QC 989 .G4 T29 1924 Jan.-Jun.

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

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

JAHRGANG 49 Nr. 1

Dienstag, 1. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Nieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Nieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN — NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	771.0	WNW 5	12	3	\ -0.6	2	20	10/10 cu-ni	0	
Helgoland	—	ENE 3	bed.							2
Keitum	770	NNW 4	17	-6	— 0	1	10	9/10 str-cu	9	
Bremen										
Hamburg	69.9	NW 3	11	-4	\ -0.5	2	4	10/10 str.	8	
Kiel	68.7	WNW 3	10	-6	\ -0.5	1	—	3/10 [2/10 a-cu, 1/10 str.	8	
Warnemünde										
Swinemünde	68.2	N 6	12	-2	\ +1.0	1	50	7/10 [6/10 a-cu, 1/10 cu	8	
Rügenwaldermünde										
Danzig	57.2	WNW 4	07	-3	\ -1.5	7	4	10/10 ni	0	
Königsberg										
Memel	57.3	NE 2	27	-10	/ +1.0	2	2	8/10 [5/10 a-in, 3/10 str-ni	6	
Aachen	72.1	WNW 1	12	-5	\ 0	0	10	7/10 a-str.	8	
Löningen										
Magdeburg	68.9	WNW 4	00	-7	\ -0.5	7	20	7/10 a-str.	8	
Dresden	67.4	W 6	71	-9	\ -0.5	7	2	10/10 ni	8	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	62.6	WNW 4	65	-5	/ 0	7	1	10/10 ni	9	
Frankfurt a/M.	72.6	NNE 1	11	-13	— 0	0	2	10/10 str.	7	
Friedrichshafen										
Bamberg										
Fürth										
München	72.4	Stille	26	-13	/ +0.5	3	4	10/10 str.	8	
Strassburg	76.8	N 2	01	-6	— 0	0	4	3/10 ci		
Posen	62.2	WNW 4	17	-4	— -0.5	7	4	9/10 cu-ni, str-cu	8	
Kahler Asten 852 m	—	N 3	12	-12	/ +0.5	0	60	7/10 [6/10 a-cu, 1/10 cu	8	
Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	55.3	NW 5	66	-15	— 0	7	0.2	10/10 str.	0	
Schneekoppe 1603 m										
Zugspitze 2964 m										

DEUTSCHE STATIONEN — ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.
Borkum	770.4	SW 2	W	-4	\ -0.5	2	20	10/10 a-str.	0	0	-
Helgoland	—	ENE 2	bed.								
Keitum	69.2	NNW 2	11	-4	\ -0.5	2	10	8/10 str-cu	9	0	-2
Bremen	70.1	W 2	11	-7	\ -0.5	2	4	10/10 str-cu	9	0	-7
Hamburg	69.9	WNW 3	00	-5	— 0	1	2	1/10 a-cu	8	0	-4
Kiel	69.5	W 1	01	-6	— 0	1	—	Wolkenlos	8	0	-5
Warnemünde	68.8	NE 3	11	-2	— 0	1	10	10/10 ni	8	0	-
Swinemünde	63.8	N 5	11	-3	/ +1.0	1	—	10/10 str.	7	0	-2
Rügenwaldermünde	60.2	W 6	bed.	-2	/ +0.5	4					-2
Danzig	58.7	NNW 5	33	-4	/ +2.0	7	4	10/10 ni	8	0.6	-2
Königsberg											
Memel											
Aachen	72.3	Stille	23	-5	\ 0	0	10	8/10 [7/10 a-cu, 1/10 cu-str.	9	0	-
Löningen	71.2	NW 1	11	-14	\ -0.5	2	> 50	10/10 ni	8	0	-
Magdeburg	69.1	WNW 2	01	-8	/ +0.5	7	1	10/10 str.	9	—	
Dresden	66.7	W 4	41	-9	/ +0.5	7	2	10/10 ni	8	0.3	
Grünberg i/Schl.	72.8	Stille	00	-11	— 0	1	1	wolkenlos	5	0	-
Breslau	63.8	WNW 6	11	-6	— 0	7	4	10/10 str-cu	9	2	
Frankfurt a/M.	69.1	WNW 4	60	-6	/ +0.5	7	4	9/10 ni	9	0.7	
Friedrichshafen	73.3	N 1	28	-13	/ +1.0	0	—	10/10 str.	7	0	
Bamberg	73.6	N 2	12	-12	/ +1.0	1	4	10/10 str.	8	0	
Fürth	72.5	Stille	61	-16	— 0	1	40	10/10 ni	8	0.1	
München	70.6	W 1	01	-15	/ +1.0	0	0.5	wolkenlos	0	0	
Strassburg	73.1	Stille	11	-15	/ +0.5	0	10	2/10 a-cu			
Posen	62.0	WNW 4	60	-5	— 0	7	2	10/10 ni	8	—	
Kahler Asten 852 m											
Brocken 1148 m	62.3	NNW 6	61	-13	— 0	7	0.05	10/10 str.	0	2	
Fichtelberg 1213 m	55.9	NW 5	27	-16	— 0	7	0.05	Nebel	0	1	
Schneekoppe 1603 m											
Zugspitze 2964 m											

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NE 1, 3/10 bed. gew. Sicht, Treibeis, See ruhig 7p Stille 1/10 " " " "
Bülk	
Arkona	2p NW 8, heiter, grobe See
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 66.9 WNW 6 Wetter 11 Temp. -3 Sichtw. b. 20 Km See 4
Borkumriff	2p 758.0 SW 2 " 00 " 0 5.2 " See 3 W-T 3
Amrumbank	Stille, bewölkt, See 1 W-T 0.8 7/10 Stille, bewölkt, See 1 W-T 0.2
Adlergrund	
Borkum	8p 770.5 WNW 3 Wetter 11 Temp. -4°

HEUTE MORGEN

List	8h 8 Stille bed. Bichtig, Treibeis, See ruhig
Bülk	8a 764.2 NW 2 Wetter Temp. -3° See 1 2a 763.9 NW 2 " 11° " -2° Sichtw. 20 Km See 1
Arkona	8a W 4 bed. See mäßig bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 769.6 SW 3 Wetter 12 Temp. -1° 10/10 cu. See: W-T 6
Amrumbank	
Adlergrund	

HEUTE MORGEN 8 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag
Borkum	766.2	S 2	11	-0	\ -0.5	2	10	10/10 ni	0	0
Wilhelmshaven	66.7	SW 2	11	-6	\ 0	1	2	10/10 cu-ni	8	0
Helgoland	65.1	WNW 3	1/10 bed.	0						
Keitum	65.4	W 1	12	-3	\ -0.5	1	20	8/10 str-cu	9	0
Bremen	66.3	S 1	11	-7	\ -0.5	2	10	10/10 str-cu	7	0
Hamburg	67.1	SW 2	11	-6	\ -0.5	1	10	9/10 a-str.	7	0
Gr. Borstel										
Kiel	68.0	WNW 3	15	-5	— 0	1	—	1/10 [0/10 a-cu, 1/10 str.	8	0
Warnemünde	66.3	WSW 3	11	-2	— 0	1	20	10/10 ni	7	0
Swinemünde	62.9	N 4	11	-4	— 0	1	20	10/10 str.	8	0
Rügenwaldermünde	60.2	NE 3	bed.	-3	/ +0.3	6			8	4
Danzig	60.6	SSE 2	-11	-9	— 0	7	4	10/10 str-cu, ni	9	0.3
Königsberg	60.9	Stille	-	-15	/ +0.5	0	20	10/10 [8/10 a-cu, 2/10 str.	9	0
Memel	61.2	E 2	11	-16	/ +0.5	2	4	10/10 cu-ni	4	0
Aachen	67.0	SE 1	11	-8	\ -3.0	2	> 50	10/10 ni	8	0
Löningen										
Magdeburg	66.7	WNW 2	11	-7	\ 0	1	10	8/10 [5/10 cu, 3/10 str.	8	0
Dresden	66.4	W 5	11	-8	\ -0.5	7	10	10/10 str.	8	0.3
Grünberg i/Schl.	62.8	WNW 4	11	-8	\ 0	2	4	10/10 str-cu	9	2
Breslau	61.5	WNW 4	65	-7	\ +0.7	7	2	10/10 ni	9	0.1
Frankfurt a/M.	63.6	NW 1	11	-11	\ +1.5	1	1	10/10 str.	7	0
Karlsruhe	64.8	SE 1	11	-8	\ +1.5	1	4	8/10 str.	8	0
Friedrichshafen	64.5	N 2	11	-8	\ +1.5	1	10	10/10 str.	8	0
Bamberg	64.5	Stille	61	-11	\ -0.5	2	2	10/10 ni	8	0.4
Fürth										
München	70.0	S 1	11	-10	\ -1.0	0	0	10/10 str.	9	0
Strassburg	66.7	Stille	50	-7	\ -1.0	2	1	10/10 str.		
Posen	61.1	WNW 5	69	-6	\ -0.5	7	1	10/10 ni	9	2
Kahler Asten 852 m										
Brocken 1148 m	61.1	NW 4	27	-12	\ -0.5	7	0.2	Nebel	0	2
Fichtelberg 1213 m	54.5	NW 6	27	-15	\ -2.0	5	0.2	Nebel	0	0.5
Schneekoppe 1603 m										

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:

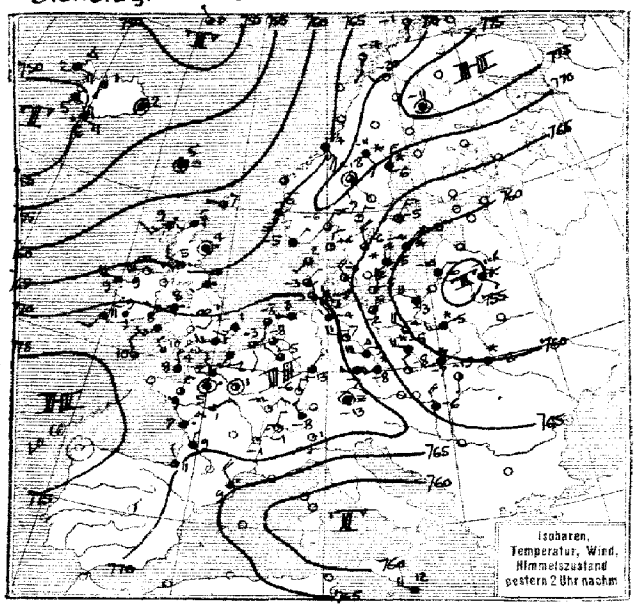
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

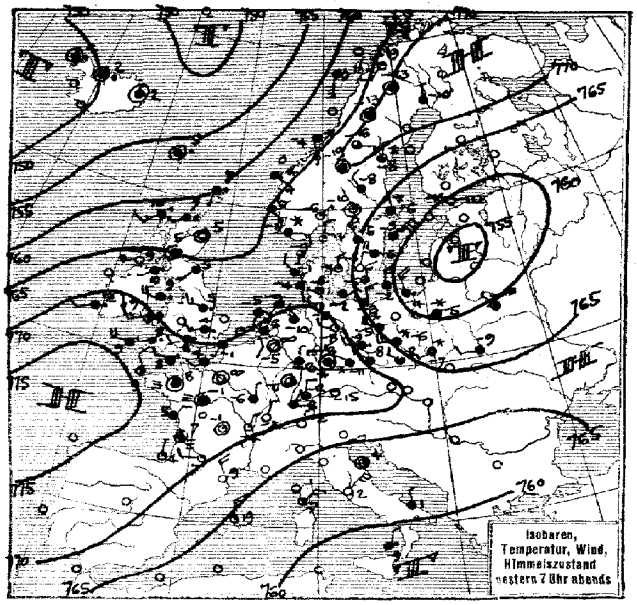
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

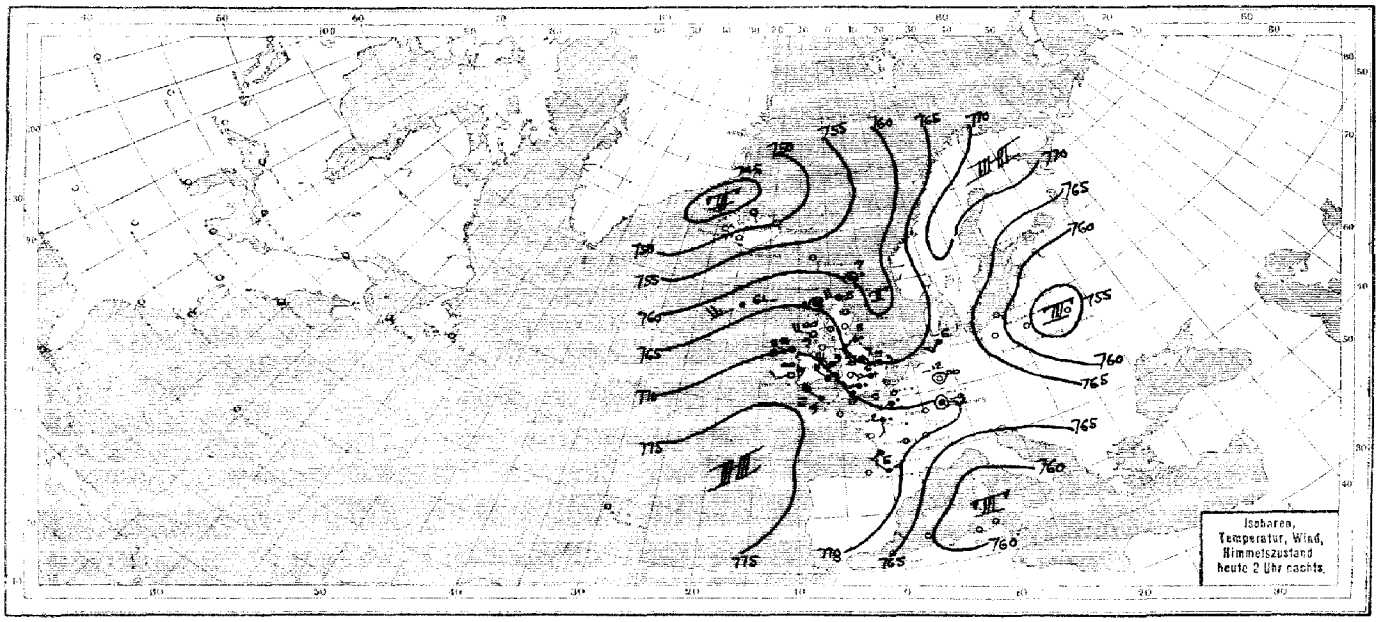
Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000

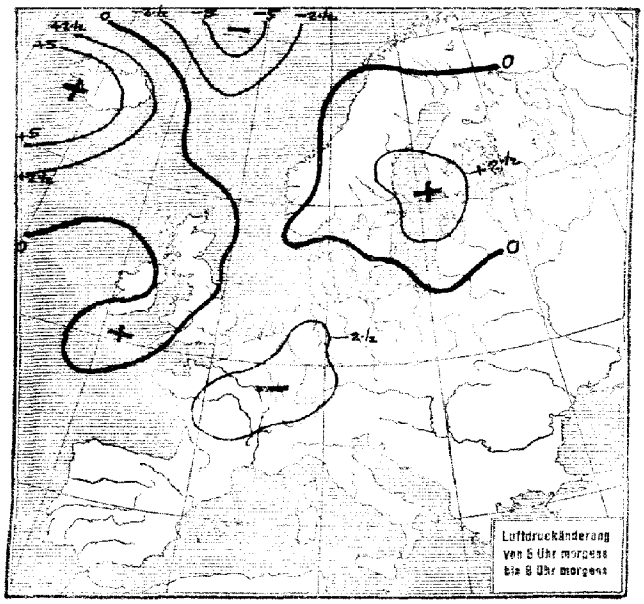
Dienstag, den 1. Januar 1924

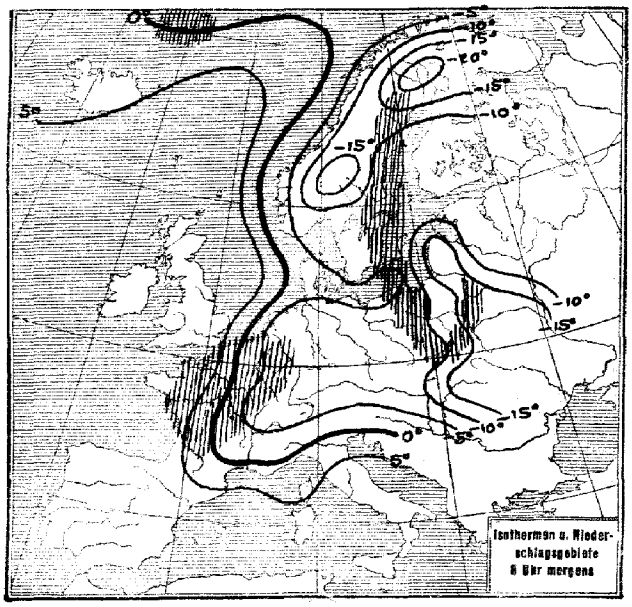
DEUTSCHE



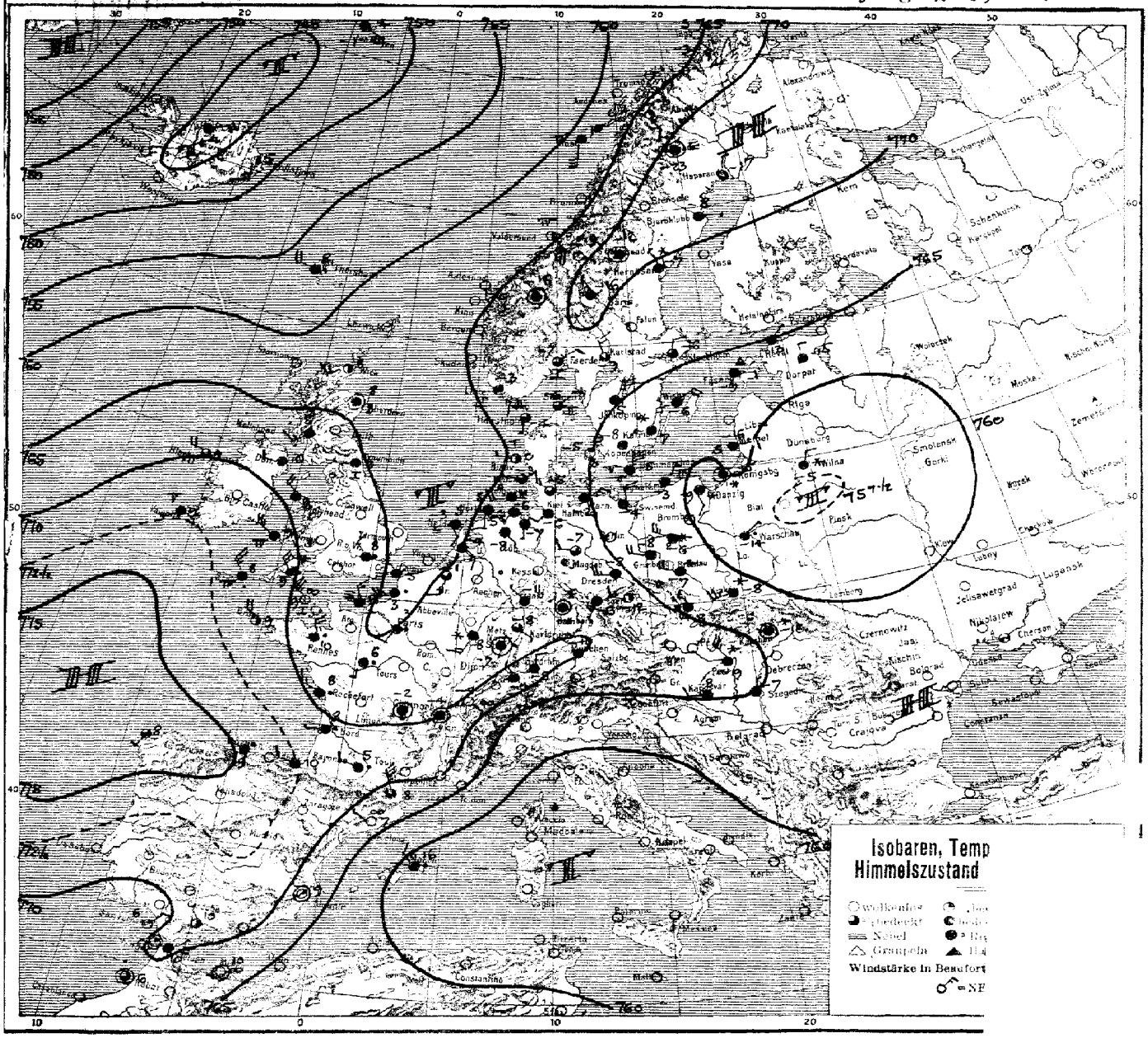








SEEWARTE Jahrgang 49, Nr. 1.



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, den 1. Januar 1924.

Der gestern Deutschland und Holland bedeckende Hochdruckkern hat unter dem über Polen sich vertiefenden und an Raum gewinnenden, sowie der von Nordwesten her den Depression an Höhe des Barometerstandes verloren. Ein Ausläufer des letzteren gebietes ist durch Zufuhr ozeanischer Luft über der Nordsee zu weiterer Entwickelu und dürfte beim Vordringen nach dem Festlande langsam Erwärmung bringen.

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hält sich noch, ebenso hat das Biscayasee wenig Aenderung erfahren.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, den 2. Januar 1924.

NORDSEE: Schwachwindig, vorwiegend bewölkt, Dunst oder Nebel, zunächst noch Frost.

westl. OSTSEE: [illegible] Nordwinde, vorwiegend bewölkt, Fortdauer des Frostes, Schneefälle.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Meist schwache Luftbewegung [illegible] vorwiegend wolkigen Frostwetters, ver[illegible] Schneefälle

Dienstag, 1. Januar 1924 — 1924 Nr. 1

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		66.2	66.2	66.2	66.1	66.0	65.9	65.6	65.8	65.8	65.8	65.8	65.8	65.7	65.1	64.8	64.4	64.1	64.4	64.2	63.9	63.5	63.5	63.4	63.1
Anemograph	Richtung	NW	NNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	m.p.S.	3.8	3.3	4.0	3.5	3.6	4.1	5.0	3.0	3.1	2.8	3.5	3.1	2.8	3.5	3.0	2.8	2.8	2.5	3.3	2.9	2.0	2.8	3.5	2.9
Sonnenscheindauer in Min.																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	70.1	NW 1	4	–	72.1	NE 1	2	–	69.5	NW 1	2	–
Helder	71.0	S 2	10	–	69.8	S 3	–	0	66.3	SSE 2	1	0
Vlissingen	72.0	SSE 2	10	–								
Kopenhagen	65.8	NNW 4	50		66.3	N 4	50	0	66.3	NNE 4	20	0
Skagen	68.2	N 2	10		67.3	N 2	10	1	66.6	NE 2	10	2
Hanstholm	68.6	SW 1	50		67.4	S 1	50	2	67.4	S 1	50	2
Haparanda	77.4	Stille	>50		71.4	N 1	–	–	72.7	N 1	–	/
Hernösand	68.8	N 3	20		68.1	N 2	10	–	68.8	NNW 1	10	4
Stockholm	62.3	NNE 3	10		63.0	NNW 2	4	–	65.8	N 2	10	–
Wisby	59.3	NE 6	4		60.2	NE 7	–	–	63.5	NE 4	50	3
Jrigö	67.8	S 1	>50		67.0	S 4	>50	–	64.5	SSE 3	750	0
Valdersund	64.1	SE 5	>50		63.5	SSE 6	2	–	64.5	SE 5	>50	4
Utsire	67.0	S 5	20		65.5	SSE 4	50	–				
Helsingfors												
Reval					64.3	SE 1	0.05	–	65.8	NE 1	–	–
Minsk					59.6	NNW 1	4	–				
Prag	67.3	WSW 4	4	–	68.3	WNW 3	10	–	67.3	W 3	10	–
Budapest	63.4	NW 4	–	–					63.8	NW 5	–	–
Belgrad												
Tarent					60.6	N 1	–	–				

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7											
La Coruña									76.8	SSW 1	–	–
Malta	58.1	WNW 4	20	–								
Rochefort	71.1	NNE 3	4	–	73.1	NNE 2	4		70.0	W 3	2	–
Bayonne	71.3	NW 1	4	–	72.9	N 1	10		72.5	W 2	4	–
Dijon	70.9	NE 2	10	–	72.7	N 1	10					
Calais	71.1	SSW 1	2	–	69.4	SSW 1	2		64.4	NW 2	0.05	–
Brest					73.3	NNW 2	50					
Paris	71.2	Stille	10	–	71.8	Stille	2		66.6	SW 2	0.20	–
Toulon												
Lerwick	61.5	W 1	10	–	60.7	S 1	20	–				
Scilly	73.1	NW 2	10	–	72.8	WNW 4	20	–	71.9	NW 5	2	4
Valentia	72.8	SSW 2	10	–	73.4	WSW 2	10	–	72.4	SW 4	20	5
Stornoway	61.3	SW 3	10	–	62.4	SW 3	10	–				
Tynemouth	66.6	SW 1	4	–	65.2	SW 1	4	–	68.2	W 1	20	1
Yarmouth	70.3	SSW 3	10									
Holyhead	69.4	SW 3	10		68.0	WNW 4	20	–	69.8	NW 4	50	3
Calshot	71.2	ESE 2	2		70.4	WNW 2	10	–				
Thorshavn	58.1	Stille	0.20		57.6	Stille	4	–	57.0	W 4	0.05	–
Seydisfjord	54.9	Stille	0.05		53.4	Stille	0.05	–	49.0	S 3	0.05	–

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Gestern nachm. und abend.									
Grain		2 p	–	SW 3	WNW 5	NW zW 6									
Plymouth		2 p	–	NW zW 4 500	NW 7	NW 9									
Lindenberg	122 m	2 p	NW 10	NW 14	NW zN 15	NNW 14	NNW 16	NNW 17	str. bw., fr. str.						Sicht bis 10 km.
Bremen		2 p	NW 4	NW zW 7 3000	NW zN 9	NNW 8	str								" " 10 "
						Heute morgen.									
Lindenberg	122 m	10 a	WNW 5	3000 NNW 14	SW zW 18	NW zW 17	NNW 17								" " "
Ajaccio		8 a	–	–	NNW 3	NW 4	NW 4	NNW 9							
Stockholm		8 a	N	NE 2	ENE 9	ENE 11	NE zN 9	NE zN 8	–	E zS 11					
						Nachträge vom 31. Dez. 23									
Trier		10 a	–	–	ENE 9	ENE 7	NE 6	NE 6							
Landau		10 a	Stille	–	NE 7	E 6									" " 10 "
Zabern		10 a	ESE 2	–	NE 10										" " 10 "
Epinal		10 a	N 1	–	N 3	N 5	NNE 6								" " 4 "
Metz		10 a	–	–	NE 5	NNE 9	NE 11	NE 11							
Thionville		10 a	–	–	ESE 7	SSE 11									
Bitsch		10 a	–	–	NE 8	NE 8	ENE 9	ENE 10	–	ENE 9					
Nancy		10 a	ENE 3	–	E 7	ENE 6	NE 7	NNE 10	–	N 13					" " 4 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
31. Dez.	2 p.	49°0	12°5 W	73.3	W 5	2.5	12.2	9.4	3	10	10 str	2	W
"	7 p.	48°9	10°1 W	71.1	WNW 5	1.0	12.2	10.6	1	0	10 str.	2	W
1. Jan.	2 a.	48°7	7°9 W	62.3	SSW 6	1.0	11.7	10.6	1	20	9 10 str.	2	W

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
				7									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 **Nr.** 2 — Mittwoch, 2. Januar **1924**.

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	765.7	Stille	01	-3	— 0.5	1	10	10/10	9	
Helgoland		W 1	wolkig							2
Keitum	65.2	NW 1	11	-0	— 0.0	2	10	10/10 str	9	
Bremen										
Hamburg	65.1	NNW 2	11	-4	— 1.0	2	2	10/10	6	
*Kiel	66.0	ENE 2	61	-1	— 0.5	7	0.05	10/10 str	8	
*Warnemünde										
Swinemünde	61.3	N 3	61	-3	— 0.5	7	10	9/10	9	
Rügenwaldermünde										
Danzig	60.4	WSW 1	65	-10	— 1.0	7	0.50	10/10 mi	0	
Königsberg										
Memel										
*Aachen	64.5	WSW 1	11	-1	— 0.5	2	10	10/10 str	9	
Löningen										
Karlsruhe										
Magdeburg	64.0	NNW 3	60	-4	— 1.0	7	10	10/10 str	6	
*Dresden	63.0	W 5	65	-6	— 2.0	7	2	10/10 mi	8	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	60.0	NW 3	17	-7	— 0.5	7	20	9/10	9	
Frankfurt a/M.	66.0	WSW 2	11	-6	— 2.0	2	1	10/10 str	7	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	65.8	N 3	11	-6	— 2.0	2	10	10/10 str	8	
Strassburg	65.3	Stille	26	-4	— 2.0	4	20	Nebel	5	
Posen										
*Kahler Asten 852										
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	652.3	NW 8	11	-15	— 3.5	2	0.05	10/10 str	0	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
764.3	ENE 3	11	-2	— 0.0	2	2	9/10	9	0	4	0
66.2	E 2	11	-2	+ 1.0	2	10	10/10 str	9	0	0	
65.8	N 1	10	-5	— 0.0	1	4	7/10 str	8	0	-4	
65.8	NE 1	00	-5	+ 1.0	7	10	wolkenlos	7	2	-4	
65.9	NE 3	12	-4	— 0.0	7	0.05	7/10	8	93	-3	
67.2	NE 2	11	-4	— 0.0	1	2	10/10 mi	8	0		2
62.4	NNE 2	17	-4	+ 0.5	7	—	9/10 str	8	0	-3	
60.5	NE 4	bedeckt	-2	+ 0.2						-2	
58.1	NW 3	64	-5	— 1.0	7	2	10/10 mi	8	2	0	
56.1	NE 4	65	-15	— 1.0	7	1	10/10 mi	8	4		0
64.6	Stille	62	-2	— 0.0	7	4	10/10 mi	9	01	0	
64.5	SSW 1	11	-4	— 0.5	2	0.50	10/10 str	9	0	-4	
64.5	NNW 1	00	-7	+ 1.5	7	2	8/10	9	94	-4	
63.2	W 5	17	-7	— 0.0	7	10	10/10 mi	9	92	-6	
61.6	N 2	10	-9	+ 1.0	7	2	10/10 str	9	2	-6	
60.5	N 2	17	-7	— 0.0	7	10	6/10 str	9	97	-6	
65.8	Stille	11	-8	— 0.0	2	—	10/10 str	7	0	-6	
64.8	N 2	11	-4	— 0.5	7	10	10/10 mi	8	1	-3	
65.8	Stille	12	-12	— 0.0	7	10	8/10	8	1	-8	
65.4	Stille	11	-7	— 0.5	2	—	10/10 str	9	0	-6	
64.6	N 1	10	-4	— 0.5	3	4	10/10 str	—			
61.7	Stille	17	-11	+ 0.5	1	4	9/10 str	0	2	-5	
—	N 2	11	-8	— 0.0	1	50	7/10	0	0	-6	
658.5	WSW 5	65	-12	— 0.5	8	250	10/10 str	0	95	-10	
651.8	NNW 6	65	-12	— 0.6	7	0.05	10/10 str	0	2	-12	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{10}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{50}p, Brocken 2^{45}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{10}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p W 1, bedeckt, gew. Sicht, Treibeis, See sehr ruhig 7p NE 2–3, bedeckt, gew. Sicht, Treibeis, See ruhig
Bülk	2p 63.5, ENE 2, W 4, T -3, Sicht 20 km, See 1 7p 62.8, NE 4, W 1, T -3, Sicht 0.05, See 3
Arkona	2p N 4, wolkig, See 4
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 63.5, SSE 1, W 1, T -0 7p 65.6, SSE 1, W 1, T 0
Amrumbank	2p W 1, bewölkt, See 2 7p E 4, bedeckt, See 2
Adlergrund	
Borkum	6p 65 1, Stille 1, W 1, T 2

HEUTE MORGEN

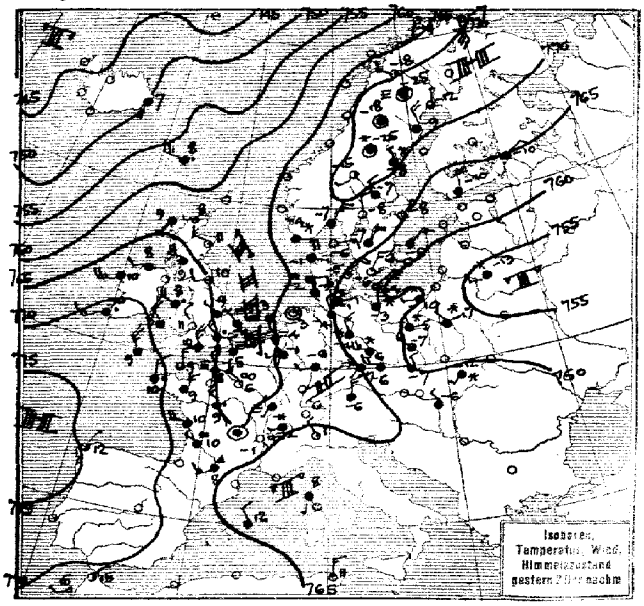
List	8a W 2, wolkig, gew. Sicht, Treibeis, See ruhig
Bülk	8a 62.3, NW 2, W 0, T +, Sicht 1, See 1
Arkona	8a N mässig, bedeckt, See mässig bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 66.2, S 3, W 1, T 1
Amrumbank	8a Stille, bewölkt, See 0
Adlergrund	8a bedeckt, N 6, See unruhig, Sicht 15 Sm

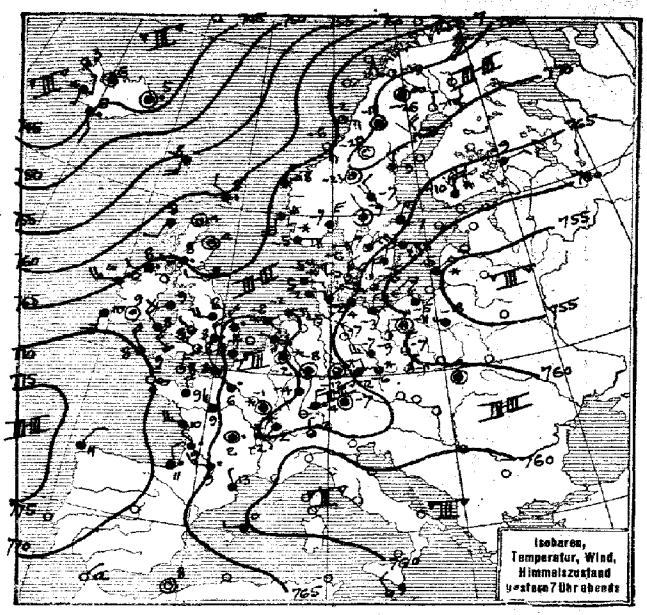
HEUTE MORGEN 8 UHR

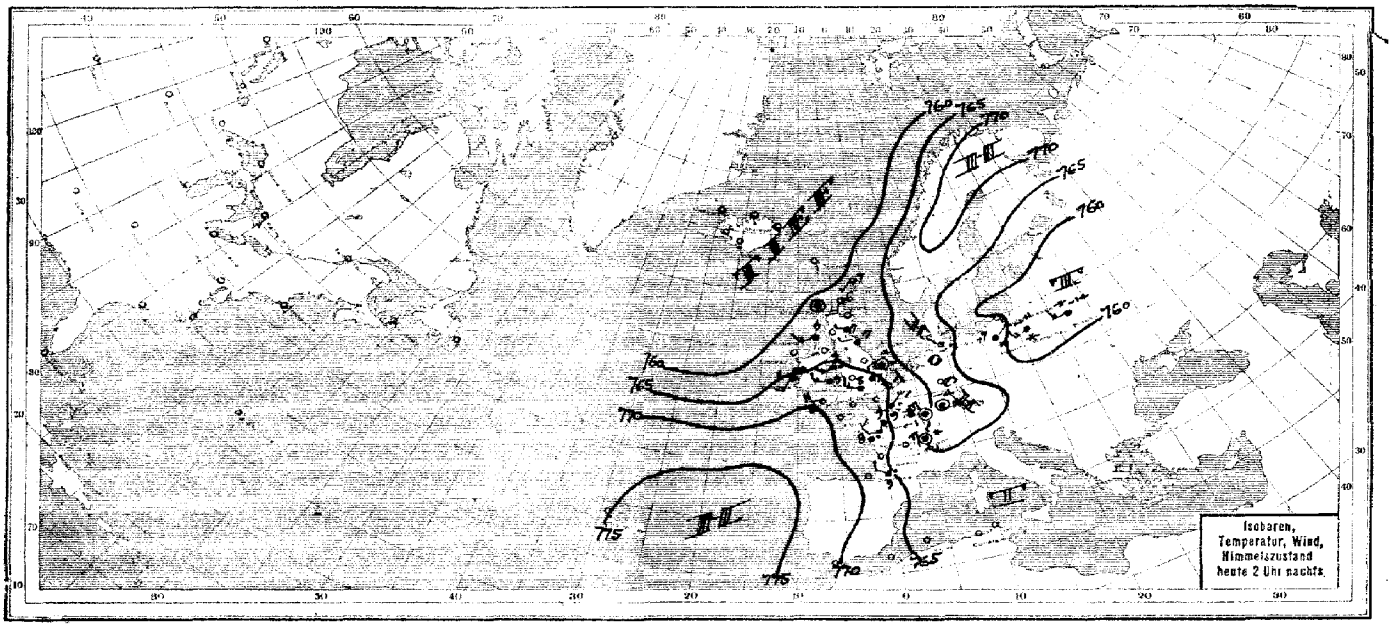
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	766.3	S 1	01	-2	— 1.0	0	20	5/10	8	0		0
Wilhelmshaven	66.1	E 1	24	-12	— 0.0	4	0.05	Nebel	9	0	-4	
Helgoland	62.0	Stille	1/2 bedeckt	-3								0
Keitum	65.4	WNW 1	11	-6	— 0.5	2	10	10/10 str	9	0	-0	
Bremen	65.6	Stille	20	-9	— 0.0	0	1	6/10	9	0	-9	
Hamburg	65.6	Stille	29	-8	— 0.5	0	0.50	Nebel	9	0	-8	
Gr. Borstel		Stille	bewölkt	-10						4	-17	
Kiel	65.8	NW 2	11	-6	+ 1.0	1	0.05	10/10 str	8	0	-7	
Warnemünde	64.5	N 2	11	-4	— 0.0	1	2	10/10 mi	9	0		2
Swinemünde	61.1	N 4	11	-5	— 0.5	1	10	10/10 str	9	0	-5	
Rügenwaldermünde	57.6	N 6	bedeckt	-2	— 1.0	3					-7	5
Danzig	64.3	N 5	65	-1	— 0.0	7	2	10/10 mi	0	8	-11	
Königsberg												
Memel												
Aachen	65.6	Stille	00	-7	— 0.0	7	20	7/10 str	0	5	-7	
Löningen	66.1	NE 1	00	-13	— 0.0	0	250	3/10	7	0	-13	
Magdeburg	65.2	WNW 2	11	-7	— 0.0	1	4	9/10 str	8	0	-10	
*Dresden	64.7	W 4	11	-8	— 0.0	2	4	10/10 str	9	10	-10	
Grünberg i/Schl.	61.8	WNW 4	11	-9	— 1.0	7	4	10/10 mi	9	01	-11	
Breslau	61.1	WNW 5	69	-7	— 0.5	7	1	10/10 mi	9	92	-14	
Frankfurt a/M.	67.1	NE 2	28	-12	+ 0.5	0	1	Nebel	8	0	-12	
*Karlsruhe	66.9	ENE 1	21	-8	+ 0.5	1	1	Nebel	0	0	-8	
Friedrichshafen	65.1	NE 2	11	-4	— 0.0	2	10	10/10 mi	8	0	-5	
Bamberg	67.0	Stille	15	-12	— 0.0	2	4	10/10 mi	8	0	-13	
Fürth												
München	68.2	Stille	21	-14	+ 1.0	0	2	Nebel	9	0	-18	
Strassburg	65.4	NNE 1	10	-4	— 0.0	2	2	10/10 mi				
Posen	64.2	W 4	61	-5	— 1.0	7	4	9/10 mi	0	2	-12	
Kahler Asten 852		N 2	01	-8	— 0.0	0	50	wolkenlos	0	0	-7	
Brocken 1148	659.0	NW 3	01	-13	— 0.6	7	250	wolkenlos	8	5	-13	
Fichtelberg 1213	653.4	WNW 3	17	-15	+ 1.5	5	0.05	10/10 str	0	93	-17	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

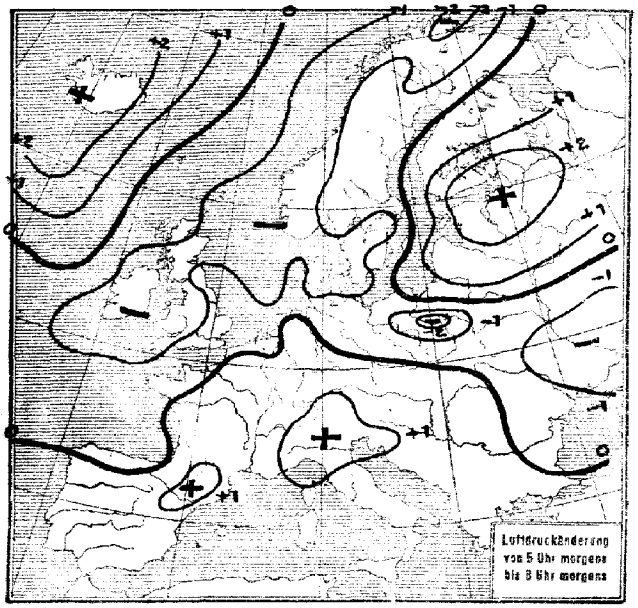
Mittwoch, den 2. Januar 1924.

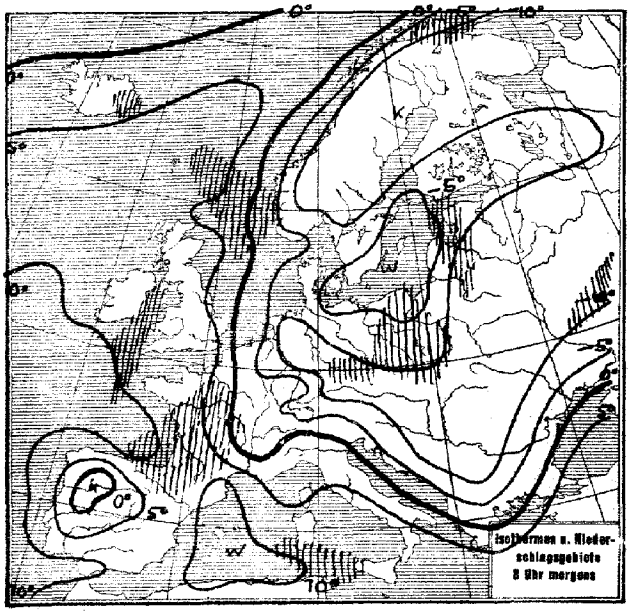
DEUTSCHE





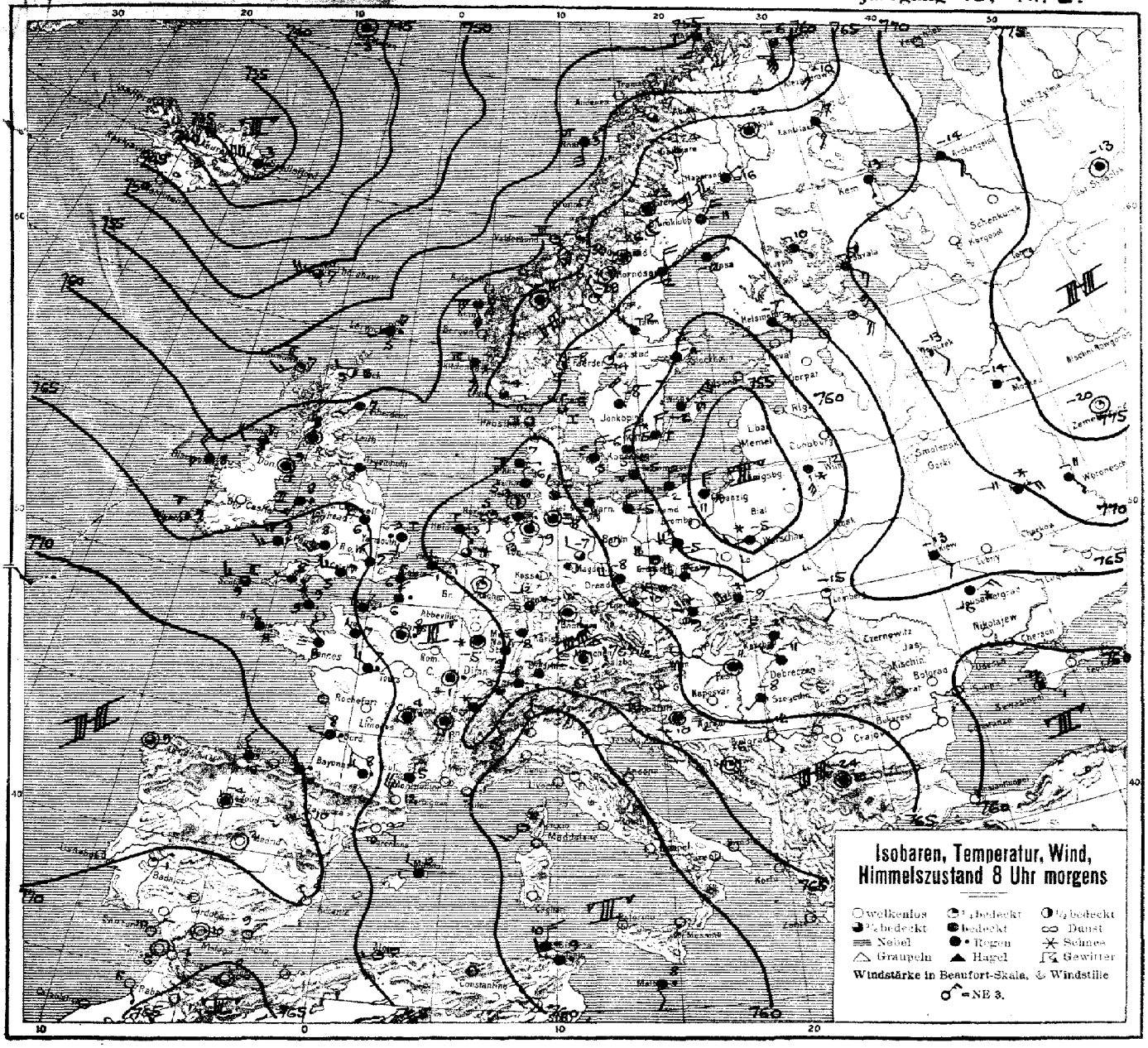






SEEWARTE

Jahrgang 49, Nr. 2.



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch den 2. Januar 1924

Noch immer verläuft die sich in einem starken Temperatursprung ausprägende Grenze zwischen kontinentalen und atlantischen Luftströmungen von der Nordsee südwärts nach Frankreich. Sie wird auch in den nächsten Tagen ihre Lage nicht wesentlich ändern, da noch keine Anzeichen einer kräftigen und ausgedehnten atlantischen Luftströmung, der es gelingen könnte, die kalten über dem Festlande lagernden Luftmassen ostwärts zu schieben und abzutragen, erkennbar sind. So werden wie bisher Ausläufer und Teiltiefbildungen an der genannten Temperaturgrenze Westeuropa beeinflussen. Die über Ostdeutschland und Polen liegende Depression wird sich bei nur geringer Lageänderung morgen verflachen, aber weiter in Ostdeutschland Schneefälle verursachen

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, den 3. Januar 1924.

NORDSEE: Schwachwindig, wolkig, teils Dunst oder Nebel, schwacher Frost, trocken.

westl. OSTSEE: Frische böige Nordwinde, trübe, zeitweise Schneefälle, schwacher Frost.

östl. OSTSEE:

vorüber „Signalball".

Lammerich & Lesser, Altona.

Mittwoch, 2. Januar 1924 Nr. 2

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph		versagt																							
Barograph		62.7	62.5	62.2	61.4	61.3	61.2	61.0	61.1	61.4	61.4	61.8	62.0	62.0	62.4	62.4	62.4	62.6	62.4	62.2	62.1	62.1	62.0	[illegible] .8	62
Anemograph	Richtung	WNW	WSW	WSW	WNW	WNW	NNW	NNW	N	EEE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	Stille	Stille	Stille	NW	Stille
	m.p.S.	4.0	4.8	3.5	3.8	4.1	3.0	3.2	3.4	2.5	3.3	3.1	3.6	2.2	1.8	1.8	1.8	2.6	2.4	1.3	1.3	1.3	1.3	0.5	0.5
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich									65.6	E 1	2	
Helder	65.3	SSE 2	1	·	64.8	EIE 1	0.05	0	65.5	SE 1	2	0
Vlissingen									65.9	E 2	4	1
Kopenhagen	64.7	NE 4	20	·	65.7	N 3	20	0	63.4	N 3	20	0
Skagen	67.0	ENE 3	20	·	67.9	ENE 3	10	3	64.9	N 1	10	1
Hanstholm	66.4	E 1	20		66.9	E 3	20	2	64.8	SSE 1	20	2
Haparanda	72.2	N 1	> 50		71.3	N 2	–	-	67.0	NE 1	50	-
Hernösand	70.6	NNW 1	50		69.7	N 2	> 50	-	64.8	N 4	> 50	4
Stockholm	66.6	NNE 1	20		65.4	N 3	10	-	59.8	N 3	10	
Wisby	62.5	NE 8	50		61.6	ENE 7	–	6	57.2	NE 7	50	6
Jngö	64.1	SSW 2	> 50						57.4	SSW 8	20	1
Väderöbod					63.8	SE 6	> 50	4	60.6	SE 5	> 50	3
Utsire									63.1	SSE 5	2	3
Helsingfors	63.9	N 4	20	·	61.7	N 4	20	·	63.5	SE 3	10	·
Reval												
Pinsk												
Prag	63.0	W 3	20	·	62.4	WNW 2	4		66.6	NNW 1	20	
Budapest	62.1	NW 1							63.8	Stille		
Belgrad									60.5	SE 1	10	
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	75.0	NNE 1	·	·	72.1	NNE 2	–		72.0	Stille		
Malta					62.0	NW 2	–		58.-	SSE 2		
Rochefort	67.4	W 4	–		67.5	W 5	4	-				
Bayonne					69.4	NNW 2	4	·	69.7	NW 1	0.2	·
Dijon	65.4	SSW 1	1	·	64.5	Stille	1	–	64.3	Stille	1	·
Calais	64.2	NNW 2	–	-	64.2	N 1	0.05	·	62.4	N 1	0.05	
Brest	70.9	N 3	20	-	70.6	N 4	10		68.8	NW 1	10	-
Paris	64.2	NW 3	2	-	64.1	NW 2	2	·	63.7	Stille	0.08	
Toulon												
Lerwick					61.3	WNW 2	4	1	58.4	SW 1	10	0
Scilly	71.6	NW 5	20	-	70.8	NNW 4	50	4	67.8	W 3	50	2
Valentia	70.8	WNW 3	10	·	69.3	S 3	20	4	64.5	SW 2	20	5
Stornoway	64.1	SSW 1	20	-	61.7	SSW 2	10	1	59.0	SW 3	50	2
Tynemouth	65.7	W 2	20	-	65.5	W 2	20	1	62.3	SW 1	4	1
Yarmouth	64.8	NW 1	0.2		64.4	NNW 4	4	0	64.5	S 3	4	1
Holyhead	69.0	WNW 4	10	·	65.3	SW 2	10	2	63.7	SSW 3	10	2
Calshot	66.6	NNW 5	10	·	66.9	WNW 3	20	0	66.6	WNW 3	50	0
Thorshavn	58.2	W 5	10	-	56.4	S 4	10	–	62.7	WNW 5	20	
Seydisfjord	49.6	S 1	20	-	46.8	Stille	20	-	34.0	W 9	20	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Gestern nachm. u. abend								
Shotwick	·	2p	⁒	WNW 14											
Barcelona	·	2p	N 3	250 N 3	N 5	NW 4	⁒	N 7	⁒	N 16					
Nimes	·	7p	⁒	⁒	NNW 6	NNW 14	N 20	NNW 18							
Olmütz	·	7p	⁒	N, W 10	NW 14	NW, N 15	NNW 13	NNW 12							
Holyhead	·	7p	⁒	WNW 9	NW, W 10	NW, W 12									
Andover		7p	⁒	NW, N 10	NNW 16	N, W 17									
							Heute morgen								
Bonn		10a	⁒	⁒	SE 2	S 7									Sichtw. b. 2 Km
Düsseldorf	·	6a			SSE 6	SE 9									" " 4 "
Lindenberg	122m	7a	W, N 5	⁒	NW 15	NW, W 15	NW, W 15								Sichtw. b. 4 Km
Rostock	⁒	8a	-7.0° 78%	-7.1° 86%	165 -6.3 %	800 -12.4° 80%	1000 -11.7 58%	1380 -9.0° 72%	1800 -4.0° 72%						
			NW 5	NW, N 12	NW, N 13	NW, N 15	N, W 15	NW 13	NNW 4					cu 800m	" " 20 "
Hindenburg	122m	9a	-8.7 98%	250 -10.0° 98%	500 -9.0° 92%	800 -12.0° 69%	1000 -14.5° 65%	1250 -14.0° 63	-14.5° 98%	1800 -11.0° 98%	2000 -10.5° 98%	2300 -11.5° 98%	2500 -11.0° 98%	St	" " 4 "
			WNW 4	NW 14	NW 16	NW 15	NW, W 15	NW, W 15	NW, W 15	NNW 16	NNW 16	NNW 17	NW, W 18		
Malta	·	8a	SSE 3	S 8	S 7										
Kaschau	·	8a	S 2	W, S 7	W 9										
Mülhausen	·	6a	⁒	⁒	N 2	NNW 4									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
1. Jan	8a	44.5 N	24.0 W	759.1	SSW 7	"	12.8	11.1	2	10	10/10 str.	7	W
"	8a	58.2 N	19.9 W	56.3	SSW 4	"	10.2	8.9	2	10	10/10 -	2	SW
"	2a	58.6 N	17.5 W	64.3	SW 5	"	10.0	9.1	2	10	10/10 -	2	W
"	2p	57.8 N	22.3 W	49.3	NW 4	59	6.2	8.4	6	10	10/10 cu	2	SW
"	2p	44.4 N	26.3 W	65.1	W 8	66	10.6	10.0	1	20	5/10 cu	6	SW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
				7									

EISBERICHT
vom
2. Januar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nederland, sichtbares Emsgebiet						x										x					
" , Hafeneinfahrten							x										x				
Borkum, Hafen					x											x					
" , Riffgatt			x											x							
Norderney, Seegat										x										x	
" , Watten										x										x	
Wangeroog, Harle										x										x	
" Watten										x										x	
Wilhelmshaven, Innenjade					x										x						
" , Hafeneinfahrten					x										x						
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet										x										x	
Wangeroog, Außenjade										x										x	
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet			x											x							
Bremerhaven, " "						x														x	
Brake, " "						x								x							
Bremen, " "			x										x								
Roter Sand, Wesermündung		x										x									
" " , Alte Jade		x										x									
Neuwerk, Seegebiet						x									x						
" , Elbe bis Cuxhaven						x										x					
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						x									x						
" , Hafen und Einfahrten					x									x							
Helumerschanze								x								x					
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						x								x							
" , Kanaleinfahrt						x								x							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x														x	
Brunshausen, " "						x								x							
Altona, " "					x									x							
Hamburg, " "		x											x								
Harburg, " "			x											x							
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider							x											x			
Husum, Hever							x										x				
Amrum, Vortrapptief					x										x						
" , Schmaltief							x								x						
Lister Tief, Ellenbogen						x										x					
DÄNEMARK																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm		x										x									
Læsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs	x											x									
Sprogö	x											x									
Albuen	x											x									
Kegnäs	x											x									
Kjelsnor	x											x									
Hyllekrog	x											x									
Gedser			x										x								
Stevns	x											x									
Dragör	x											x									
Köbenhavn									x							x					3m Sund Festeis
Helsingör			x										x								
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x									x							
Schleimünde bis Schleswig				x										x							
Eckernförde		x										x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x									x					
Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
Kieler Föhrde und Hafen			x									x									
Fehmarnsund	x											x									
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck							x												x		
Fahrwasser nach Wismar							x										x				
Warnemünde bis Rostock							x									x					
Dargerort										x										x	
Darhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus										x										x	
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
Greifswalder Oje										x										x	
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde					x												x				
Kolberg	x											x									
Stolpmünde					x								x								
Danzig bis Neufahrwasser						x								x							
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x										x				
Pillau					x									x							
Königsberger Seekanal							x											x			
Brüsterort	x											x									
Memel, Hafen							x												x		
" , Seetief			x											x							

EISBERICHT
vom
2. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
ESTLAND - LETTLAND											
Libau										X	
Windau										X	
Domesnäs (Michaels Turm)										X	
" Richtung NW										X	
" " NE										X	
" " SE										X	
Riga, See										X	
" , Hafen										X	
Haynasch										X	
Kynö										X	
Werder										X	
Worms										X	
Zerel										X	
Filsand										X	
Dagerort										X	
Pakerort										X	
Reval										X	
Stenskär										X	
FINLAND 1. Januar											
Fahrwasser Wiborg-Trångsund										X	
" Trångsund-Rödhäll										X	
Außerhalb Rödhäll										X	
Fahrwasser Kotka-Rankö										X	
Außerhalb Rankö										X	
" Lupp										X	
Helsingfors - Hafen nebst Umgebung										X	
Außerhalb Svea borg										X	
" Gräskärsbåderna										X	Keine Aufnahme
Bei Porkkala										X	
Außerhalb Kalibådan										X	wegen Störung
Meer außerhalb Jussarö										X	
Hangö - Hafen nebst Umgebung										X	
Gegend von Russarö										X	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										X	
Hangö W-Fjärd										X	
Åbo Hafen bis Stora Bocken										X	
Erstan Fjärd										X	
Widskärsfjärd										X	
Bei Utö										X	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										X	
Skiftet	X										
Bei Ledsund			X								
Meer außerhalb Mariehamn			X								
Schärenhof außerhalb Raumo							X				
Meer nahe außerhalb Raumo	X										
Gegend von Relandersgrund	X										
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung		X									
Außerhalb Kello und Räfsö		X									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	X										
Fahrwasser Rönnskär-Wasa									X		
" Norrskär - Wasa									X		
Schärenhof außerhalb Jakobstad									X		
Meer außerhalb Jakobstad									X		
Fahrwasser nach Toppila									X		
" " Kemi									X		
SCHWEDEN 1. Januar											
Fahrwasser nach Karlsborg							X				
Seegebiet vor Rödkallen							X				
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							X				
Seegebiet vor Gasören							X				
Västra Kvarken							X				
Seegebiet vor Skag		X									
" " Hernö	X										
Ångermanälven oberhalb Svanö							X				
" unterhalb "							X				
Seegebiet vor Bremö	X										
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	X										
Alnösundet							X				
Seegebiet vor Lilljungfrun			X								
" rund um Eggegrund									X		
Nordfahrwasser nach Gävle							X				
Öresgrundsgropen									X		
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	X										
" vor Söderarm	X										
" " Sandhamn	X										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							X				
Seegebiet vor Landsort	X										
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X				
" Hävringe " Oxelösund	X										
Kalmarsund nördlich Kalmar									X		
" südlich "	X										
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund						X					
Seegebiet vor Karlshamn	X										
Südliche Einfahrt zum Öresund	X										
Flinträännan	X										
Seegebiet vor Hälsingborg	X										
Nördliche Einfahrt zum Öresund	X										
Seegebiet vor Halmstad	X										
" - Varberg	X										
" " Vinga	X										
Fahrwasser Vinga bis Göteborg				X							
Seegebiet vor Smögen	X										
NORWEGEN											
Viker	vom 2. Januar 1923									X	
Torgauten										X	
Kristiania			X								
Faerder											
Fredriksvern											
Jomfruland											
Mardö											
Oksö											

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert nur mit Schlepperhilfe	für Segler sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
Skiftet	X									
Meer nahe außerhalb Raumo	X									
Gegend von Relandersgrund	X									
Äußerhalb Kello und Räfsö	X									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	X									
Seegebiet vor Skag										X
" " Hernö	X									
Seegebiet vor Bremö	X									
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	X									
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	X									
" vor Söderarm	X									
" " Sandhamn	X									
Seegebiet vor Landsort	X									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm									X	
" Hävringe " Oxelösund	X									
Kalmarsund nördlich Kalmar								X		
" südlich "	X									
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund					X					
Seegebiet vor Karlshamn	X									
Südliche Einfahrt zum Öresund	X									
Flinträännan	X									
Seegebiet vor Hälsingborg	X									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	X									
Seegebiet vor Halmstad	X									
" - Varberg	X									
" " Vinga	X									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg			X							
Seegebiet vor Smögen	X									
Viker										X
Torgauten										X
Kristiania										

Bemerkungen

Keine Aufnahme wegen Störung

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 3 — Donnerstag, 3. Januar **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 **wolkenlos bis halb bedeckt**, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	Nachmittag 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck (Char. u. Änd.)	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feucht.	See	Abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck (Char. u. Änd.)	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Max	See
Borkum	764.0	S 2	01	−3	−1.0	2	20	a-str.	9		7[illegible]	S 2	65	−3	−1.0	7	4	–	9	–	–	0
Helgoland	–	WSW 3	bed.							2	–	W 4	Regen									
Keitum	63.0	E 1	11	−6	−0.6	2	10	10/10 str.	9		61.2	E 1	11	−7	−1.0	2	10	10/10 str.	9	0	−6	
Bremen											60.8	W 1	20	−7	−1.5	3	2	–	9	0	−5	
Hamburg	63.9	NW 2	15	−6	−1.5	3	2	10/10 str.	7		61.3	SW 2	11	−6	−1.0	1	10	10/10 str.	8	0	−5	
*Kiel	64.1	NW 2	11	−6	−2.0	2	–	10/10 str.	8		61.8	NW 2	10	−7	−1.5	2	–	5/10 cu	8	0	−4	
*Warnemünde											63.4	E 2	11	−4	−1.0	1	10	7/10 mi	8	0	–	2
Swinemünde	58.5	N 5	60	−4	−2.0	7	10	10/10 str.	7		56.9	N 5	11	−5	−0.5	2	–	10/10 str.	8	0	−4	
Rügenwaldermünde											62.4	ENE 4	Schnee	−3	−0.2						−2	3
Danzig											55.7	E 3	11	−7	0	7	4	9/10 str-cu	0	2	−1	
Königsberg											53.9	NW 1	11	–								
Memel	56.5	E 5	61	−11	0	7	2	10/10 mi	7		55.7	– 3	11	−11	+0.5	7	–	10/10 str.	9	0.1	−7	
*Aachen	68.4	ENE 1	01	0	−1.0	0	20	1/10 a-str.	6		62.9	WSW 3	19	−2	0	1	4	9/10 cu-mi	7	0	1	
Löningen											62.4	NE 1	11	−13	−1.5	3	>50	10/10 mi	7	0	−7	
Magdeburg	63.1	WNW 3	01	−6	−1.5	5	10	1/10 a-str	[illegible]		61.8	WNW 3	12	−8	−0.5	1	0.5	9/10 str.	8	0	−5	
*Dresden	63.1	WNW 4	60	−8	−1.0	2	10	10/10 {8/10 a-str., 5/10 str.}	8		61.5	WNW 4	01	−9	−1.0	1	20	4/10 a-str.	7	0	−8	
Grünberg i/Schl.											58.9	W 6	11	−8	−0.8	2	4	10/10 mi	8	0	−7	
Breslau	69.1	WNW 5	65	−7	−0.5	7	2	10/10 mi	9		58.1	WNW 5	11	−7	0	7	4	10/10 mi	8	0.1	−6	
Frankfurt a/M.	65.4	S 1	26	−11	−2.0	3	0.5	Nebel	9		64.5	SW 3	29	−11	−0.5	4	–	Nebel	9	0	−11	
Friedrichshafen											63.7	N 2	11	−1	−0.5	2	10	10/10 mi	9	0	−1	
*Bamberg											64.8	Stille	27	−16	−0.5	1	10	10/10 str.	8	0	−7	
Fürth																						
München	65.6	Stille	26	−8	−2.0	3	2	3/10 str.	9		65.8	W 1	26	−13	+0.5	3	–	2/10 str.	9	0	−7	
Strassburg	64.8	N 1	00	−6	−1.0	2	4	wolkenlos			63.9	N 1	11	−5	−1.5	5	2	10/10 str.	–			
Posen	57.7	WNW 6	61	−6	−1.0	7	2	10/10 mi	8		56.3	WNW 7	61	−7	−1.0	7	1	10/10 mi	9	3	−5	
*Kahler Asten 852 (Seehöhe)	6 –	NNW 2	01	−8	−0.5	0	>50	10/10 str.	0		6 –	NW 4	01	−9	−0.5	0	50	Wolkenlos	0	0	−7	
*Brocken 1148											655.3	NW 6	01	−14	−1.0	0	50	Wolkenlos	8	0	−11	
Fichtelberg 1213	651.6	WNW 6	15	−14	−2.0	3	10	10/10 cu			650.3	WNW 7	23	−14	−1.5	3	0.2	Nebel	0	0	−12	
*Schneekoppe 1603																						
*Zugspitze 2964																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2[14]p, Dresden um 2[05]p und 7[05]p, Bamberg um 9[17]p, K'Asten 2[30]p, Brocken 2[15]p, Schneekoppe 9[03]p, Zugspitze 2[16]p, 9[16]p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Station	Beobachtungen
List	2p Stille, bed. gew. Sicht, Treibeis, See ruhig 11p E 2 " " Regen " " " " gew. Sicht 7p E 2-3 " " " " " "
Bülk	2p 761.5 NW 3 Wetter 11 Temp. −6° Sichtw. 50 km See 1 5p 760.4 WNW 1 " 20 " −7 " 10 " 1
Arkona	7p NNW 7 bed. See unruhig
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 763.7 S 3 Wetter 11 Temp. −1° W−T 3 10/10 str. 7p 761.4 S 3 " 11 " −1° " 2 10/10 " See ruhig
Amrumbank	2p See schlicht, bewölkt W−T −2.0 7p WNW 3 bed. See 2 " −T [illegible]
Adlergrund	7p N 4 bed. See mäßig bewegt, Sichtw. 40 km
Borkum	2p 765.6 S 2 Wetter 11 Temp. −3°

HEUTE MORGEN

Station	Beobachtungen
List	2a SE 3-4 bed. gew. Sicht, Treibeis, See ruhig 8a NE 3-4 " " " 11a ENE 3-4 " diesig, See ruhig
Bülk	8a 757.1 NE 2 Wetter 11 Temp. −3 Sichtw. 2 km See 1 11a 756.9 E 4 " 11 " −3 " 50 " " 3
Arkona	8a E 4 wolkig, See mäßig bewegt
Aussenjade	8a E 5 bed. See 2
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 755.7 SE 4 Wetter 25 Temp. 1° 10/10 cu W−T 4 See 4
Amrumbank	8a bewölkt, See 2 W−T −3.6
Adlergrund	8a ENE 3, wolkig, See mäßig bewegt, Sichtw. 40 km W−T −3.7 11a ENE 2 " " leicht bewegt " −2.8 W−T 4.1°
Borkum	11a 756.4 ESE 3 Wetter 01 Temp. −5°

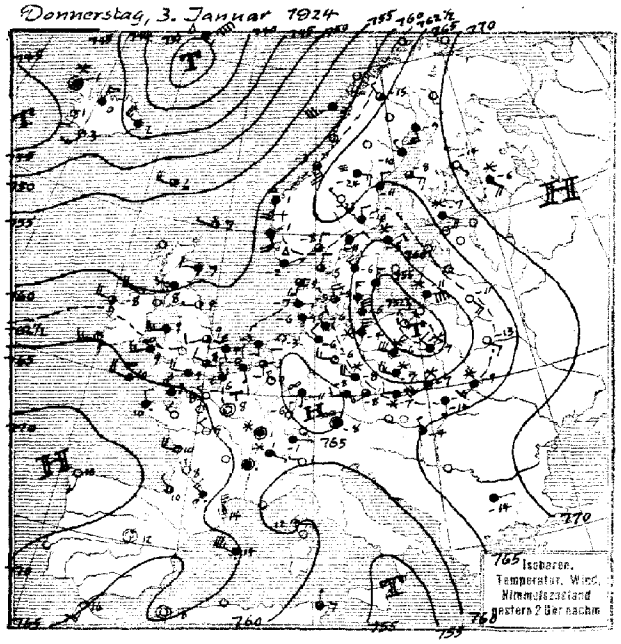
HEUTE MORGEN 8 UHR

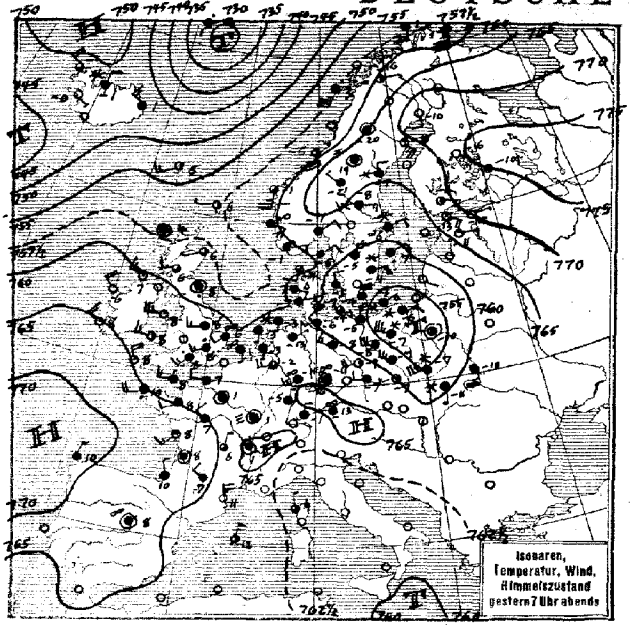
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck (Char. u. Änd.)	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	755.5	E 3	11	−1	−1.0	7	4	10/10 mi	0	–		0
W'haven	57.2	ESE 4	17	−4	−1.0	7	1	10/10 cu-mi	9	0.1	−12	
Helgoland	54.5	E 6	bed.	−2								
Keitum	58.[illegible]	E 2	11	−5	0	2	10	10/10 str.	9	0	−8	
Bremen	57.4	NNE 3	20	−4	−1.0	3	1	Nebel	0	2	−7	
Hamburg	59.3	ESE 1	27	−5	0	3	0.5	Nebel	3	0.5	−6	
Gr. Borstel	–	E 1	–	−5	–	2				0.4	−12	
Kiel	60.1	ESE 1	11	−5	−0.5	2	–	10/10 str.	8	0	−8	
Warnemünde	58.8	SSE 1	11	−7	0	1	2	7/10 mi	9	0	–	1
Swinemünde	58.1	SNE 1	17	−5	+1.0	7	10	9/10 str.	8	–	−5	N-k. [illegible]
Rügenwaldermünde	56.8	Stille	bed.	−7	+1.6	9	–	–	8	4	−8	0
Danzig	55.9	ENE 2	60	−6	+0.5	7	10	10/10 mi	8	0.3	−10	N-k. 60 cm
Königsberg	54.3	ENE 4	07	−14	+1.0	7	10	2/10 a-str.	8	0.2	−16	
Memel	56.7	ENE 2	11	−13	−0.5	2	4	7/10 {2/10 ci-str., 5/10 str-cu}	6	0	–	0
Aachen	58.2	SW 4	16	2	−0.5	6	4	10/10 mi	0	1	−7	N-k. 5 cm
Löningen	56.8	NE 1	61	−2	−4.0	7	>50	10/10 mi	9	3	−15	
Magdeburg	59.7	W 1	69	−6	0	7	1	10/10 mi	9	1	−8	
*Dresden	59.8	W 5	11	−7	+0.5	2	2	10/10 str.	9	0.2	−11	
Grünberg i/Schl.	57.1	WNW 3	11	−8	+0.5	7	4	10/10 mi	9	1	−9	N-k. 16 cm
Breslau	57.2	WNW 5	65	−8	+0.5	7	4	10/10 mi	9	0.2	−9	
Frankfurt a/M.	61.9	Stille	27	−8	−1.0	4	–	Nebel	9	0.2	−12	
*Karlsruhe	61.0	SW 2	11	0	−1.0	7	4	10/10 mi	0	0.6	−5	
Friedrichshafen	62.7	W 2	11	2	0	6	20	10/10 mi	9	3	−1	
Bamberg	62.9	S 1	11	−9	−1.0	2	4	10/10 str.	8	0	−19	
Fürth												
München	62.5	Stille	27	−1	+0.5	7	2	—	0	1	−12	
Strassburg	61.7	S 1	11	−1	−0.5	1	2	10/10 {5/10 a-str., 7/10 mi}				
Posen	57.2	NNW 1	17	−8	+1.0	6	4	8/10 str-cu	9	5	−8	
Kahler Asten 852 (Seehöhe)	6 –	W 5	29	−6	−2.0	3	0.5	Nebel	0	6	−9	N-k. 90 cm
Brocken 1148	655.2	NW 3	61	−8	0	8	0.2	10/10 str.	0	2	−12	N-k. 110 cm
Fichtelberg 1213	649.6	WNW 7	17	−12	−0.5	7	0.05	10/10 "	0	2	−16	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

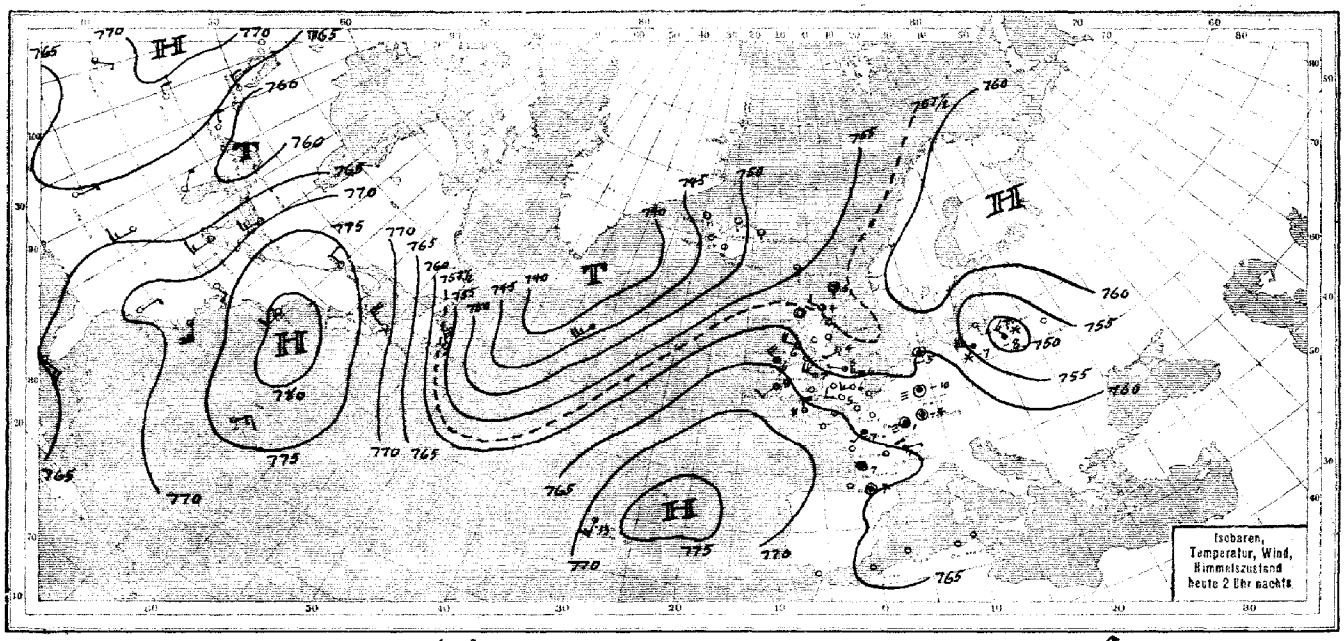
*) Es beobachten: Dresden 8[05]a, Karlsruhe 7[16]a, Schneekoppe 7[05]a, Zugspitze 7[16]a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

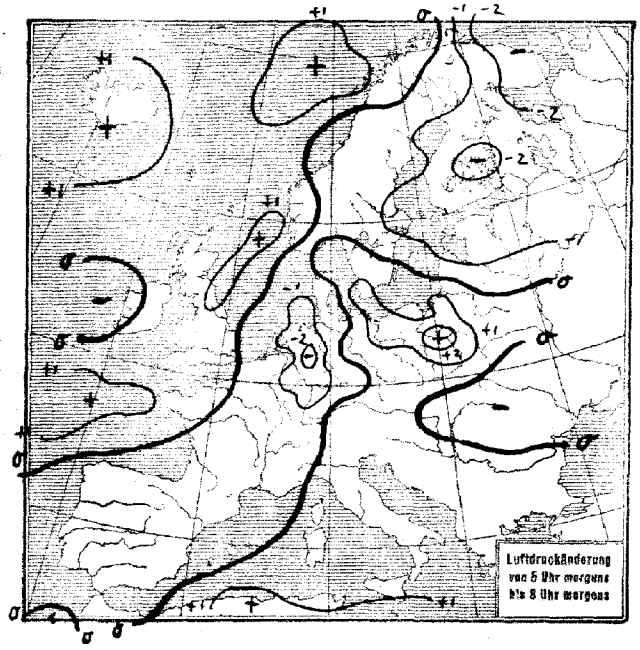
Donnerstag, 3. Januar 1924

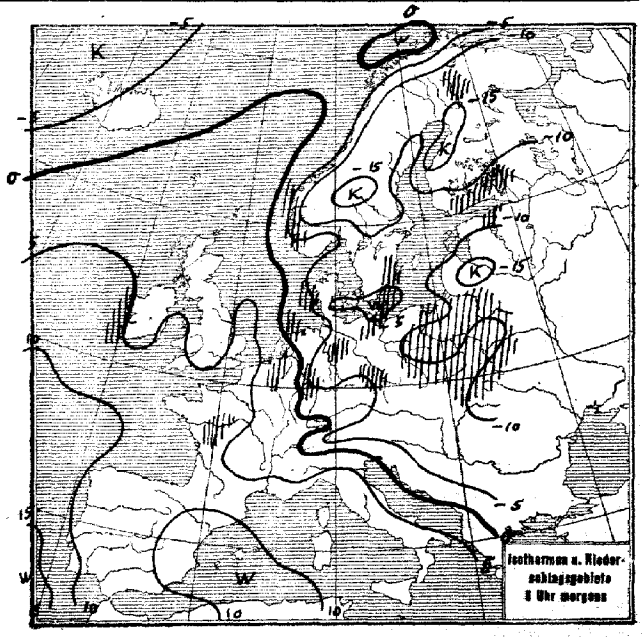
DEUTSCHE





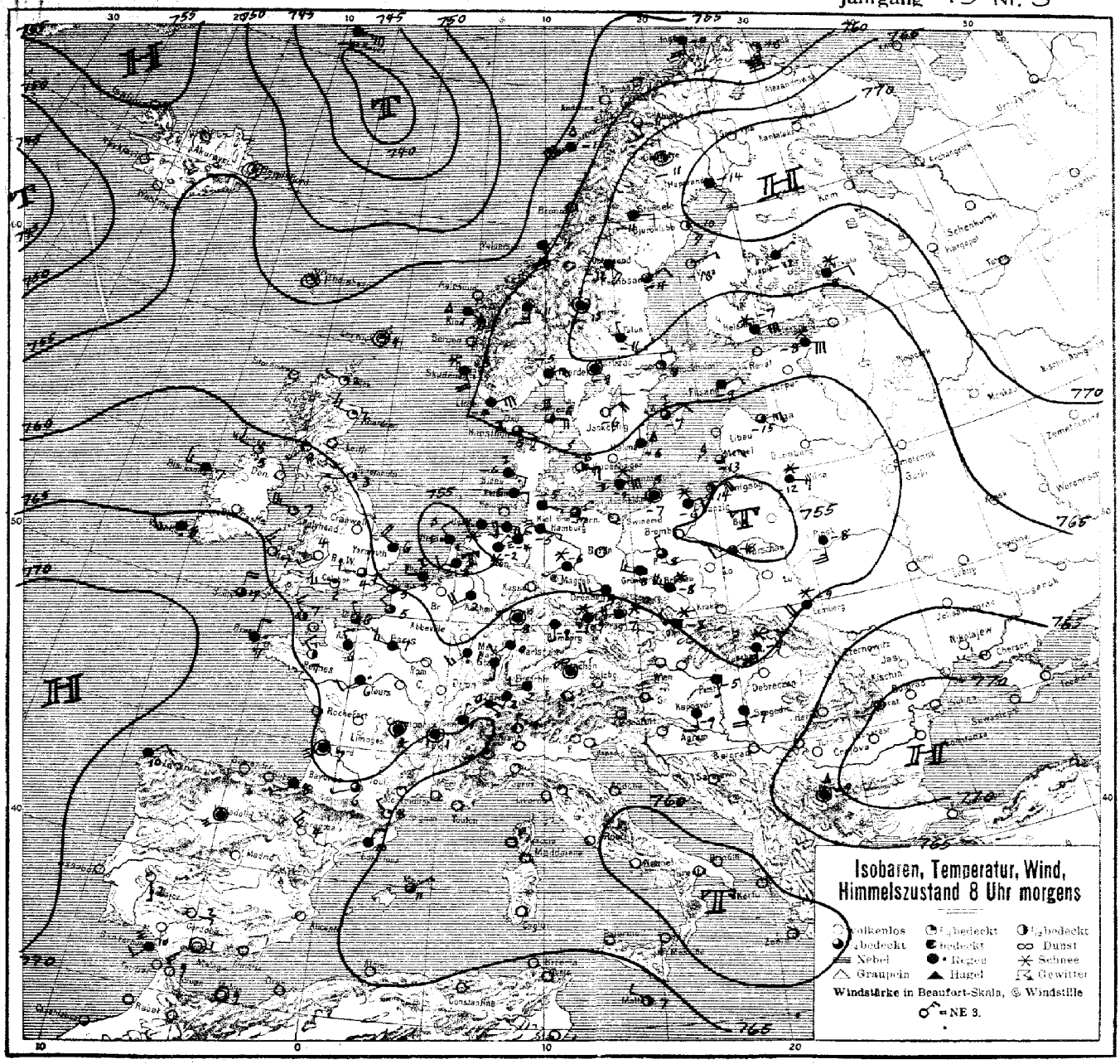






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 3



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Donnerstag, 3. Januar 1924*

Die Drucklage des gestrigen Tages ähnelt sehr derjenigen vom 1. Januar. Warme ozeanische über Großbritannien fließende Luftmassen begünstigten die Ausbildung eines Tiefausläufers über der Nordsee. Die Warmluftmassen streiften bis an unsere Küsten heran und führten eine merkbare Temperaturerhöhung dort herbei. (Helgoland und List meldeten gestern Abend Regen.) Heute Morgen folgen den Warmluftmassen bereits wieder kältere über Großbritannien. Aus dem Tiefdruckausläufer der Nordsee hat sich heute Morgen ein Teiltief entwickelt, das dem Temperaturgefälle entsprechend südostwärts treiben dürfte. Die allgemeine, über Mitteleuropa eingetretene Druckerniedrigung hat bei unverändert bleibendem Druck im Kern des polnischen Tiefs zur Abschwächung des Gradienten und Abflauen des Windes über der Ostsee geführt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Freitag, 4. Januar 1924*

NORDSEE: *Schwachwindig, wolkig bis trüb, diesig, gelinder Frost.*

westl. OSTSEE: *Schwache Winde aus östlichen Richtungen, wolkig bis trüb, strichweise leichter Schneefall, Frost.*

östl. OSTSEE: *(Wetterwarte Königsberg) Zeitweise etwas auffrischende NO Winde, wolkig mit vereinzelten Schneefällen, unveränderte Temperaturen.*

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Haselle.* ABT. III. *i. A. Dr. Ahlgrimm.*

Donnerstag, 3. Januar 1924 Nr. 3

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph	−7.8	−7.0	−6.2	−6.0	−5.5	−5.5	−5.0	−5.8	−5.0	−6.0	−6.0	−6.0	−6.3	−6.6	−7.0	−7.0	−7.0	−7.0	−7.0	−6.5	−6.0	−5.0	−4.8	−4.8
Barograph	61.0	61.4	61.2	60.8	60.0	59.6	59.2	58.7	58.2	58.0	57.5	57.3	57.2	56.8	56.4	56.4	56.3	56.0	56.0	55.8	55.6	55.4	55.4	55.4
Anemograph Richtung	Stille	Stille	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	N	Stille	Stille	Stille	E	E
Anemograph m.p.S.	0	0	1.0	1.0	1.0	3.5	4.0	3.0	2.7	3.3	3.5	4.5	2.8	2.1	3.0	3.3	2.5	1.8	1.0	0	0	0	1.0	1.0
Sonnenscheindauer in Min	-	-	-	-																				

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	64.7	E 1	2						64.3	SW 2	20	
Helder	63.4	S 2	4		60.8	S 1	0.05	0	54.9	NW 2	2	9
Vlissingen	63.4	SSE 4			62.0	S 1	1	7	58.9	W 2	4	5
Kopenhagen	60.9	NNW 4	15	-	59.1	NNW 2	20	0	59.5	E 3	20	0
Skagen	61.5	N 2	20		60.2	NE 2	10	3	60.7	E 4	10	3
Hernösand	61.6	S 1	20		59.5	SSW 2	20	2	60.0	ESE 3	20	2
Haparanda	68.4	SSE 3	50		71.0	SSE 2	50		71.9	SE 2	-	-
Hernösand	65.1	N 2	0.2		66.1	N 2	10	3	66.9	NE 2	50	5
Stockholm	60.2	ENE 2	10		62.3	ENE 2	10	-	61.8	N 2	20	
Wisby					58.7	NE 2	10	2	59.2	ENE 2	50	1
Jngö					56.3	16	-		57.3	S 4	50	4
Valdersund	54.1	SE 5	50	-	58.6	SSE 4	50	4	57.5	SSE 7	50	4
Utsire	60.7	SE 4	20		58.3	SE 4	40	3	59.2	SSE 4	2	3
Helsingfors	57.3	SE 4	10		56.2	ESE 3	20	-	61.1	E 6	10	
Reval					58.5	ESE 4						
Minsk	61.2	SE 2	0						58.5	S 5	0.5	-
Prag	63.3	WNW 3	20		61.6	W 2	10		60.2	W 4	4	
Budapest	63.3	NW 1							60.9	S		
Belgrad												
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	71.3	S 1			70.1	N 1	-	-	68.8	NE 2	-	-
Malta	55	- 5			6				65.9	WNW 2	50	-
Rochefort	67.6	W 4	20		66.7	SW 3	2	-				
Bayonne	68.7	NNW 2	20		68.5	WNW 1	4		68.9	WNW 1	2	-
Dijon	64.0	Stille	1		63.8	Stille	0.2	-	63.8	-	1	1
Calais	62.6	NNW 1	1		61.9	Stille	0	-	60.3	WNW 2	10	-
Brest	66.0	NNW 2	50		65.4	WNW 4	2		66.7	N 2	50	-
Paris	62.4	Stille	4		62.8	Stille	3	-	61.4	WNW 3	4	-
Toulon												
Lerwick	58.1	W 1	10		57.5	W 1	10	0	58.4	Stille	20	0
Scilly	65.3	W 4	0.2		64.8	NNW 4	10	4	66.5	N 4	50	4
Valentia	64.8	WNW 3	50		63.4	WNW 3	50	4	65.3	WNW 3	10	4
Stornoway	68.1	SW 2	10		67.6	Stille	10	0				
Tynemouth	60.2	W 1	4		58.3	Stille	2	0	59.7	W 1	10	0
Yarmouth	62.9	WSW 1	0.7		61.8	SW 2	2	0	59.3	NW 4	20	0
Holyhead	64.5	WNW 5	20		64.3	W 5	50	3	62.8	WNW 5	50	7
Calshot	63.7	W 3	50		62.2	SW 3	10	0	63.0	W 3	20	0
Thorshavn	56.5	W 6	50		53.0	WSW 2	2.5	-	54.2	Stille	20	-
Seydisfjord	48.5	WNW 5	20		47.8	WNW 2	20	-	55.0	Stille	4	-
Horta	58.1	Stille							70.0	S 3		

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachtaufg. v. 2. Januar									
Arkona		9a	×	WNW 2	SW/W 2										
Stockholm		8a	NE 16												
Madrid		8a	×	×	×	NNE 6	×	NNE 8							
De Bilt	25m	9a	×	-3° 65%	-3° 65%	-6° 65%	-7° 75%	-9° 95%	-7° 92%	-7° 82%	-11° 68%				
Jaunes	-	10a	×	×	N 11	N 11									
Trienville	-	10a	×	×	SE 4									m 500 m	
						Gestern nachm. u. abend									
Lindenberg	122m	3p	-7.8° 92% W 4	500 -8.8° 90% NW 15	800 -12.0° 96% NW 18	1500 -7.8° 52% NNW 18	×	-9.2° 98% NW 20					a.m. a.sh.		Stratus b. 10 Km
Rostock		3p	4.9° 80% NW 8	-6.6° 70% NW 12	-10.2° 82% SW/W 13	700 -11.8° 82% NW/N 16							sh-au	600m	" " 20 "
Barcelona	-	2p	×	500 WNW 2	N 2	NNW 4	×	NW 5	×	NW 6					
Sylt	-	2p	Stille	×	WNW 4	WNW 7	WNW 7								" " 4 "
Holyhead	-	2p	×	×	NW/W 10	NW/W 10	NW/W 11								
Antibes	-	2p	×	×	S 1	SW 4	W 8	W 6							
Cromwell	-	2p	×	×	W 5	NW/W 3	W/N 9								
Valentia	-	2p	×	WNW 8	WNW 13	WNW 16									
Farnborough	-	2p	×	×	WNW 9	WNW 9	NW/N 12								
Croydon	-	2p	×	NW/W 5	WNW 7										
						Heute morgen									
Lindenberg	122m	6a	WNW 4	500 WNW 12	NW 18	1500 NNW 18							mi		Strahw. b. 4 Km
"	"	9a	6.3° 98% WNW 3	500 -4.2° 98% WNW 12	800 -5.6° 95% NW 14	1500 -6.0° 45% NW 12							"	x-D. gerei.	" " - 4 "
Cromwell	-	6a	×	NW/W 10	NW 21										
Calshot	-	6a	×	NW 10	NW/W 10										
Trier		6a	SW 1	×	SW 3								mi	500 m	" " 4 "
Saragossa	-	8a	WNW 6	500 NW 5	NNW 6	NNW 1									
Sivilla	-	8a	NNW 3	500 WSW 1											
Holyhead	-	8a	×	WNW 11	NW/W 11	NW/W 10									
Groyden	-	8a	×	NW 11	NW/W 7										
Lympne	-	8a	×	NW/N 17	NW/N 16										
Beachy Head	-	8a	×	NW/W 17	NW/N 13	NW 18									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
Dez 7	7p	57.0 N	3.0 W	764.0	SW 7	10	3.9	7.9	8	10	9/10 Cu	5	SW
"	22	57.0 N	3.0 W	764.0	SW 7	8	4.6	7.8	8	20	9/10 -	5	SW
"	8a	58.2 N	3.0 W	764.0	SW 7	8	4.2	7.3	8	20	9/10	5	SW
"	7a	58.0 N	3.0 W	764.0	SW 7	8	4.8	7.6	8	10	10/10 Cu	5	SW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
Dez 31	7p	56.2 N	3.0 W	774.0	SW 7	10	8.2	6.0	7	10	9/10 -	9	SW
"	22	57.0 N	3.0 W	774.0	WNW 6	8?	-0.9	5.7	S	20	5/10 -	9	SW

EISBERICHT
vom
3. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

	eisfrei	lockeres, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
ESTLAND - LETTLAND											
Libau										X	
Windau										X	
Domesnäs (Michaels Turm)										X	
" Richtung NW										X	
" " NE										X	
" " SE										X	
Riga, See										X	
" , Hafen										X	
Haynasch										X	
Kynö							X			X	
Werder										X	
Worms							X				
Zerel										X	
Filsand										X	
Dagerort	X										
Pakerort										X	
Reval	X										
Stenskär										X	
FINNLAND											
Fahrwasser Wiborg-Trängsund											
" Trängsund-Rödhäll											
Außerhalb Rödhäll											
Fahrwasser Kotka-Rankö											
Außerhalb Rankö											
" Luppi											
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung											
Außerhalb Sveaborg											
" Gräskärsbåderna											
Bei Porkkala											
Außerhalb Kallbådan											
Meer außerhalb Jussarö											
Hangö-Hafen nebst Umgebung											
Gegend von Russarö											
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö											
Hangö W-Fjärd											
Åbo Hafen bis Stora Bocken											
Erstan Fjärd											
Widskärsfjärd											
Bei Utö											
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö											
Skiftet											
Bei Ledsund											
Meer außerhalb Mariehamn											
Schärenhof außerhalb Raumo											
Meer nahe außerhalb Raumo											
Gegend von Reiandersgrund											
Mantyluoto-Hafen nebst Umgebung											
Außerhalb Kallo und Räfsö											
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö											
Fahrwasser Rönnskär-Wasa											
" Norrskär-Wasa											
Schärenhof außerhalb Jakobstad											
Meer außerhalb Jakobstad											
Fahrwasser nach Toppile											
" " Kemi											
SCHWEDEN vom 2. Januar											
Fahrwasser nach Karlsborg							X				
Seegebiet vor Rödkallen							X				
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							X				
Seegebiet vor Gasören							X				
Västra Kvarken							X				
Seegebiet vor Skag							X				
" " Hernö	X										
Ångermanälven oberhalb Svanö							X				
" unterhalb "							X				
Seegebiet vor Bremö	X										
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	X										
Alnösundet							X				
Seegebiet vor Lilljungfrun		X									
" rund um Eggegrund									X		
Nordfahrwasser nach Gävie									X		
Öregrundsgrepen							X				
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	X										
" vor Söderarm	X										
" " Sandhamn	X										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							X				
Seegebiet vor Landsort	X										
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X				
" Hävringe " Oxelösund	X										
Kalmarsund nördlich Kalmar							X				
" südlich "	X										
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund			X								
Seegebiet vor Karlshamn	X										
Südliche Einfahrt zum Öresund	X										
Flinträännan	X										
Seegebiet vor Hälsingborg		X									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	X										
Seegebiet vor Halmstad	X										
" " Varberg	X										
" " Vinga	X										
Fahrwasser Vinga bis Göteborg							X				
Seegebiet vor Smögen	X										
NORWEGEN (vom 3. Januar)											
Viker	X										
Torgauten	X										
Kristiania	X										
Faerder	X										
Fredriksvern	X										
Jomfruland	X										
Mardö	X										
Oksö	X										

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
Libau									X
Windau									X
Domesnäs (Michaels Turm)									X
" Richtung NW									X
" " NE									X
" " SE									X
Riga, See									X
" , Hafen									X
Haynasch									X
Kynö							X		X
Werder									X
Worms						X			
Zerel									X
Filsand	X								
Dagerort	X								
Pakerort									X
Reval	X								
Stenskär									X
Fahrwasser Wiborg-Trängsund									
" Trängsund-Rödhäll									
Außerhalb Rödhäll									
Fahrwasser Kotka-Rankö									
Außerhalb Rankö									
" Luppi									
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung									
Außerhalb Sveaborg									
" Gräskärsbåderna									
Bei Porkkala									
Außerhalb Kallbådan									
Meer außerhalb Jussarö									
Hangö-Hafen nebst Umgebung									
Gegend von Russarö									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö									
Hangö W-Fjärd									
Åbo Hafen bis Stora Bocken									
Erstan Fjärd									
Widskärsfjärd									
Bei Utö									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö									
Skiftet									
Bei Ledsund									
Meer außerhalb Mariehamn									
Schärenhof außerhalb Raumo									
Meer nahe außerhalb Raumo									
Gegend von Reiandersgrund									
Mantyluoto-Hafen nebst Umgebung									
Außerhalb Kallo und Räfsö									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö									
Fahrwasser Rönnskär-Wasa									
" Norrskär-Wasa									
Schärenhof außerhalb Jakobstad									
Meer außerhalb Jakobstad									
Fahrwasser nach Toppile									
" " Kemi									
Fahrwasser nach Karlsborg							X		
Seegebiet vor Rödkallen							X		
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							X		
Seegebiet vor Gasören							X		
Västra Kvarken							X		
Seegebiet vor Skag							X		
" " Hernö	X								
Ångermanälven oberhalb Svanö						X			
" unterhalb "								X	
Seegebiet vor Bremö	X								
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	X								
Alnösundet								X	
Seegebiet vor Lilljungfrun			X						
" rund um Eggegrund							X		
Nordfahrwasser nach Gävie							X		
Öregrundsgrepen						X			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	X								
" vor Söderarm	X								
" " Sandhamn	X								
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm								X	
Seegebiet vor Landsort	X								
Fahrwasser Landsort bis Stockholm								X	
" Hävringe " Oxelösund	X								
Kalmarsund nördlich Kalmar							X		
" südlich "	X								
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund					X				
Seegebiet vor Karlshamn	X								
Südliche Einfahrt zum Öresund	X								
Flinträännan	X								
Seegebiet vor Hälsingborg	X								
Nördliche Einfahrt zum Öresund	X								
Seegebiet vor Halmstad	X								
" " Varberg	X								
" " Vinga	X								
Fahrwasser Vinga bis Göteborg								X	
Seegebiet vor Smögen	X								
Viker	X								
Torgauten	X								
Kristiania	X								
Faerder	X								
Fredriksvern	X								
Jomfruland	X								
Mardö	X								
Oksö	X								

Bemerkungen

Funkeis durch Störung verstümmelt

EISBERICHT
vom
3 Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet						x										x					
" , Hafeneinfahrten							x									x					
Borkum, Hafen					x											x					
" , Riffgatt						x									x						
Norderney, Seegat					x										x						
" , Watten										x											x	
Wangeroog, Harle			x											x							
" , Watten					x									x							
Wilhelmshaven, Innenjade										x											x	
" , Hafeneinfahrten										x											x	
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet							x									x					
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet					x									x							
Bremerhaven, " "					x																x
Brake, " "							x							x							
Bremen, " "			x										x								
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet						x									x						
" , Elbe bis Cuxhaven						x										x					
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						x									x						
" , Hafen und Einfahrten					x									x							
Belumerschanze							x									x					
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						x								x							
" " , Kanaleinfahrt						x								x							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x										x					
Brunshausen, " "						x								x							
Altona, " "					x									x							
Hamburg, " "		x											x								
Harburg, " "			x											x							
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider							x											x			
Husum, Hever							x										x				
Amrum, Vortrapptief						x									x						
" , Schmaltief						x									x						
Lister Tief, Ellenbogen			x																		x
DÄNEMARK																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm		x										x									
Læsö, Vesterö	x											x									
" , Österöy	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs	x											x									
Sprogö	x											x									
Albuen	x											x									
Kegnäs	x											x									
Kielenor	x											x									
Hyllekrog	x											x									
Gjedser			x										x								
Stevns	x											x									
Dragör	x											x									
Kjöbenhavn						x										x					
Helsingör			x										x								
Alle Stationen												x									
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x									x							
Schleimünde bis Schleswig							x								x						
Eckernförde		x										x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x										x				
Kaiser Wilhelm-Kanal					x													x			
Kieler Föhrde und Hafen			x										x								
Fehmarnsund	x											x									
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck							x												x		
Fahrwasser nach Wismar							x										x				
Warnemünde bis Rostock							x									x					
Dargerort		x											x								
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus									x									x			
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
Greifswalder Oje										x											x
Stettiner Haff bis Stettin					-		x										x		x		
Swinemünde					x												x				
Kolberg					x											x					
Stolpmünde			x									x									
Danzig bis Neufahrwasser						x										x					
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x										x				
Pillau							x								x						
	x						x					x						x			
			x											x							

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 **Nr.** 4 — Freitag, 4. Januar **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W**: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feucht.*	See
Borkum	751.1	ESE 2	11	-2	╲ -0.5	2	2	10/10 a-str.	0	
Helgoland	–	E 4	Schnee							4
Keitum										
Bremen										
Hamburg	58.9	ESE 3	60	-4	╲ -0.8	3	1	10/10 str.	8	
*Kiel	57.6	ESE 2	11	-3	-0.8	2	–	10/10 str.	8	
*Warnemünde										
Swinemünde	59.1	Stille	11	-4	— 0	1	4	8/10 {6/10 a-str, 2/10 ci-str}	9	
Rügenwaldermünde										
Danzig	57.2	WNW 3	13	-5	— 0	7	10	6/10 ci	8	
Königsberg										
Memel										
*Aachen	58.2	W 4	45	3	╲ 0	6	2	10/10 ci	0	
Löningen										
Magdeburg	57.9	SE 2	61	-5	╲ -1.5	7	2	10/10 ci	8	
*Dresden	59.3	SSE 2	61	-6	╲ -1.5	7	2	10/10 ci	8	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	60.0	NW 2	10	-7	╱ +1.0	7	10	8/10 str-cu	9	
Frankfurt a/M.	58.7	SW 3	27	-1	-1.0	3	0.5	Nebel	0	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	60.1	W 2	34	2	╲ -1.5	6	20	10/10 ci	6	
Strassburg	60.5	SSW 2	50	2	-1.0	–	6	10/10 {5/10 a-str, 5/10 ci}		
Posen	60.0	W 2	02	-8	╱ +0.5	1	4	4/10 a-cu	7	
*Kahler Asten 852 (Seehöhe)										
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	644.2	W 5	66	-7	╲ 0	7	0.2	10/10 str.	0	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feucht.*	Niederschlag	Max	See
Borkum	760.0	E 2	60	-3	╱ +2.0	2	10	10/10 a-str.	9	–		0
Helgoland	–	E 5	bed.									
Keitum	60.1	E 2	11	-6	╱ +1.5	2	10	10/10 str.	9	0	-4	
Bremen	58.6	E 3	11	-4	╱ +1.5	7	4	10/10 str.	9	4	-4	
Hamburg	59.9	E 2	11	-4	╱ +1.0	7	4	10/10 str.	8	1	-4	
*Kiel	61.0	ESE 1	21	-5	∿ +1.5	1	–	Nebel	9	0	-3	
*Warnemünde	61.1	Stille	01	-6	— 0	0	0.5	wolkenlos	8	0		0
Swinemünde	60.0	Stille	12	-6	╱ +1.0	1	–	10/10 str.	8	0	-3	
Rügenwaldermünde	58.5	N 3	3/4 bed.	-2	╱ +0.3	5					+2	2
Danzig	58.4	W 4	01	-8	— 0	7	4	wolkenlos	8	0.1	-5	
Königsberg	57.1	SSW 1	67	-12	╱ +1.0	7	–	10/10 –	9	–	-11	
Memel	56.6	ENE 2	27	-15	╱ +0.5	3	4	10/10 ci	7	0		0
*Aachen	59.7	W 3	16	2	╱ +1.0	6	4	10/10 {5/10 str, 5/10 ci}	0	2	3	
Löningen	57.7	SE 1	11	-4	∿ +2.0	7	>50	10/10 ci	8	3	-1	
Magdeburg	58.3	ENE 1	17	-5	∿ +0.5	7	2	10/10 ci	8	3	-5	
*Dresden	58.1	ESE 4	64	-6	╲ -0.5	7	2	10/10 ci	9	2	-6	
Karlsruhe	60.2	SW 2	16	3	— 1.0	5	4	10/10 ci	9	2	4	
Grünberg i/Schl.	59.3	SE 2	10	-8	╱ +1.0	1	20	10/10 ci	8	0	-5	
Breslau	61.0	SE 1	11	-9	╲╱ 0	1	10	10/10 str.	8	–	-7	
Frankfurt a/M.	58.6	SW 3	41	3	╲╱ 1.0	6	–	10/10 ci	8	0.1	3	
Friedrichshafen	60.9	W 2	51	3	— 0	6	20	10/10 ci	9	3	3	
*Bamberg	58.2	S 1	41	1	— 0	5	4	10/10 ci	0	0.5	2	
Fürth												
München	60.2	W 3	54	2	╲╱ 0	6	20	10/10 ci	0	–	3	
Strassburg	61.0	Stille	11	2	╲╱ 0	5	10	10/10 ci	–			
Posen	61.1	WNW 1	11	-12	╱ +0.5	1	4	10/10 str.	8	0	-7	
*Kahler Asten 852 (Seehöhe)	6 –	NW 4	24	-3	╱ +0.5	7	0.5	ci	0	0	-3	
*Brocken 1148	654.0	NNE 4	11	-6	╲╱ +0.5	7	0.2	10/10 str.	0	4	-6	
Fichtelberg 1213	640.0	WNW 4	61	-5	— 0	7	0.05	10/10 str.	0	2	5	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2[14]p, Dresden um 2[05]p und 7[05]p, Bamberg um 9[17]p, K'Asten 2[30]p, Brocken 2[15]p, Schneekoppe 9[08]p, Zugspitze 2[16]p, 9[16]p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Station	Beobachtung
List	2p ESE 3-4, bed. See 2
	5p " " gew. Sicht, Treibeis See ruhig
	7p NE 2 " " " " "
Bülk	2p —
	7p 758.5 SE 2 Wetter 11 Temp. -3° Sicht 0.05 Sm. See 1
Arkona	
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 758.4 E 3 Wetter 11 Temp. 5 Sichtw. b. 20 Km See 3
Borkumriff	2p 757.0 SE 3 Wetter 12 Temp. -1° 10/10 ni W-T 3°
	7p 759.9 E 3 " 11 " -1° 10/10 ni " 3° See 3°
Amrumbank	2p E 3 bed. See 2 L-T-3.3 W-T 2.2°
	7p E 2 " " 2 " -2.0 " 2.5°
Adlergrund	5p NNE 2 wolkig starke nördl. Dünung, zeitweise Schnee, Sichtw. 12 Sm, L-T -1.8 W-T 1.0
	7p NNE 3 " See leicht bewegt, Sichtw. 12 Sm
Borkum	5p 758.0 E 2 Wetter 33 Temp. -3°

HEUTE MORGEN

Station	Beobachtung
List	8a NNE 1, heiter, sichtig, See sehr ruhig
Bülk	8a 765.8 N 3 Wetter 11 Temp. -4 Sichtw. 10 Km See 1
	11a 767.2 NW 1 " 00 " -5 " 50 - See 0
Arkona	8a NNW 2, wolkig, See leicht bewegt
Aussenjade	8a SE 2, See 2
Marienleuchte	8a 765.7 NNE 1 Wetter 01 Temp. -6° Sicht b. 10 Km See 1
	10[30]a 766.5 WNW 1 " 02 " -7 " 20 " " 1
Borkumriff	8a 67.6 SSE 2 " 11 " -1 W-T 3° See 3 10/10 cu-ni
Amrumbank	8a E 1, klar, See schlicht, See 0 [illegible]
Adlergrund	8a N 4, heiter, See 4
Borkum	

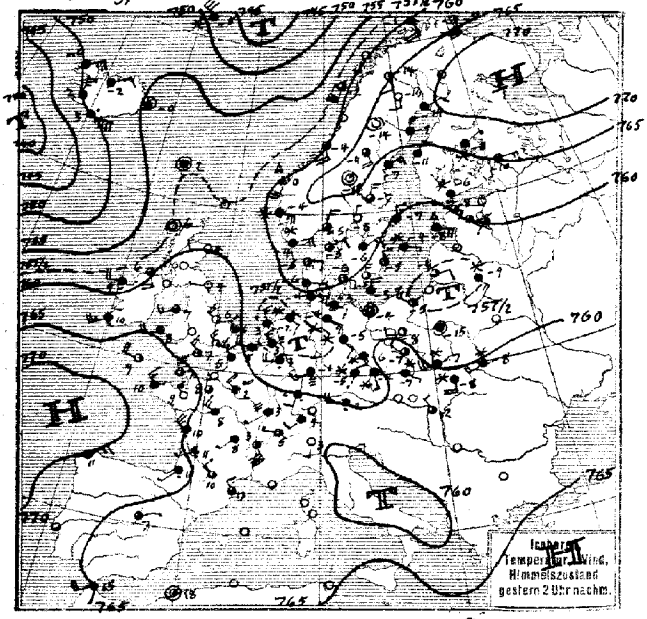
HEUTE MORGEN 8 UHR

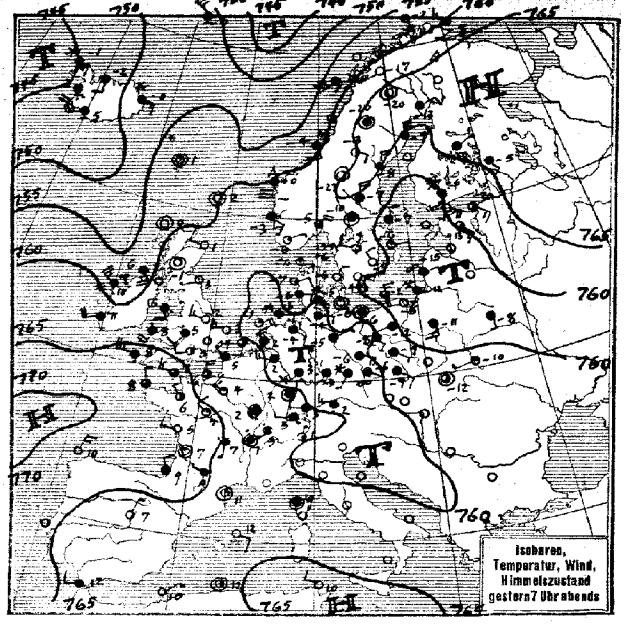
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	766.9	E 2	01	-5	╱ +1.0	0	20	str. a-str.	0	0		0
W'haven	67.7	NE 1	01	-8	╱ +2.5	7	0.5	wolkenlos	9	0.2	-8	
Helgoland	65.6	E 1	3/4 bed.	-3								1
Keitum	67.6	E 1	00	-10	╱ +1.5	1	20	wolkenlos	9	0	-10	
Bremen	67.0	NE 3	26	-12	╱ +2.0	3	2	4/10 str.	9	0	-12	
Hamburg	67.3	NE 1	20	-9	╱ +2.0	0	0.5	Nebel	8	0	-9	
Gr. Borstel	–	Stille	Dunst	-17						0.4	-18	
Kiel	67.4	NW 1	02	-7	╱ +1.5	1	–	5/10 cu	9	0	-8	
Warnemünde	66.7	Stille	02	-4	╱ +2.0	0	4	4/10 cu	8	0		0
Swinemünde	65.3	WNW 1	11	-8	╱ +2.0	7	20	3/10 cu-ni	9	–	-10	
Rügenwaldermünde	62.4	N 4	bed.	-3	╱ +0.9	5			7	1	-7	3
Danzig	61.7	WNW 4	12	-5	╱ +0.5	7	10	9/10 a-str.	8	0.2	-9	K–H 60 cm
Königsberg												
Memel												
Aachen	66.1	W 3	21	-4	╱ +1.5	2	2	10/10 str.	8	2	-4	
Löningen	67.3	NE 1	00	-14	∿ +1.0	0	>50	wolkenlos	3	0	-14	
Magdeburg	67.0	NNW 2	01	-13	╱ +2.0	7	2	1/10 str.	8	–	-13	
*Dresden	64.9	NNE 1	10	-8	∿ +3.5	7	10	9/10 {2/10 a-cu, 7/10 str-cu}	9	2	-8	
Grünberg i/Schl.	65.1	NE 1	00	-12	╱ +2.0	0	20	wolkenlos	7	0	-12	
Breslau	64.5	Stille	15	-9	╱ +1.0	1	2	9/10 {5/10 a-str, 4/10 cu-str}	9	0	-10	
Frankfurt a/M.	64.3	NNE 4	10	-2	╱ +2.5	6	1	5/10 str-cu	0	0.3	-2	
*Karlsruhe	63.1	SW 1	10	2	╱ +1.0	2	10	10/10 str.	0	0.1	2	
Friedrichshafen	63.6	W 2	11	2	╱ +1.0	6	20	10/10 ci	9	8	1	
Bamberg	63.4	W [illegible]	11	-2	╱ +1.5	5	10	10/10 str.	9	4	-10	
Fürth												
München	63.8	WNW 3	11	1	╱ +1.5	6	10	10/10 {3/10 a-str, 7/10 str-cu}	9	4	0	
Strassburg	64.3	Stille	61	1	╱ +1.0	–	1	10/10 {3/10 a-str, 7/10 ni}				
Posen	65.2	WSW 1	01	-14	╱ +1.0	0	4	2/10 str.	9	0	-14	
Kahler Asten 852 (Seehöhe)	6 –	N 4	25	-9	╱ +2.0	7	0.5	10/10 ni	4	0	-9	K–H 100 cm
Brocken 1148	660.0	NE 5	01	-16	╱ +1.5	7	50	1/10 str-cu	7	2	-14	K–H [illegible]
Fichtelberg 1213	653.3	WNW 4	17	-11	∿ +3.5	7	0.2	10/10 str.	0	1	-12	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

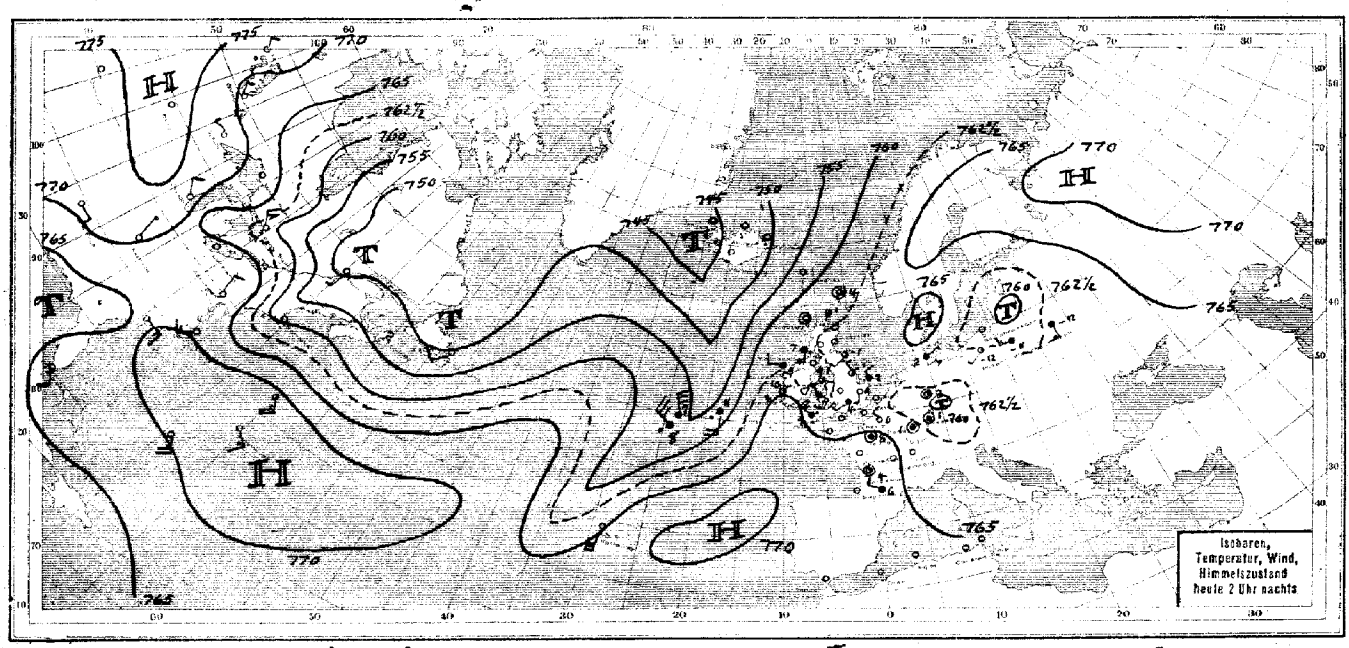
*) Es beobachten: Dresden 8[05]a, Karlsruhe 7[14]a, Schneekoppe 7[03]a, Zugspitze 7[16]a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

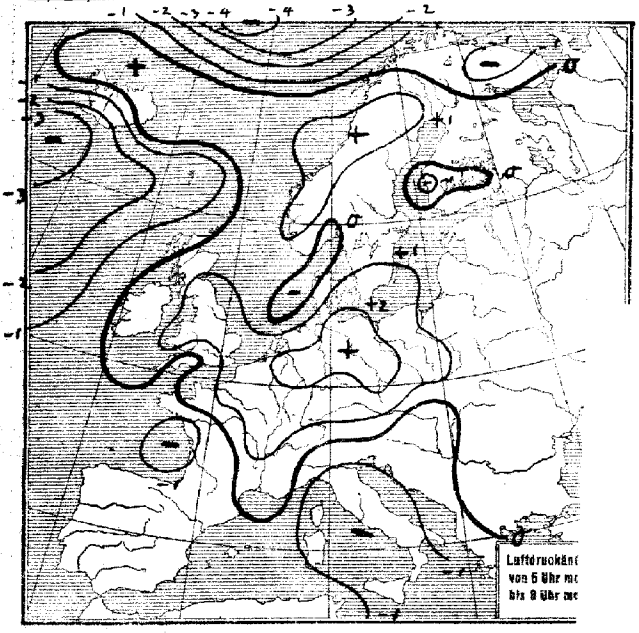
Freitag, 4. Januar 1924

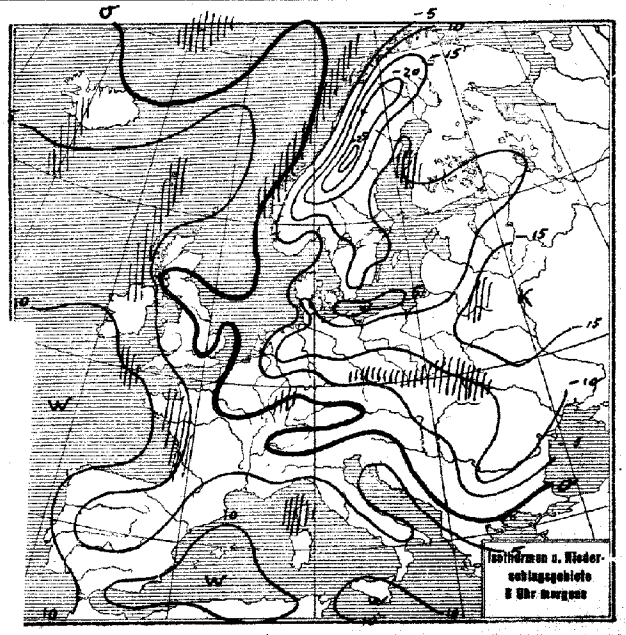
DEUTSCHE





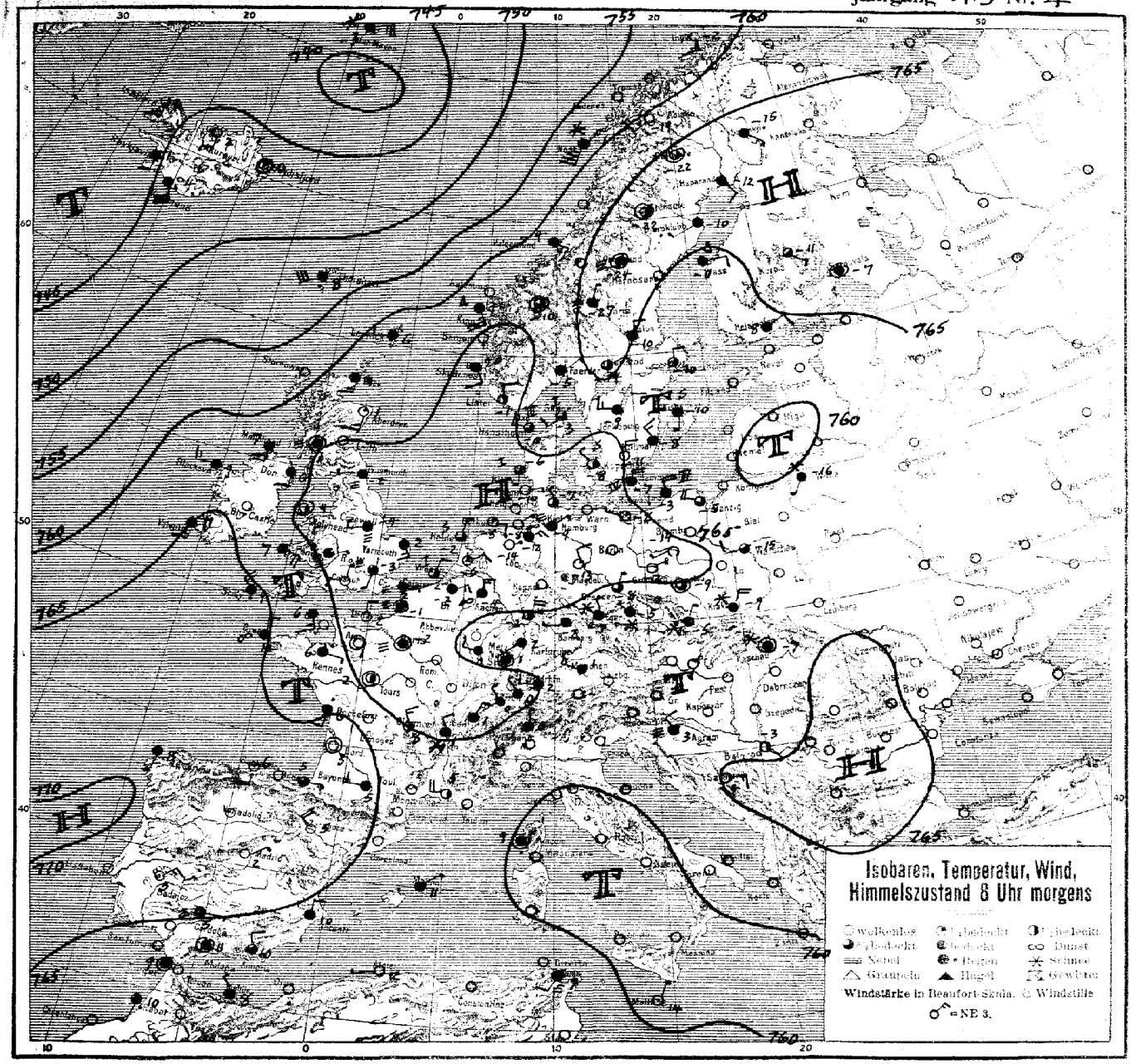






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 4



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 4. Januar 1924

Da die Grenze zwischen kalten festländischen = polaren und warmen ozeanischen Luftmassen – ein Teil der Polarfront – seit längerer Zeit in unserer Nähe verläuft, folgen die Kaltlufteinbrüche über Nordwest-Deutschland jetzt mit einer Periode von etwa 5 bis 6 Tagen aufeinander (18/19., 24/25., 29. bezw. 30.XII., 4.I.24). Der heutige Kälteeinbruch hat im Rücken des von Holland nach der mittleren Donau gezogenen Tiefs die Mittelgebirge erreicht und im Druckfeld ein Hochdruckgebiet über der Nordsee erzeugt. Im Raume zwischen Grönland und Norwegen ziehen tiefe Depressionen nordostwärts. Ihre südlichen Ausläufer überqueren die britischen Inseln, wobei sie Teiltiefs absplittern, die senkrecht zum Temperaturgefälle südostwärts ziehen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 5. Januar 1924

NORDSEE: Schwachwindig, teilweise neblig oder dunstig, sonst heiteres, trockenes Frostwetter.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwache umlaufende Winde, wolkiges Frostwetter, leichte Schneefälle.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i.A. Dr. Seilkopf.

Freitag, 4. Januar 1924 Nr. 4

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph			vertagt																						
Barograph		55.3	55.1	55.0	54.4	54.4	54.5	54.5	54.8	55.0	55.4	55.8	56.6	57.3	57.8	58.0	58.9	59.4	59.7	60.6	61.0	61.4	62.3	62.7	63.2
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ENE	SWE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	m.p.S.	2.5	4.6	5.5	6.2	6.0	4.2	5.0	4.8	5.2	5.5	4.6	4.0	3.2	3.8	2.8	2.5	3.2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.0	2.2
Sonnenscheindauer in Min		-	-																						

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	63.6	SW 2	20	-	63.5	W 1	20	-	65.4	NW 1	1	
Helder	65.5	NNW 3	4	-	64.5	NE 3	0.05	1	67.9	NNE 1	4	6
Vlissingen	64.5	W 3	10	-	60.8	S 2	10	3	66.9	NNE 2	10	1
Kopenhagen	60.0	E 2	20	-	61.4	NNE 2	20	-	66.2	NW 1	10	0
Skagen	62.4	ENE 2	20		62.6	NE 3	10	-	63.9	NW 2	10	1
Hanstholm	61.1	E 2	20	-	62.4	E 2	20	-	66.6	WNW 3	20	3
Haparanda	66.4	NE 2	50	-	66.1	NE 3	-	-	68.8	SE 2	-	-
Hernösand	64.5	NE 3	20	-	62.6	N 4	50	5				
Stockholm	59.5	N 2	10	-	59.0	N 2	4	-	61.0	N 2	10	-
Wisby	57.0	ESE 1	02		57.1	E 2	-	1	61.0	S 1	50	0
Jngö	59.3	SSE 4	50	-	58.6	SSE 3	50	-	59.8	S 3	> 55	0
Valdersund	58.9	SSE 4	10	-	59.0	SSE 4	4	4	61.4	SE 3	> 55	1
Utsire	61.4	SE 5	2	-	63.2	SE 2	50	3	65.8	SSE 2	50	3
Helsingfors	61.1	ESE 3	4		61.8	SSE 3	10		66.4	NE 2	10	
Reval	60.8	ESE 4			62.3	ESE 4	-					
Pinsk					57.1	S 1	2					
Prag	59.8	SSE 1	4	-	59.1	SSE 2	2	-	63.9	NW 1	2	-
Budapest												
Belgrad									64.5	SE 1	10	
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	69.8	NE 3			69.4	NNE 3			69.0	SW 1	-	
Malta	66.2	NNW 2	-	-	67.4	W 1	-	-	68.4	NNE 1	10	
Rochefort	65 -	NW 5	20	-	65.8	WNW 2	2	-	65.7	SSW 2	4	
Bayonne	65.8	SW 1	10	-	66.5	NNW 2	2	-	67.2	E 1	4	
Dijon	62.9	SW 1	0.5		63.0	Stille	0.5					
Calais	61.3	NW 2	0.5	-	62.4	NW 3	10	-	65.6	E 1	0.8	
Brest	66.7	NW 3	50	-	66.9	NNW 2	20	-	66.4	N 2	2	
Paris	62.2	WNW 3	10	-	63.0	WNW 3	10	-	66.2	Stille	0.2	
Toulon												
Lerwick					60.0	Stille	20	0	61.3	W 2	10	2
Scilly	66.8	W 4	50	-	65.6	W 5	10	5	65.5	NW 4	10	6
Valentia	63.0	WNW 6	10	-	63.6	WNW 4	20	6	65.2	SW 1	20	4
Stornoway	59.0	Stille	50	-	59.3	Stille	50	0				
Tynemouth	62.2	W 1	10	-	61.5	W 1	10	0	65.3	W 1	0.05	0
Yarmouth	60.3	NW 4	10	-	62.0	WNW 3	10	0	66.4	SSE 3	20	0
Holyhead	62.9	WNW 3	50	-	62.3	S 2	10	0	65.2	Stille	> 50	0
Calshot	63.9	NW 3	20	-	64.4	W 2	20	0	66.8	NNE 1	10	0
Thorshavn	56.8	Stille	> 50		57.6	Stille	50		59.0	WSW 6	10	
Seydisfjord	65.7	Stille	4		62.7	E 3	20		64.0	Stille	0.05	
Horta					65.0	SW 6	4					

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Nachträge v. 3. Januar															
Abisko		9a	↗	SW 3.3	SSW 3	SW 3.6	SW 5	SW 5.9							
Stockholm		8a	NE 4	↗	NE 12	NE 11	NE 10	NE 10							
Perpignan		10a	↗	↗	NW 13	WNW 11	NW 8	NW 13	↗	NW 4	↗	W 11			
Madrid		8a	Stille	↗	↗	SW 4	↗	W 4							
Andover		11a		3.9° 70-79%	3.3° 70-79%	2.6° 70-79%	-2.8° 60-69%	-6.1° 50-59%	-11.1° ↗	-13.3° ↗					
Gestern nachm. u. abend															
Lindenberg	122 m	3p	SSE 2	SE 4	400 ESE 6	600 ESE 3	800 ESE 2	1000 ENE 2	1200 NNE 2			SW-cu	str.	co	Sichtw. b. 4 Km
Holyhead	-	2p	WNW 5	↗	W 7	↗	NNW 7	NNW 11					str.	a-str.	" " 50 "
Greenwich	-	2p	NW 6	NW 13	NW 13	NNW 14									" " 10 "
Calshot	-	2p	NW 5	↗	NW 10	↗	NW 12	NW 10					1/10	str.-cu	" " 20 "
Madrid	-	2p	↗	760 N 7	SSE 5										
Pomas	-	7p	NW 1	↗	NNW 6	N 6	N 6	N 7		N 6				6/10 a-cu, 1/10 cu	
Nimes	-	7p	↗	↗	NNW 6	NW 8	WNW 6	WNW 5	↗	W 11					
Crom	-	7p	↗	↗	NW 12	↗	NW 9	↗	↗	NW 13					
Calshot	-	7p	WSW 2	↗	NW 3	NW 9	←	NW 12						8/10 a-cu	Sichtw. " 20 "
Plymouth	-	7p	WNW 8	↗	WNW 11	NW 11	NW 11						10/10	mi	" " 50 "
Malta	-	7p	W 1	WSW 3	↗	↗	WNW 5	↗	↗	NNW 9					" " 20 "
Heute morgen															
Lindenberg	122 m	7a	NE 3	500 ENE 5	800 NE 4								str.		Sichtw. b. 10 Km
Rostock		9a	-11.4° 95% Stille	-6.5° 76% NW 5	-8.8° 83% NW 7	-9.8° 85% NW 7							T.u.B. 200 m -6.5	76%	str-cu Sichtw. b. 20 Km
Lindenberg	122 m	8a	NE 2	400 NE 6	600 NE 4 N	1200 NW 5			1800 NW 7					1400 m	" " 10 "
Friedrichsruh	400 m	8a	↗	Nebel WSW 3	900 NW 6	1300 NW 6	NW 5	NW 4							" " 10 "
Hamburg (Zentral)	47 m	10a	NNE 4	↗	NNE 4	NW 5	NNW 6	W 8	NNE 11	N 14	NNW 16	NW 12		co	" " 500 m
Helsingfors		8a	NE 3	SSE 9											
Malta	-	8a	SW 1	↗	↗	SW 8	↗	W 7	↗	W NW		8/10	cu-str.		" " 10 "
Clermont	-	6a	↗	↗	N 1	N 4	N 5								
St. Cyr	-	6a	WNW 2	↗	NW 9	NW 11									" " 40 "
Amiens	-	6a	Stille	↗	N 5	N 7	N 9								" " 2 "
Compiègne	-	6a	Stille	↗	Stille	NNW 5	NNW 8								" " 2 "
Mülhausen	-	6a	↗	↗	W 5	WNW 6									
Thionville	-	6a	↗	↗	NNW 3	N 12									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
3 Jan.	7p	49.7 N	26.3 W	758.6	S 4	16	10.6	10.6	6	50	9/10 str-cu	2	S
"	2p	44.1 N	66.0 W	76-	SE 5		7.0		2				
"	7p	46.2 N	46.6 W	72-	SE 5		2.0		2				
"	7p	60.9 N	32.0 W	63-	W 6		0.9		2				
"	8a	56.9 N	27.1 W	63.8	NNW 6	16	6.7	12.2	2	20	10/10 cum	7	W

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
4 Jan.	2a	48.6 N	29.9 W	755.3	NW 6	SE	7.8	13.3	S	10	10/10 cu-ni	7	W
"	2a	49.5 N	26.9 W	53.3	N 5	11	7.2	10.6	6	20	10/10 a-str.	7	W
"	2a	50.1 N	23.8 W	55.1	S 4	51	10.6	12.2	6	60	9/10 str.	1	SW

EISBERICHT
vom
4. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

		eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
ESTLAND-LETTLAND	Libau			x								
	Windau	x										
	Domesnäs (Michaels Turm)	x										
	" Richtung NW	x										
	" " NE	x										
	" " SE	x										
	Riga, See	x										
	" Hafen				x							
	Haynasch				x							
	Kynö										x	
	Werder										x	
	Worms										x	
	Zerel										x	
	Filsand										x	
	Dagerort										x	
	Pakerort										x	
	Reval										x	
	Stenskär										x	
FINLAND 3. Januar	Fahrwasser Wiborg-Trångsund							x				
	" Trångsund-Rödhäll							x				
	Außerhalb Rödhäll							x				
	Fahrwasser Kotka-Rankö							x				
	Außerhalb Rankö	x										
	" Luppi	x										
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x				
	Außerhalb Svesborg		x									x
	" Gråskärsbåderna	x										
	Bei Porkkala	x										
	Außerhalb Kallbådan	x										
	Meer außerhalb Jussarö	x										
	Hangö-Hafen nebst Umgebung		x									
	Gegend von Russarö	x										
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x										
	Hangö W-Fjärd	x										
	Åbo Hafen bis Stora Bocken							x				
	Erstan Fjärd							x				
	Widskärsfjärd					x						
	Bei Utö	x										
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x										
	Skiftet	x										
	Bei Ledsund			x								
	Meer außerhalb Mariehamn					x						
	Schärenhof außerhalb Raumo							x				
	Meer nahe außerhalb Raumo	x										
	Gegend von Relandersgrund	x										
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung		x									
	Außerhalb Kallo und Räfsö	x										
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	x										
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x	
	" Norrskär-Wasa										x	
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x	
	Meer außerhalb Jakobstad										x	
	Fahrwasser nach Toppila										x	
	" " Kemi										x	
SCHWEDEN 3. Januar	Fahrwasser nach Karlsborg							x				
	Seegebiet vor Rödkallen							x				
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							x				
	Seegebiet vor Gasören							x				
	Västra Kvarken							x				
	Seegebiet vor Skag							x				
	" " Hernö	x										
	Angermanälven oberhalb Svanö							x				
	" unterhalb "							x				
	Seegebiet vor Bremö	x										
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	x										
	Alnösundet							x				
	Seegebiet vor Lilljungfrun	x										
	" rund um Eggegrund									x		
	Nordfahrwasser nach Gävle									x		
	Öregrundsgrepen							x				
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	x										
	" vor Söderarm	x										
	" " Sandhamn	x										
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x				
	Seegebiet vor Landsort	x										
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x				
	" Hävringe " Oxelösund	x										
	Kalmarsund nördlich Kalmar										x	
	" südlich "	x										
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x										
	Seegebiet vor Karlshamn	x										
	Südliche Einfahrt zum Öresund		x									
	Flinträännan	x										
	Seegebiet vor Hälsingborg			x								
	Nördliche Einfahrt zum Öresund			x								
	Seegebiet vor Halmsted	x										
	" " Varberg	x										
	" " Vinga		x									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg							x				
	Seegebiet vor Smögen			x								
NORWEGEN	Viker										x	
	Torgauten										x	
	Kristiania										x	
	Faerder										x	
	Fredriksvern										x	
	Jomfruland										x	
	Mardö										x	
	Oksö										x	

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
Libau	x								
Windau	x								
Domesnäs (Michaels Turm)	x								
" Richtung NW	x								
" " NE	x								
" " SE	x								
Riga, See	x								
" Hafen				x					
Haynasch				x					
Kynö									x
Werder									x
Worms									x
Zerel									x
Filsand									x
Dagerort									x
Pakerort									x
Reval									x
Stenskär									x
Fahrwasser Wiborg-Trångsund							x		
" Trångsund-Rödhäll							x		
Außerhalb Rödhäll							x		
Fahrwasser Kotka-Rankö							x		
Außerhalb Rankö	x								
" Luppi	x								
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung								x	
Außerhalb Svesborg									
" Gråskärsbåderna	x								
Bei Porkkala	x								
Außerhalb Kallbådan	x								
Meer außerhalb Jussarö	x								
Hangö-Hafen nebst Umgebung	x								
Gegend von Russarö	x								
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x								
Hangö W-Fjärd	x								
Åbo Hafen bis Stora Bocken								x	
Erstan Fjärd					x				
Widskärsfjärd									x
Bei Utö									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x								
Skiftet	x								
Bei Ledsund		x							
Meer außerhalb Mariehamn									x
Schärenhof außerhalb Raumo						x			
Meer nahe außerhalb Raumo	x								
Gegend von Relandersgrund	x								
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung		x							
Außerhalb Kallo und Räfsö	x								
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	x								
Fahrwasser Rönnskär-Wasa									x
" Norrskär-Wasa									x
Schärenhof außerhalb Jakobstad									x
Meer außerhalb Jakobstad									x
Fahrwasser nach Toppila									x
" " Kemi									x
Fahrwasser nach Karlsborg							x		
Seegebiet vor Rödkallen							x		
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							x		
Seegebiet vor Gasören							x		
Västra Kvarken							x		
Seegebiet vor Skag							x		
" " Hernö	x								
Angermanälven oberhalb Svanö						x			
" unterhalb "								x	
Seegebiet vor Bremö	x								
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	x								
Alnösundet								x	
Seegebiet vor Lilljungfrun	x								
" rund um Eggegrund							x		
Nordfahrwasser nach Gävle							x		
Öregrundsgrepen						x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	x								
" vor Söderarm	x								
" " Sandhamn	x								
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm								x	
Seegebiet vor Landsort	x								
Fahrwasser Landsort bis Stockholm								x	
" Hävringe " Oxelösund	x								
Kalmarsund nördlich Kalmar							x		
" südlich "	x								
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x								
Seegebiet vor Karlshamn	x								
Südliche Einfahrt zum Öresund		x							
Flinträännan	x								
Seegebiet vor Hälsingborg			x						
Nördliche Einfahrt zum Öresund			x						
Seegebiet vor Halmsted	x								
" " Varberg	x								
" " Vinga		x							
Fahrwasser Vinga bis Göteborg								x	
Seegebiet vor Smögen				x					
Viker									x
Torgauten									x
Kristiania									x
Faerder									x
Fredriksvern									x
Jomfruland									x
Mardö									x
Oksö									x

Bemerkungen

EISBERICHT
vom
4. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler gesperrt	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet						x										x					
" , Hafeneinfahrten							x									x					
Borkum, Hafen					x										x						
" , Riffgatt			x											x							
Norderney, Seegat					x										x						
" , Watten										x										x	
Wangeroog, Harle						x									x						
" Watten					x									x							
Wilhelmshaven, Innenjade					x										x						
" , Hafeneinfahrten					x										x						
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet										x										x	
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wassergebiet						x								x							
Bremerhaven, " "						x														x	
Breke, " "				x										x							
Bremen, " "			x										x								
Roter Sand, Wesermündung			x										x								
" " , Alte Jade			x										x								
Neuwerk, Seegebiet						x										x					
" , Elbe bis Cuxhaven							x									x					
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						x									x						
" , Hafen und Einfahrten					x									x							
Belumerschanze								x								x					
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						x								x							
" , Kanaleinfahrt						x								x							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x										x					
Brunshausen, " "										x	x										
Altona, " "					x									x							
Hamburg, " "		x											x								
Harburg, " "			x											x							
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider							x										x				
Husum, Hever							x										x				
Amrum, Vortrapptief										x										x	
" , Schmaltief						x									x						
Lister Tief, Elenbogen										x										x	
DÄNEMARK 3. Jan.																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö			x										x								
" , Österby	x											x									
Anholt		x										x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs	x											x									
Sprogö			x									x									
Albuen				x										x							
Kegnäs	x											x									
Kielenor	x											x									
Hyllekrog			x									x									
Gjedser					x								x								
Stevns			x										x								
Dragör	x											x									
Kjöbenhavn									x							x					
Helsingör						x									x						
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x										x						
Schleimünde bis Schleswig							x								x						
Eckernförde		x										x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x											x			
Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
Kieler Förde und Hafen				x										x							
Fehmernsund	x											x									
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck							x												x		
Fahrwasser nach Wismar							x										x				
Warnemünde bis Rostock							x										x				
Darserort		x											x								
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus									x									x			
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
Greifswalder Oie										x										x	
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde					x												x				
Kolberg					x											x					
Stolpmünde			x																	x	
Danzig bis Neufahrwasser					x									x							
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x										x				
Pillau							x								x						
Königsberger Seekanal							x											x			
Brüsterort	x											x									
Memel, Hafen										x										x	
" , Seetief										x										x	

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 5 — Sonnabend, 5. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N=Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Wetterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN — NACHMITTAG 2 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Ther. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	770.0	SSW 4	10	-3	⌒ +0.5	1	20	9/10 ccu	9	
Helgoland	–	WSW 1	heiter							0
Keitum	65.3	W 1	12	-3	— 0	1	20	8/10 str-cu	9	
Bremen										
Hamburg	69.1	Stille	24	-6	⌒ 0	3	2	2/10 str.	8	
Kiel	68.7	WNW 2	12	-6	⌒ +0.5	1	–	10/10 [illegible]	9	
*Warnemünde										
Swinemünde	66.5	NNW 2	00	-5	⌒ +0.5	0	8	1/10 a-str.	6	
Rügenwaldermünde										
Danzig										
Königsberg										
Memel	62.5	SW 2	27	-4	— 0	3	0.5	10/10 —	7	
*Aachen	68.5	N 2	11	-4	⌒ +0.5	3	10	10/10 str.	0	
Löningen										
Magdeburg	69.1	NW 2	26	-7	⌒ +0.5	0	2	10/10 str.	8	
*Dresden	68.0	NNW 3	11	-8	⌒ +0.5	1	20	7/10 2/10 a-cu	7	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	66.6	NW 1	00	-9	⌒ +0.5	1	10	2/10 cu	8	
Frankfurt a/M.	67.6	NNE 3	11	-5	⌒ +0.5	1	4	9/10 a-cu	8	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	64.5	NW 2	60	1	— 0	7	20	10/10 ni	8	
Strassburg	65.6	NE 2	60	1	⌒ +1.0	2	2	10/10 ni		
Posen	66.7	W 3	12	-7	⌒ +0.5	1	4	8/10 [illegible]	7	
*Kahlerfelsen 852 m	–	NE 3	27	-10	⌒ +2.0	3	4	10/10 ni	0	
*Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	55.5	NNE 3	05	-13	⌒ +1.5	4	4	2/10 cu	8	
*Schneekoppe 1603 m										
*Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Ther. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
	770.3	W 2	01	-3	⌒ +0.5	2	40	10/10 —	8	0	–	0
	–	SW 3	1/4 bed.									
	68.6	NNW 3	11	-6	— 0	2	10	10/10 str.	9	0	-2	
	70.2	W 2	01	-11	— 0	0	1	wolkenlos	0	0	-5	
	70.0	WSW 1	11	-7	⌒ +0.5	0	2	10/10 str.	8	0	-6	
	68.7	WNW 2	11	-4	⌒ 0	1	–	10/10 str.	8	0	-4	
	69.8	NW 2	12	-3	⌒ 0	1	10	7/10 ni	8	0	-	2
	67.5	WNW 1	03	-6	⌒ +1.0	7	–	10/10 ni	9	0.4	-5	
	69.2	N 6	Schnee	-3	⌒ +0.5	5			9	0.4	-2	5
	67.5	E 1	11	-17	⌒ +0.5	7	–	10/10 —	8	0.1	-12	
	68.4	SE 1	25	-4	⌒ +0.5	3	2	10/10 ni	5	0	–	0
	69.8	NNW 1	27	-6	⌒ +0.5	3	10	10/10 str.	8	0	-2	
	71.1	NE 1	00	-17	⌒ +1.0	0	> 50	wolkenlos	2	0	-7	
	70.3	WNW 1	01	-11	⌒ +0.5	0	2	wolkenlos	8	–	-7	
	69.7	W 3	01	-8	⌒ +0.5	0	20	1/10 a-cu	7	0	-5	
	68.5	N 1	11	-12	⌒ +1.0	2	10	10/10 ni	8	0	3	
	68.0	SW 2	02	-8	⌒ +0.5	0	20	8/10 ni	8	0	-6	
	68.1	W 1	01	-14	⌒ +1.0	0	10	2/10 a-cu	8	0	-9	
	70.0	NNE 3	00	-6	⌒ +2.0	0		wolkenlos	7	0	-1	
	68.8	NW 2	11	2	⌒ +1.0	1	20	10/10 ni	9	0	3	
	70.7	NW 2	01	-11	⌒ +1.0	2	4	2/10 str-cu	8	0		
	69.7	W 3	17	-1	⌒ +1.0	7	4	0/10 str.	0	1	2	
	69.5	WNW 2	11	-9	⌒ +1.0	1	2	10/10 str.	9	–	-9	
	69.9	SW 1	11	-10	— 0	1	4	10/10 str.	9	0	-9	
		ESE 3	01	-9	⌒ +1.0	0	> 50	wolkenlos	9	0	-2	
	63.4	SSE 3	01	-9	⌒ +1.0	0	50	wolkenlos	8	0	-11	
	57.2	NNE 1	00	-14	⌒ +2.0	0	20	[illegible]	9	0	-6	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{15}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{37}p, K. Aachen 2^{50}p; Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{15}p, 9^{15}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SSW1, bed. gew. Sicht, Treibeis, See sehr ruhig 9p W 3 " " " " " " " "
Bülk	2p 757.5 Stille, Wetter 80, Temp. -5°, Sichtw. 150 m, See 0 9p 760.2 W 1 " 11 " " -4° " 0.05 m, See 0
Arkona	
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 769.6 SW 2, Temp. -1°/10 str-cu W-T 5 9p 771.1 SW 3 Wetter 11, Temp. -1°/10 N cu W-T 3 See ruhig
Amrumbank	2p SSW 1, heiter, See 1 W-T 0.0 ° 9p WNW 2, klar, " 1 " -T 0.1 °
Adlergrund	
Borkum	

HEUTE MORGEN

List	8a SE 1 bed. gew. Sicht, Treibeis, See 1
Bülk	8a 769.6 SW 1, Wetter 20, Temp. -3°, Sichtw. 10 m, See 0
Arkona	8a SW 1, heiter, See ruhig
Aussenjade	8a WNW 2, bed., See ruhig
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 773.3 SW 3, Wetter 11, Temp. -1°/10 str. W-T 3, See 1
Amrumbank	8a W 2, bewölkt, See 2, W-T 1.5 °
Adlergrund	
Borkum	8a 773.0 NNW 1, Wetter 01, Temp. -3

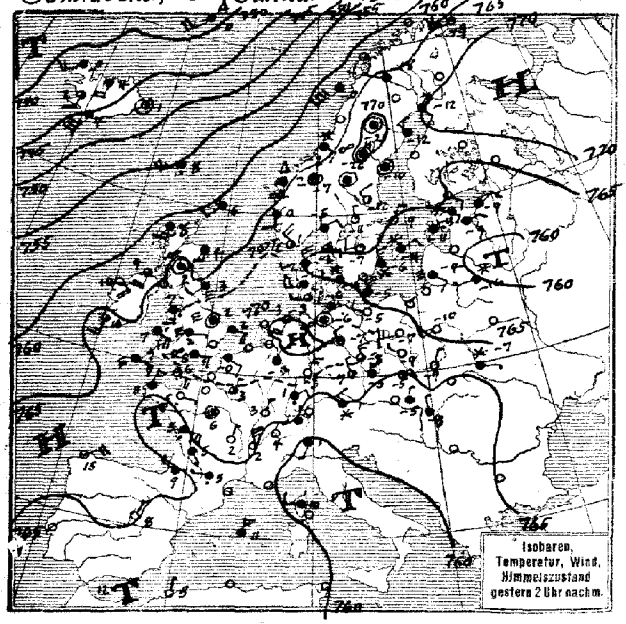
HEUTE MORGEN 8 UHR

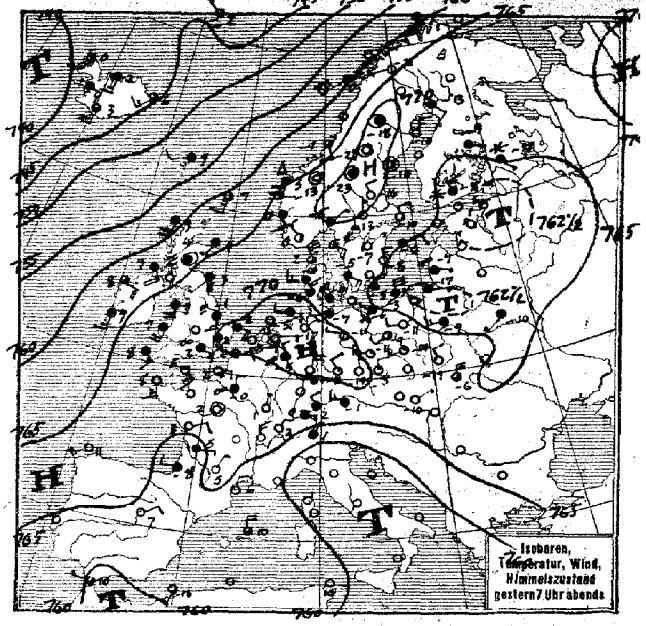
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Ther. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	769.8	WSW 2	01	-3	⌒ 0	1	10	9/10 str-cu	6	0	-	1
Wilhelmshaven	771.3	SW 2	11	-6	⌒ 0	1	0.8	10/10 cu-ni	8	0	-11	
Helgoland	68.8	W 3	bed.	1								2
Keitum	69.2	W 2	11	1	— 0	2	4	10/10 str.	9	0	-	
Bremen	71.2	WNW 1	12	-6	— 0	1	2	10/10 str-cu	9	0	-11	
Hamburg	70.9	WSW 2	27	-4	⌒ +0.5	3	2	10/10 str-cu	8	0	-7	
Gr. Borstel	–	WSW 1	bed.	-4	— –					0	-11	1.4
Kiel	71.2	E 1	11	-4	— 0	1	4	10/10 str.	9	10	-4	
Warnemünde	70.9	N 1	01	-5	⌒ +2.0	1	20	10/10 ni	7	0	-	2
Swinemünde												
Rügenwaldermünde	67.0	N 3	bed.	-1	⌒ +0.4	6			7	3	-4	4
Danzig	66.4	W 3	65	-6	⌒ +0.5	7	2	10/10 ni	9	1	-8	0.5
Königsberg	63.8	WSW 3	66	-11	⌒ +0.5	7	2	10/10 ni	9	1	-25	0.5
Memel	62.3	SSE 2	66	-11	⌒ +1.8	7	0.2	10/10 ni	8	3		0
Aachen	71.2	NNW 1	11	-7	— 0	0	2	10/10 str-cu	0	0	-8	
Löningen	71.5	SW 1	10	-9	⌒ 0	2	> 50	10/10 ni	8	0	-20	
Magdeburg	71.1	NW 2	17	-3	⌒ +1.0	7	4	10/10 ni	8	1	-11	
*Dresden	69.3	W 4	50	-8	⌒ +0.5	2	2	10/10 str.	9	1	-13	
Grünberg i/Schl.	69.1	W 2	21	-9	⌒ +0.5	7	2	10/10 str.	9	0.4	-12	
Breslau	68.7	WNW 3	60	-8	⌒ +0.5	7	4	10/10 ni	8	0.1	-11	
Frankfurt a/M.	72.9	NNE 2	11	-9	⌒ +0.5	1	1	10/10 str-cu	8	10	-11	
*Karlsruhe	71.7	W 1	10	-7	⌒ +1.0	2	10	9/10 a-cu	8	0	-7	
Friedrichshafen	69.8	N 2	11	-4	⌒ +1.5	7	50	10/10 ni	–	0.1	-5	
Bamberg	73.1	Stille	12	-15	⌒ +1.5	1	2	9/10 str.	9	0	-16	
Fürth												
München	72.5	Stille	01	-12	⌒ +1.0	0	10	2/10 str.	9	0	-22	
Strassburg	70.9	N 2	11	-7	— 1.0	1	4	9/10 [illegible]				
Posen												
*Kahlerfelsen 852 m	–	– 2	01	-9	⌒ +0.5	0	> 50	wolkenlos	8	0	-12	0.5
*Brocken 1148 m	64.4	NNW 5	27	-10	— 0	7	0.2	Nebel	0	1	-19	
Fichtelberg 1213 m	58.1	NW 6	21	-13	⌒ +1.0	5	0.8	10/10 cu	0	0.3	-15	
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m												

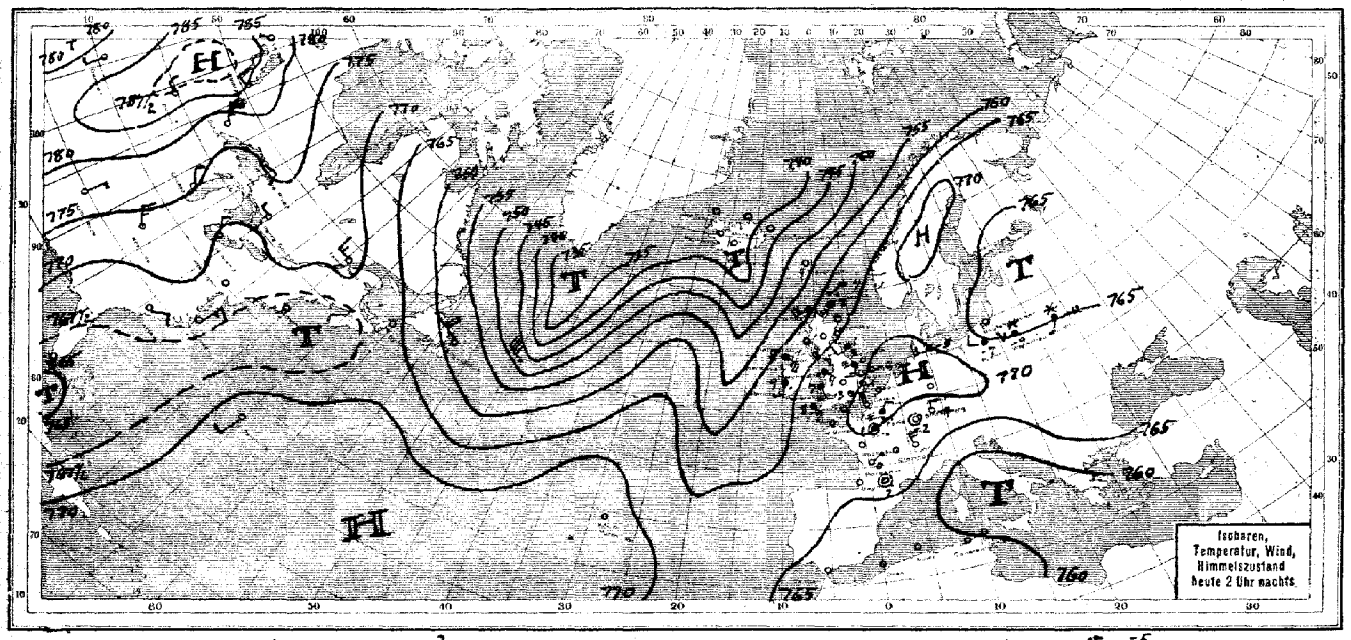
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{45}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{15}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

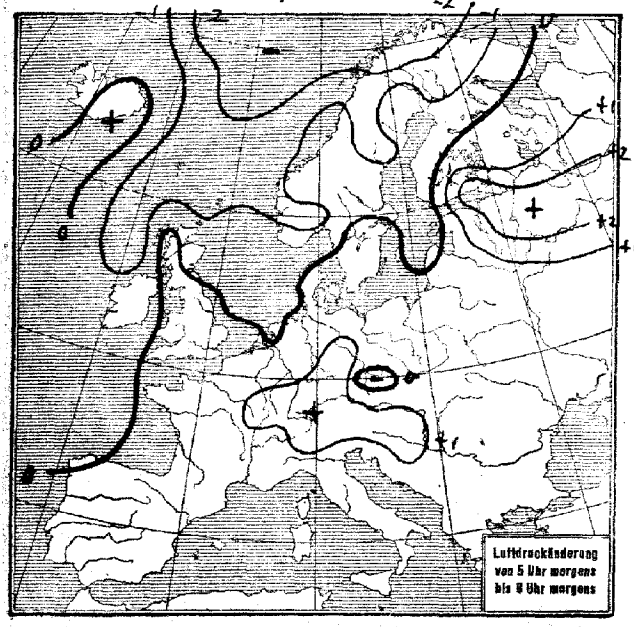
Sonnabend, 5. Januar 1924

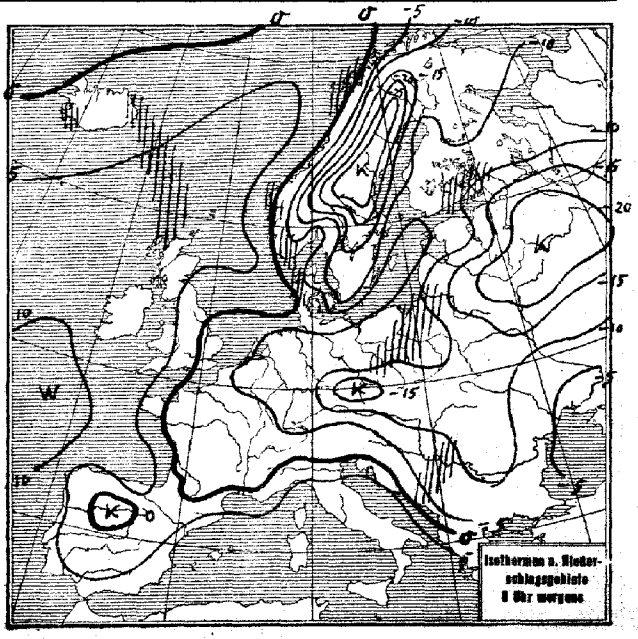
DEUTSCHE





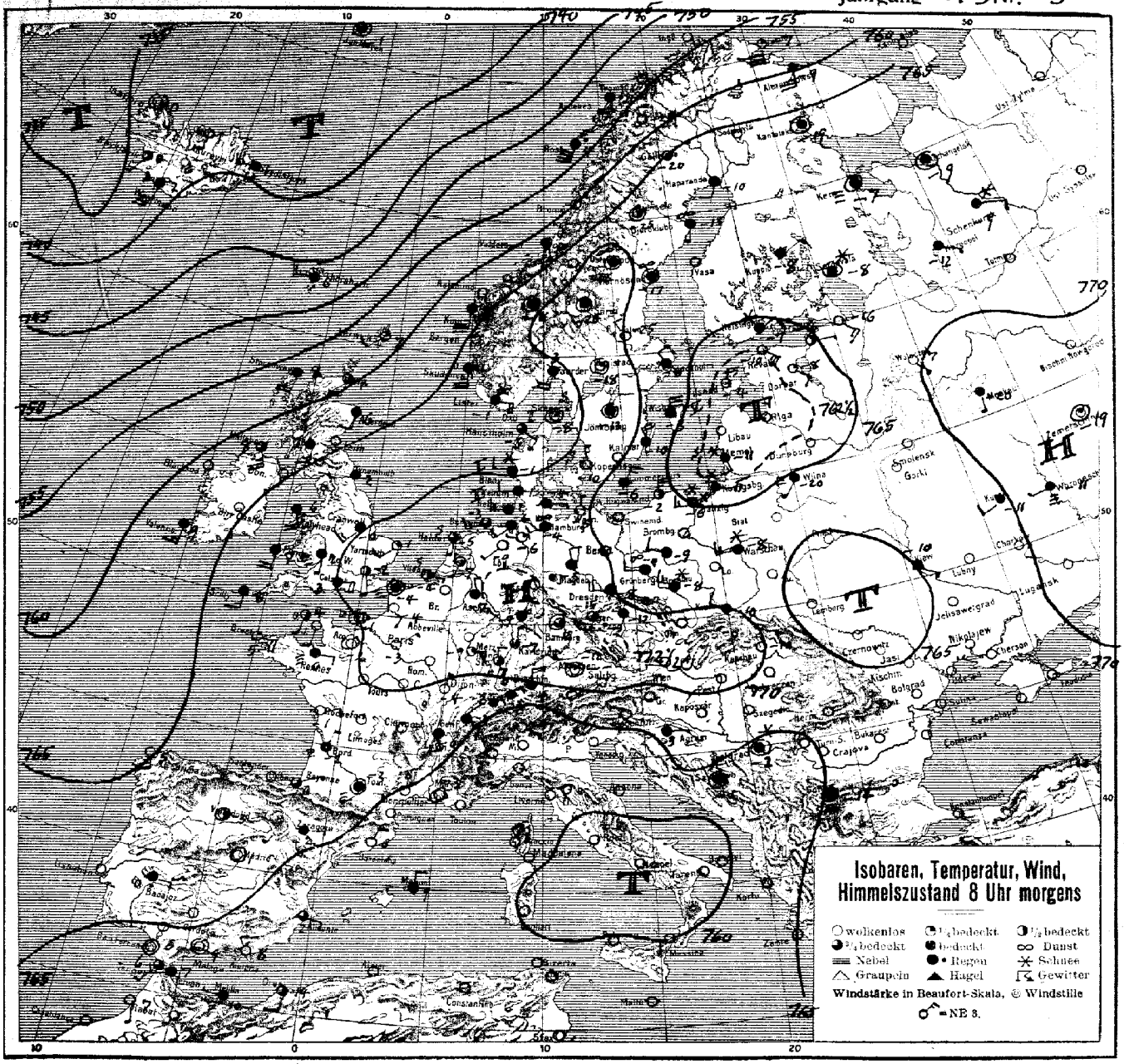






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 5



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 5. Januar 1924

Die gestern im Südwesten Irlands heranziehende Depression zieht nordostwärts ab, ein flacher nach der Nordsee reichender Ausläufer hat das Hochdruckgebiet, das sich seit gestern über Nordwestdeutschland weiter verstärkte, mit seinem Kern nach Mitteldeutschland gedrängt. Ein über die westliche Ostsee reichender Rücken verbindet dieses Kältegebiet mit der Kälteinsel über Mittelschweden. Der Tiefdruckwirbel über der südöstlichen Ostsee hat sich nur wenig verflacht und an der preußischen Küste wieder verbreitete Schneefälle hervorgerufen, in seinem Rücken hat sich das innerrussische Hochdruckgebiet wieder westwärts vorgeschoben.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 6. Januar 1924

NORDSEE: Schwache umlaufende Winde, stellenweise neblig, sonst heiter bis wolkig, kalt, meist trocken.

westl. OSTSEE Schwache umlaufende Winde, stellenweise neblig, sonst meist bewölkt, leichter Frost, strichweise Schneefälle.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwache, meist nördliche Winde, Fortdauer des wolkigen aber vorübergehend etwas milderen Frostwetters mit Schneefällen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i. A. J. Gildner

Klaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Sonnabend, 5. Januar 1924 Nr. 5

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph		fehlt																							
Barograph		64.0	64.7	65.0	65.0	65.1	65.1	65.1	65.3	65.6	65.8	65.8	66.0	66.0	66.2	66.2	66.2	66.2	66.3	66.5	66.5	66.6	66.6	66.8	67.0
Anemograph	Richtung	Stille	Stille	Stille	Stille	NNW	NNW	SW	W	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WNW
	m.p.S.	×	×	×	×	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	2.5	2.0	2.0
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7												Venedig	7											
Zürich	65.8	N 1	20	-	67.2	E 1	4	-	69.5	NE 2	10	-	La Coruña	67.3	SSE 3	-	-	65.3	SW 4	-	-	64.9	SSE 2	-	
Helder					70.9	S 1	0.3	0	71.4	S 1	2	0	Malta					67.0	SSW 3	-	-	64.0	SSW 2	-	
Vlissingen					70.9	NE 1	20	0	71.6	ESE 1	10	0	Rochefort	66.8	ESE 0	50	-	66.3	E 2	4	-	66.3	ENE 2	4	-
Kopenhagen	66.3	W 2	10	-	66.7	ESE 3	20	0	70.5	NNW 1	20	0	Bayonne	66.1	WNW 1	10	-	64.2	W 2	2	-	65.5	ENE 1	10	-
Skagen	66.0	E 2	20	-	68.4	ESE 2	20	1	68.7	Stille	4	0	Dijon	65.8	N 1	10	-	67.5	N 1	4	-	69.6	N 1	-	
Karlstadt	65.0	NNW 4	20	-	67.0	NNW 7	20	4	69.0	SE 2	10	0	Calais	68.1	ESE 2	20	-	69.2	ENE 2	10	-	70.2	Stille	4	5
Haparanda	70.0	SE 2	10	-	69.6	SE 2	-	-	67.0	SSW 2	-	-	Brest	68.0	N 3	50	-	66.8	SSE 3	20	-	68.0	E 4	50	
Hernösand	68.0	Stille	> 50	-	69.4	Stille	> 50	1	68.4	ESSE 2	4	4	Paris	68.0	N 1	4	-	66.8	N 2	2	-	70.3	NE 1	4	
Stockholm	66.4	NNE 2	10	-	67.3	N 2	10	-	67.1	NW 2	10	-	Toulon												
Wisby	62.3	ENE 2	4		64.4	ENE 2	-	1	68.7	N 6	> 50	4	Lerwick	60.8	SW 2	10		60.8	SSW 2	10	1	59.6	SW 2	20	1
Jrigs					57.8	10 4	50	-					Scilly	66.1	ESE 3	0.5		66.6	SE 3	50	4	66.9	S 3	50	4
Valdersund	63.4	SE 3	1	-	63.4	SE 4	50	2	61.1	SSE 4	> 50	4	Valentia	65.3	S 3	20		64.5	S 3	20	6	63.1	S 3	10	4
Utsire	66.3	S 2	50		66.7	SSE 2	50	3	66.5	S 5	50	3	Stornoway	66.5	SSW 3	10	*	64.7	SSW 5	10	4	66.8	S 4	10	6
Helsingfors	69.4	NW 3	2		68.4	6 1	-		66.4	ENE 2	4		Tynemouth	66.6	SW 2	1		66.8	SW 1	1	0	66.2	W 1	2	0
Reval	64.8	SE 2	-	-					63.2	SE 5	-		Yarmouth	68.3	SE 4	20		70.1	SE 4	20	0	70.5	SW 2	20	0
Pinsk					64.8	SW 1	4	-					Holyhead	65.9	S 3	20	-	66.5	S 4	4	3	66.6	SSE 4	4	3
Prag	66.4	N 3	10		69.4	N 2	10	-	71.0	SSW 2	10		Calshot	68.5	E 3	2	-	69.3	ENE 3	2	0	69.7	E 4	10	0
Budapest	63.1	NNW 1	-										Thorshavn	65.0	WSW 5			63.1	WNW 1	10	-	65.2	W 5	10	-
Belgrad									63.1	Stille			Seydisfjord	66.0	Stille	50		64.2	SW 3	50	-	65.0	W 6	20	-
Tarent																									

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 4. Januar								
Oestersund		11a	×	SE 4											
Stockholm		8a	×	NE 8	NE 8	NE 7	NE 7								
Straßburg		10a	×	×	WNW 2	NW 4									
Toulouse		10a	×	×	WNW 10	WNW 8	NW 6								
Tours		10a	×	×	SE 6	SW 5	ESE 3								
Marignane		10a	×	×	NW 19	NW 23									
Trier		10a	NE 2	N —	N 9										
Barcelona		8a	NNE 1	ENE 1	NNE 1	SSW 2									
Rabat		8a	SSW 2	×	SW 17	W 7									
							Gestern nachm. u. abend.								
Wendenberg	122 m	2p	NW 3	SW 4	NNW 6	NW N 8	1000 NW 8	NW 8	NNW 8	1500 NW 10	NW 9				
Rostock	-	2p	4.5° 697	5.2° 712	5.8° 758	1000 10.8° 683	1500 10.5° 682	12.1° 687	12.2° 702						
			WNW 5	WNW 8	WNW 7	WNW 7	WNW 10	NNE 12	NNE 12						
Plymouth	-	2p	SE 7	SE, E 7	SE 7										
Andover	-	2p	×	×	S, E 1										
Shetwick	-	2p	—	SW 7	SW 4										
Croydon	-	2p	×	ENE 8	ENE 9										
Calshot	-	2p	×	×	SE, E 3	×	×	SW, S 3	×	NE, N 15					
Montelimar	-	7p	×	×	NW S 10	N 19									
Cosne	-	7p	×	×	NNE 6	NNE 9									
Calais	-	7p	ENE 3	×	NE 7	NNE 7									
Tours	-	7p	Stille	×	E 7	E 4	E 4	NE 5	VNE 12	NNE 22					
Mainz	-	7p	NNE 3	×	NNE 12	NE 8	NE 11								
							Heute morgen								
Wendenberg	122 m	7a	N 2												
"	"	10a	NE, N 3												
Sommeseus	-	8a	Stille	×	NE 4	ENE 6									
Helsingfors	-	8a	ENE 3	NE, E 3											
Bonns	-	10a	ESE 3	×	E 6	E 11									
Mainz	-	10a	Stille	×	ESE 6	×	ESE 6								
Landau	-	10a	NNE 2	×	E 7	ESE 7	NE, N 13	NNE 9							
Düsseldorf	-	10a	Stille	×	N 9	NE, N 10									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
4. Jan.	7p	58.8 N	4.2 E	765.8	SSW 2	11	4.0	7.4	3	50	10/10 str.	0	0
"	7p	49.7 N	13.2 W	65.3	W 3	00	9.4	11.1	1	20	6/10 a-cu	4	W
"	7p	50.5 N	24.9 W	68.8	NW 3	11	8.3	11.7	2	> 50	8/10 str-cu	6	NW
"	7p	44.9 N	47.6 W	33.6	WSW 9	11	1.5	5.7	7	4	10/10 str.	9	S
"	2p	50.7 N	45.5 W	45.6	S 6	65	2.1	10.1	7	4	10/10 str	9	NW
"	8a	51.4 N	41.5 W	33.4	NW 8	89	10.2	6.6	8	20	10/10 —	0	NW
5. Jan.	2a	49.7 N	19.3 W	769.1	S 1	01	9.4	10.6	2	10	10/10 str.	4	W
"	7a	50.8 N	19.9 W	53.3	N 2	50	8.9	12.6	5	20	8/10 str-cu	1	NW
"	8a	49.5 N	19.9 W	57.6	S 4	12	11.1	11.1	1	20	7/10 str-cu	4	W
"	2a	49.4 N	4.6 W	69.3	WNW 8	11	-1.2	2.4	2	20	10/10 str.	4	NW

EISBERICHT
vom
5. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schleppschiffe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE	Nesserland, sichtbares Emsgebiet						x										x					
	" , Hafeneinfahrten							x									x					
	Borkum, Hafen					x											x					
	" , Riffgatt						x									x						
	Norderney, Seegat					x										x						
	" , Watten										x											x
	Wangeroog, Harle						x									x						
	" Watten					x									x							
	Wilhelmshaven, Innenjade					x										x						
	" , Hafeneinfahrten					x										x						
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet									x							x					
	Wangeroog, Außenjade	x											x									
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet						x								x							
	Bremerhaven, " "						x															x
	Brake, " "								x						x							
	Bremen, " "			x										x								
	Roter Sand, Wesermündung			x										x								
	" " , Alte Jade			x										x								
	Neuwerk, Seegebiet						x										x					
	" , Elbe bis Cuxhaven								x								x					
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						x									x						
	" , Hafen und Einfahrten					x									x							
	Belumerschanze										x											x
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						x								x							
	" , Kanaleinfahrt						x								x							
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x										x					
	Brunshausen, " "						x								x							
	Altona, " "					x									x							
	Hamburg, " "		x											x								
	Harburg, " "			x											x							
	Helgoland	x											x									
	Tönning, Eider							x											x			
	Husum, Hever							x										x				
	Amrum, Vortrapptief						x									x						
	" , Schmaltief							x										x				
	Lister Tief, Ellenbogen										x											x
DÄNEMARK	Skagen		x										x									
	Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
	Läsö, Vesterö						x									x						
	" , Osterby			x									x									
	Anholt		x										x									
	Fornäs										x											x
	Revsnäs	x											x									
	Sprogö		x										x									
	Albuen			x											x							
	Kegnäs										x											x
	Kielanor	x											x									
	Hyllekrog	x											x									
	Gjedser					x						x										
	Stevns			x									x									
	Dragör	x											x									
	Kjöbenhavn						x										x					
	Helsingör							x														x
	Alle Stationen																					
OSTSEE	Flensburger Außenförde	x											x									
	" Innenförde					x										x						
	Schleimünde bis Schleswig							x								x						
	Eckernförde		x										x									
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet										x											x
	Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
	Kieler Föhrde und Hafen					x									x							
	Fehmarnsund	x											x									
	Westermarkelsdorf	x											x									
	Marienleuchte	x											x									
	Travemünde bis Lübeck							x												x		
	Fahrwasser nach Wismar							x											x			
	Warnemünde bis Rostock							x											x			
	Darserort	x											x									
	Barhöft nördliche Einfahrt							x												x		
	Wittower Posthaus									x										x		
	Arkona	x											x									
	Thiessow östliche Einfahrt							x												x		
	Greifswalder Oje		x												x							
	Stettiner Haff bis Stettin							x													x	
	Swinemünde										x											x
	Kolberg					x											x					
	Stolpmünde					x								x								
	Danzig bis Neufahrwasser						x								x							
	Frisches Haff bis Elbing							x												x		
	" " " Königsberg							x											x			
	Pillau							x							x							
	Königsberger Seekanal							x												x		
	Brüsterort	x											x									
	Memel, Hafen							x													x	
	" , Seetief				x										x							

EISBERICHT
vom
5. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND	Libau										x										x	
	Windau										x										x	
	Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
	" Richtung NW										x										x	
	" " NE										x										x	
	" " SE										x										x	
	Riga, See										x										x	
	" Hafen										x										x	
	Haynasch										x										x	
	Kynö										x										x	
	Werder										x										x	
	Worms							x										x				
	Zerel			x										x								
	Filsand	x											x									
	Dagerort		x												x							
	Pakerort										x										x	
	Reval	x											x									
	Stenskär										x										x	
FINNLAND 4. Januar	Fahrwasser: Wiborg-Trängsund							x											x			
	" Trängsund-Rödhäll							x											x			
	Außerhalb Rödhäll										x								x			
	Fahrwasser Kotka-Rankö							x										x				
	Außerhalb Rankö	x											x									
	" Luppi	x											x									
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x												x		
	Außerhalb Svesborg				x										x							
	" Gröskärsbådarna	x											x									
	Bei Porkkala				x										x							
	Außerhalb Kallbådan	x											x									
	Meer außerhalb Jussaro	x											x									
	Hangö-Hafen nebst Umgebung		x										x									
	Gegend von Russarö	x											x									
	Seegebiet außerer Sichtkreis Russaro	x											x									
	Hangö W-Fjärd		x											x								
	Åbo Hafen bis Stora Bocken							x									x					
	Ersan Fjärd				x										x							
	Widskärsfjärd	x											x									
	Bei Uto	x											x									
	Seegebiet außerer Sichtkreis Utö	x											x									
	Skiftet	x											x									
	Bei Ledsund							x									x					
	Meer außerhalb Mariehamn		x										x									
	Schärenhof außerhalb Raumo							x										x				
	Meer nahe außerhalb Raumo	x											x									
	Gegend von Reiandersgrund	x											x									
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung		x											x								
	Außerhalb Kalfö und Räfsö		x											x								
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	x											x									
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x										x	
	" Nurmskär-Wasa										x										x	
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x										x	
	Meer außerhalb Jakobstad										x										x	
	Fahrwasser nach Toppila										x										x	
	" " Kemi										x										x	
SCHWEDEN 4. Januar	Fahrwasser nach Karlsborg										x								x		x	
	Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
	Fahrwasser nach Luisa durch Tjuvholmsund										x								x			
	Seegebiet vor Gässören										x								x			
	Västra Kvarken										x								x			
	Seegebiet von Skeg										x								x			
	" " Hernö	x											x									
	Angermanälven oberhalb Svanö							x										x				
	" unterhalb "							x												x		
	Seegebiet von Bremö	x											x									
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	x											x									
	Alnösundet							x										x				
	Seegebiet vor Lilljungfrun	x											x									
	" rund um Eggegrund									x									x			
	Nordfahrwasser nach Gävle					x													x			
	Öregrundsgrepen							x										x				
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	x											x									
	" " vor Söderarm	x											x									
	" " Sandhamn	x											x									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
	Seegebiet vor Landsort	x											x									
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x												x		
	" Häringe " Öxelösund	x											x									
	Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
	" südlich "	x											x									
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund			x										x								
	Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
	Südliche Einfahrt zum Öresund		x												x							
	Flinträännan			x											x							
	Seegebiet vor Hälsingborg				x										x							
	Nördliche Einfahrt zum Öresund			x										x								
	Seegebiet vor Halmstad											x										
	" " Varberg											x										
	" " Vinga		x																		x	
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg									x										x		
	Seegebiet von Smögen											x										
NORWEGEN	Viker	x											x									
	Torgauten	x											x									
	Kristiania	x											x									
	Feerder	x											x									
	Fredriksvern	x											x									
	Jomfruland	x											x									
	Mardö	x											x									
	Oksö	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 6 — Sonntag, 6. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N=Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — Windst. nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR									ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Max	See
Borkum	771.5	SW 2	11	-3	\ -0.5	2	4	10/10 a-str	0		7											
Helgoland		SW 4	bedeckt							3		WSW 1	½ bedeckt									
Keitum	69.9	WSW 3	0	0	— 0.0	5	4	10/10 str	9		69.4	W 4	11	0	— +0	2	4	10/10 str	9	0	1	
Bremen											71.4	W 1	10	-6	— 0.0	1	4	7/10 1/10	8	0	-4	
Hamburg	71.2	W 2	27	-2	\ 0.0	3	1	Nebel	8		71.1	NW 2	11	-3	✓ 0.0	2	4	10/10 str	7	0	-2	
*Kiel	70.5	SSW 1	11	-2	\ -1.0	2	0.05	10/10 str	8		70.9	W 2	11	-2	✓ 0.0	1	0.05	10/10 str	9	0	-2	
*Warnemünde											70.6	NW 1	11	-3	— 0.0	1	0.05	10/10	0	0		0
Swinemünde	69.0	WNW 2	01	-6	\ -0.5	0	10	1/10 a-str	6		69.1	NW 2	01	-9	— 0.0	0	-	wolkenlos	8	0	-5	
Rügenwaldermünde											66.7	NNW 5	bedeckt	-2	✓ +2	2					-2	4
Danzig	65.0	WNW 4	64	-5	\ -0.5	7	2	10/10 ni	9		64.2	WNW 6	11	-3	✓ 0.0	7	2	10/10 a-str	9	12	-3	
Königsberg																						
Memel	62.3	NNE 2	17	-8	— 0.0	7	4	7/10 2/10	8													
*Aachen	71.7	N 1	11	-2	\ 0.0	1	20	8/10 str-cu	8		71.8	Stille	00	-3	— 0.0	0	4	wolkenlos	8			
Löningen											72.0	SW 1	00	-11	✓ -0.5	0	>50	wolkenlos	7	0	-3	
Magdeburg	71.7	WNW 5	60	-4	✓ 0.0	2	2	10/10 ni	8		72.0	WNW 2	11	-4	✓ 0.0	2	2	10/10 ni	8	97	-3	
*Dresden	71.1	NW 3	10	-6	✓ 0.0	7	20	9/10 2/10 ni	6		71.9	W 3	11	-3	✓ +0.5	2	10	10/10 8/10 str 2/10 a-str	8	92	-6	
Karlsruhe											72.6	NE 1	01	-9	✓ +1.0	0	1	wolkenlos	8	0	-2	
Grünberg i/Schl.											70.0	W 2	10	-8	— 0.0	5	1	10/10 str	0	0	-7	
Breslau	69.4	NW 3	00	-7	✓ 0.0	1	10	9/10 2/10 str 1/10 a-str	8		69.7	WNW 3	11	-8	— 0.0	2	4	9/10 str	8	0	-7	
Frankfurt a/M.	73.1	NNE 2	00	-4	\ -0.5	0	4	1/10 ni	6		73.6	NNE 3	00	-8	✓ +0.5	0	0.50	wolkenlos	6	0	-4	
Friedrichshafen											72.3	N 2	11	-5	✓ +2.0	2	20	10/10 str	8	0	0	
*Bamberg											74.1	S 1	12	-4	✓ +1.0	2	4	6/10 str-cu	8	0	-7	
Fürth																						
München	72.6	NW 1	22	-7	— 0.0	2	10	7/10 2/10 str-cu	8		73.7	SW 3	11	-8	✓ +1.0	3	4	10/10 str	8	0	-3	
Strassburg	72.1	NE 2	01	-3	—	0	1	wolkenlos			72.1	NE 1	00	-6	✓ +0.5	0	2	wolkenlos	-			
Posen	62.3	W 2	11	-7	\ 0.0	1	4	9/10 2/10 str	9		69.1	SW 1	19	-7	— 0.0	1	4	10/10 str	9	0	-7	
*Kahler Asten 852 m	—	ESE 2	01	-6	✓ +0.5	0	>50	2/10 str	0													
*Brocken 1148 m																						
Fichtelberg 1213 m	669.8	NNW 6	61	-14	✓ +1.0	7	0.20	10/10 str	0		666.5	NNW 5	35	-9	✓ +0.5	7	0.50	10/10 str	9	1	-9	
*Schneekoppe 1603 m											669.7	NNW 4	17	-14	✓ +1.0	7	0.80	10/10 str	0	1	-13	
*Zugspitze 2964 m																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2[16]p, Dresden ums 2[05]p und 7[08]p, Bamberg um 9[17]p, K'Asten 2[50]p, Brocken 2[15]p, Schneekoppe 9[43]p, Zugspitze 2[16]p, 9[16]p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	7p diesig, Treibeis, See ruhig
Bülk	2p 69.2, SW 1, W 2, N 2, sicht 4 km, See 0 7p 69.0, SW 1, " 1, " "
Arkona	2p WNW leicht, heiter, See leicht bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 69.4, W 1, W 01, T 6.0, Sicht 10 Sm, See 0
Borkumriff	2p 70.9, SSW 5, W 00, T 0.0
Amrumbank	2p WSW 3, bedeckt, See 3
Adlergrund	
Borkum	

HEUTE MORGEN

List	8a S 1, bedeckt, gew. Sicht, Treibeis, See spiegelruhig
Bülk	8a SSW 3-4, bedeckt, diesig, Treibeis, See ruhig
Arkona	8a Stille, bedeckt, See ruhig
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 68.1, WNW 2, W 02, T 1.0
Amrumbank	8a E 2, bedeckt, See 2
Adlergrund	
Borkum	11a 68.2, WSW 3, W 02, T 2.0

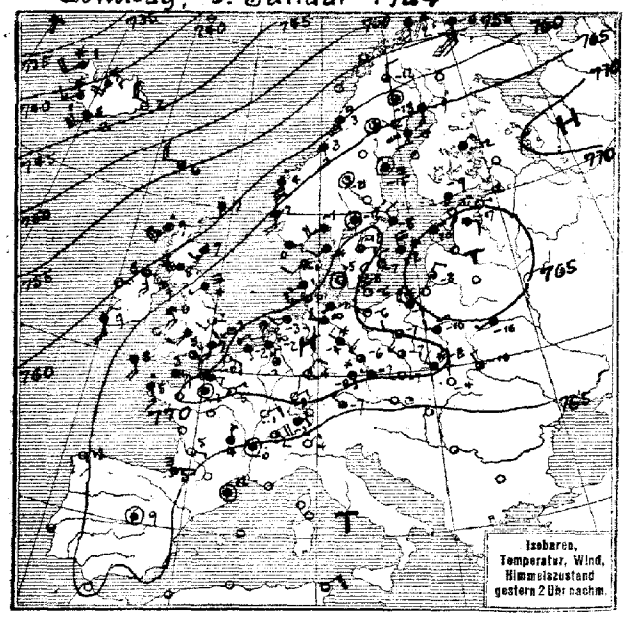
HEUTE MORGEN 8 UHR

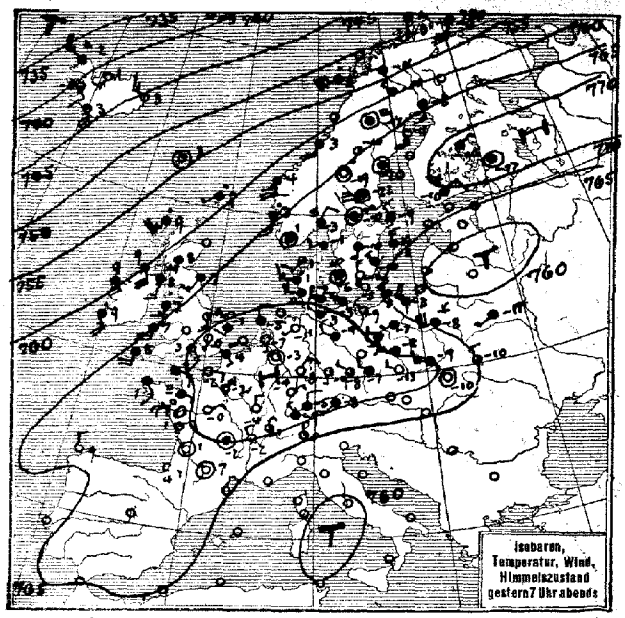
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min	See
Borkum	768.2	SSW 2	26	-5	✓ -0.6	3	1	5/10 str	6	0		0
W'haven	68.6	SW 3	27	-7	✓ -1.0	7	0.50	Nebel 10/10 a-cu	0	1	-6	
Helgoland	66.2	SSW 3	bedeckt	1								2
Keitum	66.9	SW 3	16	-1	✓ -0.5	2	4	10/10 str	9	0	-1	
Bremen	68.4	SW 1	01	-6	✓ -1.0	0	4	9/10 2/10 str-cu	8	0	-17	
Hamburg	68.7	SW 2	11	-5	✓ -1.0	2	4	9/10 str	7	0	-5	
Gr. Borstel												
Kiel	68.9	SW 2	11	-4	✓ -1.0	2	0.05	10/10 str	9	0	-5	
Warnemünde	67.9	WNW 1	11	-2	✓ 0.0	1	1	10/10 ni	9	0	-	0
Swinemünde	66.8	Stille	65	-1	✓ -0.5	7	1	10/10 str	8	3	-10	
Rügenwaldermünde	65.9	E 3	bedeckt	-3	✓ +0.4	6					-3	2
Danzig												
Königsberg	66.2	NE 2	00	-12	✓ +1.0	0	10	4/10 3/10 str-cu	8	0	-24	
Memel	67.5	SE 2	11	-20	✓ +0.5	1	4	10/10 ni	7	0		0
Aachen	69.5	Stille	00	-4	✓ -0.5	0	20	1/10 a-cu	8	0	-7	
Löningen	69.2	SW 1	11	-6	✓ -2.5	0	>50	10/10 ni	0	0	-14	
Magdeburg	69.8	WNW 1	11	-7	✓ -0.5	2	4	10/10 str	9	0	-4	
Dresden	69.6	WNW 4	60	-4	✓ 0.0	7	20	10/10 9/10 str 4/10 a-cu	8	93	-0	
Grünberg i/Schl.	67.0	WNW 4	72	-4	✓ 0.0	7	1	10/10 ni	0	1	-11	
Breslau	66.6	WNW 4	17	-4	✓ -1.0	7	4	10/10 str	0	91	-8	
Frankfurt a/M.	73.0	N 2	02	-15	✓ +0.5	0	1	10/10 a-cu	0	0	-15	
Karlsruhe	71.8	Stille	01	-9	— 0.0	0	10	wolkenlos	9	0	-10	
Friedrichshafen	72.1	NE 2	11	-11	✓ -0.0	2	20	9/10 str-cu	7	0	-11	
Bamberg	72.7	S 1	11	-10	✓ 0.0	2	2	10/10 str	9	0	-15	
Fürth												
München	76.2	Stille	25	-17	— 0.0	3	2	7/10 2/10 a-cu	0	0	-19	
Strassburg	71.9	Stille	29	-16	✓ 0.0	3	1	Nebel	-			
Posen	67.7	NW 2	K	-6	✓ 0.0	1	4	9/10 str	0	0	-5	
Kahler Asten 852 m												
Brocken 1148 m	664.8	W 4	11	-9	✓ -0.5	7	>50	10/10 9/10 str 1/10 a-cu	9	93	-10	
Fichtelberg 1213 m	669.4	WNW 4	15	-14	✓ -0.5	3	>50	10/10 2/10 a-cu	0	0	-14	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

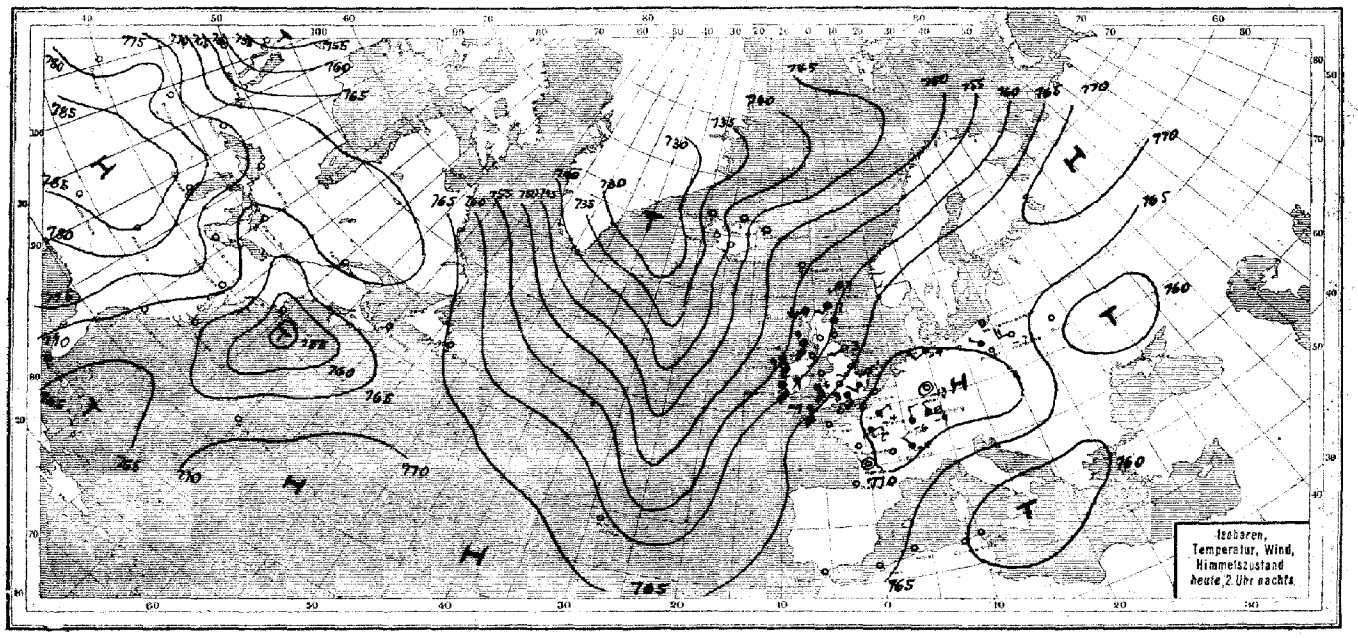
*) Es beobachten: Dresden 8[05]a, Karlsruhe 7[16]a, Schneekoppe 7[43]a, Zugspitze 7[16]a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

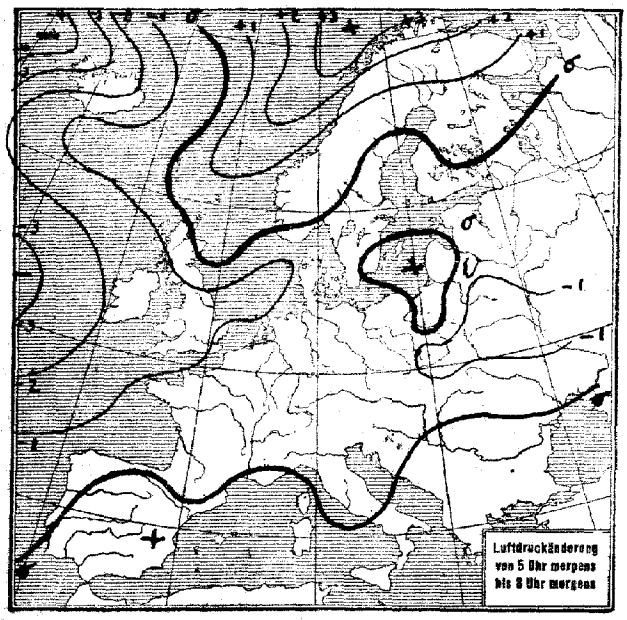
Sonntag, 6. Januar 1924

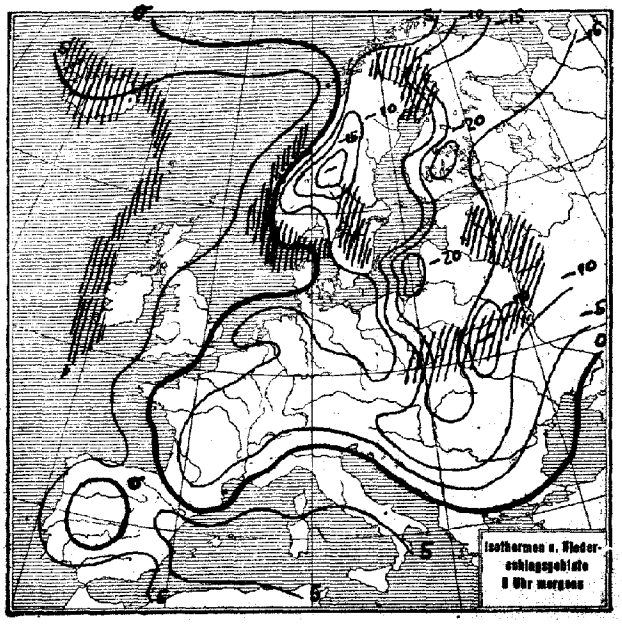
DEUTSCHE





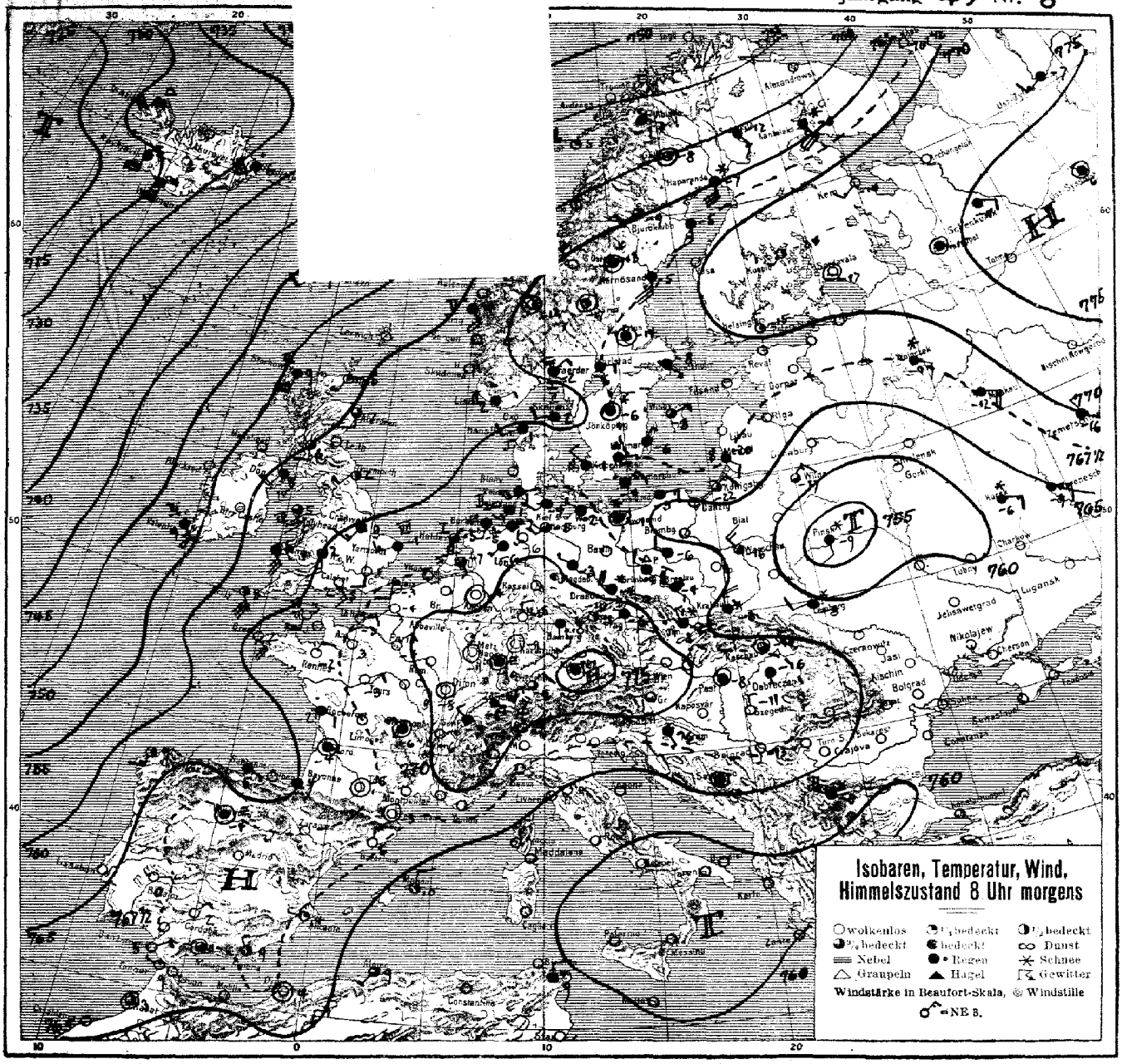






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 6



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 6. Januar 1924.

Das über Nordrußland gelegene Hochdruckgebiet zeigt erneut einen Vorstoß nach Finnland bis zur östlichen Ostsee, während andererseits die ozeanische Depression mit einem Ausläufer bis nach dem nördlichen Norwegen vorgedrungen ist. Die Polarfront zeigt in ihrem bisherigen Richtungsverlauf wenig Aenderung. In Deutschland herrscht anhaltend Frost, der sich im Nordosten verschärft hat; Königsberg (Pr.) meldet 22° Kälte.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 7. Januar 1924.

NORDSEE: Schwachwindig, meist trüb, neblig, zeitweise aufklarend, Temperatur nahe Nullpunkt.

westl. OSTSEE Schwachwindig, wolkig bis trüb, zeitweise aufklarend, Frost.

östl. OSTSEE: Schwache Winde aus westlichen Richtungen, wolkig, etwas milder. (Wetterwarte Königsberg)

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i.A. u. i.V. H. Hellgrimm

Eigendruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Sonntag, den 6. Januar 1924 Nr. 6.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph	hat versagt.																							
Barograph	67.0	67.1	67.3	67.4	67.3	67.3	67.3	67.3	67.1	67.2	67.2	67.2	67.4	67.1	67.0	67.0	66.8	66.6	66.4	66.0	65.6	65.2	65.1	[illegible]
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	[illegible]
Anemograph m.p.S.	2.2	2.8	2.1	2.2	2.4	3.8	3.5	4.7	4.5	4.5	3.5	3.0	2.6	2.3	3.5	3.8	5.0	3.5	2.0	3.0	3.2	3.5	3.8	4.2
Sonnenscheindauer in Min																								

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	710	NE 2	20		711.1	NW 1	30		714.8	NE 1	2	
Helder	713	S 2	4		711.5	N 2	20	0	697	S 2	4	1
Vlissingen	711.6	SSE 1	1									
Kopenhagen	703	Stille	10		697	Stille	4	0	666	NW 1	10	0
Skagen	681	SSW 2	10		668	WSW 2	10	1	657	WSW 2	1	2
Hanstholm	682	SSW 2	20		671	SSW 2	10	2	666	SW 2	10	1
Haparanda	655	S 3	50		653	S 3	—		667	S 6	—	
Hernösand	680	Stille	0.2		673	Stille	50		665	S 5	50	0
Stockholm	673	NW 2	10		679	NW 2	10		691	SE 1	10	5
Wisby	664	N 6	50		663	N 3	—	3	683	ENE 1	50	1
Jrigö	592	S 4	20		583	S 3	50	1				
Valdersund	607	SSE 3	50		593	SSW 4	50	4	616	Stille	10	1
Utsire	654	S 4	10		644	S 3	2	3				
Helsingfors					705	NE 2	4		696	N 3	10	
Reval	674	SE 4	0									
Pinsk	668	WNW 1	2		658	WSW 1	1		690	S 2	1	
Prag	713	W 1	4		720	WNW 2	4		704	SW 1	20	
Budapest	671	NW 2							686	Stille	0	
Belgrad									705	S 1	10	
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	694	SE 3	10									
Malta					681	SSE 1						
Hochetor					679	ENE 2	20		664	ESE 2	20	
Bayonne	667	E 1	1		668	E 1	2		647	ESE 1	4	
Dijon	676	NE 2	10		706	N 1	2		709	Stille	2	
Calais	710	SE 2	0		702	SSE 1	2		674	SSW 2	2	
Brest	685	SSE 3	10		687	SE 3	10		655	SE 4	2	
Paris	706	NE 1	20		706	NE 1	2		690	NE 2	1	
Toulon												
Lerwick	694	S 2	10		692	SW 1	10	0				
Scilly	682	SSE 4	50		685	S 4	50	4	615	SE 6	20	4
Valentia	625	SSE 4	10		645	SSE 5	10	6	634	SSE 5	10	6
Stornoway	676	SSW 2	10		674	SSW 7	10	6	652	S 7	20	6
Tynemouth	660	SW 1	1		658	Stille	50	0	632	SW 1	10	1
Yarmouth	697	SSW 3	10		701	SSW 2	4	0	679	WSW 3	10	7
Holyhead	664	SSE 4	10		655	S 3	10	3	620	SSE 3	20	4
Calshot	698	ESE 4	20		698	SE 2	20	0	665	SSE 2	10	0
Thorshavn	676	W 4	50		676	W 4	50		654	Stille	50	
Seydisfjord	629	W 4	0.2		648	W 3	0.2		638	SW 6	20	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						5. Januar 1924									
De Bilt	25m	2p	SSE 3	÷	÷	SWaW 8	N 10	NNE 19							Stratus bis 1 km
Eger	"	2p	SSE 2	SSE 2	N 7							str-cu, a-str			" " 10 "
Olmütz	"	2p	WSW 2	NNW 5	2 6	NW 6	NNW 8	NWa N 8							" " 4 "
Madrid		2p	Stille	Stille 550	NE	ENE 8		NE 13	÷	÷					
Barcelona	"	2p	SE 5	ESE 2	SE 2	WSW 2	÷	NE 8	÷	SSE 9	÷	NE 7			
Shetwick	"	2p	÷	SWaW 7	SWS										
Cranwall	"	2p	SSW 3	SW 13	SW 13							a-cu, str 800 m			
Croydon	"	2p	SWaW 5	÷	SWaS 2	÷	SWa W 2	÷	÷	NWaN 2		a/, ci-str, ci ohne W.A.N.			" " 10 "
Andover	"	2p	÷	S 7	SWa S 6										
Calshot	"	2p	SSE 7	SSE 6	SaW 4				ci cu-nb NaW			ci, str-cu 800 m			" " 10 "
Farnborough	"	2p	÷	SWa S 4	WSW 3										
Grain	"	2p	÷	÷	NE 2	÷	W 2								
Trier	"	7p	÷	÷	SWa S 6	N 7	NE 8	÷	÷	NNE 10					" " 20 "
Mainz	"	7p	Stille	÷	SE 8	SSE 8	SSE 7			=					" " 4 "
Landau	"	7p	S 3	÷	E 7	ESE 8	ESE 6								" " 4 "
Calshot	"	7p	SEa S 5	÷	SaW 3	SaW 5	SWaW 6			Str 1m	800 m				
Metz	"	7p	Stille	÷	ESE 7	ESE 7	E 6								" " 4 "
						6. Januar 1924									
Lindenberg	122m	7a	NWaW 4	300 NWW 5	NWW 8		Na				bd geschlossen				
"	122m	8a	NWW 4	300 NWW 8	NWW 18	NWW 16	N 15	wd			"	"			" " 4 "
Lympne	"	8a	÷	SaW 2	SaW 2										
Tours	"	6a	÷	÷	E 1	ESE 8	E 6	E 8							
Dijon	"	6a	÷	÷	NE 7	ENE 7	ENE 9	ENE 9							
Nancy	"	6a	÷	÷	ENE 2	E 1	ESE 2								
Toulouse	"	6a	÷	÷	SE 10	E 3	W 2	ESE 2							
Amiens	"	6a	÷	÷	S 2	SSW 11	SSW 12								
Stockholm	"	8a	÷	SSE 2	SSE 3										
Clermont	"	10a	÷	÷	NNW 4	E 8	E 6	NE 5	NE 6	NNE 2					
Mainz	"	10a	÷	÷	ESE 4	SE 6									
Nancy	"	10a	÷	÷	E 8	ENE 10	ENE 12								
Tours	"	10a	÷	÷	ESE 4	ESE 7	ESE 8	E 10	E 11						
Toulouse	"	10a	÷	÷	ESE 9	E 5	SE 5	ESE 4	ENE 5						

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
5. Jan	7p	49°9'	12°3' W	757.1	SSW 6	12	10.6°	8.1°	1	20	4/10 cumi	4	SW
" "	7p	51°8'	9°7' E	694	SW 8	8	3.0°	6.5°	2	50	10/10 cumi	6	—
" "	2p	50°0'	14°3' W	58.3	SSW 6	16	12.2°	8.7°	5	20	8/10 str-cu	9	W
" "	2p	47°4'	8°7' W	694	SE 5								
" "	8a	48°6'	49°6' W	57.4	WNW 8	11	-3.1°	0.5°	5	50	÷	9	NW
" "	8a	50°6'	49°4' W	57.4	WNW 8								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
6. Jan	2a	51°9'	6°5' E	762.4	W 3	41	4.0°	4.6°	3	10	10/10 str.	0	—
" "	2a	53°1'	7°2' E	64.4	NWNW	01	4.0°	—	1	50	7/10 a-cu	3	W
" "	2a	47°7'	12°6' W	58.—	S 4								
" "	2a	51°9'	6°5' E	762.4	W 3	41	4.0°	4.6°	3	10	10/10 str.	0	—
" "	2a	53°1'	7°2' E	64.—	NWNW	01	4.0°	—	1	50	7/10 a-cu	3	W
" "	2a	47°7'	12°6' W	58.—	S 4								
" "	2a	51°9'	6°5' E	762.4	W 3	41	4.0°	4.6°	3	10	10/10 str.	0	—
" "	2a	53°1'	7°2' E	64.—	NWNW	01	4.0°	—	1	50	7/10 a-cu	3	W
" "	2a	47°7'	12°6' W	58.—	S 4								

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 7

Montag, den 7. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	767.1	WSW 4	11	−1	\ −1.0	2	2	10/10 3–5 Str.	9	
Helgoland		WSW 3	≡							
Keitum	66.4	WSW 4	15	1	\ −0.5	2	2	10/10 Str	9	
Bremen										
Hamburg	67.7	WSW 2	11	−3	\ −1.0	1	4	9/10 Hfe. o. Str. Bhc. Str.	8	
*Kiel	67.4	SW 2	11	−3	\ −0.5	2	0	10/10 Str	8	
*Warnemünde										
Swinemünde	66.6	Stille	62	−2	\ 0	7	2	10/10 mi	9	
Rügenwaldermünde										
Danzig	67.8	SSW 2	40	−1	— 0	7	2	10/10 mi	8	
Königsberg										
Memel	67.6	E 3	27	−12	— 0	3	2	10/10 mi	7	
*Aachen	68.9	Stille	01	3°	\ −0.5	0	20	klar	6	
Löningen										
Magdeburg	68.2	W 2	11	−1	\ −1.0	2	10	10/10 Str–cu	7	
*Dresden	68.7	W 5	11	−4	\ −1.0	7	4	10/10 a–Str	7	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	66.6	NW 3	68	−4	\ −0	7	2	10/10 mi	9	
Frankfurt a/M.	70.9	Stille	00	−4	\ −0.5	1	2	8/10 ci	8	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	72.0	NNE 1	22	−6	\ −1.5	3	4	10/10 a–Str	6	
Strassburg										
Posen	68.0	E 2	17	−7	— 0	7	4	10/10 Str	8	
*Kahler Asten 852 m										
*Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	658.4	WNW 7	11	−9	\ −1.0	2	50	10/10 a–Str	0	
*Schneekoppe 1603 m										
*Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
766.0	SW 2	10	−2	\ 0	3	1	10/10 a/10 a–Str	8			
65.9	SW 2	15	0	\ 0	2	1	10/10 Str	9	0	1	
66.7	WSW 2	11	−3	\ −0.5	1	4	8/10 Hfe. o. Str.	8	0	−2	
66.9	WSW 2	62	−2	\ −0.5	2	1	10/10 mi	9	0.1	−2	
66.7	W 1	11	−3		7	0	10/10 Str	9	2	−2	
67.9	Stille	12	−2	\ −3.0	1	4	10/10 mi	8	0		5
66.5	Stille	61	−3	— 0	7	1	10/10 Hfe. Str.	8	3	−2	
67.0	SE 1	klar	−9	— 0	2						
68.0	SSE 1	61	−11	— 0	7	2	10/10 mi	9	0.1	−3	
67.5	Stille	11	−11	— 0	2	4	10/10 mi	8	0		5
67.7	S 1	01	0	\ −0.5	0	10	klar	8	0	4	
67.4	WSW 2	11	−3	\ −0.5	2	2	10/10 Str	7	0	−1	
68.1	W 3	60	−4	\ 0	1	4	9/10 Hfe. o. Str.	7	0	−4	
68.6	WNW 1	01	−4	\ −1.5	0	1	klar	8	0	−2	
66.8	W 2	65	−5	\ 0	7	0.5	10/10 mi	0	7	−4	
67.3	SSE 2	65	−8	\ 0	7	2	10/10 mi	8	1	−3	
69.7	N 1	01	−6	\ −1.0	0	10	klar	7	0	−2	
69.8	N 2	01	−8	/ +2.0	0	20	klar	5	0	−5	
69.4	NW 1	11	−7	\ −1.0	2	4	10/10 Str	8	0	−4	
70.9	ESE 1	25	−10	\ 0	3	2	10/10 ci–Str	8	0	−6	
67.1	Stille	01	−7	\ −0.5	0	1	Klar				
68.5	ESE 1	11	−8	— 0	2	4	10/10 Str	7	0.2	−5	
—	NW 3	01	−3	\ −2.0	0	>50	Klar	0	0	−3	
663.2	NNW 5	01	−8	\ −0.5	7	50	10/10 cu	3	0.1	−8	
659.3	NW 8	11	−10	\ −1.0	2	50	10/10 cu	0	0	−9	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{80}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p: SSW 3–4, bed., diesig, Treibeis, See 2 ‖
Bülk	2p: 765.5, W 1, $\frac{W}{01}$, −3°, Sicht 0.5 km, See 1 ‖ 7p: 765.8, W 1, $\frac{W}{01}$, −3°, Sicht 4 km, See 1 ‖
Arkona	2p: 1, Stille, bed., See 2 ‖
Aussenjade	
Marienleuchte	2p: 765.9, WSW 1, $\frac{W}{01}$, −4°, Sicht 10 km, See 0 ‖ 7p: 765.0, WSW 1, $\frac{W}{01}$, −3°, Sicht 2 –, See 0 ‖
Borkumriff	2p: 766.8, SSW 4, $\frac{2}{2}$, 2°, See 3 ‖ 7p: 766.2, SW 4, $\frac{W}{2}$, 2°, See 3
Amrumbank	2p: SW 2, Nebel, See 3, LT. 1.9, W.T. 3.4° ‖
Adlergrund	
Borkum	5p: 767.0, SW 2, W, −2° ‖

HEUTE MORGEN

List	8a: NE 2–3, bed., diesig, Treibeis, See 2 ‖ 5p: NE 2–3 bed., " " " See 2 ‖ 8a:
Bülk	8a: 762.2, NE 3, $\frac{W}{2}$, −1°, Sicht 200 m, See 1 ‖ 11a: 769.0, 658.4, W 15, −2°, " 4 km, See 3 ‖
Arkona	8a: SW 1, bed., See 2 ‖
Aussenjade	
Marienleuchte	8a: 765.7, WSW 1, $\frac{W}{01}$, −2° ‖
Borkumriff	8a: 766.3, S 2, $\frac{W}{2}$, 0°, See 1 ‖
Amrumbank	8a: E 1, —, See 1, LT. 2.4, W.T. 4.7°
Adlergrund	
Borkum	8a: 766.2, ESE 2, $\frac{W}{2}$, −1° ‖

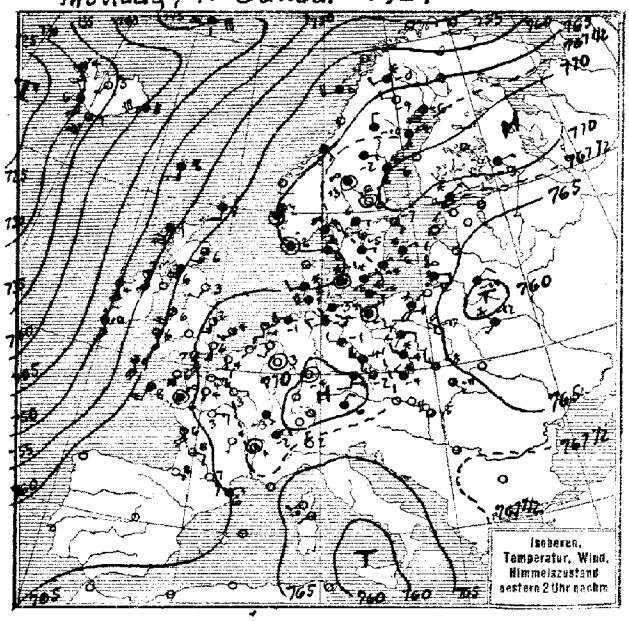
HEUTE MORGEN 8 UHR

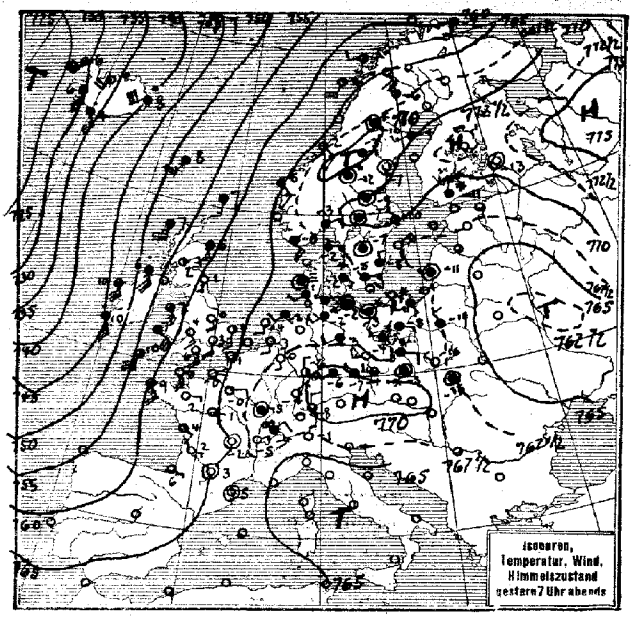
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	765.0	Stille	01	−2	\ +1.5	4	2	10/10	8	0	−4	
W'haven	64.5	SSE 1	00	−4	\ −1.5	6	2	9/10 cu	9	0.1	−8	
Helgoland	63.1	SSE 3	Nebel	1								
Keitum	64.7	SW 1	27	0	\ 0	4	0.2	Nebel	9	0		0
Bremen	63.5	SE 1	01	−3	\ −1.0	1	4	8/10 Str. Str.	7	0	−3	
Hamburg	65.1	Stille	27	−1	\ −1.0	3	0.5	Nebel	9	1	−3	
Gr. Borstel		E 1	27	−2						1	−6	
Kiel	65.9	SE 2	11	−2	✓ 0	2	0	10/10 Str	9	0	−3	
Warnemünde	64.9	SE 1	10	−5	\ +0.5	7	1.0	9/10 mi	9	14		0
Swinemünde	66.0	Stille	10	−11	\ −0.5	7	4	5/10 Str	9	2	−12	
Rügenwaldermünde	63.7	SE 5	Schnee	−7	\ −					9	−11	4
Danzig	63.0	WNW 2	61	−11	\ −1.5	7	4	10/10 mi	9	0.4	−10	
Königsberg	62.2	ESE 1	61	−12	\ −1.0	7	1	10/10 mi	9	0.2	−15	
Memel	63.7	E 2	27	−12	\ −1.0	2	0	10/10 cu–cu	7	0		4
Aachen	62.9	ESE 1	01	−3	\ −1.0	0	20	4/10 a–Str	6	0	−4	
Löningen	64.1	NE 1	01	−5	\ −3.0	1	50	9/10 ci	8	0	−9	
Magdeburg	64.9	Stille	11	−3	\ −0.5	7	2	10/10 mi	8	0	−3	
*Dresden	65.1	WNW 2	61	−5	\ −0.5	7	4	10/10 mi	8	0.1	−6	
Grünberg i/Schl.	65.7	SE 2	00	−12	\ 0	7	4	2/10 a–cu	0	1	−13	
Breslau	65.5	Stille	61	−11	\ −1.0	7	4	10/10 mi	9	2	−12	
Frankfurt a/M.	65.4	N 1	10	−8	\ −1.0	1	2	9/10 Str–cu	9	0	−8	
*Karlsruhe	65.1	Stille	27	−8	\ −1.0	0	1	Nebel	0	0	−8	
Friedrichshafen												
Bamberg	66.0	Stille	11	−7	\ −1.0	2	2	10/10 Str	8	0	−9	
Fürth												
München	66.5	NW 1	12	−8	\ −1.0	1	4	9/10 Hfe. Str. Str.	9	0	−14	
Strassburg												
Posen	66.7	WSW 2	11	−11	\ −0.5	1	4	10/10 Str	9	0	−10	
Kahler Asten 852 m	—	S 3	12	−3	\ −2.0	1	20	8/10 9/10 a–cu 4/10 Str	0	0	−7	
Brocken 1148 m	66.7	ENE 4	21	−6	\ −0.5	7	1	Nebel	0	0.2	−9	
Fichtelberg 1213 m	658.5	WNW 5	29	−8	\ −3.0	7	0.2	Nebel	0	0	−11	
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m												

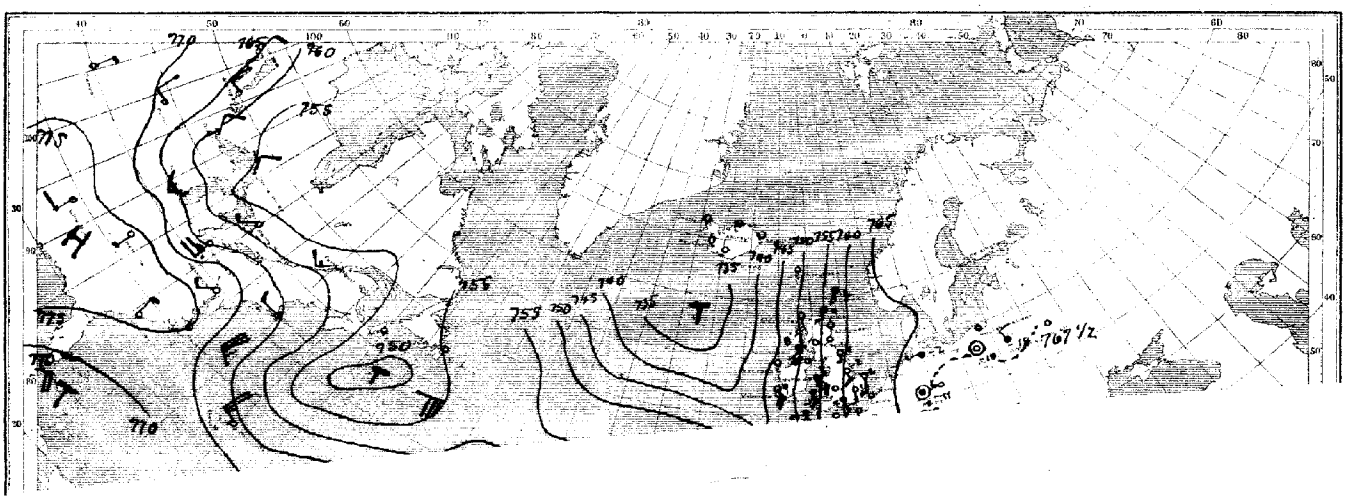
*) Es beobachten: Dresden 8^{45}a, Karlsruhe 7^{35}a, Schneekoppe 7^{00}a, Zugspitze 7^{15}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

Montag, 7. Januar 1924

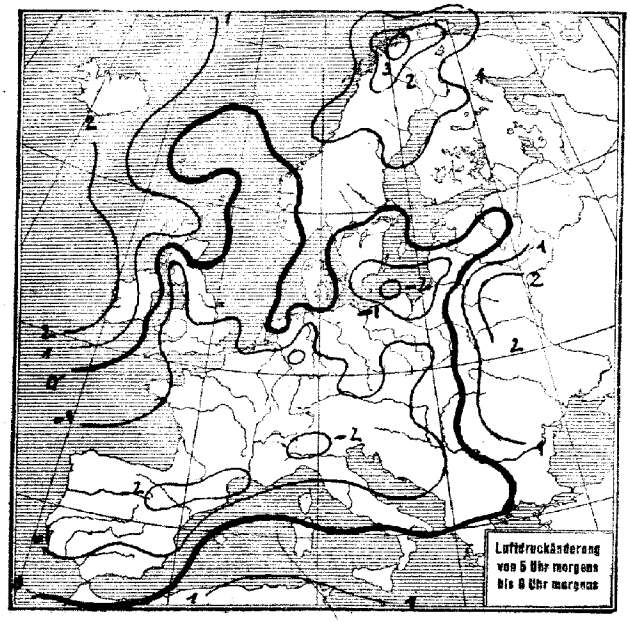
DEUTSCHE

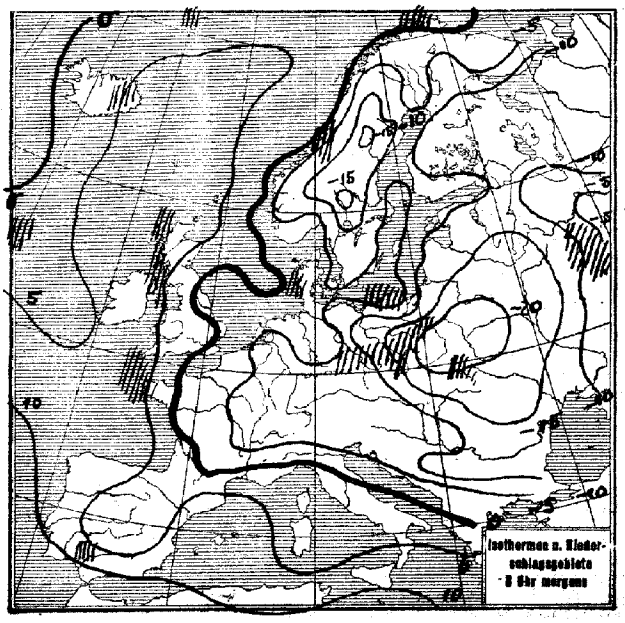






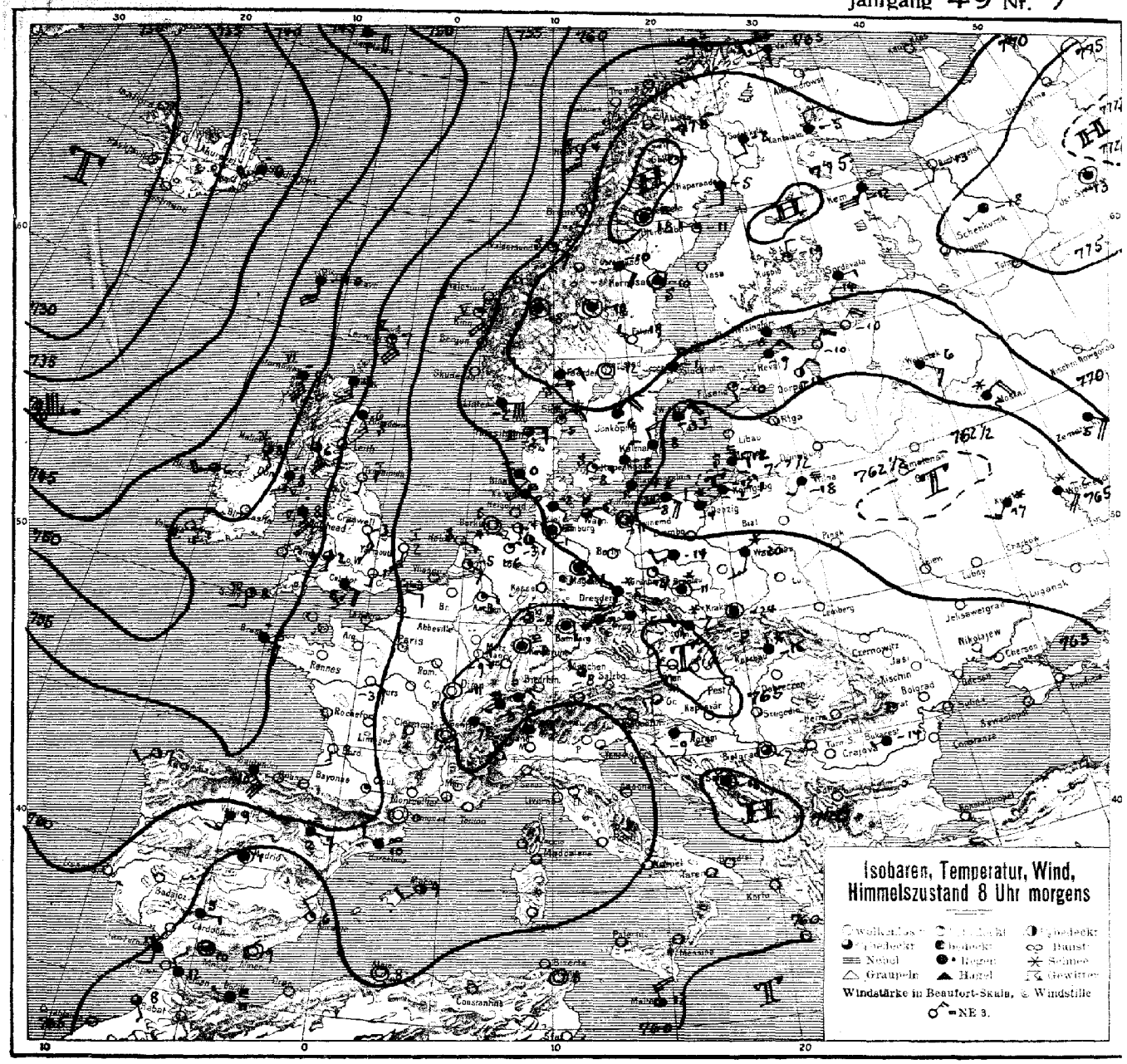
Himmelszustand
heute 2 Uhr nachts





SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 7



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 7. Januar 1924.

Das über Zentralrußland liegende Tief hat sich etwas aufgefüllt. Warme, über das Kaspische Meer nach Zentralrußland fließende Luft dürfte es jedoch noch weiter lebenskräftig erhalten. Der Keil des sibirischen Hochs zeigt von neuem Druckzunahme, die sich auf die ganze skandinavische Halbinsel ausdehnt. Die atlantische Depression hat den Höhepunkt ihrer Energieentfaltung überschritten. Kalte Luft bricht auf der Rückseite ihres südlichen Ausläufers über Irland ein und dürfte ein südostwärts abwanderndes Teiltief über der Biscaya abschnüren.

Ein sich gestern über Jütland ausbildender sekundärer Ausläufer brachte unserer Nordseeküste abends Niederschläge.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 8. Januar 1924.

NORDSEE: } Keine wesentliche Aenderung bestehender Witterung.
westl. OSTSEE }

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwachwindig, keine wesentliche Witterungsänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapette. ABT. III. i. A. Dr. Ahlgrimm,

Montag, 7. Januar 1924 — 1924 Nr. 7

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		64.8	65.0	65.2	64.6	64.2	63.9	63.8	63.6	63.6	63.4	63.2	63.3	63.1	63.0	62.8	62.5	62.3	62.1	62.1	62.0	61.9	61.6	61.4	61.3
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	Hille	Hille	Hille	Hille	Hille
	m.p.S.	3.5	3.8	3.2	3.5	3.5	4.2	3.8	4.2	4.5	4.0	3.8	2.9	2.6	2.5	2.5	2.5	3.2	3.2	2.0	Hille	Hille	Hille	Hille	Hille
Sonnenscheindauer in Min																					—	—	—	—	—

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich									66.4	NE 1	4	—
Helder	67.2	S 2	4		66.2	S 2	0.05	0	63.1	SE 1	4	0
Vlissingen												
Kopenhagen	66.2	Stille	1		66.0	SE 1	10	0	67.9	E 1	20	0
Skagen	64.8	N 2	2		65.8	E 3	4	0	69.1	ENE 3	10	3
Hanstholm									67.0	E 3	20	3
Haparanda	66.1	SSW 5	2						53.5	S 2	—	
Hernösand	68.5	S 3	20		69.7	Stille	760	2	72.7	Stille	50	0
Stockholm	61.2	SE 1	20		70.2	NW 1	10		64.3	NE 3	10	—
Wisby	68.0	ENE 1	20		67.5	NE 4	—	—	64.5	NE 4	20	6
Jngö									64.6	S 1	>50	1
Valdersund	63.8	SE 3	760		64.7	SE 3	>50	1	64.9	SE 3	>50	0
Utsire	64.2	Stille	0.05									
Helsingfors	68.6	NE 3	20		68.4	NNE 3	10		69.0	E 3	10	—
Reval									68.6	NE 3	—	—
Pinsk	60.4	SW 1	4									
Prag	61.1	WNW 3	10		58.5	W 3	10		65.0	WSW 1	4	
Budapest	60.9	W 4							60.5	Stille	4	
Belgrad												
Terent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heutemorgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruna	61.0	S 6	—						58.1	SW 2	—	—
Malta									62.2	NE 5	—	—
Rochefort	64.4	SSE 4	10		63.4	SE 2	10					
Bayonne	63.4	E 1	20		62.4	E 1	4					
Dijon	69.4	SE 1	2		68.1	Stille	2		63.7	Stille	10	—
Calais	66.0	S 1	20		64.2	S 2	20		59.4	SE 2	10	—
Brest	61.5	S 4	20		59.4	SSE 5	20		54.8	SE 4	—	—
Paris	67.4	E 1	10		65.0	E 2	4					
Toulon												
Lerwick	58.9	S 2	10		58.1	S 3	10	2	57.4	SSE 6	10	5
Scilly	58.4	SSE 6	20		54.7	S 7	10	6	51.8	S 2	50	4
Valentia	49.1	SSE 5	10		44.3	SSE 7	10	6	50.6	E 1	20	5
Stornoway	53.5	S 6	20		51.8	S 7	20	7	47.8	SSW 7	20	6
Tynemouth	61.9	SSW 2	2		60.5	S 1	10	1	57.8	S 1	20	1
Varmouth	66.8	SSW 3	4		64.2	S 3	20	0	61.3	S 5	20	1
Holyhead	59.1	S 5	20		56.2	SSE 4	20	4	52.0	SSW 5	20	5
Calshot	64.4	SSE 4	20		61.8	SSE 5	20	6	57.0	SE 4	20	4
Thorshavn	61.5	S 4	10		58.3	S 5	10	—	47.7	S 6	10	—
Seydisfjord	52.9	SW 6	20		38.5	SW 6	20	—	38.0	SW 5	20	—

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Gestern nachm. und abend.									
Calshot		7p	—	SzE 13	S 11	SzE 12									
Lyon		7p	—	—	SE 7	WNW 10	NE 5	N 3	—	N 3	—	N 5			
Clermont		7p	—	—	N 2	NE 3	ENE 5								
Toulouse		7p	—	—	ESE 19	SE 4	ESE 7	ESE 6	—	ESE 13					
Bayonne		7p	—	—	WSW 6	WSW 10	WSW 7	WSW 8							
Le Havre		7p	—	—	S 13	SSW 17									
						Heute morgen.									
Cranwell		2a	—	SzE 14	S 14	SzE 14									
Lindenberg	122 —	7a	NE 2	E 2	Stv										Sicht 6/8 4 km.
Metz		6a	—	—	ESE 4	ESE 5	SE 6	ESE 8							
Mülhausen		6a	—	—	SE 2	ESE 3	E 3	ENE —	—	ENE 4					
Nancy		6a	—	—	ENE 8	ENE		NE 3							
Epinal		6a	Stille	—		7		NE 6	—	NNE 8					Sicht 6/8 1 km
Chabeuil		7				7									
Pau						3		ESE 5							Sicht 6/8 4 km
						4									" " 2 "
															" " 4 "
															" " 4 "
						5		ESE 10							" " 2 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
6.Jan.	8a	68°4	4°0 E	759.8	WSW 3	38	6.8	7.0	6	20	9/10 mi	0	SW
"	2p	58°9	1°2 E	62.1	SSW 3	11	7.9	7.0	3	10	9/10 str-cu	0	SW
"	7p	50°2	1°4 W	58.8	WSW 6	10	7.4	10.6	5	50	6/10 cu	7	W
"	7p	59°2	1°2 W	57.8	S 5	00	6.8	7.0	1	50	9/10 str-cu	1	S
"	7p	63°7	6°5 W	66.0	NW 7	—	—	—	4				
"	2p	58°3	5°7 W	65.0	SW 5	—	22.0		2				
"	2p	54°3	5°4 W	69.4	E 6	—	—	—	5				

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
6.Jan.	8a	54°6	18°0 W	738.1	WSW 7	37	3.9	6.7	8	20	7/10 cu	7	W
"	8a	50°1	13°7 W	49.1	SW 4	08	7.2	10.6	5	60	7/10 cu	2	W

EISBERICHT

vom

7. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt — Schiffahrt:									Bemerkungen
		eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert, für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	
NORDSEE	Nesserland, sichtbares Emsgebiet							x									x					
	„ , Hafeneinfahrten									x								x				
	Borkum, Hafen					x										x						
	„ , Riffgatt					x										x						
	Norderney, Seegat					x									x							
	„ , Watten										x										x	
	Wangeroog, Harle										x										x	
	„ , Watten						x								x							
	Wilhelmshaven, Innenjade										x										x	
	„ , Hafeneinfahrten										x										x	
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet										x										x	
	Wangeroog, Außenjade										x										x	
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet						x								x							
	Bremerhaven, „ „								x								x					
	Brake, „ „								x						x							
	Bremen, „ „			x										x								
	Roter Sand, Wesermündung		x										x									
	„ „ , Alte Jade		x										x									
	Neuwerk, Seegebiet										x										x	
	„ , Elbe bis Cuxhaven										x	x										
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			x										x								
	„ , Hafen und Einfahrten			x										x								
	Belumerschanze										x										x	
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						x								x							
	„ , Kanaleinfahrt					x									x							
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x										x					
	Brunshausen, „ „						x								x							
	Altona, „ „					x									x							
	Hamburg, „ „			x											x							
	Harburg, „ „			x											x							
	Helgoland										x										x	
	Tönning, Eider							x											x			
	Husum, Hever							x										x				
	Amrum, Vortrapptief										x	x										
	„ , Schmaltief										x	x										
	Lister Tief, Ellenbogen						x														x	
DÄNEMARK	Skagen		x											x								
	Frederikshavn und Hirsholm					x									x							
	Läsö, Vesterö						x								x							
	„ , Österby				x									x								
	Anholt			x										x								
	Fornäs	x											x									
	Revsnäs		x										x									
	Sprogö	x											x									
	Albuen			x												x						
	Kegnäs																					
	Kjelsnor		x										x									
	Hyllekrog				x								x									
	Gjedser				x									x								
	Stevns			x									x									
	Dragör				x											x						
	Kjöbenhavn									x							x					
	Helsingör								x								x					
	Alle Stationen																					
OSTSEE	Flensburger Außenföhrde	x											x									
	„ Innenföhrde					x									x							
	Schleimünde bis Schleswig										x										x	
	Eckernförde		x										x									
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet										x										x	
	Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
	Kieler Föhrde und Hafen			x									x									
	Fehmarnsund										x										x	
	Westermarkelsdorf										x										x	
	Marienleuchte			x									x									
	Travemünde bis Lübeck							x												x		
	Fahrwasser nach Wismar							x										x				
	Warnemünde bis Rostock							x										x				
	Darsserort		x											x								
	Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
	Wittower Posthaus										x										x	
	Arkona	x											x									
	Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
	Greifswalder Oie					x										x						
	Stettiner Haff bis Stettin										x										x	
	Swinemünde					x											x					
	Kolberg						x									x						
	Stolpmünde			x									x									
	Danzig bis Neufahrwasser						x								x							
	Frisches Haff bis Elbing							x											x			
	„ „ „ Königsberg							x											x			
	Pillau							x												x		
	Königsberger Seekanal							x										x				
	Brüsterort	x											x									
	Memel, Hafen							x												x		
	„ , Seetief				x										x							

EISBERICHT
vom
7. Januar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau										x										x	
Windau	x											x									
Domesnäs (Michaels Turm)	x											x									
" Richtung NW	x											x									
" " NE	x											x									
" " SE	x											x									
Riga, See		x											x								
" , Hafen		x												x							
Heynasch				x											x						
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms						x												x			
Zerel										x										x	
Filsand	x											x									
Dagerort	x											x									
Pakerort										x										x	
Reval	x											x									
Stenskär										x										x	
FINNLAND																					
Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x										x	
" Trångsund-Rödhäll										x										x	
Außerhalb Rödhäll										x										x	
Fahrwasser Kotka-Rankö										x										x	
Außerhalb Rankö										x										x	
" Luppi										x										x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Außerhalb Svea borg										x										x	
" Gräskärsbåderna										x										x	
Bei Porkkala										x										x	
Außerhalb Kalbådan										x										x	
Meer außerhalb Jussarö										x										x	
Hangö-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Gegend von Russarö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x										x	
Hangö W-Fjärd										x										x	
Åbo Hafen bis Stora Bocken										x										x	
Ersten Fjärd										x										x	
Widskärefjärd										x										x	
Bei Utö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x										x	
Skiftet										x										x	
Bei Ledsund										x										x	
Meer außerhalb Mariehamn										x										x	
Schärenhof außerhalb Raumo										x										x	
Meer nahe außerhalb Raumo										x										x	
Gegend von Relandersgrund										x										x	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Außerhalb Kallo und Räfsö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x										x	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x										x	
" Norrskär-Wasa										x										x	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x										x	
Meer außerhalb Jakobstad										x										x	
Fahrwasser nach Toppila										x										x	
" " Kemi										x										x	
SCHWEDEN 6./Jan. 1924																					
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö	x											x									
Ångermanälven oberhalb Svanö						x											x				
" unterhalb "						x												x			
Seegebiet vor Bremö	x											x									
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer			x											x							
Almösundet						x											x				
Seegebiet vor Lilljungfrun						x														x	
" rund um Eggegrund										x										x	
Nordfahrwasser nach Gävle									x								x				
Öregrundsgrepen							x										x				
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	x											x									
" vor Söderarm	x											x									
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm						x												x			
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm						x												x			
" Hävringe " Oxelösund		x											x								
Kalmarsund nördlich Kalmar										x							x				
" südlich "						x														x	
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund					x											x					
Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
Südliche Einfahrt zum Öresund			x																	x	
Flinttrännan										x	x										
Seegebiet vor Hälsingborg										x	x										
Nördliche Einfahrt zum Öresund										x	x										
Seegebiet vor Halmstad					x									x							
" " Varberg										x	x										
" " Vinga										x	x										
Fahrwasser Vinga bis Göteborg									x										x		
Seegebiet vor Smögen										x											
NORWEGEN																					
Viker										x											
Torgauten										x											
Kristiania										x											
Faerder										x											
Fredriksvern			x							x											
Jomfruland										x											
Mardö										x											
Oksö										x											

Wegen Sperrung Berichte nicht einwandfrei.

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 8 — Dienstag, 8. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W.** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = annähernd ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN — NACHMITTAG 2 UHR

	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	763.5	SE	2	51	-2	— 1.0	2	4	—	9	—
Helgoland	—	ESE	7	Nebel							
Keitum	65.2	E	1	00	-2	— 0	1	20	wolkenlos	9	
Bremen											
Hamburg	64.6	ENE	1	27	-3	— 0.5	3	1	Nebel	9	
*Kiel	65.9	E	1	01	-4	— 0	0	—	wolkenlos	8	
*Warnemünde											
Swinemünde	63.0	NW	1	65	-5	— 3.0	7	2	10/10 ni	9	
Rügenwaldermünde											
Danzig											
Königsberg											
Memel	63.6	ENE	2	11	-13	— 0	1	4	7/10	6	
*Aachen	60.0	NE	1	01	4	— 1.0	0	20	wolkenlos	6	
Löningen											
Magdeburg	63.9	NNE	2	11	-3	— 1.0	2	1	10/10 str.	8	
*Dresden	62.8	SW	2	01	-3	— 1.5	7	10	4/10	8	
Grünberg i/Schl.											
Breslau	63.5	Stille		20	-13	— 1.0	7	2	8/10	8	
Frankfurt a/M.	62.4	ENE	1	11	-1	— 1.0	3	1	8/10	7	
Friedrichshafen											
*Bamberg											
Fürth											
München	63.2	SE	1	11	-7	— 2.0	3	4	10/10 str. — sm.	7	
Strassburg	61.7	NNW	1	49	-3	— 2.5	3	1	10/10 str.		
Posen	63.2	W	1	61	-9	— 1.5	7	2	10/10 str.	0	
*Kahler Asten 852	—	SSW	3	02	-3	— 1.0	0	50	4/10	8	
*Brocken 1148											
Fichtelberg 1213	52.9	SW	4	27	-8	— 1.5	4	02	10/10 str.	0	
*Schneekoppe 1603											
*Zugspitze 2964											

ABEND 7 UHR

	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
	763.7	SE	3	25	-3	+ 1.5	3	1		9	0		0
	—	E	4	Nebel									
	64.9	E	1	00	-3	— 0.5	1	20	Wolkenlos	9	0		
	62.7	E	3		-7	— 0.0	3	4	10/10 str. — sm	0	0	-2	
	64.0	NE	1	22	-5	— 0.5	0	2	10/10 str.	8	0	-1	
	67.1	NE	1	01	-4	— 0.5	0	0.05	10/10 str.	8	0	-2	
	66.2	NNW	1	10	-3	— 1.0	1	0.20	10/10 — sm	9	0		0
	66.4	NW	1	61	-3	— 1.0	2	—	10/10 ni	0	0.5	-3	
	66.1	Stille		bed	-5	— 0.2	4		10/10			-2	2
	66.3	NE	1	11	-8	— 0.5	2	4	10/10 str.	8	0.4	—	
	69.3	Stille		11	-10	— 1.5	7	—	10/10	8	0.2	-8	
	61.0	NE	2	65	-14	— 1.0	7	0.5	10/10 ni	8	2		0
	66.3	Stille		20	-1	— 0.5	0	10	10/10 str.	7	0	6	
	62.1	E	1	11	-2	— 0.5	1	1.50	10/10 ni	9	0	— 0	
	63.0	NNE	1	11	-6	+ 0	2	2	10/10 str.	8	—	-2	
	62.2	SE	2	11	-7	— 0.5	2	2	10/10 str.	9	0	-4	
	62.0	Stille		00	-4	0	0	4	wolkenlos	9	0	-1	
	61.6	W	2	11	-9	— 0.5	1	4	10/10 ni	8	0	-7	
	63.9	Stille		11	-12	— 1.0	1	10	10/10 str.	8	—	-10	
	61.3	NNE	1	11	-2	— 0.5	1	—	9/10 str.	6	0	-1	
	62.5	N	2	11	-6	— 0	1	20	10/10 str.	9	0	-5	
	61.4	WNW	1	11	-5	— 1.5	2	4	10/10 str. — sm	9	0	-1	
	63.1	Stille		00	-11	— 1.0	3	4	1/10 str. — sm	0	0	-4	
	66.6	NNW	1	24	-7	— 0.5	3	1	10/10				
	69.7	W	1	61	-7	— 1.0	7	6	10/10 str.	0		-7	
	657.7	NNW	4	27	-8	— 1.0	4	0.05	Nebel	0	0	-4	
	661.6	NW	4	27	-9	— 1.5	4	0.05	Nebel	0	0	-7	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{03}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p E 3 - 4 7/2 bed. gem. Schnee, Treibeis, See leicht bewegt 9p ENE 3—5 klar " " " ruhig 2a NE 3—4 9/10 bed. " " " " 7p 760.0 E3 wetter 00 Temp. −2° Sichtw. b. 20 km See 2
Bülk	7p 761.7 NNE3 " 11 " −3° " 2
Arkona	2p NW bed. See mässig bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 764.1 E1E3 wetter 01 Temp. −4° Sichtw. b. 20 km See 1
Borkumriff	2p 762.9 SE3 wetter 12 Temp. 3 w. +3° 10/10 a-cu 9/10 str. 7p 762.4 E1E4 " 28 " 1° " 3° nebel See 2
Amrumbank	2p E3 Nebel, See 2 W −1° −0.4 2-3 Strich
Adlergrund	
Borkum	5p 762.7 SE3

HEUTE MORGEN

List	
Bülk	8a 63.6, NE 5, W 1, 10/10, Sicht 4 km, See leicht bewegt 11a 752.6 NE 7 10 −3 " b 7.0 " " unruhig
Arkona	8a ENE stark, bedeckt, See unruhig
Aussenjade	8a ENE 2, bedeckt, See ruhig, strichw. Treibeis im Fahrwasser
Marienleuchte	8a 55.2 1 NNE 5, W 3, 1, Sicht 50 km, See 3
Borkumriff	8a 54.8 E 7, W 1, 10
Amrumbank	8a NE 3, bewölkt, See 2
Adlergrund	
Borkum	11 756.1 E1E 2 Wetter 11 Temp. −2°

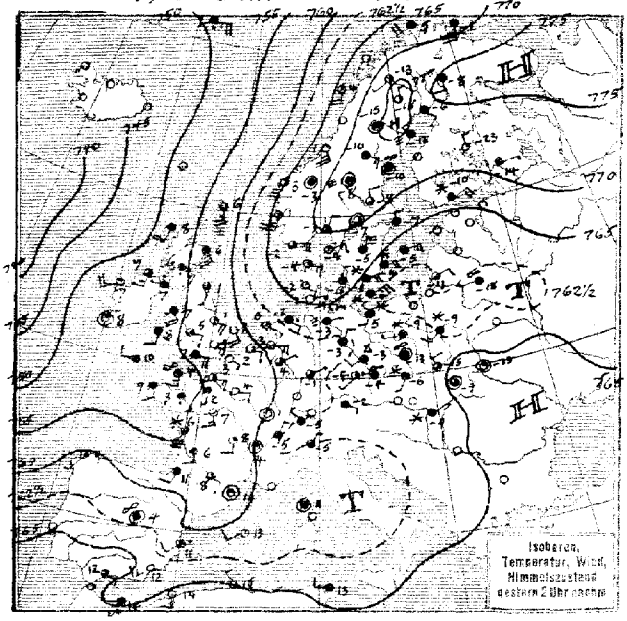
HEUTE MORGEN 8 UHR

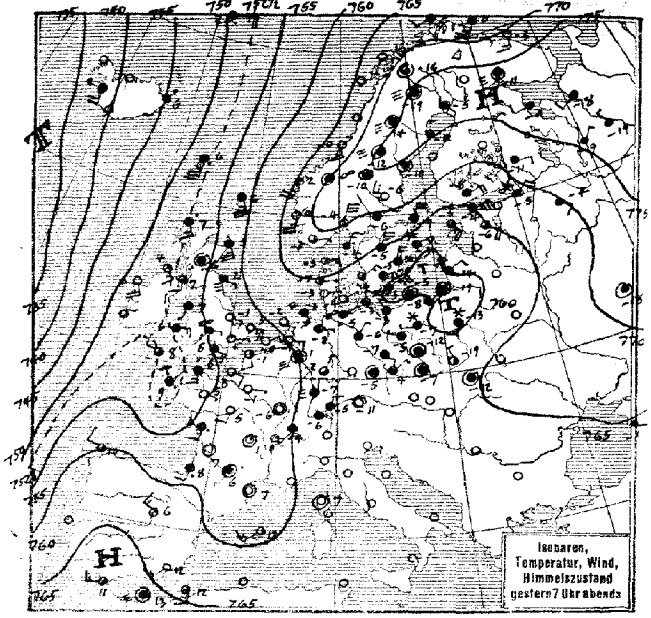
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	57.4	E	2	11	-4	— 2.0	1	20		9	0		5
W'haven	56.9	NE	3	11	-4	— 3.0	7	20	10/10 str.	9	91	-7	
Helgoland	54.0	ENE	4	bedeckt	-3								2
Keitum	57.4	NE	4	12	-3	— 2.0	6	20	8/10 str. — sm	9	0	-5	
Bremen	56.4	Stille		11	-6	— 2.0	1	4	10/10 strm	0	0	-10	
Hamburg	56.4	WNW	2	21	-4	— 2.5	7	2	Nebel	9	92	-7	
Gr. Borstel		W	1	bedeckt	-4							-13	
Kiel	56.9	E	3	11	-4	— 2.5	7	0.05	10/10 str.	9	99	-5	
Warnemünde	55.4	E	4	10	-3	— 2.0	7	10	9/10 str.	8	3		4
Swinemünde	51.7	Stille		11	-4	— 1.5	7	2	10/10 str.	9	97	-5	
Rügenwaldermünde	51.9	SSE	4	bedeckt	-6	+ 0.5						-7	1
Danzig	48.2	SE	3	61	-13	+ 4.5	7	2	10/10 ni	0	94	-15	
Königsberg	59.5	E	5	11	-14	+ 6.5	7	1	10/10 Fr. u. str.	8	1	-18	
Memel	62.9	SSE	5	61	-14	+ 1.0	7	2	10/10 ni	8	3		1
Aachen	57.6	NE	2	01	-4	— 1.5	0	10	1/10 — str	0	0	6	
Löningen	57.1	NE	4	11	-11	— 4.0	2	>60	10/10 ni	8	0	-13	
Magdeburg	55.4	WNW	2	60	-7	— 2.0	7	4	10/10 ni	8	97	-12	
*Dresden	55.7	WNW		15	-9	— 1.0	2	0.20	10/10 str.	9	0	-10	
Grünberg i/Schl.	55.0	S	3	61	-9	— 1.5	7	2	10/10 ni	9	2	-10	
Breslau													
Frankfurt a/M.	56.4	NNE	1	27	-11	— 0.5	1	1	Nebel	0	0	-12	
*Karlsruhe	56.3	SSW	1	27	-7	— 1.0	4	0.20	Nebel	0	0	-8	
Friedrichshafen	57.7	NW	2	11	-5	— 1.0	2	10	10/10 str.	9	0	-6	
Bamberg	56.4	S	1	00	-8	— 1.5	2	1	1/10 str. — sm	9	0	-9	
Fürth													
München	57.5	Stille		24	-13	— 2.0	3	4	9/10 str. — sm	9	0	-15	
Strassburg	55.6	Stille		21	-7	— 2.5	3	2	10/10 str. — sm				
Posen	55.5	S		61	-9	— 1.5	7	4	10/10 ni	0	2	-7	
*Kahler Asten 852	—	NNE	5	20	-5	+ 3.0	6	0.05	Nebel	7	0	-6	
*Brocken 1148	656.5	N	4	27	-13	— 2.0	4	0.20	Nebel	0	0	-13	
Fichtelberg 1213	646.8	WNW	5	29	-10	— 1.0	4	0.05	Nebel	0	0	-11	
*Schneekoppe 1603													
*Zugspitze 2964													

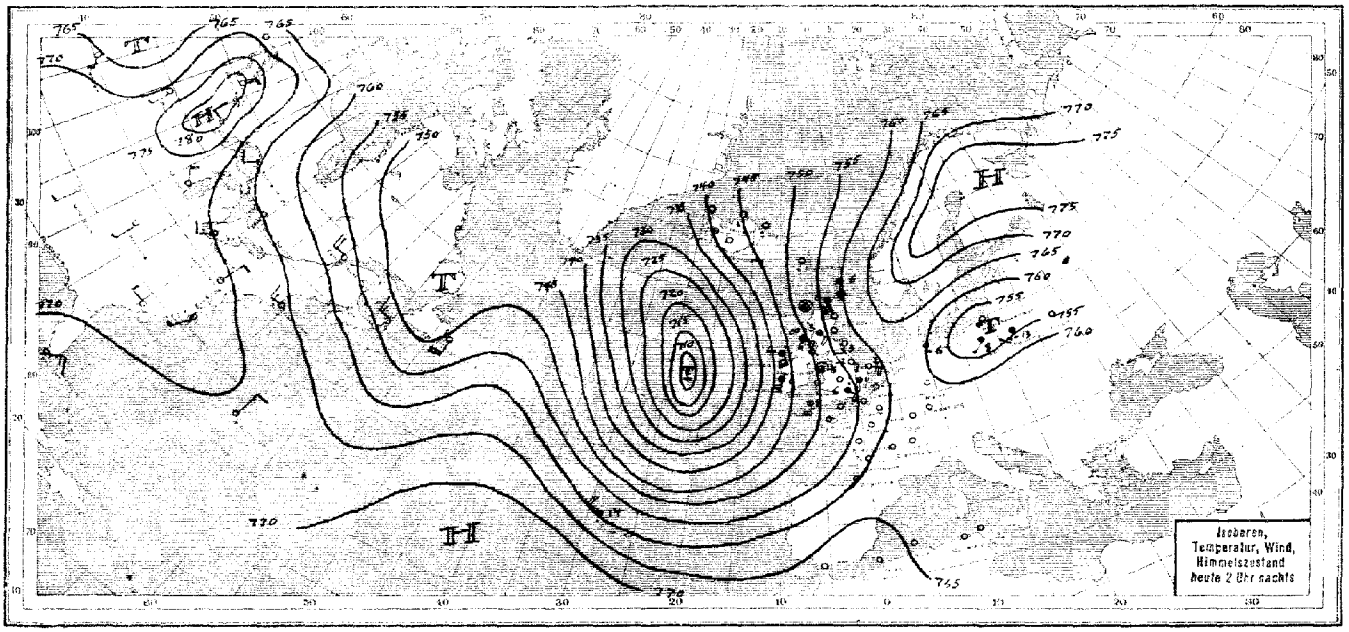
*) Es beobachten: Dresden 8^{01}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

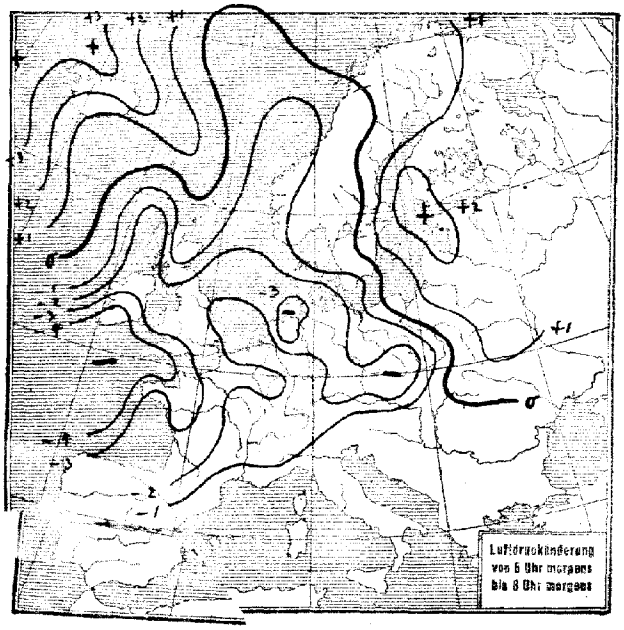
Dienstag, 8. Januar 1924

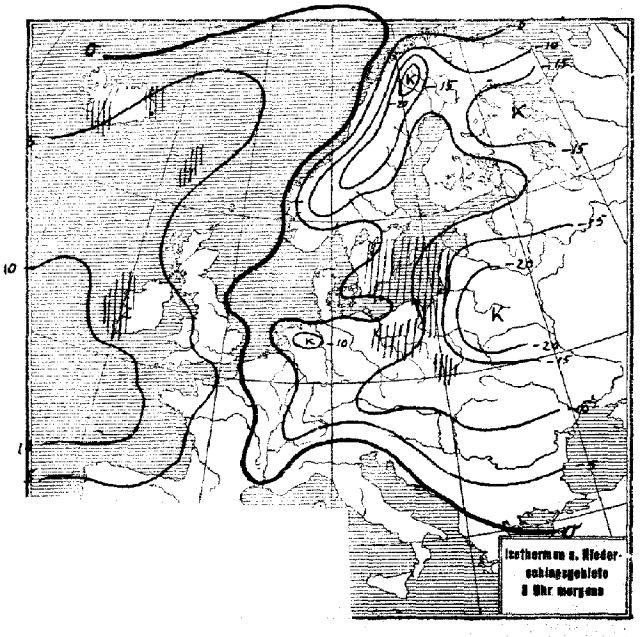
DEUTSCHE





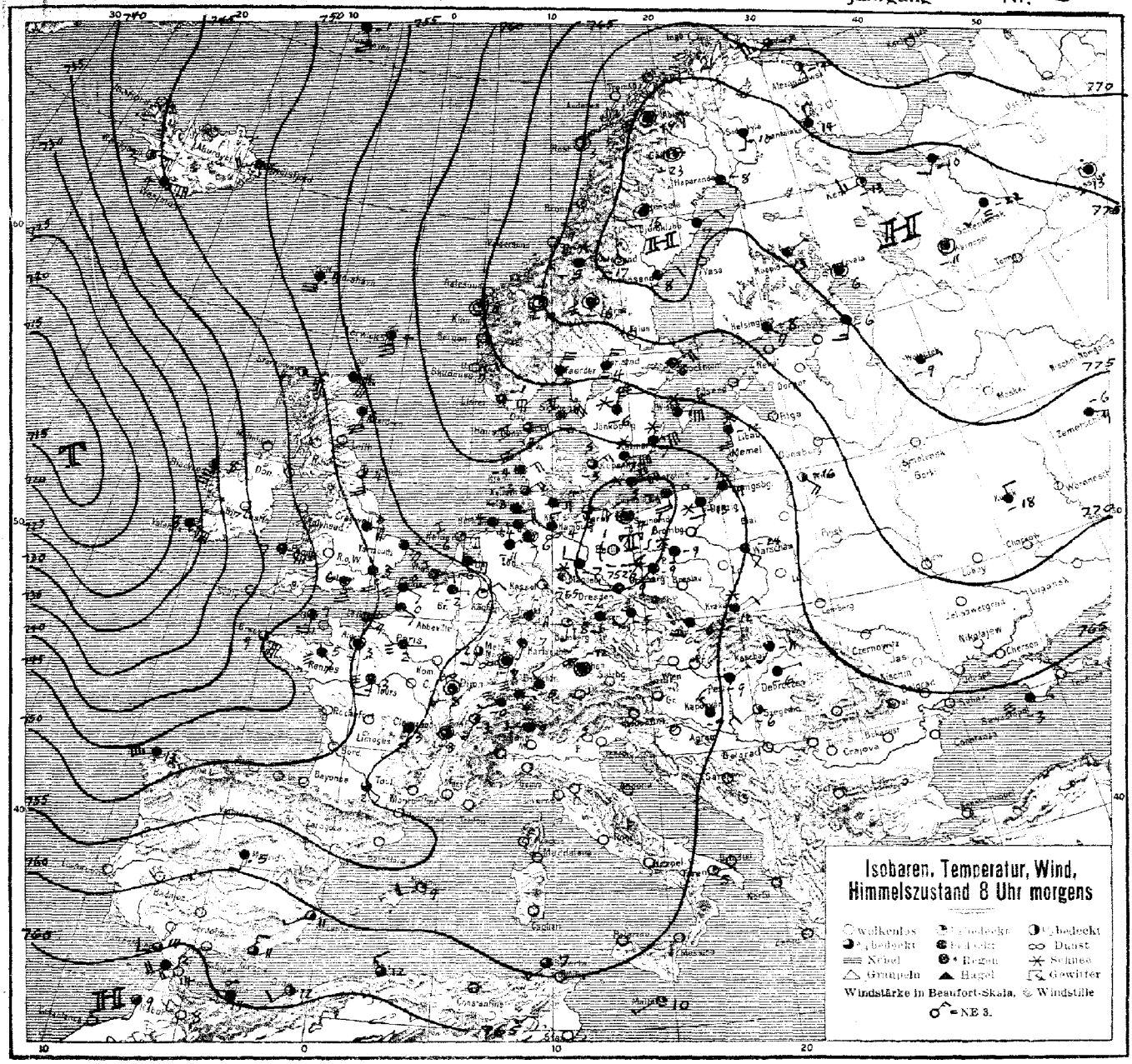






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 8



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 8. Januar 1924

Gegenüber dem ausgedehnten Kältegebiet, das von Nordrußland über Finnland nach Nordschweden reicht, hat sich das Tiefdruckgebiet über Ostpreußen auf seinem Westwege unter der Einwirkung starker Temperaturgegensätze auf seiner Vorder- u. Rückseite noch stark vertieft. Von Südschweden reicht ein Schneegebiet nach Schlesien und Galizien, die Winde sind dagegen an der deutschen Küste nur wenig aufgefrischt. Vom Ozean ist ein sehr starker Tiefdruckwirbel im Anzuge, der beim Herannahen an den Kontinent durch die Einwirkung kalter Luftmassen sich verflachen und dann südostwärts gedrängt werden dürfte, so daß sich in unserem Küstengebiet nur die Einwirkung seiner Ausläufer bemerkbar machen werden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 9. Januar 1924

NORDSEE: Auffrischende nördliche bis östliche Winde, meist bedeckt, stellenweise Schneefälle.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Zeitweise auffrischende östliche Winde, Fortdauer der herrschenden Witterung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i. A. Schiller

Klaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Dienstag, 8. Januar 1924 Nr. 8

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	61.4	61.5	61.4	61.1	60.9	60.8	60.6	60.7	60.8	60.3	60.3	59.8	59.9	59.4	58.6	58.1	57.5	56.8	56.6	56.7	56.8	56.1	55.8	55.8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m.p.S.	4.0	4.0	3.5	3.5	3.5	3.5	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.0	3.0	4.0	3.5
Sonnenscheindauer in Min																								

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	63.4	NW 1	7		64.0	NE 1	4	-	59.6	E 1	0.50	-
Helder	61.4	ESE 6	10	-	60.3	ESE 7	-	1	56.0	E 4	4	1
Vlissingen	59.3	E 7	4		58.2	ENE 7	4	0	55.8	ENE 3	4	1
Kopenhagen	65.1	NNE 2	20	-	63.6	NE 3	20	0	57.0	NE 5	10	0
Skagen	68.6	ENE 3	10	-	66.8	NNE 3	0.2	3	61.3	NE 5	10	5
Hernösand	67.7	E 5	10	-	66.4	ENE 3	20	3	60.4	ENE 5	20	4
Haparanda	74.6	SE 2	20	-	73.6	SE 1	-	-	70.3	SE 1	-	-
Hernösand	73.0	Stille	2		73.2	Stille	50	0	77.2	NE 3	>50	3
Stockholm	67.8	N 2	10	-	64.7	NNE 4	10	-	67.3	NE 4	10	-
Wisby	64.4	ENE 3	50	-	60.8	ENE 3	-	2	63.1	E 7	1	5
Jrigd	65.6	SW 4	50		67.6	SW 2	50	-				
Valdersund	65.0	NE 5	60		66.1	SSE 3	>50	0	65.0	ESE 4	>50	0
Utsire	65.6	SW 5	>50		65.9	S 5	>50	4	62.1	ENE 2	>50	-
Helsingfors	67.4	NE 4	10		67.6	NE 4	10		70.7	SE 3	10	
Reval	C				66.2	ENE 7						
Pinsk												
Prag	62.4	W 1	4		61.0	NE 1	40		55.2	SW 2	4	
Budapest	64.0	NE 1							60.3	NNE 1	-	
Belgrad												
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	60.7	SW 1										
Malta												
Rochefort	59.6	S 6	4		60.9	S 2	2		61.7	WSW 1	-	-
Bayonne	63.1	SW 2	50		64.9	SW 2	10					
Dijon	60.0	Stille	20	-	59.6	Stille	2	-	56.3	Calme	2	
Calais	58.8	ESE 1	-		59.4	SSE 2	10	-	61.3	ESE 2	1	
Brest	53.2	ESE 2	20		53.1	NE 1	20	-	48.1	ESE 6	50	
Paris	55.9	E 2	4		57.1	E 1	2		62.4	E 1	0.05	
Toulon												
Lerwick	58.4	SSE 7	10	-	58.7	SSE 7	10	6	58.8	SSE 6	10	5
Scilly	57.4	W 2	20		57.2	WNW 2	20	4				
Valentia	53.0	Stille	50		52.2	SSE 3	20	2	49.5	SE 7	10	6
Stornoway	50.4	SW 4	20		52.2	SSE 3	20	2	46.5	E 5	50	3
Tynemouth	-	SSW 1	2		57.3	SE 1	1	0	65.0	SSE 5	10	6
Yarmouth	59.8	SE 4	10	-	58.5	SE 5	10	1	55.8	SE 5	10	4
Holyhead	53.2	SSE 4	10	-	53.3	SW 1	50	0				
Calshot	56.4	ESE 4	10	-	57.1	SE 3	20	1	48.4	SSE 5	10	4
Thorshavn									64.1	S 6	10	
Seydisfjord					43.0	SW 1	-		50.6	WSW 4	20	
Horta	62.0	SW 8										

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 7. Januar								
Farnborough		11a		0.6 66%	4.4°	5.0									
Lerchenars		10a	4.4° 85%	"	5.6° 75%	3.9° 75%	0.0° 85%	-2.2° 75%							
Lindenberg (6. Jan.)	122m	10a	-4.6° 97%	-7.4° 97%	-7.0° 98%	-12.4° 98%	-1.0° 98%	-7.6° 98%	-2.6° 98%	-9.5° 98%					
			WNW 4	WNW 15	WNW 15	NW 18	NW 18	NW 18	NNW 15	NNW 15					Sicht v. b. 4 km
							Gestern nachm. u. abend								
Andover		2p	"	"	SSE 6	"	SE 7 SE 6	"	"	S 7 E 15					
Croydon		2p	SE 7 E 6	"	SSE 9	"	SE 7 S 11	"	"	S 7 E 11					
Barcelona		2p	SW 2	250 WNW 6	WSW 6	W SW 14	"	SW 19							
Malta		7p	"	"	"	"	NW 8	"	"	"	"	NNW 10	"	6000 NNW 12	
Teter	-	7p	Stille	"	SW 4	SE 6	SSW 5	Stille	"	E 3	"	NNW 3			
Lindenberg	122m	1p	-6.6° 85% ESE 6	800 -6.0° 50% ESE 8	600 -5.0° 65% ESE 4	400 -4.2° 61% ESE 4	200 -3.8° 70% SE 3								
						Heute morgen									
Lindenberg	122m	7a	W 3.5	800 W SW 13	NW SW 12	NW 9								m	
"	122m	8a	-8.5° 98%	-10.5° 98%	-10.3° 98%	-12.1° 90%								"	Sicht v. b. 2 km
Rostock	-	8a	WNW 4 -2.8° 85%	WNW 13 -5.2° 80%	NW SW 12 -7.6° 78%	NW SW 9 -10.1° 80%									
			NNE 4	NNE 11	NNE 15	NNE 17							cu-m	600m	" " 2 "
Malta		8a	W SW 2	"	"	SW 8									
Helsingfors		8a	SE 5	SE 5	SE 6										
Aachen		8a	NE 4	"	Stille	300 Stille									
Shotwick		8a	"	ESE 17											
Bizerta		6a	E 2 N 9	"	WNW 7	W 8	W 10	NW 11					cu	a-cu	" - 20 "
Alger		7a	SE 2 S 13	"	WNW 15	W 14	WNW 19						m	a-St	" - 20 "
Rabat		8a	E 2 S 13	"	NW 14	NW 14									
Dijon		6a	"	"	WNW 4	W 6	W 6	W 6							
Nancy		6a	"	"	SSE 4	SSE 4									
Toulouse		6a	"	"	W 7	W 6	W 8								
Landau		6a	"	"	NNE 6	NE 9									
Metz		6a	Stille	"	E 4	E 6	ESE 7								
Mülhausen	-	6a	SE 5	"	SE 8	E 10	E 11								
Thionville		6a	"	"	N 2	NE 4									
Bitsch		6a	Stille	"	ENE 2	E 4	ESE 5								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in km	Wolken	See	Dünung aus
7.Jan.	6p	53.2 N	17.4 W	744.3	S 6	12	7.8	11.1	5	50	3/10 SW-W	4	SW
"	8p	53.5 N	7.0 W	45.6	SSE 5	01	9.0	8.8	1	>50	4/10 "	5	NW
"	7p	49.9 N	20.9 W	20.1	S 9	51	11.7	12.8	6	10	10/10 ST.	7	S
"	7p	50 3/4 N	19.2 W	31.3	S 7	59	2.8	11.4	5	10	2/10 "	9	SW
8.Jan.	2a	53.2 N	29.9 W	734.3	WNW 8	60	6.4	7.8	7	10	2/10 -	6	NE
"	2a	50.7 N	22.9 W	12.6	SSW 5	10	8.9	11.7	0	50	9/10 a-St	7	SW

EISBERICHT

vom 8. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
DEUTSCHE NORDSEE											
Nesserland, sichtbares Emsgebiet							X				
" , Hafeneinfahrten									X		
Borkum, Hafen					X						
" , Riffgatt					X						
Norderney, Seegat					X						
" , Watten										X	
Wangeroog, Harle										X	X
" , Watten					X						
Wilhelmshaven, Innenjade										X	
" , Hafeneinfahrten										X	
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet						X					
Wangeroog, Außenjade			X								
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet						X					
Bremerhaven, " "								X			
Brake, " "						X					
Bremen, " "			X								
Roter Sand, Wesermündung			X								
" " , Alte Jade			X								
Neuwerk, Seegebiet										X	
" , Elbe bis Cuxhaven										X	
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						X					
" , Hafen und Einfahrten					X						
Belumerschanze								X			
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						X					
" , Kanaleinfahrt					X						
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						X					
Brunshausen, " "						X					
Altona, " "					X						
Hamburg, " "		X									
Harburg, " "			X								
DÄNEMARK W.S.											
Helgoland	X										
Tönning, Eider						X					
Husum, Hever						X					
Amrum, Vortrapptief						X					
" , Schmaltief						X					
Lister Tief, Ellenbogen										X	
Skagen										X	
Frederikshavn und Hirsholm					X						
Läsö, Vesterö			X								
" , Österby	X										
Anholt						X					
Fornäs										X	
Revsnäs	X										
Sprogö		X									
Albuen				X							
Kegnäs											
Kielsnor	X										
Hyllekrog	X										
Gjedser			X								
Stevns	X										
Dragör									X		
Kjöbenhavn									X		
Helsingör						X					
Alle Stationen											
OSTSEE											
Flensburger Außenförde	X										
" Innenförde					X						
Schleimünde bis Schleswig							X				
Eckernförde		X									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							X				
Kaiser Wilhelm-Kanal					X						
Kieler Föhrde und Hafen					X						
Fehmarnsund										X	
Westermarkelsdorf										X	
Marienleuchte			X								
Travemünde bis Lübeck							X				
Fahrwasser nach Wismar							X				
Warnemünde bis Rostock							X				
Darsserort										X	
Barhöft nördliche Einfahrt							X				
Wittower Posthaus										X	
Arkona										X	
Thiessow östliche Einfahrt							X				
Greifswalder Oie						X					
Stettiner Haff bis Stettin						X	X				
Swinemünde						X					
Kolberg					X						
Stolpmünde			X								
Danzig bis Neufahrwasser						X					
Frisches Haff bis Elbing							X				
" " " Königsberg							X				
Pillau							X				
Königsberger Seekanal							X				
Brüsterort	X										
Memel, Hafen							X				
" , Seetief				X							

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
DEUTSCHE NORDSEE									
Nesserland, sichtbares Emsgebiet									
" , Hafeneinfahrten						X			
Borkum, Hafen									
" , Riffgatt				X					
Norderney, Seegat				X					
" , Watten									
Wangeroog, Harle									
" , Watten			X						
Wilhelmshaven, Innenjade									
" , Hafeneinfahrten									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet				X					
Wangeroog, Außenjade									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet			X						
Bremerhaven, " "					X				
Brake, " "									
Bremen, " "		X							
Roter Sand, Wesermündung		X							
" " , Alte Jade		X							
Neuwerk, Seegebiet									
" , Elbe bis Cuxhaven									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			X						
" , Hafen und Einfahrten				X					
Belumerschanze					X				
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			X						
" , Kanaleinfahrt			X						
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet					X				
Brunshausen, " "			X						
Altona, " "			X						
Hamburg, " "		X							
Harburg, " "			X						
DÄNEMARK W.S.									
Helgoland	X								
Tönning, Eider							X		
Husum, Hever							X		
Amrum, Vortrapptief			X	X					
" , Schmaltief			X	X					
Lister Tief, Ellenbogen									X
Skagen									X
Frederikshavn und Hirsholm			X						
Läsö, Vesterö					X				
" , Österby	X								
Anholt					X				
Fornäs									X
Revsnäs	X								
Sprogö	X								
Albuen	X								
Kegnäs									
Kielsnor	X								
Hyllekrog	X								
Gjedser		X							
Stevns	X								
Dragör						X			
Kjöbenhavn						X			
Helsingör					X				
Alle Stationen									
OSTSEE									
Flensburger Außenförde	X								
" Innenförde				X					
Schleimünde bis Schleswig				X					
Eckernförde	X								
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							X		
Kaiser Wilhelm-Kanal								X	
Kieler Föhrde und Hafen			X						
Fehmarnsund									X
Westermarkelsdorf									X
Marienleuchte	X								
Travemünde bis Lübeck								X	
Fahrwasser nach Wismar						X			
Warnemünde bis Rostock						X			
Darsserort									X
Barhöft nördliche Einfahrt							X		
Wittower Posthaus									X
Arkona									X
Thiessow östliche Einfahrt							X		
Greifswalder Oie				X					
Stettiner Haff bis Stettin								X	
Swinemünde				X	X				
Kolberg				X					
Stolpmünde		X	X						
Danzig bis Neufahrwasser			X						
Frisches Haff bis Elbing							X		
" " " Königsberg							X		
Pillau								X	
Königsberger Seekanal						X			
Brüsterort	X								
Memel, Hafen								X	
" , Seetief			X						

Bemerkungen

EISBERICHT

vom

8. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schleppanhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau																				x	
Windau																				x	
Domesnäs (Michaelis Turm)																				x	
" Richtung NW																				x	
" " NE																				x	
" " SE																				x	
Riga, See																				x	
" , Hafen																				x	
Haynasch																				x	
Kynö																				x	
Werder																				x	
Worms							x											x			
Zerel			x												x						
Filsand	x											x									
Dagerort		x												x							
Pakerort										x										x	
Reval	x											x									
Stenskär										x										x	
FINNLAND S/E																					
Fahrwasser Wiborg-Trångsund							x		x									x			
" Trångsund - Rödhäll							x											x			
Außerhalb Rödhäll							x											x			
Fahrwasser Kotka-Rankö							x										x				
Außerhalb Rankö			x										x								
" Luppi	x											x									
Helsingfors - Hafen nebst Umgebung										x										x	
Außerhalb Sveaborg				x																x	
" Gräskärsbådarna										x										x	
Bei Porkkala							x									x					
Außerhalb Kallbådan	x											x									
Meer außerhalb Jussaro	x											x									
Hangö - Hafen nebst Umgebung							x									x					
Gegend von Russarö		x											x								
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x											x									
Hangö W-Fjärd						x										x					
Åbo Hafen bis Stora Bocken						x													x		
Erstan Fjärd						x											x				
Widskärsfjärd	x											x									
Bei Utö	x											x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
Skiftet	x											x									
Bei Ledsund						x													x		
Meer außernalb Mariehamn	x											x									
Schärenhof außerhalb Raumo						x													x		
Meer nahe außerhalb Raumo	x											x									
Gegend von Reisandersgrund	x											x									
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung						x										x					
Außerhalb Kallo und Räfsö		x											x								
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	x											x									
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x										x	
" Norrskär - Wasa										x										x	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x										x	
Meer außerhalb Jakobstad										x										x	
Fahrwasser nach Toppila										x										x	
" " Kemi										x										x	
SCHWEDEN S/E																					
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö	x											x									
Ångermanälven oberhalb Svanö							x										x				
" unterhalb "							x											x			
Seegebiet vor Bremö	x											x									
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer			x											x							
Alnösundet							x										x				
Seegebiet vor Liljungfrun				x																x	
" rund um Eggegrund								x									x				
Nordfahrwasser nach Gävle								x									x				
Öregrundsgropen							x										x				
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	x											x									
" vor Söderarm	x											x									
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
Seegebiet vor Landsort			x																	x	
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x												x		
" Hävringe " Oxelösund		x											x								
Kalmarsund nördlich Kalmar										x							x				
" südlich "							x													x	
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund						x										x					
Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
Südliche Einfahrt zum Öresund			x																	x	
Flinträννan						x								x							
Seegebiet vor Hälsingborg		x										x									
Nördliche Einfahrt zum Öresund				x											x						
Seegebiet vor Halmstad				x											x						
" " Varberg						x									x						
" " Vinga						x								x							
Fahrwasser Vinga bis Göteborg								x											x		
Seegebiet vor Smögen						x										x					
NORWEGEN																					
Viker			x																	x	
Torgauten	x											x									
Kristiania	x											x									
Faerder			x																	x	
Fredriksvern										x										x	
Jomfruland										x										x	
Mardö										x										x	
Öksö										x										x	

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 9 — Mittwoch, 9. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W**: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = ständig ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	754.6	E	2	60	−0	\ −1.5	3	4	–	9		757.6	E	3	11	−4	\ −0.5	1	10	10/10 cu–ni	9	0		0
Helgoland	–	NE	5	½ bed.							4	–	NNE	5	bedeckt									
Keitum	55.2	E	4	60	−5	\ −0.5	1	2	8/10 str–cu	9		52.5	ENE	4	60	−6	\ −1.5	2	2	10/10 str.	9	1	−5	
Bremen												50.8	NE	3	00	−6	\ −1.0	1	+	—	8	07	−4	
Hamburg	52.9	NNE	2	15	−4	\ −1.5	7	4	8/10 str–cu	8		51.8	NNE	1	12	−6	\ −1.0	7	4	10/10 str.	9	0.3	−3	
*Kiel	54.6	NE	3	11	−5	\ −1.5	0	–	9/10 str–cu	8		51.1	E	1	11	−6	\ −1.0	7	0.05	10/10 str.	8	7	−2	
*Warnemünde												47.2	Stille		11	−5	\ −3.0	1	10	10/10 ni	9	0		5
Swinemünde	51.4	SE	3	61	−6	\ −0.5	7	1	10/10 ni	0		52.2	ESE	2	61	−8	\ +0.5	7	–	10/10 ni	8	0.4	−4	
Rügenwaldermünde												54.2	SE	4	bed.	−12	\ −0.1	2					−6	2
Danzig	53.0	SE	4	61	−10	\ 0	7	4	9/10 ni	8		53.3	ESE	3	61	−12	\ −1.0	7	2	10/10 ni	8	0.2	−8	
Königsberg												53.9	ESE	7	61	−13	\ −1.0	7	50	10/10	8	3	−12	
Memel												63.1	SE	4	11	−13	— 0	2	2	10/10 cu–ni	0	1		0
*Aachen	50.5	NE	3	11	−3	\ −2.0	1	10	10/10 str.	8														
Löningen												51.7	NE	1	00	−11	\ −1.5	0	50	wolkenlos	7	1.0	−4	
Magdeburg	51.8	WNW	3	17	−4	\ −1.5	7	4	8/10 [illegible] cu–str	8		51.2	WNW	1	00	−7	\ −0.5	7	0.5	"	8	–	−4	
*Dresden	52.8	WW	3	65	−7	\ −1.0	7	4	10/10 ni	9		51.9	WNW	1	11	−7	\ −0.5	1	10	10/10 [illegible] str.	8	03	−7	
Karlsruhe												58.0	NE	1	11	−2	\ −1.5	1	0.50	10/10 str.	9	0	−2	
Grünberg i/Schl.												53.8	SW	2	"	−6	— 0.0	0	4	10/10 ni	8	0	−8	
Breslau	52.9	ESE	1	65	−9	\ −1.0	7	1	10/10 ni	8		52.5	Stille		66	−8	\ −1.0	7	4	10/10 ni	9	2	−8	
Frankfurt a/M.	52.0	NNE	2	27	−9	\ −2.0	3	1	5/10 str.	9		44.5	N	2	61	−6	\ −1.5	3	–	10/10 str.	9	0	−6	
Friedrichshafen												48.8	NW	2	11	−3	\ −1.5	2	10	10/10 str.	8	0	−4	
*Bamberg												44.8	Stille		11	−5	\ −1.5	2	2	10/10 str.	9	7.4	−4	
Fürth																								
München	52.3	W	2	12	0	\ −3.0	1	50	9/10 [illegible] str–cu	7		50	ESE	2	11	−2	\ −1.5	1	4	9/10 [illegible] str–cu	8	0	0	
Straßburg	50.8	S	1	11	−2	\ −2.5	1	2	10/10 cu–cu	9		48.8	N	1	25	−3	\ −1.5	3	2	10/10 str.				
Posen	54.0	E	3	60	−8	\ −2.0	8	2	9/10 ni	9		53.5	ESE	1	61	−11	— 0	5	2	10/10 ni	0	0.1	−7	
*Kahler Asten 852 m	–	SE	5	29	−8	\ −2.0	3	0.5	Nebel	0		–	SSE	4	22	−15	\ −1.0	4	0.50	10/10 ni	0	0	−14	
*Brocken 1148 m												46.5	SSE	4	05	−14	\ −1.0	7	2	wolkenlos	8	7.6	−10	
Fichtelberg 1213 m	43.4	WNW	3	15	−13	\ −2.5	4	4	8/10 cu–ni	0		42.8	SSE	3	23	−16	\ −1.0	3	0.2	Nebel	0	0	−9	
*Schneekoppe 1603 m																								
*Zugspitze 2964 m																								

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p E 3–4, ½ bed. gew. Sicht, Treibeis, See ruhig 8p ENE 3–5, " " " " " unruhig 2p ENE 4–5, " " " " "
Bülk	2p 752.4 NW Wetter 1 Temp −5 Sicht 50 Km See 5 8p 749.7 NW 7 " 06 " −6 " " " 5 7p 747.3 NW 6 " 85 " −3 " 0.05 " " 5
Arkona	2p E 7, bed. * See unruhig
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 752.0 Wetter 11 Temp −7 Sicht 10 Km See 4 7p 748.5 " 63 " −5 " 2 " See 4
Borkumriff	2p 753.7 ESE 4 Wetter 32 Temp −0 [illegible] See 2 7p 751.9 E 5 " 10 " −2 [illegible] " 5
Amrumbank	7p Eu bed. See 3 W–T −2.0
Adlergrund	
Borkum	5p 758.0 E 2 Wetter 12 Temp −9

HEUTE MORGEN

List	8a E 6–7, ½ bedeckt, gew. Sicht, Treibeis, See mäßig
Bülk	8a E 4 Wetter 11 Temp −6° Sicht 10 Km See 3
Arkona	8a SE 4, bedeckt, See 4 11a SE 4 " " mäßig bewegt
Aussenjade	8a E 5, bedeckt, See 2, Treibeis
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 46.6, ESE 6
Amrumbank	8a E 4, bewölkt, See 3
Adlergrund	
Borkum	

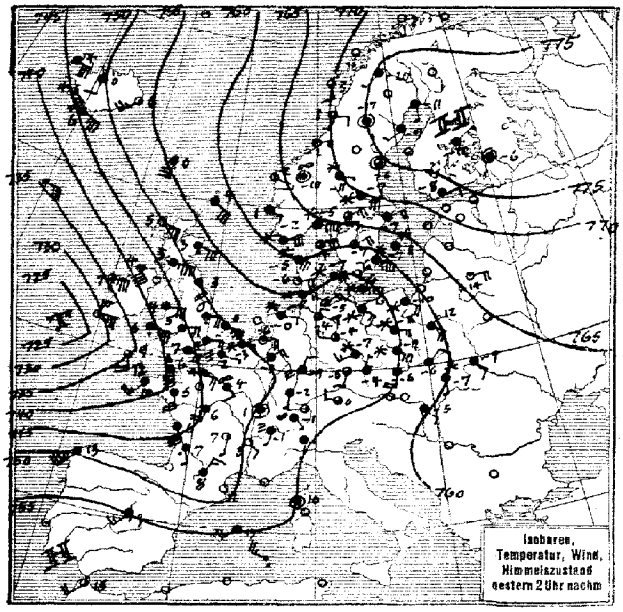
HEUTE MORGEN 8 UHR

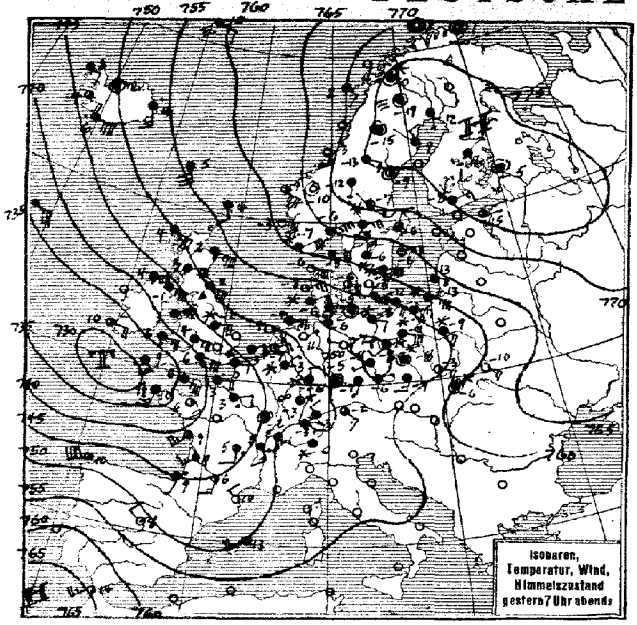
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	746.7	NE	7	61	−6	— 1.0	0	20	9/10 a–str	9	0		4
Wilhaven	47.1	ENE	5	11	−8	— 0.0	1	2	10/10 ni–ni	9	0	−9	
Helgoland	45.0	E	6	bedeckt	−6								5
Keitum	44.2	ESE	2	17	−8	— 0.5	7	4	9/10 str–cu	9	2	−8	
Bremen	46.2	E	4	12	−8	— 0.0	1	4	9/10 str–cu	9	0	−10	
Hamburg	48.7	ENE	3	27	−8	— 0.5	3	1	Nebel	8	0	−7	
Gr. Borstel	–	NE	3	*	−9							−12	
Kiel	50.7	E	3	11	−8	— 0.0	1	0.05	10/10 str	8	10	−9	
Warnemünde	51.0	NE	1	11	−10	— 0.0	1	4	10/10 ni	8	0		5
Swinemünde	51.2	ESE	1	60	−10	— 0.0	7	4	10/10 ni	8	99	−13	
Rügenwaldermünde	52.8	SE	2	bedeckt	−10	— 0.7						−13	
Danzig	55.7	Stille		11	−10	— +0.5	7	2	10/10 ni	7	94	−12	
Königsberg	57.6	SSE	4	11	−7	+ 1.5	7	10	10/10 str	9	6	−13	
Memel	58.9	S	5	27	−9	— 0.5	7	1	10/10 ni	0	3	−	
Aachen	40.6	Stille		17	−2	— 0.5	7	4	10/10 str	0	2	−6	
Löningen	45.0	E	3	61	−7	— +1.5	7	> 50	10/10 ni	8	2	−12	
Magdeburg	47.7	ENE	2	17	−6	— 0.0	7	2	10/10 ni	8	2	−7	
*Dresden	48.0	SE	5	10	−5	— 0.5	1	4	8/10 [illegible]	8	93	−9	
Grünberg i/Schl.	50.3	SE	3	00	−7	— 1.0	0	2	5/10 ni	7	0	−11	
Breslau	51.4	ESE	1	11	−5	— 0.0	2	4	10/10 str	9	1	−9	
Frankfurt a/M.	44.5	N	1	27	−2	— 0.5	7	0.50	Nebel	9	3	−6	
Karlsruhe	43.3	Stille		20	−3	— 0	3	0.5	"	0	0	−4	
Friedrichshafen	46.0	NE	2	11	−4	— 0.0	1	10	10/10 str	9	0	−4	
Bamberg	46.7	NW	1	11	−5	— 0.0	2	2	10/10 str	8	0	−8	
Fürth													
München	47.1	Stille		10	−6	— 0.0	0	10	5/10 [illegible] str	9	0	−8	
Straßburg	43.1	Stille		29	−2	— 0	6	2	5/10 a–str				
Posen	52.4	ESE	1	11	−7	— 0.0	7	2	5/10 str–cu	8	0	−12	
*Kahler Asten 852 m	–	SE	5	61	−5	— 1.0	7		10/10 ni	0	0	−10	
*Brocken 1148 m	46.6	SSW	6	61	−5	— 0.0	7	0.20	10/10 str	9	2	−14	
*Fichtelberg 1213 m	44.9	SSE	7	15	−7	— 1.0	7	10	5/10 [illegible] str	0	1	−10	
*Schneekoppe 1603 m													
*Zugspitze 2964 m													

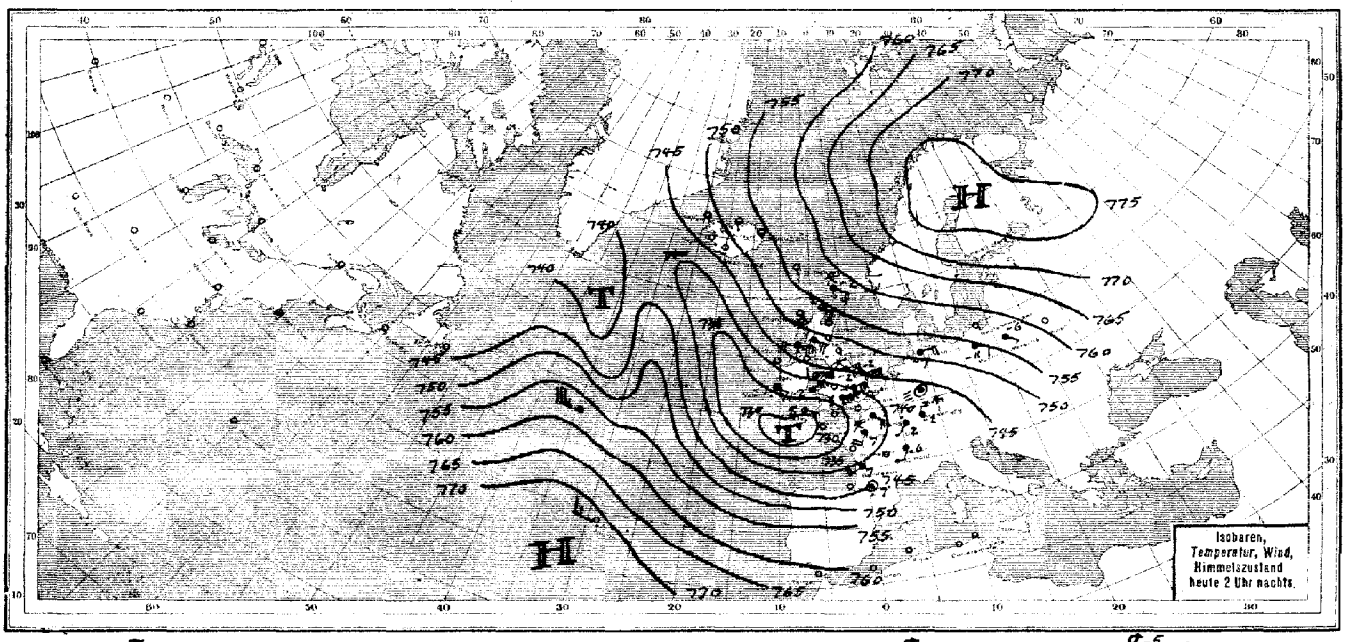
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{18}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

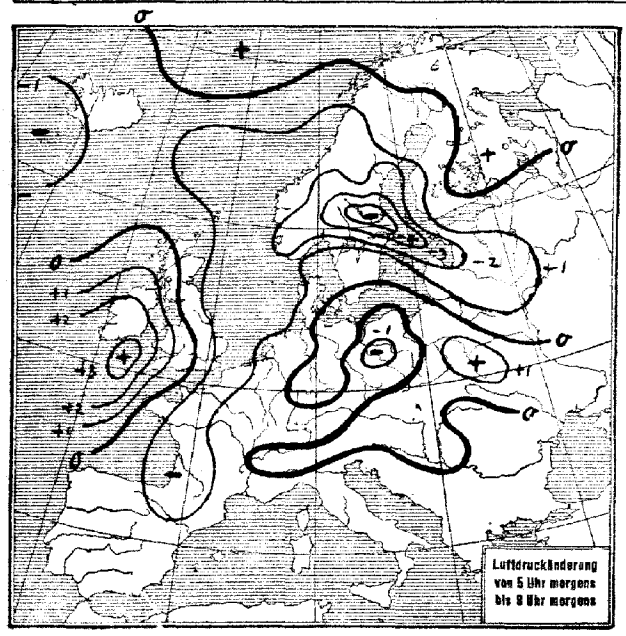
Mittwoch, 9. Januar 1924

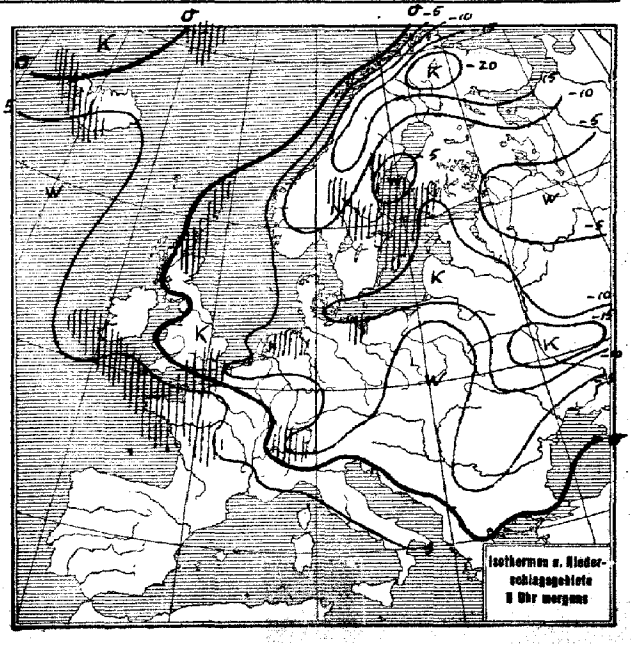
DEUTSCHE





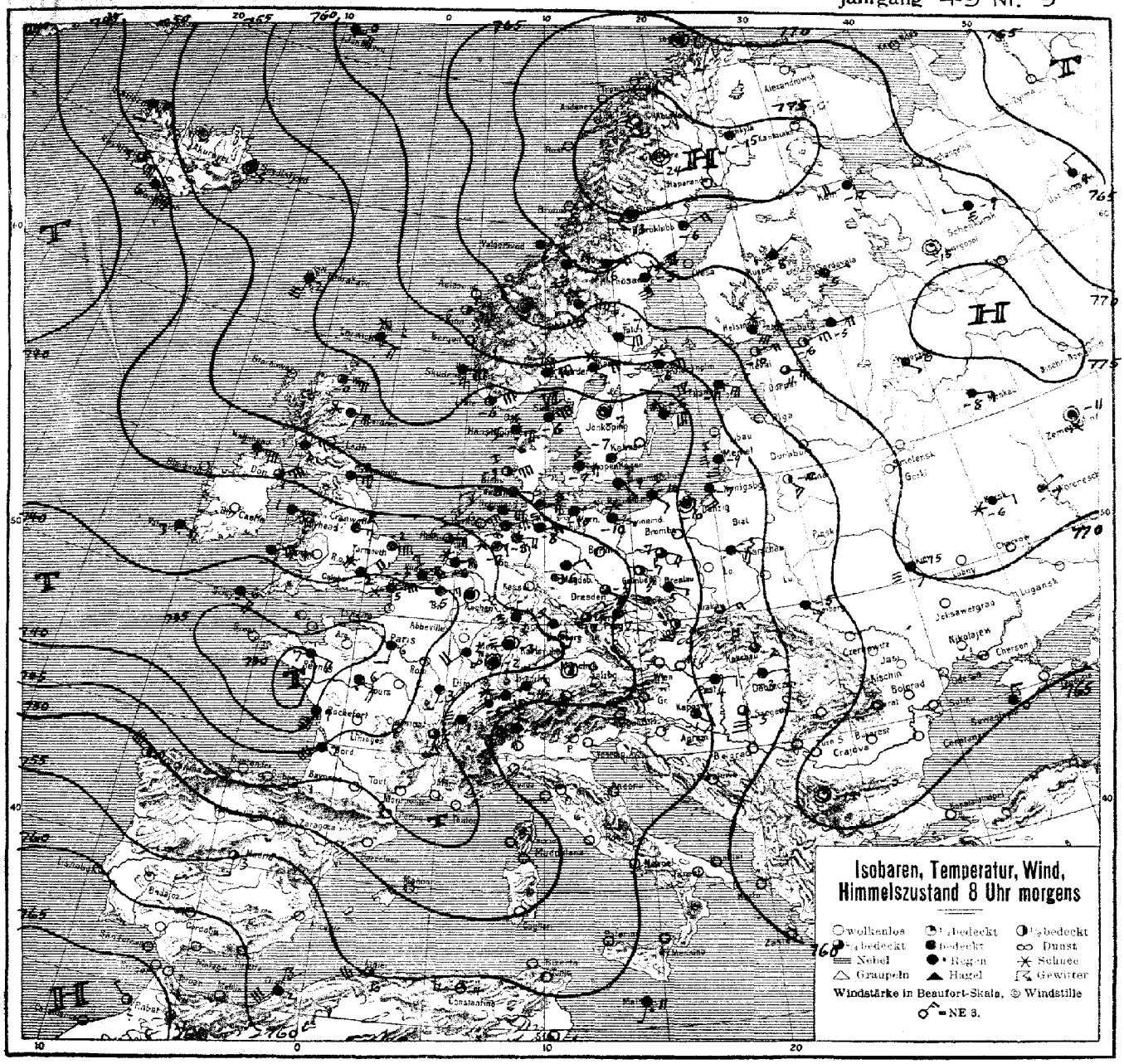






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 9



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 9. Januar 1924

Senkrecht zum Temperaturgefälle hat sich das gestern südwestlich Irland gelegene Tief südostwärts entwickelt. Bis gestern Abend füllte es sich langsam etwas auf. Bei dem weiteren Vordringen verschärften sich aber die Temperaturgegensätze in seiner Umgebung, so daß es neuerdings Energie gewann. Infolgedessen vertiefte sich sein östlicher Teil und bildete sich zu einem neuen Tiefkern an der französischen Westküste aus. Das gestern früh über Ostdeutschland gelegene Tief ist in das Strömungssystem der südwestlichen Depression einbezogen worden. Auf seiner Nordseite hat ein Kälteeinbruch stattgefunden, der über Nordwestdeutschland und die Nordsee hinweg bis nach England sich erstreckt. Dieser Kaltlufteinbruch ist dem vorangehenden (3/4 I.) wieder mit einem Abstande von etwa 5 Tagen gefolgt. Das nordöstliche Hoch behauptet sich noch immer mit zwei Kernen über Mittelrußland und Nordskandinavien. Am Südwestabhang des russischen Teilhochs strömt relativ warme Luft nordwestwärts und erzeugt ein Fallgebiet über Schweden, das von einem ausgedehnten Schneegebiet begleitet ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 10. Januar 1924.

NORDSEE: Böige frische bis starke östliche Winde, meist trüb, weitere Schneefälle, Temperaturen wenig verändert.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Mässige Südostwinde, wolkig, strichweise Schneefälle, Temperaturen wenig verändert.

Sturmwarnungen: Gestern 11.00 am. Swinemünde (Darmsort bis Wittenberg) Gefahr stark auffrischender Nordostwinde; Signalball.
" 9.30 pm. Borkumriff bis Warnemünde: Gefahr stark auffrischender östlicher bis nordöstlicher Winde; Signalball.
Heute 11.30 am. Swinemünde: Gefahr vorüber; Signalball abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Papelle. ABT. III. I. A. Dr. Seilkopf.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	52.4	51.9	51.6	51.0	50.0	49.0	48.7	48.4	48.2	47.9	47.4	47.4	47.5	47.4	47.2	46.8	46.4	46.2	46.3	46.9	45.2	45.0	45.0	44.9
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
m.p.S	4.0	4.0	5.0	5.5	6.5	6.5	6.0	5.5	4.0	4.0	2.5	2.5	2.0	2.0	3.0	3.5	4.0	5.0	3.5	4.0	5.0	5.5	5.5	6.5
Sonnenscheindauer in Min.																								

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	53.9	SE 1	1		51.8	NE 1	4	-	48.6	NE 1	0.05	-
Helder					50.6	E 4	0.05	1	44.0	E 6	4	1
Vlissingen	49.4	ENE 3	4		47.2	ENE 4	10	3	40.6	NE 5	10	2
Kopenhagen	54.3	ENE 9	0.05		55.1	E 4	10	0	62.6	E 3	20	0
Skagen	60.7	ENE 6	10		59.5	E 6	10	5	58.0	NE 7	4	7
Hanstholm	58.4	EtE 6	10		57.8	E 6	50	6	52.4	E 5	20	5
Haperande	77.1	SE 1	1		77.2	SSE 1						
Hernösand	73.9	Stille	> 50		74.6	Stille	> 50	5	68.1	SSE 6	2	6
Stockholm	68.4	ENE 4	10	-	67.2	NNE 3	10	-	62.4	E 4	4	-
Wisby	64.0	E 7	1		66.3	E 5	-	4	54.5	E 6	0.50	4
Jrigd	70.3	S 1	> 50	0	70.6	Stille	> 50	0	70.8	Stille	> 50	0
Veidersund	67.5	E 3	> 50		67.7	SE 4	> 50	3	64.7	E 3	50	3
Utsire	60.5	ESE 2	> 50		62.3	EtE 6	> 50	3	56.8	E 6	> 50	3
Helsingfors	75.9	E 2	10		76.0	ENE 3	10	-	69.0	SE 6	4	
Reval									68.2	# 4		
Minsk												
Prag	52.6	NNE 1	2		51.6	E 1	2		50.4	E 1	1	
Budapest	55.1	SE 1							57.9	# 2		
Belgrad												
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7											
La Coruña	49.1	SW 7			50.3	WNW 8						
Malta					58.7	SW 1	50		57.6	SSW 1	-	-
Rochefort	44.3	SSE 7	20		43.8	SW 5	4	-	36.8	SSW 6	4	
Bayonne					47.1	SSW 1	10	-				
Dijon	50.5	Stille	2	-	46.6	Stille	4	-	42.7	SSW 1	10	-
Calais	48.6	E 1	11	-	48.6	E 2	0.05		38.2	ENE 7	1	-
Brest	37.0	SW 5	20	-	33.4	SSW 5	20	-				
Paris	47.1	SE 2	2		43.3	E 2	2		37.2	S 2	10	-
Toulon												
Lerwick	59.1	SE 6	20		59.0	SSE 2			52.0	SE 4	4	3
Scilly	53.5	SSE 4	20		50.6	SE 4	10	5	36.7	SE 4	20	6
Valentia	22.6	EtE 5	50		28.3	S 4	20	4	42.3	ESE 3	10	4
Stornoway	48.9	SSE 2	50		49.7	SE 2	50	6	47.			
Tynemouth	61.7	SE 4	10		49.8	SE 5	10	7	47.3	ESE 5	20	6
Vermouth	51.6	EtE 7	10	-					43.9	E 7	20	6
Holyhead	41.9	E 6	4		40.1	ENE 7	10	4	43.2	E 7	20	7
Calshot	44.0	SE 6	20		39.8	EtE 6	20	6				
Thorshavn	56.0	S 6	20		56.5	SE 6	10		54.2	SSW 6	10	-
Seydisfjord	53.7	SW 5	2		54.3	SSE 3	2		54.0	Stille	0.05	-
Horta					76.0	WNW 3			69.9	SW 4		

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 9. Jan.								
(Flugzeug)	·	10a	/	-10°	-6	-4	-3	-2	-6°	-8°		-16°		-24	T.B.
Soesterberg	·	10a	90-97%	40-49%	30-39%		30-39%	30-39%	20-29%	10-19%		10-19%		10-19%	Jaotherm.
Algier	·	10a			WNW 15	W 14	WNW 9								
Epinal	·	10a			S 4	SSW 7	SSW 9	SW 7							
Cherbourg	·	10a			S 15	S 17									
Toulouse	·	10a			ESE 4	S 4	SSW 6	SW 9		SW 4					
Dijon	·	10a			SW 6	SSW 5	SSW 5	SW 3		SW 9					
Perpignan	·	10a			Stille	S 9	SSW 10								
Oestersund	·			ENE 7	ESE 12	E 5 12	ESE 15	E 5 15							
							Gestern nachm. u. abend								
Bremen	·	2p	N 3	300 NE 8	NE 5 E 8	NE 10	NNE 9	N 10	N 2E 5	NNW 18	NNW 16				Sichtw. 2300m
Helder	·	2p		E 5 18	E 15 19	E 5 3 7									Sichtw. v. 10 Km
Holyhead	·	2p	E 11	E 15 13	SE 5 19	SE 23									
Düsseldorf	·	7p	E 15 3		S 5E 8	S 10	S 3E 12								
Mülhausen	·	7p			S W 6	S 4	SW 5	WSW 12							
Malta	·	7p	SW 1				SSW 8								
Nancy	·	7p	S W 1		S W 8	S W 12	S W 4								
							Heute morgen								
Rostock		8a	109 94%	300 12.1 98%	300 12.9 98%										Sichtw. b. 4 Km
			E 5 5	ESE 4	S 3E 16										
Lindenberg	422 m	7a	ESE 7	800 SE 14	600 SSE 14	S 3E 13									
"	"	9a	73 95%	800 3.0 74%	600 3.0 74%	700 2.2 68%	1200 -0.4 78%	2300 -8.0 75%	2000 -14.0 93%						
			ESE 7	SE 14	SSE 14	SSE 16	S 3 W 16	SW 3 S 14	SW 3 S 12						
Helsingfors	·	8a	S E 11	2E 4	SE 2 E 8										
Mülhausen		6a			S 4	S W 5	W S W 8	W S W 10							
Antibes	·	8a			N E 5	N 8	W N W 8	W N W 7							
Lausanne	·	8a			S W 8										
Prag	·	8a		SE 8	S 2E 12	S 13	S 3E 15	S 13	S S W 13						
Kasahan	·	8a	S W 3		S 8										

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
8. Jan.	7p	42.4 N	4.7 E	749.	SW 6	11	·	·	·	50	8/10 ci	7	W
"	2p	38.3 N	6.5 E	50	WNW 5	3c				2.0	2/10 ci-cu, 8/10 cu-ni	4	SW
"	7p	39.5 N	26.6 W	52.8	NW 6	06	5.5	10.0	5	50	5/10 cu	7	NW
"	2p	58.3 N	19.7 W	38.1	E 5E 6	51	8.8	10.9	2	10	10/10 ni	7	S
"	9p	58.0 N	24.8 W	38.1	EtE 6	-	8.0	9.5	6	-	10/10 ni		-

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
9. Jan.	2a	49.6 N	34.6 W	756.	W 7	01	10.0	13.3	2	10	6/10 str-cu	7	NW
"	8a	48.3 N	31.0 W	54.1	W 6	10	8.3	12.2	5	20	9/10 cu	6	W
"	2a	52.5 N	24.5 W	44.0	NW 6	11	5.2	7.3	2	50	9/10 cu, 5/10 ni	7	S
"	8a	56.7 N	23.3 W	38.0	SSE 5	13	4.5	8.0	1	50	9/10 cu, 8/10 ni	7	S
"	8a	57.4 N	20.5 E	38.6	SE 6	85	-1.6	-	8	10	10/10 ni-cu	6	SE
"	8a	38.7 N	4.1 E	50	WNW 7	01			3	20	5/10 ci-cu	6	-
"	8a	39.0 N	4.0 E	48	W 7	11			4	20	8/10 ni-cu	7	-

EISBERICHT
vom
9. Januar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau			X										X								
Windau	X											X									
Domesnäs (Michaels Turm)						X									X						
" Richtung NW	X											X									
" " NE	X											X									
" " SE	X											X									
Riga, See		X										X									
" , Hafen		X											X								
Haynasch										X										X	
Kynö																					
Werder																					
Worms																					
Zerel																					
Filsand																					
Dagerort																					
Pakerort																					
Reval																					
Stenskär																					
FINNLAND																					
Fahrwasser Wiborg-Trängsund							X											X			
" Trängsund-Rödhäll							X											X			
Außerhalb Rödhäll							X											X			
Fahrwasser Kotka-Rankö							X										X				
Außerhalb Rankö			X										X								
" Luppi	X											X									
Helsingfors - Hafen nebst Umgebung							X												X		
Außerhalb Sveaborg			X										X								
" Gråskärsbåderna	X											X									
Bei Porkkala							X									X					
Außerhalb Kallbådan	X											X									
Meer außerhalb Jussaro	X											X									
Hangö - Hafen nebst Umgebung							X									X					
Gegend von Russaro						X										X					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	X											X									
Hangö W-Fjärd							X									X					
Åbo Hafen bis Stora Bocken							X									X					
Erstan Fjärd							X									X					
Widskärsfjärd	X											X									
Bei Utö	X											X									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	X											X									
Skiftet	X											X									
Bei Ledsund							X												X		
Meer außerhalb Mariehamn						X									X						
Schärenhof außerhalb Raumo							X										X				
Meer nahe außerhalb Raumo	X											X									
Gegend von Relandersgrund	X											X									
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung		X											X								
Außerhalb Kallo und Räfsö		X											X								
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	X											X									
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X										X	
" Norrskär-Wasa										X										X	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										X										X	
Meer außerhalb Jakobstad										X										X	
Fahrwasser nach Toppila										X										X	
" " Kemi										X										X	
SCHWEDEN																					
Fahrwasser nach Karlsborg										X								X			
Seegebiet vor Rödkallen										X								X			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										X								X			
Seegebiet vor Gasören										X								X			
Västra Kvarken										X								X			
Seegebiet vor Skag										X								X			
" " Hernö	X											X									
Angermanälven oberhalb Svanö							X										X				
" unterhalb "							X												X		
Seegebiet vor Bremö	X											X									
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer			X											X							
Alnösundet							X										X				
Seegebiet vor Lilljungfrun	X											X									
" rund um Eggegrund									X								X				
Nordfahrwasser nach Gävle									X								X				
Öregrundsgrepen							X										X				
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	X											X									
" vor Söderarm	X											X									
" " Sandhamn	X											X									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							X												X		
Seegebiet vor Landsort	X											X									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X												X		
" Hävringe " Oxelösund	X											X									
Kalmarsund nördlich Kalmar										X								X			
" südlich "			X																	X	
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund											X										
Seegebiet vor Karlshamn	X											X									
Südliche Einfahrt zum Öresund			X											X							
Flinträännan						X										X					
Seegebiet vor Hälsingborg	X											X									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	X											X									
Seegebiet vor Halmstad	X											X									
" " Varberg						X									X						
" " Vinga	X											X									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg									X										X		
Seegebiet vor Smögen	X											X									
NORWEGEN																					
Viker			X									X									
Torgauten	X											X									
Kristiania	X											X									
Faerder			X										X								
Fredriksvern	X											X									
Jomfruland	X											X									
Margö	X											X									
Oksö	X											X									

EISBERICHT
vom
9. Januar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet							X										X				
" , Hafeneinfahrten									X								X				
Borkum, Hafen										X											X	
" , Riffgatt		X										X										
Norderney, Seegat					X										X							
" , Watten							X								X							
Wangeroog, Harle						X									X							
" , Watten					X									X								
Wilhelmshaven, Innenjade			X											X								
" , Hafeneinfahrten					X									X								
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet										X											X	
Wangeroog, Außenjade			X											X								
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet						X								X								
Bremerhaven, " "							X								X							
Brake, " "						X								X								
Bremen, " "			X										X									
Roter Sand, Wesermündung		X										X										
" " , Alte Jade			X											X								
Neuwerk, Seegebiet										X											X	
" , Elbe bis Cuxhaven										X											X	
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						X								X								
" , Hafen und Einfahrten					X										X							
Belumerschanze							X									X						
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet										X											X	
" , Kanaleinfahrt										X											X	
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						X										X						
Brunshausen, " "						X								X								
Altona, " "			X										X									
Hamburg, " "		X											X									
Harburg, " "										X											X	
Helgoland										X											X	
Tönning, Eider							X											X				
Husum, Hever							X											X				
Amrum, Vortrapptief						X									X							
" , Schmaltief						X									X							
Lister Tief, Ellenbogen						X										X						
DÄNEMARK E/S																						
Skagen	X											X										
Frederikshavn und Hirsholm	X											X										
Läsö, Vesterö			X																		X	
" Österby			X									X										
Anholt						X										X						
Fornäs	X											X										
Revsnäs	X											X										
Sprogö			X										X									
Albuen									X						X							
Kegnäs																						
Kjelsnor	X											X										
Hyllekrog	X											X										
Gedser					X								X									
Stevns	X											X										
Dragör						X											X					
Kjöbenhavn									X								X					
Helsingör						X										X						
Alle Stationen																						
OSTSEE																						
Flensburger Außenförde	X											X										
" Innenförde					X										X							
Schleimünde bis Schleswig						X									X							
Eckernförde		X										X										
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet						X												X				
Kaiser Wilhelm-Kanal					X														X			
Kieler Föhrde und Hafen					X									X								
Fehmernsund										X											X	
Westermarkelsdorf										X											X	
Marienleuchte	X											X										
Travemünde bis Lübeck						X													X			
Fahrwasser nach Wismar						X											X					
Warnemünde bis Rostock						X											X					
Darserort										X											X	
Barhöft nördliche Einfahrt						X												X				
Wittower Posthaus						X												X				
Arkona	X											X										
Thiessow östliche Einfahrt						X												X				
Greifswalder Oie					X										X							
Stettiner Haff bis Stettin						X													X			
Swinemünde					X										X							
Kolberg			X													X						
Stolpmünde			X											X								
Danzig bis Neufahrwasser					X									X								
Frisches Haff bis Elbing						X				X												
" " " Königsberg						X																
Pillau						X																
Königsberger Seekanal						X																
Brüsterort	X											X										
Memel, Hafen						X																
" , Seetief														X								

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 10 — Donnerstag, 10. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	745.6	E 7	61	−2	— 0.5	3	4	—	9	
Helgoland	—	NNE 8	∞							5
Keitum	48.2	E 4	65	−2	— 0.5	7	2	10/10 sh.	9	
Bremen										
Hamburg	48.8	E 2	65	−6	— 1.0	3	0.5	10/10 sh.	9	
*Kiel	49.1	E 3	61	−6	— 1.5	7	—	10/10 sh.	8	
*Warnemünde										
Swinemünde	50.5	SE 1	11	−3	— 0.5	7	4	10/10 sh.	7	
Rügenwaldermünde										
Danzig	57.1	SE 1	11	−2	— 0	0	10	7/10 (2/10 o. sh; 5/10 o. sh)	8	
Königsberg										
Memel										
*Aachen										
Löningen										
Magdeburg	47.4	SE 3	10	−1	— 0	1	2	7/10 (4/10 o. sh; 3/10 o. sh)	6	
*Dresden	48.4	ESE 6	01	1	— + 0.5	1	20	7/10 o. sh	7	
Grünberg i/Schl.										
Breslau										
Frankfurt a/M.	46.1	N 1	11	2	— + 0.5	6	1	10/10 sh	8	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	48.0	Stille	11	−2	— 0	3	10	9/10 (7/10 o. sh; 2/10 o. sh)	7	
Strassburg	44.6	Stille	11	6	— 0	1	2	10/10 o. sh		
Posen	52.6	E 3	11	−1	— 0	1	4	8/10 (5/10 o. sh; 3/10 o. sh)	0	
*KahlerAsten 852										
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	43.3	SSE 4	00	−4	— + 2.0	0	10	9/10 o. sh	8	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
745.9	E 4	60	−2	— 0	3	4	—	9	—	−5	
—	NE 5	*									
42.5	E 3	64	−2	— 0	7	2	10/10 sh	9	3	−2	
46.3	SE 4	11	−0	— + 1.0	1	4	—	9	1	−0	
48.2	SE 3	11	−2	— + 1.0	7	2	10/10 sh	0	2	−2	
49.2	S 2	11	−3	— + 1.0	7	0.05	10/10 sh	9	2	−3	
51.3	SSE 3	00	−4	— 0	1	10	8/10 sh	8	—	−2	
53.0	SE 3	0	−2	— + 0.1	1					−1	
51.4	SSE 2	01	−3	— + 1.0	6	10	weiteres	8	0	−2	
50.2	SE 5	00	−5	— + 1.0	0	—	"	9	0	−4	
44.5	SSE 2	11	4	— + 2.0	1	10	8/10 cu-ni	9	0	6	
44.3	E 1	11	−6	— 0	7	50	10/10 ni	8	3	−4	
49.8	ESE 2	01	−7	— + 1.5	0	2	3/10 o. sh	8	—	0	
50.4	ESE 5	01	1	— + 1.5	1	10	3/10 cu	8	0	0	
49.9	NE 1	11	2	— + 1.5	1	1	3/10 cu-cu	8	0	5	
50.0	SE 1	00	−3	— + 1.0	0	4	2/10 ni-cu	8	0	1	
53.6	SSE 3	02	1	— + 0.5	1	4	9/10 (6/10 o. sh; 3/10 cu)	8	0	3	
48.3	ENE 3	00	2	— + 1.5	2	—	wolkenlos	7	0.2	3	
48.3	NE 2	01	−3	— + 1.0	1	20	5/10 sh-cu	9	0	0	
50.9	S 1	01	−5	— + 1.5	1	2	3/10 sh cu	8	0	3	
49.4	SE 1	11	−3	— + 0.5	3	2	9/10 (3/10 o. sh; 6/10 sh)	9	0	−1	
46.4	Stille	20	0	— + 1.5	3	2	10/10 sh				
54.3	E 4	00	−1	— + 1.0	0	4	wolkenlos	0	0	1	
—	S 4	27	−1	— + 1.0	3	1	10/10 ni	0	0	−1	
47.8	SW 7	05	−2	— + 2.0	7	10	—	0	3	−2	
45.0	SSE 3	29	−7	— + 1.5	0	0.2	Nebel	0	0	−3	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p E 4–6 bed. diesig, Schnee 7p ESE 3–4 bed. [illegible]
Bülk	8p SSE 4 ... w.st. ... Temp. −8 ... Sicht 15 km ... See 3
Arkona	8p ... SSE 5 bed. See unruhig
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 749.0 ESE 6 weiter 61 Temp. −9 Sicht 2 km See 5 7p 747.8 ESE 6 weiter 61 Temp. −7 Sicht 2, See 4
Borkumriff	2p 748.4 ESE 6 " 61 " −3 10/10 ni WNW 2 7p 748.0 ESE 4 " 61 " −3 10/10 ni WNW 2 See 5
Amrumbank	2p E 7 * See 4 W — P — 7p SE 4, bed. See 3 L — + 4.1 W — + 1.8
Adlergrund	
Borkum	8a 746.0 ESE weiter 61 Temp. −7°

HEUTE MORGEN

List	8a E 2 bed. diesig, Staub u. Graupeln
Bülk	8a SE 3 bedeckt, Rieselregen
Arkona	8a 745.5, SE 1, 00 " Sicht 2 km, See 0
Aussenjade	
Marienleuchte	8a 82.1, SSE 4, " " Sicht 4, See 7
Borkumriff	8a 49.7, SE 2, " "
Amrumbank	8a SE 3, bedeckt, See 2
Adlergrund	
Borkum	

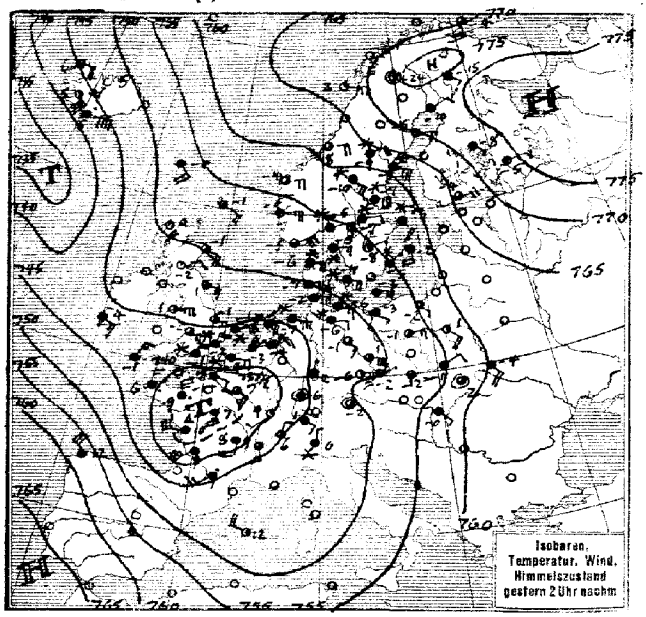
HEUTE MORGEN 8 UHR

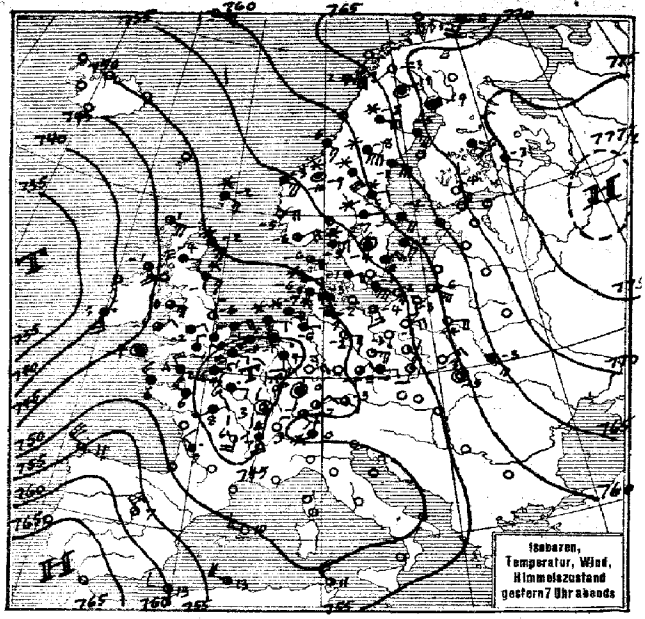
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	748.7	SE 2	11	−2	— 0.6	2	10	3/10 sh	8	0		5
W'haven	49.7	SE 3	10	−1	— + 0.5	1	2	8/10 cu-ni	9	93	−8	
Helgoland	46.0	SSE 5	bedeckt									
Keitum	50.6	S 3	10	−0	— + 0.5	2	4	10/10 sh	9	1	−0	
Bremen	50.6	SE 4	6	−3	— + 0.5	1	4	7/10 (3/10 o. sh; 4/10 o. sh)	9	0	−3	
Hamburg	52.7	SE 3	24	−3	— + 0.5	0	1	1/10 sh	9	0	−4	
Gr. Borstel		SE	Dunst	−5							12	−10
Kiel	51.5	SSE 5	11	−4	— + 1.0	2	0.05	9/10 (7/10 o. sh; 2/10 o. sh)	9	0	−5	* H.
Warnemünde												
Swinemünde	55.1	SSE 3	11	−3	— + 0.5	0	4	6/10 cu-sh	9	0	−5	
Rügenwaldermünde	56.8	SE 4	24	−3	— + 1.0							−10
Danzig	61.8	SSE 2	01	−3	— + 1.0	0	4	7/10 (2/10 o. sh; 5/10 o. sh)	7	0	−6	
Königsberg	63.6	SSE 0	10	−5	— + 1.5	1	4	8/10 (7/10 o. sh; 1/10 o. sh)	9	0	−13	
Memel	65.6	S 5	02	−4	— + 0.5	2	2	10/10 ni	8	99		2
Aachen	49.3	S 5	12	4	— + 1.0	1	20	9/10 ni	9	0	−2	
Löningen	54.0	SE 1	12	1	— + 1.5	1	50	7/10 sh	0	0	−7	
Magdeburg	55.2	SE 3	10	−1	— + 1.0	0	2	9/10 sh-cu	9	0	−4	
*Dresden	54.4	SE 6	11	−1	— + 1.0	0	20	6/10 (3/10 o. sh; 3/10 o. sh)	7	0	−5	
Grünberg i/Schl.	53.1	SSE 3	01	−1	— + 1.0	0	2	9/10 ni	8	0	−5	
Breslau	53.5	SE 2	11	−2	— + 1.0	1	10	7/10 (3/10 o. sh; 4/10 o. sh)	8	9	−3	
Frankfurt a/M.	50.4	WNW 1	11	−3	— + 1.5	2	0.50	10/10 ni	8	0	−4	
*Karlsruhe	54.0	Stille	11	−3	— + 2.0	0	10	7/10 cu-cu	0	0	−5	
Friedrichshafen	56.3	SE 2	27	−1	— + 2.0	3	0.05	Nebel	7	0	−4	
Bamberg	56.4	Stille	26	−7	— + 1.5	1	0.50	Nebel	8	0	−5	
Fürth												
München	55.3	SSE 1	24	−5	— + 2.0	3	2	7/10 (4/10 o. sh; 3/10 o. sh)	9	0	−3	
Strassburg	54.1	S 1	29	−1	— 0	0	50	10/10 (4/10 o. sh; 6/10 sh)				
Posen	58.5	E 4	10	−7	— + 1.0	1	4	7/10 sh	0	0	−4	
KahlerAsten 852	—	S 4	10	−3	— + 0.5	3	20	9/10 (5/10 o. sh; 4/10 o. sh)	0	0	−7	
Brocken 1148	652.6	SW 5	11	−1	— + 1.0	0	50	6/10 (3/10 o. sh; 3/10 o. sh)	8	0	−2	
Fichtelberg 1213	645.7	S 4	16	−3	— + 3.5	4	50	9/10 o. sh	0	0	−8	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

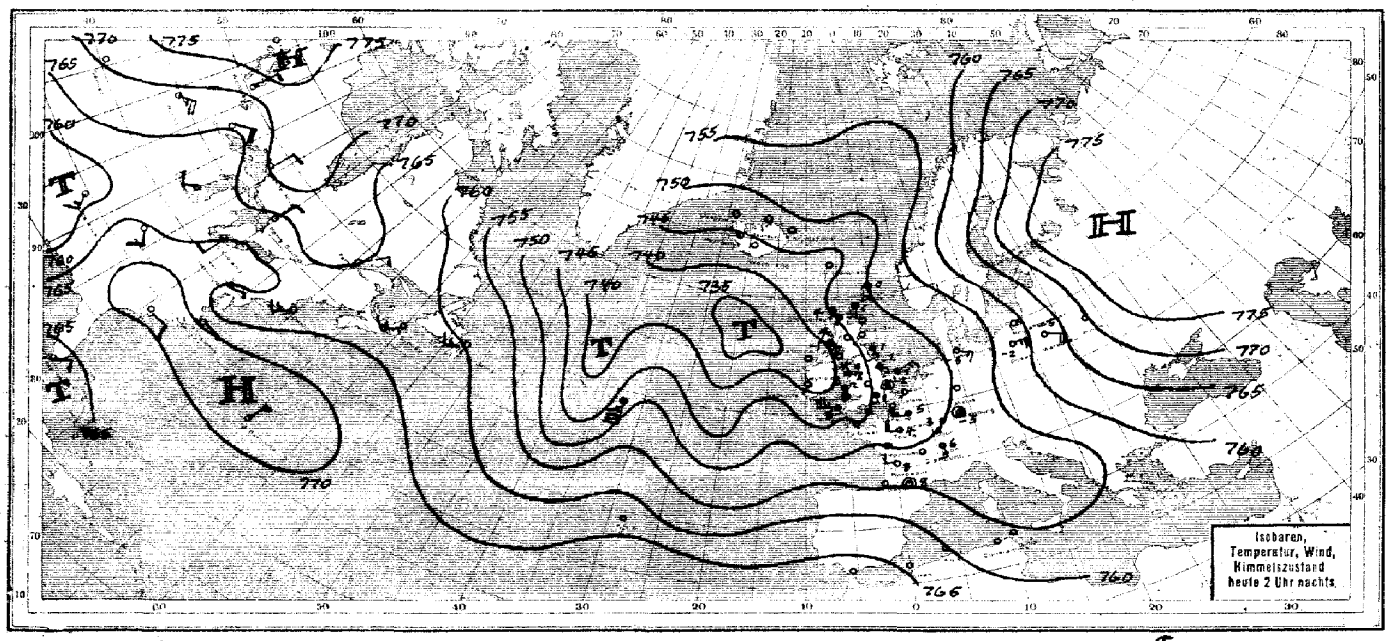
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{35}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

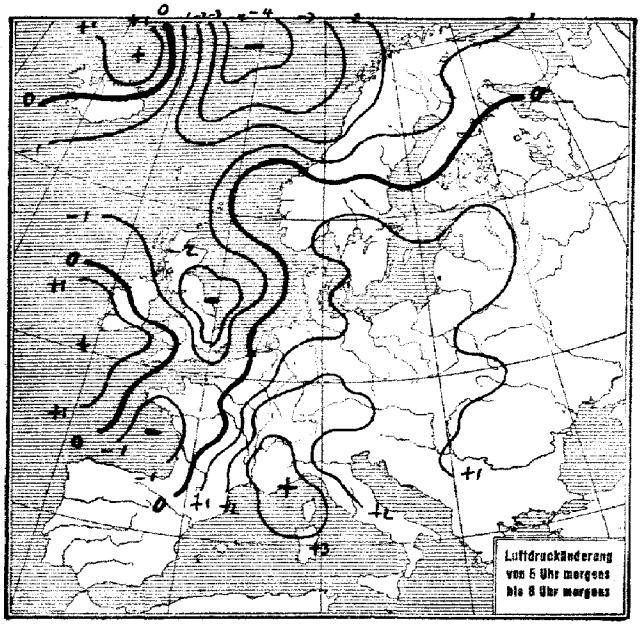
Donnerstag, 10. Januar 192.

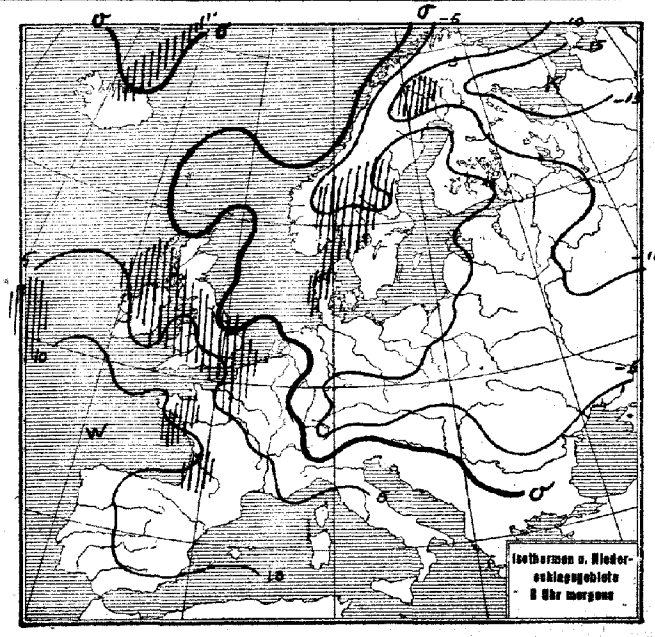
DEUTSCHE





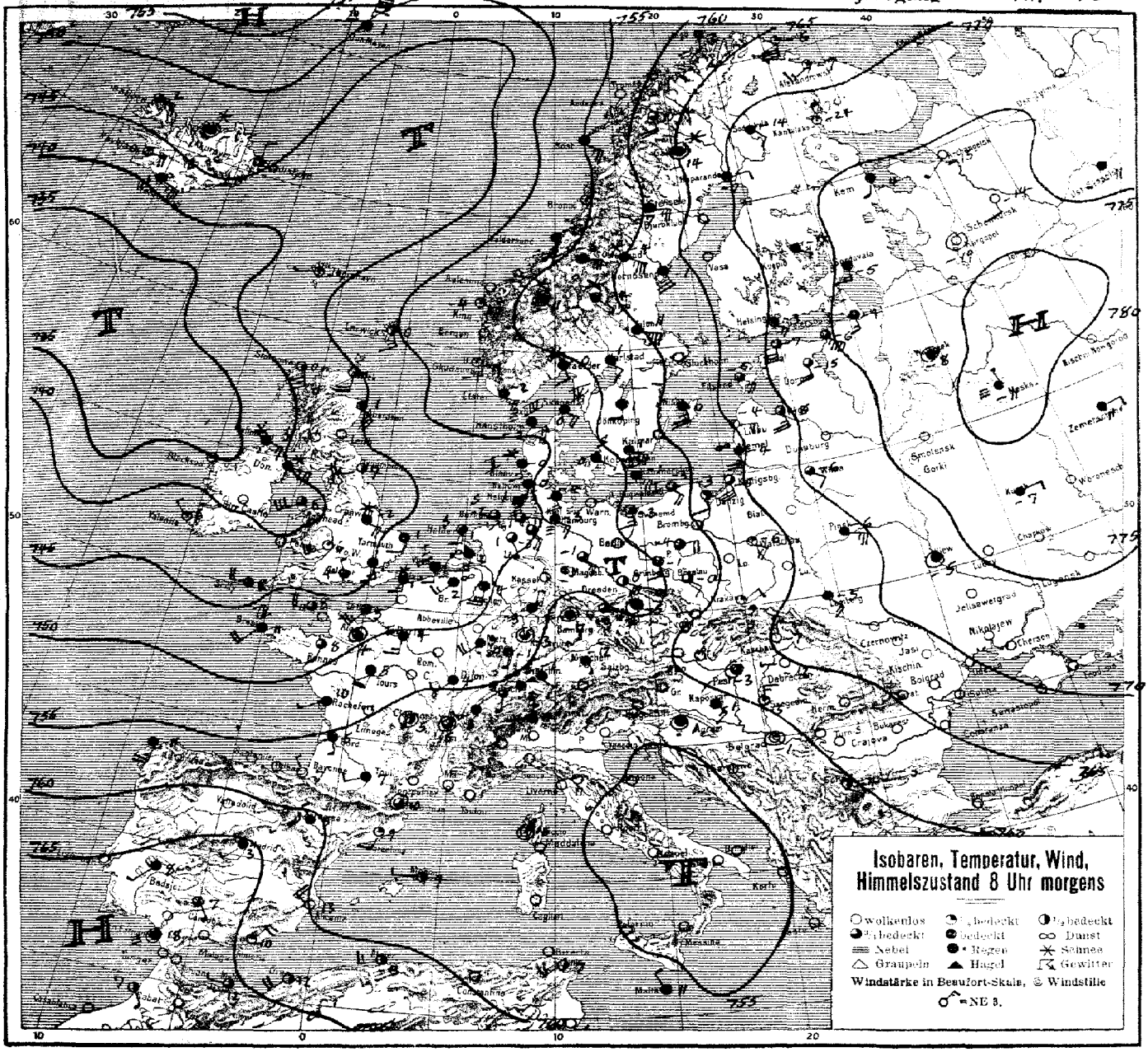






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 10



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 10. Januar 1924

Die tiefe Depression, die gestern über der Bretagne den Boden des europäischen Festlandes betrat, hat sich über Frankreich so rasch aufgefüllt, daß sie heute im Isobarenbild kaum noch in Erscheinung tritt. Ueber Mitteldeutschland ist gleichzeitig eine Zunge warmer Luftmassen ostwärts bis über die Oder vorgestossen und hat dort die Temperaturen gestern nachmittag und abend über den Nullpunkt erhöht. Eine neue Depression ist rasch vor der irischen Küste erschienen, mit ihr dürfte warme ozeanische Luft in grösserem Ausmaß weiter ostwärts geführt werden und auch der deutschen Küste eine Minderung des Frostes bringen. Der hohe Druck hat sich zu einem Kern über 780 mm über dem inneren europäischen Rußland zusammengezogen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 11. Januar 1924

NORDSEE: Auffrischende Winde aus südlichen Richtungen, meist trüb, Temperaturen um 0 Grad. Niederschläge in Regen- und Schneeform.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Frische bis starke böige südöstliche Winde, heiter bis wolkig, nur einzelne geringe Schneefälle, Temperatur wenig verändert.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle. ART. III. J. A. Dr. Pummerer.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	44.5	44.4	44.0	43.5	43.1	43.1	43.2	43.2	43.6	43.9	44.2	44.9	45.3	46.0	46.2	46.6	47.0	47.3	47.6	47.8	47.8	47.8	48.7	48.8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
Anemograph m.p.S.	6.5	6.0	7.5	7.0	6.5	4.5	5.0	5.5	4.0	4.0	4.0	4.5	4.0	4.0	4.5	4.5	3.5	4.0	4.3	4.0	4.0	5.0	5.0	4.5
Sonnenscheindauer in Min.																								

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	48.8	SE 2			58.6	SE 2		4	57.3	NE 1	0.05	
Helder	43.6	E 5	4	-	45.3	E 2		1	46.8	S 2	0.20	0
Vlissingen	44.0	NE 2	2		43.3	NNE 1	1	0	47.9	S 2	0.50	1
Kopenhagen	52.7	E 4	2	-	51.0	ENE 4	10	0	54.8	ESE 1	10	0
Skagen	62.7	E 3	10	-	52.6	E 3	4	3	52.1	SE 4	4	4
Hanstholm	51.3	E 4	20		51.3	E 4	20	4	50.5	E 3	1	4
Haparanda	73.9	ENE 2	20		74.9	Stille	-	-	70.3	ENE 2	10	-
Hernösand	62.6	ESE 3	1	-	64.2	ESE 6	10	7	63.6	SE 5	20	7
Stockholm	59.4	SSE 4	4		61.2	SE 4	10					
Visby	58.3	S 4	30		59.3	SE 3	-	3	61.6	SSE 5	50	4
Jng8					68.0	S 1	>50	0	62.9	S 1	>50	0
Valdersund	60.9	E 4	>50		58.5	SE 3	>50	1	53.5	S 5	50	4
Ulsire	52.9	E 5	>50		52.8	E 4	>50	3	52.1	E 3	>50	3
Helsingfors	4 -	ENE 4	20		70.7	SE 4	20		72.2	SE 3	10	-
Reval									74.9	S 4	0.05	
Pinsk									66.9	ESE 5	0	-
Prag	61.5	ESE 1			62.8	ESE 2	1		57.6	Stille	0.2	
Budapest	58.4	SE							62.3	Stille	0.05	-
Belgrad									60.1	Stille	10	-
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	52.0	NW 6			52.7	WNW 6	-	-	50.9	SSW 5		
Malta	55.0	SSW 3			55.6	S 3	-	-	55.8	NW 1	-	-
Rochefort	51.0	W 6	10		45.8		2		53.6	WSW 1	50	-
Bayonne									56.5	NW 1	10	-
Dijon	42.4	SW 1	20	-	45.2	Stille	10	-	55.1	SW 2	50	-
Calais	39.8	E 3	1		42.9	E 2	0.05		46.3	S 3	50	-
Brest	41.9	N 3	10	-	47.3	NW 3	20		46.6	SW 4	20	-
Paris	38.5	SE 3	10		41.9	E 2	10		50.7	S 3	50	-
Toulon												
Lerwick	54.9	SE 4	10		52.4	SE 3	10	2	44.9	SSE 3	10	2
Scilly	43.1	NNE 3	30		46.7	Stille	10	2	44.6	W 4	50	4
Valentia	43.9	SE 3	20		39.8	SSE 6	10	6	42.0	NW 1	50	5
Stornoway	49.2	SE 3	50		46.6	SE 5	50	4	41.8	SSE 6	20	5
Tynemouth	47.8	SE 3	10		47.8	SSE 3	10	5	42.3	WSW 5	60	6
Yarmouth	44.0	ENE 6	2		45.9	ENE 4	20	4	47.0	SSW 2	10	1
Holyhead	45.1	E 5	10	-	44.4	ESE 5	50	3	38.7	WSW 6	20	4
Calshot	41.5	NNE 4	10		46.3	W 2	10	0	44.6	WSW 3	50	1
Thorshavn	53.3	SE 4	>30						44.8	W 1	20	-
Seydisfjord									45.0	N 2	0.05	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge v. 9. Januar									
Abbeville	-	10a	A.	SW 5	SW 2	SSE 2	SW 1	SSE 4							
Leuchars	-	10a	A.	-1.7°	-5.0°	-8.9	-13.3	-17.1							
Lyon	-	10a	A.	A.	SSW 10	SW 10	WNW 14	WNW 16	SW 8						
Toulouse	-	10a	A.	A.	W 9	W 15	WZO	W 24							
Straßburg	-	10a	A.	A.	ENE 11	ENE 10	E 13								
						Gestern nachm. u. abend									
Lindenberg	112 m	3p	ESE 7	SSE 14	S 16	S 11	S 13	SSW 13	SSW 12				ci		Sichtw. b. 4 km
Leuchars	-	2p	-	E 16	E 4	E 5									
Holyhead	-	2p	ESE 9	E 4	ENE 9	ENE 11							SK-cu	800 m	" " 10 "
Barcelona	-	2p	-	ESE WNW 8	NW 8	NW 20									
Eger	-	2p	-	ENE 10	SE 14	SSW 13	SW 16	SW 15							Nebel
Ohlsatz	-	2p	-	SE 16	S 23	SSW 20									Nebel
Cranwell	-	2p	-	ENE 9	ENE	ENE									
Bergen	-	1p	-	-	-	-	S 4	SE 15	-	SSW 8					
Tromsö		1p	-	-	ESE 1	-	SWNW								
						Heute morgen									
Clermont		6a	-	-	-	SW 3	W 4								
Ejeimal	-	6a	-	-	SW 8	SW 8									
Poitiers	-	6a	-	-	WSW 12	WSW 11									
Düsseldorf	-	7a	-	-	WNW 6	WNW 11	WNW 11								
Bizerta		7a	-	-	WNW 6	WNW 11	WNW 8								
Lindenberg	112 m	7a	SE 5	SSE WNW 10	NW 16	NW 10							a-ch		Sichtw. b. 10 km
Poitiers	-	6a	-	-	WNW 12	WSW 19									
Romorantin	-	6a	SSW 2	-	SSW 10	SW -	SW 15								
Prag	254 m	8a	-	SE 8	SE 12	SW 10	SW 10	SSW 9	-	S 14	-	SW 24			
Kaschau	-	8a	N 2	SE 18	SW 6	SW 9	S								
Schiff (Maud)		6a	-	SE 20	SE 28	SE 29	SW 24								
Malta	-	8a	NW 2	-	NW 6	-	-	-	-	W 9	-	-	-	SW 8	" " 50 "
Helsingfors		6a	SE 5	SE 12											
Lindenberg	112 m	9a													
			SE 5	SE 5	S 16	SW 14	SW 8	SSW 9	SW 10	SW 10			ci, A-SK, SK-cu		" " 10 "
Bremen	-	8a	SE 8	SE 12	SE 11	SE 13	SE 11	SSE 14					ci-cu, SK-cu	1800	" " 2 "
Karlsruhe	-	8a	-	SW 5	SW 8	SW 16	SW 18						ci-cu	SK	" " -

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
9 Jan.	2p	58.6 N	28.9 W	739.0	W 8	03	7.8	8.9	1	>30	5/10 cu-cm 4/10 cu-cm	6	W
"	2p	58.3 N	20 W	50	ESE 7	15	1.1	-	7	50	8/10 cu-m 2/10 cu-cm	7	S
"	2p	50.3 N	29.9 W	49.3	NW 6	37	5.0	10.6	8	20	8/10 cu-m	7	NW
"	7p	50.3 N	30.5 W	39.6	WNW 6	39	-2.1	6.0	9	50	8/10 cu-m	5	NW
"	7p	48.4 N	32.4 W	47.8	S 9	88	5.6	7.2	5	20	9/10 str	7	W

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
10 Jan.	2a	50.8 N	25.0 W	743.3	NW 4	31	5.0	10.6	0	20	7/10 cu-ni	2	NW
"	8a	51.3	26.0 W	41.8	NW 5	74	3.9	9.4	7	20	9/10 ni	1	NW

EISBERICHT
vom
10. Januar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet									X								X				
" , Hafeneinfahrten									X								X				
Borkum, Hafen					X										X						
" , Riffgatt				X										X							
Norderney, Seegat					X										X						
" , Watten					X									X							
Wangeroog, Harle										X										X	
" , Watten										X										X	
Wilhelmshaven, Innenjade					X										X						
" , Hafeneinfahrten					X										X						
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet										X										X	
Wangeroog, Außenjade										X										X	
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet						X								X							
Bremerhaven, " "							X									X					
Brake, " "						X								X							
Bremen, " "			X										X								
Roter Sand, Wesermündung				X										X							
" " , Alte Jade				X										X							
Neuwerk, Seegebiet						X									X						
" , Elbe bis Cuxhaven							X								X						
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						X								X							
" , Hafen und Einfahrten					X									X							
Belumerschanze							X								X						
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						X								X							
" , Kanaleinfahrt					X									X							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						X										X					
Brunshausen, " "						X								X							
Altona, " "						X								X							
Hamburg, " "		X											X								
Harburg, " "					X									X							
DÄNEMARK																					
Helgoland	X											X									
Tönning, Eider							X											X			
Husum, Hever							X											X			
Amrum, Vortrapptief										X	X										
" , Schmaltief										X	X										
Lister Tief, Ellenbogen										X										X	
Skagen	X											X									
Frederikshavn und Hirsholm					X									X							
Läsö, Vesterö			X										X								
" , Österby	X											X									
Anholt						X										X					
Fornäs	X											X									
Revsnäs				X									X								
Sprogö			X									X									
Albuen									X					X							
Kegnäs										X										X	
Kjelsnor	X											X									
Hyllekrog						X								X							
Gjedser	X											X									
Stevns	X											X									
Dragör									X								X				
Kjöbenhavn									X								X				
Helsingör							X										X				
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	X											X									
" Innenförde					X										X						
Schleimünde bis Schleswig							X								X						
Eckernförde					X											X					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							X											X			
Kaiser Wilhelm-Kanal					X														X		
Kieler Föhrde und Hafen					X									X							
Fehmarnsund	X											X									
Westermarkelsdorf	X											X									
Marienleuchte	X											X									
Travemünde bis Lübeck							X												X		
Fahrwasser nach Wismar							X										X				
Warnemünde bis Rostock							X										X				
Darsserort			X											X							
Barhöft nördliche Einfahrt							X											X			
Wittower Posthaus									X									X			
Arkona	X											X									
Thiessow östliche Einfahrt							X											X			
Greifswalder Oje						X										X					
Stettiner Haff bis Stettin							X												X		
Swinemünde					X											X					
Kolberg	X											X									
Stolpmünde		X										X									
Danzig bis Neufahrwasser					X											X					
Frisches Haff bis Elbing							X											X			
" " " Königsberg							X											X			
Pillau					X									X							
Königsberger Seekanal							X										X				
Brüsterort	X											X									
Memel, Hafen							X											X			
" , Seetief					X									X							

EISBERICHT

vom

10. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

	Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
ESTLAND-LETTLAND	Libau		X									
	Windau		X									
	Domesnäs (Michaels Turm)						X					
	" Richtung NW	X										
	" " NE	X										
	" " SE	X										
	Riga, See	X										
	" , Hafen	X										
	Haynasch			X								
	Kynö										X	
	Werder										X	
	Worms			X								
	Zerel			X								
	Filsand			X								
	Dagerort		X									
	Pakerort										X	
	Reval	X										
	Stenskär										X	
FINNLAND S/E.	Fahrwasser Wiborg-Trängsund							X				
	" Trängsund-Rödhäll							X				
	Außerhalb Rödhäll							X				
	Fahrwasser Kotka-Rankö							X				
	Außerhalb Rankö						X					
	" Luppi		X									
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							X				
	Außerhalb Sveaborg						X					
	" Gräskärsbådarna	X										
	Bei Porkkala							X				
	Außerhalb Kallbådan	X										
	Meer außerhalb Jussarö	X										
	Hangö-Hafen nebst Umgebung							X				
	Gegend von Russarö							X				
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	X										
	Hangö W-Fjard							X				
	Åbo Hafen bis Stora Bocken							X				
	Erstan Fjärd							X				
	Widskärsfjärd	X										
	Bei Utö	X										
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	X										
	Skiftet	X										
	Bei Ledsund							X				
	Meer außerhalb Mariehamn		X									
	Schärenhof außerhalb Raumo							X				
	Meer nahe außerhalb Raumo	X										
	Gegend von Relandersgrund	X										
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung		X									
	Außerhalb Kallo und Räfsö		X									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	X										
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X	
	" Norrskär-Wasa										X	
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										X	
	Meer außerhalb Jakobstad										X	
	Fahrwasser nach Toppila										X	
	" " Kemi										X	
SCHWEDEN S/E.	Fahrwasser nach Karlsborg											
	Seegebiet vor Rödkallen											
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund											
	Seegebiet vor Gasören											
	Västra Kvarken											
	Seegebiet vor Skag											
	" " Hernö	X										
	Angermanälven oberhalb Svanö							X				
	" unterhalb "							X				
	Seegebiet vor Bremö	X										
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer		X									
	Alnösundet							X				
	Seegebiet vor Lilljungfrun	X										
	" rund um Eggegrund								X			
	Nordfahrwasser nach Gävle								X			
	Öregrundsgrepen							X				
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff			X								
	" vor Söderarm									X		
	" " Sandhamn	X										
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							X				
	Seegebiet vor Landsort	X										
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X				
	" Hävringe " Oxelösund	X										
	Kalmarsund nördlich Kalmar									X		
	" südlich "							X				
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund		X									
	Seegebiet vor Karlshamn	X										
	Südliche Einfahrt zum Öresund	X										
	Flinträννan										X	
	Seegebiet vor Hälsingborg			X								
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	X										
	Seegebiet vor Halmstad	X										
	" " Varberg		X									
	" " Vinga	X										
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg								X			
	Seegebiet vor Smögen	X										
NORWEGEN	Viker	X										
	Torgauten	X										
	Kristiania	X										
	Faerder	X										
	Fredriksvern	X										
	Jomfruland	X										
	Nardö	X										
	Oksö	X										

Folgen für die Schiffahrt

	Stationen	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert; für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrringe durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND	Libau	X									
	Windau	X									
	Domesnäs (Michaels Turm)				X						
	" Richtung NW	X									
	" " NE	X									
	" " SE	X									
	Riga, See	X									
	" , Hafen	X									
	Haynasch			X							
	Kynö									X	
	Werder									X	
	Worms	X									
	Zerel									X	
	Filsand									X	
	Dagerort		X								
	Pakerort									X	
	Reval	X									
	Stenskär									X	
FINNLAND S/E.	Fahrwasser Wiborg-Trängsund							X			
	" Trängsund-Rödhäll							X			
	Außerhalb Rödhäll							X			
	Fahrwasser Kotka-Rankö						X				
	Außerhalb Rankö					X					
	" Luppi		X								
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung								X		
	Außerhalb Sveaborg					X					
	" Gräskärsbådarna	X									
	Bei Porkkala					X					
	Außerhalb Kallbådan	X									
	Meer außerhalb Jussarö	X									
	Hangö-Hafen nebst Umgebung					X					
	Gegend von Russarö					X					
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	X									
	Hangö W-Fjard					X					
	Åbo Hafen bis Stora Bocken					X					
	Erstan Fjärd					X					
	Widskärsfjärd	X									
	Bei Utö	X									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	X									
	Skiftet	X									
	Bei Ledsund								X		
	Meer außerhalb Mariehamn		X								
	Schärenhof außerhalb Raumo					X					
	Meer nahe außerhalb Raumo	X									
	Gegend von Relandersgrund	X									
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung		X								
	Außerhalb Kallo und Räfsö	X									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	X									
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa									X	
	" Norrskär-Wasa									X	
	Schärenhof außerhalb Jakobstad									X	
	Meer außerhalb Jakobstad									X	
	Fahrwasser nach Toppila									X	
	" " Kemi									X	
SCHWEDEN S/E.	Fahrwasser nach Karlsborg							X			
	Seegebiet vor Rödkallen							X			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							X			
	Seegebiet vor Gasören							X			
	Västra Kvarken							X			
	Seegebiet vor Skag							X			
	" " Hernö	X									
	Angermanälven oberhalb Svanö						X				
	" unterhalb "								X		
	Seegebiet vor Bremö	X									
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer			X							
	Alnösundet						X				
	Seegebiet vor Lilljungfrun	X									
	" rund um Eggegrund							X			
	Nordfahrwasser nach Gävle							X			
	Öregrundsgrepen						X				
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff		X								
	" vor Söderarm									X	
	" " Sandhamn	X									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm								X		
	Seegebiet vor Landsort	X									
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm								X		
	" Hävringe " Oxelösund	X									
	Kalmarsund nördlich Kalmar							X			
	" südlich "									X	
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund		X								
	Seegebiet vor Karlshamn	X									
	Südliche Einfahrt zum Öresund	X									
	Flinträννan									X	
	Seegebiet vor Hälsingborg				X						
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	X									
	Seegebiet vor Halmstad	X									
	" " Varberg		X								
	" " Vinga	X									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg								X		
	Seegebiet vor Smögen	X									
NORWEGEN	Viker	X									
	Torgauten	X									
	Kristiania	X									
	Faerder	X									
	Fredriksvern	X									
	Jomfruland	X									
	Nardö	X									
	Oksö	X									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 11 — Freitag, 11. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — Windst. nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Amd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	749.6	SW 4	40	1	/ +1.0	5	2	—	9	0
Helgoland	—	S 5	bed.							4
Keitum	749.5	S 3	11	1	— 0	2	2	10/10 str.	9	1
Bremen										
Hamburg	52.1	SE 1	16	0	~ 0	3	4	10/10	9	
Kiel	52.4	SSE 3	11	-1	/ −1.0	1	—	9/10 e – str.	9	
Warnemünde										
Swinemünde	55.6	SSE 4	01	-2	/ −0.5	0	4	5/10 e – str.	8	
Arnsmünde										
	62.3	SSE 3	11	-2	— 0	1	4		9	
	51.5	S 5	11	5	— 0	2	60	10/10 str.	9	
	56.4	SE 2	00	3	— 0	1	4	7/10 e – str.	7	
	55.8	SE 6	01	1	/ +0.5	1	20	7/10 e – str.	7	
Schi.										
	58.5	SE 2	12	4	/ 0	1	50	8/10	6	
M.	55.9	S 2	11	1	/ −1.0	6	0.5	10/10 ms	8	
hafen										
	57.9	Stille	29	3	/ 0	3	4	5/10	5	
	57.7	S 2	30	6	/ +0.6	1	10	9/10		
	58.9	ESE 3	11	-0	/ +0.5	1	4	8/10	7	
m 852										
1148										
1213										
e 1603										
2964 m										
	61.0	WNW 4	00	-1	/ +1.5	0	50	2/10 ci	9	

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Amd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
7				/ +0.5	2	+	—	9	0.5	5	
	S 5	bed.									
50.4	S 3	11	0	/ +1.0	2	2	10/10 str.	9	0	1	
52.4	S 3	11	3	— 0.0	0	+	—	9	0	3	
55.9	SE 3	10	2	/ +0.5	0	1	5/10	9	0	2	
54.0	SW 2	11	-1	/ +1.0	1	0.05	9/10 e – ca	9	0	0	
55.1	SSE 4	00	-5	/ +1.0	2	10	wolkenlos	7	0	4	0
47.4	S 3	00	-4	/ +1.0	0	10	wolkenlos	8	0	-1	
58.6	SSE 4	0	+1	/ +0.2	1					-2	1
63.1	SSE 3	11	-5	/ +1.0	1	2	9/10 e – str.	8	0	-2	
60.4	WSW 6	18	5	/ +0.5	6	10	9/10 ca – ni	9	0.4	6	
52.1	SW 1	11	2	W +0.5	2	50	10/10 ni	0	0	4	
58.3	SE 2	00	-0	W 0	0	1	Wolkenlos	8	0	4	
57.3	SE 2	01	0	/ +0.5	1	10	1/10 e – ca	8	0	3	
59.9	SW 4	00	3	/ +1.0	0	50	9/10 e – ca	7	1	5	
56.0	SE 2	00	3	— 0	2	—	5/10 str.	8	0.9	3	
57.8	NW 2	27	-2	/ +2.0	2	0.2	Nebel		0	1	
58.8	E 1	01	-2	/ +1.0	1	10	1/10 e – str.	5	0	3	
61.3	SE 1	20	-7	/ +1.0	3	1	Nebel	0	0	5	
58.0	S 2	06	3	— 0	0	10	8/10 e – ca				
61.0	Stille	00	-3	/ +1.0	1	4	Wolkenlos	8	0	0	
63.5	SSW 8	27	-3	/ +1.5	7	0.05	Nebel	0	92	-1	
62.7	SW 5	00	-2	/ +1.5	0	50	10/10 str.	8	0	-0	

chenstatt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um. 8p, Aachen um 2^{45}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, Aschen 2^{30}p, n 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

MITTAG und ABEND des VORTAGES

2p SE 3 bed., dicht Graupeln
7p SE 3 " " See ruhig

2p 749.7 SE 1 Wetter 01 Temp. −1 Sicht u. b. 2 km Reif
6p 750.6 SSE 2 " 20 " 0 " 3 " 4 " 7
7p 749.6 SSE 3 " 11 " 0 " 3 " 4 "
2p 8 4 heiter, See mäßig bewegt

2p 752.6 SSE 3 Wetter 26 Temp. −2 Sicht 40 km See 2

2p 747.0 SSW 6 Wetter 27 Temp. 3 10/10 ni W-T 3
7p 749.7 SSW 4 " 24 " 3 10/10 ni W-T 2 See 3

2p 8SE 4 bed. See 3 L-T 1.7 W-T 2.8
7p SSW 3 " 3 " 2.3 " 2.6

HEUTE MORGEN

8a SSE 4-5, bedeckt, gew. Sicht, See 4, Treibeis

8a S 4, bedeckt, See 4

8a 48.6, SW 6, W-T 4

8a SW 4, bewölkt, See 3

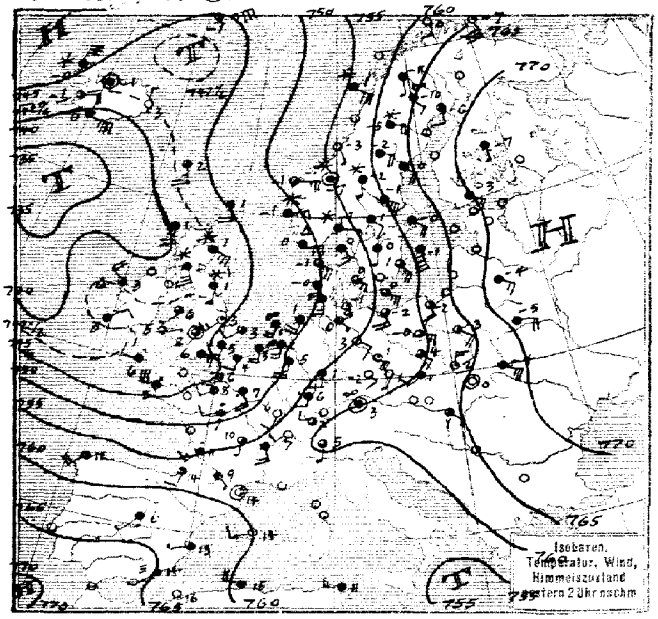
HEUTE MORGEN 8 UHR

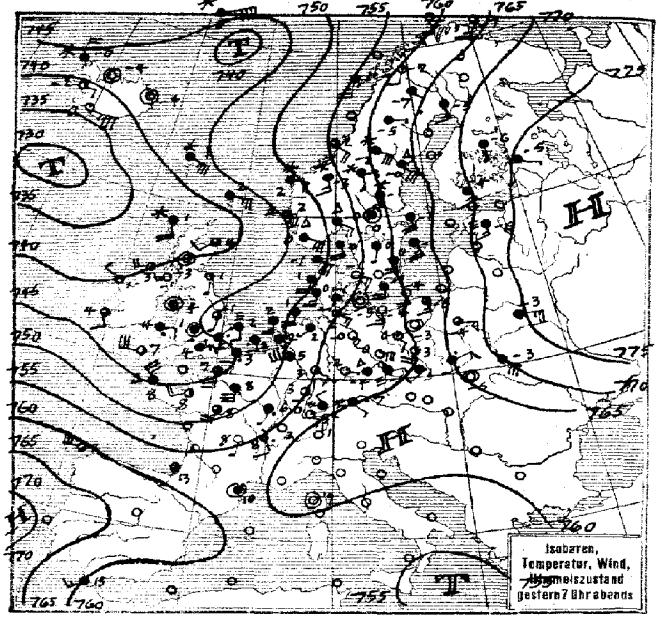
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Amd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	750.4	S 5	10	-3	/ +1.5	1	20	9/10 str.	0	57		0
Wilhaven	50.9	S 5	16	3	/ +1.0	6	+	10/10 ca – ni	9	1	-1	
Helgoland	48.6	S 5	3 + Graupeln	4								4
Keitum	50.5	S 7	06	-2	/ +1.5	5	10	9/10 str. – ca	9	2	0	
Bremen	55.9	SSW 4	16	-4	/ +0.5	5	+	5/10 2/10 ca – str	9	3	2	
Hamburg	47.8	SE 2	27	-2	/ +1.5	3	1	5/10 ca – ni	9	0	-4	
Gr. Borstel		SE 2	7	3						4	-3	
Kiel	54.7	SSE 3	11	-1	/ +1.0	6	0.05	9/10 5/10 str	9	6	-1	4
Warnemünde	57.8	SSE 2	10	-2	/ +1.0	1	4	9/10 ni	8	0		1
Swinemünde	59.0	SSE 5	1	-1	/ +0.5	1	10	7/10 4/10 str	8	0	-5	
Rügenwaldermünde	60.3	SSE 3	1/2 bedeckt	-3	/ +0.8						-5	1
Danzig	61.2	SSE 2	26	-4	/ +0.5	1	2	1/10 str	9	0	-5	4
Königsberg												
Memel	66.3	S 3	27	-2	/ +2.5	1	2	10/10 ni	6	0	—	—
Aachen	58.2	SW 6	12	5	/ +1.5	1	20	5/10 3/10 str	8	0	3	
Löningen	58.9	ENE 1	11	5	W +2.5	2	0	10/10 ni	0	0	1	
Magdeburg	58.4	SSE 2	11	1	/ +1.0	1	4	10/10 5/10 str	8	0	-1	
Dresden	60.8	SE 7	01	0	/ +0.5	0	10	9/10 1/10 2/10 str	8	0	-2	
Grünberg i/Schl.	61.2	S 2	00	-2	/ +0.3	0	10	1/10 ca – ca	8	0	-5	
Breslau	61.9	S 5	01	3	/ +0.3	1	2.50	9/10 6/10 str	7	0	-1	
Frankfurt a/M.	58.9	WNW 1	27	3	/ −1.5	5	0.50	10/10 ni	9	6	2	
Karlsruhe	58.2	SW 1	11	4	/ +1.5	5	0.50	7/10 str – ca	9	3	3	
Friedrichshafen	57.0	NE 2	11	-2	— 0.0	0	0.20	10/10 str – ca	10	0	-4	
Bamberg	60.5	SW 3	11		/ +1.5	2	20	9/10 str	8	0	-7	
Fürth												
München	57	Stille	38	-4	/ +1.0	3	2	5/10 3/10 str	9	0	-4	
Straßburg	59.6	S 5	11	4	/ +2.0	2	10	7/10 ca – ni				
Posen	63.1	SE 5	02	-6	/ +1.0	0	2	1/10 5/10 str	0	0	-7	
Kahler Asten 852												
Brocken 1148												
Fichtelberg 1213	55.0	SW 8	27	-2	/ +1.0	7	0.2	Nebel	9	1	-5	
Schneekoppe 1603	54.0	SSW 5	12	-2	/ +1.5	1	10	7/10 3/10 str – ca	8	0	-5	
Zugspitze 2964												

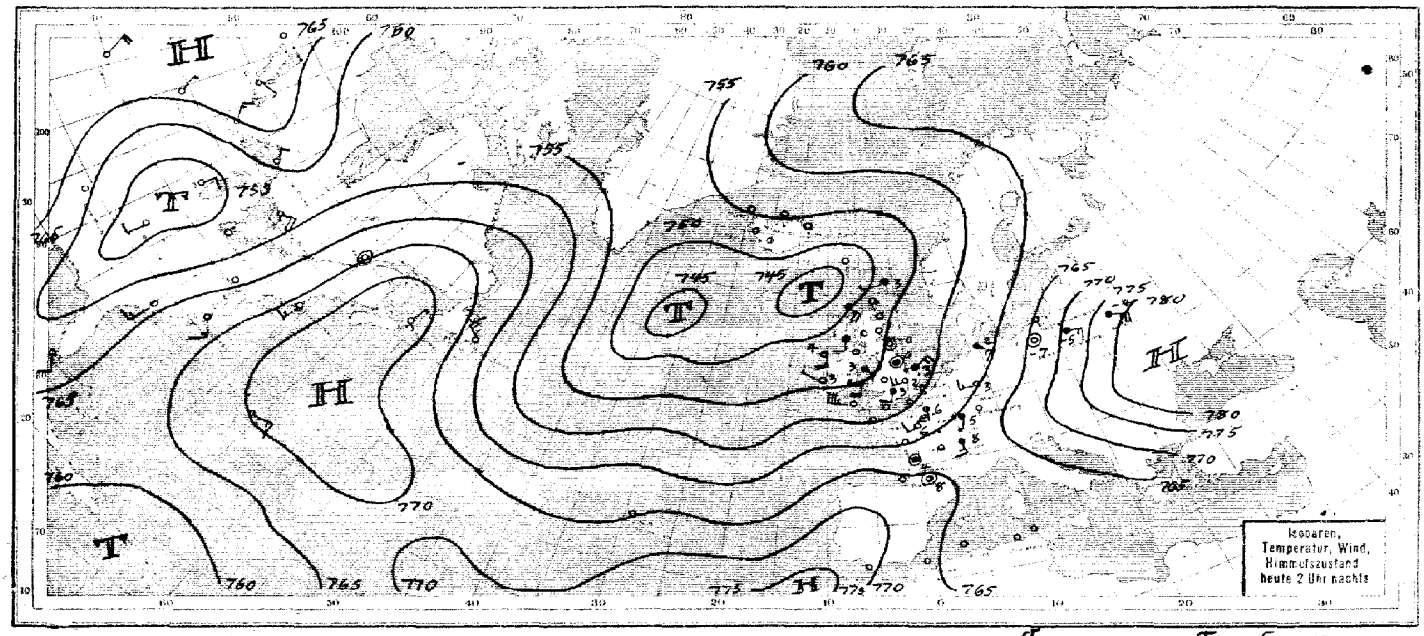
*) Es beobachten: Dresden 8^{05} s, Karlsruhe ^{16} a Schneekoppe ^{15} a Zugspitze 7^{16} a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N — Meeresspiegel reduziert.

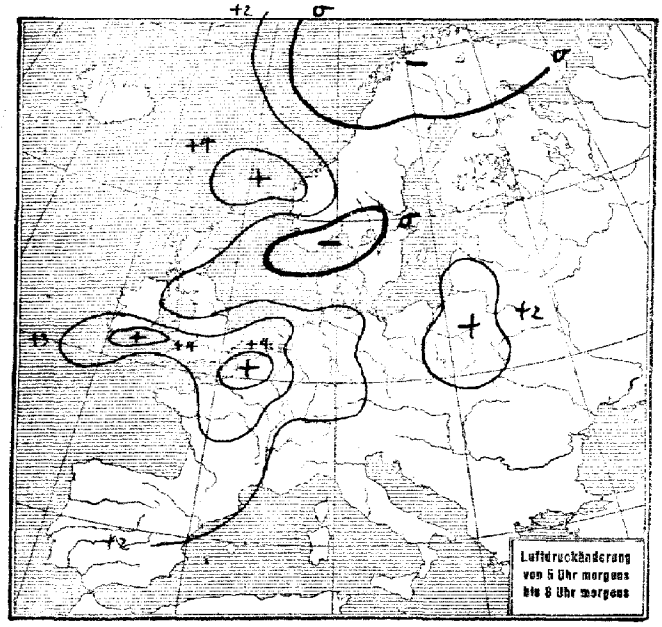
Freitag, 11. Januar 1924.

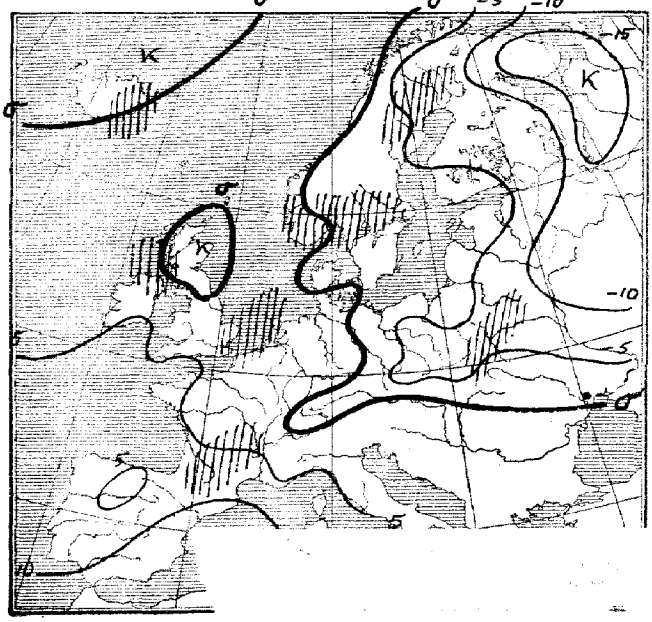
DEUTSCHE





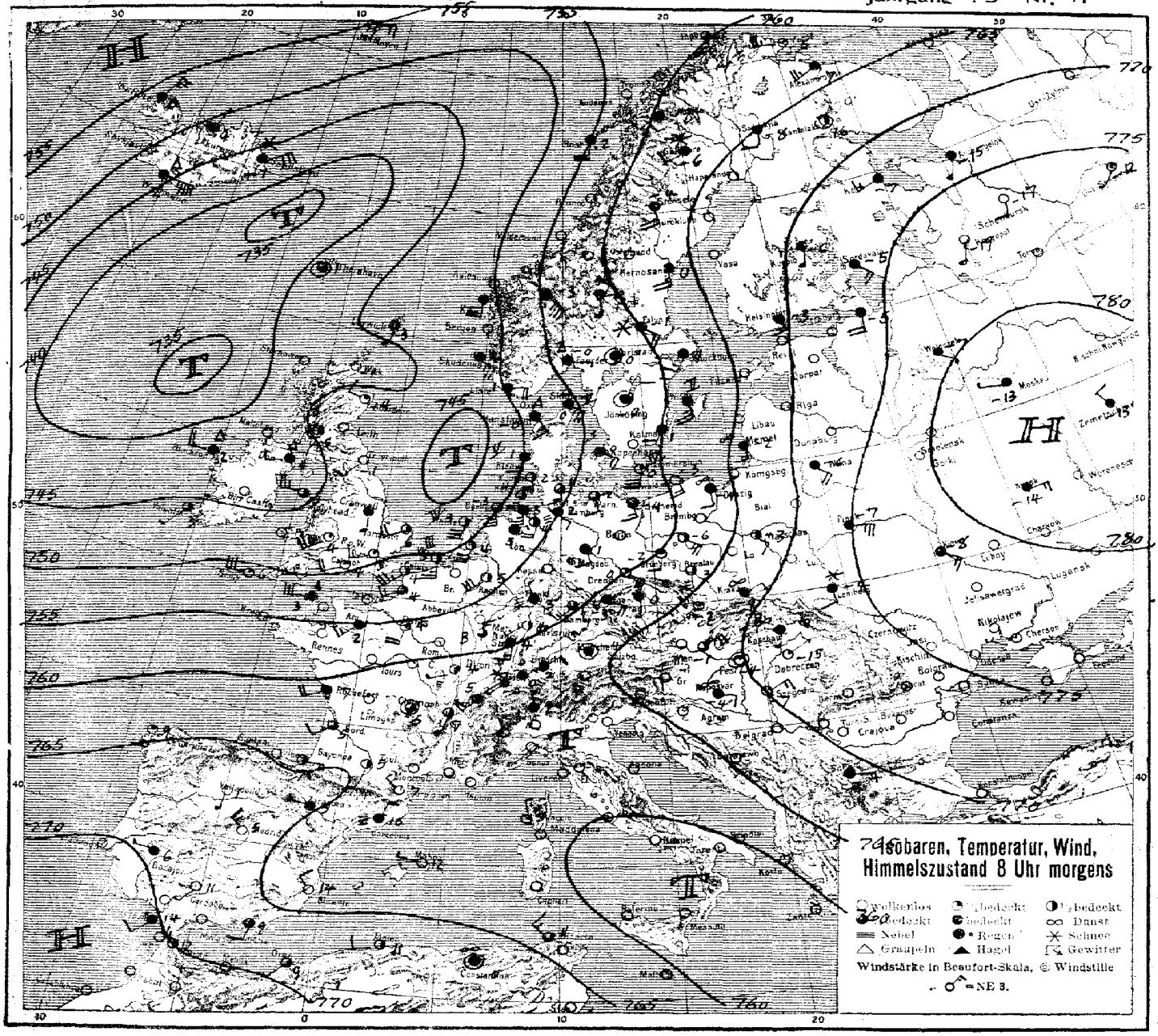






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 11



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 11. Januar 1924

Die westliche Depression hat weiter an Raum und Höhe des Barometerstandes gewonnen. Der gestern über der irischen See gelegene Tiefausläufer hat sich unter dem Einfluß einströmender kalter Luft abgeschnürt u. ist selbständig nach der Nordsee vorgeschritten. Das Hochdruckgebiet über Rußland hat sich gehalten, während der Luftdruck über dem nördlichen Skandinavien stark gefallen ist. In Deutschland herrscht vorwiegend Tauwetter, nur im Osten und im Voralpengebiet hält der Frost noch an.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 12. Januar 1924

NORDSEE: Mässige bis frische Winde aus südlichen Richtungen, heiter bis wolkig, Temperaturen nahe Gefrierpunkt, keine oder nur geringe Niederschläge.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Frost, heiter bis wolkig, meist trocken, mässige böige Südostwinde.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I.A. Gentzen.

Klaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Freitag, 11. Januar 1924 Nr. 11

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		48.4	48.4	48.2	48.1	48.1	48.3	48.5	48.7	48.7	49.0	49.3	50.4	50.3	50.2	49.9	49.2	49.2	49.1	49.1	49.1	49.3	49.8	50.6	51.6
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	E	SE	SE	SSE	SSE	S	S	SE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE
	m.p.S.	5.0	5.0	5.0	6.0	3.5	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.5	6.0	4.0	3.5	5.5	6.5	5.5	6.0	6.5	7.5	6.5	6.5	6.0
Sonnenscheindauer in Min		-	20	40	60	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	59.7	W	7	4	60.8	SE	2	4	62.6	NE	1	2
Helder	47.6	SSW	4	7	48.6	S	3	20	48.5	SW	6	4
Vlissingen	48.4	S	4	4	47.4	SSE	2	2	51.8	S	5	10
Kopenhagen	54.8	SE	3	20	55.0	SE	3	20	56.6	SE	3	10
Skagen	53.3	SSE	5	10	52.6	SSE	4	10	52.7	SE	5	1
Hanstholm	49.6	SE	4	4	50.6	SE	4	4	50.2	SE	3	2
Haparanda	69.2	SSE	2	50	68.6	SSE	3	-				
Hernösand	62.9	SE	4	50	63.5	SE	6	50	62.9	SE	4	20
Stockholm	62.7	SE	4	10	62.7	SSE	4	10	63.0	SSW	3	10
Wisby	61.9	SSE	7	50	62.2	SSE	5	3	62.6	SSE	5	50
Jngö	61.2	SSE	2	50	59.3	SSE	3	>50	60.4	S	3	750
Valdersund	56.6	SE	1	50	45.5	SE	4	>50				
Utsire	48.3	E	3	2	46.4	ESE	6	20	49.5	SE	5	20
Helsingfors	72.9	SE	3	4	71.5	SSE	3	10	70.8	SSE	3	10
Reval					73.8	SE	3	-				
Pinsk	75.2	ESE	4	20	74.8	ESE	5	20	75.8	ESE	5	20
Prag	59.5	SSW	1	10	61.5	E	1	02	63.4	S	1	10
Budapest	63.8	SE	1	1					66.4	Stille		
Belgrad												
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7											
La Coruña	57.5	SW	4	—								
Malta	56.0	NNW	1									
Rochefort												
Bayonne	56.6	SW	2	50	57.3	SSW	1	20	58.2	E	1	20
Dijon	55.5	SW	2	10	55.7	SW	1	1	60.7	WSW	1	20
Calais	46.8	SSW	2	4	44.9	SSW	2	1	51.5	SW	2	2
Brest	44.4	W	6	10	48.9	NW	6	50				
Paris	48.9	SE	5	4	48.5	S	6	4	57.0	S	4	2
Toulon												
Lerwick	48.2	SSE	4	20	48.6	E	5	10	46.2	SSW	1	10
Scilly	44.3	W	2	10	43.8	W	6	50	51.8	W	6	50
Valentia	42.6	NE	3	50	42.8	SSE	2	50	46.6	SW	1	20
Stornoway	40.1	SSE	4	20	38.6	SE	4	20				
Tynemouth	47.6	S	1	2	46.8	S	3	4	46.4	SW	1	2
Yarmouth	46.3	SW	2	10	46.7	SE	3	0.5	48.9	WSW	4	10
Holyhead	43.6	SW	1	20	43.4	Stille	>50	0	47.0	W	5	50
Calshot					44.2	ENE	3	10	50.9	WSW	4	—
Thorshavn	51.2	NNE	6	>50	42.1	SE	7	4	40.0	Stille		10
Seydisfjord	43.0	N	1	-	43.3	Stille		2	40.0	SE	6	20
Herta					48.0	W	1	4				

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 10. Januar								
Oran		10a	Stille		W 5	W 5	WNW 7	NW 12		NNW 17					
Algier		9a	W 5		WNW 5	W 15									a = Str., str = in 800 m Sicht bis 10 Km
Le Havre		10a			WSW 16	WSW 17									
Toulouse		10a			W 11	W 10	W 10	W 9							
							Gestern nachm. u. abend								
Lindenberg	122 m	4p	SW 7	309 SW 11	SW 7 5 11	S 11	SW 11	1930 SW 10	SSW 11	SSW 12	2330 SSW 12				Sichtw. b. 10 Km
Dresden	-	4p	SSE 5	328 SE 7 5 8	SSE 10	SW 7	SW 11	1930 SW 8 5 9							" " 10 "
Rostock	-	2p	1.3° 83% 5E 7	2330 0.1° 75% SE 5	0.6° 72% SSW 6	0.1° 72% SSW 4	0.7° 58% SSW 4	0.0° 62% SW 7	-2.3 69%	1.4	Bod. -1.3 400m 4.6		83% 1500m + 4.1° 72% 1000m + 4.7° 58%		Cl. cum. str. " " 10 " Cl. cum. str. " " 4 "
Holyhead	.	2p			W 9	W 10	W 10								
Croydon	.	2p			WSW 5		WSW 11	WSW 11							
Calshot	.	2p			SW 4		WSW 11			SSW 9					
Oesterssund	.	10a		SE 12											
Linköping	.	8a		SE 5 7											
Cranwell	.	7p			W 5		W 5			SW 7					
Shotwick	.	7p			WNW 2	WNW 3	W 4								
Croydon		7p		SE 3	SE 1	SE 2									
Gröna		7p		SE 3	SE 3		SSW 7								
Lyon		7p			SSW 22	SSW 10	WNW 12	WNW 22		WSW 12					
							Heute morgen								
Lindenberg	122 m	7a	SE 8	309 SW 15	SW 14	SW 14							Cl., str.		Sichtw. b. 4 Km
"		10a	SSE 6	309 SW 15	SW 14	SW 14	SW 14	SW 19	SW 15	SW 15			Cl., a = str.		" " 4 "
Bremen		8a	S 8	309 SW 12	SW 15	SW 19	SW 16						* D. 5 cm str.		" " 4 "
Helsingfors		8a	SSE 15	S Z											" " 4 "
Friedrichshf.	488 m	8a		488 WNW 4	488 WNW 2	WNW 5	SSW 4	SSE 2	2730 SW 4						" " 10 "
Maué	-	6a			SSE 9	SSE 13	SSE 8	S 7							
Malta		8a	NW 7	NNW 5				NNW 6				NNW 7			
Tours		8a			SSW 10	SW 8 13	SW W 15	SW W 5							
Poitiers		8a			SSE 4	S 11	S 14	SSW 16							
Lyon		8a			SW 8 12	SW W 8	SW W 13	SW W 12							
Clermont		8a			SSW 1	SSW 6	SW W 4								
Valentiennes		8a			S 22	SW 5 18									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
11 Jan.	8a	48.4 N	41.0 W	751.6	W 9	39	1.0	4.4	1	4	9/10 cu-nim	6	W
"	2p	49.3 N	34.2 W	55.3	WNW 9	39	0	1.0	1	10	7/10 cu-nim	7	W
"	7p	50.1 N	27.5 W	53.4	WNW 8	39	1.4	9.6	1	4	7/10 cu-nim	7	W
10 Jan.	2a	50.5 N	22.9 W	52.8	WNW 8	39	0.6	10.0	1	4	7/10 cu-nim	7	W
"	9a	51.3 N	17.7 W	44	W 5	10	6.1	8.3	1	50	6/10 cu	7	W
"	7p	53.9 N	32.4 W	48.3	SW 5	39	0.9	5.8	7	> 50	9/10 7/10 cu-nim 1/10 cu-nim	2	W
"	2p	52.6 N	34.0 W	47.1	NW 5	33	-1.3	9.3	1	20	9/10 3/10 cu-nim	2	NW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
11 Jan.	2a	51.2 N	46.5 W	746.7	SW 4	12	6.7	10.0	5	20	9/10 str.	7	W

EISBERICHT
vom
11. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND	Libau										x										x	
	Windau										x										x	
	Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
	" Richtung NW										x										x	
	" " NE										x										x	
	" " SE										x										x	
	Riga, See										x										x	
	" , Hafen										x										x	
	Haynasch										x										x	
	Kynö										x										x	
	Werder										x										x	
	Worms										x										x	
	Zerel										x										x	
	Filsand										x										x	
	Dagerort										x										x	
	Pakerort										x										x	
	Reval										x										x	
	Stenskär										x										x	
FINLAND	Fahrwasser Wiborg-Trängsund							x											x			
	" Trängsund-Rödhäll							x											x			
	Außerhalb Rödhäll										x								x			
	Fahrwasser Kotka-Rankö							x											x			
	Außerhalb Rankö							x									x					
	" Luppi		x										x									
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x												x		
	Außerhalb Svea borg						x										x					
	" Gräskärsbåderna	x											x									
	Bei Porkkala							x									x					
	Außerhalb Kallbådan	x											x									
	Meer außerhalb Jussarö	x											x									
	Hangö-Hafen nebst Umgebung							x												x		
	Gegend von Russarö	x											x									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x											x									
	Hangö W-Fjärd							x												x		
	Åbo Hafen bis Store Bocken							x									x					
	Erstan Fjärd							x									x					
	Widskärsfjärd	x											x									
	Bei Utö	x											x									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
	Skiftet	x											x									
	Bei Ledsund							x												x		
	Meer außerhalb Mariehamn			x										x								
	Schärenhof außerhalb Raumo							x											x			
	Meer nahe außerhalb Raumo	x											x									
	Gegend von Relandersgrund	x											x									
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung		x										x									
	Außerhalb Kallo und Räfsö	x											x									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	x											x									
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x										x	
	" Norrskär-Wasa										x										x	
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x										x	
	Meer außerhalb Jakobstad										x										x	
	Fahrwasser nach Toppila										x										x	
	" " Kemi										x										x	
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
	Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
	Seegebiet vor Gasören										x								x			
	Västra Kvarken										x								x			
	Seegebiet vor Skag										x								x			
	" " Hernö	x											x									
	Ångermanälven oberhalb Svanö							x										x				
	" unterhalb "							x												x		
	Seegebiet vor Bremö	x											x									
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	x											x									
	Alnösundet							x										x				
	Seegebiet vor Lilljungfrun	x											x									
	" rund um Eggegrund									x									x			
	Nordfahrwasser nach Gävle									x									x			
	Öregrundsgrepen							x										x				
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	x											x									
	" vor Söderarm	x											x									
	" " Sandhamn	x											x									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
	Seegebiet vor Landsort	x											x									
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x												x		
	" Hävringe " Oxelösund					x															x	
	Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
	" südlich "							x													x	
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund										x										x	
	Seegebiet vor Karlshamn										x										x	
	Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
	Flinträννan	x											x									
	Seegebiet vor Hälsingborg		x												x							
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
	Seegebiet vor Helmsted	x											x									
	" " Varberg		x											x								
	" " Vinga	x											x									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg									x										x		
	Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN	Viker										x										x	
	Torgauten										x										x	
	Kristiania	x									x		x								x	
	Faerder										x										x	
	Fredriksvern										x										x	
	Jomfruland										x										x	
	Hærö										x										x	
	Ökse										x										x	

EISBERICHT
vom
11. Januar 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet									x								x				
" , Hafeneinfahrten									x								x				
Borkum, Hafen					x										x						
" , Riffgatt					x										x						
Norderney, Seegat					x										x						
" , Watten										x										x	
Wangeroog, Harle						x												x			
" Watten					x									x							
Wilhelmshaven, Innenjade					x										x						
" , Hafeneinfahrten					x										x						
Schillighorn, sichtbares Jadegebiet								x								x					
Wangeroog, Außenjade			x									x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet										x										x	
Bremerhaven, " "			x					x								x					
Brake, " "														x							
Bremen, " "		x										x									
Roter Sand, Wesermündung										x										x	
" " Alte Jade										x										x	
Netzwerk, Seegatriet			x									x									
" , Elbe bis Cuxhaven			x										x								
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			x										x								
" , Hafen und Einfahrten			x										x								
Belumerschanze								x								x					
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						x								x							
" , Kanaleinfahrt					x									x							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x										x					
Brunshausen, " "						x								x							
Altona, " "						x								x							
Hamburg, " "					x									x							
Harburg, " "			x											x							
Helgoland										x										x	
Tönning, Eider							x											x			
Husum, Hever							x											x			
Amrum, Vortrapptief						x									x						
" , Schmaltief						x									x						
Lister Tief, Eilenbogen						x														x	
DÄNEMARK																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö										x										x	
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs			x										x								
Sprogö			x											x							
Albuen			x											x							
Kegnäs										x										x	
Kielsnor	x											x									
Hyllekrog			x										x								
Gjedser										x										x	
Stevns	x											x									
Dragör						x										x					
Kjöbenhavn									x								x				
Helsingör			x													x					
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenföhrde	x											x									
" Innenföhrde					x										x						
Schleimünde bis Schleswig							x								x						
Eckernförde										x										x	
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x											x			
Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
Kieler Föhrde und Hafen					x									x							
Fehmarnsund										x										x	
Westermarkelsdorf										x										x	
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck							x												x		
Fahrwasser nach Wismar							x										x				
Warnemünde bis Rostock							x										x				
Darserort										x										x	
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus									x									x			
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
Greifswalder Oie						x										x					
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde			x												x						
Kolberg										x										x	
Stolpmünde			x											x							
Danzig bis Neufahrwasser					x										x						
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x											x			
Pillau					x									x							
Königsberger Seekanal							x										x				
Brüsterort			x									x									
Memel, Hafen							x												x		
" , Seetief			x										x								

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 12 — Sonnabend, 12. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	754.5	SW	6	12	2	+ 1.0	1	20	9/10 ac-mi 1 str.	8	
Helgoland		SSW	5	wolkig							5
Keitum	754.4	S	4	11	2	+ 1.0	2	4	10/10 p str.	9	0
Bremen											
Hamburg	759.2	SSE	3	27	4	+ 2.0	3	2	10/10 1 6/10 c-cu 1 9/10 c-cu mi	9	
*Kiel	758.2	SSW	3	12	3	+ 1.0	1	—	9/10 1 8/10 ac-mi	8	
*Warnemünde											
Swinemünde	761.3	S	3	12	-0	+ 1.0	1	2	8/10 str.	9	
Rügenwaldermünde											
Danzig	760.6	SSE	3	01	-1	0	0	4	5/10 1 3/10 c-cu	8	
Königsberg											
Memel	767.3	SSW	2	00	-0	+ 0.5	0	10	2/10 1 1/10 c-cu	7	
*Aachen	759.3	SSW	5	11	0	+ 1.0	1	50	8/10 1 2/10 str.	7	
Löningen											
Magdeburg	761.9	SSE	4	50	3	+ 1.5	2	2	10/10 mi	7	
*Dresden	763.2	SSE	6	50	1	+ 1.0	5	10	9/10 mi 1 c-cu	8	
Grünberg i/Schl.											
Breslau	763.3	SW	2	00	2	+ 0.6	1	10	4/10 1 5/10 a-cu	8	
Frankfurt a/M.	762.8	SSW	3	00	6	+ 2.0	1	4	5/10 a-cu	7	
Friedrichshafen											
*Bamberg											
Fürth											
München	765.0	Stille		50	-0	+ 1.0	3	10	9/10 1 10/10 c-cu	8	
Strassburg											
Posen	763.9	SSE	1	10	-1	+ 0.5	1	4	7/10 str-cu	0	
*Kahler Asten 852 m	—	W	4	00	0	+ 2.0	3	50	8/10 1 2/10 c-cu	8	
*Brocken 1148 m											
Fichtelberg 1213 m	656.0	WNW	5	21	-2	+ 2.0	1	10	10/10 cu	0	
*Schneekoppe 1603 m											
*Zugspitze 2964 m											

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
758.5	SW	6	00	2	+ .5	0	20	1/10 str. c-str.	7	0	—	1
	S	5	heiter									
57.5	SW	4	00	1	+ 2.0	1	4	6/10 str-cu	9	0	2	
62.0	S	3	01	3	+ 3.0	2	4	3/10 str-cu	9	0	5	
62.1	S	4	01	4	+ 2.0	0	10	wolkenlos	0	0	5	
63.3	SSW	3	01	1	+ 2.5	1	0.05	wolkenlos	9	0	3	
64.5	SSW	1	00	-1	+ 2.5	0	10	wolkenlos	9	0	—	1
63.5	S	1	12	1	+ 2.0	1	—	10/10 str	3	0	1	
63.7	SSE	2	0	-4	+ 1.0						-9	1
66.4	S	2	01	-2	+ 1.0	0	4	3/10 a-cu	9	0	-1	
66.8	SSE	5	00	-2	+ 1.0	—	—	1/10 a-cu	9	0	0	
68.2	S	2	01	-0	+ 1.0	0	4	4/10 1 5/10 str	7	0		1
67.7	WNW	4	00	4	+ 1.5	5	20	—	9	0.6	8	
58.3	SW	1	00	5	+ 0.5	0	> 50	3/10 cu	9	0	6	
64.5	S	1	10	2	+ 1.5	2	4	7/10 cu-mi	8	—	4	
65.6	SE	5	00	1	+ 1.0	1	10	8/10 1 2/10 c-str 1 7/10 str	9	0.5	1	
66.3	S	2	11	1	+ 0.5	0	2	9/10 cu	8	0	3	
66.3	SW	1	12	-1	+ 1.0	1	10	5/10 1 3/10 a-str	9	0	4	
65.7	SW	1	00	3	+ 1.5	1	—	2/10 a-cu	8	0	6	
68.6	NE	2	11	1	+ 2.0	1	10	10/10 str-cu	9	1	3	
61.2	S	2	11	-0	+ 1.5	6	10	10/10 str.	9	3	2	
67.7	SW	2	55	2	+ 1.5	6	2	10/10 mi	0	—	2	
65.9	S	1	00	3	+ 1.5	0	8	5/10 a-cu				
65.9	SE	1	11	-4	+ 1.0	1	2	9/10 1 3/10 a-str	0	0	0	
—	WSW	4	01	-1	+ 1.5	0	50	7/10 str	0	0	0	
60.0	WSW	6	27	-3	+ 2.0	4	0.20	Nebel	4	0	-1	
58.8	NW	2	15	-1	+ 2.5	0	10	10/10 cu	0	0	-0	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{80}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SSW 4-5, bed. gew. Sicht. Treibeis. See ruhig 7p SSE 4-5 " " " " " leicht bewegt
Bülk	2p 756.1 S 2 wetter 20 Temp. 2 Sicht 14 km See 1 7p 759.3 S 2 " 01 " 4 " 2 " " "
Arkona	2p SSW 4, bed. See mäßig bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 757.7 S 4 wetter 27 Temp. 3 Sicht 4 See 3
Borkumriff	2p 753.9 S 6 wetter 11 Temp. 4 See 3 10/10 str. 7p 757.7 SW 6 " 00 " 3 5/10 str-cu See 5 W-T 3
Amrumbank	2p SSW 4, bed. See 4 L-T 3.4 W-T 2.4 7p SSW 5 bewölkt " 4 " 5.2 " " 2.8
Adlergrund	
Borkum	6p 757.1 NNW 6 wetter 00 Temp. 2

HEUTE MORGEN

List	8a SSW 4-5, bedeckt, gew. Sicht, See 3, Treibeis 12a SSW 4-5 " " " " See ruhig
Bülk	8a 62.6, SSE 3, W T, Sicht 10 km, See 2
Arkona	8a SW leicht, heiter, See leicht
Aussenjade	8 S 5-6, bedeckt, See 3
Marienleuchte	8a 766.4 SSE 5 wetter 26 Temp. -0 Sicht 10 km See 2
Borkumriff	8a 59.9, SW 7, 12, 4
Amrumbank	8a SW 5, bewölkt, See 4
Adlergrund	
Borkum	12a 758.5 SWS Wetter 01 Temp. -1°

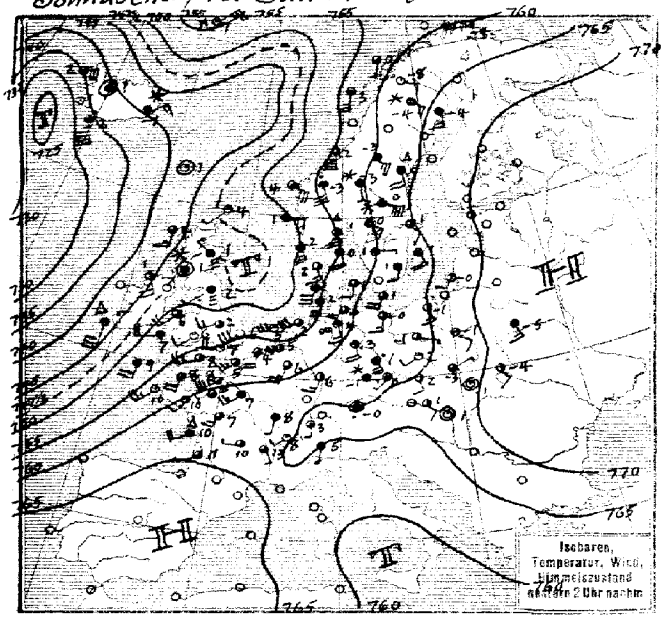
HEUTE MORGEN 8 UHR

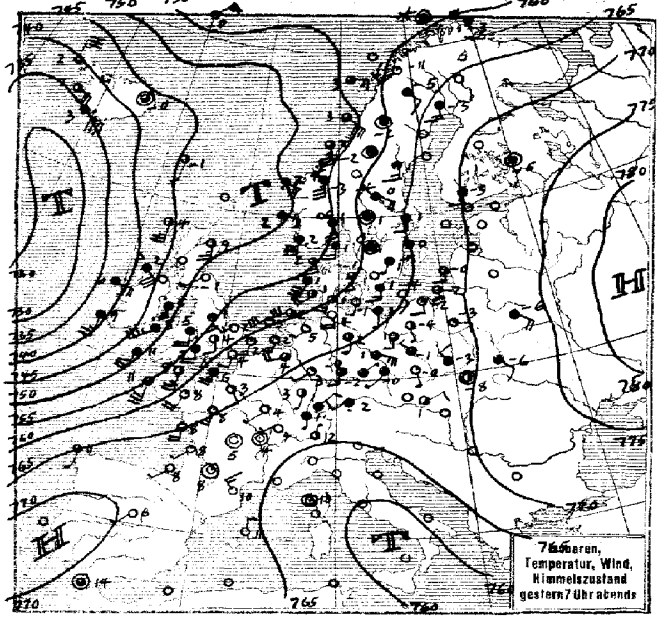
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	761.9	S	6	02	1	- 0.5	0	20	3/10 str.	7	0	—	1
W'haven	64.7	SSE	5	10	2	0.0	1	10	9/10 a-cu	9	9	0	
Helgoland	60.0	S	7	bewölkt	4								6
Keitum	62.0	S	5	36	2	0.0	6	4	9/10 str.	9	2	1	
Bremen	65.7	S	3	01	2	0.0	0	4	3/10 2/10 str-cu 2/10 ac-str	8	0	1	
Hamburg	66.7	SE	3	28	0	+ 0.3	0	2	2/10 ci-str	9	0	-1	
Gr. Borstel		SE	1	Dunst	-1						0	-2	
Kiel	65.9	SSW	3	11	-1	+ 0.5	1	0.05	10/10 str.	9	0	-1	
Warnemünde	68.6	S	1	11	-1	+ 1.5	1	4	10/10 mi	9	0	—	1
Swinemünde	69.8	S	1	25	-2	+ 1.0	4	0.20	Nebel	0	0	-8	
Rügenwaldermünde	67.4	S	3	bedeckt	-5	+ 1.3						-5	1
Danzig	71.1	SW	1	27	-1	+ 2.0		20	Nebel	7	0	-7	
Königsberg	70.1	SSE	2	11	-7	+ 1.0	1	10	10/10 5/10 str 1 2/10 str-cu	9	0	-9	
Memel	70.6	S	1	40	-7	+ 1.0	0	2	5/10 3/10 1 1/10 ci-cu	5	0	—	1
Aachen	66.8	S	6	01	5	- 0.5	0	50	1/10 a-str	8	0	2	
Löningen	65.2	SE	1	00	4	+ 0.5	0	> 50	3/10 cu	0	0	1	
Magdeburg	70.2	S	2	01	-2	+ 1.0	0	4	1/10 str	8	0	-2	
*Dresden	71.8	SSE	4	11	-1	+ 1.0	1	4	6/10 a-str	9	0	-2	
Grünberg i/Schl.	71.0	SW	2	10	-0	+ 1.5	1	4	6/10 2/10 str 1 2/10 str-cu	0	0	-3	
Breslau	71.7	WSW	1	60	-1	+ 1.0	6	2	9/10 str	9	9	-2	
Frankfurt a/M.	71.5	Stille		28	-1	+ 1.0	4	0.05	Nebel	0	9	-2	
*Karlsruhe	71.0	E	1	00	-0	+ 0.5	0	50	wolkenlos	0	0	-1	
Friedrichshafen	73.0	NE	2	27	-1	0.0	1	0.20	Nebel	0	0	-3	
Bamberg	72.7	SE	2	01	-3	+ 0.5	2	10	7/10 str-cu	7	0	-3	
Fürth													
München	73.8	S	2	25	-2	+ 0.5	4	0.2	Nebel	0	3	-6	
Strassburg	70.9	S	2	00	-1	+ 0.5	0	20	wolkenlos	—	0	—	
Posen	70.2	—	1	10	—	+ 1.0	1	4	9/10 str	—	0	-7	
Kahler Asten 852 m	—	WSW	5	27	-2	+ 0.5	3	0.05	9/10 mi	3	0	-3	
Brocken 1148 m	666.0	SW	6	25	-4	+ 1.0	4	0.05	Nebel	0	0	-4	
Fichtelberg 1213 m	663.4	W	3	00	-15	0.0	7	50	9/10 ci-str	0	13	-5	
*Schneekoppe 1603 m													
*Zugspitze 2964 m													

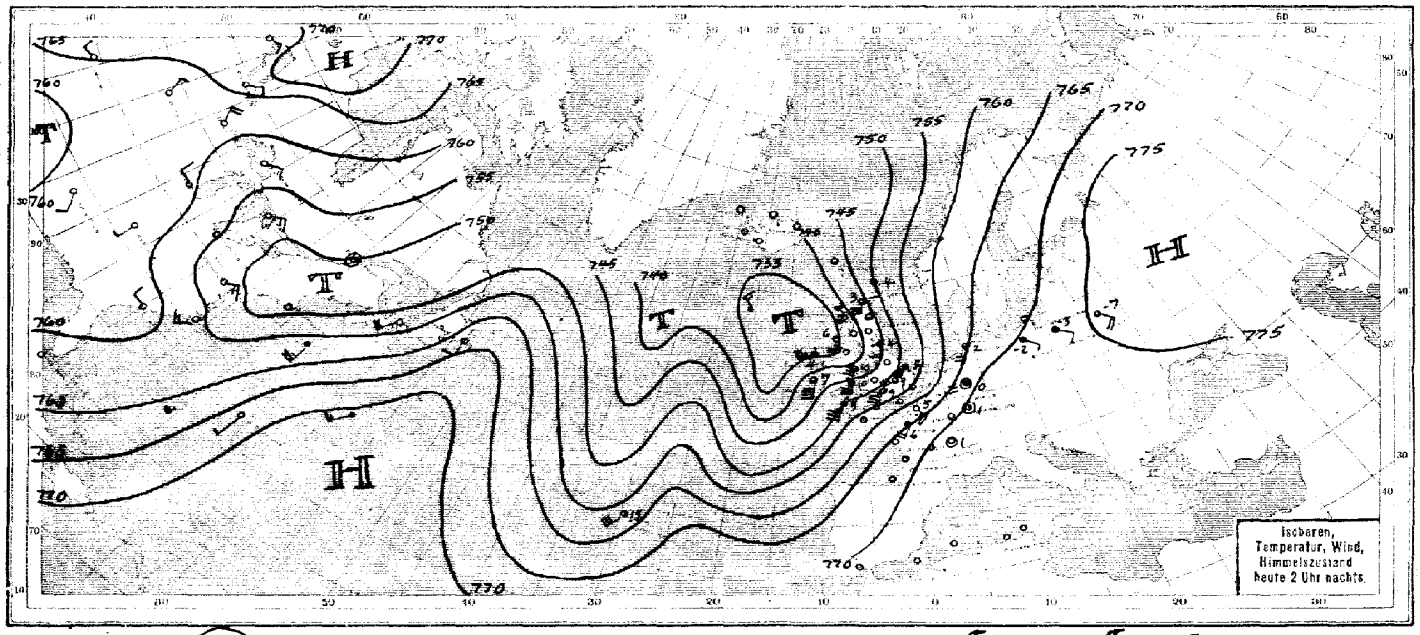
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{38}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

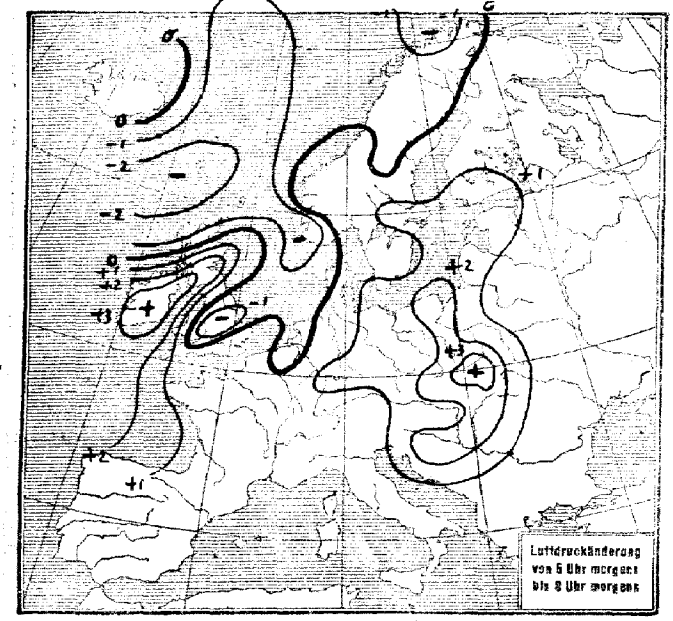
Sonnabend, 12. Januar 1924

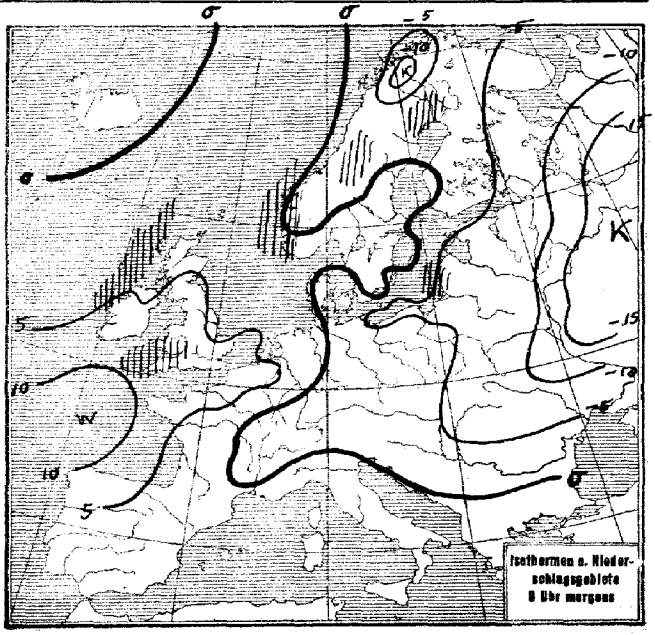
DEUTSCHE





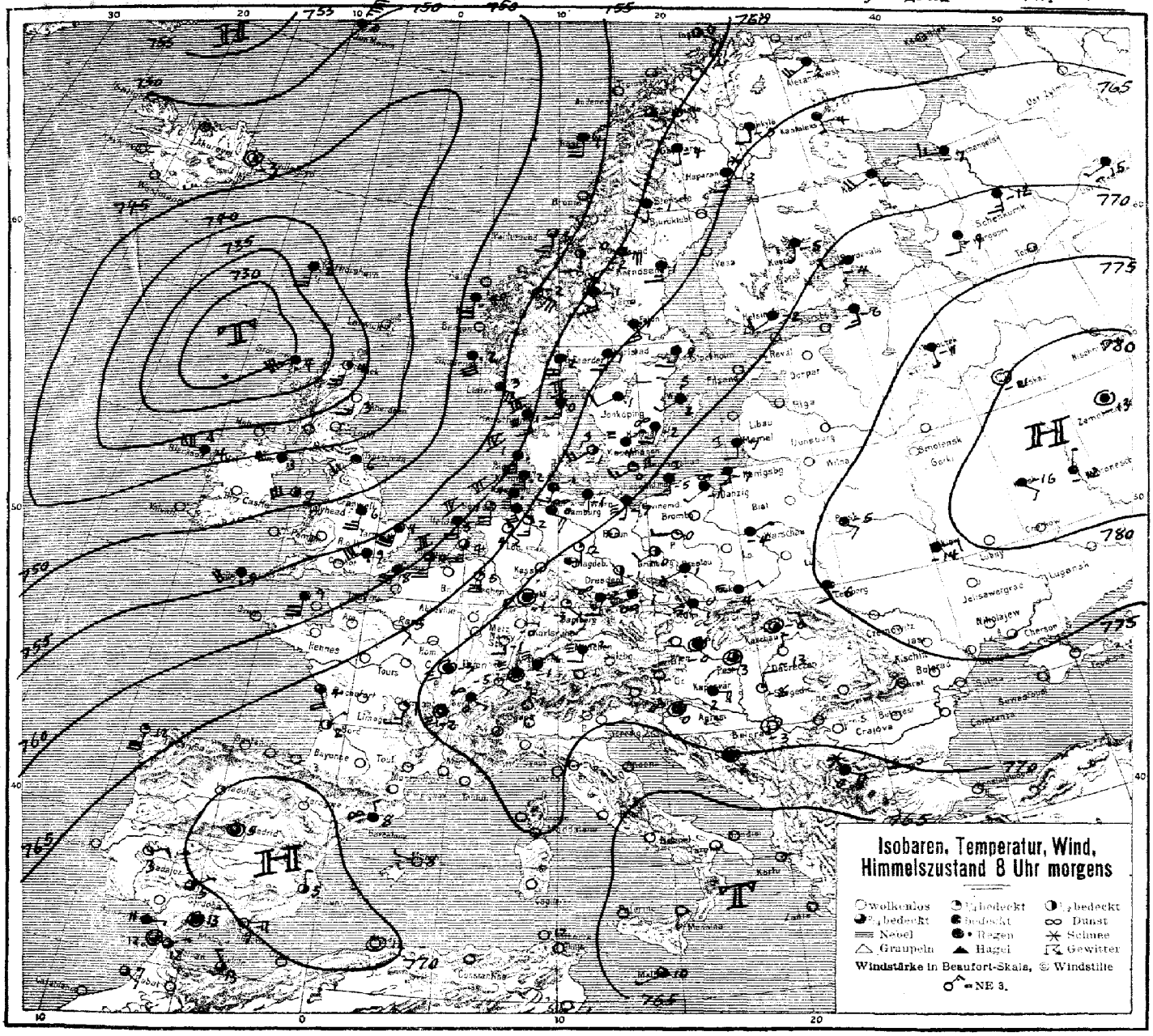






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 12



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 12. Januar 1924

Die ausgedehnte ozeanische Depression ist mit einem kräftigen Wirbel nordostwärts über die britischen Inseln im Vorrücken, ihm folgt nach einem flachen Hochdruckrücken ein zweiter Wirbel. Das innerrussische Hochdruckgebiet ist in einem Keil über Mitteleuropa vorgestossen, so daß die scharfen Luftdruckdifferenzen an der Nordseeküste die Winde stark auffrischen liessen. Die Vorstösse warmer Luft vom Ozean erscheinen bei dem stark zurückgedrängten Azoren-Hochdruckgebiet zu schwach, um den östlichen Kältezustrom dauernd zurückzudrängen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 13. Januar 1924

NORDSEE: Zunächst noch frische bis steife, später abflauende südliche bis südwestliche Winde, vereinzelt neblig, sonst heiter bis wolkig, vereinzelt leichte Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache bis frische, vereinzelt böige Winde aus südlichen Richtungen, vereinzelt neblig, sonst heiter bis wolkig, geringe Niederschläge nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle. ABT. III. i. A. J. Gilcher

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Sonnabend, 12. Januar 1924 Nr. 12

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		52.3	53.0	53.4	54.1	54.4	55.4	56.0	56.7	57.3	57.9	58.6	59.2	60.0	60.4	61.0	61.5	61.9	62.1	62.4	62.6	62.7	62.7	62.8	62.9
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	S	SE	SE	SE	SE
	m.p.S.	7.5	7.5	7.5	6.5	6.0	6.0	6.5	6.5	6.5	6.0	6.0	7.0	5.5	4.5	7.5	6.0	4.5	5.0	4.5	4.0	3.5	3.0	4.5	6.5
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	65.8	S	1	2	69.9	S 1	10	-	73.1	Stille	0.20	-
Helder	54.3	SW	6	10	59.1	SW 6	0.2	4	60.4	S 6	10	4
Vlissingen	57.2	S	4	10	61.1	S 3	10	2	62.5	S 5	10	3
Kopenhagen	59.3	S	2	20	64.5	SSE 2	10	0	67.2	SW 3	10	0
Skagen	54.6	SSE	4	4	57.0	S 3	10	3	62.0	S 3	10	3
Hanstholm	51.4	SSE	8	10	54.2	SSE 3	10	3	57.7	SSE 3	1	3
Haparanda	67.2	S	3	50	66.9	S 3	-	5	64.9	SSE 3	-	-
Hernösand	63.1	SSE	4	50	63.4	S 3	10	4	62.6	> 3	4	2
Stockholm	63.2	SE	1	10	64.1	S 2	10	0	66.3	SSW 3	4	-
Wisby	63.5	SSE	4	50	64.3	SSE 2	-	1	68.2	SW 1	4	1
Jnga					60.6	Stille	20	0	58.5	SE 2	7.50	0
Valdersund	52.8	S	7	> 50	52.8	SSE 7	20	6	53.3	SSW 3	> 50	4
Ursire	48.3	E	2	20	49.1	ESE 4	10	4	51.8	SSW 6	20	4
Helsingfors					70.2	S 3	10		69.1	SW 2	4	-
Reval												
Pinsk	63.7	SSE	3	10	-	SE 4	-		76.2	SE 2	4	-
Prag	64.9	SW		10	67.4	SW 1	10		73.2	WSW 1	2	-
Budapest	67.8	Stille							71.3	Stille	-	-
Belgrad									70.8	Stille	20	-
Taranto												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña												
Malta					65.3	SW 1	-		61.8	S 6		
Rochefort	63.2	WSW	4	20	65.0	S 4	50		67.0	SSE 4	10	-
Bayonne					67.4	SW 1	4	-				
Dijon	64.9	S	1	20	66.6	SW 1	10		70.7	Stille	0.20	-
Calais	58.9	SW	5	20	60.2	SW 2	4		64.2	SSW 4	10	-
Brest	57.9	SW	5	50	57.8	S 6	50					
Paris	60.7	SW	5	10	63.4	SW 2	2		66.0	SE 2	4	-
Toulon												
Lerwick	49.2	SW	1	20								
Scilly	53.3	SSW	4	50	61.2	SSW 6	10	7	64.1	SW 4	20	-
Valentia	44.5	S	6	20	39.0	S 5	20	6	41.5	WSW 3	50	6
Stornoway	44.7	S	3	20	44.9	S 5	20	3	24.8	SW 7	20	6
Tynemouth	48.5	SW	1	1	51.8	SW 1	2	0	46.6	SW 3	10	-
Yarmouth	54.0	SW	6	20	55.8	SW 3	10	0	56.8	SSW 2	10	7
Holyhead	-	SW	4	50	48.1	SSE 5	> 50	3	44.2	WSW 6	50	5
Calshot	56.0	WNW	5	20	57.8	S 4	50	0				
Thorshavn	44.7	Stille		> 50	45.5	SSW 1	20	-	39.7	S 5	10	-
Seydisfjord	43.6	NE	3	20	44.9	Stille	50	-	47.0	Stille	4	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 11. Januar 1924								
De Bilt	25 m	10a	4° 853	>	2° 851	-2° 927	-5° 851	-8° 751	-11° 754	-15° 657	-23° 465	-27° 284	5000		
							Gestern nachm. u. abend								
Breslau	-	2p	SW 3	SW 5	300 SW 6	400 SSW 5	1000 SW 7	1500 SW 13	2000 SW 17				bis 820 m	starke Bewölkung	Sicht: h. 10 km
Lindenberg	-	2p	SSW 5	300 SSW 11	WSW 12	SW/W 11	SW/W 8	SW/W 9	SW/W 10				* - D. gesch.	Regentropfen	m " " 40 "
Farnborough		2p	>	>	W 19	W 20	WNW 16								
Croydon		2p	W 5 7	SW/W 12	WSW 14	W 13							8/10 cu	ci - str.	" " 10 "
Bremen	-	2p	S 6	300 SW 12	SW 14	SW 18	SW 18	SW 22			* - D	Sam ci - str.	str - cu	1800 m	" " 4 "
Heiligenlei		2p	SW 11	SW 24	WSW 24	WSW 24							1/10 cu		" " 40 "
Callshot	-	2p	SW 11	SW 4	SW 12								str.		" " 50 "
Olmütz	-	2p	SSE 3	SSW 8	S 12	SSW 16	SSW 15	SSW 11	>	SW			9/10 cu	ci	" " 50 "
"	-	7p	SSE 2	S S	SSE 11	SSW 14	SW 18	SW 39							
Landau	-	7p	Stille	>	SSW 7	SW 11	>	WSW 15					a - sw.	str.	580 m
Skotwice	-	7p	>	SSW 8	SW 11	SW 19									
Farnborough	-	7p	>	>	SW 3	>	WSW 16	WNW 12							
Croydon	-	7p	S 3	>	SW 17	SW 15	SW/W 15								
							Heute morgen								
Rostock	-	7a	-37 987	300 S 7	2.0 960	-0.9 77	600 -2.2 717								
			S 4	SSW 18	SW 18	SW 13	SSW 4								
Lindenberg	122 m	8a	SSW 4	SSW 4	300 S 4	400 SSW 5	900 SW 5	1600 W/S 7	2000 SW/W 10	W/S 8	3500 W/S 10		str - cu		" " 4 "
Karlsruhe	-	8a	>	300 S 2	SSW 7	SW 7	1000 SW 7	W 3	2000 WNW 7	W/N 4			ci		" " 50 km
Bremen	-	8a	S 8	SSW 15	SSW 17	SW 15	SW 16								
Kaschau	-	8a	>	N 4	NNE 4	NZE 6	SSE 6	SSE 6							
Metz	-	6a	SSW 2	>	S 7	SSW 9	W 12								
Thionville	-	6a	S 2	>	W 12	WNW 16	WNW 17								
Landau	-	6a	Stille	SW 10	SW 10										
Tours	-	6a	>	>	SW 12	WSW 15	W 16								
Bordeaux	-	6a	>	>	W 10	WNW 13									
Metz	-	6a	SW 9	>	WW 11	WSW 13	WSW 17								
Strassburg	-	6a	>	>	SSW 8	SSW 11	WNW 14								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
10. Jan.	2 p	54.2 N	36.7 W	741.3	WNW 6	39	-1.5	5.5	7	> 50	5/10 Sc 3/10 cu	7	NW
"	7 p	53.8 N	30.0 W	43.3	N 3	33	-1.5	6.8	2	20	4/10 Sc 2/10 cu	2	NW
11. Jan.	2 a	53.1 N	39.6 W	35.1	WNW 6	15	1.6	6.8	1	> 50	9/10 Sc 1/10 cu	7	W
"	2 a	57.6 N	28.3 W	38.6	NNW 2	31	-1.2	5.6	1	20	7/10 Sc 1/10 cu	2	NW
"	8 a	57.6 N	41.3 W	36.1	WNW 7	17	-1.6	6.6	5	> 50	9/10 Sc 1/10 cu	7	W
"	2 p	55.3 N	23.9 W	36.8	NNE 2	03	0.5	5.2	1	50	5/10 Sc 1/10 cu	1	NW
	7 p	55.9 N	21.8 W	36.3	N 2	12	0.6	6.8	1	20	9/10 Sc 1/10 cu	1	NW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
12. Jan.	2 a	56.6 N	19.1 W	73.6	NNW 3	02	7.0	6.7	1	20	8/10 Sc 1/10 cu	1	NW

Hafenkaserne 3. Hamburg, v. 11. Januar. Barometerstand von 8h morgens 755.4

EISBERICHT
vom
12. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND																				
Libau	x											x								
Windau	x											x								
Domesnäs (Michaels Turm)	x											x								
" Richtung NW											x									
" " NE		x										x								
" " SE		x										x								
Riga, See	x											x								
" , Hafen	x											x								
Haynasch		x											x							
Kynö										x										x
Werder										x										x
Worms										x										x
Zerel										x										x
Filsand										x										x
Dagerort										x										x
Pakerort										x										x
Reval										x										x
Stenskär										x										x
FINNLAND W.A.																				
Fahrwasser Wiborg-Trängsund							x											x		
" Trängsund-Rödhäll							x											x		
Außerhalb Rödhäll							x											x		
Fahrwasser Kotka-Rankö							x												x	
Außerhalb Rankö					x														x	
" Luppi		x										x								
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x												x	
Außerhalb Svea borg			x													x				
" Gråskärsbådarna	x											x								
Bei Porkkala							x												x	
Außerhalb Kallbådan	x											x								
Meer außerhalb Jussarö	x											x								
Hangö-Hafen nebst Umgebung							x												x	
Gegend von Russarö				x													x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russaro	x											x								
Hangö W-Fjärd							x												x	
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x									x				
Ersten Fjärd							x									x				
Widskärsfjärd	x											x								
Bei Utö	x											x								
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x								
Skiftet	x											x								
Bei Ledsund							x									x				
Meer außerhalb Mariehamn										x										x
Schärenhof außerhalb Raumo							x										x			
Meer nahe außerhalb Raumo	x											x								
Gegend von Relandersgrund	x											x								
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung		x										x								
Außerhalb Kello und Räfsö	x											x								
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	x											x								
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x										x
" Norrskär-Wasa										x										x
SCHWEDEN W.A.																				
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x										x
Meer außerhalb Jakobstad										x										x
Fahrwasser nach Toppila										x										x
" " Kemi										x										x
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x		
Seegebiet vor Rödkallen										x								x		
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x		
Seegebiet vor Gasören										x								x		
Västra Kvarken										x								x		
Seegebiet vor Skag										x								x		
" " Hernö	x											x								
Angermanälven oberhalb Svanö							x										x			
" unterhalb "							x												x	
Seegebiet vor Bremö	x											x								
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	x											x								
Alnösundet							x										x			
Seegebiet vor Lilljungfrun	x											x								
" rund um Eggegrund									x									x		
Nordfahrwasser nach Gävle									x									x		
Öregrundsgrepen							x										x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	x											x								
" vor Söderarm	x											x								
" " Sandhamn	x											x								
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x										x			
Seegebiet vor Landsort	x											x								
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x												x	
" Hävringe " Oxelösund					x									x						
Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x		
" südlich "							x													x
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x								
Seegebiet vor Karlshamn			x																	x
Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x								
Flinträännan	x											x								
Seegebiet vor Hälsingborg						x									x					
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x								
Seegebiet vor Halmstad	x											x								
" " Varberg			x										x							
" " Vinga										x										x
Fahrwasser Vinga bis Göteborg								x											x	
Seegebiet vor Smögen	x											x								
NORWEGEN																				
Viker										x										x
Torgauten										x										x
Kristiania										x										x
Faerder										x										x
Fredriksvern										x										x
Jomfruland										x										x
Mardö										x										x
Oksö										x										x

EISBERICHT
vom
12. Januar 1924.
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert, für Segler gesperrt	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE	Nesserland, sichtbares Emsgebiet									x								x				
	" Hafeneinfahrten									x							x					
	Borkum, Hafen					x										x						
	" , Riffgatt						x									x						
	Norderney, Seegat			x											x							
	" , Watten										x											x
	Wangeroog, Harle					x										x						
	" Watten			x										x								
	Wilhelmshaven, Innenjade					x										x						
	" , Hafeneinfahrten					x										x						
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet										x											x
	Wangeroog, Außenjade	x											x									
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet			x										x								
	Bremerhaven, " "								x								x					
	Breke, " "			x											x							
	Bremen, " "										x											x
	Roter Sand, Wesermündung		x										x									
	" " , Alte Jade		x										x									
	Neuwerk, Seegebiet										x											x
	" , Elbe bis Cuxhaven										x											x
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			x									x									
	" , Hafen und Einfahrten		x										x									
	Belumerschanze						x									x						
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						x								x							
	" , Kanaleinfahrt					x									x							
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x										x					
	Brunshausen, " "						x								x							
	Altona, " "						x								x							
	Hamburg, " "		x											x								
	Harburg, " "			x											x							
	Helgoland										x											x
	Tönning, Eider							x											x			
	Husum, Hever							x											x			
	Amrum, Vortrapptief			x												x						
	" , Schmaltief						x									x						
	Lister Tief, Ellenbogen										x											x
DÄNEMARK 11/4	Skagen										x											x
	Frederikshavn und Hirsholm										x											x
	Läsö, Vesterö										x											x
	" , Österby										x											x
	Anholt	x											x									
	Fornäs	x											x									
	Revenäs			x										x								
	Sprogö									x	x											
	Albuen			x												x						
	Kegnäs									x												x
	Kielsnor	x											x									
	Hyllekrog			x										x								
	Gjedser		x										x									
	Stevns	x											x									
	Dragör									x								x				
	Kjöbenhavn									x								x				
	Helsingör						x										x					
	Alle Stationen																					
OSTSEE	Flensburger Außenförde	x											x									
	" Innenförde					x										x						
	Schleimünde bis Schleswig			x												x						
	Eckernförde					x											x					
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x									x					
	Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
	Kieler Förde und Hafen			x										x								
	Fehmarnsund ·····→ vom 11/4.					x										x						vom 12. Jan. Keine Meldung.
	Westermarkelsdorf			x									x									
	Marienleuchte	x											x									
	Travemünde bis Lübeck						x													x		
	Fahrwasser nach Wismar						x											x				
	Warnemünde bis Rostock						x											x				
	Darsserort									x												x
	Barhöft nördliche Einfahrt						x												x			
	Wittower Posthaus								x										x			
	Arkona	x											x									
	Thiessow östliche Einfahrt						x												x			
	Greifswalder Oie					x											x					
	Stettiner Haff bis Stettin						x													x		
	Swinemünde		x										x									
	Kolberg									x												x
	Stolpmünde		x										x									
	Danzig bis Neufahrwasser					x														x		
	Frisches Haff bis Elbing						x												x			
	" " " Königsberg						x												x			
	Pillau		x										x									
	Königsberger Seekanal						x													x		
	Brüsterort			x										x								
	Memel, Hafen						x													x		
	" , Seetief	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 13. Sonntag, den 13. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	763.6	SW 6	R	3	\ o	2	2.0	9/10 a-str	o		764.7	SW 5	12	4	/ +6.5	2	2.0	10/10 a-str	9	o		1
Helgoland		— 6	wolkig							5		S 4	bedeckt									
Keitum	62.4	S 5	R	2	— o	5	4	8/10 Str-cu	9		67.0	S 4	o1	4	/ +1.0	o	4	3/10 ci-str	8	o	5	
Bremen																						
Hamburg	67.1	S 2	12	5	\ -0.5	1	2	8/10 ci-str	8		67.8	S 3	o1	4	/ +0.5	o	10	3/10 a-str	8	o	5	
*Kiel	66.5	SSW 4	12	3	— o	1	o	10/10 Str-cu	8		67.3	SSW 3	21	2	/ +0.5	2	o	Nebel	8	o	3	
*Warnemünde											68.6	SW 2	00	-1	\ o	o	2	Wolkenlos	9	o		1
Swinemünde	74.2	S 2	25	-2	\ -0.5	3	6.5	5/10 3/10 S-str	9		70.5	S 2	65	-3	/ +0.5	3	10	3/10 7/10 a-str 3/10 a-str	9	o	-1	
Rügenwaldermünde											70.9	S 3	o	-2		o						1
Danzig	72.6	Stille	26	1	/ +1.0	3	2	3/10 str	8													
Königsberg											73.1	S 1	20	-6	/ +0.5	1	—	Nebel	9	o	—	
Memel	73.1	SSW 2	12	-4	/ +0.5	2	2	10/10 ci	9		73.6	SSW 2	20	-2	√ +2.0	2	1	10/10 ci	o	o		1
*Aachen	67.4	SE 6	o1	10	— o	o	50	3/10 ci-str	7		68.8	S 5	o1	6	— o	o	10	9/10 ci	9	o	10	
Löningen											66.7	SW 1	12	5	\ -0.5	1	>50	6/10 Str	9	o	7	
Magdeburg	70.6	SSE 3	R	2	\ -0.5	o	4	6/10 a-Str	8		70.9	o 3	o1	1	— o	o	0.5	wolkenlos	8	o	4	
*Dresden	72.7	SE 3	o1	3	— o	1	4	7/10 a-str	7		72.5	SE 4	o1	-2	— o	o	2	wolkenlos	9	o	3	
Karlsruhe											70.6	E 1	00	3	^ -0.5	o	4	wolkenlos	8	o	7	
Grünberg i/Schl.											72.8	W 1	o1	-1	— o	o	10	wolkenlos	9	o	5	
Breslau	73.2	SSW 2	11	2	/ +0.5	5	10	7/10 3/10 ci-str	9		74.0	W 1	22	-0	√ o	1	0.5	Nebel	9	o1	4	
Frankfurt a/M.	71.7	N 1	27	4	\ -0.5	4	1	10/10 a-str	8		71.2	E 1	00	2	^ o	1	50	wolkenlos	o	o	5	
Friedrichshafen											72.0	NE 2	11	-1	\ -0.5	o	1	10/10 Sty	9	o	2	
*Bamberg											73.8	S 2	11	-3	\ o	2	2	10/10 Str	9	o	1	
Fürth																						
München	74.2	Stille	27	-2	— o	4	0.5	Nebel	o		73.9	NE 1	27	-3	^ -0.5	4	0.5	Nebel	o	o	2	
Strassburg	70.4	Stille	o1	11	\ -1.0	o	10	2/10 ci-str	o		69.9	Stille	01	o	\ -1.0	o	50	2/10 ci	8	o	2	
Posen	73.8	SW 2	o1	1	/ +0.5	1	2	4/10 a-str	8		74.8	Stille	28	-7	/ +0.5	o	o	Nebel	o			
*Kahler Asten 852 m	—	SW 4	05	o	/ +1.0	5	2.0	4/10 3/10 ci-str	o		—	S 3	05	-2	— o	o	7.50	wolkenlos	9	o	o	
*Brocken 1142 m								1/10 cu			668.0	SW 6	o1	-2	/ +1.0	1	>50	1/10 ci-str	o	o	-2	
Fichtelberg 1213 m	664.7	SSW 2	00	-1	/ +1.5	o	2.0	6/10 ci	9		664.8	SSW 4	00	-3	— o	o	50	wolkenlos	8	o	-4	
*Schneekoppe 1603 m																						
*Zugspitze 2964 m																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, Kahler Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	7p: SW 4-5, bed., gew. Sichtd., See unruhig ‖ 8p: SSW 3-4, wolkig, gew. Sichtd., Treibeis, See 4 ‖
Bülk	2p: S 4-5, bed., gew. Sichtd., See unruhig ‖ 7p: 763.0, SSW 5, W, 3° Sichtd. 10 km, See 2 ‖
Arkona	2p: SW 5, heiter, See leicht bewegt ‖ 7p: SW 4, wolkig, See 4 ‖
Aussenjade	
Marienleuchte	7p: 766.0, SE, W 7, 1°, Sichtd. 10 km, See 2 ‖
Borkumriff	2p: 762.4, SSW 6, W, 5°, See 6 ‖ 7p: 763.3, SSW 5, W, 5°, See 5 ‖
Amrumbank	2p: SW 6, bewölkt, See 5, L.T. 2.7, W.T. 2.7 ‖ 7p: SSW 6, bewölkt, See 5, L.T. 3.9, W.T. 3.0 ‖
Adlergrund	
Borkum	8p: 764.3, SW 4, W, 4° ‖

HEUTE MORGEN

List	8a ‖ SSW 5-6, 1/2 bed., gew. Sichtd., Treibeis, See 5 ‖ 8a: SSW 4, 1/2 bed., gew. Sichtd., Treibeis, See 5 ‖ 8a: SSE 4-5, 1/2 bed., See 3 ‖
Bülk	
Arkona	8a: SW 4, heiter, See 4 ‖
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	8a: 761.3, 3 S, W, 2°, See 4 ‖
Amrumbank	8a: S 5, bewölkt, See 3, L.T. 2.0, W.T. 2.5 ‖
Adlergrund	
Borkum	11a: 761.2, 5 S, W, 3° ‖

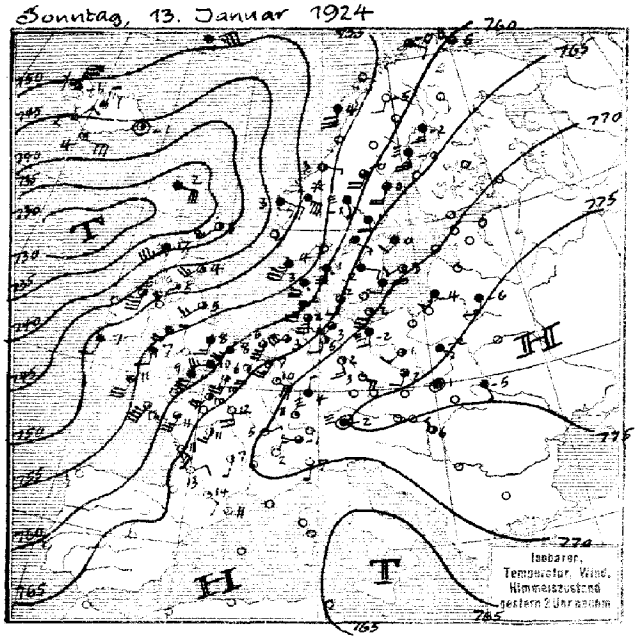
HEUTE MORGEN 8 UHR

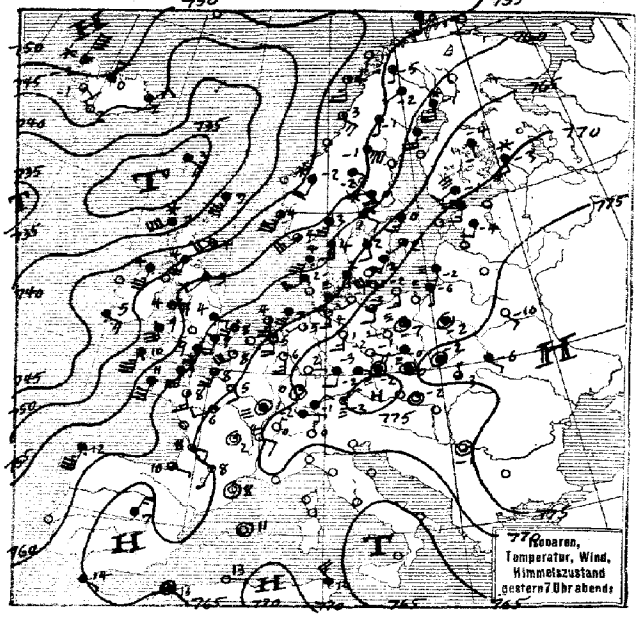
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min	See
Borkum	762.9	SE 4	10	o	\ -1.5	2	2.0	10/10 a-str	—	o		1
W'haven	63.9	SE 4	o1	-0	\ -1.5	1	2	wolkenlos	8	o	-0	
Helgoland	60.6	S 5	wolkig	2								4
Keitum	62.4	S 3	o1	1	\ -0.5	1	10	3/10 Str-cu	9	o	o	
Bremen	64.4	SE 3	o1	-1	\ -1.5	o	10	—	9	o	-1	
Hamburg	66.1	SE 2	02	-1	\ -1.5	o	10	3/10 3/10 a-str 3/10 Str-cu	8	o	-1	
Gr. Borstel	—	E 2	25	-1						o	-2	
Kiel	66.2	SSW 3	11	-1	\ -1.0	1	o	9/10 ci-str 10/10 1/10 Sty	8	o	-1	
Warnemünde	70.0	S 1	11	-5	— o	1	10	9/10 ns	9	o		1
Swinemünde	69.5	S 2	21	-8	\ -0.5	1	2	5/10 2/10 a-str 2/10 a-str	8	o		5
Rügenwaldermünde	70.4	S 3	wolkig	-9	\ -0.5	1	o		5		-5	1
Danzig	73.3	S 1	27	-4	— o	3	1	Nebel	9	o	-8	
Königsberg	73.3	S 2	29	-5	— o	3	0.2	Nebel	9	o	-8	
Memel	72.9	S 2	27	-5	/ o	4	0.2	10/10 ns	9	o		2
Aachen	63.9	S 3	o1	6	/ -1.0	o	20	1/10 ci-str	8	o	10	
Löningen	64.0	SE 1	00	o	\ -3.9	o	>50	3/10 ci	o	o	-0	
Magdeburg	69.1	SSE 5	11	-5	\ -0.5	o	2	7/10 a-str	8	o	-5	
*Dresden	70.5	SE 6	02	-4	\ -1.5	9	10	1/10 ci-str	9	o	-5	
Grünberg i/Schl.	71.8	SSE 3	o1	-6	\ o	o	4	wolkenlos	9	o	-6	
Breslau	72.4	SE 2	o1	-2	— -0.5	3	2	Wolkenlos	o	o	-4	
Frankfurt a/M.	68.9	ENE 1	o1	-4	\ -1.0	o	10	2/10 ci	3	o	-5	
*Karlsruhe	68.0	Stille	27	-3	^ -0.5	4	o	Nebel	o	o	-3	
Friedrichshafen	70.0	NE 2	11	-4	\ -0.5	o	4	10/10 Sty	9	o	-5	
Bamberg	71.1	W 4	27	-7	\ -0.5	2	1	Nebel	o	o	-8	
Fürth												
München	71.0	ESE 2	27	-4	\ o	3	2	Nebel	o	o	-4	
Strassburg	67.6	Stille	25	-4	\ -0.5	3	0.2	Nebel				
Posen	74.0	SE 1	25	-5	\ -0.5	4	1	Nebel	o	o	-9	
Kahler Asten 852 m	—	SSE 4	o1	-3	\ -1.5	o	50	2/10 a-str	o	o	-8	
Brocken 1142 m	665.0	S 7	00	-3	\ -1.5	o	>50	2/10 1/10 ci 1/10 ci-str	7	o	-4	
Fichtelberg 1213 m	663.2	S 5	02	—	\ -2.5	o	>50	6/10 ci	8	o	-5	
*Schneekoppe 1603 m	631.6	S 5	01	-7	\ -0.5	o	>50	2/10 1/10 ci 1/10 Str-cu	6	o	-9	
*Zugspitze 2964 m												

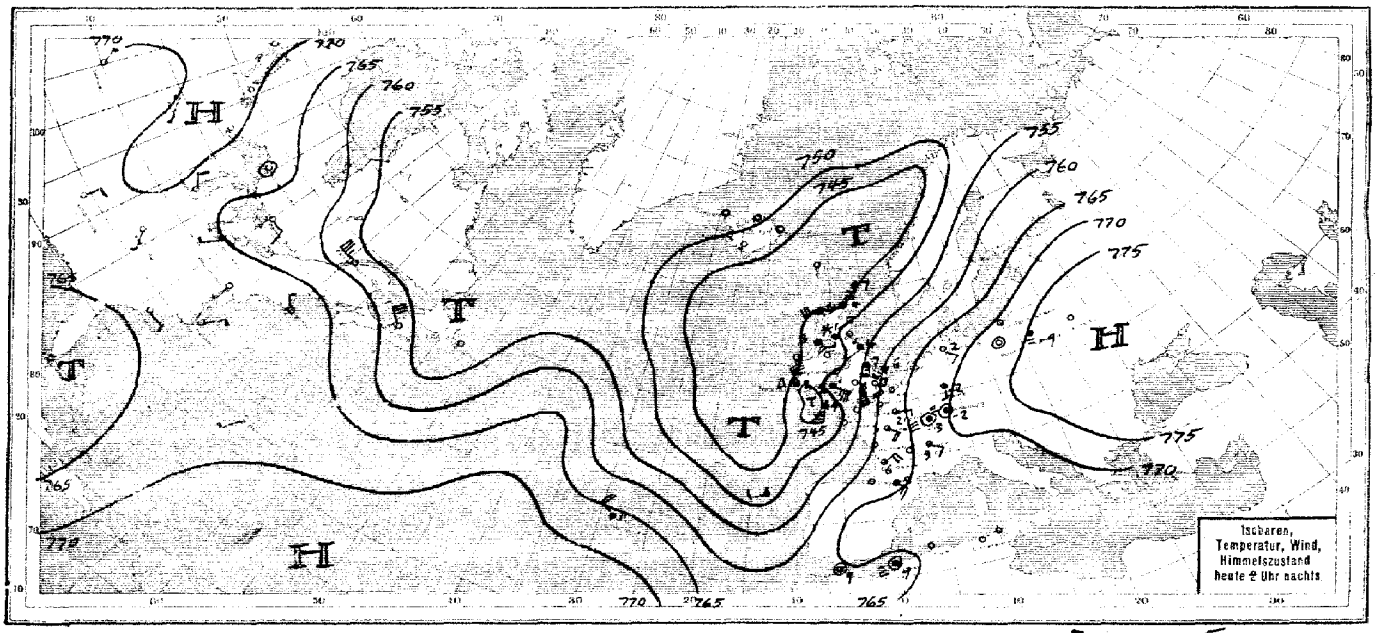
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{38}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

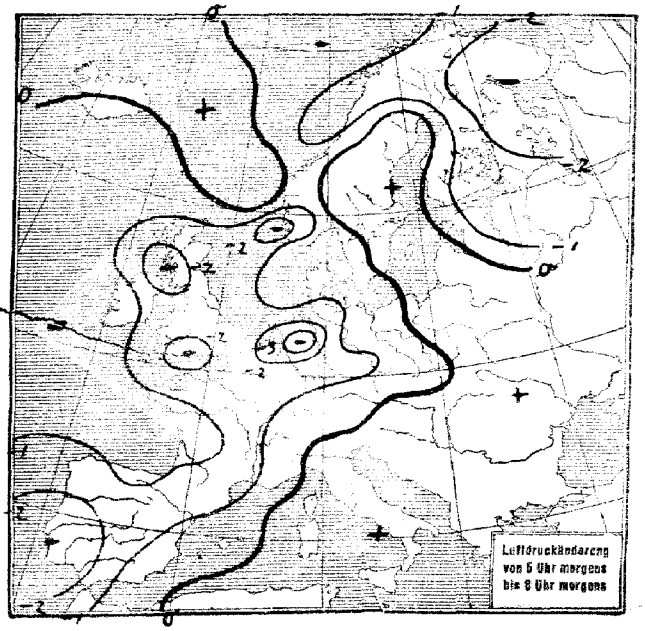
Sonntag, 13. Januar 1924

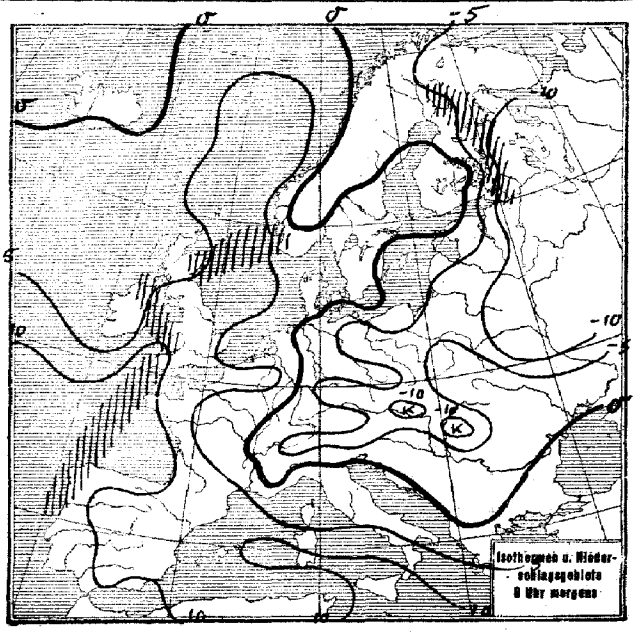
DEUTSCHE





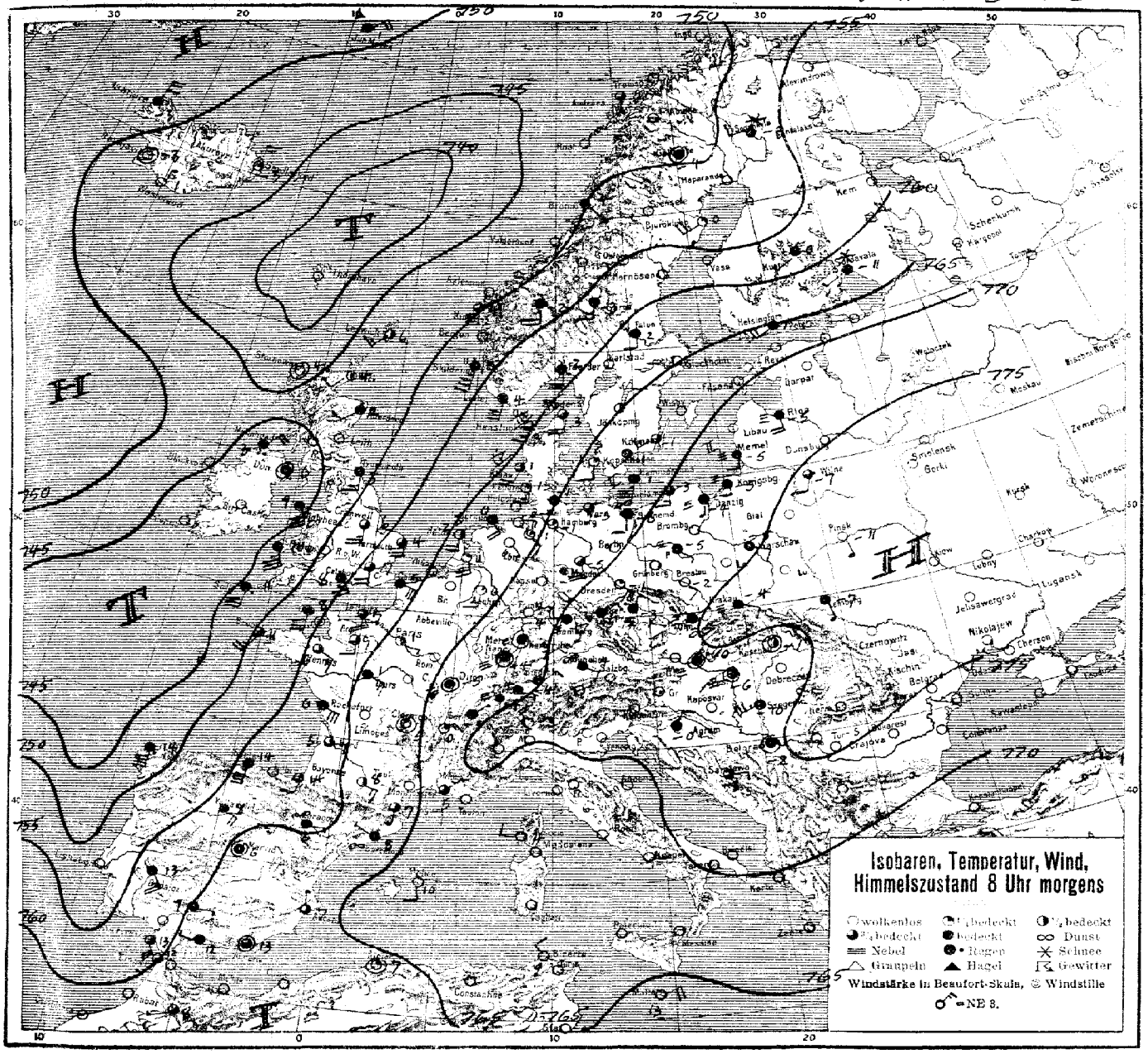






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 13



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 13. Januar 1924

Die Wetterlage zeigt seit gestern morgen keine wesentliche Aenderung. Die vom Westen heranziehenden Tiefdruckwirbel gleiten an dem nach Mitteleuropa reichenden Kältegebiet ab und bringen die warmen Luftmassen erst über Skandinavien voll zur Geltung. Hier ist bis nach Finnland hin Tauwetter eingetreten. Das innerrussische Hochdruckgebiet besteht fort, doch erscheint es über seinem nach der Nordsee reichenden Keil abgeschwächt, so daß dort die Winde wieder abgeflaut sind. Eine Veränderung des zu leichtem Frost neigenden Witterungscharakters ist zunächst noch nicht zu erwarten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 14. Januar 1924

NORDSEE: Schwache bis mässige Winde aus südlichen Richtungen, vereinzelt dunstig oder neblig, sonst heiter bis wolkig, trocken.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Auffrischende südliche Winde, vielfach neblig, mässiger bis leichter Frost.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Capelle ABT. III. I. A. Dr. Benkendorff.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		63.3	63.4	63.4	63.3	63.3	63.4	63.5	63.6	63.4	63.5	63.9	63.9	64.3	64.2	64.2	64.0	64.0	63.9	63.8	63.8	63.6	63.6	63.7	63.8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	SSW	ESE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SSE
	m.p.S.	6.5	8.0	8.0	6.8	7.0	7.3	7.1	6.7	6.0	5.8	6.2	5.1	4.1	5.0	5.0	3.2	3.5	3.2	2.8	3.2	3.6	3.9	3.5	4.0
Sonnenscheindauer in Min		-	45	60	25																				

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	72.7	W 1	2	-	72.3	E 1	4	-	69.5	E 1	2	-
Helder	61.9	SSW 6	10	-	63.4	S 5	02	4	60.3	S 4	4	-
Vlissingen	64.8	SSW 5	10	-								
Kopenhagen	67.2	SSW 3	20	-	67.0	S 3	10	0	67.7	S 2	20	-
Skagen	59.4	S 5	4	-	59.9	S 3	4	3	60.6	S 4	10	-
Hamsthaim	56.6	SSW 6	10	-	59.1	SW 5	10	5	69.7	SSW 3	10	-
Haparanda	61.2	S 3	4	-	60.6	S 5	-	-				
Hernösand	62.4	SSW 4	> 50									
Stockholm	67.0	SW 2	10	-	66.3	SSW 3	10	0				
Wisby					69.0	SW 1	-	1				
Cingö	56.6	SE 2	> 50	-	63.9	S 1	60	0				
Valdersund	57.3	ESE 1	> 50									
Utsire	48.3	S 7	20	-	52.2	SSW 7	20	5	-	SSW 7	10	5
Helsingfors					69.5	SW 8	1	-	66.2	SW 6	1	-
Reval					70.6	SSW 3	-	-				
Pinsk					76.0	SSE 2	-	-	76.9	SSE 1	4	-
Prag					74.9	Stille	0.2	-	73.0	N 1	1	-
Budapest	72.2	W 1							73.6	Stille	-	-
Belgrad					74.4	Stille	10	-	74.2	Stille	4	-
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña					57.1	S 7			44.7	S 8		-
Malte					62.4	NNW 4	30	-	64.4	ENE 4	50	-
Rochefort	65.1	SE 5	20	-					58.1	SE 6	4	-
Bayonne					62.0	E 1	20	-	58.5	SSW 2	30	-
Dijon	69.4	SW 1	20	-	65.9	Stille	0.2	-	65.9	Stille	02	-
Calais	60.6	SSW 5	20	-	62.3	SW 6	4	-	57.0	SE 4	20	-
Brest	59.0	SSW 8	20	-	57.6	S 5	20	-	52.2	SSW 5	20	-
Paris	66.3	SSE 4	10	-	65.8	WNW 2	10	-	60.7	ESE 1	2	-
Toulon												
Lerwick	-	SW 4	20	-	48.6	SSW 7	10	6	47.8	SW 3	20	-
Scilly	52.9	S 6	10	-	52.1	S 7	4	7	46.4	S 6	20	-
Valentia	50.9	S 2	30	-	47.9	E 3	10	4				
Stornoway	31.4	SW 7	20	-	39.0	WNW 8	10	7	44.5	Stille	20	-
Tynemouth	53.3	SW 3	10	-	54.3	SW 2	10	2	49.3	S 3	10	-
Yarmouth	59.3	SSW 5	10	-	60.9	WSW 5	10	4	57.4	S 6	20	-
Holyhead	54.3	SSW 4	30	-	52.5	E 3	> 30	1	44.8	SSE 6	50	-
Calshot	59.4	SW 6	10	-	59.6	S 5	20	3	54.3	SSE 5	50	-
Thorshavn	33.8	ENE 6	10	-	33.1	S 4	1	-	46.0	N 3	4	-
Seydisfjord	46.1	Stille	2	-	45.6	NE 2	4	-				

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachtrag v. 12. Januar 1924									
De Bilt	25 m	10 a	×	4° 927	5° 857	3° 885	0° 927	-2° 781	-5° 751	-7° 451	×	-14° 467	×	-21° 551	
						Gestern nachm. u. abend									
Lindenberg	122 m	3 p	S 4	SSW 6	SW 10	SW 8	W 8	6500 NW 6	6500 NW 7	NNW 7	×	SW 6	×	N 4	6000 6500 Nebel & Nebel Sichtw. b. 4 Km
Bremen	-	2 p	S 9	3600 SW 519	SW 819	SW 17	SW 18	SW 20				ci - str	str.	800 m	× - D 8 km " " 40 "
Groydon	-	2 p	SW 9	SW 816											
Lyon	-	2 p	×	×	SW 1	ENE 3	E 4	NE 3							
Toulouse	-	4 p	×	×	ESE 9	ESE 8	ESE 2	SE 6	SE 5						
Renfrew	-	2 p	×	SW 17	SW 24										
Snetwick	-	2 p	×	×	SW 8	SW 13	WNW 13								
Granwall	-	2 p	×	×	WNW 16	SW -	WNW 23								
Lympne	-	2 p	×	SW 519	SW 20	SW 27									
De Bilt	25 m	2 p	SSW 10	SSW 15	SW 15	SW 22									
Ajaccio	-	7 p	NNW 4	×	WSW 3	SSE 6	SW 2	NE 1							
Trier	-	7 p	×	×	67	SW 6	S 6	SW 8	SW 8	S 7					
Toulouse	-	7 p	62	×	ESE 8	ESE 10	SSE 8	SSE 4							
						Heute morgen									
Lindenberg	122 m	7 a	SE 4	800 SSE 11	SSE 12	SSE 12	SSE 12	SSE 10	SSE 9	×	SSE 6	ci			Sichtw. b. 4 Km
"	-	9 a	SE 5		SSE 12	SSE 12	SSE 12	SSE 10	SSE 9	×	SSE 6	ci		=	" " 4 "
Malta	-	6 a	ENE 7	NE 13	NE 10	NE 10							cu, W-cu		" " 50 "
Nancy	-	6 a	×	×	S 4	SSW 5									
Amiens	-	6 a	×	×	SW 9	W 11									
Lyon	-	6 a	×	×	S 14	S 24	S 22	SSW 14	×	ENE 10					
Bordeaux	-	6 a	×	×	E 1	E 3	E 8	E 7	×	S 4					
Cosne	-	6 a	×	×	SSE 8	SSE 6	S 7								
Kaserun	-	8 a	Stille	NW 1 N 8	NE 1 NE 6	NE 1 E 8							str - cu	a - cu	" " 20 "
Oran	-	8 a	Stille	×	S 2	S 4	S 5	SSW 7	×	SSW 9					
Orleans	-	10 a	×	×	SSW 15	S 8	SSW 12	SSW 13	×	ESW 15					
Nancy	-	10 a	×	×	SSW 21	S 15	S 14								
Dijon	-	10 a	×	×	ESW 20	SSW 21	ESW 16								
Angoulême	-	10 a	×	×	S 16	SSW 18	ESW 20	ESW 19	×	SSW 14	×	ESW 19			
Tours	-	10 a	×	×	S 11	SSW 20	SSW 23	SSW 18	×	S 10					
De Bilt	25 m	11 a	×	286 S 9	× 1	SW 1 S 19	×	SW 1 E 23							
Stockholm	-	6 a	×	SW 1 S 10											

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
11. Jan.	7 p	54.3 N	4.4 W	747.1	WNW 6	37	1.5	5.0	8	50	7/10 cu - ni	5	W
12. "	8 a	57.2 N	16.1 W	34.3	NW 3	90	5.0	7.0	1	20	10/10 Sc-Ni	1	NW
11. "	2 p	51.5 N	42.9 W	42.6	WNW 9	39	2.2	9.0	8	50	9/10 cu - ni	5	W
11. "	2 p	57.6 N	14.2 W	35.1	NNW 3	30	6.2	7.8	5	20	10/10 [illegible]	3	SW
12. "	7 p	57.9 N	11.6 W	38.1	NNW 3	30	6.0	7.6	5	20	10/10 [illegible]	4	SW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
				7									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 14 Montag, 14. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — Windst. nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-58 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR									ABEND 7 UHR									
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Max	See
Borkum	759.5	S 4	01	2	— 0.5	0	20	5/10 cu — ni	9	757.6	S 3	11	2	0	2	10	0/10 a — stw.	9	0	—	3
Helgoland	—	S 5	wellig																		4
Keitum	60.2	S 3	01	2	— 0.5	1	10	3/10 stw — cu	9	58.9	S 2	00	−1	— 1.0	1	10	3/10 stw — cu	9	0	2	
Bremen										60.1	SSE 4	01	1	— 1.0	1	4	3/10 —	8	0	4	
Hamburg	63.7	S 2	01	2	— 1.5	0	10	5/10 cu — stw	6	62.6	SE 4	01	0	— 1.0	0	10	5/10 a — stw.	8	0	2	
Kiel	64.4	SSW 4	11	1	— 1.5	1	—	10/10 5/10 cu — cb — stw	7	62.3	SSW 4	12	0	— 1.5	1	—	8/10 stw.	8	0	2	
Warnemünde										62.2	S 1	00	−2	— 1.0	0	0.5	wolkenlos	9	0	—	1
Swinemünde	64.3	S 5	01	−2	— 2.0	0	2	9/10 5/10 cu — stw 3/10 cu — stw	9	65.7	S 1	00	−1	— 1.0	2	2	2/10 a — stw.	0	—	−1	
Rügenwaldermünde										67.4	S 4	3/10 bed.	−1	— 0.8	1					1	
Danzig	72.2	SSE 2	27	−2	— 1.0	3	1	10/10 stw.	0	71.3	SSW 2	27	−3	— 0	3	4	10/10 stw.	9	0	1	
Königsberg																					
Memel	73.2	S 2	27	−3	— 0.1	4	0.2	10/10 cu — ni	0	71.8	S 2	27	−11	— 0.5	3	1	10/10 cu — ni	0	0		4
Aachen	60.8	W 1	11	7	— 0.5	1	> 50	7/10 a — stw.	4	60.4	SSE 2	01	6	— 0.5	0	10	4/10 cu — stw.	4	0	9	
Löningen																					
Magdeburg	65.3	SE 4	01	2	— 2.0	0	4	7/10 cu	6	64.5	SSE 4	01	−1	— 0.5	0	4	1/10 a — stw.	8	0	2	
Dresden	67.0	NE 2	01	1	— 2.0	0	1	2/10 cu — ni.	7	66.2	SSE 2	01	0	— 0.5	0	2	wolkenlos	8	0	1	
Karlsruhe										64.5	SW 1	29	−2	— 0.5	3	0.5	10/10 stw.	0	0	3	
Grünberg i/Schl.										60.8	SSE 2	01	−2	— 0.5	0	2	wolkenlos	9	0	−1	
Breslau	70.3	SE 2	05	−0	— 1.5	3	4	7/10 a — stw.	9	69.3	SE 2	20	−2	— 0.5	0	2	10/10 stw.	9	0	0	
Frankfurt a/M.	66.3	ESE 3	01	1	— 1.5	8	10	8/10 cu — stw.	8	65.6	NE 2	01	−2	— 0.5	0	—	wolkenlos	2	0	2	
Friedrichshafen										67.2	SW 2	11	−4	— 0.5	0	20	10/10 stw — cu	9	0	−2	
Bamberg										67.1	Stille	27	−7	0	2	0.5	Nebel	0	0	0	
Fürth																					
München	68.4	ESE 2	11	−3	— 1.5	4	4	10/10 stw.	0	65.4	SE 4	27	−3	— 1.0	2	0.5	"	0	0	−2	
Straßburg	65.3	Stille	29	−1	— 1.5	3	0.5	Nebel		64.3	Stille	29	−2	— 0.5	3	0.2	Nebel				
Posen	71.1	E 2	05	1	— 1.5	1	4	6/10 5/10 cu — stw 5/10 cu — stw	0												
Kahler Asten 852										—	SW 6	01	−7	— 1.0	0	10	"	8	—	−8	
Brocken 1148										61.9	SSW 7	01	1	— 1.0	0	> 50	5/10 cu — stw	6	0	−3	
Fichtelberg 1213	60.4	S 5	00	2	— 1.5	0	50	cu — stw.	6	59.4	SSE 6	00	1	— 1.0	0	50	wolkenlos	6	0	3	
Schneekoppe 1603																					
Zugspitze 2964																					

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{45}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SSE 3-4 1/2 bed. gew. Sturm, Treibeis, See lebhaft bewegt 7p SSE 3-4 1/2 " " " " " " " "
Bülk	2p 760.0 S 4 Wetter 12 Temp. 2 Sicht b. 10 km See 3
Arkona	2p S 4, heiter, See 4 7p S 4 " " 4
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 763.8 S 5 Wetter 25 Temp. −2 Sicht b. 10 km See 2
Borkumriff	2p 758.4 S 5 " 11 " 3 0/10 stw. See — W—T 3 7p 758.7 S 5 " 11 " 3 0/10 stw " 4 " 3
Amrumbank	2p S 4, bewölkt, See 3 W—T 2 4 7p S 3 klar " 3 W—T 2 4
Adlergrund	
Borkum	3p 757.7 S 3 Wetter 12 Temp. 2

HEUTE MORGEN

List	8a SSE 3-4 1/2 bed. gew. Sturm, Treibeis, See lebhaft bewegt 11a SSW 3-4 1/2 " " " " " "
Bülk	
Arkona	8a SS, heiter, See mäßig bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	8a 759.5 S 4 Wetter 26 Temp. 3 Sicht b. 10 km See 1
Borkumriff	8a 758.7 SSW 5 Wetter 11 Temp. 3 W—T 3 0/10 stw. See 4
Amrumbank	8a SSW 3, bewölkt, See 2 W—T 2 2
Adlergrund	
Borkum	11a 758.1 S 4 Wetter 11 Temp. 2

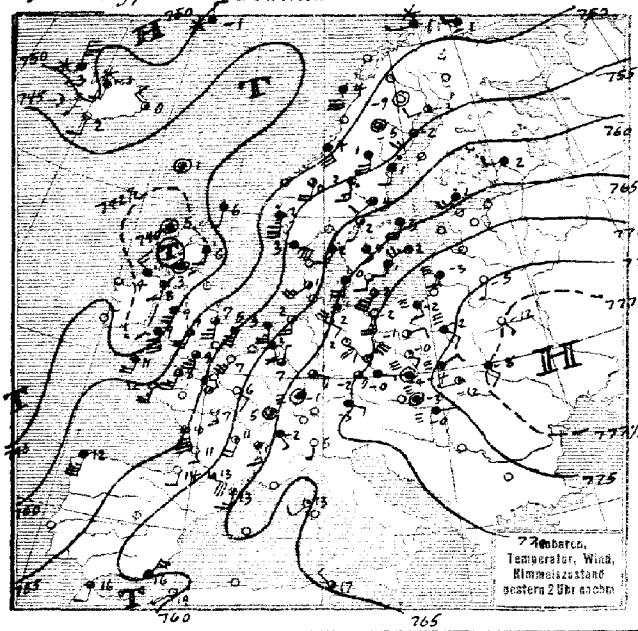
HEUTE MORGEN 8 UHR

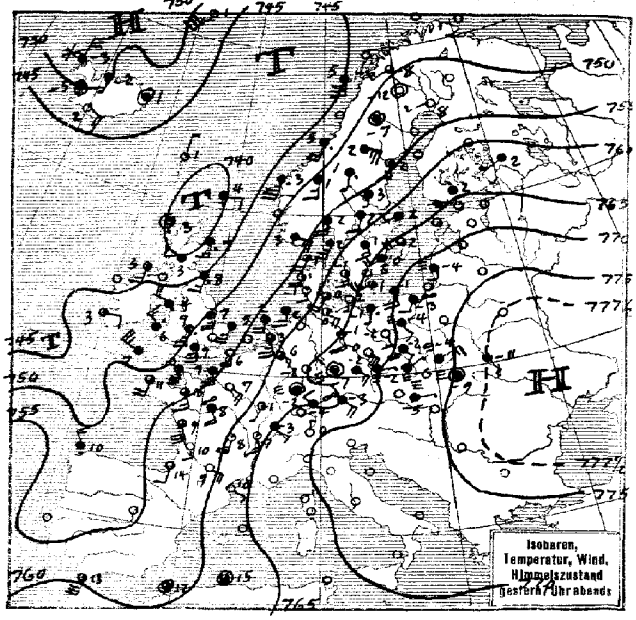
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	757.5	S 4	11	3	+ 1.0	7	> 50	10/10 —				1
W'haven	58.5	S 4	01	1	— 0.5	0	2	Wolkenlos	7	0	−1	
Helgoland	55.2	SSW 4	3/4 bed.	3								4
Keitum	57.6	S 2	01	0	+ 0.5	0	20	3/10 stw — cu	9	0	−2	
Bremen	59.0	S 3	01	−0	0	0	4	10/10 5/10 cu — stw 5/10 cu — stw	7	0	−0	
Hamburg	60.8	ESE 1	20	−2	0	0	1	8/10 cu — stw.	8	0	−2	
Gr. Borstel	—	SE 1	∞	−2						0	−3	
Kiel	60.8	SSW 4	12	−2	— 0	1	—	5/10 stw, 2/10 cu — stw	8	0	−2	0.0 Kiel
Warnemünde	62.1	S 2	10	−2	— 1.0	1	20	8/10 " — ni. — stw	8	0		1
Swinemünde	63.9	S 5	01	−5	0	1	4	6/10 3/10 cu — stw 3/10 cu — stw	9	0	−5	
Rügenwaldermünde	64.9	S 4	0	−7	— 0	1		10/10 49 cm —	8	0	−9	1
Danzig	69.0	SW 1	27	−5	— 0.8	3	2	10/10 stw.	9	0	−7	0.0 Danzig
Königsberg												
Memel												
Aachen	59.1	S 3	01	5	— 0	0	20	7/10 a — stw.	5	0	4	
Löningen	58.9	SE 1	11	3	— 1.0	1	> 50	8/10 stw.	9	0	−0	
Magdeburg	63.2	SE 4	12	−4	0	0	4	7/10 a — stw.	8	01	−5	
Dresden	65.0	SE 7	01	−1	— 0	0	20	7/10 stw a — stw.	7	0	−2	
Grünberg i/Schl.	66.2	SSE 3	01	−4	— 0	0	2	Wolkenlos	8	0	−6	0.0 Grünberg
Breslau	67.6	ESE 3	01	−8	— 0	0	> 50	Wolkenlos	8	0	−9	0.0 Breslau
Frankfurt a/M.	64.7	ESE 3	11	−3	— 0	1	1	10/10 stw	7	0	−5	
Karlsruhe	64.4	ENE 1	11	−6	— 0	0	4	7/10 5/10 cu — stw 5/10 cu — stw	0	0	−6	
Friedrichshafen												
Bamberg	66.5	W 1	27	−7	0	4	0.5	Nebel	0	0	−8	
Fürth												
München	66.9	Stille	27	−6	— 0	3	0.2	Nebel	0	0	−6	
Straßburg	64.2	S 1	00	−4	0	3	1	10/10 stw.				
Posen	68.6	SE 3	11	−7	0	1	4	10/10 a — stw.	0	0	−7	
Kahler Asten 852	—	S 4	02	−3	— 0.5	0	10	6/10 2/10 a — stw. 4/10 cu — stw.	a	0	−3	0.0 Kahler Asten
Brocken 1148	61.6	SW 6	11	1	+ 0.5	0	> 50	6/10 3/10 cu — stw 3/10 cu — stw	5	0	−1	0.0 Brocken
Fichtelberg 1213	59.6	SSE 9	02	0	— 1.5	0	50	6/10 cu	6	0	−3	
Schneekoppe 1603	57.7	S 6	01	−4	— 0	0	> 50	10/10 cu	7	0	−5	
Zugspitze 2964												

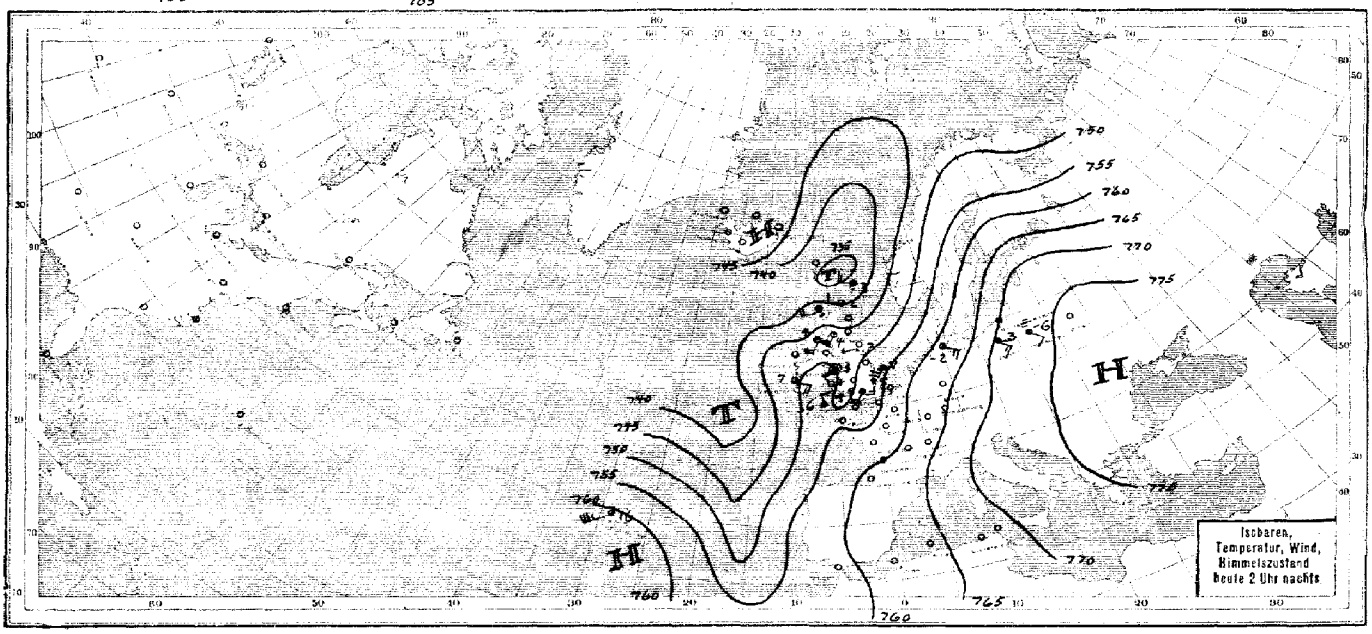
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

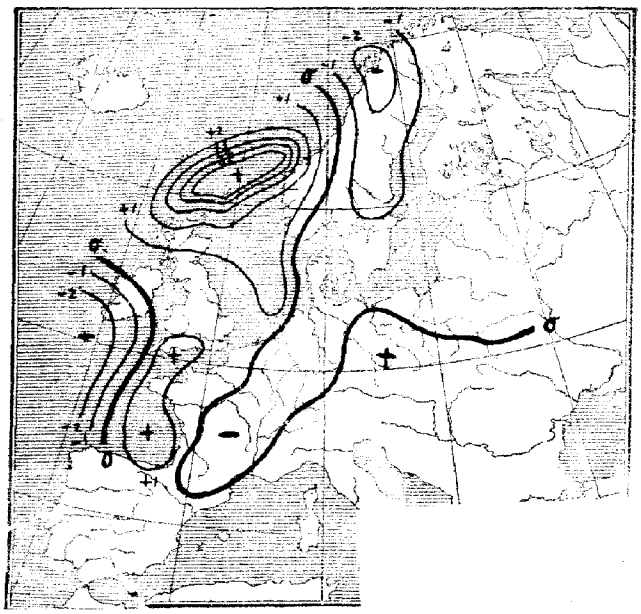
Montag, 14. Januar 1924

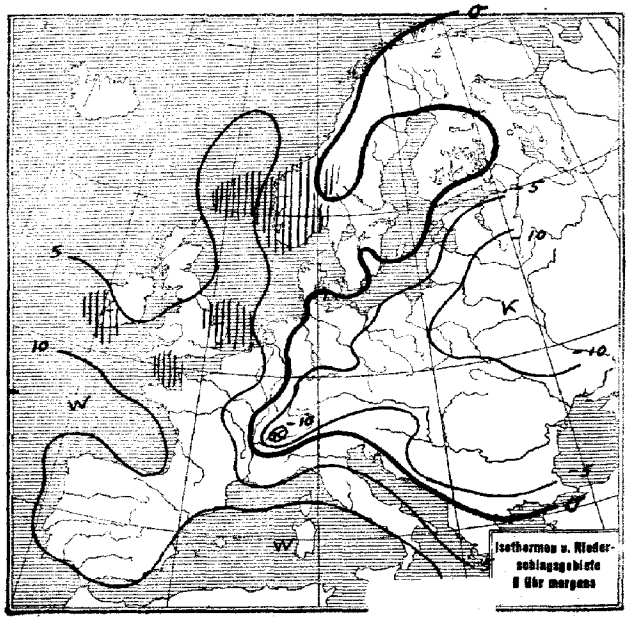
DEUTSCHE





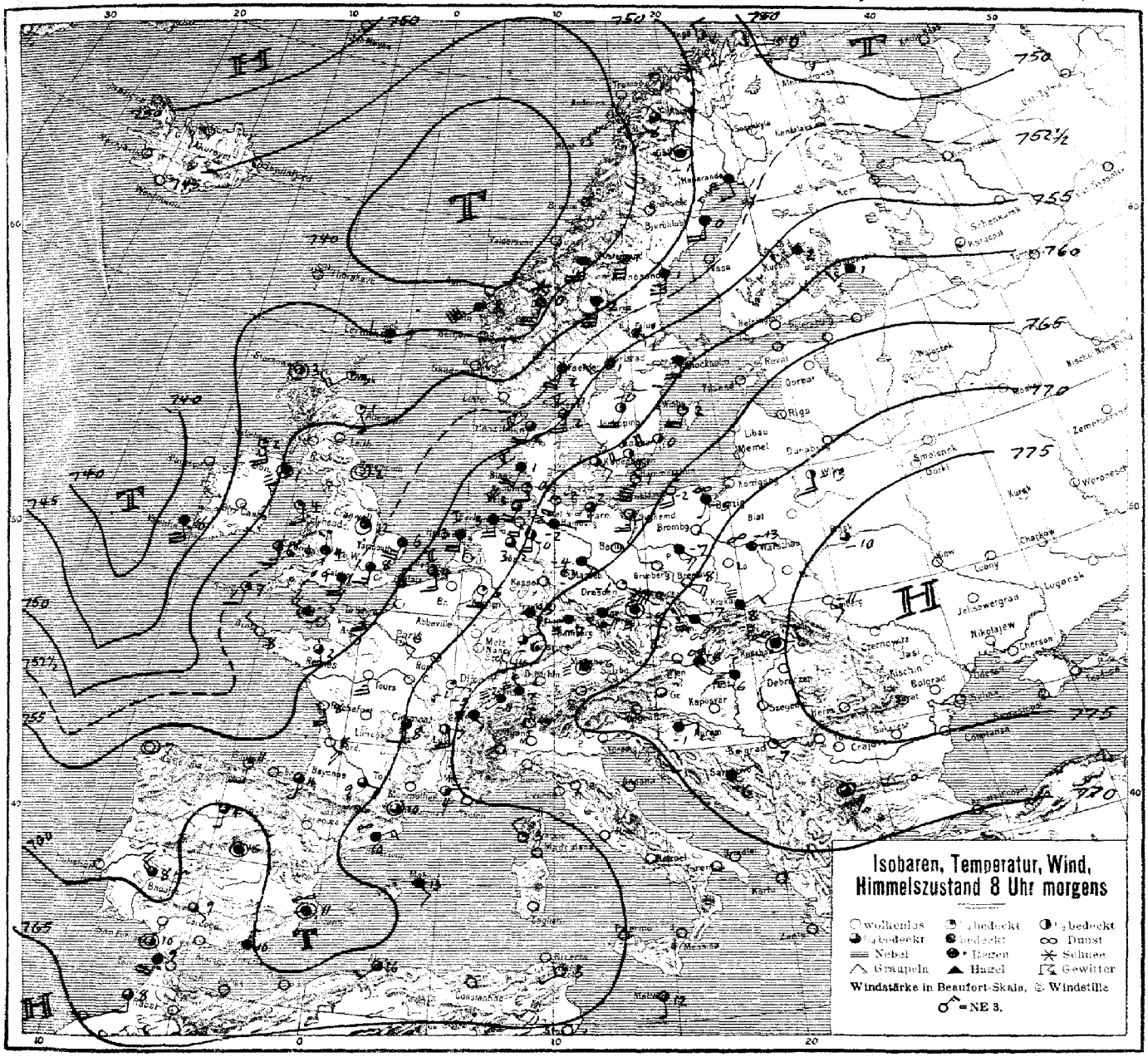






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 14



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 14. Januar 1924

Das ausgedehnte ozeanische Tiefdruckgebiet ist mit einem tiefen Wirbel nach dem Nordmeer und mit einem neuen Teiltief nach dem Südwesten Irlands herangezogen, dazwischen ziehen flachere Randbildungen der Depression an dem von Innerrussland nach Mitteleuropa reichenden Hochdruckgebiet vorbei. Die Zufuhr warmer Luft ist in den von dem Azorenhoch vorstossenden Wellen noch zu schwach, um eine Aenderung des Witterungscharakters herbei zu führen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 15. Januar 1924

NORDSEE: Schwache bis mässige, in Böen zeitweise frische bis starke südliche Winde, stellenweise Nebel oder Dunst, sonst heiter bis wolkig, geringe Wärmeänderung, keine oder geringe Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwache bis mässige südliche Winde, Fortdauer des wolkigen Wetters bei mässigem Frost.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i. V. Schiller

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Montag, den 14. Januar 1924 Nr. 14.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph	siehe Handthermograph.																							
Barograph	62.1	61.9	61.5	61.0	60.1	59.9	59.3	59.2	59.0	58.7	58.4	58.2	57.8	57.6	57.5	57.2	57.2	57.1	57.1	56.8	56.7	56.7	56.8	56.8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	ESE	ESE
Anemograph m.p.S.	6.0	6.1	5.8	4.2	4.8	3.5	3.2	4.0	4.5	5.8	5.6	6.0	6.0	6.0	5.3	4.5	5.5	4.5	3.5	4.0	4.8	3.2	3.6	3.5
Sonnenscheindauer in Min.	-	30	60	45	45	60	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See
Wien	7														
Zürich											66.7	NW	1	0.5	
Helder	59.1	S	5	10		58.1	S	4	0.2	1	55.6	S	4	4	1
Vlissingen											58.4	SSE	3	10	—
Kopenhagen	65.2	S	4	10		63.4	SSE	3	20	0	61.4	SE	2	2	0
Skagen	58.5	SSW	3	20		57.2	SW	5	10	4	54.8	S	5	10	5
Hanstholm						58.8	SSW	4	20	4	54.2	SSW	4	20	4
Haparanda	52.4	WSW	2	>50		52.5	WSW	1	—		50.8	SSE	2	0.5	
Hernösand	55.4	S	2	20		53.5	S	2	>50		50.7	S	6	50	
Stockholm	63	SSW	4	10		62.2	SW	2	10		59.3	S	4	10	
Wisby	67.3	SW	5	>50		66.7	SW	4	—	3	62.6	SSW	4	50	3
Jngö	44.5	W	1	20							58.0	NNW	2	>50	0
Vaxdersund	47.9	SE	5	0.2		47.4	SSW	4	10	3					
Utsire	52.8	S	7	10											
Helsingfors	64.5	SW	3	0.5		64.4	SW	4	1		63.6	—		10	
Reval							SSW	7							
Pinsk	77.3	SSE	1	20							75.9	E	1	20	
Prag	70.6	ESE	1	4		69.3	E	1	0.2		69.3	Stille		0	
Budapest	72.5	E	1								73.1	N	1		
Belgrad											72.3	E	1	20	
Tarent															

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See
Venedig	7														
La Coruña	50.8	S	4			49.-	NNW	3			46.7	Stille			
Malta	65.0	NE	3			70.-	E	3			66.-	SSE	1		
Rochefort	55.1	SSE	7	10		55.6	SSE	6	2		52.5	SSE	5	10	
Bayonne	56.8	S	2	50		56.8	S	2	20		54.2	S	1	50	
Dijon	62.6	Stille		10		62.3	SSW	1	10		60.9	ESE	1	20	
Calais	55.9	SSW	5	20		54.3	S	4	10		54.8	N	2	50	
Brest	58.6	S	5	20		58.7	S	4	20		54.2	WNW	1	20	
Paris	58.9	SE	2	4		57.4	SE	3	4		57.7	SE	2	4	
Toulon															
Lerwick	46.5	S	1	10		46.-	E	2	4	1	45.2	W	2	10	1
Scilly	46.5	S	4	4		49.1	WNW	5	20	4	52.3	S	2	50	2
Valentia						48.2	E	2	>50	3	43.4	SSE	6	10	6
Stornoway	42.0	Stille		10		40.6	Stille		10	0	45.1	Stille		20	1
Tynemouth	47.4	S	2	10		44.7	SSW	3	10	2	51.3	Stille		2	0
Yarmouth	55.2	SSW	6	10		53.7	SSW	5	10	4	53.8	SSW	5	20	4
Holyhead	44.7	S	4	10		46.2	W	4	50	3	55.3	SE	2	50	3
Calshot	52.9	S	5	50		51.0	S	6	20	3	52.3	S	4	20	0
Thorshavn	42.7	Stille		>50		41.7	N	1	50						
Seydisfjord	48.0	NW	2	4		46.0	Stille		4						

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							13. Januar 1924								
Grain		2h p	÷	SzW 20	SzW 20										
Calshot		2h p	SzE 9		SWzS 17	SWzS 17	SzW 33		7/10 bedeckt, a-cu						Sicht bis 50 km
Barcelona		2h p	SE 3	ESE 3	SE 2	S 5	÷	SSW 12							
Dijon		9h p	SSW 2	÷	SSW 17	SSW 16	SSW 19	SSW 11							
Lyon		7h p	SSE 5	÷	S 21	S 23	SSW 15	SSW 9							
Bordeaux		7h p	SSE 3	÷	S 12	NW? 19									
Mainz		7h p	ENE 3	÷	SSE 6	S 8	S 9								
Perpignan		7h p	SE 2	÷	S 12	SSW 9									
Grain		7h p	÷	÷	SWzS 13	SWzS 10	SSW 19								
							14. Januar 1924								
Lindenberg	122 m	7h a	SzE 7	500 SzW 15	S 17	S 15		ci	ci						
Trier		7h a	Stille	÷	S 9	S 8	SSW 12								
Crefeld		7h a	SW 5			wolkig	500 m								
Aumund		7h a	S 7			"	300 "								
Metz		7h a	Stille	÷	S 8	SSW 10	SSW 12	SSW 13							
Mülhausen		7h a	SSE 1	÷	SzE 3	ESE 4	ENE 4	ENE 6							
Nancy		7h a	S 9	÷	SW 17	SW 17	SW 14								
Valenciennes		7h a	SSE 5	S 12	SWzS 20	wolkig		500 m							
Tours		7h a	÷	÷	S 15	SSW 17	SSW 18								
Angers		7h a	S 7	÷	S 13	SSW 15									
Poitiers		7h a	SSW 9	÷	SSW 19	SSW 19	SW 19	S 21							
Rennes		7h a	S 5	÷	S 8	SSW 9	SW 11	SW 11							
Remiremont		7h a	Stille	÷	SSE 5	S 6	S 8								
Chateauroux		7h a	Stille	÷	S 5	SSW 7									
Rostock		8h a	-2.9; 87%	2.0; 92%	2.4; 85%	500 m 3.3; 88%	500 m 3.8; 88%								
			SzE 8	W 18	SzW 19	SzW 19	SzW 18		ci	- 8hy			14 fed.		Sicht bis 10 km
Lindenberg	122 m	10h a	SSE 7					SzE 19	SzE 13	SzE 12	SzE 11		ci		" " 10 "
Dresden		8h a	ESE 8	SE 12	SEzS 8	S 17	S 17			- 3hy	Str-cu				" " 20 "
Dessau		8h a	SE 4	S 7	SSW 10	800 SSW 12	1100 SSW 13	1400 SzS 9	1700 SSE 10	1900 SSE 8	ci - cu, a - 8hy				" " 4 "
De Bilt	2.5 m	9h a	÷	SEzE 14	SSEzE 18	SzE 14	S 13	S 13							
Malta		8h a	SSE 2	÷	÷	SzE 5	SzW 4	SW 4		a-cu, cu					" " 20 "
Lyon		8h a	÷	÷	SSWS	SzW 21	SSW 15								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
13. Jan.	8a	58°N	6°W	744.8	S 2	4n	6.3	7.3	6	20	10/10	1	SW
"	2p	58°7	3°5W	43.3	SSE 4	16	5.8	7.6	2	—	10/10	—	W
"	2a	51°3	12°5W	42.6	SSE 6	12	8.3	8.7	1	50	—	6	S
"	7p	58°5	0°4W	39.-	S 7	11	6.6	7.2	2	9	10/10	0	—
19. Jan.	2a	59°2	0°9W	744.-	NNW 7	5n	4.6	6.0	5	50	1/10	6	S
"	2a	58°2	2°6E	44.-	SSW 7	16	—	6.3	0	10	9/10	6	SW

EISBERICHT
vom
14. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert nur mit Schleppschiffs.	für Segler sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																						
Libau										X											X	
Windau										X											X	
Domesnäs (Michaelis Turm)										X											X	
" Richtung NW										X											X	
" " NE										X											X	
" " SE										X											X	
Riga, See										X											X	
" , Hafen										X											X	
Haynasch										X											X	
Kynö										X											X	
Werder										X											X	
Worms										X											X	
Zerel										X											X	
Filsand										X											X	
Dagerort										X											X	
Pakerort										X											X	
Reval										X											X	
Stenskär										X											X	
FINNLAND 13/I																						
Fahrwasser Wiborg-Trängsund							X												X			
" Trängsund-Rödhäll							X												X			
Außerhalb Rödhäll							X												X			
Fahrwasser Kotka-Rankö									X									X				
Außerhalb Rankö						X											X					
" Luppi	X											X										
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							X													X		
Außerhalb Sveaborg						X															X	
" Gråskärsbåderna	X											X										
Bei Porkkala							X										X					
Außerhalb Kallbådan	X											X										
Meer außerhalb Jussarö	X											X										
Hangö-Hafen nebst Umgebung									X											X		
Gegend von Russarö	X											X										
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	X											X										
Hangö W-Fjärd							X													X		
Åbo Hafen bis Stora Bocken							X										X					
Erstan Fjärd							X										X					
Widskärsfjärd	X											X										
Bei Utö	X											X										
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	X											X										
Skiffet	X											X										
Bei Ledsund						X											X					
Meer außerhalb Mariehamn			X										X									
Scharenhof außerhalb Raumo							X												X			
Meer nahe außerhalb Raumo	X											X										
Gegend von Relandersgrund	X											X										
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung		X										X										
Außerhalb Kallo und Räfsö	X											X										
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	X											X										
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X											X	
" Norrskär-Wasa										X											X	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										X											X	
Meer außerhalb Jakobstad										X											X	
Fahrwasser nach Toppila										X											X	
" " Kemi										X											X	
SCHWEDEN 13/I																						
Fahrwasser nach Karlsborg										X									X			
Seegebiet vor Rödkallen										X									X			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										X									X			
Seegebiet vor Gasören										X									X			
Västra Kvarken										X									X			
Seegebiet vor Skag										X									X			
" " Hernö	X											X										
Ångermanälven oberhalb Svanö							X											X				
" unterhalb "							X													X		
Seegebiet vor Bremö	X											X										
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	X											X										
Alnösundet							X											X				
Seegebiet vor Lilljungfrun			X																		X	
" rund um Eggegrund									X										X			
Nordfahrwasser nach Gävle									X										X			
Öregrundsgrepen							X											X				
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff			X											X								
" vor Söderarm	X											X										
" " Sandhamn	X											X										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							X													X		
Seegebiet vor Landsort	X											X										
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X													X		
" Hävringe " Oxelösund					X									X								
Kalmarsund nördlich Kalmar										X									X			
" südlich "						X															X	
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	X											X										
Seegebiet vor Karlshamn			X																		X	
Südliche Einfahrt zum Öresund	X											X										
Flinträännan	X											X										
Seegebiet vor Hälsingborg							X										X					
Nördliche Einfahrt zum Öresund			X										X									
Seegebiet vor Halmstad	X											X										
" " Varberg	X											X										
" " Vinga	X											X										
Fahrwasser Vinga bis Göteborg						X														X		
Seegebiet vor Smögen										X												
NORWEGEN																						
Viker										X												
Torgauten										X												
Kristiania										X												
Faerder										X												
Fredriksvern										X												
Jomfruland										X												
Mardö										X												
Öksö										X												

Västra - Banken F - Sch. eingezogen
Unterwasserglocke
Ölandsrev - F - Sch. wieder hergestellt.
Persgrunden Leucht. und Heultonne eingezogen.

EISBERICHT

vom

14. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
OSTSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet								X								X					
" , Hafeneinfahrten					X											X					
Borkum, Hafen			X										X								
" , Riffgatt			X									X									
Norderney, Seegat			X											X							
" , Watten										X										X	
Wangerooge, Harle	X											X									
" Watten		X											X								
Wilhelmshaven, Innenjade			X											X							
" , Hafeneinfahrten					X									X							
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet				X									X								
Wangeroog, Außenjade	X											X									
Hohe Weg, sichtbares Wassergebiet			X									X									Feuerschiff „Bremen" auf Station.
Bremerhaven, " "			X											X							
Brake, " "			X										X								
Bremen, " "										X										X	
Roter Sand, Wesermündung	X											X									
" " , Alte Jade	X											X									
Neuwerk, Seegebiet	X											X									
" , Elbe bis Cuxhaven	X											X									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X											X									
" , Hafen und Einfahrten	X											X									
Belumerschanze										X										X	
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			X										X								
" , Kanaleinfahrt					X								X								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						X										X					
Brunshausen, " "						X								X							
Altona, " "					X									X							
Hamburg, " "		X											X								
Harburg, " "			X											X							
Helgoland	X											X									
Tönning, Eider							X											X			
Husum, Hever							X											X			
Amrum, Vortrapptief						X									X						
" , Schmaltief						X									X						
Lister Tief, Ellenbogen			X											X							
OSTSEE																					
Skagen									X							X					
Frederikshavn und Hirsholm					X											X					
Læsö, Vesterö										X	X										
" Österby										X	X										
Anholt	X											X									
Fornäs	X											X									
Revenäs			X										X								
Sprogö			X											X							
Albuen						X									X						
Kegnäs										X										X	
Kjelenor	X											X									
Hyllekrog	X											X									
Gjedser		X										X									
Stevns	X											X									
Dragör			X												X						
Kjöbenhavn							X										X				
Helsingör						X										X					
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	X											X									
" Innenförde					X										X						
Schleimünde bis Schleswig							X								X						
Eckernförde					X								X								
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet										X										X	
Kaiser Wilhelm-Kanal					X														X		
Kieler Föhrde und Hafen			X											X							
Fehmarnsund					X									X							
Westermarkelsdorf		X										X									
Marienleuchte	X											X									
Travemünde bis Lübeck							X												X		
Fahrwasser nach Wismar							X										X				
Warnemünde bis Rostock							X										X				
Darserort	X						X					X						X			
Barhöft nördliche Einfahrt							X											X			
Wittower Posthaus									X									X			
Arkona	X											X									
Thiessow östliche Einfahrt							X											X			
Greifswalder Oie			X												X						
Stettiner Haff bis Stettin							X												X		
Swinemünde		X										X									
Kolberg										X										X	
Stolpmünde		X										X									
Danzig bis Neufahrwasser					X															X	
Frisches Haff bis Elbing							X											X			
" " " Königsberg							X											X			
Pillau		X										X									
Königsberger Seekanal							X													X	
Brüsterort			X										X								
Memel, Hafen							X													X	
" , Seetief	X											X									

Bemerkungen

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 **Nr.** 15 — Dienstag, 15. Januar **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — Windst. nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	See
Borkum	757.9	S 3	11	3	0	2	2	9/10 {a-str / ni	8	
Helgoland	–	S 3	wolkig							3
Keitum	57.7	S 2	01	1	0	1	20	3/10 str-cu	9	
Bremen										
Hamburg	60.7	SE 2	26	3	0	3	2	5/10 a-str.	7	
*Kiel	60.7	SSW 3	12	1	-0.5	1	1	9/10 {8/10 ci / 1/10 str.	8	
*Warnemünde										
Swinemünde	63.9	S 4	01	-0	0	0	2		2	
Rügenwaldermünde										
Danzig	68.3	SSE 1	26	-6	0	3	4	10/10 str.	9	
Königsberg										
Memel	69.7	S 4	25	-8	0	3	2	5/10 {3/10 ci-str / 2/10 cu-ni	8	
*Aachen	58.6	SE 2	01	12	-0.5	0	50	5/10 ci-str.	6	
Löningen										
Magdeburg	62.3	SE 4	01	2	-0.5	0	4	4/10 a-str.	7	
*Dresden	64.6	SSE 7	01	-1	-1.0	0	20	wolkenlos	6	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	66.3	SE							8	
Frankfurt a/M.	63.7	N 1	11	0	-1.0	2	2	10/10 str.	9	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	66.0	SE 1	27	-5	-1.5	4	0.5	Nebel	9	
Strassburg	63.0	Stille	–	-2	-1.0	3	1	–		
Posen	68.1	ESE 2	11	-3	-0.5	1	2	5/10 str-cu, a-cu	7	
*Kahler Asten 852										
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	657.1	S 5	01	1	-0.5	0	50	6/10 ni	6	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Max	See
Borkum	759.3	SE 3	11	2	+0.5	2	2	10/10 cu-ni	7	0	–	1
Helgoland	–	S 4	1/2 bed.									
Keitum	58.7	S 2	01	1	+0.5	1	20	4/10 str-cu	9	0	2	
Bremen	60.0	SSE 3	01	0	0.0	0	4	—	8	0	4	
Hamburg	61.4	ESE 1	11	-1	+0.5	3	2	7/10 {5/10 a-str / 2/10 str.	7	0	0	
*Kiel	61.6	SSW 4	20	-1	+1.0	1	0.05	Nebel	8	0	0	
*Warnemünde	62.6	SSE 1	01	-2	+0.5	0	10	wolkenlos	9	0	–	0
Swinemünde	64.2	S 5	00	-4	0	0	4	wolkenlos	9	0	-0	
Rügenwaldermünde	65.5	S 3	0	-4	+0.3	0					-1	1
Danzig	68.8	SSW 1	01	-9	+0.5	0	20	wolkenlos	9	0	-2	
Königsberg												
Memel												
*Aachen	58.9	S 2	01	6	0	1	50	3/10 {1/10 ci / 2/10 a-cu	8	0	13	
Löningen	59.8	SE 1	11	1	+0.5	1	> 50	10/10 a-cu	0	0	6	
Magdeburg	63.3	SSE 3	00	-2	+0.5	0	0.5	wolkenlos	8	0	2	
*Dresden	64.9	SE 7	01	-3	0	0	20	"	7	0	-0	
	62.0	SE 1	00	-3	0	1	2	"	0	0	-1	
Grünberg i/Schl.	66.2	S 2	01	-4	0.0	0	4	wolkenlos	8	0	2	
Breslau	67.8	ESE 3	01	-6	-0.5	0	10	wolkenlos	9	0	-0	
Frankfurt a/M.	64.1	NE 3	01	-2	0	1	–	"	8	0	1	
Friedrichshafen	65.1	NW 1	27	-4	0	3	0.5	Nebel	0	0	-2	
*Bamberg	66.4	Stille	12	-6	0.0	3	4	10/10 str	0	0	-1	
Fürth												
München	66.4	E 2	27	-6	+0.5	4	–	Nebel	0	0	-3	
Strassburg	63.0	N 2	29	-3	0	3	1	Nebel				
Posen	68.3	ESE 3	01	-6	0	0	2	wolkenlos	8	0	-3	
*Kahler Asten 852	–	SSW 6	11	0	0.0	1	20	6/10 {3/10 ci-str / 3/10 a-str	0	0	0	
*Brocken 1148	661.5	S 4	01	3	+1.0	0	> 50	3/10 ci-str	3	0	3	
Fichtelberg 1213	657.1	SSW 5	00	-1	0	0	> 50	wolkenlos	7	0	2	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2[14]p, Dresden um 2[03]p und 7[06]p, Bamberg um 9[17]p, K' Asten 2[50]p, Brocken 2[15]p, Schneekoppe 9[03]p, Zugspitze 2[16]p, 9[16]p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NW 2–3, 1/4 bed., gew. Sicht, Treibeis, See leicht bewegt 7p S 2–3 bed. " " " leicht 2
Bülk	2p 758.5 SSE 2 Wetter 11 Temp. 1 Sicht 50 Km See 2
Arkona	2p S 4 heiter, See mäßig bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 759.6 S 2 Wetter 26 Temp. -2° Sicht b. 10 Km See 1
Borkumriff	2p 756.7 SSW 4 Wetter 11 Temp. 4 10/10 {8/10 cu-ni / 2/10 str. 7p 757.8 S 3 " " " 4 3/10 str. W–T 3° See 4
Amrumbank	2p SSW 3, bewölkt, See 2, W–T 2.6° 7p SSE 3 " " 2° " – T 2.2°
Adlergrund	
Borkum	5p 758.3 SE 3 Wetter 12 Temp. 2°

HEUTE MORGEN

List	8a S 2–3, klar, gew. Sicht Treibeis, See leicht bewegt
Bülk	
Arkona	8a Süd leicht, heiter, See leicht bewegt
Aussenjade	8a SSE 3, bewölkt, See ruhig
Marienleuchte	8a 762.0 S 5 Wetter 11 Temp. -5° Sicht b. 4 Km See 4
Borkumriff	8a 57.3, S 3, W [illegible]
Amrumbank	8a SSE 3, bewölkt, See 2
Adlergrund	
Borkum	8a SE 2 Wetter 59.6

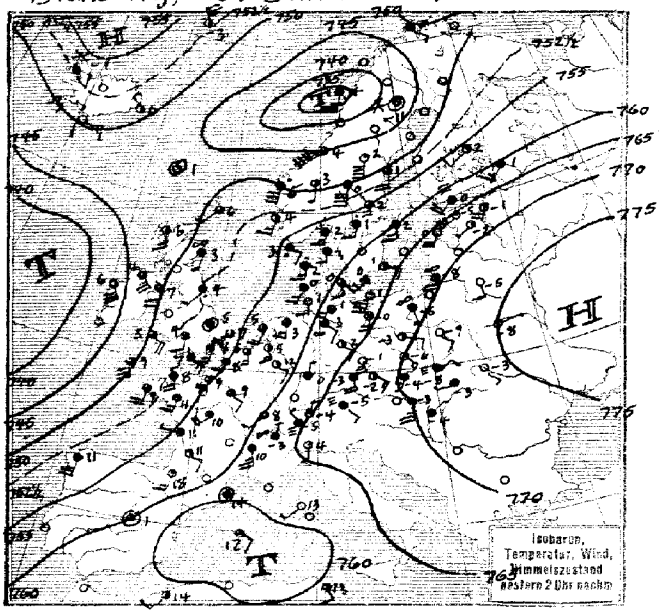
HEUTE MORGEN 8 UHR

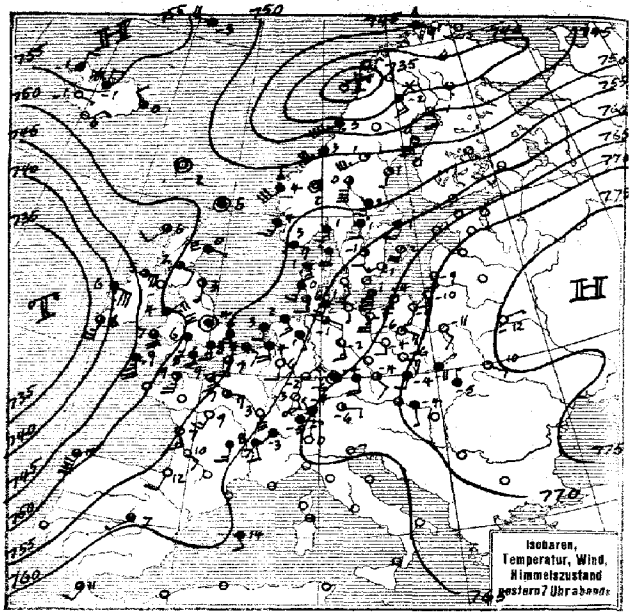
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	759.5	SSE 2	01	2	+1.0	1	20	7/10 {5/10 str / 2/10 ci-str	9	0		0
W'haven	60.3	SE 2	01	-3	0.0	0	2	wolkenlos	0	0	-3	
Helgoland	57.8	SE 3	1/2 bedeckt	1								3
Keitum	59.3	SSE 2	01	-2	+1.0	1	20	2/10 str-cu	9	0	-2	
Bremen	60.2	SE 3	01	-5	0.0	0	2	2/10 str	9	0	-5	
Hamburg	62.3	ESE 3	28	-6	+0.5	0	1	Nebel	8	0	-6	
Gr. Borstel		E 1	Dunst	-7						0	-7	
Kiel	62.2	SSE 4	15	-6	+1.0	3	0.05	10/10 ci-str	9	–	-5	[illegible]
Warnemünde	64.8	SSE 1	01	-9	0.0	0	20	wolkenlos	9	0	–	0
Swinemünde	65.2	S 6	25	-11	0.0	0	2	Nebel	8	0	-12	
Rügenwaldermünde	66.6	SSE 1	00	-12	+0.2					0	-12	0
Danzig	69.9	SSW 2	01	-11	+0.5	0	10	wolkenlos	7	0	-13	
Königsberg	70.5	SSE 3	00	-13	0.0	0	20	wolkenlos	7	0	-14	
Memel	71.1	S 3	01	-11	+1.0	0	10	3/10 ci-str	5	0	–	1
Aachen	58.1	S 2	01	4	-0.5	0	20	1/10 ci-cu	7	0	-2	
Löningen	59.9	SE 1	12	-3	-0.5	1	> 50	6/10 str	1	0	-3	
Magdeburg	65.1	SE 3	01	-7	+0.5	0	2	wolkenlos	8	0	-7	
*Dresden	64.4	SE 7	01	-7	-0.5	0	10	wolkenlos	7	0	-7	
Grünberg i/Schl.	66.1	SSE 2	01	-12	0.0	0	2	wolkenlos	9	0	-12	[illegible]
Breslau	67.0	ESE 2	26	-12	0.0	0	4	Nebel	9	0	-13	
Frankfurt a/M.	63.1	ESE 1	11	-4	0.0	2	4	10/10 str	8	0	-6	
*Karlsruhe	62.8	NE 1	01	-7	0.0	4	20	1/10 a-cu	[illegible]	0	-7	
Friedrichshafen	64.7	NNE 1	27	-10	-0.5	3	0.50	Nebel			-10	
Bamberg	63.6	S 2	11	-5	0.0	2	10	10/10 str	6	0	-7	
Fürth												
München	65.1	SE 1	28	-9	0.0	4	1	Nebel	0	0	-9	
Strassburg	61.9	Stille	29	-4	0.0	3	0.50	Nebel	–	–	–	–
Posen	68.6	ESE 2	02	-14	0.0	0	2	4/10 a-str / cu	0	0	-14	
Kahler Asten 852	6–	SW 4	01	-2	0.0	1	50	2/10 ci-str	0	0	-3	
Brocken 1148	660.2	SSE 4	01	2	0.0	0	> 50	wolkenlos	4	0	1	
Fichtelberg 1213	654.9	SSE 6	00	-3	-2.0	0	> 50	wolkenlos	5	0	-4	
*Schneekoppe 1603	625.3	S 3	01	-3	-0.5	0	> 50	wolkenlos	1	0	-7	
*Zugspitze 2964												

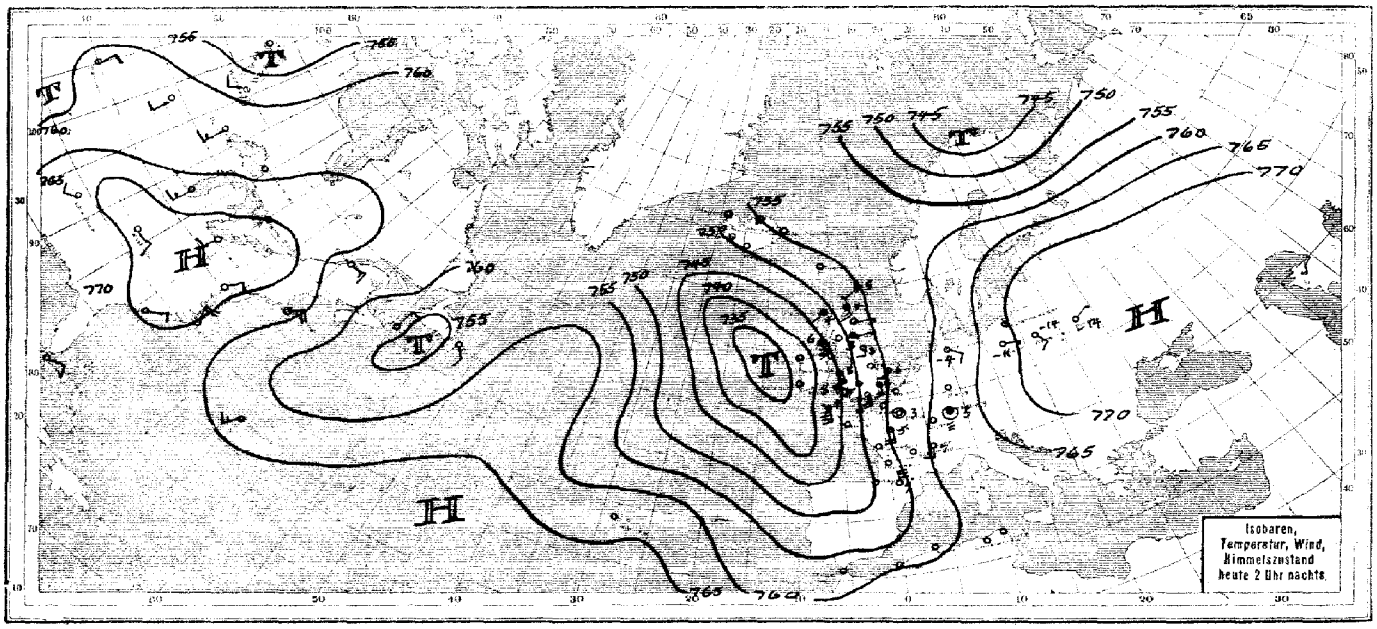
*) Es beobachten: Dresden 8[05]a, Karlsruhe 7[15]a, Schneekoppe 7[03]a, Zugspitze 7[16]a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

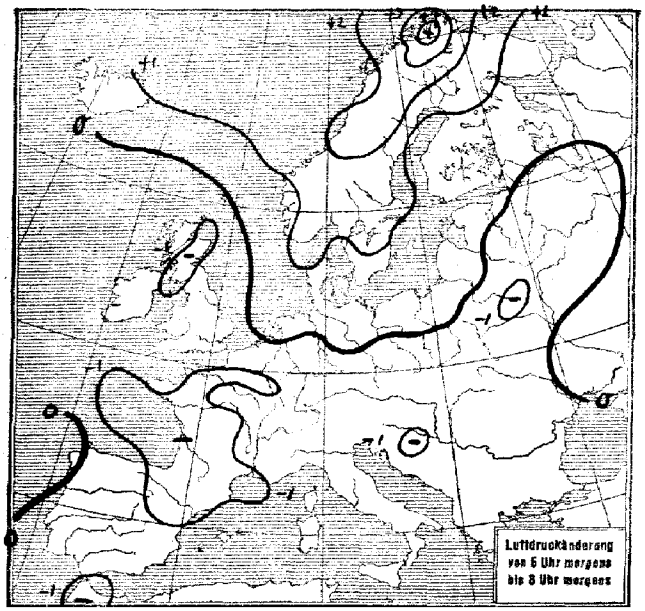
Dienstag, 15. Januar 1924

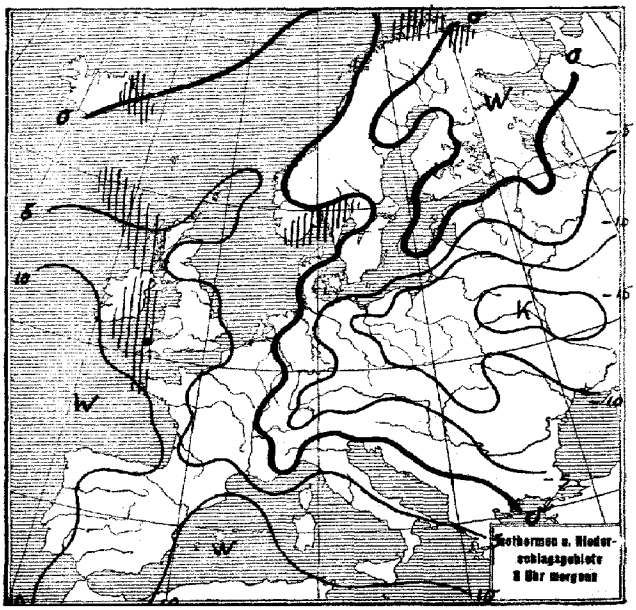
DEUTSCHE





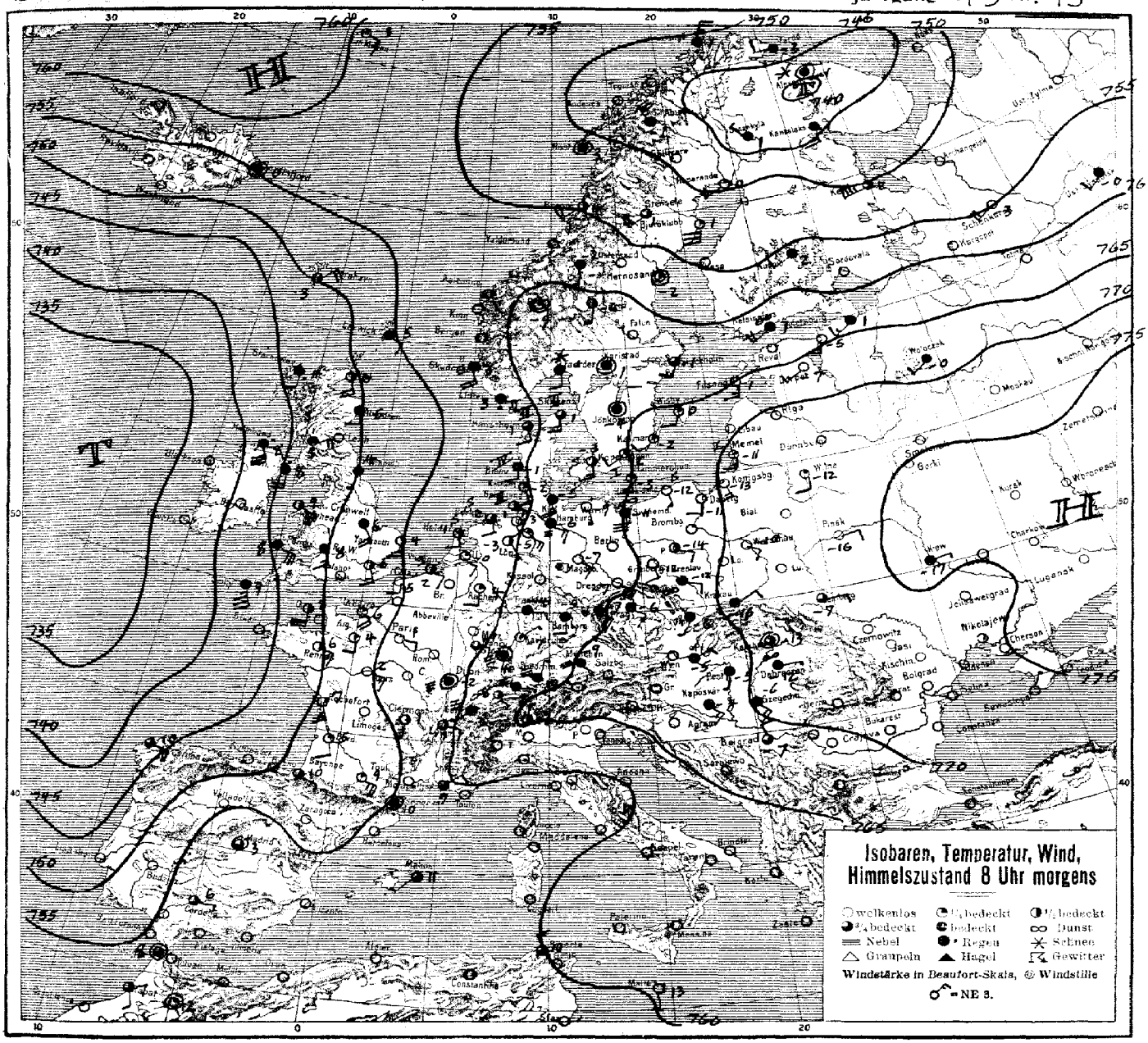






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 15



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Dienstag, 15. Januar 1924*

Die Nordmeerdepression passiert heute Morgen mit ihrem Kern das nördliche Skandinavien. In ihrem Rücken gewinnt zunächst ein Keil des russischen Hochs an Raum. Seit gestern findet ein steiger Lufttransport aus dem russischen Hochdruck- und Kältegebiet heraus nach Mitteleuropa hinein statt und führt dort von neuem einen Temperaturrückgang herbei. Das atlantische Tiefdruckgebiet, das mit starken bis steifen Winden von der irländischen bis zur spanischen Küste hinabreicht, dringt nur langsam nordostwärts vor. Vom Süden herangeführte warme Luft erzeugt über Irland und dem westlichen Kanaleingang einen breiten Niederschlagsstreifen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Mittwoch, 16. Januar 1924*

NORDSEE: *Mässige Winde aus Südost bis Süd, Fortdauer bestehender Witterung.*

westl. OSTSEE *Wie Nordsee.*

östl. OSTSEE: *(Wetterwarte Königsberg) Noch keine wesentliche Witterungsänderung.*

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Kapelle.* **ABT. III.** *i. A. Dr. Ahlgrimm*

Blaudruck von Hammerich & Lesser. Altona.

Dienstag, 15. Januar 1924 Nr. 15

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		57.1	57.2	57.3	57.0	56.9	56.9	57.1	57.3	57.5	57.6	57.7	57.7	57.7	57.9	57.9	58.0	58.1	58.4	58.4	58.2	58.0	58.0	58.2	58.4
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE
	m p.S.	4.0	3.5	3.5	5.0	6.0	5.0	3.5	3.0	3.0	3.5	3.0	4.0	3.5	3.7	3.7	3.5	4.0	3.2	3.5	2.8	4.0	4.0	4.5	4.5
Sonnenscheindauer in Min		-	-	-	-	60	60	25																	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	66.4	NW 1	1		64.7	SE 1	0.5		65.8	E 1	1	-
Helder	56.8	ESW 3	10		57.3	S 2	0.5	1	57.7	S 2	2	0
Vlissingen	58.4	S 3	20		57.7	SE 2	10	1	57.0	ESE 2	4	1
Kopenhagen	61.5	SSE 2	20		61.9	SSE 1	20		63.3	SSE 3	10	0
Skagen	57.8	S 2	4		57.9	S 4	10	4	60.9	S 3	10	2
Hanstholm	58.0	S 3	10		58.3	SSE 3	10	3	59.7	SSE 2	50	3
Haparanda	47.7	SSE 4	-		46.2	SSE 4	> 50		49.3	SW 4	> 50	3
Hernösand	50.7	S 4	> 50		53.6	SSW 1	> 50	3	57.8	Stille	> 50	3
Stockholm	59.2	S 3	10		60.1	SSW 3	10	0	63.4	SW 2	10	-
Wisby					63.5	SSW 4	-	3	66.1	SSW 2	50	1
Jrigd	48.4	SSE 1	50		43.8	ESE 3	20	1	48.0	NNE 5	-	
Valdersund	48.7	SSW 7	50		49.3	SW 7	> 50	6				
Utsire	63.1	SSW 3	20		54.7	SSW 3	20	4	57.1	SSE 4	-	+
Helsingfors	64.2	SW 4	0.2						64.2	SW 4	10	-
Reval	65.3	SW 6	-		64.6	SW 6	-					
Pinsk	76.7	E 1	20		74.8	E 1	0.5		70.5	E 2	20	-
Prag	68.0	SE 3	20		68.5	SE 2	4		67.0	SE 2	10	
Budapest	71.3	NE 1	-						68.6	S 1	-	
Belgrad												
Torent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	53.9	SSW 5	-	-	53.0	S 8			49.0	ESE 6		
Malta	64.1	W 1			64.1	ESE 1	20		60.3	SSE 1	20	-
Rochefort	55.3	WNW 1	20	-	58.1	SSE 3	10	-	52.2	SSE 5	10	-
Bayonne	57.1	SSW 3	> 50	-	58.7	SSW 2	20	-	51.3	ESE 1	7 50	-
Dijon	60.3	SW 1	20	-	60.7	SSE 1	10	-	54.1	Stille	0.50	-
Calais	54.6	SSW 2	50	-	54.9	S 3	4	-	54.5	S 2	20	-
Brest	54.0	S 4	50	-	51.4	S 6	50	-				
Paris	57.1	SE 2	4	-	57.4	E 3	4	-	56.1	E 2	10	-
Toulon	58.3	SW 1	0.5		62.4	ESE 2	10					
Lerwick	56.1	SW 1	20	-	50.9	Stille	10	0	55.1	SE 2	10	1
Scilly	49.3	SSE 6	50	-	46.5	SSE 7	10	6	43.1	SSE 7	20	7
Valentia					36.3	S 5	20	6				
Stornoway	48.0	SW 3	20		49.2	WNW 2	20	0	46.9	S 2	10	1
Tynemouth					52.7	S 1	2	0	51.5	SSW 1	10	0
Yermouth	54.3	SSW 5	10	-	55.5	S 3	10	0	56.8	S 3	10	0
Holyhead	50.6	SSE 3	50	-	50.0	ESE 4	20	1	46.3	SE 5	50	4
Calshot	52.7	ESE 10			53.0	SE 4	20	0				
Thorshavn	47.8	Stille	> 50		52.9	Stille	> 50	-	53.4	NE 4	20	-
Seydisfjord	50.9	NW 1	-		53.1	NW 2	4		54.0	Stille	20	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge v. 14. Januar									
De Bilt	25 m	9a	~	5° 667	7° 757	1° 858	3° 657	0° 757	-2° 754	-6° 852	-12° 858				
Braunau	-	8a	SSE 5	300 SW 12	SW 25 11	SW 8	SW 58	SW 513	SSW 18	SSW 18					2300 Nebel Sichtw. b. 2 Km
Stockholm	-	8a	~	SSW 12											
Jmköping	-	9a	~	SW 5	SW 512										
Abisko	-	10a	~	S 2	SSE 5	SE 7									
Oestersund	-	10a	~	SE 14	SW 25										
						Gestern nachm. u. abend									
Lindenberg	122 m	4p	-0.7° 767	0.0° 657	2300 -5.8° 407	1100 4.0° 402	2300 -2.2° 342	~	~	-5.5° 801				ei	
			E 6	S 11	S 16	SSE 12	SSE 11			SSE 11					Sichtw. b. 40 Km
Leuchars	-	2p	~	~	SW 6	SW 6									
Lympne	-	2p	~	SW 13	SW 13										
Plymouth		2p	~	SSE 8	SW 8										
Valentiannes		7p	~	~	S 13	S 18	SSW 18	S 18	~	SSW 15					
Clermont		7p	~	~	S 7	SSE 5	SE 7	SE 6	~	SSE 5					
Lyon		7p		WNW 13	SW 20	SW 8	SSW 8	~	SSW 11						
Tours		7p	~	~	SW 13	SW 14	SW 14	SW 16	~	SSW 23					
						Heute morgen									
Lindenberg	122 m	7a	SE 7	300 SE 15	SE 312	SE 259								gerecht.	Sichtw. b. 4 Km
"	-	10a	ESE 6	SE 11	SE 212	SE 10	SE 10	SE 210	SE 212	SE 212	SE 212				" - 40 "
Rostock	-	8a	-11.5° 987	-5.9° 432	3.5° 337	1100 2.0° 327	1100 0.8° 337	1100 2.9° 357							
			SSE 5	ESE 10	SE 18	SSE 15	SSE 13	SSE 12						∞	" " 40 "
Dresden	-	8a	~	~	SE 254	1100 SSE 9								leichter ∞	
Karlsruhe	-	8a	NE 23	300 NE 6	Stille	~	1500 SSE 5	4000 S 4	5700 SW 2	5000 ESE 22					
Bonn		10a	~	~	SE 4	SSE 11									
Calshot	-	2a	~	SW 13	SW 15	S 16									
Tours	-	6a	ESE 5	~	SE 14	SSE 18	SSE 20	S 21							" " 2 "
Poitiers	-	6a	SE 5	~	SSE 15	S 19	S 21								" " 10 "
Rennes	-	6a	ESE 5	~	SSE 6	S 7	SSW 7	SSW 7							" " 200 "
Chateauroux	-	6a	SE 2	SE 7	SE 7	SSE 10	S 8	S 11							" " 10 Km
Luxemil		6a	SSE 3	~	S 8	SSW 11	SW 19								" " 4 "
Nomparatin		6a	Stille	~	S 5	S 8	SSW 16	SW 12							" " 1 "
Malta	-	8a	~	~	~	SSE 11	SE 8	SSW 5							
Düsseldorf	-	10a	~	~	SSE 8	S 9	SSE 11	SSE 10							

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
14. Jan.	8a	51.2 N	14.8 W	760.5	SSE 7	11	10.6	10.6	L	20	4/10 cu-nim	4	SW
"	8a	57.9 N	4.8 E	760.1	SW 5	00	5.5	6.2	1	20	9/10 [illegible]	1	SW
"	2p	54.6 N	6.8 W	760.8	SW 1	13	6.6	8.8	5	50	6/10 [illegible]	3	W
"	2p	57.3 N	7.6 E	754.6	SSW 3	41	5.8	6.7	1	4	10/10 St.	1	SW
"	7p	59.5 N	8.3 W	760.8	Stille	13	6.8	9.1	5	50	9/10 [illegible]	3	W

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
15. Jan.	2a	45.2 N	3.2 W	762	S 4	01				50		3	NW
"	2a	49.2 N	11.6 W	747.8	SE 6	30	7.2	8.8	5	20	9/10 [illegible]	5	SE
"	8a	49.1 N	14.1 W	748.5	E 6	30	6.8	8.9	6	20	10/10 —	6	SE

EISBERICHT
vom
15. Januar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schleppschiffe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsegebiet								X								X					
" , Hafeneinfahrten					X											X					
Borkum, Hafen			X										X								
" , Riffgatt		X										X									
Norderney, Seegat		X										X									
" , Watten										X										X	
Wangeroog, Harle										X										X	
" Watten	X											X									
Wilhelmshaven, Innenjade			X										X								
" , Hafeneinfahrten					X								X								
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet										X										X	
Wangeroog, Außenjade	X											X									
Hohe Weg, sichtbares Wasergebiet			X									X									
Bremerhaven, " "			X											X							
Brake, " "			X										X								
Bremen, " "										X											X	
Roter Sand, Wesermündung	X											X									
" " , Alte Jade	X											X									
Neuwerk, Seegebiet	X											X									
" , Elbe bis Cuxhaven	X											X									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X											X									
" , Hafen und Einfahrten	X											X									
Baumerschanze						X								X							
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			X										X								
" , Kanaleinfahrt					X								X								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						X										X					
Brunshausen, " "						X								X							
Altona, " "						X								X							
Hamburg, " "			X										X								
Harburg, " "				X										X							
Helgoland	X											X									
Tönning, Eider							X												X		
Husum, Hever							X												X		
Amrum, Vortrapptief						X									X						
" , Schmaltief						X									X						
Lister Tief, Ellenbogen	X											X									
DÄNEMARK																					
Skagen	X											X									
Frederikshavn und Hirsholm	X											X									
Läsö, Vesterö	X											X									
" , Österby			X									X									
Anholt	X											X									
Fornäs	X											X									
Revsnäs			X										X								
Sprogö			X									X									
Albuen			X											X							
Kegnäs	X											X									
Kjelsnor	X											X									
Hyllekrog	X											X									
Gjedser		X										X									
Stevns	X											X									
Dragör	X											X									
Kjöbenhavn					X											X					
Helsingör	X											X									
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	X											X									
" Innenförde					X										X						
Schleimünde bis Schleswig							X								X						
Eckernförde					X								X								
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet										X											X
Kaiser Wilhelm-Kanal					X														X		
Kieler Föhrde und Hafen					X									X							
Fehmarnsund										X											X
Westermarkelsdorf		X										X									
Marienleuchte	X											X									
Travemünde bis Lübeck							X												X		
Fahrwasser nach Wismar							X										X				
Warnemünde bis Rostock							X										X				
Darsserort										X											X
Barhöft nördliche Einfahrt							X											X			
Wittower Posthaus								X										X			
Arkona	X											X									
Thiessow östliche Einfahrt							X											X			
Greifswalder Oje				X										X							
Stettiner Haff bis Stettin							X												X		
Swinemünde				X										X							
Kolberg	X											X									
Stolpmünde		X											X								
Danzig bis Neufahrwasser		X																	X		
Frisches Haff bis Elbing							X											X			
" " " Königsberg							X											X			
Pillau		X										X									
Königsberger Seekanal							X												X		
Brüsterort			X										X								
Memel, Hafen							X												X		
" , Seetief				X										X							

EISBERICHT
vom
15. Januar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepphilfe	für Segler sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																						
Libau										X											X	
Windau	X											X										
Domesnäs (Michaelis Turm)	X											X										
" Richtung NW	X											X										
" " NE		X										X										
" " SE		X										X										
Riga, See		X										X										
" Hafen	X											X										
Haynasch		X											X									
Kynö										X											X	
Werder										X											X	
Worms										X											X	
Zerel										X											X	
Filsand										X		X										
Dagerort	X											X										
Pakerort	X											X										
Reval	X											X										
Stenskär										X											X	
FINNLAND																						
Fahrwasser Wiborg-Trängsund							X												X			
" Trängsund-Rödhäll							X												X			
Außerhalb Rödhäll							X												X			
Fahrwasser Kotka-Rankö							X													X		
Außerhalb Rankö		X										X										
" Luppi	X											X										
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							X													X		
Außerhalb Svaaborg						X												X				
" Gräskärsbåderna	X											X										
Bei Porkkala							X										X					
Außerhalb Kallbådan	X											X										
Meer außerhalb Jussarö	X											X										
Hangö-Hafen nebst Umgebung						X												X				
Gegend von Russarö	X											X										
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	X											X										
Hangö W-Fjärd							X													X		
Åbo Hafen bis Stora Bocken							X										X					
Erstan Fjärd							X										X					
Widskärsfjärd	X											X										
Bei Utö	X											X										
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	X											X										
Skiftet	X											X										
Bei Ledsund							X										X					
Meer außerhalb Mariehamn		X										X										
Schärenhof außerhalb Raumo							X												X			
Meer nahe außerhalb Raumo	X											X										
Gegend von Reiandersgrund	X											X										
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung	X											X										
Außerhalb Kallo und Räfsö	X											X										
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	X											X										
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X											X	
" Norrskär-Wasa										X											X	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										X											X	
Meer außerhalb Jakobstad										X											X	
Fahrwasser nach Toppila										X											X	
" " Kemi										X											X	
SCHWEDEN																						
Fahrwasser nach Karlsborg										X									X			
Seegebiet vor Rödkallen										X									X			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										X									X			
Seegebiet vor Gasören										X									X			
Västra Kvarken										X									X			
Seegebiet vor Skag										X									X			
" " Hernö	X											X										
Angermanälven oberhalb Svanö							X											X				
" unterhalb "							X													X		
Seegebiet vor Bremö	X											X										
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	X											X										
Alnösundet										X											X	
Seegebiet vor Liljungfrun			X																		X	
" rund um Eggegrund				X															X			
Nordfahrwasser nach Gävle				X															X			
Öregrundsgrepen							X													X		
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	X											X										
" vor Söderarm	X											X										
" " Sandhamn	X											X										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							X													X		
Seegebiet vor Landsort	X											X										
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X													X		
" Hävringe " Oxelösund							X									X						
Kalmarsund nördlich Kalmar										X									X			
" südlich "						X															X	
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	X											X										
Seegebiet vor Karlshamn			X																		X	
Südliche Einfahrt zum Öresund	X											X										
Flinträννan	X											X										
Seegebiet vor Hälsingborg			X												X							
Nördliche Einfahrt zum Öresund	X											X										
Seegebiet vor Halmstad	X											X										
" " Varberg	X											X										
" " Vinga	X											X										
Fahrwasser Vinga bis Göteborg								X												X		
Seegebiet vor Smögen									X												X	
NORWEGEN																						
Viker	X											X										
Torgauten	X											X										
Kristiania	X											X										
Faerder	X											X										
Fredriksvern	X											X										
Jomfruland	X											X										
Mardö	X											X										
Oksö	X											X										

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 16 — Mittwoch, 16. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W**: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN

	NACHMITTAG 2 UHR									ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	758.6	SE 2	01	0	— 1.0	0	4	8/10 ci—str	7	758.9	E 3	01	-0	— 0.5	0	5	1/10 a—str	5	0	—	1
Helgoland	—	SE 4	heiter						4	—	SE 4	bed.									
Keitum	61.0	SSE 2	01	-1	— 0	1	20	8/10	7	60.9	SE	00	-2	— 0	1	20	wolkenlos	0	0	-1	
Bremen										60.0	SE 2	01	-3	— 0	0	4	2/10 str	5	0	-1	
Hamburg	61.8	ESE 3	24	-3	— 0.5	0	2	10/10 str	8	61.8	ESE 3	01	-5	— 0	0	4	"	8	0	-7	
*Kiel	62.2	SSW 3	01	-3	— 1.0	0	—	wolkenlos	9	62.5	SSE 2	01	-6	— 0	0	0.05	3/10 ci-str	9	—	—	
*Warnemünde										65.6	SSE 1	01	-10	— 0.0	1	2	wolkenlos	3	0	—	0
Swinemünde	66.2	SSE 2	25	-7	— 0.5	3	2	10/10 str.	5	66.1	S 3	01	-9	— 0	0	2	wolkenlos	8	0	-6	
Rügenwaldermünde										66.5	SE 2	0	-10	— + 0.1	0					-7	1
Danzig	69.9	SSE 1	01	-10	— 0	0	4	wolkenlos	8	69.7	S 1	01	-9	— 0	0	10	"	9	0	-2	
Königsberg										70.8	SSE 2	01	-10	— + 0.5	0	—	"	0	0	-5	
Memel	71.6	S 2	01	-2	— 0	1	10	5/10 ci—str, ci	5	71.6	S 2	01	-8	— 0	0	20	3/10 ci-str, ci	7	0		1
*Aachen	57.0	S 2	01	0	— 0.5	0	82	5/10 ci-str, ci	5	57.4	Stille	00	3	— 0.5	0	20	1/10 ci-cu	5	0	12	
Lüttich										58.8	SE 1	00	-2	— 0.5	0	> 50	wolkenlos	8	0	4	
Magdeburg	62.3	SE 1	01	-2	— 0.5	0	4	wolkenlos	6	62.3	ESE 2	01	-7	— 0	0	4	wolkenlos	8	0	-1	
*Dresden	62.9	SSE 6	01	-4	— 1.0	0	20	"	7	63.1	SE 6	01	-6	— 0.8	0	10	"	7	0	-3	
Karlsruhe										60.0	ENE 8	00	-5	— 0	0	2	"	7	0	-1	
Grünberg i/Schl.										64.3	SE 3	01	-10	— 0.0	0	1	wolkenlos	8	0	-6	
Breslau	66.5	ESE 2	01	-5	— 0	0	10	wolkenlos	8	64.4	ENE 2	20	-10	— 0.0	0	2	Nebel	9	0	-4	
Frankfurt a/M.	61.9	SE 3	11	-2	— 1.0	2	4	10/10 str.	8	61.9	E 2	11	-3	— 0	2	2	10/10 str.	7	0	-2	
Friedrichshafen										61.9	NNE 2	24	-8	— 0	0	2	10/10 str.	9	0	-4	
*Bamberg										62.5	E 2	11	-6	— 0.0	2	10	10/10 str.	8	0	-3	
Fürth																					
München	63.9	E 1	25	-6	— 1.5	4	4	10/10 str.	0	62.5	ESE 2	27	-7	— 0.0	+	1	Nebel	0	0	-6	
Strassburg	60.9	N 1	23	-5	— 1.0	2	1	Nebel													
Posen	62.6	ENE 3	01	-10	— 0.5	2	4	3/10 ci-str, ci	0	62.7	E 1	01	-11	— 0	1	4	Wolkenlos	8	0	-7	
*Kahler Asten 852 m										—	S 4	20	-1	— 0.5	0	50	7/10 Su 3/10 ci-str	9	0	1	
*Brocken 1146 m										58.2	SSE 5	01	-1	— 1.0	0	50	wolkenlos	3	0	3	
Fichtelberg 1213 m	53.8	SSE 5	00	-3	— 1.0	0	> 50	10/10 str.	4	54.1	S 4	00	-8	— 0.5	0	> 50	wolkenlos	7	0	-0	
*Schneekoppe 1603 m																					
*Zugspitze 2964 m																					

*) Es beobachten stets um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{15}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{55}p, Brocken 2^{45}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{10}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SE 3-4 3/4 bed. diesig, See leicht bewegt 7p E 3 3/4 " etwas " " " "
Bülk	2p 760.8 SSE 2 wetter 01 Temp. -2 Stärke u. 10 See 1 7p 760.7 SE 3 " 00 " -4 " " 10 " 2
Arkona	2p SE 2, heiter, See leicht bewegt.
Aussenjade	
Merienleuchte	2p 761.6 SSE 5 Stärke 10 See 3 7p 761.3 SSE 6 wetter 26 Temp. -4 Stärke 10 Kuller See
Borkumriff	2p 758.1 SE 3 Wetter 01 Temp. 2 ci W-T 3 7p 758.0 SE 4 " 00 " 2 " 3 See 3
Amrumbank	2p 763, heiter, See 2 L—T—8.2 W—T 2.2 7p E 3 klar " 2 " -1.0 " 3.0
Adlergrund	
Borkum	2pm 759.2 E 3 weiter 01 Temp. 0

HEUTE MORGEN

List	8a ESE 4, 1/2 bedeckt, gew. Sicht, See 4, Treibeis
Bülk	2a ESE 4-5, fast wolkenlos, gew. Sicht, See 5, Treibeis
Arkona	8a E 4, bedeckt, See 4
Aussenjade	8a ESE 5-6, dunstig, See 3, eisfrei
Merienleuchte	
Borkumriff	
Amrumbank	
Adlergrund	
Borkum	8a 759.4 ESE 6 wetter 01 Temp. -3

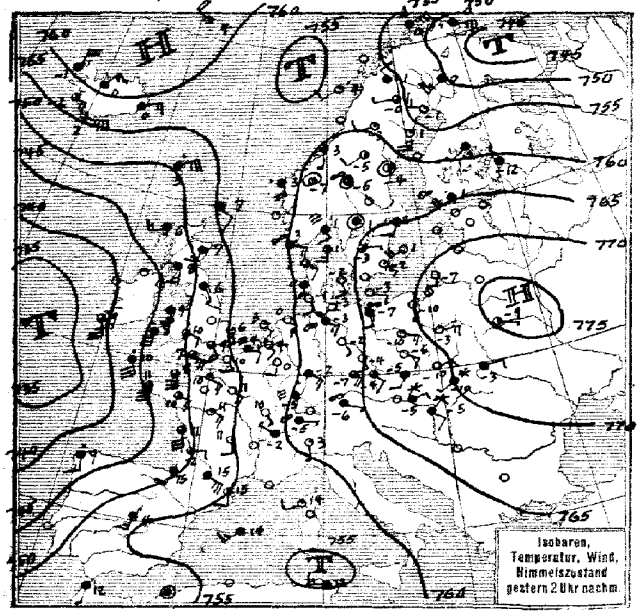
HEUTE MORGEN 8 UHR

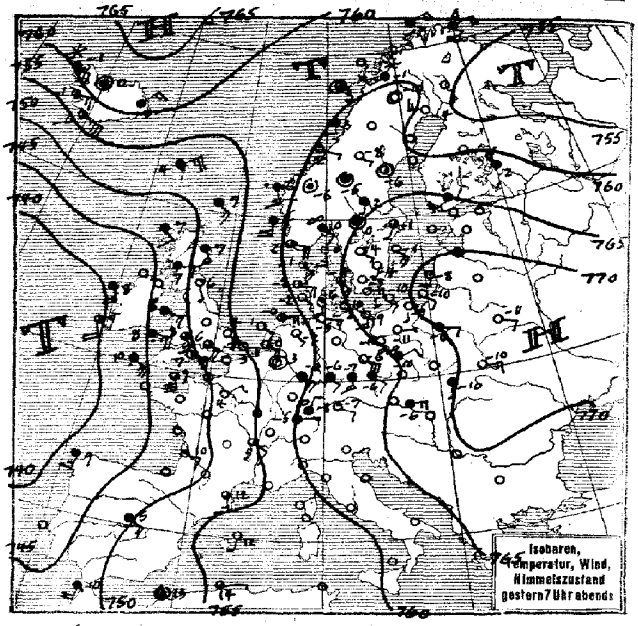
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum												
Wilhaven	60.4	ESE 6	01	-7	✓ 0.0	0	2	wolkenlos	8	0	-7	
Helgoland	58.0	SE 4	bedeckt	-4								1
Keitum	61.4	SE 5	01	-5	✓ + 0.5	0	20	wolkenlos	9	0	-5	
Bremen	59.6	ESE 2	01	-7	— 0.0	0	2	2/10 str	9	0	-9	
Hamburg	62.3	E 4	28	-10	✓ + 0.5	4	2	3/10 str	7	0	-12	
Gr. Borstel		E 3	Dunst	-11						0	-15	
Kiel	62.1	ESE 2	01	-8	✓ + 0.5	0	0	10/10 ci-str	8	0	-8	
Warnemünde	65.1	SSE 1	05	-10	— 0.0	3	2	10/10 ci	6	0	-3	0
Swinemünde	65.1	ESE 1	01	-8	— 0.0	0	2	3/10 2/10 str-cu	9	0	-11	
Rügenwaldermünde	66.4	SE 2	bedeckt	-8	— + 0.1						-15	0
Danzig												
Königsberg	69.1	SE 3	11	-8	✓ — 0.5	0	10	10/10 str	8	0	-15	
Memel	70.5	S 2	28	-8	✓ — 0.5	3	0.50	10/10 str	8	0	—	1
Aachen	54.3	SSE 1	01	-4	✓ — 3.5	0	20	wolkenlos	0	0	-5	
Lüttich	59.0	E 1	00	-7	✓ + 0.5	0	> 50	wolkenlos	8	0	-8	
Magdeburg	61.8	ENE 3	01	-13	✓ 1.0	0	4	wolkenlos	8	0	-13	
*Dresden	61.3	ESE 4	03	-7	✓ — 3.5	0	20	3/10 str	7	0	-10	
Grünberg i/Schl.	63.5	ESE 2	11	-12	— 0.0	0	1	2 10/10 str	9	0	-18	
Breslau	63.5	E 2	11	-8	✓ 0.0	2	10	10/10 str	9	0	-19	
Frankfurt a/M.	59.1	ESE 3	11	-5	✓ — 0.5	2	1	10/10 str	8	0	-5	
*Karlsruhe	57.6	ENE 1	11	-6	✓ 0.0	1	4	7/10 ci-cu	7	0	-7	
Friedrichshafen	59.7	N 1	11	-7	✓ — 0.5	1	10	2/10 str-cu	9	0	-10	
Bamberg	60.6	SE 2	11	-8	✓ — 0.5	2	10	10/10 str	8	0	-8	
Fürth												
München	59.0	SE 2	27	-8	✓ — 0.5	3	2	Nebel	0	0	-9	
Strassburg												
Posen	60.7	E 2	11	-17	— 0.0	1	2	10/10 str	9	0	-18	
Kahler Asten 852 m	—	SSE 5	20	-4	✓ — 0.5	0	20	Nebel	0	0	-5	
Brocken 1146 m	56.5	ESE 5	21	-3	✓ — 0.5	0	50	wolkenlos	0	0	-7	
Fichtelberg 1213 m	54.5	SSE 5	22	-15	✓ + 1.7	4	0.50	Nebel	0	0	-17	
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m												

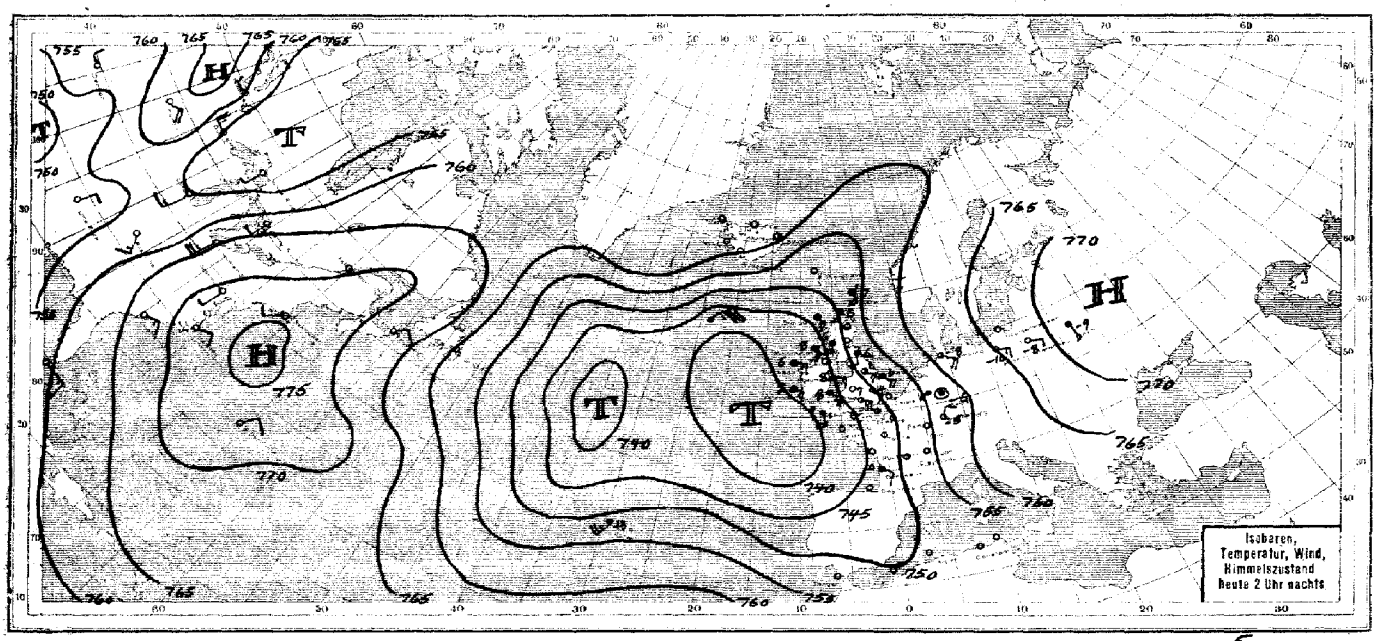
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{55}a, Zugspitze 7^{45}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

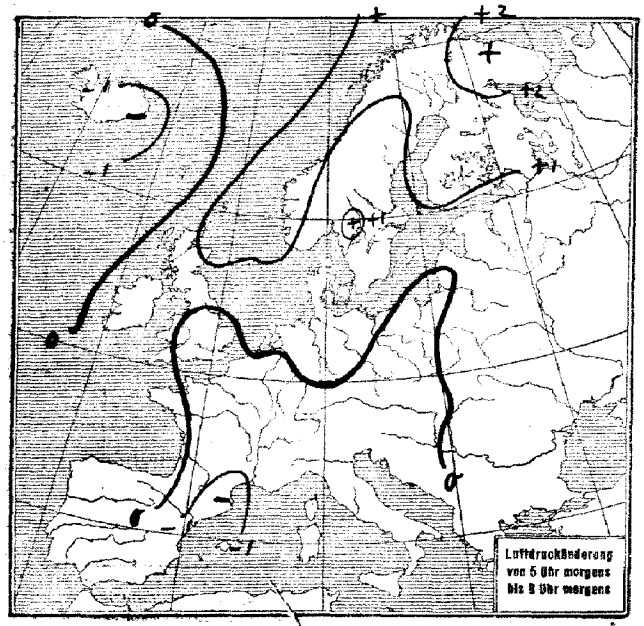
Mittwoch, 16. Januar 1924

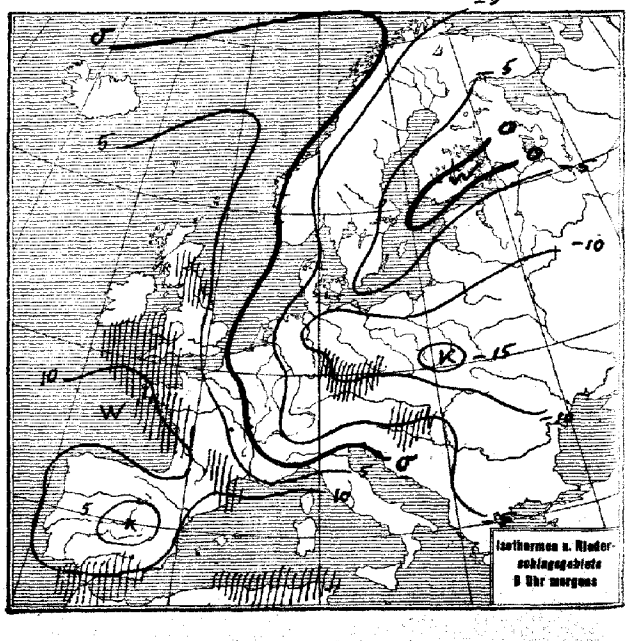
DEUTSCHE



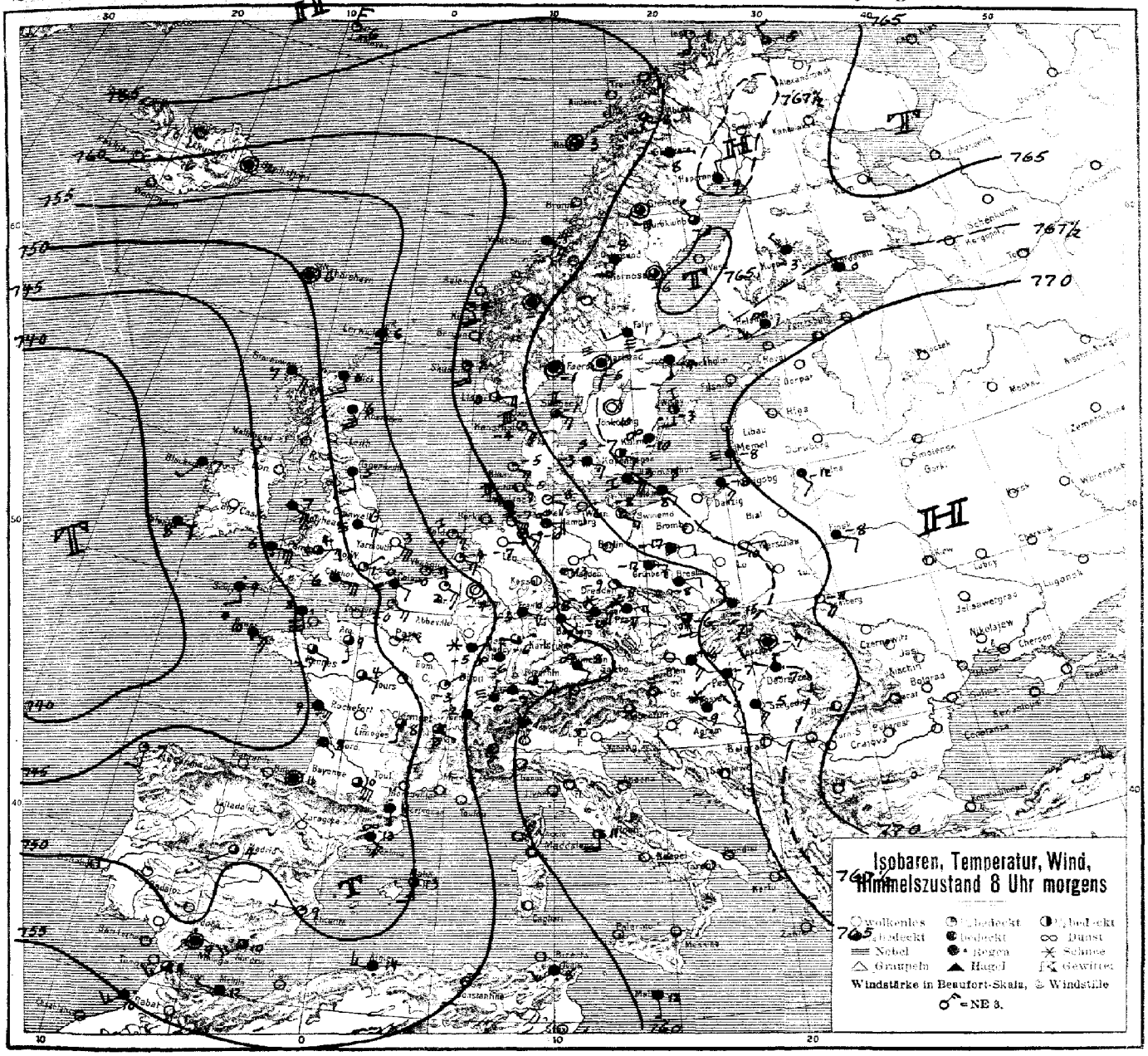








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 16



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 16. Januar 1924

Das Hochdruckgebiet über Osteuropa behauptet seinen Stand und hat sich nach Abzug der Lapplanddepression erneut über Nordeuropa ausgebreitet. Gegen den Block kalter Luft kommt die atlantische Depression westlich Irland nicht an, sie hat über Frankreich einen Ausläufer nach dem westlichen Mittelmeer entsandt. Die Winde haben bei uns mehr nach Osten gedreht, aufgefrischt und erneut kalte Ostluft herangefördert, so daß die Temperaturen heute nacht, zumal bei klarem Wetter bis unter -10° sanken. Ueber Ungarn und Böhmen, wo sich Mittelmeerluft über die kalte Kontinentalluft schiebt, zeigen sich kleinere Störungsgebiete mit Scheefall, welche sich voraussichtlich nordwestwärts vorschieben werden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 17. Januar 1924

NORDSEE: Mässige, zeitweise etwas auffrischende östliche Winde, wolkig, strichweise leichter Schneefall, weiterhin Frost.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE (Wetterwarte Königsberg) Keine wesentliche Witterungsänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle. ABT. III. Dr. Kuhlbrodt

Blaudruck von Hammerich & Lesser. Altona.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	58.6	58.6	58.5	58.4	58.1	58.0	58.1	58.1	58.1	58.1	58.4	58.2	58.0	58.0	58.1	58.1	58.1	58.0	58.1	58.2	58.1	57.9	58.3	58.4
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E
m.p.S.	5.5	4.5	6.0	6.5	4.5	3.5	5.0	6.0	7.0	5.5	6.0	6.0	6.5	6.0	6.0	7.0	6.5	6.0	5.5	5.5	5.0	6.0	6.0	
Sonnenscheindauer in Min.	-	-	35	60	40-60	60																		

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	61.4	E 1	7	-	61.0	E 1	-	-	58.8	E 1	2	-
Helder	57.0	SE 2	10	-	56.8	SE 2	0.8	0	55.1	ESE 3	4	1
Vlissingen	55.8	ESE 2	1	-	54.9	ENE 2	2	0	53.2	ENE 3	10	1
Kopenhagen	64.3	SSE 3	20	-	65.2	SE 3	20	0	66.4	ESE 3	20	0
Skagen	66.6	S 3	4	-	68.4	SSE 3	10	3	69.9	ESE 3	10	2
Hanstholm	66.4	SE 2	10	-	67.1	SE 3	2	2	68.3	SE 3	20	3
Haparanda	63.7	W 3	> 50	-	63.6	W 3	> 50	-	62.6	N	-	-
Hernösand	61.8	Stille	> 50	1	63.7	Stille	> 50	0	65.2	Nebel	50	0
Stockholm	64.7	SW 2	10	-	66.3	SW 1	10	-	67.9	S 1	4	-
Wisby	67.1	SW 4	50	-	67.8	SE 3	-	2	68.9	S 2	50	1
Jrigd	64.3	NE 5	4	-	66.8	NE 3	20	-	66.8	S 1	> 50	0
Valdersund	59.8	S > 50			60.6	ESE 1	> 50	2	61.7	ESE 3	> 50	2
Ufsire	58.2	S 3	1		58.3	S 4	20	4	61.2	SSE 4	50	3
Helsingfors	65.2	SW 4	4		66.2	SW 4	10		69.7	SW 3	10	-
Reval									69.9	NE 3	-	-
Pinsk	74.7	ESE 1	20		73.9	ESE 2	02		72.8	ESE 2	10	-
Prag	65.1	SE 2	20		64.5	SE 2	20		61.5	E 3	4	-
Budapest	67.8	SE 2							65.7	SE 1	-	-
Belgrad												
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	43.0	SSE 2			42.8	S 3	0.2		46.3	S 2	-	-
Malta					60.0	NE 2	1		62 -	SSE 1		
Rochefort	49.6	SSE 6	50						47.1	SE 3	10	-
Bayonne	-	SSW 2	> 50						46.1	Stille	10	-
Dijon	56.2	SE 1	10	-					59.0	NE 1	10	-
Calais	53.7	SSE 2	20	-					50.5	ESE 2	1	-
Brest	45.7	SSE 6	20	-	45.0	SE 5	-	-	48.9	SE 3	10	-
Paris	53.6	ESE 3	10	-	53.0	NE 2			50.3	ENE 2	4	-
Toulon												
Lerwick	55.1	SE 2	10		53.9	SE 3	10	2	56.2	S 3	10	2
Scilly	42.9	SSE 6	10		43.0	SE 5	10	7	43.0	SSE 2	20	6
Valentia	38.1	SSE 5	50		39.3	SSE 4	50	4	41.1	E 2	20	1
Stornoway	46.5	WNW 3	10		46.3	SE 2	10	2	47.8	SE 4	20	3
Tynemouth	52.1	SSE 1	10		51.5	SSE 1	10	6	52.1	SSE 2	10	4
Yarmouth	55.6	SSE 2	10		54.9	SSE 4	10	1	53.5	SE 5	50	3
Holyhead	46.3	SSE 5	20		46.2	ESE 3	10	2	46.7	ESE 3	50	3
Calshot	50.6	SE 5	50		49.8	ESE 5	10	3	48.5	ESE 5	10	3
Thorshavn	58.8	ENE 5 > 50			57.5	ENE 5	10		60.3	Stille	4	-
Seydisfjord	60.9	ENE 3	20		61.5	NE 3	20		59.0	Stille	20	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Nachträge v. 15. Januar															
Schiff (Maus)	-	7a	≈	ENE 12	ENE 15	ENE 18	ENE 19	E 7 N 22							
Marinestation Flugzeug	-	10a	115 m -0.3° 86%	≈	≈	1008 1.1° 86%	≈	2160 0.7° 86%	2260 0.1°	Bodeninversion					
Helder (")	-	10a	≈	4° 80-89%	6° 70-79%	5° 60-69%	3° 50-59%	0° 60-69%	-3° 60-69%	-6° 60-69%	≈	-13° 70-79%	≈	-18° 80-89%	
Oestersund	-	10a	≈	WNW 4	W 7 N 7	W 2 N 9	W 3 N 12	W 2 N 11	≈	W 13	≈	W 24	≈	W 28	
Stockholm	-	8a	≈	SW 4 9	NW 10										
Gestern nachm. u. abend															
Renfrew		2p	S 5	SE 12	S 7 E 10	S W 7							5/10 a-sm.	7/10 str.	Sicht w. 6-4 Km
Croydon		2p	SSE 5	≈	S 7 E 20	S 16	SE 7 E 13						7/10 ci	"	" 10 "
Grain		2p	≈	≈	S 7 E 16	≈	S 7 E 16	S 7 E 16							
Malta	-	7p	NE 3	ENE 7	≈	≈	NW 2	≈	≈	NW 5					
Cranwell	-	7p	ESE 5	≈	S 7 E 20	S 21	S 18								
Andover		7p	≈	≈	SE 7 S 15	SSE 13	S 7 E 16								
Heute morgen															
Lindenberg	122 m	7a	E 4 -11.3° 96%	300 ESE 9 300 -9.9° 95%	ESE 5 ≈	1935 SE 7 E 8	1400 ESE 12	1500 ESE 12	1450 E 7 S 14	2200 E 7 S 14			m.	Nebel Sicht b. 500 m	" " 4 Km
"	"	9a													
Rostock	≈	8a	-11.1° 96% E 2 S 7	-12.2° 98% 300 E 7 S 20	-2.6° 98% E 7 S 21								SW.	150 m	" " 10 "
Friedrichshf.	400 m	9a	≈	≈	NNE 2	Stille	ESE 2	N 3	≈	NW 4	≈	W 7 N 7	a-cu 4000 m	" " 4	"
Bremen	-	9a	E 5	300 SE 7 E 13	SE 7 E 15	E 7 S 13	E 7 S 13	E 7 S 16						" " 2	"
Dresden	-	8a	ESE 3	300 SE 6	2700 SE 7 N 11	ESE 13	ESE 8						TR ≈	" " 4	"
De Bilt	25 m	9a	≈	SE 7 E 8											
Calshot	-	2a	ESE 9	≈	S 7 E 14	S 7 W 18	SE 7 S 14								
Trier		7a	≈	≈	ENE 7	ESE 11	SE 10								
Bonn		7a	≈	≈	E 7 E 18	SE 12									
Metz		7a	≈	≈	NNE 7	≈	NNE 10	NE 11							
Epinal		7a	Stille	≈	SSE 3	SSE 5	S 6							" " 10 "	
Malta		8a	SSE 2	≈	≈	SSE 5	SW 7 S 5	≈	≈	WSW 8					
Dijon		6a	≈	≈	S 10	NW 12	SW 10	S 9							
Lyon		6a	≈	≈	S 7 1	S 23	SSW 25								
Perpignan		6a	≈	≈	SSE 11	SSE 12									
Tours		6a	≈	≈	SSE 6	S 8	SSW 10	SSW 10							

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
15. Jan.	2p	58.9 N	16.4 W	745.6	E 8	13	7.2	8.2	6	20	10/10 ni	9	SE
"	7p	58.5 N	19.5 W	44.8	ENE 7	50	8.2	10.4	6	20	9/10 Sc, Ac, Cu 5/10 Cu, Ac, Ni	9	SE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
16. Jan.	2p	57.9 N	21.6 W	743.8	NE 7	50	7.4	9.6	6	20	10/10 ni	7	NE
"	8a	58.5 N	18.0 W	43.6	NE 7	50	6.7	8.9	6	20	8/10 ni	7	NE

EISBERICHT

vom

16. Januar 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Gebiet	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE	Nesserland, sichtbares Emsgebiet									x								x				
	„ , Hafeneinfahrten							x										x				
	Borkum, Hafen			x									x									
	„ , Riffgatt			x									x									
	Norderney, Seegat										x										x	
	„ , Watten										x										x	
	Wangeroog, Harle		x											x								
	„ Watten	x											x									
	Wilhelmshaven, Innenjade			x											x							
	„ , Hafeneinfahrten					x									x							
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet			x										x								
	Wangeroog, Außenjade	x											x									
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
	Bremerhaven, „ „			x											x							
	Brake, „ „			x											x							
	Bremen, „ „		x										x									
	Roter Sand, Wesermündung	x											x									
	„ „ , Alte Jade	x											x									
	Neuwerk, Seegebiet										x										x	
	„ , Elbe bis Cuxhaven										x										x	
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			x											x							
	„ , Hafen und Einfahrten			x											x							
	Belumerschanze								x							x						
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			x										x								
	„ , Kanaleinfahrt					x								x								
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x										x					
	Brunshausen, „ „						x								x							
	Altona, „ „						x								x							
	Hamburg, „ „		x											x								
	Harburg, „ „				x										x							
	Helgoland	x											x									
	Tönning, Eider							x											x			
	Husum, Hever							x											x			
	Amrum, Vortrapptief			x												x						
	„ , Schmaltief						x									x						
	Lister Tief, Ellenbogen										x										x	
DÄNEMARK	Skagen	x											x									
	Frederikshavn und Hirsholm seewärts	x											x									
	Läsö, Vesterö	x											x									
	„ , Österby										x	x										
	Anholt	x											x									
	Fornäs	x											x									
	Revsnäs	x											x									
	Sprogö	x											x									
	Albuen			x											x							
	Kegnäs	x											x									
	Kjelsnor	x											x									
	Hyllekrog	x											x									
	Gjedser	x											x									
	Stevns	x											x									
	Dragör	x											x									
	Kjöbenhavn					x										x						
	Helsingör	x											x									
	Alle Stationen																					
OSTSEE	Flensburger Außenföhrde										x										x	
	„ Innenföhrde										x										x	
	Schleimünde bis Schleswig										x										x	
	Eckernförde					x											x					
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x										x				
	Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
	Kieler Föhrde und Hafen				x										x							
	Fehmarnsund										x										x	
	Westermarkelsdorf										x										x	
	Marienleuchte	x											x									
	Travemünde bis Lübeck							x												x		
	Fahrwasser nach Wismar							x										x				
	Warnemünde bis Rostock							x										x				
	Darsserort										x										x	
	Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
	Wittower Posthaus			x												x						
	Arkona	x											x									
	Thiessow östliche Einfahrt								x										x			
	Greifswalder Oie						x										x					
	Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
	Swinemünde							x									x					
	Kolberg				x										x							
	Stolpmünde			x									x									
	Danzig bis Neufahrwasser										x										x	
	Frisches Haff bis Elbing							x											x			
	„ „ „ Königsberg							x											x			
	Pillau		x										x									
	Königsberger Seekanal							x												x		
	Brüsterort										x										x	
	Memel, Hafen										x										x	
	„ , Seetief										x										x	

EISBERICHT
vom
16. Januar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

	Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
ESTLAND-LETTLAND	Libau										x	
	Windau										x	
	Domesnäs (Michaels Turm)										x	
	" Richtung NW										x	
	" " NE										x	
	" " SE										x	
	Riga, See										x	
	" , Hafen										x	
	Haynasch										x	
	Kynö										x	
	Werder										x	
	Worms			x								
	Zerel											x
	Filsand	x										
	Dagerort	x										
	Pakerort										x	
	Reval	x										
	Stenskär	x										
FINNLAND 15/4.	Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x	
	" Trängsund-Rödhäll										x	
	Außerhalb Rödhäll										x	
	Fahrwasser Kotka-Rankö							x				
	Außerhalb Rankö										x	
	" Luppi	x										
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x				
	Außerhalb Svea borg						x					
	" Gräskärsbådarna	x										
	Bei Porkkala							x				
	Außerhalb Kallbådan	x										
	Meer außerhalb Jussarö	x										
	Hangö-Hafen nebst Umgebung						x					
	Gegend von Russarö	x										
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x										
	Hangö W-Fjärd							x				
	Åbo Hafen bis Stora Bocken							x				
	Erstan Fjärd							x				
	Widskärsfjärd	x										
	Bei Utö	x										
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x										
	Skiftet	x										
	Bei Ledsund						x					
	Meer außerhalb Mariehamn	x										
	Schärenhof außerhalb Raumo						x					x
	Meer nahe außerhalb Raumo	x										
	Gegend von Reisendersgrund	x										
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung	x										
	Außerhalb Kallo und Räfsö	x										
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	x										
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x	
	" Norrskär-Wasa										x	
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x	
	Meer außerhalb Jakobstad										x	
	Fahrwasser nach Toppila										x	
	" " Kemi										x	
SCHWEDEN 15/4.	Fahrwasser nach Karlsborg										x	
	Seegebiet vor Rödkallen										x	
	Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund										x	
	Seegebiet vor Gasören										x	
	Västra Kvarken										x	
	Seegebiet vor Skag										x	
	" " Hernö	x										
	Ångermanälven oberhalb Svanö							x				
	" unterhalb "							x				
	Seegebiet vor Bremö	x										
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	x										
	Alnösundet										x	
	Seegebiet vor Lilljungfrun						x					
	" rund um Eggegrund									x		
	Nordfahrwasser nach Gävle									x		
	Öregrundsgrepen							x				
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	x										
	" vor Söderarm	x										
	" " Sandhamn	x										
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x				
	Seegebiet vor Landsort	x										
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x				
	" Hävringe " Oxelösund					x						
	Kalmarsund nördlich Kalmar										x	
	" südlich "						x					
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x										
	Seegebiet vor Karlshamn			x								
	Südliche Einfahrt zum Öresund	x										
	Flinträννan											x
	Seegebiet vor Hälsingborg			x								
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	x										
	Seegebiet vor Halmstad	x										
	" " Varberg	x										
	" " Vinga	x										
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg							x				
	Seegebiet vor Smögen	x										
NORWEGEN	Viker										x	
	Torgauten										x	
	Kristiania										x	
	Faerder										x	
	Fredriksvern										x	
	Jomfruland										x	
	Lurgö										x	
	Oksö										x	

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
Libau									x
Windau									x
Domesnäs (Michaels Turm)									x
" Richtung NW									x
" " NE									x
" " SE									x
Riga, See									x
" , Hafen									x
Haynasch									x
Kynö									x
Werder									x
Worms				x					
Zerel									
Filsand	x								
Dagerort	x								
Pakerort									x
Reval	x								
Stenskär	x								
Fahrwasser Wiborg-Trängsund							x		
" Trängsund-Rödhäll							x		
Außerhalb Rödhäll							x		
Fahrwasser Kotka-Rankö						x			
Außerhalb Rankö					x				
" Luppi	x								
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung								x	
Außerhalb Svea borg						x			
" Gräskärsbådarna	x								
Bei Porkkala					x				
Außerhalb Kallbådan	x								
Meer außerhalb Jussarö	x								
Hangö-Hafen nebst Umgebung					x				
Gegend von Russarö	x								
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x								
Hangö W-Fjärd					x				
Åbo Hafen bis Stora Bocken					x				
Erstan Fjärd					x				
Widskärsfjärd	x								
Bei Utö	x								
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x								
Skiftet	x								
Bei Ledsund					x				
Meer außerhalb Mariehamn	x								
Schärenhof außerhalb Raumo									x
Meer nahe außerhalb Raumo	x								
Gegend von Reisendersgrund	x								
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung	x								
Außerhalb Kallo und Räfsö	x								
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	x								
Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x		
" Norrskär-Wasa							x		
Schärenhof außerhalb Jakobstad							x		
Meer außerhalb Jakobstad							x		
Fahrwasser nach Toppila							x		
" " Kemi							x		
Fahrwasser nach Karlsborg							x		
Seegebiet vor Rödkallen							x		
Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund							x		
Seegebiet vor Gasören							x		
Västra Kvarken							x		
Seegebiet vor Skag							x		
" " Hernö	x								
Ångermanälven oberhalb Svanö						x			
" unterhalb "								x	
Seegebiet vor Bremö	x								
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	x								
Alnösundet							x		
Seegebiet vor Lilljungfrun									x
" rund um Eggegrund							x		
Nordfahrwasser nach Gävle							x		
Öregrundsgrepen						x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	x								
" vor Söderarm	x								
" " Sandhamn	x								
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm								x	
Seegebiet vor Landsort	x								
Fahrwasser Landsort bis Stockholm								x	
" Hävringe " Oxelösund					x				
Kalmarsund nördlich Kalmar							x		
" südlich "									x
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x								
Seegebiet vor Karlshamn									x
Südliche Einfahrt zum Öresund	x								
Flinträννan									
Seegebiet vor Hälsingborg				x					
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x								
Seegebiet vor Halmstad	x								
" " Varberg	x								
" " Vinga	x								
Fahrwasser Vinga bis Göteborg								x	
Seegebiet vor Smögen	x								

Bemerkungen

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 17 — Donnerstag, 17 Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	759.6	ESE 6	00	−4	— 0	0	20	2/10 cu-sh	7			
Helgoland	—	E 5	wolkig									4
Keitum	61.1	SE 5	12	−4	— 0	1	10	8/10 sh-cu	9			
Bremen												
Hamburg	62.8	E 3	27	−8	⌊ −0.5	3	2	10/10 sh	8			
*Kiel	63.8	ESE 2	11	−6	— 0	1	—	10/10 sh	9			
*Warnemünde												
Swinemünde	63.8	SE 3	12	−6	⌊ −1.0	1	10	8/10 sh	8			
Rügenwaldermünde												
Danzig	67.4	ESE 3	11	−8	⌊ −1.0	1	10	10/10 sh	8			
Königsberg												
Memel	71.2	S 3	25	−9	⌈ +0.5	2	2	10/10 ni	8			
*Aachen	53.9	ENE 1	62	2	⌊ −0.5	0	20	5/10 cu 10/10 sh	17			
Löningen												
Magdeburg	61.4	ENE 3	01	−8	⌊ −1.0	0	4	5/10 a-sh	18			
*Dresden	60.4	ENE 4	61	−7	⌊ −0.5	7	4	10/10 ni	8			
Grünberg i/Schl.												
Breslau	62.1	ESE 2	11	−5	⌊ −1.0	2	10	10/10 sh	8			
Frankfurt a/M.	57.9	NE 3	11	−5	⌊ −1.0	2	2	10/10 sh	8			
Friedrichshafen												
*Bamberg												
Fürth												
München												
Strassburg	56.4	NNE 1	11	−4	⌊ −1.0	1	10	9/10 a-cu				
Posen	64.7	E 2	61	−4	⌊ −1.0	5	4	10/10 ni	8			
*Kahler Asten 852 m	6 —	E 5	20	−8	— 0	0	10	4/10 sh	0			
*Brocken 1148 m												
Fichtelberg 1213 m	648	SSE 4	61	−4	⌊ −1.0	7	0.05	10/10 sh				
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m												

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
759.9	E 6	12	−7	— 0	3	10	8/10 sh cu-sh	8	0	—	4
	E 5	bed									
62.7	E 8	11	−6	— 0	0	10	5/10 sh-cu	9	0	−3	
60.2	E 4	12	−7	— 0	1	4	7/10 4/10 sh-cu	9	0	−4	
61.8	E 3	11	−7	— 0	3	2	10/10 sh	8	0	−7	
63.2	ESE 2	61	−6	— 0.0	2	0.05	10/10 sh	9	91	−6	
65	ESE 2	11	−7	⌊ −1.5	0	10	10/10 shr	7	0	—	1
63.0	ESE 2	17	−8	⌊ −0.5	7	2	10/10 sh	8	—	−6	
64.9	ESE 4	bed	−7	⌊ −0.8						−6	0
67.9	ESE 1	01	−9	— 0	1	4	wolkenlos	8	0	−7	
68.1	ESE 4	60	−8	⌊ −0.5	2	4	9/10 sh	9	0	−7	
70.9	S 4	11	−9	⌊ −0.5	2	4	10/10 ni	8	C	—	2
54.3	NE 2	30	−1	— 0	6	10	9/10 cu-ni	8	C	3	
54.1	E 3	00	−8	⌊ 0	7	50	wolkenlos	6	0	−5	
60.6	E 2	60	−8	⌊ −0.5	7	0.5	10/10 ni	9	0.1	−8	
69.9	ENE 2	11	−7	⌊ 0	7	4	10/10 sh	8	0.3	−6	
61.4	E 2	11	−7	— 0.0	7	2	10/10 sh	8	1	−7	
61.4	SE 2	11	−5	⌊ 0	2	10	10/10 5/10 sh-cu 5/10 sh	9	—	−5	
58.3	NE 3	65	−5	⌊ −0.5	7	—	10/10 sh	3	0.2	−6	
66.8	NNE 2	11	−4	— 0	1	10	9/10 a-cu	9	0	−1	
59.4	Stille	11	−7	⌊ 0.0	2	4	10/10 sh	8	0	−6	
58.5	ESE 1	16	−8	⌊ 0	1	4	8/10 a-cu	9	0	−7	
66.4	NNE 2	11	−4	— 0	1	10	10/10 a-cu				
63.8	E 4	11	−8	⌊ −0.5	5	4	10/10 sh	8	0.2	−8	
6 —	SSE 5	29	−8	— 0.0	0	10.20	10/10 ni	0	0	−1	
6 52.4	ESE 4	14	−15	⌊ −0.5	0	10.20	10/10 shr	5	0	−7	
6 48.6	SSE 3	24	−19	— 0	7	0.05	Nebel	0	0.6	−8	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	8p E 5–6 1/4 bed. gew. Sicht, Treibeis, See unruhig 7p ESE 6–7 " " " " " "
Bülk	2p 761.6 ES Wetter 12 Temp. −5° Sichtw. 10 Km See 4 7p 760.2 ES " " " −5 "
Arkona	2p ESE 4, bedeckt, See mäßig bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 762.2 E8 Wetter 12 Temp. −6 Sichtw. 20 Km See 3
Borkum Riff	2p 758.4 SSE " 00 " −1° W-T 2 7p 759.4 E 8 " 12 " −3 " 2 9/10 m. See 5
Amrumbank	2p ESE 4, wolkig, See 3 W-T −3.8 7p ESE 3 bed. " 3 " -T −3.8
Adlergrund	
Borkum	

HEUTE MORGEN

List	8a ENE 6–7, bedeckt, gew. Sicht, See 5, Treibeis
Bülk	8a 758.4, SE 4, bed., −2, Sicht. 10 Km See 4 12a 757.7 SE 3 60 −6 " 4 " 3
Arkona	8a SE leicht bedeckt, See leicht bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkum Riff	8a 57.5, ESE 4, 12, −4
Amrumbank	8a ENE 3, Schnee, See 4
Adlergrund	
Borkum	11a 758.6 E 2 wolkig 00 Temp. −5°

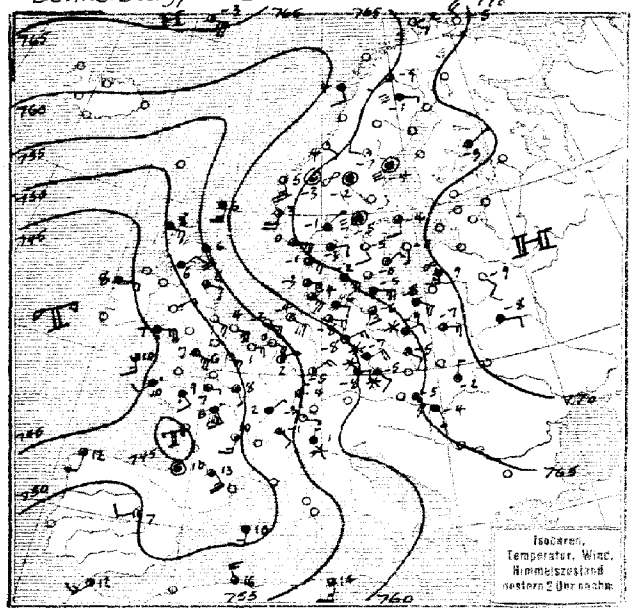
HEUTE MORGEN 8 UHR

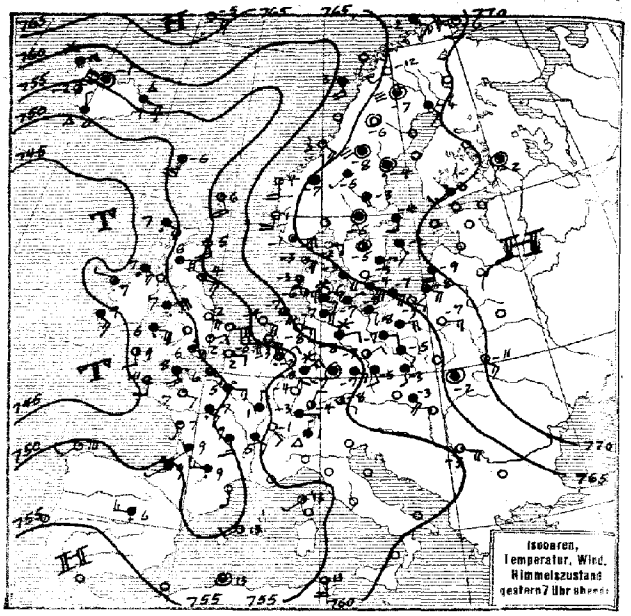
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	58.9	E 4	11	−6	⌊ −2.0	6	50	10/10	—	—	−1	1
Wilhelmshaven	58.7	E 2	12	−8	⌊ −1.0	1	4		8	0	−8	
Helgoland	55.5	E 2	bedeckt	−3								1
Keitum	57.0	SE 4	17	−5	⌊ −0.5	2	4	10/10 shr	9	2	−6	
Bremen	58.2	E 2	12	−7	⌊ 0.0	2	2	6/10 sh-cu	9	97	−8	
Hamburg	60.0	ENE 1	27	−7	— 0.0	2	1	Nebel	8	97	−10	
Gr. Borstel		E 1	bewölkt	−8						0	−12	
Kiel	61.0	SE 2	61	−7	— 0.0	7	0.05	10/10 shr	8	97	−7	*H 1.0m
Warnemünde	62.6	SE 1	60	−6	⌊ +0.5	1	4	9/10 shr	8	0	—	1
Swinemünde	61.5	SE 1	11	−6	— 0.0	7	2	10/10 shr	9	91	−8	
Rügenwaldermünde	63.3	ESE 3	bedeckt	−7	— +0.1						−8	1
Danzig	64.7	SSE 1	29	−10	— 0.0	0	2	Nebel	8	0	−11	*H 0.6m
Königsberg	68.0	SE 3	10	−8	— 0.0	1	20	7/10 2/10 sh-cu 3/10 shr	8	0	−7	
Memel	67.7	S 4	22	−7	⌊ −0.5	2	1	10/10 shr	8	0	—	1
Aachen	49.9	Stille	27	−1	— 0.0	6	1	10/10 ni	0	9	−5	
Löningen	57.9	NE 1	11	−7	⌊ −1.0	1	50	10/10 ni	8	0	−9	
Magdeburg	58.9	E 1	60	−6	⌊ 0.0	7	1	10/10 ni	8	91	−8	
Dresden	58.1	SSE 7	11	−7	⌊ 0.0	2	10	9/10 1/10 8/10 shr-sh	7	3	−2	
Grünberg i/Schl.	60.5	E 3	11	−5	⌊ 0.0	2	4	10/10 shr	9	0	−12	
Breslau	60.9	SE 2	11	−5	⌊ 0.0	2	4	9/10 7/10 sh-shr	9	0	−10	*H 0.6m
Frankfurt a/M.	57.7	SE 1	11	−4	⌊ +0.5	7	2	10/10 shr	9	6	−6	
Karlsruhe	57.1	Stille	11	−3	⌊ +0.5	7	2	10/10 3/10 shr	8	0	−4	
Friedrichshafen	58.7	NNE 2	27	−5	⌊ +1.0	1	10	10/10 ci-sh	0	0	−6	
Bamberg	56.0	Stille	11	−6	⌊ +1.0	2	4	9/10 shr	8	0	−8	
Fürth												
München	59.4	Stille	11	−9	⌊ +0.5	3	4	7/10 3/10 4/10 shr	9	0	−10	
Strassburg	57.1	Stille	05	−4	⌊ +0.5	2	2	7/10 5/10 5/10 a-cu	—	—	—	
Posen	62.9	ESE 3	12	−8	⌊ 0.0	1	4	10/10 a-shr	8	0	−8	
Kahler Asten 852 m	6 —	WSW 5	27	−7	— 0.0	3	0.20	10/10 ni	0	0	−11	
Brocken 1148 m	6 55.9	SSW 5	27	−5	⌊ +0.5	0	0.20	Nebel	0	0	−16	
Fichtelberg 1213 m	6 51.5	S 5	12	−1	⌊ +2.9	1	50	6/10 sh ni	7	0	−12	
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m												

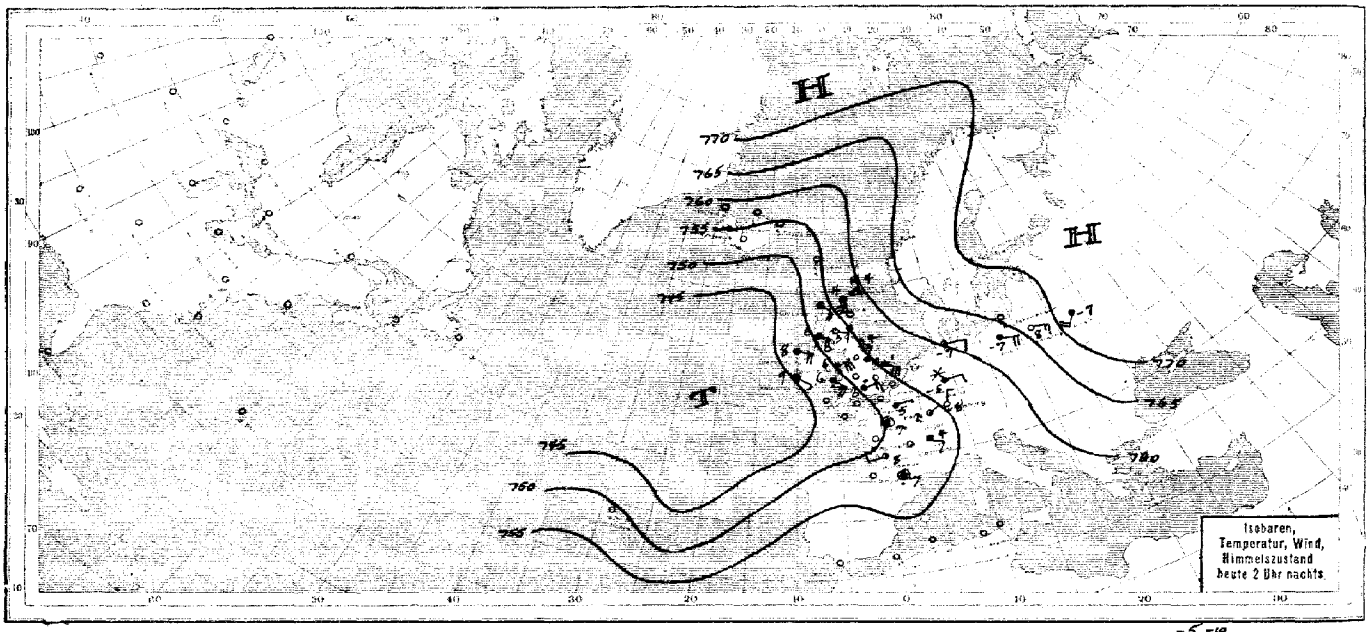
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

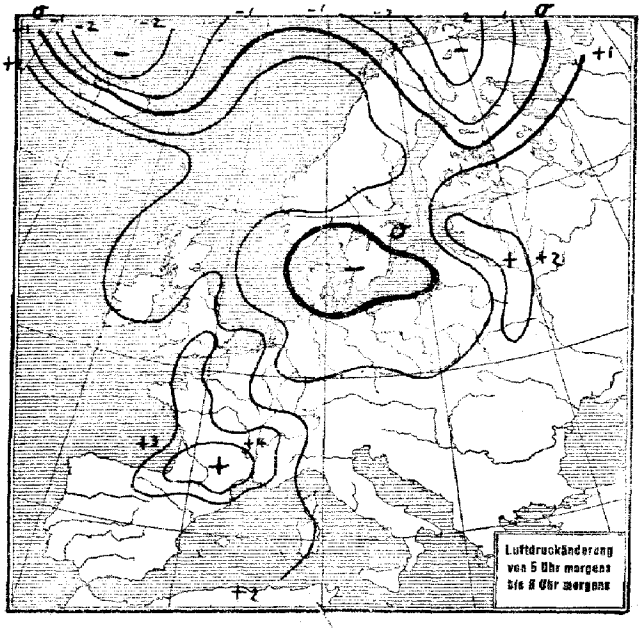
Donnerstag, 17. Januar 1924

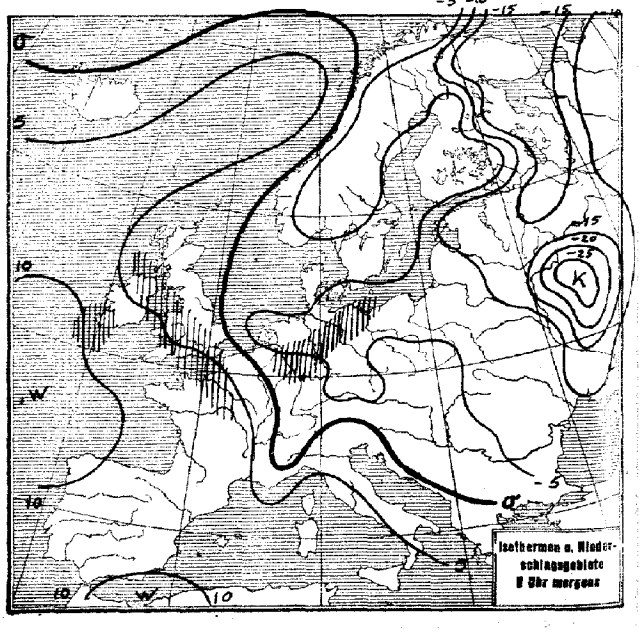
DEUTSCHE





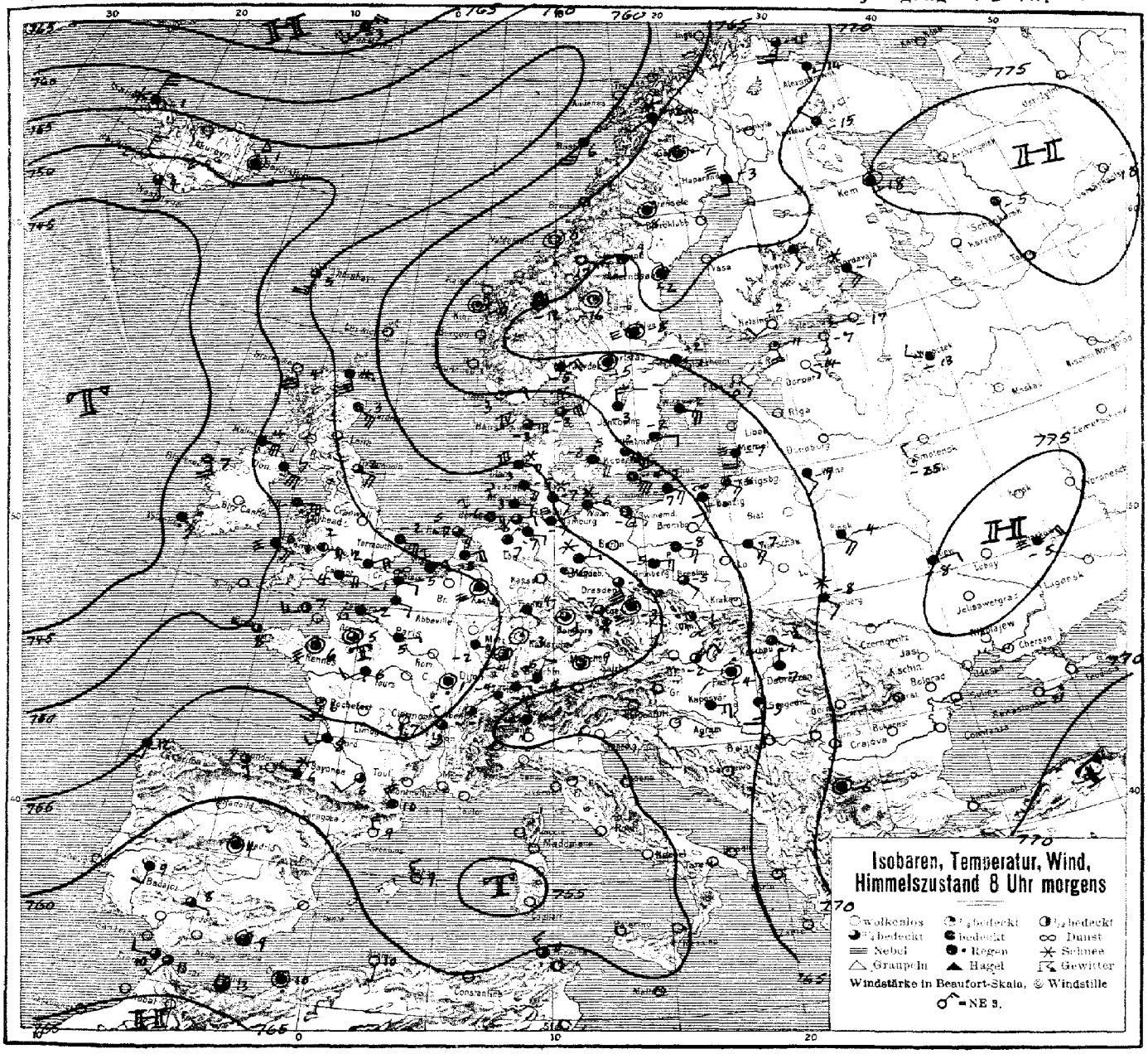






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 17



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Donnerstag, 17. Januar 1924*

Die Wetterlage hat im allgemeinen wenig Aenderung gegen gestern erfahren. Das östliche Hochdruckgebiet hat sich über Finnland und Innerrussland verstärkt und ist in einem Keile bis nach dem südlichen Norwegen vorgestossen. Ueber dem Bottnischen-Meerbusen und Finnland lagert ein flacher Tiefausläufer, der daselbst eine weitere Steigerung der Temperaturen hervorgerufen hat. Die Depression über dem Ozean zeigt einen neuen Ausläufer vor der iberischen Halbinsel. Die Polarfront zieht sich noch immer längs der norwegischen Küste über die Nordsee nach Holland und der Schweiz, an den Randgebieten treten verbreitete Regen- oder Schneefälle auf.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Freitag, 18. Januar 1924*

NORDSEE:
westl. OSTSEE } *Fortdauer des Frostwetters, wolkig bis trüb, Dunst oder Nebel, mässige, böige östliche Winde.*
östl. OSTSEE:

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I.A. Gentgen.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Donnerstag, 17. Januar 1924 Nr. 17

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	58.5	58.7	58.8	58.6	58.4	58.2	58.1	58.0	57.9	57.8	57.7	57.5	57.4	57.4	57.1	56.8	56.6	56.4	56.6	56.3	56.1	56.0	56.1	56
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	NE	E	E	ENE	ENE	ENE
Anemograph in p.S.	6.0	5.5	6.0	5.5	5.5	5.0	5.5	5.5	5.5	4.5	4.5	5.0	5.5	5.0	4.0	4.0	3.0	3.5	3.0	3.0	2.5	2.0	2.0	2.5
Sonnenscheindauer in Min																								

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	57.2	E 1	2	-	57.5	E 1	10	-	59.0	E 1	1	-
Helder	59.2	ESE 4	10	-	57.0	ESE 4	8.5	2	57.8	ESE 3	10	0
Vlissingen	58.8	ENE 3	10	-	58.0	ENE 4	10	9	58.2	NE 3	10	1
Kopenhagen	65.8	ESE 4	50	-	64.8	ESE 4	20	-	62.6	ESE 4	20	0
Skagen	68.1	E 2	20	-	66.3	E 2	10	1	64.5	ENE 5	4	4
Hanstholm	64.9	ESE 3	20	-	64.4	ESE 3	10	3	62.5	E 5	2.0	4
Haparanda					70.1	SE 2	-	-	68.3	S 2	0.50	-
Hernösand	66.3	Stille	1		66.7	Stille	0.2	0	68.7	Stille	0.50	0
Stockholm	68.6	S 2	10		69.3	S 2	10	-	69.8	ESE 1	10	-
Wisby	69.9	S 1	50		69.1	SSE 2	-	1	68.5	ESE 5	7.50	3
Jrigd	67.7	SE 1	> 50		66.8	SE 2	> 50	0				
Valdersund	67.5	SE 1	> 50		63.8	SE 3	> 50	1	65.9	Stille	7.50	0
Utsire	67.8	S 4	> 50		68.4	S 4	> 50	3				
Helsingfors					70.8	SW 3	10		72.8	SW 2	10	-
Reval									73.7	SSE 3	-	-
Pinsk	72.1	ESE 7	20						73.3	SE 4	4	-
Prag	69.0	SE 2	20		69.1	SSE 2	10		69.0	Stille	-	-
Budapest	68.6	SE 1							66.3	Stille	-	-
Belgrad					66.0	ESE 4						
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	48.0	SSW 2	-		50.4	SW 2	-		55.3	S	2	
Malta	61.0	SSE 2	50		61.2	SSE 2	50					
Rochefort					48.5	SSE	10		54.6	SSW 3	10	-
Bayonne	48.4	Stille	4		50.4	SW 1	1		57.8	W 1	4	-
Dijon	53.1	NE 1	10		53.0	N 1	4		55.7	Stille	4	-
Calais	50.1	E 3	10		58.0	E 2	10		53.2	E 3	2	-
Brest	46.4	SW 2	20		47.2	S 2	50		51.9	W 1	20	-
Paris	49.8	SE 1	10		49.9	E 3	10		52.8	E 1	2	-
Toulon												
Lerwick	57.3	S 3	10		57.9	S 4	20	3				
Scilly	44.4	SSE 3	20		45.4	S 2	50	3				
Valentia					43.7	SSE 3	50	3	46.8	SE 3	10	3
Stornoway	48.8	SE 3	20		49.7	SE 5	20	4	53.1	SSE 6	20	5
Tynemouth	53.6	SSE 2	10		54.0	SSE 3	20	4	57.8	SSE 4	30	6
Yermouth	53.2	SSE 5	10		54.4	ESE 6	10	4	57.1	ESE 5	10	4
Holyhead	48.5	ENE 1	10		48.2	SE 5	4	3	51.4	E 5	5	10
Valshot	48.8	ESE 5	10		49.8	E 5	4	3	53.1	E 4	10	-
Thorshavn					51.8	S 5	4	-	55.6	SSW 5	10	-
Seydisfjord					52.9	SE 3	20	-	51.0	Stille	-	-
Horta					51.0	SW 5	10	-	51.8	SW 3	10	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge v. 16. Januar									
De Bilt	25 m	10 a	✕	-3° 785	3° 457	5° 1007	2° 1007	-2° 1007	-5° 1007	-7° 1007	✕	-15° 1007	✕	-23° 1007	
Abisko		10 a	✕	E 1	SW 2	SW 3	SW 3								
Oestersund		10 a	✕	SW 3	WNW 1	W 4	W 10								
Stockholm		8 a	✕	SW 6											
Paris		10 a	✕	✕	S 11	S 7	S 8	S 8	✕	S ?	✕	SSW 4			
Metz		10 a	✕	✕	ESE 6	S 8	SSW 13	SW 13							
Tours		10 a	✕	✕	S 11	SSW 8	S 3	SE 3	✕	SSE 16	✕	SSE 15			
Ajaccio		10 a	✕	✕	NNW 3	E 6	ESE 9								
Poitiers		10 a	✕	✕	S 12	S 11	ESE 5	SE 9	✕	SSE 13	✕	SE 15			
							Gestern nachm. u. abend								
Crauwell	-	2 p	✕	SE 6	SE 21										
Shoeburgness	-	2 p	✕	SE 9	✕	SE 14	✕	✕	✕	SE 12					
Carnborough		2 p	✕	SE 4	SE 10										
De Bilt	25 m	2 p	✕	ESE 8	SE 10	SE 6									
Lindenberg	12.2 m	4 p	E 4	300 E 10	ESE 12	SE 11	SE 12	SSE 12	SSE 12				gescht.		Sichtw. b. 4 Km
Bremen	-	1 p	ESE 8	300 ESE 10	SE 14	ESE 14	SSE 15								" " 2 "
Bonn	-	2 p	SE 3	✕	SE 11	SE 13	SSE 12						a-cu		" " 4 "
Düsseldorf		2 p	Stille	✕	SE 8	ESE 9	SE 11	SSE 13					a-cu		" " 1 "
Strassburg	-	7 p	NNE 3	✕	NW 1	WNW 4	SSE 5	SSE 8					a-cu		" " 10 "
Crauwell	-	7 p	E 5	SE 12	✕	SE 16	SE 12								
Andover	-	7 p	✕	E 8	✕	SSE 16	SE 5								
							Heute morgen								
Helsingfors	-	8 a	SW 3	SW 1	SW 2										" " 10 "
Lindenberg	12.2 m	9 a	-4.8° 937 E 5	-6.5 955 SSE 11	-3.8 707 SSE 12	-4.5 787 SE 13	-3.0 707 SE 13	-4.8 907 SE 13	-2.0 954 SE 13	-1.0 917 SW 14	-3.5 981 SSW 15	-5.5 981 SSW 7	-7.0 997		" " 2 "
Malta		8 a	✕	SSE 8	SW 11	SSW 14									
Cosne		8 a	✕	✕	SE 6	SSW 5	S 5								
Amiens		6 a	✕	✕	S 3	SW 1	W 4								
Prag	2.5 km	8 a	✕	SE 6	SE 8	SSE 4									" " 200 m
Eger		8 a	E 7	✕	S 7	SW -									" " 10 Km
Kaschau		8 a	NW 6	✕	S 8	S 8									" " 4 "
Olmütz		8 a	SSE 11	✕	S 18	SW 21	SSW 19								" " 4 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
16. Jan.	7 p	59.4 N	3.9 E	764.3	S 6	08	4.8	5.4	0	10	10/10 ci-str.	4	0
"	7 p	56.9 N	26.4 W	44.1	NNE 6	30	6.2	8.6	5	20	8/10 ci-str.	7	NE
"	7 p	58.8 N	29.3 W	44.8	NNE 7	30	4.4	7.8	4	50	10/10 st.	7	NE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
17. Jan.	2 a	56.8 N	32.0 W	744.3	Stille	30	6.0	7.5	5	20	10/10 ni	7	NE
"	8 a	55.1 N	34.5 W	48.6	NNE 7	50	4.7	6.8	5	20	10/10 ni	7	NE
"	8 a	49.7 N	7.9 W	48.6	SSW 6	1/2	10.6	10.0	4	50	4/10 cu	1	SW
"	2 a	51.1 N	23.1 W	48.1	SE 5	30	7.8	10.6	1	20	9/10 str-cu	4	E

EISBERICHT
vom
17. Januar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepphilfe	für Segler sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE	Nesserland, sichtbares Emsgebiet									X									X				
	" , Hafeneinfahrten							X											X				
	Borkum, Hafen			X											X								
	" , Riffgatt			X										X									
	Norderney, Seegat			X										X									
	" , Watten										X												X	
	Wangeroog, Harle										X												X	
	" Watten																							
	Wilhelmshaven, Innenjade			X											X								
	" Hafeneinfahrten					X									X								
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet										X												X	
	Wangeroog, Außenjade	X											X											
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet			X										X										
	Bremerhaven, " "			X											X									
	Brake, " "						X								X									
	Bremen, " "			X									X											
	Roter Sand, Wesermündung	X											X											
	" " , Alte Jade	X											X											
	Neuwerk, Seegebiet			X									X											
	" , Elbe bis Cuxhaven										X												X	
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						X								X									
	" , Hafen und Einfahrten					X									X									
	Belumerschanze								X							X								
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			X										X										
	" , Kanaleinfahrt					X								X										
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						X											X						
	Brunshausen, " "						X								X									
	Altona, " "						X								X									
	Hamburg, " "		X											X										
	Harburg, " "					X												X						
	Helgoland	X											X											
	Tönning, Eider							X												X				
	Husum, Hever							X												X				
	Amrum, Vortrapptief						X									X								
	" , Schmaltief						X									X								
	Lister Tief, Elenbogen			X											X									
DÄNEMARK	Skagen	X											X											
	Frederikshavn und Hirsholm seewärts	X											X											
	Läsö, Vesterö	X											X											
	" , Österby	X											X											
	Anholt	X											X											
	Fornäs	X											X											
	Revsnäs			X										X										
	Sprogö				X											X								
	Albuen			X											X									
	Kegnäs	X											X											
	Kjelsnor	X											X											
	Hyllekrog		X											X										
	Gedser	X											X											
	Stevns	X											X											
	Dragör	X											X											
	Kjöbenhavn					X										X								
	Helsingör						X										X							
	Alle Stationen																							
OSTSEE	Flensburger Außenförde	X											X											
	" Innenförde					X										X								
	Schleimünde bis Schleswig							X								X								
	Eckernförde					X												X						
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet										X												X	
	Kaiser Wilhelm-Kanal					X															X			
	Kieler Föhrde und Hafen					X									X									
	Fehmarnsund 16./I					X												X						
	Westermarkelsdorf 16./I			X									X											
	Marienleuchte		X											X										
	Travemünde bis Lübeck							X													X			
	Fahrwasser nach Wismar							X											X					
	Warnemünde bis Rostock							X											X					
	Dareserort					X									X									
	Barhöft nördliche Einfahrt							X												X				
	Wittower Posthaus					X										X								
	Arkona			X											X									
	Thiessow östliche Einfahrt							X												X				
	Greifswalder Oje						X											X						
	Stettiner Haff bis Stettin							X													X			
	Swinemünde					X												X						
	Kolberg			X										X										
	Stolpmünde		X											X										
	Danzig bis Neufahrwasser							X										X						
	Frisches Haff bis Elbing							X												X				
	" " " Königsberg							X												X				
	Pillau		X										X											
	Königsberger Seekanal							X													X			
	Brüsterort										X												X	
	Memel, Hafen							X													X			
	" , Seetief				X										X									

EISBERICHT
vom
17. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Statienen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau										X										X	
Windau										X										X	
Domesnäs (Michaels Turm)										X										X	
" Richtung NW										X										X	
" " NE										X										X	
" " SE										X										X	
Riga, See										X										X	
" , Hafen										X										X	
Haynasch										X										X	
Kynö										X										X	
Werder										X										X	
Worms			X											X							
Zerel			X										X								
Filsand	X											X									
Dagerort	X											X									
Pakerort										X										X	
Reval	X											X									
Stenskär										X										X	
FINNLAND																					
Fahrwasser Wiborg-Trängsund									X									X			
" Trängsund-Rödhäll									X									X			
Außerhalb Rödhäll									X									X			
Fahrwasser Kotka-Rankö							X										X				
Außerhalb Rankö								X									X				
" Luppi	X											X									
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							X												X		
Außerhalb Svesborg							X										X				
" Gräskärsbådarna	X											X									
Bei Porkkala							X									X					
Außerhalb Kallbådan	X											X									
Meer außerhalb Jussarö	X											X									
Hangö-Hafen nebst Umgebung						X										X					
Gegend von Russarö	X											X									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	X											X									
Hangö W-Fjärd							X									X					
Åbo Hafen bis Stora Bocken							X									X					
Erstan Fjärd		X											X								
Widskärsfjärd	X											X									
Bei Utö	X											X									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	X											X									
Skiftet	X											X									
Bei Ledsund					X											X					
Meer außerhalb Mariehamn	X											X									
Schärenhof außerhalb Raumo																					Gruppen vorsichtshalber
Meer nahe außerhalb Raumo																					
Gegend von Relandersgrund																					
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung																					
Außerhalb Kallo und Räfsö																					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö																					
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X								X			
" Norrskär-Wasa										X								X			
Schärenhof außerhalb Jakobstad										X								X			
Meer außerhalb Jakobstad										X								X			
Fahrwasser nach Toppila										X								X			
" " Kemi										X								X			
SCHWEDEN																					
Fahrwasser nach Karlsborg										X								X			
Seegebiet vor Rödkallen										X								X			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										X								X			
Seegebiet vor Gasören										X								X			
Västra Kvarken										X								X			
Seegebiet vor Skag										X								X			
" " Hernö	X											X									
Angermanälven oberhalb Svanö							X										X				
" unterhalb "							X											X			
Seegebiet vor Bremö	X											X									
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer						X									X						
Alnösundet										X								X			
Seegebiet vor Lilljungfrun			X																X		
" rund um Eggegrund									X								X				
Nordfahrwasser nach Gävle							X									X					
Öregrundsgrepen							X										X				
Seegebiet rund um Grundkallan-Feuerschiff	X											X									
" vor Söderarm	X											X									
" " Sandhamn	X											X									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							X										X				
Seegebiet vor Landsort	X											X									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X										X				
" Hävringe " Oxelösund					X											X					
Kalmarsund nördlich Kalmar										X								X			
" südlich "							X										X				
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	X											X									
Seegebiet vor Karlshamn			X																	X	
Südliche Einfahrt zum Öresund	X											X									
Flinträännan	X											X									
Seegebiet vor Hälsingborg		X											X								
Nördliche Einfahrt zum Öresund											X										
Seegebiet vor Halmstad	X											X									
" " Varberg			X										X								
" " Vinga	X											X									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg								X											X		
Seegebiet vor Smögen	X											X									
NORWEGEN																					
Viker	X											X									
Torgauten	X											X									
Kristiania	X											X									
Faerder	X											X									
Fredriksvern	X											X									
Jomfruland	X											X									
Mardö	X											X									
Oksö	X											X									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 18 Freitag, 18. Januar **1924**

Mitteleuropäische **Zeit** — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	See
Borkum	758.5	E 2	01	-4	0	0	50	4/10 a-cu	8	
Helgoland	–	SE 3	wolkig							3
Keitum	59.8	SE 2	00	-7	+0.5	7	10	wolkenlos	9	
Bremen										
Hamburg	59.4	ENE 2	27	-4	-0.5	3	2	10/10 str.	9	
*Kiel	60.8	NW 1	11	-5	-1.0	7	–	10/10 str.	9	
*Warnemünde										
Swinemünde										
Rügenwaldermünde										
Danzig										
Königsberg										
Memel	70.5	S 4	00	-7	0	0	10	3/10 ci-cu	7	
*Aachen	58.3	Stille	26	0	0	6	1	10/10 str.	0	
Löningen										
Magdeburg	59.0	SE 2	17	-2	-0.5	7	2	10/10 ni	9	
*Dresden	69.5	SE 5	11	1	+0.5	1	10	10/10 a-str.	7	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	61.0	SE 2	11	2	+0.5	1	50	8/10 {3/10 a-cu, 5/10 a-str}	8	
Frankfurt a/M.	59.5	S 1	11	0	+0.5	2	2	10/10 str-cu	8	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München										
Strassburg	58.0	Stille	25	2	+0.5	3	10	8/10 ci		
Posen	62.0	ESE 2	10	-2	0	4	50	9/10 str.	0	
*Kahler Asten 852	–	SW 4	27	-2	+1.0	7	1	Nebel	0	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	53.0	SSW 4	12	2	+2.0	1	50	8/10 ci-str.	6	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Max	See
Borkum	760.3	E 1	11	-6	+0.5	0	2	9/10 {6/10 str, 3/10 cu-ni}	9	0	0	
Helgoland	–	SE 3	3/4 bed.									
Keitum	59.6	SE 2	00	-8	0	0	10	wolkenlos	9	0	-6	
Bremen	59.6	SE 1	11	-3	+0.5	3	2	10/10 str-cu	9	0	-3	
Hamburg	60.6	ESE 2	11	-3	+1.0	3	4	10/10 str.	8	0	-3	
*Kiel	61.9	SSE 1	11	-4	+1.0	7	0.05	10/10 str	8	9	-4	
*Warnemünde	61.0	SE 1	11	-3	+0.5	1	0.50	10/10 ni	9	0	–	0
Swinemünde	62.0	SSE 2	11	-3	+1.0	7	2	10/10 str.	9	1	-3	
Rügenwaldermünde	63.1	SE 2	10	-5	+0.3						-4	0
Danzig	66.2	SSE 2	10	-4	+0.5	1	4	9/10 str.	8	0	-4	
Königsberg	67.4	ESE 4	10	-6	0	1	20	8/10 str-cu	9	0	-6	
Memel	70.3	S 2	12	-8	0	1	10	8/10 {1/10 a-cu, 7/10 str-cu}	7	0		1
*Aachen	58.1	Stille	27	2	+1.0	6	1	Nebel	0	1	2	
Löningen	59.3	E 1	11	-4	+1.0	2	>50	10/10 ni	8	0	-4	
Magdeburg	60.7	S 1	11	-1	+1.0	6	2	9/10 {5/10 cu, 4/10 cu-ni}	9	0.1	-1	
*Dresden	62.0	SE 6	10	1	+1.5	1	10	10/10 str-cu	8	0	1	
	61.4	ENE 1	01	-1	+1.5	0	2	2/10 ci-str.	7	0	1	
Grünberg i/Schl.	62.7	SSE 2	20	-3	+0.5	1	10	8/10 a-cu	8	0	0	
Breslau	62.1	S 4	00	4	+1.0	0	50	4/10 {3/10 a-cu, 1/10 a-str}	7	0	4	
Frankfurt a/M.	61.9	W 1	11	-0	+1.5	2	–	10/10 str.	8	0	0	
Friedrichshafen	63.8	NW 1	26	-2	+1.0	0	2	10/10 str.	0	0	2	
*Bamberg	64.0	Stille	01	-4	+1.5	1	10	2/10 a-str	9	0	2	
Fürth												
München	64.6	Stille	26	-7	+2.0	3	10	3/10 {1/10 [illegible], 2/10 a-str}	0	0	-2	
Strassburg	60.9	Stille	01	-2	+1.5	0	4	wolkenlos				
Posen	63.3	E 1	00	-4	0	0	2	"	0	0	-3	
*Kahler Asten 852	–	WSW 5	27	0	+1.5	3	1	10/10 ni	0	0	1	
*Brocken 1148	58.2	WSW 6	27	0	+2.0	7	0.05	Nebel	0	2	0	
Fichtelberg 1213	55.7	WNW 2	12	3	+2.5	1	20	10/10 {6/10 cu-ni, 4/10 ni}	8	0	3	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2[14]p, Dresden um 2[05]p und 7[45]p, Bamberg um 9[17]p, K'Asten 2[30]p, Brocken 2[15]p, Schneekoppe 9[03]p, Zugspitze 2[16]p, 9[16]p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Station	Beobachtung
List	2p ESE 3–4, 3/4 bed. gew. Sicht, See leicht bewegt 5p E 2 " stark diesig u. ruhig Treibeis 7p ESE 2 3/4 " gew. Sicht, Treibeis, See "
Bülk	2p 757.5 SE 3 Wetter 17 Temp. −4° Sichtw. b. 10 Km See 2 5p 757.6 SE 3 " 11 " −4° " " 14 " " 2
Arkona	2p SE 3, bedeckt, See leicht bewegt. 7p " " " "
Aussenjade	
Marienleuchte	7[00]p SE 5 Wetter 27 Temp. −4 Sichtw. b. 10 Km See 3
Borkumriff	2p 758.4 SE 3 Wetter 00 W–T 2 7p 759.3 SSE 3 " 00 Temp −3, W–T 2 10/10 str.
Amrumbank	2p SE 2, bewölkt, See 1 W–T −5.8 7p SE 2 " " 1 W–T −4.6
Adlergrund	
Borkum	5p 759.6 NE 2 Wetter 01 Temp. −6°

HEUTE MORGEN

Station	Beobachtung
List	8a SE 2–3, bedeckt, etwas diesig, See 5, Treibeis.
Bülk	8a 60.4, SE 2, W 11, T −3, Sicht 5, See 0
Arkona	8a S sehr leicht, bedeckt, See ruhig
Aussenjade	8a SSE 1, dunstig, See ruhig
Marienleuchte	8a 763.3 S 2 Wetter 27 Temp. −2° Sichtw. 0.5 See 0
Borkumriff	8a 61.1, SE 3, W 11, T −1
Amrumbank	8a SE 2, bedeckt, See 1
Adlergrund	
Borkum	

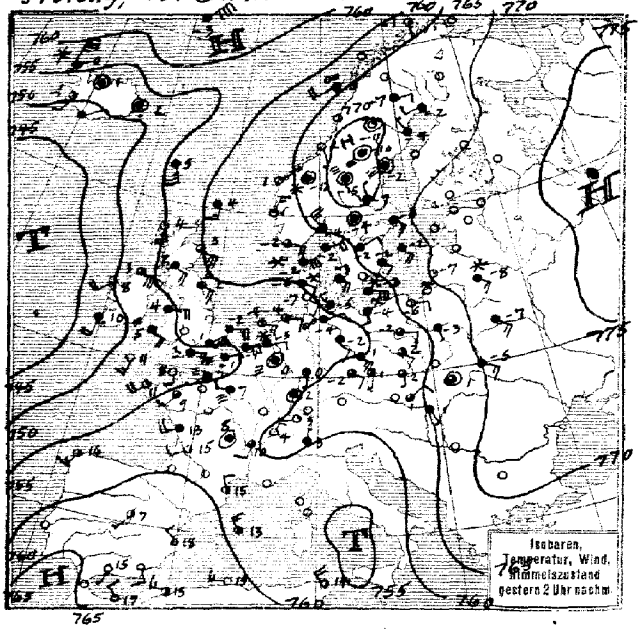
HEUTE MORGEN 8 UHR

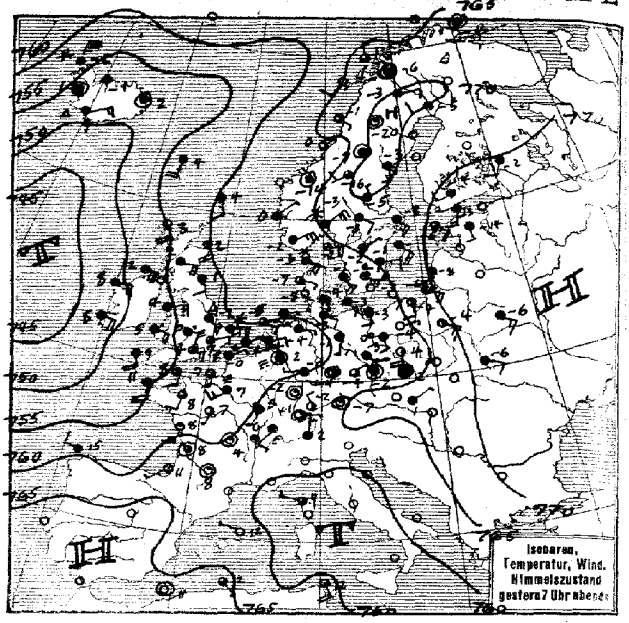
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	762.4	ESE 1	11	-3	+0.5	2	2	10/10 str	0	0	–	0
W'haven	62.5	Stille	11	-2	0.0	2	1	10/10 ni	9	0	-8	
Helgoland	60.5	SE 3	Nebel	-2								
Keitum	63.4	SE 2	12	-4	+1.0	0	4	10/10 str	9	0	-8	
Bremen	62.3	S 2	28	-0	+0.5	6	1	0 Nebel	0	94	-5	
Hamburg	63.4	Stille	29	0	+0.5	2	0.50	Nebel	9	0	-7	
Gr. Borstel		SE 1	Nebel	-0						8	-9	
Kiel	63.9	ESE 1	11	-3	+0.5	2	0.05	10/10 str	9	0	-4	[illegible]
Warnemünde	63.9	S 1	11	-1	+1.0	0	10	10/10 str	0	0	–	0
Swinemünde	64.8	S 1	11	-3	+0.5	2	2	9/10 str	8	0	-5	
Rügenwaldermünde	64.9	SE 4	bedeckt	-4	+0.6			✱ Höhe 18 mm			-8	0
Danzig	65.9	SSE 2	11	-5	0.0	0	2	8/10 {1/10 [illegible], 7/10 str}	8	0	-8	[illegible]
Königsberg	67.6	ESE 2	01	-7	0.0	0	20	6/10 {2/10 [illegible], 4/10 str-cu}	8	0	-8	
Memel	68.5	S 3	11	-7	-0.5	1	2	7/10 {3/10 ci-cu, 4/10 str-cu}	6	0	–	1
Aachen	63.1	S 6	01	5	+0.5	6	20	2/10 {1/10 [illegible], 1/10 str-cu}	0	1	-2	
Löningen	62.2	E 1	11	-0	+1.5	2	>50	10/10 ni	0	0	-7	
Magdeburg	64.5	SE 1	12	-2	+0.5	1	1	10/10 str-cu	8	0	-2	
*Dresden	65.9	SE 5	01	-1	+0.5	0	4	2/10 a-str	8	0	-3	
Grünberg i/Schl.	66.0	S 2	11	-1	+0.5	1	4	8/10 a-cu	9	0	-5	
Breslau	67.0	Stille	28	-8	+1.0	4	0.05	5/10 {2/10 a-cu, 3/10 str}	9	0	-9	[illegible]
Frankfurt a/M.	66.4	Stille	11	-0	+1.0	6	–	10/10 ni	0	91	-1	
*Karlsruhe	66.0	Stille	11	0	+1.0	1	0.50	7/10 a-cu	0	0	-4	
Friedrichshafen	64.0	NW 1	27	-3	+1.0	3	0.20	Nebel	0	0	-6	
Bamberg	68.5	Stille	21	-8	+1.0	2	1	Nebel	9	0	-10	
Fürth												
München	69.1	SE 2	28	-6	+1.5	3	1	3/10 {1/10 [illegible], 2/10 str}	0	0	-11	
Strassburg	63.8	SSE 2	01	1	+0.5	1	4	3/10 a-cu	–			
Posen	67.7	SSE 1	29	-7	+1.0	3	0.05	Nebel	0	0	-7	
Kahler Asten 852	–	SW 4	27	-1	+1.5	3	0.50	10/10 ni	0	0	-0	
Brocken 1148	62.0	SW 7	25	0	+1.5	4	0.20	Nebel	0	0	-1	
Fichtelberg 1213	59.3	SSE 2	12	3	+3.5	0	20	10/10 a-str	8	0	-4	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

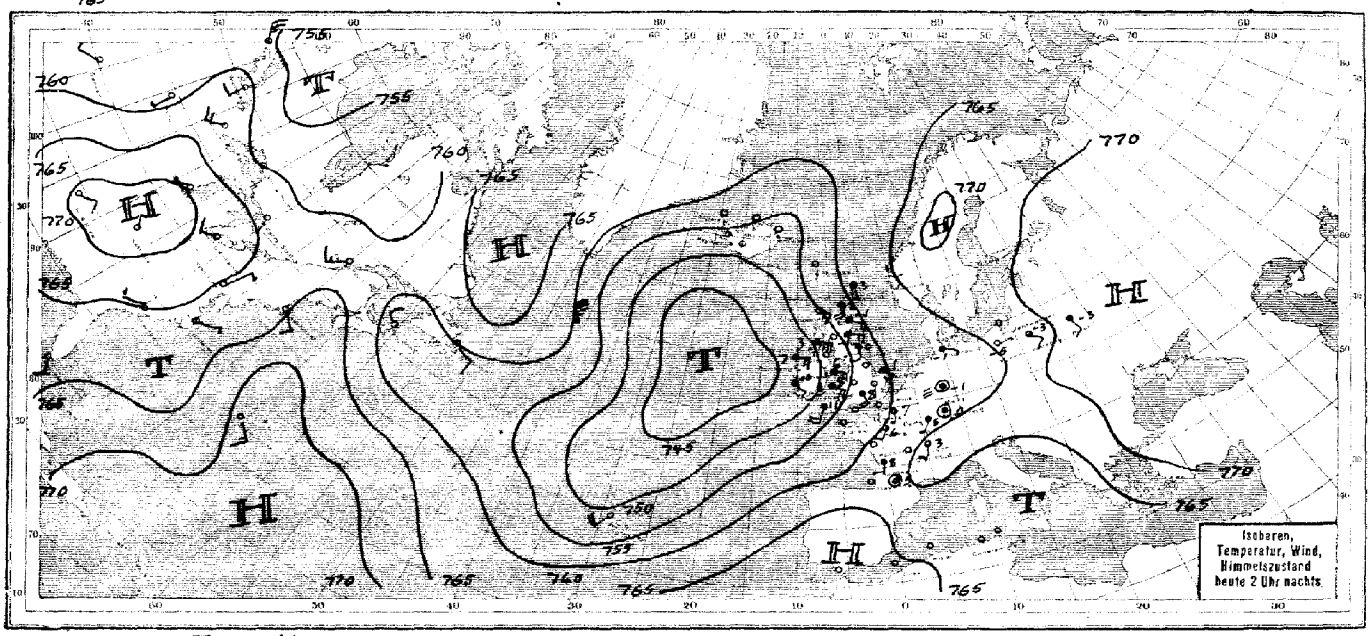
*) Es beobachten: Dresden 8[05]a, Karlsruhe 7[15]a, Schneekoppe 7[03]a, Zugspitze 7[16]a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

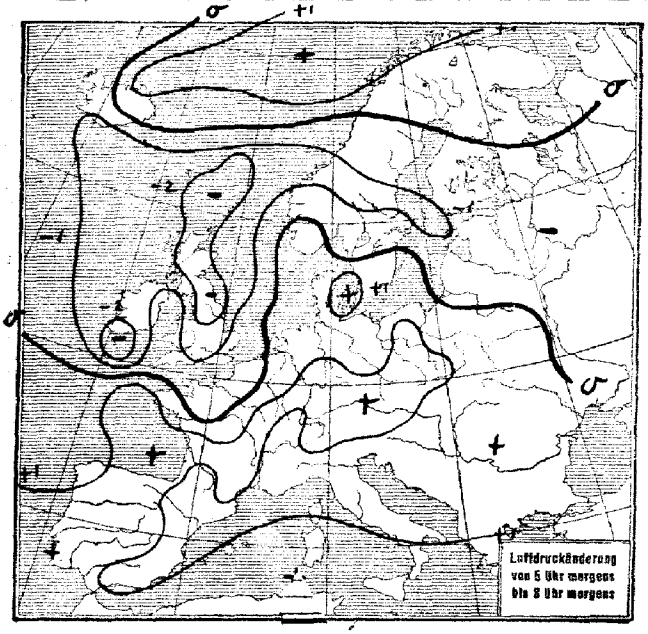
Freitag, 18. Januar 1924

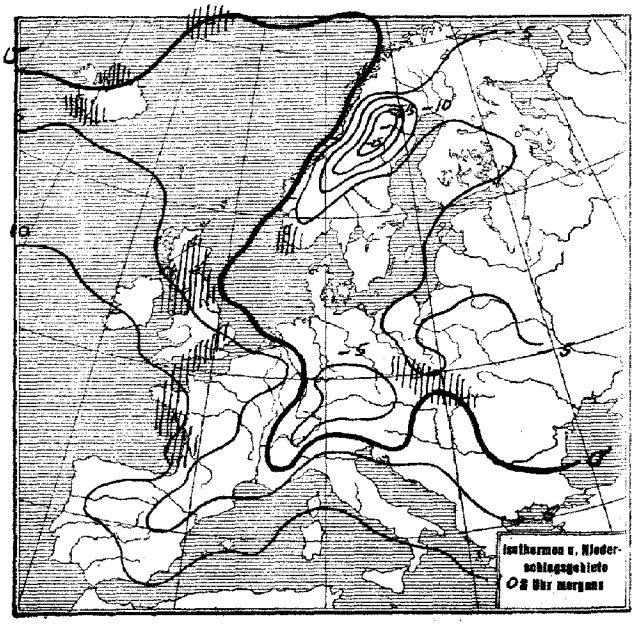
DEUTSCHE





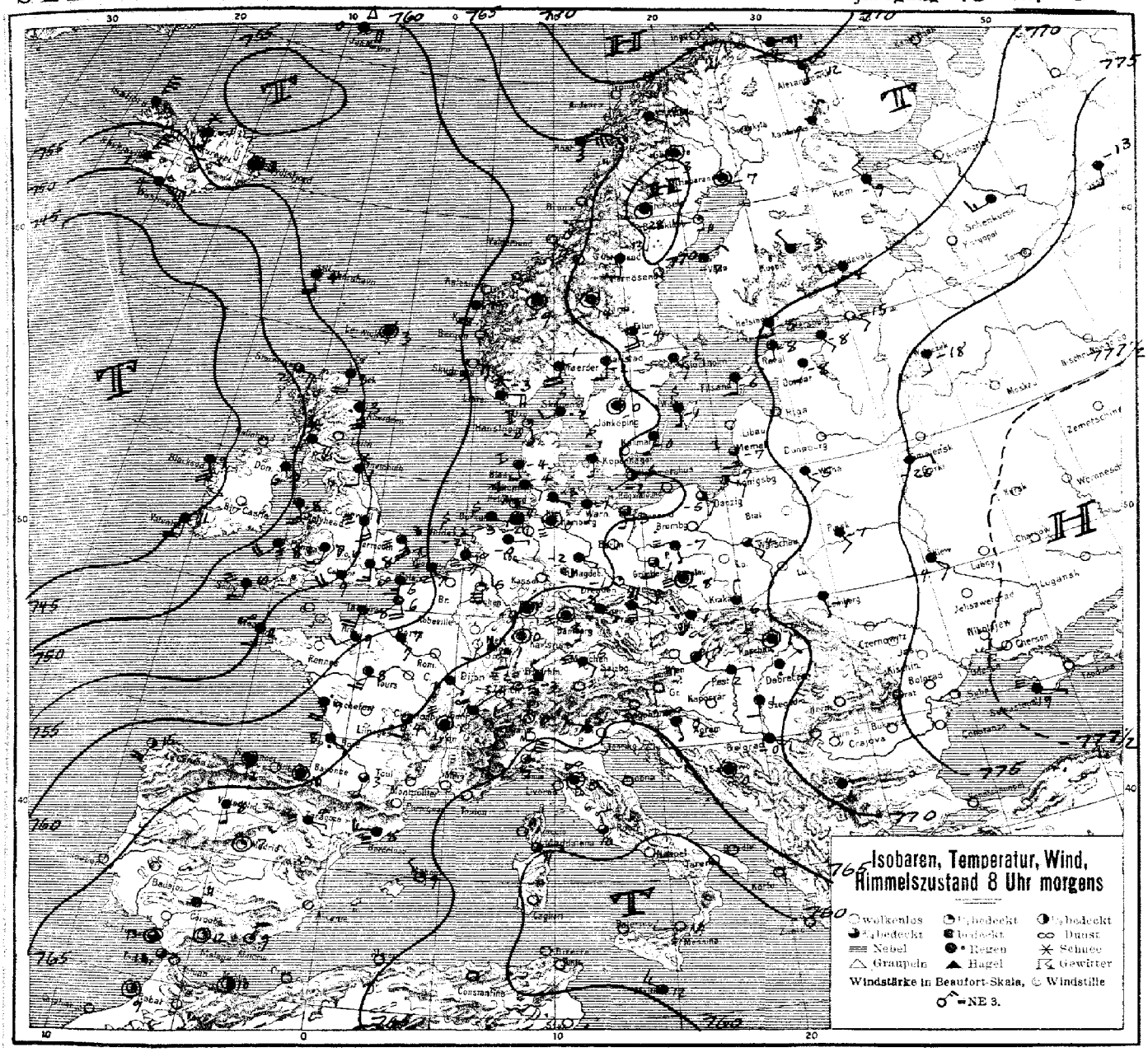






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 18



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 18. Januar 1924

Die atlantische Depression liegt nahezu stationär westlich Irland. Der gestern über Frankreich liegende Ausläufer ist langsam nordostwärts gezogen und hat in Mittel- und Norddeutschland eine Milderung des Frostes gebracht. Mit dem Auftreten neuer Tiefausläufer ist zu rechnen. Da sich jedoch das Kältegebiet über Schweden verstärkt hat und auch über ganz Osteuropa kalte Luftmassen liegen, ist ein endgültiges Vordringen wärmerer Luft nach Osten nicht zu erwarten. Die kalte Luft wird erneut nach Westen ausfliessen und wiederum Zunahme des Frostes bringen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 19. Januar 1924

NORDSEE: Mässige bis frische Winde aus südlichen Richtungen, trübe, teils Dunst oder Nebel, Temperaturen nahe Null, ohne erhebliche Niederschläge.

westl. OSTSEE: Schwache bis mässige Südwinde, trübe, teils Dunst oder Nebel, Temperaturen nahe Null, vorwiegend trocken.

östl. OSTSEE: Schwachwindig, wolkig bis trübe, schwacher Frost, trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. A. Bentendorff.

Eigendruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	56.4	55.9	55.9	55.8	55.6	55.5	55.0	55.6	56.1	56.5	56.8	57.3	57.8	58.0	58.1	58.2	58.4	58.6	59.1	59.2	59.0	58.7	59.3	59.6
Anemograph Richtung	E	E	E	E	E	E	ESE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	Wind
m.p.S.	2.5	3.0	3.5	3.0	3.5	3.0	3.5	3.0	8.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.0	8.0	4.5	4.5	1.5	2.0	2.5	1.5	1.5	1.5	
Sonnenscheindauer in Min.																								

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	60.8	W 1	2		61.4	E 1			62.7	E 1	1	–
Helder	58.0	E 3	10		58.5	E 2	80	2	61.2	ESE 2	0.20	–
Vlissingen	58.5	ENE 2	2	3	58.2	ENE 1	1	1	60.4	ESE 2	0.50	2
Kopenhagen	62.3	ESE 4	20		62.4	SE 3	10	0	64.2	S 1	2	0
Skagen	63.6	ENE 4	10	–	63.9	E 4	10	4	65.3	SW 2	4	0
Hanstholm	61.0	ENE 5	4	–	60.3	ESE 3	10	4	62.3	SSE 1	20	2
Haparanda	68.3	WNW 1	2		67.1	WSW 2	1	–	67.9	Stille	–	–
Hernösand	66.4	Stille	4	–	66.0	S 1	50	1				
Stockholm	69.0	SE 3	10	–	68.2	SSE 3	10	5	67.3	SE 2	4	–
Wisby	67.9	SE 4	> 50		68.2	SSE 3	–	2	66.6	S 3	50	0
Jrigö	68.3	SSW 1	60						70.1	NE 3	> 50	–
Valdersund	66.0	SSE 1	50		64.0	NE 2	> 50	0	64.3	SE 3	> 50	0
Utsire	63.0	NNE 3	30		61.6	NE 1	20	2	64.5	ESE 3	> 50	2
Helsingfors					72.9	W 1	4		70.7	SSE 2	10	
Reval					73.1	S 3			71.4	S		
Pinsk	72.9	SSE 3	4		73.9	SSE 3			71.7	SSE 2	2	–
Prag	61.7	ENE 1	4		64.3	Stille	2					
Budapest	66.0	SE 1							66.4	E 1		
Belgrad									66.8	ESE 2	20	
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	57.1	SSE 3	–		60.0	W 2	–					
Malta	55.2	SW 2			58.7	WSW 2	50		60.0	WNW 3	50	–
Rochefort	57.5	WSW 4	10		60.1	SSW 3	4		62.8	S 4	4	–
Bayonne					60.8	SW 1	20	–	64.5	Stille	10	–
Dijon	57.0	SSW 1	4		60.6	SSW 1	4	–	64.4	SE 1	0.50	–
Calais	54.6	ENE 1	–		57.1	ENE 1	0.2	–	57.9	S 3	–	–
Brest	54.3	SW 4	20		55.2	SSE 4	20	–	55.9	S 3	4	–
Paris	54.4	W 2	0.8		58.1	SW 2	1	–	61.7	SE 3	2	–
Toulon	59.9	WSW 1	50									
Lerwick	63.8	S 3	20		61.9	SSE 2	20	1	57.9	Stille	20	0
Scilly	57.7	SW 3	50		57.8	SSE 4	10	4	52.8	S 4	0.20	4
Valentia	47.8	SSE 4	20		47.8	SE 4	50	4	45.3	S 4	10	5
Stornoway	54.8	SSE 5	50		54.7	SSE 4	50	3	50.3	ESE 3	20	2
Tynemouth	58.1	SSE 3	20						54.6	S 2	2	4
Yarmouth	57.8	E 4	10						58.7	SSE 5	0.50	–
Hornhead	53.3	E 4	10		54.0	ESE 3	4	3	50.3	SSE 4	20	5
Colshot	54.5	E 3	2		56.8	ESE 3	4	0	55.8	SW 4	20	0
Thorshavn	55.1	SSE 5	50		54.5	S 5	4	–	56.5	SSE 4	10	–
Seydisfjord	51.2	Stille	20		52.0	Stille	20	–	55.8	Stille	20	–

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Nachtrage v. 17. Januar															
Dresden	-	8a	ESE 5	300 SE 10	SSE 15	SW 8 11	1000 SW 11								Sichtw. 0.10 km
De Bilt (Flugzeug)	25m	11a	"	-8° 85%	-7° 85%	-1° 66%	-1° 75%	-4° 35%	-6° 25%	-9° 25%	"	-14° 15%			Wolkengr. 1300 m
Gestern nachm. u. abend															
Lindenberg	122 m	4p	ESE 5	300 E 9	SW 8	SW 8	SE 12	SSW 14	SSW 14						
Rostock	-	1p	-5.0 89%	-6.3° 92%	-5.5 95%	-2.2° 95%	-2.8 98%								
			ESE 6	ESE 11	SE 15	SSE 15	S 15								
Posen	-	2p	ESE 4	S 11	SSW 10	SW 9	SSW 12								
Malta		9p	"	WNW 15	WNW 15	WNW 17									
Angoulême		2p	"	"	WSW 7	WNW 6	WNW 10	WSW 6	"	W 9					
Metz		7p	"	"	SSW 10	SSW 6	SSW 9	SSW 5	"	SSW 8					
Perpignan		2p	Stille		SW 13	SW 10	SW 11								
Plymouth	-	7p	SW 5 5	-	SW 8 7	SW 8 4									
Heute morgen															
Lindenberg	122 m	7a	ESE 5	300 SW 7	SE 8 5										
"	"	9a	-2.5 98%	-0.0 95%	-5.8 95%	-2.8 76%									
			SSE 5	E 7	SSW 7	SW 8 4									
Dresden	-	8a	SSE 4	S E 9	SE 8 7	NE 3 E 3	NE 3 N 3	WNW 2	W 3 N 3	W 3 4	WSW 4	SW 2 5	4000 SSW 7		
Barcelona	-	8a	"	250 NNW 7	NNW 3	NNW 4	"	NW 2	"	NNW 11					
Zaragoza		8a	"	250 NW 3	W 6										
Malaga		8a	"	50 NNW 9	E 1	E 4	"	NW 5	"	WNW 5					
Malta		8a	"	NW 10 16	NW 10 17	NW 10 13									
Mülhausen	-	6a	S 1	"	SW 5	WSW 5					Stk - cu	1300 m			
Thionville		6a	"	"	SW 6										
Tours		6a	"	"	SW 15	WSW 16	SW 17								
Poitiers		6a	"	"	SW 13	SW 13	SW 16								
Rennes		6a	"	"	SW 8	WSW 8									
Cosne	-	6a	"	"	SSW 8	SW 6	SW 6								
Toulouse	-	6a	"	"	SSE 6	SE 4									
Dijon	-	6a	"	"	S 7	SSW 6	WNW 6								
Lyon	-	6a	"	"	SSE 3	ENE 2	WNW 1								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
17/Jan	7p	64.3 N	38.4 W	755.3	NNW 8	33	3.4	-	5	20	9/10 cu-m	7	N
18/Jan	2a	53.3 N	40.6 W	759.8	NNW 7	13	3.2	4.0	5	20	9/10 [illegible]	7	N

EISBERICHT
vom
18. Januar 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrringe durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau										x										x	
Windau										x										x	
Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
" Richtung NW										x										x	
" " NE										x										x	
" " SE										x										x	
Riga, See										x										x	
" Hafen										x										x	
Haynasch										x										x	
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms										x										x	
Zerel										x										x	
Filsand										x										x	
Dagerort										x										x	
Pakerort										x										x	
Reval										x										x	
Stenskär										x										x	
FINNLAND I./I.																					
Fahrwasser Wiborg-Trångsund							x											x			
" Trångsund-Rödhäll							x											x			
Außerhalb Rödhäll							x											x			
Fahrwasser Kotka-Rankö							x										x				
Außerhalb Rankö							x										x				
" Luppi								x										x			
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung								x											x		
Außerhalb Sveaborg						x														x	
" Gräskärsbåderna								x										x			→ nicht zuverlässig!
Bei Porkkala	x											x									
Außerhalb Kalbådan	x											x									
Meer außerhalb Jussarö	x											x									
Hangö-Hafen nebst Umgebung						x										x					
Gegend von Russarö	x											x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x											x									
Hangö W-Fjärd							x									x					
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x									x					
Erstan Fjärd		x											x								
Widskärsfjärd	x											x									
Bei Utö	x											x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
Skiftet	x											x									
Bei Ledsund						x								x							
Meer außerhalb Mariehamn	x											x									
Schärenhof außerhalb Raumo							x													x	
Meer nahe außerhalb Raumo	x											x									
Gegend von Reiandersgrund	x											x									
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung				x									x								
Außerhalb Kallo und Räfsö	x											x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	x											x									
Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x											x			
" Norrskär-Wasa							x											x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad							x											x			
Meer außerhalb Jakobstad							x											x			
Fahrwasser nach Toppila							x											x			
" " Kemi							x											x			
SCHWEDEN I./I.																					
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö	x											x									
Ångermanälven oberhalb Svanö							x										x				
" unterhalb "							x												x		
Seegebiet vor Bremö	x											x									
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer						x									x						
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun			x																	x	
" rund um Eggegrund								x									x				
Nor/fahrwasser nach Gävle							x									x					
Öregrundsgropen							x										x				
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	x											x									
" vor Söderarm	x											x									
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
" Hävringe " Oxelösund									x								x				
Kalmarsund nördlich Kalmar										x									x		
" südlich "							x										x				
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
Seegebiet vor Karlshamn			x																	x	
Südliche Einfahrt zum Öresund			x										x								
Flinttrännan	x											x									
Seegebiet vor Hälsingborg											x										
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Seegebiet vor Halmstad	x											x									
" " Varberg	x											x									
" " Vinga			x																	x	
Fahrwasser Vinga bis Göteberg									x											x	
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN																					
Viker	x											x									
Torgauten	x											x									
Kristiania	x											x									
Faerder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Oksö	x											x									

Bemerkungen

EISBERICHT
vom
18. Januar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
DEUTSCHE NORDSEE																					
Nessserland, sichtbares Emsgebiet							X		X								X				
" , Hafeneinfahrten																	X				
Borkum, Hafen						X									X						
" , Riffgatt						X									X						
Norderney, Seegat					X									X							
" , Watten										X										X	
Wangeroog, Harle										X	X										
" Watten			X										X								
Wilhelmshaven, innenjade			X											X							
" , Hafeneinfahrten					X									X							
Schilligh örn, sichtbares Jadegebiet										X	X										
Wangeroog, Außenjade										X	X										
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet			X										X								
Bremerhaven, " "			X											X							
Brake, " "						X								X							
Bremen, " "			X									X									
Roter Sand, Wesermündung	X											X									
" " Alte Jade	X											X									
Neuwerk, Seegebiet										X										X	
" , Elbe bis Cuxhaven										X										X	
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						X									X						
" , Hafen und Einfahrten					X										X						
Balumerschanze						X			•					X							
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			X										X								
" Kanaleinfahrt					X								X								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						X								X							
Brunshausen, " "						X								X							
Altona, " "			X										X								
Hamburg, " "		X											X								
Harburg, " "			X											X							
Helgoland	X											X									
Tönning, Eider						X												X			
Husum, Hever						X												X			
Amrum, Vortrapptief						X									X						
" , Schmaltief						X									X						
Lister Tief, Ellenbogen		X													X						
DÄNEMARK																					
Skagen	X											X									
Frederikshavn und Hirsholm			X											X							
Läsö, Vesterö	X											X									
" , Österby	X											X									
Anholt	X											X									
Fornäs	X											X									
Revsnäs			X											X							
Sprogö							X									X					
Alsen			X											X							
Kegnäs	X											X									
Kjelsnor				X											X						
Hyllekrog	X											X									
Gjedser	X											X									
Stevns	X											X									
Dragör	X											X									
Kjöbenhavn									X								X				
Helsingör						X										X					
Alle Stationen																					
DEUTSCHE OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	X						X					X				X					
" Innenförde							X														
Schleimünde bis Schleswig							X								X						
Eckernförde				X												X					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet										X										X	
Kaiser Wilhelm-Kanal				X															X		
Kieler Föhrde und Hafen				X											X						
Fehmarnsund										X										X	
Westermarkelsdorf										X										X	
Marienleuchte										X										X	
Travemünde bis Lübeck							X												X		Travemünde See Gebiet eingezogen.
Fahrwasser nach Wismar							X										X				
Warnemünde bis Rostock							X										X				
Darsserort										X										X	
Barhöft nördliche Einfahrt							X											X			
Wittower Posthaus				X												X					
Arkona										X										X	
Thiessow östliche Einfahrt							X											X			
Greifswalder Oie						X										X					
Stettiner Haff bis Stettin							X											X			
Swinemünde			X												X						
Kolberg	X											X									
Stolpmünde		X										X									
Danzig bis Neufahrwasser							X									X					
Frisches Haff bis Elbing							X			X										X	
" " " Königsberg							X											X			
Pillau		X										X									
Königsberger Seekanal							X												X		
Brüsterort			X										X								
Memel, Hafen							X												X		
" , Seetief				X										X							

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 19 — Sonnabend, 19. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Duns. oder Nebel, 30-39 Schnee, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W:** Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Duns oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN — NACHMITTAG 2 UHR

	Luftdruck	Wind		Wetter		Temp.	Luftdruck Char. u. Wnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	760.7	SE	2	27	1		-2.0	4	0.5	nebel	9	
Helgoland	-	S	3	Nebel								
Keitum	61.6	S	2	29	-1		-0.5	3	0.5	Nebel	9	
Bremen												
Hamburg	62.9	SSE	1	27	2		-0.5	3	0.5	"	8	
Kiel	64.0	SSW	2	61	0		-1.0	6	-	10/10 str.	0	
Warnemünde												
Swinemünde	64.3	S	1	28	1		+1.0	1	2	10/10 str.	9	
Rügenwaldermünde												
Danzig	67.0	S	2	26	-3		0	1	4	7/10 a-cu	9	
Königsberg												
Memel	68.6	S	4	11	-4		0	1	4	8/10	9	
Aachen	61.1	SSW	6	12	8		-0.5	9	50	10/10 str.	8	
Löningen												
Magdeburg	64.5	SE	1	20	4		-0.5	0	1	9/10 a-cu	7	
Dresden	66.0	SSE	4	11	7		-0.5	1	10	8/10	7	
Grünberg i/Schl.												
Breslau	66.6	SE	1	24	2		0	3	4	7/10	8	
Frankfurt a/M.	65.7	N	1	28	3		-1.0	3	1	Nebel	0	
Friedrichshafen												
Bamberg												
Fürth												
München	67.5	Stille		28	3		-1.5	3	1	3/10	0	
Strassburg	66.6	S	2	00	10		-0.5	1	10	9/10 a-cu		
Posen	67.3	S	1	25	-2		-0.5	8	0.5	10/10 str.-cu	0	
Kahler Asten 852												
Brocken 1148												
Fichtelberg 1213	659.5	SSW	2	00	4		0	0	20	9/10 a-str.	7	
Schneekoppe 1603												
Zugspitze 2964												

DEUTSCHE STATIONEN — ABEND 7 UHR

	Luftdruck	Wind		Wetter		Temp.	Luftdruck Char. u. Wnd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
Borkum	757.8	S	3	51	3		-1.0	6	1	-	7			1
Helgoland	-	S	3	Nebel						Regen				
Keitum	58.8	SE	1	93	6		-0.5	4	0.5	10/10 str.	9	0	6	
Bremen	59.2	SSE	3	55	4		-2.0	3	2	10/10 "	9	6	4	
Hamburg	61.4	SE	2	11	2		-1.5	2	2	10/10 a-str.	9	0	2	
Kiel	61.2	SSE	3	27	7		-1.5	3	0.05	Nebel	9	0	1	
Warnemünde	62.8	SSE	1	01	2		0.0	1	2	9/10 str.-cu	9	0	-	0
Swinemünde	63.8	S	2	00	-1		0	0	2	2/10 a-str.	9	0	-4	
Rügenwaldermünde	64.6	SSE	2	bed.	-1		-0.5							1
Danzig	66.8	SSW	1	00	-2		0	9	4	4/10 str.	9	0	-3	
Königsberg	66.9	S	2	02	-1		0	0	10	9/10 " , Sh.-cu	9	0	-1	
Memel	68.0	S	2	11	-3		-0.5	1	2	10/10 mi	9	0		1
Aachen	58.5	S	7	65	7		-1.5	6	20	10/10 mi	0	2	8	
Löningen	59.3	SE	1	11	4		-2.0	2	> 50	10/10 mi	0	0	5	
Magdeburg	63.9	SSE	2	01	2		-0.5	0	0.5	3/10 ci	8	0	5	
Dresden	66.3	SSE	3	01	-1		+ 0.8	1	10	wolkenlos	8	0	2	
Grünberg i/Schl.	64.1	Stille		11	3		-0.5	1	1	10/10 str.	9	0	8	
Breslau	65.8	S	3	10	0		0.0	1	10	9/10 a-cu	9	0	4	
Frankfurt a/M.	66.9	Stille		28	-5		0	0	1	Nebel	9	0	4	
Friedrichshafen	64.3	Stille		11	3		-1.0	2	-	10/10 str.	9	0	3	
Bamberg	68.1	Stille		27	-1		0	4	0.2	Nebel	0	0	0	
Fürth	65.7	S	3	11	1		-1.5	1	10	10/10 str.	0	0	4	
München														
Strassburg														
Posen	67.6	SSE	1	00	-4		0	1	1	wolkenlos	0			
Kahler Asten 852	-	SW	5	27	1		-1.5	4	0.2	10/10 mi	0	0	5	
Brocken 1148	660.7	SW	8	25	-1		-1.5	4	0.05	Nebel	0	0	0	
Fichtelberg 1213	659.2	SW	4	00	-1		-0.5	0	50	2/10 a-str.	0	0	5	
Schneekoppe 1603														
Zugspitze 2964														

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List
2p SE 2-3, bed. dunstig, Treibeis, See leicht bewegt
9p SE 2-3, dünner Nebel, " " " " rötlich, Regen!

Bülk
2p 760.2 SSE1 Wetter 28 Temp. 0 Sichtw. 1 km See 0
9p 758.6 SSE1 " 25 " 0 " 2 " 0

Arkona
2p S 1, bedeckt, See ruhig

Aussenjade

Marienleuchte
2p 763.4 S1, " Wetter 27 Temp. -0 Sichtw. 1 km See 0

Borkumriff
2p 759.3 SSE1 " 27 " 2 W=2
7p 758.4 SSE4 " 51 " 3 "

Amrumbank
2p SW2, Nebel See 1 L=+1.0 W=+2.2
9p SSE2 bed. " 1 " 0.7 " 1.9

Adlergrund

Borkum
5p feiner Regen 758.6 S 2 Wetter 51 Temp. 3 Sichtw. 1 km See 1

HEUTE MORGEN

List
8a S2, Nebel, See 2, Treibeis

Bülk
8a 50.5, SSW3, 28, T, Sichtw. 1 km See 2
11a 748.4 SSW2 27 2 " 0.5 km " 1

Arkona
8a SSW 4, bedeckt, See 4

Aussenjade
8a SSW 1, Nebel, See 2

Marienleuchte
8a 752.0 S3 Wetter 55 Temp. 1 Sichtw. 1 km See 0

Borkumriff
8a 49.4, SSW 4, 27, 4

Amrumbank
8a SSW 3, Regen, See 1

Adlergrund

Borkum
8a 749.3 SSW 2 Wetter 11 Temp. 3

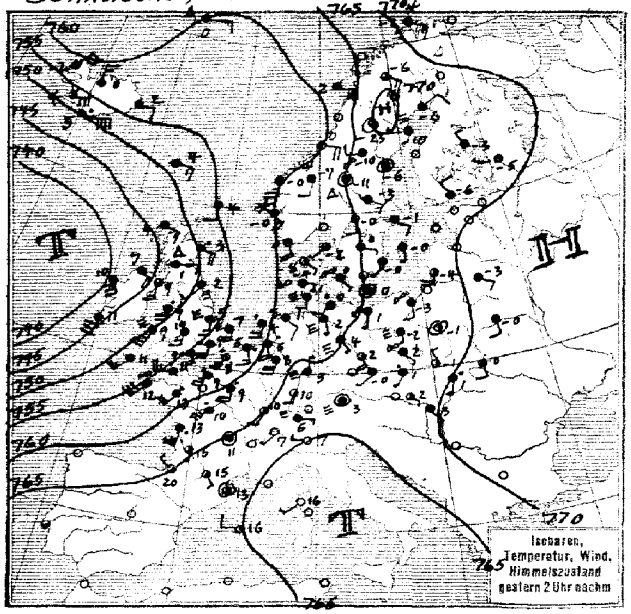
HEUTE MORGEN 8 UHR

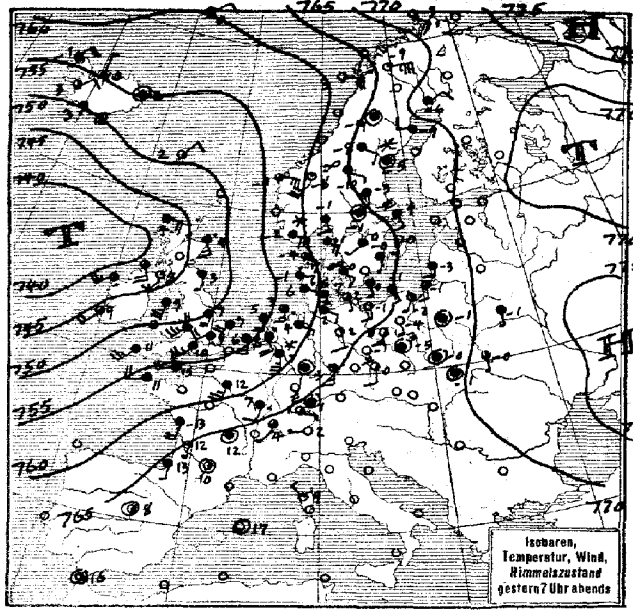
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Wnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	750.7	SSE	3	55	4	-2.5	6	0.20	10/10 a-str	0	17	-	0
Wilhaven	51.7	S	1	61	4	-1.5	6	0.20	10/10 mi	0	5	-2	
Helgoland	48.5	SSW	3	Nebel	5								
Keitum	49.3	SW	4	27	3	-1.0	4	0.50	Nebel	7	0	3	
Bremen	52.4	S	3	55	6	-2.0	6	2	10/10 cumi	0	5	4	
Hamburg	53.6	S	2	51	5	-1.0	6	0.50	10/10 mi	9	4	2	
Gr. Borstel		SE	1	Nebel	5						7	-1	
Kiel	53.5	SSW	3	27	3	-1.5	6	0.05	Nebel	0	7	1	
Warnemünde	55.7	W	1	03	3	-2.0	5	2	9/10 mi	9	17	-	1
Swinemünde	56.2	S	2	11	1	-2.0	1	2	10/10 str	0	0	-4	
Rügenwaldermünde	58.0	S	3	bedeckt	1	-1.9						-4	2
Danzig	61.2	S	2	27	-3	-2.0	1	2	Nebel	9	0	-6	2
Königsberg	62.3	S	2	11	0	-1.5	1	4	10/10 str	2	0	-5	
Memel	63.6	S	3	21	-3	-1.5	1	2	8/10 3/10 5/10 str.-cu a-str	8	0	-	1
Aachen	55.7	SW	7	55	11	-1.0	6	20	10/10 mi	0	2	4	
Löningen	52.2	SE	1	51	6	-4.0	6	2	10/10 mi	0	5	1	
Magdeburg	56.6	SSE	3	51	3	-1.0	6	1	10/10 mi	9	5	1	
Dresden	59.8	SE	5	55	2	-1.0	6	4	10/10 mi	9	95	-2	
Grünberg i/Schl.	60.1	S	4	11	2	-1.5	2	10	10/10 str	8	0	-2	
Breslau	61.9	SSE	1	11	-2	-1.0	3	10		9	5	-9	
Frankfurt a/M.	59.7	Stille		27	4	-1.0	6	0.20	Nebel	0	6	3	
Karlsruhe	60.2	SSW	1	11	9	-0.5	5	10	10/10 9/10 2/10 a-cu a-str	8	3	3	
Friedrichshafen	64.9	NW	1	16	2	-1.5	6	50	8/10 a-str	0	6	-2	
Bamberg	61.8	SSE	2	11	2	-1.0	6	4	10/10 str	7	2	-8	
Fürth													
München													
Strassburg	60.7	SSW	2	04	6	-1.0	1	20	10/10 7/10 3/10 str.-cu str	-			
Posen	62.0	SSE	3	15	4	-2.0	3	2	10/10 str	0	0	-7	
Kahler Asten 852	6 -	WSW	7	41	5	-1.5	6	2	10/10 mi	0	-	-4	
Brocken 1148	655.6	WNW	8	75	0	-2.5	7	0.20	9/10 str	0	4	-2	
Fichtelberg 1213	654.4	WSW	9	54	-0	-2.0	6	0.05	10/10 str	0	1	-3	
Schneekoppe 1603													
Zugspitze 2964													

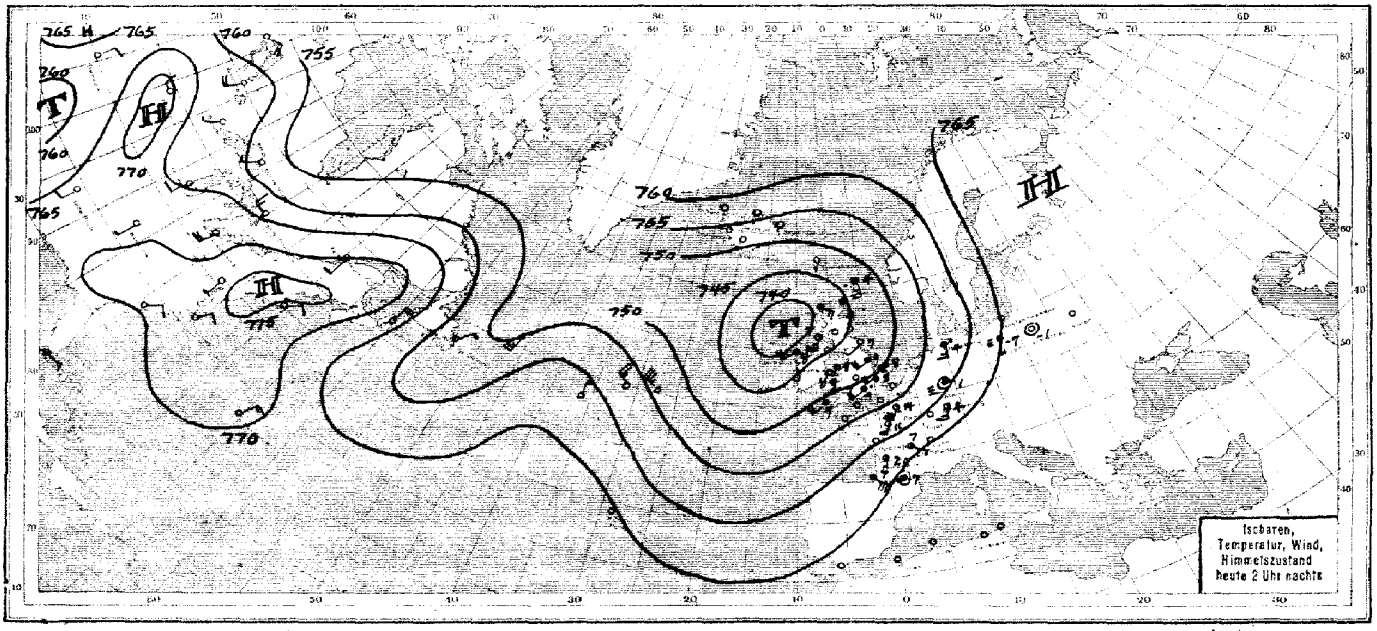
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{46}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N — Meeresspiegel reduziert.

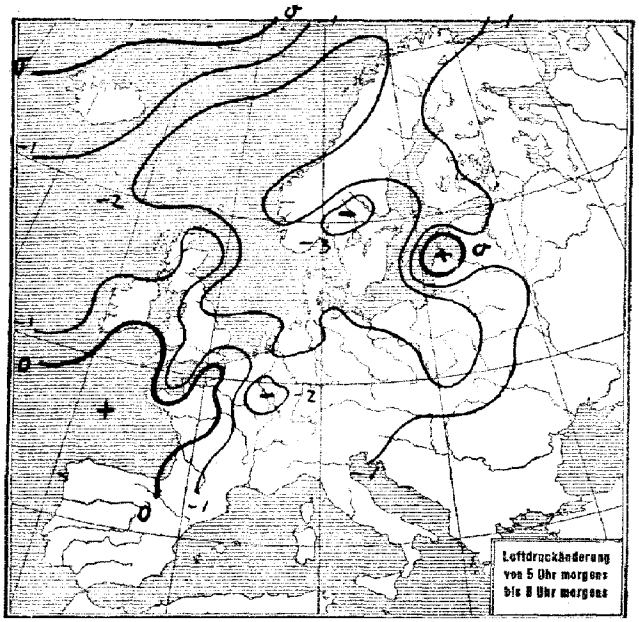
Sonnabend, 19. Januar 1924

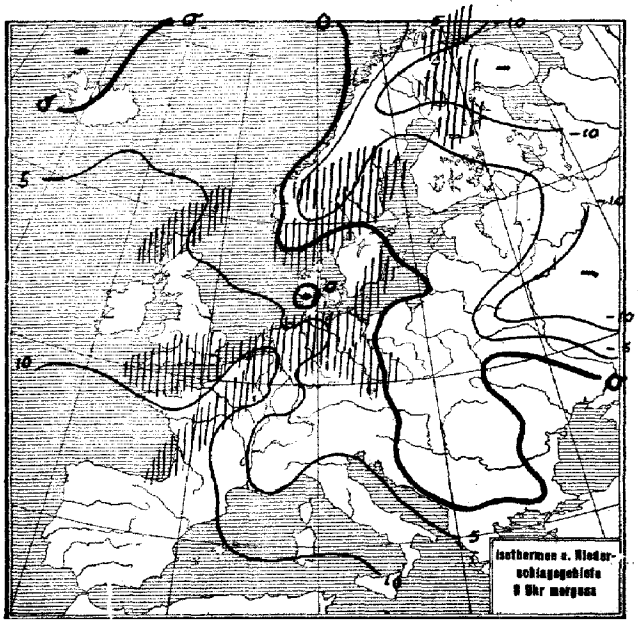
DEUTSCHE





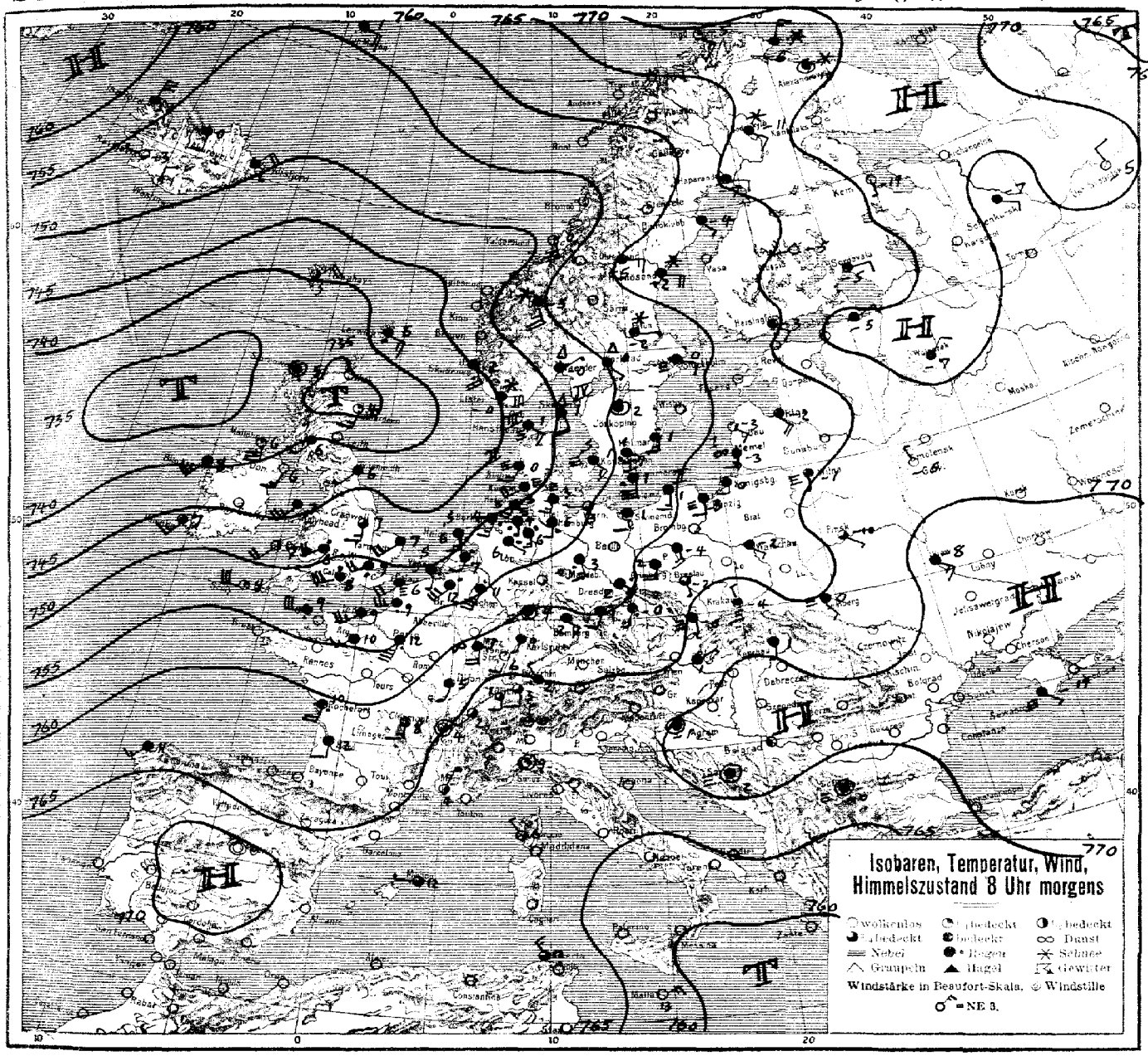






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 19



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 19. Januar 1924

Nachdem ein kräftiger Transport von Warmluft über Zentraleuropa bis nach Skandinavien eingesetzt hat, ist dem hohen Druck über diesen Gegenden bedeutend Abbruch geschehen. Zwei getrennte Anticyklonen liegen heute über dem nördlichen Eismeer und über Südrussland. Sonst ist der Druck überall stark gefallen und noch in weiterem Sinken begriffen. Die ozeanische Depression hat gegen den Kontinent mächtig an Raum gewonnen. Die Gebiete der Warmluftüberstreichung sind durch kräftige Regenfälle, teilweise auch durch Nebelbildung ausgezeichnet. In Deutschland ist die Frostgrenze bis zum äussersten Osten zurückgewichen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 20. Januar 1924

NORDSEE: Frische böige Winde aus SW bis W, wechselnd bewölkt, Niederschläge, mild.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache bis mässige Winde aus südlichen Richtungen, trübe, zeitweise unsichtig. Regenfälle, weitere Temperaturzunahme.

Sturmwarnungen: Heute 2^00 pm. Borkumriff bis Warnemünde: Gefahr starker bis steifer böiger Winde aus SW bis W, Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. J. V. Dr. Pummerer.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	59.8	60.0	60.0	59.6	59.3	59..	59.0	58.7	58.5	58.0	57.2	56.8	55.8	55.6	54.5	53.8	52.6	52.4	52.2	51.8	51.0	50.7	50.2	49.8
Anemograph Richtung	Stille	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE	E	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S
Anemograph m.p.S.	0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	3.5	3.5	3.5	4.5	4.0	3.0	4.0	5.5	6.0	7.0	8.5	6.5	6-0	5.5	4.0	5.0	4.0	5.0
Sonnenscheindauer in Min																								

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	68.0	E 1	1		68.6	E 1	1		66.2	S 2	10	-
Helder	67.5	S 4	1		55.3	S 5	1		65.5	S 3	1	0
Vlissingen	58.3	SSE 3	2		58.5	S 4	4		61..	S 1	1	0
Kopenhagen	64.3	SE 1	4		62.7	SE 2	4	0	64.4	SE 3	1	0
Skagen	64.2	SW 1	10		64.4	ESE 3	4	3	61.2	SSE 4	4	4
Hanstholm	62.3	SE 1	10		59.8	ESE 3	10	3	58.8	SE 3	0.50	3
Haparanda	68.4	NE 2	50		70.1	NE 2	-		66.3	E 2	10	-
Hernosand	67.0	Stille	20		69.0	Stille	10	8	61.7	E 4	50	0
Stockholm	65.9	SE 2	4		68.1	SSE 2	0.5		58.6	SSE 2	0.50	-
Wisby	66.3	S 1	20		65.5	SW 1	-	1				
Jörgh	72.0	ESE 3	50		70.8	SE 3	50	1	68.4	SE 3	> 50	0
Valdersund	59.3	E 4	50						50.6	SSE 6	> 50	3
Utsire	58.8	SSE 4	20						45.3	SSE 4	50	4
Helsingfors	69.4	NW 2	10						69.0	SE 2	4	-
Reval												
Minsk	71..	S 2	10		70.2	S 1	-		67.2	SE 1	10	-
Prag	68.4	SW 1	4		68.4				63.4	SW 1	10	
Budapest	68.8	E 1										
Belgrad												
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña												
Malta					60	NE 2						
Rochefort	63.2	SW 5	0.2		64.6	SSW 4	4		64.3	SSW 4	4	-
Bayonne	64.5	SW 1	50		65.1	S 1	20					
Dijon	64.7	SW 2	20		64.9	SW 2	10		62.1	SSW 1	10	-
Calais	58.0	SW 3	4						59.5	SW 4	1	-
Brest	58.3	SW 6	4		58.8	W 4	10					
Paris	59.6	S 4	4		59.2	SSW 5	2		55.8	SSW 7	4	-
Toulon												
Lerwick	55.7	S 2	2.0						40.8	ESE 3	10	2
Scilly	52.3	SW 5	10		52.1	SW 5	10	5	47.2	SSW 3	10	4
Valentia	43.7	SW 6	20		45.6	SW 4	20	6	44.8	SW 3	20	5
Stornoway	46.5	SE 3	20		42.5	ESE 3	20	2	36.3	Stille	10	0
Tynemouth	50.8	SW 1	1		47.8	SSW 1	2	0	44.7	SW 1	10	1
Yarmouth	57.6	S 4	2		53.4	SW 4	10	1	49.5	SW 4	10	0
Holyhead	48.0	S 4	4		46.5	SSW 5	20	3	44.5	SW 5	50	3
Calshot	46.3	SW 6	50		54.2	SW 5	10	6	44.5	WSW 6	20	3
Thorshavn	53.7	ESE 3	50		60.9	NE 2	20		43.0	NE 4	20	-
Seydisfjord	56.9	E 2	20		55.4	Stille	20		51.0	NE 4	20	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Flachlage v. 18. Januar								
Lindenberg	122 m	10a	SE 5	SW 18	SW 3	900 WNW 2	1500 WNW 3	1500 WNW 6	×	WNW 6	3300 SW 6	×	5200 SW 9	6500 SW 10	ci, a-str.
Stuttgart		8a	NNE 2	900 SW, NW 2	SW 6	SW 6	WSW 7	2100 SW, NW 7					7K	ca 1800 m	Strat.-w. b. 1000 m
Strassburg	-	9a	×	×	SW 7	W 7	WNW 6	NW 9							
Romilly	-	9a	SW 3	×	SW 4	SW 4	SSW 6	SSW 6							
Ajaccio		9a	N 4	×	NNW 3	NNW 6	N 6	N 6							
Montelimar	-	9a	NNE 6	×	NE	NE									
							Gestern nachm. u. abend								
Lindenberg	122 m	4p	×	3 u	300 SW 6	600 SW 8	1000 SW 8	1500 SW 7	2000 SW 9	2500 SW 10	3000 SW 11		ci - str.	a - str.	Sk - cu
Bergen		1p	×	×	×	×	SE 6	SE 6		SSW 6					
								Heute morgen							
Lindenberg	122 m	7a	SW 5	300 SW 16	SW, W 18	600 SW, W 18	1000 W 7	1500 W 7	2000 W 8	2500 W 8	3000 W 11	3500 W 11	4500 W 12	5200 W 12	
		9a	648 mb 98.7	1.1 mb 92.7	600 mb 98.7	1000 mb 98.7	1500 mb 98.7	2000 mb 98.7	2500 mb 98.7	3000 mb 98.7	3500 mb 98.7	4000 mb 98.7	4500 mb 98.7	5200 mb 98.7	
		7p	SW 7	SSW 12	SSW 16	SW, S 18	SW, W 18	SW, W 16	SW, W 16	SW, W 14	WSW 15	WNW 16	W, S 17		ni Sk Strat.-w. b. 4 Km
Malta	-	8a	NE 5	NE 10		ENE 9	ENE 9						ci - cu	1300 m	" über 50 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
18 Jan.	8a	49.9 N	2.2 W	740.3	WNW 8	10	11.7	11.1	5	50	6/10 cu-nim	6	W
"	7p	49.3 N	27.9 W	738.6	WNW 7	11	7.2	8.9	5	20	6/10 cu-sc	7	WW
"	7p	58.6 N	46.3 E	53.1	SSE 8	7K	0.0	6.4	7	4	10/10 sc	6	SE
"	7p	47.2 N	54.0 W	53.8	N 4	11	-0.4	-1.0	2	50	10/10 sc-nim	1	NE
"	8a	58.3 N	48.5 W	64.3	WNW 3	10	2.7	4.0	1	50	8/10 sc-nim	3	N
"	2p	58.3 N	44.3 W	59.8	SW 1	50	5.2	5.8	5	20	9/10 sc-nim Zz10	3	N

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
19 Jan.	2a	48.7 N	58.2 W	757.6	WNW 5	0.0	7.8	8.3	1	20	5/10 cu	7	W
"	2a	46.4 N	49.1 W	58.8	N 4	11	-0.9	-1.0	2	50	10/10 sc	1	NE

EISBERICHT
vom
19. Januar 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
NORDSEE											
Nesserland, sichtbares Emsgebiet									x		
" , Hafeneinfahrten					x						
Borkum, Hafen										x	x
" Riffgatt										x	x
Norderney, Seegat					x						
" , Watten										x	
Wangeroog, Harle										x	
" Watten			x								
Wilhelmshaven, Innenjade	x										
" , Hafeneinfahrten	x										
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet										x	x
Wangeroog, Außenjade	x										
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet										x	x
Bremerhaven, " "			x								
Brake, " "				x							
Bremen, " "	x										
Roter Sand, Wesermündung	x										
" " , Alte Jade	x										
Neuwerk, Seegebiet										x	x
" , Elbe bis Cuxhaven										x	x
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x										
" , Hafen und Einfahrten	x										
Belumerschanze						x					
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet										x	x
" " , Kanaleinfahrt					x						
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x					
Brunshausen, " "						x					
Altona, " "			x								
Hamburg, " "		x									
Harburg, " "			x								
Helgoland	x										
Tönning, Eider							x				
Husum, Hever							x				
Amrum, Vortrapptief										x	x
" , Schmaltief										x	x
Lister Tief, Ellenbogen						x					
DÄNEMARK											
Skagen										x	
Frederikshavn und Hirsholm			x								
Läsö, Vesterö										x	
" , Österby										x	
Anholt										x	
Fornäs			x								
Revsnäs						x					
Sprogö			x								
Albuen										x	
Kegnäs										x	
Kjelnor										x	
Hyllekrog										x	
Gjedser					x						
Stevns										x	
Dragör										x	
Kjöbenhavn						x					
Helsingör			x								
Alle Stationen											
OSTSEE											
Flensburger Außenförde	x										
" Innenförde					x						
Schleimünde bis Schleswig							x				
Eckernförde					x						
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet										x	
Kaiser Wilhelm-Kanal					x						
Kieler Föhrde und Hafen			x								
Fehmarnsund										x	
Westermarkelsdorf										x	x
Marienleuchte	x										
Travemünde bis Lübeck							x				
Fahrwasser nach Wismar							x				
Warnemünde bis Rostock							x				
Darsserort										x	
Barhöft nördliche Einfahrt							x				
Wittower Posthaus										x	
Arkona	x										
Thiessow östliche Einfahrt							x				
Greifswalder Oie						x					
Stettiner Haff bis Stettin							x				
Swinemünde			x								
Kolberg	x										
Stolpmünde		x									
Danzig bis Neufahrwasser						x					
Frisches Haff bis Elbing							x				
" " " Königsberg							x				
Pillau		x									
Königsberger Seekanal							x				
Brüsterort ------> vom 18. Jan.			x								
Memel, Hafen							x				
" , Seetief			x								

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
Nesserland, sichtbares Emsgebiet						x			
" , Hafeneinfahrten					x				
Borkum, Hafen									
" Riffgatt									
Norderney, Seegat				x					
" , Watten									x
Wangeroog, Harle									x
" Watten		x							
Wilhelmshaven, Innenjade	x								
" , Hafeneinfahrten	x								
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet									
Wangeroog, Außenjade	x								
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet									
Bremerhaven, " "		x							
Brake, " "			x						
Bremen, " "	x								
Roter Sand, Wesermündung	x								
" " , Alte Jade	x								
Neuwerk, Seegebiet									
" , Elbe bis Cuxhaven									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x								
" , Hafen und Einfahrten	x								
Belumerschanze			x						
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet									
" " , Kanaleinfahrt		x							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet					x				
Brunshausen, " "			x						
Altona, " "		x							
Hamburg, " "		x							
Harburg, " "			x						
Helgoland	x								
Tönning, Eider							x		
Husum, Hever							x		
Amrum, Vortrapptief									
" , Schmaltief									
Lister Tief, Ellenbogen									x
DÄNEMARK									
Skagen									x
Frederikshavn und Hirsholm			x						
Läsö, Vesterö									x
" , Österby									x
Anholt									x
Fornäs									x
Revsnäs									x
Sprogö			x						
Albuen									x
Kegnäs									x
Kjelnor									x
Hyllekrog									x
Gjedser		x							
Stevns									x
Dragör									x
Kjöbenhavn					x				
Helsingör			x						
Alle Stationen									
OSTSEE									
Flensburger Außenförde	x								
" Innenförde				x					
Schleimünde bis Schleswig				x					
Eckernförde					x				
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet									x
Kaiser Wilhelm-Kanal								x	
Kieler Föhrde und Hafen		x							
Fehmarnsund									x
Westermarkelsdorf									
Marienleuchte	x								
Travemünde bis Lübeck								x	
Fahrwasser nach Wismar						x			
Warnemünde bis Rostock						x			
Darsserort									x
Barhöft nördliche Einfahrt							x		
Wittower Posthaus									x
Arkona	x								
Thiessow östliche Einfahrt							x		
Greifswalder Oie					x				
Stettiner Haff bis Stettin								x	
Swinemünde				x					
Kolberg	x								
Stolpmünde	x								
Danzig bis Neufahrwasser			x						
Frisches Haff bis Elbing							x		
" " " Königsberg							x		
Pillau	x								
Königsberger Seekanal								x	
Brüsterort ------> vom 18. Jan.	x								
Memel, Hafen								x	
" , Seetief		x							

Bemerkungen

EISBERICHT
vom
19. Januar 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrechanhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau		x										x									
Windau	x											x									
Domesnäs (Michaels Turm)				x									x								
" Richtung NW				x											x						
" " NE				x											x						
" " SE				x											x						
Riga, See		x										x									
" Hafen	x											x									
Haynasch					x											x					
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms			x										x								
Zerel				x								x									
Filsand			x										x								
Dagerort	x											x									
Pakerort										x										x	
Reval	x											x									
Stenskär										x										x	
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x								x			
" Trängsund-Rödhäll										x										x	
Außerhalb Rödhäll										x										x	
Fahrwasser Kotka-Rankö										x										x	
Außerhalb Rankö										x										x	
" Luppi										x										x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x												x		
Außerhalb Sveaborg						x											x				
" Gräskärsbådarna	x											x									
Bei Porkkala						x														x	
Außerhalb Kallbådan	x											x									
Meer außerhalb Jussaro	x											x									
Hangö-Hafen nebst Umgebung						x										x					
Gegend von Russarö	x											x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russaro	x											x									
Hangö W-Fjärd						x										x					
Åbo Hafen bis Stora Bocken						x										x					
Erstan Fjärd		x											x								
Widskärsfjärd	x											x									
Bei Utö	x											x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
Skiftet	x											x									
Bei Ledsund				x									x								
Meer außerhalb Mariehamn	x											x									
Schärenhof außerhalb Raumo							x											x			
Meer nahe außerhalb Raumo	x											x									
Gegend von Relandersgrund	x											x									
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung		x											x								
Außerhalb Kallo und Räfsö		x										x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	x											x									
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
" Norrskär-Wasa										x								x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
Fahrwasser nach Toppila										x								x			
" " Kemi										x								x			
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö	x											x									
Angermanälven oberhalb Svanö							x										x				
" unterhalb "							x												x		
Seegebiet vor Bremö	x											x									
Fahrwasaer Bremö bis Draghällan-Feuer						x									x						
Alnösundet							x											x			
Seegebiet vor Lilljungfrun							x											x			
" rund um Eggegrund								x									x				
Nordfahrwasser nach Gävle							x									x					
Öregrundsgrepen							x											x			
Seegebiet rund um Grundkallan-Feuerschiff	x											x									
" vor Söderarm	x											x									
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x									x					
" Hävringe " Oxelösund								x									x				
Kalmarsund nördlich Kalmar							x											x			
" südlich "							x										x				
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
Seegebiet vor Karlshamn			x																	x	
Südliche Einfahrt zum Öresund									x	x											
Flinfrännan	x											x									
Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
Nördliche Einfahrt zum Öresund									x	x											
Seegebiet vor Halmstad	x											x									
" " Varberg	x											x									
" " Vinga	x											x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg								x												x	
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN																					
Viker	x											x									
Torgauten	x											x									
Kristiania	x											x									
Faerder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mangö	x											x									
Oksö	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 20 — Sonntag, 20. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR									ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	747.8	SW 3	28	4	⟍ − 1.6	4	0.2	—	0	749.7	W 6	11	3	⟋ + 1.0	3	10	10/10	9	—	—	1
Helgoland	-	SW 5	drüber Nebel							—	WNW 7	wolkig									
Keitum	46.0	S 3	27	2	⟍ − 1.0	6	0.2	Nebel	9	42.7	SW 6	46	2	⟍ − 3.0	6	1	10/10 str.	9	5	2	
Bremen										48.7	SW 4	11	5	⟋ + 1.0	5	4	10/10	8	4	9	
Hamburg	43.3	SW 4	10	7	⟍ − 2.5	6	4	10/10	9	47.8	WNW 6	15	6	⟍ − 1.0	2	10	10/10 str.	9	4	8	
Kiel	48.0	SSW 2	27	3	⟍ − 2.5	6	—	10/10 str.	9	47.3	WNW 4	11	4	⟍ − 1.0	6	—	10/10 str.	0	4	5	
*Warnemünde										49.6	SW 4	11	4	⟍ − 0.5	0	—	5/10 —	9	0	-	4
Swinemünde	50.6	S 3	51	2	⟍ − 3.0	6	1	10/10 mi	0	48.4	SW 2	51	4	⟍ − 1.0	6	1	10/10 mi	0	2	4	
Rügenwaldermünde										48.4	SSW 4	Regen	3	⟍ − 1.7	9					4	2
Danzig	50.0	SSE 3	41	0	⟍ − 2.0	6	2	10/10 mi	9	51.4	SSW 3	41	2	⟍ − 3.0	6	4	10/10 mi	9	8	2	
Königsberg										52.7	SSE 3	51	1	⟍ − 2.5	6	0.2	10/10 mi	0	2	1	
Memel	54.8	S 3	11	1	⟍ − 3.0	2	2	10/10	9	55.1	SW 4	40	1	⟍ − 3.0	6	2	10/10 mi	9	0.2	-	2
*Aachen	52.1	SW 5	16	10	⟍ − 0.5	6	50	10/10	8	53.5	WSW 5	00	7	⟋ + 0.5	6	10	4/10	8	6	11	
Löningen										49.5	SW 1	16	7	⟋ + 0.5	6	> 50	10/10 mi	9	3	10	
Magdeburg	52.0	SSW 5	11	6	⟍ − 2.6	6	2	0/10	8	50.3	SSW 3	11	5	⟍ − 0.5	2	4	9/10	9	2	6	
*Dresden	50.0	SSE 5	51	5	⟍ − 6	10	10	10/10	8	53.9	SSW 5	51	7	⟍ − 1.5	6	10	10/10 mi	8	4	7	
Grünberg i/Schl.										53.7	S 6	41	4	⟍ − 1.0	6	4	10/10 str. mi	0	3	4	
Breslau	53.0	S 2	16	2	⟍ − 2.0	5	20	10/10 mi, o-SW	9	55.5	SSW 2	53	3	⟍ − 1.6	6	4	10/10 mi	9	3	3	
Frankfurt a/M.	55.4	SW 4	51	7	⟍ − 2.0	6	2	10/10 mi	0	56.3	SW 4	11	6	⟋ 0	6	-	10/10 mi	9	3	8	
Friedrichshafen										60.7	N 1	85	8	⟍ − 0.5	1	1	10/10 mi	0	1	5	
*Bamberg										57.0	SSE	11	4	— 0	6	50	10/10 str.	9	4	6	
Fürth																					
München																					
Strassburg										57.0	S 3	50	8	⟍ − 1.0	5	20	10/10				
Posen	58.9	SSE 3	43	1	⟍ − 2.5	6	1	10/10 mi	0	53.7	SSW 2	16	2	⟍ − 1.5	1	2	10/10 str.	0	3	2	
*Kahler Asten 852	—	WNW 6	27	4	⟍ − 1.6	6	2	10/10 mi	0	—	WNW 6	41	1	— 0	6	0.0 3	10/10 mi	5	3	5	
*Brocken 1148										50.2	WNW 9	25	0	⟍ − 0.5	6	0.0 3	10/10 str.	0	1.4	3	
Fichtelberg 1213	52.2	WNW 8	65	2	⟍ − 2.0	6	0.2	10/10 str.	0	50.3	N 1	5.4	1	⟍ − 2.0	6	0.0 5	10/10 str.	0	3	3	
*Schneekoppe 1603																					
*Zugspitze 2964																					

*) Es beobachten statt um 2 p und 7 p: Kiel und Warnemünde um 8 p, Aachen um 2^{14} p, Dresden um 2^{45} p und 7^{45} p, Bamberg um 9^{17} p, K. Asten 2^{30} p, Brocken 2^{15} p, Schneekoppe 9^{03} p, Zugspitze 2^{16} p, 9^{16} p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SSW 2, Nebel, See ruhig, Eisbesatz 6p SW 5 " Regen " " " See sehr ruhig 7p SW 5–6 " " " " leicht bewegt
Bülk	2p 745.4 S 1 wetter 11 Temp. 2 Sichtw. 0.8 km See 0 7p 745.5 W 2 " 11 " 5 " 0.05 " " 1
Arkona	2p SSW 4, Nebel, See noch Arg bewegt!
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 746.1 SSW 6 wetter 25 Temp. 4 10/10 cu-m W-T 3 7p 745.6 SW 5 " 12 " 5 " 10/10 cu-m See 4
Amrumbank	2p S 2-3 Nebel See 2 L − T 2.6° W − T 2.8 7p SSW 3 bewölkt See 3 " 2.9° " 2.4°
Adlergrund	
Borkum	5p 747.7 W 5 wetter 15.5

HEUTE MORGEN

List	8a WNW — bedeckt etwas Eisrig, Graupeln, See 1
Bülk	8a 744.6 W 3 wetter 5 Temp. 3 Sichtw. 0.4 km See 1 " 8 745.6 SSW 2 Wetter 29 Temp. 3 Sichtw. 0.4 km See 1
Arkona	8a SW 5, bed. See macht bewegt.
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 747.7 W 3 wetter 11 Temp. 5 10/10 cu-m See 3
Amrumbank	8a WSW — bedeckt, See 1 L − T 2.2 W − T 2.4
Adlergrund	
Borkum	

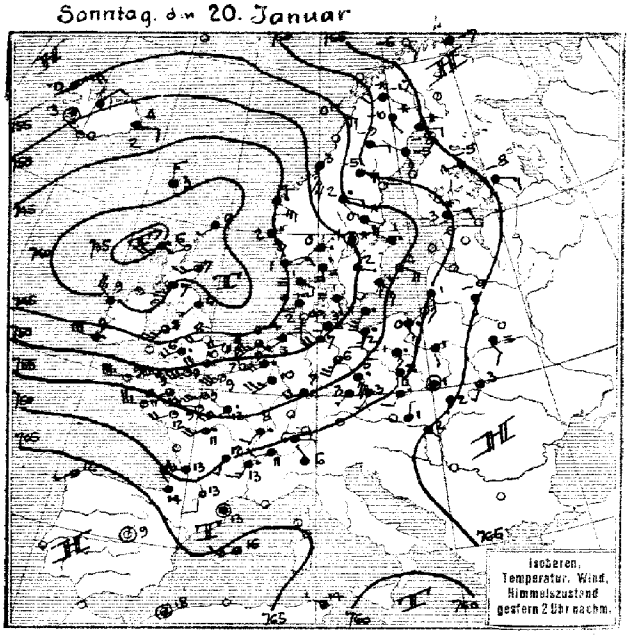
HEUTE MORGEN 8 UHR

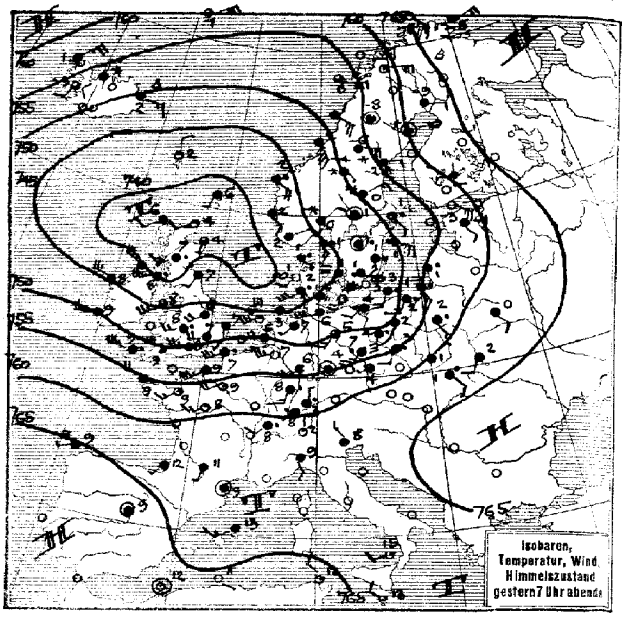
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	d. Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	748.7	SW 7	52	3	— 0	6	10	10/10 mi	0	—	—	1
W'haven	48.6	SW 4	51	4	— 0	0	0.2	10/10 mi	0	4	3	
Helgoland	—	WSW 6	≡	4								6
Keitum	46.4	SW 2	24	3	⟋ + 4.0	2	2	10/10 str.	9	0	2	
Bremen	49.6	SW 3	11	5	⟋ + 0.5	5	10	10/10 mi	0	4	4	
Hamburg	49.6	WSW 2	51	4	⟋ + 1.0	6	4	10/10 mi	0	2	3	
Gr. Borstel	-	SSW 2	Regen	4						3.2	3	
Kiel	47.9	SW 2	11	2	⟋ + 1.0	6	—	10/10 str.	9	1	2	
Warnemünde	47.8	SW 3	01	4	⟋ + 1.0	1	2	9/10 mi	9	0	-	3
Swinemünde	49.0	WSW 3	11	2	⟋ + 0.5	6	2	9/10 str.	0	0.5	2	
Rügenwaldermünde	47.6	SW 4	bed.	2	— 0	9			4		1	3
Danzig	49.8	SSW 3	11	4	— 0	6	10	10/10 Str.-cu	8	0.1	3	
Königsberg	49.8	SW 3	16	2	⟋ + 1.5	6	10	7/10	9	3	10	
Memel												
Aachen	55.2	SW 6	64	6	⟋ + 1.0	6	10	10/10 mi	0	2	5	
Löningen	50.8	W 1	11	6	⟋ + 1.5	6	> 50	10/10 mi	0	2	4	
Magdeburg	52.2	SSE 2	40	4	⟋ + 0.5	7	0.2	10/10 mi	7	-	3	
*Dresden	54.6	SW 5	01	5	— 0	0	50	8/10	9	0.6	1	
Grünberg i/Schl.	53.4	S 4	12	3	⟍ 0	6	10	7/10	8	0.4	2	
Breslau	54.9	SW 2	10	3	⟍ − 0.5	6	50	8/10	8	0.4	2	
Frankfurt a/M.	57.7	SW 5	11	5	⟋ + 0.5	5	2	10/10 mi	8	-	5	
*Karlsruhe	59.0	SW 2	10	5	⟋ + 0.5	2	10	10/10 Nebel 6/10 cu	8	0	5	
Friedrichshafen	61.9	WSW 2	30	5	⟋ + 0.5	6	20	5/10 mi	8	1	6	
Bamberg	58.0	SW 1	12	3	⟋ + 0.5	2	> 50	9/10 str.	9	0	2	
Fürth												
München												
Strassburg	59.8	SSW 3	11	4	⟍ 0	1	10	8/10				
Posen	56.7	SW 1	01	0	— 0	0	10	3/10 str. cu	0	0	0	
*Kahler Asten 852	—	WNW 6	27	1	— 0	7	2	10/10 mi	0	2	0	
*Brocken 1148	50.2	WNW 8	65	-2	⟋ + 0.5	7	0.05	10/10 str.	0	3	-2	
*Fichtelberg 1213	49.4	WNW 9	11	-2	⟍ − 2.0	5	0.2	10/10 str.	0	1	-3	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

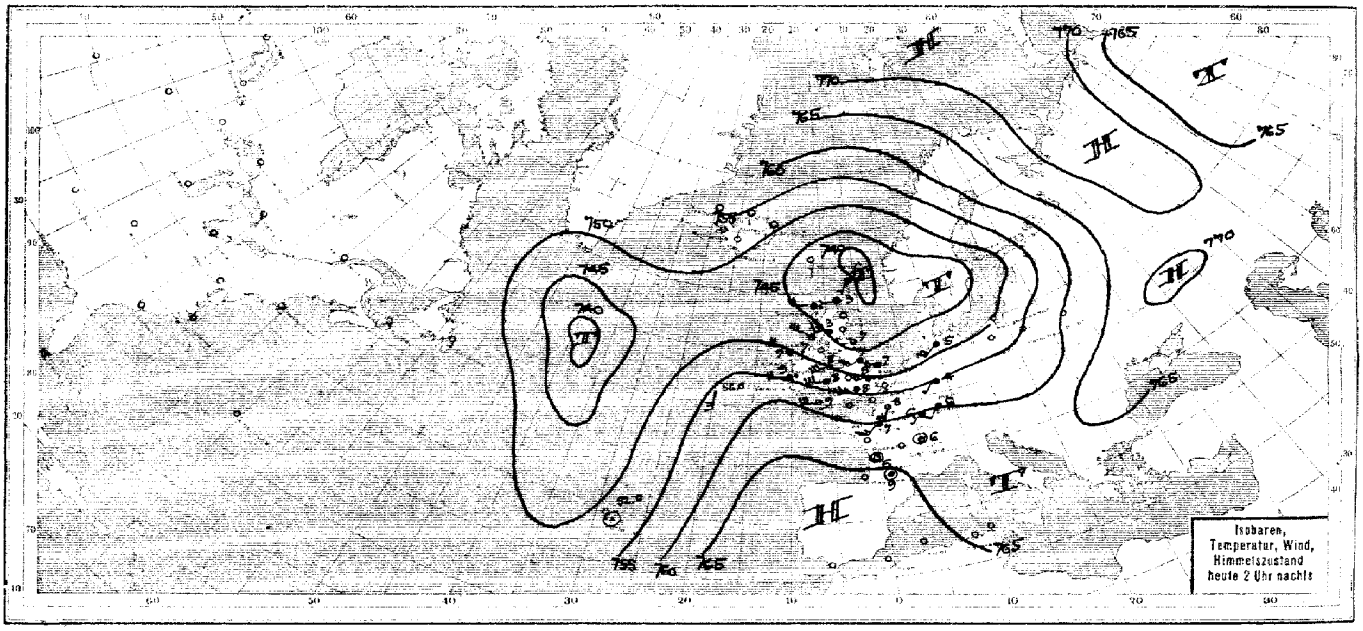
*) Es beobachten: Dresden 8^{45} a, Karlsruhe 7^{36} a, Schneekoppe 7^{05} a, Zugspitze 7^{16} a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

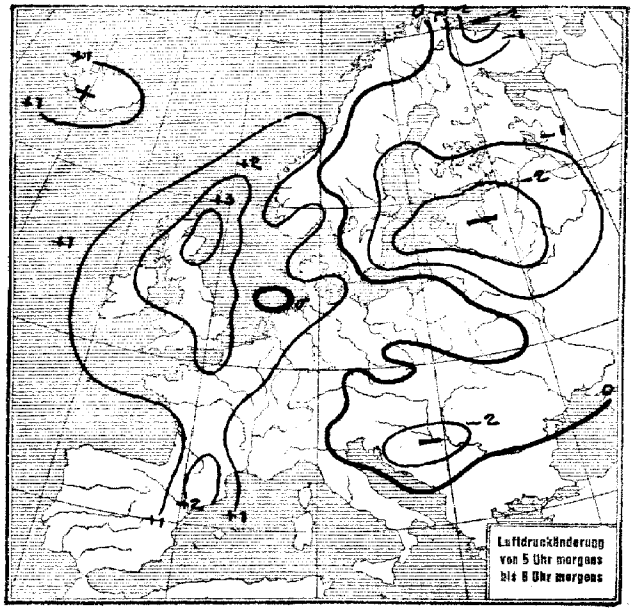
Sonntag, d. 20. Januar

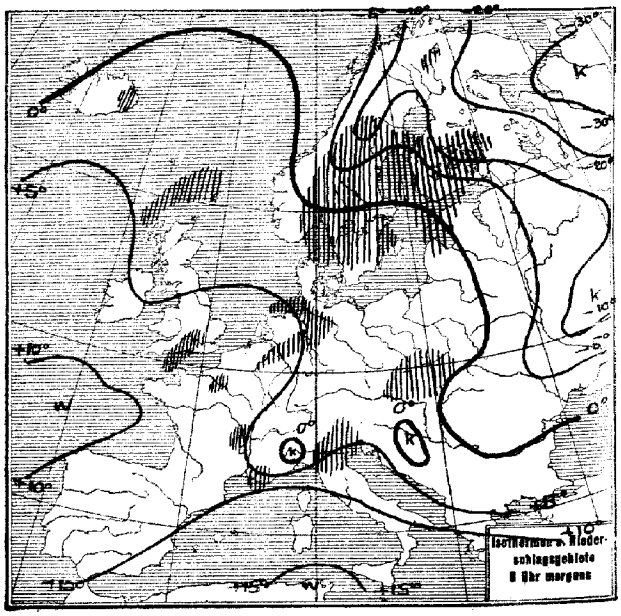
DEUTSCHE

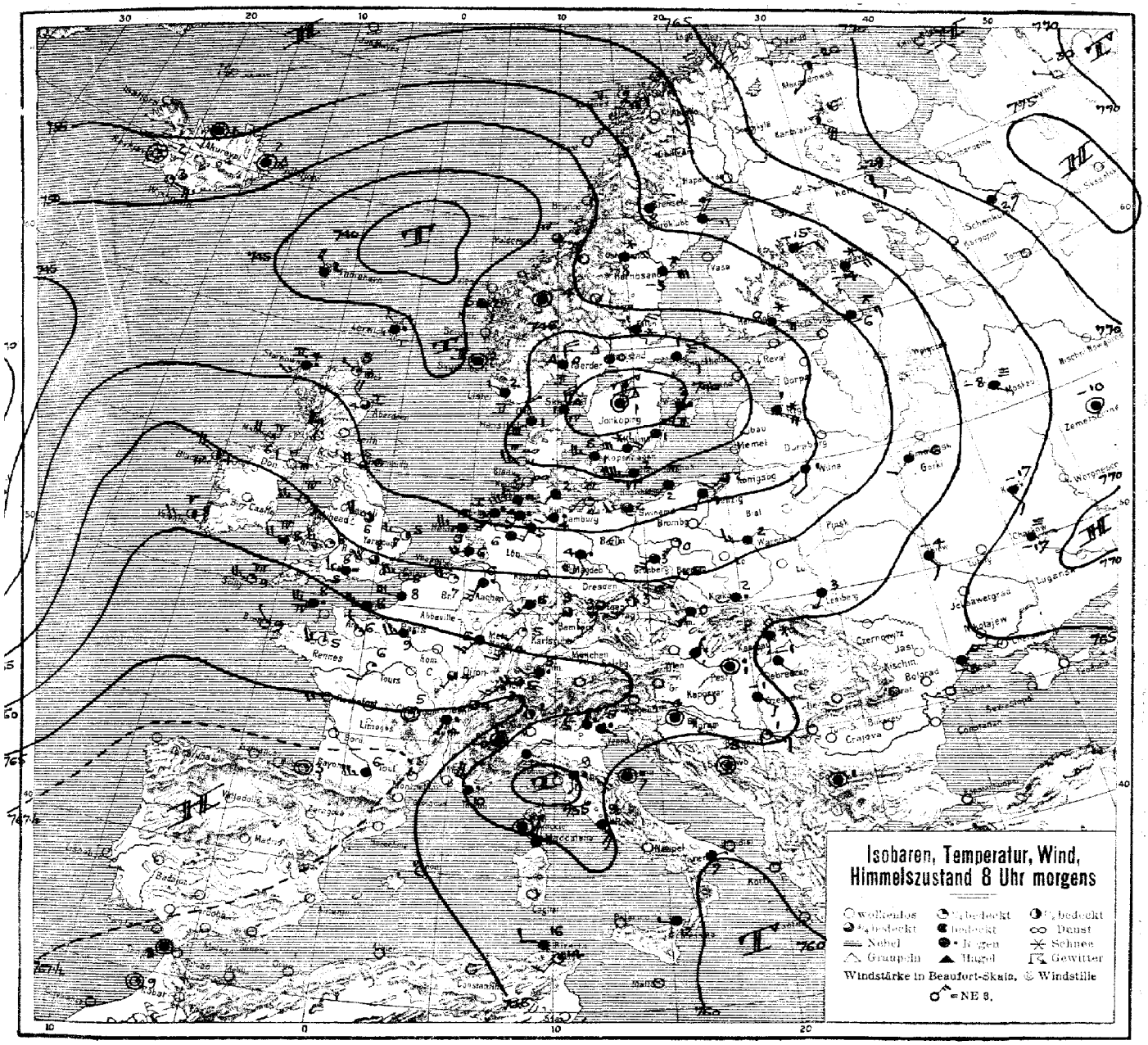












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, den 20. Januar 1924.

Die Depression, welche gestern über dem Norden der Britischen Inseln lag, hat sich bei ihrem weiteren Vorstoßen nach Osten geteilt; es hat sich an ihrem Südrande an der Front der sehr kalten Luft über Nordosteuropa eine sekundäre (Skagerag) Zyklone gebildet, welche kräftig ostwärts vordringt. Warme Luft, welche von frischen Winden aus dem Westen herangeschafft wird, schiebt sich hier in erheblichen Mengen über die Kalte; ein ausgedehntes Niederschlagsgebiet (besonders Schnee) über der Ostsee und deren weiterer Umgebung ist die Folge.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, den 21. Januar 1924.

NORDSEE: Mäßige westliche Winde, aufklarend, ein wenig kühler, keine oder geringe Niederschläge.

westl. OSTSEE: } Mäßige bis frische nordwestliche Winde, veränderlich, etwas kühler, Regenschauer.
östl. OSTSEE: }

Sturmwarnungen: 20. Jan. 11h40 vorm. Swinemünde: Gefahr noch nicht vorüber, Signal hängen lassen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. A. Dr. Bentendorff.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph		5.0	5.2	5.5	6.0	6.5	7.2	7.2	7.5	6.6	6.3	6.2	6.0	5.4	5.4	5.2	5.0	5.2	5.2	5.2	5.4	5.0	4.8	4.3	3.9
Barograph		49.2	48.1	47.1	47.0	45.8	44.6	44.7	44.9	44.9	44.6	44.2	44.2	44.8	44.9	44.9	44.9	44.8	44.8	44.8	45.0	46.2	48.2	45.4	46.9
Anemograph	Richtung	S	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW
	m.p.S.	4.2	5.5	6.0	8.0	10.0	8.5	6.0	5.3	5.0	5.5	7.5	10.3	8.2	7.6	8.0	7.6	8.3	8.5	8.3	6.2	8.0	–	–	4.5
Sonnenscheindauer in Min		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	63.2	E 1	1	–	62.7	SW 2	20	–				
Helder	56.5	SW 5	10	–	46.0	SW 5	10	4	50.2	W 5	10	4
Vlissingen	50.2	NNW 7	50	–								
Kopenhagen	50.7	SSE 1	0.10	–	45.2	SSW 1	0.05	0	44.9	W 5	10	0
Skagen	46.1	SSE 4	0.20	–	42.8	SSE 4	4	4	41.2	NNW 5	4	4
Hanstholm	45.2	SE 2	0.50	–	41.8	SE 1	1	2	44.1	NNW 2	20	3
Haparanda	64.1	E 2	10	–	62.1	E 2	–	5				
Hernösand	68.1	ESE –	–	–	65.4	E 2	10	1	50.4	E 6	20	5
Stockholm	50.–	WNW 3	–	–	50.3	SE 2	10	0	40.3	ESE 2	0.50	–
Wisby	54.0	ESE 4	4	–	49.0	ESE 4	–	2	40.1	SSW 4	50	2
Jrigd	67.3	SE 2	>50	–	66.0	SE 3	>50	6				
Valdersund	47.8	SSE 7	10	–	41.3	SSE 7	>50	4	47.2	ESE 3	750	4
Utsire	44.0	SE 3	50	–	43.1	SE 2	50	3	45.1	Stille	50	2
Helsingfors	60.6	E 3	4	–					49.2	ESE 4	0.20	–
Reval												
Pinsk	64.6	SSE 2	0.05	–	64.7	SSE 2	–	–				
Prag	59.6	SSW 1	10	–	57.5	WSW 1	10	–	57.6	SW 5	50	–
Budapest	64.3	SE 1	–	–					59.2	Stille	–	–
Belgrad												
Tarent									59.9	ENE 1	0.05	–

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	66.0	SW 1	–	–	66.8	WSW 1	–	–				
Malta					64.8	WSW 2	50	–				
Rochefort									65.8	WSW 5	10	–
Bayonne	60.1	NW 5	750	–	64.9	SW 1	4	–	68.6	E 3	2	–
Dijon	60.0	SSW 2	10	–					63.2	SSW 1	20	–
Calais	51.2	SW 7	50	–	50.3	SW 5	4	–	56.3	W 5	10	–
Brest	56.2	W 5	20	–	57.9	W 4	20	–	63.1	NW 1	2	–
Paris	55.3	SW 8	10	–	56.4	SW 4	4	–	60.2	WSW 5	10	–
Toulon												
Lerwick	39.0	SW 1	10	–	39.0	SSW 1	10	0	46.0	NW 2	10	1
Scilly	51.5	W 7	50	–	53.3	W 7	50	7	60.5	W 5	50	7
Valentia	47.3	W 6	20	–	50.2	W 5	20	5	58.9	WSW 3	20	5
Stornoway	36.4	SW 3	10	–	37.4	SW 2	10	1	49.8	SW 3	20	2
Tynemouth	44.1	SW 1	2	–	43.0	SSW 1	10	0	49.5	W 3	20	0
Yarmouth	47.8	WSW 4	10	–	47.8	S 2	10	1	53.2	W 3	50	0
Holyhead	44.6	SSW 5	50	–	44.3	WSW 5	20	4	55.5	W 5	50	4
Calshot	51.6	SW 5	50	–	51.0	WSW 5	50	3	57.7	W 3	50	0
Thorshavn	40.8	N 3	50	–	41.4	N 2	>50	–	43.6	NNW 4	20	–
Seydisfjord	48.5	E 2	20	–	47.5	E 3	20	–	53.4	Stille	0.05	–

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Gestern		nachm. u. abend.							
Lindenberg	122 m	4p	SSW 8	WSW 16 (800)	WSW 27	WSW 27	–	–	SW 11						Sicht bis 4 km.
Bonn		7p.	Stille	–	WSW 2	WSW 10	W 13	a. –	a. SW						" " 4 "
Düsseldorf		7p	SW 2	–	SW 8	WSW 10	WSW 14	str.	a. –						" " 10 "
Trier		7p	SW 2	–	SW 8	a. –	a. str	–							" " 10 "
Malta		7p	WNW 5	NW 2 W 7	–	–	N 2 E 5	–	–	NNE 1					
Toulouse		7p	S 2	–	NW 8	WNW 12	W 12	W 14							
Argentan		7p.	SW 2	–	WSW 16	W 18									
Bordeaux		7p	–	–	WNW 11	WNW 15	W 24								
Tours		7p	SW 5	–	WSW 16	W 20	W 25	WSW 23							
						Heute		morgen.							
Lindenberg	122 m	8a	SW 2 S 8	SW 2 S 19 (800)	W 2 S 32	W 30	W 2 S 30	a. str	SW –	fr. str					Sicht bis 10 km
Bonn		10a	WSW 3	–	WSW 18	–									" " 2 "
Malta		8a	W 2 W 3	–	–	–	WNW 10	–	–	NW 13	–	NW 7	a. str	–	" " 50 "
Lindenberg		6a	SW 7	SW 2 W 21 (300)	Fr. str										
St. Cyr		6a	WSW 5	–	WSW 12	W 19									" " 10 "
Tours		6a	SW 5	–	WSW 17	WSW 16	WSW 14	WSW 14							" " 2 "
Angers		6a	W 5	–	W 7	WNW 9	NW 12	NW 12	–						" " 2 "
Poitiers		6a	WSW 5	–	WNW 12	WNW 16	WNW 13	WNW 14							" " 10 "
Rennes		6a	WSW 5	–	SW 8	WSW 8	WSW 7	W 5							
Lympne		8a	–	NW 2 W 10	NW 2 W 12	NW 16									
Prag		8a	SW 5	W 2 W 18	NW 2 W 16	NW 16	NW 2 W 18	NW 2 W 15	–	NW 2 W 12	–	WNW 12			

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
19.Jan	8a	50.2	13.0 W	747.8	W 5	00	9.4	10.0	1	20	3/10 m	7	NW
"	7p	50.2	16.5 W	746	W 9	0.1	10.0	10.6	8	20	3/10 cm	7	W
"	7p	50.2	34.2	746	SSE 4	4.1	5.7	–	0	20	10/10 m	3	SE
"	2p	50.4	43.5 W	50.0	NW 6	6.1	–	5.7	0	20	10/10 str	1	NE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
20.Jan	2a	51.3	11.3 W	752.6	W 6	04	9.4	8.3	1	50	6/10 cu	7	W
"	"	54.4	19.1 W	756.1	S 6	12	10.6	11.1	2	20	10/10 str	8	W
"	8a	51.2	13.4 W	59.8	SW 4	01	8.9	7.8	0	50	3/10 cu.nb	8	W
"	8a	57.6	1.9 E	53.0	W 4	11	7.2	9.6	8	50	10/10 m	–	–

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 21 — Montag, 21. Januar — **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min	See
Borkum	760.7	W 6	10	3	⟋ +0.5	2	10	7/10 ...	9		759.7	W 5	11	2	⟋ +1.5	2	10	6/10 ...	9	45		4
Helgoland		W 6	bedeckt							5												
Wilhelmshaven	46.6	W 3	12	3	⟋ +0.5	1	20	10/10 ...	9		58.7	W 2	32	2	⟋ +3.0	3	2	Nebel	9	1	2	
Bremen											59.5	WNW 3	11	5	⟋ +2.0	6	4	10/10 ...	9	95	2	
Hamburg	50.1	WSW 5	16	5	⟋ +0.5	6	10	10/10 ...			51.6	WSW 5	40	4	⟋ +1.5	6	3	10/10 ...	9		5	
Kiel	48.1	WSW 5	11	3	— 0.0	5	0.05	10/10 ...		6	52.1	WNW 3	12	3	⟋ +2.5	5	0.05	10/10 sh	9	2	3	
Warnemünde											52.4	SW 3	12	1	⟋ +2.0		4	10/10 ...	9	6	—	2
Swinemünde	47.3	SW 3	10	3	⟍ 0.0	0	4	10/10 ...	9		50.1	WSW 3	11	4	⟋ +0.5	2	4	10/10 sh	4	6	4	
Rügenwaldermünde											48.3	SW 4	Regen	2	⟋ +0.3							
Danzig	44.3	WSW 5	11	4	— 0.0	1	10	8/10 ...	8		44.8	SSW 3	11	5	— 0.0	1	4	10/10 sh	9	0	4	
Königsberg																						
Memel											48.7	SW 4	11	2	⟍ -0.5	2	4	10/10 ...	0	0	—	9
Aachen	52.2	W 4	11	7	⟋ +1.0	6	50	10/10 ...	8		60.2	W 4	10	5	⟋ +1.5	6	20	7/10 ...	5	5	5	
Löningen																						
Magdeburg	53.1	SW 3	11	6	⟋ +0.5	6	20	10/10 ...	7		54.7	W 3	16	4	⟋ +1.0	6	0.50	8/10 ...	5	2	6	
Dresden	55.0	SW 6	11	5	⟍ 0.0	1	50	9/10 ...	7		56.5	WSW 4	11	4	⟋ +0.5		20	6/10 ...	5	0	6	
Karlsruhe											61.4	SW 3	11	7	⟋ +0.4	5	11	10/10 sh	5	52	8	
Grünberg i/Schl.											54.4	WSW 6	11	5	⟋ 0.0	2	10	10/10 ...	5	41	6	
Breslau	55.0	SSW 5	12	3	⟍ +1.0	2	20	9/10 ...	5		55.5	SW 2	11	4	⟋ 0.0	1	20	9/10 ...	7	0	4	
Frankfurt a/M.	59.3	SW 4	53	6	⟋ 0.0	6	10	9/10 ...	5		60.9	W 3	44	5	⟋ +1.3	6	—	8/10 ...	5	94	6	
Friedrichshafen											64.6	WSW 3	11	5	⟋ +1.0	1	50	9/10 ...	8	0	7	
Bamberg											61.2	WNW 2	20	3	⟋ +1.5	2	50	10/10 ...	9	1	5	
Fürth																						
München	61.0	W 5	11	4	— 0.0	2	50	8/10 ...	8		62.4	W 4	50	3	— 1.0	6	20	10/10 ...	8	21	5	
Straßburg	60.4	SW 2	50	8	⟋ +0.5	5	10	10/10 ...	—	—	60.2	SSW 2	11	5	⟋ +1.5	5	20	7/10 ...	—			
Posen	53.2	SSW 3	11	2	— 0.0	5	10	10/10 ...	9		55.9	SSW 4	11	3	— 0.0	2	10	10/10 ...	9	82	3	
Kahler Asten 852 m																						
Brocken 1148 m																						
Fichtelberg 1213 m	644.5	WNW 9	27	-2	⟋ +0.5	4	0.05	Nebel	8		652.0	WSW 7	61	-2	⟋ 0.0	7	0.05	9/10 ...	9	8	1	
Schneekoppe 1603 m											651.0	WNW 8	17	-2	⟋ +1.5	5	0.20	10/10 ...	9	1	1	
Zugspitze 2964 m																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{45}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WSW 3-4, bedeckt, gew. Sicht, See 3, wenig Treibeis
Bülk	7p NW 3-4, bedeckt, diesig, See 3, wenig Treibeis
Arkona	7p 47.8, W 2, 29, 2, Sicht 0.05, See 1
Aussenjade	7p W 5, Regen, Nebel, See 5
Marienleuchte	7p 48.0, WSW 2, W 27, 3, Sicht 4 km, See 1
Borkumriff	2p 50.6, W 6, W 11, 5
Amrumbank	2p W 4, bedeckt, See 3
	7p NW 2, bedeckt, See 2
Adlergrund	
Borkum	5p 54.2, W 6, W 11, 5

HEUTE MORGEN

List	8a W 2-3, bedeckt, Regen, etwas diesig, See 3, wenig Treibeis
	11a NNW 2, ½ bedeckt, etwas diesig, See ruhig, Treibeis
Bülk	8a 55.1, WNW 4, W 15, 2, Sicht 20 km, See 3
Arkona	8a SW leicht, bedeckt, See leicht bewegt
Aussenjade	8a WNW 3, klar, See 2
Marienleuchte	8a 57.7, W 6, W 15, 1, Sicht 10 km, See 3
	11a 58.5, NW 5, W 15, 1, " 10, " 3
Borkumriff	8a 62.1, SW 2, W 24, 4
Amrumbank	8a WNW 3, See 3
Adlergrund	
Borkum	

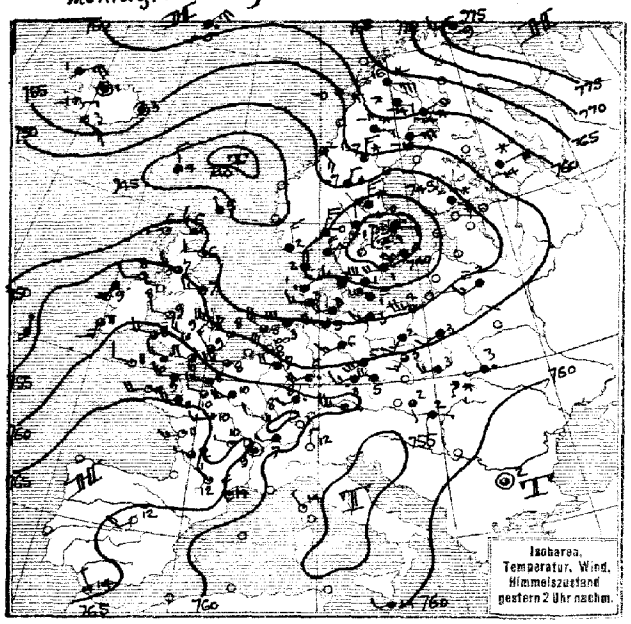
HEUTE MORGEN 8 UHR

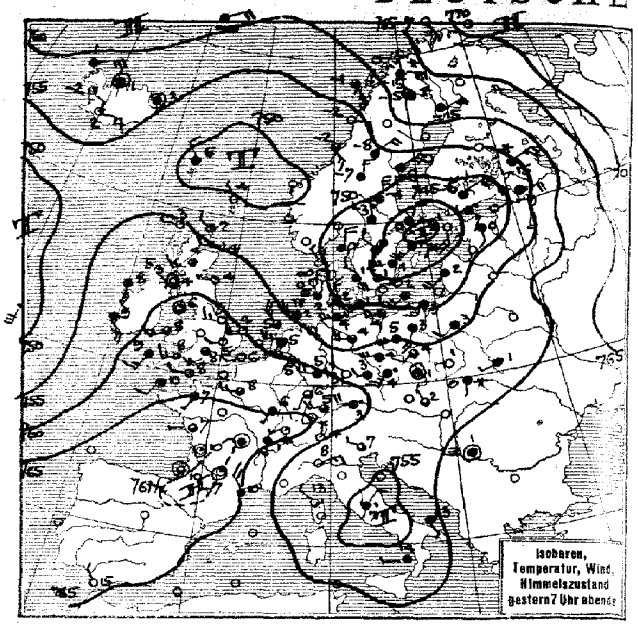
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min	See
Borkum	762.0	W 4	02	5	⟋ +0.5	0	10	3/10 ...	9		—	1
Wilhelmshaven	61.7	W 4	09	2	⟋ +1.5	5	10	1/10 ...	0	1	1	
Helgoland	56.0	NW 3	½ bedeckt	4								4
Keitum	58.9	W 2	12	2	⟋ +2.0	1	10	10/10 ...	9	1	2	
Bremen	61.0	W 2	11	5	⟋ +1.0	2	4	10/10 ...	0	93	2	
Hamburg	60.3	WNW 4	12	3	⟋ +1.0	2	1	10/10 ...	9	2	2	
Gr. Borstel		SW 3	bedeckt	3						74	1	
Kiel	58.8	W 3	11	2	⟋ +1.5	1	0.05	10/10 ...	0	0	1	
Warnemünde	57.8	WNW 3	11	2	⟋ +1.5		4	10/10 ...	0	0	—	2
Swinemünde	57.3	WNW 3	71	1	⟋ 0.0	4	20	10/10 ...	9	94	0	
Rügenwaldermünde	54.6	WNW 4	bedeckt	1	⟋ +1.9						0	3
Danzig	53.8	WNW 4	06		⟋ +1.5	7	2	10/10 ...	7	0	1	
Königsberg	50.2	WNW 4	61	1	⟋ +1.0	3	10	10/10 ...	0	2	3	
Memel	46.0	W 4	21	1	— 0.0	2	4	10/10 ...	9	0	—	4
Aachen	55.0	SW 3	12	3	⟍ 0.0	4	10	10/10 ...	0	91	1	
Löningen	52.7	WNW 1	11	2	⟋ 2.0	6	7 50	10/10 ...	0	1	1	
Magdeburg	61.6	W 5	12	3	⟋ +1.5	6	10	9/10 ...	5	94	3	
Dresden	61.3	WNW 4	51	2	⟋ +0.9	0	10	10/10 ...	9		1	
Grünberg i/Schl.	58.4	W 4	11	2	— 0.0	0	4	10/10 ...	0	1	1	
Breslau	58.7	W 2	50	1	⟋ +1.5	6	10	9/10 ...	9	1	2	
Frankfurt a/M.	59.7	SW 2	10	3	⟋ +0.5	2	4	10/10 ...	0	91	2	
Karlsruhe	60.5	SW	11	4	⟋ +0.5	0	2 50	5/10 ...	0	2	2	
Friedrichshafen	57.5	[illegible]	16	3	⟋ +0.5	0	20	10/10 ...	0	2	2	
Bamberg	59.5	W 2	12	2	⟋ +2.0	1	2 50	5/10 ...	5	0	1	
Fürth												
München	61.5	W 3	02	0	⟋ +0.0	0	20	5/10 ...	0	3	0	
Straßburg	60.6	S 1	11	2	— 0.0	1	20	10/10 ...	—			
Posen	57.5	W 4	70	1	⟋ +2.5	5	10	10/10 ...	0	78	1	
Kahler Asten 852 m												
Brocken 1148 m												
Fichtelberg 1213 m	659.6	W 8	25	-4	⟋ +1.0	7	0.20	Nebel	9	1	-4	
Schneekoppe 1603 m	658.7	WNW 9	23	-4	⟋ +0.5	4	0.05	Nebel	0	9	-5	
Zugspitze 2964 m												

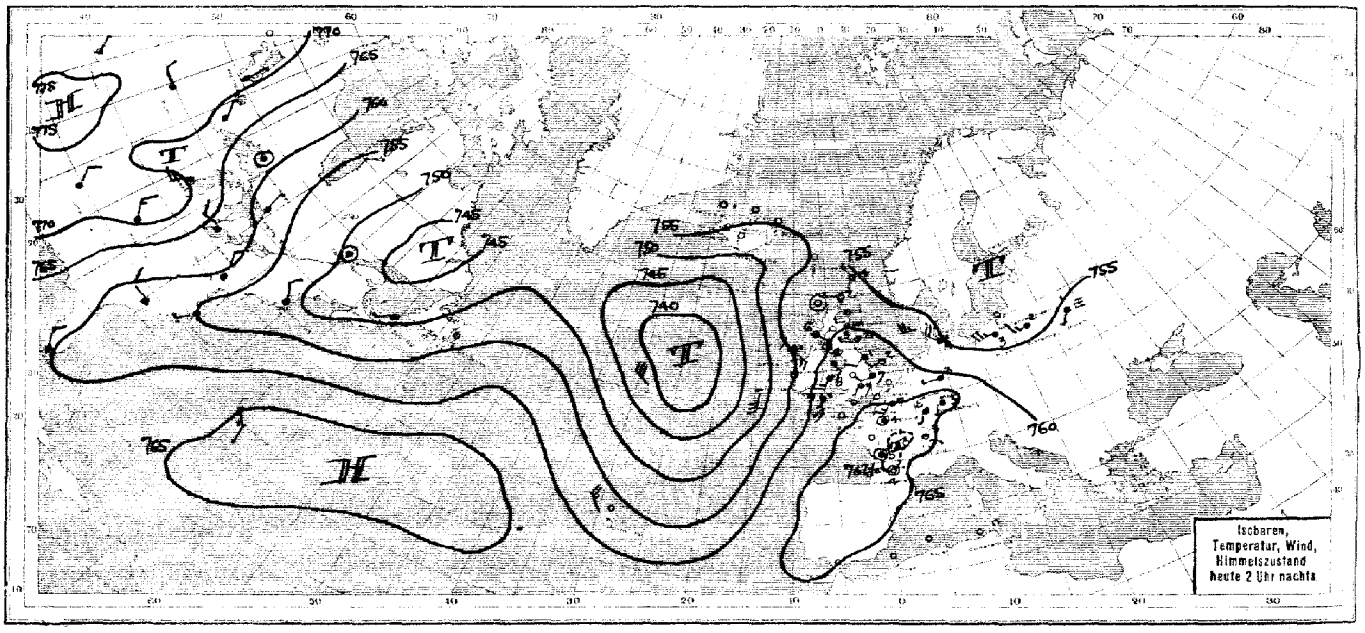
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

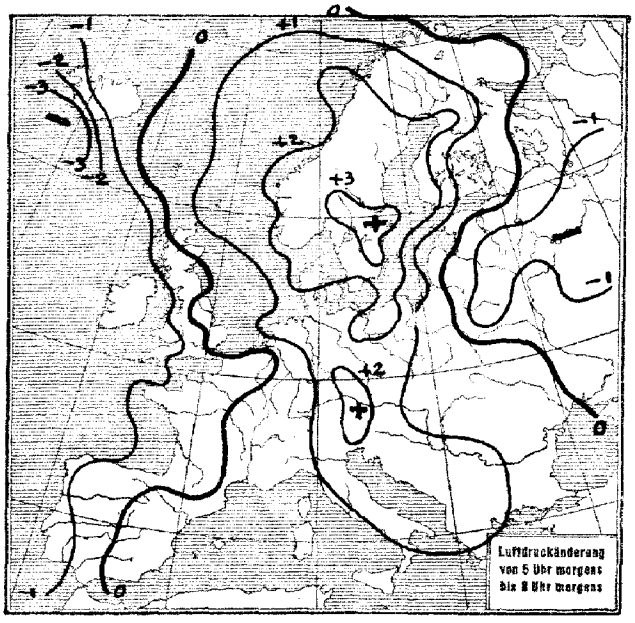
Montag, den 21. Januar 1924

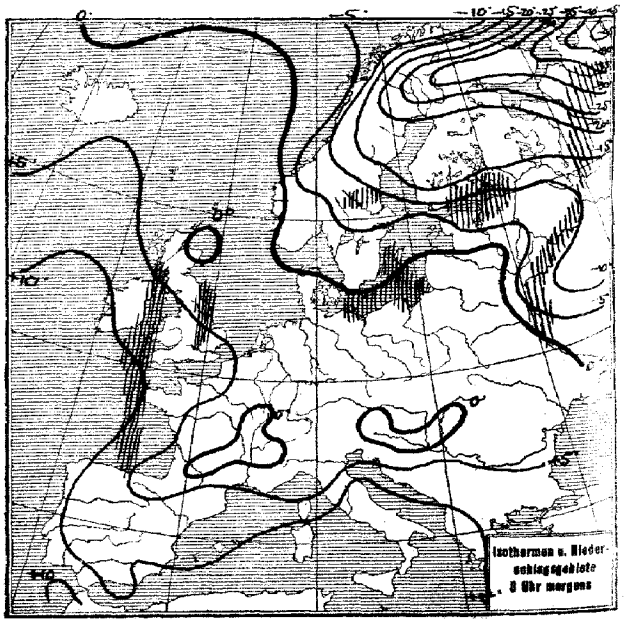
DEUTSCHE

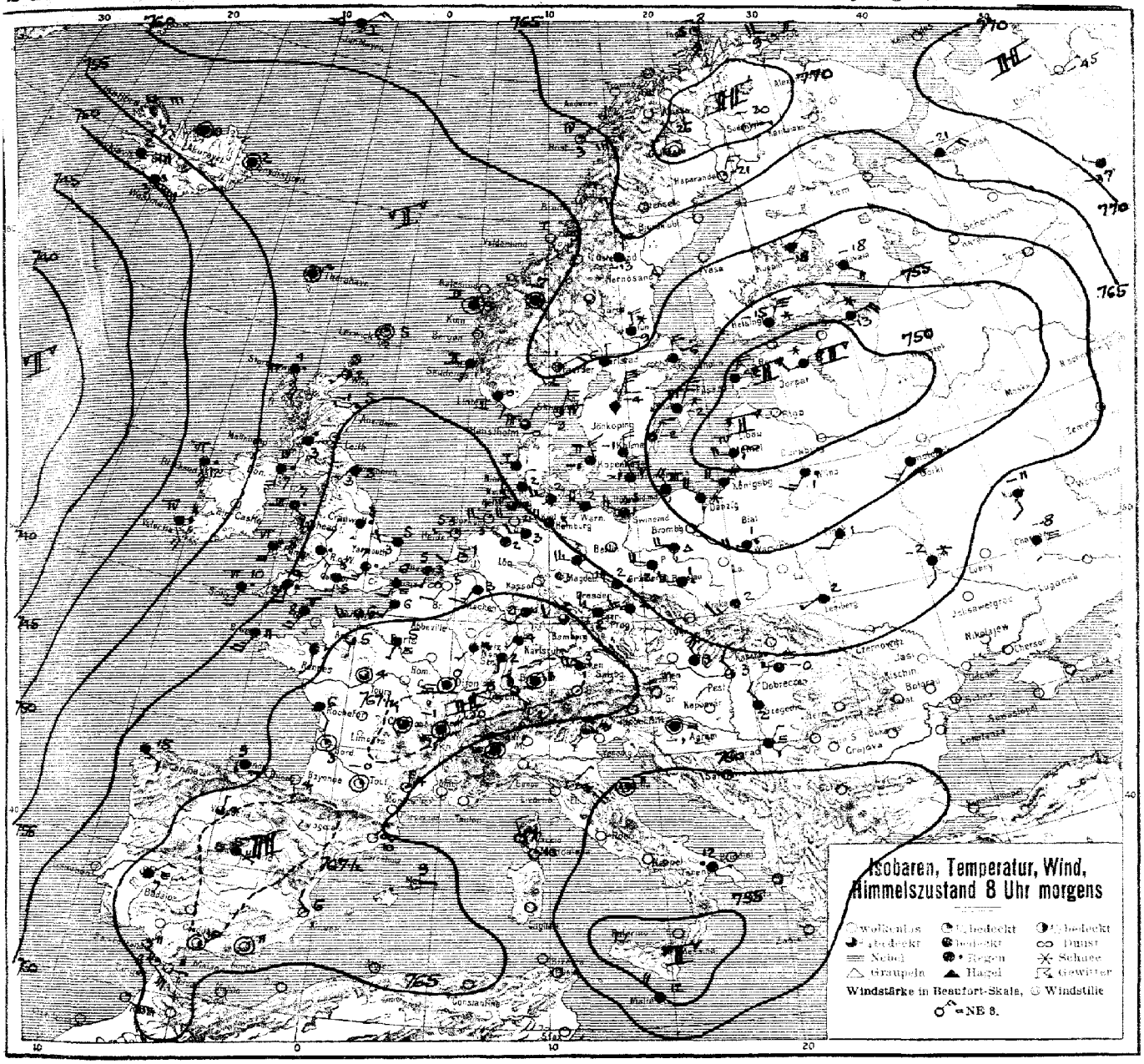












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, den 27. Januar 1924

Von dem Zyklonensystem, dessen Kerne gestern über dem Nordmeer und Südschweden lagen, hat ersterer sich aufgefüllt. Der zweite ist, ebenfalls unter leichter Auffüllung, ostwärts gezogen; er brachte während des Sonntags der Nord- und Ostsee starke bis frische Winde. Jenem System folgt eine neue Depression vom Ozean her, deren Regengebiet bereits über England liegt. Der zwischen beiden Tiefs lagernde Ausläufer des spanisch-französischen Hochs dürfte bis morgen für das Wetter in Deutschland maßgebend sein.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, den 22. Januar 1924

NORDSEE: } Mäßige Winde aus Süd bis West, heiter bis wolkig, nächtliche Strahlungskälte, zunächst vorwiegend trocken.
westl. OSTSEE: }

östl. OSTSEE: Mäßige nordwestliche Winde, heiter bis wolkig, kälter, trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i. A. Castens

Klaudruck von Hammerich &

EISBERICHT

vom

21. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND	Libau		X										X									
	Windau	X											X									
	Domesnäs (Michaels Turm)				X									X								
	" Richtung NW				X											X						
	" " NE				X											X						
	" " SE				X											X						
	Riga, See		X										X									
	" , Hafen	X											X									
	Haynasch					X											X					
	Kynö										X										X	
	Werder										X										X	
	Worms				X											X						
	Zerel										X	X										
	Filsand		X											X								
	Dagerort		X											X								
	Pakerort										X										X	
	Reval	X											X									
	Stenskär										X										X	
FINNLAND	Fahrwasser Wiborg-Trängsund										X								X			
	" Trängsund-Rödhäll										X								X			
	Außerhalb Rödhäll										X								X			
	Fahrwasser Kotka-Rankö										X								X			
	Außerhalb Rankö										X								X			
	" Luppi										X								X			
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							X												X		
	Außerhalb Sveaborg							X										X				
	" Gräskärsbådarna	X											X									
	Bei Porkkala							X											X			
	Außerhalb Kalfbådan	X											X									
	Meer außerhalb Jussarö	X											X									
	Hangö-Hafen nebst Umgebung						X										X					
	Gegend von Russarö	X											X									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	X											X									
	Hangö W-Fjärd							X									X					
	Åbo Hafen bis Stora Bocken							X									X					
	Erstan Fjärd		X												X							
	Widskärsfjärd	X											X									
	Bei Utö	X											X									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	X											X									
	Skiftet	X											X									
	Bei Ledsund							X									X					
	Meer außerhalb Mariehamn	X											X									
	Schärenhof außerhalb Raumo							X											X			
	Meer nahe außerhalb Raumo											X										
	Gegend von Relandersgrund											X										
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung		X											X								
	Außerhalb Kallo und Räfsö		X											X								
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										X											X
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X								X			
	" Norrskär-Wasa										X								X			
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										X								X			
	Meer außerhalb Jakobstad										X								X			
	Fahrwasser nach Toppila										X								X			
	" " Kemi										X								X			
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg										X								X			
	Seegebiet vor Rödkallen										X								X			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										X								X			
	Seegebiet vor Gasören										X								X			
	Västra Kvarken										X								X			
	Seegebiet vor Skag										X								X			
	" " Hernö	X											X									
	Ångermanälven oberhalb Svanö							X										X				
	" unterhalb "							X												X		
	Seegebiet vor Bremö			X												X						
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer			X												X						
	Alnösundet										X								X			
	Seegebiet vor Lilljungfrun										X								X			
	" rund um Eggegrund										X								X			
	Nordfahrwasser nach Gävle										X								X			
	Öregrundsgrepen										X								X			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff											X										
	" vor Söderarm	X											X									
	" " Sandhamn	X											X									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							X												X		
	Seegebiet vor Landsort	X											X									
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X									X					
	" Hävringe " Oxelösund									X								X				
	Kalmarsund nördlich Kalmar									X									X			
	" südlich "							X												X		
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	X											X									
	Seegebiet vor Karlshamn			X																		
	Südliche Einfahrt zum Öresund											X										
	Flinträn an	X											X									
	Seegebiet vor Hälsingborg											X										
	Nördliche Einfahrt zum Öresund											X										
	Seegebiet vor Halmstad	X											X									
	" " Varberg	X											X									
	" " Vinga											X										
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg									X								X				
	Seegebiet vor Smögen	X											X									
NORWEGEN	Viker	X											X									
	Torgauten	X											X									
	Kristiania	X											X									
	Faerder	X											X									
	Fredriksvern	X											X									
	Jomfruland	X											X									
	Mardö	X											X									
	Oksö	X											X									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 22 — Dienstag, 22. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	764.1	WNW 2	00	7	— 0	3	10	2/10 str., cu	7	
Helgoland										
Keitum	63.2	NE 3	00	0	/ +2.0	0	20	10/10 str	8	
Bremen										
Hamburg	62.8	NW 3	10	3	/ +1.0	1	2	10/10 [illegible]	9	
*Kiel	63.9	NNE 3	11	−1	/ +2.5	1	—	10/10 str	8	
*Warnemünde										
Swinemünde	60.3	N 3	61	0	/ +2.0	7	2	10/10 cu	9	
Rügenwaldermünde										
Danzig	57.8	NW 3	11	0	/ +2.0	7	4	10/10 str-cu	9	
Königsberg										
Memel	53.9	N 4	11	−1	/ +2.5	7	4	10/10 str-cu	8	
*Aachen	65.7	NE 2	25	6	— 0	8	4	10/10 str	0	
Löningen										
Magdeburg	63.0	WNW 3	10	3	/ +0.5	5	10	6/10 str-cu	8	
*Dresden	62.9	WNW 5	21	1	/ +0.5	5	10	10/10 str 9/10 cu	9	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	60.2	WNW 4	11	3	/ +1.0	6	10	9/10 [illegible]	9	
Frankfurt a/M.	66.1	W 2	10	3	/ +0.5	1	2	8/10 str-cu	8	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	67.5	W 4	11	2	— 0	1	50	10/10 str	9	
Strassburg	66.1	S 2	25	7	\ −0.5	2	20	10/10 [illegible]		
Posen	60.0	WNW 2	01	1	/ +1.0	5	2	10/10 cu	0	
*Kahler Asten 852	—	WNW 4	00	−1	/ +1.0	3	2	7/10 [illegible]	0	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213										
*Schneekoppe 1603	655.3	WNW 6	65	−5	/ +1.5	7	0.2	10/10 str	0	
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
766.2	NNE 1	12	3	— 0	3	10	8/10 str	8	0	—	0
—	ENE 2	klar									
65.9	E 1	00	−1	/ +1.5	0	20	wolkenlos	8	0	2	
66.4	N 1	11	0	/ +1.5	2	4	10/10 str-cu	9	0	5	
60.1	NE 2	11	−1	/ +2.5	3	4	10/10 str	9	−0.1	−1	
67.6	N 2	11	−2	/ +1.0	2	0.05	9/10 str	8	0	2	
67.0	Stille	11	−1	/ +1.0	1	4	10/10 mi	9	0	—	0
64.7	N 3	11	−1	/ +3.0	2	—	10/10 str	9	2	1	
63.3	N 5	bed	−1	/ +2.7	4					1	4
58.9	NNW 6	11	−2	/ +2.0	7	4	10/10 str	9	1	3	
59.2	N 4	11	−5	/ +2.5	2	10	10/10 mi	9	0.4	—	3
66.6	Stille	27	6	/ +0.5	6	2	10/10 str	0	0.1	7	
66.7	SW 1	11	2	~ +1.5	2	> 50	10/10 mi	0	0	3	
65.8	NNW 2	10	2	/ +2.0	6	4	10/10 mi	9	1	5	
64.7	W 6	11	1	/ +1.0	1	20	9/10 [illegible]	9	1	5	
63.5	NW 3	11	0	/ +2.0	6	4	10/10 mi	9	95	3	
62.4	WNW 4	11	2	/ +1.0	1	10	10/10 cu	9	2	5	
65.6	NNE 1	11	3	/ +1.0	2	10	10/10 [illegible]	0	1	5	
68.7	S 1	20	−2	/ +1.5	1	1	Nebel	9	0	4	
68.7	WNW 1	11	1	/ +1.0	2	10	8/10 str	0	0	2	
62.2	Stille	00	5	/ 0	1	10	10/10 a-cu				
63.1	NNW 2	17	−0	/ +1.0	2	4	10/10 str-cu	0	1	3	
—	NNW 3	11	−2	— +1.5	0	50	6/10 a-cu	0	0	−1	
662.3	NW 6	27	−4	/ +0.3	4	0.05	Nebel	0	0	−4	
656.5	WNW 5	17	−5	~ +1.0	7	0.05	10/10 str	0	2	−2	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{80}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NNW 4-2 heiter 7p NE 2 heiter, sichtig, See ruhig, erneut Graupeln
Bülk	2p 760.9 NNW 4 W-Wolken II Temp 05 Sicht 20 km See 3 7p 764.6 N 4 " II " −1.0 " 20 " See 3
Arkona	7p NW 4 bed. See 4
Aussenjade	
Marienleuchte	7p 764.0 NNW 5 Wetter 11 Temp −2 Sichtw. 20 See 4
Borkumriff	2p 764.7 NW2 Wetter 00 Temp 5 W-T 3 Wolkenlos 7p 66.1 E 1 " 01 " 4 See 2 W-T 2 " "
Amrumbank	2p N 1 heiter, See 1 L-T 2.4 W-T 2.2- 7p ENE 1 klar See 1 " 0.7° " 0.5°
Adlergrund	
Borkum	
	5p 765.8 NNW 1 Wetter 01 Temp 4

HEUTE MORGEN

List	2a ENE 3-4, bedeckt, gew. Sicht, See 5, Treibeis
Bülk	8a ENE 3-4, bedeckt, gew. Sicht, See 3, Treibeis 8a 69.3, ENE 4, W -2, Sicht 20 km, See 3
Arkona	8a ENE 4, bedeckt, See 4
Aussenjade	8a SE 4, bedeckt, See 3
Marienleuchte	8a 70.7, E 5, W 1, T −2, Sicht 20 km, See 5
Borkumriff	
Amrumbank	8a SE 3, bedeckt, See 2
Adlergrund	
Borkum	

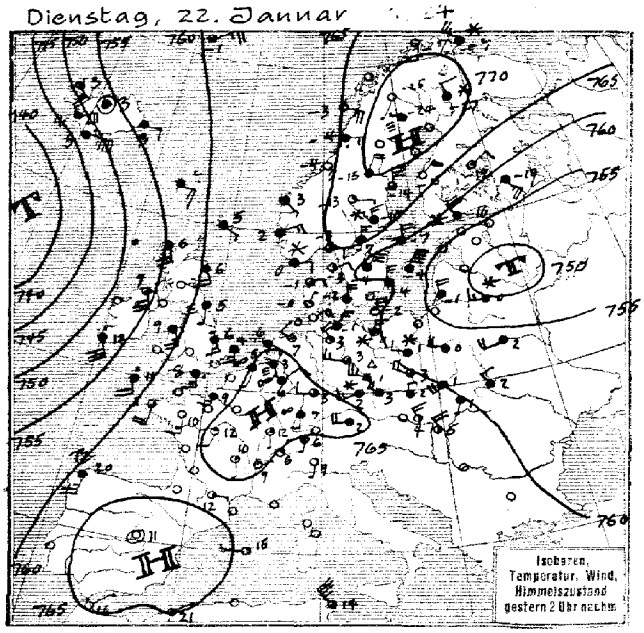
HEUTE MORGEN 8 UHR

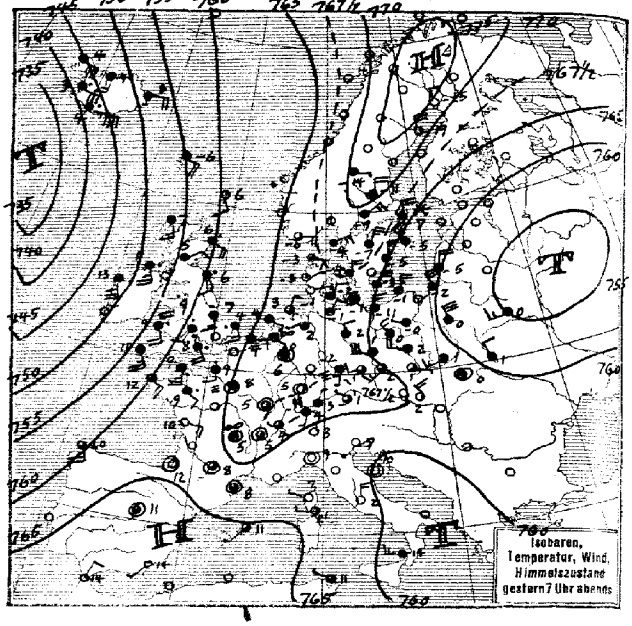
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	7											
Wilhelmshaven	69.7	SE 5	12	−2	/ +0.5	1	4	10/10 cu	9	0	−2	
Helgoland	67.5	SE 5	bedeckt	−1								4
Keitum	68.9	SE 4	12	−2	/ +1.0	1	20	10/10 str	9	0	−3	
Bremen	69.4	SE 3	11	−1	/ +0.5	2	4	10/10 str-cu	9	0	−2	
Hamburg	70.4	ESE 3	11	−1	/ +0.5	2	4	9/10 str	8	0	−2	
Gr. Borstel												
Kiel	71.5	SSE 2	11	−2	/ +1.5	2	0.05	10/10 str	8	0	−3	
Warnemünde	62.4	E 1	11	2	~ +2.0	1	10	9/10 str-cu	9	0	1	
Swinemünde	71.9	ENE 2	11	−3	/ +1.5	6	50	5/10 [illegible]	7	97	−3	
Rügenwaldermünde	70.9	NNE 5	bedeckt	−3	/ +1.2						−3	4
Danzig	70.4	NNE 5	11	−3	/ +1.5	7	50	10/10 str-cu	8	91	−4	
Königsberg	68.3	NE 2	01	−11	/ +2.5	2	50	9/10 [illegible]	—	9	−11	
Memel	68.6	NNE 3	20	−12	/ +1.0	1	10	10/10 str-cu	—	0	—	1
Aachen	66.3	S 1	11	5	\ 0.0	6	20	9/10 cu	9	91	3	
Löningen	68.7	E 3	10	−0	~ +2.0	2	> 50	10/10 mi	9	0	−0	
Magdeburg	71.1	ESE 2	11	−0	/ +0.5	2	10	10/10 str	7	0	−1	
*Dresden	70.6	NNE 2	11	−2	/ +1.5	2	50	10/10 [illegible]	8	0	−3	
Grünberg i/Schl.	70.6	N 2	11	−2	/ +1.0	2	10	10/10 str-cu	7	0	−2	
Breslau	69.7	NNE 2	11	−2	/ +1.5	7	50	10/10 mi	7	97	−3	
Frankfurt a/M.												
Karlsruhe	68.1	ENE 1	11	2	\ 0.0	1	4	10/10 str	0	0	1	
Friedrichshafen	67.4	NNE	10	1	\ −0.5	2	> 50	8/10 [illegible]	0	0	−0	
Bamberg	69.4	Stille	11	−2	/ +1.5	3	1	10/10 str	0	0	−3	
Fürth												
München												
Strassburg												
Posen	72.5	NNE 4	11	−3	/ +1.5	1	20	10/10 str-cu	0	0	−3	
Kahler Asten 852	—	SSE 4	27	−3	— 0.0	2	1	10/10 mi	0	0	−4	4
Brocken 1148	665.1	ESE 1	24	−6	/ +0.5	7	50	Nebel	0	94	−6	
Fichtelberg 1213	659.9	NW 4	27	−7	/ +3.5	8	0.05	Nebel	0	94	−8	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

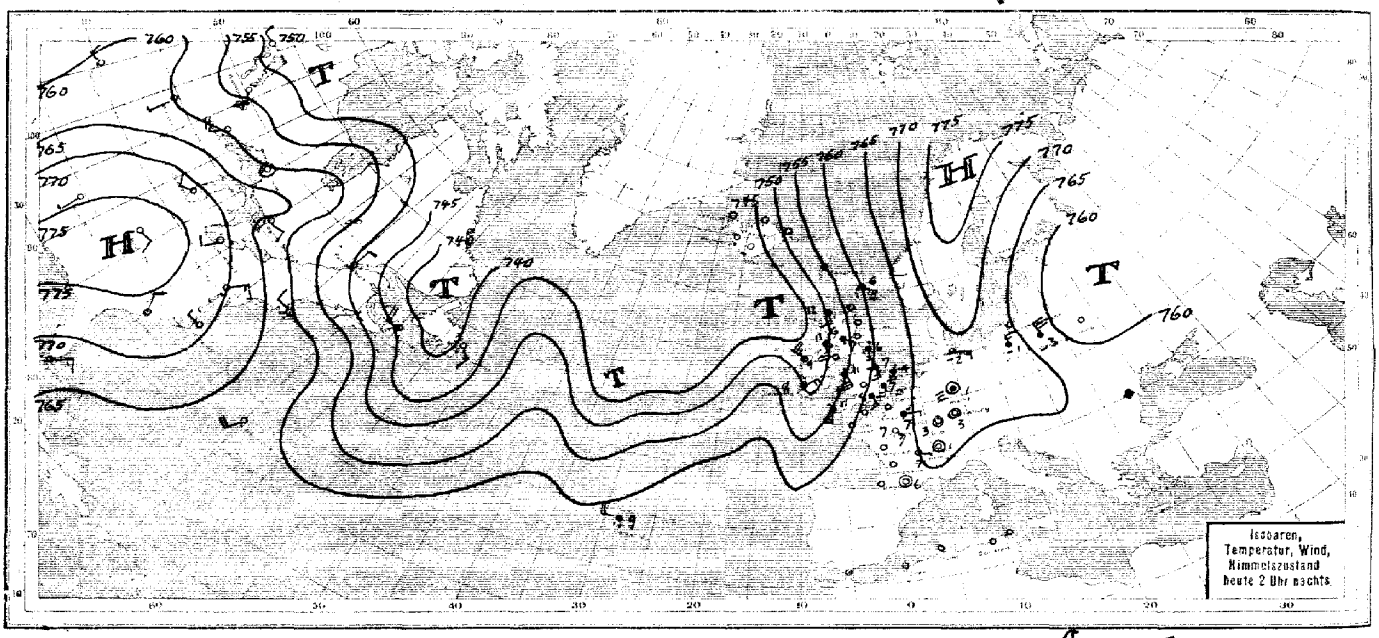
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{48}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

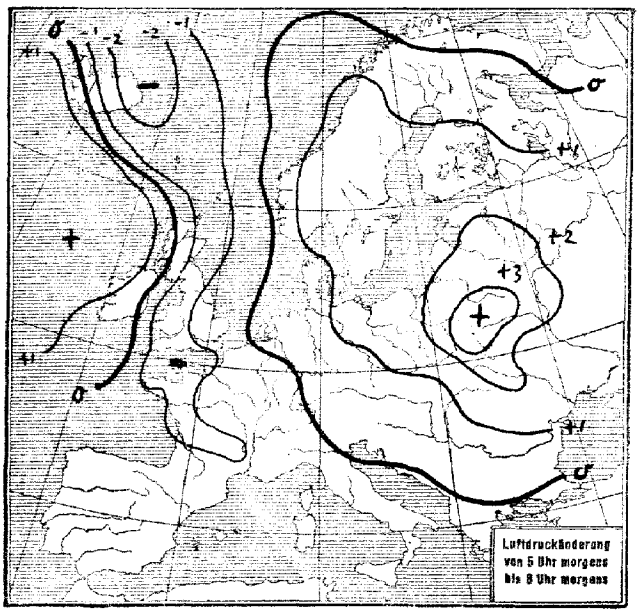
Dienstag, 22. Januar

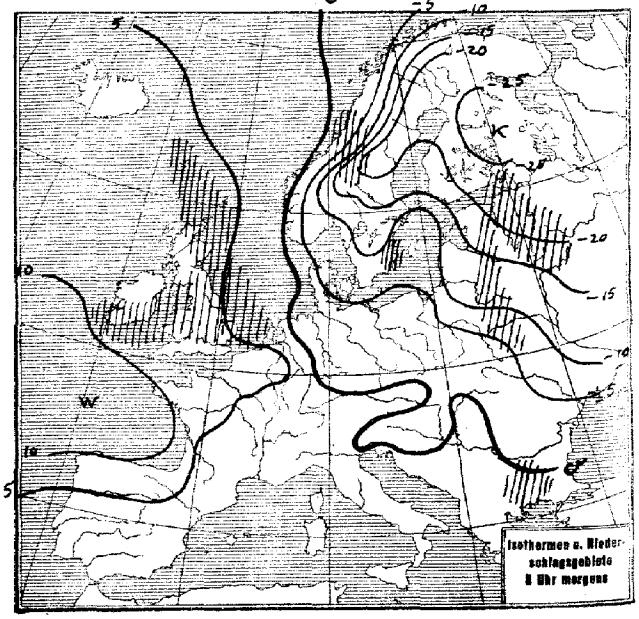
DEUTSCHE



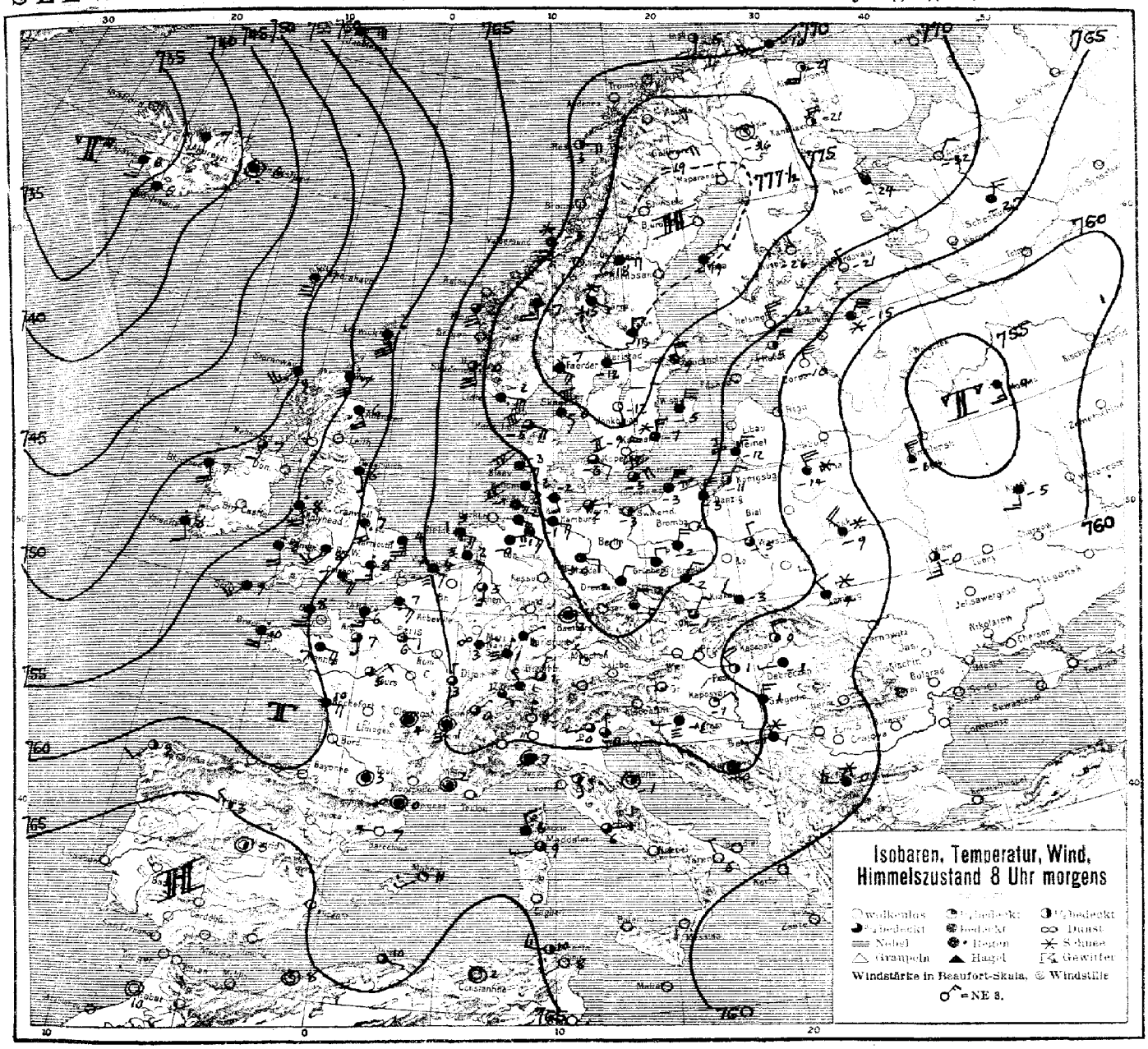








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 22



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Dienstag, 22. Januar 1924*

Der gestrige Tiefdruckwirbel, der von Ostpreussen nach Finnland reichte, hat sich beim Abwandern nach Innerrussland stark abgeschwächt; der über Lappland abgeschlossene Hochdruckkern erscheint heute verstärkt und südwärts vorgeschoben, so daß eine Kältewelle wieder bis Mitteldeutschland vorgedrungen ist. Die ozeanische Depression, die von flachen Hochdruckrücken unterbrochen, bis nach Nordamerika reicht, zieht in ihrer, unserem Kontinent nächsten Cyklone über Island nordostwärts.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Mittwoch, 23. Januar 1924*

NORDSEE: *Schwache bis mässige Winde aus Ost bis Süd, strichweise dunstig oder neblig, sonst meist bedeckt, Temperatur nahe Null, nur vereinzelt leichte Niederschläge.*

westl. OSTSEE: *Wie Nordsee.*

[illegible] OSTSEE: *Langsam abflauende, meist nordöstliche Winde, heiter bis wolkig, kalt, trocken.*

[illegible]warnungen:

[illegible]urg, Deutsche Seewarte. *Napelle.* ABT. III. *i. A.* *J. Gilcher*

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Dienstag, 22. Januar 1924 Nr. 22

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph		3.1	3.6	3.7	4.6	2.8	3.2	2.4	1.0	0.9	0.0	−0.9	−1.0	−1.1	−1.1	−1.3	−1.4	−1.4	−1.4	−1.3	1.3	−1.3	−1.2	−1.1	−1.0
Barograph		57.0	57.4	57.6	57.9	58.4	59.0	59.9	60.8	61.9	62.4	63.0	63.7	64.0	64.8	64.9	65.1	65.3	65.5	65.7	66.1	66.3	66.3	66.4	66.5
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	WNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	E	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m.p.S.	5.0	6.0	6.0	7.0	6.5	6.5	4.0	4.0	3.5	3.5	3.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	4.0	4.0	5.0
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	69.6		10		69.7	S 1	20	-	67.7	NW 3	4	
Helder	66.8	SE 3	10		66.0	SE 1	4	0	66.3	SE 3	1	0
Vlissingen					65.6	E 2	0.4	4	64.8	ESE 2	1	0
Kopenhagen	62.0	N 4	50		60.4	N 4	60		73.6	ESE 2	20	2
Skagen	64.2	ENE 2	20		67.0	ENE 3	50	-	73.0	SE 3	20	3
Hanstholm	63.4	ENE 2	50		66.0	ESE 2	50		71.1	ESE 4	20	5
Haparanda					74.5	N 2	> 50					
Hernösand	68.3	N 6	> 50									
Stockholm	62.0	N 4	10		66.8	N 4	10	-	74.3	W 3	10	-
Wisby	69.1	NNE 8	> 60		64.7	NW 9	-	8	72.2	WNE 6	50	5
Jnga	69.4	S 3	> 60						68.6	SSW 2	760	0
Vaidersund	63.3	SE 3	> 50						68.6	S 6	2	4
Ulsire	63.3	ENE 3	2						67.7	SSE 6	50	5
Helsingfors	58.3	NW 6	10						71.0	N 5	50	-
Reval					62	NE 8			68.5	NE 6	0.05	-
Pinsk	59.2	W 4	4		55.2	W 3	4		62.3	NE 4	2	-
Prag	63.2	WNW 4	50		65.3	SW 3	20		69.8	NNE 2	20	
Budapest	61.0	NW 4							66.8	NW 4	> 50	
Belgrad									64.6	W 1	10	-
Tarent					60.1	NNW 1			61.0	NNW 1	10	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7				61.8	SW 1	20		64.3	E 1		
La Coruña	60 -	S 5	-		69.0	SE 5	-					
Malta									61.2	NW 3	50	-
Rochefort					63.2	ESE 3	-		59.4	ESE 3	10	-
Bayonne					62.1	Stille	10					
Dijon	66.2	SSE 1	20		67.0	Stille	20	-	64.1	N 1	10	-
Calais												
Brest	61.8	SSW 4	20		61.4	SE 3	20	-	58.3	S 4	10	-
Paris					65.5	Stille	1	-	63.5	E 2	10	-
Toulon												
Lerwick	60.8	SE 1	50		60.7	SSE 2	20	1	58.1	SSE 7	10	6
Scilly	58.3	SSE 4	10		58.1	S 4	20	3	56.0	SW 3	20	2
Valentia	60.6	SSE 10	10						52.3	SSE 2	20	5
Stornoway	54.7	SSE 4	20		52.3	SSE 3	20	2	48.3	SW 5	20	4
Tynemouth	61.0	S 1	-		60.0	SSE 2	4	1	57.0	SSE 1	10	2
Yarmouth	64.1	S 3	1	-	64.2	SSE 3	10	0	63.3	S 5	2	0
Holyhead	57.3	SSE 5	4		56.9	SSE 4	10	4	54.6	SSE 4	20	3
Calshot	62.7	S 3	10		62.2	SSE 4	20	0	60.4	ESE 4	50	3
Thorshavn	57.6	SE 3	50		55.6	SE 4	10	-	48.4	SSW 6	10	-
Swydisfjord	56.1	E 6	20		52.4	E 4	40	-	40.0	Stille	20	
Horta									63.0	W 4	2	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge v. 21. Januar									
Abisko		10a		NWzW 1	SzW 4	SzE 4									
Oestersund		10a		NE 8	ENE 5	E z N 4									
Stockholm		8a		N 8											
Helder		9a	2° 86%		2° 95%	1° 66%	−4° 56%	−5° 46%							
Straßburg		10a			SW 7	W 6									
Tours		10a			S 7	SSW 6	WNW 6	WNW 7			NW 12		WNW 11		
Dijon		10a			SSW 2										
Nimes		10a			N 15	N 10	N 16	NNW 15		NNW 16					
						Gestern nachm. u. abend									
Lindenberg	122 m	2p	2.6° 88%	400 0.0° 98%	700 −3.0 98%	800 −3.0 96%	1000 −3.3 90%	−4.3 88%					fr. str., str. fr.-m		Sichtw. b. 10 km
De Bilt	25 m	2p	WNW 3		NW zW 4	NW 8									
Lindenberg	122 m	2p	WNW 8	300 W 16	WNW 18	WNW 18	WNW 17								
Bremen		2p	NW 6	500 NW zW 7	NW zW 6	NW 8									
Lindenberg v. 19. Jan.	122 m	2p	3.8° 97%	3.8° 98%	600 3.5° 80%	1200 2.2° 80%	1800 2.6° 98%	2400 0.0° 98%							
			SSW 8	W z S 26	W 1 S 27	W z S 27	W z S 29	W z S 10							
						Heute morgen									
Rostock	-	8a	−2.3° 76%	−4.2° 87%	−6.9° 97%	1200 −7.9° 98%									
			E 4	E 1 S 8	E z S 8	E z S 7									
Lindenberg	122 m	7a	NE z E 3	300 ENE 4											
"	"	8a	NE z E 3	NNE 4	600 NE 4	600 NE z E 4									
"	"	10a	ENE 4	300 NE 6	NE z E 7	NE z E 7									
Friedrichsh.	400 m	8a	600 NNE 3		E 8	E z N 7	SE z S 1	NW zW 5	NW zW 4	NNW 9	N zW 13	NzW 15			
Helsingfors	-	8a	N 9	NNE 3	NE z E 5										
Schiff Nausa	-	6a			SE 9	SE 11	SE 12								
Malta	-	8a		NNW 5	NzW -										
Calshot	-	8a	ESE 7	SzW 8	SW z S 5	SW z S 13									
Düsseldorf		10a			S 10	SSW 12	SSW 14	SW 14							
Tours		6a			E z E 12	ESE 10	SE 8								
Prag	254 m	8a		N z E 6	N z E 6										
Olmütz		8a		NNE 9	NNE 10										
Metz		6a			SE 3	SSE 6	SSE 5								
Mülhausen		6a			W 1	WNW 3									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
21. Jan	2p	51.3 N	19.1 W	744.3	W 5	50	8.3	8.3	5	50	7/10 cu-m	7	W
"	7p	51.3 N	20.0 W	44.1	W 5	10	8.3	11.1	7	50	7/10 cu-m-s-m	7	NW
"	7p	51.1 N	24.8 W	45.6	WNW 6	01	8.3	10.0		50	4/10 cu	7	SW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
22. Jan	2p	51.2 N	23.2 W	744.8	SW 6	10	8.3	10.0	1	50	3/10 cu	7	SW

EISBERICHT
vom
22. Januar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

	Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt									Bemerkungen
	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schleppthilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	
DEUTSCHE NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet						X										X					
" , Hafeneinfahrten					X										X						
Borkum, Hafen	X											X									
" , Riffgatt	X											X									
Norderney, Seegat			X										X								
" , Watten										X										X	
Wangeroog, Harle	X											X									
" , Watten			X										X								
Wilhelmshaven, Innenjade	X											X									
" , Hafeneinfahrten	X											X									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet										X										X	
Wangeroog, Außenjade	X											X									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet			X									X	Leuchttonnen wieder ausgelegt								
Bremerhaven, " "	X											X									
Brake, " "	X											X									
Bremen, " "	X											X									
Roter Sand, Wesermündung	X											X									
" " , Alte Jade	X											X									
Neuwerk, Seegebiet	X											X									
" , Elbe bis Cuxhaven	X											X									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			X										X								
" , Hafen und Einfahrten			X										X								
Belumerschanze						X								X							
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet		X											X								
" , Kanaleinfahrt		X											X								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						X								X							
Brunshausen, " "						X								X							
Altona, " "					X									X							
Hamburg, " "		X											X								
Harburg, " "			X											X							
Helgoland	X											X									
Tönning, Eider							X											X			
Husum, Hever										X										X	
Amrum, Vortrepptief										X										X	
" , Schmaltief										X										X	
Lister Tief, Ellenbogen	X											X									
DÄNEMARK e. Kl.																					
Skagen	X											X									
Frederikshavn und Hirsholm	X											X									
Läsö, Vesterö	X											X									
" , Österby	X											X									
Anholt	X											X									
Fornäs	X											X									
Revsnäs			X											X							
Sprogö			X									X									
Albuen		X											X	Einfahrt f. Segler geschlossen.							
Kegnäs	X											X									
Kielsnor	X											X									
Hyllekrog										X										X	
Gjedser										X	X										
Stevns			X											X							
Dragör	X											X									
Kjöbenhavn			X											X							
Helsingör	X											X									
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	X											X									
" Innenförde					X										X						
Schleimünde bis Schleswig				X										X							
Eckernförde										X										X	
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet										X										X	
Kaiser Wilhelm-Kanal					X													X			
Kieler Föhrde und Hafen			X									X									
Fehmarnsund										X										X	
Westermarkelsdorf	X											X									
Marienleuchte	X											X									
Travemünde bis Lübeck			X										X								
Fahrwasser nach Wismar						X										X					
Warnemünde bis Rostock						X									X						
Darsserort	X											X									
Barhöft nördliche Einfahrt						X												X			
Wittower Posthaus										X										X	
Arkona	X											X									
Thiessow östliche Einfahrt						X												X			
Greifswalder Oie			X										X								
Stettiner Haff bis Stettin						X													X		
Swinemünde						X													X		
Kolberg	X											X									
Stolpmünde	X											X									
Danzig bis Neufahrwasser					X								X								
Frisches Haff bis Elbing						X												X			
" " " Königsberg						X												X			
Pillau		X										X									
Königsberger Seekanal						X													X		
Brüsterort										X										X	
Memel, Hafen						X													X		
" , Seetief			X										X								

EISBERICHT
vom
22. Januar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau										X										X	
Windau										X										X	
Domesnäs (Michaelis Turm)										X										X	
" Richtung NW										X										X	
" " NE										X										X	
" " SE										X										X	
Riga. See										X										X	
" " Hafen										X										X	
Haynasch										X										X	
Kynö										X										X	
Werder										X										X	
Worms		X																		X	
Zerel		X											X								
Filsand		X											X								
Dagerort										X										X	
Fåkerort										X										X	
Reval										X		X									
Stensö "										X										X	
FINNLAND S.W.																					
Fahrwasser Wiborg-Trångsund										X								X			
" Trångsund-Rödhall										X								X			
Außerhalb Rödhäll										X								X			
Fahrwasser Kotka-Rankö										X								X			
Außerhalb Rankö										X								X			
" Luppi										X								X			
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							X												X		
Außerhalb Sveaborg							X										X				
" Gråskärsbådarna											X										
Bei Porkkala										X								X			
Außerhalb Kallbådan	X											X									
Meer außerhalb Jussarö	X											X									
Hangö-Hafen nebst Umgebung						X									X						
Gegend von Russarö	X											X									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	X											X									
Hangö W-Fjärd							X								X						
Åbo Hafen bis Stora Bocken							X												X		
Ersten Fjärd		X																			
Widskärsfjärd	X											X									
Bei Utö	X											X									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	X											X									
Skiftet	X											X									
Bei Ledsund		X											X								
Meer außerhalb Mariehamn	X											X									
Schärenhof außerhalb Raumo							X											X			
Meer nahe außerhalb Raumo	X											X									
Gegend von Relandersgrund	X											X									
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung		X											X								
Außerhalb Kallo und Räfsö		X											X								
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	X											X									
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X								X			
" Norrskär-Wasa										X								X			
Schärenhof außerhalb Jakobstad										X								X			
Meer außerhalb Jakobstad										X								X			
Fahrwasser nach Toppila										X								X			
" " Kemi										X								X			
NORWEGEN S.W.																					
Fahrwasser nach Karlsborg										X								X			
Seegebiet vor Rödkallen										X								X			
Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund										X								X			
Seegebiet vor Gasören										X								X			
Västra Kvarken										X								X			
Seegebiet vor Skag										X								X			
" " Hernö										X								X			
Ångermanälven oberhalb Svanö										X								X			
" unterhalb "										X								X			
Seegebiet vor Bremö	X											X									
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	X											X									
Alnösundet										X								X			
Seegebiet vor Lilljungfrun										X								X			
" id um Eggegrund										X								X			
" ser nach Gävle										X								X			
" pen										X								X			
" um Grundkallen-Feuerschiff	X											X									
Söderarm	X											X									
Sandhamn	X											X									
" ndhamn nach Stockholm							X												X		
" andsort	X											X									
SW " Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X								X						
" Hävringe " Oxelösund								X									X				
Kalmarsund nördlich Kalmar									X									X			
" südlich "							X										X				
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	X											X									
Seegebiet vor Karlshamn			X																	X	
Südliche Einfahrt zum Öresund			X										X								
Flinten								X							X						
Seegebiet vor Hälsingborg	X											X									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	X											X									
Seegebiet vor Halmstad	X											X									
" " Varberg	X											X									
" " Vinga	X											X									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg							X												X		
Seegebiet vor Smögen	X											X									
NORWEGEN Viker	X											X									
Torgauten	X											X									
Kristiania	X											X									
Fraender	X											X									
Fredriksvern	X											X									
Jomfruland	X											X									
[illegible]	X											X									
Oksö	X											X									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 23 — Mittwoch, 23. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	767.3	E 4	05	0	— 1.5	2	0.05	10/10 a—sm	0	
Helgoland										
Keitum	70.9	SE 3	11	-2	0	2	20	10/10 str	9	
Bremen										
Hamburg	70.4	ESE 3	11	-1	0	2	4	10/10 str	8	
*Kiel	71.9	SE 3	11	-2	0	2	—	10/10 str	8	
*Warnemünde										
Swinemünde	72.7	ESE 2	60	-2	+0.5	2	> 50	10/10 {8/10 str, 5/10 str-cu}	0	
Rügenwaldermünde										
Danzig	72.0	N 5	11	-3	+0.5	1	10	10/10 str-cu	8	
Königsberg										
Memel	71.4	NNE 3	11	-8	+1.0	0	10	5/10 {2/10 cu-sm, 2/10 str-cu}	8	
*Aachen	64.9	ESE 4	00	9	-1.0	0	50	10/10 a—cu	7	
Löningen										
Magdeburg	71.3	E 3	11	-1	-0.5	2	4	10/10 str	8	
*Dresden	71.4	ENE 1	11	-2	0	7	50	10/10 str—cu	8	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	70.9	NNE 2	60	-3	0	7	50	10/10 sn	7	
Frankfurt a/M.	68.3	ENE 3	11	-2	-1.0	2	2	9/10 str—cu	7	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	68.8	E 4	29	-1	-1.0	2	1	Nebel	0	
Strassburg	65.1	N 2	11	4	-1.0	2	10	10/10 str	0	
Posen	72.6	N 3	61	-3	+0.5	5	20	10/10 a—sm	6	
*KahlerAsten 852	—	SE 4	28	-2	0	3	10	7/10 {2/10 a—sm, 5/10 str}	6	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	660.1	SSE 3	27	-6	+0.9	4	0.05	Nebel	0	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Max	See
767.3	E 5	11	-5	-0.5	2	20	10/10 —	7	0	—	4
—	SE 7	bed									
70.7	SE 4	11	-2	0	2	10	10/10 str	9	0	-2	
68.8	SE 4	11	-1	0.0	2	4	10/10 str-cu	8	0	0	
70.9	ESE 5	11	-2	0	2	20	10/10 str	8	0	-0	
73.0	SE 4	11	-5	0.0	2	0.05	10/10 str	8	0	-1	
74.6	SE 3	11	-3	0.0	1	10	9/10 sn	0	0	-	2
73.3	SE 2	11	-4	+1.0	7	—	10/10 str	7	—	-2	
72.8	NE 4	bed	-3	0						-2	3
70.8	NNE 4	00	-8	+1.0	0	20	wolkenlos	5	—	-6	
72.2	NNE 3	01	-11	+1.0	0	20	3/10 cu—cu	5	0	7	
64.3	ENE 3	01	2	-0.5	0	10	4/10 {2/10 str-cu, 2/10 str}	8	0	9	
67.6	SE 3	00	-0	-0.5	1	> 50	3/10 cu	6	0	2	
71.6	ESE 2	11	-2	0	2	0.5	10/10 str	7	0	0	
71.4	ENE 2	11	-3	0	1	50	10/10 {5/10 a—sm, 5/10 str}	8	0	1	
65.5	E 1	01	2	-0.5	0	10	wolkenlos	8	0	5	
72.1	NE 2	11	-4	0.0	2	10	10/10 str-cu	6	0	-2	
71.7	NNE 2	60	-4	+0.5	7	50	10/10 {7/10 sn, 3/10 str}	9	—	-2	
65.6	NNE 2	01	1	-0.5	0	4	wolkenlos	9	0	6	
68.5	S 1	01	-2	-1.0	2	50	1/10 str-cu	7	0	-0	
68.2	E 3	11	-2	0	2	4	10/10 str	0	0	-1	
64.1	N 1	01	1	-1.0	0	10		0	0		
714.4	N 3	61	-4	+0.5	7	10	10/10 cu—m	5	—	0	
—	ESE 6	27	-3	-1.5	3	4	9/10 sn	0	0	-1	
669.7	SE 5	27	-9	0.0	4	0.05	Nebel	0	0	-5	
659.7	SSE 3	23	-10	-0.5	4	0.2	Nebel	0	0	-4	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p ESE 4-5 bed. gew. Sicht, Graupeln, See leicht bewegt 9p ESE 6-7 bed. " " " " unruhig
Bülk	2p 770.6 ESE 6 Wetter 11 Temp. -1° Sicht u. 20 Km See 4
Arkona	2p E 2 bed. See leicht bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 762.0 ESE 4 Wetter 11 Temp. -2 Sicht 5 Km See 6
Borkumriff	2p 766.9 SE 6 Wetter 12 Temp. 6° 10/10 str-cu W-T 2 7p 667 SE 5 " 01 " 1° 3/10 a-sm " 2 See 4
Amrumbank	2p SE 4, bed. See 3 T -0.7° W-T 1.7° 9p SE 5 " " 4 " -0.7° " 1.3°
Adlergrund	
Borkum	8p 767.7 E 5 Wetter 12 Temp. -3°

HEUTE MORGEN

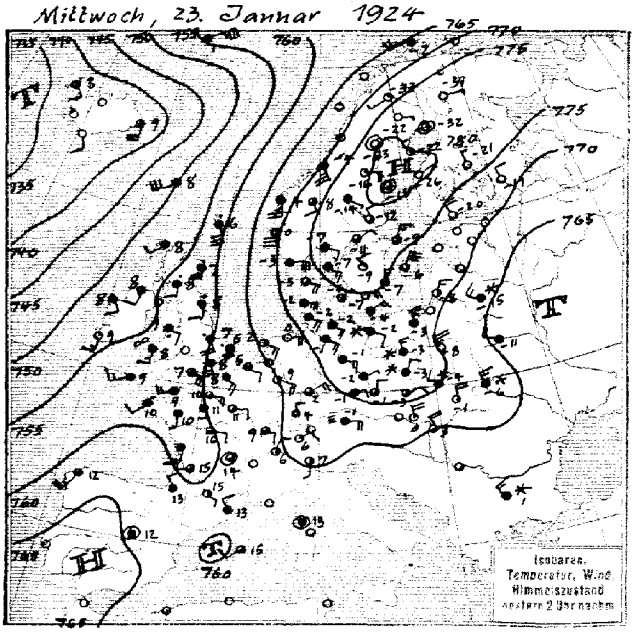
List	8p ESE 6-7° bed. gew. Sicht, Graupeln, See unruhig
Bülk	8a ESE 7-8 bedeckt, gew. Sicht, Treibeis, See unruhig
Arkona	8a 69.8, ESE 6, W 12 -3, Sicht 50 km, See 4
Aussenjade	8a E 4, bedeckt
Marienleuchte	8a 73.0 ESE 6 11 -3 Sicht 50 km See 6
Borkumriff	8a 68.0 SE 7, 10 4
Amrumbank	8a SE 5, bewölkt, See 4
Adlergrund	
Borkum	

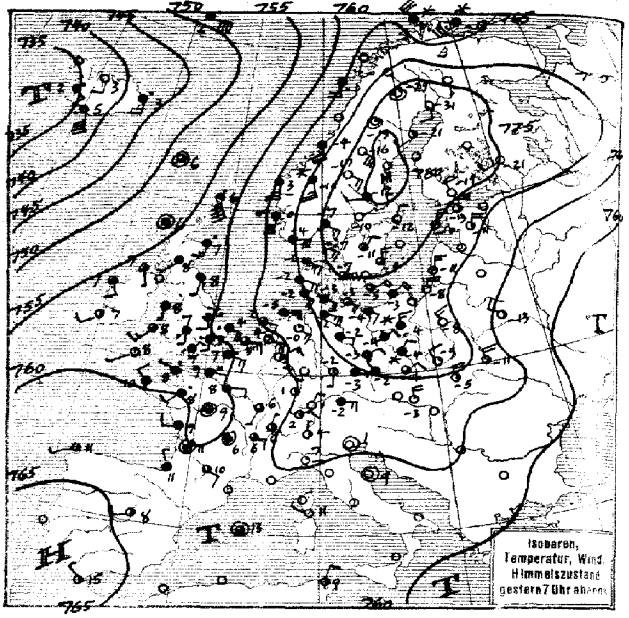
HEUTE MORGEN 8 UHR

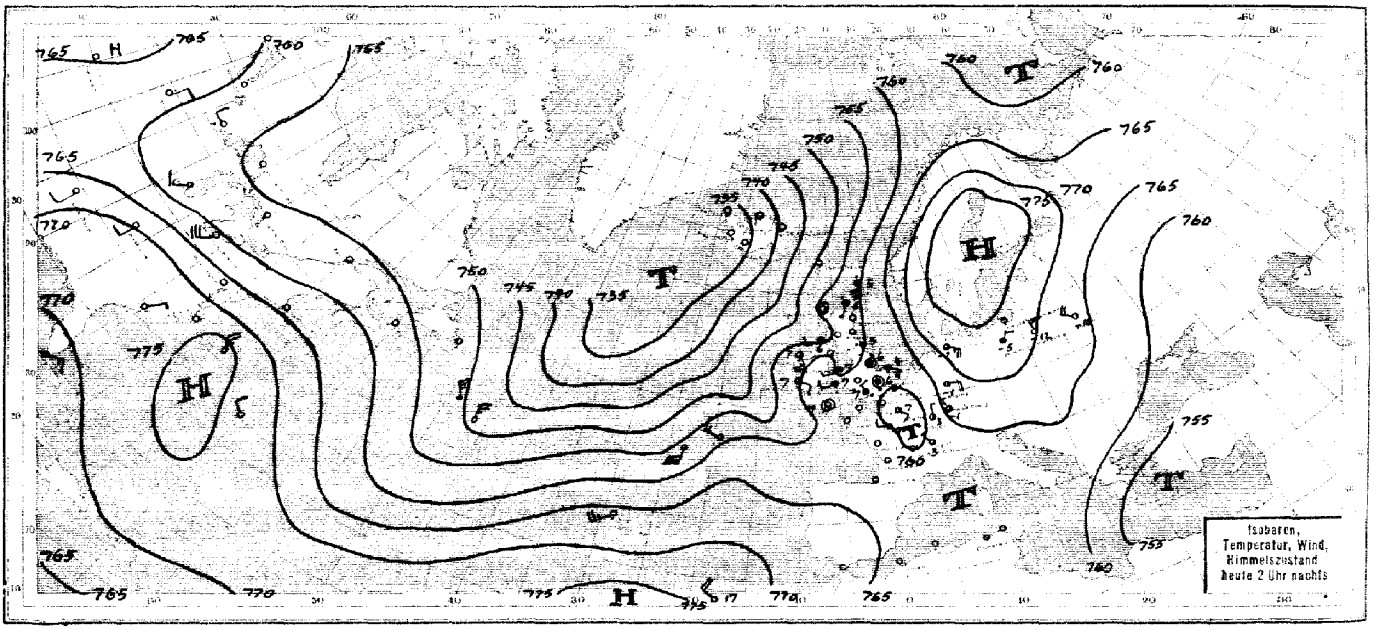
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	768.5	ESE 7	01	-3	+1.0	1	20	3/10 sm	9	0	-	5
W'haven	70.2	ESE 6	01	-4	+0.5	0	10	wolkenlos	6	0	-4	-
Helgoland	68.1	SE 6	bewölkt	-4								5
Keitum	71.6	SE 4	11	-4	+1.0	1	20	9/10 str-cu	9	0	-4	-
Bremen	70.0	SE 5	00	-4	+0.5	1	4	7/10 sn str	7	0	-4	-
Hamburg	72.3	ESE 6	00	-5	+1.0	0	20	wolkenlos	8	0	-5	-
Gr. Borstel		E 4	00	-6							-7	-
Kiel	74.2	SSW 4	11	-4	+1.0	2	0.05	10/10 str	8	0	-4	-
Warnemünde	74.2	SE 3	11	-6	+0.5	1	4	9/10 sn	9	0	-	3
Swinemünde	73.8	E 3	11	-3	0.0	2	50	10/10 6/10 str-cu	7	0	-5	
Rügenwaldermünde	73.3	NE 6	bewölkt	-4	+0.7				0		-4	+
Danzig												
Königsberg	71.9	NE 5	02	-13	+1.0	0	20	4/10 10/10 cu—sm	7	0	-14	
Memel	73.1	NE 3	01	-14	+1.0	0	20	3/10 cu-sm	5	0	-	0
Aachen	64.0	ESE 4	02	-1	+0.5	0	20	3/10 a—sm	7	0	-1	
Löningen	66.0	SE 5	00	-3	+0.5	0	50	3/10 str	8	0	-3	
Magdeburg	62.6	E 3	11	-5	+1.0	1	4	8/10 5/10 cu, 3/10 str-cu	9	0	-5	
*Dresden	71.7	E 1	10	-6	+1.0	1	50	7/10 3/10 str-cu, 2/10 a-sm	8	0	-7	
Grünberg i/Schl.	72.6	E 2	11	-6	+0.5	2	20	10/10 str-cu	6	0	-6	
Breslau	71.3	NNE 2	60	-6	0.0	7	10	10/10 8/10 str, 2/10 cu-sm	9	97	-6	
Frankfurt a/M.	67.9	NNE 3	01	-3	+0.5	0	1	1/10 cu-sm	8	0	-4	
*Karlsruhe	65.0	E 2	01	-1	+0.5	0	10	8/10 7/10 cu, 1/10 a-sm	7	0	-1	
Friedrichshafen	65.4	E 2	11	-2	+0.5	1	4	10/10 str	9	0	-2	
Bamberg	69.3	SE 1	01	-7	+1.5	1	50	1/10 str-cu	8	91	-8	
Fürth												
München	68.3	E 3	11	-7	+0.5	2	20	9/10 str	9	0	-8	
Strassburg	64.3	N 2	11	-2	+1.0	0	2	7/10 cu-sm	—	—	-	
Posen	72.9	NNE 3	11	-5	0.0	2	20	9/10 str-cu	5	0	-6	
*KahlerAsten 852	—	E 4	27	-4	0.0	3	2	10/10 sn	0	0	-5	
*Brocken 1148	664.4	SE 5	01	-12	0.0	0	760	wolkenlos	9	0	-13	
Fichtelberg 1213	658.4	SE 6	27	-13	+1.5	4	0.20	Nebel	0	0	-14	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

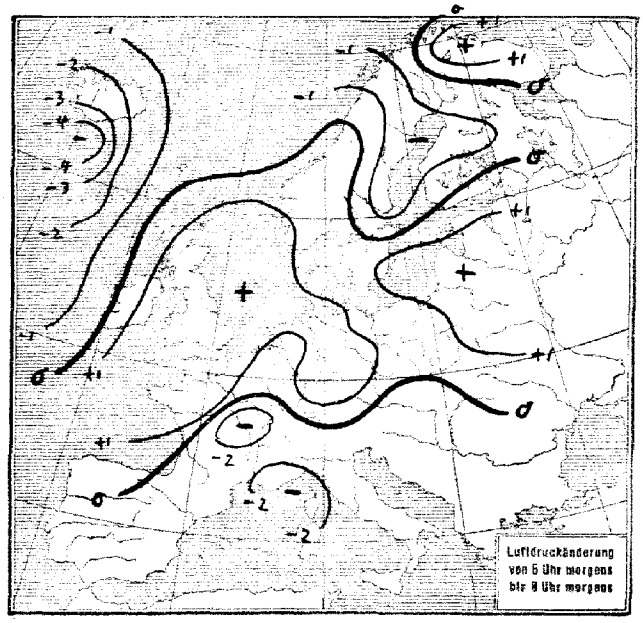
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{35}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

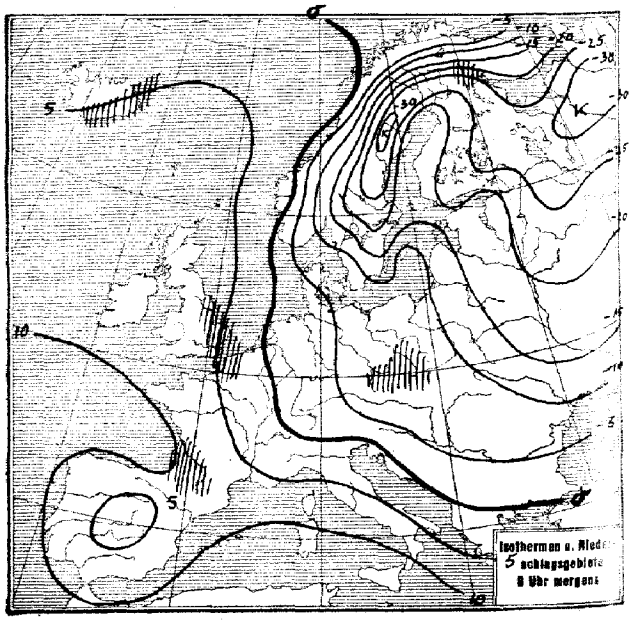
Mittwoch, 23. Januar 1924

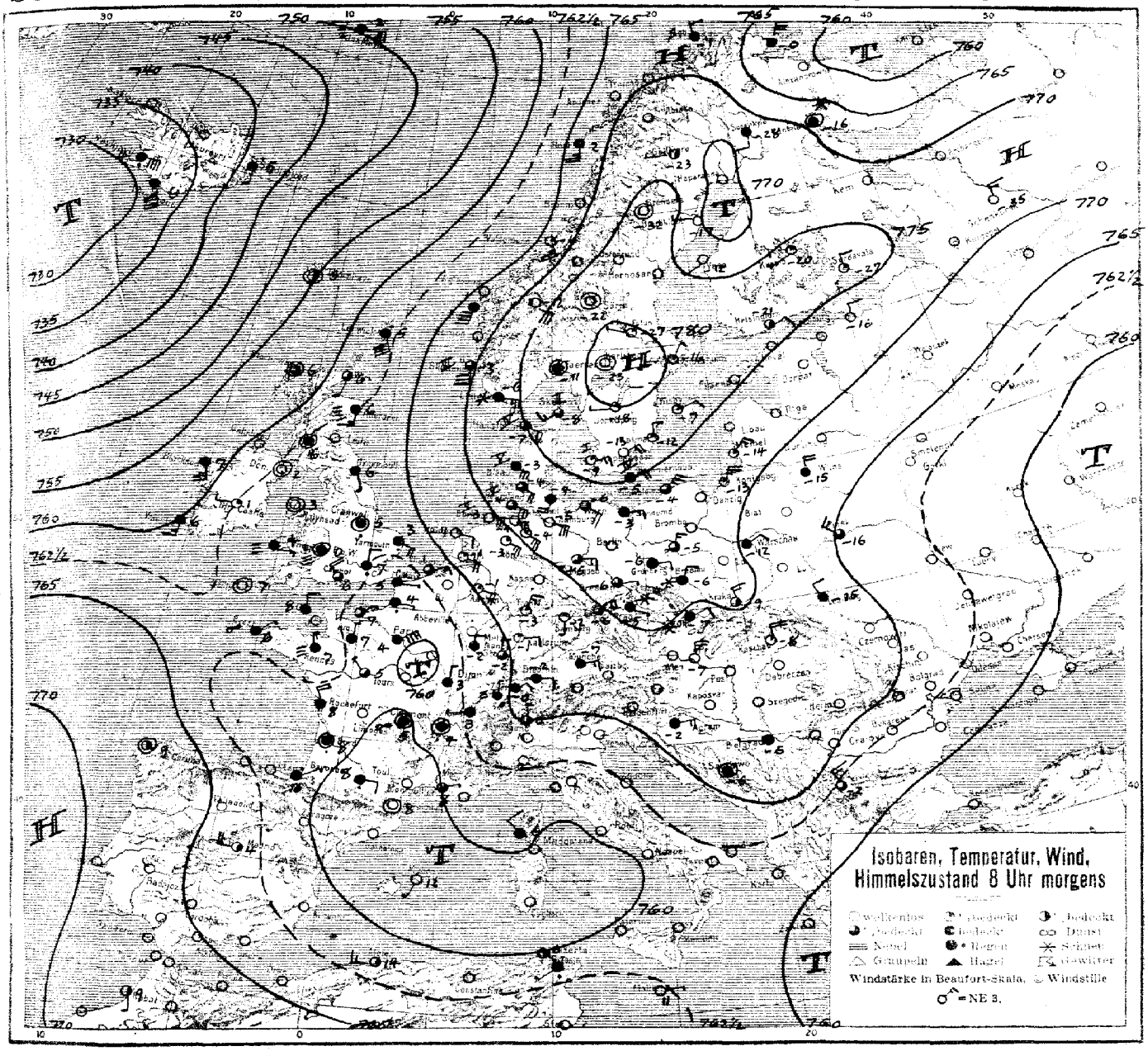












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Mittwoch, 23. Januar 1924*

Nach Abzug der Depression über Rußland hat sich das skandinavische Hochdruckgebiet weiter südwärts ausgebreitet und zugleich mit seiner kalten Luft die große atlantische Zyklone abgeriegelt. Letztere gleitet infolgedessen nordostwärts ab. In einem flachen Tiefdruckausläufer hat sich über Frankreich eine Teildepression entwickelt, welche jedoch schon im Absterben begriffen ist. Mit unter ihrem Einflusse wehen bei etwas verstärktem Gradienten in Nordwestdeutschland frische, teils steife östliche Winde.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Donnerstag, 24. Januar 1924*

NORDSEE: *Frische südöstliche Winde, vorwiegend heiter, trocken, weitere Temperaturabnahme.*

westl. OSTSEE } *Mässige, später schwache Winde östlicher Richtung, meist heiter, trocken, weitere Frostzunahme.*
östl. OSTSEE: }

Sturmwarnungen: *Gestern 7 °° pm. Nordsee: Gefahr stark böiger östlicher Winde; Signalball.*

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Kapelle.* ABT. III. *Dr. Kuhlbrodt*

Klaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Mittwoch, 23. Januar 1924 Nr. 23

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		66.7	66.9	66.7	66.6	66.6	66.5	66.5	66.6	66.8	67.0	67.0	67.0	66.8	66.8	67.0	66.7	66.8	67.2	67.3	67.3	67.3	67.3	67.6	68.4
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m.p.S.	6.0	6.0	6.0	5.5	6.0	6.0	7.0	7.5	6.5	8.0	6.5	7.0	8.0	7.0	8.0	6.5	7.5	8.0	7.5	7.0	7.5	8.0	8.0	8.0
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	66.3	NE 2	20		66.1	NE 2	20		65.1	NE 2	10	–
Helder	65.3	SE 3	–		64.5	ESE 2	2		65.5	ESE 2	4	0
Vlissingen	62.6	E 2	2		62.1	E 3	4	1	63.3	ENE 3	4	1
Kopenhagen	74.7	NE 2	20	2	74.8	ENE 3	20	1	75.7	ENE 3	20	1
Skagen	75.6	Ese 3	20	8	75.9	SE 3	20	5	76.8	SW 3	10	2
Hanstholm	72.4	ESE 4	20	6	73.2	ESE 5	20	4	74.5	ESE 4	20	4
Haparanda	79.1	Stille	> 50		77.7	6	2	> 50				
Hernösand	80.3	Stille	50									
Stockholm	76.3	NNE 3	20		78.2	NNE 2	20	–	78.7	NNE 1	4	–
Wisby	73.8	NNE 6	> 50						77.3	ENE 2	250	1
Jrigö	69.0	WNW 6	50		69.3	NW 6	10	–	66.3	NNW 2	50	0
Valdersund	64.0	SSE 5	> 50		64.9	SSE 6	> 50	4	66.3	SSE 5	250	–
Utsire	67.7	S 6	> 50		68.3	S 6	> 50	4	71.3	S 6	> 50	3
Helsingfors	72.8	NNW 4	0		73.4	NNW 4	50		76.8	NE 2	20	–
Reval					74.1	NNE						
Pinsk	64.4	NW 4	10	1	64.5	NW 3	–		64.8	NW 3	10	–
Prag	70.7	N 2	4		71.1	NW 1	10		70.9	ESE 1	20	
Budapest	69.0	NW 1										
Belgrad									66.3	WNW 1	10	–
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	61.1	SSW 5			62.0	NNW 1						
Malta					62.0	NW 3			66.8	E 1	50	–
Rochefort	–	SSW 3	10		60.3	W 2	4		61.5	NNW 4	10	–
Bayonne	62.8	NW 2	10	–	61.6	NNW 1	4	–	60.5	NE 1	4	–
Dijon	62.8	E 2	20	–	61.7	SSW 1	10	–	61.0	N 1	2	–
Calais	60.6	S 3	20	–	59.4	ESE 3	4		61.7	E 1	0.20	–
Brest	54.4	SW 2	2		54.5	NW 2	20		63.3	NE 1	2	–
Paris	61.4	E 2	20	–	59.7	E 2	4	–	61.2	NE 8	10	–
Toulon												
Lerwick	58.1	SE 6	–	–	58.3	SSE 9	10	8	60.8	SSE 8	10	7
Scilly	57.3	WNW 3	20		58.3	WNW 1	20	3	63.7	Stille	50	2
Valentia	54.9	SW 3	50		57.8	WNW 2	> 50	3	62.0	S 3	20	4
Stornoway	63.0	SW 2	20		56.6	Stille	20	0	59.4	Stille	20	0
Tynemouth	57.3	S 2	4	–	57.8	SSW 1	4	1	62.9	SSE 1	4	1
Yarmouth	62.1	SSE 4	4	–	61.5	SE 4	4	1	64.1	SE 4	10	1
Holyhead	55.6	SE 2	2	–	57.1	S 1	10	1	63.0	Stille	250	0
Calshot	59.2	ESE 4	20		59.0	NE 2	2	0	62.0	NW 4	10	0
Thorshavn	50.4	WNW 6	50		53.3	Stille	50		55.6	Stille	20	–
Seydisfjord	50.1	S 4	4	–	44.0	S 3	20	–	43.0	S 1	20	–
Horta					67.0	SW 1						

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachtfage v. 22. Januar									
Stockholm		8a	N 5	NE₂N 9	NNE 11									3/10 str.	7/10 ni Sichtw. b. 6 km
Ostersund		9a		SE 8	S 11										
Seestarberg (Fesser)	-	11a		2°40-94%	3°90-94%	1°90-94%	0°90-94%	-0°90-94%	-0°90-94%	-2°90-94%		-4°90-94%		-9°80-87%	T.B. 200 m 3°; 500 m 3°; 1000 m 0°-94%
Helmstadt		11a		118 (2.1°-94%)		-15.5 79%									
						Gestern nachm. u. abend									
Lindenberg	-122m	2p	E₁N 4	NE 5	NE₂E 6	ENE 5	NE₂E 5	NE₂N 4	2320 NE₂N 4						Str. Sichtw. b. 50 km
Rostock	×	3p	-3.1° 70%	-4.6° 75%	-7.6° 91%	-8.0° 100%									
			SE 6	SE₂E 8	SE₂E 8	SE₂E 8									
Farnborough	-	2p	–	S₁E 11	×	SSE 13	S 14								
Lympne	-	2p	×	S₁E 15	×	S 12	×	SW₁S 6							
Calshot	-	2p	ESE 7	S₂W 6	S₁E 6	S₂E 6								10/10 str.	" " 20 "
Straßburg	-	7p	N 1	×	ESE 4	ESE 4									" " 10 "
Olmütz	-	7p	NE 3	NE₂N 7	NE₂N 7										
Croydon	-	7p	S 3	S 9	SW₁S 8	SW₁S 9									
Tours	-	7p	×	S 8	S 8	S 13	S 9	SSW 11	SW 11						
						Heute morgen									
Lindenberg	122m	7a	E₁S 4	306 SE₁E 8	NE₂E 9	NE₂E 10								str. fr.-str.	" " 60 "
Rostock	×	8a	-4.7° 65%	-5.1° 68%	-8.2° 73%	1100 960 -13.0 53%	-14.4° 40%					cu 900 m	große Inversion		
			E₁S 9	E₁S 14	E₁S 14	E₁S 17	E₁S 18						3/4 bedeckt		" " 50 "
Hamburg (Fuhlsbüttel)	17m	7a	E 8	ESE 14	ESE 15	ESE 19	E 16	E₁N 12	ENE 12						" " 20 "
Malta	-	8a	×	×	×	NNE 4		SW₁S 14						NNW 25	e.-str. " " 50 "
Prag	258m	8a	ESE 2	E 5	NE₂N 3										" " 20 "
Kaschau		8a	N 7	NNW 10	NNW 14	NNW 14	NNW 14	NNW 14							Cu " " 20 "
Olmütz	-	8a	NE 3	NNE 7	NNE 8	N 8									ni " " 50 "
Mainz	-	6a	E 2	×	E 7	ENE 9									" " 4 "
Landau	-	6a	E 3	×	E 9	ENE 8	ESE 10								" " 4 "
Bern	-	6a	SE 5	×	SE 9	SE 11	ESE 18								" " 4 "
Straßburg	-	6a	SW 2	×	NNE 4	NE 5	ENE 5	SW 6							" " 4 "
Metz	-	6a	Stille	×	ESE 6	ESE 8									" " 4 "
Trier	-	6a	NE 2	×	E 6	ESE 8	ESE 4	ESE 3							" " 4 "
Thionville	-	6a	E 1	×	ESE 10	S 12									" " 4 "
Epinal	-	6a	N 2	×	N 7										" " 4 "
Helsingfors	-	8a	NE 3	NE 2	NE₁N 2			NE 3							" " 20 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
22 Jan	2p	57.5 N	19.7 W	741.4	S	S	30	7.1	14.0	5	50	8/10 ni 3/10 cu	4	S
"	2p	57.5 N	2.6 W	64.3	SSE	7	11	3.9	7.4	1	20	10/10 St.-cu	6	SE
"	8a	49.6 N	8.7 W	48.6	W	5	01	8.3	10.6	1	50	5/10 cu	7	W
"	2a	49.9 N	12.2 W	51	S	2	04				50	5/10 a-cu	3	SW
"	8a	49.8 N	8.2 W	54	S	4	12				20	9/10 a-cu	7	SW
"	7p	48.8 N	3.6 W	41.8	WNW	7	11	12.2	12.8	7	4	10/10 cu-nb	7	W
"	7p	58.0 N	18.0 W	40.3	SSW	5	30	8.9	9.0	5	50	8/10 St.-cu 1.Schicht	4	SW
"	7p	58.0 N	18.5 W	38.1	SW	5	30	7.6	7.2	5	> 50	7/10 St.-cu 1.Schicht	4	SW
"	7p	58.2 N	16.1 W	44.1	S	5	12	7.9	8.1	5	> 50	7/10 St.-cu 1.Schicht	6	SW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
23 Jan	2a	58.6 N	12.6 W	749.3	S	5	01	7.3	9.0	5	> 50	2/10 cu	4	SW

EISBERICHT
vom
23. Januar 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet						x										x					
" , Hafeneinfahrten					x										x						
Borkum, Hafen			x									x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat			x										x								
" , Watten										x										x	
Wangeroog, Harle										x										x	
" Watten			x										x								
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten		x										x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet										x										x	
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet			x									x									
Bremerhaven, " "			x									x									
Brake, " "			x											x							
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Nauwerk, Seegebiet										x										x	
" , Elbe bis Cuxhaven										x										x	
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			x										x								
" , Hafen und Einfahrten					x									x							
Belumerschanze						x								x							
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			x										x								
" , Kanaleinfahrt		x											x								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x								x							
Brunshausen, " "						x								x							
Altona, " "					x									x							
Hamburg, " "		x										x									
Harburg, " "					x											x					
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider							x											x			
Husum, Hever							x											x			
Amrum, Vortrapptief			x											x							
" , Schmaltief			x											x							
Lister Tief, Ellenbogen			x												x						
SKAGERRAK																					
Skagen										x										x	
Frederikshevn und Hirsholm										x										x	
Läsö, Vesterö										x										x	
" Österby										x										x	
Anholt		x																		x	
OSTSEE																					
Fornäs	x											x									
Revsnäs						x									x						
Sprogö			x												x						
Albuen			x										x								
Kegnäs	x											x									
Kielenor			x									x									
Hyllekrog			x									x									
Gjedser	x											x									
Stevns			x											x							
Dragör	x											x									
Kjöbenhavn					x									x							
Helsingör										x										x	
Alle Stationen																					
BELTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x										x						
Schleimünde bis Schleswig			x											x							
Eckernförde -----> v. 22. Januar		x											x								
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet										x										x	
Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
Kieler Föhrde und Hafen			x									x									
Fehmarnsund -----> v. 22. Januar			x										x								
Westermarkelsdorf										x										x	
Marienleuchte						x								x							
Travemünde bis Lübeck						x							x								
Fehrwasser nach Wismar							x										x				
Warnemünde bis Rostock										x										x	
Darsserort		x											x								
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus					x											x					
Arkona										x										x	
Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
Greifswalder Oje			x										x								
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde	x											x									
Kolberg	x											x									
Stolpmünde		x										x									
Danzig bis Neufahrwasser					x														x		
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x											x			
Pillau			x										x								
Königsberger Seekanal							x												x		
Brüsterort										x										x	
Memel, Hafen							x												x		
" , Seetief			x										x								

Bemerkungen

EISBERICHT
vom
23. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND	Libau										X										X	
	Windau										X										X	
	Domesnäs (Michaels Turm)										X										X	
	" Richtung NW										X										X	
	" " NE										X										X	
	" " SE										X										X	
	Riga, See										X										X	
	" Hafen										X										X	
	Haynasch										X										X	
	Kynö										X										X	
	Werder										X										X	
	Worms										X										X	
	Zerel										X										X	
	Filsand										X										X	
	Dagerort										X										X	
	Pakerort										X										X	
	Reval										X										X	
	Stenskär										X										X	
FINLAND 22/2.	Fahrwasser Wiborg-Trängsund										X									X		
	" Trängsund-Rödhäll										X									X		
	Außerhalb Rödhäll										X									X		
	Fahrwasser Kotka-Rankö										X									X		
	Außerhalb Rankö										X									X		
	" Luppi										X									X		
	Helsingfors - Hafen nebst Umgebung							X													X	
	Außerhalb Sveaborg		X											X								
	" Gräskärsbådarna	X											X									
	Bei Porkkala										X								X			
	Außerhalb Kallbådan	X											X									
	Meer außerhalb Jussarö	X											X									
	Hangö - Hafen nebst Umgebung							X												X		
	Gegend von Russarö	X											X									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russaro	X											X									
	Hangö W-Fjärd							X												X		
	Åbo Hafen bis Stora Bocken							X												X		
	Erstan Fjärd			X																X		
	Widskarsfjard											X										
	Bei Utö											X										
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö											X										
	Skiftet											X										
	Bei Ledsund		X												X							
	Meer außerhalb Mariehamn		X											X								
	Scharenhof außerhalb Raumo							X											X			
	Meer nahe außerhalb Raumo					X															X	
	Gegend von Relandersgrund					X															X	
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung							X									X					
	Außerhalb Kallo und Räfsö											X										
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö											X										
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X								X			
	" Norrskär-Wasa										X								X			
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										X								X			
	Meer außerhalb Jakobstad										X								X			
	Fahrwasser nach Toppila										X								X			
	" " Kemi										X								X			
SCHWEDEN 22/2.	Fahrwasser nach Karlsborg										X								X			
	Seegebiet vor Rödkallen										X								X			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										X								X			
	Seegebiet vor Gasören										X								X			
	Västra Kvarken										X								X			
	Seegebiet vor Skag										X								X			
	" " Hernö										X								X			
	Ångermanälven oberhalb Svanö										X								X			
	" unterhalb "										X								X			
	Seegebiet vor Bremö											X										
	Fahrwasser Bremö bis Draghällen-Feuer											X										
	Alnösundet										X								X			
	Seegebiet vor Liljungfrun										X								X			
	" rund um Eggegrund										X								X			
	Nordfahrwasser nach Gävle										X								X			
	Öregrundsgrepen										X								X			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	X											X									
	" vor Söderarm	X											X									
	" " Sandhamn	X											X									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							X												X		
	Seegebiet vor Landsort	X											X									
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X									X					
	" Hävringe " Oxelösund	X											X									
	Kalmarsund nördlich Kalmar										X								X			
	" südlich "					X															X	
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	X											X									
	Seegebiet vor Karlshamn			X																	X	
	Südliche Einfahrt zum Öresund			X											X							
	Flint-Ännan					X									X							
	Seegebiet vor Hälsingborg	X											X									
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	X											X									
	Seegebiet vor Halmstad	X											X									
	" " Varberg		X																		X	
	" " Vinga	X											X									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	X											X									
	Seegebiet vor Smögen	X											X									
NORWEGEN 22/2.	Viker	X											X									
	Torgauten	X											X									
	Kristiania	X											X									
	Faerder	X											X									
	Fredriksvern	X											X									
	Jomfruland	X											X									
	Mardö	X											X									
	Oksö	X											X									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 24 — Donnerstag, 24. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	770.1	SE 4	00	-1	\ 0	0	50	2/10	9	
Helgoland	–	ESE 7	wolkenlos							5
Keitum	73.4	SE 3	00	-3	\ +1.0	1	20	3/10 str. cu	9	
Bremen										
Hamburg	73.9	ESE 4	01	-2	~ +0.5	0	10	wolkenlos	8	
*Kiel	74.7	ESE 2	01	-3	— 0	1	–	1/10 ci	9	
*Warnemünde										
Swinemünde	75.2	E 3	00	-3	— 0	0	> 50	1/10 str.-cu	6	
Rügenwaldermünde										
Danzig										
Königsberg										
Memel	76.4	NE 3	01	-10	— 0	0	20	3/10 ci.-str.	6	
*Aachen	69.5	E 4	01	4	\ +0.5	0	> 50	1/10 ci.-str.	6	
Löningen										
Magdeburg	74.6	E 3	01	-1	\ +0.5	1	20	1/10 cu	4	
*Dresden	73.7	NE 3	00	-5	~ 0	7	> 50	10/10 cu	6	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	72.6	NNE 2	10	-6	\ +0.5	1	20	2/10 cu	5	
Frankfurt a/M.										
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	71.3	E 4	01	-5	\ +0.5	1	20	wolkenlos	7	
Stressburg	66.0	NNE 4	01	1	\ +1.0	1	10	5/10 ci		
Posen	74.3	NE 2	00	-6	— 0	0	20	2/10 str.-cu	8	
*KahlerAsten 852	–	ESE 5	01	-3	\ +1.5	0	30	ci	0	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	60.3	SE 3	15	-13	\ +2.0	1	4	2/10 cu	8	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
771.5	SE 4	01	-3	— 0	0	50	2/10 a.-cu	7	0	–	4
–	ESE 7	klar									
73.6	SE 2	00	-5	— 0	1	20	wolkenlos	9	0	-3	
73.2	SE 4	01	-2	— cu	0	4	2/10 ci.-str	7	0	-1	
74.5	ESE 3	01	-4	\ +0.5	0	10	wolkenlos	7	0	-2	
66.6	> 2	01	-5	— 0.0	0	0.05	"	9	0	-3	
77.7	Stille	-0.0	-8	\ -0.5	0	10	wolkenlos	9	0	–	0
75.8	ESE 1	01	-6	— 0	0	20	wolkenlos	8	0	-2	
75.6	E 2	klar	-7	\ +0.2	0					-4	3
75.0	NNE 2	01	-2	\ +0.5	0	> 50	1/10 cu	7	0	–	
74.4	NE 4	00	-11	\ +0.5	0	–	wolkenlos	5	0	-10	
76.2	E 3	01	-12	\ +1.0	0	20	2/10 ci.-str.	5	0	–	0
68.6	ENE 3	00	-1	\ +1.5	0	50	wolkenlos	6	0	4	
72.6	SE 4	00	-4	~ +1.0	0	> 50	wolkenlos	7	0	-1	
75.9	E 1	01	-5	\ +0.5	0	10	"	6	0	-1	
75.0	NE 3	01	-7	\ +0.5	0	> 50	wolkenlos	6	1	-3	
70.6	E 2	01	-1	\ +1.5	0	4	1/10 cu	5	0	2	
75.8	NE 2	01	-7	— +0.5	0	> 50	wolkenlos	7	0	-4	
74.9	N 1	01	-10	\ +0.5	0	20	wolkenlos	8	0	-3	
72.6	N 3	01	-2	\ +1.0	0	–	wolkenlos	5	0	-0	
69.7	NNE 2	01	-4	\ +1.0	0	4	"	6	0	1	
75.3	SE 2	00	-9	\ +1.5	1	10	"	6	0	-1	
73.4	E 2	01	-10	\ +2.0	0	50	wolkenlos	6	0	-2	
67.4	NNE 4	51	-1	\ +1.0	0	> 50	1/10 ci				
75.6	N 1	00	-9	\ +0.5	0	10	wolkenlos	5	0	-5	
667.5	SE 5	01	-13	\ +0.5	0	0.20	1/10 str	9	0	0	
61.4	ENE 4	00	-16	\ +1.0	0	10	wolkenlos	8	0	-10	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SSE 6–7 heiter, sichtig, Brecher, Seegang 8p SE 4–6 " " " " " " " "
Bülk	2p SSE 4–5 " " neb. sichtig " " " " 5p 772.3 ESE 5 wetter 00 Temp. -3 " " 7p 772.5 ESE 3 " 01 " -3 Sicht 2 km See 2
Arkona	2p E 4 heiter, See mäßig bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 775.0 SE 5 Wetter 01 Temp -3 Sicht w. 20 km See 2
Borkumriff	2p 770.6 SE 6 Wetter 00 Temp -1 W-T 2 3/10 ci 7p SE 6 " 00 " -1 1/10 Wolken See 0
Amrumbank	2p ESE 5, heiter, See 4 L-T -2.6 W-T 1.8
Adlergrund	2p SSE 4, klar, See 3 L-T -2.0 W-T 2.0
Borkum	

HEUTE MORGEN

List	8a S 3–4, heiter, sichtig, starker Treibeis, See 4 11 S 3–4 " " " " " " " "
Bülk	8a 61.6 SE 5/6 W 7 sicht 20 km See 3 11a 769.1 S 4 Wetter 20 Temp -5 See 5
Arkona	8a SW 2, heiter, See 3
Aussenjade	
Marienleuchte	11a 769.6 SSW 4 Wetter 10 -8 Sicht w. 20 km See 2
Borkumrff	8a 69.0 SSE 5 W 20 -5
Amrumbank	8a SSW 4, heiter, See 3
Adlergrund	
Borkum	11a 769.2 SS Wetter 00 -5

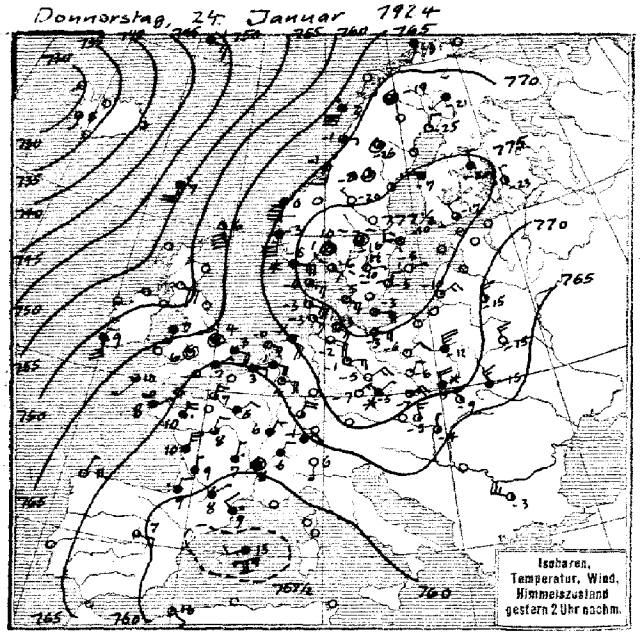
HEUTE MORGEN 8 UHR

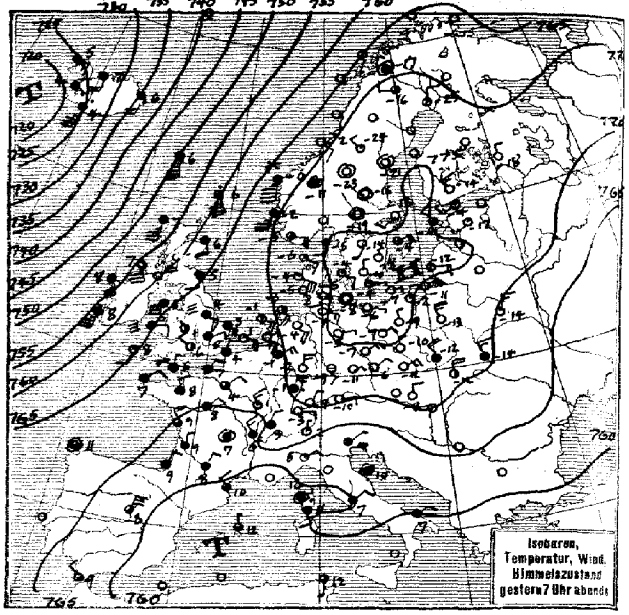
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	769.8	SSE 5	01	-5	\ -1.0	0	50	wolkenlos	9	0	–	2
Wilhaven	70.3	SSE 5	01	-7	\ -1.5	0	10	"	7	0	-7	
Helgoland	68.0	E 4	heiter	-2								4
Keitum	69.8	S 4	00	-5	\ -0.5	1	20	2/10 str.-cu	8	0	-6	
Bremen	70.6	SSE 5	01	-7	\ -2.0	0	4	2/10 ci.-str	8	0	-6	
Hamburg	72.6	SE 3	02	-7	\ -2.0	0	4	5/10 ci.-str	7	0	-7	
Gr. Borstel		SE 2	Dunst	-8						0	-9	
Kiel	71.2	SSE 3	12	-8	\ -2.0	1	0.05	10/10 ci	8	0	-8	
Warnemünde	72.9	SE 1	01	-8	\ -0.5	0	10	5/10 ci	9	0	–	1
Swinemünde												
Rügenwaldermünde	73.2	E 3	Regen	-8	\ -0.4						-9	1
Danzig	73.6	WSW 2	11	-7	\ -0.5	1	4	10/10 str	7	0	-12	
Königsberg	71.3	WSW 3	11	-9	\ -1.0	0	4	10/10 8/10 str. 2/10 a.-str	6	0	-15	
Memel	70.6	SSW 4	12	-10	\ -2.5	2	2	10/10 str.-cu	9	0	–	2
Aachen	68.8	ESE 4	01	-2	\ -0.5	0	50	wolkenlos	5	0	-5	
Löningen	70.5	SE 1	00	-7	\ -3.0	0	50	wolkenlos	6	0	-7	
Magdeburg	74.5	SE 2	01	-9	\ -0.5	0	4	wolkenlos	8	0	-9	
*Dresden	75.7	SE 3	01	-12	\ -0.5	0	50	1/10 a.-str	8	0	-12	
Grünberg i/Schl.	75.1	E 1	01	-11	\ 0.0	0	50	wolkenlos	8	0	-12	
Breslau	65.5	NW 1	03	-13	\ 0.0	0	50	"	0	0	-13	
Frankfurt a/M.	74.0	NNE 3	01	-10	— 0.0	0	4	wolkenlos	8	0	-10	
Karlsruhe	71.6	ENE 1	00	-7	\ +0.5	0	20	wolkenlos	6	0	-7	
Friedrichshafen	72.7	NNE 3	11	-9	\ +1.0	0	10	9/10 str	7	0	-9	
Bamberg	75.7	Stille	01	-13	\ +0.5	0	20	wolkenlos	8	0	-13	
Fürth												
München	75.5	SE 2	01	-14	\ 0.0	0	50	wolkenlos	7	0	-14	
Stressburg	71.7	N 2	01	-7	\ +0.5	0	30	wolkenlos	–	–	–	
Posen	75.3	NW 1	00	-13	\ 0.0	0	10	"	6	99	-13	
KahlerAsten 852												
Brocken 1148	668.4	SSW 3	01	-13	— 0.0	0	50	wolkenlos	2	0	-13	
Fichtelberg 1213	663.1	SSE 2	00	-8	\ +1.5	0	0.05	wolkenlos	7	0	-17	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964 m												

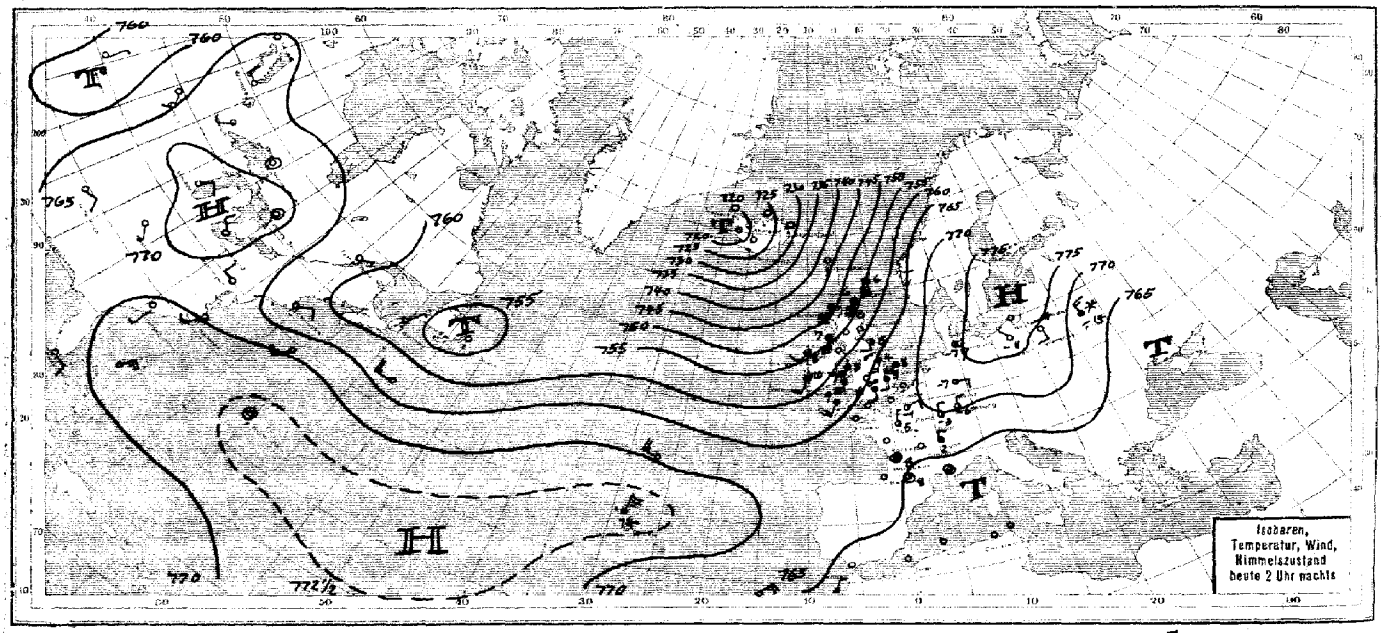
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{38}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert.

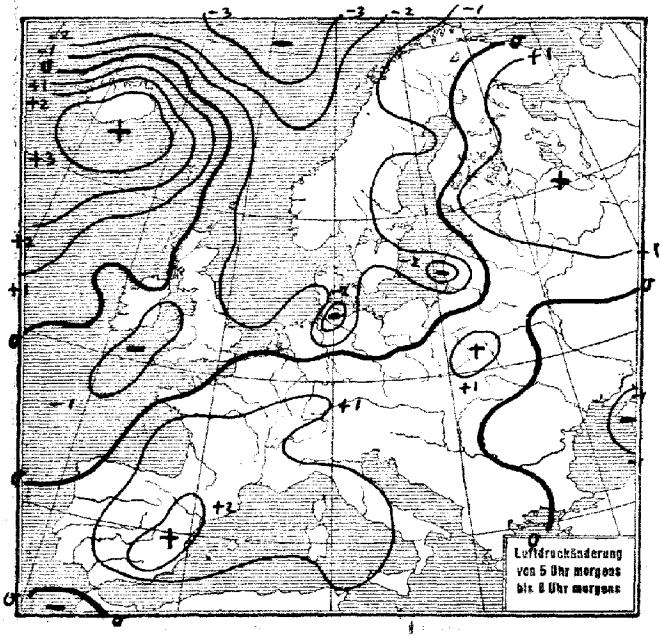
Donnerstag, 24 Januar 1924

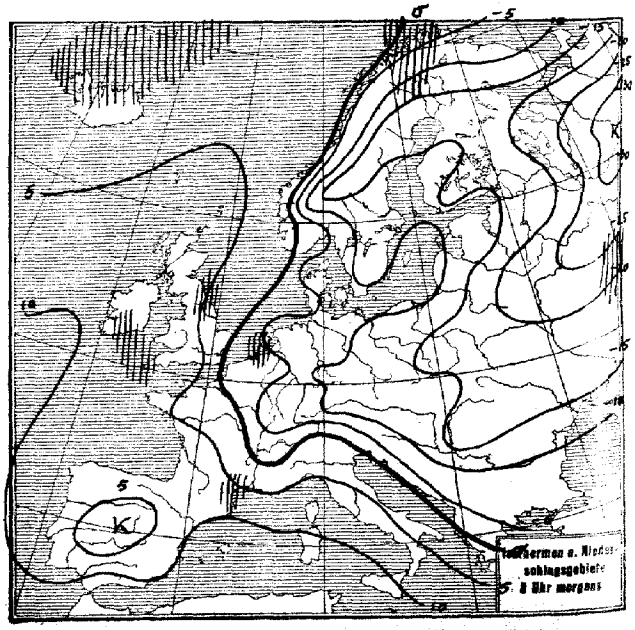
DEUTSCHE



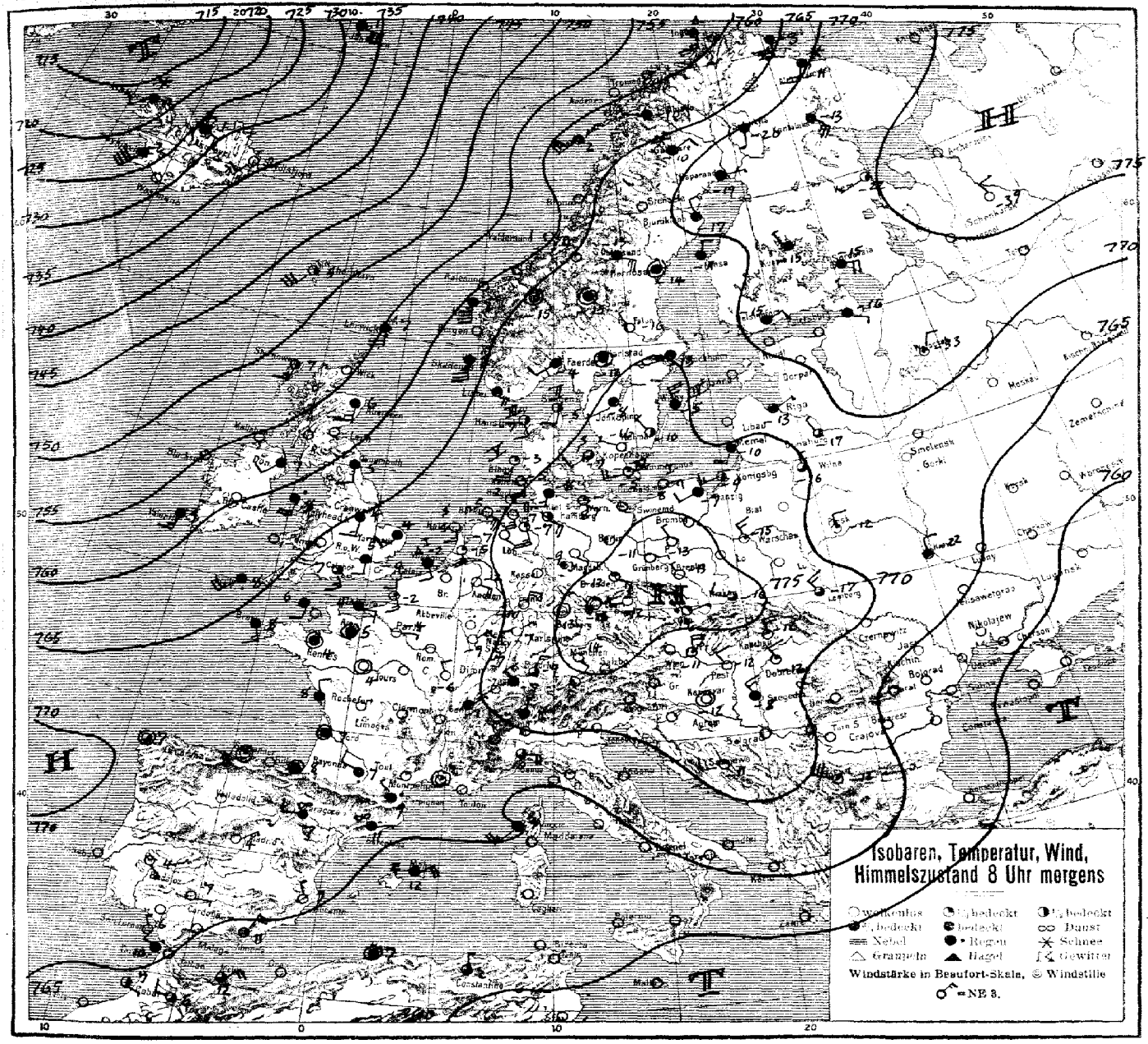








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 24



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 24. Januar 1924

Die über Mitteleuropa hereingebrochenen Kaltluftmassen sind teils südwestwärts nach Ostfrankreich, teils südostwärts nach Südosteuropa vorgestossen, die Front des Kälteeinbruchs hat sich geteilt. Mit ihm ist das gestern über Südschweden gelegene Hoch südwärts gewandert, sein Kern bedeckt Böhmen. Ueber dem Nordatlantik hat sich die Luftzirkulation bedeutend verstärkt. Das isländische Tiefdruckgebiet weist heute 715 mm als tiefsten Luftdruck auf, während gleichzeitig der Druck innerhalb des Azoren-Hochs stark gestiegen ist. Da das nordische Tief sich über das Eismeer und Nordskandinavien ausbreitet und das Azorenhoch vorzustossen scheint, ist im Nordseegebiet vorübergehend mit Temperaturzunahme zu rechnen. Jedoch scheint darauf bald wieder ein neuer Kälteeinbruch zu folgen, denn das sibirische Hoch entwickelt wieder einen Keil über Nordosteuropa.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 25. Januar 1924

NORDSEE: Mässige, zeitweise etwas auffrischende Winde aus südlichen Richtungen, zunehmende Bewölkung, noch überwiegend trocken, etwas milder.

westl. OSTSEE: Mässige Winde aus südlichen Richtungen, zunehmende Bewölkung, trocken, etwas milder.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwachwindig aus südlichen Richtungen, Fortdauer des wolkigen Frostwetters bei jedoch etwas ansteigenden Temperaturen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. A. Fr. Seilkopf.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		68.7	68.2	69.5	69.8	69.8	69.8	70.1	70.2	70.3	70.5	70.8	70.5	70.7	70.9	71.0	70.7	70.6	70.4	70.4	69.7	69.4	69.1	68.2	67.9
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m.p.S.	9.5	~	10.0	9.0	7.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.0	4.0	5.5	5.5	4.0	5.0	5.0	5.0	4.5	3.5	3.0	4.5	6.5	6.5
Sonnenscheindauer in Min.			40	60	60	60	60	60	45																

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	66.1	NE 2	10		68.7	E 2	20		70.6	NNW 2	10	
Helder	68.4	SE 3	10		69.6	SE 3	10	0	66.5	S 3	10	0
Vlissingen	65.7	E 2	20		67.7	E 3	4	2	68.8	SSE 2	10	1
Kopenhagen	76.4	E 3	20		76.6	EIE 2	20	0	72.3	SW 2	20	0
Skagen	76.7	ESE 2	20		75.1	SSW 2	20	3	68.9	SSW 2	10	2
Hanstholm	75.2	ESE 3	50		73.0	SE 2	50	3	69.7	SSE 2	50	3
Haparanda					74.2	N 2	> 50	-	71.9	E 1	50	-
Hernösand					75.6	NW 1	> 50	-	68.8	Stille	2	-
Stockholm	77.1	W 2	20		74.0	SW 2	20	-	69.6	W 1	10	-
Wisby	76.0	ENE 1	> 50		76.3	ENE 3	4	2	69.9	NNW 5	> 50	4
Jrgö	69.3	SSW 1	> 50		65.6	SE 3	-		59.5	S 3	20	-
Valdersund	68.8	SSW 3	> 50		67.9	SE 2	2	-	67.4	E 4	> 50	4
Utsire	71.7	S 7	> 50		70.3	S 7	-	-	62.5	S 7	20	5
Helsingfors	74.9	NNW 2	20		76.7	NW 3	50		70.7	NE 1	4	-
Reval					73.5	SW 3						
Pinsk	69.8	W 3	4		69.9	NNE 3	-		68.6	N 1	20	-
Prag	72.7	NE 1	20		74.9	NE 2	10		76.0	WSW 2	4	
Budapest									70.3	NW 2	-	-
Belgrad									71.0	W 1	10	-
Torent					59.4	NE 1						

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7				63.3	NE 1						
La Coruña	68.0	NNE 1			68.6	Stille						
Malta					59.0	NNW 1	20					
Rochefort	63.0	W 5	20		64.1	NNW 3	2		67.8	NNW 2	10	-
Bayonne	62.1	N 2	10		64.1	NNE 1	1		68.8	Stille	10	-
Dijon	62.1	NNE 2	2		65.0	NNW 3	4	-	68.4	NNW 2	10	-
Calais	62.9	E 2	1		65.3	NNE 1	50		67.0	S 2	20	-
Brest	66.2	NE 1	10		66.0	NE 2	-	-	66.5	SSE 3	10	-
Paris	63.3	NE 2	4		65.6	NE 2	50	-	68.6	ESE 1	4	-
Toulon												
Lerwick	63.3	SSE 8	10		61.5	SSE 8	10	8	55.0	S 4	10	8
Scilly	66.8	SW 1	50		66.8	S 2	50	2	63.5	SW 5	10	-
Valentia	60.7	SSE 5	50		56.5	S 7	10	4	59.2	SSW 3	10	6
Stornoway					58.8	S 7	20	6	51.4	SSW 3	20	2
Tynemouth					64.6	S 2	4	4	60.8	S 2	10	1
Yarmouth	66.0	SSE 4	4		66.9	SE 4	10	1	67.0	SW 3	10	1
Holyhead	64.8	S 3	> 50		63.8	S 4	20	3	60.3	SSW 4	20	3
Calshot	-	- 3	20		66.4	NW 2	2	0	66.4	SSE 3	10	0
Thorshavn					49.9	S 7	40	-	47.4	SW 6	20	-
Seydisfjord					33.6	S 4	20		31.0	SW 4	0.05	-
Horta									74.0	NE 4	10	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge v. 23. Januar									
Lindenberg	122m	9a	55° 70% ESE 7	~	-5.0° 70% NE 7 E 10	-15.0° 70% NE 12	-18.0° 35% NE 12	-16.0° 35% NE 12	-12.0° 35% NE 13	-12.0° 35% NE 13	-13.5° 35% NE 19	-8.0° 35% NE 19	T.U.	T.U.	150 m — 15.5° 100 m — 15.0° 35% 2000 m — 12.0° 35%
Soesterberg Flugpl.		11a		-1° 70-79%	-2° 70-79%	2° 40-69%	2° 70-79%	0° 70-79%	-2° 10-19%	-4° 10-19%		-10° 10-19%		T.U.	2° 70-79% 40-69%
Helder		9a		-3° 65%	-1° 55%	4° 45%	2° 45%	0° 45%	-2° 45%	-4° 45%		-10° 65%		-17° 75%	T.U. 2° 70-79% 40-69%
						Gestern nachm. u. abend									
Bremen		2p	SE 8	300 SE 10	SE 13	SE 15	SE 14	SE 15	SE 16						Sichtw. b. 10 Km
Lindenberg	122m	9p	NE 6	300 SE 8	NE 9	NE 12	NE 16	NE 17							" " 50 "
De Bilt	25m	2p	ESE 7	ESE 15	SE 32?	SE 22									" " 10 "
						Heute morgen									
Lindenberg	122m	7a	SSE 3	300 SSW 4											
"	"	9a	-9.6° 91%	400 -10.4 91%	800 -8.3° 71%	800 -6.1° 39%	900 -5.5° 29%	1000 -5.5° 30%	1500 -6.5° 31%	1300 -6.5° 31%	1800 -8.6° 32%	1900 -7.8° 33%	2000 -7.5° 33%	2200 -6° 35%	Sichtw. b. 10 Km T.U. 400 -10.4° 91% 800 -8.3° 71% 1000 -8.6° 39% 1500 -6.5° 31% 2000 -7.5° 33% Isotherm.
				SSW 2	SSW 2	N 2	WSW 2	N pw 5	N pw 5	N pw 5	N pw 6	N pw 6	N pw 7		
Karlsruhe		8a	S 4	~	E 5 12	ESE 12	ESE 10	ESE 12	ES 13						Sichtw. bis 1 Km
Bremen	-	9a	SSW 6	300 S 10	S pw 11	SSW 7	SW 10	SW 9	SW 8	SW 8				str.	" " 4 "
Dessau		8a	S 3	~	S 5	~ NZ	2000 NZ	2300 NNE 8	2300 NNE 11	3200 NE 14					
Hamburg Bergedorf	47m	11a	SE 4	S 8	SW 8	SW 9	SSW 7	WSW 10	W 7	W pN 9				∞	" " 2 "
Cranwell		8a		SW 12	SW 15	WSW 13									
Lyngsjoe		8a	~	SSW 9	SW 11										
Hernösands		8a	~	S E 8	SE 7 E 9	SE 37									Str. " " 4 "
Mainz		10a	~	~	ESE 7	ESE 12	E 8	ESE 8	E 8	E 8					
Trier		6a	~	~	E 8	ESE 8	ESE 9	SE 12							
Landau		6a	~	~	E 8	ENE 13	ENE 15								
Metz		6a	~	~	E 9	ESE 10	SE 12	SE 13							
Strassburg		6a	~	~	NNE 11	N 13	NE 14	E 17							
Epinal		6a	Stille	~	N 9	N 5	NNE 6	NNE 6	~	NNE 7					" " 10 "
Amiens		6a	~	~	SSW 6	SSW 7	S 7	SE 9							" " 4 "
Sommesous		6a	Stille	~	E 5	E 7	ESE 9	ESE 11							" " 2 "
La Coruña		8a	~	250 SSE 3	SE 9	WNW 2	~	NNW 5							
Zaragoza		8a		250 NW 3	NW 11	N 2		NE 7	~	ENE 8				∞	" " 2 "
Prag	254m	8a	WSW 1	WNW 3	W pN 2	NE 2 N 4	N 2 E 8	NNE 13	~	NNE 20	~	NNE 24		Str.	" " 10 "
Kaschau		9a	N 7	S 14	NNW 17	E pE 16	N 22	N 22						a— Str.	" " 10 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
23. Jan.	8a	59.1 N	10.8 W	51.6	SSW 6	H	9.2	9.2	1	> 50	7/10 3/10	4	SW
"	8a	58.8 N	9.7 W	51.6	SW 5	10	8.7	8.2	1	> 50	7/10 Cu	4	SW
"	2p	57.8 N	8.7 W	70.-	E 5	23							
"	2p	57.7 N	6.9 W	71.-	-	14							
"	2p	57.9 N	6.5 W	71.-	SW 5	7							
"	2p	42.4 N	55.2 W	66.-	W 5	"							
"	2p	27.7 N	75.7 W	71.-	NE 8	"							
"	2p	59.5 N	6.5 W	51.6	SSW 8	10	8.0	9.2	2	50	10 km 9-ckr.	9	5
"	2p	59.4 N	4.2 W	52.3	S 7	12	7.4	6.5	1	02	4/10	0	0
"	2p	59.2 N	6.7 W	53.1	S 6	12	7.9	7.6		> 50	8/10 9-ckr.	5	0
"	2p	59.4 N	8.9 W	53.1	S 7	11	7.1	9.5	1	> 50	10/10	9	3

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
24. Jan.	8a	62.3 N	31.6 W	75.9	W 7	10				10	-	7	SW
"	2a	59.2 N	1.0	52.3	S 9	11	5.7	5.1	1	10	9 1/10 -	5	0

EISBERICHT
vom
24. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTL.																					
Libau		x											x								
Windau		x										x									
Domesnäs (Michaels Turm)							x										x				
" " Richtung NW					x												x				
" " " NE							x										x				
" " " SE							x										x				
Riga, See										x							x				
" Hafen							x										x				
Haynasch					x										x						
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms										x										x	
Zerel										x										x	
Filsand										x										x	
Dagerort										x										x	
Pakerort										x										x	
Reval										x										x	
Stenskär										x										x	
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x								x			
" Trängsund-Rödhäll										x								x			
Außerhalb Rödhäll										x								x			
Fahrwasser Kotka-Rankö																					Meldungen dieser Stationen erbeten!!!
Außerhalb Rankö																					
" Luppi																					
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x												x		
Außerhalb Svaaborg		x												x							
" Gråskärsbådarna		x																		x	
Bei Porkkala										x								x			
Außerhalb Kallbådan											x										
Meer außerhalb Jussarö		x												x							
Hangö-Hafen nebst Umgebung							x									x					
Gegend von Rivarö		x												x							
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö					x									x							
Hangö W-Fjärd						x													x		
Abo Hafen bis Stora Bocken							x										x				
Erstan Fjärd							x									x					
Widskärsfjärd				x										x							
Bei Utö		x												x							
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
Skiftet		x												x							
Bei Ledsund							x												x		
Meer außerhalb Mariehamn										x										x	
Scharenhof außerhalb Raumo										x								x			
Meer nahe außerhalb Raumo										x								x			
Gegend von Relandersgrund										x								x			
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung							x									x					
Außerhalb Kallo und Räfsö			x											x							
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö		x												x							
Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x											x			
" Norrskär-Wasa							x											x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad							x											x			
Meer außerhalb Jakobstad							x											x			
Fahrwasser nach Toppila							x											x			
" " Kemi							x											x			
Fahrwasser nach Karlsborg							x											x			
Seegebiet vor Rödkallen							x											x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							x											x			
Seegebiet vor Gasören							x											x			
Västra Kvarken							x											x			
Seegebiet vor Skag							x											x			
" " Hernö							x											x			
Angermanälven oberhalb Svanö							x											x			
" unterhalb "							x											x			
SCHWEDEN 2/2. Seegebiet vor Bremö			x												x						
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer			x												x						
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff				x											x						
" vor Söderarm	x											x									
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x									x					
" Hävringe " Oxelösund				x										x							
Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
" südlich "			x																	x	
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
Südliche Einfahrt zum Öresund			x											x							
Flinten			x											x							
Seegebiet vor Hälsingborg		x											x								
Nördliche Einfahrt zum Öresund			x										x								
Seegebiet vor Halmstad				x											x						
" " Varberg				x										x							
" " Vinga									x												
Fahrwasser Vinga bis Göteborg				x																x	
Seegebiet vor Smögen										x										x	
NORWEGEN Viker				x									x								
Torgauten					x									x							
Kristiania	x											x									
Faerder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Oksö	x											x									

EISBERICHT
vom
24. Januar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE	Nesserland, sichtbares Emsgebiet							x										x				
	" , Hafeneinfahrten							x									x					
	Borkum, Hafen										x										x	
	" , Riffgatt										x										x	
	Norderney, Seegat			x										x								
	" , Watten										x										x	
	Wangeroog, Harle										x										x	
	" Watten		x											x								
	Wilhelmshaven, Innenjade				x									x								
	" , Hafeneinfahrten			x										x								
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet										x							x				
	Wangerooge, Außenjade	x											x									
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet			x									x									
	Bremerhaven, " "			x									x									
	Brake, " "			x											x							
	Bremen, " " "		x										x									
	Roter Sand, Wesermündung	x											x									
	" " , Alte Jade	x											x									
	Neuwerk, Seegebiet	x											x									
	" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			x										x								
	" , Hafen und Einfahrten		x											x								
	Balumerschanze						x								x							
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			x										x								
	" , Kanaleinfahrt		x											x								
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x								x							
	Brunshausen, " "						x								x							
	Altona, " "					x									x							
	Hamburg, " "		x											x								
	Harburg, " "					x											x					
	Helgoland	x											x									
	Tönning, Eider							x											x			
	Husum, Hever							x											x			
	Amrum, Vortrapptief			x											x							
	" , Schmaltief			x											x							
	Lister Tief, Ellenbogen						x										x					
DÄNEMARK 28./1.	Skagen	x											x									
	Frederikshavn und Hirsholm		x										x									
	Läsö, Vesterö										x			x								
	" , Österby				x									x								
	Anholt			x										x								
	Formäs			x										x								
	Revsnäs			x											x							
	Sprogö			x										x								
	Albuen			x											x							
	Kegnäs										x										x	
	Kjelsör	x											x									
	Hyllekrug		x										x									
	Gjedser	x											x									
	Stevns						x									x						
	Dragör										x										x	
	Kjöbenhavn					x									x							
	Helsingör						x									x						
	Alle Stationen																					
OSTSEE	Flensburger Außenförde	x											x									
	" Innenförde					x										x						
	Schleimünde bis Schleswig										x										x	
	Eckernförde		x											x								
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x									x					
	Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
	Kieler Föhrde und Hafen				x										x							
	Fehmarnsund ..... vom 23. Jan.								x								x					
	Westermarkelsdorf				x										x							
	Marienleuchte		x												x							
	Travemünde bis Lübeck							x												x		
	Fahrwasser nach Wismar							x										x				
	Warnemünde bis Rostock						x									x						
	Darsserort			x											x							
	Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
	Wittower Posthaus										x										x	
	Arkona	x											x									
	Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
	Greifswalder Oie						x											x				
	Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
	Swinemünde										x										x	
	Kolberg					x										x						
	Stolpmünde			x									x									
	Danzig bis Neufahrwasser					x														x		
	Frisches Haff bis Elbing							x											x			
	" " " Königsberg							x											x			
	Pillau		x										x									
	Königsberger Seekanal							x												x		
	Brüsterort			x										x								
	Memel, Hafen							x												x		
	" , Soetief	x											x									

Bemerkungen

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 25 — Freitag, 25. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — Windst. nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See	ABEND 7 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min	See
Borkum	766.1	SSW 4	01	-3	— 3.0	0	20	wolkenlos	77		766.9	SSW 2	12	0	+ 0.5	0	2	5/10 str.	5	0	4	
Helgoland	—	S 3	heiter							3	—	SW 4	5/10 bed.									
Keitum	66.9	S 2	00	-2	— 1.0	1	20	2/10 str.-cu	9		66.9	S 2	02	-1	— 0.5	1	20	6/10 str.-cu	9	0	-1	
Bremen											66.8	S 2	01	-1	— 0.0	0	4	2/10 cu-str	6	0	1	
Hamburg	68.9	SE 1	00	-1	— 2.0	0	2	2/10 cu-str	7		67.5	SE 3	12	-2	— 0.1	0	2	8/10	7	0	-9	
*Kiel	69.0	SSW 2	11	-2	— 1.0	1	—	10/10 a-str	9		68.1	SSW 2	01	-4	— 0.0	1	0.05	3/10	9	0	-3	
*Warnemünde											71.7	SE 2	01	-9	— 1.0	0	10	wolkenlos	8	0	—	0
Swinemünde	70.2	SSW 1	12	-4	— 1.0	1	4	8/10	7		68.4	S 3	11	-5	+ 1.0	0	—	6/10 str.	7	0	-4	
Rügenwaldermünde											69.0	SW 2	1/10 bed.	-6	— 0.3	1					-4	1
Danzig	70.8	SW 4	11	-5	— 4.0	1	50	7/10	7		69.8	W 2	11	-6	0	1	10	8/10 str.	8	0	-5	
Königsberg											68.8	ESE 3	61	-6	+ 0.5	7	—	10/10 —	8	4	-6	
Memel	70.6	S 3	61	-9	— 0.5	7	2	10/10 sn	8		70.6	S 4	61	-9								
*Aachen	69.9	NW 1	01	2	— 0.5	0	50	wolkenlos	7		67.5	W 3	02	2	— 1.0	0	50	1/10 a-cu	7	0	4	
Löningen											67.4	SW 1	01	-2	— 1.0	0	—	1/10 cu	8	0	3	
Magdeburg	70.2	SE 3	20	-1	— 1.5	3	2	6/10 a-str	6		68.5	SE 1	00	-3	— 1.0	0	0.5	wolkenlos	8	0	-1	
*Dresden	71.0	Stille	02	-3	— 1.6	1	4	9/10 cu-str	4		70.0	SE 3	12	-5	— 1.0	1	2	9/10	5	0	-2	
Karlsruhe											70.6	Stille	01	-3	— 0.0	0	2	wolkenlos	6	0	0	
Grünberg i/Schl.											70.1	S 2	12	-6	— 0.5	1	50	7/10 a-cu	6	0	-3	
Breslau											70.7	SE 1	00	-10	— 1.0	0	50	1/10 cu	7	0	-6	
Frankfurt a/M.	71.0	N 2	01	-3	— 2.0	0	20	1/10 cu	6													
Friedrichshafen											72.0	ENE 1	12	-4	— 0.0	0	2	9/10 str.	7	0	-3	
*Bamberg											71.4	Stille	11	-10	0.0	1	10	9/10 a-str	9	0	-2	
Fürth																						
München	72.2	SSE 2	01	-5	— 1.6	0	20	10/10 str.	5		72.3	ENE 1	02	-10	0.0	0	10	2/10 cu	7	0	-6	
Strassburg	70.0	SSE 2	00	1	— 1.0	0	20	wolkenlos														
Posen	73.0	SW 1	01	-5	— 2.0	0	20	4/10	4		71.3	SW 2	00	-8	— 1.0	0	20	wolkenlos	7	0	-4	
*Kahler Asten 852 m	—										—	SW 4	20	-3	— 1.0	1	20	5/10 cu, 2/10	0	0	-2	
*Brocken 1148 m											66.2	WSW 2	00	0	— 0.5	0	0.20	wolkenlos	9	0	-4	
Fichtelberg 1213 m	61.6	SE 2	02	-8	— 1.5	0	50	8/10 cu-str	7		70.6	NNW 4	00	-6	— 1.0	0	20	1/10 cu	7	0	-2	
*Schneekoppe 1603 m																						
*Zugspitze 2964 m																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Ust	1p SSW 3 heiter, gew. Sicht, starkes Grabeis, See ruhig 7p " 3 1/2 bed. " " — " " "
Bulk	2p 766.3 SSW 3 wetter 20 Temp. -2 Sichtw. 4 km See 2 7p 765.0 SSW 3 " 12 " -2 " 6-20 km " 2
Arkona	2p W 2, heiter, See leicht bewegt
Aussenjade	
Alte Weserleuchte	2p 767.5 S 2 wetter 00 - 5 Sichtw. 10 km See 1 7p 766.4 S 3 " 12 " -4 " 1-20 " " 1
Borkumriff	2p 765.4 S 5 " 00 Temp. -1 1/10 CN. W-T 1 7p 765.4 SW 4 " 02 " 1 1/10 a-cu See 3 " 1
Borkumbank	2p SSW 3 7p SW 3 klar, See 1 L-T 0.6, W-T 2.0
Adlergrund	
Borkum	6p

HEUTE MORGEN

Ust	6a SW 3 bed. gew. Sicht, Grabeis, See ruhig
Bulk	8a " SSW 1 dichter Nebel, ruhiges Grabeis, See ruhig
Arkona	8a 63.8, NW 2, 1, 20, -3, Sicht. 2 km, See 1
Aussenjade	
Alte Weserleuchte	8a 65.3, Stille, 1, 20, -5, SSW 1 km, See 0
Borkumriff	8a 66.1, SW 3, 81, 2
Borkumbank	
Adlergrund	
Borkum	8a 768.8 WSW 2 wetter 26 Temp. 1

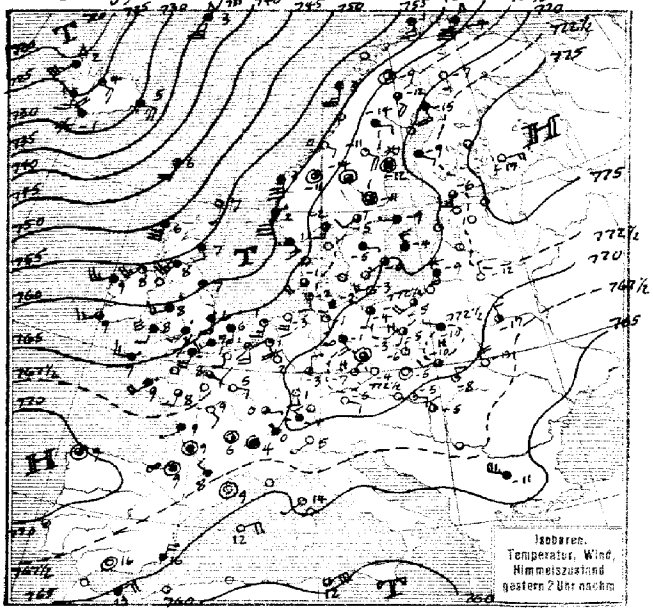
HEUTE MORGEN 8 UHR

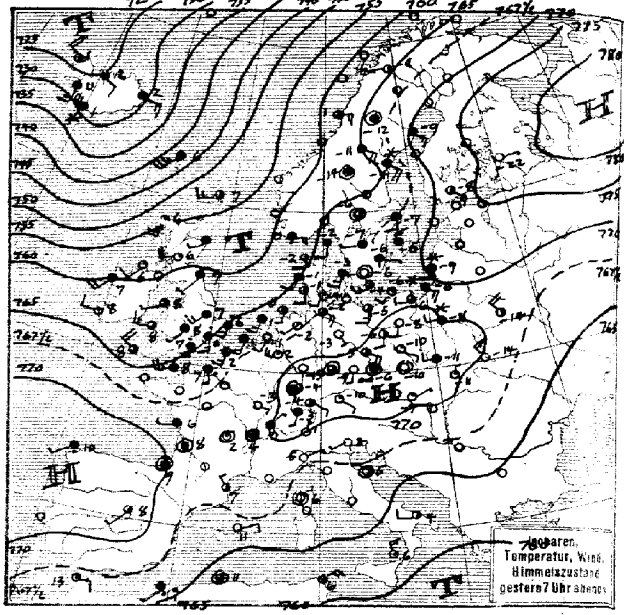
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min	See
Borkum	766.4	SSW 2	16	-1	— 0.0	3	0.20	10/10 a-str	8	77	—	1
Wilhaven	69.9	SW 1	25	-1	+ 0.5	6	0.50	Nebel	8	77	-4	
Helgoland	65.5	SW 3	2	2								—
Keitum	66.2	Stille	29	-0	+ 1.0	4	0.05	Nebel	0	0	-5	
Bremen	67.2	SW 2	22	-2	+ 1.0	1	4	10/10 str.-cu	7	0	-3	
Hamburg	67.3	WSW 1	12	-2	+ 0.5	2	2	10/10 a-str	8	P	-3	
Gr. Borstel		SSW 1	Dunst	-2							-9	
Kiel	66.9	WNW 1	11	-4	— 0.0	1	0.05	10/10 str	9	0	-6	
Warnemünde	67.7	S 1	01	-5	— 0.0	0	10	7/10 cu	9	0	—	0
Swinemünde	68.0	ESE 1	11	-4	+ 0.5	4	50	9/10 3/10 str.-cu	8	0	-6	
Rügenwaldermünde	69.0	ESE 2	bedeckt	-5	+ 0.9						-8	0
Danzig	71.5	S 1	26	-9	+ 1.0	1	4	8/10 10/10 9/10 a-str	8	0	-9	
Königsberg	77.1	S 1	00	-20	—	0	20	3/10 a-str	8	0	-21	
Memel	73.0	SE 2	20	-17	+ 1.0	1	2	3/10 str-cu	2	0	—	0
Aachen	68.2	SW 3	64	0	+ 1.0	7	1	10/10 sn	0	71	-4	
Löningen	67.9	SW 1	11	-1	+ 0.5	2	20	10/10 sn	9	0	-7	
Magdeburg	67.8	Stille	27	-7	+ 0.5	1	1	10/10 9/10 a-str	8	0	-8	
*Dresden	67.9	ESE 4	11	-6	— 0.5	2	2	9/10 2/10 str-cu	6	0	-12	
Grünberg i/Schl.	68.0	E 3	11	-7	0.0	2	10	9/10 str.-cu	7	0	-7	
Breslau	68.2	ESE 2	11	-7	+ 0.5	1	50	9/10 a-str	6	0	-10	
Frankfurt a/M.	70.0	Stille	11	-7	0.0	1	1	10/10 str.	8	0	-9	
*Karlsruhe	69.3	Stille	11	-5	0.0	2	1	10/10 a-cu	7	0	-8	
Friedrichshafen	70.1	NE 1	10	-3	0.0	2	2	8/10 str	9	0	-5	
Bamberg	70.6	Stille	11	-13	0.0	2	10	8/10 2/10 a-str	9	0	-14	
Fürth												
München	70.5	WNW 2	25	-6	0.0	3	4	10/10 3/10 str	9	0	-13	
Strassburg	69.4	SE 1	11	-5	0.0	1	2	10/10 a-cu	—			
Posen	70.3	ESE 2	11	-8	0.0	1	10	5/10 3/10 str-cu	6	0	-9	
*Kahler Asten 852 m	—	W 3	11	-4	0.0	1	10	9/10 cu	0	0	-9	
*Brocken 1148 m	663.3	S 4	11	-1	— 0.5	1	10	9/10 str.-cu	1	0	-1	
Fichtelberg 1213 m	658.9	NW 3	12	-4	— 1.5	1	250	10/10 8/10 cu-str	5	0	-6	
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m												

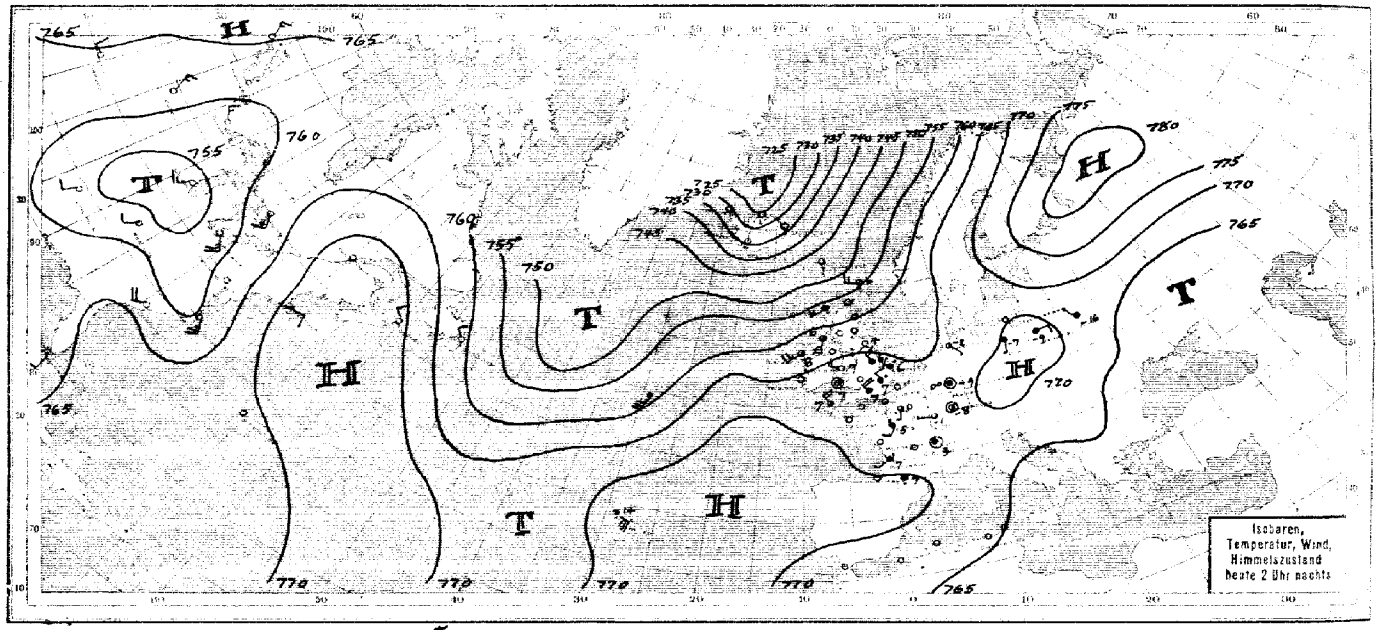
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{15}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

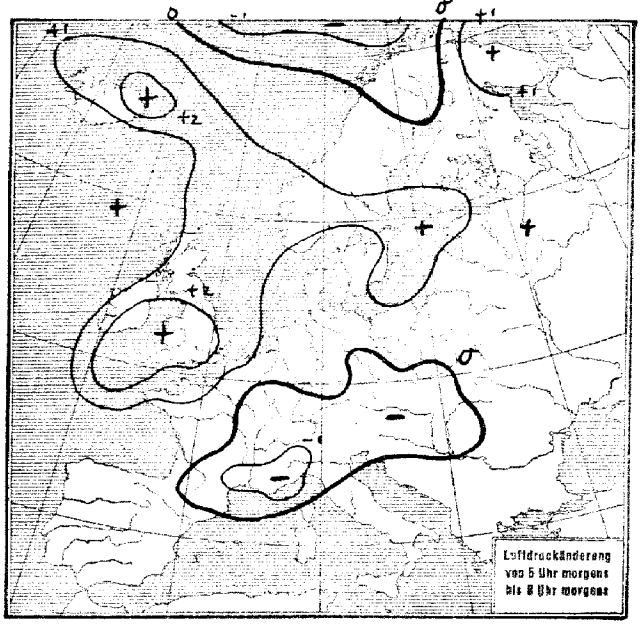
Freitag, 25. Januar 1924

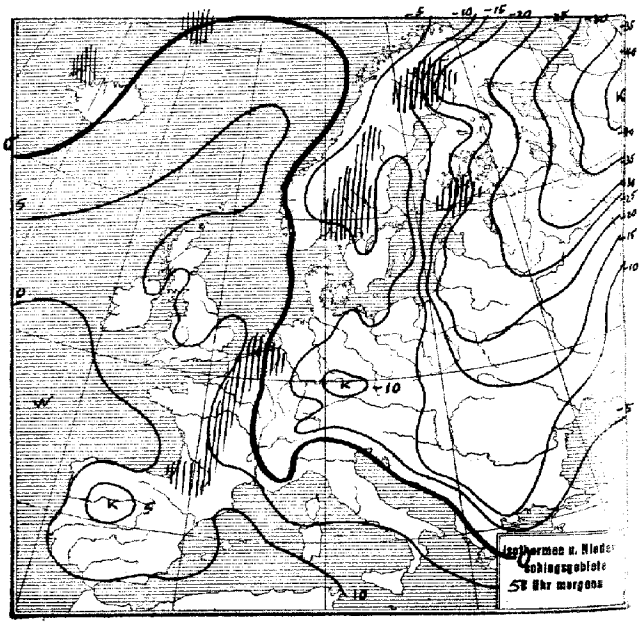
DEUTSCHE



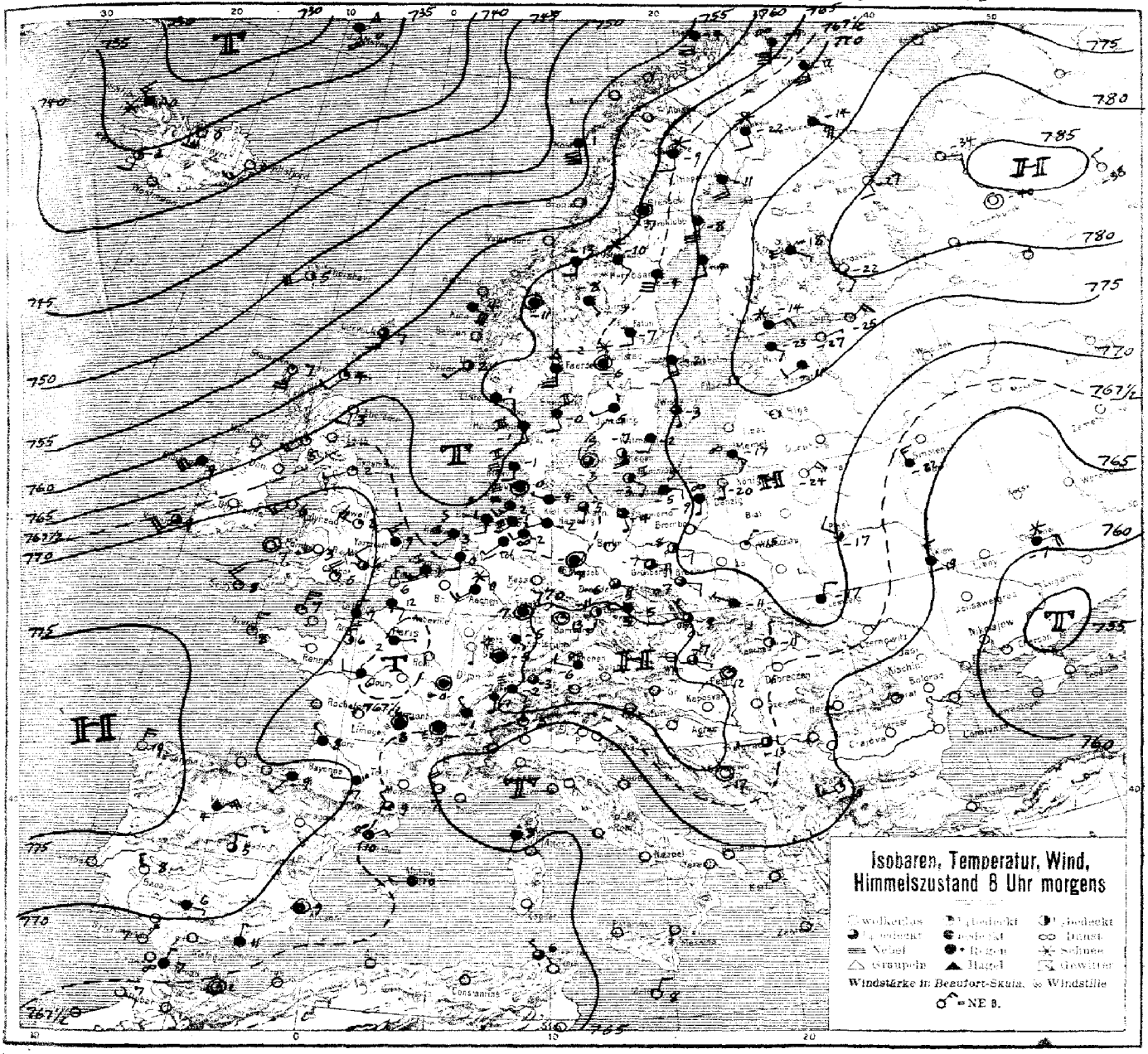








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 25



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Freitag, 25. Januar 1924*

Das gestern über Mitteleuropa liegende Hochdruckgebiet ist stark abgebaut worden und hat sich nach dem Alpenvorland verlagert. Ein heute über der Nordsee liegender Ausläufer der Nordmeerdepression hat warme Luft über Holland ostwärts geführt und die Frostgrenze in Nordwestdeutschland bis an die Ems vorgeschoben. Da eine Weiterentwicklung des Ausläufers infolge des kräftigen Nachrückens des Azorenhochs nicht zu erwarten ist, wird die Milderung keine sonderlichen Fortschritte machen. Es ist im Gegenteil mit einem erneuten Vorstoß des kräftigen, nordrussischen Hochs nach Westen und Südwesten, und damit mit einem neuen Ausfliessen, der in seinem Bereich liegenden ausserordentlich kalten Luftmassen nach Süden und Südwesten zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Sonnabend, 26. Januar 1924*

NORDSEE: *Schwache bis mässige Winde aus Süd bis West, wolkig, Temperaturen nahe Nullpunkt, Dunst, vorwiegend trocken.*

OSTSEE: *Schwache Winde aus Süd bis Ost, vorwiegend bewölkt, Dunst, mässiger Frost, trocken.*

OSTSEE: *Schwache Luftbewegung, heiter bis wolkig, Fortdauer des Frostes, trocken.*

Warnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Mapelle.* ABT. III. *J. A. Dr. Benkendorff*

Freitag, 25. Januar 1924 Nr. 25

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		67.7	67.5	67.2	66.9	66.8	66.0	64.6	64.2	63.9	63.9	63.7	63.5	63.3	63.3	63.1	62.9	62.7	62.8	62.9	63.1	63.1	63.1	63.5	63
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille
	m.p.S.	5.5	4.5	5.0	4.0	5.0	5.0	3.0	4.0	3.5	3.0	4.0	3.5	3.0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0
Sonnenscheindauer in Min			25	60	60	35	60	42																	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7												Venedig	7											
Zürich	704	NW 2	4		708	S 1	20	-	697	SE 1	1	-	La Coruña	704	Stille			708	WNW 1						
Helder	665	SW 3	10						666	SW 1	920	0	Malta					696	NE 4			636	NNE 2	2	-
Vlissingen	674	S 4	10		669	SSW 3			676	SW 2	2	1	Rochefort	687	WNW 1	-		692	W 1	10					
Kopenhagen					678	SSW 3	10	0	677	Stille	10	0	Bayonne	694	Stille	2		700	Stille	4		712	SW 1	2	-
Skagen					651	SSW 2	10	0	659	SSE 2	4	2	Dijon	694	E 1	10		698	SE 1	10		685	Stille	4	-
Hanstholm					643	S 2	10	3	651	SSE 2	10	3	Calais	665	SSW 2	4		696	NW 3	2		676	N 2	10	-
Haparanda	723	SSE 4	> 50						724	SSE 4	> 50	-	Brest	665	SW 4	10						731	N 5	50	-
Hernösand	674	Stille	10		663	SE 4	50	-	679	SSW 6	50	-	Paris	676	E 2	4		675	SE 1	2		671	E 1	1	-
Stockholm	690	W 1	4		684	S 2	4	-	701	SSE 3	10	-	Toulon												
Wisby	689	NNW 3	> 50		692	NNW 3	-	2	713	SSE 1	> 50	0	Lerwick	681	SSW 1	10		636	WSW 3	10	2	600	SSW 2	20	6
Jngö	698	S 3	50						669	SSW 6	50	-	Scilly	683	W 3	20		648	WNW 4	50	5	730	NW 4	50	5
Valdersund	671	ESE 2	> 50										Valentia	612	WSW 3	20		638	W 2	20	5	709	SW 4	10	6
Utsire	606	S 7	10						643	SW 1	20	4	Stornoway	699	SSW 6	20		656	SSW 5	50	4	586	S 5	20	4
Helsingfors	725	S 3	20		747	SE 3	20		771	ENE 3	4	-	Tynemouth	598	SW 1	4		604	SW 1	10	1	682	WSW 1	4	1
Reval									768	SE 2	-	-	Yermouth	657	SSW 4	10		653	SSW 3	4	2	683	NNW 3	10	0
Pinsk	690	N 2	20		696	NW 3	20		695	NW 2	20	-	Holyhead	607	WNW 3	10		623	WSW 1	10	1	706	SW 3	50	1
Prag	724	WNW 1	10		707	Stille	2		684	W 1	1	-	Calshot	658	SSW 4	10		644	S 4	10	0	706	NW 4	20	0
Budapest	690	NW 2							693	Stille	-	-	Thorshavn	638	SSW 3	50		621	SW 7	20		501	WSW 6	20	-
Belgrad									675	WNW 1	11	13	Seydisfjord	693	SE 5	20		717	SE 3	10		700	SW 3	0.05	-
Torent					634	W 2																			

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachm. u. Abend v. 24. Jan.									
Lindenberg	122m	2p	SSW 3	SSW 3	SE 5.2	NNW 5	NW 6	NW 8							Sichtw. 10 Km
Bremen		1p	S 4	SSW 8	SW 8	WSW 7									" b. 10 "
Metz		1p	E 2	-	SSE 11	SE 12	ESE 11	ESE 7		NE 6		ENE 7			" " 10 "
Neuchars	-	2p		SW 12	NW 14										
Saborough		2p		SW 12											
Holyhead	-	2p		SW W 8	W 10										
Grain	-	2p		SW 8			SW 7			SW 6					
Mainz	-	7p	Stille		Stille	ESE 3	SSE 6	ESE 4							
Landau	-	7p	Stille		Stille	SE 4	S 7	SE 4							
Valenciennes	-	7p			SW 12	SW 9	WNW 6	SW 11							
Romilly	-	7p			SSW 5	SSW 6	SSW 5	WNW 7							
Dijon		7p	SE 2		SE 9	E 6	ENE 4	ENE 5							
Clermont	-	7p	Stille		SE 1	WNW 7	NNW 6	NNW 7							
Neuchars	-	7p		SW 14	SW W 15	W S 14									
Grain	-	7p		SW W 8	SW W 9	SW W 13									
Olmütz		7p	Stille		NNW 5	N 11	NE 16	NE 21		NNE 27					" " 10 Km
						Heute morgen									
Landau	-	6a			SSW 6	SW 6	WSW 8								
Straßburg	-	6a	S 2		SW 4	SW 6	W 11								Sichtw. b. 10 Km
Luxeuil	-	6a	NW 5		NW 6	NNW 8	NNW 9	NNW 12							" " 4 "
Lindenberg	122m	8a	SE 2	SE 14	S 3	600 NE 3 E 1000	800 NE N 1 1400	900 NE N 2 1700	1200 NNE 5 2300	1500 NE 7 2800	1800 NE 9	2100 NE 10	2400 NW	2700	2100 4-12 " NE 2-4 " " 4 "
Dessau		9a	NNW 1	NNW 3	NNE 2	800 Stille	NW 2	NNW 6	2300 N 6	NW 9					Ozon SW " " 4 "
Prag	264m	8a	-	NW W 4	NW 5	NW 10	NW 13	NW 12							" " 8 "
Straßburg	-	8a	NNE 2	-	N E 5	NNE 7	N 15	N 14	NNE 13						" " 10 "
Kaschau	-	8a	N E 5	-	N 12	W S 20	NNE 15								" " 2 "
Olmütz	-	8a	SW 1		E S 2	N E 4	NNE 6	NNE 21							" über 50 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken		See	Dünung aus
24 Jan	2p	60 N	1.1 E	755.3	S	4	12	7.0	6.5	2	10	10/10	m	4	S
"	2p	65.4 N	4.1 E	757.6	S	4	48	6.8	4.6	2	10	9/10	stk.	3	S
"	2p	46.3 N	6.5 W	66	SW	3	12	-	-	-	10	-		1	SW
"	7p	41.5 N	5.0 E	68	E	4	00	-	-	-	20	-		2	SW
"	2p	42.1 N	5.0 W	62	W	3		7.0							
"	2p	25.0 W	7.3 W	67	SW	5		29.2							
"	2p	38.5 N	6.4 W	71	NW	6		12.2							
"	2p	38.5 N	6.1 W	70	NW	8		17.0							
"	2p	34.8 N	6.3 W	71	NW	5		18.0							
"	2p	42.1 N	5.8 W	65	NW	6		16.9							
"	2p	40.8 N	5.2 W	69	NW	5									

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken		See	Dünung aus
25 Jan	2a	44.4 N	29.1 W	758.8	SSW	7	01	12.2	12.2	1	20	5/10	cu	7	SW
"	2a	47.7 N	9.5 E	62.1	S	3	11	1.2	2.3	2	10	10/10	sw	0	0
"															

EISBERICHT
vom
25. Januar 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneefall nicht erkennbar
NORDSEE											
Nesserland, sichtbares Emsgebiet						x					
" , Hafeneinfahrten					x						
Borkum, Hafen ---→ vom 24./1.			x								
" , Riffgatt			x								
Norderney, Seegat			x								
" , Watten										x	
Wangeroog, Harle			x								
" , Watten			x								
Wilhelmshaven, Innenjade			x								
" , Hafeneinfahrten				x							
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet										x	
Wangeroog, Außenjade										x	
Hohe Weg, " "			x								
Bremerhaven, " "			x								
Brake, " "						x					
Bremen, " "		x									
Roter Sand, Wesermündung	x										
" " , Alte Jade	x										
Neuwerk, Seegebiet	x										
" , Elbe bis Cuxhaven	x										
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			x								
" , Hafen und Einfahrten					x						
Belumerschanze						x					
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			x								
" , Kanaleinfahrt					x						
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x					
Brunsheusen, " "						x					
Altona, " "					x						
Hamburg, " "					x						
Harburg, " "					x						
Helgoland	x										
Tönning, Eider							x				
Husum, Hever							x				
Amrum, Vortrapptief										x	x
" , Schmeltief										x	x
Lister Tief, Ellenbogen											
DÄNEMARK 24./1.											
Skagen		x									
Frederikshavn und Hirsholm			x								
Läsö, Vesterö					x						
" , Österby						x					
Anholt					x						
Fornäs		x									
Revsnäs			x								
Sprogö			x								
Albuen			x								
Kegnäs										x	
Kjelsnor		x									
Hyllekrog					x						
Gjedser					x						
Stevns			x								
Dragör					x						
Kjöbenhavn					x						
Helsingör						x					
Alle Stationen											
OSTSEE											
Flensburger Außenförde	x										
" Innenförde					x						
Schleimünde bis Schleswig			x								
Eckernförde					x						
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet										x	
Kaiser Wilhelm-Kanal					x						
Kieler Föhrde und Hafen					x						
Fehmarnsund									x		
Westermarkelsdorf			x								
Marienleuchte			x								
Travemünde bis Lübeck							x				
Fahrwasser nach Wismar							x				
Warnemünde bis Rostock						x					
Darsserort										x	
Barhöft nördliche Einfahrt							x				
Wittower Posthaus ---→ vom 24. Jan.						x					
Arkona	x										
Thiessow östliche Einfahrt							x				
Greifswalder Oie						x					
Stettiner Haff bis Stettin							x				
Swinemünde			x								
Kolberg	x										
Stolpmünde			x								
Danzig bis Neufahrwasser							x				
Frisches Haff bis Elbing							x				
" " " Königsberg							x				
Pillau		x									
Königsberger Seekanal							x				
Brüsterort			x								
Memel, Hafen							x				
" , Seetief	x										

Folgen für die Schiffahrt

Stationen	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrechen offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE										
Nesserland, sichtbares Emsgebiet					x					
" , Hafeneinfahrten					x					
Borkum, Hafen ---→ vom 24./1.		x								
" , Riffgatt		x								
Norderney, Seegat		x								
" , Watten									x	
Wangeroog, Harle		x								
" , Watten			x							
Wilhelmshaven, Innenjade		x								
" , Hafeneinfahrten		x								
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet									x	
Wangeroog, Außenjade									x	
Hohe Weg, " "			x							→ Leuchtturm wieder eingezogen
Bremerhaven, " "	x									
Brake, " "			x							
Bremen, " "	x									
Roter Sand, Wesermündung	x									
" " , Alte Jade	x									
Neuwerk, Seegebiet	x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet		x								
" , Hafen und Einfahrten		x								
Belumerschanze			x							
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet		x								
" , Kanaleinfahrt		x								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet			x							
Brunsheusen, " "			x							
Altona, " "			x							
Hamburg, " "			x							
Harburg, " "					x					
Helgoland	x									
Tönning, Eider							x			
Husum, Hever							x			
Amrum, Vortrapptief									x	
" , Schmeltief									x	
Lister Tief, Ellenbogen										
DÄNEMARK 24./1.										
Skagen		x								
Frederikshavn und Hirsholm			x							
Läsö, Vesterö					x					
" , Österby					x					
Anholt					x					
Fornäs			x							
Revsnäs		x								
Sprogö			x							
Albuen			x							
Kegnäs									x	
Kjelsnor	x									
Hyllekrog			x							
Gjedser			x							
Stevns				x						
Dragör					x					
Kjöbenhavn				x						
Helsingör				x						
Alle Stationen										
OSTSEE										
Flensburger Außenförde	x									
" Innenförde				x						
Schleimünde bis Schleswig				x						
Eckernförde					x					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet		x							x	
Kaiser Wilhelm-Kanal								x		
Kieler Föhrde und Hafen			x							
Fehmarnsund					x					
Westermarkelsdorf		x								
Marienleuchte		x								
Travemünde bis Lübeck								x		
Fahrwasser nach Wismar						x				
Warnemünde bis Rostock				x						
Darsserort							x			
Barhöft nördliche Einfahrt					x					
Wittower Posthaus ---→ vom 24. Jan.	x						x			
Arkona										
Thiessow östliche Einfahrt					x					
Greifswalder Oie								x		
Stettiner Haff bis Stettin	x									
Swinemünde	x									
Kolberg		x								
Stolpmünde										
Danzig bis Neufahrwasser					x					
Frisches Haff bis Elbing							x			
" " " Königsberg							x			
Pillau	x									
Königsberger Seekanal								x		
Brüsterort		x								
Memel, Hafen								x		
" , Seetief	x									

EISBERICHT
vom
25. Januar 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
ESTLAND - LETTLAND											
Libau										x	
Windau										x	
Domesnäs (Michaels Turm)										x	
" Richtung NW										x	
" " NE										x	
" " SE										x	
Riga, See										x	
" , Hafen										x	
Haynasch										x	
Kynö									x		
Werder										x	
Worms						x					
Zerel			x								
Filsand		x									
Dagerort	x										
Pakerort										x	
Reval				x							
Stenskär				x							
FINNLAND s/s. Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x	
" Trångsund-Rödhall										x	
Außerhalb Rödhäll										x	
Fahrwasser Katka-Rankö										x	
Außerhalb Rankö										x	
" Luppi										x	
Helsingfors - Hafen nebst Umgebung							x				
Außerhalb Sveaborg							x				
" Gräskärsbådarna						x					
Bei Porkkala							x				
Außerhalb Kalibådan		x									
Meer außerhalb Jussarö			x								
Hangö - Hafen nebst Umgebung							x				
Gegend von Russarö		x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö		x									
Hangö W-Fjärd							x				
Åbo Hafen bis Stora Socken							x				
Erstan Fjärd							x				
Widskärsfjärd							x				
Bei Utö		x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x										
Skiftet		x									
Bei Ledsund							x				
Meer außerhalb Mariehamn										x	
Schärenhof außerhalb Raumo							x				
Meer nahe außerhalb Raumo									x		
Gegend von Relandersgrund									x		
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung		x									
Außerhalb Kallo und Räfsö						x					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö			x								
Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x				
" Norrskär-Wasa							x				
Schärenhof außerhalb Jakobstad							x				
Meer außerhalb Jakobstad							x				
Fahrwasser nach Toppila							x				
" " Kemi							x				
SCHWEDEN s/s. Fahrwasser nach Karlsborg							x				
Seegebiet vor Rödkallen							x				
Fahrwasser nach Luiea durch Tjuvholmsund							x				
Seegebiet vor Gasören							x				
Västra Kvarken							x				
Seegebiet vor Skag							x				
" " Hernö							x				
Angermanälven oberhalb Svanö							x				
" " unterhalb "							x				
Seegebiet vor Bremö						x					
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer						x					
Alnösundet										x	
Seegebiet vor Lilljungfrun										x	
" rund um Eggegrund										x	
Nordfahrwasser nach Gävle										x	
Öregrundsgrepen										x	
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x	
" vor Söderarm	x										
" " Sandhamn	x										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x				
Seegebiet vor Landsort	x										
Fahrwasser Landsort bis Stockholm									x		
" Hävringe " Oxelösund				x							
Kalmarsund nördlich Kalmar										x	
" südlich "							x				
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund				x							
Seegebie vor Karlshamn				x							
Südliche Einfahrt zum Öresund				x							
Flinträännan								x			
Seegebiet vor Hälsingborg						x					
Nördliche Einfahrt zum Öresund			x								
Seegebiet vor Halmstad				x							
" " Varberg							x				
" " Vinga							x				
Fahrwasser Vinga bis Göteborg							x				
Seegebiet vor Smögen		x									
NORWEGEN s/s. Viker				x							
Torgauten			x								
Kristiania	x										
Faarder			x								
Fredriksvern	x										
Jomfruland	x										
Mardö	x										
Oksö	x										

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrringe durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
ESTLAND - LETTLAND									
Libau									
Windau									
Domesnäs (Michaels Turm)									
" Richtung NW									
" " NE									
" " SE									
Riga, See									
" , Hafen									
Haynasch									
Kynö									
Werder									
Worms						x			
Zerel		x							
Filsand		x							
Dagerort	x								
Pakerort									
Reval								x	
Stenskär	x								
FINNLAND s/s. Fahrwasser Wiborg-Trångsund							x		
" Trångsund-Rödhall							x		
Außerhalb Rödhäll							x		
Fahrwasser Katka-Rankö							x		
Außerhalb Rankö							x		
" Luppi							x		
Helsingfors - Hafen nebst Umgebung								x	
Außerhalb Sveaborg								x	
" Gräskärsbådarna					x				
Bei Porkkala									x
Außerhalb Kalibådan			x						
Meer außerhalb Jussarö			x						
Hangö - Hafen nebst Umgebung					x				
Gegend von Russarö		x							
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö		x							
Hangö W-Fjärd								x	
Åbo Hafen bis Stora Socken						x			
Erstan Fjärd					x				
Widskärsfjärd					x				
Bei Utö		x							
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x								
Skiftet		x							
Bei Ledsund								x	
Meer außerhalb Mariehamn									x
Schärenhof außerhalb Raumo							x		
Meer nahe außerhalb Raumo							x		
Gegend von Relandersgrund							x		
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung		x							
Außerhalb Kallo und Räfsö					x				
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö			x						
Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x		
" Norrskär-Wasa							x		
Schärenhof außerhalb Jakobstad							x		
Meer außerhalb Jakobstad							x		
Fahrwasser nach Toppila							x		
" " Kemi							x		
SCHWEDEN s/s. Fahrwasser nach Karlsborg							x		
Seegebiet vor Rödkallen							x		
Fahrwasser nach Luiea durch Tjuvholmsund							x		
Seegebiet vor Gasören							x		
Västra Kvarken							x		
Seegebiet vor Skag							x		
" " Hernö							x		
Angermanälven oberhalb Svanö							x		
" " unterhalb "							x		
Seegebiet vor Bremö					x				
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer					x				
Alnösundet							x		
Seegebiet vor Lilljungfrun							x		
" rund um Eggegrund							x		
Nordfahrwasser nach Gävle							x		
Öregrundsgrepen							x		
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff									x
" vor Söderarm	x								
" " Sandhamn	x								
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm								x	
Seegebiet vor Landsort	x								
Fahrwasser Landsort bis Stockholm						x			
" Hävringe " Oxelösund			x						
Kalmarsund nördlich Kalmar							x		
" südlich "									x
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund			x						
Seegebie vor Karlshamn		x							
Südliche Einfahrt zum Öresund				x					
Flinträännan					x				
Seegebiet vor Hälsingborg				x					
Nördliche Einfahrt zum Öresund									x
Seegebiet vor Halmstad				x					
" " Varberg					x				
" " Vinga					x				
Fahrwasser Vinga bis Göteborg						x			
Seegebiet vor Smögen	x								
NORWEGEN s/s. Viker			x						
Torgauten		x							
Kristiania	x								
Faarder		x							
Fredriksvern	x								
Jomfruland	x								
Mardö	x								
Oksö	x								

Bemerkungen

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 26 — Sonnabend, 26. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schau- er, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewit- ter — W: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuch**- **tigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39% 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	769.2	WNW 1	11	1	+ 0.5	4	0.05	10/10 —	0	
Helgoland	—	NW 2	≡							
Keitum	68.2	Stille	29	1	+ 1.0	4	0.05	Nebel	0	
Bremen										
Hamburg	69.3	WNW 1	27	0	+ 0.5	3	1	Nebel	9	
Kiel	69.1	WNW 1	11	−1	+ 0.5	2	—	10/10 str.	9	
*Warnemünde										
Swinemünde	69.6	S 3	11	−3	+ 0.5	0	4	6/10 {2/10 a-cu 4/10 a-cu	6	
Rügenwaldermünde										
Danzig	72.8	SSE 1	01	−8	+ 0.5	0	10	3/10 a-cu	7	
Königsberg										
Memel	74.0	E 2	01	−14	+ 0.5	0	10	8/10 cu-str	4	
*Aachen	70.9	WSW 1	45	1	+ 0.5	7	1	10/10 str.	0	
Löningen										
Magdeburg	69.5	NW 1	11	−0	+ 1.0	2	1	9/10 str-cu	6	
*Dresden	69.0	WSW 3	11	−2	+ 0.5	1	10	9/10 {7/10 a-cu Lücke a-str	5	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	69.5	ESE 2	12	−4	+ 0.5	1	10	8/10 {4/10 a-cu 3/10 a-str	4	
Frankfurt a/M.	71.3	SW 1	11	−3	+ 1.0	3	1	9/10	0	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München										
Strassburg	69.9	NW 1	25	−1	+ 0.5	1	2	a-cu		
Posen	71.1	ESE 1	01	−15	0	0	10	3/10 a-str.		
*KahlerAsten 852										
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	69.6	NNW 5	10	−6	+ 0.5	1	10	6/10 a-cu	7	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
773.0	N 2	26	3	+ 1.5	4	0.2	Nebel	0	—	1	
—	NNW 2	≡									
71.1	SE 1	29	1	+ 2.5	4	0.05	Nebel	0	0	1	
72.0	NW 1	29	1	+ 2.0	6	7.50	"	+ 97	1		
72.2	Stille	27	−0	+ 2.0	7	0.5	"	0	—	0	
74.2	NW 1	29	−2	+ 1.0	3	0.05	"	9	0	1	
71.7	Stille	01	−3	+ 2.5	0	20	wolkenlos	9	0	—	—
74.8	SSE 1	11	−4	+ 1.5	1	—	6/10 str.	8	0	−3	
72.3	SE 2	Bew.	−4	+ 0.9	2					−3	0
74.6	Stille	11	−6	+ 1.0	0	4	10/10 str.	8	0	−5	
74.4	ENE 1	01	−20	+ 1.5	0	—	wolkenlos	8	0	−16	
75.6	E 2	11	−17	+ 1.0	1	4	6/10 {2/10 a-cu 4/10 str-cu	4	0	5	
73.8	WNW 1	29	1	+ 1.5	6	2	10/10 cu	0	1	2	
72.4	W 1	29	1	+ 2.0	6	1	10/10 cu	0	0.5	1	
71.8	NW 1	11	−1	+ 1.5	2	1	10/10 str-cu	9	0	0	
71.4	WNW 1	01	−4	+ 1.5	0	4	4/10 a-str	7	0	−2	
72.2	S 2	11	−6	+ 1.0	1	20	10/10 str-cu	5	0	−2	
72.0	ENE 1	01	−8	+ 1.0	1	4	10/10 str-cu	6	0	−4	
73.4	WNW 2	61	−2	+ 2.0	7	—	10/10 cu	6	0.1	−2	
72.1	N 1	11	−0	+ 1.0	●	0.5	10/10 a-cu	8	0	1	
73.7	S 1	11	−4	+ 1.0	2	10	10/10 str.	8	0	−3	
72.0	W 1	11	−2	+ 1.5	0	20	7/10 str.	5	0	1	
62.7			−3								
73.0	ESE 1	11	−7	+ 1.0	1	10	7/10 a-str.	4	0	−4	
667.5	NNW 5	11	−6	+ 1.5	1	2	10/10 str.	9	0	−1	
661.0	NNW 4	12	−6	+ 1.5	1	2	10/10 cu	7	0	−3	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{34}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{50}p, Brocken 2^{18}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Lis	2p SSW1, dichter ≡ leichtes Treiben, See sehr ruhig 11p SSW2, bed. ≡ " " " " " " 7p SSW1, bedeckt ≡ " " " " " "
Sylt	2p 766.2 W1 Wetter 26 Temp. −1° Sicht 2 km See 0 9p 769.1 W1 " 26 " −1° " 2 " See 0
Arkona	2p S 1, bedeckt, See ruhig
Aussenjade	
Marienleuchte	2p
Borkumriff	2p 768.9 NW2 Wetter 24 Temp. 5 str-cu, cu
Amrumbank	2p SW2, Nebel, See 1 — T 2.8 W — T 2.8 9p N1, " " 1 " 2.1° " 2.6°
Adlergrund	
Borkum	8p 771.4 NW1 Wetter Temp. 3°

HEUTE MORGEN

Lis	8a SSW, bed. ≡ See ruhig, leichtes Treiben 12a WSW 1-2, dichter ≡ " " " " "
Sylt	8a SW 1, bedeckt, Nebel, leichtes Treiben, See ruhig
Arkona	8a 774.0, WNW 1, W 28, T 0, Sicht 1 km, See 0
Aussenjade	
Marienleuchte	8a 775.3, W 1, W 27, T 4, Sicht 1 km, See 0
Borkumriff	8a 775.7, SW 2, W 24, T 0
Amrumbank	8a SW 2, Nebel, See 1
Adlergrund	
Borkum	

HEUTE MORGEN 8 UHR

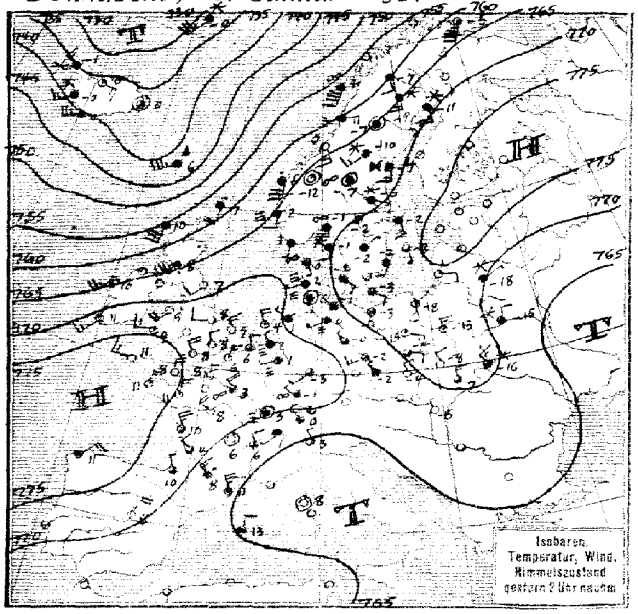
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	776.6	SSW 2	27	0	— 4.0	4	0.20	Nebel	0	0	—	0
Wilhelmshaven	775.5	SW 1	16	1	+ 1.0	5	2	8/10 cu	9	1	−1	
Helgoland	775.2	SW 2	Nebel	2								—
Keitum	776.1	SW 3	27	0	+ 0.5	4	0.05	Nebel	0	0	−0	
Bremen	777.0	Stille	29	1	+ 1.0	3	0.50	"	0	0	−1	
Hamburg	776.9	Stille	27	1	+ 1.5	3	0.50	"	9	0	−1	
Gr. Borstel		"	Nebel	0							−3	
Kiel	776.8	WNW 1	26	−0	+ 0.5	3	0.05	Nebel	9	0	−2	
Warnemünde	777.5	Stille	15	−6	+ 2.0	3	0.20	9/10 str.	9	0	—	0
Swinemünde	777.0	Stille	21	−7	+ 2.0	0	1	Nebel	8	0	−8	
Rügenwaldermünde	776.7	SSE 1	9/10 bedeckt	−7	+ 0.9						−8	0
Danzig	776.9	Stille	25	−10	+ 1.0	0	4	9/10 7/10 3/10 a-cu 3/10 a-str	8	0	−10	M 23p
Königsberg	776.3	"	10	−12	+ 1.0	0	50	9/10 8/10 3/10 str. 3/10 a-str	6	0	−21	
Memel	776.6	SE 2	12	−13	+ 1.0	1	2	8/10 5/10 3/10 str. 3/10 a-str	5	0	—	0
Aachen	779.2	NW 1	34	1	+ 1.0	6	2	10/10 4/10 6/10 str.	0	1	−1	
Löningen	777.8	N 1	11	1	+ 3.5	2	7.50	10/10 cu	0	0	−1	
Magdeburg	777.8	NW 1	29	−5	+ 1.0	1	0.05	Nebel	9	0	−5	
*Dresden	776.9	WNW 2	11	−4	+ 1.5	2	2	10/10 4/10 6/10 str.	8	0	−6	
Grünberg i/Schl.	776.9	NW 1	11	−6	+ 1.0	2	4	10/10 str-cu	7	0	−7	
Breslau	777.0	NW 1	12	−10	+ 1.5	1	10	6/10 a-str	9	0	−11	
Frankfurt a/M.	777.9	Stille	27	−1	+ 1.0	7	0.50	Nebel	8	9	−3	
*Karlsruhe	777.1	Stille	11	−1	+ 1.0	7	2	10/10 str.	0	72	−1	
Friedrichshafen												
Bamberg	777.2	NW 1	10	−5	+ 1.5	2	1	9/10 str-cu	9	0	−13	
Fürth												
München	777.1	NNW 1	27	−2	+ 1.5	3	2	Nebel	9	0	−3	
Strassburg	777.1	N 1	25	0	+ 1.0	3	0.50	10/10 a-str	—	—	—	
Posen	777.3	NNW 1	11	−7	+ 1.0	1	10	9/10 str-cu	8	0	−8	
KahlerAsten 852												
Brocken 1148	671.7	NNE 5	01	−4	+ 1.0	2	50	9/10 str-cu	3	0	−9	
Fichtelberg 1213	665.1	NNW 5	11	−8	+ 4.0	2	4	10/10 cu	5	0	−11	
*Schneekoppe 1603	671.1	N 5	11	−14	+ 1.0	1	7.50	9/10 a-cu	1	0	−14	
*Zugspitze 2964												

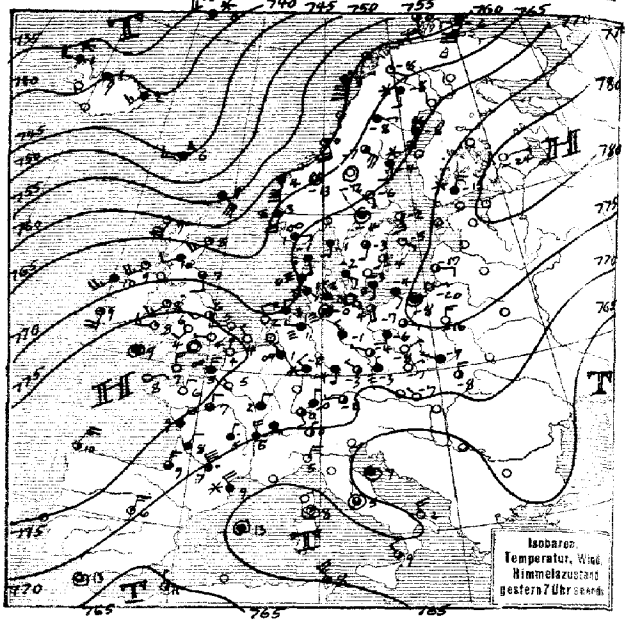
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{58}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{34}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

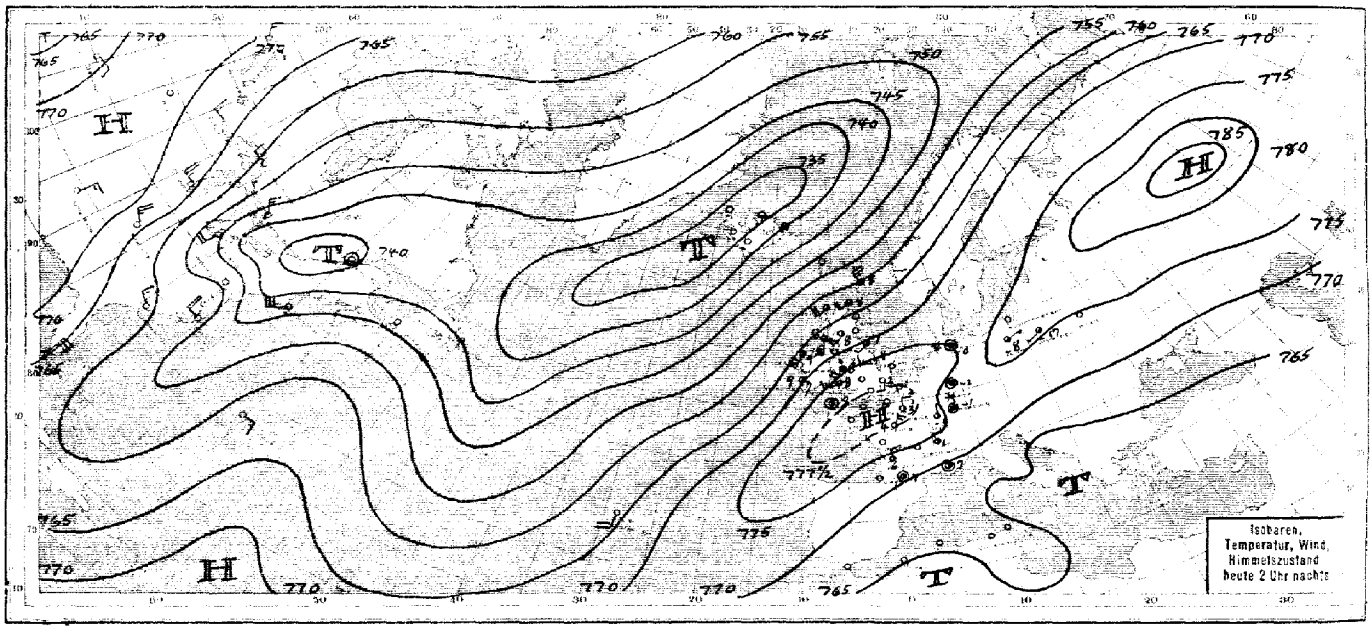
Dem heutigen Wetterbericht sind Korrekturen und Nachträge der Monate Januar — Februar 1922 beigefügt.

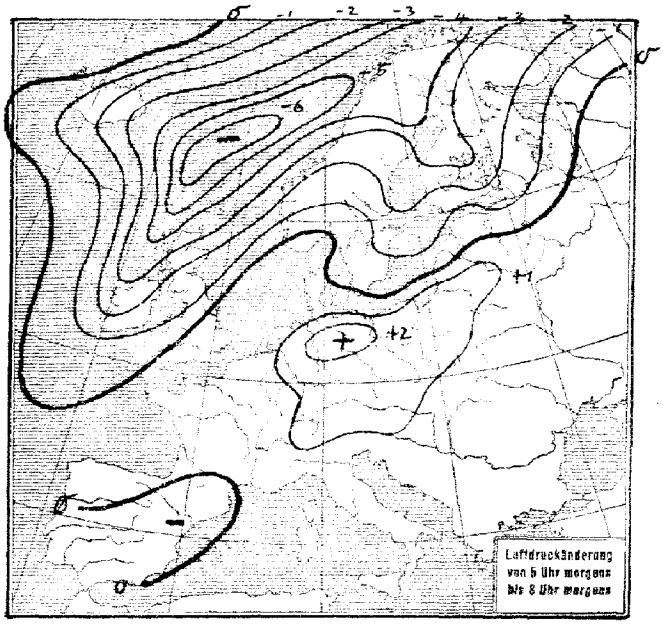
Sonnabend, 26. Januar 1924

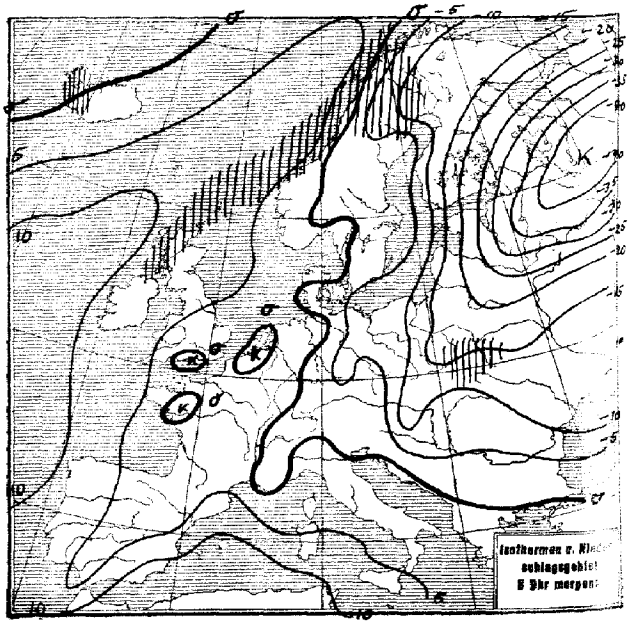
DEUTSCHE





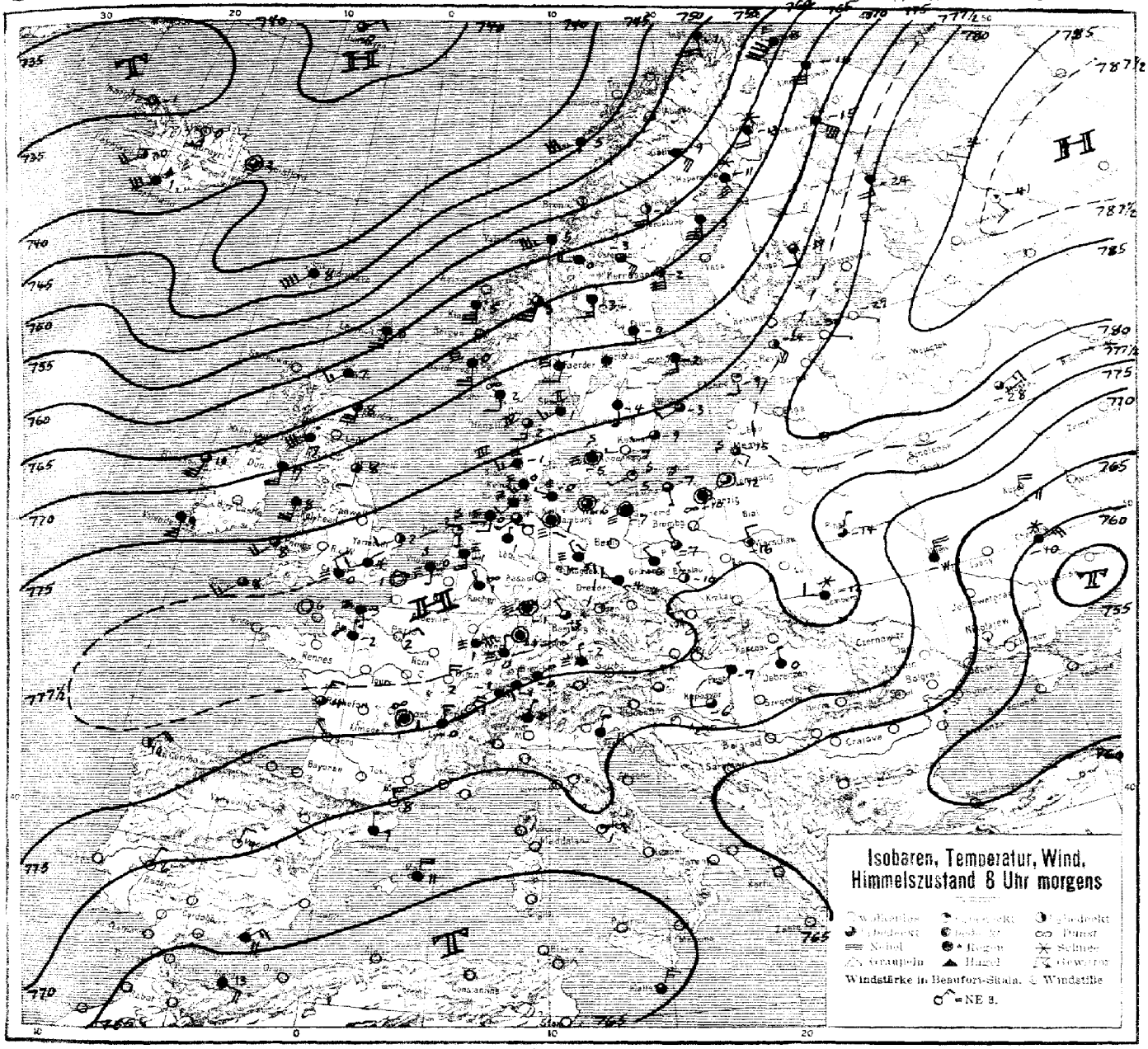






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 26



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 26. Januar 1924

Ein breiter Strom kalter russischer Luft flutet bis in größe Höhen hinauf über Mitteleuropa nach Westen und Südwesten. Die umfangreiche oceanische Depression, die über Schottland und vor der norwegischen Küste entlang nordostwärts zieht, kann nur ganz allmählich am Nordrande des Hochs ein teilweises Abbröckeln desselben bewirken. Ueber Rußland hat ein weiteres Steigen des Luftdruckes mit gleichzeitiger Zunahme der Kälte eingesetzt. Ueber dem mittleren Europa herrscht sehr schwache Luftbewegung und verbreitete Nebelbildung.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 27. Januar 1924

NORDSEE: Wenig Aenderung des herrschenden Wetters, Temperaturen nahe Gefrierpunkt.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Wenig Aenderung des herrschenden Frostwetters.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I.A. Gentzen.

Klaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		63.9	64.6	64.8	64.9	65.1	65.4	66.0	66.6	67.3	67.3	68.4	68.8	69.2	69.9	70.4	70.6	70.9	71.2	71.6	71.8	71.8	72.5	72.8	73.0
Anemograph	Richtung	WSW	WNW	WSW	WNW	WNW	WSW	WNW	NW	WNW	Stille	Stille	WNW	NNW	WNW	NNW	NNW	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille
	m.p.S.	3.0	2.5	2.0	1.5	1.5	2.5	1.5	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonnenscheindauer in Min.																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	69.7	NW 1		2					76.2	N 1	4	-
Helder	70.8	NNW 4		10	74.1	NNW 2	10	0	77.5	S 1	4	0
Vlissingen	71.5	NNW 2		2	75.1	NW 1	4	0	78.7	S 1	4	0
Kopenhagen	69.7	SE 1		10	74.8	ESE 2	10	0	76.6	Stille	0.20	0
Skagen	68.9	S 2		4	72.2	S 2	10	2	74.7	SW 3	4	2
Hanstholm	68.0	SW 1		1	70.9	SSE 1	0.5	2	71.6	SSW 3	10	4
Haparanda	72.4	SSE 4		2					69.6	SSE 5	1	-
Hernösand	68.5	S 3	> 50	-	68.3	S 2	60	-	69.3	S 6	750	-
Stockholm	71.9	SSE 3		10	73.3	SSE 3	10	-	72.3	S 3	10	-
Visby	72.4	SSE 1	> 50	-	73.9	SE 1	1	-	75.4	SW 2	750	1
Jngö	69.7	S 3	> 50	-	56.5	S 3	50	-	51.3	S 4	750	1
Valdersund	59.8	SSW 3	> 60	-	57.7	SSE 5	> 60	2	56.9	WSW 7	0.20	4
Utsire	66.7	S 2		0.2	66.6	S 5	0.5	4	65.8	S 5	1	5
Helsingfors					77.9	NNE 3	4					
Reval					78.1	ESE 3			77.5	SE 4	-	-
Pinsk	69.4	NNE 2		10					73.3	NNE 1	20	-
Prag					71.1	WNW 1	1		77.0	WNW 1	2	-
Budapest	66.9	NW 1							70.9	SW 1	0.05	-
Belgrad												
Tarent					65.0	NNW 3	-					

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7											
La Coruña	77.2	NE 3							77.5	NNE 3		
Malta									65.3	W 1	50	
Rochefort	71.7	WNW 5	10						73.8	NNE 4	20	
Bayonne	72.1	NNW 1	10						72.8	N 3	4	
Dijon	69.3	Stille	1						71.8	N 2	4	-
Calais	72.3	N 3	4						76.2	N 1	4	-
Brest	75.8	NNE 3	20						77.6	NE 2	20	
Paris	71.6	NW 4	2						74.3	NW 2	2	
Toulon												
Lerwick	59.0	SW 4	10						55.8	SE 6	10	5
Scilly		W 3	50						76.8	Stille	4	1
Valentia	73.3	SW 3	10						73.5	S 4	10	4
Stornoway	57.7	SSW 6	20						61.8	SSW 6	20	5
Tynemouth	69.9	SW 2	4						71.4	S 2	4	1
Yarmouth	72.2	NNW 3	10						74.5	W 1	4	0
Holyhead	72.3	SW 4	20						74.1	SW 3	10	3
Calshot	74.4	NNW 4	10						76.8	Stille	10	0
Thorshavn	43.1	WSW 7	0.05						45.1	W 9	10	-
Seydisfjord	38.6	Stille	4						41.4	SW 3	4	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge v. 25. Januar									
Petersburg		8a	NE 5		NNE 4										
Melmsläff		9a		S 4	ESE 9	SW 6	SSW 6	NW 1		W 4					
"		10a	7.1° 917		760 7.9° 947	5.9° 60%								4900 -16.7 56%	
						Gestern nachm. u. abend									
Lindenberg (v. 25. Jan.)	122m	2p	-0.8° 60%	500 -4.5° 30%	500 -1.0° 92%	-1.1° -	- 30%								
			E 5 1	SE 3	ESE 2	N 4	N 6					a-cu	a-str		Sichtw. b. 4 km
Lindenberg	122m	2p	E 5 2	ESE 2	ESE 2	900 NNE 2	1100 NE 7	NE 8	2600 NE 10	NW 8	N 2 E 11	5200 N 2 E 11	a-cu		
Eger	-	2p		SW 5 6	SW 5 2	N 3	NNW 10	NW 9		N 15					
Poitiers		2p			N 14	N 12									
Strassburg	-	2p	NW 2		Stille	WNW 3									
Dijon	-	2p	Stille		NW 1										
Helder	-	2p	NNW 7				NW 13	N 16		N 10					
Warschau	-	2p	NE 8		NE 8										
Holyhead	-	2p	SW 5 7	SW 15		W 16	W 2 N 16								
Cranwell	-	2p	W 3	NW NW 10		NW NW 9	WNW 8								
Calshot	-	2p	NW 2 N 7	NNW 9		N 8		N NW 12							
Mülhausen	-	7p	NNE 3		NNE 4	N 3	NE 2						a-cu, str-cu, in 1200 m		
Malta	-	7p	W 2		N 2 E 2			NNW 4							
						Heute morgen									
Lindenberg	122m	7a	E 5 2	500 Stille	NNE 3	NNE 4	NNE 6				ci-str.	a-str.	str-cu		Sichtw. b. 20 Km
"	"	8a	64 784	400 -6.6° 36%	400 -5.0 -	1400 -5.5 5%					ci,	ci-str.	a-str, str-cu	"	" 10 "
			SE 2	Stille	NNE 3	NNE 6									
Cranwell	-	7a	W 5		SW 7	SW W 5	SW NW 7					ci-str.			" " 4 "
Thionville		6a			NE 8	ENE 10									
Prag	-	8a	WNW 2	N NW 4	N E 6	N E 8	N E 9	NE N 16		NE 2 N 21			a-str. ci-cu		" " 1 "
Kasehau		8a	N 3	N 7	NNW 10										
Ohmütz	-	8a	S 2	NW N 3	NNE 7	NE N 12	NE N -	NE N 16					str-cu, a-cu		" " 10 "
Dessau	-	9a	N 1	NNE 2	NNE 4	1600 NNE 5	1600 NNE 4	NW NW 10					ci-str.		
Helsingfors	-	8a	W 3	SSE 3	SSW 3								ci, a-str.	cu	" " 10 "
Augers	-	6a			NE 4	ENE 6	ENE 6	E 7		ENE 5					
Kaiau	-	6a			NW 9	NNW 12	NW W 8								
Stolwick	-	8a			N W 2										

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
25 Jan	8a	60.0 N	25.9 W	757.6	SW 6	04	11.7	10.6	2	20	10/10 str.	7	SW
"	7p	50.5 N	22.0 W	60.5	SW 9	51	11.1	10.1	6	0.8	9/10 ni	7	SW
"	2p	50.2 N	24.2 W	54.6	S 7	51	11.1	11.1	2	10	10/10 ni	7	S
"	8a	49.9 N	18.5 W	66.6	SW 6	12	12.2	11.1	1	20	8/10 str-cu	9	W
"	7p	49.9 N	19.4 W	76 -	WW 6								
"	2p	50.0 N	12.2 W	73 -	WW 2								
"	7p	50.5 N	22.0 W	50 -	SW 9								
"	8a	49.9 N	18.5 W	67 -	SW 6								
"	7p	49.8 N	22.3 W	54.6	S 9	50	12.2	11.1	6	5	9/10 ni	7	S
"	2p	46.6 N	67.4	57.4	SW 5								
"	2p	39.4 N	65.7 W	72 -	NW S		8.0						
"	2p	39.3 N	66.3 W	76 -	SE 5		13.0						
"	2p	41.7 N	68.0 W	59 -	SE 6		6.0						
"	2p	36.9 N	67.8 W	62 -	S 9		17.0						

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
				7									

EISBERICHT
vom
26. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
DEUTSCHE NORDSEEKÜSTE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet						x										x				x	
" , Hafeneinfahrten					x											x					
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat			x										x								
" , Watten										x										x	
Wangeroog, Harle										x	x										
" , Watten										x	x										
Wilhelmshaven, Innenjade			x										x								
" , Hafeneinfahrten			x											x							
Schillighorn, sichtbares Jadegebiet										x										x	
Wangeroog, Außenjade										x										x	
Hone Weg, sichtbares Wesergebiet			x											x							
Bremerhaven, " "			x									x									
Brake, " "			x											x							
Bremen, " "	x											x									
Neuer Sand, Wesermündung	x											x									
" " Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						x								x							
" , Hafen und Einfahrten					x								x								
Belumerschanze						x								x							
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet										x										x	
" Kanaleinfahrt										x										x	
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x								x							
Brunshausen, " "						x								x							
Altona, " "					x									x							
Hamburg, " "					x									x							
Harburg, " "					x											x					
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider							x											x			
Husum, Kever							x											x			
Amrum, Vortrapptief										x	x										
" , Schmaltief										x	x										
Lister Tief, Ellenbogen										x	x										
DÄNEMARK 25./1.																					
Skagen										x										x	
Frederikshavn und Hirsholm			x										x								
Läsö, Vesterö										x	x										
" , Österby						x										x					
Anholt									x							x					
Fornäs			x										x								
Revsnäs			x											x							
Sprogö			x							x	x										
Albuen															x						
Hesnäs										x										x	
Kielsnor					x										x						
Hyllekrog					x										x						
Gjedser				x											x						
Stevns				x											x						
Dragör				x											x						
Kjöbenhavn					x									x							
Helsingör						x										x					
Alle Stationen																					
SEE OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x										x						
Schleimünde bis Schleswig							x								x						
Eckernförde					x											x					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x										x				
Kaiser Wilhelm-Kanal					x													x			
Kieler Förde und Hafen			x										x								
Fehmarnsund									x							x					
Westermarkelsdorf										x	x										
Marienleuchte						x									x						
Travemünde bis Lübeck							x											x			
Fehrwasser nach Wismar										x										x	
Warnemünde bis Rostock					x											x					
Darsserort				x									x								
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus				x											x						
Arkona		x											x								
Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
Greifswalder Oje					x											x					
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde			x										x								
Kolberg				x											x						
Stolpmünde			x										x								
Danzig bis Neufahrwasser							x									x					
Frisches Haff bis Elbing								x										x			
" " " Königsberg							x											x			
Pillau				x									x								
Königsberger Seekanal																					
Brüsterort					x									x							
Memel, Hafen							x												x		
" , Seetief				x										x							

EISBERICHT
vom
26. Januar 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert nur mit Schlepphilfe	für Segler sehr erschwert nur mit Schlepphilfe	für Segler gesperrt	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND	Libau										x											x	
	Windau										x											x	
	Domesnäs (Michaels Turm)										x											x	
	" Richtung NW										x											x	
	" " NE										x											x	
	" " SE										x											x	
	Riga, See										x											x	
	" , Hafen										x											x	
	Haynasch										x											x	
	Kynö										x											x	
	Werder										x											x	
	Worms										x											x	
	Zerel			x												x							
	Filsand		x										x										
	Dagerort	x											x										
	Pakerort										x											x	
	Reyal										x											x	
	Stenskär										x											x	
FINNLAND 25./4.	Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x									x			
	" Trängsund-Rödhäll										x									x			
	Außerhalb Rödhäll										x									x			
	Fahrwasser Kotka-Rankö										x									x			
	Außerhalb Rankö										x									x			
	" Luppi										x									x			
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x													x		
	Außerhalb Sveaborg									x											x		
	" Gräskärsbåderna	x											x										
	Bei Porkkala									x												x	
	Außerhalb Kallbådan	x											x										
	Meer außerhalb Jussarö	x											x										
	Hangö-Hafen nebst Umgebung							x										x					
	Gegend von Russarö						x											x					
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x											x										
	Hangö W-Fjärd							x													x		
	Åbo Hafen bis Stora Bocken							x													x		
	Erstan Fjärd							x													x		
	Widskärsfjärd							x										x					
	Bei Utö							x										x					
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x										
	Skiftet							x													x		
	Bei Ledsund							x													x		
	Meer außerhalb Mariehamn	x											x										
	Scharenhof außerhalb Raumo																			x			
	Meer nahe außerhalb Raumo																			x			
	Gegend von Rålandersgrund																			x			
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung		x																			x	
	Außerhalb Kallo und Räfsö		x																			x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö		x																			x	
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x												x			
	" Norrskär-Wasa							x												x			
	Scharenhof außerhalb Jakobstad							x												x			
	Meer außerhalb Jakobstad							x												x			
	Fahrwasser nach Toppila							x												x			
	" " Kemi							x												x			
SCHWEDEN 25./4.	Fahrwasser nach Karlsborg							x												x			
	Seegebiet vor Rödkallen							x												x			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							x												x			
	Seegebiet vor Gasören							x												x			
	Västra Kvarken							x												x			
	Seegebiet vor Skag							x												x			
	" " Hernö							x												x			
	Angermanälven oberhalb Svanö							x												x			
	" unterhalb "							x												x			
	Seegebiet vor Bremö						x											x					
	Fahrwasser Bremö bis Draghällen-Feuer						x											x					
	Alnösundet										x									x			
	Seegebiet vor Lilljungfrun										x									x			
	" rund um Eggegrund										x									x			
	Nordfahrwasser nach Gävle										x									x			
	Öregrundsgrepen										x									x			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x											x	
	" vor Söderarm	x											x										
	" " Sandhamn	x											x										
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x													x		
	Seegebiet vor Landsort	x											x										
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm									x									x				
	" Hävringe " Oxelösund							x										x					
	Kalmarsund nördlich Kalmar										x									x			
	" südlich "							x													x		
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund									x								x					
	Seegebiet vor Karlshamn						x															x	
	Südliche Einfahrt zum Öresund				x										x								
	Flinträännan			x											x								
	Seegebiet vor Hälsingborg						x											x					
	Nördliche Einfahrt zum Öresund			x																		x	
	Seegebiet vor Halmstad						x											x					
	" " Varberg							x										x					
	" " Vinga							x										x					
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg							x											x				
	Seegebiet vor Smögen									x								x					
NORWEGEN 25./4.	Viker				x											x							
	Torgauten									x								x					
	Kristiania	x											x										
	Faerder										x											x	
	Fredriksvern	x											x										
	Jomfruland	x											x										
	Mardö	x											x										
	Oksö	x											x										

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 27. Sonntag, 27. Januar 1924.

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN — NACHMITTAG 2 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	776.6	SW 3	2.6	0	\ −0.5	3	0.2	10/10 a-str	0	
Helgoland		SW 4	≡							
Keitum	775.1	SW 4	2.7	−0	\ −0.5	4	0	Nebel	0	
Bremen										
Hamburg	76.6	WSW 1	0.5	2	⌒ −1.0	3	10	5/10 2/10 a-str	8	
*Kiel	76.7	WSW 2	11	1	~ 0	1	0	10/10 a-str	9	
*Warnemünde										
Swinemünde	76.8	SW 1	11	−2	L −1.0	3	2	4/10	6	
Rügenwaldermünde										
Danzig	77.8	Stille	0.1	−5	L −0.5	0	10	1/10 a-str	8	
Königsberg										
Memel	77.6	S 1	11	−10	— 0	1	2	7/10	6	
*Aachen	79.2	NW 1	27	1	L −0.5	4	0.5	Nebel	0	
Löningen										
Magdeburg	78.3	NW 1	00	−2	⌒ −1.0	3	4	klar	9	
*Dresden	78.2	WNW 3	01	−1	/ +0.5	1	4	7/10 a-str	7	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	77.4	NW 3	11	−5	\ 0	1	2.0	8/10 7/10	5	
Frankfurt a/M.										
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	78.0	W 4	11	−1	— 0	1	4	4/10 a-str	8	
Strassburg	77.9	NNW 1	29	1	— 0	3	2	Nebel 1/10 a-str		
Posen	78.5	NNW 1	01	−4	↖ 0	1	50	4/10 3/10 a-str	4	
*Kahler Asten 852	—	NE 2	01	1	↗ 0	1	4	8/10	1	
*Brocken 1148								3/10 str 6/10 a-cu		
Fichtelberg 1213	664.8	NNW 3	00	−3	/ +1.5	1	4	4/10 ci-str	6	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	776.5	SW 3	2.9	−2	/ +0.5	4	0	Nebel	0	0		1
Helgoland		SW 4	≡									
Keitum												
Bremen	76.0	SW 2	0.1	1	\ −1.0	0	4	klar	9	0	4	
Hamburg	76.2	WSW 3	0.1	1	\ −0.5	0	4	3/10 a-str	9	0	2	
*Kiel	74.8	WSW 2	2.7	−0	/ −1.0	3	0	Nebel	9	0	−0	
*Warnemünde	78.4	WSW 1	2.7	−4	/ −0.5	0	10	Nebel	8	0		
Swinemünde	75.5	SW 1	00	−4	/ −0.3	0	—	klar	8	0	−1	
Rügenwaldermünde	75.7	SW 3	klar	−4	/ −0.7							1
Danzig												
Königsberg	76.5	Stille	2.9	−14	L −2.5	3	—	Nebel	9	0	−9	
Memel	77.0	S 2	11	−13	\ −1.0	1	4	7/10 2/10 str-cu	6	0		5
*Aachen	78.9	Stille	2.7	0	/ −0	4	0.5	Nebel	0	0	2	
Löningen	77.2	SW 1	00	•	⌒ −0.5	1	>50	klar	8	0	3	
Magdeburg	78.2	Stille	2.0	−3	5 0	1	0.5	6/10 str	9	0	−2	
*Dresden	78.7	WSW 1	0.1	−4	/ +0.5	0	4	klar	9	0	−1	
Karlsruhe	78.9	NE 1	00	−4	/ +0.5	3	4	klar	8	0	2	
Grünberg i/Schl.	77.4	NW 2	0.2	−4	\ −0	0	50	1/10 a-str	5	0	0	
Breslau	77.9	NNW 2	0.1	−9	/ 0	0	2.0	klar	8	0	−5	
Frankfurt a/M.	79.5	Stille	21	1	— 0	3	~	Nebel	8	0	3	
Friedrichshafen	78.6	NNE 2	0	/	+1.0	2	2	bedeckt	7	0	1	
*Bamberg	79.4	Stille	2.0	−6	/ +0.5	1	2	Nebel	8	0	1	
Fürth												
München	80.1	W 1	0.1	−7	/ +1.0	0	4	klar	9	0	−1	
Strassburg	78.3	NW 1	29	−10	/ 0	1	1	Nebel	—			
Posen	78.5	Stille	00	−6	/ 0	0	10	klar	4	0	−2	
*Kahler Asten 852	—	ENE 2	0.1	−2	— 0	0	50	2/10 ci-str	7	0	0	
*Brocken 1148	673.8	NNW 4	0.1	−9	/ +1.0	0	50	klar	6	0	1	
*Fichtelberg 1213	667.4	NNW 2	00	−6	/ +0.5	0	20	klar	5	0	−3	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

*) Es beobachten statt um 2 p und 7 p: Kiel und Warnemünde um 8 p, Aachen um 2^{14} p, Dresden um 2^{05} p und 7^{55} p, Bamberg um 9^{17} p, K. Asten 2^{50} p, Brocken 2^{15} p, Schneekoppe 9^{03} p, Zugspitze 2^{16} p, 9^{16} p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p: SSW 5-6, bedeckt, ≡ 2, See 2 | 7p: SW 4-5, ≡ 2, See 2
Bülk	2p: 774.8, SW 2-4, W 2°, Sicht 200 m, See 1 | 7p: 773.4, SW 6, Nebel, 0°, See 0
Arkone	7p: W 2, Nebel, See 3
Aussenjade	
Marienleuchte	2p: 776.0 W 1, W 2°, Sicht 4 km, See 0
Borkumriff	2p: 775.4, SW 3, W 2°, See 0 | 7p: 776.2, SW 5, W 1°, See 0
Amrumbank	2p: SW 2, ≡ 1, See 2 | 7p: WSW 3, Nebel, See 3
Adlergrund	
Borkum	8p: 776.9, SW 3, W −1°

HEUTE MORGEN

List	8a: SW 5-6, bedeckt, See 5
Bülk	
Arkone	8a: SW 4, bedeckt, See 4
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	
Amrumbank	8a: SW 6, bewölkt, See 5
Adlergrund	
Borkum	IIa: 767.8, SW 4, W −3°

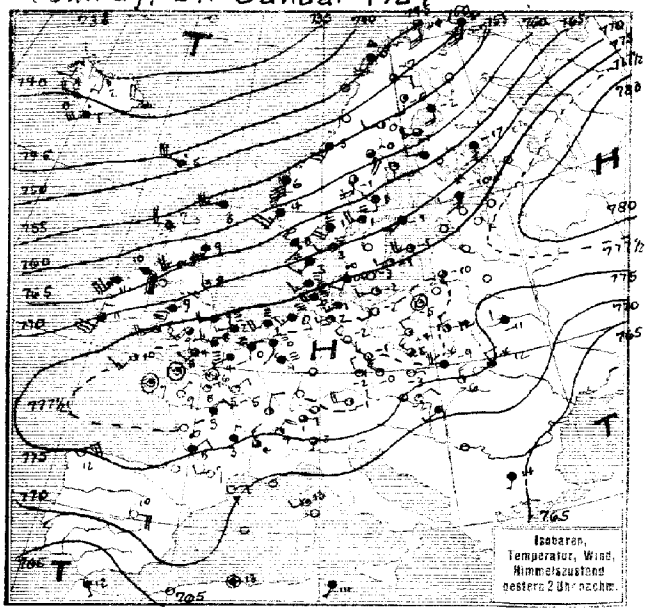
HEUTE MORGEN 8 UHR

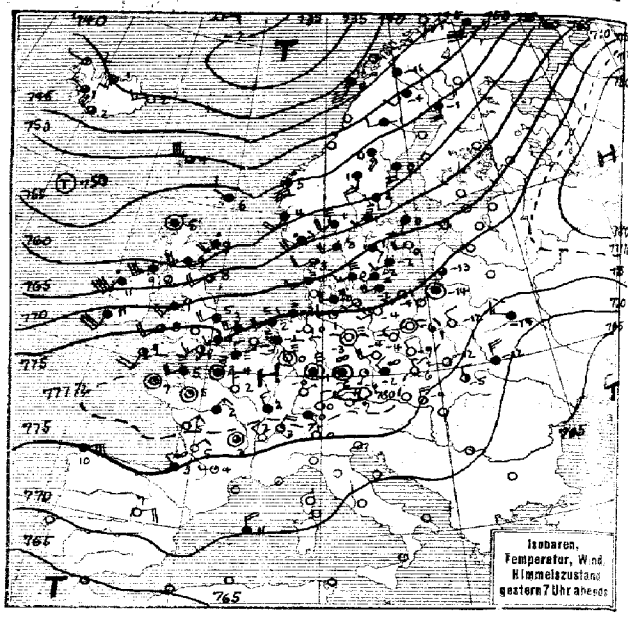
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	7											
Wilhaven	67.1	SW 6	1.	1	\ −2.5	2	2	10/10 ns-mi	9	0	−0	
Helgoland	63.0	SW 8	bedeckt	3								5
Keitum												
Bremen	68.4	SW 3	11	1	\ −2.5	1	4	10/10 str-cu	9	0	1	
Hamburg	67.7	WSW 6	12	1	/ +2.5	1	2	9/10 4/10 a-str	9	0	1	
Gr. Borstel		SW 4	wolkig	1						0	−3	
Kiel	65.7	SSW 9	2.5	−0	\ −2.5	3	0	10/10 9/10 a-str	9	0	−0	
Warnemünde	66.3	SSW 1	0.1	2	/ −2.9	0	2	klar	0	0	—	
Swinemünde	66.8	SW 4	24	−2	/ −3.0	1	1	9/10 str	9	0	−5	
Rügenwaldermünde	66.9	SW 8	heiter	−2	\ −1.4	3						2
Danzig												
Königsberg	67.9	S 2	12	−5	\ −3.0	3	10	bedeckt	7	—	−15	
Memel	67.5	SW 4	20	−8	\ −2.5	2	2	10/10 3/10 a-str	8	0		3
Aachen	74.5	SW 5	12	3	\ −1.0	0	20	8/10 5/10 a-str	7	0	−1	
Löningen	74.2	NNW 3	12	−0	⌒ −2.5	1	>50	10/10 ns	0	0	−1	
Magdeburg	71.1	Stille	24	−6	\ −2.0	3	2	6/10 4/10 a-str	9	0	−6	
*Dresden	73.6	SSW 4	12	−4	\ −1.5	1	2.0	9/10 6/10 str-cu	6	0	−6	
Grünberg i/Schl.	71.5	W 2	11	−4	\ −2.0	1	>50	10/10 str-cu	5	0	−7	
Breslau	72.8	OSO 1	11	−8	\ −2.5	1	4	8/10 5/10 a-str	8	0	−11	
Frankfurt a/M.	76.7	SSW 1	11	−6	\ −1.0	3	1	—	9	0	−6	
*Karlsruhe	76.9	SSW 1	11	−4	/ −0.5	0	1	bedeckt	0	0	−7	
Friedrichshafen	78.4	NNE 2	11	−5	/ −0.5	0	10	bedeckt	9	0	−6	
Bamberg	77.0	Stille	21	−7	\ −4.0	1	50	Nebel	0	0	−9	
Fürth												
München	79.1	Stille	0.1	−10	\ −1.0	3	10	2/10 1/10 a-str	9	0	−12	
Strassburg	76.8	SSE 2	29	−3	\ −1.0	3	0.5	Nebel				
Posen	77.3	SSW 2	21	−4	\ −2.5	1	0	Nebel	0	0	−9	
*Kahler Asten 852	—	SW 4	12	−2	\ −1.5	0	2.0	7/10 2/10 str 2/10 str-cu 3/10 a-str	9	0	−9	
*Brocken 1148	668.6	NW 6	11	−2	\ −2.0	0	>50	8/10 1/10 str 2/10 str-cu	5	0	−2	
*Fichtelberg 1213	666.6	WNW 7	12	−2	\ −3.0	0	>50	6/10 2/10 a-str	6	0	−6	
*Schneekoppe 1603	631.6	N 5	11	−4	\ −1.0	1	>50	9/10 cu-str	3	0	−12	
*Zugspitze 2964												

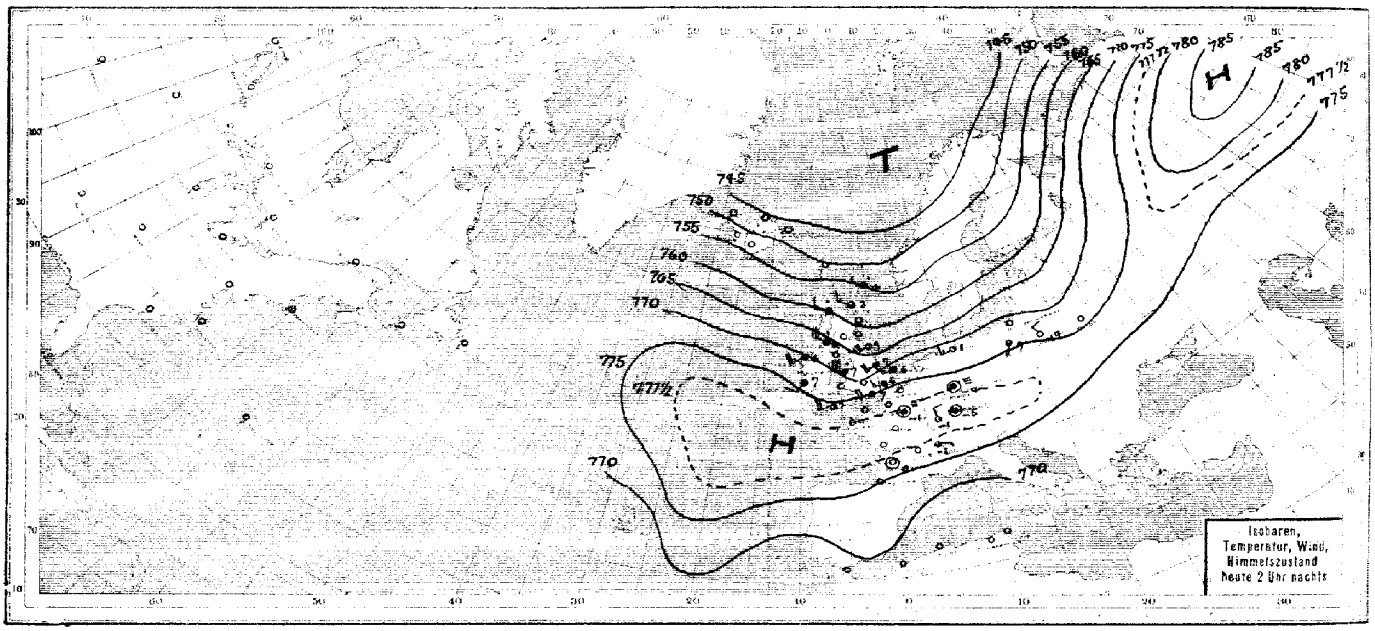
*) Es beobachten: Dresden 8^{05} a, Karlsruhe 7^{35} a, Schneekoppe 7^{35} a, Zugspitze 7^{15} a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

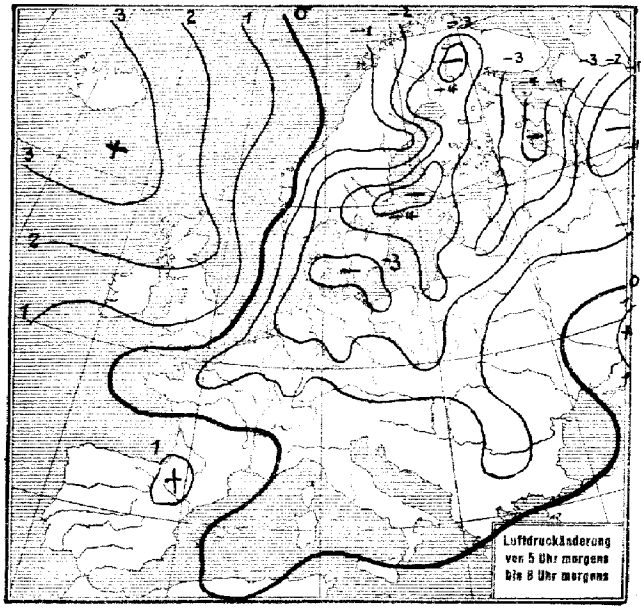
Sonntag, 27. Januar 1924

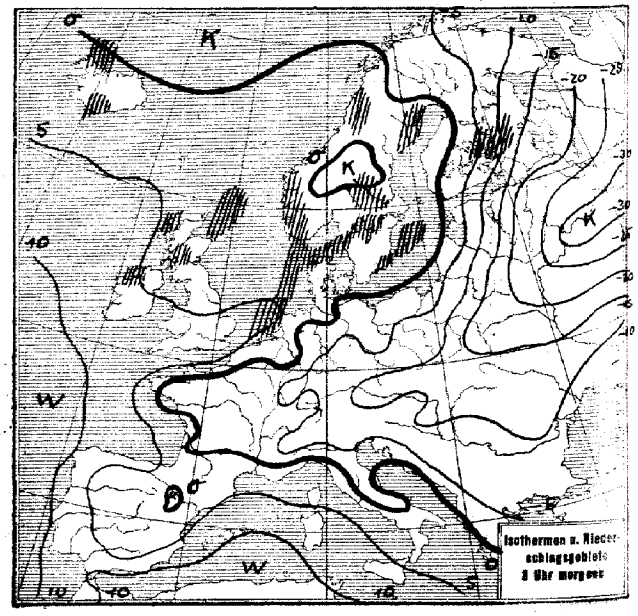
DEUTSCHE



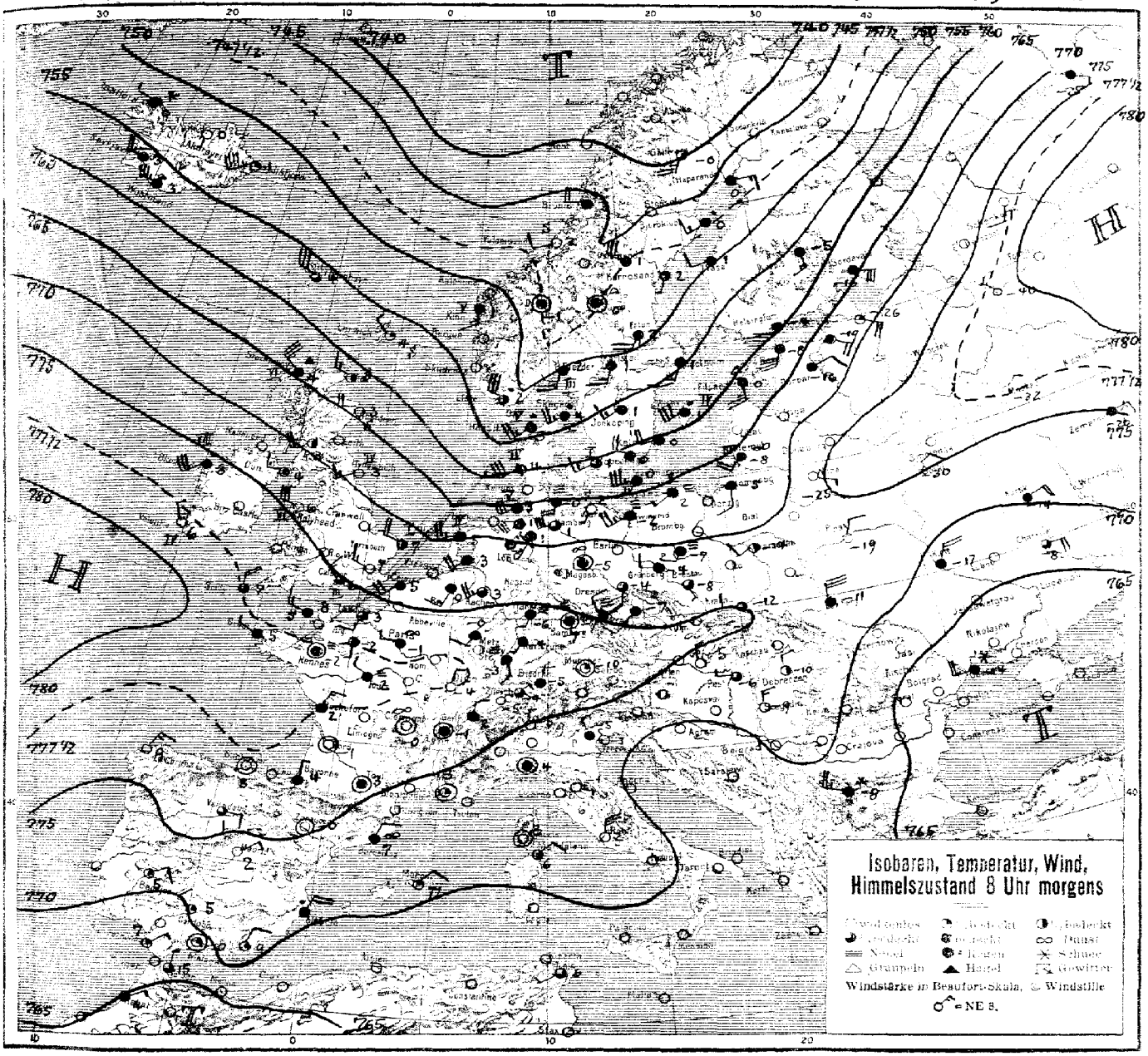








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 27



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 27. Januar 1924

Ein starker Ausläufer des atlantischen Tiefdrucksystems ist sehr rasch von Westen her herangezogen. Seine Front reicht heute morgen von Norwegen über die Nordsee nach dem Kanal. In seinem Rücken erfolgt ein Kaltlufteinbruch über Großbritannien. In Folge davon baut sich die Hochdruckbrücke, die im Druckfallgebiet des Ausläufers stark verflacht, über Westeuropa wieder auf. Auch das russische Hoch wird bereits von der ostwärts schreitenden Druckwelle erfaßt und beginnt bei geringer Temperaturzunahme abzuflachen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 28. Januar 1924

NORDSEE: } Frische etwas böige Nordwestwinde, wolkig bis trüb, etwas milder, geringe Niederschläge
westl. OSTSEE }

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Auffrischende westliche Winde, vorübergehend Tauwetter mit geringen Niederschlägen, später erneut Frost.

Sturmwarnungen: Heute 9a Borkumriff bis Warnemünde: Gefahr stark auffrischender zunächst südwestlicher Winde, Signalball.
" 1150a (Wetterwarte Swinemünde): Wittenberg bis Memel: Gefahr stark auffrischender westlicher Winde, " "
" morg. (" Königsberg): Rossitten bis Kahlberg: " " " " "

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I. A. F. Reinkemeyer

Klischeedruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Sonntag, 27. Januar 1924 — 1924 Nr. 27

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		73.1	73.6	73.6	73.6	73.1	72.7	72.6	72.2	72.0	71.8	71.7	71.8	71.3	70.8	70.3	69.5	68.4	67.4	66.9	66.0	65.4	64.3	64.0	63.8
Anemograph	Richtung	Stille	Stille	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m.p.S.	–	–	2.1	2.5	3.0	2.1	3.1	3.5	3.5	3.8	4.2	4.5	4.0	5.5	6.0	5.5	4.8	6.0	6.0	6.4	7.0	8.0	9.5	11.2
Sonnenscheindauer in Min.		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	60	45	–	–	–	–	–	–

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	77.1	E 2	10	–	78.1	SE 2	20	–	77.1	NE 1	2	–
Helder	76.9	SW 4	–	–					68.5	WSW 5	4	4
Vlissingen	78.7	S 2	0.20	–	76.0	SW 4	0.50	1				
Kopenhagen	76.7	SSW 2	2	–	73.4	SW 3	1	0	62.8	SW 3	10	1
Skagen	71.1	SW 3	1	–	67.5	SW 4	4	4	64.1	SW 5	2	5
Hanstholm	70.7	SSW 3	1	–	68.0	SW 4	4	4	64.8	SW 5	10	6
Haparanda	68.1	S 4	20	–	66.4	S 4	–	–	45.8	E 3	2	–
Hernösand	63.0	S 2	750	–	58.6	S 4	50	0	42.6	SSW 1	50	–
Stockholm	69.7	SSW 3	10	–	67.4	SSW 2	10	–	55.3	SSW 3	10	–
Wisby	73.4	WSW 5	>60	–	71.2	WSW 4	–	3	59.5	SW 6	20	4
Jrgd	47.4	S 6	50	–	45.9	S –	–	–				
Valdersund	52.9	SSW 4	50	–					47.3	WSW 2	50	0
Utsire	44.6	SSW 6	20	–	61.1	SSW 5	20	–				
Helsingfors	74.1	S 3	20	–					59.9	SW 4	4	–
Reval									63.1	SSW 5	–	–
Pinsk	72.8	WNW 2	20	–	73.2	WNW 3	–	–	73.6	NNE 2	20	–
Prag	77.3	NW 3	10	–	78.0	NW 2	2	–	74.9	SW 2	4	–
Budapest	71.0	SW 1	–	–					71.6	W 1	–	–
Belgrad												
Torent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heutemorgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7								73.2	NW 1	–	–
La Coruña	74.6	NE 5	–	–	74.3	NE 6	–	–	76.8	NNE 3	–	–
Malta	66.5	–	–	–	67.8	ENE 2	50	–	68.0	NNW 3	–	–
Rochefort					76.9	NE 3	2	–	76.4	NNE 3	10	–
Bayonne					75.4	NW 1	2	–	76.4	N 1	10	–
Dijon	75.8	N 2	2	–	76.7	NNW 3	4	–	76.9	NNE 1	2	–
Calais	78.1	SW 1	0.05	–	77.4	N 2	0.05	–	73.3	SW 4	4	–
Brest	79.3	Stille	20	–	79.1	Stille	20	–	78.1	WNW 1	10	–
Paris	78.7	NE 2	10	–	78.9	N 3	4	–	77.0	W 1	0.05	–
Toulon												
Lerwick	56.8	WSW 7	10	–	56.8	W 2	10	1	57.1	NW 1	2.0	0
Scilly	77.8	SSW 3	20	–	76.7	SW 4	20	4	77.1	N 4	50	4
Valentia	71.3	SSW 6	10	–	70.8	SSW 6	10	7	74.1	NW 1	50	4
Stornoway	56.9	W 4	10	–	57.6	Stille	10	0	61.3	NW 7	20	6
Tynemouth	70.4	SSW 3	10	–	68.1	SW 4	10	1	68.8	WSW 3	20	4
Yarmouth	68.6	WSW 3	0.50	–	74.4	SW 4	10	0	70.8	WNW 4	20	1
Holyhead	73.3	SSW 6	20	–	71.6	SSW 5	50	5	74.7	WNW 6	750	6
Calshot	74.0	SSW 2	4	–	77.9	SW 3	20	0	74.6	NW 3	50	3
Thorshavn	46.0	W 7	10	–	50.6	W 7	20	–	55.1	WNW 6	20	–
Seydisfjord	38.4	WSW 4	2	–	41.0	WSW 5	0.20	–	52.9	S 1	0.05	–
Hurta									71.0	SE 5	20	–

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
					Gestern Nachmittag u. Abend:										
Cranwell		2p	–	WSS 16	–	–	WSW 15	–	–	WSW 16					
Bremen		2p	SW 4	–	Stille	NWSW 4	NW 4	NSW 5	NNW 9	NNE 3	N 5	NNW 13	NNW 18	NNW 10	6000 NNW 8 / 7000 NNW 8 / 8000 NNW
Andoyer		7p	–	SWSS 8	–	–	W 4	–	–	W 9					
Creydon		7p	–	WSW 9	W 10	–	NNW 2								
Malin		7p	–	–	NE 3	NE 2	NNW 4								
Bordeaux		7p	–	–	NE 14	ENE 14	ENE 18	ENE 21							
Toulouse		7p	–	–	NW 7	NE 8	N 3	NW 2	–	NW 10					
Ajaccio		7p	–	–	SSW 3	SSW 1	E 3	NE 6							
Dijon		7p	–	–	NE 8	NE 10	ENE 12	ENE 15							
						Heute Morgen.									
Lindenberg	122 m	7a	SW 2	SSW 4	WZS 6	3Wr Gw									Sicht bis 500 m
"	"	10a	SW 5	WNS 11	W 14	WSW 13	WSW 12	NWLW 11	NW 11	NW 11	NW 11	W Str	W Str	W NW	" " 2 km
Epinal		6a	Stille	–	NNE 3	NNE 4	N 9								" " 4 "
Nancy		6a	E 2	–	E 4	ESE 3	ESE 3								" " 4 "
Landau		6a	Stille	–	Stille	NE 6									" " 2 "
Pirsch		6a	–	–	NNE 6	NE 4									
Barcelona		8a	–	–	NE 4	NE 5	–	E 5	–	ENE 6	–	NE 8			
Zaragoza		8a	–	ESE WNW 5	NNW 2	N 2									
Sordavala		8a	–	–	SSE 6										
Dijon		8a	–	–	NE 5	NE 4	NNE 6								
Lyon		8a	–	–	NNE 9										
Toulouse		8a	–	–	WSW 4	W 2	S 4	ESE 7							
Perpignan		8a	–	–	NW 4	WSW 2									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
26.7.	2p	51.2	1+1 W	765.1	SSW 6	11	11.1	11.1	2	20	10/10 Str.	7	W
"	7p	51.3	11.0 W	68.1	SSW 6	11	10.6	10.6	2	10	10/10 Str	7	S
"	7p	58.2	5.1 E	63.6	SW 7	11	5.0	–	2	10	10/10 Str/Cu. nim.	0	–
"	7p	55.2	1.3 W	66.6	SW 5	02	8.2	9.6	1	20	7/10 Cu. nim.	1	W
"	7p	54.3	3.7 E	58.3	SW 5	16	7.0	–	6	4	10/10 Ns	6	W

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
				7									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 28 — Montag, 28. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schau-, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewit- — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR									
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	768.1	WSW 4	0.1	4	↗ +0.5	0	50	wolkenlos	9		768.4	WSW 5	0.1	1	↘ 0.0	0	50	wolkenlos	0	0	-	1
Helgoland		W 5	heiter							5												
Keitum																						
Bremen																						
Hamburg	65.6	WNW 4	1.6	4	↘ -1.0	6	2	9/10 7/10 Str. a. Str.	9		67.4	W 5	11	2	↘ 0.0	2	4	10/10 Strat.	9	93	4	
Kiel	64.6	WNW 4	11	3	— 0.0	2	0.05	10/10 Str. a.	9		65.7	WNW 4	0	2	↗ 0.0	0	-	9/10 Str. a.	9	1	4	
Warnemünde											64.0	W 4	4.3	2	↗ 0.0	6	0.05	10/10 Str. a.	8	91	3	
Swinemünde	60.9	W 4	11	3	↘ -2.5	2	1	10/10 Str	8		66.0	SSW 4	0.1	2	↘ -1.0	0	2	wolkenlos	9	0	-	3
Rügenwaldermünde											61.1	WNW 5	0.6	2	— 0.0	6	—	5/10 Str.	7	71	3	
											58.5	WSW 5	bedeckt	1	↘ -0.9							
Danzig																						
Königsberg																						
Memel																						
Aachen	73.0	W 4	16	4	↘ -0.5	6	20	8/10 3/10 5/10 Str. a. Str.	0		57.5	SW 5	11	-4	↘ -2.0	2	2	10/10 mi	9	0	-	4
Löningen											72.4	W 3	11	3	— 0.0	1	20	7/10 8/10 5/10 Str. a.	8	92	4	
Magdeburg	67.1	W 4	3.0	4	↘ -1.5	1	10	10/10 7/10 5/10 Str. a.	7		67.3	W 4	12	3	— +0.5	9	4	10/10 7/10 6/10 mi Str. a.	8	97	5	
Dresden	67.0	WSW 5	12	5	↘ -3.0	1	20	9/10 7/10 8/10 Str. a.	4		67.3	W 8	17	1	↘ -0.5	2	10	10/10 8/10 2/10 mi Str.	9	93	5	
Karlsruhe											73.7	SW 1	61	1	— +0.5	7	0.50	10/10 mi	8	91	1	
Grünberg i/Schl.											64.0	W 5	11	2	↗ 0.0	1	10	10/10 mi	9	0	4	
Breslau	67.0	SSE 2	11	1	↘ -3.0	1	10	9/10 6/10 8/10 Str.	8		63.9	WNW 4	11	2	↘ -1.5	1	10	10/10 Str.	7	0	3	
Frankfurt a/M.	73.9	SW 4	27	-3	↘ -2.0	3	1	Nebel	9		73.8	SW 1	27	-1	↘ -0.5	3	1	Nebel	9	0	-1	
Friedrichshafen											74.4	Stille	12	-1	— 0.0	1	4	8/10 ci	8	0	-0	
Bamberg											71.5	Stille	11	-1	— 0.0	2	10	9/10 Str.	9	92	0	
Fürth																						
München	73.1	WNW 1	0.1	2	↘ -2.0	0	10	2/10 mi Str. a. Str.	6		72.2	W 4	2	0	— 0.0	0	10	7/10 Str.	7	0	2	
Strassburg	73.8	SSW 1	11	2	↘ -2.0	2	2	9/10 Str. a.	-		73.8	Stille	11	0	↙ 0.0		2	10/10 mi Str. a.	-			
Posen	65.5	SW 3	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0	WNW 3	3.0	2	↙ +0.5	6	4	10/10 mi	0	99	3	
Kahler Asten 852 m																						
Brocken 1148 m																						
Fichtelberg 1213 m	660.8	WNW 8	12	1	↘ -4.0	1	20	8/10 mi Str.	6		664.1	W 7	61	-5	↗ +1.0	7	0.05	10/10 Str.	0	2	0	
Schneekoppe 1603 m											658.6	WNW 9	21	-5	↘ -2.0	7	0.20	Nebel	0	92	2	
Zugspitze 2964 m																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{15}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Ijsr	2p W 5-7, heiter, gew. Sicht, See unruhig 7p W 5-7, bedeckt, Regen, etwas diesig, See 5
Bulk	2p 60.4, WNW 5, 8a, 4, Sicht 20 km, See 3 7p 61.2, WNW 6, 11, 3, 4, 0.05 " " 4
Arkona	2p W 5, heiter, See 5
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 67.8, WNW 5, NO, 6 7p 68.1 WNW 5, 00, 4
Amrumbank	2p W 4, heiter, See 4 7p WNW 4, bewölkt, See 4
Adlergrund	
Borkum	6p 68.2, WSW 4, 0.1, 6

HEUTE MORGEN

Ijsr	8a NW 4-5, 1/2 bedeckt, gew. Sicht, See 5
Bulk	8a 58.3, NW 4, 10, 2, Sicht 10 km, See 3
Arkona	8a WNW 4, wolkig, See 4
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 68.7, NW 6, NO, 4
Amrumbank	8a NW 5, heiter, See 4
Adlergrund	
Borkum	

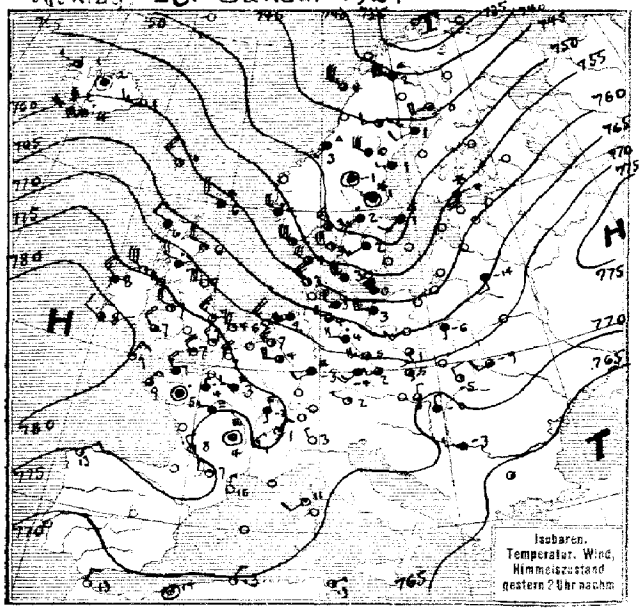
HEUTE MORGEN 8 UHR

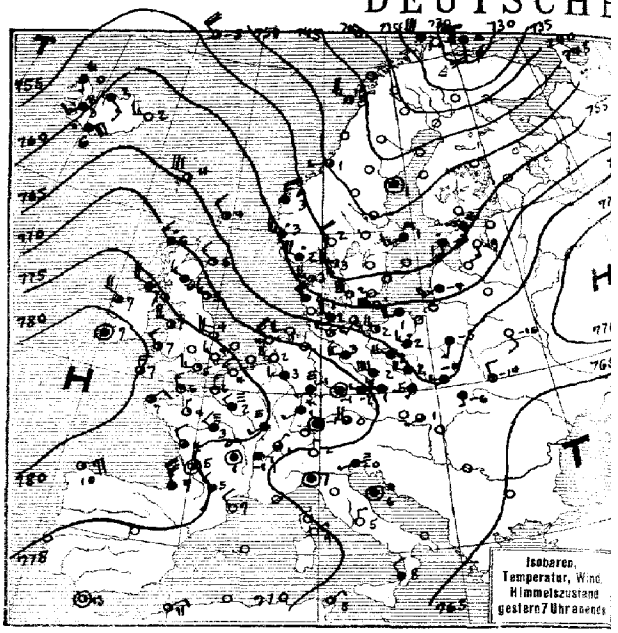
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	765.5	NW 5	52	2	↘ -1.5	2	20	10/10 mi	0	97	-	4
Wilhaven	65.5	WNW 5	16	2	↘ -0.5	5	2	9/10 mi	9	1	1	
Helgoland	66.0	NW 5	heiter	3								7
Keitum												
Bremen	63.3	NW 5	11	3	↘ -1.5	2	4	10/10 Str. a.	0	92	2	
Hamburg	61.2	WNW 5	7.4	2	↘ -2.0	5	4	10/10 mi	9	96	2	
Gr. Borstel		WNW 3	bewölkt	2						8	0	
Kiel	61.1	W 4	11	1	↘ -1.0	6	0.05	10/10 Str.	9	92	1	
Warnemünde	61.0	SSE 4	01	1	↘ -0.5	0	4	4/10 7/10 3/10 mi Str. a.	9	0	-	4
Swinemünde	56.7	NW 4	11	1	↘ -1.5	6	4	10/10 Str.	9	92	0	
Rügenwaldermünde	54.7	WNW 5	bedeckt	0	↘ -0.9						-2	4
Danzig	53.6	WNW 6	10	1	↘ -1.0	1	10	7/10 7/10 3/10 mi Str. a. Str.	8	0	-3	
Königsberg												
Memel	49.4	WNW 4	50	1	↘ -1.0	5	2	10/10 mi	0	1	-	4
Aachen	71.1	W 5	11	2	↘ -0.5	1	2	10/10 Str.	0	-	-	
Löningen	66.1	NW 2	3.0	2	↘ -2.5	6	7.50	10/10 mi	0	1	-0	
Magdeburg	62.4	WNW 5	6.0	2	↘ -4.0	7	4	10/10 mi	8	94	2	
Dresden	62.4	W 3	7.4	1	↘ -1.0	6	20	10/10 9/10 Str.	9	3	-0	
Grünberg i/Schl.	59.0	W 6	6.0	1	↘ -1.5	7	4	10/10 mi	9	1	-4	
Breslau	58.9	WNW 3	33	1	↘ -1.5	7	10	10/10 mi	9	94	0	
Frankfurt a/M.	68.4	WNW 3	10	2	↘ -1.0	7	4	9/10 7/10 4/10 mi Str. a.	9	94	-1	
Karlsruhe	71.0	SW 2	11	0	↘ -1.5	0	1	10/10 8/10 8/10 mi Str. a.	0	93	-0	
Friedrichshafen	72.1	WSW 2	17	1	↘ -1.0	7	20	10/10 mi	7	1	-3	
Bamberg	67.6	NW 3	10	-0	↘ -1.0	6	20	7/10 Str. a.	9	1	-7	
Fürth												
München	66.8	NW 5	61	-1	↘ -1.0	7	2	10/10 mi	9	1	-2	
Strassburg	71.9	NW 1	11	1	↘ -1.0	2	4	7/10 4/10 mi Str. a.	-	-	-	
Posen	58.7	W 4	6.0	1	↘ -1.0	7	4	10/10 mi	0	1	0	
Kahler Asten 852 m												
Brocken 1148 m	659.4	WNW 8	27	-5	↘ -1.0	7	0.20	Nebel	0	4	-5	
Fichtelberg 1213 m	658.2	WNW 9	29	-6	↘ -4.5	7	0.05	Nebel	0	2	-8	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

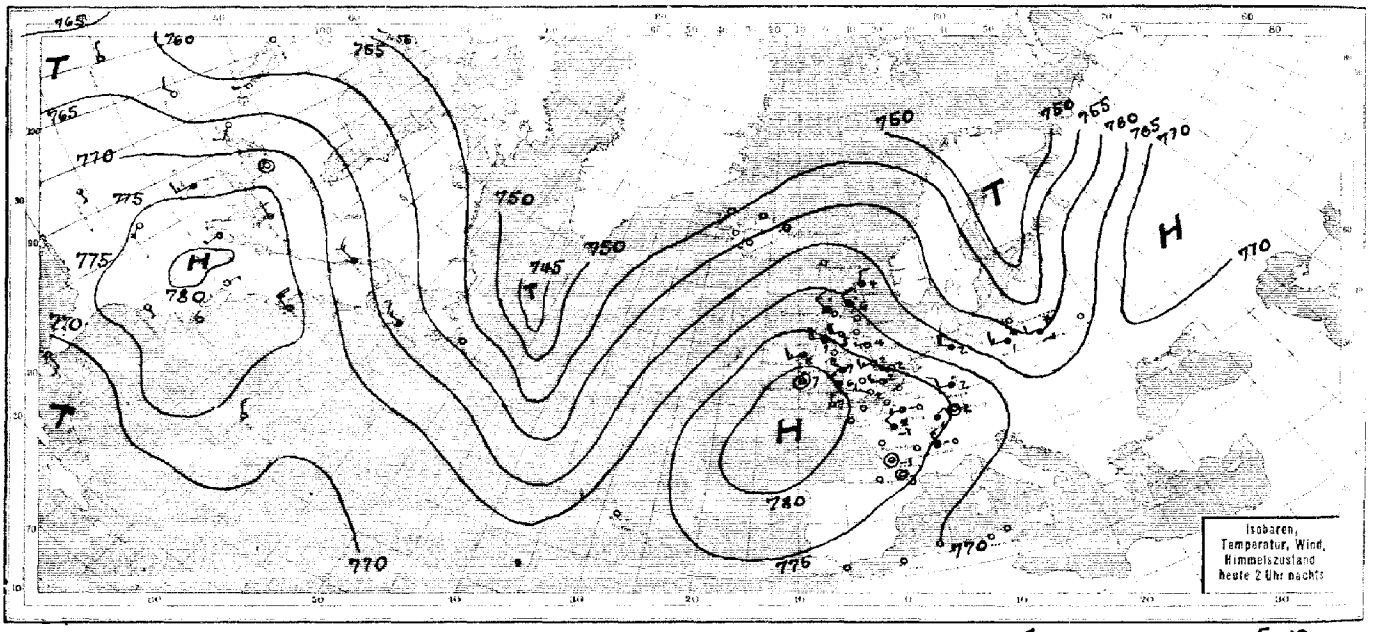
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{45}a, Schneekoppe 7^{08}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

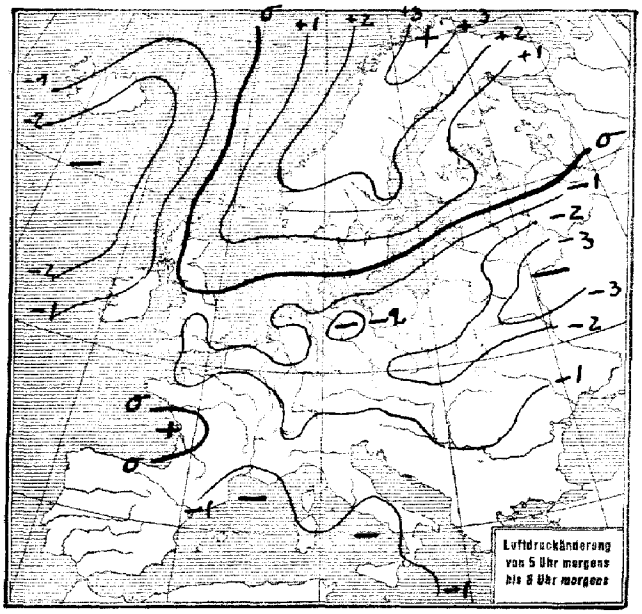
Montag, 28. Januar 1924

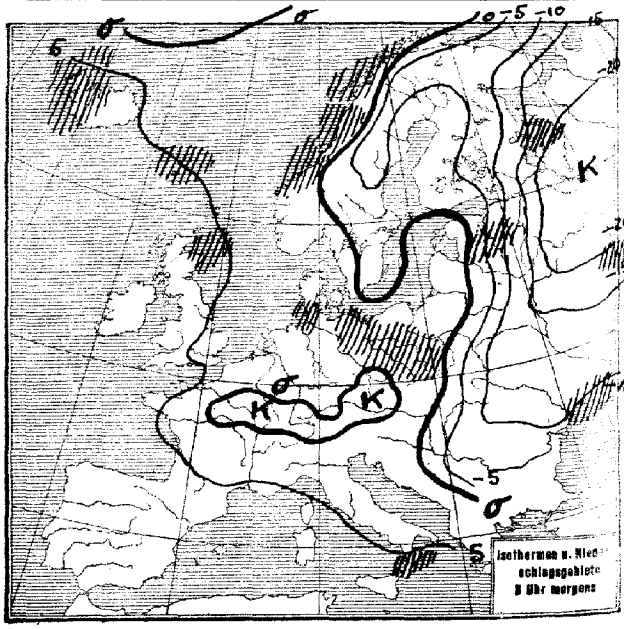
DEUTSCHE

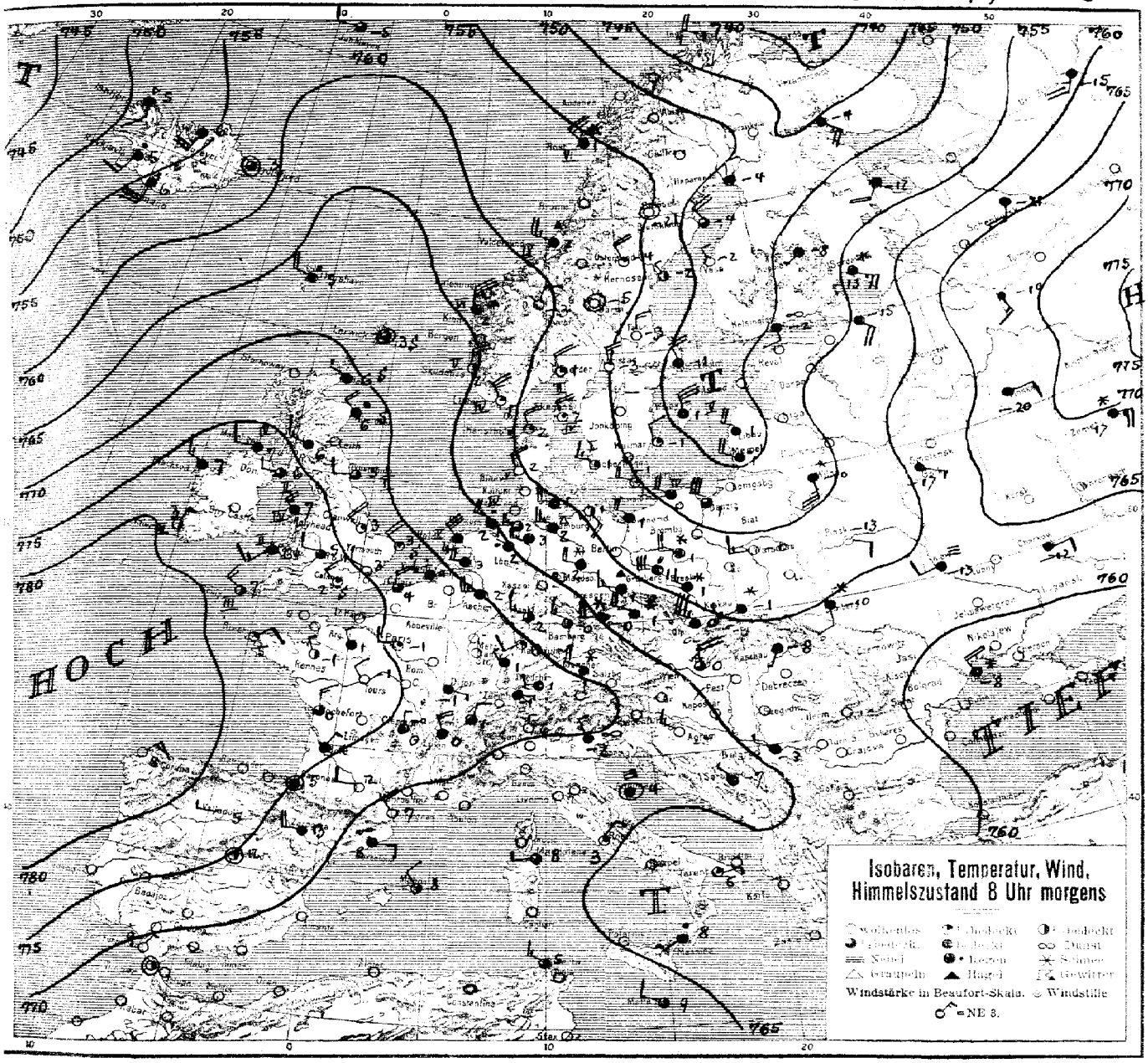












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 28. Januar 1924.

Der Ausläufer der nordischen Depression, der gestern über der Nordsee lag, ist sehr rasch ostwärts gezogen, heute reicht er von Lappland über das ganze Ostseegebiet südwärts bis Polen. Er hat sich als außerordentlich kräftig erwiesen, da das russische Hochdruckgebiet samt seinem Kältepol über Nordrußland vor ihm zurückweichen mußte. Der hohe Druck vor dem Kanaleingang beginnt sich südlicher zu lagern. Westlich von Labrador liegt ein neues tiefes Minimum.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 29. Januar 1924.

NORDSEE: } Mäßige etwas böige Winde zwischen West und Nordwest. Noch unbeständig, nur vorübergehendes
östl. OSTSEE } Aufklaren. Einzelne Schauer. Temperatur zunächst wenig verändert, später Wärmezunahme.

westl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Böige westliche Winde, wolkig, vorübergend wieder Temperaturwechsel bis zu leichtem Frost.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelli. ABT. III. I. A. Dr. Timmerer.

Klaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Montag, 28. Januar 1924 Nr. 28.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		63.1	62.9	62.7	62.2	61.8	61.8	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	61.8	61.9	61.0	60.8	60.8	60.6	60.5	60.2	59.6	59.4	58.8	58.4	57.9
Anemograph	Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	m.p.S.	11.2	10.0	10.1	11.1	8.2	7.0	7.5	8.0	8.0	7.5	8.0	7.1	7.0	6.9	7.9	8.3	8.5	7.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.5
Sonnenscheindauer in Min		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich									73.1	E 1	2	
Helder	70.6	NW 5	10		71.1	NW 5	10	5	67.3	NW 6	10	5
Vlissingen									71.1	WNW 3	4	1
Kopenhagen	68.5	W 6	20		58.3	W 6	20	0	57.9	WNW 3	20	1
Skagen	51.4	W 6	10		58.2	W 6	4	4	58.0	NNW 4	10	4
Hanstholm	56.4	WNW 6	20		57.9	WNW 5	50	6	59.7	NNW 4	50	5
Haparanda	43.0	WSW 4	>50						49.0	N 2	50	
Hernösand	47.1	W 1	50		47.0	Stille	50		52.0	NW 1	>50	
Stockholm	47.9	SSW 3	10		50.9	WSW 3	—		49.8	NNW 4	10	
Wisby	51.8	S 7	0.2						49.5	NNW 7	>50	5
Oxö					32.1	WNW 6	—	—	49.4	WNW 4	50	1
Valdersund	48.0	SSW 1	50		49.0	WSW 1	>50	0	51.5	W S	20	4
Utsire	56.6	WNW 5	20		59.8	WNW 5	20	5	65.1	N 5	50	5
Helsingfors	50.0	S 4	4									
Reval					36.5	S 7	—					
Pinsk					68.7	SSE 2	—		69.7	SE 2	10	
Prag	70.1	NW 2	10		67.2	W 5	20					
Budapest	68.8	N 1										
Belgrad	69.7	W 1	10						63.0	WNW 1	10	
Tarent					56.4	SSW 4						

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7											
La Coruña	75-	NE 3			76.-	NE 5						
Malta	67.3	ENE 3	50									
Rochefort					74.2	NNW 2	4		65.6	WNW 2	50	
Bayonne					76.9	NW 3	4		76.5	N 3	4	
Dijon	75.8	SSE 2	1		75.3	SW 1	1		74.2	SSE 1	10	
Calais	75.0	NNW 5	50		75.5	NW 3	10		73.3	N 4	10	
Brest	78.6	NNE 3	20		79.3	NE 2	20		78.7	NE 2	20	
Paris	75.2	W 2	1		75.7	NW 2	0.5		74.1	W 2	1	
Toulon												
Lerwick	60.1	WNW 3	20		63.2	NW 3	20	2	69.2	Stille	20	0
Scilly	79.2	NNE 3	50		79.2	N 3	50	3	79.5	N 3	50	3
Valentia	80.2	WNW 2	>50		81.0	Stille	50	3	79.9	NNE 1	50	4
Stornoway	68.8	NW			71.2	NW 3	20	2				
Tynamouth	—	W 4	20		74.2	W 2	20	2	73.5	W 2	10	2
Yarmouth	73.1	NNW 4	20		73.6	W 3	10	0	72.4	NW 4	20	0
Holyhead	76.7	WNW 5	50		77.6	WNW 5	>50	6	77.4	NW 5	50	4
Calshot	77.1	NNW 4	50		77.9	W 3	50	0	76.3	NW 3	20	0
Thorshavn	60.8	NW 5	20		64.0	WNW 6	20		66.3	WNW 4	10	
Seydisfjord	59.8	WSW 3	0.2		61.8	WSW 3	0		58.7	Stille	50	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7 a	NNW 5	NNW 21	NNW 22	NNW 22	NNW 29			m					Sicht mäßig
"	"	8 a	10.8 96%	2.0 98%	700 -3.3 96%	800 -5.3 96%	1200 -7.0 94%	-8.4 96%							
			W 8 N 8	WNW 21	WNW 22	WNW 22	NNW 21	NNW 24		m	4				" 1/3 2 km
Friedrichshafen	400 m	9 a	WNW 4	—	W 8	W 10	W 8 N 8			m	1500 m				" " 10 "
Mainz	-	6 a	W 2	—	WNW 7	NW 11	NNW 13								" " 10 "
Bonn	"	6 a	WNW 1	—	WNW 7										" " 500 m
Amiens	"	6 a	—	—	NNW 7	4	—	NW 8 W 8							" " 2 km
Metz	"	8 a	WNW 6	NW 8 W 5	NW 8 W 7	NW 7									" " 50 "
Tours	"	6 a	—	—	NNW 8	NNW 8	NNE 10								
Dijon	"	6 a	—	—	N 6	N 8	NNE 9	NNE 13							
La Coruña	"	8 a	NE 5	E 8 S 8	E 8 S 9	E 8 SE									
Zaragossa	"	8 a	—	NW 8 N 9	NW 9	N 9	NNE 8	NE 8							
Cranwell	"	8 a	W 8 S	—	NW 8 N 7	NW 8 N 8	NW 8 N 8								" " 50 km
Calshot	"	8 a	W 8 N	—	NNW 8	N 8 E 9	N 8 W 12								" " 20 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
27. Jan	8a	55°4'	11°5'	74.8	WNW 7	34	6.7	6.1	1	10	9/10 str-cu	7	NW
-	8a	57°6'	18°6'	59.8	WNW 7	37	7.6	9.2	5	50	7/10	8	W
-	8a	57°4'	0°8' E	60.6	WNW 7	10	5.1	—	2	>50	8/10 str-cu	6	NW
-	8a	59°2'	1°6' E	58.3	WNW 6	37	6.7	—	5	20	4/10	1	W
"	Tp	58°6'	3°5'	67.3	WNW 7	31	6.0	6.2	5	20	7/10	6	W

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
28. Jan	2a	53°8'	1°5'	67.6	S 7	11	8.9	6.7	2	0.2	9/10 str	9	W
"	2a	51°0'	2°5'	69.3	SE 7	99	-1.5	9.0	7	50	10/10 Str-cu	7	S
"	8a	51°8'	4°0'	53.1	WSW 8	33	-1.4	8.0	7	50	9/10 Str-cu-ni	5	S

EISBERICHT
vom
28. Januar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsegebiet						X								X							
" , Hafeneinfahrten					X									X							
Borkum, Hafen	X											X									
" , Riffgatt	X											X									
Norderney, Seegat			X										X								
" , Watten										X										X	
Wangeroog, Harle										X										X	
" Watten			X										X								
Wilhelmshaven, Innenjade	X											X									
" , Hafeneinfahrten	X											X									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet										X										X	
Wangeroog, Außenjade	X											X									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X											X									
Bremerhaven, " "			X									X									
Brake, " "		X										X									
Bremen, " "		X										X									
Roter Sand, Wesermündung	X											X									
" " , Alte Jade	X											X									
Neuwerk, Seegebiet	X											X									
" , Elbe bis Cuxhaven	X											X									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X											X									
" , Hafen und Einfahrten	X											X									
Belumerschanze						X								X							
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			X										X								
" , Kanaleinfahrt					X								X								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						X								X							
Brunshausen, " "						X								X							
Altona, " "					X									X							
Hamburg, " "					X									X							
Harburg, " "					X									X							
Helgoland	X											X									
Tönning, Eider							X											X			
Husum, Hever							X											X			
Amrum, Vortrapptief										X										X	
" , Schmaltief										X										X	
Lister Tief, Ellenbogen										X										X	
DÄNEMARK																					
Skagen	X											X									
Frederikshavn und Hirsholm					X								X								
Läsö, Vesterö										X	X										
" , Österby										X	X										
Anholt						X										X					
Fornäs			X									X									
Revsnäs						X								X							
Sprogö										X	X										
Albuen										X	X										
Kegnäs										X										X	
Kjelsnor						X								X							
Hyllekrog								X						X							
Gjedser						X								X							
Stevns			X										X								
Dragör			X											X							
Kjöbenhavn					X								X								
Helsingör						X									X						
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	X											X									
" Innenförde					X									X							
Schleimünde bis Schleswig						X								X							
Eckernförde										X										X	
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet										X										X	
Kaiser Wilhelm-Kanal					X														X		
Kieler Föhrde und Hafen		X										X									
Fehmarnsund						X										X					
Westermarkelsdorf	X											X									
Marienleuchte	X											X									
Travemünde bis Lübeck						X													X		
Fahrwasser nach Wismar							X										X				
Warnemünde bis Rostock					X											X					
Darsserort										X										X	
Barhöft nördliche Einfahrt							X											X			
Wittower Posthaus			X										X								
Arkona	X											X									
Thiessow östliche Einfahrt							X											X			
Greifswalder Oie			X										X								
Stettiner Haff bis Stettin							X												X		
Swinemünde			X										X								
Kolberg			X										X								
Stolpmünde			X											X							
Danzig bis Neufahrwasser					X														X		
Frisches Haff bis Elbing							X											X			
" " " Königsberg							X											X			
Pillau		X										X									
Königsberger Seekanal							X												X		
Brüsterort						X								X							
Memel, Hafen							X												X		
" , Seetief			X											X							

EISBERICHT
vom
28. Januar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler gesperrt	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrtring durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
ESTLAND - LETTLAND																				
Libau										x										x
Windau										x										x
Domesnäs (Michaelis Turm)										x					•					x
" Richtung NW										x										x
" " NE										x										x
" " SE										x										x
Riga, See										x										x
" Hafen										x										x
Häynasch										x										x
Kynö										x										x
Werder										x										x
Worms			x													x				
Zerel			x												x					
Filsand			x										x							
Dagerort			x										x							
Pakerort										x										x
Reval	x											x								
Stenskär										x										x
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x								x		
" Trängsund-Rödhäll										x								x		
Außerhalb Rödhäll										x								x		
Fahrwasser Kotka-Rankö										x								x		
Außerhalb Rankö										x								x		
" Luppi										x								x		
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x										x			
Außerhalb Svea borg						x											x			
" Gräskärsbåderna	x											x								
Bei Porkkala							x											x		
Außerhalb Kalbådan										x										x
Meer außerhalb Jussarö										x										x
Hangö-Hafen nebst Umgebung							x												x	
Gegend von Russarö									x								x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x											x								
Hangö W-Fjärd							x												x	
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x												x	
Erstan Fjärd							x												x	
Widskärsfjärd							x										x			
Bei Utö						x											x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x								
Skiftet							x												x	
Bei Ledsund							x												x	
Meer außerhalb Mariehamn						x										x				
Schärenhof außerhalb Raumo							x											x		
Meer nahe außerhalb Raumo								x										x		
Gegend von Reisandersgrund						x										x				
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung							x									x				
Außerhalb Kallo und Räfsö											x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö											x									
Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x											x		
" Norrskär-Wasa							x											x		
Schärenhof außerhalb Jakobstad							x											x		
Meer außerhalb Jakobstad							x											x		
Fahrwasser nach Toppila							x											x		
" " Kemi							x											x		
SCHWEDEN																				
Fahrwasser nach Karlsborg							x											x		
Seegebiet vor Rödkallen							x											x		
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							x											x		
Seegebiet vor Gasören							x											x		
Västra Kvarken							x											x		
Seegebiet vor Skag							x											x		
" " Hernö							x											x		
Angermanälven oberhalb Svanö							x											x		
" unterhalb "							x											x		
Seegebiet vor Bremö						x									x					
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	x											x								
Alnösundet		•					x											x		
Seegebiet vor Lilljungfrun							x											x		
" rund um Eggegrund							x											x		
Nordfahrwasser nach Gävle							x											x		
Öregrundsgrepen							x											x		
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x
" vor Söderarm	x											x								
" " Sandhamn	x											x								
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x						x												x	
Seegebiet vor Landsort	x											x								
Fahrwasser Landsort bis Stockholm									x							x				
" Hävringe " Oxalösund									x							x				
Kalmarsund nördlich Kalmar							x											x		
" südlich "							x										x			
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund									x							x				
Seegebiet vor Karlshamn						x									x					
Südliche Einfahrt zum Öresund									x						x					
Flinttrännan	x											x								
Seegebiet vor Hälsingborg						x										x				
Nördliche Einfahrt zum Öresund								x								x				
Seegebiet vor Halmstad									x								x			
" " Varberg								x									x			
" " Vinga							x										x			
Fahrwasser Vinga bis Göteborg									✓								x			
Seegebiet vor Smögen										x										x
NORWEGEN																				
Viker										x	x									
Torgauten										x	x									
Kristiania			x									x								
Faerder										x										x
Fredriksvern										x										x
Jomfruland										x										x
Mardö										x										x
Ol										x										x

Bemerkungen

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 29 — Dienstag, 29. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schnee, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	ABEND 7 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Niederschlag	Max	See
Borkum	765.7	NNW 5	10	5	— 0	1	20	9/10 cu-ni	9		767.4	N 4	10	4	+ 0.5	1	20	9/10 {8/10 cu-ni 2/10 sc	9	0	– 4
Helgoland	–	N 5	wolkenlos							4	–	NNW 3	3/4 bed.								
Keitum																					
Bremen											765.5	NW 3	00	2	+ 1.0	1	4	4/10 ci	8	0	3
Hamburg	767.9	N 5	00	3	+ 0.5	1	10	1/10 cu		7	766.2	NNW 4	01	1	+ 1.5	0	4	wolkenlos	8	0.1	3
Kiel	766.5	SW 4	01	2	+ 1.5	1	–	wolkenlos		6	764.9	NE 5	01	1	+ 1.5	0	0.05	"	6	0	2
Warnemünde											762.8	N 3	11	3	+ 1.0	0	20	10/10 str	9	3	– 6
Swinemünde	765.7	NNW 4	00	1	+ 0.5	0	10	1/10 {1/10 ci-str 9/10 ci-str		8	763.5	N 5	01	0	+ 1.0	0	–	wolkenlos	9	0	2
Rügenwaldermünde											765.8	NNW 5	00	1	+ 0.9	1					1 3
Danzig	763.4	NW 4	11	1	0	1	10	10/10 str-cu		8	764.6	WNW 3	11	1	+ 1.5	1	10	10/10 str-cu	7	0	3
Königsberg											765.0	W 4	61	0	0	7	–	10/10 ni	0	0.3	2
Memel	760.5	NW 4	60	1	0	2	4	10/10 ni		9	760.5	NW 4	60	0	0	5	2	10/10 str-cu	0	2	4
Aachen	768.0	E 4	50	3	– 1.5	6	20	10/10 ni		0	769.5	NNW 4	06	1	+ 1.0	5	50	2/10 a-cu	8	1	3
Löningen											766.9	NW 1	00	1	+ 1.5	5	> 50	Wolkenlos	9	4	3
Magdeburg	760.3	NW 5	60	2	– 0.5	5	4	9/10 ni		9	762.9	NW 4	01	1	+ 1.6	7	0.5	wolkenlos	8	0.2	3
Dresden	758.0	WNW 7	65	–0	– 2.5	7	0.5	10/10 ni		0	760.2	NW 5	11	–1	+ 1.5	1	20	10/10 cu-ni	9	1.3	1
Karlsruhe											766.6	N 2	00	2	+ 1.5	1	4	5/10 ni	8	0.2	2
Grünberg i/Schl.											768.1	WNW 4	11	–1	+ 1.0	7	4	10/10 ni	5	9.6	2
Breslau	756.3	WNW 3	62	0	– 1.5	7	4	10/10 ni		9	756.7	NW 2	11	0	+ 0.5	7	10	10/10 str	9	0.2	2
Frankfurt a/M.	764.3	WSW 3	11	2	– 3.0	6	2	10/10 ni		9	766.2	N 3	01	2	+ 2.0	6	–	Wolkenlos	6	1	4
Friedrichshafen											765.7	WSW 6	62	1	– 2.0	7	1	10/10 ni	9	0.3	2
Bamberg											765.6	NW 3	10	–2	+ 2.0	7	10	9/10 str-cu	9	2	2
Fürth																					
München	764.9	W 6	66	–1	– 3.0	2	1	10/10 ni		0	763.1	NW 5	18	–2	+ 0.5	7	4	8/10 str.	0	8	–D
Strassburg	768.6	WNW 2	11	3	– 2.0	1	50	10/10 {cirro a-str nimb ni			766.3	WNW 3	50	3	– 1.0	5	4	10/10 ni, a-str			
Posen	756.2	WNW 2	12	1	– 1.5	7	10	10/10 ni		0	757.2	NW 3	11	–0	+ 0.5	1	10	10/10 str-cu	8	0.5	2
Kahler Asten 852											—	NW 6	37	–3	+ 1.5	7	1	10/10 ni	0	0	– 2
Brocken 1148											760.0	NNW 6	27	–7	+ 1.0	7	0.05	Nebel	0	5	– 4
Fichtelberg 1213	750.0	WNW 9	61	–6	– 4.0	7	0.2	10/10 str.		0	751.7	WNW 8	61	–7	+ 1.5	7	0.05	10/10 str	0	7	–5
Schneekoppe 1603																					
Zugspitze 2964																					

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{15}p, Dresden um 2^{03}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Usedom
2p NW3–4, heiter, gew. Sicht, See mäßig bewegt
7p NW2–3 bedeckt vielfach Regen, Dreiberg

Rügen
2p 760.0 NNW 4 Wetter 00 Temp. 5 cm unter See 7
9p 8

Arkona

Aussenjade

Weserfeuerschiff
2p 759.1 NW 6 Wetter 02 Temp. 1 Sicht üb. 20 km See 5

Elbe 1 Feuerschiff
2p 765.7 NW 6 Wetter 00 Temp. 6 klar. Wasser +3°
7p 768.8 NNW 5 " 00 " 3 " " " 2 See 5

Amrumbank
2p NW, heiter, See 4 L–T 2.4 W–T 2.7
7p NNW 3 klar " 3 " 1.8° " 2.5°

Adlergrund

Borkum
8p 767.2 NW 4 Wetter 12 Temp. 4

HEUTE MORGEN

Usedom
8a Stille, 1/2 bedeckt, gew. Sicht, See sehr ruhig

Rügen
8a 64.3, NNW 3, W, +, Sicht 50 km, See 2

Arkona
8a W 4, heiter, See 4

Aussenjade
8a NNW 3, dichter Bewölk., Dünung

Weserfeuerschiff
8a 65.2, NW 4, ei, –1, Sicht 50 km, See 2

Elbe 1 Feuerschiff
8a 68.9, NW 2, 12, +

Amrumbank
8a NW 2, heiter, See 1

Adlergrund

Borkum
8a 769.2 W 1 Wetter 00 Temp. 2

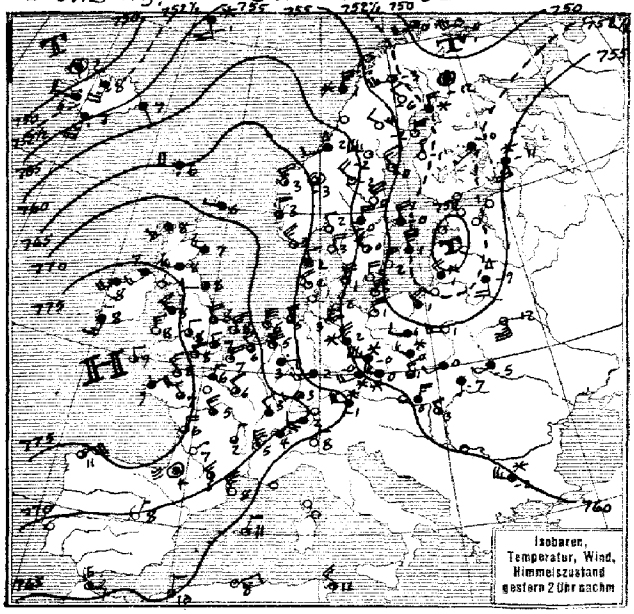
HEUTE MORGEN 8 UHR

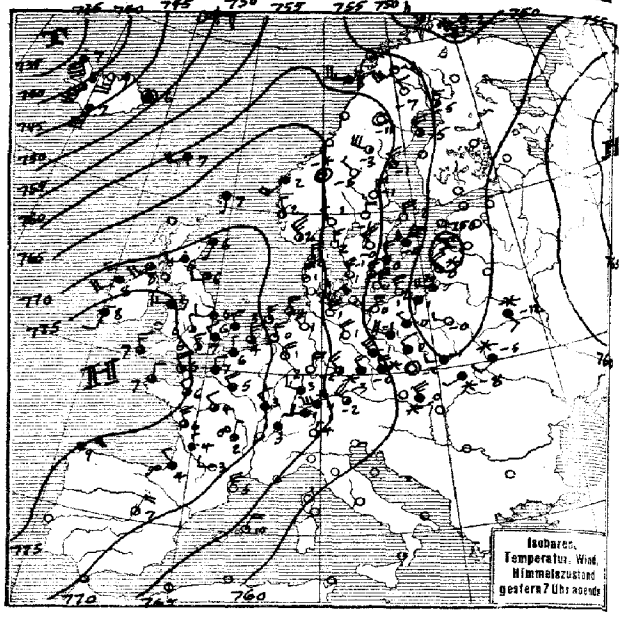
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	768.7	NW 1	11	1	— 0.0	2	50	10/10 a-str	9	0	–	0
W'haven	768.0	WNW 1	24	0	+ 0.5	3	4	Dunst 1/10 str	0	0	– 0	
Helgoland	766.2	NNW 2	3/4 bedeckt	2								2
Keitum												
Bremen	767.9	NW 2	29	–0	+ 0.5	3	0.10	Nebel	0	0	– 2	
Hamburg	767.7	NW 1	24	–2	+ 1.0	0	0.50	Nebel	9	0	– 2	
Gr. Borstel		W 1	Dunst	–4						0	– 5	
Kiel	767.0	W 3	11	–3	+ 0.5	1	0.05	10/10 a str	9	0	– 3	
Warnemünde	765.8	N 3	01	1	+ 1.5	0	20	wolkenlos	9	2	–	6
Swinemünde	764.0	N 3	01	–1	+ 1.5	0	10	6/10 str	0	0	– 2	
Rügenwaldermünde	760.9	N 6	3/4 bedeckt	–0	+ 1.3						– 0	5
Danzig	758.9	N 4	17	0	+ 3.0	5	4	10/10 ni	0	1	– 1	
Königsberg	766.0	NNE 4	61	–3	+ 2.5	7	10	10/10 str	9	1	– 4	
Memel	758.6	NE 2	20	–5	+ 2.5	2	2	10/10 cumn	8	0	–	3
Aachen	770.7	W 2	11	0	+ 0.5	1	10	10/10 6/10 str-cu +/10 str	8	1	– 1	
Löningen	768.9	NW 1	01	–2	+ 1.0	0	50	3/10 ci	8	0	– 2	
Magdeburg	766.8	WNW 3	02	–3	+ 1.0	0	20	3/10 a-str	8	0	– 3	
Dresden	765.5	WNW 4	11	–3	+ 1.0	2	20	10/10 9/10 a-str 6/10 str	9	0	– 4	
Grünberg i/Schl.	762.7	NW 5	11	–2	+ 1.5	2	50	10/10 str-cu	5	0	– 2	
Breslau	761.3	WNW 4	61	–1	+ 1.0	7	10	10/10 ni	9	9.7	– 2	
Frankfurt a/M.	769.6	NW 1	01	–2	+ 2.0	0	20	1/10 ci	7	0	– 2	
Karlsruhe												
Friedrichshafen												
Bamberg	768.1	SE 1	11	–7	+ 1.5	1	50	5/10 str-cu	0	0	– 8	
Fürth												
München												
Strassburg												
Posen	761.3	NW 3	61	–1	+ 1.0	7	10	10/10 ni	8	9.1	– 2	
Kahler Asten 852	—	NW 4	27	–3	— 0.0	3	0.30	10/10 ni	0	0	– 5	*) M 50 cm
Brocken 1148	762.6	NNW 5	25	–9	+ 1.0	4	1	Nebel	0	0	– 10	
Fichtelberg 1213	755.5	NNW 6	76	–9	+ 3.5	7	0.05	10/10 str	0	3	– 10	
Schneekoppe 1603												
Zugspitze 2964												

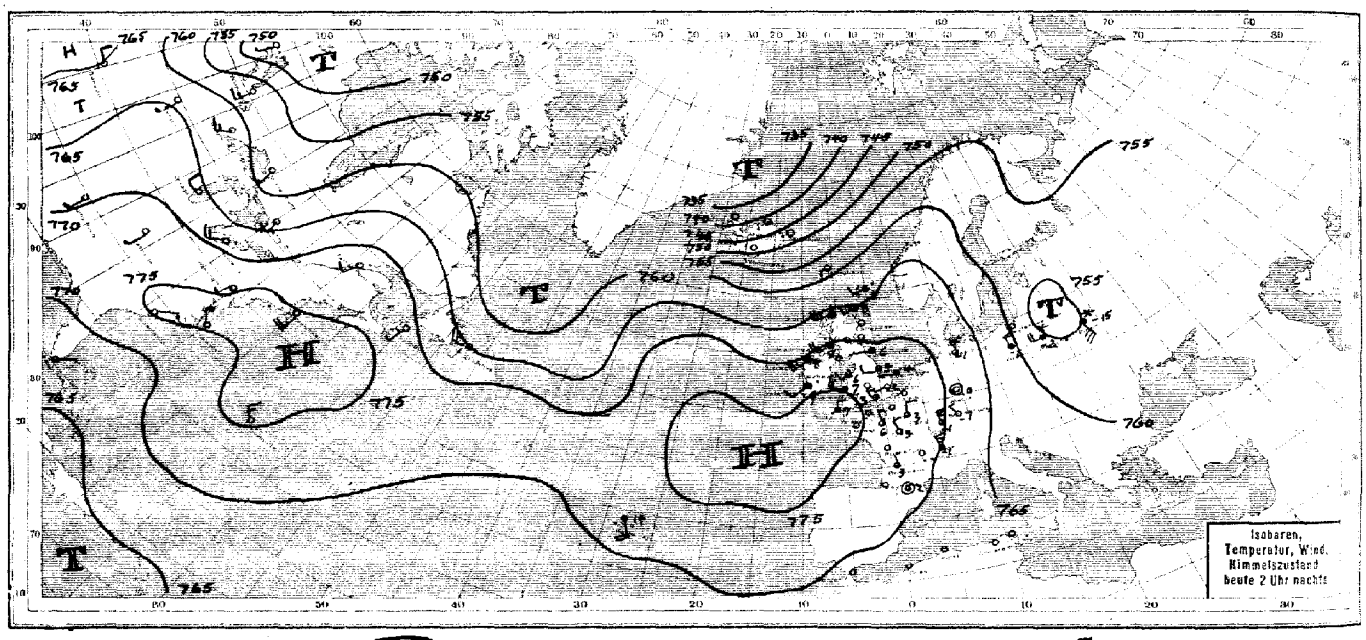
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

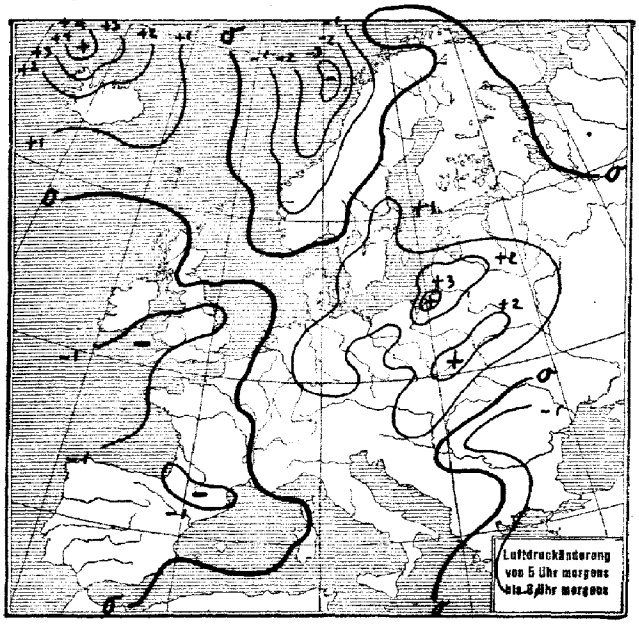
Dienstag, 29. Januar 1924

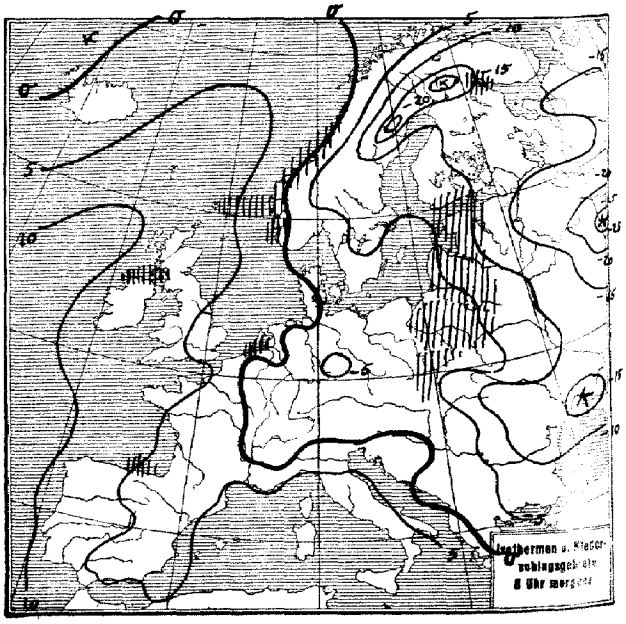
DEUTSCHE



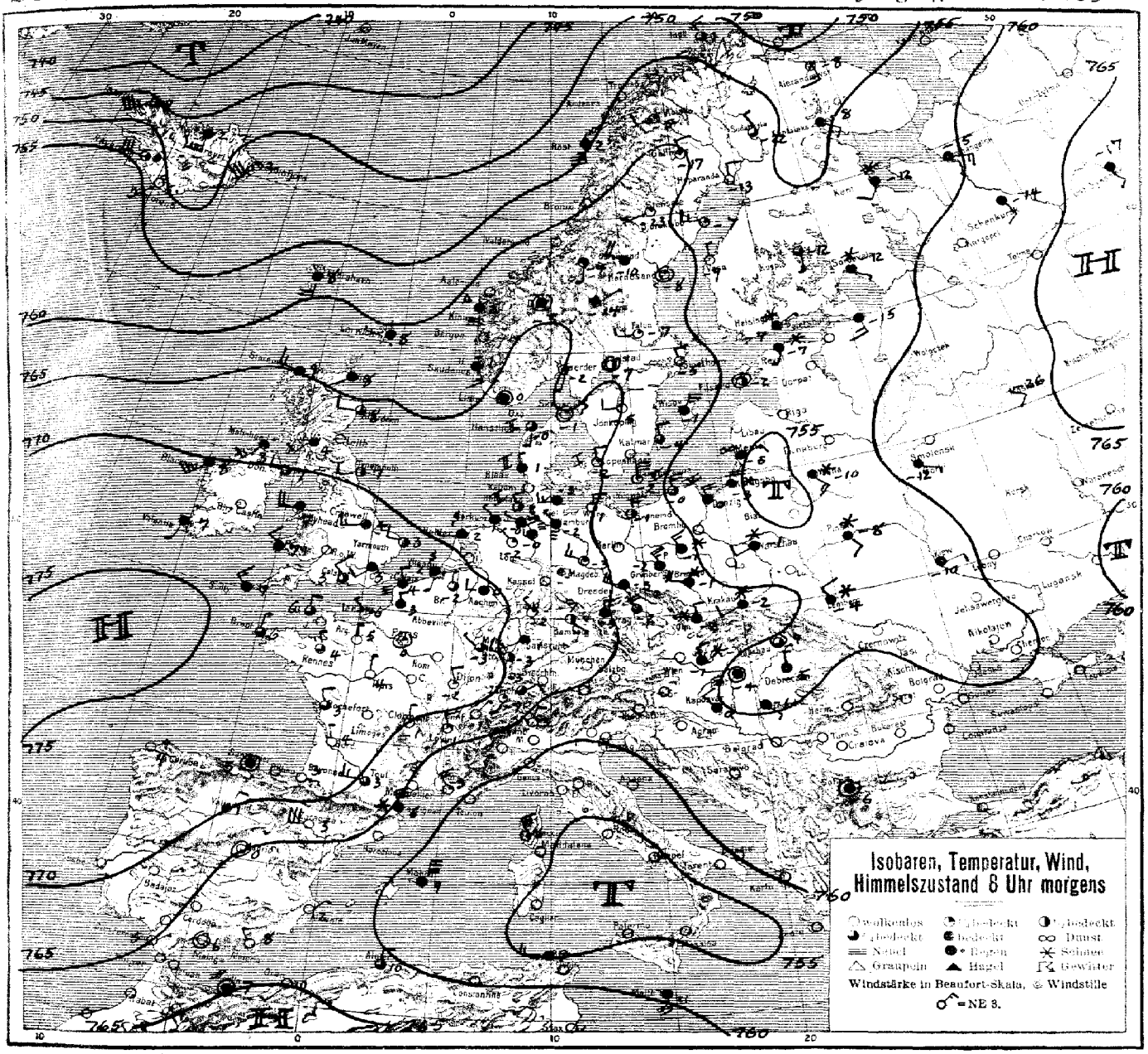








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 29



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 29. Januar 1924

Das Ostseetief hat unter leichter östlicher Verlagerung begonnen sich aufzufüllen. Es trennte gestern über Polen ein flaches Teiltief ab, in dessen Bereich ausgedehnte Schneefälle stattfanden. In seinem Rücken ließ die polare Luft über Mitteleuropa bis Ostfrankreich hin die Temperaturen erneut unter den Gefrierpunkt sinken, doch wird schon im Laufe des heutigen Tages die neue vom Ozean kommende Depression, die den Azorenhoch-Ausläufer südwärts drängt, mit zunehmender Bewölkung und Temperatur sich bemerkbar machen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 30. Januar 1924

NORDSEE:
westl. OSTSEE
östl. OSTSEE: } Rückdrehende, zunächst schwache Winde, zunehmende Bewölkung, Neigung zu Niederschlägen – im Osten vorwiegend in Schneeform –, milder.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i. A. Castens

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		57.8	57.8	57.8	57.6	57.8	58+	58.4	58.8	59.5	60.0	60.7	60.9	61.2	61.5	61.7	62.6	62.7	63.1	63.1	63.2	63.4	63.6	63.6	63.5
Anemograph	Richtung	NW		NW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
	m.p.S.	7.0	6.8	6.8	6.5	5.5	6.2	8.5	7.0	6.5	5.5	5.0	6.0	5.8	5.3	5.8	6.2	5.5	4.0	3.8	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0
Sonnenscheindauer in Min.						55	60	55																	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7												Venedig	7											
Zürich	70.7	W 2	10		67.8	W 4	20		69.8	NE 2	10	-	La Coruña	74.6	NE 5			74	NE 5			72.0	E 3	> 50	
Haparanda	52.1	N 3	10		54.6	N 3	-	5	57.9	N 2	20	-	Brest	77.4	NE 4	20		76.8	N 2	20		74.3	N 1	20	-
Hernösand	55.8	NW 3	> 50		58.4	NW 3	> 50	-	61.2	Fläue	> 50	0	Paris	72.5	NW 4	10		71.6	NW 4	4		71.8	Fläue	4	-
Stockholm	53.2	NNW 4	10		56.8	N 3	10	5	61.4	NNW 2	20	-	Toulon												
Wisby	51.5	NNW 7	> 50		54.2	NNE 8	-	5	61.0	NNE 5	> 50	4	Lerwick	68.3	W 1	20		66.2	S 1	10	0	61.7	WNW 1	10	0
Jngö	47.5	WNW 4	10		48.3	WNW 3	20		53.1	NW 3	50	0	Scilly	78.2	NNW 2	50		77.4	NNW 3	50	3	74.3	NW 3	50	3
Valderyund	60.6	WNW 2	> 50										Valentia	78.8	SW 3	50		76.9	SW 2	10	4	73.2	SSW 1	10	3
Utsire	67.5	N 4	> 50		67.8	NNW 1	> 50	5	64.5	SSE 3	20	4	Stornoway	70.5	SW 3	20		67.2	SW 3	10	5	65.0	W 5	10	2
Helsingfors									57.1	NE 1		-	Tynemouth	73.5	W 2	10		71.8	W 2	4	2	68.5	W 2	10	1
Reval									57.0	SSW 1	0.05	-	Yarmouth	71.6	NNW 5	10		72.3	NNW 3	10	1	70.5	WNW 2	4	0
Pinsk	59.4	SSE 7	10		56.2	SSE 7	0.05		57.8	SSE 2	10	-	Holyhead	76.3	WNW 5	50		75.9	W 3	> 50	1	71.8	W 4	10	1
Prag	57.8	WNW 5	4		59.3	NNW 4	20		64.8	NW 4	4		Calshot	74.7	NNW 4	20		74.4	NNW 3	20	0	72.5	NW 2	50	0
Budapest	58.5	NW 4							59.9	Fläue	-	-	Thorshavn	63.9	W 4	20		60.4	W.NW 4	10	-	58.9	S 4	20	-
Belgrad													Seydisfjord	63.0	SE 1	4		68.7	Stille	4		60.6	SW 7	50	-
Tarent																									

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge v. 28. Januar									
Abisko		10a	×	W₂N 9	NW₂W 7	NW₂W 8	NW₂W 14	NW₂W 16	×	N 14					
Oestersund		10a	×	NW₂N 11	NNW 14	N₂W 17	N 15	N₂W 15							
Stockholm		8a	×	N 11	N₂E 17	N₂E 20	NNE 21								
Helsingfors		9a	×	NW 6	N₂E 11	N₂E 16	×	-	×	×	×	N₂E 11			
Bon Denib		10a	×	×	SSE 7	ENE 6	ENE 3	ENE 3							
Tanger		11a	×	×	ENE 10	ENE 14	ENE 14	NE 13	×	NE 15					
Helsingfors		10a	-1.1° 84%	×	×	×	1600 -7.0 77%	×	×	3200 -18.8 70%	×	×	-29.3 70%		
						Gestern nachm. u. abend									
Helgoer		3p	N 11	N 19	N₂E 20	N₂E 12								cu	
Lindenberg	122 m	3p	×	400 -1.0° 94% NW₂N 12	-1.0° 85% ×	1300 -7.0 82% NNW 13	1800 -10.8 70% NW 13	2300 -13.0 73% NNW 12		a	- SW.	NE 17	a - cu	fr - SW.	fr - NW Sichtw. b. 20 Km
Madrid		2p	×	×	×	NNE 6	×	NE 14	×	NNE 11	×		ENE 12		
Shotwick		2p	×	NW₂W 12	NW₂N 11	×	NW₂N 13								
Cranwell		2p	×	NW₂W 12	N₂W 12	NW₂N 11									
Andover	-	7p	×	-	N₂W 8	N₂W 5	N₂W 12								
Jersey	-	7p	×	N₂W 7	N₂W 10	N₂W 12									
Olmütz	-	7p	×	NW₂W 13	NW 14	NW₂N 14									
						Heute morgen									
Cranwell	-	2a	×	×	NW₂W 8	NW₂N 7									
Lindenberg	122 m	7a	NW 5	NW₂N 7	NW₂N 9									Sicht 550 m	Sichtw. bis 20 Km
Metz	-	6a	×	-	NE 6	NE 8	NNE 9								
Mainz		6a	×	×	W 7	NW 9	NNW 10						wolkenlos	"	" 2 "
Landau		6a	W 2	×	NW 9	NW 11	N 10	NW 14					"	"	" 2 "
Nancy	-	6a	WNW 3	×	NW 4	NNW 6	NW 8							"	" 10 "
Strassburg		6a	NW 3	×	NW 7	WNW 12	WNW 17	WNW 17					"	"	" 10 "
Friedrichshf.	400 m	9a	×	400 NW 4	700 NNW 5	NNW 5	NNW 9	NE 3	2700 NE 3 N 1					"	" 20 "
Hamburg (Gr. Borstel)	17 m	10a	W 2	NW 9	NNW 4	NNW 10	N 11	N₂E 1	N 9	N 15				"	" 2 "
Lindenberg	122 m	9a	-2.8 46% WW 6	300 -5.5 98% NW₂N 7	700 -9.0 98% NW₂N 10	900 -9.4 80% NW 15	1200 -7.0 62% N₂W 15	1600 -4.0 47% N 15	2100 -1.7 49% N 16					Sicht	" " 20 "
Prag	254 m	8a	NW₂N 12	×	NNW 19										" " 4 "
Kasdaan	-	8a	N₂W 5	×	NNW 5	NW₂N 6	NW₂N 6								" " 10 "
Olmütz	-	8a	N₂W 8	×	NNW 12	NNW 11									
Dessau	-	8a	NW 3	400 NW 7	NNW 11	400 N 9	1100 NNE 10	1700 NNE 11	1700 NE 10					a - SW.	" - 10 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
28 Jan.	7p	53.9 N	25.8 W	7 -	W 6	66	8.3	8.3	2	10	9/10 St.	5	SE
"	7p	58.2 N	14.4 W	65.4	SW 6	42	7.6	8.2	6	10	8/10 Sc. 1/10 St.	6	W
"	7p	54.3 N	23.8 W	80.0	SW 7	11	10.0	7.8	3	10	9/10 St.	7	SW
"	2p	52.5 N	40.4 W	56.8	WSW 8	39	-	-	5	50	-	5	SW
"	7p	53.3 N	35.4 W	56.8	WSW 7	39	-	-	5	50	-	5	SW
"	2p	36.2 N	54.0 W	67 -	N 5		17.0						
"	2p	28.5 N	58.8 W	73 -	NE 3		21.0						
"	2p	42.0 N	48 W	71 -	W 6		5.2						
"	2p	44.2 N	55.9 W	67 -	NW 7		3.0						
"	2p	42.6 N	49.1 W	78 -	W 1		6.0						
"	2p	35.2 N	46.3 W	75 -	NW 5		12.0						

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
29 Jan.	7a	53.3 N	28.7 W	7 -	ESE -	45	6.1	7.2	2	-	10/10 St.	4	W
"	2a	58.0	15.1 W	64.3	WSW 6	40	10.4	9.4	3	10	10/10 St. 3/10 a. St.	7	W

EISBERICHT
vom
29. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneefallen nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesse-land, sichtbares Emsgebiet					x									x							
" , Hafeneinfahrten					x									x							
Borkum, Hafen	x											x									
" Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat			x									x									
" , Watten										x										x	
Wangeroog, Harle										x										x	
" Watten			x									x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "			x									x									
Brake " "			x									x									
Bremen " "		x										x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			x									x	•								
" , Hafen und Einfahrten		x										x									
Belumerschanze										x										x	
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet		x										x									
" , Kanaleinfahrt		x										x									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x								x							
Brunshausen, " "						x								x							
Altona " "					x									x							
Hamburg, " "					x									x							
Harburg, " "			x											x							
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider							x											x			
Husum, Hever							x											x			
Amrum, Vortrapptief			x											x							
" , Schmaltief			x											x							
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
OSTSEE																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs			x									x									
Sprogö	x												x								
Albuen			x									x									
Kegnäs	x												x								
Kielsnor			x											x							
Hyllekrog			x										x								
Gjedser						x									x						
Stevns			x										x								
Dragör	x											x									
Kjöbenhavn	x											x									
Helsingör	x											x									
Alle Stationen																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x										x						
Schleimünde bis Schleswig										x										x	
Eskernförde	x											x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet										x										x	
Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
Kieler Föhrde und Hafen		x											x								
Fehmarnsund										x										x	
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck						x								x							
Fahrwasser nach Wismar							x										x				
Warnemünde bis Rostock						x									x						
Darsserort						x								x							
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus										x										x	
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
Greifswalder Oie	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde			x										x								
Kolberg					x										x						
Stolpmünde			x											x							
Danzig bis Neufahrwasser					x														x		
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x											x			
Pillau		x										x									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x		
Brusterort			x										x								
Memel, Hafen							x												x		
" , Seetief					x											x					

EISBERICHT

vom

29. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau										x										x	
Windau										x										x	
Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
" Richtung NW										x										x	
" " " NE										x										x	
" " " SE										x										x	
Riga, See										x										x	
" , Hafen										x										x	
Haynasch										x										x	
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms							x											x			
Zerel											x										
Filsand			x										x								
Dagerort		x											x								
Pakerort										x										x	
Reval	x											x									
Stenskär	x											x									
Fahrwasser Wiborg-Trängsund							x											x			
" Trängsund-Rödhäll							x											x			
Außerhalb Rödhäll							x											x			
Fahrwasser Kotka-Rankö							x											x			
Außerhalb Rankö							x											x			
" Luppi							x											x			
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x									x					
Außerhalb Sveaborg					x											x					
" Gräskärsbådarna										x	x										
Bei Porkkala									x									x			
Außerhalb Kallbådan										x	x										
Meer außerhalb Jussarö										x	x										
Hangö-Hafen nebst Umgebung							x												x		
Gegend von Russarö							x										x				
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x											x									
Hangö W-Fjärd							x												x		
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x									x					
Erstan Fjärd							x									x					
Widskärsfjärd							x												x		
Bei Utö					x												x				
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
Skiftet							x									x					
Bei Ledsund							x									x					
Meer außerhalb Mariehamn	x						x					x									
Schärenhof außerhalb Raumo							x											x			
Meer nahe außerhalb Raumo							x											x			
Gegend von Relandersgrund						x				x											
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung							x											x			
Außerhalb Kallo und Räfsö								x										x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö								x										x			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x											x			
" Norrskär-Wasa							x											x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad							x											x			
Meer außerhalb Jakobstad							x											x			
Fahrwasser nach Toppila							x											x			
" " Kemi							x											x			
SCHWEDEN																					
Fahrwasser nach Karlsborg							x											x			
Seegebiet vor Rödkallen							x											x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							x											x			
Seegebiet vor Gasören							x											x			
Västra Kvarken							x											x			
Seegebiet vor Skag							x											x			
" " Hernö							x											x			
Angermanälven oberhalb Svanö							x											x			
" unterhalb "							x											x			
Seegebiet vor Bremö						x									x						
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer						x									x						
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x	
" vor Söderarm	x											x									
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm									x							x					
" Hävringe " Oxelösund									x							x					
Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
" südlich "							x										x				
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund									x											x	
Seegebiet vor Karlshamn			x																	x	
Südliche Einfahrt zum Öresund				x											x						
Flinträännan								x								x					
Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
Nördliche Einfahrt zum Öresund		x											x								
Seegebiet vor Halmstad								x									x				
" " Varberg								x									x				
" " Vinga	x											x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg								x									x				
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN										x											
Viker																					
Torgauten	x																				
Kristiania				x																	
Faserder	x																				
Fredriksvern	x																				
Jomfruland																					
Mardö																					
Oksö																					

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 30 — Mittwoch, 30. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht. %	See
Borkum	769.3	SW 1	01	3	0	3	2	10/10 ni	9	
Helgoland	—	WNW 2	bed.							2
Keitum	67.5	W 2	02	3	0	0	20	3/10 {1/10 ci-str, 2/10 str-cu}	9	
Bremen										
Hamburg	68.6	SW 1	25	-1	0	3	0.5	Nebel	9	
*Kiel	67.9	W 2	11	1	0	1	—	10/10 {4/10 ci-str, 1/10 str}	9	
*Warnemünde										
Swinemünde	65.9	N 2	01	-0	+1.0	0	10	2/10 {1/10 ci-str, 1/10 str-cu}	8	
Rügenwaldermünde										
Danzig	62.7	N 3	39	0	+2.0	5	4	10/10 ni	0	
Königsberg										
Memel	61.5	NE 2	11	-3	+0.5	2	4	7/10 {3/10 ci-str, 4/10 str-cu}	0	
*Aachen	70.8	WNW 2	11	3	-0.5	0	50	7/10 {1/10 ni, 6/10 cu}	6	
Löningen										
Magdeburg	68.2	NW 2	01	2	+0.5	0	20	2/10 a-str	6	
*Dresden	67.6	NW 3	11	-2	+0.5	7	20	9/10 {4/10 str-cu, 5/10 ni}	8	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	63.6	WNW 5	65	-2	+0.5	7	4	10/10 ni	9	
Frankfurt a/M.	70.3	WNW 2	01	5	+0.5	0	20	2/10 {1/10 str, 1/10 cu}	5	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	69.7	WNW 2	11	-3	0	7	50	8/10 cu	0	
Strassburg	70.2	Stille	05	4	-0.5	0	50	10/10 {5/10 [illegible], cu}		
Posen	64.2	NNW 3	10	-0	+1.5	5	20	9/10 str-cu	6	
*Kahler Asten 852	—	WNW 3	12	-2	-0.5	1	10	9/10 {2/10 str, 7/10 str}	0	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	56.9	NNW 6	27	-4	+1.5	5	0.2	Nebel	0	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

(Seehöhe)

ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feucht. %	Niederschlag	Max	See
Borkum	769.2	SW 2	27	3	+0.5	4	0.2	Nebel	9	0	—	1
Helgoland	—	WNW 2	≡									
Keitum	67.5	WSW 2	23	2	0	1	2	10/10 str	9	0	3	
Bremen	69.0	W 1	12	2	0.0	1	4	10/10 str cu	9	0	3	
Hamburg	69.4	WNW 1	27	0	+0.5	3	0.5	Nebel	0	0	1	
*Kiel	69.6	SW 1	11	1	+0.5	1	0.20	10/10 str	9	0	2	
*Warnemünde	68.4	Stille	11	-0	0.0	1	10	10/10 ni	0	0	—	0
Swinemünde	67.4	NW 2	01	-2	+1.0	0	10	2/10 {1/10 a-str, 1/10 ci-str}	9	0	0	
Rügenwaldermünde	66.1	N 3	bed.	-1	+0.8	2					0	3
Danzig	64.8	WSW 1	10	0	+1.5	1	10	8/10 {6/10 a-str, 2/10 ni}	8	0.5	3	
Königsberg	62.2	N 1	00	-1	+0.5	7	—	3/10 str	9	0	-1	
Memel	63.6	NE 2	00	-2	+1.5	1	10	5/10 {2/10 ci-cu, 3/10 str-cu}	8	0	16	
*Aachen	70.8	Stille	11	2	0	1	50	9/10 {6/10 a-str, 3/10 a-cu}	7	0	4	
Löningen	69.9	SW 1	11	2	+0.5	1	>50	10/10 ni	0	0	5	
Magdeburg	69.7	WNW 3	01	-1	+1.0	0	10	1/10 str-cu	9	0	3	
*Dresden	69.0	W 4	11	-4	+1.0	1	4	6/10 {3/10 a-str, 3/10 str}	9	0	-2	
	71.1	Stille	01	-1	+0.5	0	4	wolkenlos	7	0	2	
Grünberg i/Schl.	67.5	W 2	12	-2	+1.0	2	10	10/10 str cu	8	94	-1	
Breslau	66.1	WNW 5	11	-2	+1.0	7	20	10/10 str	9	—	-1	
Frankfurt a/M.	71.2	NNE 1	01	1	+1.0	0	—	wolkenlos	6	0	5	
Friedrichshafen	71.7	NNE 1	00	-4	+0.5	1	20	3/10 ni	8	0	3	
*Bamberg	71.5	Stille	11	-7	+0.5	1	10	7/10 str cu	9	0	0	
Fürth												
München	71.6	WNW 1	11	-5	+1.0	2	20	9/10 cu	0	0	-3	
Strassburg	70.6	Stille	01	-1	+0.5	0	50	10/10 str				
Posen	66.4	NW 2	11	-1	+1.0	1	4	10/10 str-cu	6	0	-0	
*Kahler Asten 852	—	N 3	10	-5	+0.5	3	20	6/10 {2/10 [illegible], 4/10 str}	0	0	-2	
*Brocken 1148	655.4	NW 5	27	-8	+1.0	0	0.05	Nebel	0	0	-7	
Fichtelberg 1213	658.6	NNW 6	11	-9	+1.5	7	0.05	10/10 str	0	0.4	-7	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2[14]p, Dresden um 2[05]p und 7[05]p, Bamberg um 9[17]p, K'Asten 2[30]p, Brocken 2[15]p, Schneekoppe 9[03]p, Zugspitze 2[16]p, 9[16]p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Station	
List	2p W 1 ½ bed., gew. Sicht, See ruhig 5p SW 1 — " " " " " 7p SW 2 — " diesig — " "
Bülk	2p 765.3 NW 1 Wetter 01 Temp 3 Sicht 50 km See 1 5p 766.5 NNW 1 " 01 " 1 " 50 " " " 7p 766.6 Stille " 00 " 0
Arkona	2p NW 2, heiter, See leicht bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 766.3 WNW 2 Wetter 01 Temp. 1° Sicht 50 km See 1 7p 767.8 W 1 " 01 " -1 " 10 " See 0
Borkumriff	2p 768.2 WSW 2, Wetter 21, Temp. 4 10/10 ni W-T 2 See — 7p 768.2 SW 2 " 21 " 3 10/10 ni " 2 " 3
Amrumbank	7p SW 2 Nebel, See 2 L-T 10.9 W-T 2.7 See 2
Adlergrund	
Borkum	5p 768.8 E 1 Wetter 11 Temp. 3

HEUTE MORGEN

Station	
List	8a SW 2 bed. diesig, See ruhig
Bülk	8a SSW 2 bedeckt, dichter Nebel, See ruhig 8a 66.6, WSW 1, W 28, T 1, Sicht 0.20 km, See 1
Arkona	
Aussenjade	
Marienleuchte	8a 69.3, W 1, W 27, T 2, Sicht 0.50 km, See 0 11a 69.7 W 1, 27, 2, " 0.50 ", See 0
Borkumriff	8a 68.3 SW 2 W 22 T 3
Amrumbank	8a SW 2 bewölkt, See 1
Adlergrund	
Borkum	

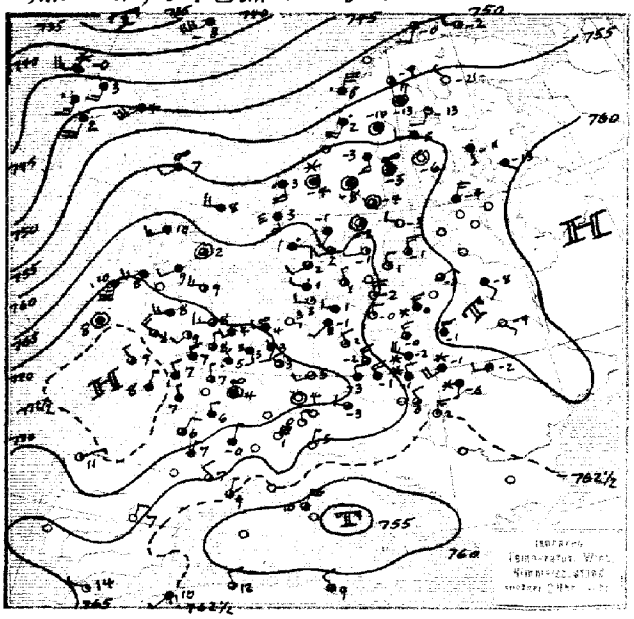
HEUTE MORGEN 8 UHR

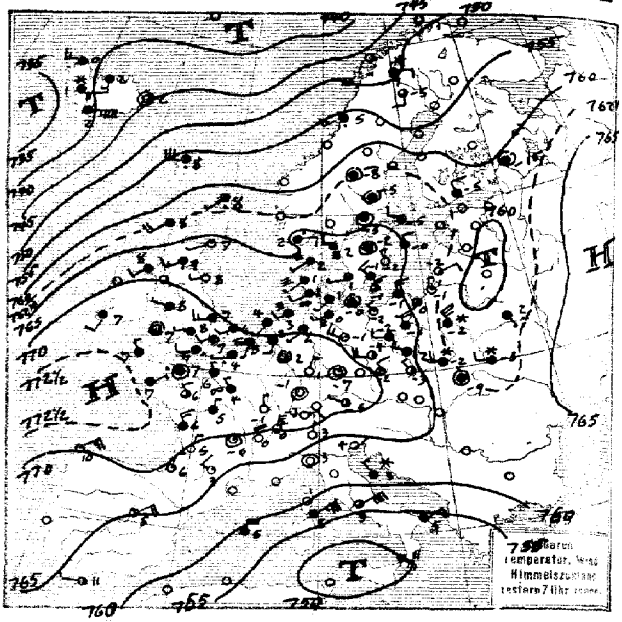
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht. %	Niederschlag	Min	See
Borkum	768.8	SW 2	01	4	-0.5	4	0.20	10/10 a-str	0	97	—	0
W'haven	69.4	SSW 2	26	1	0.0	6	0.50	10/10 ni	0	92	-0	
Helgoland	66.5	SW 3	Nebel	3								
Keitum	63.0	SW 3	27	1	+0.5	4	0.20	Nebel	0	0	1	
Bremen	69.8	SW 1	11	2	+0.5	2	2	10/10 str cu	9	0	2	
Hamburg	70.0	SSW 1	29	2	+0.5	2	1	Nebel	9	0	0	
Gr. Borstel		SSW 1	Nebel	1						0	-5	
Kiel	69.0	SW 2	27	1	0.0	4	0.05	Nebel	0	0	1	
Warnemünde	70.3	Stille	22	-0	-1.0	4	1	Nebel	0	0	—	0
Swinemünde	69.9	SW 1	11	-2	+1.0	1	2	9/10 {5/10 ni, 4/10 str cu}	8	0	-4	
Rügenwaldermünde	69.0	NNE 3	¼ bedeckt	-5	+0.4						-9	1
Danzig	70.1	WSW 2	01	-5	+1.5	1	10	3/10 {1/10 [illegible], 2/10 ci-str a-str}	9	0	-5	
Königsberg	68.4	SSW 1	21	-4	+1.5	3	4	9/10 {6/10 [illegible], 3/10 str-cu a-str}	9	0	-7	
Memel	68.2	S 1	27	-0	+1.5	3	0.50	8/10 str cu	8	3	—	0
Aachen	71.3	SW 1	11	1	0.0	1	50	9/10 str cu	7	0	-1	
Löningen	70.3	SW 1	11	-1	+0.5	2	>50	10/10 ni	0	0	-2	
Magdeburg	71.4	SE 1	29	-1	+0.5	0	0.50	Nebel	9	0	-3	
*Dresden	71.5	WNW 1	11	-4	+1.0	2	2	10/10 str	9	0	-4	
Grünberg i/Schl.	71.0	Stille	10	-6	+1.0	2	10	6/10 {2/10 [illegible], 4/10 str-cu}	9	0	-6	
Breslau	70.6	NNW 2	10	-4	+1.5	1	>50	8/10 str [illegible]	8	0	-4	[illegible]
Frankfurt a/M.	72.6	N 1	27	-6	+1.0	4	0.20	Nebel	0	0	-6	
*Karlsruhe	72.0	Stille	00	-6	+0.5	0	2	4/10 a-str	8	0	-7	
Friedrichshafen	73.6	NE 2	12	-12	+0.5	1	50	9/10 a-cu	9	0	-12	
Bamberg	73.1	Stille	27	-8	+0.5	3	0.50	Nebel	0	91	-12	
Fürth												
München	73.3	Stille	27	-8	+0.5	3	10	Nebel	0	0	-15	
Strassburg	72.0	Stille	00	-8	-0.5	0	4	wolkenlos	0	—	—	—
Posen	71.5	WNW 1	01	-5	+1.5	0	4	"	7	0	-5	
Kahler Asten 852	—	ENE 3	27	-5	+0.5	3	0.50	Nebel	0	0	-6	
Brocken 1148	666.5	NNE 4	11	-7	+0.5	7	10	9/10 str cu	9	94	-7	
Fichtelberg 1213	660.7	NNW 3	27	-9	+2.0	4	0.05	Nebel	0	—	-10	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

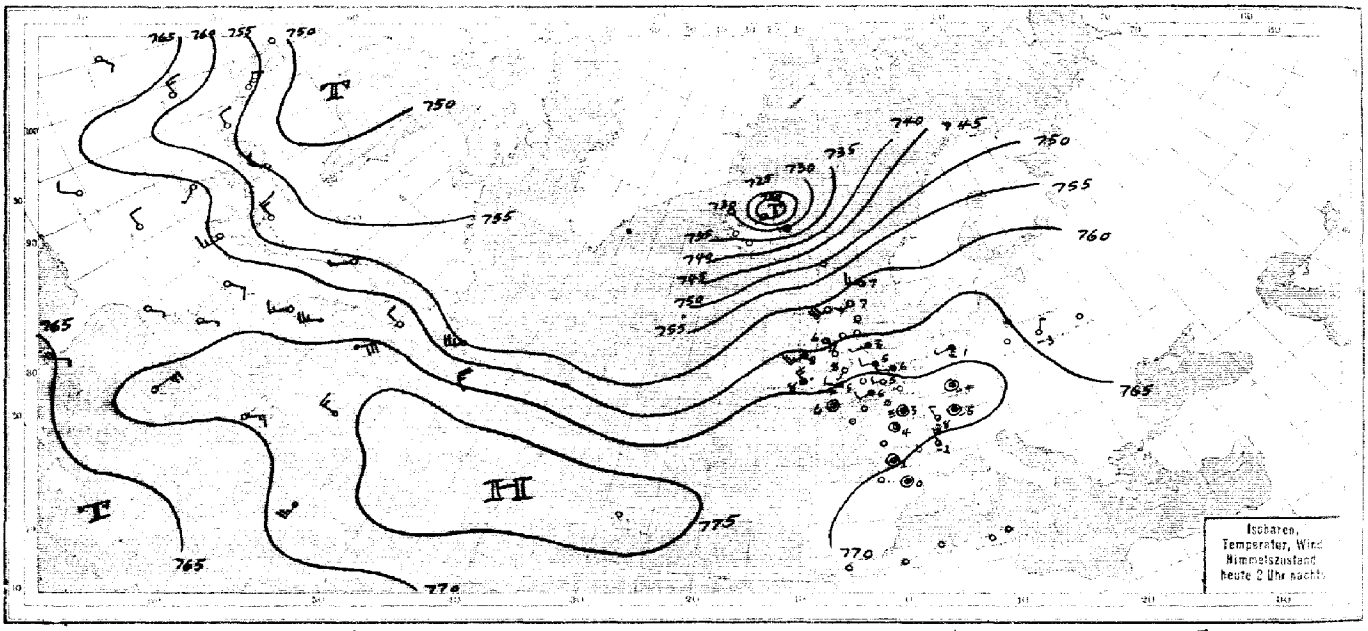
(Seehöhe)

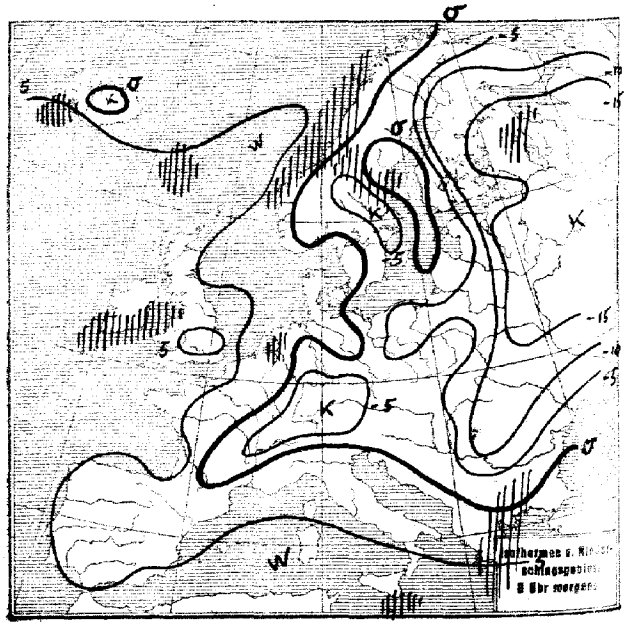
*) Es beobachten: Dresden 8[05]a, Karlsruhe 7[26]a, Schneekoppe 7[03]a, Zugspitze 7[16]a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

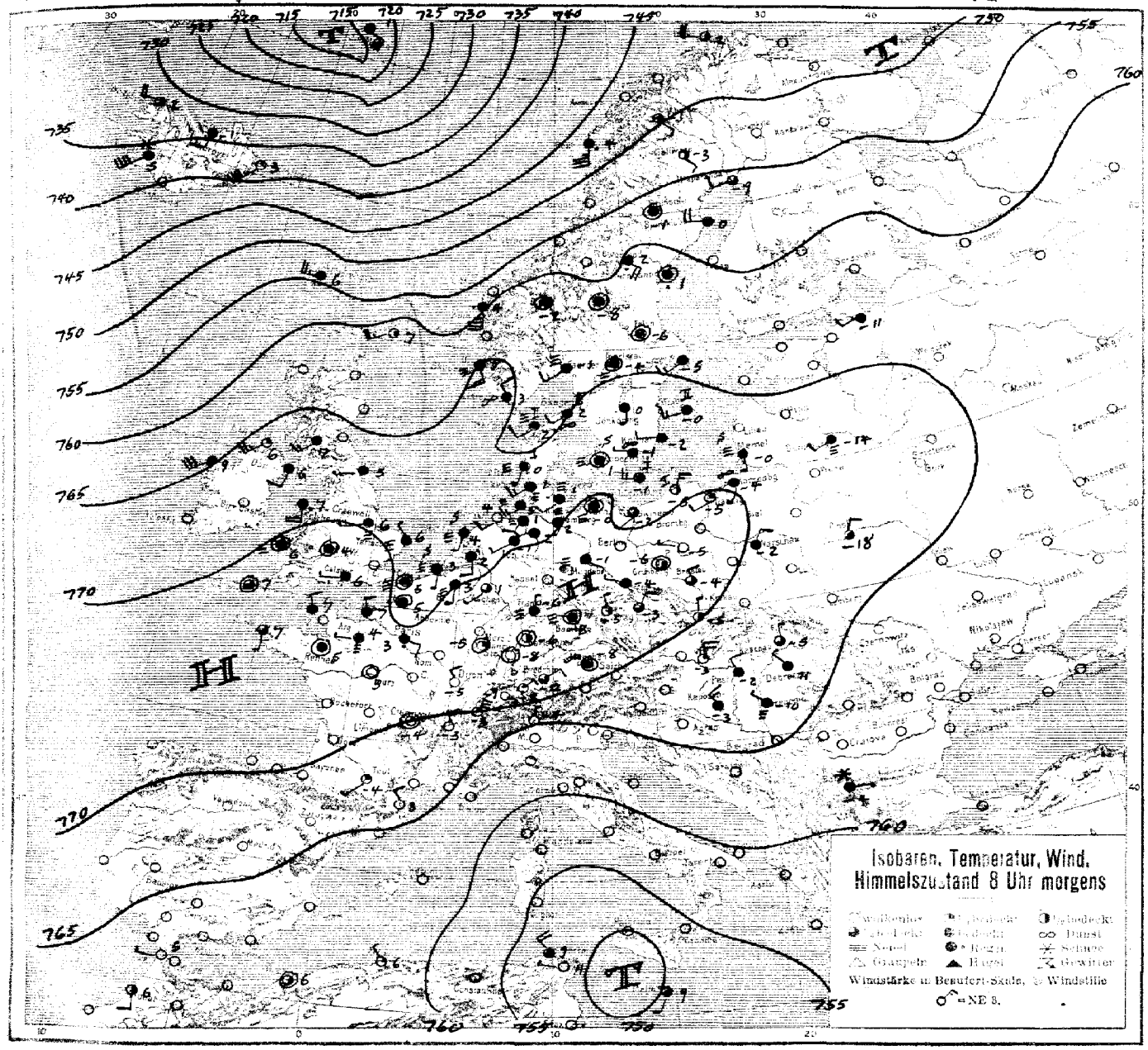
Mittwoch, 30. Januar 1924











ALLG. ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 30. Januar 1924

Die Kaltluftmassen auf der Rückseite des nach Osten abgezogenen Tiefs haben das westliche Hochdruckgebiet weiter nach Mitteleuropa vorstossen lassen. Am Nordabhang des Hochdruckgebiets liegen über Nord- und Mitteldeutschland, über England und Südskandinavien ausgebreitete Nebeldecken. Ein gestern Nachmittag südwestlich von Island erschienener Tiefausläufer hat unter starker Vertiefung Island rasch überquert, heute früh zeigt sein Kern einen Barometerstand von 715 mm südwestlich von Jan Mayen. Da am Rande des atlantischen Hochs weitere Tiefausläufer entlanggleiten, ist zunächst mit Fortdauer des herrschenden Wetters zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 31. Januar 1924

NORDSEE: Schwache bis mässige südliche bis westliche Winde, vielfach neblig oder wolkig, meist trocken, Temperaturen um den Gefrierpunkt schwankend.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige westliche Winde, trübe, teils neblig, Uebergang zu Tauwetter, später Niederschläge.

Sturmwarnungen:

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

Mittwoch, 30. Januar 1924 Nr. 30

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		64.2	64.4	64.7	64.8	64.9	64.7	64.8	64.9	65.1	65.3	65.4	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	65.6	65.5	65.5	65.6	65.7	65.8	66.
Anemograph	Richtung	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	SW	SW	SW
	m.p.S.	1.0	1.5	1.5	2.5	3.5	4.5	4.0	3.0	2.6	2.5	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	1.5	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	2.5
Sonnenscheindauer in Min			5	30	55	25																			

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	70.0	N 2	50		72.4	NE 2	20		71.4	NE 2	4	-
Helder	69.3	WNW 4	2		69.3	SW 1	4	0	69.0	SSW 1	0.20	0
Vlissingen	70.5	S 2	1		70.5	SSW 1	1.0	0	69.8	S 1	0.50	0
Kopenhagen	66.7	NNW 1	50	2	67.3	WNW 1	10	1	65.8	Stille	0.20	0
Skagen	64.8	SW 2	20	4	64.8	W 2	0.2	2	65.8	SW 2	2	2
Hanstholm	65.3	SW 2	20	5	65.1	SW 1	0.5	2	65.4	SW 2	0.50	2
Haparanda	58.0	SW 2	20						55.6	WSW 2	20	-
Hernösand	61.5	S+Stille	20						60.2	Stille	10	-
Stockholm	62.7	WNW 2	20		64.6	WSW 2	10		63.8	SW 3	10	-
Wisby	63.2	N 3	> 50		65.0	N 2	> 50	2	66.0	WSW 3	> 50	2
Jrgö	60.9	SW 2	20						46.0	WNW 4	50	1
Valdersund												
Utsire	63.5	SSE 3	1						65.0	SSE 3	0.20	3
Helsingfors	59.4	WNW 3	1		62.2	N 2	4					
Reval												
Minsk	54.0	SE 1	20		62.4	SSE 1	-		69.0	NNE 1	> 20	-
Prag	66.6	NW 3							71.5	WNE 2	4	-
Budapest	61.9	N 3			61.9	N 3			65.8	NW 2		-
Belgrad												
Tarent					52.3	NE 4						

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7				62.5	NE 1						
La Coruña	70.6	NE 1	-		69.7	NE 5	-					
Malta					51.8	SW 2	20					
Rochefort	71.5	NNE 2	4		71.1	WNW 3	2					
Bayonne					69.6	NNE 1	10					
Dijon	70.1	NE 2	50		70.5	N 1	10		71.0	NNW 2	20	-
Calais	70.4	NW 1	10		70.2	W 1	2		69.4	Stille	1	-
Brest	73.0	N 1	20		72.3	NE 1	10		71.4	S 1	10	-
Paris	71.0	Stille	2		70.9	NW 1	2		70.7	ESE 2	1	-
Toulon												
Lerwick	63.1	W 1	10		62.6	SW 1	10	0	60.5	WSW 5	10	4
Scilly	73.5	NW 1	50		72.7	SSW 1	50	1	71.5	Stille	50	1
Valentia	72.4	Stille	50		71.3	SSW 2	50	1	68.5	SW 5	10	0
Stornoway	66.3	WNW 3	10		63.8	SW 4	10	3				
Tynemouth	67.8	W 3	10		68.1	W 2	10	1	68.1	W 1	2	0
Yarmouth	69.4	WSW 2	2		69.8	WNW 2	2	0	69.3	NW 1	0.50	0
Holyhead	71.9	WNW 3	10		70.9	WNW 1	50	0	69.5	S 1	20	1
Calshot	71.4	NNW 3	10		71.0	W 2	10	0	70.8	W 1	20	0
Thorshavn	59.9	SW 2	4	-	55.9	W 6	4	-	54.8	W 5	0.05	-
Seydisfjord	49.6	SW 6	2		49.3	Stille	4	-	36.0	SW 7	50	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachtrage v. 29. Januar								
De Bilt	25 m	11a	~	3° 957	1° 956	−2° 1003	−4° 956	−7° 954	−9° 952	−12° 1005					
							Gestern nachm. u. abend								
Lindenberg	122 m	2p	NWpW 5	NW 5	NW 3	NNW 11	NpW 13						ft = sm.		Sichtw. b. 20 Km
Bremen	-	1p	NW 4	350 NW 6	NNW 5	NW 4	NpW 15	N 10	NNE 9	NpE 14	NNE 16		cu	in 1800 m	" " 20 "
Lauchars	-	2p	~	~	WNW 9	~	NE2N7	NW2N8							
Eger	-	2a	~	NW 7	NW 6	NWpW 9	NWpW 9								
Mainz	-	7p	Stille	~	NW 3	N 7	ENE 9	ENE 13					weiter las		" " 4 "
Lauchars	-	7p	~	~	NW 6	~	WNW 4	NW 9							
Cranwell	-	7p	W 7	NW 7	NpW 5	NpW 7							SW 800 m		" " 10 "
Rabat	-	3p	~	~	W 2	WNW 3	SW 4	WNW 8	~	N 5	~	NNW 4	~	NE2N16 5000 NE10 7000 NE20	
Malta	-	7p	~	~	WNW 17	~	WNW 17	WNW 17							
Rennes	-	7p	~	~	N 5	N 5	NE 9	NE 12							
							Heute morgen								
Lindenberg	122m	9a	NW 2	350 Stille											
Friedrichshf	400 m	8a	−9.8 987 NE2N4	~	250 990 E 2	−8.4 972 E2N7	−10.0 682 E2N9	1700 −11.4 597 ENE 8		T.U { 400 m −9.8 987o 800 m −9.0 96 7o					Sichtw. bis 50 Km
Prag	284 m	8a	NNE 3	NpE 6	NpE 8	NpE 8								SW-cu " " 4 "	
Eger	-	8a	NNW 2	NpW 5	NE2N9	NE2N11	NE2N16	NE2N24						Str-cu a SW " " 50 Km	
Kaschau	-	8a	N 2	WSW 9	NpW 11									Str-cu " " 4 "	
Olmütz	-	8a	N 2	NNW 12	NNE 8	NpE 16								cu " 4 "	
Dijon	-	6a	NNW 3	~	NNE 5	NNE 6	NNE 8								
Bordeaux	-	6a	~	~	NNW 1	N 3	NNE 4	NE 9							
Shotwick	-	8a	~	SWpS 8	3 SW 5										
Granada	-	8a	SSW 3	250 E 3	NE 9	NNE 13	~	N 19					cu	mi, a SW	
Sivilla	-	8a	SW 2	250 NE 8	NE 9	ENE 7	~	ENE 6	~	ENE 8				Sichtw. bis 2 Km	
Cranwell	-	2a	~	NNpW 5	NWpW 3	NWpW 8									
Mainz	-	6a	Stille	300 WSW 3	NNE 6									" " 200 m	
Düsseldorf	-	6a	Stille	~	N 8	NNW 9	NNW 11							" " 10 Km	
Metz	-	6a	Stille	~	NNE 2	NE 3	~	NE 5						" " 2 "	
Nancy	-	6a	Stille	~	E 3	~	N 4							" " 4 "	
Strassburg	-	6a	Stille	~	W 2	WNW 3	NNW 4							" " 4 "	
Epinal	-	6a	Stille	N 3	N 3	NNE 5	NNE 5	N 4						" " 10 "	
Sonnenaus	-	6a	Stille	~	Stille	NNE 8	NNE 3								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
29. Jan.	8a	52.6 N	33.8 W	747.1	NNE 3	74	2.0	5.6	7	10	10/10 Sc	3	SW
"	8a	59.7 N	46.1 W	59.8	WNW 7	41	9.5	9.4	3	10	10/10 Sc, Ni, Cu	7	W
"	2p	55.1 N	31.8 W	38.1	WNW 7	65	3.1	5.6	6	4	10/10 str.	4	NW
"	2p	42.3 N	61.9 W	72 -	NW 6		16.0						
"	2p	35.9 N	58.1 W	73 -	W 3		13.0						
"	2p	41.8 N	66.1 W	69 -	SW 5		-						
"	2p	33.0 N	66.7 W	76 -	-		14.0						
"	2p	43.7 N	69.6 W	76 -	NW 5		-						
"	2p	27.7 N	66.1 W	71 -	S 5		19.0						
"	2p	18.0 N	72.0 W	70 -	N 5		19.0						

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
30. Jan.	2a	56.2	27.0 W	766.1	WSW 8	31	3.0	7.5	6	750	9/10 cumi	5	NE

EISBERICHT
vom
30. Januar 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
DEUTSCHE BUCHT											
Nesserland, sichtbares Emsgebiet					x						
" , Hafeneinfahrten					x						
Borkum, Hafen	x										
" , Riffgatt	x										
Norderney, Seegat	x										
" , Watten	x										
Wangerooge, Harle	x										
" , Watten	x										
Wilhelmshaven, Innenjade	x										
" , Hafeneinfahrten	x										
Schillighorn, sichtbares Jadegebiet	x										
Wangerooge, Außenjade	x										
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x										
Bremerhaven, " "			x								
Brake, " "	x										
Bremen, " "	x										
Roter Sand, Wesermündung	x										
" , Alte Jade	x										
Neuwerk, Seegebiet	x										
" , Elbe bis Cuxhaven	x										
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x										
" , Hafen und Einfahrten	x										
Balumerschanze			x			x					
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						x					
" , Kanaleinfahrt					x						
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x					
Brunshausen, " "						x					
Altona, " "						x					
Hamburg, " "					x						
Harburg, " "			x								
Helgoland	x										
Tönning, Eider							x				
Husum, Hever						x					
Amrum, Vortrapptief										x	x
" , Schmeltief										x	x
Lister Tief, Ellenbogen	x										
DÄNEMARK 28/4											
Skagen	x										
Frederikshavn und Hirsholm	x										
Læsö, Vesterö	x										
" , Osterby	x										
Anholt	x										
Fornäs	x										
Revsnäs	x										
Sprogö	x										
Albuen	x										
Kegnäs	x										
Kjelsnor			x								
Hyllekrog	x										
Gjedser						x					
Stevns			x								
Dragör	x										
Kjöbenhavn	x										
Helsingör				x							
Alle Stationen											
SEE CUXHAVEN											
Flensburger Außenförde	x										
" Innenförde					x						
Schleimünde bis Schleswig							x				
Eckernförde	x										
Kandsburg, sichtbares Eidergebiet										x	
Kaiser Wilhelm-Kanal					x						
Kieler Föhrde und Hafen										x	
Fehmarnsund			x								
Westermarkelsdorf	x										
Marienleuchte	x										
Travemünde bis Lübeck						x					
Fahrwasser nach Wismar					x						
Warnemünde bis Rostock										x	
Darsserort										x	
Barhöft nördliche Einfahrt							x				x
Wittower Posthaus					x						
Arkona	x										
Thiessow östliche Einfahrt							x				
Greifswalder Oje	x										
Stettiner Haff bis Stettin							x				
Swinemünde	x										
Kolberg					x						
Stolpmünde			x								
Danzig bis Neufahrwasser					x						
Frisches Haff bis Elbing							x				
" " " Königsberg										x	
Pillau										x	
Königsberger Seekanal										x	
Brüsterort			x								
Memel, Hafen							x				
" , Seetief			x								

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schleppertilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet
Nesserland, sichtbares Emsgebiet			x						
" , Hafeneinfahrten			x						
Borkum, Hafen	x								
" , Riffgatt	x								
Norderney, Seegat	x								
" , Watten	x								
Wangerooge, Harle	x								
" , Watten	x								
Wilhelmshaven, Innenjade	x								
" , Hafeneinfahrten	x								
Schillighorn, sichtbares Jadegebiet	x								
Wangerooge, Außenjade	x								
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x								
Bremerhaven, " "	x								
Brake, " "	x								
Bremen, " "	x								
Roter Sand, Wesermündung	x								
" , Alte Jade	x								
Neuwerk, Seegebiet	x								
" , Elbe bis Cuxhaven	x								
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x								
" , Hafen und Einfahrten	x								
Balumerschanze		x							
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			x						
" , Kanaleinfahrt			x						
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet			x						
Brunshausen, " "			x						
Altona, " "			x						
Hamburg, " "			x						
Harburg, " "		x							
Helgoland	x								
Tönning, Eider							x		
Husum, Hever			x						
Amrum, Vortrapptief									
" , Schmeltief									
Lister Tief, Ellenbogen	x								
Skagen	x								
Frederikshavn und Hirsholm	x								
Læsö, Vesterö	x								
" , Osterby	x								
Anholt	x								
Fornäs	x								
Revsnäs	x								
Sprogö	x								
Albuen	x								
Kegnäs	x								
Kjelsnor	x								
Hyllekrog	x								
Gjedser	x				x				
Stevns			x						
Dragör	x								
Kjöbenhavn	x								
Helsingör			x						
Alle Stationen									
Flensburger Außenförde	x								
" Innenförde				x					
Schleimünde bis Schleswig				x					
Eckernförde	x								
Kandsburg, sichtbares Eidergebiet	x								
Kaiser Wilhelm-Kanal								x	
Kieler Föhrde und Hafen	x								
Fehmarnsund			x						
Westermarkelsdorf	x								
Marienleuchte	x								
Travemünde bis Lübeck			x						
Fahrwasser nach Wismar								x	
Warnemünde bis Rostock	x								
Darsserort	x								
Barhöft nördliche Einfahrt					x				
Wittower Posthaus	x								
Arkona	x								
Thiessow östliche Einfahrt							x		
Greifswalder Oje	x								
Stettiner Haff bis Stettin								x	
Swinemünde	x								
Kolberg					x				
Stolpmünde			x						
Danzig bis Neufahrwasser								x	
Frisches Haff bis Elbing							x		
" " " Königsberg									x
Pillau									x
Königsberger Seekanal									x
Brüsterort		x							
Memel, Hafen								x	
" , Seetief			x						

Bemerkungen

Einfahrt Albuen Schiff. f. Segler gesperrt.

EISBERICHT
vom
30. Januar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	für Segler sehr erschwert	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau					x																
Windau		x										x		x							
Domesnäs (Michaels Turm)						x														x	
" Richtung NW			x											x							
" " NE						x											x				
" " SE							x											x			
Riga, See	x											x									
" , Hafen						x											x				
Haynasch	x											x									
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms						x										x					
Zerel										x	x										
Filsand			x											x							
Dagerort		x										x									
Pakerort										x										x	
Reval	x											x									
Stenskär	x											x									
Fahrwasser - Wiborg-Trångsund							x											x			
" Trångsund - Rödhäll							x											x			
Außerhalb Rödhäll							x											x			
Fahrwasser Kotka - Rankö							x											x			
Außerhalb Rankö							x											x			
" Luppi							x											x			
Helsingfors - Hafen nebst Umgebung							x										x				
Außerhalb Sveaborg							x										x				
" Gräskärsbådarna									x	x	x										
Bei Porkkala									x									x			
Außerhalb Kallbådan										x	x										
Meer außerhalb Jussarö			x											x							
Hangö - Hafen nebst Umgebung							x												x		
Gegend von Russarö									x								x				
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x											x									
Hangö W Fjärd							x												x		
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x									x					
Erstan Fjärd							x									x					
Widskärefjärd							x									x					
Bei Utö							x									x					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
Skiftet							x									x					
Bei Ledsund							x									x					
Meer außerhalb Mariehamn	x											x									
Schärenhof außerhalb Raumo							x											x			
Meer nahe außerhalb Raumo							x											x			
Gegend von Relandersgrund								x										x			
Mäntyluoto - Hafen nebst Umgebung							x											x			
Außerhalb Kallo und Räfsö							x											x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö								x										x			
Fahrwasser Rönnskär - Wasa							x											x			
" Norrskär - Wasa							x											x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad							x											x			
Meer außerhalb Jakobstad							x											x			
Fahrwasser nach Toppila							x											x			
" " Kemi							x											x			
SCHWEDEN 28/1.																					
Fahrwasser nach Karlsborg							x											x			
Seegebiet vor Rödkallen							x											x			
Fahrwasser nach Luiea durch Tjuvholmsund							x											x			
Seegebiet vor Gasören							x											x			
Västra Kvarken							x											x			
Seegebiet vor Skag							x											x			
" " Hernö							x											x			
Ångermanälven oberhalb Svanö							x											x			
" unterhalb "							x											x			
Seegebiet vor Bremö						x									x						
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer						x									x						
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgreper										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x	
" vor Söderarm			x																	x	
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm									x								x				
" Hävringe " Oxelösund	x											x									
Kalmarsund nördlich Kalmar									x									x			
" südlich "						x									x						
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund								x								x					
Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
Südliche Einfahrt zum Öresund				x											x						
Flinfrännan	x											x									
Seegebiet vor Hälsingborg		x																		x	
Nördliche Einfahrt zum Öresund		x											x								
Seegebiet vor Halmstad	x											x									
" " Varberg						x										x					
" " Vinga						x										x					
Fahrwasser Vinga bis Göteborg							x												x		
Seegebiet vor Smögen			x												x						
NORWEGEN																					
Viker				x									x								
Torgauten											x										
Kristiania												x									
Faerder												x									
Fredriksvern												x									
Jomfruland												x									
Mardö												x									
Öksö												x									

23/1.

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 31 — Donnerstag, 31. Januar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schau-er — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	769.7	SW 2	11	1	⟋ +0.5	4	0.05	10/10 a-str	0	
Helgoland	–	SW 4	≡							
Keitum	68.8	SW 3	29	1	— 0	4	0.2	10/10 str	0	
Bremen										
Hamburg	70.5	SW 1	28	3	↖ -0.5	3	2	10/10 str	9	
*Kiel	69.6	SW 3	26	2	— 0	3	–	Nebel	9	
*Warnemünde										
Swinemünde	70.6	SW 1	21	1	— 0	3	1	Nebel	9	
Rügenwaldermünde										
Danzig	70.4	WSW 1	11	-1	— 0	0	2.0	7/10 a-cu	8	
Königsberg										
Memel										
*Aachen	71.3	Stille	00	5	↘ -0.5	0	50	1/10 ci-str	7	
Löningen										
Magdeburg	72.2	SSW 1	27	2	⟋ 0	3	2	9/10 str	9	
*Dresden	72.6	SW 2	01	0	⟋ 0	1	20	1/10 str	7	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	72.6	NW 2	01	-1	⟋ +0.5	0	10	1/10 cu	7	
Frankfurt a/M.										
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	72.9	SE 2	00	-5	↘ -0.5	3	10	2/10 str	9	
Strassburg	71.2	NW 2	01	2	↘ -0.5	0	10	Wolkenlos		
Posen	73.1	SW 2	12	-1	⟋ 0	1	10	9/10 (3/10 a-cu, 4/10 ci-str, 2/10 str)	1	
*Kahler Asten 852	–	E 2	10	-2	⟋ +0.5	3	50	3/10 ci-str, 7/10 ci-str	0	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	62.0	NW 3	00	-8	⟋ +1.5	0	6	2/10 ci	9	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
770.8	SW 2	29	1	— 0	4	0.2	Nebel	0	–	1	
–	WNW 3	≡									
69.2	SW 3	29	1	⟋ +0.5	4	0.05	Nebel	9	0	-2	
71.2	S 2	11	3	⟋ +0.5	1	4	10/10 str —	8	0	4	
71.4	SW 2	27	3	⟋ +0.5	3	1	Nebel	8	0	3	
70.7	WSW 2	41	2	⟋ +1.0	2	0.05	10/10 str	0	0	3	
71.0	S 3	12	2	⟋ +0.5	1	2	9/10 — ni	7	0	–	2
71.1	WNW 2	11	1	⟋ +0.5	2	2	10/10 str	6	0	2	
70.0	SW 3	bed.	-0	⟋ +0.4					0	2	2
70.3	WNW 3	11	-1	⟋ +0.5	1	4	10/10 a-cu	8	0	0	
68.6	WNW 4	60	-2	— 0	7	–	10/10 —	9	0.1	-2	
68.6	WNW 2	11	1	— 0	1	2	10/10 cu-ni	9	0	4	
71.2	NE 1	00	3	⟋ +0.5	1	4	2/10 ci, a-str	7	0	6	
71.7	SW 1	11	3	⟋ +0.5	2	>50	10/10 — ni	0	0	4	
72.9	SSE 1	20	0	⟋ +0.8	2	0.5	Nebel	9	0	2	
73.6	SSE 3	01	-4	— 0	0	10	2/10 ci-str	7	0	1	
73.1	NE 1	01	-3	⟋ +0.5	0	1	wolkenlos	7	0	-0	
72.9	W 1	10	-3	⟋ +0.5	1	20	1/10 a-str	8	0	1	
73.9	Stille	01	-6	⟋ 0	0	20	Wolkenlos	0	0	-1	
73.6	Stille	01	-1	⟋ +0.5	0	–	2/10 str	7	0	2	
72.7	NNE 3	01	-6	⟋ +0.8	0	2	wolkenlos	7	0	-0	
74.8	NW 2	11	-8	⟋ +0.5	1	10	1/10 str. cu	9	0	-2	
75.6	SE 1	01	-12	⟋ +1.0	0	10	Wolkenlos	9	0	-4	
73.8	SW 2	01	-4	— 0	1	10	wolkenlos	5	0	1	
–	E 3	01	-1	⟋ +0.5	0	50	2/10 1/10 a-cu, 1/10 str	0	0	-2	
69.0	SSW 2	01	-4	⟋ +0.5	1	50	1/10 str	9	0	-2	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{12}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{45}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SW1, bed. Nebel, See 6Shr ruhig 7p SW1 Nebel, See fast ruhig
Bülk	2p 767.8 SW1 Wetter 29 Temp. 2 Sicht 0.2 km See 0
Arkona	7p SW2 Nebel, See leicht bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 1°0p 768.5 NW1, 27, Temp. 5° Sicht 0.5 See 0 5^{30}p 768.9 SW1 Wetter 27 " 3 " 0.5 " 0
Borkumriff	2p 769.3 SW2 Wetter 27, Temp. 5 9/10 sw. W-T 3 See 7p 769.9 SW1 " 27 " 4 10/10 str " 2 " 1
Amrumbank	2p SW1, Nebel, See 1 L-T 1.4 W-T 1.7 7p SW1, " " 2 " 0.9 " 2.5
Adlergrund	
Borkum	5p 770.2 SW2 Wetter 29 Temp. 2

HEUTE MORGEN

List	8a SW2 bedeckt Regen, etwas Sicht, See ruhig
Bülk	8a SW2-3, bedeckt, Regen, See ruhig
Arkona	8a 208.9 SW 2 W 2.6 Temp. 2 Sicht 0.5 See 1
Aussenjade	8a WSW 1 leicht, Nebel, See leicht bewegt
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 70.1, SSW 2, Nebel, T. 3
Amrumbank	8a SW 1, Nebel, See 1
Adlergrund	
Borkum	8a 769.7 SW 1 W to Temp. 2

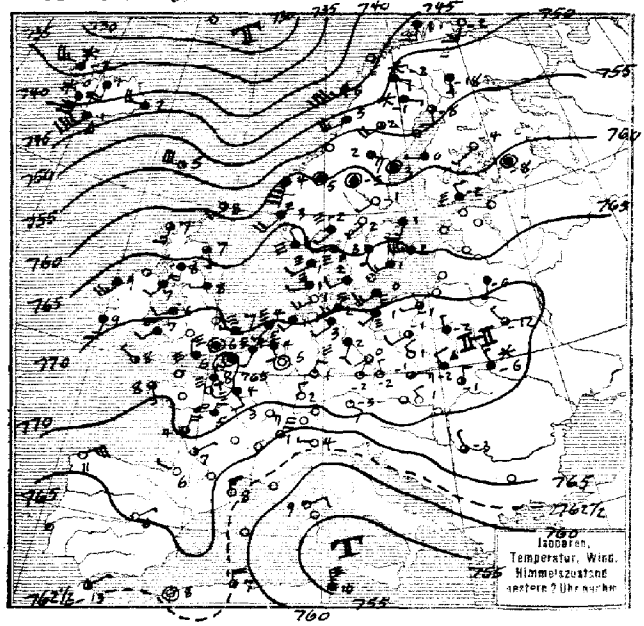
HEUTE MORGEN 8 UHR

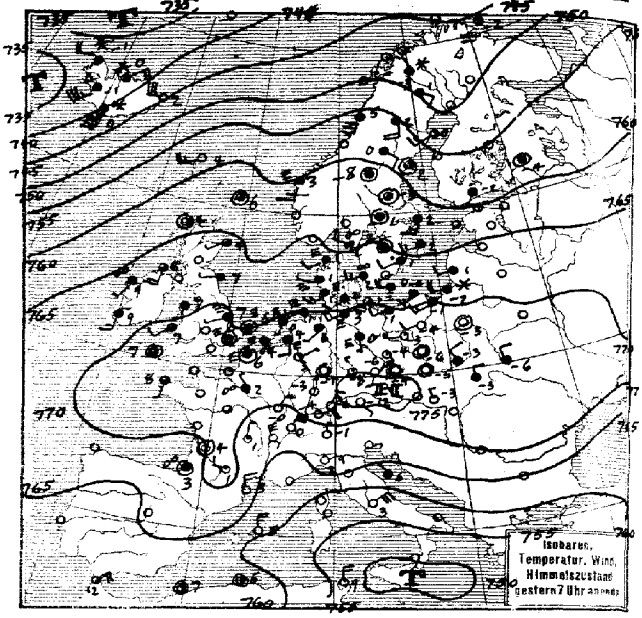
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	d. Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	771.7	SW 1	27	5	⟋ +0.5	4	0.20	Nebel	0	97	–	1
Wilhaven	71.4	SW 3	29	1	— 0.0	4	0.50	Nebel	0	95	1	
Helgoland	70.0	WSW 4	Nebel	5								
Keitum												
Bremen	71.4	SW 2	11	2	— 0.0	2	2	10/10 str cu	8	6	2	
Hamburg	71.7	Stille	41	1	⟋ +0.5	6	0.50	10/10 str	9	97	1	
Gr. Borstel		SW 1	Nebel	2							1	
Kiel	70.5	SW 2	27	1	⟋ 0.0	6	0.05	Nebel	0	1	1	
Warnemünde	71.6	W 2	05	1	— 0.0	1	0.50	9/10 — ni	9	5	–	1
Swinemünde	70.4	WSW 1	41	1	— 0.0	6	0.20	10/10 str	6	95	0	–
Rügenwaldermünde	68.5	WSW 4	Nebel	0	⟋ +0.1						-5	3
Danzig	67.9	WNW 3	26	2	— 0.0	2	4	Nebel	9	0	-5	
Königsberg	66.2	W 3	29	1	⟋ +0.5	9	0.50	10/10 5/10 str	0	96	-2	
Memel	65.0	NW 2	27	1	— 0.0	3	2	10/10 — ni	0	0	–	2
Aachen	70.5	S 1	01	-2	— 0.0	0	50	1/10 str cu	7	0	-3	
Löningen	72.1	SW 1	11	1	↘ 0.0	2	>50	10/10 — ni	0	0	1	
Magdeburg	73.0	SSW 1	26	-3	⟋ +0.5	1	1	5/10 5/10 ni	9	0	-4	
*Dresden	74.2	S 4	01	-7	⟋ 0.0	0	2	5/10 — ci str	8	0	-8	
Grünberg i/Schl.	72.3	W 3	00	-3	— 0.0	1	20	9/10 2/10 str —	8	0	-4	
Breslau	73.5	WNW 1	11	-6	↘ -0.5	1	10	9/10 3/10 ci-str	8	0	-9	
Frankfurt a/M.	74.6	NNE 2	01	-7	— 0.0	0	2	3/10 — ni	7	0	-5	
Karlsruhe	73.0	NNE 1	00	-7	— 0.0	0	10	wolkenlos	8	0	-8	
Friedrichshafen	73.1	SE 3	01	-10	⟋ +1.0	0	50	1/10 ci-str	8	0	-11	
Bamberg	75.7	NW 2	11	-18	⟋ +0.5	3	1	10/10 str	9	0	-14	
Fürth												
München	75.6	ESE 2	24	-14	— 0.4	4	0.50	4/10 str	0	0	-16	
Strassburg	71.5	NNW 2	01	-7	— 0.0	0	10	2/10 ci	–	–	–	
Posen	72.4	WSW 4	11	-3	↘ 0.0	2	4	10/10 str	0	0	-4	
Kahler Asten 852	–	E 1	01	-4	⟋ +1.0	0	20	3/10 1/10 2/10 cu 2/10 ci-str	0	0	-5	
Brocken 1148	69.2	W 1	01	-5	⟋ 0.0	0	7.50	4/10 3/10 2/10 ci str	7	0	-7	
Fichtelberg 1213	69.3.8	WNW 1	01	-6	⟋ +0.5	0	7.50	4/10 ci str	5	0	-11	
*Schneekoppe 1603	63.0.4	W 4	11	-6	⟋ +0.5	1	2.50	7/10 a-cu	1	0	-14	
*Zugspitze 2964 m												

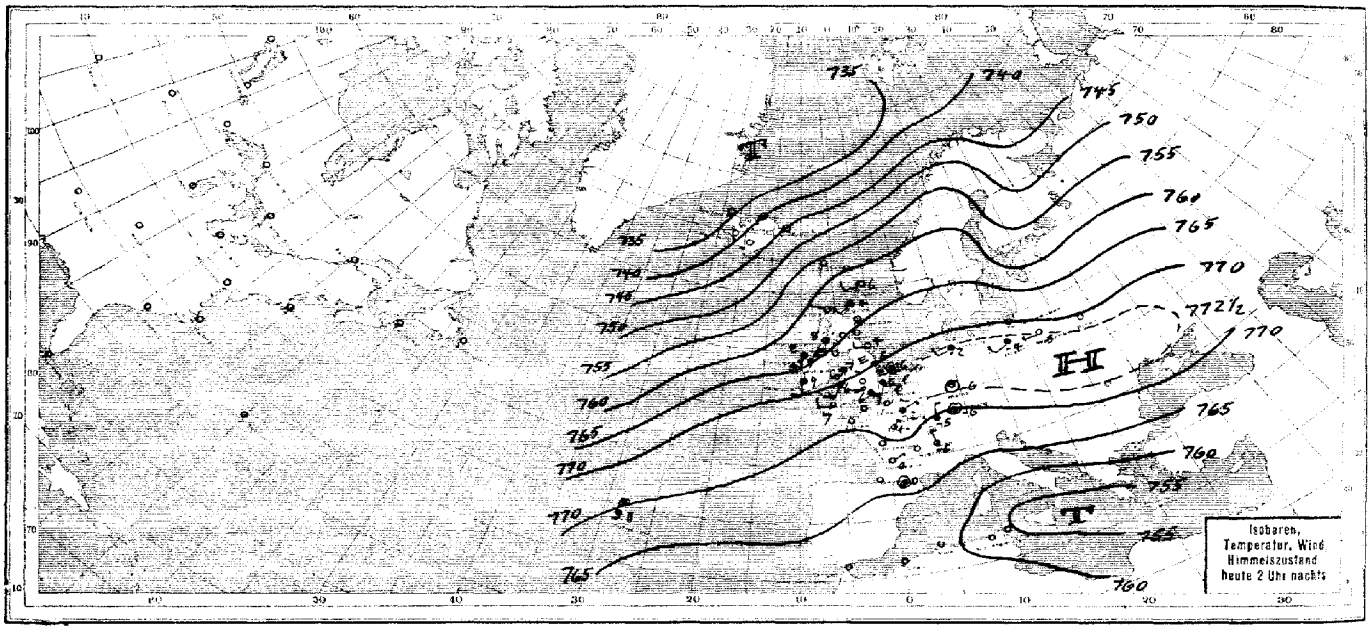
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{35}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

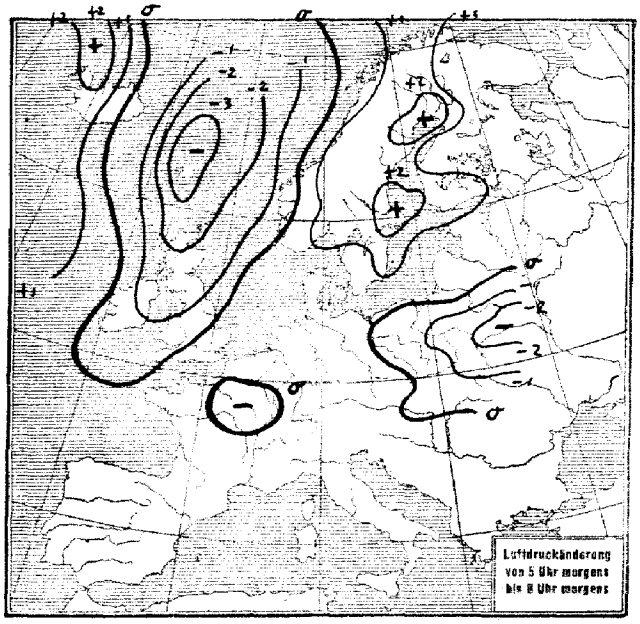
Donnerstag, 31. Januar 1924

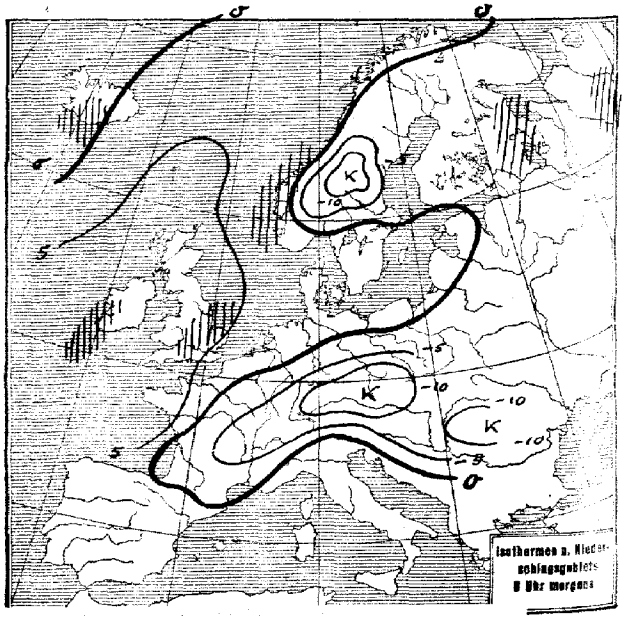
DEUTSCHE





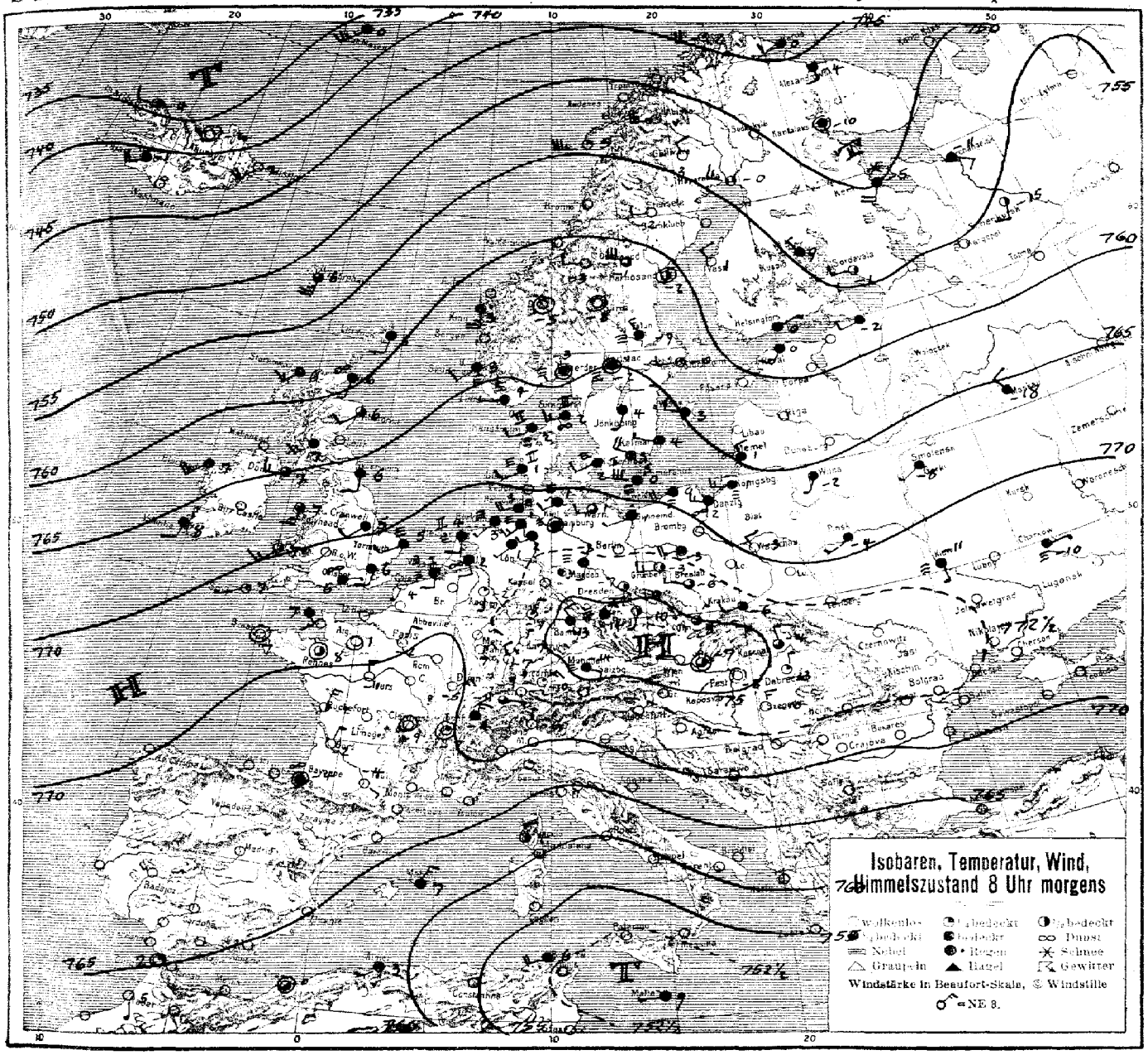






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 31



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 31. Januar 1924

Die Verstärkung des Hochdrucks über Zentraleuropa hat noch weiter angehalten, über Bayern-Böhmen hat sich ein neuer Kern über 775 mm herausgebildet, und ebendort liegt heute ein neuer Kältepol. Im Bereiche der schwachen umlaufenden Winde im Hochdruckgebiet und der wärmeren ozeanischen Westströmung an den ganzen deutschen Küsten liegt eine ausgebreitete Nebeldecke. Ein neuer schwächerer Ausläufer über Island zeigt sich in einem Fallgebiet über den nordschottischen Inseln an.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 1. Februar 1924

NORDSEE: Etwas auffrischende südwestliche Winde, trübe, teilweise dunstig, leichter Staubregen, Temperatur wenig verändert.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwache westliche Winde, trübe, nach vorübergehendem, leichtem Temperaturabfall mild.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. F. A. Dr. Pummerer.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Donnerstag, 31. Januar 1924 Nr. 31

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		66.1	66.1	66.6	66.8	66.7	66.7	66.7	66.8	67.0	67.3	67.6	67.8	67.8	67.7	67.7	67.8	67.8	67.7	67.5	67.5	67.5	67.5	67.8	67.8
Anemograph	Richtung	SW	WSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	m.p.S.	3.0	2.5	3.0	2.0	3.0	3.5	3.5	3.0	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	4.0	4.0	4.5	4.0	4.5	4.5	4.0	4.0	4.0	3.5	3.0
Sonnenscheindauer in Min.																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich					711	NE 4	25	-	711	E 1	4	-
Helder	701	SW 1	0.5		706	S 1	0.5		710	SSW 2	0.20	0
Vlissingen	706	SW 1	0.5		710	S 1	0.5		715	S 2	1	1
Kopenhagen	685	SW 2	1		682	WSW 3	1	3	686	WSW 2	1	1
Skagen	652	WNW 3	1		648	WNW 3	2	3	656	WSW 3	2	3
Hanstholm	662	SW 2	0.5		667	SW 2	0.5	2	664	WSW 2	0.50	2
Haparanda	685	SSE 2	50						526	WNW 3	750	-
Hernösand	675	SSW	50		675	SSW	>50	-	694	Stille	750	-
Stockholm	681	SW 3	10		694	SSW 3	10	-	686	W 2	20	-
Wisby	650	WNW 7	50		641	WNW 3	1	2	641	WNW 2	50	1
Jngö	675	SW 3	50						445	W 4	760	-
Valdersund												
Utsire	694	SW 4	0.2		643	SW 3			645	SW 2	0.20	4
Helsingfors	610	NNW 2	1		613	SW 1	1		590	NE 1	750	-
Reval									593	SW 3	-	-
Pinsk	713	NW 1	4						696	WSW 1	4	-
Prag	732	NNW 1	10		745	Stille	4		757	NW 1	4	
Budapest									729	Stille	-	-
Belgrad												
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7				607	NNE 3						
La Coruña	668	NE 5										
Malta					509	SW 2	50		522	W 1	50	-
Rochefort	699	NNE 3	10						682	NNE 3	10	-
Bayonne	689	WNW 1	20		682	Stille	2		668	Stille	2	-
Dijon	697	E 3	>50		693	NNE 2	50		699	NE 3	20	-
Calais	700	Stille	0.05		705	Stille	-		709	SSW 1	4	-
Brest	716	SSE 1	50		715	S 1	50		711	Stille	10	-
Paris	706	SE 2	1		707	NW 1	1		707	NNE 2	1	-
Toulon												
Lerwick	600	SW 3	-		632	Stille	10	0	647	SSW 2	10	1
Scilly	709	WNW 1	50		710	Stille	50	1	702	WSW 1	50	2
Valentia	687	S 3	20		684	S 3	10	6	668	SSW 2	10	4
Stornoway	673	SSW 3	20		643	Stille	50	0	705	SSW 2	2	4
Tynemouth	678	W 1	10		685	W 8	10	0	665	SSW 2	10	2
Yarmouth	695	WNW 1	0.5		697	Stille	05	0	703	WSW 2	0.50	0
Holyhead	696	WNW 2	10		622	SSW 1	>50	0	675	SSW 3	20	0
Calshot	708	N 1	0.5						708	E 1	4	0
Thorshavn	558	WNW 6	50		575	WNW 5	20		512	SSW 5	20	-
Seydisfjord	618	W 6	0.2		630	W 6	0.2		705	SW 4	0.05	-
Horta					690	N 6	2					

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 30. Januar								
Obiska		10a		SW↗W 5	SW 5	SW↗W 5	W↗S 11	W 14		W 16					
Oestersund		9a		SW↗S 10	W 6										
Stockholm		8a		W 7											
Helmslät		10a	2.1° 937.			0.3° 997.									
Metz		10a	Stille		ENE 3	NE 5	NE 9	ENE 12		NE 12					
							Gestern nachm. u. abend								
Bremen		1p	S 5	SSW↗S 8	SW 7	SW↗W 4									
Renfrew		2p		SW 6	W↗S 9	W 10									
Andover		2p			WNW 2		SE↗S 4	SE↗E 5							
La Coruña		2p		ESE 10	ESE 9	E 9		ENE 5							
Prag	264m	2p		S 1	SE↗S 3	SE↗E 3	NE↗E 8	ENE 10		NE↗E 20					
Lindenberg	122m	2p	SW 3	SW 8	SW 7	SW↗W 4									
							Heute morgen								
Lindenberg	122m	7a	SW 3	SSW 6	W↗N 5	N↗W 3	N↗W 4	N↗W 3	NW↗N 3				a-str.	str.	
"	"	7a	4.8° 98%	-1.0 80%	600 -1.0 45%	1400 -4.0 70%	1800 -1.0 53%	1800 -1.0 55%	2100 -1.0 46%	T.U	500 m — 4.8	T.U	1100 m — 4.0	70% a-str.	
			W↗S 7	W 6	W↗N 5	NW↗W 4	WW↗W 3	NW↗N 3	NW↗N 3	Isoth.	500 m — 1.0	Isoth.	1800 m — 1.0	82% 38%	
Dessau		8a	SW 2		WNW 3	W 3	NW 2	NE 2	2000 E 2		600 m — 1.0		2100 m — 1.0	96%	
Trier		6a			E 7	ENE 2	NE 10	NE 11		ENE 5			ENE 8		12 bed.
Friedrichsh.	400m	8a	8.9 89%		1200 10.5 68%	1200 -5.0 55%	1200 -2.6 55%				klar, Sicht sehr gut	T.U	1200 m — 10.5	68%	
			NE↗N 7		E↗N 9	E↗N 10	E↗N 13						1400 m — 4.6	85%	
Mainz		6a			E 8	E 10	E 8								
Strassburg		6a			NE 9		ENE 4								
Poitiers		6a	NNE 5		E 16	ENE 11	ENE 7								Sichtw. b. 20 km
Prag		8a		WNW 3	W↗S 2	NW↗W 1	NE↗N 8	NNE 5	ENE 13				str.	Cu, a-cu	4
Kaschau		8a		NW↗N 3	N 5	N 8	N↗W 7	N↗W 8					str-cu	" "	50
Olmütz		8a		N↗W 1	NW↗N 2	W↗S 4	NNE 3	NE↗N 8					a-cu	" "	10
Amiens		8a			NW↗W 7	NW↗W 7	NW↗W 10	NW↗W 12							
Metz		8a			NE↗N 6	NE↗N 7	NE↗E 10	NE↗E 11							
Dijon		8a			NNE 9	NE↗N 13	NW 8	NW↗W 11							
Bayonne		8a			NE↗N 13	NE↗N 13	NE↗N 11	NE↗E 10							
Toulouse		8a			W↗S 4	SE↗E 2	SW↗W 5	E 9							

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
29. Jan.	7p	56.8 N	20.2 W	750	SW 9	41	8.3	9.4	6	10	10/10 Cu-Ni	7	W
30. "	8a	56.8 N	24.9 W	756	WNW 7	37	5.0	7.8	5	>50	5/10 Cu-cu, cu	5	O
"	2a	56.4 N	22.0 W	756	WNW 6	40	8.0	9.2	5	20	9/10 (Cu-cu, cu) 3/10 Ni	7	W
"	8a	49.2 N	2.5 W	743	SW 2	48	8.9	11.1	5		2/10 str-cu	6	E
"	2p	44.8 N	27.7 W	651	WNW 5	68	10.0	11.1	1	10	3/10 cu	6	W
"	7p	55.1 N	26.6 W	731	W 7	02	4.2	6.3	5	50	6/10 a-Ni	7	S

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
31. Jan.	2a	57.6 N	18.5 W	756	SW 7	30	7.5	9.6	5	50	7/10 cu-ni	5	SW

EISBERICHT
vom
31. Januar 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, für Segler nur mit Schleppschiffe	für Segler sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND																						
Libau		x											x									
Windau	x											x										
Domesnäs (Michaels Turm)						x												x				
" " Richtung NW		x													x							
" " " NE							x											x				
" " " SE							x											x				
Riga, See						x												x				
" " Hafen	x											x										
Haynasch									x										x			
Kynö										x											x	
Werder										x											x	
Worms							x												x			
Zerel			x												x							
Filsand		x										x										
Dagerort	x											x										
Pakerort										x											x	
Reval		x										x										
Stenskär		x											x									
Fahrwasser Wiborg-Trängsund							x												x			
" Trängsund-Rödhäll							x												x			
Außerhalb Rödhäll							x												x			
Fahrwasser Kotka-Rankö							x												x			
Außerhalb Rankö							x												x			
" Luppi							x												x			
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x											x				
Außerhalb Svea borg							x													x		
" Gröskärsbåderna	x											x							x			
Bei Porkkala							x												x			
Außerhalb Kallbådan	x											x										
Meer außerhalb Jussarö	x											x										
Hangö-Hafen [illegible] Umgebung							x										x					
Gegend von [illegible]		x										x										
Seegebiet [illegible] chtkreis Russaro	x											x										
Han[illegible]							x										x			x		
[illegible] ocken							x										x					
							x													x		
							x													x		
[illegible] eis Utö	x						x					x										
							x										x					
							x										x					
[illegible] n	x											x										
							x												x			
						x													x			
[illegible] ng							x												x			
[illegible] ö						x													x			
							x												x			
							x												x			
							x												x			
							x												x			
							x												x			
							x												x			
							x												x			
SCHWEDEN																						
F.							x												x			
Se							x												x			
Fah							x												x			
Seeg							x												x			
Västr							x												x			
Seegel							x												x			
"							x												x			
Ängerm [illegible] alb Svanö							x												x			
" [illegible] erhalb "							x												x			
Seegebiet Bremö						x									x							
Fahrwasser Bremö bis Draghällen-Feuer						x									x							
Alnösundet							x												x			
Seegebiet vor Liljungfrun							x												x			
" rund um Eggegrund							x												x			
Nordfahrwasser nach Gävle							x												x			
Öregrundsgrepen							x												x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x											x	
" vor Söderarm	x											x										
" " Sandhamn	x											x										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x													x		
Seegebiet von Landsort	x											x										
Fahrwasser Landsort bis Stockholm									x								x					
" Hävringe " Oxalösund	x											x										
Kalmarsund nördlich Kalmar										x									x			
" südlich "				x											x							
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund			x											x								
Seegebiet vor Karlshamn	x											x										
Südliche Einfahrt zum Öresund										x	x											
Flinträännan										x	x											
Seegebiet vor Hälsingborg										x	x											
Nördliche Einfahrt zum Öresund										x	x											
Seegebiet vor Halmstad																						

EISBERICHT
vom
31. Januar 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet					x									x							
" , Hafeneinfahrten					x									x							
Borkum, Hafen	x											x									
" Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "			x									x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Hafen und Einfahrten	x											x									
Belumerschanze						x								x							
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet										x	x										
" , Kanaleinfahrt					x								x								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x								x							
Brunshausen, " "										x	x										
Altona, " "					x									x							
Hamburg, " "		x											x								
Harburg, " "			x										x								
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider							x											x			
Husum, Hever							x							x							
Amrum, Vortrapptief										x	x										
" Schmaltief										x	x										
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
kagen	x											x									
rederikshavn und Hirsholm	x											x									
ässö, Vesterö										x	x										
" , Österby										x	x										
nholt	x											x									
ornäs	x											x									
evsnäs										x	x										
progö										x	x										
lbuen	x											x									Ab. Einfahrt: Schiff n.f. stunde Dampf.
egnäs	x											x									
lsenor										x	x										
yllekrog	x											x									
redaer										x	x										
ievns	x											x									
Dragör	x											x									
	x											x									Nächste der Dragöer Schiff.-f.-Segelgesellschaften
			x												x						
	x					x						x									
				x		x								x							
et						x										x					
					x														x		
		x											x								
										x		x								x	
	x											x									
	x					x						x									
				x										x					x		
						x									x						
										x										x	
										x	x										
				x								x									
	x						x					x						x			
							x												x		
Swinemünde	x											x									
Kolberg										x	x										
Stolpmünde		x									x										
Danzig bis Neufahrwasser					x									x							
Frisches Haff bis Elbing						x												x			
" " " Königsberg						x												x			
Pillau		x										x									
Königsberger Seekanal bis Königsberg						x													x		
Brüsterort	x											x									
Memel, Hafen						x													x		
" , Seetief			x										x								

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 32 — Freitag, 1. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N=Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	ABEND 7 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	770.6	SW 3	25	2	/ −0.5	3	2		9		770.3	SW 2	11	1	— 0	3	1	10/10 a-str.	0	0	—	0
Helgoland	–	SW 3	Nebel								–	SW 4	bed.									
Keitum	61.4	SW 4	27	2	/ 0	4	0.05	Nebel	9		68.4	SW 4	27	2	/ −0.5	4	0.05	Nebel	9	0	3	
Bremen											70.5	S 2	11	2	0.0	2	4	10/10 Strw	7	0	2	
Hamburg	71.4	WNW 2	27	2	/ −0.5	3	1	"	9		71.1	SW 3	28	2	— 0	3	2	10/10 a-str.	8	0.1	2	
*Kiel	70.5	SW 2	27	2	/ −1.0	3	–	Nebel	0		70.4	SW 2	27	1	— 0.0	3	0.05	Nebel	0	0	2	
*Warnemünde											69.5	W 1	01	2	/ −1.0	1	2	9/10 mi	9	0	–	1
Swinemünde	70.3	W 1	25	3	/ 0	4	0.2	"	0		70.2	WNW 1	25	2	— 0	4	0.05	10/10 str.	9	0.5	3	
Rügenwaldermünde											68.6	W 4	≡	1	— 0.1	6					1	3
Danzig																						
Königsberg											69.4	W 3	11	2	— 0	2	–	10/10 mi	0	–	2	
Memel	66.0	NW 3	11	1	/ +0.5	2	10	10/10 str-cu	8		66.8	NW 3	11	1	/ +0.5	2	4	10/10 mi	9	0		3
*Aachen	71.6	Stille	00	5	/ −0.5	0	> 50	wolkenlos	5		71.8	Stille	00	1	— 0	0	20	1/10 ci-str.	7	0	6	
Löningen											71.5	SW 1	11	2	— 0	2	>60		0			
Magdeburg	72.3	SW 1	26	6	/ −1.0	0	2	9/10	6		72.1	SSE 1	26	1	~ 0	0	2	1/10 a-str.	8	0	6	
*Dresden	73.0	SSW 2	01	2	/ −0.0	0	20	2/10 ci-str.	6		73.3	SSE 4	01	−2	— 0	1	4	4/10 ci-str.	7	0	2	
Karlsruhe											71.9	N 1	01	−2	— 0	0	4	wolkenlos	6	0	0	
Grünberg i/Schl.																						
Breslau	72.4	WNW 1	12	1	/ −0.5	1	> 50	8/10 a-str.	6		72.2	WNW 2	12	1	/ −0.5	1	50	10/10 str.	7	0	2	
Frankfurt a/M.											75.1	N 2	01	−2	— 0	0	–	wolkenlos 3	6	0	1	
Friedrichshafen											73.1	NNE 2	01	−2	/ +0.5	0	1	1/10 str.	7	0	−3	
*Bamberg											75.7	Calme	01	−6	— 0.0	1	10	wolkenlos	9	0	−13	
Fürth																						
München	73.0	SSE 3	01	−6	/ −1.0	0	20	Wolkenlos	8		74.1	E	01	−10	/ +1.0	0	20	wolkenlos	8	0	−1	
Strassburg	70.8	NW 1	01	3	/ −0.5	0	10	2/10 ci			70.5	NNW 2	00	−2	~ 0	0	20	Wolkenlos	–			
Posen	72.0	WNW 1	16	−0	— 0	5	2	10/10 str.	0		72.1	SW 1	43	−1	— 0	6	2	10/10 mi	0	–	3	
*Kahler Asten 852 m											–	NNE 3	01	−4	— 0.0	0	50	wolkenlos	6	0	−2	
*Brocken 1148 m											669.0	SW 3	01	−2	— 0.0	0	>50	8/10 str.	6	–	–	
*Fichtelberg 1213 m	663.8	NW 1	00	−1	— 0	0	50	2/10 ci	4		663.8	NW 1	00	−1	— 0	0	20	1/10 ci	3	0	−0	
*Schneekoppe 1603 m																						
*Zugspitze 2964 m																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{36}p, 9^{10}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WNW 2–3, bisher Nebel, See ruhig 7p SW 2–3 sterne " " "
Bülk	2p 768.7 SW 2 Wetter 26 Temp. 2 Strom 0.5 sm. Tend. 7p 768.2 SW 1 " 25 " 2 " 0.2 " See 0
Arkona	2p WL Nebel, See taucht bew. eis
Aussenlade	
Marienleuchte	
Borkum Riff	2p 769.4 SSW 4 Wetter 29 Temp. 3 W=3 9/10 str. See 7p 769.0 SSW 4 " 41 " 3 " 2 " 3
Amrumbank	2p SW 2, Nebel, See 2 " 1.6 W=1 2 "
Adlergrund	7p SW 2 " " 2 " 2.6 " 2.2
Borkum	8a 770.2 SW 2 Wetter 11 Temp. 1

HEUTE MORGEN

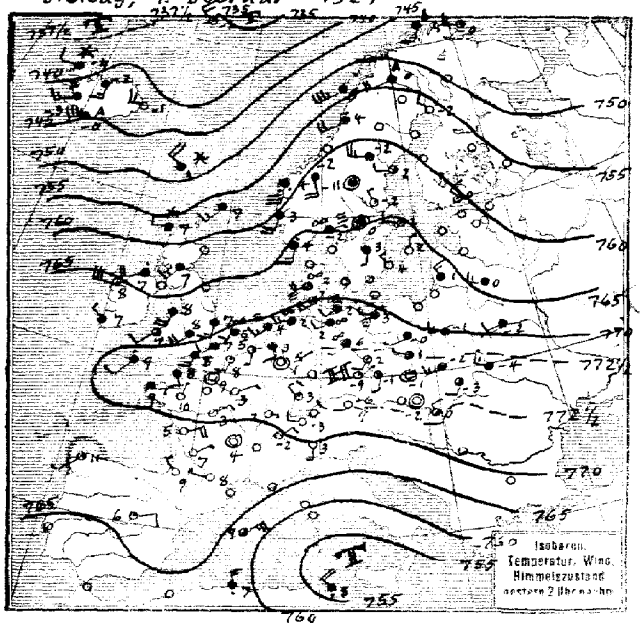
List	8a WSW 3–4, bedeckt, dusig, See 3
Bülk	
Arkona	8a SW 4, bedeckt, See 4
Aussenlade	8a W 8, See 1
Marienleuchte	
Borkumriff	
Amrumbank	8a W 2, bedeckt, See 2
Adlergrund	
Borkum	

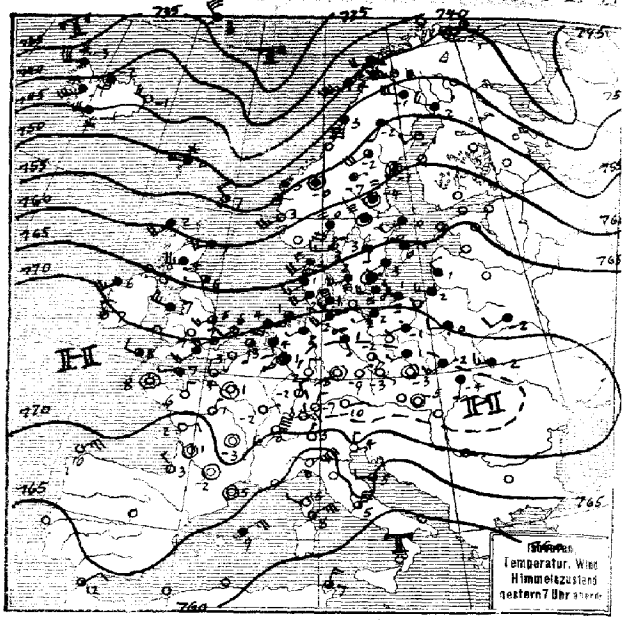
HEUTE MORGEN 8 UHR

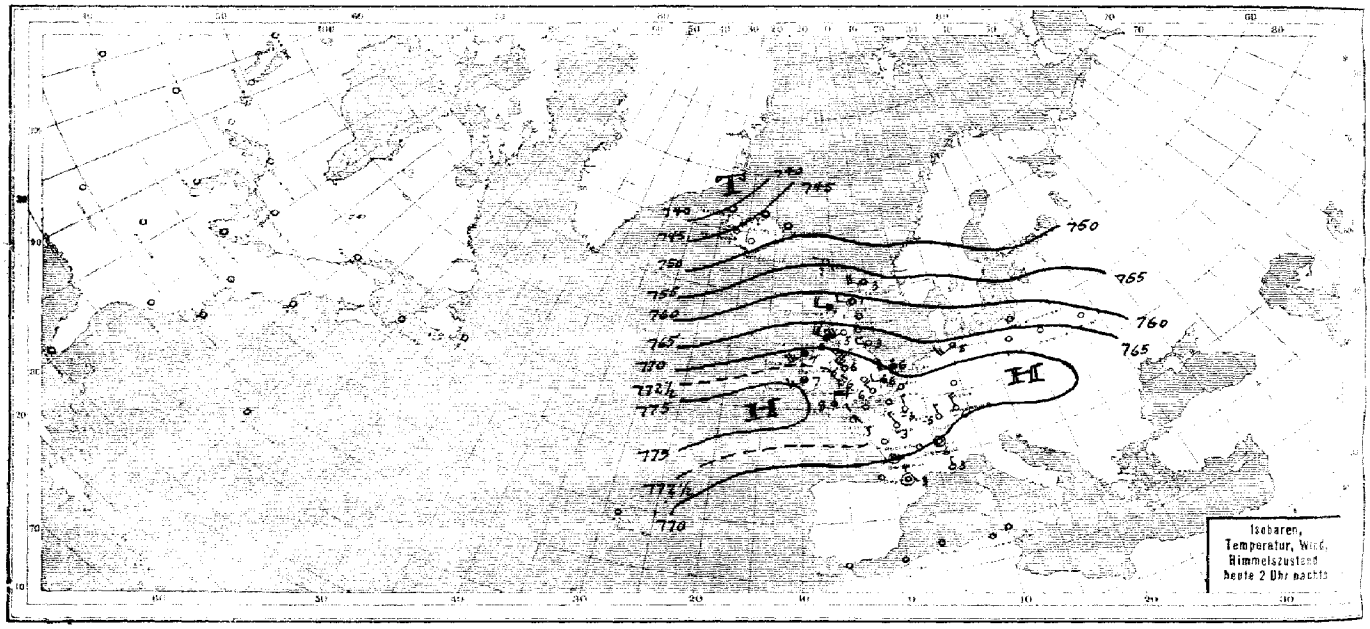
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	768.2	W 2	11	2	— 0.3	3	4	10/10 mi	0	97	–	0
Wilhelmshaven	68.8	WSW 3	21	3	/ −0.5	4	0.50	Nebel	9	91	1	
Helgoland	68.5	W 3	Nebel	3								
Keitum	67.8	WNW 3	00	2	/ +0.5	2	4	9/10 3/10 str-cu	9	1	1	
Bremen	68.0	SW 2	11	2	/ −0.5	2	2	10/10 mi	7	0	3	
Hamburg	67.9	SW 1	23	2	/ −0.5	2	2	Dunst	9			
Gr. Borstel		SW 2	Dunst	2						5	0	
Kiel	66.2	WSW 2	27	2	/ +1.0	6	0.05	Nebel	0	94	1	
Warnemünde	66.0	W 3	11	2	/ −1.5	1	1	9/10 mi	9	0	–	2
Swinemünde	66.3	WSW 2	26	2	/ −1.0	4	0.50	Nebel	7	99	1	
Rügenwaldermünde	65.0	SW –	bedeckt	1	/ −0.9						0	3
Danzig												
Königsberg	64.0	WSW 5	16	1	/ −0.5	6	2	10/10 6/10 str-cu 3/10 str-cu	0	91	0	
Memel	65.2	W 4	27	2	/ −1.0	6	0.50	10/10 mi	0	1	–	3
Aachen	–	WSW 3	12	1	— 0.0	4	20	3/10 5/10 2/10 str-cu	7	0	−3	
Löningen	69.6	SW 1	11	1	/ −1.5	2	>50	10/10 mi	0	0	−0	
Magdeburg	69.7	SW 1	12	−4	— 0.0	0	30	4/10 str-cu	8	0	−5	
*Dresden	70.0	SSE –	01	−7	/ −0.5	0	2	wolkenlos	7	0	−8	
Grünberg i/Schl.												
Breslau	70.1	SE 1	22	−4	/ −0.0	1	4	1/10 a-str.	9	0	−2	
Frankfurt a/M.	70.0	NNE 1	01	−6	— 0.0	0	4	3/10 a-str.	8	0	−7	
*Karlsruhe	71.4	SE –	01	−7	— 0.0	0	10	1/10 ci-str.	8	0	−7	
Friedrichshafen												
Bamberg	73.5	NW 1	01	−19	— 0.0	3	2	wolkenlos	9	0	−14	
Fürth												
München	75.5	SW 1	01	−15	/ 0.0	4	0.50	Nebel	9	0	−18	
Strassburg												
Posen	69.7	WSW 1	11	−2	/ −1.0	1	–	9/10 str-cu	8	97	−2	
Kahler Asten 852 m	–	WSW 3	01	−2	/ 0.0	0	20	10/10 a-str.	9	0	−4	
Brocken 1148 m	666.2	WNW 6	10	−3	/ −0.5	0	250	6/10 2/10 str-cu	0	0	−5	
Fichtelberg 1213 m	66.2	WNW 2	01	−1	/ −0.5	0	50	7/10 ci	4	0	−2	
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m												

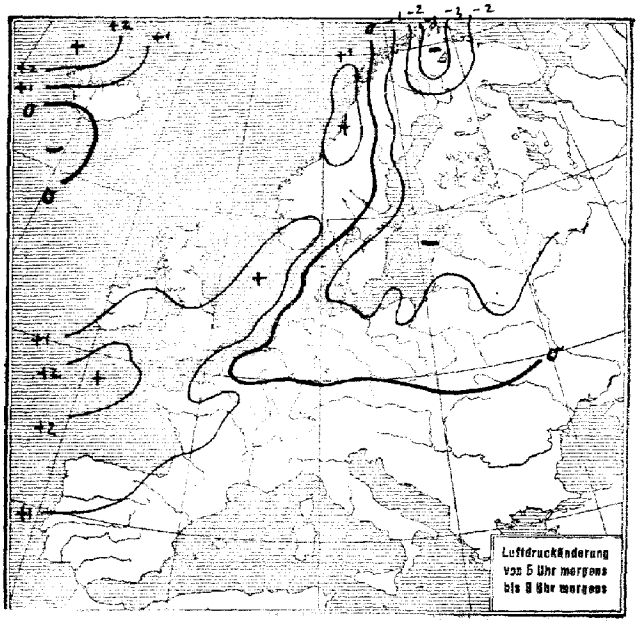
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{35}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{45}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

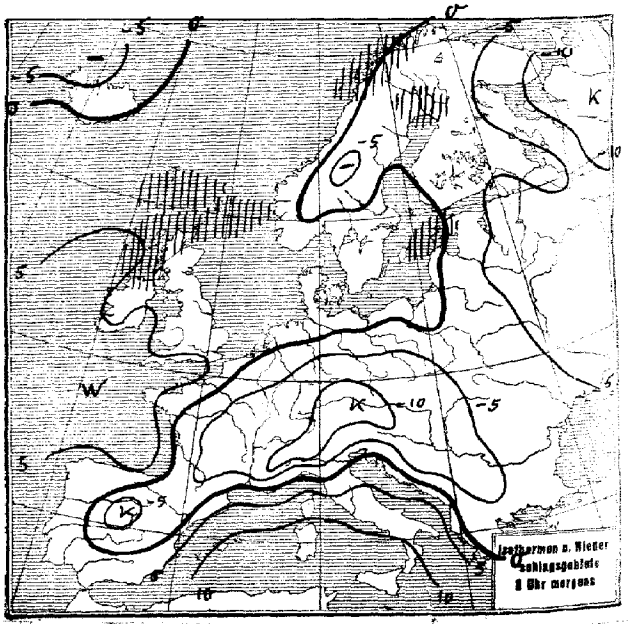
Freitag, 1. Februar 1924



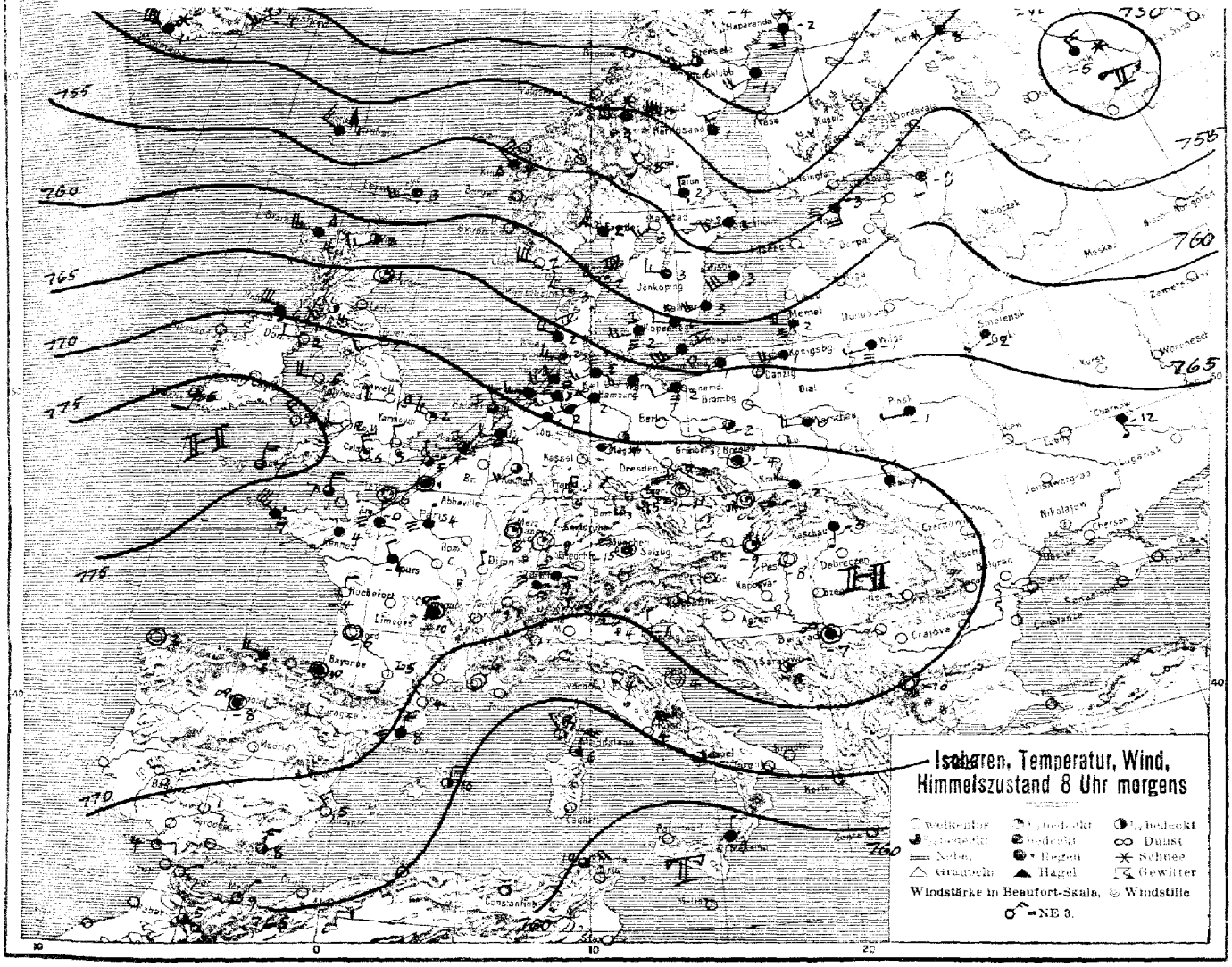








S E



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Freitag, 1. Februar 1924*

Durch die Ausbreitung der ozeanischen Depression über Skandinavien ist warme Luft nach dort vorgedrungen und mit Ausnahme des Nordens und der Bergstationen ist auch hier Tauwetter eingetreten. Das Hochdruckgebiet hat sich in seinem Kern über Mitteleuropa wesentlich verflacht und über dem Eingang zur Irisch See verstärkt. Die Ausstrahlung über diesem Gebiet hat das von Galizien über die Alpen bis zur Biscayasee und dem Mittelmeer reichende Kältegebiet erhalten. Aus Oberitalien werden bis zu - 5°, von der Riviera - 6° gemeldet. Eine wesentliche Aenderung des Witterungscharakters ist nicht zu erwarten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Sonnabend, 2. Februar 1924.*

NORDSEE: *Schwache bis mässige, in Böen vereinzelt auffrischende Winde aus westlichen Richtungen, strichweise neblig, sonst meist bedeckt, Temperatur nahe Null, keine nennenswerte Niederschläge.*

westl. OSTSEE } *Wie Nordsee.*

östl. OSTSEE: }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Kapelle.* ABT. III. *i. A. Gilmer*

Freitag, 1. Februar 1924 Nr. 32

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		68.1	68.7	68.3	68.2	67.8	67.5	67.3	67.3	67.4	67.2	67.2	67.0	66.8	66.4	66.2	65.7	65.2	64.8	64.5	64.3	64.3	64.0	64.0	64.0
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WNW	SW	Stille	SW	WNW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW
	m.p.S.	4.0	4.0	3.5	4.0	5.0	4.5	4.0	3.5	3.0	3.0	4.0	3.0	Stille	3.0	3.5	4.0	4.0	4.5	4.5	5.5	5.5	5.5	6.0	5.5
Sonnenscheindauer in Min.																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	70.7	W 2	20		72.4	NE 2	20		70.8	E 1	0.50	-
Helder	70.3	SW 3	0.2		69.6	SSW 3	2	1	70.0	NNW 2	10	1
Vlissingen	71.4	S 1	>		71.2	S 1	4	0	71.1	W 1	2	1
Kopenhagen					68.3	WSW 3	1	1	68.2	WSW 3	1	1
Skagen					68.0	WNW 3	2	5	69.1	W 4	20	4
Hernösand	61.4	W 2	> 50		59.1	Stille	> 50		46.0	NW 3	50	-
Stockholm	66.0	W 2	20		63.7	SW 2	4		52.6	SW 3	10	-
Wisby	65	E 1	> 50		65.2	E 1	4	1	57.1	SW 6	50	5
Jrigd	45.7	SSW 3	20						33.1	SSE 3	20	-
Valdersund												
Utsire	61.5	SSW 4	20		62.5	SW 5	05	4				
Helsingfors												
Reval									57.4	SSE 4	0	-
Pinsk	68.5	W 2	4		67.6	WNW 2	-		66.4	W 1	4	-
Prag	74.2	S 1	10		74.0	ENE 1	4		72.9	Stille	2	-
Budapest	73.6	NW 2							72.6	Stille	-	-
Belgrad									73.5	Stille	2	-
Taranto												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				69.7	N 1			68.2	N 1	-	-
La Coruña	66.-	SW 1			67.7	NE 5	-		72.8	Stille		
Malta					55.3	WNW 3	50					
Rochefort	68.8	ENE 4	10		67.6	ENE 2	-		71.9	N 2	4	
Bayonne	67.9	NW 1	20		68.9	NW 1	4		70.7	Stille	10	-
Dijon	69.7	E 1	20		70.2	ENE 1	20		71.5	NNW 1	2	-
Calais	70.6	SSW 2	10		70.9	SW 1	10		70.6	NNW 1	4	-
Brest	-	E 1	50		71.4	Stille	50		73.9	WNW 7	-	-
Paris	70.9	ENE 1	4		70.5	Stille	3		72.0	N 1	1	-
Toulon												
Lerwick	58.5	SW 3	10		55.2	NW 4	20	3	58.5	WSW 3	10	2
Scilly	70.4	SW 2	50		70.7	W 2	50	2	76.0	N 4	50	4
Valentia	68.5	WNW 1	50		71.4	NNW 2	50	2	76.2	SSW 2	20	4
Stornoway	58.1	W 2	20		59.8	SW 4	50	3	63.0	W 5	20	4
Tynemouth	64.9	SW 2	10		65.0	W 1	10	2	69.8	WSW 2	10	0
Yarmouth	70.0	SW 2	2		69.8	SW 2	1	0	71.4	WNW 3	20	0
Holyhead	67.3	SW 4	20		68.3	WNW 5	> 50	3	73.5	W 4	50	3
Calshot	70.6	SW 3	50		70.6	SW 3	50	0	73.5	NW 3	20	0
Thorshavn	68.3	WNW 4			67.5	W 6	2	-	69.2	WNW 4	20	-
Seydisfjord	41.0	W 3	0.2		43.7	W 4	0.2		45.6	SW 3	0.05	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 31. Januar								
Malmslätt	115 m	10a	2.10 946	↗	0.2° 977	1000 2.0° 717	↗	↗	2500 -2.2° 577						
Abisko		10a			W 7 S 8	W 8	W 8								
Oestersund		9a			W 2 N 10	W 2 N 10	NW W 11								
							Gestern nachm. u. abend								
Lindenberg	122 m	3p	SW 1	303 W 2 N 5	WNW 6	820 NW W 5							str.	=	Rauhreif Sichtw. b. 2 km
Prag	254 m	2p	↗	SW 3 S 3	SW W 1	NE 2 N 2	NE 6	ENE 7	↗	ENE 10	↗	NE 2 E 13			
Saar		2p	↗	NW 4	W 5	WNW 3	W 3 S 3	WNW 5	↗	W 2 S 9	↗	W 2 S 10			
Flensburg		2p	↗	NE 1 N 1	N 2	E 2 N 2	ENE 4	E 1 N 9	↗	NE 2 N 10	↗	NE 2 E 12			
De Bilt	25 m	2p		↗	SW 2 S 5	SW 2 S 5	SW 4								
Calshot		1p	↗	↗	SW 2 S 5	SW 6	WNW								
Olmütz		7p	Stille	S 1 E 2	NW 3	NW 2 NW	N 2 W 6	NNE 9	↗	NE 15					
Valentia		7p	NNW 3	↗	NNW 11	↗	NW 2 N 7	NW W 10	↗						
							Heute morgen								
Lindenberg	122 m	7a	SSW 4	300 WNW 10	WNW 11	W 2 S 12								=	" " 2 "
"	"	10a	SSW 4												
Dessau		9a	W 1	WNW 3	300 NNW 7	↗	NW W 10	WNW 13	2350 WSW 12				ci-str	str-cu	" " 4 "
Malta		8a	SSW 2	SW 1	SW S	SW W S									
Cranwell		8a	W 5	260 NW W 11	NW W 19	NW 15									
Croydon		8a	NW 2 N 3	N W 7	N W 11	NW 2 N 9									
Dijon	-	6a	NNW 2	↗	NNE 5	↗	E 6	ENE 8							
Kasan	-	8a	S 2	SW 1	NW 3	NW 6									
Olmütz	-	8a	Stille	S 1	SW 3	W 4	NW 1 N 3	N W W 4	↗	NW 4	↗	N 2 E 5		a-cu	Sichtw. b. 2 km
Barcelona	-	8a	N 5	250 W 2	NE 7	NE 10	↗	NE 9	↗	NE 16					
Zaragoza	-	8a	W 3	250 NW 10	NW 1	NE 6	↗	NNE 9							
Helder	-	11a	WNW 3	↗	NW 2	NW W 9	WNW 3								
De Bilt	25 m	11a	NW 3	↗	NW 6	NW 9	NW W 9								
Helder	-	9a	4° 70 79	↗	2° 60 69	0° 40 49	-3° 40 47								
Trier	-	9a	-	↗	NNE 6	↗	NNE 8								
Bonn	-	6a	-	↗	S 7	SSW 12	SSW 13								
Mülhausen	-	6a	↗	↗	NE 4	ENE 6	↗	ENE 7							
Strassburg	-	6a	↗	↗	WSW 6	NW 9	NW 12								
Tour	-	6a	NNW 1	↗	NNE 4	NE 6	ENE 6								
Compiegne		6a	Stille	↗	S 3	ESE 7	↗	ESE 10							

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
31. Jan.	8a	52.0 N	6	751	SW 6	37	7.4	8.2	5	> 50	7/10 cu-nim	8	SW
"	8a	49.8 N	7.0 W	65	SW 2								
"	2p	46.0 W	8.1	70	S 4								
"	2p	52.3 N	10.6	61	SW 4								
"	7p	49 N	10.6 W	71	SW 4								
"	2p	48.3 N	8.5 W	65	S 4								
"	2p	49.4 N	1.6 W	65	ENE 4								
"	2p	49.9 N	1.0 W	70	NW 2								
"	7p	50.4 N	8.7 W	wt	SW 5	37	4.8	8.8	5	> 50	7/10 cu-nim	6	W

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
1. Febr.	2a	54.2 N	29.1 W	751.8	WNW 6	37	1.3	4.3	5	20	6/10 St/cu-nim	4	W
"	2a	53.7 N	5.2 W	62.1	SW 6	39	4.8	6.2	5	> 50	2/10 cu-mi	3	SW
"	2a	50.4 N	35.4 W	62.1	WSW 3	35	7.7	9.0	0	50	2/10 St-cu	1	W
"	8a	56.9 N	1.7 W	67.3	NW 4	01	5.0	7.0	0	> 50	2/10 ci-str	0	NW

EIS

1. Fet

Beilage zum We

Herausgege

e-
n
Eis-
hen.

Stationen (geographisch geordnet)		lei	stri	d	zusa	s	s	sch	dicke	ni	wegen		für	erach	nur	für S	nur f	nur		Fahrr	ei	Bemerkungen
Nesserland, sichtbares Emsgebiet			X											X								
" , Hafeneinfahrten					X									X								
Borkum, Hafen	X												X									
" Riffgatt	X												X									
Norderney, Seegat	X												X									
" , Watten	X												X									
Wangeroog, Harle	X												X									
" Watten	X												X									
Wilhelmshaven, Innenjade	X												X									
" , Hafeneinfahrten	X												X									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X												X									
Wangerooge, Außenjade	X												X									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X												X									
Bremerhaven, " "	X												X									
Brake, " "	X												X									
Bremen, " "	X												X									
Roter Sand, Wesermündung	X												X									
" " , Alte Jade	X												X									
Neuwerk, Seegebiet	X												X									
" , Elbe bis Cuxhaven	X												X									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X												X									
" , Hafen und Einfahrten	X												X									
Belumerschanze			X											X								
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet		X												X								
" , Kanaleinfahrt					X										X							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						X									X							
Brunshausen, " "						X									X							
Altona, " "			X											X								
Hamburg, " "		X												X								
Harburg, " "	X												X									
Helgoland	X												X									
Tönning, Eider							X													X		
Husum, Hever							X								X							
Amrum, Vortrapptief										X											X	
" , Schmaltief										X											X	
Lister Tief, Ellenbogen	X																				X	
Skagen	X												X									
Frederikshavn und Hirsholm	X												X									
Läsö, Vesterö	X												X									
" , Österby	X												X									
Anholt	X												X									
Fornäs	X												X									
Revsnäs										X	X											
Sprogö										X											X	
Albuen										X	X											
Kegnäs	X												X									
Kielsnor	X												X									
Kyllekrog										X	X											
Gjedser	X												X									
Stevns			X											X								
Dragor	X												X									
Kjöbenhavn	X												X									
Helsingör	X												X									
Alle Stationen	↓																					
Flensburger Außenförde	X												X									
" Innenförde						X										X						
Schleimünde bis Schleswig										X											X	
Eckernförde	X												X									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet										X											X	
Kaiser Wilhelm-Kanal					X															X		
Kieler Förde und Hafen										X											X	
Fehmarnsund			X											X								
Westermarkelsdorf	X												X									
Marienleuchte	X												X									
Travemünde bis Lübeck						X									X							
Fahrwasser nach Wismar					X															X		
Warnemünde bis Rostock						X										X						
Darserort			X												X							
Barhöft nördliche Einfahrt							X													X		
Wittower Posthaus					X												X					
Arkona			X											X								
Thiessow östliche Einfahrt						X														X		
Greifswalder Oie	X												X									
Stettiner Haff bis Stettin							X														X	
Swinemünde	X												X									
Kolberg						X										X						
Stolpmünde										X											X	
Danzig bis Neufahrwasser					X										X							
Frisches Haff bis Elbing							X													X		
" " " Königsberg							X													X		
Pillau		X											X									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							X														X	
Brüsterort	X												X									
Memel, Hafen							X													X		
" , Seetief			X											X								

EISBERICHT

vom

1. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt — Schiffahrt:									Bemerkungen
		eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	
TTLAND	Libau										x										x	
	Windau										x										x	
	Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
	" Richtung NW										x										x	
	" " NE										x										x	
	" " SE										x										x	
	[illegible]										x										x	
											x										x	
											x										x	
											x		x								x	
											x										x	
											x										x	
				x				x							x							
			x										x									
		x											x									
											x										x	
											x										x	
											x										x	
	ängsund							x											x			
	l-Rödhäll							x											x			
								x											x			
	kö							x											x			
								x											x			
								x											x			
	st Umgebung							x										x				
								x										x				
	darna	x											x									
								x											x			
		x											x									
	arö	x											x									
	ngebung							x									x					
		x											x									
	htkreis Russarö	x											x									
								x									x					
	Bocken							x									x					
								x									x					
								x									x					
								x									x					
	chtkreis Utö	x											x									
								x									x					
								x									x					
	riehamn	x						x					x									
	Raumo							x											x			
	Raumo							x											x			
	sgrund							x											x			
	bst Umgebung							x											x			
	Räfsö							x											x			
	chtkreis Räfsö							x											x			
	er-Wasa							x											x			
	r-Wasa							x											x			
	alb Jakobstad							x											x			
	kobstad							x											x			
	oppila							x											x			
	Kemi							x											x			
	sborg							x											x			
	en							x											x			
	durch Tjuvholmsund							x											x			
								x											x			
								x											x			
								x											x			
								x											x			
	alb Svanö							x											x			
	halb "							x											x			
							x									x						
	s Draghällan-Feuer						x									x						
								x											x			
	frun							x											x			
	ggegrund							x											x			
	Gävle							x											x			
								x											x			
	undkallen-Feuerschiff										x										x	
	arm	x											x									
	emn	x											x									
	n nach Stockholm							x												x		
		x											x									
	bis Stockholm							x									x					
	" Oxelösund	x											x									
	Kalmar										x								x			
	"				x											x						
	m Kalmarsund	x											x									
	mn	x											x									
	n Öresund										x	x										
											x	x										
	borg										x	x										
	n Öresund										x	x										
	stad										x	x										
	rg										x	x										
		x											x									
	Göteborg							x												x		
		x											x									
		x											x									
											x	x										
		x											x									
		x											x									
		x											x									
			x										x									
		x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 33 — Sonnabend, 2. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	769.8	W 2	01	4	/ +0.5	0	50	wolkenlos	8	
Helgoland	—	NW 2	heiter							2
Keitum	67.2	NW 4	00	4	— 0	1	20	wolkenlos	9	
Bremen										
Hamburg	68.1	W 1	27	3	/ 0	3	0.5	Nebel	9	
Kiel	67.6	W 2	00	3	/ +0.5	1	—	3/10 sm	9	
Warnemünde										
Swinemünde	65.6	WNW 3	25	2	\ −0.5	3	0.5	Nebel	9	
Rügenwaldermünde										
Danzig										
Königsberg										
Memel										
Aachen	72.1	W 2	26	3	— 0	2	4	10/10 str.	8	
Löningen										
Magdeburg	68.9	WNW 2	11	3	/ −0.5	6	4	10/10 str.	7	
Dresden	69.4	WW 3	01	3	/ −1.0	0	10	1/10 str.	4	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	68.2	W 2	01	3	/ −0.5	3	10	wolkenlos	5	
Frankfurt a/M.	71.6	NNE 1	01	3	/ −1.0	0	4	"	4	
Friedrichshafen										
Bamberg										
Fürth										
München	71.3	NNW 1	01	−4	/ −1.0	3	4	wolkenlos	9	
Strassburg	71.1	NW 1	10	3	/ −0.5	0	10	wolkenlos		
Posen	68.0	WSW 2	12	2	/ −1.0	1	2	10/10 str.	4	
Kahler Asten 852 m										
Brocken 1146 m										
Fichtelberg 1213 m	661.4	NW 4	00	−2	/ −1.0	0	10	Wolkenlos	5	
Schneekoppe 1603 m										
Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Max	See
770.7	W 2	01	3	— 0	0	20	wolkenlos	7	0		0
—	W 4	klar									
67.6	WNW 4	00	2	— 0	1	20	wolkenlos	9	0	4	
69.8	W 2	05	2	/ +1.0	0	4	wolkenlos	9	0	4	
66.5	W 3	11	1	/ +1.6	1	0.05	10/10 str.	0	0	4	
67.5	W 2	01	3	/ +0.5	6	0.05	wolkenlos	0	0	—	0
66.8	WNW 3	25	2	/ +0.5	3	1	Nebel	9	0	3	
64.3	W 4	bed.	1	/ +0.7	2					1	3
68.3	W 7	01	2	— 0	2	10	Wolkenlos	5	0	3	
62.0	W 4	11	1	/ +0.6	5	—	10/10 —	9	0.1	—	
61.0	WNW 3	06	1	— 0	6	10	5/10 str. — sm	4	4	—	4
73.3	WNW 3	10	2	/ +0.5	6	4	9/10 / 6/10 str. / 2/10 — sm	9	0.1	4	
71.5	NW 1	00	2	~ +1.0	5	50	wolkenlos	8	0.8	6	
70.1	WNW 2	01	1	/ +1.0	6	0.5	N	9	0.7	3	
69.5	W 3	11	2	/ +0.5	1	20	10/10 / 2/10 — sm / 1/10 str.	7	0	3	
72.7	Stille	01	−2	/ +1.0	0	2	wolkenlos	6	0	0	
68.5	W 2	00	0	— 0.0	0	0.05	6/10 sm	4	99	3	
68.2	W 1	12	0	/ 0	0	20	10/10 str.	7	0	3	
72.4	WW 1	52	1	/ +0.5	0	—	10/10 str.	5	0	4	
72.9	Stille	11	−4	— 0.0	1	4	10/10 str.	8	0	0	
73.6	W 2	01	−10	/ +1.0	3	10	wolkenlos	9	0	−3	
72.2	Stille	00	−3	/ +1.0	0	4	wolkenlos				
67.5	SW 2	71	1	/ 0	5	2	10/10 sm	0	—	3	
—	NW 4	27	−2	/ +0.5	3	1	10/10 sm	0	0	−1	
66.4	WNW 5	60	−5	— 0.0	8	0.05	10/10 str.	0	92	−2	
66.3	WNW 6	12	−4	— 0	1	2	10/10 sm	0	0	1	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{15}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WNW 3–4, klar heiter, gew. Sicht, See ruhig 7p WNW 3–4 " " " " " leicht bewegt
Bulk	5p 765.0 WNW 2, Wetter 00, Temp. 3, Sicht 20 km, See 1 7p 765.6 WNW 2 " 01 " 1 " 20 " " 1
Arkona	7p W 2, heiter, See leicht bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 769.9 WNW 4, Wetter 00, Temp. 7°, W-T 3, Wellen 2 7p 769.9 W 4 " 00 " 4 " 3 " 3
Amrumbank	2p WZ, klar, See 2, L-T 4.7, W-T 2.5° 7p WZ " " 2 " 2.0 " 2.2°
Adlergrund	
Borkum	7p 770.5 W 2, Wetter 01, 4

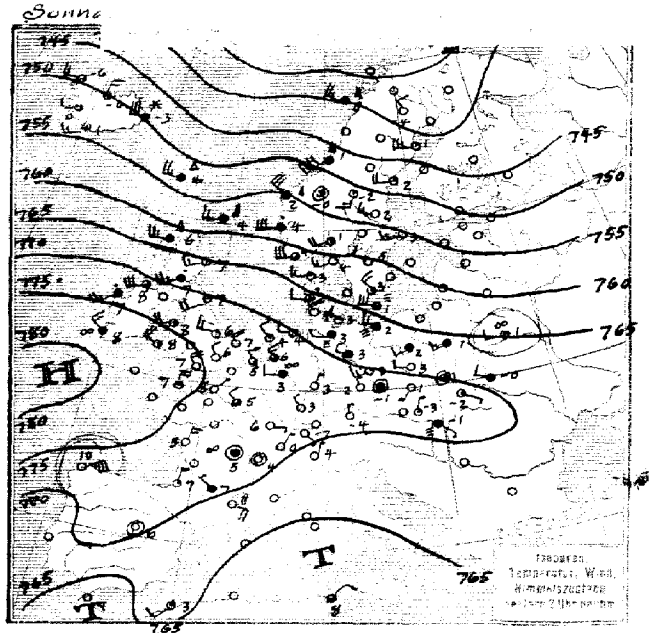
HEUTE MORGEN

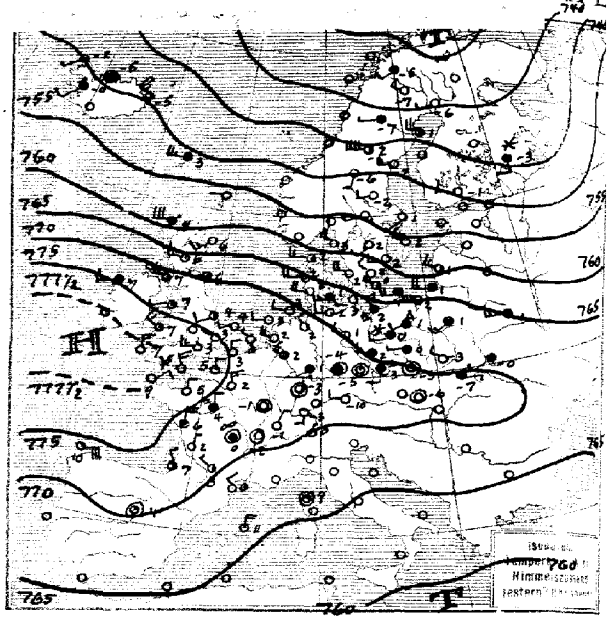
List	8a W 5–6, bedeckt, etwas diesig, See unruhig 12 WNW 7–8 " " " " " rauh
Bulk	
Arkona	8a WSW 5, bedeckt, See 4
Aussenjade	
Marienleuchte	12 768.3 SW 6, Wetter 27, Temp. 3°, Sicht 10 km, See 7
Borkumriff	8a 66.9, W 6, 11, 4,
Amrumbank	8a WNW 4, bewölkt, See 4
Adlergrund	
Borkum	11a 66.1 WSW 4, 12, 3

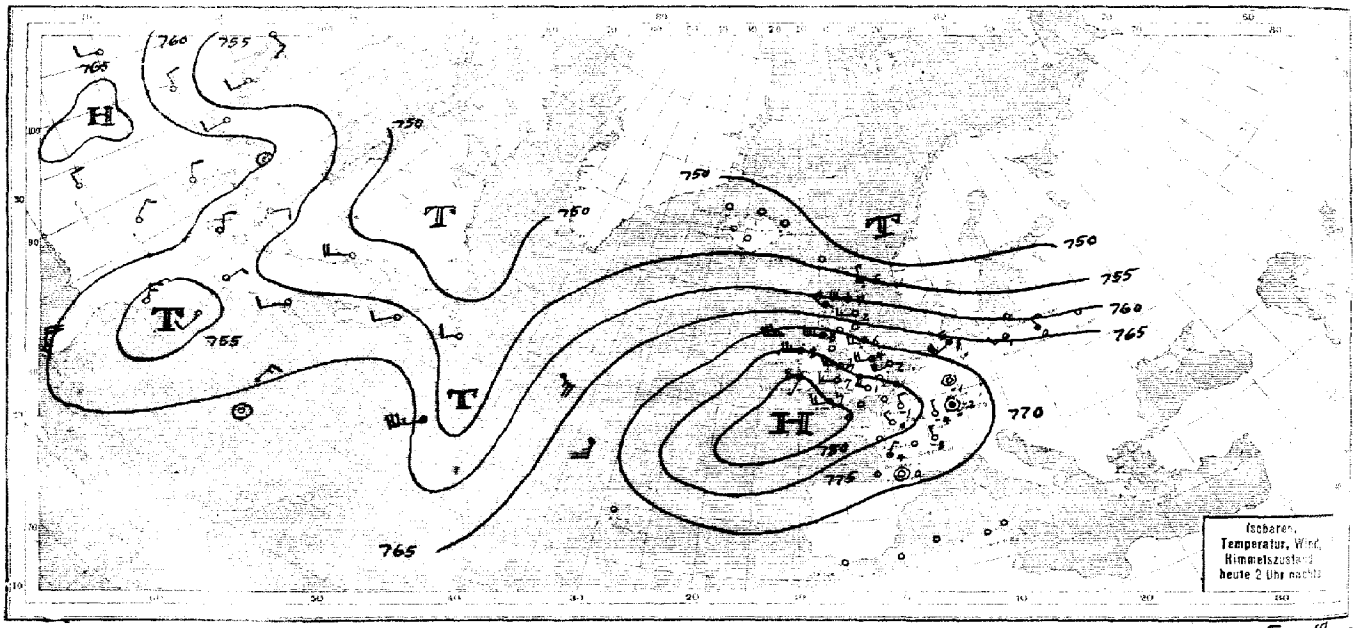
HEUTE MORGEN 8 UHR

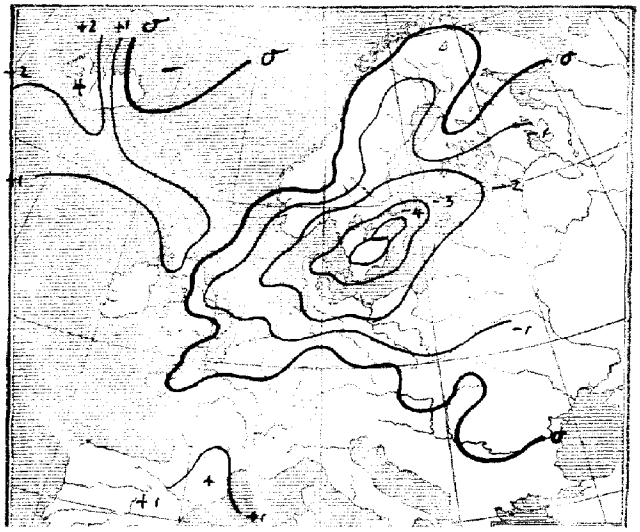
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	766.1	W 6	01	2	/ −1.5	0	10	wolkenlos	0	0	—	4
Wilhelmshaven	65.4	SW 7	21	3	/ −2.0	5	1	10/10 sm	0	3	1	
Helgoland	70.5	W 4	bedeckt	4								4
Keitum	60.0	W 6	12	3	/ −3.0	2	10	10/10 str.	9	0	3	
Bremen												
Hamburg	64.9	SW 4	25	2	/ −2.0	3	1	Nebel	9	0	0	
Gr. Borstel												
Kiel	63.1	WSW 5	11	2	/ −2.0	7	0.05	10/10 str.	0	3	1	
Warnemünde	62.4	W 3	25	3	/ −2.6	1	4	9/10 sm	0	0	—	3
Swinemünde	61.7	W 5	25	1	/ −2.5	7	1	Nebel	9	93	−0	
Rügenwaldermünde	64.9	SW 5	bedeckt	1	/ −2.8						0	3
Danzig	59.8	WSW 5	60	2	/ −1.5	1	4	10/10 sm	8	97	−0	4
Königsberg	58.6	WSW 5	61	0	/ −1.5	7	2	10/10 str.	0	0	−1	
Memel	57.1	W 4	12	2	/ −1.0	3	10	7/10 str. sm	9	0	—	4
Aachen	73.4	SW 4	01	0	/ −0.5	0	10	3/10 / 7/10 str.	9	0	−2	
Löningen	78.3	SW 2	11	2	—	2	50	10/10 sm	0	6	0	
Magdeburg	67.8	SW 3	10	1	/ −1.5	1	4	8/10 3/10 5/10 str.	8	0	−0	
*)Dresden	70.1	WSW 5	10	−1	/ −1.6	1	20	10/10 6/10 str.	8	0	1	
Grünberg i/Schl.	67.0	W 4	11	−0	/ −1.5	7	4	10/10 str. sm	9	92	−3	
Breslau	67.9	WNW 4	10	−0	/ −1.0	1	10	8/10 str.	8	0	−0	
Frankfurt a/M.	74.1	SW 2	27	−3	— 0.0	0	0.50	Nebel	9	0	3	
*)Karlsruhe	74.3	Stille	11	−2	— 0	7	2	9/10 / 3/10 str. sm	8	04	3	
Friedrichshafen												
Bamberg	73.4	S 1	11		— 0.0	2	2	10/10 str.	7	0	−13	
Fürth												
München	75.0	W 3	11	−6	— 0.0	3	20	10/10 9/10 6/10 str.	0	0	−12	
Strassburg	74.5	S 1	11	−2	/ +1.0	4	—	—				
Posen	66.5	WSW 4		−0	/ −1.0	3	10	10/10 str. sm	5	0	−1	
Kahler Asten 852 m	—	WSW 5		−3	/ −1.0	3	0.50	10/10 sm	0	0	−3	
Brocken 1146 m	663.8	W 7	27	−5	/ −2.0	8	0.05	Nebel	0	1	−7	
Fichtelberg 1213 m	660.7	WNW 5	05	−7	/ −0.5	4	4	10/10 sm	0	93	−8	
*)Schneekoppe 1603 m	626.3	NW 7	01	−8	/ −1.0	3	0.50	10/10 sm	7	98	−10	
*)Zugspitze 2964 m												

*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{26}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

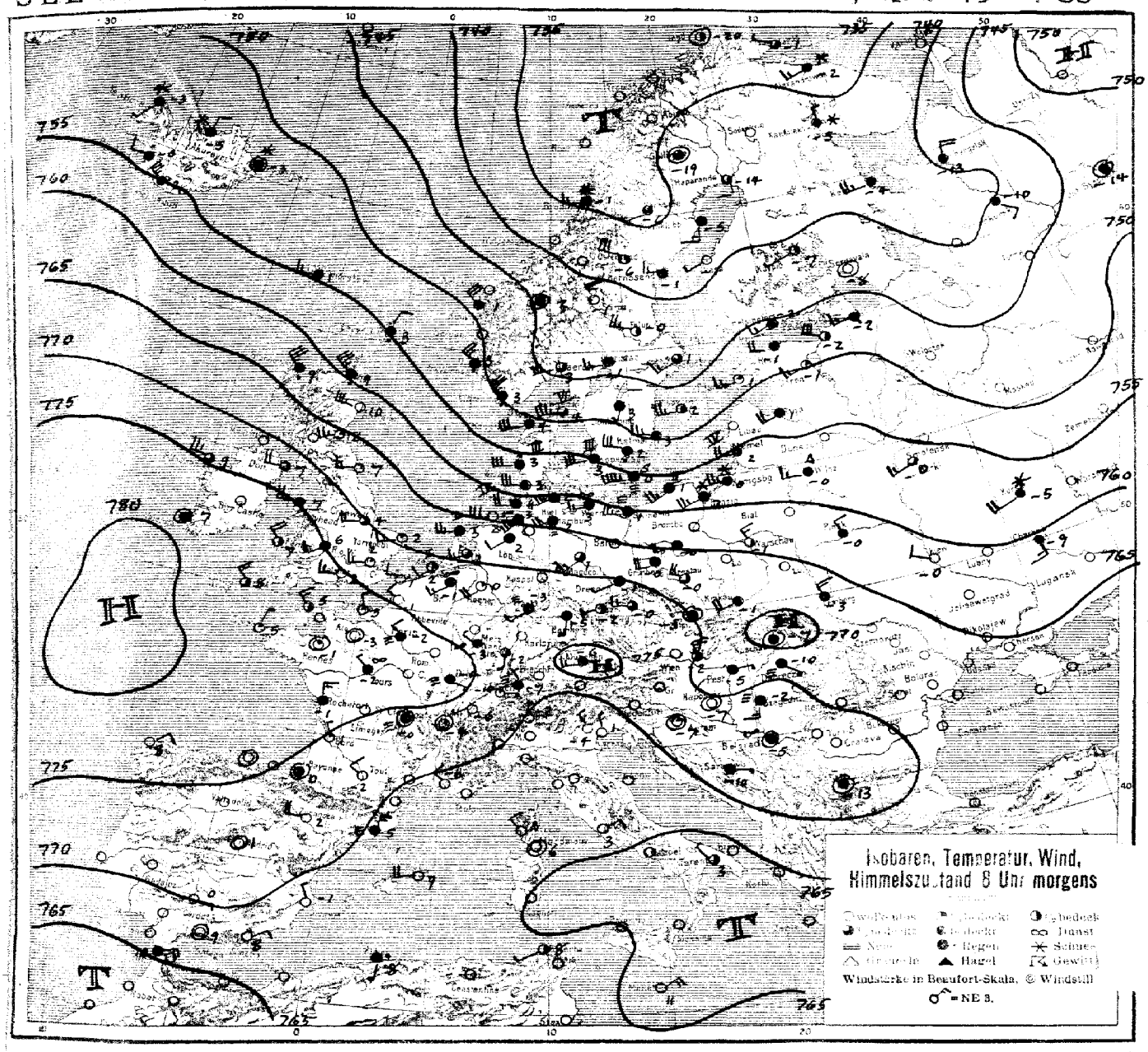

H
T
T
765


H
T
T
760
765


H
T
T
T
T
H
765
770
Isobaren
Temperatur, Wind
Himmelszustand
heute 2 Uhr nachts



SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 33



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 2. Februar 1924

Die Eismeerdepression bildete gestern Nachmittag einen zunächst nur schwachen Ausläufer nach Süden, der aus den beträchtlichen Temperaturgegensätzen auf seiner Rückseite – im Norden Islands herrschten –6°, im Süden 1° – offenbar Energie geschöpft und sich stark vertieft hat. Da sich gleichzeitig das westeuropäische Hoch als sehr widerstandsfähig erwies, entstand zwischen beiden ein erhebliches Druckgefälle in Verbindung mit starken Winden über Nord- und Ostsee. Auch morgen dürfte das Wetter an der deutschen Küste noch unter dem Einfluß der abziehenden Depression stehen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 3. Februar 1924

NORDSEE: Stark böige Winde aus W bis NW, veränderlich, etwas kälter, Niederschläge in Schauern.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Zeitweise stürmische aus nördlichen Richtungen drehende Winde, wolkig, vereinzelt Schneeschauer, kälter bis zu leichtem Frost.

Sturmwarnungen: Heute 9³⁵ am. Warnemünde bis Flensburg: Gefahr stark böiger westlicher Winde, Signalball.

Hamburg, D

...nal Südweststurm, rechtdr.

Sonnabend, 2. Febru 1924 Nr. 33

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		64.0	64.1	64.1	64.2	64.2	64.2	64.3	64.6	65.1	65.8	66.6	66.1	66.1	66.0	65.8	65.5	65.1	64.6	63.6	63.8	62.8	62.0	61.5	61.1
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	m.p.S.	6.0	6.0	5.5	6.0	7.5	8.0	7.0	9.0	8.5	7.0	8.0	8.5	5.0	4.5	4.5	6.5	7.0	7.0	7.5	7.5	7.5	8.0	8.5	8.5
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7								67.4	NNW 1		
Zürich	70.1	SE 1	2		72.6	S 2	2		74.6	NW 1	0.50	-
Helder	70.3	WNW 2	20		72.3	W 2	10	0	68.5	W 5	4	1
Vlissingen	73.1	SW 2	50		74.3	WNW 1	10	0	72.8	SW 2	2	1
Kopenhagen					64.9	W 4	20	3	57.3	WSW 6	10	3
Skagen	61.1	WSW 3	20	-	60.0	WNW 4	20	4	48.8	WSW 7	10	6
Hanstholm	63.1	W 8	20		62.2	W 3	20	4	51.9	WSW 6	10	6
Haparanda					SW 1	WNW 1	> 50		36.1	SSE 2	4	-
Hernösand	68.2	W 4	> 50		67.2	W 3	> 50	-	57.5	W 5	> 60	-
Stockholm	54.6	WNW 3	20		54.6	SW 1	10	0	43.6	SW 3	10	-
Wisby					57.8	WNW 3	-	2	49.5	WSW 5	750	4
Jörgö	51.6	WNW 5	50						33.6	Sturm	> 750	0
Valdersund	45.3	SW 5	4									
Utsire	57.0	W 6	20						50.6	NW 5	20	5
Helsingfors					52.8	WNW 2	20		44.7	SW 2	10	-
Reval									48.0	W 4	-	-
Pinsk	70.1	W 2	2		65.2	W 3	-		62.2	NW 2	4	-
Prag	70.3	Stille	0.5		70.6	SSW 2	1		70.7	W 3	10	-
Budapest	72.4	SE 1							70.9	Sturm	2	-
Belgrad												
Torent									64.6	NW 1	-	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	73.1	ENE 7			74.0	ENE 6			75.0	NE 2	-	-
Malta					61.0	E 1			63.7	NE 3	50	-
Rochefort	73.2	NNE 3	4		73.9	N 4	10		76.4	N 5	20	-
Bayonne	72.1	NNE 1	20		74.3	NNW 1	10		74.6	Stille	10	-
Dijon	71.1	E 1	10		72.5	Stille	10		75.0	ESE 1		
Calais	73.6	NNE 3	10		74.5	N 2	20		77.2	W 2	20	-
Brest					77.6	NE 2	20		78.4	NNE 1	50	-
Paris	72.8	NW 2	4		74.2	NNW 3	4		75.8	WNW 2	0.50	-
Toulon												
Lerwick	58.3	W 3	20		60.9	W 8	50	0	55.1	NNE 2	10	1
Scilly			1		71.8	NNW 3	50	4	78.8	NW 3	50	+
Valentia	78.4	WNW 3	20		78.7	WNW 3	> 50	4	79.4	Stille	20	+
Stornoway	64.4	W 5	20		63.3	W 6	20	5	64.5	NW 7	10	6
Tynemouth	76.4	WSW 4	10		76.0	W 1	4	1	77.0	W 3	20	+
Varmouth	72.8	NW 4	20		73.5	WSW 2	10	0	71.3	W 3	10	0
Holyhead	75.2	WNW 4	50		74.8	WNW -	50	3	75.1	W 5	20	+
Calshot	75.9	NNW 4	50		76.0	W 3	20	0	76.2	W 3	50	0
Thorshavn	53.1	WNW 5	20		52.9	WNW 5	10	-	54.0	W 3	20	-
Seydisfjord	47.7	W 6	50		51.9	NW 5	50		51.4	Stille	20	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachtfrage v. 1. Febr.								
Friedrichshf	400m	8a	-8.7° 96% NE 4	✗	500 -9.2° 95% W 5 12	✗	-1.5° 91% E 2 N 5	0.5° 91% E 2 N 5	-2.7° 87% E 2 N 2	-6.1° 91% E 2 N 3	T.U. (800 — -1.2° (1620 — -2.5°	5 hr.	700 m		Sichtw. 6-2 km
Lindenberg	122m	10a	-4.7° 84% 350° 3.6° 76% 500 1.6° 68% W 4	350° W 2 N 8	500 1.6° 68% W 2 N 8	500 1.6° 68% W 9	1300 -3.8° 78% W 2 S 10	1500 -3.8° 68% W 2 S 11	-3.5° 42% W 2 S 14	✗	-11.3° 91% WNW 6	✗	-19.0° 60% WNW 16	≡	" " - Z "
							Gestern nachm. u. abend								
Lindenberg	122m	2p	W 6	300 NW 2 W 8	NW 2 W 15	NW 2 W 15	WNW 16	NW 2 N 16	NW 2 N 16						" " 4 "
"	"	3p.	08: 93%	✗	500 -3.5° 98%		1900 -5.6° 98%						5 hr - mi	300 m	" " 2 "
Malta	-	7p	✗	✗	E 1	✗	✗	NNW 2	✗	✗	✗	NE 2 E 4			
Olmütz	"	7p	✗	SW 3	NW 2 W 5	NW 2 N 7	NW 2 W 7	NW 2 W 11	WNW 9	WNW 9	✗	WNW 5			
							Heute morgen								
Lindenberg	122m	8a	-0.9° 96% WNW 8	✗	-2.8° 98% W 20	500 -3.5° 83% W 20	1000 -4.2° 98% W 20	1500 -3.8° 70% W 20	1900 -6.4° 65% W 2 N 20				5 hr - str.	350 m	str. Sichtw. b. 2 km
Friedrichshf.	400m	8a	-4.9° 98% SE 2 S 4	✗	-7.8° 98% 300 SE 2 S 2	-4.3° 60% NW 2 W 7	-5.0° 60% N E 5	-5.3° 40% NNW 11 E	-10.5° 40% NW 2 N 6						
Dessau		8a	WNW 5	WNW 8	WNW 14	W 18	800 WNW 15						ci - cu	5 hr - cu 1300 m	" " 10 "
Malta		7a	✗	✗	NE 2 N 6	✗	N 2 E 6	N 6							
De Bilt	25m	8a	—	W 12	WNW 12	W 2 N 13									
Prag		8a	✗	WNW 6	W 9	WNW 8	NW 2 W 7	NW 2 W 11	NW 2 W 18						" " 10 "
Toul	-	8a	✗	✗	NW 9	NW 12	NNE 16	NE 2 N 7							
Epinal		8a	✗	✗	NW 9	NW 2 N 3	NW 2 N 6								
Dijon		8a	✗	✗	NNE 10	NE 2 N 11									
Poitiers		8a	✗	✗	NE 2 N 16	NE 2 N 13	NNE 15	NE 2 N 18							
Romilly		8a	✗	✗	NE 2 N 9	NNE 9									
Lindenberg		7a	NNE 8	300 W 2 S 18	W 2 N 20	✗	WNW 20						5 hr	450 m	" " 4 "
Calshot		7a	✗	NW 9	NNW 9	NW 2 N 7	NW 2 W 9								
Cranwell		7a	WNW 13	✗	NW 2 W 20	NW 2 W 8									
Metz		7a	✗	✗	NNE 5	NE 6	✗	ENE 7							
Malkaucen		7a	✗	✗	N 4	NNE 2	NE 3								
Bitsch		7a	✗	✗	ENE 3	E 7	✗	E 8							
Trier		7a	✗	✗	WNW 4	N 6	NNE 7	ENE 9							
Mainz		7a	✗	✗	WNW 4	NNW 6									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
1 Febr.	7p	61.9 N	13.0 W	772	ENE 4	10				50		1	SW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
				7									

elde be-
die im
bene Eis-
herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	e	leichte	strichwe	dünn	zusamme	stark	starke	schwere	dicke, sta	nicht	wegen Nebe nicht	unbe	für Seg	erschwert nur mit S sehr	für Segle	nur für s	nur mit	gesc	Fahrrinne offe	nicht	Bemerkungen
Nesserland, sichtbares Emsegebiet			x										x								
" , Hafeneinfahrten					x									x							
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" , Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Hafen und Einfahrten	x											x									
Belumerschanze						x								x							
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet		x											x								
" Kanaleinfahrt					x									x							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x								x							
Brunshausen, " "						x								x							
Altona, " "						x								x							
Hamburg, " "					x										x						
Harburg, " "										x										x	
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider							x												x		
Husum, Hever							x							x							
Amrum, Vortreptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Elenbogen	x											x									
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs		x										x									
Sprogö	x											x									
Albuen										x	x										
Kegnäs	x											x									
Kielsnor	x											x									
Hyllekrog	x											x									
Gjedser	x											x									
Stevns			x										x								
Dragör	x											x									
Kjöbenhavn	x											x									
Helsingör	x											x									
Alle Stationen																					
Flensburger Außenförde						x						x									
" Innenförde						x								x							
Schleimünde bis Schleswig						x								x							
Eckernförde												x									
Rendsburg, sichtbares Eidergeb					x										x						
Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
Kieler Förde und Hafen												x									
Fehmarnsund												x									
Westermarkelsdorf												x									
Marienleuchte												x									
Travemünde bis Lübeck													x								
Fahrwasser nach Wismar					x														x		
Warnemünde bis Rostock						x									x						
Darsserort				x								x									
Barhöft nördliche Einfahrt							x												x		
Wittower Posthaus										x										x	
Arkona													x								
Thiessow östliche Einfahrt						x													x		
ifaweider Öje												x									
Tiner Heff bis Stettin							x													x	
emünde												x									
erg												x									
münde													x								
					x									x							
							x												x		

EISBERICHT
vom
2. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrlinge durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau		x										x									
Windau	x											x									
Domesnäs (Michaels Turm)			x																	x	
" Richtung NW						x										x					
" " NE						x										x					
" " SE						x										x					
Riga, See			x													x					
" , Hafen						x											x				
Haynasch										x										x	
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms							x											x			
Zerel			x											x							
Filsand	x											x									
Dagerort	x											x									
Pakerort										x										x	
Reval	x											x									
Stenskär				x											x						
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x										x	
" Trängsund-Rödhäll										x										x	
Außerhalb Rödhäll										x										x	
Fahrwasser Kotka-Rankö										x										x	
Außerhalb Rankö										x										x	
" Luppi										x										x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Außerhalb Svea borg										x										x	
" Gråskärsbåderna										x										x	
Bei Porkkala										x										x	
Außerhalb Kallbådan										x										x	
Meer außerhalb Jussarö										x										x	
Hangö-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Gegend von Russarö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x										x	
Hangö W-Fjärd										x										x	
Hafen bis Stora Bocken										x										x	
...tan Fjärd										x										x	
...dskärsfjärd										x										x	
...i Utö										x										x	
...egebiet äußerer Sichtkreis Utö										x										x	
...fet										x										x	
...ndsund										x										x	
...außerhalb Mariehamn										x										x	
...nhof außerhalb Raumo										x										x	
...he außerhalb Raumo										x										x	
...von Reisandersgrund										x										x	
...loto-Hafen nebst Umgebung										x										x	
...alb Kallo und Räfsö										x										x	
...biet äußerer Sichtkreis Räfsö										x										x	
...asser Rönnskär-Wasa										x										x	
Norrskär-Wasa										x										x	
S...arenhof außerhalb Jakobstad										x										x	
M...r außerhalb Jakobstad										x										x	
Fa...rwasser nach Toppila										x										x	
" " Kemi										x										x	
SCHWEDEN																					
Fa...wasser nach Karlsborg							x											x			
Seegebiet vor Rödkallen							x											x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							x											x			
Seegebiet vor Gasören							x											x			
Västra Kvarken							x											x			
Seegebiet vor Skag							x											x			
" " Hernö							x											x			
Angermanälven oberhalb Svanö							x											x			
" unterhalb "							x											x			
Seegebiet vor Bremö			x											x							
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer			x											x							
Alnösundet							x											x			
Seegebiet vor Lilljungfrun							x											x			
" rund um Eggegrund							x											x			
Nordfahrwasser nach Gävle							x											x			
Öregrundsgrepen							x											x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x	
" vor Söderarm	x											x									
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x									x					
" Hävringe " Oxelösund	x											x									
Kalmarsund nördlich Kalmar							x											x			
" südlich "			x											x							
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
Südliche Einfahrt zum Öresund									x	x											
Flinträννan								x								x					
Seegebiet vor Hälsingborg									x											x	
Nördliche Einfahrt zum Öresund									x	x											
Seegebiet vor Halmstad									x							x					
" " Varberg								x									x				
" " Vinga	x											x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg							x												x		
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN																					
Vikor	x											x									
Torgauten		x										x									
Kristiania	x											x									
Faerder	x											x									
Fredrikavern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Ökse												x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 34 — Sonntag, 3. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — Temperatur in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W:** Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR									ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Max	See
Borkum	763.4	W 5	00	5	— 2.0	0	20	4/10 cu, ci	8	763.3	W 6	01	4	— 0	0	10	5/10 cu	8	0	– 5
Helgoland	–	W 8	wolkig						6	–	W 7	7/10 bed.								
Keitum	58.9	NW 8	80	5	— 0.5	5	4	10/10 str.	9	56.9	W 7	55	4	— 0	6	2	10/10 str.	9	0	3
Bremen										61.6	NW 7	10	7	— 0	2	6	10/10 str-cu, ni	0	0.3	7
Hamburg	60.0	WNW 6	25	5	— 3.0	3	4	10/10 [9/10 cu, 9/10 a-cu]	9	59.4	SW 7	60	6	— 0	5	2	10/10 [2/10 str-cu, 10/10 a-cu]	–	1	7
*Kiel	57.6	W 6	11	6	— 3.5	5	–	10/10 str	9	57.1	W 4	60	4	+ 1.0	6	–	10/10 str.	9	1	5
*Warnemünde										58.0	NW 3	33	2	+ 1.0	5	1	10/10 ni	9	5	– 3
Swinemünde	53.7	W 7	58	2	— 0.5	6	1	10/10 ni	6	51.8	W 8	16	4	— 0	6	1	9/10 ni	0	7	5
Rügenwaldermünde										47.5	WNW 6	bed.	2	— 0.7	5					3 5
Danzig										46.0	W 5	51	3	— 0	6	4	10/10 ni	8	4	3
Königsberg										42.8	W 7	17	2	— 2.5	7	–	9/10 cu – ni	9	2	2
Memel	49.0	WNW 6	65	1	— 0.5	7	2	10/10 ni	0	41.0	WNW 7	65	1	— 4.0	7	2	10/10 ni	6	12	8
*Aachen	71.2	WNW 5	11	4	— 1.0	0	20	10/10 str.	8	70.9	W 5	16	4	— 0	6	4	10/10 str.	8	8.2	5 6
Löningen										64.8	NW 2	11	6	2 — 0	6	5	10/10 ni	0	0.3	6
Magdeburg	62.2	WNW 6	52	4	— 3.5	10	2	10/10 ni	8	60.4	W 8	11	5	— 1.0	5	4	10/10 ni	9	0.1	5
*Dresden	64.9	WNW 8	12	2	— 3.0	1	20	9/10 [9/10 a-cu, 1/10 str-cu]	6	61.3	WNW 7	50	2	+ 1.5	7	4	10/10 ni	9	0.1	5
Grünberg i/Schl.										56.2	W 7	40	2	— 2.0	7	2	10/10 ni	0	5	2
Breslau	62.7	WNW 4	14	3	— 3.0	1	10	8/10 [10/10 cu, 5/10 str]	6	57.0	WNW 4	16	2	— 3.5	5	4	10/10 ni	8	0.5	3
Frankfurt a/M.	71.1	W 4	11	3	— 1.0	1	10	10/10 str.	7	70.5	SW 4	11	3	— 0	0	0.5	10/10 ni	8	0	4
Friedrichshafen										75.2	NE 1	24	–3	— 0	3	1	6/10 str.	9	0	–2
*Bamberg										68.2	W 4	40	2	— 1.0	2	4	10/10 ni	9	0.1	3
Fürth																				
München	72.4	WNW 3	00	0	— 2.0	3	20	2/10 cu	8	71.5	WNW 4	12	–1	— 0	2	20	10/10 str-cu	8	0	0
Strassburg	73.3	SSE 1	01	6	— 1.0	0	4	Wolkenlos		73.5	SW 1	11	2	+ 0.5	1	4	10/10 a-cu			
Posen	59.5	WNW 6	11	2	— 4.0	1	4	10/10 str.	0	52.7	WNW 7	43	2	— 3.0	6	0.5	10/10 ni	0	0.2	2
*Kahler Asten 852 m	–	W 6	27	–2	2 — 1.6	4	0.2	Nebel	0	–	W 5	27	–1	— 1.0	4	0.05	10/10 ni	0	0	–1
*Brocken 1148 m										660.0	WNW 9	65	–2	— 0	7	0.05	10/10 str.	0	6	–2
Fichtelberg 1213 m	658.1	WNW 8	29	–7	— 2.5	1	0.2	10/10 str.	0	655.2	WNW 9	60	–4 2 — 3.0		7	0.05	10/10 str.	0	1	–4
*Schneekoppe 1603 m																				
*Zugspitze 2964 m																				

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{45}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{10}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List
2p WSW 7–8, bed. etwas ruhig, See hoch
9p W 6–7 " " " " unruhig

Bülk
2p 763.3 W 7 Wetter 35 Temp. 6 Sichtw. 40 km Seebw. 4
9p 763.2 NW 7 " 30 " 6 " 20 " " 2

Arkona
7p W 8 bed. Regen See unruhig

Aussenjade

Marienleuchte

Borkumriff
2p 769.1 W 7 Wetter 01 Temp. 7 2/10 a-cu
9p 768.4 W 6 " 00 " 6 10/10 str W-T 3 See 5

Amrumbank
2p WNW 6 bed. See 5 L-T 4 W-T 2.6
9p WNW 8 " " 4 " 4.6 " 2.6

Adlergrund

Borkum
7p 763.2 W 6 Wetter 00 Temp. 6

HEUTE MORGEN

List
8a NW 3–4 anhaltend Wolken, ganz ruhig See unruhig
12a NW 3–4 " bed. " " " Lebhaft bewegt
8a 768.9 NW 4 Wetter 06 Temp. 1 Sichtw. 50 km See

Bülk

Arkona
8a NW 4, heiter, See mässig bewegt

Aussenjade

Marienleuchte

Borkumriff

Amrumbank
8a NW 4, bewölkt, See 3 L-T 2.8 W-T 3.0

Adlergrund

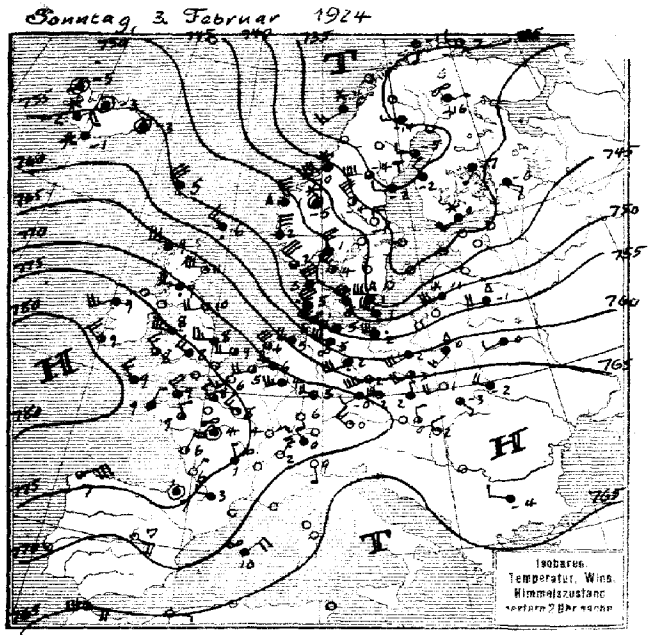
Borkum
12a 768.8 WNW Wetter 0 Temp. 6

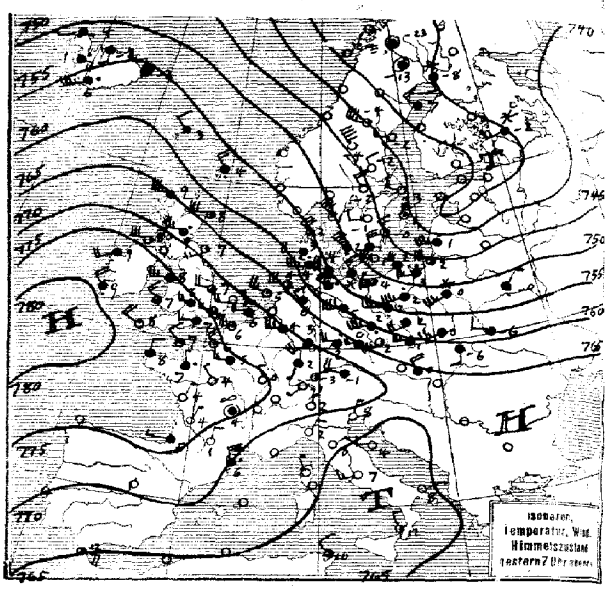
HEUTE MORGEN 8 UHR

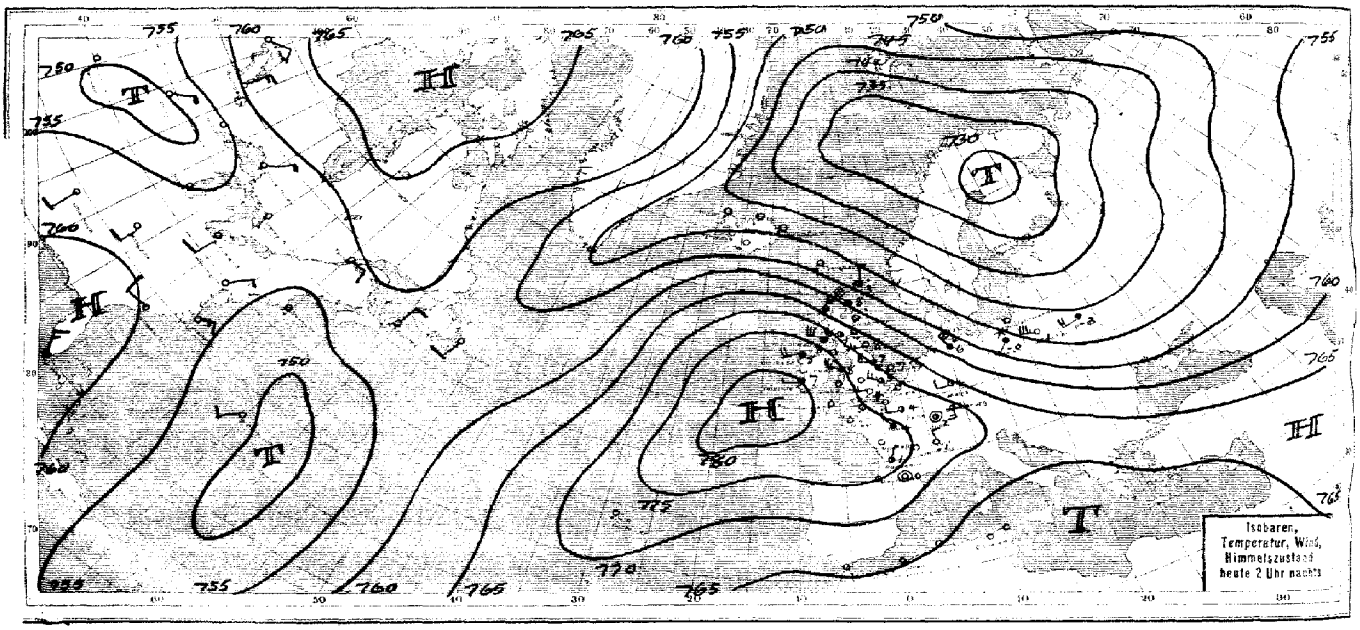
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min	See
Borkum	762.2	NW 8	30	4	+ 1.0	2	20	10/10 —	0	—	–	6
Wilhelmshaven	61.2	NW 8	11	4	+ 1.0	2	1	10/10 cu – ni	9	0.6	3	
Helgoland	55.1	NW 6	3/10 bed.	4								5
Keitum	57.8	N 4	00	1	+ 2.0	0	20	2/10 [1/10 cu-ci, 1/10 str-cu]	9	4	1	
Bremen	60.4	NW 7	11	4	+ 1.5	2	10	10/10 str-cu	0	0	4	
Hamburg	56.9	NNW 3	10	3	+ 1.5	6	4	6/10 str-cu	8	1	2	
Gr. Borstel	–	W 2	7/10 bed.	3						2.4	1	
Kiel	58.4	W 3	01	0	+ 1.5	5	–	2/10 [1/10 cu, 1/10 str]	9	2	0	
Warnemünde	58.7	W 3	01	2	+ 1.0	0	50	Wolkenlos	9	0		2
Swinemünde	53.1	NW 2	11	–2	+ 2.0	7	10	2/10 a-str	0	2	–3	
Rügenwaldermünde	49.9	NW 5	bed.	–0	+ 0.9	5			9	3	–1	4
Danzig	47.9	WNW 6	01	–2	— 0	6	50	Wolkenlos	8	0.2	3	
Königsberg					— 0	7	0.05	2/10 [1/10 cu, 1/10 str]	8	0.1	–2	
Memel	43.4	NW 5	12	–0	+ 0.5	2	10	10/10 str-cu	9	0		6
Aachen	68.8	W 4	11	5	— 0.6	6	10	10/10 [9/10 cu, 1/10 str]	9	0.1	–1	
Löningen	62.0	NW 4	11	6	2 — 1.0	6	50	10/10 ni	0	1	2	
Magdeburg	58.1	NW 5	51	5	+ 1.5	6	4	10/10 ni	9	2	1	
*Dresden	56.3	NNW 8	78	1	+ 0.5	6	10	10/10 [9/10 cu, 1/10 str-cu]	0	6	–2	
Grünberg i/Schl.	53.5	NW 5	10	–0	+ 3.0	7	20	10/10 str-cu	9	2.5	–0	
Breslau	51.3	W 5	73	0	— 0.5	7	10	9/10 [8/10 cu, 8/10 ni]	9	8	–1	
Frankfurt a/M.	66.5	W 4	50	4	— 0	6	4	10/10 ni	9	3	3	
*Karlsruhe	64.5	SW 3	11	4	— 0	2	10	10/10 [2/10 cu-str, 8/10 str]	8	0	–2	
Friedrichshafen	72.1	W 2	11	2	— 0.5	1	50	10/10 ni	7	0	–4	
Bamberg	68.9	W 5	40	3	— 1.5	6	10	10/10 ni	9	1	–0	
Fürth												
München	67.0	WNW 7	55	2	2 — 0.5	7	20	10/10 ni	8	–	–0	
Strassburg	70.8	SW 8	11	3	2 — 1.0	5	10	10/10 str.				
Posen	52.1	NE 3	17	–3	+ 1.8	1	10	9/10 str-cu	0	7	–3	
Kahler Asten 852 m	–	NW 7	27	0	— 1.5	7	0.5	10/10 ni	0	0	–3	
Brocken 1148 m	656.1	WNW 9	65	–4	— 0	7	0.05	10/10 str.	0	24	–4	
Fichtelberg 1213 m	649.3	WNW 9	27	–2	2 — 1.0	7	0.05	Nebel	0	5	–4	
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m												

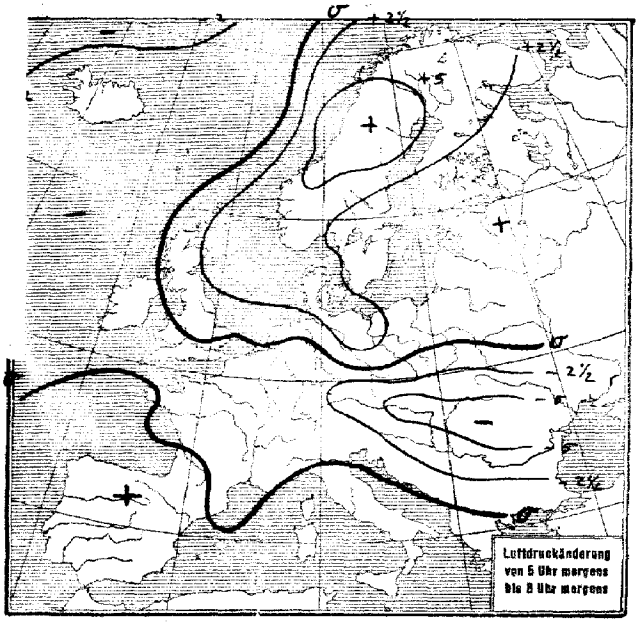
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{08}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

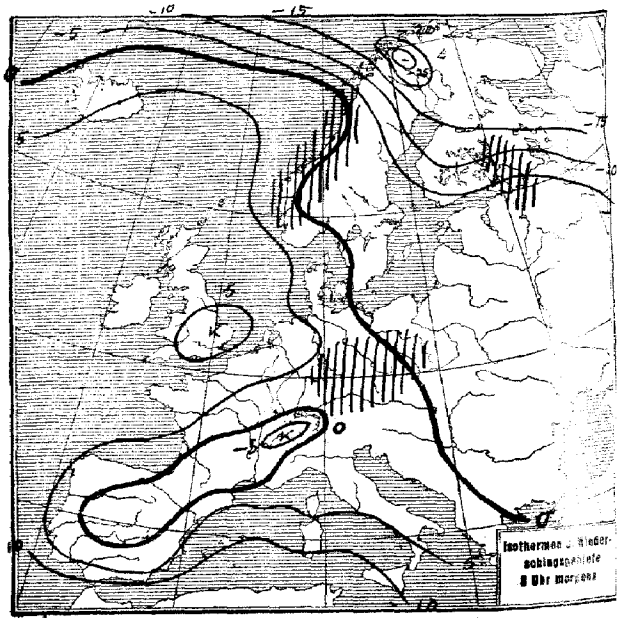
Sonntag, 3. Februar 1924

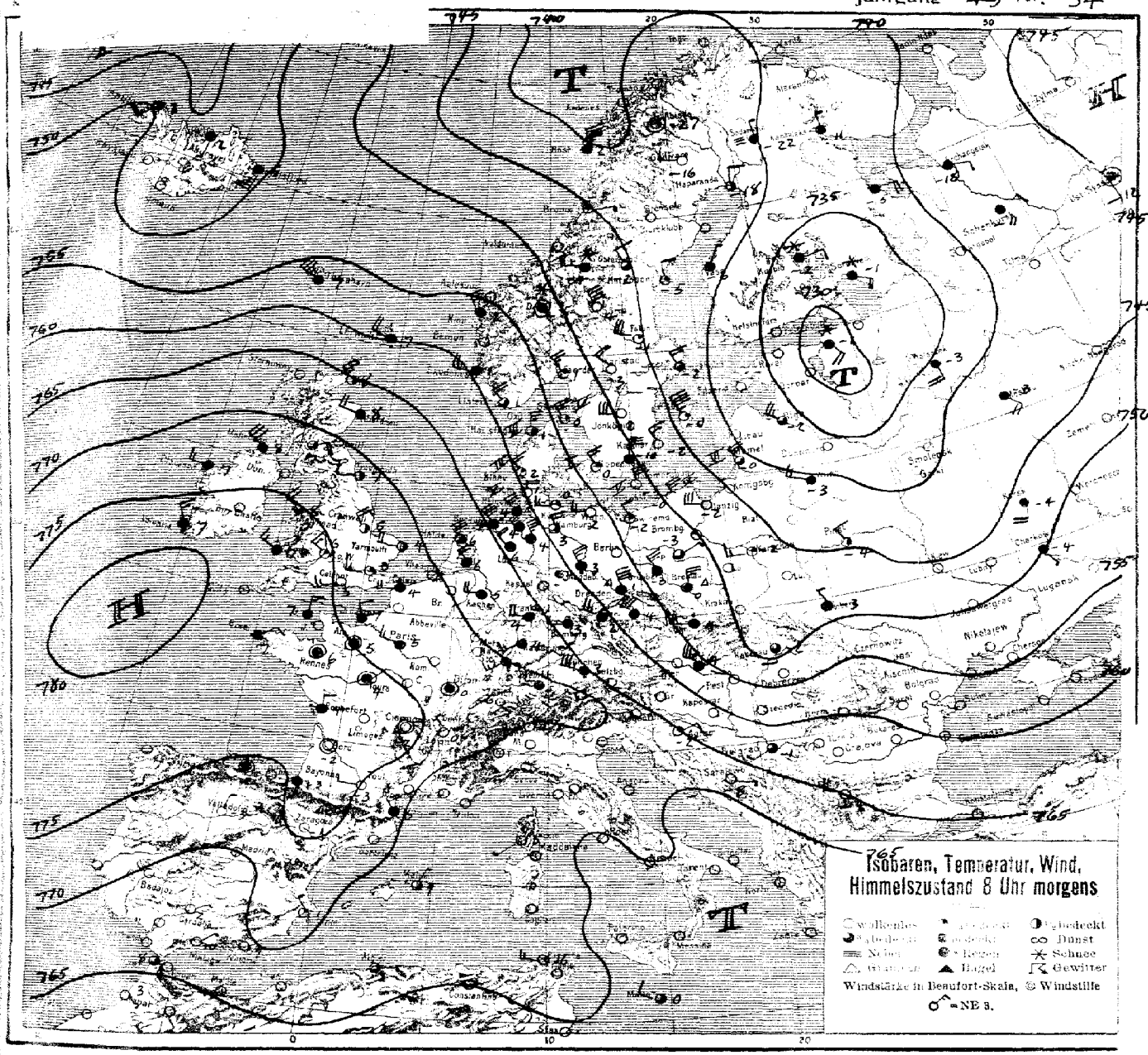












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 3. Februar 1924

Starke Temperaturgegensätze haben dem gestrigen Ausläufer über Skandinavien neue Energie zugeführt derselbe hat somit eine weitere Vertiefung erfahren und ist heute mit seinem tiefsten Barometerstand (730 mm) i dem Finnischen Meerbusen zu erkennen. Da das westliche Hochdruckgebiet nur wenig an Raum und Höhe Luftdruckes verloren hat, so hat sich ein äusserst steiles Gefälle von Holland bis Finnland gebildet d. sowohl in der Nordsee wie in der Ostsee stürmische Nordwestwinde hervorrief, die in Böen teilweise di Stärke 11 der Beaufortskala erreichten. Hamburg hatte abends 11½ Uhr Gewitter

WETTER-AUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 4. Februar 1924

NORDSEE } Stark böige, starke bis steife nordwestliche Winde, veränderliche Bewölkung, strichweise Niederschläge mit
westl. OSTSEE }

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Lebhafte, später vorn, zunächst leichter Frost.

Sturmwarnungen: Hemke 7 30 am. Rossitten bis Kahlberg: Gefahr n

Hamburg, Deutsche Seewarte. Haselle. A1

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		60.6	59.6	59.0	58.0	57.0	56.3	55.9	56.0	56.1	56.1	55.8	55.1	54.7	54.3	53.8	53.5	53.2	52.8	52.5	52.8	53.8	54.1	54.7	54.8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW
	m. p. S.	11.5	12.0	13.0	13.0	12.8	11.0	10.5	13.0	13.0	13.0	12.5	11.0	12.0	13.0	15.0	16.0	16.0	16.0	15.0	13.0	11.5	8.0	7.0	6.5
Sonnenscheindauer in Min.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	73.6	NW 1	1		74.6	SW 1	10					
Helder	67.8	WNW 6	10		66.7	WNW 5	20	2	66.2	NW 6	20	4
Vlissingen	71.5	WSW 4	10		68.6	W 4	10	0				
Kopenhagen	50.0	NNW 8	20		51.2	WNW 7	20	4	52.0	NW 3	50	2
Skagen	47.2	NW 7	20		50.2	NW 6	20	5	53.9	NW 5	20	5
Hanstholm	58.9	NW 6	20		52.5	NW 6	20	6	55.6	WNW 5	20	6
Haparanda					35.2	SSE 2	–		43.0	N 2	>50	
Hernösand	35.8	W 4	>50		35.8	W 2	>50		41.9	NNW 2	>50	
Stockholm	39.6	↓	10		40.1	WNW 3	10		41.5	NW 3	20	
Visby	÷	÷	4		41.6	N 8	–	7	43.9	NW 9	>50	7
Jrgd	35.0	S	1	>50								
Valdersund	40.7	SW 8	2									
Ulsire	53.6	N 6	>50						58.7	WNW 4	50	4
Helsingfors	37.0	SW 4	4									
Reval												
Pinsk	60.5	W 2	4		53.1	NE 1	–		44.9	NW 2	4	
Prag	67.4	W 6	50		63.5	WSW 7	20		55.6	WNW 8	50	
Budapest	67.6	NW 2										
Belgrad									61.–	SW 1	–	
Tarent					64.6	ENE 2						

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	75.3	NE 6										
Malta					65.6	NW 2	50		66.–	WNW 2	–	
Rochefort	76.6	NNE 4	10		76.4	NNE 1	10		76.2	N 2	10	
Bayonne	75.8	Stille	4		75.0	W 1	2		75.8	S 1	0.2	
Dijon	74.4	NE 2	10		75.8	NNW 1	10		73.9	Stille	10	
Calais	72.9	SW 3	20		71.8	W 3	4		71.8	W 4	20	
Brest	73.5	NNE 1	20		73.4	N 2	20		77.7	NE 2	20	
Paris	74.7	WNW 3	10		74.6	W 3	4		72.9	WNW 3	2	
Toulon												
Lerwick	55.4	WNW 3	10		56.6	NW 3	10	2	59.7	WNW 4	10	3
Scilly	78.8	NW 3	50		78.3	NW 4	50	4				
Valentia	79.7	NW 3	50		79.7	NW 4	10	3	79.2	WNW 3	10	3
Stornoway	65.4	WNW 6	10		64.7	WNW 7	10	6				
Tynemouth	68.9	W 4	20		67.9	W 3	10	2	69.4	W 2	20	2
Yermouth	70.1	WNW 4	10		70.2	WNW 4	10	0	70.2	WNW 4	10	0
Holyhead	75.5	W 5	20		75.3	W 5	20	4	75.1	WNW 4	20	4
Calshot					75.2	W 3	20	0	73.8	WSW 3	20	0
Thorshavn	58.0	NW 6	4		57.0	NW 2	10		56.5	WNW 7	10	
Seydisfjord	55.9	Stille	50		58.7	Stille	20		47.3	SSW 5	20	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							2. Februar 1924								
Lindenberg	122 m	7 p.	2.4; 88%	NO; 88%	-1.8; 7	-9.3; 98%	-13.5; 98%	-15.5; 90%							
			SW 12	NW 18	W 32.0	W 25	W N 26	W 15							Sicht bis 4 km
Madrid		2 p.	÷	8.8	ENE 9	ESE 7	÷	ENE 13							
Coruña		2 p.	÷	NE 8	ENE 10										
Zamora		2 p.	WNW 13	÷	WNW 5	NE 6	÷	E 5	÷	E 9					
Malaga		2 p.	ENE 9	÷	E 6	E 8	÷	E 8	÷	ENE 9					
Alicante		2 p.	E 8	÷	E 5	ENE 5	÷	ESE 4	÷	E 8					
Almeria		2 p.	E 7	÷	ENE 5	NE 5	÷	ESE 5	–	ESE 3	÷	E 3	÷	ENE 5	Cirro
Helgoland		2 p.	÷	WNW 13	WNW 13	NW 2 W 9									ca. 12
Cranwell		2 p.	÷	NW 2 W 15											
Andover		2 p.	÷	NW 2 W 17	NW 16	NW 2 N 15									
Croydon		2 p.	÷	WNW 13	NW 2 W 12										
Aumühle		3 p.	NW 2 WNW	÷	NW 2 W 17	NNW 16									
Mülhausen		7 p.	Stille	÷	SW 2	NNW,	NNW 6	NNW 8	÷	NNW 12					Sicht 2 km
Zebern		7 p.	W 2	÷	W 13	WNW 14		a	Str.,	ni	in	800 m			n h/s 10 °
							3. Februar 1924								
Lindenberg	122 m	7 a.	NNW 15	NW 25	NW 14	NW 26	NW 28	a Str., Str-cu.,		fr-str					n n 10 km
Trier		6 a			W 9										
Bonn		6 a	W 3	÷	W 7	Str-cu.	in	800 m							n n ! n
Mülhausen		6 a	÷	+	NW 4	WNW 6	NW 9								
Lindenberg	122 m	8 a	8.6; 95%	÷	÷	-5.5; 100%	-6.4; 65%	-7.8; 88%							
			NW 2 N 9			NNW 14	NNW 26	NNW 26	T. U.	U. o. E.	-8.0°	69%	a Str., Str-cu., fr-str.,		n n 10 "
Poitiers		6 a	NNW 3	÷	NE	ni	in	800 m							n n 10 "
Serdavela		8 a	ESE 7	ESE 12											n n 20 "
Bordeaux		6 a	÷	÷	ENE 8	ENE 15	NE 9								
Toulouse		6 a	÷	÷	W 4	N 6	N 9	NNE 9							
Almeria		8 a	NNW 9	NE 8	ENE 12	ENE 6	÷	ENE 2	÷	NE 6					
Granada		8 a	ESW 3	ESE 3	ESE 5	ENE 5	÷	E 6							
Abiske		10 a	÷	SSE 7	SSE 2	SSE 3	NNE 9	NNW 18							
Mariehamn		10 a	÷	÷	NNE 3	NNW 3	N 5	NNW 4	÷	N 8	÷	NNE 6			
Calais		10 a	÷	÷	NNW 15	N 14	N 9	N 27							
Toulouse		10 a	÷	÷	NW 8	W 11	NNW 6	NNE 12	÷	NE 5	÷	NE 14			

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
2. Febr.	2 p	52°	39° W	760.6	S 7	12	13.0°	12.6°	1	20	9/10	5	SW
"	7 p	49°	40° W	60.6	S 5	12	15.3°	10.9°	2	20	10/10	0	5
"	8 a	50°	36° W	70.3	SSW 6	2	10.5°	10.5°	0	20	10/10	1	SW
2. Febr.	2 p	48°	41° W	63.8	S 9	8	13.0°	12.0°	2	20	9/10 Str	7	S
"	2 p	39°	17° W	72.–	NE 4								
"	8 a	44°	19° W	75.–	ENE 5								
"	2 p	49°	11° W	72.–	NE 5								
"	7 p	58°	18° W	70.–	NE 4								
"	2 p	37°	17° W	69.–	NNE –								
"	7 p	42°	5° E	65.–	?								
"	2 p	37°	58° W	63.–	S 3	–	18.0°	–	2				
"	2 p	37°	57° W	62.–	SE 3	–	17.0°	–	2				
"	2 p	35°	57° W	57.6	–	–	15.0°	–	2				
3. Febr.	7 p	57°	8° W	47.8	NW 5	12	1.6°	1.9°	0	20	9/10	1	W
"	7 p	55°	1° W	67.3	NW 5	92	8.6°	9.8°	0	50	9/10	1	NW
"	7 p	53°	3° E	53.8	NW 3	74	–	–	3	10	10/10	3	NW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
2. Febr.	2 p	40°	2° E	765.3	NE 1								
"	8 a	38°	4° E	69.2	N 0								
"	2 p	58°	7° E	59.8	NNW 6	61	2.0°	–	1	50	7/10 str-cu	2	S
"	2 p	58°	6° E	59.1	NW 6	61	2.3°	3.4°	1	>50	4/10	1	NW

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 35 — Montag, 4. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See	ABEND 7 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min	Max	See
Borkum	764.5	WNW 6	11	4	/ +1.0	3	10	10/10 ü. Str.			769.5	WNW 6	21	5	\ 0	3	10	10/10 a-str		0			4
Helgoland		NW 3	=																				
Wilhelmshaven	64.8	WNW 4	12	3	/ +0.5	1	10	10/10 str		9	66.6	N 6	00	6	\ −0.5	1	10	4/10 str-cu	9	0	3		
Bremen											68.1	NW 6	16	4	/ +0.5	5	4	10/10 str-cu	9	0.4	7		
Hamburg	61.1	NW 4	12	3	/ +0.5	0	20	8/10 6/10 str-cu 4/10 str		7	61.5	WNW 4	41	4	\ 0	6	10	10/10 ni	9	0.1	5		
Kiel	66.5	NW 3	00	3	− 0	1	0	2/10 c-f		7	66.5	W 4	36	3	\ −0.5	5	0	10/10 ni	0	2	2		
Warnemünde											65.4	N 3	00	3	−0.5	9	4	wolkenlos	9	9			3
Swinemünde	55.8	NW 5	01	0	/ 0	0	50	1/10 cu-str		9	56.9	NW 4	02	−0	/ +0.5	0	20	4/10 3/10 o-str 2/10 o-str	8	0	1		
Rügenwaldermünde											57.7	NW 6	klar	0	/ +0.9								
Memel	49.5	WNW 6	01	1	/ +0.5	0	50	1/10 cu		7	51.6	WNW 5	01	0	/ +1.0	0	4	wolkenlos	7	0	3		
Königsberg											46.1	WNW 7	11	1	− 0	1	20	10/10 8/10 str-cu	7	0	2		
Danzig											44.8	NW 6	39	−1	/ +0.5	5	4	7/10 3/10 cu-cu 1/10 cu	9	0.4			6
Aachen	69.3	W 4	40	5	L	6	50	10/10 ni	0		70.5	W 4	11	5	/ +0.5	6	10	10/10 5/10 str 5/10 ni	9	1	6		
Löningen																							
Magdeburg	60.7	NW 4	11	4	/ +0.5	6	10	9/10 str 6/10 cu		8	61.9	NW 3	40	3	/ +0.5	6	4	10/10 ni	9	0.4	4		
Dresden	58.1	WNW 6	16	2	/ +0.5	6	0	8/10 7/10 a-str		2	61.2	WNW 7	00	1	/ +1.5	1	20	a-cu	7	0	2		
Karlsruhe											60.9	SW 3	11	4	/ +0.5	5	1	10/10 str	8	0	5		
Grünberg i/Schl.											58.1	NW 5	22	−0	− 0	0	50	10/10 ni	7	0	2		
Breslau	59.7	NW 5	01	0	/ +1.0	1	50	2/10	1/10 cu-str	6	57.3	WNW 4	01	−0	/ +1.0	0	20	wolkenlos	6	0.1	1		
Frankfurt a/M.	66.8	W 4	11	5	\ 0	6	20	4/10 ni		8	69.9	W 4	41	6	/ +1.0	6	−	10/10 ni	8	1	6		
Friedrichshafen											71.7	WSW 7	11	3	/ +0.5	2	20	7/10 3/10 ni	8	0	4		
Bamberg											66.1	W 6	27	4	/ +1.0	6	10	9/10 ni	8	0	1		
Fürth																							
München	66.3	NW 6	75	1	L −0.5	7	4	10/10 ni		0	68.9	WNW 6	74	2	/ +0.5	6	4	10/10 ni	0	///	2		
Straßburg	70.5	SSE 1	11	5	\ 0	7		ni			71.2	W 1	11	4	/ +0.5	7	−	ni					
Posen	55.1	WNW 5	01	−2	/ +0.5	1	20	−		7	56.1	WNW 6	01	−3	/ +0.5	0	10	wolkenlos	8	0	4		
Kahler Asten 852 m																							
Brocken 1148 m																							
Fichtelberg 1213 m	659.1	WNW 9	61	−5	L −3.0	7	0.2	10/10 ni		0	659.5	NW 7	47	−2	/ +1.5	7	0	Nebel	0	14	−1		
Schneekoppe 1603 m											653.8	NW 9	61	−5	/ +1.5	7	0	10/10 ni	0	9	−2		
Zugspitze 2964 m																							

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, Kahler Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{46}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Ust
2p: WNW 3, −4, bed., gew. Sichtl., See 3 ‖ 7p: WSW 3–4, bedeckt, Regen, See 3 ‖

Bülk

Arkona
7p: NW 4, heiter, See 4

Rüsselsände

Marienleuchte

Borkumriff
2p: 765.8, NW 6, W 01, 6°, See 5 ‖ 7p: 766.9, NW 5, W 01, 5, See 5

Amrumbank
2p: NW 4, bed., See 4, L.T. 3.5, W.T. 3.0 ‖ 7p: WNW 4, heiter, See 4, L.T. 4.0, W.T. 3.0 ‖

Adlergrund

Borkum
2p: 765.0, WNW 6, W, 5°,

HEUTE MORGEN

Ust
8a: WNW 6-7, 1/2 bed., gew. Sichtl., See 5 ‖
11a: W 6-8, 1/2 bed., " " , See 5 ‖

Bülk
8a: 769.2, NW 6, W, 5, See 5 ‖

Arkona
8a: W 4, bed., See 4 ‖

Rüsselsände

Marienleuchte
8a: WNW 6, bed., See 3 ‖

Borkumriff
8a: 769.6, W 8, W 16, 3, Sichtl. 20 km, See 5 ‖
11a: 53.3, WNW 6, klar, 4°, Sicht 10 km, See 5

Amrumbank
8a: 767.7, NW 5, W 01, 6°, See 4 ‖

Adlergrund

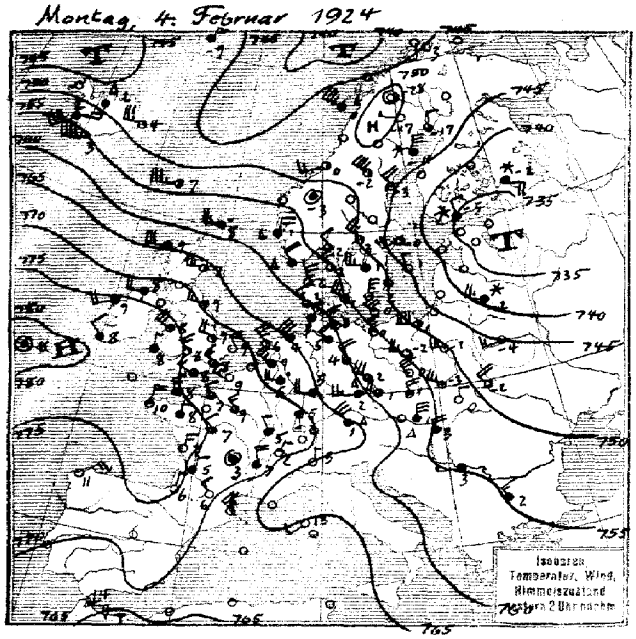
Borkum
11a: 767.6, W 4, W 10, 5°, See 6 ‖

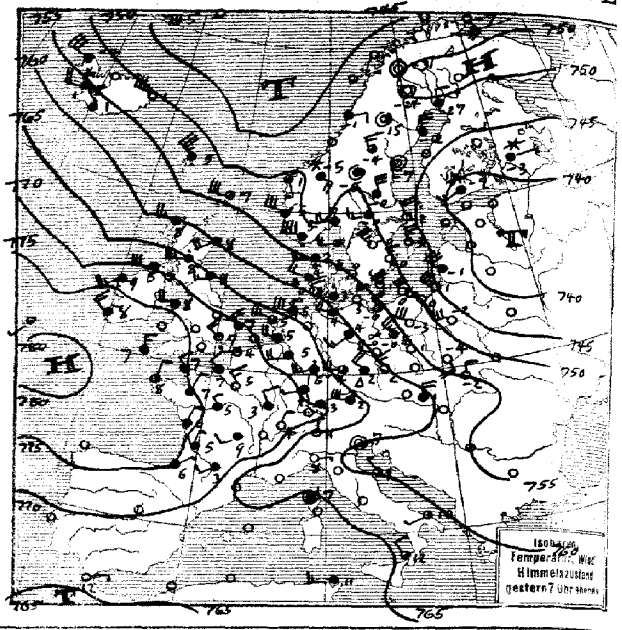
HEUTE MORGEN 8 UHR

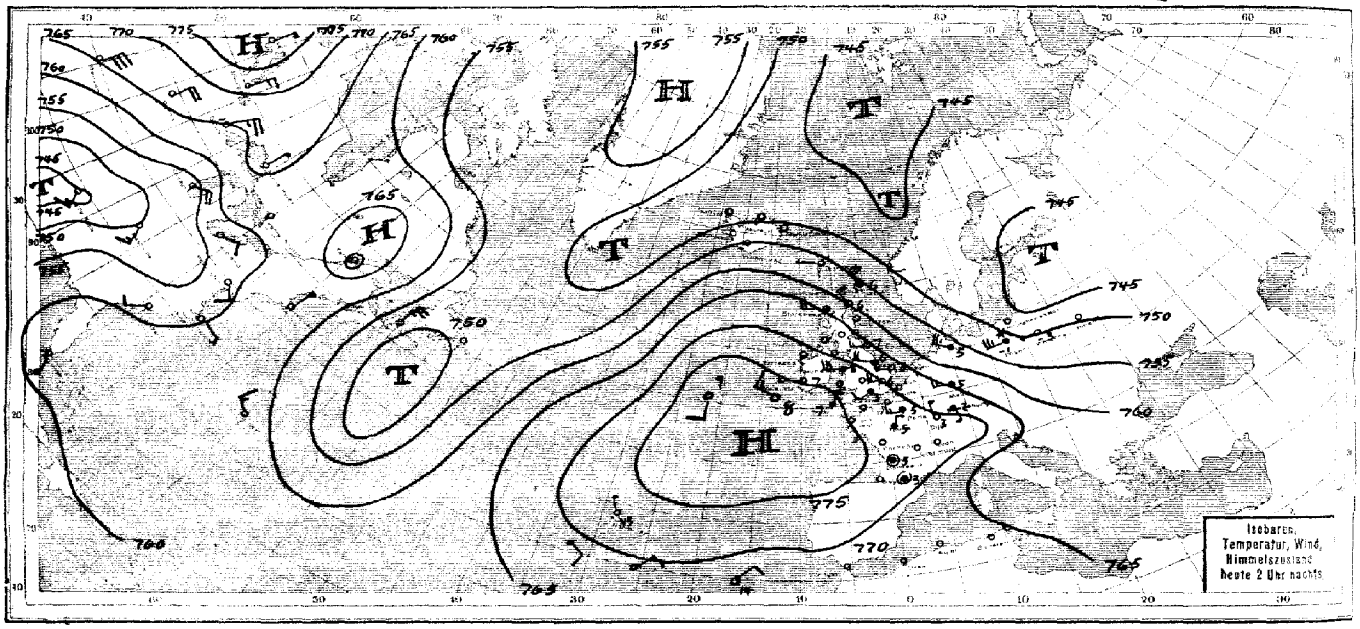
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min	See
Borkum	7−	WNW 5	01	2	/ −1.0	2	10	9/10 cu-ni	9	0		4
Wilhelmshaven	64.5	NW 7	12	5	\ −0.5	5	2	4/10 ni	9	0.2	4	
Helgoland	58.7	NW 5	wolkig	4								5
Keitum	57.6	NW 6	00	3	\ −0.5	1	20	4/10 str-cu	9	0	1	
Bremen	66.6	NW 5	11	5	\ −0.5	5	4	10/10 str-cu	9	2	4	
Hamburg	58.8	WNW 5	11	5	− 0	2	2	10/10 8/10 cu-cu	8	0.4	4	
Gr. Borstel		W 4	bedeckt	5						1.0	1	
Kiel	57.4	W 4	11	4	\ −0.5	5	0	10/10 str 2/10 str	8	3	3	
Warnemünde	54.9	N 4	01	2	− 0	0	4	9/10 6/10 ni	9	0		3
Swinemünde	65.1	NW 6	11	4	\ −4.5	6	4	10/10 6/10 str	0			
Rügenwaldermünde	48.8	WNW 3	Regen	1	−1.0	9				1	−1	2
Danzig	49.4	WSW 2	11	−0	\ −0.5	1	10	9/10 a-str 2/10 a-cu	8	0	−3	
Königsberg	47.3	W 2	12	−0	− 0	1	10	6/10 4/10 str-cu	7	0	−2	
Memel	47.6	N 3	11	−0	− 0	1	10	7/10 5/10 str-cu	9	0		4
Aachen	67.9	W 4	11	4	\ −0.5	6	20	10/10 ni	8	0.3	3	
Löningen	72.6	NW 1	11	5	\ −2.0	6	50	10/10 ni	0	4.6	5	
Magdeburg	59.1	W 6	16	5	\ −0.8	6	0	10/10 ni	5	4	4	
Dresden	59.2	WSW 8	61	3	/ 0	6	0	10/10 9/10 ni	8	4	0	
Grünberg i/Schl.	58.9	WNW 7	11	3	\ 0	7	9	10/10 ni	0	2	−3	
Breslau	58.1	WNW 6	55	2	\ −0.5	6	10	10/10 ni	9	4	−1	
Frankfurt a/M.	67.9	W 3	11	4	\ −0.5	6	2	10/10 ni	8	0.3	4	
Karlsruhe	68.3	SW 2	11	4	\ −0.5	2	10	10/10 a-cu	9	0	3	
Friedrichshafen	70.9	WSW 3	11	3	− 0	2	20	9/10 5/10 ni	9	0	2	
Bamberg	65.4	W 4	11	3	\ 0	2	20	10/10 ni	8	0	2	
Fürth												
München	68.0	WNW 5	11	2	\ −0.5	2	20	10/10 str-cu	9	4	1	
Straßburg	69.8	SW 2	11	2	\ 0	−	20	10/10 a-str				
Posen	52.4	W 5	4	2	\ −0.5	5	10	10/10 ni	0	3	−3	
Kahler Asten 852 m												
Brocken 1148 m	657.6	W 8	61	−2	\ −0.5	7	0	10/10 ni	0	8	−3	
Fichtelberg 1213 m	652.5	NW 9	27	−3	/ −1.0	7	0	Nebel	0	6	−5	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

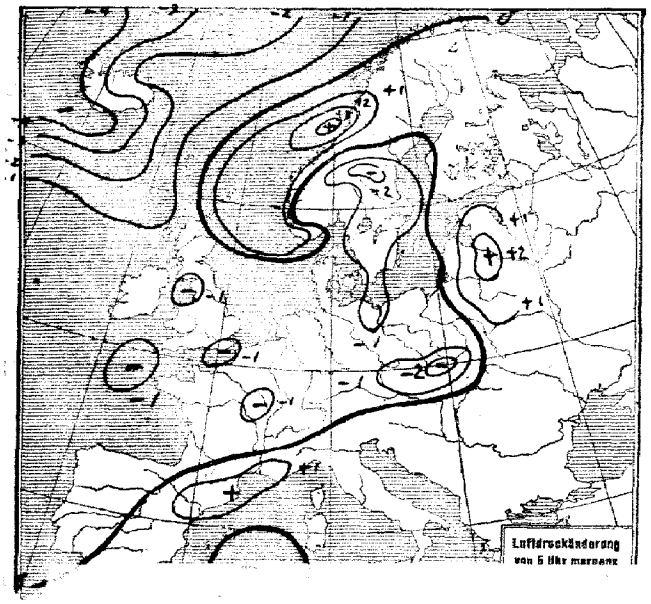
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{09}a, Zugspitze 7^{46}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

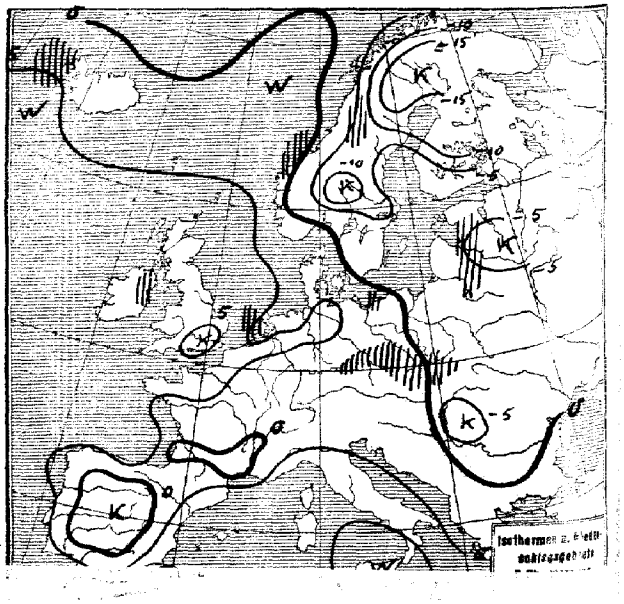
Montag, 4. Februar 1924

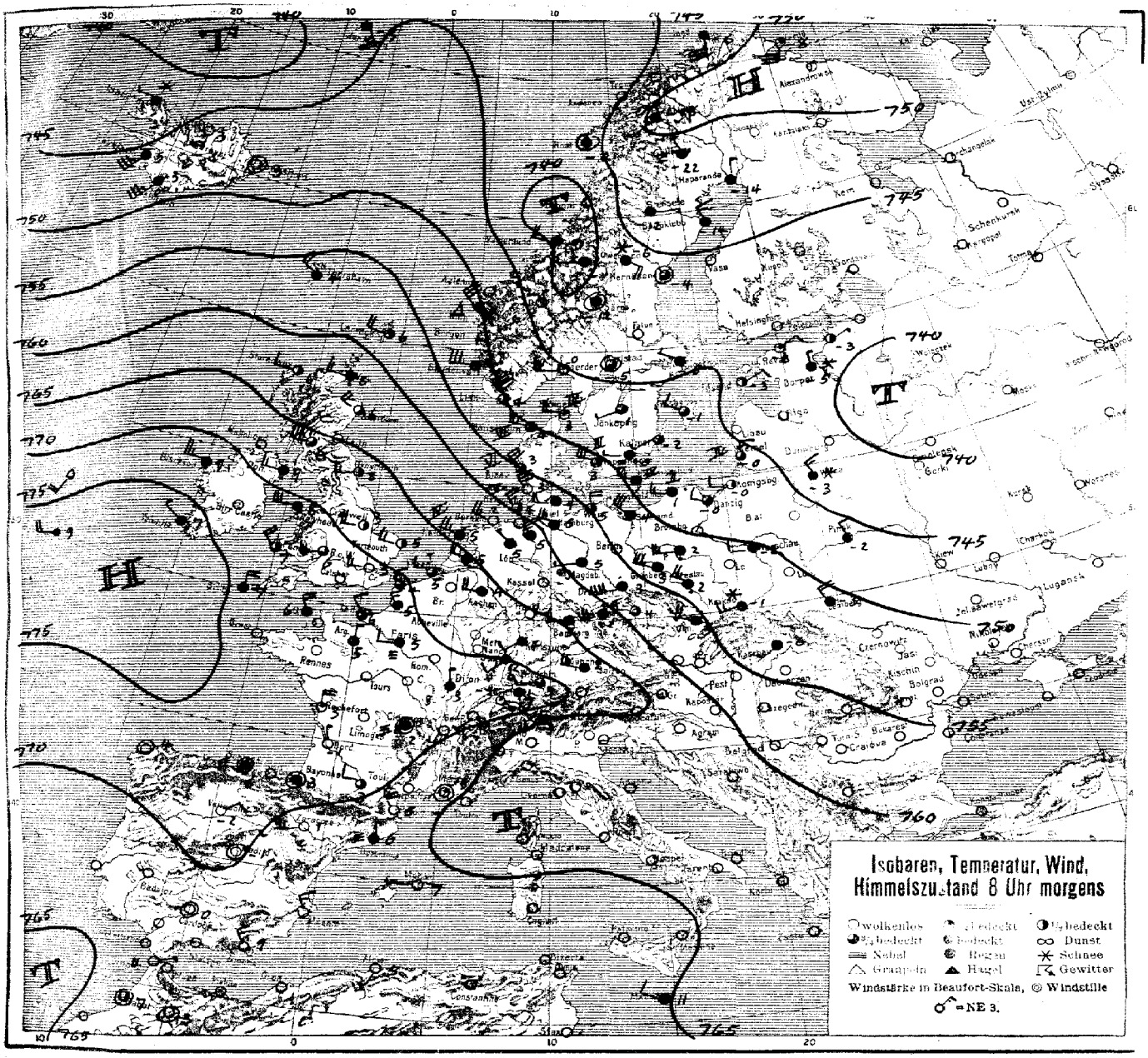












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Montag, 4. Februar 1924*

Das östliche Tief ist aus dem Nachrichtengebiet abgezogen. Der gestern früh zwischen Grönland und Isla gelegene Tiefausläufer hat sich stark vertieft und selbständig gemacht. Er wanderte senkrecht zum Temperaturgefälle zuna ost=, dann südostwärts; sein Kern liegt heute über dem mittleren Norwegen. Seine Annäherung brachte in der Nach der Nordsee und westlichen Ostsee erneutes starkes Auffrischen des Windes. Starker Druckfall über Island kün das rasche Vordringen eines neuen Tiefausläufers an, der dem Küstengebiet die unruhige Witterung zunächst n aufrechterhalten wird. Das nordatlantische Hoch südwestlich Irland hat sich zwar etwas abgeflacht, wird aber zunächst noch stationär liegen bleiben. An seinem Westabhang triftet ein neues Tief im Raume von Neufundland nordostwärts.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Dienstag, 5. Februar 1924*

NORDSEE: *Stark böige, frische bis steife westliche bis nordwestliche Winde, veränderliche Bewölkung, strichweise Niederschläge, ziemlich mild.*

westl. OSTSEE } *Böige frische nordwestliche Winde, veränderliche Bewölkung, strichweise Niederschläge, etwas kälter*

östl. OSTSEE; }

Sturmwarnungen ...

...emünde)

Montag, 4. Februar 1924 Nr. 35

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	58.9	58.6	57.3	57.4	57.4	57.4	57.4	57.5	57.5	57.5	57.6	57.6	57.5	57.5	57.3	57.0	56.7	56.6	56.3	56.2	55.1	55.1	55.1	55
Richtung	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	NW	NNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
Anemograph m p.S.	5.5	7.5	6.3	6.5	8.5	8.0	7.5	8.0	7.0	7.0	6.8	7.6	9.3	9.0	9.0	8.0	8.2	8.2	8.0	9.8	10.0	10.0	10.0	9.0
Sonnenscheindauer in Min.					10																			

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich									70.4	SW 2	2	
Helder	67.-	NW 5	20		68.3	WNW 5	20		69.0	WNW 6	4	
Vlissingen									68.4	W 2	10	
Kopenhagen	50.3	WNW 5	20		55.1	WNW 3	20	1	51.2	WNW 6	20	3
Skagen	55.2	NW 4	20		53.6	W 3	10	5	47.5	W 4	20	4
Hanstholm	58.1	NNW 5	50		55.2	W 6	10	5	51.6	WNW 5	10	6
Haparanda	46.4	N 2	> 50		48.6	N			48.1	N 1	> 50	
Herrösand	45.7	NW 4	> 50		47.0	Stille	50		43.5	Stille	50	
Stockholm	43.3	SW 4	20		47.2	NNW 4	10		44.4	WNW 1	4	
Wisby	47.6	NW 1	20		46.9	NNW 7	-	6	46.3	WNW 2	50	1
Jrgö	45.7	S 1	> 50						46.0	SE 6	50	4
Valdersund	48.3	WNW 2	> 50						46.1	WNW 4	50	1
Utsire	57.8	N 4	50		53.-	WNW 6	10	6	53.4	WNW 5	2	
Helsingfors	52	NNW 2	20		51.2	WNW 3	20					
Reval									43.8	NE 2		
Pinsk	46.1	W 3	10						53.6	NNW 2	10	
Prag	59.2	WNW 4	20		61.9	NW 3	50		59.4	W 6	50	
Budapest	53.5	NW 4	11									
Belgrad					58.0	W 1						
Tarent					61.8	WSW 1						

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	72.6	NE 3							73.3	Stille		
Malta	68.3	NW 4	50						65.4	NW 3		
Rochefort	75.4	N 3			75.6	NNE 2			73.7	N 4	10	
Bayonne	74.8	N 1			75.0	NE 1			73.0	Stille	4	
Dijon	72.6	NNW 2			72.8	NNW 2			71.8	NNW 1	10	
Calais	72.1	WNW 3			72.2	W 1			70.1	NW 3	10	
Brest	76.4	N 4			76.7	NNE 2						
Paris	72.4	NW 3			73.1	NW 3			71.6	NW 2	1	
Toulon												
Lerwick	57.6	W 5	10		56.6	WNW 6	10	5	57.8	WNW 4	20	3
Scilly					70.4	N 3	50	2	72.3	NW 4	50	4
Valentia	76.5	NW 2	50		77.8	WNW 3	50	8	76.0	WNW 1	50	4
Stornoway	65.1	W 6	20		63.9	W 5	20	4	63.8	W 2	20	1
Tynemouth	64.4	WNW 3	20		66.3	W 3	0.6	2	66.7	W 3	10	2
Yarmouth	70.7	NNW 4	20		70.7	NW 3	10	0	68.1	WNW 3	20	0
Holyhead	75.3	WNW 5	50		74.6	W 4	50	4	71.6	W 6	> 50	4
Calshot	76.3	WW 3	20						72.3	W 4	50	0
Thurshavn	73.6	W 7	20		53.9	NW 7	20		56.3	WNW 4	20	
Seydisfiord	47.4	W 6	0.2		52.3	W 7	0.2		49.0	Stille	-	
Haitz									70.8	NNW 1	20	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Gestern nachm. u. abend									
Graun		7p		NW₂W 8	NW₂N 9	NW/N 9									
Calshot		7p	NW 4 WSW 5	NW₂W 7	NW₂W 5							2/10 a-cu	7/10 str-cu		sichtw. b. 20 km
Granada		7p	Stille	200 SSE 1	NE 3	ENE 5	↗	E 6	↗	ENE 5		Wolkenlos			
Ajaccio		7p	Stille	↗	SW 1	ENE —	WE	W 10	↗	NW 6			"		" " 10 "
						Heute morgen									
Neubenberg	122m	8a	W₂N 14	335 NNW 25		0							mi	1650 m	
Friedrichshf.	400m	8a	3.0° 897.2 W 6	↗	↗	0.4° 864.2 WSW 12	-4.3° 884.2 WNW 13	-8.1° 92.4 WNW 19							" " 50 "
Lympne	-	8a	↗	NW/W 4	NW 16	NNW 21									
Calshot	-	8a	NW 10	↗	NW₂W 12	NW₂N 13									
Prag	254m	8a	W 12	W₂S 22	W-NW 22	NW 35	N₂W 82					3/4 - sw	a-str.		" " 60
Toulouse	-	8a	↗	—	W₂S 7	W₂N 5						3/4	str-cu		" " 40 -
Lyon		8a	↗	↗	NNE 14	NNE 19									
De Bilt	25m	8a	↗	↗	W₂NW 11	W₂N 23	W₂S 31	W₂S 16					mi		" " 1 Km
Calshot	-	2a	NNW 7	NW₂W 13	NW₂W 11	NNW 13					7/10 str.	3/10	str-cu		" " 10 "
Düsseldorf	-	6a	S 3	↖	SSE 9							mi	570 m		" " 2 "
Poitiers	-	6a	NNW 5	↗	NNE 9	↗	ENE 12	NNE 14							" " 10 "
Sommesous	-	6a	W 1	↗	WNW 8								mi		" " 1 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
3. Febr.	7p	58.0 N	10.4 W	760.8	Stille	11	8.9			50	7/10 str-cu	1	NW
"	8a	58.6 N	3.7 E	52.1	NW 4	12	2.9	3.5		> 50	1/10 mi	1	NW
"	2p	58.6 N	1.7 E	59.1	NW 6	3.0	8.2	9.2	5	20	10/10 mi	8	NW
"	7p	58.3 N	1.7 W	79.3	SW 1	11	8.3	10.6	2	20	7/10 str-cu	3	W
"	2p	58.4 N	1.0 E	57.3	WNW 6	11	7.5	5.1	1	20	10/10 str-cu	7	NW
"	7p	59.6 N	4.6 E	63.1	NW 7	59	6.8	7.4	6	4	10/10 mi	8	NW
"	7p	56.0 N	1.1 W	66.1	WNW 5	51				50	10/10 mi	6	NW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
4. Febr.	2a	50.4 N	21.3 W	777.8	S 2	11	8.9	11.7	2	20	9/10 str-cu	0	W
"	8a	50.9 N	19.2 W	77.1	W 3	8.2	8.3	10.6	1	50	8/10 - -	0	NW
"	2a	51.0 N	15.3 W	68	NE 2	0.0				50	8/10 cu	8	0
"	8a	53.6 N	23.8 W	59.-	NNE 2	10	1.6			50		0	NE
"	2a	59.6 N	3.6 W	60.6	WNW 8	11	7.2	-	2	50	10/10 -	6	NW
"	8a	59.6 N	6.2 W	61.3	W 8	11	7.0	7.8	5	50	9/10 -	6	W
"	8a	58.6 N	16.6 W	76.3	WSW 4	11	8.9	11.1	2	20	8/10 str-cu	1	W

EISBERICHT
vom
4. Februar 1924
age zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	Zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	unbehindert	Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schleppgunst	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dämpfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
WESTDEUTSCHE KÜSTE																				
Memland, sichtbares Emsgebiet			x									x								
" Hafeneinfahrten					x							x								
Borkum, Hafen	x										x									
" Riffgatt	x										x									
Norderney, Seegat	x										x									
" Watten	x										x									
Wangeroog, Harle	x										x									
" Watten	x										x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x										x									
" Hafeneinfahrten	x										x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x										x									
Wangeroog, Außenjade	x										x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x										x									
Bremerhaven, " "	x										x									
Brake, " "	x										x									
Bremen, " "	x										x									
Roter Sand, Wesermündung	x										x									
" Alte Jade	x										x									
Neuwerk, Seegebiet	x										x									
" Elbe bis Cuxhaven	x										x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x										x									
" Hafen und Einfahrten	x										x									
Baumerschanze			x									x								
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x										x									
" Kanaleinfahrt					x							x								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x							x							
Brunshausen, " "			x								x									
Altona, " "					x								x							
Hamburg, " "					x								x							
Harburg, " "	x										x									
Helgoland	x										x									
Tönning, Eider							x										x			
Husum, Hever							x						x							
Amrum, Vortrepptief	x										x									
" Schmaltief	x										x									
Lister Tief, Ellenbogen	x										x									
OSTDEUTSCHE KÜSTE																				
Skagen										x									x	
Frederikshavn und Hirsholm										x									x	
Läsö, Vesterö										x									x	
" Österby										x									x	
Anholt										x									x	
Fornäs										x									x	
Revsnäs										x									x	
Sprogö										x									x	
Albuen										x									x	
Kegnäs										x									x	
Kielsnor										x									x	
Kyllekrog										x									x	
Gedser										x									x	
Stevns										x									x	
Dragör										x									x	
Kjöbenhavn										x									x	
Helsingör										x									x	
Alle Stationen																				
Flensburger Außenförde	x										x									
" Innenförde			x										x							
Schleimünde bis Schleswig										x									x	
Eckernförde	x										x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet					x								x							
Kaiser Wilhelm-Kanal			x									x								
Kieler Föhrde und Hafen	x										x									
Fehmernsund	x										x									
Westermarkelsdorf	x										x									
Marienleuchte	x										x									
Travemünde bis Lübeck			x								x									
Fahrwasser nach Wismar					x															
Warnemünde bis Rostock										x										
Darsserort					x						x									
Barhöft nördliche Einfahrt							x													
Wittower Fährhaus							x													
Arkona	x										x									
Thiessow östliche Einfahrt						x														
Greifswalder Oje	x										x									
Stettiner Haff bis Stettin							x													
Swinemünde			x									x								
Kolberg										x										
Stolpmünde					x								x							
Oxhöft bis Neufahrwasser				x									x							
Frisches Haff bis Elbing							x													
" " " Königsberg							x													
Pillau			x								x									
Königsberger Seekanal bis Königsberg																				
Brüsterort	x										x									
Memel, Hafen							x													
" Seetief					x															

EISBERICHT
vom
4. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt – Schiffahrt:									
Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert, für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau										x										x	
Windau										x										x	
Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
„ Richtung NW										x										x	
„ „ NE										x										x	
„ „ SE										x										x	
Riga, See										x										x	
„ , Hafen										x										x	
Haynasch										x										x	
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms							x											x			
Zerel			x									x									
Filsand	x											x									
Dagerort	x											x									
Pakerort										x										x	
Reval			x									x									
Stenskär			x												x						
Fahrwasser Wiborg-Trångsund							x											x			
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
																				x	
																	x				
												x									
																		x			
												x									
												x									
																x					
												x									
												x									
																x					
																x					
																x					
																			x		
																			x		
												x									
																x					
																x					
												x									
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
															x						
															x						
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
																		x			
										x										x	
												x									
												x									
																			x		
												x									
																x					
												x									
										x								x			
																	x				
												x									
												x									
												x									
												x									
												x									
												x									
									x								x				
									x							x					
												x									
																			x		
										x										x	
										x										x	
										x										x	
										x										x	
										x										x	
										x										x	
										x										x	
										x										x	
										x										x	

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 36 — Dienstag, 5. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W:** Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	ABEND 7 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	7										762.5	W 5	11	4	+3.0	2	20	10/10 —	9	0	—	1
Helgoland	—	WNW 3	1/2 bed.							4	—	WNW 3	bed.									
Keitum	57.7	NW 6	12	5	— 0	1	10	10/10 SW.	9		58.1	NW 5	11	3	+0.5	1	10		9	0	5	
Bremen											61.0	WNW 4	11	5	— 0.0	2	4	10/10	9	0	7	
Hamburg	58.9	WNW 6	11	6	— 0	1	10	5/10 64 cu—nim 10/10 SW.	8		59.2	NW 6	11	4	+0.8	1	10	10/10	8	0	6	
*Kiel	57.7	W 5	11	5	— 0	2	—	10/10 SW.	8		58.1	W 5	11	4	— 0.0	2	0.05	10/10	8	0	5	
*Warnemünde											54.9	NW 3	11	4	— 0.0	1	2	10/10	9	0	—	3
Swinemünde	51.2	WNW 7	11	4	— 1.0	2	4	4/10 cu—nim 6/10 SW.	8		52.2	NW 6	00	3	+1.0	1	—	5/10 SW.	0	0	5	4
Rügenwaldermünde	6										47.9	WNW 5	00	1	+0.2	2					1	4
Danzig	46.9	WNW 7	11	2	— 1.5	2	10	10/10 SW.	8		45.5	WNW 5	80	2	— 0	5	10	—	8	0.2	2	
Königsberg											44.4	SW 1	61	−0	— 1.0	7	—	10/10 SW.	9	1	1	
Memel	46.6	NW 3	11	1	— 2.5	1	4	8/10 Zi/Ci cu—nim 9/10 SW.—nim	8		45.5	NW 2	60	−1	— 0.5	2	4	10/10 nim	9	0.2	—	2
*Aachen	47.2	W 4	45	5	— 1.5	6	2	10/10 nim	0		47.3	W 3	55	5	— 0	6	4	10/10 nim	0	3	5	
Löningen											43.0	NW 1	11	5	NW 0	2	> 50	10/10 nim	0	0	7	
Magdeburg	58.7	NW 6	13	6	— 0.5	5	4	9/10 nim	7		59.0	WNW 7	00	4	NW +1.0	1	10	2/10 cu	8	0.1	6	
*Dresden	58.6	WSW 6	50	3	— 0.5	6	50	10/10 Ci/10 nim	8		59.2	WNW 7	17	3	+0.5	5	10	10/10 SW.	7	4	3	
Karlsruhe											67.4	W 3	01	4	+0.5	1	2	10/10 nim	8	0	6	
Grünberg i/Schl.											54.8	W 7	11	3	— 0.0	6	4	10/10 nim	8	1	4	
Breslau	53.6	WNW 5	13	3	— 0.5	6	10	9/10 Ci/10 nim	8		53.6	WNW 5	51	-	+ 1.0	6	20	10/10 nim	—	1	4	
Frankfurt a/M.	65.9	WNW 3	11	4	— 0.5	6	2	10/10 nim	8		66.7	W 3	40	4	— 0	6	-	10/10 nim	9	0.2	5	
Friedrichshafen											69.4	W 3	11	4	— 0.2	2	10	10/10 nim	6	0	6	
*Bamberg											64.7	W 4	11	3	— 0.0	6	20	10/10 nim	8	9.5	4	
Fürth																						
München	67.0	WNW 5	11	2	— 0.6	2	20	10/10 SW.	8		67.6	WNW 5	71	2	+ 1.0	7	4	10/10 nim	8	0.4	2	
Strassburg	68.7	WNW 2	11	6	— 1.0	1	20	9/10 Ci/10 nim														
Posen	51.4	WNW 2	40	2	-						51.6	NW 6	43	2	+ 0.5	6	10	10/10 nim	0	3	2	
*Kahler Asten 852 m																						
*Brocken 1148 m																						
Fichtelberg 1213 m	652.4	WNW 9	27	−3	— 0	7	0.2	Nebel	0		668.1	WNW 8	27	−3	+ 0.0	7	0.05	Nebel	9	6	−1	
*Schneekoppe 1603 m											652.0	NW 7	29	−3	— 0.5	7	0.05	Nebel	0	5	−2	
*Zugspitze 2964 m																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	8p W5–7 wolkig, gew. Schnh. See unruhig 9p W5–7 bed. " " " "
Bülk	2p 764.6 NW 5 Wetter 12 Temp. 6 Sicht 20 Km See 4 7p 765.5 NW 6 " 11 " 4 " 20 " " 4
Arkona	2p W 4 wolkig, See mässig bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	4.55 pm 764.6 W 6 Wetter 12 Temp 4 Sichtw. 10 Km See 5
Borkumriff	7p 762.6 WNW 4 Wetter 01 Temp. 5 3/10 cu, cu—nim See 5
Amrumbank	7p W 4 bed. See 4 L—T 3.4° W—T 3.4°
Adlergrund	
Borkum	8p 762.5 W 4 Wetter 12 Temp. 4

HEUTE MORGEN

List	2a W 4–6, bed. Regen, dann Schnee, See unruhig
Bülk	8a WSW 5–6, bedeckt, Regen, dann Schnee, See unruhig 8a 48.4 W 7, 54 " " Sicht 10 Km, See 4 11a 764.1 W 8 30 5 " 40 " " 5
Arkona	8a W 5, bedeckt, See mässig
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 766.0 W 6, 11 " 5
Amrumbank	8a WSW 5, Regen, See 4
Adlergrund	
Borkum	11a 762.4 WNW 8 Wetter 30 Temp

HEUTE MORGEN 8 UHR

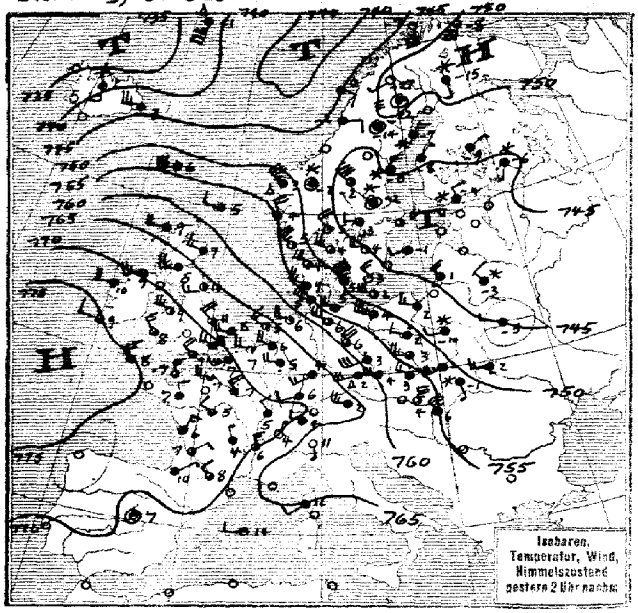
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max
Borkum	7 563	WNW 7	11	4	— 1.5	2	10	10/10 a. SW	8	0	—
W'haven	54.2	W 7	00	6	— 3.0	2	2	5/10 nim	7	93	4
Helgoland	48.5	W 6	Regen	4					7		
Keitum	48.9	W 6	65	4	— 4.0	5	4	10/10 SW.	9	4	3
Bremen	55.0	W 6	11	6	— 2.0	2	10	10/10 SW-nw	9	97	4
Hamburg	53.0	W 5	16	5	— 2.5	6	4	10/10 nim	0	1	3
Gr. Borstel		WSW 3	Regen	5						2.2	2
Kiel	61.7	W 6	55	4	— 3.0	6	0.05	10/10 SW	0	2	3
Warnemünde	60.1	WNW 4	40	4	— 3.0	5	10	10/10 9/10 SW	0	7	—
Swinemünde	47.2	W&W 2	55	2	— 2.5	6	2	10/10 nim	0	1	2
Rügenwaldermünde	48.0	WSW 4	bedeckt	1	— 1.7						0
Danzig	47.8	W 5	11	-1	— 1.0	1	10	10/10 6/10 SW	8	0	-2
Königsberg	45.8	W 2	12	-1	0.0	7	10	9/10 9/10 SW	7	71	-2
Memel	45.0	SE 1	29	-2	0.0	7	0.50	10/10 nim	9	1	—
Aachen	63.6	WSW 5	11	5	— 1.0	6	10	10/10 6/10 SW	0	2	6
Löningen	58.1	NW 3	11	5	— 1.5	2	> 50	10/10 nim	0	0	4
Magdeburg	54.9	W 5	16	5	— 2.5	5	10	10/10 nim	8	91	4
*Dresden	55.9	WSW 7	11	3	— 1.5	5	20	10/10 3/10 7/10 SW	8	96	1
Grünberg i/Schl.	54.2	W 5	40	2	— 1.5	6	4	10/10 nim	0	1	2
Breslau											
Frankfurt a/M.	63.0	SW 4	01	5	— 1.0	6	1	10/10 nim	9	2	4
*Karlsruhe	65.6	SW 3	11	4	— 0.5	2	10	10/10 SW	0	0	4
Friedrichshafen	68.0	WSW 3	11	4	— 0.5	5	20	10/10 nim	7	94	3
Bamberg	63.0	W 2	11	3	— 0.5	2	20	10/10 nim	9	0	2
Fürth											
München	65.7	WNW 6	11	2	— 0.5	2	20	6/10 SW nim	8	93	1
Strassburg	66.9	SE 2	11	3	— 0.5	2	10	10/10 a. SW	-	-	-
Posen	52.5	WSW 3	61	1	0.0	6	10	10/10 nim	0	94	1
*Kahler Asten 852 m											
*Brocken 1148 m	655.7	W 8	61	-1	— 2.0	7	0.05	10/10 SW	0	3	-3
*Fichtelberg 1213 m	650.8	WNW 7	27	-3	— 1.5	7	0.20	Nebel	0	1	-5
*Schneekoppe 1603 m											
*Zugspitze 2964 m											

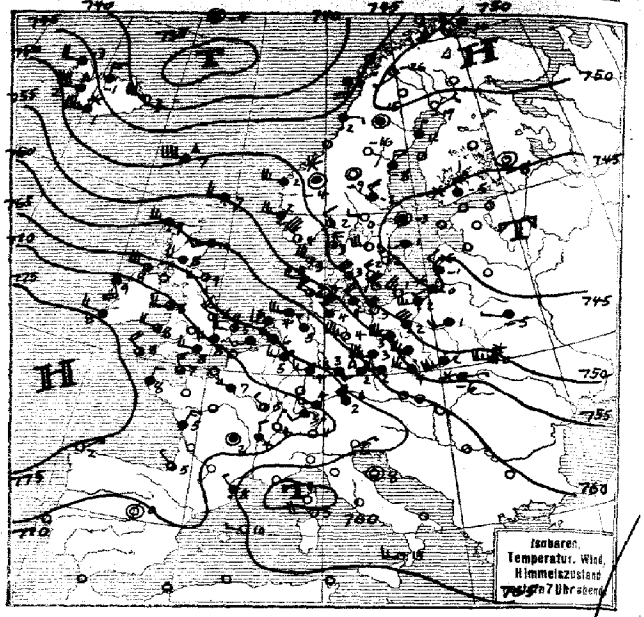
Es beobachten: Dresden 8^{05}a, ...druck der Bergstationen nicht auf Schw...

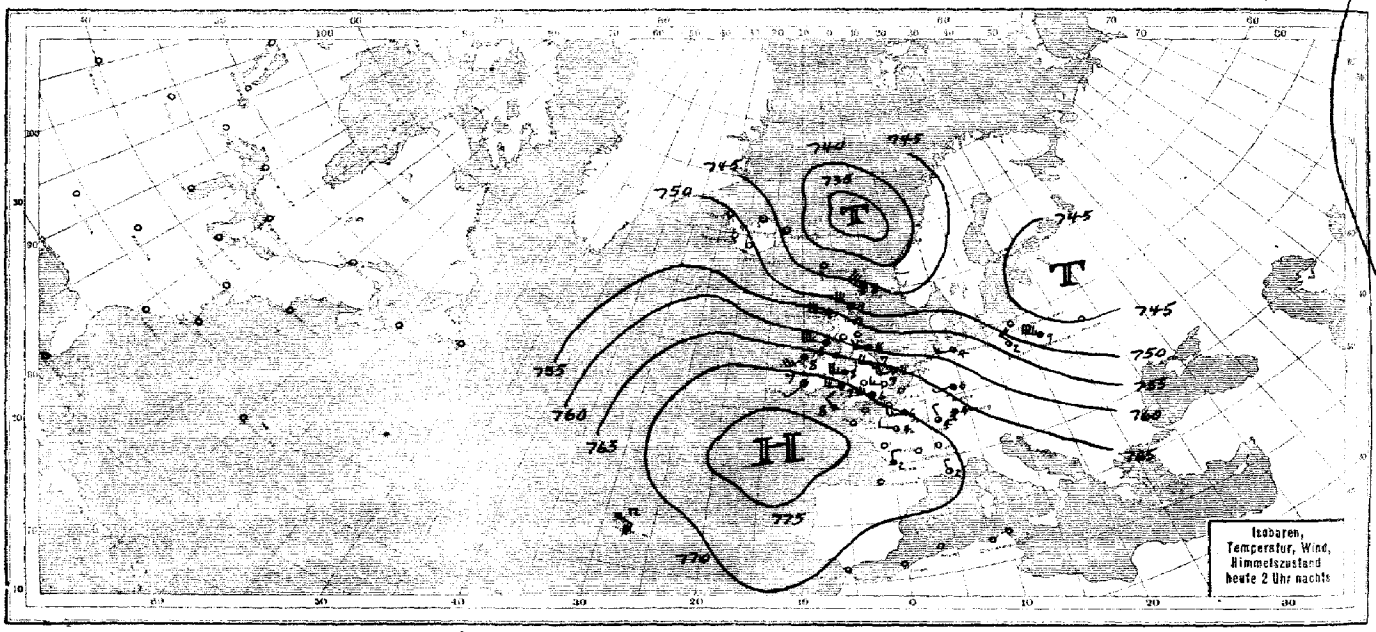
1, Schneekoppe 7^{05}a Zugspitze 7^{16}a Meeresspiegel reduziert.

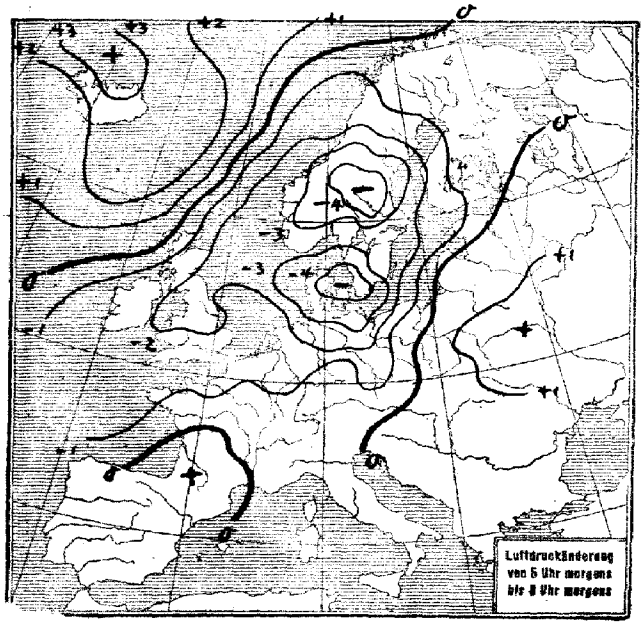
Dienstag, 5. Februar 1924

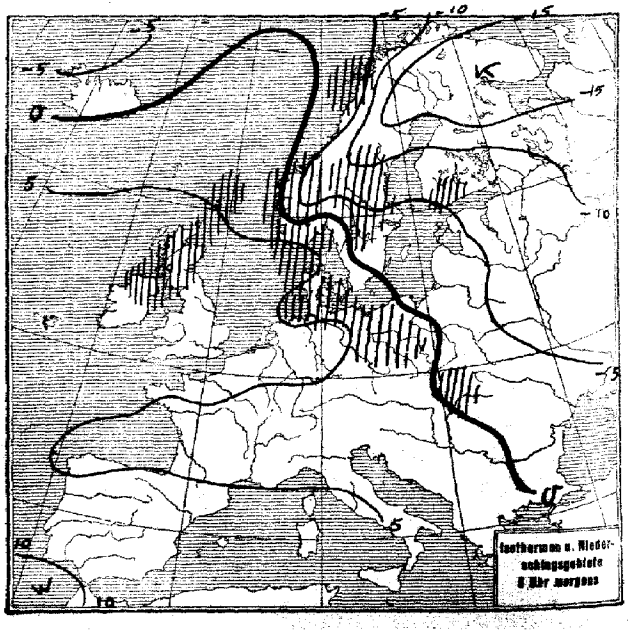
DEUTSCHE





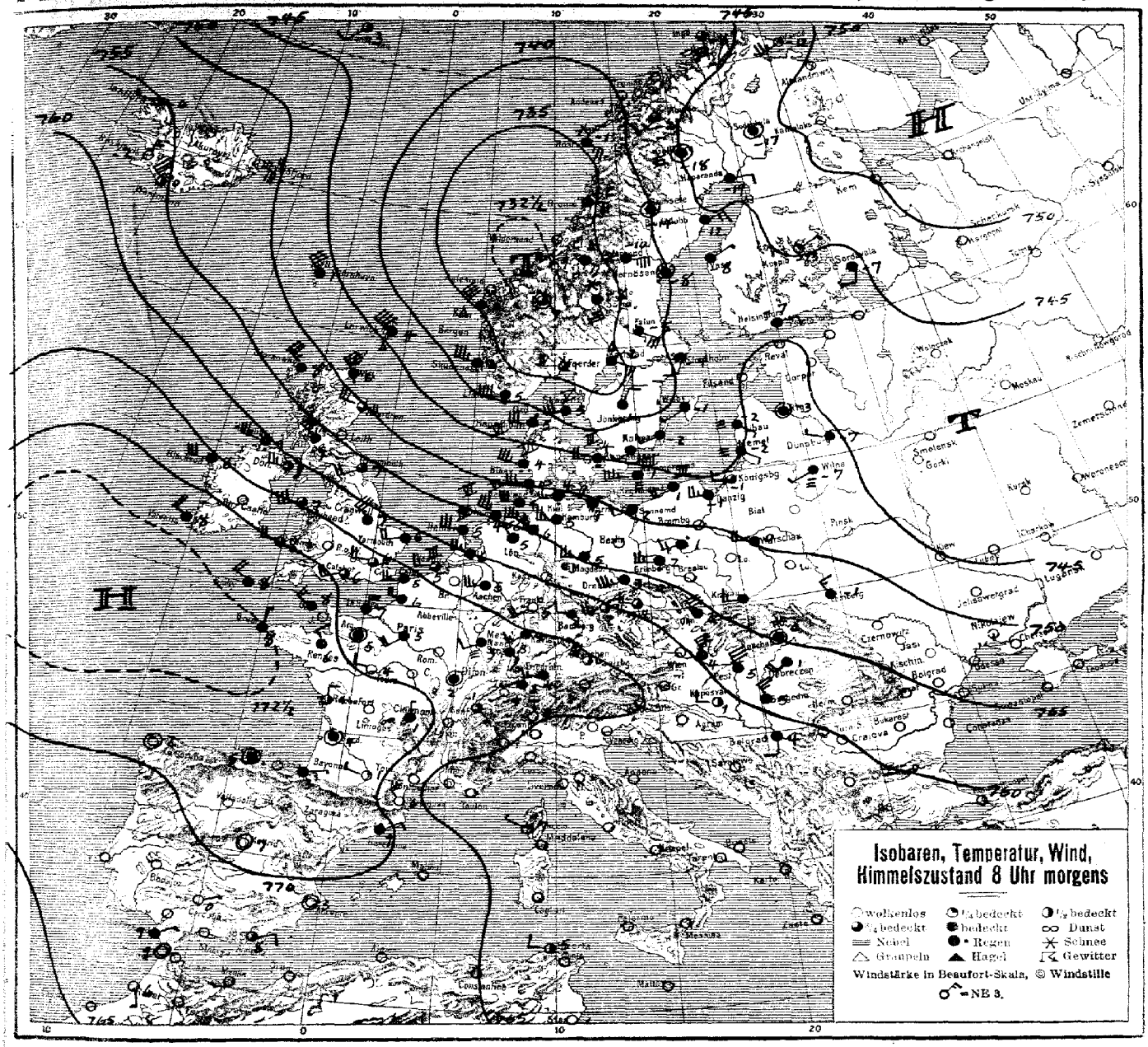






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 36



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Dienstag, 5. Februar 1924*

Sehr rasch ist unter Vertiefung ein neuer Wirbel von Island südostwärts gedrungen und liegt heute mit seinem Kern über dem südlichen Norwegen, der Druckgradient hat dadurch neuerdings Verstärkung erfahren, und im Laufe der Nacht drehten die Winde in der Nordsee erneut zurück, um in den Morgenstunden wieder kräftiger aufzufrischen. Ebenso setzten wieder kräftige Niederschläge ein, die Wetterlage bleibt weiter unruhig.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Mittwoch, 6. Februar 1924*

NORDSEE: *Starke bis steife Böen aus W bis NW, unruhig, veränderlich bewölkt, Niederschläge in Schauern, vorübergehend wenig Kälter, Keine dauernde Besserung.*

westl. OSTSEE *Wie Nordsee.*

östl. OSTSEE: *Starke bis steife, rechtdrehende Winde, trübe, Niederschläge. Temperatur wenig verändert.*

Sturmwarnungen: *Gestern 4³⁰ pm. Heute 9³⁰ am.* *vorüber. Signalball hängen lassen. Signal Südwest-sturm rechtdrehend.*

Hamburg, Deutsche Seewarte.

J. A. Dr. Timmerer.

Klaudruck von Hammerich & Lesser. Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		56.1	55.2	55.3	55.2	55.2	55.2	56.1	55.2	55.9	55.6	55.5	55.5	55.9	56.3	56.2	55.1	54.7	54.3	53.5	53.6	52.6	51.8	50.4	+13
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	W	W	W
	m.p.S.	9.5	10.5	10.0	10.0	10.0	10.0	10.5	10.0	10.0	10.0	10.0	9.8	9.8	9.5	9.0	8.5	7.0	6.0	6.5	6.8	7.8	8.5	8.5	6.5
Sonnenscheindauer in Min		10	60	20	35	-	50	15																	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	70.2	W 4	10		70.8	SW 2	10	-	69.3	SW 1	10	-
Helder	65.0	WNW 3	50		63.5	W 2	4	4	58.1	W 6	4	4
Vlissingen	62.8	W 3	20		61.4	WNW 3	10	3	53.5	WSW 3	20	3
Kopenhagen	50.3	NW 6	20		51.3	NW 6	20	4	46.3	W 4	10	3
Skagen	44.0	WNW 5	20	-	44.6	NNW 4	20	4	34.8	WSW 6	4	5
Hanstholm	51.8	WNW 6	10		53.0	WNW 6	20	6	40.5	W 6	10	6
Haparanda	39	- 2			44.7	NE 2	50		46.6	E 2	750	-
Hernösand	45.1	N 4	50		47.8	N 4	50		40.4	Stille	20	-
Stockholm					44.1	Stille	10		40.8	SSW 2	4	-
Wisby	43.5	WNW 2	> 50		43.1	WSW 1	-	1	42.6	SW 1	50	1
Jngö	46.2	SSE 7	> 50		45.6	SSE 6	> 50	-	43.3	SSE 6	> 50	4
Valdersund												
Ursire	55.1	NNW 4	> 50		54.2	WNW 5	10	5	-	WNW 7	10	6
Helsingfors	43.6	N 2	10		44.7	N 3	10		44.0	E 2	10	-
Reval									45.2	Stille	-	-
Pinsk	46.2	WNW 1	10		46.6	WNW 1	-					
Prag	54.3	W 6	50		00 -	W 5	20		58.4	W 3	50	-
Budapest	54.6	NW 7	10						56.6	NW 7	-	-
Belgrad									60.8	SSW 2	10	-
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				60.9	ENE 1						
La Coruña					68.8	NE 1			70.0	Stille		
Malta												
Rochefort	73.6	NNE 3	10		72.5	NNE 3	6		71.5	N 2	2	-
Bayonne	72.1	NE 1	20		72.0	NW 1	2		71.3	ENE 1	4	-
Dijon	71.2	NW 2	20		71.1	NW 1	10		69.5	Stille	10	-
Calais	69.2	NW 3	20						65.1	W 5	4	-
Brest					74.3	N 2	50		72.1	N 1	2	-
Paris	71.1	NW 4	10		70.6	W 3	10		68.1	SW 4	2	-
Toulon												
Lerwick	57.7	WNW 2	20		58.3	W 3	10	2	48.3	WNW 5	10	7
Scilly	75.3	NNW 3	> 50		74.3	NW 4	50	3	72.0	WNW 4	50	3
Valentia	76.4	W 2	> 50		74.8	W 2	50	4	72.0	WNW 4	20	4
Stornoway	61.8	W 4	10		60.0	W 5	10	4	53.6	NW 7	20	6
Tynemouth	65.8	W 3	10		64.1	W 3	10	2	52.7	WSW 4	10	3
Yarmouth	67.3	WNW 4	10		66.8	WNW 4	10	0	62.2	W 4	20	1
Holyhead	71.2	WNW 5	50		70.6	W 4	20	4	65.8	WSW 6	50	6
Calshot	71.6	NW 4	20		71.2	WNW 3	20	0	67.3	WSW 4	50	0
Thorshavn	62.9	W 6	20		61.0	W 8	10	-	46.6	NW 7	20	-
Seydisfjord	60.6	W 5	20		59.6	W 6	4		52.9	SE 6	0.05	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge vom 4. Februar								
Mainz		3a	↗	SSW 10	SSW 11	↗	SW 17	↗	↗	SW 12					
Metz		10a	↗	↗	WNW 10	WNW 10									
Toulouse		10a	↗	↗	W 6	W 6	ENE 12	ENE 17							
Dijon		10a	↗	↗	NNW 7	NNW 4									
Lyon		10a	↗	↗	N 13	NNE 12	NNE 10	NNE 11							
Abisko		10a	↗	E 5	↗	↗	SW 2	SW 5 2	↗	S W 3	↗	SW 3	↗	SW 4	8880 NW 7
Oestersund		9a	↗	SE 2											
Stockholm		6a	↗	SW 3	W 5	NW 4	↗	↗		↗					
Helmslätt		12a	-1.3° 96%	↗	↗	↗	↗	-11.4° 83%	↗	↗	3600 -22.3° 86%				
							Gestern nachm. u. abend								
Lindenberg	122 m	1p	4.5° 88%	↗	1.2° 96%	700 -0.6° 98%	1000 -1.6° 98%	1500 -5.0° 88%	2000 -7.8° 98%						
			NNE 2	↗	WNW 25	WNW 35	NW 45	NW 27	NW 27				fr. m. fr. sw. 6000 m.		Sichtw. b. 10 km
Helder		2p	↗	NW 10	NW 10	NW 14									
Tromsö		1p	↗	SSW 10	↗	↗	SW 7								
Beauchamps		2p	↗	W 9	WNW 9										
Helder		2p	↗	NW 10	NW 10	NW 14									
Holyhead		2p	↗	NW 15	NW 13										
Lympne		2p	↗	NW 9	NW 14										
Calshot		2p	NW 7	↗	NW 8		NW 11	NNW 17					e. - SW, a. - ew		" " 20 "
Almeria		2p	↗	2500 NNE 2	ENE 2	S 2	↗	SW 8	↗	SW 5	↗	W 6	↗	SW 10	
Sevilla		2p		2500 ENE 3	ENE 4	NE 2	↗	NE 4							
							Heute morgen								
Friedrichshf.	400 m	8a	4.1° 78%	↗	↗	0.5° 80%	-2.8° 91%	-4.9° 78%					fr. m. 1600 m		Sichtw. b. 20 km
			WNW 6			W 5 12	W 5 12	W 10							
Helsingfors	-	8a	E 3	E 5 4	SE 2	SSE 2									
Schiff „Mainz"		3a	↗	W 5 10	W 11	W 13	W 16								
Lindenberg	122 m	8a	2.6° 93%	↗	400 6.0° 98%	600 -1.5° 78%	800 -4.0° 97%						m. 670 m		" " 4 "
			W 5 10		W 22	W 5 13	W 5 14								
Malta		8a	NW 5	NW 5	WNW 5										
La Coruna		8a	Stille	2500 E 3	ESE 7	E 2	↗	E 11	↗	E 12					
Aldersbo		5a	Stille	2500 NNE 3	NNW 2	NE 2	N								
Toulouse		6a	↗	↗	↗	WNW 11	NNW 9	NNW 3							
Hülsensen		6a	↗	↗	WNW 8	W 7									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
4. Febr.	2p	60.2 N	19.1 W	773.3	SW 3	0.1	9.4	11.1	1	50	6/10 ac-cu	1	SW
"	7p	59.9 N	28.6 W	68.8	S 5	11	11.1	11.7	0	60	4/10 cu-nb	6	SW
"	2p	59.6 N	2.3 W	59.1	WNW 5	11	8.2	7.0	5	50	8/10 cu	3	NW
"	2p	59.4 N	8.9 W	60.6	W 7	11	5.4	7.8	2	50	10/10 str	6	W
"	7p	57.2 N	1.0 E	58.3	W 6	11	5.2	8.9	2	50	10/10 str	6	W
"	2p	59.5 N	4.5 E	54.8	W 7	12	9.8	8.0	1	20	9/10 cu	6	W
"	7p	33.2 N	28.7 W	66	SE 3								
"	7p	49.2 N	18.6 W	78 -	NE 1								
"	2a	32.8 N	42.1 W	64 -	NNW 6								
"	2a	36.1 N	25.9 W	67 -	Stille								
"	2p	30.7 N	26.3 W	69 -	NE 1								
"	2p	25.9 N	29.9 W	69 -	SE 4								
"	2p	33.5 N	40.1 W	63 -	SE 5								
"	2p	36.7 N	29.5 W	69 -	W 3								
"	2p	40.0 N	19.7 W	68 -	ENE 4								
"	2p	31.7 N	32.9 W	66	SW 3								
"	2p	39.9 N	26.1 W	69 -	E 4								
"	7p	59.2 N	11.0 W	58 -	W 6								
"	7p	59.5 N	4.5 W	57 -	W 7								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
5. Febr.	2a	49.7 N	30.8 W	765.1	S 6	00	10.6	12.7	0	50	1/10 str-cu	6	S
"	2a	32.4 N	30.5 W	66 -	SE 4								

EISBERICHT
vom
5. Februar 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
DEUTSCHE NORDSEEKÜSTE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Inneniade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Hafen und Einfahrten	x											x									
Belumerschanze			x										x								
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Kanaleinfahrt	x											x									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet			x										x								
Brunshausen, " "	x											x									
Altona, " "					x									x							
Hamburg, " "		x											x								
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider					x											x					
Husum, Hever		x										x									
Amrum, Vortrapptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
DÄNEMARK																					
Skagen										x										x	
Frederikshavn und Hirsholm										x										x	
Läsö, Vesterö										x										x	
" , Österby										x										x	
Anholt										x										x	
Fornäs										x										x	
Revsnäs										x										x	
Sprogö										x										x	
Albuen										x										x	
Kegnäs										x										x	
Kielsnor										x										x	
Hyllekrog										x										x	
Gedser										x										x	
Stevns										x										x	
Dragör										x										x	
Kjöbenhavn										x										x	
Helsingör										x										x	
Alle Stationen										x										x	
DEUTSCHE OSTSEEKÜSTE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde			x											x							
Schleimünde bis Schleswig		x											x								
Eckernförde	x											x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet					x									x							
Kaiser Wilhelm-Kanal			x										x								
Kieler Föhrde und Hafen	x											x									
Fehmarnsund	x											x									
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck	x											x									
Fahrwasser nach Wismar					x														x		
Warnemünde bis Rostock						x									x						
Darsserort										x										x	
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus										x										x	
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt						x												x			
Greifswalder Oie	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde			x										x								
Kolberg										x										x	
Stolpmünde					x										x						
Danzig bis Neufahrwasser						x									x						
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x											x			
Pillau	x						x					x									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x		
Brüsterort	x											x									
Memel, Hafen							x												x		
" , Seetief																		x			

EISBERICHT
vom
5. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkundbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler gesperrt	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau					x											x					
Windau					x							x									
Domesnäs (Michaels Turm):					x											x					
" Richtung NW						x												x			
" " NE			x								x										
" " SE						x											x				
Riga, See							x										x				
" , Hafen							x										x				
Haynasch	x																			x	
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms										x										x	
Zerel										x										x	
Filsand										x										x	
Dagerort										x										x	
Pakerort										x										x	
Reval										x										x	
Stenskär										x										x	
FINNLAND 4./2																					
Fahrwasser Wiborg-Trångsund							x											x			
" Trångsund-Rödhäll							x											x			
Außerhalb Rödhäll							x											x			
Fahrwasser Kotka-Rankö							x											x			
Außerhalb Rankö							x											x			
" Luppi							x											x			
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x										x				
Außerhalb Svaaborg							x										x				
" Gräskärsbådarna							x										x				
Bei Porkkala							x											x			
Außerhalb Kallbådan										x										x	
Meer außerhalb Jussarö	x											x									
Hangö-Hafen nebst Umgebung		x											x								
Gegend von Russarö	x											x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x											x									
Hangö W-Fjärd							x									x					
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x									x					
Erstan Fjärd							x									x					
Widskärsfjärd							x				x										
Bei Utö							x				x										
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
Skiftet							x									x					
Bei Ledsund							x									x					
Meer außerhalb Mariehamn	x											x									
Schärenhof außerhalb Raumo							x											x			
Meer nahe außerhalb Raumo							x											x			
Gegend von Relandersgrund							x											x			
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung							x											x			
Außerhalb Kello und Räfsö							x											x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö							x											x			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x											x			
" Norrskär-Wasa							x											x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad							x											x			
Meer außerhalb Jakobstad							x											x			
Fahrwasser nach Toppila							x											x			
" " Kemi							x											x			
SCHWEDEN 4./2																					
Fahrwasser nach Karlsborg							x											x			
Seegebiet vor Rödkallen							x											x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							x											x			
Seegebiet vor Gasören							x											x			
Västra Kvarken							x											x			
Seegebiet vor Skag							x											x			
" " Hernö							x											x			
Angermanälven oberhalb Svanö							x											x			
" unterhalb "							x											x			
Seegebiet vor Bremö							x											x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer							x											x			
Alnösundet							x											x			
Seegebiet vor Lilljungfrun							x											x			
" rund um Eggegrund							x											x			
Nordfahrwasser nach Gävle							x											x			
Öregrundsgrepen							x											x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff							x													x	
" vor Söderarm			x																	x	
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
" Hävringe " Oxelösund	x											x									
Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
" südlich "							x												x		
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund									x								x				
Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Flinträännen	x											x									
Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Seegebiet vor Halmstad									x								x				
" " Varberg							x									x					
" " Vinga	x											x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg							x												x		
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN 4./2																					
Viker	x											x									
Torgauten		x										x									
Kristiania			x									x									
Faerder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Oksö	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 37 — Mittwoch, 6. Februar 1924

...teleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** ...h Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schau... ..., 40–49 Riesetregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitt... ... — **W**: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = ...ändig, 2 = ...nnähernd ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Riesetregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UN... ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN — NACHMITTAG 2 UH...

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck (Char. u. And.)	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	749.8	W	9	11	5	— 2.5	2	10	10/10 SW- cu	8	
Helgoland	—	W	8	bed.							6
Keitum	43.2	NW	7	24	5	— 1.0	5	4	10/10 SW	9	
Bremen											
Hamburg	42.7	W	6	10	5	— 4.0	6	20	10/10 ni	9	
Kiel	43.1	W	8	69	5	0	6		10/10 SW	9	
#Warnemünde											
Swinemünde	39.9	WNW	6	55	4	— 1.0	6	2	10/10 ni	0	
Rügenwaldermünde											
Danzig											
Königsberg											
Memel	39.8	WNW	4	11	— 0	0	2	2	10/10 ni	8	
#Aachen	59.6	W	6	11	6	— 2.0	6	50	10/10 ni	8	
Löningen											
Magdeburg	48.9	W	7	54	6	— 3.5	5	4	10/10 ni	8	
#Dresden	50.5	WNW	8	12	6	— 3.5	6	50	6/10 1 Gew. o. SW 2 10/10 SW ni	7	
Grünberg i/Schl.											
Breslau	47.9	WNW	5	51	5	0	6	10	10/10 ni	8	
Frankfurt a/M.											
Friedrichshafen											
#Bamberg											
Fürth											
München	62.1	WNW	6	11	3	— 2.0	2	20	9/10 SW cu	8	
Strassburg	63.4	S	3	—	6	— 3.0	1	20	6/10 ni		
Posen	46.6	WNW	6	51	3	0	6	4	10/10 ni	0	
#Kahler Asten 852	—	W	7	27	0	— 3.5	4	0.2	Nebel	0	
#Brocken 1148											
Fichtelberg 1213	46.3	WNW	9	25	— 2	—	5	0.05	10/10 SW	0	
#Schneekoppe 1603											
#Zugspitze 2964											

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck (Char. u. And.)	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
7...	WNW	9	30	5	— 1.0	4	10	10/10 ni	9			6
—	W	8	bed.									
40.2	NW	8	00	4	— 1.5	5	4	7/10 ni	9			
43.6	NW	—	10	5	— 1.0	5	4	10/10 SW cu	8	10	7	
43.1	WNW	9	11	4	— 1.0	6	10	10/10 1 2 3/10 SW cu	9	12	6	
40....	W	8	...	3	— 1.5	6	0.05	9/10 SW	7	9	5	
41.7	SW	6	12	4	— 1.5	6	4	10/10 ni	7	42	—	6
36.9	WNW	7	18	3	— 2.0	6	—	6/10 SW	0	8	4	
33.2	WNW	6	6	2	— 1.8	6					2	4
31.9	W	6	14	2	— 2.5	6	2	8/10 ni	8	5	2	
29.7	SW	5	54	— 0	0	7	0.2	10/10 ni	0	7	.	4
34.9	W	7	54	5	— 1.0	6	10	10/10 ni	9	1	6	
45.1	NW	3	51	3	— 2.5	6	> 50	10/10 ni	0	7	6	
45.2	WNW	5	55	4	— 1.5	6	0.5	10/10 ni	9	5	7	
42.7	WSW	9	11	5	— 3.5	6	20	10/10 1 2-3 0.2 SW 2 10/10 SW ni	7	0.5	6	
38.0	W	4	11	6	— 2.0	7	4	10/10 ni	8	0	7	
43.6	W	7	11	3	— 2.0	6	2	10/10 ni	9	5	5	
56.0	SW	6	53	5	— 3.0	6	—	10/10 ni	7	0.1	7	
0.6	WNW	6	11	5	— 2.0	1	20	10/10 1 2 6/10 SW ni	7	0	5	
51.8	W	7	52	3	— 1.5	6	10	10/10 ni	9	5	5	
60.8	SW	6	11	6	— 2.0	1	20	10/10 1 2 6/10 SW ni				
38.6	WNW	6	51	4	— 3.0	6	4	10/10 ni	0	5	4	
—	WNW	5	27	0	— 1.0	7	4	10/10 ni	0	0	0	
49.0	W	9	60	— 2	— 3.0	6	0.05	10/10 SW	0	20	— 1	
41.1	WNW	9	27	— 3	—	5	0.05	Nebel	0	2	— 2	

*Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2¹⁵p, Dresden um 2⁰⁵p und 7⁵⁵p, Bamberg um 9¹⁷p, K'Asten 2³⁰p, Brocken 2⁴⁵p, Schneekoppe 9⁰³p, Zugspitze 2¹⁶p, 9¹⁶p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Lsr	2p W 6-8, bed. Regen etwas diesig See ?
	7p W 7-9 3/4 bed. Regen, stark diesig See wech.
Bülk	2p 739.9 W 9 wetter 38 Temp. 6 Sicht 4 Km See 5
	9p 737.9 NW 6 Wetter 01 Temp. 3 Sicht 10 Km See 4
Arkona	2p WNW 7 Wolkig, See unruhig
	8p W 8 "
Ausseriade	
Warnemünde	2p 740.0 SW 5 Wetter 10 Temp. 4 Sicht 10 Km See 5
	9p 740.2 SW 5 " 50 " 4 " 10 " 3
Borkumriff	9p 748.4 WNW 7 Wetter 9 Temp. 5 10/10 str.
	2p 750.5 W 7 " 41 " 6 10/10 str-cu W-T 3
Amrumbank	2p W 7 bewolkt See 6 L-T 4.5 W-T 8.5
	9p NW 7 heiter, See 6 L-T 4.0 W-T 13.3
Adlergrund	
Borkum	5p 748.5 NNW 9 Wetter 30 Temp. 3

HEUTE MORGEN

	8a NW 3-4, bedeckt, gew. Sicht, See unruhig
	11a NW 2-3 3/4 " " " " lebhaft bewegt
Bülk	8a 42.5, NNW 5, " " " " Sicht 50 Km, See 4
	11a 46.0 NNW 4, " " " " 30 " " " 4
Arkona	8a NNW stürmisch, Sturmböen, bedeckt, grobe See
Ausseriade	
Warnemünde	8a 42.9, NW 8, " " " Sicht 20 Km, See 6
	11a 44.3, N 8, " " " 20 " " " 6
Borkumriff	8a 61.2, NNW 6, " " "
Amrumbank	8a NNW 6, bewölkt, See 5
Adlergrund	
Borkum	11a 753.1 NW 5 Wetter 12 Temp. 5

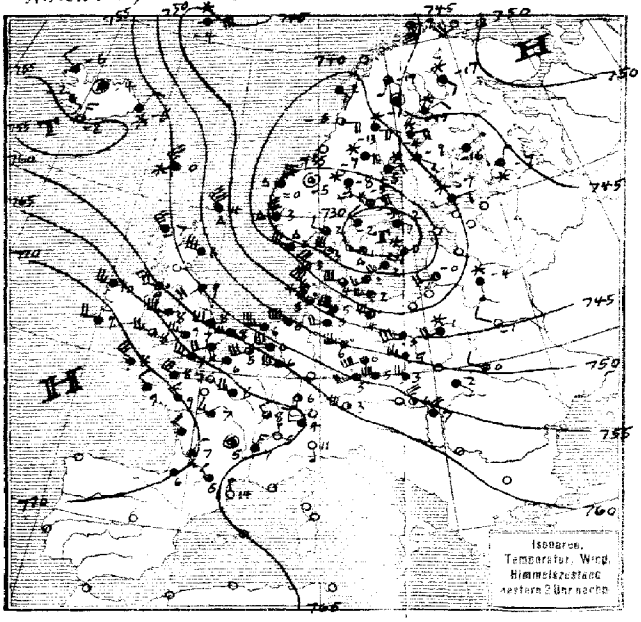
HEUTE MORGEN 8 UHR

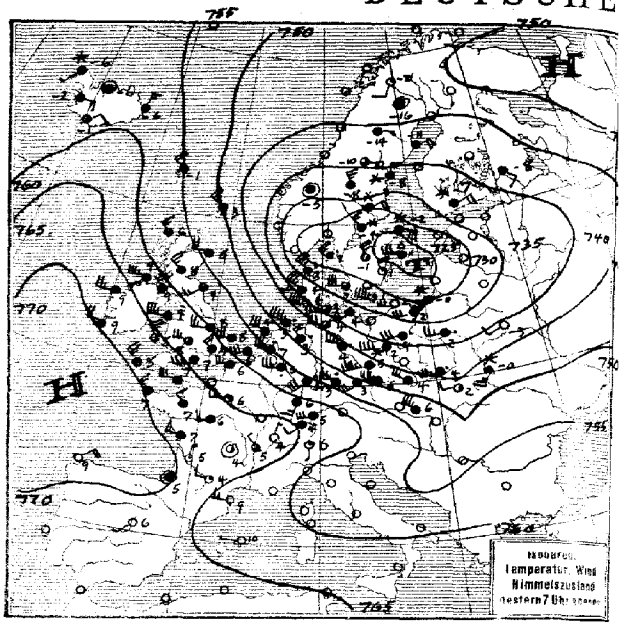
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck (Char. u. And.)	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min	See
Borkum	45.0	NW	8	10	4	— 0.5	0	20	3/10 ni	8	0	—	6
Wilhaven	48.3	NW	6	SW	2	+ 1.5	5	4	1 wolkenlos	8	3	2	
Helgoland	46.5	NW	5	3 Schnee	5								+
Keitum													
Bremen	48.5	NW	7		3	+ 1.6	2	10	6/10 3/10 SW	8	0	2	
Hamburg	49.4	WNW	3		1	+ 2.5	0	2	3/10 a —	7	96	1	
Gr. Borstel		WNW	2		1						18	— 0	
Kiel	47.7	NW	3		— 1	+ 3.0	7	0.05	10/10 7/10 SW a-SW	9	71	1	
Warnemünde	47.3	WNW	8		— 1	+ 2.5	6	10	10/10 ni	9	0	—	6
Swinemünde	48.2	N	8	Schnee	— 1	+ 3	7	1	10/10 ni	8	+	— 2	
Rügenwaldermünde	51.8	N	6	Schnee	— 0							— 1	4
Danzig	50.7	NW	5		2	+ 2.0	7	10	8/10 8/10 SW	8	3	— 3	
Königsberg	48.1	WNW	2		0	+ 1.6	7	10	7/10 3/10 SW cu-SW	8	0	— 1	
Memel	49.2	WNW	3		2	+ 1.0	7	4	9/10 SW cu	9	1	—	3
Aachen	53.0	W	4		2	— 0.0	6	10	10/10 ni	8	8	2	
Löningen	52.1	NW	3		2	+ 3.5	6	> 50	7/10 cu	7	1	2	
Magdeburg	46.4	NW	7		1	+ 2.0	7	50	3/10 SW cu	8	5	1	
#Dresden	43.5	WNW	9		— 1	0.0	7	50	9/10 7/10 a-SW	9	5	— 2	
Grünberg i/Schl.	37.7	NW	7		— 1	0.0	9	4	8/10 SW —	8	8	2	
Breslau	37.3	WNW	5		2	— 0.5	—	—	10/10 7/10 SW	—	2	— 1	
Frankfurt a/M.	39.0	WNW	4		4	0.0	6	10	7/10 3/10 SW	7	2	3	
#Karlsruhe	36.0	SW	1		7	0.0	7	20	0/10 3/10 a-SW	0	2	1	
Friedrichshafen	37.2	WNW	2		1	0.0	5	0.50	1/10 ni	0	1	1	
Bamberg	51.0	W	5		1	+ 1.0	6	20	9/10 ni	8	1	0	
Fürth													
München													
Strassburg	62.2	WSW	4		2	+ 1.0	6	20	7/10 ni	—	—	—	
Posen	54.5	WNW	6		— 2	0.0	5	0.05	7/10 ni	6			
Kahler Asten 852	—	WNW	5		66 — 1	— 0.6	2	0.5	10/10 ni	0	0	— 1	
Brocken 1148	644.6	WNW	1		25 — 6	+ 1.0	7	0.20	Nebel	0	20	— 7	
Fichtelberg 1213													
#Schneekoppe 1603													
#Zugspitze 2964													

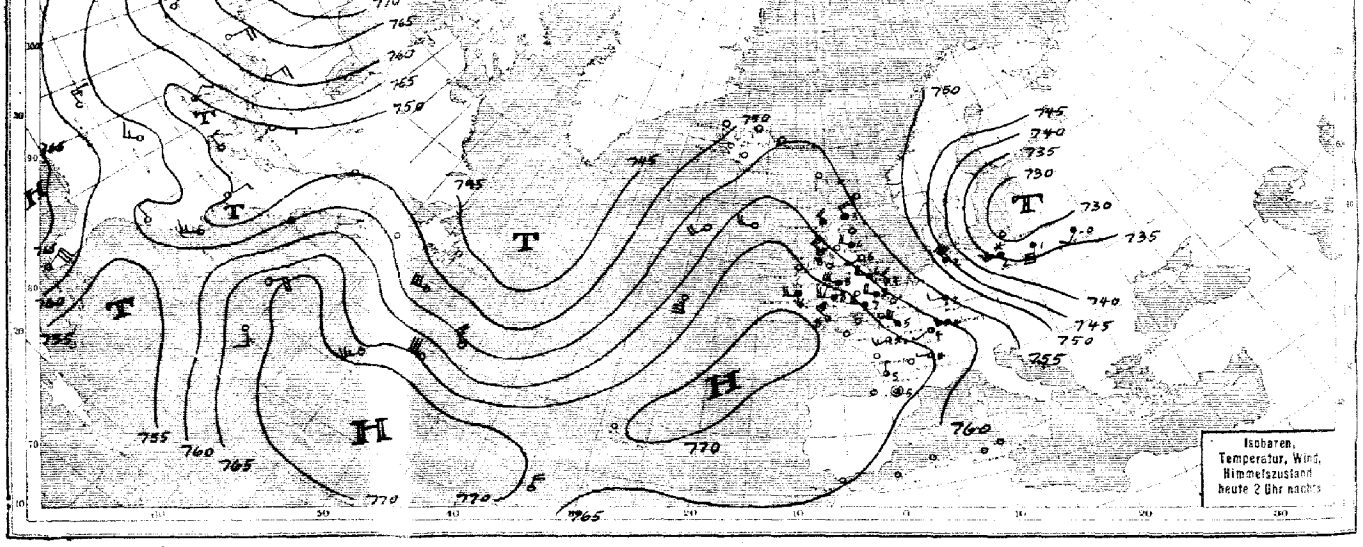
*: Es beobachten: Dresden 8⁴¹a, Karlsruhe 7¹⁶a, Schneekoppe 7⁰⁰a, Zugspitze 7¹⁶a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

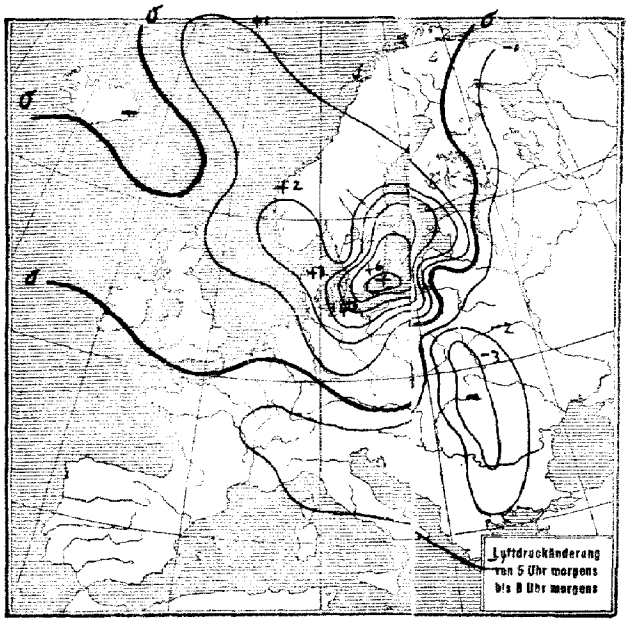
Mittwoch, 6. Februar 1924

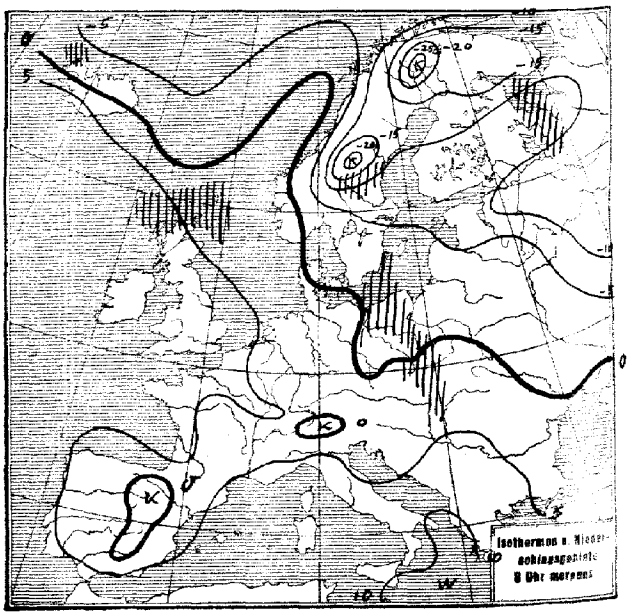
DEUTSCHE



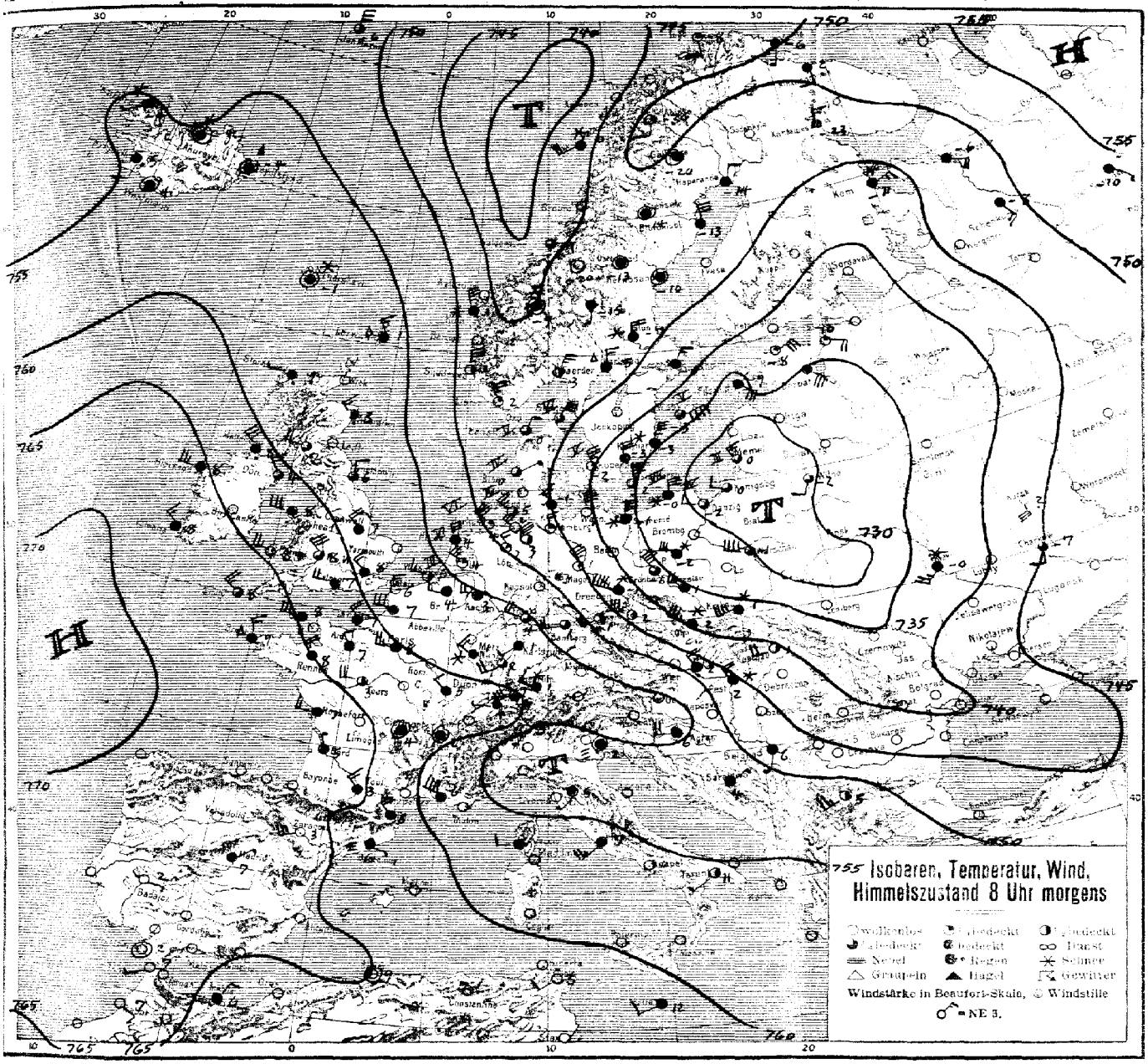








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 37



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 6. Februar 1924.

Das gestern früh über Mittelnorwegen gelegene Tiefdruckgebiet ist weiter südostwärts gewandert, sein Kern liegt heute über Litauen. Reste von Tiefdruckgebieten, die sich gestern bei Island, über der Ostgrönlandsee und über dem Nordmeer befanden, haben sich zu einer Depression längs der norwegischen Küste zusammengeschlossen. Im Rücken des östlichen Tiefs hat ein erheblicher Einbruch kalter Luft stattgefunden, der sich bereits bis zu den Alpen hin ausgewirkt hat. Die hereinbrechende Kaltluft brachte in Niederschlesien Gewitterböen. Der den Kaltlufteinbruch begleitende starke Druckanstieg rief ein starkes Druckgefälle und im Ostseegebiet Nordsturm hervor. Da das östliche Tief auf seiner Vorderseite relativ starke Winde aufweist, wird es sich nunmehr unter Auffüllung nur noch langsam ostwärts bewegen, so daß wir weiterhin Nordwetter behalten werden. Mit Ausgleich der Druckgegensätze wird aber eine Beruhigung der Wetterlage eintreten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 7. Februar 1924.

NORDSEE: Abflauende nördliche bis nordwestliche Winde, vielfach heiter, trocken, Nachtfrost, tags Temperatur in der Nähe des Gefrierpunktes.

vgl. OSTSEE Wie Nordsee.

stl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Lebhafte, später abflauende nördliche Winde Winde, wolkig, zunächst noch Schneeschauer, kälter.

Sturmwarnungen: Heute 11 35 a. Nordsee: Signal abnehmen.
" 11 36 a. Flensburg bis Warnemünde: Signal ändern in Signalball.
Gestern 2 55 pm. Wittenberge bis Darsserort: Signal ändern in Signal Nordweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. D. A. Dr. Seilkopf.

Klaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	48.4	47.4	46.6	46.5	44.1	42.0	41.4	41.0	40.8	40.2	39.6	38.9	38.4	37.8	38.0	38.5	38.7	38.8	39.4	40.3	40.8	41.5	42.3	43.0
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	W	WSW	WNW	NNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
Anemograph m p.S.	9.0	9.5	10.0	11.0	11.5	12.5	12.5	14.0	14.0	9.0	9.5	10.0	10.5	12.0	12.5	11.5	12.0	12.0	11.5	11.0	10.0	8.0	7.0	6.5
Sonnenscheindauer in Min.																								

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	46.8	W 2	20		46.9	SW 2	20		47.1	SW 6	4	-
Helder	52.9	W 7	10		51.8	WNW 6	2	4	54.5	WNW 9	4	6
Vlissingen	50.7	WSW 6	20		50.6	WNW 6	10	4	52.8	WNW 8	4	3
Kopenhagen	38.9	W 6	20		39.0	W 6	20	4	42.8	NNW 7	20	5
Skagen	31.8	WNW 6	10		28.9	WNW 8	20	5	45.3	NNE 6	10	6
Hamburg	46.0	NW 6	20		51.4	NW 7	20	7	45.8	NNE 2	50	5
Hapsaranda	46.9	NE 2	4						47.4	NNE 2	50	-
Hernösand	38.2	NE 4	10		[illegible]		3	10	46.4	Stille	50	-
Stockholm	38.8	SSE 4	4		[illegible]	[illegible]	6	4	41.1	NNE 3	10	-
Wisby	24.0	SW 4	0.2		23.[illegible]	[illegible]	6	-	36.5	NE 7	250	5
Jokkmokk	43.3	SSE 6	50						46.1	S 5	50	4
Valdemarsvik	34.2	NNW 7	2						41.2	E 3	50	1
Ufsire	32.7	WNW 8	10						41.8	N 7	10	-
Helsingfors	40.0	E 2	4		37.[illegible]	[illegible]	3	4				
Reval									37.4	NE 6	-	-
Pinsk	46.8	NW 2			4.6		7	4				
Prag	42.0	W 8	50		43.3	[illegible]	9	50	44.6	NNW 7	50	-
Budapest	53.7	NW 4							42.6	NW 3		
Belgrad									40.0	SSW 1	-	-
Tarent									35.8	WSW 1	-	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña					71.8	NE 4			48.3	Stille		-
Malta					64.8	WNW 2	0.2		69.2	Stille		
Rochefort	-	WNW 3	20		64.8	WNW 3	10	-	67.4	WNW 3	10	-
Bayonne	70.7	NE 1	20		70.2	Stille	10	-				
Dijon	66.2	NW 2	40		65.3	SW 1	10	-	60.9	WNW 2	4	-
Calais	62.9	W 6	80		60.2	W 5	10	-	59.5	NNW 3	10	-
Brest	71.4	NW 2	50		70.2	NW 3	10	-	68.1	NNW 2	2	-
Paris	65.8	W 5	10		63.0	W 5	4	-	60.5	W 5	10	-
Tourán												
Lerwick	49.6	NW 5	10		49.5	NW 8	10	4	56.3	WNW 3	10	2
Scilly	71.2	NW 5	50		69.5	NW 5	50	5	68.0	NW 5	50	5
Valentia	70.4	W 4	50		69.7	WNW 4	50	4	69.0	NW 3	50	3
Stornoway	64.3	NW 5	20		57.1	NW 3	20	2	58.5	W 1	10	0
Tiumencourt	54.4	SW 4	10		55.5	SW 3	20	2	58.8	N 2	20	2
Yarmouth	53.4	WNW 6	20		59.3	WNW 6	20	1				
Holyhead	63.3	WNW 7	20		61.6	WNW 6	20	6	65.2	WNW 6	50	-
Calshot	66.0	WNW 5	50		63.9	W 5	50	3	61.8	WNW 4	50	3
Thorshavn	52.7	NW 6	50		55.4	NW 4	20		68.0	Stille	20	-
Seydisfjord	57.3	N 2	20		58.3	N 3	20		58.0	Stille	20	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 5. Februar								
Stockholm		8a		SSE 10											
Abisko		11a	E 2 S 2		S 2	SE 5	SSW 6	S 5		SW 3 2		NW 3		NW 8	4000 NW 11
Helder		9a			4° 85%	2° 75%	-1° 75%	-4° 75%	-6° 75%	-8° 65%	-14° 65%	-20 35%			
De Bilt	25 m	11a	6° 85%	5° 90%	4° 85%	2° 85%	-1° 80%	-4° 75%	-6° 75%	-8° 65%		-12° 45%		-19° 35%	3h cu, 1h 300 m Stratus 10
Oran	-	10a			Stille	Stille	Stille	SW 4		SW 3		SW 14		SW 4	
Neuchâtel	-	10a		10.6	7.8 75%	3.5° 78%	0.6 85%	0.6 85%							
							Gestern nachm. u. abend								
Lindenberg	122 m	4p	W 2 S 20			W 2		WSW 7		W 15		m	m 200 m		Stratw. v. 4 km
Madrid		2h	Stille										E 15 E 8		
Coruña	-	2p		ENE 3	E 3 E 6	E 1				ENE 10					
Clermont	-	7p			N 3	NNW 4									
Bordeaux		7p			N 6	NE 7	NW 5	NNE 7							
Tours	-	7p			WNW 8	NW 11									
Renfrew		7p		NW 10	NNW 20	NNW 22									
							Heute morgen								
Lindenberg	122 m	7a	ENE 2									m			Stratw. b. 4 km
"	"	10a	NW 14	300 NW 14	NW 25	NW 28									Stratw. b. 2 km
Bremen		9a	NW 12	800 W 10	NW 17							1800 m			" " 10 "
Mainz		6a	W 3		W 11	WNW 11	WNW 10								" " 4 "
Tours		6a	W 7		W 14	WNW 18						8h	1300 m		" " 2 "
Amiens		6a	WNW 11		NW 17	WNW 17							berg		" " 2 "
Stuttgart		8a	W 13 3			NW 13		1100 NW 20				8h	2100 m		" " 20 "
Deseau		8a	NW 6	NW 6	NW 19					Gewitter		Stratw.	b. 20 km		" " 20 "
De Bilt	25 m	8a	NW 9	NW 10	NW 18							8h-cu	cu 500 m		" " 20 "
Cranwell		8a		NW 15	NW 19	NW 19									
Prag	284 m	8a		WNW 11											
Kasdaun		8a	W 14		W 12	W 18	W 14								" " 50 "
Olmütz		8a	W 21		W 27										" " 10 "
Madrid		6a		250 NW	NE 7										
La Coruña		6a	E 5		NE 5	ENE 8									
Barcelona		6a	ENE 2		WNW 3	NNW 5	NNW 7	NW							
Melilla		6a	WNW 2		W 6	NW 7	WNW								
Granada		6a	NW 5		WNW 4	W 2									Stratw. über 50

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
5. Feb.	2a	54.9 N	7.0 W	762.3	N 6	11	10.4		2	20	8/10 cu	7	W
"	8a	59.3 N	6.5 W	53.8	WNW 8	11	8.4			20	8/10 cu	7	W
"	8a	58.7 N	15.9 W	59.1	WNW 6	82	9.0		6	10	10/10 -	6	W
"	8a	49.5 N	30.0 W	59.1	SE 6	77	11.1	11.1	1	10	3/10 cu cu	4	-
"	7p	50.0 N	26.1 W	59.8	SSE 7	01	11.1	11.0	0	50	3/10 cu	7	S
"	2p	35.6 N	55.0 W	70.-	SW 5								
"	2p	38.1 N	44.0 W	65.-	WNW 6								
"	2p	44.7 N	52.8 W	61.-	W 6								
"	2p	40.4 N	46.3 W	58.-	NW 5								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
6. Feb.	2a	50.2 N	23.2 W	762.8	S 7	02	11.7	11.1	0	50	4/10 str-cu	5	S
"	2a	58.4 N	15.5 W	63.6	W 4	16	7.6	7.0	2	50	9/10 -	4	W
"	2a	52.5 N	23.6 W	62.8	SW 4	11	8.3	8.0	1	50	-	1	W
"	2a	30.3 N	34.5 W	66.-	N 4								
"	2a	58.4 N	15.5 W	63.-	W 4								
"	2a	50.2 N	23.2 W	63.-	S 7								
"	2a	57.5 N	23.6 W	63.-	SW 4								

EISBERICHT
vom
6. Februar 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	Zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	Schiffahrt: für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schleppschiff	sehr erschwert für Segler gesperrt	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
DEUTSCHE ORDZEE																				
Neuwerk, sichtbares Emsgebiet	x										x									
" , Hafeneinfahrten	x										x									
Borkum, Hafen	x										x									
" Riffgatt	x										x									
Norderney, Seegat	x										x									
" , Watten	x										x									
Wangeroog, Harle	x										x									
" , Watten	x										x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x										x									
" , Hafeneinfahrten	x										x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x										x									
Wangerooge, Außenjade	x										x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x										x									
Bremerhaven, " "	x										x									
Brake, " "	x										x									
Bremen, " "	x										x									
Roter Sand, Wesermündung	x										x									
" " , Alte Jade	x										x									
Nauwerk, Seegebiet	x										x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x										x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x										x									
" , Hafen und Einfahrten	x										x									
Belumerschanze	x										x									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x										x									
" , Kanaleinfahrt	x										x									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet										x									x	
Brunshausen, " "						x							x							
Altona, " "	x										x									
Hamburg, " "	x										x									
Harburg, " "						x									x					
Helgoland	x										x									
Tönning, Eider						x								x						
Husum, Hever	x										x									
Amrum, Vortrapptief	x										x									
" , Schmaltief	x										x									
Lister Tief, Ellenbogen	x										x									
DEUTSCHE OSTSEE																				
Skagen	x										x									
Frederikshavn und Hirsholm	x										x									
Läsö, Vesterö	x										x									
" , Österby	x										x									
Anholt	x										x									
Fornäs	x										x									
Revsnäs	x										x									
Sprogö	x										x									
Albuen	x										x									
Kegnäs	x										x									
Kjelsnor	x										x									
Hyllekrog	x										x									
Gjedser	x										x									
Stevns	x										x									
Dragör	x										x									
Kjöbenhavn	x										x									
Helsingör	x										x									
Alle Stationen	x										x									
Flensburger Außenförde	x										x									
" Innenförde			x										x							
Schleimünde bis Schleswig										x									x	
Eckernförde	x										x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet			x									x								
Kaiser Wilhelm-Kanal	x										x									
Kieler Föhrde und Hafen	x										x									
Fehmarnsund	x										x									
Westermarkelsdorf	x										x									
Marienleuchte	x										x									
Travemünde bis Lübeck	x										x									
Fahrwasser nach Wismar					x													x		
Warnemünde bis Rostock						x								x						
Darsserort										x									x	
Barhöft nördliche Einfahrt							x										x			
Wittower Posthaus								x									x			
Arkona	x										x									
Thiessow östliche Einfahrt								x									x			
Greifswalder Oie	x										x									
Stettiner Haff bis Stettin							x											x		
Swinemünde	x										x									
Kolberg	x										x									
Stolpmünde					x									x						
Danzig bis Neufahrwasser			x									x								
Frisches Haff bis Elbing							x										x			
" " " Königsberg							x										x			
Pillau		x									x									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x											x		
Brüsterort	x										x									
Memel, Hafen							x											x		
" , Seetief					x											x				

EISBERICHT
vom
6. Februar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	für Segler sehr erschwert	für Segler gesperrt	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND	Libau										x											x	
	Windau										x											x	
	Domesnäs (Michaels Turm)										x											x	
	" Richtung NW										x											x	
	" " NE										x											x	
	" " SE										x											x	
	Riga, See										x											x	
	" Hafen										x											x	
	Haynasch										x											x	
	Kynö										x											x	
	Werder										x											x	
	Worms			x										x									
	Zerel					x								x									
	Filsand	x											x										
	Dagerort	x											x										
	Pakerort			x											x								
	Reval			x									x										
	Stenskär						x												x				
FINLAND S/a.	Fahrwasser Wiborg-Trångsund							x														x	
	" Trångsund-Rödhäll							x														x	
	Außerhalb Rödhäll							x														x	
	Fahrwasser Kotka-Rankö							x														x	
	Außerhalb Rankö							x														x	
	" Lupi							x														x	
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x											x				
	Außerhalb Sveaborg							x											x				
	" Gråskärsbådarna					x													x				
	Bei Porkkala							x												x			
	Außerhalb Kallbådan	x											x										
	Meer außerhalb Jussarö	x											x										
	Hangö-Hafen nebst Umgebung		x											x									
	Gegend von Russarö		x											x									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x											x										
	Hangö W-Fjärd							x										x					
	Åbo Hafen bis Stora Bocker							x										x					
	Erstan Fjärd							x										x					
	Widskärsfjärd							x													x		
	Bei Utö							x										x					
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x										
	Skiftet							x										x					
	Bei Ledsund							x										x					
	Meer außerhalb Mariehamn	x											x										
	Schärenhof außerhalb Raumo							x													x		
	Meer nahe außerhalb Raumo							x													x		
	Gegend von Retlandersgrund							x													x		
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung							x													x		
	Außerhalb Kallo und Räfsö							x													x		
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö							x													x		
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x													x		
	" Norrskär-Wasa							x													x		
	Schärenhof außerhalb Jakobstad							x													x		
	Meer außerhalb Jakobstad							x													x		
	Fahrwasser nach Toppila							x													x		
	" " Kemi							x													x		
SCHWEDEN S/a.	Fahrwasser nach Karlsborg							x													x		
	Seegebiet vor Rödkallen							x													x		
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							x													x		
	Seegebiet vor Gasören							x													x		
	Västra Kvarken							x													x		
	Seegebiet vor Skag							x													x		
	" " Hernö							x													x		
	Angermanälven oberhalb Svanö							x													x		
	" unterhalb "							x													x		
	Seegebiet vor Bremö							x													x		
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer							x													x		
	Alnösundet							x													x		
	Seegebiet vor Lilljungfrun							x													x		
	" rund um Eggegrund							x													x		
	Nordfahrwasser nach Gävle							x													x		
	Öregrundsgrepen							x													x		
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x												x	
	" vor Söderarm			x										x									
	" " Sandhamn	x											x										
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm						x														x		
	Seegebiet vor Landsort	x											x										
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm						x												x				
	" Hävringe " Oxelösund	x											x										
	Kalmarsund nördlich Kalmar										x									x			
	" südlich "							x													x		
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund										x		x										
	Seegebiet vor Karlshamn	x											x										
	Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x										
	Flinträn nan	x											x										
	Seegebiet vor Hälsingborg	x											x										
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x										
	Seegebiet vor Halmstad								x										x				
	" " Varberg							x										x					
	" " Vinga	x											x										
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg							x													x		
	Seegebiet vor Smögen	x											x										
NORWEGEN	Viker	x											x										
	Torgauten	x											x										
	Kristiania	x											x										
	Faerder	x											x										
	Fredriksvern	x											x										
	Jomfruland	x											x										
	Mardö	x											x										
	Oksö	x											x										

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 38 — Donnerstag, 7. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schneesturm, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **WV** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	754.9	NW 4	60	2	+ 1.0	0	20	4/10 mi	9	
Helgoland	–	NNW 5	wenig	–	–					5
Keitum	50.0	N 3	09	3	+ 0.5	1	20	3/10 ci cu	9	
Bremen										
Hamburg	52.6	NW 3	01	3	+ 1.5	0	10	5/10 3/10 a-cu	6	
Kiel	60.7	NW 3	00	1	+ 2.0	1	–0	1/10 str.	6	
Warnemünde										
Swinemünde										
Rügenwaldermünde										
Danzig	39.0	WNW 8	11	–2	+ 1.0	7	4	10/10	9	
Königsberg										
Memel	36.5	NE 5	15	–6	+ 4.0	7	10	10/10 str. – cu	9	
Aachen	57.5	NW 4	10	3	+ 0.5	9	50	9/10 2 4/10 cu	8	
Löningen										
Magdeburg	49.6	NW 5	12	3	+ 1.5	1	50	8/10 5/10 a-cu 1/10 a-cu	5	
Dresden	47.9	NW 6	10	0	+ 2.0	5	> 50	8/10 7/10 str.-cu	7	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	41.8	WSW 6	65	–2	+ 2.5	7	1	10/10 mi	9	
Frankfurt a/M.										
Friedrichshafen										
Bamberg										
Fürth										
München	54.0	NW 5	50	0	0	7	20	10/10 mi	0	
Strassburg	57.3	WNW 2	50	4	+ 0.5	2	50	10/10 2 5/10 cu		
Posen	41.0	NW 5	61	–7	+ 4.0	7	02	10/10 mi	6	
Kahler Asten 852										
Brocken 1148										
Fichtelberg 1213										
Schneekoppe 1603										
Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
756.0	WNW 3	01	1	+ 0.5	1	10	9/10 mi	9	1	–	1
–	NW 4	1/2 bed.									
52.5	N 4	01	2	+ 1.5	0	20	2/10 str.-cu	9	1	4	
54.2	NW 5	12	1	+ 0.5	1	4	8/10 a-str.	0			
52.7	NW 3	20	2	+ 1.5	1	2	6/10 str.	8	0	2	
53.2	W 3	01	–1	+ 1.5	0	0.05	wolkenlos	7	0	3	
50.3	N 4	01	0	+ 2.0	0	4	wolkenlos	9	0	–	4
49.8	N 2	11	–2	+ 2.5	1	4	5/10 str.-cu	7	0	–1	
46.9	N 6	0	–2	+ 2.4	4					–0	5
44.8	N 8	11	–3	+ 3.0	7	4	10/10 a-str.	0	2	–1	
41.4	NNE 4	11	–4	+ 3.0	7	–	9/10 –	7	2	0	
42.4	ENE 4	11	–7	+ 2.0	5	10	6/10 str.-cu	8	4		0
53.9	WNW 6	53	2	+ 0.5	2	4	9/10 mi	0	0.1	3	
46.1	WW 1	00	2	+ 2.0	5	> 50	4/10 cu	8	=	4	
52.6	NW 2	01	1	+ 2.0	0	10	2/10 str.-cu	8	0	4	
51.2	NW 6	10	–1	+ 2.0	1	> 50	7/10 2 3/10 str.-cu 2 7/10 str.-cu	7	0	3	
58.6	W 1	12	2	+ 1.5	2	10	10/10 mi	8	0	6	
49.5	NW 5	10	–3	+ 1.5	2	20	9/10 a-str.	7	1	–0	
48.1	NW 5	11	–3	+ 3.8	7	4	6/10 mi	8	3	1	
57.7	WNW 2	01	2	+ 2.0	1	–	1/10 a-cu	6	0	4	
58.1	WNW 3	17	1	+ 1.0	7	20	10/10 mi	8	6	2	
56.3	W 2	12	–0	+ 1.5	5	10	7/10 mi	8	24	3	
56.0	WNW 5	11	1	+ 2.0	7	20	7/10 str.	0	03	0	
59.2	WNW 3	11	2	+ 1.5	5	10	10/10				
–	NW 5	01	–3	+ 1.0	8	1	10/10 mi	0	0	1	
50.7	NNW 7	27	–6	+ 1.0	4	0.05	Nebel	0	0	–6	
42.2	NNW 9	27	–7	+ 1.0	7	02	Nebel	0	1	–5	

Es beobachten stets um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K' Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NW 2-3, wenig; 9p NW, Sicht, See leicht bewegt 7a NW 2-3 leichter
Sylt	2p 756.7 NNW 6 wetter 01 Temp. 1 Sicht 50 km See 4
Arkona	2p N 7 stürmische Böen Lee See 6
Aussenjade	
Norderelbe	7a 755.4 N 8 wetter 12 Temp. 0 Sicht 20 km 5 10 7p 749.5 NNW 6 " 00 " 0 " 20 " 4
Borkumriff	2p 755.4 NNW 6 wetter 01 Temp. W-T 3 4/10 a-cu 7p 756.8 NW 5 " 01 " 3 " 3 2/10 cu See 5
Amrumbank	7p NNW 4, wetter, See 4 L-T 2.2 W-T 2.6
Adlergrund	7p NNW 3 wetter " 4 " 2.5 " 3.8
Borkum	2p 755.3 NW 4 wetter 01 Temp. 2

HEUTE MORGEN

List	8a NW 2-3, wolkig, gew. Sicht, See 4
Sylt	8a 750.6, NW 5, 01, 0, Sicht 7.50, See 4. 11a 756.7 NW 5 00 " " 50 " 4
Arkona	
Aussenjade	
Norderelbe	8a 53.6 WNW 5 " " 0 Sicht 20 km See 6
Borkumriff	8a 58.0 NNW 1 " "
Amrumbank	8a NW 3, leichter, See 3
Adlergrund	
Borkum	11a 758.4 NW 3 wetter 10 Temp. 6°

HEUTE MORGEN 8 UHR

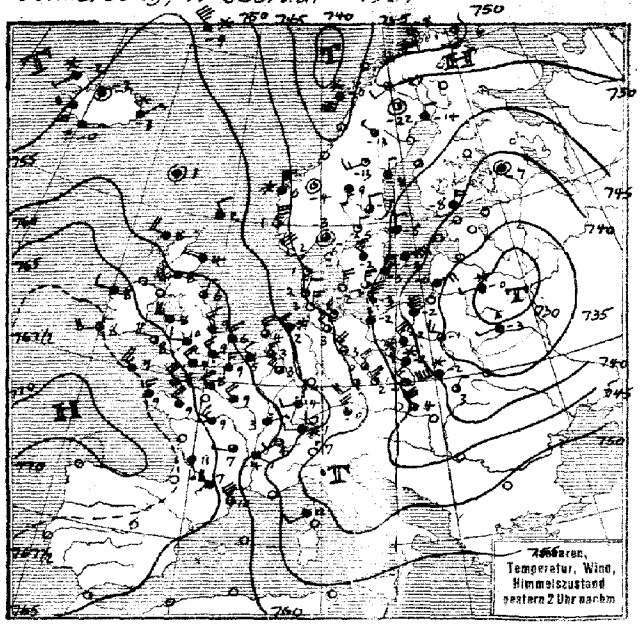
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	758.2	NW 3	16	2	— 0.0	2	20	10/10 mi	0	•	–	1
Wilhelmshaven	56.6	W 4	10	1	— 0.0	0	2	8/10 mi	6	0.1	0	
Helgoland	53.0	NW 5	4 bedeckt	2								2
Keitum	54.4	N 3	00	1	+ 0.5	0	20	wolkenlos	9	0	–0	
Bremen	56.2	NW 3	11	1	— 0.0	1	10	8/10	0	•	–0	
Hamburg	55.1	WNW 3	28	1	+ 0.5	1	2	7/10 6/10	9	0	1	
Gr. Borstel		W 2	Nebel							0	–0	
Kiel	54.6	W 3	11	–1	— 0.0	7	0.05	6/10 6/10	9	02	–1	
Warnemünde	61.2	N 3	11	1	— 1.5	1	4	9/10	9	0	–	4
Swinemünde	52.0	Hülle	60	1	— 0.6	2	10	7/10 7/10	8	0	4	
Rügenwaldermünde	51.2	NW 4	bedeckt	–3	+ 1.9					–	3	3
Danzig	51.1	WNW 4	60	–4	+ 1.0	2	4	10/10 mi	8	–	5	
Königsberg	47.9	NW 3	11	–4	+ 1.5	7	10	8/10 2 9/10 str.	6	2	7	
Memel	43.5	NE 2	27	–7	+ 0.5	4	0.50	10/10 mi	9	2		
Aachen	60.8	W 2	**	1	— 4.0	0	2	10/10 mi	0	2	0	
Löningen												
Magdeburg	55.6	WNW 3	17	0	— 0.0	7	20	8/10 2 9/10 str.	8	0.2	–0	
Dresden	55.4	WNW 4	12	–1	+ 0.5	2	20	6/10 a-str.	9	1	–3	
Grünberg i/Schl.	54.1	W 2	11	–3	+ 0.0	2	10	10/10 Schnee	7	0	–4	
Breslau	54.1	WNW 2	65	–3	+ 0.5	7	4	10/10 mi	9	0.1	–5	
Frankfurt a/M.	60.3	W 4	11	2	— 0.0	1	4	10/10 mi	8	0	1	
Karlsruhe	61.0	SW 1	11	1	+ 0.9	6	20	8/10 str.-cu	0	0.1	1	
Friedrichshafen												
Bamberg	59.6	NW 1	63	–1	+ 0.5	6	20	9/10 mi	8	0.3	–2	
Fürth												
München	61.9	W 4	17	–3	+ 0.5	7	4	8/10 mi	0	0.4	–4	
Strassburg	61.6	Strasse	11	1	+ 0.0	2	10	10/10 7/10 a-str.	–			
Posen	53.5	WSW 2	60	–4	+ 1.0	7	10	10/10 str.-cu	8	–	–6	
Kahler Asten 852	–	NW 4	82	–8	— 0.0	8	2	10/10 mi	0	0	–4	**
Brocken 1148	652.8	NW 7	61	–7	+ 0.6	7	0.05	10/10 NW	0	6	–7	
Fichtelberg 1213	647.3	WNW 6	24	–8	— 0.0	7	0.50	Nebel	0	4	–7	
Schneekoppe 1603												
Zugspitze 2964												

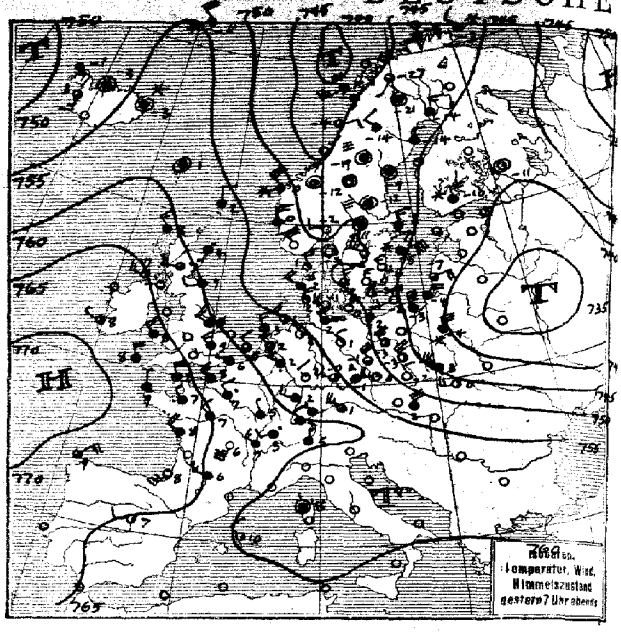
Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{46}a, Schneekoppe 7^{08}a, Zugspitze 7^{16}a

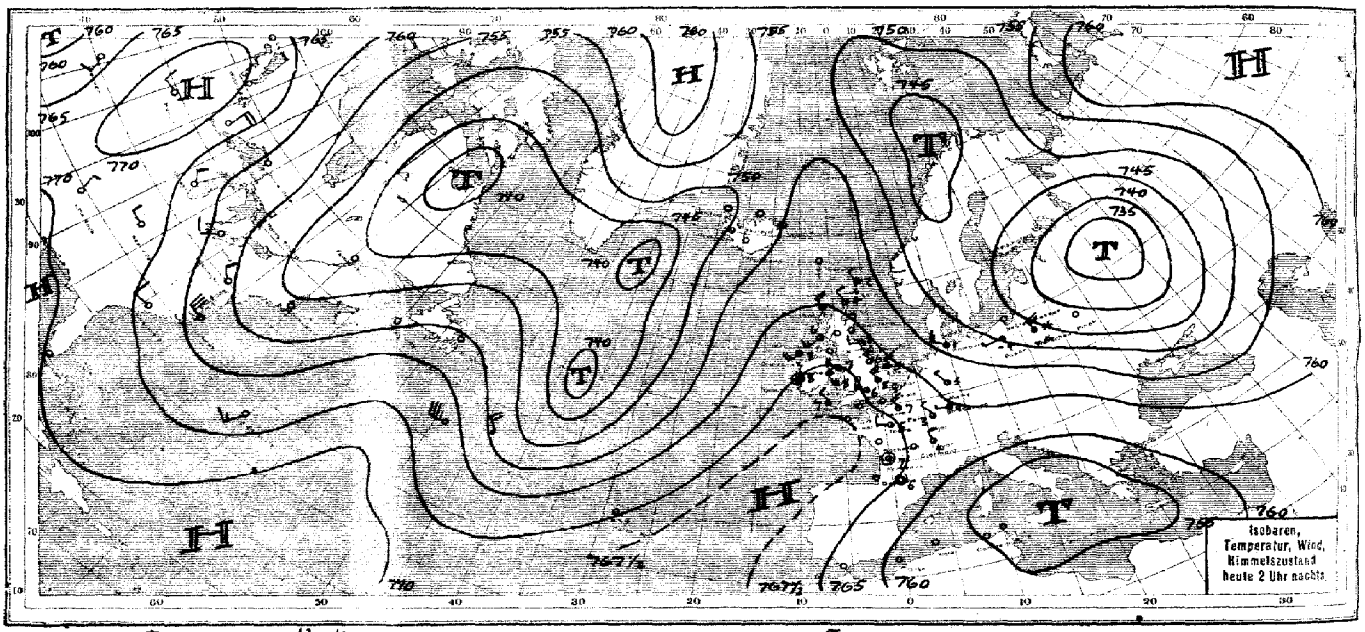
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

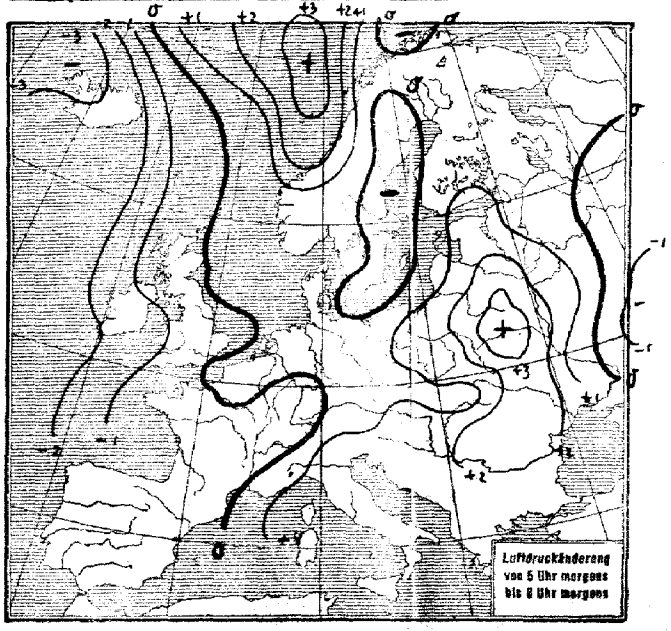
Donnerstag, 7. Februar 19[illegible]

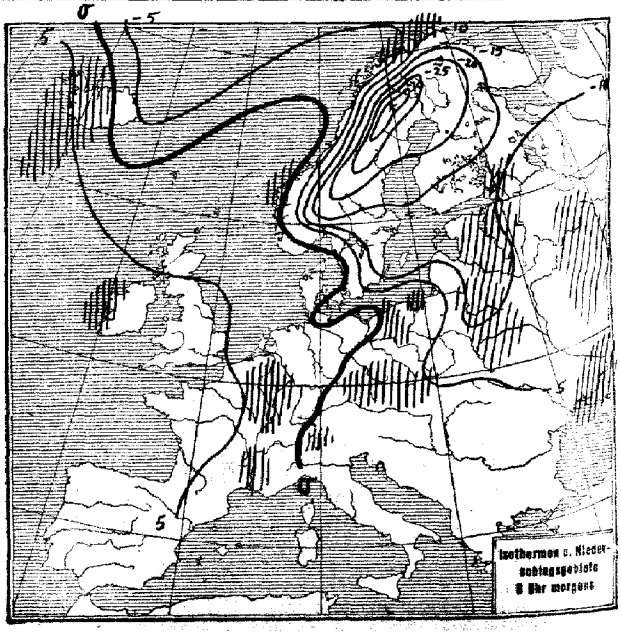
DEUTSCHE





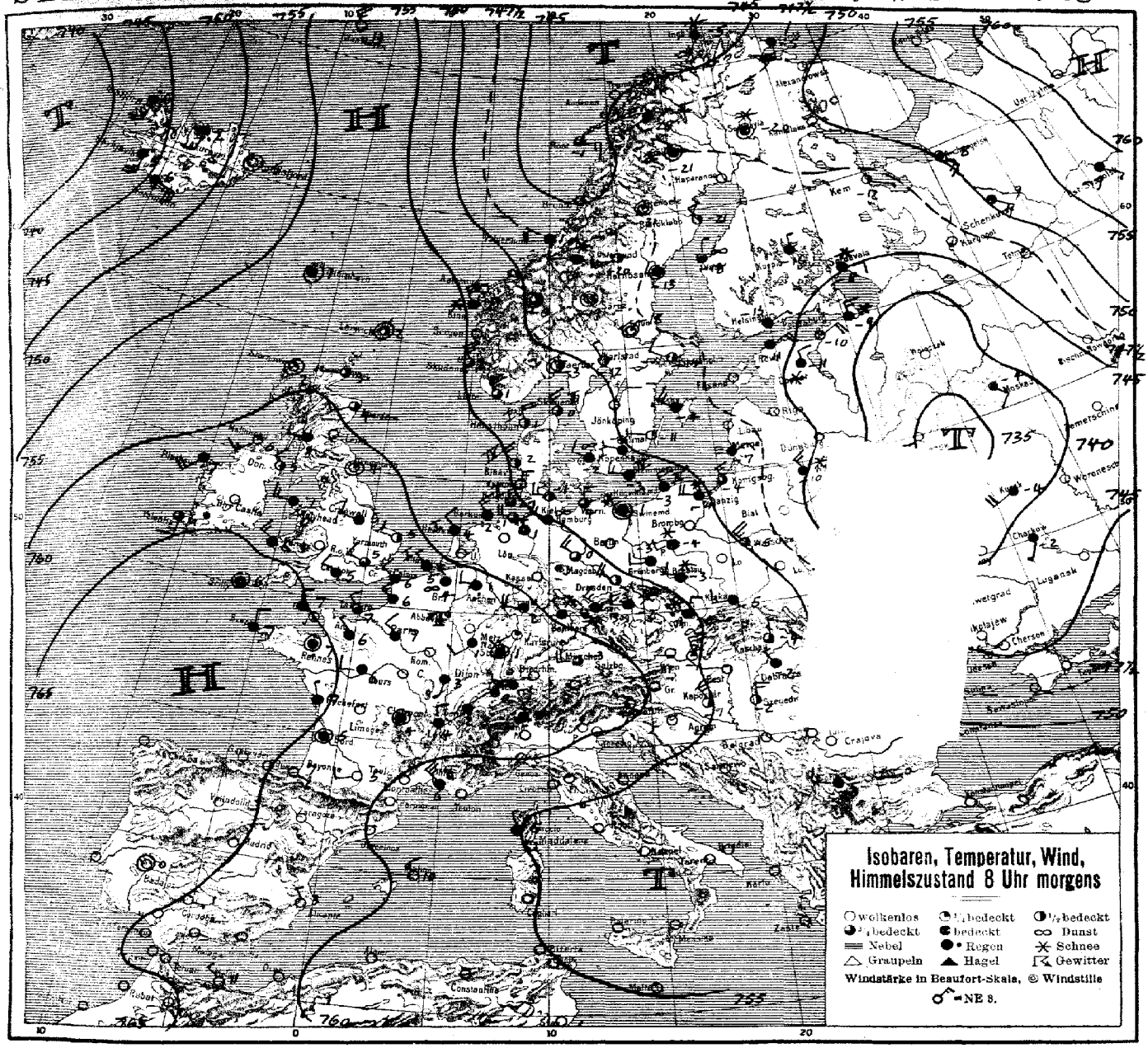






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 38



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 7. Februar 1924

Das östliche Tiefdruckgebiet zieht durch Rußland langsam und unter Auffüllung nach Osten ab. Sehr zähe hält sich der tiefe Druck vor der nordnorwegischen Küste. Ueber dem skandinavischen Hochland sind die Temperaturen weiter stark gesunken, Werte unter -30° werden von dort heute gemeldet. Der nördliche Kaltluftstrom über dem mittleren Europa wird sich jedoch nicht lange weiter auswirken, vielmehr bald wieder wärmerer ozeanischer Luft weichen müssen, die auf der Vorderseite einer neuen ozeanischen Depression heranfluten wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 8. Februar 1924

NORDSEE: Zunächst schwache nach westlichen Richtungen rückdrehende Winde, anfangs noch heiter bis wolkig, dann zunehmende Bewölkung. Temperaturen um 0°, später Erwärmung.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache bis mässige böige nordwestliche Winde, veränderlich, einzelne Schneeschauer, Temperatur wenig verändert.

Sturmwarnungen: Gestern 7³⁰ pm. Warnemünde bis Flensburg: Gefahr vorüber, Signalball abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. J. A. Dr. Timmerey.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Donnerstag, 7. Februar 1924 Nr. 38

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		43.8	44.7	45.0	45.6	46.1	46.8	47.2	47.5	48.0	48.3	48.9	49.5	50.0	50.3	50.7	50.9	50.9	50.9	50.9	50.9	50.9	51.0	51.0	51.3
Anemograph	Richtung	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	N	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	Stille
	m p.S.	5.4	6.0	6.2	5.1	6.2	5.3	5.2	4.0	3.1	3.0	3.9	5.2	5.7	5.0	4.4	4.2	4.4	4.7	4.8	4.5	5.1	5.6	5.4	4.5
Sonnenscheindauer in Min						30	20																		

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	59.4	W 2	2		60.7	N - 2	20		63.5	W 1	4	-
Helder	58.8	NNW 6	10		59.5	NNW 3	4	5	59.5	NW 2	10	1
Vlissingen	59.3	WNW 2	10		60.8	NW 2	10	2	61.5	WNW 1	2	1
Kopenhagen	47.8	N 5	50		51.0	NW 3	20	3	51.9	WNW 2	2	1
Skagen	48.9	NNE 1	20		49.4	SSE	20	1	50.6	NW 3	2.0	2
Hanstholm	49.3	NW 1	50		51.1	NNW 3	20	5	51.9	NNW 4	5.0	5
Haparanda	47.0	N 2	>50		46.3	N 3	-	-				
Hernösand	47.5	N 1	>50		47.7	Stille	>50		46.2	Stille	>60	-
Stockholm	44.8	N 2	10		45.5	N 3	10		46.1	WNW 2	2.0	-
Wisby	42.9	NE 5	>50		44.5	NE 8	-	-	46.1	WNW 3	7.50	2
Jngö	47.3	S 4	>50		47.1	SSE 5	>50	-	44.0	SSW 1	10	0
Valdersund									46.0	W 4	50	2
Ulsire	52.1	N 7	>50		53.6	N 4	>50	5	54.7	NNW 5	>50	4
Helsingfors	41.5	NNE 4	10		42.0	N 4	10		45.6	NE 1	10	-
Reval									45.6	NE 4	-	-
Pinsk	31.6	W 1	0.8						43.2	NNW 2	0.50	-
Prag	47.6	NW 5	20		50.9	W 4	30		56.3	W 2	20	-
Budapest												
Belgrad												
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	—	NE 1	2						57.8	NE 5	-	
Malta	58.5	WSW 3	50									
Rochefort					66.4	WNW 4	4		65.5	NNW 1	10	-
Bayonne	68.8	SSE 1	20		67.9	SSW 6	-		69.9	ESE 1	-	
Dijon	60.9	ENE 1	20		61.4	NNW 1	10		63.2	SSW 1	4	-
Calais	60.4	W 3	4		61.4	W	4		62.3	WNW 2	1.0	-
Brest	58.2	WNW 3	10		57.8	NNW 1	-	-	66.1	N 2	-	-
Paris	61.0	WNW 4	10		61.4	NW 2	2	-	62.7	WNW 2	4	-
Toulon												
Lerwick	57.0	NNW 2	20		57.7	N 2	10	1	58.2	Stille	0.05	0
Scilly	68.2	NW 5	50		68.3	NNW 4	50	4	66.4	"	50	1
Valentia	68.9	WSW 4	>50		67.7	WNW 1	>50	3	62.9	S 3	50	3
Stornoway	59.5	WNW 4	10		60.3	NW 3	10	2	58.7	Stille	20	0
Tynemouth	60.2	NNE 1	20		60.0	W 2	20	2	61.2	"	10	2
Yarmouth	60.9	NNW 3	10		—				62.0	WNW 2	50	2
Holyhead	64.6	WNW 5	20		64.3				63.3	W 3	50	1
Calshot	63.1	NW 4	20						63.9	WNW 2	20	0
Thorshavn	57.4	Stille	50		57.0	Stille	4		56.0	Stille	10	-
Seydisfjord	57.2	NE 1	20		56.4	Stille	20		52.0	"	0.05	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seenähe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 6. Febr.								
Mainz		11a	WNW 3		NW 14	NW 18						m	500 m		Sichtw. b. 10 Km
Abisko		10a		SW 2	SE↓S 2	SW 2				NE↓N 3				NpW 6	4000 NpW 9
Östersund		9a		SW 3		W 3 1	W 2 S 3								
Helmstadt		9a		N 2 E 9	NNE 11										
"	-	10a	5.5° 897				1000 11.0		1500 10.9				4430 = 21.9:		
							Gestern nachm. u. abend								
De Bilt	-	2p		NW↓N 9	NW↓NNS	NNW 10									
Lerchars	-	2p			WNW 13	NW↓W 19	NW↓N 21								
Grain	-	2p			NW↓N 9	NW↓N 13	NW↓N 16								
Mainz	-	7p	W 1		WNW 13	WNW 19						m	m 800 m		Sichtw. b. 4 Km
Trier	-	7p	WW 1		NNW 13	NNW 18						a-cu	str m 500 m		" " 4 "
Malta	-	9p			W↓N 15	W↓N 19	W								
Romilly	-	7p			NW 11	NNW 19	NNW 19								
							Heute morgen								
Lindenberg	127m	7a	W 5 4	350 NW 13	WNW 16							Str	m 310 m		Sichtw. b. 4 Km
"	"	9a	-3.7° 987		-4.5° 970	-8.0° 881	-11.7° 842	-14.8° 824	2328 -16.8° 806						
			NW 6		WNW 3	NW 13	NW 14	NW 13	NW 12						
Stuttgart		5a	SW↓W 1			NW↓W 9	1100 NW↓N 11					Str	1700 m		" " 10 "
Bremen	-	9a	NW 8	300 NW 10	NW↓N 12	NNW 19	NW↓N 17	NW↓N 14					a-cu, cu 800 m		" " 10 "
Lyon	-	6a			NNE 10	NNE 12									
Rostock	-	8a	-0.4° 884 NW 6	300 -2.2° 866 NNW 10											
Badajoz	-	8a	Stille	250 WNW 5	W 12	W 9		SW 4		SSE 3					
Alicante	-	8a	NW 2	250 N 4	WNW 4	W 3		WW 1							
Prag	-	8a	W 3	WNW 9	NW↓W 11	NW↓W 15	NW↓W 18	NW↓W 14					m		" " 20 "
Kaschau		8a	N 2	NNW 6	NNW 10								Str-cu	a-cu	" " 10 "
G. Borstel (Hamburg)	17m	10a	W 5	WNW 14	NW 16	NNW 17	NW 16	NNW 18							" "
Helsingfors		8a	NE 1	N↓W 11	N 12	NNE 11	N 8						Str	a-cu	" " 10 "
Montélimar	-	8a			NNW 7	E 2									
St. Raphael	-	8a			N 1	ESE 1	E 4								
Mainz	-	6a	Stille		W 7							m	m 800 m		" " 4 "
Landau		6a	W 3		WNW 8							m	m 800 m		" " 2 "
Düsseldorf	-	6a	WSW 1		NW 8							m	m 800 m		" " 2 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
6. Febr.	2p	50.2 N	10.8 W	761.8	SSE 5	r?	11.7	11.1	5	0-06	9/10 a-cu	6	E
"	8a	57.6 N	18.2 W	62.8	W 4	16	8.6	9.9	1	50	8/10 cu	3	W
"	8a	57.0 N	16.3 W	63.1	SW 5	11	8.6	7.3	1	50	10/10 cu-str	2	W
"	2p	58.3 N	2.0 W	53.3	NNW 6	10	2.0	-	7	50	9/10 cu-str	7	N
"	9p	59.2 N	3.8 E	54.6	NNW 6	37	3.2	7.0	5	50	9/10 cu-str	7	NW
"	2p	53.4 N	28.8 W	44.3	SE 4	11	8.9	7.0	1	50	10/10 str	2	SW
"	2p	52.9 N	31.1 W	46.3	W	40	5.2	7.2	6	20	10/10 ns	4	SW
"	2p	57.3 N	21.0 W	58.3	SW 6	02	9.0	9.0	1	50	9/10 cu	3	W
"	2p	46.5 N	46.8 W	72.-	N 8					20		2	NW
"	2p	33.8 N	57.8 W	96	WNW 4					20		2	NW
"	2p	38.0 N	52.2 W	67	SW 6	01				20			
"	2p	42.1 N	42.2 W	57	NW 4	31				10			

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
7. Febr.	2a	50.2 N	10.5 W	764.3	SSW 4	11	9.4	10.6	2	50	9/10 str-cu	1	S
"	2a	54.3 N	27.7 W	47.1	S 4	00	-	-		50	-	4	S

EISBERICHT
vom
Donnerstag 7. Februar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Neuerland, sichtbares Emsgebiet	X											X									
" Hafeneinfahrten	X											X									
Borkum, Hafen	X											X									
" Riffgatt	X											X									
Norderney, Seegat	X											X									
" Watten	X											X									
Wangerooge, Harle	X											X									
" Watten	X											X									
Wilhelmshaven, Innenjade	X											X									
" Hafeneinfahrten	X											X									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											X									
Wangerooge, Außenjade	X											X									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X											X									
Bremerhaven, " "	X											X									
Brake, " "	X											X									
Bremen, " "	X											X									
Roter Sand, Wesermündung	X											X									
" Alte Jade	X											X									
Neuwerk, Seegebiet	X											X									
" Elbe bis Cuxhaven	X											X									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X											X									
" Hafen und Einfahrten	X											X									
Gelumerschanze	X											X									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	X											X									
" Kanaleinfahrt	X											X									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet										X										X	
Brunshausen, " "		X										X									
Altona, " "	X											X									
Hamburg, " "	X											X									
Harburg, " "	X											X									
Helgoland	X											X									
Tönning, Eider			X											X							
Husum, Hever	X											X									
Amrum, Vortrapptief	X											X									
" Schmaltief	X											X									
Lister Tief, Ellenbogen	X											X									
OSTSEE																					
Skagen	X											X									
Frederikshavn und Hirsholm	X											X									
Läsö, Vesterö	X											X									
" Österby	X											X									
Anholt	X											X									
Fornäs	X											X									
Revsnäs	X											X									
Sprogö	X											X									
Albuen	X											X									
Kegnäs	X											X									
Kjalanor	X											X									
Hyllekrog	X											X									
Gjedser	X											X									
Stevns	X											X									
Dragör	X											X									
Kjöbenhavn	X											X									
Helsingör	X											X									
Alle Stationen	X											X									
Flensburger Außenförde	X											X									
" Innenförde			X										X								
Schleimünde bis Schleswig		X											X								
Eckernförde	X											X									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	X											X									
Kaiser Wilhelm-Kanal	X											X									
Kieler Föhrde und Hafen	X											X									
Fehmarnsund	X											X									
Westermarkelsdorf	X											X									
Marienleuchte	X											X									
Travemünde bis Lübeck	X											X									
Fahrwasser nach Wismar					X														X		
Warnemünde bis Rostock						X									X						
Darserort										X										X	
Barhöft nördliche Einfahrt							X											X			
Wittower Posthaus							X											X			
Arkona	X											X									
Thiessow östliche Einfahrt					X													X			
Greifswalder Oie	X											X									
Stettiner Haff bis Stettin							X												X		
Swinemünde	X											X									
Kolberg	X											X									
Stolpmünde					X										X						
Danzig bis Neufahrwasser					X								X								
Frisches Haff bis Elbing							X											X			
" " Königsberg							X											X			
Pillau		X										X									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							X												X		
Brüsterort	X											X									
Memel, Hafen							X												X		
" Seetief					X													X			

Ostseedienst Seemarken

EISBERICHT
vom
7. Februar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, nur mit Schleppschiffe	für Segler sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND	Libau					×							×										
	Windau	×											×						●				
	Domesnäs (Michaels Turm)						×												×				
	" Richtung NW										×					×							
	" " NE					×												×					
	" " SE																						
	Riga, See							×											×				
	" , Hafen							×											×				
	Haynasch										×	×											
	Kynö										×											×	
	Werder										×											×	
	Worms						×												×				
	Zerel		×										×										
	Filsand	×											×										
	Dagerort	×											×										
	Pakerort		×										×										
	Reval			×									×										
	Stenskär						×												×				
FINLAND S/E	Fahrwasser Wiborg-Trängsund							×												×			
	" Trängsund-Rödhall							×												×			
	Außerhalb Rödhall							×												×			
	Fahrwasser Kotka-Rankö							×												×			
	Außerhalb Rankö							×												×			
	" Luppi							×												×			
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							×											×				
	Außerhalb Sveaborg							×											×				
	" Gräskärsbådarna						×												×				
	Bei Porkkala							×												×			
	Außerhalb Kallbådan						×											×					
	Meer außerhalb Jussaro										×											×	
	Hangö-Hafen nebst Umgebung							×										×					
	Gegend von Russarö		×											×									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö		×											×									
	Hangö W-Fjärd							×										×					
	Åbo Hafen bis Stora Bocken							×										×					
	Ersten Fjärd							×										×					
	Widskärsfjärd							×										×					
	Bei Utö							×										×					
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	×											×										
	Skiftet							×										×					
	Bei Ledsund							×										×					
	Meer außerhalb Mariehamn	×											×										
	Schärenhof außerhalb Raumo							×													×		
	Meer nahe außerhalb Raumo							×													×		
	Gegend von Relandersgrund							×													×		
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung							×													×		
	Außerhalb Kallo und Räfsö							×													×		
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö							×													×		
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa							×													×		
	" Norraskär-Wasa							×													×		
	Schärenhof außerhalb Jakobstad							×													×		
	Meer außerhalb Jakobstad							×													×		
	Fahrwasser nach Toppila							×													×		
	" " Kemi							×													×		
SCHWEDEN S/E	Fahrwasser nach Karlsborg							×													×		
	Seegebiet vor Rödkallen							×													×		
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							×													×		
	Seegebiet vor Gasören							×													×		
	Västra Kvarken							×													×		
	Seegebiet vor Skag							×													×		
	" " Hernö							×													×		
	Angermanälven oberhalb Svanö							×													×		
	" unterhalb "							×													×		
	Seegebiet vor Bremö							×													×		
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer							×													×		
	Alnösundet							×													×		
	Seegebiet vor Lilljungfrun							×													×		
	" rund um Eggegrund							×													×		
	Nordfahrwasser nach Gävle							×													×		
	Öregrundsgrepen							×													×		
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										×											×	
	" vor Söderarm	×											×										
	" " Sandhamn	×											×										
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							×														×	
	Seegebiet vor Landsort										×												×
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							×											×				
	" Hävringe " Oxelösund	×											×										
	Kalmarsund nördlich Kalmar							×													×		
	" südlich "	×											×										
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund										×		×										
	Seegebiet vor Karlshamn	×											×										
	Südliche Einfahrt zum Öresund	×											×										
	Flinträännan	×											×										
	Seegebiet vor Hälsingborg	×											×										
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	×											×										
	Seegebiet vor Helmstad									×									×				
	" " Varberg	×											×										
	" " Vinga	×											×										
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg							×														×	
	Seegebiet vor Smögen	×											×										
NORWEGEN	Viker	×											×										
	Torgauten	×											×										
	Kristiania	×											×										
	Faerder	×											×										
	Fredriksvern	×											×										
	Jomfruland	×											×										
	Mardö	×											×										
	Oksö	×											×										

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 39 — Freitag, 8. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — Windst. nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	768.1	NW 3	11	6	— 0.6	2	50	10/10 cu-ni	8		758.6	W 2	40	5	— 0	3	4	10/10 ni	9	*	—	1
Helgoland	—	NW 2	heiter							2	—	NW 4	bed.									
Keitum	55.4	NNW 3	01	3	/ + 1.0	0	20	wolkenlos	9		55.9	N 3	01	1	/ + 0.5	0	20	2/10	9	0	4	
Bremen											57.4	NW 3	21	3	— 0.0	1	2	Dunst	0	0	4	
Hamburg	55.4	NW 4	12	3	/ + 0.5	1	10	9/10	7		56.5	NW 4	11	2	/ + 1.0	1	10	10/10	8	C	4	
*Kiel	55.3	W 4	11	3	/ + 0.5	1	—	8/10	0		56.0	W 3	01	0	/ + 1.0	0	0.05	wolkenlos	7	0	3	
*Warnemünde											54.9	W 3	00	2	/ + 1.0	0	10	wolkenlos	0	0	—	2
Swinemünde	52.2	NW 2	10	1	— 0	7	4	7/10	8		53.3	NW 2	00	-2	/ + 1.0	0	—	wolkenlos	9	0.2	1	
Rügenwaldermünde											51.4	WNW 3	0	-1	/ + 0.3	2						2
Danzig	51.3	WNW 4	11	-2	— 0	1	50	9/10	7		51.0	WSW 4	11	2	/ — 0.5	1	4	10/10	8	0.1	-1	
Königsberg																						
Memel	49.5	SW 1	17	-5	/ + 0.8	7	4	8/10	9													
*Aachen	60.6	W 3	40	6	/ — 0.5	6	20	10/10	9		61.3	WNW 3	16	5	/ + 0.5	6	4	10/10	8	1	5	
Löningen	—	—	—	—	—	—	—	—	—		59.0	NW 1	41	3	/ + 0.5	6	> 50	10/10	0	0.2	5	
Magdeburg	55.8	WNW 3	17	3	/ + 0.5	7	10	8/10	8		56.8	W 3	70	2	/ + 0.5	7	0.5	10/10	9	0.3	3	
*Dresden	54.6	WNW 7	61	-0	/ — 0.5	7	20	9/10	7		55.9	WNW 5	60	-1	/ + 0.5	1	20	10/10	8	0.2	0	
Grünberg i/Schl.											61.5	SW 2	11	3	/ + 0.5	6	2	10/10	9	—	4	
Breslau	53.1	W 2	69	-1	/ — 0.5	7	2	10/10	9		54.5	W 2	00	-1	— 0.0	7	10	1/10	9	1	2	
Frankfurt a/M.	60.1	SW 2	11	2	~ 0	2	2	10/10	9		53.7	WNW 3	17	-3	/ + 0.5	0	> 50	1/10	9	0.4	-0	
Friedrichshafen											60.3	WSW 3	10	3	— 0	2	—	10/10	8	0	4	
*Bamberg											62.5	WSW 4	16	2	/ + 0.5	6	4	10/10	9	2	2	
Fürth											59.4	NW 2	61	1	— 0.0	5	4	10/10	9	2	2	
München	60.0	WNW 5	61	0	/ — 0.5	7	4	10/10	0		60.8	NW 4	17	0	/ + 0.5	7	20	5/10	0	3	0	
Straßburg	61.5	S 1	11	2	~ 0			10/10			62.1	SSW 1	11	2	~ + 0.9	7	4	1/10	7			
Posen	53.1	WSW 2	61	-1	/ — 0.6	7	10	10/10	8		53.8	WNW 2	11	-2	/ + 0.8	1	10	10/10	0	0.1	-1	
*Kahler Asten 852											—	WNW 4	27	-1	— 0.0	3	1	10/10	0	0	-1	
*Brocken 1148											654.1	NW 7	27	-6	/ + 0.5	6	0.05	Nebel	0	4	-6	
Fichtelberg 1213	647.0	WNW 8	23	-8	/ — 0.5	7	0.5	Nebel	0		648.1	WNW 3	27	-8	~ + 1.0	7	0.2	10/10	0	2	-7	
*Schneekoppe 1603																						
*Zugspitze 2964																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WNW 2 —, 1/4 bed., gew. Sicht, See ist ruhig bewegt 7p NW 2 — 4 1/2 " " " " " "
Bülk	2p 763.0 NW 3 Wetter 01 Temp. 2 Sichtw. 50 km See 3
Arkona	2p W 2 bed. See ist ruhig bewegt 7p NW 2 " " " 4
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 758.7 WNW 4 Wetter 01 Temp. 1 Sichtw. 50 km See 2
Borkumriff	2p 758.7 WNW 3 Wetter 01 Temp. 7 W-T 3 5/10 str-wolk. See 7p 759.1 N 3 " " " 5 " 2 Wetter " 3
Amrumbank	2p NW 3 heiter, See 3 L-T 2-6 W-T 3.2 7p NW 3 " " " 5 " 2.5 " 3.0
Adlergrund	
Borkum	2p 758.7 W 2 Wetter 11 Temp. 6°

HEUTE MORGEN

List	8a NNE 3 —, einzelne Wolken, gew. Sicht, See 3
Bülk	
Arkona	8a NNW leicht, heiter, See leicht, gew. Sicht,
Aussenjade	
Marienleuchte	8a 755.4, NW 3, 01, 3, Sicht 20 km, See 2 750 758.6 NNW 4 Wetter 1 — 1 20 " See 2
Borkumriff	8a 758.5, N 3, 01, 3
Amrumbank	8a NNW 3, bewölkt, See 3
Adlergrund	
Borkum	

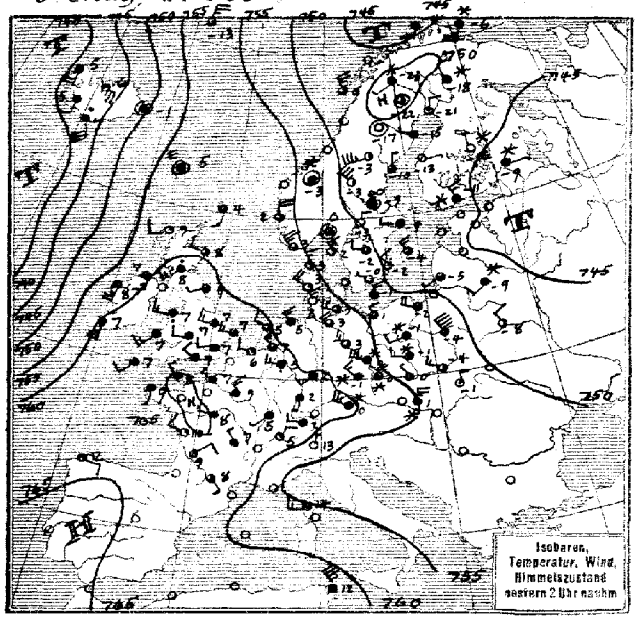
HEUTE MORGEN 8 UHR

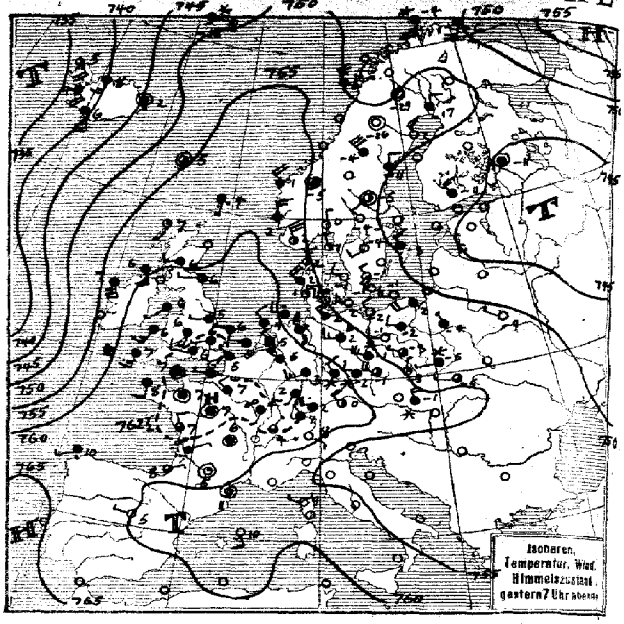
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	758.6	N 1	00	4	— 0.0	0	20	9/10	9	9	—	0
W'haven	58.0	WNW 2	11	1	— 0.0	5	2	10/10	9	0.0	0	—
Helgoland	56.0	NW 1	bedeckt	3								1
Keitum	56.9	N 1	00	-0	/ + 0.5	1	20	2/10	9	0	-0	—
Bremen	57.5	NW 3	20	1	/ + 0.5	1	4	8/10	0	0	1	—
Hamburg	56.9	NW 2	20	1	~ + 0.5	0	1	3/10	9	0	1	—
Gr. Borstel		W 2	—	0							-1	
Kiel	57.6	NW 2	24	-2	/ + 1.0	3	0.05	10/10 9/10 a. Str.	9	0	-2	
Warnemünde	55.9	NW 1	01	-0	— 0.0	0	10	10/10	0	0	—	1
Swinemünde	54.2	NW 1	01	-3	/ + 0.5	0	10	3/10 2/10 a. Str.	9	0	-3	
Rügenwaldermünde	51.8	N 4	00	-1	/ + 0.6						-3	3
Danzig	50.9	W 3	60	2	— 0.0	7	4	10/10	8	0.1	-5	—
Königsberg	48.9	Stille	65	-3	— 0.0	7	1	10/10	0	2	-4	—
Memel	50.4	SE 3	65	-7	/ + 0.5	7	1	10/10	0	3	—	0
Aachen	60.1	Stille	26	3	/ 0.0	6	2	Nebel	0	1	1	—
Löningen	58.6	NW 1	11	2	/ — 0.5	6	> 50	10/10	9	2	2	—
Magdeburg	56.8	NW 3	10	1	~ 0.0	7	20	9/10 5/10 Str. a.	9	1	1	—
*Dresden	55.6	WNW 3	10	-1	/ — 0.5	2	20	9/10 3/10 Str. a.	9	0	-2	—
Grünberg i/Schl.	54.7	WNW 3	11	-4	— 0.0	2	4	10/10 Str	9	0	-5	
Breslau	54.0	WNW 3	11	-4	/ 0.0	1	10	9/10 1/10 Str. a.	9	0.4	-5	* H
Frankfurt a/M.	59.4	WNW 3	11	5	/ 0.0	2	10	10/10	7	0	4	—
*Karlsruhe	59.4	SSW 1	11	3	— 0.0	2	10	10/10 Str	0	0.3	3	—
Friedrichshafen												
Bamberg	58.5	W 2	11	1	— 0.0	7	50	10/10	0	1	-1	
Fürth												
München	57.8	WNW 4	61	0	— 0.0	7	10	10/10	0	3	-0	
Straßburg	60.8	ESE 2	29	1	/ — 0.5	3	2	9/10 a. Str.	—	—	—	—
Posen	53.5	WSW 2	11	-3	— 0.0	2	10	10/10 Str.	0	0	-5	—
Kahler Asten 852	—	N 4	25	-2	/ + 0.5	3	2	10/10	0	0	-3	—
Brocken 1148	654.0	NW 7	25	-6	~ + 0.5	7	0.2	Nebel	0	1	-7	
Fichtelberg 1213	647.7	WSW 6	11	-7	/ — 0.5	7	0.05	10/10 Str.	0	1	-9	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

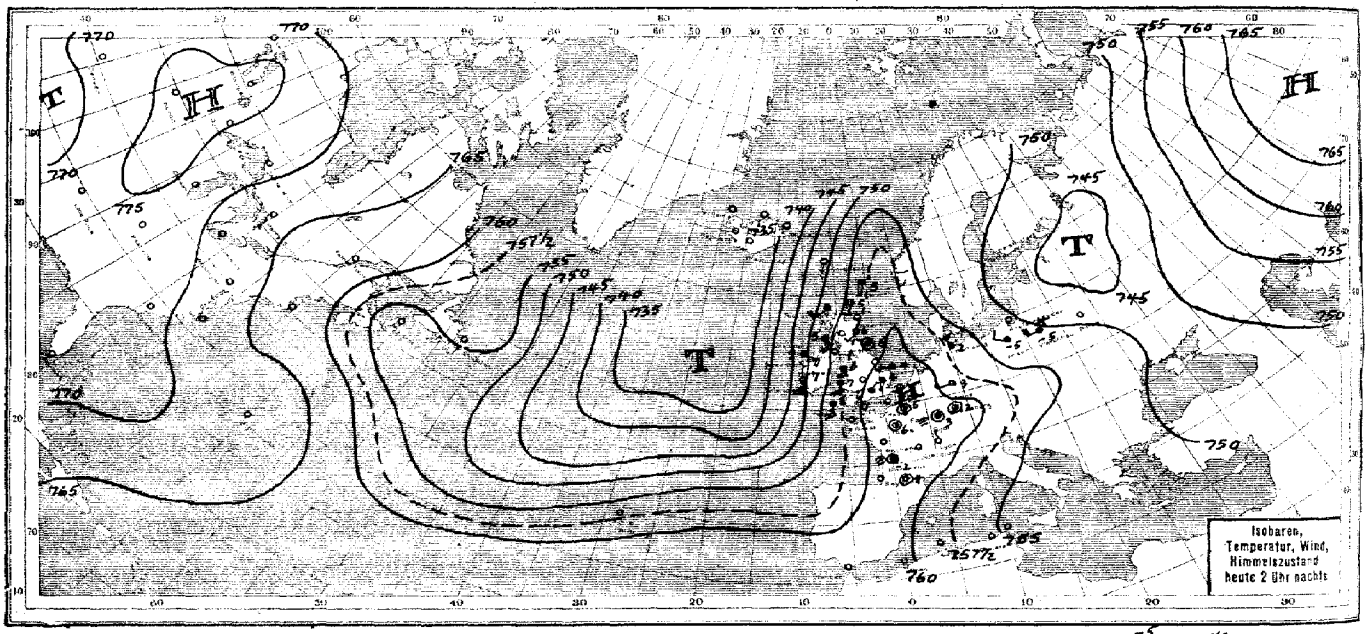
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{45}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{15}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

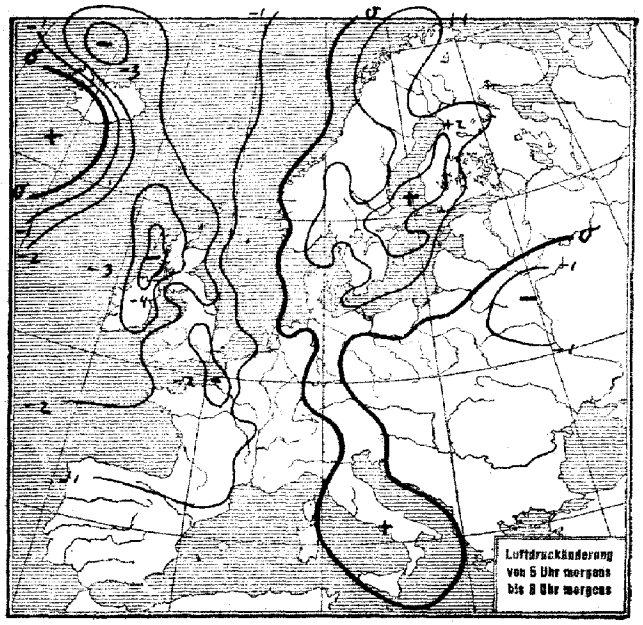
Freitag, 8. Februar 1924

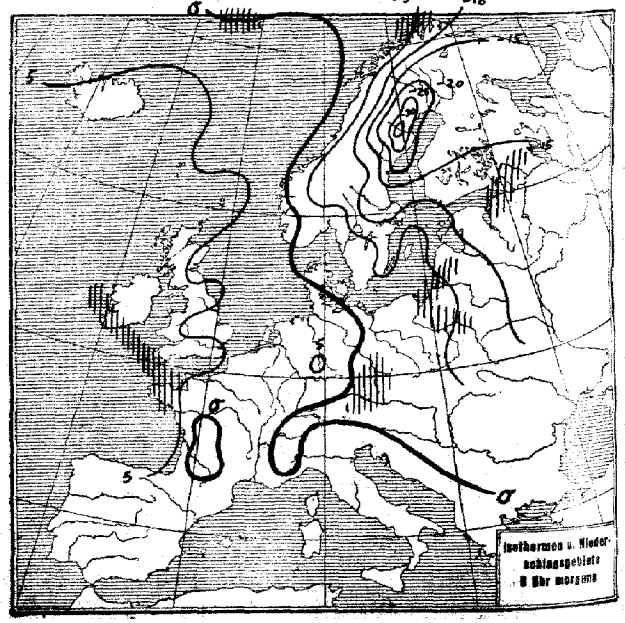
DEUTSCHE



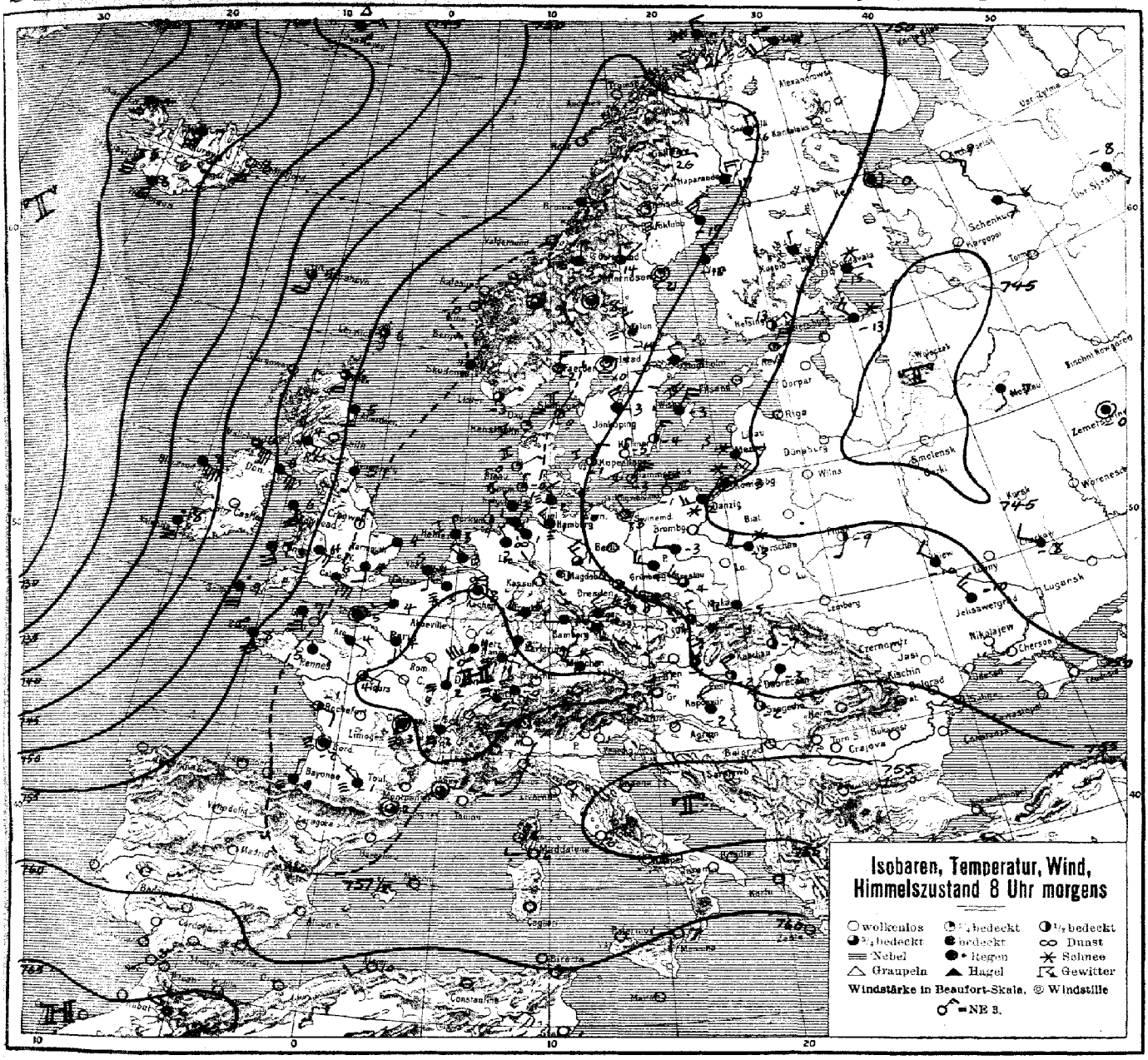








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 39



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 8. Februar 1924

Die vom Ozean herandrängende Depression hat den Ausläufer des Azoren-Hochs von diesem abgetrennt. Das selbständige Hoch – mit dem Kerne über Frankreich – weist schwache, sein nördlicher Ausläufer stärkere Bewegung nach Osten auf. Das schöne Wetter im Bereiche dieses schmalen Hochdruckgebietes dürfte nicht von langer Dauer sein. Die stärkere östliche Bewegung des Hochdruckkeiles spricht dafür, das die Isobaren eine etwas mehr ostwestliche Richtung einnehmen werden, die neue Depression dürfte in diesem Fall einen nördlicheren Weg einschlagen, als ihr Vorgänger.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 9. Februar 1924

NORDSEE: Rückdrehende mässige, später auffrischende Winde, zunächst heiter, dann wieder zunehmende Bewölkung, etwas milder, Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache westliche Winde, wolkig, wenig Temperaturänderung, vorwiegend trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i. A. Cästens

Klaudruck von Hansmeich & Lesser, Altona.

Freitag, 8. Februar **1924 Nr. 39**

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		51.3	51.4	51.4	51.6	51.6	51.6	51.6	51.7	52.0	52.4	52.6	52.8	52.9	52.9	52.9	52.8	52.4	52.2	52.2	52.2	52.8	52.7	52.9	53.
Anemograph	Richtung	WNW	WSW	WNW	NW	NW	NW	NSW	WNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
	m.p.S.	6.0	5.5	5.5	6.8	7.0	6.8	7.0	6.0	5.8	5.0	5.0	5.0	4.5	4.0	4.0	3.5	3.3	3.8	4.2	4.0	3.6	3.8	3.0	3.0
Sonnenscheindauer in Min.		40	60	60	50	20	20																		

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	61.9	W 2	10		64.7	NW 1	2		63.0	SE 2	0.20	-
Helder	59.8	WNW 2	10		60.2	NW 2	4		58.7	NNW 1	4	1
Vlissingen	61.9	W 2	4		61.6	W 1	4		51.4	S 1	2	0
Kopenhagen					53.1	WNW 2	20	1	55.0	NNE 2	20	1
Skagen	51.7	NW 3	20		52.8	NNW 1	20	0	57.8	NE 1	50	2
Hanstholm	53.5	NNW 3	60		54.1	NNW 3	60	5	58.7	NNE 5	50	5
Haparanda	45.4	N 2	>60		50.9	N 2	-	-	55.7	N 3	>50	-
Hernösand	47.2	N 1	>50		50.1	N 2	>50	-	56.2	Stille	>50	-
Stockholm	48.0	W 1	10						55.5	NW 2	10	-
Wisby	48.2	NW 3	>50		49.3	NW 3	>60		53.1	NNE 5	>50	4
Jngö	44.6	SSW 3	10		46.3	SSW 5	10		51.8	NNW 3	1	3
Veldersund												
Utsire	55.8	N 4	50		57.1	N 4	>50	4	57.3	NNE 1	>50	3
Helsingfors	40.6	NW 3	20		47.8	NNW 3	20		50.7	NE 3	20	-
Reval									51.0	NNE 5	0.05	-
Pinsk	48.8				51.6	NW 1	0.05		50.2	SSW 1	10	-
Prag	55.1	NW 5	20		56.8	WNW 4	20		56.0	WNW 3	10	-
Budapest												
Belgrad												
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7								56.3	N 1	-	-
La Coruña	65.0	SE 2			62.2	WSW 1						
Malta												
Rochefort	64.3	WNW 2	-		63.9	WNW 2	10		58.5	ESE 2	4	-
Bayonne					62.1	ENE 1	10		57.8	N 1	-	-
Dijon	62.6	SW 1	-		62.8	SSW 1	2		60.2	N 1	0.50	-
Calais	62.1	WNW 2			61.6	WNW 1	4					
Brest	64.7	S 1			62.8	S 1	50		55.2	SSE 6	50	-
Paris	63.0	NW 3			62.7	NW 2	2		59.6	S 1	2	-
Toulon												
Lerwick	68.5	SSW 1	20		59.1	S 1	10	0	55.9	S 1	10	0
Scilly	64.5	SW 2	60		61.5	S 3	>50	2	51.6	S 6	20	6
Valentia	60.0	S 5	50		56.3	SSE 3	50	6	41.2	S 6	10	6
Stornoway	58.0	WSW 2	10		56.9	SSW 1	50	3				
Tynemouth	60.7	W 2	10		60.2	W 1	4	1	56.3	SSW 1	10	1
Yarmouth	61.8	WNW 3	10		62.4	WNW 1	10	0	59.5	SW 1	10	0
Holyhead	62.4	W 8	10		61.1	SW 1	20	1	52.5	SSE 5	50	4
Calshot	63.8	NW 2	10		62.7	WNW 2	20	0	-	SE 5	-	-
Thorshavn	56.8	Stille	0.05		54.8	Stille	20		44.0	SSW 4	20	-
Seydisfjord	48.8	Stille	20		44.5	Stille	20		37.1	S 4	0.05	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 7. Februar								
Oestersund	-	9a	–	NW z W 4											
Stockholm	-	8a	–	NW z N 4	NNW 6	NW z N 8	NNW 11	NNW 13	NNW 16						
Malmslätt	-	9a	–	NW z W 6	NW z N 7	NNW 9	NNW 11	N z E 10							
De Bilt	25 m	12 mitt.	–	4° 85%	3° 85%	0° 75%	-3° 75%	-5° 65%	-7° 55%	-9° 45%	–	-15° 35%	–	-20° 35%	
							Gestern nachm. u. abend								
Lindenberg	122 m	4p	-0.4° 96% NW z W 6	–	-3.3° 98% N z W 16	1200: -10.0° 90% NNW 15	-11.9° 90% NNW 13	2200: -15.5° 88% NW z N 14	-20.5° 77% NW z NW	-20.5° 64% N z W 64	-23.0° 60% N z W 16	3900: -25.0° 56% NNW 16	St-cu, fr-str. 7/10	{1200 m / 2400 m} 15.5 / 77 %	Sichtw. b. 20 Km
Holyhead	-	2p	W 5	–	WSW 3	SW 2	W 5	–	–	3/10	str-cu				Sichtw. b. 10 Km
Cranwell	-	2p	W z N 5	WNW 7	NW z W 8	NW z W 5							10/10	str-cu	" " 10 "
Croydon	-	2p	W z S 3	W 4	NW z W 5	NW z N 4							10/10	str-cu	" " 10 "
Lympne	-	2p	–	NW z W 5	NW z W 6	NW z W 4									
Calshot	-	2p	NW 3	NW z W 5	NW z W 6	WNW 6						2/10 str	5/10	str-cu	" " 10 "
Leuchars	-	7p	– 99%	-4.4° 85%	4.4° 93%	1.7° 85%	-1.7° 75%	-5.0° 100%	-9.4° 100%						
Holyhead	-	7p	–	SW 6	SW z S 5	SSW 5									
Croydon	-	7p	–	W 4	WNW 4	WNW 4									
							Heute morgen								
Rostock	-	8a	-1.5° 98% NW z W 5	-1.2° 70% NW 9	300: -0.8° 58% NW 13	-6.6° 60% N 14	-10.4° 60% N 16	-14.5° 61% N z E 18				a-cu,	fr-str.	200 m	Sichtw. b. 20 Km
Lindenberg	122 m	10a	NNW 6	300: NW z W 11	NW z W 13	NW 14	NNW 14	NNW 14	N z W 15	N z W 17	N z W 19	N z W 20		a-str,	str-cu, fr-str. b. 10 "
Stuttgart	–	8a	W z N 1	–	–	900: NW z W 6							str-cu	900 m	Sichtw. b. 20 "
Dresden	-	8a	WNW 3	300: NW z W 9	NW z N 15	900: NNW 7						str.	a-str.		" " 20 "
Malta	-	8a	SE z S 2	–	E z S 2	–	–	NW z W 10	–	–	–	–	–	NW 9	Ci-str.-cu " " 50 "
De Bilt	25 m	8a	NW 2	NW 3	NW z N 3	NW z N 3							alt-cu	1300 m	" " 4 "
Hamburg (Seewarte)	17 m	10a	WNW 4	NNW 7	N z W 8	N z W 7	N z E 8	N z E 14	NNW 9	NNE 22	NNE 22	NNE 29			" " 10 "
Prag	254 m	8a	–	NW 9	NW 11	NW 16	NW 16	NW 14							
Kaschau	–	8a	NNW 2	–	NW z W 11	NW z W 8	NW z N 9								
Olmütz	–	8a	NW 8	–	NNW 10	NNW 12	NNW 12	NNW 11	NNW 16						
Perpignan	–	6a	–	–	NNW 4	NW 2	SW 3	WNW 3							
Calshot		2a	–	NW z W 11	W 3	SW 5									
Lindenberg	122 m	7a	NW z W 6	300: NW z W 11	NW z W 13	NW z W 14							fr-str.		" b. 10 Km
Trier	-	6a	–	–	W 7									≡	" " 200 m
Thionville	-	6a	–	–	W 7	WNW 10									
Amiens	-	6a	–	–	SSW 3	SW 4									" " 2 Km

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
7. Febr.	2p	48.9 N	17.5 W	746.6	S 8	58	11.7	12.2	6	10	4/10 cu-ni	7	S
"	7p	49.3 N	14.1 W	42.5	S 8	06	11.1	10.0	5	50	2/10 a-st.	7	S
"	7p	49.6 N	13.1 W	52.8	S 1	12	10.0	10.6	1	0.5	8/10 cu	7	NW
"	2p	53.5 N	37.9 W	38.1	WNW 2	11	5.8	4.9	1	>50	6/10 cu-ni	2	SW
"	2p	55.0 N	30.5 W	47.1	WSW 2	00	5.6	7.2	1	50	5/10 {[illegible]}	1	SW
"	2p	55.6 N	22.8 W	40.3	S 5	12	8.1	8.7	2	50	7/10 5/10 [illegible]	3	S
"	7p	55.9 N	20.9 W	38.8	SSW 4	13	8.5	–	5	>50	8/10 3/10 [illegible]	3	S
"	2p	27.4 N	34.7 W	70 -	NE 6								
"	2p	42.0 N	34.3 W	47 -	SW 7								
"	2p	33.9 N	42.3 W	64 -	SSW 6								
"	2p	27.8 N	57.4 W	70 -	S 1								
"	2p	30.4 N	50.0 W	65 -	SW 4								
"	2p	31.0 N	54.7 W	59 -	WNW 6								
"	2p	43.5 N	37.0 W	46 -	WSW 6								
"	2p	34.0 N	62.4 W	62 -	W 6								
"	2p	27.0 N	66.9 W	67 -	NW 3								
"	2p	55.6 N	22.8 W	40 -	S 3								
"	7p	55.9 N	20.9 W	37 -	SSW 4								
"	7p	41.6 N	13.1 W	51 -	S 6								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
8. Febr.	2a	52.9 N	30.2 W	732.1	NW 6	12	5.0	8.3	1	50	6/10 cu-ni	1	W
"	2a	49.3 N	16.4 W	37.3	WSW 8	00	8.3	11.1	5	20	5/10 cu-ni	7	W
"	2a	45.1 N	26.5 W	35 -	NW 3								
"	2a	56.6 N	18.2 W	34 -	SSE 6								
"	8a	56.9 N	1.8 W	67 -	SE 2								
"	2a	29.7 N	30.2 W	32 -	NW 4								
"	2a	49.3 N	16.9 W	37 -	WNW 8								

EISBERICHT
vom
8. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt – Schiffahrt:									Bemerkungen
		eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schleppehilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	
ESTLAND – LETTLAND	Libau							X							X							
	Windau					X							X									
	Domesnäs (Michaels Turm)							X											X			
	" Richtung NW					X												X				
	" " NE							X										X				
	" " SE							X										X				
	Riga, See							X										X				
	" , Hafen							X										X				
	Haynasch									X									X			
	Kynö										X										X	
	Werder										X										X	
	Worms					X											X					
	Zerel			X												X						
	Filsand	X											X									
	Dagerort	X											X									
	Pakerort					X										X						
	Reval			X									X									
	Stenskär						X											X				
FINNLAND 7/2.	Fahrwasser Wiborg-Trångsund							X											X			
	" Trångsund-Rödhäll							X											X			
	Außerhalb Rödhäll							X											X			
	Fahrwasser Kotka-Rankö							X											X			
	Außerhalb Rankö							X											X			
	" Luppi							X											X			
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							X										X				
	Außerhalb Sveaborg							X										X				
	" Gråskärsbådarna								X										X			
	Bei Porkkala							X												X		
	Außerhalb Kallbådan						X								X							
	Meer außerhalb Jussarö										X										X	
	Hangö-Hafen nebst Umgebung							X									X					
	Gegend von Russarö			X													X					
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö			X											X							
	Hangö W-Fjärd							X									X					
	Åbo Hafen bis Stora Bocken							X									X					
	Erstan Fjärd			X													X					
	Widskärsfjärd			X													X					
	Bei Utö			X											X							
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	X											X									
	Skiftet			X													X					
	Bei Ledsund			X													X					
	Meer außerhalb Mariehamn	X											X									
	Schärenhof außerhalb Raumo							X											X			
	Meer nahe außerhalb Raumo							X											X			
	Gegend von Relandersgrund							X											X			
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung							X											X			
	Außerhalb Kallo und Räfsö							X											X			
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö							X											X			
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa							X											X			
	" Norrskär-Wasa							X											X			
	Schärenhof außerhalb Jakobstad							X											X			
	Meer außerhalb Jakobstad							X											X			
	Fahrwasser nach Toppila							X											X			
	" " Kemi							X											X			
SCHWEDEN 7/2.	Fahrwasser nach Karlsborg							X											X			
	Seegebiet vor Rödkallen							X											X			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							X											X			
	Seegebiet vor Gasören							X											X			
	Västra Kvarken							X											X			
	Seegebiet vor Skag							X											X			
	" " Hernö							X											X			
	Angermanälven oberhalb Svanö							X											X			
	" unterhalb "							X											X			
	Seegebiet vor Bremö							X											X			
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer							X											X			
	Alnösundet							X											X			
	Seegebiet vor Lilljungfrun							X											X			
	" rund um Eggegrund							X											X			
	Nordfahrwasser nach Gävle							X											X			
	Öregrundsgrepen							X											X			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										X										X	
	" vor Söderarm	X											X									
	" " Sandhamn	X											X									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							X												X		
	Seegebiet vor Landsort										X										X	
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X										X				
	" Hävringe " Oxelösund	X											X									
	Kalmarsund nördlich Kalmar							X											X			
	" südlich "							X								X						
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund								X								X					
	Seegebiet vor Karlshamn	X											X									
	Südliche Einfahrt zum Öresund	X											X									
	Flintrännan	X											X									
	Seegebiet vor Hälsingborg	X											X									
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	X											X									
	Seegebiet vor Halmstad						X														X	
	" " Varberg		X										X									
	" " Vinga	X											X									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg			X											X							
	Seegebiet vor Smögen	X											X									
NORWEGEN	Viker	X											X									
	Torgauten			X										X								
	Kristiania	X											X									
	Faerder	X											X									
	Fredriksvern	X											X									
	Jomfruland	X											X									
	Mardö	X											X									
	Oksö	X											X									

EISBERICHT
vom
8. Februar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	Leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneefallen nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEEKÜSTE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schilligrund, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Hafen und Einfahrten	x											x									
Belumerschanze	x											x									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Kanaleinfahrt	x											x									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
Brunshausen, " "			x									x									
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider			x										x								
Husum, Hever	x											x									
Amrum, Vortrepptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
OSTSEEKÜSTE																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs	x											x									
Sprogö	x											x									
Albuen	x											x									
Kegnäs	x											x									
Kielsnor	x											x									
Hyllekrog	x											x									
Gjedser	x											x									
Stevns	x											x									
Dragör	x											x									
Kjöbenhavn	x											x									
Helsingör	x											x									
Alle Stationen	x											x									
FÖHRDEN																					
Flensburger Außenföhrde	x											x									
" Innenföhrde	x											x									
Schleimünde bis Schleswig		x											x								
Eckernförde	x											x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
Kieler Föhrde und Hafen	x											x									
Fehmarnsund	x											x									
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck	x											x									
Fahrwasser nach Wismar					x															x	
Warnemünde bis Rostock						x									x						
Darsserort	x											x									
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus									x									x			
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt	x					x										x					
Greifswalder Oje	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin							x													x	
Swinemünde	x											x									
Kolberg	x											x									
Stolpmünde					x										x						
Oenzig bis Neufahrwasser					x								x								
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x											x			
Pillau		x										x									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x													x	
Brüsterort	x											x									
Memel, Hafen							x										x				
" , Seetief			x										x								

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 40 — Sonnabend, 9. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN — NACHMITTAG 2 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	760.0	E 1	10	3	— 0	1	50	8/10 ...	7	
Helgoland	—	leider Funkspruch	heiter							0
Keitum	58.4	ENE 1	00	2	— 0	0	20	wolkenlos	9	
Bremen										
Hamburg	58.5	NNW 1	01	3	— 0	0	10	5/10 ci - str.	7	
*Kiel	59.1	N 1	11	1	+ 0.5	0	20	10/10 a - str.	7	
*Warnemünde										
Swinemünde	58.6	NNE 2	12	-1	+ 1.0	0	10	7/10 (8/10 a - str, 5/10 cu - ni)	7	
Rügenwaldermünde										
Danzig	59.1	NNE 4	13	-3	+ 3.0	7	20	7/10 ni	8	
Königsberg										
Memel	58.1	NE 2	00	6	+ 1.5	0	20	6/10 (3/10 cu, 3/10 str cu, 5/10 str, 3/10 ni)	8	
*Aachen	59.5	Stille	11	5	0	6	50	10/10 3/10 ni	6	
Löningen										
Magdeburg	58.0	NW 3	01	4	+ 0.5	7	50	3/10 (7/10 a - str, 1/10 ni)	6	
*Dresden	57.0	WNW 4	11	-0	+ 1.0	7	50	7/10 str - cu	7	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	58.4	WNW 3	11	-2	+ 0.5	1	10	10/10 str.	8	
Frankfurt a/M.	59.3	WNW 2	11	6	— 0	1	50	9/10 str - cu	5	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	59.2	WNW 3	12	3	— 1.0	7	50	4/10 str, str-cu	9	
Strassburg										
Posen	59.4	NNW 3	17	-1	+ 1.0	7	10	10/10 str - cu	6	
*Kahler Asten 852	—	NNW 4	27	+2	+ 0.5	7	0.2	10/10 ni	0	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	64.7	WNW 8	11	-8	+ 1.0	7	0.2	10/10 str.	0	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964 m										

DEUTSCHE STATIONEN — ABEND 7 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	759.8	SE 1	11	4	— 0	1	50	6/10 cu - ni	7	0		1
Helgoland	—	Stille	3/10 ci									
Keitum	59.4	E 1	00	-1	+ 1.0	0	20	wolkenlos	9	0	4	
Bremen	59.7	Stille	00	2	+ 0.5	0	10	2/10 str cu	7	0	3	-
Hamburg	60.8	NNE 2	00	2	+ 1.0	0	2	wolkenlos	7	0	4	
*Kiel	61.0	NE 1	01	-1	+ 1.0	0	0.05	"	7	0	1	
*Warnemünde	61.3	S 1	01	0	+ 1.0	0	0.05	"	9	0	-	1
Swinemünde	59.2	NNE 2	11	-2	+ 2.0	1	-	6/10 str.	8	0	0	
Rügenwaldermünde	57.7	NNE 5	bed.	-2	+ 1.4	2					-1	0
Danzig	56.7	N 4	17	-4	+ 2.0	7	4	10/10 ni	9	1	-1	
Königsberg	55.8	NNE 1	12	-4	+ 1.5	1	-	10/10 str.	8	0	-3	
Memel	57.6	Stille	50	-10	+ 2.0	1	10	10/10 ni	7	0.3	6	
*Aachen	60.2	E 1	11	2	+ 0.5	1	50	10/10 ni	8	0	3	
Löningen												
Magdeburg	59.9	NNW 1	01	-1	+ 1.5	0	10	wolkenlos	8	0.3	4	-
*Dresden	58.9	WNW 4	11	-2	+ 1.0	0	50	9/10 (8/10 a - str, 1/10 str - cu)	7	0	0	-
Karlsruhe	59.6	Stille	11	5	— 0	1	2	10/10 ni	8	0	7	-
Grünberg i/Schl.	58.6	NW 3	11	-2	+ 1.5	1	20	10/10 ni	6	0	2	-
Breslau	57.0	NW 2	11	-3	+ 1.5	7	10	10/10 str - cu	8	*	-2	-
Frankfurt a/M.	60.1	N 3	11	4	+ 1.0	0	-	10/10 str.	7	0	8	-
Friedrichshafen	60.5	N 1	01	-0	— 0	0	2	wolkenlos	9	0	5	-
*Bamberg	61.0	Stille	01	-2	+ 0.5	1	20	"	9	0.2	3	-
Fürth												
München	60.0	WNW 3	11	-8	+ 1.0	1	20	5/10 str. 3/10 ci-str	0	2	1	
Strassburg												
Posen	58.9	NW 1	01	-9	+ 1.0	0	10	wolkenlos	3	-	-1	
*Kahler Asten 852												
*Brocken 1148	657.1	WNW 5	05	-7	+ 0.5	7	10	wolkenlos	9	0.4	-5	-
Fichtelberg 1213	650.4	WNW 5	17	-10	+ 1.5	4	0.2	10/10 str.	0	1	-6	-
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964 m												

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Ust	2p Stille, heiter, sehr sichtig. See spiegelglatt 8p NNE, " " " " " 0 7p NNE, " " " " "
Bülk	
Arkona	2p N 4, heiter, See mäßig bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 760.5 N 2 wolkig 01 Temp 1 Sicht 20 km
Borkumriff	2p 759.5 SSE wolkig 01 Temp 8° 3/10 ci-cu W-T 5 See
Amrumbank	2p Stille, " 7p SSE-1
Adlergrund	7p NNE 2 u
Borkum	

HEUTE

Ust	8a SE 2, hei 8a SE 3
Bülk	8a SE, 4-6,
Arkona	8a 51.7, ESE
Aussenjade	8a ENE leicht,
Marienleuchte	8a SE 4, kla
Borkumriff	8a 54.3, SE 5
Amrumbank	8a SSE 4, he
Adlergrund	8a wolkig, E Bergholm
Borkum	11a 752-8 S

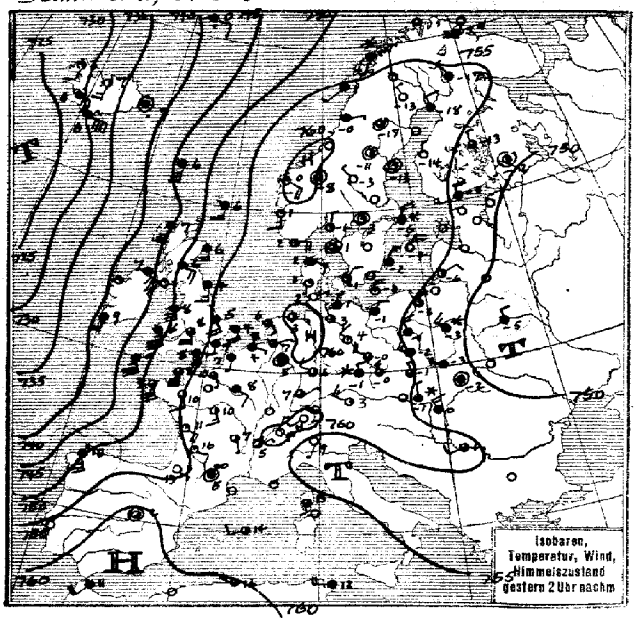
HEUTE MORGEN 8 UHR

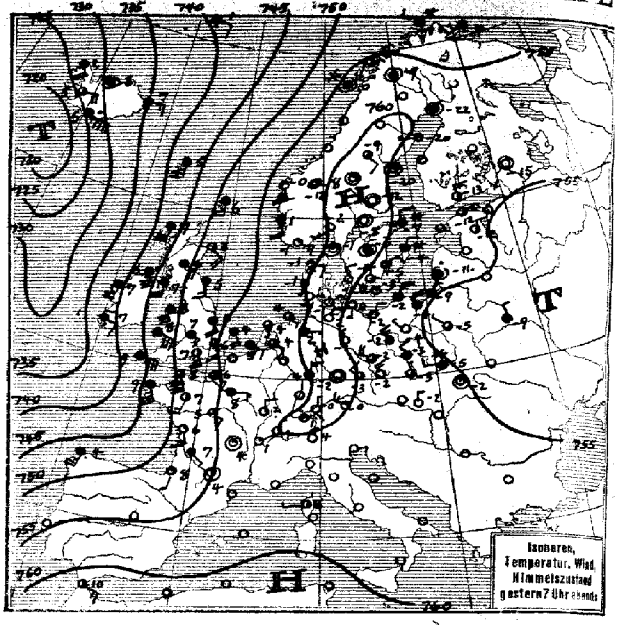
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	755.1	SSW 3	00	1	— 1.5	0	10	2/10 ci - cu	0	0	-	1
W'haven	56.5	ESE 4	01	-2	— 1.0	0	10	wolkenlos	9	0	-2	-
Helgoland	54.0	SE 4	bedeckt	-2								3
Keitum	58.0	SE 2	00	-5	— 1.0	0	20	"	9	0	-3	-
Bremen	56.8	SE 2	20	-2	— 1.0	0	2	3/10 ci - cu	9	0	-2	-
Hamburg	58.3	ESE 1	01	-3	— 0.5	0	2	wolkenlos	8	0	-4	-
Gr. Borstel		E 2	heiter	-4						-	-5	-
Kiel	60.1	ESE 2	01	-5	— 1.0	0	0.05	1/10 str	9	0	-5	-
Warnemünde	51.3	S 1	01	-6	— 0.0	0	20	wolkenlos	1	0	-	1
Swinemünde	60.0	ESE 1	01	-3	— 0.0	0	20	4/10 3/10 cu 3/10 str	8	0	-5	-
Rügenwaldermünde	59.3	NE 3	Schnee	-4	+ 0.5					-4	2	
Danzig	58.9	WNW 3	61	-5	— 0.0	7	2	10/10 ni	9	3	-7	4 W 6 cm
Königsberg												
Memel	59.4	NE 2	27	-11	+ 1.0	1	2	10/10 str cu	7	0	-	0
Aachen	51.3	SE 5	02	1	— 1.0	0	50	2/10 ci str	7	0	-2	-
Löningen	56.0	SE 1	00	-2	+ 4.0	0	50	wolkenlos	8	0	-2	-
Magdeburg	69.6	SE 2	01	-5	— 0.0	0	4	1/10 a - str	8	0	-5	-
*Dresden	60.6	SE 3	01	-8	— 0.5	0	4	1/10 a - str	9	0	-9	-
Grünberg i/Schl.	60.3	N 1	10	-5	— 0.0	7	4	9/10 a - str	9	1	-6	
Breslau	59.8	NW 1	11	-5	+ 0.5	1	50	8/10 3/10 str 5/10 a str	9			
Frankfurt a/M.	56.8	ESE 1	01	-1	— 1.0	1	4	9/10 ci str	8	0	-1	
*Karlsruhe	57.6	E 1	11	-0	— 0.0	0	50	7/10 ci str	8	0	-1	
Friedrichshafen	66.8	NNE 1	02	-5	— 0.0	0	50	7/10 ci	8	0	-5	
Bamberg	59.6	SE 1	01	-6	— 0.5	0	50	wolkenlos	9	0	-6	
Fürth												
München	59.0	ESE 3	11	-5	— 0.5	1	10	10/10 str	0	0	-9	-
Strassburg	54.9	Stille	29	-3	— 0.5	1	0.50	Nebel	-			
Posen	60.0	NNW 1	07	-7	+ 1.0	5	10	4/10 str cu	7	0.5	-20	
*Kahler Asten 852												
*Brocken 1148	654.6	SE 5	02	-11	— 0.5	0	250	1/10 ci	9	0	-11	
Fichtelberg 1213	650.3	W 3	00	-12	— 0.0	4	50	1/10 ci str	6	0	-13	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964 m												

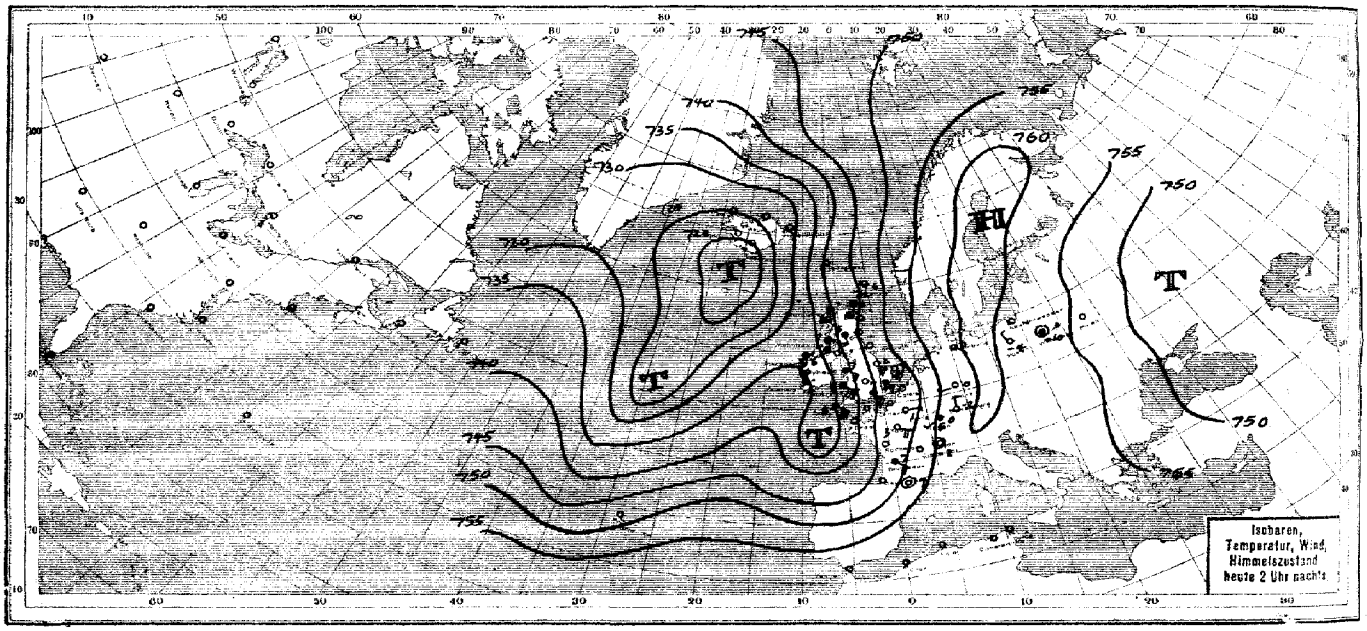
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{38}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

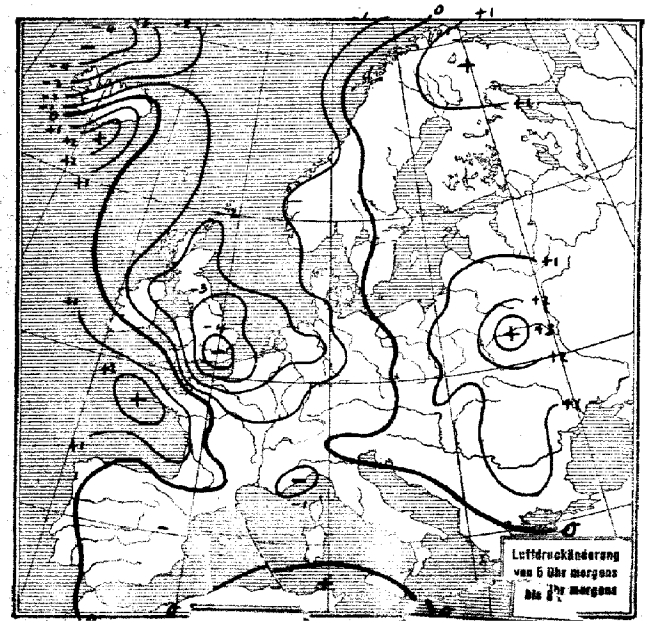
Sonnabend, 9. Februar 1924

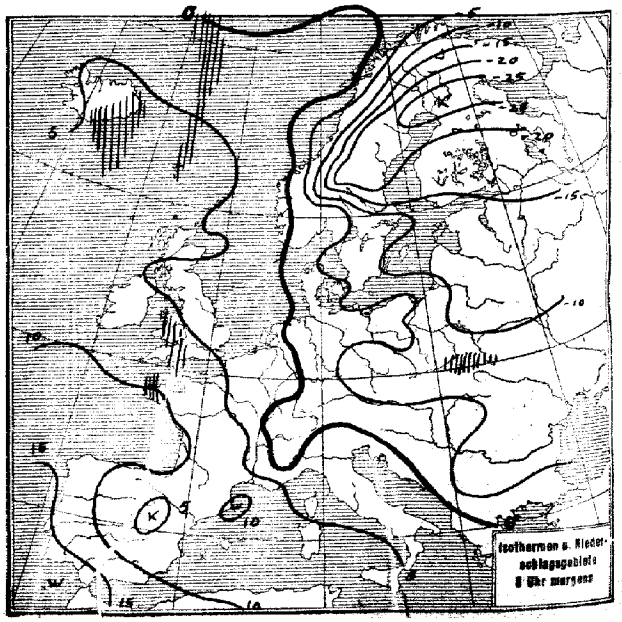
DEUTSCHE



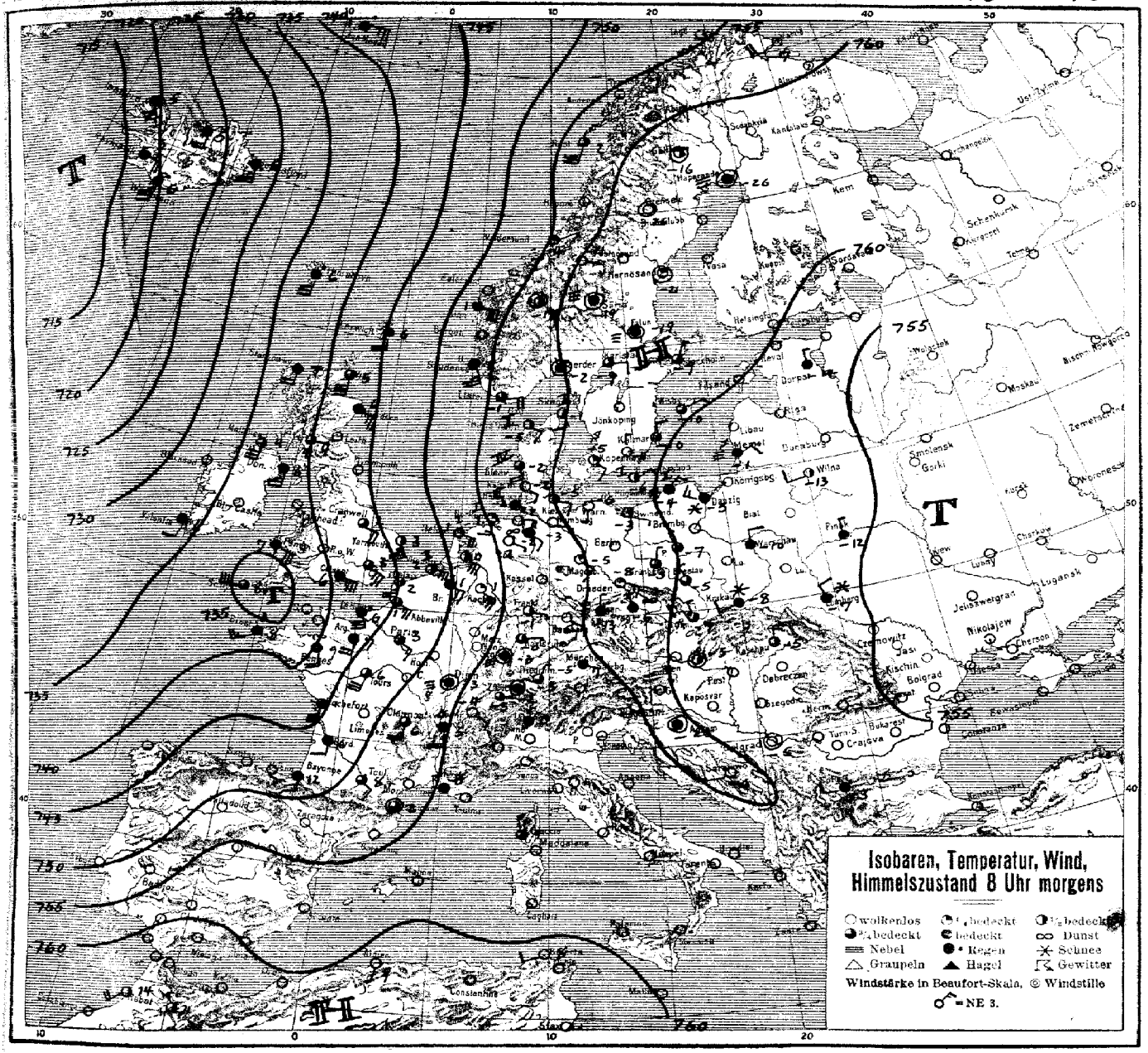








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 40



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 9. Februar 1924

Die Wetterlage hat sich durchgreifend umgestaltet: das seit Ende Januar mit seinem Kern zwischen dem Ozean und Irland gelegene Hochdruckgebiet ist ostwärts gewandert, seine Divergenzlinie geht heute von der mittleren Donau bis zur schwedischen Ostküste. Währenddessen hat sich tiefer Druck über den größten Teil des Nordatlantik ausgebreitet. Die [illegible] klone südwestlich Island hat sich weiter vertieft, in ihrem gestern westlich von Irland [illegible] wickelte sich nachmittags ein Teiltief, das inzwischen bis zum westlichen Kanal vorge[illegible] einen Block kalter Luft und östliche Strömung erheblicher Geschwindigkeit hat, [illegible] stwärts vorrücken. Der nördliche Teil des Hochs scheint sich über Skandinavien [illegible] tzen zu wollen, so daß in den nächsten Tagen mit überwiegend heiterem und trock[illegible] hnen ist.

WETTERAUSSICHTEN [illegible] E für Sonntag, 10. Februar 1924

NORDSEE: Auffrischende [illegible] s, teils wolkiges, überwiegend trockenes Frostwetter.

westl. OSTSEE: Schwache [illegible] e, heiteres, trockenes Frostwetter.

östl. OSTSEE; (Wetterwar[illegible] tliche Winde. Fortdauer des wolkigen Frostwetters.

Sturmwarnungen:

[illegible] rg. Deutsche Seewart[illegible]

ABT. III. I. A. Dr. Seilkopf.

Blaudruck von Hermerich & Lesser, Altona

Sonnabend, 9. Februar 1924 Nr. 40

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		53.6	54.1	54.5	54.7	54.7	54.7	54.9	55.3	55.5	56.0	56.1	56.3	56.2	56.1	56.1	56.0	55.9	55.8	55.8	55.8	55.5	55.3	54.9	54.6
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNE	NE	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m.p.S.	3.0	3.5	4.0	3.0	3.0	2.5	2.5	2.0	2.0	4.5	3.0	3.0	1.5	2.0	3.0	2.5	3.0	2.0	3.0	3.5	2.0	3.5	4.0	4.0
Sonnenscheindauer in Min		35	60	60	45	60	60	40																	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	60.4	SW 1	4		60.8	NE 2	1		57.3	Stille	2	-
Helder	58.9	SE 1	10		58.3	SSE 1	4	0	58.5	SE 4	10	1
Vlissingen	58.8	E 1	> 50		57.5	E 2	4	1	59.0	ESE 5	10	2
Kopenhagen	67.8	NNE 2	20		60.3	NNW 2	20	0	61.0	SE 2	20	0
Skagen	58.7	Stille	20		60.0	Stille	20	0	61.5	SSE 2	10	2
Hanstholm	58.3	SE 2	50		59.4	ESE 2	20	2	57.9	SE 2	50	2
Haparanda	67.4	NW 2	> 50		59.4	Stille	-	-	63.5	Stille	0.50	-
Hernösand	58.7	Stille	> 50		59.8	Stille	> 50	-	61.4	"	2.50	-
Stockholm	57.1	N 3	10		59.7	N 2	10		61.1	NNE 1	10	-
Wisby	55.9	NNE 5	50		58.2	NNE 6	-	6	60.7	NE 1	0.05	-
Jrgö					53.4	WNW 2	2	0				
Valdersund									53.8	ESE 1	> 50	0
Ubaire	57.8	S 2	> 50		57.3	SSE 4	> 50	3	59.7	SSE 5	> 50	4
Helsingfors	53.8	N 4	10		56.5	N 3	20	6				
Reval					60.9	NE 4						
Pinsk	49.2	N 2	10		52.5	N 1	4		61.0	N 1	2.0	-
Prag	55.6	NW 3	10		54.0	NW 3	10		60.9	NW 1	4	-
Budapest	53.9	NW 3										
Belgrad									59.1	Stille	10	
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña					46.0	SSW 5						
Malta												
Rochefort	55.7	SE 6	10		57.7	SSE 3	4		48.2	S 6	10	-
Bayonne	54.8	SE 1	2		53.1	S 1	50		45.8	S 2	50	-
Dijon	58.7	N 1	10		58.0	SE 1	20		53.0	Stille	0.20	-
Calais	57.2	S 1	10		56.6	Stille	30		44.5	S 5	20	-
Brest	52.0	SSE 7	20		48.8	SE 2	20		39.8	WSW 5	20	-
Paris	56.0	SE 2	4		56.0	E 2	4		47.3	SE 3	4	-
Toulon												
Lerwick	55.4	S 3	20		51.2	S 4	10	3	42.5	S 4	10	5
Scilly	47.9	SSE 7	20		43.7	SE 7	10	7	36.4	W 7	50	7
Valentia	40.8	S 4	20		37.6	SE 2	20	6	34.1	SSW 2	20	6
Stornoway	44.8	SSW 6	20		43.1	SSW 6	40	5	38.1	S 4	10	3
Tynemouth	54.2	S 3	4		51.8	S 3	10	2				
Yarmouth	58.4	SSE 4	10		57.2	SSE 4	10	0	47.3	SSE 7	10	4
Holyhead	49.3	SSE 6	50		46.6	SSE 6	20	6				
Calshot	58.7	SSE 5	20		52.5	SSE 5	20	0	41.4	SE 7	20	6
Thorshavn					42.2	S 5	60		39.0	SSW 6	10	-
Seydisfjord					34.9	E 3	20		29.3	S 5	30	-
Horta					62.1	SW 7	2					

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Nachtrage v. 8. Februar															
Lindenberg	122 m	10a	24 · 963		400 · 1000	1000 · 682	1500 · 787	2000 · 729	2500 · 672	3000 · 602	3500 · 532	4000 · 463	4500 · 398	5000 · 337	T 11
			NW 6		N W VIII	NW ↗ 12	NW 14	NW 14	NW 16	NW 15	N ↗ W 16	N ↗ W 18	N ↗ W 19	N ↗ NW 20	400 m - 5° 100 m - 12° / 200 m - 11° 68% / 3000 m - 28° 3600 m - 28° Sichtw. b. 50 km
Bremen	-	2p	N 2	300 SW 3	N ↗ W 4	NNE 5									
Dresden	-	1p	NW 4	500 NW ↗ N 8	600 NW 11	900 N ↗ NNW									
Friedrichshf.	-	3p	N 1	↗	↗	W ↗ S 1	WNW 2	WNW ↗	N 9	2700 N 11					
Pressburg	-	2p	NNW 1	NW ↗ N 5	NNW 10	N ↗ W 12	NW ↗ N 13	NW ↗ N 14							
Holyhead	-	2p	SE ↗ S 12	S ↗ E 29	S ↗ E 27	S ↗ E 29									
Calshot	-	2p	SSE 9	S ↗ E 9	S ↗ W 12	SSW 13									
Holyhead	-	7p	SE ↗ S 12	S ↗ E 19	S ↗ E 11	S ↗ W 13									
Calshot	-	7p	SE ↗ S 9	SE ↗ S W	S ↗ E 13	S ↗ E 11									
Cranwell	-	7p	SSE 7	S ↗ E 13	S ↗ W 13	S ↗ S 10									
Cherbourg	-	6p	↗	↗	SSE 13	SSE 16	S 18	SSW 10							
Heute morgen															
Lindenberg	122 m	7a	NE ↗ E 4	300 NE 8	NE 6										leicht, ci, o-str. Sichtw. b. 50 km
"	"	8a	57 · 872 E ↗ N 3	300 S ↗ SW 8	↗	900 S 6 · 892 E 2									
Stuttgart				ENE 8											ci, a-str.
Friedrichsh.	400 m	8a	ENE 3	↗		SE ↗ E 7	S E S	SE ↗ S 3	NW ↗ N 2	NNE 6	W ↗ N 2				
Bremen	-	9a	SE 6	300 SE 14	SE 16	SE 12									
Dessau	-	9a	SE 2	SE 4	SSE 6	500 SE 6	800 E S E S	1400 E 5	1900 ENE 8	2000 NE 9	2300 NNE 12	2600 NNW 11	3100 NNW 11	∞	
Stuttgart	-	8a	ESE 2	↗	↗	S E S	↗	S ↗ E 2	W ↗ S 2	S 8	↗	W 9	ci - str		
Nan[illegible]	-	8a	↗	↗	↗	↗	↗	W 4	↗	↗	↗	NW 3	↗	6000 N ↗ W 4	
Amiens	-	6a	↗	↗	SSE 8	SE ↗ S 12	SE 2								
Hamz	-	6a	NE 1	↗	NNE 8	N 6	NNE 8								
Düsseldorf	-	6a	ENE 1	↗	ENE 9	ESE 10	ESE 15								
Epinal	-	6a	Stille	↗	NNE 6	E 9	NE 11								
Poitiers	-	6a	↗	↗	SSW 12	SSW 21	SSW 20								
Straßburg	-	6a	Stille	↗	NW 3	N 4	N 7							=	
Perpignan	-	6a	Stille	↗	WNW 3	SSW 5	WNW 7	ENW 4	↗	WNW 9				a - cu	
Lyon	-	6a	S 7	↗	SSW 19	S 20									
Schiff Maud		2a	↗	NW ↗ N 7	↗	NW ↗ N 8	↗	NW ↗ N 6							
Prag	254 m	8a	W 2	E ↗ N 3	↗	NE ↗ W 7	NNE 4	N ↗ E 9	↗	N 13	↗	N ↗ W 16		SW	
Kaschau	-	8a	N 5	NW 9	↗	N ↗ W 13	N ↗ W 11	N ↗ W 8	↗	N ↗ W 8				a - cu	
Olmütz	-	8a	NE 2	↗	N ↗ E 7	N ↗ E 9	N ↗ E 8	NNW 7						Str-cu, a-cu	

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
8. Feb.	7p	53.8 N	25.7 W	727.4	NW 6	~30	6.7	9.4	5	50	6/10 cu-str	1	W
"	6a	49.1 N	18.7 W	35-	WNW 7								
"	7p	48.1 N	24.9 W	37-	W 4								
"	2p	53.1 N	23.1 W	31-	NNW 5								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
9. Feb.	2a	61.5 N	40.0 W	733.6	NW 3	01	7.2	9.4	0	50	2/10 cu	1	NW
"	2a	47.4 N	23.8 W	29.1	WNW 7	30	10.0	12.2	5	50	6/10 cu-str	7	W

EISBERICHT
vom
9. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepphilfe	für Segler sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
DEUTSCHE OSTSEE																						
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x										
" , Hafeneinfahrten	x											x										
Borkum, Hafen	x											x										
" Riffgatt	x											x										
Norderney, Seegat	x											x										
" , Watten	x											x										
Wangerooge, Harle	x											x										
" Watten	x											x										
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x										
" , Hafeneinfahrten	x											x										
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x										
Wangerooge, Außenjade	x											x										
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x										
Bremerhaven, " "	x											x										
Brake, " "	x											x										
Bremen, " "	x											x										
Roter Sand, Wesermündung	x											x										
" , Alte Jade	x											x										
Neuwerk, Seegebiet	x											x										
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x										
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x										
" , Hafen und Einfahrten	x											x										
Baumerschanze	x											x										
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x										
" , Kanaleinfahrt	x											x										
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet					x					x											x	
Brunshausen, " "					x									x								
Altona, " "			x											x								
Hamburg, " "				x											x							
Harburg, " "	x											x										
Helgoland			x											x								
Tönning, Eider				x											x							
Husum, Hever	x											x										
Amrum, Vortrapptief	x											x										
" , Schmalfief	x											x										
Listertief, Ellenbogen										x											x	
DÄNEMARK																						
Skagen										x											x	
Frederikshavn und Hirsholm										x											x	
Läsö, Vesterö										x											x	
" Österby										x											x	
Anholt										x											x	
Fornäs										x											x	
Revsnäs										x											x	
Sprogö										x											x	
Alsuen										x											x	
Kegnäs										x											x	
Kjelsnor										x											x	
Hyllekrug										x											x	
Gedser										x											x	
Stevns										x											x	
Dragör										x											x	
Kjöbenhavn										x											x	
Helsingör										x											x	
Alle Stationen										x											x	
DEUTSCHE OSTSEE																						
Flensburger Außenförde	x											x										
" Innenförde	x											x										
Schleimünde bis Schleswig										x											x	
Eckernförde	x											x										
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet		x											x									
Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x										
Kieler Föhrde und Hafen			x										x									
Fehmarnsund	x											x										
Westermarkelsdorf	x											x										
Marienleuchte																						
DEUTSCHE OSTSEE																						
Pillauer nördliche Einfahrt							x												x			
Wittower Posthaus									x										x			
Arkona	x											x										
Rügenow östliche Einfahrt					x												x					
Greifswalder Oie	x											x										
Stettiner Haff bis Stettin							x													x		
Swinemünde				x											x							
Kolberg		x										x				x						
Stolpmünde				x											x							
Leba, Neufahrwasser				x													x					
Frisches Haff bis Elbing						x													x			
" " Königsberg						x													x			
		x										x										
Königsberger Seekanal bis Königsberg						x														x		
Brüsterort	x											x										
Memel, Hafen						x														x		
" , Seetief			x											x								

EISBERICHT
vom
9. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND	Libau										x										x	
	Windau										x										x	
	Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
	" Richtung NW										x										x	
	" " NE										x										x	
	" " SE										x										x	
	Riga, See										x										x	
	" " Hafen										x										x	
	Haynasch										x										x	
	Kynö										x										x	
	Werder										x										x	
	Worms										x										x	
	Zerel										x										x	
	Filsand										x										x	
	Dagerort										x										x	
	Pakerort										x										x	
	Reval										x										x	
	Stenskär										x										x	
FINLAND 1/2	Fahrwasser Wiborg-Trängsund							x											x			
	" Trängsund-Rödhäll							x											x			
	Außerhalb Rödhäll							x											x			
	Fahrwasser Kotka-Rankö							x											x			
	Außerhalb Rankö							x											x			
	" Luppi							x											x			
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x										x				
	Außerhalb Sveaborg							x										x				
	" Gräskärsbådarna						x												x	- - -	→	zeitweilig geschlossen.
	Bei Porkkala							x										x				
	Außerhalb Kalbådan	x											x									
	Meer außerhalb Jussaro										x										x	
	Hangö-Hafen nebst Umgebung							x								x						
	Gegend von Russarö						x									x						
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russaro			x										x								
	Hangö W-Fjärd							x											x			
	Åbo Hafen bis Stora Bocken							x												x	→	zeitweilig geschlossen
	Erstan Fjärd							x												x	→	" "
	Widskärsfjärd							x								x						
	Bei Utö			x										x								
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
	Skiftet							x												x	→	zeitweilig geschlossen.
	Bei Ledsund							x												x	→	" "
	Meer außerhalb Mariehamn	x											x									
	Schärenhof außerhalb Raumo							x											x			
	Meer nahe außerhalb Raumo							x											x			
	Gegend von Relandersgrund							x											x			
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung							x											x			
	Außerhalb Kallo und Räfsö							x											x			
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö							x											x			
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x											x			
	" Norrskär-Wasa							x											x			
	Schärenhof außerhalb Jakobstad							x											x			
	Meer außerhalb Jakobstad							x											x			
	Fahrwasser nach Toppila							x											x			
	" " Kemi							x											x			
SCHWEDEN 1/2	Fahrwasser nach Karlsborg							x											x			
	Seegebiet vor Rödkallen							x											x			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							x											x			
	Seegebiet vor Gasören							x											x			
	Västra Kvarken							x											x			
	Seegebiet vor Skag							x											x			
	" " Hernö							x											x			
	Angermanälven oberhalb Svanö							x											x			
	" unterhalb "							x											x			
	Seegebiet vor Bremö							x											x			
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer							x											x			
	Alnösundet							x											x			
	Seegebiet vor Lilljungfrun							x											x			
	" rund um Eggegrund							x											x			
	Nordfahrwasser nach Gävle							x											x			
	Öregrundsgrepen							x											x			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x	
	" vor Söderarm	x											x									
	" " Sandhamn	x											x									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
	Seegebiet vor Landsort	x											x									
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
	" Hävringe " Oxelösund	x											x									
	Kalmarsund nördlich Kalmar							x											x			
	" südlich "				x												x					
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund								x									x				
	Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
	Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
	Flinträännan	x											x									
	Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
	Nördliche Einfahrt zum Öresund						x										x					
	Seegebiet vor Halmstad	x											x									
	" " Varberg			x											x							
	" " Vinga	x											x									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg			x											x							
	Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN	Viker	x											x									
	Torgauten	x											x									
	Kristiania		x										x									
	Faerder	x											x									
	Fredriksvern	x											x									
	Jomfruland	x											x									
	Mardö	x											x									
	Oksö	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 41 — Sonntag, 10. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	751.0	SE 7	02	1	\ -2.0	0	20	3/10 ci-str	9	2
Helgoland		ESE 5	0.0							5
Keitum	54.8	SE 4	00	0	\ -1.5	0	20	wolkenlos	9	
Bremen										
Hamburg	55.7	ESE 4	01	0	\ -1.5	0	10	1/10 a-str	7	
*Kiel	58.0	ESE 4	01	-1	\ -1.0	0	0.05	wolkenlos	8	
*Warnemünde										
Swinemünde	59.0	ESE 1	01	-2	\ -1.0	0	20	2/10 1/10 7/10 ns, str	0	
Rügenwaldermünde										
Danzig										
Königsberg										
Memel	61.0	NE 2	15	-9	/ +0.5	0	10	3/10 a-cu	7	
*Aachen	48.4	SSE 5	02	7	\ -1.0	0	50	5/10 ci-str	5	
Löningen										
Magdeburg	56.9	ESE 3	01	2	\ -1.5	0	20	wolkenlos	6	
*Dresden	57.8	ESE 4	01	-2	\ -2.0	0	20	"	6	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	59.1	WNW 2	33	-4	\ -1.5	5	2	8/10 cu	9	
Frankfurt a/M.	53.2	SE 4	12	4	\ -2.5	0	50	8/10 a-str	4	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	54.1	SE 3	01	-1	\ -2.5	0	20	3/10 ci-str	7	
Strassburg	52.2	ENE 5	06	3	\ -1.5	3	4	8/10 5/10 3/10 sr		
Posen	60.1	W 1	12	-2	/ 0.0	1	20	9/10 str-cu	5	
*Kahler Asten 852										
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	648.7	SSE 4	01	-9	\ -1.5	0	20	1/10 ci-str	8	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Max.	See
749.5	ESE 7	01	1	/ +0.5	0	20	3/10 a-str	9	0	-	5
	ESE 6	1/2 bedeckt									
53.1	SSE 5	00	0	/ -0.5	0	20	wolkenlos	9	0	-3	
51.3	SE 6	01	-1	/ -1.0	1	20	6/10 str-cu	7	0	2	
53.1	ENE 5	01	-1	/ -0.5	0	10	2/10 a-str	8	0	0	
54.2	ESE 4	02	-3	/ -1.0	0	0.05	1/10 "	8	0	-1	
60.2	SE 1	01	-2	— 0.0	0	20	wolkenlos	7	0	-	1
58.0	ESE 1	01	-4	— 0.0	0	50	wolkenlos	7	0	-1	
58.6	ENE 1	bedeckt	-8	— 0.0						-3	1
60.0	SSE 1	01	-9	/ +1.0	1	2	3/10 str-cu	8	0.4	-3	
59.7	Stille	01	-17	/ +0.5	0	-	wolkenlos	7	*	-10	
61.5	NE 1	00	-13	/ +0.5	0	20	3/10 ci-str	6	0	-	0
47.5	SSE 5	12	5	\ -0.5	1	20	10/10 9/10 6/10 str-cu	7	0	9	
50.4	SE 2	00	0	/ -1.5	1	>50	3/10 ci-cu	8	0	3	
55.5	ESE 1	00	-2	/ -0.5	0	0.50	1/10 "	7	0	-3	
56.2	ESE 5	01	-5	/ -1.0	0	50	1/10 a-str	7	0	-2	
58.3	E 2	01	-5	/ 0.0	1	20	1/10 cu	6	0	0	-
58.6	ESE 1	11	-7	/ 0.0	1	4	6/10 str-cu	4	*	-3	
52.0	W 1	00	-2	/ -1.5	0	10	wolkenlos	8	0	2	
53.7	SE 4	11	-4	/ -1.0	1	50	10/10 a-str	6	0	1	
53.8	E 2	01	-5	— 0.0	0	20	4/10 ci-str	8	0	0	
49.6	SW 1	29	0	/ -1.0	1	2	7/10 a-cu	-			
59.4	ENE 1	11	-4	/ 0.0	1	10	10/10 str	5	0	-1	
-	S 5	11	-5	/ -2.0	1	50	7/10 ci-str	0	0	-3	
650.8	SSE 5	01	-10	/ -0.5	0	50	2/10 ci	9	0	-9	
647.0	S 5	29	-11	/ -1.5	0	0.05	Nebel	0	0	-8	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{08}p und 7^{08}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p ESE 4-5, heiter, sehr sichtig, See unruhig
Bülk	7p E 6-7, 1/4 bedeckt, sichtig, See grob
Arkona	2p 57.8, ESE 5, W 02, T 2, Sicht 50 km, See 2 7p 53.2, SE 5, W 01, T 2, Sicht 30 km, See mässig
Aussenjade	2p E 1, heiter, See leicht bewegt 7p E 1, heiter, See leicht bewegt
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 44.9, SE 6, W 01, T 3 7p 47.9, SE 7, 12, 2
Amrumbank	2p SE 6, klar, See 4
Adlergrund	7p E 2, bedeckt, See 5
Borkum	7p wolkig, ESE leicht, See unruhig, Sicht 15 km 5p 49.1, SE 7, 01, T 1

HEUTE MORGEN

List	8a E 7-8, 1/4 bedeckt, sichtig, See grob 11a E 8-10, heiter, sichtig, See hoch
Bülk	
Arkona	8a NE leicht, heiter, See leicht bewegt 11a ENE 4, heiter, See 4
Aussenjade	8a E 7, bewölkt, See unruhig
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 46.7, SE 6, W 04, T 6
Amrumbank	8a E 3, klar, See 5
Adlergrund	
Borkum	

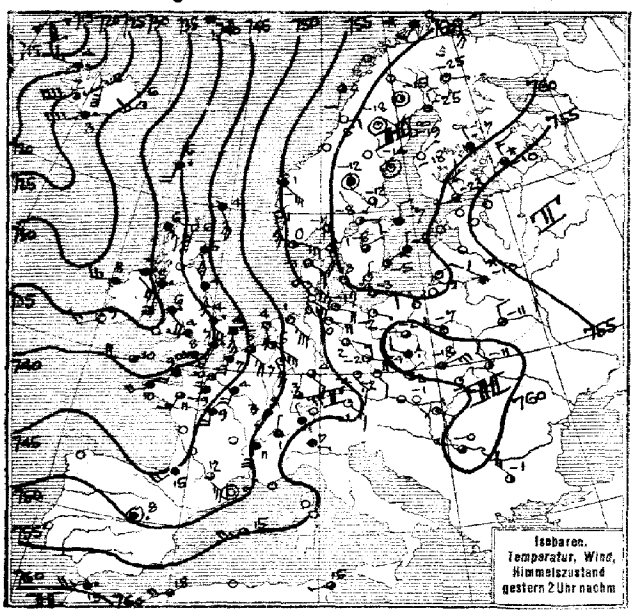
HEUTE MORGEN 8 UHR

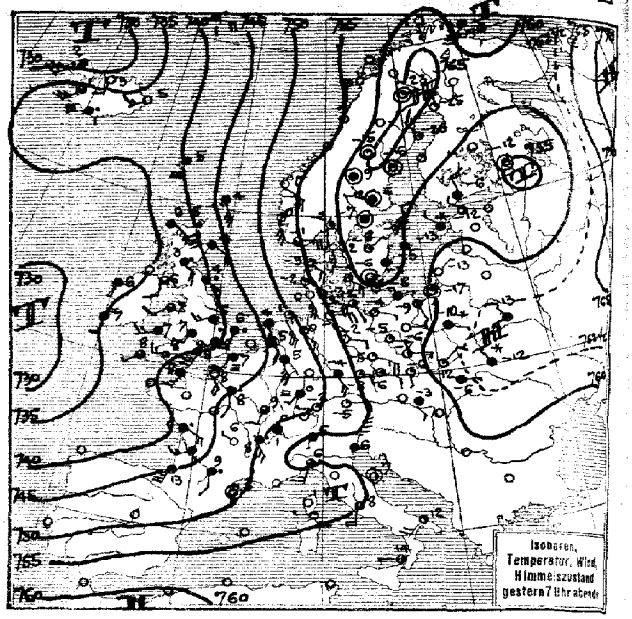
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	746.3	SE 5	01	0	/ -1.0	0	20	10/10 a-str	0	-	-	0
W'haven	47.3	ESE 6	11	-3	\ -1.0	0	10	9/10 cu	6	0	-3	
Helgoland	43.0	ESE 6	3/4 bedeckt	-1								6
Keitum	49.8	SE 5	00	-4	/ -0.5	0	20	wolkenlos	9	0	-5	
Bremen	47.7	SE 4	02	-3	/ -0.5	1	10	8/10 str-cu	7	0	-3	
Hamburg	50.3	ESE 5	02	-5	/ -0.5	0	20	7/10 a-str	7	0	-5	
Gr. Borstel		E 3	3/4 bedeckt	-5						0	-6	
Kiel	52.8	E 4	02	-5	/ -1.0	0	0.05	4/10 3/10 7/10 cu a-str	8	0	-5	
Warnemünde	54.0	SE 3	01	-7	— 0.0	0	20	wolkenlos	9	0	-	3
Swinemünde	56.2	SE 2	01	-8	/ -0.5	0	50	"	8	0	-8	
Rügenwaldermünde	57.3	E 2	Nebel	-15	/ -0.2						-15	1
Danzig	59.2	Stille	60	-15	— 0.0	0	2	10/10 3/10 str-cu a-str	9	0	20	-
Königsberg	60.4	SE 1	01	-20	/ +0.5	0	20	7/10 a-str	6	0	-24	-
Memel	61.5	S 1	12	-19	/ +0.5	1	10	8/10 2/10 3/10 str-cu a-str	6	0	-	0
Aachen	42.1	E 3	70	0	/ -1.0	6	20	10/10 ns	0	1	0	
Löningen	46.1	E 4	11	-3	\ -3.5	2	>50	10/10 cu	7	0	-3	
Magdeburg	54.7	ESE 3	11	-5	/ -1.0	1	2	10/10 9/10 a-str	7	0	-6	
*Dresden	50.7	ESE 6	11	-7	/ -1.5	1	50	9/10 a-str	7	0	-8	
Grünberg i/Schl.	54.4	E 4	11	-9	\ -1.0	0	20	7/10 ci-str	8	0	-9	
Breslau	55.0	ESE 2	01	-10	/ -1.0	1	4	8/10 1/10 3/10 a-str	8	0	-12	
Frankfurt a/M.	46.4	E 3	66	-2	/ -1.0	7	2	10/10 str	7	0.1	-2	
*Karlsruhe	43.5	E 1	73	1	/ -1.0	6	50	6/10 ns	9	0.8	4	
Friedrichshafen	45.8	NNE 2	11	-2	/ -0.5	1	10	10/10 1/10 8/10 a-str	8	0	-3	
Bamberg	48.9	S 3	11	-6	/ -0.5	1	50	10/10 a-str	6	0	-6	
Fürth												
München	48.0	E 2	12	-6	/ -1.0	2	10	9/10 3/10 a-str	9	0	-10	
Strassburg												
Posen	56.2	E 3	01	-9	/ -1.0	0	10	3/10 1/10 2/10 a-str	8	0	-7	
Kahler Asten 852	-	SSW 4	11	-7	/ -1.5	1	20	10/10 7/10 3/10 a-str	0	0	-7	
Brocken 1148	646.0	SSE 6	11	-9	/ -1.0	0	50	10/10 str	7	0	-11	
Fichtelberg 1213	641.7	S 7	21	-14	/ -0.3	0	0.20	Nebel	0	0	-14	
*Schneekoppe 1603	611.5	SSW 5	19	-14	/ -1.0	1	50	9/10 a-str	0	0	-17	
*Zugspitze 2964												

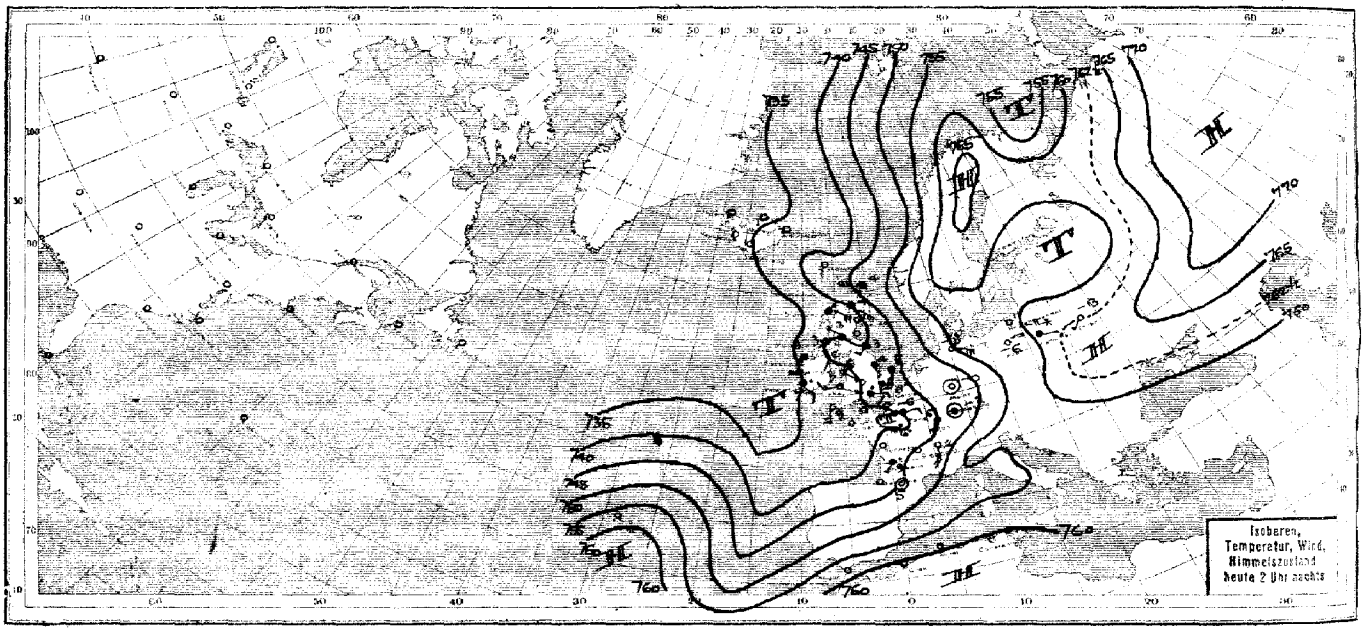
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{56}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

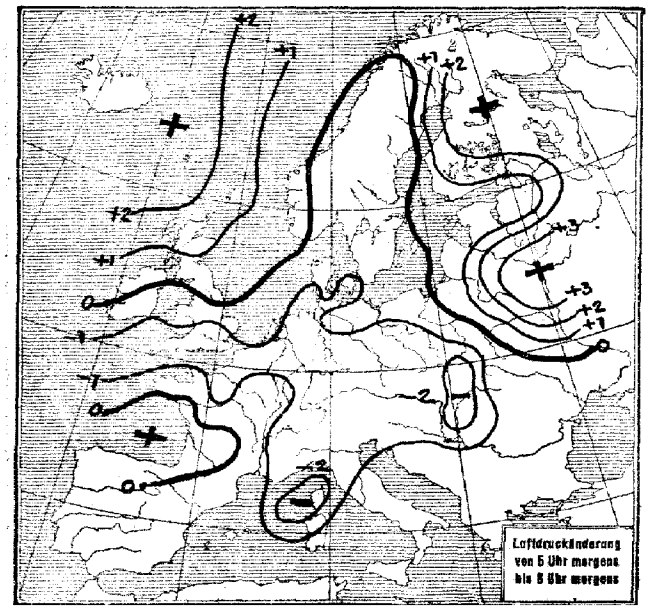
Sonntag, den 10. Febr[illegible]r 1924

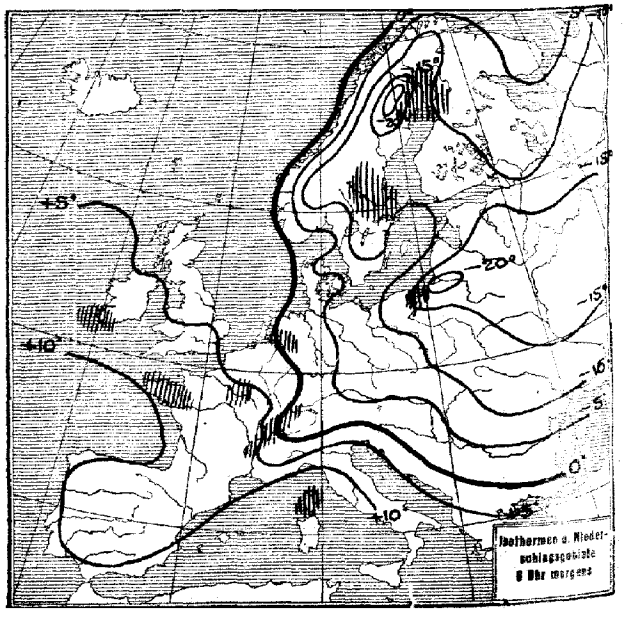
DEUTSCHE

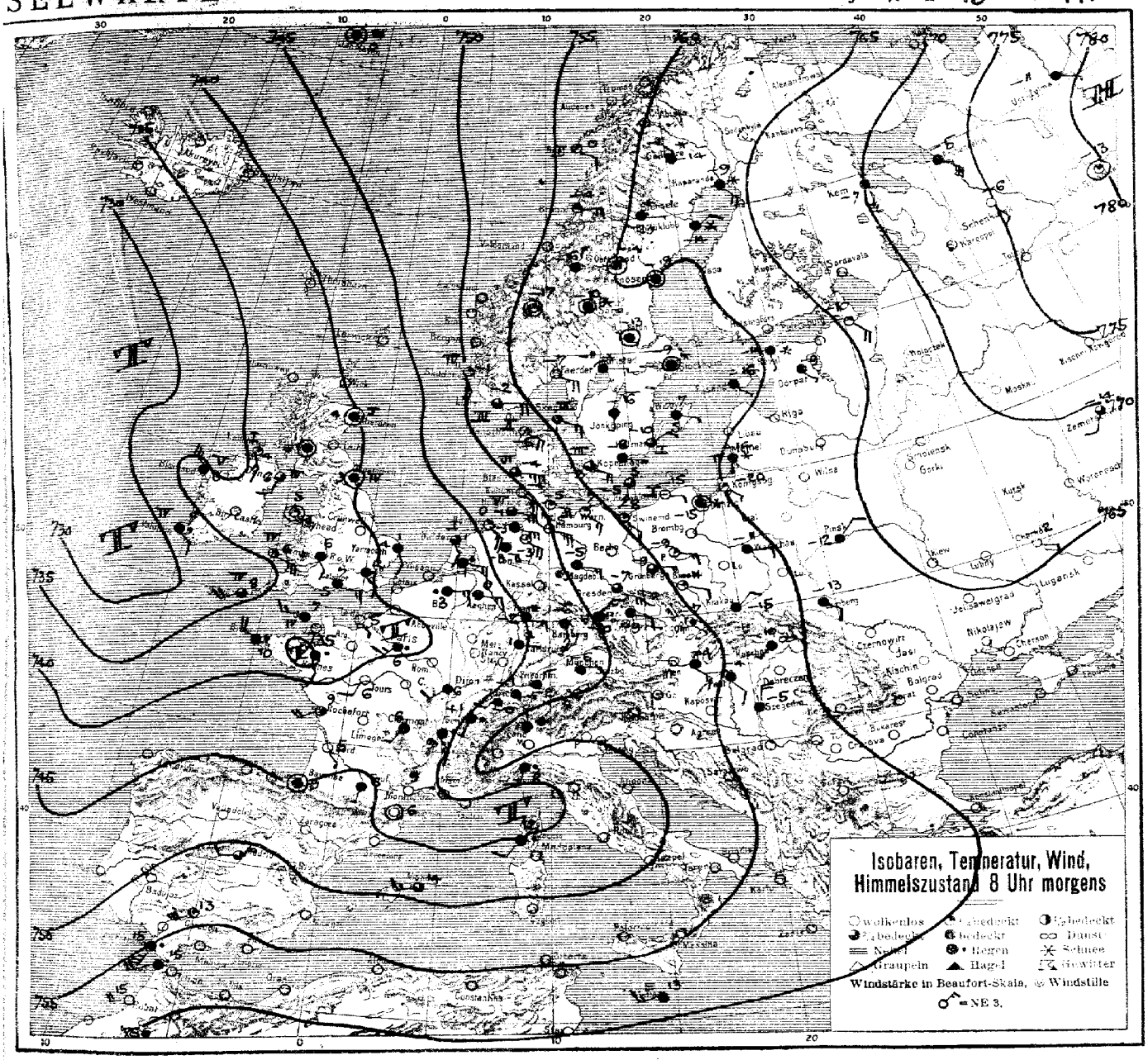












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, den 10. Februar 1924.

Die ozeanische Depression liegt mit ihrem Kern heute morgen südwestlich Island; sie hat sich über Island stark verflacht und ist mit einem Ausläufer nach dem Mittelmeer und nach Mitteleuropa vorgedrungen, so daß die ozeanische Luftzufuhr abgeschnitten ist und das ganze Küstengebiet unter der Einwirkung kalter Luft steht, deren Zustrom aus dem über Nordrussland verstärkten Hochdruckgebiet noch durch ein flaches Randtief vor dem Rigaischen und Finnischen Busen gestört wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, den 11. Februar 1924

NORDSEE: Bei stärkeren südöstlichen Winden vorwiegend bewölktes Wetter mit leichten Schneefällen, zunehmender Frost.

westl. OSTSEE: Frische südöstliche Winde, zunehmende Bewölkung, vereinzelt leichte Schneefälle. Zunehmender Frost.

östl. OSTSEE: Auffrischende östliche bis südöstliche Winde, zunehmende Bewölkung, strichweise leichter Schneefall. Zunehmender Frost.

Sturmwarnungen: 9./2. 1924 9 Abds. Borkumriff bis Warnemünde: Gefahr stark auffrischender, in Böen teilweise stürmischer östlicher Winde. „Signalball".

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle. ABT. III. J. A. Gentzen.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		54.3	53.8	53.6	53.0	52.4	51.9	51.3	50.8	50.8	50.4	49.6	49.3	49.4	49.5	49.3	49.6	49.4	48.9	48.5	48.2	47.8	46.5	46.4	46.4
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m.p.S.	5.5	6.0	7.8	6.5	7.0	7.8	7.2	8.0	6.8	6.5	9.0	10.0	9.0	9.6	8.9	8.5	9.3	11.5	10.8	10.0	10.0	9.5	10.0	9.3
Sonnenscheindauer in Min		55	60	60	35	60	60	60	30																

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	55.3	NW 1		2					47.7	E 1	-1	
Helder					45.7	SSE 3	4	1	43.9	SSE 2	20	
Vlissingen												
Kopenhagen	60.0	SE 3	50		59.3	ESE 4	20	2	56.8	ESE 4	50	3
Skagen	58.7	SSE 4	20		58.2	SSE 3	20	3	56.8	ESE 3	10	3
Hanstholm	59.6	SE 3	50		55.5	SE 4	20	2	53.4	SE 4	50	2
Haparanda					63.5	NNW 2	50	-	63.9	SE 4	2	
Hernösand	61.4	Stille	> 50		61.6	Stille	> 50	-	59.5	Stille	50	-
Stockholm	62.0	N 2	10		60.3	N 2	10		59.5	Stille	10	-
Wisby	60.2	N 1	50		59.8	N 1	-		59.0	ESE 1	> 50	0
Jligö					61.0	S 1	50	0				
Valdersund												
Utsire	58.8	SSE 3	> 50		52.2	SSE 6	> 50	4	52.2	SSE 5	> 50	
Helsingfors	57.-	NNW 3	50		51.0	NNW 3	50					
Reval					58.3	NW 1			60.9	S 1	-	
Pinsk	57.2	N 2	10		62.0	NW 1	2	-	64.0	NE 2	10	
Prag	58.5	SE 2	50		61.3	ESE 2	10		62.6	ESE 2	16	
Budapest	59.1	E 1			57.1	SE 2						
Belgrad		ESE 1										
Torent					58.0	SW 4						

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7				55.7	SSW 4	10					
La Coruna												
Malta									59.6	WNW 3		
Rochefort					46.3	SE 4	4		42.1	SW 4	10	
Bayonne	44.9	SSW 4	50		45.6	SW 5	20	-	45.0	Stille		10
Dijon	49.2	SW 1	4		47.0	SW 2	2	-	42.4	SW 2	20	
Calais	41.6	S 5	20		42.3	SW 4	10	-				
Brest	41.1	SW 4	20						37.6	WNW 4	20	
Paris	46.3	S 4	20		44.3	S 2	4		44.1	SW 3	2	
Toulon												
Lerwick	47.1	SSE 7	10	-	46.8	SSE 6	10	6				
Scilly	38.4	W 4	50		38.6	SW 1	50	2	34.8	SW 4	50	4
Valentia	35.6	WNW 3	> 50		35.3	S 2	50	1	31.2	SE 2	20	4
Stornoway	36.1	SE 3	10		35.5	SE 5	10	4				
Tynemouth	41.2	SSE 5	10		39.2	SE 3	10	6	40.0	Stille	4	4
Yarmouth	42.4	SSE 7	10		40.8	SSW 5	10	4	41.7	SSE 2	10	1
Holyhead	38.4	SE 4	50		37.2	SW 2	50	1	37.6	Stille	50	0
Calshot	38.4	SW 6	20		40.8	SSW 5	20	0	38.9	E 3	4	0
Thorshavn	39.2	S 4	10		40.0	S 4	10					
Seydisfjord	31.1	SW 3			35.6	SW 3	0.5					

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachtrag v. 9. Februar								
Dresden	-	8a	SSE 4	300 SE 6	400 SE; S 3		1600 NE 6	2000 NNE 10				Str. 2			Sichtw. b. 4 km
Trier	-	10a	"	"	800 SE; S 4	S 16	SW; S 17	SSE 23	"	6SE 22					
							Gestern nachm. u. abend								
Bremen	-	1p	SE 10	300 SE 14	"	SE; S 21	SSE 14	SSE 14	SSE 10	SSE 11	SSE 10	SSE 12			" " 10 "
Posen	-	1p	W 2	"	SW 1	NW 1	N 2						str-cu in 1300m		" " 20 "
Eger	-	7p	E 3	SE; E 10	SE; E 9	W 3	NNW 4	NW 6	"	NW 19	"	NW 17			
Le Havre	-	6p	"	"	SSW 9	SSW 10	SSW 9								
Romilly	-	6p	"	"	S 12	SSW 12	SSW 10								
Straßburg	-	7p	SW 1	"	SSE 5	SSE 4	S 3								
Mülhausen	-	7p	"	"	SSE 2	SSW 6	SW 5	"	"	SSW 15					
Croydon	-	7p	SW; S 7	SW; S 9											
Nymegen	-	7p	"	SW 15	SW 16										
Lyon	-	7p	"	SW 15	SW 16										
Dijon	-	7p	SSW 3	"	S 12	S 13							cu 1300m		
							Heute morgen								
Lindenberg	127m	7a	E; S 7	300 SSE 17	SSE 16	SE 15							ci - str.	a - str.	
"		8a	E 9	SSE; E 17	S; E 16	SE; S 15	SE; E 7	SE; E 2					ci.	a - str.	wolkig
Cranwell	-	2a	"	SW 5	SW 6	SW; S 6									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
9 Febr.	2p	55.2 N	14.7 W	737.8	NE 4	80	7.8	10.0	0	50	9/10 cu-nb	4	NW
8 "	7p	49.4 N	07.8 W	44.5	NNW 7	11	0.9	1.7	2	50	10/10 str.	6	NW
8 "	2p	52.3 N	46.1 W	38.1	NNW 6	33	1.8	5.6	7	50	9/10 a-str.	1	NW
9 Febr.	2a	58.2 N	9.0 W	37.3	S 7	11	8.5	8.1	2	20	10/10 a-str.	8	S
"	2a	48.6 N	49.5 W	58.1	NNW 6	11	-8.1	-8.0	2	50	6/10 str.	1	W
"	8a	47.6 N	51.2 W	68.3	NW 3	11	-8.2	-1.5	1	> 50	10/10 str-cu	1	NW
"	7p	55.3 N	13.0 W	31.3	NNE 2	12	7.8	10.0	1	50	9/10 cu-nb	1	NW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
10 Febr.	2a	53.4 N	3.5 W	743.3	SSE 4	11	6.2	-	1	20	3/10 str-cu	3	SE
"	2a	59.3 N	1.2 W	41.8	SSE 7	12	4.4	5.5	1	20	10/10 cu	7	S

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 42

Montag, 11. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	ABEND 7 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	744.9	ESE 5	11	−1	— 0.5	2	50	10/10	8		744.8	SE 5	11	−1	— 0.5	2	50	10/10 sm	8	0	-	5
Helgoland	-	ESE 6	1/2 bed.							5												
Keitum	748.8	SE 6	00	−2	— 0.5	0	20	Wolkenlos	9		745.1	SE 6	01	−5	— 0	0	20	4/10 sm — cu	9	0	−2	
Bremen											745.3	SE 5	12	−2	— 0	0	4	6/10 —	6	0	−1	
Hamburg	748.1	ESE 5	01	−1	— 0.5	0	20	5/10	6		747.6	ESE 6	11	−3	— 0	0	20	8/10 cu — cu-sc	7	0	−1	
*Kiel	750.6	SSE 4	01	−1	— 2.0	0	—	3/10 cu	8		749.3	SSE 4	01	−4	— 0	0	—	2/10 cu — sc	9	0	−2	
*Warnemünde											751.0	SSE 4	01	−6	+ 0.5	0	10	Wolkenlos	0	0	-	4
Swinemünde	753.3	SSE 3	01	−4	— 1.5	0	50	Wolkenlos	5		752.6	SE 3	01	−7	—	0	20	Wolkenlos	7	0	−4	
Rügenwaldermünde											753.1	E 3	klar	−5	+ 1.0	2					−8	
Danzig	759.0	SE 2	10	−10	— 0	1	10	9/10 a — sw	7		759.1	E 1	01	−12	+ 0.5	0	20	Wolkenlos	7	•	−10	
Königsberg																						
Memel											763.7	SSE 2	01	−13	+ 1.0	0	20	3/10 ci — sc	5	0	6	
*Aachen	759.3	S 2	11	3	— 1.0	6	50	5/10 stw	5		759.3	S 2	02	5	0	6	20	10/10 ni, a — sw	3	3	5	
Löningen																						
Magdeburg	748.4	E 4	14	−2	— 1.5	2	10	9/10	5		747.2	ESE 3	11	−3	— 0.5	2	4	10/10 a — sw	6	0	−2	
*Dresden	748.7	ESE 6	11	−3	— 1.0	1	10	10/10 a — sw	7		747.9	ESE 5	12	−3	— 0.5	1	4	10/10 stw	7	0	−3	
Grünberg i/Schl.											747.7	E 1	00	−2	— 0	5	1	5/10 a cu	0	1	−6	
Breslau	752.7	ESE 3	04	−4	— 2.0	0	10	6/10 cu — stw	6		751.6	E 5	12	−8	0	1	10	7/10	7	0	−4	
Frankfurt a/M.	744.6	NE 1	11	−1	— 1.0	7	2	10/10 stw	5		743.5	NE 3	7c	0	— 0.7	—	—	10/10 ni	8	•	0	
Friedrichshafen											744.3	Stille	00	1	0	1	20	5/10 stw — cu	8	0	2	
*Bamberg											745.8	SE 2	11	−2	0	7	20	10/10 sm	8	1	−2	
Fürth																						
München	746.3	ENE 1	11	−2	— 1.0	2	10	8/10 — 9/10 cu stw	8		746.0	E 1	01	−4	— 0.5	1	10	5/10 a — cu	8	0	−1	
Straßburg											744.9	Stille	01	3	0	5	1	4/10 ni				
Posen	754.9	E 4	01	−5	— 1.0	0	10	Wolkenlos	5													
*Kahler Asten 852																						
*Brocken 1148											748.3	SSE 6	11	−10	— 0.5	1	10	10/10	9	0	−5	
Fichtelberg 1213	746.9	S 7	15	−11	— 1.0	4	4	10/10 cu	9		746.6	SSE 6	22	−11	— 1.0	4	0.05	Nebel	0	0	−11	
*Schneekoppe 1603																						
*Zugspitze 2964 m																						

*) Es beobachtet statt um 2 p und 7 p: Kiel und Warnemünde um 8 p, Aachen um 2^{14} p, Dresden um 2^{03} p und 7^{05} p, Bamberg um 9^{17} p, K. Asten 2^{30} p, Brocken 2^{15} p, Schneekoppe 9^{03} p, Zugspitze 2^{16} p, 9^{16} p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Ush	2p E 8–10 heiter, sehr strenge, See hoch 9p E 5–10 " " stw. sicht " " 7p E 5–10 1/2 bed. " " "
Bulk	2p 747.8 SE 7 wetter 01 Temp −2 Sicht 50 m See 6
Arkona	2p ESE 4 mäßig, heiter, See mäßig bewegt
Aussenjade	
Mellumleuchte	8p 744.6 ESE 9 Wetter 01 Temp −2 Sicht zunehmend
Borkumriff	8p 744.8 SSE 6 Wetter 10 Temp 0 9/10 sm 7p 744.1 SE 7 " 11 " 0 stw
Amrumbank	2p ESE 7 klar See 5 L-T +1.3 W-T 2.6
Adlergrund	7p Wolkenlos SE 7 See grob Sicht 18 sm 5p heiter SE 5 " unruhig L-T −3.6 W-T −3.3
Borkum	8p

HEUTE MORGEN

Ush	8a E 8–9 1/2 bed., Sicht 1, See hoch 11a E 9–10 7/4 " Treibeis "
Bulk	
Arkona	
Aussenjade	8a ESE 7, Schnee, See 3
Mellumleuchte	
Borkumriff	8a 749.6 E 7 Wetter 60 Temp. −2 9/10 sm See 2 11a 748.5 E 7 " 11 " 4 " " 5
Amrumbank	8a E 7 bewölkt, See 5 L-T −4.0 W-T 1.3
Adlergrund	8a SE 7 bed., See sehr grob, Sicht 1 sm L-T −0.4
Borkum	11a 746.6 E 7 Wetter 11 Temp 4

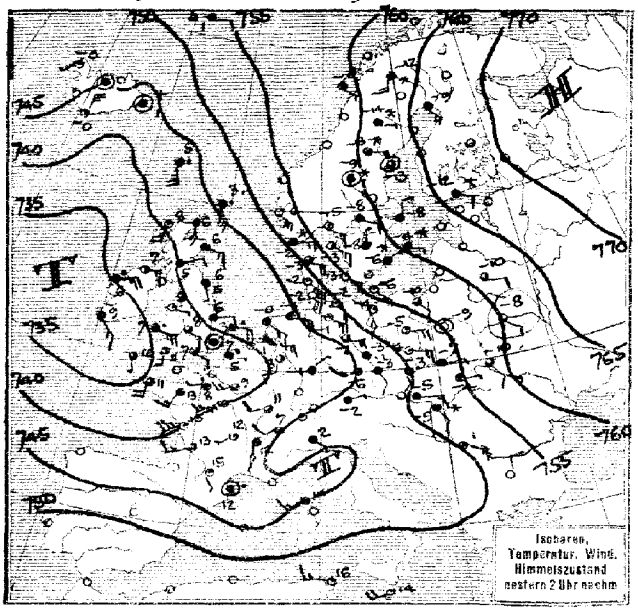
HEUTE MORGEN 8 UHR

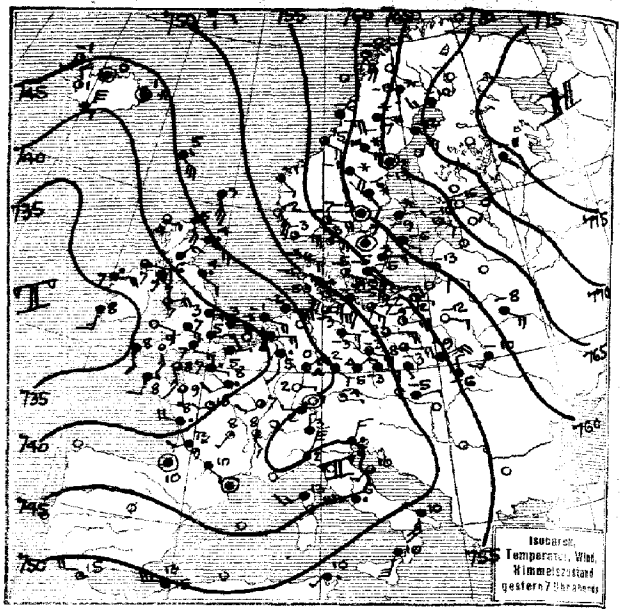
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	748.8	SSE 7	60	−4	+ 0.5	2	20	10/10 mi	8	•		
Wilhelmshaven	749.8	SE 6	60	−5	+ 1.0	7	1	10/10 mi	8	0.2	−6	
Helgoland	749.8	SE 7	*	−6								6
Keitum	749.6	SSE 6	01	−4	+ 1.0	0	20	4/10 stw — cu	9	0	−4	
Bremen	746.5	E 6	60	−5	+ 1.0	7	4	10/10 stw	8	0.6	−5	
Hamburg	748.3	ESE 4	29	−6	+ 1.0	7	2	10/10 Nebel	9	0.2	−6	
Gr. Borstel	-	E 4	bed.	−6						0	−7	
Kiel	750.4	SSE 4	11	−6	+ 1.0	1	—	10/10	9	0	−7	
Warnemünde	751.7	SSE 3	11	−5	+ 1.0	1	20	10/10 mi	9	0	3	
Swinemünde	754.3	ESE 3	11	−11	— 0	1	10	7/10	5	0	−4	
Rügenwaldermünde	756.6	E 4	bed.	−10	0	0			8	0	−13	4
Danzig												
Königsberg	760.6	E 3	01	−15	+ 0.5	0	—	Wolkenlos	7	0	−13	
Memel	762.1	SE 3	21	−11	+ 1.0	1	10	7/10	7	0	-	0
Aachen	762.5	Stille	11	−5	+ 0.5	6	20	10/10	0	7	0	
Löningen	748.8	E 5	61	−3	+ 0.5	7	50	10/10 ni	8	1	−3	
Magdeburg	748.9	ENE 4	20	−6	+ 1.0	7	4	10/10 ni	8	•	−6	
*Dresden	749.6	E 5	11	−9	+ 0.5	1	10	9/10	8	0	−7	
Grünberg i/Schl.	747.7	E 5	11	−10	— 0	2	4	10/10 sm	8	0	−11	
Breslau	751.2	ESE 2	11	−8	— 0	1	10	10/10 stw	8	0	−9	5 sm
Frankfurt a/M.												
*Karlsruhe	743.1	NE 1	01	−0	+ 0.5	0	10	6/10 cu	0	1	−1	
Friedrichshafen												
Bamberg	746.8	SE 1	10	−4	+ 1.0	2	50	5/10 stw — cu	8	0	−5	
Fürth												
München	746.6	ESE 1	11	−5	— 0	3	20	7/10	0	0	−7	
Straßburg	743.1	NE 1	29	0	+ 0.5	3	0.2	Nebel				
Posen	753.9	ENE 4	12	−10	— 0	0	10	5/10 a stw	8	0	−11	
Kahler Asten 852	—	S 7	27	−3	— 0	7	0.05	10/10 mi	0	0	−7	
Brocken 1148	750	SSE 4	27	−4	+ 1.0	7	0.2	Nebel	0	1	−8	
Fichtelberg 1213	748.8	SE 1	23	−4	+ 0.5	7	0.5	Nebel	0	0.4	−12	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964 m												

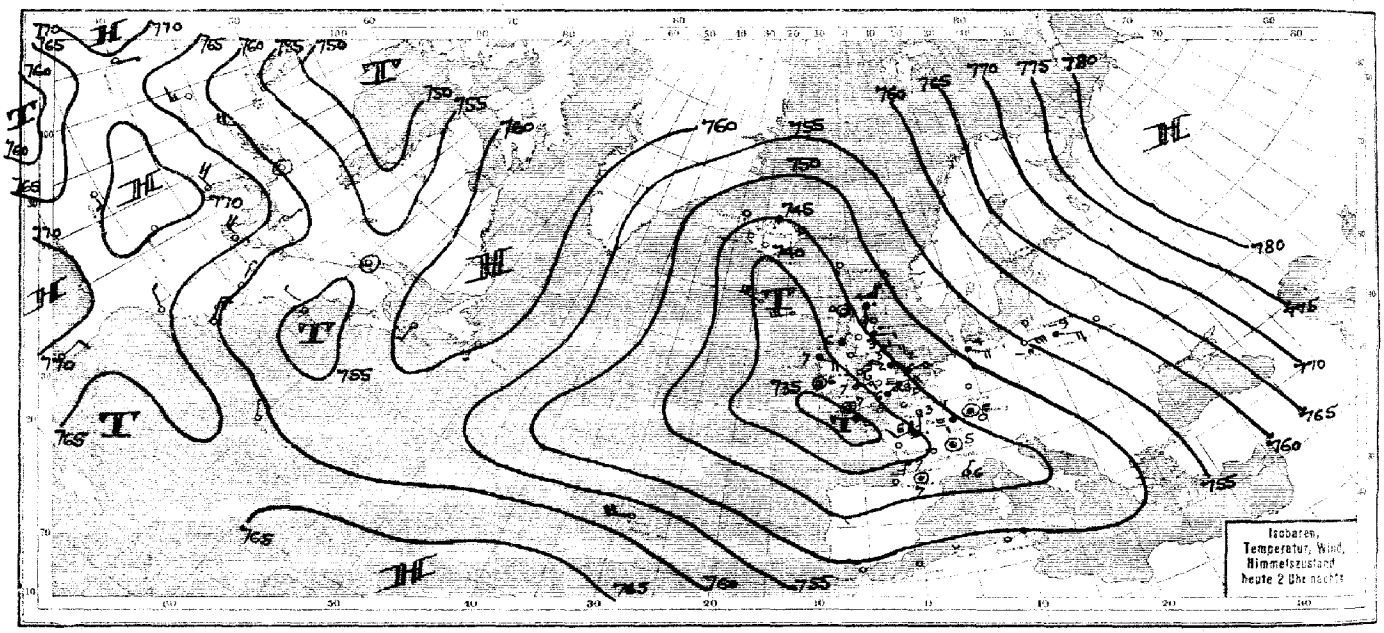
*) Es beobachten: Dresden 8^{05} a, Karlsruhe 7^{44} a, Schneekoppe 7^{03} a, Zugspitze 7^{16} a — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

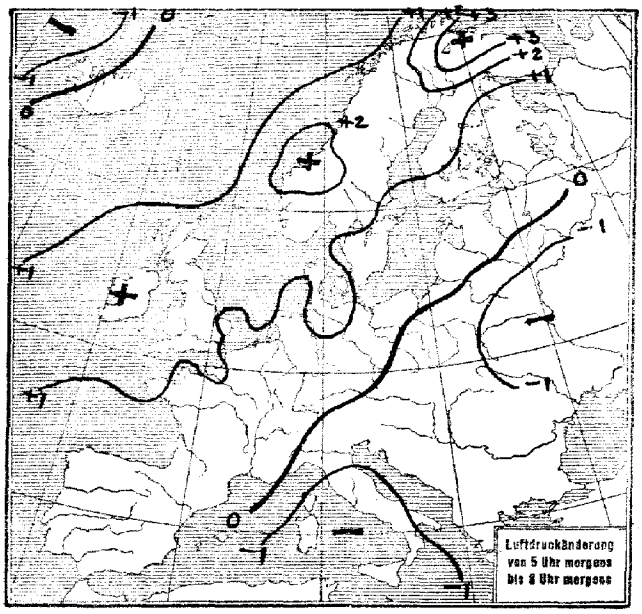
Montag, den 11. Februa. 24.

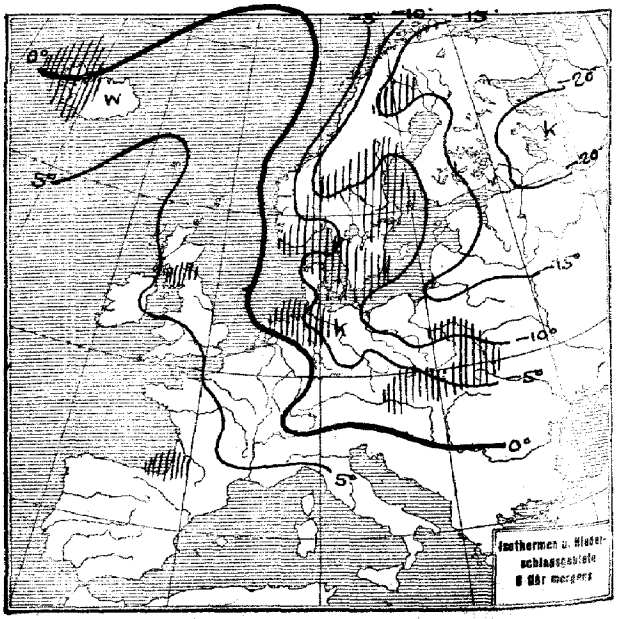
DEUTSCHE



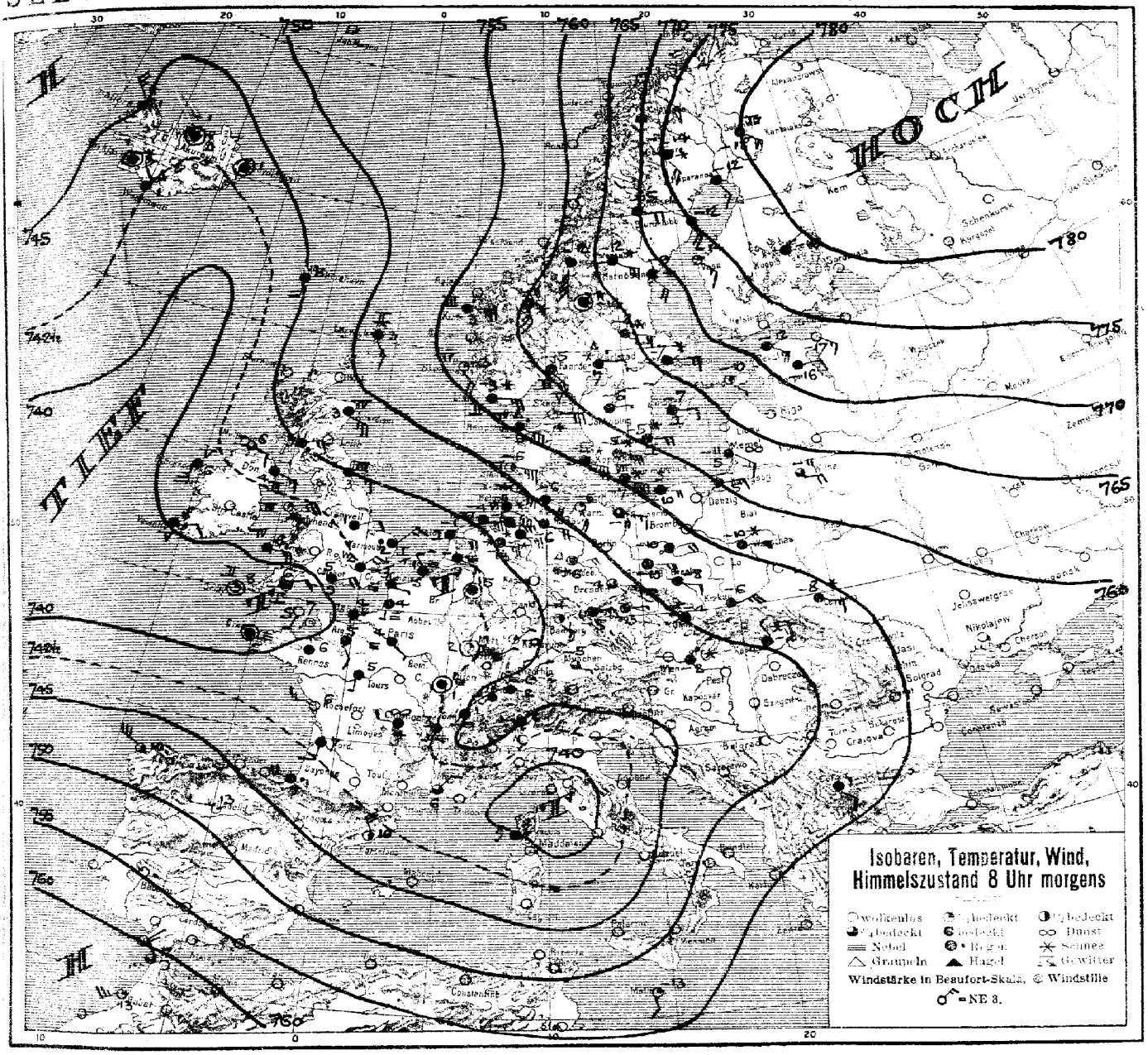








SEEWARTE Jahrgang 49. Nr. 42.



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, den 11. Februar 1924.

Das winterliche Hoch über Sibirien hat einen neuen Vorstoß nach dem nördlichen Europa unternommen, über Nordrussland liegt heute früh bereits ein Druck von über 780 mm. Auf der Südseite dieses Hochdruckgebiets strömt in breiter Front Südostluft über Mitteleuropa und trägt die Kälte neuerdings weit nach Westen; während in Innerrussland Temperaturen bis —20° herrschen, ist die —10° Isotherme bereits westwärts bis zur Oder vorgerückt. Das so bedeutend verstärkte Luftdruckgefälle hat im Gebiet der deutschen Meere, namentlich in der Nordsee stark böige, steife bis stürmische Ostwinde hervorgebracht. Unter dem Einfluß kleiner Randgebilde über Frankreich und Westdeutschland ist im Laufe der Nacht im Nordseegebiet leichter Schneefall eingetreten, der heute morgen noch stellenweise anhält. Die Frostgrenze liegt heute früh am Rhein.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, den 12. Februar 1924.

NORDSEE: Langsam abflauende, jedoch noch böige östliche Winde, wolkig, strichweise noch leichte Schneefälle, Verstärkung des Frostes.

westl. OSTSEE: wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Zeitweise auffrischende östliche Winde, Fortdauer des Frostwetters. Schneefälle.

Sturmwarnungen: 10. Febr. 4h 55 nachm. Tiefausläufer über Frankreich dringt vor, Hoch über Skandinavien verstärkt sich, Luftdruckgradient nimmt zu. Signal ändern in Südoststurm. Borkumriff bis Warnemünde.

Windwarnung 11. Febr. 11h vorm. Königsberg: Gefahr auffrischender östlicher Winde. Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle. ABT. III. J. A. Dr. Pummerer.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Montag, 11. Februar 1924 — 1924 Nr. 42

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	42.2	43.3	43.7	43.6	43.9	44.3	43.8	43.7	43.8	43.7	43.7	43.8	43.8	43.8	43.7	43.7	43.7	43.7	43.5	43.5	43.7	44.2	44.9	45.1
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E
m p S	9.5	9.8	9.0	8.8	9.0	9.2	9.9	9.5	10.1	8.5	8.3	7.1	7.6	7.5	7.3	9.0	8.2	7.0	6.5	6.6	6.4	6.5	6.8	8.1
Sonnenscheindauer in Min	–	–	20	60	60	60	45	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich					46.7	W 1	20	–	46.1	NW 1	0.50	–
Helder	43.7	ESE 3	10	–	41.8	ESE 4	2	1	42.9	ESE 4	4	1
Vlissingen									41.4	NW 1	1	0
Kopenhagen	56.2	ESE 5	50	–	55.4	ESE 7	20	5	54.4	ESE 5	10	0
Skagen	55.9	ESE 3	20	–	56.5	ESE 4	20	4	58.5	E 6	20	5
Thorshavn	52.8	ESE 4	50	–	52.5	ESE 4	50	2	55.0	ESE 5	20	4
Haparanda	67	SE 6	750	–	72.4	WSW 3	–	–	78.5	SSE 3	750	–
Hernösand	62.0	Stille	750	–	64.5	Stille	4	–	69.9	SE 4	10	–
Stockholm	59.4	W 2	20	–	61.2	ENE 2	0.05	–	65.5	E 3	10	–
Visby	72.4	ESE 1	2	–	61.2	ESE 1	750	–	63.1	E 2	50	1
Jugs												
Valdemarsund					60.3	ESE 4	>50	–				
Utsire	52.2	>5 6	>50	–	52.2	SE 5	0.05	4	55.3	SE 4	750	4
Helsingfors	66.1	ESE 2	1									
Reval					64.4	SE 2	0.05	–	71.5	ESE 5	1	–
Pinsk	60.0	SE 2	50	–	60.0	SE 4	–	–				
Prag	49.8	SE 2	20	–	49.0	ESE 3	20	–	48.7	E 1	20	–
Budapest	54.0	SE 2	–	–								
Belgrad												
Tarent					61.3	S 5	–	–				

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña												
Malta												
Rochefort	40.9	SW 5	10	–	40.2	W 4	4	–	42.2	W 3	10	–
Bayonne					40.8	Stille	4	–	44.6	W 4	4	–
Dijon	41.1	WSW 2	50	–	41.3	SW 2	20	–	42.5	Stille	0.05	–
Calais	38.4	E 1	7	–	38.3	ENE 1	2	–	41.1	E 1	1	–
Brest	36.8	S 4	20	–	36.4	S 2	50	–	39.6	Stille	0.50	–
Paris	38.9	WSW 3	10	–	39.0	SW 2	10	–	40.8	SE 1	0.10	–
Toulon												
Lerwick	42.2	SSE 7	10	–	48.0	SSE 7	10	6	51.3	SSE 3	10	2
Scilly	34.9	SSE 1	50	–	35.3	SSE 2	20	1	39.3	Stille	2	2
Valentia	32.7	SE 3	50	–	34.5	S 3	50	1	41.4	ENE 2	50	5
Stornoway	39.4	S 4	50	–	41.2	E 1	50	1				
Tynemouth	41.3	SSE 1	0.20	–	42.0	SE 2	2	6	45.8	E 3	10	3
Yarmouth	41.4	E 4	10	–	41.4	E 4	50	1	42.5	NE 3	10	1
Holyhead	37.3	ESE 1	50	–	37.8	ENE 4	50	3	41.8	ENE 5	50	3
Calshot	38.4	ESE 2	20	–	38.6	ESE 3	20	0	41.3	ENE 4	10	0
Thorshavn	43.6	SSE 5	4	–	45.1	SE 6	4	–	46.4	S 4	10	–
Seydisfjord	46.7	Stille	20	–	44.1	Stille	20	–	44.7	Stille	20	–
Horta									55.0	SW 6	–	–

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	E 25 10	E 14 (700)	E 16	ESE 18	ESE 17	WSW 5							Sicht 6.5 10 km
Metz		6a	–	–	SW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 5							
Nancy		6a	Stille	–	SSW 2	SSW 3	SW 4								
Friedrichshafen	400 m	8a	E 3 47%			2.2 76%	1.1 74%	-4.5 76%	-8.1 76%	–	-14.1 70%	T.U.	Boden – 1000 m	1.3 97% 2.2 76%	
			NNE 4	–	–	NE 4	ENE 4	E 4	Still	–	E 2.5 2				
Prag		8a	E 2	–	SE 2.5 4	stark	em								Sicht 6.5 20 Km
Romilly		6a	–	–	WSW 4	SSW 5	SW 10								
Toulouse		6a	–	–	W 19										
Perpignan		6a	–	–	NW 9										
				300	600	700	800	1200	1800	2400					
Lindenberg	122 m	9a	– 82%	-14.0 96%	-8.5 89%	-7.5 78%	-8.5 56%	-3.0 58%	-5.0 70%	-8.5 70%	T. U.	300 – 600			
Uccle			E	E 14	E 16	E 15	ESE 14	SE 2 E 12	SE 2 E 10	SE 2 E 8		900 – 1300	4 stark	Frostr.	" " 10 "
Dresden		8a	ESE 5	ESE 5	SE 2 E 11	SE 11	Stark	ei stark	a cu						" " 10 "
Malta		8a	SSW 12	–	SW 23 18	SW 18	mä								" " 30 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
10. II.	8a	59.6	20.7 W	738.8	SSE 6	40	5.4	7.0	6	20	9/10 5/10 Sc	6	S
"	2p	58.4	2.4 W	48.6	SE 8	10	9.6	6.6	2	50	9/10 7/10	7	SE
"	2p	56.6	0.1 W	42.6	SSE 6	12	4.0	–	2	50	10/10 7/10	7	SE
"	2p	59.5	7.7 W	32.3	S 4	10	8.0	8.8	1	50	7/10	4	S
"	7p	59.4	7.7 W	36.6	S 4	10	8.4	7.0	1	20	9/10	4	SW
"	2a	20.0	50.4 W	64.–	E 3								
"	2p	18.7	51.4 W	65.–	E 3								
"	2p	38.8	58.0 W	52.–	NE 8								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
11. II.	2a	58.8	13.1 W	737.3	W 6	30	8.0	8.8	5	20	9/10	2	W
"	8a	58.3	15.8 W	41.1	NNW 6	00	6.0	7.0	5	50	7/10	6	N

EISBERICHT
vom
11. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
DEUTSCHE KÜSTE																					
Nesserland, sichtbares Emsegebiet	X											X									
" , Hafeneinfahrten	X											X									
Borkum, Hafen	X											X									
" , Riffgatt	X											X									
Norderney, Seegat	X											X									
" , Watten	X											X									
Wangeroog, Harle	X											X									
" , Watten	X											X									
Wilhelmshaven, Innenjade	X											X									
" , Hafeneinfahrten	X											X									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											X									
Wangeroog, Außenjade	X											X									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X											X									
Bremerhaven, " "	X											X									
Brake, " "	X											X									
Bremen, " "	X											X									
Roter Sand, Wesermündung	X											X									
" " , Alte Jade	X											X									
Neuwerk, Seegebiet	X											X									
" , Elbe bis Cuxhaven	X											X									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet		X										X									
" , Hafen und Einfahrten		X											X								
Belumerschanze			X										X								
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			X										X								
" , Kanaleinfahrt					X									X							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet										X										X	
Brunshausen, " "						X								X							
Altona, " "					X									X							
Hamburg, " "		X											X								
Harburg, " "							X									X					
Helgoland	X																				
Tönning, Eider						X									X						
Husum, Hever				X										X							
Amrum, Vortrapptief	X											X									
" , Schmaltief	X											X									
Lister Tief, Ellenbogen	X											X									
DÄNEMARK																					
Skagen	X											X									
Frederikshavn und Hirsholm	X											X									
Läsö, Vesterö	X											X									
" , Österby	X											X									
Anholt	X											X									
Fornäs	X											X									
Revsnäs	X											X									
Sprogö			X										X								
Albuen	X											X									
Kegnäs	X											X									
Kjelsnor	X											X									
Hyllekrog		X												X							
Gjedser		X										X									
Stevns	X											X									
Dragör			X										X								
Kjöbenhavn					X								X								
Helsingör			X										X								
Alle Stationen																					
DEUTSCHE OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	X											X									
" Innenförde	X											X									
Schleimünde bis Schleswig		X											X								
Eckernförde					X								X								
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							X							X							
Kaiser Wilhelm-Kanal			X										X	-	-	-	-	-	-	→	für hölzerne Schiffe ge-
Kieler Förde und Hafen					X							X									
Fehmarnsund	X											X									schlossen
Westermarkelsdorf	X											X									
Marienleuchte	X											X									
Travemünde bis Lübeck	X											X									
Fahrwasser nach Wismar					X												X				
Warnemünde bis Rostock						X									X						
Darsserort			X										X								
Barhöft nördliche Einfahrt							X											X			
Wittower Posthaus										X										X	
Arkona						X								X							
Thiessow östliche Einfahrt							X											X			
Greifswalder Oje						X									X						
Stettiner Haff bis Stettin							X							-					X		
Swinemünde					X											X					
Kolberg					X												X				
Stolpmünde					X										X						
Danzig bis Neufahrwasser										X										X	
Frisches Haff bis Elbing										X										X	
" " " Königsberg							X											X			
Pillau		X										X									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							X												X		
Brüsterort			X										X								
Memel, Hafen							X												X		
" , Seetief		X											X								

EISBERICHT
vom
11. Februar 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepphilfe	für Segler sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																						
Libau										x											x	
Windau										x											x	
Domesnäs (Michaelis Turm)										x											x	
" Richtung NW																					x	
" " NE																					x	
" " SE																					x	
Riga, See										x											x	
" Hafen										x											x	
Haynasch										x											x	
Kynö										x											x	
Werder										x											x	
Worms							x												x			
Zerel										x												
Filsand		x												x								
Dagerort		x											x									
Pakerort						x												x				
Reval				x																x		
Stenskär							x												x			
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x									x			
" Trängsund-Rödhäll										x									x			
Außerhalb Rödhäll										x									x			
Fahrwasser Kotka-Rankö										x									x			
Außerhalb Rankö										x									x			
" Luppi										x									x			
Helsingfors - Hafen nebst Umgebung							x											x				
Außerhalb Sveaborg								x										x				offene Rinne längs Küste zeitweilig geschlossen
" Gräskärsbådarna						x														x	→	
Bei Porkkala							x											x				
Außerhalb Kallbådan										x											x	
Meer außerhalb Jussarö										x											x	
Hangö - Hafen nebst Umgebung							x									x						
Gegend von Russarö							x									x						
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö			x													x						
Hangö W-Fjärd							x													x	→	zeitweilig geschlossen
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x													x		
Erstan Fjärd							x											x				
Widskärsfjärd							x													x		
Bei Utö							x													x		
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö					x													x				
Skiftet							x									x						
Bei Ladsund							x									x						
Meer außerhalb Mariehamn										x											x	
Schärenhof außerhalb Raumo										x									x			
Meer nahe außerhalb Raumo										x									x			
Gegend von Relandersgrund										x									x			
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x									x			
Außerhalb Kallo und Räfsö										x									x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x									x			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x									x			
" Norrskär-Wasa										x									x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x									x			
Meer außerhalb Jakobstad										x									x			
Fahrwasser nach Toppila										x									x			
" " Kemi										x									x			
SCHWEDEN																						
Fahrwasser nach Karlsborg										x									x			
Seegebiet vor Rödkallen										x									x			
Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund										x									x			
Seegebiet vor Gasören										x									x			
Västra Kvarken										x									x			
Seegebiet vor Skag										x									x			
" " Hernö										x									x			
Ångermanälven oberhalb Svanö										x									x			
" unterhalb "										x									x			
Seegebiet vor Bremö										x									x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x									x			
Alnösundet										x									x			
Seegebiet vor Liljungfrun										x									x			
" rund um Eggegrund										x									x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x									x			
Öregrundsgrepen										x									x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x											x	
" vor Söderarm			x												x							
" " Sandhamn	x											x										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x													x		
Seegebiet vor Landsort	x											x										
Fahrwasser Landsort bis Stockholm										x									x			
" Hävringe " Oxelösund	x											x										
Kalmarsund nördlich Kalmar										x									x			
" südlich "			x												x							
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund			x										x									
Seegebiet vor Karlshamn	x											x										
Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x										
Flintrännan	x											x										
Seegebiet vor Hälsingborg	x											x										
Nördliche Einfahrt zum Öresund						x										x						
Seegebiet vor Halmstad						x															x	
" " Varberg									x							x						
" " Vinga	x											x										
Fahrwasser Vinga bis Göteborg			x											x								
Seegebiet vor Smögen	x											x										
NORWEGEN																						
Viker	x											x										
Torgauten	x											x										
Kristiania			x												x							
Faerder	x											x										
Fredriksvern	x											x										
Jomfruland	x											x										
Mærdø	x											x										
Oksö	x											x										

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 43 — Dienstag, 12. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schau-er, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	7 –	ESE 6	8	-5	+ 0.5	2	2	9/10 mi	7	
Helgoland	–	SE 5	weite							5
Keitum	51.4	ESE 7	01	-4	+ 1.0	0	20	8/10	9	
Bremen										
Hamburg	58.5	E 5	27	-5	+ 0.5	1	2	10/10 Dst	9	
*Kiel	62.7	ESE 3	42	-5	– 1.0	1	–	10/10	9	
*Warnemünde										
Swinemünde	54.4	ESE 3	11	-7	0	1	20	7/10	8	
Rügenwaldermünde										
Danzig										
Königsberg										
Memel	61.7	SE 3	11	-7	– 0.5	1	10	6/10	7	
*Aachen	44.1	Stille	11	8	+ 0.5	6	50	10/10	8	
Löningen										
Magdeburg	50.1	ENE 3	11	-4	+ 0.5	7	4	10/10 str.	6	
*Dresden	49.2	ENE 5	11	-4	0	1	10	9/10 a—str.	8	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	51.4	E 2	11	-4	0	2	10	10/10 str.	8	
Frankfurt a/M.	46.1	NNE 2	01	5	+ 0.5	1	4	5/10 a—str.	7	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	46.0	E 2	11	-1	0	3	20	8/10	8	
Strassburg	44.0	NNE 2	–	6	0	1		1/10		
Posen	53.1	ENE 5	11	-7	0	1	10	10/10 str.	7	
*Kahler Asten 852	–	S 3	27	-2	+ 0.5	3	0.05	10/10 mi	0	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	41.0	SE 1	10	-1	+ 1.5	3	10	8/10	8	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
7.50.0	E 6	60	-4	+ 0.5	2	4	10/10 mi	9	•		2
–	SE 7	Schnee									
51.4	E 5	11	-1	+ 2.0	2	4	10/10 str.m	8	0.1	-1	
58.0	ESE 6	23	-4	+ 1.5	7	2	10/10 str.	6	0.1	-4	
55.0	SE 4	11	-5	+ 1.5	2	0.05	10/10 str.	9	0	-5	
58.9	ENE 2	01	7	+ 1.0	1	10	" "	8	0	-	2
55.9	ESE 2	11	-8	+ 1.0	1	20	7/10 a—str.	7	0	-6	
60.7	E 3	bed.	-1	+ 0.4	2					-6	1
58.4	ESE 2	11	-8	+ 0.8	7	4	10/10 str.	8	0.1	-8	
46.1	E 2	21	7	+ 1.0	2	10	8/10	9			
47.2	SE 3	61	-9	+ 1.5	7	50	10/10 mi	8	1	-3	
52.3	ENE 3	11	-6	+ 1.5	7	0.5	10/10 str.	7	0.1	-3	
51.4	ENE 5	11	-5	+ 1.5	2	4	10/10 str.	8	0	-3	
47.0	ENE 2	01	3	+ 1.6	0	4	2/10 a—str.	8	0	7	
53.8	E 3	11	-7	+ 1.0	2	10	10/10 str.	8	0	-5	
62.6	ENE 2	60	-6	+ 1.0	7	10	10/10 str.	9	•	-4	
47.5	NNE 1	11	1	+ 2.0	0	10	6/10 a—cu	8	0	5	
51.1	SE 1	11	-1	+ 0.5	2	10	9/10 a—str.	8	0.2	2	
49.0	SSW 1	11	-2	+ 3.0	3	20	4/10 a-cu 6/10 str.	8	0	-0	
46.6	NNE 1	01	3	+ 2.0	0	10	1/10 ci				
55.2	ENE 4	17	-6	+ 0.8	7	10		8			
	ESE 3	25	-2	+ 0.5	3	2	10/10 mi	1	0	2	
6 48.3	ESE 2	11	-1	+ 1.5	4	4	7/10 str.m	0	0	-1	
43.3	NNW 1	29	-3	+ 1.8	3	0.05	Nebel	0	0	0	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Aschen 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Ush	2p E 9–11 1/4 bed. Greifbeis, See hoch 7p E 8–10 bed. Sleinig, See grob
Bülk	
Arkona	7p E 5, bed., See Greifeis
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 748.6 ESE 7 Wetter 60 Temp. -2 °/₀ ni W-T 2. 7p 750.1 E ESE 6 " 11 " " -2 °/₀ ni u. cu See 5
Amrumbank	2p E 8, bewölkt, See 5 L—T -3.0 W—T 1.8 7p E 7 " " 5 " " -3.5 " " 1.5
Außenjade	7p ESE 6 bed. böig, See 6, Sleinw. 10 Sm
Elbe I	6p 744.3 E 6 Wetter * Temp. -3°

HEUTE MORGEN

Ush	8a E 5–7, bedeckt, Schn., Sleinr., See unruhig
Bülk	
Arkona	8a ENE 4, bedeckt, See 3, Treibeis
Aussenjade	8 E 8, bedeckt, See 3
Nordergrunde	
Borkumriff	8a 54.6, ESE 6, " " 5
Amrumbank	8a E 6, bewölkt, See 4
Nordergrunde	8a E 6, bedeckt, See 5, Sleinr. 10 Sm.
Borkum	

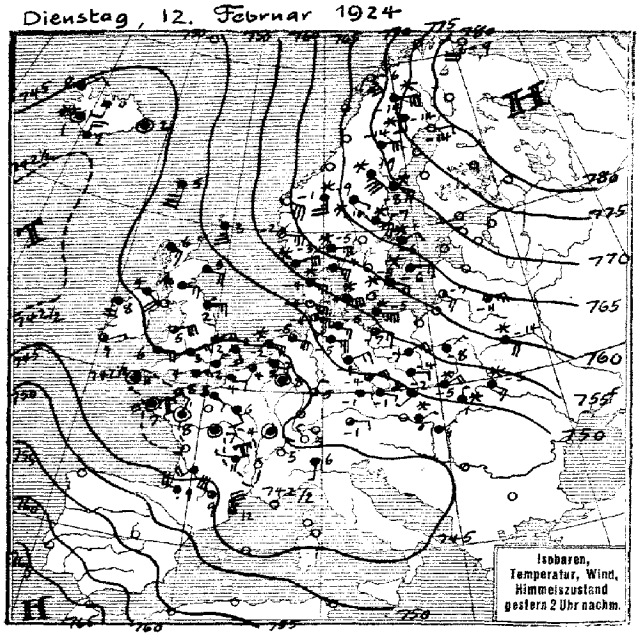
HEUTE MORGEN 8 UHR

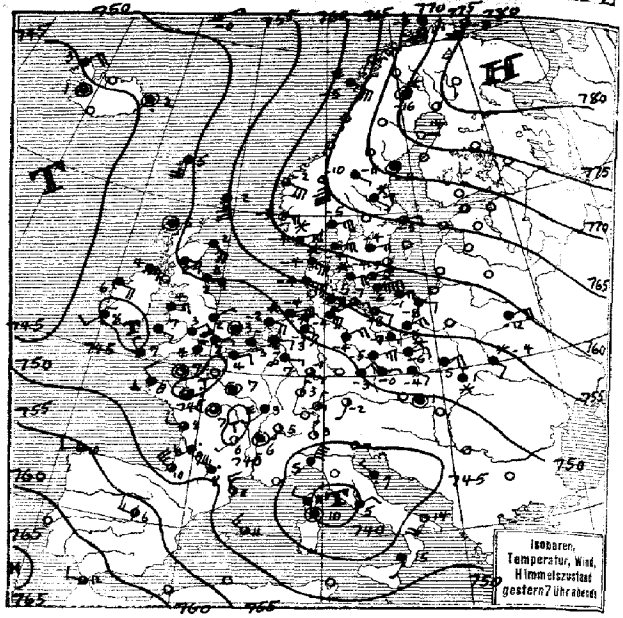
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	754.8	E 6	11	-5	+ 0.5	2	20	10/10 a-str.	–	0	-	3
W'haven	55.9	ENE 6	11	-6	+ 1.0	2	2	10/10	8	0	-6	
Helgoland	53.0	E 5	bedeckt	-4								4
Keitum	52.5	ESE 6	01	-3	+ 1.0	1	20	6/10 7/10 str.-cu str.	9	0	-5	
Bremen	55.5	E 5	11	-5	+ 1.0	2	4	10/10 str. cu	8	0	-6	
Hamburg	57.4	E 2	27	-7	+ 0.5	2	1	10/10 ni	8	0	-7	
Gr. Borstel		E 3	bedeckt	-6						0	-9	
Kiel	58.8	E 3	11	-4	+ 1.5	2	0.05	10/10 str.cu	9	0	-5	
Warnemünde	69.2	SE 1	01	-4	+ 0.5	2	10	" "	9	0	-	1
Swinemünde	58.2	ESE 1	60	-6	+ 1.0	1	2	9/10 ni	8	0	-10	
Rügenwaldermünde	58.0	E 2	bedeckt	-6	+ 0.3					0	-10	0
Danzig	58.7	NE 2	11	-6	+ 0.5	1	10	9/10 str.	8	0	-10	-
Königsberg	58.2	E 3	11	-8	0.0	1	10	10/10 str.	8	0	-10	-
Memel	60.5	SE 3	27	-9	– 1.0	1	2	9/10 ni	7	0	-5	0
Aachen	50.6	W 1	24	3	+ 0.5	1	4	10/10 str - cu	9	0	3	
Löningen	54.4	E 3	11	-5	+ 2.5	7	7 50	10/10 mi	8	0.2	-5	-
Magdeburg	56.6	NE 2	11	-5	+ 1.0	2	4	9/10 str.	8	0	-5	-
*Dresden	55.3	NE 3	11	-6	+ 1.0	2	2	10/10 str.	9	0	-7	-
Grünberg i/Schl.	56.1	NE 3	11	-8	0.0	2	4	10/10 str.	9	0	-8	
Breslau	55.3	NNE 1	27	-6	+ 0.5	2	4	Nebel	8	•	-6	-
Frankfurt a/M.	52.8	N 3	11	1	+ 0.5	2	4	9/10 str-cu	9	0	1	
*Karlsruhe	51.4	Stille	50	1	+ 1.5	6	10	10/10 a str.	9	0	1	
Friedrichshafen	52.6	NNE 1	27	-1	+ 1.0	1	2	Nebel	0	0	-1	
Bamberg	54.1	SE 1	11	-4	+ 1.5	2	20	10/10 str.	8	0	-4	
Fürth												
München	53.5	ESE 1	11	-3	+ 1.0	3	10	10/10 str.	9	0	-5	
Strassburg	51.4	N 1	25	0	+ 0.5	2	3	Nebel	–			
Posen	57.2	NE 4	11	-9	+ 1.0	2	10	9/10 str.	8		-6	
Kahler Asten 852	-	SSE 3	11	-2	+ 0.6	1	20	8/10 2/10 cu 6/10 str	0	0	3	
Brocken 1148	651.6	E 4	25	-9	+ 1.0	1	0.20	Nebel	0	0	7	
Fichtelberg 1213	645.9	NW 2	27	-5	+ 3.0	4	0.05	"	0	0	9	
*Schneekoppe 1603	614.8	WNW 1	12	-6	+ 0.5	3	0.05	9/10 str.	0	0	-7	
*Zugspitze 2964												

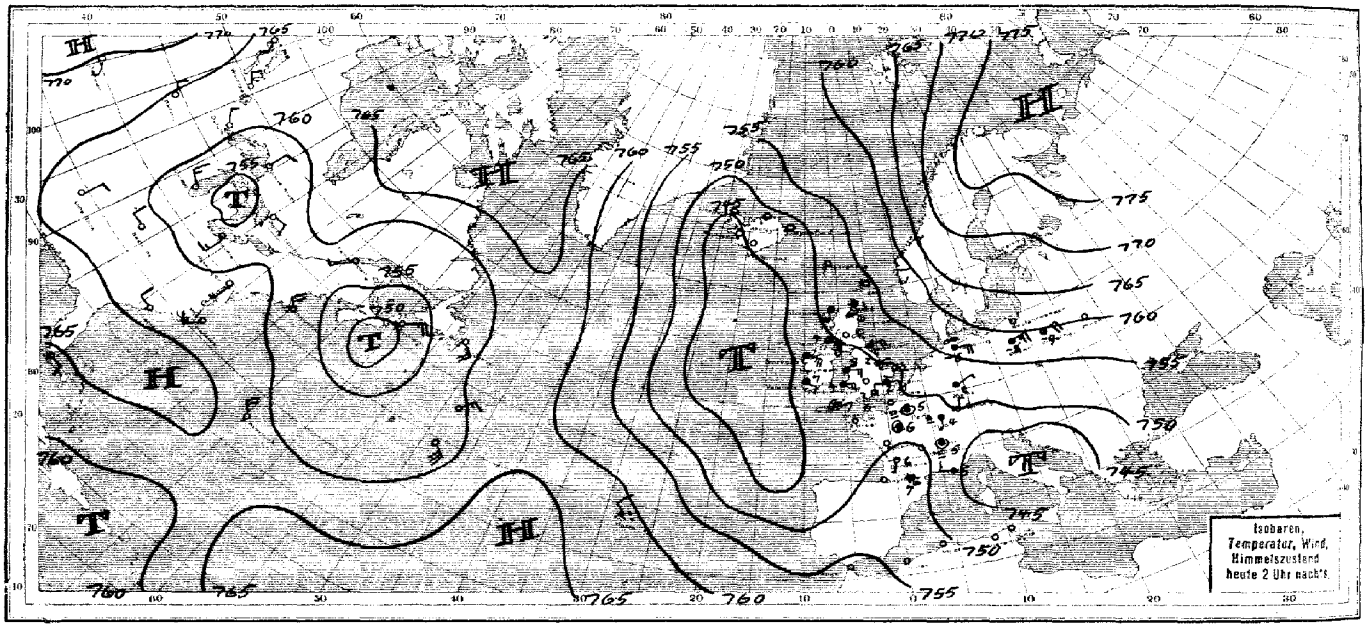
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a
stionen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

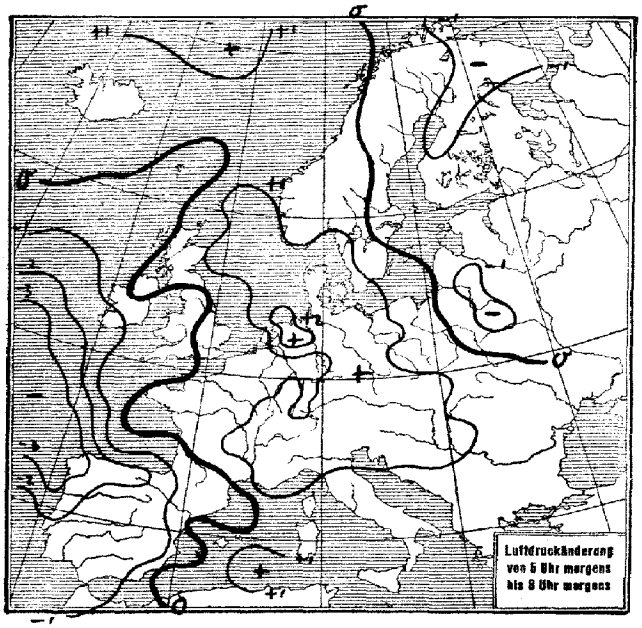
Dienstag, 12. Februar 1924

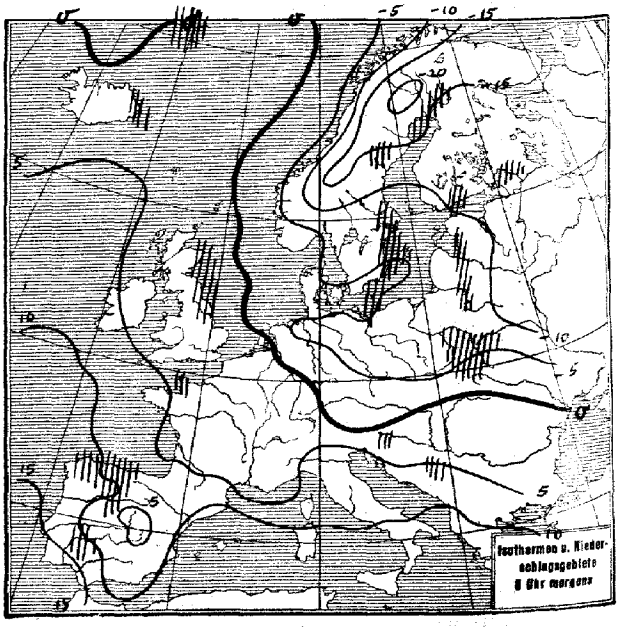
DEUTSCHE





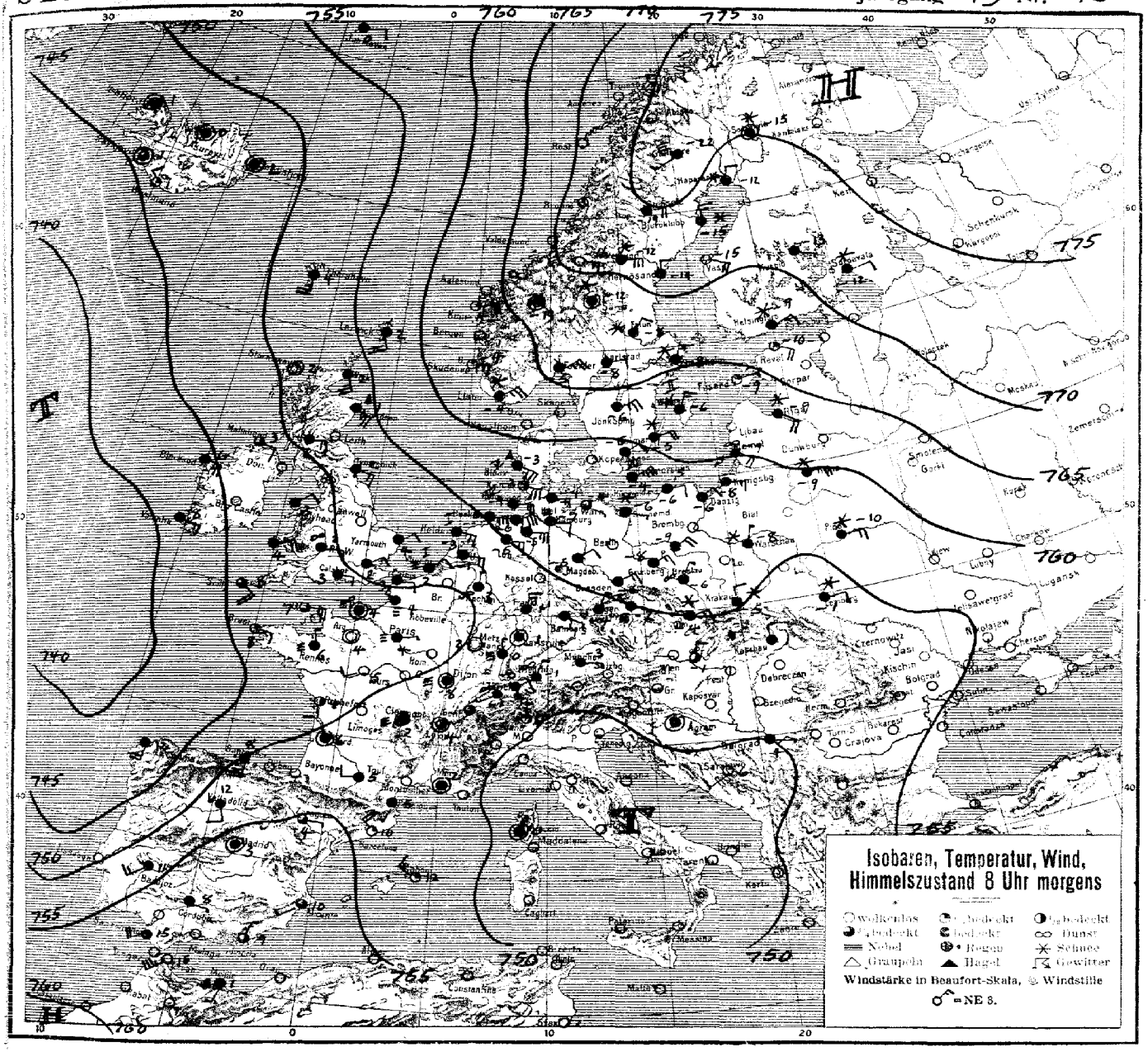






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 43



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Dienstag, 12. Februar 1924*

Der Transport kalter Luftmassen aus dem Innern Rußlands hat auf der Südseite des skandinavischen Hochs noch weitere Druckzunahme gebracht, während im Kern eine leichte Verflachung eintrat. Gleichzeitig hat sich in der Nacht der von Irland über Frankreich nach dem Mittelmeer führende Tiefdruckgraben aufgefüllt, so daß infolge Gradientverringerung heute Morgen die Luftbewegung an den deutschen Küsten schon schwächer geworden ist. Heute Morgen gewinnt jedoch bereits wieder ein bis in die spanischen Gewässer hinabreichender Ausläufer der atlantischen Depression ostwärts Raum. Auf der Ostseite des Mittelmeertiefs strömen z. Zt. warme Luftmassen nach Ungarn und dürften von dort wahrscheinlich nach Süddeutschland gelangen. Die Entwicklung des Mittelmeertiefs in nordöstlicher Richtung wird hierdurch gefördert.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Mittwoch, 13. Februar 1924*

NORDSEE: *Mässige, zeitweise frische östliche Winde, meist trübe, Schneefälle, Frost.*

westl. OSTSEE: } *Wie Nordsee.*
östl. OSTSEE: }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Kapelle.* ABT. III. *i. A. Dr. Uhlgrimm*

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	45.4	45.7	46.1	46.5	46.3	46.6	46.5	47.4	48.0	48.3	48.9	49.5	50.0	50.3	50.5	50.7	51.0	51.0	51.2	51.6	51.9	52.3	52.4	52.5
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Anemograph m.p.S.	5.5	9.0	8.5	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5	7.0	7.5	7.0	6.5	6.5	6.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	6.5
Sonnenscheindauer in Min.																								

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	46.4	NW 1	2						53.4	NE 1	1	-
Helder	45.2	ESE 4	4		48.1	ESE 4	4	5	52.9	ESE 3	4	1
Vlissingen	44.1	SSW 1	4		46.8	NNE 1	1	0	50.5	NE 2	1	-
Kopenhagen	50.1	ENE 6	20		52.4	ENE 4	10	4				
Skagen	50.8	ESE 5	20		50.4	ENE 5	10	4				
Hanstholm	52.1	ESE 5	20		55.6	ESE 6	10	4				
Haparanda	99.4	E 2	67						74.2	W 2	10	
Hernösand	70.8	SE 4	10		71.6	Stille	50		73.0	N 2	50	-
Stockholm	65.6	ENE 2	10		65.7	E 2	10	5	65.4	NNE 3	10	-
Wisby	62.6	E 3	50						62.2	NNE 3	20	2
Jngö					74.7	SSE 7	50					
Valdersund												
Ulvsire	67.9	ESE 5	50		59.3	ESE 5	750		62.8	ESE 3	750	3
Helsingfors									68.0	ENE 3	2	-
Reval									68.1	ENE 4	0.05	-
Pinsk	58.9	? E 4	50		58.8	E 4			57.3	E 3	10	-
Prag	49.2	ESE 1	10		50.3	E 1	10		53.9	NW 1	1	-
Budapest	47.5	NE 1							50.0	ESE 1	20	-
Belgrad												
Tarent					57.6	SSW 4						

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7				52.5	NNE 1						
La Coruña	54.9	WNW 6										
Malta												
Rochefort					46.3	W 2	20		49.9	S 2	4	-
Bayonne	48.0	W 4	2		51.6	WNW 6	50					
Dijon	43.5	Stille	0.5		44.5	SW 1	0.05		50.5	Stille	0.05	-
Calais	43.9	ENE 2	2		46.8	ENE 2	-		49.0	ENE 2	0.05	-
Brest	42.6	Stille			46.0	NW 2	4		46.5	ESE 2	0.50	-
Paris	42.8	SE 2	1		46.8	Stille	2		49.3	E 1	-	-
Toulon												
Lerwick	53.4	ESE 5	10		55.3	SE 7	10	6	58.2	SSE 4	10	3
Scilly	42.5	Stille	20		45.1	NNW 1			45.0	SE 4	50	4
Valentia	44.1	ENE 1	50		48.8	SW 2	50	4	42.5	E 3	20	4
Stornoway	46.3	SE 3	20		48.0	Stille	20	0	50.8	Stille	20	0
Tynemouth	47.7	E 3	4		49.0	E 3	10	4	51.5	ESE 3	10	6
Yarmouth	44.9	SSE 3	10		47.1	Stille	10	1	51.3	NE 2	10	1
Holyhead	44.8	ENE 6	20		47.3	ENE 3	10	2	48.7	NE 2	50	0
Calshot	44.6	NE 3	10		46.8	NNE 3	4	0	49.5	NE 2	4	0
Thorshavn	46.7	S 6	10		48.5	S 5	20		53.0	S 5	20	
Seydisfjord	44.4	Stille	20		46.2	Stille	20		48	Stille	20	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachtrage v. 11. Februar								
Antibes	-	10a	~	~	NNE 4	NNE 2	NNE 3	ENE 2	~	E 5					
Montelimar	-	10a	~	~	N 3	NNW 8	NNW 4	N 3							
Clermont(Ferrand)	-	10a	~	~	SSE 2	SSE 3	SSW 6	SW 4							
Mainz	-	10a	~	~	SSE 6	SSE 6	SSW 5	SSW 5							
							Gestern nachm. u. abend								
Lindenberg	122 m	3p	-5.2 93% E 5 7	400 -10.5 95% E 15	800 -6.8 88% E 15	1200 -6.8 90% SE 1 E 16	1600 -7.0 70% SE 1 E 15	2000 -1.4 55% SE 14	2400 -2.6 96% SE 10					Sk. 1000 m	Sicht v. 4 Km
Holyhead	-	2p	~	E 5 9	E 7 5 5	SE 7									
Mainz	-	7p	Stille	~	E 4	E 1 E 3	E 6	SE 7						a-cu	" " 4 "
Malta	-	7p	SW 2	WSW 11	~	~	WNW 17	~	~	SW 1 W 20				a-cu, Sk-cu	" " 20 "
Romilly	-	7p	~	~	SW 3	SSW 8									
Metz	-	7p	~	~	SE 4	SSE 2	S 3	SSW 2							
Epinal	-	7p	~	~	SW 3	SSW 5	SSW 3								
Le Havre	-	6p	~	~	N 9	NNW 10	NNW 14	NNW 14	~	NNW 11					
Lyon	-	6p	~	~	ENE 6	NNW 4	NW 7	NNW 5							
Cranwell		7p	~	NE 1 E 8											
							Heute morgen								
Lindenberg	122 m	7a	NE 5	300 NE 7										Sk.	Sicht v. 4 Km
"	"	9a	-7.4° 90% E 5	600 -12.5 99% E 1 ~	800 -8.6 99% E 2 N 7	1000 -8.8 99% S 1 N 8	1200 -7.5 99% E 1 N 7			W.U. Isothermie T.U.	1200 m -12.5 99% 1500 m -9.5 99% 1800 m -7.5 99%				" " 4 "
Stuttgart	-	8a	SSE 1	~	E 4		E 5			2700 m SE 5 1				a-cu	2700 m " " 4 "
Malta		8a	WNW 3	NW 6	~	NW 9					cu-str.	str-cu		cu-nim	1300 m " " 50 "
Rostock	-	8a	-6.4° 84% E 6	-7.3° 85% 300 -7.7° 85% E 11	E 20										" " 10 "
Zaragossa		8a	~	200 W 6	WNW 7	W 15									
Alicante		8a	WNW 13	~	SW 17	W 25	~	WNW 31							
Prag	254 m	8a	~	NNW 3	NW 3									Nebel	" " 1 "
London	-	6a	Stille	~	WSW 8	SSE 7								wolken los	" " 2 "
Calshot	-	2a	N 3	NE 1 E 3	WNW 1									Sk-cu 800 m	" " 10 "
Metz	-	6a	~	~	SE 6	SSE 5	SSE 6								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
11.	2p	49.8	18.1 E	785.1	SW 5	11	8.0	-	0	10	7/10 2/10 1/10	6	SW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
				7									

EISBERICHT
vom
12. Februar 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Bemerkungen

	Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrtringe durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
ESTLAND – LETTLAND	Libau	x											x								
	Windau		x										x								
	Domesnäs (Michaels Turm)						x											x			
	" Richtung NW							x											x		
	" " NE							x											x		
	" " SE							x											x		
	Riga, See							x											x		
	" , Hafen							x											x		
	Haynasch									x									x		
	Kynö										x										x
	Werder										x										x
	Worms							x											x		
	Zerel			x											x						
	Filsand	x											x								
	Dagerort			x											x						
	Pakerort										x										x
	Reval					x														x	
	Stenskär						x												x		
	Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x										x
	" Trångsund-Rödhäll										x										x
	Außerhalb Rödhäll										x										x
	Fahrwasser Kotka-Rankö										x										x
	Außerhalb Rankö										x										x
	" Luppi										x										x
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x										x
	Außerhalb Svea borg										x										x
	" Gréskärsbåderna										x										x
	Bei Porkkala										x										x
	Außerhalb Kalbådan										x										x
	Meer außerhalb Jussarö										x										x
	Hangö-Hafen nebst Umgebung										x										x
	Gegend von Russarö										x										x
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x										x
	Hangö W-Fjärd										x										x
	Åbo Hafen bis Stora Bocken										x										x
	Erstan Fjärd										x										x
	Widskärsfjärd										x										x
	Bei Utö										x										x
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x										x
	Skiftet										x										x
	Bei Ledsund										x										x
	Meer außerhalb Mariehamn										x										x
	Schärenhof außerhalb Raumo										x										x
	Meer nahe außerhalb Raumo										x										x
	Segend von Relandersgrund										x										x
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x										x
	Außerhalb Kallo und Räfsö										x										x
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x										x
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x										x
	" Norrskär-Wasa										x										x
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x										x
	Meer außerhalb Jakobstad										x										x
	Fahrwasser nach Toppila										x										x
	" " Kemi										x										x
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg										x								x		
	Seegebiet vor Rödkallen										x								x		
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x		
	Seegebiet vor Gasören										x								x		
	Västra Kvarken										x								x		
	Seegebiet vor Skag										x								x		
	" " Hernö										x								x		
	Angermanälven oberhalb Svanö										x								x		
	" unterhalb "										x								x		
	Seegebiet vor Bremö										x								x		
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x		
	Alnösundet										x								x		
	Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x		
	" rund um Eggegrund										x								x		
	Nordfahrwasser nach Gävle										x								x		
	Öregrundsgrepen										x								x		
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x
	" vor Söderarm						x										x				
	" " Sandhamn					x											x				
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x	
	Seegebiet vor Landsort	x											x								
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x												x	
	" Hävringe " Oxelösund					x											x				
	Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x		
	" südlich "							x									x				
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x								
	Seegebiet vor Karlshamn						x														x
	Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x								
	Flinkgrännan						x								x						
	Seegebiet vor Hälsingborg		x											x							
	Nördliche Einfahrt zum Öresund			x																	x
	Seegebiet vor Halmstad	x											x								
	" " Varberg								x								x				
	" " Vinga	x											x								
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x								
	Seegebiet vor Smögen										x										x
NORWEGEN	Viker	x											x								
	Torgauten	x											x								
	Kristiania			x									x								
	Faerder	x											x								
	Fredriksvern	x											x								
	Jomfruland	x											x								
	Mardö	x											x								
	Oksö	x											x								

EISBERICHT
vom
12. Februar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE	Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x										
	" , Hafeneinfahrten	x											x										
	Borkum, Hafen	x											x										
	" , Riffgatt	x											x										
	Norderney, Seegat			x										x									
	" , Watten			x										x									
	Wangeroog, Harle			x										x									
	" Watten			x										x									
	Wilhelmshaven, innenjade	x											x										
	" , Hafeneinfahrten	x											x										
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x										
	Wangeroog, Außenjade	x											x										
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x										
	Bremerhaven, " "	x											x										
	Brake, " "			x										x									
	Bremen, " "	x											x										
	Roter Sand, Wesermündung	x											x										
	" " , Alte Jade	x											x										
	Neuwerk, Seegebiet	x											x										
	" , Elbe bis Cuxhaven	x											x										
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						x							x									
	" , Hafen und Einfahrten					x									x								
	Belumerschanze			x										x									
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			x										x									
	" , Kanaleinfahrt					x									x								
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet										x											x	
	Brunshausen, " "						x								x								
	Altona, " "					x									x								
	Hamburg, " "		x											x									
	Harburg, " "							x										x					
	Helgoland	x											x										
	Tönning, Eider			x										x									
	Husum, Hever				x										x								
	Amrum, Vortrapptief	x											x										
	" , Schmaltief	x											x										
	Lister Tief, Elenbogen	x											x										
DÄNEMARK	Skagen										x											x	
	Frederikshavn und Hirsholm										x											x	
	Läsö, Vesterö										x											x	
	" , Österby										x											x	
	Anholt										x											x	
	Fornäs										x											x	
	Revenäs										x											x	
	Sprogö										x											x	
	Albuen										x											x	
	Kegnäs										x											x	
	Kjelsnor										x											x	
	Hyllekrog										x											x	
	Gjedser										x											x	
	Stevns										x											x	
	Dragör										x											x	
	Kjöbenhavn										x											x	
	Helsingör										x											x	
	Alle Stationen																						
OSTSEE	Flensburger Außenförde	x											x										
	" Innenförde	x											x										
	Schleimünde bis Schleswig			x												x							
	Eckernförde					x								x									
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x								x							
	Kaiser Wilhelm-Kanal			x										x									
	Kieler Föhrde und Hafen		x										x										
	Fehmarnsund	x											x										
	Westermarkelsdorf	x											x										
	Marienleuchte	x											x										
	Travemünde bis Lübeck				x															x			
	Fahrwasser nach Wismar							x											x				
	Warnemünde bis Rostock						x									x							
	Darsserort										x											x	
	Barhöft nördliche Einfahrt							x												x			
	Wittower Posthaus									x										x			
	Arkona																						
	Thiessow östliche Einfahrt						x								x								
	Greifswalder Oje										x											x	
	Stettiner Haff bis Stettin							x													x		
	Swinemünde							x										x					
	Kolberg						x									x							
	Stolpmünde					x												x					
	Danzig bis Neufahrwasser					x									x								
	Frisches Haff bis Elbing										x											x	
	" " " Königsberg							x												x			
	Pillau		x										x										
	Königsberger Seekanal bis Königsberg							x													x		
	Brüsterort										x											x	
	Memel, Hafen							x													x		
	" , Seetief			x										x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 44 — Mittwoch, 13. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	759.8	EtE 4	26	-2	⟋ 1.6	1	20	8/10 mi	8	
Helgoland	–	ESE 5	wenig							5
Keitum	58.3	EtE 5	12	-3	⟋ +0.5	1	10	10/10 str.	9	
Bremen										
Hamburg	57.8	ENE 3	27	-2	⟍ -0.5	1	2	9/10 5/10 a-ew	8	
*Kiel	59.4	E 2	61	-3	— 0	7		10/10 str.	9	
*Warnemünde										
Swinemünde										
Rügenwaldermünde										
Danzig	56.5	NNE 2	61	-5	⟍ -0.5	7	4	10/10 mi	8	
Königsberg										
Memel	54.6	SE 2	60	-7	⟍ -0.5	2	2	10/10 mi	8	
*Aachen	50.0	ENE 2	11	8	⟍ -0.5	1	50	10/10 ew	7	
Löningen										
Magdeburg	57.2	NE 2	27	-5	⟋ 0	2	4	10/10 str.	8	
*Dresden	56.3	NNE 2	27	-6	— 0	3	4	10/10 str.	9	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	58.0	NNE 1	11	-5	— 0	2	10	10/10 str.	7	
Frankfurt a/M.	53.1	E 3	11	4	⟋ 0	1	4	9/10 str-ew	7	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	52.6	ESE 1	00	1	⟍ -0.5	3	10	2/10 str.	8	
Strassburg	50.9	N 1	25	3	⟍ -0.5	1	2	10/10 a-ew		
Posen	59.7	NE 1	60	-7	∼ 0	7	10	10/10 mi	7	
*Kahler Asten 852										
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	46.7	NNW 1	29	-6	⟋ +0.5	4	0.05	Nebel	0	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Max	See
756.4	E 6	01	0	⟋ +0.5	0	4	Wolkenlos	7	0	–	4
–	EtE 5	bed.									
59.3	EtE 4	11	-4	⟋ +1.0	2	10	10/10 str.	9	0	-3	
56.1	E 4	11	-4	⟋ +0.5	2	4	10/10 str-ew	8	0	-2	
58.6	ENE 4	11	-3	⟋ +0.5	1	10	10/10 str.	8	0	-2	
60.1	SE 3	11	-3	⟋ +0.5	7	0.05	10/10 str.	9	0.5	-3	
69.3	E 2	11	-4	— 0.0	1	10	9/10 mi	7	0	–	1
58.1	ENE 4	bed.	-3	⟋ +0.7	5					-3	2
58.2	NW 1	61	-5	— 0	7	4	10/10 mi	8	0.2	-4	
57.9	NE 1	11	-8	⟋ +0.5	1	–	–	9	0	-7	
50.4	E 3	20	5	⟍ 0	1	4	10/10 2/10 ew	8	0	8	
56.0	SE 4	02	-4	∼ +0.5	1	50	8/10 ei	8	0	-2	
57.8	ENE 3	11	-4	⟋ +0.5	2	2	10/10 str.	7	0	-3	
57.4	NE 3	11	-7	⟋ +0.5	2	4	10/10 str.	7	0	-5	
61.2	E 3	01	1	— 0	0	2	8/10 ei-str.	8	0	6	
42.7	E 2	11	-7	⟋ +0.5	2	10	10/10 str	8	0	-6	
57.1	NNE 2	11	-6	⟋ 0	2	10	10/10 str.	9	0	-4	
53.2	N 3	11	2	— 0	1	–	10/10 str.	8	0	4	
51.2	N 1	10	0	⟍ -0.5	1	1	10/10 str.	8	0	2	
54.6	NE 2	11	-2	⟋ 0.0	2	20	10/10 str.	7	0	2	
53.3	E 1	00	-2	⟋ 0	3	10	2/10 ei-str.	8	0	1	
50.0	N 1	11	3	⟍ -0.5	1	2	10/10 a-ew				
58.5	NE 1	11	-7	⟋ +1.0	1	10	10/10 str-ew	7	–	-7	
–	S 4	27	-4	— 0.0	3	1	Nebel	9	0	2	
652.1	ESE 5	27	-10	⟋ 0.0	4	0.05	Nebel	0	0	-9	
46.4	NW 2	27	-8	⟋ +0.5	4	0.05	Nebel	0	0	-3	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{45}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Astern 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Lisr	2p ESE 7-8 bedeckt, Treibeis, gew. Sicht, See 4 7p ENE 6-8 " " " " 4
Bülk	2p 765.8 ENE 7 wetter 61 Temp. -3 Sicht 10 km See 5
Arkona	2p ENE 4 bedeckt Treibeis 8p ESE 6 " " 7p ENE 4 " "
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 756.2 ESE 6 wetter 61 Temp. -6 °/oo W-T 2° See 6 7p 758.3 ENE 6 " 61 " -3 °/oo " 2° " 5
Amrumbank	2p E 6 bewölkt See 4 W-T -1.6 7p E 6 bedeckt " 4 " -T 2.0
Adlergrund	
Borkum	8p 755.7 E 5 wetter 61 Temp. -3° "

HEUTE MORGEN

Lisr	8a ENE 4-5, bedeckt, Treibeis, gew. Sicht, See 4
Bülk	
Arkona	8a NE 1, bedeckt, See 2 11a N dem Eisrand, befahrbar, See ruhig
Aussenjade	8a E 5-6, bedeckt, See 3
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 57.4, ESE 6, W-T
Amrumbank	8a E 5, bewölkt, See 3
Adlergrund	8a NNE 1, bedeckt, See 2, Sicht 15 Sm
Borkum	

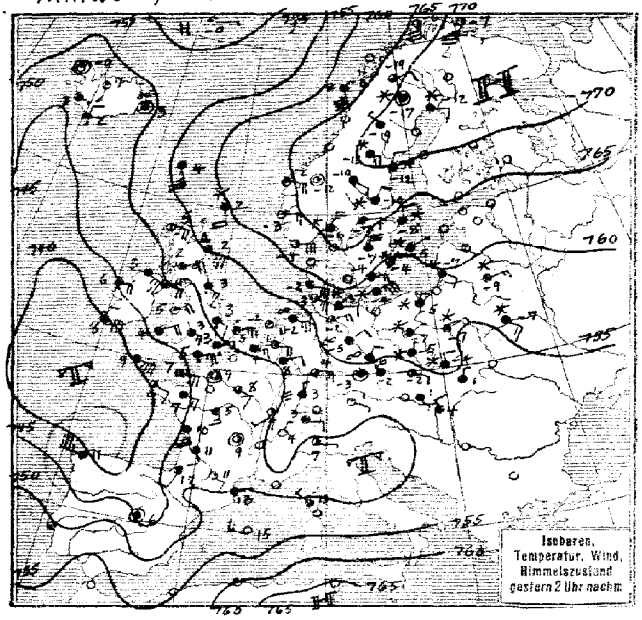
HEUTE MORGEN 8 UHR

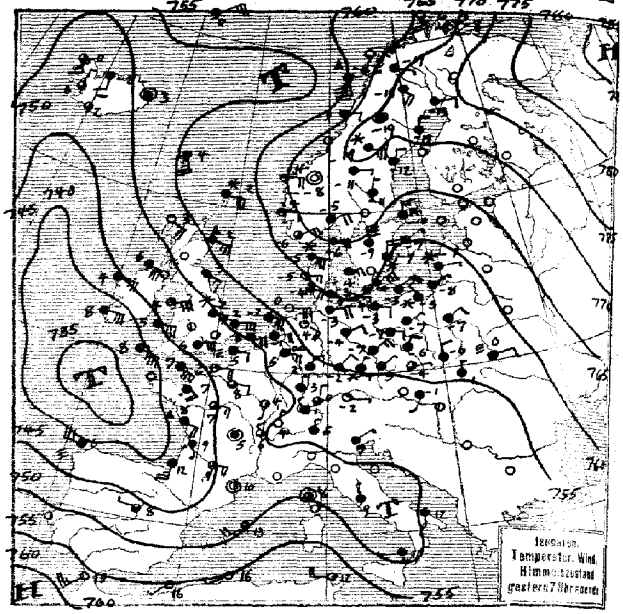
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlagsmenge	Min	See
Borkum	752.5	ENE 7	11	-2	⟋ +0.5	2	50	10/10 a-str.	9	0	–	4
Wilhaven	57.6	E 6	11	-3	— 0.0	2	4	10/10 mi	6	0	-6	
Helgoland	55.3	ENE 5	bedeckt	-4								5
Keitum	51.8	E 5	11	-4	— 0.0	2	10	10/10 str.	9	0	-5	
Bremen	56.8	E 4	11	-4	⟋ 0.0	2	4	10/10 str-ew	8	0	-6	
Hamburg	58.8	ENE 3	60	-3	— 0.0	7	2	10/10 mi	8	0	-3	
Gr. Borstel	–	NE 9	*	-4	– –	0	–	–		0	-7	
Kiel	60.4	NE 2	11	-6	— 0.0	6	0.05	10/10 str.	8	0.1	-6	
Warnemünde	58.0	NE 1	11	-5	⟋ 0.0	7	4	9/10 mi	8	0	–	0
Swinemünde	58.6	ENE 1	60	-4	⟋ 0.0	7	4	10/10 mi	7	–	-5	
Rügenwaldermünde	58.1	N 3	bedeckt	-4	⟋ +0.1						-5	1
Danzig	58.0	W 2	01	-6	— 0	7	4	10/10 mi	8	0.5	-6	
Königsberg	57.5	S 1	11	-8	⟋ 0.0	7	4	9/10 str-ew	8	0.1	-10	
Memel	58.2	S 3	61	-8	⟋ -1.0	2	2	10/10 mi	8	1	–	0
Aachen	49.8	E 5	11	2	⟋ 0.0	1	10	10/10 str	8	0	-3	
Löningen	56.3	E 2	00	-6	∼ 0.0	1	750	2/10 ei	7	0	-6	
Magdeburg	56.7	NE 3	11	-4	⟋ -0.0	2	4	10/10 str.	6	0	-5	
*Dresden	56.7	ENE 4	11	-7	⟋ -0.5	2	10	10/10 str.	9	0	-7	
Grünberg i/Schl.	57.6	ENE 4	11	-6	⟋ 0.8	2	4	10/10 str.	8	0	-6	
Breslau	57.1	E 2	27	-6	— 0	7	4	10/10 str.	8	•	-6	
Frankfurt a/M.	51.0	NE 3	11	-2	⟋ -1.0	2	4	10/10 str.	8	0	-2	
*Karlsruhe	48.1	NE 3	11	1	⟋ -1.0	2	1	10/10 str.	8	0	1	
Friedrichshafen	47.7	NNE 2	11	-1	⟋ -0.5	2	10	10/10 str.	0	0	-1	
Bamberg	52.1	NE 2	11	-3	⟋ -1.5	2	50	10/10 str.	8	0	-4	
Fürth												
München	49.6	E 1	27	-2	⟋ -1.0	3	4	Nebel	0	0	-5	
Strassburg	47.3	NE 2	11	-1	⟍ -0.5	0	2	8/10 a-ew	–			
Posen	58.6	NE 1	10	-15	— 0.0	1	10	9/10 str-ew	6	0	-7	
Kahler Asten 852	–	SSE 5	27	-8	⟋ -1.0	3	0.50	Nebel	0	0	-8	
Brocken 1148	649.8	E 7	27	-13	⟋ -0.5	7	0.05	Nebel	0	1	-13	
Fichtelberg 1213	644.8	SSE 5	27	-10	⟋ -2.0	4	0.05	"	0	0.6	-11	
*Schneekoppe 1603	614.8	SE 2	11	-9	⟋ -0.5	2	0.05	10/10 str-ew	0	0	-9	
*Zugspitze 2964												

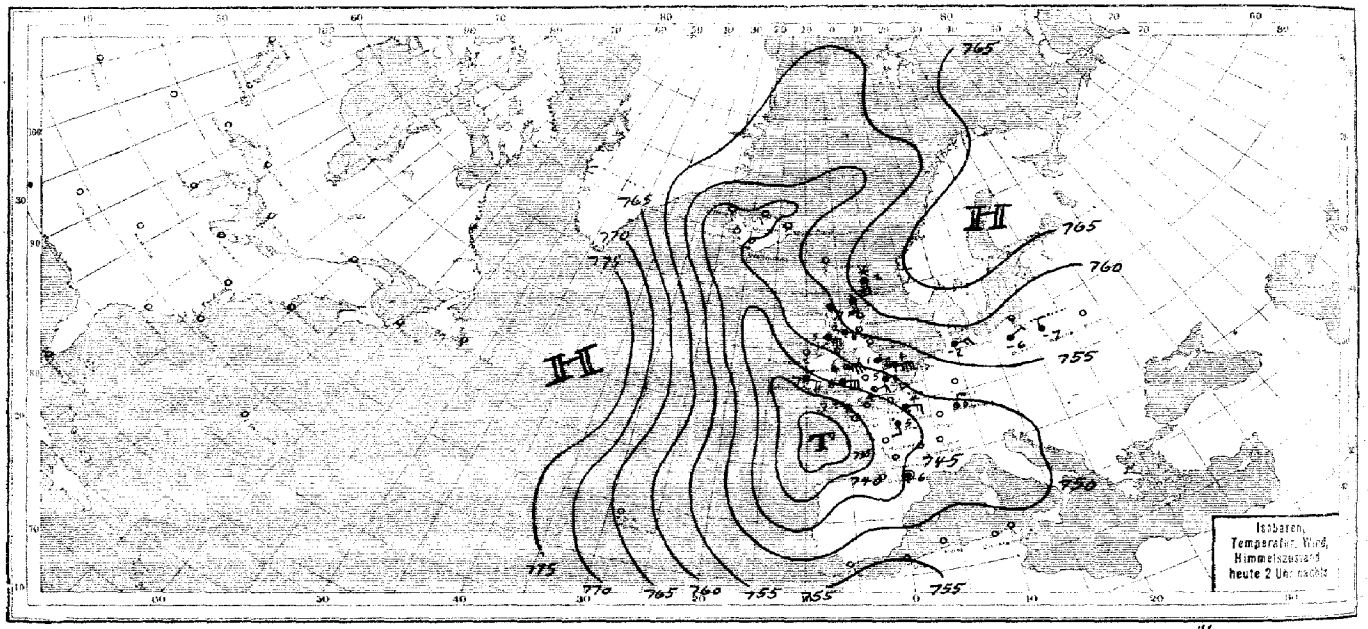
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{35}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

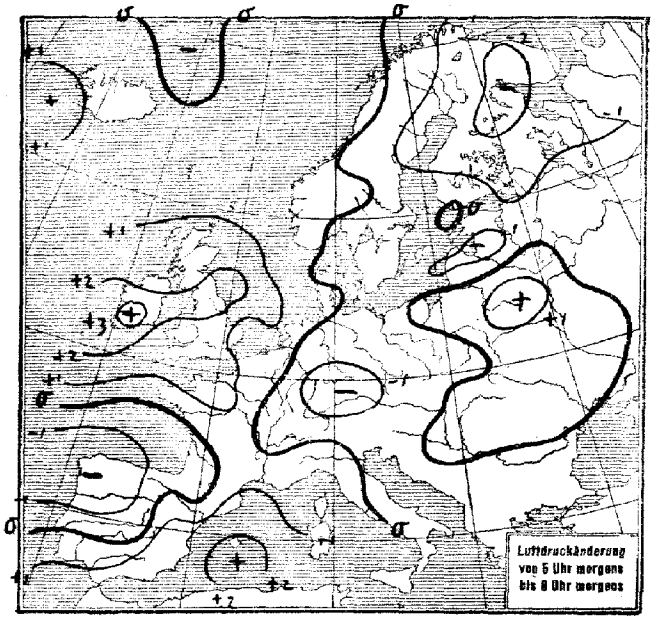
Mittwoch, 13. Febr. 1924

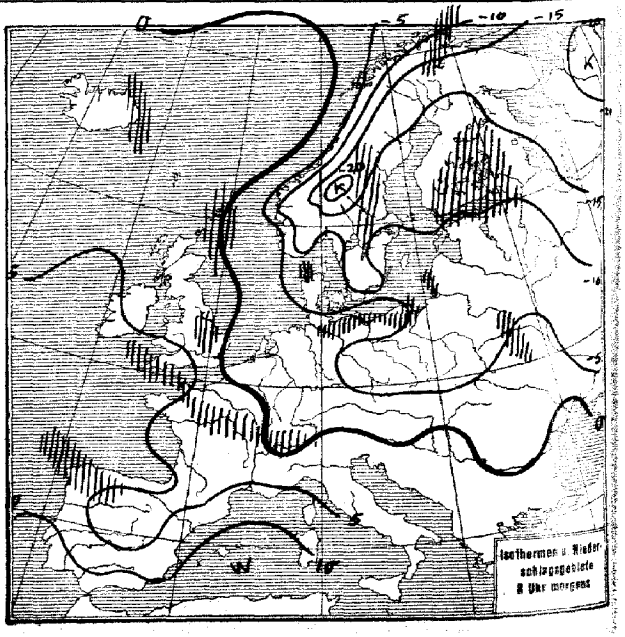
DEUTSCHE





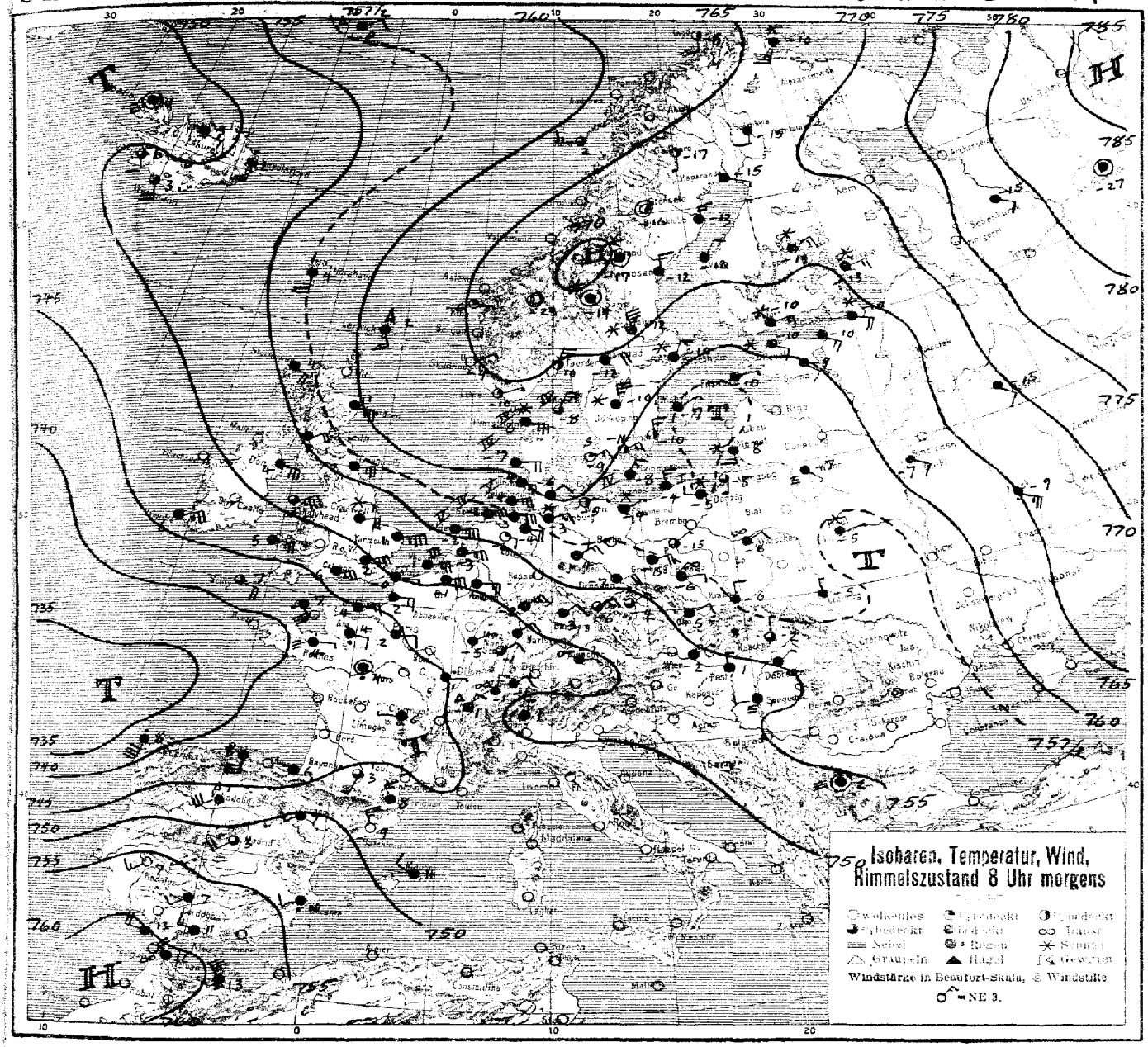






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 44



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 13. Februar 1924

Die bereits gestern angedeutete Entwicklung eines Tiefausläufers im Osten hat weitere Fortschritte gemacht: Längs der von Südosteuropa nach dem Bothnischen Meerbusen reichenden Konvergenzlinie haben sich mehrere Teiltiefs ausgebildet. Die Entwicklung des Ausläufers steht im Zusammenhang mit einer warmen und feuchten südlichen Höhenströmung über dem Osten, auf die auch der starke Druckfall auf der Schneekoppe (5 am - 8 am - 5½ mm) deutet. Am Südabhang des nordöstlichen Hochs gleitet der Ausläufer unter Begleitung ausgedehnter Schneefälle westwärts. Das Tief im Südwesten hält sich noch immer. Auf seiner Vorderseite dauert an der Grenze zwischen kalter Ost- und warmer Südwestströmung über Frankreich die Ausbildung von Teiltiefs fort. Westlich des 20° W-Lg. ist bereits die Rückseite des Tiefs erkennbar, die jedoch verhältnismässig hohe Temperaturen aufweist. Westlich von Island scheint das erste Tief der neuen Familie aufzuziehen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 14. Februar 1924

NORDSEE: Mässige, zeitweise böige zwischen Ost und Nord schwankende Winde, wolkig bis trüb, Schneefälle, steigende Temperaturen.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Mässige, zeitweise böige östliche Winde, wolkiges Frostwetter mit Schneefällen.

Sturmwarnungen:

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

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		53.6	53.8	54.2	54.0	54.0	54.0	54.1	54.2	54.4	54.6	54.8	54.8	54.8	54.8	54.8	54.8	54.6	54.6	54.6	54.4	54.4	54.2	54.2	54.2
Anemograph Richtung		E	E	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
Anemograph m.p.S.		7.5	8.0	7.0	5.5	7.5	8.0	7.0	7.0	7.5	7.0	6.0	7.0	7.5	7.0	7.0	7.5	6.5	6.0	6.0	6.0	7.0	6.5	6.5	6.0
Sonnenscheindauer in Min					25																				

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	52.5	E 2	4		52.4	NW 1	10		46.6	NE 2	2	-
Helder	53.1	E 4	10		53.4	ESE 5	2	3	55.0	E 7	10	3
Vlissingen	53.1	ENE 3	2		54.5	ENE 3	2	3	55.2	ENE 5	4	3
Kopenhagen					61.5	NE 3	20	0	61.1	NE 3	20	0
Skagen					54.4	ENE 4	10	4	63.4	NNE 5	20	4
Hanstholm					61.6	E 5	20	4	62.2	E 5	10	4
Haparanda	73.0	E 2	> 50		72.5	E 2	-	-	66.8	ESE 1	> 50	-
Hernösand	76.0	W 2	> 50		69.6	N 2	> 50	-	66.2	N 3	> 50	-
Stockholm	64.0	N 2	10		63.2	N 3	10	5	60.4	WNE 2	10	-
Wisby	60.6	NE 1	2		59.8	NE 1	-	1	56.9	NE 1	50	1
Jngö	55.4	S 6	> 50		54.5	S 5	> 50		52.8	S 2	> 50	0
Valdersund												
Utsire	63.3	E 3	> 50		64.1	ESE 2	> 50		64.8	ENE 1	> 50	2
Helsingfors									61.0	E 3	4	-
Reval									60.3	ESE 2	-	-
Minsk	56.3	SE 3	4						57.1	E 1	10	-
Prag	54.9	NW 1	4		55.9	NE 1	4		54.0	NE 1	2	-
Budapest	51.4	NW 2							54.0	N 1	-	-
Belgrad												
Tarent					50.3	S						

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				50.7	NE 1						
La Coruña	42.3	W 7			44.8	W 6			39.9	SSW 8	-	-
Malta					55.0	WNW 5	50					
Rochefort	45.6	SE 5	10		41.6	SE 4	4					
Bayonne	45.5	SW 7	20		42.2	S 5	20		43.0	W 1	10	-
Dijon	48.4	SW 1	50		47.8	S 1	20		45.0	E 1	2	-
Calais	48.3	E 2	0.1		47.4	E 2	0.2		47.4	E 1	2	-
Brest	41.1	SE 2	20									
Paris	48.1	SE 2	4		46.5	E 2	10	-	45.8	E 2	4	-
Toulon												
Lerwick	59.2	SSE 4	10		-	-	5	10	62.3	SSE 3	10	2
Scilly	40.1	SSE 7	50		38.7	ENE 7	10	7	40.6	ESE 7	50	7
Valentia	38.8	ENE 6	50		38.0	E 5	20	6	46.3	ENE 5	10	6
Stornoway	51.4	SE 4	-		51.7	SE 3	50	2	56.0	SE 4	10	3
Tynemouth	51.6	SE 3	10	-	52.0	SE 3	10	6	56.3	E 5	20	6
Yarmouth	51.4	E 5	10	-	50.9	E 6	10	4	52.4	E 7	20	6
Holyhead	47.1	ENE 4	10	-	46.6	ENE 6	10	3	52.5	ENE 7	50	7
Colshot	47.7	ENE 3	4	-	45.6	ENE 6	10	3	46.3	ENE 5	10	6
Thorshavn	55.4	SSE 5	50		56.1	SSE 5	50		58.7	S 5	20	-
Seydisfjord	54.9	Stille	20		50.8	Stille	20		51.7	SSW 3	20	-
Horta	(				65.0	NW 1						

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Nachträge v. 12. Februar															
Bremen	-	9a	E 7	NE 2 / E 2	ESE 12	ESE 15	ESE 13								Sichtw. b. 2 Km
(Flugzeug)	-	12m		-3°	3°	2°	-3°	-6°	-10°	-11°		-18°	T.U.	200 m -3° 80-89%	
Soesterberg	-			80-89%	70-79%	60-69%	60-69%	70-79%	80-89%	60-69%		60-69%		500 m 3° 70-79%	
Antibes	-	10a	-	-	WNW -	SW 1	S 2	S 6		SSW 1		SE 3			
Clermont	-	10a			WNE	WNW 3	WNW 4	W 6		W 8		W 6			
Gestern nachm. u. abend															
Friedrichsh.	400m	4p	NW 2		700 NE 3	E, NE 7	E 7	SE 5	SE, E 6	ESE 7					Sichtw. b. 4 Km
De Bilt	25m	7p	E 7			SE, E 6	SE 5	SE, E 4						3000 m	" - 4 "
Bergen	-	7p					SE, E 3			NE 3				6000 NW, NW	
Santander	-	7p		250 SW 9	WSW 20	WNW 22									
Alicante	-	7p		250 NW 2	WNW 14	SSW 16									
Melilla	-	7p		NW 5	W 17	WNW									
Trier	-	7p	NE 5		E 8	ENE 5	SE 6	ESE 6						800 m	
Düsseldorf	-	7p	Stille			ESE 8	SE 12						weit um	1500 m	" " 2 "
Mainz	-	7p	NE 1		ENE 7	E 4	E 6						9/10	a-	
Olmütz	-	7p	E 1	NE 4	NE, E 6	NE 7							3/10	a-	57.4 cm " " 10 "
Antibes	-	7p			ENE 3	ENE 2	ENE 3	E 2		WSW 4					
Dijon	-	7p	S 1		SE 4	SSE 4	S 8	S 11		S 9		SSW 6	5/10	cu, Sichtw. b. 20 Km	
Heute morgen															
Lindenberg	122m	7a	ENE 6	800 NE, E 11	NE, E 13	E 15							str.		Sichtw. b. 20 Km
"	-	8a	WNW 5	SW 7		W 8	W 8								
Friedrichsh.	400m	8a	NNE 3		250 S 1 98%	S 1 96%	1200 S 47%	-8.1° 52%		T.U. 1000 m		-5.2° 98%			" " 4 "
					NE, N 5	SE 4	S, E 10	36				2.1° 52%	str. 700 m		
Rostock		10a	-4.1° 70%	-6.0° 74%	-8.1° 74%	600 -11.6° 76%									" " 10 "
			NE 4	NE, N 9	NE, E 9	NE, E 8							cu-nim		
Helder		8a		E, N 13											
Trier		6a	NE 5		E 10	ESE 8									" " 4 "
Zentral		6a	Stille		N 3	NNE 4	N 5								" " 2 "
Nemies		6a	E 2		S 8	S 8 6					cu	1300 m			" " Zoom
Prag		8a	NE 1	ENE 8	E 11	ESE 9	ESE 11								
Kasdian		3a	N 1	NNE 4	NE, N 3										
Perpignan	-	6a			NW 8	NW 6									
Amiens	-	6a			SW 16										

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
12. Feb.	7p	49.2 N	36.4 W	774	S 1	12	6.1	8.3	1	50	9/10 cu-nim	7	N
"	7p	42.3 N	7.0 E	48	SW 4	01				50	6/10 cu-nim	4	
"	2a	49.8 N	12.0 W	43	SW 4	11				10	cu-nim	2	SW
"	7p	49.2 N	34.0 W	76	SW 4	1							
"	2p	55.1 N	29.2 W	40	NNE 5	12	6.5	7.2	2	50	9/10 str-cu	4	NE
"	7p	54.5 N	30.8 W	456	NNE 7	32	3.2	6.0	5	20	10/10 Sicht cu-nim	9	NW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
				7									

EISBERICHT
vom
13. Februar 1924.
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

	Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt:									Bemerkungen
	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schwere Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	
ESTLAND – LETTLAND																					
Libau	x											x									
Windau	x											x									
FINNLAND																					
Domesnäs (Michaels Turm)						x											x				
" " Richtung NW							x													x	
" " NE						x												x			
" " SE							x											x			
Riga See							x											x			
" Hafen							x											x			
Haynasch										x										x	
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms							x										x				
Zerel										x										x	
Filsand			x							x										x	
Dagerort			x										x		x						
Pakerort			x		x														x		
Reval																					
Stenskär							x											x			
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x								x			
" Trängsund-Rödhall										x								x			
" Rödhall										x								x			
Außerhalb Rödhall										x								x			
Fahrwasser Kotka-Rankö										x								x			
Außerhalb Rankö										x								x			
" Luppi										x								x			
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Sveaborg										x								x			
" Gräskärsbådarna										x								x			
Bei Porkkala							x													x	
Außerhalb Kallbådan								x									x				
Meer außerhalb Jussarö										x										x	
Hangö-Hafen nebst Umgebung							x												x		
Gegend von Russarö								x										x			zeitweise geschlossen
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö								x										x			" "
Hangö W-Fjärd							x											x			" "
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x										x				
Erstan Fjärd							x										x				
Widskarsfjärd							x											x			" "
Bei Utö									x							x					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö									x											x	
Skiftet							x										x				
Bei Ledsund							x										x				
Meer außerhalb Mariehamn							x										x				
Schärenhof außerhalb Raumo										x								x			
Meer nahe außerhalb Raumo										x								x			
Gegend von Relandersgrund										x								x			
Mantyluoto-Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Kallo und Räfsö										x								x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x								x			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
" Norrskär-Wasa										x								x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
Fahrwasser nach Toppila										x								x			
" " Kemi										x								x			
SCHWEDEN																					
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö										x								x			
Angermanälven oberhalb Svanö										x								x			
" unterhalb "										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x	
" vor Söderarm						x										x					
" " Sandhamn										x									x		
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x													x	
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
" Hävringe " Oxelösund					x											x					
Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
" südlich "							x													x	
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
Seegebiet vor Karlshamn			x																	x	
Südliche Einfahrt zum Öresund			x										x								
Flintrännan			x											x							
Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Seegebiet vor Halmstad	x											x									
" " Varberg			x										x								
" " Vinga	x											x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN																					
Vikar										x										x	
Torgauten										x										x	
Kristiania										x										x	
Faerder										x										x	
Fredriksvern										x										x	
Jomfruland										x										x	
Mardö										x										x	
Oksö										x										x	

EISBERICHT
vom
13. Februar 1924.
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

	Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
NORDSEE	Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x										
	" , Hafeneinfahrten	x										
	Borkum, Hafen	x										
	" , Riffgatt	x										
	Norderney, Seegat			x								
	" , Watten				x							
	Wangeroog, Harle									x		
	" Watten									x		
	Wilhelmshaven, Innenjade	x										
	" , Hafeneinfahrten		x									
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x										
	Wangeroog, Außenjade	x										
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x										
	Bremerhaven, " "	x										
	Brake, " "			x								
	Bremen, " "		x									
	Roter Sand, Wesermündung	x										
	" " , Alte Jade	x										
	Neuwerk, Seegebiet	x										
	" , Elbe bis Cuxhaven	x										
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						x					
	" , Hafen und Einfahrten				x							
	Belumerschanze			x								
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			x								
	" , Kanaleinfahrt				x							
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet									x		
	Brunshausen, " "						x					
	Altona, " "						x					
	Hamburg, " "			x								
	Harburg, " "						x					
	Helgoland	x										
	Tönning, Eider			x								
	Husum, Hever				x							
	Amrum, Vortrapptief	x										
	" , Schmaltief	x										
	Lister Tief, Ellenbogen		x									
DÄNEMARK R.	Skagen	x										
	Frederikshavn und Hirsholm	x										
	Läsö, Vesterö	x										
	" , Österby						x					
	Anholt	x										
	Fornäs	x										
	Revsnäs	x										
	Sprogö			x								
	Albuen							x				
	Kegnäs	x										
	Kjelsnor					x						
	Hyliekrog										x	
	Gjedser					x						
	Stevns					x						
	Dragör	x										
	Kjöbenhavn									x		
	Helsingör			x								
	Alle Stationen											
OSTSEE	Flensburger Außenföhrde	x										
	" Innenföhrde				x							
	Schleimünde bis Schlesswig										x	
	Eckernförde					x						
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x				
	Kaiser Wilhelm-Kanal				x							
	Kieler Föhrde und Hafen					x						
	Fehmarnsund	x										
	Westermarkelsdorf			x								
	Meerleuchte	x										
	Travemünde bis Lübeck					x						
	Fahrwasser nach Wismar							x				
	Warnemünde bis Rostock						x					
	Darsserort						x					
	Barhöft nördliche Einfahrt							x				
	Wittower Posthaus									x		
	Arkona		x									
	Thiessow östliche Einfahrt							x				
	Greifswalder Oje						x					
	Stettiner Haff bis Stettin							x				
	Swinemünde							x				
	Kolberg					x						
	Stolpmünde			x								
	Danzig bis Neufahrwasser					x						
	Frisches Haff bis Elbing							x				
	" " " Königsberg							x				
	Pillau				x							
	Königsberger Seekanal bis Königsberg							x				
	Brüsterort			x								
	Memel, Hafen					x						
	" , Seetief			x								

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrechschiffe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x								
" , Hafeneinfahrten	x								
Borkum, Hafen	x								
" , Riffgatt	x								
Norderney, Seegat		x							
" , Watten			x						
Wangeroog, Harle									x
" Watten									x
Wilhelmshaven, Innenjade	x								
" , Hafeneinfahrten	x								
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x								
Wangeroog, Außenjade	x								
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x								
Bremerhaven, " "	x								
Brake, " "			x						
Bremen, " "	x								
Roter Sand, Wesermündung	x								
" " , Alte Jade	x								
Neuwerk, Seegebiet	x								
" , Elbe bis Cuxhaven	x								
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			x						
" , Hafen und Einfahrten				x					
Belumerschanze		x							
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet		x							
" , Kanaleinfahrt			x						
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet									x
Brunshausen, " "			x						
Altona, " "			x						
Hamburg, " "				x					
Harburg, " "					x				
Helgoland	x								
Tönning, Eider			x						
Husum, Hever			x						
Amrum, Vortrapptief	x								
" , Schmaltief	x								
Lister Tief, Ellenbogen		x							
Skagen	x								
Frederikshavn und Hirsholm	x								
Läsö, Vesterö	x								
" , Österby				x					
Anholt	x								
Fornäs	x								
Revsnäs	x								
Sprogö		x							
Albuen				x	-	-	-	-	-
Kegnäs	x								
Kjelsnor				x					
Hyliekrog									x
Gjedser		x							
Stevns		x							
Dragör	x								
Kjöbenhavn						x			
Helsingör			x						
Alle Stationen									
Flensburger Außenföhrde	x								
" Innenföhrde			x						
Schleimünde bis Schlesswig									x
Eckernförde		x							
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet					x				
Kaiser Wilhelm-Kanal		x	-	-	-	-	-	-	-
Kieler Föhrde und Hafen		x							
Fehmarnsund	x								
Westermarkelsdorf		x							
Meerleuchte	x								
Travemünde bis Lübeck			x						
Fahrwasser nach Wismar						x			
Warnemünde bis Rostock				x					
Darsserort				x					
Barhöft nördliche Einfahrt							x		
Wittower Posthaus									x
Arkona	x								
Thiessow östliche Einfahrt							x		
Greifswalder Oje				x					
Stettiner Haff bis Stettin								x	
Swinemünde					x				
Kolberg					x				
Stolpmünde				x					
Danzig bis Neufahrwasser					x				
Frisches Haff bis Elbing							x		
" " " Königsberg							x		
Pillau		x							
Königsberger Seekanal bis Königsberg								x	
Brüsterort		x							
Memel, Hafen					x				
" , Seetief		x							

Bemerkungen

Albuen	in der Einfahrt
Kaiser Wilhelm-Kanal	Für hölzerne Schiffe geschlossen

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 45 — Donnerstag, 14. Februar 1924

Mitteleuropäische **Zeit** — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht. %	See
Borkum	758.1	E 7	11	-4	— 0	2	50	10/10 ni	8	
Helgoland	—	ENE 4-5	3/4 bed.							4
Keitum	60.4	E 4	11	-5	— 0	2	10	10/10 str.	9	
Bremen										
Hamburg	58.7	NNE 3	60	-4	╲ 0	7	2	9/10 str.	9	
*Kiel	60.3	NE 3	62	-6	╲ -0.5	1	—	4/10 cu	9	
*Warnemünde										
Swinemünde	58.0	NE 1	41	-5	╲ -0.5	7	4	8/10 ni	8	
Rügenwaldermünde										
Danzig										
Königsberg										
Memel	59.5	S 3	11	-7	╱ +0.5	2	4	9/10 {8/10 ci-cu, 1/10 str-cu}	8	
*Aachen	51.0	E 5	11	-1	╱ +0.5	2	20	10/10 str.	7	
Löningen										
Magdeburg	56.0	NE 3	61	-3	╲ -0.5	2	2	10/10 ni	5	
*Dresden	54.7	NE 5	11	-6	╲ -0.5	2	10	10/10 str.	8	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	55.6	ENE 2	61	-5	╲ -1.0	7	1	10/10 ni	8	
Frankfurt a/M.	50.7	NNE 5	11	-2	╲ -1.0	2	10	10/10 str.	7	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	47.1	ENE 2	10	-0	╲ -1.5	3	20	9/10 {8/10 a-cu, 1/10 str}	8	
Strassburg	47.0	NNE 3	11	1	—		10			
Posen	58.1	ENE 2	17	-4	╲ -0.5	7	4	10/10 str-cu	6	
*Kahler Asten 852 (Seehöhe)	..	ESE 4	27	-9	╱ +0.5	3	1	10/10 ni ≡	0	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	644.3	ENE 4	27	-9	╲ -0.5	4	0.05	10/10 str.	0	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feucht. %	Niederschlag	Max	See
Borkum	758.8	E 8	10	-4	╱ +1.0	1	20	ni	8	0	-7	
Helgoland	—	ENE 5	bed.									
Keitum	60.7	E 4	11	-7	╱ +0.5	2	10	10/10 str.	9	0	-5	
Bremen	58.1	E 4	11	-5	╱ +1.0	2	4	10/10 str-cu	7	•	-3	
Hamburg	58.8	NNE 4	11	-5	✓ +1.0	7	4	10/10 str.	7	•	-3	
*Kiel	60.7	SE 3	12	-6	╱ +1.0	1	0.05	10/10 str-cu	9	0	-6	
*Warnemünde	64.5	SE 1	11	-2	— 0.0	1	10	10/10 ni	8	0	—	0
Swinemünde	58.1	E 1	17	-5	— 0	7	4	10/10 ni	9	0.4	-1	
Rügenwaldermünde	57.4	NNE 2	bed	-5	╱ +0.2	2					-3	1
Danzig	58.7	NW 1	11	-5	╱ +0.5	2	10	10/10 a-str.	8	•	-3	
Königsberg	—	SE 1	11	-6	∿ 0	2	—	9/10 —	7	0	-5	
Memel	60.2	S 2	11	-7	╱ +0.5	2	10	10/10 cu-ni	8	0.3	6	
*Aachen	52.1	E 5	11	-3	╱ +1.0	2	4	—	8	0	-1	
Löningen	57.3	E 3	12	-4	∿ +1.0	1	>50	10/10 ni	8	0	-2	
Magdeburg	56.8	NE 3	61	-4	╱ +0.5	7	0.5	10/10 ni	7	0.1	-3	
*Dresden	54.5	ENE 3	11	-6	╱ +0.5	0	10	10/10 str.	8	0	-5	
Karlsruhe	49.5	N 1	11	1	╱ +1.0	2	2	10/10 ni	7	0	2	
Grünberg i/Schl.	56.7	NE 2	60	-6	— 0.0	7	10	10/10 ni	9	0.3	-4	
Breslau	55.2	ENE 2	61	-6	╲ -0.5	7	2	10/10 ni	9	2	-4	
Frankfurt a/M.	52.1	NE 5	11	-3	╱ +1.0	2	—	10/10 str.	7	0	-2	
Friedrichshafen	42.8	NNE 2	11	-0	╱ +1.5	2	4	10/10 str.	8	0	1	
*Bamberg	53.3	N 3	11	-5	╱ +1.5	2	50	10/10 str-cu	8	0	2	
Fürth												
München	48.4	E 1	27	-2	✓ +0.5	3	10	9/10 {6/10 a-cu, 3/10 str.}	8	0	0	
Strassburg	48.7	NNE 3	10	0	╱ +1.5	·	4					
Posen	58.6	ENE 2	62	-6	╲ 0	1	1	10/10 ni	8	—	-4	
*Kahler Asten 852	—	E 5	25	-10	╱ +1.0	3	2	10/10 ni	0	0	-3	
*Brocken 1148	651.1	ENE 7	61	-13	╱ +0.5	7	0.05	10/10 str	0	0.5	-12	
Fichtelberg 1213	649.1	NNE 3	27	-9	— 0	4	0.05	Nebel	0	0	-8	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2[14]p, Dresden um 2[05]p und 7[05]p, Bamberg um 9[17]p, K'Asten 2[30]p, Brocken 2[15]p, Schneekoppe 9[03]p, Zugspitze 2[16]p, 9[16]p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Station	Beobachtung
Ust	2p ENE 4-6, wolkig, gew. Sicht, Greibeis, See leicht bew.
	7p NE 4.5 bed. " " " " "
Bülk	2p 757.0 NE 5 Wetter 10 Temp. -6° Sicht 20, See 4
Arkona	2p N 1 bed. See ruhig
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 757.8 NNE 4 Wetter 01 Temp. -5 Sicht 10 Km See 2
Borkumriff	2p 758.4 E 6 Wetter 11 Temp. -3 [illegible]
	7p 759.2 E 6 " 11 " -3 " " " 1 See 5
Amrumbank	2p ES bewölkt, See 3 [illegible] 0.8
	7p ES " " 3 [illegible] 0.6
Adlergrund	7p NNE 2 bed. See 2 leichte Schneefälle Sicht 10 Sm. -T
Borkum	7p 758.3 E 7 Wetter 10 Temp. -4

HEUTE MORGEN

Station	Beobachtung
Ust	8a NE 3-4, gew. Sicht, See leicht bewegt
Bülk	8a NE 2-3, klar, gew. Sicht, Treibeis, See ruhig
Arkona	8a N 4, heiter, See 4, starkes Treibeis
Aussenjade	8a NE 4, bewölkt, See 2
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 64.1 ENE 4, 11, -2
Amrumbank	8a NE 3, klar, See 3
Adlergrund	8a N 2, wolkig, See 2, Sicht 12 Sm. Treibeis
Borkum	11a

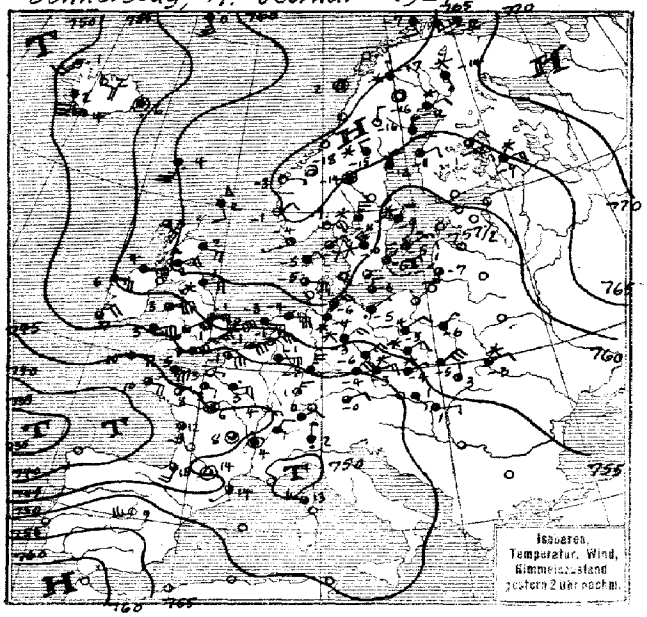
HEUTE MORGEN 8 UHR

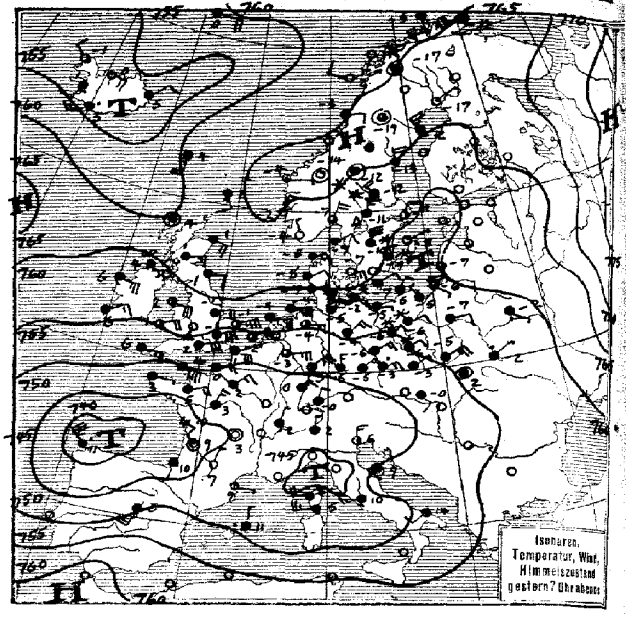
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht. %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	763.9	ENE 3	12	-5	╱ +1.0	2	20	10/10 ni	8	0	—	1
W'haven	63.3	NE 6	60	-5	╱ +1.5	7	4	10/10 ni	6	0	-6	
Helgoland	61.0	NE 3	bedeckt	-7								3
Keitum	63.6	NE 1	00	-8	╱ +1.0	1	20	wolkenlos	9	0	-8	
Bremen	62.8	NE 4	11	-6	╱ +1.5	2	10	10/10 str-cu	7	0	-7	
Hamburg	63.2	NNE 1	60	-7	╱ +2.0	2	1	10/10 str	8	0.1	-7	
Gr. Borstel		NE 2	Schnee	-7						6.1	-8	
Kiel	63.7	SE 3	11	-6	╱ +1.0	2	0.05	10/10 str-cu	9	0	-7	
Warnemünde	63.2	SE 2	11	-7	╱ +1.0	1	10	10/10 ni	0	0	—	1
Swinemünde	60.5	NNE 3	61	-6	╱ +2.0	7	2	10/10 ni	8	0.3	-6	—
Rügenwaldermünde	58.8	NNE 4	bedeckt	-3	╱ +0.2						-10	—
Danzig	59.1	NNE 2	11	-4	— 0.0	7	10	10/10 str	9	2	-6	[illegible]
Königsberg	—	— 2	65	-7	╲ 0.0	7	2	10/10 5/10 5/10 str ni	9	3	-9	
Memel	60.4	E 2	65	-8	— 0.0	7	2	10/10 ni	8	1	—	0
Aachen	60.4	ENE 6	11	-5	╱ +1.5	2	20	10/10 ni	7	0	-5	
Löningen	62.0	NE 1	11	-6	∿ +4.0	2	>50	10/10 ni	8	0	-7	
Magdeburg	61.2	N 1	60	-6	╱ +1.5	7	20	10/10				
*Dresden	58.9	NNE 4	70	-7	╱ +1.5	7	20	10/10				
Grünberg i/Schl.	58.8	N 2	11	-7	╱ +0.5	7	10	10/10				
Breslau	57.3	NNW 2	65	-6	╱ +1.0	7	2	10/10				
Frankfurt a/M.	58.4	NE 6	11	-4	╱ +2.0	2	20	10/10 str	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
*Karlsruhe	56.0	NE 2	11	-2	╱ +2.0	1	20	10/10 ni	6	0	-2	—
Friedrichshafen	54.0	N 3	60	-2	╱ +2.0	2	4	10/10 ni	0	0	-2	
Bamberg	57.6	NE 4	11	-5	╱ +1.5	2	>50	10/10 str-cu	7	0	-6	
Fürth												
München												
Strassburg	55.1	NNE 4	11	-2	╱ +2.0	0	10	10/10 a-str	—	—	—	—
Posen	58.7	N 3	11	-6	✓ +1.0	2	10	10/10 ni	9	4	-7	—
Kahler Asten 852 (Seehöhe)	—	E 4	60	-2	╱ +2.0	3	2	10/10 ni	0	0	-12	
Brocken 1148	654.0	NE 8	61	-15	╱ +0.5	7	0.20	10/10 str	0	2	-15	
Fichtelberg 1213	647.2	N 5	27	-13	╱ +3.0	7	0.05	Nebel	0	1	-14	
*Schneekoppe 1603	615.7	SSE 3	65	-7	╱ +1.0	7	0.05	10/10 ni	0	1	-10	
*Zugspitze 2964												

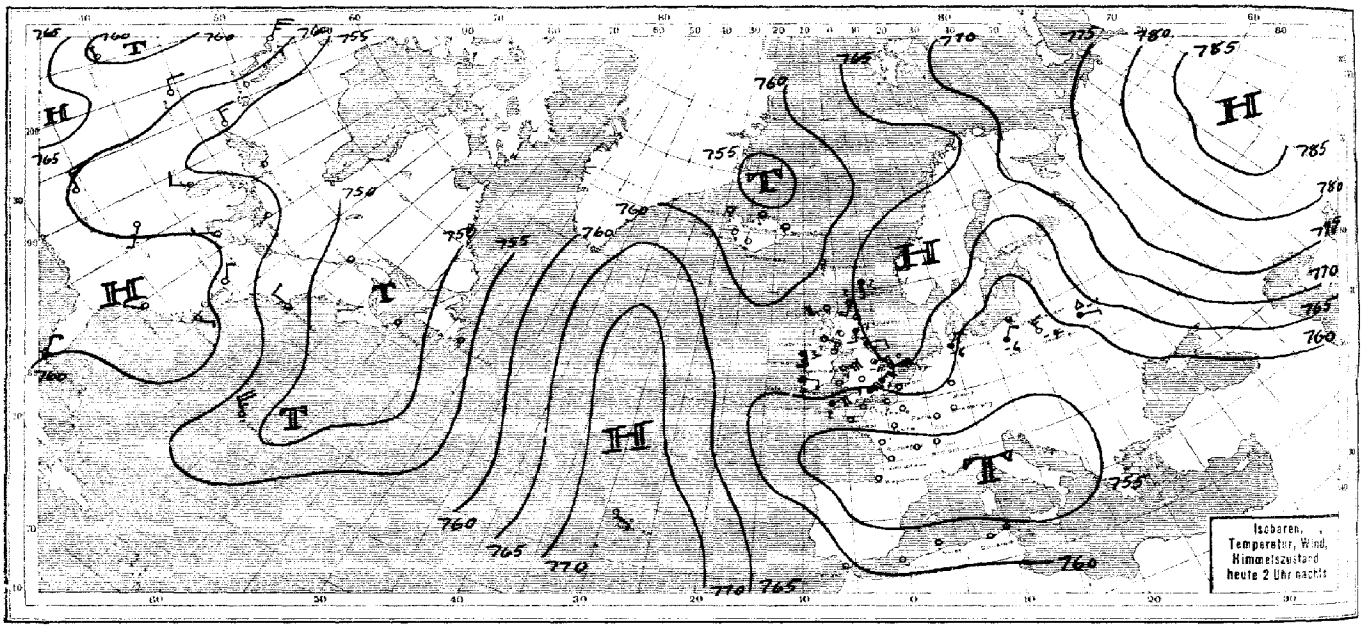
*) Es beobachten: Dresden 8[05]a, Karlsruhe 7[45]a, Schneekoppe 7[05]a, Zugspitze 7[16]a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

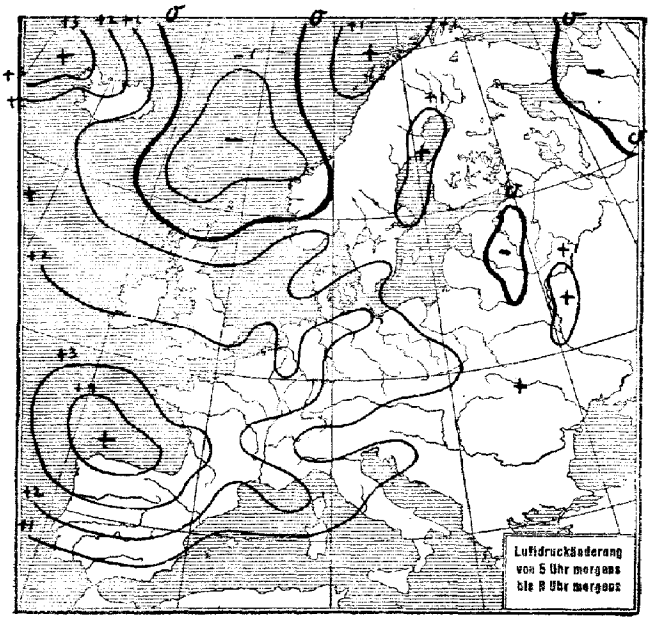
Donnerstag, 14. Februar 1924

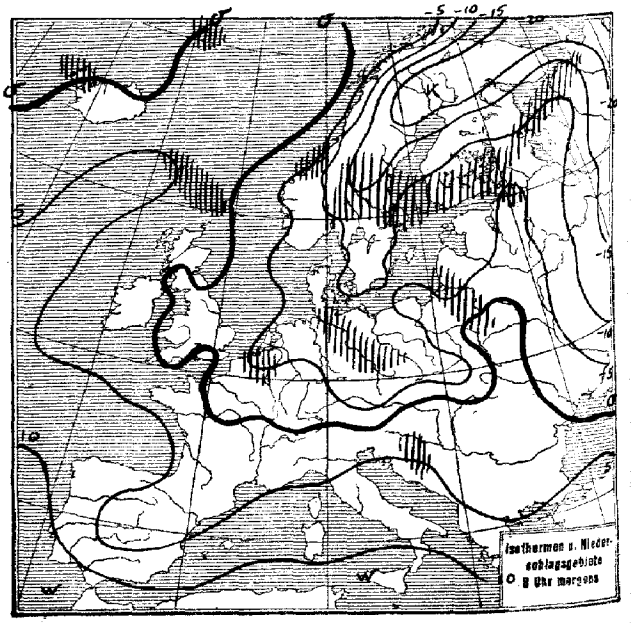
DEUTSCHE



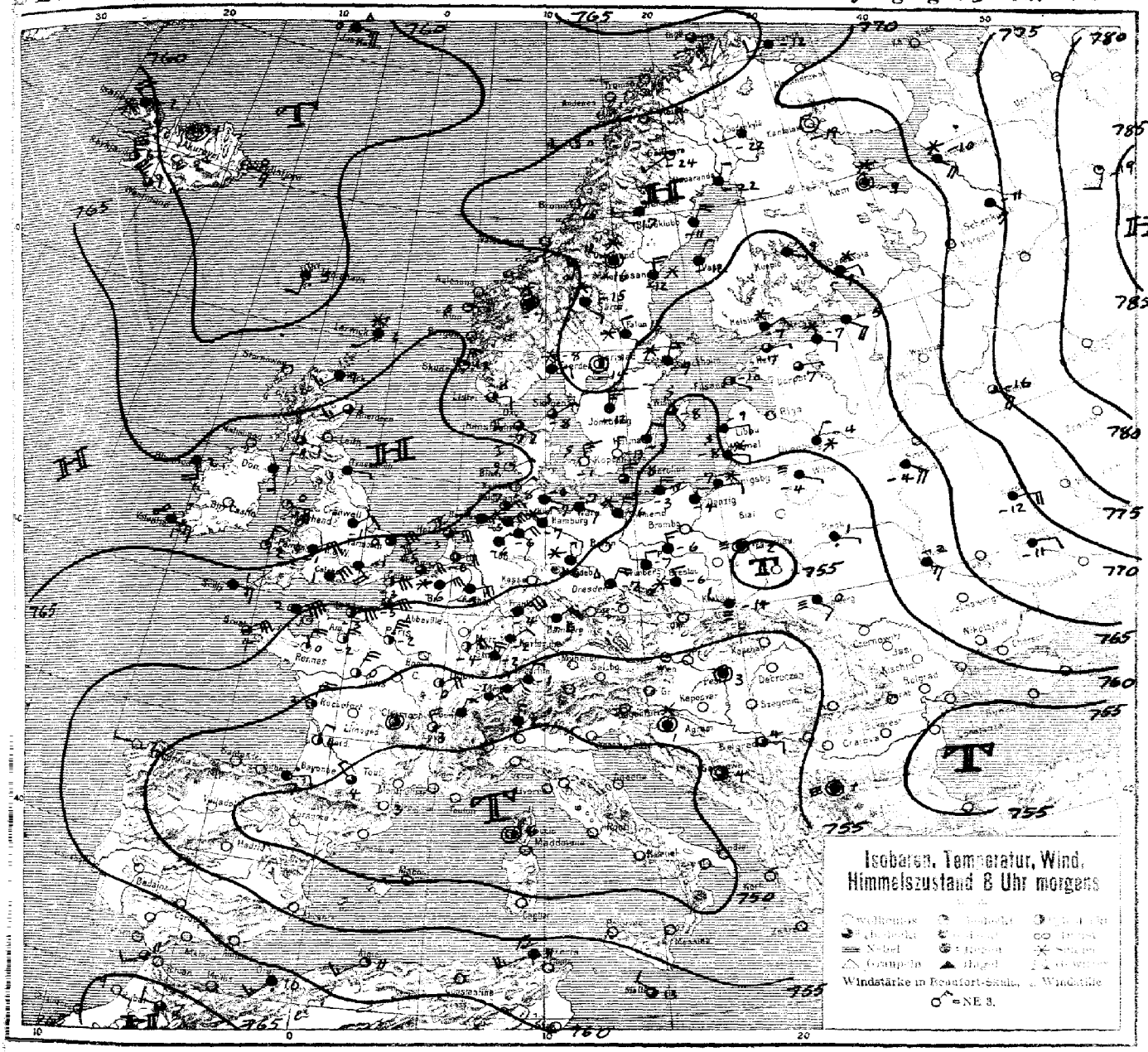








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 45



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 14. Februar 1924

Das seit einigen Tagen anhaltende Fliessen kalter Luftmassen nach Westen hat starken Druckanstieg über Westeuropa zur Folge. So besteht heute eine Brücke hohen Druckes zwischen dem noch immer kräftigen russisch-asiatischen und dem atlantischen Hochdruckgebiet. Die gestern über der Biscaya liegende Depression ist vor den kalten Luftmassen südwärts ausgewichen. Auf der Vorderseite des russischen Hochdruckgebietes dringt warme Luft vom Schwarzen-Meere nordwärts nach Polen vor und die so entstandenen Temperaturgegensätze werden Teiltiefbildungen weiter begünstigen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 15. Februar 1924

NORDSEE:
westl. OSTSEE: } Schwachwindig, heiter bis wolkig, Fortdauer des Frostes, nur strichweise geringe Schneefälle.
östl. OSTSEE:

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle. ABT. III. I. A. Dr. Benkendorff

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	53.8	54.1	54.2	54.2	54.1	53.9	53.9	54.2	54.4	54.7	55.0	55.4	55.7	55.9	56.1	56.4	56.6	56.9	57.0	57.2	57.2	57.6	58.	58.
Anemograph Richtung	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
Anemograph m.p.S.	5.0	5.7	4.8	4.0	4.2	4.3	5.8	6.0	5.5	5.5	5.5	5.0	5.0	5.0	3.6	3.6	4.0	3.6	3.8	3.8	3.3	3.5	3.8	3.6
Sonnenscheindauer in Min					45																			

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	47.2	NE 2	2						53.9	NE 2	4	-
Helder	58.4	E 5	10		58.4	E 7	4	5	64.3	ENE 5	10	4
Vlissingen	61.9	NE 6	10		59.4	NE 6	4	3	62.6	NE 4	1.0	3
Kopenhagen	60.0	ENE 3			61.0	ENE 3	20	0	62.9	NNW 2	20	0
Skagen	62.0	NE 4	20		62.4	NE 2	20	1	63.9	NE 1	50	0
Hanstholm	62.2	NE 3	50		62.4	NE 3	50	4	63.4	SE 2	50	2
Haparanda	66.3	NE 2	> 50		66.5	NE 1			68.4	NNE 1	2	-
Hernösand	65.0	N 4	> 50		64.6	N 4	20	6	65.7	N 3	10	-
Stockholm	59.4	NNE 2	> 50		60.2	NNE 2	10		62.3	NNE 3	10	-
Wisby	57.4	NE 1	> 50		57.7	NE 1	-	1	59.8	SSE 1	50	0
Jrgö	62.6	S 2	50		62.6	S 2	50	0	64.8	E 1	50	0
Valdersund												
Utsire	64.5	NE 2	> 50		64.5	NNE 3	> 50	2	64.9	NNE 3	10	2
Helsingfors	61.5	E 3							63.2	ENE 2	2	-
Reval									62.9	E 1	-	-
Pinsk					58.3	SE 1	0.05		59.0	ESE 1	4	-
Prag	52.8	ENE 3	2		52.4	ENE 3	2					
Budapest	52.5	E 2							51.9	Stille	-	-
Belgrad									50.7	ESE 2	20	-
Tarent	53.-	E 1			51.9	SW 2						

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heutemorgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	36.4	SW 5			39.6	NW 3			58.0	W 1		
Malta					56.3	WNW 2	50		56.6	NNW 2	20	-
Rochefort	42.2	S 3	20		44.6	SE 2	10		51.0	NNE 5	4	-
Bayonne	44.5	SSW 4	50		44.0	S 1	> 50		50.8	ENE 2	0	-
Dijon	44.9	E 1	2						58.0	ENE 4	4	-
Calais	49.4	ENE 6	10		51.9	ENE 6	0.5		61.0	ENE 6	4	-
Brest	43.9	E 4	50		47.2	E 1	2		50.6	NE 5	20	-
Paris	46.3	ENE 3	10		48.8	NE 8	-		57.4	NNE 5	0	-
Toulon												
Lerwick	63.8	SSE 2	10		64.7	SSE 2	20	1	63.8	SW 1	10	0
Scilly	44.8	E 4	20		50.5	S 5	10	7	62.6	E 3	50	4
Valentia	51.3	NE 4	20		55.3	ENE 3	20	3	65.6	E 3	4	6
Stornoway	58.4	SE 3	10		60.0	Stille	10	0				
Tynemouth	59.6	ESE 3	10		62.0	E 2	20	6	66.6	E 1	20	4
Yarmouth	55.1	ENE 8	20		57.8	ENE 7	20	7	64.7	NE 6	20	6
Holyhead	53.7	ENE 8	10		57.5	E 6	20	6	66.0	E 4	50	8
Calshot	58.3	SSE 6	10		58.6	ENE 6	20	0	68.0	NE 6	20	6
Thorshavn	60.2	S 5	20		60.9	S 4	20		59.1	SSW 2	10	-
Seydisfjord	52.2	Stille	20		53.7	NE 2	4		57.6	SE 2	0.05	-
Horta									73.1	W 1	20	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Nachträge v. 13. Februar															
Barcelona	-	8a	NW 9	300 WNW 12	WNW 19	WNW 22	↗	W 26	↗	W 20	↗	W 25			
De Bilt	25m	11a	-3.0° 75%	-5.0° 75%	-7.0° 85%	-8.0° 65%	-2.0° 25%	↗	-7.0° 25%	-10.0° 25%	↗	-18.0° 25%	↗	-28.0° 25%	str-cu
			ENE 9	E₂N 13	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗		↗	Str. SSO m. Sichtw. b. 20 Km
Gestern nachm. u. abend															
Lindenberg	122m	3p	ENE 8	700 ENE 11	ENE 13	E₂N 10	E 6	E 2						Stv.	
De Bilt	-	2p	ENE 9	E 7	E 14							Ci., str-cu 1800 m			" " 20 "
Barcelona	-	8a	NW 9	300 WNW 12	WNW 19	WNW 22	↗	W 26	↗	W 20	↗	W 25			
Malta	-	7a	↗	NW₂W 15	↗	NW₂W 19	WNW 16								
Perpignan	-	7a	E 2	↗	ENE 4	NW 2	WNW 4	WNW 4						1/10 str.	" über 50 "
Bayonne	-	7a	S 2	↗	SW 10	SW 12	W 10	W 15							" " 50 "
Heute morgen															
Lindenberg	121m	7a	N₂E 6	NNE 10	NE₂E 16	NE 10	1400 -11.0° 96%	1300 -11.5° 98%	1400 -11.0° 78%	1300 -13.0° 98%	1400 -15.0° 98%			bed. str.	Sichtw. b. 20 Km
"	122m	9a	-5.2° 92%	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗			str-cu fr-str.	" " 20 "
			N₂E 7			NE₂N 14	NE 10	NE 10	NE 6	NE 3					
Bremen		8a	NE 6	300 NE₂E 7	NE 7	NE 11	NE 12							str-cu - 1300 m	" " 10 "
Friedrichshf.	400m	8a	-1.2° 95%	↗	↗	-5.9° 98%	-9.3° 98%	2000 -7.0° 98%	↗	2000 -11.8° 98%					
			NE 8			NE 8	Stille	E 2		E 2					" " 4 "
Bizerta	-	8a	↗	↗	SW₂S 12	SW₂W 20	SW₂W 17								
Oran	-	8a	SW 17	↗	SW 26	SW 18									
Rabat	-	7a	SW 11	↗	SW 13	SW 12	SW 8	W₂S 14	W₂S 7						
Benn	-	6a	ENE 3	↗	ENE 8									≡	" " 4 "
Cranwell	-	2a	E₂N 17	E₂N 14	ENE 13										" " 50 "
Malta	-	7a	↗	↗	NW₂N 9	W₂S 5	W₂S 13								" " 50 "
Bordeaux	-	7a	↗	↗	NE₂E 2	E₂S 3	W 1	SSW 1							
Mainz	-	7a	↗	↗	NW 15	NW 7	NW₂W 8	NW₂W 7	NW₂W 9						

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
13. Febr.	2a	53.6 N	33.4 W	760.6	N 4	11	3.5	5.9	7	20	1/10 St-Cu	4	N
"	8a	52.6 N	35.7 W	60.6	SE 3	11	4.0	5.5	2	20	1/10 Cu 7/10 Ci-Cu 1/10 St-Cu	4	N
"	2p	51.5 N	29.4 W	63.6	SE 3	10	- 0.6	-	1	> 50	5/10 Ci-Cu	6	SE
"	7p	52.8 N	28.3 W	62.4	NW 4	11	-5.0	0.1	1	> 50	9/10 Ci-Cu	0	0
"	2p	49.0 N	24.2 W	58	NW 9		-7.0						
"	2p	38.5 N	63.5 W	47	NW 6		10.0						
"	2p	29.7 N	7.0 W	52	NW 5		16.0						
"	2p	41.1 N	63.2 W	45	NE 5								
"	2p	36.2 N	56.7 W	49	S 7		19.0						
"	2p	43.8 N	31.8 W	46	N 5								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
14. Febr.	2a	58.1 N	5.9 E	763.-	NNE 3	00	-2.8	3.0	0	> 50	3/10 Ci-str	0	—

EISBERICHT
vom
14. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schleppschiff	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND – LETTLAND																					
Libau				x								x									
Windau		x										x									
Domesnäs (Michaels Turm)						x											x				
" Richtung NW							x											x			
" " NE							x											x			
" " SE							x											x			
Riga, See							x											x			
" Hafen							x											x			
Hayriasch									x									x			
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms							x										x				
Zerel										x										x	
Filsand										x										x	
Dagerort										x										x	
Pakerort										x										x	
Reval					x														x		
Stenskär										x										x	
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x								x			
" Trängsund-Rödhäll										x								x			
Außerhalb Rödhäll										x								x			
Fahrwasser Kotka-Rankö										x								x			
Außerhalb Rankö										x								x			
" Luppi										x								x			
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Svea borg										x								x			
" Gråskärsbådarna										x								x			
Bei Porkkala										x								x			
Außerhalb Kallbådan										x								x			
Meer außerhalb Jussarö										x								x			
Hangö-Hafen nebst Umgebung							x												x		
Gegend von Russarö									x								x				
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö						x											x				
Hangö W-Fjärd							x												x		
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x										x				
Ersten Fjärd							x										x				
Widskärsfjärd							x											x		zeitweise geschlossen	
Bei Utö									x									x		" "	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
Skiftet							x												x		
Bei Ledsund							x												x		
Meer außerhalb Mariehamn							x									x					
Schärenhof außerhalb Raumo										x								x			
Meer nahe außerhalb Raumo										x								x			
Gegend von Reiandersgrund										x								x			
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Kallo und Räfsö										x								x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x								x			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
" Norrskär-Wasa										x								x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
Fahrwasser nach Toppila										x								x			
" " Kemi										x								x			
SCHWEDEN																					
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö										x								x			
Angermanälven oberhalb Svanö										x								x			
" unterhalb "										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
Ålnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x											
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x	
" vor Söderarm										x	x										
" Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm								x											x		
Seegebiet vor Landsort		x										x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
" Hävringe " Oxelösund					x											x					
Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
" südlich "							x													x	
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund						x										x					
Seegebiet vor Karlshamn			x																	x	
Südliche Einfahrt zum Öresund				x										x							
Flinträännan						x										x					
Seegebiet vor Hälsingborg				x										x							
Nördliche Einfahrt zum Öresund		x																		x	
Seegebiet vor Halmstad	x																				
" Varberg			x																		
" Vinga		x																			
Fahrwasser Vinga bis Göteborg				x																	
Seegebiet vor Smögen	x																				
NORWEGEN																					
Viker	x																				
Torgauen	x																				
Kristiania				x																	
Faerder	x																				
Fredriksvern	x																				
Jomfruland	x																				
Kjörö	x																				
Oksö	x																				

EISBERICHT
vom
14. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE	Nesserland, sichtbares Emsgebiet		x											x								
	" , Hafeneinfahrten				x									x								
	Borkum, Hafen	x											x									
	" , Riffgatt	x											x									
	Norderney, Seegat			x										x								
	" , Watten																					
	Wangeroog, Harle			x										x								
	" Watten			x											x							
	Wilhelmshaven, Innenjade		x										x									
	" , Hafeneinfahrten		x										x									
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
	Wangeroog, Außenjade	x											x									
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
	Bremerhaven, " "										x										x	
	Brake, " "			x											x							
	Bremen, " "		x										x									
	Roter Sand, Wesermündung	x											x									
	" " , Alte Jade			x									x									
	Neuwerk, Seegebiet	x											x									
	" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet				x										x							
	" , Hafen und Einfahrten			x											x							
	Belumerschanze			x										x								
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			x										x								
	" Kanaleinfahrt				x										x							
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x				x											x
	Brunshausen, " "						x								x							
	Altona, " "						x								x							
	Hamburg, " "		x					x						x									
	Harburg, " "							x									x					
	Helgoland	x											x									
	Tönning, Eider			x										x								
	Husum, Hever							x								x						
	Amrum, Vortrapptief										x											x
	" , Schmaltief										x											x
	Lister Tief, Ellenbogen						x										x					
DÄNEMARK 13/2	Skagen	x											x									
	Fredrikshavn und Hirsholm	x											x									
	Läsö, Vesterö	x											x									
	" , Österby	x											x									
	Anholt	x											x									
	Fornäs	x											x									
	Revsnäs	x											x									
	Sprogö			x									x									
	Albuen										x											x
	Kegnäs	x											x									
	Kielanor					x											x					
	Hyllekrog										x											x
	Gjedser			x										x								
	Stevns					x											x					
	Dragör				x											x						
	Kjöbenhavn									x							x					
	Helsingör				x											x						
	Alle Stationen																					
OSTSEE	Flensburger Außenförde	x											x									
	" Innenförde					x									x							
	Schleimünde bis Schleswig										x											x
	Eckernförde					x											x					
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x									x					
	Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
	Kieler Föhrde und Hafen					x									x							
	Fehmarnsund										x											x
	Westermarkelsdorf				x										x							
	Marienleuchte					x									x							
	Travemünde bis Lübeck					x									x							
	Fahrwasser nach Wismar							x										x				
	Warnemünde bis Rostock						x									x						
	Darsserort						x										x					
	Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
	Wittower Posthaus										x											x
	Arkona						x									x							Bei Adlergrund Treibeis in kleinen Ausdehnungen.
	Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
	Greifswalder Oje							x										x				
	Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
	Swinemünde							x									x					
	Kolberg			x												x						
	Stolpmünde					x										x						
	Danzig bis Neufahrwasser					x										x						
	Frisches Haff bis Elbing							x											x			
	" " " Königsberg							x											x			
	Pillau		x										x									
	Königsberger Seekanal							x												x		
	Brüsterort			x										x								
	Memel, Hafen							x												x		
	" , Seetief		x											x								

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 46 — Freitag, 15. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	ABEND 7 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	765.3	N 2	01	3	−0.8	0	52	wolkenlos	8		767.7	NNW 1	11	−2	+0.5	1	50	4/10 cu — cu	—	0	—	0
Helgoland	—	NNE 1	klar							0	—	NNE 1	zzzd.									
Keitum	65.3	ENE 1	00	−4	+0.5	1	20	4/10 str-cu	9		66.4	Stille	02	−1	+0.5	1	20	wolkenlos	9	0	−1	
Bremen											66.8	N 2	00	−4	+1.0	0	10	"	7	0	−3	
Hamburg	66.6	N 2	00	−5	+0.6	0	2	2/10 cu-str	7		66.9	NNE 2	00	−5	+1.0	0	10	wolkenlos	8	0	−4	
*Kiel	65.3	ENE 1	02	−5	+0.5	1	—	5/10 cu	9		67.0	NW 2	01	−6	+0.5	0	0.05	"	9	0	−5	
*Warnemünde											64.1	NE 1	11	−7	+0.5	0	20	10/10 str	9	0	—	0
Swinemünde	67.8	N 2	10	−7	+1.0	7	50	6/10 1/10 a-str, 2/10 str-cu	8		64.7	N 11	01	−8	+1.5	0	50	5/10 a-str.	8	0.2	−6	
Rügenwaldermünde											66.2	NNE 4	10	−4	+1.3	5					−3	
Danzig											67.6	NNW 2	11	−3	+2.0	1	10	10/10 str.	8	0	−3	
Königsberg											68.0	NNW 2	11	−4	+1.0	7	—	10/10 —	7	3	−4	
Memel	60.7	E 2	65	−6	−0.5	7	2	10/10 mi	0		62.4	E 1	65	−6	+1.0	7	1	10/10 mi	0	1.8	—	0
*Aachen	63.1	NE 5	10	−4	+0.5	7	50	6/10 [2/10 cu, 4/10 str-cu	6		66.0	NE 4	00	−6	+1.5	0	10	5/10 str-cu, 3/10 cu	6	0	−4	
Löningen											67.1	NE 1	00	−5	+1.5	0	>50	wolkenlos	6	0	−2	
Magdeburg	63.5	NNE 3	11	−4	+0.5	7	20	9/10 cu, str-cu	6		66.6	N 2	00	−7	+1.5	1	20	wolkenlos	7	•	−3	
*Dresden	60.7	N 4	11	−4	+0.5	7	20	10/10 [9/10 a-str, 1/10 cu	7		63.6	N 4	11	−6	+1.5	7	10	10/10 [4/10 a-str, 6/10 str	8	0.4	−4	
											62.9	N 1	11	−3	+1.5	7	2	10/10 mi	6	0.2	1	
Grünberg i/Schl.											65.2	N 2	60	−6	+1.0	2	10	10/10 mi	8	0	−3	
Breslau	59.1	W 2	65	−5	+1.0	7	2	10/10 mi	9		61.6	NW 2	65	−5	+1.8	7	4	10/10 mi	9	3	−4	
Frankfurt a/M.	61.7	NNE 4	11	−3	+1.0	1	50	9/10 str	6		64.8	NNE 4	10	−5	+2.0	1	—	8/10 str-cu	6	0	−3	
Friedrichshafen											60.8	N 2	70	−4	+2.0	7	1	10/10 mi	8	0.1	−1	
*Bamberg											64.7	N 3	11	−6	+1.5	2	50	10/10 str mi	7	0	−3	
Fürth																						
München	58.0	N 2	65	−4	+1.5	7	2	10/10 mi	0		61.1	N 2	61	−5	+1.5	7	2	9/10 mi	0	7	−2	
Strassburg	58.3	NNE 3	11	−3	+1.5	2	10	10/10 mi [a-str														
Posen	60.2	N 3	65	−4	+0.5	7	10	10/10 mi	9		62.6	NW 3	17	−4	−1.5	7	10	10/10 str.	9	0.1	−4	
*Kahler Asten 852 m											—	ENE 4	11	−13	+2.0	1	20	9/10 cu	0	0	−10	
*Brocken 1148 m											659.0	NNE 5	25	−16	+2.0	7	0.20	9/10 str	0	0.5	−14	
Fichtelberg 1213 m	649.7	NNE 5	65	−13	+2.5	7	0.05	10/10 str	0		651.7	NNE 8	65	−13	+2.0	7	0.05	10/10 str	0	2	−10	
*Schneekoppe 1603 m											6											
*Zugspitze 2964 m																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{19}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{46}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NNW 1 heiter, Treibeis, sehr eisig, See 1 7p WNW 1 wolkig " " " 1
Bulk	
Arkona	7p NNW 4 heiter, zusammengeschob. E.-S.
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkum-Riff	7p 767.2 NNW 1 wetter 00 Temp. 0 klar W-T 5.1 7p 766.7 ENE 3 " 00 " 4 1/10 str " 1
Amrumbank	7p NE 1 klar, See 1 L-T −2.8 W-T 1.5 7p W 1 heiter " 1 " −2.0 " 1.0
Adlergrund	
Borkum	8p 761.3 N 2 wetter 02 Temp. −2.

HEUTE MORGEN

List	2a Stille bed. Treibeis, sehr eisig See [illegible]
Bulk	8a SW 1, bedeckt, Treibeis, sehr eisig, See 2
Arkona	8a N sehr leicht, See zusammengeschobenes E.-S.
Aussenjade	8a W 2, feiner Schnee, See ruhig
Marienleuchte	8a 67.4, Stille, [illegible] Sicht 20 km, See 0
Borkum-Riff	8a 68.2 NW 1, W 2
Amrumbank	8a SW 1, bedeckt, See 2
Adlergrund	
Borkum	11a 769.2 NW 1 wetter 11 Temp. 2

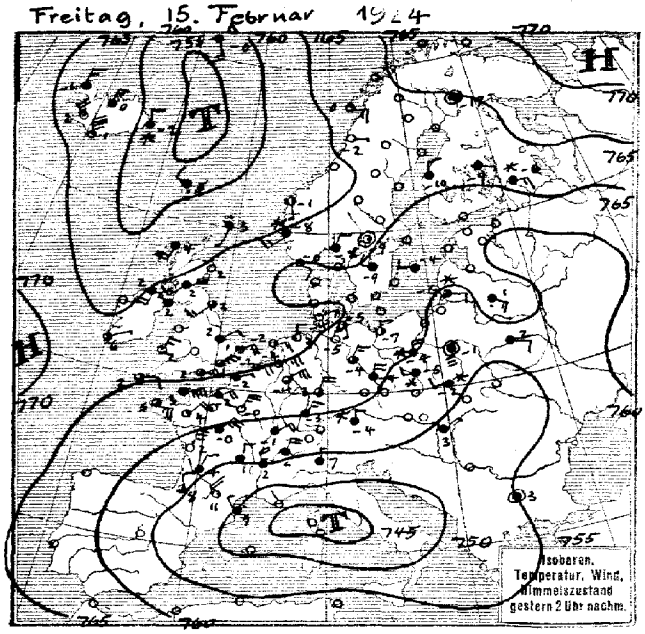
HEUTE MORGEN 8 UHR

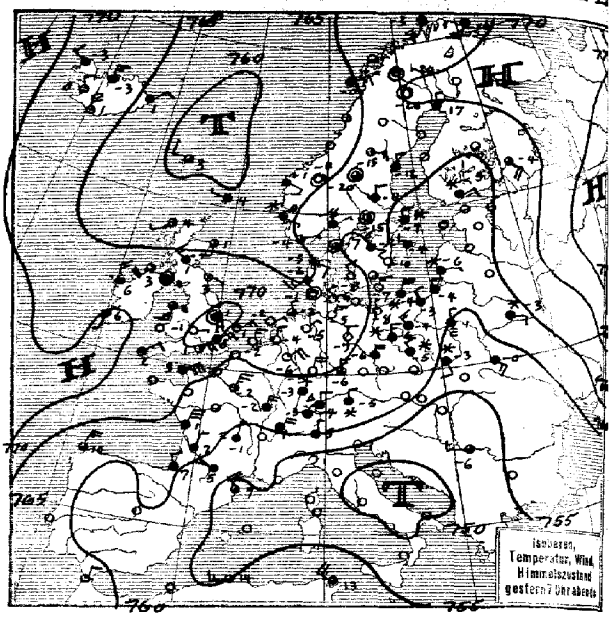
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	768.8	W 1	11	2	+0.5	2	10	10/10 mi	6	0	—	1
Wilhaven	68.5	SW 3	60	−3	0.0	7	1	10/10 mi	8	0.2	−6	
Helgoland	66.0	WNW 2	bedeckt	0								1
Keitum	67.0	SW 1	32	−1	+0.5	2	4	9/10 str	9	0	−3	
Bremen	68.8	SW 1	60	−7	+0.5	0	4	9/10 1/10 8/10 a-str	9	•	−9	
Hamburg	68.9	SSE 1	60	−6	+0.5	0	0.50	10/10 str	8	0	−8	
Gr. Borstel		ESE 1	Nebel	−7						•	−12	
Kiel	68.4	SSW 2	11	−5	+0.5	7	0.05	10/10 str	9	0.2	−7	
Warnemünde	70.7	Stille	01	−10	+1.0	0	20	wolkenlos	9	0	—	1
Swinemünde	68.7	WNW 1	01	−9	+1.5	0	10	1/10 a-str	7	0	−10	
Rügenwaldermünde	67.5	NNE 3	Nebel	−7	+0.8						−6	0
Danzig												
Königsberg	64.4	NNE 1	61	−4	+1.0	7	10	10/10 7/10 str, 3/10 str	9	0.4	−6	
Memel	66.5	NE 2	20	−5	+1.5	2	10	8/10 4/10 str-cu, 4/10 cu	8	0	—	0
Aachen	68.8	E 1	2+	−9	+0.5	0	2	2/10 str	0	0	−7	
Löningen	69.2	SW 1	11	−8	+0.5	2	>50	10/10 mi	7	0	−11	
Magdeburg	69.9	NNW 1	01	−11	+1.0	0	10	1/10 a-str	8	0	−11	
*Dresden	68.7	NW 3	60	−9	+1.0	2	20	10/10 3/10 a-str	8	0	−9	
Grünberg i/Schl.	67.6	N 2	11	−7	+0.5	2	20	10/10 a-str	8	0.1	−8	
Breslau	66.2	NNW 2	61	−6	+1.0	7	4	10/10 mi	9	3	−6	
Frankfurt a/M.												
*Karlsruhe	67.2	WE 1	11	−6	+1.5	1	20	10/10 4/10 a-str	6	0	−6	
Friedrichshafen												
Bamberg	68.1	NNW 2	11	−8	+1.0	2	50	10/10 str cu	7	0	−9	
Fürth												
München	66.4	N 1	61	−8	+1.5	7	0	9/10 mi	0	3	−7	
Strassburg												
Posen	67.6	NNW 1	11	−7	+1.0			str-cu	8	0	−7	
Kahler Asten 852 m	—	ENE 3	01	−13	+1.0	0	50	wolkenlos	0	0	−14	
Brocken 1148 m	661.9	NNE 7	00	−14	+1.0	0	5	1/10 cu str	8	0	−17	
Fichtelberg 1213 m	655.4	WNW 2	15	−15	+3.5	7	4	5/10 cu-str	0	2	−18	
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m												

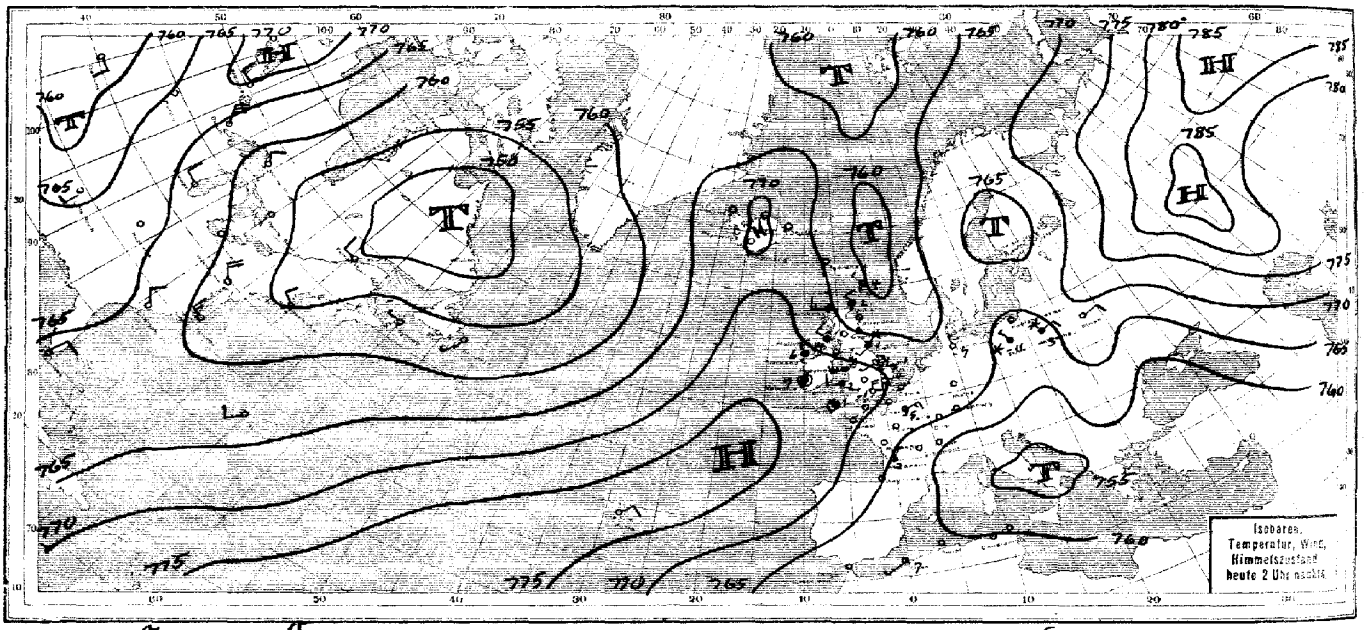
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{38}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{56}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

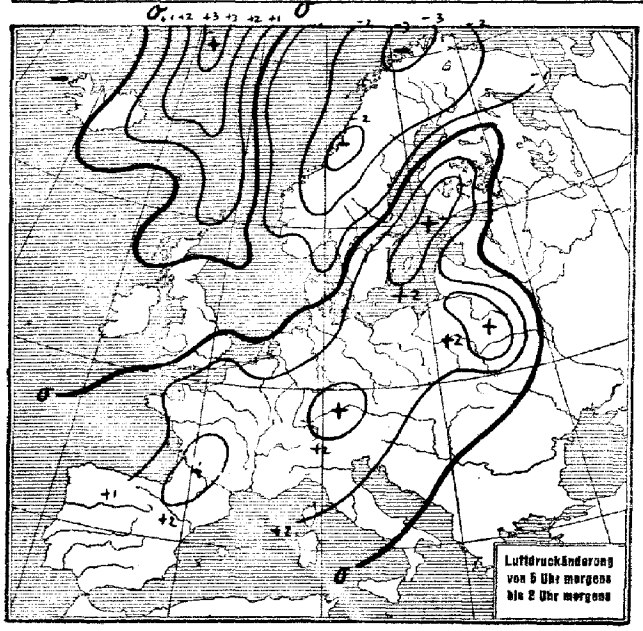
Freitag, 15. Februar 1924

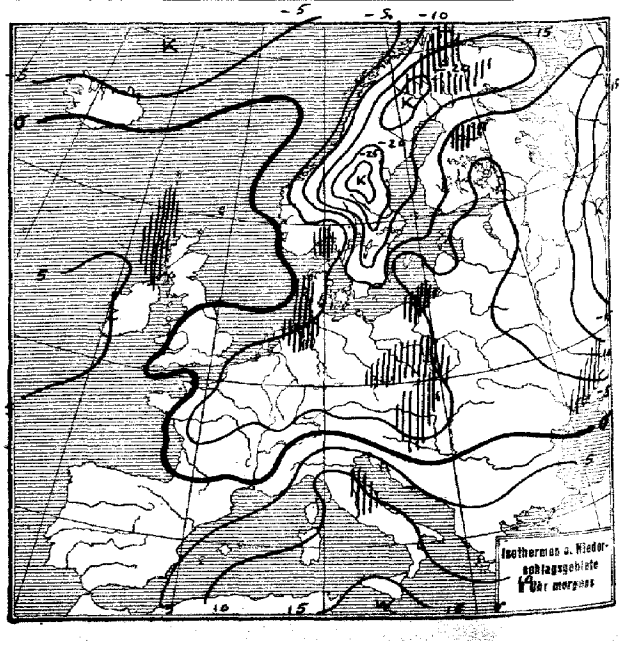
DEUTSCHE



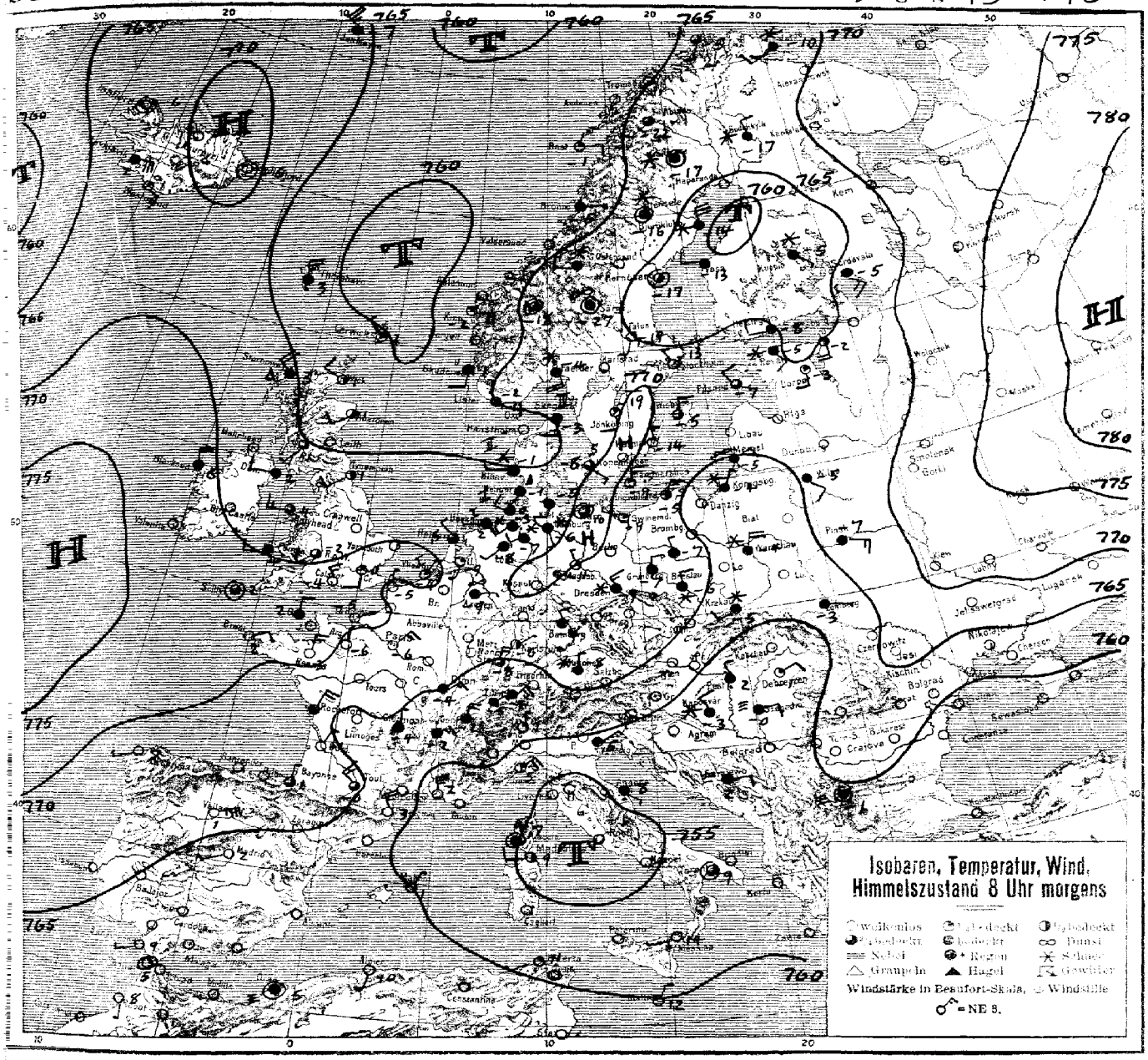








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 46



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Freitag, 15. Februar 1924*

Durch weiteren Druckanstieg im Hochdruckgebiet über den britischen Inseln und Frankreich haben sich die Luftdruckgegensätze weiter ausgeglichen. Das Heranschaffen von kalten Luftmassen aus dem russischen Hoch hat aufgehört und die verhältnismässig niedrigen Kältegrade, die heute Morgen über Mittel- und Westeuropa erreicht wurden, sind als Strahlungskälte anzusehen. Ein Tiefausläufer, der vom Nordmeer südwärts nach der Nordsee vorgedrungen ist, hat in dieser Erwärmung hervorgerufen, so daß die Temperatur an der oldenburgischen Küste den Gefrierpunkt überschritten hat. Im übrigen herrscht in Deutschland Frostwetter, strichweise fällt etwas Schnee, im Rheinland und im Küstengebiet der Nordsee ist Nebelbildung eingetreten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Sonnabend, 16. Februar 1924*

NORDSEE: *Schwache westliche Winde, heiter bis wolkig, Dunst, strichweise Nebel, Temperatur nahe Gefrierpunkt, trocken.*

westl. OSTSEE: }
östl. OSTSEE: } *Schwachwindig, heiter bis wolkig, Dunst, Frost; meist trocken.*

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Napelle.* ABT. III. *[illegible]*

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	59.6	60.0	60.5	60.8	60.7	60.7	60.0	59.5	61.6	61.3	62.8	62.9	63.3	63.6	63.7	64.0	64.4	64.4	64.2	64.2	64.5	64.6	64.8	64.7
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	WNW	WNW	5	ENE
Anemograph m.p.S.	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	2.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sonnenscheindauer in Min			15	20	55	40	55																	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich					60.5	NE 2	10		64.2	NE 4	10	–
Helder	66.4	ENE 3	10		68.3	NE 1	10		69.7	NW 1	20	0
Vlissingen	65.4	NE 4	20		67.5	NNE 3	10		70.2	NNE 1	20	1
Kopenhagen					70.0	NW 2	20	0	69.0	SE 1	20	0
Skagen					65.2	SSW 1	20	0	65.1	S 3	10	3
Hanstholm					64.7	SE 2	50	2				
Häparanda					69.3	N 1	–	–				
Hernösand					70.1	N 2	20	–	68.6	Stille	50	–
Stockholm					66.4	SSW 1	–	–	67.6	NW 1	20	–
Wisby					69.9	W 2	–	2	67.8	N 3	750	2
Jirgö					67.3	SSW 1	20	0	66.7	SSW 2	50	0
Vaidersund					63.3	SE 1	50	1				
Utsire	66.6	SW 3	10		64.3	SE 1	2	2	63.5	SSW 2	20	2
Helsingfors					69.9	E 2	10		65.4	W 2	10	–
Reval									65.2	W 2	–	–
Pinsk					61.5	ESE 2	2		65.7	ESE 3	1	–
Prag												
Budapest	57.2	NE 1							58.3	NW 1		
Belgrad												
Tarent									57.4	Stille		

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	62.0	WNW 1			63.0	NNE 5			68.0	WSW 1		
Malta					65.7	WNW 2						
Rochefort	58.7	NNE 6	10		64.7	NNE 6	10		65.9	NNE 4	750	
Bayonne	57.6	NNW 2	20		60.6	NNW 2	10		67.4	N 1	10	
Dijon	57.2	NE 4	4		62.0	NNE 4	4		64.9	NE 3	1	
Calais	65.8	ENE 1	50						69.7	N 1	20	
Brest	63.5	ENE 2	20		66.3	NE 5	20		70.4	NE 2	20	
Paris	61.5	NNE 5	20		64.2	NNE 5	10		68.8	NNE 3	10	
Toulon												
Lerwick	62.5	SSW 1	10		61.3	SE 1	10	0	61.9	NW 1	20	
Scilly	67.5	ENE 2	50		68.8	NE 2	20	1	71.3	Stille	50	
Valentia	68.3	ENE 1	10		69.9	SSW 1	10	1				
Stornoway	63.3	SSW 4	20		64.3	WNW 1	20	0	65.6	NW 4	22	3
Tynemouth	68.0	SW 1	10		69.0	E 1	20	0	66.0	WSW 2	10	1
Vermouth	67.3	ENE 4	20		68.8	NE 3	20	1				
Holyhead	68.9	SSE 1	50		69.3	SSW 3	50	0	68.8	W 3	50	0
Valentia	66.5	ENE 5	10		68.3	NE 4	10	0	70.8	NNW 3	10	0
Thorshavn	59.2	WNW 2	20		59.8	WNW 2	50		62.4	NNW 5	20	
Seydisfjord	60.4	NNW 2	20		64.2	NE 2	20		70.9	Stille	4	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 15. Februar								
Barcelona	-	8a	NNW 5	↗	W 6	WSW 9	W 12						a-sk.	Nebel	
Alicante	-	8a	SW 2	300 SSW 17	SSW 22								ci		
Almeria	-	8a	NNE 6	300 NE 2	SW 4	NW 2	↗	W 16	↗	W 20				a-cu	
Antibes	-	10a			NE 2	NE 5	E 4	SW 4	NNW 9						
Nimes	-	10a	↗	↗	N 12	N 8	NNW 5	NW 5	NW 4	NW 4					
Lindenberg	122 m	3p	-4.8° 92%	↗	500 -11.0° 98%	900 -10.2° 80%	1400 -12.3° 80%	1900 -11.5° 62%	2400 -10.2° 54%	2900 -10.4° 51%	3400 -10.3° 54%	3900 -10.8° 55%	T. U.	600 m -11.0 98% 700 m -10.7° 80%	Sichtw. b. 20 km
			WSW 8		N 14	N 14	NE 10	NE 8	N 2 E 8	N 2 E 6	NE 6	N 2 E 4			
Bremen	-	1p	NNE 6	300 NNE 8	NE 8	NE 6	NE 6	NE 7					2300 m		" " 10 "
Grain	-	2p	↗	NE 12	NE 11										
Cranwell	-	2p	NE 2	E 3	E 4	E 2 NE 6								str.	" " 10 "
Colshot	-	2p	ENE 5	NE 7 NE 8	NE 7 E 10									str.	" " 4 "
Farnborough	-	2p	↗	NE 5	NNW 8										
Shotwick	-	2p	↗	S 8	↗	SW 4	↗	WNW 3							
Romilly	-	1p	↗	↗	NNE 10	NE 11									
							Heute morgen								
Lindenberg	122 m	7a	NNW 4	300 NE 1 N 8	NE 10										
"	"	9a	-8.5° 92%	-9.0° 96%	300 -8.5° 90%	1100 -10.0° 94%	500 -10.0° 75%	900 -12.5° 26%	1400 -12.5° 70%	2000 -11.5° 60%	2600 -13.0° 60%		ci	ci-str.	o-cu
			N 3	N 6	NE 4 N 8	NE 4	NE 6	NE 7	NE 9	NE 9	NE 9				
Trier	-	6a	NE 3	↗	ENE 8	E 10	E 6 E 10								Sichtw. b. 4 km
Dessau	-	9a	N 1	NNE 3	800 NE 4	1400 NE 5 N 9	1500 ENE 6	2000 ENE 3	2400 SSW 6	2700 ENE 2					
Malta	-	8a	SW 3	↗	↗	SW 4	↗	↗	↗	W 16			a-cu		
Valentiennes	-	8a	↗	↗	NNE 9	NNE 10							ci	cu	- - 50 "
Colshot	-	8a	↗	WNW 2	W 2 N 2	WNW 3									
Tours	-	6a	↗	↗	NNE 5	N 2 E 10	ANE 12								
Mainz	-	6a	NE 3	↗	NE 3	ENE 6	ENE 8							a-cu	" " 4 "
Metz	-	6a	↗	↗	NNE 9	NNE 10									
Shotwick	-	8a	↗	WNW 10	WNW 12										
Croydon	-	8a	SSE 3	W 2 N 3	W 4	W 5									
Lyndenau	-	8a	↗	WNW 2	W 2 N 2	WNW 3									
Schiff (Maui)	-	8a	↗	SW 2 N 12	SW 16	SW 18	SW 19								
Helsingfors	-	8a	W 5	↗	NNW 9	SW 10									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
13. Febr.	2p	59.6 N	37.8 W	755.3	SE 6	11	7.2	6.5	2	20	10/10 Cu-Nb-Sc-Ac	4	S
"	7p	61.0 N	38.7 W	47.8	SW 7	12	9.1	9.2	2	20	9/10 Sc-Cu-Str.	4	SW
14. "	2a	59.6 N	40.6 W	55.3	S 6								
"	8a	58.6 N	3.1 E	53.8	NW 3	10	4.5	4.4	1	50	6/10 Sc-Cu	0	0
"	7p	56.2 N	1.2 W	58.8	N 4	11	7.8	9.4	0	50	4/10 Cu	1	11

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
15. Febr.	8a	45.9 N	32.3 W	7.3	S 4	81	13.3	13.3	0	50	10/10 Str.	0	0

EISBERICHT
vom
15. Februar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nessarland, sichtbares Emsgebiet			x										x								
" , Hafeneinfahrten				x										x							
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat			x										x								
" , Watten						x									x						
Wangeroog, Harle			x										x								
" , Watten			x											x							
Wilhelmshaven, Innenjade		x										x									
" , Hafeneinfahrten		x										x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet			x									x									
Bremerhaven, " "		x										x									
Brake, " "			x											x							
Bremen, " "		x										x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						x									x						
" , Hafen und Einfahrten					x										x						
Belumerschanze						x								x							
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						x								x							
" Kanaleinfahrt					x									x							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet										x										x	
Brunshausen, " "						x									x						
Altona, " "						x								x							
Hamburg, " "		x											x								
Harburg, " "						x										x					
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider			x											x							
Husum, Hever							x								x						
Amrum, Vortrapptief			x										x								
" , Schmaltief						x								x							
Lister Tief, Ellenbogen						x										x					
DÄNEMARK																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö										x										x	
" , Österby			x										x								
Anholt						x										x					
Fornäs										x										x	
Revsnäs		x																		x	
Sprogö			x											x							
Albuen					x									x							
Kegnäs	x											x									
Kjelsnor						x										x					
Hyllekrog				x										x							
Gjedser						x										x					
Stevns								x								x					
Dragör							x									x					
Kjöbenhavn									x							x					
Helsingör						x										x					
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x									x							
Schleimünde bis Schleswig							x									x					
Eckernförde					x											x					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x									x					
Kaiser Wilhelm-Kanal				x															x		
Kieler Föhrde und Hafen				x												x					
Fehmarnsund				x									x								
Westermarkelsdorf						x								x							
Marienleuchte							x							x							Am 14. Februar „Adlergrund" und „Fehmarnbelt" eingezogen.
Travemünde bis Lübeck							x												x		
Fahrwasser nach Wismar							x												x		
Warnemünde bis Rostock							x									x					
Darsserort										x										x	
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus										x										x	
Arkona														x							
Thiessow östliche Einfahrt					x		x											x			
Greifswalder Oje							x										x				
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde							x									x					
Kolberg							x									x					
Stolpmünde					x											x					
Danzig bis Neufahrwasser							x											x			
Frisches Haff bis Elbing										x										x	
" " " Königsberg							x											x			
Pillau		x										x									Feuertonne wieder ausgelegt.
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x		
Brüsterort						x								x							
Memel, Hafen							x												x		
" , Seetief			x										x								

EISBERICHT
vom
15. Februar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

	Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND	Libau										x										x	
	Windau										x										x	
	Domesnäs (Michaelis Turm)										x										x	
	" Richtung NW										x										x	
	" " NE										x										x	
	" " SE										x										x	
	Riga, See										x										x	
	" Hafen										x										x	
	Haynasch										x										x	
	Kynö										x										x	
	Werder										x										x	
	Worms						x												x			
	Zerel										x										x	
	Filsand		x										x									
	Dagerort					x										x						
	Pakerort		x											x								
	Reval					x														x		
	Stenskär							x										x				
FINLAND 14./2.	Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x								x			
	" Trängsund-Rödhäll										x								x			
	Außerhalb Rödhäll										x								x			
	Fahrwasser Kotka-Ranko										x								x			
	Außerhalb Ranko										x								x			
	" Luppi										x								x			
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x								x			
	Außerhalb Sveaborg										x								x			
	" Gräskärsbådarna										x								x			
	Bei Porkkala										x								x			
	Außerhalb Kallbådan										x								x			
	Meer außerhalb Jussaro										x								x			
	Hangö-Hafen nebst Umgebung							x										x				
	Gegend von Russarö									x								x				
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russaro						x										x					
	Hangö W-Fjärd									x											x	
	Åbo Hafen bis Stora Bocken							x												x		
	Erstan Fjärd							x												x		
	Widskärsfjärd							x											x	------>		entweise geschlossen
	Bei Utö							x											x	------>		" "
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö			x											x							
	Skiftet							x										x				
	Bei Ledsund							x									x					
	Meer außerhalb Mariehamn							x									x					
	Schärenhof außerhalb Raumo										x								x			
	Meer nahe außerhalb Raumo										x								x			
	Gegend von Relandersgrund										x								x			
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x								x			
	Außerhalb Kallo und Räfsö										x								x			
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x								x			
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
	" Norrskär-Wasa										x								x			
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
	Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
	Fahrwasser nach Toppila										x								x			
	" " Kemi										x								x			
SCHWEDEN 14./2.	Fahrwasser nach Karlsberg										x								x			
	Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
	Seegebiet vor Gasören										x								x			
	Västra Kvarken										x								x			
	Seegebiet vor Skag										x								x			
	" " Hernö										x								x			
	Ångermanälven oberhalb Svanö										x								x			
	" unterhalb "										x								x			
	Seegebiet vor Bremö										x								x			
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
	Alnösundet										x								x			
	Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
	" rund um Eggegrund										x								x			
	Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
	Öregrundsgrepen										x								x			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x	
	" vor Söderarm									x										x		
	" " Sandhamn	x											x									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm									x								x				
	Seegebiet vor Landsort											x										
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
	" Hävringe " Oxelösund				x										x							
	Kalmarsund nördlich Kalmar									x									x			
	" südlich "				x																x	
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund							x									x					
	Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
	Südliche Einfahrt zum Öresund							x									x					
	Flinträännan								x								x					
	Seegebiet vor Hälsingborg				x											x						
	Nördliche Einfahrt zum Öresund			x													x					
	Seegebiet vor Halmstad	x											x									
	" " Varberg			x									x									
	" " Vinga				x									x								
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg				x									x								
	Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN	Viker	x											x									
	Torgauten	x											x									
	Kristiania				x									x								
	Faerder	x											x									
	Fredriksvern	x											x									
	Jomfruland	x											x									
	Mardö	x											x									
	Oksö	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 47 — Sonnabend, 16. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Riesel regen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W.** Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	769.2	SW 1	11	2	— 0	2	10	10/10 mi	8	
Helgoland	–	SW 1	bed.							0
Keitum	68.9	SW 3	12	1	— 0	2	4	10/10 str.	9	
Bremen										
Hamburg	69.3	WSW 1	05	-1	— 0	3	10	2/10 str.	7	
*Kiel	69.5	SW 2	11	0	— 0	1	–	10/10 str.	9	0
*Warnemünde										
Swinemünde	70.0	N 1	01	-5	+ 1.0	0	20	3/10	8	
Rügenwaldermünde										
Danzig	68.4	NNW 2	11	-3	+ 1.0	1	10	10/10 str.	8	
Königsberg										
Memel										
*Aachen	69.6	ENE 3	00	-1	– 0.5	0	20	wolkenlos	5	
Löningen										
Magdeburg	70.2	NNE 1	01	-4	0	0	10	4/10	4	
*Dresden	69.3	NNW 2	61	-6	— 0	7	2	10/10	8	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	67.7	NNW 3	61	-4	+ 0.5	7	10	10/10	8	
Frankfurt a/M.										
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	69.5	NW 1	11	-4	+ 0.5	2	10	10/10 str.	8	
Strassburg	69.2	NNE 3	11	-2	— 0		10			
Posen	69.1	N 3	10	-4	+ 0.5	1	20	5/10	5	
*Kahler Asten 852	–	ENE 3	01	-9	+ 1.0	0	20	10/10 str.	0	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	6 56.7	NNW 2	11	-13	+ 1.5	1	4	10/10	0	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
7											
–	SW 1	bed.									
69.7	W 2	11	1	+ 1.0	2	10	10/10 str.	9	0	2	
70.8	SE 1	10	-3	+ 1.0	1	5.0	10/10 str	5	*	-3	
70.7	Stille	21	-2	+ 1.0	0	4	10/10 str.	8	0	-1	
71.4	WSW 1	11	-2	+ 2.0	2	0.05	10/10 str.	9	0.1	*	-
75.5	SE 1	01	-3	+ 1.0	-	1.0	wolkenlos	3	0	-	0
71.4	ENE 1	12	-4	+ 1.0	1	50	7/10	7	0	-4	
70.6	NE 3	bed.	-4	+ 0.9	7					-2	
70.8	N 4	11	-3	+ 1.0	1	10	10/10 str.	8	0	-2	
69.0	NE 4	11	-4	+ 1.0	1	–	9/10	9	0	-3	
71.0	ENE 2	11	-5	+ 1.0	2	10	8/10	8	1	-	4
69.8	SSW	25	-2	0	0	10	10/10 str.	7	0	-9	
70.5	SE 1	11	-3	+ 0.5	2	> 50	10/10 mi	8	0.2	-1	
71.5	NW 1	01	-5	+ 1.0	0	0.5	5/10 a - cu	7	0	-2	
70.5	NNW 2	61	-6	+ 0.5	7	4	10/10 mi	9	*	5	
70.0	N 1	10	-6	+ 1.0	1	20	9/10 ci str	7	0	-2	
69.4	N 2	61	-5	+ 1.0	7	4	10/10 mi	8	1	-4	
68.1	NNE 1	11	-4	+ 1.0	2	4	10/10 str	7	0	-3	
70.5	NE 2	11	-6	+ 1.0	1	20	10/10 str cu	7	0	-4	
68.9	NE 1	11	-5	+ 1.0	2	10	10/10 str.	8	0	-4	
68.0	NNE 3	11	-3	+ 1.0	1	10	8/10 a - cu				
70.8	NNW 2	11	-7	+ 1.0	1	10	9/10	7	0	-3	
–	E 3	01	-10	+ 1.0	0	50	wolkenlos	0	0	-8	
6 69.7	ENE 5	01	-13	+ 0.5	0	50	1/10 str	9	3	1	
6 68.2	NNE 5	11	-14	+ 1.0	1	4	10/10 cu	0	0	-14	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K^r Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SW 1 bed. 7p SW 1 2 = dichter Graupel
Bülk	8p 767.1 WSW 1 Wetter 22 Temp. -1 Sichtw. 10 km See
Arkona	7p Stille, heiter, See zusammengefroren, Eis
Aussenjade	
Memenleuchte	8p 770.2 SSW 3 Wetter 10 Temp. -1° Sichtw. 20 km See 1
Borkumriff	2p 768.7 SS " " " 2 W-T: 10/10 str.
Amrumbank	2p 8 1, heiter, See 2 L-T: 1.5 W-T: 1.5 7p 8 1 heiter " 2 " 0.5 " 1.5
Adlergrund	
Borkum	

HEUTE MORGEN

List	8a NE 1, bedeckt, Nebel, Treibeis, See 2
Bülk	
Arkona	8a N 1, heiter, See zusammengefroren, Eis
Aussenjade	8a Stille, bedeckt, See 2
Memenleuchte	
Borkumriff	8a 774.5 SE 1, W, T
Amrumbank	8a ENE 1, bedeckt, See 1
Adlergrund	
Borkum	

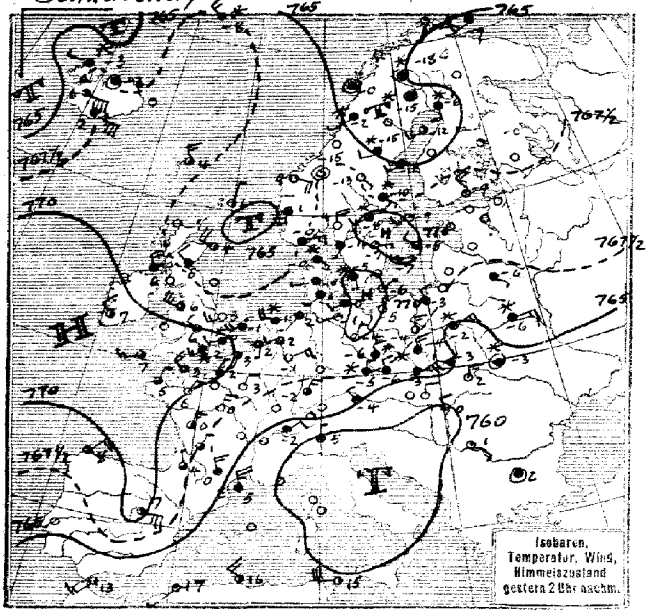
HEUTE MORGEN 8 UHR

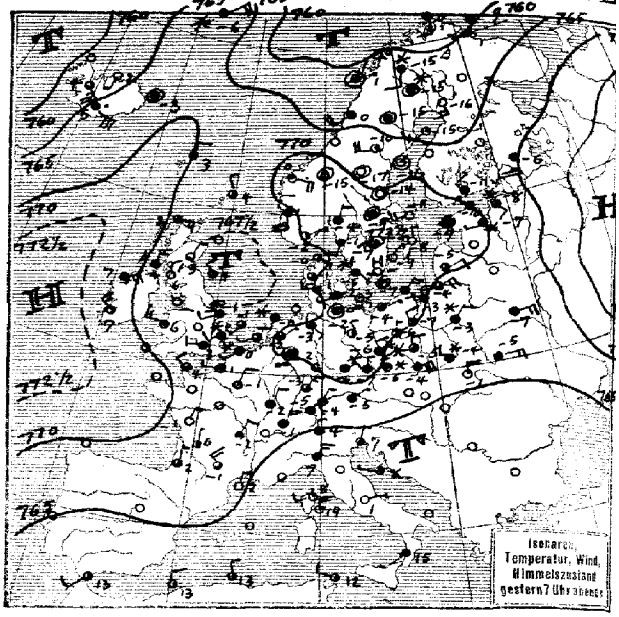
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	775.3	E 1	00	0	— 0.0	0	20	4/10 a str.	8	0	-	0
Wilhaven	75.4	Stille	11	-4	+ 1.5	2	4	10/10 mi	8	0	-4	
Helgoland	73.6	ENE 1	bedeckt	-2								0
Keitum	75.8	NE 1	27	-2	+ 1.5	2	1	Nebel	9	-	-3	
Bremen	74.7	E 1	29	-6	+ 1.0	3	1	Nebel	8	0	-7	
Hamburg	75.1	SE 1	27	-4	+ 1.0	3	1	Nebel	8	0	-4	
Dr. Borstel		SE 1	Nebel	-4						0	-9	
Kiel	75.6	E 2	11	-4	+ 1.5	2	0.05	10/10 str	9	0	-4	
Warnemünde	75.5	ESE 1	11	-5	+ 0.5	2	1.0	8/10	9	0		0
Swinemünde	75.0	ENE 1	11	-4	+ 1.0	1	20	6/10 3/10 a str.	9	0	-8	
Rügenwaldermünde	74.1	NE 3	bedeckt	-3	+ 0.9						-5	
Danzig	74.2	NNE 3	10	-3	+ 2.0	5	5.0	9/10 str	8	*	-3	
Königsberg	72.8	ENE 2	11	-8	+ 1.5	7	2.0	6/10 2/10 4/10 str.	8	1	-7	
Memel	74.5	NE 2	20	-10	+ 2.0	1	1.0	8/10 5/10 str.	6	0	-	0
Aachen	73.4	E 1	01	-8	+ 1.0	0	20	wolkenlos	0	0	-9	
Löningen	75.0	NE 1	02	-10	+ 2.0	1	> 50	3/10 mi	5	0	-10	
Magdeburg	75.3	NNE 1	11	-8	+ 1.0	1	20	9/10 str cu	8	0	-8	
*Dresden	73.3	N 2	11	-7	+ 1.0	2	20	10/10 7/10 5/10 a str.	8	0	-11	
Grünberg i/Schl.	73.2	N 2	11	-5	+ 1.0	3	4	10/10 str	8	0	-8	
Breslau	71.8	NW 2	60	-6	+ 0.5	7	10	10/10 mi	9	0.1	-7	
Frankfurt a/M.												
*Karlsruhe	70.9	NE 1	11	-4	+ 1.0	1	1.0	8/10 a str.	7	0	-4	
Friedrichshafen												
Bamberg	72.3	N 2	11	-6	+ 1.0	7	2.0	10/10 str cu	–	0	-7	
Fürth												
München	70.7	C 2	11	-7	+ 1.0	2	2.0	10/10 a cu	8	0	-7	
Strassburg	64.7	NNE 3	25	-5	+ 0.5	2	1.0	Nebel				
Posen	73.4	NNE 2	11	-4	+ 1.0	2	2.0	10/10 str cu				
Kahler Asten 852	–	E 3	22	-12	+ 1.0	0	2.0	2/10	0	0	-13	
Brocken 1148	6 66.2	ENE 6	27	-13	0.0	0	0.20	Nebel	0	0	-14	
Fichtelberg 1213	6 59.8	NNW 2	22	-13	+ 1.5	7	0.20	10/10 cu	0	3	-15	
*Schneekoppe 1603	6 26.7	NE 5	11	-14	+ 1.0	1	0.05	9/10 str. cu	9	1	-15	
*Zugspitze 2964												

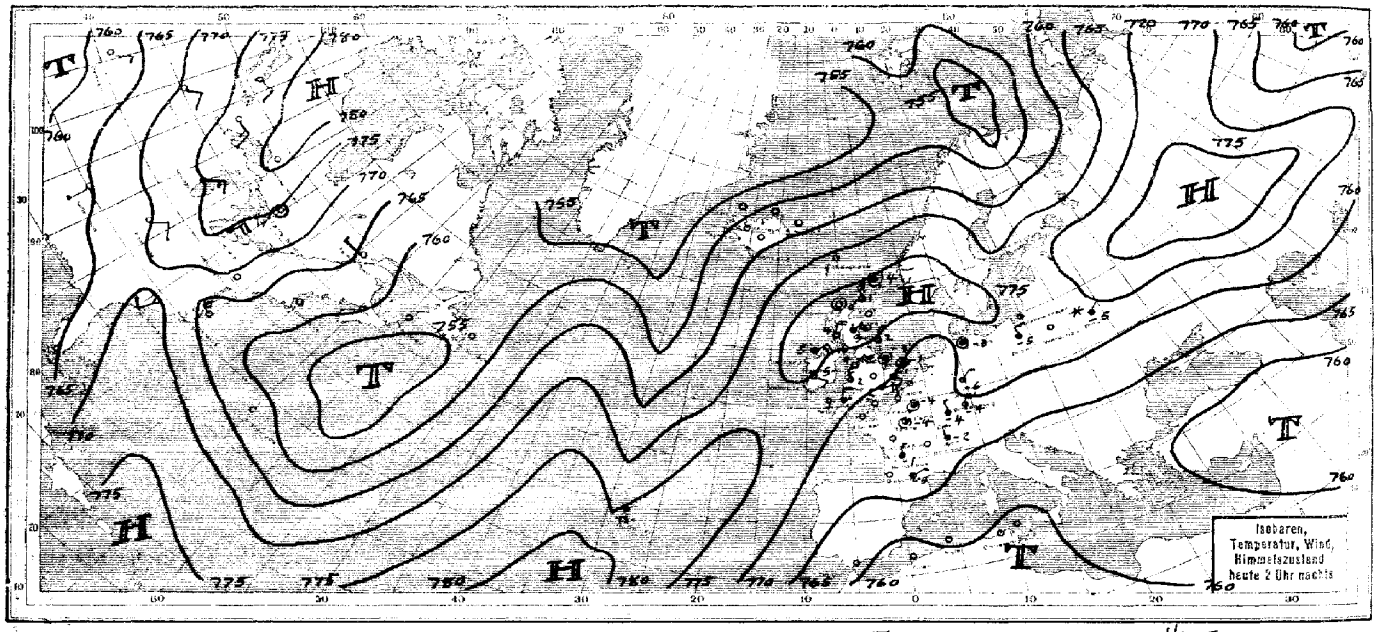
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{18}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

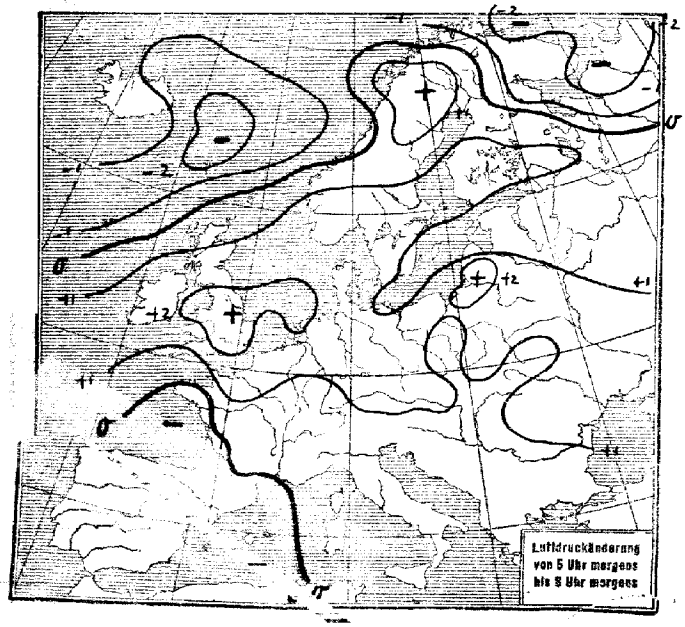
Sonnabend, 16. Februar 1924

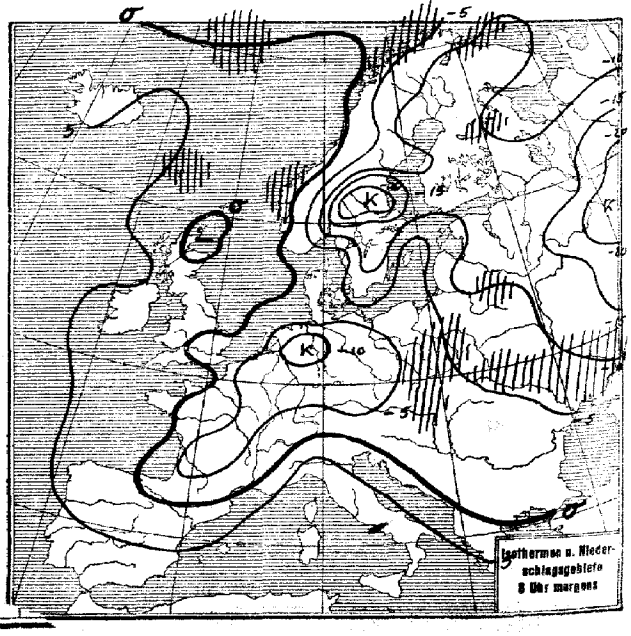
DEUTSCHE



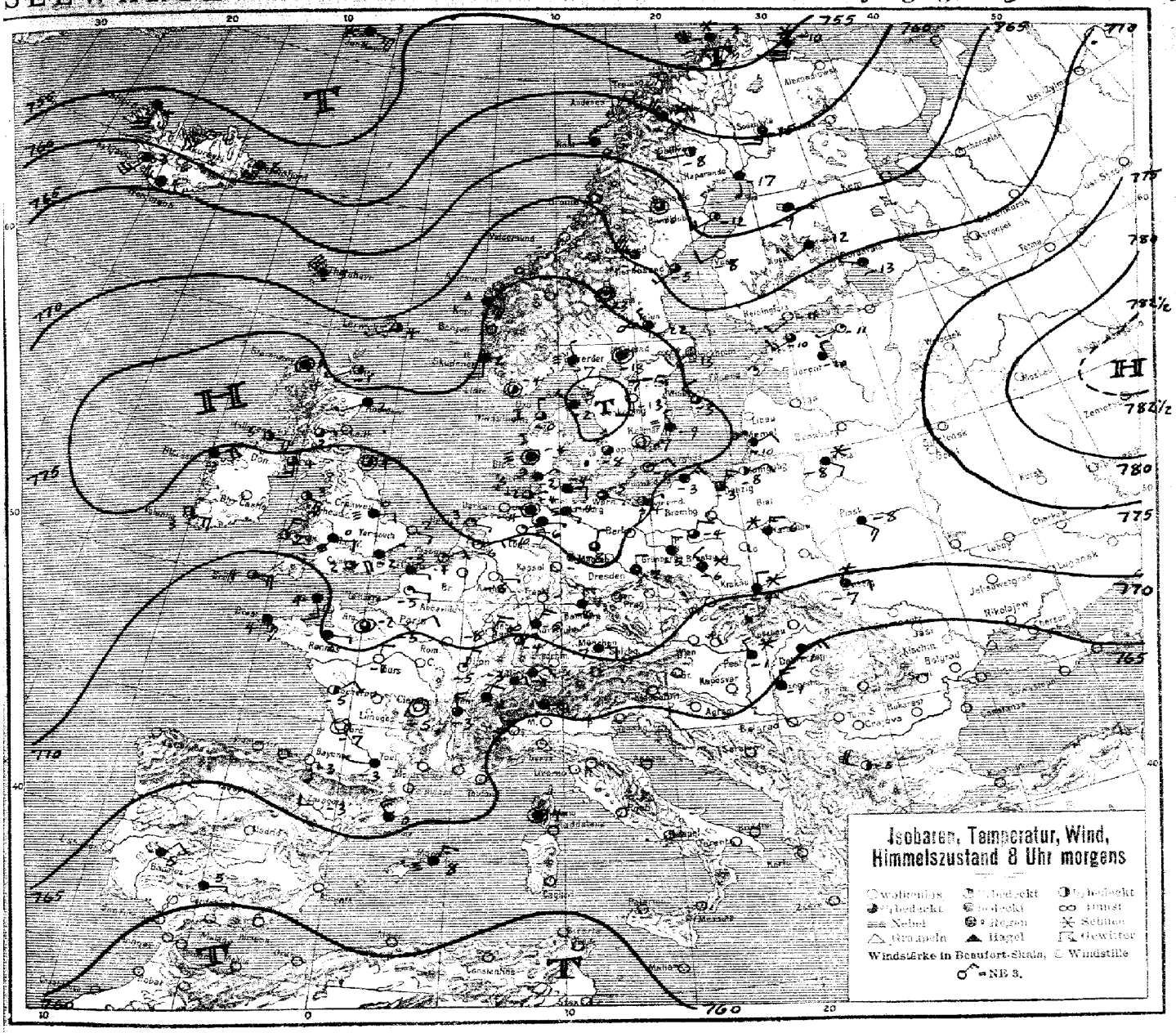








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 47



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 16. Februar 1924

Der hohe Druck über Südschweden hat sich seit gestern verstärkt und ist in neue Verbindung getreten mit dem Hochdruckgebiet über den britischen Inseln, das ebenfalls eine neue Verstärkung erfahren hat. Der zwischen beiden gestern eingebettete flache Tiefdruck hat sich stark aufgefüllt und ist nur noch als ganz flache Mulde über dem Kattegat in Mitten des Hochdruckgebiets zu erkennen. Durch diese Vorgänge ist die große Brücke zwischen dem Azorenhochkeil und dem russischen Hoch wieder hergestellt und der westlichen Luft an unseren Küsten, die gestern vorüberziehende Frostmilderung gebracht hatte, der Zutritt abermals abgeschnitten. Der Druckanstieg innerhalb der hohen Brücke dauert fort, so daß auch der östliche Lufttransport und mit ihm der Frost anhalten wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 17. Februar 1924

NORDSEE:
westl. OSTSEE:
östl. OSTSEE: } Schwache Luftströmung vorwiegend aus östlichen Richtungen, heiter bis wolkig, jedoch stellenweise Dunst und Nebel, vorwiegend trocken, Frost.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. J. A. Dr. Timmerey.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Sonnabend, 16. Februar 1924 Nr. 47

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		65.4	65.6	65.6	65.5	65.5	65.5	65.5	65.7	66.0	66.4	66.9	67.3	67.7	68.0	68.3	69.0	69.8	69.8	70.0	70.2	70.4	70.8	71.1	71.4
Anemograph Richtung		SE	SSW	SW	WSW	WNW	NNW	WSW	WSW	NNW	SSE	SSE	SSW	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE
Anemograph m.p.S.	1.0	1.0	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0	0	0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0	0	0	0	0	1.0	2.3
Sonnenscheindauer in Min.				10	50																				

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See
Wien	7														
Zürich	65	NE	2	10		67.0	NE	2	10		67.7	NE	2	0.05	-
Helder	69.0	WSW	4	4	3	69.6	SSW	2	4	0	75.1	ESE	1	2.0	0
Vlissingen	70.0	S	1	20	6	69.9	WNW	1	10	0	73.4	ENE	2	4	-
Kopenhagen	70.8	SSE	1	10		72.1	SE	1	20	0	75.6	Stille		10	0
Skagen	68.3	SSW	4	20	-	70.9	SSW	3	10	3	74.8	WNW	1	4	0
Hanstholm	67.2	SE	1	4	-	69.6	SE	1	50	2	75.1	NNW	1	10	2
Haparanda	60.6	ESE	4	0.5	-	61.6	SSE	3	> 50	-	62.7	SSE	1	50	-
Hernösand	64.9	SW	2	> 50	-	66.2	Stille		> 50	-	68.3	SW	1	7.50	-
Stockholm	69.8	SW	2	20	-	70.6	WNW	3	10	5	73.8	SW	2	20	-
Visby	70.3	WNW	2	> 50	-	72.1	N	1	-	-	74.9	NW	2	750	2
Jrigo	63.0	SW	1	50	-	57.9	E	2	> 50	0	52.2	W	6	750	5
Valdersund															
Utsire	66.4	S	4	20	-	69.7	S	4	10	2	76.0	S	4	20	2
Helsingfors						70.6	NW	2	10	-	72.-	SW	2	4	-
Reval						71.9	NW	1	-	-	73.3	SW	3	-	-
Pinsk	66.7	E	3	2		68.8	E	3	-		70.7	SE	3	4	-
Prag	66.3	NW	2	20		69.5	WNW	3	10						
Budapest	66.9	NW	2								65.1	NW	1	-	-
Belgrad															
Tarent															

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See
Venedig	7					60.8	NNE	1	-	-					
La Coruña															
Malta															
Rochefort	69.1	N	3	10	-	68.1	NNE	2	10	-	68.7	NE	2	4	-
Bayonne	68.2	NNW	1	10	-	68.2	N	1	10	-	68.1	SSE	1	4	-
Dijon						67.1	NNE	2	10	-	67.8	NNE	1	4	-
Calais	69.4	SSW	1	50	-	68.7	SW	1	2	-	72.0	E	1	1	-
Brest	71.3	SE	1	20	-						67.6	SE	3	2	-
Paris	69.1	NNE	2	10	-	69.0	N	2	20	-	70.7	NE	2	4	-
Toulon															
Lerwick	65.7	N	1	20		69.2	NNW	1	20	0	72.5	WSW	1	10	0
Scilly	71.5	WSW	3	20	-						67.8	E	4	20	4
Valentia	72.8	NW	2	50	-	71.5	NNW	3	20	3	73.3	E	3	50	3
Stornoway	67.3	NW	3	20		69.8	NNW	3	1	2	75.7	Stille		20	0
Tynemouth						67.3	NW	1	50	0	73.8	Stille		50	0
Yarmouth	68.8	SW	4	2	-	68.5	SW	2	10	0	73.5	SE	1	20	1
Holyhead	69.2	WNW	5	50	-						73.5	SE	3	50	3
Calshot	70.7	WSW	3	10	0	69.0	W	2	10	0	71.3	ENE	4	20	3
Thorshavn	68.3	NNW	3	> 50		71.0	N	2	50	-	68.1	WNW	6	10	-
Seydisfjord						67.5	Stille		4	-	53.0	SSW	5	0.05	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 15. Febr.								
Helder	-	9a	↗	-1° 85%	-3° 85%	-7° 75%	-11° 65%	1500 -13 65%	2000 -10 55%	2500 -13 45%	3000 -18 45%	3500 -22 45%	Sonne ↗	Juvers. 1800m	
Abiele	-	10a	↗	SE₂E 2	SE₁E 5	SE₁E 6	E₁E 6	E₁S 5	↗	SE₁E 7	↗	SE₁E 7			
Stockholm		8a	↗	NW₂W 3	NW₂W 5	W 8	NW₂W 12	W 13	↗	W₂S 16	↗	W SW 21			
Leipzig		9a	W₂W 3	↗	W NW 4										
Hamburg	-	10a	↗	↗	N 14	N 12	N 13	NNE 14	↗	N 16					
							Gestern	Abend	11 h						
De Bilt	25m	2p	SW 3	SW 3 3	SE 3	N W 1	NW 3								
Helgoland	-	2p	↗	NW 5	↗	N 8	W 8								
Yarmouth	-	2p	↗	W 5 6	NW W 7	N W 6									
Hamburg	-	2p	↗	3.2° 85%	0.0° 65%	-3.3° 85%	-6.1° ↗	-8.1° ↗							
							Heute	morgen							
Lindenberg	122m	9a	-4.8 74%	300 -9.0 98%	-10.7 90%	1300 -12.5 98%	1500 -14.0 95%	1800 -10.0 85%	2000 -10.0 52%						
			NNE 5	NE₂N 13	NE₁N -	ENE 12	ENE 8	ENE 6	ENE 4			6 hr.	ein	Sichtw. b. 10 km	
Uccle		8a	W₁N 2	NW₁N 1	N₁E 1	N W 8							a-ein	" - 20 "	
Hamburg	-	10a	ENE 2	↗	ENE 12	ENE 13							"	" 4 "	
Biscra	-	8a	↗	↗	SSE 7	SE 6	SSE 3								
Oran	-	8a	↗	↗	NW₂W 2	N W 5	NNE 4	ENE 4	E₁N -	E₁S 17	SE₁E 24				
Alger	-	8a	↗	↗	NW 2	E₂S 4	E₂S 4	SE₁E 5	SSE 10	S 11	S SW 12				
Rabat	-	8a	↗	↗	SSE 1	NE₂E 1	SW W 3	SSW 9							
Tour		8a	↗	↗	NNE 7	NNE 8	NE₂N 10	NE₂N 3							
Toulouse		8a	↗	↗	W₂N 8	W₁S 8									
Dijon		8a	↗	↗	NW 8	NNE 10									
Nancy		8a	↗	↗	NE₂N 4	NE₂E 3	NE₂E 8								
Stuttgart		8a	NE 3	↗	↗	↗	↗								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
15 Feb.	2a	48.2 N	46.6 W	758.3	WNW 3	2	3.6	4.0	2	10	10/10	4	NW
"	7	48.6 N	28.8 W	77.8	S 3	2	11.7	13.3	3	10	10/10	1	S
16 Feb.	2a	48.0 N	15.3 W	773.3	S 5	01	7.6	8.4	0	> 50	7/10	3	NE
"	2a	57.5 N	17.2 W	71.3	SSW 4	12	6.8	9.5	1	20	4/10	1	NE

EISBERICHT
vom
16. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert, für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEEKÜSTE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet			x											x							
" , Hafeneinfahrten				x										x							
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat			x										x								
" , Watten						x										x					
Wangerooge, Harle			x										x								
" Watten			x											x							
Wilhelmshaven, Innenjade			x											x							
" , Hafeneinfahrten			x											x							
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangerooge, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet			x											x							
Bremerhaven, " "					x									x							
Brake, " "						x								x							
Bremen, " "		x										x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						x									x						
" , Hafen und Einfahrten					x										x						
Baumerschanze						x									x						
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						x								x							
" , Kanaleinfahrt					x									x							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet			x										x								
Brunshausen, " "						x									x						
Altona, " "			x										x								
Hamburg, " "		x											x								
Harburg, " "					x											x					
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider			x											x							
Husum, Hever							x								x						
Amrum, Vortrapptief										x	x										
" , Schmaltief										x	x										
Lister Tief, Ellenbogen										x	x										
SKAGERRAK/ NORDSEEZUFAHRT																					
Skagen										x										x	
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö			x																	x	
" Österby						x										x					
Anholt									x							x					
Fornäs			x											x							
Revsnäs			x										x								
Sprogö					x									x							
Albuen						x										x					
Kegnäs	x											x									
Kjelsnor							x									x					
Hyllekrog										x										x	
Gedser						x										x					
Stevns						x										x					
Dragör						x										x					
Köbenhavn									x							x					
Helsingör						x										x					
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x									x							
Schleimünde bis Schleswig							x									x					
Eckernförde					x											x					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x									x					
Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
Kieler Föhrde und Hafen					x									x							
Fehmarnsund					x									x							
Westermarkelsdorf			x											x							
Marienleuchte					x										x						
Travemünde bis Lübeck							x												x		
Fahrwasser nach Wismar							x												x		
Warnemünde bis Rostock							x									x					
Darsserort							x									x					
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus									x									x			
Arkona					x											x					
Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
Greifswalder Oie							x										x				
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde							x									x					
Kolberg										x										x	
Stolpmünde					x											x					
Danzig bis Neufahrwasser					x										x						
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x											x			
Pillau		x										x									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x		
Brüsterort						x								x							
Memel, Hafen							x												x		
" , Seetief			x										x								

EISBERICHT vom 16. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	für Segler sehr erschwert geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau										x										x	
Windau										x										x	
Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
" Richtung NW										x										x	
" " NE										x										x	
" " SE										x										x	
Riga, See										x										x	
" , Hafen										x										x	
Heynasch										x										x	
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms							x									x					
Zerel			x												x						
Filsand		x											x								
Dagerort				x												x					
Pakerort			x											x							
Reval					x															x	
Stenskär							x										x				
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x								x			
" Trängsund-Rödhäll										x								x			
Außerhalb Rödhäll										x								x			
Fahrwasser Kotka-Rankö										x								x			
Außerhalb Rankö										x								x			
" Luppi										x								x			
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Sveaborg										x								x			
" Gråskärsbådarna										x								x			
Bei Porkkala										x								x			
Außerhalb Kallbådan										x								x			
Meer außerhalb Jussarö										x								x			
FINNLAND 15./2.																					
Hangö-Hafen nebst Umgebung							x												x		
Gegend von Russarö						x											x				
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö						x											x				
Hangö W-Fjard							x												x		
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x												x		
Erstan Fjärd							x												x		
Widskärsfjard					•		x												x		
Bei Utö						x													x		
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
Skiftet							x												x		
Bei Ledsund							x												x		
Meer außerhalb Mariehamn							x									x					
Schärenhof außerhalb Raumo										x								x			
Meer nahe außerhalb Raumo										x								x			
Gegend von Relandersgrund										x								x			
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Kallo und Räfsö										x								x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x								x			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
" Norrskär-Wasa										x								x			
Schäranhof außerhalb Jakobstad										x								x			
Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
Fahrwasser nach Toppila										x								x			
" " Kemi										x								x			
SCHWEDEN 15./2.																					
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Luiea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö										x								x			
Angermanälven oberhalb Svanö										x								x			
" unterhalb "										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x	
" vor Söderarm									x								x				
" " Sandhamn			x											x							
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
Seegebiet vor Landsort							x								x						
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
" Hävringe " Oxelösund					x									x							
Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
" südlich "							x										x				
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund							x										x				
Seegebiet vor Karlshamn						x															
Südliche Einfahrt zum Öresund							x									x					
Flinträännan								x								x					
Seegebiet vor Hälsingborg							x								x						
Nördliche Einfahrt zum Öresund						x										x					
Seegebiet vor Halmstad				x											x						
" " Varberg							x									x					
" " Vinga				x											x						
Fahrwasser Vinga bis Göteborg				x										x							
Seegebiet vor Smögen			x												x						
NORWEGEN																					
Viker	x											x									
Torgauten	x											x									
Kristiania				x										x							
Faerder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland			x																	x	
Mardö	x																				
Oksö	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 48. Sonntag, den 17. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	777.9	N 1	∞	6	\ −0.5	0	20	9/10		
Helgoland		E 2–4	bedeckt							2
Keitum	776.4	NE 1	00	−1	\ −0.5	0	4	3/10 ei – str	7	
Bremen										
Hamburg										
*Kiel	777.8	ESE 1	01	−4	– 0	1	0	4/10 ci	9	
*Warnemünde										
Swinemünde	776.1	NNE 1	01	−2	/ +0.5	1	20	9/10		
Rügenwaldermünde										
Danzig	775.6	NNE 2	11	−2	/ +0.5	1	20	10/10 str – cu	9	
Königsberg										
Memel	776.8	E 2	11	−3	– 0	1	10	7/10	7	
*Aachen	774.6	NE 2	01	−1	/ +1.0	0	50	klar	4	
Löningen										
Magdeburg	776.0	NE 2	61	−3	\ 0	7	4	9/10	8	
*Dresden	774.2	N 3	61	−3	– 0	7	20	10/10	8	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	773.0	NNW 2	60	−4	/ 0	7	10	10/10 ni	9	
Frankfurt a/M.										
Friedrichshafen	768.7	NE 2	11	−4	/ +0.5	2	10	10/10 str	8	
*Bamberg										
Fürth										
München	769.2	NE 2	11	−3	– 0	2	10	bedeckt	7	
Strassburg	770.4	NNE 5	01	1	– 0	0	10	9/10 a – str		
Posen	775.0	NE 3	63	−3	/ +1.0	7	10	10/10 ni	6	
*Kahler Asten 852	—	E 5	12	−9	/ +0.5	0	20	8/10	0	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	661.5	NNE 3	27	−12	/ +2.0	3	0.2	Nebel	0	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
778.0	N 2	∞	1	/ +2.5	0	10	4/10 ni	8	0		0
	E 1	heiter									
776.8	SE 2	01	−1	– 0	1	20	5/10 str – cu	9	0	−0	
776.8	NE 1	00	−4	/ +0.5	7	4	—	8	0.1	−2	
776.8	NE 1	01	−2	/ +0.5	0	4	klar	7	0	−1	
777.5	N 1	01	−5	/ +0.5	0	50	klar	7	0	−2	
778.6	Stille	01	−7	– 0	0	10	klar	8	0		
776.7	ENE 1	12	−2	– 0	1	20	bedeckt	9	0	−1	
776.7	NE 3	bedeckt	−2								
775.9	NNE 2	11	−2	– 0	7	10	10/10 str – cu	9	@	−2	
774.5	NNE 2	11	−10	– 0	0	–	bedeckt	9	0	−6	
776.2	Stille	11	−5	/ +0.5	1	10	10/10 cu – ni	8	0		0
774.5	NNE 5	00	−2	/ 0	0	20	klar	5	0	−0	
777.3	NE 1	00	−4	/ +0.5	7	>50	3/10 ci	7	@	−1	
776.8	NNE 1	11	−2	/ +0.5	7	10	10/10	7	@	−2	
774.3	NNE 3	11	−4	/ +0.5	7	20	10/10 str	8	0	−4	
775.4	NE 2	11	−3	– 0	2	10	10/10 str – cu	6	0	−2	
774.7	N 2	60	−5	/ +1.0	7	10	8/10	9	0.3	−6	
774.6	NNE 2	11	−3	/ +1.0	1	–	10/10 str – cu	7	0	−1	
771.7	NNE 2	11	−3	/ +1.0	2	10	bedeckt	8	0	−2	
774.6	N 1	11	−4	/ +1.0	2	20	10/10 str – cu	7	0	−2	
772.4	ESE 1	11	−4	/ +1.0	2	10	str	8	0	−3	
771.9	NNE 3	11	−1	/ +1.0	0	10	10/10				
775.8	NNE 1	17	−4	/ +1.0	7	10	10/10 str – cu	6	–	−3	
—	E 5	11	−9	/ +0.5	1	0	10/10 ni	6	0	−7	
662.7	NNW 1	27	−12	/ +1.0	4	0	Nebel	0	50	−11	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Ost	2p: Stille, heiter, Treibeis, gew. Sicht, See 1 ‖ 6p: Stille, bed., Treibeis, gew. Sicht, See 1 ‖ 7p: Stille, bedeckt, Treibeis, See 1
Bülk	
Arkona	2p: heiter, See zusammengefr. Eis ‖ 7p: NNW 1, heiter, See zusammengefr. Eis ‖
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p: 777.1, N 1, W 10, 4°; ‖ 7p: 777.1, NE 3, W, 1°, See 1 ‖
Amrumbank	2p: ESE 2, heiter, See 2, L.T. 1.0, W.T. 1.2 ‖ 7p: ENE 1, bewölkt, See 1 ‖
Adlergrund	
Borkum	9p: 776.7, N 2, W 12, 4° ‖

HEUTE MORGEN

Ost	8a: W 1, heiter, Treibeis, gew. Sicht, See 1 ‖ 11a: SW 3–4, bed., " " " " See 2 ‖
Bülk	
Arkona	8a: W 2, wolkig, See zusammengefr. Eis
Aussenjade	8a: SW 1, bew., See 1 ‖
Marienleuchte	
Borkumriff	8a: 776.8, SW 1, W, 0, See 1 ‖
Amrumbank	8a: SW 1, heiter, See 1, L.T. −0.4, W.T. +1.3 ‖
Adlergrund	
Borkum	11a: 776.8, E 1, klar, 3 ‖

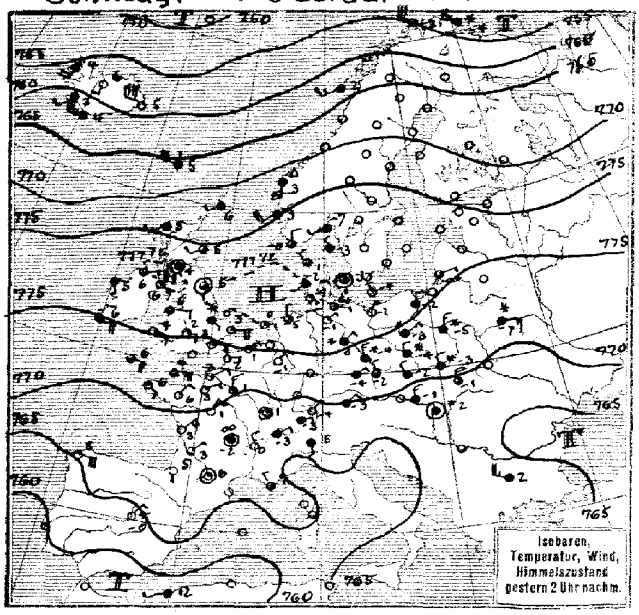
HEUTE MORGEN 8 UHR

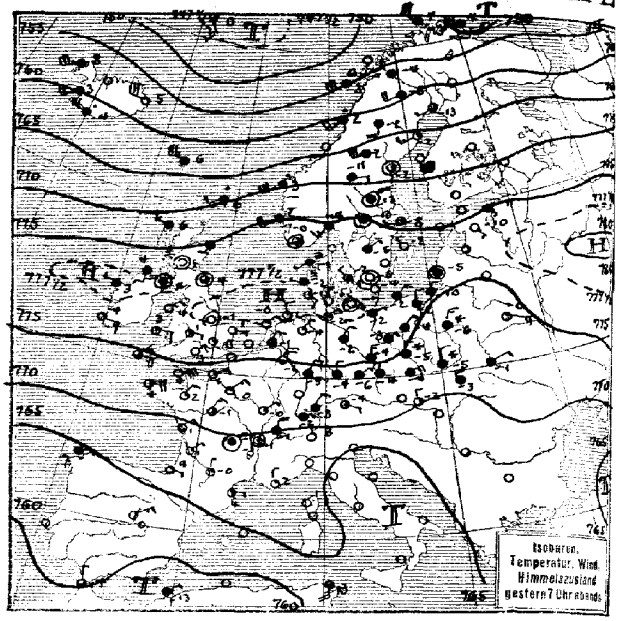
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	777.2	S 1	01	−4	\ 0	0	20	2/10 ci – str	9	0		0
Wilhaven	777.3	Stille	01	−7	\ −0.5							
Helgoland	776.5	SW 1	wolkig	−2								1
Keitum	776.0	SW 2	01	−3	\ −1.0	1	20	4/10	9	0	−4	
Bremen	776.9	ESE 1	21	−7	– 0	0	2	9/10	3	0	−10	
Hamburg	776.5	Stille	01	−6	\ −0.5	0	1	5/10	8	0	−7	
Gr. Borstel		Stille	bewölkt	−11						0.1	−12	
Kiel	777.0	SW 1	11	−5	– 0	1	0	10/10 str	9	0	−6	
Warnemünde	777.3	Stille	11	−6	– 0	1	20	10/10	8	0		
Swinemünde	776.6	Stille	11	−4	– 0	1	20	6/10	8	0	−6	
Rügenwaldermünde	774.7	NNW 3	bedeckt	−3	\ −0.2	2	0	—	0	0	−6	—
Danzig	776.4	W 2	11	−3	– 0	1	10	10/10 str – cu	9	0	−4	
Königsberg	774.5	Stille	15	−12	\ 0	3	3					
Memel	774.8	SE 1	11	−15	/ +1.0	1	20	7/10	7	0		0
Aachen	775.4	NE 2	11	−4	– 0	1	20	bedeckt	7	0	−3	
Löningen	777.2	NNE 1	00	−12	\ −0.5	0	>50	2/10 ci	4	0	−12	
Magdeburg	777.3	N 1	12	−6	/ 0	1	20	7/10 str – cu	8	0	−6	
*Dresden	776.4	ENE 1	61	−6	– 0	7	20	10/10	8	0	−8	
Grünberg i/Schl.	776.2	NE 1	60	−5	– 0	2	10	10/10 ni	8	0	−5	
Breslau	775.9	NW 1	60	−7	/ +0.5	7	10	9/10 str – cu	9	0.1	−11	
Frankfurt a/M.	776.5	NNE 4	11	−3	/ 0	2	4	9/10 ni	9	0	−4	
*Karlsruhe	774.3	N 1	01	−5	/ +1.0	0	10	8/10	8	0	−5	
Friedrichshafen	773.2	N 1	11	−3	/ +0.5	2	10	bedeckt	7	0	−3	
Bamberg	774.9	NW 1	11	−4	/ +1.0	2	50	10/10 str – cu	8	0	−6	
Fürth												
München	774.2	ENE 1	11	−5	/ +0.5	2	20	bedeckt	8	0	−7	
Strassburg	773.5	NNE 3	25	−2	/ +0.5	2	2	Nebel				
Posen	776.5	NW 1	60	−4	– 0	7	20	10/10 ni	7	0	−7	
*Kahler Asten 852	—	ESE 3	19	−9	– 0	2	10	10/10 ni		0	0	−12
*Brocken 1148												
Fichtelberg 1213	663.0	NW 2	27	−12	/ +0.5	4	0	Nebel		0	0.2	−11
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

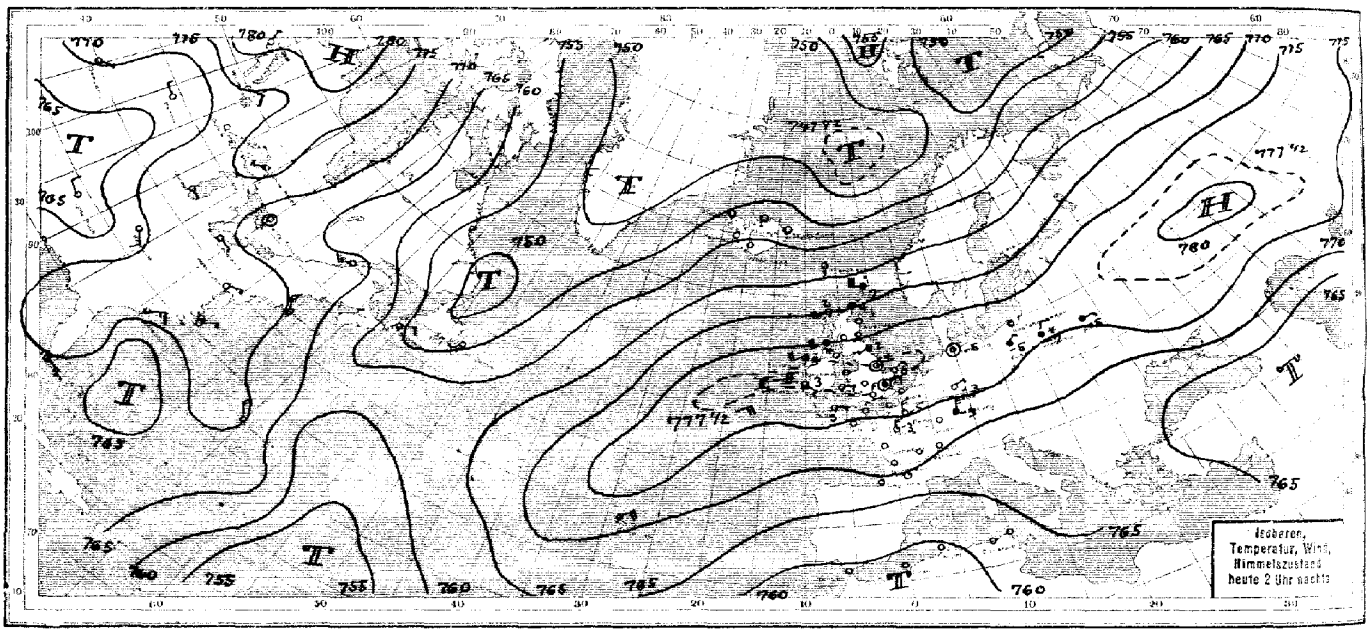
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert.

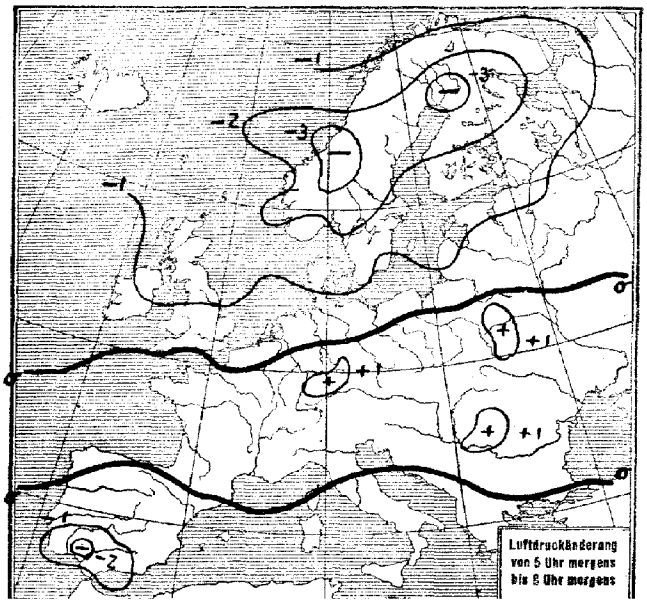
Sonntag, 17. Februar 1924

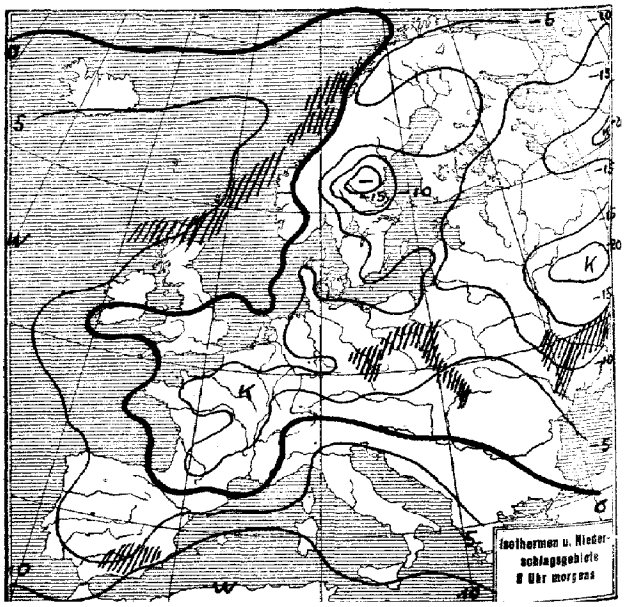
DEUTSCHE



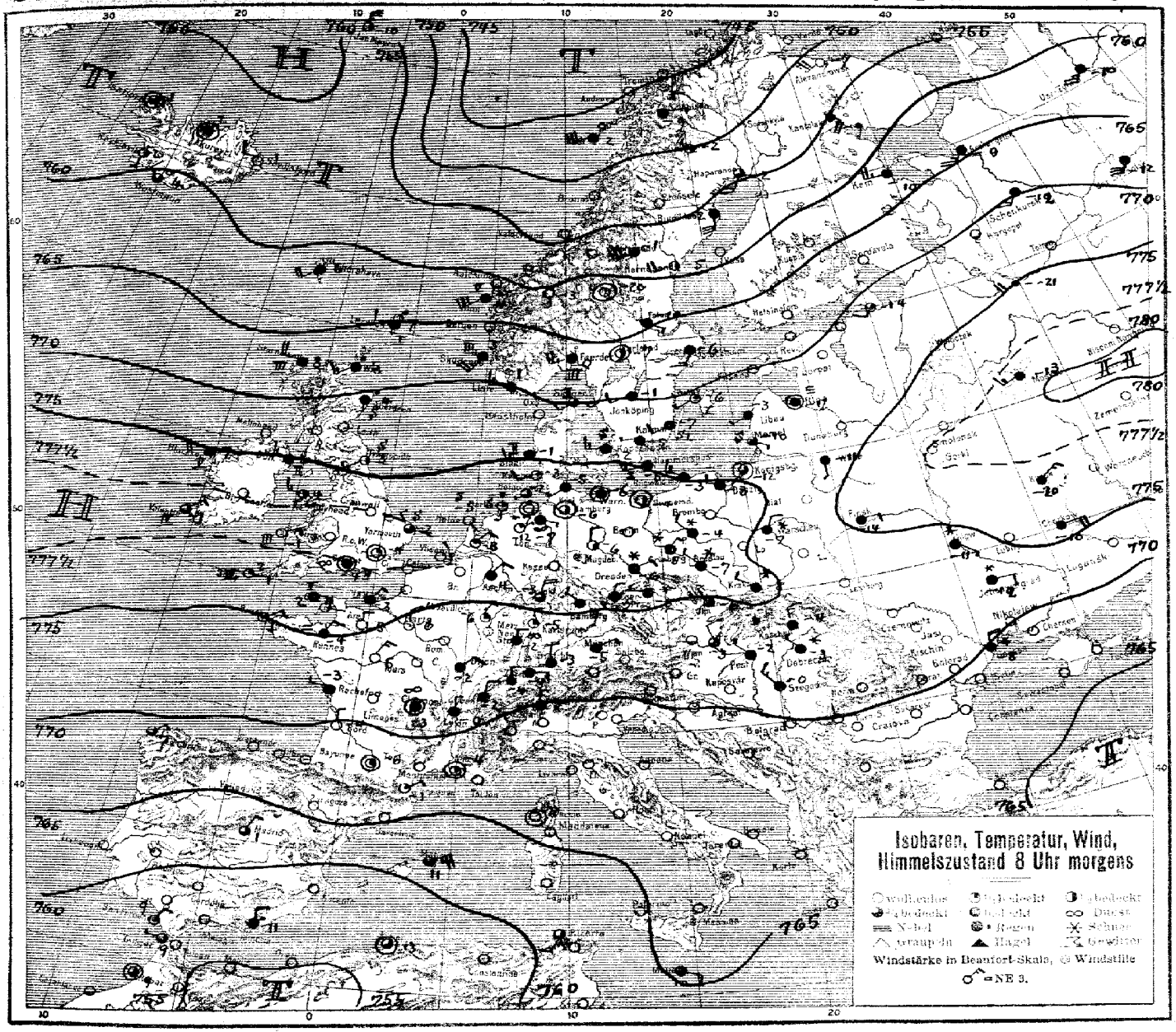








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 48



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 17. Februar 1924

Der von den Azoren nach dem Innern Rußlands reichende Hochdruckgürtel wird im Bereiche der Britischen Inseln und im nördlichen Deutschland nach Süden abgedrängt und verflacht werden, da die nordische Depression unter Vertiefung südwärts vorstößt. Die deutschen Küsten werden hier- durch auf die Nordseite des Hochdruckgürtels gelangen. Der von Westen her einsetzende Lufttrans- port dürfte eine Temperaturzunahme und wachsende Neigung zu Niederschlägen bringen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 18. Februar 1924

NORDSEE: } Bei schwachen südwestlichen Winden leicht bewölkt und trocken. Später, Luftbewegung und Bewölkung
westl. OSTSEE: } zunehmend.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Auffrischende Winde aus westlichen Richtungen, Milderung des Frostes, Eintritt von Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. J. A. Dr. Pannmeyer.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Sonntag, 17. Februar 1924 — 1924 Nr. 48

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		71.6	72.0	72.6	72.6	72.6	72.5	72.5	72.2	72.3	72.8	73.0	73.0	73.0	73.0	73.2	73.2	73.0	72.8	72.8	72.6	72.6	72.6	72.6	72.6
Anemograph	Richtung	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NNE	NE	NE	ENE	E	E	ESE	SE
	m.p.S.	2.2	2.0	2.0	2.5	2.0	2.3	2.8	3.0	2.8	3.0	3.5	3.8	2.5	2.5	2.0	1.8	1.8	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.2	1.0
Sonnenscheindauer in Min		–	–	10	50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See
Wien	7														
Zürich	64.2	NE	2	10	–	70.6	NE	2	10	–	71.9	E	2	4	–
Helder	77.5	E	1	20	–	77.5	NE	2	10	0	77.4	SE	1	10	0
Vlissingen	75.6	NE	2	20	–										
Kopenhagen	72.5	Hülle		4	–	77.5	NW	1	50	0	74.0	W	3	10	0
Skagen	76.4	NW	1	4	1						60.8	SW	2	4	2
Hanstholm	76.7	NW	1	10	–	76.9	SW	1	0.50	2					
Haparanda						64.5	SW	1	0.24	–	64.5	SSW	3	7.50	–
Hernösand						65.7	Hülle		7.50	–	59.7	SW	4	7.50	–
Stockholm						74.0	W	2	10	–	68.7	SSW	3	10	–
Wisby						–	NW	1	7.50	1	71.8	SW	1	50	1
Jngö	62.5	WNW	1	1	–	62.6	WNW	6	10	–					
Valdersund															
Utsire	75.8	SW	4	20	–	74.9	SW	4	20	–	67.8	SW	5	20	3
Helsingfors															
Reval															
Pinsk	72.0	ESE	2	1	–	74.7	ESE	3	0.05	–	76.2	E	2	2	–
Prag	72.7	NNW	1	10	–	74.1	N	2	10	–	75.7	WNW	1	10	–
Budapest	67.3	Hülle		–	–						71.1	NW	1	–	–
Belgrad															
Tarent															

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See
Venedig	7														
La Coruña	64.1	E	6	–	–	63.7	E	1	–	–					
Malta											65.0	ESE	3	–	–
Rochefort	69.9	NE	4	10	–	69.2	NE	3	10	–	71.1	W	1	10	–
Bayonne	67.1	SSE	1	4	–	67.3	E	1	10	–					
Dijon	68.3	Hülle		10	–	70.2	NE	1	10	–	72.0	NE	2	4	–
Calais	74.5	E	2	20	–										
Brest	70.6	SE	2	20	–	72.3	ENE	4	20	–	74.8	NE	2	20	–
Paris	71.6	N	3	10	–	72.5	NE	3	4	–	74.7	N	3	10	–
Toulon															
Lerwick	72.0	WSW	2	10	–	69.8	WSW	2	10	1	65.0	W	2	10	1
Scilly	71.1	E	5	20	–	73.6	E	4	20	3	76.5	E	2	20	4
Valentia	75.8	ENE	3	50	–	76.8	E	3	10	0	78.1	NE	1	10	4
Stornoway	74.5	SW	3	20	–	73.3	W	3	20	2	68.0	W	4	10	3
Tynemouth	76.3	Hülle		2	–	76.7	Hülle		2	0	74.4	SW	1	10	0
Yarmouth	76.6	E	4	20	–	77.2	E	3	20	0	77.2	NW	1	10	0
Holyhead	76.5	E	3	20	–	77.1	NE	1	10	3	77.3	W	3	10	1
Calshot						76.3	NE	3	20	0	78.0	Hülle		0.20	2
Thorshavn	65.0	W	6	4	–	62.5	W	7	4	–	61.4	SW	4	10	–
Seydisfjord	58.0	W	8	0.24	–	58.6	W	6	0.20	–	59.0	W	2	0.05	–

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Gestern		Nachts u.		Abend.					
Aas		1p	–	–	–	–	Ns	–	–	NzW 5	–	–	–	–	6300 [illegible] 20 km
Skotwick		2p	–	SE.s.E 5	SE.s.E 5	ESE 3									
Farnbourough		2p	–	E.z.S 7	–	E.z.N 9	–	E 10							
Lympne		2p	–	ENE 9	–	ENE 8	–	ENE 9							
Lindenberg	122 m	3p	–	NNE 9	NE 10	NE.s.E 10	ENE 7	ENE 5							Sicht 6/10 20 km
Romilly		7p	–	–	NE 6	NE 10	ENE 17	NE 13							
Antibes		7p	–	–	SW 6	NNW 1	E 6	ENE 7							
LeHavre		7p	–	–	ENE 19	E 19	ENE 16	NE 13	–	ENE 9	–	ENE 8			
Nancy		7p	–	–	NE 14	ENE 14	ENE 11	ENE 11	–	E 10					
Perpignan		7p	–	–	ENE 2	WNW 2	W 6								
Mainz		7p	ENE 3	–	NE 13	–	ENE 17	a.	em						" " 4 "
Düsseldorf		7p	NE 3	–	ENE 7	–	ENE 9	E 11	a.						" " 4 "
Malta		7p	–	E.z.S 4	–	–	S 5	–	–	W.z.N 14	em	str			" " 50 "
Rabat		7p	–	–	NW 4	NW 1	SW 3	–	–	SW 7	–	SW 9			
Lympne		7p	–	E 1	ENE 12	ENE 13									
Calshot		7p	–	ENE 8	NE.z.E 9	NE 10									
						Heute	Morgens								
Calshot		7a	–	ENE 10	E.z.N 11	E.z.N 11	ENE 10								
Lindenberg	122 m	10a	NNE 2	NE.z.N 3	ENE 3	NE 4	NE 4	NE.z.N 4	NE.z.N 3	NE.z.N 2	str				Sicht 6/10 20 km
Malta		8a	ESE 5	E.z.N 7	E.z.N 6	em	SW	em							" " 50 "
Amiens		6a	–	–	NE.z.E –	NE 11									
Tours		6a	–	–	NE 13	ENE 15	ENE 16								
Toulouse		6a	–	–	ESE 4	ESE 2	NE 15								
Metz		6a	ENE 2	–	E 8	E 9	ESE 13	ESE 10							" " 10 "
Cesne		6a	–	–	NNE 6	NE 12	NE 13								
Thionville		6a	NE 3	–	ESE 7	SE 5	E 5								" " 4 "
Mainz		6a	ENE 2	–	ENE 3	E 6									" " 4 "
Bonn		6a	Hülle	–	ENE 3	ENE 5	E 11								" " 2 "
Tours		6a	–	–	NE 13	ENE 15	ENE 14								
Rambouillet		6a	–	–	ENE 8	ENE 9	E 11	E 12							
Kaschau		8a	–	N 9	N 12	NzE 8	N 8	N 5							
Olmütz		8a	–	NzE 4	NE.z.N 8	NE.z.N 13									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
16. Febr.	8a	47.8 N	24.2 W	776.3	N 5	18	11.1	12.2	6	50	10/10 St. mi.	0	0
"	2p	56.9 N	29.3 W	73.3	WSW 5	11	10.2	9.5	3	50	10/10 mi.	3	W
"	7p	48.5 N	20.8 W	74.1	ENE 4	06	11.7	12.2	5	50	5/10 ci.	1	E
"	2p	56.5 N	22.2 W	71.8	WSW 4	11	9.0	8.9	1	50	10/10 mi.	3	W

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
17. Febr.	2a	65.9 N	29.7 W	769.6	SW 6	11	9.4	11.0	1	50	9/10 mi.	5	W
"	8a	57.7 N	1.8 E	71.8	S 3	12	7.8	9.2	3	4	9/10 mi	–	–

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 49 — Montag, 18. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Max	See
Borkum	756.6	SW 1	02	3	\ −0.5	0	50	3/10		8	773.1	SW 2	00	2	\ −0.5	0	50	2/10 1/10 str	7	0	−	0
Helgoland		WSW 2	1/2 bedeckt							2												
Keitum	759.0	WSW 4	11	1	\ −0.5	1	10	8/10 str en	9		761.0	W 4	11	0	\ −1.5	1	10	8/10 str en	9	0	1	
Bremen											762.9	SW 1	00	−2	\ −1.0	0	10	1/10 ei str	8	0	−1	
Hamburg	748.8	WSW 2	01	−1	\ −1.0	0	4	3/10 1/10 2/10 str	7		750	SW 2	20	−3	\ −1.0	0	2	8/10 2/10 3/10 str	7	0	−1	
*Kiel	748	W 2	01	−1	\ −2.0	0	0.05	wolkenlos	9		749	WSW 2	11	−4	\ −1.0	1	0.05	9/10 7/10 2/10 str	9	0	−1	
*Warnemünde											752.4	Stille	01	−6	— 0.0	0	20	wolkenlos	9	0	−4	C
Swinemünde	749.3	W 2	01	−1	\ −1.0	0	20	5/10 3/10 ei str a str	6		752.9	WSW 1	00	−3	\ −1.0	0	20	2/10 str	8	0	−1	
Rügenwaldermünde											753	WNW 2	bedeckt	−3	\ −0.8						−1	−
Danzig	747.1	W 3	11	−3	\ +1.0	1	10	8/10 str en	8		752.7	Stille	11	−2	\ −1.0	1	10	9/10 str en	9	0	−1	
Königsberg																						C
Memel											751.5	WSW 3	12	−9	\ −1.0	1	10	9/10 str en	8	0	−	0
*Aachen	752	ENE 2	11	−2	\ −1.0	1	50	9/10 str en	6		753.6	ENE 2	00	−3	\ −0.5	0	20	wolkenlos	7	0	−1	
Löningen																						
Magdeburg	757	WSW 1	11	−2	\ −1.5	7	20	10/10 str en	6		744	SE 1	01	−4	\ −0.5	7	0.50	wolkenlos	6	−	−2	
*Dresden	757	NNE 1	61	−5	\ −0.5	7	10	10/10 str	8		748	E 2	11	−6	\ −0.5	2	10	10/10 str	8	0	−4	
Karlsruhe											724	NNE 1	11	−1	\ 0.0	1	4	8/10 a cm	6	0	2	−
Grünberg i/Schl.											741	W 1	11	−4	\ 0.0	2	10	10/10 str en	6	0	−2	
Breslau	751	WNW 3	60	−4	\ −0.5	5	10	8/10 str en	8		747	WNW 1	60	−6	\ 0.0	7	20	10/10 mi	8	0.3	−4	
Frankfurt a/M.	750	E 2	11	−1	\ 0.0	2	4	9/10 mi	7		737	NNE 2	00	−2	\ −1.0	2	4	7/10 mi	7	0	−1	
Friedrichshafen											722	ENE 1	11	−2	\ −0.5	2	10	10/10 str	7	0	−2	
*Bamberg											736	Stille	01	−7	\ −0.5	1	50	wolkenlos	9	0	−1	
Fürth																						
München	734	E 2	11	−3	\ −0.5	2	30	10/10 str	7		729	E 1	11	−4	\ −0.5	2	20	10/10 str	8	0	−3	
Strassburg	750	NNE 3	11	0	\ +0.5	1	10	9/10 a cm	−		748	WSW 1	11	−2	\ 0.0	2	10	10/10 str en	6	−	−1	
Posen	759	NW 1	17	−2	\ −1.0	5	20	10/10 str en	4		748	WSW 1	11	−2	\ 0.0	2	10	10/10 str en	6	−	−1	
*Kahler Asten 852											−	SE 3	20	−10	\ −1.0	2	20	10/10 mi	0	0	−6	
*Brocken 1148											667	ENE 2	01	−9	\ −0.0	1	0.05	7/10 str	8	0	−4	
Fichtelberg 1213	665	WNW 1	60	−12	\ 0.0	7	0.50	10/10 en	0		661	NW 2	00	−15	\ −1.0	7	20	wolkenlos	0	0.2	−11	
*Schneekoppe 1603																						
*Zugspitze 2964 m																						

Seestation

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{15}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2 p wsw 4, bedeckt, Treibeis, sichtig, See leicht bewegt 7 p w 3-4, heiter, Treibeis, sichtig, See leicht bewegt
Bülk	
Arkona	2 p w 4, bedeckt, See starkes Treibeis
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2 p 75.6 wsw 3, 00, 2 7 p 72.8 SSW 3, 00, 1
Amrumbank	7 p WSW 3, heiter, See 2 7 p SWS, klar, See 2
Adlergrund	
Borkum	5 p 75.7, wsw 2

HEUTE MORGEN

List	8 a SW 3-4, bedeckt, Treibeis, gew. Sicht, See 4 11 a SSW 3-4, bedeckt, Treibeis, dichtig, See 4
Bülk	
Arkona	8 a SW leicht, heiter, See leicht, loses Eis
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	8 a 63.8, SW 5, 11, 1
Amrumbank	8 a SW 5, bedeckt, See 4
Adlergrund	
Borkum	

HEUTE MORGEN 8 UHR

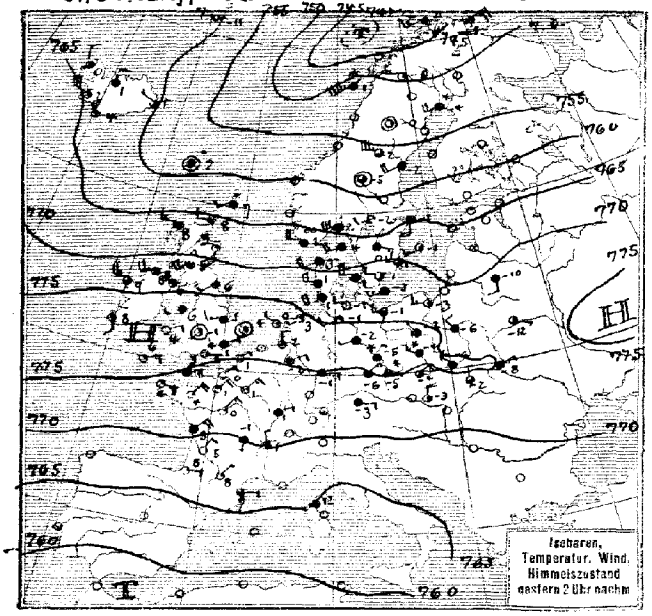
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	764.3	SW 5	12	−2	\ −2.5	2	20	10/10 a str	8	2	−	1
Wilhelmshaven	64.8	SSW 2	10	−6	\ −2.5	1	20	10/10 5/10 a str	8	0	−7	
Helgoland	60.0	SW 5	bedeckt	−2								4
Keitum	61.3	SW 6	12	−0	\ −3.5	2	4	10/10 str	9	0	−3	
Bremen	66.0	SSW 2	01	−7	\ −2.0	0	4	3/10 1/10 2/10 str	9	0	−8	
Hamburg	65.4	SSW 1	26	−5	\ −2.0	0	1	9/10 a str	8	0	−6	
Gr. Borstel		S 1	Dunst	−6						0	−11	
Kiel	65.4	SSW 3	11	−6	\ −3.0	1	0.05	9/10 7/10 2/10 str a str	9	0	−7	
Warnemünde	65.9	S 1	01	−7	\ −3.0	1	20	wolkenlos	9	0	−	1
Swinemünde	66.4	SSW 3	01	−8	\ −2.0	0	20	2/10 a str	8	0	−9	
Rügenwaldermünde	66.9	SW 3	00	−8	\ −1.1						−8	
Danzig	67.6	WSW 4	11	−6	\ −0.5	1	4	9/10 a str	8	0	−6	
Königsberg	67.4	WSW 4	10	−6	\ −0.5	1	20	8/10 str en	8	0	−48	
Memel	66.2	W 4	21	−1	\ −0.5	1	10	10/10 mi	9	0	−	3
Aachen	67.8	S 1	24	−7	\ −1.0	0	10	Nebel	0	0	−9	
Löningen	66.3	ESE 1	00	−8	\ −0.5	0	750	1/10 ei	6	0	−12	
Magdeburg	67.7	SSE 2	01	−8	\ −2.0	0	2	wolkenlos	8	0	−9	
*Dresden	68.9	SSE 2	01	−12	\ −1.5	1	2	1/10 str	8	0	−12	
Grünberg i/Schl.	64.5	S 2	11	−6	\ −1.5	2	10	10/10 str	7	0	−7	
Breslau	70.2	SSW 2	10	−8	\ −1.5	1	10	9/10 str en	7	0	−8	
Frankfurt a/M.	68.2	NNE 2	01	−7	\ −1.5	1	2	wolkenlos	9	0	−7	
*Karlsruhe	67.5	ENE 1	01	−6	\ −1.0	0	10	3/10 a str	8	0	−6	
Friedrichshafen												
Bamberg	68.9	Stille	11	−8	\ −1.0	1	4	10/10 str en	9	0	−10	
Fürth												
München	64.0	E 1	11	−9	\ −1.0	3	20	9/10 str	7	0	−14	
Strassburg	67.2	NE 1	01	−7	\ −1.5	1	10	3/10 a str				
Posen	70.8	SSW 3	61	−6	\ −1.5	7	20	10/10 mi	6	0	−6	
Kahler Asten 852	−	WSW 3	29	−11	\ −2.0	3	2	10/10 mi	0	−	13	
Brocken 1148	662.0	SSW 1	01	−8	\ −2.0	0	50	7/10 a str	4	0	−10	
Fichtelberg 1213	657.3	SE 2	00	−10	\ −4.5	0	50	wolkenlos	8	0	−5	
*Schneekoppe 1603	625.4	Stille	01	−7	\ −1.0	0	750	1/10 a cm	2	0	−19	
*Zugspitze 2964 m												

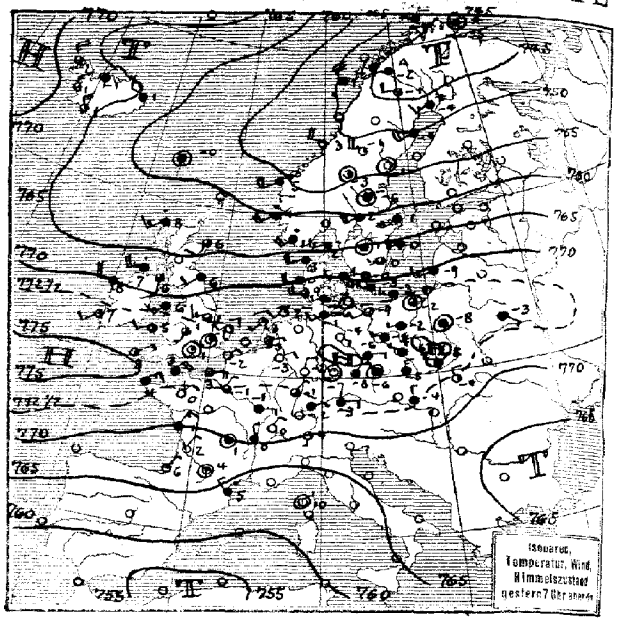
Seestation

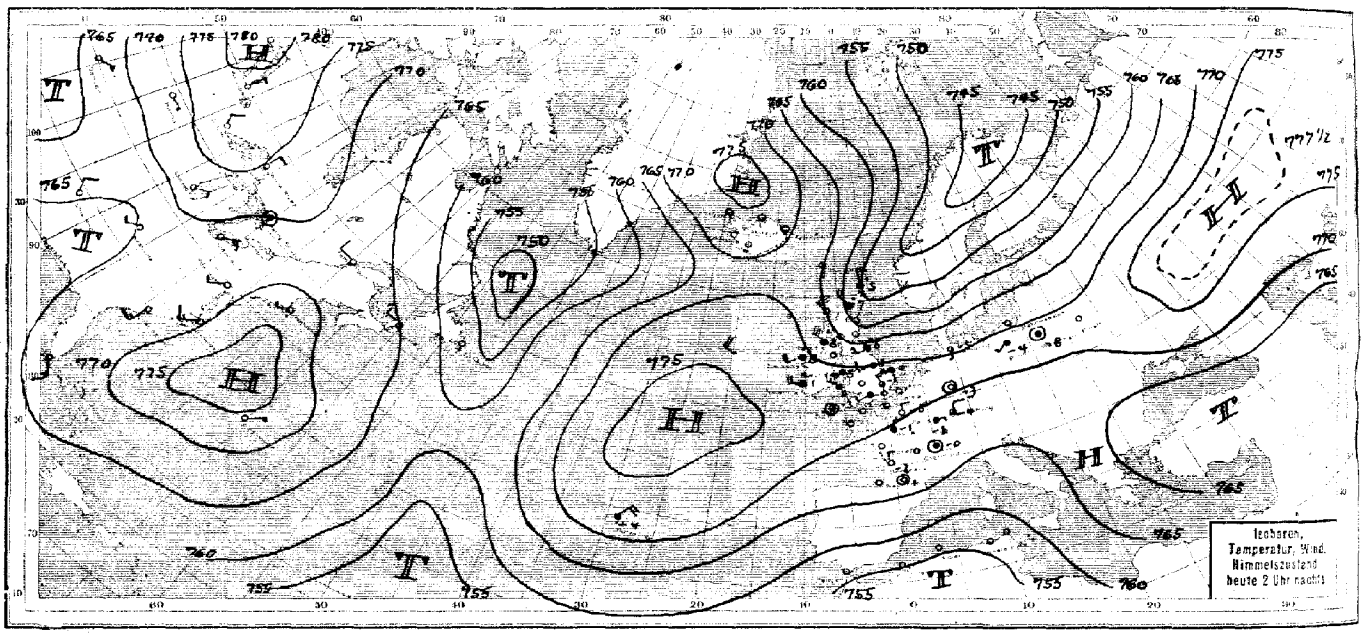
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

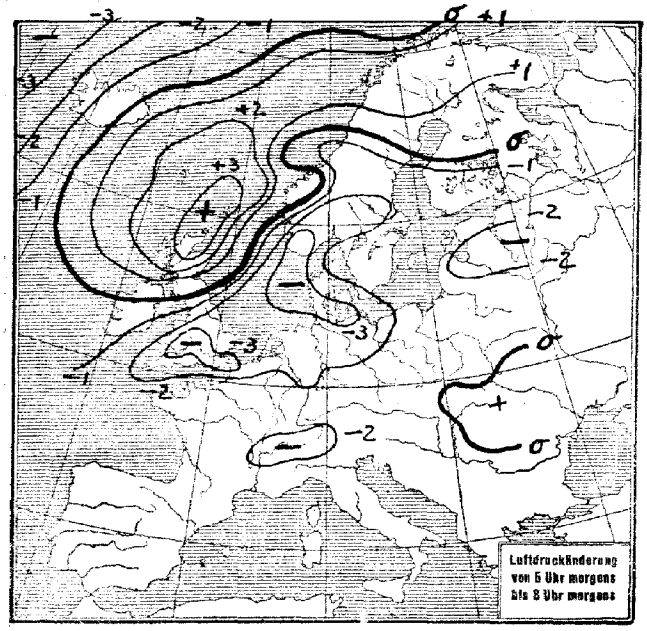
Montag, 18. Februar 1924

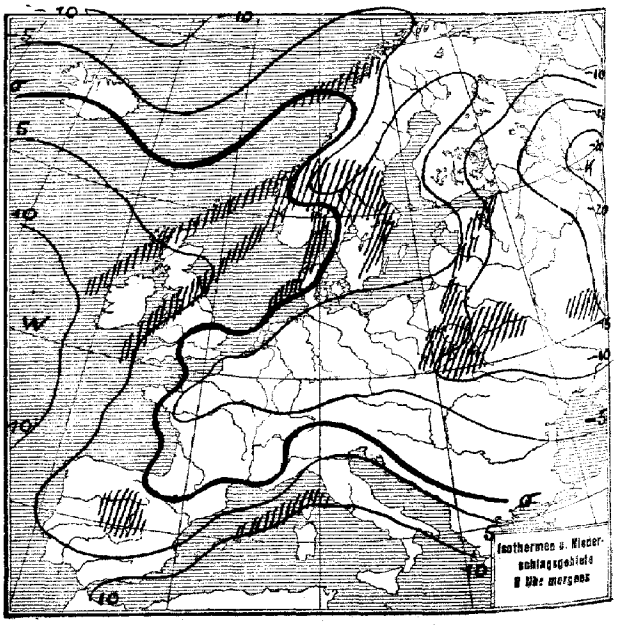
DEUTSCHE



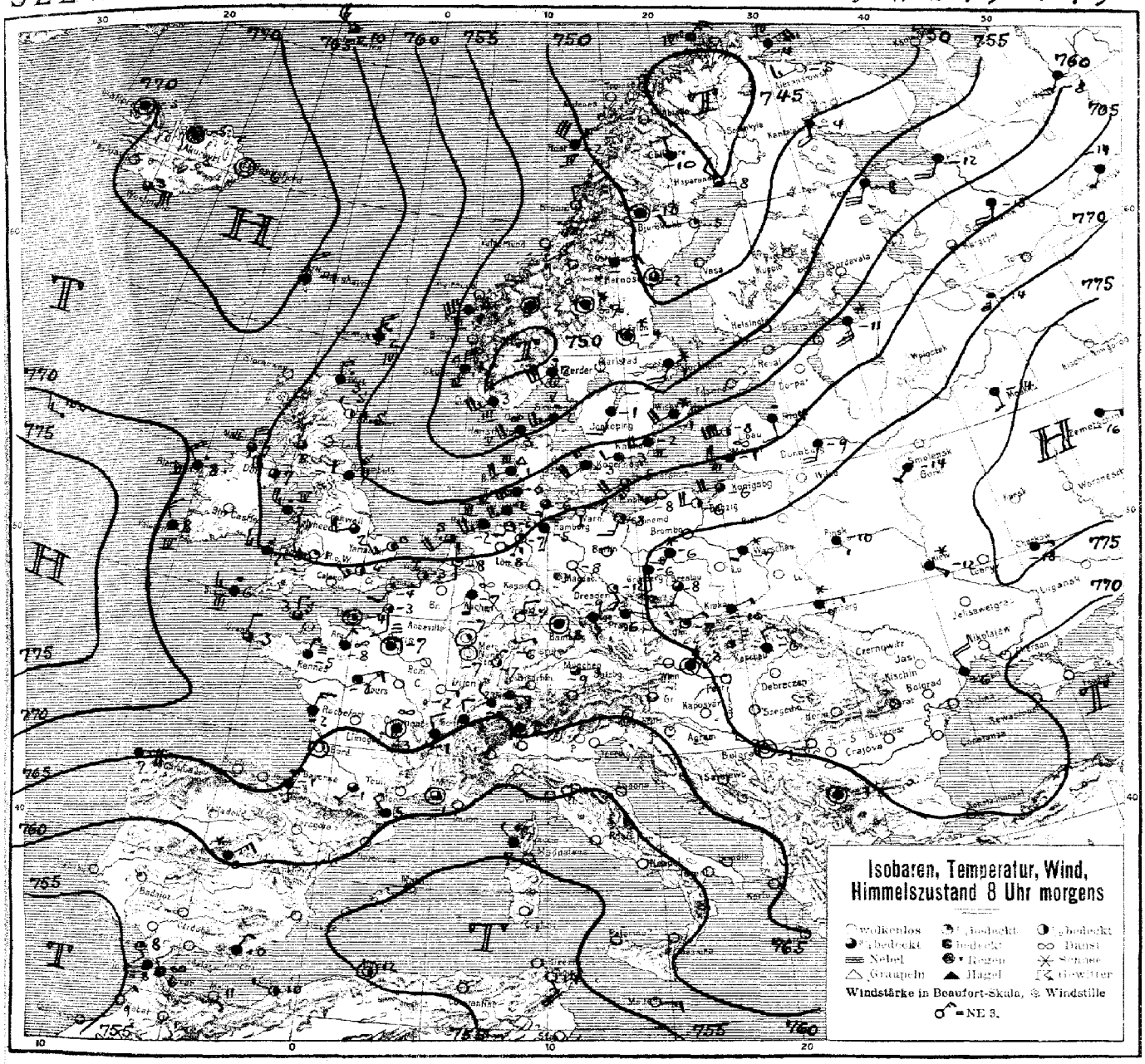








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 49



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 18. Februar 1924.

Das in den letzten Tagen sich von den Azoren erstreckende Hochdruckgebiet ist über Europa im Zerfall. Von der gestern von Island nach Nordskandinavien gezogenen Zyklone hat sich die übliche Skandinavien-depression abgelöst. Auf ihrer Rückseite ziehen mehrere Böenfronten mit stärkeren Windsprüngen über England und die Nordsee. Der starke Druckfall über der Nordsee und dem Kanal deutet mit darauf hin, daß das Hochdruckschönwetter in den nächsten Tagen durch Schlechtwetter abgelöst wird. Die Rückseitenströmung dürfte zunächst in Norddeutschland in der Bodenschicht Milderung der Temperatur mit sich bringen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 19. Februar 1924.

NORDSEE: } Bei böigen westlichen Winden vorwiegend bewölkt. Niederschläge in Schauern. Temperatur milder.
westl. OSTSEE:

östl. OSTSEE; Frische südliche bis südwestliche Winde, bewölkt, Niederschläge in Schauern. Temperatur milder.

Sturmwarnungen: Heute morgen 11³⁰ᵘ Nordsee gewarnt. Gefahr stark auffrischender rechtdrehender Südwestwinde. . Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. A. Jaeck

Klaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Montag, den 18. Februar 1924 Nr. 49.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		72.5	72.3	72.0	72.0	71.4	70.9	70.8	69.7	69.4	69.2	69.1	68.6	68.1	67.6	67.2	66.7	66.2	65.8	64.9	64.1	63.2	62.4	61.8	61.6
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
	m p.S.	1.0	1.0	2.0	2.8	3.5	3.0	2.5	2.5	2.0	2.3	2.0	1.8	2.3	2.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.5	1.5	3.0	4.0	3.5	3.0
Sonnenscheindauer in Min		60	60	60	—	50	60	55	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich									66.7	E 2	4	
Helder	75.6	WNW 1	20		72.9	SW 1	10	0	63.7	SW 4	10	0
Vlissingen									66.4	S 2	4	1
Kopennagen	73.0	W 4	10		70.4	WSW 3	10	0	63.4	SW 4	10	0
Skagen	67.5	WSW 4	10		66.8	WSW 3	4	3	59.6	SW 5	2	5
Hanstholm	69.0	WSW 4	2		65.5	WSW 4	2	4	55.3	SW 5	0.5	5
Haparanda	51.3	SW 4	2		48.5	SW 3	—		47.0	NW 2	50	
Herrösand	55.2	SW 4	>50						49.6	Stille	>50	
Stockholm	63.9	S 4	10		60.4	SW 4	10		58.1	SSW 4	10	
Wisby	69.4	SW 3	50		65.3	SW 4	—	2	55.8	SW 6	2	4
Jrigö	44.2	NNE 5	1		45.3	NNE 6	2	—	47.1	NE 5	20	4
Valdersund					53.7	WNW 4	50	2				
Utsire	64.3	SW 5	10		60.8	SW 4	—	4	52.2	N 7	4	4
Helsingfors												
Reval												
Minsk	74.2	SE 1	10		73.4	SE 1	—		71.3	SE 1	10	
Prag	75.2	E 1	10		74.8	Stille	10		69.9	ESE 1	4	
Budapest												
Belgrad					62.—	W 1			70.—	Stille		
Terenil												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	66.0	SSW 1			66.—	NE 5			65.0	ENE 4		
Malta									59.—	N 3		
Rochefort	70.6	NE 5			69.0	NNE 3	10		65.6	NNE 2	10	
Bayonne	67.7	E 1			66.4	NNE 1	10		64.7	SSE 1	4	
Dijon	71.6	ENE 2			71.0	E 2	2		65.8	E 1	4	
Calais	75.7	NE 3			74.4	NE 2	20		66.0	SSW 2	>50	
Brest	75.0	E 5			73.1	NE 3	—		68.5	N 1	2	
Paris	73.7	NE 3			72.2	NNE 1	4		67.4	Stille	>50	
Toulon												
Lerwick	62.6	WSW 2	10						62.5	N 5	10	4
Scilly	74.7	ENE 2	50		74.8	NE 1	20	1	66.8	W 3	20	3
Valentia	77.3	SSE 2	10		74.7	SW 2	20	3	69.0	NNW 3	20	4
Stornoway	65.6	W 3	20		61.7	SW 3	10	2				
Tynemouth	72.4	SW 2	10		69.0	SW 2	4	1	60.9	W 2	10	0
Yarmouth	75.8	Stille	—		72.8	SSW 2	20	0	65.0	SW 3	2	4
Holyhead	75.9	SW 2	20		72.3	SSW 3	10	1	64.4	WNW 6	10	4
Calshot	76.6	E 4	20		74.0	Stille	10	0				
Thorshavn	59.4	Stille	2		57.6	Stille	4		49.0	N 4	20	
Seydisfjord	60.4	WNW 1	0.2		65.8	WNW 2	4		78.6	Stille	0	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Rostock	.	8ᵃa	-8.8;76% SSW9	-9.1;78% WSW10	-5.9;72% 300 WSW16	-7.3;59% 800 WSW11	-7.5;45% 1500 WSW12	-7.0;42% 1500 WSW12	-6.2;35% 1800 WSW12						Sicht bis 10 km
Lindenberg	122m	8ʰa	-6.7;78% SSW4	-6.7;78% SSW5	-2.5;35% SW 6	WSW 2	-7.5;35% WSW 2	str - cu ... str, ... fr. - str							" " 20 "
Stuttgart	.	8ʰa	NE 2 E 1	÷	÷	SE 2 E 6	700 E 8	Nebel							" " 2 "
Dessau	.	9ʰa	S 3	SSE 4	SW 5	800 W 2	W 3	W 6	2600 WNW 3	2900 NW 2	3700 NNW 2	5500 N 2			" " 10 "
Bremen	.	8ʰa	SW 6	300 WSW 11	WSW 9	SW a W 8	÷	SW 7	SW 6	cu - str ... str					" " 4 "
Dresden	.	8ʰa	SE 3	300 SE 2 SE 12	SSE 1	900 SW 5	SW a W 3	2100 E S E 2							" " 2 "
Lindenberg	122m	7ʰa	SSW 1	300 S 2 W 4	S 5				fr. - str, str						" " 20 "
Düsseldorf	.	6ʰa	E 2	÷	E 6	E 6	E S E 8	S S E 9	Nebel						" " 2 "
Herme	.	6ʰa	÷	÷	E S E 3	S 4	S S W 4								" " 4 "
Cranwell	.	2ʰa	÷	W S W 11	W a S 9	W 8	W N W 5	N W 9							
Calshot	.	2ʰa	÷	W a S 3	N W a W 4	N W a N 2	N a W 8	N W a N 4							
Valenciennes	.	6ʰa	÷	N E a E 2	N E a E 5	N E a E 5									
Rennes	.	6ʰa	N N E 3	÷	N 5	N N W 4	÷	N 8							" " 200 m
Amiens	.	6ʰa	÷	÷	N W 2	N 2	÷	N N E 2							" " 2 km
Toulouse	.	8ʰa	÷	÷	W a S 8	W a S 4									
Straßburg	.	8ʰa	÷	÷	N E a N 5	N E a N 8	N E a N 6	N E a E 4							
Cosne	.	8ʰa	÷	÷	N W 3	N W S	N W a W 8	N W S	N W a W 5						
Cranwell	.	8ʰa	W S W 7	W 17	W N W 15	W N W 14		8 - cu, str	1000 m						" " 10 "
Croydon	.	8ʰa	S S W 5	W 11	W 10			cu - str							" " 4 "
Malfre	.	8ʰa	E a S 5	S E 10	E S E 10			str - cu, cu 1300 m							" " 20 "

Nachträge vom 17. Februar

Andover	.	2ʰp	÷	N E a N 3	÷	N E a N 6	N E a N 10								
Lympne	.	2ʰp	÷	N E a N 8	N E 8	N E a E 8									
Toulouse	.	2ʰp	÷	÷	E S E 5	S 5	N E a E 10	N E 11	÷	N 5	÷	N W 7			
Ajaccio	.	2ʰp	÷	÷	W S W 1	W N W 1	W a W 4	W S							
Rennes	.	2ʰp	÷	÷	N N E 10	N N E 9	N N E 11	N N E 13							
Valenciennes	.	7ʰp	÷	÷	N E 6	E N E 4	E N E 6	N E 5							
Argentan	.	7ʰp	÷	÷	E N E 8	E N E 9	E N E 9	E N E 10							
Rennes	.	7ʰp	÷	÷	N 13	N E 12	N E 13	N E 12	÷	N E > 14					
Olmütz	.	7ʰp	÷	N E a N 4	N N E 6	N a E 5	N N E 4								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
17. Febr.	2 p	59°	19° W	770.3	WSW 6	12	9.4	8.3	0	20	9/10 str - cu	6	SW
"	8a	55°2	26°2 W	71.8	NE 4	11	9.5	9.5	1	10	10/10 cu	1	W
"	2a	55°9	24°7 W	69.6	SW 6	11	9.8	10.0	1	50	9/10 cu	5	W
"	2p	58°8	7°6 E	66.6	W 5	55	8.0	9.4	6	2.0	10/10 cu	1.	W

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in km	Wolken	See	Dünung aus
18. Febr.	8a	55°4	19°5	774.1	W 3	10	10.0	7.8	1	7.5	4/10 str - cu	1	W
"	2a	53°0	23°0	69.—	S 5	22	9.3	7.5	—	2	bedeckt	4	S W
17. Febr.	2p	54.0	20°8	70.—	S 5								
18. Febr.	8a	55°4	19°5	74.—	W 3								
"	2a	47°7	19°2	73.—	W N W 4								
"	7a	49°9	13°0	72.—	N W 3								

EISBERICHT
vom
18. Februar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
DEUTSCHE OSTSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet					X									X							
" , Hafeneinfahrten					X											X					
Borkum, Hafen		X										X									
" , Riffgatt			X									X									
Norderney, Seegat			X										X								
" , Watten						X									X						
Wangeroog, Harle										X										X	
" , Watten										X										X	
Wilhelmshaven, Innenjade						X								X							
" , Hafeneinfahrten					X									X							
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											X									
Wangeroog, Außenjade										X										X	
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet			X										X								
Bremerhaven, " "					X									X							
Brake, " "						X								X							
Bremen, " "			X									X									
Roter Sand, Wesermündung	X											X									
" " Alte Jade	X											X									
Neuwerk, Seegebiet			X										X								
" , Elbe bis Cuxhaven			X										X								
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			X										X								
" , Hafen und Einfahrten					X										X						
Belumerschanze						X									X						
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						X								X							
" Kanaleinfahrt					X									X							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet			X											X							
Brunshausen, " "						X									X						
Altona, " "					X								X								
Hamburg, " "		X											X								
Harburg, " "			X											X							
Helgoland	X											X									
Tönning, Eider					X											X					
Husum, Hever						X										X					
Amrum, Vortrapptief	X											X									
" , Schmaltief						X								X							
Lister Tief, Eilenbogen	X											X									
DÄNEMARK																					
Skagen	X											X									
Frederikshavn und Hirsholm	X											X									
Läsö, Vesterö			X																		
" , Österby						X							X								
Anholt						X									X						
Fornäs			X									X									
Revsnäs								X								X					
Sprogö				X									X								
Albuen						X										X					
Kegnäs	X											X									
Kjalnor							X									X					
Hyllekrog				X												X					
Gjedser							X									X					
Stevns							X									X					
Dragör							X										X				
Kjöbenhavn							X										X				
Helsingör							X									X					
Alle Stationen																					
DEUTSCHE OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	X											X									
" Innenförde					X										X						
Schleimünde bis Schleswig							X									X					
Eckernförde					X											X					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							X									X					
Kaiser Wilhelm-Kanal					X														X		
Kieler Föhrde und Hafen					X											X					
Fehmarnsund										X										X	
Westermarkelsdorf				X									X								
Marienleuchte						X									X						
Travemünde bis Lübeck							X												X		
Fahrwasser nach Wismar							X												X		
Warnemünde bis Rostock							X									X					
Darsserort							X									X					
Barhöft nördliche Einfahrt							X											X			
Wittower Posthaus								X										X			
Arkona		X										X									
Thiessow östliche Einfahrt							X											X			
Greifswalder Oie							X										X				
Stettiner Haff bis Stettin							X												X		
Swinemünde							X									X					
Kolberg										X										X	
Stolpmünde					X											X					
Danzig bis Neufahrwasser					X										X						
Frisches Haff bis Elbing							X											X			
" " " Königsberg							X											X			
Pillau		X										X									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							X												X		
Brüsterort						X								X							
Memel, Hafen							X												X		
" , Seetief			X										X								

EISBERICHT
vom
16. Februar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

	Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
ESTLAND - LETTLAND	Libau										X	
	Windau										X	
	Domesnäs (Michaels Turm)										X	
	" Richtung NW										X	
	" " NE										X	
	" " SE										X	
	Riga, See										X	
	" , Hafen										X	
	Haynasch										X	
	Kynö										X	
	Werder										X	
	Worms						X					
	Zerel									X		
	Filsand									X		
	Dagerort									X		
	Pakerort		X								X	
	Reval			X							X	
	Stenskär	X									X	
FINNLAND	Fahrwasser Wiborg-Trängsund									X		
	" Trängsund-Rödhäll									X		
	Außerhalb Rödhäll									X		
	Fahrwasser Kotka-Rankö									X		
	Außerhalb Rankö									X		
	" Luppi									X		
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung									X		
	Außerhalb Sveaborg									X		
	" Gråskärsbåderne									X		
	Bei Porkkala									X		
	Außerhalb Kalbådan									X		
	Meer außerhalb Jussarö									X		
	Hangö-Hafen nebst Umgebung									X		
	Gegend von Russarö									X		
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russaro									X		
	Hangö W-Fjärd									X		
	Åbo Hafen bis Stora Socken									X		
	Erstan Fjärd									X		
	Widskärsfjärd									X		
	Bei Utö									X		
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö									X		
	Skiftet									X		
	Bei Ledsund									X		
	Meer außerhalb Mariehamn									X		
	Schärenhof außerhalb Raumo									X		
	Meer nahe außerhalb Raumo									X		
	Gegend von Relandersgrund									X		
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung									X		
	Außerhalb Kallo und Räfsö									X		
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö									X		
	Fahrwasser Rönnskar-Wasa									X		
	" Norrskär-Wasa									X		
	Schärenhof außerhalb Jakobstad									X		
	Meer außerhalb Jakobstad									X		
	Fahrwasser nach Toppila									X		
	" " Kemi									X		
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg									X		
	Seegebiet vor Rödkallen									X		
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund									X		
	Seegebiet vor Gasören									X		
	Västra Kvarken									X		
	Seegebiet vor Skag									X		
	" " Hernö									X		
	Angermanälven oberhalb Svanö									X		
	" unterhalb "									X		
	Seegebiet vor Bremö									X		
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer									X		
	Alnösundet									X		
	Seegebiet vor Lilljungfrun									X		
	" rund um Eggegrund									X		
	Norgfahrwasser nach Gävle									X		
	Öregrundsgrepen									X		
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff									X		
	" vor Söderarm								X			
	" " Sandhamn			X								
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							X				
	Seegebiet vor Landsort						X					
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X				
	" Hävringe " Oxelösund							X				
	Kalmarsund nördlich Kalmar									X		
	" südlich "							X				
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund							X				
	Seegebiet vor Karlshamn							X				
	Südliche Einfahrt zum Öresund							X				
	Flintrännan							X				
	Seegebiet vor Hälsingborg			X								
	Nördliche Einfahrt zum Öresund		X									
	Seegebiet vor Halmstad										X	
	" " Varberg							X				
	" " Vinga							X				
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg							X				
	Seegebiet vor Smögen									X		
NORWEGEN	Viker	X										
	Torgauten	X										
	Kristiania			X								
	Faerder	X										
	Fredriksvern	X										
	Jomfruland		X									
	Mardö	X										
	Oksö	X										

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	umbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
Libau									X
Windau									X
Domesnäs (Michaels Turm)									X
" Richtung NW									X
" " NE									X
" " SE									X
Riga, See									X
" , Hafen									X
Haynasch									X
Kynö									X
Werder									X
Worms							X		
Zerel									X
Filsand									X
Dagerort									X
Pakerort		X							
Reval	X								
Stenskär	X								
Fahrwasser Wiborg-Trängsund									X
" Trängsund-Rödhäll									X
Außerhalb Rödhäll									X
Fahrwasser Kotka-Rankö									X
Außerhalb Rankö									X
" Luppi									X
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung									X
Außerhalb Sveaborg									X
" Gråskärsbåderne									X
Bei Porkkala									X
Außerhalb Kalbådan									X
Meer außerhalb Jussarö									X
Hangö-Hafen nebst Umgebung									X
Gegend von Russarö									X
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russaro									X
Hangö W-Fjärd									X
Åbo Hafen bis Stora Socken									X
Erstan Fjärd									X
Widskärsfjärd									X
Bei Utö									X
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö									X
Skiftet									X
Bei Ledsund									X
Meer außerhalb Mariehamn									X
Schärenhof außerhalb Raumo									X
Meer nahe außerhalb Raumo									X
Gegend von Relandersgrund									X
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung									X
Außerhalb Kallo und Räfsö									X
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö									X
Fahrwasser Rönnskar-Wasa									X
" Norrskär-Wasa									X
Schärenhof außerhalb Jakobstad									X
Meer außerhalb Jakobstad									X
Fahrwasser nach Toppila									X
" " Kemi									X
Fahrwasser nach Karlsborg							X		
Seegebiet vor Rödkallen							X		
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							X		
Seegebiet vor Gasören							X		
Västra Kvarken							X		
Seegebiet vor Skag							X		
" " Hernö							X		
Angermanälven oberhalb Svanö							X		
" unterhalb "							X		
Seegebiet vor Bremö							X		
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer							X		
Alnösundet							X		
Seegebiet vor Lilljungfrun							X		
" rund um Eggegrund							X		
Norgfahrwasser nach Gävle							X		
Öregrundsgrepen							X		
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff									X
" vor Söderarm									
" " Sandhamn				X					
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm								X	
Seegebiet vor Landsort					X				
Fahrwasser Landsort bis Stockholm						X			
" Hävringe " Oxelösund					X				
Kalmarsund nördlich Kalmar							X		
" südlich "						X			
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund									X
Seegebiet vor Karlshamn					X				
Südliche Einfahrt zum Öresund					X				
Flintrännan						X			
Seegebiet vor Hälsingborg				X					
Nördliche Einfahrt zum Öresund					X				
Seegebiet vor Halmstad									
" " Varberg					X				
" " Vinga					X				
Fahrwasser Vinga bis Göteborg								X	
Seegebiet vor Smögen									X
Viker	X								
Torgauten	X								
Kristiania			X						
Faerder	X								
Fredriksvern	X								
Jomfruland									X
Mardö	X								
Oksö	X								

Bemerkungen

K.Z.

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 50 — Dienstag, 19. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schau: er, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W:** Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	758.9	SW	7	12	-2	-3.0	3	10	10/10	8	
Helgoland	–	SW	5	bedeckt							5
Keitum	56.3	SW	6	65	-1	-1.5	7	1	10/10 str.	9	
Bremen											
Hamburg	60.4	SW	4	12	0	-3.0	1	4	8/10 ci.-str.	9	
*Kiel	60.5	SW	3	26	-0	-3.0	2	–	Nebel	9	
*Warnemünde											
Swinemünde	62.1	SSW	4	12	-3	-3.0	0	10	7/10	8	
Rügenwaldermünde											
Danzig	64.9	SSW	4	11	-4	-2.0	1	10	8/10 str.-cu.	8	
Königsberg											
Memel	65.8	W	5	11	-2	-0.5	1	10	8/10	8	
*Aachen	62.4	WNW	3	02	4	-2.0	0	50	3/10 ci.-str.	6	
Löningen											
Magdeburg	62.9	S	2	01	-1	-3.0	0	4	1/10 str.	5	
*Dresden	64.3	SE	1	01	-2	-2.5	0	10	wolkenlos	5	
Grünberg i/Schl.											
Breslau	65.8	SSE	3	00	-5	-2.0	0	10	1/10 ci.-str.	8	
Frankfurt a/M.											
Friedrichshafen											
*Bamberg											
Fürth											
München	63.6	ENE	2	12	-4	-2.5	2	20	10/10 str.	8	
Strassburg	62.9	Stille		01	4	-2.0					
Posen	66.5	SSE	4	07	-4	-2.5	8	10	9/10 str.-cu.	5	
*Kahler Asten 852 m	–	SW	3	00	-5	-0.5	3	20	2/10 5/10 cu.-str. 5/10 str.	0	
*Brocken 1148 m											
Fichtelberg 1213 m	65.2	SSE	2	00	-6	-3.0	0	50	wolkenlos	6	
*Schneekoppe 1603 m											
*Zugspitze 2964 m											

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Max	See
756.7	W	6	64	1	— 0	2	20	10/10 str.	9	*	–	1
–	SW	5	X									
54.4	W	3	17	-0	0	2	4	10/10 str.	9	7	0	
56.9	SW	1	62	-9	-1.5	7	2	10/10 str.	0	1	0	
57.6	S	3	65	-2	-1.5	7	2	10/10 ni.	0	0.5	0	
56.7	SW	4	65	-3	-1.5	7	0.05	10/10 str.	9	3	0	
49.1	Stille		11	-2	-2.0	0	20	10/10 str.	8	0	–	0
59.2	SSW	3	00	-5	-1.8	0	4	Wolkenlos	8	0	-2	
60.4	SSW	3	0	-7	-1.3	1						
62.8	SW	2	01	-7	-1.0	0	10	2/10 ci.-str.	8	0	-2	
63.8	SW	4	11	-5	-0.5	1	–	10/10 –	7	0	-3	
64.8	W	6	33	-4	-0.5	2	4	10/10 ni.	0	0.3		5
60.4	WSW	2	27	1	-1.0	2	4	10/10 str.	7	0	4	
57.7	SW	1	61	-2	-2.5	7	> 50	10/10 ni.	9	0.2	0	
59.3	SSE	2	01	-3	-1.5	0	2	Wolkenlos	8	0	0	
61.2	SE	2	01	-7	-1.5	0	10	"	7	0	-2	
60.0	Stille		01	-1	-0.5	0	4	Wolkenlos	6	0	2	
62.2	S	2	01	-9	-1.5	0	20	"	8	0	-3	
62.8	SSE	2	01	-11	-2.5	0	4	Wolkenlos	8	0	-5	
60.2	NNE	1	01	-1	-1.0	0	10	"	7	0	3	
61.4	N	1	11	-3	-0.5	2	10	10/10 str.	8	0	-1	
61.0	S	2	01	-6	+1.0	1	20	Wolkenlos	8	0	2	
61.8	Stille		11	-6	-1.0	2	20	10/10 str.	8	0	-4	
64.5	SSE	1	01	-8	-1.0	0	10	Wolkenlos	7	–	-4	
—	W	3	01	-6	-2.0	0	50	2/10 str.	0	0	-5	
65.6	WSW	5	01	-8	-1.5	0	10	1/10 str.	9	0	-4	
65.8	SSE	1	00	-6	-2.5	0	50	Wolkenlos	5	0	-4	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{15}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SW 3-4 bed. dicsig, *-treiben, See leicht bew. 7p SW 3-4 " " " " "
Bülk	
Arkona	2p SW 5 leicht bedeckt, See mäßig bewegt 4p SW 5 wolkig " " "
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 758.8 SW 8 wetter 64 Temp. 2° 10/10 ni W-T 8 7p 756.8 NNW 4 – " 2 " " 1 See 4
Amrumbank	2p SW 6, * See 5 L-T 8.5 W-T 1.8 7p NW 2 bewölkt See 3 L-T 0.8 W-T 0.2
Adlergrund	
Borkum	3p Schneetreiben 9p W 4 wetter 68 Temp. -1°

HEUTE MORGEN

List	8a ESE 3-4 bedeckt, dicsig, See 3 11a " 3-4 Graupeln stark " 3
Bülk	
Arkona	8a S 1, See 2 11a SW sehr leicht, heiter See ruhig
Aussenjade	8a SE 2, Dunst, See 2
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 756.3, NE 5, " 2
Amrumbank	8a ESE 5, bewölkt, See 4
Adlergrund	
Borkum	11a 760.8 SSE 2 wetter 26 Temp. 3

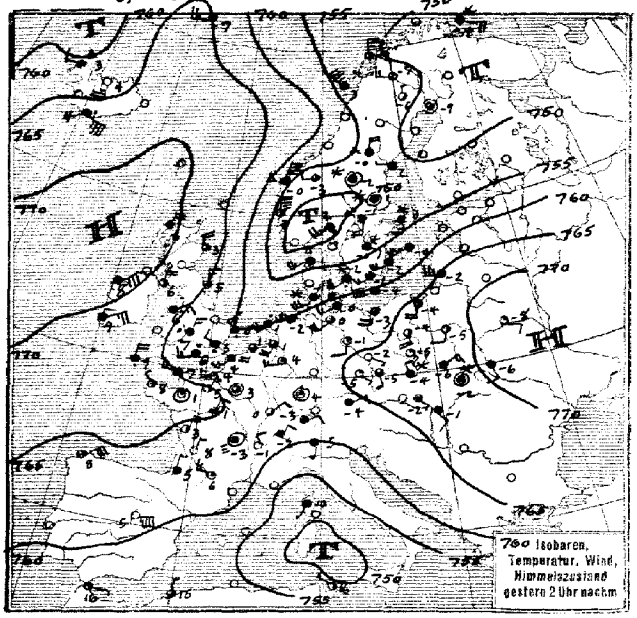
HEUTE MORGEN 8 UHR

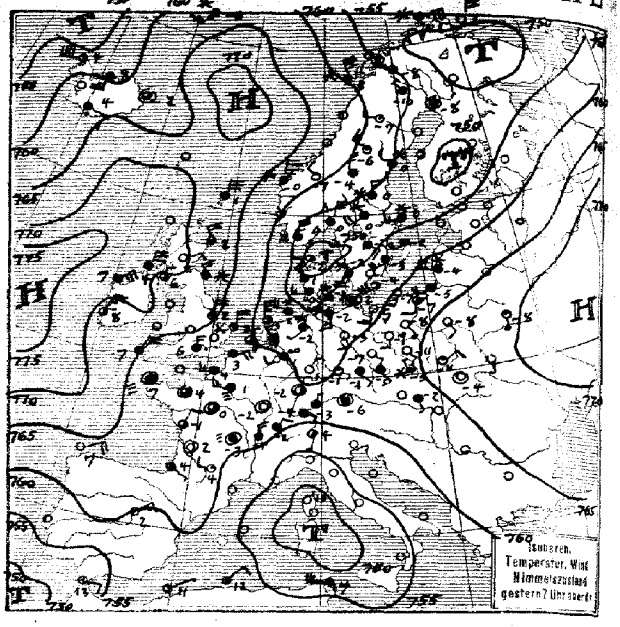
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	755.6	NE	2	12	1	— 0.0	2	20	10/10 ni.	9	0	–	1
Wilhaven	57.2	SSE	1	17	-1	+2.0	7	2	10/10 ni.	9	3	-6	
Helgoland	55.0	ESE	3	bedeckt	0								2
Keitum	58.9	E	1	37	-1	— 0.0	3	0.20	10/10 str.	9	0	-2	
Bremen	57.6	SSE	2	26	-1	+1.0	3	1	10/10 str.	0	1	-2	
Hamburg	59.7	ESE	2	22	-2	+2.5	7	1	Nebel	9	2	-2	
Gr. Borstel													
Kiel	59.6	ESE	2	11	-3	+3.5	7	0.05	10/10 str.	9	*	-7	
Warnemünde	51.4	SE	2	12	-6	+3.0	1	4	7/10 ni.	8	0	–	1
Swinemünde	61.1	SSE	2	20	-9	+2.0	0	2	Nebel	7	0	-10	
Rügenwaldermünde													
Danzig	63.7	SSW	2	26	-9	+0.5	0	4	8/10 cum.	8	0	-12	
Königsberg													
Memel													
Aachen	58.2	NW	2	11	-1	+2.5	7	10	10/10 str.	0	2	-8	
Löningen	56.9	SW	1	10	-2	+0.5	7	> 50	7/10 cu.	8	5	-8	
Magdeburg	59.6	ESE	1	01	-9	+1.5	0	4	wolkenlos	8	0	-9	
*Dresden	60.4	SSE	3	01	-8	+1.0	0	10	2/10 str.	7	0	-12	
Grünberg i/Schl.	61.5	E	2	01	-10	+0.5	0	20	wolkenlos	9	0	-11	
Breslau	61.5	ESE	2	27	-8	+1.0	1	4	Nebel	8	0	-17	
Frankfurt a/M.	59.8	NW	6	60	-4	+1.5	–	–	–	–	–	–	
*Karlsruhe	57.8	E	1	11	-4	+0.5	1	4	9/10 cum.	8	0	-5	
Friedrichshafen	62.8	NE	1	11	-4	— 0.0	2	10	10/10 str.	7	0	-4	
Bamberg	60.5	N	2	11	-9	+1.5	1	2	10/10 str.-cu.	9	0	-11	
Fürth													
München	59.0	NE	1	12	-6	0.0	3	10	10/10 ni.	9	0	-7	
Strassburg	57.3	Stille		24	-4	—	3	1	10/10 str. Nebel	–	–	–	
Posen	62.7	SE	1	11	-11	+1.0	1	0.20	8/10 str.-cu.	8	0	-11	
*Kahler Asten 852 m	–	E	3	27	-6	— 0.0	7	2	Nebel	0	0	-11	
*Brocken 1148 m	55.2	E	3	01	-8	+1.0	0	10	1/10 ci.	8	0	-9	
*Fichtelberg 1213 m	64.5	NW	1	00	-9	-2.5	0	250	wolkenlos	6	0	-11	
*Schneekoppe 1603 m													
*Zugspitze 2964 m													

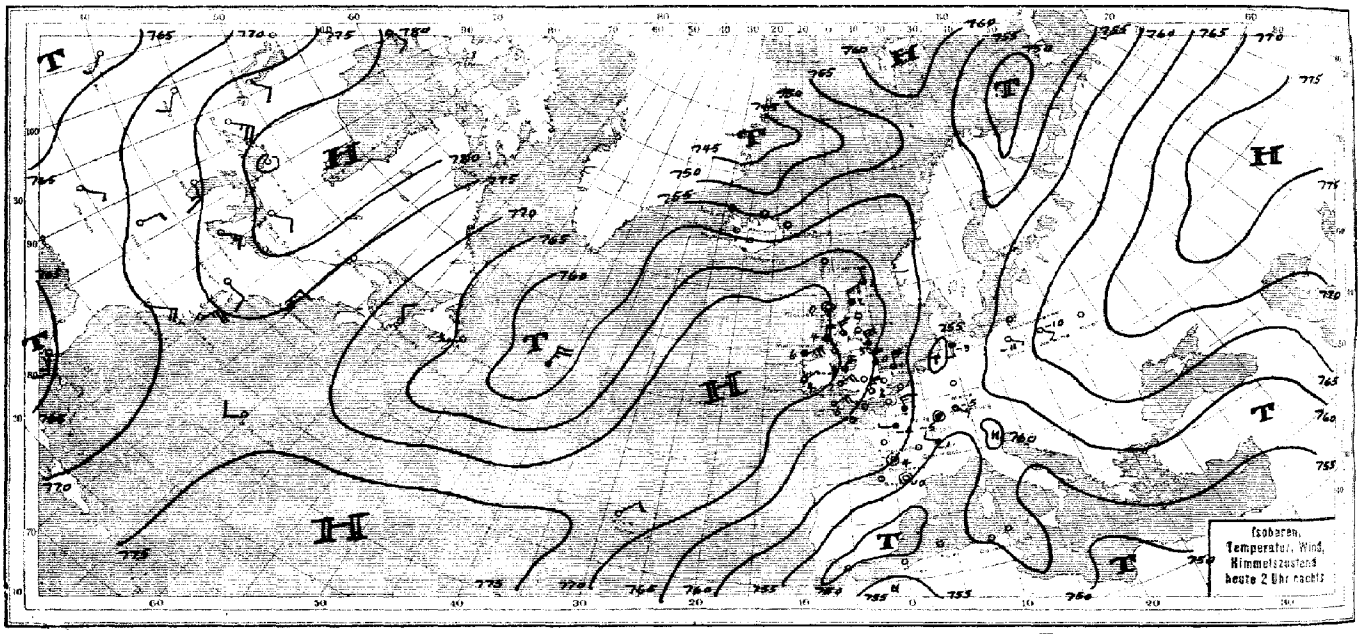
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a

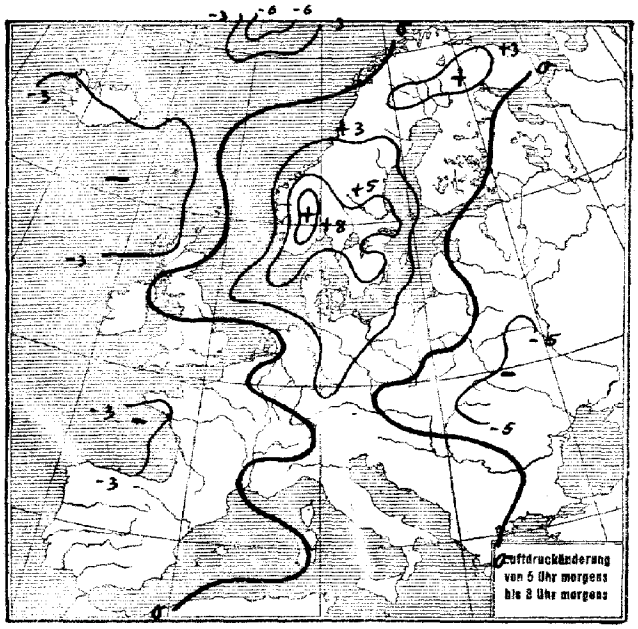
Dienstag, 19. Februar 1924

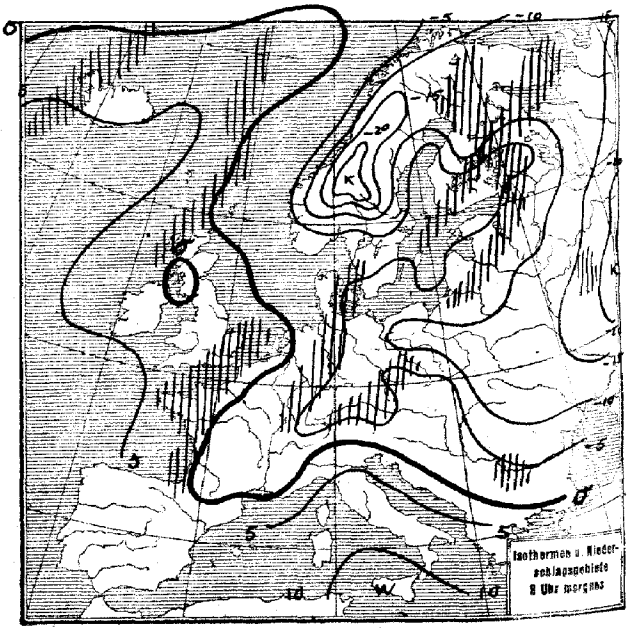
DEUTSCHE



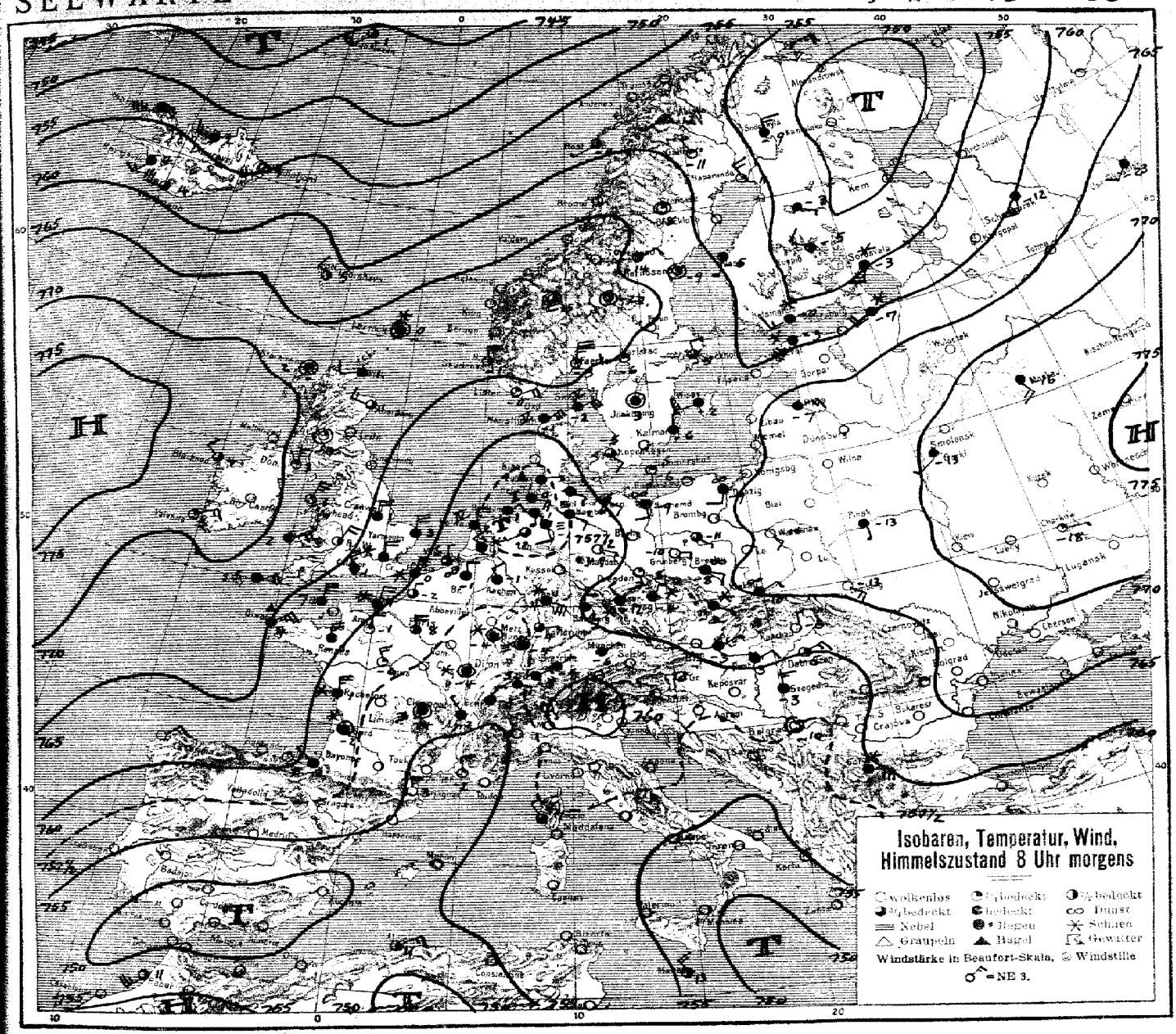








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 50



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 19. Februar 1924

Die eigentliche Skagerrakcyklone hat sich aufgefüllt. Die Grenzlinie der ozeanischen Nordströmung und der auf der Rückseite des Hochdruckgebiets abgesunkenen, durch Ausstrahlung stark abgekühlten Luft zieht sich vom Kattegatt über Helgoland und Holland nach Bordeaux. An ihr entlang sind verbreitete Schneefälle aufgetreten. Die ozeanische Luft wird nach Deutschland nicht weiter eindringen. Die kalte kontinentale Luft dürfte ihre Herrschaft behaupten. In Süddeutschland werden die Schneefälle anhalten. Ueber Island ist ein neues Druckfallgebiet entstanden, das sich auch weiter nach Süden auszudehnen scheint und morgen die Witterung in England beeinflussen wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 20. Februar 1924

NORDSEE: Bewölkt, zeitweise aufklarend, diesig, Frost, vereinzelt unbedeutende Schneefälle. Schwacher bis mässiger Wind aus östlicher Richtung.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee. Nur meist schwacher Wind aus östlicher Richtung.

östl. OSTSEE: Wolkig, zeitweise aufklarend, diesig, Frost, unbedeutende Schneefälle, schwacher wechselnder Wind.

Sturmwarnungen: Borkumriff bis Warnemünde: Gefahr zunächst vorüber; Signalball abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Capelle. ABT. III. J. A. Gauch

Blaudruck von Hammerich & Lesser. Altona.

Dienstag, 19. Februa[r] 1924 Nr. 50

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		61.1	60.4	59.8	58.9	57.8	56.8	55.8	55.4	54.8	54.3	53.8	53.3	53.0	52.8	52.4	52.2	52.2	52.2	52.2	52.5	52.9	53.7	54.6	55.2
Anemograph	Richtung	SW	SW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	ESE	SE	SE	ESE	ESE
	m.p.S.	3.0	5.0	5.5	5.0	6.5	7.0	7.0	7.5	7.0	6.5	5.5	4.5	4.0	4.0	3.5	4.0	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0
Sonnenscheindauer in Min		60	60	60	60	-	50	15						"											

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	61.9	NE 2	4	-	61.8	E 2	10	-	58.0	NE 1	4	-
Helder	56.5	SSW 4	4	4	58.2	N 5	10	4	57.0	N 5	10	4
Vlissingen	60.2	SW 4	10		59.9	NNW 2	4	2	59.2	N 1	10	1
Kopenhagen	58.8	SW 4	4		56.6	SSW 4	4	0	61.6	SE 2	4	0
Skagen									63.0	NE 6	10	5
Hanstholm	49.8	SW 5	1		47.4	W 2	20	4	61.9	NE 6	4	5
Haparanda	49.4	Stille	20		51.4	Stille			55.6	NW 3	>50	-
Hernösand	50.4	W 1	>50		52.8	W 1	50	-	62.0	Stille	>50	-
Stockholm	52.8	S 2	10		53.8	WNW 3	10	0	62.3	N 2	10	-
Wisby	56.6	SW 7	50		57.1	SW 4		4	62.5	WSW 3	50	2
Jrigö					51.6	ENE 7	1	-				
Valdersund												
Ulsire	51.0	N 9	20		50.8	NNE 9	20	6	65.0	N 4	>50	5
Helsingfors									57.2	WSW 3	2	-
Reval									59.0	SW 7	>50	-
Pinsk	71.5	ESE 2	10		69.4	S 1	0.2		65.3	SSE 1	2	-
Prag	65.3	SSE 1	20		62.7	SE 1	20		60.2	NNE 1	1	-
Budapest	67.5	SE 2							60.0	NE 2	-	-
Belgrad												
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7											
La Coruña	64.0	NE 6			53.0	NE 1						
Malta									54.6	NW 3	50	-
Rochefort	64.0	NNE 3	10	-	63.1	NNE 2	4		58.1	N 5	10	-
Bayonne					62.5	SE 1	4		55.2	WNW 1	4	-
Dijon	63.0	NE 2	10	-	61.4	Stille	10		57.0	Stille	1	-
Calais	62.1	NW 3	10	-	60.9	NE 4	4		59.7	NNE 6	0.50	-
Brest	65.9	WNW 1	10	-	62.9	Stille	4		62.6	NE 5	20	-
Paris	63.8	Stille	2	-	61.3	W 3	2		58.6	N 4	20	-
Toulon												
Lerwick					68.6	N 6	10	6	67.2	Stille	4	0
Scilly	66.5	N 4	-		65.0	NNE 6	20	4	67.1	NE 4	50	4
Valentia	69.5	NE 5	50		69.3	NNE 5	50	4	70.6	ENE 3	50	3
Stornoway	71.6	N 4	20		71.9	- 2			68.2	Stille	10	0
Tynemouth	66.6	N 3	50									
Yarmouth	62.8	NW 3	5		62.6	N 5	10	-	61.8	N 6	20	1
Holyhead	64.6	NE 6	20		(	-	-		69.5	NNE 5	50	4
Calshot	63.5	W 3	10	-	64.3	N 3	20	-	64.1	NNW 5	50	0
Thorshavn									60.2	SW 3	50	-
Seydisfjord	68.6	- -			60.3	Stille	4		55.0	SW 6	4	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 18. Februar								
Oestersund	-	9a	⌿	WNW 5	WNW 8	NW 10									
Abisko	-	9a													
Meinstatt (Flugzeug)	-	10a	⌿	SW 10	W 17	⌿	⌿								
Trier	-	10a	Stille	⌿	ESE 4	⌿	E 2	⌿	E 2 NE						
							Gestern nachm. u. abend								
Lindenberg	122m	3p	2.5 647 SG	-8.2 902 SSW 9	-5.5 727 SSW 8	-5.3 707 SW 10 36	-3.8 467 SW 5	-6.9 452 SW 5							Sichtw. 6-10 Km
Cranwell	-	2p	N 2 E 7	N 2 E 17	N 2 E 21							2/10	3 Km - cu	5/10 cu-m	" " 50 "
Lympne	-	2p	⌿	⌿	WNW 10	⌿	WNW 9	NW 10 8							
Calshot	-	2p	W 6	⌿	N 2 E 7								10/10 ni		" " 10 "
Bremen		2p	SW 7	800 SW 10	SW 8	W 8 5 6	W 10 8 9	WSW 10					cu- (Hr. o. > Km 2300m		" " 4 "
De Bilt	25m	2p	WSW 7	-	W 12	W 18 13	W 18						a- cu		" " 50 "
Eger		7p	⌿	S 2	S 2	S 4	S 2	S SW 2	⌿	W 2	⌿	NW 2	⌿	SE 8	
Mülhausen	-	7p	S 1	⌿	E 2	NNE 9	⌿	NE 6	⌿	NE 6					" " 1 "
Malta	-	7p	⌿	SW 9	⌿	W 19	W 23							3 Hr- cu	" " 10 "
							Heute morgen								
Lindenberg	122m	7a	SE 2 E 5	300 -3.8 912		SW NW 19 1108									Sichtw. 6-10 Km
	122m	9a	-9.0 937	-10.0 812	-8.8 827	-3.0 457	-5.4 454				T.u.	300 m - 800 m	10.0 - 8.8	6.7 - 8.2	
			ESE 4	S SW 12	S 8	S 5	SE 3								" " 4 "
Friedrichsuf.	400m	8a	-3.1 787 NNE 4	⌿	⌿	-9.5 977 N 2	1300 -11.6 987 Stille	1500 -12.0 327 ENE 2	2000 -10.3 324 E 2 NE	2500 -12.1 307 E 2 NE	3000 -13.2 327 E 2 NE		T.u.	1500 m 2000 m	" " 10 "
Rostock		8a	-6.5 897 SE 4	300 -4.3 902 SE 7										Str.	" " 20 "
Calshot		2a	N 9	NW 2 NW 12	⌿	N 2 E 16									
Malta	-	8a	NW 3	NW 2 W 7	⌿	W 9	W 15								
Oestersund	-	8a	NE 3	NW 9	NW 2 N 9	NNW 8	NNW 9	NW 2 N 11					9- cu	Str. 1800m	" " 50 "
Toulouse	-	6a	⌿	⌿	NW 13	NW 13									
Lyon	-	6a	NW 1	⌿	NNW 7										
Tours	-	6a	NNW 5	⌿	N 10	N 12									
Hannes	-	6a	N 9	⌿	N 12	N 13									
Karshau	-	8a	⌿	N 5	NE 4	E 2 S 8	E 1 E 9	SE 2 E 9	⌿	SE 2 E 9	⌿	SE 2 E 9			
Prag	254m	8a	⌿	NW 2 W 5	NW 2 N 8	NW 2 8									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
18. Feb.	8a	54.0 N	24.1 W	774.8	WW 3	-							
"	7p	53.6 N	26.3 W	773.3	WW 4	11	9 W	7.2	1	50	9/10 str. cu	1	W
"	7p	51.5 N	36.8 W	768.1	ENE 4	43	8.0	10.0	6	20	10/10 ni	3	SW
"	8a	52.4 N	35.0 W	769.6	NNW 4	45	9.3	7.6	6	20	10/10 ni	3	SW
19. Feb.	7p	51.0 N	38.2 W	768.6	S 6	11	12.5	11.0	2	20	10/10 ni	5	S

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
19. Feb.	2a	49.8 N	40.4 W	759.8	N 5	45	8.0	7.6	6	20	10/10 ni	2	S
"	2a	49.4 N	56.8 W	772.6	N 3	11	-1.0	-	2	2 50	3/10 str	0	-

EISBERICHT
vom
19. Februar 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	für Segler sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND – LETTLAND																						
Libau										x											x	
Windau										x											x	
Domesnäs (Michaels Turm)										x											x	
" Richtung NW										x											x	
" " NE										x											x	
" " SE										x											x	
Riga See										x											x	
" Hafen										x											x	
Haynasch										x											x	
Kynö										x											x	
Werder										x											x	
Worms										x											x	
Zerel										x											x	
Filsand										x											x	
Dagerort										x											x	
Pakerort										x											x	
Reval										x											x	
Stenskär										x											x	
FINNLAND – Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x											x	
" Trångsund-Rödhäll										x											x	
Außerhalb Rödhäll										x											x	
Fahrwasser Kotka-Rankö										x											x	
Außerhalb Rankö										x											x	
" Luppi										x											x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x											x	
Außerhalb Svea borg										x											x	
" Gråskärsbådarna										x											x	
Bei Porkkala										x											x	
Außerhalb Kallbådan										x											x	
Meer außerhalb Jussarö										x											x	
Hangö-Hafen nebst Umgebung										x											x	
Gegend von Russarö										x											x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x											x	
Hangö W-Fjärd										x											x	
Åbo Hafen bis Stora Bocken										x											x	
Erstan Fjärd										x											x	
Widskarsfjärd										x											x	
Bei Utö										x											x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x											x	
Skiftet										x											x	
Bei Ledsund										x											x	
Meer außerhalb Mariehamn										x											x	
Schärenhof außerhalb Raumo										x											x	
Meer nahe außerhalb Raumo										x											x	
Gegend von Relandersgrund										x											x	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x											x	
Außerhalb Kallo und Räfsö										x											x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x											x	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x											x	
" Norrskär-Wasa										x											x	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x											x	
Meer außerhalb Jakobstad										x											x	
Fahrwasser nach Toppila										x											x	
" " Kemi										x											x	
SCHWEDEN 18./2. – Fahrwasser nach Karlsborg										x									x			
Seegebiet vor Rödkallen										x									x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x									x			
Seegebiet vor Gasören										x									x			
Västra Kvarken										x									x			
Seegebiet vor Skag										x									x			
" " Hernö										x									x			
Angermanälven oberhalb Svanö										x									x			
" unterhalb "										x									x			
Seegebiet vor Bremö										x									x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x									x			
Alnösundet										x									x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x									x			
" rund um Eggegrund										x									x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x									x			
Öregrundsgrepen										x									x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x											x	
" vor Söderarm	x											x										
" " Sandhamn										x	x											
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x													x		
Seegebiet vor Landsort	x											x										
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x											x				
" Hävringe " Oxelösund							x										x					
Kalmarsund nördlich Kalmar										x									x			
" südlich "							x											x				
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund									x												x	
Seegebiet vor Karlshamn						x															x	
Südliche Einfahrt zum Öresund							x										x					
Flintrännan							x											x				
Seegebiet vor Hälsingborg									x								x					
Nördliche Einfahrt zum Öresund									x								x					
Seegebiet vor Halmstad									x								x					
" " Varberg								x										x				
" " Vinga										x	x											
Fahrwasser Vinga bis Göteborg									x									x				
Seegebiet vor Smögen										x	x											
NORWEGEN – Viker	x											x										
Torgauten	x											x										
Kristiania		x											x									
Faerder	x											x										
Fredriksvern	x											x										
Jomfruland	x											x										
Mardö	x											x										
Oksö	x											x										

18./2.

EISBERICHT
vom
19. Februar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert; für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet						x										x					
" " Hafeneinfahrten					x											x					
Borkum, Hafen										x										x	
" Riffgat										x										x	
Norderney, Seegat			x											x							
" Watten						x									x						
Wangerooge, Harle										x	x										
" Watten										x	x										
Wilhelmshaven, Innenjade					x									x							
" Hafeneinfahrten					x									x							
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangerooge, Außenjade										x	x										
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet			x											x							
Bremerhaven, " "					x									x							
Brake, " "			x											x							
Bremen, " "		x										x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet										x	x										
" Elbe bis Cuxhaven										x	x										
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet		x										x									
" Häfen und Einfahrten			x									x									
Belumerschanze						x									x						
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						x								x							
" Kanaleinfahrt					x									x							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x								x							
Brunshausen, " "						x									x						
Altona, " "					x									x							
Hamburg, " "		x											x								
Harburg, " "						x									x						
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider					x											x					
Husum, Hever							x									x					
Ammum, Vortrepptief										x	x										
" Schmeltief										x	x										
Lister Tief, Ellenbogen						x										x					
DÄNEMARK 18./2.																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Læsø, Vesterø	x											x									
" Østerby										x	x										
Anholt			x									x									
Fornæs	x											x									
Revsnæs								x								x					
Sprogø			x											x							
Alboen						x										x					
Kegnæs	x											x									
Kielsnor						x										x					
Hyliekrog							x										x				
Gjedser										x										x	
Stevns						x									x						
Dragör							x										x				
Kjöbenhavn							x										x				
Helsingör							x										x				
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x										x						
Schleimünde bis Schleswig							x									x					
Eckernförde					x											x					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x									x					
Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
Kieler Föhrde und Häfen						x										x					
Fehmarnsund										x										x	
Westermarkelsdorf			x											x							
Marienleuchte										x										x	
Travemünde bis Lübeck							x												x		
Fahrwasser nach Wismar							x												x		
Warnemünde bis Rostock							x										x				
Darsserort						x										x					
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus									x									x			
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
Greifswalder Oie						x											x				
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde			x										x								
Kolberg	x											x									
Stolpmünde										x										x	
Danzig bis Neufahrwasser					x										x						
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x											x			
Pillau				x									x								
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x		
Brüsterort						x								x							
Memel, Hafen										x										x	
" Seetief										x										x	

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 51 — Mittwoch, 20. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	762.8	E	2	11	1	/ +2.5	2	2	10/10 –	9	
Helgoland	–	ENE	4	≡ bed.							3
Keitum	63.5	E	1	15	-1	/ +1.0	2	2	10/10 str.	9	
Bremen											
Hamburg	62.6	ENE	1	25	0	/ +1.5	3	2	10/10 str.	8	
*Kiel	63.8	NE	1	11	-0	∿ +1.0	2	–	10/10 str.	0	
*Warnemünde											
Swinemünde	63.3	SSE	1	20	-3	/ +1.0	0	2	3/10 a-str.	0	
Rügenwaldermünde											
Danzig											
Königsberg											
Memel	66.8	SW	2	11	-5	/ +0.5	2	10	10/10 ni	8	
*Aachen	59.9	NE	3	02	3	/ +0.5	0	50	3/10 str-cu	6	
Löningen											
Magdeburg	62.2	NE	3	02	3	/ +0.5	0	4	10/10 str-cu	5	
*Dresden	61.2	ESE	3	11	-1	/ +0.5	1	10	10/10 str-cu u. 5/10 str-cu	7	
Grünberg i/Schl.											
Breslau	62.2	ESE	1	28	0	∿ 0	3	4	1/10 cu	6	
Frankfurt a/M.	60.5	SSE	3	01	0	— 0	0	10	wolkenlos	7	
Friedrichshafen											
*Bamberg											
Fürth											
München	60.0	ENE	2	60	-6	⌒ 0	7	10	10/10 ni	8	
Strassburg	57.6	NNE	3	01	2	∿ 0		10			
Posen	65.2	ESE	1	11	-3	/ +1.0	2	4	10/10 str-cu	8	
*Kahler Asten 852 m											
*Brocken 1148 m											
Fichtelberg 1213 m	651.1	SSE	5	23	-10	/ +1.5	3	0.5	Nebel	0	
*Schneekoppe 1603 m											
*Zugspitze 2964 m											

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
768.4	NE	3	11	0	/ +1.0	2	2	10/10 str.	9	0	4	
–	ENE	2	≡									
65.0	NE	1	00	-1	/ +1.0	2	4	5/10 str-cu	9	0	-1	
65.4	NE	3	11	-1	/ +1.5	2	4	10/10 str	9	0	1	
65.1	NE	2	01	-1	/ +1.5	0	2	wolkenlos	8	0	0	
65.5	E	1	20	-3	∿ +1.0	2	0.05	Nebel	7	0	-3	
67.9	SE	2	01	-4	/ +2.0	0	10	wolkenlos	8	0	–	0
64.9	SE	1	20	-3	/ +1.0	0	2	10/10 str.	8	0	-1	
64.7	NE	2	05	-0	/ +0.7	0					-3	0
66.2	S	1	11	-7	/ +1.0	1	–	9/10	9			
67.0	SW	2	11	-5	— 0	2	4	10/10 ni	9	0	.	2
62.6	NNE	4	10	1	/ +1.0	1	10	2/10 cu, 1/10 str.	7	0	3	
64.7	NE	1	00	-1	∿ +2.0	1	> 50	wolkenlos	8	0	4	
64.7	E	1	01	-2	/ +1.5	0	0.5	10/10 str.	6	0	2	
63.4	ENE	3	11	-4	/ +1.0	2	20	10/10 "	7	0	-1	
61.9	E	3	01	-4	/ +1.5	0	4	2/10 ci-cu	6	0	0	
65.6	E	2	12	-3	/ +1.0	0	20	10/10 Strom	8	0	-1	
64.2	Stille		26	-5	/ +0.5	4	4	10/10 str.	7	0	1	
60.6	NNE	2	11	-4	/ +1.5	2	10	10/10 str.	6	0	-1	
63.7	SE	2	11	-3	/ +1.5	1	20	10/10 str-cu	6	0	-0	
62.3	ENE	2	60	-7	/ +1.0	2	10	10/10 ni	9	–	-6	
60.5	NNE	4	00	-3	/ +2.5	0	4	Wolkenlos	0			
65.9	ESE	1	11	-5	/ +1.0	2	4	10/10 str-cu	8	0	-2	
659.5	E	6	01	-8	/ +1.0	0	10	wolkenlos	5	0	-5	
652.8	SSE	5	27	-10	/ +1.5	4	0.05	Nebel	0	0	-6	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p ENE 2-3, bed. stark diesig, Treibeis, See ruhig 9p NNE 1 " " " " " " "
Bülk	
Arkona	4p SSE 2 heiter, See leicht bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 763.4 E 5 Wetter 11 Temp. 2 10/10 str-cu W=T 7p 765.5 NE 3 " 01 " 1° wolkenlos = T See 3
Amrumbank	2p E 3 bed. See 3 L=T -0.2 W=T 1.8 9p ENE 2 " " 3 " -0.2 " 1.8
Adlergrund	
Borkum	8p 764.9 ENE 3 Wetter 11 Temp. 1

HEUTE MORGEN

List	8a NE 1 bed. Treibeis stark diesig See ruhig
Bülk	8a Stille, bedeckt, Treibeis, stark diesig, See 2
Arkona	8a NW sehr leicht, bedeckt, See dünne Eisdecke
Aussenjade	8a Stille, Nebel, See 2
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 68.3, SE 2, 11, 1
Amrumbank	8a Stille, Nebel, See 2
Adlergrund	
Borkum	

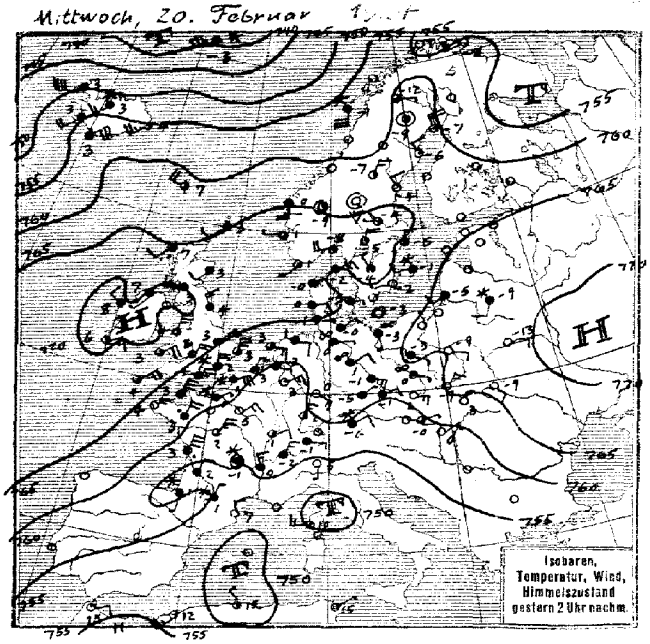
HEUTE MORGEN 8 UHR

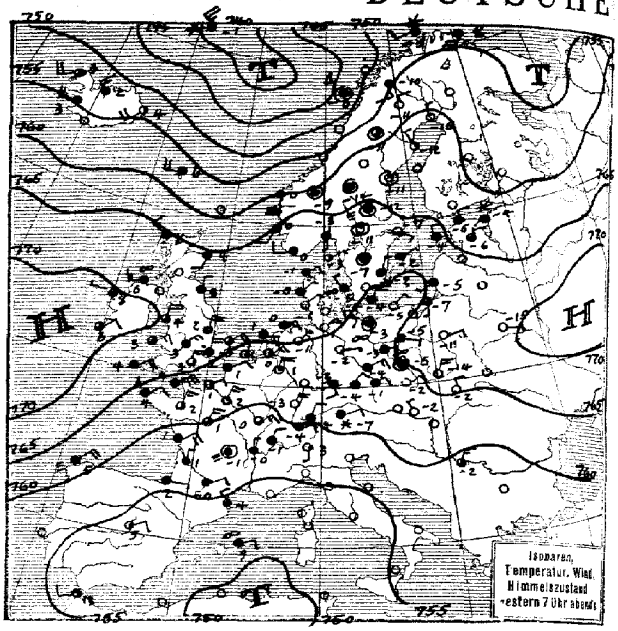
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	768.1	NE	1	11	0	— 0.0	2	1.0	10/10 a-str	8	0	–	7
W'haven	68.3	Stille		27	-5	/ +1.0	3	0.05	Nebel	9	0	-5	
Helgoland	67.0	SSE	1	Nebel	-2					9	0	-2	
Keitum	67.5	Stille		25	-2	/ +0.5	3	1	Nebel	9	0	-2	
Bremen	68.0	"		29	-7	/ +1.0	3	0.05	"	0	0	-9	
Hamburg	68.3	Stille		29	-5	/ +0.5	4	0.20	Nebel	9	0	-6	
Gr. Borstel		"		Nebel	-6						0	-10	
Kiel	67.9	E	1	11	-5	— 0.0	3	0.05	10/10 str	9	0	-5	
Warnemünde	69.5	S	1	27	-8	— 0.0	3	1	9/10 ni	8	0	–	0
Swinemünde	67.3	Stille		29	-9	/ +0.5	1	0.20	3/10 a-str	9	0	-11	–
Rügenwaldermünde	66.8	SE	2	Dunst	-12	/ +0.2	1	–				-13	
Danzig	67.0	Stille		27	-5	/ +1.0	2	1	Nebel	7	0	-9	
Königsberg	67.3	WSW	1	11	-8	/ +0.5	1	20	10/10 str	8	0	-12	
Memel	67.8	S	3	27	-6	/ +0.5	2	2	10/10 ni	8	0	–	1
Aachen	67.1	E	1	25	-5	/ +1.0	3	4	Nebel	0	0	-5	
Löningen	68.0	NE	1	27	-7	/ +2.5	4	1	10/10 ni	8	0	-7	
Magdeburg	68.1	SSW	1	28	-8	/ +1.0	0	0.05	5/10 3/10 a-str	9	0	-9	
*Dresden	67.8	WSW	1	27	-10	/ +0.5	0	1	5/10 a-str	7	0	-11	
Grünberg i/Schl.	67.8	SE	2	02	-7	∿ +1.0	0	20	3/10 cu-str	9	0	-10	
Breslau	68.3	Stille		29	-16	— +0.5	0	0.05	Nebel	8	0	-20	WW 1/8
Frankfurt a/M.	66.7	NNE	2	10	-3	/ +1.0	1	4	8/10 a-str	7	0	-5	
*Karlsruhe	65.8	ENE	1	11	-3	/ +0.5	0	20	10/10 str	6	0	-6	
Friedrichshafen													
Bamberg	66.2	NE	1	00	-2	/ +1.0	2	20	3/10 str-cu	7	0	-9	
Fürth													
München	65.9	Stille		10	-6	/ +1.0	3	10	8/10 str	9	0	-7	
Strassburg	65.9	W	2	01	-10	/ +1.0	1	10	5/10 a-str	–			
Posen	69.1	ESE	1	11	-13	/ +0.5	1	2	5/10 a-str	9	0	-13	
Kahler Asten 852 m													
Brocken 1148 m	662.4	E	4	01	-7	/ +0.5	0	20	1/10 cu	7	0	-10	
Fichtelberg 1213 m	666.5	NNW	1	05	-9	/ +3.5	3	10	3/10 ni	8	0	-11	
*Schneekoppe 1603 m													
*Zugspitze 2964 m													

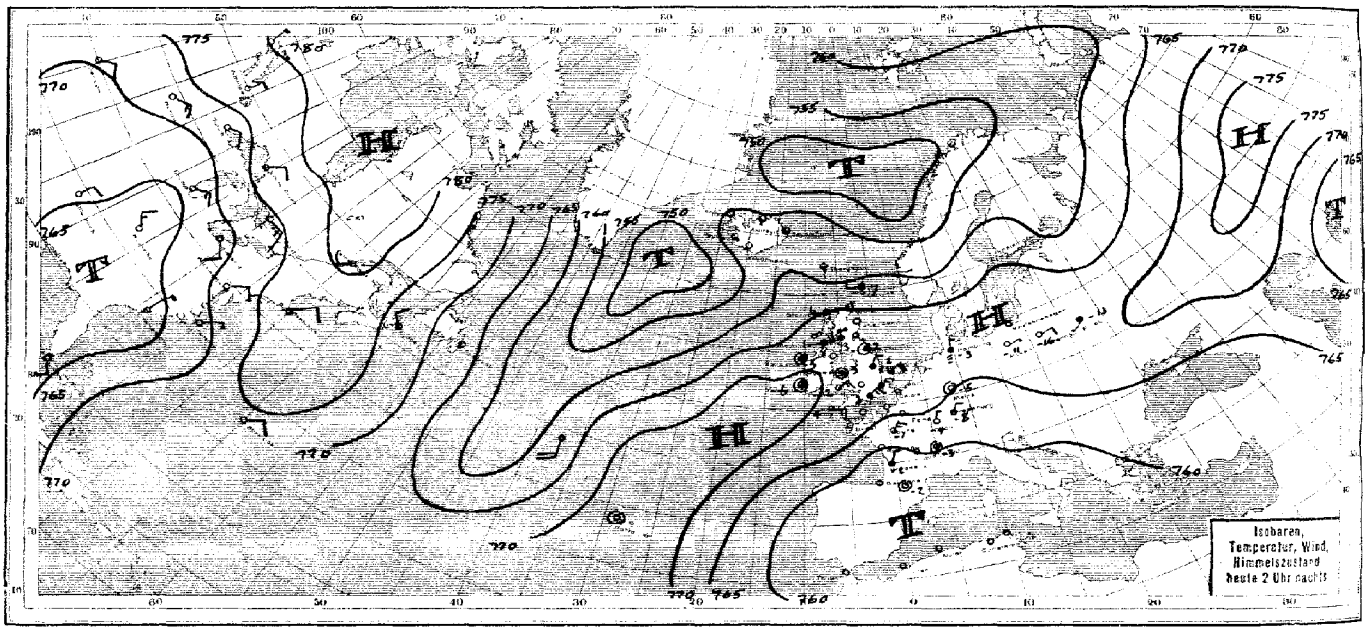
*) Es beobachten: Dresden 8^{15}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

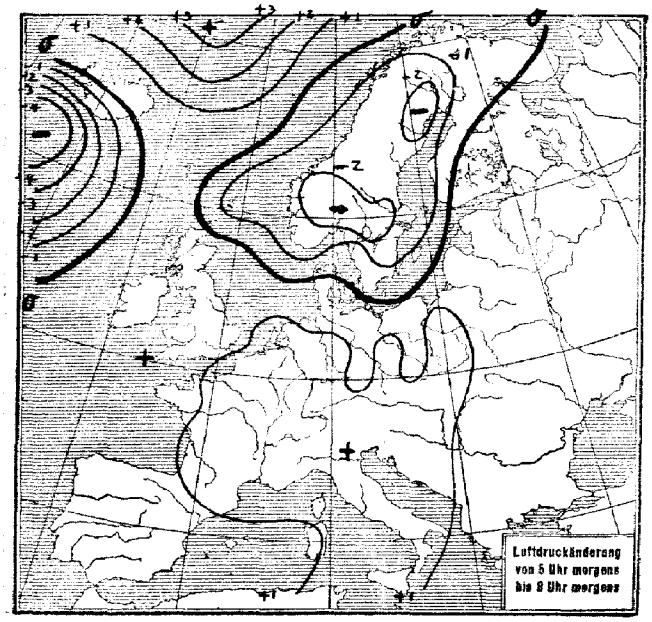
Mittwoch, 20. Februar 1907

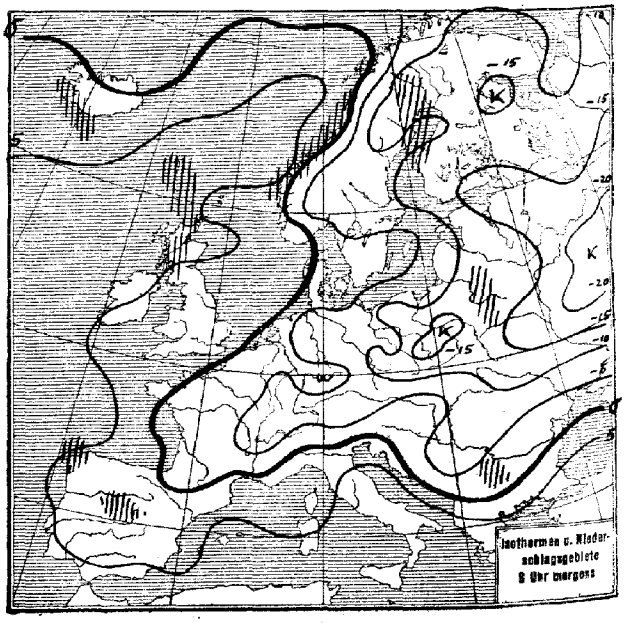
DEUTSCHE



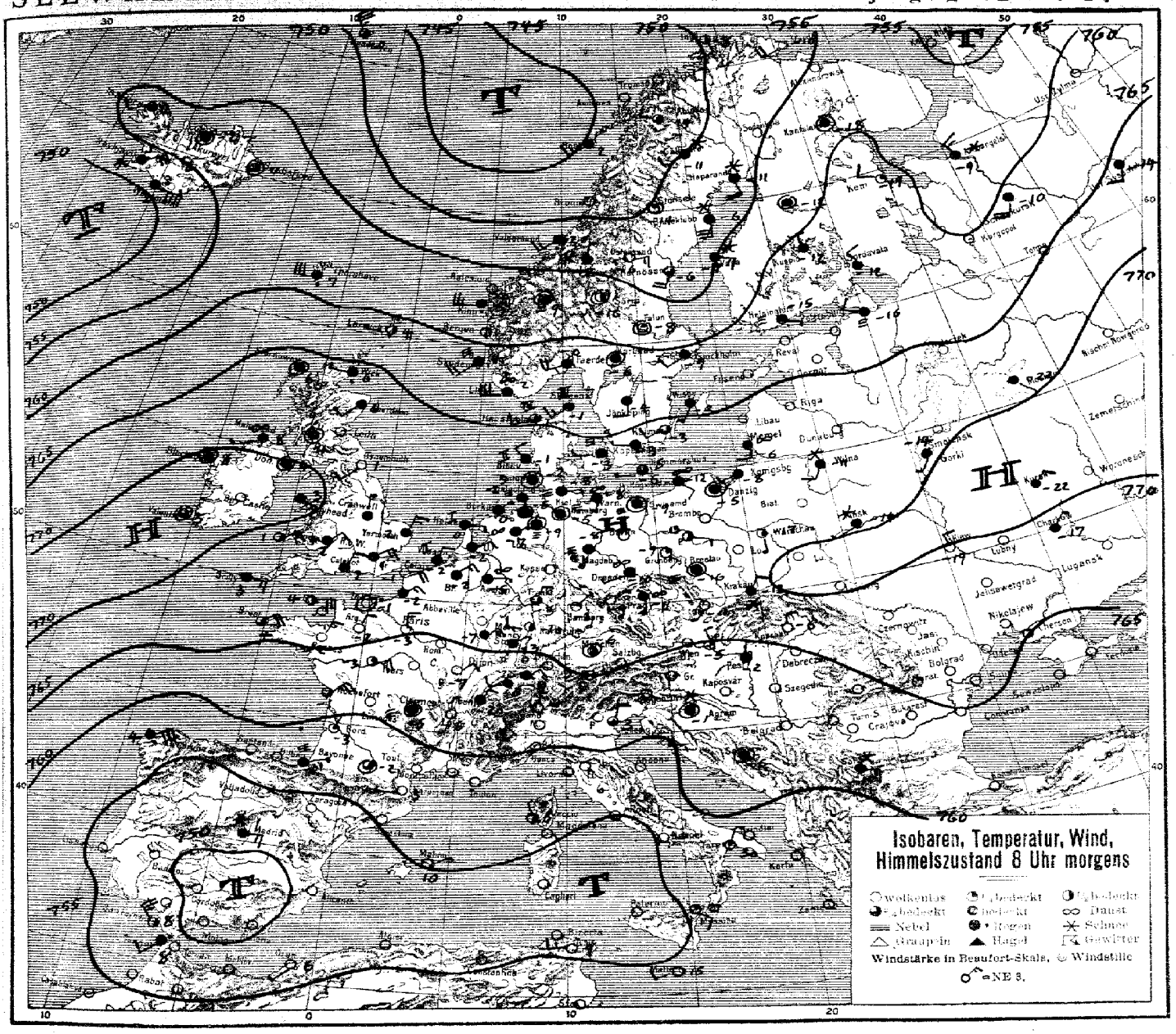








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 51



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 20. Februar 1924

Die vom Skagerrak über uns hinweggezogene Teildepression, gestern über Holland liegend, hat sich weiter südwärts verlagert und verflacht. Die Grenze zwischen der kalten kontinentalen und der warmen atlantischen Luft, die die Zugrichtung der genannten Depression bestimmte, reicht auch heute noch von Südnorwegen über den englischen Kanal zur französischen Westküste. Die Bahn der atlantischen Depressionen liegt infolge der tiefen Temperaturen über dem Nordmeer südlicher. Infolgedessen wird die z. Zt. über Deutschland liegende Hochdruckbrücke südlicher gedrängt, wenn nicht durchbrochen werden. Das bedeutet, daß im allgemeinen mit allmählicher Temperaturzunahme, abgesehen von gelegentlichen Kälterückfällen, zu rechnen ist. Der heute morgen im deutschen Küstengebiet herrschende Nebel ist auf die starke Ausstrahlung in den bodenkalten Luftschichten zurückzuführen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 21. Februar 1924

NORDSEE: Schwachwindig, vorwiegend bewölkt, noch strichweise Dunst oder Nebel, Temperatur nahe Null, zunächst noch trocken.

westl. OSTSEE: } Schwache bis mässige Winde aus westlichen Richtungen, noch strichweise Nebel, etwas milder, vorübergehend
östl. OSTSEE: } leichte Schneefälle.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Maselle. ABT. III. J. A. Benkendorff.

Blaudruck von Hammerich & Lesser. Altona.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	56.6	56.8	57.6	58.6	58.8	58.8	59.0	59.4	59.6	60.9	60.8	61.8	63.6	62.9	62.9	63.1	63.2	63.6	63.5	63.6	63.6	63.8	64.1	64.4
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	ESE	E	ENE	E	E	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille
m.p.S.	3.5	3.0	2.5	2.8	2.5	2.5	2.5	2.0	1.8	3.3	2.5	3.0	3.0	3.5	3.3	3.0	2.8	2.0	0	0	0	0	0	0
Sonnenscheindauer in Min.				20																				

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	57.4	E	2	10	60.1	NE 2	20					
Helder	61.6	E	3	20	65.1	E 3	10	7	68.4	E 1	10	1
Vlissingen	60.6	NNE	2	20	63.5	NNE 1	4	0	68.0	NNE 2	2	1
Kopenhagen	64.8	ENE	1	-	65.5	NW 1	4	0	66.5	W 1	1	0
Skagen	65.0	NE	3	10	66.0	NE 1	10	1	63.2	SW 3	10	3
Hanstholm	65.4	NE	2	20	66.3	NE 2	20	2	65.0	WSW 3	20	4
Haparanda	59.2	NNW	4	> 50	60.9	NNW 1	50		59.5	SSE 4	1	-
Hernösand	62.9	NW	2	10	63.1	Stille	> 50		62.6	SSW 4	750	-
Stockholm	64.3	N	2	20	65.9	SE 1	20		62.2	SW 2	10	-
Wisby	64.0	WSW	2	4	65.6	NE 1	-	1	64.5	SSW 1	50	1
Jrigö					63.8	WSW 2	2	-	59.2	SSE 2	50	4
Valdergund									51.2	SW 3	50	0
Utsire	66.3	W	1	> 50	66.3	SW 2	> 50	5	62.1	SW 3	0.50	4
Helsingfors									63.4	ESE 1	0.05	-
Reval					64.3	N 2						
Pinsk	69.1	ESE	2	10	64.1	ESE 1	-		69.9	WSW 1	2	-
Prag	60.9	ENE	2	4	62.6	ENE 2	4		67.5	S 1	10	
Budapest	59.5	NE	2	-					62.7	N 1		
Belgrad					54.4	NNE 3	10		57.1	NE 1		
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7								60.8	NNE 2		
La Coruna					60.8	W 8						
Malta									54.8	WSW 2	20	-
Rochefort	51.3	NW 6	20		57.8	NE 4	4		61.0	NE 5	0.20	-
Bayonne	54.4	S 1	7		55.9	E 4	4		58.5	ENE 1		
Dijon	58.5	ENE 2	4		58.3	NE 3	4		63.7	NE 2	0.05	-
Calais	60.5	NE 6	6		62.4	NE 2	4		67.5	ENE 4	0.05	-
Brest	63.1	NNE 3	7		63.1	NE 4	20		65.5	NE 4	50	-
Paris	59.3	NE 3	10		60.9	NNE 3	10		65.9	N 3	0.05	-
Toulon												
Lerwick	64.1	SW 2	10						61.6	W 1	50	-
Scilly	66.7	NE 4	50		66.7	ENE 4	50	4	68.1	E 3	50	5
Valentia	70.8	ENE 3	50		70.6	NE 2	50	3	70.3	Stille	20	4
Stornoway	66.2	SW 2	10		66.3	NNW 2	10	1	66.5	"	20	0
Tynemouth	68.1	NNW 3	20		68.6	N 1	10	4	68.6	SW 1	10	2
Yermouth	62.7	N 6	20		65.6	NE 4	20	1	69.0	NNE 3	10	0
Holyhead	69.6	NNE 5	20		69.3	NNE 4	20	0	70.2	SE 1	10	0
Valstrot	63.9	NNE 5	20		65.8	NNE 4	50	0	68.6	NNE 3	50	0
Thorshavn	60.6	WNW 4	50		59.8	W 4	50	-	57.4	W 6	10	-
Seydisfjord	57.4	SW 5	2		54.8	SW 4	50	-	57.0	Stille	20	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge v. 19. Februar									
Heiser		12a	×	2.0 85%	0.0 75%	-3.0 75%	-5.6 45%	-8.0 55%	-11.0 45%	-13° 35%		-17.0 35%		-20.0 15%	
Leuchars		10a	×	0.0 68%	-1.7 65%	-2.2 55%	0.0 45%	-0.6 85%							
						Gestern nachm. u. abend									
Lindenberg	122m	2p	E 3 N 3	ENE 1	E 3	900 SE 2 E 3	1100 E 2 N 6	E 2 NE	×	E 6	×	E 10	×	4900 E 2 N 7	Sichtw. 10 km
Trier	-	7p	Stille	×	NE 10	NE 9	NE 5	ENE 10							" " 10 "
Neutrow	-	7p	WSW 3	×	NW 3	NW 2 N 9							Sk.	1300 m	" " 4 "
Holyhead		7p	×	NNE 7	NE 2 N 5	NE 2 N 7									
Perpignan		7p	NW 2	×	NW 4	NNW 3	NE 4								
Rennes		7p	NNE 5	×	NE 15	NE 16	ENE 13								
Olmütz		7p	NE 3	×	ENE 5	ESE 4	NW W 6	SE 2 E 10	×	ESE 4	×	SE 2 E 3	×	SW 2 S 4	" " 50 "
						Heute morgen									
Lindenberg	122m	8a	SSE 2	S 2	S 2 E 6	900 S 2 S 5	SE 2 E 5	800 NE 10	1500 ENE 9	NE 12	2400 NNE 18	×	NE 10	5600 NE 29	Sm E " " 20 "
"	-	7a	SSE 2	3000 S 2 E 3	S 2 E 4	SSE 3									" " 2 "
Friedrichshf.	400m	8a	S 1 B 4	×	×	1400 NE 4	1500 E 4	2000 E 6	2500 E 8	E 6				str 5500 m	" " 10 "
			NE 5			St.									
Prag	254m	8a	×	NE 2 N 4	NNE 4	E 4	E 2 S 4	E 2 N 4	NE 2 E 5						≡
Eger	-	8a	NE 2 N 6	×	E 8	E 8 E 5	E 5	E 8	E 7						" " 10 "
Kaschau	-	8a	N 8	×	NE 3	WSW 2	NNW 1	N 1							" " 20 "
Olmütz	-	8a	NE 2 NE 8	×	NE 2 E 8	E 6	E 6	ENE 6	B 2 N 6						" " 4 "
Dessau	-	9a	Stille	NNW 1	NE 1	800 N 1	1100 Stille	1400 E 4	1700 ENE	2400 ENE 9					" " 4 "
Helsingfors		8a	SW 1	SW W 2	WSW 2	WNW 1									
Malta	-	8a	SW 2 W 3	WNW 4	×	W 4	×	WSW 5					ei-	str	" " 20 "
Toulouse	-	6a	×	×	ENE 6	ESE 15	ESE 11	SE 14							
Dijon	-	6a	×	×	NE 6	×	ENE 10	NNE 7							
Herne	-	6a	Stille	×	E 8	E 8	E 9								
Trier	-	6a	ENE 2	×	NE 6	NE 8	ENE 7								
Bonn	-	6a	Stille	×	E 5	E 9									" " 20 "
Cauwell	-	2a	NNE 3	NE 7	NE 2 E 5									str	cu in 800 m " " 4 "
Nancy	-	6a	NE 5	×	ENE 5	E 6	ENE 7								" " 4 "
Tours	-	6a	ENE 7	×	ENE 10	E 11									" " 2 "
Rennes	-	6a	NNE 3	×	NNE 12	NNE 8	ENE 8	NE 9							" " 1 "
Chartres	-	6a	N 1	×	NE 8	ENE 10	E 12								" " 4 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
19.Febr.	8a	44.3 N	6.4 W	762.1	NNW 8	11	0.2	4.3	7	> 50	10/10 Sc	1	N
"	8a	44.0 N	4.2 W	762.1	NNW 5	16	7.8	11.2	6	50	9/10 Sc	3	S
"	2a	58.8 N	3.2 E	65.8	WSW 3	01	3.6	4.0	0	50	9/10 Sc	3	N
"	7p	49.8 N	39.6 W	52.3	N 2	35	4.4	7.8	6	50	9/10 cu-nim	8	SW
"	8a	48.1 N	36.9 W	64.3	SSE 7	11	12.8	11.1	1	20	4/10 cu	7	S
"	7p	48.8 N	2.6 W	68.1	SSE 6	11	10.6	11.1	1	50	9/10 cu-nim	1	S
"	2p	58.2 N	5.5 E	66.6	SE 5	12	4.9	4.5	0	50	6/10 Sc	4	NW
"	7p	58.6 N	3.3 E	68.1	W 3	12	3.1	4.5	0	> 50	4/10 cu-str	4	NW
"	2p	44.9 N	52.8 W	59.3	NW 4	65	0.0	0.6	7	10	10/10 str	0	0
"	7p	45.3 N	50.6 W	100	WNW 5	65	-0.3	1.0	7	50	10/10 str	0	0
"	7p	48.3 N	39.1 W	63.0	ESE 1	11	-1.1	-	8	50	6/10 Sc	4	N
"	2p	47.1 N	40.9 W	64.5	NNW 3	11	7.8	6.8	2	50	4/10 Sc	3	N

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
20.Febr.	2a	44.2 N	37.9 W	762.6	S 4	00	13.9	13.9	1	50	3/10 cu	0	8

EISBERICHT
vom
20. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	für Segler sehr erschwert	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND – LETTLAND																					
Libau			x									x									
Windau	x											x									
Domesnäs (Michaels Turm)			x													x					
" Richtung NW						x											x				
" " NE						x											x				
" " SE						x											x				
Riga, See							x											x			
" Hafen							x											x			
Heynasch									x									x			
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms							x											x			
Zerel			x												x						
Filsand										x										x	
Dagerort			x								x										
Pakerort	x											x									
Reval					x									x							
Stenskär	x											x									
Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x										x	
" Trångsund-Rödhäll										x										x	
FINNLAND Außerhalb Rödhäll										x										x	
Fahrwasser Kotka-Rankö										x										x	
Außerhalb Rankö										x										x	
" Luppi										x										x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Außerhalb Svea borg										x										x	
" Gråskärsbådarna										x										x	
Bei Porkkala										x										x	
Außerhalb Kalibådan										x										x	
Meer außerhalb Jussarö										x										x	
Hangö-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Gegend von Russarö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x										x	
Hangö W-Fjärd										x										x	
Åbo Hafen bis Stora Bocken										x										x	
Erstan Fjärd										x										x	
Widskärsfjärd										x										x	
Bei Utö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x										x	
Skiftet										x										x	
Bei Ledsund										x										x	
Meer außerhalb Mariehamn										x										x	
Schärenhof außerhalb Raumo										x										x	
Meer nahe außerhalb Raumo										x										x	
Gegend von Relandersgrund										x										x	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Außerhalb Kallo und Räfsö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x										x	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x										x	
" Norraskär-Wasa										x										x	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x										x	
Meer außerhalb Jakobstad										x										x	
Fahrwasser nach Toppila										x										x	
" " Kemi										x										x	
SCHWEDEN Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö										x								x			
Ångermanälven oberhalb Svanö										x								x			
" unterhalb "										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x	
" vor Söderarm						x											x				
" Sandhamn		x													x						
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
" Hävringe " Oxelösund						x										x					
Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
" südlich "							x										x				
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund									x											x	
Seegebiet vor Karlshamn									x							x					
Südliche Einfahrt zum Öresund											x										
Flinträännan						x											x				
Seegebiet vor Hälsingborg							x									x					
Nördliche Einfahrt zum Öresund			x																	x	
Seegebiet vor Halmstad									x							x					
" " Varberg									x							x					
" " Vinga						x											x				
Fahrwasser Vinga bis Göteborg						x								x							
Seegebiet vor Smögen			x										x								
NORWEGEN Viker	x											x									
Torgeuten	x											x									
Kristiania			x											x							
Faerder																					
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Oksö	x											x									

19/2.

EISBERICHT
vom
20. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
DEUTSCHE NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet						x										x					
" , Hafeneinfahrten					x											x					
Borkum, Hafen										x										x	
" , Riffgatt										x										x	
Norderney, Seegat			x											x							
" , Watten						x									x						
Wangeroog, Harle										x	x										
" Watten										x	x										
Wilhelmshaven, Innenjade										x	x										
" , Hafeneinfahrten										x	x										
Schilligrund, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade										x	x										
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet										x	x										
Bremerhaven, " "						x								x							
Braka, " "			x											x							
Bremen, " "		x										x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet										x	x										
" , Elbe bis Cuxhaven										x	x										
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						x								x							
" , Hafen und Einfahrten					x										x						
Balumerschanze						x									x						
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						x								x							
" , Kanaleinfahrt		x											x								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x								x							
Brunshausen, " "										x	x										
Altona, " "					x									x							
Hamburg, " "		x											x								
Harburg, " "						x									x						
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider					x											x					
Husum, Hever							x									x					
Amrum, Vortrapptief			x																x		
" , Schmaltief			x											x							'
Lister Tief, Elenbogen						x										x					
DÄNEMARK																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs						x									x						
Sprogö ostrinne						x								x							Wasserrinne eisfrei
Albuen								x								x					
Kegnäs	x											x									
Kjelsnor									x							x					
Hyllekrog							x										x				
Gedser						x														x	* Dampfer sitzen im Eis fest.
Stevns			x												x						
Dragör							x										x				
Kjöbenhavn									x								x				
Helsingör								x									x				
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x										x						
Schleimünde bis Schleswig										x										x	
Eckernförde					x											x					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x									x					
Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
Kieler Förde und Hafen						x										x					
Fehmarnsund										x										x	
Westermarkelsdorf			x											x							
Marienleuchte					x										x						
Travemünde bis Lübeck							x												x		
Fahrwasser nach Wismar							x												x		
Warnemünde bis Rostock							x										x				
Darsserort						x										x					
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus									x									x			
Arkona				x									x								
Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
Greifswalder Oie						x											x				
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde				x											x						
Kolberg				x																	
Stolpmünde			x										x								
Danzig bis Neufahrwasser					x										x						
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x											x			
Pillau				x											x						
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x		
Brüsterort						x								x							
Memel, Hafen							x												x		
" , Seetief			x										x								

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Bemerkungen

* Dampfer sitzen im Eis fest.

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 52 — Donnerstag, 21. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W.** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = annähernd ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	769.6	SW 1	11	4	⟍ −0.5	3	10	10/10 —	8	
Helgoland	—	WSW 1	∞							0
Keitum	67.7	W 3	11	0	⟍ −0.5	3	4	10/10 sw.	9	
Bremen										
Hamburg	68.4	Stille	27	−4	⟍ −0.5	4	0.2	Nebel	9	
*Kiel	68.3	W 1	11	−1	⟍ −0.5	2	—	10/10 sw.	9	
*Warnemünde										
Swinemünde	67.1	Stille	25	−2	⟍ 0	3	2	5/10 ci-sw.	9	
Rügenwaldermünde										
Danzig										
Königsberg										
Memel	67.2	SW 4	11	2	⟍ −0.5	2	4	10/10 cu-ni	8	
*Aachen	67.7	NE 4	01	0	⟍ 0	0	20	wolkenlos	7	
Löningen										
Magdeburg	68.3	NNW 1	12	1	⟍ −0.5	1	2	8/10 a-sr.	6	
*Dresden	67.9	NNE 3	11	−0	⟍ 0	1	10	7/10 ci-sr.	7	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	68.6	SE 1	26	−9	⟍ 0	4	4	1/10 ci	7	
Frankfurt a/M.										
Friedrichshafen	65.2	NNE 2	11	−6	⟋ +1.0	2	10	9/10 sr.	8	
*Bamberg										
Fürth										
München	66.9	E 3	00	−1	⟍ 0	3	20	2/10 sr.	7	
Strassburg	65.2	NE 2	11	1	⟍ −0.3		10	7/10		
Posen	68.6	SSW 1	10	−3	⟍ −0.5	1	4		5	
*Kahler Asten 852	—	E 2	01	−2	⟋ +1.0	0	50	2/10 ci-sr.	0	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	658.0	NNW 1	02	−5	⟋ +1.5	3	4	4/10 cu, ci-sr.	8	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
769.3	Stille	10	1	⟍ −1.0	3	10	4/10 sk a-sk.	8	0	—	0
—	WSW 1	3/4 bed.									
66.0	W 3	11	0	⟍ −0.5	2	10	10/10 sk	9	0	1	
68.1	Stille	27	−4	⟍ 0	4	1	Nebel	9	0	−4	
67.1	WSW 2	10	−4	⟍ 0.0	2	0.05	9/10 sw	9	0	−1	
70.3	S 1	27	−4	— 0.0	1	4	9/10 —	9	0	—	0
63.4	Stille	25	−3	⟍ −0.5	3	2	8/10 sk	9	0	−1	
65.4	WNW 4	6 u. 5	−3	⟍ −0.5	2					−1	0
65.4	WNW 3	41	−3	⟍ −0.5	1	4	10/10 sk 5/10 cu 5/10 a-sk	8	0	−1	
67.6	ENE 1	02	−1	⟋ +1.0	0	10	5/10 (2/10 ci-cu 1/10 sk)	7	0	0	
68.0	WNW 1	11	−2	⟍ 0	1	2	6/10 a-sr.	7	0	2	
67.9	NE 1	01	−3	— 0	0	20	5/10 ci-sk	6	0	−0	
65.7	NE 1	00	−1	— 0	0	2	10/10 sk.	6	0	3	
67.3	S 2	11	−4	— 0.0	0	10	7/10 ci-str	7	0	1	
68.6	Stille	28	−14	— 0	3	2	2/10 ci	8	•	−7	
67.0	NNE 3	01	0	⟋ +0.5	1	20	wolkenlos	10	0	3	
65.9	ENE 2	00	−3	— 0	1	10	4/10 sk.	7	0	−2	
67.1	NW 2	01	−3	⟋ +1.0	0	4	wolkenlos	8	0	4	
67.2	E 1	00	−6	∿ 0	0	20	wolkenlos	10	0	−1	
68.1	SW 1	01	−1	⟍ 0	1	4	5/10 sk-cu	8	0	−2	
—	E 2	01	−7	⟋ +0.5	0	5	1/10 ci-str	0	0	−5	
663.8	NNE 3	01	−5	— 0.0	0	20	3/10 sk 1/10 str	3	0	−2	
658.3	SSE 1	00	−7	— 0	0	2	2/10 ci-str.	9	0	−4	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{46}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WSW1 wolkig, Treibeis, ganz Sicht, See, ruhig 7p WSW 2-3 bed. " " " " "
Bülk	
Arkona	2p W 2 bed. See leichtes loses Eis
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkum II	2p 769.0 WNW2 Wetter 24 Temp. 2 W-T: 57 o sk-cu 7p 768.1 Stille 01 " 2 " 1 See 1
Amrumbank	2p WSW1 bedeckt, See 2 L-T 1.5 W-T 2.0 7p W 2 " " 2 " 1.3 " 1.7
Adlergrund	
Borkum	5p 769.3 W 1 Wetter 11 Temp. 3

HEUTE MORGEN

List	8p WSW 3-4, bed. Treibeis
Bülk	8a WSW 3-6, bedeckt, Treibeis, dichter Nebel, See 4
Arkona	
Aussenjade	8a W 3, bedeckt, Anzeig., See 1
Marienleuchte	
Borkum II	8a 68.9, W 3, W-T 3
Amrumbank	8a W 2, bedeckt, See 2
Adlergrund	
Borkum	

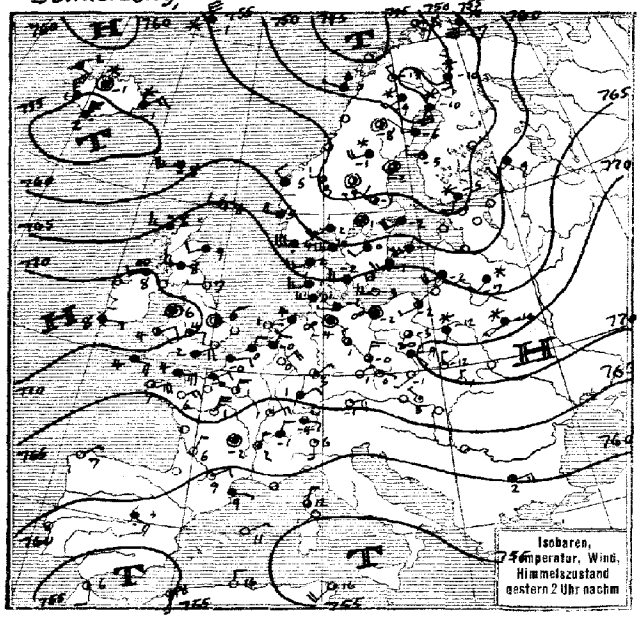
HEUTE MORGEN 8 UHR

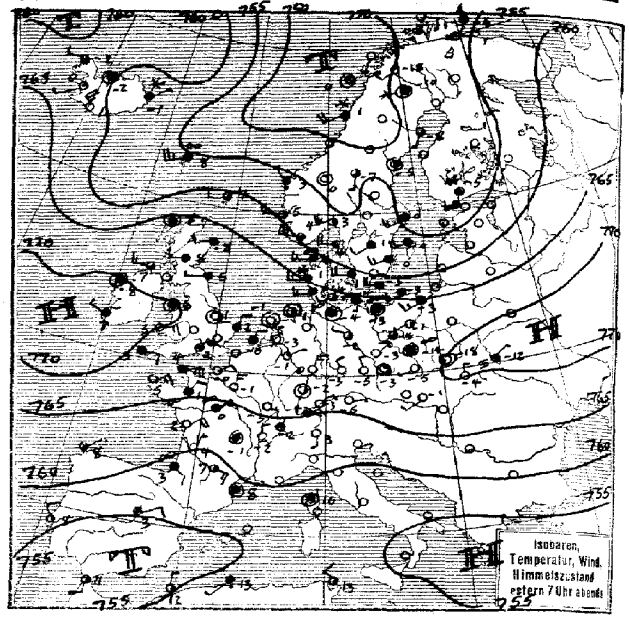
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	766.5	W 3	44	0	⟍ −1.0	1	4	10/10 cu-sc	7	•	—	1
Wilhelmshaven	65.6	SW 2	24	−2	⟍ −1.4	7	1	10/10 ni	9	0.2	−5	—
Helgoland	63.0	WSW 6	Damst.	1								4
Keitum	63.1	WNW 4	27	1	⟍ −0.5	3	0.20	Nebel	1	0	0	—
Bremen	65.8	SW 1	29	−4	⟍ −0.5	3	1	"	0	0	−9	
Hamburg	65.5	WSW 3	23	−3	⟍ −0.5	3	1	"	8	0.3	−6	
Gr. Borstel		SW 1	Nebel	−3						1	−7	
Kiel	64.7	W 3	27	0	⟍ −1.0	3	0.05	Nebel	9	0	−4	
Warnemünde	64.5	W 1	27	0	⟍ −1.0	3	2	9/10 cu-sc	9	0	—	1
Swinemünde	62.2	W 3	21	−1	⟍ −0.5	7	1	Nebel	9	—	−5	
Rügenwaldermünde	60.7	WSW 5	bedeckt	−1	⟍ −0.8						−12	
Danzig	60.3	WSW 2	11	−1	⟍ −1.0	1	4	10/10 sw	9	0	−4	**
Königsberg	59.9	WSW 4	21	−3	⟍ −1.0	5	1	Nebel	9	—	−10	
Memel	58.5	W 3	27	0	⟍ −0.5	3	2	10/10 ni	0	2	—	2
Aachen	67.6	Stille	27	−7	⟍ −0.6	3	1	Nebel	0	0	−9	
Löningen	67.1	SW 1	11	−7	⟍ −0.5	2	>50	10/10 ni	8	0	−7	
Magdeburg	66.5	WSW 1	12	−7	⟍ −0.5	0	4	6/10 9/10 27/10 a-sr	8	0	−7	
*Dresden	67.3	SSE 2	01	−9	— 0.0	0	2	wolkenlos	9	0	−11	
Grünberg i/Schl.	65.6	W 2	02	−5	⟍ −0.5	0	20	3/10 ci-sr	8	0	−9	
Breslau												
Frankfurt a/M.	66.9	NE 2	01	−4	— 0.0	0	2	wolkenlos	7	0	−4	
*Karlsruhe	66.3	NE 1	00	−7	— 0.0	0	50	"	9	0	−6	
Friedrichshafen	66.1	NNE 2	11	−5	— 0.0	2	10	10/10 sw	9	0	−5	
Bamberg	67.3	W 1	01	−8	— 0.0	0	2	wolkenlos	9	0	−9	
Fürth												
München	68.3	Stille	27	−12	— 0.0	4	0.20	Nebel	0	0	−16	
Strassburg	66.1	Stille	00	−10	⟋ +0.5	0	4	wolkenlos	—	—	—	
Posen	65.4	SW 1	11	−6	⟍ −1.0	1	4	10/10 sk-cu	9	0	−8	
Kahler Asten 852	—	ESE 1	01	−5	⟍ −0.5	0	50	wolkenlos	6	0	−6	
Brocken 1148	662.4	NNW 3	01	−5	⟍ −0.5	0	20	1/10 ci	7	0	−5	
Fichtelberg 1213	657.1	NW 1	01	−5	⟍ −1.0	0	>50	1/10 ci-str	6	R	−9	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

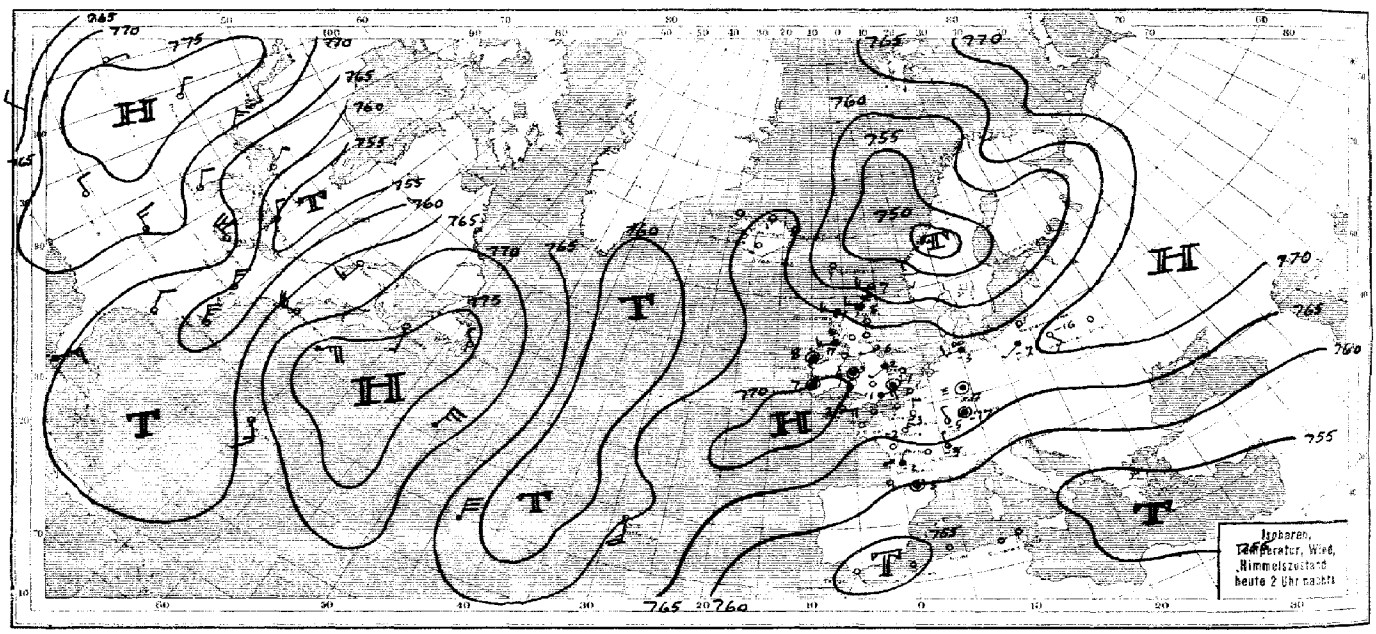
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{45}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{45}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

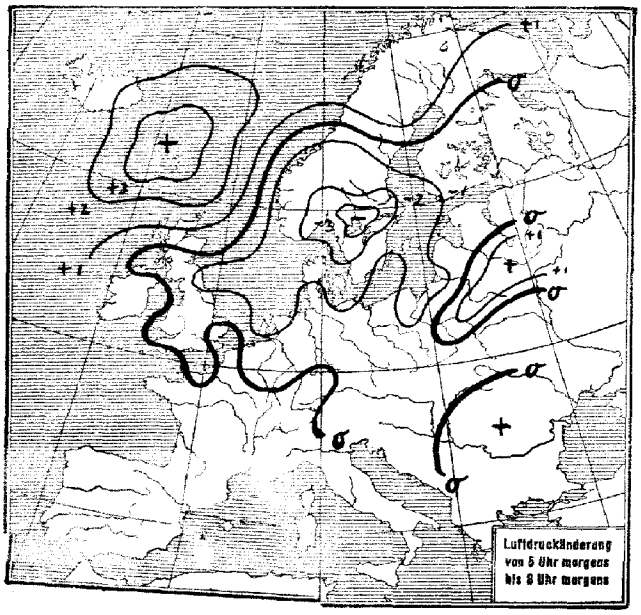
Donnerstag, 21. Februar 1924

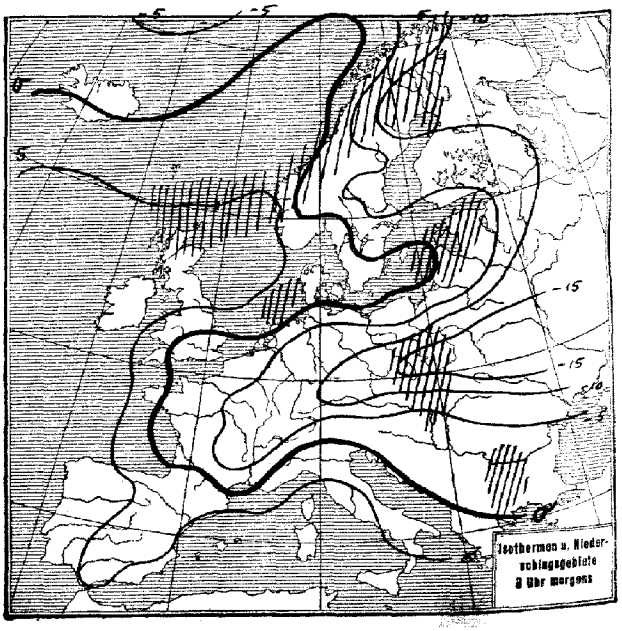
DEUTSCHE

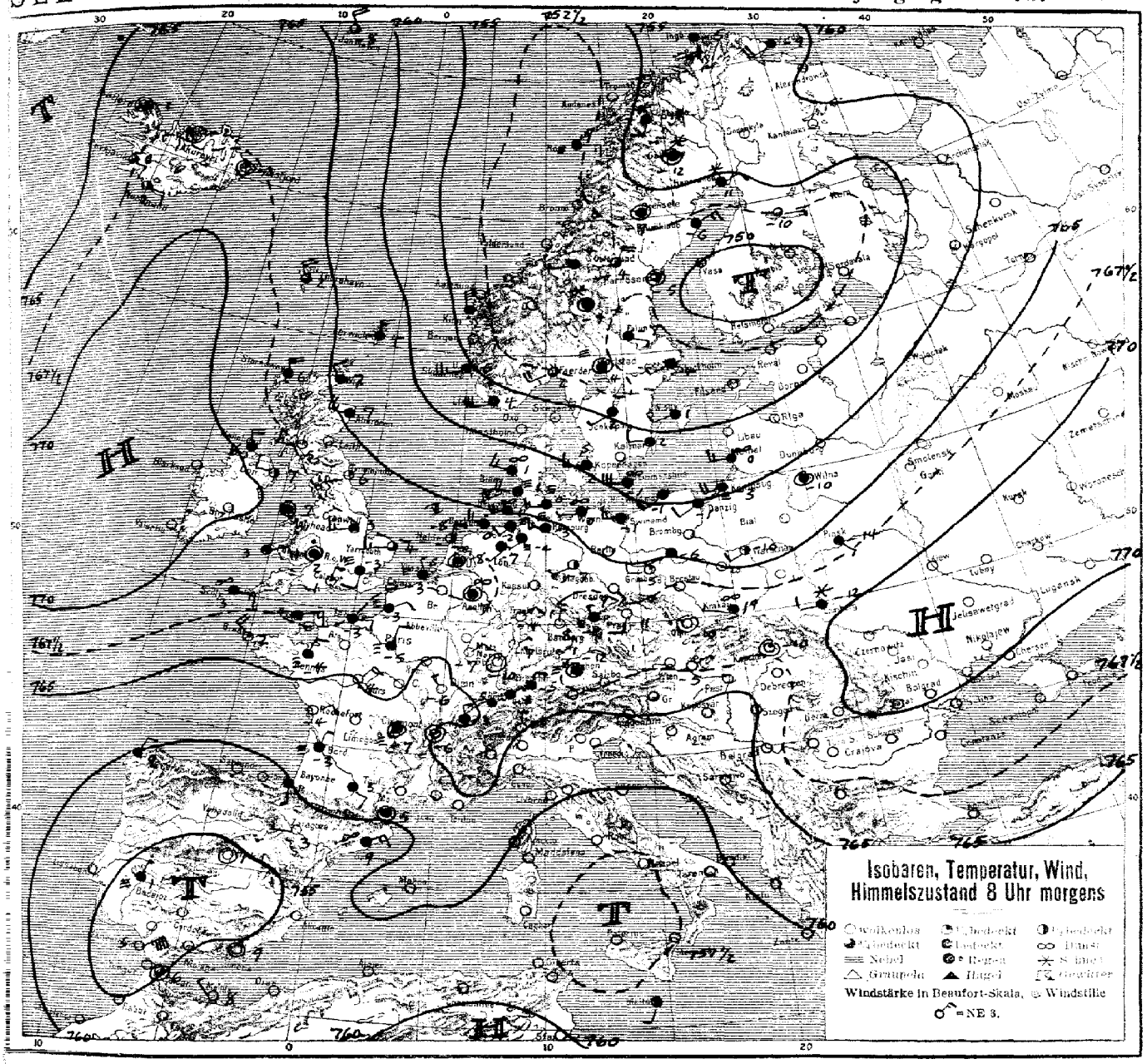












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 21. Februar 1924

Infolge Strahlungskälte über Mittel- und Westeuropa hält sich das Hochdruckgebiet und weicht nur sehr langsam dem Ausläufer der nordischen Depression, der seinen Einfluß bisher auf das deutsche Küstengebiet ausübt. Da sich die skandinavische Depression langsam auffüllt und der Luftdruck von Island her stark steigt, so erscheint es nicht ausgeschlossen, daß sich erneut hoher Barometerstand über Nordeuropa herstellt, und wiederum kalte Luftmassen nach Deutschland geschafft werden. Im deutschen Binnenlande herrscht Frostwetter (Breslau -17°). Niederschläge sind nur in geringer Menge an der Küste gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 22. Februar 1924

NORDSEE:
westl. OSTSEE:
östl. OSTSEE;

Schwache bis mässige Winde aus westlichen Richtungen, vorwiegend wolkig oder neblig, Temperatur nahe Nullpunkt, ohne wesentliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I.A. Jentzsch.

Klaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Donnerstag, 21. Februar 1924 Nr. 52

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		65.5	64.9	65.1	64.9	64.8	64.5	64.3	64.2	64.3	64.2	64.3	64.1	63.9	63.8	63.7	63.5	63.1	62.9	62.3	62.1	61.8	61.5	61.3	61.5
Anemograph	Richtung	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	S	W	NW	NNW	NW	WNW	Stille	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
	m.p.S.	0	0	0	0	0	0	1.5	1.5	2.5	1.5	1.5	0	1.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.5	4.0	5.0	4.5	5.5	6.0	6.5
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	64.1	E 2	10	-	66.8	NE 2	20	-	65.7	NE 1	4	2
Helder	-	E 1	-	-	66.8	Stille	4	0	66.8	W 2	4	6
Vlissingen	68.1	NNE 2	2	-	69.4	NNE 2	2	0	67.6	NNW 1	1	0
Kopenhagen	65.6	W 3	10	-	64.2	W 4	10	0	59.7	W 3	10	0
Skagen	61.0	WNW 5	10	-	58.2	W 4	4	3				
Hanstholm	63.4	WSW 3	4	-	61.7	W 3	2	4				
Haparanda	52.8	SSE 5	4	-	52.3	SSE 4	-	-	54.7	ENE 2	750	-
Hernösand	51.0	Stille	> 50	-	51.0	Stille	> 50	-	50.1	Stille	750	-
Stockholm	59.2	SW 4	10	-	58.5	WNW 3	10	-	53.4	WSW 1	4	-
Wisby	61.2	SW 5	50	-	58.6	SW 4	-	3	54.6	WSW 2	50	1
Jrigé	58.6	ESE 2	> 50	-	51.4	ESE 2	> 50	4	55.1	SSE 4	50	4
Valdergund												
Utsire	61.8	WNW 4	20	-	60.9	WNW 4	20	3	55.9	W 5	20	3
Helsingfors	58.3	SSW 2	10	-								
Reval												
Pinsk	68.8	WNW 1	10	-					68.3	SSE 1	10	-
Prag	67.1	ESE 1			67.5	Stille	2					
Budapest	64.6	NE 1										
Belgrad												
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña									59.0	NE 1	-	-
Malta									57.4	W 1	-	-
Rochefort									61.1	NE 4	4	-
Bayonne									59.4	SE 1	4	-
Dijon	63.9	ENE 3	10	-	64.8	E 2	10	-	65.0	NW 1	4	-
Calais	68.5	ENE 1	4	-								
Brest	66.1	ENE 5	20	-	65.8	NE 3	20	-	66.2	WNW 4	10	-
Paris	66.2	N 3	2	-	66.2	N 3	4	-	66.3	NNE 2	1	-
Toulon												
Lerwick	61.6	W 2	10	-	60.8	W 2	10	1	61.2	NNW 3	20	2
Scilly	68.9	E 3	20	-	68.8	E 2	1	5	68.5	E 3	20	3
Vestenlia	70.6	E 1	10	-	70.4	WNW 1	10	1				
Stornoway	66.5	W 3	20	-	65.5	Stille	20	0	67.1	NNW 4	20	3
Tynemouth	68.7	W 1	10	-	68.3	W 1	10	1	66.1	WSW 1	10	0
Yarmouth					69.0	NNE 2	10	0	67.7	WSW 3	10	0
Holyhead	70.5	Stille	10	-	69.8	Stille	20	0	69.0	Stille	4	0
Calshot	69.4	ENE 3	10	-	69.0	NE 4	4	0	68.3	NNE 2	10	0
Thorshavn	58.3	WSW 5	20	-	56.1	WSW 5	10	-	66.2	NNW 4	20	-
Seydisfjord	57.7	NE 3	20	-	59.9	NE 1	20	-	67.9	Stille	4	-
Horta	65.0	SSW 4	10	-								

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 20. Febr.								
Lerchars	-	11a	↗	3.9 99%	4.4 76%	3.3 65%	3.9 55%	0.6 55%	-3.3 98%			1a 500 m -3.4 99%		1a 4500 m -3.5 95%	
Marignane	-	10a	↗	↗	E 4	ESE 2	NE 6	NE 2	↗	ENE 3					
							Gestern nachm. u. abend								
Lindenberg	122 m	2p	SSW 4	↗	SW/W 3	WSW 4	150.0 N 2	↗	↗	NNE 8	↗	N/E 8	↗	N/E 8	4500 NNE 10
Mainz		7p	Stille	↗	NE 6	E 7	ESE 6	E 9	↗	E 7			ci	Sichtw. b. 4 km	
Trier		7p	NNE 1	↗	ENE 8	ESE 7	E 9	NE 10	↗	E 10		ci, 2 h. in 800 m		" " 2.0 "	
Malta		7p	W 2	W/S 7	↗	↗	W/S 9	↗	↗	W/S 13		wolkenlos		" " 2.0 "	
Mülhausen		7p	↗	↗	Stille	NE 2						sk- cu in 1300 m		"	
Andover		7p	↗	NE 6	NE 8										
							Heute morgen								
Lindenberg	122 m	7a	WSW 4	500 W 1.8	W 10	W/S N 9						ci	sk- cu	ci ≡	Sichtw. b. 2 Km
"	"	9a	-4.4° 91%	700 -6.0° 98%	-3.5° 70%	1000 -1.0° 80%	-5.5° 95%	1500 -0.9° 58%	1500 -4.6° 60%						
			W/S 5	W/N 10	W/N 10	W/N 8	WNW 7	NW 5	NW 5				sk- cu	Sichtw. b.	2 "
Rostock		8a	-1.4° 99%	-1.8 98%	0.4° 97%	1100 -3.1° 92%					T-U	200 m -1.8° 98%			
			W 6	W 4	WNW 17	WNW 8						500 m 0.4 97%	sk- cu	10.0 m	" " 1 Km
Friedrichsh.	400 m	8a	-4.3° 90%	↗	↗	1000 98%	-4.0° 38%	-3.0° 24%	-5.8° 16%	-7.6° 27%					
			NE 4			Stille	E/N 6	E/N 8	E/N 7	E/N 7					" " 1.0 "
Prag	254 m	8a	SSW 3	↗	NW 2	SW/SE 2	WNW 4	↗	↗	NE/N 9					" " 1.0 "
Pressburg		8a	NE 2	↗	NE 3	S 2	S/SW 2	WSW 2	↗	ESE 2	↗	ENE 3	↗	E 1	" " 4 "
Kaschau		8a	Stille	↗	NW 3	WNW 4	SSW 1	NW 1	↗	NNW 1					
Olmütz		8a	Stille	↗	NNW 2	NW/W 2	WNW 2	W/SW 2	↗	WNW 3	↗	NNE 3	↗	NNW 4	" " 1.0 "
Dessau		8a	WSW 2	W 3											
Stuttgart		9a	NE/E 1	↗	ESE 3	↗	1300 E 9								
Miamz		6a	↗	↗	ENE 6	ENE 8	E 11								
Shotwick		8a	↗	NNW 9	N/W 9	N/W 13									
Straßburg		8a	NW 2	↗	E 3	ENE 8	ENE 12	NE 9							
Dijon		6a	NW 2	↗	NE 4	ENE 6	NE 6								
Lyon		6a	Stille	↗	E 2	S 5									
Tours		6a	NE 5	↗	NNE 10	NE 12	NE 11	NE 13							
Epinal		6a	Stille	↗	NNE 3	NNE 6	↗	NE 8	↗	NNE 9					" " 2 "
Chanteauy Rouge		6a	E 2	↗	E 11	ENE 12	↗	NE 17							" " 4 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
20. Febr.	7p	48.8 N	29.1 W	762.1	SSE 6	30	18.9	17.8	5	10	9/10 cu-ni	6	S
"	2p	51.5 N	5.6 W	65.1	W 7	12	9.0	8.1	2	20	9/10 (Stratus-ni)	1	W
"	7p	59.1 N	3.8 E	62.1	W 5	11	7.0	8.8	2	20	10/10 ni	1	W
"	8p	59.5 N	5.6 W	65.-	W 7								
"	7p	54.2 N	3.8 W	62.2	W 5								
"	7p	49.7 N	18.4 W	70.0	E 2								
"	8a	49.9 N	23.0 W	70.1	SSE 1								
"	8a	45.2 N	34.8 W	61.1	S 4								
"	2p	49.7 N	20.5 W	70.0	E 1								
"	2a	28.3 N	15.0 W	60.7	NW 4								
"	2p	42.2 N	5.0 W	56.0	NE 4								
"	2p	37.9 N	3.4 W	41.2	W 1								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
20. Febr.	2a	44.9 N	13.5 W	769.6	E 2	12	8.9	10.0	5	50	9/10 sk- cu	0	E
"	7p	44.7 N	18.4 W	67.6	E 2	11	9.4	10.0	1	50	9/10 sk- cu	3	W
"	2a	59.0 N	10.9 W	65.1	WNW 8	11	8.6	10.0	2	20	10/10 ni	8	W
"	2a	50.0 N	41.1 W	51.6	NNE 3	31	3.6	11.3	8	> 50	9/10 (Stratus-cu)	2	W
"	2a	9.8 N	25.0 W	65.1	SSE 5	11	10.0	10.6	5	50	9/10 cu	7	S

EISBERICHT
vom
21. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneefreiben nicht erkennbar
DEUTSCHE NORDSEE											
Nesserland, sichtbares Emsgebiet					X						
" , Hafeneinfahrten					X						
Borkum, Hafen										X	
" , Riffgatt										X	
Norderney, Seegat										X	
" , Watten										X	
Wangeroog, Harle										X	X
" , Watten										X	X
Wilhelmshaven, Innenjade					X						
" , Hafeneinfahrten					X						
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X										
Wangeroog, Außenjade										X	X
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet			X								
Bremerhaven, " "					X						
Brake, " "			X								
Bremen, " "		X									
Roter Sand, Wesermündung	X										
" " , Alte Jade	X										
Neuwerk, Seegebiet										X	X
" , Elbe bis Cuxhaven										X	X
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						X					
" , Hafen und Einfahrten		X									
Belumerschanze						X					
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						X					
" , Kanaleinfahrt		X									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						X					
Brunshausen, " "						X					
Altona, " "						X					
Hamburg, " "					X						
Harburg, " "						X					
Helgoland	X										
Tönning, Eider					X						
Husum, Hever						X					
Amrum, Vortrepptief	X										
" , Schmaltief	X										
Lister Tief, Ellenbogen										X	X
DÄNEMARK 20/2.											
Skagen	X										
Frederikshavn und Hirsholm	X										
Läsö, Vesterö	X										
" Österby	X										
Anholt	X										
Fornäs	X										
Revsnäs			X								
Sprogö Ostrinne			X								
Albuen						X					
Kegnäs	X										
Kjelsnor										X	X
Hyllekrog							X				
Gjedser						X					
Stevns								X			
Dragör						X					
Kjöbenhavn						X					
Helsingör						X					
Alle Stationen											
DEUTSCHE OSTSEE											
Flensburger Außenförde											
" Innenförde					X						
Schleimünde bis Schleswig						X					
Eckernförde					X						
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet						X					
Kaiser Wilhelm-Kanal					X						
Kieler Föhrde und Hafen						X					
Fehmernsund										X	
Westermarkelsdorf										X	X
Marienleuchte										X	X
Travemünde bis Lübeck						X					
Fahrwasser nach Wismar						X					
Warnemünde bis Rostock						X					
Darsserort										X	X
Barhöft nördliche Einfahrt										X	X
Wittower Posthaus									X		
Arkona										X	X
Thiessow östliche Einfahrt						X					
Greifswalder Oje										X	X
Stettiner Haff bis Stettin						X					
Swinemünde			X								
Kolberg						X					
Stolpmünde		X									
Danzig bis Neufahrwasser					X						
Frisches Haff bis Elbing						X					
" " " Königsberg						X					
Pillau			X								
Königsberger Seekanal bis Königsberg						X					
Brüsterort						X					
Memel, Hafen						X					
" , Seetief			X								

Folgen für die Schiffahrt

Stationen	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrechertilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
DEUTSCHE NORDSEE										
Nesserland, sichtbares Emsgebiet			X							
" , Hafeneinfahrten			X							
Borkum, Hafen									X	
" , Riffgatt									X	
Norderney, Seegat									X	
" , Watten									X	
Wangeroog, Harle										
" , Watten										
Wilhelmshaven, Innenjade			X							
" , Hafeneinfahrten			X							
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X									
Wangeroog, Außenjade										
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet		X								
Bremerhaven, " "			X							
Brake, " "			X							
Bremen, " "	X									
Roter Sand, Wesermündung	X									
" " , Alte Jade	X									
Neuwerk, Seegebiet										
" , Elbe bis Cuxhaven										
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			X							
" , Hafen und Einfahrten		X								
Belumerschanze				X						
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			X							
" , Kanaleinfahrt		X								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet			X							
Brunshausen, " "			X							
Altona, " "					X					
Hamburg, " "			X							
Harburg, " "				X						
Helgoland	X									
Tönning, Eider					X					
Husum, Hever			X							
Amrum, Vortrepptief	X									
" , Schmaltief	X									
Lister Tief, Ellenbogen										
DÄNEMARK 20/2.										
Skagen	X									
Frederikshavn und Hirsholm	X									
Läsö, Vesterö	X									
" Österby	X									
Anholt	X									
Fornäs	X									
Revsnäs					X					
Sprogö Ostrinne			X							Westrinne Schiff. für Segler erschwert.
Albuen					X					
Kegnäs	X									
Kjelsnor									X	
Hyllekrog						X				
Gjedser					X					
Stevns					X					
Dragör					X					
Kjöbenhavn					X					
Helsingör					X					
Alle Stationen										
DEUTSCHE OSTSEE										
Flensburger Außenförde										
" Innenförde				X						
Schleimünde bis Schleswig					X					
Eckernförde					X					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet					X					
Kaiser Wilhelm-Kanal								X		
Kieler Föhrde und Hafen					X					
Fehmernsund									X	
Westermarkelsdorf										
Marienleuchte										
Travemünde bis Lübeck								X		
Fahrwasser nach Wismar								X		
Warnemünde bis Rostock						X				
Darsserort										
Barhöft nördliche Einfahrt										
Wittower Posthaus							X			
Arkona										
Thiessow östliche Einfahrt							X			
Greifswalder Oje										
Stettiner Haff bis Stettin								X		
Swinemünde				X						
Kolberg					X					
Stolpmünde	X									
Danzig bis Neufahrwasser		X								
Frisches Haff bis Elbing							X			
" " " Königsberg							X			
Pillau	X									
Königsberger Seekanal bis Königsberg								X		
Brüsterort			X							
Memel, Hafen								X		
" , Seetief		X								

EISBERICHT

vom

21. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt									Bemerkungen
		eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert, für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	
ESTLAND - LETTLAND	Libau					x											x					
	Windau	x											x									
	Domesnäs (Michaels Turm)							x											x			
	„ Richtung NW							x											x			
	„ „ NE							x											x			
	„ „ SE							x											x			
	Riga, See							x											x			
	„ , Hafen							x											x			
	Haynasch									x									x			
	Kynö										x									x	
	Werder										x									x	
	Worms							x											x			
	Zerel										x									x	
	Filsand			x										x								
	Dagerort										x									x	
	Pakerort			x											x							
	Reval										x									x	
	Stenskär										x									x	
FINNLAND 20/2.	Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x								x			
	„ Trångsund-Rödhäll										x								x			
	Außerhalb Rödhäll										x								x			
	Fahrwasser Kotka-Rankö										x								x			
	Außerhalb Rankö										x								x			
	„ Luppi										x								x			
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x								x			
	Außerhalb Sveaborg										x								x			
	„ Gråskärsbådarna										x								x			
	Bei Porkkala										x								x			
	Außerhalb Kallbådan										x								x			
	Meer außerhalb Jussarö										x								x			
	Hangö-Hafen nebst Umgebung										x									x	
	Gegend von Russarö										x									x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x									x	
	Hangö W-Fjärd							x												x	
	Åbo Hafen bis Stora Bocken							x												x	
	Erstan Fjärd							x												x	
	Widskärsfjärd							x												x	
	Bei Utö					x											x					
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö					x											x					
	Skiftet							x												x	
	Bei Ledsund								x									x				
	Meer außerhalb Mariehamn	x											x									
	Schärenhof außerhalb Raumo										x								x			
	Meer nahe außerhalb Raumo										x								x			
	Gegend von Relandersgrund										x								x			
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x								x			
	Außerhalb Kallo und Räfsöl										x								x			
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x								x			
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
	„ Norrskär-Wasa										x								x			
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
	Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
	Fahrwasser nach Toppila										x								x			
	„ „ Kemi										x								x			
SCHWEDEN 20/2.	Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
	Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
	Seegebiet vor Gasören										x								x			
	Västra Kvarken										x								x			
	Seegebiet vor Skag										x								x			
	„ „ Hernö										x								x			
	Ångermanälven oberhalb Svanö										x								x			
	„ unterhalb „										x								x			
	Seegebiet vor Bramö										x								x			
	Fahrwasser Bramö bis Draghällan-Feuer										x								x			
	Alnösundet										x								x			
	Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
	„ rund um Eggegrund										x								x			
	Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
	Öregrundsgrepen										x								x			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x									x	
	„ vor Söderarm								x											x	
	„ „ Sandhamn			x												x						
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x										x				
	Seegebiet vor Landsort	x											x									
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
	„ Hävringe „ Oxelösund						x										x					
	Kalmarsund nördlich Kalmar							x											x			
	„ südlich „							x										x				
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund			x											x							
	Seegebiet vor Karlshamn								x								x					
	Südliche Einfahrt zum Öresund										x	x										
	Flintrännan								x									x				
	Seegebiet vor Hälsingborg						x										x					
	Nördliche Einfahrt zum Öresund									x							x					
	Seegebiet vor Halmstad									x							x					
	„ „ Varberg			x																	x	
	„ „ Vinga			x											x							
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg			x											x							
	Seegebiet vor Smögen			x										x								
NORWEGEN	Viker	x											x									
	Torgauten	x											x									
	Kristiania			x											x							
	Faerder	x											x									
	Fredriksvern	x											x									
	Jomfruland	x											x									
	Mardö	x											x									
	Oksö	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 53 — Freitag, 22. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%; 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	764.3	SSW 4	11	1	— 1.8	2	4	10/10 cu-ni	9	
Helgoland	—	WNW 5	bed.							4
Keitum	60.4	W 5	50	7	— 2.0	5	2	10/10 str.	9	
Bremen										
Hamburg	59.8	SSW 4	27	1	— 1.5	3	2	10/10 str.	8	
*Kiel	62.5	W 4	27	2	— 2.0	3	—	Nebel	7	
*Warnemünde										
Swinemünde	60.1	WSW 3	25	1	— 2.0	3	1	Nebel	0	
Rügenwaldermünde										
Danzig										
Königsberg										
Memel	56.5	W 4	11	0	— 1.5	3	2	10/10 ni	6	
*Aachen	66.0	NNW 2	20	1	— 0.5	0	4	10/10 str.	8	
Löningen										
Magdeburg	64.0	W 2	17	3	— 2.0	5	10	9/10 cu.	7	
*Dresden	64.6	WNW 2	01	0	— 1.5	0	4	7/10 a-str.	6	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	63.8	W 1	01	0	— 1.5	3	10	5/10 ci 2/10 cu-str.	7	
Frankfurt a/M.	65.0	NNW 2	01	5	— 1.5	0	4	wolkenlos	5	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	652	E 2	26	-4	— 2.0	2	4	10/10 str.	7	
Strassburg	64.5	NNE 2	00	4	— 0.9	-	10	wolkenlos		
Posen	62.9	WSW 5	11	0	— 2.0	2	4	10/10 str.	6	
*Kahler Asten 852										
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	656 3	NW 2	01	-2	— 0.5	0	20	2/10 cu-str.	8	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
768.8	W 4	11	1	— 0.5	2	1	10/10 cu-ni	7	0		5
—	W 5	3/4 bed.									
58.2	NW 4	00	-2	— 0	5	4	wolkenlos	9	0	3	
61.0	W 5	52	1	— 1.5	3	2	10/10 str. cu	8	0.2	—	0
59.9	WNW 6	40	2	— 2.0	3	2	10/10 ni	0	0.4	2	
58.6	WSW 5	01	2	+ 1.0	3	0.05	wolkenlos	9	1	2	
60.4	NW 4	27	3	— 1.0	1	2	7/10 str.	9	0	—	3
58.7	WNW 4	40	1	— 3.0	3	—	10/10 str.	0	0.2	2	
64.0	WNW 5	bed.	1	— 2.6	2					1	2
63.5	N 4	42	1	— 2.0	6	—	10/10 cu	0	0.4	1	
58.5	WNW 4	11	0	— 2.0	3	2	10/10 ni	0	0.2	4	
60.8	NW 2	00	-1	— 0.8	0	10	wolkenlos	7	3	1	
63.4	NW 1	11	2	— 1.0	7	50	10/10 ni	0	—	3	
61.9	WNW 2	17	1	— 1.0	7	0.5	10/10 ni	8	0	4	
62.8	W 3	01	-2	— 0.5	0	10	2/10 a-str.	7	0	2	
63.8	Stille	01	1	— 0	0	4	wolkenlos	6	0	5	
61.6	W 3	12	-0	— 2.0	1	10	10/10 ni	6	0	2	
62.1	SSW 1	01	-6	— 1.0	0	10	5/10 ci	8	0	1	
65.0	Stille	11	-3	— 0	2	4	10/10 str.	7	0	-2	
63.7	Stille	01	-3	— 0	0	4	wolkenlos	7	0	0	
66.0	S 2	26	-10	— 0	3	2	10/10 str.	8	0	-2	
63.8	NNW 1	01	0	— 0.5		10					
60.7	WSW 5	02	-0	— 1.8	5	0.5	10/10 ni	8	—	1	
659.6	WNW 6	27	-7	— 1.0	0	0.05	10/10 str.	0	0	2	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K' Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WSW 6-7 bed. diesig, See lebhaft bewegt 6p WNW 6-5 " " " " " 7p WNW 6-5 klar " " " "
Bülk	
Arkona	2p W 5 bed. See 1
Aussenjade	
Merienleuchte	
Borkumriff	2p 764.1 W 4 Wetter 11 Temp. 3 10/10 str-cu W-7.2 7p 762.5 W 4 " 11 " 4 10/10 str. W-7.6 See 3
Amrumbank	2p W 3 wolkig, See 2 L—T 2.3, W—T 2.1
Adlergrund	
Borkum	5p 763.1 W 4 Wetter 21 Temp. 1

HEUTE MORGEN

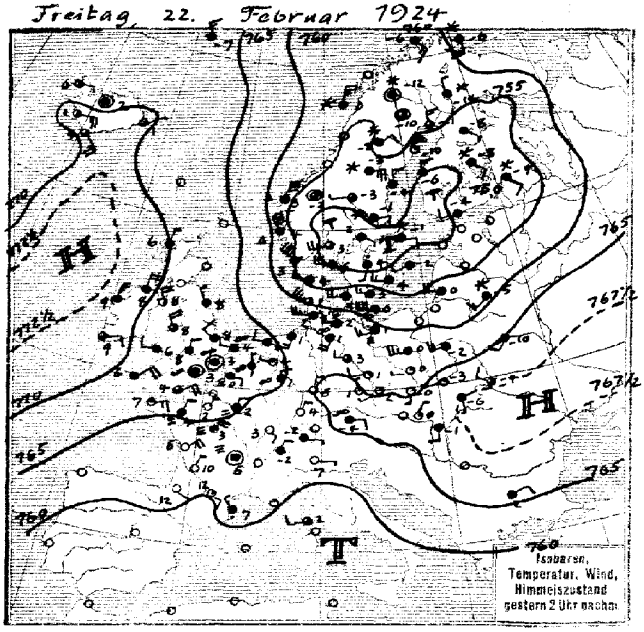
List	8a NNW 2-3 klar, gew. Sicht, See leicht bewegt
Bülk	
Arkona	8/9 bedeckt, See stärker, Treibeis
Aussenjade	sehr bewölkt, See 2
Merienleuchte	
Borkumriff	W, 5
Amrumbank	See 3
Adlergrund	
Borkum	11 Wetter 10 Temp. 6

HEUTE MORGEN 8 UHR

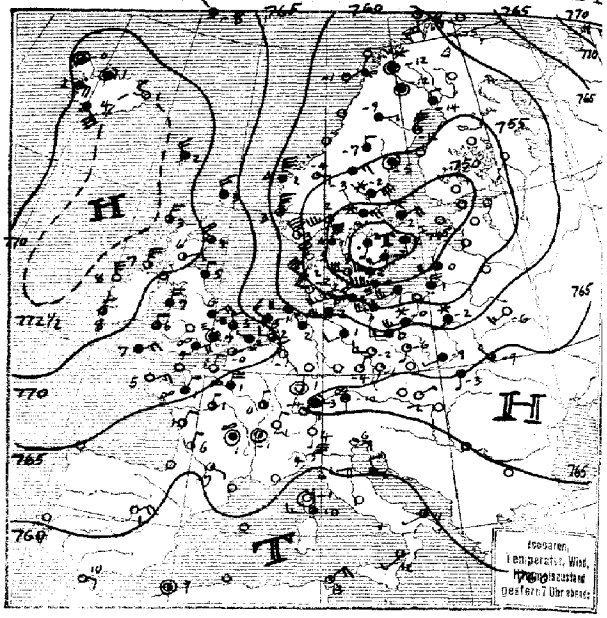
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	761.3	NNW 4	10	0	— 0.5	1	10	5/10 ni	—	0	—	1
Wilhelmshaven	59.2	NW 4	00	2	— 0	1	10	10/10 str.	8	0.3	-2	
Helgoland	46.9	NNW 4	10	1								3
Keitum	58.6	N 3	00	0	+ 1.0	0	20	wolkenlos	9	0	0	—
Bremen	60.0	NNW 4	10	2	+ 0.0	2	10	9/10 str. cu	8	1	-4	
Hamburg	58.3	NW 1	20	-0	+ 0.5	0	1	Nebel	7	0.4	-1	
Gr. Borstel		SW 2	—	-1					5		4	
Kiel	58.3	NW 3	01	-1	— 0.0	1	0.05	3/10 1/10 1/10 str.	9	0	-1	
Warnemünde	55.2	N 4	11	-4	— 0.5	1	4	3/10 1/10 2/10 str.	9	0	—	3
Swinemünde	52.9	N 4	11	-1	+ 1.5	6	20	7/10 str. cu	9	1	-1	
Rügenwaldermünde	49.6	NNW 6	bed	-1	+ 2.8	5			9		-1	3
Danzig	47.0	NW 5	4	-1	+ 2.0	5	10	10/10 str.	8	0.2	-2	*)
Königsberg	43.3	WSW 5	11	0	— 1.5	7	4	10/10 str.	9	2	-3	
Memel	43.0	W 3	61	0	— 2.0	7	4	9/10 ni	0	5	—	
Aachen	63.7	NW 4	17	0	— 0.5	7	4	10/10 ni	0	0.6	-8	
Löningen	60.8	NNW 1	11	2	— 1.5	6	50	10/10 ni	0	0.6	-6	
Magdeburg	57.7	WNW 3	01	0	0	7	20	9/10 str/nebl-ci L/10 cu	8	0	0	
*Dresden	57.2	W 6	18	-0	— 0.5	1	20	7/10 str. cu	8			
Grünberg i/Schl.	58.1	W 6	11	1	— 1.0	7	-1/4	10/10 str. cu	7	0.1	-5	
Breslau												
Frankfurt a/M.	61.9	WNW 2	11	1	— 0.0	0	1	10/10 str	8	0	-1	
*Karlsruhe	62.2	SW 1	11	-3	— 0.0	0	10	10/10 str	8	0	-5	
Friedrichshafen	63.3	E 1	11	-4	— 0	2	4	10/10 str.	8	0	-5	
Bamberg	62.2	Stille	11	-3	— 0	1	2	9/10 str.	9	0	-8	
Fürth												
München	63.2	W 2	29	-10	— 0.5	3	10	1/10 str. cu	8	0	-13	
Strassburg	68.0	SSW 1	29	-6	— 0.0	3	0.50	9/10 cu-ni				
Posen	62.1	W 6	72	0	— 1.0	7	4	10/10 ni	0	—	-1	
Kahler Asten 852												
Brocken 1146	6553	NW 7	27	-7	— 0	8	0.05	Nebel	0	3	-7	
Fichtelberg 1213	649 6	NNW 9	29	-7	— 0.5	6	0.2	"	0	0	-10	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

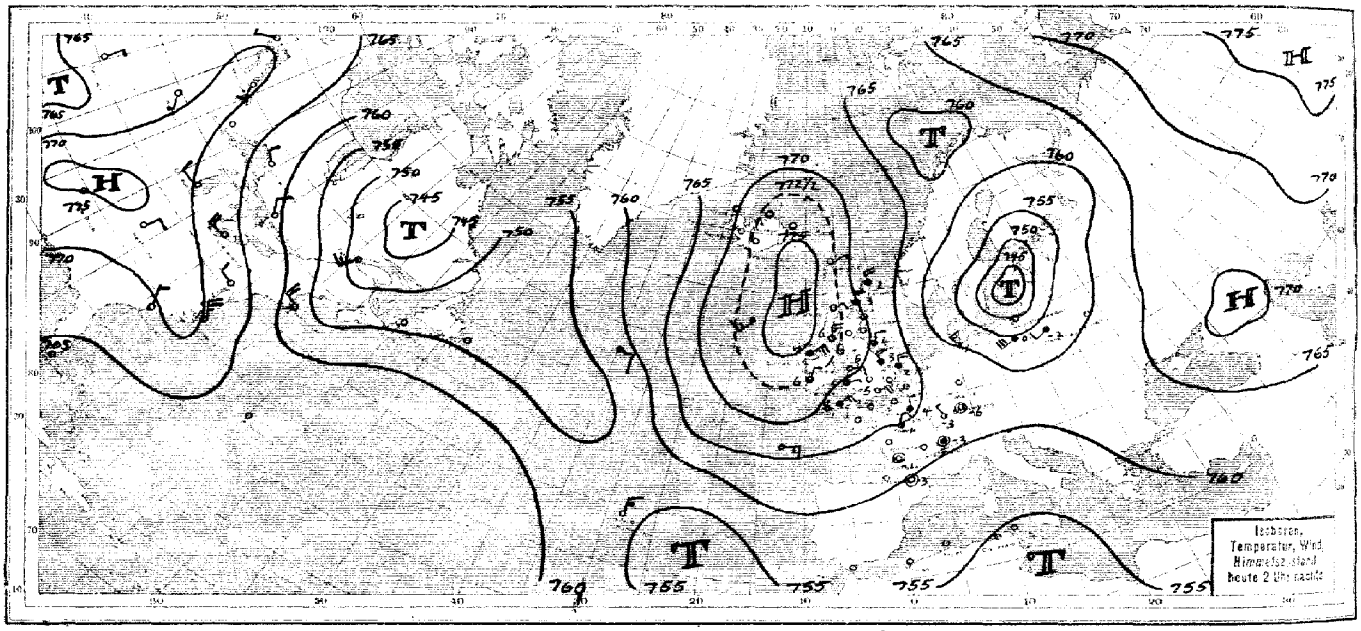
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{55}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

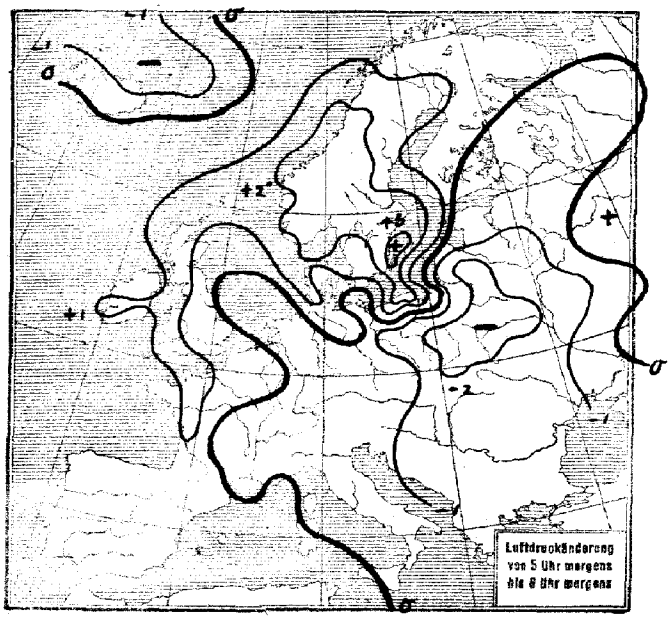
Freitag, 22. Februar 1924

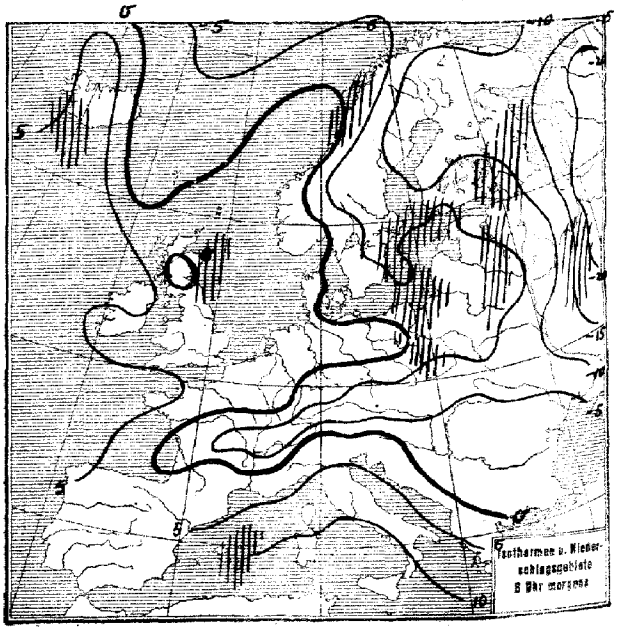


DEUTSCH



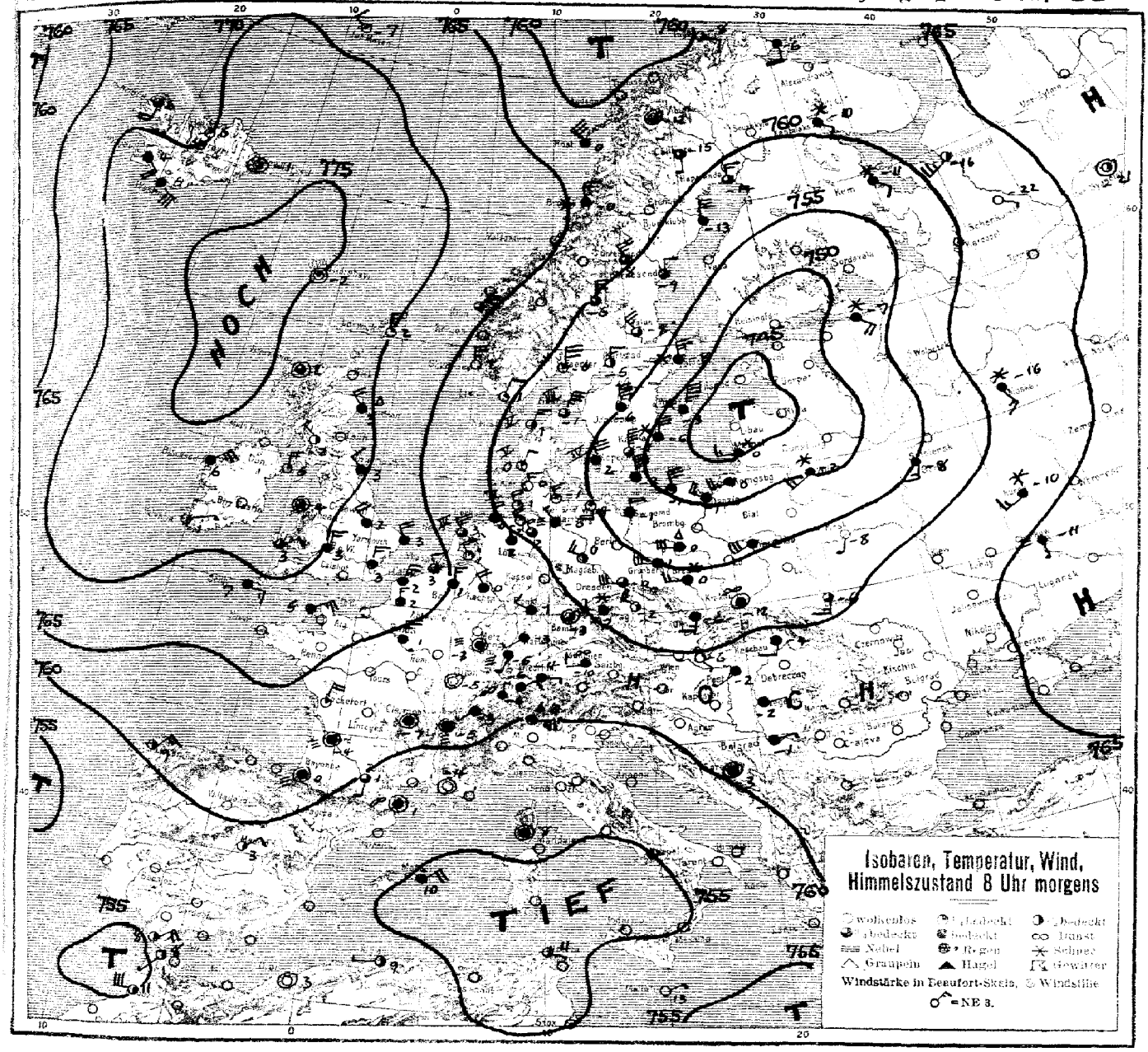






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 53



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Freitag, den 22. Februar 1924*

Das Tiefdruckgebiet, das gestern vor der mittelnorwegischen Küste lag, hat sich südostwärts gewendet und dabei vertieft, heute liegt es über Kurland von kräftigen Niederschlagsgebieten auf seiner Vorder- und Rückseite umgeben. Stürmische Nordwinde geben ein starkes Steigegebiet auf seiner Rückseite. Der hohe Druck am westlichen Kontinentalrand hat sich verstärkt und seinen Kern nordwärts nach den Far-Öern verschoben. Es scheint sich von hier eine Hochdruckbrücke nach Nordrussland auszubauen, die vielleicht schon Anfang der nächsten Woche eine neue Verbindung mit dem sibirischen Hoch herstellen dürfte. Wenn auch gestern und heute in Norddeutschland vorübergehend Tauwetter eingetreten ist, so ist doch nicht mit Andauern dieses Zustandes zu rechnen, da die ozeanische Luft nunmehr erneut abgeriegelt ist und nördliche bis östliche Luftzufuhr schon in den nächsten Tagen einen erneuten Kältevorstoß bringen dürfte. In Süddeutschland, sowie in Mittelfrankreich [illegible] Biscaya besteht der Frost fort, verstärkt durch nächtliche Ausstrahlung bei klarem

WETTERAUSS[illegible] DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Sonnabend, den 23. Februar 1924*

NORDSEE: *Schw[illegible]e Winde, heiter bis wolkig, keine oder nur geringe Niederschläge, Temperaturabnahme.*

westl. OSTSEE: *u*

östl. OSTSEE: *Noch starke böige Winde aus NW bis N. Veränderlich, Schneeschauer, Temperaturabnahme.*

Sturmwarnungen: *Sasser. Heute Helgoland bis Warnemünde: Gefahr stark auffrischender rechtdrehender Winde, Signalball*

Hamburg, Deutsche Seewa[illegible] *Gefahr vorüber, Signalball abgenommen. bis Kahlberg: Gefahr stark auffrischender W bis NW Winde; SignalbaN*

ABT. III.

J. A. Dr. Timmerer.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Freitag, 22. Februar 1924 Nr. 53

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		61.5	61.3	60.9	60.6	60.0	59.0	58.2	57.5	57.0	56.4	56.0	55.8	55.6	55.4	55.0	54.5	54.3	54.2	54.1	54.0	54.2	54.2	54.3	Sturm
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
	m.p.S.	6.0	6.0	6.0	7.0	6.0	8.0	7.5	7.0	8.5	9.0	9.0	8.5	7.5	8.0	8.0	7.5	8.5	8.0	7.0	5.5	4.0	4.0	4.0	3.5
Sonnenscheindauer in Min		60																							

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	64.6	E 1	4		64.7	E 2	10		63.3	NE 2	2	
Helder	65.6	W 2	10		64.2	WNW 3	4	1	63.5	NNW 5	10	1
Vlissingen	67.2	WNW 1	2		66.2	W 1	2	0	65.1	NW 2	20	0
Kopenhagen	57.4	W 4	10		51.3	W 6	20	4	54.8	WNW 6	20	4
Skagen	49.0	W 6	10		47.8	N 8	4	6	57.7	ENE 7	20	7
Hanstholm	52.8	W 4	2		52.5	NW 7	50	7	58.6	NNE 3	50	5
Haparanda	55.3	N 3	> 50		56.8	N 2	-		59.5	N 3	> 50	-
Hernösand	53.7	N 2	> 50		54.3	Stille	20		56.6	N 2	> 50	-
Stockholm	49.8	ESE 2	10		47.4	ENE 4	4	-	52.0	N 5	10	-
Wisby	51.0	SW 2	50		40.1	S 3	-	1	46.7	NNE 9	2	8
Jrigö					59.3	SSE 3	> 50	4	61.5	ESE 2	> 50	1
Valdersund												
Utsire					59.4	N 7	50	4	62.6	N 5	> 50	4
Helsingfors	52.0	W 2	10									
Reval									47.6	ENE 5	-	-
Pinsk	66.8	SW 2	10		62.2	SW 3	4		57.1	SSW 1	10	-
Prag	64.7	WNW 1	10		62.0	SSW 1	10		58.3	WNW 4	4	-
Budapest	66.4	S 2							60.7	SW 1		
Belgrad												
Tarent					59.3	WNW 3	> 50					

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruna												
Malta												
Rochefort	62.7	NE 6	4		62.7	NNE 7	4		62.7	NNE 4	10	-
Bayonne	61.1	SE 1	10						61.6	Stille		-
Dijon	63.8	ESE 2	10		63.5	N 1	4	-	62.7	Stille	4	-
Calais	66.4	E 2	02		65.9	NE 1	10	-	66.0	NNE 5	20	-
Brest	66.1	ENE 3	10		66.5	NE 3	20	-				
Paris	65.5	N 2	4		66.8	N 4	2	-	65.0	N 5	4	-
Toulon												
Lerwick					67.7	NNW 3	20	2				
Scilly	69.0	NE 4	4		68.5	NE 3	10	3	68.8	E 3	20	3
Valentia	71.1	ENE 2	50		70.5	N 2	50	1	71.9	ENE 1	50	1
Stornoway	70.3	N 3	20		72.0	N 3	50	2	72.6	Stille	20	0
Tynemouth	67.2	NNW 1	20		69.0	N 1	50	0	70.4	NW 2	10	-
Yarmouth	67.1	WNW 2	4		66.3	NW 2	1	0	67.1	NNW 4	20	1
Holyhead	68.8	NNW 4	20		68.4	N 3	10	1	72.0	Stille	20	0
Calshot	67.8	Stille	2		67.0	Stille	2	0				
Thorshavn					71.7	NW 3	50		75.0	Stille	> 50	-
Seydisfjord	70.1	ENE	50		71.8	WNW 2	0		71.7	"	4	-
Horta	57.0	Stille										

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Nachträge v. 21. Februar															
Malmslätt	115 m	10a	700 2.0 90%	↗	↗		-1.5 88%	↗	↗	↗	↗	3950 -6.5 86%	↗	4900 -21.1 65%	
Dijon	"	10a	↗	↗	NE 8	ENE 3	ENE 7	E 11							
Nancy	"	10a	↗	↗	ENE 12	ENE 11	ENE 8	ENE 6	↗	ENE 11					
Gestern nachm. u. abend															
Dresden	"	1p	SSE 1	↗	W 3 S 2	W 2 N 4	900 W 2 N 4	1600 W 4							Sichtw. b. 10 km
Aachen	"	2p	↗	↗	N 2 E 7	N 2 E 9	↗	NNE 11							
Holyhead	"	2p	NW 2 N 7	NW 2 W 9	NW 12	NW 9									
Prag	"	2p	↗	SW 3 S 1	W 1	W 2 N 1	N 2 E 1	N 2 E 5	↗	NNE 5	↗	SK — cu 1200 m W 2 E 3	↗	NW 4	" " 20
Eger	"	2p	↗	E 1	ENE 1	ENE 2	NE 4	NE 9	↗	NE 5	↗	NNE 5	↗	N 5	
Heute morgen															
Lindenberg	122 m	7a	WNW 9	300 WNW 6	WNW 8	NW 19	NW 19	NW 20							str., sc 1000 m Sichtw. b. 20 km
"	"	9a	NW 10	300 WNW 8	W 2 N 18	NW 19	NW 20								str. sc " " 20 "
Hamburg (Borstel)	47 m	8a	NW 5	NW 9	NNW 12	NNW 15	NW 19	NW 18							" " 20 "
Friedrichsh.	400 m	8a	-3.7 95% E 2	↗	↗	-8.8 98% Stel N 2	-6.2 35% N 2	-5.3 42% N 2	-6.3 50% NW 3	-10.6 50% N 2 W 4				1 hr. 30.0 m	" " 4 "
Dessau		8a	WNW 5	NW 8	NW 12	800 WNW 9	1100 WNW 12	NNW 16						800	" " 20 "
Dresden	"	8a	WNW 7	300 WNW 8	600 WNW 17	800 NW 17					weiten 900 m				mi, fcmi fr. m " " 4 "
Trier	"	6a	Stille	↗	Stille	ESE 2								Nebel	" " —
Cranwell	"	7a	WNW 7	↗	NE 7 E 4	NNE 5							SK — cu	1000 m	" " 10 "
Nancy	"	6a	NW 2	↗	NNE 4	W 3	W 5	WNW 7							
Mülhausen	"	6a	Stille	↗	NNE 2	NE 3	ENE 5								
Tours	"	6a	NNE 3	↗	NE 11									Nebel	
Malta	"	7a	↗	Stille	↗	W 2 N 5	↗	W 5							
Tours	"	8a	↗	↗	NE 11	ENE 10									
Perpignan	"	8a	↗	↗	N 4	NW 8	NW 7	NW 9							
Dijon	"	8a	↗	↗	NW 5	NNW 6	N 6								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
21. Feb.	8a	48.4 N	21.7 W	760	SSE 3	11	11.1	11.1	2	20	8/10 sc - cu	1	SE
"	8a	49.7 N	13.8 W	68	ENE 4	01	9.0	—	1	50	— " "	1	W
"	8a	50.9 N	31.6 W	53.8	NW 3	00	5.9	10.9	1	> 50	3/10 cu	2	W
"	8a	56.6 N	13.9 W	71.1	NNW 7	12	8.0	11.0	8	50	8/10 sc - cu	3	NW
"	2p	68.2 N	16.2 W	74.1	SW 4	11	6.3	8.5	0	50	7/10 sc - cu	4	W
"	2p	44.5 N	1.1 W	68.1	ENE 5	10	9.4	11.1	0	20	8/10 sc - cu	0	NE
"	2p	54.5 N	24.9 W	68.1	SSE 5	11				20	10/10 sc - cu	0	0
"	7p	57.8 N	17.7 W	74.1	SW 3	11				20	10/10 sc, sc - cu	4	W
"	7p	52.7 N	35.1 W	58.8	ESE 3	11				> 50		3	W
Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
22. Feb.	8a			7									

EISBERICHT
vom
22. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsegebiet					x									x							
" Hafeneinfahrten					x									x							
Borkum, Hafen										x										x	
" , Riffgatt										x										x	
Norderney, Seegat			x										x								
" , Watten			x											x							
Wangeroog, Harle	x											x									
" Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet										x										x	
Bremerhaven, " "			x										x								
Brake, " "			x										x								
Bremen, " "		x										x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet			x									x									
" Elbe bis Cuxhaven			x										x								
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			x										x								
" , Hafen und Einfahrten			x										x								
Belumerschanze						x									x						
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						x								x							
" , Kanaleinfahrt		x											x								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x								x							
Brunsheusen, " "						x								x							
Altona, " "					x									x							
Hamburg, " "					x									x							
Harburg, " "						x									x						
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider					x											x					
Husum, Hever							x							x							
Amrum, Vortrapptief										x										x	
" , Schmaltief										x										x	
Lister Tief, Ellenbogen										x										x	
KATTEGAT																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs						x														x	
Sprogö Ostmnc.						x									x					x	Westmnne eisfrei
Albuen			x												x						
Kegnäs	x											x									
Kjelsnor										x	x										
Hyllekrog										x										x	
Gjedser						x										x					
Stevns										x	x										
Dragör			x																	x	
DÄNEMARK																					
Kjöbenhavn	x											x									
Helsingör								x								x					
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x											x					
Schleimünde bis Schleswig										x										x	
Eckernförde					x											x					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x									x					
Kaiser Wilhelm-Kanal					x									x							
Kieler Förde und Hafen					x										x						
Fehmarnsund										x										x	
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte			x											x							
Travemünde bis Lübeck						x													x		
Fahrwasser nach Wismar						x													x		
Warnemünde bis Rostock						x											x				
Darsserort						x										x					
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus									x									x			
Arkona						x									x						
Thiessow östliche Einfahrt						x												x			
Greifswalder Oje			x												x						
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde						x										x					
Kolberg								x										x			
Stolpmünde					x											x					
Danzig bis Neufahrwasser							x											x			
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x											x			
Pillau					x									x							
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x		
Brüsterort						x								x							
Memel, Hafen							x												x		
" , Seetief			x											x							

EISBERICHT
vom
22. Februar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

	Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND – LETTLAND	Libau										X										X	
	Windau										X										X	
	Domesnäs (Michaelis Turm)										X										X	
	" Richtung NW										X										X	
	" " NE										X										X	
	" " SE										X										X	
	Riga. See										X										X	
	" " Hafen										X										X	
	Haynasch										X										X	
	Kynö										X										X	
	Werder										X										X	
	Worms										X										X	
	Zerel										X										X	
	Filsand			X										X								
	Dagerort										X										X	
	Pakerort										X										X	
	Reval					X														X		
	Stenskär										X										X	
FINNLAND 27/2.	Fahrwasser Wiborg-Trångsund										X								X			
	" Trångsund-Rödhäll										X								X			
	Außerhalb Rödhäll										X								X			
	Fahrwasser Kotka-Rankö										X								X			
	Außerhalb Rankö										X								X			
	" Luppi										X								X			
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										X								X			
	Außerhalb Svaaborg						•				X								X			
	" Gräskärsbådarna										X								X			
	Bei Porkkala										X								X			
	Außerhalb Kallbådan										X								X			
	Meer außerhalb Jussarö										X								X			
	Hangö-Hafen nebst Umgebung							X										X				
	Gegend von Russarö						X										X					→ mit Eisverstärkung
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö						X											X				
	Hangö W-Fjärd							X												X		
	Åbo Hafen bis Stora Bocken							X									X					
	Ersten Fjärd							X									X					→ mit Eisverstärkung
	Widskärsfjärd							X												X		
	Bei Utö							X												X		
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö						X											X				
	Skiftet							X												X		
	Bei Ledsund						X										X					→ mit Eisverstärkung
	Meer außerhalb Mariehamn						X										X					→ " " " "
	Schärenhof außerhalb Raumo										X								X			
	Meer nahe außerhalb Raumo										X								X			
	Gegend von Relandersgrund										X								X			
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										X								X			
	Außerhalb Kallo und Räfsö										X								X			
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										X								X			
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X								X			
	" Norrskär-Wasa										X								X			
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										X								X			
	Meer außerhalb Jakobstad										X								X			
	Fahrwasser nach Toppila										X								X			
	" " Kemi										X								X			
SCHWEDEN 27/2.	Fahrwasser nach Karlsberg										X								X			
	Seegebiet vor Rödkallen										X								X			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										X								X			
	Seegebiet vor Gasören										X								X			
	Västra Kvarken										X								X			
	Seegebiet vor Skag										X								X			
	" " Hernö										X								X			
	Angermanälven oberhalb Svanö										X								X			
	" unterhalb "										X								X			
	Seegebiet vor Bremö										X								X			
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										X								X			
	Alnösundet										X								X			
	Seegebiet vor Lilljungfrun										X								X			
	" rund um Eggegrund										X								X			
	Nordfahrwasser nach Gävle										X								X			
	Öregrundsgrepen										X								X			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										X										X	
	" vor Söderarm						X														X	
	" " Sandhamn	X											X									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							X												X		
	Seegebiet vor Landsort										X										X	
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X										X				
	" Hävringe " Oxelösund										X	X										
	Kalmarsund nördlich Kalmar										X								X			
	" südlich "							X										X				
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund									X			X								•	
	Seegebiet vor Karlshamn						X													•	X	
	Südliche Einfahrt zum Öresund										X	X										
	Flinträn an										X	X										
	Seegebiet vor Hälsingborg										X	X										
	Nördliche Einfahrt zum Öresund										X	X										
	Seegebiet vor Halmstad									X							X					
	" " Varberg									X							X					
	" " Vinga	X											X									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg									X									X			
	Seegebiet vor Smögen	X											X									
NORWEGEN	Viker	X											X									
	Torgauten	X											X									
	Kristiania		X											X								
	Faerder	X											X									
	Fredriksvern	X											X									
	Jomfruland	X											X									
	Mardö	X											X									
	Oksö	X											X									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 54 — Sonnabend, 23. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W**: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	768.1	NW 3	60	5	⌒ −0.5	0	50	3/10 mi	8	
Helgoland	—	N 5	4/10 bed.							3
Keitum	60.3	NNE 4	02	1	— 0	1	20	4/10 str-cu	9	
Bremen										
Hamburg	59.3	NNW 3	12	−2	⌒ +0.5	1	4	10/10 cu-ni	6	
*Kiel	59.9	NNW 3	11	−1	⌒ +0.5	1	—	10/10 str.	7	
*Warnemünde										
Swinemünde	55.7	N 3	61	−3	⌒ +2.0	7	4	10/10 5/10 cu, 5/10 str-cu	9	
Rügenwaldermünde										
Danzig	50.6	NNW 4	65	−2	⌒ +2.0	7	1	10/10 mi	9	
Königsberg										
Memel	45.2	NNW 3	33	0	⌒ +1.5	5	4	9/10 str-cu	9	
*Aachen	63.5	NW 4	11	2	⌒ −0.5	1	50	9/10 5/10 cu, 4/10 ni	8	
Löningen										
Magdeburg	58.1	N 4	33	0	~ 0	5	4	9/10 10/10 cu-ni	8	
*Dresden	57.0	NW 5	07	0	\ 0	2	50	8/10 str-cu	7	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	54.9	WNW 4	68	−1	⌒ +1.0	7	2	10/10 mi	9	
Frankfurt a/M.	61.0	W/NW 3	82	9	⌒ −1.0	2	20	8/10 ni, str-cu	7	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	61.1	WNW 1	65	−3	⌒ −1.0	7	4	10/10 mi	9	
Strassburg										
Posen	54.3	NW 1	61	−2	⌒ +1.0	7	4	10/10 mi	0	
*Kahler Asten 852 m	—	NW 5	60	−4	⌒ −0.5	7	20	10/10 mi	0	
*Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	649.4	NW 8	23	−7	⌒ 0	7	4	10/10 mi	0	
*Schneekoppe 1603 m										
*Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Max.	See
764.4	N 4	01	3	⌒ +1.0	0	50	4/10 cu	8	0	−	1
—	N 5	1/2 bed.									
62.0	NE 3	01	−2	⌒ +1.5	1	20	8/10 5/10 ni, 2/10 str-cu	9	0	2	
61.3	N 4	11	−1	⌒ +1.5	1	4	9/10 str-cu, a-cu	6	0	−1	
62.9	W 4	01	−3	⌒ +2.0	1	0.05	10/10 str	8	0	0	
61.1	N 3	11	−3	⌒ +1.5	1	10	10/10 str-cu	9	0	−	2
58.4	N 3	61	−3	⌒ +2.0	7	—	10/10 str.	9	0.4	−1	
56.3	NNE 5	bed.	−3	⌒ +1.7						−1	3
52.2	NNW 4	65	−3	⌒ +2.5	7	1	10/10 mi	0	2	0	
49.6	NW 6	11	−1	⌒ +2.5	7	4	10/10 mi	8	0.4	0	
49.3	NNW 4	12	−2	⌒ +2.5	5	4	10/10 mi	8	0.4	5	
63.4	N 3	7/8	0	⌒ +0.5	7	10	10/10 8/10 mi, 5/10 str.	7	0.4	3	
62.8	NE 1	00	−0	~ +1.5	0	>50	2/10 cu	9	0	5	
60.7	NNW 3	12	−1	⌒ +1.5	7	4	10/10 cu-ni	8	0.4	3	
59.8	W 5	11	−3	⌒ +1.5	7	50	7/10 ni	9	0.8	2	
61.6	SW 1	11	−2	⌒ +0.5	7	2	10/10 mi	6	−	5	
57.7	WNW 2	60	−4	⌒ +1.0	7	4	10/10 ni	9	0.1	1	
57.1	WNW 2	07	−4	⌒ +1.0	7	10	9/10 str-cu	8	0.1	1	
60.7	Stille	01	−1	~ +1.0	7	—	wolkenlos	7	0	4	
62.8	Stille	11	−3	⌒ +0.5	7	4	10/10 ni	9	0.3	−1	
61.3	N 2	01	−3	⌒ +1.5	5	20	wolkenlos	9	0	3	
61.8	W 2	60	−3	⌒ 0	3	4	8/10 5/10 cu, 3/10 str-cu	8	0	−3	
64.9	Stille	60	−1	⌒ +0.5	7	10	4/10 cu	7	0		
57.1	WNW 1	61	−4	⌒ +1.5	7	4	10/10 ni	0	0.4	1	
—	N 5	10	−5	— 0.0	1	20	7/10 3/10 4/10 cu-ni	0	0	−3	
656.2	NNW 7	71	−9	⌒ +1.0	7	0.05	10/10 str	0	1	−6	
650.2	NW 5	23	−8	⌒ +1.0	7	0.5	Nebel	0	2	−6	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{45}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{46}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Ush	2p NO 6 7u bed. sehr stürmig, See hochgeh. 9p NNW 3–4 wolkig, gew. Böen + Graupeln 7p N 2–3 klar " " "
Bulk	
Arkona	2p NE 6 bed. See: stürmisch Treibeis 7p N 4 " " "
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 762.2 N 6 Wetter 01 Temp. 7 W–T 2.1 07.0 cm 7p 765.9 NNW 4 " 01 " 2 " 2 " 07.0 cm See 4
Amrumbank	2p N 4 heiter, See 2 W–T 1.6 W–T 2.2 7p NW 3 " 01 " 1.8 " "
Adlergrund	
Borkum	9p 763.6 N 4 Wetter 01 Temp. 4

HEUTE MORGEN

Ush	8a Nebel, 3/4 bedeckt, stellig, Treibeis, See schlickt
Bulk	8a 62.8 NE 5 Rif 2, Sicht 20 km, See 7
Arkona	8a NE, heiter, See zusammengeschobenes Eis
Aussenjade	
Marienleuchte	8a 62.6 NE 2, Wo, T, Sicht 50 km, See 1
Borkumriff	8a 66.7, NNW 5, W, Rif 2, T
Amrumbank	8a NW 2, heiter, See 2
Adlergrund	

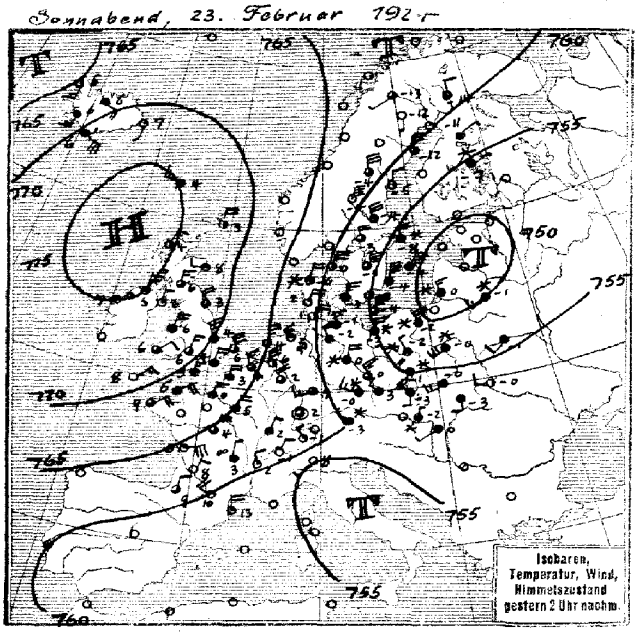
HEUTE MORGEN 8 UHR

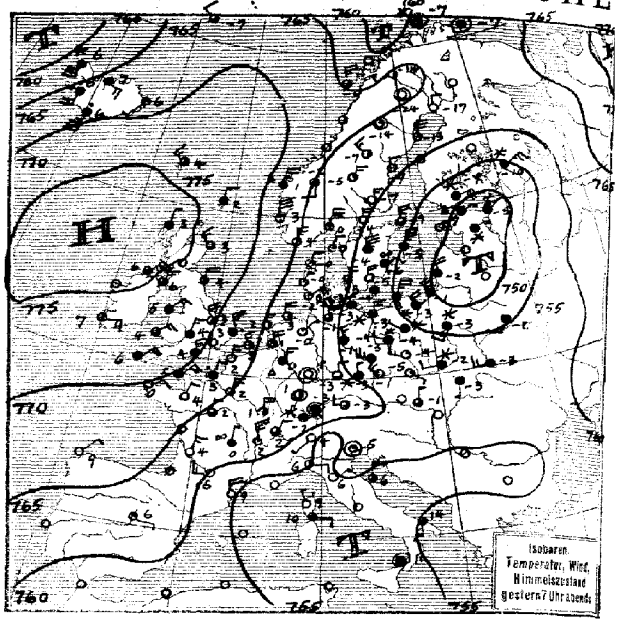
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	
Borkum	762.0	W 2	01	−1	⌒ 0.0	0	20	wolkenlos	8	0	
W'haven	65.5	W 2	00	−3	— 0.0	0	2	1/10 cu	7	0	
Helgoland	63.5	WNW 5	20	8							
Keitum	64.6	N 2	01	−0	— 0.0	0	20	5/10 str-cu	9	0	−1
Bremen											
Hamburg	65.3	NW 1	24	−2	~ +0.5	0	2	7/10 cu	9	0	−3
Gr. Borstel											
Kiel	65.3	ESE 2	12	−3	~ +1.0	7	0.05	9/10 str	9	0.1	−4
Warnemünde	63.3	NW 1	01	−5	⌒ +1.5	7	20	1/10 str	9	0	−
Swinemünde	61.4	WNW 1	65	−5	⌒ +2.5	7	2	10/10 mi	9	0.3	−6
Rügenwaldermünde	59.7	N 4	bedeckt	−5	⌒ +0.9						−5
Danzig	58.8	WNW 4	65	−5	⌒ +1.0	7	1	10/10 mi	9	0.5	−5
Königsberg											
Memel	56.6	N 3	61	−6	⌒ +1.5	7	0.5	10/10 mi	0	2	−
Aachen	61.2	Stille	32	−7	⌒ +1.0	7	10	8/10 str-cu	0	2	−7
Löningen	66.4	NW 1	00	−5	~ +1.0	0	>50	3/10 ci	8	0.6	−0
Magdeburg	65.0	WNW 2	11	−5	⌒ +1.0	7	20	9/10 str-cu	7	0	−5
*Dresden	65.8	NW 4	10	−6	⌒ +1.0	1	50	9/10 cu, str	7	0	−7
Grünberg i/Schl.	62.1	NW 2	11	−6	⌒ +1.0	7	10	10/10 str-cu	9	1	−7
Breslau	62.1	NW 2	00	−7	⌒ +1.5	7	10	9/10 9/10 str-cu	8	0.5	−6
Frankfurt a/M.	66.2	N 2	00	−4	⌒ +1.5	0	50	1/10 cu-str	6	0	−4
*Karlsruhe	65.1	N 1	00	−4	⌒ +2.0	1	2	9/10 cu-ni	0	1	−4
Friedrichshafen	63.3	NNE 2	17	−3	⌒ +2.0	7	20	9/10 9/10 cu-ni	9	1	−4
Bamberg	65.4	NW 1	11	−7	⌒ +1.5	1	20	3/10 str-cu	9	0	−8
Fürth											
München	63.5	NNE 2	10	−6	⌒ +1.0	7	50	9/10 5/10 2/10 str-cu	9	3	−6
Strassburg	65.6	NNE 2	01	−6	⌒ +2.0	1	20	3/10 cu	—	—	—
Posen	61.6	W 1	17	−6	⌒ +1.0	7	10	9/10 str-cu	0	0.5	−7
*Kahler Asten 852 m	—	N 4	29	−10	⌒ +1.5	1	10	10/10 mi	0	0	−11
*Brocken 1148 m	659.3	NNW 5	20	−12	⌒ +1.5	7	0.20	9/10 str-cu	0	0.6	−14
Fichtelberg 1215 m	652.7	NNW 5	27	−12	⌒ +2.5	7	0.20	Nebel	0	2	−13
*Schneekoppe 1603 m	618.2	NNW 5	65	−16	⌒ —	7	0.05	10/10 str	9	2	−16
*Zugspitze 2964 m											

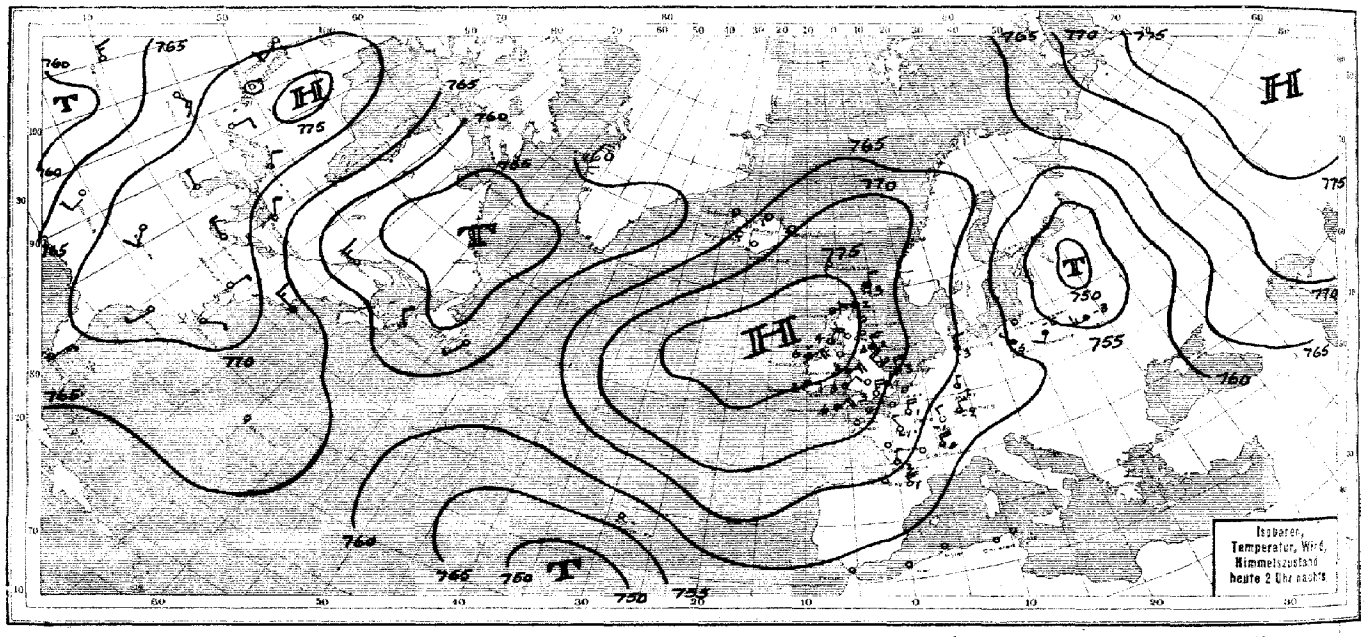
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{38}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{46}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

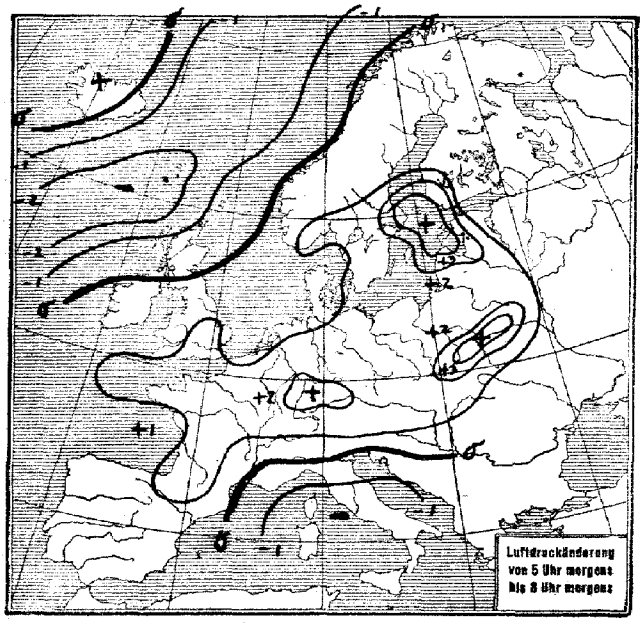
Sonnabend, 23. Februar 192r

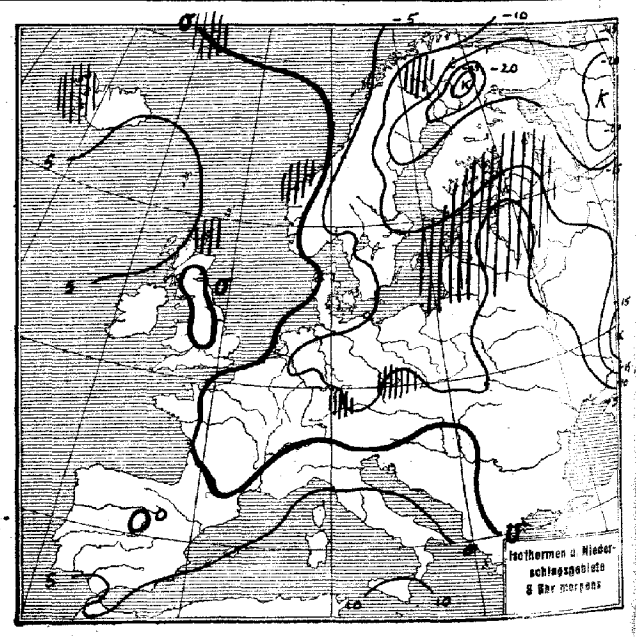
DEUTSCHE



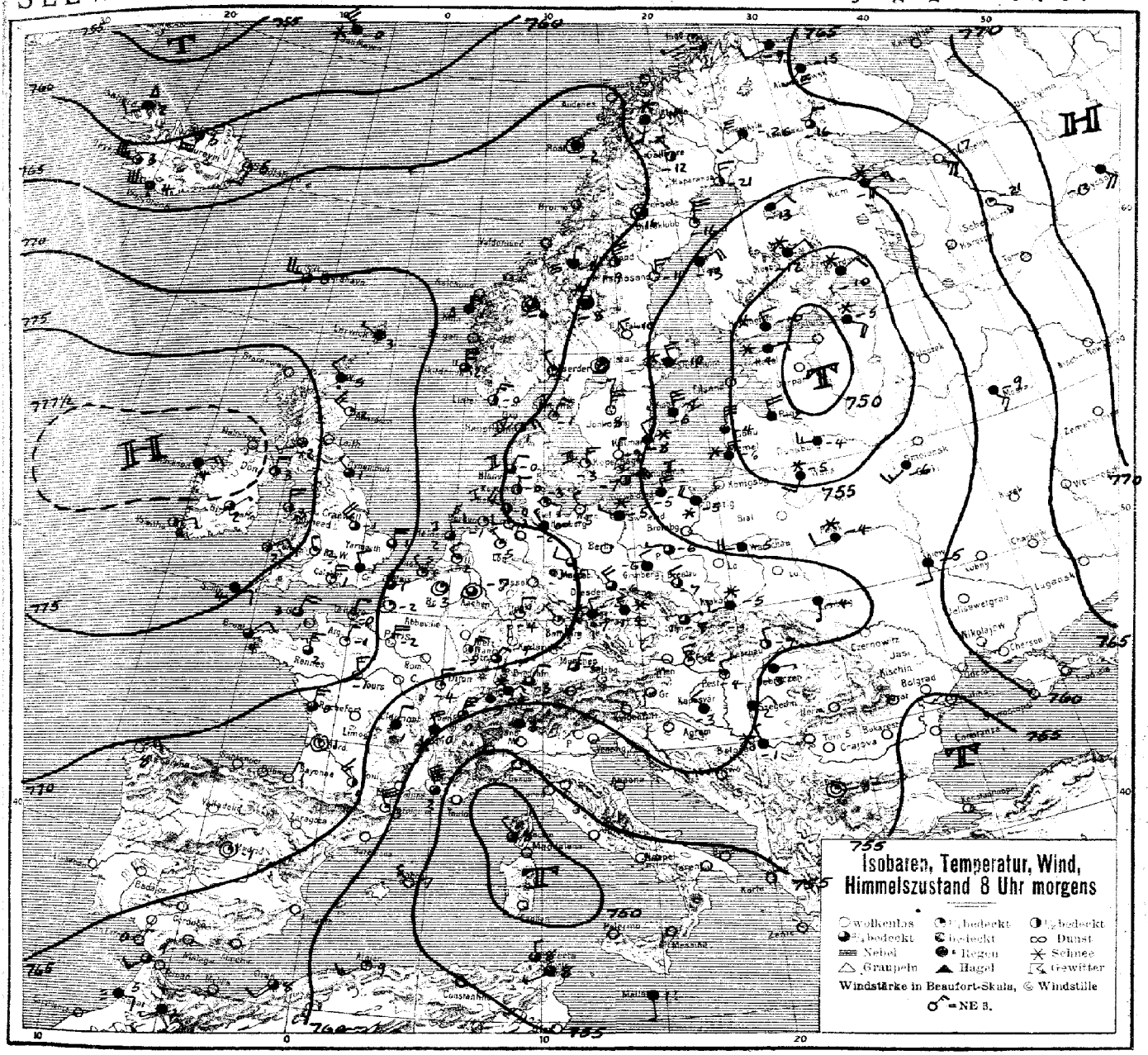








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 54



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 23. Februar 1924

Das gestern früh über der östlichen Ostsee gelegene Tief ist langsam nordostwärts gewandert; durch die Zufuhr relativ warmer Luft über Südwestrußland hinweg, bleiben die Temperaturgegensätze, aus denen es Energie schöpft, in seiner Umgebung zunächst noch aufrechterhalten. Die auf seiner Rückseite südwärts abströmenden Kaltluftmassen haben über Skandinavien und dem Ostseegebiet starken Druckanstieg verursacht, der das westliche Hoch über Nordmeer und Norwegen nordostwärts ausgebreitet hat. Ueber Island zieht ein neuer Tiefausläufer ostwärts.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 24. Februar 1924

NORDSEE: Meist schwache Winde aus West bis Nord, heiter bis wolkig, nachts kalt, tags etwas wärmer, trocken.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee:

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwache nördliche Winde, wolkig, zeitweise heiter, noch mässiger Frost, keine erheblichen Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte [illegible] [illegible] J. A. Gentzen.

Sonnabend, 23. Februar 1924 Nr. 54

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		57.7	58.1	58.0	58.4	58.5	58.4	58.1	58.5	58.9	57.3	57.9	58.6	59.3	60.0	60.5	60.6	61.0	61.0	61.0	61.2	61.0	60.9	61.2	61.4
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	W	WNW	WNW
	m.p.S.	4.0	4.5	5.0	7.5	7.0	6.5	7.0	7.0	6.0	6.0	6.5	7.0	6.0	4.5	5.0	5.0	3.0	3.5	2.5	3.0	2.5	2.0	2.0	1.5
Sonnenscheindauer in Min		60	60	45	×	35																			

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in Km	See
Wien	7														
Zürich	61.5	NW	2	4		63.3	NE	1	4						
Helder	63.6	N	5	20	-	65.7	NNE	3	10	4	63.3	N	2	10	1
Vlissingen	65.4	NNW	3	20		65.7	NNW	3	10	1	64.5	NW	1	10	0
Kopenhagen	57.9	N	5	50		60.4	N	4	50	4	63.2	N	3	50	3
Skagen	60.0	NNE	6	10		60.7	NNE	2	20	2	64.1	NNE	3	20	2
Hanstholm	61.7	NNE	4	50		63.4	NNE	2	50	4	64.5	NE	3	50	4
Haparanda						62.6	N	1	-	6	63.2	N	3	>50	-
Hernösand	59.1	N	2	>50		60.7	NNW	2	>50	-	61.7	W	3	>50	-
Stockholm	54.9	N	4	10		55.8	N	5	10		59.2	NNW	3	10	-
Wisby	51.4	NNE	9	50		54.1	NNE	6	-	-	58.3	N	6	20	-
Jrigg						61.6	ENE	1	20	0	63.5	WSW	1	>50	0
Valdersund															
Utsire						67.5	N	6	>50	4	67.7	N	6	>50	4
Helsingfors						49.8	ENE	5	2		51.9	N	2	10	-
Reval						48.4	NE	1	-	-	47.5	E	2	-	-
Pinsk	53.7	SW	3	2		53.6	SW	3	0		58.2	W	2	2	-
Prag	57.0	NW	3	10		58.6	WNW	3	10		63.5	NW	2	4	-
Budapest	58.2	W	1								60.1	NW	2	-	-
Belgrad											61.6	NW	1	4	-
Tarent	55.0	S	1	50											

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in Km	See
Venedig	754.9	Stille							50						
La Coruña	64-	NE	4	-		66.3	NE	3	-						
Malta						64.1	ESW	1	-		65.0	SSE	1	-	
Rochefort	63.8	ENE	6	4							69.4	N	3	4	-
Bayonne	62.2	N	2	10							67.3	NNE	1	>50	-
Dijon	62.0	NNE	2	4	-	62.6	N	4	4	-	63.1	NNW	3	10	-
Calais	60.3	N	4	20	-	67.0	NNE	4	10	-	69.9	N	2	2	-
Brest	68.8	NE	4	20	-	69.9	NE	2	20	-	71.0	NE	2	1	-
Paris	65.3	N	4	20	-	65.8	N	5	20		69.9	N	5	>50	-
Toulon															
Lerwick	72.3	N	4	20		73.5	N	2	20	1	74.6	WNW	1	20	0
Scilly	71.0	NE	3	50		71.7	NE	4	20	3	74.6	E	2	50	4
Valentia						72.6	E	3	20	1	76.5	ENE	2	20	1
Stornoway	76.0	NNE	3	50		76.3	NNE	1	20	0					
Tynemouth	71.3	NNW	4	20		72.3	N	4	20	6	74.0	NW	1	20	2
Yarmouth	67.5	NNW	6	20		68.1	N	5	20	1	70.9	N	4	10	4
Holyhead	73.5	NNE	4	50		74.0	NE	5	20	2	76.1	N	4	50	3
Calshot	69.6	NNE	3	20		70.5	N	3	20	0	73.4	N	4	10	0
Thorshavn	76.7	WNW	3	>50		79.2	WNW	3	>50	-	68.8	W	5	20	-
Seydisfjord	70.9	S	1	-		68.2	SW	1	0.2		61.0	S	2	0.05	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge v. 22. Februar									
De Bilt	-	10a	×	10° 85%	-2° 85%	-6° 85%	-9° 78%	-12° 65%	-14° 45%	-17° 35%	×	-47° 25%			
Abisko	-	9a	×	SW 3 S 1	NW 1	NW 2 W 2	NNE 6	N 2 E 10							
Linköping	-	9a	N 1 E 10												
Mülhausen	-	10a	×	×	E 4	NNE 6									
Amiens	-	10a	×	×	NNE 12	NNE 13									
						Gestern nachm. u. abend									
Lindenberg	122m	3p	SW 7	300 NW 2 NW 12	NW 13	NW 14	NW 15	NW 2 N 16							
Bremen	-	2p	N 7	300 N 6	N 5	N 2 W 9	N 2 W 10	N 9	NW 2 N 12	N 14			mi	in 2300 m	Sichtw. b. 20 km
Pressburg	-	2p	×	SW 2 S 2	W SW 8	W NW 9	NW 2 W 10								
Prag	254m	2p	×	W 11	WNW 13	NW 2 W 12									
Holyhead	-	2p	×	NNE 8	NE 2 N 9	NNE 11									
Cranwell	-	2p	×	N 2 E 12	N 13	N 2 E 18									
Andover	-	2p	×	N 2 E 16	N 2 E 17										
Lympne	-	2p	×	N 1 E 13	NNE 15	N 2 E 16									
Calshot	-	2p	×	W 2 E 10	NNE 15	NE 2 E 11									
						Heute morgen									
Lindenberg	122m	7a	NW 4	300 NW 11	NW 10										
"		10a	WNW 5	300 WNW 12	NNW 10	W 2 N 10	NW 11	NW 2 N 9	NW 2 N 8	NW 2 N 12			mi	Sichtw. bis 6 km	
Hamburg (St. Borstel)	17m	10a	N 2	NNE 7	N 7	NW 8	N 13						weiten 1300 m	" " 10 "	
Friedrichshf.	400m	8a	-2.1° 91% NE 2 N 4	×	×	-8.4° 92% ENE 8	-11.8° 84% NE 10	-16.6° 56% NE 7	-19.0° 93% NE 5					" " 20 "	
Bremen	-	8a	W 4	300 NW 12	NW 11	N 2 E 10	NE 2 N 13	NE 2 E 15 1700	E 15				ei- en, 3k- en	1300 m " " 10 "	
Karlsruhe	-	8a	Stille	N 2 E 2	400 N 8	NE 8	N 2 E 8	N 2 E 7					ei- en	en 1800 m " " 10 "	
Stuttgart	-	8a	NW 2 N 3	×	N 2 E 14	NE 2 N 8	N 2 E 10	×	×	×	NE 2 N 16		a- en	" " 20 "	
Mainz	-	6a	Stille	×	NNE 9	N 5	NE 9								
Düsseldorf	-	6a	NNE 2	×	×	NE 6	NE 7								
Nancy	-	6a	×	×	N 10	N 4	NNW 5								
Rennes	-	6a	N 5	×	N 10	NNE 12	NNE 14								
Chateauroux	-	6a	NE 7	×	NE 11	NNE 14	NE 16						en	en in 1300 m	
Tours	-	6a	×	×	N 18										
Dijon	-	6a	×	×	NNW 12	N 18	N 14								
Toulouse	-	6a	×	×	NW 7										
De Bilt	25m	11a	×	N 7	N 6	N 10									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus	Dünung m
22. Febr.	7p	48.3 N	23.0 W	771.8	E	4	10	12.8	11.1	0	50	9/10 cu	0	0	
"	7p	49.1 N	23.9 W	771	E	3	00	11.1	11.1	0	50	2/10 cu	0	3	
"	7p	48.6 N	28.8 W	770	E	4									
"	7p	48.7 N	30.6 W	771	E	5									
"	7p	49.3 N	34.1 W	760	NE	2									
"	7p	47.3 N	8.0 E	35	NNW	4									
"	7p	40.6 N	6.3 E	50	NE	4									
"	7p	48.6 N	26.8 W	696	E	4	11	11.7	12.1	0	50	3/10 ci- cu	1	5	
"	7p	55.1 N	28.2 W	696	S	4	00	9.6	8.0	1	50	8/10 a- cu	4	55	
"	7p	42.3 N	5.0 E	55	NNW	4	00								
"	7p	40.8 N	6.3 E	50	NE	4	33								
"	7p	67.8 N	12.1 E	77.8	NE	1	12	2.0	-	5	50	7/10 str	8	—	

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung m
23. Febr.	2a	47.8 N	24.9 W	772.6	SE	4	01	11.7	11.7	1	20	2/10 cu	9	4
"	2a	56.6 N	23.0 W	786	SSW	3	01	6.0	8.1	3	50	9/10 str	1	3
"	2a	58.1 N	19.4 E	77.0	WSW	1	51	9.5	-	3	20	9/10 str	8	0
"	2a	59.5 N	29.0 W	99.5	SSW	5	01	11.0	-	5	20	4/10 str	3	3

EISBERICHT
vom
23. Februar 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert, für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet			x										x								
" Hafeneinfahrten			x										x								
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet		x										x									
Bremerhaven, " "			x									x									
Brake, " "			x										x								
Bremen, " "		x										x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet										x										x	
" , Elbe bis Cuxhaven										x										x	
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						x								x							
" " , Hafen und Einfahrten			x											x							
Belumerschanze						x									x						
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			x										x								
" , Kanaleinfahrt		x											x								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x								x							
Brunshausen, " "						x								x							
Altona, " "					x									x							
Hamburg, " "					x									x							
Harburg, " "						x								x							
Helgoland			x									x									
Tönning, Eider					x											x					
Husum, Hever							x							x							
Amrum, Vortrapptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen										x										x	
DÄNEMARK s.z.																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs	x											x									
Sprogö Ostrinne			x												x						Westrinne eisfrei
Albuen	x											x									
Kegnäs	x											x									
Kielsnor			x									x									
Hyllekrog			x										x								
Gjedser						x										x					
Stevns						x										x					
Dragör										x										x	
Kjöbenhavn					x										x						
Helsingör			x										x								
Alle Stationen																		•			
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x										x						
Schleimünde bis Schleswig							x									x					
Eckernförde					x											x					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x									x					
Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
Kieler Föhrde und Hafen					x										x						
Fehmarnsund						x										x					
Westermarkelsdorf		x										x									
Marienleuchte			x										x								
Travemünde bis Lübeck						x													x		
Fahrwasser nach Wismar							x												x		
Warnemünde bis Rostock							x										x				
Darserort						x										x					
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus									x									x			
Arkona					x											x					
Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
Greifswalder Oie						x										x					
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde					x									x							
Kolberg									x									x			
Stolpmünde					x											x					
Danzig bis Neufahrwasser					x								x								
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x											x			
Pillau					x									x							
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x		
Brüsterort						x								x							
Memel, Hafen					x												x				
" , Seetief					x												x				

EISBERICHT
vom
23. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrtrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND																					
Libau										x										x	
Windau										x										x	
Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
" Richtung NW										x										x	
" " NE										x										x	
" " SE										x										x	
Riga, See										x										x	
" , Hafen										x										x	
Haynasch										x										x	
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms							x											x			
Zerel			x													x					
Filsand			x										x								
Dagerort										x	x									x	
Pakerort										x										x	
Reval					x														x		
Stenskär										x										x	
FINLAND 22/2.																					
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x								x			
" Trängsund-Rödhäll										x								x			
Außerhalb Rödhäll										x								x			
Fahrwasser Kotka-Rankö										x								x			
Außerhalb Rankö										x								x			
" Luppi										x								x			
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Sveaborg										x								x			
" Gräskärsbåderna										x								x			
Bei Porkkala										x								x			
Außerhalb Kallbådan										x								x			
Meer außerhalb Jussarö										x								x			
Hangö-Hafen nebst Umgebung							x										x				
Gegend von Russarö							x									x				→	mit Eisverstärkung
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö						x											x			→	" " " " "
Hangö W-Fjärd							x										x				
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x									x				→	" " " " "
Ersfan Fjärd							x									x				→	" " " " "
Widskärsfjärd							x									x				→	" " " " "
Bei Utö							x									x				→	" " " " "
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
Skiftet							x									x				→	" " " " "
Bei Ledsund							x									x				→	" " " " "
Meer außerhalb Mariehamn	x											x									
SCHWEDEN 22/2.																					
Schärenhof außerhalb Raumo										x								x			
Meer nahe außerhalb Raumo										x								x			
Gegend von Relandersgrund										x								x			
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Kallo und Räfsö										x								x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x								x			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
" Norrskär-Wasa										x								x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
Fahrwasser nach Toppila										x								x			
" " Kemi										x								x			
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö										x								x			
Angermanälven oberhalb Svanö										x								x			
" unterhalb "										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x	
" vor Söderarm								x									x				
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
" Hävringe " Oxelösund	x											x									
Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
" südlich "							x										x				
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund								x								x					
Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
Südliche Einfahrt zum Öresund							x									x					
Flinträννan								x									x				
Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Seegebiet vor Halmstad	x											x									
" " Varberg	x											x									
" " Vinga			x									x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg			x											x							
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN																					
Viker	x											x									
Torgauten	x											x									
Kristiania	x											x									
Faerder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Oksö	x											x									

Von Westfahrungen bis Traebak Treibeis, Schiff. f. Segler erschwert.

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 55 — Sonntag, 24. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Max	See
Borkum	766.8	WNW	2	11	3	—	0	1	50	8/10 cu–mi	767.3	N	1	00	3	—	0	0	50	2/10 cu–mi	6	0	–	0
Helgoland	–	Stille		heiter							–	N	1	1/2 bed.									0
Keitum	65.9	NE	1	00	1	⟋	+0.5	0	20	2/10 cu	66.2	NNW	2	01	0	⟋	+0.5	1	20	6/10 str–cu	9	0	1	
Bremen											66.5	N	1	01	–0	⟋	+1.0	1	10	2/10 cu–cu	7	0	2	
Hamburg	65.9	NW	1	12	1	—	0	3	10	7/10 cu–mi	66.7	N	1	01	–0	⟋	+1.0	0	10	wolkenlos	7	0	1	
*Kiel	61.1	NNW	1	02	–0	—	0	1	–	3/10 mi, str.	67.0	NW	1	00	–2	—	0	0	–	2/10 str.	9	0	0	
*Warnemünde											68.3	N	2	11	3	—	0	2	2	9/10 {8/10 str 1/10 mi	0	0	–	1
Swinemünde	63.1	N	3	11	–4	⟋	+1.0	7	50	7/10 cu	63.9	WNW	1	01	–6	⟋	+0.5	0	–	2/10 mi	8	0.2	–4	
Rügenwaldermünde											62.7	N	2	*	–5	⟋	+0.8	5					–3	0
Danzig	60.0	NNW	2	11	–3	⟋	+1.0	7	4	8/10 str.–cu														
Königsberg											60.9	NW	1	70	–4	⟋	+1.0	6	–	6/10 str.	0	0	0	
Memel	59.0	N	2	66	–3	⟋	+2.0	7	2	10/10 mi														
*Aachen	68.3	WSW	2	11	1	⟍	–0.5	1	20	10/10 {7/10 mi 4/10 str.	67.8	NNE	1	17	–1	⟍	0	7	10	10/10 mi	7	1	2	
Löningen											66.7	NW	1	00	–1	⟋	+0.5	7	>50	1/10 cu	7	0.1	3	
Magdeburg	65.1	N	4	11	1	—	0	7	50	7/10 {5/10 str.–cu 2/10 cu	66.3	NNW	2	01	–3	⟋	+1.0	0	0.5	wolkenlos	6	•	1	
*Dresden	64.3	W	5	11	–4	⟍	–0.5	1	50	7/10 str.–cu	65.9	NW	4	00	–5	⟋	+1.5	7	>50	7/10 str.–cu	6	•	–3	
Grünberg i/Schl.											67.9	NNW	1	01	–7	⟋	+0.5	1	4	wolkenlos	4	0	1	
Breslau	63.3	W	1	60	–5	⟋	0	7	20	9/10 {8/10 cu–str 1/10 mi	64.6	N	2	11	–7	⟋	+1.5	7	10	10/10 mi	8	1	–2	
Frankfurt a/M.	62.3	NNE	2	01	–2	⟋	0	1	>50	5/10 cu	64.4	Stille		11	–8	⟋	+1.0	5	4	6/10 cu	8	•	–4	
Friedrichshafen																								
*Bamberg											67.9	NNE	1	10	–4	⟋	+1.0	1	20	9/10 str.–cu	7	0	0	
Fürth											67.7	Stille		02	–8	⟋	+1.0	1	2	10/10 mi	8	0.1	–1	
München	65.4	NNE	2	60	–3	—	0	3	4	10/10 {9/10 str. 1/10 mi	68.7	Stille		26	–11	⟋	+1.5	7	4	10/10 str.	7	0.3	–2	
Strassburg	66.7	N	2	01	2	⟋	+0.2	7	20	2/10 —	67.5	NE	1	01	–5	⟋	+1.0	7	>50	2/10 cu	.	–	–3	
Posen	63.3	WNW	2	17	–3	⟋	+0.5	7	10	10/10 mi	64.5	NW	1	26	–3	⟋	+0.6	7	05	10/10 mi	8	0.5	–5	
*Kahler Asten 852	–	N	4	12	–5	⟋	+0.5	1	10	9/10 {3/10 cu–cu 6/10 mi														
*Brocken 1148											61.5	N	5	15	–10	⟋	+1.0	7	>50	9/10 str.–cu	9	0.6	–9	
Fichtelberg 1213	53.9	NNW	4	10	–12	⟋	+1.0	7	0.5	10/10 str.	54.3	NNW	8	64	–12	⟋	+0.5	7	0.2	10/10 str.	0	2	–9	
*Schneekoppe 1603																								
*Zugspitze 2964																								

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NW 1, 11a bed. ganz. Sicht. Treibeis, See sehr ruhig; 5p NNW 2, teilw. bed., See mäßig bewegt; 7p NNW 3, 1/2 bedeckt
Bülk	
Arkona	2p N 4, heiter, See, Zusammengegangen. Eis
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 767.0 NNE 4 Wetter 39 Temp. 2 1/10 mi W-T 2; 7p 768.2 NE 3 " 01 " 2 9/10 cu " 2
Amrumbank	2p NW1, wolkig, See 1, L–T 0.7, W–T 1.9
Adlergrund	
Borkum	5p 767.3 W 1 Wetter 00 T 3

HEUTE MORGEN

List	8a Stc 2-3, bed. dunstig, See ruhig
Bülk	
Arkona	8a SW 1 sehr leicht, wolkig, See zusammengegangen, Eis
Aussenjade	8a WSW 4
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 761.6 SW 3 Wetter 71 Temp. 6 9/10 mi W-T 1 See 2
Amrumbank	8a SW 3, See 2, L–T 0.3, W–T 1.8
Adlergrund	
Borkum	

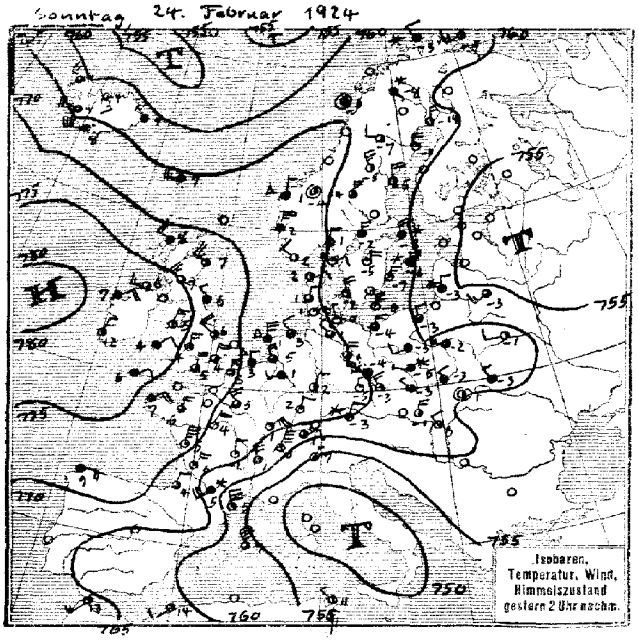
HEUTE MORGEN 8 UHR

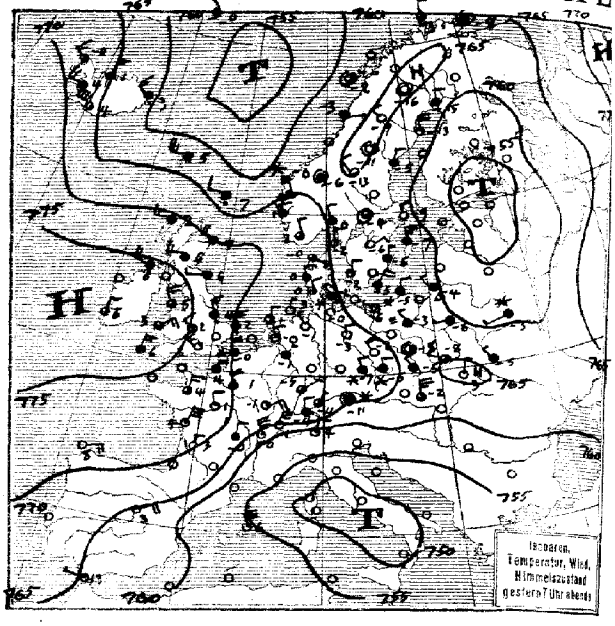
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	762.7	W	4	65	–3	⟋	–3.0	7	0.5	10/10 a–str.	8	–	–	1
W'haven	62.9	SSW	3	66	–2	⟋	–2.5	7	1	10/10 mi	0	0.6	–3	
Helgoland	59.1	SW	5	*	0									3
Keitum	60.1	SW	4	60	–0	⟋	–2.0	7	2	10/10 str.	9	2	–3	
Bremen	60.8	SW	2	12	–3	⟋	–2.5	1	20	10/10 str.–cu	8	0	–3	
Hamburg	64.1	S	1	25	–3	⟋	–2.0	7	2	9/10 {5/10 str 3/10 str.	9	0.6	–4	
Gr. Borstel	–	Stille			–3	–	–					1.	–8	
Kiel	63.9	S	2	11	–4	⟋	–1.6	7	–	10/10 str.	9	•	–5	2.5
Warnemünde	64.3	Stille		01	–8	—	0	0	10	9/10 {8/10 str 1/10 str.	8	0	5	
Swinemünde	64.0	Stille		21	–9	—	0	0	2	3/10 cu–str.	8	0	–11	
Rügenwaldermünde	62.9	N	2	klar	–5	⟋	–0.2	5			6		–6	0
Danzig	62.5	WSW	3	10	–7	—	0	7	10	4/10 {3/10 cu–str 1/10 str.–cu	7	•	–8	
Königsberg	61.5	SW	1	11	–6	⟋	+0.5	7	4	9/10 {8/10 cu–str 1/10 str.–cu	9	–	–7	
Memel	62.4	N	2	17	–5	⟋	+1.0	7	10	9/10 {5/10 cu–str 3/10 str.	7	6		0
Aachen	67.0	SW	2	11	–2	⟋	–0.5	1	10	8/10 {5/10 str 3/10 str.	0	0	–7	
Löningen	64.7	SW	1	11	–6	⟋	–3.0	1	>50	10/10 mi	8	0	–8	
Magdeburg	65.4	W	1	12	–4	⟋	–0.5	7	50	9/10 {4/10 str 3/10 str.	7	0.1	–5	
*Dresden	65.9	W	3	11	–7	⟋	–0.5	2	20	8/10 {6/10 str 2/10 str.	7	0	–8	
Grünberg i/Schl.	65.0	W	1	10	–8	—	0	7	10	6/10 {3/10 a–str 3/10 str.	8	0.2	–10	4.5
Breslau	65.5	WSW	1	60	–9	⟋	0	7	10	10/10 str.	8	0.2	–15	4.5
Frankfurt a/M.	67.6	Stille		11	–5	—	0	7	1	10/10 str.	0	1	–9	
*Karlsruhe	67.6	SW	1	11	–4	—	0	0	50	8/10 {5/10 a–cu 3/10 str.	6	0	–6	
Friedrichshafen	70.4	NNE	2	01	–13	⟋	+0.5	1	10	2/10 str.	8	0	–13	
Bamberg	67.4	Stille		11	–6	—	0	2	10	10/10 str.	9	0.3	–7	
Fürth														
München	69.7	S	2	26	–13	—	0	3	10	9/10 {7/10 a–str 2/10 str.	8	0	–20	
Strassburg	65.3	Stille		11	–8	—	0			10/10 {5/10 a–str 5/10 str.				
Posen	65.5	WSW	2	11	–11	—	0	1	4	9/10 str.–cu	9	0.2	–14	
Kahler Asten 852														
Brocken 1148	60.9	WSW	3	01	–12	⟋	–0.6	0	50	3/10 {1/10 cu 2/10 a–str	8	0	–12	
Fichtelberg 1213	55.1	NW	6	05	–19	⟋	+0.5	0	20	9/10 a–cu	8	0	–15	
*Schneekoppe 1603														
*Zugspitze 2964														

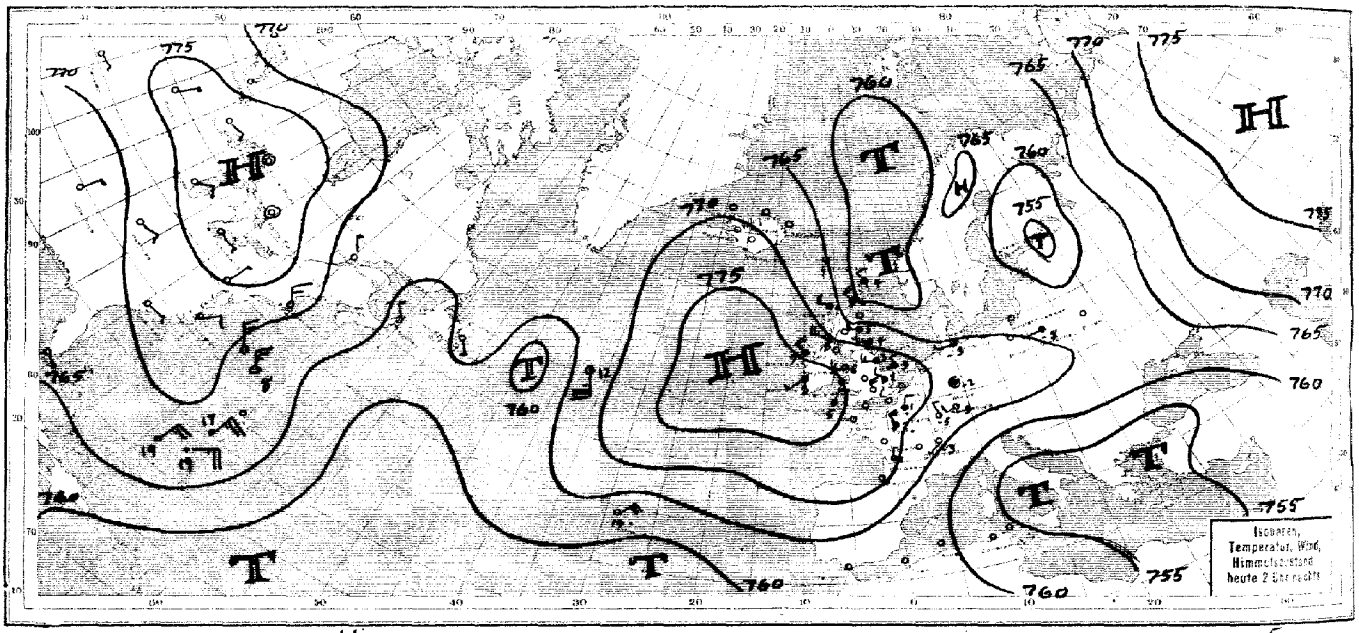
*) Es beobachten: Dresden 8^{01}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert.

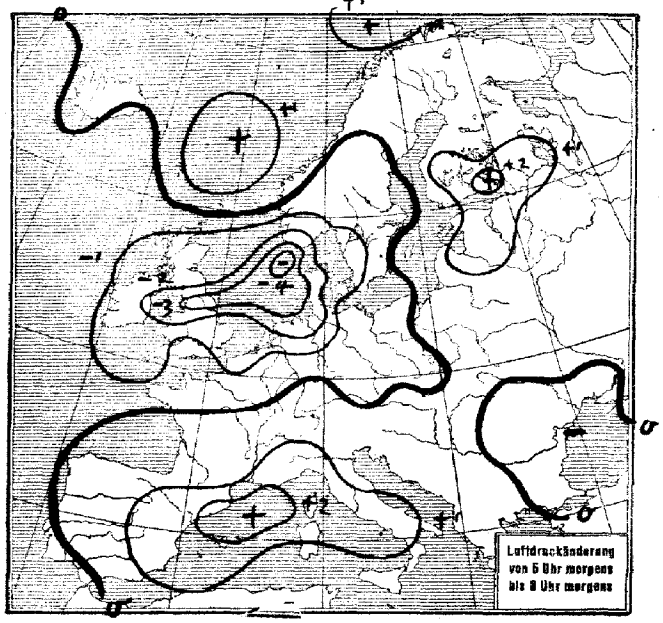
Sonntag 24. Februar 1924

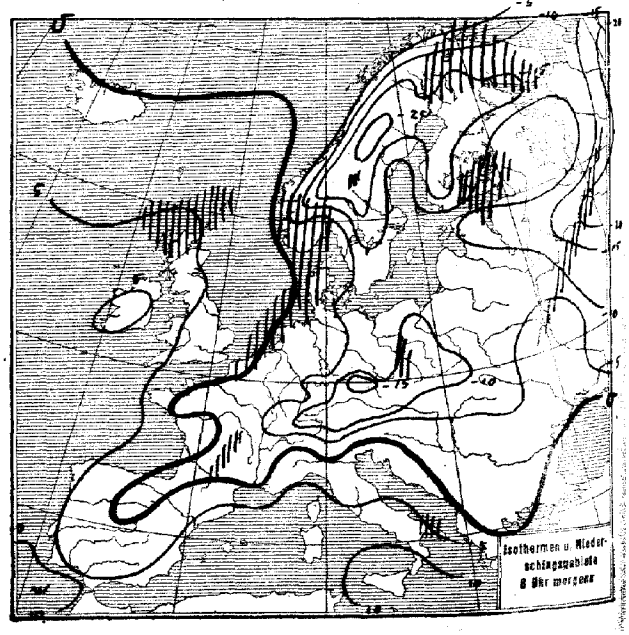
DEUTSCHE



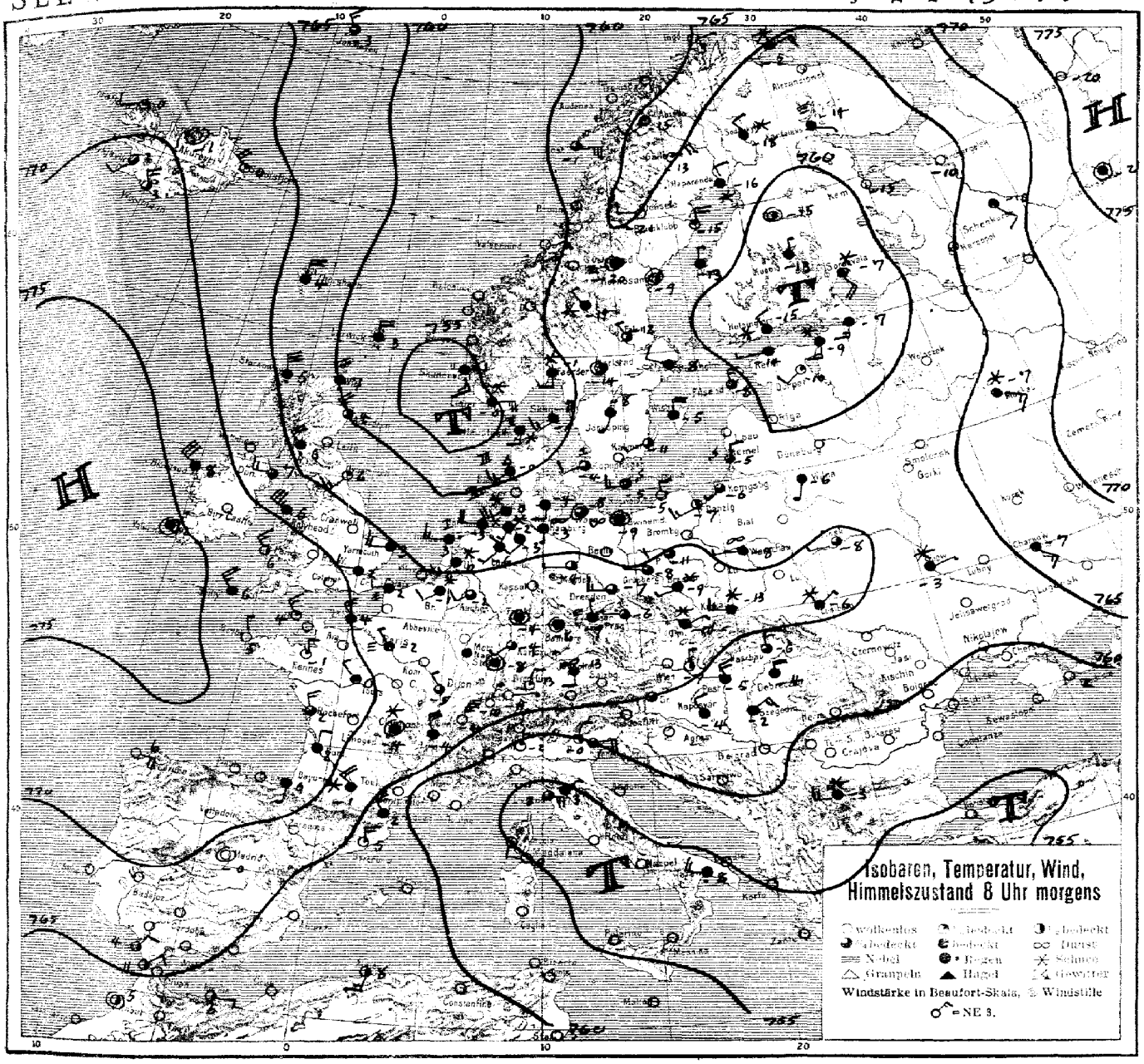








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 55



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 24. Februar 1924

Ein neuer über die Ostgrönlandsee hinweg erfolgter Kälteeinbruch hat die Temperaturgegensätze in der Umgebung des gestern früh nördlich von Island gelegenen Tiefausläufers verschärft, so daß er sich rasch vertiefte und südostwärts vordrang. Heute liegt er bereits über der Nordsee. Noch immer hält sich das alte Tief über dem Finnischen-Meerbusen, es dürfte mit dem Nordseetief ein gemeinsames Strömungssystem bilden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 25. Februar 1924

NORDSEE: Im Westen der Depression schwache westliche, im Osten östliche Winde, nachts und morgens Nebel, später aufklarend, wenig Temperaturänderung, Schneefälle.

westl. OSTSEE: } Schwachwindig, dunstig bis neblig, Temperaturrückgang, vorwiegend trocken.

östl. OSTSEE: }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte i.A. & i.V. Castens.

Sonntag, den 24. Februar 1924 Nr. 55.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		61.5	62.0	62.3	62.3	62.3	62.1	62.1	62.2	62.2	62.5	62.9	63.0	63.0	62.9	63.0	62.9	62.7	62.5	62.1	61.9	61.5	61.2	60.7	60.3
Anemograph	Richtung	NNW	NW	NNE	NE	N	NW	N	NNW	NW	NW	N	N	NW	NW	WNW	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	SW	NE
	m.p.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	0.5	
Sonnenscheindauer in Min		55	25	30	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7												Venedig	7											
Zürich	64.5	NE 2	50		66.8	N 2	50		68.0	E 1	10		La Coruña	71.0	E 4			71.-	ENE 4			73.4	E 3		
Helder	67.9	N 5	2		68.6	N 2	10	2	62.4	W 3	4	1	Malta	51.0	WNW 1			53.-	WNW 3			57.5	WSW 1		
Vlissingen	69.5	NNW 2	20										Rochefort	70.2	NNE 7	10		70.8	NNE 6	10		71.7	NNW 3	10	
Kopenhagen	61.0	NNW 4	50		64.4	N 3	30	3	63.0	WSW 2	20	1	Bayonne	69.8	N 2	4						72.8	S 1	20	
Skagen	64.9	NE 2	20		65.1	NNW 1	10	0	57.0	SW 8	10	3	Dijon	66.2	NE 4	10		68.7	NE 3	10		68.8	NW 1	10	
Hernösand	66.0	NE 2	50		65.7	SE 1	50	2	58.7	S 3	2	3	Calais	70.5	N 4	4		70.3	NNW 4	2		67.6	W 2	2	
Haparanda	62.0	N 3	>50		60.9	N 2	20		61.4	NNW 2	10		Brest	74.3	NE 3	4						74.1	NNW 1	20	
Hernösand	62.3	N 4	>50		61.3	N 2	>50		60.1	Stille	>50		Paris	69.7	NW 3	10		69.7	NW 4	10		69.1	NW 1	2	
Stockholm	60.6	NNW 3	10		61.7	NNW 2	10		61.9	WNW 2	10		Toulon												
Wisby	60.3	N 5	10	7	61.4	N 5	-	5	61.6	N 4	50	3	Lerwick	-	- 1	20		64.4	W 2	10	1	58.1	N 4	10	3
Jingö	63.3	NW 2	10		63.2	N 1	50	0	64.8	E 1	>50	1	Scilly	76.2	NE 2	50		76.0	NNE 3	50	2	74.8	NW 5	50	4
Vetlersund									58.8	ENE 2	>50	0	Valentia	78.3	NNE 1	50		78.2	N 2	50	1	76.1	Stille	20	3
Ursire	67.5	N 5	>50		65.8	NNW 2	20	3	64.1	SSE 3	50	3	Stornoway	73.8	WNW 3	20		70.9	W 3	10	2	64.1	NNW 6	20	5
Helsingfors									68.5	NW 2	4		Tynemouth	73.5	NW 1	20		72.4	W 1	10	0	62.3	SW 3	20	1
Reval									58.9	W 1	-	-	Yarmouth	70.5	NNW 4	10		70.8	NNW 3	10	1	65.8	WNW 3	10	0
Pinsk	60.4	W 2	20		63.6	W 1	-		66.3	W 1	20		Holyhead	76.7	NNE 3	50		76.3	NW 4	50	3	69.1	N 7	50	0
Prag	64.6	NW 3	50		65.9	NNW 2	10		66.4	W 1	20		Calshot	73.8	N 5	10		71.3	NW 5	4	0				
Budapest	60.7	NW 2							63.1	NW 3	0		Thorshavn	65.7	W 5	10		63.6	W 5	20		62.0	N 4	20	
Belgrad													Seydisfjord	61.2	WNW 4	4		62.7	WNW 3	20		69.0	WNW 9	2	
Turin																									

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge vom 23. Februar									
Bremen		7p	NE2	300 NNE 2	NNW 3	N8	NNW8	NNW 9	NNW 7		o-cm	2300 m			Sicht bis 4 km
Holyhead		2p		NEW6	NEW9	NE2N9									
Crawwell		2p		NEW13	NEW14										
Eskdalemuir		2p		NEW8	NW10	NW10									
Calshot		2p		NNE10	NE2N11	NE2N12									
Friedrichshafen		5p	N2		NE5NE	NNE9	1400 NE2N9	NW1	2200 WSW1						Sicht bis 20 km
Landau		7p	N2		N4	NNE5	NE10	NE13		NE14					" " 10 "
Holyhead		7p	NW2N7		N7	NNE7	NE2N9				5/10 cu				" " 50 "
Croydon		7p	NW2N5	NW2N10	NW2NW	NW1S					10/10 Str-cu				" " 4 "
Calshot		7p	NW9		NNW11	NW9	NE2N10				1/10 ci-str	1/10 str-cu			" " 4 "
Lyon		7p	NNW11		N16	NNE19	NNE19				2/10 cu				" " 20 "
Romilly		7p			N8	N8	NNE8								
Metz		7p			N6	NNE7	NNE8	NNE9							
Poitiers		7p			N12	N14	N17	NNE16	—	NNE21					
Schiff Maud		2a		SW2W8	SW2W8	SW13		SW2W16		W2S16					
" " vom 22. Febr		2a		W2S3	W	N8									
						Heute morgen.									
Lindenberg	122 m	7a	NW2N3	300 NNW6		Nebel 1	str-cu, fr-str								Sicht bis 10 km
Metz		6a	Stille		N7	N11	NNE9	NNE10							" " 4 "
Strassburg		6a	S2		S4	SSW4	SW4								" " 1 "
Spinal		6a	Stille		N3	N5	NNW6	N5							" " 4 "
Rennes		6a	WNW2		NNW3	NNW4	NNW7								" " 4 "
Amiens		6a	WNW2	N	NNW6	N7	NE6								" " 2 "
Sommesous		6a	Stille		NNE10	NNE11	NE2N17								" " 4 "
Nancy		6a			S3	SW5	SSW6								
Lyon		6a			N20	NNE23	NNE21								
Prag	255 m	8a	W1	NW2W6	NW2W8	NW2W8				9/10 str-cu					" " 2.0 "
Pressburg		8a	N2	NNW9	N2W8	N2W15	NNW16	NNW16		NW2N8		W17	9/10 s-cu		" " 10 "
Kaschau		8a	NS	N14	N15	N10	N2W8			9/10 str-cu					" " 10 "
Malta		8a	WSW1	WSW8		W2S8	WSW13			6/10 cu	4/10 cu-ni				
Stockholm		8a	WNW3		NW6	N2W5									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
22. Febr	2p	48°7'	4°0 W	71.-	ENE 4	09	-	-	-	10	-	0	NW
23. "	2p	44°6'	4°5 W	71.-	ENE 3	11	-	-	-	50	-	1	NW
" "	8a	44°9'	7°3 W	69.-	ENE 3	12	-	-	-	50	-	1	NW
" "	2a	43°3'	9°3 W	65.-	ENE 6	00	-	-	-	20	-	5	NW
" "	8a	53°5	30°2 W	73.-	SSW 5	08	8.1	-	4	20	-	3	S
" "	8a	57°2'	20°2 W	76.-	S 2	12	6.1	-	4	>50	-	1	S
" "	8a	53°5'	31°2 W	73.-	SSW 5	02	8.3	10.0	1	20	2/10 a-cu 2/10 s-str	3	S
" "	8a	57°2'	20°2 W	76.-	S 2	12	8.8	9.5	1	>50	9/10 a-cu	1	S
" "	8a	42°3'	24°2 W	71.8	ESE 4	11	12.2	11.1	0	50	6/10 a-cu	4	—
" "	8a	50°1'	18°7 W	74.8	SE 4	30	10.6	11.1	5	50	7/10 cu	0	E
" "	2p	58°5'	16°2 W	77.8	ENE 2	01	10.6	10.6	0	50	klar	0	E
" "	8a	58°6'	6°3 W	76.3	NW 1	54	8.0	8.5	1	20	9/10 (5/10 cu-str)	0	—
" "	2p	57°8'	17°2 W	76.8	SW 2	11	8.9	9.5	1	>50	9/10 str	1	S
" "	2p	52°7'	33°0 W	73.3	S 5	12	8.8	9.3	2	10	9/10 str-cu	4	S
" "	7p	48°7'	30°1 W	71.1	W 5	16	8.2	8.6	2	20	9/10 str-cu	0	—
" "	7p	36°5'	68°3 W	67.-	NW 5	-							
" "	7p	27°0'	67°0 W	68.-	NE 5	-	11.0						
" "	2p	26°6'	69°2 W	67.-	N 5	-	11.6						
" "	2p	29°2'	65°8 W	66.-	N 5	-	12.6						
" "	2p	34°5'	39°5 W	59.-	E 1	-	26.6						
" "	2p	36°0'	70°6 W	67.-	NW 5	9	8.6						
" "	7p	58°1'	14°7 W	76.-	W 3	11	10.4	7.8	2	>50	10/10 str	1	W
" "	7p	58°5'	0°7 W	69.-	W 3	11	7.5	6.7	2	20	10/10 (1/10 Sc-cu)	0	—
" "	7p	51°9'	34°2 W	70.-	S 5	10	10.7	12.0	2	10	9/10 a-cu	4	S

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
24. Febr	2a	50°7	36°4 W	76.7	3SE 7	12	11.5	11.0	1	20	8/10 str-cu	4	S

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 **Nr.** 56. Montag, den 25. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **Wetter** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR									ABEND 7 UHR										Max	See
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag		
Borkum	757.0	SW 3	71	1	\ -2.5	6	10	10/10 mi	6	758.8	SW 2	11	1	\ -0.5	2	20	10/10 mi	6	Ø		0
Helgoland	–	SW 4	7 00																		
Keitum	59.9	SW 4	30	0	\ -1.0	5	2	10/10 str	9	59.1	SW 2	11	1	\ -1.0	2	1	10/10 str	9	2	1	
Bremen										55.4	SSW 2	65	0	— 0	7	2	10/10 str	9	2	0	
Hamburg	59.4	S 3	61	−0	\ -3.0	7	2	10/10 mi	9	56.7	SSE 3	61	−0	\ -1.0	7	2	10/10 mi	9	2	6	
Kiel	59.4	SSW 4	65	−0	\ -3.0	7	0	10/10 mi	9	58.8	S 3	11	−2	— 0	7	0.5	10/10 str	9	2	−0	
Warnemünde										58.8	SW 3	17	−3	\ -0.5	7	1	9/10 mi	8	0		3
Swinemünde	62.5	SSW 1	12	−3	\ -1.0	1	50	8/10	7	61.2	SSE 1	00	−4	\ -0.5	0	50	4/10 ci-str 3/10 a-str	7	0	−1	
Rügenwaldermünde								3/10 ci-str 2/10 a-str		62.4	Stille	6	−7	— 0.0	0					−3	
Danzig	63.1	W 1	01	−4	\ -0	0	20	3/10 cu	7	63.2	Stille	01	−8	— 0	0	10	klar	9	0	−3	
Königsberg																					
Memel										63.5	NW 1	33	−8	/ +0.5	5	4	10/10 mi	7	3		0
*Aachen	62.0	SW 6	65	0	\ -2.5	7	2	10/10 mi	9	59.3	SW 4	65	0	\ -1.5	7	4	10/10 mi	0	3	1	
Löningen																					
Magdeburg	61.9	SSW 2	11	3	\ -2.0	1	50	8/10 ci-str 7/10 a-str	3	69.6	SSW 4	32	−1	\ -1.0	1	2	10/10 mi	8	Ø	−4	
*Dresden	64.0	W 4	01	−2	\ -1.0	0	20	4/10 a-cu 2/10 str-cu	5	62.5	SSW 3	00	−4	\ -1.0	0	20	2/10 a-str	4	0	−2	
Grünberg i/Schl.										62.7	S 2	00	−7	/ +0.5	0	10	2/10 str	8	0	0	
Breslau	64.2	W 1	10	−5	\ -0.5	1	10	5/10 str	7	63.8	SSW 1	11	−9	\ -0.5	2	4	8/10 str	8	Ø	−3	
Frankfurt a/M.	64.3	SW 3	11	1	\ -2.0	2	10	9/10 str	7	63.8	SW 5	66	−1	\ -1.0	7	—	10/10 mi	0	1	1	
Friedrichshafen										66.3	SE 1	01	−5	\ -0.5	0	20	1/10 ci	8	0	−1	
*Bamberg										63.0	S 3	62	−4	\ -1.0	2	4	10/10 mi	8	0	−2	
Fürth																					
München	66.6	W 2	01	−3	\ -1.5	3	20	klar	5	67.0	SSW 1	01	−11	\ -0.5	0	10	klar	7	0	−3	
Straßburg	65.8	S 2	10	4	\ -2.0	7	10			63.6	SSW 2	10	1	\ -1.5	0	20	10/10 mi				
Posen																					
*Kahler Asten 852																					
*Brocken 1148																					
Fichtelberg 1213	658.2	WSW 4	12	−10	\ -1.0	0	50	9/10 cu	7	655.1	SW 7	61	−8	\ -2.0	7	0	10/10 mi	0	1	−9	
*Schneekoppe 1603										63.0	WSW 4	20	−11	\ -1.0	1	0.2	6/10 cu-mi	0	0	−10	
*Zugspitze 2964																					

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{10}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p: SW 2-3, bedeckt, Schneeregen, gew. Sicht, See 2 || 7p: SSE 2, bedeckt, dunstig, See 2 ||
Bülk	
Arkona	2p: S 2, bedeckt, See Treibeis
Aussenjade	
Memeuchte	
Borkum-F	2p: 755.9, W 3, $^{W}_{SW}$, 4°; 7p: 755.1, W 4, $^{W}_{SW}$, 3°, See 3;
Amrumbank	2p: SW 3, bedeckt, See 3, L.T. 1.6, W.T. 2.3 || 7p: SW, bedeckt, See 1, L.T. 1.1, W.T. 2.3 ||
Adlergrund	
Borkum	7p: 755.1, W 3, W, 1°;

HEUTE MORGEN

List	8a: ESE 6, bed. dicht, ⁂, See lebhaft bewegt. || 11a: ESE 8-9, bed., gemischt, Seegang bewegt
Bülk	
Arkona	8a: SE 4, bedeckt, Schnee ||
Aussenjade	8a: ENE 1, ≡, –
Memeuchte	
Borkum-F	8a: 756.3, NW 4, $^{W}_{NW}$, 1°, 10/10 mi, See 3, W.T. 2.1 ||
Amrumbank	8a: ENE 4, ⁂, See 3, L.T. −2.0, W.T. 1.8
Adlergrund	
Borkum	

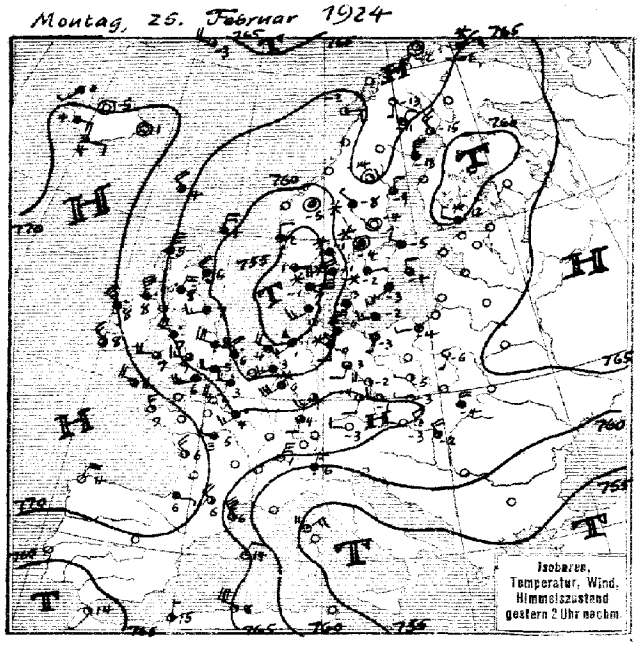
HEUTE MORGEN 8 UHR

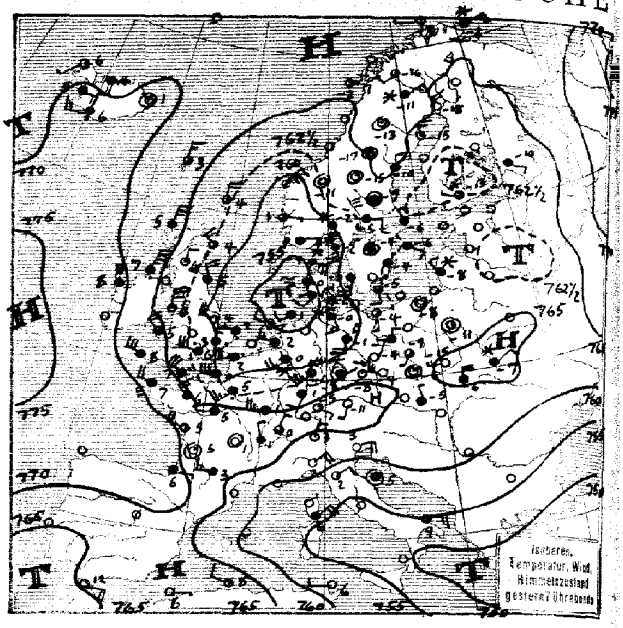
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min	See
Borkum	752.2	W 1	27	2	/ +0.5	2	0.5	10/10 str ≡	0	0	2	
Wilhelmshaven	55.3	W 1	28	1	— 0	4	0.2	10/10 str	0	4	−2	
Helgoland	58.5	ENE 5	Schnee	2								
Keitum	57.9	E 5	60	−3	/ +1.5	7	2	10/10 str	9	2	−6	
Bremen	55.4	Stille	26	1	— 0	3	1	10/10 str	0	1	0	
Hamburg	56.2	E 1	61	−1	/ +0.5	3	1	10/10 str	9	1	−1	
Gr. Borstel		E 1	Schnee	−2				10/10 str			−5	
Kiel	58.1	ENE 4	61	−4	/ +1.0	7	0.5	10/10 str	9	Ø	−4	
Warnemünde	60.2	SW 4	17	−4	— 0	7	2	9/10 mi	9	0		4
Swinemünde	58.8	SE 3	61	−6	— 0	7	2	10/10 mi	9	0.3	−11	
Rügenwaldermünde	62.6	ESE 2	bedeckt	−9	/ +0.5				8	0	−10	0
Danzig												
Königsberg	64.6	Stille	01	−19	/ +1.0	0	10	klar	8	0	−21	
Memel	68.1	ESE 2	27	−15	/ +0.5	2	2	8/10 3/10 str-cu	6	0		0
Aachen	63.5	W 1	60	0	\ 0	7	0.5	10/10 mi	0	5	−3	
Löningen	55.8	NW 1	11	−0	⌐ 0	7	7 SU	10/10 mi	9	3	−6	
Magdeburg	58.8	SE 2	61	−1	↙ 0	7	4	10/10 mi	8	2	−1	
*Dresden	59.1	SE 5	61	−6	L 0	7	10	10/10 mi	6	0.1	−7	
Grünberg i/Schl.	60.9	SE 2	10	−9	\ 0	1	10	9/10 str	8	1	−10	
Breslau	62.2	ESE 2	02	−14	\ -0	0	10	8/10 3/10 a-str	9	Ø	−15	
Frankfurt a/M.	58.6	SW 3	62	−1	\ -1.0	7	1	10/10 str	0	5	−1	
*Karlsruhe	56.4	Stille	60	−0	\ -1.5	7	10	–	9	0.4	−1	
Friedrichshafen												
Bamberg	58.9	S 3	11	−3	\ -0.5	5	20	10/10 str	9	1	−6	
Fürth												
München	61.1	SE 3	11	−7	\ -1.5	1	4	10/10 str	7	0	−13	
Straßburg	66.3	Stille	11	−8	— 0	—	2	10/10 a-str 3/10				
Posen	63.1	E 1	11	−9	/ 0	1	4	10/10 str	8	0	−15	
Kahler Asten 852												
Brocken 1148	653.5	SW 2	60	−7	— 0	7	0	10/10 mi	0	1	−8	
Fichtelberg 1213	649.3	SW 8	23	−16	\ -4.0	7	0.2	10/10 str	0	1	−13	
*Schneekoppe 1603	618.7	WSW 4	12	−19	L	1	50	8/10 a-cu	0	0.4	−28	
*Zugspitze 2964												

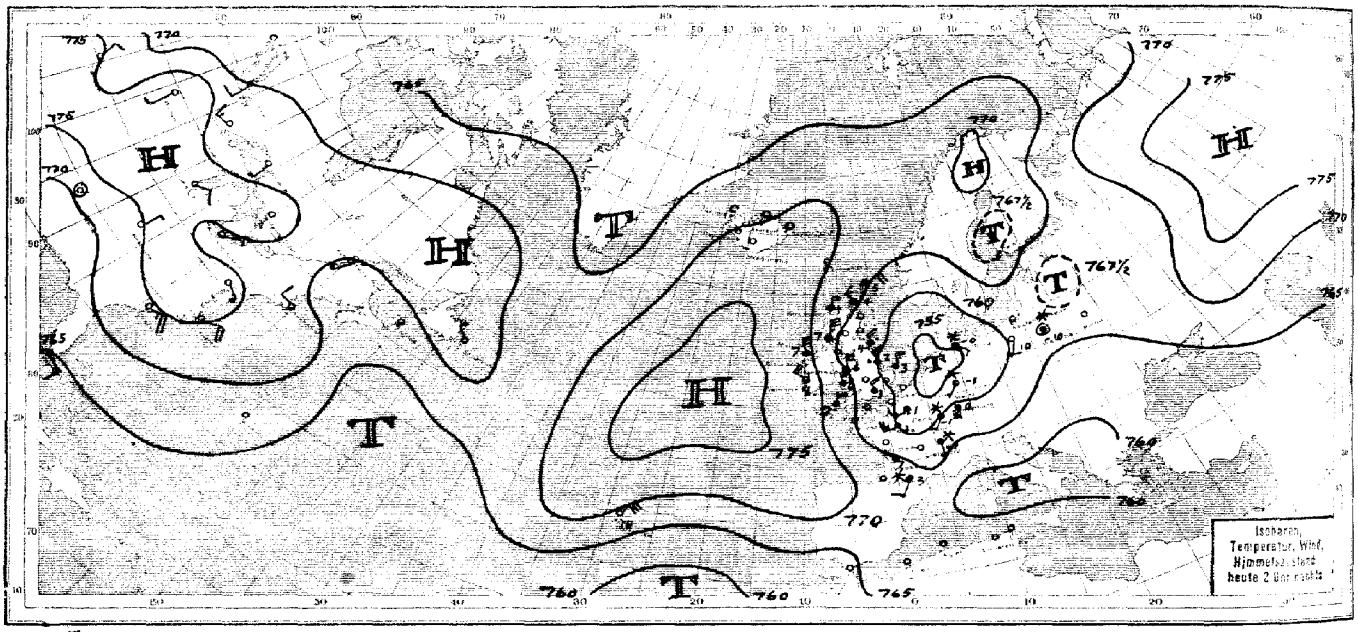
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{14}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

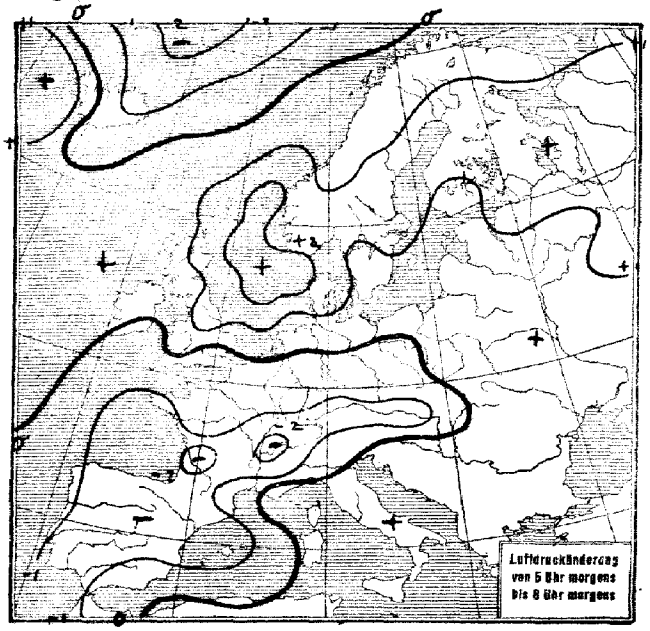
Montag, 25. Februar 1924

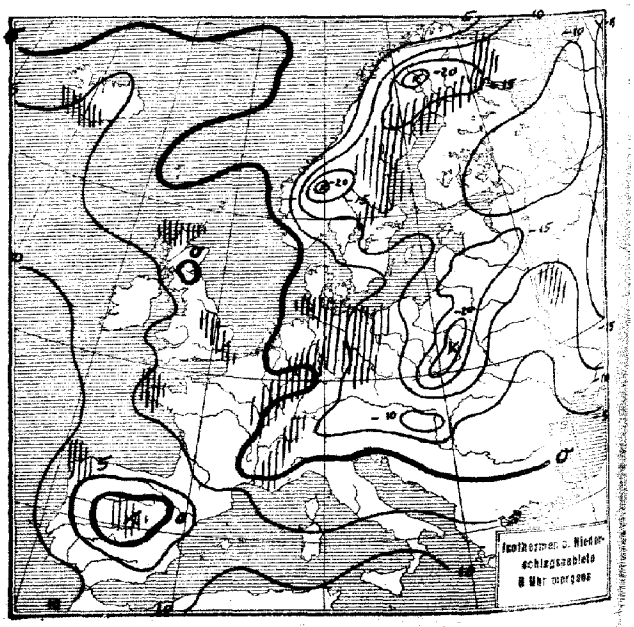
DEUTSCHE



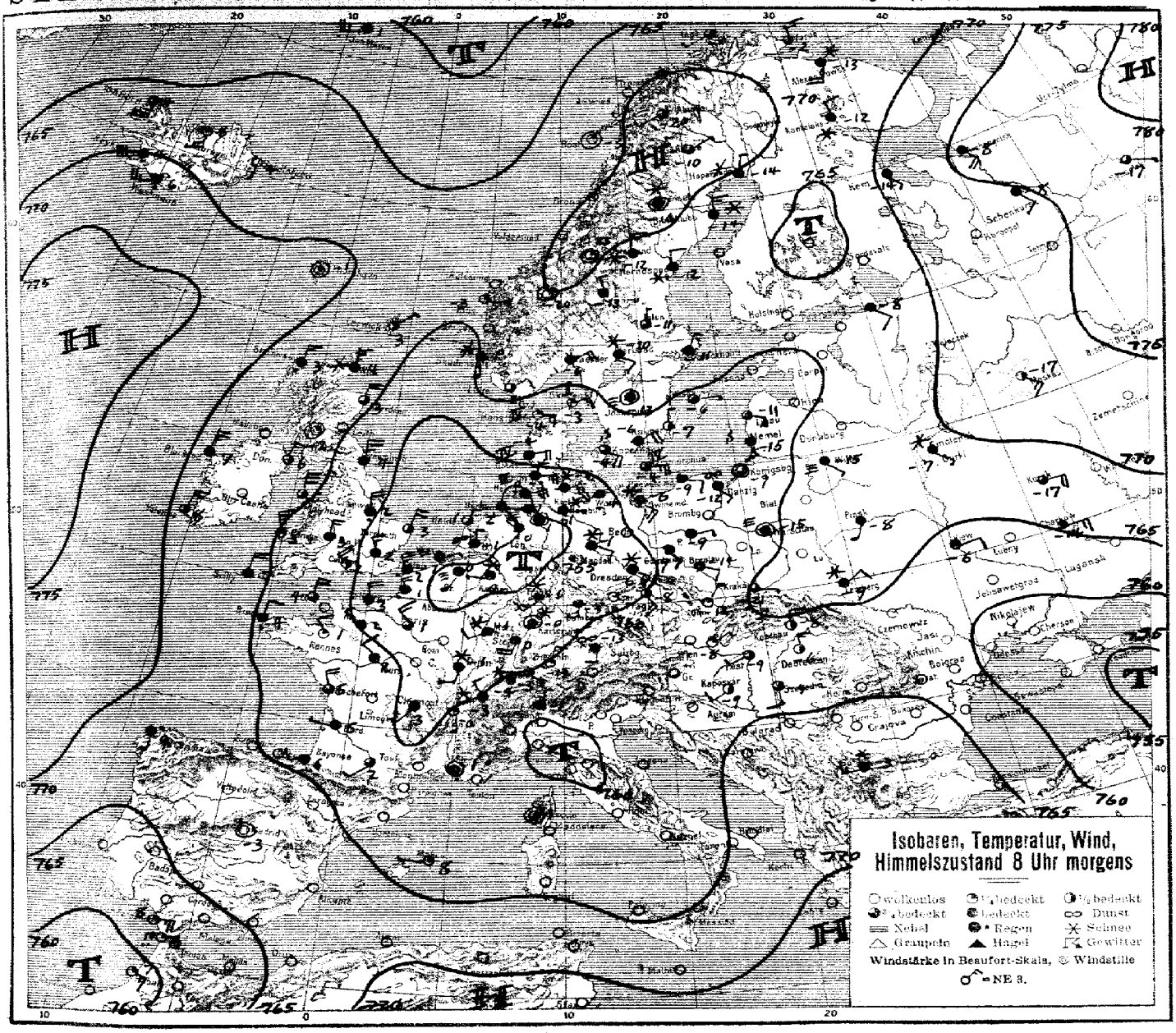








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 56



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 25. Februar 1924

Das gestern über der Nordsee liegende Tiefdruckgebiet ist an der, von dort nach Frankreich reichenden Temperaturgrenze – zwischen kalter kontinentaler und warmer atlantischer Luft – südwärts gezogen. Sein Vorübergang brachte ganz Nord-, Mittel- und Westdeutschland anhaltende Schneefälle. Da das Tiefdruckgebiet seine Zugrichtung beibehalten wird, gelangt unser ganzes Küstengebiet wieder unter den Einfluß kalter kontinentaler Luftströmungen, so daß nach Aufhören der Schneefälle wieder mit Sinken der Temperatur zu rechnen ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 26. Februar 1924

NORDSEE: Mäßige östliche Winde, nach leichten Schneefällen Aufklaren, kälter.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache Winde aus Nord bis Ost, meist bis wolkig, Fortdauer des Frostes, vorwiegend trocken.

Sturmwarnungen: Gestern 530 p.m. Wilhelmsburg bis Darsserort: Gefahr stark auffrischender Winde aus südlichen Richtungen.
" 945 a.m. Borkumriff bis Warnemünde: Gefahr stark auffrischender, zunächst südwestlicher, später rechtdrehender Winde.
Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. AB J. A. F. Benkendorff.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Montag, 25. Februar 1924 Nr. 56

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	51.5	53.0	53.6	54.1	54.6	55.6	54.9	54.0	53.6	53.2	52.8	52.6	52.5	52.1	52.0	51.8	51.6	51.3	51.2	51.2	50.8	50.9	50.3	50.1
Anemograph Richtung	SSE	SW	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m.p.S.	1.8	3.8	6.0	6.8	6.1	7.1	7.9	7.2	6.8	5.6	5.1	5.5	5.0	4.5	2.9	2.1	2.2	2.6	2.8	3.4	3.1	2.8	1.9	3.0	2.5
Sonnenscheindauer in Min.																								

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich									60.3	SE 1	4	
Helder	56.9	WNW 4	10		55.5	WNW 3	10	4	59.7	NNE 1	50	
Vlissingen									55.4	ENE 1	1	
Kopenhagen	61.4	S 5	2		61.0	S 5	6	3	62.7	ESE 4	50	
Skagen	57.8	S 5	4		59.5	SSE 5	4	5	64.4	ENE 3	20	
Hanstholm	63.7	SSE 3	1		66.5	SSE 5	1	4	68.0	E 5	50	
Haparanda	62.8	NW 3	50		65.0	NW 5	50		69.4	ENE 1	10	
Hernösand	62.6	N 2	50		64.4	W 2	50		68.4	N 2	50	
Stockholm	61.5	WNW 2	10		62.6	NW 1	10		65.6	NNE 1	10	
Wisby	62.2	N 2	50		63.8	ESE 2	1		64.4	E 1	50	
Jrigö	66.0	Stille	50		67.3	WNW 1	50		68.2	WNW 1	50	
Valdersund												
Ufsire					58.2	E 1	20		65.0	S 1	50	
Helsingfors					61.6	WNW 1	6					
Reval												
Pinsk					65.3	W 1	40		66.8	SSW 1	10	
Prag	64.2	W 3	50		63.7	W 3	20		61.6	SE 3	20	
Budapest	61.2	NW 4										
Belgrad												
Tarent					63.7	E 3	50					

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7								60.4	E 4	50	
La Coruna												
Malta												
Hochetorf	71.5	NW 3	10		69.8	WNW 4	10		67.9	NNW 4	10	
Biaritz	71.4	SE 1	4		71.0	E 1	-		69.2	WNW 2	10	
Dijon					65.9	W 5	20		67.5	SSW 3	4	
Calais	62.0	W 4	4		58.9	W 4	2		58.0	NNW 5	4	
Brest					69.4	W 4	20		63.9	NNE 2	20	
Paris	66.8	SW 3	2		67.3	SW 5	4		57.1	NW 2	4	
Toulon												
Lerwick	67.3	N 4	20		68.0	N 4	20	3	67.8	NE 1	50	0
Scilly	71.8	WNW 4	50		68.3	WNW 6	50	4	65.7	N 1	50	5
Valentia	73.9	NW 3	20		71.6	NNW 6	20	3	69.5	NNE 3	50	3
Stornoway	68.9	N 6	20		66.5	N 5	20	2	68.8	N 2	10	2
Tynemouth	66.6	W -	20		64.0	NNW 4	10	6	63.0	N 1	50	6
Vermouth	60.2	NW 4	10		58.7	W 2	10	0	58.4	NNE 1	50	1
Holyhead	65.5	WNW 6	10		64.3	N 6	20	5	65.1	N 5	50	5
Calshot	66.3	W 5	20		64.1	WNW 6	20	0	60.4	NW 5	50	
Thorshavn	66.7	NW 4	50		68.2	N 3	50		70.8	Stille	50	
Seydisfjord	71.1	Stille 0			70.8	Stille 2			68.2	SE 1	50	
Horta	68	NW 3	-									

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Wetterträge v. 26. Februar								
Nancy		10a			NNW 4	NNW 9	NNE 10								
Dijon		10a			N 4	N 6	N 7	NNE 4							
							Gestern nachm. u. abend								
Calshot		2p	W 9		WNW 10		NW,W 12								
Eger		2p		SW,S 5	NW 6	W 3	NW 5	NNW 8							
Olmütz		2p		NW 4	NW 5	NW,N 3	NW 6	NW 8		WNW 9					
"		7p		NW,W 5	NW,W 6	NW 7	NW,N 9	NNW 15							
Straßburg		7p	SSW 3		SSW 2	SSW 6	W,SW 9								
Tours		7p	W 5		W,NW 12	WNW 10	NW 10								
							Heute morgen								
Lindenberg	112 m	8a	ESE 5	300 SE 11	SW 10	1000	1500	2000					4500 m	5000 m	Sichtw. b. 10 Km
"		9a	63 337	300 85 927	500 85 927	1000 85 982	1500 6.0 984	2000 6.6 907							
Friedrichsh.	400 m	7a	SE 5	SE 11	NNE 11	E,E 10	S,W 10	S 11						3500 m	
			2.2 807			3.3 893									
			NE 2			W,S 12	WSW 19	WSW 9	WSW 6						
Stuttgart		5a	SW 4		SW,W 10	3000 W,W 6							Str.-cu	800 m	
Dessau		8a	SW,S 4	WNW 6	S,W,W 6	SW 4							Str.-cu		
Calshot		8a	NW 9	NNW 14	N 17	N 14							"		
Prag		8a	S,E,S	SW 8	SW,S 8	W,NW 10	W,W 8						cu - m		
Fredsburg		8a	NE 1	NE 2	NW,W 1	NW,W 2	N 2	NE 5		NE 4			cu - m		
Olmütz		8a	NNE 1	SE,S 2	W,NW 3	W,S 3	W 1	NW,W 2		N 3			cu, NW,N 2		
Perpignan		6a	W 3		W,NW 7										
Toulouse		6a	SW 2		W,NW 10										
Nemorantin		6a	NW 2		NNW 4	N 12	N 10								
Reims		6a	WNW 3		W,NW 6	W 7									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
24.Febr.	2a	58.3 N	11.2 W	771	WNW 6								
"	8a	58.0 N	5.1 E	55	Stille								
"	8a	49.9 N	38.1 W	68	W 6								
"	2a	52.9 N	2.1 E	59	NNW 5								
"	8a	58.4 N	8.1 W	-	NNW 7								
"	8a	57.3 N	0.6 E	56	NW 6								
"	8a	49.9 N	38.1 W	68	W 6	55	12.0	12.3	5	10	10/10 Cu,Sc,Ci	7	W
"	2a	58.3 N	11.2 W	74	NW 6	11	8.6	8.5	1	> 50	9/10 Cu,Sc,Ci	1	W
"	8a	58.0 N	5.1 E	55	Stille	59	8.5	8.5	6	50	9/10 Cu,Sc,Ci	0	0
"	2a	53.2 N	10.3 W	74	NNW 3	00	4.4	11.1	1	50	9/10 Cu,Sc	0	NW
"	8a	60.3 N	3.0 E	61	NNW 6								
"	2p	39.2 N	2.0 E	66	NW 5								
"	7p	38.3 N	4.3 E	60	WNW 6								
"	7p	53.9 N	11.5 W	75	NW 4								
"	2p	58.2 N	5.3 W	68	N 2								
"	8p	57.3 N	5.3 W	76	WNW 5								
"	2p	40.5 N	64.2 W	74	NW 3								
"	2p	16.9 N	2.1 W	59	NW 3								
"	2p	38.4 N	61.5 W	68	NW 6								
"	2p	37.5 N	65.7 W	68	NW 7								
"	2p	58.7 N	68.3 W	76	NW 5								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
25.Febr.	2a	56.5 N	0.1 E	762	NNE 4	11	4.6	5.2	1	> 50	5/10 cu	0	0
"	8a	55.2 N	2.9 E	65.1	ESE 3	11	2.2	4.7	1	> 50	9/10 cu-nb	0	0
"	8a	57.4 N	78.1 W	70.3	W 1	12	10.8	10.0	1	20	9/10 ci-cu	0	6

EISBERICHT
vom
25. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	für Segler sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																						
Libau										X											X	
Winau										X											X	
Domesnäs (Michaels Turm)										X											X	
" Richtung NW										X											X	
" " NE										X											X	
" " SE										X											X	
Riga, See										X											X	
" Hafen										X											X	
Haynasch										X											X	
Kynö										X											X	
Werder										X											X	
Worms				X			X												X			
Zerel			X										X		X							
Filsand										X	X											
Dagerort										X	X											
Pakerort					X															X		
Reval						X												X				
Stenskär										X											X	
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										X											X	
" Trängsund-Rödhäll										X											X	
Außerhalb Rödhäll										X											X	
Fahrwasser Kotka-Ranko										X											X	
Außerhalb Ranko										X											X	
" Luppi										X											X	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										X											X	
Außerhalb Sveaborg										X											X	
" Gräskärsbåderna										X											X	
Bei Porkkala										X											X	
Außerhalb Kallbådan										X											X	
Meer außerhalb Jussaro										X											X	
Hangö-Hafen nebst Umgebung										X											X	
Gegend von Russerö										X											X	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russaro										X											X	
Hangö W-Fjärd										X											X	
Åbo Hafen bis Stora Becken										X											X	
Erstan Fjärd										X											X	
Widskärsfjärd										X											X	
Bei Utö										X											X	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										X											X	
Skiftet										X											X	
FINNLAND																						
Bei Ledsund										X											X	
Meer außerhalb Mariehamn										X											X	
Schärenhof außerhalb Raumo										X											X	
Meernähe außerhalb Raumo										X											X	
Gegend von Relandersgrund										X											X	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										X											X	
Außerhalb Kalfo und Räfsö										X											X	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										X											X	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X											X	
" Norrskär-Wasa										X											X	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										X											X	
Meer außerhalb Jakobstad										X											X	
Fahrwasser nach Toppila										X											X	
" " Kemi										X											X	
SCHWEDEN 24/2																						
Fahrwasser nach Karlsborg										X									X			
Seegebiet vor Rödkallen										X									X			
Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund										X									X			
Seegebiet von Gasören										X									X			
Västra Kvarken										X									X			
Seegebiet vor Skag										X									X			
" " Hernö										X									X			
Angermanälven oberhalb Svanö										X									X			
" unterhalb "										X									X			
Seegebiet vor Bremö										X									X			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										X									X			
Alnösundet										X									X			
Seegebiet vor Lilljungfrun										X									X			
" rund um Eggegrund										X									X			
Nordfahrwasser nach Gävle										X									X			
Öregrundsgrepen										X									X			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										X											X	
" vor Söderarm								X										X				
" Sandhamn	X											X										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							X													X		
Seegebiet vor Landsort	X											X										
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X											X				
" Hävringe " Oxelösund				X											X							
Kalmarsund nördlich Kalmar										X									X			
" südlich "							X														X	
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund				X										X								
Seegebiet vor Karlshamn	X											X										
Südliche Einfahrt zum Öresund						X											X					
Flintrännan							X										X					
Seegebiet vor Hälsingborg	X											X										
Nördliche Einfahrt zum Öresund						X															X	
Seegebiet vor Halmstad				X									X									
" " Varberg	X											X										
" " Vinga	X											X										
Fahrwasser Vinga bis Göteborg						X								X								
Seegebiet vor Smögen										X											X	
NORWEGEN																						
Viker	X											X										
Torgauten	X											X										
Kristiania	X											X										
Faerder	X											X										
Fredriksvern	X											X										
Jomfruland	X											X										
Mardö	X											X										
Oksö	X											X										

24/2

EISBERICHT
vom
25. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE	Nesserland, sichtbares Emsgebiet		x										x									
	" " Hafeneinfahrten		x										x									
	Borkum, Hafen	x											x									
	" Riffgatt	x											x									
	Norderney, Seegat										x	x										
	" " Watten										x	x										
	Wangerooge, Harle	x											x									
	" Watten	x											x									
	Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
	" " Hafeneinfahrten	x											x									
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
	Wangerooge, Außenjade	x											x									
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet		x										x									
	Bremerhaven, " "			x										x								
	Brake, " "			x										x								
	Bremen, " "	x											x									
	Roter Sand, Wesermündung	x											x									
	" " Alte Jade	x											x									
	Neuwerk, Seegebiet										x										x	
	" Elbe bis Cuxhaven										x										x	
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			x										x								
	" Hafen und Einfahrten		x											x								
	Balumerschanze						x									x						
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			x										x								
	" Kanaleinfahrt		x										x									
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x								x							
	Brunshausen, " "						x								x							
	Altona, " "				x										x							
	Hamburg, " "		x											x								
	Harburg, " "			x											x							
	Helgoland										x										x	
	Tönning, Eider				x												x					
	Husum, Hever							x							x							
	Amrum, Vortrapptief	x											x									
	" Schmaltief	x											x									
	Listertief, Ellenbogen			x												x						
DÄNEMARK 23/2	Skagen																					
	Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
	Läsö, Vesterö	x											x									
	" Österby	x											x									
	Anholt	x											x									
	Fornäs	x											x									
	Revsnäs		x										x									
	Sprogö			x											x							
	Albuen			x											x							
	Kegnäs	x											x									
	Kjaisnor						x									x						
	Hyllekrog	x											x									
	Gjedser						x										x					
	Stevns						x										x					
	Dragör						x										x					
	Kjöbenhavn	x											x	-	-	-	-	-	-	-	-	außerhalb des Hafens
	Helsingör			x												x						
	Alle Stationen																					
OSTSEE	Flensburger Außenförde	x											x									
	" Innenförde					x										x						
	Schleimünde bis Schleswig										x										x	
	Eckernförde					x											x					
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x									x					
	Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
	Kieler Föhrde und Hafen					x										x						
	Fehrmannsund						x										x					
	Westermarkelsdorf										x	x										
	Marienleuchte										x	x										
	Travemünde bis Lübeck							x												x		
	Fahrwasser nach Wismar							x												x		
	Warnemünde bis Rostock							x										x				
	Darsserort						x										x					
	Barhöft nördliche Einfahrt										x	x										
	Wittower Posthaus									x									x			
	Arkona										x	x										
	Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
	Greifswalder Oie						x										x					
	Stettinerhaff bis Stettin							x												x		
	Swinemünde									x								x				
	Kolberg									x									x			
	Stolpmünde					x											x					
	Danzig bis Neufahrwasser					x											x					
	Frisches Haff bis Elbing										x											x
	" " " Königsberg							x											x			
	Pillau				x									x								
	Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x		
	Brüsterort						x								x							
	Memel, Hafen					x												x				
	" Seetief					x											x					

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 57 — Dienstag, 26. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	757.9	ENE 8	69	−2	/ +1.0	3	2	9/10		
Helgoland	—	ENE 7	∞							5
Keitum										
Bremen										
Hamburg	68.2	NE 2	61	−3	/ +0.5	7	1	10/10 str.	9	
*Kiel	60.9	ENE 4	60	−1	— 0	7	—	10/10 str.	8	
*Warnemünde										
Swinemünde	61.0	ESE 2	61	−4	— 0	7	2	10/10 mi	8	
Rügenwaldermünde										
Danzig	64.7	S 2	01	−8	— 0	0	4	5/10 ei	8	
Königsberg										
Memel	66.8	S 2	11	−12	— 0	1	4	5/10 ei – str.	6	
*Aachen	58.0	NW 3	61	0	— 0	7	1	10/10 mi	0	
Löningen										
Magdeburg	56.7	SE 2	17	2	\ 0	7	4	9/10 {5/10 ei, 6/10 mi	8	
*Dresden	57.8	ESE 5	11	−1	\ −0.5	1	10	9/10 ei – str.	6	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	60.3	SSE 3	14	2	\ −0.5	1	4	9/10 ei – str.	8	
Frankfurt a/M.	55.8	SSE 2	11	1	\ 0	7	2	10/10 str.	5	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	57.1	SE 1	10	2	\ −1.0	2	20	10/10 {4/10 str. 6/10 str.	5	
Strassburg										
Posen	62.9	ESE 3	11	−4	\ −0.5	1	2	10/10 str.	6	
*Kahler Asten 852	—	E 2	27	−9	— 0	3	0.2	10/10 mi ≡	0	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	649.4	SSW 7	23	−8	\ −1.0	0	1	10/10 str.	0	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
760.8	ENE 8	11	−3	/ +1.0	2	50	10/10 —	9	0	—	4
—	ENE 7	bed.									
59.1	W 1	11	−4	— 0.0	7	10	10/10 mi	9	1	−0	
60.0	NE 2	61	−4	/ +0.5	7	2	10/10 str.	0	4	−4	
62.6	E 4	60	−5	/ +1.0	7	0.05	10/10 str.	9	2	−3	
63.4	SW 3	17	−5	/ 0.0	7	2	9/10 mi	9	—		3
62.0	ESE 2	61	−4	/ +0.5	7	2	10/10 mi	7	0.6	−4	
63.6	ESE 2	bed.	−7	/ +0.4	2					−4	0
655	SE 1	01	−9	/ +1.0	0	4	3/10 str.	8	0	−3	
56.8	NNW 2	61	−0	/ +0.6	7	4	10/10 mi	0	5	1	
58.3	NE 3	61	−3	∿ +2.0	7	50	10/10 mi	9	•	3	
57.7	ENE 2	61	−0	/ +0.8	7	0.5	10/10 mi	9	0.1	2	
58.3	SE 4	60	−8	/ +0.5	2	10	10/10 str.	6	0	−1	
56.6	SW 2	10	1	/ +0.5	6	2	10/10 mi	7	2	3	
59.9	E 2	11	−5	— 0.0	2	10	10/10 str.	7	0	−3	
60.4	ESE 2	01	−6	∿ 0	1	10	5/10 ei – str.	7	0	−2	
56.9	NE 1	62	1	/ +0.5	7	—	10/10 str.	9	1	2	
57.4	WNW 3	11	1	/ +0.3	2	20	9/10 {4/10 ei, 6/10 mi	6	0	3	
57.6	SE 4	62	−1	— 0	2	10	10/10 {3/10 str. 8/10 mi	0	0.1	3	
652	E 3	10	−8	— 0	1	10	57.0 str.	7	0	−6	
—	ENE 3	27	−5	/ +0.5	3	0.50	10/10 mi	0	0	−3	
654.5	E 2	61	−5	/ +0.9	7	0.20	10/10 str.	0	0.2	−3	
649.3	ESE 4	60	−9	— 0	5	0.2	10/10 str.	0	0.2	−7	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{16}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p 53-4 1/2 bed. ganz. Sicht, Treibeis, See unruhig 9p NNE 4–5 3/4 " " " " See mäßig bewegt
Bulk	
Arkona	8a ESE 8 bed. See starkes Treibeis
Ausserjade	
Mariensiehl	
Borkumriff	2p 768.5 NE 7 Wetter 33 Temp. 0 10/10 mi m. W-T: 1 9p 762.2 ENE 7 " 11 " " — V 10/10 m-mi " " 1 See 6
Ammumbank	2p 55 bed. See u. L-T 2.7, W-T 1.6 9p NE 4 bewölkt " 3 " " 2.8 " " 4
Adlergrund	
Borkum	

HEUTE MORGEN

List	8a NNE 5 bed. Treibeis, ganz. Sicht, See mäßig bewegt
Bulk	8a NE 5–6, 1/2 bedeckt, ganz sichtig, Treibeis, See 4
Arkona	8a E mässig, wolkig, See starkes Treibeis
Ausseriade	8a NE 6, bedeckt, See 4
Mariensiehle	
Borkumriff	8a 66.5, ENE 5, 11, 4
Ammumbank	8a NE 7, bedeckt, See 2
Adlergrund	
Borkum	8a 765.7 NE 6 Wetter 0

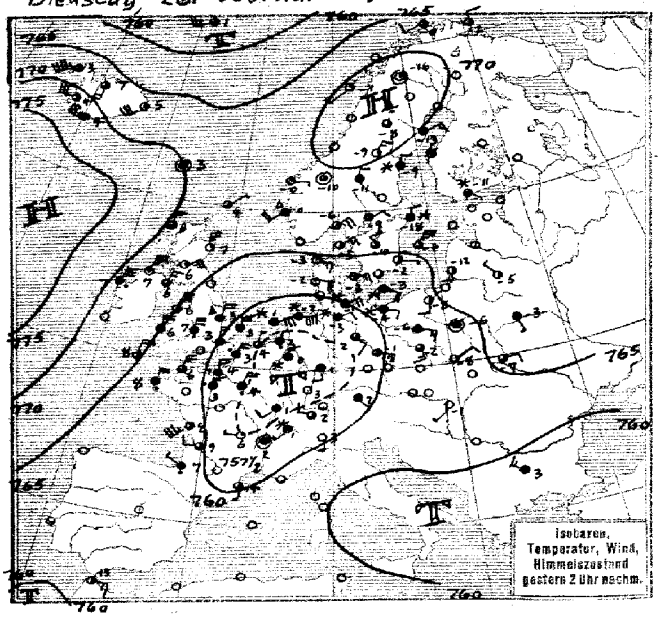
HEUTE MORGEN 8 UHR

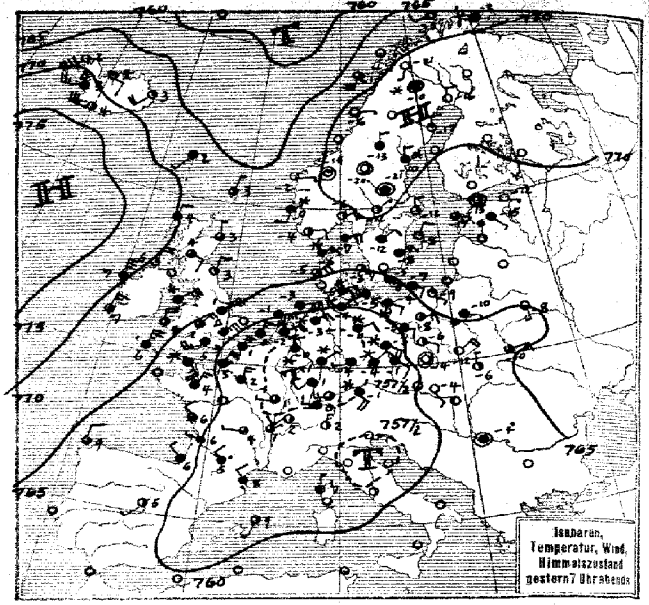
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	764.3	NE 7	10	−3	/ +0.5	1	750	6/10 mi	8	0	—	—
Wilhaven	63.6	NE 7	17	−4	/ +1.0	2	1	10/10 mi	8	1	−5	
Helgoland	62.5	NE 6	3/4 bedeckt	−5								4
Keitum												
Bremen	62.1	NE 6	20	−5	/ +1.0	7	4	Dunst	9	1	−6	
Hamburg	63.0	NE 5	64	−5	/ +1.0	7	4	10/10 str.	8	3	−6	—
Gr. Borstel		NE 3	bedeckt	−5						—	−7	
Kiel	65.4	NNE 2	11	−6	∿ +1.0	7	0.05	10/10 9/10 str.	9	•	−6	3
Warnemünde	64.6	ENE 1	01	−6	/ +1.0	0	20	4/10 ei	9	0	—	1
Swinemünde	63.2	E 3	60	−7	/ +1.0	7	2	10/10 mi	8	0.5	−3	—
Rügenwaldermünde	65.0	E 2	7/8 bedeckt	−10	/ +0.5						−10	0
Danzig	67.2	SE 1	25	−9	/ +0.5	7	2	10/10 a. str.	8	•	−14	4
Königsberg	67.7	NE 1	11	−14	/ +0.5	1	10	10/10 str.	9	0	−15	
Memel	69.2	SE 1	27	−16	/ +1.0	4	1	10/10 mi	6	0	—	0
Aachen	61.0	N 5	61	−6	/ +0.5	7	4	10/10 mi	0	1	−7	4
Löningen	62.3	NE 3	11	−7	∿ +2.5	7	750	10/10 mi	8	3	−7	
Magdeburg	60.1	NE 2	61	−5	/ +1.0	7	2	10/10 mi	8	2	−6	—
*Dresden	58.5	SE 5	61	−5	/ +0.5	7	4	10/10 mi	8	•	−7	—
Grünberg i/Schl.	60.6	E 3	11	−8	— 0.0	2	10	10/10 str.	8	0	−9	—
Breslau	61.0	ESE 2	26	−13	/ +0.5	1	4	9/10 9/10 str.	8	0	−13	—
Frankfurt a/M.	56.5	NNW 2	61	−1	— 0.0	7	1	10/10 str.	0	5	−1	—
Karlsruhe	56.4	SW 1	05	−0	∿ −0.5	7	2	10/10 mi	0	2	−1	—
Friedrichshafen												
Bamberg	57.6	S 1	11	−2	/ +0.5	2	10	10/10 mi	9	0	−3	—
Fürth												
München	58.5	SW 1	11	−4	— 0.0	2	10	9/10 7/10 8/10 str.	0	0	−6	—
Strassburg	56.8	SW 1	29	−1	\ 0.0	6	1	Nebel	—			
Posen	62.9	ESE 5	61	−9	— 0.0	7	4	10/10 mi	9	—	−9	—
Kahler Asten 852	—	N 4	27	−7	— 0.0	3	0.50	10/10 mi	0	0	−10	
Brocken 1148	654.0	ENE 4	61	−2	— 0.0	7	0.05	10/10 str.	0	1	−12	
Fichtelberg 1213	649.0	SSE 3	11	−9	/ +3.0	1	4	10/10 4/10 str.	0	1	−9	
*Schneekoppe 1603	617.8	S 4	14	−12	— 0.0	1	750	8/10 ei	6	0	−14	
*Zugspitze 2964 m												

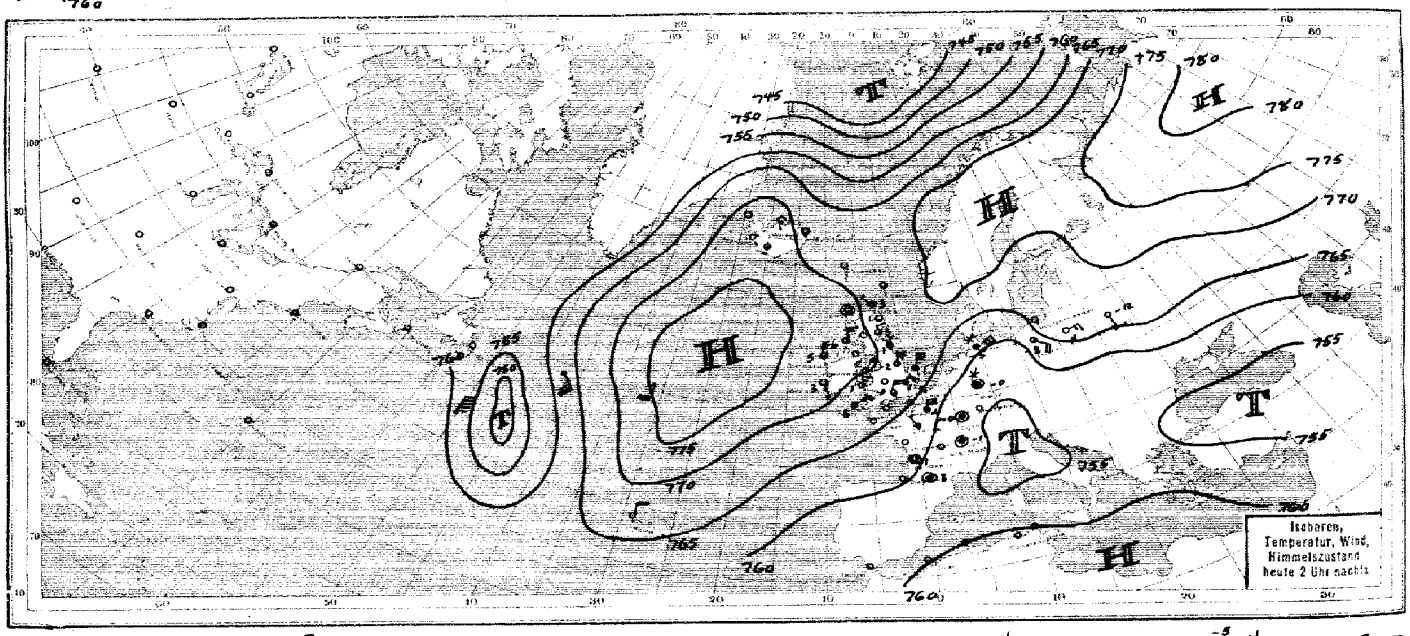
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

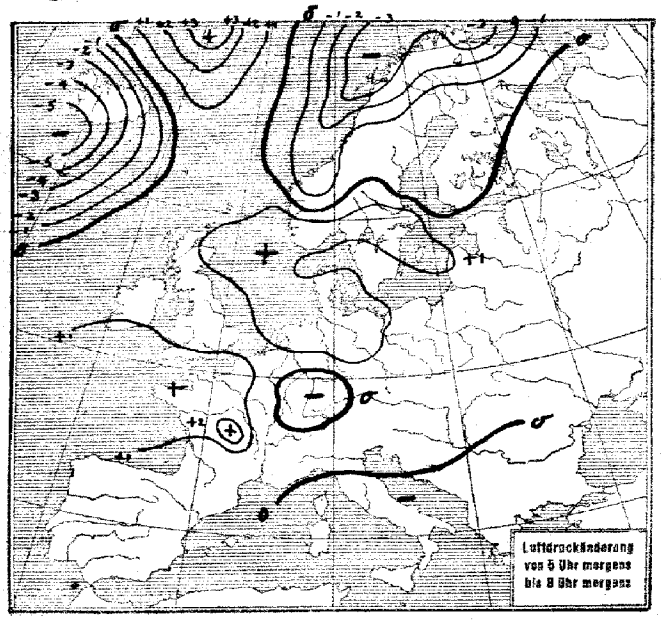
Dienstag 26. Februar 1924

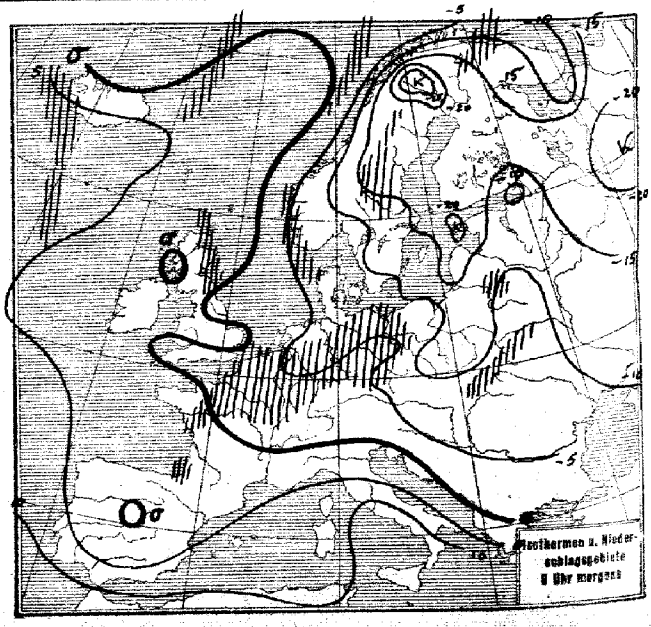
DEUTSCHE



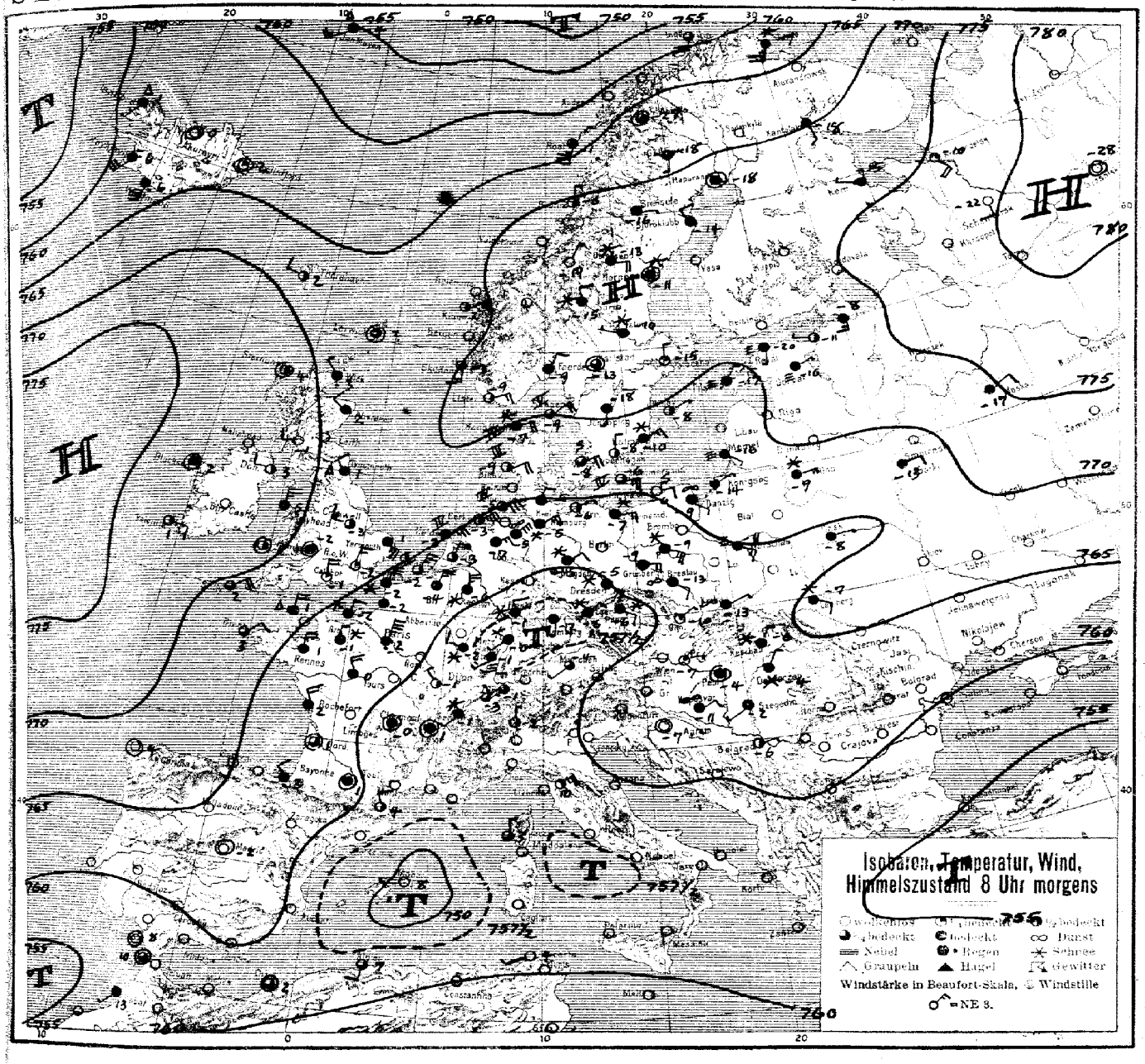








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 57



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 26. Februar 1924

Auf der Rückseite der nordsüdlich gezogenen Zyklone brachte stärkere Nordostströmung kalte polare Luftmassen nach den westeuropäischen Küstengebieten. Die Frostgrenze ist daher wieder wesentlich weiter nach Westen verschoben worden. Die Druckdifferenzen gleichen sich über Mitteleuropa allmählich aus. Die am gestrigen Tage entlang der grönländischen Küste gezogenen Zyklone hat sich über Spitzbergen weiter verstärkt. Auf ihrer Rückseite folgt auf südlicheren Bahnen nur durch einen schwachen Hochdrucksattel getrennt ein neues sehr starkes Fallgebiet. Die Winde drehten auf der Westseite von Island nach SW und frischen stark auf. Die Niederschlagszone der Aufgleitfläche hat die Insel bereits erreicht. Vor Mittwoch Abend dürfte die kommende Zyklone jedoch noch nicht wesentlichen Einfluß auf das Wetter in Mitteleuropa ausüben.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 27. Februar 1924

NORDSEE: } Am morgigen Tage heiter bis wolkig, vielfach Nebelbildung, Frost. Abflauende anfangs nordöstliche
westl. OSTSEE: } später auf West drehende Winde.

östl. OSTSEE: Wolkig bis heiter, wenig veränderte Temperaturen, schwacher wechselnder Wind um Süd.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. J. A. Jacob

Dienstag, 26. Feb 1924 Nr. 57

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	52.8	53.3	53.6	54.0	54.1	54.4	54.7	54.9	55.1	55.8	56.2	56.6	57.0	57.4	57.7	58.0	58.1	58.1	58.1	58.1	58.4	58.6	58.8	58.9
Anemograph Richtung	ESE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Anemograph m.p.S.	3.8	3.8	4.0	3.5	3.8	5.0	5.0	5.0	5.8	5.0	6.2	6.2	6.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.5	6.5	6.8	7.5	6.0	8.0	8.0
Sonnenscheindauer in Min	10																							

STATION	Gestern nachm 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	57.7	W 2	10	-	58.7	W 2	20	-	58.8	SW 1	10	-
Helder	58.0	NE 5	4		61.0	ENE 7	4	6	65.0	NE 5	4	4
Vlissingen	57.5	N 1	20		59.0	NNE 3	4	1	64.3	NNE 5	10	2
Kopenhagen	63.7	ENE 3	50		64.7	E 3	20	0	67.0	ENE 4	20	0
Skagen	65.6	NE 3	20		67.0	ENE 4	10	4	69.9	NE 4	10	5
Hernösand	65.1	E 3	50		66.4	NE 3	20	4	69.0	ENE 4	20	4
Haparanda					71.8	N 1	> 50	-	70.8	Stille	10	-
Hernösand	69.6	N 2	> 60		70.7	N 2	20	-	70.3	4	7.50	-
Stockholm	66.6	N 2	10		68.3	N 1	10	-	70.0	N 1	10	-
Wisby	65.7	NNE 5	50		67.6	NNE 2	-	1	69.2	ENE 1	50	1
Jrigö	69.1	SW 2	60		67.3	SW 2	> 50	0	69.3	SSW 4	50	1
Valdersund												
Utsire					66.2	SSW 2	2	3	70.2	3	7.50	3
Helsingfors												
Reval					69.6	Stille			71.7	5 1	-	-
Pinsk	57.0	ESE 1	10		64.7	5 1	4		64.0	E 1	4	-
Prag	59.7	ESE 2	20		58.9	ENE 2	10	-	59.5	ESE 2	1	-
Budapest	62.0	SW 1							61.9	Stille	-	-
Belgrad	63 -	SW 1			62.8	Stille	40		64.8	E 1	10	-
Tarent	60 -	WNW 4										

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña												
Malta		WNW 3										
Rochefort					66.0	NW 2	-	-	61.8	ANW 3	0	-
Bayonne	62.0	WNW 1	10		61.0	NW 1	10		61.9	NW 2		-
Dijon	56.5	SW 2	1		57.6	W 1	10	-	58.5	NW 1	10	-
Calais	57.5	NNE 4	10		58.6	NNE 3	10	-	64.3	NNE 6	2	-
Brest	63.4	N 4	20						66.2	NE 2	20	-
Paris	57.6	NNE 4	10		58.6	N 3	4		62.0	N 7	10	-
Toulon												
Lerwick	68.8	NE 1	20		69.1	NNE 1	20	0	68.8	Stille	20	0
Scilly	65.1	W 4	07		65.5	ENE 5	50	5	69.0	ENE 4	30	4
Valentia					69.2	NNE 3	> 50	3	72.7	E 2	50	0
Stornoway	70.3	N 3	20		71.4	N 2	20	1	70.1	Stille	20	0
Tynemouth					67.7	ENE 2	20	6	68.3	NW 2	10	4
Yarmouth	59.7	N 4	20		63.0	NNE 7	20	4	66.9	SE 5	20	4
Holyhead	65.8	NNE 6	50		67.3	ENE 5	20	4	70.1	N 5	20	3
Calshot					62.1	N 6	20	0	67.4	N 4	20	0
Thorshavn	71.2	Stille	> 50		69.9	SW 1	50	-	69.0	WNW 2	50	-
Seydisfjord	67.1	SW 6	01		69.3	SW 4	2		64.0	Stille	2	-
Horta					67.1	N 2	10					

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 25. Februar 1924								
Helder		9a	×	-0° 927	-2° 751	-4° 751	-7° 653	-10° 557	-13° 457	-17° 457	×	-21° 457	×	-32° 457	
Abisko		10a	×	SSE 2	SE 3	SE 4	SSE 5	E 5	×	NE 9	×	NE 17			
Clermont-Ferrand		10a	×	×	WNW 11	WNW 11	WNW 12								
Oesterssund		9a	×	NE 6	NE 10	NE 9									
Skenholm		9a	×	N 6	NNE 7	N 5	N 7	NNE 3							
Linköping		9a	×	NE 6	E 4	×	×								
Pulkowo		11a	1005 -10.9° 917	×	×	×	1600 -14.8° 917	×	2300 -17.8° 917	×	3300 -22.8° 917				
							Gestern nachm. und abend								
Bergen		1p	×	×	×	×	NE 5	NNE 8	×	NE 13					
Lindenberg	122 m	3p	700 -3.2° 927	800 -6.8 982	800 -8.2° 992	-8.7° 992	1400 -8.1° 992	1800 -10.5 992				mi			
			E 5 7	ESE 8	SE 8	SSE 8	SE 7	S 6							Sichtw. 2 2 km
Prag	254 m	2p													
Lindenberg	122 m	8a	7.8 9	200 -10.2° 902	-7.3° 852	400 -5.2° 852	1000 -5.6° 937	1200 -11.0° 987	1400 -10.2° 997	2000 -13.0° 997					
			ENE 7	E 12	ESE 10	ESE 10	ESE 8	ESE 6	ESE 6	SSE 5					" " 2 "
Friedrichsh.	400 m	8a	0.7 772	×	×	-4.9° 722	-9.0° 827	-13.2° 962				ca. mi 800 m			" " 20 "
			SW 5			WNW 6	W 8	W 11							
Hamburg (Stadtamt)	17 m	11a	NE 8	NE 13	NE 15	NE 16	1200 ENE 16					weitem 800 m			" " 10 "
Mutte		8a	SSW 3	×	SW 5 5	×	SW 5	W 8 9				ca. 5 km			" " 50 "
Cuxhaven		8a	N 7	N 6 9	NE 9	×	NE 14					3 km - um	800 m		" " 20 "
Lyon		6a	×	×	W 10	WNW 9	WNW 9	NW 9							
Weilhausen		6a	S 2	×	SW 2	SSW 4									" " 10 "
Rennes		6a	×	×	NNE 9	N 10						Wolkengrenze 1300 m			" " 10 "
Poitiers		6a	×	×	N 6	N 8	×	NNE 9							
Amiens		6a	NNE 8	×	NNE 19							dicht	Wolkengr. 800 m		" " 4 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
25. Jan.	7p	42.4 N	4.7 W	754	W 4	00				20		5	SW
"	2a	44.6 N	47.6 W	63.6	N 6	11	1.5	3.0	2	20	9/10 cm	1	W
"	2a	46.9 N	65.0 W	65.8	WNW 3	01	9.5	10.5	1	20	10/10 str.	1	N
"	8a	45.8 N	44.6 W	66.3	NNW 5	12	6.0	8.0	2	2	9/10 [3]/10 [9]/10	1	N
26. "	2p	49.0 N	37.3 W	69.6	NE 2	16	8.6	10.5	6	20	10/10 [3]/10 [9]/10	4	W
"	8a	45.6 N	46.6 W	66.3	N 6	11	8.4	8.5	2	50	9/10 cm	1	- 8
"	2p	48.1 N	41.1 W	66.6	NE 6	50	9.6	8.5	6	20	10/10 ni	1	NE
"	8p	52.9 N	29.3 W	76.3	SW 2	02	10.0	10.6	2	20	8/10 cu	0	SW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
25. Jan.	7a	50.8 N	30.3 W	775.6	S 4	92	10.6	10.0	1	20	8/10 ni	1	SW

EISBERICHT
vom
26. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schleppenhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND – LETTLAND																					
Libau										x										x	
Windau										x										x	
Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
" Richtung NW										x										x	
" " NE										x										x	
" " SE										x										x	
Riga, See										x										x	
" Hafen										x										x	
Haynasch										x										x	
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms							x											x			
Zerel			x											x	x						
Filsand			x										x								
Dagerort			x											x	x						
Pakerort					x											x					
Reval					x														x		
Stenskär							x										x				
Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x										x	
" Trångsund-Rödhall										x										x	
FINNLAND																					
Außerhalb Rödhall										x										x	
Fahrwasser Kotka-Rankö										x										x	
Außerhalb Rankö										x										x	
" Luppi										x										x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Außerhalb Sveaborg										x										x	
" Gräskärsbådarna										x										x	
Bei Porkkala										x										x	
Außerhalb Kallbådan										x										x	
Meer außerhalb Jussarö										x										x	
Hangö-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Gegend von Russarö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x										x	
Hangö W-Fjärd										x										x	
Åbo Hafen bis Stora Bocken										x										x	
Ersten Fjärd										x										x	
Widskärsfjärd										x										x	
Bei Utö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x										x	
Skiftet										x										x	
SCHWEDEN 25/2.																					
Bei Ledsund										x										x	
Meer außerhalb Mariehamn										x										x	
Schärenhof außerhalb Raumo										x										x	
Meer nähe außerhalb Raumo										x										x	
Gegend von Relandersgrund										x										x	
Mantyluoto-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Außerhalb Kallo und Räfsö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x										x	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x										x	
" Norrskär-Wasa										x										x	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x										x	
Meer außerhalb Jakobstad										x										x	
Fahrwasser nach Toppila										x										x	
" " Kemi										x										x	
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Luiea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö										x								x			
Angermanälven oberhalb Svanö										x								x			
" unterhalb "										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Oraghällan-Feuer										x								x			
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x	
" vor Söderarm								x									x				
" " Sandhamn				x											x						
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
Seegebiet vor Landsort							x													x	
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
" Hävringe " Oxelösund							x									x					
Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
" südlich "							x									x					
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund						x										x					
Seegebiet vor Karlshamn			x																	x	
Südliche Einfahrt zum Öresund									x							x					
Flinträννan	x											x									
Seegebiet vor Hälsingborg						x									x						
Nördliche Einfahrt zum Öresund						x														x	
Seegebiet vor Halmstad								x								x					
" " Varberg										x										x	
" " Vinga		x										x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg			x											x							
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN																					
Vikér	x											x									
Torgauten	x											x									
Kristiania				x									x								
Faerder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Oksö	x											x									

EISBERICHT
vom
26. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
DEUTSCHE NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet			x										x								
" , Hafeneinfahrten			x										x								
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat										x										x	
" , Watten										x											
Wangeroog, Harle	x											x									
" , Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade		x											x								
" , Hafeneinfahrten		x											x								
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet		x										x									
Bremerhaven, " "			x									x									
Brake, " "			x										x								
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet										x										x	
" Elbe bis Cuxhaven										x										x	
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			x											x							
" , Hafen und Einfahrten					x									x							
Palumerschanze						x									x						
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						x								x							
" , Kanaleinfahrt					x									x							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x								x							
Brunshausen, " "						x									x						
Altona, " "			x										x								
Hamburg, " "		x											x								
Harburg, " "			x											x							
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider						x									x						
Husum, Hever						x										x					
Amrum, Vortrapptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Listertief, Ellenbogen						x										x					
DÄNEMARK ZUR O.																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Læsö, Vesterö	x											x									
" , Österby		x										x									
Anholt			x									x									
Fornäs	x											x									
Revenäs			x											x							
Sprogö Ostrinne			x											x							
Albuen										x										x	
Kegnäs	x											x									
Kjelenor			x												x						
Hyllekrog										x										x	
Gjedser										x	x										
Stevns							x										x				
Dragör						x											x				
Kjöbenhavn						x										x					
Helsingör						x										x					
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde						x										x					
Schleimünde bis Schleswig							x									x					
Eckernförde					x											x					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet						x										x					
Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
Kieler Föhrde und Hafen			x											x							
Fehmarnsund					x											x					
Westermarkelsdorf						x											x				
Marienleuchte					x										x						
Travemünde bis Lübeck						x													x		
Fahrwasser nach Wismar						x													x		
Warnemünde bis Rostock										x										x	
Darsserort						x										x					
Darsshöft nördliche Einfahrt						x												x			
Wittower Posthaus									x									x			
Arkona						x										x					
Thiessow östliche Einfahrt						x												x			
Greifswalder Oie						x											x				
Stettiner Haff bis Stettin						x													x		
Swinemünde									x								x				
Kolberg						x												x			
Stolpmünde					x											x					
Danzig bis Neufahrwasser					x											x					
Frisches Haff bis Elbing						x												x			
" " " Königsberg						x												x			
Pillau		x										x									
Königsberger Seekanal bis Königsberg						x													x		
Brüsterort						x								x							
Memel, Hafen					x												x				
" , Seetief					x											x					

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 58 — Mittwoch, 27. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	760.3	NE	6	12	-1	+0.5	1	20	8/10 mi, str.	9	
Helgoland	–	NNE	5	bed.							4
Keitum	67.7	NE	4	01	-4	+1.0	0	20	2/10 str-cu	9	
Bremen											
Hamburg	64.7	NE	4	12	-3	+0.5	1	4	10/10 {2/10 cu 8/10 cu-nb	7	
*Kiel											
*Warnemünde											
Swinemünde	64.1	E	4	11	-4	+1.0	1	10	8/10 {3/10 str-cu 5/10 str-cu	8	
Rügenwaldermünde											
Danzig	67.4	ENE	2	11	-5	— 0	1	10	9/10 ci	8	
Königsberg											
Memel	69.6	E	2	15	-9	— 0	3	10	8/10 {5/10 ci-str 5/10 cu-nb	7	
*Aachen	64.7	N	4	61	-6	— 0	7	20	10/10 mi	0	
Löningen											
Magdeburg	62.1	NNE	2	61	-4	+0.5	7	10	10/10 mi	8	
*Dresden	60.1	E	4	61	-4	+0.5	7	10	10/10 mi	8	
Grünberg i/Schl.											
Breslau	61.1	ESE	2	10	-3	— 0	1	4	8/10 {7/10 cu-str 1/10 cu-nb	7	
Frankfurt a/M.	58.6	NNE	4	61	-3	+1.0	7	1	10/10 str.	0	
Friedrichshafen											
*Bamberg											
Fürth											
München	58.3	SW	1	11	2	— 0	1	20	9/10 ak. cu, 1/10 ci str.	6	
Strassburg	57.8	NNW	2	11	0	~ 0		10	10/10		
Posen	63.5	ENE	4	11	-7	— 0	7	4	9/10 {5/10 cu-str 5/10 str-cu	8	
*Kahler Asten	852										
*Brocken	1148										
Fichtelberg	1213										
*Schneekoppe	1603										
*Zugspitze	2964 m										
	660.3	NNW	2	60	-7	+1.5	7	2	10/10 {5/10 cu-nb 5/10 mi	6	

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
767.8	NE	6	61	-2	+1.0	7	4	9/10 str.	8	1	–	2
–	NE	7	*									
69.1	NE	3	00	-4	+1.0	0	20	5/10 str-cu	9	0	-4	
66.4	NE	4	10	-4	+1.0	2	2	8/10 str	9	0	-3	
66.0	NNW	3	11	-4	+2.0	2	4	10/10 str.	8	0	-3	
68.4	E	3	11	-4	+1.5	7	0.05	10/10 cu	8	0.1	-3	
70.2	E	2	69	-4	+0.0	7	2	9/10 mi	9	5	–	1
66.0	E	4	00	-5	+1.6	0	10	wolkenlos	6	0	-3	
66.7	ENE	3	klar	-6	+1.1	1					-4	2
68.9	E	3	01	-6	+1.0	1	10	5/10 str-cu	8	0	-2	
63.6	NNE	5	60	-6	+1.5	7	4	10/10 mi	0	1	-6	
66.2	NE	1	71	-4	+2.0	7	> 50	10/10 mi	8	0	-3	
64.7	NE	2	61	-5	+1.5	7	2	10/10 mi	8	1	-4	
62.8	NE	5	65	-6	+1.6	7	2	10/10 cu, mi	9	3	-2	
60.7	N	1	17	-2	+2.0	7	1	10/10 mi	9	3	1	
63.4	NE	2	01	-7	+1.5	0	20	4/10 ci	9	0	-4	
63.0	ENE	2	00	-8	+1.0	0	10	1/10 ci	9	0	-2	
61.6	NNE	5	61	-4	+2.0	7	–	10/10 str	8	3	-1	
59.2	W	1	07	-1	+1.5	7	20	7/10 str-cu	8	–	3	
62.9	N	2	11	-4	+2.0	2	10	10/10 str	8	0	3	
60.0	ESE	1	00	-5	+1.0	0	50	2/10 ci-str	8	0	2	
60.9	NNW	2	60	-2	+2.0	7	4	10/10 {8/10 cu-str 2/10 mi				
65.8	ENE	3	–	-7	+1.6	1	10	10/10 str.	9	–	-6	
–	NE	5	27	-11	+2.0	7	4	10/10 mi	0	0	-7	
658.4	ENE	5	61	-12	+1.5	7	0.05	10/10 str	0	1	-11	
651.8	NNW	1	61	-8	+2.5	7	0.2	10/10 str	0	1	-6	

*Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NNE 5-6, heiter, Stau u. Treibeis nördlig, See unruhig 7p ENE 3-4 wolkig, Treibeis See mäßig bewegt
Bülk	2p 764.6 NNE 5 wolkig 12 Temp. -4 Sicht 20 km See 7p 765.2 NE 5 " 60 " -3°
Arkona	2p E 5 bed. See stärker Treibeis
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 764.8 ENE 4, Temp. -3 Sichtw. 40 km See 0
Borkumriff	2p 766.6 ENE 6 wolkig 01 Temp. -1 W = 7 1 57/10 cu See 7p 768.8 ENE 5 " 12 " -1 " 2° 7/10 cu " 5
Amrumbank	2p NE 6, heiter, See 4 LT -2.9 W = 1.6
Adlergrund	
Borkum	5p 767.1 NE 6 wolkig 61 Temp. -2

HEUTE MORGEN

List	2a 61 wolkenlos dann sichtig, Treibeis, Steuereis
Bülk	8a 542
Arkona	8a NE
Aussenjade	8a ENE
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 69
Amrumbank	8a NE
Adlergrund	
Borkum	

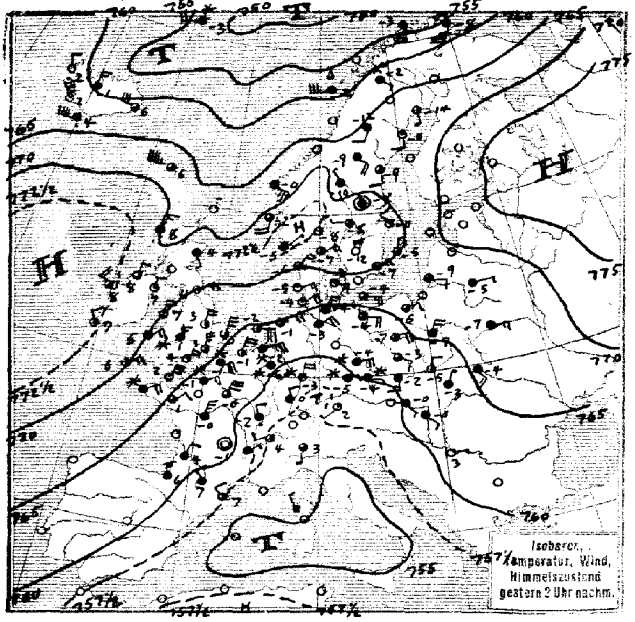
HEUTE MORGEN 8 UHR

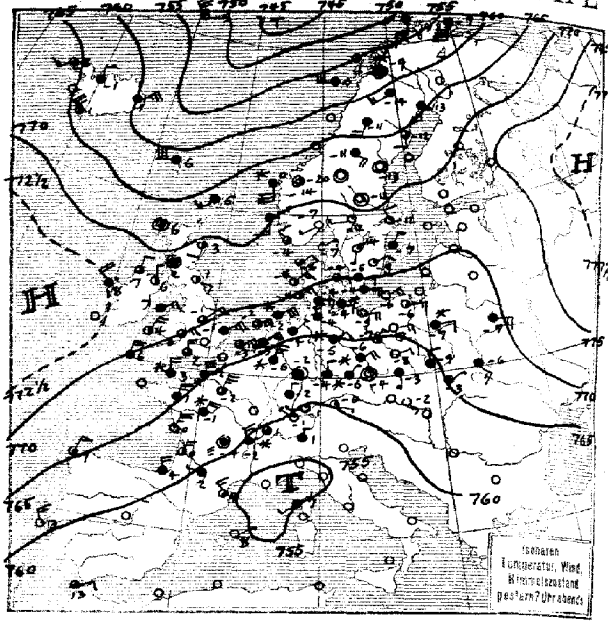
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	767.9	ENE	2	11	-3	~ 0.0	2	20	10/10 mi	–	•	–	0
W'haven	68.7	NE	4	61	-14	— 0.0	7	1	10/10 mi	9	•	-15	
Helgoland	66.6	ENE	2	½ bedeckt	-5								1
Keitum	69.0	NE	1	00	0	\ -0.5	1	20	wolkenlos	9	0	-10	
Bremen	68.1	NE	2	20	-7	0.0	3	1	9/10 str cu	9	0	-8	
Hamburg	68.1	NNE	1	60	-5	— 0.0	1	1	10/10 str	9	0.1	-6	
Gr. Borstel		Stille		Schnee	-5					9		-9	
Kiel	68.4	E	1	60	-5	— 0.0	7	0.05	10/10 3/10 cu 7/10 str	8	0.1	-6	
Warnemünde	66.4	E	1	69	4	— 0.8	7	2	9/10 mi	9	5	–	1
Swinemünde	67.1	Stille		61	-8	— 0.0	7	2	9/10 7/10 5/10 cu	9	–	-9	
Rügenwaldermünde	67.1	ENE	1	bedeckt	-6	+0.4						-12	0
Danzig	67.2	Stille		25	-5	+1.0	7	4	Nebel	9	•	-9	0 K 30 m
Königsberg													
Memel													
Aachen	67.5	NE	3	11	-6	+0.5	7	4	10/10 str	0	0.1	-7	0 K
Löningen	68.6	NE	1	00	-10	~ +2.0	1	7 50	wolkenlos	7	0	-10	
Magdeburg	67.4	N	1	62	-6	— +0.5	7	2	10/10 mi	8	0.6	-7	
*Dresden	66.2	NE	1	61	-8	— +0.5	7	4	10/10 mi	0	0.5	-10	
Grünberg i/Schl.													
			2	11	-7	— 0.0	2	4	10/10 str	8	0	-9	
			1	61	-8	— 0.0	7	4	10/10 mi	9	•	-10	K
			3	11	-7	— +0.5	2	2	10/10 str	8	0	-7	
			1	11	-5	~ +1.0	2	4	10/10 str	0	0	-5	
			1	01	-7	— +0.5	1	10	10/10 str	8	0	-7	
			1	25	-5	— +0.5	3	4	3/10 str	0	0	-12	
			1	61	-7	— 0.0	7	4	10/10 mi	8	–	-7	
			3	29	-12	— +0.5	3	2	10/10 mi	0	0	-12	K
			5	24	-15	— +0.5	7	0.50	2/10 1/10 mi	0	1	-15	
			2	10	-12	— +2.0	7	2	9/10 4/10 2/10 ci	0	2	-14	
			4	27	-11	— –	4	0.05	Nebel	0	0	-15	

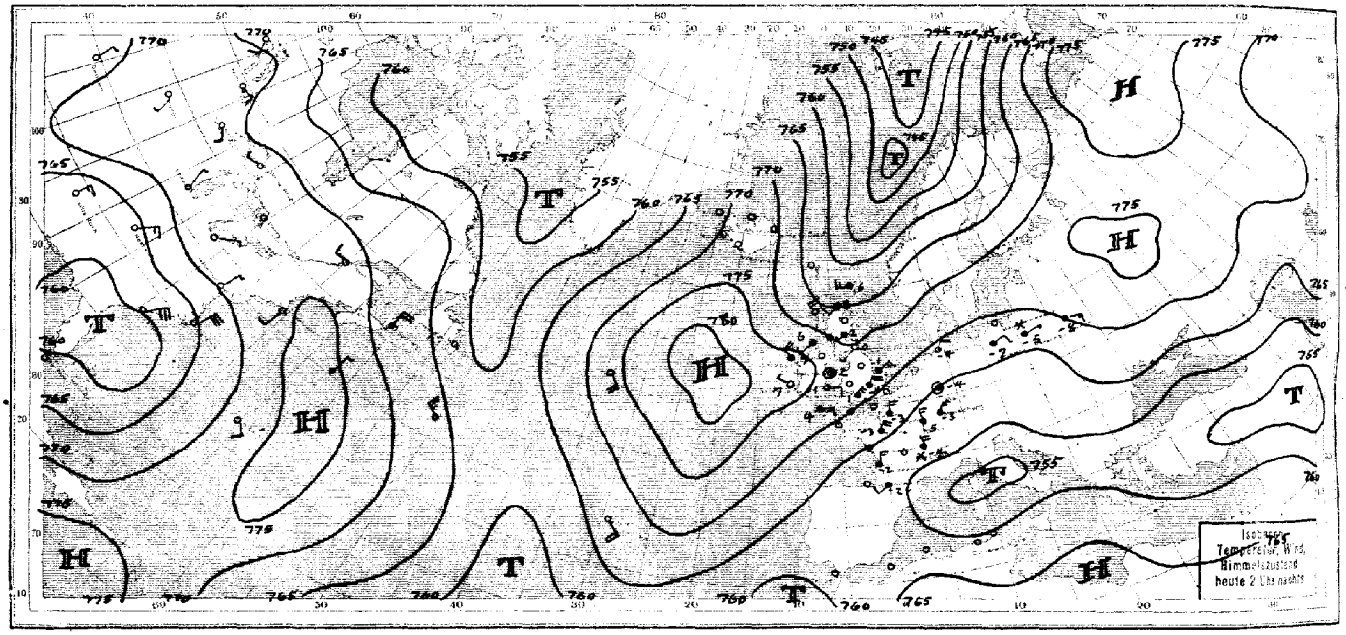
sden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{35}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{45}a
nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

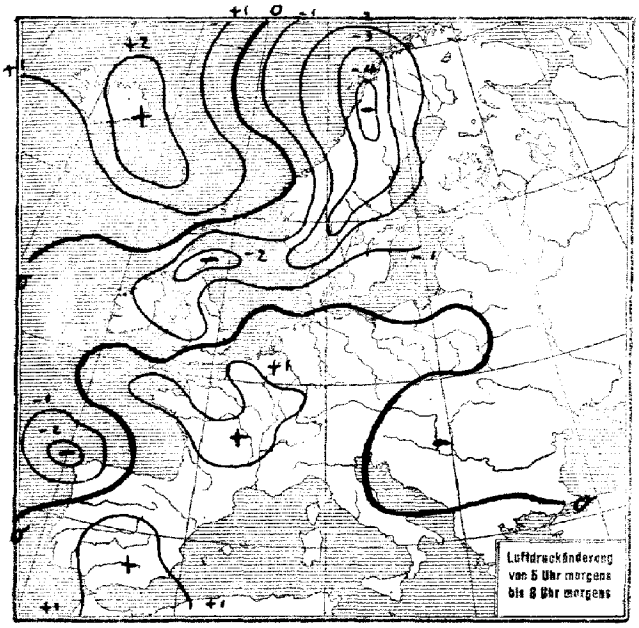
Mittwoch, 27. Februar 1924

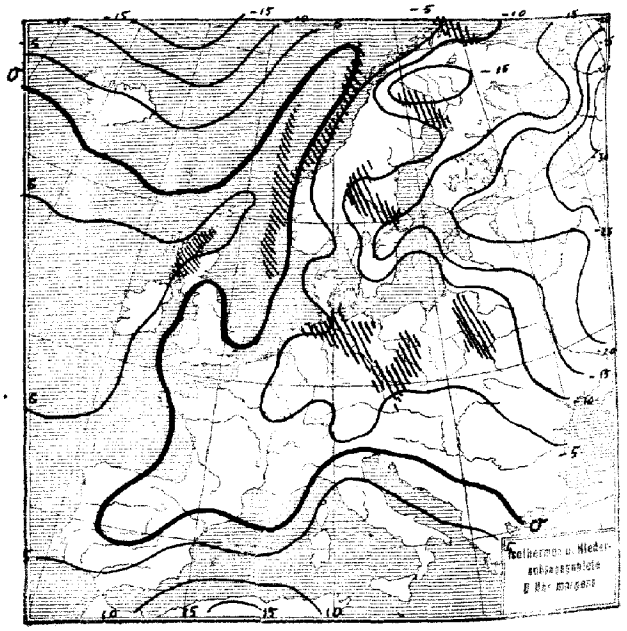
DEUTSCHE

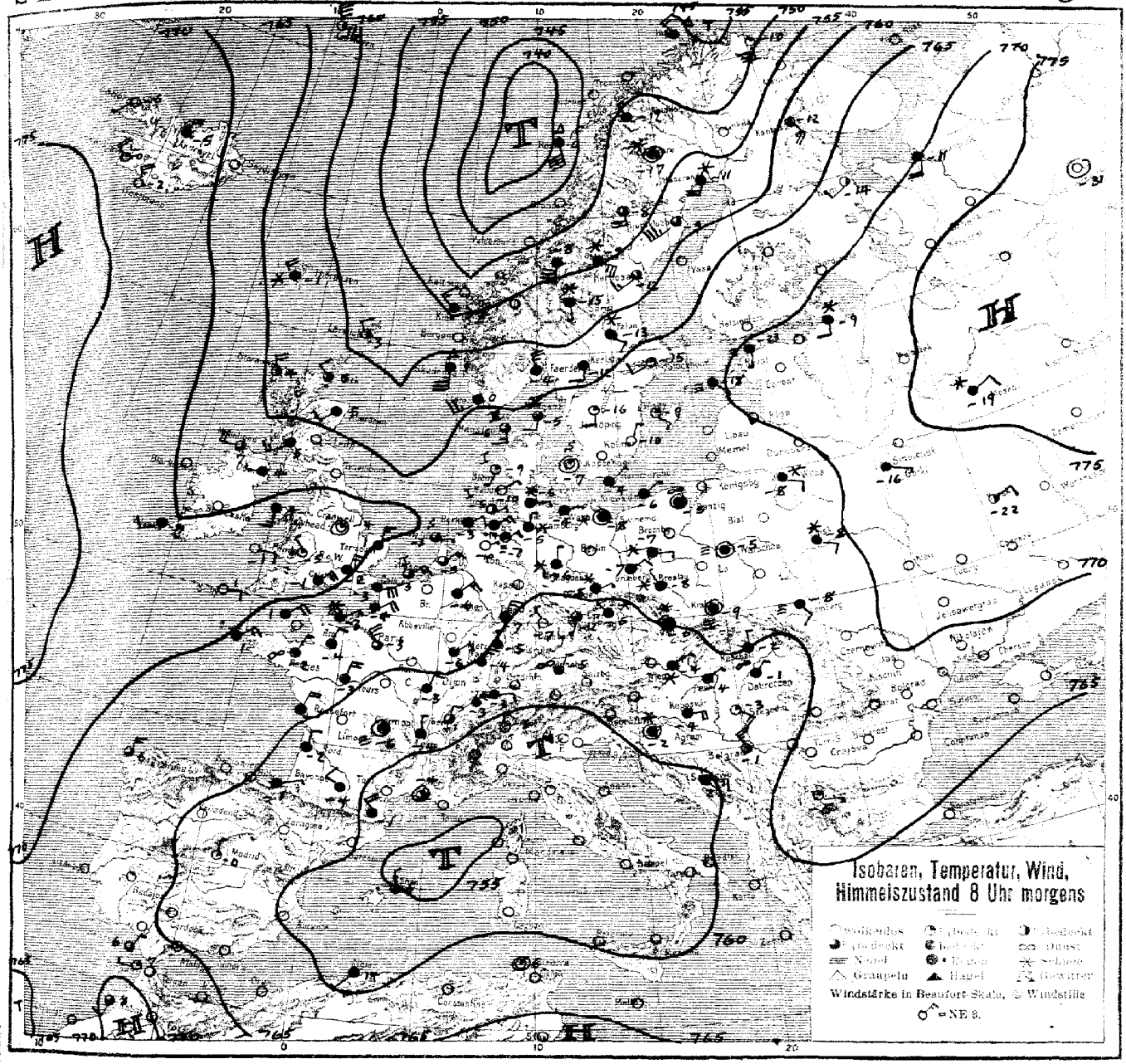












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 27. Februar 1924

Die mitteleuropäische Depression ist mit ihrem Kern nach dem Mittelmeer abgewandert. Die Nordmeerdepression hat sich infolge Hinzustossens eines starken, gestern Island passierenden Druckfallgebietes vertieft und einen Kern in der Nähe der Lofoten gebildet. Ihr nach Großbritannien vorstossender Ausläufer ist ebenfalls noch in Vertiefung begriffen. Es steht zu erwarten, daß sich aus diesem Ausläufer ein Teiltief entwickelt, das senkrecht zum Temperaturgefälle südwärts wandert und die Vereinigung mit der Mittelmeerdepression anstrebt. Der hierdurch eintretende Abbau der mitteleuropäischen Hochdruckbrücke dürfte jedoch nur ganz vorübergehend sein, da kalte Luftmassen bereits über Island hereinbrechen und die Strahlungsfähigkeit der Schneedecke über Mitteleuropa dem Abbau Widerstand leistet.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 28. Februar 1924

NORDSEE: Vorübergehend nach West bis Nordwest drehende meist schwache zeitweise etwas auffrischende Winde, veränderlich, strichweise leichte Schneefälle, Temperaturen wenig verändert.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwachwindig, wolkig bis trübe, zeitweise leichte Schneefälle, Frost.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i. A. Dr. Hellgrimm

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		59.5	60.0	60.4	60.6	60.6	60.9	60.9	61.3	61.9	62.5	62.9	63.3	63.6	63.8	64.2	64.2	64.5	64.6	64.4	64.4	64.4	64.2	64.4	64.2
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE
	m.p.S.	7.5	7.5	9.0	10.0	8.0	8.0	8.0	7.0	6.0	5.5	4.5	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	3.0	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich					59.7	E 1	10		62.4	E 2	4	-
Helder	60.4	ENE 6	10		68.4	ENE 6	4	5	69.4	E 1	10	0
Vlissingen	64.6	NNE 5	20		66.5	NE 5	10	2	69.2	NE 3	20	1
Kopenhagen	67.9	E 3	20		66.6	ENE 2	20	-	68.3	Stille	10	0
Skagen	70.9	NE 3	20	-	70.5	NE 1	10	-	65.3	SSW 2	10	2
Hanstholm	70.0	NE 4	20	-	70.4	NE 2	20	-	66.2	S 3	20	3
Häparanda	67.6	S 1	10		65.3	S 3	-	-	57.1	SSW 4	1	-
Hernösand	69.0	S 2	> 50		67.6	Stille	50	-	57.3	SW 3	7.50	-
Stockholm	70.6	NW 2	> 50		70.2	NNW 2	10	-	66.8	WSW 2	10	-
Wisby	69.9	NNE 1	> 50		70.3	NNE 1	-	1	62.9	SE 1	10	0
Jrigö	72.7	S 3	20		69.4	S 4	2	-	47.6	NW 3	1	4
Valdersund												
Utsire	70.4	SSW 4	> 50		70.5	SSW 3	20	2	61.6	S 7	-	6
Helsingfors												
Reval									70.1	S 1	-	-
Pinsk	67.2	ESE 3	2		67.5	ESE 3	50		68.2	ESE 2	2	-
Prag	60.1	ESE 1	4		62.0	Stille	1		64.8	NW 1	2	-
Budapest	61.7	SE 1							65.7	NE 1	-	-
Belgrad									67.0	SSE 5	10	-
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7											
La Coruña									65.9	NNE 3		
Malta												
Rochefort					63.4	NNE 5	10		65.3	NNE 4	10	-
Bayonne	61.5	NNW 1	20	-	64.8	NNW 4	-	-	64.4	ENE 6	20	-
Dijon	59.1	NNW 2	2	-					63.6	NNE 3	4	-
Calais	64.6	NE 6	0.5	-					68.5	ENE 6	4	-
Brest	67.2	ENE 4	20						69.9	NE 3	40	-
Paris	62.6	NNE 6	20	-	63.8	NNE 6	10	-	66.9	NW 5	4	-
Toulon												
Lerwick					66.4	SW 3	10	1	60.0	NNW 2	20	1
Scilly	70.0	NE 3	50	-	69.8	NNE 4	50	4	71.6	E 2	10	1
Valentia	73.2	NNW 2	> 50	-	73.1	NNE 3	> 50	3	72.2	WSW 2	20	1
Stornoway	70.2	NNE 3	20	-	69.6	Stille	20	0	65.3	NNW 4	20	3
Tynemouth	69.9	NE 3	20		71.6	SE 2	20	2				
Yarmouth	67.4	NNE 6	20	-	68.9	NE 5	20	1	69.8	NNE 3	20	0
Holyhead	70.2	N 4	50	-	71.0	NE 3	20	4	70.5	SSW 3	10	1
Calshot	67.5	NNE 4	20	-	67.6	N 3	10	0	70.5	NE 4	20	0
Thorshavn	67.3	W 9	50	-	66.3	W 6	20		64.7	NW 4	20	-
Seydisfjord	64.0	W 6	> 50	-	66.1	NE 5	50					
Horta	67.0	E 3	-	-	67-	ENE 2	-	-				

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge v. 26. Februar									
Oran		9a			NE 7	NE 4	W 8	W 16		W 17					
Wjatka		6a			ENE 2	E 3 N 3	E 2 N 2	E 2 N 3							
De Bilt	25 m	11a		-4° 70%	-7° 70%	-11° 70%	-16° 60%	-17° 60%	-19° 60%	-23° 60%		-30° 60%		-37° 50%	
Malmslätt		10a	100 -14.2 79%				-16.5 79%			3000 -14.5 79%		4000 -23.6 77%			
De Bilt	25 m	10a		-5° 65%	-8° 65%	-12° 75%	-15° 65%	-16° 55%	-19° 45%	-22° 45%		-28° 36%		-33° 35%	
						Gestern nachm. u. abend									
Lindenberg	122 m	3p	NE 2 E 5	3000 ENE 6	E 2 N 8	E 6	E 2 N 6	E 6				a-1m			
Mont de Limar		9p			N 7										
Skotwien		"		NE 2 N 8	NE 2 N 4	NE 4									
Lorient		"			NNE 19	NNE 14	NNE 12								
Plymouth		"			N 2 E 9										
Calshot		"			NE 2 N 11	NE 2 N 14	NE 2 N 12								
Holyhead		"			NE 2 N 9	NE 2 N 10	N 2 E 12								
Le Havre		"			NE 14	NNE 16									
Perpignan		"			NW 8	N NW 6									
Ajaccio		"			NE 3	SE 2	WNW 2	W 5							
						Heute morgen									
Lindenberg	122 m	9a	N 2 E 3									m			* - Donne auch v. Sichtw. b. 10 Km
"	"	9	-6.8° 91% NE 2		600 -10.0° 92% Stille	1000 -8.5° 93% Stille	1500 -11.0° 65% NNW 1						m	" " 2 "	
Friedrichshf.	400 m	8a	-3.2° 75% E 2 N 6			-16.7° 74% BNE 6	-9.5 - E 2 N 9	-13.2 82% NE 2 E 7		3000 -12.3 69% NE 2 E 7					
Hemmen		6a	N 3		NNE 9								Str. 500 m		" " 200 "
De Bilt	25 m	8a	NE 5	ENE 10	NE 11	NE 11									
Bonn		6a			N 5	N 7									
Skotwien		8a		W 3	NW 5	NW 2 N 6									
Cranwell		8a		WSW 2	SSW 1	SSE 1									
Skoeburyness		8a		NE 2 N 7	NE 2 N 9	NE 9									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
26.2.	8a	48.5 N	40.5 W	762.1	SSE 7	11	10.0	13.2	Z	20	10/10 Stratus	6	3
"	2p	47.1 "	37.3 "	63-	S 5								
"	2p	48.7 N	9.0 W	58-	NNW 3								
"	2p	49.7 "	4.5 "	61-	NW 5								
"	2p	42.0 N	66.5 W	70-	N 1								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
				7									

EISBERICHT
vom
27. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
ESTLAND-LETTLAND											
Liba										x	
Windau										x	
Domesnäs (Michaels Turm)										x	
" Richtung NW										x	
" " NE										x	
" " SE										x	
Riga See										x	
" Hafen										x	
Haynasch										x	
Kynö										x	
Werder		x								x	
Worms										x	
Zerel									x		
Filsand									x		
Dagerort									x		
Pakerort									x		
Reval									x		
Stenskär									x		
Fahrwasser Wiborg-Trångsund									x		
" Trångsund-Rödhäll									x		
Außerhalb Rödhäll									x		
Fahrwasser Kotka-Rankö									x		
Außerhalb Rankö									x		
" Luppi									x		
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung									x		
Außerhalb Svea borg									x		
" Gråskärsbådarna									x		
Bei Porkkala									x		
Außerhalb Kallbådan									x		
Meer außerhalb Jussarö									x		
Hangö-Hafen nebst Umgebung									x		
Gegend von Russarö									x		
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö									x		
Hangö W-Fjärd									x		
Åbo Hafen bis Stora Socken									x		
Erstan Fjärd									x		
Widskärsfjärd									x		
Bei Utö									x		
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö									x		
Skiftet									x		
Bei Ledsund									x		
Meer außerhalb Mariehamn									x		
Scharenhof außerhalb Raumo									x		
Meer nahe außerhalb Raumo									x		
Gegend von Relandersgrund									x		
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung									x		
Außerhalb Kallo und Räfsö									x		
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö									x		
Fahrwasser Rönnskär-Wasa									x		
" Norrskär-Wasa									x		
Scharenhof außerhalb Jakobstad									x		
Meer außerhalb Jakobstad									x		
Fahrwasser nach Toppila									x		
" " Kemi									x		
SCHWEDEN e.s.W.											
Fahrwasser nach Karlsborg									x		
Seegebiet vor Rödkallen									x		
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund									x		
Seegebiet vor Gesören									x		
Västra Kvarken									x		
Seegebiet vor Skag									x		
" " Hernö									x		
Angermanälven oberhalb Svanö									x		
" unterhalb "									x		
Seegebiet vor Bremö									x		
Fahrwasser Bremö bis Draghällen-Feuer									x		
Alnösundet									x		
Seegebiet vor Lilljungfrun									x		
" rund um Eggegrund									x		
Nordfahrwasser nach Gävle									x		
Ursgrundsgrepen									x		
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff									x		
" vor Söderarm						x					
" Sandhamn				x							
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm						x					
Seegebiet vor Landsort						x					
Fahrwasser Landsort bis Stockholm						x					
" Hävringe " Oxelösund						x					
Kalmarsund nördlich Kalmar									x		
" südlich "						x					
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund						x					
Seegebiet vor Karlshamn						x					
Südliche Einfahrt zum Öresund									x		
Flintgrunnan	x										
Seegebiet vor Hälsingborg								x			
Nördliche Einfahrt zum Öresund						x					
Seegebiet vor Halmstad									x		
" Varberg								x			
" Vinga								x			
Fahrwasser Vinga bis Göteborg		x									
Seegebiet vor Smögen		x									
NORWEGEN											
Viker	x										
Torgauten	x										
Kristiania	x										
Faerder				x							
Fredrikshavern	x										
Jomfruland	x										
Mardö	x										
Oksö	x										

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	für Segler sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
ESTLAND-LETTLAND										
Liba										x
Windau										x
Domesnäs (Michaels Turm)										x
" Richtung NW										x
" " NE										x
" " SE										x
Riga See										x
" Hafen										x
Haynasch										x
Kynö										x
Werder										x
Worms										x
Zerel										x
Filsand										x
Dagerort										x
Pakerort										x
Reval										x
Stenskär										x
Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x
" Trångsund-Rödhäll										x
Außerhalb Rödhäll										x
Fahrwasser Kotka-Rankö										x
Außerhalb Rankö										x
" Luppi										x
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x
Außerhalb Svea borg										x
" Gråskärsbådarna										x
Bei Porkkala										x
Außerhalb Kallbådan										x
Meer außerhalb Jussarö										x
Hangö-Hafen nebst Umgebung										x
Gegend von Russarö										x
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x
Hangö W-Fjärd										x
Åbo Hafen bis Stora Socken										x
Erstan Fjärd										x
Widskärsfjärd										x
Bei Utö										x
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x
Skiftet										x
Bei Ledsund										x
Meer außerhalb Mariehamn										x
Scharenhof außerhalb Raumo										x
Meer nahe außerhalb Raumo										x
Gegend von Relandersgrund										x
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x
Außerhalb Kallo und Räfsö										x
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x
" Norrskär-Wasa										x
Scharenhof außerhalb Jakobstad										x
Meer außerhalb Jakobstad										x
Fahrwasser nach Toppila										x
" " Kemi										x
SCHWEDEN e.s.W.										
Fahrwasser nach Karlsborg								x		
Seegebiet vor Rödkallen								x		
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund								x		
Seegebiet vor Gesören								x		
Västra Kvarken								x		
Seegebiet vor Skag								x		
" " Hernö								x		
Angermanälven oberhalb Svanö								x		
" unterhalb "								x		
Seegebiet vor Bremö								x		
Fahrwasser Bremö bis Draghällen-Feuer								x		
Alnösundet								x		
Seegebiet vor Lilljungfrun								x		
" rund um Eggegrund								x		
Nordfahrwasser nach Gävle								x		
Ursgrundsgrepen								x		
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x
" vor Söderarm							x			
" Sandhamn					x					
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm									x	
Seegebiet vor Landsort						x				
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x			
" Hävringe " Oxelösund										
Kalmarsund nördlich Kalmar								x		
" südlich "					x					
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund					x					
Seegebiet vor Karlshamn										x
Südliche Einfahrt zum Öresund						x				
Flintgrunnan	x									
Seegebiet vor Hälsingborg						x				
Nördliche Einfahrt zum Öresund										x
Seegebiet vor Halmstad						x				
" Varberg						x				
" Vinga			x							
Fahrwasser Vinga bis Göteborg										x
Seegebiet vor Smögen	x									
NORWEGEN										
Viker	x									
Torgauten	x									
Kristiania	x									
Faerder		x								
Fredrikshavern	x									
Jomfruland	x									
Mardö	x									
Oksö	x									

Bemerkungen

EISBERICHT
vom
27. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet			X										X								
" , Hafeneinfahrten				X										X							
Borkum, Hafen	X																				
" , Riffgatt	X																				
Norderney, Seegat										X										X	
" , Watten										X										X	
Wangeroog, Harle	X											X									
" Watten	X											X									
Wilhelmshaven, Innenjade		X											X								
" , Hafeneinfahrten		X											X								
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											X									
Wangeroog, Außenjade	X											X									
Hohe Weg, sichtbares Wasergebiet		X										X									
Bremerhaven, " "			X									X									
Brake, " "			X											X							
Bremen, " "	X											X									
Roter Sand, Wesermündung	X											X									
" " , Alte Jade	X											X									
Neuwerk, Seegebiet	X											X									
" , Elbe bis Cuxhaven	X											X									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet								X								X					
" , Hafen und Einfahrten					X											X					
Belumerschanze			X										X								
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			X										X								
" , Kanaleinfahrt					X									X							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						X								X							
Brunshausen, " "						X									X						
Altona, " "			X										X								
Hamburg, " "		X											X								
Harburg, " "					X											X					
Helgoland	X											X									
Tönning, Eider						X									X						
Husum, Hever						X										X					
Amrum, Vortrapptief										X										X	
" , Schmaltief										X										X	
Lister Tief, Ellenbogen						X										X					
DÄNEMARK/OSTSEE																					
Skagen	X											X									
Frederikshavn und Hirsholm	X											X									
Læsö, Vesterö	X											X									
" , Österby		X										X									
Anholt			X												X						
Fornäs	X											X									
Revsnäs			X										X								
Sprogö			X										X								
Albuen			X												X						
Kegnäs	X											X									
Kjelenor						X										X					
Hyllekrog									X							X					
Gjedser						X										X					
Stevns						X											X				
Dragör						X											X				
Kjöbenhavn					X									X							außerhalb Hafen Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich
Helsingör						X											X				
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenföhrde	X											X									Liniendienst Braunschweig meldet vom 26. II. 4 pi:
" Innenföhrde							X									X					
Schleimünde bis Schleswig									X							X					
Eckernförde					X											X					Es wird nochmals dringend
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							X									X					davor gewarnt, unter den
Kaiser Wilhelm-Kanal					X														X		täglich wechselnden großen
Kieler Föhrde und Hafen						X										X					Eisschwierigkeiten Schiffe
Fehmarnsund					X											X					in die Häfen auslaufen zu
Westermarkelsdorf							X										X				lassen. Erneute starke
Marienleuchte					X											X					Eisbildung durch Frost
Travemünde bis Lübeck							X												X		und ruhige See.
Fahrwasser nach Wismar							X												X		
Warnemünde bis Rostock							X										X				
Darsserort						X										X					
Barhöft nördliche Einfahrt							X											X			
Wittower Posthaus									X									X			
Arkona						X										X					
Thiessow östliche Einfahrt							X											X			
Greifswalder Oie							X										X				
Stettiner Haff bis Stettin							X												X		
Swinemünde							X									X					
Kolberg							X											X			
Stolpmünde							X									X					
Danzig bis Neufahrwasser					X											X					
Frisches Haff bis Elbing							X											X			
" " " Königsberg							X											X			
Pillau				X									X								
Königsberger Seekanal							X												X		
Brüsterort						X								X							
Memel, Hafen										X										X	
" , Seetief										X										X	

Bemerkungen

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 59 — Donnerstag, 28. Februar 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W**: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	767.3	Stille	11	3	⟋ +1.0	2	60	10/10 —	8	
Helgoland	—	NNW 1	wolkig							1
Keitum	664	SW 2	12	-3	⟍ -0.5	2	20	9/10 cu	9	
Bremen										
Hamburg	668	Stille	65	-3	⟍ -1.5	7	2	10/10 ni	9	
*Kiel	665	NE 1	00	-3	⟍ -1.5	7	—	5/10 cu	9	
*Warnemünde										
Swinemünde	65.1	N 1	12	-6	⟍ -1.0	0	10	3/10 cu, 3/10 ni	8	
Rügenwaldermünde										
Danzig	65.8	Stille	11	-4	⟍ -0.5	1	4	8/10 5/10 cu, 3/10 sc	4	
Königsberg										
Memel	64.4	SW 2	12	-5	⟍ -1.0	2	10	10/10 cu ni	8	
*Aachen	65.8	Stille	11	-4	⟍ -0.5	7	20	10/10 str.	8	
Löningen										
Magdeburg	65.7	NNW 2	00	-2	⟍ -1.0	5	50	10/10 str.	6	
*Dresden	65.4	N 2	61	-6	⟍ -0.5	7	10	10/10 ni	7	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	65.6	WNW 2	26	-6	⟍ -0.5	3	2	9/10 5/10 o. str. cu	8	
Frankfurt a/M.										
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	62.7	ESE 1	11	-1	⟍ -0.5	7	20	9/10 str.	7	
Strassburg	63.9	NNE 2	11	-2	⟍ 0	2	20	9/10 str.		
Posen	66.0	NE 1	11	-6	⟍ -0.5	1	4	9/10 str. - cu	7	
*Kahler Asten 852 m										
*Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	653.7	WNW 1	29	-10	⟍ 0	4	0.2	Nebel	0	
*Schneekoppe 1603 m										
*Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
763.6	SW 2	11	-1	⟍ -2.0	2	50	10/10 —	7	0	-	0
—	SW 4	3/4 bed.									
62.5	SW 3	11	-3	⟍ -2.5	2	10	8/10 str. cu	9	0	-3	
63.7	b 2	10	-5	⟍ -0.5	1	4	5/10 2/10 3/10 str. cu, str. sc	7	0	-2	
64.2	WNW 1	61	-4	⟍ -1.0	7	10	10/10 str.	9	1	-3	
63.7	SSW 2	20	-5	⟍ -1.0	7	0.05	Nebel	8	0.1	-2	
63.3	SSE 1	11	-5	— 0.0	1	4	5/10 str.	8	0	-	0
63.8	Stille	01	-7	⟍ -0.5	1	-	4/10 a. str.	8	0	-4	
64.0	Stille	bed.	-4	⟍ -0.4	2					-3	0
65.6	W 3	10	-6	⟍ -1.0	1	20	4/10 str. cu, 6/10 str.	9			
65.0	SE 1	00	5	⟍ -1.6	1	50	8/10 ni	8	—	-1	
64.6	NNW 2	01	-6	⟍ -0.5	0	0.5	1/10 cu	7	0.2	-1	
64.8	NNW 2	11	-7	⟍ -0.8	7	10	10/10 str.	8	0.2	-5	
63.8	NE 1	11	-6	⟍ -0.8	7	4	10/10 ni	8	0.2	-7	
63.9	NNW 1	60	-8	⟍ -0.5	3	4	10/10 str.	9	•	-5	
64.9	N 2	00	-5	~ 0	1	—	5/10 a. str. 1/10 cu, str.	6	0	-3	
62.3	NE 1	11	-1	⟋ 0	1	10	4/10 str.	8	0	1	
64.3	N 1	01	-4	⟋ 0.0	1	20	wolkenlos	8	0	-1	
63.3	Stille	00	-5	— 0	1	20	10/10 str.	8	—	-1	
64.0	NNE 2	—	1								
66.2	ENE 2	47	-2	⟋ 0	7	10	10/10 str. - cu	8	—	-8	
658.6	ESE 3	01	-14	⟍ -0.5	0	10	wolkenlos	8	0	-7	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SW 2-3 3/4 bed. gew. Sicht 6, 50m See 5 9p SW 3-4 bed. " " Treibeis, See ruhig
Bülk	2p 765.1 NNE 1 Wetter 22 Temp. -2° 9p 56
Arkona	2p Stille, bedeckt, zusammengeb. Eis 9p Stille " " " "
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 764.8 WNW1 Wetter 00 Temp. -2°
Borkumriff	2p 766.4 WSW2 " 01 Temp. 1° 9p 762.5 SW 4 " 11 " -1° W-T 1 See 2
Amrumbank	2p WSW1 bewölkt, See 1 W-T 1.5° 9p WSW3 " " 2 " -2.1 " 1.7°
Adlergrund	
Borkum	5p 765.1 SW 2 Wetter 8 Temp. 3°

HEUTE MORGEN

List	8a WNW 2-3, 3/4 bedeckt, gem. Sicht, Treibeis, See unruhig
Bülk	8a 764.9 SW 3 Wetter 65, Temp. -4° 8 Eisfelder, 6-8km See 5
Arkona	8a SW leicht, heiter, See, starkes Treibeis
Aussenjade	8a WSW 4, Schnee, dunstig
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 57.1, N 4, 02, T 1
Amrumbank	8a WNW 2 bewölkt, See 2

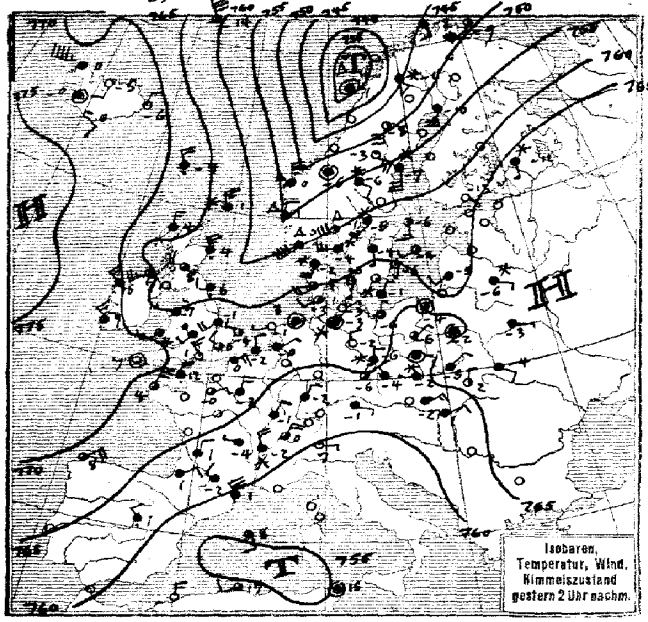
HEUTE MORGEN 8 UHR

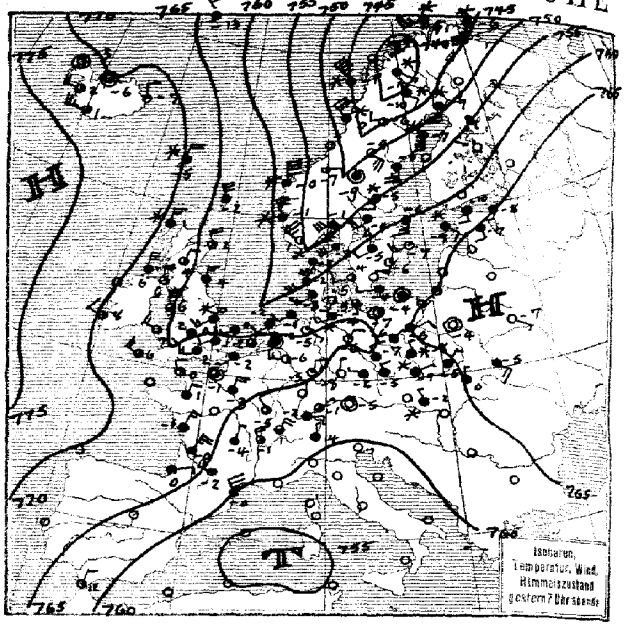
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	756.7	SW 2	68	-2	⟍ -1.0	3	10	10/10 str. cu	9	•	-	-
W'haven												
Helgoland	53.0	NNW 2	3/4 bed.	-1								2
Keitum	56.2	NNW 2	00	-1	⟍ +0.5	5	10	4/10 str. cu	9	4	-4	
Bremen	57.6	SW 2	62	-6	⟍ -1.5	1	4	10/10 str.	7	1	-7	
Hamburg	58.4	S 2	61	-6	⟍ -1.0	7	1	10/10 ni	9	2	-6	
Gr. Borstel		S 2	Schnee	-6						0.6	-8	
Kiel	58.0	SSW 3	65	-6	⟍ -1.0	7	0.05	10/10 str.	9	•	-7	
Warnemünde	58.1	NNW 1	11	-8	⟍ -1.0	1	4	5/10 str.	6	0	-	0
Swinemünde	58.6	Stille	21	-8	⟍ -1.0	2	1	Nebel	8			
Rügenwaldermünde	58.9	SSW 2	3/4 bed.	-8	⟍ -1.1						-8	0
Danzig	60.1	S 1	27	-7	⟍ -1.0	7	4	10/10 ni	9	•	-7	** m 22 c
Königsberg												
Memel												
Aachen												
Löningen	58.3	SW 1	61	-6	⟍ -1.0	7	50	10/10 ni	8	0.4	-10	
Magdeburg	59.9	SW 1	12	-9	⟍ -1.0	0	2	10/10 a. str.	7	0	-10	
*Dresden	60.4	S 1	61	-8	⟍ -0.5	2	4	10/10 ni	8	0	-9	
Grünberg i/Schl.	60.4	NW 1	60	-7	⟍ -0.5	7	4	10/10 ni	8	0.2	-7	
Breslau	59.9	NW 2	62	-6	⟍ -0.5	7	4	10/10 ni	9	0.1	-7	
Frankfurt a/M.												
*Karlsruhe	61.0	SW 1	11	-4	⟋ +0.5	1	10	10/10 str.	8	0	-5	
Friedrichshafen												
Bamberg	61.2	Stille	65	-7	⟍ -0.5	2	4	10/10 ni	8	0.2	-9	
Fürth												
München	62.0	ENE 1	62	-7	⟍ -0.5	7	+	10/10 ni	9	-	-13	
Strassburg	61.1	Stille	11	-9	~ +1.0	2	2	10/10 str.	-	-	-	-
Posen	60.9	NW 1	61	-7	⟍ -1.0	7	10	10/10 ni	8	-	-7	
Kahler Asten 852 m												
Brocken 1148 m	653.7	WSW 5	21	-13	⟍ -1.0	0	0.05	Nebel	0	0	-14	
Fichtelberg 1213 m	649.1	WNW 4	25	-14	⟍ -1.0	4	0.30	Nebel	0	0	-15	
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m												

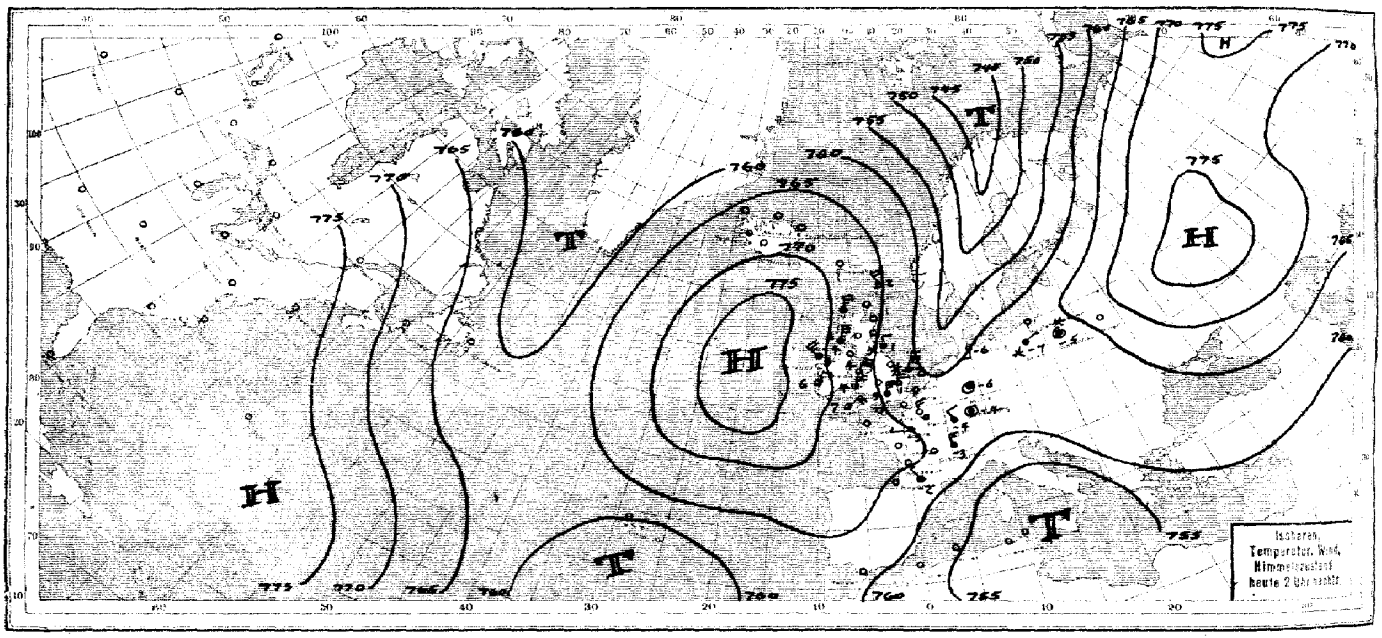
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

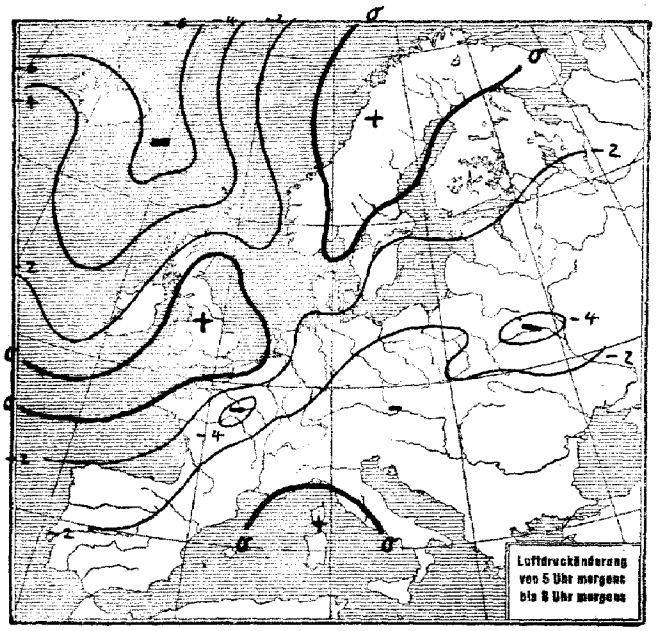
Donnerstag, 28. Februar 1904

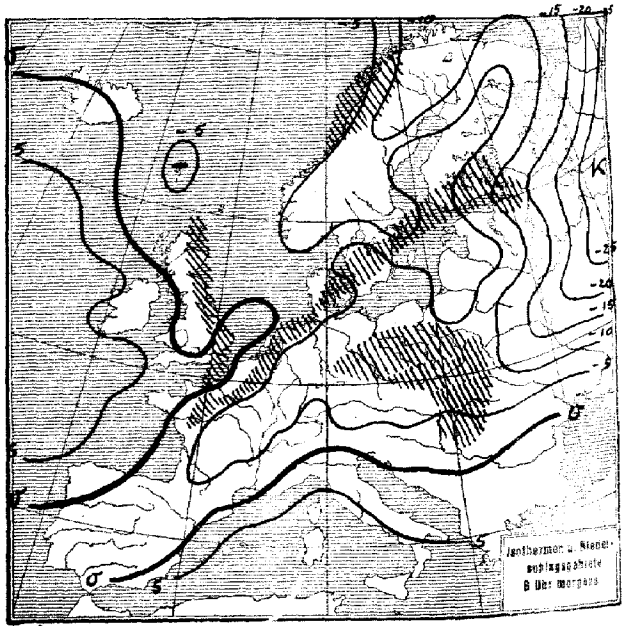
DEUTSCHE



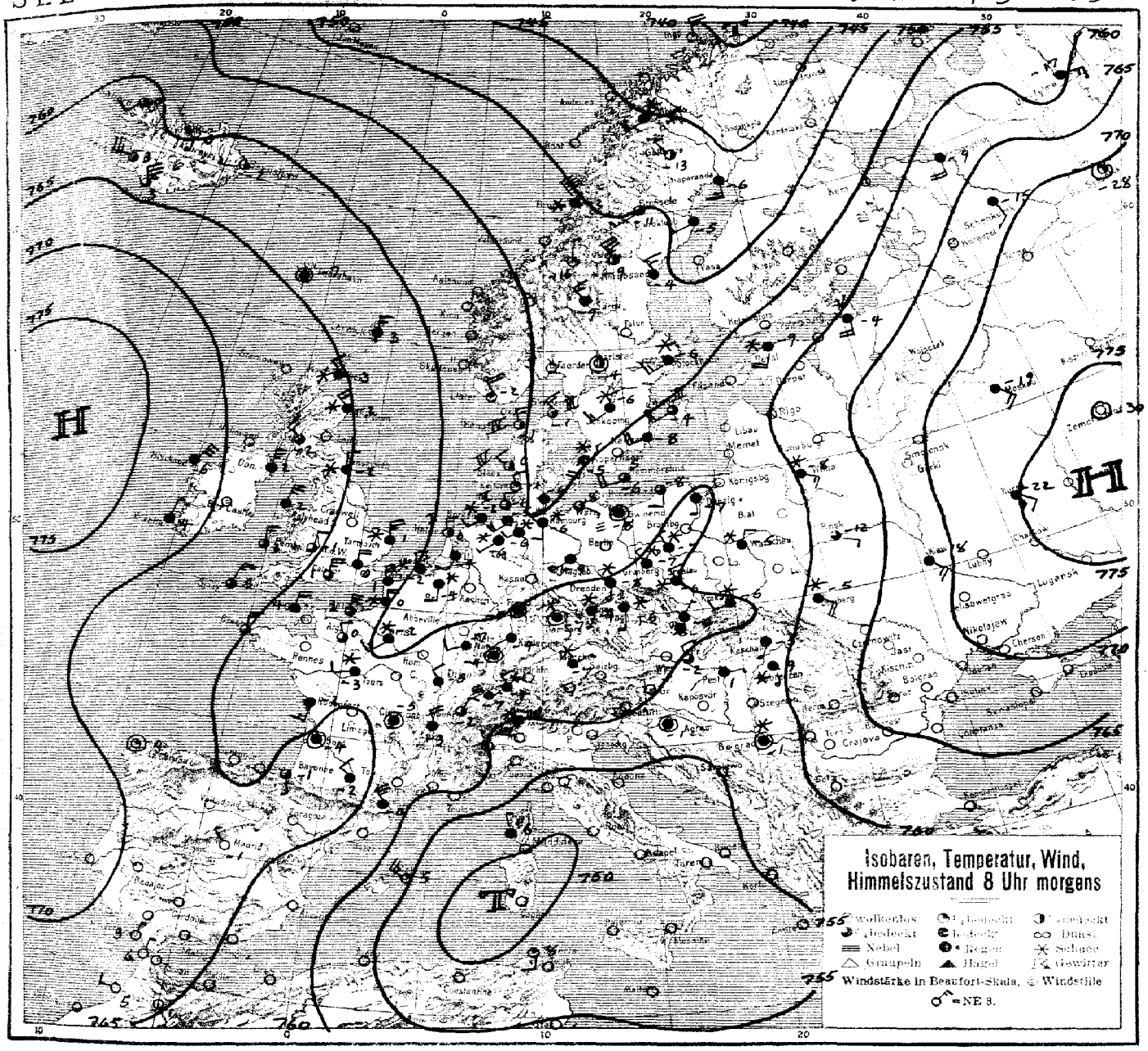








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 59



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 28. Februar 1924

Das skandinavische Tiefdruckgebiet hat sich in einem Ausläufer nach Holland, Nordfrankreich und Norddeutschland ausgebreitet. Da die Zufuhr warmer Luftmassen durch das über den britischen Inseln und Nordfrankreich liegende Hoch abgeschnitten ist, so ist eine weitere Vertiefung der Depression wenig wahrscheinlich. Ueber Island und den Far-Öer ist der Luftdruck stark gefallen; dieser neue Tiefausläufer dürfte den gleichen Weg nehmen wie sein Vorgänger. Das Hoch über Rußland zeigt keine Verbindung mehr mit dem sibirischen Hochdruckgebiet. – In Deutschland herrscht bei mässig starkem Frost trübes, ruhiges Wetter; verbreitet fällt Schnee.

WETTERAUSSICHT

NORDSEE: Frische

westl. OSTSEE }
östl. OSTSEE: } Schn

Sturmwarnungen: Gest

Hamburg. Deutsche Se

KÜSTE für Freitag, 29. Februar 1924

trüb, noch strichweise Schnee, leichter Frost.

Winde, vorwiegend trüb, noch strichweise Schneefälle, leichter Frost.

Warnemünde: Gefahr stark auffrischender rechtdrehender Südwestwinde, Signalball

ABT. III. I.V. Genzmer.

Donnerstag, 28. Februar 1924 Nr. 59

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		64.0	63.9	63.7	63.4	62.7	62.1	60.7	60.5	60.3	60.1	60.7	59.8	59.2	58.7	58.2	58.0	57.6	57.0	56.8	56.2	55.8	55.2	54.8	54.8
Anemograph	Richtung	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	NW	NW	W	WNW	WNW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW
	m.p.S.	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	2.0	3.0	2.0	1.5	1.5	3.0	2.5	1.5	2.0	4.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.0
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich					62.9	E 2	10		61.2	NW 2	1	-
Helder	66.9	WNW 1	20		63.6	SW 2	4	0	58.3	N 3	20	1
Vlissingen	67.7	NNW 2	20		65.6	NNE 1	10	0	58.4	NNW 1	4	1
Kopenhagen	65.8	S 1	20		63.0	WSW 2	10	0	56.6	SSW 4	2	4
Skagen	61.9	WNW 6	2	-	57.4	SW 6	2	6	50.9	NW 3	10	3
Hanstholm	64.9	SW 4	2	-	57.2	SSW 5	1	4	53.3	NNW 3	50	4
Haparanda	64.1	S 5	20		50.3	S 5	-	-	48.9	S 3	20	-
Hernösand	58.1	S 6	10		51.6	S 4	50		50.4	NW 3	750	-
Stockholm	61.7	S 3	20		59.1	S 3	10	-	54.2	SW 3	4	-
Visby	64.8	SW 2	50	-	62.5	SSW 3	-	2	56.6	W 4	>750	3
Jrigö	64.6	ESE 2	50		60.0	WNW 5	-		47 -	N 5		
Valdersund												
Ulsire					56.8	NNW 6	2	4				
Helsingfors	66.5	SE 1	10									
Reval					63.3	S 2			59.7	SSW 6	-	-
Pinsk	67.1	SE 1	10	-	66.4	SE 1	1		65.1	SE 1	20	-
Prag	64.4	NW 2	10		63.7	NW 2	4		60.5	S 1	2	-
Budapest									57.0	NW 1	-	-
Belgrad									57.9	Stille	4	-
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	69 -	ENE 4	-						69 -	Stille		
Malta												
Rochefort					67.2	NNE 3	10	-	64.4	SSW 3	10	-
Bayonne	64.4	NE 2	20		66.5	ENE 1	10		66.0	SSE 1	2	-
Dijon	63.6	NNE 2	4		64.8	NW 2	4	-	64.3	NW 2	10	-
Calais	66.9	NE 3	10		65.0	SW 1	10		59.1	N 6	30	-
Brest	68.8	NNE 8	20						65.0	N 3	20	-
Paris	66.7	N 3	10	-	66.8	N 3	4	-	59.0	SW 3		-
Toulon												
Lerwick	69.9	NNW 6	20		68.3	NNW 6	20	5	64 -	N 3		
Scilly	71.2	Stille	10	-	68.6	WNW 3	50	2	66.9	NNE 5	50	4
Valentia	71.4	NW 3	50	-	69.7	WNW 2	50	1	70.5	N 1	50	1
Stornoway	67.0	N 3	20	-	69.1	N 3	20	2				
Tynemouth	63.7	W 2	10	-	63.3	N 3	20	4	65.0	N 2	20	-
Yarmouth	67.7	WNW 2	10	-	64.6	WNW 3	10	0	61.3	N 5	10	-
Holyhead	67.6	W 1	10	-	65.9	NNW 6	20	5	67.3	NNE 5	>50	5
Calshot	69.3	NW 3	10	-	66.3	W 3	10	0	64.1	N 5	20	0
Thorshavn	68.6	NNW 4	20	-	69.9	N 4	6	-	64.3	Stille	20	-
Seydisfjord	74.1	N 2	-	-	71.8	NNW 2	-	-	60.1	W 1	0.05	-
Horta									60 -	Stille		

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Nachträge v. 27. Februar															
Helder	-	8a	-4 65?.	↗	-7° 65?.	-11° 55?.	-10 55?.	-11° 45?.	-13° 45?.	-15° 45?.	-19° 36?.				
Abisko		7a	↗	E 2 N 3	S 6	S 5	S 3								
Östersund		7a	E 2 N 4	↗	S 6	S 8	S 13	S 14							
Stockholm	-	7a	WNW 9	↗	SW 2 S 9	SW 9	WSW 6	WSW 4							
Marignane	-	10a	NE 2 E 6	↗	NE 7	ENE 9	ENE 8	ESE 2							
Straßburg	-	10a	N 11												
Toulouse	-	10a	WNW 8	↗	WNW 11										
Abbeville	-	10a	NNE 7	↗	NNE 11										
Dijon	-	10a	NNE 9												
Gestern nachm. u. abend															
Lindenberg	122 m	2p	W 3	800 Stille	Stille	Stille	WSW 2	1800 WSW 2							
Bremen	-	2p	S 2 E 2	300 SE 1	ESE 1	800 E 1	1500 ENE 4	1800 N 2	Vorm. Stille	Nachm. N 3	Abend NNE 7	Nacht NE 12	Nachm. NE 16	Abend NE 14	Str. in Höhen gemessen.
Farnborough	-	2p	↗	↗	NW -	NE 2 E 9	↗	NE 2 N 9							
Lindenberg	122 m	2p	-5.2 · 78?.	↗	500 -12.5 · 98 /-	1000 -9.0 · 80?.	1500 -10.0 · 46?.	2000 -10.0 · 40?.							Signalhöhe 6 km
			W 3		Stille	Stille	WSW 1	WSW 2							
Yarmouth	-	2p	↗	W 6	WNW 7	NW 7									
Lympne	-	2p	↗	NNW 5	N 2 E 5	NE 2 N 4									
Andover	-	2p	↗	NW 3	↗	NW 4	N 2 E 11								
Beachy Head	-	2p	↗	↗	NW 4	NW 2 N 5	NE 2 N 7								
Plymouth	-	2p	↗	N 2 W 3	N 2 E 5	N 2 E 9									
Holyhead	-	2p	↗	WNW 9	NW 2 W 8	NW 2 W 9									
Formberoog	-	2p	- 2.	↗	- 5.	- 7.	- 7°	- 7°	- 8	- 12.	- 18.	- 23			
Strasseberg	-	7p	NNE 3	↗	N 6	N 3							Str. in 800 m		4 "
Malta	-	7p	ESE 2	E 4	↗	SW 2 W 7	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	SW 17	" " 40 "
Holyhead	-	7p	NNW 11	↗	NW 12	NW 2 N 13							Str. - SW in 1800 m		" " 20 "
Heute morgen															
Lindenberg	-	7a	SW 2 W 3	300 SW 4									Str. - NW in		" " 2 "
"	"	9a	-7.6 · 95 /-	-3.2 · 97?.	↗	12.00 -12.0 · 98?.	1400 -10.5 · 39?.	1800 -12.8 · 40?.					Str.		" " 4 "
			W 2 S 4	SW 2 W 4		SW 2 W 4	SW 3	SW 2 W 2					NW		" " 2 "
Friedrichsh.	400 m	8a	-3.5 88?.	↗	↗	-5.0 · 90?.	-10.9 · 86?.	-14.8 · 92?.	-15.5 · 58?.	-13.3 · 60?.	-21.3 · 55?.		SW - NW 2000 m		" " 4 "
			ENE 2			W 4	W 4	W 2 S 2	NW 5	NW 2 N 3	NW 2 N 3				
Poitiers	-	7a	↗	-	W 9	WNW 9	WNW 9	WNW 14							" " 2 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
27. Febr.	2a	52.5 N	33.6 W	77.8	SSE 4	12	9.8	9.0	1	20	10/10 a. str.	6	3
"	8a	53.3 N	31.5 W	76.3	E[E 4	GG	8.4	7.8	1	20	4/10 Cirro-strat.	4	3
"	2p	54.0 "	29.2 W	77.1	ESE 4	06	9.0	7.5	1	20	9/10 ci-cu	4	6

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
				7									

EISBERICHT
vom
28. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	gefahr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau										x										x	
Windau										x										x	
Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
" Richtung NW										x										x	
" " NE										x										x	
" " SE										x										x	
Riga See										x										x	
" Hafen										x										x	
Haynasch										x										x	
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms										x										x	
Zerel										x										x	
Filsand										x										x	
Dagerort										x										x	
Pekerort										x										x	
Reval										x										x	
Stenskär										x										x	
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x										x	
" Trängsund-Rödhäll										x										x	
Außerhalb Rödhäll										x										x	
Fahrwasser Kotka-Rankö										x										x	
Außerhalb Rankö										x										x	
" Luppi										x										x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Außerhalb Sveaborg										x										x	
" Gräskärsbåderna										x										x	
Bei Porkkala										x										x	
Außerhalb Kallbådan										x										x	
Meer außerhalb Jussarö										x										x	
Hangö-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Gegend von Russarö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x										x	
Hangö W-Fjärd										x										x	
Åbo Hafen bis Stora Bocken										x										x	
Erstan Fjärd										x										x	
Widskärsfjärd										x										x	
Bei Utö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x										x	
Skiftet										x										x	
FINNLAND																					
Bei Ledsund										x										x	
Meer außerhalb Mariehamn										x										x	
Schärenhof außerhalb Raumo										x										x	
Meer nahe außerhalb Raumo										x										x	
Gegend von Relendersgrund										x										x	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Außerhalb Kallo und Räfsö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x										x	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x										x	
" Norrskär-Wasa										x										x	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x										x	
Meer außerhalb Jakobstad										x										x	
Fahrwasser nach Toppila										x										x	
" " Kemi										x										x	
SCHWEDEN																					
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö										x								x			
Angermanälven oberhalb Svanö										x								x			
" unterhalb "										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x	
" vor Söderarm							x										x				
" " Sandhamn							x									x					
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
Seegebiet vor Landsort							x									x					
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
" Hävringe " Oxelösund							x									x					
Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
" südlich "				x											x						
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund										x	x				x						
Seegebiet vor Karlshamn			x																	x	
Südliche Einfahrt zum Öresund								x								x					
Flinträännan			x											x							
Seegebiet vor Hälsingborg				x											x						
Nördliche Einfahrt zum Öresund							x									x					
Seegebiet vor Halmstad									x							x					
" " Varberg								x								x					
" " Vinga				x										x							
Fahrwasser Vinga bis Göteborg				x										x							
Seegebiet vor Smögen			x										x								
NORWEGEN																					
Viker	x											x									
Torgauten	x											x									
Kristiania		x										x									
Faerder												x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Oksö	x											x									

EISBERICHT
vom
28. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneefalles nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet					X									X							
" , Hafeneinfahrten					X									X							
Borkum, Hafen	X											X									
" , Riffgatt	X											X									
Norderney, Seegat										X										X	
" , Watten										X										X	
Wangeroog, Harle	X											X									
" Watten	X											X									
Wilhelmshaven, Innenjade		X											X								
" , Hafeneinfahrten		X											X								
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											X									
Wangeroog, Außenjade	X											X									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet			X											X							
Bremerhaven, " "			X										X								
Breka, " "			X											X							
Bremen, " "	X											X									
Roter Sand, Wesermündung	X											X									
" " Alte Jade	X											X									
Neuwerk, Seegebiet			X										X								
" , Elbe bis Cuxhaven			X											X							
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet		X										X									
" , Hafen und Einfahrten			X										X								
Belumerschanze						X									X						
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						X								X							
" Kanaleinfahrt					X									X							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						X								X							
Brunshausen, " "						X									X						
Altona, " "					X									X							
Hamburg, " "					X									X							
Harburg, " "			X											X							
Helgoland	X											X									
Tönning, Eider			X											X							
Husum, Hever							X									X					
Amrum, Vortrapptief										X										X	
" , Schmaltief										X										X	
Lister Tief, Ellenbogen			X												X						
DÄNEMARK																					
Skagen	X											X									
Frederikshavn und Hirsholm	X											X									
Läsö, Vesterö	X											X									
" , Österby			X										X								
Anholt					X									X							
Fornäs	X											X									
Revsnäs			X										X								
Sprogö					X									X							
Alboen			X											X							
Kegnäs	X											X									
Kjelsnor									X							X					
Hyllekrog									X							X					
Gjedser						X											X				
Stevns							X										X				
Dragör						X											X				
Kjöbenhavn					X										X						Ausserhalb Hafen Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
Helsingör						X										X					
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenföhrde	X											X									
" Innenföhrde							X									X					
Schleimünde bis Schleswig									X									X			
Eckernförde					X											X					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							X										X				
Kaiser Wilhelm-Kanal						X													X		
Kieler Föhrde und Hafen					X										X						
Fehmarnsund					X											X					
Westermarkelsdorf						X										X					
Meriensleuchte										X	X										
Travemünde bis Lübeck							X												X		
Fahrwasser nach Wismar							X												X		
Warnemünde bis Rostock							X										X				
Darsserort						X										X					
Barhöft nördliche Einfahrt							X											X			
Wittower Posthaus									X									X			
Arkona						X										X					
Thiessow östliche Einfahrt							X											X			
Greifswalder Oje						X											X				
Stettiner Haff bis Stettin							X												X		
Swinemünde							X									X					
Kolberg							X											X			
Stolpmünde							X									X					
Danzig bis Neufahrwasser					X											X					
Frisches Haff bis Elbing							X											X			
" " " Königsberg							X											X			
Pillau				X									X								
Königsberger Seekanal							X												X		
Brüsterort						X								X							
Memel, Hafen										X										X	
" , Seetief										X										X	

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE.

JAHRGANG 49 Nr. 60 — Freitag, 29. Februar 1924.

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W. Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	758,0	NW 3	12	1	⟍ −0,5	1	50	4/10 cu—ni	9	
Helgoland	—	N 3	3/10 bed.							2
Keitum	55,9	NW 3	00	0	⟍ 0	1	10	wolkenlos	9	
Bremen										
Hamburg	56,9	SW 2	61	−3	⟍ −0,5	7	2	10/10 ni	9	
Kiel	57,0	SW 3	11	−1	⟍ −0,5	7	—	10/10 sn—ni	7	
*Warnemünde										
Swinemünde										
Rügenwaldermünde										
Danzig	57,9	S 1	61	−5	⟍ −0,0	7	4	10/10 ni	8	
Königsberg										
Memel	59,0	S 3	61	−6	⟍ −1,0	7	4	10/10 ni	7	
*Aachen	58,7	W 3	60	−2	⟍ 0	7	4	10/10 ni	0	
Löningen										
Magdeburg	57,6	WNW 1	12	−1	⟍ −1,0	0	4	7/10 a—sn	6	
*Dresden	58,8	WNW 3	01	−6	⟍ −1,0	2	10	wolkenlos	6	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	58,6	NW 1	60	−4	⟍ −0,5	7	4	8/10 sn—ni	7	
Frankfurt a/M.	59,1	SW 2	11	−3	⟍ 0	7	4	10/10 sn	7	
Friedrichshafen	58,3	WNW 1	11	−2	— 0	7	4	10/10 ni	6	
*Bamberg										
Fürth										
München	56,7	Stille	11	−2	⟍ −2,0	7	10	8/10 sn—ni / 10/10 sn—ni	6	
Straßburg	59,3	ENE 1	11	−1	⟍ −1,0		2			
Posen	59,3	WNW 1	17	−4	⟍ −0,5	7	10	10/10 sn—ni	5	
*Kahler Asten 852										
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	648,4	WNW 3	15	−11	⟍ −0,5	7	2	10/10 [Strato-cu / 10/10 cu	9	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Max	See
758,4	NW 2	12	−2	⟍ 0	1	20	8/10 sn.	9	0	−	1
—	NNW 3	bed.									
55,9	NNW 3	00	1	⟍ 0	0	10	wolkenlos	9	0	2	
56,8	NW 2	00	−3	— 0	3	1	3/10 / 1/10 21/10 sn—cu	9	0,3	−0	
56,9	NW 1	01	−3	⟍ 0	7	10	3/10 cu	9	1	−2	
54,6	W 2	01	−5	⟍ +0,5	1	0,05	wolkenlos	9	0,5	−0	
53,9	W 1	11	−4	⟍ −1,5	1	10	10/10 ni	9	0	−3	0
55,7	SSW 2	11	−5	⟍ 0	1	20	9/10 [Str-cu—sn / 8/10 sn	8	0,1	−2	
56,3	SSW 2	0	−7	⟍ −0,5	1					4	0
55,0	W 3	17	−3	⟍ 0	7	4	8/10 [Str-cu—ni / 9/10 sn	9	2	−1	
57,8	N 1	00	−1	⟍ 0	7	4	4/10 cu	8	1	1	
57,2	WNW 1	61	−3	⟍ 0	7	2	10/10 ni	8	•	−1	
58,2	WNW 2	01	−7	⟍ 0	0	10	wolkenlos	6	•	−5	
59,1	SW 1	11	−2	— 0	2	2	10/10 ni	7	—	−1	
58,1	W 2	01	−7	⟍ 0,0	7	10	2/10 a—sw	8	0,1	−5	
58,0	SE 1	11	−8	⟍ 0	7	4	10/10 sn	8	•	−4	
58,8	WNW 3	61	−4	⟍ 0	7	—	10/10 ni	8	0,1	−2	
58,3	WSW 1	11	−2	— 0	7	4	10/10	6			
59,1	Stille	11	−5	— 0	7	10	10/10 sw	7	2	−3	
58,9	Stille	60	−5	⟍ −0,5	2	10	10/10 ni	7	0,1	−1	
58,5	SSW 2	61	−6	⟍ 0	7	4	10/10 ni	8	—	−2	
653,0	W 4	27	−11	— 0,0	7	0,05	Nebel	0	1	−8	
648,4	NW 2	21	−13	⟍ −0,5	1	0,2	Nebel	0	—	−11	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{16}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Usr	2p NW 2-3, heiter, Seegang, Grenzen, See ruhig 8p NW 2-3 bed. gew. Sicht " " " " 7p NW 2-3 1/2 " " " " "
Bülk	2p 754,0 SW 3 wetter 25 Temp −2 Sicht 6-2 km 8p 753,2 NW 2 " 05 " " " 50 km See 1
Arkona	2p SW 4 bed. See leicht bewegt 7p SW 4 " " " "
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 755,3 S 5 See 2 Sicht 6-2 km 8p 754,4 S 2 " 0 " " "
Borkumriff	2p 757,8 N 3 Wetter 17 Temp 3 6/10 cu W-12 7p 758,4 NNW 4 " 02 " 1 6/10 cu " 1
Amrumbank	2p NW 3 heiter, Sicht 6-2 See 2 7p N 2 bewölkt See 2
Adlergrund	
Borkum	8p. 758,8 NW 2 wetter Temp −1°

HEUTE MORGEN

Usr	2a NW 3 1/2 bed., Dreizack, Seegang, See 2 8a SW 2-4 1/2 bed. gew. Sicht, Nebel, See ruhig 4a " 2-4 " " " " " "
Bülk	
Arkona	8a W sehr leicht, See starkes Treibeis
Aussenjade	8a WSW 4, klar, See 1
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 53,6 SSW 4, " 2, " 1
Amrumbank	8a SW 3, heiter, See 2
Adlergrund	
Borkum	8a 758,8 SW 3 Wetter Temp. 0°

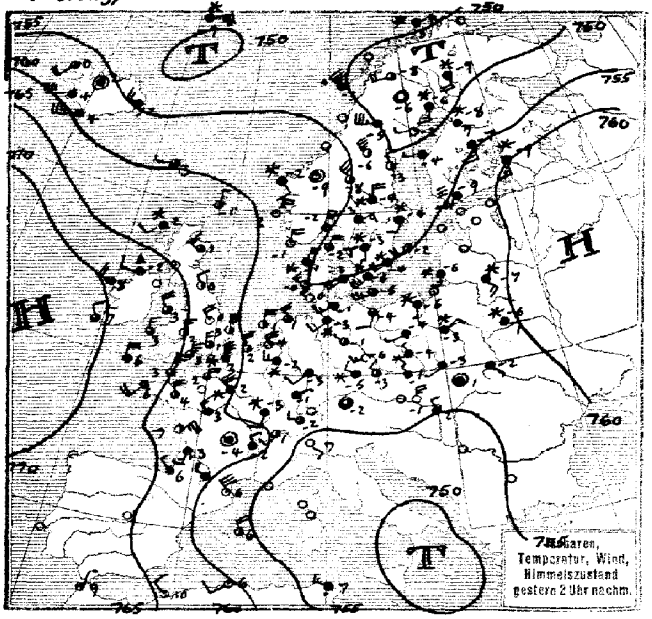
HEUTE MORGEN 8 UHR

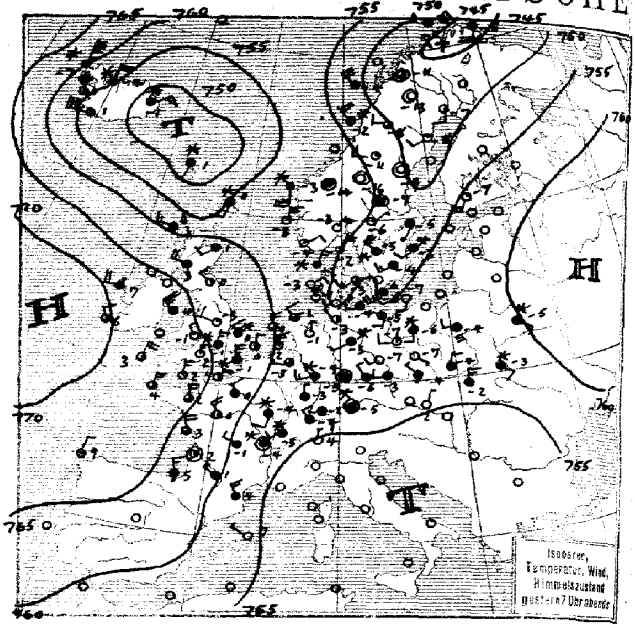
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	755,1	WNW 2	00	1	⟍ −1,5	0	20	4/10 sw	9	0	−	−
Wilhelmshaven	54,6	SW 1	00	−6	⟍ −2,0	0	10	1/10 sw cu	9	1	−7	
Helgoland	52,2	SW 3	bedeckt	−2								1
Keitum	52,7	SW 1	01	−4	⟍ −2,0	1	10	2/10 sw cu	9	0	−6	
Bremen	55,2	WSW 1	26	−8	⟍ −1,0	1	0,05	Nebel	9	0	−9	
Hamburg	55,2	W 1	29	−7	⟍ −1,0	0	0,5	10 Nebel	8	0	−8	0
Gr. Borstel		Stille	Dunst	−10						0	−13	
Kiel	54,2	SW 2	12	−9	⟍ −1,0	7	0,05	4/10 7/10 2/10 sw a cu	9	•	−10	
Warnemünde	54,4	NW 1	11	−4	⟍ 0,0	1	10	10/10 cu	9	0	—	0
Swinemünde	53,2	WNW 1	21	−6	⟍ 0,0	1	1	9/10 1/10 8/10 a sw	9	0	−6	
Rügenwaldermünde	52,9	SSW 2	bedeckt	−6	⟍ −0,2						−10	
Danzig	54,2	SW 1	65	−7	⟍ −1,0	7	2	10/10 ni	8	•	−12	
Königsberg												
Memel												
Aachen	54,0	SW 3	11	−5	⟍ −1,0	1	−10	10/10 ni	0	0,3	−7	
Löningen	56,3	SW 1	00	−10	⟍ −2,0	0	7,50	1/10 sw cu	4	0	−11	
Magdeburg	55,7	NW 2	11	−5	— 0,0	7	20	10/10 sw	8	0,2	−6	
*Dresden	55,9	W 6	30	−6	⟍ −0,5	7	2	10/10 sw	9	0,3	−10	
Grünberg i/Schl.	55,5	W 2	60	−7	⟍ −0,5	7	2	10/10 ni	9	0,1	−11	
Breslau	55,5	SE 1	29	−14	⟍ −1,0	1	2	Nebel	8	0	−14	
Frankfurt a/M.	59,1	SW 1	02	−6	⟍ +0,5	7	4	9/10 a cu	8	0,3	−7	
*Karlsruhe	59,4	SW 1	60	−9	⟍ +0,5	7	10	9/10 1/10 8/10 sw a cu	0	—	—	
Friedrichshafen												
Bamberg	58,5	Stille	61	−6	— 0,0	2	2	10/10 ni	0	0,1	−8	
Fürth												
München	56,3	W 3	61	−7	⟍ +0,5	7	4	9/10 ni	9	1	−8	
Straßburg	60,0	NW 2	11	−4	⟍ +0,5	1	10	10/10 a sw	—	—	—	
Posen	55,6	SSW 3	60	−9	⟍ −1,0	7	4	10/10 ni	7	—	−9	
Kahler Asten 852												
Brocken 1148	651,4	W 5	60	−12	⟍ 0,0	7	0,05	10/10 sw	0	1	−12	
Fichtelberg 1213	646,4	NW 4	27	−12	⟍ −1,5	5	0,50	Nebel	0	0,5	−15	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964 m												

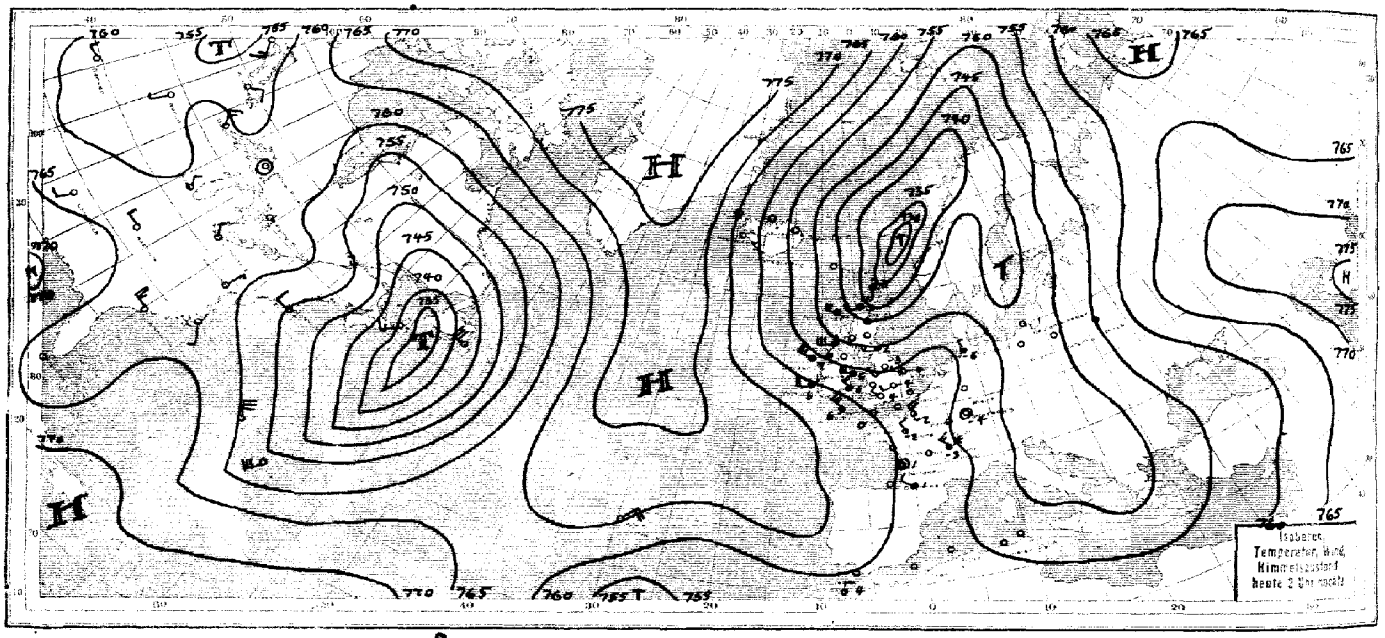
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{48}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

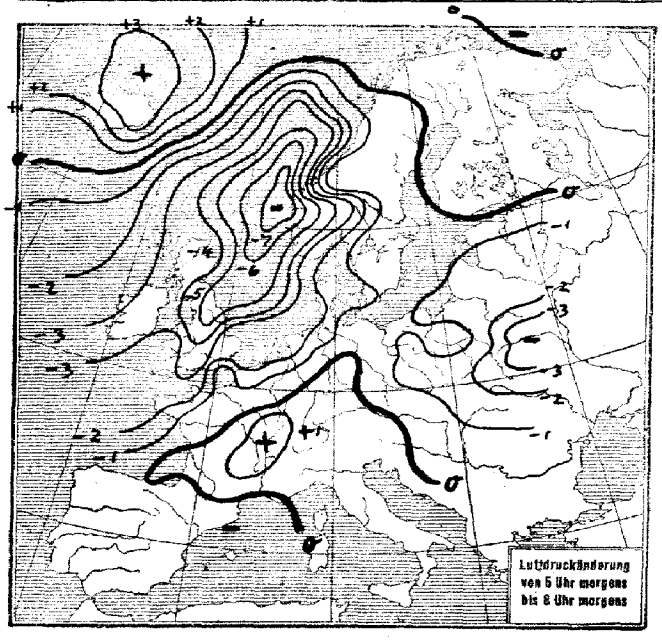
Freitag, 29. Februar 1924

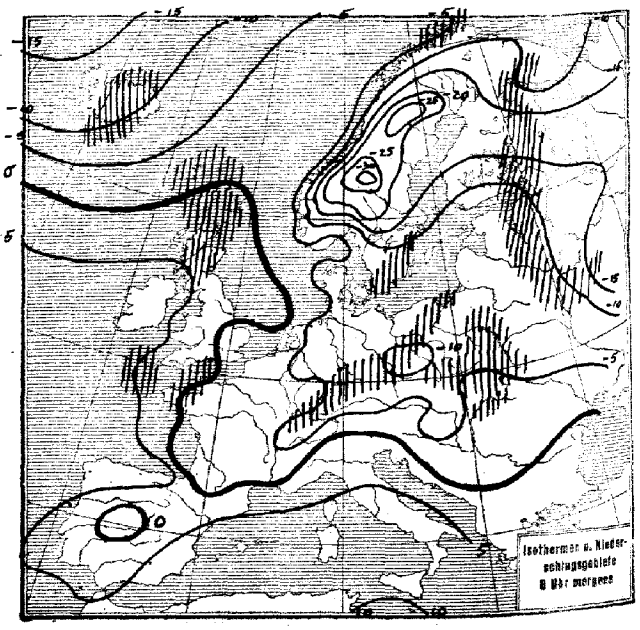
DEUTSCHE

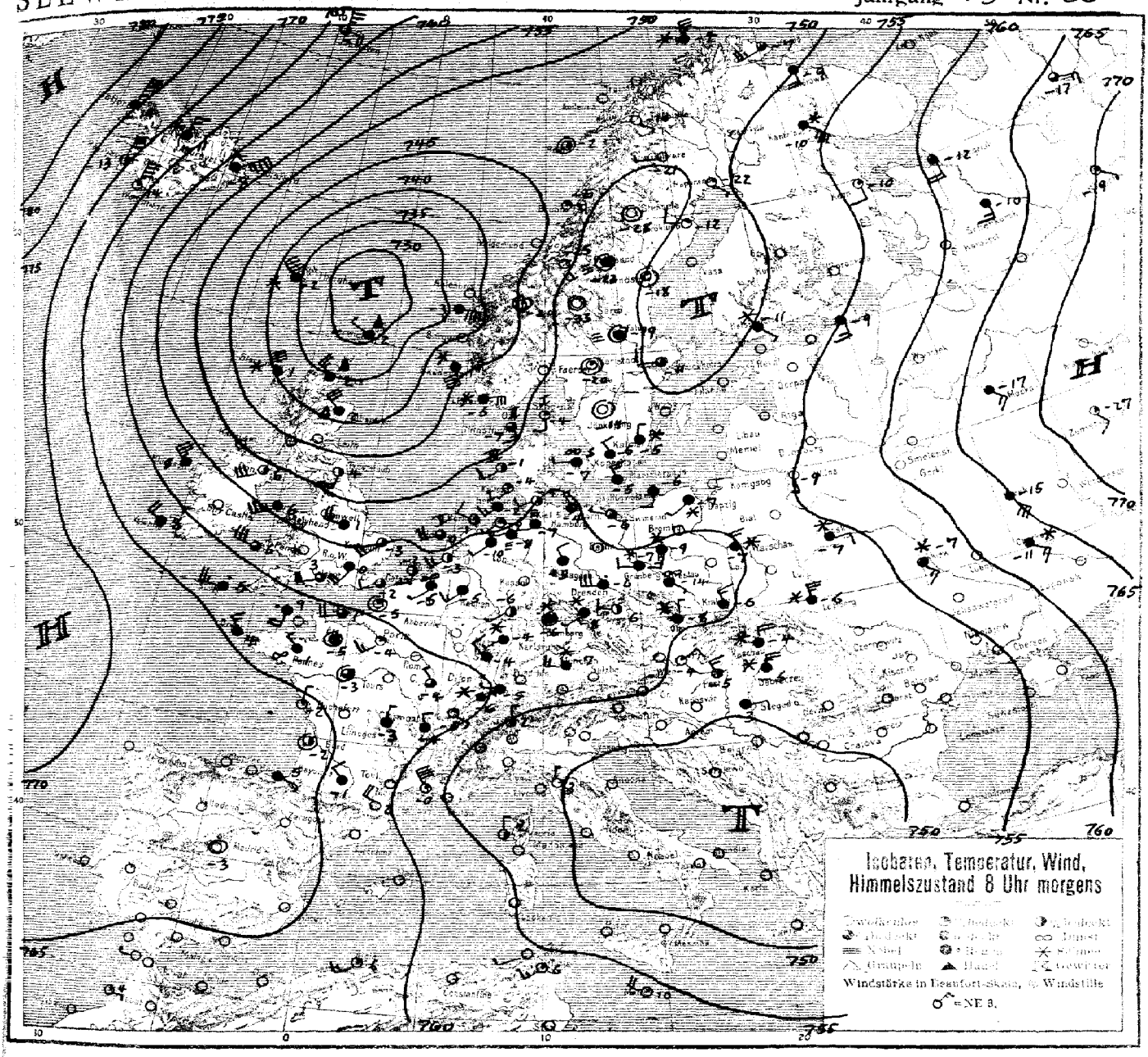












ALLGEMEINE UBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 29. Februar 1924

Die durch ein starkes Fallgebiet über Island gestern angedeutete Depression hat eine sehr rasche Entwicklung genommen. Im Laufe der Nacht ist eine starke Vertiefung eingetreten und der Luftdruck im Depressionskerne von 748 mm auf etwa 725 mm gesunken. Der Kern liegt heute früh bei den Shetlandsinseln und scheint, dem Fallgebiet über der skandinavischen Küste nach, seine Bahn östlicher zu lenken. Ueber der Nordsee dürfte sich nach dem sekundären Fallen über der englischen Ostküste ein Teiltief ausbilden. Im Rücken der neuen Depression hat über Island ein bedeutender Kälteeinbruch südwärts stattgefunden, infolgedessen sich dort die Temperaturen um 15 und mehr Grad erniedrigten. Ueber der skandinavischen Hochfläche herrschen Temperaturen bis -30° und darunter. In Deutschland herrscht gleichmässiger Frost von mässiger Stärke, die Schneefälle dauern noch vielfach an.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 1. März 1924

NORDSEE: Stärke bis stürmische Böen aus nordwestlichen Richtungen, veränderlich bewölkt, Schneeschauer. Temperaturen nur wenig geändert.

westl. OSTSEE: } Stark auffrischende Winde aus westlichen Richtungen, wolkig bis trüb, Schneefälle. Frost wenig verändert.
östl. OSTSEE: }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Freitag, 29. Feb

1924 Nr. 60

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		53.9	53.7	53.6	53.5	53.8	53.0	52.9	52.7	52.3	52.4	52.5	52.8	52.7	52.6	52.6	52.6	52.7	52.8	24	52.2	2.3	51.9	51.6	51.3
Anemograph	Richtung	S	S	SSW	SW	SW	SW	WNW	WNW	WSW	WSW	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	W	W	W	W
	m p. S.	2.5	2.5	3.5	3.5	4.5	3.5	4.5	4.0	3.5	3.5	3.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	2.5	2.5	4.0	3.0	3.0	2.5
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7												Venedig	7											
Zürich	59.0	W 2	4		59.4	NW 2	20	-	60.0	W 1	4	-	La Coruña	69.0	NNE 1			69.-	N 1			69.0	Stille		
Helder	59.4	NNE 4	20		60.0	NNW 4	4	4	59.1	WSW 4	10	5	Malta	61.0	NW 3			61.4	SW 1	50					
Vlissingen	60.0	NNW 3	50		61.0	N 2	10	-	57.5	SSW 3	10	2	Rochefort	63.0	NE 5	10	-	63.5	NNW 4	10	-	65.4	N 1	10	-
Kopenhagen	55.4	SSW 3	10		55.6	SW 3	10	0	53.6	W 1	2	0	Bayonne	65.1	NW 1	10	-	64.0	NNW 3	4	-	66.2	ESE 1	10	-
Skagen	53.8	NNE 4	10	-	54.7	NNE 4	20	4	50.3	S 2	20	1	Dijon	64.9	SSW 2	4	-	65.7	SSW 2	2	-	61.9	NW 1	20	-
Hanstholm	55.2	NNE 3	50		55.9	NNE 3	50	4	49.5	SSE 3	50	2	Calais	64.1	N 7	50	-					58.1	WSW 2	20	-
Haparanda	49.1	S 3	4	-	49.1	S 2	-	-	49.9	SE 1	50	-	Brest	66.1	SW 4	20	-	66.6	N 3	20	-	64.6	NW 3	50	-
Hernösand	52.0	NW 2	50		53.0	Stille	50	-	49.6	Stille	>50	-	Paris	59.4	NW 6	20	-	61.2	NW 2	4	-	61.6	SW 3	2	-
Stockholm	53.1	SSW 2	10		52.6	SSW 1	4	+	49.9	W 2	10	-	Toulon												
Wisby	54.7	SW 4	50		54.1	SW 2	-	-					Lerwick	61.3	N 1	20	-	57.0	SSW 2	20	1	27.0	NW 1	10	0
Jokk	53.3	NE 4	1	-	46.0	NE 6	1		46.5	N 7	2	6	Scilly	67.4	N 4	50		67.7	NNE 4	50	4	63.5	W 5	50	5
Valdersund													Valentia	70.7	NNW 2	50	-	69.9	NNW 2	50	1	62.1	W 4	20	4
Ulsire	59.0	NNE 5	50	-	57.8	N 3	50	-	49.7	W 8	2	5	Stornoway	63.7	SW 2	20	-	57.6	W 3	10	2				
Helsingfors					56.6	SSW 4	20	-					Tynemouth	65.8	NNW 7	20	-	63.6	NW 2	10	3	48.0	WNW 4	20	2
Reval													Yarmouth	61.8	N 5	20	-	63.9	NW 1	10	0	55.5	SW 4	10	1
Pinsk	56.6	SE 2	2		57.5	SE 2	-	-	52.2	E 2	4	-	Holyhead	67.8	NNW 4	50	-	66.3	NW 5	50	4	55.2	WSW 7	20	6
Prag	58.9	WNW 2	20		59.8	W 1	10	-	56.2	WNW 2	10	-	Valsbot	69.7	N 5	20	-	65.1	N 5	10	0	59.0	WSW 4	20	3
Budapest	55.2	NW 1							54.5	NW 3	-	-	Thorshavn	57.2	W 1	50		49.6	SSW 1	-	-	34.4	NW 8	0.50	-
Belgrad													Seydisfjord	52.8	W 3	4	-	44.2	NE 3	20	-	59.7	NE 7	20	-
Tarent													Horta					61.0	NE 3	-	-				

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Gestern nachm. u. abend								
Lindenberg	122 m	2p	-5.0 976 / SW 4	✕	-9.4 872 / SWS	-13.0 894 / SWzW4	12.2 m 58 / WNW 4					SW. T.U.		800 m -13.0 894 / 1200 m -10.0 557	Sicht b. 2 km
Bergen	"	11p	✕	✕	✕	✕	NNW 11	✕	NNW12	✕	✕	✕	✕	NNW12	
Oslo	"	11p	✕	✕	NzE 11	✕	✕	NNW 8	✕	✕	✕	NNW 9			
Neufrew	"	2p	✕	NNW 11	NW 9	✕	NNW 10								
Holyhead	"	2p	NNW 7	NzE 6	✕	NzE 8	✕	NNW 5				2/10 cu	8/10 sk-cu		" " 50 km
Wynyme	"	2p	✕	NzE 10	N 11										
Valsbot	"	2p	N 9	N 13	N 12	N 12						7/10 cu	2/10 sk-cu		" " 40 "
							Heute morgen								
Lindenberg	122 m	7a	W 4	WNW 5									str.	Sicht w. b. 2 km	
"	"	8a	-5.0 967 / W 5	-7.4 972 / W 5	-10.0 987 / W 6	-8.5 604 / WNW						T.U. 500 m -10.0 987 / 900 m -6.5 604			" " 2 "
Friedrichshf.	400 m	8a	-3.9 972 / W 6	✕	✕	-9.5 968 / NNE 15	-13.2 968 / NNW 3	-16.8 982 / NNW 6	-20.7 984 / NW 7	-20.5 992 / NW 8	-23.8 980 / NW 8			1300 m	" " 4 "
Helder	-	11a	✕	SWzW 13	SWzW 14	W 32									
"	"	9a	✕	-2° 787	-4° 787	-5° 667	-11° 667								
De Bilt	25 m	8a	SW 5	SWzW 8	WNW 11	WNW 8						S			
Karlsruhe	"	8a	SW 1	SWzW 3	WNW 5	800 m 3						SW.	" "	" "	4 "
Stuttgart	"	8a	NWzW 3	✕	800 NWzW 7							mä	mä 300 m	" "	4 "
Prag	"	8a	WNW 3	W 4	WzW 4	NW —									
Strassburg	"	8a	NE 3	NE zN 7	NzW 9	NW zW 12	NW 18								
Olmütz	"	8a	N 2	NW zN 8	NNW 4										
Helder	"	8a	✕	SWzW 13	SWzW 14	W 12									
Amiens	"	6a	✕	✕	NW 9	WNW 9	✕	✕	✕	NW 7					
Landau	"	6a	✕	✕	SSW 5										
Poitiers	"	6a	WNW 9	✕	NNW 9	✕	NNW 10	NNW 11							
Valentienne	"	6a	✕	✕	WNW 6	WNW 7									
Touts	"	6a	✕	✕	NNW 9	NNW 9	NNW 10								

SCHIFFSMELDUNGEN

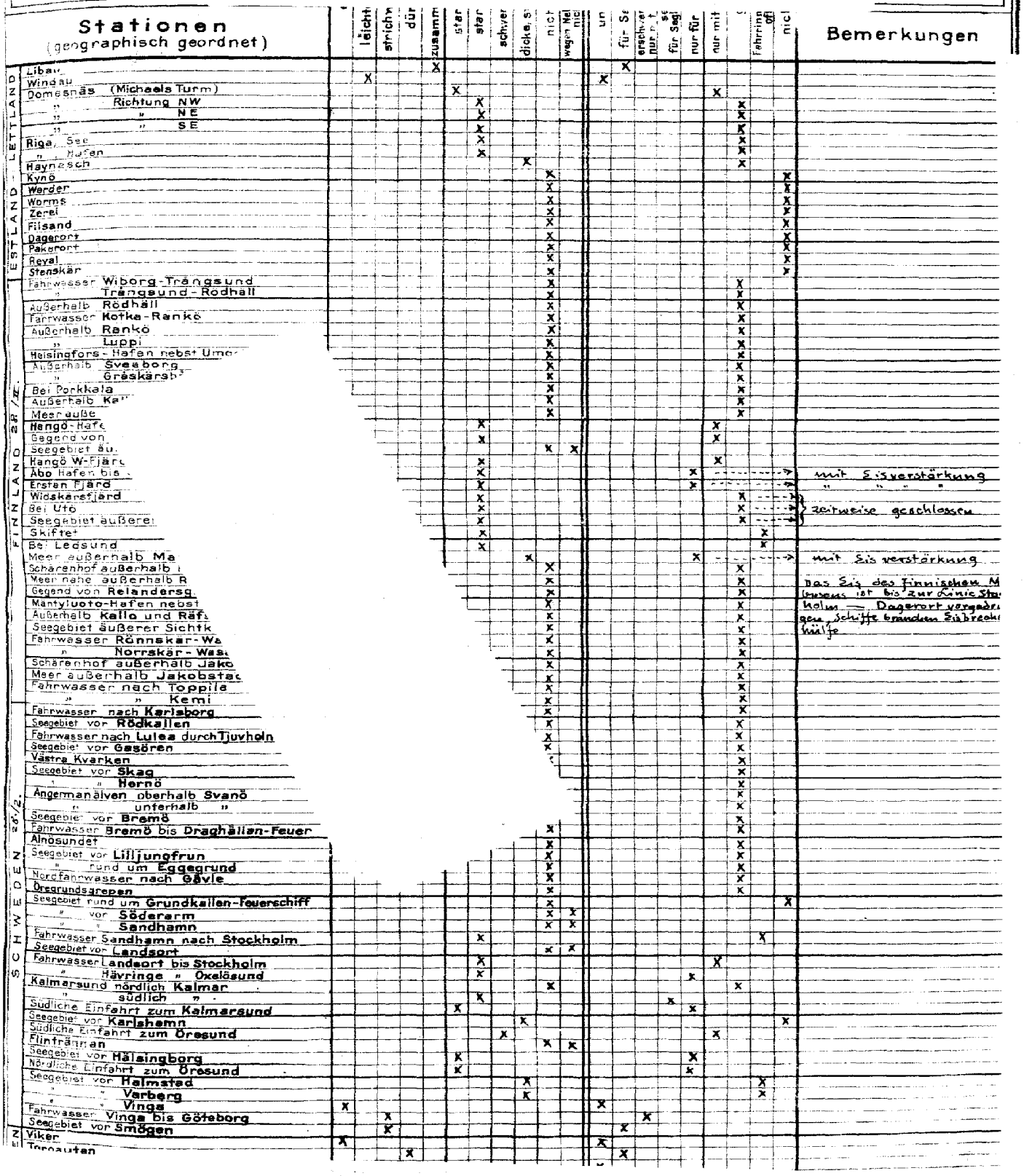
Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
28 Feb	2p	57.2 N	18.3 W	772.0	NW 4	13	7.2	9.0	8	50	4/10 cu 4/10 cu	4	NW
"	7p	51.5 N	17.9 W	66.-	WNW 6	11	8.2	10.4	6	50	7/10 2/10 4/10 cu	5	N

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Kms	Wolken	See	Dünung aus
29. Feb	2a	58.1	13.5 W	761.-	W 7	03	3.4	9.0	5	20	7/10 cu	7	W

EISBERI(
vom
29. Februa

Beilage zum Wetterberich
Herausgegeben von

...im Felde be-
...t, daß die im
...igegebene Eis-
...isse herrschen.



EISBERICHT
vom
29. Februar 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
DEUTSCHE NORDSEE											
Neuerland, sichtbares Emsgebiet			X								
" , Hafeneinfahrten					X						
Borkum, Hafen	X										
" , Riffgatt	X										
Norderney, Seegat			X								
" , Watten			X								
Wangeroog, Harle	X										
" Watten	X										
Wilhelmshaven, Innenjade				X							
" , Hafeneinfahrten				X							
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X										
Wangeroog, Außenjade	X										
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet			X								
Bremerhaven, " "					X						
Brake, " "			X								
Bremen, " "	X										
Roter Sand, Wesermündung	X										
" " , Alte Jade	X										
Neuwerk, Seegebiet			X								
" , Elbe bis Cuxhaven			X								
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						X					
" , Hafen und Einfahrten					X						
Belumerschanze						X					
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						X					
" , Kanaleinfahrt					X						
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						X					
Brunshausen, " "						X					
Altona, " "					X						
Hamburg, " "					X						
Harburg, " "					X						
Helgoland	X										
Tönning, Eider			X								
Husum, Hever							X				
Amrum, Vortrapptief										X	
" , Schmaltief										X	
Lister Tief, Ellenbogen			X								
DÄNEMARK											
Skagen	X										
Frederikshavn und Hirsholm	X										
Läsö, Vesterö	X										
" , Osterby										X	
Anholt		X									
Fornäs	X										
Revsnäs			X								
Sprogö			X								
Albuen			X								
Kegnäs	X										
Kjelsnor						X					
Hyllekrog							X				
Gjedser						X					
Stevns						X					
Dragör						X					
Kjöbenhavn					X						
Helsingör						X					
Alle Stationen											
OSTSEE											
Flensburger Außenförde	X										
" Innenförde							X				
Schleimünde bis Schleswig									X		
Eckernförde					X						
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							X				
Kaiser Wilhelm-Kanal						X					
Kieler Föhrde und Hafen						X					
Fehmarnsund					X						
Westermarkelsdorf					X						
Marienleuchte					X						
Travemünde bis Lübeck							X				
Fahrwasser nach Wismar							X				
Warnemünde bis Rostock							X				
Darsserort						X					
Barhöft nördliche Einfahrt							X				
Wittower Posthaus									X		
Arkona						X					
Thiessow östliche Einfahrt							X				
Greifswalder Oie			X								
Stettiner Haff bis Stettin							X				
Swinemünde				X							
Kolberg							X				
Stolpmünde							X				
Danzig bis Neufahrwasser					X						
Frisches Haff bis Elbing							X				
" " " Königsberg							X				
Pillau				X							
Königsberger Seekanal bis Königsberg							X				
Brüsterort							X				
Memel, Hafen					X						
" , Seetief					X						

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet
DEUTSCHE NORDSEE									
Neuerland, sichtbares Emsgebiet			X						
" , Hafeneinfahrten			X						
Borkum, Hafen	X								
" , Riffgatt	X								
Norderney, Seegat		X							
" , Watten		X							
Wangeroog, Harle	X								
" Watten	X								
Wilhelmshaven, Innenjade		X							
" , Hafeneinfahrten		X							
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X								
Wangeroog, Außenjade	X								
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet			X						
Bremerhaven, " "		X							
Brake, " "			X						
Bremen, " "	X								
Roter Sand, Wesermündung	X								
" " , Alte Jade	X								
Neuwerk, Seegebiet		X							
" , Elbe bis Cuxhaven		X							
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			X						
" , Hafen und Einfahrten			X						
Belumerschanze				X					
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			X						
" , Kanaleinfahrt			X						
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet			X						
Brunshausen, " "			X						
Altona, " "			X						
Hamburg, " "			X						
Harburg, " "					X				
Helgoland	X								
Tönning, Eider			X						
Husum, Hever					X				
Amrum, Vortrapptief									X
" , Schmaltief									X
Lister Tief, Ellenbogen				X					
DÄNEMARK									
Skagen	X								
Frederikshavn und Hirsholm	X								
Läsö, Vesterö	X								
" , Osterby									X
Anholt	X								
Fornäs	X								
Revsnäs				X					
Sprogö			X						
Albuen				X					
Kegnäs	X								
Kjelsnor					X				
Hyllekrog						X			
Gjedser					X				
Stevns					X				
Dragör						X			
Kjöbenhavn				X					
Helsingör				X					
Alle Stationen									
OSTSEE									
Flensburger Außenförde	X								
" Innenförde					X				
Schleimünde bis Schleswig							X		
Eckernförde					X				
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet						X			
Kaiser Wilhelm-Kanal								X	
Kieler Föhrde und Hafen					X				
Fehmarnsund					X				
Westermarkelsdorf				X					
Marienleuchte					X				
Travemünde bis Lübeck								X	
Fahrwasser nach Wismar								X	
Warnemünde bis Rostock						X			
Darsserort					X				
Barhöft nördliche Einfahrt							X		
Wittower Posthaus							X		
Arkona					X				
Thiessow östliche Einfahrt							X		
Greifswalder Oie				X					
Stettiner Haff bis Stettin								X	
Swinemünde				X					
Kolberg							X		
Stolpmünde					X				
Danzig bis Neufahrwasser					X				
Frisches Haff bis Elbing							X		
" " " Königsberg							X		
Pillau		X							
Königsberger Seekanal bis Königsberg								X	
Brüsterort			X						
Memel, Hafen								X	
" , Seetief								X	

Bemerkungen

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 61 — Sonnabend, 1. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schau-er, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewit-ter — **W:** Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	ABEND 7 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
Borkum	746.3	SW 8	65	-2	\ -4.6	3	10	10/10 Str.	7		738.1	SW 9	69	-2	\ -2.5	2	1	10/10 mi	9	•	.	8
Helgoland	—	SW 7	*								—	SSW 7	*									6
Keitum	44.9	S 5	65	-3	\ 0	7	1	10/10 Str.	9		37.1	S 7	69	-4	\ -1.0	7	0.05	10/10 3 Str.	9	4	-3	
Bremen	49.8	S 4	12	-1	\ -3.0	0	20	9/10	9		44.0	S 6	62	-2	\ -3.5	1	4	10/10	9	0.1	-1	
Hamburg	49.7	SSW 3	01	-2	\ -3.0	1	—	Wolkenlos	9		40.7	SSW 5	65	-3	\ -3.5	7	0.05	Nebel	9	0.2	-2	
Emden											49.7	SW 5	29	—	\ -2.5	7	1	9/10 mi	9	—	—	2
Warnemünde	51.3	SW 2	00	-2	\ -4.0	0	50	4/10	7		48.8	S 2	01	-6	\ -2.5	0	50	3/10 a-str.	8	0	-1	
Swinemünde											49.9	W 2	klar	-7	\ -0.9						-3	0
Rügenwaldermünde	51.8	SW 1	26	-3	\ -1.0	1	2	10/10 Str.	7		50.2	WSW 1	01	-6	\ -0.5	0	4	Wolkenlos	8	•	-2	
Danzig																						
Königsberg																						
Memel	53.6	WSW 3	10	-4	\ -0.5	2	10	9/10	7		48.1	SSW 7	69	-2	\ -2.5	7	2	10/10 mi	9	2	0	
Aachen	53.6	SW 5	11	-1	\ -2.0	1	50	10/10 3 Str.	8		43.1	SW 5	61	-2	\ -0.5	7	20	10/10 mi	8	0.6	-0	
Löningen																						
Magdeburg	53.1	WNW 3	01	-0	\ -2.0	0	20	6/10	5		44.1	SSW 3	01	-3	\ -2.5	0	2	3/10 a-str.	6	0	2	
Dresden	54.4	W 4	11	-3	\ -0.5	2	20	9/10	6		52.5	S 3	01	-6	\ -1.5	1	50	1/10 a-str.	6	•	-3	
Grünberg i/Schl.											54.7	SW 3	11	-1	\ -2.0	1	4	10/10 mi	5	0	1	
Breslau	53.4	WNW 3	11	-3	\ -0.5	7	10	9/10 mi	8		52.1	S 2	01	-7	\ -1.0	1	10	3/10 a Str.	8	0.1	-3	
Frankfurt a/M.											53.0	W 2	00	-9	\ -0.6	1	4	WSW 4 10 S	8	0	-2	
Friedrichshafen	58.0	WSW 3	00	-2	\ -1.0	7	10		7		52.5	SSW 7	61	-3	\ -2.0	7	—	10/10 Str.	7	0	-0	
Bamberg											58.0	WNW 3	00	-2	\ -1.0	7	10	10/10	7	—	-0	
Fürth											53.5	SW 3	11	-4	\ -1.5	7	4	10/10 Str.	7	1	0	
München	58.1	NW 3	10	-3	\ -1.0	7	4	10/10	7		54.9	W 5	66	-4	\ -0.5	1	4	10/10 mi	8	0.1	-2	
Straßburg	58.6	WSW 3	11	-3	\ -1.0		1	8/10			55.9	SSW 4	10	-1	\ -2.0		50	10/10				
Posen	53.6	W 2	17	-4	\ -0.5	7	4	10/10 mi	8		52.4	WNW 1	00	-8	\ -0.5	7	4	10/10 Str.	9	0.3	-4	
Kahler Asten 852																						
Aachen 1148																						
Fichtelberg 1213	645.9	NW 4	60	-12	\ -0.5	7	4	10/10	0		643.8	SW 9	61	-11	\ -1.5	7	0.20	10/10 Str.	0	3	-10	
Schneekoppe 1603											643.6	W 7	12	-13	\ -2.6	5	1	10/10	0	1	-11	
Zugspitze 2964																						

* beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{55}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Borkum	2p SW 8-7, bed., dicht, Graupeln * = Treiben 5p SSW 5-7 " " " Sturm - starkes * - Tr. 7p SSW 8-6 " stark " Graupeln } See 4
Helgoland	
Feuerschiff Amrum	2p SW 2, heiter, See starkes Treiben
Tonne Elbmündung	
Feuerschiff Elbe I	
Feuerschiff Weserbank	2p 740.8 SW 8 Wetter 60 Temp. +1 10/10 mi W-T, See 6 7p 738.1 SW 6 " 17 " 1 10/10 mi W-T, " 6
Feuerschiff Jade	2p SSW 7 *, See 5 L-T -0.3 W-T 1.4
Feuerschiff Hohe Weg	7p SSW 8 *, " 6 " -0.6 - 1.4
Feuerschiff Borkumriff	5p 740.6 SW 9 Wetter 69 Temp -2

HEUTE MORGEN

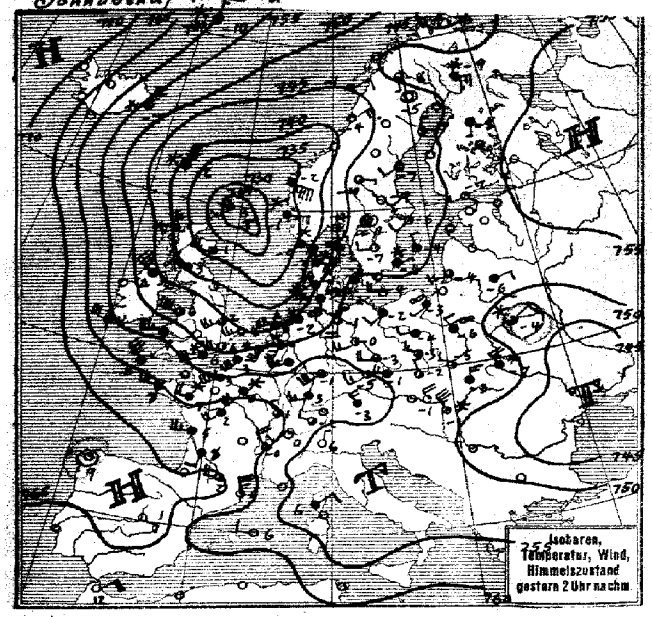
Feuerschiff Lister Tief	8a SW 2-3 bedeckt, gew. Sicht, Treiben, See 3
Feuerschiff Bülk	8a SW 5-7 " " " " " 2
Feuerschiff Amrum	8a SW 4, bedeckt, See leicht bewegt
Tonne Elbmündung	8a SW 4, heiteres Wetter, See 2
Feuerschiff Elbe I	
Feuerschiff Weserbank	8a 737.8 WSW 6, Schneegrieseln, See 4
Feuerschiff Hohe Weg	8a
Feuerschiff Borkumriff	11a 738.1 SWS Wetter 66 Temp. -1

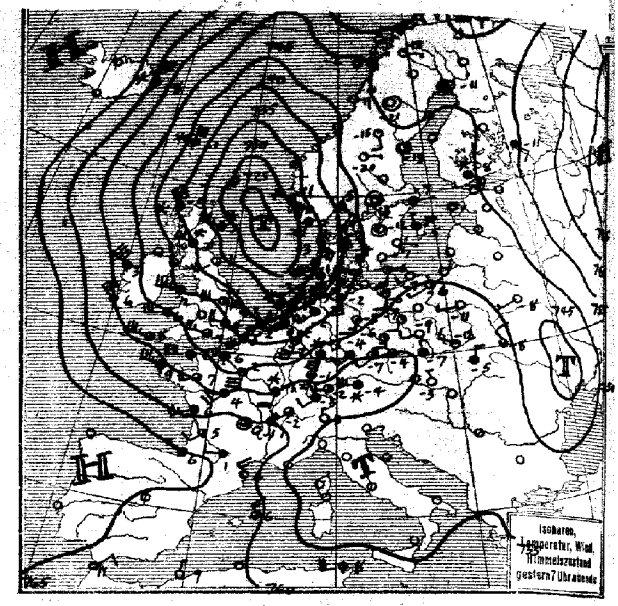
HEUTE MORGEN 8 UHR

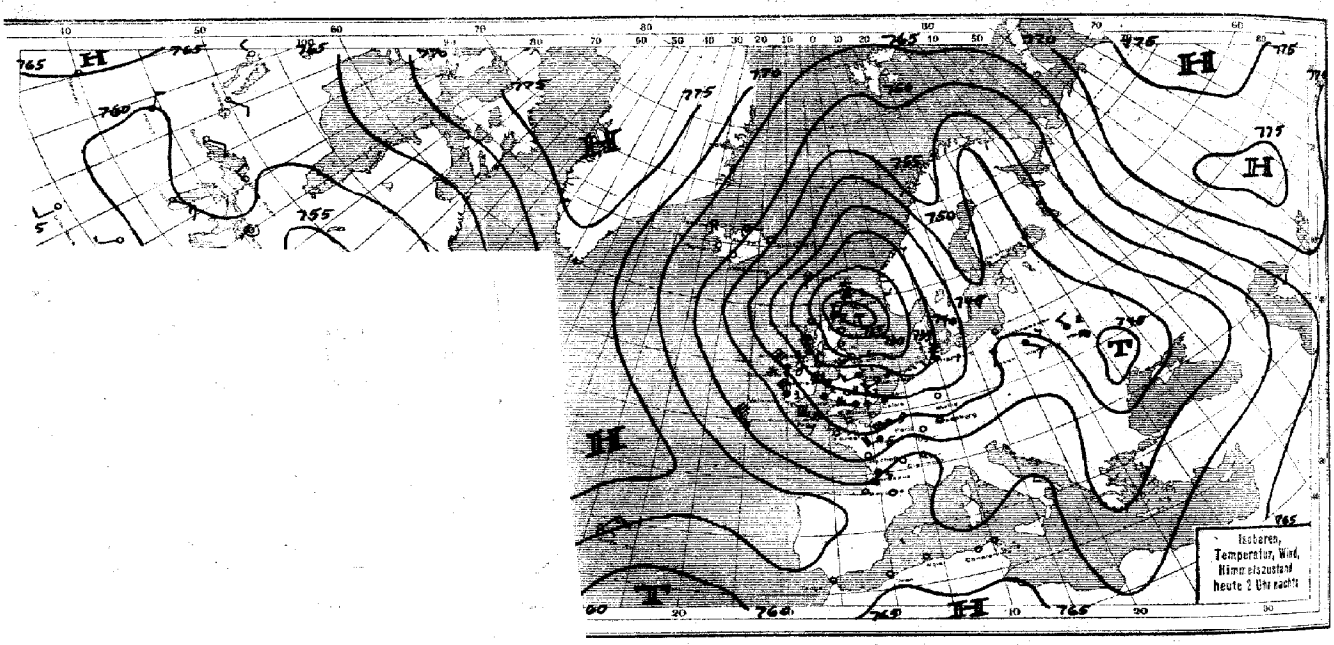
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	737.3	SW 5	11	-1	— 0.0	1	20	5/10 mi	9	-	-	4
W'haven	38.3	SW 3	07	-3	— 0.0	7	4	3/10 2/10 1/10 R. 8 Str.	0	5	-6	
Helgoland	33.0	WSW 5	3/4 bedeckt	-1								4
Keitum	35.0	WSW 4	10	-1	— 0.0	7	10	9/10 Str.	9	3	-6	
Bremen	39.6	SW 4	00	-2	— 0.0	7	10	3/10 1/10 2/10 Str.	9	2	-8	
Hamburg	39.6	WSW 3	33	-3	+ 0.5	1	2	7/10 3/10 2/10 Str.	8	2	-2	
Gr. Borstel		SW 2	Schnee	-2							-12	
Kiel	38.1	SW 3	01	-4	0.0	7	0.05	Wolkenlos	9	•	-6	K 1
Warnemünde	39.5	SSW 1	11	-5	0.0	1	20	7/10	9	—	—	1
Swinemünde	39.6	SW 1	17	-2	-1.0	7	4	8/10 5/10 Str.	0	-	-7	
Rügenwaldermünde	41.0	WSW 3	bedeckt	-6	-1.4						-10	2
Danzig	45.1	SSE 1	21	-11	-1.5	0	2	8/10 Str.	8	0	12	
Königsberg	46.6	SE 2	25	-11	-1.0	1	4	Nebel	9	0	-17	
Memel	47.5	S 2	29	-12	-0.5	7	0.20	10/10 mi	7	0	-	0
Aachen	44.2	WSW 5	11	0	0.0	9	20	10/10 Str.	0	4	-5	
Löningen	40.6	SW 2	00	-2	0.0	7	> 50	3/10 mi	8	6	-10	
Magdeburg	42.9	SW 3	12	-1	+ 0.5	7	10	10/10 a Str.	8	7	-3	
Dresden	44.9	SW 5	12	-1	0.0	2	20	10/10 3/10 7/10 Str. mi	7	1	-7	
Grünberg i/Schl.	44.2	SW 5	60	-4	- 1.0	7	4	10/10 mi	9	1	-9	
Breslau	46.4	SSW 4	60	-3	- 1.5	7	10	mi	7	•	-13	
Frankfurt a/M.	46.4	SW 6	61	-1	- 0.5	1	2	10/10 mi	0	0.2	-2	
Karlsruhe	47.8	SW 3	50	-2	- 1.5	5	50	10/10 mi	0	0.2	-2	
Friedrichshafen												
Bamberg	47.6	SW 2	61	0	— 0.0	7	20	10/10 mi	9	0.5	-6	
Fürth												
München	49.6	W 6	11	-1	- 0.5	7	> 50	10/10 3/10 Str.	7	0.1	-8	
Straßburg	49.6	SSW 4	11	-2	0.0	6	50	3/10 Str.	-			
Posen	44.6	S 4	65	-6	- 2.0	7	4	10/10 mi	9			
Kahler Asten 852												
Brocken 1148	640.6	WSW 7	61	-8	+ 1.0	7	0.20	10/10 Str.	0	7	-11	
Fichtelberg 1213	638.7	WNW 7	27	-8	0.0	7	4 20	Nebel	0	4	-13	
Schneekoppe 1603												
Zugspitze 2964												

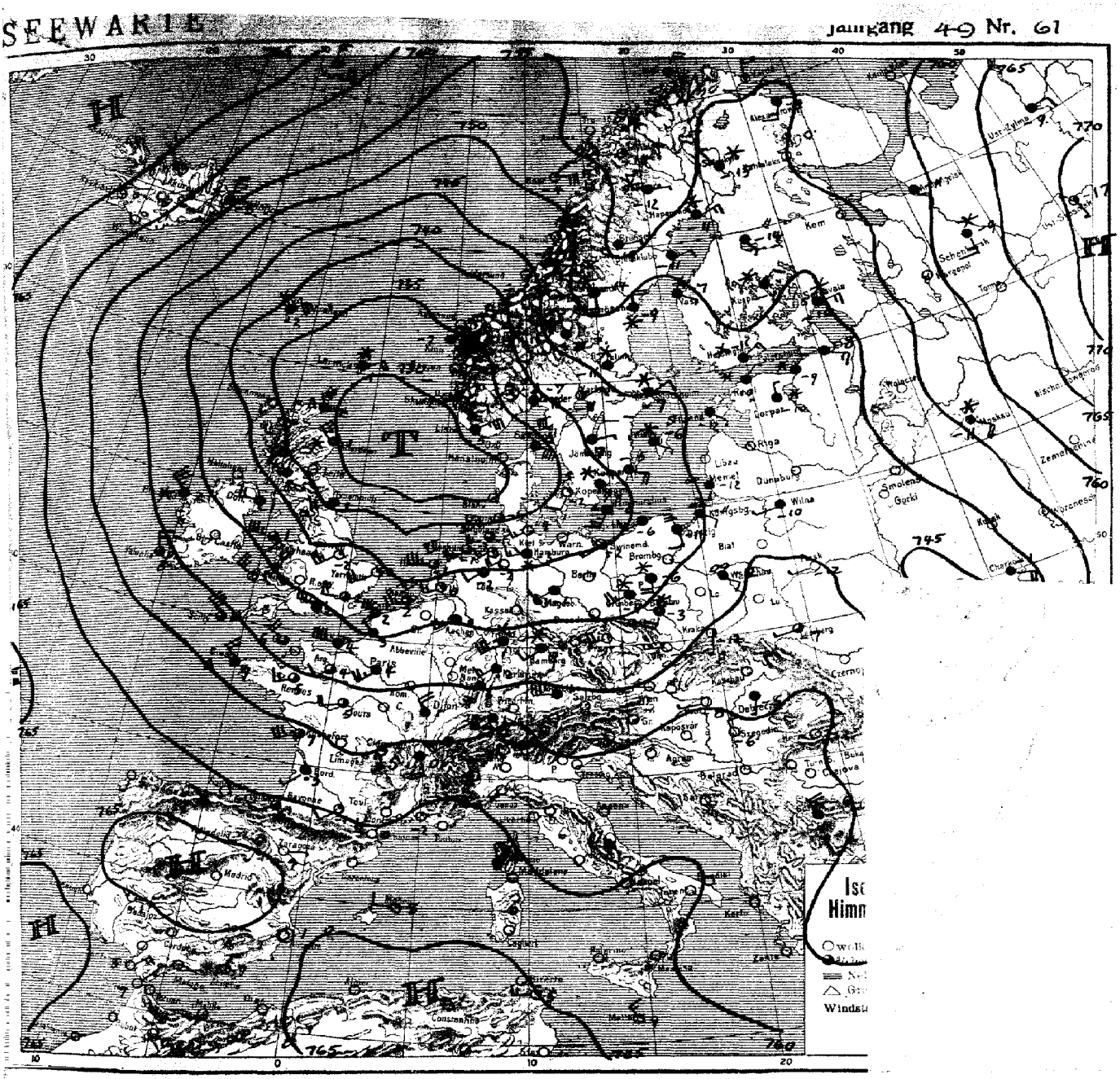
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{45}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{45}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

Sonnabend, 7. Mä









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 1. März 1924

Die tiefe Depression hat sich nur wenig südwärts verlagert. Die kräft.
strömung hat die Temperaturgegensätze schon in weiterer Umgebung des Depressionsze
sodaß die Depression ihren Kräftehöhepunkt überschritten hat, stationär geworden is
Da die Rückseitenströmung die Polarluft auch bis in
bedingte Rückseitenwetter in abgeschwächter Form
nach Störungen durch Teiltiefbildungen der Nor
suchen werden, erleiden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für

NORDSEE: Frische Westwinde, wechselnde Bewölkung, do
weise Schneefälle.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Mässige rechtdrehende Südwinde, zunehmen

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Sonnabend, 1. März 1924 Nr. 61

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		51.8	50.5	49.8	48.8	47.6	46.0	44.8	43.6	42.4	41.2	40.0	38.9	37.5	36.4	35.5	35.2	35.2	35.4	35.5	35.5	36.0	36.5	35.2	35.2
Anemograph	Richtung	WNW	WSW	WNW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	WSW
	m.p.S.	2-8	2.5	3.5	2.5	5.0	8.0	7.8	9.0	10.0	10.8	12.0	10.0	9.8	11.0	9.0	8.5	6.5	2.0	3.5	3.0	4.0	6.0	6.0	8.0
Sonnenscheindauer in Min			15	35	45	60	60	60	60	10															

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	59.7	W	5	10	59.1	SW	4	20	59.8	SW	4	50 –
Helder	44.3	SW	8	1	39.7	WNW	6	4 6	38.8	W	7	10 6
Vlissingen	50.3	SSW	7	2	43.6	SSW	6	2 4	43.3	WSW	5	20 7
Kopenhagen	50.9	SSW	4	60	46.6	S	2	20 0	47.8	SSW	2	4 0
Skagen	44.9	S	4	10	39.2	SSE	8	10 7	34.5	SE	8	> 50 7
Hernösand	40.8	SE	6	1	38.9	SE	7	0.5 5				
Haparanda					51.9	Stille		–	34.5	NE	3	10 –
Hernösand	48.4	SW	8	> 50	45.5	Stille		> 60	46.7	N	4	2 –
Stockholm	48.5	SW	2	20	47.6	E	1	10 –	44.9	NE	2	4 –
Wisby	49.2	NNW	6	> 50	48.3	NNW	1	– –	44.1	SE	1	2 0
Jrigo									56.6	NNE	4	10 4
Veidenpuro												
Ursire					28.8	SE	9	0.2	30.3	ESE	8	> 50 6
Helsingfors					54.4	SE	3	4	48.0	NE	3	4 –
Revai									48.1	NE	1	
Pinsk	47.3	NE	2	2					40.3	W	1	10 –
Prag	54.7	W	3	20	54.1	WSW	2	10				
Budapest	50.8	NW	6						54.4	W	1	– –
Belgrad												
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	67 –	Stille										
Malta					67.3	NNE	1		62.8	SSW	1	– –
Rochefort	64.6	W	6	20	58.1	NNW	4		62.1	NW	3	50 –
Bayonne					60.5	WNW	1	10 –	57.8	WSW	6	20 –
Dijon	61.3	NW	1	50 –	58.8	SSW	4	4 –	58.4	NW	4	20 –
Calais	59.3	SW	6	4 –	55.4	SW	8	10 –	54.8	W	6	20 –
Brest	61.1	W	5	> 50	57.7	WNW	5	20 –	52.0	WNW	4	20 –
Paris	57.7	SW	6	20 –	52.7	SW	6	2 –	48.9	SW	5	4 –
Toulon												
Lerwick	20.1	SW	2	10 –					31.8	ENE	4	10 3
Scilly	59.1	NW	7	50 –	55.0	WNW	7	50 –	50.6	NW	7	50 7
Valentia	58.1	WNW	6	20 –	56.7	NW	6	50 –	50.8	WNW	3	50 4
Stornoway	37.8	NNW	6	10 –	36.8	NNW	8	10 –				
Tynemouth	41.3	WNW	3		39.8	WNW	4	20 –	34.7	WSW	3	20 +
Yarmouth	46.1	W	5	10 –	43.5	WNW	5	10 –	42.0	WSW	4	20 9
Holyhead	48.3	WNW	8	10 –	47.1	WNW	7	10 –	42.7	W	7	50 7
Calsiot	52.0	WSW	6	20 –	48.2	WNW	5	50 –	46.5	WNW	5	50 8
Thorshavn	37.1	N	9	0.2 –	37.9	N	8	0.5	39.2	ENE	6	+ –
Seydisfjord	58.4	N	7	20 –	62.4	N	7	20 –	66.3	N	9	20 –

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachtrage v. 29. Februar								
Abisko		10a	↗	NNW 1	NNW 3	NW 4	NE 4	NNW 9	↗	NNE 9	↗	NNW 5			
Molmsjöh		11a	↗	WNW 4	NW 4	5 4	NE 7 E 3	W 4	↗	NW 8	↗	SW 10	↗	WSW 13	
							Gestern nachm. u. abend								
Lindenberg	122 m	2p	W 5	200 W 7	W 8 9	W 8 8	WSW 6	W 10	WNW 11				2 hr.	fr. nr.	Sichtw. b.
"	"	4p	4-9 85	200 ↗	1000 W 11.5° 91	1000 W 9.5° 55	1000 W 15.5° 58	1000 W 15.0° 54	1000 W 15.5° 50	1000 W 16.8 47	1000 W 17.0° 50				" " " "
			WSW 3		W 8 8	W 8 8	WNW 8	W 10	W 11	W 12	W 12				
Bremen	-	1p	SSW 7	300 WNW 11	SW/W 15	SW/W 15	WSW 15	WSW 15					ca. 1 hr.		" "
Prag	254 m	2p	↗	W 7	NW 6	NNW 7	NNW 7	NNW 8	↗	NNW 4					
Egelt		2p	↗	W 5	NW 8	WNW 7	W 9								
Holy head	·	2p	↗	NW/W 22	NW/W 18										
Skotwick	·	2p	↗	WNW 19	WNW 24										
Bordeaux	·	2p	↗	↗	NNW 8	NNW 10	NNW 16	NW 16							
Madrid	·	2p	↗	250 NNE 4	NNE 4	N 9	–	N 17							
La Coruña	·	2p	↗	250 NNE 4	NNE 4	N 3									
Santander	·	2p	↗	250 NW 2	NW 7										
Zaragozza	·	2p	↗	250 NW 13	NW 13	N 13									
Mahon	·	2p	↗	↗	E 3	E 9	↗	E E 13	↗	E 8 E 11	↗	N 11			
Granada	·	2p	↗	250 E 1	NW 2	NNW 5	↗	NW 8							
Mülhausen	·	2p	↗	↗	SW 13	WNW 14	WNW 11	W 10	↗	NW 13					
							Heute morgen								
Lindenberg	122 m	7a	W 10	300 SW 17	W SW 22	W 18	W 18								
"	"	8a	-2.0 85	-3.5° 86	-3.5° 78	-10.5° 78	-9.1° 58	-15.0° 58							
			SW 8	SW 17	WSW 22	W 19	W 19	W 20							
Dresden	-	8a	WNW 7	300 WNW 8	400 WNW 12	400 W 13 47	1000 W 14	1500 W 16	2300 W 18	2300 W 14			ca. 5 hr.	2300 m	Sichtw. b. 4 km
Friedrichsruh	400 m	8a	WNW 10	↗	400 SW/NW	SW/W 19	1200 WNW 23						a. hr.	m 880 m	" über 50
Hamburg (Wetterwarte)	17 m	11a	SW 8	WNW 16	WSW 16	W 15 19	WSW	W 15 15					Wolken	12.00 m	" " 4
Malta	-	8a	↗	NW/W 12	NW/W 18	NW/W 20									
Rennes	-	8a	↗	↗	WSW 15	WSW 16	W 15								
Clermont-Ferrand	·	8a	WNW 5	↗	W NW 6	W NW 6									
Perpignan	·	8a	WNW 9	↗	WNW 11										
De Bilt	25 m	8a	↗	↗	W 18	W 18	W 18								" " 20

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
29. Febr.	2p	58.9 N	8.5 W	746	NNW 4	37	1.0	9.0	S	10	8/10 cu	7	NW
"	7p	58.6	7.5 W	51	NNW 9	37	0.1	0.8	S	2	10/10 cu	7	NW
"	7a	59.0	7.5 W	31	NNW 9								
"	7p	59.6 N	8.5 W	52	NW 8								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
1. März	2a	49.4 N	15.7 W	759	NNW 6	3.0	8.3	8.9	S	50	7/10 cu-ni	6	NW
"	8a	49.0 N	13.2 W	56.6	NNW 6	12	8.9	8.1	S	50	8/10 ni	7	NW
"	8a	49.0											
"	2p	40.7 N	6.1 E	53 –	NW 7								
"	8a	41.0 N	6.5 E	54 –	NW 6								
"	8a	40.9 N	6.9 E	76 –	NW 8								
"	2a	42.0 N	6.3 E	78 –	NW 6								

EISBERICHT
vom
1. MÄRZ 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nasseriand, sichtbares Emsgebiet				×									×								
" , Hafeneinfahrten					×									×							
Borkum, Hafen	×											×									
" , Riffgatt	×											×									
Norderney, Seegat			×										×								
" , Watten			×											×							
Wangeroog, Harle	×											×									
" Watten	×											×									
Wilhelmshaven, Innenjade		×											×								
" , Hafeneinfahrten		×											×								
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	×											×									
Wangeroog, Außenjade	×											×									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	×											×									
Bremerhaven, " "			×										×								
Braka, " "			×										×								
Bremen, " "	×											×									
Roter Sand, Wesermündung	×											×									
" , Alte Jade	×											×									
Neuwerk, Seegebiet	×											×									
" , Elbe bis Cuxhaven			×									×									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						×								×							
" , Hafen und Einfahrten			×											×							
Belumerschanze			×												×						
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						×								×							
" , Kanaleinfahrt					×									×							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						×								×							
Brunshausen, " "						×								×							
Altona, " "						×								×							
Hamburg, " "					×									×							
Harburg, " "			×											×							
Helgoland	×											×									
Tönning, Eider			×											×							
Husum, Hever							×											×			
Amrum, Vortrapptief	×											×									
" , Schmaltief	×											×									
Lister Tief, Ellenbogen	×											×									
DÄNEMARK 29/2.																					
Skagen	×											×									
Frederikshavn und Hirsholm	×											×									
Läsö, Vesterö	×											×									
" , Österby				×											×						
Anholt			×									×									
Fornäs	×											×									
Revsnäs			×										×								
Sprogö			×											×							
Albuen						×										×					
Kegnäs										×										×	
Kjelsnor																					
Hyllekrog									×								×				
Gjedser						×											×				
Stevns							×										×				
Dragör						×										×					
Kjöbenhavn					×									×							
Helsingör						×									×						
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenföhrde	×											×									
" Innenföhrde							×									×					
Schleimünde bis Schleswig									×									×			
Eckernförde					×											×					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							×										×				
Kaiser Wilhelm-Kanal						×													×		
Kieler Föhrde und Hafen							×										×				
Fehmarnsund					×											×					
Westermarkelsdorf			×										×								
Marienleuchte					×								×								
Travemünde bis Lübeck							×												×		
Fahrwasser nach Wismar							×												×		
Warnemünde bis Rostock							×										×				
Darsserort						×										×					
Barhöft nördliche Einfahrt							×											×			
Wittower Posthaus									×									×			
Arkona			×											×							
Thiessow östliche Einfahrt							×											×			
Greifswalder Oie			×												×						
Stettiner Haff bis Stettin							×												×		
Swinemünde		×										×									
Kolberg							×											×			
Stolpmünde							×									×					
Danzig bis Neufahrwasser										×										×	
Frisches Haff bis Elbing							×											×			
" " " Königsberg							×											×			
Pillau				×									×								
Königsberger Seekanal bis Königsberg							×												×		
Brüsterort						×								×							
Memel, Hafen					×														×		
																			×		

EISBERICHT

vom 1. MÄRZ 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

eisfrei | leichtes, loses Eis | strichweise Treibeis | dünne Eisdecke | zusammengeschobenes Eis | starkes Treibeis | starke Eisdecke | schweres Eistreiben | dicke, starke Eismassen | nicht gemeldet | wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt: unbehindert | für Segler erschwert | erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe | sehr erschwert, für Segler geschlossen | nur für starke Dampfer | nur mit Eisbrecherhilfe | geschlossen | Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten | nicht gemeldet

Bemerkungen

	Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert, für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND	Libau										×										×	
	Windau										×										×	
	Domesnäs (Michaels Turm)										×										×	
	" Richtung NW										×										×	
	" " NE										×										×	
	" " SE										×										×	
	Riga, See										×										×	
	" , Hafen										×										×	
	Haynasch										×										×	
	Kynö										×										×	
	Werder										×										×	
	Worms						×												×			
	Zerel										×										×	
	Filsand					×									×							
	Dagerort										×										×	
	Pakerort				×									×								
	Revel					×														×		
	Stenskär						×												×			
FINNLAND 29/2.	Fahrwasser Wiborg-Trängsund										×								×			
	" Trängsund-Rödhäll										×								×			
	Außerhalb Rödhäll										×								×			
	Fahrwasser Kotka-Rankö										×								×			
	Außerhalb Rankö										×								×			
	" Luppi										×								×			
	Helsingfors - Hafen nebst Umgebung										×								×			
	Außerhalb Sveaborg										×								×			
	" Gräskärsbådarna										×								×			
	Bei Porkkala										×								×			
	Außerhalb Kallbådan										×								×			
	Meer außerhalb Jussarö										×								×			
	Hangö-Hafen nebst Umgebung						×												×	------	------	zeitweise geschlossen
	Gegend von Russarö						×												×	------	------	" "
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö									×									×	------	------	" "
	Hangö W-Fjärd						×										×	----	----	------	------	mit Eisverstärkung
	Åbo Hafen bis Store Bocken						×										×					" "
	Eratan Fjärd						×										×					" "
	Widskärsfjärd						×												×	------	------	zeitweise geschlossen
	Bei Utö						×												×	------	------	" "
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö					×													×	------	------	" "
	Skiftet						×										×					mit Eisverstärkung
	Bei Ledsund						×										×					
	Meer außerhalb Mariehamn									×								×				
	Schärenhof außerhalb Raumo										×								×			
	Meer nahe außerhalb Raumo										×								×			
	Gegend von Relandersgrund										×								×			
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										×								×			
	Außerhalb Kello und Räfsö										×								×			Eispressung in der
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										×								×			nördlichen Ostsee.
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										×								×			
	" Norrskär-Wasa										×								×			
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										×								×			
	Meer außerhalb Jakobstad										×								×			
	Fahrwasser nach Toppila										×								×			
	" " Kemi										×								×			
SCHWEDEN 27/2.	Fahrwasser nach Karlsborg										×								×			
	Seegebiet vor Rödkallen										×								×			
	Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund										×								×			
	Seegebiet vor Gasören										×								×			
	Västra Kvarken										×								×			
	Seegebiet vor Skag										×								×			
	" " Hernö										×								×			
	Angermanälven oberhalb Svanö										×								×			
	" unterhalb "										×								×			
	Seegebiet vor Bremö										×								×			
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										×								×			
	Ålnösundet										×								×			
	Seegebiet vor Lilljungfrun										×								×			
	" rund um Eggegrund										×								×			
	Nordfahrwasser nach Gävle										×								×			
	Dregrundsgrepen										×								×			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										×										×	
	" vor Söderarm								×									×				
	" " Sandhamn			×														×			×	
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm						×													×		
	Seegebiet vor Landsort			×																	×	
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm						×											×				
	" Hävringe " Oxelösund						×										×					
	Kalmarsund nördlich Kalmar										×								×			
	" südlich "						×										×					
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund									×							×					
	Seegebiet vor Karlshamn									×											×	
	Südliche Einfahrt zum Öresund								×									×				
	Flinträннan								×									×				
	Seegebiet vor Hälsingborg						×										×					
	Nördliche Einfahrt zum Öresund									×											×	
	Seegebiet vor Halmstad									×								×				
	" " Varberg								×								×					
	" " Vinga				×										×							
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg				×										×							
	Seegebiet vor Smögen			×										×								
NORWEGEN	Viker	×											×									
	Torgauten		×										×									
	Kristiania		×										×									
	Faerder	×											×									
	Fredriksvern	×																				
	Jomfruland	×											×									
	Mardö	×											×									
	Öksö	×											×									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 62 Sonntag, 2. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	739.4	W 7	12	1	⟋ +0.5	2	50	10/10	8	
Helgoland		WSW 6	bedeckt							5
Keitum										
Bremen										
Hamburg	41.2	SW 5	12	2	⟋ +0.5	1	10	7/10		6
*Kiel	39.8	WSW 3	12	1	⟋ +0.5	7	0.05	9/10		0
*Warnemünde										
Swinemünde	41.1	WSW 3	00	0	⟋ +0.5	1	10	9/10		8
Rügenwaldermünde										
Danzig										
Königsberg										
Memel	46.3	S 3	10	−6	⟍ −1.0	1	10	7/10	8	
*Aachen	45.7	WNE 5	60	1	⟋ +0.5	7	50	10/10	8	
Löningen										
Magdeburg	44.2	WNW 3	17	1	⟋ +0.5	7	10	8/10	8	
*Dresden	46.4	WNW 3	17	−0	⟍ −0.0	7	50	9/10	8	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	46.0	WSW 3	12	2	⟍ 0.0	7	10	9/10	7	
Frankfurt a/M.	47.1	SW 4	50	2	— 0.0	6	10	10/10	8	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	50.5	W 7	11	4	⟋ +0.5	2	>50	9/10	6	
Strassburg	49.5	SW 4	11	8	⟋ 0.0	1	50	8/10	−	
Posen	44.8	SSW 4	12	1	— 0.0	7	10	8/10	9	
*KahlerAsten 852 m										
*Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	639.9	WSW 6	60	−5	⟋ +1.0	5	0.20	10/10	0	
*Schneekoppe 1603 m										
*Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
741.8	WSW 6	44	0	⟋ +1.5	2	50	10/10	8	*	−	−
	WSW 6	3/4 bedeckt									
43.8	SW 4	12	1	⟋ +2.0	1	10	10/10	8	1	1	
43.4	WSW 4	12	1	⟋ +1.5	4	20	10/10	8	*	2	
42.4	WSW 3	11	−0	⟋ +1.0	7	0.05	10/10	9	0.3	1	
45.3	1/4 bed.	01	0	⟋ +0.5	0	10	wolkenlos	7	0	−	0
43.8	WSW 4	12	−1	⟋ +2.0	1	10	7/10	8	0	3	
42.7	SW 3	1/2 bed.	−2	⟋ +1.7						1	2
45.1	SW 1	11	−2	⟋ +1.0	1	>50	6/10	5	0	−1	
47.5	WSW 5	00	1	⟋ +0.5	1	50	5/10	8	0.4	2	
44.4	NW 2	11	1	⟋ +2.5	1	>50	10/10	0	0	3	
46.7	WSW 4	00	−0	⟋ +2.0	7	20	wolkenlos	8	1	3	
47.2	WSW 5	61	−0	⟋ +1.5	7	50	10/10	8	0.3	2	
47.0	W 4	60	0	⟋ +0.5	4	10	10/10	9	0.2	2	
47.0	WSW 3	60	1	⟋ +0.5	7	4	10/10	8	*	2	
50.1	NW 2	71	2	⟋ +2.5	7	−	10/10	7	3	3	
53.3	WSW 4	12	5	⟋ +0.5	1	>50	9/10	6	0	1	
52.1	SW 2	61	1	⟋ +1.0	7	4	10/10	9	4	3	
53.0	W 7	00	3	⟋ +0.5	1	>50	1/10	6	0	5	
57.8	SSW 6	11	5	⟋ +1.5	1	>50	9/10	−	−	−	
644.0	WSW 8	27	−8	⟋ +2.0	7	0.20	Nebel	0	9	−7	
641.5	WNW 8	65	−6	⟋ +1.5	7	0.20	9/10	0	5	−5	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{46}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SW 2-3, bedeckt, etwas diesig, Treibeis, See ruhig 7p SW 2-3, bedeckt, etwas diesig, Treibeis, See leicht bewegt
Bulk	
Arkona	2p WSW 4, bedeckt, See 4 7p WSW leicht, heiter, See leicht bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 4 2, WSW 3, 11, 4
Borkumriff	2p 58 7, WSW 7, 33, 2
Amrumbank	SW 4, hazy, See 5
Adlergrund	
Borkum	WSW 6,

HEUTE MORGEN

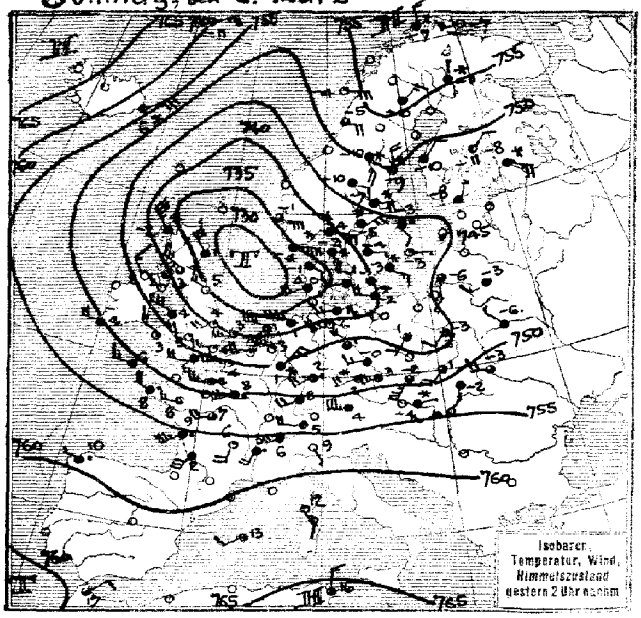
List	8a SSW 2-3, 1/2 bedeckt, diesig, See leicht bewegt
Bulk	
Arkona	8a SW leicht, bedeckt, See leicht bewegt
Aussenjade	8a SSW 4, bedeckt, See 4
Marienleuchte	
Borkumriff	8a +3.0, SW 4, 12, 0
Amrumbank	8a SSW 3, heiter, See 3
Adlergrund	
Borkum	8a 43.1, SW 3, 65, 0

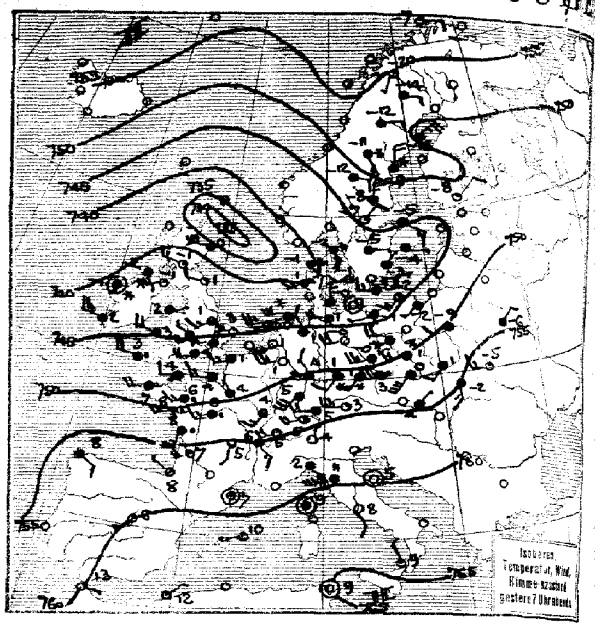
HEUTE MORGEN 8 UHR

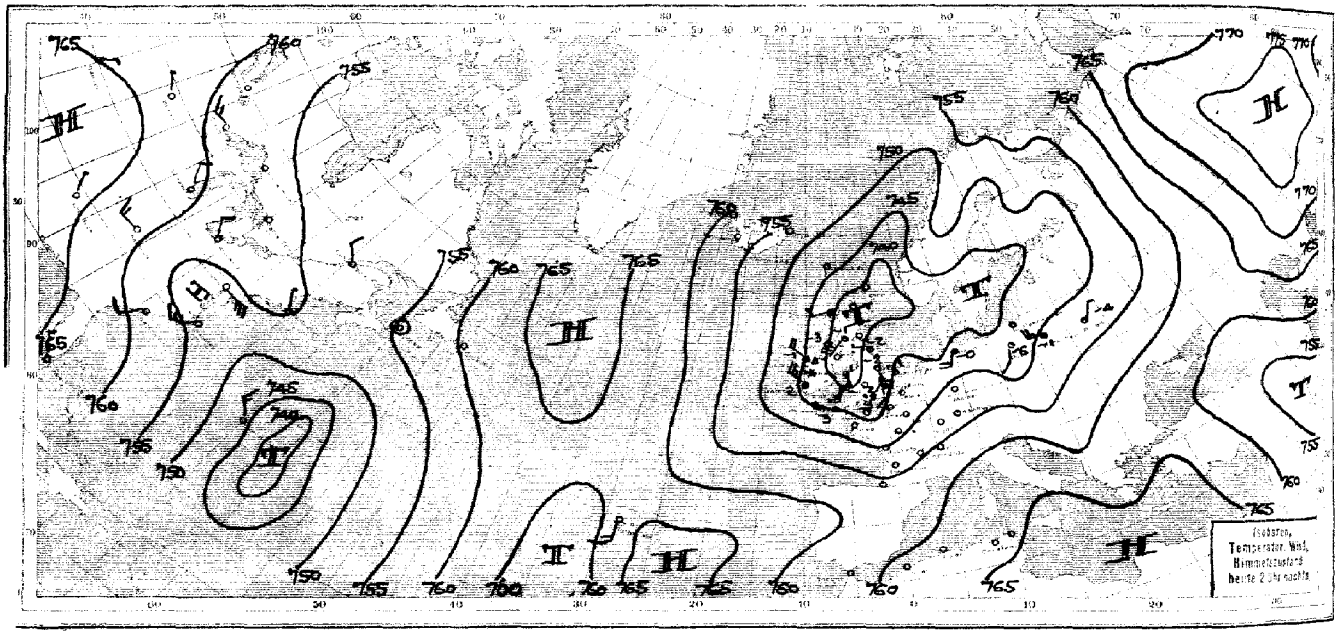
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	744.5	NW 3	11	−3	⟍ 0.0	2	50	10/10	8			
W'haven	44.7	S 2	11	−3	⟍ −1.0	2	4	10/10	8	−	−3	
Helgoland	39.8	S 3	3/4 bedeckt	−1								3
Keitum												
Bremen	45.0	S 3	11	−1	⟍ −1.0	2	10	10/10	9	0	−2	
Hamburg	46.4	SSE 2	17	−1	⟍ −0.5	5	4	9/10	8	0.1	−2	
Gr. Borstel												
Kiel	46.2	S 2	11	−4	— 0.0	7	0.05	10/10	9	0.3	−5	
Warnemünde	48.1	S 1	01	−4	⟋ +0.5	0	20	6/10	7	0	−	0
Swinemünde	48.8	SW 2	24	−3	⟋ +0.5	7	2	7/10	8	0.4	−3	
Rügenwaldermünde	49.1	SW 3	bedeckt	−2	⟋ +1.4					*	−6	2
Danzig	51.0	SW 2	11	−2	⟋ +1.0	7	4	10/10	9	0.2	−11	
Königsberg												
Memel	60.0	NW 3	11	−3	⟋ +2.5	7	10	10/10	8	3	−	0
Aachen	44.3	SW 7	54	4	⟋ −1.5	6	20	9/10	8	2	0	
Löningen												
Magdeburg	49.4	SE 2	70	−1	⟍ −0.5	1		10/10			−3	
*Dresden	52.0	SE 4	11	−6	⟋ +0.5	1	50	9/10			−3	
Grünberg i/Schl.	52.5	SSE 2	01	−3	⟋ +0.5	0	10	3/10	8	0	−3	
Breslau	53.4	SSW 2	10	1	⟋ 0.0	1	50	8/10	9	0.2	−3	
Frankfurt a/M.	49.6	SW 6	12	4	⟍ −0.5	5	10	8/10	7	1	1	
*Karlsruhe	50.9	SW 3	01	5	⟋ +0.5	4	50	6/10	5	9	2	
Friedrichshafen	55.3	WSW 4	01	3	⟋ +0.5	0	>50		5	0	−1	
Bamberg	52.8	S 3	10	1	— 0.0	7	>50		7	8	−0	
Fürth												
München	55.7	SW 4	01	1	⟋ +0.5	0	>50		6	0	−2	
Strassburg	52.2	SSW 4	11	3	⟍ 0.0	1	>50		−	−		
Posen	53.4	SSW 2	10	−6	⟋ +1.0	1			9	−	−7	
KahlerAsten 852 m												
Brocken 1148 m	645.6	SW 7	27	−5	⟍ −0.5	−	0.05	Nebel	−	2	−8	
Fichtelberg 1213 m	645.6	WSW 7	27	−3	⟍ +4.0		0.05	Nebel	0	3	−8	
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m												

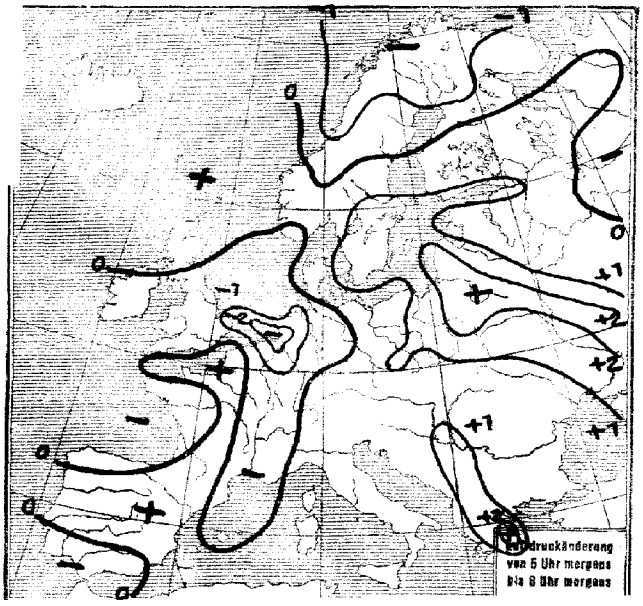
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

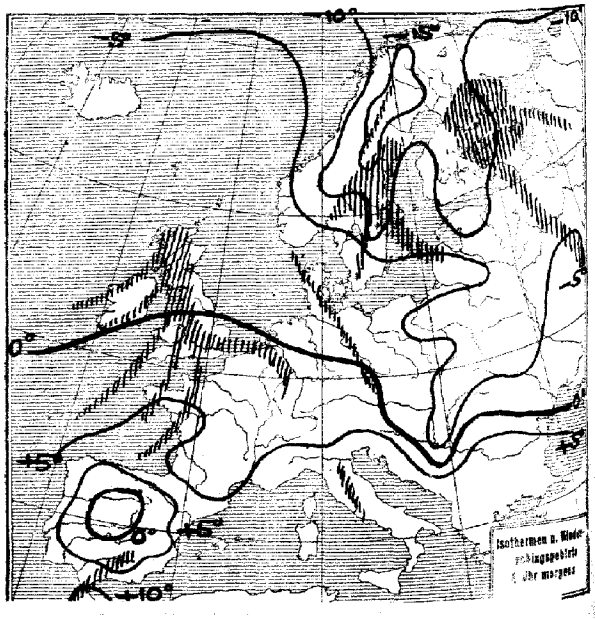
Sonntag, den 2. März

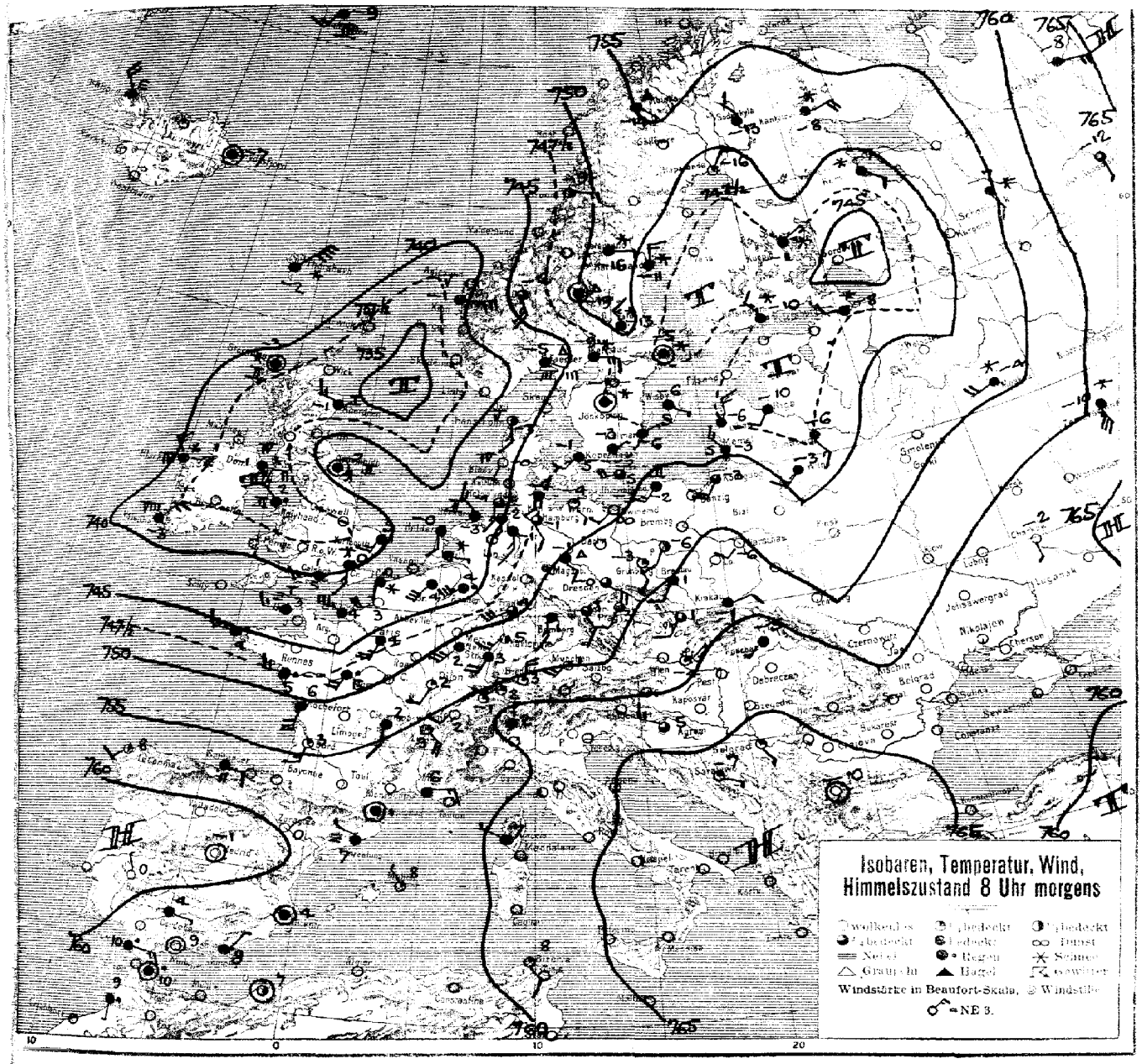












LLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, den 2. März 1924

Die fast ganz Europa umfassende Depression weist heute zwei Kerne niedrigsten Luftdrucks auf, von denen der eine mit etwa 730 mm vor der südnorwegischen Küste lagert, der andere sich vom Ozean her der irländischen Küste nähert. Der letztere dürfte durch Zufuhr kalter Luftmassen eine weitere Vertiefung erfahren und schnell nach England und der Nordsee vordringen. Ueber dem südöstlichen Europa hält sich hoher Luftdruck.

In Deutschland herrscht bei etwas höheren Temperaturen vorwiegend trübes Wetter, stellenweise fällt Regen oder Schnee.

VETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, den 3. März 1924

ORDSEE: Schwache bis mäßige, teilweise stark böige südliche, später westliche Winde, wechselnde Bewölkung, strichweise Regen oder Schnee, mild, später Abkühlung.

eutl. OSTSEE: Wetterwarte Swinemünde: Mäßige bis frische Winde aus südlichen Richtungen, wolkig, Niederschläge, milder, meist diesig.

atl. OSTSEE: Schwache bis mäßige südliche Winde, mild, wolkig, vorwiegend trocken.

Sturmwarnungen: Borkumriff bis Warnemünde. 1. März 1924: Signal umändern in Signalball.

amburg, D.

Sonntag, 2. März 1924 Nr. 62

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	36.1	36.4	36.8	37.0	37.1	37.5	38.0	38.6	39.1	39.6	39.9	40.3	40.5	40.8	41.2	41.7	42.0	42.1	42.9	43.0	42.9	42.7	42.7	42.8
Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	S	S	S	S
Anemograph in m/S	5.5	7.5	4.0	5.5	8.5	8.5	9.8	9.0	7.5	5.0	6.0	7.5	7.0	9.0	8.5	8.0	7.0	5.5	6.0	4.5	2.2	2.8	4.5	5.0
Sonnenscheindauer in Min.		20	60	60																				

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	56.1	W 4	50		60.4	SW 4	50		58.8	SW 2	50	
Helder	40.6	W 7	10		43.0	WNW 5	10	5				
Vlissingen	44.2	WNW 4	20									
Kopenhagen	39.3	WNW 3	10		41.6	NW 2	4	0	46.6	SW 2	4	0
Skagen	37.0	SE 5	4		38.7	SE 5	4	5				
Henkholm	34.4	SE 7	10		35.6	SE 3	4	4	40.3	S 3	10	5
Haparanda									49.8	NNE 2	> 50	
Hernösand	44.8	V 4	50		50	N 4	10		49.3	N 3	20	
Stockholm	44.8	SE 2	15		47.5	ESE 3	10		46.7	Stille	50	
Wisby	43.0	E 1	> 50		43.1	E 1	-	1	44.4	ESE 1	50	
Jrigö	56.2	N 3	50		58 -	E 2						
Valdersund												
Utsire	52.4	E 7	50									
Helsingfors	46.8	NNE 1	20									
Reval												
Pinsk	50.3	NW 1	10		52.2	NE 2	1					
Prag	40.5	WNW 5	20		47.6	WNW 6	20		53.9	SW 2	50	
Budapest	54.0	SW 2										
Belgrad									64.3	SE 50		
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	60.0	E 4			58.0	ESE 2			56 -	SW 2		
Malta												
Rochefort	55.6	SW 7	20		57.2	S 5	10		51.1	S 6	10	
Bayonne					57.9	WNW 1	50					
Dijon	54.0	SSW 4	20		53.9	SSW 3	20		53.7	SSW 7	50	
Calais	44.9	W 7	50		46.1	WNW 3	50		42.3	S 7	50	
Brest	50.7	WNW 4	50		47.3	WNW 4	50		48.7	W 3		
Paris	48.5	SW 7	10		49.0	W 1	4		46.9	SW 6	20	
Toulon												
Lerwick												
Scilly	49.8	WNW 5	50		39.8	WNW 4	50	6				
Valentia	47.7	W 6	> 50		41.6	NW 6	50					
Stornoway	36.9	NW 7	20		38.1	W 2	4					
Tynemouth	35.9	WNW 3	20		41.6	W 1	20	9	49.5	Stille		
Yarmouth	42.3	W 5	50		45.1	WNW 2	20	0	42.2	SSW 3	0	0
Holyhead	44.3	WNW 6	50		39.1	SSE 1	20	0	37.4	NW 5	0	0
Calshot	46.8	WNW 5	50		43.8	S 3	50	0	41.8	WSW 3	50	0
Thorshavn									41.8	NE 8		
Seydisfjord									57.8	Stille	20	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
								9 Aufträge v. 1. März							
Abisko		9a		ESE 12	SE, E 6	SE, E 7	ESE 14	ESE 19	E, S 15						
Dessau		11a	SW 5	WNW 8	WNW 10	W 11	W, S 12	W 14	W 14				3 hr - cu 1800 m		Sichtw. b. 20 Km
Granada		8a	SSW 3			NE 3		W 7							
Madrid		8a				S 4		W, W 5						SW 7	
Helmsläll		10a	100 8.9 92%		800 10.7 92%			2200 -16.6 90%			3200 -22.1 81%				
Mariquane		10a			WNW 7	NW 9	WNW 13	NW 8							
Nimes		10a			W 6	W 4	SW 10	WNW 6		WNW 12					
Lyon		10a			WNW 12	W 8	WNW 8	WNW 8							
Abisko		9a		ESE 12	SE, E 6	SE, E 7	ESE 14	ESE 19	E, S 15						
								Gestern nachm. u. abend							
Skotwien		2p		NW, W 8	NW, W 5	NW, W 3									
Cranwall		2p		W, W 10	W, W 14										
Farnborough		2p		W, W 6	W, W 9	W, W 9									
"				- 1.1	- 3.9 -	- 3.9	- 13.3	- 15.6	- 18.9	- 21.7					
Croydon		2p		W, S 6	W, S 7	W 7									
Lindenberg	122 m	4p	W SW 8	500 SW 13	SW 13	W, S 13	W, S 12	W, S 12	W, S 12	W 13		cu	cu - ni		Sichtw. b. 10 Km
Bremen		1p	W 8	300 WSW 10	W, S 14	W 16	W 16						ci - str. cu		" " 20 "
Kaschau		2p		S SW 9	SW, S 11										
Strassburg		4p	S W 11		S SW 11							ni	800 m		" über 50 "
Malta		7p	NW 3	NW 7		NW 10	WNW 12				3 hr - cu in	800 m			" bis 20 "
Liverpool		7p		NW, W 3			W, W 6								
Cranwall		7p		W 11		WNW 9	W, NW 13								
Lympone		7p		NW, W 9		W, W 9	WSW 13								
Sallystowe		7p		W 11	W, S 11	W 12									
Calshot		7p		W, S 7	W 6	W, W 3									
								Heute morgen							
Malta		8a	S SW 2			9.5		W NW 9		W NW 11					Sichtw. b. 20 Km
Lindenberg		8a	93%	82%			88%	77%	87%				a - str.		" " 4 "
Messina		8a	Stille		S 5										
Padua		8a	N 2		S 2		SW 5								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
1. Febr.	8a	59.5 N	6.5 W	736.6	NNW 8	33	7.0	8.8	5	20	9/10 cu, ni	7	NW
"	8a	44.0 N	45.0 W	54.6	NW 4	01	5.8	1.1	0	50	10/10 str.	4	W
"	2p	44.5 N	44.5 W	54.6	WNW 4	01	6.8	5.5	0	> 50	10/10 str.	4	W
2. Febr.	2a	60.2 N	4.2 E	736.4	ENE 5	11	1.6	6.0	2	20	9/10 ni, a - cu	1	E

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

ANG 49 Nr. 63 — Montag, 3. März 1924.

it — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauergen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **Relative Feuchtigkeitsverlauf seit der letzten Beobachtung**: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst, dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
	SW 2	05	4						
	ENE 3	00 bed.							
	SSW 6	11	4	— 2.0	7	20	4/10	3	1
	E 1	11	-0	— 1.5	7	6	10/10	9	
	S 3	62	1	— 1.0	7	1	10/10	0	
	SSW 2	12	2	— 0	1	4	7/10	7	
	WSW 6	12	5	+ 0.5	6	50	9/10	6	
	SSW 6	01	8	0	5	50	9/10	6	
	SSE 4	11	2	+ 0.5	1	20	9/10	5	
	SW 5	00	9	— 0.5	2	50	10/10	5	
	NW 2	02	7	— 0.5	0	> 50	4/10	4	
	SSW 6	11	9	0	1	> 50	9/10	9	
	SSE 1	11	2	— 0.5	1	10	10/10	9	

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
47.4	SSE 5	10	1	+ 0.5	1	10	5/10	7	5	1	
46.4	SW 3	00	2	— 2.0	7	10	3/10	9	5	4	
45.9	SW 5	11	2	+ 1.5	1	10	10/10	9	5	4	
44.7	S 1	11	-0	— 1.5	7	—	10/10	9	—		
47.9	SSE 1	11	4	+ 1.0	1	4	10/10	0	0	4	
47.0	SW 5	10	4	+ 0.5	7	—	5/10	7	0.6	5	
48.1	SSW 4	1/2 bed.	2	— 0.5	5					3	
50.9	S 3	4	2	— 0.5	7	4	10/10	3	•	2	
53.0	SW 2	11	-2	— 0	2	10	10/10	8	0	6	
47.8	WSW 4	11	3	+ 1.0	6	50	10/10	8	2	6	
49.3	WSW 2	01	4	+ 1.0	0	4	3/10	8	0.1	5	
51.9	S 5	00	5	0	0	50	3/10	5	0	8	
50.9	SW 3	11	3	+ 0.5	0	10	6/10	5	0	11	
52.2	S 4	01	5	+ 0.5	1	10	4/10	6	0	8	
54.5	SSE 4	00	4	+ 1.0	0	> 50	1/10	6	0	6	
50.5	SW 3	11	7	— 0.5	1	—	10/10	5	0	8	
54.6	W 1	01	4	— 0	0	10	4/10	9	0	10	
53.9	S 3	11	4	+ 1.0	1	10	10/10	7	0.1	9	
50.1	SE 1	01	1	— 0.5	0	> 50	2/10	7	0	8	
52.7	S 2	06	6	+ 1.0	1	20	8/10	6	0	8	
52.8	SW 2	00	3	+ 1.0	0	4	wolkenlos	0	0	5	
—	SW 5	27	-1	+ 0.5	7	1	10/10				
48.8	SW 8	27	-3	+ 1.0	7	0.05	Nebel				
47.5	SSW 8	10	-3	— 0	1	50	6/10				

2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2¹⁴p, Dresden um 2⁰⁵p und 7⁰⁵p, Bamberg um 9¹⁶p, K[illegible] seekoppe 9⁰⁵p, Zugspitze 2¹⁶p, 9¹⁶p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel

ENSTATIONEN UND JERSCHIFFE

und ABEND des VORTAGES

bed., See ruhig
S - etwas diesig, Greifswald, See ruhig
, bedeckt, See leicht bewegt
4. SSW 4 Wetter 00, Temp. 2, klar, W—T 2.
, bewölkt, See 2, L—T 0.2, W—T 1.4°
" " 2 " -0.2 " 1.2 "
4.2 SW 8 Wetter 10 Temp. 2
UTE MORGEN
bed. etwas diesig, See ruhig
, bed., Regen, See 4
3, bewegt Seegang!
3 4 Wetter 50 Temp. 1° 10/10 See W-T 2
W 3, bed. See 2, L—T 0.6, W—T 01°
43.3 SW 4 Wetter 12 — 3°

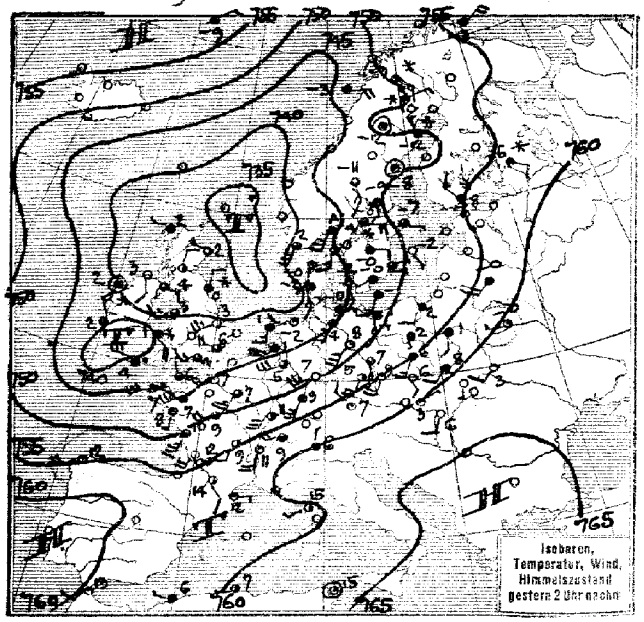
HEUTE MORGEN 8 UHR

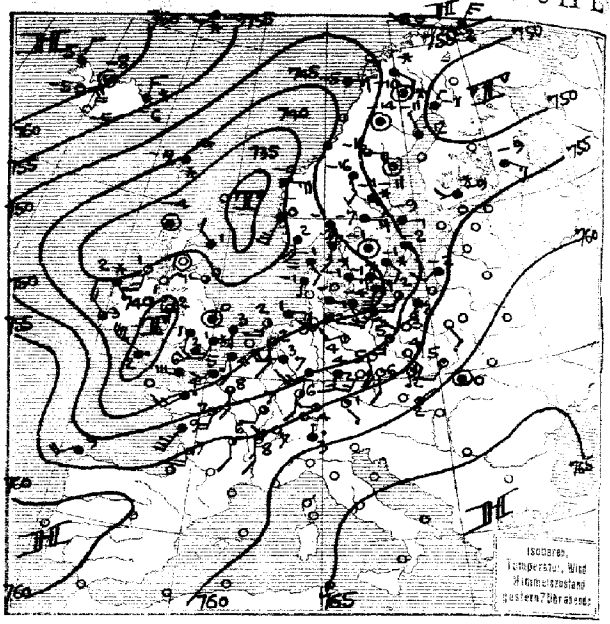
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken
Borkum	743.1	SSW 4	63	1	— 0	7	20	10/10 —
W'haven	43.6	SSW 2	10	2	— 0	2	1	10/10 mi
Helgoland	39.8	SW 3	bed.	1				
Keitum								
Bremen	44.7	SSW 3	12	4	— 0	5	10	10/10 3H-cu
Hamburg	45.8	SE 2	21	4	+ 0.5	2	2	10/10
Gr. Borstel	—	SE —	00	4				
Kiel	46.5	SSW 3	11	2	— 0	2	—	10/10 3H.
Warnemünde	42.5	S 3	11	4	+ 1.0	5	20	10/10 mi
Swinemünde	49.0	S 2	25	3	— 1.0	1	4	9/10
Rügenwaldermünde	51.3	S 4	3/4 bed.	2	+ 0.2	5		
Danzig	54.5	S 2	21	1	— 1.5	0	4	6/10 cu
Königsberg	55.2	SSW 2	11	2	+ 1.6	7	10	7/10
Memel	56.6	SW 3	10	0	+ 1.0	6	10	7/10
Aachen	47.2	SW 6	17	1	+ 0.5	7	20	4/10
Löningen	44.6	SW 1	41	3	— 3.0	6	> 50	10/10 mi
Magdeburg	50.2	SSE 6	11	4	+ 0.5	6	20	8/10
*Dresden	53.3	ESE 5	12	2	— 0.5	1	10	9/10
Grünberg i/Schl.	54.1	S 3	21	2	— 0	1	10	8/10 3H.
Breslau	55.1	SW 2	01	-0	— 0	1	50	3H.
Frankfurt a/M.	50.2	SSW 6	11	6	— 0.5	2	1	mi
*Karlsruhe	51.0	S 2	11	6	0	0	50	0 a-cu
Friedrichshafen								
Bamberg	58.6	S 2	12	4	— 0		50	7/10 3H-cu
Fürth								
München	56.0	Stille	12	-3	— 0		4	9/10
Strassburg	51.8	S 4	11	5			50	10/10 a-cu
Posen	55.2	SSW 1	11	1			4	10/10 3H.
Kahler Asten 832 m	—	SSW 5	01	-1	— 0	2	20	10/10
Brocken 1146 m	47.6	SW 9	21	-3	+ 0.5	7	0.05	Nebel
Fichtelberg 1213 m	45.6	SSW 5	12	-1	+ 1.0	1	> 50	8/10 cu, cu-nim
*Schneekoppe 1603 m								
Zugspitze 2964 m								

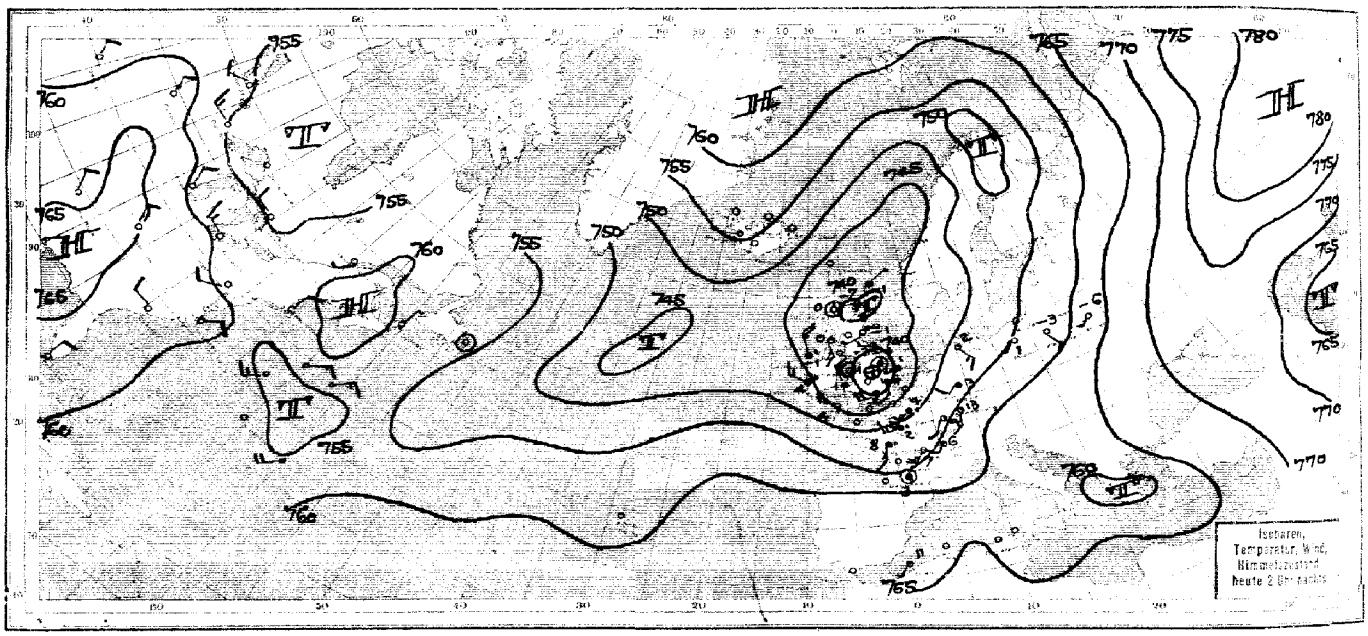
*) Es beobachten: Dresden 8⁰⁵a, Karlsruhe 7¹⁶a, Schneekoppe 7⁰⁵a, [illegible] nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel redu[illegible]

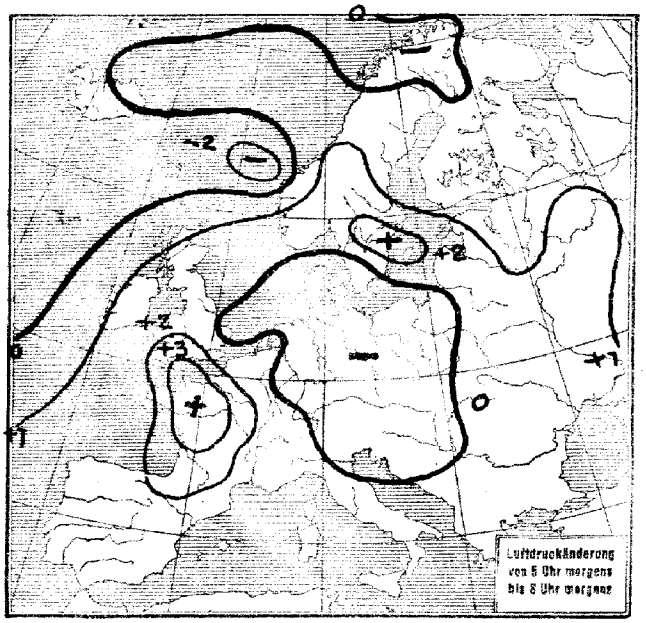
Montag, den 3. März 1924

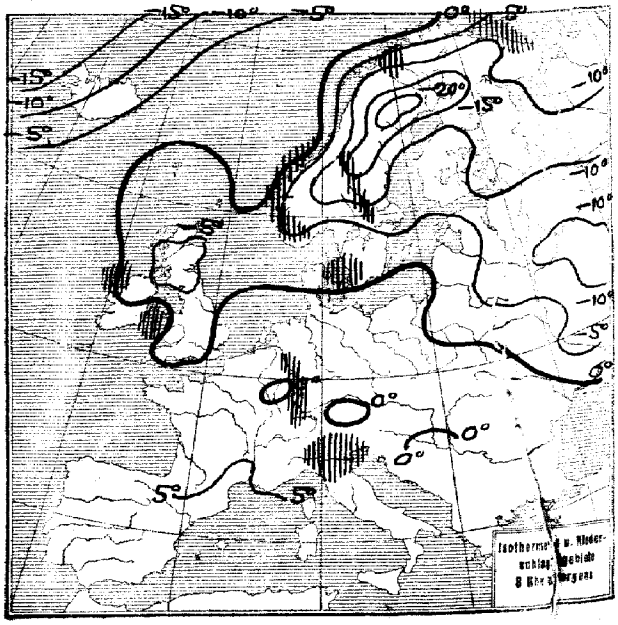
DEUTSCHE



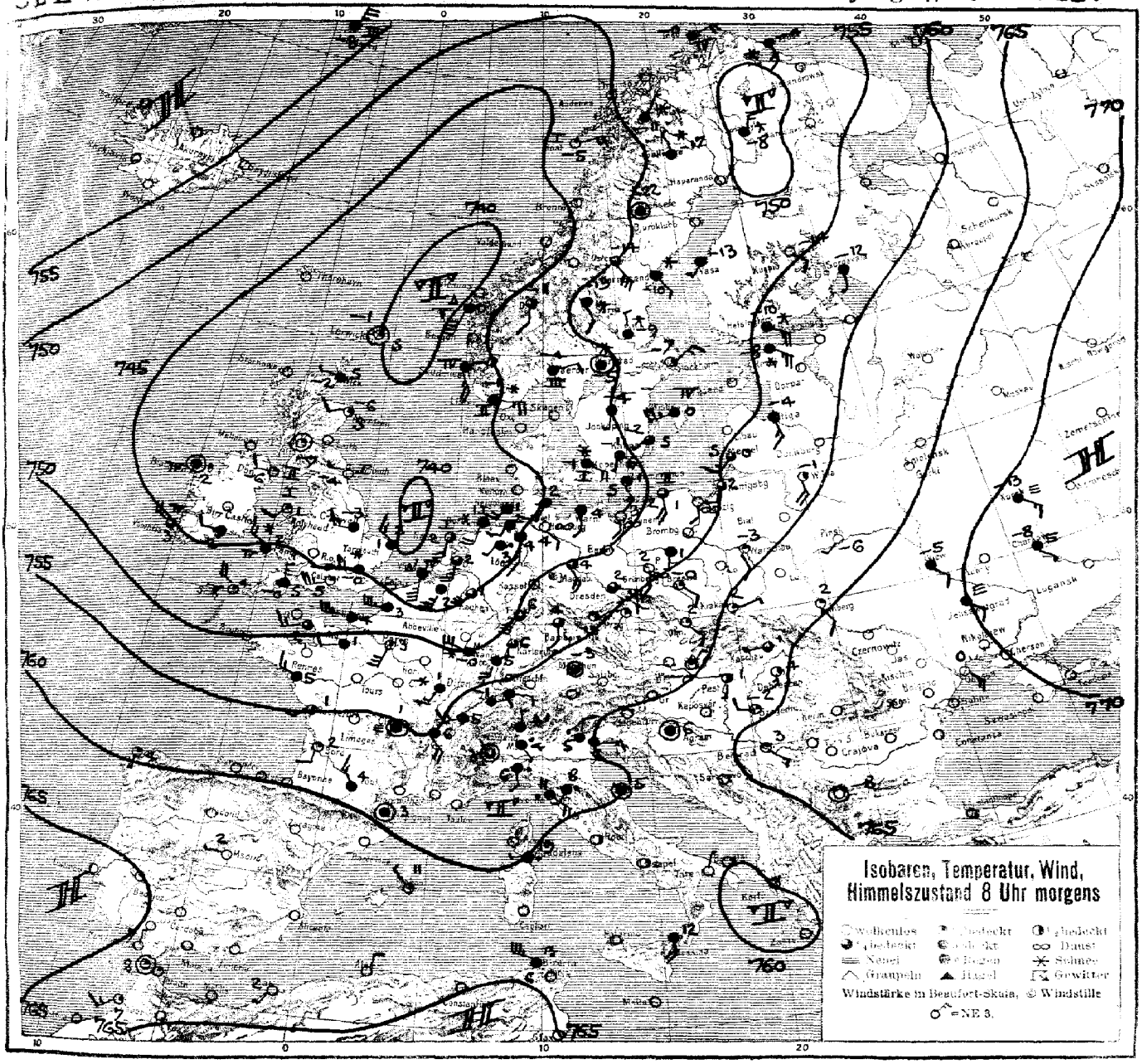








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 63.



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, den 3. März 1924.

Die Depression besteht in fast unveränderter Lage fort; ihren beiden Kernen wird durch polare Luft immer neue Energie zugeführt, weshalb das Verflachen derselben nur äußerst langsam vor sich geht. Ueber Schottland ist ein Kälteeinbruch erfolgt, der die Temperaturen auch an der Küste bis zu —6° sinken ließ.

In Deutschland herrscht im allgemeinen Tauwetter, jedoch dürften auch hier nordwestliche Luftmassen zunächst wieder Abkühlung hervorrufen.

WETT... HTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, den 4. März 1924.

NORD... he bis mäßige westliche Winde, wechselnde Bewölkung, Temperaturen wenig verändert, nachts Frost, weise Niederschläge.

westl. ... etterwarte Swinemünde: Stark böige Winde aus wechselnden Richtungen, wolkig, Regenfälle.

östl. OST... ische südliche Winde, etwas kälter, vorwiegend trocken.

Sturmwa...

Hamburg ...he Seewarte. Napelle. ABT. III. J. A. Gentzen.

Blaudruck von Hammerich & Lesser. Altona.

Montag, 3. März 1924 — 1924 Nr. 63

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		42.6	41.4	41.0	40.3	38.6	39.0	39.4	40.4	41.2	41.9	41.9	41.9	42.4	42.8	43.0	43.0	42.8	42.6	42.0	41.8	41.8	41.8	42.0	42.
Anemograph	Richtung	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	S	SSW	SSW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE	S
	m p S	3.9	3.0	3.0	3.5	5.5	10.0	11.1	9.8	7.3	7.0	4.1	3.9	6.2	6.5	4.5	3.5	3.6	4.5	5.2	5.3	5.0	5.5	7.6	6.9
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich									55.4	E 2	2	-
Helder	42.5	S 3	10	-	44.0	SSW 3	20	1	41.1	S 4	10	1
Vlissingen									42.0	S 7	4	4
Kopenhagen	45.8	SSE 2	20	-	44.0	E 3	10	1	47.8	ESE 4	0.20	1
Skagen	53.6	S 3	10	-	44.0	S 3	10	4				
Hanstholm	43.3	S 2	4	-	42.3	SE 2	1	4				
Haparende					44.0	NNE 1	-	-				
Hernösand	49.9	Stille	250	-	50.7	Stille	250	-	51.8	SE 1	50	-
Stockholm	50.9	E 1	10	-	50.8	E 2	10	-	48.5	NE 3	10	-
Wisby	50.0	SSE 1	250		49.7	SE 1	-	1	50.0	WSW 5	50	4
Jrigd					54.6	E 1	250	1	52.8	ENE 4	50	4
Valdersund												
Utsire					36.3	SSW 7	20	5	44.2	S 5	20	4
Helsingfors	28.0	WNW 3	10	-	53.4	WSW 2	10	-				
Reval									52.1	SE 5	-	-
Pinsk	60.8	W 1	10	-					62.7	SW 1	10	-
Prag	58.5	SSW 4	250		54.5	S 3	50	-	55.9	SSW 1	10	-
Budapest	60.3	SSW 2	-	-					62.3	S 1	-	-
Belgrad									65.0	SE 1	20	-
Tarent									60.6	NNE -	-	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruna	54.3	NE 1	-	-	54.0	SW 4	-	-	60.1	NW 1	-	-
Malta	65.1	N 1	-	-					62.1	ESE 1	-	-
Rochefort	50.5	SSW 7	20	-	50.7	SSW 7	4	-	55.6	SW 2	20	-
Bayonne												
Dijon	52.2	SSW 6	250	-	52.5	SSW 2	10	-	54.8	SSW 3	20	-
Calais					42.2	S 2	2	-				
Brest	46.0	WSW 6	250	-								
Paris	47.3	SSW 5	10	-	46.6	S 4	2	-	50.5	SSW 2	10	-
Toulon												
Lerwick									42.7	Stille	20	0
Scilly	41.0	W 6	20	-	38.6	WNW 1	10	7	46.3	WNW 4	50	5
Valentia	41.0	WNW 3	50	-	42.8	WNW 3	250	4	45.9	WNW 4	50	4
Stornoway	37.4	W 1	20	-	38.3	Stille	20	0				
Tynemouth	39.7	N 2	4	-	40.5	W 1	2	1	43.2	W 1	10	
Yarmouth	42.3	SW -	-	-	43.6	S 1	10	0	40.1	NW 3	10	0
Holyhead	31.8	WSW 3	250	-	31.9	Stille	250	1	44.6	SW 2	20	1
Calshot	43.3	SW 3	50	-	41.6	WSW 4	20	0	46.9	WSW 5	20	0
Thorshavn					44.2	NE 5	10	-				
Seydisfjord					55.5	N 3	20	-				

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	S 7	SW 14 (500 m)	SW 17	SW 15	SW 18	a. str.	str. cm						Sicht (m/s) 10 km
Mainz		6a	SSW 3	–	SSW 16	SSW 13									" " 4 "
Bonn		6a	SE 2	–	SSE 8	S 19									" " 7 "
Metz		6a	SW 7	–	SW 19	WSW 17									" " 4 "
Poitiers		6a	SSW 5	–	W 12	W 15									" " 20 "
Rostock		8a	2.5 9.0 3.2 6.2 S 8	S 22	a. str.	str. cm (1800 m)		(1800 m)	(2200 m)						" " 10 "
Lindenberg	122 m	8a	2.3 6.8 S ZE 10	–	10.8 5.8 SW 17	10.8 6.8 SW 18	12.5 5.2 SW ZW 20 (1700 m)	7.0 6.0 SW ZW 32 (1800 m)	a. str.						" " 10 "
Stuttgart		8a	SW 4	–	–	SW 13	SW 19 (1700 m)	SW ZS 13 (1800 m)	a. cm						" " 4 "
Friedrichshafen	409 m	8a	SE 2	–	– (1800 m)	W 7	S 10 (1700 m)	SS W 11	SW ZS 13	SW 20	SW 14	SW 16	a. str. str. cm		" Nebel 50 "
Karlsruhe		8a	SZW 5	SSW 7	SW ZS 12	SW ZW 17	SW 16 (1400 m)	a. str. (1800 m)	a. str. (2700 m)						" " 50 "
Dresden		8a	SSE 4	SE (2300 m) ZS 2	SE ZS 11	SW 16	SW ZW 17	SW ZS 14 (1800 m)	SW ZS 20	cl.	a. str.	a. cm	str.		" bis 20 "
Prag		8a	–	SZW 4	SSW 9	SW ZS 11	SSW 13	SW ZS 13	SW ZS 11						" " 4 "
Preßburg		8a	SE 3	–	SW ZS 16	SW ZS 15	SW ZS 17	SW ZS 14	SW ZS 15						" " 20 "
Kaschau		8a	SSW 7	–	SSW 12	SSW 15	SW ZS 19	SW ZS 23							" " 20 "
Olmütz		8a	SZE 13	–	SSE 16	SZE 10	SZE 9	S 7							" " 50 "
De Bilt			–	SW ZS 14	SW ZS 17	SW 18	str. cm								" " 20 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
2. März	7p	51.2 N	11.0 W	749.3	WNW 4	12	4.4	9.4	0	50	5/10 cumul	1	NW
"	2p	32.3	66.7 N	54.	SW 3								
"	2p	59.1	65.1 W	55.0	VE 3								
"	2p	39.2	65.9 W	52.0	VE 3								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
3. März	2a	51.0 N	13.5 W	747.8	WNW 3	00	3.7	5.4	0	50	3/10 cm	2	NW
"	8a	50.7 N	16.0 E	50.1	NW 4	31	5.0	10.0	5	50	5/10 cum	6	NW

EISBERICHT
vom
3. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsegebiet			x										x								
" , Hafeneinfahrten			x										x								
Borkum, Hafen	x											x									
" Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat			x										x								
" , Watten			x										x								
Wangeroog, Harle	x											x									
" Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "			x										x								
Brake, " "			x										x								
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet			x									x									
" , Elbe bis Cuxhaven						x						x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			x										x								
" , Hafen und Einfahrten			x										x								
Belumerschanze			x											x							
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						x								x							
" , Kanaleinfahrt					x									x							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x								x							
Brunshausen, " "						x								x							
Altona " "					x									x							
Hamburg, " "		x											x								
Harburg, " "			x											x							
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider			x											x							
Husum, Hever							x											x			
Amrum, Vortrapptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen			x										x								
OSTSEE																					
Skagen										x										x	
Frederikshavn und Hirsholm										x										x	
Läsö, Vesterö										x										x	
" , Österby										x										x	
Anholt										x										x	
Fornäs										x										x	
Revsnäs										x										x	
Sprogö										x										x	
Albuen										x										x	
Kegnäs										x										x	
Kjelsnor										x										x	
Hyllekrog										x										x	
Gjedser										x										x	
Stevns										x										x	
Dragör										x										x	
Kjöbenhavn										x										x	
Helsingör										x										x	
Alle Stationen										x										x	
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde						x										x					
Schleimünde bis Schleswig									x									x			
Eckernförde					x											x					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x										x				
Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
Kieler Föhrde und Hafen									x								x				
Fehmernsund					x											x					
Westermarkelsdorf										x	x										
Marienleuchte			x									x									
Travemünde bis Lübeck							x												x	◦	
Fahrwasser nach Wismar							x												x		
Warnemünde bis Rostock				•			x										x				
Darsserort						x										x					
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus									x									x			
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
Greifswalder Oie			x												x						
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde		x										x									
Kolberg						x								x							
Stolpmünde							x								x						
Danzig bis Neufahrwasser					x										x						
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x											x			
		x										x									
erger Seekanal bis Königsberg		x										x									
ort						x								x							
Hafen					x														x		
Seetief					x														x		

EISBERICHT
vom
3. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND	Libau										x										x	
	Windau										x										x	
	Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
	" Richtung NW										x										x	
	" " NE										x										x	
	" " SE										x										x	
	Riga, See										x										x	
	" , Hafen										x										x	
	Haynasch										x										x	
	Kynö										x										x	
	Werder										x										x	
	Worms							x											x			
	Zerel						x											x				
	Filsand						x											x				
	Dagerort						x											x				
	Pakerort							x										x				
	Reval					x														x		
	Stenskär							x										x				
FINNLAND 1/3	Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x								x			
	" Trängsund-Rödhäll										x								x			
	Außerhalb Rödhäll										x								x			
	Fahrwasser Kotka-Rankö										x								x			
	Außerhalb Rankö										x								x			
	" Luppi										x								x			
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x								x			
	Außerhalb Sveaborg										x								x			
	" Gréskärsbådarna										x								x			
	Bei Porkkala										x								x			
	Außerhalb Kallbådan										x								x			
	Meer außerhalb Jussarö										x								x			
	Hangö-Hafen nebst Umgebung							x										x				
	Gegend von Russarö							x										x				
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö									x								x				
	Hangö W-Fjard							x										x				
	Åbo Hafen bis Stora Bocken						x										x					
	Erstan Fjärd							x									x					
	Widskärsfjärd							x											x	.....		zeitweise geschlossen
	Bei Utö							x														
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö						x												x	.....		" "
	Skiftet							x									x					
	Bei Ledsund							x									x					
	Meer außerhalb Mariehamn						x											x				
	Schärenhof außerhalb Raumo										x								x			
	Meer nahe außerhalb Raumo										x								x			
	Gegend von Relandersgrund										x								x			
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x								x			
	Außerhalb Kallo und Räfsö										x								x			
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x								x			
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
	" Norrskär-Wasa										x								x			
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
	Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
	Fahrwasser nach Toppila										x								x			
	" - " Kemi										x								x			
SCHWEDEN 1-3	Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
	Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
	Seegebiet vor Gasören										x								x			
	Västra Kvarken										x								x			
	Seegebiet vor Skag										x								x			
	" " Hernö										x								x			
	Angermanälven oberhalb Svanö										x								x			
	" unterhalb "										x								x			
	Seegebiet vor Bremö										x								x			
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
	Alnösundet										x								x			
	Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
	" rund um Eggegrund										x								x			
	Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
	Öregrundsgrepen										x								x			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x	
	" vor Söderarm										x	x										
	" " Sandhamn			x																	x	
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x				•								x		
	Seegebiet vor Landsort			x																	x	
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
	" Hävringe " Oxelösund							x									x					
	Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
	" südlich "							x									x					
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund						x										x					
	Seegebiet vor Karlshamn									x											x	
	Südliche Einfahrt zum Öresund							x										x				
	Flinträännan							x										x				
	Seegebiet vor Hälsingborg						x										x					
	Nördliche Einfahrt zum Öresund										x	x										
	Seegebiet vor Halmstad							x										x				
	" " Varberg										x	x										
	" " Vinga						x										x					
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg			x											x							
	Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN	Viker	x											x									
	Torgauten		x										x									
	Kristiania	x											x									
	Faerder	x											x									
	Fredriksvern	x											x									
	Jomfruland	x											x									
	Mardö	x											x									
	Öksö	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 64 — Dienstag, 4. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken		Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	762.9	W	4	11	2	↘ −0.5	2	52	10/10	—	8	
Helgoland	—	SW	5	*								
Keitum	41.6	S	4	12	1	— 0	5	4	10/10	str.	9	1
Bremen												
Hamburg	46.8	SW	7	12	4	∿ +1.0	2	50	10/10	5/10 ac 5/10 cu-ni	6	
Kiel	45.8	SSW	4	10	3	— 0	2	—	10/10	str-cu	8	
*Warnemünde												
Swinemünde	50.1	SSW	4	60	6	— 0	1	2	10/10	str	6	
Rügenwaldermünde												
Danzig												
Königsberg												
Memel	58.7	S	4	11	4	— 0	1	20	9/10	6/10 ac-cu 3/10 str-cu	8	
*Aachen	51.8	WSW	7	11	5	↙ +2.0	1	50	7/10	cu	6	
Löningen												
Magdeburg	50.8	SSE	4	11	7	∿ +0.5	2	50	10/10	3/10 a-str 7/10 str-cu	5	
*Dresden	53.0	SE	4	10	6	— 0	1	10	9/10	7/10 a-str-cu 2/10 str	6	
Grünberg i/Schl.												
Breslau	54.3	ESE	2	02	5	↘ −1.0	1	50	8/10	4/10 a-cu 4/10 cu-ni	8	
Frankfurt a/M.	54.6	SW	6	11	5	↘ +2.0	6	50	10/10	9/10 cu 1/10 str	5	
Friedrichshafen												
*Bamberg												
Fürth												
München	55.2	Stille		12	6	↘ +2.0	2	10	10/10	5/10 a-cu 5/10 cu-str	6	
Strassburg	56.8	SSW	2	11	3	↘ +1.5		50	9/10	—	—	
Posen	54.7	SSE	2	12	7	↘ −0.5	1	10	9/10	str-cu	9	
*Kahler Asten 852	—	WSW	6	10	−3	↙ +1.0	1	50	5/10 cu-ni	3/10 cu-ni	0	
*Brocken 1148												
Fichtelberg 1213	648.7	SSW	3	12	−1	— 0	3	4	8/10	cu, a-str.	8	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken		Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
750.0	W	6	11	1	↙ +1.5	2	10	10/10	—	7	0	—	1
—	WSW	3	bed.										
50.5	SW	6	00	1	↙ +4.5	5	10	5/10	cu-ni	9	2	1	
51.9	WSW	5	11	2	— +4.0	5	10	10/10	str-cu	8	0.2	5	
50.8	SW	6	11	2	↙ +4.0	1	10	8/10	5/10 cu 2/10 str-cu	8	0	1	
49.0	WSW	5	11	1	↙ +4.0	2	—	10/10	str-cu	8	2	2	
44.7	S	2	01	3	↙ +1.0	0	2	9/10	5/10 cu 5/10 cu	7	0	—	1
51.9	SW	4	01	4	↙ +3.0	6	—	2/10	a-str.	7	—	8	
51.6	S	4	bed.	3	↙ +0.1								2
54.3	S	2	01	3	↙ +0.5	1	4	4/10	a-cu	8	0	8	
53.3	SE	2	01	2	— 0	1	—	5/10	—	7	0	8	
50.5	S	4	11	2	— 0	1	10	8/10	5/10 ac-cu 5/10 str-cu	8	0	6	
52.6	SW	4	10	3	↙ +1.5	1	50	6/10	5/10 ac 5/10 cu	6	0	0	
51.8	SW	8	11	0	∿ +4.5	6	> 50	6/10	cu, a-str.	0	0.2	3	
52.7	SW	8	11	8	↙ +2.5	1	20	9/10	5/10 a-str 4/10 cu-str	7	0	10	
53.9	WSW	5	11	3	↙ +2.0	1	50	9/10	4/10 a-cu 4/10 str-cu	5	0	8	
53.2	SW	2	02	4	↙ +1.5	0	50	8/10	str-cu	6	0	8	
55.0	W	4	11	4	— +1.5	1	10	10/10	cu	6	0	9	
55.7	WSW	1	12	3	↘ +2.0	1	20	10/10	str, a-str	8	0	5	
57.6	SW	3	11	4	↙ +1.5	2	—	10/10	cu	6	0.1	7	
61.4	SE	2	11	1	↙ +1.0	5	50	9/10	cu	9	0.6	7	
60.1	SW	1	00	0	↙ +1.5	1	20	1/10	ci str	8	0	7	
61.4	WSW	4	17	0	↙ +2.5	7	50	10/10	5/10 cu-ni 5/10 cu	9	•	6	
58.7	SSE	1	01	2	↙ +1.0	-	50	2/10	—	—	12		
55.5	SW	1	00	2	∿ +1.0	1	4	8/10	a-str, cu-ni	9	0	—	
—	WSW	5	11	−3	↙ +2.0	1	20	6/10	1/10 a-str 5/10 cu-ni	0			
652.4	SW	7	00	−6	↙ +2.0	0	20	5/10	str cu	9	0	−3	
650.4	WSW	6	12	−5	∿ +1.0	1	10	10/10	cu	7	0	−0	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{45}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K' Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{10}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SSW 4-5, bed. Treiberis, gew. Turb. See ruhig 7p W 5-7 " " " " See mäßig bew.
Bulk	
Arkona	2p WSW 4, bed. See mäßig
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 760.6 SSW 4 Wetter 8 Temp. 2 9/10 str, W-T 2 7p 748.7 W 5 " 00 " 3 7/10 a-str, " 2 See 4
Amrumbank	2p SSW 4, bed. See 3 L-T 1.8 W-T 1.4 7p W 5 bewölkt 4 " 1.4 " " 1.3
Adlergrund	
Borkum	8p 748.7 W 4 Wetter 8 Temp. 2

HEUTE MORGEN

List	8a SW 1-2, bedeckt, etwas dunstig, leichtes Treiben, See 2
Bulk	
	leicht, wolkig, See leicht bewegt
	2, Schnee, See ruhig
	0, SSW 3
	E 2, bedeckt, See 1

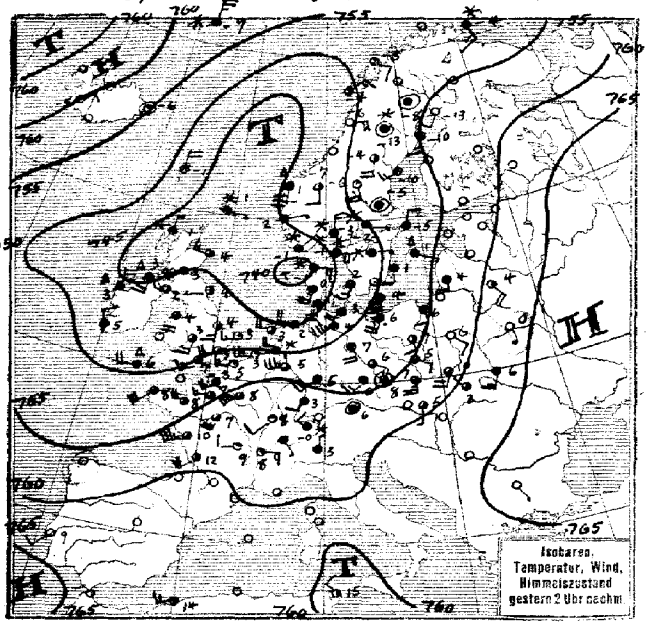
HEUTE MORGEN 8 UHR

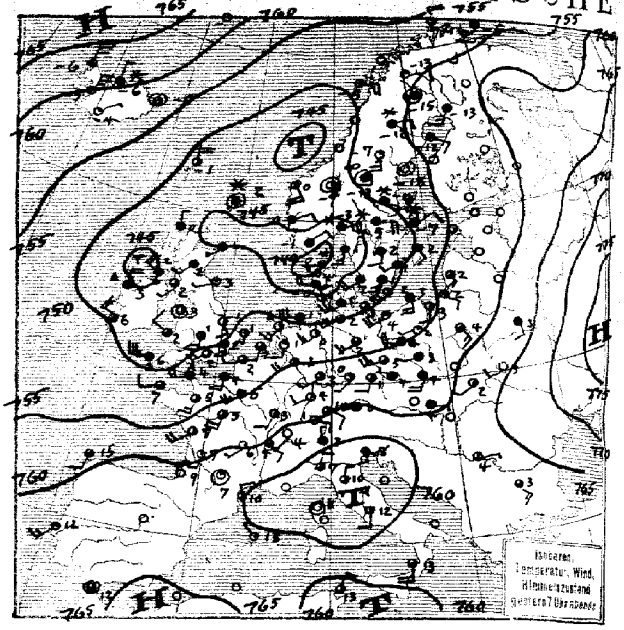
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	752.5	SSW	2	17	0	↙ −0.5	3	10	10/10 a str	9	•	—	1
W'haven	53.3	S	1	68	0	↙ −0.5	7	0.50	10/10 ni	0	2	−1	
Helgoland	43.4	SW	2	Dunst	−1								2
Keitum	52.9	S	1	00	−2	↙ +1.0	5	10	6/10 7/10 str-cu	7	3	−2	
Bremen	53.8	WSW	4	30	2	— 0.0	6	10	10/10 str-cu	0	0.4	−0	
Hamburg	54.7	SSE	2	29	1	↘ −0.5	1	1	Nebel	9	0	−0	
Gr. Borstel		SE	1	Regen	2						5	−2	
Kiel	54.5	S	2	11	−1	— 0.0	3	—	10/10 str	9	0	−2	
Warnemünde	56.8	S	1	01	0	↙ +1.0	0	20	8/10 7/10 cu	8	0	—	8
Swinemünde													
Rügenwaldermünde	58.5	S	3	0	9	↙ +0.9						−0	1
Danzig	61.1	SSW	2	01	1	↙ +2.0	0	4	1/10 a str	7	0	1	8 4
Königsberg	60.5	SW	2	10	1	↙ +1.5	1	1	7/10 7/10 a-str	7	0	7	
Memel	61.0	W	3	11	1	↙ +1.5	1	10	10/10 str-cu	8	0	—	0
*Aachen	55.1	SW	6	11	3	↙ +0.5	6	20	10/10 str cu	8	0.2	0	
Löningen	54.5	SW	1	10	2	∿ 0.0	7	> 50	10/10 ni	0	1	−2	
Magdeburg	57.6	SE	3	11	2	— 0.0	0	10	7/10 3/10 a str 7/10 str cu	7	0	1	
*Dresden	60.4	SE	4	11	2	↙ +0.5	1	50	7/10 5/10 a-str cu	6	0	−1	
Grünberg i/Schl.	61.0	S	2	01	0	↙ +0.5	0	20	1/10 ni	7	0	−0	
Breslau	62.8	S	2	01	1	↙ +1.0	6	20	9/10 ni	8	7	−1	
Frankfurt a/M.	59.1	SW	3	11	3	— 0.0	4	10	10/10 str	6	9.2	2	
*Karlsruhe	59.7	WNW	1	11	0	↙ +1.0	0	10	9/10 7/10 a-cu	9	0.3	−1	
Friedrichshafen	62.9	E	1	01	1	— 0.0	0	> 50	9/10 a str	8	4	−0	
Bamberg	61.1	SE	2	11	1	↙ +1.5	1	50	9/10 ci str a str	8	0	−2	
Fürth													
München	63.9	Stille		01	−4	— 0.0	3	4	wolkenlos	0	0	−7	
Strassburg	59.9	S	3	11	0	↙ 0.0	1	> 50	9/10 — str 3/10 str-cu	—			
Posen	62.2	SSE	2	01	0	↙ +1.0	0	10	3/10	9	0	−1	
*Kahler Asten 852	—	WSW	6	61	−3	— 0.0	7	1	10/10 ni	0	0	−4	
*Brocken 1148	653.5	SW	8	61	−5	∿ 0.0	4	0.05	10/10 str	0	0	−6	
Fichtelberg 1213	653.5	SSW	8	12	−6	↙ +2.0	1	50	8/10 7/10 cu-ni	9	0	−5	
*Schneekoppe 1603													
*Zugspitze 2964													

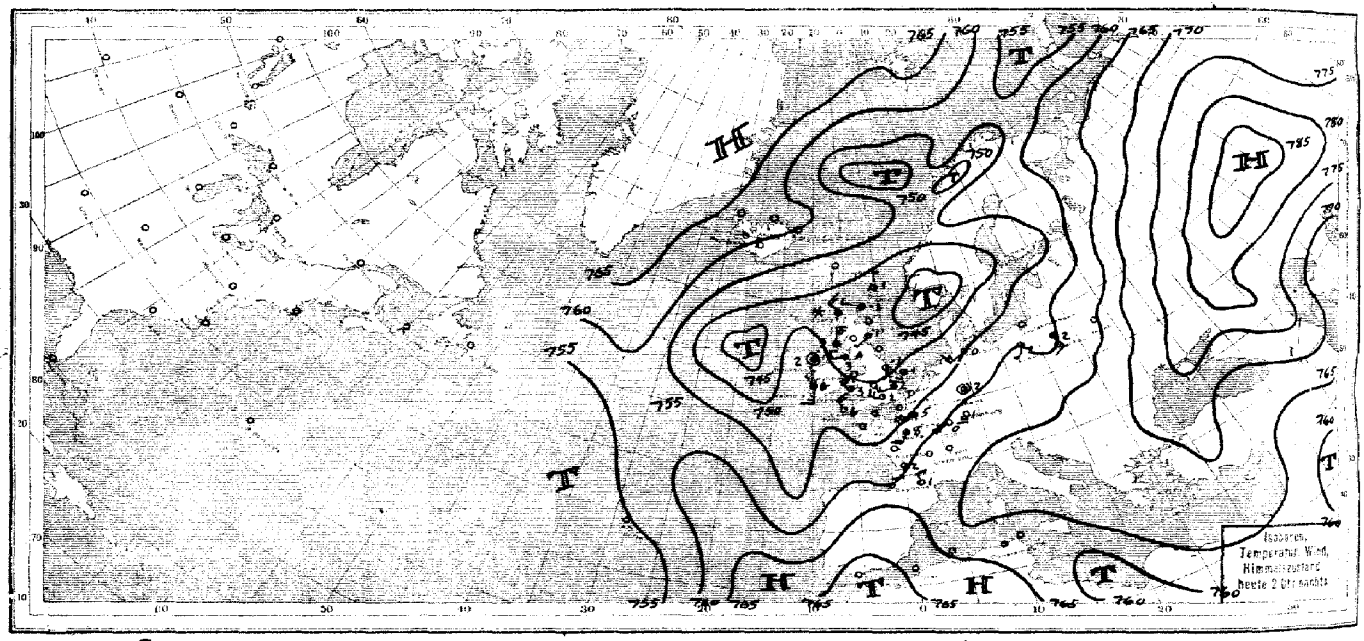
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

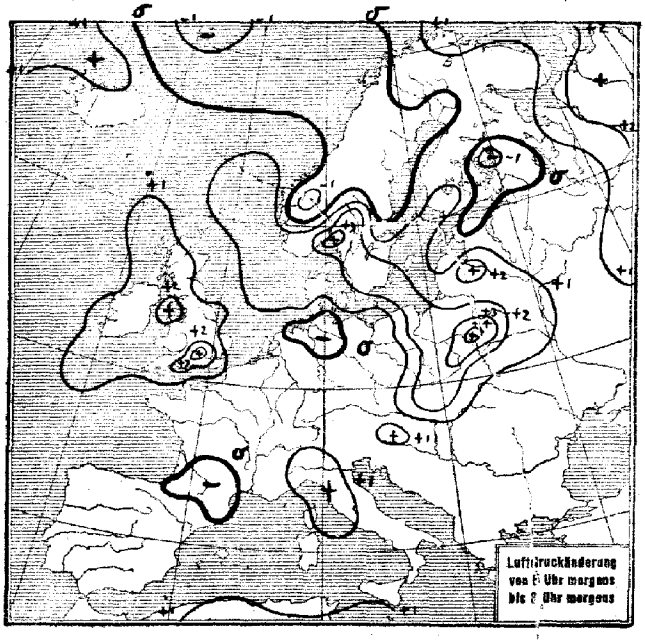
Dienstag, 4. März 1924

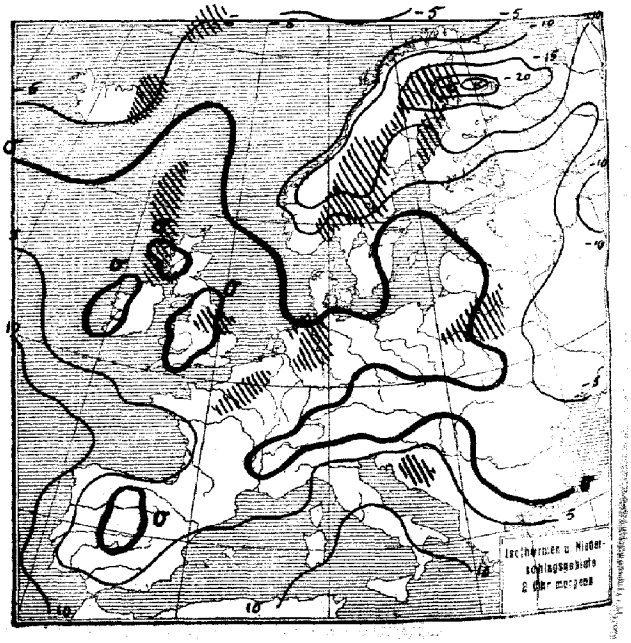
DEUTSCHE





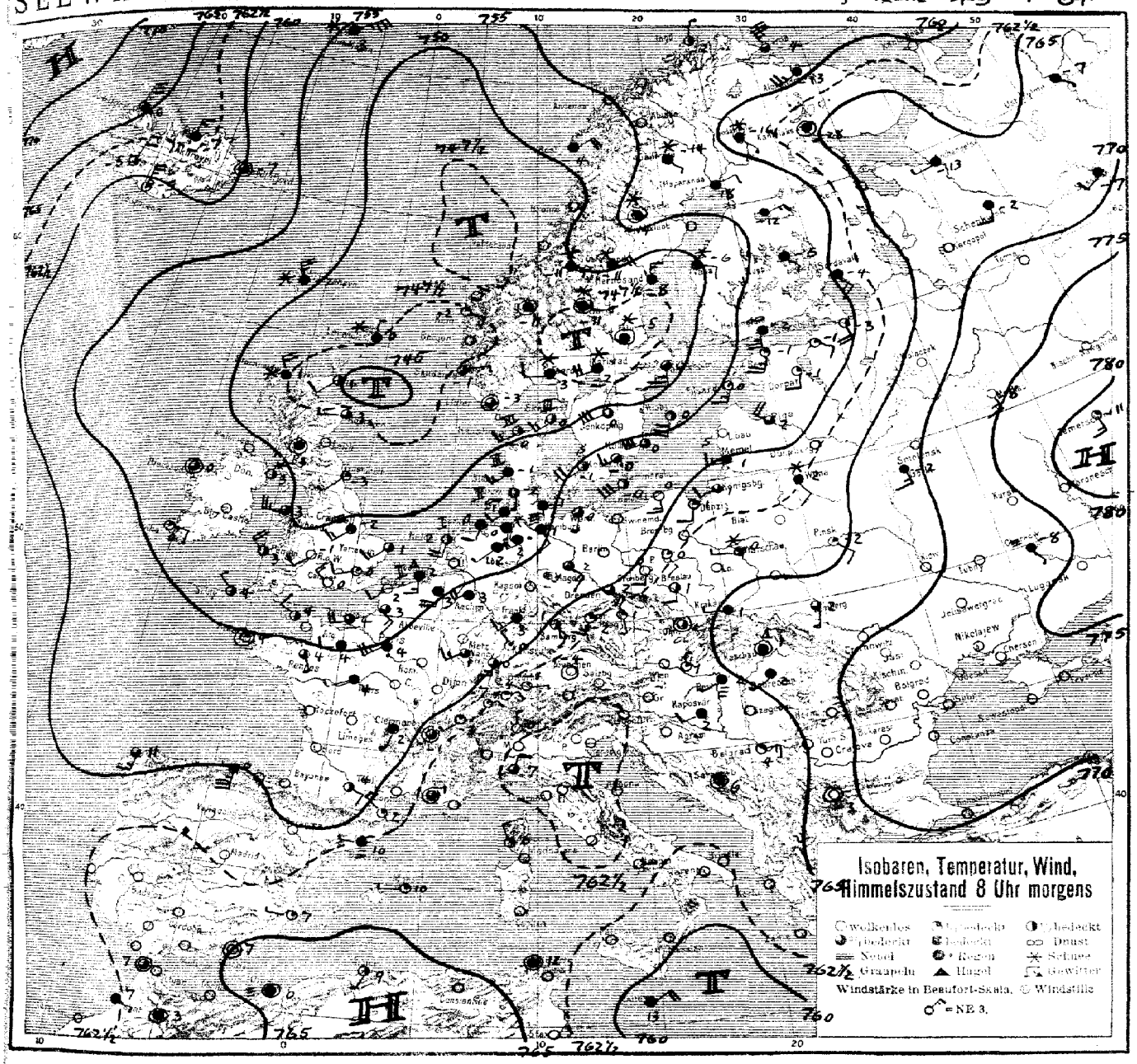






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 64



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 4. März 1924

Das über der Nordsee stationäre Tiefdrucksystem ist in Auffüllung begriffen. Mehrere Tiefdruckkerne bewegen sich in seinem inneren Bereiche und verursachen lokale Störungen. Das gestern von Südengland über die Nordsee nach Südschweden wandernde Teiltief brachte bei plötzlichem Druckanstieg auf der Rückseite in Nordwestdeutschland stark böige Winde und Temperaturrückgang. Das über Rußland liegende Hoch hat von neuem eine Verstärkung erfahren. Der über Island vorstossende Hochdruckkeil ist ebenfalls noch in Entwicklung begriffen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEU[illegible] E für Mittwoch, 5. März 1924

NO[illegible] Mässige, zeitweise etwas auffrisc[illegible] s westl. Richtungen, noch veränderlich, strichweise leichte Schauer, Temperatur
we[illegible] yllpunkt.
Vetterwarte Swinemünde [illegible] mässige Winde aus westl. Richtungen, teils heiter, teils wolkig, Temperatur
öst[illegible] ehe Gefrierpunkt, stria[illegible] ige südliche Winde, wolkig, vorwiegend trocken, tagsüber mild, nachts
Stu[illegible] tterwarte Königsberg) [illegible] r vorüber; Signalball abnehmen.
[illegible] ntex Frost.
Ha[illegible] te 1°° Warnemünde bis

Seewarte. [illegible] BT. III. i.A. Dr. [illegible]

Blaudruck von Hammerich & Lesser. Altona.

Dienstag, 4. März 1924 Nr. 64

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		41.9	41.7	42.1	43.0	43.1	43.0	43.4	43.3	43.1	43.9	47.2	47.9	48.8	49.5	49.8	50.4	50.6	50.8	51.0	50.8	50.8	50.8	50.8	50.8
Anemograph	Richtung	SE	SE	S	S	S	S	S	S	S	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	S	SSE	SSE	SSE	SSE
	m.p.S.	3.0	5.5	11.0	7.5	9.0	10.0	12.3	13.0	16.5	12.0	11.0	10.0	9.0	8.0	7.0	7.5	6.5	5.0	3.0	3.0	4.0	2.0	4.0	3.5
Sonnenscheindauer in Min						50	40	30																	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See
Wien	7														
Zürich	57.7	NW	2	2		61.5	ESE	2	50	-	62.5	E	1	1	-
Helder	49.1	W	4	10		51.3	SW	3	10	4	52	SSW	4	10	1
Vlissingen	50.3	WNW	5	20		52.7	SSW	2	10	2	53.0	S	3	4	2
Kopenhagen	47.5	SSW	3	20		47.9	SW	4	20	0	55.3	SW	4	10	0
Skegen	44.2	E	4	2		42.0	S	3	4	3	49.8	SW	3	10	3
Hernösand	41.7	S	3	1		40.0	S	3	1	3	49.7	WSW	3	10	3
Haparanda	66 -	SW	2			57.1	SW	3	-	-	58.5	ENE	2	> 50	-
Hernösand	53.3	SW	3	50	-	53.9	Stille		> 50	-	48.4	N	3	20	-
Stockholm	52.2	NNE	2	10	-	51.2	NE	2	10		49.9	S	5	50	-
Wisby	51.7	ESE	1	-		50.9	SSE	2	-	1	54.6	SSW	6	> 50	5
Jrigö						56.1	NW	4	> 50	4	56.5	NNE	1	> 50	0
Valdersund															
Utsire	44.8	E	1	50		45.0	ENE	2	> 50	-	46.4	E	1	50	1
Helsingfors											56.4	S	5	4	-
Reval											52.7	SSW	5	0.05	-
Pinsk	63.0	S	1	> 50		63.0	S	2	-		64.8	SE	2	2	-
Prag	54.1	Stille		4		57.7	WNW	1	10		63.1	SSE	1	50	-
Budapest											63.7	SW	1	-	-
Belgrad											64.0	E	3	20	-
Tarent															

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See
Venedig	7														
La Coruña															
Malta	59.1	SE	4			58 -	ENE	8			52.6	NE	4	20 -	
Rochefort	57.8	WSW	7	20		58.5	SW	4	10	-					
Bayonne						60.3	NNW	2	> 50	-					
Dijon	57.4	SW	2	50	-	59.7	SSW	2	50	-					
Calais	50.4	W	3	50	-	51.7	WSW	2	20	1	52.2	SW	2	10	-
Brest	52.5	SW	6	50	-	52.9	WSW	2	50	-	54.2	Stille		1	-
Paris	55.8	SW	7	10	-	54.6	SW	5	2	-	55.8	SW	5	4	-
Toulon															
Lerwick	44.8	E	1	10		45.8	Stille		10	0	47.7	N	1	10	-
Scilly	49.7	W	4	20		49.8	W	7	50	5	54.0	NW	1	50	2
Valentia	47.1	NNW	2	50		50.2	WNW	3	> 50	4	54.1	ESE	2	> 50	3
Stornoway	44.3	N	1	10		45.6	N	1	10	1	48.2	NNW	4	20	4
Tynemouth	45.7	W	1	10	-	46.8	W	1	4	1	48.5	SW	1	2	0
Yarmouth	49.0	W	3	10	-	51.0	SSW	2	10	0	51.8	SW	3	20	0
Holyhead	46.8	SSW	4	50	-	47.5	Stille		50	-	50.8	W	5	50	4
Calshot	50.5	WNW	3	50	-	50.2	SW	4	50	0	53.0	NW	3	50	0
Thorshavn	48 -	N	4			48.9	N	4	50	-	51.3	NNW	5	2	-
Seydisfjord	48 -	Stille				48.3	Stille		4	-	50.1	Stille		20	-
Horta						53.0	Stille								

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
			Nachträge v. 3. März												
Bremen	-	12 n	SW 10	300 SW 18	SW 15	SW 23	SW 28								
Farnborough	-	11 a		0	- 2	- 5	- 7	- 11	- 14	- 18		- 27		- 36	Boden - 4.4
De Bilt	25 m	11 a		1° 95%	- 2° 95%	- 6° 100%	- 9° 100%	- 12° 75%	- 16° 85%	- 19° 85%		- 25° 85%			
Stockholm		8 a	NE 3		NE 5										
Bayonne		10 a			W 8	WNW 13	NW 10	W 10		W 10					
			Gestern nachm. u. abend												
Lindenberg	422 m	3 p	SE 7	300 S 11	SSW 13	SW 15	SW 17	SW 19	SW 20	SW 22					
Prag	254 m	6 p		SSW 5	SW 5	SW 8	S 9	S 11		SSW 13					
Holyhead	-	2 p		SW 37				SW 46		SW 49					
Granwell	-	2 p		W 12	W 12	WNW 12									
Farnborough	-	2 p		W 37		W 12		W 12							
Bergen	-	6 p								E 3		6000 SSE 6		5000 SW 11	
Olmütz	-	7 p	S 12		SW 13	SW 13									
Croydon	-	7 p		SW 31	SW 51	SW 51									
			4. März 1924												
Lindenberg	122 m	7 a	SSW 9	300 SW 17	SW 15	SW 14	SW W 14	SW W 15							Sicht 10 km
Friedrichshafen	400 m	8 a	E	200 Stille	Stille	SSW 4	SW 7	SW W 12							
Rostock	-	8 a	SSE 5	WNW 12	SW 13	SSW 13	SSW 14	SW 15	SW 16						
Stuttgart	-	8 a	SW 4		SW 11		WNW 13								
Karlsruhe	-	7 a	Stille	300 WNW 1	S 5	700 SW 14	1100 SW 13	1500 SW 15							
Breslau	-	9 a	SSE 2		600 SSE 7	1100 SE 3	1300 WNW 3	1500 W 5							
Calshot	-	2 a		WNW 11	W 12										
Holyhead	-	8 a	W 9	WNW 11	WNW 11										
Averd	-	6 a			SW 19	WNW 17		WNW 17							
Malta	-	8 a	NE 7	NE 21	NE 32										
Prag	254 m	8 a	SSE 2	SW 39	SW 48	W 37	W 58	WNW 11		W 811					
Preßburg	-	8 a	N 2	NE NI	NE 3	NW 2	W 2	SW 3							
Olmütz	-	8 a	Stille	SW 1	SSE 2										
Calshot		8 a	NW 5		WNW 12			W 15		WNW 12					
Dijon		6 a			SSW 9	SW 12	SW 16								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
3. Feb.	8 a	52.8 N	31.8 W	752.1	Stille	oo	4.8	8.0	o	50	3/10 a-cu	3	2
"	2 p	53.4 N	29.7 W	54.6	WNW 1	10	6.8	6.5	2	> 50	8/10 a-cu 2/10 cu	3	2
"	7 p	53.0 N	27.7 W	52.-	W 4	12	6.7	7.5	2	20	10/10 2/10 cu-nb	3	E
4. Feb.	2 a	49.7 N	23.5 W	756.8	NNW 2	01	6.7	10.6	0	50	8/10 a-cu	1	NW
"	2 p	55.1 N	25.2 W	56 -	ENE 5	3.0	5.6	7.5	5	20	7/10 2/10 cu	3	NE
"	8 p	49.2 N	30.6 W	56.8	E 1	11	10.6	12.8	1	50	8/10 st-cu	0	NE

EISBERICHT
vom
4. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
DEUTSCHE NORDSEEKÜSTE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet			x										x								
" , Hafeneinfahrten			x										x								
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat			x										x								
" , Watten			x										x								
Wangeroog, Harle	x											x									
" , Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "			x									x									
Brake, " "			x										x								
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet			x									x									
" , Elbe bis Cuxhaven			x									x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			x									x									
" , Hafen und Einfahrten	x											x									
Belumerschanze			x											x							
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						x									x						
" Kanaleinfahrt					x									x							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x								x							
Brunshausen, " "						x								x							
Altona, " "					x									x							
Hamburg, " "					x									x							
Harburg, " "			x											x							
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider						x									x						
Husum, Hever							x											x			
Amrum, Vortrapptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Listertief, Ellenbogen			x										x								
DÄNISCHE NORDSEEKÜSTE																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs						x										x					
Sprogö						x									x						
Albuen						x									x						
Kegnäs	x											x									
Kjelsnor								x								x					
Hyllekrog									x								x				
Gjedser								x									x				
Stevns						x										x					
Dragör								x									x				Dampfer südwärts im Eise fest.
Kjöbenhavn	x											x									
Helsingör			x												x						
Alle Stationen																					
DEUTSCHE OSTSEEKÜSTE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x										x						
Schleimünde bis Schleswig										x										x	
Eckernförde					x											x					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x										x				
Kaiser Wilhelm-Kanal						x													x		
Kieler Föhrde und Hafen						x										x					
Fehmarnsund									x								x				
Westermarkelsdorf										x										x	
Marienleuchte			x									x									
Travemünde bis Lübeck						x													x		
Fahrwasser nach Wismar							x												x		
Warnemünde bis Rostock							x										x				
Darsserort						x										x					
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus									x									x			
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
Greifswalder Oje	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde		x										x									
Kolberg			x											x							
Stolpmünde							x									x					
Danzig bis Neufahrwasser					x								x								
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" Königsberg							x											x			
		x										x									
[illegible]seekanal bis Königsberg							x												x		
						x								x							
					x														x		
					x														x		

EISBERICHT

vom

4. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau										x										x	
Windau										x										x	
Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
" Richtung NW										x										x	
" " NE										x										x	
" " SE										x										x	
Riga, See										x										x	
" , Hafen										x										x	
Haynasch										x										x	
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms						x												x			
Zerel					x											x					
Filsand					x										x						
Dagerort						x										x					
Pakerort			x												x						
Reval					x														x		
Stenskär							x										x				
FINNLAND 3. März Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x								x			
" Trångsund-Rödhäll										x								x			
Außerhalb Rödhäll										x								x			
Fahrwasser Kotka-Rankö										x								x			
Außerhalb Rankö										x								x			
" Luppi										x								x			
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Sveaborg										x								x			
" Gråskärsbåderna										x								x			
Bei Porkkala										x								x			
Außerhalb Kallbådan										x								x			
Meer außerhalb Jussarö										x								x			
Hangö-Hafen nebst Umgebung							x										x				
Gegend von Russarö							x				x										
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö											x										
Hangö W-Fjärd							x												x		
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x												x		
Erstan Fjärd							x												x		
Widskärsfjärd							x											x			
Bei Utö							x											x			seitweilig geschlossen.
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö									x									x			
Skiftet							x												x		
Bei Ledsund							x												x		
Meer außerhalb Mariehamn									x								x				
Schärenhof außerhalb Raumo										x								x			
Meer nahe außerhalb Raumo										x								x			
Gegend von Reiandersgrund										x								x			
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Kallo und Räfsö										x								x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x								x			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
" Norrskär-Wasa										x								x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
Fahrwasser nach Toppila										x								x			
" " Kemi										x								x			
SCHWEDEN 3. März Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö										x								x			
Angermanälven oberhalb Svanö										x								x			
" unterhalb "										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x	
" vor Södrarm							x										x				
" " Sandhamn										x										x	
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
Seegebiet vor Landsort						x										x					
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
" Hävringe " Oxelösund							x										x				
Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
" südlich "							x										x				
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund								x								x					
Seegebiet vor Karlshamn								x												x	
Südliche Einfahrt zum Öresund										x	x										
Flinträννan	x											x									
Seegebiet vor Näseingborg						x										x					
Nördliche Einfahrt zum Öresund						x										x					
Seegebiet vor Halmstad							x										x				
" " Varberg						x										x					
" " Vinga						x										x					
Fahrwasser Vinga bis Göteborg			x											x							
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN Viker										x										x	
Torgauten										x										x	
Kristiania										x										x	
Faerder										x										x	
Fredriksvern										x										x	
Jomfruland										x										x	
Mardö										x										x	
Ökse										x										x	

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 65 — Mittwoch, 5. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	7 54.0	SSW	3	11	1	+0.5	2	50	10/10 ni	9	
Helgoland		SSW	1	bed.							2
Keitum	52.8	SSW	3	27	1	-0.8	2	2	10/10 str	9	
Bremen											
Hamburg	55.2	S	2	10	5	0	1	10	9/10 str-cu	8	
Wie	55.1	SW	3	11	3	0	7	—	10/10 str	8	
*Warnemünde											
Swinemünde	57.5	SSE	4	11	5	0	1	2	10/10 str	6	
Rügenwaldermünde											
Danzig	62.2	SSE	2	01	5	0	0	4	2/10 ci	6	
Königsberg											
Memel	63.4	SW	3	00	3	+0.5	0	20	3/10 ci-str	7	
*Aachen	56.4	WSW	7	11	-1	+0.5	1	50	10/10 str-cu	7	
Löningen											
Magdeburg	57.6	SSW	2	11	7	0	5	10	9/10 str-cu	7	
*Dresden	60.5	SE	4	11	4	-0.5	1	20	9/10 {3/10 a-str, 6/10 str-cu}	7	
Grünberg i/Schl.											
Breslau	62.3	SSE	2	02	5	0	0	10	2/10 a-str	7	
Frankfurt a/M.	57.7	SSW	5	11	8	-1.0	1	4	8/10 str-cu	6	
Friedrichshafen											
*Bamberg											
Fürth											
München	60.7	SE	2	12	6	-1.9	0	>50	6/10 {5/10 ci-str, 1/10 ci}	5	
Strassburg	58.1	SSE	3	11	9	-1.0	1	50	8/10 {2/10 a-str, 6/10 sw}		
Posen	62.1	SSE	3	01	6	0	0	10	4/10 {3/10 a-str, 1/10 a-str}	9	
*Kahler Asten 852											
*Brocken 1148											
Fichtelberg 1213											
*Schneekoppe 1603	6 54.0	S	7	11	-1	+0.6	1	50	9/10 {4/10 ci-str, 5/10 ci}	7	
*Zugspitze 2964											

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
7 54.1	SW	3	11	1	+0.5	1	20	9/10 cu-ni	8	0	·	2
—	SW	3	3/4 bed.									
53.2	S	2	11	0	0	2	4	10/10 str	9	0	2	
56.0	SW	2	10	2	+0.5	5	+	9/10 str-cu	9	1	5	
54.6	SSE	2	52	3	0	6	2	10/10 ni	9	0.1	5	
55.4	S	2	11	1	+0.5	6	0.05	10/10 str	9	3	5	
55.8	S	1	01	1	0.0	0	10	wolkenlos	9	0	·	0
57.6	S	2	11	3	0	6	—	10/10 str.	7	—	6	
58.5	SSW	2	1/2 bed.	2	+0.2						5	1
61.6	SSE	2	01	2	0	0	4	3/10 a-str.	8	0	5	
62.5	SE	2	00	-0	+0.5	0	10	wolkenlos	8	0	8	
63.7	SSW	2	00	1	0	0	20	4/10 {1/10 ni, 3/10 a-str}	7	0	7	
56.5	SW	4	11	4	+0.5	1	50	8/10 {4/10 ci-str, 4/10 cu}	7	—	5	
57.1	SSE	2	11	5	0	1	1	8/10 str-cu	3	·	8	
59.4	SSE	3	11	4	-0.5	1	20	8/10 {4/10 a-cu, 4/10 a-str}	5	0	7	
60.4	S	3	02	3	0.0	0	20	1/10 ci	5	0	8	
62.0	SSE	2	01	2	-0.5	0	50	3/10 a-str.	8	0	6	
58.9	SW	4	bc	6	+ 2.5	6	0.05	2/10 ci-cu-str	6			
60.6	SW	1	00	3	+0.5	1	50	2/10 a-str	8	0	6	
61.0	S	2	11	3	+0.5	1	10	10/10 str	8	0	7	
60.3	SE	1	02	2	-0.5	0	>50	3/10 a-str.	7	0	6	
58.3	SSW	2	51	5	0	7	20	10/10 ni	·	·	10	
62.7	SW	1	01	5	0	0	10	wolkenlos	9	0	0	
6 54.7	SW	7	61	-3	0.0	7	0.5	10/10 str	0	3	-3	
6 55.4	S	5	01	-3	-0.5	0	50	4/10 ci-str.	7	0	-1	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{08}p und 7^{08}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{80}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SSE 1, bed. Nebel, leichtes Treibeis, See sehr ruhig
	7p SSE 1-2 " diesig " " " " "
Bülk	
Arkona	2p S leicht bed., See leicht bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 752.1, SSW 3, wetter 00, T 3, 3/10 4/10 cu, W-T 2
Amrumbank	2p S 2, bed. See 1, L-T 1.5, W-T 1.5
	7p SSW 3 " 2 " 1.8 " 1.2
Adlergrund	
Borkum	8p 758.8 SW 3 Wetter 12. Temp. 1

HEUTE MORGEN

List	8a WSW 2-3, wolkig, gew. Sicht, leichtes Treibeis, See 2
Bülk	
Arkona	8a SW leicht, heiter, See leicht bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 58.0 WNW 2, 4, 2,
Amrumbank	8a W 2, heiter, See 2
Adlergrund	
Borkum	

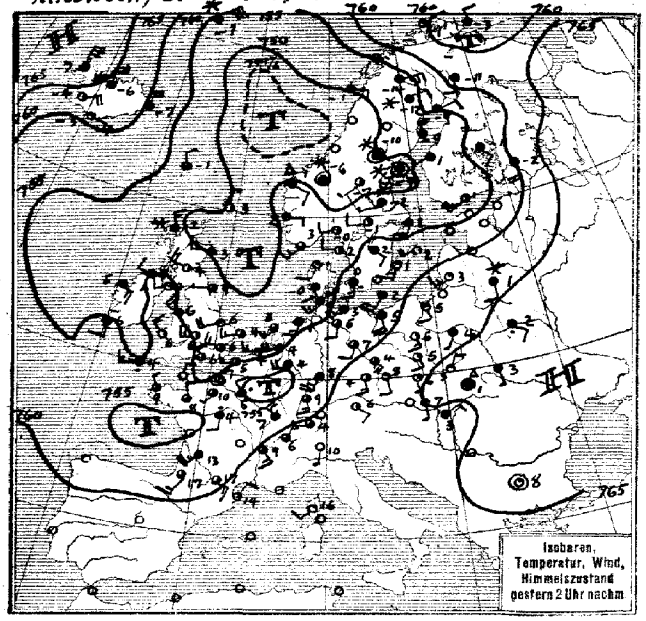
HEUTE MORGEN 8 UHR

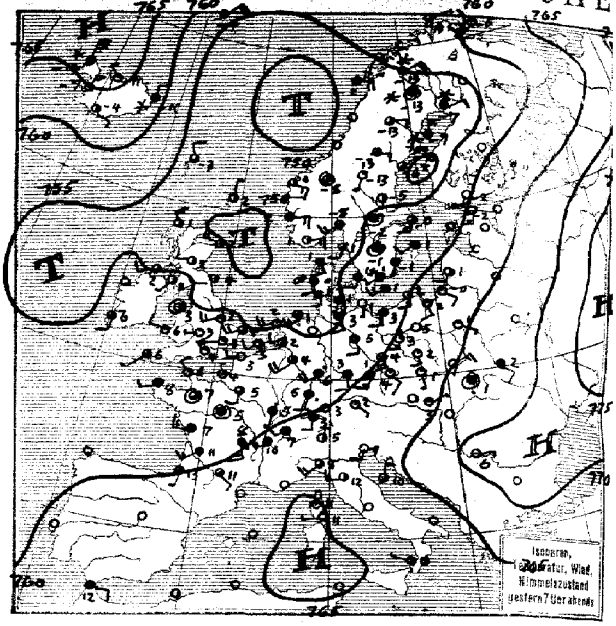
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	7 58.3	W	3	11	1	+1.5	3	10	10/10 ni	9	0	-	-
W'haven	58.7	SW	2	10	0	+1.5	7	2	10/10 ni	0	3	-1	
Helgoland	59.9	NW	2	3/4 bedeckt	0								1
Keitum	56.9	W	1	00	-1	+1.5	1	20	3/10 str-cu	7			
Bremen	60.2	SW	2	20	-0	+1.0	1	4	9/10 str	0	0	-1	
Hamburg	59.3	SW	2	12	0	+1.0	1	1	8/10 3/10 ni	8	0	-1	
Gr. Borstel		SW	2	bewölkt	0						0.7	-1	
Kiel	58.5	SW	2	11	-1	+1.0	2	—	10/10 str	0	0	-1	
Warnemünde	60.3	S	1	01	1	0.0	0	20	wolkenlos	8	0	-	0
Swinemünde	59.6	WSW	1	25	1	+1.5	1	4	Nebel	9	+0	-0	
Rügenwaldermünde	59.1	SSW	2	bedeckt	1	+0.6					0		1
Danzig	60.6	SSE	1	27	-0	0.0	1	4	Nebel	8	0	-1	*)
Königsberg													
Memel													
Aachen	62.0	SW	3	01	0	+1.0	0	50	1/10 ci str	9	0.1	-1	
Löningen	59.6	SW	1	00	-1	+2.0	0	>50	wolkenlos	8	0	-1	
Magdeburg	61.1	SW	2	00	0	0.0	1	10	3/10 7/10 ci str, 2/10 a str	9	0	0	
*Dresden	61.3	S	2	10	1	+1.0	3	2	9/10 a str	7	3	-0	
Grünberg i/Schl.	60.9	WSW	2	60	2	0.0	1	4	10/10 ni	7	0	1	
Breslau	61.4	SSE	2	12	2	0.0	1	10	9/10 2/10 a str, 6/10 str-cu	8	0.4	-1	
Frankfurt a/M.													
*Karlsruhe	62.3	SSW	1	40	1	+1.5	6	2	10/10 ni	0	14	1	
Friedrichshafen													
Bamberg	62.4	W	2	41	1	+1.0	6	10	10/10 ni	9	1	1	
Fürth													
München	62.2	SSE	1	22	2	+1.0	3	>50	10/10 3/10 a str, 7/10 str-cu	7	0	-2	
Strassburg	62.0	Kalme		51	1	+1.0	7	10	10/10 str	-			
Posen	61.4	NE	2	11	1	0.0	1	10	9/10 str-cu	0	0	0	
Kahler Asten 852													
Brocken 1148	6 55.4	WSW	5	25	-6	+1.0	7	0.20	Nebel	0	2	-6	
Fichtelberg 1213	6 53.9	W	5	17	-5	+0.5	7	0.08	10/10 str	0	7	-5	
*Schneekoppe 1603	6 21.6	SSW	6	27	-7	+0.5	4	0.05	Nebel	0	0	-8	
*Zugspitze 2964													

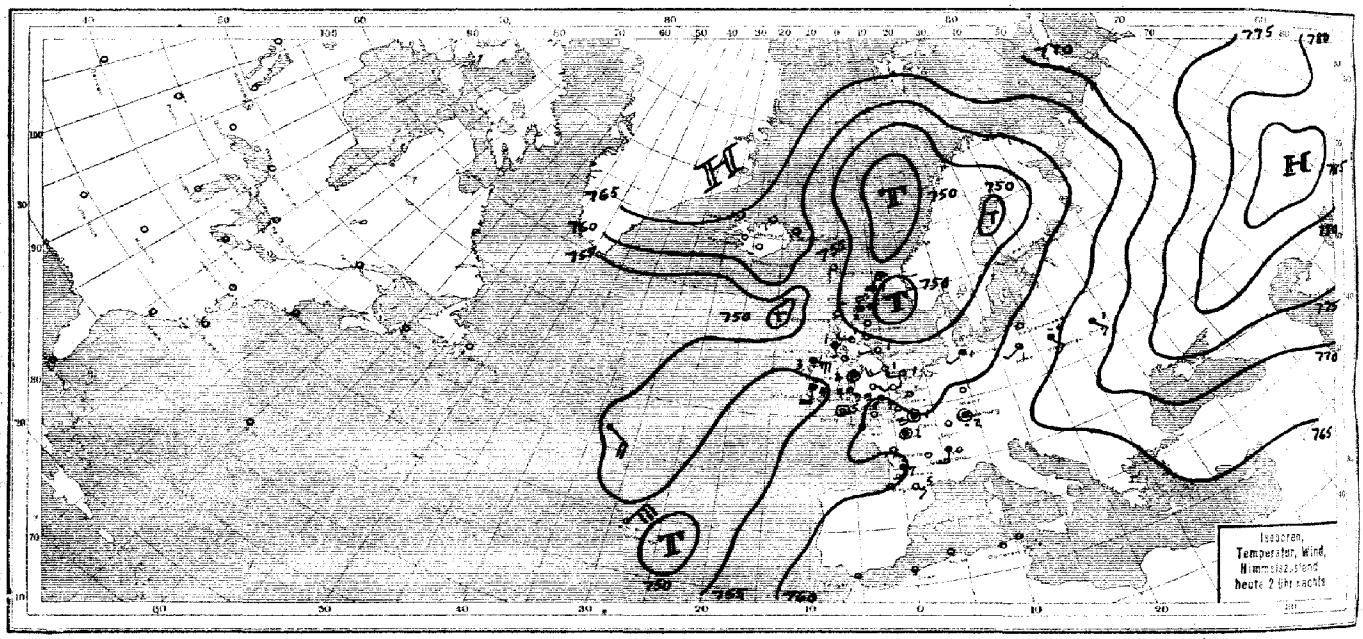
*) Es beobachten: Dresden 8^{01}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{08}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

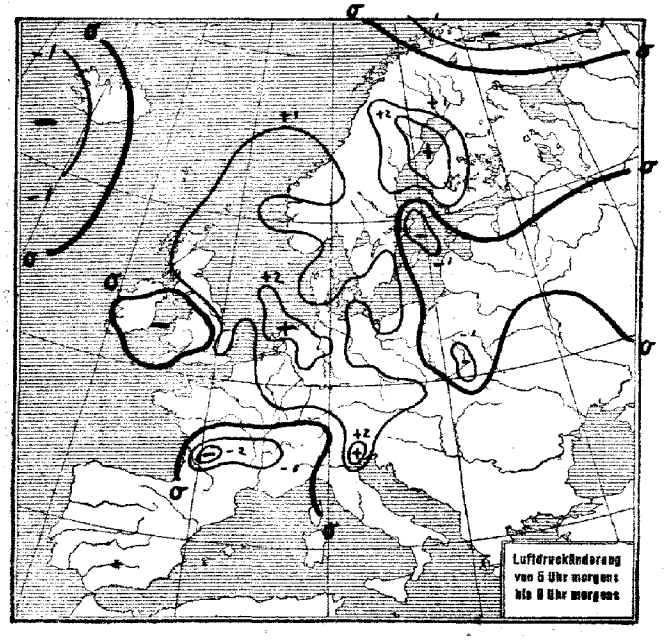
Mittwoch, 5. März 1924

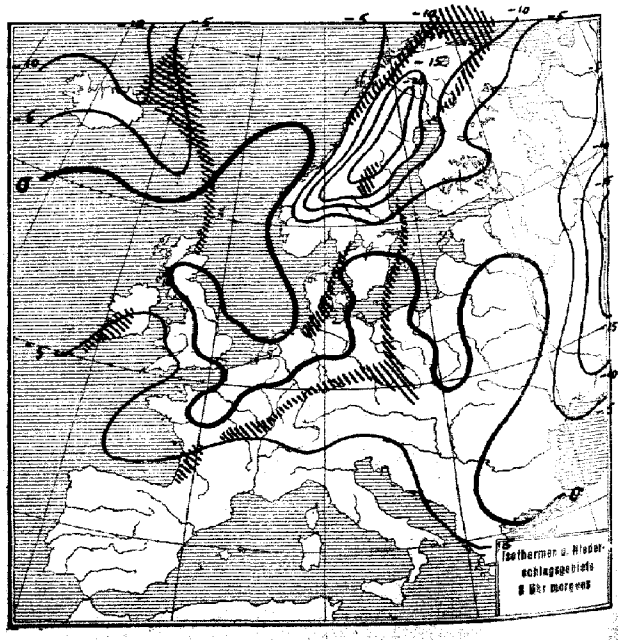
DEUTSCHE



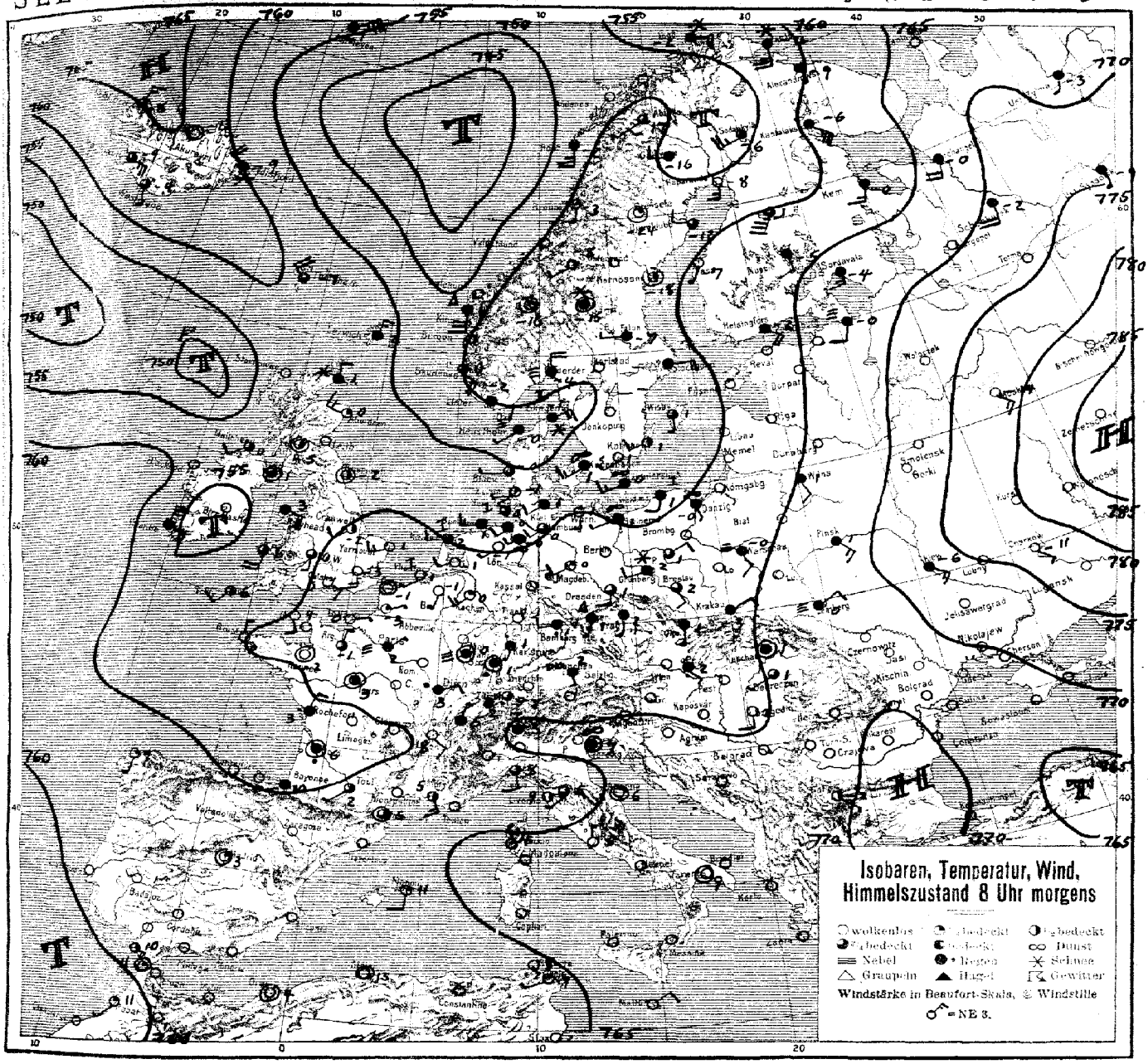








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 69



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 5. März 1924

Der Einbruch warmer Luft aus SW erzeugte am gestrigen Tage ein breites Niederschlagsband über Frankreich das im Laufe der Nacht und am heutigen Tage Deutschland überquerte, ohne in den allgemeinen Druckverhältnissen besonders ausgeprägt zu sein. In der Höhe herrscht über Europa starker Temperaturgradient durch absinkende Luft. Es ist anzunehmen, daß die warme Luft weiter in Abständen nach Osten vordringen wird. Ueber Westrußland ist die Temperatur ganz erheblich gestiegen, während im Gegensatz dazu Island unter den Einfluß kalter polarer Luft gekommen ist. Auf der Westseite der Insel ist durch Druck, Wind und Bewölkung das Entstehen oder Herankommen einer neuen Zyklone angekündigt, die aber weiter nördlich an Mitteleuropa vorbeiziehen wird. dagegen dürfte das Vorrücken der ozeanischen Westluft im Luftdruck nur schwach erkennbar vorübergehend Störungen bringen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 6. März 1924

NORDSEE: Bei veränderlicher Bewölkung vielfach aufheiternd, strichweise leichte Niederschläge, Temperatur nahe 0°, schwacher wechselnder Wind aus SW.

westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Mässige Winde aus wechselnden west). Richtungen, wechselnd bewölkt, strichweise leichte Niederschläge, Temperatur wenig verändert.

östl. OSTSEE: Veränderlich bewölkt, strichweise Niederschläge, Temperatur um 0°, mässiger bis schwacher Wind um Süd.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ART. III. I. A. Jacob

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Mittwoch, 5. März 1924 Nr. 65

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		58.9	51.1	51.3	51.4	51.6	51.4	51.2	51.2	51.2	51.2	51.4	52.1	52.4	53.6	53.2	53.5	53.8	53.0	54.0	54.5	54.7	54.8	55.0	55.2
Anemograph	Richtung	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SW	SW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	SW	SW	SW
	m. p. S.	3.5	0.0	5.0	4.5	4.0	4.5	5.0	6.5	5.5	5.5	5.0	6.0	6.5	6.0	4.0	2.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.0	2.5	2.5	4.5
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	61.0	W 1	2		61.5	S 2	10		62.4	SW 1	10	–
Helder	53.4	SW 3	20	3	56.2	WSW 3	10	4	60.1	W 2	10	1
Vlissingen	54.7	WSW 3	50	5	56.7	WSW 2	10	1	61.4	SW 1	2	1
Kopenhagen	56.4	S 3	4		58.4	SSW 2	10	0	57.1	SW 3	2	0
Skagen	53.1	W 2	10		54.7	SSW 2	4	2	54.7	NE 3	2	2
Hanstholm	52.2	SSW 2	10		53.7	SSE 2	05	3	55.1	SW 1	0.5	2
Haparanda	55.8	ENE 2	50		54.0	E 2			57.1	E 3	–	–
Hernösand	47.3	Stille	2		50.9	NE 1	50		54.9	Stille	>50	–
Stockholm	53.0	SSW 4	10		57.2	SW 3	10	0	52.7	E 2	2	–
Wisby	57.8	SW 4	80	1	58.6	SW 2	–	1	52.7	S 1	20	0
Jrigö	60.8	NE 1	>50		60.3	NE 1	>50		57.0	E 3	20	1
Valdersund												
Utsire									55.6	SE 4	50	–
Helsingfors	52.2	SW 5	20		61.3	SSW 4	>50		63.6	SE 4	4	–
Reval					63.2	SSW 3	10					
Pinsk	65.5	SE 2	2		66.3	SE 2	1		68.1	SE 3	2	–
Prag	61.9	SSE 2	50		61.2	SE 2	20		62.1	S 1	10	–
Budapest	64.6	NE 2										
Belgrad					71.9	E 1	50		65.0			
Turin									66.0	Stille	4	–

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				63.5	SSW 2	10		65.0	Stille		2
La Coruña									61.1	NW		–
Malta					63.0	NNW 3	–	–	64.8	NE		–
Rochefort					58.6	W 5	1		59.5	WNE		0.20
Bayonne	59.2	SSW 3	>50		59.9	SW 1	50		59.4	WSW	1	50
Dijon	58.1	NW 3	20		58.5	SSW 1	4		60.9	ENE	2	10
Calais	59.6	WSW 3	50		58.2	WNW 2	50		60.8	Stille		10
Brest	56.5	NW 1	50		58.0	– –	–		60.0	N		50
Paris	56.1	NW 2	10		57.4	S 2	10		61.4	NE	1	0.20
Toulon												
Lerwick	50.3	N 1	10		51.3	N 1	20	9	56.6	N	3	10
Scilly	56.3	WSW 3	50		56.9	SW 1	50	1	58.6	SW	2	50
Valentia	55.4	S 2	>50		56.5	SSW 2	>50	3	56.2	N	5	50
Stornoway	51.6	NNW 3	20		52.7	NNW 3	50	2				
Tynemouth					52.8	W 1	4	0	58.3	Stille		2
Yarmouth	53.2	W 3	10		55.5	WSW 3	10	0	60.0	W	3	50
Holyhead	54.4	WNW 4	>50		56.2	Stille	50	1	60.8	ESE	4	50
Calshot	55.5	NW 4	4		57.6	NNW 3	50	0	60.7	ESE	2	4
Thorshavn	53.3	NNW 2	>50		54.5	NNW 2	50	–	58.4	NW	4	50
Seydisfjord	61.2	N 4	10		62.3	N 2	20	–	59.0	WNW	6	4

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge vom 4. März									
Helder	–	10a	≈	2° 857	– 0° 787	– 4° 657	– 7° 657	– 10° 557	– 13° 457	– 16° 357	≈	– 25° 957	≈	– 35° 357	
Dessau	–	11a	S, W 5	SSW 8	SW 13	1000 SW, W 22	1400 WSW 16	2200 WSW 16				a-str.	str-cu	2200 m	Sicht w. b. 50 km
Leipzig	–	10a	S, W 8	500 SSW 10	SW 15	SW 15						a-St	St-cu		" " 4 "
Meinstattung (W)	–	10a	12.8° 367	≈	≈	≈	1800 – 9.5° 867	≈	2700 – 16.1° 867	≈	3600 – 19.6° 857				
Stockholm	–	8a	≈	800 SW 12	SW, S 16	SW 23									
Abisko	–	9a	≈	SE, E 6	SE, E 6	S, E 4									
Farnborough	–	12 mitg.	≈	3.9°	0.0	– 3.3	– 6.1	– 10.0	– 13.9	– 17.8	≈	– 26.1			
						Gestern nachm. u. abend									
Lindenberg	122 m	4p	7.2° 50%	600 5.5° 47%	600 0.0° 45%	1200 – 5.0° 65%	1900 – 7.0° 68%	2400 – 10.0° 61%	2900 – 12.8° 63%		a	str.	str-cu		" " 10 "
W. 3. März			SW 7	SSW 18	SW 10	SW, W 16	SW 17	SW 20	SW 22						
Lindenberg	122 m	3p	6.3° 57%		600 2.0° 49%		– 4.4° 55%	2400 – 10.0° 51%		3200 – 20.0° 60%					Ci, Ci-str. a-str. a-cu " " 10 "
			37		SW 15	SW, W 17	SW, W 16			SW, W 15					
Bremen	–	2p	S 5	300 SW, S 9	SW 11	SW, W 10	SW 11					Ci-str.	str-cu	1290 m	" " 10 "
Prag	254 m	2p	SSE 3	≈	SW, S 7	SW 7	SW, S 7	SW, S 10	≈	SW 13	≈	SW 13			
Hastock	–	4p	2.1° 96%	2.2° 81%	0.4° 83%	– 3.4° 85%	– 7.0° 81%	– 10.1° 82%		Bemerkungen:		unten 2.1° 96%		1.m.Nebel	
			SSE 2	S, W 12	SW, S 15	SW, S 12	SW 14	SW 20				200 m 2.2° 81%			" " 10 "
						Heute morgen									
Lindenberg	122 m	7a	SW, W 3	300 WNW 8	WSW 7	SSW 6						mi			Sicht w. b. 10 km
"	"	7a	1.5° 96%	≈	3.0° 98%	3.5° 98%						Regentropfen			
			OW 2		SW, W 5	WSW 6						mi			" " 2 "
Friedrichsruh	400 m	8a	4.3° 87%	≈	600 2.2° 79%	2.4° 84%	0.0° 92%	– 3.6° 86%	– 7.3° 76%						
			SSE 4		W 9	SW, W 12	WSW 15	WSW 15	W, S 17						
Bremen	.	8a	SW 4	≈	W 12	W, NW 12						str.	800 m	1300 m	" " über 50 km
Prag	254 m	8a	≈	SW, S 8	WNW 14	WSW 15							Schauerregen		" " 10 "
Kaschau	–	8a	S 3	≈	SW, S 4									bed	" " 10 "
Ramms	.	6a	NNE 2	≈	N 2	NE 3	NNE 4	NNE 4							
Malta	.	7a	≈	NE, N 5	NE, N 6										
Perpignan	.	6a	≈	≈	NW 3	WNW 3	WNW 4	WSW 3							
Lyon	.	6a	≈	≈	SW 13	SW 13									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
4. März	2p	55.7 N	30.2 W	758.1	NNE 2	00	7.0	7.5	0	> 50	8/10	4	1
"	7p	57.0 N	18.3 W	54.6	NNE 2	00	6.0	7.5	0	50	6/10 cu-nim	4	1
"	2p	48.6 N	28.3 W	59.1	Stille	01	10.0	12.2	0	> 50	3/10 cu	0	8
"	7p	41.9 N	4.9 E	60.	SSW 4								
"	2p	48.3 N	29.5 W	52.1	ENE 3	00	10.4	11.7	0	50	3/10 cu-str.	1	N
"	7p	47.6 N	31.3 W	52.6	SE 2	01	10.0	11.7	0	50	3/10 cu	1	N
"	7p	46.2 N	34.8 W	54.6	ESE 4	11	18.9	18.0	1	50	6/10 str-cu	1	E
"	7p	45.2 N	E	67-	S 3								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
5. März	2a	47.0 N	34.2 W	755.3	SE 4	01	12.2	12.8	0	5.5	8/10 str.cu	0	W
"	2a	57.9 N	16.0 W	50.1	N 3	01	3.8	6.0	0	50	2/10 str-cu	4	NE
"	8a	58.1 N	13.5 W	50.1	N 3	01	3.6	6.2	0	50	8/10 Strat.cu.m.	4	NE
"	2a	56.5 N	0.1 W	53.1	NW 6	00	4.1	–	0	> 50	10/10 str.	1	NW
"	2a	47.0 N	34.2 W	55 -	SW 4								
"	2a	57.9 N	16.0 W	50	N 3								
"	8a	58.1 N	13.5 W	50	N 5								
"	2a	39.7 N	3.6 E	63	SW 2								
"	8a	41.0 N	3.8 E	62	SW 2								

EISBERICHT
vom
5. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
NORDSEE											
Nesserland, sichtbares Emsgebiet			x								
" , Hafeneinfahrten			x								
Borkum, Hafen	x										
" , Riffgatt	x										
Norderney, Seegat			x								
" , Watten			x								
Wangerooge, Harle	x										
" , Watten	x										
Wilhelmshaven, Innenjade	x										
" , Hafeneinfahrten	x										
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x										
Wangerooge, Außenjade	x										
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x										
Bremerhaven, " "	x										
Brake " "		x									
Bremen, " "	x										
Roter Sand, Wesermündung	x										
" " , Alte Jade	x										
Neuwerk, Seegebiet										x	
" , Elbe bis Cuxhaven										x	
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			x								
" , Hafen und Einfahrten			x								
Belumerschanze			x								
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						x					
" , Kanaleinfahrt					x						
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x					
Brunshausen, " "						x					
Altona, " "					x						
Hamburg, " "		x									
Harburg, " "			x								
Helgoland	x										
Tönning, Eider						x					
Husum, Hever							x				
Amrum, Vortrapptief	x										
" , Schmaltief	x										
Lister Tief, Ellenbogen			x								
SKAGERRAK											
Skagen	x										
Frederikshavn und Hirsholm	x										
Läsö, Vesterö	x										
" , Österby	x										
Anholt	x										
KATTEGAT											
Fornäs	x										
Revsnäs			x								
Sprogö Ostrinne			x								
Albuen						x					
Kegnäs	x										
Kjelsnor			x								
Hyllekrog									x		
Gjedser								x			
Stevns						x					
Dragör								x			
Kjöbenhavn	x										
Helsingör			x								
Alle Stationen											
OSTSEE											
Flensburger Außenförde	x										
" Innenförde					x						
Schleimünde bis Schleswig									x		
Eckernförde					x						
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x				
Kaiser Wilhelm-Kanal						x					
Kieler Föhrde und Hafen						x					
Fehmarnsund					x						
Westermarkelsdorf										x	
Marienleuchte	x										
Travemünde bis Lübeck							x				
Fahrwasser nach Wismar							x				
Warnemünde bis Rostock							x				
Darsserort			x								
Barhöft nördliche Einfahrt							x				
Wittower Posthaus									x		
Arkona	x										
Thiessow östliche Einfahrt							x				
Greifswalder Oje	x										
Stettiner Haff bis Stettin							x				
Swinemünde	x										
Kolberg	x										
Stolpmünde					x						
Danzig bis Neufahrwasser					x						
Frisches Haff bis Elbing							x				
" " Königsberg							x				
Pillau		x									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x				
Brüsterort						x					
Memel, Hafen										x	
" , Seetief										x	

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet
NORDSEE									
Nesserland, sichtbares Emsgebiet			x						
" , Hafeneinfahrten			x						
Borkum, Hafen	x								
" , Riffgatt	x								
Norderney, Seegat		x							
" , Watten		x							
Wangerooge, Harle	x								
" , Watten	x								
Wilhelmshaven, Innenjade	x								
" , Hafeneinfahrten	x								
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x								
Wangerooge, Außenjade	x								
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x								
Bremerhaven, " "	x								
Brake " "	x								
Bremen, " "	x								
Roter Sand, Wesermündung	x								
" " , Alte Jade	x								
Neuwerk, Seegebiet									x
" , Elbe bis Cuxhaven									x
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet		x							
" , Hafen und Einfahrten		x							
Belumerschanze			x						
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			x						
" , Kanaleinfahrt			x						
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet			x						
Brunshausen, " "			x						
Altona, " "			x						
Hamburg, " "		x							
Harburg, " "			x						
Helgoland	x								
Tönning, Eider				x					
Husum, Hever							x		
Amrum, Vortrapptief	x								
" , Schmaltief	x								
Lister Tief, Ellenbogen		x							
SKAGERRAK									
Skagen	x								
Frederikshavn und Hirsholm	x								
Läsö, Vesterö	x								
" , Österby	x								
Anholt	x								
KATTEGAT									
Fornäs	x								
Revsnäs			x						
Sprogö Ostrinne			x						
Albuen				x					
Kegnäs	x								
Kjelsnor		x							
Hyllekrog						x			
Gjedser						x			
Stevns					x				
Dragör						x			
Kjöbenhavn	x								
Helsingör				x					
Alle Stationen									
OSTSEE									
Flensburger Außenförde	x								
" Innenförde				x					
Schleimünde bis Schleswig							x		
Eckernförde					x				
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet						x			
Kaiser Wilhelm-Kanal								x	
Kieler Föhrde und Hafen				x					
Fehmarnsund					x				
Westermarkelsdorf									x
Marienleuchte	x								
Travemünde bis Lübeck								x	
Fahrwasser nach Wismar								x	
Warnemünde bis Rostock						x			
Darsserort		x							
Barhöft nördliche Einfahrt							x		
Wittower Posthaus							x		
Arkona	x								
Thiessow östliche Einfahrt							x		
Greifswalder Oje	x								
Stettiner Haff bis Stettin								x	
Swinemünde	x								
Kolberg	x								
Stolpmünde					x				
Danzig bis Neufahrwasser		x							
Frisches Haff bis Elbing							x		
" " Königsberg							x		
Pillau	x								
Königsberger Seekanal bis Königsberg								x	
Brüsterort			x						
Memel, Hafen									x
" , Seetief									x

Bemerkungen

Drogden eisfrei

Westrinne eisfrei

EISBERICHT
vom
5. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	für Segler sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrechethilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																						
Libau										x											x	
Windau										x											x	
Domesnäs (Michaela Turm)										x											x	
" Richtung NW										x											x	
" " NE										x											x	
" " SE										x											x	
Riga, See										x											x	
" , Hafen										x											x	
Haynasch										x											x	
Kynö										x											x	
Werder										x											x	
Worms										x											x	
Zerel										x											x	
Filsand										x											x	
Dagerort										x											x	
Pakerort										x											x	
Reval										x											x	
Stenskär										x											x	
FINNLAND 4. März																						
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x									x			
" Trängsund-Rödhäll										x									x			
Außerhalb Rödhäll										x									x			
Fahrwasser Kotka-Ranko										x									x			Finnland meldet Eispressung in der nördlichen Ostsee.
Außerhalb Ranko										x									x			
" Luppi										x									x			
Helsingfors - Hafen nebst Umgebung										x									x			
Außerhalb Sveaborg										x									x			
" Gréskärsbåderna										x									x			
Bei Porkkala										x									x			
Außerhalb Kallbådan										x									x			
Meer außerhalb Jussarö										x									x			
Hangö-Hafen nebst Umgebung							x										x					mit Eisverstärkung
Gegend von Russarö							x										x					" " " "
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö									x										x			zeitweilig geschlossen.
Hangö W-Fjärd							x											x				
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x													x		
Erstan Fjärd							x													x		
Widskärsfjärd							x												x			
Bei Utö							x												x			zeitweise geschlossen
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö									x										x			
Skiftet							x										x					
Bei Ledsund							x										x					mit Eisverstärkung
Meer außerhalb Mariehamn							x										x					
Schärenhof außerhalb Raumo										x									x			
Meer nahe außerhalb Raumo										x									x			
Gegend von Relandersgrund										x									x			
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x									x			
Außerhalb Kallo und Räfsö										x									x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x									x			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x									x			
" Norrskär-Wasa										x									x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x									x			
Meer außerhalb Jakobstad										x									x			
Fahrwasser nach Toppila										x									x			
" " Kemi										x									x			
SCHWEDEN 4. März																						
Fahrwasser nach Karlsborg										x									x			
Seegebiet vor Rödkallen										x									x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x									x			
Seegebiet vor Gasören										x									x			
Västra Kvarken										x									x			
Seegebiet vor Skag										x									x			
" " Hernö										x									x			
Angermanälven oberhalb Svenö										x									x			
" unterhalb "										x									x			
Seegebiet vor Bremö										x									x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällen-Feuer										x									x			
Alnösundet										x									x			
Seegebiet vor Liljungfrun										x									x			
" rund um Eggegrund										x									x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x									x			
Öresundsgrepen										x									x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x											x	
" vor Södererm							x											x				
" " Sandhamn							x									x						
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x													x		
Seegebiet vor Landsort					x											x						
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x											x				
" Hävringe " Oxelösund							x											x				
Kalmarsund nördlich Kalmar										x									x			
" südlich "							x											x				
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x										
Seegebiet vor Karlshamn									x												x	
Südliche Einfahrt zum Öresund								x										x				
Flinträännen								x										x				
Seegebiet vor Hälsingborg									x												x	
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x										
Seegebiet vor Halmstad							x											x				
" " Varberg									x									x				
" " Vinga	x											x										
Fahrwasser Vinga bis Göteborg									x								x					
Seegebiet vor Smögen	x											x										
NORWEGEN																						
Viker	x											x										
Torgauten	x											x										
Kristiania	x											x										
Faerder	x											x										
Fredriksvern	x											x										
Jomfruland	x											x										
Mardö	x											x										
Oksö	x											x										

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 66 — Donnerstag, 6. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W**: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel: 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	761.7	W 2	01	2	/ +1.5	0	10	wolkenlos		
Helgoland		W 1	00							2
Keitum	59.0	W 2	01	2	/ +0.5	1	20	2/10 st-str	9	
Bremen										
Hamburg	61.5	SW 2	11	2	/ +1.0	2	2	10/10 str.	9	
*Kiel	60.8	WSW 3	02	2	/ +1.0	1	≈	4/10 cu	8	
*Warnemünde										
Swinemünde	60.4	WSW 2	02	5	/ +1.0	0	10	4/10 2/10 a-cu 2/10 cu	6	
Rügenwaldermünde										
Danzig	61.4	WSW 2	25	4	/ +0.5	1	4	10/10 3/10 a-str 7/10 str-cu	5	
Königsberg										
Memel	63.1	SW 4	11	2	— 0	2	10	10/10 ni	8	
*Aachen	67.6	N 1	00	5	— 0	0	50	3/10 cu	6	
Löningen										
Magdeburg	62.3	W 3	00	8	/ +0.5	0	20	3/10 1/10 a-str 2/10 cu	4	
*Dresden	62.9	WSW 1	10	4	/ +0.5	1	10	9/10 1/10 a-str 7/10 str-cu	7	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	62.3	W 1	11	6	— 0	2	10	9/10 str-cu	7	
Frankfurt a/M.	64.3	NE 1	11	6	— 0	1	4	10/10 str	7	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	61.7	Stille	11	6	— 0	1	50	10/10 5/10 a-str 5/10 str-cu	7	
Strassburg										
Posen	62.9	SSW 1	11	3	— 0	5	10	10/10 str-cu	9	
*KahlerAsten 852	—	WNW 3	10	-3	/ +2.0	3	20	6/10 cu	0	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	655.5	WNW 2	27	-3	/ +1.5	7	0.05	Nebel	0	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
762.4	SW 1	02	1	/ +0.8	0	10	5/10 str.	9	0	6	
-	SW 2	1/2 bed.									
60.8	W 1	01	0	/ +1.5	1	20	wolkenlos	9	0	3	
63.0	Stille	00	3	/ +1.0	1	4	5/10 ni 1/10 str-cu	9	0	4	
63.2	W 1	20	1	/ +1.0	1	2	Nebel	9	0	2	
63.2	WSW 2	01	-0	/ +1.5	1	0.05	wolkenlos	9	0	2	
62.7	SW 1	01	0	— 0.0	0	20	"	0	0	-	0
61.4	WSW 1	01	1	/ +2.0	0	-	4/10 str.	9	0	7	
61.9	WNW 2	klar	1	/ +1.0	1			0	0	3	
63.2	WNW 2	01	2	/ +1.5	0	4	wolkenlos	8	-		
62.6	SW 1	16	2	/ +0.5	0	-	8/10 -	8	8	-F	
62.4	SW 2	60	1	/ +0.8	7	2	10/10 str.	0	0.2		2
62.9	ENE 3	00	4	/ +0.5	0	20	1/10 str.	6	0	6	
62.8	SW 1	00	5	~ +0.5	0	> 50	3/10 ci	5	0	7	
63.8	WNW 2	01	3	/ +1.0	0	4	2/10 cu	6	0	9	
63.9	W 2	11	3	/ +0.5	1	20	10/10 str.	7	8	5	
62.9	NE 1	51	3	/ +0.6	6	1	10/10 ni	9	6	5	
63.9	W 2	02	2	/ +1.0	1	20	4/10 a str	7	0	0	
64.1	Stille	11	2	/ +1.6	2	10	10/10 str-cu	9	0	6	
63.3	N 1	11	4	/ +0.5	1	-	10/10 str	7	0	6	
61.2	NW 1	50	5	/ -0.1	2	20	10/10 —	8	-	7	
63.6	W 1	11	2	/ +0.5	6	10	10/10 str	9	0.6	4	
62.0	E 1	11	3	— 0	2	20	4/10 3/10 str-cu 1/10 str	8	0	7	
62.1	NNE 2	50	2	/ +0.5			10/10		0.2		
64.3	Stille	01	2	/ +1.0	0	4	wolkenlos	0	0	4	
—	W 3	26	-3	/ +2.0	1	10	10/10 ni	0	0	-2	
661.2	NW 3	01	-	/ +	0	10	2/10 cu str	0	0	-3	
656.3	NW 1	27	-2	/ +0.5	4	0.05	Nebel	0	2	-2	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{15}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Lisr	2p WSW 3, Klar, gew. Sicht, See ruhig / 7p SW 2-3, klar, gew. Sicht, See ruhig
Bülk	5p WSW 2, Klar, gew. Sicht, See ruhig
Arkona	2p WSW 1, wolkig, See leicht bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 760.8 SW 2, WW 00, T 5, wolkenlos, W-T 2 / 7p 761.8 SSW 2 - 00 T 6 " " 2 See 1
Amrumbank	2p W 2, heiter, See 2 / 7p WSW 2 " " 2 L-T 1.2° W-T 1.6°
Adlergrund	
Borkum	7p 761.9 SW 1 wetter 00 Temp. 3

HEUTE MORGEN

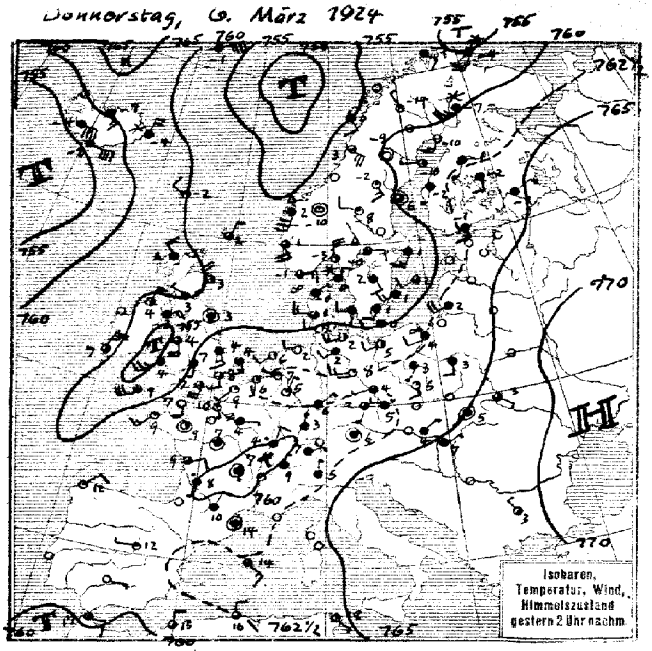
Lisr	8a SW 2, bedeckt, diesig, See ruhig
Bülk	
Arkona	8a W 1, heiter, Treibeis
Aussenjade	8a WSW 1, heiter, See ruhig
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 765.3, SW 2 pf.
Amrumbank	8a SW 1 bewölkt, See 1
Adlergrund	
Borkum	

HEUTE MORGEN 8 UHR

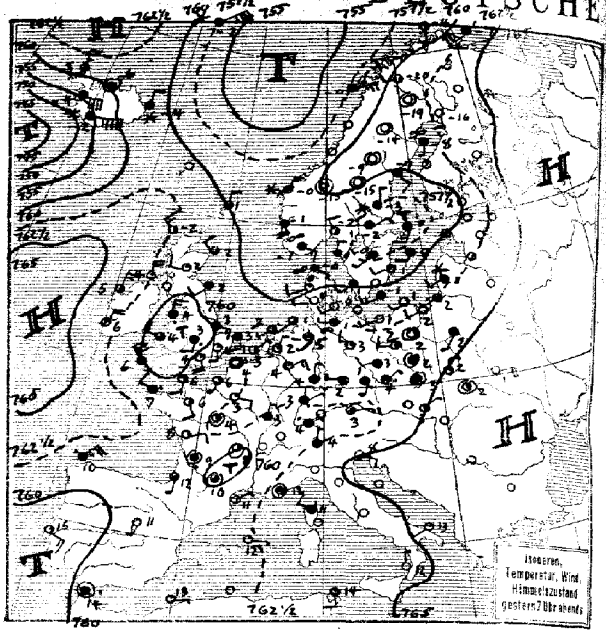
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	766.1	Stille	10	0	/ +0.5	1	1	8/10 str.	6	0	-	-
Wilhaven	65.9	N	24	-3	/ +1.0	3	10	Nebel	9	0	-3	
Helgoland	63.5	SW 1	1/2 bed.	1								1
Keitum	63.6	SW 2	21	-2	/ +1.0	1	2	Nebel	9	0	-3	
Bremen	66.2	S 1	25	-0	/ +1.0	0	1	5/10 str	9	0	-1	
Hamburg	66.3	Stille	28	2	/ +1.0	3	0.1	Nebel	9	0	-3	
Gr. Borstel		N	Nebel	-4							-6	
Kiel	67.5	S 1	11	-2	/ +1.0	1	≈	10/10	9	0	-3	
Warnemünde	67.0	SW 1	27	-4	/ +1.5	3	2	9/10	9	0	-	0
Swinemünde	66.8	Stille	25	-1	/ +1.5	1	1	7/10	9	0	-4	
Rügenwaldermünde	66.7	W 2	bedeckt	-1	/ +1.0						-1	
Danzig	68.0	WSW 1	24	-2	/ +2.0	0	4	8/10	9	0	-3	
Königsberg	67.2	S 1	26	-3	/ +1.5	3	4	8/10	9	0	-4	
Memel	67.6	W 2	00	-1	/ +1.5	1	10	2/10	8	0	-	0
Aachen	66.3	Stille	01	-2	/ +1.0	0	10	wolkenlos	9	0	-3	
Löningen	66.3	NW 1	00	5	~ +3.0	0	> 50	wolkenlos	8	0	-5	
Magdeburg	66.9	NNW 1	26	-3	/ +0.5	1	0.5	8/10 a str	0	0	-3	
*Dresden	65.6	NE 3	41	0	/ +0.5	7	10	10/10 2/10 str 8/10 ni	8	-	-0	
Grünberg i/Schl.	66.5	ENE 2	11	1	/ +1.0	1	4	10/10 str	8	0	0	
Breslau	65.8	ENE 1	71	1	/ +1.0	7	1	10/10 ni	9	4	0	
Frankfurt a/M.												
*Karlsruhe	65.1	Stille	27	2	/ +1.0	5	1	Nebel	0	1	1	
Friedrichshafen												
Bamberg	64.4	NW 2	01	0	/ +0.5	7	1	10/10 ni	9	1	-0	
Fürth												
München	64.1	WNW 1	11	2	/ +0.5	2	50	10/10 5/10 str	9	6	-0	
Strassburg												
Posen	67.6	ENE 1	11	-0	/ +1.0	1	4	10/10 str cu	0	-	-1	
KahlerAsten 852	—	SE 3	01	-4	/ +0.5	1	20	2/10 2/10 cu	0	0	-4	
Brocken 1148	663.0	NE 1	11	-7	/ +1.0	0	10	4/10 3/10 str cu	9	0	-7	
Fichtelberg 1213	655.9	NNE 2	61	-5	⌒ -0.5	7	0.1	10/10 str	0	7	-3	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

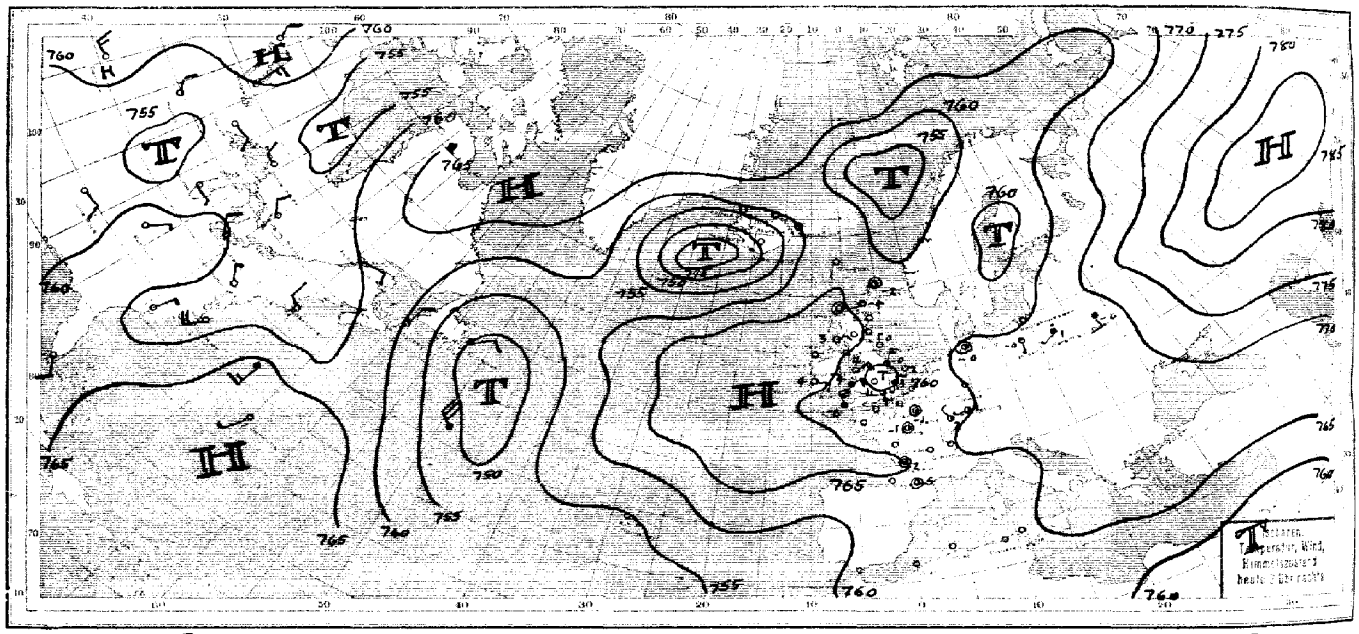
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{30}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

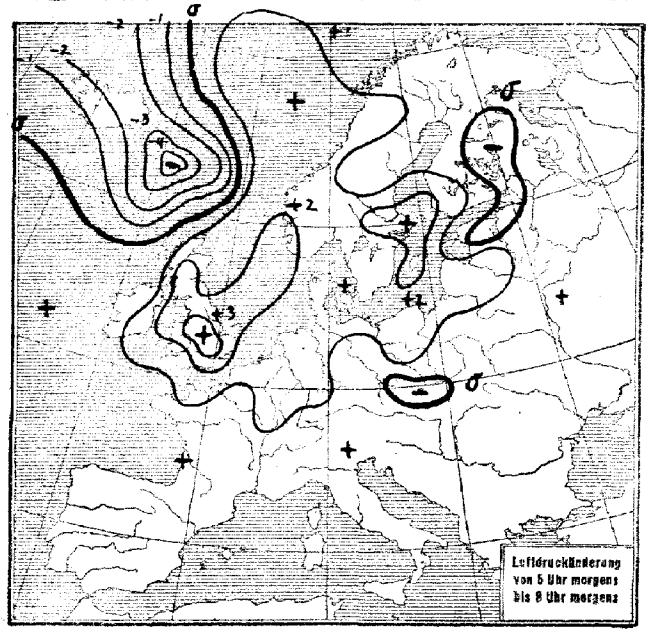
Donnerstag, 6. März 1924

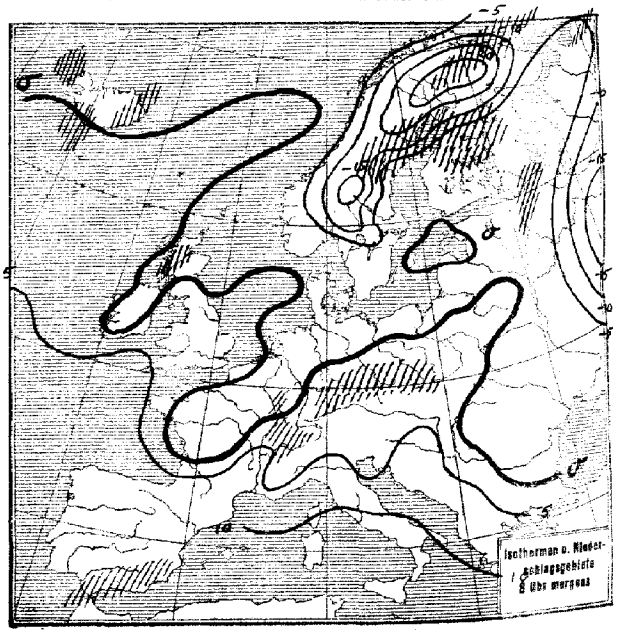


DEUTSCHE



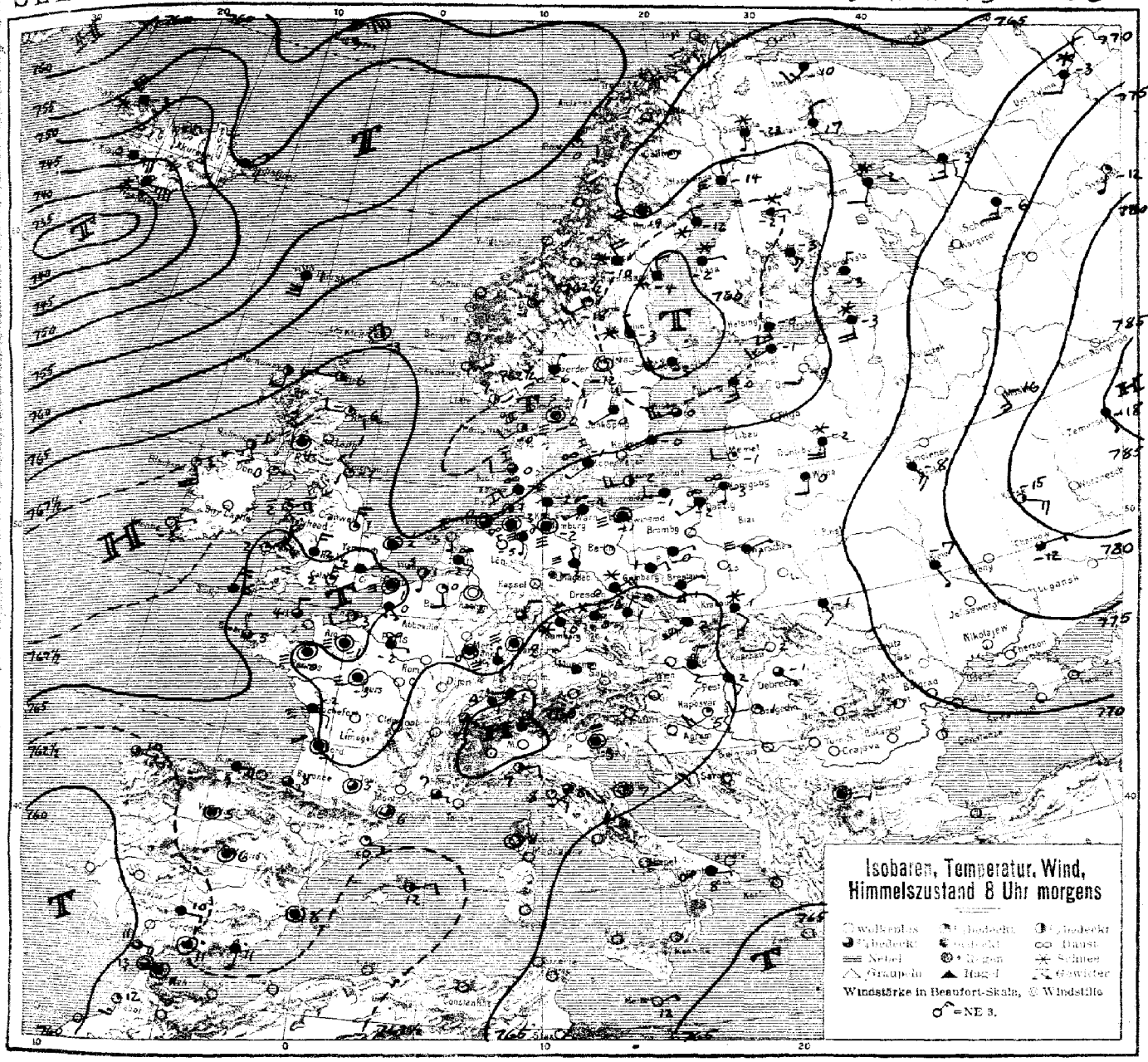






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 66



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 6. März 1924

Im ganzen Bereich des großen Cyklonensystems der letzten Tage ist der Druck stark gestiegen und damit eine Auffüllung eingetreten. Einige flache Tiefdruckmulden halten sich noch über dem östlichen Kanal, dem Skagerrak und dem Bottnischen-Meerbusen. Das gestern bei Island erschienene Tiefdruckgebiet wandert ostwärts, dürfte sich aber bald auffüllen, da seine Vorderseite jeglicher nennenswerter Temperaturgegensätze ermangelt. Auch die Hochdruckgebiete im Osten über Rußland und über Atlantik und Großbritannien haben sich verstärkt und ihre Verbindung über die südliche Nordsee hinweg hergestellt.

Im Gebiete der Hochdruckbrücke hat Deutschland heute stilles, vielfach nebliges Wetter. Der Norden ist mit schwacher westlicher Strömung im Bereich der flachen Tiefdruckgebiete, der Süden hat Ostströmung mit neuen Schnee- und Graupelfällen im Bereiche schwachen Tiefdrucks über Böhmen-Österreich.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 7. März 1924

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung früh Dunst und Nebel, tags heiter bis wolkig, ohne Niederschläge. Nachts Frost, tags milder.

west. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Schwache veränderliche Winde, teils heiter, teils neblig, Temperatur nahe Gefrierpunkt.

östl. OSTSEE: Schwache westl. Strömung, heiter oder neblig, ohne erhebliche Niederschläge, Temperatur nahe Gefrierpunkt.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III.

J. A. Dr. Timmerer.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Donnerstag, 6. März 1924 Nr 66

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		55.8	56.2	56.7	57.1	57.5	57.7	58.0	58.2	58.3	59.0	59.9	59.8	60.5	60.7	60.8	60.8	61.1	61.3	61.4	61.4	61.3	62.0	62.3	62.5
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille
	m. p. S.	5.0	4.5	5.0	3.0	4.0	3.5	4.5	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	60.9	NE 1	10				10		64.5	W 1	2	-
Haider	61.8	SW 2			63.0	SW 1	10	1	65.5	S 1	2	0
Vlissingen	62.3	S 1	4		62.8	NE 1	10	0	65.4	S 1	2	0
Kopenhagen	59.2	W 2	10		60.0	SW 2	10	1	65.6	SW 1	2	1
Skagen	55.0	NNE 2	2		58.0	N 2	4	2	61.9	Stille	1	0
Hanstholm	57.1	NE 1	0.5		58.5	SE 1	2	2	61.6	SW 2	10	3
Haparanda	61.1	SSW 3	>50		62.6	SSE 2	>50		63.8	N 2	1	-
Hernösand	60.4	Stille	>50		59.7	SE 2	50	-	59.8	N 2	50	-
Stockholm	56.8	SSW 3	10		57.1	SSW 3	10		59.8	WSW 4	10	-
Wisby	58.5	SW 2	>50		59.2	SSW 2		1	63.1	WSW 5	>50	3
Jrigö	57.3	SE 2	50		58.4	S 1	>50					
Valdersund												
Utsire					58.1	SE 4						
Helsingfors	65.9	SSE 3	10						62.8	SSE 3	10	-
Reval									63.5	SW 3	-	-
Pinsk												
Prag	62.6	W 1	20		63.6	NE 1	1		64.4	NNE 1	1	-
Budapest	65.2	NE 1							65.0	SE 2	-	-
Belgrad					71.9	E 1	>50					
Tarent									67.0	E 1	2	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7											
La Coruña	61.0	NE 2			61.-	NE 6			64.7	E		
Malta					62.0	NNW 3			65.1	ENE	50	
Rochefort	60.7	ENE 2	20		61.9	ENE 2	10		64.9	ESE	1	
Bayonne					62.3	S 1	0.2		64.2	ESE	2	
Dijon	60.3	NNE 2			62.1	N 1	20					
Calais	61.2	SW 1	20		61.5	Stille	50		64.4	Stille	0.05	-
Brest	61.2	SW 2	>50		61.9	WNW 2	50		64.6	NNW	1	-
Paris	62.0	E 2			62.4	E 2	2		65.1	E	2	-
Toulon												
Lerwick	58.5	NNE 2	10		60.8	N 2	10	1	64.7	Stille	20	0
Scilly	58.3	WSW 6	50		60.3	NW 6	50	6	65.3	NNE	20	4
Valentia	60.5	NNE 5	>50		63.1	NNE 4	>50	4	67.9	NE	>50	3
Stornoway	60.7	NW 3	20		62.5	NW 3	20	2	64.8	SSW	20	1
Tynemouth	59.5	Stille	10		61.0	SW 1	2	0	67.3	NW	10	3
Yarmouth	61.8	S 3	10		62.3	S 3	10	0	65.0	Stille	10	2
Holyhead	55.8	SSE 5	20		58.2	NNE 3	10	2	67.5	ENE	20	
Calshot	61.2	SSW 4	50		60.5	SSE 5	20	0	64.1	N	10	0
Thorshavn	60.9	WNW 2	>50						57.5	S	6	4
Seydisfjord	60.9	N 4	20		61.3	N 2	20		55.2	NE	20	
Horta					56.1	SSE 3	-					

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge v. 5. März									
De Bilt	25 m	10a		1° 85%	-0° 65%	-5° 55%	-7° 46%	-10° 38%	-14° 35%	-18° 25%		-25° 25%		-33° 25%	
Abiske		11a		ESE 1	SSW 5	SSW 5	W 5	W 6		W 5		SW 2		W 3	
Gotenburg		8a		SW 5	SW 5	W 5	W 7	W 8		NW 10					
						Gestern nachm. u. abend									
Rostock		4p	NW 8	0.0° 88%	-2.3° 90%	-3.5° 78%	-4.8° 85%	-3.5° 65%	-8.0° 60%	-10.9° 60%					
			NW 5	NW 11	W 13	W 11	W 11	W 11	W 15	W 15					
Lindenberg	122 m	2p	NW 3	NW 5	NW 4	W 9	W 8	W 8	W	W SW 16					
Bremen		1p	W 4	W 5	W 9	W 8	W 7								
Neuchars		2p				NNE 3		NW 4	W 4						
						Heute morgen									
Lindenberg	122 m	7a	NE 6	ENE 10	E 7	E 5									
		8a		2.0° 67%	-0.4° 67%	-5.7° 67%	-8.3° 46%	-6.3° 46%							
				ENE 7	E 7	ENE 7	ENE 6	ENE 6							
Bremen		9a	S 2	SW 3	S	S 2	SSW 1	WSW 1							
Friedrichsh.	400 m	8a	2.8° 90%			-1.1° 96%	-2.0° 95%	-5.7° 80%	-7.7° 75%						
			W 5			W 2	WSW 5	W 5							
Rostock		11a	3.3° 76%		1.2° 57%										
			SSW 3		SW 5										
Stuttgart		8a	NW 2												
Malta		8a	NE 2		NE 3										
Calshot		8a			NE 5	NE 3	NNE 6								
Stockholm		8a		NE 6	ENE 11										
Rennes		8a			S 8	SSW 7	SW 7	SW 7							
Madrid		8a			ESE 5										
La Coruña		8a			SSE 4	S 4		SE 9							
Alicante		8a			NW 3	ENE 9		SSE 4		SSE 4					
Hasker		11a		SW 6	W 3	WNW 2									
Genua		8a			SE 3			ESW 4							
Livorno		8a				W 5	W 5								
Nimes		8a			W 6	NW W 5	NW W 4								
Messina		8a				N 3		NW 1				SSE 1			
Malder		9a		0° 85%	0° 76%	-2° 75%	-6° 65%								
De Bilt	25 m	10a		3° 65%	1° 45%	-3° 55%	-7° 45%								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
5. März	7p	51.2 N	29.3 W	746.6	SE 4	11	9.4	8.9	0	50	9/10 St-cu	1	SE
"	7p	46.9 N	32.1 W	53.1	SE 7	10	13.3	13.5	0	20	8/10 St-cu	6	S
"	7p	51.6 N	4.0 E	53.3	SSW 4	66	6.6	5.8	3	2	10/10 cu-m	1	SE
"	2p	58.3 N	10.6 W	57.6	W 3	01	3.6	7.0	1	>60	5/10 Cu-m, St-cu	3	NE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
6. März	2a	54.9 N	26.1 W	759.8	S 4	11	8.9	8.3	0	50	2/10 ci-cu	1	S
"	2a	46.6 N	18.8 W	55.3	SE 6	11	12.3	13.3	1	20	6/10 St-cu	6	SE

EISBERICHT vom 6. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß d[ie] im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND	Libau										x										x	
	Windau										x										x	
	Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
	" Richtung NW										x										x	
	" " NE										x										x	
	" " SE										x										x	
	Riga, See										x										x	
	" Hafen										x										x	
	Haynasch										x										x	
	Kynö										x										x	
	Werder										x										x	
	Worms						x												x			
	Zerel										x										x	
	Filsand					x									x							
	Dagerort										x										x	
	Pakerort										x										x	
	Reval					x													x			
	Stenskär						x												x			
FINNLAND S./W.	Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x								x			
	" Trångsund-Rödhäll										x								x			
	Außerhalb Rödhäll										x								x			
	Fahrwasser Kotka-Rankö										x								x			
	Außerhalb Rankö										x								x			
	" Luppi										x								x			
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x								x			
	Außerhalb Sveaborg										x								x			
	" Gräskärsbådarna										x								x			
	Bei Porkkala										x								x			
	Außerhalb Kallbådan										x								x			
	Meer außerhalb Jussarö										x								x			
	Hangö-Hafen nebst Umgebung						x										x					
	Gegend von Russarö						x												x	---->		zeitweise geschlossen
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö								x												x	
	Hangö W-Fjärd						x											x				
	Åbo Hafen bis Stora Bocken						x										x					
	Ersten Fjärd						x										x					
	Widskärsfjärd						x												x	---->		Routweise geschlossen
	Bei Utö						x												x	---->		" " " "
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö											x										
	Skiftet						x														x	
	Bei Ledsund						x											x				
	Meer außerhalb Mariehamn						x											x				
SCHWEDEN S./W.	Schärenhof außerhalb Raumo										x									x		
	Meer nahe außerhalb Raumo										x									x		
	Gegend von Relendersgrund										x									x		
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x									x		
	Außerhalb Kallo und Räfsö										x									x		
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x									x		
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x									x		
	" Norrskär-Wasa										x									x		
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x									x		
	Meer außerhalb Jakobstad										x									x		
	Fahrwasser nach Toppile										x									x		
	" " Kemi										x									x		
	Fahrwasser nach Karlsborg										x									x		
	Seegebiet vor Rödkallen										x									x		
	Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund										x									x		
	Seegebiet vor Gesören										x									x		
	Västra Kvarken										x									x		
	Seegebiet vor Skag										x									x		
	" " Hernö										x									x		
	Angermanälven oberhalb Svanö										x									x		
	" unterhalb "										x									x		
	Seegebiet vor Bremö										x									x		
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x									x		
	Alnösundet										x									x		
	Seegebiet vor Lilljungfrun										x									x		
	" rund um Eggegrund										x									x		
	Nordfahrwasser nach Gävle										x									x		
	Öregrundsgrepen										x									x		
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x									x		
	" vor Söderarm										x										x	
	" Sandhamn										x										x	
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm						x													x		
	Seegebiet vor Landsort					x											x					
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm						x											x				
	" Hävringe " Oxelösund						x											x				
	Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
	" südlich "										x								x			
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund								x								x					
	Seegebiet vor Karlshamn									x											x	
	Südliche Einfahrt zum Öresund						x											x				
	Flintrännan						x											x				
	Seegebiet vor Hälsingborg						x										x					
	Nördliche Einfahrt zum Öresund					x											x					
	Seegebiet vor Halmstad						x										x					
	" Varberg										x										x	
	" Vinga										x										x	
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg								x										x			
	Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN	Vikerö	x											x									
	Torgauten		x										x									
	Kristiania	x											x									
	Færder	x											x									
	Fredriksvern	x											x									
	Jomfruland	x											x									
	Marnö	x											x									
	Oksö	x											x									

EISBERICHT
vom
6. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

		Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt:								
		eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE	Neuesiel, sichtbares Emsgebiet			x											x							
	" , Hafeneinfahrten			x											x							
	Borkum, Hafen	x											x									
	" , Riffgatt	x											x									
	Norderney, Seegat			x										x								
	" , Watten			x										x								
	Wangeroog, Harle	x											x									
	" , Watten	x											x									
	Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
	" , Hafeneinfahrten	x											x									
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
	Wangeroog, Außenjade	x											x									
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
	Bremerhaven, " "	x											x									
	Brake, " "	x											x									
	Bremen, " "	x											x									
	Roter Sand, Wesermündung	x											x									
	" " , Alte Jade	x											x									
	Neuwerk, Seegebiet										x										x	
	" , Elbe bis Cuxhaven										x										x	
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						x									x						
	" , Hafen und Einfahrten					x									x							
	Belumerschanze			x											x							
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						x								x							
	" , Kanaleinfahrt					x									x							
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x								x							
	Brunshausen, " "						x								x							
	Altona, " "					x									x							
	Hamburg, " "		x											x								
	Harburg, " "			x											x							
	Helgoland	x											x									
	Tönning, Eider						x									x						
	Husum, Hever							x								x						
	Amrum, Vortrapptief	x											x									
	" , Schmaltief	x											x									
	Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
DÄNEMARK S/E	Skagen	x											x									
	Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
	Läsö, Vesterö	x											x									
	" Österby										x										x	
	Anholt		x										x									
	Fornäs	x											x									
	Revsnäs										x										x	
	Sprogö			x									x									
	Albuen						x									x						
	Kegnäs	x											x									
	Kielsnor			x									x									
	Rytlekrog							x												x		
	Gedser								x									x				
	Stevns						x									x						
	Dragör										x										x	Dragör ist Segelhafen nur mit Eisbrecherhilfe möglich
	Kjöbenhavn	x											x									
	Helsingör	x											x									
	Alle Stationen																					
OSTSEE	Flensburger Außenförde	x											x									
	" Innenförde					x										x						
	Schleimünde bis Schleswig									x									x			
	Eckernförde					x											x					
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x										x				
	Kaiser Wilhelm-Kanal						x													x		
	Kieler Föhrde und Hafen			x											x							
	Fehmarnsund					x											x					
	Westermarkelsdorf	x											x									
	Marienleuchte			x										x								
	Travemünde bis Lübeck							x												x		
	Fahrwasser nach Wismar							x												x		
	Warnemünde bis Rostock							x											x			
	Darsserort			x										x								
	Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
	Wittower Posthaus									x									x			
	Arkona			x											x							
	Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
	Greifswalder Oie	x											x									
	Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
	Swinemünde	x											x									
	Kolberg			x										x								
	Stolpmünde					x											x					
	Danzig bis Neufahrwasser					x								x								
	Frisches Haff bis Elbing										x										x	
	" " " Königsberg							x											x			
	Pillau		x										x									
	Königsberger Seekanal bis Königsberg							x											x			
	Brüsterort						x								x							
	Memel, Hafen					x															x	
	" , Seetief					x															x	

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 67 — Freitag, 7. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** C = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	768.4	WSW 1	02	5	/ +1.0	3	10	6/10 cu-ni	7	
Helgoland		W 1	00							1
Keitum										
Bremen										
Hamburg	67.4	SW 1	05	4	— 0	3	4	wolkenlos	8	
*Kiel	67.5	W 1	11	3	/ +0.5	1	0.05	4/10 a-str	7	
*Warnemünde										
Swinemünde	67.7	Stille	11	3	/ +1.0	1	10	7/10 (3/10 a-str, 4/10 ci-str)	8	
Rügenwaldermünde										
Danzig										
Königsberg										
Memel	70.0	NW 2	12	1	/ +1.0	2	10	10/10 str-cu	8	
*Aachen	67.9	NW 3	01	4	/ +0.5	0	20	3/10 str-cu	6	
Löningen										
Magdeburg	67.5	NNE 1	14	+	— 0	3	10	8/10 ci-str	8	
*Dresden	65.8	NNE 5	65	0	^ 0	7	1	10/10 ni	9	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	65.5	ENE 2	71	2	\ −0.5	7	4	10/10 ni	9	
Frankfurt a/M.	67.1	NW 1	12	7	— 0	1	10	7/10 (1/10 a-cu, 6/10 cu-cu)	5	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	66.7	NW 3	11	2	✓ +0.5	2	50	10/10 str-cu	8	
Strassburg										
Posen	67.4	NE 1	11	2	— 0	1	4	10/10 str-cu	9	
*Kahler Asten 852		S 1	01	−2	/ +1.5	0	50	4/10 (1/10 ci-str, 3/10 cu)	0	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	656.5	WNW 1	65	−4	/ +0.5	7	0.2	10/10 str	0	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
769.5	NNE 1	12	1	/ +0.5	1	10	8/10 cu-ni	—	0		0
	NW 2	bed.									
67.5	NW 1	00	1	/ +1.0	1	10	3/10 str-cu	9	0.5	-3	
68.8	N	01	3	/ +1.5	0	10	3/10 ci	9	0	6	
68.9	Stille	36	4	/ +1.0	3	2	10/10 str.	6	0	5	
69.3	NW 2	01	0	✓ +1.5	1	—	3/10 a-cu	5	0	3	
69.8	SW 1	21	5	/ +1.0	1	10	10/10 ni	9	0		0
68.7	Stille	11	0	/ +1.0	1	—	8/10 a-str.	8	0	0	
68.6	NE 2	bed.	−0	/ +0.7	2					1	1
69.7	ENE 1	11	0	/ +0.5	1	2	6/10 ci-str.	0	0	4	
69.1	Stille	01	5	/ +1.0	0	20	4/10 str.	6			
68.3	NW 1	00	4	~ 0	0	> 50	wolkenlos	9	0	8	
69.1	NNE 1	11	2	/ +1.5	1	10	9/10 (5/10 str, 3/10 cu-cu)	7	0	4	
67.8	NNE 4	61	−0	/ +1.5	7	1	10/10 ni	9	11	2	
68.9	S 1	01	3	/ +2.0	0	2	3/10 str-cu	9	0	8	
67.3	ENE 1	61	0	/ +0.5	7	2	10/10 ni	0	2	3	
66.0	NNE 1	71	1	✓ +1.0	7	4	10/10 ni	0	4	2	
—	NNE 1	01	4	/ +1.5	1	—	1/10 a-cu	6	0	9	
69.0	SE 1	16	2	/ +1.5	6	4	6/10 ni	0	3	3	
69.9	Stille	10	0	/ +1.5	7	10	10/10 str.	8	1	3	
68.9	NW 2	11	1	/ +2.0	2	50	10/10 str.	9	0	3	
69.5	NE 1	50	3	/ +2.0			10/10				
68.2	E 1	11	1	✓ 0	1	4	10/10 str.	0	0	2	
665.6	E 1	00	−5	/ +1.5	1	10	4/10 (3/10 str, 1/10 str)	9	0	−1	
657.9	WNW 3	65	−6	/ +1.5	7	0.05	10/10 str.	0	7	−3	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{15}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{45}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p W 5, bed. etwas diesig, See 2 / 7p W-1-2, bed. z. T. Schnee, See 1/2 See z. ruhig
Bülk	5p W 3, bed. Schnee, stark diesig, See 1/2 See z. ruhig
Arkona	2p SW 1, heiter, See 1
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 67.2 St. Wetter 26, T 7, 5/10 str, W-T 2 / 7p 76.0 " " = 00 = 3, wolkenlos W-T 2 See 1
Amrumbank	2p WNW 1, bed., See 1
Adlergrund	
Borkum	8p 68.8 WNW 1 wetter 01, T 2,

HEUTE MORGEN

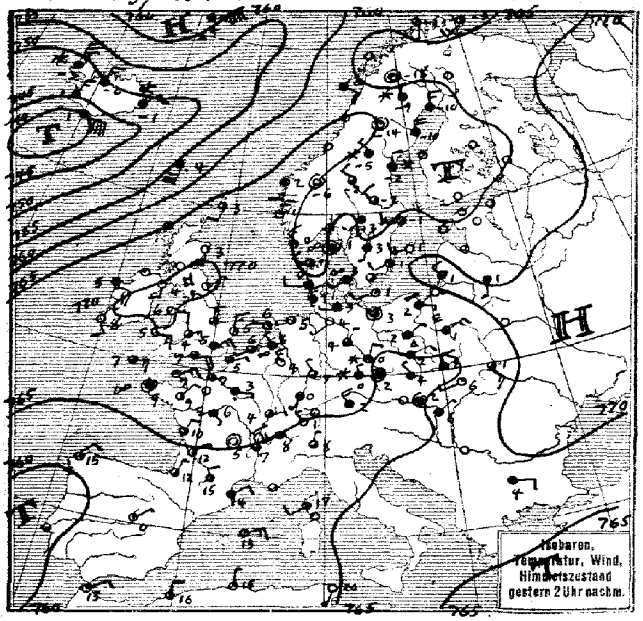
List	8a Stille, wolkenlos, Tau, Reif, See schlicht
Bülk	8a NW 1, klar, sehr sichtig, See 1 / 11a Windstille, sh Nebel
Arkona	11a T 3.5 WNW 1, bed. T 1
Aussenjade	8a NNW 1, Nebel
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 73.1 NE 1, W 20, T 2, W T 2
Amrumbank	8a N 1, heiter, See 1
Adlergrund	
Borkum	

HEUTE MORGEN 8 UHR

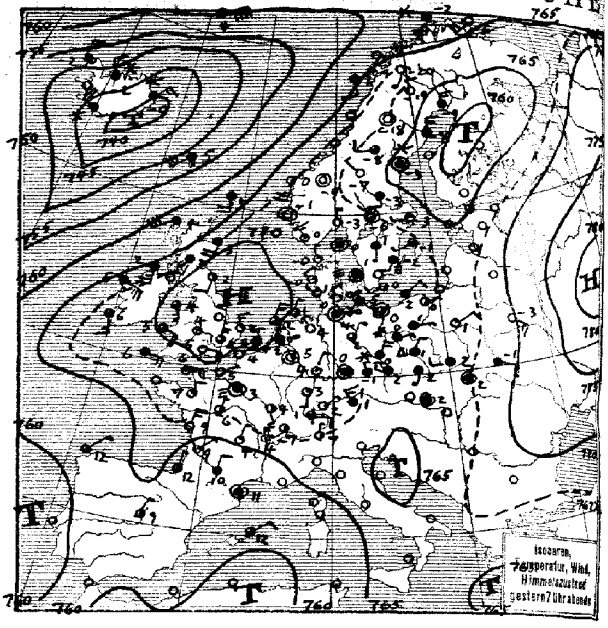
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	769.5	ESE 1	24	0	/ +1.5	3	20	—	7	0		0
Wilhelmshaven	73.9	NW 1	01	−1	/ +1.0	7	10	wolkenlos	0	0.5	−3	
Helgoland	71.1	N 1	00									
Keitum	73.0	NE 1	00	−3	/ +1.0	1	2.0	wolkenlos	9	0	−4	
Bremen	73.6	N 1	20	−1	/ +1.0	6	2	10/10 str	0	—	−1	
Hamburg	73.7	N 1	12	−0	/ +1.6	1	1	10/10 str.	8	0.3	−1	
Gr. Borstel		SW 1	bed.	0						0	−5	
Kiel	74.4	NNW 1	11	−1	/ +1.0	7	—	10/10 str	8	0.1	−2	
Warnemünde	77.4	WSW 1	15	−0	/ +2.0	0	2.0	10/10 str.	0	0		0
Swinemünde	72.0	Stille	11	−1	/ +1.0	1	4	7/10 (5/10 a-str, 2/10 cu)	9	0	−3	
Rügenwaldermünde	71.5	E 1	Nebel	−2	/ +0.9	2				0	−3	0
Danzig	71.7	N 2	25	−1	/ +0.5	1	4	10/10 str.	9	0	−	
Königsberg												
Memel												
Aachen	73.9	ENE 2	27	−2	/ +1.0	4	0.5	10/10 str.	0	0	−3	
Löningen	74.4	NE 1	11	−1	/ +2.5	7	> 50	10/10 ni	9	0.1	3	
Magdeburg	73.2	WNW 1	11	−1	/ +1.6	1	4	7/10 (3/10 cu-cu, 4/10 str-cu)	9	0	−2	
*Dresden	72.3	WNW 3	11	−2	/ +1.5	7	0.2	10/10 str.	9	2	−2	
Grünberg i/Schl.	71.2	NNW 2	10	−2	/ +1.0	7	10	9/10 (7/10 a-cu, 2/10 str)	9	1	−2	
Breslau	69.9	NNW 2	60	−0	/ +1.1	7	10	10/10 ns	9	1	−0	
Frankfurt a/M.	73.1	NNE 2	00	−1	/ +1.0	0	1	1/10 a-cu	9	0	−1	
*Karlsruhe	72.8	Stille	24	−2	/ +1.6	0	1	8/10 a-cu	0	0	−2	
Friedrichshafen												
Bamberg	73.9	Stille	27	4	/ +1.0	7	0.5	10/10 str.	9	1	−5	
Fürth												
München	73.0	NNW 2	60	−1	/ +1.0	7	2.0	10/10 (5/10 a-str, 5/10 str)	0	—	−2	
Strassburg	72.7	Stille	29	−3	/ +1.0		0.5			0		
Posen	70.7	NW 1	17	−1	/ +1.5	7	4	10/10 str-cu	0	−2	−1	
Kahler Asten 852												
Brocken 1148	663.3	NW 3	25	−7	/ +1.0	0	> 50	10/10 str.	1	0	−9	
Fichtelberg 1213	661.9	NNW 4	25	−7	/ +1.4	5	0.2	10/10 str.	0	2	−8	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

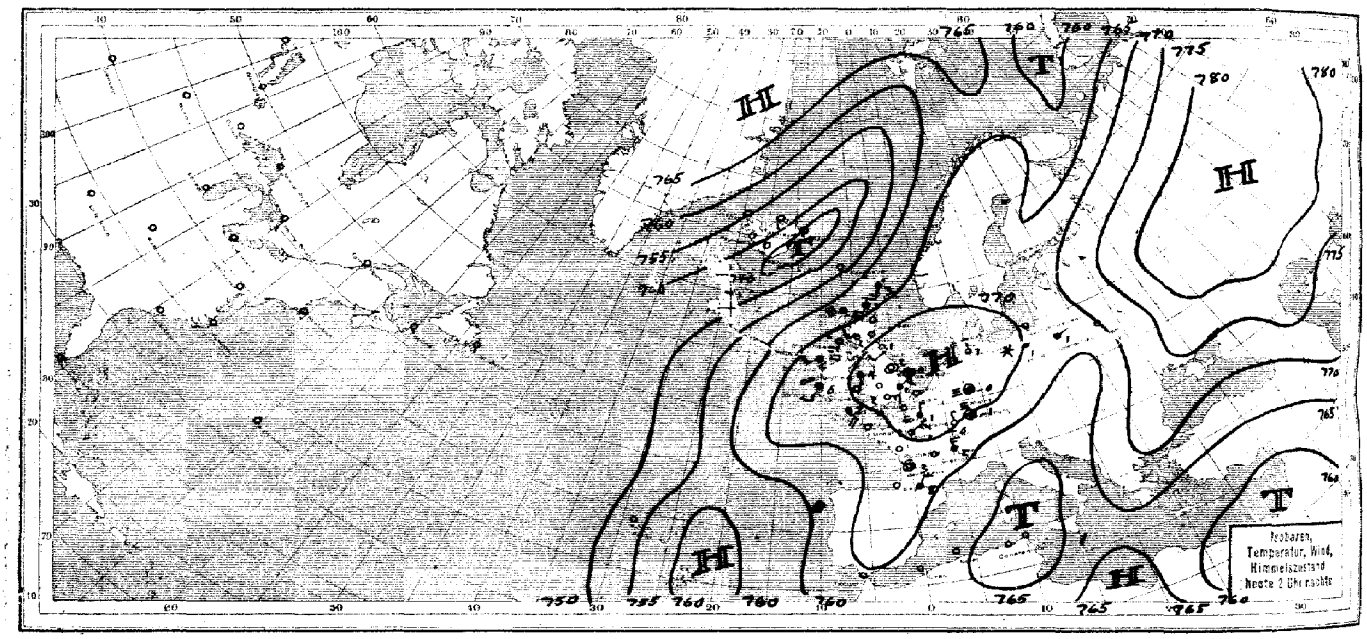
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{48}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{45}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

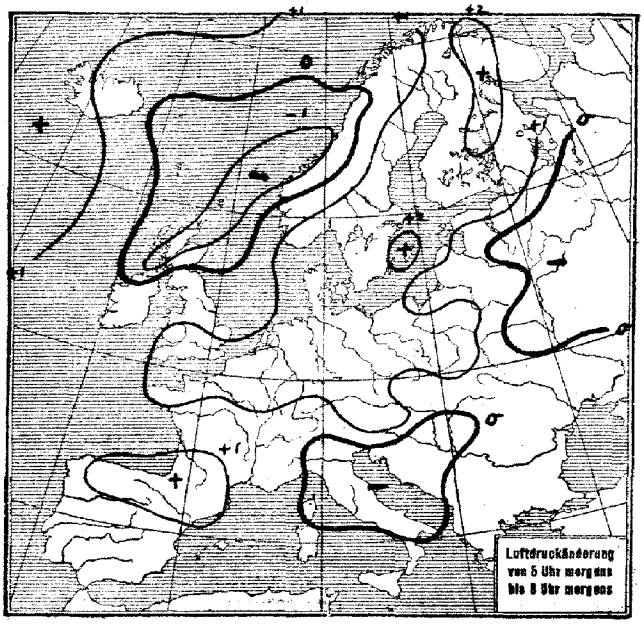
Freitag 7. März 192

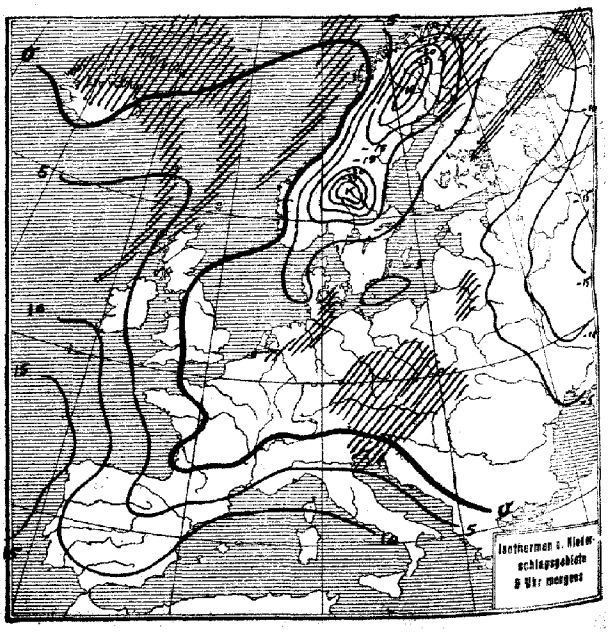


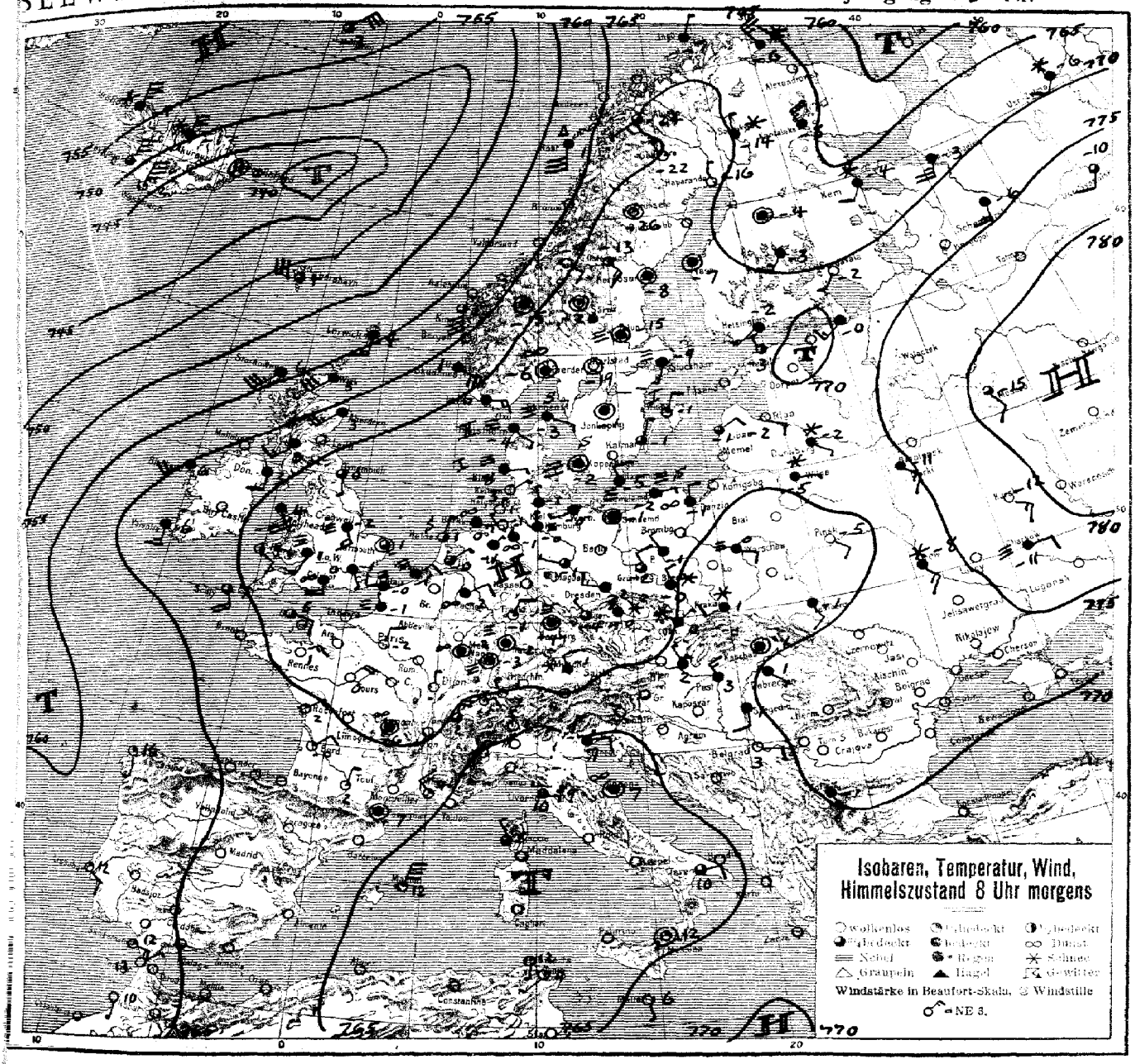
DEUTSCHE











ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Freitag, 7. März 1924*

Zwei Zyklonen liegen über dem Nordmeer, von denen die eine schon abgestorben, die zweite im Laufe der Nacht auch schon stark an Energie verloren hat. Die etwa nordwestlich von England entstehende Zyklone, die für unser Wetter einflußreich werden dürfte, ist auf dem Kartenbild noch nicht gut kenntlich. Warme Luftmassen über Böhmen, Polen und Ungarn verursachten auch in Süd- und Südostdeutschland anhaltende Schneefälle. Der Druck über Mitteleuropa ist noch stark im Steigen begriffen, so daß die Witterung morgen noch vorwiegend unter antizyklonalen Verhältnissen stehen wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Sonnabend, 8. März 1924*

NORDSEE: *Bewölktes, vielfach heiteres diesiges Wetter, schwachwindig, später etwas zunehmender SW Wind, nachts Frost, am Tage milder.*

westl. OSTSEE: *(Wetterwarte Swinemünde) Schwache, etwas böige nördliche bezw. veränderliche Winde, teils heiter, teils neblig, Frostwetter.*

östl. OSTSEE: *Bewölkt, vielfach neblig, sonst heiter, schwacher Wind um Ost, Temperatur nahe Gefrierpunkt.*

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Kapelle.* ABT. III. *J. A. Frück*

Klischeedruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Freitag, 7. März 1924 Nr. 67

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	62.8	63.1	63.6	63.8	63.7	63.6	63.6	63.7	64.0	64.4	65.1	65.6	66.4	66.6	67.0	67.3	67.8	68.0	68.3	68.5	68.5	69.0	69.5	69.8
Anemograph Richtung	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	SW	SW	SW	NW	NNW	Stille	Stille	N	N	NNW	N	N	NNW	NW	N	N	N	N	N
Anemograph m.p.S.	0	0	0	0	0	1.0	1.5	2.0	1.5	1.5	0	0	3.0	3.5	2.0	2.0	2.0	1.5	2.5	2.5	3.0	2.0	3.0	2.5
Sonnenscheindauer in Min.																								

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	64.9	NW 1	1		68.2	E 2	4	–	71.0	NW 1	1	
Helder	68.0	W 1	10		70.6	NNE 3	4	1	74.8	NNE 1	20	
Vlissingen	67.9	SW 1	2		70.1	N 1	1	0	74.6	NE 2	0.5	
Kopenhagen	67.1	SW 2	4		68.0	Stille	1	0	72.8	Stille	0.05	
Skagen	65.0	Stille	2		66.7	Stille	2	0	72.3	ESE 1	0.5	
Hanstholm	64.5	NW 2	20		66.9	NNW 1	20	2	72.4	SE 1	0.5	
Haparanda	63.9	N 3	10		64.4	N 3	–		70.2	N 1	>50	
Hernösand	61.9	N 2	10		64.7	Stille	50		71.1	Stille	>50	
Stockholm	64.1	W 3	20		67.0	W 1	20	–	72.3	SSW 1	–	
Wisby	66.2	WSW 3	50		67.9	WNW 1	–	1	72.3	NNE 2	20	
Jrigd	64.1	S 1	>50		66.9	SSW 5	1	3	67.8	NNE 1	50	
Valdersund												
Utsire					69.2	NNE 1	20	1	67.1	SE 6	>50	
Helsingfors									72.5	SW 1	10	
Reval									72.1	NNW 2	0.05	
Pinsk					69.2	SE 3	–		69.5	SE 2	4	
Prag	64.5	Stille	2		65.6	WNW 2	4		71.3	NW 3	4	
Budapest	65.3	NE 1							66.8	NW 3	>50	
Belgrad												
Tarent									63.7	E 2	2	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña									64.9	E 2	2	
Malta												
Rochefort	65.2	NNE 2	50		66.6	NE 1	–		69.9	SSE 1	20	
Bayonne	64.2	NNE 1	20		66.6	NNE 3	50		68.8	ENE 4	20	
Dijon	67.2	ENE 1	20		68.6	N 1	10					
Calais	67.3	ENE 1	10		68.7	SSE 1	20	–	71.8	N 1	10	
Brest	66.5	ENE 2	10		69.7	NE 1	>50		73.6	W 2	0.05	
Paris	69.5	E 1	>50									
Toulon					69.0	Stille	1		73.1	NNE 2	2	
Lerwick	65.8	SSW 2	20		63.8	S 4	10	3	59.8	SSW 3	10	
Scilly	67.5	N 3	50		67.9	ESE 4	50	4	69.7	SSE 4	30	
Valentia	69.0	SSE 2	>50		68.6	SSE 3	20	1	68.4	S 3	10	
Stornoway					61.7	SW 6	10	5	59.7	SW 7	10	
Tynemouth	69.9	NE 1	50		71.1	SSW 2	10	0	71.6	S 1	4	
Yarmouth	68.5	N 3	10		70.8	N 3	20	0	74.0	Stille	20	
Holyhead	70.0	E 2	10		70.5	S 1	10	1	71.4	SSE 4	10	
Calshot	68.3	E 4	10		70.4	ESE 3	10	0	74.0	ENE 4	2	
Thorshavn	52.3	SSW 6	10		50.0	SW 5	10	–	50.1	W 4	20	
Seydisfjord	49.0	NE 4	20		43.8	NE 3	20	–	43.6	Stille	20	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Gestern nachm. u. abend															
Lindenberg	122 m	2 p	NNE 3	300 NE 3	700 ENE 3	1200 ESE	1800 NE 6	1500 E 9	2400 ENE 9	2400 E 11					a-str. Sicht w. b. 4 Km
Bremen		3 p	0°	SSW 1	Stille	Stille	SW 2	SW 3	WSW 3	W 4	W 3	W 2			a-str. " " 4 "
Holyhead		2 p	×	E 3 S 6	×	×	E 3 N 4	×	×	×	×	NW 2			
Valentia		2 p	×	3 3	NW W 3	×	SE 3 7								
Helder		3 p	×	5.0 75%	3° 66%	-1° 65%	-5° 66%	-9 59%	-13° 55%	-16 53%	-19° 58%	-23 55%	-27° 53%	-30° 45%	
			×	NW 5	NW 4	W 3	W 6	SSW 7	×	NW 9					
Bergen	-	6 p	×	×	×	×	SW 2	×	×	NNW 15	×	NNW 16			
Argantan	-	6 p	×	×	ENE 8	ENE 6	ENE 6	NE 5							
Bayonne	-	6 p	×	×	E 6	E 6	SSW 3	SSW 6	×	WNW 6					
Tour	-	6 p	×	×	E 2	E 3	NNE 4	NNE 4							
Heute morgen															
Lindenberg	122 m	7 a	N 4	300 NE 6	NNE 7	NNE 7					a	a-str.			Sicht b. 3 Km
"	"	9 a	+0.3° 87%	-0.3° 82%	-0.1° 65%	-6.0° 65%	-6.0° 45%	1800 -7.1° 45%	2400 -11.8° 48%		a	a-str.			" " " "
			N 3	N 5 G	N 5 G	NNE G	NNE G	N 5 E 7	N 5 E 7						
Friedrichshf.	400 m	8 a	-4.2° 87%			-4.5 70%	-8.5 78%	-12.0° 89%	-15.0 89%	-18.9 82%	×	-25.2° 53%			
			NE 3			E 5	E 4 N 9	ENE 7	NE 5 E 4	N E G	×	N E 2	a-cu.	St-cu in 1800 m	
Stuttgart		8 a	Stille	×	300 NE 3										Sichtw. über 50 Km
Malta		7 a	×	×	SSW 9	×	×	SE 3	×	×	×	×	SW 5 5		" bis 2 "
Prag	254 m	8 a	N	N W 11	N 15	NNE 11	NE 3 N 9								" " 6 "
Trier		6 a	NNE 1	NNE 4	NNW 6	N G					SW				" " 6 "
De Bilt	25 m	8 a	×	NE 3 N 3	NE 3 N 3										" über 50 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
6 März	2 p	48.1 N	22.6 W	766	SE 6								
"	8 a	49.9 N	17.0 W	66	SE 4								
"	2 p	50.0 N	19.9 W	66	SE 4								
"	2 p	49.8 N	12.1 W	66	SSE 4								
"	2 p	53.4 N	2.8 W	61	SSW 5								
7	2 p	58.4 N	4.8 E	66.0	N 1	01	6.2	5.5	0	> 50	4/10 Stratocumulus	0	0
"	7 p	53.7 N	19.3 W	60.6	SW 1	10	11.1	8.9	1	50	6/10 Str.-cu.	6	W
"	7 p	49.5 N	15.2	653	SE 4	BH	10.0	8.9	0	50	3/10 cir.-cu.	0	SE
"	2 p	48.9 N	11.8	60.6	SE 5	01	11.7	11.7	1	20	7/10 Str.-cu.	0	D
"	2 p	49.0 N	16.3	64.3	SSE 5	30	10.6	11.7	1	50	4/10 cu.	1	SE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
7 März	2 a	49.2 N	18.8 W	764.3	SE 4	01	11.8	11.1	8	50	5/10 str.	0	SE

EISBERICHT
vom
7 März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneefallen nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
DEUTSCHE NORDSEEKÜSTE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet			X											X							
" , Hafeneinfahrten			X											X							
Borkum, Hafen	X											X									
" , Riffgatt	X											X									
Norderney, Seegat			X										X								
" , Watten			X										X								
Wangeroog, Harle	X											X									
" Watten	X											X									
Wilhelmshaven, Innenjade	X											X									
" , Hafeneinfahrten	X											X									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											X									
Wangeroog, Außenjade	X											X									
Hohe Weg, sichtbares Wasergebiet	X											X									
Bremerhaven, " "	X											X									
Braka, " "	X											X									
Bremen, " "	X											X									
Roter Sand, Wesermündung	X											X									
" " Alte Jade	X											X									
Neuwerk, Seegebiet			X									X									
" , Elbe bis Cuxhaven			X										X								
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						X								X							
" , Hafen und Einfahrten			X											X							
Belumerschanze						X								X							
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet											X										
" , Kanaleinfahrt				X										X							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						X								X							
Brunshausen, " "						X								X							
Altona, " "			X											X							
Hamburg, " "		X											X								
Harburg, " "			X											X							
Helgoland	X											X									
Tönning, Eider						X									X						
Husum, Hever							X							X							
Amrum, Vortrapptief	X											X									
" , Schmaltief	X											X									
Lister Tief, Ellenbogen	X											X									
DÄNISCHE OSTSEEKÜSTE																					
Skagen	X											X									
Frederikshavn und Hirsholm	X											X									
Läsö, Vesterö	X											X									
" , Österby	X											X									
Anholt	X											X									
Fornäs	X											X									
Revsnäs			X										X								
Sprogö			X											X							
Albuen			X												X						
Kegnäs	X											X									
Kjelsnor			X									X									
Hyllekrog									X								X				
Gjedser								X									X				
Stevns						X										X					
Dragör								X									X				
Kjöbenhavn	X											X									
Helsingör			X										X								
Alle Stationen																					
DEUTSCHE OSTSEEKÜSTE																					
Flensburger Außenförde	X											X									
" Innenförde					X										X						
Schleimünde bis Schleswig										X										X	
Eckernförde					X								X								
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							X									X					
Kaiser Wilhelm-Kanal						X													X		
Kieler Föhrde und Hafen			X										X								
Fehmarnsund										X										X	
Westermarkeladorf	X											X									
Marienleuchte						X									X						
Travemünde bis Lübeck						X													X		
Fahrwasser nach Wismar							X												X		
Warnemünde bis Rostock							X										X				
Darsserort			X										X								
Barhöft nördliche Einfahrt							X											X			
Wittower Posthaus											X										
Arkona											X										
Thiessow östliche Einfahrt							X											X			
Greifswalder Oie	X											X									
Stettiner Haff bis Stettin							X												X		
Swinemünde		X										X									
Kolberg											X										
Stolpmünde					X											X					
Danzig bis Neufahrwasser					X								X								
Frisches Haff bis Elbing							X											X			
" " " Königsberg							X											X			
Pillau		X										X									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							X												X		
Brüsterort										X										X	
Memel, Hafen					X														X		
" , Seetief					X														X		

EISBERICHT
vom
7. März 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fährlinge durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND																					
Libau										x										x	
Windau										x										x	
Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
„ Richtung NW										x										x	
„ „ NE										x										x	
„ „ SE										x										x	
Riga, See										x										x	
„ „ Hafen										x										x	
Haynasch										x										x	
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms										x										x	
Zerel										x										x	
Filsand										x										x	
Dagerort										x										x	
Pakerort										x										x	
Reval										x										x	
Stenskär										x										x	
FINNLAND																					
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x										x	
„ Trängsund-Rödhäll										x										x	
Außerhalb Rödhäll										x										x	
Fahrwasser Kotka-Rankö										x										x	
Außerhalb Rankö										x										x	
„ Luppi										x										x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Außerhalb Svesborg										x										x	
„ Gräskärsbåderna										x										x	
Bei Porkkala										x										x	
Außerhalb Kallbådan										x										x	
Meer außerhalb Jussarö										x										x	
Hangö-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Gegend von Russarö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Ruusarö										x										x	
Hangö W-Fjärd										x										x	
Åbo Hafen bis Stora Bocken										x										x	
Erstan Fjärd										x										x	
Widskärsfjärd										x										x	
Bei Utö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x										x	
Skiftet										x										x	
Bei Ledsund										x										x	
Meer außerhalb Mariehamn										x										x	
Schärenhof außerhalb Raumo										x										x	
Meer nahe außerhalb Raumo										x										x	
Gegend von Relandersgrund										x										x	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Außerhalb Kallo und Räfsö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x										x	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x										x	
„ Norrskär-Wasa										x										x	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x										x	
Meer außerhalb Jakobstad										x										x	
Fahrwasser nach Toppila										x										x	
„ „ Kemi										x										x	
SCHWEDEN																					
Fahrwasser nach Karlsberg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmssund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
„ „ Hernö										x								x			
Ångermanälven oberhalb Svanö										x								x			
„ unterhalb „										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
„ rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x	
„ vor Söderarm						x										x					
„ „ Sandhamn			x												x						
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
Seegebiet vor Landsort						x										x					
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
„ Hävringe „ Oxelösund							x										x				
Kalmarsund nördlich Kalmer										x								x			
„ südlich „							x										x				
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
Seegebiet vor Karlshamn									x											x	
Südliche Einfahrt zum Öresund								x									x				
Flinträννan								x									x				
Seegebiet vor Hälsingborg									x											x	
Nördliche Einfahrt zum Öresund									x											x	
Seegebiet vor Halmstad							x									x					
„ „ Varberg									x								x				
„ „ Vinga											x										
Fahrwasser Vinga bis Göteborg											x										
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN																					
Viker				x											x						
Torgeuten			x										x								
Kristiania	x											x									
Faerder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Hardö	x											x									
Oksö	x											x									

Im Eisfahrten bei Kragerö Fahrlinge, wird offen gehalten.

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 68 — Sonnabend, 8. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	7 75.4	W	1	26	3	\	0	4	0.2 Nebel	9	
Helgoland		NE	1	heiter							2
Keitum	74.9	ENE	1	27	0	—	0	0	0.2 Nebel		
Bremen											
Hamburg	75.2	NNW	2	11	2	/	+0.5	4	4 7/10 13/10 str-cu	7	
Kiel	75.8	NNW	1	01	1	/	0	1	– 2/10 ci-str	7	
Warnemünde											
Swinemünde	74.0	N	1	25	-2	/	+0.5	3	0.5 Nebel	0	
Rügenwaldermünde											
Danzig	73.3	N	2	11	0	/	+1.0	1	10 10/10 str	9	
Königsberg											
Memel	73.6	NE	3	11	2	/	+1.0	2	10 8/10 str-cu	8	
Aachen	75.1	NE	2	11	1	—	0	2	10 10/10 str	7	
Löningen											
Magdeburg	75.1	NW	2	11	2	/	+0.5	1	4 9/10 str	8	
Dresden	74.0	WNW	3	01	0	/	+0.5	2	4 1/10 cu	8	
Grünberg i/Schl.											
Breslau											
Frankfurt a/M.	73.2	N	3	01	5	/	+0.5	0	4 wolkenlos	7	
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth											
München	72.6	NE	2	11	2	—	0	1	50 9/10 5/10 a-cu 4/10 cu	6	
Strassburg	73.1	ENE	8	29	2	/	+0.5	-	2		
Posen											
Kahler Asten 852		NE	2	25	-4	/	+1.0	3	4 10/10 ni	0	
Brocken 1148											
Fichtelberg 1213	663.7	NW	3	15	-5	/	+2.0	1	4 8/10 4/10 cu-cu 4/10 ci-str	9	
Schneekoppe 1603											
Zugspitze 2964											

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
7 75.9	Stille		26	-2	—	0	4	- 8/10 a-str	0	0		
	Stille		Nebel									
75.3	E	1	27	0	—	0	2	1 Nebel	0	0	1	
75.9	SE	1	00	-0	/	+0.5	1	4 3/10 str	8	0	2	
75.9	N	1	12	1	/	+0.5	1	2 9/10 str	9	0	-0	
76.4	E	1	27	-2	/	+1.0	1	- 10/10 str	9	0	1	
76.4	S	1	11	-1	—	0	1	10 10/10 ni	9	0		0
75.4	NNE	1	25	-2	/	+1.0	3	0.2 10/10 str	0	0	0	
74.7	NNE	3	bed.	-1	/	+1.0	2				3	1
74.6	N	2	11	-0	/	+1.0	1	4 9/10 str-cu	9	0	0	
72.8	NNE	4	11	-0	/	+0.5	2	- 10/10 -	8	0	0	
74.6	E	2	11	-0	/	+1.0	1	10 7/10 str-cu	7	0	6	
75.3	NE	2	02	1	—	0	1	4 1/10 ci-str	8	0	2	
76.4	NE	1	00	0	/	+0.5	1	>50 wolkenlos	8	0	3	
76.5	NW	1	11	1	/	+1.0	2	4 10/10 str	8	0	3	
74.4	WNW	4	12	-0	/	+0.5	0	4 9/10 str	8	0	2	
73.8	ENE	1	01	3	/	+0.5	1	1 2/10 str-cu	7	0	5	
73.4	N	1	10	1	/	+1.0	1	10 10/10 str	8	0	6	
73.0	NNW	1	07	1	/	+1.0	7	10 1/10 str	8	0	3	
75.1	NNE	3	01	2	/	+0.5	0	- 1/10 a-cu	8	0	5	
73.5	E	1	27	-0	/	+0.5	5	+0 1/10 str-cu	5	0.2	5	
75.5	NW	1	1	-1	/	+1.0	1	10 wolkenlos	8	0	4	
74.0	Stille		10	-1	/	+1.0	1	5 6/10 3/10 a-cu 3/10 cu	8	0	3	
73.4	NE	2	01	2	/	+0.5		20 2/10				
74.4	N	3	10	-1	/	+1.0	1	10 10/10 str	8	0	4	
-	E	2	11	-4	/	+0.5	1	20 6/10 2/10 ci 4/10 cu	0	0	-3	
671.0	NNW	2	01	-0	/	+1.0	0	10 1/10 str	9	0	-3	
664.7	NW	1	00	-8	/	+1.0	0	4 2/10 ci-str	9	0	-4	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}n — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SSE 2, 3/4 bed., stark diesig, See 2 | 7p SE 2, bed., st. diesig, See 2
Bülk	5p SE 2, bed., stark diesig, See 2
Arkona	2p NW 1, Nebel
Aussenjade	
Memenleuchte	
Borkum-H	2p 76.2 S 1, Wetter 02, T 8, 6/10 a-str, W-T 3
Amrumbank	7p 75.4 SSE 1, Nebel, T 2, W-T 3
Adlergrund	2p Stille, heiter, See 0
Borkum	7p S 1, Nebel, See 1
	5p 75.7 Stille, Wetter 26, T 0

HEUTE MORGEN

List	8a S 4 bed., etwas diesig, See 2
Bülk	
Arkona	8a W 1, bed., See 2
Aussenjade	8a S 2, See ruhig
Memenleuchte	
Borkumriff	8a 74.4 S 2 Wetter 27, T -1, 10/10 str
Amrumbank	8a SW 3 bedeckt, See 2
Adlergrund	
Borkum	11p 75.4 S 2 Wetter 24, T 2

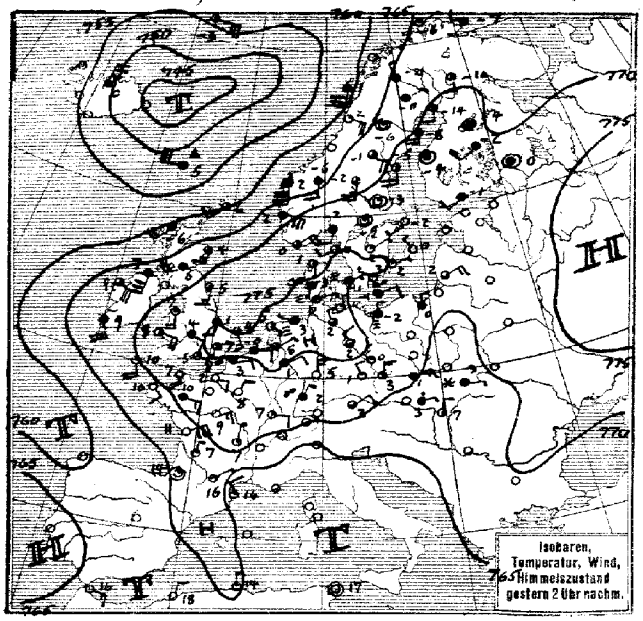
HEUTE MORGEN 8 UHR

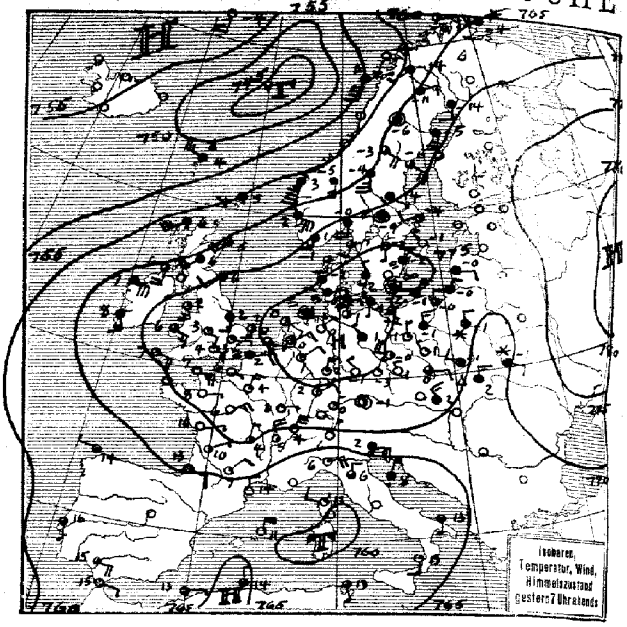
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	7 75.4	S	2	00	-1	/	+0.5	3	10 5/10 ci-str	-	0		
Wilhelmshaven	75.9	SSE	1	01	-3	\	0	0	10 3/10 1/10 a-cu 2/10 cu	9	0	-5	
Helgoland	73.0	SSW	3	1/2 bed.	-2								2
Keitum	75.8	SW	3	12	-2	\	-0.5	2	2 10/10 str	9	0	-5	
Bremen	75.4	SSE	2	20	-2	\	0	1	1 4/10 2/10 cu 2/10 str	9	0	-3	
Hamburg	75.8	SSE	1	29	-1	—	0	1	1 Nebel	9	0	-2	
Gr. Borstel	-	SE	1	29	-2						0	-4	
Kiel	76.1	W	1	27	-3	—	0	3	- 10/10 str	9	0	-4	
Warnemünde	76.5	SSW	1	01	-2	—	0	1	10 10/10 ni	9	0		0
Swinemünde	76.5	Stille		29	-3	/	+0.5	3	0.2 Nebel	9	0	-5	
Rügenwaldermünde	86.1	NNE	3	bed.	-3	/	+0.8	2		9	0	-2	1
Danzig	72.2	NNW	1	11	-1	/	+0.5	0	4 10/10 str	8	0	-1	
Königsberg	74.3	NNE	1	10	-2	/	+1.0	2	4 8/10 3/10 str-cu 3/10 str	8	0	-3	
Memel													
Aachen	75.3	S	1	01	-2	—	0	0	10 1/10 ci-st	8	0	-2	
Löningen	76.1	ESE	1	00	-4	/	-0.5	0	>50 3/10 ci	8	0	-4	
Magdeburg	76.8	E	1	11	-0	/	+0.6	2	4 10/10 str-cu	8	0	-1	
Dresden	76.6	NNE	2	11	-3	/	+0.8	1	10 10/10 str	8	0	-4	
Grünberg i/Schl.	76.5	N	2	10	-2	/	+1.0	2	10 10/10 str	8	0	-4	
Breslau	75.0	NNW	3	70	-1	/	+0.5	7	10 10/10 ni	8	0	-2	
Frankfurt a/M.	76.3	NNE	1	01	-1	/	+0.5	0	2 2/10 ci	0	0	-2	
Karlsruhe	74.8	Stille		01	-2	/	+0.5	0	10 3/10 ci-str	9	0	-2	
Friedrichshafen													
Bamberg	76.0	NW	1	01	-2	—	0	0	10 wolkenlos	8	0	-3	
Fürth													
München													
Strassburg	73.9	NNE	2	29	-2	/	0		4 10/10 str				
Posen	76.5	NNW	3	11	-1	/	+0.5	2	20 10/10 str-cu	7	0	-2	
Kahler Asten 852	-	SE	2	20	-4	—	0	0	20 1/10 ci-str	0	0	-5	
Brocken 1148	670.8	NNE	2	00	-5	/	0	0	50 2/10 1/10 ci 1/10 ci-str	4	0	-7	
Fichtelberg 1213	664.7	NNW	5	27	-8	\	0	4	0.2 10/10 str	0	0	-9	
Schneekoppe 1603	630.4	N	5	65	-13	/	+0.5	7	0.05 10/10 str	0	4	-13	
Zugspitze 2964													

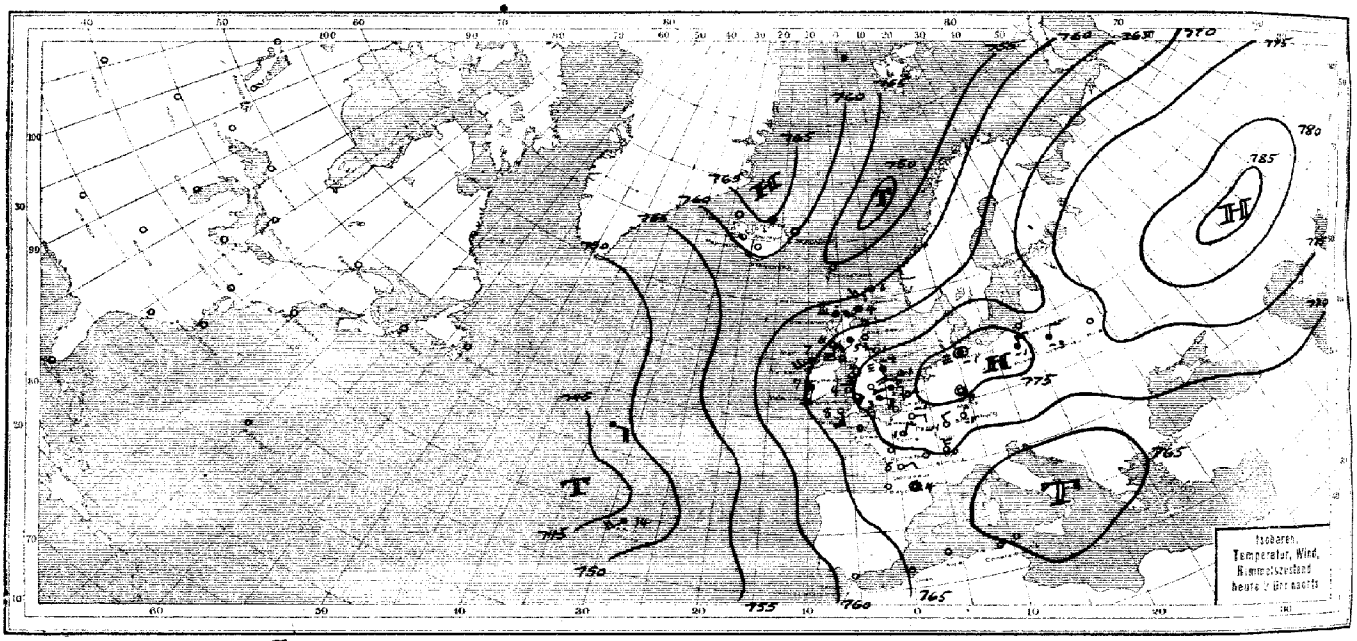
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N — Meeresspiegel reduziert.

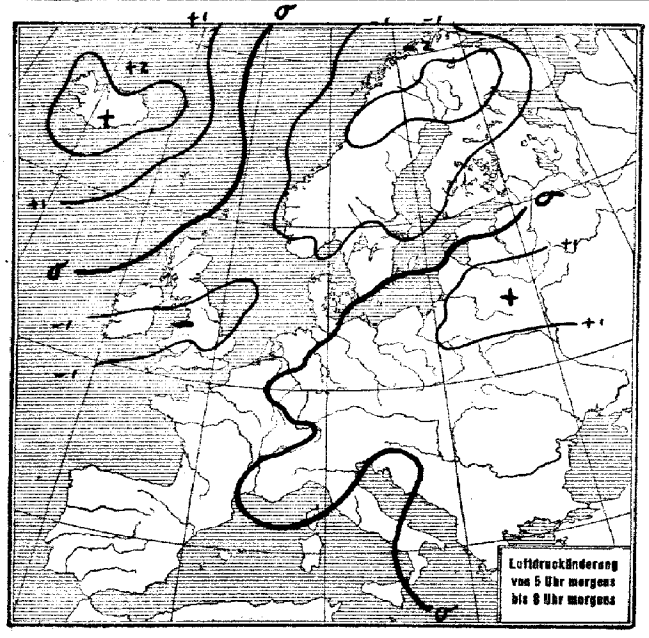
Sonnabend, 8. März 1924

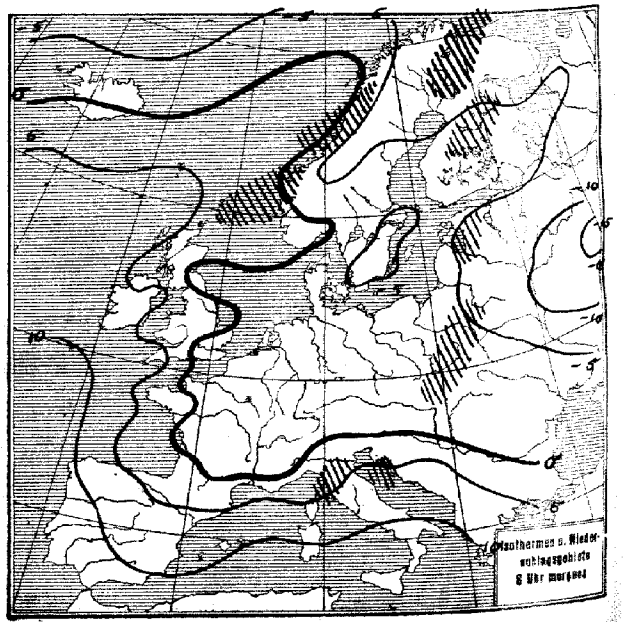
DEUTSCHE



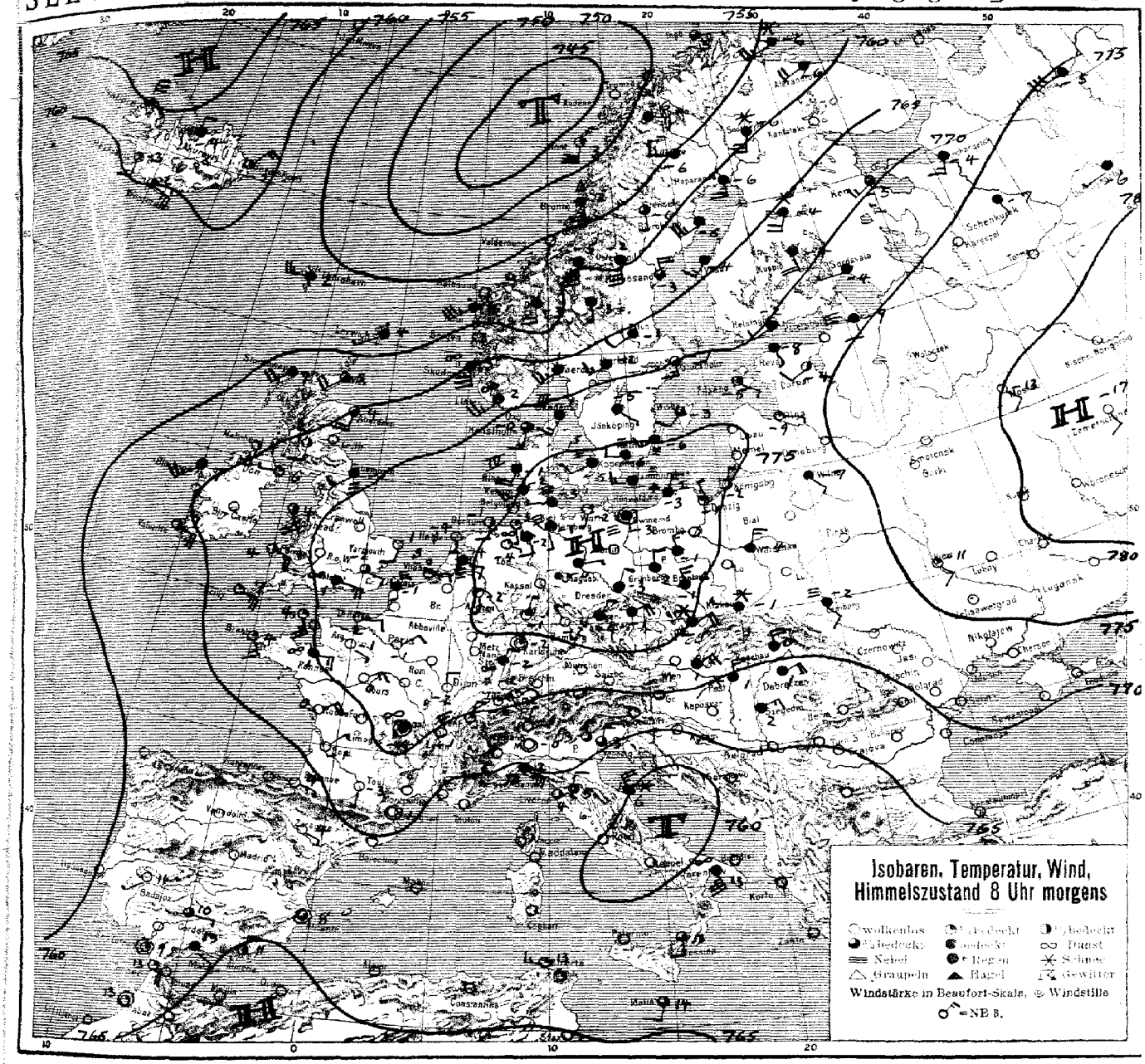








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 68



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 8. März 1924

Der über Mitteleuropa liegende Hochdruckrücken hat noch eine geringe Verstärkung erfahren. Beim Passieren der Nordmeerdepression wurde er etwas nach Süden abgedrängt. Die Nordmeercyklone ist heute Morgen bis vor die nordnorwegische Küste gelangt und wird weiter ostwärts schreiten. Das Nahen einer neuen Cyklone vom atlantischen Ozean ist zunächst noch nicht erkennbar. Der konstante hohe Druck über Rußland und der ausergewöhnliche tiefe Druck über den Azoren spricht zunächst für Fortbestand der bestehenden Wetterlage.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 9. März 1924

NORDSEE: Zunächst Fortdauer bestehender Witterung.

westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Zunächst schwache, später mässige auffrischende Winde aus südlichen bis westlichen Richtungen, neblig, vorübergehend aufklarend, langsam steigende Temperatur.

östl. OSTSEE: Zunächst Fortdauer bestehender Witterung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i. A. Dr. Ahlgrimm.

Sonnabend 8. März 1924 Nr. 68

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		70.2	70.6	70.9	71.2	71.1	71.3	71.3	71.4	71.5	71.8	72.1	72.3	72.5	72.5	72.5	72.4	72.5	72.2	72.0	71.5	71.7	71.6	71.7	71.9
Anemograph	Richtung	W	W	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	N	WNW	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE
	m.p.S.	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.0	1.5	1.0	1.5	0	0	0	0	0	0	1.0	2.0	2.0	2.5	2	2.5
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich					72.0	E 1			71.3	NE 2	10	
Helder	76.8	ESE 1	20		75.9	SE 1	10	C	74.7	S 1	20	0
Vlissingen	76.0	E 2	4		75.5	E 1	4	0	74.3	E 2	2	0
Kopenhagen	74.7	NE 1	0.5		76.2	NNW 1	10	0	75.9	WSW 2	0.05	0
Skagen	74.6	SW 2	10		74.4	SSW 2	4	1	70.9	SW 3	10	3
Hanstholm	73.9	SSE 1	10		73.6	SSW 2	10	2	70.6	SSW 3	20	4
Haparanda	71.9	S 2	>50		70.6	S 2	-		61.9	S 5	50	
Hernösand	71.3	S 4	>50		69.4	SE 6	>50		61.9	N 4	>50	
Stockholm	73.7	SW 1	20		73.8	WSW 2	10		70.9	S 3	10	
Wisby	74.5	NW 1	50		74.4	NW 1	-		73.3	SW 2	4	1
Jrigö	68.3	NE 1	>50		63.7	E 2	>50	3	53.3	E 1	>50	1
Valdersund												
Utsire	70.1	SE 6	50		69.1	SE 7	>50	6	65.7	S 6	2	6
Helsingfors	74.5	SW 2	10						73.7	WSW 4	10	
Reval									74.8	SSE 1		
Pinsk												
Prag	72.8	N 3	20		74.5	NW 2	10		75.7	NE 4	10	
Budapest	67.2	N 2							68.8	N 3	0.05	
Belgrad												
Tarent					64.3	S 1	20		62.9	SSE 7	4	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7								66.0	E 5		
La Coruña									62.0	W 1		
Malta									64.3	S 1	50	
Rochefort	68.4	ENE 6	20		68.6	ENE 1	20		67.3	ENE 4	10	
Bayonne	65.7	Stille	50		65.2	E 2	20		64.7	ESE 1	50	
Dijon	71.3	E 2	20		71.8	E 1	10		71.6	N 2	10	
Calais	74.4	ENE 2	1		74.0	ENE 2	1		71.7	S 1	1	
Brest	69.2	SE 2	20						68.5	SSE 3	10	
Paris	73.2	NNE 2	4		72.8	NNE 3	2		72.0	NE 2	4	
Toulon												
Lerwick	59.8	SW 3	10		60.1	SW 3	10	2	59.5	WSW 1	10	0
Scilly	70.1	SSE 4	50		69.3	ESE 4	50	4	67.3	S 2	4	3
Valentia	67.4	SSE 4	20		67.1	SSE 3	50	3	64.1	SE 4	20	3
Stornoway	60.8	SW 4	10		61.4	SW 5	10	4	60.5	SW 4	0.2	3
Tynemouth	71.5	SSW 3	4		71.3	SW 2	4	0	69.7	SW 2	1	0
Yarmouth	74.8	SSE 3	20		74.6	S 3	10	0	73.3	SSW 2	10	0
Holyhead	71.5	S 4	10		71.3	SSE 3	10	4	68.3	SSE 4	10	
Calshot	74.8	SE 5	10		73.4	ESE 4	10	3	72.1	ESE 5	4	0
Thorshavn	51.4	W 6	20		52.3	WNW 5	20		55.7	W 5	20	
Seydisfjord									61.0	NE 3	20	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge vom 7. März								
Pillau	-	10a		100 -6.6 88					2900 -18.4 85%			4200 -29° 82%		-33.5° 80%	
Helder		9a		1° 757	-1° 65%	-3° 68%	-5° 45%	-7° 45%	-10° 45%	-13° 45%		-19° 45%		-26° 55%	
Abisko		10a		SSE 2	SW↑W3	SW↓S7	WW6	SW5		SW13		SW11			
Oestersund		8a	SSW5		SSW6	SW↓S7	SW↓S9	S↑W6		SW7					
							Gestern nachm. u. abend								
De Bilt	25m	3p				SE↑S3				NNE13				6000 N12	
"	"	4p				E↑S4				NE↑N8				N19	
Helder	-	3p		1° 657	-2° 657	-4° 552	-5° 457	-6° 457	-9° 457	-13° 457		-18° 457		-23° 457	
Malta		7p			SW↓S4	SW4	SW4								
Shetwick		7p		S↑E5-8	SSW7	SW↓S9									
Andover		7p			SSE2		S↑E5			SW↓W2				6000 W7 N5	
							Heute morgen								
Lindenberg	122m	7a	NE 2	500 NNE 2	NNE 2			NE↓E 3				str.			Sicht bis 4 Km
Düsseldorf		6a	Stille	NE 4			ENE 6	ENE 7							
Malta		7a		SW↓S5	SW↓S9	SW↓S9									20 "
Lindenberg		8a	N 1	300 NE2	NNE2	NE↓N3									2 "
Bremen		9a	SSE 3	300 S4	Stille	SE1	SSE 2	E↑NS	NE↓4						2 "
Karlsruhe		8a	NE 2		ENE5	E9	ENE9	ENE 15	E↓N15	E↑N14					10 "
Friedrichsh.	400m	9a	NE 8		700 ENE10	ENE17	N↓W3	E18						klar	10 "
Stuttgart		8a	N1		E3	E↑S9	E↑N18								
Oestersund		8a	S13	SW↓S9	W7	W↓S13									über 50 Km
Santander		8a		200 S7	S7	SSW1		SW2		SW1					
Zaragoza		8a		250 SSE2	WSW1	NNW2		NNE1		WNW20		NW10			
Alicante		8a	NNW3		NNE2	ENE2		ENE3		NWS					
Almeria		8a		250 N8	NNE5	ENE5		S1		W4		WNW4		W9	
Prag	259 m	8a	NE 7	N11	N↓W11	NNE10	NE↑N9	NE↓N11		N↓E19				SW-Cu	bis 10 "
Tressburg		8a	NE 5	N9	NNE5	NE7	NE↑N5	NE3					SSW 1	a-sw	20 "
Kaschau		8a	N 7	N↓W15	N12	NE↓N8							SW-Cu	a-Cu	20 "
Olmütz		8a	ENE 7	N9	NNE10										
Helder		11a	-1° 657		0° 557	-1° 457									
				56	55	56									
Lyow		6a			NNE10	E3	NE15	NNE7		NNE14					
Toulouse		6a			NNE6	NNE6	NNE6	NNE6		NNE8					

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
7. März	7p	42.6 N	6.0 E	761	NW 7	00				50		6	NE
"	8a	49.9 N	8.7 W	48	SE 5	11				50		1	SE
"	2p	45.9 N	25.8 W	54	SSE 4	02	12.8	11.7	9	10	5/10 Cu	1	SE
"	7p	58.5 N	4.6 E	68.5	SSW 5	11	4.6	4.4	2	20	10/10 a-str.	5	0

EISBERICHT
vom
8. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt – Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert, für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Niederland, sichtbares Emsgebiet					X									X							
" , Hafeneinfahrten					X									X							
Borkum, Hafen	X											X									
" , Riffgatt	X											X									
Norderney, Seegat	X											X									
" , Watten	X											X									
Wangeroog, Harle	X											X									
" , Watten	X											X									
Wilhelmshaven, Innenjade	X											X									
" , Hafeneinfahrten	X											X									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											X									
Wangeroog, Außenjade	X											X									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X											X									
Bremerhaven, " "	X											X									
Brake, " "	X											X									
Bremen, " "	X											X									
Roter Sand, Wesermündung	X											X									
" " , Alte Jade	X											X									
Neuwerk, Seegebiet											X										
" , Elbe bis Cuxhaven											X										
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						X								X							
" , Hafen und Einfahrten					X										X						
Belumerschanze						X									X						
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet											X										
" , Kanaleinfahrt					X									X							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						X								X							
Brunshausen, " "						X								X							
Altona, " "	X											X									
Hamburg, " "		X										X									
Harburg, " "			X											X							
Helgoland	X											X									
Tönning, Eider						X									X						
Husum, Hever							X							X							
Amrum, Vortrapptief	X											X									
" , Schmaltief	X											X									
Lister Tief, Ellenbogen	X											X									
DÄNEMARK																					
Skagen	X											X									
Frederikshavn und Hirsholm	X											X									
Läsö, Vesterö	X											X									
" , Österby	X											X									
Anholt	X											X									
Fornäs	X											X									
Revsnäs											X										
Sprogö Westrinne		X										X									→ Ostrinne: für Segler Schlepperhilfe nötig.
Albuen						X									X						
Kegnäs	X											X									
Kjelsnor		X										X									
Hyllekrog									X								X				
Gjedser	X											X									→ unter Land dichte starke Eismassen, Eisbrecherhilfe nötig.
Stevns			X												X						
Dragör									X								X				
Kjöbenhavn			X									X									
Helsingör											X										
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenföhrde	X											X									
" Innenföhrde					X										X						
Schleimünde bis Schleswig							X											X			
Eckernförde		X											X								
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							X									X					
Kaiser Wilhelm-Kanal						X													X		
Kieler Föhrde und Hafen			X										X								
Fehmarnsund					X											X					
Westermarkelsdorf	X											X									
Marienleuchte	X											X									
Travemünde bis Lübeck						X													X		
Fahrwasser nach Wismar							X												X		
Warnemünde bis Rostock							X										X				
Darsserort			X										X								
Barhöft nördliche Einfahrt							X											X			
Wittower Posthaus									X									X			
Arkona			X										X								
Thiessow östliche Einfahrt							X											X			
Greifswalder Oie	X											X									
Stettiner Haff bis Stettin							X												X		
Swinemünde		X										X									
Kolberg											X										
Stolpmünde					X											X					
Danzig bis Neufahrwasser					X								X								
Frisches Haff bis Elbing							X											X			
" " " Königsberg							X											X			
Pillau		X										X									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							X												X		
Brüsterort			X										X								
Memel, Hafen					X														X		
" , Seetief		X										X									

EISBERICHT
vom 8. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebenen Eisverhältnisse herrschen.

		Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt — Schiffahrt:									
	Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert für Segler, nur mit Schleppehilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND	Libau										x										x	
	Windau										x										x	
	Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
	„ Richtung NW										x										x	
	„ „ NE										x										x	
	„ „ SE										x										x	
	Riga, See										x										x	
	„ , Hafen										x										x	
	Haynasch										x										x	
	Kynö										x										x	
	Werder										x										x	
	Worms										x								x			
	Zerel										x										x	
	Filsand					x											x					
	Dagerort						x											x				
	Pakerort			x										x								
	Reval					x														x		
	Stenskär							x											x			
FINNLAND 7./III.	Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x								x			Petersburg meldet am 7. März
	„ Trångsund-Rödhäll										x								x			
	Außerhalb Rödhäll										x								x			Bis zum Meridian von
	Fahrwasser Kotka-Rankö										x								x			
	Außerhalb Rankö										x								x			Stenskär See mit unbe-
	„ Luppi										x								x			
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x								x			weglichem Eis bedeckt,
	Außerhalb Sveaborg										x								x			
	„ Gråskärsbådarna										x								x			Treibeis unterschiedlichen
	Bei Porkkala										x								x			
	Außerhalb Kallbådan										x						s		x			Charakters bis in die Ostsee
	Meer außerhalb Jussarö										x								x			
	Hangö-Hafen nebst Umgebung							x										x				hinein, Schiffe haben auf
	Gegend von Russarö							x										x				
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö									x									x			einer Strecke von mehr als
	Hangö W-Fjärd							x											x			
	Åbo Hafen bis Stora Bocken							x									x					270 Seemeilen Eisbrecher-
	Erstan Fjärd							x									x					
	Widskärsfjärd							x											x			hilfe nötig.
	Bei Utö							x											x	} --→		zeitweise geschlossen.
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö						x												x			
	Skiftet							x									x					
	Bei Ledsund							x												x		
	Meer außerhalb Mariehamn					x												x				
	Schärenhof außerhalb Raumo										x								x			
	Meer nahe außerhalb Raumo										x								x			
	Gegend von Relandersgrund										x								x			
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x								x			
	Außerhalb Kallo und Räfsö										x								x			
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x								x			
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
	„ Norrskär-Wasa										x								x			
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
	Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
	Fahrwasser nach Toppila										x								x			
	„ „ Kemi										x								x			
SCHWEDEN 7. III.	Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
	Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
	Seegebiet vor Gasören										x								x			
	Västra Kvarken										x								x			
	Seegebiet vor Skag										x								x			
	„ „ Hernö										x								x			
	Ångermanälven oberhalb Svanö										x								x			
	„ unterhalb „										x								x			
	Seegebiet vor Bremö										x								x			
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
	Alnösundet										x								x			
	Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
	„ rund um Eggegrund										x								x			
	Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
	Öregrundsgrepen										x								x			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x								x			
	„ vor Söderarm							x									x					
	„ „ Sandhamn			x												x						
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
	Seegebiet vor Landsort											x										
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
	„ Hävringe „ Oxelösund							x										x				
	Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
	„ südlich „							x										x				
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund											x										
	Seegebiet vor Karlshamn									x											x	
	Südliche Einfahrt zum Öresund											x										
	Flinträn nan											x										
	Seegebiet vor Hälsingborg											x										
	Nördliche Einfahrt zum Öresund											x										
	Seegebiet vor Halmstad							x													x	
	„ „ Varberg									x								x				
	„ „ Vinga											x										
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg											x										
	Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN	Viker				x											x						
	Torgauten			x										x								
	Kristiania	x											x									In Einfahrten bei Kragerö
	Faerder	x											x									
	Fredriksvern	x											x									Festeis, Fahrrinne wird
	Jomfruland	x											x									
	Mardö	x											x									offen gehalten.
	Öksö	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 69. Sonntag, 9. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	774.4	S 2	24	2	\ −0.5	3	10	⌒	7	
Helgoland		SW 1	heiter					Dunst		
Keitum	73.0	SW 3	00	1	\ −0	1	20	klar	9	
Bremen										
Hamburg	74.8	SE 2	05	3	\ −1.0	3	4	4/10 a-str	7	
Kiel	74.8	S 2	12	2	\ −1.0	3	8	10/10 ci-str	7	
Warnemünde										
Swinemünde	75.7	SW 1	25	−1	\ −0.5	4	2	Nebel	9	
Rügenwaldermünde										
Danzig										
Königsberg										
Memel	75.5	SSE 2	10	0	— 0	1	10	7/10 a-str-cu 3/10 str-cu	7	
*Aachen	73.6	NNE 3	01	6	\ −0.5	0	20	1/10 a-str	7	
Löningen										
Magdeburg	76.2	SE 1	10	2	\ −1.0	1	4	7/10 str-cu	7	
*Dresden	76.0	NE 2	11	7	\ −0.5	1	20	7/10 str	6	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	74.9	NNW 2	11	−0	0	2	10	9/10 str	8	
Frankfurt a/M.	74.6	N 3	01	5	\ −1.0	0	10	1/10 a-cu	6	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	73.4	ENE 3	11	0	\ −0.5	1	50	7/10 cu	5	
Strassburg	—	NNE 4	01	—	— +1.0	—	10	—	—	—
Posen	76.6	NNW 1	11	—	— 0	1	10	10/10 str-cu	5	
*Kahler Asten 852	—	SE 9	01	−2	— 0	0	50	3/10 ci-str	0	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	664.6	NW 1	05	−6	\ 0	1	2	9/10 2/10 ci 7/10 cu-cu	9	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	773.7	S 2	24	3	/ +1.0	3	10	⌒	7	0		0
Helgoland		SSW 2	bedeckt					Dunst				
Keitum	71.3	SW 3	01	0	\ −0	1	20	klar	9	0	1	
Bremen	73.2	S 1	00	3	— 0	0	10	klar	7	0	6	
Hamburg	74.0	ESE 1	22	2	\ −0.5	0	2	Nebel	9	0	4	
Kiel	73.6	S 2	01	−1	\ 0	1	0	klar	9	0	2	
Warnemünde	75.3	S 1	11	−2	\ −1.0	1	10	10/10 ni	0	0		0
Swinemünde	75.0	SSW 1	27	−3	\ −0.5	3	2	Nebel	8	0	−1	
Rügenwaldermünde	74.8	W 3	bed.	−2	— 0						−2	1
Danzig												
Königsberg												
Memel	75.6	WNW 1	01	−2	\ 0	0	20	2/10 str	8	0	1	
*Aachen	72.7	E 3	01	5	\ −0.5	0	50	1/10 ci-str	6	0	7	
Löningen	73.0	SE 1	00	2	\ −0.5	0	>50	klar	6	0	7	
Magdeburg	75.2	S 1	01	1	\ 0	1	10	2/10 a-str	7	0	4	
*Dresden	75.7	ENE 2	11	−3	\ 0	1	20	9/10 str-cu	6	0	−0	
Karlsruhe	72.6	ENE 1	00	2	— 0	0	10	klar	9	0	5	
Grünberg i/Schl.	76.1	ENE 2	10	−3	\ −0	2	20	6/10 str	7	0	−1	
Breslau	75.2	NNE 2	11	−1	\ 0	2	10	10/10 str-cu	8	0	1	
Frankfurt a/M.	74.0	ESE 2	01	3	\ 0	0	—	1/10 ci	6	0	5	
Friedrichshafen	72.3	NE 4	01	0	✓ 0	0	10	klar	8	0	4	
*Bamberg	74.5	NE 2	01	−2	— 0	1	10	klar	8	0	2	
Fürth												
München	72.9	E 3	11	−1	— 0	1	50	9/10 6/10 str-cu	6	0	1	
Strassburg	71.5	—	01	2	\ −0.3							
Posen	76.4	N 2	11	−1	— 0	1	10	10/10 str-cu	6	0	0	
*Kahler Asten 852	—	SE 3	01	−3	— 0	0	50	2/10 ci	0	0	−2	
*Brocken 1148	670.8	E 3	01	−5	⌒ −0.5	0	2	2/10 ci	0	0	−1	
Fichtelberg 1213	662.0	SE 3	00	−9	\ 0	0	20	1/10 ci	0	0	−5	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964 m												

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{15}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{45}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{15}p, 9^{15}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p: WSW 2-3, wolkig, etwas diesig, See 3 ‖ 7p: S 2-3, ½ bed., stark diesig, See 2 ‖
Bülk	
Arkone	2p: W 3, bed., See 2 ‖
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p: 773.4, SSW 3, W 00, 4°; 7p: 772.1, S 3, W 00, 3°, See 2 ‖ 9p: 72.1, S 3, klar, 3°, See 2 ‖
Amrumbank	2p: SSW 4, heiter, See 2, L.T. 1.8°, W.T. 2.0 ‖ 7p: SSW 4, bewölkt, See 2, L.T. 1.6°, W.T. 1.8
Adlergrund	
Borkum	8p: 772.7, S 2, W 22, 4° ‖

HEUTE MORGEN

List	8a: SSW 2-3, klar, ganz Sichtig, See 2 ‖
Bülk	
Arkone	8a: SW 2, heiter, See 3 ‖
Aussenjade	8a: S 1, heiter, See 2 ‖
Marienleuchte	
Borkumriff	8a: 76.7, SSW 3, W 1°, See 2 ‖
Amrumbank	8a: WSW 3, heiter, See 2, L.T. 0.7°, W.T. 2.0 ‖
Adlergrund	
Borkum	

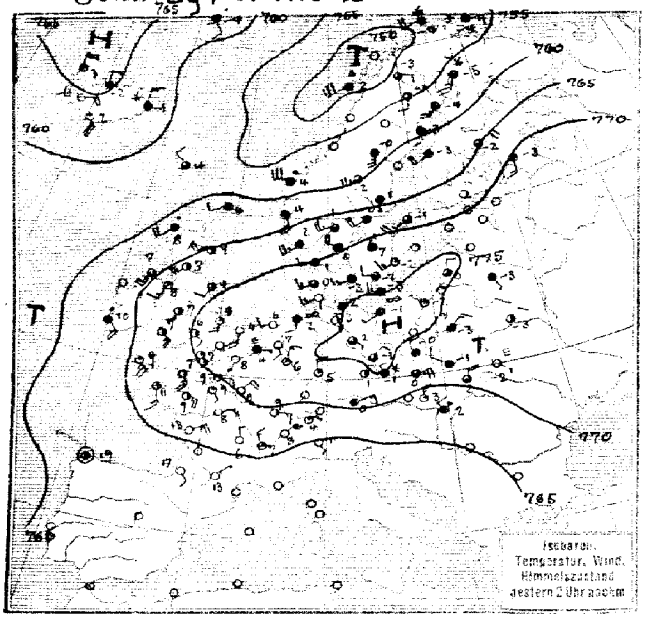
HEUTE MORGEN 8 UHR

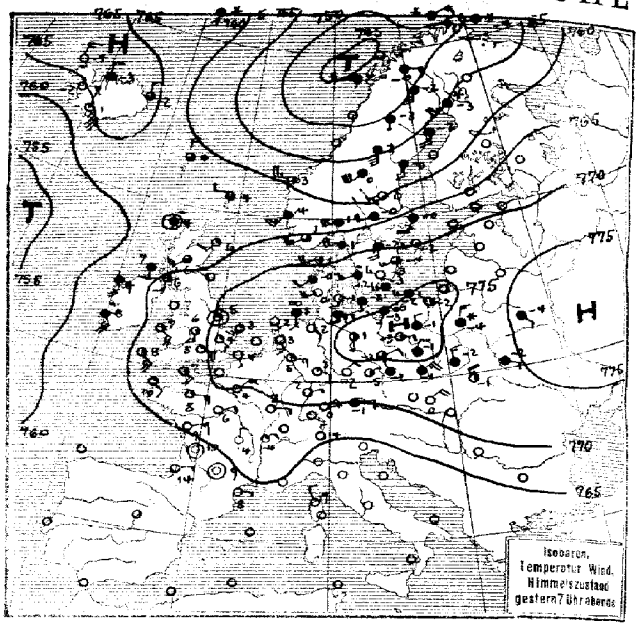
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	771.1	S 3	01	−2	\ −0	0	10	klar	8	0		0
Wilhelmshaven	72.3	SSW 1	20	−2	— 0	3	2	Nebel	9	0	−5	
Helgoland	69.5	SW 3	heiter	−1								1
Keitum	70.8	SW 3	01	−1	\ −0.5	1	50	2/10 a-str	9	0	−2	
Bremen	71.8	S 2	20	−2	⌒ 0	0	1	2/10 str	9	0	−3	
Hamburg	72.4	SE 1	26	−2	⌒ 0	3	2	Nebel	8	0	−3	
Gr. Borstel		SE 1	00							0	−4	
Kiel	72.2	SSW 2	01	−4	✓ 0	0	0	1/10 ci	9	0	−4	
Warnemünde	73.2	SW 1	27	−8	— 0	3	4	⌒	9	0	—	—
Swinemünde	73.2	SSW 2	20	−4	— 0	1	2	Nebel	9	0	−6	
Rügenwaldermünde	73.3	SW 3	bedeckt	−2	\ −0.3				9	0	−3	1
Danzig	74.0	WSW 1	25	−5	— 0	1	4	9/10 str-cu	8	0	−5	
Königsberg	73.4	SW 4	11	−4	— 0	2	4	10/10 a-str	8	0	−4	
Memel	73.0	NW 4	11	−2	\ −0.5	2	10	10/10 str-cu	8	0		2
Aachen	71.3	E 1	01	−3	\ −0.5	0	20	klar	8	0	−4	
Löningen	72.6	SE 1	00	−4	\ −1.5	0	>50	Klar	6	0	−4	
Magdeburg	74.0	SSE 2	26	−3	✓ 0	0	4	Nebel	8	0	−4	
*Dresden	74.8	SE 2	01	−7	— 0	1	4	klar	8	0	−10	
Grünberg i/Schl.	74.6	Stille	00	−6	\ −0	0	20	klar	9	0	−7	
Breslau	74.7	ENE 2	10	−2	⌒ +0.5	2	20	7/10 str-cu	9	0	−2	
Frankfurt a/M.	73.2	NE 1	01	−2	⌒ 0	0	4	klar	8	0	−3	
*Karlsruhe	71.3	ENE 1	00	−3	— 0	0	20	klar	7	0	−3	
Friedrichshafen	69.6	NE 4	01	−2	— 0	0	10	1/10 str	7	0	−3	
Bamberg	73.9	NE 1	01	−5	— 0	1	10	klar	6	0	−8	
Fürth												
München	72.8	ENE 4	11	−5	— 0	0	10	10/10 2/10 a-str	6	0	−6	
Strassburg	70.0	NNE 3	01	−2	\ 0	0	0.5	⌒				
Posen	75.6	W 1	11	−3	\ 0	1	10	9/10 str-cu	7	0	−4	
Kahler Asten 852	—	SE 3	01	−3	\ −1.0	0	50	klar	0	0	−3	
Brocken 1148	669.1	ESE 4	01	−3	\ −0.5	0	>50	klar	3	0	−4	
Fichtelberg 1213	662.8	ESE 3	00	−6	\ −1.5	0	50	klar	5	0	−10	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964 m												

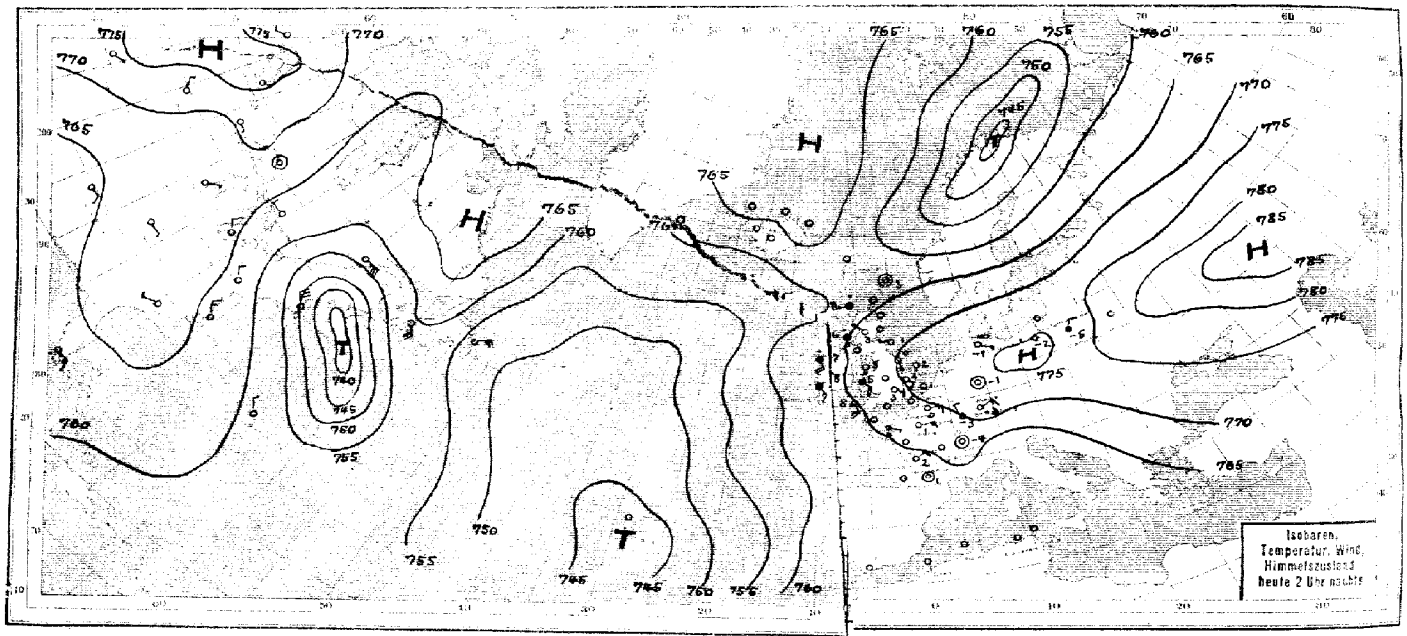
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

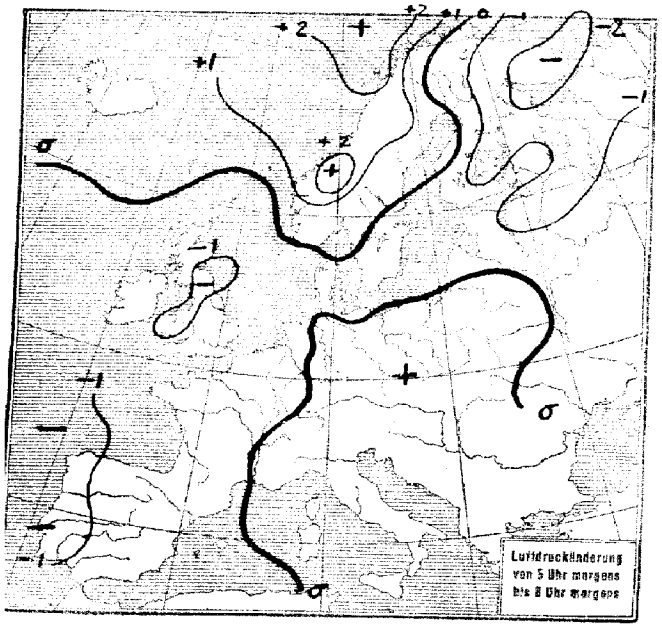
Sonntag, 9. März 1924

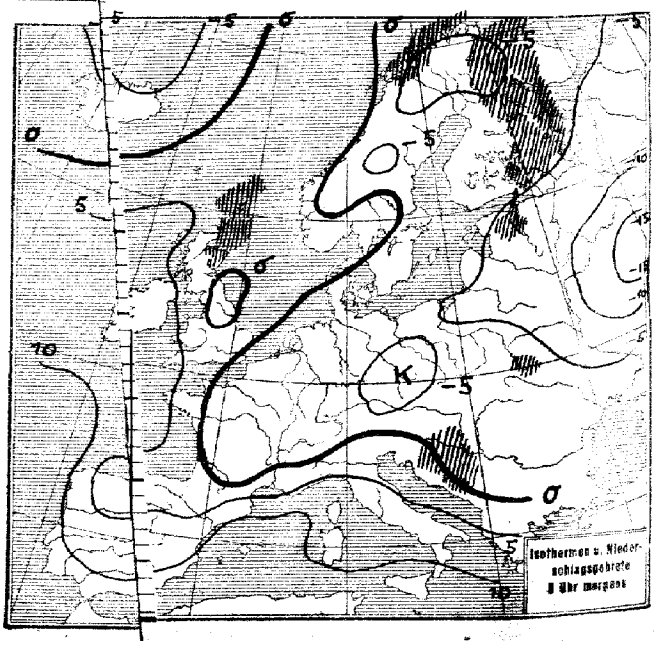
DEUTSCHE





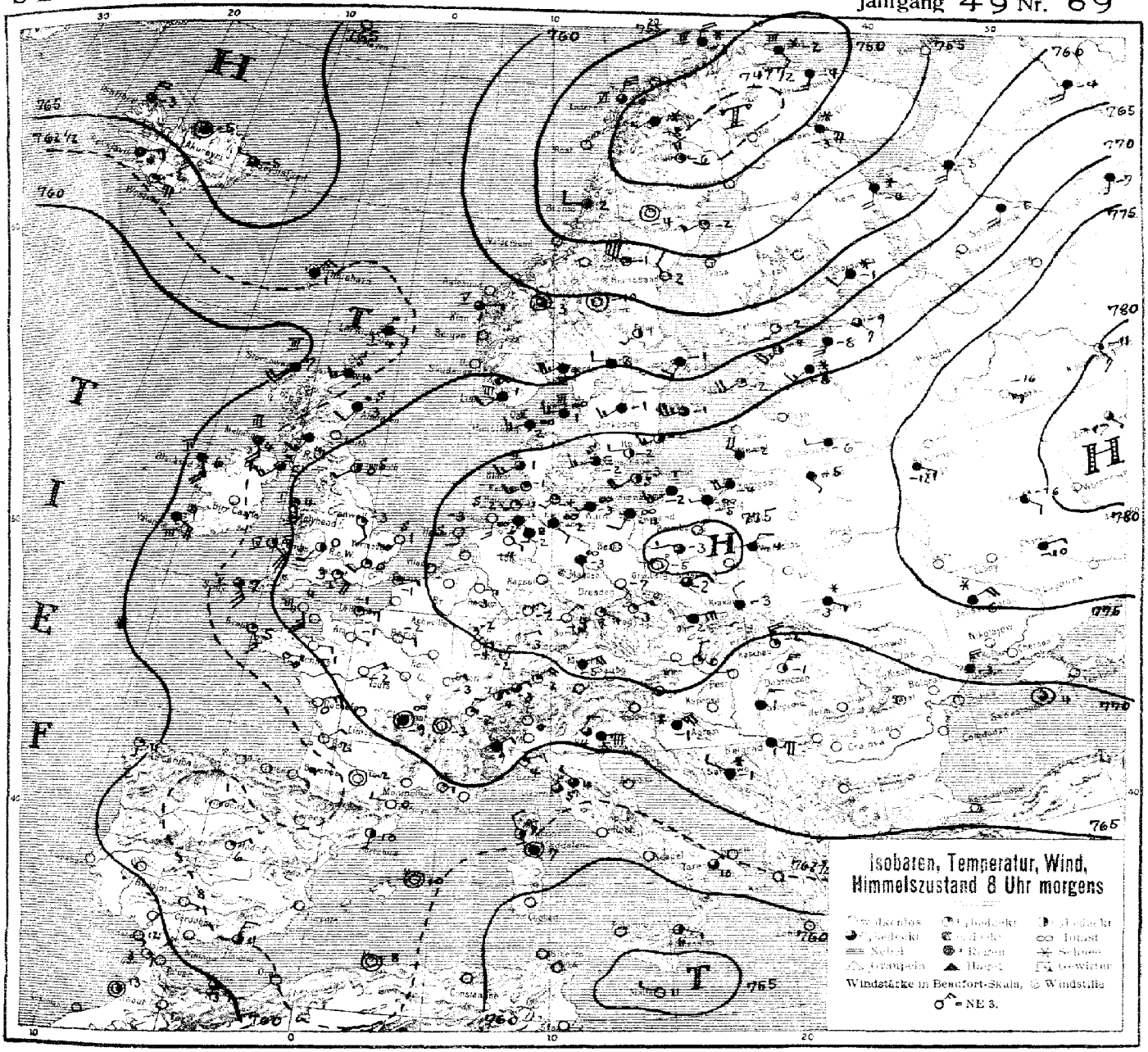






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 69



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 9. März 1924

Sehr langsam geht einstweilen noch die Veränderung der Wetterlage vor sich. Das nördliche Minimum hat seinen Kern nach Nord-Skandinavien verlagert. Das Hoch ist über Rußland noch immer sehr kräftig. Der sekundäre Kern über Mitteleuropa hat sich etwas östlicher gelagert. Ganz langsam steigen die Temperaturen am westlichen Kontinentalrand, während sie über Island noch sinken. Dadurch werden wohl die Bedingungen für die Bildung einer neuen kräftigen ozeanischen Cyklone bald geschaffen werden.

Der Hochdruckkeil schafft über Zentraleuropa heiteres bis wolkenloses Wetter. Die dadurch verursachte vermehrte nächtliche Ausstrahlung hat den Frost namentlich in Mitteldeutschland wieder verstärkt. Die Frostgrenze reicht westwärts immer noch bis zur Biscaya.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 10. März 1924

NORDSEE: Schwache Strömung aus südwestlichen Richtungen, heiter bis wolkig, trocken, etwas stärkerer Nachtfrost.

westl. OSTSEE (Wetterwarte Swinemünde) Vorübergehend auffrischende südwestliche Winde, heiter, leichter Frost, strichweise Nebel.

östl. OSTSEE: Schwache bis mäßige Winde aus westlichen Richtungen, heiter bis wolkig, jedoch viel Nebel und Dunst in den Morgenstunden, trocken, etwas gemilderter Frost.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle. ABT. III. J. E. Gentzen.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		71.9	72.0	71.9	71.6	71.3	70.9	70.6	70.3	69.9	69.9	69.9	69.9	69.9	69.8	69.6	69.5	69.4	69.1	68.7	68.5	68.5	68.5	68.5	68.5
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SSE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m.p.S.	3.5	4.0	3.5	5.0	4.5	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	2.0	1.5	2.5	2.8	3.0	3.0	2.0	1.8	1.2	1.0	1.0	1.0	1.8
Sonnenscheindauer in Min																	55	60	60	60					

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	69.2	NE 2	50	-					68.0	NE 2	10	-
Helder	73.6	SW 2	4	-	72.3	SSE 1	4	0	70.7	S 2	4	0
Vlissingen	73.4	E 1	1	-								
Kopenhagen	74.6	SW 3	10	-	73.1	WSW 3	2	0	71.5	WSW 3	0.50	0
Skagen	69.6	SW 4	10	-	68.3	WSW 4	4	4	66.6	WSW 5	2	3
Hanstholm	69.6	WSW 3	20	-	68.5	WSW 4	10	5	66.6	WSW 3	2	5
Haparanda	48.6	SSW 5	10	-	55.7	SSW 5	-	-				
Hernösand					56.4	S 2	50	-	57.8	NW 2	>50	-
Stockholm	68.7	SSW 4	10	-	66.3	SSW 4	10	-	63.9	SSW 4	10	-
Visby	72.3	SW 2	>50	-	70.8	SW 2	-	2	67.4	WSW 5	50	4
Ingö	50.8	E 3	4	-	50.4	NE 5	10	4	52.0	NNE 5	2	4
Valdersund												
Ursire	65.3	SSW 5	20	-	64.5	SSW 5	20	4				
Helsingfors									64.2	NNE 1	-	-
Reval									66.2	SW 5	-	-
Pinsk	70.9	NE 3	4	-	75.1	SE 2	2	-				
Prag	75.3	NNW 2	-	-	75.2	NNW 2	10	-	74.3	ENE 1	20	-
Budapest												
Belgrad									66.3	ESE 5	20	-
Tarent									61.7	NE 1	>50	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7								65.1	E 7	20	-
La Coruña	61.0	Stille	-	-					59.1	ESE 1	-	-
Malta									54.9	WNW 1	50	-
Rochefort	66.7	ENE 5	20	-	64.7	ENE 3	10	-	63.6	ENE 3	10	-
Bayonne	63.0	SE 2	50	-	62.4	ENE 1	20	-	61.4	ESE 1	20	-
Dijon	69.0	E 3	50	-	68.6	E 2	20	-	67.4	ENE 1	20	-
Calais	71.8	SSW 1	10	-	70.5	SSE 1	20	-	68.8	E 1	20	-
Brest	66.8	SSE 3	>50	-	65.6	SE 2	50	-	64.6	SSE 3	>50	-
Paris	71.2	NE 4	4	-	69.8	NE 3	10	-	68.6	E 2	4	-
Toulon												
Lerwick	60.7	WSW 2	10	-	61.5	W 1	20	0	62.3	ESE 2	10	1
Scilly	66.5	SE 5	10	-	65.3	SE 5	20	5	63.2	SSE 5	20	5
Valentia	63.8	SE 4	10	-	62.2	SE 5	10	0	60.1	ESE 4	10	3
Stornoway	60.9	SW 4	10	-	61.1	Stille	10	0	60.3	SSW 4	20	3
Tynemouth	68.4	SSW 2	2	-					66.0	SW 1	4	0
Yarmouth	72.0	S 4	4	-	70.8	SSW 3	4	0	69.3	SSW 3	10	0
Holyhead	68.3	S 2	10	-	—	—	1	10	65.4	SSE 3	50	1
Calshot	71.9	SE 5	10	-	69.7	ESE 4	10	0	68.2	SE 4	10	1
Thorshavn	68.8	NW 2	50	-	67.4	N 4	50	-	65.9	NNE 3	50	-
Seydisfjord	63.7	N 3	20	-	66.3	N 2	50	-	66.7	W 1	20	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Gestern	nachm. u.	abend.							
Holyhead		2p	SzE 3	SzW 10	SW z S 13	—	—	—							Sichtw. bis 10 km
Croydon		2p	3 S	—	S z E 8	—	SE z S 7	SSE 10							" " 10 "
Lympne		2p	—	SzE 9	SzE 9	SzE 9									" " 10 "
Cranwell		2p	S 5	—	SzW 13	SzW 11	SzW 12	∞							" " 10 "
Calshot		2p	SE 7	—	SE z S 9	SE z S 13	SE z S 11	∞	∞						" " 10 "
Pressburg		2p	N 4	N 6	NNE 8	NNE z N 6	NE 7	4 str	str ∞						" " 20 "
Friedrichshafen		6p	NE 7	—	NE z E 12	ENE 20	E z N 22	E z S 13							
Strassburg		7p	NNE 7	—	ENE 10	E 9	ESE 11	∞ str							" " 10 "
						Heute	Morgen.								
Lindenberg	122 m	7a	SE 2	S 4	SE 2	NE z E 3	—	NE z E 4	∞						Sichtw. bis 20 km
"	"	8a	—	—	5.6 99	4.3 96%	4.0 82%	2.5 37%							
"	"	2p	(—)	(—)	SE 2	NE z E 3	NE z E 5	NE z E 4	∞	T.U.		T.U.			
Prag	254 m	8a	ENE 2	NE 4	ENE 5	ENE 11	NE z E 11	NE z E 11							
Pressburg		8a	NNE 2	N 6	NE z N 10	NE z N 6	NE z N 7	NE z N 7	-	NW z W 2					
Kaschau		8a	N 9	N 14	N 15	NE z E 13									
Melilla		8a	ESE 5	ESE 8	SSE 6										
Granada		8a	ESE 2	WNW 1	WSW 2	SW 3	—	W 6	—	WNW 9					
Toulouse		6a	Stille	—	ENE 5	NNW 3	ENE 4								
Dijon		6a	ENE 1	—	N 6	NNE 10	NNE 10	NE 12	—	NE 12					
Romilly		6a	—	—	ENE 10	E 14	E 14								
Strassburg		6a	NE 5	—	NE 9	ENE 10	ENE 12	E 11							
Poitiers		6a	—	—	ESE 17	E 18	E 11	ENE 7	—	ENE 8					
de Bilt		11a	—	—	—	SSE 8	—	SSE 4	—	SSW 3					
Lyon		10a	—	—	ENE 4	E 12	ESE 16								
Nimes		10a	—	—	ENE 9	ESE 9	ESE 11	SE 9							
Toulouse		10a	—	—	ESE 6	E 1	NW 3	N 6	—	N 8	—	N 13			
Dijon		10a	—	—	E 11	E 13	E 12	E 14							
Lorient		10a	—	—	ESE 16	ESE 11	SE 12	SE 8	—	SE 6	—	SSE 6			

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
8.März	8a	46.7 N	36.3 W	747.1	E 5	11	13.3	13.9	1	20	6/10 Str.-cu.	2	S
"	"	44.4 N	14.5 W	59.8	NNE 4	11	3.9	10.0	5	20	9/10	1	SE
"	2p	58.3 N	8.7 E	68.8	SW 4	11	3.2	1.0	2	10	10/10	0	-
"	7p	59.4 N	3.8 E	67.1	S 2	54	5.0	—	6	10	10/10	2	SW
"	7p	58.0 N	6.3 E	66.6	SW 6	10	2.8	6.9	1	10	7/10	1	SW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
9.März	2a	58.6 N	5.4 E	746.1	WSW 5	00	4.9	4.5	0	20	2/10	1	SW
"	8a	56.2 N	7.0 E	68.1	SW 4	41	2.6	—	0	20	1/10 4 Str.	1	SW

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 70 Montag, 10. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	ABEND 7 UHR Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	772.3	SSW 2	20	4	/ +0.5	3	10	Dunst	7	–	771.5	SSW 2	02	2	/ +1.0	0	50	2/10 str	7	0	–	–
Helgoland		S 1	00						4													
Keitum	70.8	SW 3	01	2	— 0.0	1	20	1/10 ci cm	9		70.2	SW 2	01	0	— 0.0	1	20	7/10 ci cm	9	0	3	–
Bremen											70.4	SE 1	01	6	— 0.0	0	10	1/10 ci str	5	0	9	–
Hamburg	71.9	SW 1	01	5	/ −0.5	0	10	wolkenlos	5		71.2	SSW 1	20	4	/ 0.0	0	1	1/10 str	6	0	5	–
Kiel	71.4	SW 3	01	3	/ −1.0	0	–	2/10 ci	7	–	71.0	S 2	01	−0	— 0.0	0	–	9/10 str	8	0	3	–
Warnemünde											72.1	Stille	00	0	— 0.0	0	2	wolkenlos	9	0	–	0
Swinemünde	72.3	WSW 1	02	3	/ −1.0	0	4	9/10 3/10 a str	6		71.8	Stille	01	0	— 0.0	0	4	5/10 a str	8	0	6	–
Rügenwaldermünde											71.7	NE 2	00	−1	/ +0.1						1	–
Danzig	73.2	SW 2	01	1	/ −1.0	0	10	2/10 ci	8	–												
Königsberg																						
Memel	72.4	WSW 4	11	−2	/ −0.5	2	10	9/10 str cm	8	–	71.6	WSW 4	11	−2	/ −0.5	2	10	9/10 str cm	8	0	–	2
Aachen	69.7	ENE 3	01	7	/ −0.5	0	50	wolkenlos	5		69.1	E 2	01	7	/ −0.5	0	50	wolkenlos	4	0	1	–
Löningen																						
Magdeburg	72.9	SE 2	26	6	/ −1.0	0	10	Dunst	4		72.4	SSE 1	01	2	/ 0.0	0	10	1/10 a str	5	0	7	–
Dresden	73.1	NE 3	01	1	/ −0.5	0	20	wolkenlos	6	–	72.9	ENE 4	01	−2	— 0.0	0	50	10/10 ci cm a str	5	–	–	–
Karlsruhe											68.9	ENE 1	01	2	— 0.0	0	4	wolkenlos	6	0	5	–
Grünberg i/Schl.											73.3	S 1	01	−1	— 0.0	0	10	wolkenlos	7	0	4	–
Breslau	73.8	S 1	00	1	/ −1.0	1	20	2/10 ci	7	–	73.5	Stille	01	−2	~ 0.0	0	20	wolkenlos	8	0	1	–
Frankfurt a/M.	70.9	NNE 3	01	5	/ −1.5	0	20	wolkenlos	5	–	70.4	NNE 1	01	5	~ 0.0	0	–	wolkenlos	5	0	9	–
Friedrichshafen											68.7	NE 3	01	0	— 0.0	0	20	2/10 a cm	6	0	4	–
Bamberg											71.3	S 1	01	−1	— 0.0	0	10	wolkenlos	5	0	4	–
Fürth																						
München	70.3	NE 4	00	−1	/ −2.0	1	20	5/10 ci	6	–	70.5	NE 3	01	−1	/ 0.0	0	20	wolkenlos	6	0	1	–
Strassburg	68.0	NNE 3	00	5	/ −1.0	0	10	wolkenlos	–	–	67.6	NNE 3	00	2	~ 0.0	0	50	wolkenlos	0	–	–	–
Posen	72.4	S 1	01	1	/ −1.0	0	10	wolkenlos	5	–	72.0	S 1	01	−1	— 0.0	0	10	wolkenlos	7	0	0	–
Kahler Asten 852 m											—	SE 5	01	−2	/ −0.5	0	50	wolkenlos	8	0	−1	–
Brocken 1148 m											668.4	SSE 5	01	−3	/ 0.0	0	>50	wolkenlos	3	0	0	–
Fichtelberg 1213 m	663.1	SE 3	01	−2	/ +0.5	0	50	wolkenlos	5	–	662.6	SE 5	01	−7	/ −0.5	0	50	wolkenlos	5	0	−3	–
Schneekoppe 1603 m																						
Zugspitze 2964 m																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Ush	2p SW 3, ½ bedeckt, diesig, See leicht bewegt 7p SW 1, bedeckt, gew. Sicht, See ruhig
Bülk	
Arkona	2p SW leicht, heiter, See leicht bewegt 7p SW leicht, wolkig, See leicht bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 71.0, S 3, 0, 6 7p 69.4, S 2, 01, 3
Amrumbank	2p SSW 2, heiter, See 2 7p SSW 2, heiter, See 1
Adlergrund	
Borkum	8p 70.0, SW 2, W0, 3

HEUTE MORGEN

Ush	8a SW 1, bedeckt, Stark diesig, See sehr ruhig 8a SSW 1, klar, diesig, See sehr ruhig 1a SW 3, 4 einzelne Wolken, gew. Sicht, See ruhig
Bülk	
Arkona	8a SW leicht, heiter, See leicht bewegt
Aussenjade	8a SSW 2, heiter, See ruhig
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 68.1, SSW 3, 0, 6
Amrumbank	8a SW 2, heiter, See 2
Adlergrund	
Borkum	1a 69.7, SW 2, 01, 3

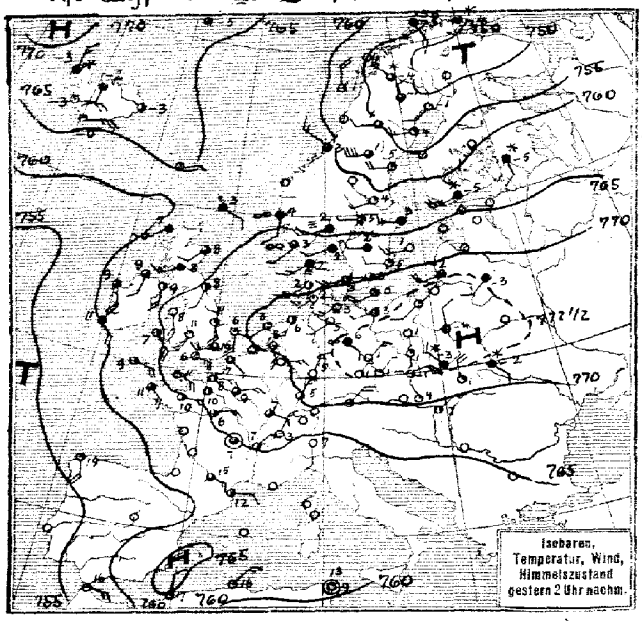
HEUTE MORGEN 8 UHR

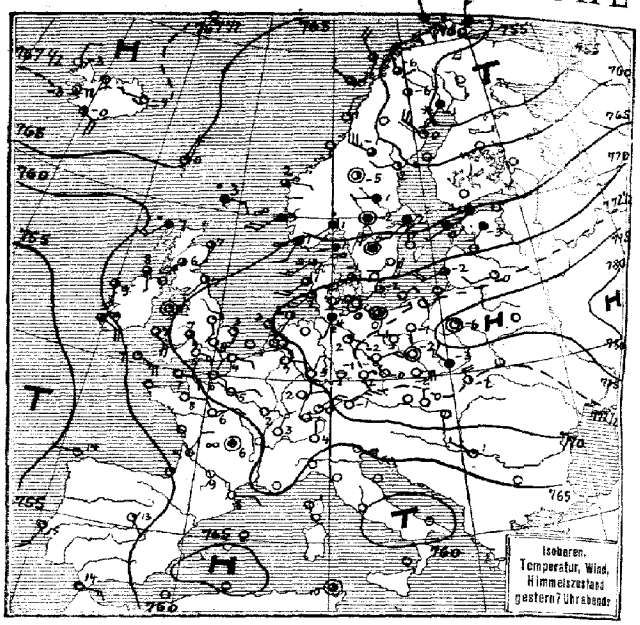
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	769.1	SW 2	01	1	/ −0.5	0	4	wolkenlos	5	0	–	–
Wilhelmshaven	69.6	S 1	01	−2	/ −0.5	0	10	wolkenlos	7	0	−3	–
Helgoland	61.0	SW 2	¼ bed	−1								1
Keitum	68.6	SW 3	01	−1	\ −0.5	1	20	4/10 ci cm	9	0	2	–
Bremen	70.6	S 2	20	−2	— 0.0	0	2	2/10 str	9	0	−2	–
Hamburg	70.3	SE 1	28	−2	— 0.0	0	1	Nebel	8	0	−3	–
Gr. Borstel		SE 1	28	−2				Nebel			−4	–
Kiel	69.8	S 2	24	−2	— 0.0	3	–	1/10 a cm	9	0	−4	–
Warnemünde	69.8	S 1	01	−2	— 0.0	0	10	wolkenlos	9	0	–	0
Swinemünde	70.7	SSW 1	25	−2	— 0.0	0	4	7/10 5/10 a str 5/10 a cm	7	0	−5	–
Rügenwaldermünde	69.6	NE 3	00	−2	/ +0.1						−3	1
Danzig	71.2	WSW 4	25	−2	/ 0.0	0	4	6/10 ci str	9	0	−5	–
Königsberg	70.3	SW 2	01	−5	/ −0.5	0	50	7/10 ci str 5/10 str	8	0	−6	–
Memel	69.5	W 3	10	−0	/ −0.5	1	10	7/10 3/10 str cm	7	0	–	2
Aachen	69.0	Stille	01	−2	/ −0.5	0	20	wolkenlos	7	0	−4	–
Löningen	70.1	E 1	00	−3	/ −0.5	0	>50	wolkenlos	7	0	−4	–
Magdeburg	71.6	SE 1	02	−4	/ +0.5	0	4	3/10 str	8	0	−4	0
Dresden	72.2	SE 4	01	−4	/ 0.0	0	4	wolkenlos	6	0	−8	–
Grünberg i/Schl.	72.2	S 2	01	−4	— 0.0	0	4	wolkenlos	8	0	−5	–
Breslau	72.7	SSE 3	01	−4	/ 0.0	0	10	wolkenlos	9	0	−4	–
Frankfurt a/M.	70.8	NE 1	01	−1	/ 0.0	0	10	wolkenlos	7	0	−2	–
Karlsruhe	68.0	ENE 1	01	−2	— 0.0	0	20	wolkenlos	7	0	−2	–
Friedrichshafen	69.8	NNE 1	12	−4	/ +1.0	0	4	9/10 str	8	0	−5	–
Bamberg	70.9	NW 1	01	−3	— 0.0	0	20	wolkenlos	7	0	−5	–
Fürth												
München	70.1	ESE 1	12	−4	— 0.0	0	20	8/10 str	8	0	−6	–
Strassburg	68.4	NNE 2	25	–	/ +0.5	1	–	3/10 str	–	–	–	–
Posen	73.4	S 1	01	−4	— 0.0	0	4	wolkenlos	6	0	−5	–
Kahler Asten 852 m	—	ESE 5	20	−2	/ −0.5	0	50	Nebel	6	0	−3	–
Brocken 1148 m	668.0	SSE 5	01	−1	/ +0.5	0	750	wolkenlos	2	0	−3	–
Fichtelberg 1213 m	661.7	ESE 5	01	−4	/ −1.0	0	750	wolkenlos	4	0	−3	–
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

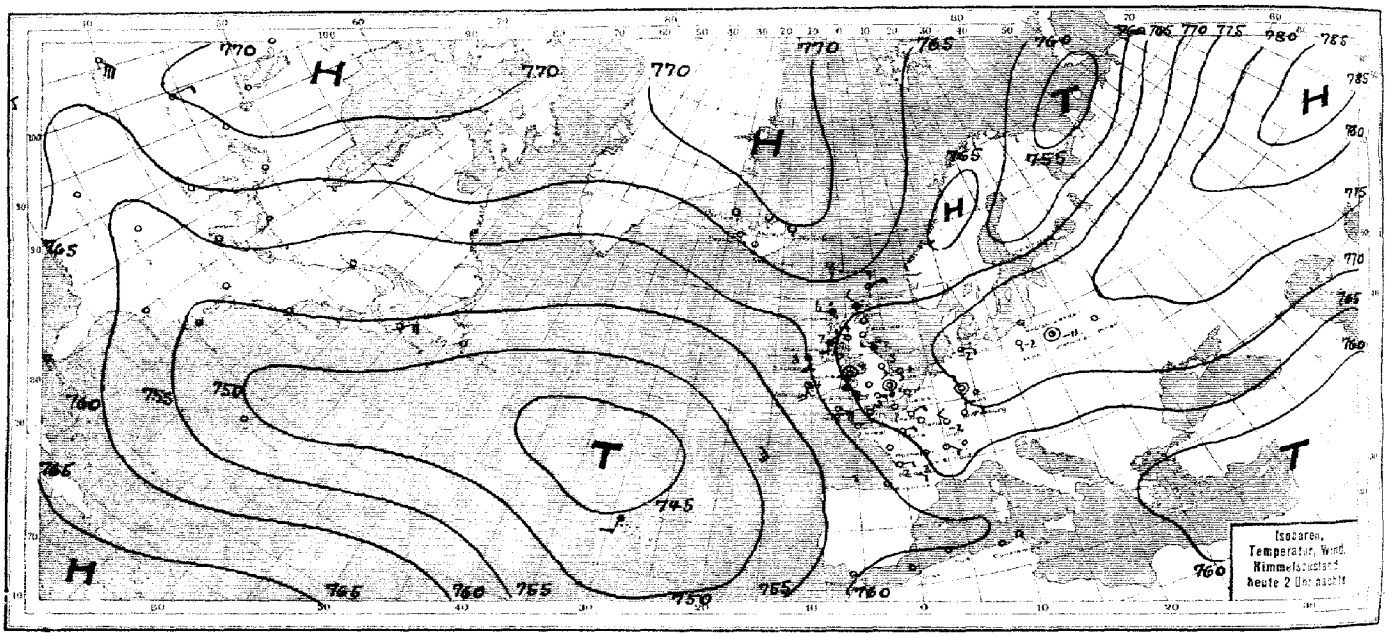
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

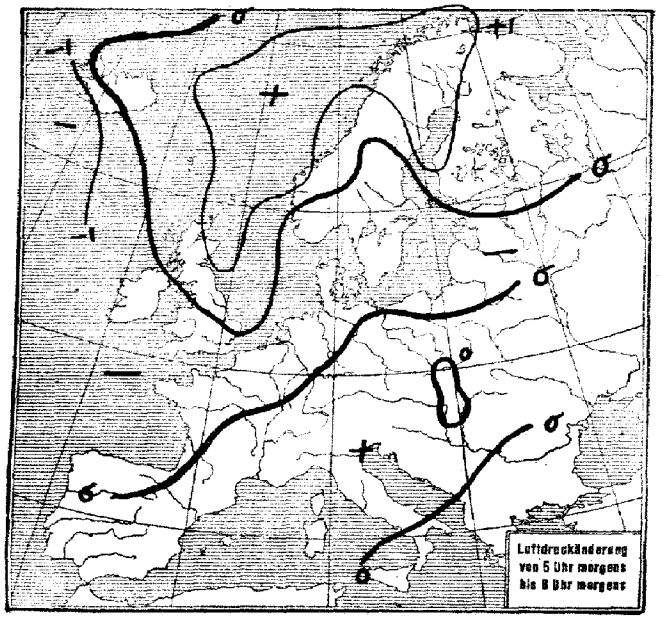
Montag, 10. März 1924

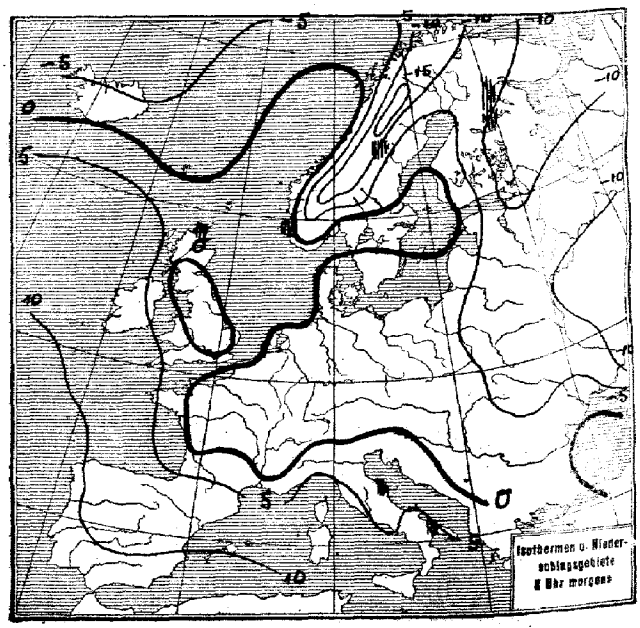
DEUTSCHE





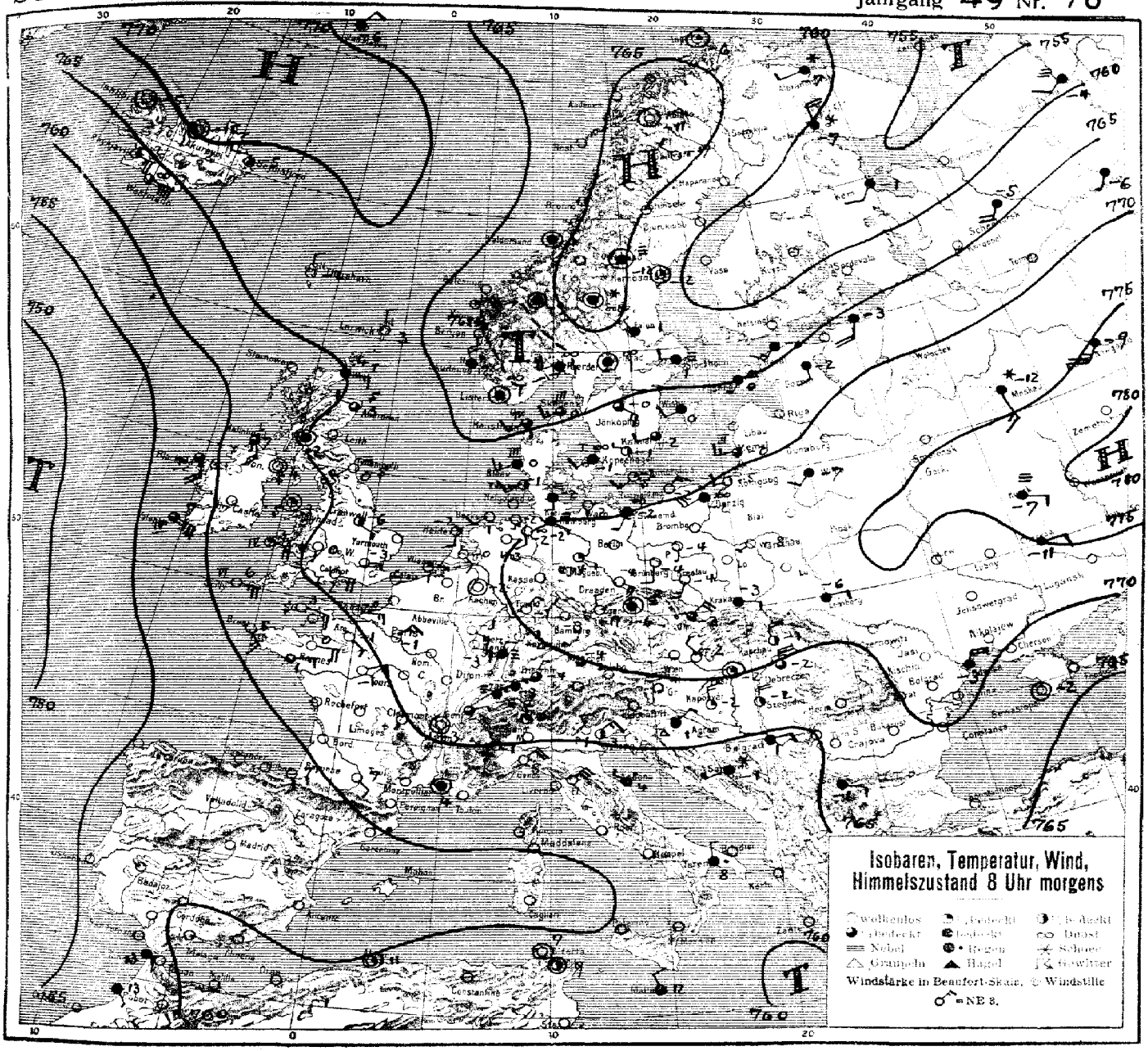






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 70



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 10. März 1924

Die stationäre Antizyklone, die sich von Innerasien über Europa erstreckt, hat sich wenig verändert. Die am gestrigen Tage mit einer ausgedehnten Regenzone langsam nach dem Weißen Meer gezogene Zyklone ist dort im Absterben. Eine zweite Zyklone liegt über Südskandinavien in der Hauptsache nur durch höhere Bewölkung kenntlich. Tiefer Druck erstreckt sich über den ganzen atlantischen Ozean. Die die letzten Wochen sich westlich von England über dem Ozean gehaltene stationäre Antizyklone ist völlig verschwunden. Über dem Festland herrscht bis in größere Höhen schwache, meist östliche Luftströmung bei zunehmenden Temperaturen und abnehmender Feuchtigkeit. Die Tage nehmen mehr und mehr frühlungsmäßigen Charakter an, während in der Nacht noch in ganz Deutschland mit Nachtfrösten bis zu −5° zu rechnen ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 11. März 1924

NORDSEE: Schwache Luftbewegung aus meist südöstlicher Richtung, heiter, dunstig, vereinzelt Morgennebel, tagsüber frühlingsmäßig mild, Nachtfrost.

westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Mäßig auffrischende etwas böige Südwest- bis Westwinde, Bewölkungszunahme, leichter Frost.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwachwindig, zunehmende Bewölkung, trocken, mild, nachts leichter Frost.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle. ABT. III. F. A. Fruck

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	68.5	68.5	68.5	68.5	68.2	68.0	67.8	67.5	67.4	67.4	67.5	67.4	67.3	67.3	67.3	67.3	67.0	66.8	66.4	66.2	66.2	66.2	66.2	66.2
Anemograph Richtung	SE	ESE	SE	SE	SE	SW	WSW	WSW	SW	Stille	Stille	Stille	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m.p.S.	2.5	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0	0	0	0	1.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.5	2.0	3.0	2.5	3.0	2.5	2.5
Sonnenscheindauer in Min	60	60	60	60	60	60	60	60	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich									68.0	NE 1	10	
Helder	70.5	SW 2	20		69.5	SE 1	10	0	68.8	S 2	20	0
Vlissingen									68.2	E 1	4	0
Kopenhagen	70.7	WSW 3	10		70.1	SW 2	10	1	66.0	SW 2	2	1
Skagen	66.4	WSW 2	2		66.7	WSW 2	4	2	64.1	SW 3	4	3
Hanstholm	66.8	SW 3	1		66.3	SW 3	1	4	64.7	SW 3	2	4
Haparanda	51.4	SW 2	>50		53.3	SW 1	—					
Hernösand	58.1	W 4	>50		63.1	W 2	>50		66.1	Stille	>50	
Stockholm	63.9	W 5	10		64.5	SW 3	10		64.1	W 2	0.5	
Wisby	66.9	WSW 3	50	0	67.0	N 2	—	3	65.7	SW 2	20	1
Jrgk	556	NNE 3	20		66.2	N 1	50	1	64.2	Stille	>50	1
Valdersund												
Utsire	64.4	S 2	10	—	63.8	SW 5	10	4	63.3	NNW 4	4	4
Helsingfors	63.6	WSW 5	10									
Reval					65.7	SW 4	—		65.7	SW 3	—	
Pinsk												
Prag	71.9	NE 1	20		72.6	NW 1	4		72.7	Stille	0.5	—
Budapest	68.6	NE 1	—		7.0	Stille	—	—	70.0	Stille	—	—
Belgrad					60	NW 1	—		68.4	E 2	20	
Torent									71.6	N 1	50	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7								66.1	NE 3	10	
La Coruña	58-	SSE 4	—	—	58-	W 1	—	—				
Malta					62-	WNW 1	—	—	62.2	NNW 2	50	
Rochefort												
Bayonne									59.4	SSE 2		
Dijon	65.7	ESE 2	20		65.9	ENE 2	20					
Calais	67.9	E 1	20		66.9	E 2	20					
Brest	62.2	SE 3	20						61.8	SE 3	20	
Paris	66.6	ENE 3	10		65.4	ENE 2	10		66.0	NE 3	10	
Toulon												
Lerwick	61.6	ESE 2	10		61.1	E 2	10	1	66.6	N 1	20	0
Scilly	63.2	ESE 4	50		62.9	E 5	20	5	61.7	ESE 5	10	5
Valentia	60.8	SE 4	10		59.6	ESE 4	10	3	58.7	E 5	20	4
Stornoway	60.8	SW 3	20		61.9	SW 3	10	2				
Tynemouth	65.4	SW 1	4		65.0	SW 1	2	0	65.7	SW 1	1	0
Yarmouth	69.0	S 4	10		68.6	S 2	10	0	67.9	S 1	10	0
Holyhead	65.2	SSE 4	—		64.5	Stille	20	1	63.8	Stille	50	0
Calshot	67.3	ESE 5	20		66.7	E 3	10	0	65.9	E 4	10	1
Thorshavn	65.4	ENE —	>50	—	65.1	NNE 3	>50					
Seydisfjord	67.9	W 2	4	—	68.3	W 1	4		69.9	W 1		

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
								9. März							
Lyon		7p	÷	÷	ENE 5	SSE 6	SSW 9	S 6	÷	ENE 5	÷	NNE 8			
Le Havre		7p	÷	÷	ESE 11	SE 13	SE 11	SE 8	÷	SE 6	÷	SSE 4			
Toulouse		7p	÷	÷	ESE 9	ENE 7	NNW 3	WNW 5	÷	N 6	÷	N 10			
Mainz		7p	÷	÷	NE 6	ENE 7	E 9								
Dijon		7p	÷	÷	ENE 8	ENE 3	ESE 4	ESE 13							
							Heute morgen.								
Cranwell		2ha	÷	S 11	SSW 8	SW a S 6	S a W 8								
Lindenberg	122m	7ha	SE a S 4	NW a N 4	a - str										Sicht 10 km
"	"	8ha	-2.3; 84%	-2.2; 30%	690	0.0; 25%									
"	"		SE 3	SE a S 3	SE a S 1	SE a S 1									
"	"	9ha	SE 3	SSE 2	SSE 2	÷	E a S 2	1880 NNE 2	2900 N a E 3	N 6	÷	÷	N 6	5800 N a E 7	7900 N 10 / 7800 N a E 12 / 8300 N a E 10 / 8100 N 10
Metz	"	7ha	÷	÷	E 7	E 8	E 8	E 9							
Bremen	"	9ha	S 3	÷	W a S 2	SW 7	SW 7				00				
Karlsruhe	"	8ha	ENE 2	÷	E S E 8	1900 E S E 11	E S E 12	3800 12 Bft	E S E 11	4700 E a N 11	2800 E 15	3100 E 12	ci - str	, ci	Sicht bis 2 km
Freiburg i/Br.	400 m	8ha	NNE 2	-4.2; 89%	-5.5; 98%	-4.7; 60%	-5.5; 48%			3200					" " 50 "
				NE a N 4	Stille	E 8	E 12		E a N 10	E 11					" " 2 "
Rostock	37m	8ha	-13.7; 86%	0.4; 33%	4000 -0.1; 31%	1.2; 31%	-1.7; 30%	3100 -5.5; 30%	3200 -4.8; 30%						
			55	SSW n.	SW a W 4	W S W 13	W a S 14	W 16	W 15		ci - cu	ci - str	aus NW Zielend	"	" 10 "
Malta	-	8ha	NW a N 3	NNW 8	÷	WNW 9	W S W 9				ci - str			"	" 50 "
Prag	258m	8ha	÷	E 3	E 7	E 10	ENE 12	ENE 24	÷	E a N 24		E	ci - str	"	" 4 "
Preßburg	-	8ha	NW 1	SW a S 2	NNW	NE a N 3	E 4	ENE 10	ENE 8					"	" 4 "
Kasehau	"	8ha	N 7	N 11	NNE 8							str - cu, a - cu		"	" 50 "
Auxerre	-	6ha	÷	÷	SE 2	SE 3	E S E 9	E 8							
Dijon	-	6ha	÷	÷	NW 6	NW 6	NW 6	NNW 10							
Epinal	"	6ha	÷	÷	ENE 8	ENE 10	E 9								
Perpignan	-	6ha	÷	÷	SE 8	SSE 8	SSE 6	SE 7							
Tours	-	6ha	÷	÷	E a N 8	E a N 12	E a N 14	E S E 16							
Wjatka	"	7ha	÷	÷	SW 5	SW 8	SW a W 12								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
9. März	8a	55°0'	11° E	762.1	NW 3	41	5.3	5.0	—	4	—	0	—
"	2p	58°7'	26° E	65.1	E 8	14	7.8	8.8	3	20	bedeckt	0	—
"	2a	59°7'	39° E	61.0	NNE 1	00	—	—	—	50	—	1	—
"	8a	41°0'	49° E	61.0	NNE 2	00	—	—	—	50	—	2	SE
"	2p	44°0'	7°3 W	58-	SE 2	01	—	—	—	20	—	0	E
"	7p	46°8'	19°5 W	48-	SE 5	11	4.9	7.8	—	20	Blis. Str - cu	2	SE
"	2p	43°8'	7°2 W	57-	E 2	01	—	—	—	20	—	0	NE
"	8a	43°7'	5°8 W	55-	E 3	01	—	—	—	0.5	—	1	—
"	2p	39°5'	1°1 W	61-	SW 3	11	6.7	5.5	2	10	Str - cu, a - cu	0	—
"	7p	39°7'	4°6 E	64-	SSW 4	55	8.2	9.0	6	4	Str - cu	1	SW
"	2p	43°8'	7°2 W	57-	E 2								
"	2p	40°3'	7°4 E	62-	NE 5								
"	2p	37°5'	3°6 E	61-	NE 3								
"	7a	40°4'	3°0 E	63-	SW 2								
"	7p	43°5'	8°7 W	56-	NNE 2								
"	7p	42°0'	4°4 E	63-	NE 1								
"	7p	41°2'	6°7 E	62-	ENE 3								
"	2p	39°5'	1°7 W	61-	SSW 3								
"	7p	39°7'	4°6 E	64-	SW 4								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
				7									

EISBERICHT
vom
10. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
ESTLAND-LETTLAND											
Libau											
Windau	x										
Domesnäs (Michaels Turm)						x					
" Richtung NW							x				
" " NE							x				
" " SE							x				
FINNLAND											
Riga, See							x				
" Hafen							x				
Haynasch									x		
Kynö										x	
Werder										x	
Worms							x				
Zerel						x					
Filsand					x						
Dagerort			x			x					
Pakerort										x	
Reval					x						
Stanskär							x				
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x	
" Trängsund-Rödhäll										x	
Außerhalb Rödhäll										x	
Fahrwasser Kotka-Rankö										x	
Außerhalb Rankö										x	
" Luppi										x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x	
Außerhalb Svaaborg										x	
" Gräskärsbåderna										x	
Bei Porkkala										x	
Außerhalb Kallbådan										x	
Meer außerhalb Jussarö										x	
Hangö-Hafen nebst Umgebung							x				
Gegend von Russarö								x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö									x		
Hangö W-Fjard							x				
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x				
Erstaer Fjärd							x				
Widskärsfjärd							x				
Bei Utö							x				
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö								x			
Skiftet							x				
Bei Ledsund							x				
Meer außerhalb Mariehamn								x			
Scharenhof außerhalb Raumo										x	
Meer nahe außerhalb Raumo										x	
Gegend von Relandersgrund										x	
Mantyluoto-Hafen nebst Umgebung										x	
Außerhalb Kallo und Räfsö										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x	
" Norrskär-Wasa										x	
Scharenhof außerhalb Jakobstad										x	
Meer außerhalb Jakobstad										x	
Fahrwasser nach Toppila										x	
" " Kemi										x	
SCHWEDEN											
Fahrwasser nach Karlsborg										x	
Seegebiet vor Rödkallen										x	
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x	
Seegebiet vor Gasören										x	
Västra Kvarken										x	
Seegebiet vor Skag										x	
" " Hernö										x	
Angermanälven oberhalb Svanö										x	
" unterhalb "										x	
Seegebiet vor Bremö										x	
Fahrwasser Bremö bis Draghällen-Feuer										x	
Alnösundet										x	
Seegebiet vor Lilljungfrun										x	
" rund um Eggegrund										x	
Nordfahrwasser nach Gävle										x	
Öregrundsgrepen										x	
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x	
" vor Söderarm			x								x
" Sandhamn	x										x
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x				
Seegebiet vor Landsort						x					
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x				
" Hävringe " Oxelösund							x				
Kalmarsund nördlich Kalmar										x	
" südlich "							x				
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund									x		
Seegebiet vor Karlshamn									x		
Südliche Einfahrt zum Öresund											x
Flinttrännan							x				
Seegebiet vor Hälsingborg						x					
Nördliche Einfahrt zum Öresund									x		
Seegebiet vor Halmstad							x				
" Varberg										x	
" Vinga	x										x
Fahrwasser Vinga bis Göteborg						x					
Seegebiet vor Smögen	x										
NORWEGEN											
Viker										x	
Torgauten										x	
Kristiania										x	
Faerder										x	
Fredriksvern										x	
Jomfruland										x	
Mandö										x	
Oksö										x	

Folgen für die Schiffahrt

Stationen	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
ESTLAND-LETTLAND									
Libau									
Windau	x								
Domesnäs (Michaels Turm)		x							
" Richtung NW						x			
" " NE							x		
" " SE							x		
FINNLAND									
Riga, See							x		
" Hafen							x		
Haynasch							x		
Kynö							x		
Werder									x
Worms							x		
Zerel					x				
Filsand					x				
Dagerort						x			
Pakerort		x							
Reval								x	
Stanskär							x		
Fahrwasser Wiborg-Trängsund							x		
" Trängsund-Rödhäll							x		
Außerhalb Rödhäll							x		
Fahrwasser Kotka-Rankö							x		
Außerhalb Rankö							x		
" Luppi							x		
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x		
Außerhalb Svaaborg							x		
" Gräskärsbåderna							x		
Bei Porkkala							x		
Außerhalb Kallbådan							x		
Meer außerhalb Jussarö							x		
Hangö-Hafen nebst Umgebung						x			
Gegend von Russarö						x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö									x
Hangö W-Fjard						x			
Åbo Hafen bis Stora Bocken					x				
Erstaer Fjärd					x		x		
Widskärsfjärd					x		x		
Bei Utö					x		x		
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö							x		
Skiftet					x		x		
Bei Ledsund						x			
Meer außerhalb Mariehamn						x	x		
Scharenhof außerhalb Raumo							x		
Meer nahe außerhalb Raumo							x		
Gegend von Relandersgrund							x		
Mantyluoto-Hafen nebst Umgebung							x		
Außerhalb Kallo und Räfsö							x		
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö							x		
Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x		
" Norrskär-Wasa							x		
Scharenhof außerhalb Jakobstad							x		
Meer außerhalb Jakobstad							x		
Fahrwasser nach Toppila							x		
" " Kemi							x		
SCHWEDEN									
Fahrwasser nach Karlsborg							x		
Seegebiet vor Rödkallen							x		
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							x		
Seegebiet vor Gasören							x		
Västra Kvarken							x		
Seegebiet vor Skag							x		
" " Hernö							x		
Angermanälven oberhalb Svanö							x		
" unterhalb "							x		
Seegebiet vor Bremö							x		
Fahrwasser Bremö bis Draghällen-Feuer							x		
Alnösundet							x		
Seegebiet vor Lilljungfrun							x		
" rund um Eggegrund							x		
Nordfahrwasser nach Gävle							x		
Öregrundsgrepen							x		
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff							x		
" vor Söderarm									x
" Sandhamn	x								x
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm								x	
Seegebiet vor Landsort					x				
Fahrwasser Landsort bis Stockholm						x			
" Hävringe " Oxelösund						x			
Kalmarsund nördlich Kalmar							x		
" südlich "						x			
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund					x				
Seegebiet vor Karlshamn									x
Südliche Einfahrt zum Öresund									x
Flinttrännan						x			
Seegebiet vor Hälsingborg					x				
Nördliche Einfahrt zum Öresund									x
Seegebiet vor Halmstad							x		
" Varberg									x
" Vinga	x								x
Fahrwasser Vinga bis Göteborg		x		x					
Seegebiet vor Smögen	x								
NORWEGEN									
Viker									x
Torgauten									x
Kristiania									x
Faerder									x
Fredriksvern									x
Jomfruland									x
Mandö									x
Oksö									x

Bemerkungen

Petersburg meldet am 9. März: Schiffe haben auf einer Strecke von 200 Seemeilen Eisbrecherhilfe nötig.

zeitweilig geschlossen.

EISBERICHT
vom
10. März 1924.
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert, für Segler	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet					x									x							
" , Hafeneinfahrten					x									x							
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						x									x						
" , Hafen und Einfahrten					x										x						
Balumerschanze						x								x							
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet						x								x	x						
" , Kanaleinfahrt					x									x	x						
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x								x	x						
Brunshausen, " "						x								x							
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider						x									x						
Husum, Hever							x							x							
Amrum, Vortrapptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Elenbogen	x											x									
OSTSEE																					
Skagen										x										x	
Frederikshavn und Hirsholm										x										x	
Läsö, Vesterö										x										x	
" , Österby										x										x	
Anholt										x										x	
Fornäs										x										x	
Revanäs										x										x	
Sprogö										x										x	
Albuen										x										x	
Kegnäs										x										x	
Kieleror										x										x	
Hyllekrog										x										x	
Gjedser										x										x	
Stevns										x										x	
Dragör										x										x	
Kjöbenhavn										x										x	
Helsingör										x										x	
Alle Stationen										x										x	
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x										x						
Schleimünde bis Schleswig									x											x	
Eckernförde			x										x								
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x									x					
Kaiser Wilhelm-Kanal						x													x		
Kieler Föhrde und Hafen			x										x								
Fehmarnsund									x											x	
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck						x													x		
Fahrwasser nach Wismar							x												x		
Warnemünde bis Rostock							x										x				
Darsserort			x										x								
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus									x									x			
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
Greifswalder Oje	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde	x											x									
Kolberg			x										x								
Stolpmünde					x											x					
Danzig bis Neufahrwasser					x											x					
Frisches Haff bis Elbing										x										x	
" " " Königsberg							x											x			
Pillau				x									x								
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x		
Brüsterort			x										x								
Memel, Hafen					x														x		
" , Sectief					x														x		

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 71

Dienstag, 11. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Meer	See
Borkum	769.3	SW 1	02	6	\ −0.5	0	10	4/10 ci	–		769.9	WNW 1	01	3	/ +0.5	0	10	1/10 a-str	–	0		0
Helgoland		SW 1	½ bed.							3		N 1	heiter									
Keitum	68.6	SW 3	01	2	– 0	1	20	3/10 ci-cu	9		68.2	W 2	02	1	– 0	1	10	5/10 str-cu	9	0	3	2
Bremen											68.1	W 1	01	5	– 0	0	4	1/10 ci-str	5	0	10	
Hamburg	69.4	WSW 1	01	7	\ −0.5	0	10	3/10 a-str	4		69.4	WSW 1	26	5	\ −0.5	0	2	1/10 a-str	6	0	8	
*Kiel	69.1	W 3	11	5	\ −1.0	1	–	7/10 [6/10 a-str, 1/10 Sfr	0		68.3	W 3	20	1	/ +0.5	1	–	3/10 ci	8	1	5	
*Warnemünde											71.1	N 1	00	4	/ −1.0	0	2	wolkenlos	0	0		0
Swinemünde	69.5	SW 3	12	7	\ −1.0	0	20	8/10 [4/10 a-str, 4/10 ci-str	4		67.2	SW 2	01	4	/ −1.0	1	10	5/10 [2/10 a-str, 3/10 Sfr	4	0	9	
Rügenwaldermünde											67.1	SW 3	bedeckt	3	/ +0.7	1					5	1
Danzig																						
Königsberg																						
Memel	69.5	W 3	11	2	– 0	1	20	7/10 [5/10 ci-str, 5/10 str-cu	8													
*Aachen	68.6	ENE 3	01	10	– 0	0	50	wolkenlos	4		68.1	ESE 1	01	8	/ −0.5	0	50	1/10 ci	6	0	11	
Löningen											69.3	W 1	00	6	/ −0.5	0	>50	wolkenlos	9	0	8	
Magdeburg	70.9	SE 1	26	10	^ −1.0	0	4	1/10 a-str	3		70.1	SSE 1	01	5	/ 0	0	2	1/10 a-str	6	0	10	
*Dresden	70.6	ESE 2	01	6	\ −0.5	0	50	wolkenlos	3		70.3	E 3	01	3	\ −0.5	0	50	1/10 ci-str	3	0	6	
Karlsruhe											67.4	E 2	01	5	/ +0.5	0	10	wolkenlos	6	0	8	
Grünberg i/Schl.											70.0	S 2	02	1	/ 0	0	10	2/10 ci	6	0	6	
Breslau	72.2	SSE 2	01	1	^ 0	0	10	wolkenlos	9		71.4	SE 1	01	−2	/ −1.0	0	20	1/10 str	9	0	1	
Frankfurt a/M.	69.8	NNE 2	01	8	\ −1.0	0	20	"	4		69.2	Nebel	01	8	/ 0	0	–	1/10 ci	5	0	1	
Friedrichshafen																						
*Bamberg											70.0	NE 1	01	2	/ +0.5	0	10	wolkenlos	4	0	9	
Fürth																						
München	68.4	ESE 2	01	2	^ −0.5	0	50	wolkenlos	6		69.7	ESE 2	01	0	/ +0.5	0	20	wolkenlos	6	0	3	
Strassburg	67.4	NNE 2	01	8	\ −1.0		4	"														
Posen	72.8	SSW 2	01	3	\ −0.5	0	10	2/10 a-str	4		71.0	S 2	01	0	/ −0.5	0	4	2/10 a-str	8	0	0	
*Kahler Asten 852		SE 3	01	0	/ +0.5	0	20	wolkenlos				SSW 2	01	1	– 0	2	0.2	1/10 ci	8	0	1	
*Brocken 1148											667.9	S 4	01	1	/ 0	0	>50	3/10 ci	2	0	3	
Fichtelberg 1213	662.8	SE 3	01	0	/ +2.0	0	50	wolkenlos	4		662.9	SE 2	02	−2	/ 0	0	50	1/10 str	4	0	0	
*Schneekoppe 1603																						
*Zugspitze 2964																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	8p WSW 4, 3/4 bedeckt, gew. Sicht, See 2
	7p WSW 3, 3/4 bedeckt, gew. Sicht, See 2
Bülk	2p 67.1 W 2 Wetter 01, T 6
Arkona	2p SW 2, heiter, See 3
	7p SW 2, bedeckt, See 3
Aussenjade	
Memiemeuchte	
Borkumriff	2p 68.9 SW 2, Wetter 01, T 8, W.-T. 3
	7p 68.9 W 1 " 01, T 4, W.-T. 2
Amrumbank	2p SW 3, heiter, See 2
	7p W 4, bewölkt, See 3
Adlergrund	
Borkum	8a 69.4 W 1, Wetter 00, T 4

HEUTE MORGEN

List	8a NE 4, 3/4 bed., gute Sicht, See 2
Bülk	11a NE 4, 3/4 bed. " " " 2
Arkona	8a 69.5 N 4, Wetter 20, Sicht 20, T −1, See 3
Aussenjade	8a NNW 1, heiter, See 3
Memiemeuchte	8a ESE 2, leichter Nebel, See 2
Borkumriff	8a 71.4 NNW 5, Wetter 01, T 1, Sicht 50, See 0
Amrumbank	8a 71.7 E 2, Wetter 27, T 1, Regen, See 1, W-T 2
Adlergrund	8a ENE 2, bewölkt, See 2
Borkum	11p 73.2 E 3, Wetter 02, T 3

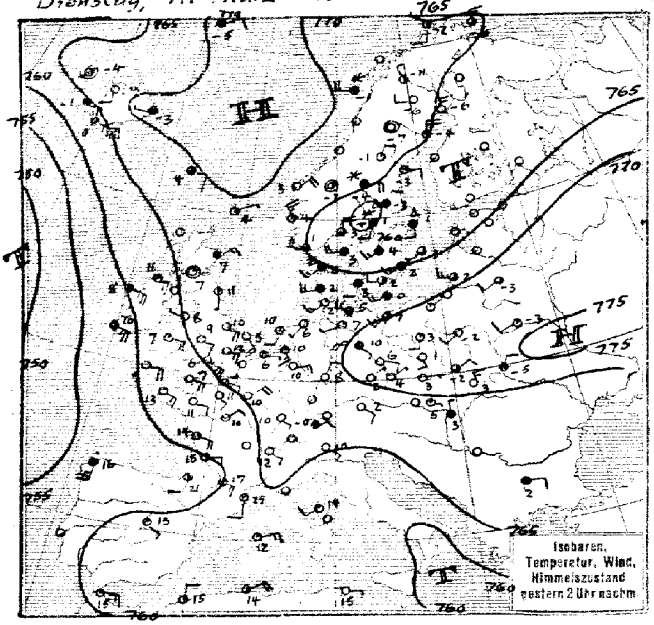
HEUTE MORGEN 8 UHR

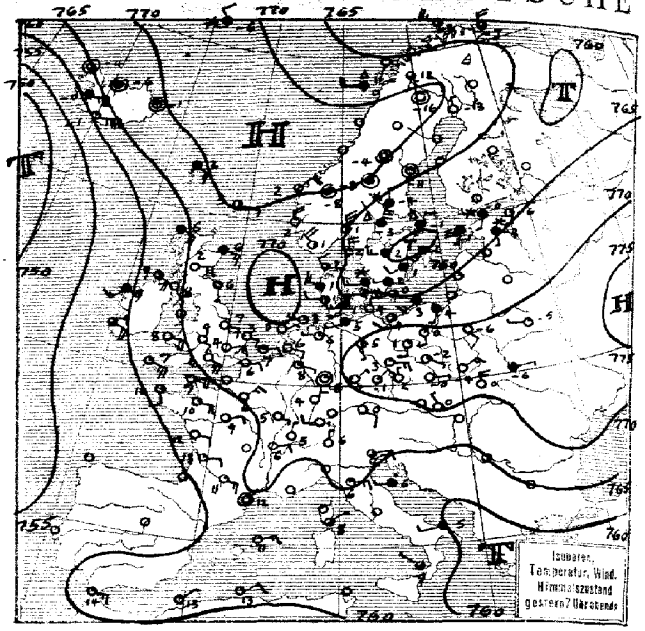
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	772.5	NE 3	28	1	/ +2.0	4	0.2		8	0		1
W'haven	71.9	NE 2	24	0	/ +1.5	3	0.2	Nebel	0	0	−2	
Helgoland	69.6	ENE 3	3/4 bed.	0								2
Keitum	72.6	E 3	12	−1	/ +1.5	1	2.0	8/10 str-cu	9	0	−1	
Bremen	71.0	NE 1	25	0	/ +1.0	0	0.05	10/10 str	0	0	−1	
Hamburg	71.4	NNE 1	12	1	/ +1.5	1	2	10/10 [5/10 a-str, 5/10 Sfr	8	0	1	
Gr. Borstel		NE 2	bed.	0						0	−2	
Kiel	72.3	N 3	02	−1	/ +2.0	3	–	5/10 ci	6	0	−1	
Warnemünde	72.0	NE 1	02	−1	/ +2.5	1	10	10/10 [4/10 str, 6/10 cu	6	0		1
Swinemünde	68.4	N 3	11	−0	/ +2.0	1	>50	9/10 [7/10 cu, 1/10 cu-cu	7	0	−1	
Rügenwaldermünde	66.3	N 5	bed.	0	/ +1.5	2			6	0	−2	3
Danzig												
Königsberg	60.4	W 5	17	−0	/ −1.0	7	10	10/10 ni	9	0.2	0	
Memel	60.2	W 3	17	0	/ −0.5	7	10		8	2		3
Aachen	71.1	Nebel	01	0	/ +1.0	0	2	wolkenlos	7	0	2	
Löningen	71.5	NE 1	12	−3	/ +1.5	1	>50	7/10 ci	7	0	−3	
Magdeburg	70.5	NW 1	11	1	/ +1.0	1	2	10/10 [5/10 str-cu, 5/10 str	7	0	−1	
*Dresden	69.4	W 4	10	−0	/ 0	1	10	7/10 [5/10 a-str	5	0	−4	
Grünberg i/Schl.	67.8	W 3	11	−1	/ 0	1	4	10/10 str	6	0	−4	
Breslau	67.6	W 2	12	−1	/ 0	0	10	9/10 [5/10 a-str, 4/10 Sfr	8	0	−4	
Frankfurt a/M.	71.4	NNE 1	01	−0	/ +1.0	0	4	2/10 ci	8	0	−1	
*Karlsruhe	70.4	ENE 1	01	−1	/ +1.0	0	10	3/10 ci-str	7	0	−1	
Friedrichshafen												
Bamberg	72.0	NW 2	01	−4	/ +1.5	1	10	2/10 ci-cu	8	0	−5	
Fürth												
München	71.6	Nebel	02	−6	/ +0.5	3	4	4/10 a-cu	9	0	−8	
Strassburg	70.3	Nebel	01	−3	/ +1.0	0	1	wolkenlos	–			
Posen												
Kahler Asten 852		N 2	01	1	/ 0	1	0.05	6/10 ni-str	0	0	−2	
Brocken 1148	667.2	NNW 6	12	−3	\ 0	0	2.0	9/10 [2/10 ci-str, 7/10 str-cu	7	0	−3	
Fichtelberg 1213	661.7	NW 5	12	−2	\ −1.0	0	>50	6/10 [5/10 cu-str	4	0	−3	
*Schneekoppe 1603	628.2	NW 6	12	−4	/ −1.0	1	>50	10/10 a-str	1	0	−0	
*Zugspitze 2964												

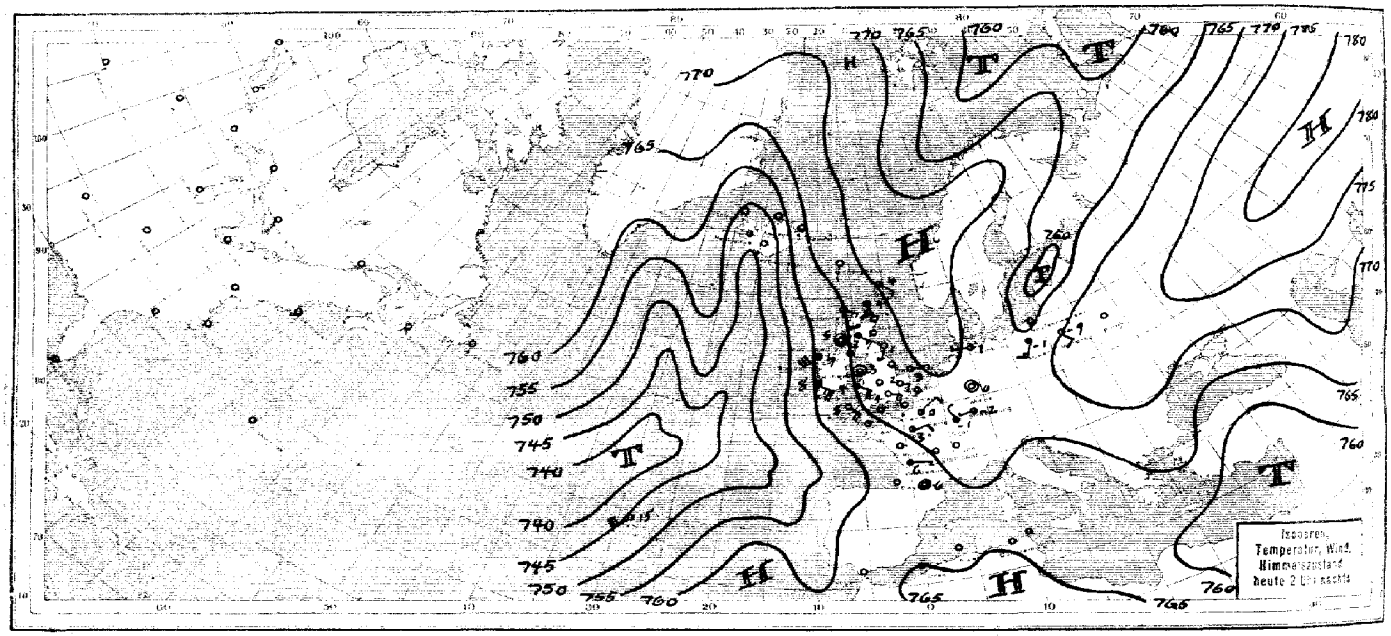
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

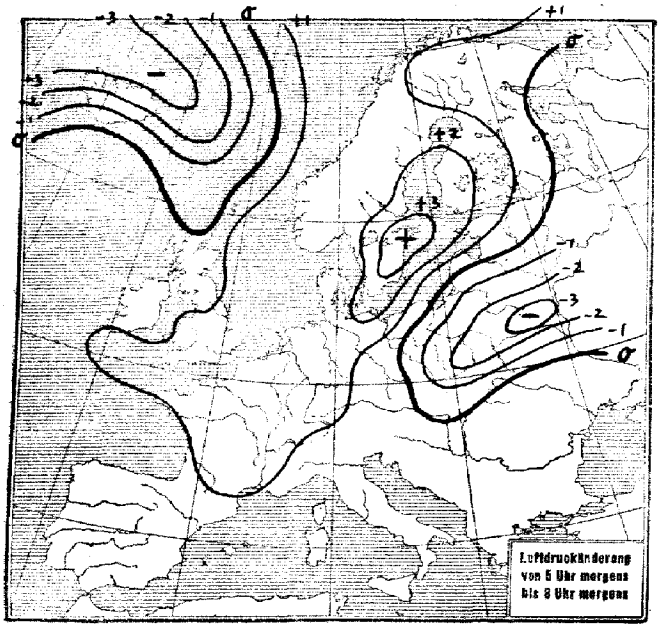
Dienstag, 11. März 192.

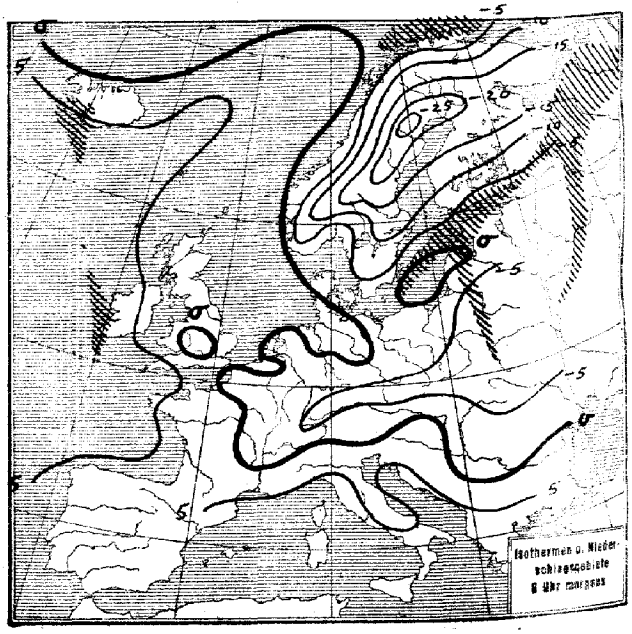
DEUTSCHE





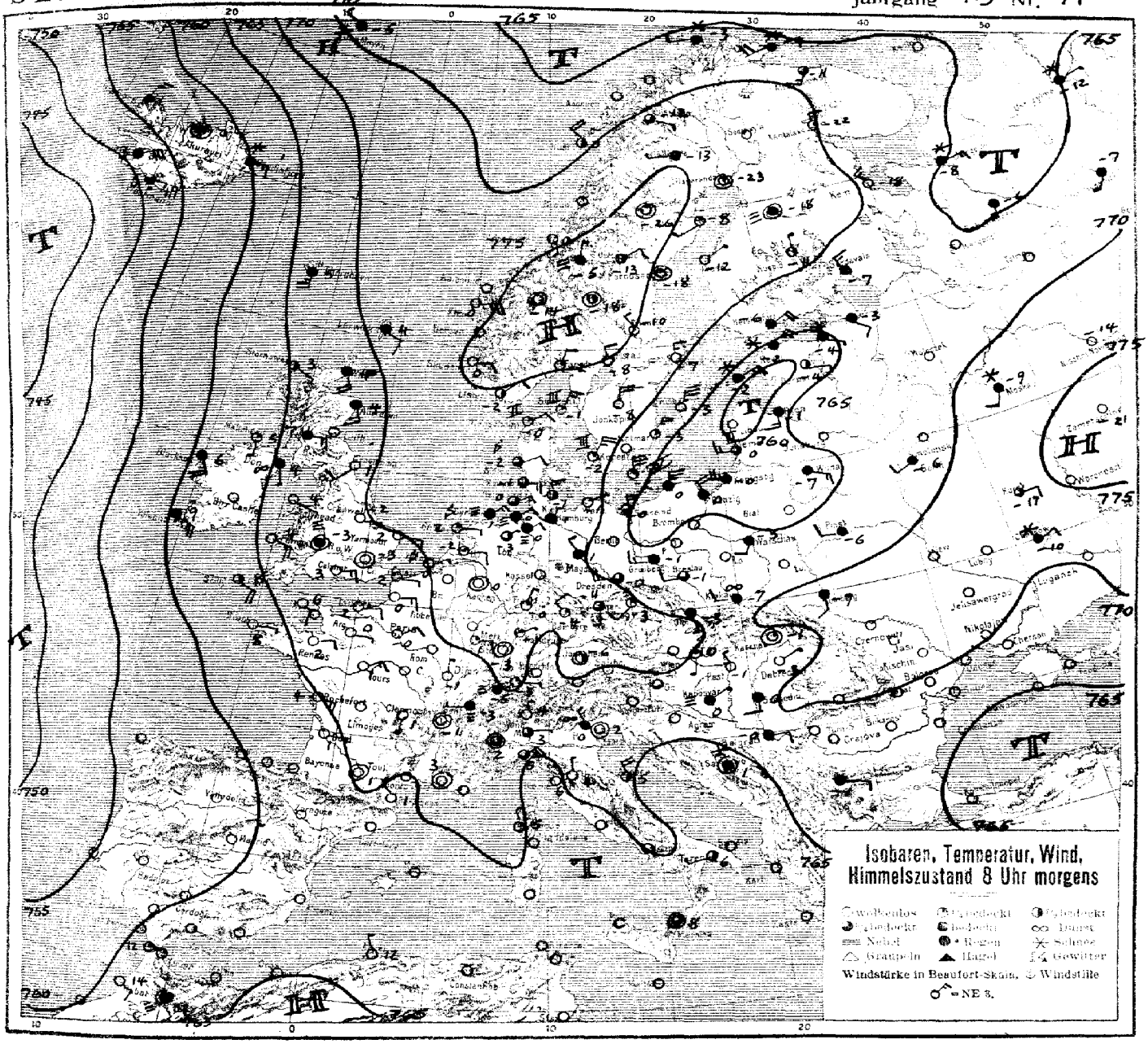






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 71



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 11. März 1924

Das gestern über dem südlichen Norwegen gelegene Teiltief hat durch starke Temperaturgegensätze weitere Energiezufuhr erhalten und sich erheblich vertieft, heute ist dasselbe über Estland zu erkennen. In seinem Rücken steigt der Luftdruck erheblich; kalte Luftmassen dringen nach Dänemark und der Ostsee vor und machen erneute Abkühlung im nördlichen Deutschland wahrscheinlich. Die südlich von Island gelegene, sich über den ganzen Nordatlantik erstreckende Depression findet an den über dem Nordmeer lagernden kalten Luftmassen Widerstand und dringt daher nur sehr langsam ostwärts vor. Die Schönwetterlage hat sich von neuem gefestigt, so daß eine Aenderung der Witterung zunächst wenig wahrscheinlich ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 12. März 1924

NORDSEE: Mässige, böige nordöstliche Wind, heiter bis wolkig, Temperatur nahe Gefrierpunkt, meist trocken, Nachtfrost.

W. u. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Zunächst frische böige, später abflauende nach südöstlichen Richtungen drehende Winde, teils heiter, teils wolkig, strichweise Nebel, leichter Frost.

SW. OSTSEE: Frische nördliche Winde, heiter bis wolkig, leichter Frost, vorwiegend trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg. Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. P. G. Gentzen.

Blaudruck von Hammerich & Lesser. Altona.

Dienstag, 11. März 1924 Nr. 71

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	66.4	66.5	66.5	66.5	66.0	65.8	65.6	65.4	65.4	66.4	65.5	65.7	66.7	65.8	65.6	65.6	65.0	65.4	65.7	65.9	66.5	66.7	67.1	67.2
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NNW	N	N	N	N
Anemograph m.p.S.	2.0	2.0	1.0	2.0	3.0	3.5	3.0	3.0	2.5	2.0	1.5	2.0	2.5	1.0	3.0	2.0	1.5	1.0	2.5	2.5	1.5	1.5	2.0	2.0
Sonnenscheindauer in Min	60	60	60	45	60	60	60	55																

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	67.3	NE 2	10		68.0	W 2	4		69.9	E 1	1	
Helder	68.9	SSW 2	20		69.3	NE 1	10	0	71.4	E 1	10	0
Vlissingen	68.4	E 1	4		67.8	ENE 2	10	0	70.4	ENE 1	2	0
Kopenhagen	67.6	SSW 2	4		66.1	W 3	2	1	70.8	NNE 5	20	3
Skagen	62.9	WSW 4	4		65.1	N 4	20	3	73.7	NNE 3	20	3
Hanstholm	64.5	SW 3	1		65.5	NW 2	10	4	73.3	NE 2	50	2
Hapsaranda	65.1	N 3	>50		69.0	N 1	—		72.5	Hülle	>50	
Harnosand	62.0	E 2	>50		68.4	Hülle	>50		74.2	Hülle	>50	
Stockholm	62.5	S 2	2		60.9	NNE 2	1		70.5	N 3	20	
Visby	64.1	SW 1	20		61.2	SW 3	—	1	65.5	NNE 9	50	6
Jrigö	64.9	SSW 2	>50		63.6	WNW 5	50	4	65.7	W 1	2	
Valdersund												
Ulsire	66.5	NNW 5	>50		68.3	N 4	>50	1	75.6	E 2	>50	
Helsingfors					64.2	NW 2	4		67.6	NE 5	10	
Reval					64.2	SSW 2	0.05		60.5	NE 7	0.05	
Pinsk	73.3	WSW 2	4		72.9	WNW 1	0.05		68.8	W 2	2	
Prag	71.0	NE 1	4		70.6	N 1	4		70.2	SW 2	10	
Budapest	69.9	N 1							68.8	NE 1		
Belgrad									68.8	E 2	10	
Tarent					61.8	W 1			63.3	W 1	>50	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				65.9	E 3	20		67.2	Hülle	50	
La Coruña	58.0	S 5										
Malta					54.8	WNW 1	>50					
Rochefort	61.3	ESE 4	20		61.4	ESE 2	20		64.6	ESE 3	10	
Bayonne	59.6	SSW 3	50									
Dijon	65.3	ESE 1	20		65.4	ESE 1	20		69.0	N 1	10	
Calais					66.4	ENE 2	20		68.8	E 1	20	
Brest	61.7	SE 3	20		60.8	SSE 2	20		64.0	E 1	20	
Paris	65.4	NE 4	20		65.5	SE 3	10		68.5	ENE 2	10	
Toulon												
Lerwick	69.6	ENE 1	20		70.0	ESE 1	50	0	70.3	SE 2	20	1
Scilly	62.5	ESE 6	10		61.5	SE 5	10	7	62.8	SE 4	10	5
Valentia	58.9	ESE 5	50		59.3	ESE 4	20	4	60.1	ESE 5	10	7
Sfornoway					64.2	SE 3	10	2	64.5	SE 1	10	0
Tynemouth	66.2	S 1	4		66.6	S 1	4	1	69.0	SW 2	2	0
Vermouth	68.5	SSE 3	10		68.6	SE 2	10	0	69.8	ESE 2	4	0
Holyhead	64.8	WNW 1	20						66.6	SE 1	10	1
Calshot	66.3	SE 5	10		66.0	SE 5	10	0	68.3	E 3	10	0
Thorshavn	69.4	ESE 2	>50		68.6	SE 3	50		66.2	S 5	50	
Seydisfjord	70.4	W 1	4		69.2	Hülle	4		60.0	E 3	20	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Nachträge vom 10. März:															
Helder		9a		2° 55%	5° 45%	4° 45%	3° 98%	1° 25%	-3° 25%	-6° 25%		-13° 26%		-21° 29%	
Pennes		10a		SE 11	SE 12	ESE 13	ESE 12								
Abisko		11a		SW 3	SW 5	WSW 3	W 3	N 3	3400 NW₂N 6	4000 NW 10	5000 NW 12	6000 NW₂N 13	7000 N₂E 18	8000 WNW 18	9000 NW₂W 15
Gestern nachm. u. abend:															
Lindenberg	122 p	2p	SSE 3	3000 S 6	SSW 5	3000 S 4	4000 E₂N 5	1500 E₂N 1	1500 NW 2	2700 NNW 5	3500 N₂W 4	5000 NW₂N 6	4500 NNW 3	5000 N₂W 7	N₂W 7 Sicht bis 20 Km
Bremen		1p	S 3	3000 SW 5	SW 5			SW 9	W₂N 6	W 6					
Holyhead		2p			S₂E 7					S₂W 7				S 4	-
Cranwell		2p			S₂W 8		SW₂S 11			SW₂S 5					
Croydon					SE₂E 9					ESE 9				ENE 9	
Prag	254 m	2p	NE 3		E₂S 5	E 6	E 10	E₂N 10		E₂N 11					
Rennes		7p			ESE 8	SE₂E 10	SE₂E 11	SE₂E 12	SE₂E 7						
Eskdalemuir		7p										WSW 4		W 5	6000 WNW 4
Heute morgen:															
Lindenberg	122 m	8a	0.4° 78%	500 -1.5° 78%	600 0.8° 50%	1000 -1.5° 50%	1500 -1.7° 45%	2000 -3.9° 50%	2500 -4.8° 60%	3000 -8.5° 70%		Sc.. a.. Sfr., Stc.		Sfr.	Sicht bis 2 Km
"	"		NW₂N 5	W₂N 4	NW₂N 13	1000 NW₂N 13	NW 12	NW 12	NW 14	NW 15					
Friedrichshafen	400	8a	-4.1° 90%			-4.2° 98%	-0.1° 30%	-2.8° 30%				Ci., Sfr.	in 200 m		" " 4 "
"			NE 2			Hülle	E₂N 10	E₂N 12							
Groß Borstel (Hbg.)	17 m	10a	NE 6	NE₂N 8	NE₂N 11	NE₂N 8	NW₂W 12	NW₂W 14	NW₂W 17	NW 21	NW 26				" " 10 "
Dresden		8a	ESE 1	1000 WNW 5	1000 NW 6	1000 NNW 7	1000 NNW 7					Nebel			" " 1 "
Karlsruhe		8a	NE 1	700 E 6	ENE 6	E 7	E₂N 8	ENE 10				ENE 5	4500 NE₂E 11	4000 NE₂E 12	" 1/2 " 50 " ci
Prag	254 m	8a		WSW 5	WNW 4	N 4	N₂W 8	NW₂N 10	NW₂N 10						
Eger		8a	W 3		NNW 9	NW₂N 9	NW₂N 9	NNW 10	N₂W 13	NNW 13					" " 4 "
Kaschau		8a	NW₂W 1		SE₂E 1	NE₂N 3	NE₂E 8	NE 6	NE₂N 10	N₂W 4					
Olmütz		8a	N₂W 3		SW 2	SW 1	SW 2			N₂E 4	N 3				
Straßburg		6a	Hülle		WSW 3	W 4	WNW 7								" " 4 "
Poitiers		6a			SSE 8	SE 6		ESE 4		SE₂S 6					
Shetwick		8a		SSE 10	S₂E 15	S₂E 15									
Cranwell		8a	S₂E 7		SE₂S 8	S₂E 10									
Shaeburyness		8a	SE 5		ESE 8	SE₂E 10									
Croydon		8a	ESE 10		SE₂S 12	SE₂S 9									
Sympne		8a	SE₂S 7		SE₂E 10	SE₂E 10									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
10. März	8a	59.1 N	8.5 W	740.5	NNW 5	SSE	5.8	7.0	1	20	10/10 ci., a.-str.	0	0
"	2a	59.1 N	12.9 W	45.-	WNW 8	-							
"	8a	59.4 N	15.5 W	50.-	NW 1	-							
"	2a	59.6 N	6.2 W	44.3	E 4	00	5.5	7.8	0	10	5/10 (3/10 ci., 2/10 a.-str.)	0	0
"	2p	58.6 N	12.4 W	59.8	SW 5	16	8.3	7.8	6	10	10/10 a.-str.	2	S
"	2a	48.9 N	39.0 W	53.8	NE 6	13	5.6	9.4	5	80	10/10 a.-str.	7	NE
"	8a	49.8 N	37.6 W	46.3	NE 5	30	9.0	12.8	5	50	9/10 (5/10 a.-str., 4/10 ci.)	7	NE
"	7p	50.8 N	35.5 W	44.8	NE 7	13	8.5	11.0	5	50	9/10 (5/10 a.-str., 4/10 ci.)	7	NE
"	7p	56.0 N	14.1 W	56.8	SSE 5	11	9.4	8.5	2	20	10/10 (5/10 a.-str., 5/10 a.-str.)	4	S

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
11. März	2a	51.6 N	33.5 W	742.-	N 7								
"	2a	67.3 N	16.8 W	53.-	SSE 7								
"	8a	56.7 N	14.0 W	47.-	SSE 7								
"	2a	40.9 N	5.9 E	63.-	ESE 2								
"	2a	51.6 N	33.8 W	41.8	N 7	11	6.8	10.0	1	80	9/10 (5/10 ci., 5/10 a.-str.)	7	NE

EISBERICHT
vom
11. März 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet			x										x								
" , Hafeneinfahrten			x										x								
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangerooge, Harle	x											x									
" , Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Ianenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangerooge, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Braka " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet						x								x							
" , Hafen und Einfahrten					x									x							
Baumerschanze										x										x	
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			x										x								
" , Kanaleinfahrt					x									x							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet						x								x							
Brunshausen, " "						x								x							
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider			x												x						
Husum, Hever			x										x								
Amrum, Vortrepptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Elfenbogen	x											x									
OSTSEE DÄNEMARK zu/ZE																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs			x										x								
Sprogö	x											x									
Albuen			x												x						
Kegnäs	x											x									
Kielsnor	x											x									
Hyllekrog										x										x	
Gjedser						x										x					
Stevns			x												x						
Dragör	x											x	-	-	-	-	-	-	-	-	→ südlich von Dragden Schiffahrt geschlossen.
Kjöbenhavn			x									x									
Helsingör			x									x									
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x									x							
Schleimünde bis Schleswig							x								x						
Eckernförde										x										x	
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet					x													x			
Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
Kieler Förde und Hafen			x										x								
Fehmarnsund										x										x	
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte						x									x						
Travemünde bis Lübeck						x													x		
Fahrwasser nach Wismar							x												x		
Warnemünde bis Rostock							x											x			
Darsserort			x										x								
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus						x												x			
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
Greifswalder Oje	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde	x											x									
Kolberg	x											x									
Stolpmünde					x											x					
Danzig bis Neufahrwasser				x									x								
Frisches Haff bis Elbing										x										x	
" " " Königsberg							x											x			
Pillau		x										x									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x		
Brüsterort			x										x								
Memel, Hafen					x														x		
" , Seetief					x														x		

EISBERICHT
vom
11. März 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND	Libau		X			X							X	X								
	Windau																					
	Domesnäs (Michaels Turm)			X																	X	
	" Richtung NW							X											X			
	" " NE							X											X			
	" " SE							X											X			
	Riga, See							X											X			
	" , Hafen							X											X			
	Haynasch									X						X						
	Kynö										X										X	
	Werder										X										X	
	Worms							X											X			
	Zerel											X										
	Filsand			X												X						
	Dagerort											X										
	Pakerort											X										
	Reval					X													X			
	Stenskär							X											X			
FINNLAND	Fahrwasser Wiborg-Trängsund										X										X	
	" Trängsund-Rödhäll										X										X	
	Außerhalb Rodhäll										X										X	
	Fahrwasser Kotka-Rankö										X										X	
	Außerhalb Rankö										X										X	
	" Luppi										X										X	
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										X										X	
	Außerhalb Svaaborg										X										X	
	" Gräskärsbåderna										X										X	
	Bei Porkkala										X										X	
	Außerhalb Kallbådan										X										X	
	Meer außerhalb Jussarö										X										X	
	Hangö-Hafen nebst Umgebung										X										X	
	Gegend von Russarö										X										X	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										X										X	
	Hangö W-Fjärd										X										X	
	Åbo Hafen bis Store Bocken										X										X	
	Erstan Fjärd										X										X	
	Widskärsfjärd										X										X	
	Bei Utö										X										X	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										X										X	
	Skiftet										X										X	
	Bei Ledsund										X										X	
	Meer außerhalb Mariehamn										X										X	
	Schärenhof außerhalb Raumo										X										X	
	Meer nahe außerhalb Raumo										X										X	
	Gegend von Relandersgrund										X										X	
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										X										X	
	Außerhalb Kallo und Räfsö										X										X	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										X										X	
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X										X	
	" Norrskär-Wasa										X										X	
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										X										X	
	Meer außerhalb Jakobstad										X										X	
	Fahrwasser nach Toppila										X										X	
	" " Kemi										X										X	
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg										X										X	
	Seegebiet vor Rödkallen										X										X	
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										X										X	
	Seegebiet vor Gasören										X										X	
	Västra Kvarken										X										X	
	Seegebiet vor Skag										X										X	
	" " Hernö										X										X	
	Angermanälven oberhalb Svanö										X										X	
	" unterhalb "										X										X	
	Seegebiet vor Bremö										X										X	
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										X										X	
	Alnösundet										X										X	
	Seegebiet vor Lilljungfrun										X										X	
	" rund um Eggegrund										X										X	
	Nordfahrwasser nach Gävle										X										X	
	Öregrundsgrepen										X										X	
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										X										X	
	" vor Södererm										X										X	
	" " Sandhamn	X											X									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							X												X		
	Seegebiet vor Landsort											X										
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X											X			
	" Hävringe " Oxelösund				-							X										
	Kalmarsund nördlich Kalmar										X								X			
	" südlich "							X											X			
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund									X							X					
	Seegebiet vor Karlshamn									X											X	
	Südliche Einfahrt zum Öresund							X											X			
	Flinträννan							X										X				
	Seegebiet vor Hälsingborg						X										X					
	Nördliche Einfahrt zum Öresund									X											X	
	Seegebiet vor Halmstad							X											X			
	" " Varberg							X													X	
	" " Vinga	X											X									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg									X						X						
	Seegebiet vor Smögen	X											X									
NORWEGEN	Viker	X											X									
	Torgauten		X										X									
	Kristiania	X											X									
	Faerder	X											X									
	Fredrikavern	X											X									
	Jomfruland	X											X									
	Mardö	X											X									
	Öksö	X											X									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 72 Mittwoch, 12. März 1924.

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf **seit der letzten Beobachtung:** 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	773.8	E	3	01	3	/	+0.5	0	50	2/10 ci	8	
Helgoland		ENE	1	heiter							2
Keitum	774.2	E	3	00	1	/	+0.5	1	20	wolkenlos	9	
Bremen											
Hamburg	773.4	NE	2	00	3	/	+0.5	0	4	wolkenlos	4	
*Kiel	774.2	NE	2	01	-0	/	+0.5	0	–	"	8	
*Warnemünde											
Swinemünde	771.4	N	4	00	-1	/	+1.0	0	>50	1/10 str-cu	5	
Rügenwaldermünde											0	
Danzig	66.5	NNW	4	61	-1	/	+0.5	7	2	10/10 mi		
Königsberg												
Memel	62.5	N	2	11	2	✓	+1.5	2	10	10/10 str-cu	8	
*Aachen	70.5	NNE	2	01	11	—	0	0	50	wolkenlos	5	
Löningen												
Magdeburg	71.9	NNE	2	01	5	/	+1.0	0	10	wolkenlos	6	
*Dresden	70.0	NW	5	01	3	/	–	1	10	1/10 cu	6	
Karlsruhe												
Grünberg i/Schl.												
Breslau	68.5	NNW	3	11	0	✓	+0.5	1	10	10/10 str	7	
Frankfurt a/M.	70.9	NE	4	01	11	^	-0.5	0	50	wolkenlos	2	
Friedrichshafen												
*Bamberg												
Fürth												
München	69.8	N	1	02	6	\	-1.0	1	50	5/10 1/10 ci-str 3/10 cu-cu	4	
Strassburg	70.0	–	2	01	10			2		wolkenlos		
Posen	68.7	NNW	3	17	0	/	+1.0	7	20	10/10 str-cu	6	
*Kahler Asten 852												
*Brocken 1148												
Fichtelberg 1213	661.8	NNW	5	00	-1	–	0	1	10	2/10 1/10 ci 1/10 cu-mi	7	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964 m												

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
775.6	E	4	01	2	/	+1.5	0	50	2/10 ci	8	0	–	1
	ENE	1	heiter									2
775.3	E	2	00	-0	/	+1.0	1	20	wolkenlos	9	0	3	
774.1	ENE	2	01	2	/	+1.0	0	10	2/10 1/10 ci-str 1/10 str-cu	7	0	5	
775.4	NNE	1	01	1	/	+1.5	0	4	1/10 ci	6	0	4	
775.7	NE	2	01	-2	/	+1.5	0	–	wolkenlos	9	0	0	
775.5	N	1	01	-1	/	+1.0	0	10	wolkenlos	9	0		0
773.1	NNE	3	01	-1	/	+1.5	0	>50	wolkenlos	8	0	0	
771.5	NNE	7	bed	-1	/	+1.2	2					0	5
68.3	NNE	5	61	-1	/	+2.0	7	2	10/10 mi	0	0	0	
64.5	N	6	60	-1	/	+2.0	7	–	10/10 mi	9	1	1	
66.8	NE	4	61	-2	/	+3.0	7	4	10/10 mi	9	1		3
71.7	NE	4	20	8	/	+0.5	0	4	10/10 str	6	0	13	
74.5	NE	1	00	3	/	+1.0	0	0.05	1/10 ci	7	0	8	
74.4	NNE	2	01	0	/	+2.0	0	4	wolkenlos	7	0	5	
72.4	NNW	3	01	-0	/	+1.5	0	20	2/10 str	7	0	4	
70.8	N	1	01	-7	/	+0.5	0	2	wolkenlos	6	0	11	
71.0	NW	3	11	-1	/	+1.0	2	10	10/10 str-cu	7	0	3	
70.3	NNW	4	17	–	/	+1.5	7	10	10/10 str	–	*	3	
<	N	2	01	7	/	+1.0	0	10	1/10 ci	3	0	12	
71.4	Hülle		01	2	/	+0.5	0	10	wolkenlos	7	0	6	
73.4	N	2	01	1	/	+1.0	1	20	"	6	0	9	
70.8	Hülle		11	3	/	+1.8	1	50	10/10 6/10 a-cu 3/10 str-cu	8	0	7	
70.3	N	2	00	8	✓	+0.5	0	20	wolkenlos	–	–	–	
71.5	NNW	1	11	-2	/	+2.4	1	10	10/10 str-cu	7	—	1	
	NE	3	01	-2	/	+0.5	0	50	1/10 ci-str	9	0	3	
669.2	NNE	6	27	-6	/	+0.5	0	0.05	Nebel	0	0	-2	
662.2	NNW	8	29	-5	/	+0.5	4	0.2	10/10 str	0	0	1	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{45}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{57}p, K'Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NE 3, heiter, sehr sichtig, See 2 7p ENE 3, klar, gute Sicht, See 3
Bülk	2p 772.6 N 3, Wetter 00, T 0, Sicht 20, See 3
Arkona	5p NNW 1, heiter, See 3
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 773.5 N 4, Wetter 01, T 1, Sicht 20, See 2
Borkumriff	2p 773.5 E 4, Wetter 01, T 1, W-T 2 7p 774.3 E 4, " 00, T 3,
Amrumbank	2p ENE 2, heiter, See 1
Adlergrund	7p ENE 3, " " 2
Borkum	5p 774.0 E 4, Wetter 01, T 3

HEUTE MORGEN

List	8a E 3, heiter, gew. Sicht, See 2 " 8a 2-3 klar " " 2
Bülk	8a 776.5 E 3, Wetter 01, T -3, Sicht 50 km, See 3 " a 777-9 E 2 " 01 " -1 " >50 " " 2
Arkona	8a N 1, heiter, See Treibeis
Aussenjade	8a ESE 2, heiter, See 2
Marienleuchte	8a 777.0 NE 2, Wetter 01, T 0, Sicht 20 km, See 0 " a 776.0 NE 3 " 01 " -2 " 20 " " 0
Borkumriff	8a 776.7 ESE 4, Wetter 00, T -1, W-T 2
Amrumbank	8a SE 2, heiter, See 1
Adlergrund	
Borkum	" a 777.9 E 3 wwo T 1

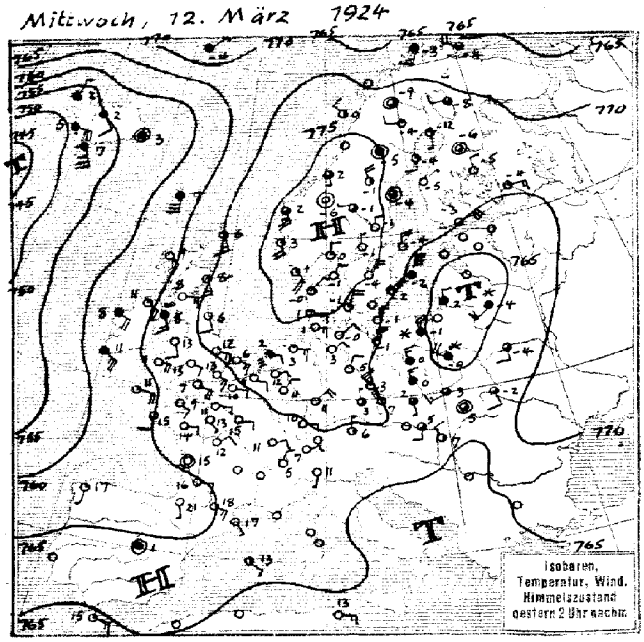
HEUTE MORGEN 8 UHR

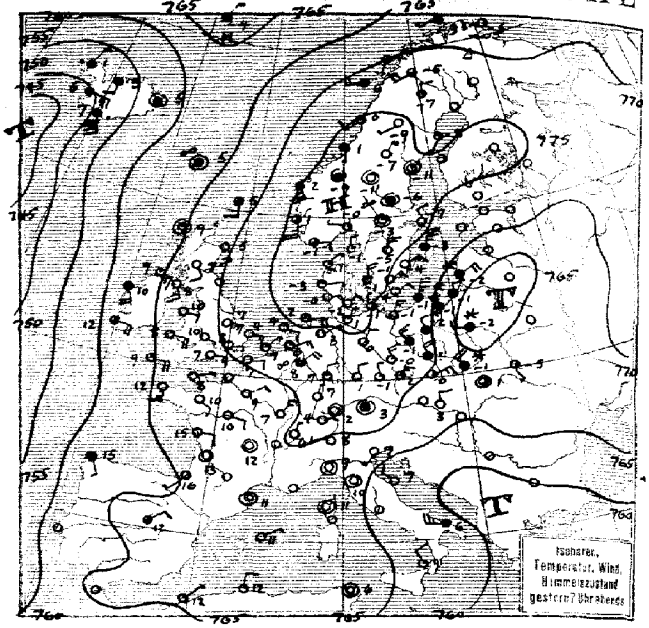
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	777.1	E	3	01	-1	/	+0.5	0	50	1/10 ci	7	0		0
Wilhelmshaven	778.0	E	2	01	-3	/	+0.5	0	4	wolkenlos	8	0	-4	
Helgoland	776.7	SE	3	klar	-2									1
Keitum	777.1	SE	1	00	-2	/	+1.0	1	20	wolkenlos	9	0	-3	
Bremen	777.4	E	1	20	-3	^	0	9	0.05	Nebel	0	0	-4	
Hamburg	778.5	ENE	1	28	-1	/	+1.0	0	1	Nebel	7	0	-3	
Gr. Borstel		NE	2	00	-2							0	-6	
Kiel	778.8	ENE	1	01	-4	✓	+1.0	0	–	wolkenlos	9	0	-5	
Warnemünde	778.4	NE	1	02	-4	/	+1.0	0	20	1/10 str	0	0		0
Swinemünde														
Rügenwaldermünde	774.9	NNE	5	bed	-1	/	+0.9	2			7	0	-2	3
Danzig	774.4	NNE	5	11	-2	/	+1.5	7	4	10/10 1/10 str 3/10 mi	8	0.4	-2	
Königsberg	772.3	NNE	6	11	-4	/	+2.0	7	2	10/10 str	9	0.1	-5	
Memel														
Aachen	772.5	E	1	01	0	/	+0.5	0	20	wolkenlos	7	0	-1	
Löningen	773.3	SE	1	00	-3	/	+1.5	0	>50	wolkenlos	7	0	-4	
Magdeburg	777.7	N	1	01	-4	/	+0.5	0	4	2/10 str	8	0	-5	
*Dresden	776.5	NNW	4	61	-4	/	+1.0	7	20	9/10 1/10 str-cu 8/10 str-cu	8	*	-6	
Grünberg i/Schl.	774.6	N	3	60	-2	/	+0.5	2	4	10/10 mi	8	0	-3	
Breslau	772.5	NNW	4	65	-3	✓	+0.5	7	2	10/10 1/10 a-str 1/10 mi	9	0.6	-3	
Frankfurt a/M.	776.1	NE	2	01	-0	/	+1.0	0	10	wolkenlos	8	0	-1	
*Karlsruhe	774.4	ENE	1	01	-0	/	+1.0	0	4	wolkenlos	8	0	-4	
Friedrichshafen	774.0	NNE	2	01	-0	/	+1.5	1	10	wolkenlos	7	0	-3	
Bamberg	776.1	NE	1	01	-3	/	+1.5	0	50	wolkenlos	7	0	-6	
Fürth														
München	775.6	Hülle		01	-4	/	+1.0	3	10	wolkenlos	9	0	-7	
Strassburg	773.4	NNW	1	01	-1	/	+1.0	0	10	wolkenlos	–	–	–	
Posen	774.0	NNW	1	01	-2	/	+1.0	7	4	10/10 mi	9	0.4	-2	
Kahler Asten 852		E	3	20	-5	–	0	0	20	10/10 str	9	0	-5	
Brocken 1148	671.0	ENE	5	01	-9	/	+0.5	0	>50	wolkenlos	4	0	-11	
Fichtelberg 1213	663.8	NNW	5	25	-12	/	+1.5	4	0.2	Nebel	0	0	-14	
*Schneekoppe 1603														
*Zugspitze 2964 m														

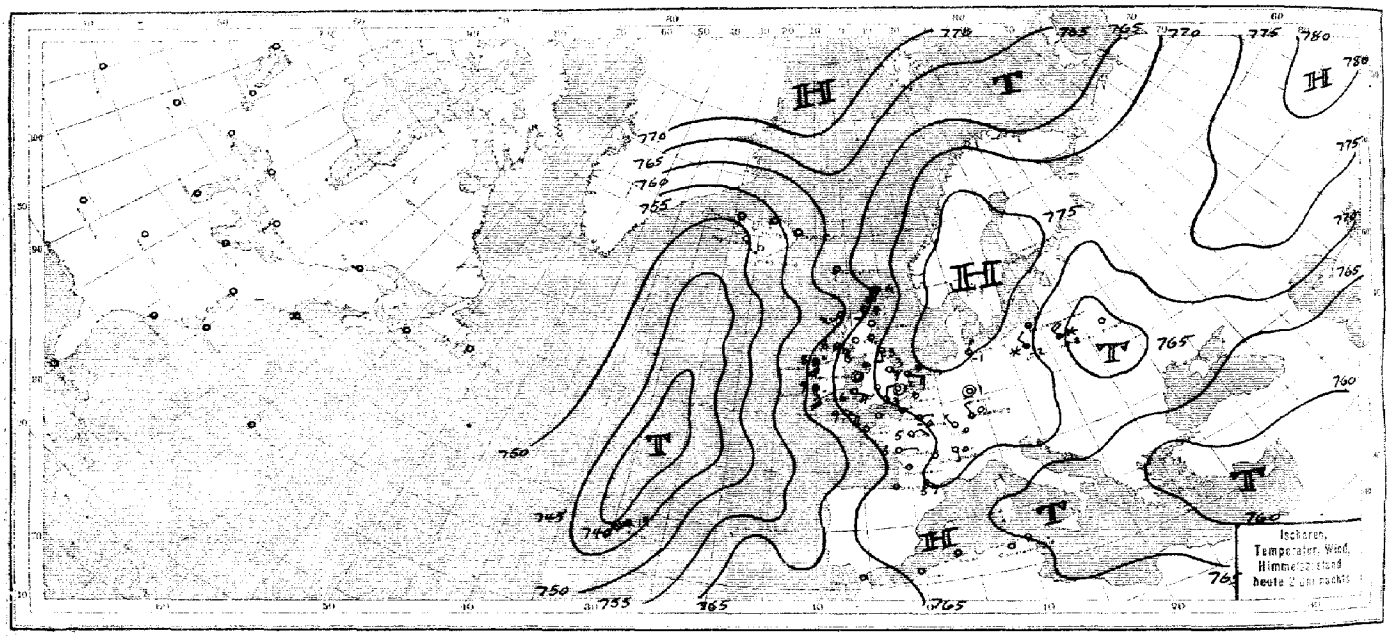
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{46}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

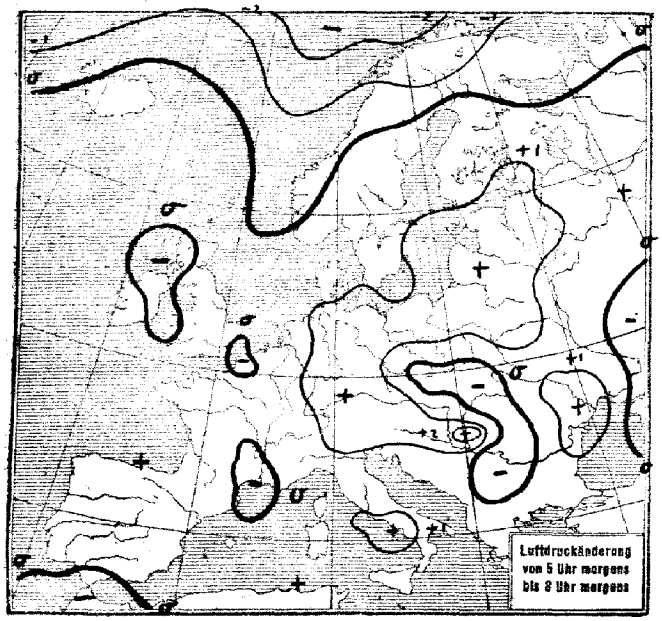
Mittwoch, 12. März 1924

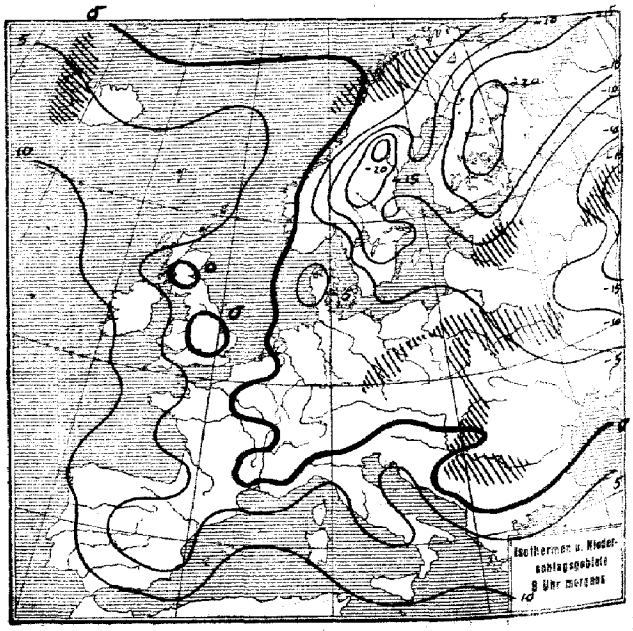
DEUTSCHE





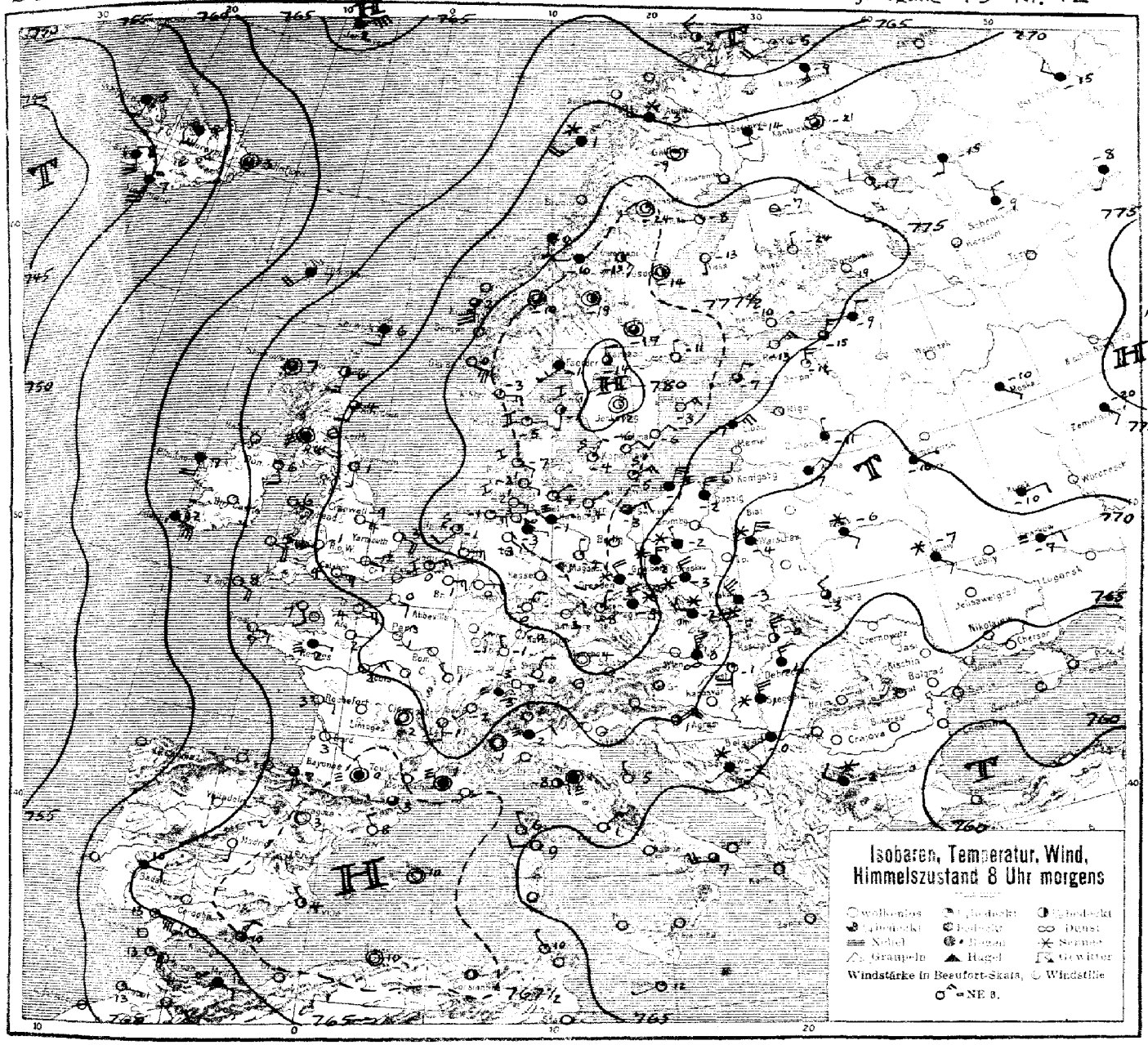






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 72



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 12. März 1924

Der Strom kontinentaler östlicher bis nördlicher Winde über Mitteleuropa bis nach Mittelskandinavien hin, der die Festigung des das heitere Strahlungswetter der letzten Tage bedingenden Hochdruckgebietes auch noch weiterhin sichern dürfte, konnte heute früh bis in 5000 m Höhe festgestellt werden. Anzeichen dafür, an welchen Punkten Ausläufer oder Teiltiefs der ozeanischen Depression die Anticyklone angreifen werden, sind noch kaum erkennbar. Bei Island und im nördlichen Mittelmeer liegen Temperaturgegensätze, die für ein Abziehen etwaiger Teiltiefbildungen auf uns zunächst noch nicht berührenden Bahnen sprechen. – Das gestern über Estland liegende Tief ist unter Auffüllung südostwärts gezogen, es brachte Ostpreussen Schneefälle und beherrscht heute früh das Wetter in Ostdeutschland bis nach Sachsen hin.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 13. März 1924

NORDSEE: Schwache bis mässige östliche Winde, im übrigen Fortdauer des Strahlungswetters.

westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Schwache Winde aus vorwiegend östlichen Richtungen, teils heiter, teils neblig, leichter Frost.

östl. OSTSEE: Schwache nördliche Winde, vorwiegend heiter, trocken, Frühnebel, Nachtfrost.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i. A. Carstens.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Mittwoch, 12. März 1924 Nr. 72

NACH AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIER-APPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	68.5	68.9	69.4	69.8	69.5	70.0	70.2	70.4	71.0	71.3	71.7	71.8	72.4	72.8	73.0	73.2	73.5	73.6	73.8	73.8	73.8	73.8	74.2	74.6
Richtung	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE
Anemograph m.p.S.	3.0	3.5	5.0	4.0	3.5	3.5	4.0	4.0	3.5	3.5	3.0	2.5	4.0	4.0	3.0	3.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0
Sonnenscheindauer in Min	36	60	60	45	60	60	60	60	40														10	60

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	69.4	NE 2	20		70.6	NE 1	10		72.4	E 1	4	
Helder	72.9	E 2	0.2		73.8	ESE 2	10	0	76.5	SW 2	10	
Vlissingen	71.3	E 2	10		71.8	NE 1	10	0	74.0	ENE 3	2	
Kopenhagen	73.3	NNE 4	20		75.5	N 3	50		76.5	NNE 1	50	
Skagen	75.7	NNE 2	20		76.5	N 1	20	0	78.9	S	20	
Hanstholm	76.9	NE 2	50		78.3	NE 1	50	2	78.2	E	50	
Haparanda	73.5	S 1	>50									
Hernösand	74.7	Stille	>50		75.5	Stille	>50		76.6	Stille	>50	
Stockholm	73.	N 4	50		74.0	NNW 2	20		78.3	N 1	10	
Wisby	69.9	NNE 8	>50		73.1	NNW 7	-	6	78.1	NE 3	>50	3
Jrgö	66.9	SSW 3	50		69.7	WSW 1	50	0	84.	NW 3	10	
Valdersund	75.4	SSE 1	>50		75.5	S 1	50	1	72.9	S 1	>50	
Ursire	76.0	SSE 4	>50		76.7	S 5	>50	3	77.5	SE 5	>50	4
Helsingfors	70.5	NE 6	50						77.2	NE 1	20	
Reval									77.3	NE 3	0.05	
Pirsk	65.2	S 2	20						66.8	SE 2	10	
Prag	68.6	NW 3	10		71.1	NNE 3	10		75.4	NNW 3	4	
Budapest	66.6	NW 2	-						66.6	SSW 4	-	
Belgrad												
Toronto					62.5	WNW 5	50		64.3	W 4	>50	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				67.8	SW 1	50					
La Coruña	65.0	NW 1			63.1	SSE 1						
Malta	62.0	NE 2			17.6	N 1	50		64.2	WSW 1		
Rochefort	65.7	Stille	20		70.0	ESE 2	10		67.2	ESE 2	10	
Bayonne	63.9	SSE 1	50		65.1	SW 1	-		65.9	S 1	50	
Dijon	68.1	ENE 2	20		68.9	NNE 3	20		70.7	NW 1	10	
Calais	69.3	E 2	10		70.3	E 2	20					
Brest	64.9	S 2	20		66.0	S 3	20		66.9	ESE 2	50	
Paris	68.7	E 2	10		69.1	ENE 2	10		71.2	NE 1	0	
Toulon												
Lerwick	69.3	SSE 3	10		69.0	S 3	10	2	69.0	SSW 2	4	1
Scilly	64.0	ESE 4	10		64.8	ESE 4	10	5	65.6	SE 4	20	5
Valentia	61.6	SE 5	10		68.9	ESE 4	20	4	60.8	SE 6	20	4
Stornoway	64.5	SE 2	50		64.8	Stille	50	0	66.3	Stille	10	0
Tynemouth	70.1	SSE 2	4		70.1	SSE 2	10	0	71.6	S 1	4	2
Yarmouth	71.4	ESE 5	4		71.7	ESE 3	4	0	73.8	SE 4	10	1
Holyhead	67.3	SSE 2	10		67.4	SE 3	10	1	78.7	SE 1	20	1
Calshot	69.2	SE 5	10		69.4	ESE 3	10	0	70.8	ESE 3	10	3
Thorshavn	64.5	S 6	20		63.4	Stille	4		63.5	SW 4	10	
Seydisfjord	56.7	Stille	20		55.9	Stille	20		56.2	Stille	4	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Rostock 11.8.		9a	-0.8° 82%	-3.5° 80%	-6.2° 81%	-2.2° 60%									
"		9a	N 7	N↙E 12	N↙E 13	NNE 14							str. cm.	in 550 m	Sicht bis 50 km
Lindenberg 11.8.	122 m	4p	1.9° 70%			-7.3° 70%	-8.4° 30%	-8.1° 28%		-15.9° 28%					
"	"	4p	N↙E 8			NNE 12	N 11	N 11		N 14			fr.-str		" " 10 "
Friedrichshafen	400 m	6p			650 W 1	NE 5	ENE 4	NE 8	NNE 9	NNE 10	NNE 15				" " 8 "
						Heute morgen:									
Friedrichshafen	400 m	8a			900 -0.7° 77%	-1.0° 50%	-3.0° 28%	-5.0° 24%	-10.3° 28%	-9.1° 26%					
"	"	8a	NNE 3		NE↙N 5	E↙N 6	NE↙E 6	NE↙E 5	NE↙N 9	NE↙E 9					Sicht bis 10 Km.
Lindenberg	122 m	9a	-2.6° 89%		1200 -7.0° 98%	-11.8° 98%	-5.8° 38%	-10.2°	-9.8° 34%	-12.0 40%	-15.4° 46%				
"	"	9a	N 7		N↙E 10	NNE 9	NE↙N 11		NE↙N 13	NNE 15	NNE 14		str. ni.		" " 4 "
Karlsruhe		8a	E 1	900 ENE 3	E 9		NE↙E 8	1500 ENE 10	1500 NE↙E 9						" " 20 "
Bremen		9a	E 2	1200 E↙S 6		E↙N 8	NE↙E 8	NE↙N 8					a-str	Nebel	" " 2 "
De Bilt		8a	E 5	ESE 8	SE↙E 10	E↙S 9	E↙N 8								" " 20 "
Oesterwund		8a	SE 5	SSW 6	1200 SW 5	SSE 3	SE↙S 2	SW↙W 2					str, ci-str		" " 50 "
Bonn		6a			NNE 6	SSE 6	SSE 4								
Mainz		6a			NE 5	ENE 6	ENE 7								
Metz		6a			E↙S 11	E↙N 12	ENE 10	NE 12							
Helsingfors		8a	NE 2	NE 7		NE↙N 9				N↙E 11				N↙E 16	" " 20 "
Bartaskala		8a	NE 2		NE↙N 6					NNE 9				N↙W 7	" über 50 "
Shetwick		8a		SSE 12	S↙E 17	SSE 15									" bis 4 "
Cranwell		8a	E↙S 5		SSE 10	S 11	S↙E 11								
Grayden		8a	E↙S 2		SE 9	SE↙E 12	SE 11								
Lympne		8a			SE 7	SE↙E 10	SE↙E 9								
Groß-Borstel Flug		10a	NE 4	NE 4	ENE 6	ENE 8	NE 10	NE↙N 12	N↙E 12	NE↙N 10	N↙E 21	N 20	N 19	N↙E 20	" " 10 "
Amiens		6a			ESE 6	SE 11	ESE 10	E 11							
Tours		6a			E 1	ESE 9	SE 7	ESE 6							
Cosne		6a			E 8	E 11	ESE 11	ESE 14							
Toulouse		6a			ESE 6	SE 10	SE 12								
Barcelona		8a		650 W 6	W 5	WSW 9		SSW 2		ESE 4	E 3				
Badajoz		8a		650 ESE 13	SE 5	SE 8		SSW 3							
Alicante		8a		650 NNE 5	ENE 3	ENE 3		E 2							
Almeria		8a		650 NNE 3	ENE 6	E 5		SE 1							
Zaragoza		8a		ESE 6	SE 7	W 3		SSW 3		WNW 3					

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
11. März	2p	38.2 N	06.5 E	768	E 2	00				50		2	S
"	7p	31.0 N	03.0 E	55	ENE 9	00				50		0	-
"	2p	53.0 N	30.8 W	41.8	NNW 8	11	7.0	9.3	2	50	0/10 W	5	N
"	7p	52.2 N	32.4 W	41	SSW 1	11	6.8	10.0	1	50	10/10 Ns	7	NE
"	7p	41 N	9.3 W	61	SSW 6	16				RD		5	S
"	7p	53.6 N	29.4 W	42	NNW 7	11	5.0	7.0		50	9/10 mi	8	N
"	7p	55.8 N	22.9 W	44.8	S 7	40	10.5	9.3	6	4	10/10 Ns	6	S
"	2p	55.5 N	05 W	46.3	S 7	30	10.3	9.0	5	10	10/10 Ns	6	S

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
12. März	2a	40.3 N	9.9 W	759	ESE 6	11				50		1	W
"	2a	54.9 N	24.9 W	46.3	SW 5	16	10.0	9.0	2	10	9/10 Ns	1	S

EISBERICHT
vom
12. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schwere Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet		x										x									
" , Hafeneinfahrten		x										x									
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			x										x								
" , Hafen und Einfahrten			x										x								
Belumerschanze						x									x						
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			x										x								
" Kanaleinfahrt					x									x							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet			x										x								
Brunshausen, " "						x								x							
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider			x												x						
Husum, Hever			x										x								
Amrum, Vortrapptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
DÄNEMARK																					
Skagen																					
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Læsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornæs	x											x									
Revsnæs					x							x				x					
Sprogö . westrinne	x											x									Ostrinne für Segler nur mit Schlepperhilfe möglich.
Albuen	x											x									
Kegnäs "	x											x									
Kielsnor	x											x									
Hyllekrog						x										x					
Gjedser						x										x					
Stevns						x										x					
Dragör						x														x	
Kjöbenhavn				x																x	östlich vom Mittelgrund Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
Helsingör			x										x								
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenföhrde	x											x									
" Innenföhrde					x									x							
Schleimünde bis Schleswig					x										x						
Eckernförde			x										x								
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x									x					
Kaiser Wilhelm-Kanal						x													x		
Kieler Föhrde und Hafen			x										x								
Fehmarnsund					x											x					
Westermarkelsdorf						x									x						
Marienleuchte						x									x						
Travemünde bis Lübeck						x													x		
Fahrwasser nach Wismar							x												x		
Warnemünde bis Rostock							x												x		
Dars erort			x										x					x			
Barhöft nördliche Einfahrt							x														
Wittower Posthaus									x												
Arkona			x											x							
Thiessow östliche Einfahrt							x														
Greifswalder Oie	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin							x														
Swinemünde			x										x								
Kolberg				x										x							
Stolpmünde				x																	
Danzig bis Neufahrwasser				x										x							
Frisches Haff bis Elbing							x														
" " " Königsberg							x														
Pillau		x										x									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x														
Brüsterort			x										x								
Memel, Hafen				x																	
" , Seetief				x																	

EISBERICHT

vom

12. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	für Segler sehr erschwert	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau					x																
Windau		x										x	x								
Domesnäs (Michaels Turm)			x																	x	
" Richtung NW							x											x			
" " NE							x											x			
" " SE							x											x			
Riga, See							x											x			
" , Hafen							x											x			
Haynasch											x										
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms							x											x			
Zerel					x											x					
Filsand				x											x						
Dagerort					x										x						
Pakerort			x											x							
Reval					x														x		
Stenskär							x											x			
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x								x			
" Trängsund-Rödhäll										x								x			
Außerhalb Rödhäll										x								x			
Fahrwasser Kotka-Rankö										x								x			
Außerhalb Rankö										x								x			
" Luppi										x								x			
Helsingfors - Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Svaaborg										x								x			
" Gräskärsbåderna										x								x			
Bei Porkkala										x								x			
Außerhalb Kallbådan										x								x			
Meer außerhalb Jussarö										x								x			
Hangö - Hafen nebst Umgebung							x										x				
Gegend von Russarö									x								x				
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö						x											x				
Hangö W-Fjärd							x										x				
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x									x					
Erstan Fjärd							x									x					mit Eisverstärkung
Widskarsfjärd							x													x	
Bei Utö							x													x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö						x														x	offene Rinne längs Küste
Skiftet							x									x					
Bei Ledsund							x									x					
Meer, außerhalb Mariehamn										x							x				
Scharenhof außerhalb Raumo										x								x			
Meer nahe außerhalb Raumo										x								x			
Gegend von Reiendersgrund										x								x			
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Kallo und Räfsö										x								x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x								x			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
" Norrskär-Wasa										x								x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
Fahrwasser nach Toppila										x								x			
" " Kemi										x								x			
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö										x								x			
Angermanälven oberhalb Svanö										x								x			
" unterhalb "										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x								x			
" vor Söderarm								x									x				
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
Seegebiet vor Landsort			x													x					
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
" Häringe " Oxelösund							x										x				
Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
" südlich "						x										x					
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund						x										x					
Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
Südliche Einfahrt zum Öresund							x										x				
Flinträännan						x											x				
Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
Nördliche Einfahrt zum Öresund						x														x	
Seegebiet vor Halmstad							x										x				
" " Varberg			x										x								
" " Vinga	x											x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg									x					x							
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN																					
Viker	x											x									
Torgauten		x										x									
Kristiania	x											x									
Faerder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Oksö	x											x									

Bemerkungen

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 73

Donnerstag, 13. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR									ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	778.2	ESE 3	01	3	/ +0.5	0	>50		7	778.2	ESE 2	01	3	— 0	0	>50	wolkenlos	7	0		0
Helgoland		SE 1	Klar						1		E 1	Klar									2
Wilhelmshaven	778.3	SSE 1	00	2	— 0	1	>50	wolkenlos	7	778.5	SE 1	00	0	— 0	1	20	wolkenlos	9	0	3	
Bremen										777.2	E 2	01	—	— 0	0	10	"	0	0	6	
Hamburg	778.4	E 1	05	2	\ 0	0	10	wolkenlos	6	779.2	NE 2	01	1	/ +0.5	0	4	wolkenlos	7	0	3	
*Kiel	779.2	NE 1	01	-0	— 0	0	—	"	9	779.1	E 1	01	-3	/ +0.5	0	—	"	9	0	0	
*Warnemünde										781.1	Stille	01	-2	/ +0.5	0	10	wolkenlos	9	0		0
Swinemünde	779.8	ENE 2	11	-1	— 0	1	50	9/10 str-cm	7	780.4	ENE 2	11	-3	/ +1.0	1	50	7/10 [1/10 strcum 1/10 str	9	0		
Rügenwaldermünde										777.5	NE 3	Klar	-2	/ +0.8	2					-0	2
Danzig	780.1	NNE 4	11	-2	/ +1.0	2	10	10/10 str-cm	8	779.8	ENE 3	10	-2	/ +2.0	1	10	6/10 str-cm	8	0	-2	
Königsberg																					
Memel																					
*Aachen										774.2	E 4	01	6	\ 0	0	>50	wolkenlos	5	0	9	
Länningen										777.1	E 1	00	2	\ -0.5	0	>50	wolkenlos	9	0	6	
Magdeburg	777.3	NNE 2	01	2	\ -0.5	0	20	1/10 cm	5	778.3	NNE 1	01	0	/ +0.5	0	10	wolkenlos	6	0	3	
*Dresden	776.8	NNW 3	60	-1	/ 0	7	50	9/10 [3/10 strcum 6/10 str	7	777.5	N 4	11	-2	/ +1.0	1	50	9/10 str-cm	7	0	-1	
Grünberg i/Schl.																					
Breslau	779.2	NNW 5	60	-1	— 0	7	10	10/10 [4/10 a-str 4/10 m	8	776.5	NE 4	11	-1	/ +1.0	2	10	10/10 m	7	0	0	
Frankfurt a/M.	775.2	ENE 2	01	7	\ -1.0	0	50	wolkenlos	4	775.4	NNE 3	11	-2	/ +1.5	7	10	10/10 [5/10 str 5/10 str-cm	8	0	-0	
Friedrichshafen										775.6	NNE 3	01	3	/ +0.5	0	10	wolkenlos	4	0	7	
*Bamberg										772.7	NE 2	01	3	— 0	0	50	"	6	0	7	
Fürth										778.0	N 2	01	-4	/ +1.5	0	20	"	7	0	3	
München	779.6	NNE 2	01	3	\ 0	0	>50	wolkenlos	3	775.1	NE 1	01	-1	/ +0.5	0	20	wolkenlos	4	0	4	
Strassburg	775.2	ENE 3	01	8	\ -1.0			wolkenlos		772.5	NNE 3	01	4	/ 0	0	50	wolkenlos	-			
Posen	775.3	NNE 5	61	-1	/ +0.5	7	10	10/10 m	7	777.0	NNE 5	17	-2	/ +1.0	7	10	10/10 str-cm	6	0	-0	
*Kahler Asten 852											ESE 4	01	-4	— 0	0	50	wolkenlos	8	0	-2	
*Brocken 1148										771.5	ENE 5	27	-8	\ 0	0	0.05	Nebel	0	0	-0	
Fichtelberg 1213	664.8	NNW 4	15	-9	/ +1.0	1	4	10/10 [5/10 cm-str 5/10 m	3	665.2	N 8	11	-11	— 0	1	2	10/10 [4/10 cm-str 6/10 str	0	0	-7	
*Schneekoppe 1603																					
*Zugspitze 2964																					

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p ESE 2, heiter, sichtig, See 2 7p ESE 1, heiter, See 2
Bülk	2p 778.0 E 2, Wetter 01, T-0, Sicht über 50 Km, See 2
Arkona	2p N 1, heiter, See Treibeis
	7p N 1, heiter, See Treibeis
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 778.7 E 3, Wetter 01, T-1, Sicht 20 Km, See 0
Borkum Riff	2p 777.2 SE 4, Wetter 00, T 2, Klar, W-T 2
	7p 776.6 ESE 3, " 00, T 3, Klar
Amrumbank	2p SE 2, heiter, See 2
Adlergrund	
Borkum	5p 777.3, ESE 2, Wetter 01, T 5

HEUTE MORGEN

List	6a SSE 2, 1/2 bed., gew. Sicht, See 2
Bülk	11a SE 3-4, leicht bew. bilk., gute Sicht, See 2
	8a 778.7 SSE 1, Wetter 00, T-3, Sicht über 50 Km, See 1
Arkona	8a N 1, heiter, See zusammengeschobenes Eis
Aussenjade	8a SE 4, heiter, See 3
Marienleuchte	8a 778.4 — Wetter 01, T-1, Sicht 50 Km, See 0
Borkumriff	8a 776.5 SE 4, Wetter 00, T-0, W-T 2
Amrumbank	8a SSE 3, heiter, See 1
Adlergrund	
Borkum	11a 778.4 SE 3, Wetter 00, T 2

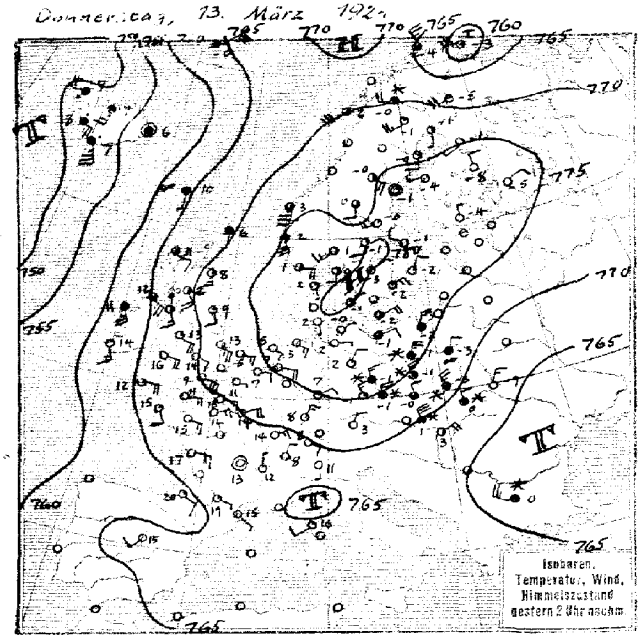
HEUTE MORGEN 8 UHR

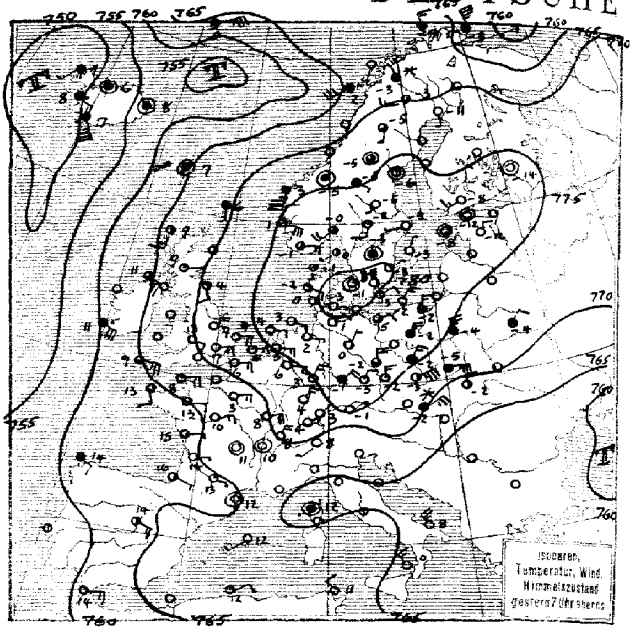
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
Borkum	776.7	SE 4	02	-3	— 0	0	50	2/10 a-str	9	0		1
Wilhelmshaven	778.0	SSE 3	02	-3	— 0	0	10	3/10 a-cu	8	0	-3	
Helgoland	776.7	SE 3	1/4 bed	-2								2
Reitum	778.5	S 2	00	-3	— 0	1	20	wolkenlos	9	0	-4	
Bremen	777.5	SE 2	20	-2	— 0	0	2	1/10 str	8	0	-5	
Hamburg	779.5	SE 2	02	-2	— 0	0	2	3/10 cu-str	9	0	-3	
Gr. Borstel		E 2	Dunst	-2							0	-5
Kiel	779.6	ESE 1	11	-4	— 0	1	—	3/10 a-str	9	-	-	
Warnemünde	781.0	Stille	01	-5	\ -0.5	0	>50	wolkenlos	8	0		0
Swinemünde	779.0	Stille	10	-1	/ +0.5	1	50	5/10 [3/10 a-str 3/10 str	7	0	-6	
Rügenwaldermünde	778.9	Stille	Klar	-4	/ +0.3	1			9	0	-6	1
Danzig	779.6	NNE 1	01	-3	/ +0.5	0	50	2/10 cu	8	0	-7	
Königsberg	778.6	NNE 1	01	-12	/ +1.0	0	10	wolkenlos	8	0	-14	
Memel												
Aachen	773.9	E 2	01	-2	\ 0	0	50	wolkenlos	6	0	-2	
Länningen												
Magdeburg	779.1	NE 1	01	-4	/ +0.5	0	4	1/10 a-str	8	0	-4	
*Dresden	777.8	N 3	11	-3	/ +0.5	1	50	9/10 str-cm	7	0	-5	
Grünberg i/Schl.	779.1	N 2	00	-4	/ +0.5	2	20	1/10 a-str	6	0	-7	
Breslau	777.5	NNE 3	01	-4	/ +0.5	7	4	10/10 [7/10 a-str 3/10 cu	8	0.5	-4	
Frankfurt a/M.	776.6	NNE 2	01	-2	— 0	0	10	1/10 cu	8	0	-4	
*Karlsruhe	774.3	NE 2	01	-2	\ 0	0	10	wolkenlos	6	0	-2	
Friedrichshafen												
Bamberg	777.3	NE 1	01	-4	/ +0.5	0	80	wolkenlos	7	0	-7	
Fürth												
München												
Strassburg												
Posen	779.3	NE 3	02	-6	/ +1.0	1	10	4/10 str-cm	8	0	-6	
Kahler Asten 852		E 4	01	-6	\ -0.5	0	20	1/10 cu-str	0	0	-7	
Brocken 1148	671.5	ESE 5	01	-8	/ 0	7	50	1/10 cu	5	0	-11	
Fichtelberg 1213	665.9	N 2	27	-11	— 0	4	0.2	Nebel	0	0	-15	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

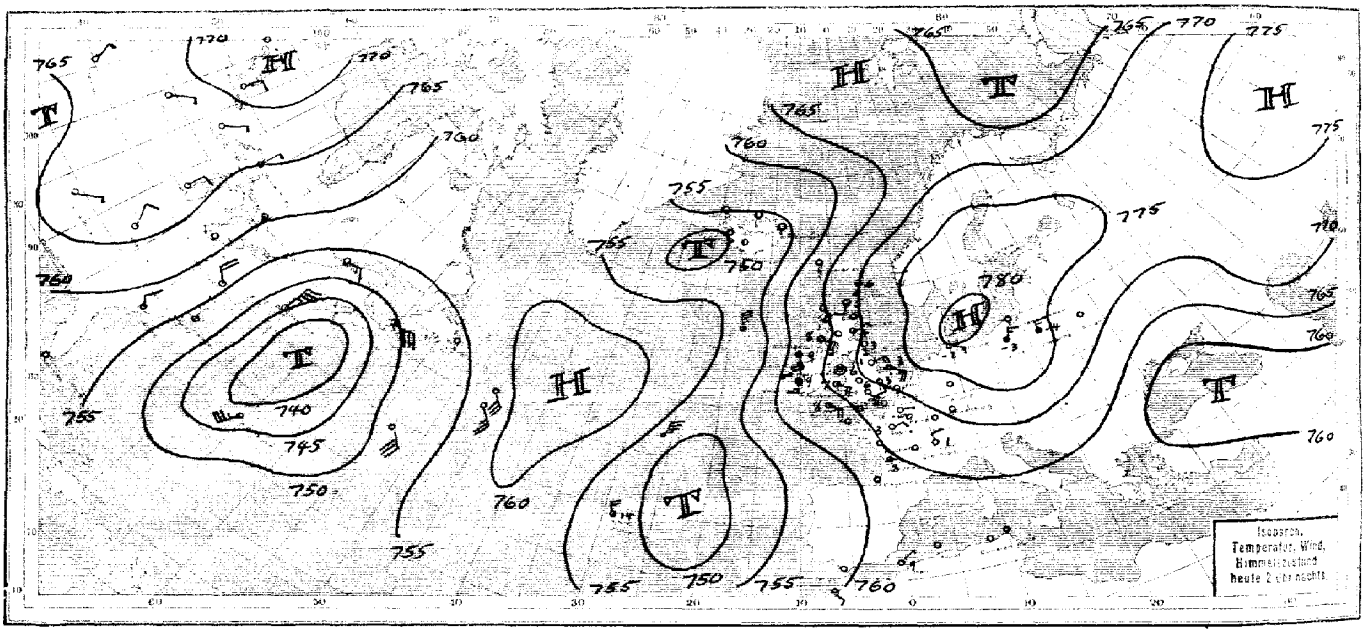
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{48}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

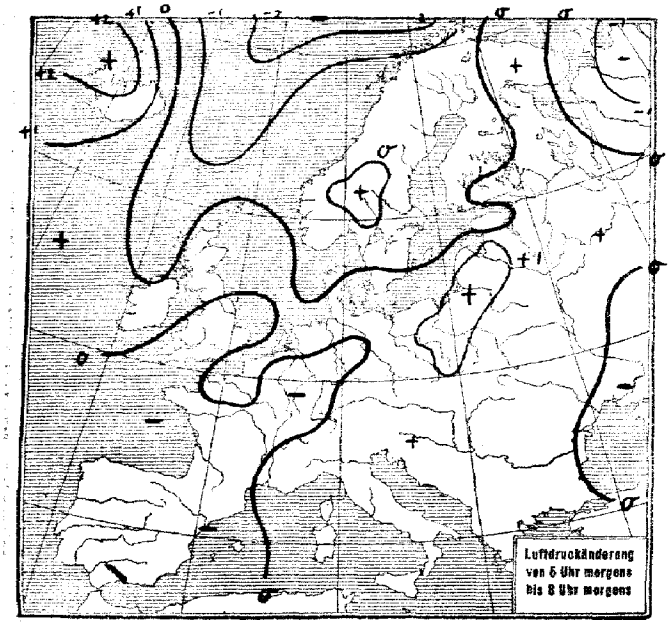
Donnerstag, 13. März 1924.

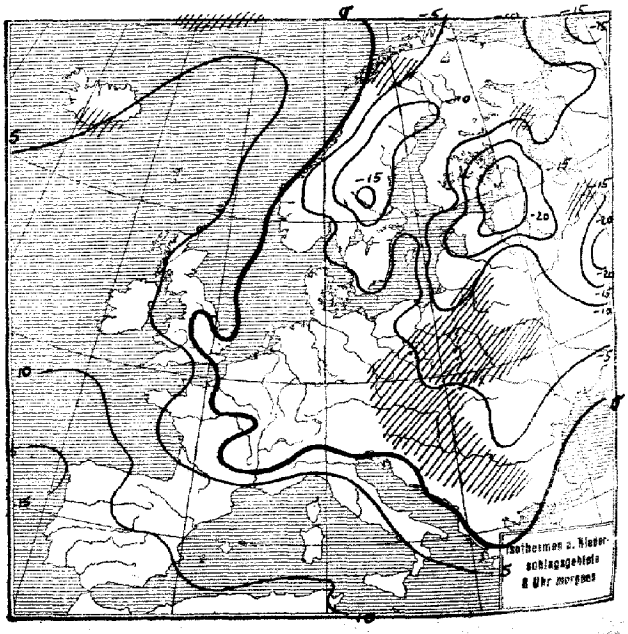
DEUTSCHE





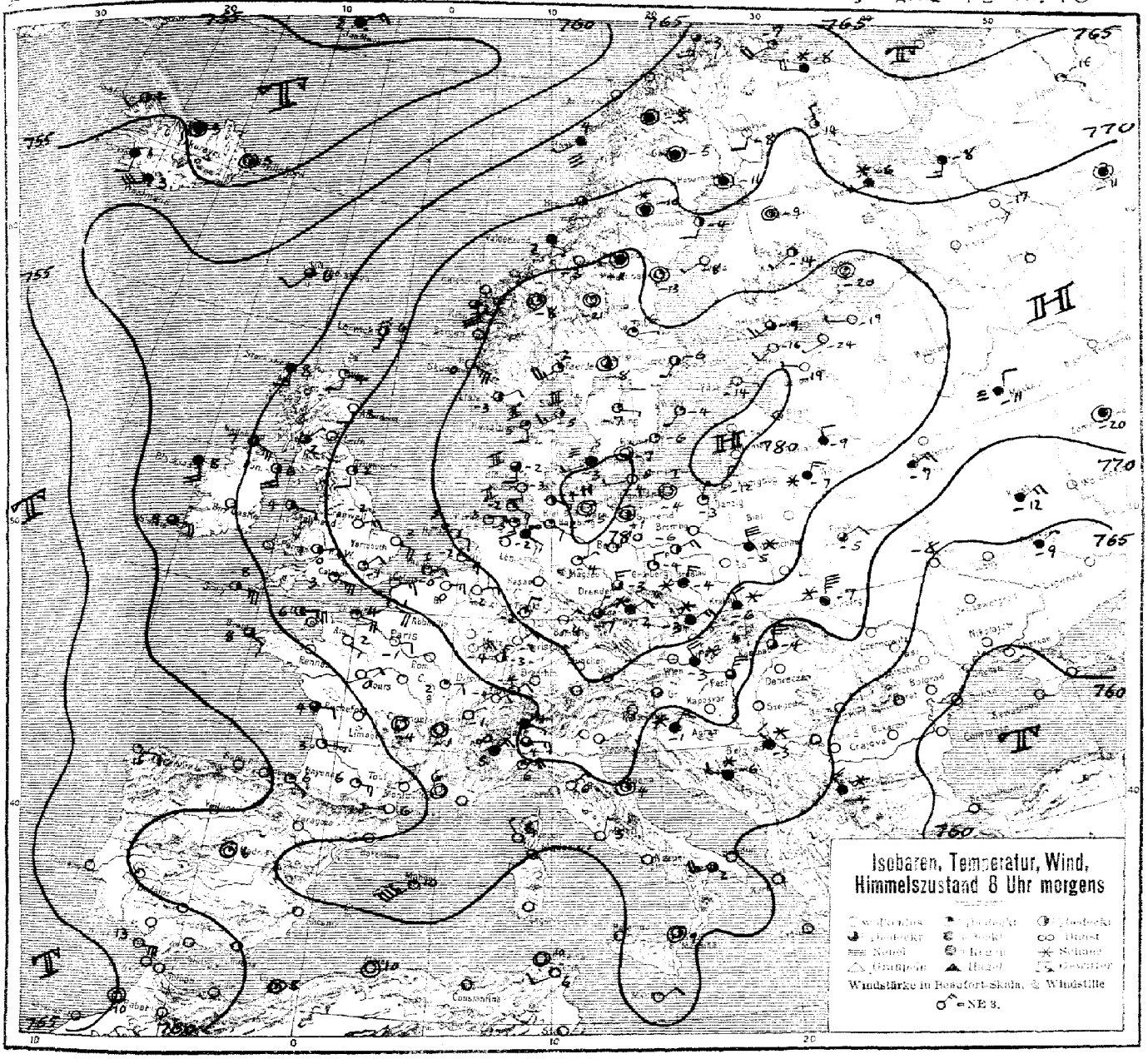






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 73



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Donnerstag, 13. März 1924*

Auch heute noch herrschen über Deutschland bis in große Höhen nordöstliche Luftströmungen, die für eine ziemliche Stabilität des unsere Witterung bedingenden Hochdruckgebietes sprechen. Auf dem Atlantischen Ozean waren gestern zwei Depressionen zu erkennen. Die nördliche zieht über Island ostwärts und wird den hohen Druck südwärts abdrängen, die südliche zieht auf die spanische Küste zu. Das von Estland südostwärts abgezogene Tiefdruckgebiet hat sich mit dem über dem Schwarzen-Meere vereinigt. Auf seiner Rückseite ist ein umfangreiches Schneefallgebiet (Polen, Tschecho-Slowakei, Österreich, Ungarn, Jugoslavien) zu erkennen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Freitag, 14. März 1924*

NORDSEE: *Schwachwindig, vorwiegend heiter, tags über Null, Nachtfrost, trocken.*

westl. OSTSEE: *Schwache umlaufende Winde, heiter, trocken, sichtig bis auf Frühnebel, leichter Frost.* (*Wetterwarte Swinemünde*)

östl. OSTSEE: *Schwachwindig, vorwiegend heiter, Frost, trocken.*

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Kapelle.* ABT. III. *i. A. & i. V. Castens.*

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Donnerstag, 13. März 1924 Nr. 73

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	74.7	74.8	74.8	74.8	74.7	74.6	74.4	74.5	74.5	74.8	74.9	75.5	75.8	75.6	75.6	75.5	75.6	75.6	75.6	75.4	75.4	75.3	75.3	75.3
Anemograph Richtung	ENE	NE	NE	NE	E	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m.p.S.	2.0	2.0	3.0	3.0	3.5	2.5	2.5	2.5	3.0	3.5	4.0	4.0	4.5	4.0	3.5	3.5	3.0	3.5	3.0	2.5	2.5	3.0	3.5	3.5
Sonnenscheindauer in Min	60	60	60	55	60	60	60	50	5														10	60

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	70.6	SE 2	20		71.0	NE 1	20		70.9	SE 2	20	
Helder	76.4	ESE 2	20		75.9	E 2	10	0	75.6	ESE 2	10	0
Vlissingen	74.0	E 2	10		73.5	ENE 3	10	1	73.1	ENE 4	4	1
Kopenhagen	80.0	NE 1	50		80.1	Stille	20	0	80.0	WSW 1	0.2	0
Skagen	79.3	S 2	20		78.6	SW 1	20	0	77.0	SW 3	20	3
Hernösand	78.3	SSE 1	50		78.2	S 1	50	2	77.9	S 2	50	2
Haparanda	73.5	S 1	>50		71.6	S 1	—		69.2	Stille	50	
Tärnosund	75.6	Stille	>50		75.2	Stille	>50		72.9	Stille	>50	
Stockholm	78.4	WNW 2	20		78.2	W 1	10		76.3	SW 1	10	
Wisby	79.0	NNE 2	>50		78.3	NNE 1	50	1	78.1	SW 1	50	0
Jrgb	66.0	NNW 5	>50		68.5	N 3	50	4	68.8	SSW 3	>50	1
Valdersund												
Utsire	77.4	SSE 6	>50		76.3	SE 6	>50	4	75.9	SE 6	>50	4
Helsingfors	78.1	N 1	20		78.3	SW 3	20		77.9	SW 3	20	
Reval					79.5	Stille			79.4	SW 2		
Pinsk					72.4	NE 2	0.05		72.5	NE 2	10	
Prag	75.5	NNW 4	20		76.4	N 3	4		77.1	NE 2	10	
Budapest	76.7	NE 4										
Belgrad									68.2	NW 2	2	
Tarent					64.0	NW 5			66.1	W 5	10	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña												
Malta									64.7	WNW 1	>20	
Rochefort	66.1	ESE 3	20		64.9	E 1	10		63.2	E 2	15	
Bayonne	63.7	SE 2	50		63.1	SE 1	50		60.9	SE 1	20	
Dijon	68.2	ENE 3	20		68.6	E 4	20		68.9	E 2	50	
Calais	71.6	E 1	1		71.2	E 2	10		70.6	E 2	20	
Brest	66.0	SSE 2	50		65.4	SSE 2	50		63.3	SE 2	20	
Paris	70.1	ENE 4	10		69.7	E 3	10		69.6	E 2	15	
Toulon												
Lerwick	69.7	S 1	20		69.0	S 1	4	0	68.5	SSW 1	10	0
Scilly	65.6	ESE 4	20		64.7	ESE 5	20	5	63.1	E 4	20	5
Valentia	61.1	SSE 3	20		60.0	SE 6	20	4	61.5	E 4	20	4
Stornoway	66.2	SE 2	20		65.6	S 3	20	2	64.8	S 3	10	2
Tynemouth	72.0	SSE 2	4		71.3	SSE 2	10	1	72.2	S 2	10	1
Yarmouth	74.	ESE 3	10		73.3	ESE 4	10	1	72.8	SE 1	10	1
Holyhead	68.6	SE 4	20						67.2	ESE 1	10	1
Calshot	70.5	SE 5	10		69.6	ESE 6	10	4	69.1	ESE 5	20	3
Thorshavn	64.8	S 1	10		64.8	Stille	4		62.7	SW 1	10	
Seydisfjord	56.4	Stille	4		65.0	Stille	20		53.0	Stille	4	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Stockholm 12/m		8a	N 1	NW₂N 4	NNW 5	NNW 6	N₂W 7	N₂E 6		N 10		N₂W 16	N 25		N 29
Malmslätt "		10a													
(Flugzeug "		10a		NW₂N 3	N 4	NE₂N 6	NE₂N 7	NE₂N 7		N 14		N₂W 23	N 25		
Lindenberg "	122m	4p	?	?	?	?	NE₂N 9	NE₂N 13	NE₂N 15	NE₂N 15					Sichtbis 50 Km
Bremen "		1p	E 4	E₂S 3	E₂S 8	4	NE₂E 8			NE₂N 15	NNE 16	NNE 16			" " 10 "
Lindenberg	122 m	3p	-0,8° 75%			-10,7° 75%	-8,3° 88%				-16,0° 88%				
"	"	3p	N 6			NNE 10	NE₂N 9				NE₂N 13	Str-en, Fr-str.			" " 20 "
Lindenberg	122m	7a	NE 4		NE 11										
"		9a	-3,0° 78%		-7,5° 63%	-0,5° 52%	-7,0° 49%	-6,0° 45%	-9,0° 40%	-8,8° 40%	-10,0° 46%	-12,5° 48%	-12,3° 48%	-13,5° 50%	Sichtbis 20 Km -13,3° 50% -15,5° 50%
"			E 5		NE 9	NE₂E 11	NE₂E 11	NE₂E 11	NE₂E 11	NE 12	NE 12	NE 12	NE 12	NE 13	NE 14 NE 14
Groß-Borstel(Hbg)	17m	9a	E 5	SE₂E 8	SE₂E 11	SE₂E 9	ENE 9	NE₂E 9	NE₂E 11	NE 12	NNE 12	NNE 16			Sichtbis 4 Km
Bremen		9a	SE 6		SE₂S 9	E₂S 9	E 7	E₂S 19					ci-str; a-str		" " 4 "
Friedrichshfn.	400m	7a	NNE 8			E 10	E₂N 11	E₂N 8	E₂N 12	NE 13					" " 10 "
Dresden		8a	ENE 3	NE 3	NNE 4	NNE 3							Str-en-Fr-str 750m		" " 20 "
Karlsruhe		8a	NE 3		E₂N 9	E₂S 13	E₂N 12	ENE 11	NE₂E 17	NE 20					" " 10 "
Düsseldorf		6a	NNE 2		NE 8	E₂N 8	E₂S 9	E₂S 11							" " 20 "
Mainz		6a			E₂N 7	E₂N 8	NE₂E 9	NE₂E 7							
Cranwell		2a	E₂N 5		SE 18	SE₂S 17	SE₂S 15								
Straßburg		6a	NE₂N 5		ENE 10	ENE 13	E 16	E 18							" " 20 "
De Bilt		8a		SE₂E 10	ESE 10	E₂S 11	ESS 10								" " 10 "
Oesterssund		8a		SW₂W 2	WNW 4	NW₂W 3	NW₂W 3								" über 50 "
Prag	254m	8a	N 7		NE 7										
Kaschau		8a	NE₂W 10		N 22	N 19									
Crouden		8a		SE₂S 15	SE₂E 16	SE₂E 13									
Lyngöne		8a	SE₂E 13		SE₂E 17	SE₂E 17									
Calshot		8a		SE₂E 16	SE₂S 13	SE₂S 15									
Cranwell		8a	SE₂S 14		SSE 11	SSE 14									
Straßburg		8a			ENE 10	ENE 14	E 16	E 18							
Kemes		8a	ESE 10			SE 14	SSE 15	SEE 13							
Poitieres		8a			E 14	E 11	E 9	E 6	E₂S 8						
Juard		8a			E₂N 12	E₂N 15	E₂N 15	NE₂E 13							
Stuttgart		8a	NE 2		ESE 5		E₂S 11						Dunst		" bis 4 Km

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
12./13.	8a	41.2 N	07.7 E	724.6	WNW 3	01				50	1/10 ci	1	X
"	8a	45.3 N	35.1 W	49.3	NE 6	11	10.6	12.5	1	50	9/10 cu-ni	6	NE
"	2a	54.4 N	27.0 E	46.4	NW 6	13	6.8	7.5	1	50	7/10	9	N
"	8a	54.4 N	25 0E	46.3	NNW 7	13	0.7	8.4	6	20	10/10 m	5	N
"	2p	42.5 N	05.2 E	66-	WNW 3								
"	8a	54.0 N	26.0 W	12.6	N 6	11	0 5	8.5	2	20	10/10	6	NW
"	1p	55.7 N	23.1 W	11.7	NNW 7	11	7.0	9.0	2	20	10/10 m	9	NE
"	2p	55.0 N	28.5 W	17.1	N 6	10	5.2	8.0		50	9/10	6	NW
"	7p	46.8 N	29.0 W	52.3	NNE 7	30	10.6	11.1	1	20	8/10 str-cu	7	N
"	3p	56.2 N	21.4 W	51.6	NNW 7	13	8.9	10.1	2	20	10/10 m	5	NW
"	1p	52.2 N	30.2 W	50.6	N 5	10	5.1		1	50	7/10	0	NW
"	7p	44.6 N	46.9 W	57.6	SE 5	11	11.5	10.6	1	20	9/10 str-cu	4	E

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
13./14.	2a	45.7 N	46.1 W	756.8	SE 6	11	10.5	12.5	1	20	8/10	4	E
"	2a	56.6 N	19.3 W	54.6	N 7	55	7.2	7.6	8	20	10/10 m	8	SE
"	2a	56.8 N	19.3 W	54.-	N 7								
"	2a	47.6 N	25.2 W	52.-	NNE 7								
"	2a	41.9 N	06.9 E	63.-	WNW 2								
"	8a	46.8 N	08.2 E	63.-	Stille								
"	2a	42.7 N	17.9 E	50.	ESE 3								

EISBERICHT
vom
13. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

- eisfrei
- leichtes, loses Eis
- strichweise Treibeis
- dünne Eisdecke
- zusammengeschobenes Eis
- starkes Treibeis
- starke Eisdecke
- schweres Eistreiben
- dicke, starke Eismassen
- nicht gemeldet
- wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

- unbehindert
- für Segler erschwert
- erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe
- sehr erschwert für Segler geschlossen
- nur für starke Dampfer
- nur mit Eisbrecherhilfe
- geschlossen
- Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten
- nicht gemeldet

Bemerkungen

ESTLAND-LETTLAND	Libau											X											X	
	Windau											X											X	
	Domesnäs (Michaels Turm)											X											X	
	" Richtung NW											X											X	
	" " NE											X											X	
	" " SE											X											X	
	Riga, See											X											X	
	" Hafen											X											X	
	Haynasch											X											X	
	Kynö											X											X	
	Werder											X											X	
	Worms								X								X			X				
	Zerel						X										X							
	Filsand						X		X										X					
	Dagerort			X													X							
	Pakerort					X														X				
	Reval								X										X					
	Stenskär											X												
FINNLAND	Fahrwasser Wiborg-Trängsund											X												
	" Trängsund-Rödhäll											X												
	Außerhalb Rödhäll											X												
	Fahrwasser Kotka-Rankö											X												
	Außerhalb Rankö											X												
	" Luppi											X												
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung											X												
	Außerhalb Svaaborg											X												
	" Gråskärsbåderna											X												
	Bei Porkkala											X												
	Außerhalb Kallbådan											X												
	Meer außerhalb Jussarö											X												
	Hangö-Hafen nebst Umgebung							X										X						
	Gegend von Rusearö									X								X						
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö							X										X						
	Hangö W-Fjärd							X									X							
	Åbo Hafen bis Stora Bocken							X									X							
	Erstan Fjärd							X										X						
	Widskärsfjärd							X																
	Bei Utö							X														X		
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	X						X					X							X				
	Skiftet							X												X				
	Bei Ledsund							X												X				
	Meer außerhalb Mariehamn	X											X											
	Scharenhof außerhalb Raumo											X							X					
	Meer nahe außerhalb Raumo											X							X					
	Gegend von Relandersgrund											X							X					
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung											X							X					
	Außerhalb Kallo und Räfsö											X							X					
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö											X							X					
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa											X							X					
	" Norrskär-Wasa											X							X					
	Scharenhof außerhalb Jakobstad											X							X					
	Meer außerhalb Jakobstad											X							X					
	Fahrwasser nach Toppila											X							X					
	" " Kemi											X							X					
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg											X							X					
	Seegebiet vor Rödkallen											X							X					
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund											X							X					
	Seegebiet vor Gasören											X							X					
	Västra Kvarken											X							X					
	Seegebiet vor Skag											X							X					
	" " Hernö											X							X					
	Angermanälven oberhalb Svanö											X							X					
	" unterhalb "											X							X					
	Seegebiet vor Bremö											X							X					
	Fahrwasser Bremö bis Draghällen-Feuer											X							X					
	Ainösundet											X							X					
	Seegebiet vor Lilljungfrun											X							X					
	" rund um Eggegrund											X							X					
	Nordfahrwasser nach Gävle											X							X					
	Öregrundsgrepen											X							X					
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff											X								X				
	" vor Söderarm									X			X											
	" " Sandhamn	X																			X			
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							X										X						
	Seegebiet vor Landsort								X										X					
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm								X										X					
	" Hävringe " Oxelösund								X											X				
	Kalmarsund nördlich Kalmar										X											X		
	" südlich "								X						X									
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund			X																		X		
	Seegebiet vor Karlshamn			X					X										X					
	Südliche Einfahrt zum Öresund								X										X					
	Flintrännan									X							X							
	Seegebiet vor Hälsingborg						X															X		
	Nördliche Einfahrt zum Öresund								X								X							
	Seegebiet vor Helmsfed								X						X									
	" " Varberg						X																	
	" " Vinga								X						X							X		
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg								X															
	Seegebiet vor Smögen	X											X											
NORWEGEN	Vikar	X											X											
	Torgauten	X											X											
	Kristiania	X											X											
	Faerder	X											X											
	Fredriksvarn	X											X											
	Jomfruland	X											X											
	Mardö	X											X											
	Oksö	X											X											

offene Rinne längs Küste

mit Eisverstärkung

EISBERICHT
vom
13. März 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

	Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt									Bemerkungen
												Schiffahrt:									
	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			x										x								
" , Hafen und Einfahrten			x										x								
Balumerschanze						x								x							
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			x										x								
" , Kanaleinfahrt					x									x							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet		x										x									
Brunshausen, " "			x										x								
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider			x												x						
Husum, Hever			x										x								
Amrum, Vortrapptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
DÄNEMARK N.E.																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs			x										x								
Sprogö			x											x							
Albuen			x											x							
Kegnäs	x											x									
Kielanor						x									x						
Hyllekrog			x											x							
Gjedser			x																	x	
Stevns								x									x				
Dragör									x											x	
Kjöbenhavn						x									x						nach Süden Schiffahrt geschlossen.
Helsingör						x									x						
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x									x							
Schleimünde bis Schleswig					x										x						
Eckernförde			x										x								
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x									x					
Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
Kieler Föhrde und Hafen			x										x								
Fehmarnsund					x											x					
Westermarkelsdorf						x									x						
Marienleuchte						x									x						
Travemünde bis Lübeck						x													x		
Fahrwasser nach Wismar							x												x		
Warnemünde bis Rostock							x												x		
Darsserort						x								x							
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus									x									x			
Arkona					x											x					
Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
Greifswalder Oje	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde			x										x								
Kolberg					x									x							
Stolpmünde					x											x					
Danzig bis Neufahrwasser					x									x							
Frische Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x											x			
Pillau		x										x									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x		
Brüsterort			x										x								
Memel, Hafen					x														x		
" , Seetief					x														x		

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 74

Freitag, 14. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: O = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: O = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR									ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Max. See
Borkum	77.2	SE 3	01	3	\ −1.0	0	50		7	75.0	SE 3	01	2	\ −1.5	0	50	1/10 ci	1	0	0
Helgoland		SE 1	heiter						3		SE 1	heiter								
Keitum	78.2	S 2	00	2	\ 0	0	–	wolkenlos	9	77.7	SSE 4	00	0	// −0.5	0	20	wolkenlos	9	0	2
Bremen										76.0	E 2	01	1	// 0	0	10	"	8	0	
Hamburg	78.5	SE 1	01	3	\ −1.0	0	4	wolkenlos	8	77.8	ESE 3	20	3	\ −0.5	0	2	2/10 str	5	0	4
*Kiel	78.2	SE 2	01	1	\ −0.5	0	–	1/10 ci	9	77.6	SSE 1	01	−2	— 0	0	–	wolkenlos	9	0	1
*Warnemünde										80.8	NNE 1	01	−2	— 0	0	2	"	9	0	0
Swinemünde	78.7	ENE 2	01	−1	\ −0.5	0	>50	1/10 a-str	0	78.2	ENE 1	01	−2	— 0	0	>50	1/10 str	7	0	2
Rügenwaldermünde										67.6	N 2	klar	−2	— 0				9		0
Danzig	78.8	NNE 2	01	−1	\ −0.5	0	50	wolkenlos	9	78.4	Nebel	01	−3	— 0	0	10	wolkenlos	8	0	10
Königsberg																				
Memel																				
*Aachen	72.9	E 4	01	7	— 0	0	>50	wolkenlos	4	72.7	E 4	01	4	/ −0.5	0	>50	wolkenlos	6	0	7
Löningen										76.3	SE 1	00	1	\ −0.5	0	>50	"	7	0	4
Magdeburg	77.6	SE 3	01	5	\ −1.0	0	50	wolkenlos	2	77.4	NE 2	01	1	— 0	0	20	wolkenlos	4	0	6
*Dresden	76.0	NW 3	01	−0	\ −0.5	1	>50	1/10 ci	7	76.8	NE 3	01	−2	/ +0.5	0	50	1/10 a-str	5	0	1
Karlsruhe	71									71.5	E 3	01	3	/ +0.5	0	4	1/10 ci	6	0	1
Grünberg i/Schl.										77.4	NE 2	01	−2	— 0	0	20	wolkenlos	5	0	1
Breslau	76.5	NNE 2	00	−2	\ −0.5	7	10	1/10 ci	6	76.4	NNE 2	01	−4	— 0	0	50	wolkenlos	7	0	−1
Frankfurt a/M.										74.5	E 3	01	4	/ +0.5	0	10	"	4	0	6
Friedrichshafen										70.7	NNE 3	01	1	— 0	0	50	"	4	0	6
*Bamberg										76.4	NE 2	01	−3	/ +1.0	0	50	"	7	0	3
Fürth																				
München	73.3	ESE 3	01	−1	\ −1.5	0	50	wolkenlos	5	74.4	E 3	01	−2	— 0	0	20	wolkenlos	6	0	1
Strassburg										71.0	NNE 4	01	3			50				
Posen	78.3	NE 2	00	−1	\ −1.0	0	10	wolkenlos	3	76.7	NE 1	01	−2	— 0	0	10	wolkenlos	5	–	−3
*Kahler Asten 852 m		ESE 5	01	−3	— 0	0	50	1/10 ci-str	9		ESE 6	01	−5	— 0	0	50	wolkenlos	0	0	−3
*Brocken 1146 m										771.3	E 5	01	−9	\ 0	0	50	1/10 ci	7	0	−5
Fichtelberg 1213 m	665.3	NNW 2	05	−6	— 0	3	2	2/10 ci-str	4	765.1	ENE 4	00	−10	\ 0	0	10	wolkenlos	7	0	−6
*Schneekoppe 1603 m																				
*Zugspitze 2964 m																				

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SE 2-3, Klar, gute Sicht, See 2 — 7p SE 2-3
Bülk	5p SE 2-3, einzelne Wolken, gute Sicht, See 2 — heiter, See 2
Arkona	2p 775.4 SE 1, Wetter 01, T 1, Sicht über 50 km, See 1
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 778.5 SE 1, Wetter 01, T 1, Sicht bis 50 km, See 0
Borkumriff	2p 775.9 SE 4, Wetter 00, T 2, w-T 2
	7p 775.6 SE 3, " 00, T 4, w-T 2
Amrumbank	2p SSE 2, heiter, See 1
	7p SE 1, Klar, See 1
Adlergrund	
Borkum	

HEUTE MORGEN

List	8a S 2-3, heiter, gew. Sicht, See 2
	11a S 2-3, " sichtig, See 2
Bülk	
Arkona	8a W 1, heiter, See Trabers.
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 774.5 SSE 3, Wetter 00, L-T 1, w-T 2
Amrumbank	8a S 2, heiter, See 1
Adlergrund	
Borkum	11a 774.4, SSE 2, Wetter 01, T 4

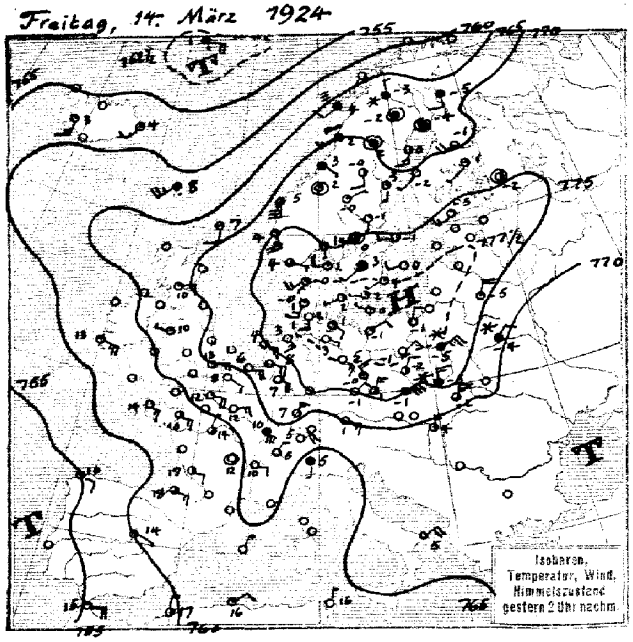
HEUTE MORGEN 8 UHR

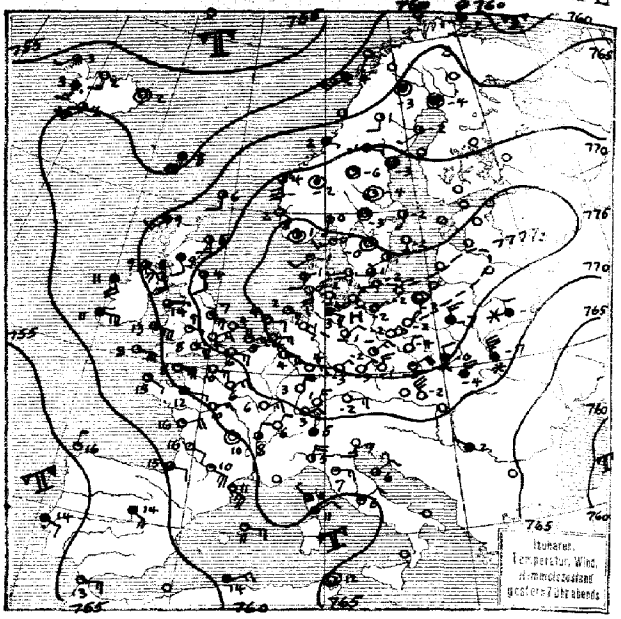
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	75.0	SE 2	01	1	/ +0.5	0	10	wolkenlos	8	0		0
W'haven												
Helgoland	75.3	S 3	1/4 bed	0								2
Keitum	75.7	S 1	00	−2	/ −0.5	1	20	wolkenlos	9	0	−3	
Bremen	75.3	SE 3	20	−2	/ 0	0	4	1/10 str	7	0	−3	
Hamburg	76.4	SE 1	28	−1	— 0	0	1	Nebel	8	0	−3	
Gr. Borstel		Nebel	28	−2		0		10/10 str		0	−5	
Kiel	76.4	SSW 1	01	−4	— 0	0	–	wolkenlos	9	0	−5	
Warnemünde												
Swinemünde	76.1	Nebel	01	−3	/ −0.5	0	50	1/10 a-str	7	0	−6	
Rügenwaldermünde	75.8	W 3	00	−4	/ −0.2	0	50	5/10 a-str	9	90	−3	0
Danzig	77.1	Nebel	24	−5	\ −1.0	0	2	3/10 ci	7	0	−8	
Königsberg												
Memel												
Aachen	72.7	E 3	01	−2	/ −0.5	0	50	wolkenlos	7	0	−3	
Löningen	75.7	SE 1	00	−2	\ −0.5	0	>50	2/10 ci	7	0	−4	
Magdeburg	76.8	E 1	01	−4	/ 0	0	4	2/10 ci	8	0	−8	
*Dresden	76.4	Nebel	01	−4	— 0	0	2	wolkenlos	7	0	−7	
Grünberg i/Schl.	77.5	NE 2	01	−5	/ 0	0	4	wolkenlos	9	0	−8	
Breslau	–	NNE 1	01	−8	/ 0	0	4	"	8	0	−8	
Frankfurt a/M.	76.1	NE 2	01	−2	— 0	0	10	"	7	0	−3	
*Karlsruhe	72.6	ENE 1	01	3	— 0	0	10	"	6	0	−3	
Friedrichshafen	76.0	SE 1	01	−2	\ −0.5	0	10	"	7	0	−3	
Bamberg	75.3	NE 1	01	−4	— 0	0	>50	"	5	0	−7	
Fürth												
München	74.2	E 3	01	−5	— 0	0	50	"	7	0	−8	
Strassburg	71.9	NNE 2	01	−3	— 0	0	10	"				
Posen	77.3	N 1	01	−5	\ 0	9	10	"	7	0	−7	
Kahler Asten 852 m		ESE 5	28	−6	/ −0.5	0	20	10/10 str	8	0	−7	
Brocken 1146 m	770.1	SE 5	01	−8	/ −0.5	0	>50	1/10 str-ci	4	0	−10	
Fichtelberg 1213 m	663.6	ESE 3	00	−6	\ −1.5	0	>50	wolkenlos	8	0	−13	
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m												

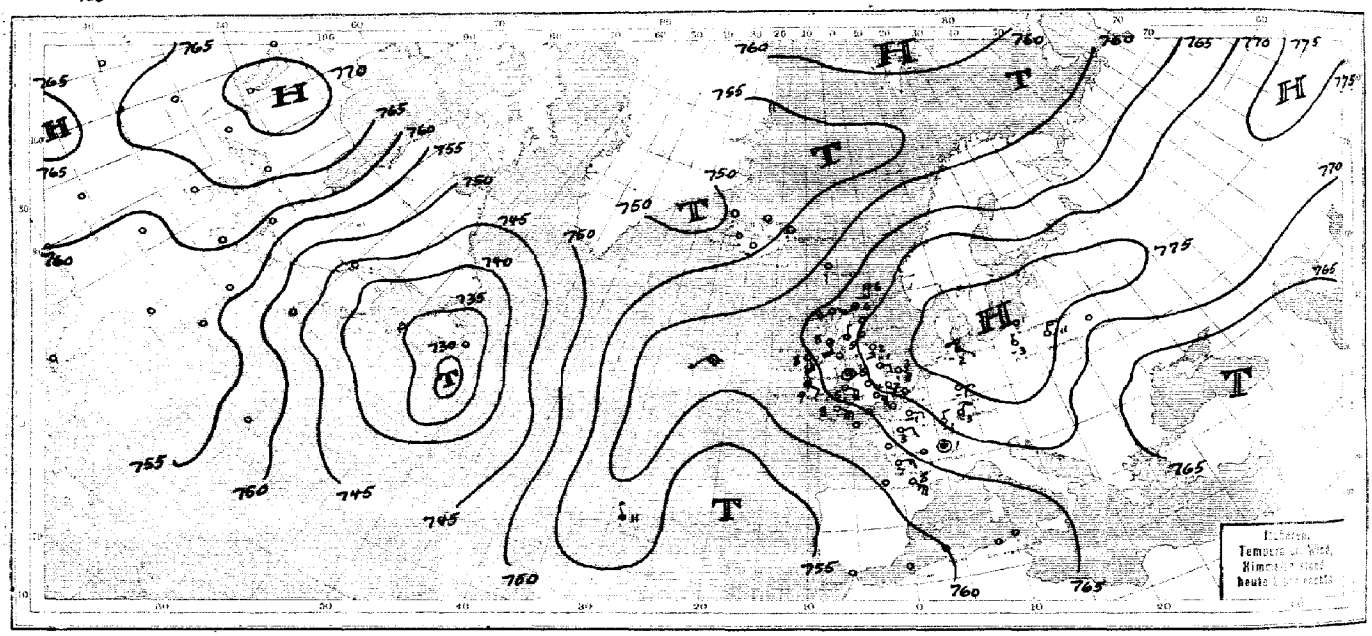
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

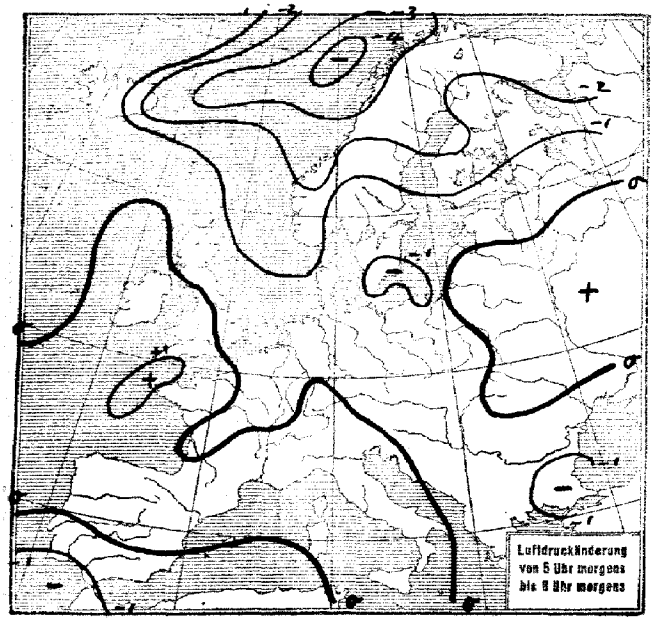
Freitag, 14. März 1924

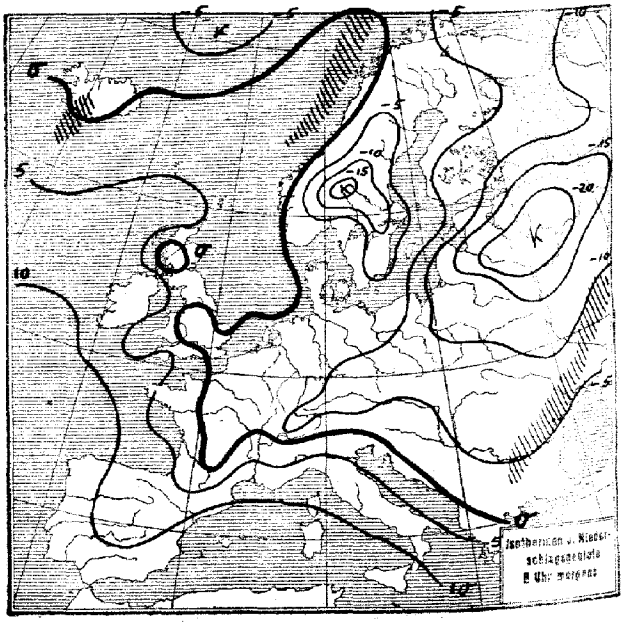
DEUTSCHE





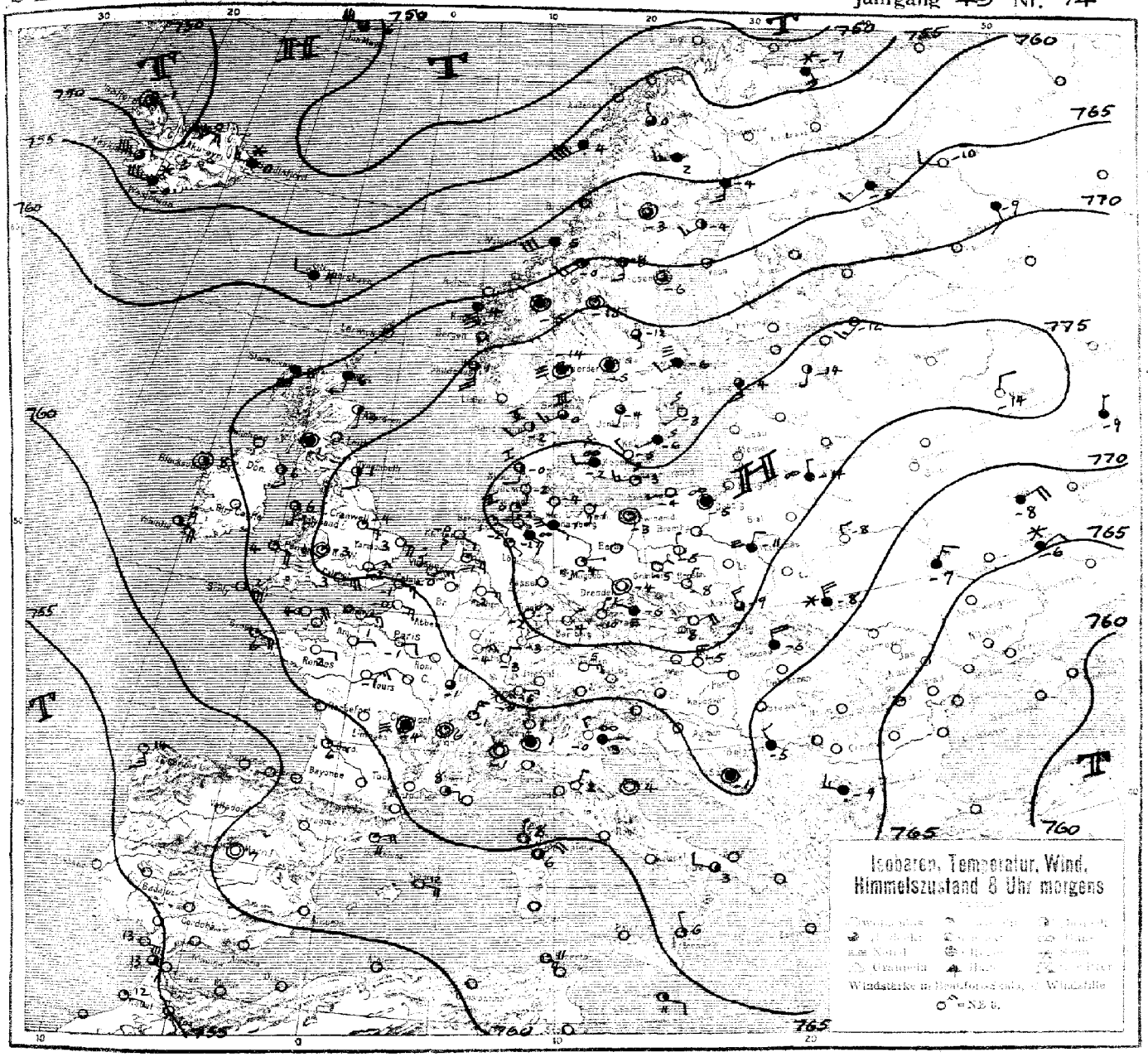






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 74



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 14. März 1924

Die Tiefdruckrinne, die das polare Hoch von dem europäisch-asiatischen trennt, verschiebt sich langsam südwärts und drängt das nahe Hochdruckgebiet zurück. Mehrere Tiefdruckgebiete ziehen in der Rinne ostwärts. Das heute früh über dem Nordmeer liegende Tief konnte aus dem Transporte warmer Luftmassen von Irland her neue Energie schöpfen und sich erheblich vertiefen; sein südlicher nach den Färöern gerichteter Ausläufer ist noch in Entwicklung begriffen. Mit der Südwärtsentwicklung der Tiefdruckrinne breitet sich die über Nordeuropa bereits herrschende Westströmung südwärts aus und drängt die vorerst noch bis zu mindestens 4000 m emporreichende passatähnliche Ostströmung zurück, die von dem mitteleuropäischen Hoch über Westeuropa und das westliche Mittelmeer hinweg bis zum äquatorialen Tiefdruck fließt. Die tiefe Depression im Rannne zwischen den Azoren und Südwesteuropa dringt langsam gegen das Mittelmeer vor. Ihr folgt bereits eine neue tiefe Depression, die südöstlich Neufundland liegt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 15. März 1924

NORDSEE: Mässige, zeitweise auffrischende Winde aus südlichen Richtungen, langsam zunehmende Bewölkung, langsame Erwärmung.

westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Zunächst schwache, später allmählich auffrischende Winde aus westl. Richtungen, heiter, trocken, etwas milder.

östl. OSTSEE: Schwache bis mässige südliche Winde, zunehmende Bewölkung, etwas milder.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i. A. Dr. Seilkopf.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Freitag, 14. März 1924 — 1924 Nr. 74

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		75.6	75.5	75.4	75.3	75.0	74.8	74.4	74.0	73.9	74.1	73.8	74.0	74.1	74.0	73.7	73.7	73.7	73.7	73.3	72.9	72.6	72.6	–	72.6
Anemograph	Richtung	SSE	SE	SE	SSE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	–	SE
	m.p.S.	4.0	4.5	4.0	3.5	3.0	3.0	3.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5
Sonnenscheindauer in Min		60	60	60	60	60	60	60	60	30															50

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7												Venedig	7				69.1	S 3	20		69.0	E		
Zürich	68.7	NE 4	50		69.0	NE 2	50		70.4	E 1	20		La Coruna	55.0	ESE 2	–		55.0	N 1	–					
Helder	75.2	ESE 3	20		74.4	E 2	10	0	73.8	SE 1	10	0	Malta					64.8	– 3	50		64.9	ESE 2	50	
Vlissingen	72.7	ENE 4	20		72.0	ENE 3	10	–	72.1	E 3	4	1	Rochefort					63.3	ENE 4	20					
Kopenhagen	79.2	WSW 1	10		78.2	W 1	10	0	75.5	W 2	2	0	Bayonne	61.4	E 3	–		58.7	E 2	20					
Skagen	76.1	W 4	20		75.5	WSW 3	10	3	71.9	WSW 3	4	3	Dijon	66.8	ESE 6	50		67.1	ENE 3	50		68.5	NNE		
Hanstholm	76.9	SW 3	10		76.2	SW 2	50	2	73.5	SW 2	20	2	Calais	69.8	ESE 1	20		69.8	E 3	20		70.1	E 3	20	
Haparanda	68.0	Stille	20		67.9	Stille	–		60.4	SSW 3	20		Brest	62.3	ESE 3	20		62.0	SE 1	50		63.3	ESE 1	50	
Hernösand	71.4	S 1	>50		70.8	Stille	>50		65.9	Stille	>50		Paris	68.1	ENE 3	20		67.5	ENE 3	10		68.7	E 2	10	
Stockholm	74.9	W 2	20		74.1	SSW 1	10		71.5	WSW 2	>50		Toulon												
Wisby	76.3	WSW 2	>50		75.6	S 3	–	1	73.2	SW 1	50	0	Carwick	67.0	S 2	–		67.3	S 2	10	1				
Jrgö													Scilly					62.8	ESE 6	10	6	63.3	ESE 6	20	4
Valdersund													Valentia	61.0	ESE 5	–		61.1	E 6	20	4	63.0	SE 4	20	3
Ulsire	75.8	SSE 5	>50		75.0	SE 4	>50	4	70.7	S 5	20	4	Stornoway					65.4	SW 3	10	2	65.0	SSW 6	10	4
Helsingfors	76.8	SW 3	20										Tynemouth					70.8	SSE 2	10	2	70.8	S 2	10	0
Reval													Yarmouth					72.3	ESE 4	10	1	72.0	SE 2	10	1
Pinsk	70.9	NE 2	10		70.8	N 2	–						Holyhead	67.0	WNW 1	–		66.5	E 1	20	1	67.8	S 1	50	1
Prag	75.6	NNE 3	10		75.8	N 3	4		75.8	WNW 1	1		Valentia					68.5	ESE 5	10	6	69.1	E 5	20	5
Budapest	70.0	N 3											Thorshavn	62.0	SW 5	–		59.2	SSW 6	4		59.8	W 2	20	
Belgrad					69.0	NW 1	10		69.1	NW 2	4		Seydisfjord	58.0	SW 2	–		59.0	Stille	0.5		61.5	W 3	20	
Torenf	68.0	NE 4	–		66.0	WSW 4	–		66.3	WNW 2	>50														

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Nachträge vom 13. März:															
Helder		9a		-1.0° 95%	2° 95%	3.0° 35%	1.0° 35%	-2.0° 35%	-2.0° 25%	-6.0° 25%		-12.0° 25%		-18.0° 25%	1000: S 55% 1000: -10° 15%
Helmstädt		9a	700: -2.2° 87%				-3.3° 81%								
"		10a	WSW 9			W2N 12						-12.5° 87%	4000: -14.0° 81%		
Stockholm		8a		W2S 6	WSW 8	W2S 8	W2N 7	WNW 5		NW2N 7		NNW 10	4000: N 9	N2E 10	
Friedrichshafn.		6p	NNE 6			ENE 18	ENE 6	E2N 7	E2N 6	ENE 12	ENE 10		NE2E 8	5000: NNW 11	Sicht bis 50 Km
Aas (Norw.)		12 mg			NW2W 7		NNW 8								
Eger		2p	NE 3	NE2N 3	NNE 5	ENE 10	NE2E 11								" " 50 "
Klmütz		2p	NE 11	NNE 10	N2E 14	NNE 18	NE2N 15					1/10 cm			" " 50 "
Barnborough		4p		7.4°	5.9°	6.7°	3.9°	0.6°		-5.0°					
Lincharo		7p		SE2S 5	S2W 9			S2W 12							
Holyhead		7p	E 1		S2S 12		S2W 16			S2E 13		3/10 cm	7/10 cl-str		" " 20 "
Croyden		7p	ENE 5	E 5	SE2S 13		SE2E 14								
Borgen		6a				SW2S 14		WSW 10		WSW 13					
Le Havre		7p	E 5		ESE 19	SE 13	ESE 11	ESE 14		E 11		E 11			" " 4 "
Jours		7p	ENE 5		E 11	E 14	ESE 17	E 17		E 12		E 12			" " 20 "
Heute morgen:															
Lindenberg	122 m	8a	700: -1.6° 73%		-1.8° 55%	1000: -3.5° 91%	1000: -10.0° 77%								
"			E2S 2		E 3	ENE 5	NE2E 8					cl-str	a-cu	Isothermie 1.5	-3.6° N " 10 "
Dresden		8a	ESE 1	925: SSE 1	ENE 3	400: NE2E 7	ENE 9	1100: ENE 10							" " 4 "
Königsberg		8a	Stille	50: E 8	E 5	1000: ENE 5							Dunst		" " 4 "
Karlsruhe		8a	ENE 3		E 7	ESE 13	E 14		E 9						" " 50 "
Bremen		8a	SE 4	500: SSE 5		E2S 6	E2N 4	1000:	ENE 5						" " 4 "
Stuttgart		8a	E2N 2		E2S 5	S2S 10		E 13					Dunst		" " 4 "
Prag	254 m	8a	WNW 1	N 4	N2E 8	NE2N 5	NE2N 11	NE2N 15		NE2N 24			Nebel		" " 1 "
Preßburg		8a	N 5	N2W 6	NE2N 13	NE2N 15	NE2N 13	NE2N 12							" " 20 "
Kaschau		8a	N 7	N 14	N 16	NE2N 16									" " 20 "
Turin		8a	Stille	SSE 1			SW2S 2	NW2W 3		NE2E 6			Nebel		" " 1 "
Helder		9a		0.0° 55%	1.0° 95%	2.0° 35%	2.0° 35%								
"				SSE 9	SE2E 9										
De Bilt		8a	SE2S 2	SE2E 12	SE2E 13	ESE 11	E2S 11	E 12		E2N 12					" " 10 "
Pazen		7a	ENE 1		NE 7	NE 11	NE 12	NE 14	NE 14	NE 15					" " 10 "
Granwell		8a	E2S 3		SE2S 13		SSE 8	SSE 11							" " 4 "
Calshot		8a	E 9		SE2E 14	SE2E 18	SE2E 9								" " 20 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
13. März	7p	58.2 N	13.0 W	761.3	SE 5	55	9.7	9.6	6	4	10/10 mi	6	SE
"	2p	58.1 N	14.2 W	59.8	N 2	23	8.7	8.8	2	1	10/10 str	6	N
"	7p	49.4 N	14.5 W	55.3	ESE 5	45	13.3	10.6	5	10	10/10 mi	5	S
"	7p	42.2 N	05.6 E	62.-	NE 4								
"	2a	41.8 N	06.3 E	63.-	WNW 2								
"	2a	40.6 N	07.2 E	63.-	Stille								
"	2p	38.3 N	07.8 E	61.-	ENE 3								
"	7p	51.7 N	27.0 W	63.4	NE 6	11	8.3	10.6	2	20	7/10 cm	6	NE
"	2a	53.3 N	24.6 W	61.5	NE 6	11	8.3	10.0	2	50	7/10 cm	6	NE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
14. März	2a	60.1 N	01.1 E	760.4	S 5	11	6.2	6.2	2	10	10/10 str-cu	4	S
"	8a	58.3 N	02.9 W	64.3	S 3	10	9.1	9.8	4	50	7/10 str-cu 4/10 mi	0	SE
"	8a	54.8 N	01.9 W	65.1	SSW 4	11	7.1	6.0	2	2	10/10 str	1	S
"	8a	58.5 N	07.5 W	63.1	SW 3	01	8.0	9.2	1	20	5/10 1/10 cu 4/10 str-cu	0	SW
"	8a	52.4 N	22.2 W	58.3	ENE 6	11	9.4	8.9	9	20	10/10 str	6	NE

EISBERICHT
vom
14. März 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
ESTLAND-LETTLAND											
Libau										x	
Windau										x	
Domesnäs (Michaels Turm)										x	
" Richtung NW										x	
" " NE										x	
" " SE										x	
Riga See										x	
" Hafen										x	
Haynasch										x	
Kyno										x	
Werder										x	
Worms										x	
Zerel										x	
Filsand										x	
Dagerort										x	
Pakerort										x	
Reval										x	
Stenskär										x	
FINLAND											
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x	
" Trängsund-Rödhäll										x	
Außerhalb Rödhäll										x	
Fahrwasser Ketka-Rankö										x	
Außerhalb Rankö										x	
" Luppi										x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x	
Außerhalb Sveaborg										x	
" Gräskärsbådarna "										x	
Bei Porkkala										x	
Außerhalb Kallbådan										x	
Meer außerhalb Jussarö										x	
Hangö-Hafen nebst Umgebung							x				
Gegend von Russarö									x		
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö							x				
Hangö W-Fjärd							x				
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x				
Erstan Fjärd							x				
Widskärsfjärd							x				
Bei Utö							x				
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x	
Skiftet							x				
Bei Ledsund							x				
Meer außerhalb Mariehamn										x	
Schärenhof außerhalb Raumo										x	
Meer nahe außerhalb Raumo										x	
Gegend von Reiandersgrund										x	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x	
Außerhalb Kello und Räfsö										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x	
" Norrskär-Wasa										x	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x	
Meer außerhalb Jakobstad										x	
Fahrwasser nach Toppila										x	
" " Kemi										x	
SCHWEDEN											
Fahrwasser nach Karlsborg										x	
Seegebiet vor Rödkallen										x	
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x	
Seegebiet vor Gasören										x	
Västra Kvarken										x	
Seegebiet vor Skag										x	
" " Hernö										x	
Angermanälven oberhalb Svanö										x	
" unterhalb "										x	
Seegebiet vor Bremö										x	
Fahrwasser Bremö bis Draghällen-Feuer										x	
Alnösundet										x	
Seegebiet vor Lilljungfrun										x	
" rund um Eggegrund										x	
Nordfahrwasser nach Gävle										x	
Öregrundsgropen										x	
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff								x			
" vor Söderarm										x	
" " Sandhamn	x										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x				
Seegebiet vor Landsort						x					
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x				
" Hävringe - Oxelösund							x				
Kalmarsund nördlich Kalmar									x		
" südlich "							x				
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund			x								
Seegebiet vor Karlshamn			x								
Südliche Einfahrt zum Öresund							x				
Flinträännan								x			
Seegebiet vor Hälsingborg						x					
Nördliche Einfahrt zum Öresund							x				
Seegebiet vor Helmstad							x				
" " Varberg						x					
" " Vinga	x										
Fahrwasser Vinga bis Göteborg									x		
Seegebiet vor Smögen	x										
NORWEGEN											
Viker	x										
Torgauten										x	
Kristiania	x										
Faerder	x										
Fredriksvern	x										
Jomfruland	x										
Mergö	x										
Oksö	x										

Folgen für die Schiffahrt

Stationen	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND										
Libau									x	
Windau									x	
Domesnäs (Michaels Turm)									x	
" Richtung NW									x	
" " NE									x	
" " SE									x	
Riga See									x	
" Hafen									x	
Haynasch									x	
Kyno									x	
Werder									x	
Worms									x	
Zerel									x	
Filsand									x	
Dagerort									x	
Pakerort									x	
Reval									x	
Stenskär									x	
FINLAND										
Fahrwasser Wiborg-Trängsund							x			Petersburg meldet am 13. März festes Eis und Treibeis von verschiedener Stärke bis nach 23° östl. Länge
" Trängsund-Rödhäll							x			
Außerhalb Rödhäll							x			
Fahrwasser Ketka-Rankö							x			
Außerhalb Rankö							x			
" Luppi							x			Sandkamus meldet: Packeis treibt in der nördlichen Ostsee
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x			
Außerhalb Sveaborg							x			
" Gräskärsbådarna "							x			
Bei Porkkala							x			
Außerhalb Kallbådan							x			
Meer außerhalb Jussarö							x			
Hangö-Hafen nebst Umgebung						x				
Gegend von Russarö						x				
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö						x				längs Küste offene Rinne im Eise
Hangö W-Fjärd						x				
Åbo Hafen bis Stora Bocken					x			x		
Erstan Fjärd								x		
Widskärsfjärd								x		
Bei Utö								x		
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö							x			zeitweise geschlossen.
Skiftet								x		
Bei Ledsund						x		x		
Meer außerhalb Mariehamn							x			
Schärenhof außerhalb Raumo							x			
Meer nahe außerhalb Raumo							x			
Gegend von Reiandersgrund							x			
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung							x			
Außerhalb Kello und Räfsö							x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö							x			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x			
" Norrskär-Wasa							x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad							x			
Meer außerhalb Jakobstad							x			
Fahrwasser nach Toppila							x			
" " Kemi							x			
SCHWEDEN										
Fahrwasser nach Karlsborg							x			
Seegebiet vor Rödkallen							x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							x			
Seegebiet vor Gasören							x			
Västra Kvarken							x			
Seegebiet vor Skag							x			
" " Hernö							x			
Angermanälven oberhalb Svanö							x			
" unterhalb "							x			
Seegebiet vor Bremö							x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällen-Feuer							x			
Alnösundet							x			
Seegebiet vor Lilljungfrun							x			
" rund um Eggegrund							x			
Nordfahrwasser nach Gävle							x			
Öregrundsgropen							x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff						x				
" vor Söderarm		x							x	
" " Sandhamn								x		
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm					x					
Seegebiet vor Landsort						x				
Fahrwasser Landsort bis Stockholm						x				
" Hävringe - Oxelösund							x			
Kalmarsund nördlich Kalmar				x					x	
" südlich "									x	
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund									x	
Seegebiet vor Karlshamn						x				
Südliche Einfahrt zum Öresund						x				
Flinträännan				x						
Seegebiet vor Hälsingborg					x				x	
Nördliche Einfahrt zum Öresund									x	
Seegebiet vor Helmstad									x	
" " Varberg		x								
" " Vinga					x					
Fahrwasser Vinga bis Göteborg		x								
Seegebiet vor Smögen		x								
NORWEGEN										
Viker		x								
Torgauten									x	
Kristiania		x								
Faerder		x								
Fredriksvern		x								
Jomfruland		x								
Mergö		x								
Oksö		x								

EISBERICHT
vom
14. März 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
DEUTSCHE NORDSEE																					
Neuesiland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			x										x								
" , Hafen und Einfahrten		x											x								
Belumerschanze						x								x							
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			x										x								
" , Kanaleinfahrt					x									x							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
Brunshausen, " "		x										x									
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider			x												x						
Husum, Hever			x										x								
Amrum, Vortrapptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
DÄNEMARK S/E																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs						x										x					
Sprogö						x									x						
Albuen						x									x						
Kegnäs	x											x									
Kjelnor						x									x						
Hyllekrog								x								x					
Gjedser			x										x								
Stevns								x								x					
Dragör									x										x	------>	südlich von Dragör
Kjöbenhavn						x									x						
Helsingör						x									x						
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x										x						
Schleimünde bis Schleswig					x										x						
Eckernförde					x											x					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x									x					
Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
Kieler Föhrde und Hafen			x											x							
Fehmarnsund										x										x	
Westermarkelsdorf						x									x						
Marienleuchte				x										x							
Travemünde bis Lübeck						x													x		
Fahrwasser nach Wismar										x										x	
Warnemünde bis Rostock							x											x			
Darsserort			x											x							
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus									x									x			
Arkona						x								x							
Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
Greifswalder Oie	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde			x											x							
Kolberg					x									x							
Stolpmünde					x											x					
Danzig bis Neufahrwasser					x									x							
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x											x			
Pillau		x										x									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x		
Brüsterort			x										x								
Memel, Hafen										x										x	
" , Seetief										x										x	

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 75

Sonnabend, 15. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	774.3	SE	2	01	5	+0.5	0	50	1/10 ci	7	
Helgoland		S	1	heiter							2
Keitum	774.8	SW	3	01	3	−0.5	1	20	Dunst wolkenlos	9	
Bremen											
Hamburg	774.4	SE	1	05	5	−1.5	3	10	1/10 ci str	4	
*Kiel	774.7	W	1	01	3	−1.0			6/10 a - str	8	
*Warnemünde											
Swinemünde	774.7	NNE	1	01	2	−1.0	0	>50	1/10 a - str	6	
Rügenwaldermünde											
Danzig	775.2	S	1	01	0	−1.0	0	4	wolkenlos	8	
Königsberg											
Memel											
*Aachen	771.4	E	4	01	9	−1.0	0	>50	wolkenlos	3	
Löningen											
Magdeburg	775.0	SSW	1	01	4	−1.5	0	10	wolkenlos	3	
*Dresden	774.7	E	2	01	1	−1.0	0	>50	"	4	
Karlsruhe											
Grünberg i/Schl.											
Breslau	774.4	NNW	2	01	−2	−1.0	0	50	wolkenlos	6	
Frankfurt a/M.	772.7	ENE	4	01	6	−1.0	0	>50	wolkenlos	2	
Friedrichshafen											
*Bamberg											
Fürth											
München	771.4	E	4	01	2	−1.5	0	>50	wolkenlos	5	
Strassburg											
Posen	775.4	NNW	2	01	2	−1.5	0	50	wolkenlos	3	
*Kahler Asten 852 m		ESE	4	01	−2	0	0		wolkenlos	6	See höhe
*Brocken 1148 m											
Fichtelberg 1213 m	663.9	SSE	2	02	−5	+0.5	0	4	1/10 ci	5	
*Schneekoppe 1603 m											
*Zugspitze 2964 m											

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
773.2	SE	2	02	2	−1.0	0	50	3/10 ci	7	0		0
	SSE	1	heiter									
772.8	S	2	01	0	−1.0	1	20	2/10 ci - str	9	0	4	
691	SE	2	01	4	−0.5	0	10	1/10 ci - str	4	0	6	
773.3	ESE		21	4	−1.0	0	2	3/10 ci - str / 10 a - str	4	0	5	
772.3	NE	1	0	−1	−0.5	1	−	wolkenlos	8	0	3	
771.8	Stille		01	−2	−0.5	0	2	"	9	0		0
772.7	Stille		01	1	−1.5	0	>50	1/10 a - str	6	0	4	
772.5	SW	3	Klar	−1	−0.5	0			7	0		0
773.5	S	1	01	−3	0	0	+	wolkenlos	8	0	8	
773.3	Stille		01	−7	−0.5	0	−	"	6	0	−2	
770.4	E	3	01	5	−0.5	0	50	"	4	0	9	
772.3	SE	1	00	5	−1.0	0	>50	1/10 ci	7	0	6	
773.4	NW	1	01	2	−0.5	0	+	wolkenlos	4	0	6	
773.1	NNE	3	01	0	−0.5	0	50	1/10 a - str	4	0	4	
770.0	E	1	01	3	0	0	10	wolkenlos	5	0	7	
773.2	NE	1	01	−1	−0.5	0	20	"	5	0	3	
773.3	N	1	01	−3	0	0	>50	wolkenlos	7	0	−1	
771.5	SE	2	01	4	0	0	10	"	2	0	6	
769.1	NE	2	01	2	−1.0	0	50	"	3	0	5	
772.1	NE	1	01	2	0	0	50	"	5	0	4	
771.4	E	2	01	−2	0	0	>50	"	8	0	2	
768.8	NNE	3	01	3	−0.5	1	20	"	−			
774.0	ENE	1	01	−1	−0.5	0	10	"	6	0	2	
	SE	4	01	3	−1.0	0	50	1/10 ci - str	8	0	−1	
	NNE	2	0	−4	−1.0	0	20	1/10 cu	4	0	−2	
662.8	ENE	2	01	−8	−1.0	0	4	1/10 cu	7	0	−3	
623.3	N	0	21	−10	0	0	0.2	Nebel	8	0	−18	

*) Es beobachten statt um 2 p und 7 p: Kiel und Warnemünde um 8 p, Aachen um 2^{45} p, Dresden um 2^{05} p und 7^{05} p, Bamberg um 9^{17} p, K'Asren 2^{30} p, Brocken 2^{15} p, Schneekoppe 9^{05} p, Zugspitze 2^{16} p, 9^{16} p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Lsl	2p SSW 2, 1/4 bed., sichtig, See 1
	7p SSW 1, 1/10 bed. gute Sicht, See 1
Bük	7p 770.0, E 1, Dunst; T 0, Sicht 0 bis 4 Km, See 0
Arkona	7p W 1, heiter, See Treibeis
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	7p 771.5, ESE 3, wolkig 02, L-T 2, W-T 2
Amrumbank	2p S 1, heiter, See 1
	7p SSE 1, " " 1
Adlergrund	
Borkum	5p 774.0, SE 2, wolkig 01, L-T 5

HEUTE MORGEN

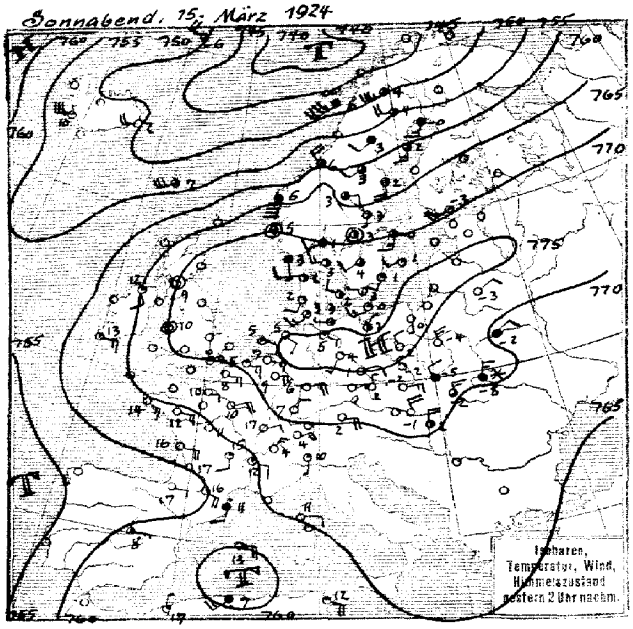
Lsl	8a SW 3, bed. gew. Sicht
Bük	8a 766.6 SW 1, T −1, Sichtweite 10 Km, See 1
Arkona	8a W 1, bedeckt, See 3
Aussenjade	8a SW 3, bewölkt, See 1
Marienleuchte	8a 767.0 Stille wolkig 25, T 5, Sicht bis 10 Km, See 0
Borkumriff	8a 767.1 SSW 2, wolkig 11, L-T 2, W-T 2
Amrumbank	8a SW 2, bewölkt, See 1
Adlergrund	
Borkum	

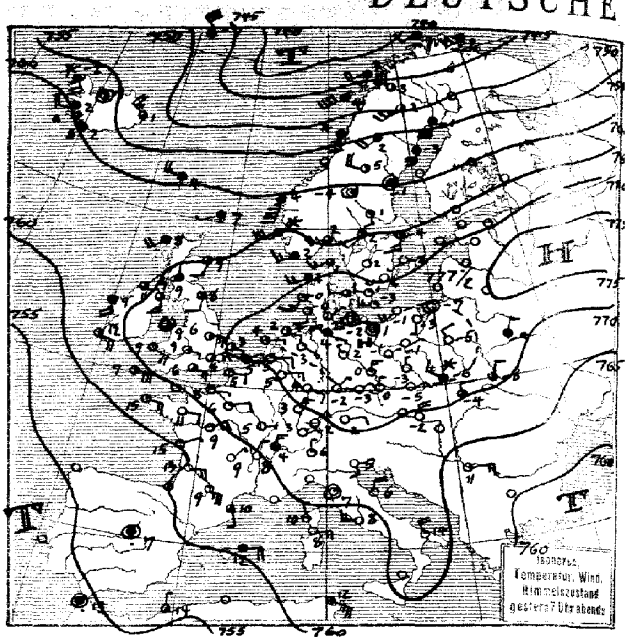
HEUTE MORGEN 8 UHR

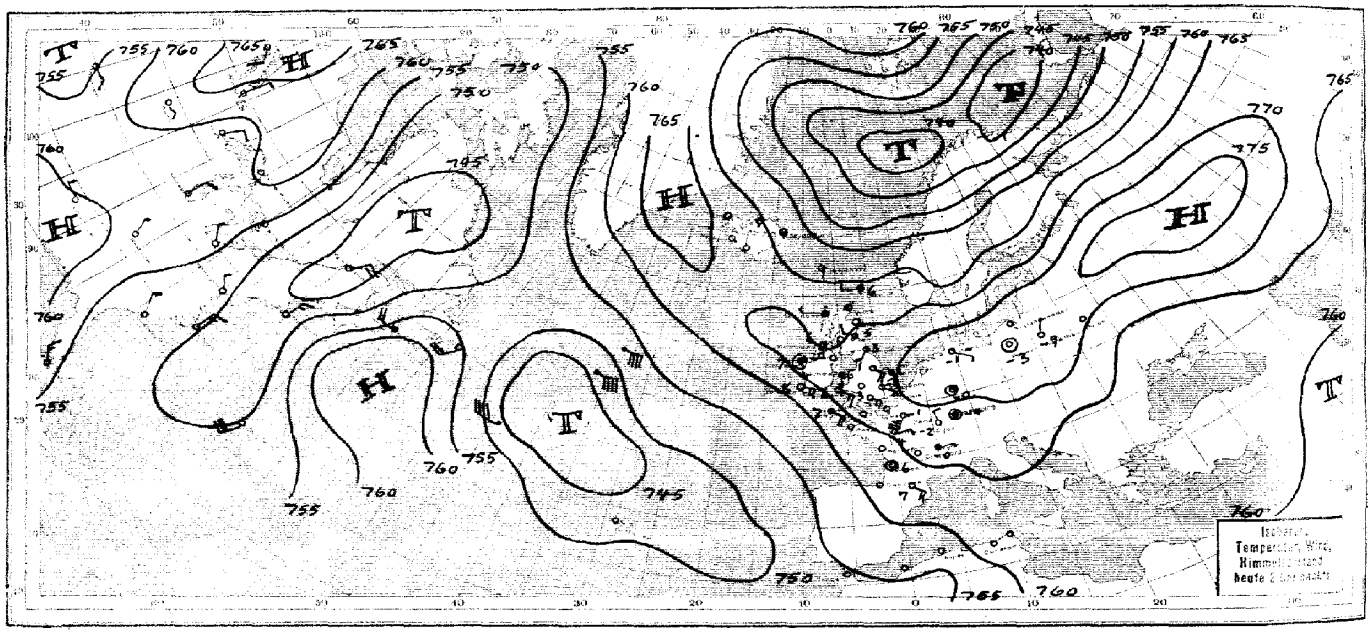
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	768.5	SE	5	02	1	−1.0	0	50	4/10 a - cu	8	0		0
W'haven	68.3	S	1	02	−2	−1.5	0	4	3/10 ci - str	8	0	−3	
Helgoland	64.9	SW	3	3/10 bed	1								2
Keitum	66.7	SW	3	02	0	−1.0	1	10	8/10 str - cu	9	0	5	
Bremen	67.5	S	2	01	−2	−1.0	0	4	2/10 ci - str	8	0	−2	
Hamburg	68.−	SE	1	2.0	−1	−1.0	0	1	Nebel	4	0	−3	
St. Borstel	−	Stille		2.0	−2						0	−6	
Kiel	68.1	SW	1	01	−2	−1.0	0	−	wolkenlos	8	0	−3	
Warnemünde	68.−	W	1	11	−1	−0.5	1	10	10/10 str	8	0		0
Swinemünde	68.−	Stille		01	−2	−2.0	0	10	7/10 3/10 ci 4/10 str	8	0	−5	
Rügenwaldermünde	67.8	SW	2	3/4 bed	−2	−0.8	0	−		8	0	−4	1
Danzig	69.0	SSW	1	25	−2	−1.0	0	2	10/10 str	8	0	−7	
Königsberg	68.2	SSE	1	01	−12	−1.5	0	10	2/10 ci - str	8	0	−16	
Memel	68.8	S	2	01	−12	−1.8	0	10	3/10 ci - str	5	0		0
Aachen	68.0	Stille		02	−1	−0.5	0	50	2/10 ci - str	5	0	−3	
Löningen	68.7	SE	1	00	−2	−1.5	0	>50	3/10 cu	7	0	−4	
Magdeburg	69.3	SE	1	26	−3	−1.0	0	2	2/10 a - str	8	0	−4	
*Dresden	69.9	S	2	02	−4	−0.5	0	1	2/10 ci - str	7	0	−6	
Grünberg i/Schl.	69.−	NW	2	01	−3	−0.5	0	10	wolkenlos	6	0	−6	
Breslau	69.4	WNW	2	01	−5	−0.5	0	10	1/10 a - str	8	0	−8	
Frankfurt a/M.	69.5	NE	2	01	−1	0	0	10	1/10 ci	7	0	−3	
*Karlsruhe	68.2	E	1	01	−2	−0.5	0	10	1/10 ci - str	4	0	−3	
Friedrichshafen													
Bamberg	66.9	N	1	01	−4	0	0	10	1/10 a - str	8	0	−7	
Fürth													
München	69.8	ESE	1	01	−5	−1.0	0	>50	wolkenlos	7	0	−	
Strassburg	68.2	NNW	1	01	−3	−0.5	0	50	2/10 cu	−	−	−	
Posen	69.8	WNW	1	01	−2	−1.0	0	10	1/10 a - str	7	0	−9	
Kahler Asten 852 m		S	3	2.0	−7	−1.0	0	2.0	2/10 ci str	7	0	5	
Brocken 1148 m	655.3	ESE	5	01	−2	−1.0	0	5.0	2/10 ci - str	5	0	4	
Fichtelberg 1213 m	659.5	ENE	3	01	−7	−3.5	0	>50	2/10 ci - str	5	0	−13	
*Schneekoppe 1603 m													
*Zugspitze 2964 m													

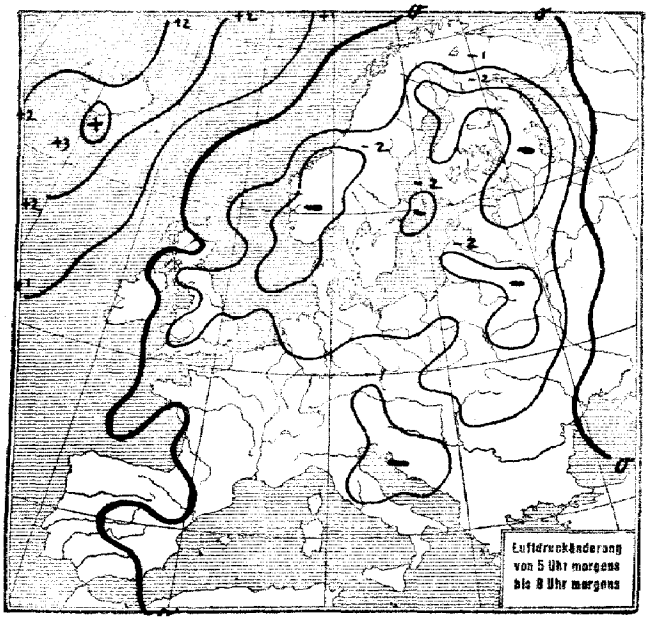
*) Es beobachten: Dresden 8^{05} a, Karlsruhe 7^{36} a, Schneekoppe 7^{05} a, Zugspitze 7^{16} a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

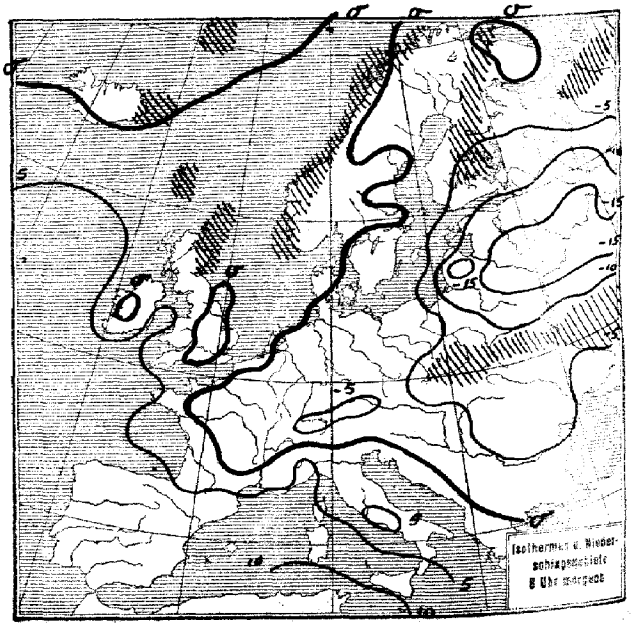
Sonnabend, 15. März 1924





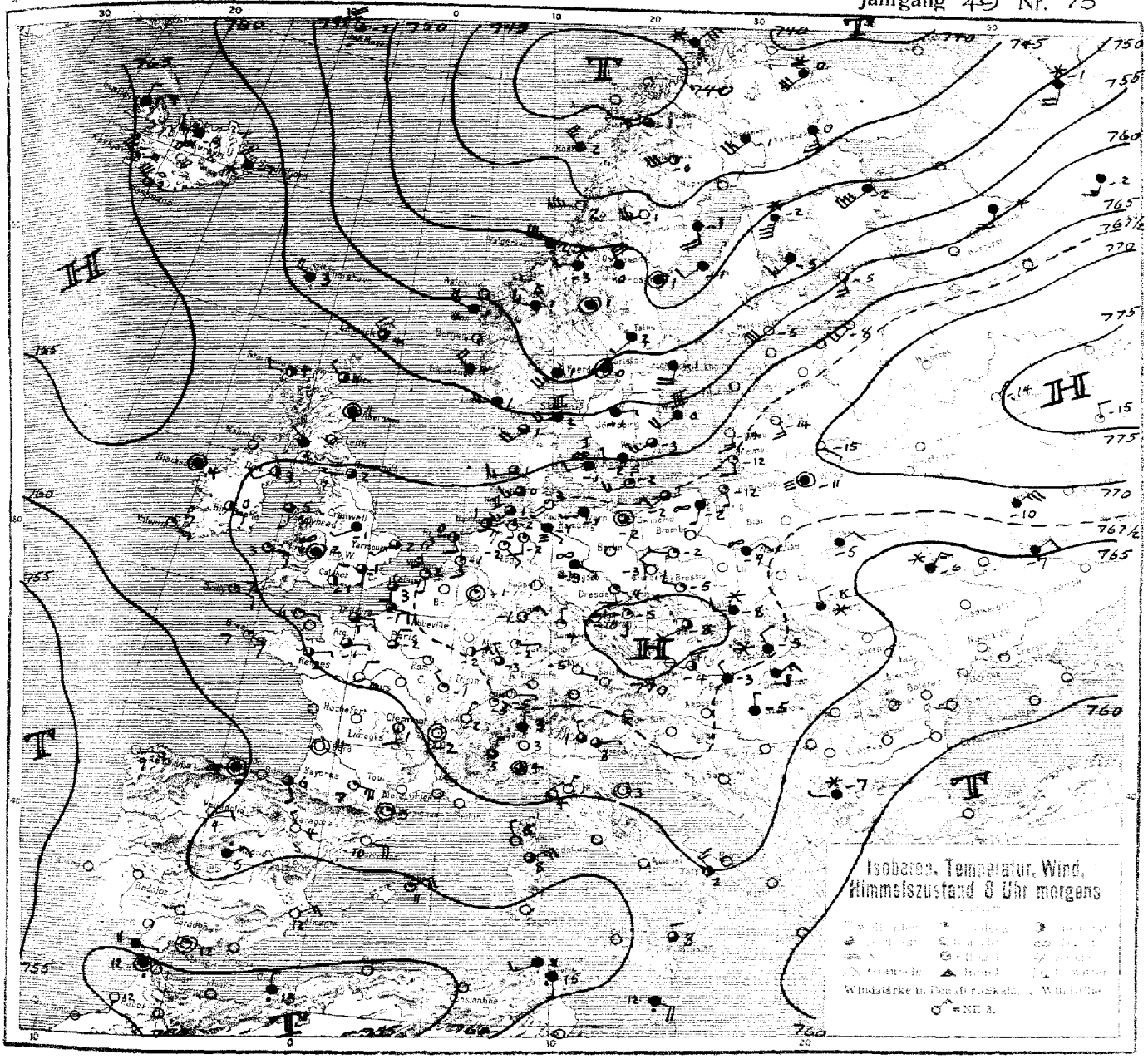






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 75



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 15. März 1924

Seit gestern sind wieder größere Aenderungen in der Wetterkarte erkennbar. Ueber dem Nordmeer trat ein starkes Druckfallgebiet auf, das zu einer kräftigen Vertiefung der dort liegenden Depression führte und der Nordseite des mitteleuropäischen Hochdruckrückens ein stärkeres Gefälle gab. An der norwegischen Küste frischten die Winde zu Sturmesstärke auf. Der Druckfall hat dann weiter auf das ganze Gebiet des Hochdruckrückens übergegriffen sodaß derselbe ständig an Höhe verliert. Auf der Rückseite der Nordmeerdepression sind kalte Luftmassen über Island und den Faröern eingebrochen und führen dort einen Druckanstieg herbei. Randbildungen auf der Südseite der Depression haben bisher nur die Witterung der nördlichen Nordsee beeinflussen können. Die z. Zt. noch fortschreitende Verschlechterung der Wetterlage scheint jedoch nur vorübergehend zu sein, worauf der immer noch sehr tiefe Druck bei den Azoren hinweist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 16. März 1924

NORDSEE: Etwas zunehmende Winde aus Süd bis Südwest, stärker bewölkt, noch trocken, nachts leichter Frost, im ganzen etwas wärmer.

westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Mässige, vorübergehend auffrischende westliche Winde, zunehmende Bewölkung, milder, später Niederschläge.

östl. OSTSEE: Mässige, etwas auffrischende Winde aus westlichen Richtungen, stärker bewölkt, wachsende Neigung zu Niederschlägen, geringe Temperaturzunahme.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Capelle. ABT. III. F. A. I. V. Frück

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	8
Thermograph																							
Barograph	72.5	72.5	72.2	71.8	71.4	70.9	70.2	69.6	69.3	69.2	69.4	69.1	68.7	68.3	68.1	67.7	67.5	67.2	66.7	66.3	66.0	65.5	
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
m.p.S.	0.5	0.5	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.0	0.8	1.0	0.5	0.5	0.6	1.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	1.0	1.0	
Sonnenscheindauer in Min	60	60	60	55	60	60	40															5	50

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	64.2	NE 4	50		67.2	NE 1	50		67.6	E 1	50	
Helder	72.6	ESE 2	10		71.0	E 1	10	0	67.3	SSE 2	20	0
Vlissingen	71.0	E 3	20		69.6	ENE 2	10	1	67.5	S 1	2	0
Kopenhagen	74.2	WNW 2	20		71.6	W 2	20	1	66.1	WSW 2	4	1
Skagen	70.8	WSW 3	10		69.6	SW 3	20	2	66.7	WSW 4	10	3
Hamstholm	71.6	WSW 3	20		69.1	WSW 3	10	3	61.8	SW 4	10	4
Haparanda	57.1	SSW 3	50		54.5	SSW 4						
Hernösand	61.6	S 4	50		58.0	Hille	50		44.5	Hille	50	
Stockholm	69.1	SSW 3	10		66.6	SSW 3	10		57.4	SSW 4	10	
Wisby	71.4	SW 2	50		69.1	SW 1	50	0	62.4	SW 4	50	3
Jrgö					61.4	SW 3	50	4	42.0	NE 6	2	6
Valdersund												
Utsire	63.3	Hille	50						58.5	NW 4	2	1
Helsingfors	72.-	SW 5	-						66.1	SW 6	0.2	
Reval												
Pinsk	69.8	ESE 2	20		70.0	NE 2	-		66.1	NE 2	10	
Prag	73.7	N 1	50		72.9	N 1	20		69.8	S 1	10	
Budapest	69.-	N 4										
Belgrad					63.-	E 3	-					
Tarent					65.9	N 4	0.5		65.0	NNW 3	50	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña												
Malta												
Rochefort	65.-	ESE 4	20		63.3	E 3	50					
Bayonne	59.4	E 1	50		59.3	ENE 1	50					
Dijon	67.0	ENE 2	20		66.5	E 1	20		66.3	NW 2	20	
Calais	68.8	E 3	20		67.4	E 2	20		66.3	S 2	20	
Brest	63.8	ESE 3	50		63.4	ESE 3	50		64.4	SE 2	20	
Paris	67.3	ENE 4	20		67.6	ENE 2	10		66.5	NNE 1	4	
Toulon												
Lerwick					62.3	WSW 1	10	0	59.8	NW 2	10	1
Scilly					64.3	ESE 6	10	6	64.7	ESE 7	10	4
Valentia	63.-	E 3	-		63.0	ESE 4	20	4	64.2	ESE 5	20	3
Stornoway					63.4	SW 4	10	3	64.0	W 2	20	1
Tynemouth					67.8	SSW 2	4	0	66.-	W 4	0	
Yarmouth					70.4	ESE 2	4	1	67.2	SW 1	10	0
Holyhead	68.-	Hille	-		66.9	Hille	10	1	66.0	SSW 1	4	1
Calshot					67.9	ESE 3	10	4	66.4	NNE 2	4	3
Thorshavn	54.-	WSW 6	-		58.3	WNW 5	20		59.0	WNW 4	50	
Seydisfjord	51.-	W 4	-		52.7	NW 5	50		52.3	NW 4	20	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Nachträge v. 14. März															
Lindenberg	122 m	2p	3.3° 32%	800 0.8° 29%	1400 -3.0° 24%	2200 -6.0° 25%									
"	"	2p	N 3	E₂N 7	NE₂N 4	NE₂E 7									Sicht bis 50 km
Bremen		1p	SE 4	350 SE₂S 5	800 SE₂S 7	SE₂E 7	ENE 7	SE₂S 11	ENE 17	NE₂N 11	ENE 18				" " 10 "
Friedrichshfn.	400 m	4p	NE 8	-	-	NE₂E 12	NW₂N 1	ENE 7	E₂N 14	E₂N 12					" über 50 "
Heute morgen:															
Lindenberg	122 m	7a	NW 3	350 NNW 4	NW 3								ci, ci-str		
Mainz		6a	ENE 2	NE 4	NE₂E 6								ci, ci-str		" bis 20 "
Mühlhausen		6a	Hille		NNE 1	NE 3	E₂N 8								" " 2 "
Bremen		8a	S 4	350 SW₂S 5	550 SSW 4	S₂W 5	SSE 2	NE₂E 3	NE₂N 5	N₂E 7	NE₂N 6	NE₂N 10	N₂W 8	ci-str	" " 20 "
Dresden		8a	SSE 3	500 S₂E 2	900 NW₂N 3	1000 NW 2	1000 NNE 3	1400 NE₂N 4	2000 NE₂E 6	NE₂E 4	1700 NE₂E 12		ci, ci-str	Nebel	" " 10 "
Karlsruhe		8a	E 2		ESE 6	950 E₂S 5	ESE 5	2400 NE 7				NE 10	NE 8	ci, ci-str	
Friedrichshfn.	400 m	8a	-3.9° 86%		700 -6.0° 80%	-2.3° 70%	-1.8° 58%	-5.0° 59%	-7.8° 68%	3300 -11.8 79%					
"	"	8a	NE 5		SE 1	SE 1	E₂N 6	NE 6	NE 9	NE 6					" über 50 "
Lindenberg	122 m	9a	-1.2° 62%		1.6° 49%	2.5° 48%	-1.5° 45%						cu, ci-str, a-str		" bis 10 "
"	"	9a	WNW 3		WNW 2	NzW 2									
Groß-Borstel Hbg	17 m	10a	SW 4	SW₂W 8	SW₂W 7	SW 6	WSW 3	N₂E 1	NE 3	N 8	N 5	N 7	NNW 9	NzW 11	3500 NNW 12 4000 NE 14 Sicht 3.5 km
Stuttgart		8a	NE₂N 2		SE₂S 2	SE 4		NE₂E 8			NE₂N 10		Nebel	Sicht bis 1 km	
Lindenberg		9a	WNW 3			800 N 3	NE₂N 7	1800 NE₂N 7			3700 NE 23		ci, ci-str, a-str		" " 10 "
Calshot		2a	E 3	SE 5	S		SE 6								" " 10 "
Amiens		6a	Hille	E₂S 6		ENE 10									" " 4 "
Helsingfors		8a		SW₂S 15	SW 24	SW₂W 25									
Sortavala		8a	SW 8		SW₂W 18	SW₂W 23									" über 50 "
La Coruna		8a	D		SSE 19	SW 5		E 5			E 10				
Barcelona		8a		2350 ENE 12	ENE 15	ENE 15		ESE 9		E 3					
Santander		8a	S 1		S 5	SE 5		ESE 8		E 10					
Saragossa		8a	ESE 7		ESE 12	ESE 10		ESE 7							
Prag		8a		N 5	NE₂N 8	NE₂N 9	NE₂N 13	NE₂N 17	NE₂N 19	NE₂N 22					Sicht bis 10 km
Preßburg		8a	NW₂N 11		NE₂N 11	NE₂N 10	NNE 8	N₂E 11							" " 20 "
Olmütz		8a			NNW 2	E 7									" " 50 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
14. März	2p	58.7 N	04.4 W	769.3	WSW 5	12	10.1	8.2	1	20	9/10 Ci, Ci-Str	1	SW
"	2p	59.3 N	04.6 W	62.8	WSW 5	12	9.6	7.0	2	4	8/10	1	SW
"	7p	58.5 N	04.6 E	67.3	S 4	11	3.6	2.0	1	50	9/10	1	SE
"	7p	53.7 N	18.2 W	58.3	E 3	11	10.6	11.1	2	20	6/10	1	NE
"	7p	54.8 N	06.4 W	53.-	ESE 6	10	4.8	11.2	2	10	10/10	0	E
"	7p	45.0 N	43.0 W	36.6	SSW 3	30	12.0	13.0	5	10	8/10	6	SE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
15. März	2a	52.7 N	33.3 W	793.8	E 8	11	6.0	-	2	10	10/10 Ci, Ci-Str	2	E
"	2a	58.4 N	1.6 E	62.8	SSW 2	11	7.2	6.5	1	20	10/10	0	0
"	2a	58.7 N	10.4 W	64.3	W 4	12	8.0	9.6	1	20	3/10	1	NW
"	2a	49.8 N	09.3 W	44.8	W 8	11	9.8	8.6	1	20	3/10	6	W
"	2a	42.9 N	6.6 E	62.-	N 2	00				20		7	NE
"	2a	54.2 N	7.0 W	57.-	NE 3	01				50			NE

EISBERICHT
vom
15. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
" Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
" Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet			x										x								
" , Hafen und Einfahrten		x											x								
Belumerschanze						x								x							
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet			x										x								
" , Kanaleinfahrt					x									x							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
Brunshausen, " "	x											x									
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider			x												x						
Husum, Hever		x										x									
Amrum, Vortrapptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
SKAGERRAK																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs						x									x						
Sprogö			x										x								
Albuen			x											x							
Kegnäs																					
Kjelsnor			x											x							
Hyllekrog	x											x									
Gjedser										x										x	
Stevns						x										x					
Dragör südwärts									x									x			
Kjöbenhavn	x											x									
Helsingör						x										x					
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x									x							
Schleimünde bis Schleswig					x										x						
Eckernförde					x											x					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x									x					
Kaiser Wilhelm-Kanal					x														x		
Kieler Föhrde und Hafen				x										x							
Fehmarnsund			x									x									
Westermarkelsdorf			x											x							
Marienleuchte		x										x									
Travemünde bis Lübeck						x													x		
Fahrwasser nach Wismar							x												x		
Warnemünde bis Rostock							x												x		
Darsserort						x								x							
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus									x									x			
Arkona			x											x							
Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
Greifswalder Oie	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde			x											x							
Kolberg					x										x						
Stolpmünde					x											x					
Danzig bis Neufahrwasser					x									x							
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " Königsberg							x											x			
Pillau		x										x									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x		
Memelerort										x										x	
Memel, Hafen					x														x		
" , Seetief					x														x		

EISBERICHT
vom
15. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler gesperrt	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau			x									x									
Windau	x											x									
Domesnäs (Michaels Turm)							x											x			
" Richtung NW							x											x			
" " NE							x											x			
" " SE							x											x			
Riga, See							x											x			
" , Hafen							x											x			
Haynasch									x									x			
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms										x										x	
Zerel										x										x	
Filsand										x										x	
Dagerort										x										x	
Pakerort										x										x	
Reval										x										x	
Stenskär										x										x	
FINNLAND Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x										x	
" Trängsund-Rödhäll										x										x	Sandhamns meldet meldet: dichtes Packeis treibt in der nördl. Ostsee.
Außerhalb Rödhäll										x										x	
Fahrwasser Kotka-Rankö										x										x	
Außerhalb Rankö										x										x	
" Luppi										x										x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x										x	Funkeismeldung Finnlands wegen Verstümmelung unvollständig.
Außerhalb Sveaborg										x										x	
" Gräskärsbådarna										x										x	
Bei Porkkala										x										x	
Außerhalb Kallbådan										x										x	
Meer außerhalb Jussarö										x										x	
Hangö-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Gegend von Russarö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x										x	
Hangö W-Fjärd										x										x	
Åbo Hafen bis Stora Bocken										x										x	
Erstan Fjärd										x										x	
Widskärsfjärd									x							x					
Bei Utö									x			x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö						x														x	
Skiftet							x												x		
Bei Ledsund							x												x		
Meer außerhalb Mariehamn										x										x	
Schärenhof außerhalb Raumo										x										x	
Meer nahe außerhalb Raumo										x										x	
Gegend von Relandersgrund										x										x	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Außerhalb Kallo und Räfsö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x										x	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x										x	
" Norrskär-Wasa										x										x	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x										x	
Meer außerhalb Jakobstad										x										x	
Fahrwasser nach Toppila										x										x	
" " Kemi										x										x	
SCHWEDEN Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö										x								x			
Ångermanälven oberhalb Svanö										x								x			
" unterhalb "										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x								x			
" vor Söderarm							x									x					
" " Sandhamn	x												x								
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
Seegebiet vor Landsort											x									x	
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
" Hävringe " Oxelösund							x										x				
Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
" südlich "							x													x	
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund			x											x							
Seegebiet vor Karlshamn			x																	x	
Südliche Einfahrt zum Öresund							x										x				
Flinträννan								x									x				
Seegebiet vor Hälsingborg						x										x					
Nördliche Einfahrt zum Öresund						x										x					
Seegebiet vor Halmstad											x									x	
" " Varberg	x											x									
" " Vinga	x											x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg							x							x							
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN Viker	x											x									
Torgauten	x											x									
Kristiania	x											x									
Faerder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Lksö	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 76

Sonntag, 16. März 1924

Mittlere europäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	765.8	SSW 3	12	3	\ −1.0	0	20	10/10 cu	5	
Helgoland	–	SW 4	wolkig							2
Keitum	63.6	SW 3	11	3	\ −0.5	2	4	5/10 str cu	9	
Bremen										
Hamburg	65.5	WSW 2	02	7	\ −2.0	0	10	6/10 cu–sc	4	
*Kiel	65.1	SW 3	01	5	\ −1.0	1	0.05	8/10 sc–cu	6	
*Warnemünde										
Swinemünde										
Rügenwaldermünde										
Danzig	64.8	WNW 2	11	5	\ −2.0	3	45	7/10 cu–sc / 3/10 a–sc	7	
Königsberg										
Memel										
*Aachen	65.6	NW 1	01	9	\ −0.5	0	50	7/10 cu–sc	3	
Löningen										
Magdeburg	66.4	S 1	12	8	\ −1.5	1	10	7/10	2	
*Dresden	66.5	SW 2	01	3	L −2.0	0	20	8/10 cu–sc	4	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	65.7	NNW 2	01	3	L −1.5	0	60	5/10	6	
Frankfurt a/M.	65.6	N 1	01	8	\ −2.0	0	10	2/10 cu–sc	3	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	65.9	E 2	01	4	\ −2.0	0	> 80	wolkenlos	2	
Straßburg	65.4	N 2	01	10	\ −1.5		20	"		
Posen	66.3	WSW 1	01	5	\ −2.5	0	10	"	2	
*Kahler Asten 852 m	–	SSW 2	11	0	\ −1.0	0	20	8/10 cu–sc	6	
*Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	658.2	WNW 2	01	−1	\ −0.5	0	20	7/10 cu–sc	8	
*Schneekoppe 1603 m										
*Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
767.7	SW 3	01	3	\ −1.0	1	20	4/10 cu	5		7	
	WSW 3	bed.									2
66.5	WNW 4	11	1	\ −1.5	2	10	8/10 str cu	9	0	4	
61.0	SW 2	12	4	\ −1.5	1	10	5/10 Nw. A. sc. Nw. u. NNW cu	9	0	8	
62.7	SW 2	12	5	L −1.5	1	20	7/10 Lu. sc. SW cu	5	0	5	
61.8	SW 2	01	2	\ −1.5	1		weitgehend	8	0	5	
64.8	Stille	01	5	\ −1.5	0	10	wolkenlos	9	0	6	
62.0	WSW 1	11	3	\ −2.5	1	20	7/10 Sc. u. cu / 3/10 cu	6	0	8	
61.9	SW 2	bed.	0	\ −1.1						2	0
63.4	SSW 1	11	12	\ −1.6	1	4	7/10 cu–sc	8	0	5	
62.0	SSW 1	20	3	\ −1.5	1	–	10/10 cu–sc	8	0	2	
61.6	N 1	01	1	\ −1.0	0	50	7/10 cu–sc	5	0	10	
63.4	SW 1	12	6	L −1.5	1	> 50	9/10 cu	8	0	10	
63.8	S 1	11	4	\ −0.6	1	4	3/10 a–sc	4	0	9	
64.9	W 3	11	1	\ −1.0	1	20	9/10 cu / 2/10 a–sc	3	0	4	
63.8	NW 1	02	1	\ −0.5	0	20	9/10 cu–sc	8	0	7	
64.3	Stille	01	−1	\ −0.5	0	20	7/10 str	8	0	3	
64.7	N 1	02	6	\ −0.5	0	–	7/10 cu–sc / 3/10 cu–sc	3	0	9	
65.1	SW 1	02	2	\ −0.9	0	> 50	7/10 cu	5	0	6	
65.3	Stille	12	−2	\ −0.5	1	50		7			
66.5	ESE 1	02	−2	L −0.5	0	> 50	7/10 cu–sc	4	0	4	
64.2	N 2	00	4	\ −0.5	7	20	7/10 cu / 3/10 a–sc	5	0	6	
64.4	SW 1	01	1	\ −1.0	0	10	wolkenlos	7	0	5	
–	SW 3	92	0	\ −1.0	0	20	9/10 a–sc	6	0	1	
662.3	WNW 3	01	0	\ −0.5	0	20	3/10 cu / 2/10 sc–cu	5	0	5	
656.9	NW 4	02	−5	\ −1.0	0	10	9/10 cu–sc	6	0	0	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{5}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Lisr	2p WNW 4 1/2 bed. ganz Sturm, See ruhig 9p WNW 3–4 " " " "
Bülk	7p 760.2 SW 1 wetter 20 Temp. 6 Sicht W 6 10 Km See 0
Arkona	2p WNW 4 wolkig, rauh See Brecher
Aussenjade	
Memenleuchte	
Borkum-Riff	2p 764.0 SSW 3 wetter 11 Temp. 6, W-T 2
Amrumbank	7p SW 2, heiter, See L-T 3.2° W-T 2.8° 7p WSW 3 bewölkt " 2 " 2.3 " 2.4
Adlergrund	
Borkum	5p 763.6 SW 3 wetter 01 Temp. 4

HEUTE MORGEN

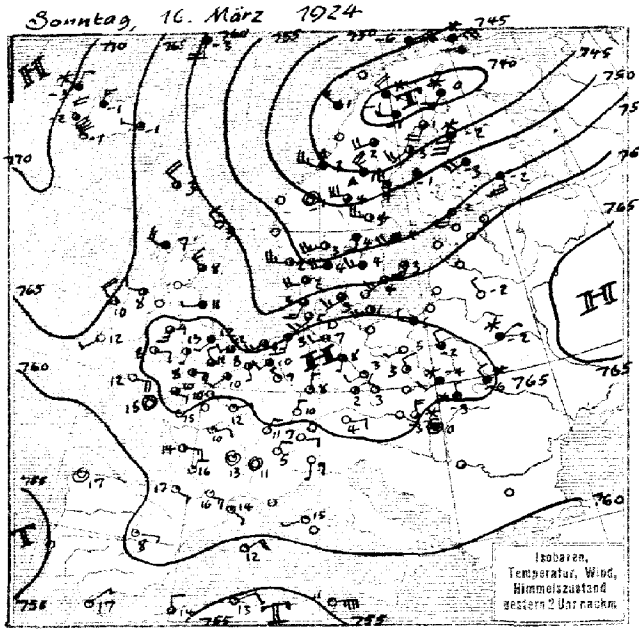
Lisr	8a WNW 3–4 3/4 bed. ganz Sturm, See ruhig
Bülk	
Arkona	8a W 2 Nebel, See leicht bewegt
Aussenjade	8a NW 1, Dunstig, See ruhig
Memenleuchte	
Borkumriff	
Amrumbank	8a NW 1, heiter, See 2, L-T 1.5° W-T 2.5°
Adlergrund	
Borkum	

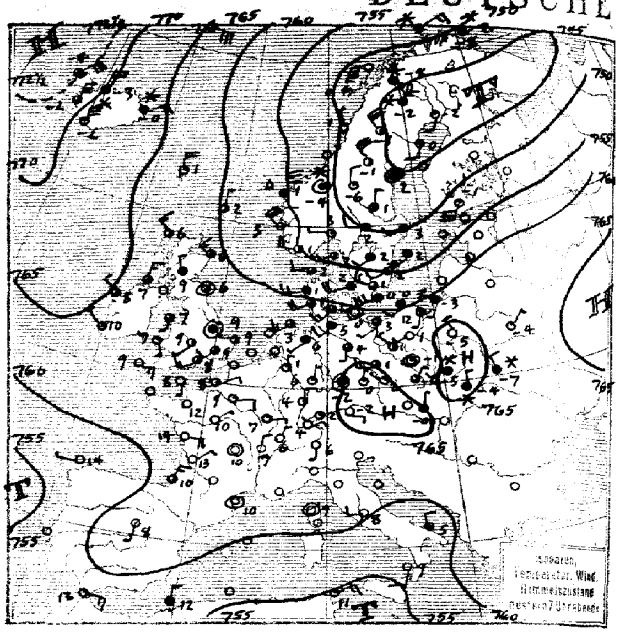
HEUTE MORGEN 8 UHR

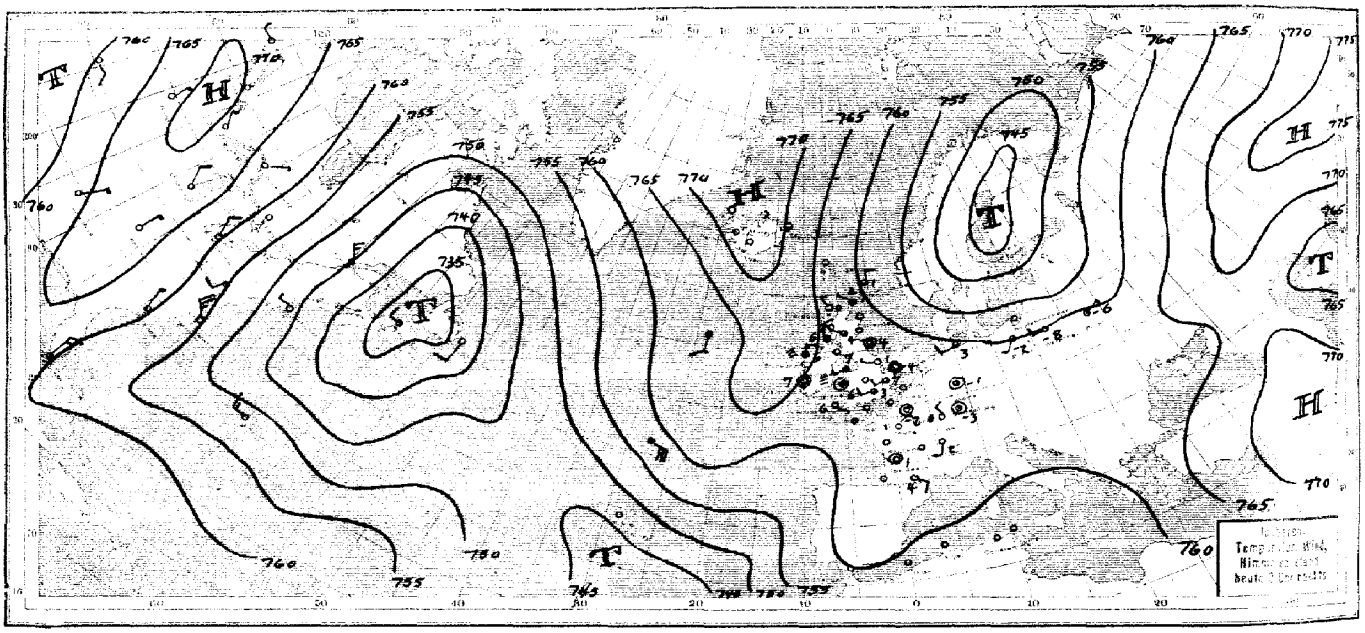
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	d. letzten	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	769.8	SW 11	01	2	L 0	1	20	6/10 Sc / 2 8/10 sc	6	0	7	
W'haven	58.6	WNW 2	27	1	\ −0.5	4	0.05	10/10 cu–ni	9	0	−3	
Helgoland	56.3	NW 3	1/2 bed.									1
Keitum	56.4	NW 3	01	1	\ 1.0	1	10	4/10 cu–sc	9	0	0	
Bremen	58.0	WNW 2	20	1	\ −0.5	4	0.05	Nebel	0	0	1	
Hamburg	57.6	WNW 3	2	1	\ −0.6	3	0.2	"	0	0	−1	
Gr. Borstel	–	W 5								0	−2	
Kiel	58.0	WNW 3	01	0	L −0.6	2	–	wolkenlos	9	0	−2	
Warnemünde	55.6	Stille	15	0	— 0	3	0.05	10/10 ni	0	0		1
Swinemünde	56.6	WNW 2	11	1	\ −2.0	1	4	10/10 sc	8	0	0	
Rügenwaldermünde	53.5	W 3	bed.	0	\ −1.6	2			8	0	−2	1
Danzig	53.8	SSW 2	11	1	\ −2.0	1	4	10/10 a–sc	8	0	−2	
Königsberg	58.2	W 2	11	−3	\ −0.5	3	–	10/10 cu / 6/10 a–sc / 5/10 sc	7	0	−7	
Memel												
Aachen	60.5	WSW 3	02	3	L −0.5	0	20	2/10 cu–sc	5	0	−2	
Löningen	59.6	NW 1	11	2	L −3.0	2	> 50	10/10 ni	8	0	−3	
Magdeburg	57.8	W 2	11	4	\ −1.0	1	10	9/10 sc–cu	5	0	0	
*Dresden	58.0	SSW 2	11	1	L −1.5	1	20	6/10 (3/10 cu / 3/10 sc)	5	0	−4	
Grünberg i/Schl.	57.7	W 4	11	1	\ −2.0	1	10	9/10 a–sc	6	0	−0	
Breslau	58.5	SSW 2	18	−1	\ −1.5	1	50	9/10 (5/10 a–sc / 5/10 cu–sc)	7	0	−2	
Frankfurt a/M.	62.1	WNW 4	11	−0	\ 1.0	0	4	8/10 (5/10 cu / 5/10 sc–cu)	7	0	−2	
*Karlsruhe	62.6	SW 1	11	−1	\ −0.8	0	50	8/10 a–sc	6	0	−3	
Friedrichshafen	64.7	Stille	01	−2	\ 3	0	50	4/10 a–sc	7	0	−6	
Bamberg	62.7	E 1	11	−2	\ 0	1	> 50	10/10 sc–cu	8	0	−5	
Fürth												
München												
Straßburg	63.3	Stille	11	3	L 0	1	4		7			
Posen	57.2	SW 2	11	6	\ −2.5	1	4	10/10 sc–cu	6	0	−2	
Kahler Asten 852 m		SW 3	92	0	\ −1.0	0	20	9/10 a–sc	6	0	−1	
Brocken 1148 m	656.8	WSW 7	10	−3	\ 1.0	1	10	8/10 (2 8/10 a–sc / 2/10 sc–cu)	6	0	−4	
Fichtelberg 1213 m	652.7	WNW 6	12	−4	\ −4.0	1	> 50	10/10 a–sc	6	0	−6	
*Schneekoppe 1603 m	620.7	W 6	12	−4	\ −0.5	1	> 50	9/10 a–sc	5	0	−13	
*Zugspitze 2964 m												

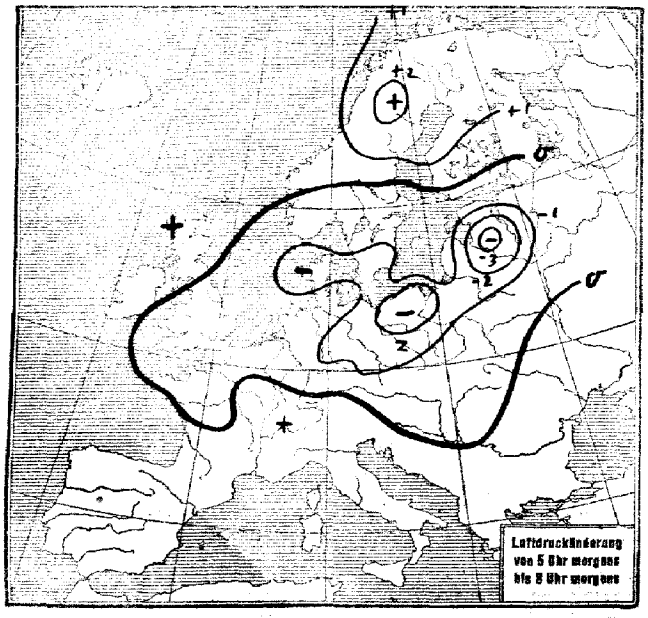
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{46}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

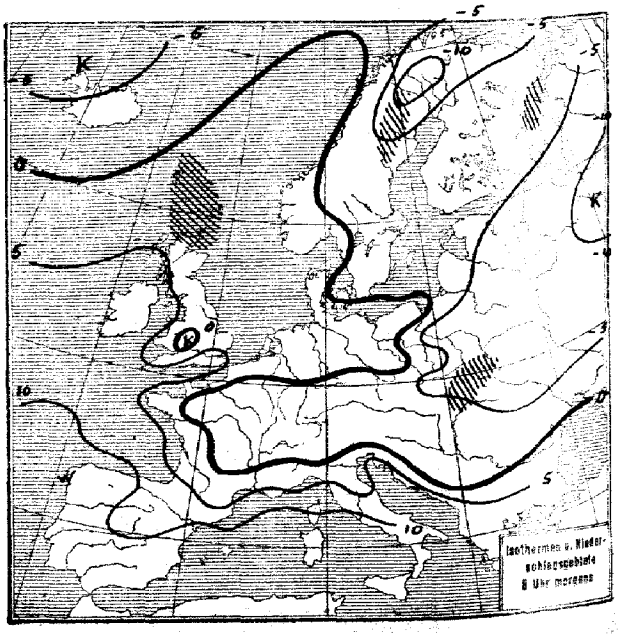
Sonntag, 16. März 1924





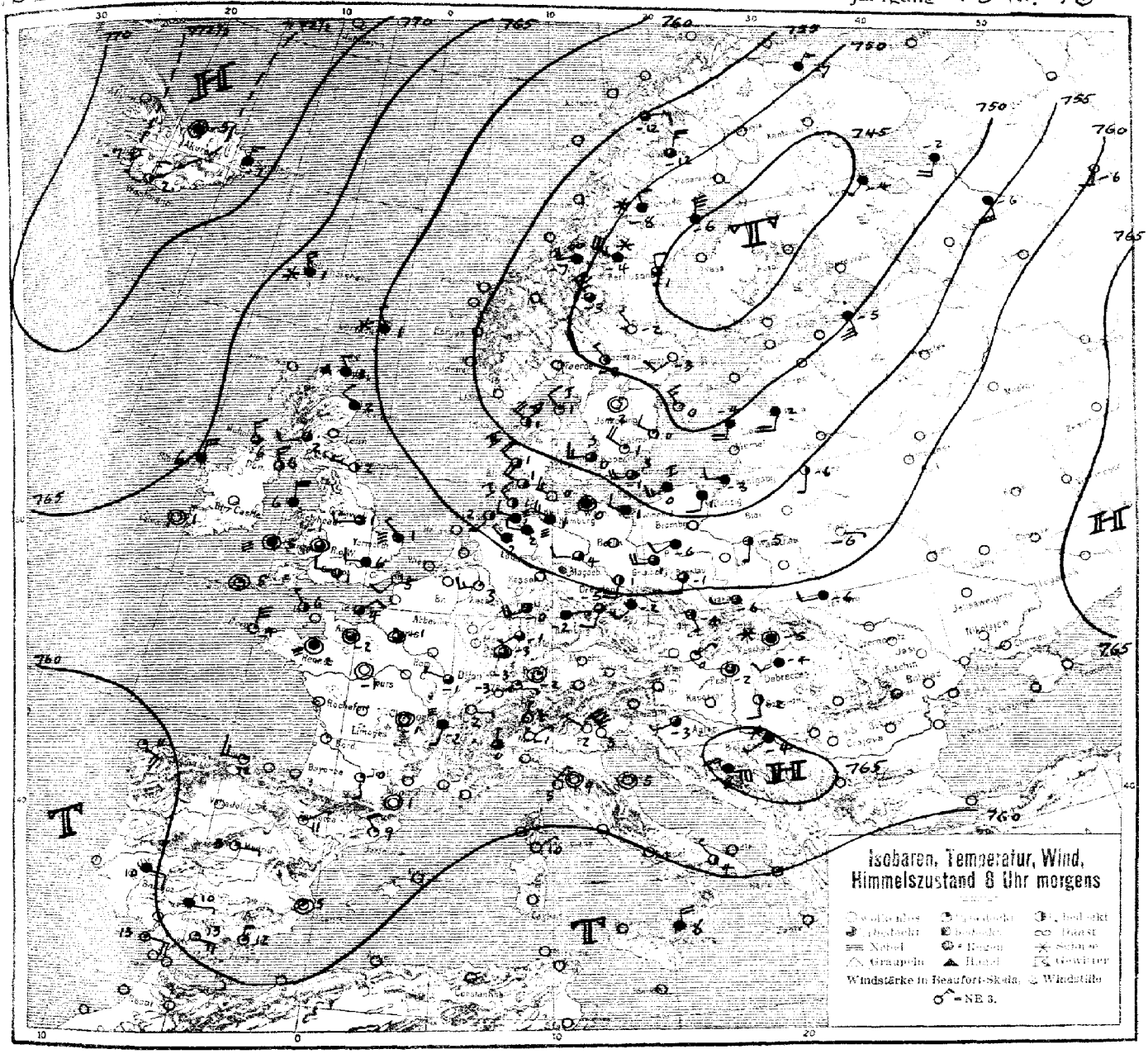






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 76



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 16. März 1924

Der Zerfall des kontinentalen Hochdruckgebiets ist seit gestern weiter fortgeschritten, sein Kern bedeckt heute morgen Serbien. Die von Nordskandinavien südostwärts ziehende und sich stark ausbreitende Depression hat bei ihrer starken Energieabnahme nur Bewölkung und leichten Temperaturanstieg gebracht, während die Winde nur wenig aufgefrischt sind. Im Rücken des Tiefdruckgebiets dauert mit dem Zustrom kalter Luft aus dem hohen Nordwesten der Druckanstieg noch an, doch scheint sich ein Ausläufer der Azorendepression im Südwesten des Hochdruckgebiets ostwärts zu schieben.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 17. März 1924

NORDSEE: Erneut aufheiternd, etwas wolkig, Temperatur nur wenig über 0°, Nachtfrost, mässiger, etwas böiger nördlicher Wind.

West. OSTSEE: Wie Nordsee.

Östl. OSTSEE: Vorwiegend bedeckt, strichweise Schneeböen, böiger nördlicher Wind, Temperatur meist etwas unter 0°.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. J. A. Dr. Timmerer.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		60.8	60.4	63.9	63.5	62.6	61.8	61.0	60.3	59.8	59.8	58.8	58.6	57.8	57.4	57.0	56.4	56.0	55.6	55.0	54.8	54.8	54.1	54.1	54.1
	Richtung	SSE	S	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	W	W	WSW	W
Anemograph	m p. S.	0.7	1.6	3.7	3.5	3.3	4.0	4.6	3.7	4.0	3.0	2.5	2.2	2.2	2.8	4.1	3.5	3.2	3.5	3.6	2.8	4.0	3.0	2.2	3.2
Sonnenscheindauer in Min		60	60	60	60	60	60	60	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	64.9	E 2	50		61.0	NE 2	50	-	64.3	E 1	2	
Helder	64.8	SW 3	10	5								
Vlissingen	65.8	SSE 1	4	2								
Kopenhagen	62.8	SW 3	20		60.0	SW 4	10	0	55.2	W 3	10	0
Skagen	56.5	WSW 4	10		55.3	WSW 3	10	3	51.9	NW 2	10	1
Hanstholm	58.6	WSW 4	4		57.8	W 2	4	4	53.6	NW 4	20	4
Haparonde	42.6	SSW 4	>50	-	41.9	SSW 1	-	-				
Hernösand	46.7	W 3	>50	-	45.1	Stille	>50	-	44.9	N 2	>50	
Stockholm	53.4	SW 4	4	-	48.9	SW 2	4	-	47.3	SW 2	20	
Wisby	57.5	SSW 5	>50	5	55.0	SW 7	-	4	49.2	WNW 3	>50	3
Jrigö	48.1	ENE 5	20		51.2	NE 3	10	4				
Valdersund	52.0	NW 7	4		60.8	NNW 4	10	3				
Utsire					57.7	NW 4	>50	3				
Helsingfors	55.3	SSW 4	20		52.-	SSW 6	-	-				
Reval												
Pinsk	63.3	ENE 1	2		62.6	NE 1	-	-	58.9	ESE 1	2	-
Prag	66.6	NW 2	20	-	64.8	WNW 1	10	-	60.7	SW 2	-	-
Budapest	64.2	Stille							61.5	Stille	>50	-
Belgrad									64.0	WSW 1	4	-
Tarent					63.-	N 2	-	-	60.7	NW 1	>50	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7											
La Coruña	58.-	Stille			57.-	W 1	-	-	62.6	NW 9	4	
Malta									59.2	SE 2	-	-
Rochefort	62.8	E 3	20		59.3	E 5	-	-				
Bayonne	61.1	ESE 1	20		62.0	E 2	20	-				
Dijon	69.5	NNE 2	20		60.5	NNE 3	20	-				
Calais	65.2	SW 1	20		63.0	E 1	1	-	64.2	WNW 1	20	
Brest	64.1	Stille	20						60.9	SW 2	20	-
Paris	64.7	ENE 2	10		63.4	NE 5	20	-	63.8	N 6	10	-
Toulon					63.5	E 2	10	-	63.0	Stille	2	-
Lerwick	60.-	NW 2	-		60.2	N 1	10	0	59.5	NNW 1	20	0
Scilly	64.5	E 4	10		64.3	E 3	10	2	64.3	Stille	10	2
Valentia	64.5	SW 1	50		64.5	NW 1	20	0	64.5	Stille	10	0
Stornoway	64.3	WNW 3	20		63.9	NW 3	20	2				
Tynemouth	64.8	W 1	4		63.8	Stille	10	0	61.2	WNW 1	10	0
Yarmouth	65.5	WSW 2	10		63.8	W 1	10	0	61.6	NW 1	-	0
Holyhead	65.3	SSW 3	10		64.4	SSW 1	4	1	63.6	N 4	20	4
Valsnor	66.0	SE 3	10		64.5	WSW 3	10	0	62.8	WNW 2	10	0
Thorshavn	61.7	NW 4	50		61.5	N 4	50	-	63.2	NNW 5	20	-
Seydisfjord	65.2	WNW 1	20		67.3	NE 4	20	-	71.7	N 3	20	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seenähe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge vom 15. März 24								
Argentan		10ᵃa	÷	÷	ENE 4	E 3	E 4 NO	E 7	÷	NE 6					
Nancy		10ᵃa	÷	÷	ESE 10	ENE 12	NE 8	ENE 6	÷	NE 7					
Angoulême		10ᵃa	÷	÷	SSE 9	E 3	E 3 S 9	ESE 9	÷	E 9	÷	E/N 11			
Paris		10ᵃa	÷	÷	NE 4	NE 2 E 6	E 4 S 8	E 7	÷	NE 5					
Abisco		8ᵃa	÷	WNW 7	NW 4 W 8	NW 4 W 8									
Stockholm		8ᵃa	÷	SW 4 W 12	W 4 S 17	W 17	WSW 18	WSW 17	÷	WSW 19	÷	WSW 15			
Malmslätt	115m	8ᵃa	÷	SW 4 W 9	W 4 S 25	W 18	W 4 S 16								
De Bilt	25m	10ᵃa	÷	4°, 60%	4°, 50%	3°, 50%	2°, 50%	1°, 40%	-3°, 40%	-7°, 50%	÷	-12°, 50%	Isoth.		s. sehr lange Temp.-Abn. bis 2000 m
							Heute morgen.								
Lindenberg	122m	7ʰa	WSW 6	300 W 16	W 15	W 14	Sty.-Cum.								
Mainz	-	6ʰa	Stille	÷	ESE 9	E 11	SE 10	SE A E 8							
Lindenberg	122m	9ʰa	WSW 7	300 W 16	W 16	W 16	W 13		W 13	W 14 N 14	3300 WNW 15				
Friedrichshafen	400m	8ʰa	Stille	÷	WSW 5	SW 4	2000 WNW 4	3000 NW 5	3000 NE W 5	N 6	NE W 8	NNW 8	a-cum. NNW 10	a-str.	
Mülhausen		6ʰa	NE A N 1	÷	E A S 4	NE E 3	NE A N 6								
Compiegne		6ʰa	Stille	÷	ENE 3	NE E 4	NE 6	NE A N 8							
Paris		9ʰa	÷	÷	W 5	WNW 6	W 6	NW 6	÷	NW 7					
Nancy		9ʰa	÷	÷	SW 6	NW 8	NW 9	NW 10							
Tours		9ʰa	÷	÷	NE 2	E 2	SE 1	N 2	÷	NNE 5					
Toulouse		9ʰa	÷	÷	ENE 2	SE 3	WNW 1	NNE 3	÷	NNE 2	÷	NNE 6			
Bordeaux		9ʰa	÷	÷	S 2	SE 2	E 2	SSW 2	÷	NE 3					

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
15. März	2 p	45°2'	3°9' W	760.-	NE 4								
" "	8 a	53°9'	31°5' W	54.-	ENE 7								
" "	8 a	58°2'	4°9' E	61.-	WSW 3								
" "	8 a	58°1'	13°0' W	65.6	NW 3	10	6.8	9.0	1	50	7/10	1	W
" "	8 a	53°4'	31°5' W	53.1	ENE 7	"	8.2	9.0	2	"	10/10	2	E
" "	8 a	58°2'	4°3' E	60.6	WSW 3	41	6.6	5.6	C	10	10/10	1	SW
" "	8 a	46°6'	39°6' W	49.3	ESE 9	"	11.4	12.5	2	10	7/10	6	SE
" "	2 a	49°2'	39°6' W	53.1	SE 11	"	9.5	9.8	2	10	9/10	6	E
" "	2 a	47°5'	34°8' W	51.6	SE 9	"	10.0	9.5	1	20	9/10	7	SE
15. "	2 p	57°9'	7°1' E	58.3	WNW 3	00	5.5	5.5	5	50	10/10	0	S
" "	2 p	57°5'	15°7' W	67.-	NE 2	00	8.5	9.0	0	0.02	9/10	0	N
" "	8 a	49°8'	45°8' W	46.-	NW 4	30	7.6	13.0	1	20	7/10	1	W
" "	2 p	50°2'	29°6' W	56.-	E 6	44	8.5	9.0	6	4	10/10	1	E
" "	7 p	59°4'	3°8' E	68.-	NNW 4	02	3.9	-	1	50	5/10	7	NW
" "	7 p	42°1'	5°0' E	60.-	E 3								
" "	2 a	41°3'	4°7' E	63.-	SE 4								
" "	7 p	40°4'	5°2' E	60.-	SE 4								
" "	2 p	57°6'	15°7' W	67.-	NE 4								
" "	7 p	42°1'	5°0' E	60.-	E 3								
" "	2 a	41°3'	4°7' E	63.-	SE 4								
" "	7 p	40°4'	5°2' E	60.-	SE 4								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
				7									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 77. Montag, den 17. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N.-Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = annähernd ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR									ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. And.	W	Sichtweite in km	Wolken	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. And.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	See
Borkum	757.9	WNW 3	11	4	\ −1.0	2	4	10/10 cu–ni	6	757.4	NW 4	00	3	\ −1.0	5	4	4/10 cu–ni	6	1	1
Helgoland		WSW 4	bedeckt						4											
Keitum	59.4	NW 2	00	1	\ −0	1	20	klar	0	58.3	NW 3	30	2	\ −0.5	2	10	10/10 str	8	0	0
Bremen										56.8	NW 3	12	2	— 0	2	10	8/10 str/8/10 a-cu	8	0.2	7
Hamburg	55.9	NW 4	15	5	\ −1.0	1	20	8/10 str/8/10 cu–ni	6	55.0	WNW 4	16	2	— 0	5	10	10/10 cu–ni	9	3	6
*Kiel	55.9	WNW 3	11	−0	\ −1.5	1	0	10/10 str	7	54.9	WNW 3	91	0	— 0	7	0	klar	8	2	5
Warnemünde										58.2	NNE 1	11	0	— 0	1	2	10/10 str	0	0	1
Swinemünde	53.3	NW 3	11	1	\ −0.5	2	4	10/10 8/10 str-cu	8	51.8	WNW 2	11	1	\ −0.5	1	10	8/10 8/10 str-cu	8	0	5
Rügenwaldermünde										53.3	WNW 4	Klar	−0	\ −0.8						1
Danzig	51.4	W 4	11	2	\ −1.0	1	10	10/10 a-str	7	50.0	W 4	10	0	\ −0.5	1	20	6/10 a-str	9	0	3
Königsberg																				
Memel																				
*Aachen	58.2	WSW 6	12	10	\ −1.0	1	50	10/10 str-cu	4	57.5	W 8	12	7	\ −0.5	2	4	10/10 str	6	0	12
Löningen																				
Magdeburg	56.5	WNW 3	11	4	\ −0.5	1	20	10/10 ni	8	54.9	WNW 3	11	3	\ −0.5	6	4	9/10 str-cu	8	ⓓ	5
*Dresden	55.9	W 1	10	4	\ −1.0	1	10	10/10 str	4	55.2	W 4	11	2	— 0	0	0.5	10/10 str	8	0	5
Karlsruhe	57.1	SW 2	12	10	/ +0.5	1	4	10/10 a-cu	4	57.1	SW 2	12	10	/ +0.5	1	4	10/10 a-cu	9	0	12
Grünberg i/Schl.										53.8	W 4	10	1	\ −0	6	4	9/10 str	9	0.2	7
Breslau	58.8	WSW 4	11	5	\ −2.0	1	20	8/10 8/10 str-cu	9	53.7	WNW 5	72	3	\ −0.5	7	10	10/10 4/10 str	7	ⓓ	6
Frankfurt a/M.	59.4	SW 4	11	10	\ −2.0	1	4	9/10 str-cu	4	56.5	NW 4	11	10	/ 0	1	—	10/10 str	4	0	11
Friedrichshafen										58.5	SW 2	11	6	\ −0.5	1	50	8/10 a-str	6	0	9
*Bamberg										55.7	W 3	11	7	\ −1.3	2	50	10/10 str-cu	4	0	10
Fürth																				
München	59.1	WNW 4	12	10	— 2.0	1	>50	9/10 8/10 a-str/8/10 a-cu	2	58.2	W 5	11	5	\ −1.0	1	>50	9/10 4/10 a-cu/8/10 str-cu	4	0	10
Straßburg	60.3	Stille	cc	13	\ −2.0	—	20	Klar	—											
Posen	54.4	W 1	11	3	\ −1.5	2	4	10/10 str-cu	6	53.4	WNW 2	00	1	\ 0	1	10	2/10 a-str	8	0	7
*Kahler Asten 852										—	W 6	11	−2	\ −1.0	2	10	10/10 ni	0	0	1
*Brocken 1148										653.7	W 6	61	−5	— 0	7	0	10/10 ni	0	1	−2
Fichtelberg 1213	650.9	WNW 5	11	0	\ −1.0	1	10	10/10 8/10 cu–ni	6	649.4	WNW 7	60	−4	\ −1.5	7	4	10/10 cu	0	0.4	1
*Schneekoppe 1603																				
*Zugspitze 2964																				

*) Es beobachten statt um 2 p und 7 p: Kiel und Warnemünde um 8 p, Aachen um 2^{15} p, Dresden um 2^{45} p und 7^{45} p, Bamberg um 9^{17} p, Kahler Asten 2^{30} p, Brocken 2^{15} p, Schneekoppe 9^{48} p, Zugspitze 2^{46} p, 9^{16} p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N.-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p: WNW 3-4, bedeckt, gew. Sicht, See 2 ‖ 7p: WNW 3-4, einzelne Wolken, gew. Sicht, See 2 ‖
Bülk	7p: 757.9, NW 3, 10/10, 0°, See 2 ‖
Arkona	2p: WNW 2, bedeckt, See Treibeis
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p: 757.6, SW 3, 10/10, 5°, See 2 ‖ 7p: 757.1, NW 4, 10/10, 3, See 2
Amrumbank	2p: WNW 3, bewölkt, See 2, L.T. 2.5, W.T. 2.6 ‖ 7p: NW 3, bewölkt, See 2, L.T. 1.8, W.T. 2.4 ‖
Adlergrund	
Borkum	5p: 758.3, NW 3, 10/10, 4° ‖

HEUTE MORGEN

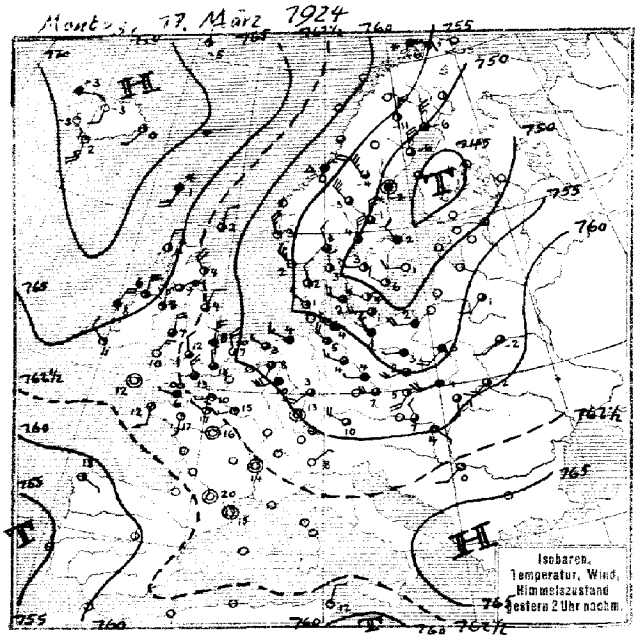
List	8a: WNW 2-3, heiter, gew. Sicht, See 2
Bülk	8a: 755.2, NW 2, 10/10, −1°, See 1 ‖ 11a: 756.0, NW 2, 10/10, 0°, See 1 ‖
Arkona	8a: NW 2, heiter, See 3 ‖ 11a: NW 2, wolkig, See 3
Aussenjade	8a: NW 2, klar, See 3 ‖
Marienleuchte	8a: 755.9, NW 5, 10/10, 2°, See 3 ‖
Borkumriff	11a: 758.4, NNW 2, 8/10, 1° See 0 ‖ 8a: 759.8, NNW 4, 10/10, 2°, See 4 ‖
Amrumbank	8a: NW 3, heiter, See 3, L.T. 1.4, W.T. 2.3 ‖
Adlergrund	
Borkum	

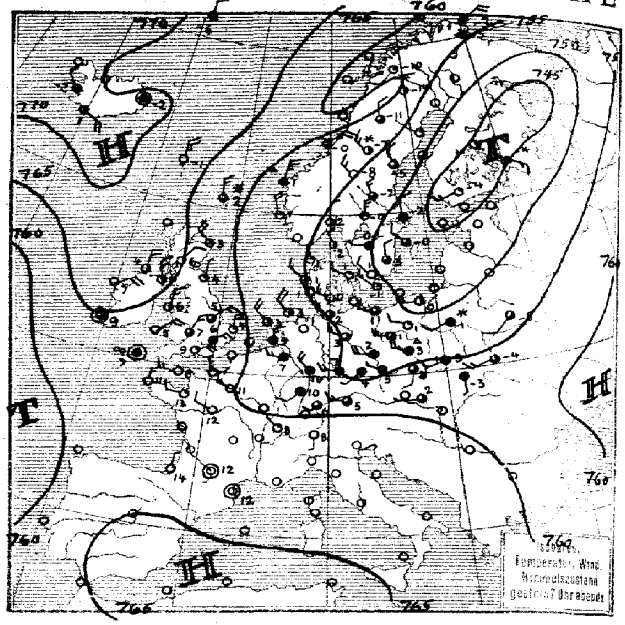
HEUTE MORGEN 8 UHR

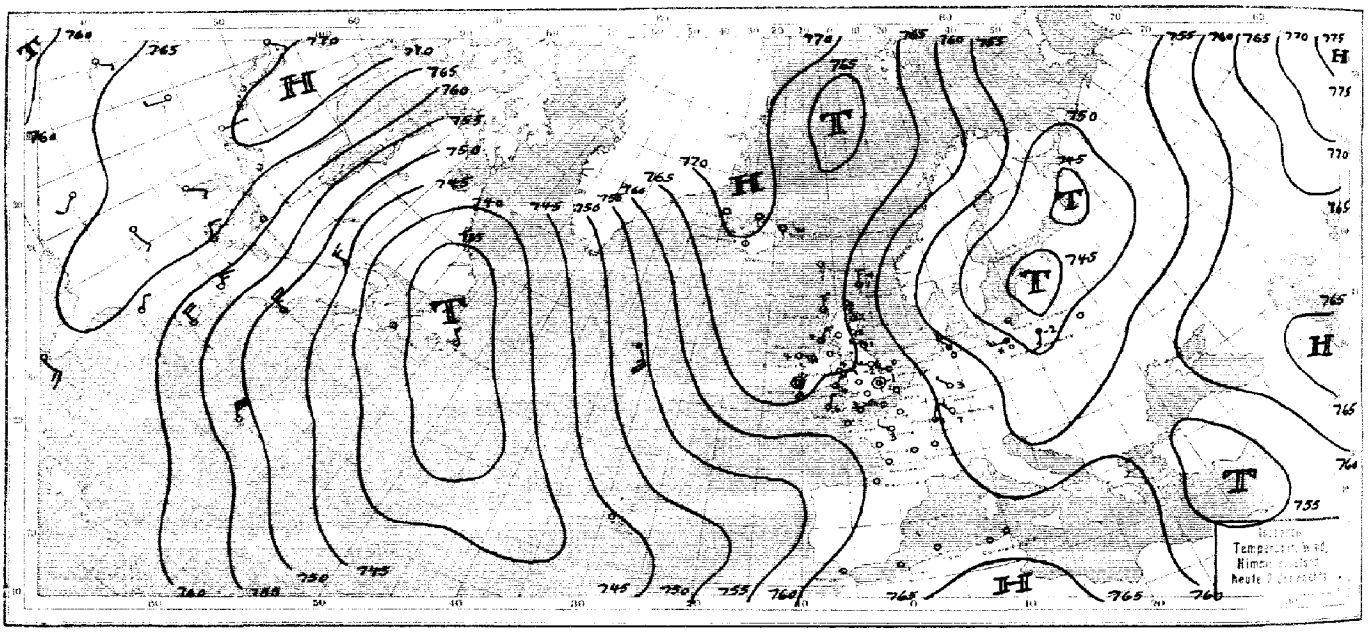
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. And.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	760.1	NW 3	00	2	/ +0.5	0	>50	1/10 cu–cu	7	0	·	0
Wilhelmshaven	58.5	NW 2	00	1	/ +1.6	1	4	5/10 cu	8	1	−1	
Helgoland	65.7	NW 3	wolkig	2								2
Keitum	56.6	SW 1	cc	0	/ +1.0	1	20	klar	9	0	−0	
Bremen	58.4	NW 3	10	1	/ +1.5	1	10	5/10 8/10 cu	9	0	−1	
Hamburg	57.7	NW 2	12	0	/ +1.0	1	2	5/10 cu–ni	8	0	−1	
Gr. Borstel	—	W 2	27	−1							−3	
Kiel	57.4	NW 2	01	−2	/ +1.0	0	0	klar	8	0	−3	
Warnemünde	57.1	N 1	91	−3	— 0	0	20	klar	9	0		0
Swinemünde	54.2	N 2	00	−0	/ +2.0	7	50	2/10 cu	8	—	−2	
Rügenwaldermünde	52.1	NNW 3	wolkig	−1	/ +1.6				8	0	−2	0
Danzig	51.2	N 2	11	0	/ +1.0	7	10	9/10 8/10 str-cu/8/10 ni	8	ⓓ	−2	
Königsberg	48.3	NNW 3	17	−1	/ +1.0	7	10	9/10 ni	8	1	−4	
Memel												
Aachen	62.6	W 2	00	−1	/ +1.0	1	20	4/10 cu	9	0	−1	
Löningen	59.8	NW 1	10	−0	\ −2.5	6	>50	6/10 cu	8	2	−1	
Magdeburg	57.6	WNW 3	01	0	/ +1.5	5	20	1/10 str-cu	8	1	−1	
*Dresden	56.4	WNW 6	11	−1	/ +2.0	1	20	9/10 str-cu	9	1	−2	
Grünberg i/Schl.	53.7	NW 3	12	−1	— 0	7	10	10/10 ni	9	3	−2	
Breslau	52.5	WNW 6	39	−1	\ −1.0	7	4	10/10 ni	9	1	−1	
Frankfurt a/M.	61.4	NW 3	12	2	/ +2.0	1	10	9/10 2/10 cu	6	0	−0	
*Karlsruhe	61.6	NW 1	11	1	/ +2.5	1	20	5/10 a-cu	7	0	−1	
Friedrichshafen	59.8	NNE 2	11	4	/ +2.0	2	20	10/10 ni	8	0	3	
Bamberg	59.8	NW 3	10	1	/ +2.0	7	>50	5/10 str-cu	6	0.4	−2	
Fürth												
München	59.8	N 3	62	0	/ +2.0	7	20	10/10 8/10 ni	8	0.3	0	
Straßburg	61.6	SW 3	11	3	\ −1.0	—	10	—	—	—	—	
Posen												
Kahler Asten 852	—	WNW 4	11	−5	/ +1.0	7	4	10/10 ni	0	0	−5	
Brocken 1148	658.7	NW 7	27	−8	/ +1.0	7	0	10/10 str	1	4	−8	
Fichtelberg 1213	646.6	NW 8	65	−8	\ −1.0	7	0.02	10/10 ni	0	7	−9	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

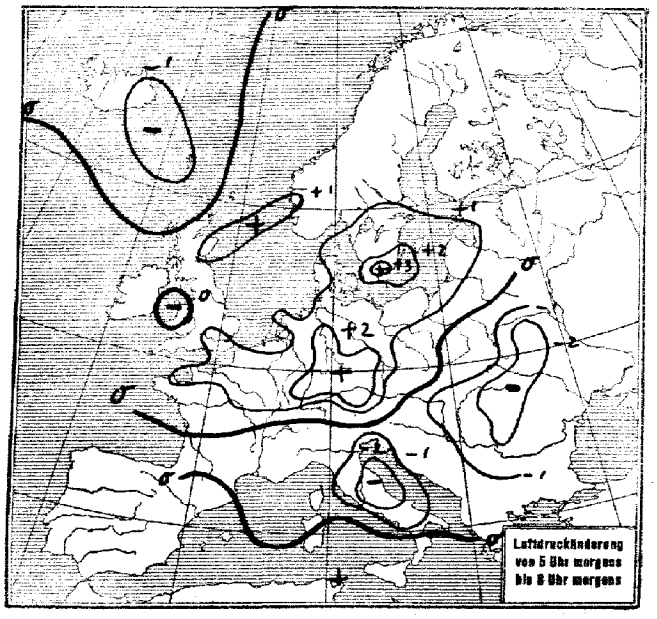
*) Es beobachten: Dresden 8^{05} a, Karlsruhe 7^{46} a, Schneekoppe 7^{03} a, Zugspitze 7^{46} a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N.-Meeresspiegel reduziert.

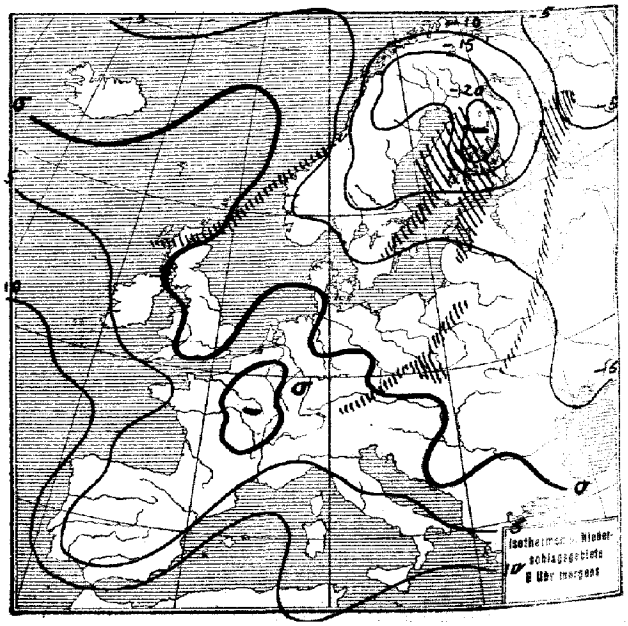
Montag, 17. März 1924





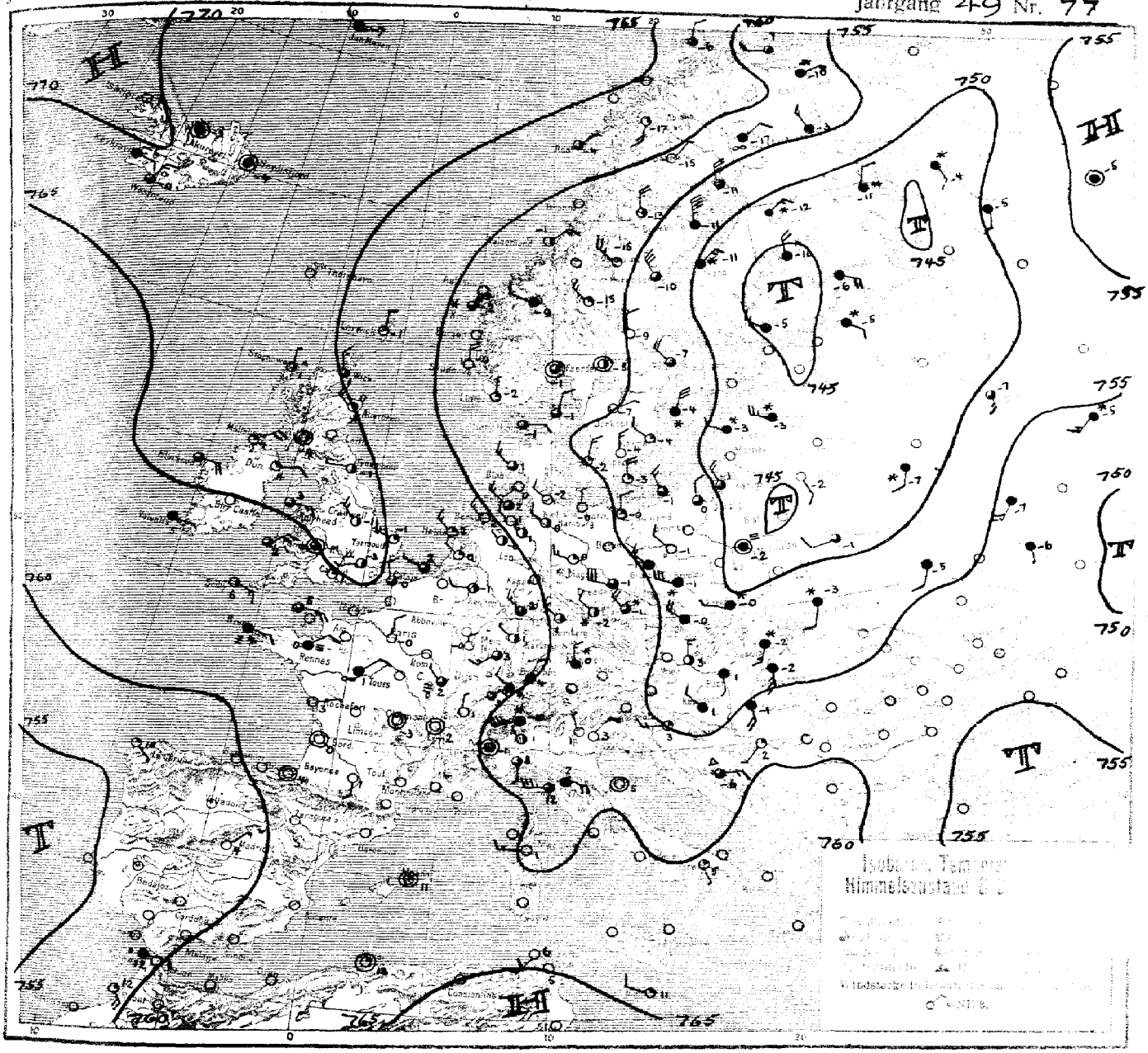






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 77



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Montag, 17. März 1924*

Seit Sonnabend vollzog sich diesmal die Ausbildung einer nordsüdlichen Tiefdruckrinne östlich von Skandinavien. Die Zyklone, bei der in den letzten 24 Stunden auf ihrer Westseite mehrere Böen die Nord- und Ostsee und Deutschland überquerten, füllt sich über Finnland auf. Der Druckfall und die Bildung von Teilcyklonen dehnt sich von da mehr und mehr nach Süden aus. Im Laufe der Nacht hat sich eine schwache Zyklone über Polen ausgebildet. Eine stärkere über dem Schwarzen Meere ist im Entstehen. Tiefdruck liegt über dem ganzen atlantischen Ozean. Die Witterung am kommenden Tage dürfte noch unter Einwirkung der über Polen und Ungarn liegenden Störungen stehen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Dienstag, 18. März 1924*

NORDSEE: *Wolkig bis heiter, abflauender böiger nordöstlicher Wind, Nachtfrost, tagsüber wenig über 0°.*

WESTL. OSTSEE: *(Wetterwarte Swinemünde) Mässige nördliche, später umlaufende Winde, heiter, trocken, sichtig, leichter Frost.*

ÖSTL. OSTSEE: *Wolkig, vereinzelt Schneeschauer, noch meist Frost, Böiger nördlicher bis nordöstlicher Wind.*

Sturmwarnungen: *Gestern 4¹⁰ pm. Borkumriff bis Warnemünde: Gefahr starker nördlicher Böen, Signalball.*
Heute 9⁰⁰ am. " " " Gefahr vorüber, Signalball abgenommen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Kapelle.* ABT. III. *Z. A. Jensch*

Buchdruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Montag, 17. März 1924 Nr. 77

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		54.1	54.1	52.9	53.6	54.2	52.2	51.7	51.5	51.1	51.1	51.1	51.1	51.3	51.4	51.5	51.7	51.8	52.0	52.4	52.5	52.9	53.1	53.6	53.8
Anemograph	Richtung	WNW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W
	m p S.	3.0	3.2	3.5	4.1	6.1	7.1	7.2	7.1	6.5	5.2	4.5	4.0	4.5	4.8	4.8	5.0	4.5	4.2	4.1	4.0	3.5	3.2	3.5	2.8
Sonnenscheindauer in Min			10	20	60	-	15																		10

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich					60.7	NW 2	20					
Helder	58.7	WNW 1	10		59.2	SW 4	20	1	61.6	NW 3	20	1
Vlissingen									63.0	WNW 1	20	1
Kopenhagen	63.3	WNW 4	50		62.3	WNW 2	20	1	56.0	NNE 3	20	2
Skagen	61.5	N 2	20		61.4	WNW 2	10	2	55.9	NNE 2	10	1
Hanstholm	52.7	WNW 2	50		52.7	NW 1	50	3	55.6	NE 2	50	1
Haparanda	47.6	E 5	50						52.4	N 5	> 50	-
Hernösand	48.7	61.NE 2	7		50.7	NNW 2	> 50		52.7	NNW 6	> 50	-
Stockholm	47.1	NW 2	10		48.4	N 2	10		51.4	NW 4	10	
Wisby	48.8	W 3	> 50		48.2	NW 2	> 50	2	51.5	NNE 6	50	4
Jrgö												
Valdersund	58.7	NE 5	4		57.9	NE 5	20	3	58.7	NE 5	50	3
Utsire	55.4	NNW 5	> 50		56.2	NNW 4	50	1	58.1	N 4	> 50	1
Helsingfors					44.8	WNW 3	50					
Reval												
Pinsk	56.2	SW 2	20		53.0	SW 2	-		49.0	WSW 2	10	
Prag	56.7	W 4	20		55.5	WNW 1	10					
Budapest	60.3	SE 1										
Belgrad	63.2	NNE 1	-		56.7	SW 1	20					
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	51.3	ESE 1	-									
Malta												
Rochefort									61.0	ENE 1	10	
Bayonne					61.1	N 1	50		60.2	Stille	50	
Dijon									62.2	NW 1	-	
Calais									63.6	NNW 2	50	
Brest	63.5	S 2	20		62.8	N 3	10		62.6	E 2	40	
Paris	61.1	WNW 3	10		59.9	WNW 3	10		63.8	N 2	10	
Toulon												
Lerwick	60.3	N 2	20		61.9	NNW 3	50	2				
Scilly	64.3	Stille	10		63.6	Stille	4	1	63.3	ESE 2	20	3
Valentia	64.3	NW 2	20		64.0	Stille	10	0	64.7	S 1	10	0
Stornoway	65.3	N 3	20						67.1	N 1	20	1
Tynemouth	62.8	NNE 2	20	-	63.6	N 1	50	1	65.2	W 1	10	1
Yarmouth	60.3	NNW 4	4		62.2	N 4	10	0	64.1	WNW 3	10	0
Holyhead	63.8	N 4	50		64.2	N 3	50	3	65.9	E 3	10	3
Calshot	61.5	NNW 4	10	-	61.9	N 4	10	1	63.9	NNE 2	10	0
Thorshavn	66.4	NW 4	10		67.9	N 5	10	-	66.5	WNW -	50	
Seydisfjord	71.6	NW 1	2		70.5	Stille	4		67.0	Stille	10	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Gestern nachm. u. abend									
Nancy		6p			W 7	W 10	NW 11	NW 12							
Clermont		6p			NE 2	NNW 6	NW 6	WNW 6							
Ajaccio		6p			SW 3	NW 2	W 3	W 4		WNW 8		W 8			
Lindenberg	122m	2p	5.8° 78% NNW 2	2.3° 88% W 2 NW 2	-4.7° 96% WNW 1	1.8° 94% WNW 1	-6.8° 96% W 2 N 1	-11.7° 95% W 2 N 1			ci	ci-str			S rch NW b 20 km
						Heute morgen									
Rostock	37m	8a	-0.3° 85% NNW 5	-2.2° 89% N 2 W 7	-2.1° 90% NNW 7	-7.7° 91% NNW 13	-7.5° 88% NNW 13	-12.3° 88% N 2 W 11	-16.5° 86% N 2 W 12				wolkenlos		N - 50
Friedrichshf.	400m	8a	4.7° 76% WNW 5			0.2° 95% NW 8	-3.7° 98% WNW 8	-6.9° 98% W 14							W - 20
Lindenberg	122m	8a	-0.8° 93% NW 1 N 7	-5.8° 98% NW 2 W 16	-6.8° 81% NW 2 W 15	-9.0° 96% NW 2 W 13	-12.5° 87% NW 2 W 13	-15.5° 70% NW 2 W 13							
Karlsruhe		8a	W 1	NW 2 W 2	WNW 5	N 2 W 7	N -	N 8	WNW 2	W 2 N 9			a-cu 2300m	fe-str	N - 20
Stuttgart	-	8a	WNW 2		NNW 8			NW 12				cu	1600 m		N - 20
Bremen	-	8a	NW 6	NW 10	NW 11	NW 3	NNW 2					a-cu	cu 800 m		
Landau	-	6a	E 3	NW 7	NW 12	NNW 19	NNW 23								W - 4
Bonn	-	6a	NNW 1	N 2 W 5	NNW 9							cu-mi	500 m		
Cranwell	-	2a	W 5	N 2 W 11		NW 12									N - 10
Malta		7a		NW 4			N 7					NW 2 N 8			N - 2
Prag	254 m	8a		NW 2 W 3	NW 2 W 15	NW 2 0									N - 20
Eger	-	8a	NW 2 W 5		NW 2 W 15								*		N - 20
Helsingfors	-	8a		W 5 W 6	ENE 2										
Holyhead	-	8a		E 2 N 6	NE 1 E 5	NNW 10									
Lympne	-	8a	NE 11		N 2 E 5	N 2 E 9									
Calshot	-	8a	NE 2 E 5		ENE 7	NNW 7									
Turin	-	6a			NNE 1	SW 2 S 1									
Mailand	-	8a			W S W 9	S 2 W 4		NW 2 W 9							
Padua	-	8a			NNE 14	WNW 19						NW 20			
Ancona	-	8a			NW 3		NW 2 W 7		NNW 3						

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
16. März	7a	49.8 N	5.8° W	762.-	SE 6								
"	7a	58.2 N	2.0° E	55.-	NNW 5								
"	2p	58.4 N	10.3 W	55.-	N 3								
"	8a	56.6 N	21.8 W	60.4	S 2	18	10.0	9.0	4	20	8/10 cu 1/10 Ac-Sc	1	SW
"	9a	55.1 N	8.0 E	58.4	NNW 6	78	1.8	5.0	7	50	7/10 cu	1	NW
"	8a	58.3 N	22.5 W	62.4	SE 4	23	9.5	11.9	4	0.2	nebel	0	E
"	2p	58.7 N	2.6 E	57.6	N 5	74	4.8	7.8	5	57	8/10 St-cu	6	NW
"	7p	54.2 N	1.2 W	52.8	E 3	12	8.9	6.7	1	30	9/10 St-cu	0	NE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
	7			7									

EISBERICHT
vom
17. März 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
ESTLAND - LETTLAND											
Libau											
Windau		x									
Domesnäs (Michaels Turm)			x								
" Richtung NW						x	x				
" " NE							x				
" " SE							x				
Riga, See							x				
" , Hafen							x				
Haynasch								x			
Kynö									x		
Werder										x	
Worms										x	
Zerel										x	
Filsand										x	
Dagerort										x	
Pakerort										x	
Reval										x	
Stenskär										x	
FINNLAND											
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x	
" Trängsund-Rödhäll										x	
Außerhalb Rödhäll										x	
Fahrwasser Kotka-Ranko										x	
Außerhalb Ranko										x	
" Luppi										x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x	
Außerhalb Sveaborg										x	
" Gröskärsbådarne										x	
Bei Porkkala										x	
Außerhalb Kallbådan										x	
Meer außerhalb Jussarö										x	
Hangö-Hafen nebst Umgebung							x				
Gegend von Russarö									x		
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö									x		
Hangö W-Fjärd							x				
Åbo Hafen bis Stora Rosken							x				
Erstan Fjärd							x				
Widskärsfjärd							x				
Bei Utö						x					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö						x					
Skiftet							x				
Bei Ledsund							x				
Meer außerhalb Mariehamn										x	
Schärenhof außerhalb Raumo										x	
Meer nahe außerhalb Raumo										x	
Gegend von Relandersgrund										x	
Mäntyluoto-hafen nebst Umgebung										x	
Außerhalb Kello und Räfsö										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x	
" Norrskär-Wasa										x	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x	
Meer außerhalb Jakobstad										x	
Fahrwasser nach Toppila										x	
" " Kemi										x	
Fahrwasser nach Karlsborg										x	
Seegebiet vor Rödkallen										x	
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x	
Seegebiet vor Gasören										x	
Västra Kvarken										x	
Seegebiet vor Skag										x	
" Hernö										x	
Angermanälven oberhalb Svanö										x	
" unterhalb "										x	
Seegebiet vor Bremö										x	
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x	
Ålnösundet										x	
Seegebiet vor Lilljungfrun										x	
" rund um Eggegrund										x	
Nordfahrwasser nach Gävle										x	
Gregrundsgrepen										x	
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x	
" vor Söderarm			x								x
" Sandhamn	x										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x				x
Seegebiet vor Landsort						x					
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x				
" Hävringe " Oxelösund							x				
Kalmarsund nördlich Kalmar									x		
" südlich "							x				
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund									x		
Seegebiet vor Karlshamn			x								
Nördliche Einfahrt zum Öresund							x				
Flintrännan								x			
Seegebiet vor Hälsingborg								x			
Nördliche Einfahrt zum Öresund									x		
Seegebiet vor Halmstad							x				
" Varberg	x										
" Vinga	x										
Fahrwasser Vinga bis Göteborg							x				
Seegebiet vor Smögen	x										
NORWEGEN											
Viker	x										
Torgautan		x									
Kristiania	x										
Faerder	x										
Fredriksvern	x										
Jomfruland	x										
Mardö	x										
Öksö	x										

Folgen für die Schiffahrt

Stationen	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert, für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
Libau	x								
Windau	x								
Domesnäs (Michaels Turm)							x		
" Richtung NW							x		
" " NE							x		
" " SE							x		
Riga, See							x		
" , Hafen							x		
Haynasch							x		
Kynö							x		x
Werder									x
Worms									x
Zerel									x
Filsand									x
Dagerort									x
Pakerort									x
Reval									x
Stenskär									x
FINNLAND									
Fahrwasser Wiborg-Trängsund							x		
" Trängsund-Rödhäll							x		
Außerhalb Rödhäll							x		
Fahrwasser Kotka-Ranko							x		
Außerhalb Ranko							x		
" Luppi							x		
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x		
Außerhalb Sveaborg							x		
" Gröskärsbådarne							x		
Bei Porkkala							x		
Außerhalb Kallbådan							x		
Meer außerhalb Jussarö							x		
Hangö-Hafen nebst Umgebung						x			
Gegend von Russarö						x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö						x			
Hangö W-Fjärd						x			
Åbo Hafen bis Stora Rosken					x				
Erstan Fjärd					x				
Widskärsfjärd					x				
Bei Utö							x		
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö							x		
Skiftet					x				
Bei Ledsund					x				
Meer außerhalb Mariehamn						x			
Schärenhof außerhalb Raumo							x		
Meer nahe außerhalb Raumo							x		
Gegend von Relandersgrund							x		
Mäntyluoto-hafen nebst Umgebung							x		
Außerhalb Kello und Räfsö							x		
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö							x		
Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x		
" Norrskär-Wasa							x		
Schärenhof außerhalb Jakobstad							x		
Meer außerhalb Jakobstad							x		
Fahrwasser nach Toppila							x		
" " Kemi							x		
Fahrwasser nach Karlsborg							x		
Seegebiet vor Rödkallen							x		
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							x		
Seegebiet vor Gasören							x		
Västra Kvarken							x		
Seegebiet vor Skag							x		
" Hernö							x		
Angermanälven oberhalb Svanö							x		
" unterhalb "							x		
Seegebiet vor Bremö							x		
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer							x		
Ålnösundet							x		
Seegebiet vor Lilljungfrun							x		
" rund um Eggegrund							x		
Nordfahrwasser nach Gävle							x		
Gregrundsgrepen							x		
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff							x		
" vor Söderarm								x	
" Sandhamn	x								
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm								x	
Seegebiet vor Landsort					x				
Fahrwasser Landsort bis Stockholm						x			
" Hävringe " Oxelösund						x			
Kalmarsund nördlich Kalmar							x		
" südlich "						x			
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund								x	
Seegebiet vor Karlshamn								x	
Nördliche Einfahrt zum Öresund						x			
Flintrännan						x			
Seegebiet vor Hälsingborg					x				
Nördliche Einfahrt zum Öresund								x	
Seegebiet vor Halmstad					x				
" Varberg	x								
" Vinga	x								
Fahrwasser Vinga bis Göteborg			x						
Seegebiet vor Smögen	x								
NORWEGEN									
Viker	x								
Torgautan	x								
Kristiania	x								
Faerder	x								
Fredriksvern	x								
Jomfruland	x								
Mardö	x								
Öksö	x								

Bemerkungen

Petersburg meldet am 15.III.: Unbewegliches Eis bedeckt das Fahrwasser bis zum Meridian Kokskar Irrabeia bis etwa nach 22° O.Lg. Schiffe müssen etwa 110 Seemeilen durch unbewegliches und etwa 140 Seemeilen durch Treibeis fahren.

zeitweilig geschlossen

EISBERICHT
vom
17. März 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen

Stationen (geographisch geordnet)

	Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt								
												Schiffahrt:								
	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar		unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schleppschiffe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" , Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Hafen und Einfahrten	x											x									
Belumerschanze			x										x								
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Kanaleinfahrt					x									x							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
Brunshausen, " "	x											x									
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider			x											x							Eidergaliote wieder
Husum, Hever				x								x									
Amrum, Vortrapptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
SKAGERRAK U. KATTEGAT																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs		x											x								
Sprogö			x										x								
Albuen										x										x	
Kegnäs	x											x									
Kielanor										x										x	
Hyllekrog		x												x							
Gjedser	x											x									
Stevns						x										x					
Dragör südwärts								x									x				
Kjöbenhavn				x											x						
Helsingör			x											x							
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x									x							
Schleimünde bis Schleswig					x										x						
Eckernförde					x											x					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x									x					
Kaiser Wilhelm-Kanal			x																x		
Kieler Förde und Hafen	x											x									
Fehmarnsund										x										x	
Westermarkelsdorf		x										x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck			x										x								
Fahrwasser nach Wismar							x												x		
Warnemünde bis Rostock							x												x		
Darsserort			x										x								
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus									x									x			
Arkona			x											x							
Thiessow östliche Einfahrt							x											x			
Greifswalder Oie	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde	x											x									
Kolberg	x											x									
Stolpmünde					x											x					
Danzig bis Neufahrwasser					x									x							
Frisches Haff bis Elbing										x										x	
" " " Königsberg							x											x			
Pillau		x										x									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x														
Brüsterort			x										x								
Memel, Hafen					x														x		
" , Seetief					x														x		

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 **Nr.** 78 — Dienstag, 18. März **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N — Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht. %	See
Borkum	760.6	W 3	00	5	+0.5	0	60	2/10 ci-cu	8	
Helgoland		NW 1	00							2
Keitum	57.1	NW 4	02	3	0.0	5	10	8/10 5/10 a-str, 3/10 [illegible]	9	
Bremen										
Hamburg	57.9	WNW 4	11	4	-0.5	1	10	6/10 [illegible]	5	
*Kiel	57.5	W 3	01	2	-1.0	1	—	5/10 cu	7	
*Warnemünde										
Swinemünde	56.0	NE 1	12	0	+1.0	0	>50	7/10 5/10 a-str, 2/10 ci	6	
Rügenwaldermünde										
Danzig	54.6	N 2	01	-1	+2.0	7	>50	3/10 1/10 ci, 2/10 str	8	
Königsberg										
Memel										
*Aachen	62.5	NW 3	00	5	-0.5	7	50	3/10 cu	6	
Löningen										
Magdeburg	58.4	W 4	13	5	0.0	5	10	8/10 1/10 a-str, 7/10 cu-ni	5	
*Dresden	68.3	W 6	10	3	+0.5	1	50	8/10 str cu	6	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	56.4	NW 5	10	2	+1.0	7	50	8/10 5/10, 3/10 str-cu	8	
Frankfurt a/M.	61.6	NW 2	11	5	0.0	1	10	8/10 4/10 cu, 4/10 [illegible]	5	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	55.1	NW 3	01	5	-0.5	7	50	5/10 cu	3	
Strassburg	61.5	NNE 1	11	9	-1.0			8/10 [illegible]		
Posen	56.0	W 1	10	4	+1.0	1	10	8/10 str-cu	6	
*Kahler Asten 852 (Seehöhe)										
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	650.9	NW 7	15	-7	-3.5	5	0.05	7/10 str	8	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht. %	Niederschlag	Max	See
Borkum	759.2	W 3	12	3	-0.5	0	50	4/10 a-cu	9	•	-	0
Helgoland	—	NW 4	heiter									3
Keitum	56.8	N 3	00	1	0	1	10	wolkenlos	9	0.2	3	
Bremen	58.2	NW 1	10	1	0	7	10	4/10 2/10 a-cu, 2/10 str-cu	9	0.6	5	
Hamburg	57.6	W 4	10	2	0	1	4	5/10 [illegible]	5	0	5	
*Kiel	56.9	NW 3	01	0	+1.0	8	—	wolkenlos	8	1	3	
*Warnemünde	56.7	N 2	17	2	-1.5	7	1	10/10 ni	0	—	1	
Swinemünde	54.9	SE 1	12	-1	-1.0	1	—	8/10 5/10 str, 3/10 str-cu	7	0	1	
Rügenwaldermünde	55.3	WNW 2	bed.	-1	-0.1							0
Danzig	55.9	WNW 1	01	-3	+2.0	0	20	5/10 ci	8	0.1	-0	
Königsberg	54.7	WNW 3	00	-4	+1.0	5	—	4/10 cu	5	1	-0	
Memel	54.6	W 5	84	-6	+1.5	5	10	10/10 str-cu	8	4	6	
*Aachen	61.7	WNW 3	07	4	-0.5	7	50	4/10 2/10 cu-str, 2/10 cu	5	0.1	6	
Löningen	59.3	NW 1	60	1	-0.5	7	>50	10/10 ni	8	1	6	
Magdeburg	58.2	W 3	11	1	0	7	20	7/10 [illegible]	8	0.2	6	
*Dresden	58.7	WSW 4	02	-1	0	7	50	6/10 ci-cu	8	0.2	3	
Karlsruhe	61.6	N 1	11	4	0	1	10	6/10 a-str.	6	0	8	
Grünberg i/Schl.	56.9	W 4	02	0	0	0	10	7/10 cu	7	0	5	
Breslau	57.4	WSW 2	00	0	0	7	—	1/10 str.				
Frankfurt a/M.	61.7	WNW 1	12	2	+0.5	5	10	6/10 5/10 a-str, 1/10 cu	6	0.1	6	
Friedrichshafen	64.9	Stille	00	0	0	5	10	1/10 [illegible]	8	—	4	
*Bamberg	61.3	NW 1	11	-1	0.0	1	50	7/10 str cu	9	0	-	
Fürth												
München	61.9	Stille	11	-0	+0.5	1	50	7/10 [illegible]	5	0	6	
Strassburg	61.5	W 1	01	3	0		50	3/10				
Posen	57.0	W 1	00	0	+1.0	1	4	2/10 str-cu	7	0	4	
*Kahler Asten 852 (Seehöhe)	—	NW 4	27	-9	0.0	2	20	10/10 ni	0	0	-2	
*Brocken 1148	655.7	W 6	27	-7	0.0	7	0.20	Nebel	0	3	-6	
Fichtelberg 1213	51.3	WNW 4	00	-8	+0.5	5	10	4/10 cu	0	2	-4	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2[14]p, Dresden um 2[05]p und 7[05]p, Bamberg um 9[17]p, K'Asten 2[30]p, Brocken 2[15]p, Schneekoppe 9[03]p, Zugspitze 2[16]p, 9[16]p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WSW 3-4, bedeckt, gew. Sicht, See ruhig 5p NW 3-5 1/2 [illegible] mäßig [illegible] 7p NW 3-4 [illegible] leicht
Bülk	2p 754.5 NW 4 Wetter 17 Temp. 2 Sicht 20 Km See 2 7p 758.0 NW 3 [illegible] 10 [illegible] 2
Arkona	7p WNW 1 bed. See ruhig
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 755.0 W 4 Wetter 4 Temp. 4 Sicht 20 Km See 2
Borkumriff	2p 60.0 NW 4 ww 10 T 5 7p 759.2 NW 4 00 T 3 3/10 a-str. See 4 W-T 2
Amrumbank	2p NW 3 heiter, See 3 7p NNW 3 [illegible] 3 L-T 1.6 W-T 2.5
Adlergrund	
Borkum	5p 759.7 W 3 Wetter 12 Temp. 4

HEUTE MORGEN

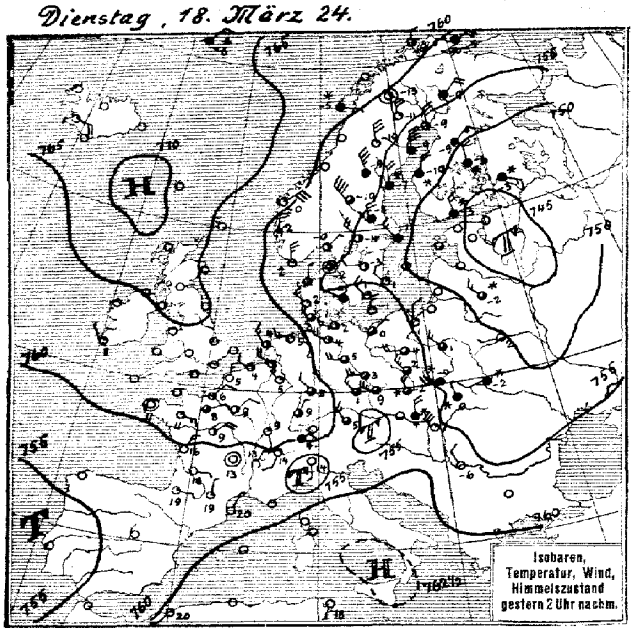
List	7a NW 2 einzelne Wolken, sichtig, See ruhig 8a NE 3-4, klar, sichtig, See ruhig
Bülk	8a 64.3, SW 6, ww 10, T 1, Sicht 20 km, See 5
Arkona	8a W 4, wolkig, See 4
Aussenjade	8a NW 2, bewölkt, See leicht bewegt
Marienleuchte	8a 64.3, SW 6, ww 10, T 1, Sicht 20 km.
Borkumriff	8a 59.4, N 4, ww 17, T [illegible], W T
Amrumbank	8a NE 3, bewölkt, See 2
Adlergrund	
Borkum	

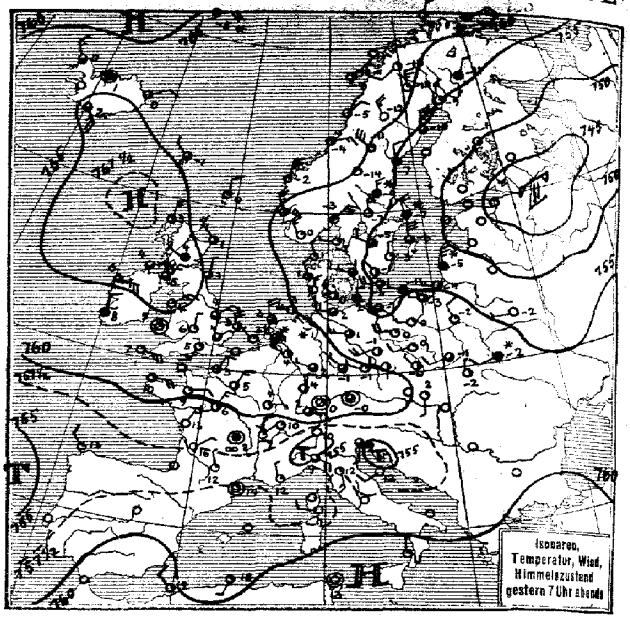
HEUTE MORGEN 8 UHR

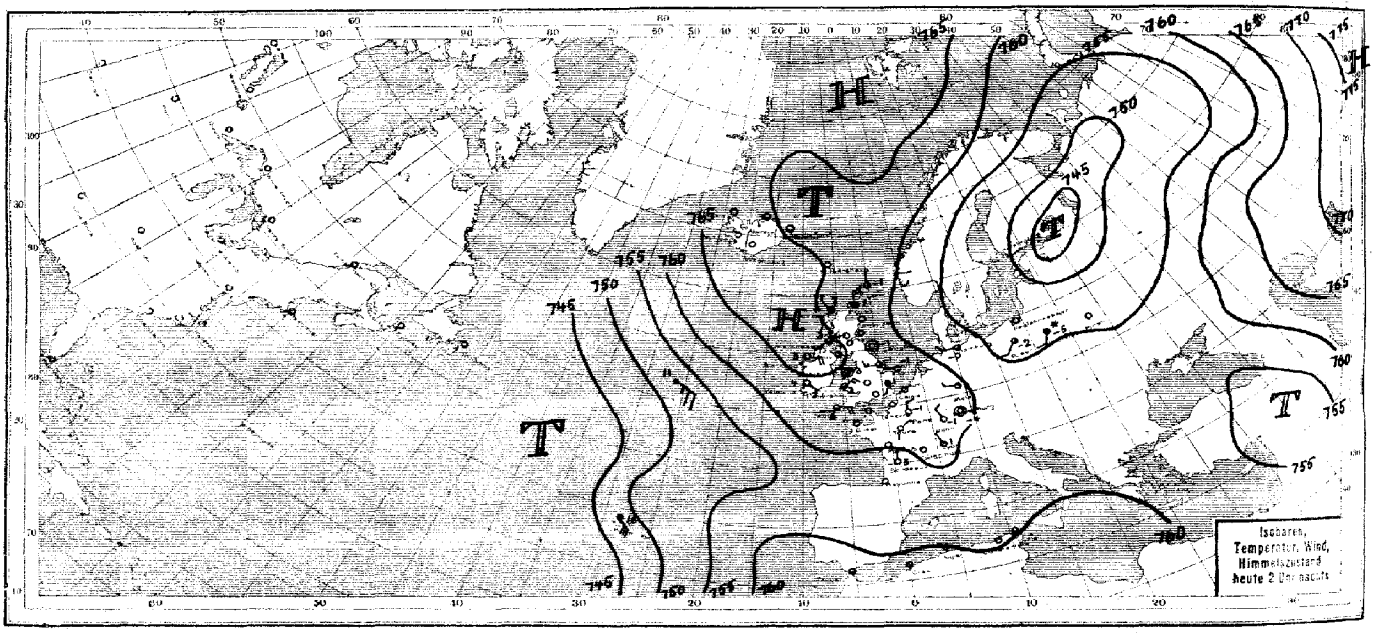
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht. %	Niederschlag	Min	See
Borkum	759.5	NW 3	02	1	+0.5	0	50	4/10 a-cu ni	9	0	-	-
W'haven	58.9	W 2	02	-1	0	0	10	3/10 1/10 ci, 2/10 str-cu	9	0.2	-2	
Helgoland	56.7	NE 2	heiter	-1								1
Keitum	58.3	NE 3	00	-4	+1.5	1	20	wolkenlos	9	0	-4	
Bremen	58.4	WNW 2	01	-1	0	0	10	3/10 [illegible]	9	0	-2	
Hamburg	58.1	NW 3	12	-0	+0.5	0	2	7/10 1/10 a-str, 6/10 cu	8	0	-1	-
Gr. Borstel		NW 3	3/4 bed.	-1			-4			0		
Kiel	58.4	N 2	11	-3	+1.0	0	—	6/10 1/10 ci, 5/10 cu	9	0	-4	-
Warnemünde	56.2	NNE 3	00	-2	+1.5	0	20	4/10 cu	9	0	3	
Swinemünde	54.4	WNW 2	60	-3	0.0	7	2	9/10 4/10 cu, 5/10 [illegible]	0	1	-6	-
Rügenwaldermünde	52.8	NNE 3	bedeckt	-2	0.0						-3	1
Danzig	52.5	NW 1	60	-4	+0.5	7	2	8/10 2/10, 6/10 ni	8	0.5	-7	
Königsberg												
Memel												
Aachen	63.7	WNW 2	11	-1	0.0	7	4	10/10 ni	9	0	-1	
Löningen	59.6	SSW 1	01	-1	-0.5	7	>50	2/10 cu	8	0.3	-1	
Magdeburg	58.2	W 3	12	-2	+0.5	7	20	7/10 str cu	0	0.5	-4	
*Dresden	54.2	W 4	00	-3	+1.0	1	20	4/10 3/10 a-cu, 1/10 str	8	1	-4	
Grünberg i/Schl.	56.2	W 3	60	-2	0.0	1	10	6/10 cu	8	0	-3	
Breslau	55.8	WNW 5	01	-1	0.0	7	50	4/10 str cu	8	•	-1	
Frankfurt a/M.	60.6	SW 1	12	0	—	1	10	9/10 str-cu	8	0	0	
*Karlsruhe	62.1	Stille	11	-2	0	0	20	7/10 a-cu 2/10 ci-cu	7	0	-3	
Friedrichshafen												
Bamberg	60.4	W 1	11	-1	+1.0	1	>50	9/10 str cu	8	0	-4	-
Fürth												
München	60.8	W 1	11	-2	0.0	1	20	8/10 a-cu	8	0	-6	
Strassburg	61.3	Stille	01	-3	0.0	0	4	wolkenlos	-	-	-	-
Posen	56.2	WNW 2	11	-3	+0.5	7	20	9/10 [illegible]	7	0.3	-2	-
Kahler Asten 852 (Seehöhe)	—	NW 4	60	-5	0.0	7	1	10/10 ni	0	0	-5	
Brocken 1148	655.0	WNW 5	60	-9	+0.5	7	0.20	10/10 str	0	4	-9	
Fichtelberg 1213	649.0	NW 5	27	-9	-2.0	7	0.20	Nebel	0	2	-10	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

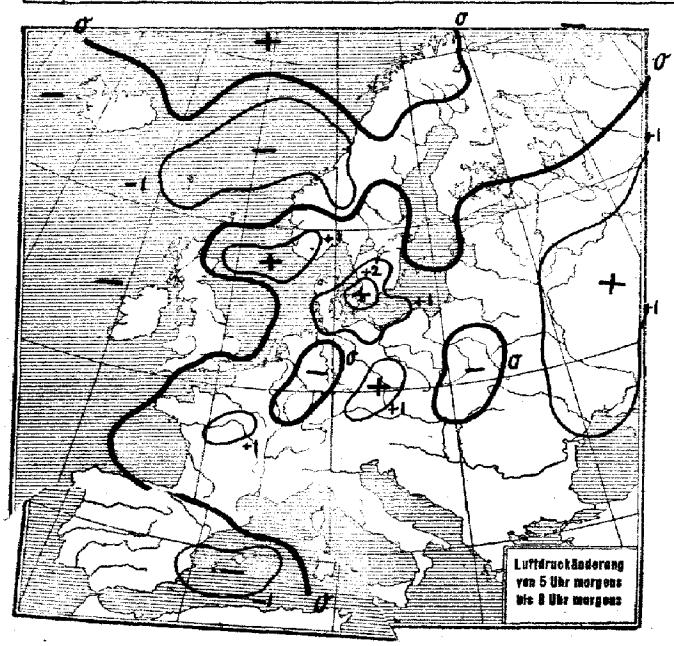
*) Es beobachten: Dresden 8[05]a, Karlsruhe 7[15]a, Schneekoppe 7[03]a, Zugspitze 7[16]a.
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

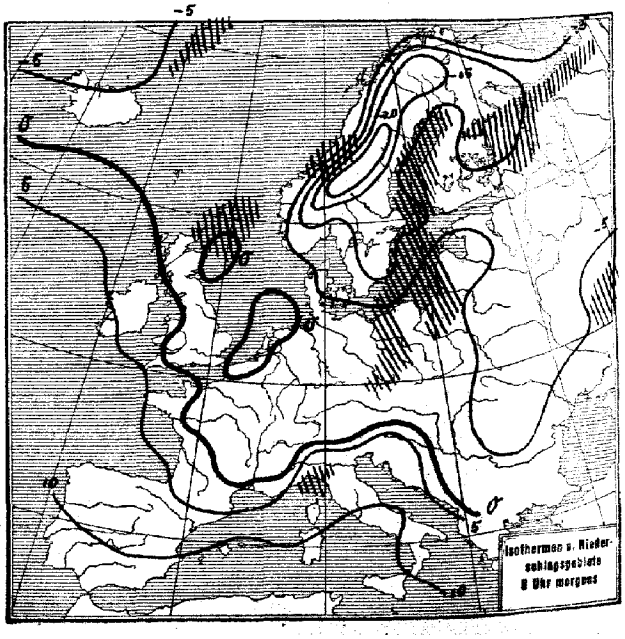
Dienstag, 18. März 24.





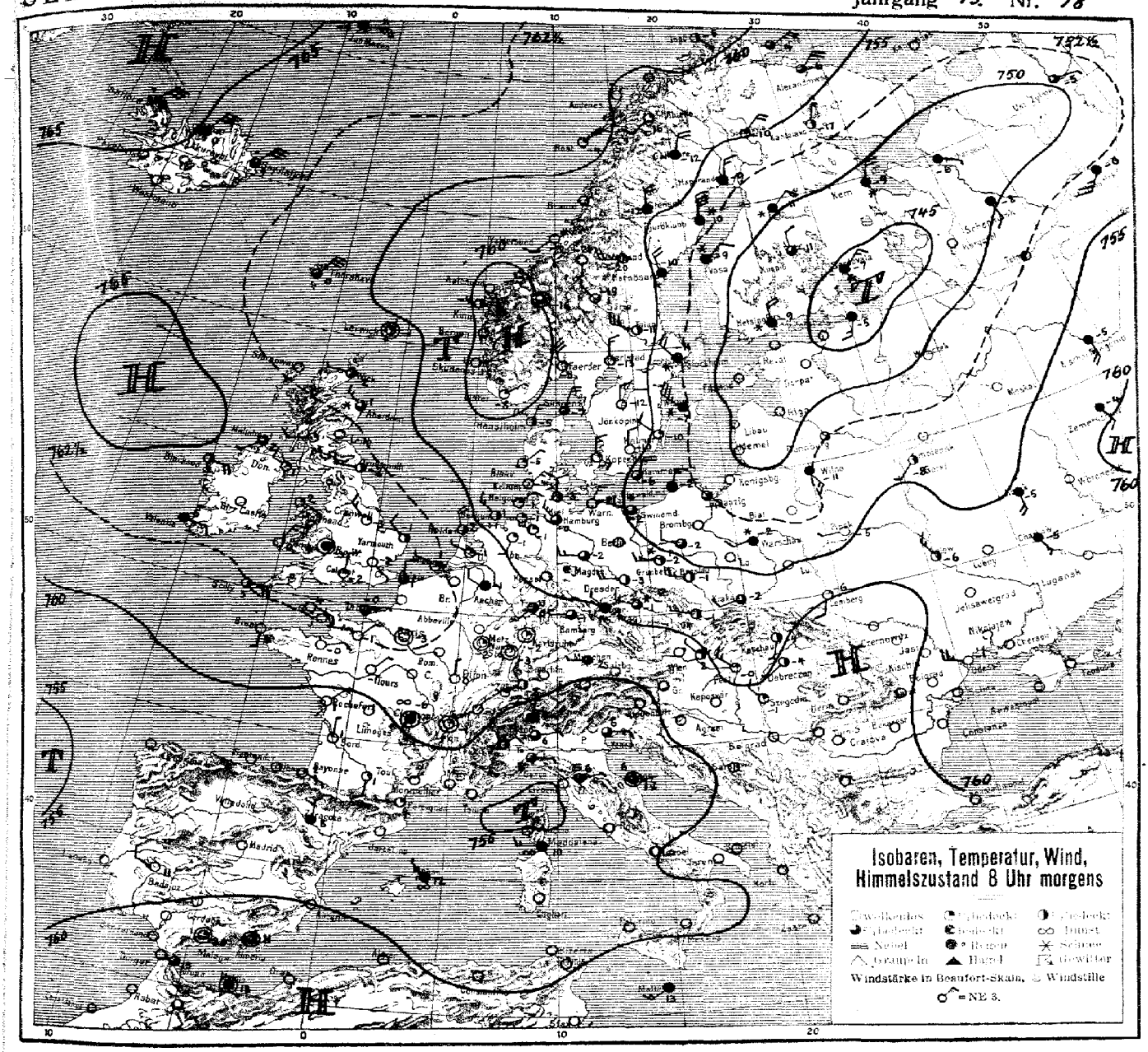






SEEWARTE

Jahrgang 42 Nr. 78



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 18. März 1924.

Die östliche Tiefdruckrinne ist beinahe stationär geworden, sie ist heute von Nordrußland bis nach Ungarn zu verfolgen, ein tieferer Kern unter 745 mm liegt über dem Ladoga-See. Im südlichen Teil dieser Rinne erzeugten Randgebilde, die sich gestern im Bereiche der deutschen Küsten ausbildeten, kurze Schnee- und Graupelböen. Der Kälteeinbruch auf der Rückseite hat die Temperaturen über Schweden und Dänemark seit gestern stark gesenkt und über dem südlichen Norwegen zur Ausbildung eines neuen Hochdruckkernes geführt. Der hohe Druck zwischen Island und den britischen Inseln hat etwas abgenommen, ebenso hat sich das nordasiatische Hoch zurückgezogen. Der tiefe Druck über den Azoren bleibt bestehen, ein Anzeichen dafür, daß die Wetterlage in der nächsten Zeit noch keine grundlegende Umwälzung erfahren wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 19. März 1924.

NORDSEE: Schwache, etwas böige Winde aus nördlichen Richtungen, im allgemeinen wolkig bis heiter, jedoch strichweise Schneeschauer. Wieder stärkerer Frost.

westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde:) Frische, böige nördliche Winde, später abflauend, wechselnde Bewölkung, Schneeschauer, leichter Frost.

östl. OSTSEE: Schwache, böige nördliche Winde, veränderlich, Schneeschauer, Frostzunahme.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. F. A. F. Timmerer.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Dienstag, 18. März 1924 Nr. 78

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		54.1	54.4	54.6	54.6	54.4	54.1	53.8	53.6	53.5	53.5	53.6	53.7	53.9	53.9	53.9	53.7	53.7	53.7	53.7	53.7	53.7	53.7	53.7	54.0
Anemograph	Richtung	WNW	SW	W	W	W	W	W	W	WNW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W
	m.p.S.	3.0	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	7.5	7.0	6.0	4.5	6.0	5.0	5.0	4.0	5.0	3.5	3.0	3.5	3.5	3.5	3.6	3.0	3.5	4.0
Sonnenscheindauer in Min		35	50	45	30	25	55	40	35																

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	60.6	NE 2	4	–	61.9	E 2	2		60.5	NW 1	2	–
Helder	61.5	NW 3	20	–	60.9	NNW 4	10	2	60.9	NNW 4	20	4
Vlissingen	63.7	WNW 2	50	–	63.0	NW 1	50	1	62.1	WNW 1	10	0
Kopenhagen	56.3	WNW 1	20	–	55.9	W 1	20	0	57.2	N 3	20	0
Skagen	55.8	Stille	10	–	55.0	W 1	20	0	58.1	WNE 4	20	4
Hanstholm	55.8	N 1	50	–	55.0	NNW 1	50	2	58.0	NNE 3	20	4
Haparanda	54.0	N 5	>50	–	54.4	N 3	–		54.4	NNE 3	20	–
Hernösand	52.5	N 4	4	–	53.1	N 2	10	–	53.8	NNW 4	>50	–
Stockholm	52.3	NW 3	10	–	52.8	NNW 4	10	–	51.6	NW 4	10	–
Wisby					53.7	N 6	–	3	52.0	NW 7	50	5
Jrigd	61.5	NNE 2	50	–	60.9	ENE 2	4	–	61.3	SE 1	>50	1
Valdersund					61.6	ENE 4	50					
Ursire	58.8	N 5	>50	–	58.0	NW 4	>50		62.0	ENE 1	>50	1
Helsingfors	46.0	N 3	4	–					46.9	N 4	4	–
Reval												
Pinsk	50.5	W 1	20	–	52.4	W 1	–		52.6	W 1	4	–
Prag	59.2	WNW 6	50	–	59.9	WNW 2	4		58.6	WNW 3	20	–
Budapest	55.2	NW 6	–	–					57.8	NW 3	–	–
Belgrad	64.3	NNE 1										
Tarent									60.3	NE 2	1	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruna					56.2	S 1	10		57.3	E 3	10	
Malta					56 –	NW 2			58 –	S 2		
Rochefort	59.3	NNE 3	20	–	59.1	NNE 3	10		58.3	SW 3		
Bayonne	57.8	E 1	50	–					58.7	NE 3	10	–
Dijon	60.7	SE 1	20	–	60.0	E 1	50		56.7	ESE 1	20	–
Calais	63.7	N 3	20	–					60.6	N 1	–	
Brest	62.7	Stille	1	–	60.8	E 4	10		62.8	N 2	10	–
Paris	63.1	NE 2	20	–	62.5	NNW 3	10		61.5	S 1	50	
Toulon					57.3	NNW 1	20		62.8	Stille	4	–
Lerwick	63.0	N 2	>50		63.0	N 1	>50	1	60.0	Stille	50	0
Scilly					63.1	E 5	50	6	62.6	E 4	20	4
Valentia					63.8	W 2	20	1	62.8	E 3	20	0
Stornoway					65.5	N 3	50	1				
Tynemouth					64.5	N 1	50	1	62.7	W 2	10	
Yarmouth					64.1	NNW 4	20	0	63.5	NW 2	10	0
Holyhead					65.6	NE 3	50	1	64.3	ESE 1	20	1
Calshot					63.7	SSW 3	20	0	63.8	N 2	4	0
Thorshavn					64.3	NW 1	50		61.3	Stille	250	–
Seydisfjord					66.7	NE 2	2		63.0	NE 2	20	–
Horta					47.0	SE – 6	4		68.0	WNW 4	10	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Gestern nachm. u. abend								
Lindenberg	122 m	4p	NW↓W 7	300 W↓W 9	NW↓W 8	WNW 10	W↓N 10	W↓N 11	W↓N 11	3000 W↓N 11					Sichten b. 60 km
De Bilt	25 m	2p		NW↓W 7	NW↓W 5										
Friedrichsh.	400 m	5p	SW 3			E 3	N↓W 6	WNW 11	2500 W↓N 13						gut
							Flachträge v. 18. März								
Lemsau		10a		W↓S 9	N 7	N 8									
Abesko		11a	600 NE 18	SW 3	NW↓W 3	NW 4	NE↓N 5	NE↓N 7		NE↓N 13		NE↓N 19		NE↓N 19	bis 20 km
				1000 SSW 6	4000 SW 11	1000 NE 7	1000 NE 8	1000 N 18	1000 N 8	15000 NW 9					
Stockholm		8a		NNW 8	NW↓N 18	NW↓N 17									
De Bilt	25 m	10a		2° 757	-1° 857	-5° 857	-9° 757	-12° 687	-16° 557	-19° 457	-19° 452				
							Heute morgen								
Lindenberg	122 m	7a	WNW 7	300 W↓N 14	W↓N 16	NW↓W 14									
"	"	10a	WNW 7	300 W↓N 14	W↓N 15	NW↓N 15	NW↓W 16	WNW 18	WNW 20	2500 WNW 22					
Rostock	37 m	8a	-3.3° 887	-5.1° 812	-8.4° 858	1000 -11.2° 709	1000 -11.2° 693	1500 -15.2° 683	-17.0° 634						
			NNW 8	NW 12	NW 15	NW↓N 14	NW↓N 16	NW↓N 20	NW↓N 10						
Hamburg (Fuhlsbüttel)	17 m	9a	NW 4	NW↓NS	NW 6	NW 11	NW 12	NW 12	NW 18	NW↓W 18					
Friedrichshf.	400 m	8a	-1.7° 807			-4.2° 677	-7.4° 702	-9.2° 662	-10.2° 352						
			NE 2			NNE 2	W 2	W 6	W 11						
Bremen		8a	WNW 4		NW↓W 8	NW 9	1000 W 8								
Dresden		8a		NW↓W 6	500 NW↓W 10	2500 NW↓W 10	800 NW 11	1500 N 16							
Karlsruhe		8a	SSW 1		400 W↓W 2	400 N 3	1000 NW 2	1500 W↓S 3	1500 WNW 4	2500 W↓W 8	2500 WNW 7				
Stuttgart		8a	ENE 2		NNW 4	NW 3	1000 W 4								
Turin		8a			NNE 5	N↓E 3									
Ancona		8a	Stille		WSW 8	WSW 14	WSW 8								
Messina		8a			S↓E 2	SW↓W 4									
De Bilt		8a		NW↓N 7	NW↓N 8	NW↓N 8	NW N 11	NW 12	NW↓N 12	NW 13					
Prag	254 m	8a	WNW 5	W 8	NW↓W 9	NW↓W 9									
Pressburg		8a	NW 2	W↓S 6	W 9	NW↓W 10	WNW 9	W 14							
Kasenau		8a	S↓W 2	SW↓S 3	SW↓S 5	S↓W 10	SW↓W 10	W↓S 12		W↓W 14					
Olmütz		8a	WNW 2	SW↓W 6	WNW 9	W 10	W 11								
Helsingfors		8a	N 7	N↓E 6	N↓E 6	N 14									
Holyhead		8a		NE 4			E↓N 4			NW 7					
Cromwell		8a		N↓E 9		NNW 8		NE↓N 13							
Calshot		8a	E↓S 2		E↓S 3	E↓S 4									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
17. März	2a	58.6 N	6.0 W	765.8	NNW 4	11	2.8	5.6	1	50	9/10 Sc, Ns	1	NW
"	2a	58.2 N	16.5 W	68.8	E 4	12	7.5	10.8	1	20	9/10 Sc, Ns	1	E
"	8a	57.2 N	33.3 W	70.1	SE 5	10	9.4	8.5	1	10	9/10 Sc, Ns, Vb	1	SW
"	8a	58.2 N	8.9 W	66.6	N 2	01	3.0	8.3	1	> 50	9/10 Sc, Ns, Vb	1	N
"	8a	58.6 N	12.6 W	68.8	E 3	11	6.5	10.0	1	20	9/10 Sc, Ns, Vb	0	E
"	2p	58.6 N	9.6 W	69.6	NNE 2	00	6.6	8.5	0	50	9/10 Sc, Ns, Vb	0	N
"	2p	57.2 N	11.5 W	66.6	NNE 2	01	7.9	9.9	0	> 50	9/10 Sc, Ns, Vb	1	N
"	7p	57.2 N	13.8 W	68.1	SE 3	11	7.0	8.4	1	> 50	9/10 Sc, Ns, Vb	1	N
"	8a	58.2 N	8.4 W	67.3	NNW 2	01	8.8	10.0	0	50	3/10 Sc, Ns, Vb	0	N
"	2p	51.8 N	25.8 W	53.6	ESE 5	23	10.4	7.8	1	10	9/10 Sc, Ns, Vb	7	S
"	7p	49.4 N	5.5 E	57-	WNW 9	00				20	8/10 Sc, Ns, Vb	S	SE
"	7p	48.7 N	2.3 W	58.3	ESE 6	11	11.1	7.8	1	20	8/10 Sc, Ns, Vb	1	SW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
19. März	2a	58.7 N	5.1 W	764.0	N 3	84	4.0	7.0	5	20	6/10 Sc, Ns, Vb	0	N

EISBERICHT
vom
18. März 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen. Fährrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																				
Ilesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x								
" , Hafeneinfahrten	x											x								
Borkum, Hafen	x											x								
" , Riffgatt	x											x								
Norderney, Seegat	x											x								
" , Watten	x											x								
Wangeroog, Harle	x											x								
" Watten	x											x								
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x								
" , Hafeneinfahrten	x											x								
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x								
Wangeroog, Außenjade	x											x								
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x								
Bremerhaven, " "	x											x								
Brake, " "	x											x								
Bremen, " "	x											x								
Roter Sand, Wesermündung	x											x								
" " , Alte Jade	x											x								
Neuwerk, Seegebiet	x											x								
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x								
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x								
" , Hafen und Einfahrten	x											x								
Belumerschanze										x									x	
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet										x									x	
" Kanaleinfahrt					x									x						
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x								
Brunshausen, " "	x											x								
Altona, " "	x											x								
Hamburg, " "	x											x								
Harburg, " "	x											x								
Helgoland	x											x								
Tönning, Eider			x											x						
Husum, Hever				x								x								
Amrum, Vortrapptief	x											x								
" , Schmaltief	x											x								
Lister Tief, Ellenbogen	x											x								
OSTSEE																				
Skagen	x											x								
Frederikshavn und Hirsholm	x											x								
Läsö, Vesterö	x											x								
" , Österby	x											x								
Anholt	x											x								
Fornäs	x											x								
Revsnäs	x											x								
Sprogö			x											x						
Albuen			x											x						
Kegnäs	x											x								
Kjelsnor			x									x								
Hyllekrog			x																x	
Gedser	x											x								
Stevns						x											x			
Dragör						x										x				
Kjöbenhavn nordwärts			x												x	.....				x südwärts nur für starke Dampfer mögl. Kopfen eingest.
Helsingör			x											x						
Alle Stationen																				
DÄNEMARK																				
Flensburger Außenförde	x											x								
" Innenförde					x									x						
Schleimünde bis Schleswig				x										x						
Eckernförde			x										x							
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x									x				
Kaiser Wilhelm-Kanal			x															x		
Kieler Föhrde und Hafen	x											x				x				
Fehmarnsund					x															
Westermarkelsdorf											x								x	
Marienleuchte	x											x								
Travemünde bis Lübeck			x										x							
Fahrwasser nach Wismar							x											x		
Warnemünde bis Rostock							x											x		
Darsserort	x											x								
Barhöft nördliche Einfahrt							x										x			
Wittower Posthaus									x								x			
Arkona			x										x							
Thiessow östliche Einfahrt							x										x			
Greifswalder Oie	x											x								
Stettiner Haff bis Stettin							x											x		
Swinemünde	x											x								
Kolberg	x											x				x				
Stolpmünde					x															
Danzig bis Neufahrwasser					x								x							
Frisches Haff bis Elbing							x											x		
" " " Königsberg							x											x		
Pillau			x									x								
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x	
Brüsterort			x										x							
Memel, Hafen										x									x	
" , Seetief										x										

EISBERICHT
vom
15. März 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrtringe durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau										x										x	
Windau										x										x	
Domesnäs Michaels Turm										x										x	
" " Richtung NW										x										x	
" " NE										x										x	
" " SE										x										x	
Riga Bucht										x										x	
" " Hafen										x										x	
Haynasch										x										x	
Kyno										x										x	
Werder										x										x	
Worms										x										x	
Zerel										x										x	
Filsand										x										x	
Dagerort										x										x	
Pakerort										x										x	
Reval										x										x	
Stenskär										x										x	Petersburg meldet vom 17. März: Unbewegliches Eis im Fahrwasser bis zum Meridian von Kronstadt. Treibeis ostwärts 220 O.Lg. Schiffe müssen 170 Seemeilen durch festes Eis und 140 Seemeilen durch Treibeis fahren
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x								x			
" Trängsund-Rödhall										x								x			
Außerhalb Rödhäll										x								x			
Fahrwasser Kotka-Ranko										x								x			
Außerhalb Ranko										x								x			
" Luppi										x								x			
Helsingfors - Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Sveaborg										x								x			
" Gräskärsbådarna										x								x			
Bei Porkkala										x								x			
Außerhalb Kallbådan										x								x			
Meer außerhalb Jussaro										x								x			
FINNLAND Hangö Hafen nebst Umgebung							x										x				
Gegend von Russaro							x										x				
Seegebiet äußerster Sichtkreis Russaro									x								x				
Hangö W Spira							x										x				
Åbo Hafen bis Stora Backen							x									x					
Erstar Sund							x									x					mit Eisverstärkung
Winskär Arg							x													x	
Bei Ute							x													x	
Seegebiet äußerster Sichtkreis Ute	x											x									
Skiftet							x												x		
Bei Degesund							x												x		
Meer außerhalb Mariehamn	x											x									
Schärenhof außerhalb Raumo										x								x			
Meer nahe außerhalb Raumo										x								x			
Gegend von Reisendersgrund										x								x			
Mantyluoto-Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Kalio und Räfsö										x								x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x								x			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
" Norrskär-Wasa										x								x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
Fahrwasser nach Toppila										x								x			
" " Kemi										x								x			
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
SCHWEDEN Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö										x								x			
Ångermanalven oberhalb Svanö										x								x			
" unterhalb "										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Liljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x								x			
" vor Söderarm							x										x				
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
" Hävringe " Oxelösund	x											x									
Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
" südlich "							x										x				
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund						x									x						
Seegebiet vor Karlshamn			x																	x	
Südliche Einfahrt zum Öresund							x										x				
Flinttrännan						x										x					
Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
Nördliche Einfahrt zum Öresund						x													x		
Seegebiet vor Halmstad							x									x					
" " Varberg			x											x							
" " Vinga	x											x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg							x							x							
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN Viker	x											x									
Torgauten		x										x									
Kristianie	x											x									
Faerder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Oksö	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 79

Mittwoch, 19. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	761.0	NW 2	01	4	⟋ +2.0	0	50	4/10 cu-ni	8	
Helgoland		NE 1	00							2
Keitum	60.1	N 3	00	-3	⟋ +0.5	1	20	3/10 strcu	9	
Bremen										
Hamburg	59.5	NNW 4	64	-1	⟋ +0.5	7	4	10/10 cu-ni	7	
Kiel	60.3	NW 2	01	-3	⟋ +0.5	0	-	7/10 4/10 cu	5	
Warnemünde										
Swinemünde	52.5	N 3	11	-4	⟋ +2.0	7	>50	6/10	8	
Rügenwaldermünde										
Danzig	54.6	NNW 2	11	-5	⟋ +1.0	7	20	8/10 ni	8	
Königsberg										
Memel										
Aachen	61.8	WNW 2	45	10	⟍ 0.0	7	10	10/10 ni	8	
Löningen										
Magdeburg	58.7	WNW 2	68	6	⟋ +0.5	7	2	8/10 ni	9	
Dresden	59.2	W 5	17	0	⟋ 0.0	1	50	9/10 2 cu, 8 sc, 6/10 cu	9	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	56.5	WNW 5	03	6	⟋ 0.0	1	50	2/10 5 3/10 cu 5/10 cu-ni	6	
Frankfurt a/M.	60.7	NW 2	11	4	⟋ 0.0	7	20	8/10 5/10 cu-ni	6	
Friedrichshafen		/								
Bamberg										
Fürth										
München	59.3	NNW 3	11	3	⟍ -0.5	1	50	9/10 4/10 5/10 cu-ni	5	
Strassburg	60.5	NW 2	11	6	⟍ -1.7					
Posen	56.0	NW 4	17	-3	⟋ 0.0	7	20	9/10 cu-ni	8	
Kahler Asten 852										
Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	650.3	NNW 4	17	-8	⟋ 0.0	5	20	7/10 cumi	0	
Schneekoppe 1603										
Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
761.5	NE 2	11	1	⟋ 0	1	<10	9/10 cu-cu	9	D	-	1
-	N 2	wolkig	-								
60.8	N 1	00	-8	⟋ 0	1	20	wolkenlos	9	0	-2	
60.8	N 2	00	-2	⟋ +1.0	7	10	3/10 1/10 cu 2/10 str	6	1	2	
60.3	WNW 3	00	-3	⟋ +1.0	0	10	3/10 cu	5	1	0	
61.4	NW 2	00	-5	⟋ +0.5	0	-	1/10 str-cu	6	0	-2	
61.1	N 2	0	-5	⟋ +1.0	1	10	2	9	0	-	
58.7	NW 3	11	-5	⟋ +1.0	1	>50	9/10 2/10 cu 2/10 ni	6	0.5	-2	
56.7	NNW 6	66	-5	⟋ +0.5	4					-2	2
58.8	WNW 2	11	-7	⟋ +2.0	1	10	9/10 cu-cu	8	1	-3	
54.4	NW 3	17	-7	⟋ +1.0	7	-	10/10 cu-ni	8	0.2	-7	
61.8	WNW 2	07	2	⟍ 0	7	50	3/10 3/10 cu 2/10 cu	7	0.1	5	
60.3	NW 1	00	-0	⟍ 0	5	>50	2/10 cu	8	0.4	3	
60.4	NE 2	66	-2	⟋ +1.5	7	4	10/10 ni	8	2	2	
59.1	W 3	61	-2	⟋ +0.5	7	10	8/10 ni	9	0.3	1	
61.6	Stille	01	-2	⟋ +1.0	7	20	1/10 str-cu	7	-	5	
59.7	NW 4	11	-4	⟋ +1.0	5	10	7/10 cu-cu	7	1	2	
58.2	WNW 7	11	-2	⟋ +1.0	7	20	1/10 2 3/10 cu 5/10 cu	8	0.1	2	
61.6	W 3	00	7	⟋ +1.0	1	10	1/10 cu-ni	6	1	5	
61.1	NNE 2	12	-2	⟋ +1.0	1	20	10/10 3N-cu	5	0	8	
62.1	W 1	11	-2	⟋ +1.0	1	50	9/10 str-cu	9	0.2	4	
61.8	NNW 2	01	-1	⟋ +1.5	1	50	5/10 cu-cu	7	0	3	
61.1	NNW 2	01	2	⟋ 0		50	5/10 -				
58.8	NNW 3	33	-5	⟋ +2.0	7	10	9/10 ni	8	0.5	1	
-	WSW 4	68	-8	⟋ +0.5	7	0.50	10/10 ni	0	0	-8	
55.8	WNW 6	15	-10	— 0.0	7	20	9/10 5/10 str	0	3	-7	
50.6	WNW 6	22	-8	— 0	5	4	10/10 1/10 cu-ni 1/10 cu-ni	0	1	-6	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{45}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NNE 3–4, heiter, gute Sicht, See ruhig 7p NNW 2, 1/2 bed., ruhig " "
Bülk	2p 756.6 NNW 4, wetter 01, T +4, Sicht w. 10 km, See 3 7p 57.0 NNW 3 " 02 " -4 " über 50 " 2
Arkona	2p N 4, heiter, See 4 7p WNW 4, " " 4
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 758.7 NW 5, Wetter 12, Temp. +4, Sichtw. w. 10 km, See 3
Borkumriff	2p 761.0 NE 3 " 12 " 5 9/10 cu 1.5/0.5 cu W-T 2 7p 761.0 E 4 " 60 " -2 1/10 cumi See 3
Amrumbank	2p NNE 3, heiter, See 2, L-T -1.0, W-T 2.5 7p N 2 " " 2 " -2.6 " 1.8
Adlergrund	
Borkum	8p 761.4 NE 2, Wetter 12, Temp. 1

HEUTE MORGEN

List	8a S 2–3, 1/1 bedeckt, gute Sicht, See ruhig 8s S 5–6, bedeckt, gew. Sicht, See unruhig
Bülk	8a 59.2, SW 2, ww -, T -5, Sicht 50 km, See 1
Arkona	8a W 4, wolkig, See 4
Aussenjade	8a SSW 4, heiter, See ruhig
Marienleuchte	8a 59.3, SSW 2, ww -, T -4, Sicht 50 km, See 0
Borkumriff	
Amrumbank	8a S 3, bewölkt, See 2
Adlergrund	
Borkum	8a 57.4, SW 4, ww -, T -12, " "

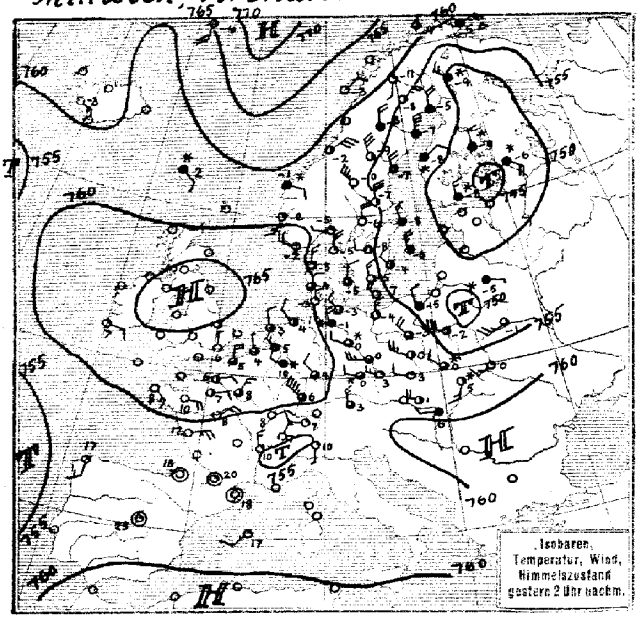
HEUTE MORGEN 8 UHR

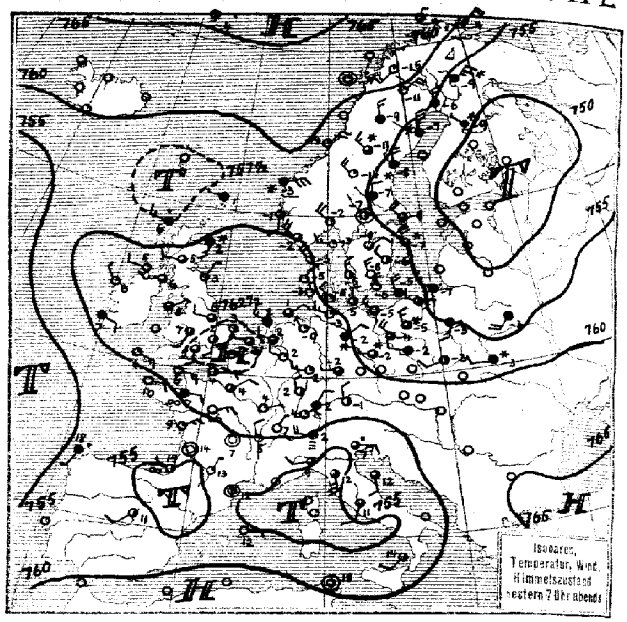
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	759.4	S 4	00	-1	⟍ -1.0	1	10	5/10 cu-ni	6	0	-	4
W'haven	59.6	SSE 2	00	-4	⟍ -0.5	1	10	3/10 1/10 cu 2/10 cu-ni	7	4.4	-5	
Helgoland	55.3	S 5	3/4 64	-4								4
Keitum	59.0	SW 4	12	-3	⟍ -0.5	2	10	6/10 str-cu	9	0	-6	
Bremen	60.0	S 2	01	-4	⟍ -1.0	0	10	3/10 3/10 str-cu	7	0	-5	
Hamburg	60.0	S 2	00	-3	⟍ -1.0	1	4	3/10 cu-str	6	0	-6	
Gr. Borstel		SW 2	26	-4						0	-8	
Kiel	61.1	SW 2	01	-6	⟍ -1.0	1	-	1/10 str-cu	8	0	-8	
Warnemünde	59.8	Stille	06	-5	— 0.0	0	20	wolkenlos	8	0	-	0
Swinemünde	60.1	WSW 2	60	-5	— 0.0	0	10	7/10 cu	8	0	-10	
Rügenwaldermünde	58.5	W 3	55	-7	— 0.0	0	2				-6	
Danzig	58.7	W 5	01	-6	⟋ +1.5	0	20	2/10 str-cu 3/10 cu 3/10 str-cu	7	0	-8	
Königsberg	56.4	W 2	10	-6	⟋ +0.5	7	20	7/10 9/10 str	7	0.4	-9	
Memel												
Aachen	60.8	SW 2	01	0	⟍ -0.5	0	50	wolkenlos	7	0	-2	
Löningen	60.5	SE 1	60	-5	⟍ -1.0	7	>50	3/10 cu	6	0.6	-6	
Magdeburg	62.4	S 1	02	-6	⟋ +0.5	7	4	3/10 str 3/10 cu-str	7	0.2	-7	
Dresden	62.6	NNE 1	10	-7	⟋ +1.0	1	10	7/10 1/10 str-cu	8	1	-10	
Grünberg i/Schl.	62.0	W 2	01	-7	⟋ +1.0	0	20	1/10 cu	7	0	-9	
Breslau	62.3	W 2	02	-10	⟋ +0.5	7	>50	5/10 str-cu	7	*	-15	
Frankfurt a/M.	62.2	WSW 1	11	-2	⟋ +0.5	1	4	4/10 str-cu	9	0	-3	
Karlsruhe	62.1	Stille	01	-3	— 0.0	0	20	7/10 cu-str	8	0	-3	
Friedrichshafen												
Bamberg	62.6	S 1	11	-4	⟋ +1.0	1	20	10/10 str-cu	9	0	-7	
Fürth												
München	63.2	Stille	11	-4	⟋ +0.5	1	10	9/10 cu-str	0	0	-8	
Strassburg	64.2	Stille	11	-4	— 0.0	0	50	1/10 str	-	-	-	
Posen	61.7	WNW 3	17	-6	⟋ +1.0	5	20	9/10 ni	7	-	-8	
Kahler Asten 852	-	SW 3	25	-6	— 0.0	2	1	10/10 ni	0	0	-8	2
Brocken 1148	656.8	WSW 4	07	-9	⟋ +0.5	7	50	1/10 cu	7	0.6	-12	
Fichtelberg 1213	661.9	NW 2	60	-11	⟋ +1.5	4	2	8/10 ni-cu	0	1	-12	
Schneekoppe 1603												
Zugspitze 2964												

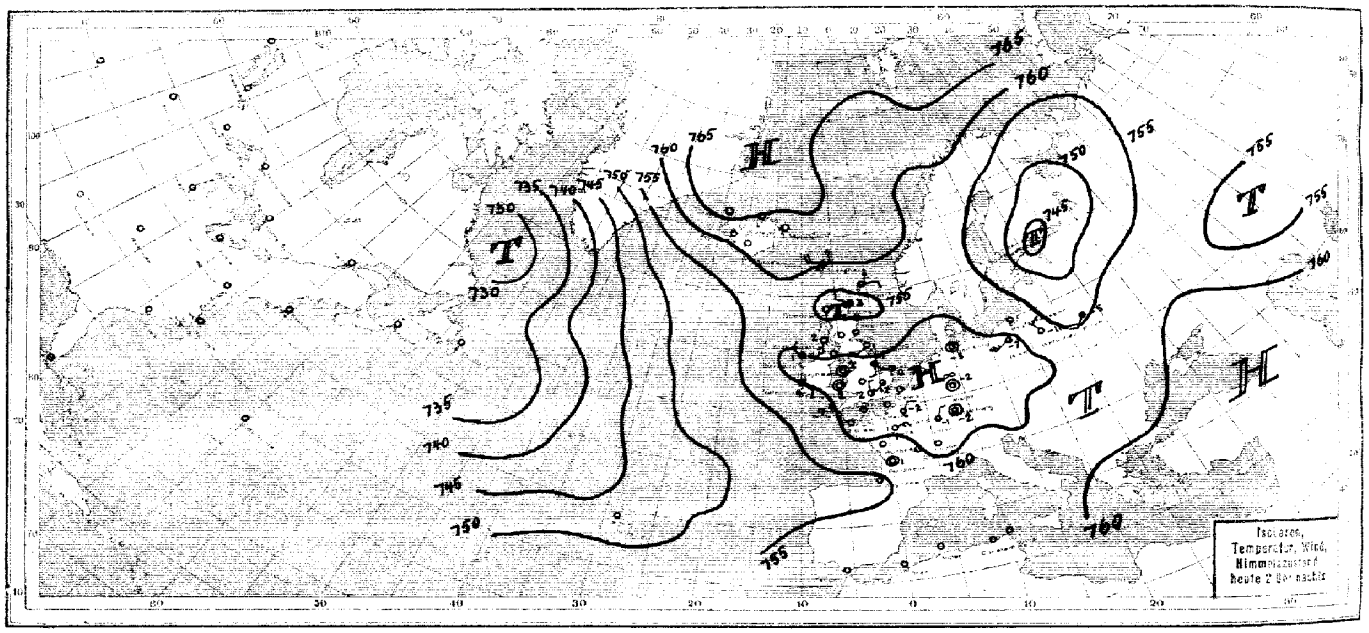
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{46}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

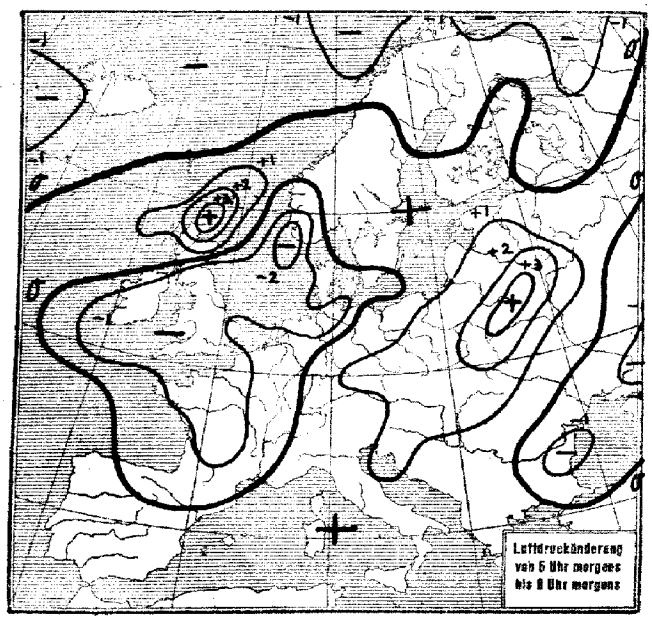
Mittwoch, 19. März 1924.

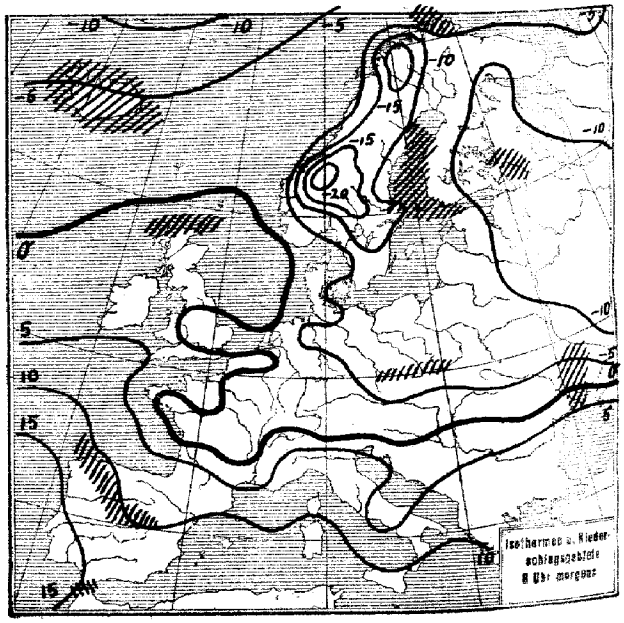
DEUTSCHE





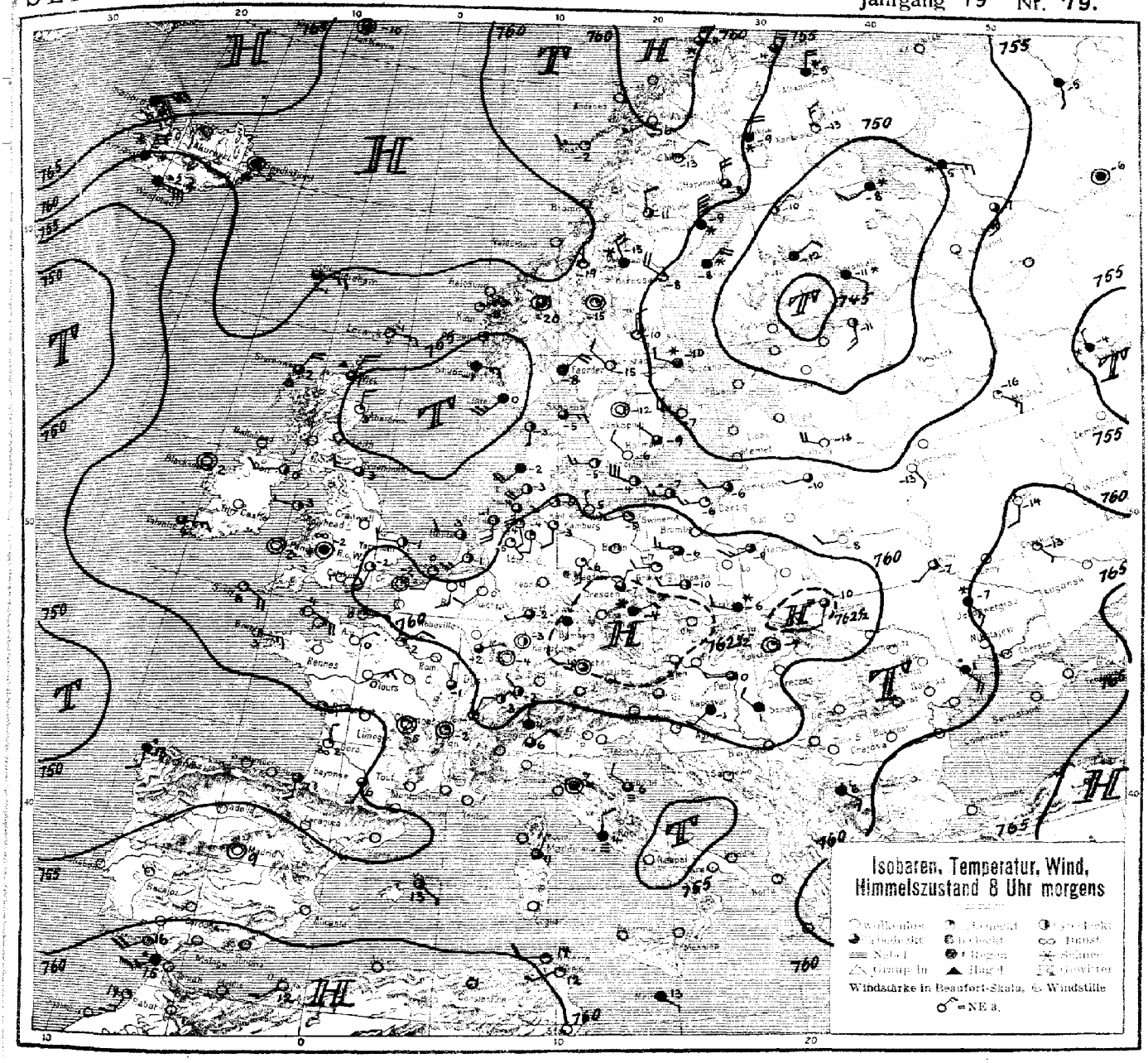






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 79.



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Mittwoch, 19. März 1924.*

Eine schon gestern früh südlich Island angedeutete Teildepression hat sich weiter ausgebildet und ist südostwärts nach der Nordsee gezogen. Die westliche und nordwestliche Luftströmung auf ihrer Südseite, die bis in größere Höhen zu verfolgen war, hat das über den britischen Inseln liegende Hoch gänzlich abgebaut. Die nördliche Rückseitenströmung des stationären finnischen Tiefdruckgebietes wird durch die Nordseedepression unterbrochen. Doch wird nach dem Vorübergang dieser Depression erneut kalte Luft die zunächst etwas steigenden Temperaturen wieder zum Sinken bringen. Solange über den Azoren niedriger, über Island und dem Nordmeere hoher Luftdruck liegt, ist an eine durchgreifende Erwärmung nicht zu denken.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Donnerstag, 20. März 1924.*

NORDSEE: *Schwache bis mäßige Winde aus westlichen Richtungen, später rechtdrehend, wolkig, nach geringer Milderung erneut kalt, vereinzelt Schneefälle.*

westl. OSTSEE: *Auffrischende, nach südlichen Richtungen drehende Winde, zunehmende Bewölkung, Frostwetter.*

östl. OSTSEE: *Mäßige Westwinde, wechselnde Bewölkung, Frostwetter, zeitweise Schneefälle.*

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Näpelle.* ABT. III. *i. A. Dr. Benkendorff.*

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		54.6	54.8	55.1	55.3	55.3	55.7	55.9	56.0	56.1	56.6	57.0	57.4	57.5	57.4	57.4	57.6	57.6	57.6	57.3	57.3	57.3	57.2	56.9	56.8
Anemograph	Richtung	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW
	m.p.S.	3.5	4.8	4.0	4.5	4.0	4.0	4.5	6.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	2.0	1.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Sonnenscheindauer in Min		45	20	40	35																				

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	59.1	W 2	20	-	60.8	NE 2	50	-	61.5	NW 1	10	-
Helder	61.6	NNW 2	20	-	61.0	WNW 3	10	2	59.2	W 2	20	1
Vlissingen	62.8	NNW 1	50	-	62.0	W 1	10	0	59.9	SSW 2	2	0
Kopenhagen	58.2	N 2	50	-	58.2	NNW 3	20	0	58.6	W 3	20	1
Skagen	58.4	N 4	20	-	57.8	W 3	20	1	56.8	E 3	20	5
Hanstholm	59.8	N 3	50	-	59.1	NW 3	30	4	55.9	S 1	60	3
Haparanda	55.9	N 4	20	-	57.0	N 3	-		56.2	N 4	>50	-
Hernösand	53.5	NNW 4	>50	-	53.9	N 4	50	-	53.5	NW 4	>50	-
Stockholm	53.0	NNW 3	-	-	56.7	NW 4	>50		53.7	WNW 2	10	-
Wisby	52.9	NNW 5	>50	-	55.1	NNW 6	-	3	54.4	WNW 4	>50	-
Jrgö	61.4	NNE 1	50	-	61.5	NNE 1	20	-	59.2	NNE 3	10	4
Valdersund					59.9	NE 4	50	1				
Utsire	61.4	SSW 3	>50	-	59.6	S 4	>50	1	62.7	E 3	20	1
Helsingfors	47.0	N 3	4	-								
Reval												
Pinsk	53.6	SW 5	10	-	54.3	SW 4			56.7	W 2	4	-
Prag	58.6	WNW 3	50	-								
Budapest	58.4	W 2	-	-					60.8	W 1	-	-
Belgrad												
Taranto					58.5	S 4	4	-				

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				58.0	E 2	10	-				
La Coruña	56.0	S 2	-	-	55.3	SW 1	-	-	58.0	S 2	-	-
Malta	60.0	SW 2	-	-					58.9	SE 1	60	-
Rochefort	58.2	ENE 5	20	-	57.6	NE 3	10	-	56.6	ENE 2	10	-
Bayonne	55.9	Stille	10	-	53.9	WNW 1	4	-	53.7	S 1	20	-
Dijon	59.8	ENE 2	50	-	60.3	ENE 1	20	-	59.3	N 1	20	-
Calais	62.9	N 4	20	-					60.0	Stille	10	-
Brest	61.5	SE 2	50	-	59.7	E 2	20	-	57.4	E 3	10	-
Paris	62.1	NNE 3	20	-	61.6	NE 2	10	-	59.8	NE 2	10	-
Toulon												
Lerwick					58.8	W 1	50	0	57.6	E 3	>50	2
Scilly					61.3	ESE 3	50	0	57.7	ESE 4	20	4
Valentia	63.0	E 2	-	-	60.9	ESE 2	20	1	57.3	ENE 3	20	0
Stornoway					57.8	W 3	10	-	56.3	NNE 4	10	3
Tynemouth					61.7	NNE 1	2	1	56.7	W 2	20	1
Yermouth					62.5	SSW 2	10	0	59.1	W 2	4	0
Holyhead					62.0	NE 1	10	1	58.7	W 1	10	1
Calshot					62.7	S 3	20	0	59.8	E 2	2	2
Thorshavn	59.1	SE 2	-	-					60.0	ENE 3	>50	-
Seydisfjord									61.2	Stille	20	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Nachträge v. 18. März															
Lindenberg	122 m	9a	-2.8 83 %		600 -6.5 91 %	-11.0 90 %	1800 -10.6 94 %	2400 -12.2 53 %		3600					
			WNW 7		W₂N 15	NW₂W 15	NW₂W 16	NW₂W 18		WNW 22			fr-shr.		Sichtw. b. 10 km
Aachen		10a	SW 2		NW 5	ENE 5	ENE 9	NE ½ E 10	NE ½ E 10	E 6		SE ½ E 3		SSE 6	
Stockholm	-	7a		NNW 10	N-W 15										
Amsterdam		9a			N 11	NNE 10	NNE 11	N 8							
Terpsgwaag		9a			Stille	Stille	NW 7	NW 8	SW 6						
Gestern nachm. u. abend															
Lindenberg	122 m	4p	WNW 7	300 WNW 11	WNW 15	NW 16		WNW 18	WNW 23	2250 WNW 22			fr-shr.		
Bremen	-	1p	NW 6	NNW 5	NNW 5	600 NNW 10	1200 NNW 8					SW	m. 1300 m		4
Egat		2p		NW 4	NW ½ W 5	NW ½ W 9	WNW 8								
Lindenberg	122 m	3p	-0.5 72 %		-7.0 72 %	-10.3 74 %		-19.5 80 %	2600 -23.3 82 %						
			N 7		NW 12	NW ½ W 14		WNW 17	WNW 20				cm. shr-cm		20
Cranwell		7p	W 3		WNW 8	WNW 8	NW ½ W 7								
Warzenau		7p	SSW 6		WNW 11	WNW 15	WNW 15	WNW 16		WNW 17					
Heute morgen															
Lindenberg	122 m	7a	W ½ S 2	300 WNW 4	600 WNW 8								ci		Sichtw. b. 10 km
"	"	8a	W 2	300 WNW 4	600 WNW 8		1500 NNW 11	2700 N 11	3300 NNW 11	4200 NW ½ W 15	4800 NW ½ W 8		ci		20
"	"	9a	W 3		N ½ W 2	1200 NW 4		N 11			5400 N 11				20
Bremen	-	8a	S 8	300 S ½ E 7	S 8	SW ½ S 7	SSW 2	Stille	NW ½ N 9	NW ½ N 9		3600 NNW 12	ci-shr	str-cm 1300 m	
Karlsruhe		8a	Stille		E 2	1800 NNE 4	600 N 2	1800 NW ½ N 3	2400 N E 7	N 12	3600 NW 12		ci		50
Hannover (Flughafen)	47 m	9a	S 4	SW 7	SW 8	SW 9	S 6	S 4	W 3	NW 10					4
Helgoland		8a		Stille		WNW 4	N ½ W 7								
Duisburg-dorf		6a	NNW 2	N ½ W 3	N ½ W 5	NNW 7	NW 8						str-cm	800 m	2
Mülhausen		6a			NE 3	NE ½ N 5	NW ½ N 6	W ½ N 10		NW 10					
Ramsenaulen		6a			E 4	E 6	NE 10	NE 11							
Ile Bill	25 m	8a	SW 5				NW ½ W 10	NW ½ W 10		NW ½ W 11			shr-cm	a-cm	10
Jersey		8a	SE 1	Stille			WNW 9			W ½ S 16			a-cm	ci-cm	10
Oesterround		8a	NNW 7	N ½ E 11	NE ½ N 11								m	*	20
Wrotham	-	8a	W 1	W ½ N 4	1200 NW 5	1200 NW ½ N 4	1800 NW ½ N 5						shr-cm	1100 m	über 50
Tours		8a			E 5	NE ½ E 9	NE 6	NE ½ N 6							
Poitiers		8a			ESE 4	NE 4	NNE 4	NNE 3	NE 6						
Nancy		8a			NE 3	NE ½ N 4	N 5	NNE 4							
Lyon		8a			NNE 3	NNW 4	NNW 3								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
18. März	7p	56.4 N	17.3 W	764.3	S 1	ll	7.5	9.1	1	> 50	10/10	1	N
"	2a	59.6 N	39.0 W	38.8	ESE 3	00	8.5	12.0	0	50	4/10	1	W
"	2p	58.6 N	07.0 E	62.1	SSE 3	17	3.3	5.2	5	50	8/10	0	N
"	7p	59.9 N	22.3 W	57.6	SSE 3	11	10.0	9.8	2	50	8/10	1	SW
"	7p	48.6 N	42.5 W	27.6	ESE 5	30	12.0	11.0	5	50	8/10	1	SE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in km	Wolken	See	Dünung aus
19. März	2a	49.3 N	34.5 W	743.0	SSW 3								
"	2a	56.4 N	45.6 W	35.6	SW 6								
"	8a	49.3 N	9.7 W	54.0	SE 2								
"	8a	57.9 N	1.1 E	50.0	NE 7								
"	8a	52.2 N	29.0 W	46.0	SE 3								

EISBERICHT
vom
19. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebenen Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet wegen Nebel u. Schneefall nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
WESERSTROM																			
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x										x								
" , Hafeneinfahrten	x										x								
Borkum, Hafen	x										x								
" , Riffgatt	x										x								
Norderney, Seegat	x										x								
" , Watten	x										x								
Wangeroog, Harle	x										x								
" Watten	x										x								
Wilhelmshaven, Innenjade	x										x								
" , Hafeneinfahrten	x										x								
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x										x								
Wangeroog, Außenjade	x										x								
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x										x								
Bremerhaven, " "	x										x								
Brake, " "	x										x								
Bremen, " "	x										x								
Roter Sand, Wesermündung	x										x								
" " , Alte Jade	x										x								
Neuwerk, Seegebiet	x										x								
" , Elbe bis Cuxhaven	x										x								
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x										x								
" , Hafen und Einfahrten	x										x								
Belumerschanze			x																
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet										x								x	
" , Kanaleinfahrt										x								x	
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x										x								
Brunshausen, " "	x										x								
Altona, " "	x										x								
Hamburg, " "	x										x								
Harburg, " "	x										x								
DÄNEMARK																			
Helgoland	x										x								
Tönning, Eider			x										x						
Husum, Hever			x									x							
Amrum, Vortrapptief	x										x								
" , Schmaltief	x										x								
Lister Tief, Ellenbogen	x										x								
Skagen	x										x								
Frederikshavn und Hirsholm	x										x								
Läsö, Vesterö	x										x								
" , Österby	x										x								
Anholt	x										x								
Fornäs	x										x								
Revsnäs	x										x								
Sprogö			x									x							
Albuen						x								x					
Kegnäs	x										x								
Kielsnor						x									x				
Hyllekrog	x										x								
Gedser						x									x				
Stevns						x									x				
Dragör	x										x								
Kjöbenhavn	x										x								
Helsingör						x								x					
Alle Stationen																			
OSTSEE																			
Flensburger Außenförde	x										x								
" Innenförde					x							x							
Schleimünde bis Schleswig				x								x							
Eckernförde			x									x							Strecke Rendsburg-Brunsbüttelkoog für hölzerne Schiffe, kleine Motorschiffe und Motorsegler noch nicht passierbar.
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x								x				
Kaiser Wilhelm-Kanal			x													x			
Kieler Föhrde und Hafen	x										x				x				
Fehmarnsund					x														
Westermarkelsdorf									x									x	
Marienleuchte			x								x								
Travemünde bis Lübeck	x										x								
Fahrwasser nach Wismar							x									x			
Warnemünde bis Rostock							x									x			
Darsserort			x									x							
Barhöft nördliche Einfahrt			x									x							
Wittower Posthaus									x								x		
Arkona			x									x							
Thiessow östliche Einfahrt							x										x		
Greifswalder Oje	x										x								
Stettiner Haff bis Stettin							x											x	
Swinemünde			x									x							
Kolberg	x										x								
Stolpmünde					x										x				
Danzig bis Neufahrwasser					x							x							
Frisches Haff bis Elbing							x										x		
" " " Königsberg							x										x		
Pillau				x									x						
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x											x	
Brüsterort			x									x							
Memel, Hafen					x											x			
" , Seetief					x											x			

EISBERICHT
vom
19. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

	Eisverhältnisse												Folgen für die Schiffahrt									Bemerkungen
													Schiffahrt:									
	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	
ESTLAND - LETTLAND																						
Libau					x																	
Windau		x										x	x									
Domesnäs (Mizhaeis Turm)							x											x				
" Richtung NW							x											x				
" NE							x											x				
" SE							x											x				
Riga, See							x											x				
" Hafen							x											x				
Haynasch											x											
Kyrö										x										x		
Werder										x										x		
Worms										x										x		
Zerel										x										x		
Filsand										x										x		
Dagerort										x										x		
Pakerort										x										x		
Reval										x										x		
Stenskär										x										x		
Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x								x				
" Trångsund-Rödhäll										x								x				
Außerhalb Rödhäll										x								x				
Fahrwasser Kotka-Rankö										x								x				
Außerhalb Rankö										x								x				
" Luppi										x								x				
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x								x				
Außerhalb Sveaborg										x								x				
" Gräskarsbådarna										x								x				
Bei Porkkala										x								x				
Außerhalb Kallbådan										x								x				
Meer außerhalb Jussaro										x								x				
Hangö-Hafen nebst Umgebung							x										x					
Gegend von Russaro							x										x					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russaro								x												x		
Hangö W-Fjärd							x										x					
Åbo Hafen bis Stora Borken							x									x						
Erstar Fjärd							x									x					mit Eisverstärkung	
Widskarsfjärd							x												x			
Bei Utö							x												x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x										
Skiftet							x										x					
Bei Ledsund							x										x					
Meer außerhalb Mariehamn										x										x		
Schärenhof außerhalb Raumo										x								x				
Meer nahe außerhalb Raumo										x								x				
Gegend von Relandersgrund										x								x				
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x								x				
Außerhalb Kallo und Räfsö										x								x				
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x								x				
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x				
" Norrskär-Wasa										x								x				
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x				
Meer außerhalb Jakobstad										x								x				
Fahrwasser nach Toppila										x								x				
" " Kemi										x								x				
Fahrwasser nach Karlsborg										x										x		
Seegebiet vor Rödkallen										x										x		
Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund										x										x		
Seegebiet vor Gasören										x										x		
Västra Kvarken										x										x		
Seegebiet vor Skag										x										x		
" " Hernö										x										x		
Ångermanälven oberhalb Svanö										x										x		
" unterhalb "										x										x		
Seegebiet vor Bremö										x										x		
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x										x		
Alnösundet										x										x		
Seegebiet vor Lilljungfrun										x										x		
" rund um Eggegrund										x										x		
Nordfahrwasser nach Gävle										x										x		
Öregrundsgrepen										x										x		
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x		
" vor Söderarm										x										x		
" " Sandhamn										x										x		
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm										x										x		
Seegebiet vor Landsort										x										x		
Fahrwasser Landsort bis Stockholm										x										x		
" Häringe " Oxelösund										x										x		
Kalmarsund nördlich Kalmar										x										x		
" südlich "										x										x		
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund										x										x		
Seegebiet vor Karlshamn										x										x		
Südliche Einfahrt zum Öresund										x										x		
Flinträννan										x										x		
Seegebiet vor Hälsingborg										x										x		
Nördliche Einfahrt zum Öresund										x										x		
Seegebiet vor Halmstad										x										x		
" " Varberg										x										x		
" " Vinga										x										x		
Fahrwasser Vinga bis Göteborg										x										x		
Seegebiet vor Smögen										x										x		
Viker	x											x										
Torgauten	x											x										
Kristiania	x											x										
Faerder	x											x										
Fredriksvern	x											x										
Jomfruland	x											x										
Mardö	x											x										
Oksö	x											x										

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 80 — Donnerstag, 20. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — Windstärke nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	ABEND 7 UHR Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
Borkum	758.0	SW 4	21	-1	\ -0.5	2	10	Dunst	9		757.7	SW 8	35	-2	\ -0.5	3	10	10/10 SW	9	0.1	-	6
Helgoland	-	S 6	bedt								-	W 7	9/10 bed.									
Keitum	525	SW 6	65	-2	\ -3.5	7	1	10/10 ser.	9		46.2	W 6	10	1	/ -4.5	7	4	9/10	9	4	2	5
Bremen											56.4	WSW 6	12	3	/ -1.5	1	10	9/10	8	0	5	-
Hamburg	57.0	S 4	12	3	\ -2.5	1	4	10/10 SW-sw	4		52.4	S 5	16	2	/ -2.5	7	2	10/10	9	10.3	3	
Kiel	57.4	S 4	11	1	\ -2.5	2	-	10/10 SW	7		49.5	SW 3	11	1	/ -3.5	7	-	10/10	9	3	1	-
Warnemünde											55.5	NNE 2	17	-0	/ -1.5	5	2.0	10/10	9	-	-	2
Swinemünde	59.1	SW 2	02	-0	\ -1.0	0	> 50	S/10	9		58.8	S 3	12	-0	/ -3.0	1	10	4/10 SW-sw	9	0	1	
Rügenwaldermünde											57.8	WSW 2	bed	-3	/ -0.3	2					-1	0
Danzig	58.9	W 4	60	-2	— 0	7	4	9/10	9		58.9	WSW 3	01	-4	/ +1.0	7	10	2/10 a-sw	8	0.1	-1	
Königsberg											57.7	WNW 2	00	-4	/ +1.0	7	-	3/10	7	1	-2	
Memel	56.6	NW 4	33	-3	— 0	5	2	10/10 mi	8		58.2	NNW 4	11	-5	\ -4.0	6	50	8/10 SW-sw	3	3		0
Aachen	58.3	SW 2	01	10	\ -1.0	0	> 50	wolkenlos	3		51.2	SW 2	01	8	\ -1.8	0	50	wolkenlos	5	0	10	
Löningen											54.7	NW 1	11	-6	\ -1.3	1	> 50	10/10 mi	9	0	5	
Magdeburg	59.6	S 3	02	3	\ -2.0	1	10	7/10 ew	6		58.6	SW 3	11	3	/ -2.5	2	10	9/10	7	0	4	
Dresden	60.6	SSW 3	01	-0	\ -1.0	0	50	7/10 ew	4		59.2	SSE 3	11	-1	/ -1.0	1	10	8/10 s-sw	6	0	2	
Karlsruhe											57.5	ENE 1	01	5	/ -1.0	0	10	wolkenlos	5	0	9	
Grünberg i/Schl.											59.7	SSW 4	14	-2	/ -1.0	0	20	4/10 s-sw	4	0	2	
Breslau											60.5	SSE 3	02	-3	/ -1.0	0	50	7/10 es	7	0	-2	
Frankfurt a/M.											57.4	Stille	01	6	/ -1.0	0	10	wolkenlos	4	0	8	
Friedrichshafen											58.6	E 1	01	6	/ -1.0	0	50	wolkenlos	4	0	6	
Bamberg											58.6	SW 2	01	-0	/ 0.0	1	50	"	7	0.1	6	
Fürth																						
München	60.3	SE 3	01	4	\ -2.0	0	50	7/10 es-sw	3		58.9	E 2	01	-1	/ -1.0	0	20	wolkenlos	5	0	5	
Strassburg	58.3	Stille	01	10	\ -2.0		50	7/10			55.1	Stille	00	8	/ -2.0		20					
Posen	61.9	W 2	01	1	\ 0	0	20	wolkenlos	6		61.0	S 2	01	-2	/ 0	1	10	1/10 a-sw	6	-	1	
Kahler Asten 852	-	SW 4	12	-1	\ -0.5	1	4	7/10 s-sw	8		-	WSW 4	10	-2	/ -1.8	1	10	7/10	8	0	-1	
Brocken 1148											653.8	SW 6	01	-6	/ -1.5	7	0.20	10/10	0	1	-5	
Fichtelberg 1213	52.5	W 7	64	-7	/ +0.2	5	0.2	10/10 SW	0		51.2	S 6	07	-8	/ -0.5	5	10	4/10	0	1	-6	
Schneekoppe 1603																						
Zugspitze 2964																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{15}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{53}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List
2p 5.6–7, wolkenw. ganz Sicht, strahl. dicht. See unruhig
5p SSW 5–7 " trüb dicht Sicht bis 2 Km See 3
7p WNW 7–8 " trüb dicht Sicht bis 2 Km See 3

Bülk
2p 756.1 S 4 wetter 02 Temp. 0 Feuchtg. 4. 50 Km See 3
7p 747.8 SW 4 " 65 " -0

Arkona
2p W 4, heiter, See mäßig bewegt

Aussenjade

Marienleuchte
2p 759.0 S 4 Wetter 11 Temp. 4 Sicht 50 Km See 2

Borkumriff
2p 753.3 SSW 6 " 12 " 3 10/10 mi W-T 2
7p 752.6 WWW 7 " 00 " 6 3/10 sm " 2, See 8

Amrumbank
7a WWW 6 heiter, See 4 L-T 1.6 W-T 2.3

Adlergrund

Borkum
5p 753.3 SW 6 Wetter 27 Temp. 2

HEUTE MORGEN

List
8a NNE 5-7, heiter, sichtig, See unruhig
12a NNE 5-6 " gute Sicht See lebhaft bewegt

Bülk

Arkona
8a N 6, bedeckt, See 4

Aussenjade
8a N 6, klar, See 3

Marienleuchte
8a 52.0, NE 5, ww T, Sicht 20 Km, See 6

Borkumriff
8a 58.2, NNE 6, ww T

Amrumbank
8a NE 5, klar, See 4

Adlergrund

Borkum

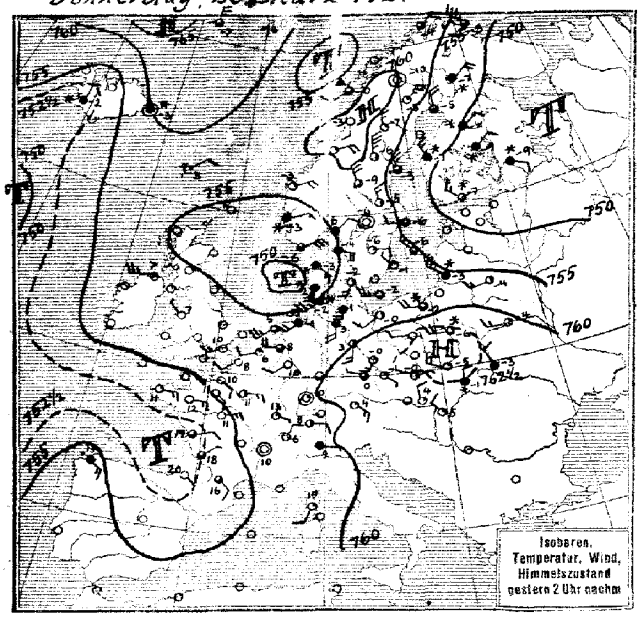
HEUTE MORGEN 8 UHR

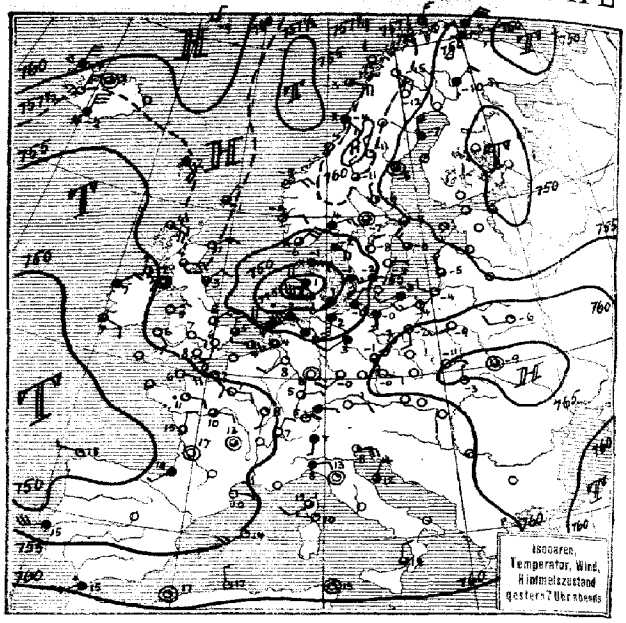
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	757.5	NW 6	11	1	/ +1.0	2	50	10/10 s/10 sw	8	0	-	2
Wilhelmshaven	56.7	N 6	10	-2	/ +2.5	1	2	8/10	8	2	-5	-
Helgoland	54.2	N 4	1/4 bed	-3								3
Keitum	54.8	NE 4	00	-4	/ +1.5	0	20	wolkenlos	7	0	-5	-
Bremen	52.8	N 5	11	-0	/ +2.0	1	10	9/10 s/10 sw	7	0	-1	-
Hamburg	55.2	NNW 4	11	-2	/ +3.5	1	4	10/10 s-w	8	0	-2	-
Gr. Borstel		WNW 3	11	-2							-4	
Kiel	54.4	NE 5	11	-3	/ +0.5	7	-	10/10 sw-w	8	0.1	-3	-
Warnemünde	49.4	NNE 6	11	-1	/ +1.0	1	4	10/10	0	0	-	3
Swinemünde	46.9	WSW 5	05	-1	/ -1.0	7	2	10/10	0	-	-2	
Rügenwaldermünde	48.2	SW 3	Schnee	-1	/ -0.7						-6	2
Danzig	51.0	S 2	44	-5	/ -1.5	7	4	10/10	0	0.5	-6	-
Königsberg												
Memel												
Aachen	58.1	N 3	12	0	/ +0.5	1	20	7/10	8	0	-2	-
Löningen	57.5	NW 1	11	-1	/ +3.5	2	750	10/10	8	0	-5	-
Magdeburg	54.4	WNW 5	12	-0	/ +1.0	6	20	9/10 s-sw	6	0.1	-1	
Dresden	54.1	WSW 5	11	1	/ 0.0	1	50	9/10 s/10 sw	1	0	-4	-
Grünberg i/Schl.	52.5	SW 6	10	0	/ -0.5	2	10	9/10	6	0	-7	
Breslau	53.9	SSW 3	11	1	/ -1.5	1	10	8/10	7	0	-4	
Frankfurt a/M.	57.0	NNE 1	01	-1	/ +0.5	0	2	wolkenlos	8	0	-2	
Karlsruhe	56.0	NE 1	01	-2	/ -2.0	0	20	"	7	0	-3	
Friedrichshafen	56.5	Stille	12	-2	/ 0.0	0	50	10/10 s/10 sw	8	0	-4	
Bamberg	57.1	S 2	01	-1	/ +0.5	0	50	wolkenlos	8	0	-5	
Fürth												
München												
Strassburg	56.1	NNW 1	01	-2	/ +0.5	0	2	wolkenlos	-	-	-	-
Posen	52.0	SSW 6	60	0	/ -2.0	5	10	10/10 mi	6	-	-9	
Kahler Asten 852	-	NW 5	11	-5	/ -1.0	1	20	8/10 s/10 sw	0	0	-5	
Brocken 1148	650.5	W 7	25	-10	/ -0.5	7	0.10	Nebel	0	2	-20	
Fichtelberg 1213	648.1	WNW 7	00	-6	/ -3.5	0	20	2/10	8	0	-9	
Schneekoppe 1603												
Zugspitze 2964												

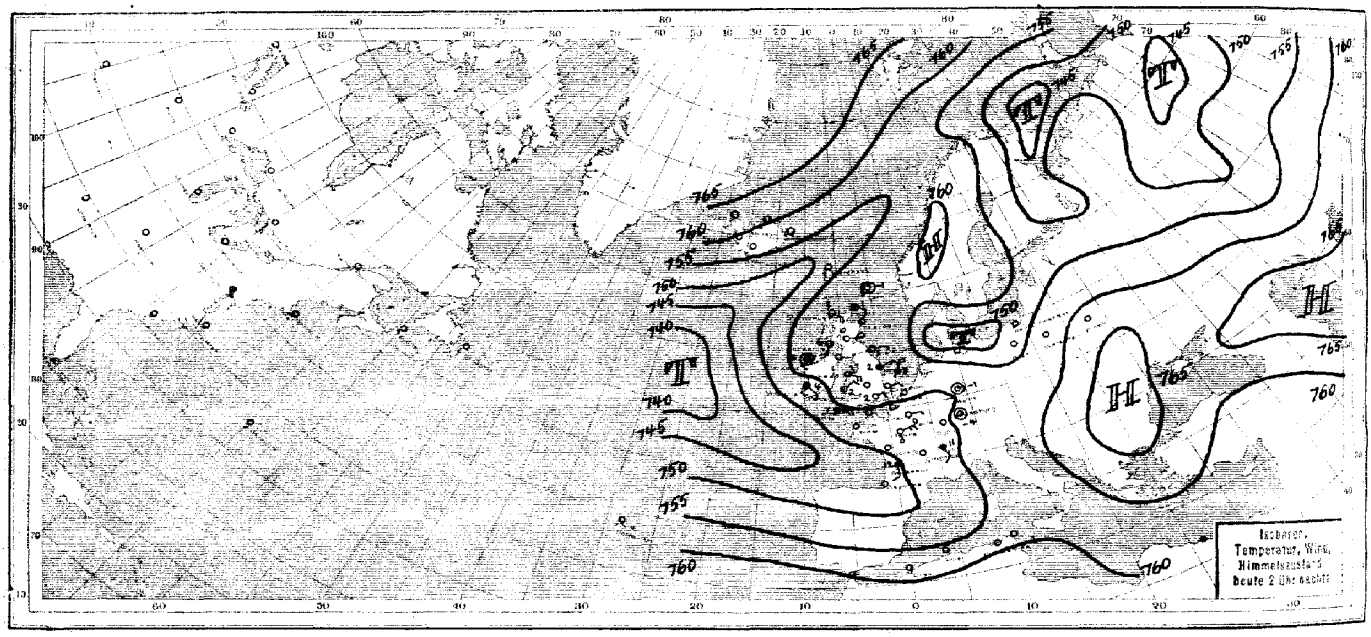
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert.

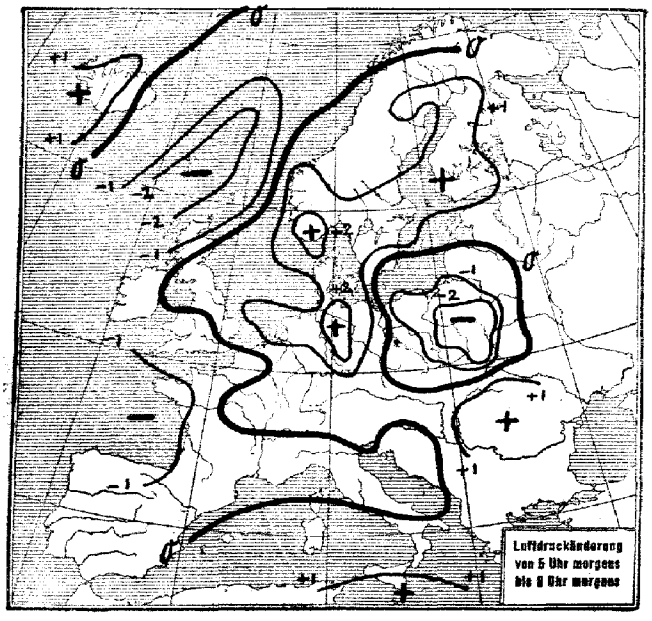
Donnerstag, 20. März 192.

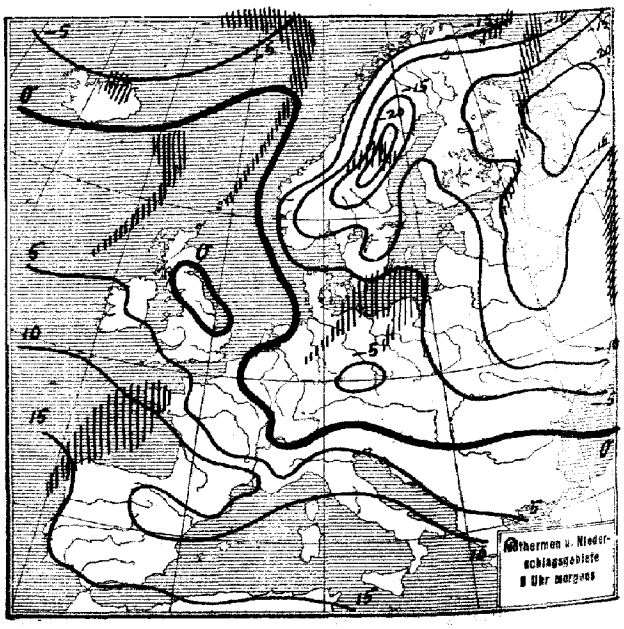
DEUTSCHE





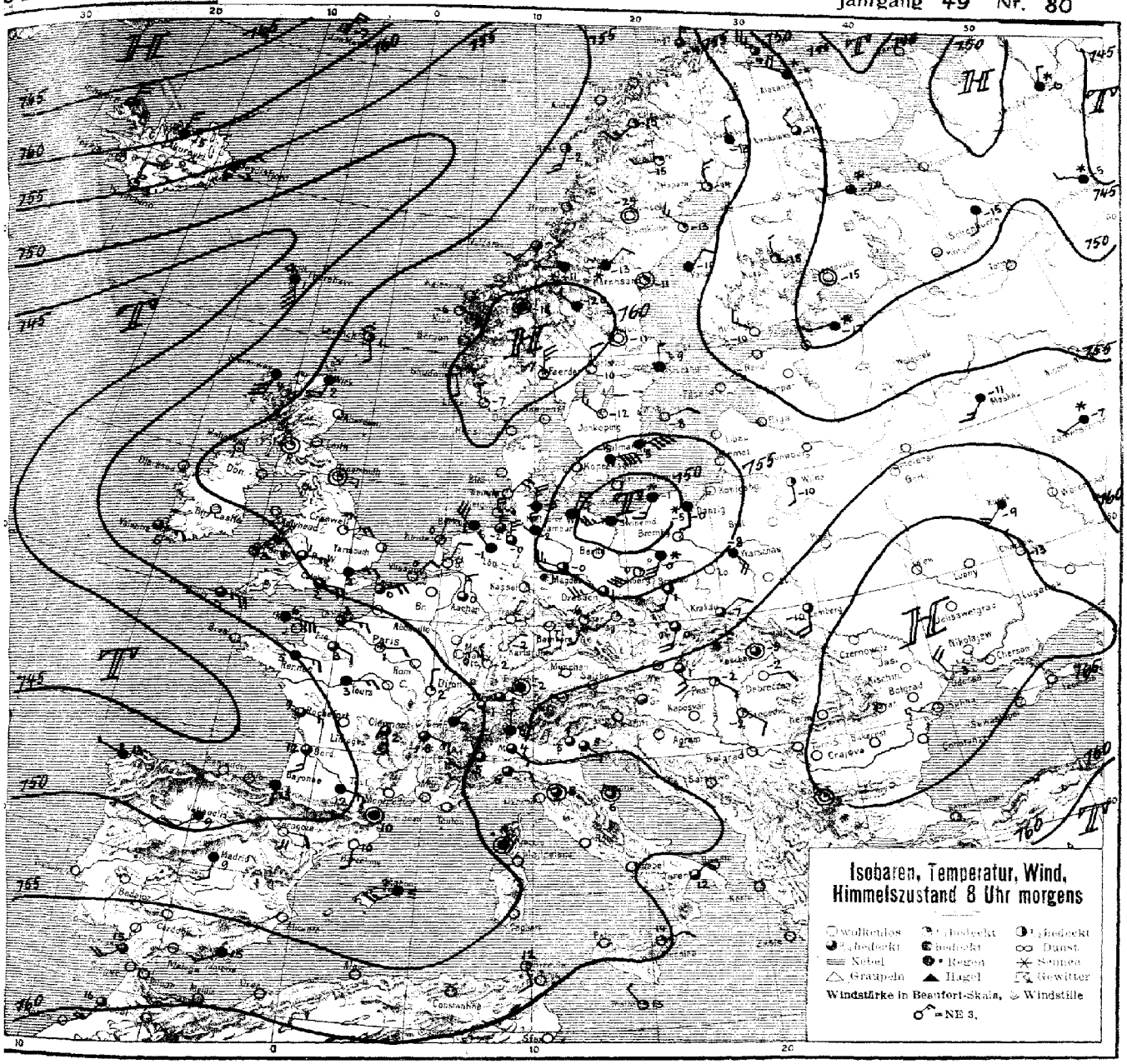






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 80



LLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Donnerstag, 20. März 1924.*

Starke auch am Boden deutlich bemerkbare Temperaturgegensätze über der Nordsee ließen die gestern sich zwischen Skandinavien und England ausbildende Zyklone schnell entwickeln. Sie liegt heute morgen über Pommern. Auf der Rückseite traten erhebliche Windstärken bis 20 mps. auf. Sie dürfte nach Polen weiterziehen und den deutschen Ostprovinzen wieder stärkeres Winterwetter bringen. Bei Jan Mayen liegt der Kopf einer schon fast abgestorbenen Zyklone, während eine zweite südlich von Island sich befindet, die aber auch die nordöstliche Zugrichtung beibehalten wird. Eine dritte Zyklone ist im Golf von Biskaya bemerkbar, die über Frankreich ein weit ausgedehntes Gebiet mit höherer Bewölkung hervorgerufen hat.

Es ist anzunehmen, daß in der nächsten Zeit bei den herrschenden Temperaturverhältnissen weitere Zyklonen sich dicht vor Mitteleuropa bilden, dieses überqueren und damit des öfteren schnelle Temperaturwechsel mit sich bringen werden.

ETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Freitag, 21. März 1924.*

ORDSEE: *Vorwiegend wolkig, nur kurz aufheiternd, mäßige Winde um Nord, später auf Süd zu drehend. Stärkerer Nachtfrost, am Tage nur wenig über 0°.*

stl. OSTSEE: *Wetterwarte Swinemünde: Frische bis starke böige nordwestl. bis nordöstl. später abflauende und umlaufende Winde, wechselnd bewölkt, nachlassen der Schneeschauer, leichter Frost.*

l. OSTSEE: *Wetterwarte Königsberg: Böige Winde aus nördlichen Richtungen. Fortdauer des Frostwetters, vorübergehend sogar verstärkte Schneeschauer.*

rmwarnungen: *Gestern: ? pm Wetterwarte Königsberg: Gefahr stark auffrischender südlicher Winde; Signalball*
Heute: 11 am. " " : Gefahr starker böiger von Ost auf Nord drehender Winde noch nicht vorüber, Signalball hängen lassen.

nburg. Deutsche Seewarte: *6.48 pm Swinemünde: Gefahr stark auffrischender Winde aus südl. Richtungen; Signalball.*
" 8.58 pm Borkumriff-Warnemünde: Gefahr steifer böiger rechtdrehender SW Winde; Signalball.
Heute: 12 m. : Gefahr vorüber; Signalball abn

Blindruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Donnerstag, 20. März 1924 Nr. 80

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		56.6	56.2	55.8	54.9	53.9	53.2	52.8	51.7	50.5	49.4	48.8	48.2	48.0	48.0	47.9	47.8	47.6	47.6	47.6	47.6	48.1	49.2	50.2	51.1
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	S	S	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	W	W	WSW	WNW	NW
	m.p.S.	1.0	2.0	6.5	7.0	8.5	7.5	7.5	8.5	6.0	7.0	9.0	8.5	12.0	13.0	8.0	8.0	10.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	14.0	9.0
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7												Venedig	7				59.2	E 4	50		60.0	WNW 1	10	
Zürich	55.6	E 2	50		58.8	NE 1	50		57.2	NE 1	20	5	La Coruña	56.0	SE 3			49.8	W 1			49.8	—	—	
Halder	55.7	SW 5	10		55.0	WNW 4	10	1	58.5	NNE 2	20	1	Malta									61.3	NW 1	—	
Vlissingen	58.7	WNW 2	20		60.5	W 1	20	0	58.7	NE 2	20	1	Rochefort	51.1	ENE 2	20		50.9	N 2	10		48.7	ESE 3	20	
Kopenhagen	56.3	SSW 3	20		54.4	SSE 4	10	0					Bayonne	52.7	SE 1	50		50.7	SW 1	50		48.1	S 1	50	
Skagen	54.9	E SE 4	20		52.6	E SE 4	10	4					Dijon	56.0	ESE 1	50		54.3	SSW 1	20		54.0	N 1	—	
Hanstholm	52.3	ESE 3	2		49.5	SE 5	0.5	4					Calais	57.7	SW 2	10						56.6	ENE 4	10	
Haparonda	62.6	N 4	> 50						55.3	N 3	750	—	Brest	54.0	E 3	50		61.7							
Hernösand	53.1	NNW 6	> 50		54.9	Stille	> 50	—	57.2	Stille	750	—	Paris	52.7	E 3	20		54.9	E 2	> 50		52.3	E 2	10	
Stockholm	54.4	W 2	20		55.7	WNW 1	10		56.2	N 1	13	—	Toulon												
Wisby	55.4	NW 3	> 50		56.6	NW 3	—	1	56.4	ENE 2	750	—	Lerwick					59.2	NNE 1	50	0	58.8	SSE 1	750	0
Jrigö	58.4	NE 4	>		57.3	NNE 3	4	5	56.2	NNE 3	13	4	Scilly									51.3	E 5	20	5
Valdersund	58.9	ENE 4	> 50										Valentia					53.8	ESE 2	20	1	51.0	E 3	20	0
Utsire	53.3	ENE 2	1		55.9	ENE 2	> 50	2	50.7	SSE 1	750	2	Stornoway					56.8	ESE 4	20	3	58.2	SSE 6	10	5
Helsingfors	48.7	NW 3	20						53.9	NW 3	50	—	Tynemouth					57.3	NE 2	20	2	59.3	Stille	2	—
Reval													Yarmouth					56.8	W 3	10	0				
Pinsk	60.1	W 3	10		61.6	W 2	4						Holyhead	58 -	NW 1			56.6	NE 1	20	1				
Prag	61.4	SE 1	10		61 -	ESE 2			58.6	SW 2	20	—	Calshot					-	SE 4	20	0	55.6	E 4	10	3
Budapest	61.4	NW 2							62.0	SE 1	-	—	Thorshavn	59 -	NE 2			57.2	SE 4	10	-	44.4	SSE 6	4	—
Belgrad													Seydisfjord	60 -	Stille			58.4	E 1	20		54.3	NE 3	20	
Torens					57.1	S 2	0.5		61.7	NE 2	750	—	Horta	58 -	SW 5										

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge v. 19. März									
Rostock	37 m	8a	5.9 707	3.5 / 7.6 692	-7.3 667	-10.0 647							a - str.	heiter	Sichtw. bis 20 km
			SW 5	SW 9	W 5 8	W 5 6									
Halder	-	8a	"	2° 855	0° 855	-3° 757	6° 782	-10° 854	-13° 857	-18° 857	"	-21° 857	"	-31° 857	
Meinsdorf		9a	100 -10.8 782	"	"	"	-20.1 782	"	"	3100 -26.0 782	"	4000 -31.4 782			
						Gestern nachm. u. abend									
Rostock	37 m	4p	0.2° 537	-0.9 524	-4.3 551	800 -9.2 561	-4.5 502	1100 -6.8 497							
			S 2 E 3	0 1 S	S 1 6	S 2 W 21	SSW 21	SSW 24				a - str.			" " 20 "
Lindenberg	122 m	4p	S 7	555 S 8	S 8	SW 5 8	SSW 9	SSW 10	SSW 11						" " 50 "
Friedrichshf.	400 m	5p	"	"	1000 NE 3	NE 6	S 2 W 3	1100 S 2 W 6	W 2 W 7	1200 W 2 S 8	3000 W 2 S 13	W 2 W 13	+9.5° C W 2 W 15		" " über 50 "
						Heute morgen									
Lindenberg	122 m	7a	WNW 10	W 2 W 16	W 18	W 2 W 18								fr - str.	" bis 10 "
"	"	9a	0.5 727	"	-4.2° 777	-9.6° 842	-11.3° 837	-8.5° 502	-11.0 857						
			W 2 W 13	W	W 15	W 2 W 18	W 2 W 19	W 2 W 19	W 2 W 20				Str - Cu.	fr - str.	" " 10 "
Friedrichshf.	400 m	7a	NNE 3	"	"	SSW 6	WSW 5	W 11	2700 W 15						" über 50 "
Stuttgart	-	8a	NE 2	-	NNW 1	NW 2	W 2 N 5								" bis 2 "
Karlsruhe	-	8a	Stille	3200 ENE 3	"	NE 2 E 1	3200 NW 2 W 2	1900 - W 2 N 1	2000 W 5	2200 W 2 N 8	3300 W 2 N 12				" " 50 "
Dresden	-	7a	WNW 3	"	ESE 17	700 WNW 13							Cu - str.	a - Cu., a - str.	" " 10 "
Breslau		8a	SSW 2	SW 6	900 W 2 N 7	"	"	"	5200 W 2 S 13				Str - Cu.		" " 10 "
Hamburg (fr. Zentral)	17 m	10a	NW 8	NW 14	NW 2 W 14										" " 2 "
Helsingfors	-	8a	NW 5	N 2 W 6	"	N 2 E 3	N 2 E 9	"	"	"	"	"	"	NNW 13	
Sortavala	-	8a	"	"	"	N 2 W 6	"	"	"	"	NE 3				" über 50 "
De Bilt	16 m	8a	"	"	"	"	NNW 9	NW 8	NW 10	NW 2 W 11					" " 50 "
Malta	-	8a	"	"	"	NW 2 W 7	"	"	"	WNW 7	"	"		SSE 8 NW 2 W 10	" " 50 "
Eger		8a	SSE 2	WSW 4	W 2 S 8	W 12	W 13	W 2 N 15	"	W 2 N 22	"	W 2 W 19		a - str.	" " 50 "
Pleaburg	-	8a	SSE 5	SSE 9	S 2 W 13	SSW 15	SW 2 S 17	W 2 S 10	"	W 15			Str.	a - str.	" " 20 "
Mülhausen		6a	"	"	WSW 3	W 4	W 6	SW 2 W 6							" " 2 "
Trier		6a	"	"	NNW 5	N 8	N 2 E 8	NE 2 N 9							" " 4 "
Prag	259 m	8a	SW 3	SW 2 S 5	W 6	WSW 11	WSW 11	W 2 S 14	"	W 4			a - Cu.	a - Cu - str.	" " 20 "
Ancona	-	8a	"	"	SE 2 S 5	SW 2 W 7	"	W 2 S 8							
Messina		8a	"	"	"	SW 2 S 1	"	WNW 2	"	"	"	NW 2 W 9			
Holyhead	-	8a	"	"	SE 2 S 3	SE 9	E 2 E 6						Str - Cu.		" " 50 "
Shetwick	-	8a	"	"	SE 2 E 11	NE 2 E 11	BNE 12								
Cromwell	-	8a	ENE 5	"	E 2 S 10	"	N 2	"	"	NW 8					

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
19/20 März	7p	51.3 N	3.5 W	744.3	SE 3	11	11.8	12.0	1	50	7/10 m	1	S
"	1p	49.7 N	48.1 W	32.6	WNW 5	12	4.0	8.6	1	20	8/10 a-Cu	4	NW
"	8a	44.7 N	46.8 W	36.6	WNW 5	02	5.2	8.2	1	10	9/10 (St-Cu) Cu-Nim	6	W
"	7p	49.5 N	26.2 W	44.1	E 2	50	13.3	11.7	9	0.5	9/10 - St	6	NE
"	7p	43.7 N	49.2 W	40.0	W 6	11	2.5	3.3	2	10	10/10 dto	6	W

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
20/21 März	2a	49.7 N	38.1 W	744.8	SE 3	00	12.4	13.3	1	750	wolkenlos	1	S
"	2a	46.3 N	22.9 W	41.9	W 3								
"	2a	50.0 N	23.5 W	43.0	E 6								
"	8a	50.3 N	21.2 W	44.0	E 5								
"	8a	48.6 N	7.1 E	52.0	SSE 3								

EISBERICHT
vom
20. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
NORDSEE										
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	X									
" Hafeneinfahrten	X									
Borkum, Hafen	X									
" Riffgatt	X									
Norderney, Seegat	X									
" Watten	X									
Wangeroog, Harle	X									
" Watten	X									
Wilhelmshaven, Innenjade	X									
" Hafeneinfahrten	X									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X									
Wangeroog, Außenjade	X									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X									
Bremerhaven, " "	X									
Brake, " "	X									
Bremen, " "	X									
Roter Sand, Wesermündung	X									
" " Alte Jade	X									
Neuwerk, Seegebiet	X									
" Elbe bis Cuxhaven	X									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X									
" Hafen und Einfahrten	X									
Scharhörn		X								
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	X									
" Kanaleinfahrt		X								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X									
Brunshausen, " "	X									
Altona " "	X									
Hamburg, " "	X									
Harburg, " "	X									
Helgoland	X									
Tönning, Eider			X							
Husum, Hever		X								
Amrum, Vortrappriff	X									
" Schmaltief	X									
List, Tief, Ellenbogen	X									
SKAGERRAK										
Skagen	X									
Frederikshavn und Hirsholm	X									
Läsö, Vesterö	X									
" Österby	X									
Anholt	X									
Fornaes	X									
Revsnäs			X							
Sprogö			X							
Albuen					X					
Koppas	X									
Kielsnar			X							
Hvilekrug			X							
Gedser	X									
Stevns				X						
Dragör							X			
ÖSTSEE										
Kjöbenhavn						X				
Helsingör			X							
Alle Stationen										
Flensburger Außenförde	X									
Innenförde					X					
Schleimünde bis Schleswig									X	
Eckernförde									X	
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							X			
Kaiser Wilhelm-Kanal			X							
Kieler Föhrde und Hafen	X									
Fehmarnsund					X					
Westermarkelsdorf									X	
Marienleuchte									X	
Travemünde bis Lübeck	X									
Fahrwasser nach Wismar							X			
Warnemünde bis Rostock							X			
Darsserort						X				
Barhöft nördliche Einfahrt							X			
Willower Posthaus									X	
Arkona	X									
Thiessow östliche Einfahrt							X			
Greifswalder Oie	X									
Stettiner Haff bis Stettin							X			
Swinemünde	X									
Kolberg	X									
Stolpmünde					X					
Danzig bis Neufahrwasser					X					
Frisches Haff bis Elbing									X	
Pillau " " Königsberg							X			
Königsberger Seekanal bis Königsberg					X					
Memelort							X			
Memel, Hafen			X							
" Seetief									X	
									X	

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schleppschiff	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE										
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	X									
" Hafeneinfahrten	X									
Borkum, Hafen	X									
" Riffgatt	X									
Norderney, Seegat	X									
" Watten	X									
Wangeroog, Harle	X									
" Watten	X									
Wilhelmshaven, Innenjade	X									
" Hafeneinfahrten	X									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X									
Wangeroog, Außenjade	X									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X									
Bremerhaven, " "	X									
Brake, " "	X									
Bremen, " "	X									
Roter Sand, Wesermündung	X									
" Alte Jade	X									
Neuwerk, Seegebiet	X									
" Elbe bis Cuxhaven	X									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X									
" Hafen und Einfahrten	X									
Scharhörn	X									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	X									
" Kanaleinfahrt		X								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X									
Brunshausen, " "	X									
Altona " "	X									
Hamburg, " "	X									
Harburg, " "	X									
Helgoland	X									
Tönning, Eider			X							
Husum, Hever	X									
Amrum, Vortrappriff	X									
" Schmaltief	X									
List, Tief, Ellenbogen	X									
SKAGERRAK										
Skagen	X									
Frederikshavn und Hirsholm	X									
Läsö, Vesterö	X									
" Österby	X									
Anholt	X									
Fornaes	X									
Revsnäs	X									
Sprogö	X									
Albuen				X						
Koppas	X									
Kielsnar		X		X						
Hvilekrug	X									
Gedser				X						
Stevns						X				
Dragör					X					
ÖSTSEE										
Kjöbenhavn				X						im Sund Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
Helsingör		X								
Alle Stationen										
Flensburger Außenförde	X									
Innenförde				X					X	
Schleimünde bis Schleswig									X	
Eckernförde									X	
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet						X				
Kaiser Wilhelm-Kanal								X		
Kieler Föhrde und Hafen	X									
Fehmarnsund						X				
Westermarkelsdorf									X	
Marienleuchte									X	
Travemünde bis Lübeck	X									
Fahrwasser nach Wismar								X		
Warnemünde bis Rostock								X		
Darsserort				X						
Barhöft nördliche Einfahrt							X			
Willower Posthaus									X	
Arkona	X									
Thiessow östliche Einfahrt							X			
Greifswalder Oie	X							X		
Stettiner Haff bis Stettin				X						
Swinemünde	X									
Kolberg	X									
Stolpmünde					X					
Danzig bis Neufahrwasser		X							X	
Frisches Haff bis Elbing								X		
Pillau " " Königsberg				X						
Königsberger Seekanal bis Königsberg								X		
Memelort		X							X	Störung
Memel, Hafen									X	
" Seetief									X	

EISBERICHT
vom
20. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebenen Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schleppschiffe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND	Libau										X										X	
	Windau										X										X	
	Domesnäs (Michaelis Turm)										X										X	
	" Richtung NW										X										X	
	" " NE										X										X	
	" " SE										X										X	
	Riga, See										X										X	
	" , Hafen										X										X	
	Haynasch										X										X	
	Kynö										X										X	
	Werder										X										X	
	Worms										X										X	
	Zerel										X										X	
	Filsand										X										X	
	Dagerort										X										X	
	Pakerort										X										X	
	Reval										X										X	
	Stenskär										X										X	
FINLAND 19. März	Fahrwasser Wiborg-Trängsund																		X			Petersburg meldet: Unbewegliches Eis bis zum Meridian von Kokskär. Treibeis nach etwa 22° östl. Länge. Schiffe müssen auf einer Strecke von 770 Seemeilen durch unbewegliches und 140 Seemeilen durch Treibeis fahren.
	" Trängsund-Rödhäll										X								X			
	Außerhalb Rödhäll										X								X			
	Fahrwasser Kotka-Rankö										X								X			
	Außerhalb Rankö										X								X			
	" Luppi										X								X			
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										X								X			
	Außerhalb Sveaborg										X								X			
	" Gräskärsbådarna										X								X			
	Bei Porkkala										X								X			
	Außerhalb Kallbådan										X								X			
	Meer außerhalb Jussarö										X								X			
	Hangö-Hafen nebst Umgebung							X										X				
	Gegend von Russarö							X										X				
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										X							X	- - -	- - -	→	offene Rinne längs der Küste
	Hangö W-Fjärd							X												X		
	Åbo Hafen bis Stora Böcken							X									X					
	Erstan Fjärd							X									X		- - -	- - -	→	mit Eisverstärkung
	Widskärsfjärd							X										X				
	Bei Utö							X									X		- - -	- - -	→	mit Eisverstärkung
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	X											X									
	Skiftet							X										X				
	Bei Ledsund							X										X				
	Meer außerhalb Mariehamn										X						X		- - -	- - -	→	mit Eisverstärkung
	Schärenhof außerhalb Raumo										X								X			
	Meer nahe außerhalb Raumo										X								X			
	Gegend von Relandersgrund										X								X			
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										X								X			
	Außerhalb Kallo und Räfsö										X								X			
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										X								X			
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X								X			
	" Norrskär-Wasa										X								X			
	Scharenhof außerhalb Jakobstad										X								X			
	Meer außerhalb Jakobstad										X								X			
	Fahrwasser nach Toppila										X								X			
	" " Kemi										X								X			
SCHWEDEN 19. März	Fahrwasser nach Karlsborg										X								X			
	Seegebiet vor Rödkallen										X								X			
	Fahrwasser nach Luiea durch Tjuvholmsund										X								X			
	Seegebiet vor Gasören										X								X			
	Västra Kvarken										X								X			
	Seegebiet vor Skag										X								X			
	" " Hernö										X								X			
	Angermanälven oberhalb Svanö										X								X			
	" unterhalb "										X								X			
	Seegebiet vor Bremö										X								X			
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										X								X			
	Alnösundet										X								X			
	Seegebiet vor Liljungfrun										X								X			
	" rund " Eggegrund										X								X			
	Nordfahrwasser nach Gävle										X								X			
	Öregrundsgrepen										X								X			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										X								X			
	" vor Söderarm								X									X				
	" " Sandhamn	X											X									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							X												X		
	Seegebiet vor Landsort											X									X	
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X										X				
	" Hävringe " Oxelösund			X										X								
	Kalmarsund nördlich Kalmar										X								X			
	" südlich "							X									X					
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund			X										X								
	Seegebiet vor Karlshamn			X																	X	
	Südliche Einfahrt zum Öresund							X										X				
	Flinträννan								X								X					
	Seegebiet vor Hälsingborg						X										X					
	Nördliche Einfahrt zum Öresund									X											X	
	Seegebiet vor Halmstad							X									X					
	" " Varberg	X											X									
	" " Vinga	X											X									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg			X										X								
	Seegebiet vor Smögen	X											X									
NORWEGEN	Viker	X											X									
	Torgauten	X											X									
	Kristiania	X											X									
	Faerder	X											X									
	Fredriksvern	X											X									
	Jomfruland	X											X									
	Mardö	X											X									
	Oksö	X											X									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 81 Freitag, 21. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See	ABEND 7 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Max	See
Borkum	760.7	NE 4	00	3	— 0	0	50	wolkenlos	8		761.3	NE 4	01	-1	— 0	0	-	wolkenlos			-	1
Helgoland	-	NNE 4	00							3		NE 3	klar									2
Keitum	60.2	NE 3	00	-3	+ 0.5	0	20	10/10 sm	9		62.0	ENE 2	00	-3	+ 0.5	0	20	wolkenlos	0	0	-2	
Bremen											60.8	E 3	00	-1	+ 0.5	0	0	3/10 ⌒ str 3/10 str sm	8	0	3	-
Hamburg	59.5	N 4	10	-0	+ 2.0	1	4	8/10 cu	7		61.9	NE 2	00	-0	+ 1.0	0	4	6/10 sm	6	0	1	
*Kiel	57.8	NNW 2	02	-1	+ 2.0	1	-	4/10 cu	9		62.5	NE 4	00	-3	+ 2.0	1	-	1/10 a cu	8	0	-1	
*Warnemünde											61.6	N 2	11	-1	+ 1.5	1	4	10/10 cu	9	0	-	1
Swinemünde	55.5	NNE 6	33	-2	+ 5.0	7	4	10/10 mi	0		60.8	NE 3	11	-2	+ 3.0	1	10	9/10 ⌒ 3/10 cu 1/10 str	8	0.5	1	
Rügenwaldermünde											56.4	NNE 6	bed.	-2	+ 3.0	4		-			0	6
Danzig																						
Königsberg																						
Memel																						
*Aachen	57.9	ENE 3	01	6	— 0	0	50	wolkenlos	4		57.0	E 4	02	5	— 1.0	0	10	5/10 ⌒ 2/10 cu 4/10 a cu	6	0	7	
Löningen																						
Magdeburg	58.4	NW 4	11	0	+ 2.0	5	20	10/10 str cu	6		61.6	NE 2	11	-1	+ 1.5	7	0.5	10/10 str cu	6	+	0	
*Dresden	57.9	NW 6	10	0	+ 2.0	1	20	8/10 str cu	6		61.0	NNW 4	11	-2	+ 2.0	2	10	10/10 sm	7	0	2	
											63.6	E 1	01	8	— 0	0	10	2/10 cu - str	5	0	11	
Grünberg i/Schl.											60.5	NW 4	10	-2	+ 2.0	2	10	8/10 cu	7	0	2	
Breslau	54.5	W 5	10	3	+ 1.0	1	10	5/10 ⌒ 2/10 cu	12		59.0	WNW 5	12	0	+ 3.0	9	20	10/10 str cu	6	0	3	
Frankfurt a/M.	57.6	NE 4	01	7	— 0	0	50	wolkenlos	4		58.1	NNW 4	01	3	0	0	20	6/10 a - str	5	0	8	
Friedrichshafen											58.9	NW 1	11	6	— 0	1	50	8/10 str - cu	6	0	7	
*Bamberg											60.1	E 2	01	-0	+ 1.5	1	50	7/10 a str	8	0	8	
Fürth																						
München	53.6	NNE 1	01	10	— 0	0	20	5/10 ⌒ 1/10 cu 1/10 = cu	2		57.3	E 1	12	5	+ 0.5	1	50	8/10 ⌒ 1/10 cu 1/10 a cu	6	0	10	
Straßburg	55.4	NNE 2	01	11	- 0.5		10	6/10														
Posen	52.7	WSW 8	60	0	+ 1.0	5	10	10/10 mi	8		58.7	NNW 5	17	-2	+ 3.5	7	10	10/10 mi	8	-	-	
*Kahler Asten 852	-	NE 3	01	-2	+ 1.5	0	50	wolkenlos	3		-	E 4	01	-5	— 0.0	0	50	wolkenlos	0	0	-2	
*Brocken 1148											69.2	NE 3	05	-9	+ 1.0	7	7.50	wolkenlos	7	0.5	-8	
Fichtelberg 1213	49.5	NNW 7	01	-4	+ 2.0	0	50	3/10 cu, ci-cu	8		51.6	NW 4	29	-8	+ 2.0	0	0.2	Nebel	0	0	-2	
*Schneekoppe 1603																						
*Zugspitze 2964 m																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{58}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Lisr	2p NNE 3 - 4 heiter Sicht gut, See 3 7p NNE 2-3, heiter, gute Sicht, See leicht bewegt
Bülk	7p 760.0 NNW 2 Wetter 01 Temp. 2 Sicht 5 See 2
Arkona	7p NW wolkig, See mäßig bewegt
Aussenjade	
Mariaenleuchte	
Borkumriff	2p 761.6 ENE 4 Wetter 00 Temp. 3 Wetter 03
Amrumbank	2p NNE 4, klar, See 4 L-T -0.9 W-T 2.2 7p E 1 klar, See 3 L-T -2.0 W-T 2.0
Adlergrund	
Borkum	

HEUTE MORGEN

Lisr	8a SE 4 bis 5, heiter, gute Sicht, See leicht bewegt
Bülk	8a 61.1, SE 3, WW 01 Te Sicht 50, See 2
Arkona	8a SW sehr leicht, heiter, See ruhig
Aussenjade	8a Wind SE 5, klar, See 2
Mariaenleuchte	8a 63.2, ESE 5, WW 01 Sicht 50, See 4
Borkumriff	8a 58.3, ESE 2, WW T
Amrumbank	8a SSE 5, klar, See 3
Adlergrund	
Borkum	

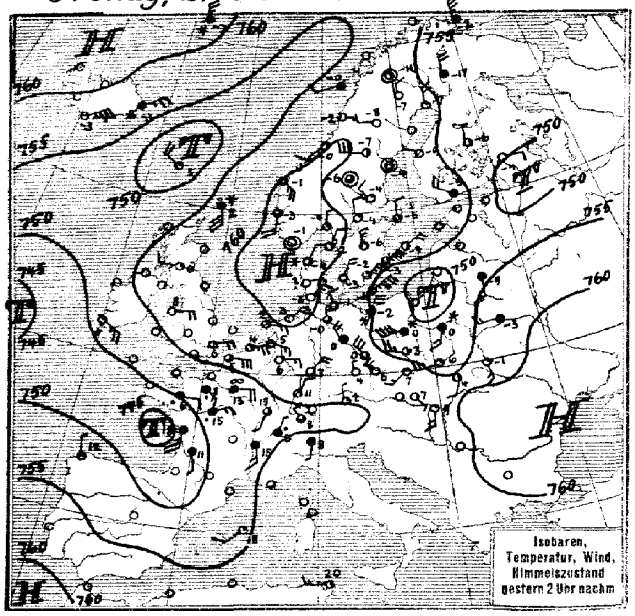
HEUTE MORGEN 8 UHR

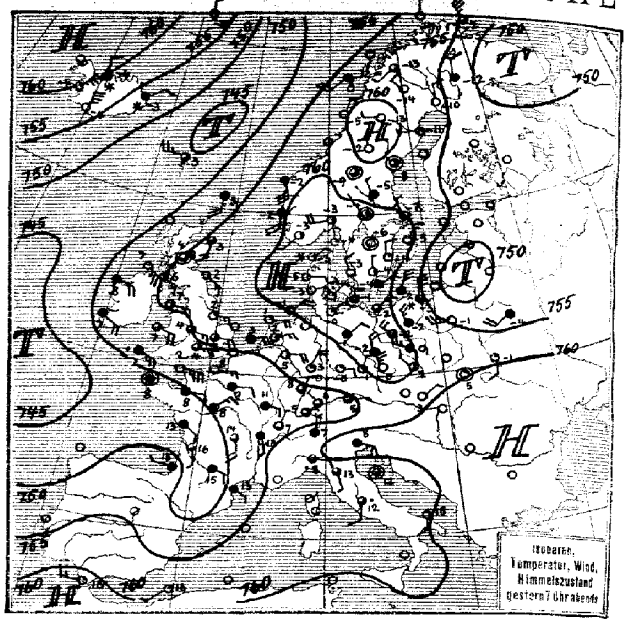
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min	See
Borkum	759.6	E 6	00	-1	— 0.0	0	50	—	7	0	-	1
Wilhelmshaven	59.8	SW 6	01	-3	- 1.0	0	10	wolkenlos	8	0	-4	
Helgoland	58.2	NNE 5	4 bed.	-2								3
Keitum	61.5	SE 3	00	-4	- 1.0	1	20	wolkenlos	9	0	-5	
Bremen	59.7	ESE 4	20	-3	- 1.0	0	4	2/10 str	8	0	-4	
Hamburg	61.9	ESE 3	01	-2	- 0.5	0	4	wolkenlos	8	0	-4	
Gr. Borstel		E 2	01	-2							-6	
Kiel	63.3	ESE 1	01	-4	0.0	1	-	wolkenlos	9	0	-7	
Warnemünde	64.4	SSE 1	02	-4	+ 1.0	0	20	3/10 ⌒ str	8	0	-	0
Swinemünde	65.4	SSE 1	01	-4	+ 1.0	1	10	5/10 3/10 a str	7	0	-7	
Rügenwaldermünde	65.9	SE 2	00	-4	+ 0.7						-7	0
Danzig	66.7	NW 3	10	-3	+ 1.0	1	10	8/10 str cu	7	+	-6	
Königsberg	65.1	NW 2	10	-4	+ 2.5	7	20	6/10 a str	6	0.1	-10	
Memel												
Aachen	59.1	ENE 1	12	5	+ 0.5	8	50	10/10 3/10 str 7/10 a str	6	0	-1	
Löningen	60.5	E 1	00	1	0.0	1	> 50	wolkenlos	7	0	5	
Magdeburg	62.7	ESE 3	12	-2	0.0	2	20	6/10 3/10 cu 3/10 a str	7	0	-4	
*Dresden												
Grünberg i/Schl.	65.8	E 4	01	-4	+ 1.0	0	20	2/10 cu	8	0	-6	
Breslau	66.1	ESE 3	01	-3	+ 1.0	1	50	3/10 5/10 cu	7	0	-4	
Frankfurt a/M.	58.6	NE 1	11	1	0.0	1	2	10/10 str	6	0	1	
*Karlsruhe	56.6	NE 1	11	3	+ 0.5	5	20	10/10 a str	7	0.3	2	
Friedrichshafen	57.0	NNE 1	11	3	+ 0.5	2	50	9/10 a cu	8	0	1	
Bamberg	60.8	SE 3	11	-1	0.0	1	7.50	10/10 str cu	7	0	-4	
Fürth												
München	58.6	E 1	10	0	+ 0.5	1	20	6/10 1/10 a str	8	0	-2	
Straßburg	56.2	Stille	11	3	+ 0.5	6	10	10/10 a cu	-	-	-	
Posen	62.4	E 2	02	-5	+ 1.5	0	20	9/10 3/10 cu 1/10 a str	7	-	8	
*Kahler Asten 852	-	SE 5	11	-5	- 0.5	1	20	10/10 3/10 a str	0	0	-7	
*Brocken 1148	65.2	SSE 6	11	-9	- 0.9	0	50	7/10 5/10 str cu	9	0	-11	
*Fichtelberg 1213	63.3	SSE 4	20	-11	+ 1.5	3	2	6/10 a str	0	0	-12	
*Schneekoppe 1603	62.3	SSE 2	01	-2	+ 1.0	0	7.50	5/10 cu	2	0	-13	
*Zugspitze 2964 m												

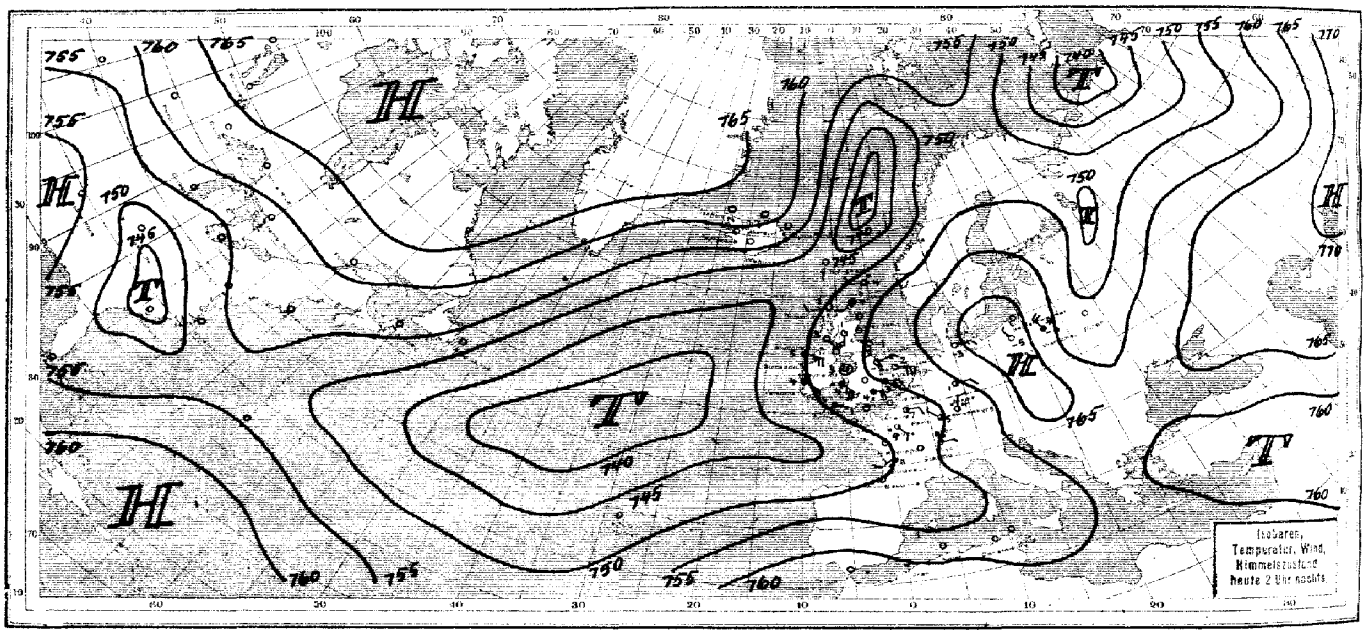
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{58}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

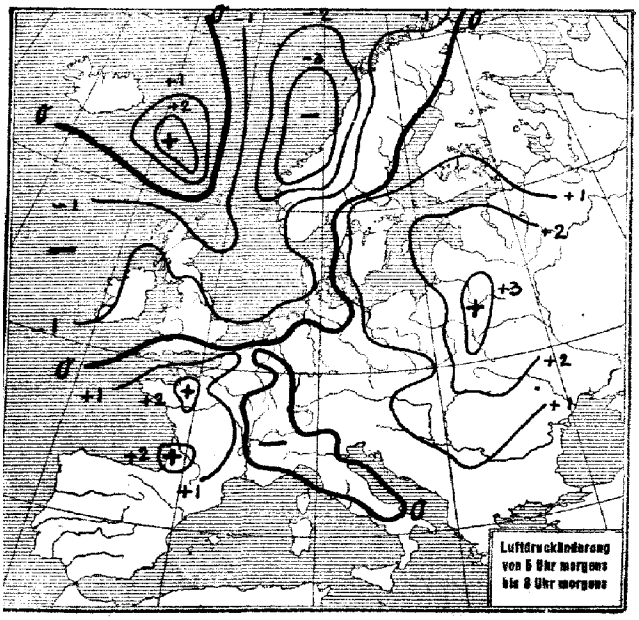
Freitag, 21. März 1924.

DEUTSCHE



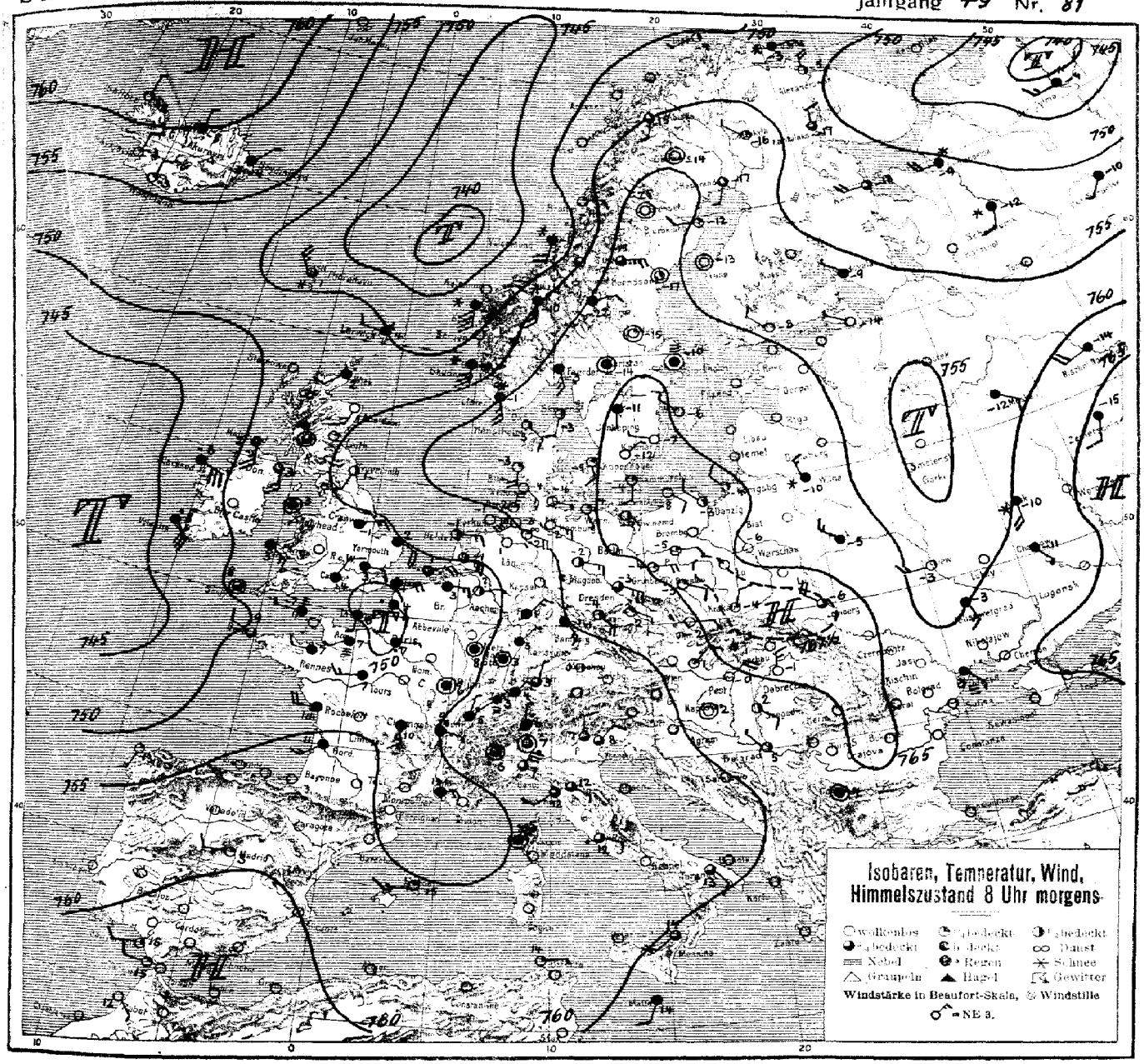






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 81



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Freitag, 21. März 1924.*

Während unter dem Einflusse sehr niedriger Temperaturen der Luftdruck über Schweden nur wenig Änderung erfahren hat, ist der Depression über Nordwesteuropa durch stärkere Temperaturgegensätze erneute Energie zugeführt worden und hat sie sich weiter vertieft, wodurch an der norwegischen Küste starke Luftdruckgradienten stürmische Südwinde hervorrufen. Das Hochdruckgebiet, das sich im Rücken des abziehenden Teiltiefs über Polen und Galizien weiter verstärkt hat, weicht nur langsam vor der über Frankreich gelegenen Depression ostwärts zurück. Ein Drachenaufstieg in Hamburg-Fuhlsbüttel zeigte in einer Höhe von etwa 800 m eine bemerkenswerte Temperaturinversion, verbunden mit starker Feuchtigkeitsabnahme. In einer Höhe von etwa 4000 m bot sich dem Auge eine ungewöhnlich gute Sicht, die sogar Einzelheiten der Stadt Lübeck klar erkennen ließ.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Sonnabend, 22. März 1924.*

NORDSEE: *Frische Winde aus südlichen Richtungen, zunehmende Bewölkung, zunächst noch kalt, später langsame Erwärmung, Neigung zu Niederschlägen.*

westl. OSTSEE: *(Wetterwarte Swinemünde:) Starke auffrischende Winde aus südl. Richtungen, zunehmende Bewölkung, später Niederschläge, milder.*

östl. OSTSEE: *Schwache, später auffrischende Winde aus südl. Richtungen, kalt, wolkig bis heiter, vorwiegend trocken, Nachtfrost.*

Sturmwarnungen: *(Wetterwarte Swinemünde:) Heutemorgen: Gefahr stark auffrischender Winde aus südl. Richtungen. Signalball.*

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Haselle.* ABT. III. *I. A. Gentzen.*

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Freitag, 21. März 1924 Nr. 81

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	52.2	53.2	53.8	54.4	55.0	55.6	56.3	56.7	57.1	57.5	57.9	58.3	58.5	59.0	59.0	58.9	59.0	59.1	58.9	58.8	58.5	58.2	58.2	58.4
Anemograph Richtung	WNW	WNW	NW	NW	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Anemograph m.p.S.	7.5	7.5	6.0	7.0	3.5	5.6	4.5	3.5	3.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.6	3.5	3.5	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
Sonnenscheindauer in Min	60	60	60	35																				

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	57.9	NW 1	2		57.3	NE 1	2		57.4	NE 1	2	-
Helder	60.4	E 3	20		59.6	E 4	20	3	56.0	E 3	20	4
Vlissingen	58.2	ENE 5	50		58.4	ENE 4	20	3	55.2	ENE 4	4	1
Kopenhagen	54.8	NNE 4	50		61.6	NNW 2	50	0	64.7	NNE 2	20	0
Skagen	60.2	NNE 2	20		61.9	N 1	20	0	62.6	SSW 1	20	0
Hanstholm	60.3	NNE 2	20		61.6	NE 1	20	3	61.4	SE 2	50	2
Haparanda	55.2	N 3	> 50		55.9	N 2	> 50	-	56.8	SSE 1	> 50	-
Hernösand	57.9	Stille	> 50		58.6	Stille	> 50	-	60.4	Stille	2.50	-
Stockholm	57.6	N 2	20		59.3	NNW 1	20	-	63.8	Stille	1	-
Wisby	58.8	NNE 4	> 50		58.9	NNE 3	50		64.4	NW 1	> 50	-
Jrigö					56.0	NNE 1	> 50	1	51.8	WSW 1	> 50	4
Valdersunc	59.7	NW 2	50	-								
Utsire	61.0	S 4	> 50	-	60.4	S 4	> 50	2	57.8	S 8	4	5
Helsingfors	55.2	NW 3	20						61.1	NW 2	50	-
Reval												
Pinsk	59.4	W 3	10		55.2	SW 4			61.7	NW 3	2	-
Prag	56.3	NW 3	50		60.4	NNW 5	20		64.2	ESE 1	10	-
Budapest	58.0	S 3			49.6	Stille			62.4	NE 4	-	-
Belgrad									62.6	ESE 1	20	-
Torent					60.2	S 2	2		61.4	SE 2	0.50	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7				60.6	ESE 2	10	-	64.6	NE 2	-	-
La Coruña									50.7	SSW 1	-	-
Malta					61 -	SW 2	-	-	61.3	SSW 2	50	-
Rochefort	48.3	S 5	20	-	48.8	SE 2	10	-	54.5	W 4	20	-
Bayonne					50.2	W 1	20	-				
Dijon	52.9	SW 1	20		52.5	ESE 2	10	-	54.1	Stille	1	-
Calais	56.1	E 6	20						61.6	ENE 4	10	-
Brest									52.6	WNW 2	20	-
Paris	52.9	E 4	10		52.0	E 2	2		50.5	E 1	1	-
Toulon												
Lerwick					52.7	S 4	10	3	51.3	W 2	10	
Scilly					50.7	ESE 5	4	6	51.2	Stille	20	2
Valentia					50.6	ESE 4	10	-	47.7	SE 6	10	3
Stornoway												
Tynemouth					57.7	SW 3	50	3	55.8	SSW 1	4	0
Yarmouth					58.7	E 6	50	1	55.0	ESE 4	50	4
Holyhead					54.1	E 3	20	3	52.3	Stille	10	
Calshot					54.0	ENE 5	> 50	3	51.1	NNE 1	10	0
Thorshavn					46.5	W 5	50	-	47.4	NW 5	20	-
Seydisfjord					54.3	NE 2	20	-	56.2	NE 1	20	-
Herta	53 -	SW 2										

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachtrage v. 20. März								
Stockholm	-	8a	N 1	N↑E 7	N↑E 7	N 6	N 5	N↑E 5				7/10			3/10 Stratocu. b. 90 km
Bremen	-	12 mitt.	NNE 5	1000 NNE 10	N↑E 9	N↑E 11	N↑E 13						cu	1300 m	" " 10 "
							Gestern nachm. u. abend								
Lindenberg	122 m	3p	-0.2° 74%		1400 -3.5° 98%	2000 -5.5° 96%	1400 -10.1° 88%	1300 -7.6° 58%	1300 -10.3° 58%			sk. - fr-sk			
			WNW 10		WNW 15	WNW 15	WNW 16	NW↑W 18	NW 16						" " 4 "
		2p	WSW 9		WSW 6	WSW 7	W 8								" " 20 "
Krakau		2p	SSE 5		SSW 11	SW 16	WSW 22	WSW 18				2/10			" " 20 "
Lemberg		2p	NW 9	SW 7	W 12	WNW 16	W↑N 19	W 25				2/10	sm.		" " 50 "
Prag		2p	NE 3		ENE 5	E 2	SW 6	W 3	W 7	W 11	3300 W 11		ci.	ci-str.	" " 50 "
Karlsruhe		4p													
Neufreu		7p		S 4	SSW 5	SW↑S 6									
Neuchars		7p		Stille	W↑N 1	NNE 3									
Lyngene		7p		ENE 18			SE↑E 8	SE↑39							
							Heute morgen								
Lindenberg	132 m	7p	ESE 7	300 E 17	E 16	ESE 11		2100 SSW.	2700 W 2		3300 WSW 5	4200 WSW 10	ci		" " 50 "
"	"	10a	ESE 8		900 SE↑E 9		SE 3								" " 50 "
"	"	9a													
		9a	-1.3° 93%		700 -0.5° 82%	-6.7° 95%	1100 -9.7° 58%	1300 -3.9° 40%	1700 -3.8° 40%						
			ESE 8		E↑NE	ESE 7	ESE 6	ESE 4	ESE 2						
Stuttgart	-	8a	NE↑N 1		SE↑E 3	SSE 4		SW↑S 8							" " 20 "
Bremen	-	8a	ESE 8	300 SE↑E 12	SE 7	SSE 14									" " 2 "
Karlsruhe	-	8a	NE 4	500 E 9	SSE 6	S 5	1320 SW 8	1800 SW 10	1800 SW↑W 12						" " 4 "
Rostock	37 m	8a	-4.0° 82%	-5.2° 64%	-7.6° 48%	1400 -8.8° 49%	1300 -6.2° 38%	1500 -6.6° 38%							" " 50 "
			SE 8	SE↑E 12	SSE 16	SSE 16	SE↑S 12	SE↑S 12							" " 20 "
Hamburg Bank	17 m	9a	ESE 8	SE 18	SE↑E 19	SE↑S 19	SSE 11	S 9	SSE 6	SSW 5	SW 7	W↑S 8	W 8	W 11	" " 20 "
Friedrichsruh	400 m	8a	2.7° 79%		1200 1.2° 70%	2.3° 50%	4.0° 55%	2.7° 53%	0.7° 64%	-1.3° 71%					
			NNE 3		NE↑N 4	ESE 2	S 4	SW↑S 3	SW↑S 4	SW↑S 4					" " 50 "
Malta		7a		SSW 6		SW↑S 4	SW↑W 3								
Amiens		6a	E 5	ESE 10	SE 15	S↑W 8						ni			" " 2 "
Prag	2.5 km	8a	E 6		SE↑E 5	ESE 3	SW↑S 2	N↑W 4	NW↑W 5						" " 10 "
Eger	-	8a	E↑N 7		E↑S 16	SE 8	ESE 4	W↑S 3	SW↑W 5						" " 20 "
Kl. Zechau	-	8a	NE 9		NE↑E 7	NE↑N 4	N↑W 5	W 4	NW↑W 9	NW↑W 14	NW↑W 19				" " 50 "
Helsingfors	-	8a	NW 6		NNW 12	N↑W 9	NW↑N 8								" " 50 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
20. März	7p	50.8 N	16.7 W	742.6	ESE 4	ll	41.1	46.0	1	50	9/10 est-cu	1	E

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
				7									

EISBERICHT vom 21. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nederland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" , Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hunte Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Hafen und Einfahrten	x											x									
Belumerschanze										x										x	
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Kanaleinfahrt				x										x							
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
Brunshausen, " "	x											x									
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider			x											x							
Husum, Hever			x																		
Amrum, Vortrapptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
DÄNEMARK																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs						x								x							
Sprogö			x										x								
Albuen			x											x							
Kegnäs	x											x									
Kjelsnor			x											x							
Hyllekrog										x										x	
Gjedser	x											x									
Stevns						x										x					
Dragör								x									x				
Kjöbenhavn Hafen			x											x							→ außerhalb wird Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten.
Helsingör					x										x						
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x										x						
Schleimünde bis Schleswig			x											x							
Eckernförde	x											x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x									x					
Kaiser Wilhelm-Kanal			x																x		
Kieler Föhrde und Hafen			x										x								
Fehmarnsund										x										x	
Westermarkelsdorf			x									x									
Marienleuchte										x										x	
Travemünde bis Lübeck	x											x									
Fahrwasser nach Wismar							x												x		
Warnemünde bis Rostock										x										x	
Darsserort			x										x								
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus									x									x			
Arkona			x											x							
Thiessow östliche Einfahrt						x										x					
Greifswalder Oje	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde										x										x	
Kolberg	x											x									
Stolpmünde					x											x					
Danzig bis Neufahrwasser					x								x								
Frisches Haff bis Elbing										x										x	
" " Königsberg							x												x		
Pillau					x									x							
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x		
Brüsterort			x										x								
Memel, Hafen										x										x	
" Seetief										x										x	

EISBERICHT
vom
21. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die am Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	mehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND	Libau										x										x	
	Windau										x										x	
	Domesnäs (Michaelis Turm)										x										x	
	" Richtung NW										x										x	
	" " NE										x										x	
	" " SE										x										x	
	Riga, See										x										x	
	" Hafen										x										x	
	Haynasch										x										x	
	Kynö										x										x	
	Werder										x										x	
	Warms										x										x	
	Zerel										x										x	
	Filsand										x										x	
	Dagerort										x										x	
	Pakerort										x										x	
	Reval										x										x	
	Stenskär										x										x	
FINNLAND 20. März	Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x								x			
	" Trängsund-Rödhäll										x								x			
	Außerhalb Rödhäll										x								x			
	Fahrwasser Kafka-Ranko										x								x			
	Außerhalb Ranko										x								x			
	" Leppi										x								x			
	Helsingfors - Hafen nebst Umgebung										x								x			
	Außerhalb Svea borg										x								x			
	" Gräskarabäderna										x								x			
	Bei Poriskala										x								x			
	Außerhalb Kalbådan										x								x			
	Meer außerhalb Jussaro										x								x			
	Hangö-Hafen nebst Umgebung							x										x				
	Segelrn vor Russarö							x										x				
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x							x				offene Rinne längs der Küste
	Hangö W-Fjärd							x												x		
	Åbo Hafen bis Stora Enskär							x								x						
	Erstan Fjärd							x												x		
	Widskarsfjärd							x												x		
	Bei Utö							x								x						
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									mit Eisverstärkung
	Skiftet							x										x				
	Bei Ledsund							x								x						mit Südverstärkung
	Meer außerhalb Mariehamn										x							x				
	Scharenhof außerhalb Raumo										x								x			
	Meer nahe außerhalb Raumo										x								x			
	Segrnd von Relandersgrund										x								x			
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x								x			
	Außerhalb Kello und Rafsö										x								x			
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Rafsö										x								x			
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
	" Norrskär-Wasa										x								x			
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
	Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
	Fahrwasser nach Toppila										x								x			
	" " Kemi										x								x			
	Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
SCHWEDEN 20. März	Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
	Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund										x								x			
	Seegebiet vor Gasören										x								x			
	Västra Kvarken										x								x			
	Seegebiet vor Skag										x								x			
	" " Hernö										x								x			
	Ångermanälven oberhalb Svanö										x								x			
	" unterhalb "										x								x			
	Seegebiet vor Bremö										x								x			
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
	Alnösundet										x								x			
	Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
	" rund um Eggegrund										x								x			
	Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
	Öregrundsgrepen										x								x			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x								x			
	" vor Söderarm							x										x				
	" " Sandhamn	x											x									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
	Seegebiet vor Landsort							x													x	
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
	" Hävringe " Oxelösund							x										x				
	Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
	" südlich "							x								x						
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund			x										x								
	Seegebiet vor Karlshamn						x														x	
	Südliche Einfahrt zum Öresund									x											x	
	Flinträännan										x				x							
	Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
	Seegebiet vor Halmstad			x												x						
	" " Varberg	x											x									
	" " Vinga										x										x	
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg										x										x	
	Seegebiet vor Smögen										x										x	
NORWEGEN	Viker	x											x									
	Torgauten	x											x									
	Kristiania	x											x									
	Faerder	x											x									
	Fredriksvern	x											x									
	Jomfruland	x											x									
	Mardö	x											x									
	Oksö	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 82

Sonnabend, 22. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schneefall, 40–49 Niederschlag, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Riesenregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	W	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	754.1	E	6	02	3	∕ −1.5	0	50	1/10 sm	8	
Helgoland											
Wilhelmshaven											
Keitum	55.8	SE	3	02	2	∕ −1.5	1	20	3/10 a-sm	9	
Bremen											
Hamburg	54.9	ESE	4	01	4	∕ −1.5	0	10	9/10 a-sm	9	
Kiel											
Warnemünde											
Swinemünde	63.5	S	4	01	1	∕ −1.5	0	>50	1/10 ci	8	
Rügenwaldermünde											
Danzig											
Königsberg											
Memel											
Aachen	50.1	SE	1	51	9	∕ 0	6	20	10/10 sm	9	
Lömnigen											
Magdeburg	60.0	SE	4	12	4	∕ −1.5	1	20	7/10	4	
Dresden											
Grünberg i/Schl.											
Breslau	65.3	ESE	3	01	1	∕ −0.5	0	50	1/10 a-sm	5	
Frankfurt a/M.											
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth											
München	56.3	E	3	11	9	∕ −1.5	1	20	6/10	5	
Strassburg	65.6	ESE	4	11	10	∕ −0.5		4	8/10		
Posen	67.6	SSE	5	01	0	∕ −0.5	0	20	5/10	6	
Kahler Asten 852 m	—	S	5	11	−2	∕ −0.5	2		10/10 sm	3	
Brocken 1148 m											
Fichtelberg 1213 m	55.3	ESE	4	11	−5	∕ 0	1	10	9/10	8	
Schneekoppe 1603 m											
Zugspitze 2964 m											

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	W	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
754.3	SE	6	39	5	∕ −0.5	2	4	10/10 sm	9	•	—	1
55.9	SE	2	12	1	∕ −1.5	1	10	8/10 a-sm	9	0	3	
54.4	E	4	45	3	∕ −1.0	1	10	10/10 ci-sm	9	1	5	
56.0	SE	4	72	4	∕ −1.5	7	10	10/10 {8/10 a-sm; 1/10 ci-sm}	9	•	5	
57.2	SSE	3	11	1	∕ −1.5	2	—	10/10 sm, ci	9	0	1	
60.2	SSE	2	12	0	∕ −1.5	0	4	10/10 sm	9	0	—	1
60.4	SSE	2	01	−1	∕ −2.0	0	50	5/10 {2/10 sm; 3/10 ci}	8	0	2	
64.5	SE	6	x10	−2	∕ −1.7						0	0
66.5	SSE	2	01	−3	∕ −1.0	0	10	wolkenlos	9	0	1	
67.2	SSE	2	01	−8	∕ 0	0	—	"	5	0	1	
69.8	W	3							2	2		1
52.4	S	5	50	8	∕ −0.5	6	20	8/10 sm, 2/10 str.	9	2	10	
54.2	SE	7	51	2	∕ −1.5	6	>50	10/10 sm	0	0.4	5	
57.2	ESE	4	11	4	∕ −1.5	1	4	10/10 {2/10 ci-sm; 2/10 sm; 6/10 sm}	5	0	6	
58.3	ESE	5	11	4	∕ −1.5	1	20	10/10 {2/10 ci-sm; 3/10 sm; 5/10 sm}	5	0	5	
59.4	Stille		50	10	∕ +0.5	2	0.5	10/10 sm	7	—	13	
61.3	ESE	0	12	−1	∕ −1.0	0	2.0	8/10 {5/10 sm; 3/10 ci}	8	0	2	
63.3	ESE	5	01	−8	∕ −1.0	0	20	2/10 {1/10 sm; 1/10 ci}	8	0	2	
56.2	NNE	2	55	5	∕ −0.5	6	—	10/10 sm	8	1	7	
56.6	Stille		11	8	∕ +0.5	1	20	9/10 {6/10 ci-sm; 3/10 ci}	6	0	11	
58.1	SE	3	11	4	∕ 0.0	2	10	9/10 sm ci	9	0	7	
57.4	Stille		11	5	∕ +0.5	1	10	6/10 {1/10 ci-sm; 2/10 ci-sm; 3/10 sm}	7	0	9	
59.4	Stille		50	10	— 0		10	10/10 o				
60.2	ESE	5	09	−1	∕ −0.5	0	10	wolkenlos	7	0	1	
—	SSW	6	27	0	∕ −1.0	4	0.20	10/10 sm	0	0	0	
56.3	S	6	41	−3	∕ 0.0	6	1.0	10/10 sm	0	1	−1	
57.9	SSE	6	10	−4	∕ −1.0	1	4	10/10 {2/10 ci-sm; 8/10 sm}	0	0	−4	

*) Es beobachten: Stellt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List: 1p SE 5 6 bedeckt, dichter Nebel, See mäßig bewegt
7p SE 5 3/4 bedeckt " " leichter "

Bülk: 7p 750.0 SE 3 wetter 02, Temp. 2°, Sicht 1.50 Km, See 2.

Arkona: 6p SE 4, bedeckt, 5 km Sicht, See bewegt

Ausgangsfeuer:

Marienleuchte:

Schleimünde: 1p 755.2 SE 5 Wetter 02 Temp. 5° 5/10 a-sm, W = 2
7p 756.5 SE 3 " 12 " 4 10/10 sm-sm, " 2° See 2

Kalkgrund: 1p SE 6 klar, See 3 " = 1.8 W = 2 " 2.4

Feuermund: 1p SE 3 bedeckt See 2 " 2.0 " 2.3

Eversand: 7p 754.7 SE 5 wetter 02 Temp. 4

HEUTE MORGEN

List: 8a SE 1 bedeckt, dunstig, See ruhig, Sicht ziemlich

Bülk: 8a SE leicht bedeckt, dünstig, See ziemlich ruhig

Arkona: 8a SW sehr leicht, bedeckt, See ruhig

Ausgangsfeuer: 8a W 1 bedeckt, Nebel, See ruhig

Marienleuchte:

Schleimünde: 8a 55.9 SW 2 2.7 3

Kalkgrund: 8a W 1 bedeckt, See 0

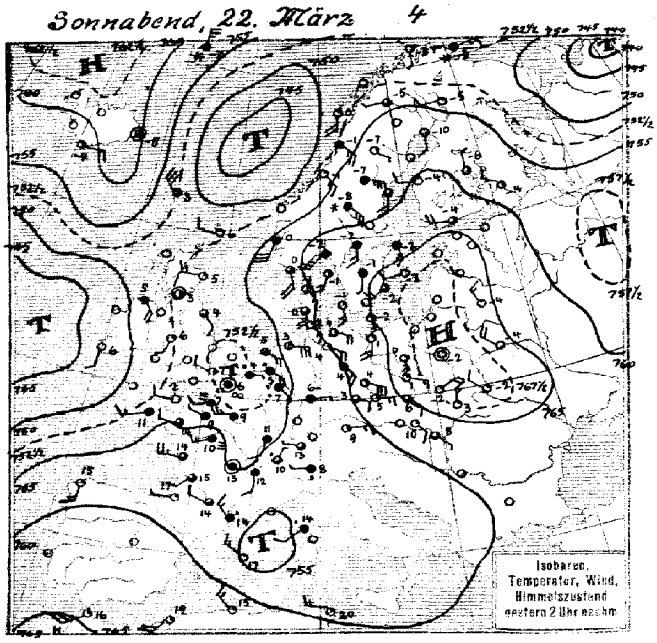
Falshöft:

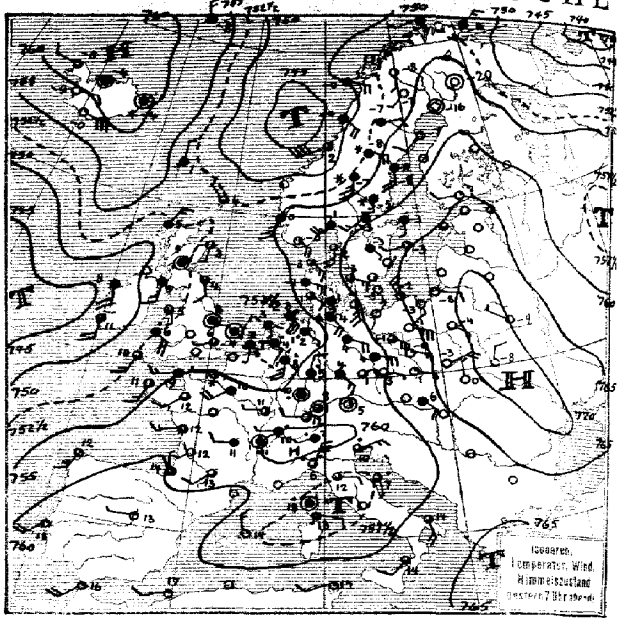
Eversand:

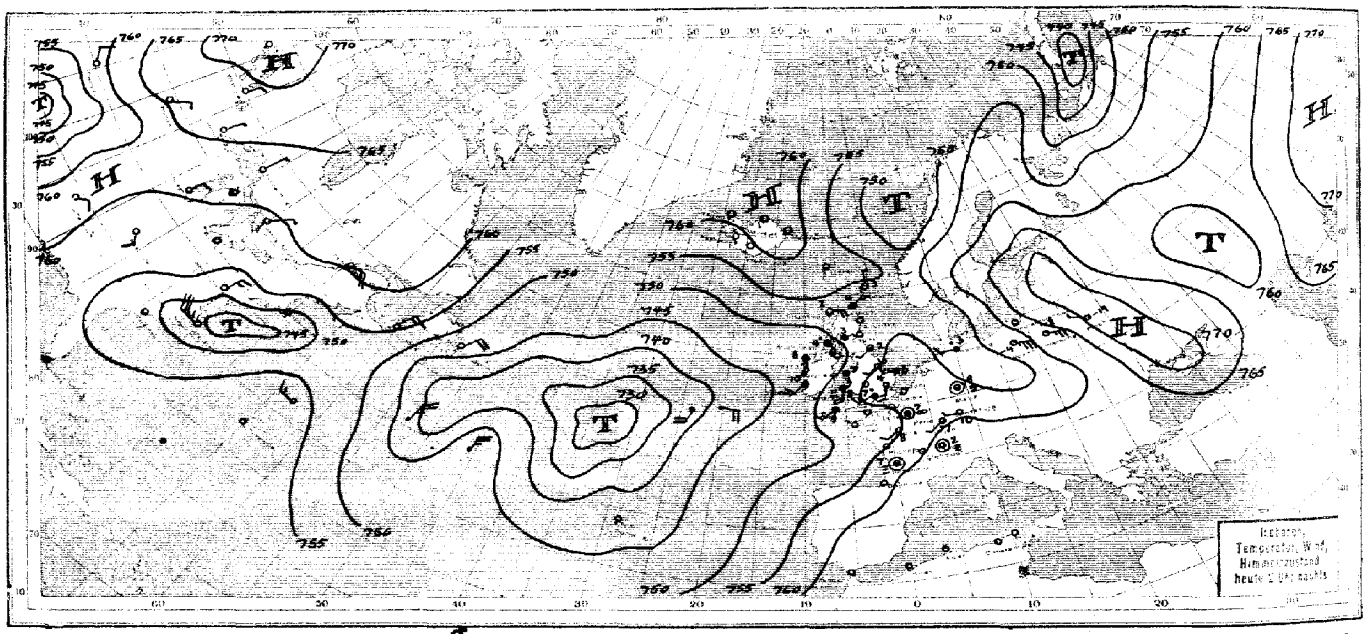
HEUTE MORGEN 8 UHR

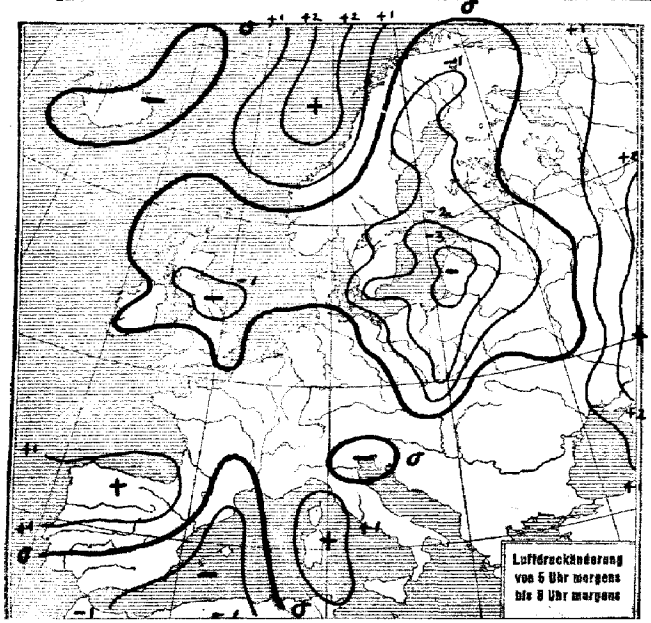
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	754.8	S	1	29	2	∕ +1.0	4	0.05 —	9	0	—	0
Wilhelmshaven	54.6	W	1	27	2	∕ +1.0	4	0.50 Nebel	0	9	−4	—
Helgoland	51.0	W	1	Dunst	1							0
Keitum	55.5	E	1	12	1	∕ +0.5	2	4 10/10 sm	9	0.3	0	—
Bremen	54.7	W	2	29	3	∕ +1.0	6	2 Nebel	0	5	−3	
Hamburg	54.7	WSW	1	29	2	∕ +1.5	6	0.50 Nebel	9	3	1	—
Dt. Borstel		SW	2	Nebel	2						−3	
Kiel	53.7	SE	2	27	0	∕ +1.0	7	— Nebel	0	•	0	—
Warnemünde	52.1	SW	1	16	1	— 0.0	3	1 10/10 sm	9	2.0	—	0
Swinemünde	52.7	SSW	2	51	1	∕ −0.5	3	1 10/10 sm	0	2	−2	
Rügenwaldermünde	53.4	S	3	Schnee	−2	∕ −2.3					−8	2
Danzig	56.2	SSE	2	88	−3	∕ −1.0	8	4 9/10 sm	9	0.3	−6	
Königsberg	57.1	SE	5	11	−6	∕ −3.0	1	10 9/10 sm	6	0	−14	
Memel	58.8	S	4	12	−9	∕ −3.0	2	10 10/10 strm	7	0	−6	
Aachen	57.5	WSW	4	02	6	∕ +0.5	6	10 4/10 ci-str	8	2	2	
Lömnigen	55.4	W	1	29	4	∕ +2.0	6	20 10/10 sm	0	5	−2	—
Magdeburg	55.	W	3	11	6	∕ +1.0	6	4 10/10 {5/10 sm; 5/10 str}	8	5	2	
Dresden	56.3	SSW	3	11	5	∕ +0.5	10	8 10/10 {5/10 sm; 5/10 sm}	8	0.3	−3	
Grünberg i/Schl.	55.7	S	5	11	1	∕ −0.5	2	4 10/10 sm	8	0	−2	
Breslau	56.6	S	7	11	3	∕ −0.5	1	10 10/10 a-sm	8	0	3	
Frankfurt a/M.	56.1	WSW	1	27	6	∕ +1.0	6	1 10/10 sm	0	1	6	—
Karlsruhe	55.8	SW	1	11	8	∕ +1.5	5	10 9/10 a-sm	8	2	3	
Friedrichshafen												
Bamberg	55.8	S	2	11	5	∕ +1.0	6	2 9/10 sm	9	1	−1	
Fürth												
München												
Strassburg	59.5	SW	1	11	8	∕ +1.0	1	10 7/10 a-sm	—	—	—	
Posen	57.6	SSE	4	16	−1	∕ −2.0	5	10 10/10 sm	0	—	−3	
Kahler Asten 852 m	—	NW	5	50	0	∕ +0.5	6	0.20 10/10 sm	0	2	−5	
Brocken 1148 m	56.4	WSW	7	27	0	∕ +1.0	6	0.05 Nebel	0	4	−3	
Fichtelberg 1213 m	61.4	W	8	41	2	∕ −1.0	4	0.05 10/10 sm	0	0.6	−2	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

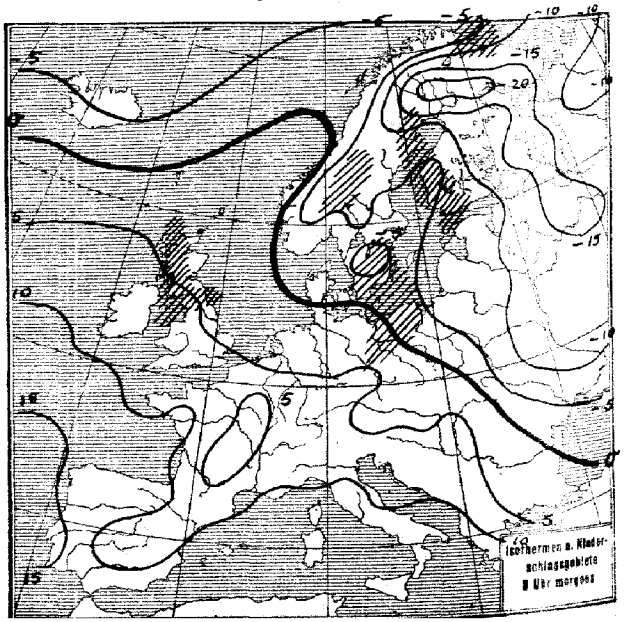
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert.


Isobaren,
Temperatur, Wind,
Himmelszustand
gestern 2 Uhr nachm.


Isobaren,
Temperatur, Wind,
Himmelszustand

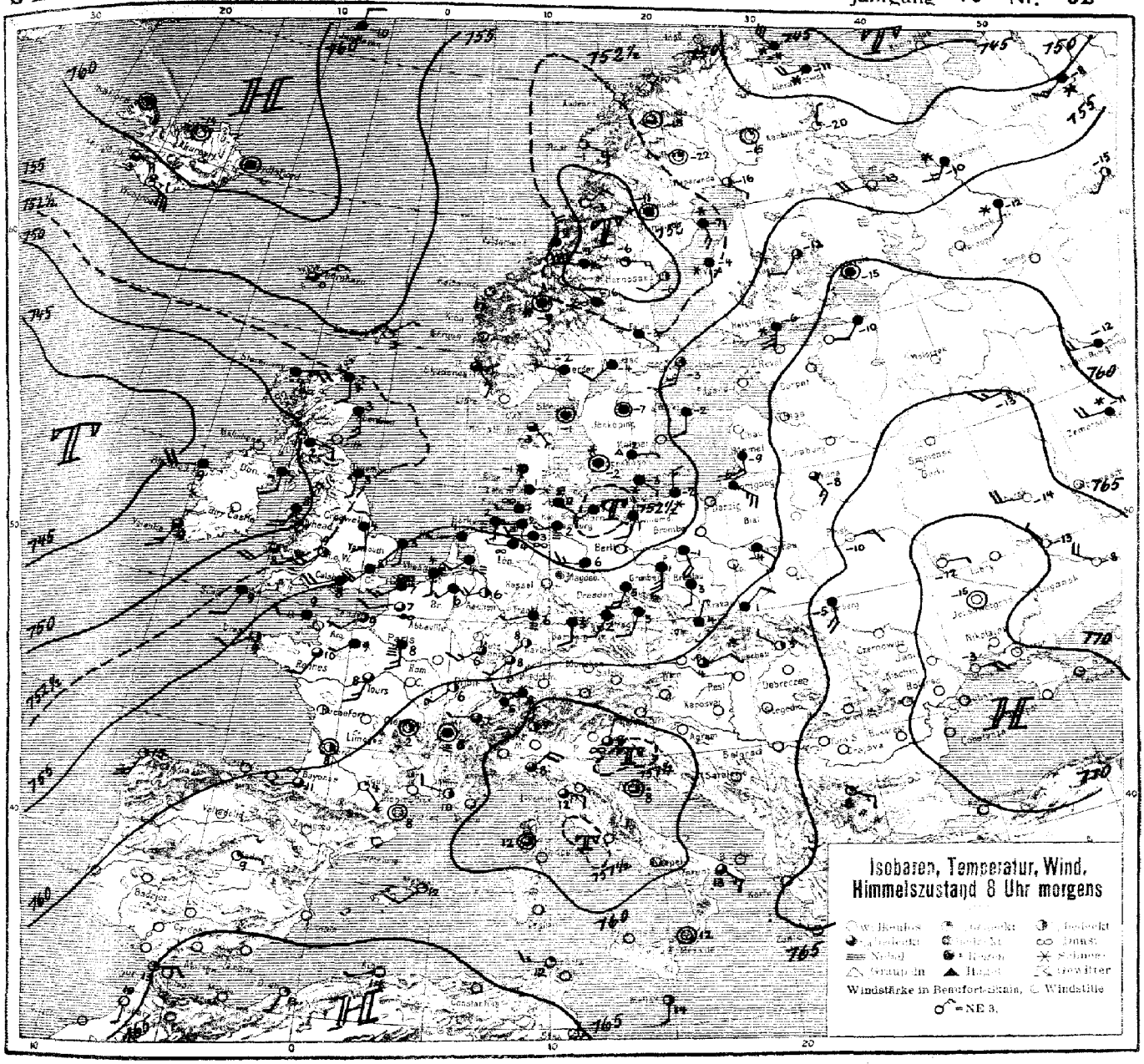

Isobaren,
Temperatur, Wind,
Himmelszustand
heute 2 Uhr morgens


Luftdruckänderung
von 5 Uhr morgens
bis 8 Uhr morgens


Isothermen u. Niederschlagsgebiete
8 Uhr morgens

SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 82



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Sonnabend, 22. März 1924*

Die Bildung von Ausläufern des seit Mittwoch nördlich der Azoren liegenden Tiefs an dessen Ostfront, und weiterhin ihre Abschnürung zu flachen ostwärts ziehenden Depressionen charakterisierten die Änderung der Luftdruckverteilung während der letzten Tage. Das Vorstoßen der Tiefdruckausläufer geschah in 2 Richtungen: südlich Island und über die Biskaya-see hin. - Das seit gestern Nachmittag erkennbare erneute Vordringen der ozeanischen Zyklone im Rücken des nach Südrußland abgezogenen Hochs erfolgt über Großbritannien nach der Nordsee hin. Für abermalige Teiltiefbildung über der Nordsee sprachen die Temperaturgegensätze über Schottland - Irland und der über Island bereits wahrnehmbare Druckanstieg. Mit Bildung solcher Teiltiefs wird auch in den nächsten Tagen noch zu rechnen sein; milderes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen dürfte demgemäß zu erwarten sein.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Sonntag, 23. März 1924*

NORDSEE: *Schwache umlaufende vorherrschend westliche Winde, trübe, vielfach nebelig, milder, regnerisch.*

~~West.~~ *westliche Ostsee:*

OSTSEE: *(Wetterwarte Swinemünde:) Schwache bis frische Winde aus wechselnden westlichen Richtungen, wolkig, Niederschläge, Temperatur nahe Gefrierpunkt, strichweise Nebel.*

östl. OSTSEE; *wie mittlere Ostsee.*

Sturmwarnungen: *(Wetterwarte Swinemünde:) Heute 950 vorm.: Gefahr vorüber, Signalball abnehmen.*

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Kapelle.* ABT. III. *i. A. Castens.*

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Sonnabend, 22. März ..... 1924 Nr. 82

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		58.0	57.8	57.5	50.7	50.1	55.4	54.7	53.9	53.1	52.5	52.1	52.0	51.3	51.0	50.6	50.2	44.6	44.5	44.2	44.3	44.5	44.9	50.4	53
Anemograph	Richtung	E	E	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	S	SW	SW
	m.p.S.	7.5	8.0	9.0	8.0	7.5	8.0	7.0	7.0	6.5	6.0	6.0	6.0	6.0	5.0	4.5	4.5	4.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.5	3.0	3.5
Sonnenscheindauer in Min		60	60	60	35	60	55	45	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	56.7	W 1	10		58.5	W 2	20		61.8	W 2	20	–
Helder	53.9	ESE 3	10		52.6	SSE 1	10	0	56.2	WSW 1	4	1
Vlissingen	52.3	E 1	2		52.7	S 1	1	0	56.4	S 1	1	0
Kopenhagen	64.3	SSE 3	30		60.7	ESE 3	20	0	54.0	Stille	4	0
Skagen	61.9	SSW 3	20		58.9	S 4	20	4	63.1	Stille	10	0
Hanstholm	59.8	SE 3	30		57.0	SE 3	30	2	53.2	SE 1	20	2
Haparanda	56.4	S 2	> 50		55.7	Stille	> 50		53.7	SE 1	750	–
Hernösand	59.2	S 4	> 50		58.0	S 4	2		49.7	SW 2	> 50	–
Stockholm	63.3	SSE 3	10		61.0	S 1	10		55.1	SSW 3	10	–
Wisby	65.1	WNW 2	> 50		64.0	WSW 2	50	–	55.7	S 2	50	1
Jrigö	61.5	S 1	> 50		61.6	WSW 1	50	0				
Valdersund					45.3	WSW 8	60	2				
Utsire	58.1	SSW 6	20		55.2	SSW 5	50	4	54.4	SE 3	750	4
Helsingfors	62.0	WNW 6	20		63 –	W 2			58.9	SSW 5	20	–
Reval												
Pinsk	66.0	NW 4	20		64.9	NW 1	–		67.8	E 2	20	
Prag	61.5	E 3	20		60.0	ESE 1	10		58.6	SSW 2	4	
Budapest	64.3	SE 1										
Belgrad												
Torent					61.7	SSE 4	05		62.8	SE 3	> 50	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7								54.7	ENE 3	2	
La Coruña	58 –	S 3			57.6	SSW 3			58.1	SSW 4	–	
Malta									62.6	S 1	20	
Rochefort	56.9	W 5	20		54.1	WNW 3	10					
Bayonne	58.4	W 1	50		57.4	NNW 1	50		60.3	WSW 1	2	
Dijon	54.9	SSW 2	10		56.5	W 1	20		60.6	SW 1	10	
Calais	51.0	Stille	4						55.8	SW 3	4	
Brest	58.5	WNW 3	20		53.8	SSW 3	20		55.8	SW 2	20	
Paris	53.0	W 5	2		55.4	SW 4	4		58.1	S 3	1	
Toulon					57.9	NW 1	10	0				
Lerwick	52 –	W 2			52.9	NW 1	10	0				
Scilly					52.5	SSW 3	4	3	53.6	SSW 2	20	3
Valentia	47.9	S 1	20		47.5	S 4	10	3	49.5	SSW 3	50	3
Stornoway					51.9	NNE 3	10	2	50.6	ENE 5	10	4
Tynemouth	54.0	SE 2	4		53.1	SSE 2	10	1	51.7	S 1	2	0
Yarmouth					53.7	Stille	10	0	55.1	S 1	2	0
Holyhead	52 –	SW 1			51.9	SSE 1	10	1	49.8	SSW 4	4	4
Calshot									55.1	WSW 4	10	0
Thorshavn	51.1	NW 6	50		54.9	N 1	50		56.2	NE 3	50	
Seydisfjord	60.2	Stille			60.8	Stille	20		60.6	Stille	20	
Horta	43 –	SW 4							43.1	W 5	10	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge vom 21. März 1924									
Abisko		8a	–	SW₂W 3	SW₂W 3	NW₂W 7	WNW 11	NW₂W 14	–	NW₂W 16	–	WNW₂W 20	–	NW₂W 19	
Österund		8a	–	ESW 9	S₂W 8	S₂W 9	S 5	S 6	–	S 4	–	W 4	–	NW₂W 13	
De Bilt		9a	–	2° 50%	2° 50%	3° 30%	1° 30%	– 2° 70%	– 4° 20%	– 7° 20%	–	– 13° 60%	–	– 21° 10%	T.U.
Breslau		9a	ESE 2	↗	–	ESE 5	E₂S 4	E₂N 4	WNW 4	WNW 2	NW 6	NW 8	NW₂W 10	⊖ –	Sicht gut
						Gestern nachm. u. abend									
Lindenberg	122 m	2p	↗	↗	ESE 12	SE₂E 10	S6E 10	S 9	S 9			Cu	Cu – Str		Sichtw. bis 50 km
Bremen	–	1p	SE 11	SE₂S 8	SE₂E 10	S₂W 9					Cu – Str				" " 10 "
Dresden	–	1p	SE₂S 8	SE₂S 6	SE 7	SE₂S 8	↗					Cu	Cu – Str	Cu – cu	" " 20 "
Prag	264 m	2p	↗	SE₂E 5	SE₂E 6	SE₂E 7	SE 8	SE₂S 4	↗	WSW 4	↗	W₂N 12	↗	W₂N 13	
Hauptwetter	–	7p	↗	↗	SSE 8	SE 7	S 5	WSW 6							
Lindenberg	122 m	3p	4.0 487	3.5 497	– 5.0 537	– 0.0 357	0.0 307	– 1.7 207	– 4.2 187			Cl	Cu – Str		" " 50 "
			ESE 10	ESE 14	SE₂E 10	SE₂E 11	S 9	S 9	S 9						
						Heute morgen									
Lindenberg	122 m	7a	SW₂W 6	W₂S 14	W₂S 15	W₂S 15							m		" " 2 "
"	"	9a	2.8° 977	3.0° 981	– 2.0° 984	– 1.8° 981	2.3° 987	– 1.0° 707		– 4.1° 702					" " 2 "
			SW₂W 6	W₂S 14	W₂S 15	W₂S 15	W₂S 17	W₂S 20		W₂S 16		m	Fr – m		
Rostock	37 m	9a	0.8° 981	– 0.3° 981	– 0.9° 807										
			W₂N 5	W₂N 6	NW₂W 8										" " 1 "
Karlsruhe		8a	WNW 3	SW₂W 5	SW ⊖	1100 m SW 12	1600 m SW 8				SW – Cu	m	800 m		" " 20 "
Breslau	–	8a	S 1	SW₂S 4	WNW 8	W₂N 8	W 9	W₂S 11	WNW 12	SW₂S 13	SW₂S 15	Cu – Str	m		" " 10 "
Memland	–	8a	↗	↗	WNW 3		N₂E 1	E Z							
Gemua	–	8a	NE 7	↗	N 6	NNE 6	NW 4								
Metz	–	6a	Stille	WNW 5	NW₂W 7										" " 4 "
Nancy	–	6a	SW 3	↗	↗	WNW 5	W 7								" " 4 "
Mailand	–	8a	S 1	↗	SW 5	↗	↗	SW 7	↗	↗	↗	WNW 10	Cu, Ci –	Str	" " 20 "
Athen	–	8a	S 1	SW₂S 4	WNW 8	W₂N 8	W 9	W₂S 11							
Österesund	–	8a	E 5	W₂S 9	W₂N 10	W₂N 12									
Prag	264 m	8a	SSW 1	SSW 6	W₂S 8	W 12	WNW 16						Str	Cu – Str	" " 4 "
Pressburg		8a	ENE 3	E₂N 4	S 7	S 11	S₂W 13	SW₂S 11	↗	SW₂S 12			Str – Cu	Cu – Str	" " 20 "
Kasanun		8a	NW 1	S 3	S₂W 3	SSW 13	SW₂S 14	SW₂S 14					Cu – Cu	Cu – Str	" " 4 "
Olmütz		8a	NNE 1	S 5	S₂W 14	SSW 19	SW 10	SW₂W 9					Str – Cu	Cu – Str	" " 10 "
Mailand	–	8a	↗	↗	WNW 3	↗	N₂E 1	E Z							
Gemua	–	8a	NE 7	N 5	N 5	NNE 6	NW 4						Str – Cu	Cu – Ni	" " 20 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
20. März	7p	59.4 N	46 E	756.6	SSE 4	"	0.8	1.2	1	50	10/10 Sc.-m.	1	S
"	1a	58.3 N	45 E		S 3								
"	8a	58.3 N	47.6 W		SSW 3								
"	2p	58.9 N	44.6 E		SSE 4								
"	8p	60.1 N	10.9 W		SW 4								
"	7p	60.1 N	6.3 W		SW 1								
"	8p	61.8 N	28.3 W	29.8	ESE 7	40	12.2	14.4	6	20	10/10 Str.	7	SE
"	7p	59.7 N	13.7 W		NW 4	11	4.9	5.3	2	50	10/10 Str.	1	N
"	1a	59.5 N	16.4 W		NNW 5	11	1.8	4.0	2	50	10/10 Str.	0	–

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
22. März	8a	44.2 N	44.3 W	732	NNE 4	11	14.4	14.5	4	50	6/10 Ci	1	N
"	1a	43.0 N	50.0 W		WNW 3	"	11.2	8.5	2	4	7/10 Str.	1	NW

EISBERICHT
vom
22. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
ESTLAND - LETTLAND											
Libau										x	
Windau										x	
Domesnäs (Michaels Turm)										x	
" Richtung NW										x	
" " NE										x	
" " SE										x	
Riga, See										x	
" , Hafen										x	
Haynasch										x	
Kynö										x	
Werder										x	
Worms										x	
Zerel										x	
Filsand										x	
Dagerort										x	
Pakerort										x	
Reval										x	
Stenskär										x	
Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x	
" Trångsund-Rödhäll										x	
Außerhalb Rödhäll										x	
Fahrwasser Kotka-Rankö										x	
Außerhalb Rankö										x	
" Luppi										x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x	
Außerhalb Sveaborg										x	
" Gräskärsbådarna										x	
Bei Porkkala										x	
Außerhalb Kallbådan										x	
Meer außerhalb Jussaro										x	
Hangö-Hafen nebst Umgebung						x					
Gegend von Russarö						x					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russaro									x		
Hangö W-Fjärd						x					
Åbo Hafen bis Stora Bocken						x					x
Ersten Fjärd						x					
Widskärsfjärd						x					
Bei Utö						x					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x										
Skiftet						x					
Bei Ledsund						x					
Meer außerhalb Mariehamn	x										
Scharenhof außerhalb Raumo										x	
Meer nahe außerhalb Raumo										x	
Gegend von Relandersgrund										x	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x	
Außerhalb Kallo und Räfsö										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x	
" Norrskär-Wasa										x	
Scharenhof außerhalb Jakobstad										x	
Meer außerhalb Jakobstad										x	
Fahrwasser nach Toppila										x	
" " Kemi										x	
SCHWEDEN											
Fahrwasser nach Karlsborg										x	
Seegebiet vor Rödkallen										x	
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x	
Seegebiet vor Gasören										x	
Västra Kvarken										x	
Seegebiet vor Skag										x	
" Hernö										x	
Angermanälven oberhalb Svanö										x	
" unterhalb "										x	
Seegebiet vor Bremö										x	
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x	
Alnösundet										x	
Seegebiet vor Lilljungfrun										x	
" rund um Eggegrund										x	
Norrfahrwasser nach Gävle										x	
Öregrundsgrepen										x	
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x	
" vor Södererarm							x				
" Sandhamn	x										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm						x					
Seegebiet vor Landsort						x					
Fahrwasser Landsort bis Stockholm						x					
" Hävringe " Oxelösund						x					
Kalmarsund nördlich Kalmar									x		
" südlich "						x					
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund			x								
Seegebiet vor Karlshamn			x								
Südliche Einfahrt zum Öresund						x					
Flinträännan						x					
Seegebiet vor Hälsingborg							x				
Nördliche Einfahrt zum Öresund							x				
Seegebiet vor Halmstad				x							
" Varberg			x								
" Vinga	x										
Fahrwasser Vinga bis Göteborg			x								
Seegebiet vor Smögen	x										
NORWEGEN											
Viker	x										
Torgauten	x										
Kristiania	x										
Laerder	x										
Fredriksvern	x										
Lomfruland	x										
Hardö	x										
Oksö	x										

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
ESTLAND - LETTLAND									
Libau									
Windau									
Domesnäs (Michaels Turm)									
" Richtung NW									
" " NE									
" " SE									
Riga, See									
" , Hafen									
Haynasch									
Kynö									
Werder									
Worms									
Zerel									
Filsand									
Dagerort									
Pakerort									
Reval									
Stenskär									
Fahrwasser Wiborg-Trångsund							x		
" Trångsund-Rödhäll							x		
Außerhalb Rödhäll							x		
Fahrwasser Kotka-Rankö							x		
Außerhalb Rankö							x		
" Luppi							x		
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x		
Außerhalb Sveaborg							x		
" Gräskärsbådarna							x		
Bei Porkkala							x		
Außerhalb Kallbådan							x		
Meer außerhalb Jussaro							x		
Hangö-Hafen nebst Umgebung						x			
Gegend von Russarö						x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russaro						x			
Hangö W-Fjärd						x			
Åbo Hafen bis Stora Bocken					x	x			
Ersten Fjärd					x				
Widskärsfjärd								x	
Bei Utö								x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö		x						x	
Skiftet								x	
Bei Ledsund								x	
Meer außerhalb Mariehamn		x							
Scharenhof außerhalb Raumo							x		
Meer nahe außerhalb Raumo							x		
Gegend von Relandersgrund							x		
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung							x		
Außerhalb Kallo und Räfsö							x		
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö							x		
Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x		
" Norrskär-Wasa							x		
Scharenhof außerhalb Jakobstad							x		
Meer außerhalb Jakobstad							x		
Fahrwasser nach Toppila							x		
" " Kemi							x		
SCHWEDEN									
Fahrwasser nach Karlsborg							x		
Seegebiet vor Rödkallen							x		
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							x		
Seegebiet vor Gasören							x		
Västra Kvarken							x		
Seegebiet vor Skag							x		
" Hernö							x		
Angermanälven oberhalb Svanö							x		
" unterhalb "							x		
Seegebiet vor Bremö							x		
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer							x		
Alnösundet							x		
Seegebiet vor Lilljungfrun							x		
" rund um Eggegrund							x		
Norrfahrwasser nach Gävle							x		
Öregrundsgrepen							x		
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff							x		
" vor Södererarm						x			
" Sandhamn		x							
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm								x	
Seegebiet vor Landsort									x
Fahrwasser Landsort bis Stockholm						x			
" Hävringe " Oxelösund						x			
Kalmarsund nördlich Kalmar							x		
" südlich "				x					
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund				x					
Seegebiet vor Karlshamn									x
Südliche Einfahrt zum Öresund					x				
Flinträännan			x						
Seegebiet vor Hälsingborg				x					
Nördliche Einfahrt zum Öresund									x
Seegebiet vor Halmstad		x							
" Varberg		x							
" Vinga		x							
Fahrwasser Vinga bis Göteborg			x						
Seegebiet vor Smögen		x							
NORWEGEN		x							
Viker		x							
Torgauten		x							
Kristiania		x							
Laerder		x							
Fredriksvern		x							
Lomfruland		x							
Hardö		x							
Oksö		x							

Bemerkungen

Petersburg meldet: Unbewegliches Eis bis zum Meridian von Hogland
Prep- und Treibeis bis zum Meridian von Odinsholm. Schiffe müssen 100 sm durch unbewegliches und 10 sm durch Treibeis fahren.

Offene Rinne längs der Küste

mit Eisverstärkung.

EISBERICHT
vom
22. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen

Stationen (geographisch geordnet)

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	für Segler sehr erschwert, geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
DEUTSCHE NORDSEEKÜSTE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" , Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Hafen und Einfahrten	x											x									
Balumerschanze	x											x									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Kanaleinfahrt			x										x								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
Brunshausen, " "	x											x									
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider			x											x							
Husum, Hever	x											x									
Amrum, Vortrappfief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Eilenbogen	x											x									
DÄNEMARK																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs			x										x								
Sprogö Wasserlinie			x									x	-	-	-	-	-	-	-	→	Ostrinne: Schiffahrt für Segler nur mit Schlepperhilfe möglich
Albuen			x											x							
Kegnäs	x											x									
Kjelnor			x									x									
Hyllekrog	x											x									
Gjedser	x											x									
Stevns						x										x					
Dragör						x										x					
Kjöbenhavn Hafen	x											x	-	-	-	-	-	-	-	→	Sund: Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich
Helsingör						x											x				
Alle Stationen																					
DEUTSCHE OSTSEEKÜSTE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x									x							
Schleimünde bis Schleswig				x										x							
Eckernförde			x										x								
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet							x									x					
Kaiser Wilhelm-Kanal			x																x		
Kieler Föhrde und Hafen	x											x									
Fehmarnsund										x										x	
Westermarkelsdorf			x									x									
Marienleuchte										x										x	
Travemünde bis Lübeck	x											x									
Fahrwasser nach Wismar							x												x		
Warnemünde bis Rostock			x										x								
Darsserort			x										x								
Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus									x									x			
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt					x											x					
Greifswalder Oie	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin						x													x		
Swinemünde	x											x									
Kolberg	x											x									
Stolpmünde					x											x					
Danzig bis Neufahrwasser					x								x								
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x											x			
Pillau				x									x								
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x		
Brüsterort						x								x							
Memel, Hafen							x												x		
" , Seetief					x														x		

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 83

Sonntag, 23. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N.-Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W:** Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	756.8	SW 2	24	3	— 0.0	3	10	—	8	
Helgoland		SW 1	bedeckt							
Keitum	54.7	SW 1	11	2	— 0.0	2	+	10/10 str	9	
Bremen										
Hamburg	56.3	W 2	27	4	↗ +0.5	1	0.50	Nebel	9	
Kiel	55.8	WNW 2	11	2	↗ +0.5	3	–	10/10 str	9	
*Warnemünde										
Swinemünde	54.0	WNW 3	29	2	↗ +1.5	2	2	Nebel	8	
Rügenwaldermünde	55.8	W 3								
Danzig	53.6	SW 2	11	1	↘ –0.5	7	2	10/10 str	9	
Königsberg										
Memel										
*Aachen	57.4	SW 3	06	11	↘ –0.5	6	50	10/10 5/10 str	9	
Löningen										
Magdeburg	57.4	WNW 2	27	6	↗ +1.0	2	+	Nebel	8	
*Dresden	57.6	SW 4	11	7	↗ +0.5	6	10	10/10 2/10 str	8	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	56.9	WSW 3	51	7	↗ +0.0	6	10	10/10 a str	7	
Frankfurt a/M.	58.9	WSW 3	11	12	↘ –0.5	1	10	9/10 7/10 str	6	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	59.8	W 5	10	9	↘ –0.5	6	60	10/10 3/10 ca str	6	
Strassburg	59.4	Stille	11	13	↘ –0.5	0	–		–	–
Posen	56.3	WSW 3	11	6	— 0.0	0	+	10/10 str	8	
*Kahlerfelsen 852	–	W 5	25	2	↗ +1.0	4	+	10/10 mi	0	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	654.2	WNW 6	40	1	↗ +1.0	6	0.05	10/10 str	0	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
755.1	SSW 3	29	5	↘ –0.5	4	0.20	9/10 4 str	9			
	SW	bed.									
54.6	SW 1	15	2	— 0.0	3	4	10/10 str	9	0	3	
56.2	S 3	10	6	— 0.0	2	10	6/10 7/10 str	9	0	0	
56.7	S 1	29	4	↗ +0.5	3	1	Nebel	0	0	5	
56.3	W 2	11	2	↗ +1.0	1	–	10/10 str	8	2	2	
57.1	W 1	05	1	— 0.0	3	1	10/10 mi	0	0	–	1
56.7	W 1	11	2	↗ +1.5	2	–	10/10 str	8	0	3	
55.8	W 3	bed	–0	↗ +1.0					1		2
55.3	WNW 4	11	1	↗ +1.5	2	4	10/10 str	8	–	2	
53.9	WSW 4	11	0	↗ +1.0	2	–	10/10 mi	9	+	0	
54.6	S 1	63	+4	— 0.0	0	2.0	10/10 mi	4	4	–	0
57.1	SW 2	11	12	↘ –0.5	6	50	9/10 3/10 str 6/10	8	2	12	
56.4	SW 1	12	7	↘ 0.0	2	> 50	10/10 mi	8	0	9	
57.7	SW 2	11	8	↗ +0.5	6	10	10/10 mi	7	.	8	
58.8	WSW 3	11	5	↗ +1.0	2	1	10/10 str	8	0	7	
58.1	W 3	27	5	↗ +0.5	6	1	Nebel	7	0.2	7	
58.6	W 2	16	4	↗ +0.5	6	10	10/10 5/10 str	9	0.1	7	
58.3	SSW 3	11	12	↗ +0.5	2	4	10/10 7/10 str	7	0	13	
60.4	Stille	11	9	↗ +0.5	1	> 50	10/10 str	6	0	12	
60.8	S 1	11	3	↗ +0.3	2	50	9/10 str	7	0.1	10	
60.8	SSW 1	11	7	↗ +0.5	1	10	7/10 5/10 2 str	8	0	10	
60.1	Stille	10	11	↗ 0.0	0	–					
58.3	W 2	40	4	↗ +1.0	6	+	10/10 mi	0	–	6	
–	WSW 4	50	2	↗ +0.5	6	10	10/10 mi	0	1.1	2	
657.4	WSW 6	27	0	↗ +0.5	4	0.05	Nebel	0	0	0	
653.4	WNW 5	11	0	↗ +1.0	6	0.05	10/10 str	0	1	2	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{12}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, Kahlerfelsen 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{46}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N.-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List
2p SW 1–2, bedeckt, diesig, See ssw ruhig
7p SSW 1–2, leichter Nebel, See sehr ruhig

Bulk
2p 58.5, WNW 2, 01, 2, Sicht 1.0 km, See 1
7p 52.2 SW 1, 01, 2, " 2 " , 0

Arkona
7p W, sehr leicht, wolkig, See ruhig

Aussenjade

Marienleuchte
2p 55.0, W 2, 27, –8, Sicht 10 km, See 0

Borkumriff
2p 55.0, SW 3, 04, 7
7p 54.8, S 2, 20, 5

Amrumbank
2p SSE 1, Nebel, See 0
7p SW 1, " , " 1

Adlergrund

Borkum
5p 55.5, SW 3, 29, 5

HEUTE MORGEN

List
8a SW 2–3, dichter Nebel, See ruhig

Bulk
8a 54.6, SSW 1, 22, 4, Sicht 0.20, See 1
11a 50.8 S 1, 27 5 " 0.20 " 1

Arkona
8a SW leicht, Nebel, See leicht bewegt

Aussenjade
8a SSW 2, leichter Nebel, See ruhig

Marienleuchte
8a 53.5, SSE 1, 22, 7, Sicht 0.50, See 0
11a 54.0, SSW 1, 25, 10, " 4, " 0

Borkumriff
8a 51.5, S 2, 27, 8

Amrumbank
8a SW 2, Nebel, See 2

Adlergrund

Borkum

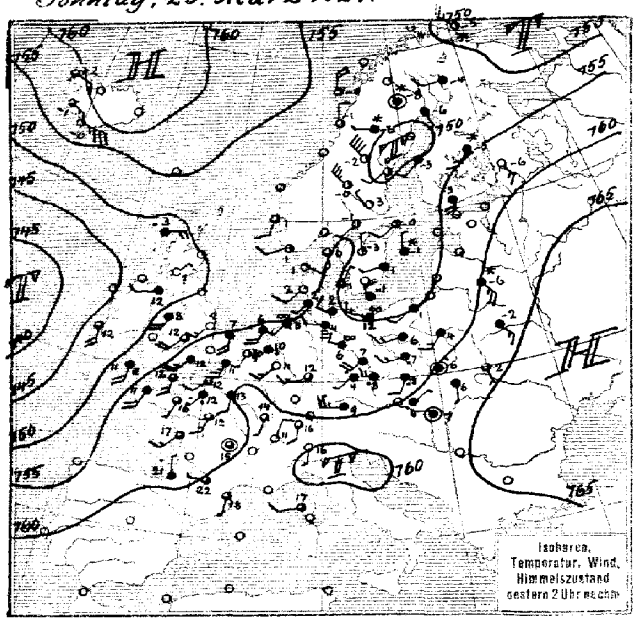
HEUTE MORGEN 8 UHR

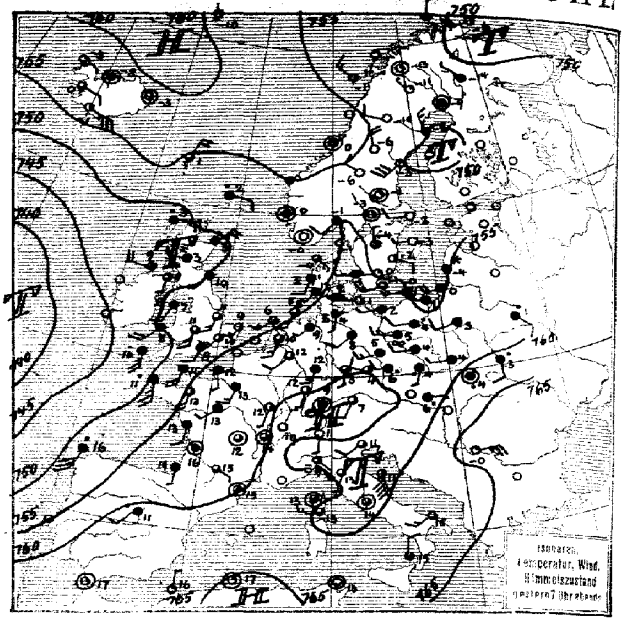
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	752.5	SSW 3	26	5	↘ –1.0	4	0.20	Nebel	0	0	–	0
Wilhelmshaven	52.9	S 2	16	6	↘ –1.9	5	4	10/10 mi	0	0.3	1	
Helgoland	49.5	SW 4	Nebel	3								7
Keitum	51.9	SW 2	27	3	↘ –0.5	4	0.20	Nebel	0	0	0	–
Bremen	53.7	S 3	11	7	↘ –1.0	1	1.0	7/10 2/10 str	9	5	6	
Hamburg	54.3	SSW 1	12	6	↘ –0.5	6	10	9/10 str	0	2	4	
Gr. Borstel		S 1	bed.	6						3	– 3	
Kiel	54.3	SSW 3	25	4	↘ –0.5	3	–	Nebel	7	1	1	
Warnemünde	55.7	S 1	12	3	— 0.0	5	10	10/10 mi	7	–	–	0
Swinemünde	55.5	SSW 2	29	3	↘ –0.5	2	0.20	Nebel	7	0	1	
Rügenwaldermünde	56.3	SSE 3	Nebel	1	↘ –0.6						–2	1
Danzig												
Königsberg	58.3	S 1	11	–0	↗ +0.5	2	4	10/10 str	8	0	–1	
Memel												
Aachen	53.2	S 3	12	10	↘ –1.0	1	50	9/10 3/10 2 str 7/10 2 str	7	0	5	
Löningen	54.1	S 1	11	7	↘ –1.5	6	> 50	10/10 mi	9	0.1	4	
Magdeburg	56.2	SE 1	20	5	↘ –0.5	1	2	9/10 3/10 str 5/10 2 str	8	0	4	
*Dresden	58.3	SSE 3	02	6	↗ +0.5	0	4	5/10 4/10 str 7/10 str	8	0	4	
Grünberg i/Schl.	58.4	S 3	00	6	↗ 0.0	2	10	3/10 1/10 a str 4/10 a str	8	0	0	
Breslau	59.0	S 2	25	4	↗ 0.0	3	10	9/10 3/10 str	8	0	2	
Frankfurt a/M.	56.6	Stille	20	8	↘ –0.5	6	4	9/10 3/10 a str	8	2	7	
*Karlsruhe	57.1	NE 1	10	4	↘ –1.0	1	50	10/10 3/10 str	8	0	3	
Friedrichshafen	59.2	E 1	00	3	↘ 0.0	0	> 50	9/10 str	8	0	0	–
Bamberg	58.8	S 2	01	7	— 0.0	1	50	1/10 a str	8	0	3	
Fürth												
München	60.0	SE 1	01	4	↗ 0.0	3	20	7/10 str	8	0	–3	
Strassburg	56.7	Stille	01	4	↘ –1.0	4						
Posen	58.9	SSW 2	25	2	— 6.0	4	0.20	Nebel	0	0.2	1	
*Kahlerfelsen 852	–	SSW 4	11	3	↘ –0.5	6	20	8/10 5/10 a str 6/10 a str	0	1	–3	
*Brocken 1148	656.1	SW 6	27	2	↘ 0.0	6	0.05	Nebel	0	0.4	1	
Fichtelberg 1213	653.6	WSW 4	24	1	— 0.0	3	10	8/10 a str	0	0	–2	
*Schneekoppe 1603	622.5	NW 4	12	–1	↗ +0.5	1	0.05	7/10 a str 9/10 str	0	0	4	
*Zugspitze 2964												

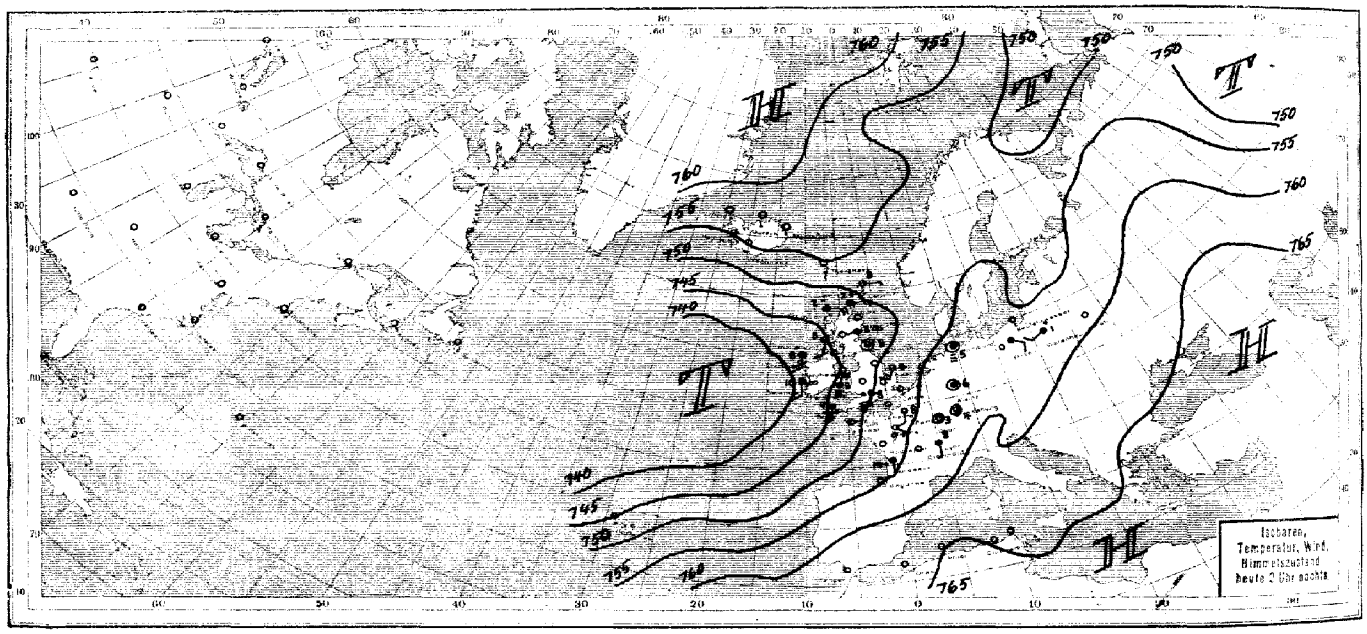
*) Es beobachten: Dresden 8^{55}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{46}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N.-Meeresspiegel reduziert.

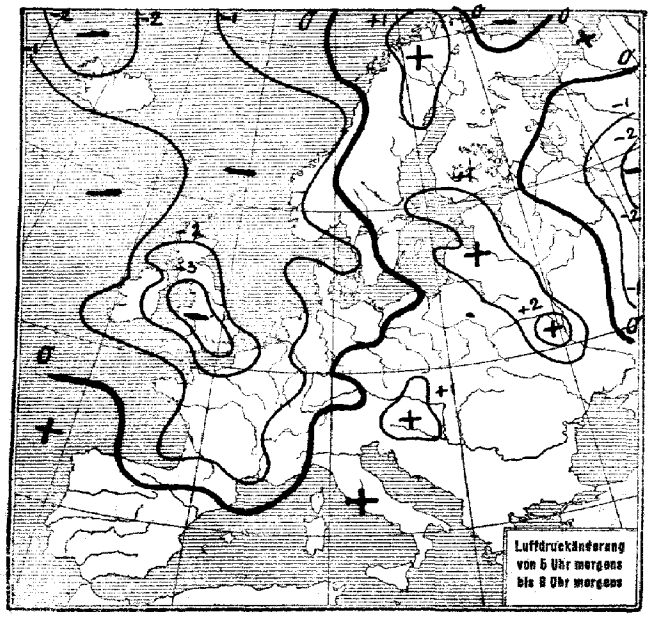
Sonntag, 23. März 1924.

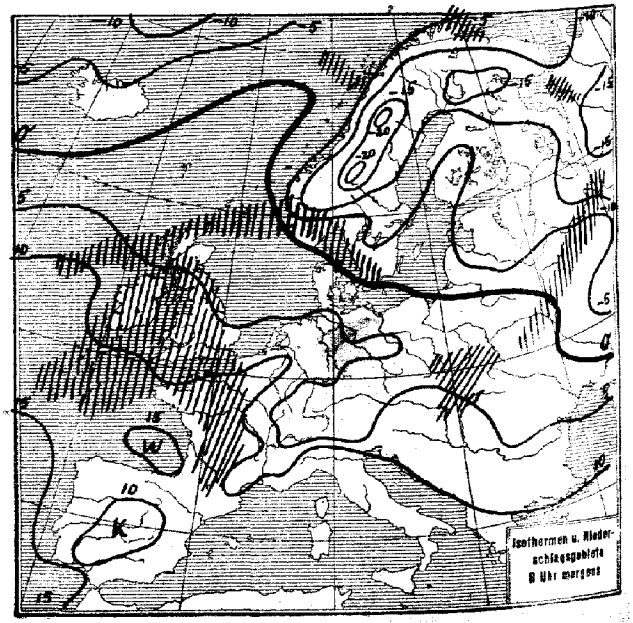
DEUTSCHE





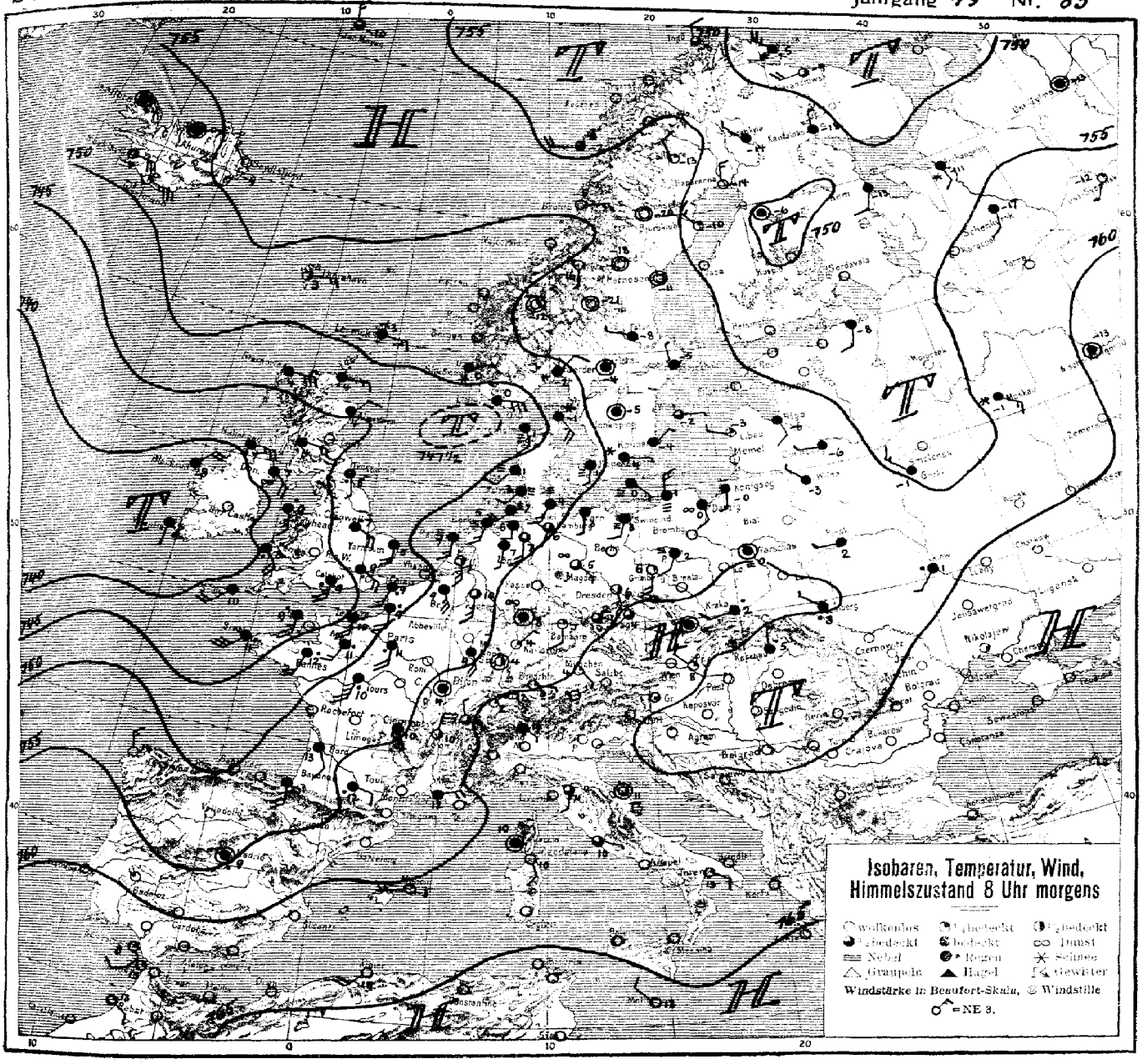






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 83



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Sonntag, 23. März 1924*

Auch heute noch ist die Neigung der an und für sich stationären ozeanischen Depression zur Abspaltung von Teildepressionen wieder zu erkennen. Haben die beiden gestern über Skandinavien und Finnland liegenden Tochterdepressionen der ozeanischen Zyklone, ostwärts ziehend, Anschluß an die Nordmeerdepression gewonnen, so ist eine Teildepression über der Nordsee und eine weitere über Irland im Begriff sich von der Hauptdepression loszulösen. Sie werden beide östlich ziehen. Mit weiterem Vordringen der kräftigeren zweiten Teildepression ist stärkerer Antransport wärmerer, feuchter Luft, damit aber auch Wetterverschlechterung zu erwarten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Montag, 24. März 1924.*

NORDSEE: *Frische südwestliche Winde, wolkig, Regenfälle, mild.*

~~mittl.~~ OSTSEE: *Mäßige südliche Winde, wolkig, vereinzelt Regen, mild.*

östl. OSTSEE: *(Wetterwarte Königsberg:) Mäßige südliche Winde, trübe mit Regenfällen, mild, kein Nachtfrost.*

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Kapelle.* ABT. III. *I. A. Dr. Benkendorff.*

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Sonntag 23. März 1924 Nr. 83

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		52.2	51.8	52.3	52.6	52.5	52.6	52.6	52.7	52.9	53.0	53.1	53.2	53.1	52.9	52.6	52.3	52.0	51.7	51.5	51.2	51.1	50.9	50.6	50.6
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SSW	SSW	SW	S	S	SSE	SSE	SE	ESE	E	E	ESE	SSE	ESE	SE	SE
	m. p. S.	3.0	4.0	4.5	5.0	4.5	3.5	2.5	2.5	3.5	2.5	2.5	2.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	1.5	2.0	2.5	3.0
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7												Venedig	7				59.1	SW 2	10	-				
Zürich	61.4	S 2	50						60.1	SSE 1	4		La Coruña					61.7	SSW 6	-		63 -	NNW 3		
Helder	55.4	SSW 4	4		54.7	SW 3	10		61.0	S 3	1		Malta	64	NW 1			64 -	NW 1			64 -	NW 2		
Vlissingen	56.6	SSW 2	10										Rochefort	58.5	SW 3	50	-	58.9	S 2	20					
Kopenhagen	54.9	NNE 1	10		55.3	W 1	10	0	57.3	S 1	1	0	Bayonne	58.8	NNW 1	50	-	57.1	S 1	50	-	62.9	SSE 4	50	
Skagen	58.0	SSE 1	10		57.4	W 3	10	0	50.8	SE 4	2	4	Dijon	60.7	SSW 1	20	-	59.0	SSW 1	50	-	55.8	Stille	10	
Hanstholm	54.1	ESE 1	50		53.9	SE 1	20	1	49.1	SSE 2	0.5	1	Calais	55.7	SSW 5	50	-					47.6	SW 3	10	
Haparanda	52.2	SSE 1	50		51.3	Stille	-		51.9	N 3	> 50		Brest	58.2	SSW 4	10	-	52.5	SSE 5	10		44.8	SSW 6	10	-
Hernösand	48.5	SW 2	50		50.7	SW 6	> 50		56.5	Stille	> 50		Paris	57.7	S 2	2		54.8	SSW 3	4		50.9	S 4	4	
Stockholm	52.3	SW 2	20		52.1	W 2	10		57.1	NNW 1	20	-	Toulon												
Wisby	52.8	N 1	> 50		53.3	W 1	50	-	56.3	E 1	20	-	Lerwick					59.8	E 2	10	1	54.7	E 3	20	2
Jngö	50.3	NNE 2	20		52.0	N 2	60	4					Scilly	53.2	S 4	65		48.8	SSE 5	2	5	40.6	SW 4	10	6
Valdersund													Valentia	48.2	SSE 4	50		44.3	SE 4	50	3	36.6	S 1	10	3
Utsire	54.2	SSW 2	50		50.2	ENE 2	20	1					Stornoway	49.5	ENE 4	10		48.5	ENE 5	10	4	45.5	E 6	20	5
Helsingfors	55.7	S 4	10										Tynemouth					49.4	SW 1	4	-	45.8	SSE 2	20	
Reval													Yarmouth					53.7	SSW 3	10	0	49.1	S 4	10	0
Pinsk	61.0	SE 3	10		58.7	SE 2	-		59.9	W 1	2		Holyhead	51.1	SSW 4	4		50.3	SSW 3	65	4	40.2	SSE 3	8	3
Prag	56.4	W 3	10		59.5	W 2	4		60.1	SW 1	10		Calshot	55.5	SW 5	20						43.7	S 5	20	3
Budapest	60.7	Stille											Thorshavn					54.9	NNE 4	50	-	53.0	ENE 3	50	
Belgrad					56 -	E 5							Seydisfjord					59.3	Stille	4	-	56.2	N 1	0.5	
Turin					62.7	SW 3	2		61.8	ESE 3	2														

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Gestern nachm. u. abend															
Lindenberg	122 m	1 p	W 6	SSW/W 15	WNW 17	WNW 22	-	NW/W 20				SE?			Stärkste W. 40 m
Crawinkel	-	2 p	-	SW/NW 11	SW/NW 9	N/E 8									
Clermont	-	7 p	Stille	-	SW 4	W/NW 6	WNW 7	W/NW 7							
Arganteau	-	7 p	SW 2	-	SW/W 6	SW/NW 7	W/S 8	W/S 10	-	SW/W 14					
Nancy	-	7 p	SSW 3	-	WNW 10	SW/W 9	SW/WNW 7	W 8	-	WSW 9					
Poitiers	-	7 p	-	-	SW 6	SSW 8	SSW 8	SW 9	-	SW 13					
Croydon	-	7 p	-	-	SW 11	SW/W 12	WNW 13								
Felixstowe	-	7 p	-	-	SW/S 10	SW 13	SW/W 12								
Hymane	-	7 p	-	-	SW 14	SW 14	SW/W 10								
Heute morgen															
Friedrichshf	400	8 a	E/S 1	-	SE 3	SW/S 4	WSW 6	WNW 9	WSW 10	W 14	WSW 9	W 9	-	4760 W/S/W 12	5260 W/S/W Stärkste über 80 km
Lindenberg	122 m	9 a	SSW 6	-	SW/NW 10	SW/W 9	-	WSW 9	-	7260 WNW 11					
Straßburg	-	6 a	-	-	SW 4	W/S 6	WNW 6	WNW 8							
Dijon	-	6 a	-	-	SW 1	SW/W 7	WSW 8	WSW 9							
Aviako	-	10 a	-	WSW 5	SSE 2	WNW 3	NW/W 5	NW/W 4	-	NW 6	-	NW/N 8	-	NW 7	6050 WNW 19
Stockholm	-	8 a	-	NE/NNE	NE/NNE	NNE 8									
Toulouse	-	10 a	-	-	ESE 5										
Nancy	-	10 a	-	-	SSW 6	SW 13	SW 14	SW 18							
le Havre	-	10 a	-	-	SW 17										
Marignane	-	10 a	-	-	ESE 14	SE 13									
Nemilly	-	10 a	-	-	SSW 13	SSW 15									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
22/23 März	8a	48.8 N	24.3 W	755.1	SSW 4	90	12.2	12.2	1	10	10 cm	1	S
"	8a	60.2 N	18.3 W	41.1	E 4	55	11.1	11.1	2	20	10/10 1m	1	SE
"	2p	50.6 N	15.6 W	33.3	ESE 5	11	11.1	11.1	2	20	10/10 "	6	SE
"	8p	38.5 N	3.6 E	53.1	SE 2	14	5.0	3.0	1	20	10/10 cu-sc.	0	NW
"	2p	38.9 N	1.1 E	51.6	SE 5	61	3.2	6.0	7	10	10/10 sc.	0	NW
"	7p	39.1 N	3.3 E	52.3	SSW 2	62	1.2	-	7	20	10/10 cu-Nb	3	NW
"	7p	39.9 N	0.7 W	44.8	W 6	12	10.0	8.3	1	50	9/10 cm	1	E
"	7p	55.2 N	1.3 W	60 -	Stille	84	7.2	8.8	0	2	Nebel	0	0

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
23 März	2a	58.0 N	1.4 E	7 59 -	SE 2								
"	2a	59.5 N	7.3 W	50 -	NE 3								
"	8a	59.5 N	6.7 E	59 -	E 4								
"	8a	59.7 N	13.1 W	47 -	ENE 6								
"	8a	61.3 N	4.3 E	67 -	SSW 2								
"	2a	39.9 N	2.7 E	61 -	W 1								
"	8a	40.8 N	3.6 E	12 -	ESE 4								
"	2a	38.1 N	8.4 W	12	NW 1								
"	2a	58.0 N	1.4 E	59 -	SE 2	51	3.2	-	6	4	10/10	0	SE
"	2a	59.6 N	2.3 W	50 -	NE 3	76	3.5	5.5	6	20	10/10 Sc./Cu. Sch.	0	NW
"	8a	59.6 N	3.7 W	89 -	E 4	10	5.6	7.5	1	20	7/10 Cu.-Sc.	1	E
"	8a	59.7 N	5.1 W	36.6	ENE 5	55	12.2	11.1	6	10	10/10 cu.-sc.	5	E

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 84 — Montag, 24. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N-Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Wind** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 = wolkenlos bis fast bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schneefall, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W**: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis fast bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	750	S 2	11	8	— 4.0	1	2	10/10 str.	5	
Helgoland	—	SSE 6	80							4
Kelhum	46.1	SW 4	27	9	— 1.0	4	0.05	10/10 str.	9	
Bremen										
Hamburg	51.1	SSE 2	11	12	— 2.5	1	50	9/10	7	
Kiel	51.7	SSW 2	24	9	— 2.0	3	—	10/10 str	9	
Warnemünde										
Swinemünde	53.3	SSW 2	25	12	— 2.0	1	2	8/10	7	
Rügenwaldermünde										
Danzig	50.3	SSE 2	27	5	— 0.5	2	2	10/10 str.	8	
Königsberg										
Memel										
Aachen	49.4	SSW 6	50	13	— 1.5	1	50	10/10 ns	6	
Löningen										
Magdeburg	53.2	SSW 3	12	17	— 2.0	1	50	7/10	6	
Dresden	55.0	ESE 4	01	14	— 1.5	0	50	2/10 cu	5	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	56.9	SSE 3	01	13	— 1.5	4	20	9/10 cu, sw, cu	6	
Frankfurt a/M.	52.6	SW 5	12	16	— 2.0	1	20	10/10	4	
Friedrichshafen										
Bamberg										
Fürth										
München	54.3	SW 3	02	17	— 2.0	0	50	4/10	1	
Strassburg	53.5	SSW 5	30	15	— 1.0	6	50	10/10		
Posen	57.0	S 3	00	12	— 2.0	0	10	1/10 str.	6	
Kahlerästen 832										
Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	53.1	SSW 4	10	4	— 1.0	1	10	6/10	7	
Schneekoppe 1603										
Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
46.3	SW 5	10	7	— 1.0	6	0.5	10/10 cu - cu				4
46.5		1	51	6	— 2.0	4	2	10/10	9	2	8
47.4		4	02	12	— 1.5	6	4	10/10	9	1	15
46.9	SSE 3		50	11	— 1.0	4	50	10/10	6	*	11
46.2	SSW 6		51	7	— 1.0	6	—	10/10 str.	9	0.1	10
46.3	S 1		11	8	— 2.0	5	10	10/10 ns	8	0	5
51.5	S		12	13	— 1.0	1	2	9/10 str - cu	8	0	13
51.8	S	4	60.5	3	— 0.5	2					8
54.9	S	2	20	3	— 1.0	1	2	9/10	9	0	4
46.4	SW 5		11	11	— 0.5	1	50	7/10 cu	9	0	15
51.2	SSE 3		11	13	— 0.5	1	10	10/10 str - cu	5	0	17
52.5	SE 4		11	10	— 1.0	1	10	9/10	7	0	15
54.7	S 2		11	10	0	0	4	8/10 ns - str.	6	0	15
56.1	S 2		02	6	0	0	10	7/10	8	0	13
51.6	SSW 3		51	11	— 0.5	6	—	10/10 ns	9	3	17
54.5	WNW 2		50	12	+ 1.5	2	50	10/10 ns	5	—	14
54.1	S 2		41	9	— 0	6	10	10/10 ns	8	00	16
54.4	SE 1		12	12	— 0.5	1	50	10/10	4	0	17
53.1	S 2		50	11	0	7	50	10/10			
55.8	SSE 2		01	6	0	0	18	7/10 str - cu	7	0	13
51.6	SW 7		51	3	— 1.3	6	10	10/10 str.	0	0.3	5
50.5	S 5		12	3	— 2.5	0	20	10/10 cu - str.	7	0	6

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{55}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SW 2, bedeckt, neblig, See ruhig 7p SSE 2, Sterner Regen, leichter Nebel, See ruhig
Bülk	2p 48.7 SW 1 Wetter 80 Temp. 8 Sicht 2 km See 1 7p 46.3 SSE 1 " 02 " 6 " 4 " 1
Arkona	7p SW 2, wenig, dunst, See leicht bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 751.5 E1 Wetter 25 Temp. 1° Sicht 0.4 See 0
Borkumriff	2p 47.6 SE 2 Wetter 50 Temp. 7° 10/10 ni 7p 47
Amrumbank	2p SE 1, Nebel, See 2, L-T 3.8 W-T 2.8 7p SSE 2 Regen " 2 " 4.0 " 3.0
Adlergrund	
Borkum	5p 46.9 S 4 Wetter 11 Temp. 9°

HEUTE MORGEN

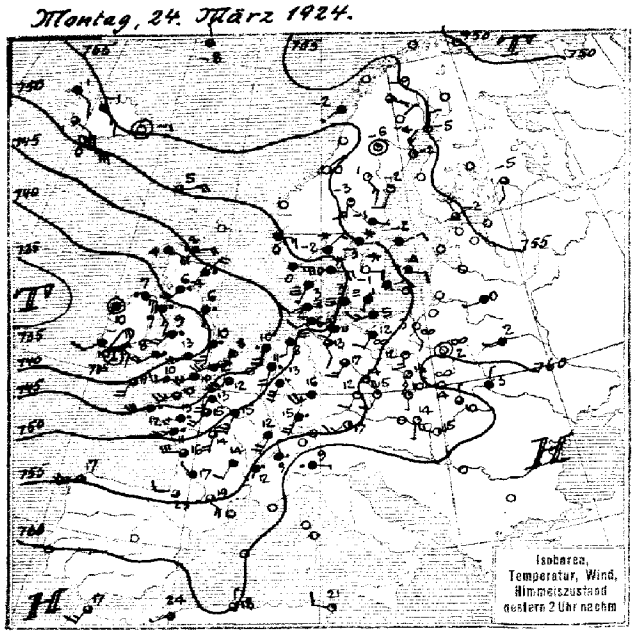
List	8a SSW 3, bedeckt, Regen, leichter Nebel, See 3 12a SSW 5-6, " Nebel) " 3
Bülk	
Arkona	8a SW 2, bedeckt, bedeckt, See leicht bewegt
Aussen Jade	8a SW 5 feiner Regen " 1
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 743.0
Amrumbank	8a SW 3, Nebel, See 3 L-T 4.0 W-T 2.8
Adlergrund	
Borkum	

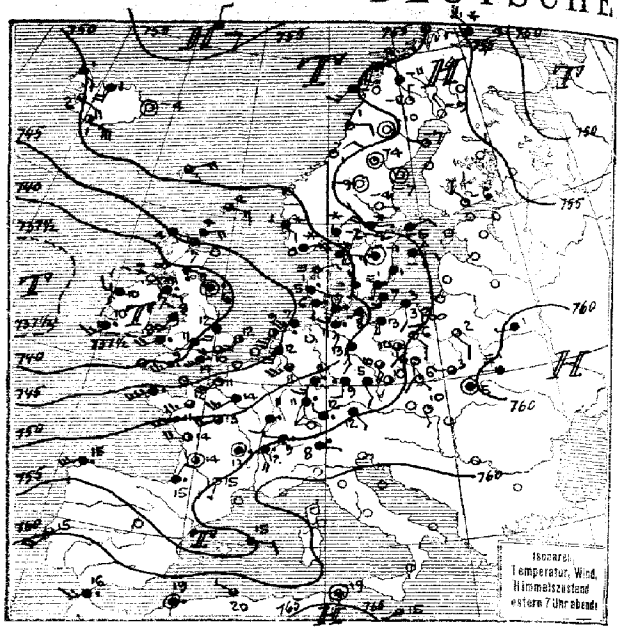
HEUTE MORGEN 8 UHR

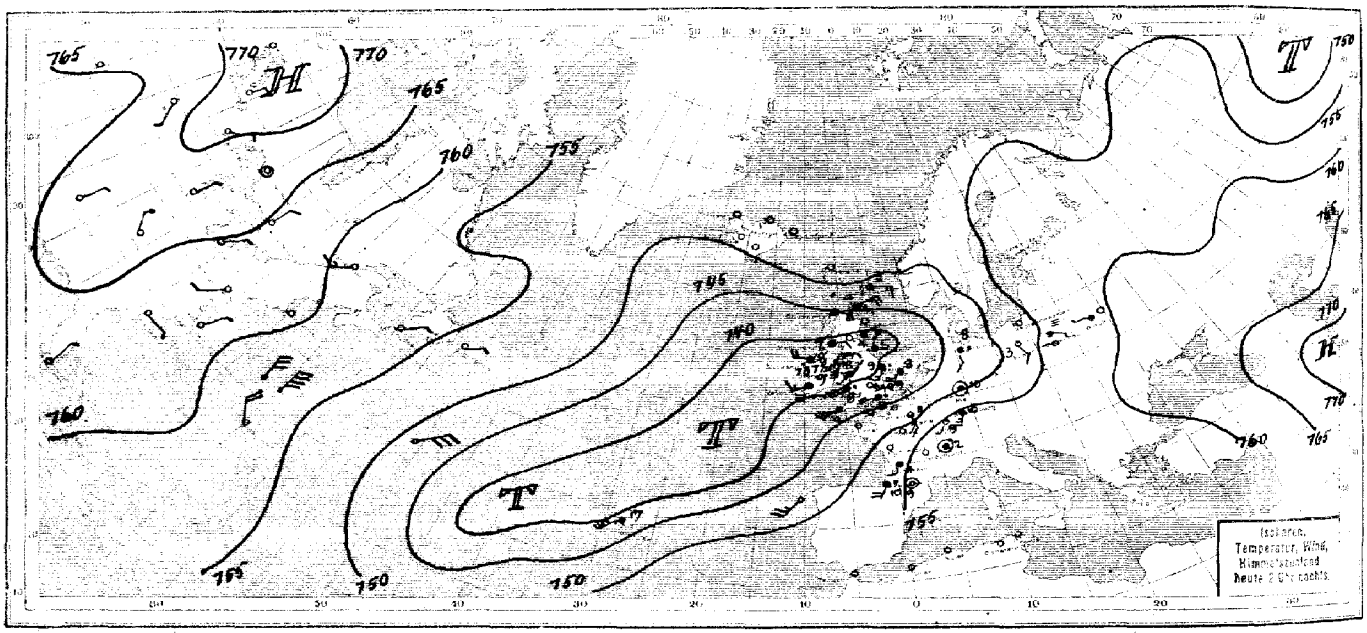
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	7											
W'haven	44.2	SSW 5	51	10	— 0.5	6	1	10/10 ni	9	4	5	
Helgoland	40.8	SW 2	Nebel	5								—
Kelhum	43.1	SW 4	45	5	— 0	6	1	10/10 str	9	4	6	
Bremen	46.4	SSW 4	12	11	— 0	1	10	8/10	9	0.6	9	
Hamburg	46.5	SSW 3	11	11	— 0	6	4	10/10	8	1	9	
Gr. Borstel	—	SW 3	11	10	—	6	—				6	
Kiel	46.1	SSW 3	11	7	— 0	6	0	10/10 str - cu	0	3	6	
Warnemünde	48.4	SW 1	27	2	+ 0.5	5	4	9/10 ni	8	—	8	
Swinemünde	48.2	SE 2	21	2	— 0	6	1	10/10	0	1	5	
Rügenwaldermünde	48.3	S 3	Regen	4	— 1.1				9	1	1	2
Danzig	51.6	S 3	11	4	— 1.5	0	2	10/10 str	0	0	0	
Königsberg												
Memel	64.2	S 3	38	2	— 0.5	2	2	10/10 str - cu	0	0	4	
Aachen	48.7	SW 6	00	10	+ 0.5	1	50	2/10 cu	8	0	9	
Löningen	46.7	SW 1	11	11	— 1.5	6	50	10/10 ni	8	2	7	
Magdeburg	49.7	SSW 3	11	10	+ 0.5	6	10	10/10 ni, str - cu	8	0.0	8	
Dresden	52.0	S 4	11	10	+ 0.5	6	20	10/10	7	*	5	
Grünberg i/Schl.	52.0	S 3	10	8	0	6	10	8/10	8	0.1	5	
Breslau	53.2	S 3	51	7	— 1.0	6	50	10/10	9	*	2	
Frankfurt a/M.	51.9	SW 4	11	11	0	7	10	9/10 cu - str	8	1	10	
Karlsruhe	54.9	SW 1	11	11	+ 0.5	5	50	8/10	7	2	4	
Friedrichshafen												
Bamberg	54.1	S 2	11	7	+ 1.0	6	50	10/10 ni	9	0.4	6	
Fürth												
München	55.5	WNW 3	11	7	— 0	6	10	10/10	8	3	5	
Strassburg	53.6	SSW 2	11	9	+ 0.5	2	20	7/10				
Posen	52.7	SSE 2	41	4	— 1.0	6	4	10/10 ni	9	-	3	
Kahlerästen 832												
Brocken 1148	50.3	SW 7	27	3	— 3	6	0.05	10/10 str.	8	10	2	
Fichtelberg 1213	48.9	W 5	45	2	+ 3.5	2	0	9/10 str.	0	2	1	
Schneekoppe 1603												
Zugspitze 2964												

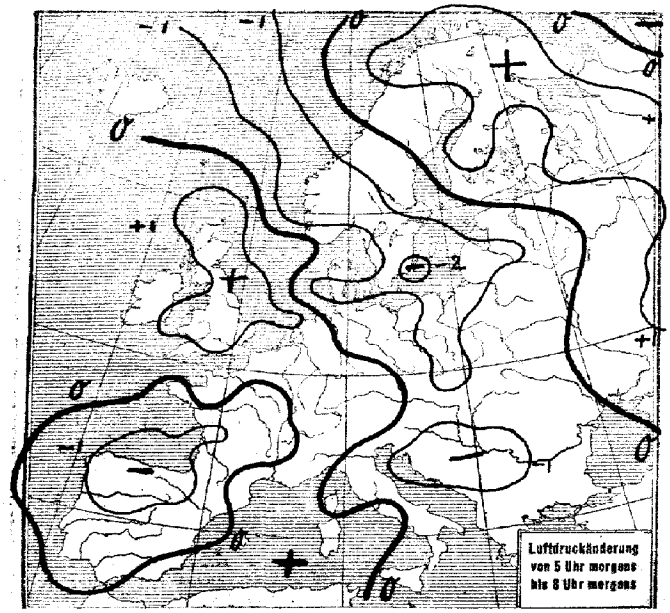
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{45}a, Schneekoppe 7^{30}a, Zugspitze 7^{45}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

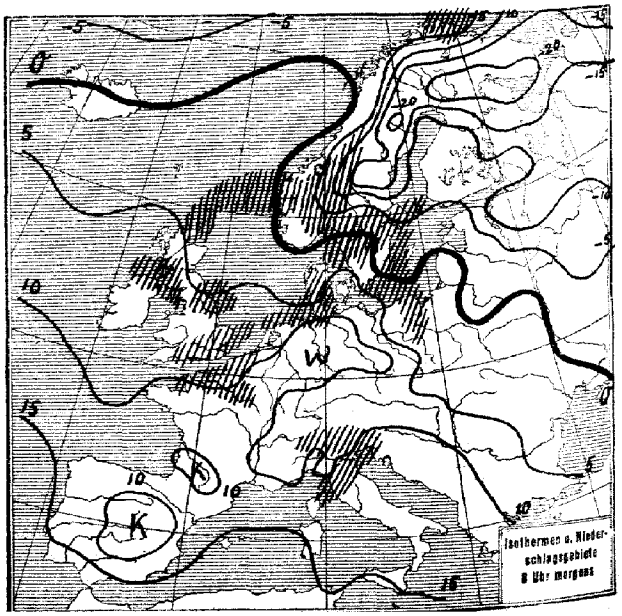
Montag, 24. März 1924.





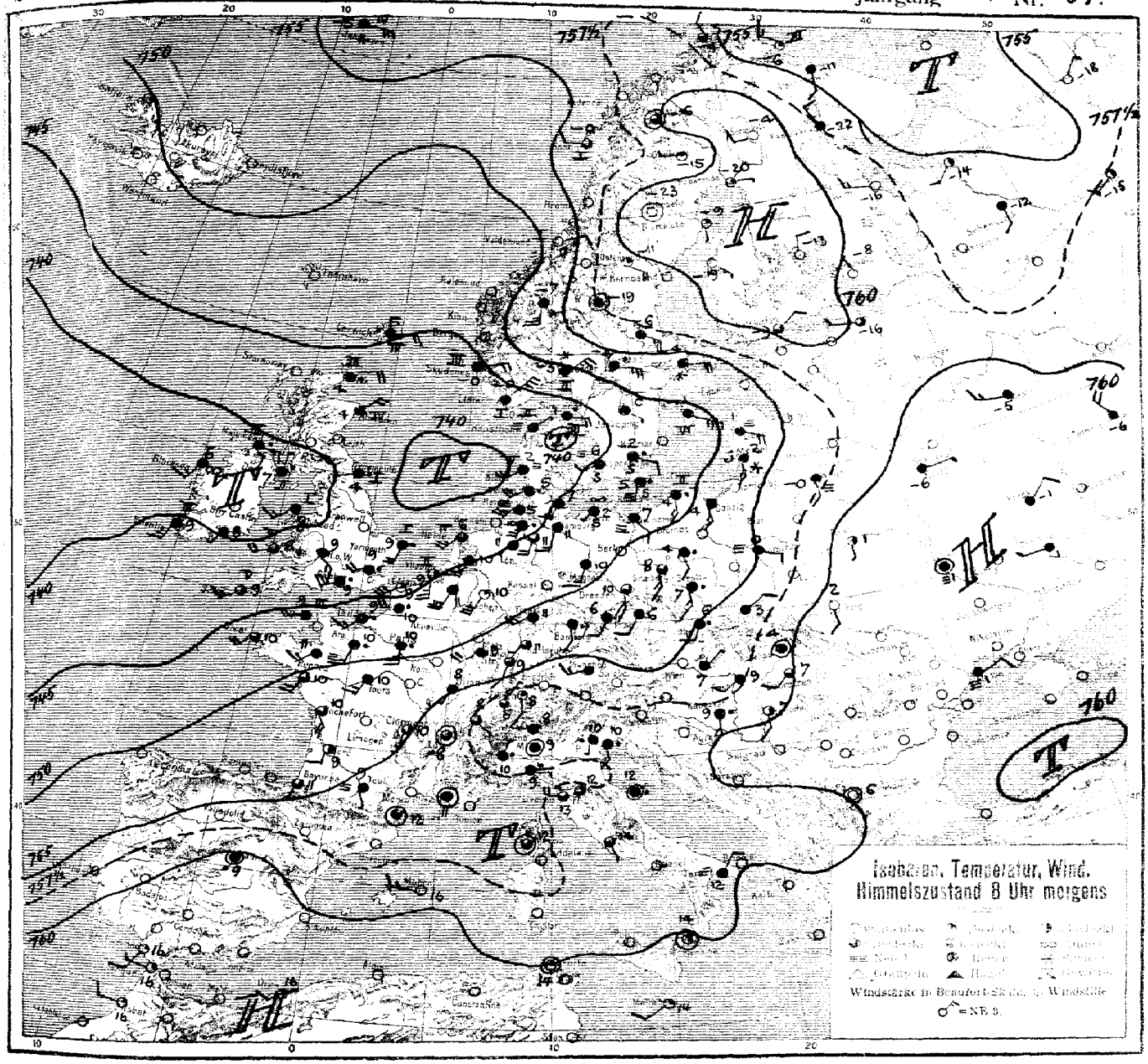






SEEWARTE

Jahrgang 49. Nr. 84.



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Montag, 24. März 1924.*

Die ausgedehnte atlantische Depression hat seit gestern weiter auf dem Kontinent an Raum gewonnen. Die Neigung zur Abspaltung von Teiltiefs dauert noch an. Ein neues über Island abgespaltenes Teiltief liegt heute morgen über der Nordsee und wird seinen Weg weiter ostwärts über die Ostsee nehmen. Die aus südlichen Breiten stammenden warm-feuchten Luftmassen, die schon in der letzten Woche über Frankreich hinwegstrichen, haben infolge der Sonnabend eingetretenen Drucklage ihren Weg nach Deutschland gefunden und hier einen plötzlichen Temperaturanstieg von nahezu 10° herbeigeführt. Die scharf ausgeprägte Konvergenzlinie, die die warmen und kalten Luftmassen trennt, verläuft heute morgen über Jütland, Südschweden, Ostsee. Ein breites Niederschlagsgebiet kennzeichnet ihre Nähe. Die Zufuhr warmer Luft aus dem Südwesten dauert zunächst noch an.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Dienstag, 25. März 1924.*

NORDSEE: *Mäßige zeitweise etwas stärkere Winde aus Süd bis Südwest, wolkig bis trüb, leichte Regenfälle, ziemlich mild.*

~~westl.~~ OSTSEE: *(Wetterwarte Swinemünde:) Mäßige vorübergehend auffrischende südwestl. bis westl. Winde, wolkig, leichte Regenfälle, strichweise Nebel, mild.*

östl. OSTSEE: *(Wetterwarte Königsberg:) Zeitweise auffrischende südliche Winde. Fortdauer der milden Witterung, Regen.*

~~Sturm~~warnungen: *(Wetterwarte Königsberg:) Heute morgen 11a: Gefahr auffrischender Winde aus südlichen Richtungen. Signalball.*

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Haselle.* ABT. III. *i. A. Dr. Hellmann*

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Montag, 24. März 1924 — 1924 Nr. 84

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		50.4	50.1	49.8	48.9	47.9	47.5	47.0	46.6	46.2	45.3	45.2	46.0	44.5	44.0	43.8	43.6	43.0	42.9	42.7	42.7	42.7	42.7	42.9	43.4
Anemograph	Richtung	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	m.p.S.	2.0	2.0	2.8	4.5	3.5	4.0	5.0	6.0	3.5	5.0	6.0	6.2	5.5	7.5	6.5	6.8	6.0	5.5	6.0	6.5	7.0	6.5	5.0	7.0
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich									57.7	S 2	2	-
Helder	46.8	S 4	4	-	43.7	SSW 5	10	4	43.5	SW 5	10	4
Vlissingen									49.1	S 5	10	2
Kopenhagen	52.7	SSW 1	0.05	-	51.7	SSW 1	0.50	0	46.5	SW 2	0.05	-
Skagen	49.6	E 4	4	-	49.6	E 3	2	4	42.7	E 4	2	3
Hanstholm	49.0	SSW 1	0.50	-	46.7	ENE 2	0.50	2	41.7	NE 1	0.50	2
Haparanda	54.8	N 2	7.50	-	50.6	NNW 1	7.50	-	60.1	N 1	>50	-
Hernösand	50.6	SSW 2	7.50	-	47.5	Stille	7.50	-	54.9	Stille	2	-
Stockholm	57.3	E 2	10	-	57.3	ENE 2	10	-	64.6	E 4	10	-
Wisby	55.9	E 2	10	-	54.7	E 2	-	-	47.8	ESE 8	50	6
Jrigö									65.5	NNW 2	20	0
Valdersund												
Ursire	49.5	E 3	50	-	48.6	ESE 2	20	1	44.2	ENE 4	20	3
Helsingfors	65.4	NNW 4	50	-					60.5	NE 2	20	-
Reval												
Pinsk	58.0	W 1	2	-	59.9	W 1	-	-	62.2	S 1	1.0	-
Prag	56.1	SSW 2	50	-	54.9	SSW 1	20	-	54.1	SSW 2	10	-
Budapest	59.1	W 3	-	-					57.2	SW 2	-	-
Belgrad												
Tarent									60.1	NE 2	1	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	54.0	SW 5	-	-	54.7	SW 6	-	-				
Malta												
Rochefort	52.8	WSW 6	20	-	52.3	WSW 4	10	-	52.3	SSE 4	10	-
Bayonne	54.0	WSW 2	50	-	54.6	NNE 1	20	-	54.0	S	>50	-
Dijon	53.6	SSW 4	20	-	54.1	SSW 2	10	-	54.4	SSW 1	2	-
Calais	44.8	SW 7	50	-					45.6	SW 6	2	-
Brest	49.6	WSW 6	4	-	49.6	SW 8	4	-	46.9	SW 4	0.50	-
Paris	48.7	SSW 5	4	-	48.5	SW 5	10	-	49.5	S 5	1	-
Toulon												
Lerwick					49.6	E 3	50	2	-	ENE 4	4	4
Scilly	40.3	S 4	10	-					43.8	SW 3	10	5
Valentia	36.7	SW 2	20	-	37.3	SW 3	1	3	44.8	SSW 3	20	4
Stornoway	44.3	E 6	20	-	43.1	E 7	20	6				
Tynemouth	41.4	SSE 1	2	-	39.2	Stille	2	0	41.1	WSW 1	10	1
Yarmouth					42.6	SSW 4	4	1	42.7	SSW 4	10	1
Holyhead	-	SSW 3	2	-	37.4	SSW 4	2	4	39.6	SW 3	10	1
Calshot	43.4	SW 5	20	-	42.2	SW 6	2	0	44.6	WSW 5	10	
Thorshavn	62.7	ENE 4	>50	-	62.3	ENE 4	>50	-				
Seydisfjord	55.8	Stille	0.05	-	54.7	Stille	0.05	-				

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
					Gestern nachm. und abend.										
Amiens		7p	–	–	SW 20	SW 25									
Metz		7p	–	–	SW 19										
Clermont		7p	–	–	SW 4	W 10	WSW 11								
Perpignan		7p	–	–	NNW 6										
Pelfiers		7p	–	–	WSW 17	WSW 18									
Olmütz		7p	–	SSE 4	S 5	WSW 4	W 4	W 2 S 4	–	W 2 N 8	–	NW 2 W 6			
					Heute morgen.										
Lindenberg	122 m	7a	SSW 6												Stark 6 bis 10 km
Mainz		6a	Stille	SSW –	W 2 S 11	stv									" " 4 "
Oesterzund		8a	ESE 7	S 2 E 11	S 2 E 10	SSE 16	ei	stv							" " 50 "
Lindenberg	122 m	9a	5.15 98%	6.5 78%	7.0 82%	4.7 84%	2.2 98%	2.0 99%	2.0 79%						
			SSW 7	S 4 6	WSW 16	W 12	W 13	W 14	SSW 12	mi	stv				" " 10 "
Rendsburg	44 m	8a	5.2 99%	–	–	6.8 54%	2.5 60%								
			Stille	–	–	WSW 17	WSW 12	WSW 11	–	W 2 S 12	–	WSW 13	ei		" " über 50 "
Rostock		8a	7.4 98%	9.6 85%	8.4 88%	5.6 86%	5.3 82%								
			S 2 W 6	SW 15	SW 2 W 18	WSW 19	WSW 19	a m	a m mi	T.U.					" " bis 20 "
Helsingfors		8a	NE 1	E 2 N 7	–	E 2 N 8	–	ENE –	–	W 2 N 7	–	WNW 18	a m	ei	" " 20 "
Sarbawala		8a	NNW 1	NNE 5	–	NE 2 N 8	–	NE 2 N 9							" " über 50 "
Stuttgart		8a	SSW 2	–	SW 5	WSW 16	–	–	W 2 S 14	–	WSW 16	ei	a m		" " bis 20 "
Karlsruhe		8a	SW 4	–	SW 10	SW 2 SW 16	WSW 14	WSW 18	a m	a m					" " über 50 "
Dresden		8a	SE 3	SSE 3	SW 2 W 4	SW 8	WNW 8	ei	stv	ei m					" " bis 10 "
Pressburg		8a	NE 1	NE 2 E 4	SE 2 E 5	stv	mi								" " 20 "
Kasrkan		8a	–	SW 2 S 4	S 6	stv	m mi								" " 2 "
Semilly		8a	–	–	SW 18	SW 18									
Mülhausen		6a	–	–	S S W 9										
Clermont		6a	S 1	–	SW 6	WSW 5	m	stv							" " 4 "
Mailand		8a	–	NE 1	S 1	stv									" " 2 "
Rom		8a	–	SSE 2	–	S 10	WSW 7								
Messina		8a	–	SSE 2	–	–	SSW 3	a m	ei stv						" " 50 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
23. März	8a	49.1 N	16.7 W	737.3	WSW 1	16	11.3	12.2	6	50	9/10	1	S
"	2p	50.8 N	16.4 W	35.8	W 2	06	11.7	9.4	2	20	9/10	3	SW
"	7p	53.7 N	2.6 E	48.6	E 6	81	7.2	7.8	6	2	10/10	6	NE
"	7p	49.6 N	13.8 W	38.8	SW 4	12	11.7	11.7	5	50	9/10	3	SW
"	7p	38.8 N	43.3 W	44.-	E 6	12	2.7	8.5	1	20	7/10	0	–
"	2p	39.7 N	51.6	41.-	E 4	61	5.2	6.1	7	10	10/10	1	SE
"	7p	41.7 N	33 W	41.-	SW 5	54	–	–	–	10	9/10	6	SW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
24. März	2a	58.1 N	14.6 W	743.3	E 4	10	7.2	8.2	1	50	9/10	6	E
"	8a	58.0 N	13.1 W	42.6	E 4	10	8.0	8.5	1	20	8/10	3	E
"	2a	42.7 N	11.7 W	41.-	SSW 5	16	–	–	–	10	7/10	7	SW
"	2a	44.7 N	11.9 W	42.-	NW 5	20	–	–	–	4	9/10	1	SW

EISBERICHT
vom
24. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" , Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Hafen und Einfahrten	x											x									
Belumerschanze	x											x									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Kanaleinfahrt	x											x									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
Brunshausen, " "	x											x									
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider			x										x								
Husum, Hever	x											x									
Amrum, Vortrapptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
List Tief, Ellenbogen	x											x									
DÄNEMARK																					
Skagen										x										x	
Frederikshavn und Hirsholm										x										x	
Läsö, Vesterö										x										x	
" , Österby										x										x	
Anholt										x										x	
Fornäs										x										x	
Revsnäs										x										x	
Sprogö										x										x	
Albuen										x										x	
Kegnäs										x										x	
Kjelsnor										x										x	
Hyllekrog										x										x	
Gjedser										x										x	
Stevns										x										x	
Dragör										x										x	
Kjöbenhavn										x										x	
Helsingör										x										x	
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde					x									x							
Schleimünde bis Schleswig				x									x								
Eckernförde	x											x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet			x										x								
Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
Kieler Föhrde und Hafen	x											x									
Fehmarnsund										x										x	
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck	x											x									
Fahrwasser nach Wismar			x											x							
Warnemünde bis Rostock	x											x									
Darsserort	x											x									
Berhöft nördliche Einfahrt							x											x			
Wittower Posthaus									x									x			
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt						x										x					
Greifswalder Oje	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
Swinemünde	x											x									
Kolberg	x											x									
Stolpmünde					x							x									
Danzig bis Neufahrwasser			x										x								
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x											x			
Pillau			x										x								
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x		
Brüsterort						x								x							
Memel, Hafen										x										x	Verbindung gestört
" , Seetief										x										x	

EISBERICHT
vom
24. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Stationen (geographisch geordnet)

	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
ESTLAND = LETTLAND											
Libau										x	
Windau										x	
Domesnäs (Michaelis Turm)										x	
" Richtung NW										x	
" " NE										x	
" " SE										x	
Riga, See										x	
" Hafen										x	
Waynasch										x	
Kynö										x	
Werder										x	
Worms										x	
Zerel										x	
Filsand										x	
Dagerort										x	
Pakerort										x	
Reval										x	
Stenskär										x	
FINNLAND vom 23. März											
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x	
" Trängsund-Rödhäll										x	
Außerhalb Rodhäll										x	
Fahrwasser Kotka-Rankö										x	
Außerhalb Ranko										x	
" Luppi										x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x	
Außerhalb Sveaborg										x	
" Gräskärsbåderna										x	
Bei Porkkala										x	
Außerhalb Kallbådan										x	
Meer außerhalb Jussaro										x	
Hangö-Hafen nebst Umgebung						x					
Gegend von Russarö						x					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x	
Hangö W-Fjärd						x					
Åbo Hafen bis Stora Bocken						x					
Erstan Fjärd						x					
Widskärsfjärd						x					
Bei Utö						x					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x										
Skiftet						x					
Bei Ledsund						x					
Meer außerhalb Mariehamn										x	
Schärenhof außerhalb Raumo										x	
Meer nahe außerhalb Raumo										x	
Gegend von Relandersgrund										x	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x	
Außerhalb Kallo und Räfsö										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x	
" Norrskär-Wasa										x	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x	
Meer außerhalb Jakobstad										x	
Fahrwasser nach Toppila										x	
" " Kemi										x	
SCHWEDEN v. 23. März											
Fahrwasser nach Karlsborg										x	
Seegebiet vor Rödkallen										x	
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x	
Seegebiet vor Gasören										x	
Västra Kvarken										x	
Seegebiet vor Skag										x	
" " Hernö										x	
Angermanälven oberhalb Svanö										x	
" unterhalb "										x	
Seegebiet vor Bremö										x	
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x	
Alnösundet										x	
Seegebiet vor Lilljungfrun										x	
" rund um Eggegrund										x	
Nordfahrwasser nach Gävle										x	
Öregrundsgrepen										x	
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x	
" vor Söderarm		x									
" " Sandhamn	x										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm						x					
Seegebiet vor Landsort					x						
Fahrwasser Landsort bis Stockholm						x					
" Hävringe " Oxelösund						x					
Kalmarsund nördlich Kalmar										x	
" südlich "						x					
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund		x									
Seegebiet vor Karlshamn					x						
Südliche Einfahrt zum Öresund										x	
Flinträännen										x	
Seegebiet vor Hälsingborg										x	
Nördliche Einfahrt zum Öresund										x	
Seegebiet vor Halmstad					x						
" " Varberg										x	
" " Vinga	x										
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x										
Seegebiet vor Smögen	x										
NORWEGEN											
Viker	x										
Torgauten	x										
Kristiania	x										
Faerder	x										
Fredriksvern	x										
Jomfruland	x										
Mandö	x										
Oksö	x										

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
Libau									x	
Windau									x	
Domesnäs (Michaelis Turm)									x	
" Richtung NW									x	
" " NE									x	
" " SE									x	
Riga, See									x	
" Hafen									x	
Waynasch									x	
Kynö									x	
Werder									x	
Worms									x	
Zerel									x	
Filsand									x	
Dagerort									x	
Pakerort									x	
Reval									x	
Stenskär									x	
Fahrwasser Wiborg-Trängsund							x			
" Trängsund-Rödhäll							x			
Außerhalb Rodhäll							x			
Fahrwasser Kotka-Rankö							x			
Außerhalb Ranko							x			
" Luppi							x			
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x			
Außerhalb Sveaborg							x			
" Gräskärsbåderna							x			
Bei Porkkala							x			
Außerhalb Kallbådan							x			
Meer außerhalb Jussaro							x			
Hangö-Hafen nebst Umgebung						x				
Gegend von Russarö						x				
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö						x				offene Rinne längs der Küste
Hangö W-Fjärd						x				
Åbo Hafen bis Stora Bocken					x					
Erstan Fjärd					x					mit Eisverstärkung
Widskärsfjärd								x		
Bei Utö								x		
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö		x								
Skiftet								x		
Bei Ledsund								x		
Meer außerhalb Mariehamn									x	
Schärenhof außerhalb Raumo							x			
Meer nahe außerhalb Raumo							x			
Gegend von Relandersgrund							x			
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung							x			
Außerhalb Kallo und Räfsö							x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö							x			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x			
" Norrskär-Wasa							x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad							x			
Meer außerhalb Jakobstad							x			
Fahrwasser nach Toppila							x			
" " Kemi							x			
Fahrwasser nach Karlsborg							x			
Seegebiet vor Rödkallen							x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							x			
Seegebiet vor Gasören							x			
Västra Kvarken							x			
Seegebiet vor Skag							x			
" " Hernö							x			
Angermanälven oberhalb Svanö							x			
" unterhalb "							x			
Seegebiet vor Bremö							x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer							x			
Alnösundet							x			
Seegebiet vor Lilljungfrun							x			
" rund um Eggegrund							x			
Nordfahrwasser nach Gävle							x			
Öregrundsgrepen							x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff							x			
" vor Söderarm					x					
" " Sandhamn	x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x							x		
Seegebiet vor Landsort					x					
Fahrwasser Landsort bis Stockholm						x				
" Hävringe " Oxelösund						x				
Kalmarsund nördlich Kalmar							x			
" südlich "					x					
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund					x					
Seegebiet vor Karlshamn		x								
Südliche Einfahrt zum Öresund									x	
Flinträännen									x	
Seegebiet vor Hälsingborg									x	
Nördliche Einfahrt zum Öresund									x	
Seegebiet vor Halmstad									x	
" " Varberg		x								
" " Vinga	x								x	
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x									
Seegebiet vor Smögen	x									
Viker	x									
Torgauten	x									
Kristiania	x									
Faerder	x									
Fredriksvern	x									
Jomfruland	x									
Mandö	x									
Oksö	x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 85

Dienstag, d. 25. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N–Meeresspiegel; Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **Wetterungsverlauf** seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	7 46.9	SW 4	23	7	+1.0	5	2	9/10	9	
Helgoland	–	SW 7	E							
Keitum	49.3	SW 5	40	7	+0.5	5	2	10/10	9	
Bremen										
Hamburg	46.9	SSW 2	54	11	0	6	4	10/10	9	
#Kiel	49.3	SW 3	51	9	0	6	–	10/10	0	
#Warnemünde										
Swinemünde	47.6	WSW 3	10	14	0	1	20	9/10	8	
Rügenwaldermünde										
Danzig	50.6	SSW 2	11	8	0	1	2	9/10	7	
Königsberg										
Memel	52.8	SW 3	11	5	–1.0	2	10	10/10	8	
#Aachen										
Löningen										
Magdeburg	49.3	SSW 3	11	17	–0.5	1	20	8/10	5	
#Dresden										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	52.4	SSW 2	11	10	–0.5	6	20	10/10	8	
Frankfurt a/M.	51.2	SW 5	11	13	–0.5	6	50	10/10	6	
Friedrichshafen										
#Bamberg										
Fürth										
München	52.3	WSW 2	02	16	–1.0	0	50	5/10	3	
Strassburg	52.8	SW 4	51	11	0	7	50	10/10		
Posen	51.8	SSW 4	11	10	–0.5	6	20	9/10	0	
#Kahler Asten 852 m	–	WSW 5	50	5	+0.5	6	10	10/10	0	
#Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	648.8	WNW 9	15	3	9	6	4	10/10	0	
#Schneekoppe 1603 m										
#Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Max	See
7 45.0	SW 4	20	4	0	3	4	6/10				0
–	SW 5	666									
43.6	SW 4	11	8	0	5	2	10/10	9	0.4	7	3
46.2	SW 2	10	11	0	5	4	10/10	9	2	14	
46.1	S 3	11	10	0	6	20	10/10	8	7	12	
46.9	SSW 3	55	8	0	6	–	1/10	0	3	7	
49.6	WSW 2	27	3	–0.5	5	2	10/10	9	0		
47.9	SW 2	11	10	0	1	10	9/10	7	0	16	1
48.1	S 3	10	6	0				9		9	1
50.4	SSW 2	11	5	0	1	2	10/10	9	0	8	
50.5	S 1	11	3	0	6	–	10/10	0	0	6	
52.4	SSW 2	51	3	0	6	2	10/10	0	1	4	
48.9	SW 3	16	10	+0.5	6	20	9/10	9	4	14	
46.9	SW 1	11	1	0	5	>50	10/10	9	1	13	
45.8	SSW 3	30	12	0	6	10	10/10	7	0	18	
50.9	SSW 3	11	10	–0.5	1	20	8/10	6	0	15	
51.2	S 1	16	11	–0.5	5	10	10/10	8	2	16	
50.1	SW 3	10	11	0	1	10	9/10	8	0	14	
52.0	SSW 2	10	7	–0.5	1	20	8/10	9	0	11	
50.3	SW 3	11	12	–0.5	6	–	10/10	7	0.2	9	
51.7	W 1	12	11	–1.5	6	>5	10/10	7	0	16	
52.4	S 1	11	7	0	6	20	9/10	9	1	15	
52.4	NW 1	12	10	0	1	50	8/10	6	0	17	
51.3	Stille	11	11	–1.0	5	50	10/10	–	0	10	
54.3	S 2	11	8	–0.5	2	10	10/10	8	0.2	12	
–	WSW 4	27	4	0	6	4	10/10	0	2	6	
649.8	SW 2	51	3	–0.5	6	0.20	10/10	0	3	5	
648.2	WSW 6	16	2	–0.5	6	10	10/10	2	1	5	

#) Es beobachten: statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{15}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{45}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{15}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p 758.3, bedeckt, Nebel, See nicht bewegt 7p SW 4–5 " " " "
Bülk	2p 762.8 SW 3 Wetter 0 Temp. 10 Sichtw. 10 km See 2 7p 762.5 – 2 " 16 " 8 " 10 " 1
Arkona	
Aussenjade	
Memmenhuone	2p 747.2 SSW 2 Wetter 50 Temp. 12 Sichtw. 10 km See 1
Borkumriff	2p 743.9 SW 4 Wetter 12 Temp. 7 10/10 m, W–T 3 See
Amrumbank	2p SW 3 Nebel, See 3 L–T +0 W–T 3.0° 7p SW 2 bed. " 3 " 4.4 " 3.0°
Adlergrund	
Borkum	2p 746.2 SW 3 Wetter 15 Temp. 7

HEUTE MORGEN

List	8a Stille, bedeckt, Nebel, See sehr ruhig.
Bülk	8a 5°, bedeckt, dichtig, See 2
Arkona	8a 49.1, WSW 1, 99, 6, Sichtw. 1 km, See 1
Aussenjade	8a SW sehr leicht, bedeckt, See ruhig
Memmenhuone	8a 45.5, SW 2, 77, 8, Sichtw. 0.30, See 1
Borkumriff	8a 44.7, SSE 1, 99, 8
Amrumbank	8a 51, Nebel, See 1
Adlergrund	
Borkum	8a Stille, 0°, Nebel

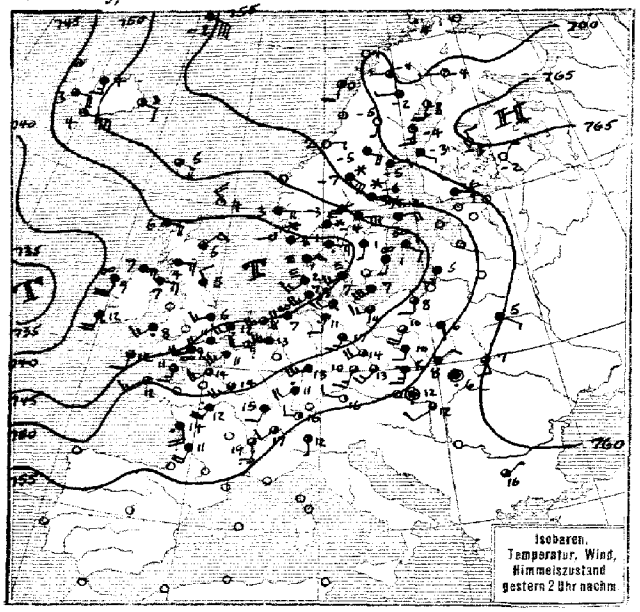
HEUTE MORGEN 8 UHR

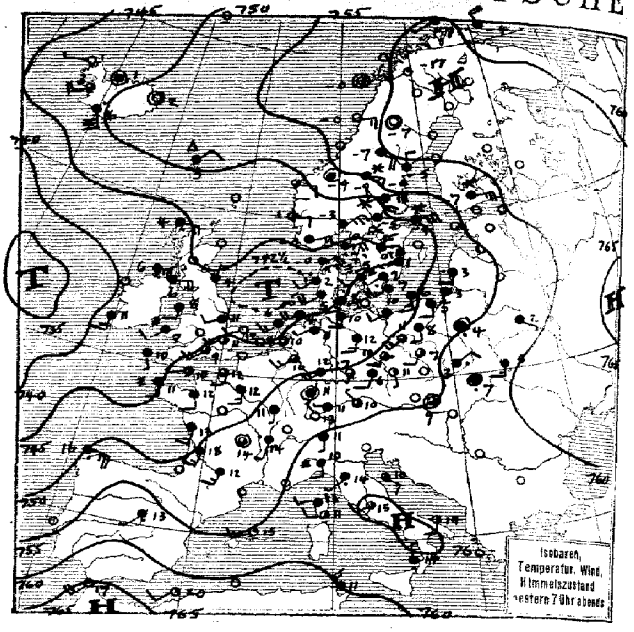
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	745.4	SW 2	27	6	–0.5	4	0.20	Nebel	9	1		
Wilhelmshaven	45.0	SW 1	24	8	0	6	1	10/10	9	2	8	
Helgoland	41.8	Stille	Nebel	3								
Keitum	44.5	W 1	27	2	+0.5	3	0.20	Nebel	9	0	2	
Bremen	45.5	S 2	20	8	0.0	1	4	10/10	9	–		
Hamburg	46.1	SW 2	11	8	–0.5	2	2	10/10	9	1	8	
Gr. Borstel		SW 2	bewölkt	6						2.8	7	
Kiel	45.1	SSW 1	27	6	0	6	–	Nebel	9	0.5	6	
Warnemünde	46.7	Stille	11	6	0	1	2	10/10	9	–		
Swinemünde	46.8	SSW 1	27	6	0	1	2	9/10	9	0	4	
Rügenwaldermünde	47.1	S 2	bedeckt	5	+0.1						3	0
Danzig	46.8	S 1	26	4	–0.6	1	2	9/10	9	0	2	–
Königsberg	48.9	SSE 2	29	2	0	2	2	10/10	9	0	1	
Memel												
Aachen	44.1	S 1	50	10	–2.0	6	10	10/10	9	1	8	
Löningen	46.3	SW 1	26	6	–0.5	3	4	9/10	8	0.1	5	
Magdeburg	47.6	ESE 1	12	8	–0.5	6	4	8/10	8	0.1	6	
#Dresden	49.2	SE 4	11	8	–0.5	1	20	9/10	8	0	7	
Grünberg i/Schl.	48.6	SSW 2	10	8	0	1	1	9/10	8	2	6	
Breslau	50.5	SSW 2	50	4	0	2	10	10/10	9	0.4	2	
Frankfurt a/M.	47.5	SE 2	11	10	–1.0	2	2	10/10	9	1	9	
#Karlsruhe	46.8	Stille	51	9	–2.0	6	10	10/10	0	2	4	
Friedrichshafen												
Bamberg	49.3	S 2	11	7	–1.5	6	20	10/10	9	0.5	5	
Fürth												
München	50.1	SW 3	27	8	–1.0	2	4	10/10	8	1	5	
Strassburg	46.6	S 1	51	9	–2.0	5	4	8/10	9	0.5	2	
Posen	49.8	SSW 2	10	5	0.0	5	10	9/10				
Kahler Asten 852 m	–	SW 4	26	2	–1.0	3	4	10/10	0	0	1	
Brocken 1148 m	645.7	SW 5	26	2	–0.5	0	0.20	Nebel	0	1	2	
Fichtelberg 1213 m	645.7	SSW 5	24	2	–2.5	5	0.20	Nebel	0	1	1	
#Schneekoppe 1603 m	619.1	SW 6	66	–2	+0.5	7	0.05	10/10	0	1	–2	
#Zugspitze 2964 m												

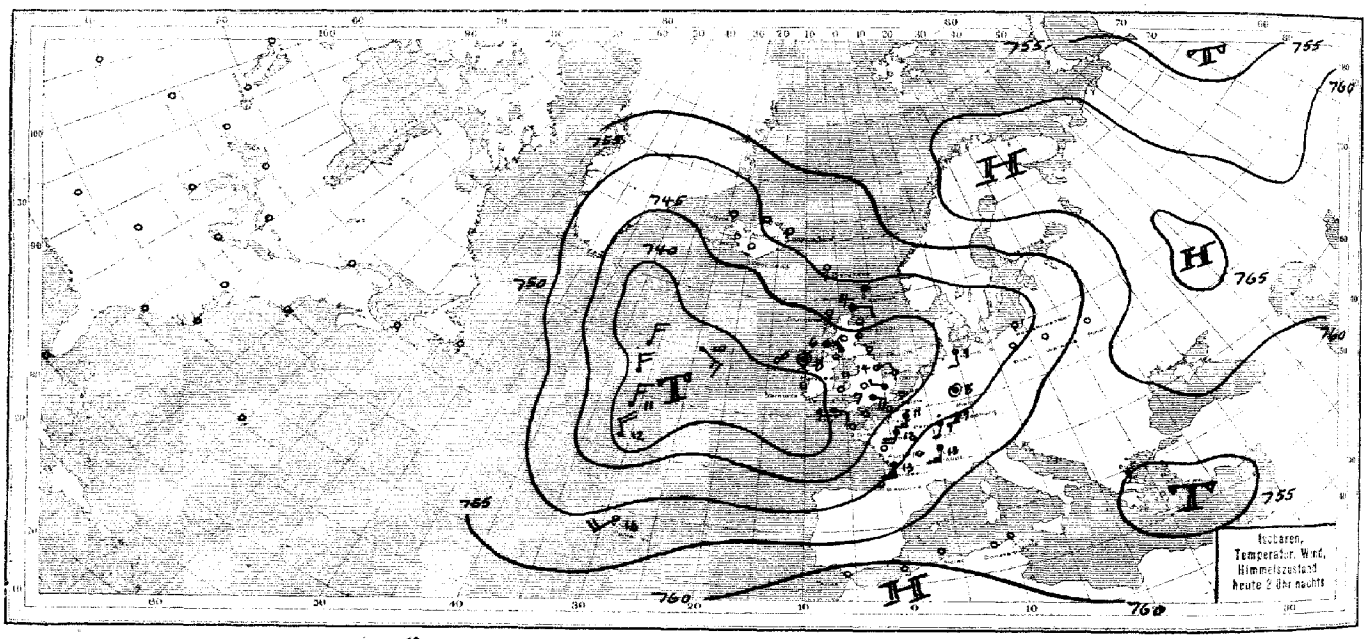
#) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{35}a, Schneekoppe 7^{00}a, Zugspitze 7^{15}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert.

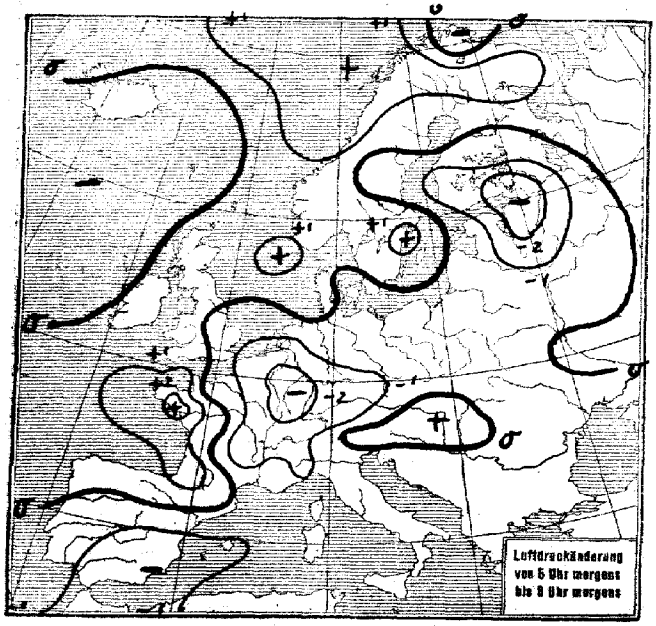
Dienstag, 25. März 1924

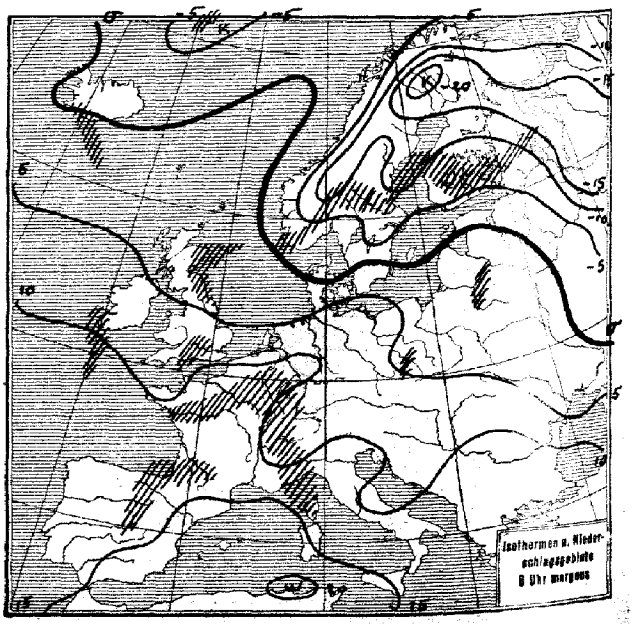
DEUTSCHE





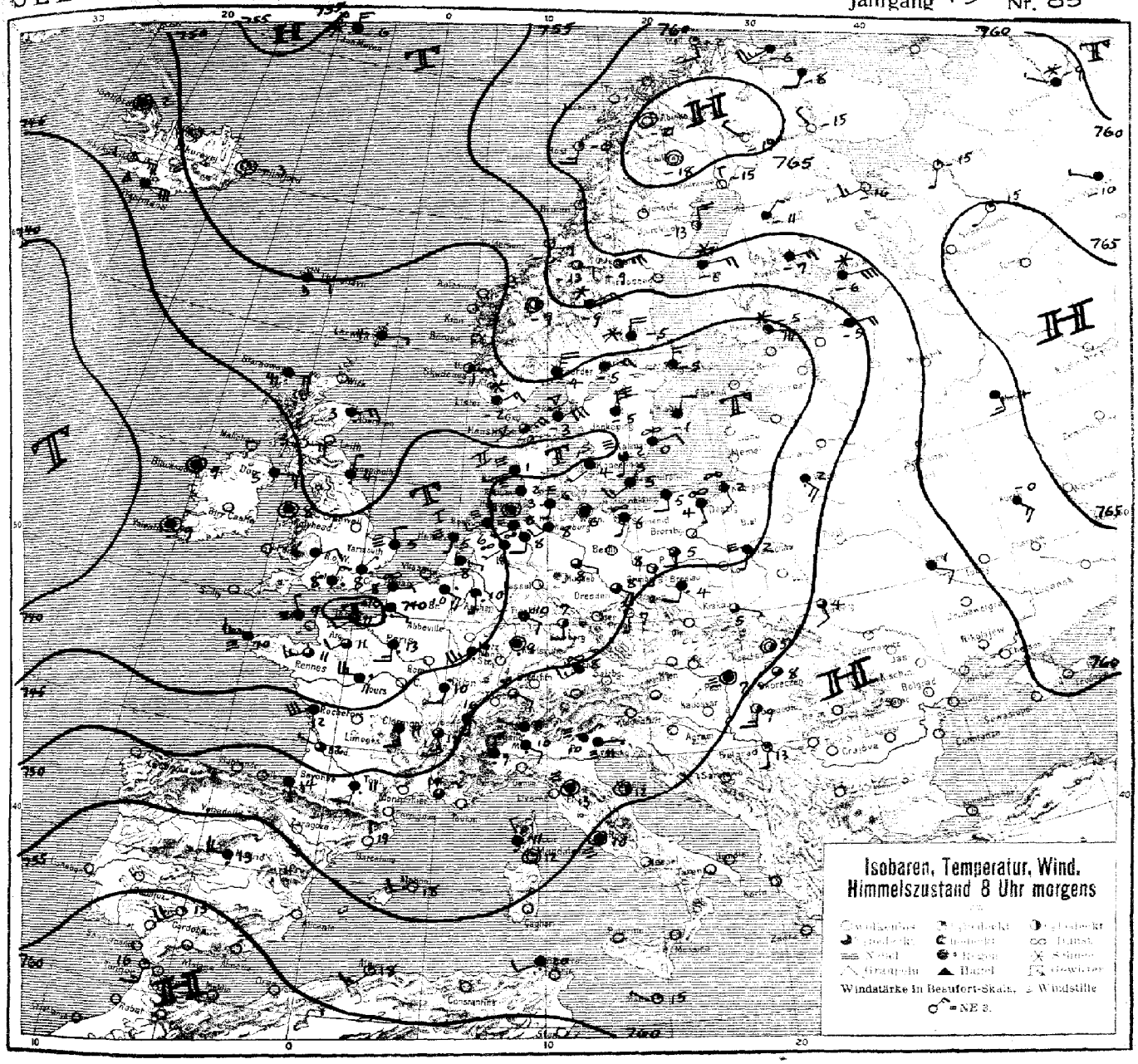






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 85



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 25. März 1924

Noch immer hat sich der Streifen starken Temperaturgefälles über Nord- und Ostsee gehalten. Das in ihm gestern früh über Südschweden gelegene Luftdruckfallgebiet ist von dem Teiltief über Dänemark abgerissen und nordostwärts gewandert, wobei es nachmittags über Südschweden ein neues Teiltief entwickelte, das heute über der östlichen Ostsee erkennbar ist. Auf seiner Rückseite ist über die skandinavische Halbinsel hinweg ein Einbruch polarer Luft südwärts erfolgt; die kalten Luftmassen schieben das absterbende dänische Teiltief langsam südwärts. Die südwestliche Flanke der Kaltluft hat über England die Tiefdruckrinne ebenfalls südwärts gedrängt, so daß das sich in ihr entwickelnde Teiltief bereits über dem Kanal liegt. Durch den Zufluß warmer Luft aus Südwesten wird es noch an Energie gewinnen. Ueber Skandinavien hingegen bildet sich hoher Luftdruck aus, so daß wieder östliche Winde und aufklarendes Wetter in Aussicht stehen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 26. März 1924

NORDSEE: Mässige, etwas böige östliche Winde, zeitweise aufklarend, aber noch veränderlich, vereinzelt Niederschläge, Abkühlung.

westl. Ostsee: Schwachwindig, zeitweise aufklarend, aber noch veränderlich, trocken, Abkühlung.

westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Mässige südwestliche bis veränderliche Winde, wolkig, strichweise Regen, vielenorts Nebel, mild.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige Winde aus südlichen Richtungen, Fortdauer der milden Witterung, wieder Trübung mit Regenfällen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle. ABT. III. I. A. Dr. Seilkopf.

Blaudruck von Hammerich & Lesser. Altona.

Dienstag, 25. März 24. 1924 Nr. 85

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	42.9	43.0	43.2	43.3	43.3	43.3	43.1	43.1	43.4	42.3	43.3	43.4	43.4	43.4	43.6	43.7	43.2	43.1	42.9	42.9	42.7	42.5	42.4	42.4
Anemograph Richtung	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Anemograph m.p.S.	8.0	8.5	8.0	7.6	6.0	5.6	4.0	4.5	5.0	4.9	4.0	4.5	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.6	2.0	1.5	1.0	2.0
Sonnenscheindauer in Min																								

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	55.5	W 2	> 50		54.4	NW 1	50		51.4	SE 2	10	-
Helder	44.7	SW 5	10		44.8	SW 3	10	4	44.3	SSW 1	1	1
Vlissingen	46.7	WSW 4	20									
Kopenhagen	45.8	SW 3	-	-	46.1	SW 2	0.5	1	45.7	SW 1	0.05	0
Skagen	42.8	E 3	4	-	43.7	ENE 4	2	4	46.1	NE 6	10	5
Hanstholm	42.7	NE 3	4		43.7	NE 4	2	5	46.7	NE 6	10	5
Haparanda	61.2	SW 2	> 50						44.3	N 1	50	-
Hernösand		ENE 2	> 50		51.8	N 2	> 50					
Stockholm	50.9	E 4	4		48.5	ENE 6	4		47.5	VNE 3	20	-
Wisby	47.4	SE 2	2						46.6	N 2	50	1
Jngö	51.3	NNW 1	> 50		50.4	SW 1	50	0	49.2	S 2	> 50	3
Valdersund	49.8	E 2	> 50									
Utsire					46.1	E 2	> 50	2	48.0	E 2	750	2
Helsingfors	59.7	ESE 3	10		57.6	E 5	7		48.2	ESE 6	2	-
Reval												
Pinsk	59.8	SE 1	10		58.9	SE 1	-					
Prag	52.8	SW 3	50		52.3	SSE 1	28		50.9	S 1	-	-
Budapest	55.6	SW 2	10						53.7	SW 1	-	-
Belgrad												
Tarent					60.0	S 2	4					

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7								58.8	S 2	50	
La Coruña									50 -	E 1E 6	-	
Malta									60 -	WNW 2	-	
Rochefort	51.4	SE 4	20						49.9	SW 3	10	
Beyonne												
Dijon	52.2	SW 4	50						51.6	S 1	20	
Calais	48.7	SW 5	20									
Brest	50.0	SW 3	50						48.1	S 2	1	
Paris	49.5	SW 5	20						48.8	S 3	4	
Toulon												
Lerwick	49.0	NW 3	> 50									
Scilly	44.3	S 2	10						43.1	SSE 3	10	2
Valentia	40.8	S 4	20						40.3	S 3	4	4
Stornoway	44.6	E 4	20						44.8	E 4	0.5	3
Tynemouth	43.6	NNW 2	10						44.7	NNE 3	20	4
Yarmouth	43.9	WNW 3	10						44.9	WNW 3	-	
Holyhead	41.6	S 2	10						42.8	SSW 2	2	1
Calshot	46.9	WNW 5	10						45.7	SW 3	40	0
Thorshavn	50.8	ESE 4	50						50.7	NE 2	10	-
Seydisfjord	52.2	SE 2	0.2						52.1	Stille		

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Flachträge vom 24. März:									
Lindenberg	122 m	4p	13,3° 66%	✗	10,0° 70%	5,0° 78%	-0,5° 85%	-2,2° 98%	-2,6° 98%	-3,2° 98%	-4,5 70%	-4,5° 70%			Fr-str. Sicht bis 10 Km
"	"	4p	SW 8		SW 12	SW 18	SW2W 10	SW2W 16	SW2W 7	SW2W 13	SW2W 12	SW2W 12	Slt-sm 1950m		" über 50 Km
Friedrichshf		3p	W 2	✗	WSW 2	SW2S 5	WSW 8	SW2W 10	WSW 13	WSW 18	W2S 14	W2S 12	W2S 18		" bis 20 "
Lindenberg		4p	SW2W 7	SW 10	SW 12	SW 10	SW2W 10	SW2W 10	SW2W 12	SW2W 12	Str-sm	Fra-sm in 1900m			
Soesterberg-Flgp		3p	✗	10° 80-89%	7°-80-89%	4° 80-89%	2° 95-100%	-1° 95-100%	-4° 70-79%	-6° 50-59%	✗	-8° 50-59%	✗	-21° 60-69%	
Harmeuth		2p	WSW 5	W2S 13	W 8							10/10 mi			" " 10 "
Straßburg		7p	Stille	✗	NNW 1	WSW 8	SW 13					10/10 mi			" " 50 "
Leuchars		7p	✗	NE2E 9	NE2E 12										" " 2 "
Felyhead		7p	S2W 3	SW2S 7	SW 6	SW2W 6						10/10 str			" " 2 "
Grahwell		7p	WSW 3	W 12	W 19	W2N 8						5/10 str,	5/10 str-sm		" " 20 "
Lympne		7p	✗	WSW 11	WSW 15										
Tours		7p	✗	✗	SW 11	SW 12									
Eger		7p	SSW 3	S 8	SW2S 10	SW2W 11	WSW 15	W 15				3/10 a-str,	8/10 mi		" " 20 "
						Heute morgen:									
Trier		6a	✗	S 1	SSW 9										Sicht bis 4 Km
Lindenberg	122 m	7a	SW 5	SW2W 9	WSW 5	WSW 3							Str-sm		" " 20 "
"	"	10a	SSW 5	SW2W 9	WSW 5	WSW 5	WSW 5	SW2W 6	SW2W 7				Ci, str-sm		" " 20 "
Rostock		7a	5,4° 87%	6,8° 90%	5,8° 95%	3,0° 83%	-0,2° 98%	-2,2° 98%							
"			SSW 4	SW2W 11	WSW 11	WSW 11	WSW 8	SSW 11				Dunst	Str-sm, str		" " 4 "
Friedrichshfn		8a	5,1° 91%		4,7° 90%	3,3° 82%	sm 44%	1,5° 56%	-2,0° 70%				a-str, sm		Keine Sicht
"			WNW 2	W 3	✗	WSW 1	SW2S 4	SW2S 10							
Dresden		8a	SE2S 3	SE 7	S 4	SW2S 4	W2S 11	SW2W 6	SW 6	WSW 7			Fi, a-str, a-str, sm		Sicht bis 10 Km
Ancona		8a	✗	NNW 1	✗	SW2S 9	WSW 5								" " 20 "
Rom		8a	✗	✗	✗	SSE 5	W 9	NW2W 11					Nebel		" " 2 "
Pickelsimburg		8a	✗	✗	NW 3	NW2W 3	NW 3	NW 3	NW2W 3	NW2W 5	NW2W 6				

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
23.März	7p	49.2 N	12.6 W	738	WNW 4								
"	7p	49.2 N	13.8 W	40	SW 5								
"	2p	49.7 N	15.5 W	58	SSW 6								
"	7p	49.2 N	5.6 E	58	SE 2								
"	2a	58.3 N	10.1 W	41.1	E 4	12	9.3	9.5	2	20	⅞	3	NE
"	7p	58.0 N	04.7 W	39.6	E 4	11	11.0	9.5	2	20	⅞	3	NE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
26.März	2a	46.1 N	30.1 W	740.3	NW 4	01	4.7	10.6	1	20	8/8	5	
"	2a	55.0 N	23.6 W	31.-	SE 3	00	10.0	9.5	5	20	7/8	2	SW
"	8a	53.8 N	27.5 W	40.-	NNW 3	16	7.5	8.0	2	10	7/8	0	NW
"	8a	58.2 N	4.1 E	58.-	S 2	11	9.1	9.4	1	50	7/8	2	S

EISBERICHT
vom
25. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein × im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

	Eisverhältnisse										Folgen für die Schiffahrt										Bemerkungen
	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert, für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet	
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	×										×										
„ , Hafeneinfahrten	×										×										
Borkum, Hafen	×										×										
„ , Riffgatt	×										×										
Norderney, Seegat	×										×										
„ , Watten	×										×										
Wangeroog, Harle	×										×										
„ Watten	×										×										
Wilhelmshaven, Innenjade	×										×										
„ , Hafeneinfahrten	×										×										
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	×										×										
Wangeroog, Außenjade	×										×										
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	×										×										
Bremerhaven, „ „	×										×										
Brake, „ „	×										×										
Bremen, „ „	×										×										
Roter Sand, Wesermündung	×										×										
„ „ , Alte Jade	×										×										
Neuwerk, Seegebiet	×										×										
„ , Elbe bis Cuxhaven	×										×										
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	×										×										
„ , Hafen und Einfahrten	×										×										
Baumerschanze	×										×										
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	×										×										
„ , Kanaleinfahrt	×										×										
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	×										×										
Brunshausen, „ „	×										×										
Altona, „ „	×										×										
Hamburg, „ „	×										×										
Harburg, „ „	×										×										
Helgoland	×										×										
Tönning, Eider	×										×										
Husum, Hever	×										×										
Amrum, Vortrapptief	×										×										
„ , Schmaltief	×										×										
Lister Tief, Ellenbogen	×										×										
DANEMARK																					
Skagen	×										×										
Frederikshavn und Hirsholm	×										×										
Läsö, Vesterö	×										×										
„ , Österby	×										×										
Anholt	×										×										
Fornäs	×										×										
Revsnäs										×									×		
Sprogö	×										×										
Albuen										×									×		
Kegnäs	×										×										
Kjelsnor										×									×		
Hyllekrog	×										×										
Gjedser	×										×										
Stevns										×									×		
Dragör										×									×		
Kjöbenhavn										×									×		
Helsingör			×																×		
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	×										×										
„ Innenförde				×								×									
Schleimünde bis Schleswig										×									×		
Eckernförde	×										×										
Randsburg, sichtbares Eidergebiet	×										×										
Kaiser Wilhelm-Kanal	×										×										
Kieler Föhrde und Hafen	×										×										
Fehmarnsund										×									×		
Westermarkelsdorf	×										×										
Marienleuchte	×										×										
Travemünde bis Lübeck	×										×										
Fahrwasser nach Wismar				×														×			
Warnemünde bis Rostock	×										×										
Darserort	×										×										
Barhöft nördliche Einfahrt							×										×				
Wittower Posthaus							×										×				
Arkona	×										×										
Thiessow östliche Einfahrt						×									×						
Greifswalder Oje	×										×										
Stettiner Haff bis Stettin							×											×			
Swinemünde	×										×										
Kolberg	×										×										
Stolpmünde	×										×										
Danzig bis Neufahrwasser			×									×									
Frisches Haff bis Elbing							×										×				
„ „ „ Königsberg							×										×				
Pillau		×									×										
Königsberger Seekanal bis Königsberg							×											×			
Brüsterort			×									×									
Memel, Hafen									×										×	Leitung gestört	
„ , Seetief									×										×		

EISBERICHT
vom
25. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
ESTLAND - LETTLAND											
Libau	x		x								
Windau											
Domesnäs (Michaelis Turm)							x				
" Richtung NW							x				
" " NE							x				
" " SE							x				
Riga, See							x				
" Hafen							x				
Haynasch										x	
Kynö										x	
Werder										x	
Worms										x	
Zerel										x	
Filsand										x	
Dagerort										x	
Pakerort										x	
Reval										x	
Stenskär										x	
FINNLAND											
Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x	
" Trångsund-Rödhäll										x	
Außerhalb Rödhäll										x	
Fahrwasser Kotka Rankö										x	
Außerhalb Rankö										x	
" Luppi										x	
Helsingfors - Hafen nebst Umgebung										x	
Außerhalb Svea borg										x	
" Gräskärsbådarna										x	
Bei Porkkala										x	
Außerhalb Kallbådan										x	
Meer außerhalb Jussarö										x	
Hangö - Hafen nebst Umgebung						x					
Gegend von Russarö						x					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö								x			
Hangö W-Fjärd						x					
Åbo Hafen bis Stora Bocken						x					
Erstan Fjärd						x					
Widskärsfjärd						x					
Bei Utö						x					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x	
Skiftet						x					
Bei Ledsund						x					
Meer außerhalb Mariehamn					x						
Schärenhof außerhalb Raumo										x	
Meer nahe außerhalb Raumo										x	
Gegend von Reiandersgrund										x	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x	
Außerhalb Kallo und Räfsö										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x	
" Norrskär - Wasa										x	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x	
Meer außerhalb Jakobstad										x	
Fahrwasser nach Toppila										x	
" " Kemi										x	
SCHWEDEN											
Fahrwasser nach Karlsborg										x	
Seegebiet vor Rödkallen										x	
Fahrwasser nach Luiea durch Tjuvholmsund										x	
Seegebiet vor Gasören										x	
Västra Kvarken										x	
Seegebiet vor Skag										x	
" " Hernö										x	
Angermanälven oberhalb Svanö										x	
" unterhalb "										x	
Seegebiet vor Bremö										x	
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x	
Ahösundet										x	
Seegebiet vor Lilljungfrun										x	
" rund um Eggegrund										x	
Nordfahrwasser nach Gävle										x	
Öregrundsgrepen										x	
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x	
" vor Söderarm								x			
" " Sandhamn	x										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x				
Seegebiet vor Landsort											x
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x				
" Hävringe " Oxelösund							x				
Kalmarsund nördlich Kalmar										x	
" südlich "							x				
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x										
Seegebiet vor Karlshamn						x					
Südliche Einfahrt zum Öresund											x
Flinträunnan											x
Seegebiet vor Hälsingborg											x
Nördliche Einfahrt zum Öresund											x
Seegebiet vor Halmstad											x
" " Varberg											x
" " Vinga	x										
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x										
Seegebiet vor Smögen	x										
NORWEGEN											
Viker	x										
Torgauten	x										
Kristiania	x										
Faerder	x										
Fredrikevern	x										
Jomfruland	x										
Mardö	x										
Oksö	x										

Folgen für die Schiffahrt

Stationen	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schleppzhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
Libau	x	x								
Windau										
Domesnäs (Michaelis Turm)									x	
" Richtung NW							x			
" " NE							x			
" " SE							x			
Riga, See							x			
" Hafen							x			
Haynasch									x	
Kynö									x	
Werder									x	
Worms									x	
Zerel									x	
Filsand									x	
Dagerort									x	
Pakerort									x	
Reval									x	
Stenskär									x	
Fahrwasser Wiborg-Trångsund							x			
" Trångsund-Rödhäll							x			
Außerhalb Rödhäll							x			
Fahrwasser Kotka Rankö							x			
Außerhalb Rankö							x			
" Luppi							x			
Helsingfors - Hafen nebst Umgebung							x			
Außerhalb Svea borg							x			
" Gräskärsbådarna							x			
Bei Porkkala							x			
Außerhalb Kallbådan							x			
Meer außerhalb Jussarö							x			
Hangö - Hafen nebst Umgebung						x				
Gegend von Russarö						x				
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö							x			zeitweise geschlossen
Hangö W-Fjärd						x				
Åbo Hafen bis Stora Bocken					x					
Erstan Fjärd					x					mit Eisverstärkung
Widskärsfjärd								x		
Bei Utö								x		
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö						x				
Skiftet								x		
Bei Ledsund								x		
Meer außerhalb Mariehamn					x					mit Eisverstärkung
Schärenhof außerhalb Raumo							x			
Meer nahe außerhalb Raumo							x			
Gegend von Reiandersgrund							x			
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung							x			
Außerhalb Kallo und Räfsö							x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö							x			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x			
" Norrskär - Wasa							x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad							x			
Meer außerhalb Jakobstad							x			
Fahrwasser nach Toppila							x			
" " Kemi							x			
Fahrwasser nach Karlsborg							x			
Seegebiet vor Rödkallen							x			
Fahrwasser nach Luiea durch Tjuvholmsund							x			
Seegebiet vor Gasören							x			
Västra Kvarken							x			
Seegebiet vor Skag							x			
" " Hernö							x			
Angermanälven oberhalb Svanö							x			
" unterhalb "							x			
Seegebiet vor Bremö							x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer							x			
Ahösundet							x			
Seegebiet vor Lilljungfrun							x			
" rund um Eggegrund							x			
Nordfahrwasser nach Gävle							x			
Öregrundsgrepen							x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff							x			
" vor Söderarm						x				
" " Sandhamn	x	x								
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm								x		
Seegebiet vor Landsort									x	
Fahrwasser Landsort bis Stockholm						x				
" Hävringe " Oxelösund						x				
Kalmarsund nördlich Kalmar							x			
" südlich "					x					
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x									
Seegebiet vor Karlshamn									x	
Südliche Einfahrt zum Öresund									x	
Flinträunnan									x	
Seegebiet vor Hälsingborg									x	
Nördliche Einfahrt zum Öresund									x	
Seegebiet vor Halmstad									x	
" " Varberg									x	
" " Vinga	x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x									
Seegebiet vor Smögen	x									
Viker	x									
Torgauten	x									
Kristiania	x									
Faerder	x									
Fredrikevern	x									
Jomfruland	x									
Mardö	x									
Oksö	x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 86

Mittwoch, 26. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — Windst. nach Beaufortskala (12 = Orkan). — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter. — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
Borkum	744.9	SSE	6	25	9	— 1.0	4	0.5	Nebel	9	743.6	SE	3	29	5	+ 0.5	4	0.1	Nebel	9	0	—	0
Helgoland	—	SSE	3	Nebel							—	NNE	3	Nebel									
Keitum	44.6	SE	4	61	2	+ 1.0	1	0.05	10/10 etc.	4	43.6	E	1	27	3	— 0.5	3	0.2	Nebel	0	0	4	
Bremen											42.5	SE	2	IL	12	— 0.5	1	2	10/10	0	0	14	
Hamburg	44.8	S	1	10	13	— 1.0	1	10	9/10 cm, ci — cu	6	43.7	ESE	2	11	13	— 0.5	2	4	9/10	7	0	14	
Kiel	45.8	W	1	27	8	— 0.5	3	—	Nebel	0	45.1	S	1	27	6	— 0.0	3	—	Nebel	9	0	8	
Warnemünde											45.7	[illegible]		11	7	— 0.0	1	2	10/10	0	—	—	0
Swinemünde	44.0	SSE	1	01	13	— 1.0	0	10	9/10	8	45.2	SSE	1	11	9	— 0	1	4	7/10	9		16	
Rügenwaldermünde											46.5	ESE	2	bed.	7	— 0	2					10	♂
Danzig	48.8	S	2	26	10	— 0	1	2	8/10	8	48.7	SSE	1	26	7	— 0	1	2	10/10 sir — cu	9	0	10	
Königsberg																							
Memel																							
Aachen	41.5	S	1	50	13	— 1.0	6	50	10/10 —	5	41.3	Stille		54	12	— 0.5	6	10	10/10	0	6	14	
Lömingen											42.8	SE	1	51	12	— 1.0	6	4	10/10 —	7	0.1	14	
Magdeburg	45.2	S	2	11	16	— 2.0	1	4	9/10	5	44.2	SE	1	51	12	— 0.5	1	2	10/10 —	8	—	16	
Dresden	46.6	SSW	4	10	14	— 1.0	1	20	7/10	6	46.9	SE	3	55	10	— 0.5	1	4	10/10	9	0.5	14	
											44.6	SSW	1	16	13	+ 0.5	5	20	10/10 —	9	8	14	
Grünberg i/Schl.											42.3	S	2	02	9	— 0	0	20	3/10	8	0	16	
Breslau	48.8	SSE	3	16	9	— 0.5	6	20	8/10	9	47.4	SSW	3	11	9	0	1	2	9/10	8	4	12	
Frankfurt a/M.											43.6	SW	3	52	12	0	6	4	10/10 —	9	10	12	
Friedrichshafen											47.5	S	3	12	9	— 0	6	50	10/10	8	1	12	
Bamberg											45.4	S	2	11	10	— 0.0	6	20	10/10 —	9	6	12	
Fürth																							
München	47.1	W	1	51	14	— 0.5	2	50	10/10	5	47.7	SW	1	11	10	— 0	6	20	6/10	8	—	15	
Strassburg	44.2	SSW	4	51	14	— 1.0		10	10/10		48.2	SSE	2	01	8	— 0	0	10	3/10	8	0	14	
Posen	48.4	SW	2	10	13	— 1.0	1	20	8/10 ci — cu	6	48.2	SSE	2	01	8	— 0	0	10	2/10 a — cu	8	0	14	
Kahler Asten 852 m	—	S	3	27	3	— 1.5	4	0.2	10/10 —	0	—	SSW	4	54	4	— 0.0	6	0.50	10/10 —	0	5	5	
Brocken 1148 m											646.0	S	5	41	4	— 0.5	6	0.05	10/10 —	0	2	4	
Fichtelberg 1213 m	44.1	SSW	6	23	3	— 1.5	4	0.2	Nebel	0	43.1	SSW	5	57	3	— 1.0	6	0.05	10/10 —	0	5	3	
Schneekoppe 1603 m																							
Zugspitze 2964 m																							

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{18}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Lisr	2p ESE 1 bed. drieg, See ruhig / 7p E 2-3 " stark " "
Bülk	2p 743.8 WSW 1 Wetter 29 Temp. 4 Sichtw. 0.2 See 1
Arkona	2p SW1, bed. See ruhig / 7p E 1, Nebel " "
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 746.0 SSW1 Wetter 27 Temp. 4 Sichtweite 1 Km See 0
Borkumriff	2p 744.0 ESE 4 " 27 " 5 Nebel W-T 3 / 7p 744.0 NNE 2 " 25 " 4 " " 2 See 1
Amrumbank	2p Stille, Nebel, See 0 L-T 6.1 W-T 4.7 / 7p NNE 1 " " 0 " 5.0 " 3.1
Adlergrund	
Borkum	2p 731 153 Wetter 27 Temp. 6

HEUTE MORGEN

Lisr	8a NNW 3-4, bedeckt, Regen, diesig, See ruhig
Bülk	
Arkona	8a E 4, Nebel, Regen
Aussenjade	
Marienleuchte	8a 42.2, E 6, [illegible] 8, Sichtw. 2 Km, See 6
Borkumriff	8a 445, N 2, [illegible]
Amrumbank	8a NNE 1, See 1
Adlergrund	
Borkum	

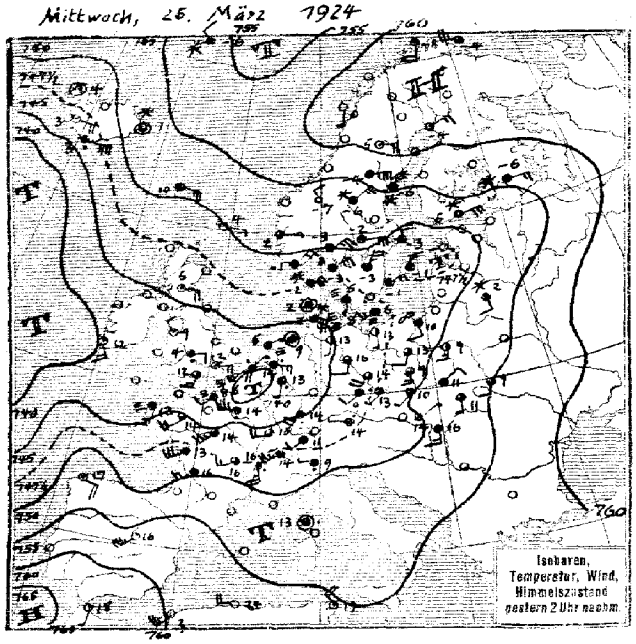
HEUTE MORGEN 8 UHR

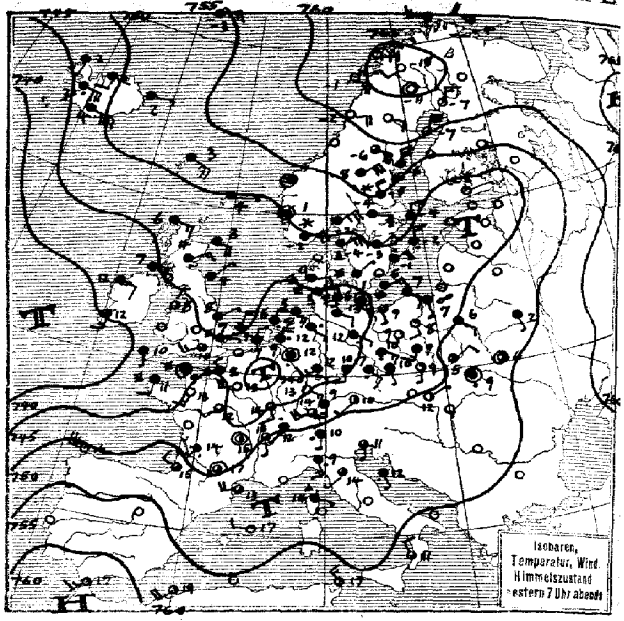
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	744.4	NW	2	27	5	— 0.0	4	0.20	3/10 a stw	9	—	0	0
Wilhaven	43.3	WNW	2	24	4	+ 1.0	6	1	10/10 —	0	12	4	
Helgoland	40.0	N	2	Nebel	2								
Keitum	42.1	NE	3	50	2	— 0.5	2	4	10/10 stw	9	0.5	1	
Bremen	43.2	NW	4	25	7	+ 1.0	6	1	Nebel	0	4	6	
Hamburg	41.5	WNW	1	25	8	— 0.0	6	0.50	Nebel	9	2	8	—
Gr. Borstel		[illegible]		Nebel	7						0	5	
Kiel	42.5	NE	1	55	2	— 0.0	3	—	10/10 stw	9	4	2	
Warnemünde	43.2	SSE	1	06	5	— 0.0	6	2	10/10 —	0	6	—	/
Swinemünde													
Rügenwaldermünde	41.5	SE	3	bedeckt	3	— 0.8						2	0
Danzig	47.3	SSE	1	26	5	— 0.5	2	2	10/10 —	9	0	2	
Königsberg	47.8	ESE	1	11	2	— 0.8	5	4	7/10	0	0.1	1	
Memel	50.3	SE	2	11	3	— 0.8	2	4	8/10	9	0	5	
Aachen	45.9	W	1	11	8	+ 0.5	0	20	10/10 stw cu	0	7	7	
Löningen	44.6	NW	1	27	6	+ 2.0	6	1	10/10 —	8	6	6	
Magdeburg	43.0	SW	2	11	10	+ 0.5	6	10	9/10 stw cu	8	0.5	7	
Dresden	44.4	SSE	2	10	11	+ 0.5	6	20	9/10	7	4	7	
Grünberg i/Schl.	44.5	S	3	40	8	— 0.0	6	4	10/10 —	9	0.3	6	
Breslau	45.7	SSW	2	16	8	— 0.0	6	50	9/10 —	7	1	4	
Frankfurt a/M.	44.1	WSW	2	11	11	+ 1.0	6	4	10/10 stw cu	8	1	11	
Karlsruhe	44.4	Stille		16	10	+ 0.5	5	50	10/10 —	9	9	10	
Friedrichshafen													
Bamberg	46.7	SW	1	11	10	+ 1.0	6	250	10/10 —	7	4	7	
Fürth													
München	49.3	S	2	17	9	— 0.9	5	10	9/10 6/10 stw cu	8	0.4	4	
Strassburg													
Posen	45.7	NE	2	29	4	— 1.0	3	4	10/10 stw cu	9	0	2	
Kahler Asten 852 m	—	WSW	3	27	4	— 0.0	6	1	10/10 —	0	5	1	
Brocken 1148 m	645.0	WSW	4	27	4	+ 2.0	6	0.20	Nebel	0	6	3	
Fichtelberg 1213 m	642.1	SW	6	51	1	+ 0.5	6	0.05	10/10 stw	0	2	— 0	
Schneekoppe 1603 m													
Zugspitze 2964 m													

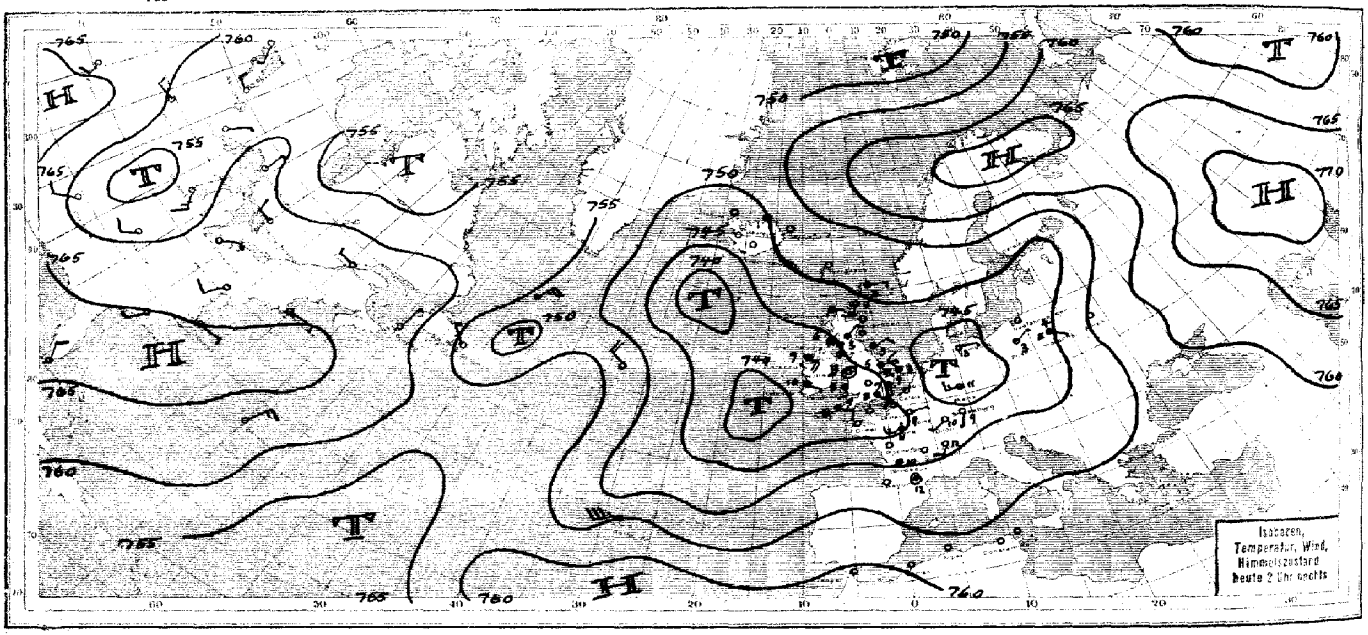
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

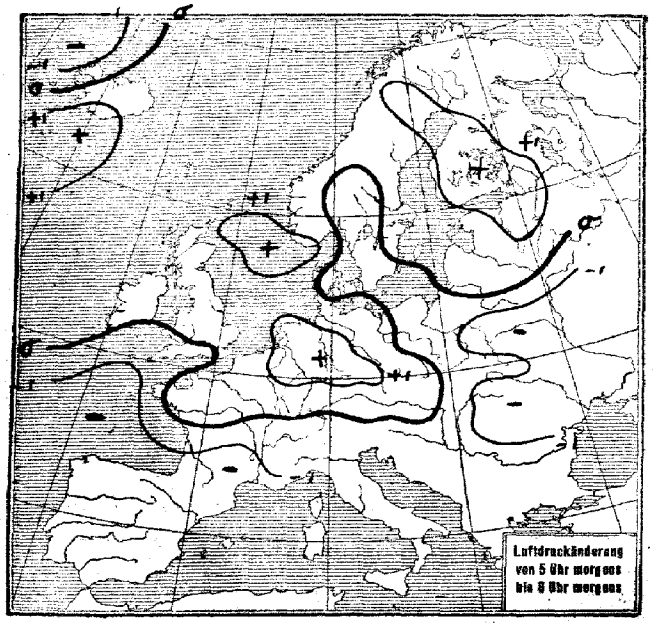
Mittwoch, 26. März 1924

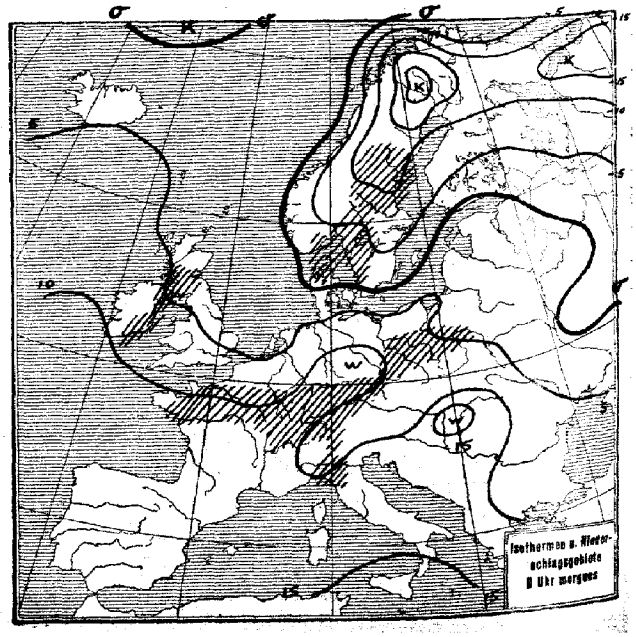
DEUTSCHE





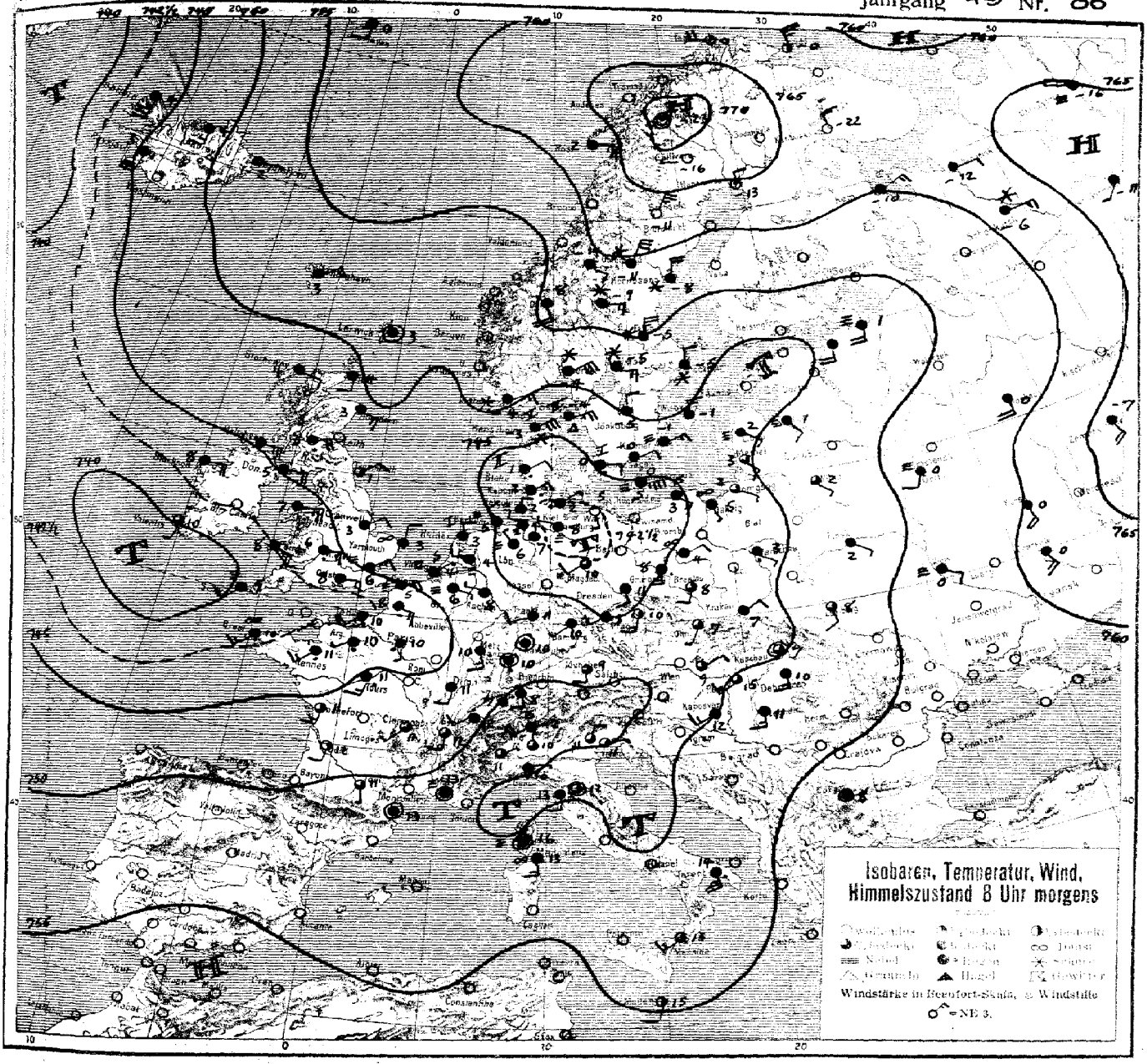






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 86



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 26. März 1924

Die von der ozeanischen Depression im Westen Irlands über Mitteleuropa nach dem Finnischen-Busen reichende Tiefdruckfurche hat sich infolge des Zustroms kalter Luft aus dem verstärkten Hochdruckgebiet über Nordschweden etwas verflacht und südwärts geschoben. Während ein Teil der Depression vom Westen Islands nordostwärts zieht, dürfte der Hauptwirbel zum langsamen Absterben verurteilt sein, so daß mit einer Besserung des Gesamtcharakters der Witterung zu rechnen sein wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 27. März 1924

NORDSEE: Meist schwache, umlaufende Winde, früh vielfach neblig, sonst bei abnehmender Bewölkung nächtliche Abkühlung, westl. Niederschläge.

westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Mäßige, etwas böige südöstliche, später nach Nordost drehende Winde, diesig, vielfach Nebel, leichte Niederschläge, etwas Temperaturrückgang.

östl. OSTSEE: Schwache, meist südöstliche Winde, vielfach Dunst oder Nebel, sonst bewölkt, etwas Temperaturrückgang, noch Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i. A. Gilcher

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Mittwoch, 26. März 1924 Nr. 86

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		42.4	42.4	42.5	42.5	41.8	41.2	40.9	40.8	40.6	40.6	40.4	40.4	40.4	40.0	39.6	39.2	39.0	38.6	38.4	38.2	37.4	37.6	37.1	37.1
Anemograph	Richtung	S	SSW	SSW	SSE	SSE	S	S	S	E	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	W
	m.p.S.	3.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	2.0	2.5	3.0	3.0	2.0	2.5	2.5	2.0	1.5	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	0.5
Sonnenscheindauer in Min						18	10																		

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	59.0	SW 2	10		46.1	SW 4	> 50		50.4	S 2	4	-
Helder	42.1	ENE 1	4		43.2	NNE 2	2		46.2	N 2	20	1
Vlissingen	41.5	NE 1	2		42.6	N 2	2		46.0	NE 1	1	0
Kopenhagen	46.2	S 1	0.2		46.4	NE 1	0.2	0	46.1	E 2	20	1
Skagen	47.6	ENE 6	4		47.9	NE 5	2	5	48.0	ENE 5	2	4
Hernösand	46.6	NE 6	10						49.3	NE 6	1	5
Haparanda	48.3	ENE 3	> 50		48.1	NNE 3	> 50		48.0	NE 2	2.50	-
Hernösand	55.3	N 6	10		56.7	N 6	10		57.0	N 4	50	-
Stockholm	49.4	N 3	10		50.5	N 2	10		51.5	N 2	50	-
Wisby	48.2	N 3	20		49.0	N 3	-	2	49.6	N 3	20	2
Jngö	61.3	SSW 4	> 50		62.0	W 3	50	4	48.2	W 4	2.50	1
Valdersund												
Utsire	48.9	E 1	> 50		49.2	Stille	50	2				
Helsingfors	54.7	ENE 3	2		58 -	ENE						
Reval												
Pinsk					53.4	S 1			52.6	SE 1	10	-
Prag	47.6	SW 1	20		47.2	SSE 1	20		46.5	SW 3	50	-
Budapest	50.6	S 3							50.3	SW 3	-	-
Belgrad												
Tarent					55.0	S 2	10		52.7	SSE 5	4	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				51.6	S 1	2	-	50.2	E 1	1	
La Coruña	52 -	SE 3			52 -	W 5						
Malta					56.9	WSW 1	-	-	55.0	SSW 2	-	-
Rochefort	48.5	WNW 6	4						47.4	SSW 3	10	-
Bayonne					50.6	WNW 2	-	-				
Dijon	45.9	WNW 3	> 50		46.7	SSE 2	> 50					
Calais	40.9	NE 7	0.05						44.5	ENE 4	0.05	-
Brest	44.5	SSW 3	30		43.4	S 2	> 50		42.3	SW 3	2	-
Paris	42.3	WNW 7	10		40.5	WNW 6	10		44.0	S 1	2	-
Toulon												
Lerwick	49 -	E 1			49.5	E 1	50	0	50.5	Stille	20	0
Scilly					42.8	SSE 1	20	1	44.6	SW 2	0.05	1
Valentia	46 -	SSE 3			46.4	S 3	30	1	—	SSW 1	> 50	0
Stornoway					45.5	E 3	10	5	47.4	ESE 1	10	0
Tynemouth					46.1	NE 1	10	2	48.0	NE 2	50	2
Yarmouth					45.2	ENE 3	10	0	46.1	NNE 3	4	4
Holyhead					43.5	NNE 1	2	-	43.6	E 5	4	4
Calshot					44.0	WSW 3	20	0	42.5	E 3	10	0
Thorshavn	60 -	E 6			60.4	ENE 5	20	-	57.0	ENE 4	50	-
Seydisfjord	53 -	Stille			57.8	E 1	20	-	54.9	E 1	20	-
Horta	52 -	SW 6			53 -	SW 5						

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachtrage vom 25. März:								
Abisko		10a	×	S2E 2	SE 2	E2S 3	SE2S 12	SE2S 14	×	SE2E 12	×	ENE 7	SE2E 12	W2N 17	WNW 18 NNE 18 N2E 19
Clermont		10a	×	WSW 10	WSW 15	W 17									
De Bilt		11a	×	10° 92%	8° 92%	6° 93%	2° 100%	-1° 100%	-2° 88%	-6° 66%	×	-14° 46%	×	-18° 94%	
							Gestern nachm. u. abend:								
Helder		2p	×	×	×	SE2E 3	SE2E 5	SW2S 5							
Lindenberg		3p	S2E 4	×	S2E 4	SSW 6	SW 7	×	SW 6	SW2W 7	×	WSW 7	W 10	W 10	N 2 m 1200 m Sicht 6 20
Hudover		7p	×	SE2E 3	SE2S 3	E2S 1									
Farnborough		7p	×	E2N 3	ESE 1	×	E2S 2								
Crain		7p	×	NE 2	×	N 4	×	NW 7							
Calshot		7p	SW2W 5	SW2W 7	ESE 1										
Shetwick		7p	×	SSE 5	×	S 8	S 3								
Holyhead		7p	NNE 1	×	×	SE2S 2	×	×	×	SW2W 3	×	×	×	W2S 4	
Aughanagh		7p	Stille	×	NNE 3	SSW 6	S 10	SSW 13	W 4						
Antilas		7p	×	×	W 1										
Straßburg		7p	SE 5	×	W 14	W 16	W 24								
Lyngantan		7p	Stille	×	W 5	W 6									
Poitiers		7p	×	×	SW 12	×									
Malta		7p	WSW 2	W2N 8	×	W 10	W 11								
							Heute morgen:								
Lindenberg	122 m	7A	S2S 5	SW 12	SW2W 10	WSW 10									
"	"	7a	9.7° 98%	7.6° 92%	6.0° 98%	×	2.6° 98%	0.2° 98%	-0.8° 80%	-3.6° 88%	-3.7° 79%	-4.5° 79%			
"	"	7a	SW2S 5	WSW 14	SW2W 12	×	WSW 10	SW2W 11	SW2W 8	SW2W 12	SW2W 13	SW2W 14			
Friedrichshfn	400 m	8a	6.3° 90%	×	×	6.4° 70%	3.3° 83%								
"	"	8a	S 4	×	×	WSW 4	WSW 11								
Zoppot		6a	WNW 1	WNW 3											
Tours		6a	SW 5	WSW 10											
Prag	254 m	8a	SSW 9	SW2S 12	WSW 10	W2S 11	W2S 12	W2S 13							
Freiburg		8a	NE 1	NE2N 5	NW2W 3	W2S 5	WSW 4	W2N 7							
Aachen		8a	Stille	SW2S 5	SW2S 7										
Malta		8a	SSW 2	WSW 13	W 9										
Perpignan		8a	×	×	WNW 8	NW 11									
Holyhead		8a	E 9	×	NE 1	×	E2S 3	SE 2							

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
25 März	1p	47.0 N	4.8 W	765.6	N 6	10	12.2	11.1	0	20	9/10 cu	1	NE
"	2p	53.5 N	18.7 W	44.-	NNW 9	10	21.0	11.0	5	50	9/10 cu	9	S
"	7p	52.8 N	21.1 W	46.-	NNW 4	11	5.5	9.0	1	20	9/10 2/10 cu-nb	1	NW
"	7p	53.8 N	22.8 W	48.-	WSW 4	35	4.4	-	2	20	7/10 cu	7	SW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in km	Wolken	See	Dünung aus
26 März	2a	52.4 N	10.4 W	49.2	W 6	10	9.2	—	7	10	9/10 ns-cu	6	SW
"	2a	51.9 N	33.6 W	52.-	NW 4	11	6.0	9.5	2	10	9/10 cu	1	NW
"	2a	53.5 N	0.6 W	53.-	Stille	4	3.6	7.1	2	7.5	10/10 cu	2	

EISBERICHT
vom
26. März 1924.

Beilage zum **Wetterbericht der Seewarte**
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

	Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt									Bemerkungen
												Schiffahrt:									
	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	für Segler sehr erschwert geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	
ESTLAND-LETTLAND																					
Libau	x											x									
Windau										x											
Domesnäs (Michaels Turm)							x													x	
" Richtung NW							x											x		x	
" " NE							x											x			
" " SE									x									x			
Riga, See											x									x	
" , Hafen						x														x	
Haynasch											x									x	
Rynö										x										x	
Werder										x										x	
Werms										x										x	
Zerel										x										x	
Filsand										x										x	
Dagerort										x										x	
Pakerort										x										x	
Reval										x										x	
Stenskär										x										x	
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x								x			*Petersburg meldet:*
" Trängsund-Rödhäll										x								x			
Außerhalb Rödhäll										x								x			*Das Eis im Fahrwasser erstreckt sich noch etwa 22° O. Lg.*
Fahrwasser Kotka-Rankö										x								x			
Außerhalb Rankö										x								x			
" Luppi										x								x			
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Sveaborg										x								x			
" Gräskärsbådarna										x								x			
Bei Porkkala										x								x			
Außerhalb Kallbådan										x								x			
Meer außerhalb Jussarö										x								x			
FINNLAND																					
Hangö-Hafen nebst Umgebung							x										x				
Gegend von Russarö							x										x				
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö								x												x	
Hangö W-Fjärd							x										x				
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x									x					
Erstan Fjärd							x												x		
Widskärsfjärd							x												x		
Bei Utö							x												x		
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö											x									x	
Skiftet							x												x		
Bei Ledsund							x													x	
Meer außerhalb Mariehamn										x										x	
Schärenhof außerhalb Raumo										x								x			
Meer nahe außerhalb Raumo										x								x			
Gegend von Relandersgrund										x								x			
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Kallo und Räfsö										x								x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x								x			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
" Norrskär-Wasa										x								x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
Fahrwasser nach Toppila										x								x			
" " Kemi										x								x			
SCHWEDEN																					
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö										x								x			
Ångermanälven oberhalb Svanö										x								x			
" unterhalb "										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x	
" vor Söderarm										x	x									x	
" " Sandhamn																					
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x									x	x				
Seegebiet vor Landsort						x											x				
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
" Håvringe " Oxelösund						x											x				
Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
" südlich "							x									x					
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
Seegebiet vor Karlshamn							x													x	
Südliche Einfahrt zum Öresund											x									x	
Flintrännan											x									x	
Seegebiet vor Hälsingborg											x									x	
Nördliche Einfahrt zum Öresund											x									x	
Seegebiet vor Halmstad	x											x									
" Varberg			x										x								
" Vinga	x											x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN																					
Viker	x											x									
Torgauten	x											x									
Kristiania	x											x									
Faerder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Oksö	x											x									

EISBERICHT
vom
26. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE	Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
	" , Hafeneinfahrten	x											x									
	Borkum, Hafen	x											x									
	" , Riffgatt	x											x									
	Norderney, Seegat	x											x									
	" , Watten	x											x									
	Wangeroog, Harle	x											x									
	" Watten	x											x									
	Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
	" , Hafeneinfahrten	x											x									
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
	Wangeroog, Außenjade	x											x									
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
	Bremerhaven, " "	x											x									
	Brake, " "	x											x									
	Bremen, " "	x											x									
	Roter Sand, Wesermündung	x											x									
	" " , Alte Jade	x											x									
	Neuwerk, Seegebiet	x											x									
	" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	" , Hafen und Einfahrten	x											x									
	Balumerschanze	x											x									
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	" , Kanaleinfahrt	x											x									
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	Brunshaussen, " "	x											x									
	Altona, " "	x											x									
	Hamburg, " "	x											x									
	Harburg, " "	x											x									
	Helgoland	x											x									
	Tönning, Eider	x											x									
	Husum, Hever	x											x									
	Amrum, Vortrapptief	x											x									
	" , Schmaltief	x											x									
	Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
DÄNEMARK	Skagen	x											x									
	Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
	Läsö, Vesterö	x											x									
	" , Österby	x											x									
	Anholt	x											x									
	Fornäs	x											x									
	Revsnäs	x											x									
	Sprogö	x											x									
	Albuen										x										x	
	Kegnäs	x											x									
	Kjelsnor	x											x									
	Hyllekrog	x											x									
	Gjedser	x											x									
	Stevns			x																	x	
	Dragör	x											x									
	Kjöbenhavn Hafen		x												x	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - - >	Sund strichweise Treibeis. Schiffahrt unbehindert
	Helsingör						x									x						
	Alle Stationen																					
OSTSEE	Flensburger Außenförde	x											x									
	" Innenförde					x									x							
	Schleimünde bis Schleswig			x										x								
	Eckernförde	x											x									
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
	Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
	Kieler Föhrde und Hafen	x											x									
	Fehmarnsund										x										x	
	Westermarkelsdorf	x											x									
	Marienleuchte	x											x									
	Travemünde bis Lübeck	x											x									
	Fahrwasser nach Wismar					x														x		
	Warnemünde bis Rostock	x											x									
	Dareserort	x											x									
	Barhöft nördliche Einfahrt							x											x			
	Wittower Posthaus							x											x			
	Arkona	x											x									
	Thiessow östliche Einfahrt						x									x						
	Greifswalder Oie	x											x									
	Stettiner Haff bis Stettin							x												x		
	Swinemünde	x											x									
	Kolberg	x											x									
	Stolpmünde	x											x									
	Danzig bis Neufahrwasser			x										x								
	Frisches Haff bis Elbing							x											x			
	" " " Königsberg							x											x			
	Pillau		x								•		x									
	Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x		
	Brüsterort			x										x								
	Memel, Hafen										x										x	) Leitung gestört
	" , Seetief										x										x	

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 87

Donnerstag, d. 27. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Ther. u. Rnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	See
Borkum	7									
Helgoland	—	NNE 3	E							
Keitum	46.5	NE 1	.10	3	+0.5	2	10	10/10	sk	9
Bremen										
Hamburg	44.8	W 3	28	2	+1.5	3	2	10/10	sk	9
*Kiel	44.9	NNW 2	11	2	+1.0	2	2	10/10	sk	0
*Warnemünde										
Swinemünde										
Rügenwaldermünde										
Danzig	46.2	SSE 2	27	5	−0.5	3	2	10/10	sk-cu	9
Königsberg										
Memel										
*Aachen	45.6	NW 3	11	9	0	1	10	10/10	cu	8
Löningen										
Magdeburg	45.8	W 4	11	13	+1.5	5	10	8/10	Sc/10 sec Ci/10 cu-nim	6
*Dresden	45.7	W 4	12	12	+0.5	1	50	9/10	Sc/10 sec Ci/10 cu-nim	7
Grünberg i/Schl.										
Breslau	46.8	WNW 4	11	14	0	1	20	7/10	Ci/10 cu	7
Frankfurt a/M.	45.8	WSW 2	50	13	0	5	4	10/10	sk-cu	7
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	47.4	S 2	16	12	−0.5	5	60	9/10	Sc/10 m	8
Strassburg	45.4	SSW 2	31	12	0	5	20	9/10	Sc/10 m	
Posen	46.2	SW 3	11	14	0	1	10	6/10	ci-cu	8
*Kahler Asten 852	—	SW 2	11	4	+0.5	3	20	8/10	Sc/10 sw-cu	9
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	44.0	WNW 2	27	4	+1.5	4	0.2	Nebel		0
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Ther. u. Rnd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Max	See
46.9	NW 2	11	2	−0.5	2	20	10/10 sk		0	—	0
—	NNW 3	E									
47.1	NW 2	26	6	+1.0	3	2	Nebel	0	0	13	
46.7	W 3	40	5	+1.5	3	2	10/10 sk	9	0.1	9	
46.5	NW 2	12	2	+1.0	2	0.5	10/10 sk-cu	9	—	—	
44.6	W 3	12	2	+2.0	3	2	10/10 cu	9	4	—	2
44.8	W 3	21	6	+2.0	3	1	Nebel	0	0	10	
43.5	S 3	65.6	5	+0.7					0	9	1
46.4	SSE 2	27	5	—	3	2	10/10 sk-cu	9	0	9	
46.9	SE 3	11	3	0	6	—	10/10 sk	6	0.3	5	
49.3	SSE 3	12	5	−0.5	2	10	10/10 cu	9	0	6	
46.0	NW 3	65	9	0	6	0.5	10/10 cu	0	1	11	
47.6	NW 1	11	9	+1.0	7	4	10/10 cu	7	0	9	
46.7	NNW 1	01	10	+1.0	0	10	2/10	8	0.1	14	
47.1	Stille	11	11	+1.0	6	20	8/10	7	0.9	14	
46.3	Stille	11	12	+0.5	5	50	10/10	9	3	15	
46.8	W 2	00	11	+1.0	0	20	5/10 cu	8	0.3	15	
47.0	SSW 3	11	0	+1.0	1	20	7/10	8	0	16	
47.8	NW 1	40	11	+1.0	5	50	10/10	8	0.1	15	
48.1	S 1	11	10	+1.0	2	20	10/10 cu	9	0	17	
47.8	WNW 1	60	11	+0.5	5	20	9/10	9	3	16	
46.5	S 2	11	12			20					
46.2	SW 2	11	11	+0.5	1	4	6/10 sk-cu	8	0.6	1	
	S 1	50	3	0	2	10	10/10 cu	0	0	0	
46.6	WSW 4	21	3	+1.0	6	50	5/10	0	0.5	4	
46.6	W 5	15	4	+0.5	1	4	10/10	9	0.2	5	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}a, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	8p NNE 2–3, bed. gew. Sicht, See ruhig
Bülk	2p 741.8 WNW 3 Wetter 25 Temp. 1 Sichtw. 20 km See 1 8p 742.9 NW 3 " 28 " 2 " 20 " " 2 7p 743.6 NW 2 " 01 " 2 " 20 " " 1
Arkona	2p 6.4 Nebel, Regen See 4 7p E 2 " — " 3
Aussenjade	
Memenleuchte	2p 743.6 WSW 3 Wetter 21 Temp. 3 Sicht 0.5 See 2 8p 744.5 WNW 5 " 29 " 3 " 8.5 " 2
Borkumriff	7p 747.9 NNW 3 " 11 " 2 10/10 See 3 W 2 T
Ammrumbank	2p NNE 1 bed. See 1 L-T 3.0 W-T 3.3 8p N 2 Nebel " 2 " 3.0 " 3.0
Adlergrund	
Borkum	8p /47.4 NW 2 Wetter 11 Temp. 4

HEUTE MORGEN

List	2a NNE 2, vorh. gew. See ruhig 8a NE 2–3, bedeckt, gew. Sicht, See ruhig 11a N 3–4, " " " " See leicht bewegt
Bülk	8a 47.8, NNW 2, 29, T 0, Sicht 1 km, See 2
Arkona	8a W leicht, Nebel, See leicht bewegt
Aussenjade	8a NE 2, bedeckt, dunstig
Memenleuchte	
Borkumriff	8a 50.6 NE 4, " " T 2
Ammrumbank	8a NNE 4, bewölkt, See 3
Adlergrund	
Borkum	11a E 3, Wetter 11, L-T:

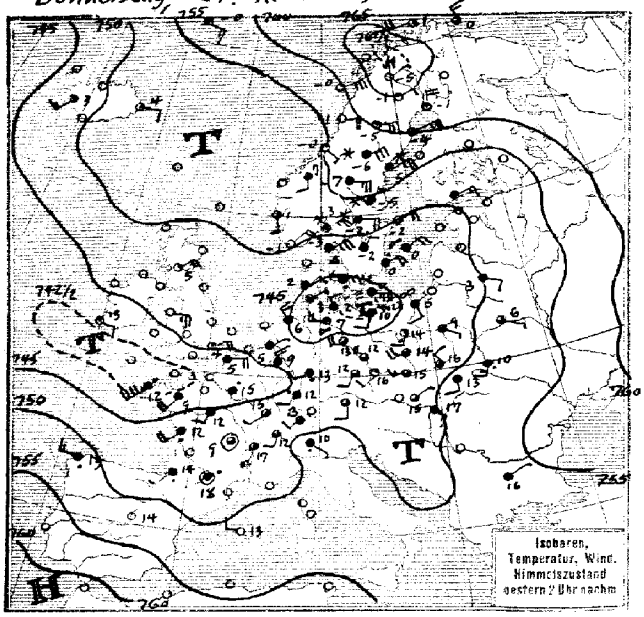
HEUTE MORGEN 8 UHR

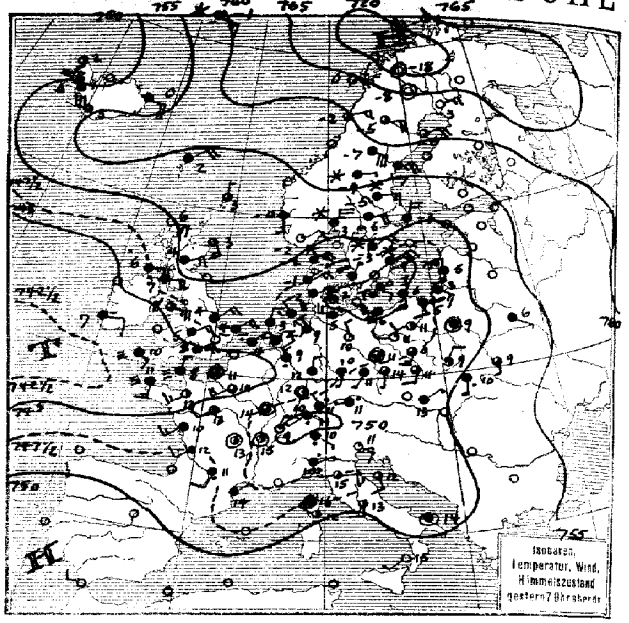
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Ther. u. Rnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min	See
Borkum	7 50.2	NW 2	15	2	+0.5	1	20	10/10 s.m.	8	0	—	0
Wilhaven	49.6	Stille	28	2	+0.5	4	0.20	Nebel	9	1	0	
Helgoland	47.6	NE 3	calm	−1					9	1	0	3
Keitum	49.7	NE 3	11	0	+1.5	2	10	10/10 sk	9	0	−1	
Bremen	49.4	NE 1	15	—	+1.0	6	4	10/10 sk	—	0	2	
Hamburg	49.7	Stille	29	3	+1.0	2	0.30	Nebel	9	0	3	—
Gr. Borstel		11	29	3						0	2	—
Kiel	50.0	N 1	11	0	+1.0	2	—	10/10 sk	0	0	0	—
Warnemünde	49.9	NW 1	38	2	+1.0	3	2	10/10 cu	0	0	—	0
Swinemünde	49.7	Stille	11	3	+1.5	2	2	5/10	9	0	2	
Rügenwaldermünde	49.0	SW 3	3	1	+0.9						1	2
Danzig	48.7	WSW 3	11	4	+1.0	1	10	10/10 sk	8	0	2	—
Königsberg	48.7	SW 2	37	3	+1.0	0	0.05	10/10 sk	0	3	2	
Memel	50.5	SW 1	29	2	+1.0	6	0.50	10/10 cu	0	7	—	3
Aachen	47.5	WNW 4	50	7	−0.6	6	0.50	10/10 cu	0	3	6	
Löningen	49.9	NE 1	27	1	+1.5	3	1	10/10 cu	0	0	1	—
Magdeburg	49.3	NE 2	26	6	+1.0	0	1	10/10 cu	9	2	6	—
*Dresden	48.5	S 2	11	9	+1.0	0	4	3/10 Sc/10 sw	8	1	8	
Grünberg i/Schl.	49.4	E 2	71	6	−0.6	6	4	10/10 cu	8	1	4	
Breslau	49.1	SE 2	15	7	0.0	3	50	7/10 Sc/10 sw	0	0	2	
Frankfurt a/M.	48.5	SW 2	00	8	+1.0	1	2	5/10 Sc/10 nim	9	0	8	
*Karlsruhe	48.8	SE 1	11	9	+1.0	0	10	8/10 ci-cu	0	0	6	
Friedrichshafen												
Bamberg	49.1	S 1	01	8	+1.0	2	20	9/10 ci-cu	9	0.2	6	
Fürth												
München	48.8	WSW 1	50	7	+3.0	6	10	7/10 Sc/10 sw	7	8	6	
Strassburg	48.4	S 1	11	6	+0.5	1	—	8/10 Sc/10 sw	—	—	—	—
Posen	50.4	SSE 1	27	—	+1.0	8	0.20	9/10 Sc/10 sw	0	0	−0	—
Kahler Asten 852		S 2	27	3	+0.5	4	0.5	10/10 sm	0		0	—
Brocken 1148	49.8	SSE 2	31	3	+0.5	6	2	10/10 sk	0	0.3	0	—
Fichtelberg 1213												
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

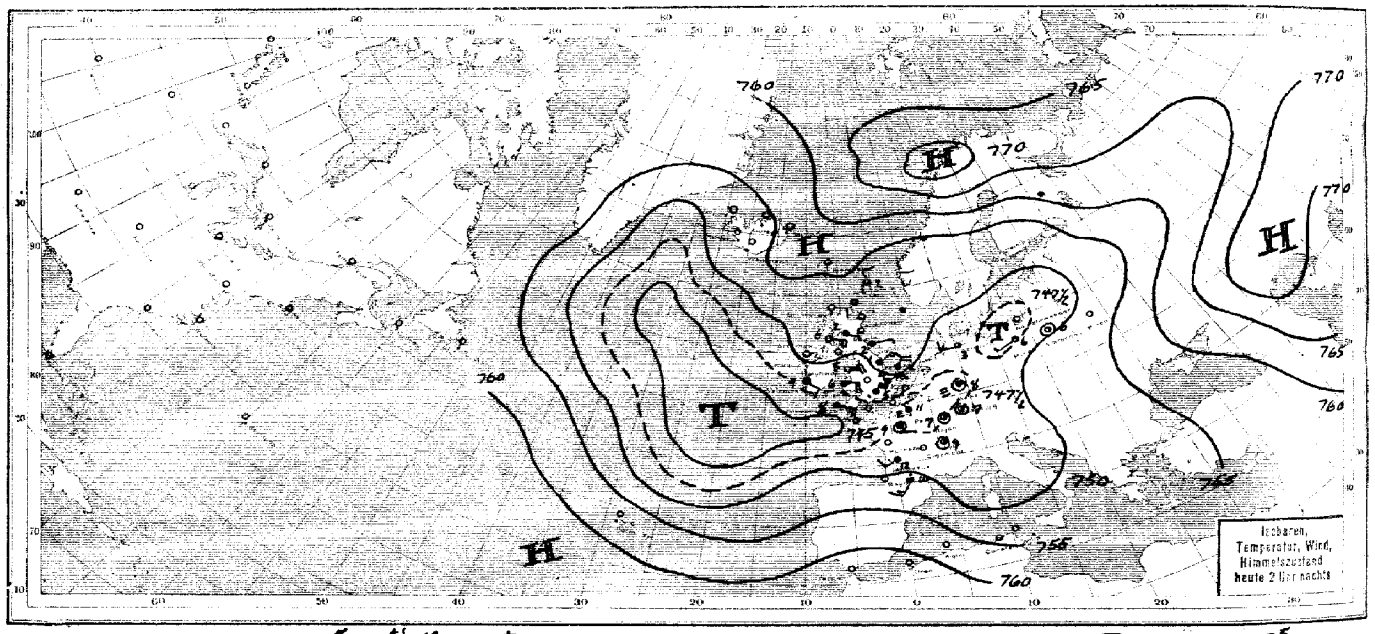
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

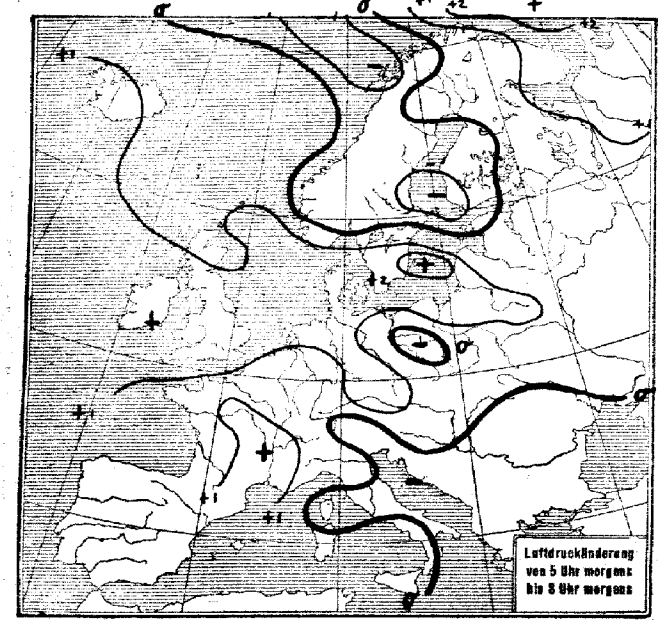
Donnerstag, 27. März 1924

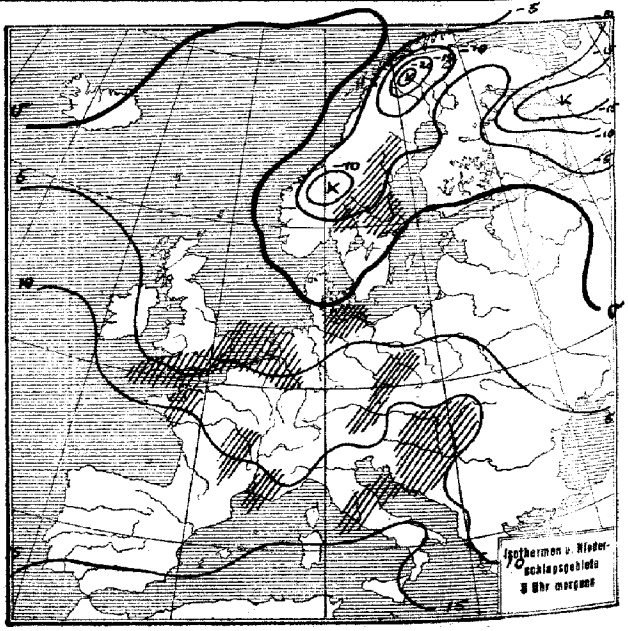
DEUTSCHE





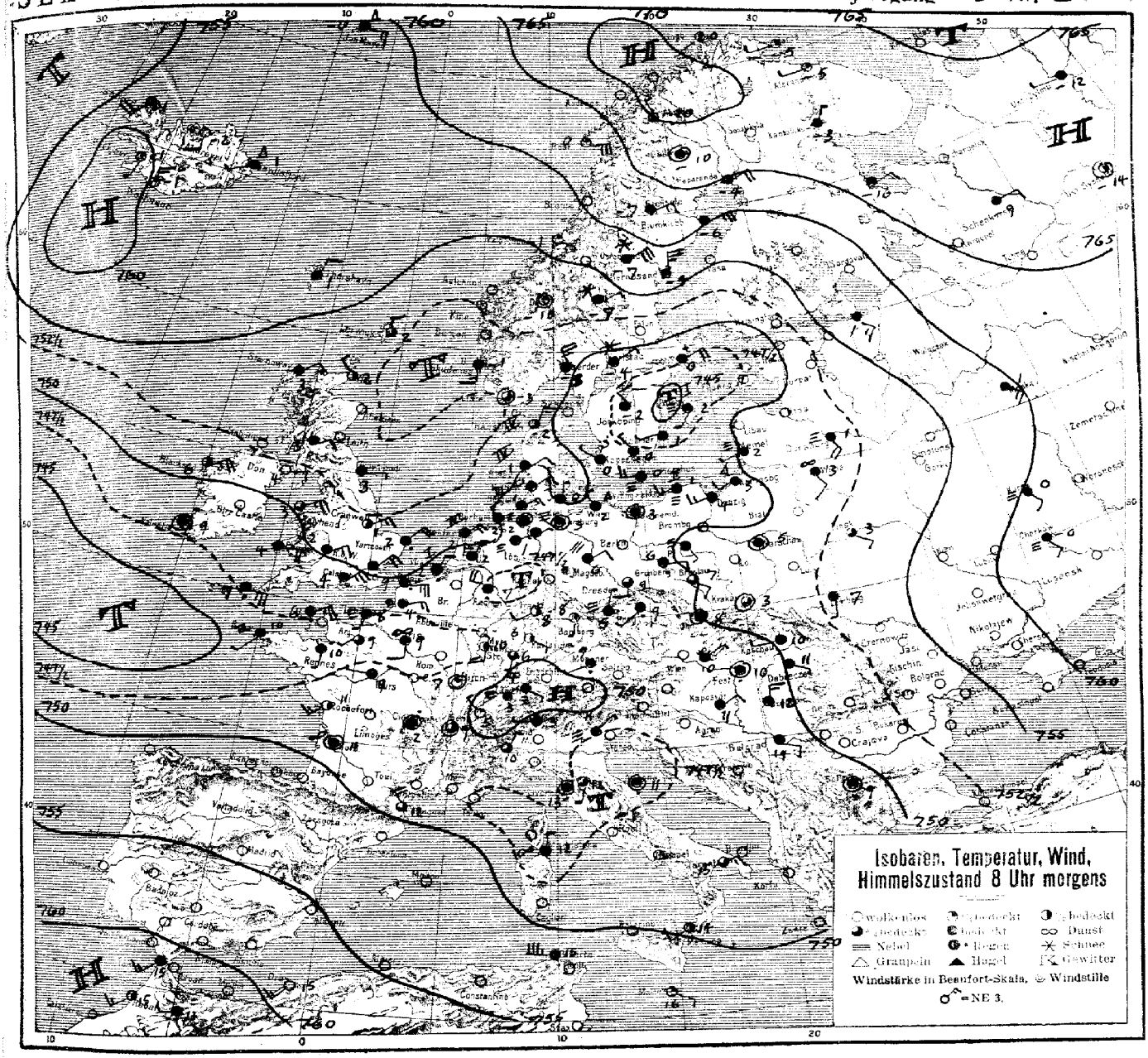






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 87



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 27. März 1924.

An der Konvergenzlinie, die heute einen gewundenen Lauf vom westlichen Kanaleingang über Nordfrankreich, Mitteldeutschland, mittlere Ostsee bis zur schwedischen Ostküste zeigt, ist Druckanstieg eingetreten, wodurch die Gegensätze des Luftdrucks eine Milderung erfahren haben. Ausgedehnte Nebelbedeckung ist der ganzen Linie entlang festzustellen. In diesen Gebieten ist vorläufig noch weiter mit der Ausbildung flacher Tiefdruckmulden, sowie mit der Erhaltung des trüben, nebligen, besonders zu Staubregen neigenden Wetters zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 28. März 1924

NORDSEE: Meist trüb, viel Nebel, schwache veränderliche Luftbewegung, stw. leichte Niederschläge, Temperatur wenig verändert.

West. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Schwache veränderliche Winde, vorwiegend trübe, vielenorts Nebel, leichte Niederschläge, kühl.

östl. OSTSEE: Schwache westliche Winde, trüb, vielfach nebelig, Niederschläge, Temperatur wenig verändert.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. A. Dr Pummerer

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Donnerstag, d. 27. März 1924 Nr. 87

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	38.5	39.0	39.5	39.9	40.6	40.9	41.1	41.7	42.0	42.6	43.0	43.5	44.0	44.0	44.2	44.2	44.5	44.8	44.8	44.9	45.1	45.3	45.7	45.9
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	Stille	E	E	E	Stille	Stille	Stille	Stille
Anemograph m.p.S.	1.0	1.5	1.5	2.0	2.5	3.0	3.2	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0	1.0	1.0	1.0	0	0	0	0
Sonnenscheindauer in Min.																								

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	49.4	WSW 2	50		50.5	SW 1	10	-	51.1	SE 1	0.05	-
Heider	49.7	NE 1	4		48.3	NNE 2	20	1	50.6	NE 1	10	4
Vlissingen	47.1	N 2	10		46.8	NE 2	0.5	1	49.0	NNE 2	2	1
Kopenhagen	44.5	ENE 3	10		45.4	NNE 1	4	1	44.1	WNW 1	20	0
Skagen	47.7	NE 5	4									
Hanstholm	-				48.2	NE 5	10	5	50.7	NNE 3	3	4
Haparanda	53.6	NNE 4	> 50		53.7	NE 3	> 50		55.4	NE 4	> 50	-
Hernösand	57.4	NE 6	2		57.0	NE 5	10		56.5	N 5	20	5
Stockholm	51.8	NE 3	10		51.6	NNE 3	10		46.9	ENE 4	4	5
Wisby	45.0	NE 3	4						45.1	SSW 1	0.50	1
Jingö	64.6	WSW 4	> 50		65.9	WNW 3	50		67.4	SW 1	> 50	0
Valdersund	52.1	SE 1	> 50						52.8	SE 1	> 50	1
Utsire	51.2	SSE 1	> 50		51.5	S 1	> 50		51.5	S 3	> 50	2
Helsingfors	53 -	ENE 3										
Reval												
Pinsk	51.8	SE 1	10		53.7	SE 1	-		52.6	SE 1	10	-
Prag	46.2	SW 2	50		46.9	S 1	20		44.2	SW 1	4	-
Budapest	49.6	SE 3							49.6	Stille	-	-
Belgrad									48.9	ESE 2	20	-
Tarent					50.0	Stille			48.7	ENE 3	20	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7											
La Coruña	51 -	W 3										
Malta												
Rochefort	46.8	SW 4	10		46.7	SW 3	20		48.6	SW 3	10	-
Bayonne	48.2	SW 1	10									
Dijon	46.8	SW 1	> 50		45.4	Stille	> 50		48.1	Stille	20	-
Calais	44.6	E 4	0.2						45.0	E 5	> 50	-
Brest	41.3	SW 9	50		44.3	S 3	4		46.4	SW 1	1	-
Paris	44.2	SW 1	4		44.7	SW 4	4		47.2	S 2	1	-
Toulon												
Lerwick					51.8	N 1	20	0	53.8	N 2	50	1
Scilly					43.8	ESE 2	0.2	1	47.5	ESE 5	10	6
Valentia	43 -	ESE 2			44.3	E 2	20	1	49.2	Stille	20	0
Stornoway					49.8	E 3	50	2	54.1	NE 2	20	1
Tynemouth									53.4	E 1	3	1
Yarmouth					48.7	NE 3	4	0	50.8	NE 4	10	1
Holyhead					46.7	E 5	4	3	50.9	ENE 5	10	4
Calshot					44.2	NE 5	4	4	49.4	NE 5	10	3
Thorshavn					54.3	NE 4	50		57.0	NNE 2	50	-
Seydisfjord	63 -	E 2							56.7	WSW 1	20	-
Horta	60 -	SW 3										

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge vom 26. März:									
Mainz		10a	×	×	WzN 6	WSW 8	WSW 5	SW 7							
Oestersund		8a	×	NE↓E 9	E 13										
Bordeaux		10a	×	×	W 6	WSW 5	WSW 5	SW 7							
Toulon		10a	×	×	WSW 1	NNE 1	W 6	WSW 5	×	WSW 10	×	WSW 12			
Dijon		10a	×	×	WSW 8	W 13	W 9								
Abisko		10a	×	SW 2	SW↓W 7	SSE 2	SE 9	SE↓E 9	×	SE↓E 7	5000 E↓S 8	4000 E↓S 13	4500 F↓N 12	5000 S 9	NE↓E 8. N↓W 4 W↓N 7
						Gestern nachm. u. abend:									
Lindenberg	122 m	3p	12.8° 70%	2000 4.9° 96%	1000 4.0° 72%	4000 -0.0° 91%	4000 -0.8° 89%	2700 -4.2° 40%	2500 -6.6° 33%	2500 -2.6° 30%					
"	"	3p	W 11	W↓N 12	W↓N 12	W↓N 11	WSW 8	W↓SW 12	WSW 14	W↓SW 13					
Friedrichshf.	400 m	6p	WNW 2	W↓N 4	W↓S 6	W↓S 9	"	W↓S 5	S↓SW 6	SW↓S 5					Sicht 6 bis 10 km
Prag	254 m	7p	×	SW↓S 8	SW↓W 9	W↓W 12	SW↓W 10								
						Heute morgen:									
Lindenberg	122 m	6a	NE↓E 4	NE↓E 8	ENE 5	4000 3.2° 80%						3 Str.	Nebel		Sicht 500 m
"	"	8a	4.2° 98%	4.2° 96%	6.5° 68%	WSW 2									
"	"	8a	ENE 2	NE↓E 8	ENE 5							3 Str. - Nb	Nebel		0 bis 20 km
Friedrichshf.	400 m	8a	5.3° 95%	×	×	4.5° 80%	3.4° 88%	2500 4.4° 78%	2500 -2.8° 52%	4.2° 69%	×	12.0° 44%	3500 ×		Sicht 50 "
"	"	8a	Stille	×	×	S 2	Stille	WNW 3	WNW 2	Stille	SW 3		SW 7		
Karlsruhe		8a	Stille	×	SW 3	SSW 3	W 3	1000 SW↓W 6	WSW 5	2500 SW↓W 6	3000 SW↓W 5		4000 Str., Nb 1500 m		" " 50 "
Stuttgart		8a	S↓W 1	×	×	SSW 2	×	NW↓W 3	×	W↓S 3	×	SSW 5	SW 4	SW 10	" " 10 "
Landau		6a	Stille	SW 2	W 4	W↓N 6	W↓N 8								" " 10 "
Pisa		6a	WSW 2	WSW 4	WSW 6	W 6									" " 20 "
Pisa		8a	×	×	WSW 17	SW 23	SW 15	SW 12							" " 10 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
26. März	7p	57.8N	9.2W	747.8	NW 6	17	-1.0	3.0	7	20	9/10 ns	5	W
"	9p	57.9N	6.0E	52.3	SW 3	64	6.6	7.2	7	10	10/10 ns	0	0
"	7p	56.8N	2.7E	51.-	SSW 1	60	7.1		0	50	10/10 St. a-cu	0	SE
"	2p	49.2N	37.4W	56.8	NE 2	12	9.2	12.0	0	1	10/10 St. a-cu	4	NE
"	2p	48.4N	23.7W	54.6	SE 2	00	11.6	12.5	1	> 50	10/10 St. a-cu	0	NE
"	8a	50.3N	25.4W	54.6	NW 3	10	6.2	9.0	1	20	10/10 cu	1	NW
"	7p	49.6N	11.9W	44.0	NE 3								
"	7p	46.3N	30.5W	57.5	NE 4								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
27. März	2a	47.2N	40.7W	744.1	WNW 6	11	6.2	10.6	1	20	9/10 St.	1	NW
"	2a	58.9N	6.6E	51.6	NE 2	11	-0.3	3.4	1	60	7/10 cu	0	0
"	2a	47.2N	27.0W	51.0	NNE 9								
"	2a	56.0N	6.6E	52.0	NE 3								
"	2a	47.1N	40.7W	67.0	WNW 6								
"	2a	47.8N	0.3E	45.2	SE 2								
"	8a	40.6N	7.1E	46.0	SW 4								

EISBERICHT

vom

27. März 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse (columns 1–11) — Folgen für die Schiffahrt (columns 12–20)

Land	Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND	Libau	x											x									
	Windau										x										x	
	Domesnäs (Michaels Turm)							x													x	
	„ Richtung NW							x											x			
	„ „ NE							x											x			
	„ „ SE							x											x			
	Riga, See							x											x			
	„, Hafen							x											x			
	Haynasch											x									x	
	Kynö										x										x	
	Werder										x										x	
	Worms										x										x	
	Zerel										x										x	
	Filsand										x										x	
	Dagerort										x										x	
	Pakerort										x										x	
	Reval										x										x	
	Stenskär										x										x	
FINNLAND 26./III.	Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x								x			Petersburg meldet: Unbewegliches Eis im Fahrwasser bis zum Meridian von Hogland, Preßeis und Treibeis von verschiedener Dichtigkeit bis nach 22° O.Lg. Schiffe müssen durch unbewegliches Eis 100 Sm., durch Treibeis 150 Sm. fahren.
	„ Trångsund-Rödhäll										x								x			
	Außerhalb Rödhäll										x								x			
	Fahrwasser Kotka-Rankö										x								x			
	Außerhalb Rankö										x								x			
	„ Luppi										x								x			
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x								x			
	Außerhalb Sveaborg										x								x			
	„ Gråskärsbådarna										x								x			
	Bei Porkkala										x								x			
	Außerhalb Kallbådan										x								x			
	Meer außerhalb Jussarö										x								x			
	Hangö-Hafen nebst Umgebung							x										x				
	Gegend von Russarö							x										x				
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö							x													x	
	Hangö W-Fjärd							x										x				
	Åbo Hafen bis Stora Bocken							x									x					
	Erstan Fjärd									x										x		
	Widskärsfjärd							x												x		
	Bei Utö							x												x		
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö								x								x					→ mit Eisverstärkung
	Skiftet							x										x				
	Bei Ledsund							x										x				
	Meer außerhalb Mariehamn	x											x									
	Schärenhof außerhalb Raumo										x								x			
	Meer nahe außerhalb Raumo										x								x			
	Gegend von Relandersgrund										x								x			
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x								x			
	Außerhalb Kallo und Räfsö										x								x			
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x								x			
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
	„ Norrskär-Wasa										x								x			
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
	Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
	Fahrwasser nach Toppila										x								x			
	„ „ Kemi										x								x			
SCHWEDEN 26./III.	Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
	Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
	Seegebiet vor Gasören										x								x			
	Västra Kvarken										x								x			
	Seegebiet vor Skag										x								x			
	„ „ Hernö										x								x			
	Angermanälven oberhalb Svanö										x								x			
	„ unterhalb „										x								x			
	Seegebiet vor Bremö										x								x			
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
	Alnösundet										x								x			
	Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
	„ rund um Eggegrund										x								x			
	Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
	Öregrundsgrepen										x								x			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x								x			
	„ vor Söderarm								x									x				
	„ „ Sandhamn	x											x									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
	Seegebiet vor Landsort						x										x					
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
	„ Hävringe „ Oxelösund						x											x				
	Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
	„ südlich „							x									x					
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund											x									x	
	Seegebiet vor Karlshamn						x														x	
	Südliche Einfahrt zum Öresund										x										x	
	Flintrännan	x											x									
	Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
	Nördliche Einfahrt zum Öresund			x																	x	
	Seegebiet vor Halmstad	x											x									
	„ „ Varberg	x											x									
	„ „ Vinga	x											x									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
	Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN	Viker	x											x									
	Torgauten	x											x									
	Kristiania	x											x									
	Faerder	x											x									
	Fredriksvern	x											x									
	Jomfruland	x											x									
	Mardö	x											x									
	Oksö	x											x									

EISBERICHT
vom
27. März 1924.
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneefalles nicht erkennbar
NORDSEE											
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	×										
" , Hafeneinfahrten	×										
Borkum, Hafen	×										
" , Riffgatt	×										
Norderney, Seegat	×										
" , Watten	×										
Wangeroog, Harle	×										
" Watten	×										
Wilhelmshaven, Innenjade	×										
" , Hafeneinfahrten	×										
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	×										
Wangeroog, Außenjade	×										
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	×										
Bremerhaven, " "	×										
Brake, " "	×										
Bremen, " "	×										
Roter Sand, Wesermündung	×										
" " , Alte Jade	×										
Neuwerk, Seegebiet	×										
" , Elbe bis Cuxhaven	×										
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	×										
" , Hafen und Einfahrten	×										
Balumerschanze	×										
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	×										
" , Kanaleinfahrt	×										
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	×										
Brunshausen, " "	×										
Altona, " "	×										
Hamburg, " "	×										
Harburg, " "	×										
Helgoland	×										
Tönning, Eider	×										
Husum, Hever	×										
Amrum, Vortrapptief	×										
" , Schmaltief	×										
Lister Tief, Ellenbogen	×										
DÄNEMARK											
Skagen	×										
Frederikshavn und Hirsholm	×										
Läsö, Vesterö	×										
" , Österby	×										
Anholt	×										
Fornäs	×										
Ravsnäs	×										
Sprogö	×										
Albuen	×										
Kegnäs	×										
Kjelanor	×										
Hyllekrog	×										
Gjedser	×										
Stevns			×								
Dragör			×								
Kjöbenhavn					×						
Helsingör			×								
Alle Stationen											
OSTSEE											
Flensburger Außenförde	×										
" Innenförde					×						
Schleimünde bis Schleswig	×										
Eckernförde	×										
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	×										
Kaiser Wilhelm-Kanal	×										
Kieler Föhrde und Hafen	×										
Fehmernsund									×		
Westermarkelsdorf	×										
Marienleuchte	×										
Travemünde bis Lübeck	×										
Fahrwasser nach Wismar					×						
Warnemünde bis Rostock	×										
Darsserort	×										
Barhöft nördliche Einfahrt						×					
Wittower Posthaus							×				
Arkona	×										
Thiessow östliche Einfahrt						×					
Greifswalder Oie	×										
Stettiner Haff bis Stettin							×				
Swinemünde	×										
Kolberg	×										
Stolpmünde	×										
Danzig bis Neufahrwasser			×								
Frisches Haff bis Elbing						×					
" " " Königsberg						×					
Pillau		×									
Königsberger Seekanal bis Königsberg						×					
Brüsterort	×										
Memel, Hafen									×		
" , Seetief									×		

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schleppschiffe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	×								
" , Hafeneinfahrten	×								
Borkum, Hafen	×								
" , Riffgatt	×								
Norderney, Seegat	×								
" , Watten	×								
Wangeroog, Harle	×								
" Watten	×								
Wilhelmshaven, Innenjade	×								
" , Hafeneinfahrten	×								
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	×								
Wangeroog, Außenjade	×								
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	×								
Bremerhaven, " "	×								
Brake, " "	×								
Bremen, " "	×								
Roter Sand, Wesermündung	×								
" " , Alte Jade	×								
Neuwerk, Seegebiet	×								
" , Elbe bis Cuxhaven	×								
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	×								
" , Hafen und Einfahrten	×								
Balumerschanze	×								
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	×								
" , Kanaleinfahrt	×								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	×								
Brunshausen, " "	×								
Altona, " "	×								
Hamburg, " "	×								
Harburg, " "	×								
Helgoland	×								
Tönning, Eider	×								
Husum, Hever	×								
Amrum, Vortrapptief	×								
" , Schmaltief	×								
Lister Tief, Ellenbogen	×								
Skagen	×								
Frederikshavn und Hirsholm	×								
Läsö, Vesterö	×								
" , Österby	×								
Anholt	×								
Fornäs	×								
Ravsnäs	×								
Sprogö	×								
Albuen	×								
Kegnäs	×								
Kjelanor	×								
Hyllekrog	×								
Gjedser	×								
Stevns				×					
Dragör				×					
Kjöbenhavn				×					
Helsingör		×							
Alle Stationen									
Flensburger Außenförde	×								
" Innenförde			×						
Schleimünde bis Schleswig	×								
Eckernförde	×								
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	×								
Kaiser Wilhelm-Kanal	×								
Kieler Föhrde und Hafen	×								
Fehmernsund									×
Westermarkelsdorf	×								
Marienleuchte	×								
Travemünde bis Lübeck	×								
Fahrwasser nach Wismar								×	
Warnemünde bis Rostock	×								
Darsserort	×								
Barhöft nördliche Einfahrt					×				
Wittower Posthaus							×		
Arkona	×								
Thiessow östliche Einfahrt					×				
Greifswalder Oie	×								
Stettiner Haff bis Stettin								×	
Swinemünde	×								
Kolberg	×								
Stolpmünde	×								
Danzig bis Neufahrwasser		×							
Frisches Haff bis Elbing							×		
" " " Königsberg							×		
Pillau	×								
Königsberger Seekanal bis Königsberg								×	
Brüsterort	×								
Memel, Hafen									×
" , Seetief									×

Bemerkungen

Leitung gestört

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 88

Freitag, 28. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — Temperatur in Graden Celsius — Windst. nach Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — Relative Feuchtigkeit: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND					
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck (nor. u. Änd.	W
Borkum	752.6	ENE 4	11	2	+ 0.5	2	20	8/10 -	8		753.5	NNE 4	11	1	— 0	
Helgoland												NE 4	bed.			
Keitum											753.1	NE	00	2	+ 0.5	
Bremen											751.4	NE 3	10	4	+ 1.0	2
Hamburg	750.8	NNE 2	25	4	+ 0.5	2	1	Nebel	9		752.3	NNE 2	40	3	+ 1.0	6
Kiel	751.9	NNW 1	11	1	+ 0.5	2	—	10/10 str.	9		753.3	NE 1	11	— 0	+ 1.0	2
*Warnemünde											754.9	NW 1	11		— 0	1
Swinemünde	750.6	ENE 1	11	4	+ 0.5	2	2	7/10 str.-cu	9		752.1	NE 1	11	2	+ 1.5	2
Rügenwaldermünde											752.3	Stille	bed.	2	+ 0.8	
Danzig	751.8	WSW 2	11	5	+ 0.5	1	10	10/10 str.	8		753.2	SSE 1	11	3	+ 1.0	2
Königsberg											752.9	Stille	11	2	+ 1.0	2
Memel	754.0	W 3	15	2	+ 1.5	4	10	10/10 —	9		754.8	W 2	11	1	+ 1.0	2
*Aachen	749.1	NW 2	27	5	+ 0.5	6	1	10/10 str.	0		750.8	NW 2	27	4	+ 1.0	6
Löningen											751.7	NE 2	51	4	+ 1.0	6
Magdeburg	749.8	NE 1	27	9	— 0	3	2	10/10 str.	3		750.8	NNE 1	26	9	+ 0.5	3
*Dresden	748.6	SW 1	11	15	0	1	20	8/10 [9/10 a.-cu; 7/10 str.-cu]	6		749.7	NNW 3	50	11	+ 0.5	6
Grünberg i/Schl.											748.4	Stille	01	14	+ 0.5	0
Breslau	748.4	S 2	11	17	0	1	25	10/10 [8/10 st.-cu; 1/10 cumul.]	5		750.5	NE 2	11	9	— 0.0	6
Frankfurt a/M.	748.5	W 2	12	14	— 0	1	20	8/10 [8/10 a.-cu; 2/10 str.-cu]	6		749.4	NW 1	18	12	+ 0.5	9
Friedrichshafen											749.1	N 1	10	14	+ 0.5	1
*Bamberg											748.1	Stille	00	12	+ 0.5	0
Fürth											749.9	Stille	10	9	+ 1.0	2
München	748.6	E 1	11	13	0	6	50	10/10 [5/10 a.-cu; 5/10 cu]	6		749.5	Stille	10	9	0	1
Straßburg	747.2	Stille	01	11	+ 1.0			57.0 -			747.8	NW 2	11	15	+ 0.5	1
Posen	750.7	ENE 2	11	11	0	1	10	8/10 str.-cu	7		751.0	ENE 1	11	10	— 0	1
*Kahler Asten 852											—	WNW 2	27	4	+ 0.5	6
*Brocken 1148											651.6	WSW 3	01	4	+ 0.5	6
Fichtelberg 1213	646.5	WNW 2	12	7	+ 0.5	1	10	8/10 cu-ni	7		647.3	SE 2	45	6	+ 1.0	6
*Schneekoppe 1603																
*Zugspitze 2964																

*Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{45}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{46}p, 9^{10}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p N 3–4, bed., gew. Sicht, See leicht bewegt 9p NW 2–3, heiter, gute " " "
Bulk	2p 749.5 NNW 2 Wetter 25 Temp. 1 Sichtw. 10 km See 2
Arkona	2p NW 1, Nebel, See ruhig
Aussenjade	
Mariensleuchte	2p 751.6 NNW 3 Wetter 11 Temp. + Sichtw. 10 km See 2 753.4 NE 5 " 00 " 3
Borkumriff	2p 752.0 NE 4 " 11 Temp. 2 10/10 str.-cu W-T 2 9p 753.4 NE 5 " 00 " 3 3/10 cu W-T 2, See 4
Amrumbank	2p NE 4, heiter, See 2 L-T 1.6 W-T 2.0
Adlergrund	9p NNW 4 " - 3 " 1.2 " 2.0
Borkum	8p 753.5 ENE 4 Wetter 11 Temp. 2

HEUTE MORGEN

List	8a WSW 1, 1/2 bedeckt, gew. Sicht, See sehr ruhig
Bulk	
Arkona	8a N leicht, bedeckt, See leicht bewegt
Aussenjade	8a NE 2, klar, See 1
Mariensleuchte	8a 55.0, NNW 3, " " " Sichtw. 20 km, See 1
Borkumriff	8a 55.5, NE 3, " " "
Amrumbank	8a Ferne, heiter, See 0
Adlergrund	
Borkum	

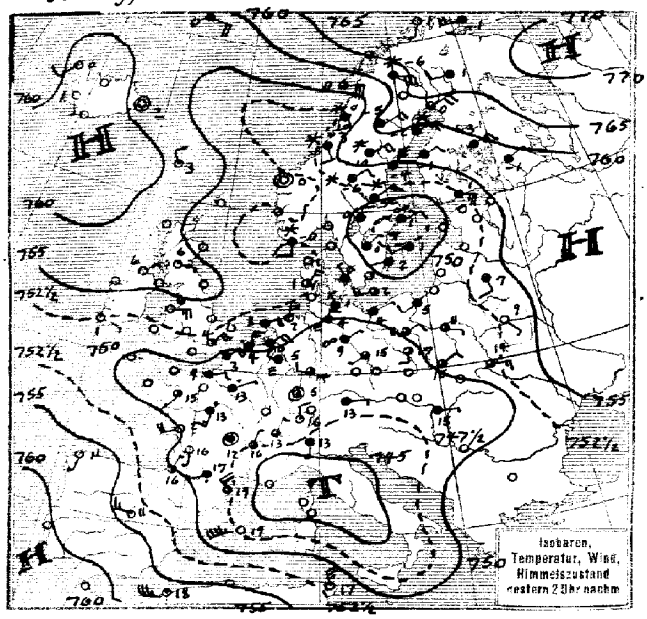
HEUTE MORGEN

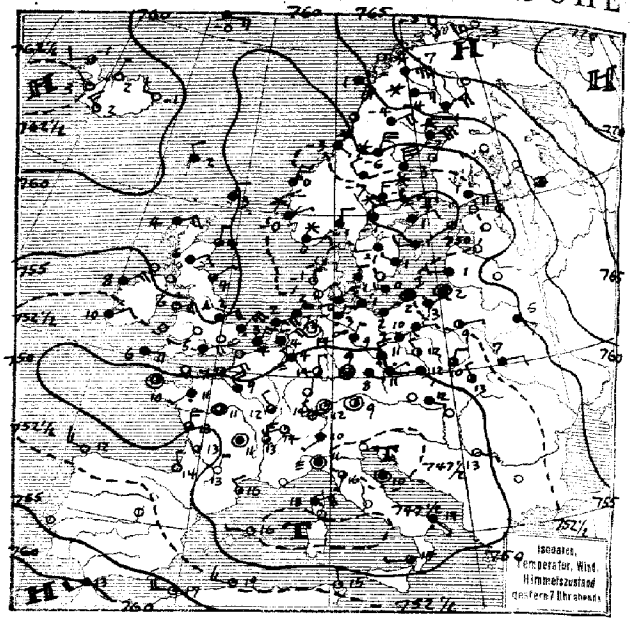
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km											
Borkum	755.5	NE 3	12	3	0	2	5											
Wilhelmshaven	55.1	NE 4	00	0	+ 0.5	0	1											
Helgoland	52.5	ESE 1	20	1														
Keitum	54.7	SW 1	02	0	— 0	1	3											
Bremen	54.6	NE 4	11	0	+ 1.0	2	1											
Hamburg	54.7	N 1	27	0	+ 1.0	6												
Gr. Borstel		NNE 2	11	-0														
Kiel	55.7	NE 2	01	-1	+ 0.5	4												
Warnemünde	54.6	NW 2	11	-0	— 00	1												
Swinemünde	53.9	ENE 2	11	1	+ 0.5	6												
Rügenwaldermünde	53.3	NE 3	Nebel	1	+ 0.3													
Danzig	53.8	N 2	26	1	+ 0.5	6												
Königsberg	53.1	NE 1	27	1	— 0.0	4	0											
Memel	55.2	SE 1	10	1	— 0.0	2	1											
Aachen	52.3	NNW 3	27	3	— 0.9	6	0.20	Nebel			0	0.2	3	-				
Löningen	54.4	NE 1	11	-0	+ 1.5	7	2	10/10			0	0.2	-	0				
Magdeburg	53.0	NE 2	21	5	+ 1.0	2	4	Nebel			9	0	5					
*Dresden	51.6	NNW 2	51	5	+ 0.5	6	0.05	10/10			9	5	5					
Grünberg i/Schl.	50.0	N 1	27	5	0.0	6	0.50	Nebel			0	0.2	4					
Breslau	50.2	NW 2	27	7	— 0.0	7	0.20	Nebel			0	0	5					
Frankfurt a/M.	50.8	NE 2	11	9	+ 1.0	1	2	10/10			9	0	8					
*Karlsruhe	50.2	NE 1	11	8	+ 0.5	1	2	10/10			9	0	4					
Friedrichshafen																		
Bamberg	51.5	N 1	25	6	+ 1.0	1	1	Nebel			7	0	3					
Fürth																		
München	50.7	SW 1	25	8	+ 0.5	1	4	10/10			0	0	4					
Straßburg	49.9	N 1	25	9	+ 0.8	2	0.50	10/10	5/10	a.-cu	-	1	-					
Posen	52.2	NE 2	51	4	0.0	4	2	10/10		str.	0	1	4					
*Kahler Asten 852	—	ENE 1	27	3	+ 1.0	3	4	10/10		cu-ni	0	1	1					
*Brocken 1148	652.4	SW 2	27	3	0.0	6	0.05	Nebel			0	1	2					
Fichtelberg 1213	647.4	NE 2	22	3	— 0.0	6	0.20	Nebel			0	5	2					
*Schneekoppe 1603																		
*Zugspitze 2964																		

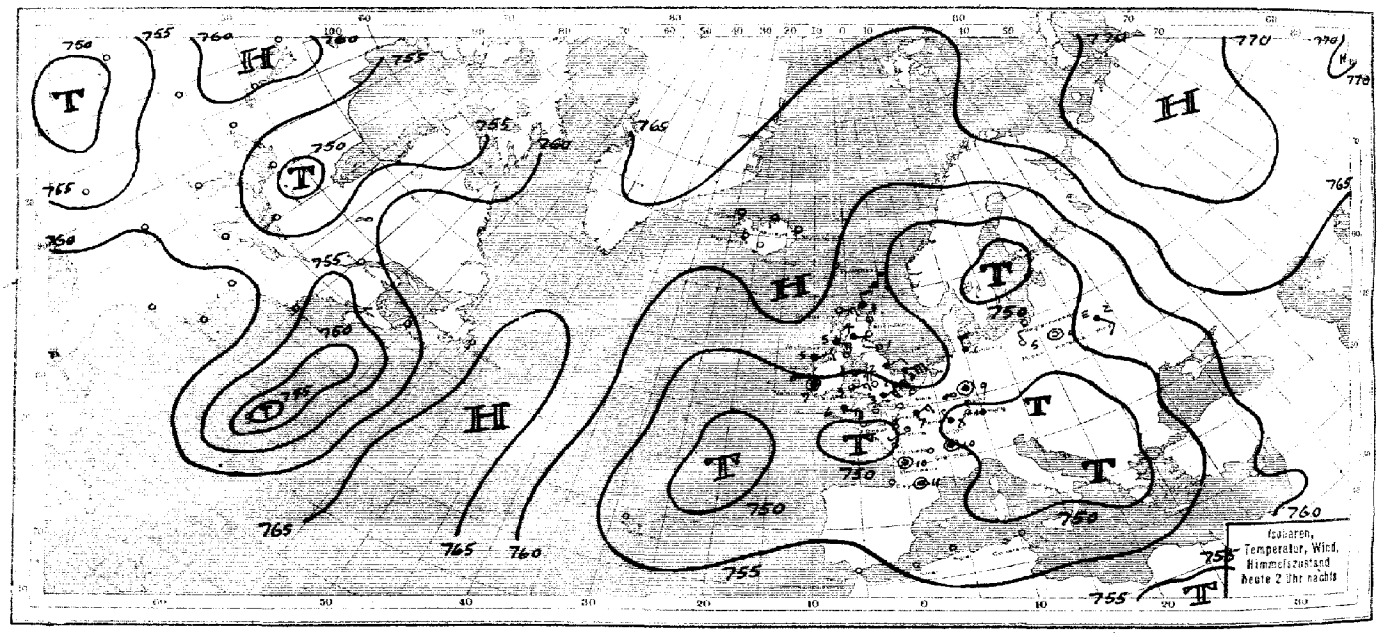
*, Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{48}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{15}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N — Meeresspiegel reduziert.

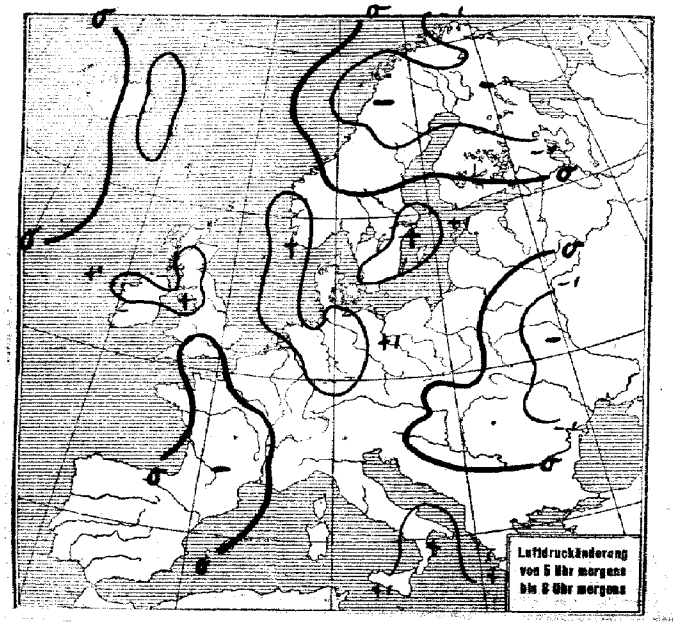
Freitag, 28. März 1924

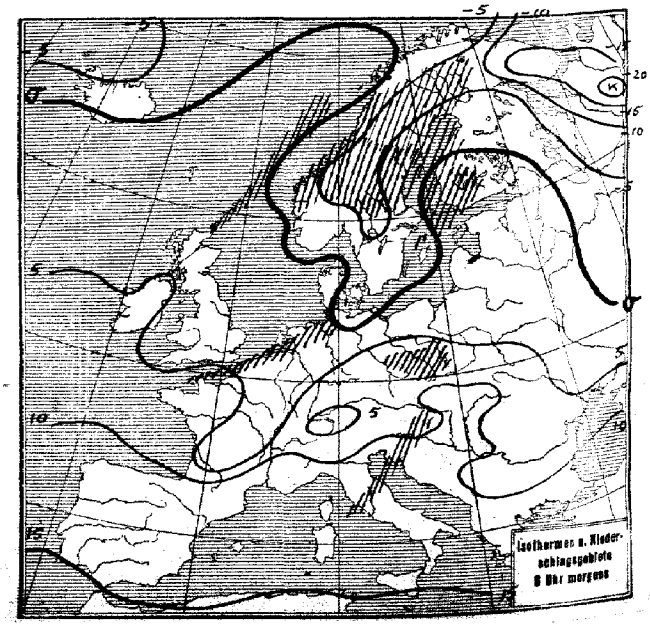
DEUTSCHE





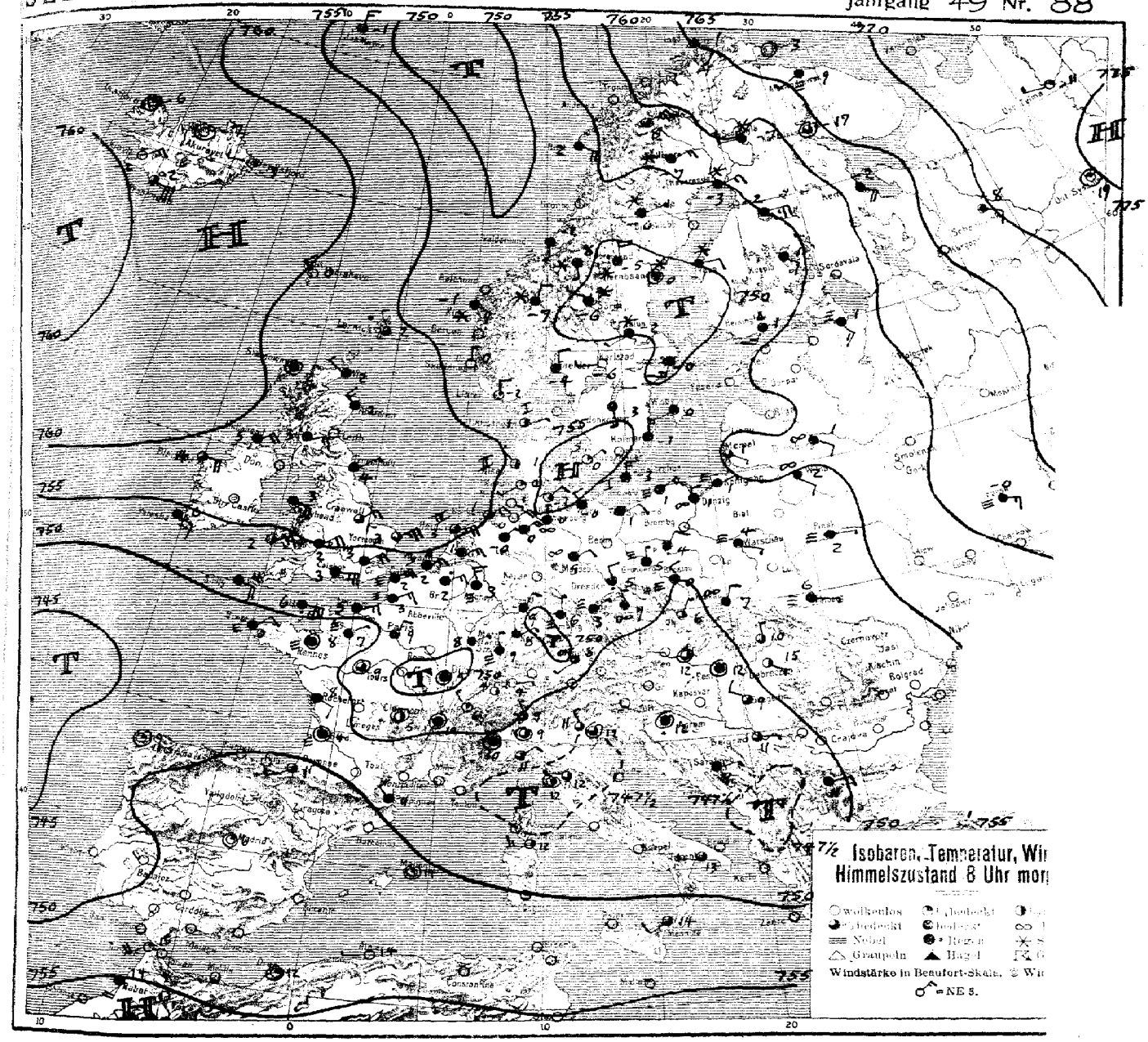






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 88



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 28. März 1924

Von Rußland her gleitet über Zentraleuropa hin kalte Luft langsam aus und hebt die letzten Tagen hier lagernde Luft in die Höhe. Bei dem geringen Vorschreiten kam es zur Ausbildung erheblichen Temperaturgradienten über Deutschland, Frankfurt 14°, Dresden 15°, Breslau 17,° Posen 1,° und Borkum 2,° Hamburg 4°, Danzig 5°. Während zur Zeit noch ein ausgedehntes Tiefdruckgebiet über Mittel- Nord- und Südeuropa lagert, so scheint sich doch von England nach Rußland hoher Druck auszubilden. Nach den Aufstiegsmeldungen reicht die feuchte Luft bei nordöstlicher Strömung etwa bis 4000 m, darüber nimmt die Feuchtigkeit rasch ab. Es ist anzunehmen, daß sich über Deutschland allmählich eine anticyklonale Wetterlage ausbildet, während sich die Tiefdruckstörungen mehr auf den Südosten und Norden von Europa beschränken werden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 29. März 1924

NORDSEE: Wolkig, diesig, vielfach Morgennebel, im Laufe des Tages aufheiternd, kühl, Nachtfrost, trocken, schwache bis mässige Winde (Weserfeuerschiff) aus östlichen Richtungen.

westl. OSTSEE: Meist schwache Winde aus veränderlichen Richtungen, wolkig, vielfach diesig, trocken, weiterhin kühl. (Wetterwarte Swinemünde)

östl. OSTSEE: Schwachwindig abnehmende Bewölkung, trocken, tags mild, Gefahr leichter Nachtfröste. (Wetterwarte Rixhöft)

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. J. A. Krüger

Freitag, 28. März 1924 Nr. 88

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7
Thermograph																							
Barograph	46.1	46.3	46.7	46.9	46.9	47.1	47.3	47.5	47.7	48.0	48.5	48.8	49.1	49.3	49.6	49.8	50.1	50.3	50.7	50.8	51.1	51.1	50.9
Anemograph Richtung	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	NNW	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Anemograph m.p.S.	0	0	0	0	0	2.0	1.5	2.0	1.5	3.5	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.0	3.0	3.0	3.0	2.5
Sonnenscheindauer in Min.																							

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	49.8	N 2	50		50.9	NW 1	> 50		52.2	E 1	2	-
Haider	51.5	ENE 4	10	6	53.5	ENE 5	20		56.1	ENE 5	50	4
Vlissingen	50.4	NNE 3	4	5	51.7	NNE 3	4		53.6	NE 3	10	1
Kopenhagen	47.1	NW 1	20		53.2	N 2	20	-	55.4	NE 1	20	0
Skagen												
Hanstholm									52.7	WNW 1	50	1
Haparanda	43.1	NE 4	50		51.9	NE 4			56.7	ENE 6	2	
Hernösand	53.5	N 6	50		52.2	N 6	1	-	57.8	Stille		-
Stockholm	46.8	ENE 2	1		48.2	NNE 2	0.5	9	49.0	SSW 3	10	-
Wisby	47.9	WNW 2	50		50.7	W 2	20	1	54.1	WSW 1	>60	1
Jrgö	48.8	SW 1	> 50		49.2	SSE 1	> 50		53.2	SE 2	> 50	0
Valdersund	54.6	SSE 2	2		53.3	SE 1	2					
Ulsire					51.3	ENE 1	20		54.2	N 1	> 50	2
Helsingfors	52.2	ESE 5	4						54.5	SW 3	4	-
Reval									56.1	SW 2	-	-
Pirsh	52.1	SE 1	20		54.7	SE 2	-		53.8	E 1	0.05	-
Prag	48.2	ENE 1	50		49.8	ENE 1	2		50.6	NNW 1	2	-
Budapest	48.7	E 1	-						47.8	Stille	-	-
Belgrad					48 -	ESE 1			48.0	ESE 1	20	-
Torenf	48.6	SE 1	2		46.0	SE 1	2		48.2	W 1	4	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7	S 2	20		-	S 2	20		47.7	Stille		4
La Coruña	66 -	SSW -			53 -	W 3	-		69.0	Stille		-
Malta					52.0	WSW 2	50					
Rochefort	-	WSW 4	20		50.1	N 3	20		41.5	SE 2	10	
Bayonne	55.8	NNE 1	50		51.2	NNW 1	10		50.1	WSW 1	10	
Dijon					48.4	NW 1	2		49.9	Stille	200	
Calais	49.8	NE 4	4	-					52.3	NE 5	1	
Brest					48.7	Stille	0.5		47.2	NE 2	2	
Paris	47.8	ENE 1	2		49.1	NW 4	1		51.9	NNE 2	4	
Toulon												
Lerwick					55.4	N 2	20	1	52.9	NNW 2	10	
Scilly					50.3	E 6	10	5	51.6	E 4	20	
Valentia	51.3	ESE 2	4		52.1	ENE 2	10	1	54.3	ESE 2	10	
Stornoway	56.6	ESE 3	20		57.2	ENE 3	10	2	59.0	Stille	20	
Tynemouth	56.3	Stille	50		56.6	NE 1	50	1	57.5	NE 1	20	
Vermouth					54.3	NE 5	20	1	56.2	NE 6	20	
Holyhead					53.3	E 5	10	6	56.6	ESE 4	50	
Calshot					52.0	ENE 4	10	0	53.3	E 5	20	
Thorshavn	58.3	NNW 2			58.5	NNW 2	20		60.0	NW 2	> 50	
Seydisfjord	59.6	Stille			60.4	WNW 2	-		59.5	W 1	50	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge vom 27. März.									
Friedrichshfn.	400 m	5p	×	NW 1	NNE 2	E 2 N 2	S 1	SW 3	WSW 4	WSW 2	W 1	W 3	WNW 6	W 5	WNW 3 Sicht 6.000 m
Milwaukee		10a	×	×	S 2	SE 1	W 2	WSW 1	×	NW 3	×	NW 4			
Cherbourg		10a	×	×	S 1	SW 5	WSW 5	SSW 4							
Prag		2p	×	W 2	SW 5	SW 5	W 4	W 3	×	WNW 4					
Olmütz		7p	×	SW 5	S 2 W 2	S 2	NNE 2	NE 2 N 4	×	N 2 W 3					
Lyon		7p	×	×	SW 4	NNW 4	NNW 2	NNE 2							
Toulouse		7p	×	×	NNW 8	NW 12	NW 9	WNW 6	×	NNW 6					
						Heute morgen:									
Lindenberg	122 m	7a	NE 2 N 3	300 m ENE 10	ENE 8							200 m Nebel			Sicht bis 2 km
"	"	9a	3.2° 98%	1.8° 92%	4.3° 90%	3.0° 96%	2.0° 98%								
"	"	9a	NE 2 N 3	ENE 10	ENE 8	NE 4	NE 4								" " 2 "
Friedrichshfn.	400 m	8a	4.3° 92%	×	×	3.0° 84%	3.0° 66%	0.4° 68%	-3.4° 78%	-5.2° 80%	-13.2° 70%	250 m -9.0° 48%	500 m ×	1000 m ×	2500 m Sicht 6.000 m
"	"	8a	NE 2 N 2	×	×	ESE 3	ENE 4	NE 2 N 5	NNE 2	NE 2 N 4	Stille	0 3	E 2 N 5	NE 5	W 2 N 3 2500 m Sicht 5.000 m
Rostock		8a	1.0° 91%	2.1° 88%	4.8° 92%	4.8° 89%									
"		8a	N 3	NNE 6	NE 7	NE 2 E 7						Str.-Cu.	300 m		Sicht bis 20 km
Landau		6a	NNW 2	NW 2 N 4	N 5	NNW 6	NNW 8								" " 4 "
Tours		6a	Stille	×	SW 5							a.-Cu.			" " 4 "
Toulouse		6a	×	×	W 6										
Dijon		6a	Stille	×	W 3							2000			
Lyon		6a	Stille												
Perpignan		6a	NW 3	×	NNW 7	NW 7						a.-Cu.			" über 50 "
Skudesk		8a	×	E 2 S 8	E 2	A 6									
Granwell		8a	NE 5	ENE 9	E 2 N 9	E 8						Str.-Cu.			" bis 50 "
Helgoland		8a	ESE 7	E 2 S 9	E 9							Str.-Cu.			" " 50 "
Lerwick		8a	×	N 2 E 5	NE 2 N 5	NE 2 N 5									
De Bilt		8a	NE 4	NE 2 E 11	NE 2 E 10	NE 2 E 10						a.-Cu., Str.	500 m		" " 20 "
Turin		8a	Stille	×	WSW 1	NE 2 N 3						Str.-Cu.			" " 10 "
Mariland		8a	Stille	NW 2 W 1	×	×	ESE 2	×	×	E 1		Str.-Cu.			" " 4 "
Padua		8a	NNW 1	NE 2	×	×	×	NNE 6				a.-Cu.	Str.-Cu.		" " 50 "
Genua		8a	NE 1	×	×	×	NW 2 W 3	ESE 1	×	ESE 1		a.-Cu.	Str.-Cu.		" " 4 "
Maddalena		8a	W 5	NW 2 W 10	NW 2 W 9	×	NW 2 W 8					a.-Cu.			" " 10 "
Perpignan		8a	Stille	NE 3	NE 2 N 6							Str.-Cu.	a.-Str.		" " 10 "
Olmütz		8a	NE 1	NNE 3	NE 2 E 4	NE 2 E 5	×	E 2 N 5				Str.-Cu.	a.-Cu.		

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
27. März	8a	58.2 N	2.7 E	749.-	WSW 3	30	3.0	4.0	5	50	10/10 1 Str.-Cu.	0	W
"	2p	58.3 N	0.0 E	52	NW 5	00	3.5	7.1	0	> 50	10/10 1 Str.-Cu.	0	0
"	7p	58.6 N	2.9 W	54	BNW 5	13	4.4	5.5	2	> 50	10/10 1 Str.-Cu.	0	0
"	8a	58.5 N	5.6 W	59	NNW 2	11	5.6	6.2	2	> 50	8/10 Cu.	0	0

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
28. März	2a	51.7 N	3.5 W	752.-	SW 1	00				20		-	-
"	8a	51.1 N	4.0 E	48.-	W 1	00				50		1	SW
"	2p	50.2 N	6.8 W	58.-	N 3	11	4.8	6.0	2	> 50	9/10 Cu.	0	0

EISBERICHT
vom
28. März 1924.

Beilage zum **Wetterbericht der Seewarte**
Herausgegeben von Abt. I.

Stationen
(geographisch geordnet)

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND																					
Libau	x											x									
Windau																					
Domesnäs (Michaels Turm)			x							x										x	
" Richtung NW							x											x		x	
" " NE							x														
" " SE							x											x			
Riga See							x											x			
" Hafen							x											x			
Haynasch								x										x			
Kynö										x											
Warder										x										x	
Worms							x													x	
Zerel										x								x			
Filsand										x										x	
Dagerort	x									x		x								x	
Pakerort																					
Reval					x															x	
Stenskär																				x	
FINNLAND SÜDKÜSTE: Fahrwasser Wiborg-Trängsund						x															
" Trängsund-Rödhäll										x								x			
Außerhalb Rödhäll										x								x			
Fahrwasser Kotka-Rankö										x								x			
Außerhalb Rankö										x								x			
" Luppi										x								x			
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Sveaborg										x								x			
" Gröskärsbådarna										x								x			
Bei Porkkala										x								x			
Außerhalb Kallbådan										x								x			
Meer außerhalb Jussarö										x								x			
Hangö-Hafen nebst Umgebung										x								x			
Gegend von Russarö						x										x					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö						x										x				x	
Hangö W-Fjärd						x		x										x			zeitweilig geschlossen
Åbo Hafen bis Stora Bocken						x										x					
Erstan Fjärd						x									x						
Widskärsfjärd						x									x						mit Eisverstärkung
Bei Utö						x									x						" "
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x					x									x						" "
Skiftet												x									
Bei Ledsund						x									x						
Meer außerhalb Mariehamn	x					x						x			x						mit Eisverstärkung
Schärenhof außerhalb Raumo									x												
Meer nahe außerhalb Raumo									x												
Gegend von Reisandersgrund									x												
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung									x												
Außerhalb Kallo und Räfsö									x												
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö									x												
Fahrwasser Rönnskär-Wasa									x												
" Norrskär-Wasa									x												
Scharenhof außerhalb Jakobstad									x												
Meer außerhalb Jakobstad									x												
Fahrwasser nach Toppila									x												
" " Kemi									x												
SCHWEDEN: Fahrwasser nach Karlsborg									x												
Seegebiet vor Rödkallen									x												
Fahrwasser nach Lutea durch Tjuvholmsund									x												
Seegebiet vor Gasören									x												
Västra Kvarken									x												
Seegebiet vor Skag									x												
" " Hernö									x												
Angermanälven oberhalb Svanö									x												
" unterhalb "									x												
Seegebiet vor Bremö									x												
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer									x												
Alnosundet									x												
Seegebiet vor Lilljungfrun									x												
" rund um Eggegrund									x												
Nordfahrwasser nach Gävle									x												
Öregrundsgrepen									x												
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff									x												
" vor Söderarm							x														
" Sandhamn									x												
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm			x																		
Seegebiet vor Landsort						x												x			
Fahrwasser Landsort bis Stockholm									x											x	
" Hävringe " Oxelösund						x															
Kalmarsund nördlich Kalmar																					
" südlich "					x																
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
Südliche Einfahrt zum Öresund					x															x	
Flintrännan			x										x								
Seegebiet vor Helsingborg			x										x								
Nördliche Einfahrt zum Öresund			x																	x	
Seegebiet vor Halmstad	x											x									
" " Varberg	x											x									
" " Vinga	x											x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN: Vikker	x											x									
Torgauten	x											x									
Kristiania	x											x									
Faerder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Oksö	x											x									

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

EISBERICHT
vom
28. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schleppschiffe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																				
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x								
" , Hafeneinfahrten	x											x								
Borkum, Hafen	x											x								
" , Riffgatt	x											x								
Norderney, Seegat	x											x								
" , Watten	x											x								
Wangeroog, Harle	x											x								
" Watten	x											x								
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x								
" , Hafeneinfahrten	x											x								
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x								
Wangeroog, Außenjade	x											x								
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x								
Bremerhaven, " "	x											x								
Brake, " "	x											x								
Bremen, " "	x											x								
Roter Sand, Wesermündung	x											x								
" " , Alte Jade	x											x								
Neuwerk, Seegebiet	x											x								
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x								
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x								
" , Hafen und Einfahrten	x											x								
Balumerschanze	x											x								
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x								
" , Kanaleinfahrt	x											x								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x								
Brunshausen, " "	x											x								
Altona, " "	x											x								
Hamburg, " "	x											x								
Harburg, " "	x											x								
Helgoland	x											x								
Tönning, Eider	x											x								
Husum, Hever	x											x								
Amrum, Vortrapptief	x											x								
" , Schmaltief	x											x								
List Tief, Ellenbogen	x											x								
SKAGERRAK																				
Skagen	x											x								
Frederikshavn und Hirsholm	x											x								
Läsö, Vesterö	x											x								
" , Österby	x											x								
Anholt	x											x								
KATTEGAT																				
Fornäs	x											x								
Revsnäs	x											x								
Sprogö	x											x								
Alsen	x											x								
Kegnäs	x											x								
Kjelenor	x											x								
Hyllekrog	x											x								
Gjedser	x											x								
Stevns			x										x							
Dragör						x									x					
Kjöbenhavn					x									x						
Helsingör			x										x							
Alle Stationen																				
BELTSEE																				
Flensburger Außenförde	x											x								
" Innenförde					x									x						
Schleimünde bis Schleswig		x											x							
Eckernförde	x											x								
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x								
Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x								
Kieler Föhrde und Hafen	x											x								
Fehmernsund										x										
Westermarkelsdorf	x											x								
Marienleuchte	x											x								
Travemünde bis Lübeck	x											x								
Fahrwasser nach Wismar					x										x					
Warnemünde bis Rostock	x											x								
Dareserort	x											x								
Barhöft nördliche Einfahrt						x									x					
Wittower Posthaus							x										x			
Arkona	x											x								
Thiessow, Sstliche Einfahrt					x										x					
Greifswalder Oie	x											x								
Stettinerhaff bis Stettin							x											x		
Swinemünde	x											x								
Kolberg	x											x								
Stolpmünde	x											x								
Danzig bis Neufahrwasser			x										x							
Frisches Haff bis Elbing							x										x			
" " " Königsberg							x										x			
Pillau		x										x								
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x											x		
Brüsterort	x											x								
Memel, Hafen							x											x		
" , Seetief					x													x		

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 89 — Sonnabend, 29. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **Wetterverlauf** seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	See	ABEND 7 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Max.	See
Borkum	756.2	NNE 2	00	4	— 0	0	10	3/10 sm	0		756.5	NE 2	01	4	— 0	0	20	7/10 sm, e	0	0	2	
Helgoland	–	N 2	heiter							0	–	N 1	heiter									0
Keitum	55.5	NW 1	01	6	/ +1.0	1	20	2/10 cu	9		54.1	E 3	"	4	/ +0.5	2	4	10/10 str-cu	8	0	6	
Bremen																						
Hamburg	56.0	NE 1	10	4	— 0	3	4	9/10	9		55.4	NE 2	"	6	/ +0.5	1	4	7/10	5	0	5	
Kiel	56.0	N 2	01	7	— 0	0	–	wolkenlos	8		56.1	E 1	01	0	/ +1.0	1	0.05	5/10 str.	8	0	0	
Warnemünde											57.0	Stille	10	1	/ 0	1	2.0	10/10 str-cu	9	0		0
Swinemünde	54.4	ENE 3	"	1	— 0	2	4	10/10 sm	3		55.0	ENE 3	"	0	/ +0.5	2	4	10/10 sm	9	0	1	
Rügenwaldermünde											54.8	NE 4	bed.	0	/ +0.7						1	2
Danzig	44.0	N 2	"	1	— 0	2	4	10/10 sm	9		55.0	N 3	27	1	/ +0.5	2	4	10/10 sm	9	0	3	
Königsberg											52.3	N 2	27	1	/ +0.5	4	1	Nebel	0	0	3	
Memel											52.8	SSE 5	57	8	/ +1.0	7	0.05	–	4			
Aachen	52.4	NNE 3	27	4	\ 0	6	1	Nebel	0		52.9	NE 2	27	4	— 0	6	1	10/10 str., Nebel	0	0.6	4	
Löningen																						
Magdeburg	53.7	NNE 2	41	3	— 0	6	1	10/10 cu	9		54.4	N 2	41	8	/ +0.5	6	2	10/10 ni	9	1	5	
Dresden	51.9	NNW 2	27	6	— 0	6	0.05	Nebel	9		52.9	N 3	41	4	/ +0.5	6	0.2	10/10 sm	0	1	10	
Grünberg i/Schl.											49.0	NE 1	58	11	\ −0.5	9	10	10/10 cu-ni, a-str	8	6	18	11 18
											52.7	NE 3	"	5	/ +0.5	3	1	10/10 str	0	0	8	
Breslau	49.9	NNW 3	24	11	— 0	3	4	9/10	8		54.3	NNW 2	68	7	/ +0.5	6	2	10/10 ni	0	1	12	
Frankfurt a/M.	50.4	NNE 1	01	15	\ −1.0	1	4	4/10 cu, ci	6		52.9	N 4	12	10	/ +0.5	1	4	10/10 str	8	1	15	
Friedrichshafen											42.5	ENE 2	61	13	/ 0	1	50	9/10	6	0	19	
Bamberg											51.9	W 2	10	7	/ +1.5	6	0.5	9/10 ni	8	0	18	
Fürth																						
München	46.9	ENE 1	"	13	\ −1.0	3	50	8/10	6		49.6	E 1	00	10	— 0	1	50	1/10 str-cu	8	0	14	
Straßburg																						
Posen	52.4	NNE 2	"	6	\ −0.5	1	4	10/10 sm	0		48.2	NNE 2	"	13	\ −0.5	0	10	10/10				
											53.4	NNE 2	"	6	/ 0	1	4	10/10 sm	0	0	8	
Kahler Asten 652 m	–	ENE 1	25	3	/ +1.0	3	4	10/10 ni	0													
Brocken 1142 m																						
Fichtelberg 1213 m	647.7	NNW 8	27	4	/ +0.5	4	0.05	10/10 Nebel	0		648.1	NNW 8	27	2	/ +0.6	4	0.2	Nebel	0	1	5	
Schneekoppe 1603 m																						
Zugspitze 2964 m																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{03}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NW 2-3, heiter, sichtig, See ruhig 7p NW 2-3 1/2 bed. ganz. Sicht " "
Bülk	2p 755.8 NNE 1 Wetter 01 Temp. 2 Sichtweite 50 km See 0
Arkona	2p NE 2, bed. See leicht bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	8p 754.9 WNW 3 Wetter 01, Temp. 3 Sichtw. 20 km See 1
Borkum II	2p 756.4 NE 3 Wetter 00 Temp. 5 2/10 ci-str. W-T 3 7p 756.0 NNE 3 " 00 " 6 10/10 " " 3
Amrumbank	2p NW 1, klar, See 1 L-T 5.4 W-T 4.2 7p Stille " " 1 " 3.6 " 3.2
Adlergrund	
Borkum	8p 756.3 NE 2 Wetter 01 Temp. 5

HEUTE MORGEN

List	8a NW 2-3, heiter, sichtig, See 2 12 NW 2-3 " ganz. Sicht " See ruhig
Bülk	8a 756.3 NNW 1, Wetter 01, L-T 0, Sichtweite über 50 km, See 1 12 756.7 NNW 1 " 01, L-T 2 " " 50 " " 1
Arkona	8a Stille, heiter, See 2
Aussenjade	8a NNE 2, klar, See 2
Marienleuchte	8a 757.0 NW 3, Wetter 12, L-T 2, Sichtweite 50 km, See 2
Borkum II	12a 756.1 NW 3 " 01, L-T 4, " " 20 " " 2
	8a 756.0 NE 4, bed., T 3, See 3
Amrumbank	8a N 1, klar, See 1
Adlergrund	
Borkum	12a 755.8 NNE 3 Wetter 01 Temp. 4

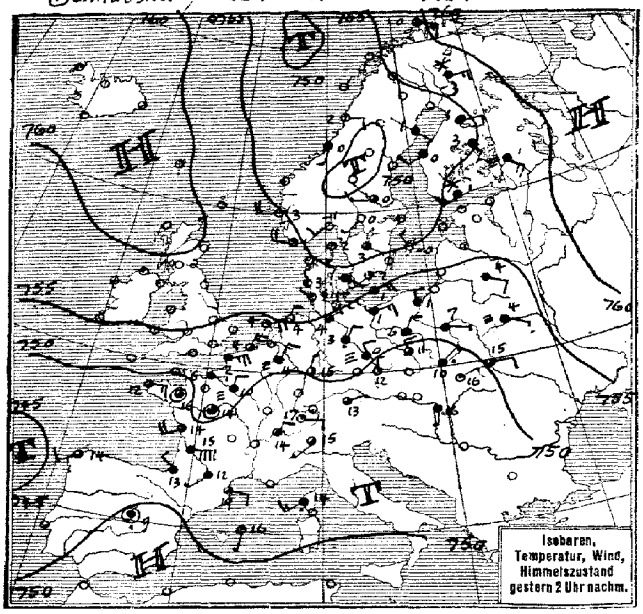
HEUTE MORGEN 8 UHR

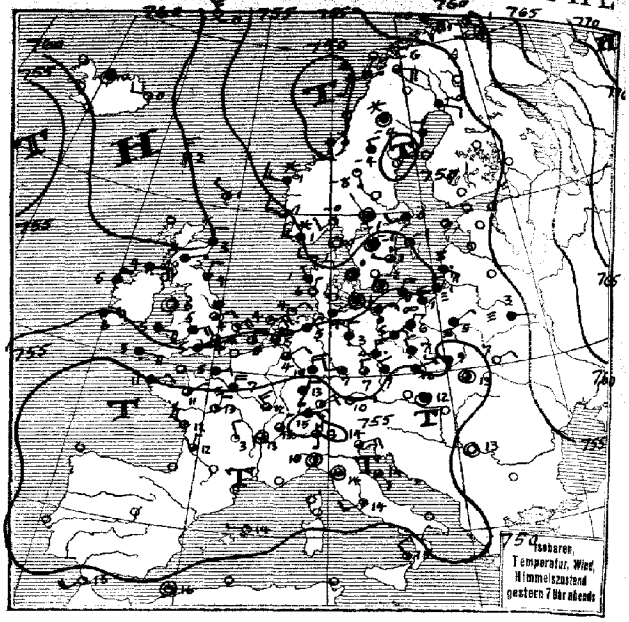
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	757.0	NNE 3	00	3	\ −0.5	0	4	3/10 ni	4	0		0
Wilhelmshaven	57.6	NE 3	10	2	/ +1.0	1	4	9/10 str-cu	7	0	−1	1
Helgoland	55.0	NE 3	heiter	1								
Keitum	57.5	N 1	01	1	/ +1.0	1	2.0	3/10 cu	9	0	−1	
Bremen	56.8	NE 1	"	2	/ +1.0	2	4	10/10 str-cu	9	0	0	
Hamburg	57.2	NNE 2	10	2	/ +1.0	1	2	10/10 str	7	0	2	
Gr. Borstel												
Kiel	58.1	N 1	01	0	/ +1.0	0	–	1/10 ci	0	0	0	
Warnemünde	58.7	Stille	10	1	/ +2.0	1	2.0	10/10 str	8	0		0
Swinemünde	56.5	NE 2	00	1	/ +0.6	1	2.0	3/10 cu	8	0	−0	
Rügenwaldermünde	55.7	NNE 3	bed.	1	/ +0.7				9	0	−0	
Danzig												
Königsberg	53.9	NNW 2	27	1	/ +0.6	3	0.5	10/10 str	0	—	0	
Memel	55.2	E 2	27	1	— 0	3	0.5	10/10 ni	0	0	2	
Aachen	54.5	NNE 3	23	2	/ +0.5	6	0.5	10/10 str	0	0.6	2	
Löningen	57.6	NE 1	"	2	/ +1.0	2	10	9/10 ni	8	0	−0	
Magdeburg	56.9	NE 1	"	2	/ +0.5	6	2.0		8	0.5	2	
Dresden	54.7	NNW 3	51	2	/ +1.0	6	0.05	10/10 str	9	1	2	
Grünberg i/Schl.	54.9	N 2	27	2	/ +0.5	4	0.5	10/10 str	0	0	2	
Breslau												
Frankfurt a/M.	53.2	NNE 2	10	6	/ +1.0	1	4	10/10 str-cu	8	0	6	
Karlsruhe	51.9	NE 2	41	8	/ +1.0	5	10	10/10 str	8	0.3	8	
Friedrichshafen												
Bamberg	53.2	N 2	11	7	/ +1.0	1	10	3/10 str-cu	8	0.3	8	
Fürth												
München	51.4	NE 1	27	6	/ +0.5	3	1	/	0	0	4	
Straßburg												
Posen	54.4	NNE 2	11	2	/ +0.5	1	10	10/10 str	9	1	1	
Kahler Asten 652 m												
Brocken 1142 m												
Fichtelberg 1213 m	648.5	NNW 2	27	1	/ +0.5	10	0.2	10/10 str	0	0.3	−0	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

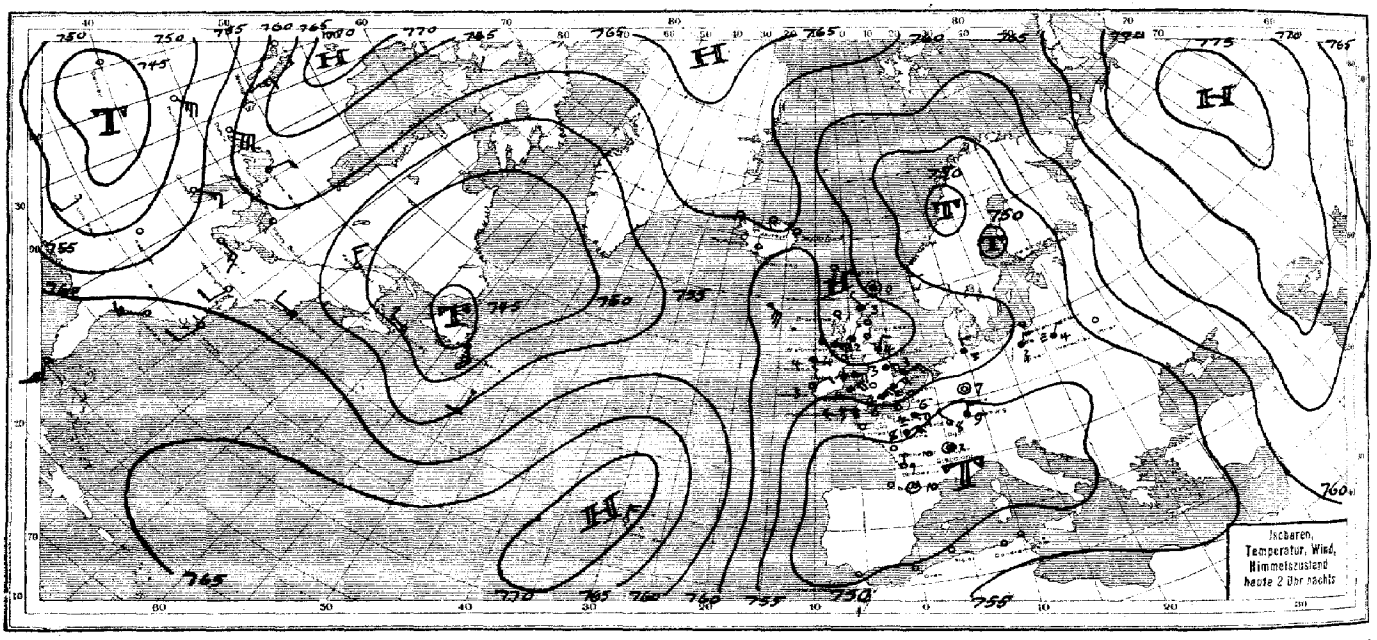
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{15}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

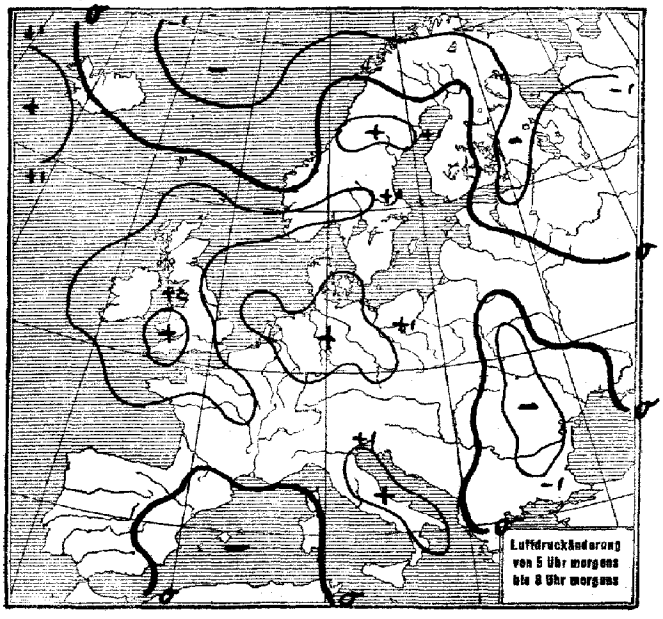
Sonnabend, 29. März 1924

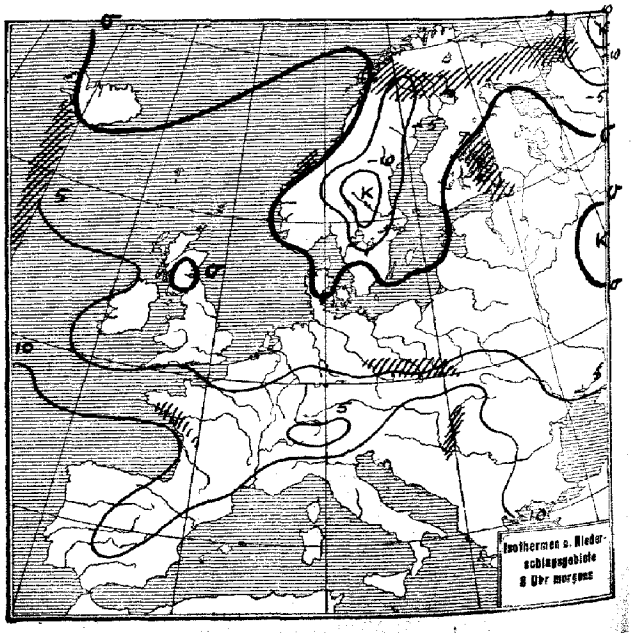
DEUTSCHE





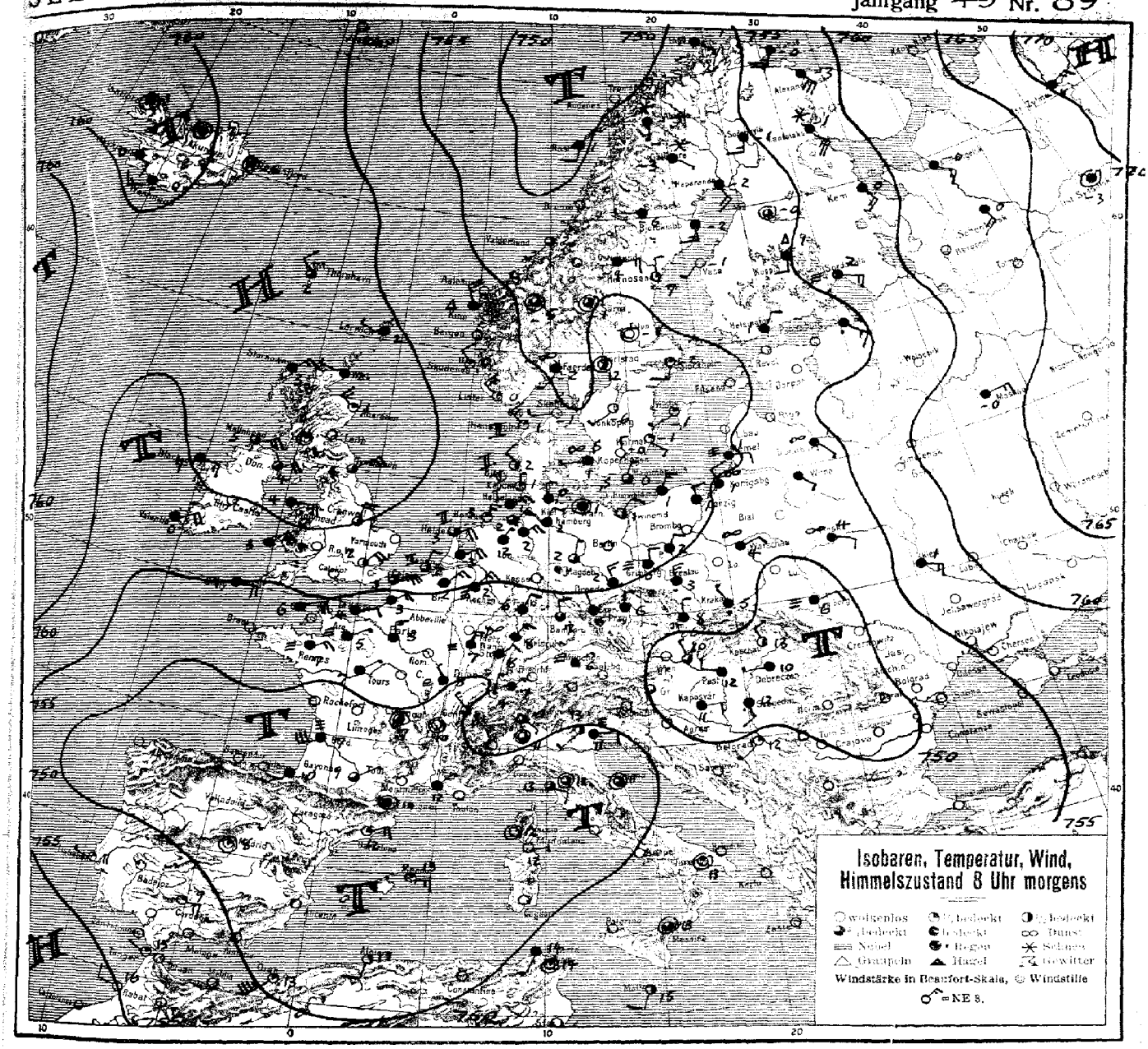






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 89



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 29. März 1924

Noch immer hält sich der südliche Tiefdruck mit mehreren Kernen über der Biskayasee, über dem Mittelmeer und über Südosteuropa. Die auf seiner Nordseite westwärts verfrachteten Kaltluftmassen halten über Norddeutschland, Südengland und Nordfrankreich die Temperaturen für die Jahreszeit ungewöhnlich niedrig. Ihr Einbruch brachte einen weiteren Druckanstieg, der das nordwestliche Hoch über Nordsee und westliche Ostsee ausbreitete; er erzeugte gestern ganz bedeutende Temperaturunterschiede über Südwestdeutschland (z.B. 2 pm. Frankfurt a. M. 15°, Aachen 4°, Magdeburg 3°), die in Baden zu Gewittern führten. Nach einem gestrigen Pilotballonaufstieg von Friedrichshafen reicht die östliche Strömung bis 6000 m hinauf. Das gestern früh über Mittelschweden gelegene Tief ist am Rande des östlichen Hochs nordwärts gewandert und hat sich mit der Nordmeerdepression vereinigt. Es steht jedoch noch immer durch eine Rinne mit dem südlichen Tiefdruck in Verbindung. Hohe Temperaturen im Südosten, niedrige über Mitteleuropa begünstigen das Nordwärtswandern von Teiltiefs in ihr. Ueber Island ist rasch ein Tief nordostwärts hinweggewandert, hinter dem das nordatlantische Hoch vorstößt. Ein durchgreifender Umschwung zu wärmerer Witterung ist daher für Nordwestdeutschland vorerst nicht zu erwarten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 30. März 1924

NORDSEE: Schwache bis mässige Winde aus nördlichen Richtungen, vielfach heiter, aber noch veränderlich, trocken, kalt.

West. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Schwache bis mässige veränderliche Winde, meist heiter, trocken, tags etwas wärmer, Nachtfrost.

östl. OSTSEE: Schwache umlaufende Winde, wolkig, strichweise Niederschläge, kalt.

Sturmwarnungen:

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

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Sonnabend, 29. März 1924 Nr. 89

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		51.2	51.5	51.4	51.4	51.3	51.2	51.2	51.3	51.4	51.7	51.9	52.2	52.3	52.5	52.6	52.6	52.7	52.7	52.7	52.8	52.9	53.1		
Anemograph	Richtung	W	WSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	NE	NNE	NNE	WNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	W	N	N	N	N
	m.p.S.	3.0	3.5	3.0	3.0	2.0	3.0	2.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	3.0	2.5	3.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2	2.5
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr					Gestern abend 7 Uhr					Heute morgen 8 Uhr				
	Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See
Wien	7														
Zürich	49.9	S	2	> 50		50.2	NE	1	10		52.2	E	1	4	-
Helder						52.2	NE	4	10		58.3	ENE	4	20	2
Vlissingen						52.0	NNE	3	20		56.2	NNE	2	20	1
Kopenhagen	56.1	ESE	1	20		56.3	Stille		10	0	57.2	W	1	10	0
Skagen	53.5	4	1	20		54.5	Stille		10	0	55.4	W	1	10	0
Hanstholm						54.6	WNW	2	20	1	56.5	NW	3	50	2
Haparanda						53.2	ESE	2	-		53.6	SSE	3	> 50	-
Hernösand						49.6	S	3	> 50		53.2	N	1	> 50	-
Stockholm						54.5	WSW	2	10		56.1	SSW	2	10	-
Wisby	54.9	NW	1	50		55.4	W	1	50	0	51.4	SW	1	50	0
Jngö	60.7	ESE	3	50		57.7	ESE	4	> 50	0	52.6	SE	1	> 50	1
Valdersund	50.8	SW	1	50		50.0	S	2	20	0	51.5	SW	1	50	0
Utsire						55.5	WNW	2	> 50	2	52.5	NNW	2	> 50	2
Helsingfors	55.6	SW	3	2							55.1	NNE	2	20	-
Reval											60.2	SSW	5	-	-
Pinsk	53.5	E(E	1	65		54.6	ESE	1	-		57.7	ESE	2	1	-
Prag	60	N				51.1	NNW	2	10		58.0	N	2	10	-
Budapest	47.6	S	1								47.7	WNW	2	-	-
Belgrad						51.0	Stille		10		50.-	SW	1	-	
Tarent											52.7	Stille		> 50	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				66.1	E	3	10				
La Coruña					56.7	SSE	1		49.-	SE		
Malta					53.2	NW	1		52.9	SSW	50	
Rochefort	48.4	WNW	4	20	48.7	WNW	3	20				
Bayonne	49.0	NW	1	20					48.3	WSW	50	
Dijon					48.3	NW	3	50	50.0	NW	4	
Calais	52.6	ENE	5	10					54.7	ENE	7	50
Brest	49.4	E	3	20	49.1	NE	2	20				
Paris	50.3	N	2	4	50.9	N	4	2	52.6	N	4	2
Toulon												
Lerwick					58.3	NW	1	20	60.5	WNW	2	0
Scilly					57.2	E	4	10	54.9	E	4	20
Valentia					55.8	ENE	3	20	54.2	ENE	4	10
Stornoway									53.9	NE	3	20
Tynemouth					56.8	NNE	2	50	57.4	ENE	2	50
Yarmouth					56.6	NE	4	20	58.8	NNE	4	20
Holyhead					57.3	Stille		10	60.3	E	3	50
Calshot					58.2	ENE	5	20				
Thorshavn					61.0	NNW	3	50				
Seydisfjord					63.9	W	2	-	63.9	Stille		20
Hernösand					71.-	N	3					

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 28. März								
Helder	25 m	9a	×	1° 85%	-0° 55%	-4° 45%	3000 457	4500 457	5000 457	6000 457	T.U 7000 — 457	8000 — 457	9000 — 457	10000 — 457	
Seesterberg (Flugwesen)	-	12a	×	3° 75%	1° 75%	0° 85%	-2° 85%	-4° 85%	-6° 65%	-7° 45%	×	-15° 75%	×	-23° 55%	T.U. 6 900 m
Bar le Duc	·	10a	×	×	NE 2 N 2	×	×	×	×	SE 2 E 6					
Dijon	·	10a	×	×	ENE 4	NE 2									
Lyon	·	10a	×	×	N 8	N 7	N 5								
Tours	·	10a	×	×	Stille	WNW 7	WNW 6	S 2							
Perpignan	·	10a	×	×	N 2	N 3	W 2								
Mans	·	10a	×	×	NNE 7	NE 4	ESE 2								
							Gestern nachm. u. abend								
Tromsö	-	1p	×	×	SW 2 W 1	E 3	SE 7	×	×	S 2 E 13					
Aas	·	1p	×	×	WNW 2	NW 2 N 8									
Friedrichshf.	440 m	5p	×	×	NE 6	ENE 8	E 4	NE 2 E 5	Stille	31	SE 2	E 2 E 2	E 2 S 2	S 1	3000 SE 2 S 3 5000 SW 2 S 2 Stratus b. 50 km
Cranwell	·	7p	ENE 3	NE 6	E 2 N 8	ENE 9									
Croydon	·	7p	NE 2 E 7	ENE 11	NE 2 E 13	NE 2 E 19									
Bismitz	·	7p	ENE 1	NE 4	NE 5	NE 6	NE 2 N 6	NNE 5							
Angouleme	-	7p	×	×	N 4	NNE 4	E 2 N 4	SE 2 E 6	×	SE 2					
							Heute morgen								
Lindenberg	127 m	7a	NNE	500 NE 2 N 8	NE 6		1500								
"	"	9a	1.0 885	500 9.1 947	1.0 957	1.0 987	1.0 987								
			NE 2 N 4	500 NNW 18	NE 8	NE 6	NE 3								
Karlsruhe	-	8a	NE 2	500 N 2 6											
Nancy	·	6a	NE 2	×	NE 7	×	NE 6								
Malta	·	7a	×	×	W 2 N 5	NW 2 W 11	×	×	SW 2 W 19						
Seesterberg	·	8a	×	NW 3	NNE 4	NNE 5	NNE 4	ENE 6							
Kassbaan	·	8a	N 9												
Olgendis	·	8a	NNW 6	×	NE 2 N 7										
Turnu	·	8a	×	×	NE 2 N 9	NE 2 N 3									
Livorno	·	8a	×	×	SE 2 S 8	S 2 E 7									
Rom	·	8a	×	ESE 2	SSE 7	S 7									
Maddalena	·	8a	NE 2	500 SSE 6											

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
29. März	8a	58.5 N	8.5 W	760	E	2	00	10.0	9.2	0	> 50	9/10 cu	3	0
"	7p	57.9 N	12.6 W	66.6	SE	2	12	8.4	9.3	1	> 50	9/10 cu-str	1	E
"	7p	56.7 N	6.9 E	66	W	3	11				2.0	10/10 cu-nim 9/10 ns	4	

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
29. März	2a	57.4 N	16.4 W	764	SE	4	11	7.8	6.0	2	50	6/10 Strato-cu	0	0
"	8a	58.6 N	18.2 W	61	NNW	6	55	6.0	9.6	6	50	10/10 ns	2	NW

EISBERICHT
vom
29. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneefallen nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
Nordsee																					
Neuerland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangerooge, Harle	x											x									
" Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Hafen und Einfahrten	x											x									
Baumerschanze	x											x									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Kanaleinfahrt	x											x									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
Brunshausen, " "	x											x									
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider	x											x									
Husum, Hever	x											x									
Amrum, Vortreptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
Kattegat																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs	x											x									
Sprogö	x											x									
Ålbuen	x											x									
Kegnäs	x											x									
Kielenor	x											x									
Hyllekrog	x											x									
Gjedser	x											x									
Ostsee																					
Stevns			x											x							
Dragör			x											x							
Kjöbenhavn Hafen					x									x							Sund: Schiffahrt f. Segler geschlossen
Helsingör			x											x							
Alle Stationen																					
Westsee																					
Flensburger Außenförde	X				x							x									
" Innenförde														x							
Schleimünde bis Schleswig		x											x								
Eckernförde	x											x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
Kieler Förde und Hafen	x											x									
Fehmarnsund										x										x	
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck	x											x									
Fahrwasser nach Wismar					x									x							
Warnemünde bis Rostock	x											x									
Darsserort	x											x									
Barhöft nördliche Einfahrt						x										x					
Wittower Posthaus							x											x			
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt					x											x					
Greifswalder Oie	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin							x									x					
Swinemünde	x											x									
Kolberg	x											x									
Stolpmünde	x											x									
Danzig bis Neufahrwasser		x										x						x			
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x											x			
Pillau		x										x									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x		
Brüsterort	x											x									
Memel, Hafen							x												x		
" , Seetief					x														x		

EISBERICHT
vom
29. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert, für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND	Libau	X											X									
	Windau	X											X									
	Domesnäs (Michaels Turm)					X															X	
	" Richtung NW							X											X			
	" " NE							X											X			
	" " SE							X											X			
	Riga, See							X											X			
	" , Hafen										X										X	
	Haynasch									X									X			
	Kynö										X										X	
	Werder										X										X	
	Worms							X												X		
	Zerel										X										X	
	Filsand		X										X									
	Dagerort			X												X						
	Pakerort			X									X									
	Reval					X													X			
	Stenskär						X														X	
FINLAND 28./III.	Fahrwasser Wiborg-Trängsund										X								X			Petersburg meldet: Unbewegliches Eis bis zum Meridian von Hogland, Presleis und Treibeis bis nach 22° östl. Lg.
	" Trängsund-Rödhäll										X								X			
	Außerhalb Rödhäll										X								X			
	Fahrwasser Kotka-Rankö										X								X			
	Außerhalb Rankö										X								X			
	" Luppi										X								X			
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										X								X			
	Außerhalb Sveaborg										X								X			
	" Gräskärsbådarna										X								X			
	Bei Porkkala										X								X			
	Außerhalb Kalibådan										X								X			
	Meer außerhalb Jussarö										X								X			
	Hangö-Hafen nebst Umgebung							X										X				
	Gegend von Russarö							X														
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö								X										X		→	zeitweise geschlossen.
	Hangö W-Fjärd							X										X				
	Åbo Hafen bis Stora Bocken							X								X						
	Ersten Fjärd							X								X						
	Widskärsfjärd							X								X						
	Bei Utö							X								X					→	mit Eisverstärkung
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										X					X						
	Skiftet							X								X						
	Bei Ledsund						X									X						
	Meer außerhalb Mariehamn	X											X									
	Schärenhof außerhalb Raumo										X								X			
	Meer nahe außerhalb Raumo										X								X			
	Gegend von Relandersgrund										X								X			
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										X								X			
	Außerhalb Kallo und Räfsö										X								X			
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										X								X			
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X								X			
	" Norrskär-Wasa										X								X			
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										X								X			
	Meer außerhalb Jakobstad										X								X			
	Fahrwasser nach Toppila										X								X			
	" " Kemi										X								X			
SCHWEDEN 28./III.	Fahrwasser nach Karleberg										X								X			
	Seegebiet vor Rödkallen										X								X			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										X								X			
	Seegebiet vor Gasören										X								X			
	Västra Kvarken										X								X			
	Seegebiet vor Skag										X								X			
	" " Hernö										X								X			
	Angermanälven oberhalb Svanö										X								X			
	" unterhalb "										X								X			
	Seegebiet vor Bremö										X								X			
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										X								X			
	Alnösundet										X								X			
	Seegebiet vor Lilljungfrun										X								X			
	" rund um Eggegrund										X								X			
	Nordfahrwasser nach Gävle										X								X			
	Öregrundsgrepen										X								X			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										X								X			
	" vor Söderarm								X								X					
	" " Sandhamn	X											X									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							X												X		
	Seegebiet vor Landsort						X														X	
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X										X				
	" Hävringe " Oxelösund	X											X									
	Kalmarsund nördlich Kalmar										X								X			
	" südlich "	X											X									
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund						X														X	
	Seegebiet vor Karlshamn			X																	X	
	Südliche Einfahrt zum Öresund			X											X							
	Flintrännan	X											X									
	Seegebiet vor Hälsingborg			X										X								
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	X											X									
	Seegebiet vor Halmstad	X											X									
	" " Varberg	X											X									
	" " Vinga	X											X									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	X											X									
	Seegebiet vor Smögen	X											X									
NORWEGEN	Viker	X											X									
	Torgauten	X											X									
	Kristiania	X											X									
	Faerder	X											X									
	Fredriksvern	X											X									
	Jomfruland	X											X									
	Hærrö	X											X									
	Ökse	X											X									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 90

Sonntag d. 30. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	760.0	NE	3	01	4	/	+1.0	0	50	7	760.7	NE	3	01	4	/	+0.5	0	2.50	7	0		0
Helgoland		N	1	heiter								N	1	heiter									
Keitum	58.7	NNW	2	01	6	/	+0.5	1	2.0	9	56.4	N	2	10	4	/	+1.5	2	4	8	0	6	2
Bremen											59.3	NNE	2	12	5	/	+1.0	1	10	5	0	4	
Hamburg	58.2	NNE	2	10	6	/	+0.6	1	4	8	60.2	NW	2	01	2	/	+1.0	0	–	8	0	4	
Kiel	59.1	NE	1	01	3	/	0	0	0.05	7													
Warnemünde																							
Swinemünde	57.2	NE	1	00	2	–	0	0	1.50	7	58.1	Hülle		01	0	/	0	0	50	8	0	4	
Rügenwaldermünde											57.1	NNW	3	00	1	/	+0.7					3	2
Danzig	–	–	2	11	2	–	0	2	2.0	9	57.4	NNW	2	10	1	/	+1.5	2	2.0	9	0	2	
Königsberg											55.2	NW	4	16	0	/	+1.0	3	–	0	0.5	2	
Memel	55.8	ENE	2	11	2	/	+0.5	2	10	9	56.5	NNE	3	11	4	/	+1.0	2	10	9	0	–	
*Aachen	53.6	N	3	27	3	/	+0.5	4	1.	Nebel	58.6	NNE	1	11	4	/	+0.5	2	2.0	10	7	6	
Löningen																							
Magdeburg	57.1	NNE	2	11	5	/	+0.5	2	10	10	58.3	N	1	11	5	/	+0.5	2	10	10	7	5	
*Dresden	55.9	NNW	3	16	2	/	+0.5	4	2	10	57.3	N	1	11	2	/	+1.0	6	10	10	0	4	
Karlsruhe											52.4	Hülle		11	11	/	+0.5	2	10	10	8	12	
Grünberg i/Schl.											56.8	NNW	2	11	4	/	+0.5	2	1.0	10	7	6	
Breslau	54.1	NNW	3	51	3	/	+0.6	6	4	10	55.7	NNW	2	51	3	/	+1.0	6	4	10	0	3	
Frankfurt a/M.	53.0	NNE	3	11	13	\	–0.5	1	10	6	54.0	NNE	4	01	8	/	+1.5	1	2.0	9	7	14	
Friedrichshafen											50.7	NNE	1	11	12	/	+0.5	2	10	10	7	14	
*Bamberg											56.8	N	3	11	5	/	+1.0	1	2.0	10	8	13	
Fürth																							
München	50.6	E	5	10	13	\	0	3	2.0	8	51.7	E	1	02	11	/	+0.5	0	10	5	7	14	
Strassburg											52.0	NNE	1	11	10		–	–	4	–	–	–	
Posen	55.7	N	3	11	4	/	+0.5	2	10	10	56.9	NNW	2	11	4	/	+1.0	2	10	10	7	5	
*Kahler Asten 852 m																							
*Brocken 1148 m																							
Fichtelberg 1213 m	649.5	NNW	1	25	3	/	+1.0	6	0.2	Nebel	650.3	NE	4	27	–0	/	+1.5	4	0.05	Nebel	0	0	4
*Schneekoppe 1603 m																							
*Zugspitze 2964 m																							

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{40}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NW 2-3, heiter, gute Sicht, See 2 7p NW 2-3, " " " " 2
Bülk	2p 757.0 NNW1, L-T 10, Sicht bis 4Km, See 1 | 7p N1, See
	5p 757.7 WSW1, Wetter 01, L-T 6, Sicht über 50Km, See 1
Arkona	7p Hülle, heiter, See 2
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 758.4, NW 3, Wetter 01, L-T 5, Sicht 6.4Km, See 2
	5p 758.5, WNW4, Klar, L-T 5, Sicht 20Km, See 2
Borkum-Riff	2p 759.1, NE 3, Wetter 01, L-T 9, W-T 5
	7p 761.1, NE 3, " 01, L-T 6
Amrumbank	2p NNW 3, Klar, See 2
	7p N 2, " " 1
Adlergrund	
Borkum	5p 760.5 NE 3, Wetter 01, L-T 5, See 0

HEUTE MORGEN

List	2a NW 2-3, heiter, gute Sicht, See 2 | 8a NW 2-3, heiter
	6a NW 2-3, " " " " 2 | gute Sicht, See 2
Bülk	8a 761.5 NW 2, Wetter 02, L-T 0, Sicht 50Km, See 1
Arkona	8a NW 1, heiter, See 2
Aussenjade	8a N 2, bewölkt, See 1
Marienleuchte	8a 762.1, SSW 3, Nebel, L-T 2, Sicht 0,5Km, See 1
Borkum-Riff	8a 764.1, NW 3, Wetter 00, L-T 5, W-T 3
Amrumbank	8a NNW 2, Klar, See 2
Adlergrund	
Borkum	11A 765.2, N 3, Wetter 01, L-T 4

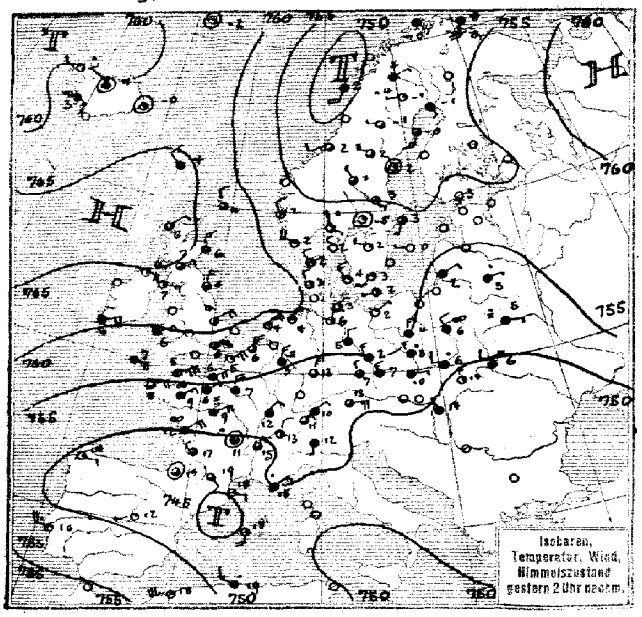
HEUTE MORGEN 8 UHR

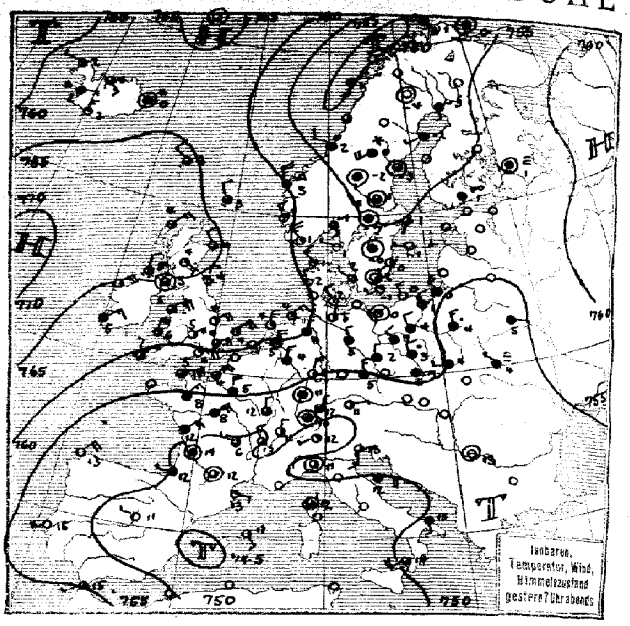
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	764.3	NNE	2	00	2	/	+0.5	0	2.0	–	8	7	0	0
W'haven	63.5	N	3	01	2	/	+0.5	0	1.0	7/10		7	0	–0
Helgoland	62.0	N	4	1/10 bed.	1									3
Keitum	62.2	NW	2	00	2	–	0	1	2.0	wolkenlos		9	0	–0
Bremen	63.0	N	1	2.0	–0	/	+1.0	3	0.05	Nebel		0	0	–1
Hamburg	62.4	NW	2	21	0	/	+1.0	0	0.5	Nebel		0	0	–1
Gr. Borstel	–	NW	1		0					Nebel			0	–4
Kiel	62.5	NW	1	25	–0	/	+0.6	3	–	10/10		0	0	–1
Warnemünde														
Swinemünde	60.7	NNW	1	01	1	/	+1.0	0	1.0	7/10		8	0	–3
Rügenwaldermünde	59.1	NNW	3	00	1	/	+0.8	0				8	0	–1
Danzig	59.0	NNW	2	01	2	/	+1.0	0	5.0	7/10		7	0	–1
Königsberg	57.1	NNW	3	01	1	/	+1.0	3	2.0	wolkenlos		7	0	–1
Memel	58.1	NE	2	00	1	/	+1.0	1	2.0	3/10		7	0	0
Aachen	61.4	NNE	4	11	1	/	+1.0	2	2.0	10/10		9	0	1
Löningen	63.8	NE	1	27	–0	/	+2.6	3	1	10/10		9	0	–2
Magdeburg	62.2	NW	1	01	0	/	+1.0	0	1.0	7/10		9	0	–1
*Dresden	60.8	N	3	11	–0	/	+1.0	2	2.0	10/10		7	0	–1
Grünberg i/Schl.	60.4	NNW	1	02	0	/	+0.5	2	1.0	9/10		7	0	–1
Breslau	59.3	NNW	3	11	0	/	+1.0	6	2.0	9/10		8	2	–0
Frankfurt a/M.	59.5	NNE	3	01	4	/	+1.0	2	2.0	9/10		7	0	4
*Karlsruhe	58.0	NE	1	01	5	/	+2.0	6	1	10/10		0	3	5
Friedrichshafen	54.2	NNE	3	11	8	/	+1.5	0	1.0	10/10		7	0	7
Bamberg	59.4	N	4	11	3	/	+1.5	1	2.0	10/10		9	0	3
Fürth														
München	56.3	ENE	3	11	5	/	+1.5	1	2.0	10/10		9	0	4
Strassburg	51.0	NE	4	11	6					Nebel				
Posen	60.3	NNW	2	08	0	/	+1.0	9	2.0	1/10		8	—	–2
Kahler Asten 852 m														
Brocken 1148 m														
Fichtelberg 1213 m	652.0	NNE	5	15	–7	/	+1.5	4	2.0	10/10		0	0	–6
*Schneekoppe 1603 m														
*Zugspitze 2964 m														

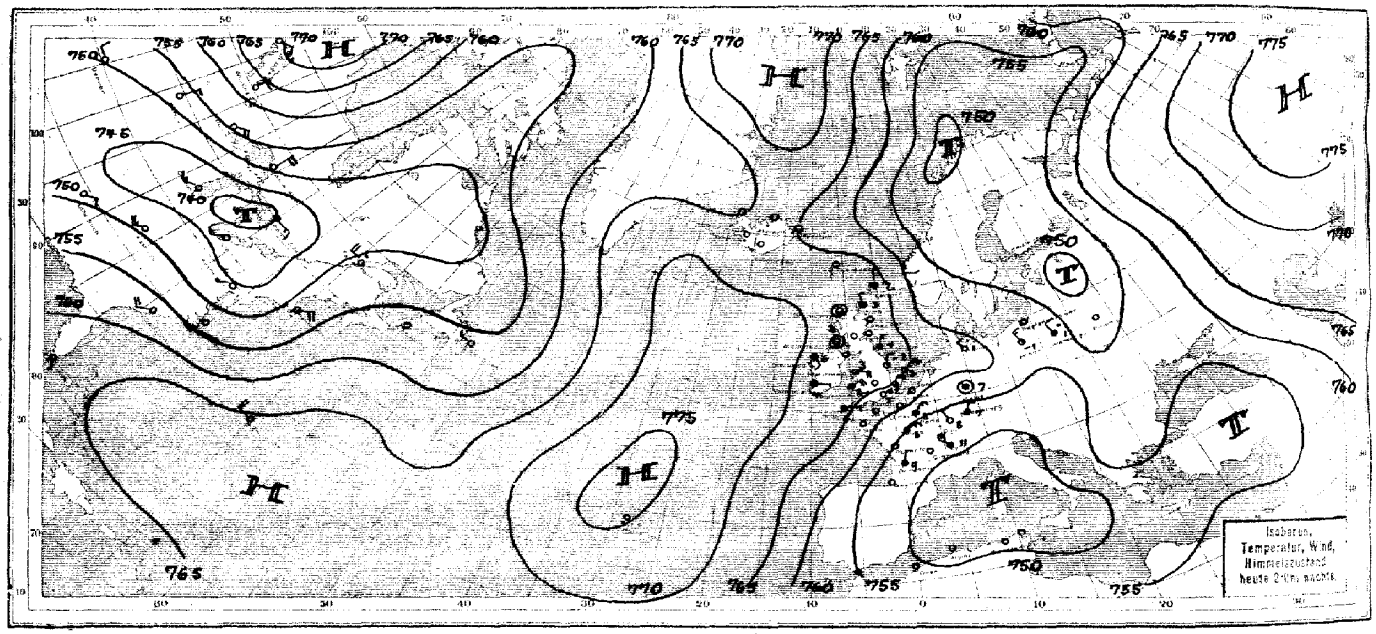
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

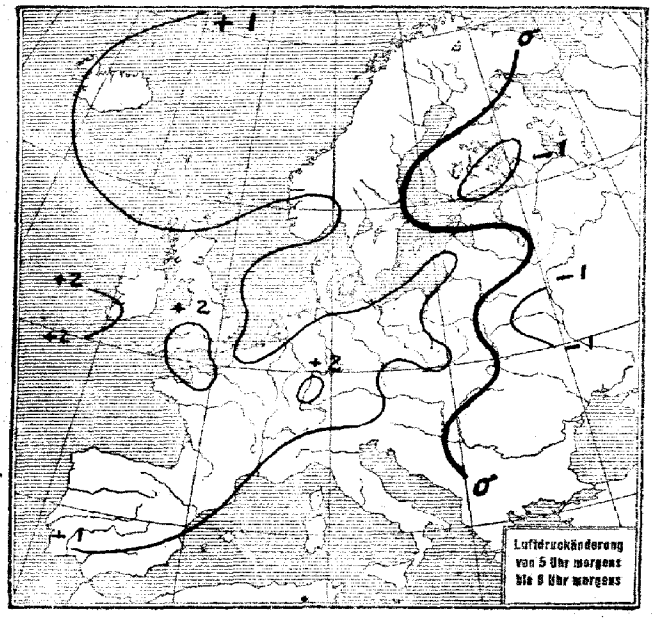
Samstag, 30. März 1924

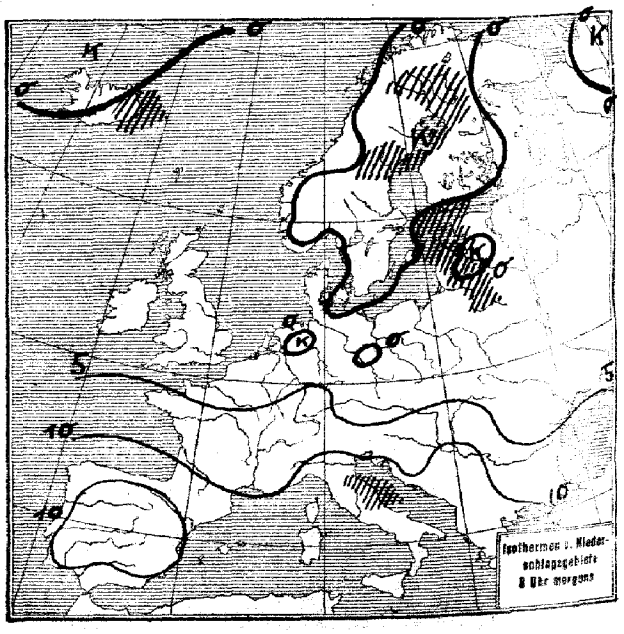
DEUTSCHE





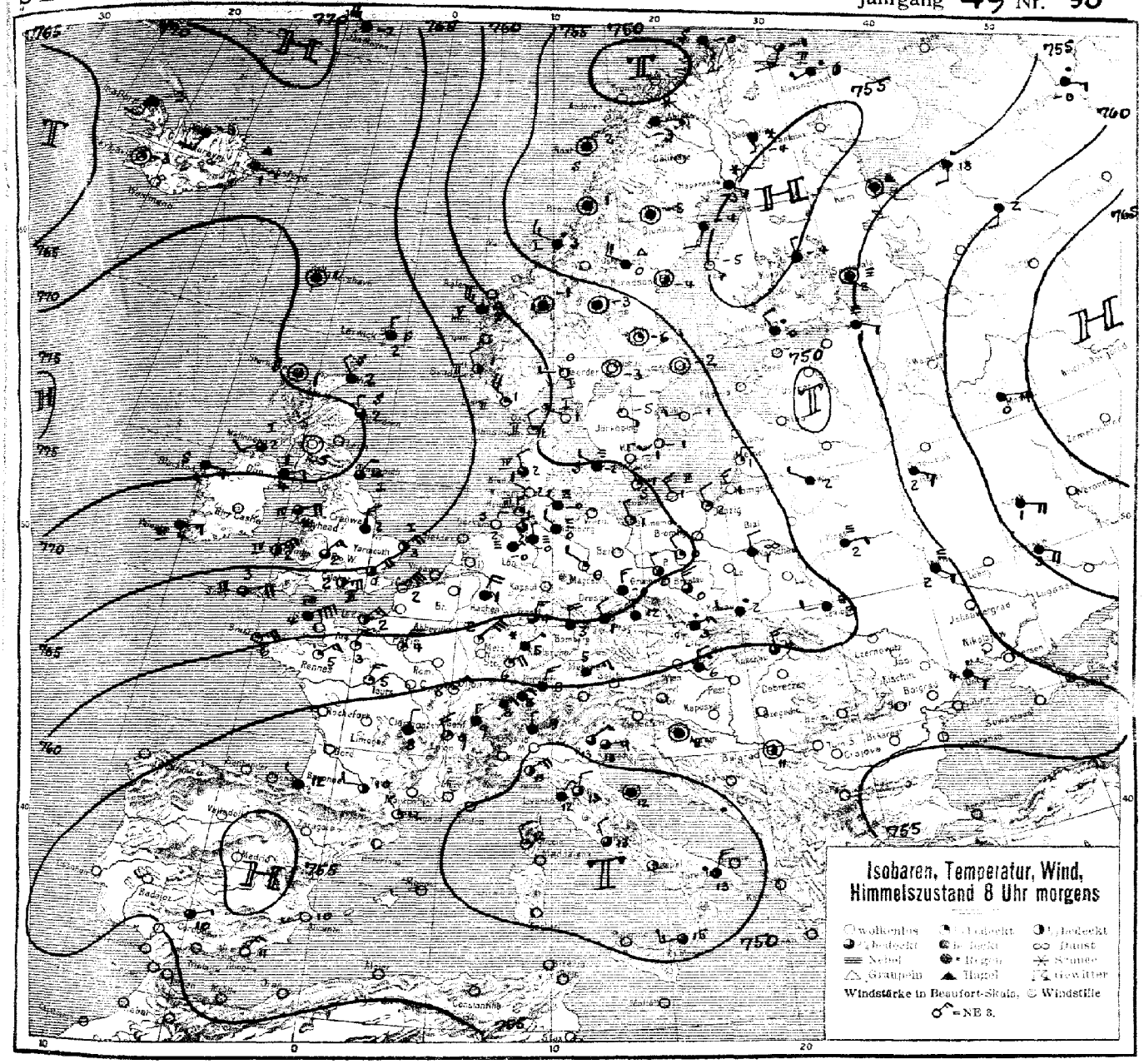






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 90



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 30. März 1924

Das gestern bereits über dem Ozean erkennbare Hochdruckgebiet hat sich weiter entwickelt und ist ostwärts nach der Nordsee vorgedrungen. Die nördlichen Winde schaffen wieder kalte Luftmassen heran, sodaß die Temperaturen über ganz Deutschland erneut gesunken sind und eine namhafte Erwärmung auch morgen noch nicht zu erwarten ist. Die Rinne niedrigen Luftdruckes vom Mittelmeer nach Finnland hält sich auch heute noch, es ist jedoch wahrscheinlich, daß die Vereinigung des westlichen Hochs mit dem über Rußland hergestellt und hoher Druck vom neuem über Skandinavien und Finnland sich bilden und unsere Wetterlage beherrschen wird, insbesondere, als Pilot- und Drachenaufstiege eine nördliche bis östliche Luftströmung bis in größere Höhen hinauf zeigen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag 31. März 1924

NORDSEE, westl. Ostsee } Schwache bis mäßige Winde aus nördlichen Richtungen, wolkig, strichweise Niederschläge, noch ziemlich kalt.

~~westl.~~ mittl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Schwache bis mäßige veränderliche Winde, heiter, trocken, tags ziemlich mild, Nachtfrost.

östl. OSTSEE: (Königsberg) Fortdauer des vorwiegend heiteren, trockenen, tags milden Wetters, Nachtfrostgefahr.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Capelle. ABT. III. I. A. u. I. V. Heilkopf.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

30. März 1924 Nr. 90.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph						50	30	35	15																
Barograph		53.8	54.2	54.1	54.3	54.4	54.5	54.6	54.8	54.9	55.4	55.4	55.8	55.5	56.7	57.2	57.3	57.6	57.7	57.7	57.7	58.0	58.1	58.3	58.5
Anemograph	Richtung	N	N	N	N	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	NNE	NNE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
	m.p.S.	2.5	2.8	2.6	2.6	2.2	2.9	3.0	3.8	3.4	3.0	2.5	1.5	1.5	0.5	1.5	2.2	2.6	2.0	3.1	3.5	3.0	2.5	2.5	3.0
Sonnenscheindauer in Min.																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7				7				7			
Zürich	52.1	NE 2	20		53.2	Stille	10		55.7	NE 2	20	
Helder	58.7	NE 5	50		61.1	NNE 5	20	2				
Vlissingen	57.2	NNE 5	20									
Kopenhagen	57.6	NW 3	20		58.7	WNW 1	20	0	60.9	WNW 1	0.5	0
Skagen	56.4	NW 2	20		57.5	NNW 1	20	0	59.4	NNW 1	20	1
Hanstholm	57.6	NW 2	50		58.4	NW 3	50	2	60.2	NNW 2	50	2
Haparanda	54.5	SSE 2	>50		54.4	S 1	–	–	54.6	SE 2	10	
Hernösand	53.8	Stille	>50		54.1	Stille	>50		52.1	Stille	>50	
Stockholm	55.3	SSW 1	20		55.9	SSW 1	10		55.3	Stille	20	
Wisby	56.7	W 1	50		57.0	W 1	50	0	57.4	NNE 1	>50	–
Jngö	51.0	SE 2	50		50.5	SE 1	50	0	50.1	SSE 1	20	0
Valdersund	50.6	NNW 2	20		51.3	W 2	50	0	52.8	WNW 3	4	1
Utsire	59.4	NNW 2	>50		60.6	NNW 2	>50	2	64.0	NNW 4	>50	2
Helsingfors	56.–	S 1	10		56.0	S –	10		53.5	NNW 2	20	
Reval												
Pinsk	52.0	ESE 2			54.5	ESE 2	–		53.8	E 2	–	
Prag	53.4	NNW 3	10						55.0	N 3	20	
Budapest	49.0	NW 2										
Belgrad					52.–	Stille			52.3	Stille	20	
Terent					52.8	S 2	0.2		46.4	NE 3	4	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				7				750.9	S 3	10	
La Coruña	50.–	E 2							52.7	NNE 4		
Malta	51.–	ESE 2							46.–	ESE 5		
Rochefort	58.0	NE 4	10						59.9	NE 4	10	
Bayonne	48.8	Stille	20						50.5	W 1	20	
Dijon	50.1	NNE 2	4						50.2	N 2	10	
Calais	56.7	NE 5	50									
Brest	54.2	ENE 4	10						55.2	– –	20	
Paris	53.4	N 6	4						54.7	N 4	4	
Toulon												
Lerwick	62.1	NNW 2	50						64.2	NNW 2	50	1
Scilly	56.3	E 5	50						58.6	NE 3	20	3
Valentia	61.8	ENE 4	20						63.5	NE 3	10	3
Stornoway	65.3	NE 2	20						66.5	NE 2	50	2
Tynemouth	63.4	NNE 3	50						64.5	NNE 2	50	1
Yarmouth	–	–	–						62.3	NE 5	20	1
Holyhead									63.5	ENE 5	20	6
Calshot	–	ENE 5	10						59.5	ENE 5	10	3
Thorshavn	65.5	NW 2	50						66.5	NW 2	50	
Seydisfjord	63.0	Stille	4						63.7	Stille	20	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Gestern nachm. und abends.									
Lindenberg	122 m	3p	NE 5	300 NNE 6	NNE 7	NE 8 N 6	1500 NE 8 N 6								
Crauwell	"	7p	NNE 8 7	NE 10	÷	÷ NE 12									Sicht bis 50 km
Ringsleme	"	7p	–	÷	NNE 12	NNE 4	NNE 6	÷	E 3	÷	E 4				
						Heute morgen.									
Lindenberg	122 m	7a	N 5	÷	NNE 1	NNE 12		2-str 2700							Sicht bis 10 km
"	"	9a	22 65%	600 80%	1200 90%	1800 70%	2100 80%	2700 63%							
			N 7	NNW 10	NNE 10	NNE 2	NNW 6	NW 8		2-str, str, sw					" " 20 "
Düsseldorf	"	6a	NNE 8	NE 7	NNE 9					2-str, str, sw					" " 10 "
Malta	"	8a	W 4	W 17	÷	÷	W 20	wolkenlos							" " 50 "
Aalkö	"	9a	÷	WSW 3	WEN 3	WSW 5	NW 9	NW 9							
Stockholm	"	8a	÷	WNW 5	NW 8 W 8	NW 7	NW 8	NW 9	÷	NW 2 NE					
Abbeville	"	10a	÷	÷	NE 13	NE 11	NE 14	NE 10	÷	NE 8	–	N 4			

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
29.3.	2p	55°9'	20°6'W	756.6	NW 5	13	8.0°	8.9°	5	>50	8/10	3	NW
" "	7p	55°5'	21°8'W	58.2	NW 4	13	7.0°	9.4°	5	7 50	9/10	3	NW
" "	7a	51°0'	1°4'W	66.6	N 3	8	7.8°	10.0°	0	50	3/10	2	W
" "		55°5'	21°W	69.–	SSW 4								
" "		48°1'	11.7 W	68.–	NNW 7								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
30.3.	8a	57°6'	11°6'	758.1	NNE 6	10	4.6°	6.9°	2	>50	9/10	1	N
" "	2a	55°6'	24°6'W	41.8	W 3	10	8.0°	8.4°	1	7 50	7/10	1	NW

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 91. Montag, den 31. März 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG 2 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	See
Borkum	765.2	NNW 3	01	5	— 0	0	50	2/10 c-str			
Helgoland	*	NNW 4	00								3
Keitum	62.3	NW 3	01	5	— 0	1	20	5/10 str-cu	9		
Bremen											
Hamburg	62.5	WNW 3	05	6	\ −0.5	1	20	7/10 cu			6
*Kiel	62.2	WNW 2	10	5	— 0	1	—	8/10 cu			7
*Warnemünde											
Swinemünde	61.2	N 2	01	2	— 0	0	20	2/10 cu			8
Rügenwaldermünde											
Danzig	59.7	NNE 2	01	5	— 0	0	50	1/10 cu, ni			7
Königsberg											
Memel											
*Aachen	62.9	NE 6	01	4	/ +0.5	0	60	1/10 cu			6
Löningen											
Magdeburg	62.2	NNW 2	01	8	\ −0	0	50	2/10 cu			4
*Dresden	60.6	N 2	01	6	\ −0.5	1	>50	1/10 cu			5
Karlsruhe											
Grünberg i/Schl.											
Breslau	59.5	NNW 2	10	5	— 0	2	50	7/10 Str-cu, 5/10 a-cu			6
Frankfurt a/M.											
Friedrichshafen											
*Bamberg											
Fürth											
München	57.6	NNE 1	1	6	/ +0.5	2	10	9/10 str			8
Strassburg	58.3	NE 5	11	8	/ +1.0	2	10	9/10 Str, 3/10 a-cu			
Posen	60.7	N 3	01	6	— 0	0	20	3/10 ni			4
*Kahler Asten 852											
*Brocken 1148											
Fichtelberg 1213	65.3	N 5	11	−6	/ +1.0	2	20	10/10 cu			0
*Schneekoppe 1603											
*Zugspitze 2964											

Sechshe

ABEND 7 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	765.1	NNW 2	00	4	— 0	0	50	wolkenlos	5	0	5	
Helgoland												
Keitum	62.9	N 1	00	4	— 0	1	20	klar	9	0	5	
Bremen	64.2	NW 2	10	5	/ +1.0	1	10	4/10 Str-cu	8	0	6	
Hamburg	63.1	NW 4	02	4	/ 0	0	20	9/10 Str-cu	6	0	6	
*Kiel	63.4	W 2	01	2	— 0	1	—	10/10 Str	9	0	6	
*Warnemünde	63.3	W 1	00	2	— 0	0	20	klar	9	0		1
Swinemünde	61.3	N 2	01	1	— 0	0	20	1/10 a-Str	9	1	4	
Rügenwaldermünde	60.7	WSW 3	Nebel	−1	/ +0.2	0					2	
Danzig	60.3	NW 3	01	2	/ +1.0	0	20	klar	6	0	6	
Königsberg												
Memel												
*Aachen	63.9	NE 4	01	5	/ +0.5	0	50	1/10 cu	5	0	7	
Löningen												
Magdeburg	62.7	NNW 2	01	5	/ +0.5	0	20	1/10 Str-cu	6	0	9	
*Dresden	61.3	NNW 4	02	4	/ +0.5	0	50	2/10 a-Str, 1/10 cu	6	0	8	
Karlsruhe	60.9	NE 1	11	5	/ +1.0	5	50	5/10 a-cu	8	1	10	
Grünberg i/Schl.	61.2	N 2	01	4	/ +0.5	0	>50	1/10 a-cu	6	0	9	
Breslau	60.2	SHlig	00	4	/ +0.5	1	50	1/10 Str-cu	6	0	6	
Frankfurt a/M.	62.4	NE 3	00	6	/ +0.5	1	20	2/10 cu-cu	5	0	9	
Friedrichshafen	58.8	NNE 3	11	5	/ +1.5	2	10	10/10 Str	8	0	10	
*Bamberg	63.3	W 1	01	2	/ +1.5	2	20	1/10 Str-cu	6	0	5	
Fürth												
München	61.1	NNE 3	11	2	/ +1.0	6	10	10/10 ni	8	0.2	8	
Strassburg	59.9	N 4	11	7	/ +1.0	1	20	10/10 Str, 3/10 a-cu, Str	—	24	9	
Posen	60.2	NNW 3	00	4	/ +1.0	0	10	klar	7			
*Kahler Asten 852												
*Brocken 1148												
Fichtelberg 1213	66.5	NNW 6	01	−5	/ +0.5	0	>50	1/10 cu	0	0	−4	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{16}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p: NW 2-3, heiter, gute Sicht, See 2 ‖ 7p: NW 3-4, heiter, gew. Sicht, See 2 ‖
Bülk	2p: 761.3, NW 1, W 11, 3°, See 1 ‖ 7p: 760.4, NW 2, W 1, 5°, See 1
Arkona	2p: WNW 1, E, See 3 ‖ 7p: WNW 2, Wolkig, See 3
Aussenjade	
Marienleuchte	2p: 762.2, WNW 7, W 88, 4°, See 2 ‖
Borkumriff	2p: 765.6, N 3, W 01, 9°, See 0 ‖ 7p: 766.8, N 3, W 01, 5°, See 2
Amrumbank	2p: NW 3, klar, See 3, L.T. 3.6, W.T. 3.5 ‖ 7p: NNW 2, klar, See 4, L.T. 2.7, W.T. 3.3 ‖
Adlergrund	
Borkum	

HEUTE MORGEN

List	8a: NW 3-4, bedeckt, gew. Sicht, See 2 ‖ 11a: NW 2-3, bedeckt, gew. Sicht, See 2
Bülk	8a: 764.9, NW 1, W 2, 2°, See 1 ‖
Arkona	8a: W 2, E, See 3 ‖
Aussenjade	8a: NW 3, See 1, bedeckt ‖
Marienleuchte	8a: 762.9, WNW 4, W 11, 2°, See 2 ‖
Borkumriff	8a: 766.5, N 4, W 88, 6°, See 4 ‖
Amrumbank	8a: NW 4, bewölkt, See 3, L.T. 2.7, W.T. 3.4 ‖
Adlergrund	
Borkum	5p: 765.7, NNW 2, W 01, 4° ‖

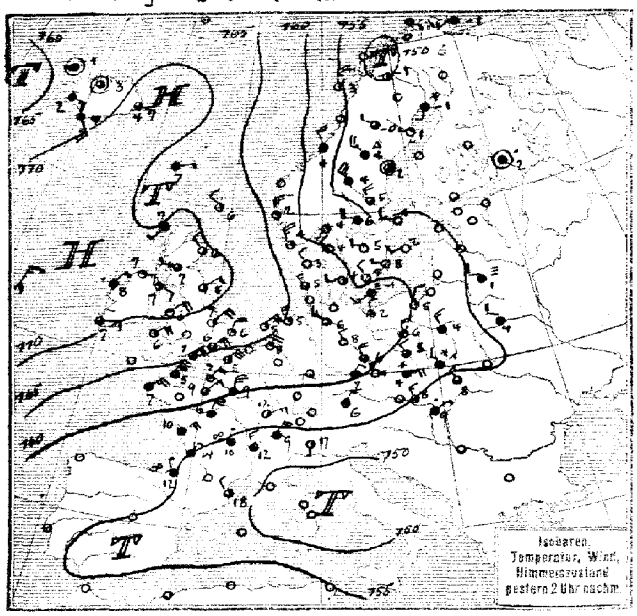
HEUTE MORGEN 8 UHR

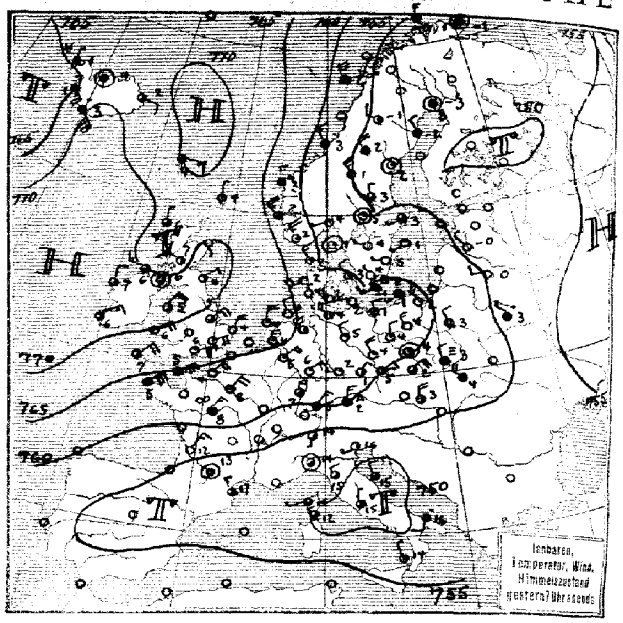
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Wind	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	766.3	NW 2	00	6	/ +0.5	1	20	6/10 Str	9	1	7	
Wilhelmshaven	64.9	WNW 2	12	2	— 0	1	1	10/10 cu-ni	9	0	1	
Helgoland	62.0	NW 5	bedeckt	2								4
Keitum	62.7	NNW 3	12	2	\ −0	2	4	10/10 Str	9	0	2	
Bremen	64.9	NW 3	11	2	/ +0.5	1	10	8/10 Str, 2/10 cu	9	0	5	
Hamburg	65.8	NW 3	16	3	/ +0.5	2	1	10/10 ni	8	01	1	
Gr. Borstel	—	WNW 8	30	3						3	−1	
Kiel	—	W 2	11	1	/ +0.5	1	0	9/10 Str	6	0	−1	
Warnemünde	62.2	SHlig	12	2	— 0	1	10	10/10 ni	9	0		1
Swinemünde	62.3	WNW 1	25	1	/ +0.6	1	1	klar	0	0	−3	
Rügenwaldermünde	61.8	SW 3	bedeckt	0	/ +0.5	9				0	−2	2
Danzig	62.2	W 1	02	0	/ +0.5	0	10	3/10 cu	8	0	−2	
Königsberg	61.4	W 2	21	−1	/ +1.0	1	2	Nebel	9	0	−2	
Memel	61.1	W 2	27	−1	/ +1.0	3	0.5	10/10 ni	9	0		0
Aachen	66.6	ENE 3	27	−1	/ +0.6	4	1	Nebel	0	0	−1	
Löningen	66.0	NW 1	11	1	— 0	2	2	10/10 ni	8	0	−1	
Magdeburg	64.8	WSW 2	11	2	/ +0.5	1	20	9/10 Str-cu, 1/10 a-Str	7	0	0	
*Dresden	64.8	WSW 3	12	−0	/ +1.5	0	10	9/10 Str-cu	8	0	−2	
Grünberg i/Schl.	63.5	NW 2	01	2	— 0	0	10	klar	7	0	−3	
Breslau	63.6	WNW 2	01	1	/ +1.0	0	50	klar	7	0	−2	
Frankfurt a/M.	65.6	N 3	00	1	/ +1.5	0	50	2/10 Str, 1/10 cu	7	0	0	
*Karlsruhe	63.4	E 1	01	1	/ +1.0	0	4	2/10 cu-Str	8	0	−0	
Friedrichshafen	61.7	NE 2	11	3	/ +0.5	2	10	9/10 Str	7	0	3	
Bamberg	64.7	NE 2	01	2	/ +1.0	1	10	1/10 a-Str	7	0	−2	
Fürth												
München	62.2	ENE 3	10	3	/ +1.0	7	2.0	8/10 Str, 2/10 Str	6	0.5	1	
Strassburg	62.6	NNE 2	—	1	/ +1.0	0	20	klar	7	0	−2	
Posen	64.0	WSW 1	01	2	/ +1.0	0	20	klar				
*Kahler Asten 852												
*Brocken 1148	66.3	SW 6	61	−7	/ 0	7	0.2	10/10 ni	6	0.5	−8	
Fichtelberg 1213	65.1	NW 7	23	−6	/ +1.0	0	0.2	Nebel	0	0	−8	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

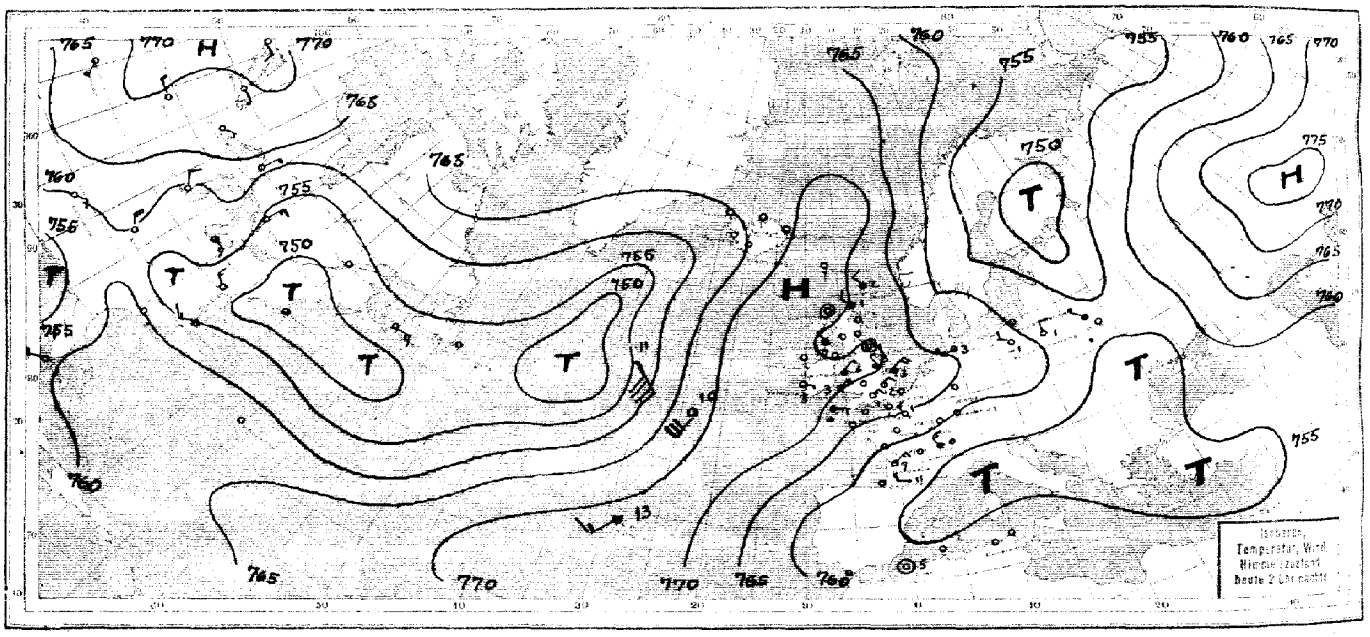
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

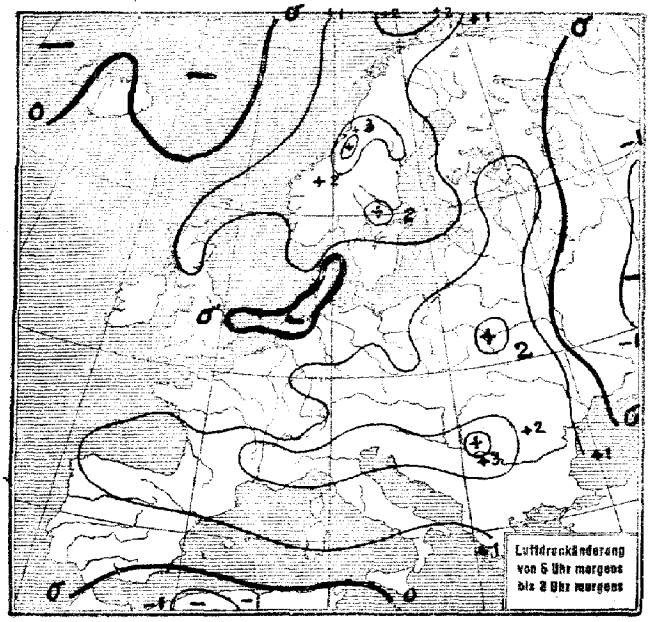
Montag 31. März 192

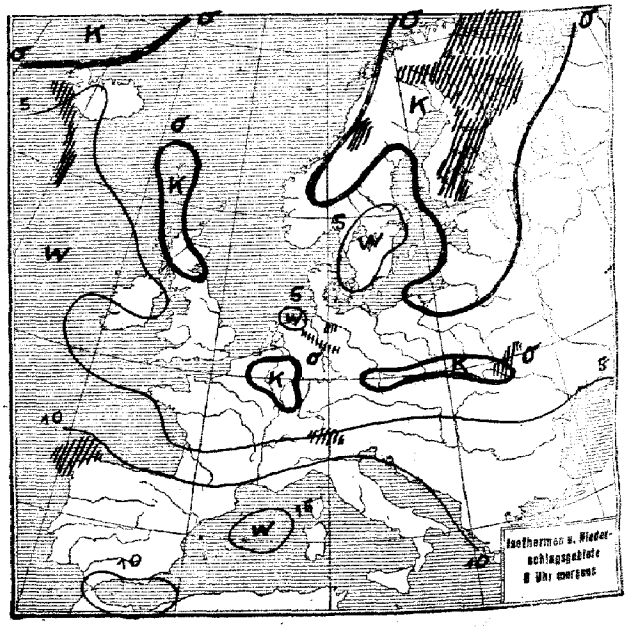
DEUTSCHE





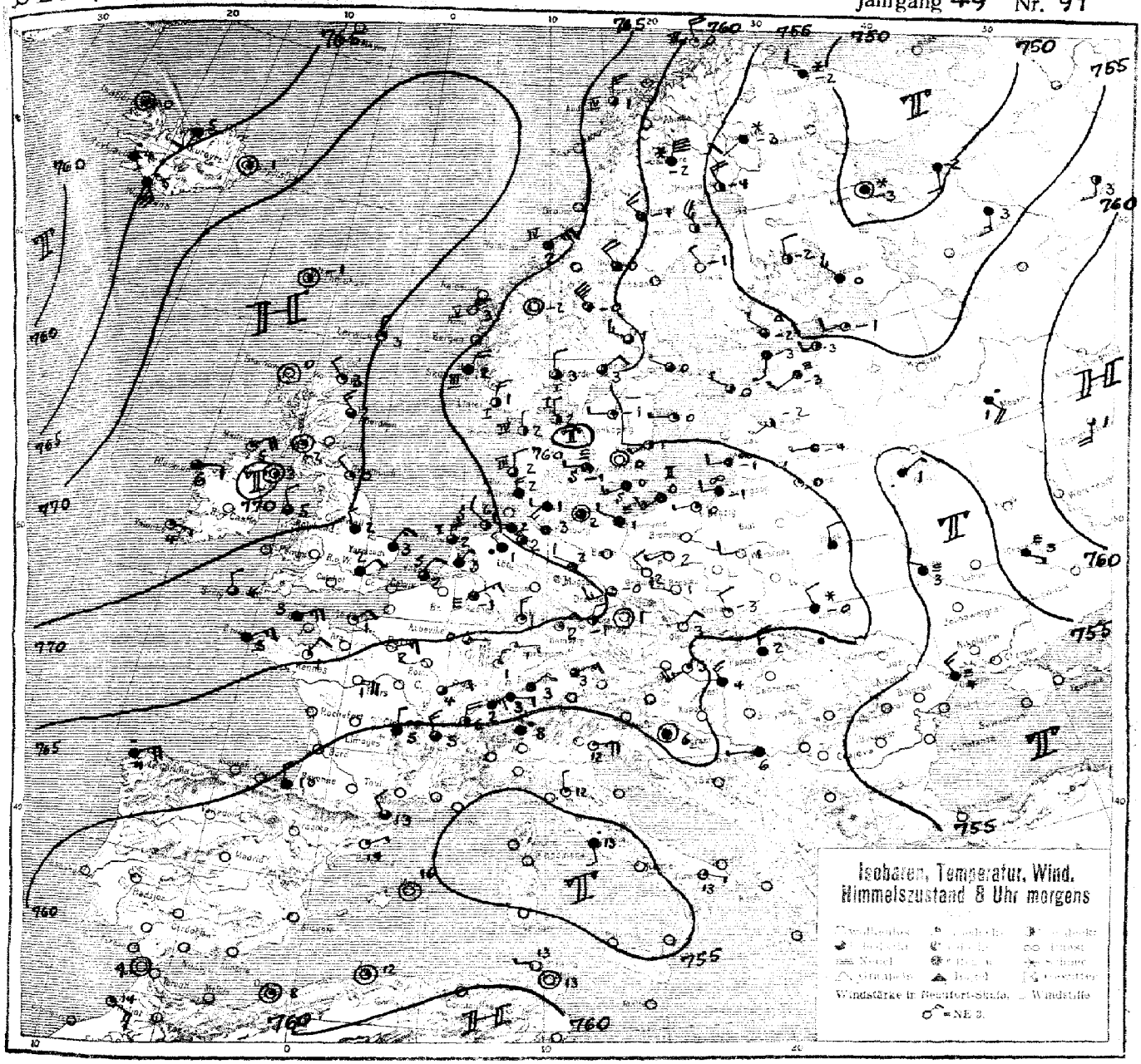






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 91



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 31. März 1924

Das gestern früh an der nordnorwegischen Küste gelegene Tief ist ostwärts gewandert. Durch warme Luftmassen, die auf der Ostseite der Rinne nordwärts verfrachtet wurden, hat es neue Energie gewonnen und sich vertieft. Auf seiner Rückseite entwickelte sich gestern in Lee der norwegischen Gebirge und über dem Skagerrak ein Tiefausläufer, der südostwärts vorgerückt ist und heute früh dem Nordwesten Deutschlands stellenweise Regen bringt. In dem Ausläufer hat sich über dem Kattegat ein Teiltief ausgebildet. Ein zweites Teiltief liegt über England. Es hat sich aus dem Tiefausläufer entwickelt, der am Sonnabend Morgen als Resonanzdepression des Islandtiefs hart westlich Irland lag. Bis gestern nachmittag zog es langsam nordostwärts, um dann senkrecht zum Temperaturgefälle sich südwärts zu wenden, wobei es der Gegend des Georgs-Kanals Regen brachte. Auf dem Nordatlantik zwischen Grönland und den Azoren ist eine sehr tiefe Depression erschienen. Zwischen östlichem und westlichem Tief stauen sich die Luftmassen in dem von dem Azoren bis zum Nordmeer reichenden Keil an.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 1. April 1924

NORDSEE: Mäßige, aber böige nordwestliche bis nördliche Winde, veränderliche Bewölkung, überwiegend trocken, ziemlich kalt.

W. OSTSEE (Wetterwarte Swinemünde): Böige, auffrischende Winde aus nördlichen Richtungen, wechselnd bewölkt, strichweise leichte Niederschläge. Temperatur wenig verändert, Seegang vielfach unruhig.

Östl. OSTSEE: Böige, mäßige überwiegend nordwestliche Winde, veränderlich, Bewölkung, strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I.A. Fr. Seilkopf.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Montag, d. 31. März 1924

1924 Nr. 91

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		58.8	59.3	59.4	59.2	59.1	58.8	58.8	58.7	58.7	59.1	59.6	59.8	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	59.8	59.7	59.5	59.5	59.7	59	60.0
Anemograph	Richtung	NW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW
	m.p.S.	2.8	3.0	3.2	3.3	3.5	4.8	5.5	6.0	5.0	5.0	5.2	4.5	4.0	4.0	3.5	2.5	3.0	3.0	2.9	3.1	3.5	3.5	3.2	3.8
Sonnenscheindauer in Min.		15	20	45	35																				

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7												Venedig	7				51.7	SW 1	10		—	E	5	
Zürich									61.4	E 2	20		La Coruña									59.0	NE	5	
Helder	66.4	NE 4	50		66.9	NNE 4	50	—	67.4	N 5	20	1	Malta												
Vlissingen									67.8	NNE 2	20	0	Rochefort	57.0	NE 5	10		58.1	NE 3	10					
Kopenhagen	61.2	WSW 2	20		61.0	NW 1	20	0	61.5	W 1	0.05	0	Bayonne	55.5	NNW 1	4						59.4	NNW		
Skagen	60.1	NW 2	20		59.4	Stille	20	0	61.0	N 1	20	1	Dijon	55.6	ENE 3	10						60.1	ENE	3	20
Hanstholm	62.2	NW 2	50		60.2	NW 3	50	4	61.8	N 1	50	4	Calais	64.5	NE 7	50									
Hapsrande	63.9	SSE 2	10		62.6	Stille	—		64.1	NNW 4	>50		Brest	62.5	NE 5	20		62.4	NE 6	50		64.9	NE	3	50
Hernösand	52.7	Stille	2		53.1	Stille	>50		58.3	NNW 2	>50		Paris	60.6	NNE 5	20		61.9	NNE 4	—		64.5	ENE	3	20
Stockholm	55.3	W 3	50		55.3	SW 1	20		59.1	WNW 1	10		Toulon												
Wisby	57.3	WSW 2	>50		56.9	SW 1	>50	—	59.2	W 1	>60	—	Lerwick	68.8	NW 2	>50		68.9	N 1	>50	0	70.3	N	50	0
Jrgö	50.8	SE 1	>50		52.2	N 3	10	3	59.4	N 4	>60	4	Scilly					66.3	NE 4	50	5	69.2	NNW	2	10	3
Valdersund	56.6	NNW 4	50		58.5	NNW 3	20	1	65.6	NE 6	50	4	Valentia	71.6	ENE 3	50		70.9	NE 3	50	5	71.6	E	1	20	3
Utsire	64.6	N 5	>50		63.9	NW 5	50	1	64.3	NNE 4	20	3	Stornoway	70.1	SSW 1	20		69.6	N 1	20	1	71.3	Stille	20	0
Helsingfors									55.9	NW 1	2		Tynemouth	70.8	NE 2	50		70.3	NE 1	50	1	70.4	NW	1	1
Reval									56.1	SSW 2	—		Yarmouth	67.8	NE 4	50		68.1	NNE 4	50	1	61.6	NNE	3	20	0
Pinsk	54.3	NW 1	2		65.4	NW 1	—						Holyhead	70.3	NE 4	50		70.1	NNE 4	50	4	70.1	NNW	2	20	1
Prag	59.8	NNW 4	20		60.7	NE 2	20		64.2	Stille	4		Calshot	66.9	NE 5	10		67.2	ENE 4	20	3				
Budapest	53.0	NE 1	—						57.7	NW 3	—		Thorshavn	68.9	ENE 1	50		70.0	E 3	50		72.7	Stille	>50	
Belgrad									58.8	W 1	10		Seydisfjord	70.1	E 3	—		69.3	E 2	—		65.6	Stille	—	
Tarent					51.3	SSW 1	10		58.0	ESE 1	—														

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Gestern nachm. u. abend.									
Andover		2p	×	NE↓N 4	NE↓E 13	E↓N 7									
Plymouth		2p	NE 7	NE↓E 5	×	ENE 12	E↓N 12					1/10 a-str.	1/10 str.		Sicht bis 50 Km
Aldover		7p	×	NE↓E 8	NE 11	×	E↓N 12								
Fairstowe		7p	×	NE↓E 9	NE 9	NE↓E 13									
Malta		7p	WSW 1	W↓N 6	WNW 9	×	NW↓W 9								" über 50 "
Argentan		7p	NE 3	×	NE 12	NE 12	ENE 15	ENE 12				2/10 ci			" bis 20 "
Romilly		7p	×	×	NNE 13	NE 13									
Toulouse		7p	Stille	×	N↓W 6	NNE 8	NNW 8	NNW 7				8/10 a-str	2/10 ni		" " 20 "
Lyon		7p	×	×	N↓E 5	NE↓N 7	N↓E 7								
						Heute morgen:									
Mainz		6a	Stille	×	NE 7	×	×	NE 6							Sicht bis 10 km
Lindenberg	122 m	7a	NW↓W 4	NW↓W 7	WNW 8							str.-cu.	fr.-str.		" " 2 "
"	"	9a	W↓N 5	NW↓W 7	NNW 8	W 8	W↓S 6	W↓S 9	W↓S 10	W 11		cu. a-str.	fr.-str.		" " 10 "
Stuttgart		8a	NE↓N 2	×	NE 4	E 6	NE↓E 7					cu. str.	1300 m		" " 10 "
Karlsruhe		8a	NE 2	ENE 12	× 5	E↓N 8	NE↓E 12					cu., cu.-nb.			" " 30 "
Rostock	37 m	8a	0.8° 92%	-0.7° 98%	-2.8° 98%	-2.8° 94%	-3.1° 78%	-4.0° 78%							
"	"	8a	W 4	W↓N 7	WNW 8	NW↓W 7	NW↓W 8	NW↓W 6				str.-cu.	400 m		" " 10 "
Friedrichshfn	400 m	8a	×	×	3.4° 61%	×	-5.6° 88%	-3.0° 95%	-4.7° 98%	-5.6° 70%	-8.0° 75%	-10.2 68%	-11.2° 55%		
"	"	8a	×	×	NE 5	×	E↓N 10	E↓N 7	E 3	E 3	E 3	E 3			" " 20 "
Prag	254 m	8a	×	N↓E 4	NNE 5	NE↓N 7	NNE 5	N↓W 6	NW 7	WNW 11	W "	"			" " 4 "
Eger		8a	ESE 3	×	NE↓N 6	NE↓E 3	N↓E 5	N 6	NW↓N 2	W 8					" " 10 "
Passburg		8a	N 10	×	N↓E 10	N↓E 14	N↓W 9								" " 50 "
Olmütz		8a	NW 6	×	NNE 7	NE↓N 12	NE↓N 12	NE↓N 11	NNW 8	WNW 7					" " 60 "
Oesterwund		8a	×	NNW 9	N↓W 13										" " 50 "
Holyhead		8a	×	N↓W 3	NNW 5	N↓W 5									
Calshot		8a	NE↓N 10	×	NE↓E 5	NE↓E 5									
Lerwick		8a	N 4	×	NE↓N 9	NE↓N 8									
Andover		8a	NE↓E 5	×	NE↓E 9	NE 11									
Essen		8a	N 2	×	N↓E 10	×	NE 4								
Romilly		8a	×	END. 19		ENE 15	NE 22	ENE 10							

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
30. März	7a	51.0 N	19.8 W	770.3	N 5	30	6.3	10.0	1	50	7/10 str.-cu.	1	NW
"	2a	54.6 N	24.4 W	71.6	W 3	10	8.2	3.4	1	>50	7/10 str.-cu.	1	NW
"	2p	50.9 N	19.7 W	71.8	N 3	02	11.7	11.1	0	50	6/10 cu.	1	NW
"	8p	53.0 N	28.6 W	67.3	S 5	11	10.-	8.6	1	>50	9/10 str.-cu.	2	SW
"	7a	41.3 N	36.3 W	48.-	NNW 3								
"	7p	50.0 N	21.8 E	73.-	E 2								
"	7p	52.4 N	30.0 W	61.3	S 8	11	11.5	10.6	2	20	9/10 str.-cu.	7	SW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
31. März	2a	59.9 N	01.9 E	766.6	NNW 4	07	5.2	6.2	5	50	3/10 cu.	1	NW
"	2a	51.5 N	31.4 W	54.0	ESE 9	61	10.4	10.5	2	20	10/10 ni.	7	SW

EISBERICHT
vom
31. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneefallen nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	Schiffahrt: erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
WESTSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Braka, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Hafen und Einfahrten	x											x									
Belumerschanze	x											x									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Kanaleinfahrt	x											x									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
Brunshausen, " "	x											x									
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
OSTSEE																					
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider	x											x									
Husum, Hever	x											x									
Amrum, Vortreptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
KATTEGAT																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
SKAGERRAK																					
Fornäs	x											x									
Revsnäs	x											x									
Sprogö	x											x									
Alburn	x											x									
Kegnäs	x											x									
Kielanor	x											x									
Hyllekrog	x											x									
Gjedser	x											x									
Stevns			x										x								
Dragör			x																	x	
KATTEGAT																					
Köbenhavn					x									x							
Helsingör										x										x	
Alle Stationen																				x	
OSTSEE																					
Flensburger Außenföhrde	x											x									
" Innenföhrde			x										x								
Schleimünde bis Schleswig		x											x								
Eckernförde	x											x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
Kieler Föhrde und Hafen	x											x									
Fehmernsund										x										x	
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck	x											x									
Fahrwasser nach Wismar					x									x							
Warnemünde bis Rostock	x											x									
Darsserort	x											x									
Barhöft nördliche Einfahrt						x										x					
Wittower Posthaus										x	x										
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt						x										x					
Greifswalder Oie	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin					x														x		
Swinemünde	x											x									
Kolberg	x											x									
Stolpmünde	x											x									
Danzig bis Neufahrwasser	x											x						x			
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x														
Pillau		x										x							x		
Königsberger Seekanal							x														
Brüsterort	x											x									
Memel, Hafen	x											x									
" , Seetief	x											x									

EISBERICHT

vom

31. März 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

eisfrei | leichtes, loses Eis | strichweise Treibeis | dünne Eisdecke | zusammengeschobenes Eis | stattes Treibeis | starke Eisdecke | schweres Eistreiben | dicke, starke Eismassen | nicht gemeldet | wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt: unbehindert | für Segler erschwert | erschwert für Segler nur mit Schlepperhilfe | sehr erschwert für Segler geschlossen | nur für starke Dampfer | nur mit Eisbrecherhilfe | geschlossen | Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten | nicht gemeldet

Bemerkungen

ESTLAND - LETTLAND

Station	Bemerkungen
Libau	
Windau	
Domesnäs (Michaelis Turm)	
" Richtung NW	
" " NE	
" " SE	
Riga, See	
" Hafen	
Haynasch	
Kynö	
Werder	
Worms	
Zerel	
Filsand	
Dagerort	
Pakerort	
Reval	
Stenskär	

FINNLAND 30. 3.

Station	Bemerkungen
Fahrwasser Wiborg-Trängsund	
" Trängsund-Rödhall	
Außerhalb Rodhall	
Fahrwasser Kotka-Rankö	
Außerhalb Ranko	
" Luppi	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung	
Außerhalb Sveaborg	
" Gräskärsbåderna	
Bei Porkkala	
Außerhalb Kallbådan	
Meer außerhalb Jussero	
Hangö-Hafen nebst Umgebung	
Gegend von Russarö	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russaro	
Hangö W-Fjärd	
Åbo Hafen bis Stora Bocken	
Erstan Fjärd	
Widskärsfjärd	
Bei Utö	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	
Skiftet	

SCHWEDEN 29. 3.

Station	Bemerkungen
Bei Ledsund	
Meer außerhalb Mariehamn	
Schärenhof außerhalb Raumo	
Meer nahe außerhalb Raumo	
Gegend von Reiandersgrund	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung	
Außerhalb Kallo und Räfsö	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa	
" Norrskär-Wasa	
Schärenhof außerhalb Jakobstad	
Meer außerhalb Jakobstad	
Fahrwasser nach Toppila	
" " Kemi	
Fahrwasser nach Karlsborg	
Seegebiet vor Rödkallen	
Fahrwasser nach Lulea durch Luvholmsund	
Seegebiet vor Gasören "	
Västra Kvarken	
Seegebiet vor Skag	
" " Hernö	
Ångermanälven oberhalb Svanö	
" unterhalb "	
Seegebiet vor Bremö	
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	
Alnösundet	
Seegebiet vor Lilljungfrun	
" rund um Eggegrund	
Nordfahrwasser nach Gävle	
Öregrundsgrepen	
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	
" vor Söderarm	
" Sandhamn	
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	
Seegebiet vor Landsort	
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	
" Hävringe " Oxelösund	
Kalmarsund nördlich Kalmar	
" südlich "	
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	
Seegebiet vor Karlshamn	
Südliche Einfahrt zum Öresund	
Flintrännan	
Seegebiet vor Hälsingborg	
Nördliche Einfahrt zum Öresund	
Seegebiet vor Halmstad	
" " Varberg	
" " Vinga	
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	
Seegebiet vor Smögen	

NORWEGEN

Station	Bemerkungen
Viker	
Torgauten	
Kristiania	
Faerder	
Fredriksvern	
Jomfruland	
Mardö	
Oksö	

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 40 Nr. 92

Dienstag, d. 1. April

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 ... er, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 ... her — W: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = ... oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 1 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10 ...

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	766.7	NW	3	11	5	\ 0	2	2	10/10 ...	4	
Helgoland	-	NNW	2	bed.							3
Keitum	763.2	NNW	3	01	5	– 0	1	20	wolkenlos	9	
Bremen											
Hamburg	763.9	NW	4	16	6	– 0	2	2	10/10 ...	7	
Kiel	763.7	ENE	1	10	3	– 0	1	–	2/10 ...	8	
Warnemünde											
Swinemünde	763.3	NE	2	15	2	– 0	1	10	9/10 ...	9	
Rügenwaldermünde											
Danzig	763.3	WNW	2	01	7	– 0	0	50	1/10 ...	6	
Königsberg											
Memel	763.6	WNW	3	25	1	/ +1.5	3	4	10/10 ...	9	
Aachen	766.0	NE	3	11	3	\ -0.5	1	20	9/10 ...	6	
Löningen											
Magdeburg	764.7	WNW	2	11	6	\ -0.5	2	20	8/10 ...	5	
Dresden	765.3	W	5	11	2	– 0	2	20	10/10 ...	7	
Karlsruhe											
Grünberg i/Schl.											
Breslau	762.5	WNW	2	01	6	\ 0	0	250	3/10 ...	4	
Frankfurt a/M.	764.3	NW	2	01	6	\ -0.5	0	50	9/10 ...	5	
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth											
München	761.1	ENE	3	11	6	\ 0	2	50	10/10 ...	5	
Straßburg	761.1	N	4	11	10			20			
Posen	764.2	NW	1	12	8	– 0	1	20	9/10 ...	4	
Kahler Asten 852 m	-	NE	4	91	-3	/ +0.5	2	20	10/10 ...	0	
Brocken 1142 m											
Fichtelberg 1213 m	656.6	NNW	2	15	-4	/ +0.5	2	10	10/10 ...	0	
Schneekoppe 1603 m											
Zugspitze 2964 m											

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
765.1		3	10	3	– 0	1	4	9/10 ...	4	0		
-	NNW		heiter									
763.7	NNW		01	2	– 0	1	20	wolkenlos	9	0	9	
764.5	NNW	3	00	5	– 0	0	10	1/10 ...	8	-		
763.9	WNW	3	00	5	/ +0.5	1	10	3/10 ...	8	0.1	6	
764.1	SE	1	0	2	/ -3.5	0	-	wolkenlos	7	0	5	
767.1	Hille		01	0	– 0	0	20	wolkenlos	9	0		0
763.5	Hille		00	1	/ 0	0	10	1/10 ...	9	0	6	
763.8	WNW	2	bed.	0	/ -0.3	2					2	1
763.3	NNE	1	01	1	/ +1.0	0	10	3/10 ...	9	0	7	
764.0	WNW	1	01	0	/ -0.5	0	-	2/10 ...	8	0	5	
764.4	NW	1	11	-1	/ +0.5	1	4	10/10 ...	1	0		1
765.3	NNE	3	11	3	/ -0.5	2	10	9/10 ...	0	-	4	
765.6	N		11	4	/ -0.5	5	1	10/10 ...	9	0.3	6	
764.6	W	2	11	5	/ 0	1	20	10/10 ...	7	0	0	
765.0	NW	3	11	2	– 0	1	50	10/10 ...	6	0	5	
761.7	E	1	11	3	/ 0	1	20	...	6	0	10	
764.7	W	2	00	-0	/ +1.0	0	250	3/10 ...	7	0	8	
763.5	Hille		00	5	/ 0	0	50	-	7	0	8	
764.3	N	3	01	3	/ +0.5	0	20	7/10 ...	6	0	7	
759.9	ENE	3	52	5	/ -0.5	2	10	10/10 ...	7	0.1	8	
763.9	N	3	11									
761.1	E	3	10	4	– 0	2	20	8/10 ...	6	0	7	
762.1	NNE	4	10	0	/ 0	2	50	9/10 ...	-			
764.9	WSW	1	00	3	/ 0	0	10	3/10 ...	7	0	9	
	NE	1	11	-4	/ -0.5	2	20	9/10 ...	8	0	-5	
661.8	NNW	5	25	-6	/ 0	7	20	10/10 ...	0	0.2	-5	
656.3	NNW	2	21	-6	/ -0.5	2	0.2	Nebel	0	0	-5	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{40}p, Brocken 2^{16}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NW 3-4, heiter, gew. Sicht, See 3
Bulk	7p NW 2-4, ½ bed., " " " " 2
Arkona	2p 762.7 NNW 1, Wetter 00, T 1, Sicht über 50 Km, See 1
	7p 762.0 NNW 1, " 01, T 0, " " 50 " " 0
Aussenjade	7p SW 2, bedeckt, See 3
Marienleuchte	2p 764.0 WNW 3, Wetter 00, T 4, Sicht 10 Km, See 2
Borkumriff	2p 766.1 NNW 3, Wetter 12, T 5, 8/10 Stratus
	7p 766.2 NNW 4, " 10, T 4, 8/10 Str.-cu
Amrumbank	2p NNW 3, Klar, See 3
Adlergrund	7p NNW 2, " " 3
Borkum	5p 765.6 NW 4, Wetter 4, T 5

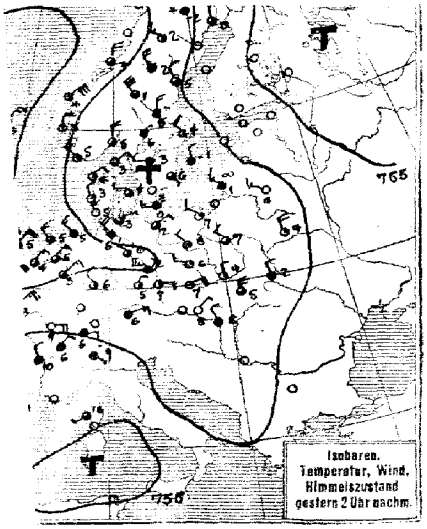
HEUTE MORGEN

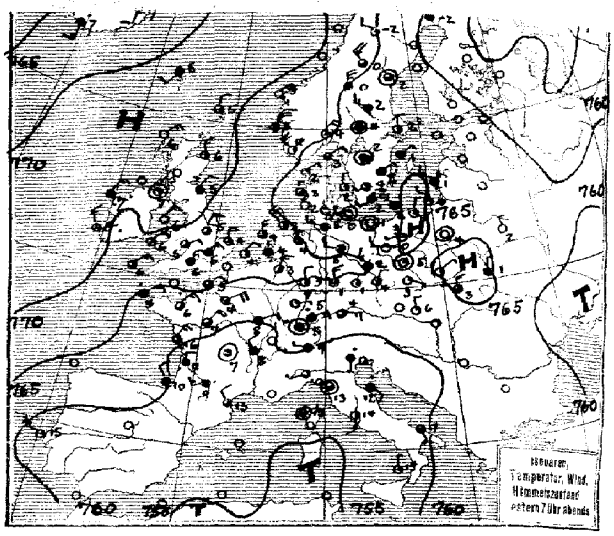
List	8a N 3-4, ½ bed. gew. Sicht, See 3
Bulk	11a N 2-3, sichtig, See 3
Arkona	8a 765.8 NNW 2, Wetter 00, T 2, Sicht über 50 Km, See 2
Aussenjade	8a, 9 1, Nebel, See 2
Marienleuchte	8a NE 1, bewölkt, See 2
Borkumriff	8a 765.2 N 4, Wetter 01, T 2, Sicht 20 Km, See 2
Amrumbank	8a 765.6 NNE 3, Wetter 01, L-T 3, W-T 3
Adlergrund	8a ENE 3-4, bed., See 2
Borkum	11a 766.7 N 3

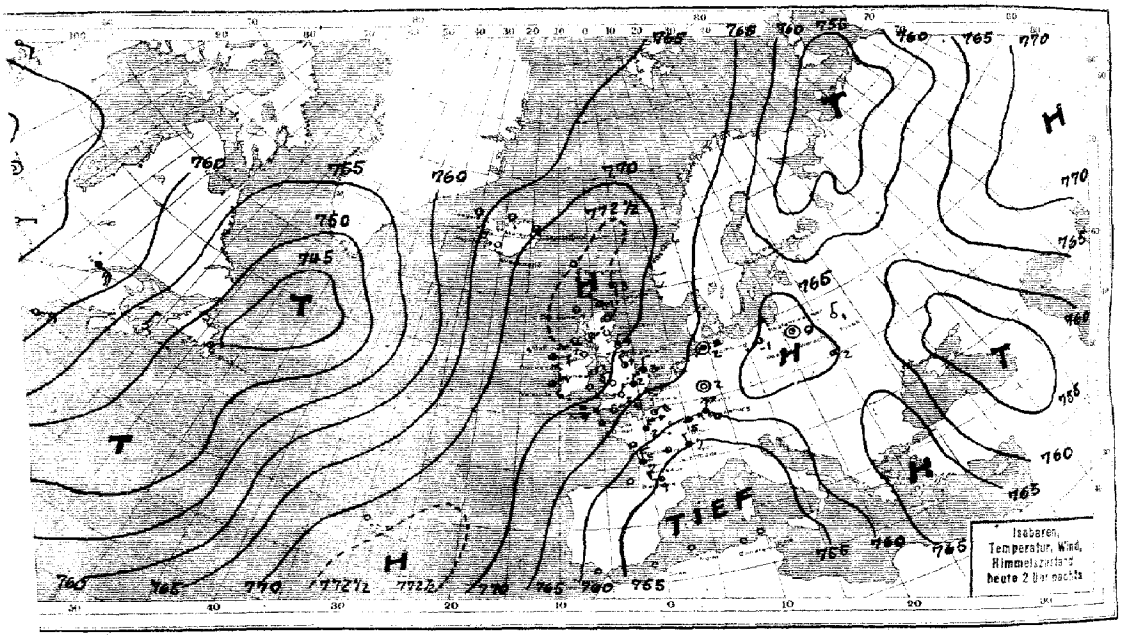
HEUTE MORGEN 8 UHR

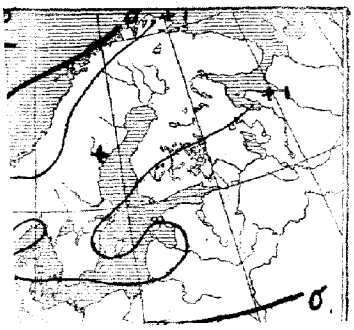
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	766.0	N	2	00	4	/ +0.5	0	50	2/10 a-cu	7	0		0
Wilhelmshaven	765.1	NE	4	21	2	– 0	4	2	–	0	-	0	
Helgoland	765.5	NE	4	bed.	2								2
Keitum													
Bremen	764.8	Hille		20	1	– 0	1	1	Nebel	0	0	6	
Hamburg	765.0	SW	1	25	2	/ +0.5	4	0.5	"	9	0	0	
Gr. Borstel		Hille		-					"	9	-	-1	
Kiel	765.4	NNE	1	01	1	/ +0.5	1	–	2/10 str	9	-	-	
Warnemünde	767.1	Hille		01	0	– 0	1	20	wolkenlos	9	0		0
Swinemünde	764.4	Hille		21	1	– 0	0	2	3/10 ...	9	0	-5	
Rügenwaldermünde	764.7	ESE	2	Klar	-0	/ +0.3	2			9	0	-3	1
Danzig	766.2	NE	1	27	-1	/ +1.0	4	0.5	Nebel	0	0	-2	
Königsberg	766.0	ESE	1	27	-1	/ +0.5	3	0.5	Nebel	9	0	-4	
Memel	766.8	N	2	"	-3	/ +1.0	2	10	10/10 mi	8	0		1
Aachen	765.9	NE	3	10	1	– 0	0	50	9/10 ...	9	0	6	
Löningen	765.5	NE	1	11	0	/ -0.5	5	2	10/10 mi	0	0.1	-0	
Magdeburg	764.6	NNW	1	24	3	/ +0.5	2	2	Nebel	9	0	2	
Dresden	765.1	ENE	2	11	1	/ 0	1	2.0	9/10 ...	7	0	-2	
Grünberg i/Schl.	764.6	NE	1	10	2	– 0	0	4	8/10 ...	8	0	-3	
Breslau	764.3	Hille		20	1	/ -0.5		4	9/10 ...	9	0	-5	
Frankfurt a/M.	762.7	NE	3	00	2	– 0	0	2.0	4/10 ...	7	0	1	
Karlsruhe	761.0	Hille		11	1	– 0	1	10	10/10 a-str	8	0	0	
Friedrichshafen													
Bamberg	762.1	N	3	11	2	– 0	1	2.0	8/10 a-str	6	0	-1	
Fürth													
München	764.4	ENE	1	11	3	– 0	2	2.0	10/10 ...	7	0	2	
Straßburg	760.1	NE	4	11	2	– 0		4	8/10 ...				
Posen	765.8	NNW	1	12	1	/ 0	1	10	5/10 ...	7	0		
Kahler Asten 852 m	-	ENE	3	11	-4	/ -0.5	1	10	10/10 ...	6	0	-	
Brocken 1142 m	661.0	NNE	5	61	-5	/ 0	7	0.2	10/10 str	0	0.1	-6	
Fichtelberg 1213 m	657.7	SE	3	23	-6	/ -1.5	4	0.5	Nebel	0	0	-7	
Schneekoppe 1603 m													
Zugspitze 2964 m													

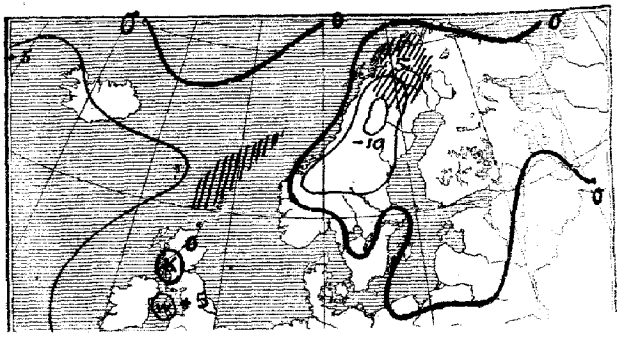
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

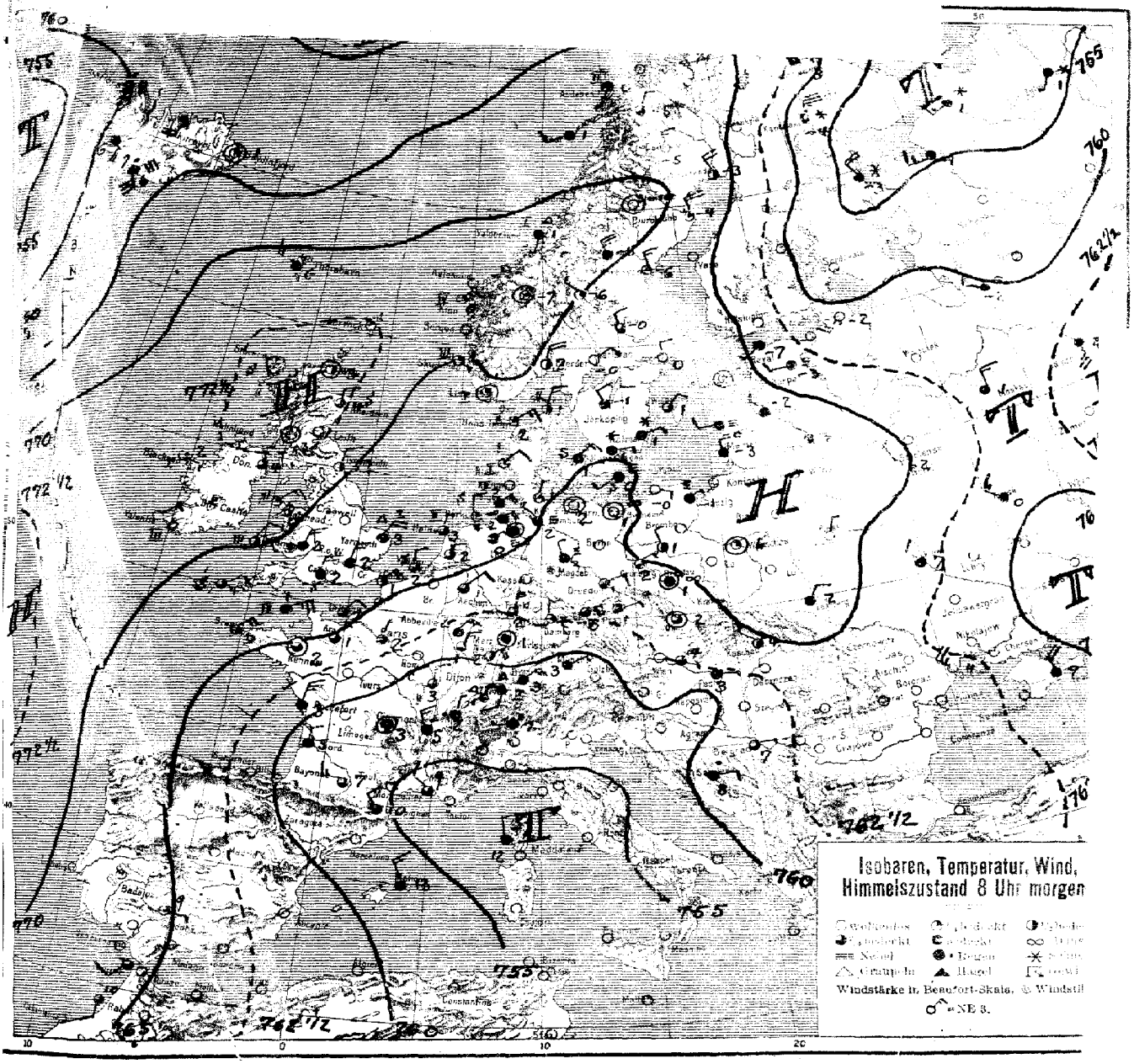

Isobaren,
Temperatur, Wind,
Himmelszustand
gestern 2 Uhr nachm.


Isobaren,
Temperatur, Wind,
Himmelszustand
gestern 7 Uhr abends


TIEF
Isobaren,
Temperatur, Wind,
Himmelszustand
heute 2 Uhr nachts







ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 1. April 1924

Unverändert liegt der Kern hohen Druckes über Schottland. Der sich nordwärts erstreckende Hochdruckkeil u der abziehenden russischen Depression gefolgt und riegelt jetzt den durchgehenden Fluß polarer Luft nach Mitteleuropa hinein ab. Auf diesen ist die Ausbildung des nach Polen reichenden Hochdruckkei zurückzuführen. Die gestern über dem Kattegatt liegende Teildepression hat Anschluß an das Mittmeertief gewonnen und ist heute noch als Ausläufer über der mittleren Ostsee erkennbar. Das Si setzen anscheinend kräftiger zyklonaler Tätigkeit über dem Atlantischen Ozean wird die langsam Ostwärtsverlagerung des westwärts von uns liegenden hohen Druckes zur Folge haben, sodaß b weiterem Druckanstieg mit Fortdauer heiteren Wetters zu rechnen ist.

Dienstag, d. 1. April 1924 — 1924 Nr. 92

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph												WNW	WNW	W	NW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WNW	WNW	WSW	WSW
Anemograph Richtung												4.0	3.5	3.0	2.5	1.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2
m. p. S.	60.0	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	60.2	59.8	59.8	60.0	60.2	60.6	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9	60.8	60.8	60.8	60.8	61.0	61.1	
Sonnenscheindauer in Min.									10															

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	60.6	E 2	20		60.8	Stille	4	-	58.3	NW 2	4	
Helder	67.4	NW 3	20		66.9	N 3	20		65.9	NNE 2	20	2
Vlissingen	67.5	NNE 3	50		66.7	NNE 2	20		65.8	N 2	50	5
Kopenhagen	62.0	W 1	10		63.3	N 1	10	0	65.2	NE 3	10	0
Skagen	62.8	NE 2	30		64.1	NE 2	20	2	67.5	NNE 3	20	2
Hanstholm	63.6	NE 2	50		64.5	NE 1	50	2	67.6	NE 3	50	2
Haparanda	56.7	N 4	>50		58.8	N 4			65.2	NNW 4	>50	
Hernösand	60.7	NW 2	>50		62.0	Stille	>50		66.1	N 3	>50	
Stockholm	61.3	WNW 3	20		62.4	N 1	10		67.5	N 2	20	
Visby	61.5	N 1	>50		62.0	NE 1	50	-	66.4	NE 1	50	-
Jrigd	63.7	NNE 4	50		65.5	NNE 5	20	0	65.8	S 1	50	0
Valdersund	67.8	NNE 5	20		69.8	NNE 3	50	4	70.5	SSW 1	4	
Utsire	65.8	NNE 4	>50		66.1	NNE 4	>50	3	69.9	SE 1	>50	3
Helsingfors												
Reval									64.7	S 1	-	
Pirisk	61.3	N 4	20		63.3	N 1	-		65.4	NE 1	-	
Prag	63.4	E 2	20		63.7	NNE 2	20		62.9	ENE 1	2	
Budapest	60.9	NW 1	-		59.6	SSE 1	>50		62.8	WNW 1	-	
Belgrad									60.9	E 1	10	
Tarent					59.6	SSE 1	>50					

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña												
Malta					57.8	SE 3	50		52.0	ESE 1		
Rochefort	60.6	NE 4	20		60.3	NNE 4	20		60.5	NNE 5		
Bayonne	60.3	NW 1	10		60.6	NW 2	10					
Dijon	59.4	E 4	50		59.7	ENE 2	20		58.6	N 2		
Calais	66.8	NE 4	50						65.9	NE 3		
Brest	65.6	ENE 4	50		64.8	NE 4	20		66.1	NE 3		
Paris	63.4	NE 5	20		65.4	ENE 4	10		63.1	NNE 4		
Toulon												
Lerwick	71.6	NNE 2	50		72.-	NNE 2	-					
Scilly	68.2	NE 3	50		68.5	NE 3	50	5	69.0	ENE 2		
Valentia	71.3	NNW 3	50		70.6	NNW 3	>50	1	71.6	NE 1		
Storroway	72.5	NE 3	20		72.5	NE 3	50	2	72.8	Stille		
Tynemouth	70.8	NNE 2	50		70.6	NNE 2	20	2	70.4	NNE 1		
Vormouth	68.6	NNE 4	20		68.3	N 4	20	1	67.2	NNE 4		
Holyhead	70.2	NE 3	20		70.5	NNE 3	10	3	71.3	NE 3		
Calshot	68.5	NNE 4	10		67.7	NNE 3	20	0	67.8	NNE 4		
Thorshavn	73.1	SW 1	>50		71.7	SSW 2	50		70.0	WSW 3		
Seydisfjord	65.1	Stille	4		65.1	S 2	50		64.6	Stille	-	

AUFSTIEGE

STATION / Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge vom 31. März:									
Lindenberg	122 m	9a	2.0° 73%	-0.2° 80%	-2.6° 85%	-2.6° 78%	-5.1° 81%	-3.5° 85%	-5.5° 90%	-8.6° 40%	-9.6° 40%	-9.8° 40%	-9.6° 40%	-10.6° 40%	a-str, fr-str.
"	"	9a	WSW 5	WSW 7	W 7	WSW 8	WSW 8	W 5	W 7	W 8	W 8	W 10	W 10	W 12	Sicht bis 10 Km
"	"		Isotherm:	560m: -2.0° 85%	1300m: -4.6° 85%	2200m: -7.8° 40%									
				790m: -2.2° 78%	1550m: -7.5° 40%										
De Bilt	25 m	10a	X	1° 70%	-2° 80%	-7° 30%	-4° 50%	-7° 50%	-10° 40%	-12° 50%	X	-21° 60%	X	-30° 60%	
Mehnsläll	115 m	10a		100m: -1.2° 90%	X	X				-11.9° 90%		-12.1° 89%			
						Gestern nachm. u. abend:									
Lindenberg	122 m	2p	W 4	WSW 2	WSW 5	W 11									
Helder		2p	X	SSE 7	NzE 8	NzE 5						Str. 1000 m			Sicht gut
Olmütz		7p	X	NE 6	NE 7	NE±E 8						ci-str			" bis 50 Km
Malta		7p	SE 5	X	SE 13	X			SzE 10	SSE 10					
Leuchars		7p	X	NE±N 7	N±E 8	N±E 8									
Holyhead		7p	NNE 5	X	NE 9	X	ENE 8	X	X	NE±N 9					
Lympne		7p	X	X	NE±N 10	NE±N 10	NE 20								
Cranwell		7p	X	NE±N 7	NE±N 7	NE±N 9									
Nancy		7p	NE 7	X	NE 12	ENE 12	SE 3	ENE 5							
Ajaccio		7p	Stille	X	WSW 1	S 2	SSW 2	S 4							
						Heute morgen:									
Lindenberg	122 m	8a	1.3° 75%	0.0° 75%	0.0° 60%	-4.5° 78%	-8.0° 78%	-6.9° 82%	-8.0° 33%	-8.0° 30%	-9.0° 30%				ci, a-str, fr-str.
"	"	8a	Stille	SE 1	Stille	Stille	N±E 2	WNW 2	W±N 3	W±N 4	W±N 4				Sicht bis 10 Km
Karlsruhe		8a	NE±N 1	NNE 4	ENE 10	NE 3	ENE 9	ENE 8							
Friedrichshfn.	400 m	8a	X	X	-2.0° 86%	-2.0° 98%	-3.2° 91%	-3.8° 98%	-5.2° 98%	-8.3° 98%	-10.6° 85%				
"	"	8a	NE 5	X	NE 9	ENE 6	E 5	SSE 3	SSW 3	SSW 3		Str			" " 10 "
Gr. Borstel Hbg.	17 m	10a	NNE 3	N±E 4	NE 7	NE 9	NNE 6	NNE 6	N±E 3	N±E 4	NNW 2	WNW 2	W 2	WSW 4	WSW 8 WNW Sicht bis 10 Km
Dijon		6a	X	X	NNE 4	X	NE 9								
Nancy		6a	X	X	N 11	ENE 13									
Tours		6a	X	X	NNE 14	NE 10	ENE 9	ENE 6							
Oesterround		8a	WNW 9	NNE 4	NNE 4	NNE 6	NNW 5					Str-cu	Str		Sicht bis 50 Km
Holyhead		8a	NE±N 5	NE 6	NE±E 9	X	NNE 16					Str-cu,	cu 1300 m		" " 20 "
Prag	254 m	8a	ENE 1	ENE 8	E±S 10	ENE 9	E 6	SE 4				Str, a-str			" " 2 "
Eger		8a	ENE 7	NE±E 11	ESE 10	E±N 8	NE 9	E 9	X	S 4		Str-cu, a-str			" " 20 "
Kaschau		8a	NW 5	N±W 5	N 4	NW 2	SW±S 4	SW±S 6	X	SW±S 4	X	SW±S 6	ci-str		" " 20 "
Olmütz		8a	Stille	E±N 4	E±S 5	SE 5	SE 4						Str		" " 20 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
31. März	8a	59.7 N	01.6 W	7 69.6	N 5	06	5.6	6.7	5	50	2/10 cu-nm	1	N
"	2p	94.0 N	04.6 W	-	-	01	8.2	7.8	0	>50	5/10 [1/10 cu-str 4/10 cu]	1	N
"	7p	42.2 N	05.6 E	58.0	NW 2								
"	7p	59.2 N	07.2 W	72.4	S 1	12	8.4	10.0	0	>50	9/10 cu	1	N
"	7p	60.0 N	35.1 W	59.8	SSW 6	11	11.6	10.1	1	>50	8/10 [2/10 str 6/10 cu-nm	7	SW
"	2p	50.3 N	34.6 W	58.3	WSW 7	10	10.5	10.0	1	50	8/10 [2/10 str-cu 6/10 cu	7	SW
"	8a	51.0 N	32.9 W	-	SW 8	35	9.7	9.8	5	50	10/10 [5/10 str-cu	6	SW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
1. April	2a	49.0 N	36.9 W	7 51.6	WSW 6	12							
"	2p	49.0 N	36.9 W	51.6	WSW 6	12	11.2	13.0	6	50	10/10 cu	9	SW

EISBERICHT
vom
1. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe gefährlich erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Neuerland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schilligḧorn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Hafen und Einfahrten	x											x									
Belumerschanze	x											x									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Kanaleinfahrt	x											x									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
Brunshausen, " "	x											x									
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider	x											x									
Husum, Hever	x											x									
Amrum, Vortrapptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Elsenbogen	x											x									
SKAGERRAK																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
KATTEGAT																					
Fornäs	x											x									
Revsnäs	x											x									
Sprogö	x											x									
Albuen	x											x									
Kegnäs	x											x									
Kielsnor	x											x									
Hyllekrog	x											x									
Giedser	x											x									
Stevns						x								x							
Dragör	x											x									
Kiöbenhavn Hafen			x											x							Sund: Schiff. unbehindert
Helsingör	x											x									
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde			x										x								
Schleimünde bis Schleswig		x										x									
Eckernförde	x											x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
Kieler Föhrde und Hafen	x											x									
Fehmarnsund	x											x									
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck	x											x									
Fahrwasser nach Wismar					x									x							
Warnemünde bis Rostock	x											x									
Darsserort	x									x										x	
Barhöft nördliche Einfahrt							x										x				
Wittower Posthaus																					
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt			x											x							
Greifswalder Oje	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin						x													x		
Swinemünde	x											x									
Kolberg	x											x									
Stolpmünde	x											x									
Danzig bis Neufahrwasser		x					x														
Frisches Haff bis Elbing							x												x		
" " " Königsberg							x														
Pillau		x										x								x	
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x														
Brüsterort	x											x									
Memel, Hafen	x											x									
" , Seetief	x																				

EISBERICHT
vom
1. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler gesperrt	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau	x											x									
Windau			x									x									
Domesnäs (Michaels Turm)							x										x				
" Richtung NW							x											x			
" " NE							x											x			
" " SE							x											x			
Riga, See							x											x			
" , Hafen							x										x				
Haynasch								x													
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms					x		x											x			
Zeref					x											x					
Filsand					x											x					
Dagerort						x											x				
Pakerort			x													x					
Reval					x														x		
Stenskär					x												x			x	
FINNLAND																					
Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x										x	
" Trångsund-Rödhäll										x										x	
Außerhalb Rödhäll										x										x	
Fahrwasser Kotka-Rankö										x										x	
Außerhalb Rankö										x										x	
" Luppi										x										x	
Helsingfors - Hafen nebst Umgebung										x										x	
Außerhalb Sveaborg										x										x	
" Gråskärsbåderna										x										x	
Bei Porkkala										x										x	
Außerhalb Kallbådan										x										x	
Meer außerhalb Jussarö										x										x	
Hangö - Hafen nebst Umgebung										x										x	
Gegend von Russarö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x										x	
Hangö W-Fjärd										x										x	
Åbo Hafen bis Stora Bocken										x										x	
Erstan Fjärd										x										x	
Widskärsfjärd										x										x	
Bei Utö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x										x	
Skiftet										x										x	
Bei Ledsund										x										x	
Meer außerhalb Mariehamn										x										x	
Schärenhof außerhalb Raumo										x										x	
Meer nahe außerhalb Raumo										x										x	
Gegend von Relandersgrund										x										x	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Außerhalb Kallo und Räfsö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x										x	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x										x	
" Norrskär-Wasa										x										x	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x										x	
Meer außerhalb Jakobstad										x										x	
Fahrwasser nach Toppila										x										x	
" " Kemi										x										x	
SCHWEDEN - 31. III.																					
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö										x								x			
Angermanälven oberhalb Svanö										x								x			
" unterhalb "										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x								x			
" vor Söderarm						x														x	
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm										x										x	
Seegebiet vor Landsort										x										x	
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
" Hävringe " Oxelösund						x														x	
Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
" südlich "	x											x									
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
Seegebiet vor Karlshamn						x														x	
Südliche Einfahrt zum Öresund										x	x										
Flinträännan	x											x									
Seegebiet vor Hälsingborg										x	x										
Nördliche Einfahrt zum Öresund										x	x										
Seegebiet vor Halmstad										x	x										
" " Varberg	x												x								
" " Vinga	x												x								
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x												x								
Seegebiet vor Smögen	x												x								
NORWEGEN																					
Viker	x												x								
Torgauten	x												x								
Kristiania	x												x								
Faerder	x												x								
Fredriksvern	x												x								
Jomfruland	x												x								
Mardö	x												x								
Oksö	x												x								

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 93

Mittwoch, d. 2. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W.** Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken		Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	767.5	N	3	01	6	\ −0.6	0	20	9/10		8	
Helgoland	−	NE	2	heiter								2
Keitum												
Bremen												
Hamburg	64.4	NNE	2	11	7	\ −0.5	8	10	9/10		6	
Kiel	67.0	NNE	2	02	4	− 0	1	−	8/10		8	
*Warnemünde												
Swinemünde	64.0	ENE	2	29	0	/ 0	3	0.2	Nebel		0	
Rügenwaldermünde												
Danzig	66.7	NNE	2	26	1	✓ +0.5	7	2	Nebel		0	
Königsberg												
Memel	68.4	SSE	1	11	−1	/ +0.5	2	10	10/10		8	
*Aachen	63.0	ENE	2	11	4	\ −0.5	1	2.0	10/10		7	
Löningen												
Magdeburg	63.4	SE	1	11	7	\ −1.0	1	2.0	10/10		6	
*Dresden	62.0	ENE	5	11	7	\ −1.0	1	50	9/10		6	
Karlsruhe												
Grünberg i/Schl.												
Breslau	62.3	ESE	2	12	5	^ 0	1	50	9/10			
Frankfurt a/M.	60.7	NNE	4	01	5	\ −1.0	0	2.0	9/10		4	
Friedrichshafen												
*Bamberg												
Fürth												
München	57.1	ENE	3	12	7	\ −1.0	2	50	10/10		5	
Strassburg	58.8	NE	4	11	8			20				
Posen												
*Kahler Asten 852	−	E	4	11	−1	^ 0	7	50	9/10		0	
*Brocken 1148												
Fichtelberg 1213	654.2	ENE	4	16	−3	\ −0.6	7	10	10/10		8	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964 m												

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken		Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
766.8	N	3	02	4	/ +0.6	0	50	1/10		0	0		0
−	NE	2	wolkig										3
64.2	NE	4	00	4	/ +0.5	1	10			6	0	−	
65.0	NNE	5	12	3	/ +0.6	1	4	5/10		8	0	7	
66.7	E	2	11	2	/ +0.5	1	−	10/10		8	3	4	
64.8	E	2	25	−1	/ −0.5	4	2	10/10		0	0	6	
65.6	NE	4	bed.	0	/ +0.2					1		−	2
67.4	NNE	2	11	−0	/ +1.0	2	20	10/10		9	.	1	
66.9	NE	3	11	−2	/ +0.5	3	−	8/10		0	0	2	
68.6	N	1	00	−0	/ −0.5	2	10	5/10		7	0		0
67.1	NE	4	10	6	/ −1.0	2	2.0	7/10		7	0	6	
64.4	NE	1	01	5	/ −0.6	1	2.0	5/10		8	0	9	
62.9	NE	1	11	7	✓ 0	1	2.0	7/10		4	0	9	
61.7	ESE	3	11	4	− 0	1	2.0	10/10		6	0	7	
58.1	E	2	11	8	− 0	1	10	9/10		5	0	10	
62.6	E	2	11	0	− 0	1	10	8/10		4	0	6	
61.6	ESE	2	66	6	/ −0.6	2	2.0	10/10		6	0	9	
60.6	NNE	3	01	6	/ +0.5	1	2.0	wolkenlos		5	0	9	
57.9	NNE	2	11	4	− 0	2	10	10/10		7	0	6	
60.4	N	2	11	3	− 0	0	10			5	0.4	8	
56.8	ENE	2	11	5	/ −0.6	2	2.0	10/10		8	0	7	
57.6	NE	2	00	7			50						
64.1	ENE	2	12	4	/ 0	1	2.0	9/10		6	0	8	
−	E	4	11	−2	/ −0.8	1	2.0	10/10		0	0	0	
660.0	NE	6	23	−4	/ 0	7	0.05	Nebel		0	2	−3	
663.6	ENE	3	22	−4	/ −0.5	7	2	10/10		0	1	−3	

*Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{40}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NE 3, sichtig, See 3
	7p NE 4-5, bewölkt, sichtig, See 3
Bülk	2p 764.3 NNW 2, Wetter 2, T 3, Sicht über 50 Km, See 2
	9p 764.0 NE 2, " 12, T 4, " bis 20 Km, " 2
Arkona	2p E 1, Nebel, See 2
	7p E 2, bed., " 3
Aussenjade	
Mellumleuchte	2p 767.3, E 3, Nebel, T 5, Sicht 10 Km, See 2
	9p 766.0, ESE 4, Nebel, " 10 " " 4
Borkumriff	2p 766.9 NE 4, Wetter 01, L-T 7, W-T 3, 5/10 mi
	7a 766.2 NNE 4, " 01, L-T 4, W-T 3, wolkenlos
Amrumbank	2p NE 3, klar, See 2
	7p NE 3, heiter, " 2
Adlergrund	
Borkum	9p 766.0 N 3, Wetter 00, T 6

HEUTE MORGEN

List	8a ENE 4-6, bed., sichtig, See 3
	11a ENE 4-5, wolkig, " " 3
Bülk	
Arkona	8a ENE 6, heiter, See 5
Aussenjade	8a ENE −, bed., See 6
Mellumleuchte	8a 766.8 NE 7, Wetter 00, T 2, Sicht 20 Km, See 5
Borkumriff	8a 766.0 ENE 6, Wetter 01, L-T 2, W-T 3, 1/10 mi
Amrumbank	8a E 4 bewölkt, See 5
Adlergrund	
Borkum	

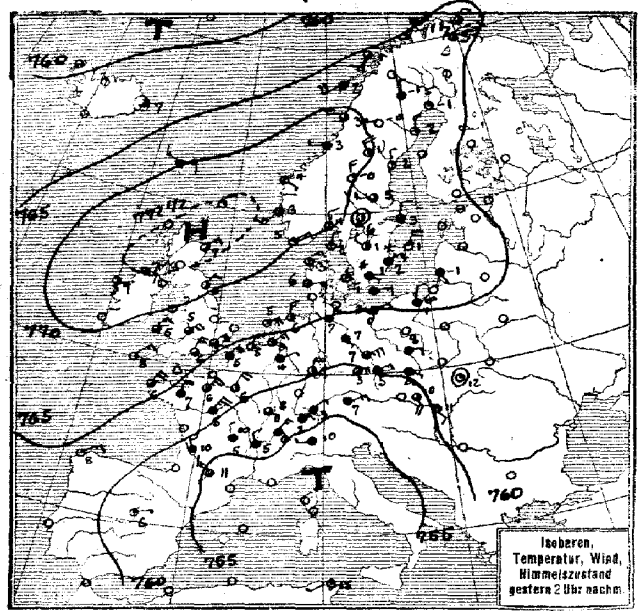
HEUTE MORGEN 8 UHR

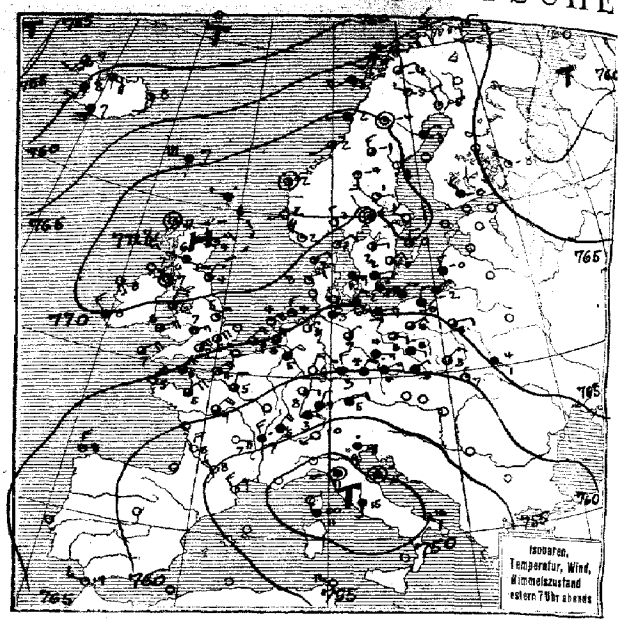
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken		Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	766.6	NE	5	11	1	/ +0.6	2	20	10/10		9	0		2
Wilhelmshaven	66.7	NE	6	12	0	/ +0.5	1	4	10/10		8	0	−1	
Helgoland	65.5	ENE	5	bed.	0									4
Keitum														
Bremen	65.0	ENE	5	01	0	/ +0.5	2	10	10/10		9	0	+0	
Hamburg	65.7	NE	6	11	0	/ +0.5	2	2	10/10		8	0	−0	
Gr. Borstel	−	NE	3	11	0	− −	2	−	10/10		−	0	−2	
Kiel	67.3	ENE	3	11	−0	/ +0.6	2	−	10/10		9	0	−1	
Warnemünde	66.6	NE	3	11	0	− 0	1	2.0	10/10		0	0		2
Swinemünde	65.3	E	6	11	0	/ +0.8	7	2.0	10/10		8	0.1	−1	
Rügenwaldermünde	66.1	ENE	3	bed.	−0	/ +0.6	2				9	0	−1	2
Danzig	66.8	ENE	3	11	1	− 0	1	2.0	10/10		8	0	−1	
Königsberg	66.0	NE	4	11	−0	− 0	0	1.0	8/10		9	0	−3	
Memel	67.4	ESE	2	11	−2	− 0	1	2.0	10/10		8	0		0
Aachen	61.0	NE	5	00	1	/ +0.5	1	4	6/10		8	0	−	
Löningen	65.4	NE	1	11	−0	/ +0.6	2	0.6	10/10		8	0	−1	
Magdeburg	64.1	NNE	3	16	2	/ +0.6	6	10	10/10		8	.	0	
*Dresden	60.1	NNE	5	11	2	/ +0.5	1	2.0	10/10		6	0	0	
Grünberg i/Schl.	61.0	NE	4	10	2	/ 0	1	10	10/10		8	0	1	
Breslau	59.0	NNE	2	61	3	/ −0.6	6	10	10/10		8	0.2	3	
Frankfurt a/M.	59.6	NNE	3	11	3	/ +0.6	2	10	10/10		7	0	3	
*Karlsruhe	57.5	N	1	50	3	− 0	6	4	10/10		9	0.5	3	
Friedrichshafen	55.8	NNE	2	46	2	/ +0.5	6	10	10/10		0	3	1	
Bamberg	58.6	N	3	11	3	/ +0.8	2	50	10/10		7	2	1	
Fürth														
München	55.6	E	3	55	4	− 0	6	10	10/10		0	2	2	
Strassburg	56.7	NNE	4	51	3	/ 0	7	10	9/10		−			
Posen	62.7	NE	5	11	1	/ 0	2	2.0	10/10		8	0	1	
Kahler Asten 852 m	−	NE	6	26	−4	/ −0.8	2	0.5	Nebel		0	0	−4	
Brocken 1148 m	658.5	NE	7	27	−7	/ 0	7	0.2	"		0	0	−7	
Fichtelberg 1213 m	652.3	NNE	6	17	−5	/ −1.5	7	−	10/10		0	2	−5	
*Schneekoppe 1603 m														
*Zugspitze 2964 m														

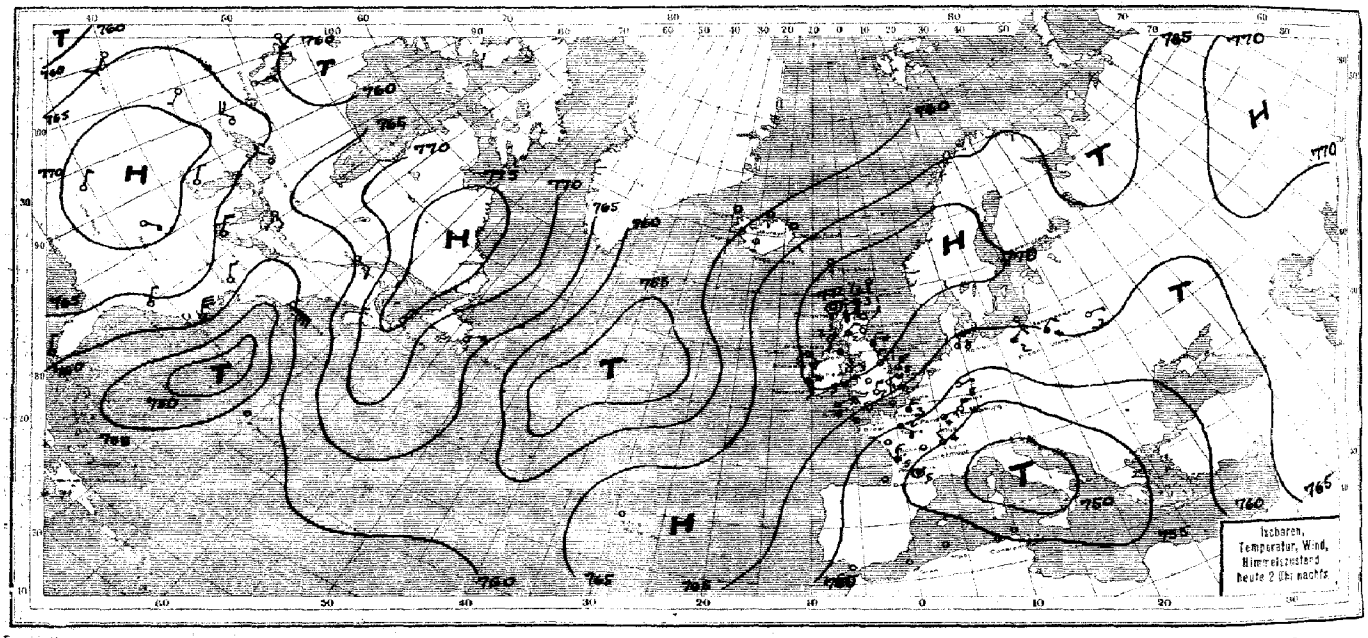
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{08}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

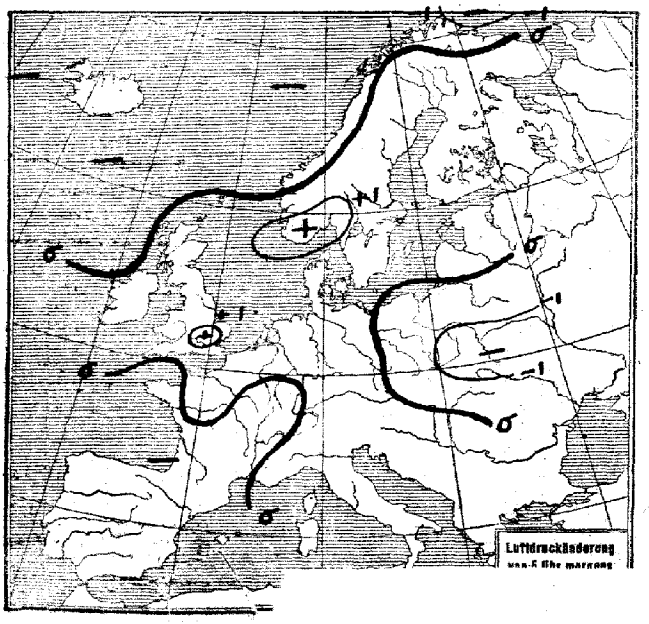
Mittwoch, 2. April 1924

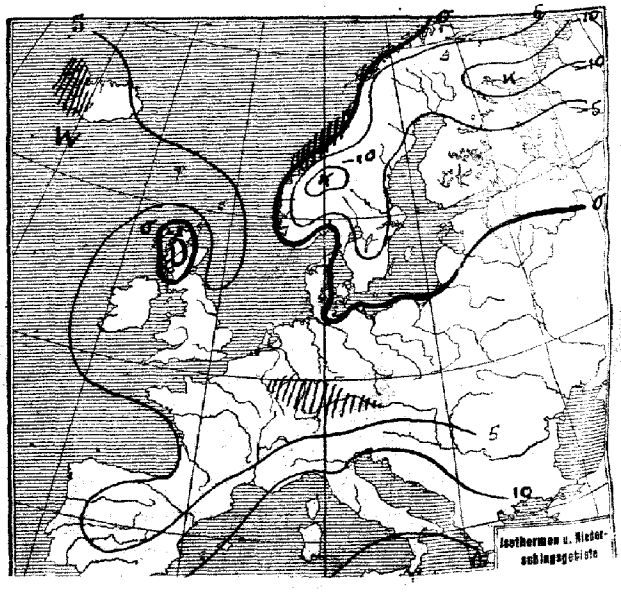
DEUTSCHE





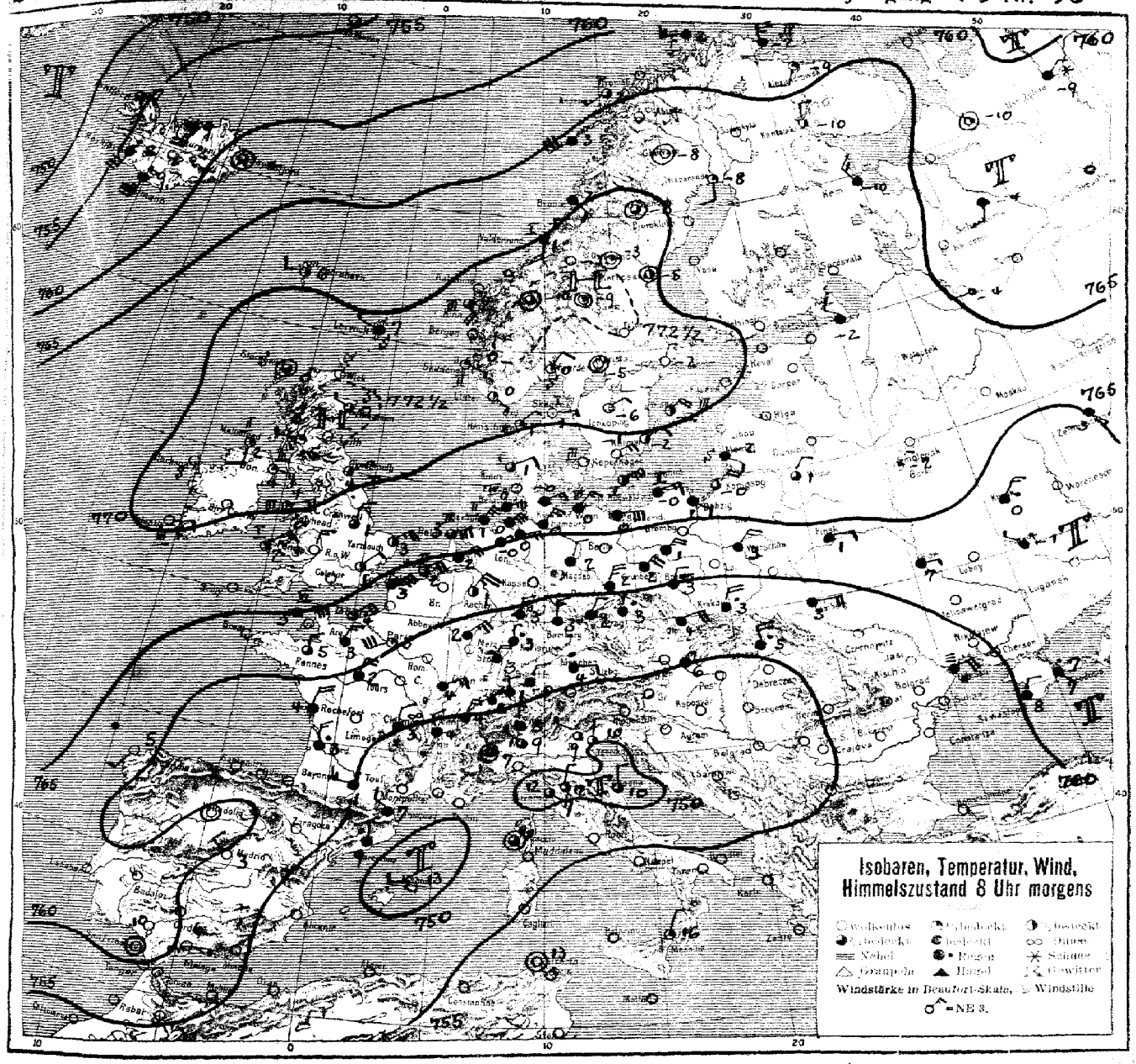






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 93



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 2. April 1924

Das von den Britischen Inseln über die Nordsee und Skandinavien ostwärts reichende Hochdruckgebiet hat neben seinem Maximum über Schottland einen zweiten Kern über Mittelskandinavien entwickelt. Über Island nordostwärts dringende warme Luft trennt dieses Kältegebiet von seinem Zustromgebiet über dem hohen Nordwesten, doch ist die nächtliche Ausstrahlung innerhalb dieses Hochdruckgebiets noch so stark, daß selbst über Schottland Morgentemperaturen bis zu −5° gemeldet werden. Mit dem Steigen des Barometers über Südskandinavien hat sich gleichzeitig das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer bis nach Mitteldeutschland südwärts zurückgezogen; flache Folgegebiete liegen noch über Südfrankreich und dem angrenzenden Teile des Mittelmeeres, sie dürften unter der Wirkung erheblicher Temperaturunterschiede noch zu weiterer Entwicklung kommen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 3 April 1924

NORDSEE: Mäßige, teilweise stark böige östliche Winde, kalt, heiter bis wolkig, Nachtfrost, vorwiegend trocken.

OSTSEE: Starke bis stürmische Winde aus südöstlichen Richtungen, allmählich schwächer werdend, wolkig, leichte Niederschläge, kühl

OSTSEE: Mäßige bis frische nordöstliche Winde, wolkig, keine wesentliche Niederschläge, geringe Wärmeänderung.

Sturmwarnungen: (Wetterwarte Swinemünde) Gestern abend: Mittlere Ostsee gewarnt. Gefahr stark auffrischender nordöstlicher Winde. „Signalball"

ABT. III. i. A. J. Gilcher

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Mittwoch, d. 2. April 1924 Nr. 93

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		61.2	61.3	61.2	61.1	60.9	60.7	60.6	60.4	60.5	60.5	61.1	61.5	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7	61.6	61.5	61.6	61.7	ab 8	WNW
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	n	NNE
	m. p. S.	1.2	2.6	2.3	3.4	3.8	3.5	4.5	5.0	5.2	5.8	6.0	6.2	6.5	6.2	5.5	5.2	4.8	4.5	4.8	5.0	5.3	5.8	5.6	6.1
Sonnenscheindauer in Min									10	30	50														

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	56.4	NE 2	10		57.4	NE 1	20		55.6	N 2	4	
Helder	66.1	ENE 4	20		66.3	NE 4	20	–	66.1	ENE 6	10	4
Vlissingen	65.0	NNE 3	20		64.0	NNE 4	20	4	64.2	NE 4	20	1
Kopenhagen					67.6	E 3	20	2	69.–	– –	–	3
Skagen	69.0	NNE 2	20		69.6	NE 2	20	0	70.1	E 1	20	1
Hanstholm	68.8	NE 3	50		68.8	NE 2	50	2	70.0	NE 1	50	2
Haparanda	66.8	N 3	>50		67.4	NNW 2	>50		68.8	S 2	>50	
Hernösand	69.3	N	>50						69.8	Hülle	>50	
Stockholm	69.1	NNE 2	20		70.7	WNW 2	>50		71.3	NNE 1	20	
Wisby	68.6	NNE 4	>50		69.3	NNE 2	>50	1	70.–	NE 4	>50	3
Jrigö	64.3	SSW 3	2						61.3	W 3	50	1
Valdersund	71.1	W 1	50		70.8	SW 1	50		70.3	S 3	1	1
Utsire	70.9	SSW 3	>50		70.4	WSW 1	>50	2	71.9	ESE 1	>50	2
Helsingfors					67.2	NNW 2	>50	–				
Reval												
Pinsk									64.0	E 2	4	
Prag	61.2	ENE 3	20		60.4	ENE 3	4		58.2	NNE 1	2	
Budapest	63.1	SE 2	–									
Belgrad												
Tarent					50.8	SE 2	20		55.1	E 1	20	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7											
La Coruña	64.0	NNE 6	–		64.0	N 5			64.–	SS–		
Malta												
Rochefort												
Bayonne									57.9	NNE 4	10	
Dijon	57.2	ESE 4	20		56.8	E 4	20		55.4	ENE 3	10	
Calais	64.4	NE 4	50						64.0	NE 7	50	
Brest	66.2	NNE 5	20		65.1	NNE 4	20	7				
Paris	61.9	NNE 5	20		61.1	NNE 3	10		59.9	N 6	10	
Toulon												
Lerwick					71.7	W 1	10	0	70.3	WNW 3	10	0
Scilly	69.0	NE 3	50		67.5	NE 4	50	5				
Valentia					70.5	NW 3	20	4	70.4	ENE 2	50	3
Stornoway					72.2	Hülle	50	0	71.7	Hülle	20	0
Tynemouth	71.8	NNE 2	50		71.6	NNE 2	50	1	70.4	NE 1	50	1
Yarmouth	67.8	Hülle	–		67.7	NNE 6	20	1	67.6	NE 5	10	3
Holyhead	66.4	ESE –	–		70.6	NNE 4	50	3	70.3	ENE 4	50	3
Calshot	66.4	NNE 6	20		65.7	NE 5	20	0				
Thorshavn	70.1	WNW 3	20		69.2	W 6	20		69.2	W 2	50	
Seydisfjord	73.0	Hülle	–		69.2	S 2	4		69.7	Hülle	50	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge vom 1. April:									
Mainz		10a	×	×	NE 6	NE 10	NNE 10	NE 12							
Stockholm		8a	×	NNE 5	NE₂N 8	NE₂N 8	NNW 8	×	WNW 6	×	NW₂N 7				
Flieder		9a	×	1° 85%	-1° 75%	-2° 75%	-6° 65%	-9° 65%	-13° 65%	-16° 65%	×	-22° 55%	×	-29° 55%	
De Bilt	25m	10a	×	1° 100%	-2° 100%	-3° 85%	-6° 65%	-9° 65%	-12° 45%	-14° 45%	×	-21° 45%	×	-28° 45%	
						Gestern nachm. u. abend:									
Bremen		1p	NE 3	3km NE₂E 4	NE₂E 5	NE₂E 5	NE₂E 5	NE₂E 6				Fern-wi, str-em	1500m		Sicht bis 10 Km
Lindenberg	122m	2p	8,6° 26%	×	×	-6,0° 36%	-8,9° 21%	×		-6,9° 20%					
"	"	2p	NE₂E 4	×	×	E₂S 3	Hülle	Hülle		Hülle		str-em			" " 4 "
Rostock	37m	3p	10° 85%	25° 98%	1,3° 80%										
"	"	3p	NE 5	N₂E 7	NE₂N 7							Str-str	200m		
Fairstowe		7p	×	×	NE 15	NE 18	NE 19								
Croydon		7p	×	NE 14	NE 14	NE 15									
Romilly		7p	×	×	NNE 14	NE 13	ENE 14	ENE 14							
Straßburg		7p	×	×	NNE 4	ENE 8	NE 12	NE 9							
Bordeaux		7p	×	×	NNE 15	N 10	N₂E 17								
						Heute morgen:									
Rostock	37m	7a	-0,4° 94%	-2,4° 98%	-3,0° 95%										
"	"	7a	ENE 6	ENE 19	ENE 18							Str. 250m			Sicht bis 20 Km.
Friedrichshafen	400m	8a	2,0° 93%	×	×	-1,3° 98%	-3,1° 98%	-6,6° 98%							
"	"	8a	NNE 6	×	×	ENE 4	E 7	E 7							" " 10 "
Dresden		7a	NNE 4	NE₂N 7	NE 6	ENE 11	E₂N 18					E-SE, wi, str 1250m			" " 2 "
Mainz		8a	×	×	NW₂W 11	NW 9									
Malta		7a	×	×	SW₂W 6	×	×	W₂S 9	×	×	×	SW 18			
Calshot		8a	×	NE₂N 9	NE 5	NE₂N 13						a-em			" " 50 "
Westersund		8a	NW₂N 5	×	NNW 8	NW₂N 5	Hülle	NW 3							" " 2 "
Tours		8a	×	×	W 17	W 9	NE₂N 14								
Lorient		8a	×	×	NNE 13	NNE 16									
Romilly		8a	×	×	NE 16	NE 14	ENE 13								
Turin		8a	×	×	SSW 2	W 1	NE 2								
Padua		8a	×	SW 3	NW₂W 1	NE₂E 5									über 50 "
Genua		8a	×	×	NNE 10	SE 3	×	×	×	NW 7					" " 50 "
Livorno		8a	×	×	SW₂S 6										" bis 50 "
Ancona		8a	×	NW 2	NW₂W 8	NW₂W 1									" über 50 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
1. April	2a	58.8 N	10.7 W	7 72.4	SSW 2	02	7.4	10.0	0	>50	4/10 Str-cm	3	W
"	8a	58.6 N	09.6 E	68.6	Hülle	01	3.4	1.8	0	50	4/10 Kc-cm	0	N
"	8a	58.4 N	13.0 W	71.1	SSW 3	12	7.8	9.9	0	50	7/10 1/10 Cu 6/10 Str	3	W
"	2p	52.9 N	16.3 W	68.8	SSW 4	13	9.6	10.0	1	50	7/10 1/10 Cu 6/10 Ac-m	3	W
"	7p	57.4 N	13.5 W	65.8	S 5	01	11.2	10.6	0	50	1/10 Cu-cm	3	W
"	8a	91.4 W	58.3 W	58.8	WNW 4	12	13.8	15.0	1	10	6/10 wi	1	W
"	2p	41.6 N	53.3 W	59.8	WNW 4	11	14.0	12.8	1	20	6/10 1/10 Cu 6/10 Ac-Str	1	W
"	7p	41.8 N	61.2 W	62.8	WNW 5	11	9.2	15.0	1	50	8/10 1/10 Cu 7/10 Str	1	W
"	7a	41.1 N	67.3 W	60.8	W 5	06	16.6	16.0	0	20	wolkenlos	4	W

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
2. April	2a	42.8 N	49.0 W	7 67.3	NW 6	11	4.0	3.2	1	4	10/10 wi	1	W
"	2a	56.7 N	21.2 W	61.3	S 5	11	10.9	10.0	1	20	10/10 wi	1	SW
"	2a	49.5 N	32.9 W	5M.–	S 2								
"	8a	49.3 N	23.9 W	65.–	SSE 6								
"	8a	41.5 N	04.2 W	48.–	NNE 4								
"	2a	46.7 N	2.2 W	61.–	S 5								

EISBERICHT vom 2. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
WESTKÜSTE																					
Nasseriand, sichtbares Emsgebiet	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Hafen und Einfahrten	x											x									
Belumerschanze	x											x									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Kanaleinfahrt	x											x									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
Brunshausen, " "	x											x									
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider	x											x									
Husum, Hever	x											x									
Ämrum, Vortrapptief	x											x									
" , Schmalfief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
SKAGERRAK																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
KATTEGAT																					
Fornäs	x											x									
Revsnäs	x											x									
Sprogö	x											x									
Alsnan	x											x									
Kegnas	x											x									
Kjelsnor	x											x									
Hyllekrog	x											x									
Gedser	x											x									
BELTSEE																					
Stevns			x										x								
Dragör	x											x									
Kjöbenhavn Hafen	-		x										x								Sund: Schiff. für Segler erschw
Helsingör	x											x									
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde	x											x									
Schleimünde bis Schleswig	x											x									
Eckernförde	x											x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
Kieler Förde und Hafen	x											x									
Fehmarnsund	x											x									
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck	x											x									
Fahrwasser nach Wismar	x											x									
Warnemünde bis Rostock	x											x									
Darserort	x											x									
Barhöft nördliche Einfahrt						x										x					
Wittower Posthaus						x										x					
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt			x										x								
Greifswalder Oie	x											x							x		
Stettiner Haff bis Stettin						x															
Swinemünde	x											x									
Kolberg	x											x									
Stolpmünde	x											x									
Danzig bis Neufahrwasser	x											x						x			
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x														
Pillau	x											x							x		
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x														
Rusterort																					
Memel, Hafen	x											x						x			
" , Seetief					x																

EISBERICHT

vom

2. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	mehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau	x											x									
Windau										x	x										
Domesnäs (Michaelis Turm)							x										x				
" Richtung NW							x											x			
" " NE							x											x			
" " SE							x											x			
Riga, See							x											x			
" , Hafen					x											x					
Haynasch									x									x			
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms							x											x			
Zerel					x											x					
Filsand					x											x					
Dagerort							x										x				
Pakerort						x											x				
Reval					x														x		
Stenskär						x											x				
FINLAND 1. IV. Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x								x			
" Trångsund-Rödhäll										x								x			
Außerhalb Rödhäll										x								x			
Fahrwasser Kotka-Rankö										x								x			
Außerhalb Rankö										x								x			
" Luppi										x								x			
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x											x			
Außerhalb Sveaborg							x											x			
" Gråskärsbådarna							x											x	----→		offene Rinne längs Küste
Bei Porkkala							x											x			
Außerhalb Kallbådan							x											x	----→		" " " "
Meer außerhalb Jussarö										x								x			
Hangö-Hafen nebst Umgebung							x										x				
Gegend von Russarö							x										x				
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö								x									x				
Hangö W-Fjärd							x										x				
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x									x					
Erstan Fjärd							x									x					
Widskärefjärd							x									x			----→		mit Eisverstärkung
Bei Utö							x									x					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
Skiftet							x									x			----→		" "
Bei Ledsund							x									x					
Meer außerhalb Mariehamn						x										x					
Schärenhof außerhalb Raumo										x								x			
Meer nahe außerhalb Raumo										x								x			
Gegend von Relandersgrund										x								x			
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Kallo und Räfsö										x								x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x								x			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
" Norrskär-Wasa										x								x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
Fahrwasser nach Toppila										x								x			
" " Kemi										x								x			
SCHWEDEN 1. IV. Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö										x								x			
Angermanälven oberhalb Svanö										x								x			
" unterhalb "										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x								x			
" vor Söderarm								x									x				
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
Seegebiet vor Landsort			x																	x	
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x										x				
" Hävringe " Oxelösund	x											x									
Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
" südlich "	x											x									
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
Seegebiet vor Karlshamn			x																	x	
Südliche Einfahrt zum Öresund			x																	x	
Flinträännan	x											x									
Seegebiet vor Hälsingborg			x																	x	
Nördliche Einfahrt zum Öresund			x																	x	
Seegebiet vor Halmstad	x											x									
" " Varberg	x											x									
" " Vinga	x											x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN Viker	x											x									
Torgauten	x											x									
Kristiania	x											x									
Faerder	x											x									
Fredriksvarn	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Oksö	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 94

Donnerstag, d. 3. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Riesetregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Riesetregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29% 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken		Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	767.2	ENE	6	11	3	\ −1.0	2	10	9/10	str., a-str.		
Helgoland	–	ENE	5	½ bed.								4
Keitum												
Bremen												
Hamburg	66.3	ENE	3	10	5	– 0	1	4	9/10		7	
Kiel	67.6	ENE	3	12	3	/ 0	1	–	8/10		8	
Warnemünde												
Swinemünde	65.7	E	5	11	4	– 0	2	20	10/10	str-cu	9	
Rügenwaldermünde												
Danzig	66.5	ENE	4	11	1	/ +0.5	1	20	10/10	str-cu	8	
Königsberg												
Memel	64.8	E	3	10	4	\ −0.5	1	20	5/10	ci-str, str-cu	6	
Aachen	62.5	ENE	6	11	2	\ 0	3	4	10/10	cu-m	8	
Löningen												
Magdeburg	62.5	NE	3	12	7	\ −0.5	2	10	10/10		5	
Dresden	60.3	NE	5	11	4	\ 0	2	50	10/10		7	
Karlsruhe	58.2	ENE	1	51	4	– 0	6	10			9	
Grünberg i/Schl.												
Breslau	59.1	ENE	2	41	3	/ 0	6	10	10/10	mi	8	
Frankfurt a/M.	59.6	NNE	3	11	5	– 0	2	4	10/10	str	7	
Friedrichshafen												
Bamberg												
Fürth												
München	55.5	ENE	2	11	4	– 0	6	20	10/10	mi	9	
Strassburg	57.0	NNE	4	60	5			10				
Posen	62.4	ENE	6	40	4	^ −0.5	6	20	10/10	cu-m	7	
Kahler Asten 852 m	–	ENE	6	27	−4	/ 0	4	0.2	Nebel		0	
Brocken 1148 m												
Fichtelberg 1213 m	662.3	NNE	4	27	−4	– 0	4	0.05	Nebel		0	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken		Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min	See
767.3	ENE	5	10	3	– 0	1	20	7/10	str, a-str	9	0		1
–	ENE	5	heiter										3
66.6	NE	3	12	−0	/ +0.5	2	10	10/10	5/10 a-m, 5/10 str-cu	8	0	5	
66.4	NNE	3	00	0	/ +0.5	1	2	3/10	str-cu	6	*	4	
68.0	E	2	01	–	/ +0.5	1	–	1/10	str	8	0	3	
73.0	E	4	12	0	– 0	2	2	10/10	mi, str	9	0		3
66.0	E	5	11	0	/ +0.5	2	20	10/10	str-cu	8	0	1	
68.0	ENE	5	bed.	−0	/ +0.8					2		1	3
66.5	ENE	2	11	1	– 0	1	20	9/10	str-cu	8	*	2	
66.0	NE	4	11	0	/ +0.5	1	–	7/10	a-str	8	0	3	
68.1	E	2	01	1	/ −0.5	1	20	5/10	ci-str	6	0		0
62.3	NE	3	11	2	\ 0	2	20	10/10	str, str-cu	8	0	3	
65.6	NE	3	01	3	– 0	0	10	4/10	cu	8	5	6	
64.6	N	3	11	3	/ +1.0	5	20	10/10	5/10 a-str, 5/10 str-cu	7	*	8	
61.2	NNE	5	51	3	/ +0.5	6	20	10/10	1/10 a-str, 9/10 m	8	*	4	
58.2	ENE	1	51	4	– 0	6	10	10/10	mi	9	3	6	
62.4	NE	4	01	1	/ +1.0	0	10	10/10	mi	0	0	-	
60.0	NNE	1	45	3	/ −0.5	6	4	10/10	mi	9	2	8	
66.4	NNE	2	16	4	/ +0.5	6	2	8/10	mi	8	1	6	
55.2	NNE	2	45	4	– 0	6	20	10/10	mi	9	1	5	
60.3	N	3	11	3	/ +1.0	2	50	10/10	mi	8	0	5	
56	ENE	3	50	4	/ +0.5	6	10	10/10	mi	9	*	5	
57.4	WNW	5	50	4			–						
63.1	NNE	5	41	2	/ +0.5	6	10	10/10	mi	9	1	5	
–	ENE	3	27	–	/ +0.5	3	0.6	Nebel		0	0	−2	
660.5	NE	6	01	−5	/ +0.5	7	0.05	10/10	str	0	1	−3	
652.4	NNE	3	27	−4	/ −0.5	7	0.05	Nebel		0	1	-	

* Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten Brocken 2^{18}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N = Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p ENE 5-6, ½ bed., sichtig, See 4	2a NE 4-5, ½ bed.
	7p ENE 5-6, heiter, " " 4	sichtig, See 4
Bülk	2p 766.3 ENE 4, Wetter 00, T 4, Sicht über 50 km, See 5	
	7p 766.5 E 3, " 03, T 3, " " 50 " " 3	
Arkona	2p ENE 6, bedeckt, See 5	
	7p NE 5, bedeckt, " 5	
Aussenjade		
Marienleuchte	2p 768.3 ENE 8, Wetter 11, T 2, Sicht 20 km, See 6	
Borkum Rff	2p 767.6 E 5, Wetter 11, T 4, 10/10 str-cu, w-T 3	
Amrumbank	7p 767.2 ENE 5, " 01, T 4, wolkenlos, w-T 3	
	7p ENE 3, heiter, See 2	
Adlergrund		
Borkum	5p 767.1 ENE 5, Wetter 10, T 3	

HEUTE MORGEN

List	8a ENE 4-5, ½ bed., sichtig, See 3
	11a ENE 4-5, ½ bed., " " 3
Bülk	8a 765.0, NE 5, Wetter 61, T −0, Sicht 10 km, See 4
Arkona	8a ENE 3, bed., See 4
Aussenjade	
Marienleuchte	8a 766.1 ENE 8, Wetter 11, T 2, Sicht 50 km, See 6
Borkumriff	11a 767.2 NE 7, " 10, T 2, " 20 " " 0
	8a 765.8 ENE 5, Wetter 61, L-T 2, w-T 3, 5/10 cu
Amrumbank	8a ENE 4, heiter, See 3
Adlergrund	
Barkt	

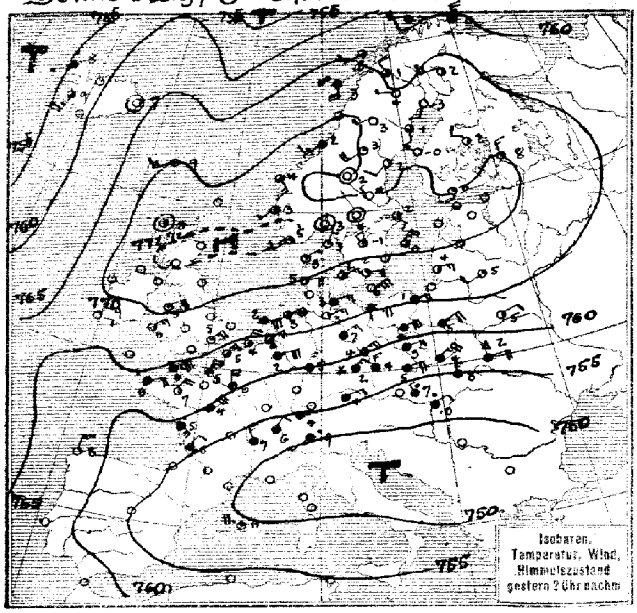
HEUTE MORGEN 8 UHR

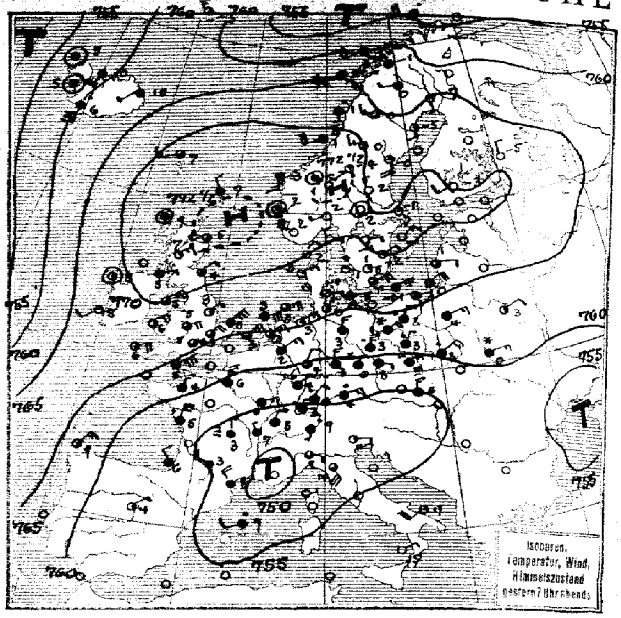
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken		Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min	See
Borkum	766.4	ENE	5	12	2	/ −0.5	2	50	10/10	cu-mi	8	0		1
Wilhelmshaven	65.6	NE	5	12	−0	\ −1.0	2	1	10/10	mi	8	0	−1	
Helgoland														
Keitum														
Bremen	64.0	NE	5	10	1	/ −0.5	1	10	9/10	str-cu	8	0	−2	
Hamburg	64.6	NE	3	61	1	\ −0.5	7	1	10/10	mi	8	0.5	−1	
Gr. Borstel	–	NE	3	61	0	– –	7	1	10/10	mi	–	0.5	−3	
Kiel	66.8	NE	3	65	−1	– 0	7	–	10/10	str	0	0.7	−2	
Warnemünde	67.7	E	4	11	2	/ +0.5	7	1	10/10	mi, str	9	0.7		3
Swinemünde	65.1	E	4	11		– 0	7	10	10/10	1/10 cu, 5/10 str-cu	9	0.8	−1	
Rügenwaldermünde	66.2	E	3	heiter	1	/ −0.5					9	0	−1	2
Danzig	67.5	ENE	3	11	1	/ −0.5	1	50	6/10	cu	8	0	−1	
Königsberg	67.2	NE	3	00	1	/ +0.5	0	20	wolkenlos		7	0	−3	
Memel	68.9	SE	2	01	0	/ +0.5	0	20	1/10	ci-str	7	0		0
Aachen	71.3	NNE	6	01	−2	/ 0	1	10	10/10	mi	9	0	−2	
Löningen	65.0	NE	2	11	−1	/ −1.5	2	1	10/10	mi	7	0	−2	
Magdeburg	62.3	NE	2	65	1	/ 0	7	0.2	10/10	mi	9	2	−0	
Dresden	60.2	ENE	4	16	1	/ 0	6	20	10/10	mi	9	4	−0	
Grünberg i/Schl.	61.4	ENE	3	17	2	– 0	7	10	10/10	str-cu	8	1	0	
Breslau	61.3	ESE	2	15	3	– 0	6	20	8/10	5/10 ci-str, 3/10 str	8	0.9	2	
Frankfurt a/M.	54.0	NNE	4	16	1	– 0	6	10	10/10	mi	8	0.1	1	
Karlsruhe	56.8	N	1	61	1	– 0	7	2	10/10	mi	9	3	1	
Friedrichshafen	53.4	NNE	3	40	4	– 0	6	10	10/10	mi	9	–	3	
Bamberg	57.9	NE	3	11	2	/ 0	2	50	10/10	mi, str	8	0.1	1	
Fürth														
München	54.5	ESE	3	11	2	\ −1.0	2	20	10/10	5/10 mi, 5/10 str	8	0	2	
Strassburg	55.1	NNE	5	51	2	/ +0.5	5	10	10/10	1/10 a-str, 9/10 m	7	0.2	1	
Posen	64.1	ENE	4	11	2	/ 0	2	10	10/10	str-cu				
Kahler Asten 852 m	–	NE	7	27	−6	\ −1.0	3	1	Nebel		0	0	−8	
Brocken 1148 m	657.6	NE	6	61	−7	/ 0	7	0.2	10/10	str	0	3	−8	
Fichtelberg 1213 m	661.4	ENE	4	27	−4	\ −1.5	7	0.2	Nebel		0	4	−6	
Schneekoppe 1603 m														
Zugspitze 2964 m														

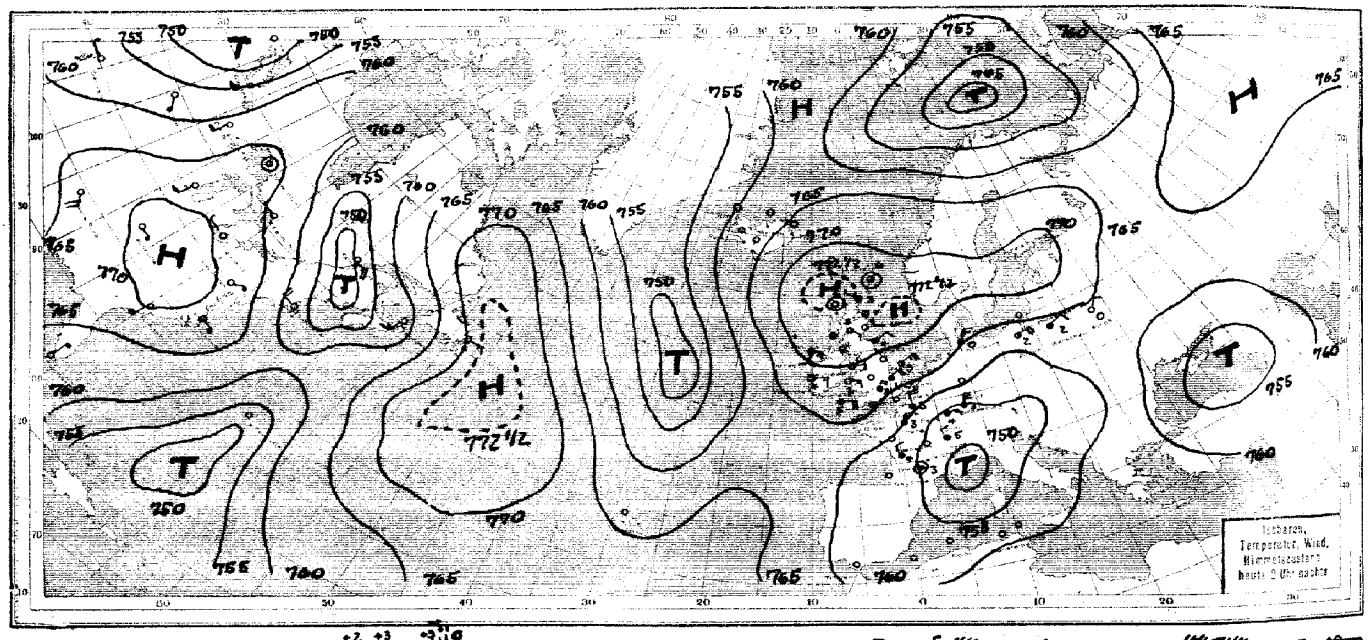
* Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{38}a, Schneekoppe 7^{08}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N = Meeresspiegel reduziert.

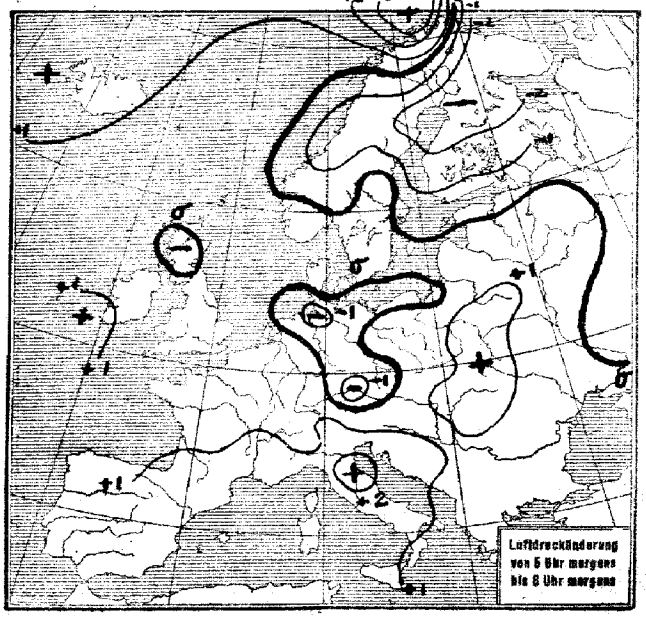
Donnerstag, 3 April 1924

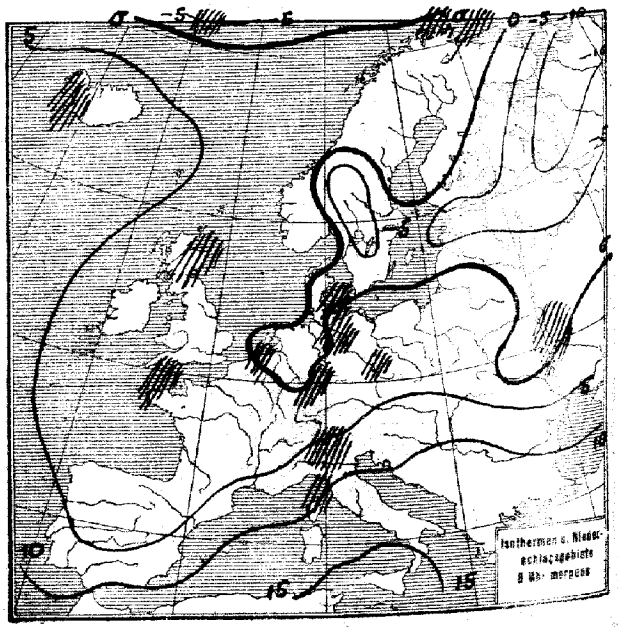
DEUTSCHE





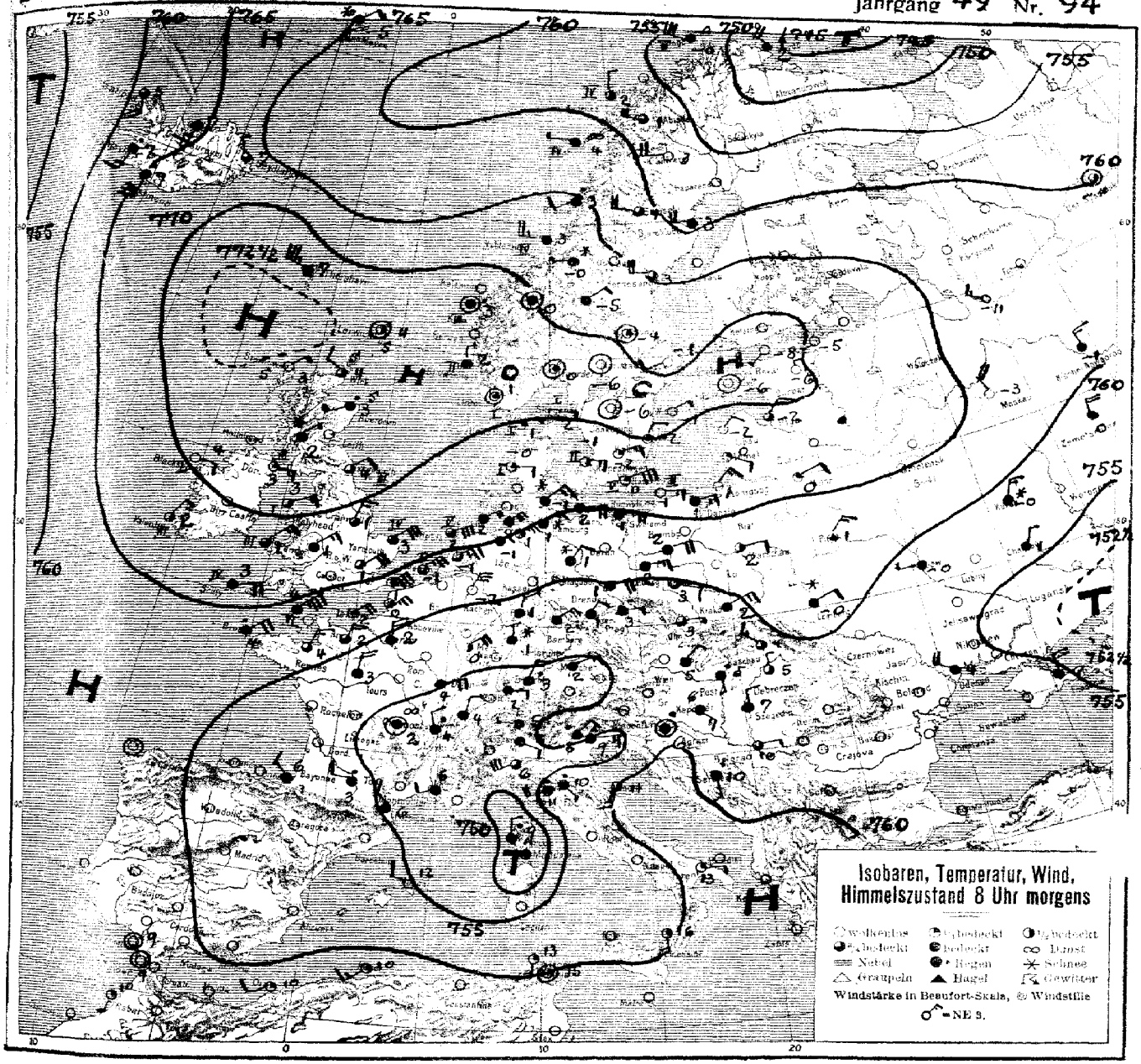






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 94



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag den 3 April 1924

Das Band hohen Druckes hat sich namentlich in seinem östlichen Teile südlicher gelagert und reicht heute von den nordschottischen Inseln über Nordsee und Südskandinavien bis nach Estland. An seiner Südseite hat sich schon gestern abend über dem Kattegat ein flacher Ausläufer gebildet, der im Laufe der Nacht dem Küstengebiete leichte Schneefälle brachte, die heute vormittag noch anhielten. Das Mittelmeertief mit seinem Kern über Korsika hat sich vertieft. Die Änderungen sind sonst sehr geringe, ein Minimum über dem atlantischen Ozean scheint gegen das Hochdruckgebiet nicht an Raum gewinnen zu können und sich aufzufüllen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag den 4. April 1924.

NORDSEE: Weiter unbeständig, vorübergehend aufheiternd, kalte böige Nordost- bis Ostwinde, leichte zeitweise mittl. Schneefälle nicht ausgeschlossen.

westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Frische böige Ostwinde, später abflauend, wolkig, strichweise Niederschläge, Temperatur nahe Nullpunkt.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Auffrischende Winde aus östlichen Richtungen, zunehmende Bewölkung, vereinzelt schon Regenschauer, Temperatur nicht verändert.

Sturmwarnung

Hamburg, De

Capelle. ABT. III. J. A. Dr Pummerer.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Donnerstag, d. 3. April 1924 Nr. 94

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	62.6	62.8	62.8	62.6	62.4	62.5	62.4	62.6	62.9	63.2	63.2	63.1	63.1	63.2	63.3	63.2	63.0	62.8	62.4	61.9	61.4	61.0	60.9	60.8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
Anemograph m.p.S.	6.5	6.5	6.5	7.0	6.5	7.0	7.0	5.0	8.0	5.0	7.5	6.5	6.0	6.0	4.5	4.0	7.0	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	5.0
Sonnenscheindauer in Min	-	-	-	-	10	15	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	54.6	NE 1	20		55.7	NNE 1	2		54.1	E 2	2	
Helder	66.9	ENE 6	10		66.8	ENE 6	10	4	65.6	ENE 6	10	5
Vlissingen	64.7	NNE 5	20		64.1	NE 5	10	1	64.1	NE 5	20	1
Kopenhagen	69.4	ENE 3	50		68.1	E≥E 2	50	-	68.7	E 3	20	2
Skagen	71.1	NNE 1	20		70.1	NNW 1	20	0	70.2	E 1	20	1
Hernösand	71.0	NE 1	50		70.1	NNE 1	50	1	69.5	ENE 1	50	2
Haparanda	68.4	SSW 2	>50		66.2	S 1	>50					
Hernösand	69.5	SSW 2	>50		69.3	S 4	>50		64.8	W 4	>50	
Stockholm	71.0	SE 2	20		70.5	SE 2	20		69.6	SW 2	20	
Wisby	70.3	NNE 5	>50		70.3	NNE 3	>60	2	70.3	NE 1	>50	-
Jngö	59.8	W 5	50		55.8	W 5	10	4	53.4	WNW 6	20	6
Valdersund	70.4	SW 3	20		69.4	WSW 4	2	4	68.3	W 5	1	4
Utsire	72.3	SW 1	>50		72.0	Nebel	>50	2	70.9	N 1	>50	2
Helsingfors	69.4	0	2	50	70.0	WSW 2	60					
Reval									70.6	SW 1	0.05	
Pinsk	61.7	ENE 2	10		61.1	ENE 2	10		60.4	NE 3	10	
Prag	58.3	N 3	4		59.8	ESE 1	10		58.7	E 2	20	
Budapest	52.3	NE 1	-						58.3	S 1	-	
Belgrad									58.6	E 1	10	
Torent					57.2	SW 4	50		61.-	E 1	-	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	64.0	N 3	-									
Malta												
Rochefort	56.1	NNE 6	10		58.6	NNE 6	10					
Bayonne					56.8	NW 2	10		56.4	NW 2	10	
Dijon					55.2	ENE 3	10		54.3	ENE 1	10	
Calais									63.1	NE 4	50	
Brest	63.5	ENE 4	50						63.2	NE 4	20	
Paris	59.8	N 6	10		59.3	N 5	10		59.3	N 5	10	
Toulon												
Lerwick					71.5	NNW 1	20	0	71.8	Nebel	>50	0
Scilly					67.0	NE 4	50	4	66.0	ENE 4	50	4
Valentia	69.6	E 2	20		68.6	SW 2	20	1	68.7	NNE 1	20	3
Stornoway	71.6	Nebel	50		71.7	Nebel -	50	0	71.8	NE 1	50	0
Tynemouth					71.7	NE 2	50	1	70.8	NE 2	50	3
Yarmouth					66.8	NE 6	10	1	67.3	NE 6	20	4
Holyhead	71.-	NE 4	-		70.0	NE 5	50	-	70.1	ENE 3	50	
Calshot					65.8	NE 6	20	3	67.6	NE 3	10	3
Thorshavn	70.0	WSW 3	>50		70.1	WSW 3	50		71.0	ENE 7	50	
Seydisfjord	61.-	Nebel	-		61.7	SW 1	20		65.3	NNW 1	50	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge vom 2. April:									
Bonn		10a	NE 3	NE 8	ENE 9	NE 11							mi, cu-ni 800m		Sicht bis 4 Km
Stockholm		7a	×	ENE 4	NE 5	N≥E 8	N≥E 7	NE≥N 5	×	NE≥E 8	×	NE 6	×	NE≥N 5	NE≥N
Linköping		4a	NE 3	×	NE≥N 5	NE≥N 4	NNE 9	NE 13							
Marignana		10a	×	×	NNE 3	NNE 4	SE 6	SE 4	×	SE 10					
Jaur-3		10a	×	×	NE 12	NE 20	NE 17								
Antibes		10a	×	×	NE 4	ENE 9	ENE 6	ENE 5	×	ENE 4	×	E 5			
						Gestern nachm.:									
Lindenberg	122 m	4p	NE 8	SSE NE 11	NE 12	×	×	×	ENE 12				a-str, Fr-str		
						Heute morgen:									
Rostock	37 m	8a	0.1° 97%	-1.3° 97%	300 m -3.4° 98%	600 m -2.2° 88%	-4.9° 85%			T.U.: 400 m: -3.4° 98% 600 m: -2.2° 88%					
"	"	8a	ENE 7	ENE 16	ENE 20	E 18	E 18	1700					a-str, cu-ni 2550 m		" " 4 "
Friedrichshf	400 m	8a	3.1° 92%	×	×	-1.2° 98%	-3.6° 98%	1.6° 57%	-4.6° 72%	-9.0° 62%	-14.6 71%	T.U.:	1500 m: -3.6° 98%		
"	"	8a	NNE 7	×	×	NE 10	E 7	ESE 5	SSE 4	SSE 4	SSW 2		1700 m: 1.6° 57%		" " 4-10 "
Königsberg		8a	ENE 6	×	E≥N 10	E≥N 7	ENE 9	E≥S 9	NE≥E 7	NE≥N 4	Nebel	WNW 3	WNW 6	NW≥W 9	2500 WNW, 3500 WSW, 4500 W/a-str, 5500 W/a-str
Lindenberg	122 m	9a	1.4° 97%	300 -1.5° 98%	500 -1.5° 95%	1000 -3.6° 92%	-7.0° 98%	1400 -4.5° 86%	-5.5° 80%						
"	"	9a	E≥S 6	E≥S 13	W≥W 4	E≥S 14	E≥S 13	E≥S 12	ESE 12			Sw T.U.: 1500-1900 m			Sicht bis 2 Km
Helder		8a	ENE 4	NE≥E 8	ENE 6							Str-cu			" " 10 "
Farnborough		8a	×	NE 13	NE≥E 13										" " 20 "
Cranwell		8a	NNE 5	NE≥E 12	NE≥E 12	NE≥E 12						Str-cu			" " 50 "
Holyhead		8a	ENE 5	ENE 11	ENE 11	ENE 13						Str-cu			" " 10 "
Croydon		8a	NE 7	NE≥N 11	NE≥E 13							cu-str-cu			" " 50 "
Malta		8a	WSW 3	×	×	SSW 7	×	×	×	W 7	×	×	WSW 17	Ci-str	" " 20 "
Kaschau		8a	NW 5	N≥W 11	N≥W 10	N≥E 3	NW≥W 5					a-cu, Str-cu			" " 10 "
Padua		8a	NE 1	×	SE≥E 7	SSE 5									" " 20 "
Ancona		8a	SSW 5	5 21	×	SW 16	× 5 . 4					Ci-str			" " 20 "
Tarent		8a	E 1	ESE 5	×	SW≥S 6	SW≥S 7					Ci-cu, Ci-str			" " 20 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
2. April	8a	56.1 N	23.6 W	7 57.6	SSE 5	51	10.8	10.0	6	0.2	10/10 mi	1	SW
"	2p	58.8 N	08.8 E	71.8	S 1	00	6.9	-	0	>50	2/10 Ci-cu-mi	0	0
"	7p	61.9 N	26.5 W	48.6	S 3	16	11.7	11.1	2	50	9/10 Str-cu	1	S
"	2p	61.9 N	26.5 W	48.-	S 3								
"	2p	49.9 N	01.9 W	62.-	- 4								
"	2p	42.8 N	04.2 E	47.-	NNE 4								
"	7p	50.4 N	15.5 W	59.4	SSE 7	12	10.0	11.1	1	10	9/10 Str-cu-mi	7	SE
"	7p	48.8 N	03.0 E	52.-	W 5	00				20		5	NW
"	2p	40.4 N	01.0 E	51.-	WSW 4	11				10		5	N
"	7p	49.4 N	03.4 W	60.-	NE 3	12				10		1	NE
"	8a	41.8 S	28.3 E	58.3	- 7	84	-	-	0	50	10/10 Str	9	NW
"	7p	49.6 N	45.7 W	70.3	NW 7	11	11.2	13.0	2	60	5/10 cu-mi	2	NW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
3. April	2a	46.5 N	41.8 W	7 70.3	NNW 7	11	6.3	10.5	2	50	10/10 mi	7	NW
"	8a	53.2 N	21.7 W	50.8	S 7	10	10.0	11.1	2	50	7/10 str-cu	7	S
"	8a	51.0 N	13.7 W	65.-	ESE 4	12	7.2	8.9	1	20	7/10 cu-mi	1	E

EISBERICHT

vom

3. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebenen Eisverhältnisse herrschen.

Land	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt – Schiffahrt:									Bemerkungen
		eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	
Lettland	Libau	X											X									
	Windau			X									X									
	Domesnäs (Michaels Turm)							X										X				
	" Richtung NW							X											X			
	" " NE							X											X			
	" " SE							X											X			
	Riga, See							X											X			
	", Hafen					X											X					
	Haynasch									X									X			
Estland	Kynö										X										X	
	Werder										X										X	
	Worms							X											X			
	Zerel						X										X					
	Filsand					X											X					
	Dagerort					X												X				
	Pakerort						X											X				
	Reval					X														X		
	Stenskär						X											X				
Finnland 2. IV.	Fahrwasser Wiborg-Trångsund										X								X			
	" Trångsund-Rödhäll										X								X			
	Außerhalb Rödhäll										X								X			
	Fahrwasser Kotka-Rankö										X								X			
	Außerhalb Rankö										X								X			
	" Luppi										X								X			
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							X											X			
	Außerhalb Sveaborg							X											X			
	" Gråskärsbådarna										X								X			
	Bei Porkkala							X											X			
	Außerhalb Kallbådan										X								X			
	Meer außerhalb Jussarö										X								X			
	Hangö-Hafen nebst Umgebung							X										X				
	Gegend von Russarö							X										X				
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										X			X								
	Hangö W-Fjärd							X										X				
	Åbo Hafen bis Store Bocken							X									X					
	Erstan Fjärd							X									X					→ mit Eisverstärkung
	Widskärsfjärd							X										X				
	Bei Utö							X									X					→ " " " " "
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	X											X									
	Skiftet							X									X					}
	Bei Ledsund							X									X					} → " " " " "
	Meer außerhalb Mariehamn						X										X					}
	Schärenhof außerhalb Raumo										X								X			
	Meer nahe außerhalb Raumo										X								X			
	Gegend von Relandersgrund										X								X			
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										X								X			
	Außerhalb Kallo und Räfsö										X								X			
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										X								X			
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X								X			
	" Norrskär-Wasa										X								X			
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										X								X			
	Meer außerhalb Jakobstad										X								X			
	Fahrwasser nach Toppila										X								X			
	" " Kemi										X								X			
Schweden 2. IV.	Fahrwasser nach Karlsborg										X								X			
	Seegebiet vor Rödkallen										X								X			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										X								X			
	Seegebiet vor Gasören										X								X			
	Västra Kvarken										X								X			
	Seegebiet vor Skag										X								X			
	" " Hernö										X								X			
	Ångermanälven oberhalb Svanö										X								X			
	" unterhalb "										X								X			
	Seegebiet vor Bremö										X								X			
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										X								X			
	Alnösundet										X								X			
	Seegebiet vor Lilljungfrun										X								X			
	" rund um Eggegrund										X								X			
	Nordfahrwasser nach Gävle										X								X			
	Öregrundsgrepen										X								X			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										X								X			
	" vor Söderarm								X									X				
	" " Sandhamn	X											X									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							X												X		
	Seegebiet vor Landsort	X											X									
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X									X					
	" Hävringe - Oxelösund	X											X									
	Kalmarsund nördlich Kalmar										X								X			
	" südlich "	X											X									
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	X											X									
	Seegebiet vor Karlshamn	X											X									
	Südliche Einfahrt zum Öresund			X										X								
	Flintrännan	X											X									
	Seegebiet vor Hälsingborg	X											X									
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	X											X									
	Seegebiet vor Halmstad	X											X									
	" " Varberg	X											X									
	" " Vinga	X											X									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	X											X									
	Seegebiet vor Smögen	X											X									
Norwegen	Viker	X											X									
	Torgauten	X											X									
	Kristiania	X											X									
	Faerder	X											X									
	Fredriksvern	X											X									
	Jomfruland	X											X									
	Mardö	X											X									
	Oksö	X											X									

EISBERICHT
vom
3. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE	Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
	" , Hafeneinfahrten	x											x									
	Borkum, Hafen	x											x									
	" , Riffgatt	x											x									
	Norderney, Seegat	x											x									
	" , Watten	x											x									
	Wangerooge, Harle	x											x									
	" Watten	x											x									
	Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
	" , Hafeneinfahrten	x											x									
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
	Wangerooge, Außenjade	x											x									
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
	Bremerhaven, " "	x											x									
	Brake, " "	x											x									
	Bremen, " "	x											x									
	Roter Sand, Wesermündung	x											x									
	" " , Alte Jade	x											x									
	Neuwerk, Seegebiet	x											x									
	" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	" , Hafen und Einfahrten	x											x									
	Baumerschanze	x											x									
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	" , Kanaleinfahrt	x											x									
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	Brunshausen, " "	x											x									
	Altona, " "	x											x									
	Hamburg, " "	x											x									
	Harburg, " "	x											x									
DÄNEMARK	Helgoland	x											x									
	Tönning, Eider	x											x									
	Husum, Hever	x											x									
	Amrum, Vortrapptief	x											x									
	" , Schmaltief	x											x									
	Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
	Skagen	x											x									
	Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
	Læsö, Vesterö	x											x									
	" , Österby	x											x									
	Anholt	x											x									
	Fornäs	x											x									
	Revnäs	x											x									
	Spregö	x											x									
	Alsnen	x											x									
	Kegnäs	x											x									
	Kiskenor	x											x									
	Hyllekrog	x											x									
	Gjedser	x											x									
	Stevns		x										x									
	Dragör	x											x									
	Kjöbenhavn		x													x						
	Helsingör	x											x									
	Alle Stationen																					
OSTSEE	Flensburger Außenförde	x											x									
	" Innenförde	x											x									
	Schleimünde bis Schleswig	x											x									
	Eckernförde	x											x									
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
	Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
	Kieler Förde und Hafen	x											x									
	Fehmarnsund	x											x									
	Westermarkelsdorf	x											x									
	Marienleuchte	x											x									
	Travemünde bis Lübeck	x											x									
	Fahrwasser nach Wismar	x											x									
	Warnemünde bis Rostock	x											x									
	Dereserort	x											x									
	Darßhöft nördliche Einfahrt		x											x								
	Wittower Posthaus				x											x						
	Arkona	x											x									
	Thiessow östliche Einfahrt	x											x									
	Greifswalder Oje	x											x									
	Stettiner Haff bis Stettin										x										x	
	Swinemünde	x											x									
	Kolberg	x											x									
	Stolpmünde	x											x									
	Danzig bis Neufahrwasser	x											x									
	Frisches Haff bis Elbing						x												x			
	" " " Königsberg						x												x			
	Pillau	x											x									
	Königsberger Seekanal bis Königsberg						x														x	
	Brüsterort	x											x									
	Memel, Hafen	x											x									
	" , Seetief					x													x			

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 95

Freitag, d. 4. April **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** C = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	765.2	ENE	5	30	1						
Helgoland	–	NE	5	wolkig							4
Keitum											
Bremen											
Hamburg	64.1	NE	4	70	2	– 0.5	7	4	10/10 mi	9	
Kiel	66.9	ENE	4	61	2	– 0.5	7	–	9/10 str	6	
Warnemünde											
Swinemünde	64.8	E	5	10	2	– 0.5	1	2.0	6/10 5/10 a-str 1/10 cu	8	
Rügenwaldermünde											
Danzig	67.2	NNE	2	01	4	– 0.8	0	> 50	2/10 1/10 cu 1/10 cu	7	
Königsberg											
Memel	68.3	ENE	2	12	4	– 0	4	2.0	2/10 1/10 cu 1/10 str-cu	5	
*Aachen	60.7	N	3	11	– 1	– 0.5	2	10	9/10 mi	9	
Löningen											
Magdeburg	61.2	NE	3	16	3	– 0.5	7	4	10/10 mi	6	
*Dresden	58.4	ENE	4	50	5	– 0.5	5	5.0	10/10 4/10 a-str 6/10 mi	7	
Karlsruhe											
Grünberg i/Schl.											
Breslau	60.6	ENE	3	11	5	– 0	1	5.0	5/10 cu-str 5/10 Scu	6	
Frankfurt a/M.	58.3	NNE	3	61	3	– 0.5	7	10	10/10 mi	8	
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth											
München	54.6	E	2	11	4	+ 0.6	3	2.0	10/10 3/10 str-cu 8/10 str	5	
Strassburg	56.1	NNE	4	51	3	+ 0.5	5	10	10/10 cu-mi, a-cu		
Posen	63.6	ENE	5	11	7	– 0.5	1	2.0	8/10 a-str	5	
*Kahlerfelsen 852	–	ENE	6	61	– 3	– 0.5	7	1	10/10 mi, str		
*Brocken 1148											
Fichtelberg 1213	651.0	ENE	5	27	– 3	– 0.5	4	0.2	Nebel	0	
*Schneekoppe 1603											
*Zugspitze 2964											

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
7												
–	NE	5	½ bed.									5
63.0	NE	3	0	3	+ 0.5	2	4	10/10 str-cu	9	–	4	
64.1	NNE	5	10	2	+ 0.5	2	4	8/10 3/10 a-str 1/10 str	8	0.3	3	
66.3	E	4	01		+ 0.5	1	–	wolkenlos	8	0.2	2	
66.6	E	3	11	4	– 1.0	1	10	1/10 mi str	7	0		2
64.3	E	4	01	1	0	0	2.0	5/10 3/10 a-cu 1/10 str	8	0	3	
65.4	ENE	4	Klar	1	+ 0.3				0		5	2
67.0	ENE	3	01	0	– 0	0	2.0	wolkenlos	8	0	5	
66.5	NE	4	01	– 0	– 0	0	–	1/10 str	7	0	4	
68.2	E		01	2	– 0	–	2.0	1/10 ci-str	6	0		0
60.6	NE	4	11	1	0	2	10	1/10 str	9	0	4	
62.1	NE	1	11	3	0	5	1	10/10 mi	8	0.1	4	
61.6	NE	3	51	4	+ 0.5	6	2	10/10 mi	9	4	8	
59.4	ENE	6	11	5	+ 0.5	2	5.0	10/10 4/10 a-str 3/10 str	7	0	6	
58.1	N	1	16	5	+ 1.0	6	2	10/10 mi	9	2	6	
61.8	E	6	10	3	+ 0.6	2	1.0	9/10 str-cu	7	0	7	
60.7	ESE	3	11	6	– 0	1	5.0	9/10 5/10 ci-str 4/10 str-cu	6	0	7	
59.1	NNE	3	51	3	+ 0.5	7	1.0	10/10 mi	9	1	3	
56.6	NNW	1	NO	4	+ 1.5	2	10	10/10 mi	9	–	5	
58.3	N	1	41	3	+ 1.0	2	2.0	10/10 mi	8	0.1	4	
55.9	S	1	50	5	+ 1.8	6	10	10/10 mi	8	–	5	
57.8	N	5	60	2			4		8			
63.6	ENE	3	11	5	0	1	4	6/10 a-str	5	0	7	
–	NE	5	27	– 2	+ 0.6	3	0.5	Nebel	0	0	– 2	
657.7	E	6	61	– 4	+ 1.6	7	0.05	10/10 str	0	1	– 3	
651.2	ESE	5	61	– 3	0	7	0.2	10/10 str	0	3	– 2	

*Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{30} p, Dresden um 2^{05} p und 7^{05} p, Bamberg um 9^{17} p, K'Asten 2^{36} p, Brocken 2^{15} p, Schneekoppe 9^{05} p, Zugspitze 2^{16} p, 9^{16} p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p ENE 4-5, ½ bed., gute Sicht, See 3
Bülk	2a 765.7 ENE 4, Wetter 11, T 3, Sicht über 50 Km, See 3 7p 764.5 ENE 4, " " " T 3, " " 50 " " 3
Arkona	7p ENE 5, heiter, See 5
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 766.2 NE 7, Wetter 16, T 3, Sicht 20 Km, See 6
Borkumriff	2p 765.0 ENE 6, Wetter 33, T 3, 10/10 mi
Amrumbank	2p ENE 4, bewölkt, See 3
Adlergrund	
Borkum	

HEUTE MORGEN

List	8a NE 2-3, heiter, gute Sicht, See 2
Bülk	8a 765.7 NE 3, Wetter 00, T 0, Sicht über 50 Km, See 3
Arkona	8a ESE 2, heiter, See 3
Aussenjade	8a ENE 3, See 4
Marienleuchte	8a 767.4 NE 4, Wetter 01, T 2, Sicht 50 Km, See 3
Borkumriff	8a 766.9 ENE 6, Wetter 11, L-T 3, W-T 3, 10/10 a-cu
Amrumbank	8a E 3, heiter, See 2
Adlergrund	
Borkum	

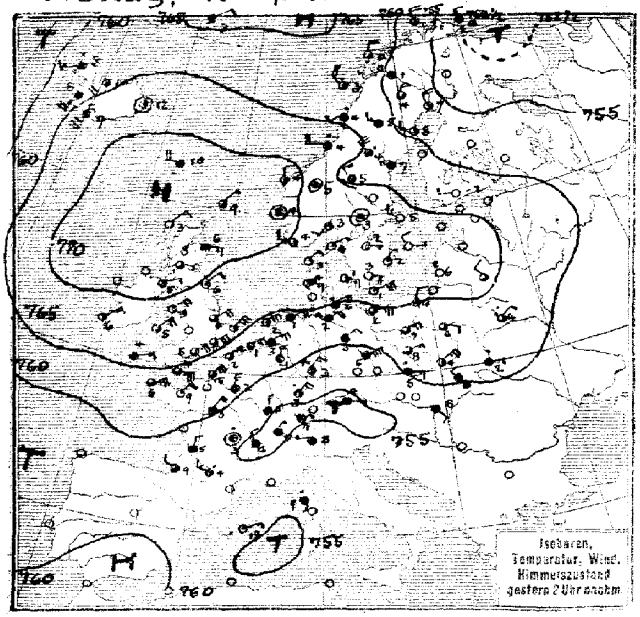
HEUTE MORGEN 8 UHR

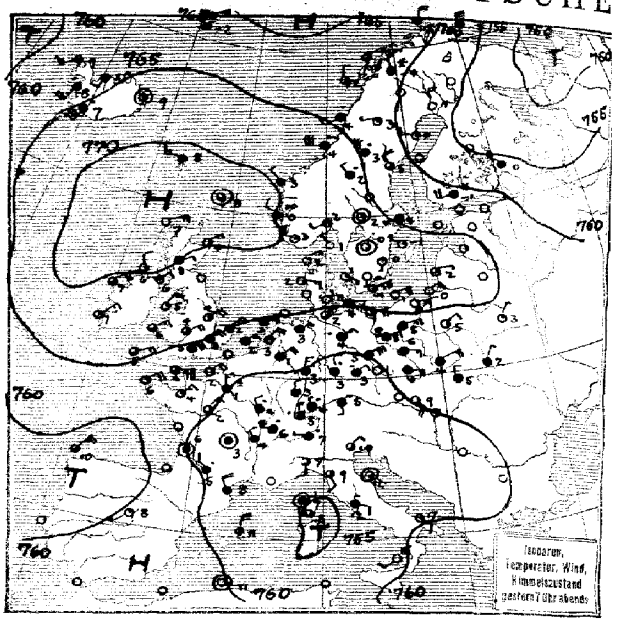
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	767.2	NE	4	11	2	– 0	1	5.0	5/10 cu-mi	8	0		0
Wilhelmshaven	66.6	ENE	4	10	1	+ 0.5	1	2	7/10 4/10 a-str 3/10 str-cu	9		– 1	
Helgoland	65.2	ENE	4	½ bed	1								5
Keitum													
Bremen	65.5	NE	3	00	1	+ 1.5	1	4	3/10 2/10 cu-mi 1/10 str-cu	9	0	0	
Hamburg	66.7	NNE	3	00	2	+ 1.0	0	2	wolkenlos	7	0	1	
Gr. Borstel	–	NE	3	02	3	–	–	–	1/10 str	–			
Kiel	67.5	ENE	2	01	– 0	+ 1.0	0	–	1/10 str	9	0	– 1	
Warnemünde	68.4	NNE	1	00	2	+ 1.5	0	2.0	wolkenlos	9	0		0
Swinemünde	66.2	E	2	12	1	+ 1.0	0	2.0	7/10 5/10 cu 2/10 str-cu	9	0	– 1	
Rügenwaldermünde	65.9	ENE	3	¼ bed	– 0	– 0.4	0			8	0	– 3	2
Danzig	66.5	N	1	01	2	– 0	0	5.0	5/10 4/10 cu 1/10 cu	6	0	– 5	
Königsberg	65.8	Nebel		01	2	– 0	0	2.0	10/10 str	6	0	– 4	
Memel	66.6	NW	2	01	– 0	– 0.5	0	2.0	5/10 2/10 a-str 1/10 str-cu	7	0		0
Aachen	63.8	N	1	11	2	+ 0.5	3	4	10/10 str	9	0	– 2	
Löningen	66.2	NE	1	10	1	+ 2.0	1	2.0	7/10 A-cu	8	0	– 1	
Magdeburg	64.9	NE	3	12	1	+ 1.0	6	10	7/10 5/10 a-cu 5/10 str-cu	8	0.6	0	
*Dresden	62.8	NE	4	11	2	+ 1.5	1	2.0	9/10 str-cu	8	0	– 1	
Grünberg i/Schl.	63.6	NE	2	04	2	+ 0.5	0	2.0	9/10 5/10 a-cu 2/10 ci-str	8	0	– 1	
Breslau	62.5	ENE	2	11	3	+ 0.5	1	2.0	6/10 5/10 a-str	7	0	1	
Frankfurt a/M.	63.1	NNE	2	11	4	+ 2.0	2	4	10/10 str	8	0	3	
*Karlsruhe	62.6	SW	1	51	3	+ 2.0	0	1	10/10 mi	0	1	1	
Friedrichshafen	63.3	NW	1	51	2	+ 1.5	8	10	10/10 mi	9	3	1	
Bamberg	62.3	N	2	41	1	+ 1.5	2	10	10/10 mi	9	0.2	2	
Fürth													
München													
Strassburg	63.	Nebel		11	3	+ 2.0	3	10					
Posen	65.2	NE	2	10	1	+ 1.0	1	2.0	5/10 a-cu	5	0	– 0	
*Kahlerfelsen 852	–	NE	9	25	– 2	+ 1.0	3		Nebel	0	0	–	
*Brocken 1148	651.1	ENE	7	25	– 4	+ 1.5	7	0.2	"	0	1	– 5	
Fichtelberg 1213	654.1	NNW	2	17	– 3	+ 3.6	7	0.2	10/10 str	0	3	– 6	
*Schneekoppe 1603													
*Zugspitze 2964													

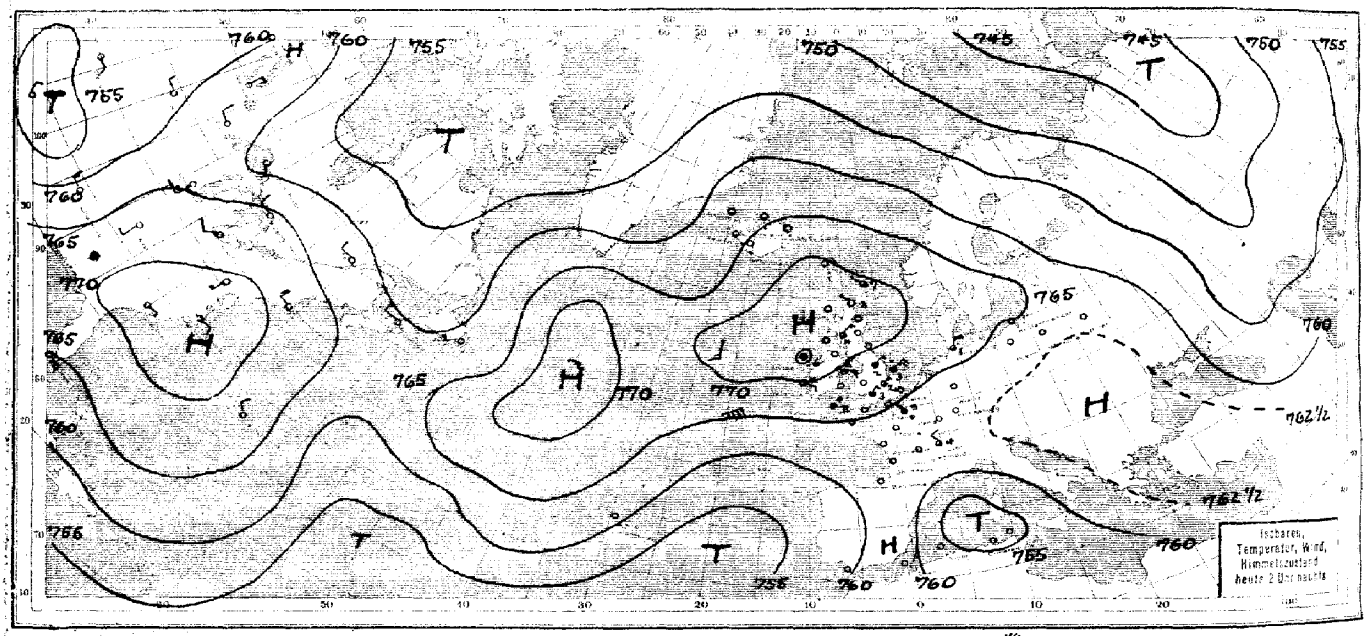
*) Es beobachten: Dresden 8^{05} a, Karlsruhe 7^{36} a, Schneekoppe 7^{05} a, Zugspitze 7^{15} a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

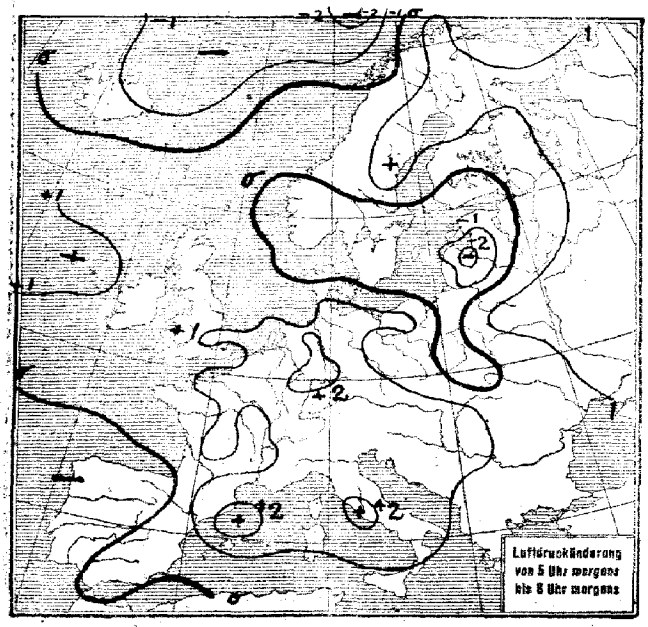
Freitag, 4. April 1924

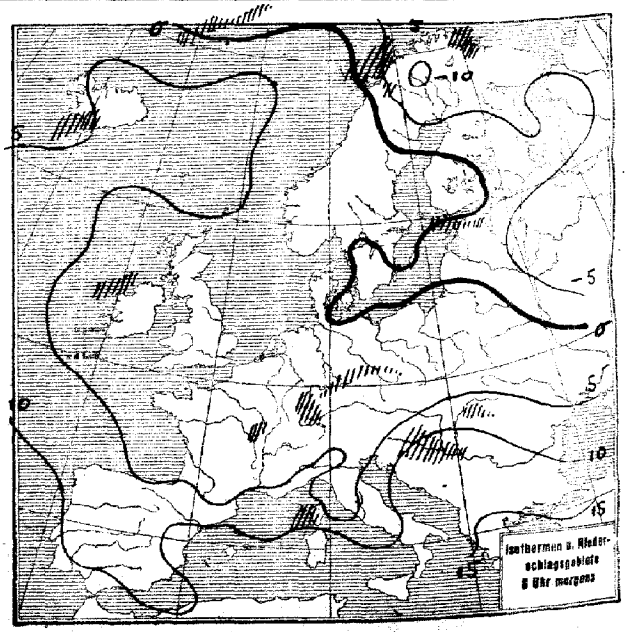
DEUTSCHE





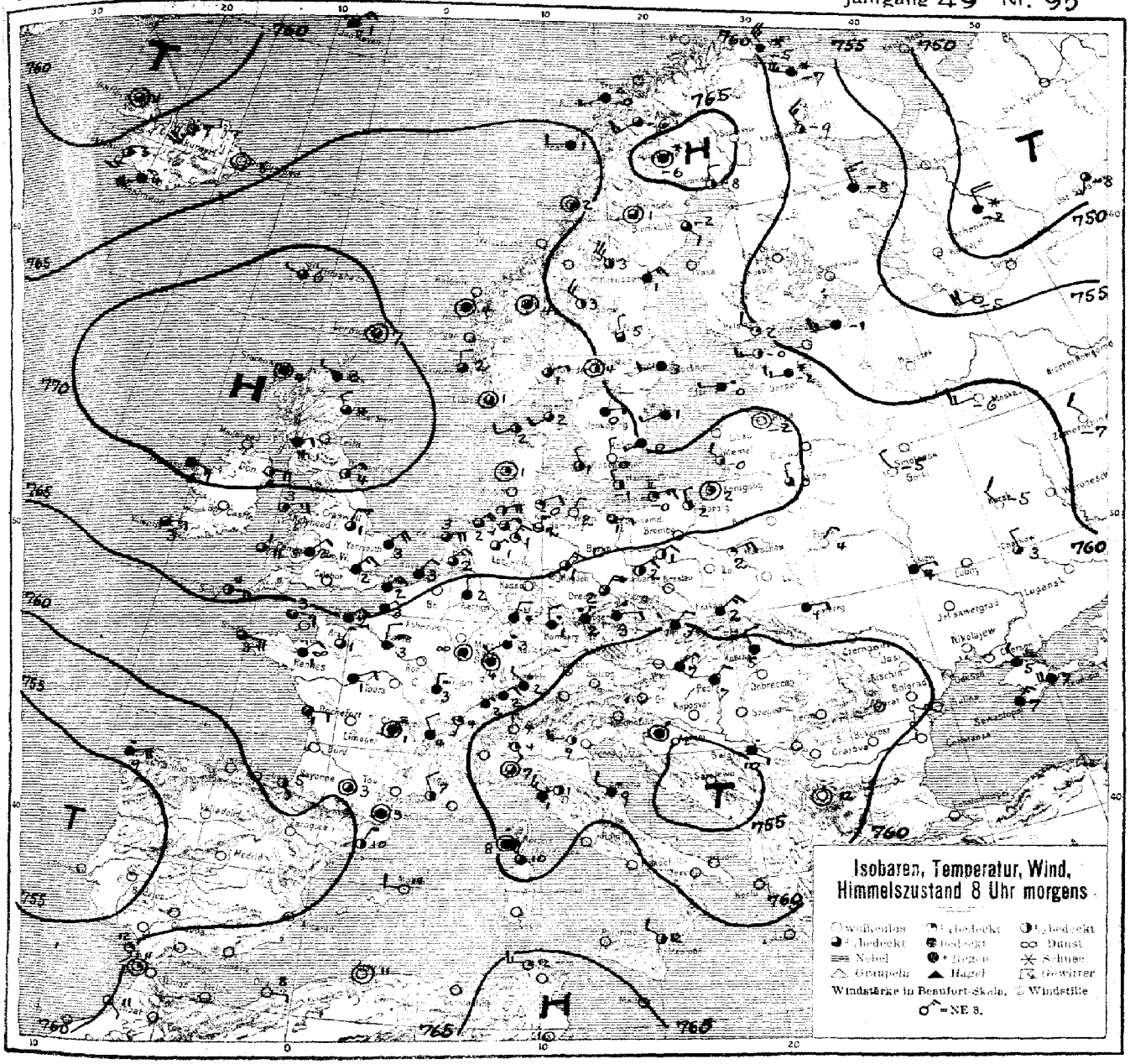






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 95



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 4. April 1924

Die gestern die Nordküste Skandinaviens passierende Depression zieht südostwärts über Rußland hinweg. Ihr heute morgen nach dem Bottenbusen gerichteter Ausläufer hat den östlichen Teil des über Schottland und Südskandinavien liegenden Hochs zur Abflachung gebracht.

Der über dem Mittelmeer liegende tiefe Druck hat sich stark aufgefüllt. Die gestern auf dem atlantischen Ozean westlich Großbritanniens liegende Depression stößt südöstlich gegen Spanien vor und dürfte die Mittelmeerdepression neu aufleben lassen. Die breite Ostnordostströmung in der Höhe über Mitteleuropa wird das Hochdruckgebilde über Großbritannien noch weiter lebenskräftig erhalten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 5. April 1924.

NORDSEE: Schwache bis mäßige Winde aus Nordost bis Ost, wolkig, vorwiegend trocken, Temperatur unverändert.

westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Schwache bis mäßige, zunächst nordöstliche, später veränderliche Winde, teils heiter teils wolkig, tags etwas milder.

östl. OSTSEE: Nach Nord bis Nordwest drehende, vorübergehend etwas auffrischende Winde, zunehmende Trübung, Einsetzen von Niederschlägen, Temperatur wenig verändert.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. i. A. Dr. Wilhelmsen. K

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Freitag, d. 4. April 1924 Nr. 95

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	60.7	60.7	60.8	60.6	60.5	60.3	60.0	60.0	60.0	60.4	60.5	60.7	61.0	61.3	61.5	61.5	61.5	61.7	61.8	61.9	62.0	62.3	[illegible]	62.9
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
Anemograph m.p.S.	6.0	6.6	7.0	7.0	7.5	7.5	7.0	7.0	6.5	6.0	6.0	6.0	5.5	6.5	6.5	6.0	6.0	5.5	5.0	5.0	4.5	4.0	3.5	4.5
Sonnenscheindauer in Min.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30	60

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	54.1	NE 2	10		56.4	N 1	4		62.4	NW 2	2	
Helder	67.7	ENE 6	10		64.1	ENE 5	10	5	66.8	E 4	20	4
Vlissingen	65.2	NE 5	20		62.8	NNE 2	20	3	65.3	NE 2	20	1
Kopenhagen	68.3	ESE 3	20		67.6	ESE 1	20	0	67.2	NNW 1	10	0
Skagen	69.4	ENE 1	20		68.5	NW 1	10	0	66.5	SW 2	10	1
Hanstholm	69.3	NE 2	50		68.4	NE 1	20	1	66.9	WSW 2	50	2
Haparanda	56.5	NNW 4	>50		59.1	NNW 4	>50		65.0	N 2	>50	
Hernösand	64.2	W 4	>50		61.5	NW 4	>50		64.3	NE 3	>50	
Stockholm	66.8	WNW 3	20		64.4	WSW 2	10		62.1	WSW 2	10	
Wisby	69.0	NW 2	>50		67.4	WNW 1	>50	1	64.3	WSW 1	50	0
Jrgö	59.5	N 4	20		61.8	NNE 4	50	6				
Väldersund	67.1	W 4	1		65.6	W 6	10	4				
Utsire	70.3	Stille	>50		69.9	NW 2	2	2	67.6	N 2	>50	2
Helsingfors	68.–	WNW 2	–		62.5	W 4	10		60.–	NW 2	–	
Reval									61.4	W 3	–	
Pinsk	64.3	NE 2	10		62.5	NE 1	–		63.7	NE 1	20	
Prag	58.–	ESE 1	–						61.0	E 2	2	
Budapest	59.5	SE 2	–									
Belgrad									55.3	ESE 1	4	
Tarent					59.8	SE 2	60					

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7				57.1	NE 2	4					
La Coruña					59.0	NNE 5	–		56.–	ENE 4	–	
Malta					60.–	SE 3	–					
Rochefort									62.1	E 2	2	
Bayonne	54.4	WNW 2	20						60.5	SE 1	20	
Dijon	55.7	N 3	20		57.9	NNW 2	10		60.7	N 1	0.05	
Calais	62.7	NE 7	50						64.1	NE 3	4	
Brest	62.9	NE 5	20		62.0	NE 4	20		63.5	E 4	20	
Paris	60.1	N 5	10		61.0	N 3	10		63.7	N 2	4	
Toulon												
Lerwick	72.0	NE 1	>50		71.3	Stille	50	0	70.4	Stille	20	0
Scilly	66.4	ENE 3	20		65.4	ENE 3	50	3	65.8	E 4	50	4
Valentia	68.5	NE 3	20		68.0	NE 3	20	1	68.8	ENE 2	20	3
Stornoway	72.1	NE 3	50		71.6	ENE 3	50	2	71.8	Stille	20	0
Tynemouth	70.4	NE 2	50		69.4	NNE 2	50	–	0.9	NE 1	50	1
Yarmouth	66.6	NNE 6	20		66.1	NE 5	20	4	66.9	NE 4	20	1
Holyhead	69.6	NE 4	20		68.6	NNE 4	20	3	69.3	ENE 3	50	1
Calshot	65.3	NE 5	10		64.8	NE 6	20	3	–			
Thorshavn	71.5	W 4	50		71.4	W 3	20		71.0	WNW 1	50	
Seydisfjord	66.7	Stille	0.2		65.7	Stille	2		63.1	Stille	0.05	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Nachträge vom 3. April:															
Bergen		8a	×	×	×	N z E 8	NNE 8	N z E 8				a-str 2400 m			
Helder		9a	×	-1.0° 75%	-3.0° 76%	-7.0° 65%	-9.0° 55%	-11.0° 55%	-13.5° 53%	-1.5° 45%	×	-21° 46%	×	-28° 38%	
Stockholm		9a	×	×	×	NW z N 4	N 5	NNE 8	×	NE z N 6	×	NE z N 9	×	NE z E 14	
Antibes		10a	×	×	WSW 4	SW 9	SW 8	SSW 3							
Le Havre		10a	×	×	NE 15	NE 17	ENE 21	ENE 17							
Gestern nachm. u. abend:															
Lindenberg	122 m	3p	E 10	200 E 10	E 16	E z S 15	ESE 12	SE 12	SE 11			ci-str, fr-str.			*Sicht* bis 50 Km
Rostock		4p	4.2° 60%	2.4° 73%	-1.2° 84%	-4.4° 63%	-7.2° 60%	1800 -8.9 75%							
"		4p	ENE 5	ENE 14	ENE 18	E z N 15	E z N 13	E 18				a-str, a-cu, cu			" " 20 "
Cranwell		2p	×	×	NE 12	NE z E 11	NE z E 11								
Holyhead		7p	×	×	NE 9	ENE 9	ENE 19								
Shotwick		7p	×	×	NE 9	NE z N 9	NE z N 10								
Le Havre		7p	×	×	NE 10	NE 9	NE 12	NE 12	×	NE 10					
Heute morgen:															
Bremen		6a	E z N 6	300 ENE 8	E 8	ENE 9	ENE 10	ENE 10	2300 ENE 11			ci-cu, str-cu 1800 m			*Sicht* bis 4 Km
Friedrichshfn.	400 m	8a	2.0° 93%	×	×	-1.4° 97%	-3.8° 96%	-6.6° 98%	2400 -9.4 98%						" " 10 "
"	"	8a	SW 4	×	×	W z N 2	W z N 4	W z N 9	WNW 12						
Königsberg		8a	Stille	×	ENE 4	NE z E 5	NNE 4	×	×	NE z N 5	NE z N 6	ENE 9	ci-str,	str-cu	" " 10 "
Lindenberg	122 m	10a	NNE 5	300 E z N 10	×	×	ENE 9	×	×	ENE 9		a-cu, a-str, fr-str.			" " 50 "
Cranwell		2a	×	ENE 8	NE 1										
Perpignane		6a	×	×	NW 2	SSW 4	WSW 1	W 1							
Helder		8a	×	×	×	E z N 8	E 8	S z E 3							
De Bilt		8a	×	×	×	E 12	ENE 7	E z N 7							
Östersund		8a	×	N z W 8	NNW 9	NNW 9									
Holyhead		8a	×	E z N 9	×	ENE 10	NE z E 9								
Cranwell		8a	×	NE z E 9	×	E z N 11	ENE 11								
Mailand		8a	×	×	SW z S 10	NW z W 7	NNW 6								
Padua		8a	×	×	×	NW z W 6									
Genua		8a	×	×	N z W 1	×	×	×	×	NNW 11	×	×	×	NNW 17	
Livorno		8a	×	NW z W 6	W 3	W z N 6									
Rom		8a	×	NW z W 1	NNW 9	×	N z W 13								
Messina		8a	×	×	W 1	NW z W –	×	NW z W 10							
Tarent		8a	×	×	WSW 13	W 13									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
3. April	8a	53.1 N	33.1 W	7 59.8	N 6	11	4.4	8.4	2	20	10/10 {7/10 a-str, 3/10 cu}	6	N
"	8a	41.8 N	49.1 W	70.3	E 4	30	7.3	6.2	6	50	10/10 ni	1	W
"	2p	49.6 N	11.5 W	65.4	ENE 5	02	7.2	7.2	1	20	4/10 cu-ni	6	E
"	2a	41.8 N	06.3 E	51.–	WNW 7	36				20		7	NW
"	8a	40.8 N	07.2 E	52.–	SW 5	00				50		6	SE
"	2a	53.9 N	30.9 W	51.–	W 4								
"	8a	47.8 N	40.8 W	71.1	NNE 6	40	7.8	14.0	6	10	9/10 {1/10 cu, 8/10 ni}	7	N
"	2p	52.2 N	38.0 W	68.1	NNW 6	11	5.6	8.2	1	50	6/10 cu	9	NW
"	7p	51.6 N	36.6 W	71.1	NNW 5	00	7.4	9.8	0	>50	2/10 {1/10 ci-cu, 1/10 [illegible]}	9	NW
"	7p	49.6 N	38.0 W	71.4	NNE 5	01	8.0	13.5	1	>50	3/10 cu	7	W
"	8a	53.9 N	27.6 W	53.3	E 4	30	8.8	8.5	5	50	9/10 {4/10 str-cu, 5/10 ni}	0	0
"	2p	43.0 N	50.0 W	66.–	NNE 3	06							
"	2p	24.5 N	43.5 W	72.–	E 5	23							

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
4. April	2a	56.0 N	00.2 W	7 68.8	NE 2	01	6.4	4.0	0	20	1/10 str-cu	0	NE
"	2a	60.5 N	38.7 W	73.3	E 3	01	7.2	12.2	0	>50	2/10 {1/10 ci-cu, 1/10 a-cu}	4	NW
"	2a	55.9 N	20.4 W	72.6	S 3	00	9.2	9.5	0	50	2/10 ci-str	1	SE

EISBERICHT vom 4. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

- eisfrei
- leichtes, loses Eis
- strichweise Treibeis
- dünne Eisdecke
- zusammengeschobenes Eis
- starkes Treibeis
- starke Eisdecke
- schweres Eistreiben
- dicke, starke Eismassen
- nicht gemeldet
- wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

- unbehindert
- für Segler erschwert
- für Segler erschwert, nur mit Schlepphilfe
- für Segler sehr erschwert, geschlossen
- nur für starke Dampfer
- nur mit Eisbrecherhilfe
- geschlossen
- Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten
- nicht gemeldet

Bemerkungen

	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepphilfe	für Segler sehr erschwert, geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau	x											x									
Windau			x									x									
Domesnäs (Michaels Turm)							x										x				
" Richtung NW							x											x			
" " NE							x											x			
" " SE							x											x			
Riga, See							x												x		
" , Hafen					x													x			
Haynasch									x							x					
Kynö										x								x			
Werder										x										x	
Worms																				x	
Zerel						x	x									x		x			
Filsand					x									x							
Dagerort					x												x				
Pakerort						x											x				
Reval					x																
Stenskär						x											x		x		
Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x								x			
" Trångsund-Rödhäll										x								x			
FINNLAND S.W.																					
Außerhalb Rödhäll										x								x			
Fahrwasser Kotka-Rankö										x								x			
Außerhalb Rankö										x								x			
" Luppi										x								x			
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x											x			
Außerhalb Svaaborg							x											x			
" Gräskärsbåderna										x								x			
Bei Porkkala							x											x			
Außerhalb Kallbådan										x								x			
Meer außerhalb Jussarö										x								x			
Hangö-Hafen nebst Umgebung							x										x				
Gegend von Russarö							x										x				
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x			x								
Hangö W-Fjärd							x										x				
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x									x					
Erstan Fjärd							x									x					
Widskärsfjärd							x									x					mit Eisverstärkung
Bei Utö							x									x					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
Skiftet							x									x					
Bei Ledsund							x									x					mit Eisverstärkung?
Meer außerhalb Mariehamn						x										x					
Schärenhof außerhalb Raumo										x								x			
Meer nahe außerhalb Raumo										x								x			
Gegend von Reiandersgrund										x								x			
Mantyluoto-Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Kallo und Räfsö										x								x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x								x			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
" Norrskär-Wasa										x								x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
Fahrwasser nach Toppila										x								x			
" " Kemi										x								x			
SCHWEDEN S./W.																					
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö										x								x			
Angermanälven oberhalb Svanö										x								x			
" unterhalb "										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x								x			
" vor Söderarm								x									x				
" " Sandhamn		x												x							
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x									x					
" Hävringe " Oxelösund	x											x									
Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
" südlich "	x											x									
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
Südliche Einfahrt zum Öresund			x									x									
Flinträännan	x											x									
Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Seegebiet vor Halmstad	x											x									
" " Varberg	x											x									
" " Vinga	x											x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN																					
Viker	x											x									
Torgauten	x											x									
Kristiania	x											x									
Faerder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Oksö	x											x									

EISBERICHT
vom
4. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebenen Eisverhältnisse herrschen

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
" Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Hafen und Einfahrten	x											x									
Belumerschanze	x											x									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Kanaleinfahrt	x											x									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
Brunshausen, " "	x											x									
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider	x											x									
Husum, Hever	x											x									
Amrum, Vortrapptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
DÄNEMARK																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs	x											x									
Sprogö	x											x									
Albuen	x											x									
Kegnäs	x											x									
Kielsnor	x											x									
Hyllekrog	x											x									
Gjedser	x											x									
Stevns	x											x									
Dragör	x											x									
Kjöbenhavn Hafen	x											x									Sund: Schiff. f. Segler erschwert
Helsingör	x											x									
Alle Stationen	x											x									
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde	x											x									
Schleimünde bis Schleswig	x											x									
Eckernförde	x											x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
Kieler Föhrde und Hafen	x											x									
Fehmarnsund	x											x									
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck	x											x									
Fahrwasser nach Wismar	x											x									
Warnemünde bis Rostock	x											x									
Careserort	x											x									
Barhöft nördliche Einfahrt			x										x								
Wittower Posthaus					x										x						
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt	x											x									
Greifswalder Oje	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin	x											x									
Swinemünde	x											x									
Kolberg	x											x									
Stolpmünde	x											x									
Danzig bis Neufahrwasser	x											x									
Frisches Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x											x			
Pillau	x											x									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x		
Brüsterort	x											x									
Memel, Hafen	x											x									
" , Seetief		x										x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 96

Sonnabend, d. 5. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG 2 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	767.8	NE 3	00	4	/ +0.8	0	50	2/10 str., a.-str.	8	
Helgoland	–	NE 3	heiter							3
Keitum										
Bremen										
Hamburg	66.8	NE 1	02	7	\ –0.5	0	10	4/10 ci.-str	6	
*Kiel	67.6	N 2	01	5	\ –1.0	1	–	4/10 str., ci.	7	
*Warnemünde										
Swinemünde	66.2	NE 1	01	1	\ 0	0	50	1/10 a.-str	8	
Rügenwaldermünde										
Danzig	65.7	N 1	01	5	\ 0	0	50	9/10 ci.	6	
Königsberg										
Memel										
*Aachen	64.5	N 2	10	8	\ 0	3	10	8/10 str.-cu.	6	
Löningen										
Magdeburg	65.2	NE 1	00	9						
*Dresden	63.6	NE 3	11	7	/ +0.5	1	>50	9/10 str.-cu.	5	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	62.6	ENE 2	11	6	/ 0	1	50	9/10 1/10 str.-cu. 8/10 str.-cu.	6	
Frankfurt a/M.										
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	63.5	WNW 2	59	4	/ +1.0	7	2.0	8/10 ni.	9	
Strassburg	63.8	Nebel	11	7			10			
Posen	64.7	NNE 3	11	7	^ 0	1	4	3/10 str.	9	
*Kahler Asten 852	–	ENE 3	01	0	/ +1.0	1	2.0	3/10 cu.-str.	0	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	656.3	NNE 4	15	–3	/ +2.0	4	4	10/10 6/10 cu.-ni. 4/10 ci.	0	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	767.–	NE 3	01	2	/ +0.5	0	50	2/10 str., ci.	8	0		0
Helgoland	–	N 2	heiter									
Keitum												2
Bremen	68.0	NE 3	01	7	/ +1.0	0	10	3/10 str.-cu.	5	0	10	
Hamburg	66.7	NE 2	01	5	/ +0.5	0	4	1/10 a.-str.	5	0	7	
Kiel	67.7	SE 1	01	1	– 0	1	–	1/10 str.	0	0	3	
Warnemünde	65.9	N 1	11	3	\ –0.5	1	2.0	10/10 ni., str.	0	0		0
Swinemünde	66.2	Nebel	01	1	– 0	0	2.0	2/10 a.-str.	8	0	3	
Rügenwaldermünde	65.3	W 2	2/4 bed.	1	– 0				0		2	1
Danzig	65.8	Nebel	01	2	/ 0	0	2.0	7/10 1/10 a.-str. 5/10 ci.	9	0	8	
Königsberg												
Memel												
Aachen	63.2	Nebel	10	9	– 0	1	1.0	6/10 1/10 a.-str. 2/10 str.	7	0	10	
Löningen	663.3	NE 1	00	7	– 0	0	2.0	1/10 ci.	7	0	11	
Magdeburg	66.0	NNE 2	01	7	/ +0.5	0	2.0	1/10 str.-cu., ci.	4	0	10	
Dresden	64.7	NNE 3	10	5	/ +1.0	1	>50	6/10 str.-cu.	5	0	8	
Karlsruhe	64.8	E 1	11	6	/ +1.0	2	2.0	10/10 str.	9	0.3	7	
Grünberg i/Schl.	64.8	NE 2	00	4	/ +2.0	0	2.0	2/10 str.-cu.	6	0	9	
Breslau	64.0	NNE 2	11	6	/ +1.0	1	2.0	3/10 str.-cu.	6	0	7	
Frankfurt a/M.	64.9	NNE 2	11	8	/ +1.0	1	2.0	3/10 str.-cu.	5	0	12	
Friedrichshafen	65.9	NNE 1	12	6	/ +0.5	1	2.0	10/10 str.-cu.	7	0	9	
Bamberg	65.8	NE 2	11	5	/ +1.5	2	2.0	10/10 str.	7	0.1	7	
Fürth												
München	64.8	Nebel	50	4	/ +1.0	6	1.0	10/10 ni.	0	*	*	
Strassburg	64.4	NNE 1	11	6			10					
Posen	65.6	ENE 1	01	4	/ +0.5	0	10	3/10 str.-cu., str.	5	0	7	
*Kahler Asten 852	–	E 4	00	0	/ +1.0	0	2.0	3/10 str.-cu. 5/10 ci. 8/10 str.-cu.	0	0	1	
*Brocken 1148	663.8	NNE 5	10	–3	/ +0.5	0	50	6/10 1/10 ci. 8/10 str.-cu.	0	0	–2	
Fichtelberg 1213	657.–	NNE 2	11	–3	/ +1.5	2	10	10/10 cu.	0	0	–2	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{80}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NW 2, heiter, sichtig, See 2 | 7p NW 2, heiter, sichtig, See 2
	5p NW 2, " , " , " 2
Bülk	2p 766.1 NE 2, Wetter 00, T 3, Sicht über 50 Km, See 1
	5p 766.5 NNE 2, " 00, T 2, " " 50 " , " 1
Arkona	
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 767.0 N 2, Wetter 01, T 5, Sicht 20 Km, See 2
	5p 766.3 WNW 3, " 01, T 5, " 20 " , " 0
Borkumriff	2p 767.0 ENE 4, Wetter 01, T 9, heiter
	7p 767.7 ENE 3, " 01, T 5, heiter
Amrumbank	2p NNE 3, heiter, See 2
	7p N 2, " , " 1
Adlergrund	7p NW 1, heiter, See 4, Sicht 8.5 m.
Borkum	5p 766.7 NE 3, Wetter 01, T 6

HEUTE MORGEN

List	2a NW 1, 1/2 bed., sichtig, See 1 | 11a SSW 1, wolkig, sichtig, See 1
Bülk	8a WSW 1, wolkig, sichtig, See 1
Arkona	
Aussenjade	8a NW 1, bed., See 2
	8a ENE 1, Kiel, See 0
Marienleuchte	8a 767.5, WNW 2, Wetter 10, T 4, Sicht 10 km, See 0
Borkumriff	8a 767.7, SE 1, Wetter 01, T-T 4, W-T 3
Amrumbank	8a SSW 2, wolkig, See 1
Adlergrund	8a WNW 2, wolkig, Sichtweite 5.5 m
	11a NW 2, " " 3-5 km
Borkum	11a 768.3 SE 1, Wetter 01, T 10

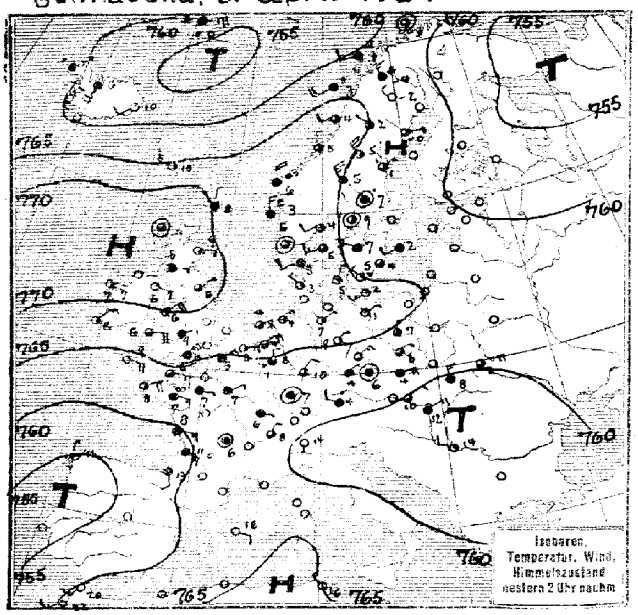
HEUTE MORGEN 8 UHR

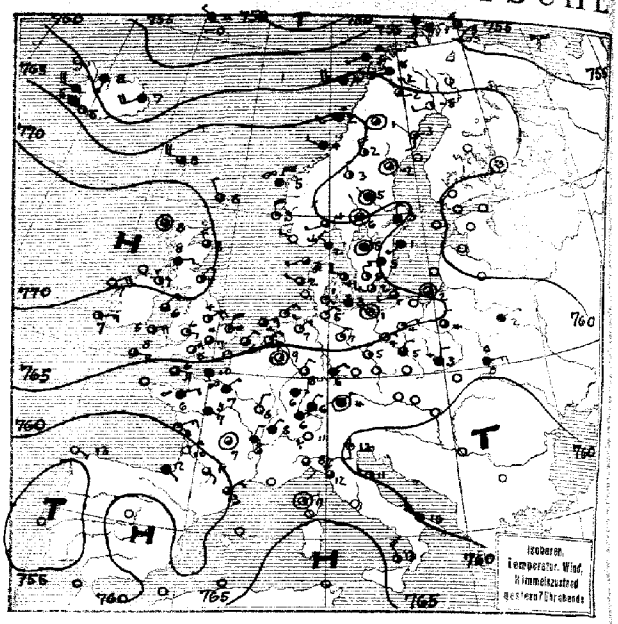
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	768.6	NNE 1	01	5	/ 0	0	2.0	wolkenlos	8	0		0
Wilhelmshaven	68.0	Nebel	05	2	– 0	0	1.0	"	8	0	0	
Helgoland	67.0	Nebel	1/2 bed.	3								0
Keitum												
Bremen	67.6	E 1	01	1	/ +0.5	0	2	3/10 ci.-str.	7	0	–2	
Hamburg	67.8	ENE 1	27	4	/ +0.5	3	2	10/10 str.	7	0	–0	
Öl. Borstel	–	Nebel	21	3	/ +4.0	5	4		0			
Kiel	67.6	Nebel	01	1	/ +0.5	0	–	wolkenlos	0	0	–1	
Warnemünde	67.0	Nebel	11	2	/ +1.0	1	2.0	10/10 1/10 ni., str.	0	0		0
Swinemünde	67.2	NNW 1	12	4	/ +0.5	0	2.0	3/10 1/10 a.-str. 5/10 a.-str.	7	0	–2	
Rügenwaldermünde	66.0	W 2	bed.	2	^ –0.4				9	0	–1	1
Danzig	65.8	WNW 1	11	4	/ +0.5	1	1.0	3/10 str.-cu.	7	0	–1	
Königsberg	64.9	W 1	11	1	– 0	1	1.0	9/10 str.-cu.	8	0	–1	
Memel	65.3	N 3	15	1	/ +0.5	3	2	3/10 1/10 str.-cu. 5/10 str.-cu.	9	0		0
Aachen	65.9	Nebel	00	4	– 0	0	2	wolkenlos	8	0	1	
Löningen	67.9	NE 1	00	1	/ +0.5	0	50	"	7	0	–3	
Magdeburg	68.1	Nebel	24	0	/ +0.5	0	2	10/10 str.	8	0	–2	
Dresden	67.6	N 1	01	1	/ +0.5	0	50	wolkenlos	7	0	–2	
Grünberg i/Schl.	67.5	N 1	00	1	/ +1.0	0	10	1/10 str.-cu.	7	0	–3	
Breslau	67.1	W 1	01	1	/ 0	0	2.0	wolkenlos	8	0	–2	
Frankfurt a/M.	66.9	NNE 2	00	4	/ +1.0	1	1.0	1/10 a.-cu.	7	0	2	
Karlsruhe	65.5	ENE 1	11	5	/ +0.5	5	>50	10/10 a.-str.	0	0.1	4	
Friedrichshafen												
Bamberg	67.–	NE 2	01	2	/ +0.8	2	1.0	wolkenlos	7	0	0	
Fürth												
München												
Strassburg	65.0	Nebel	11	4	– 0	5	4	3/10 1/10 str.				
Posen	67.8	NNW	11	2	/ +1.0	1	2.0	4/10 1/10 str.-cu.	7	0	–1	
*Kahler Asten 852	–	ESE 3	01	0	– 0	0	2.0	wolkenlos	0	0	–1	
*Brocken 1148	665.0	ESE 2	01	–4	/ +0.6	0	50	wolkenlos	8	0	–6	
Fichtelberg 1213	669.3	NW 1	00	–4	/ +1.5	1	2.0	3/10 ci.-cu.	9	0	–7	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

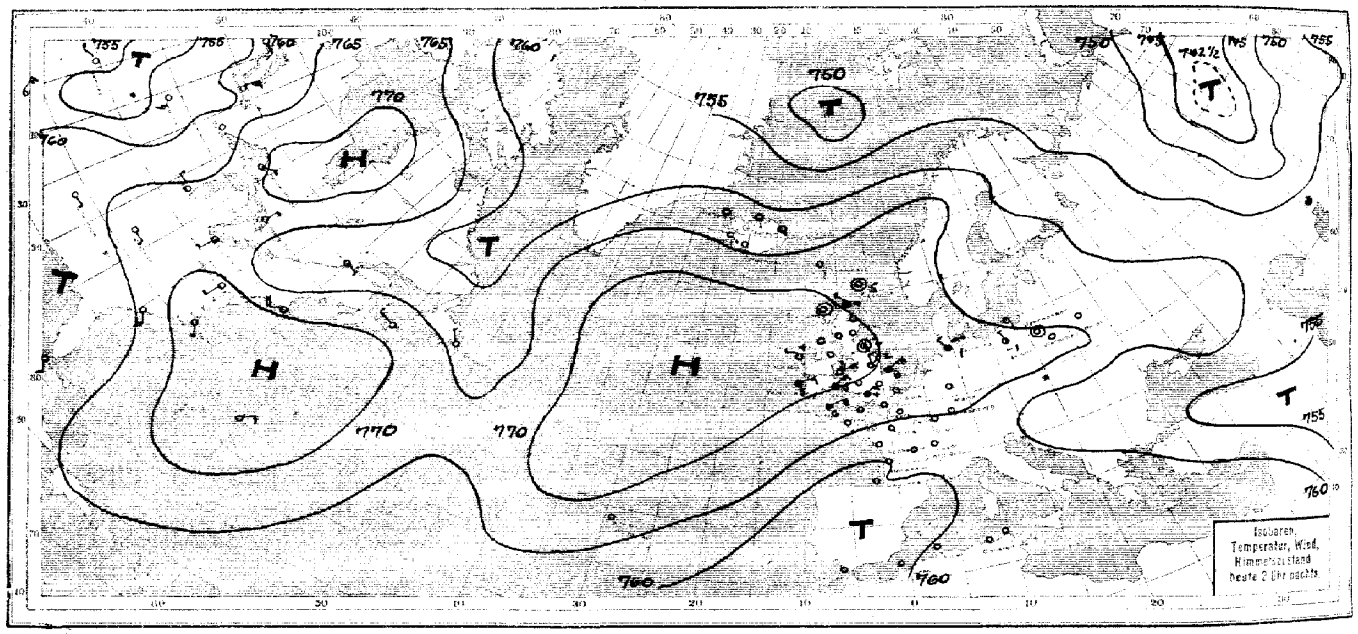
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{35}a, Schneekoppe 7^{10}a, Zugspitze 7^{10}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

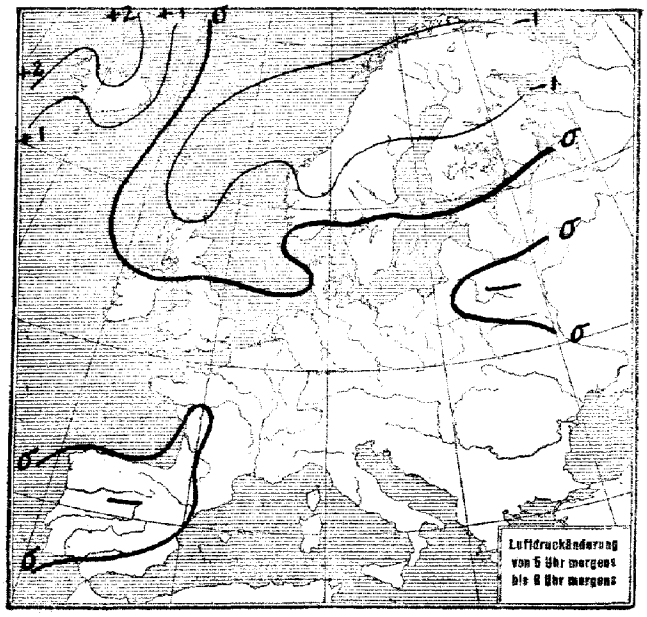
Sonnabend, 5. April 1924

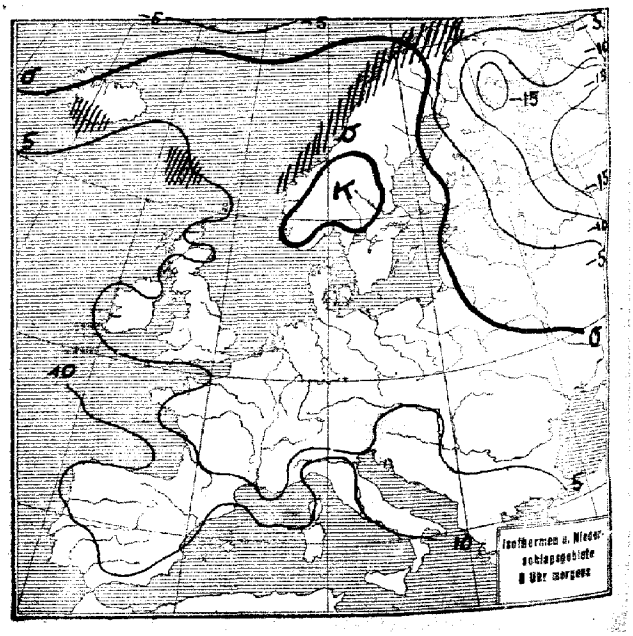
DEUTSCHE





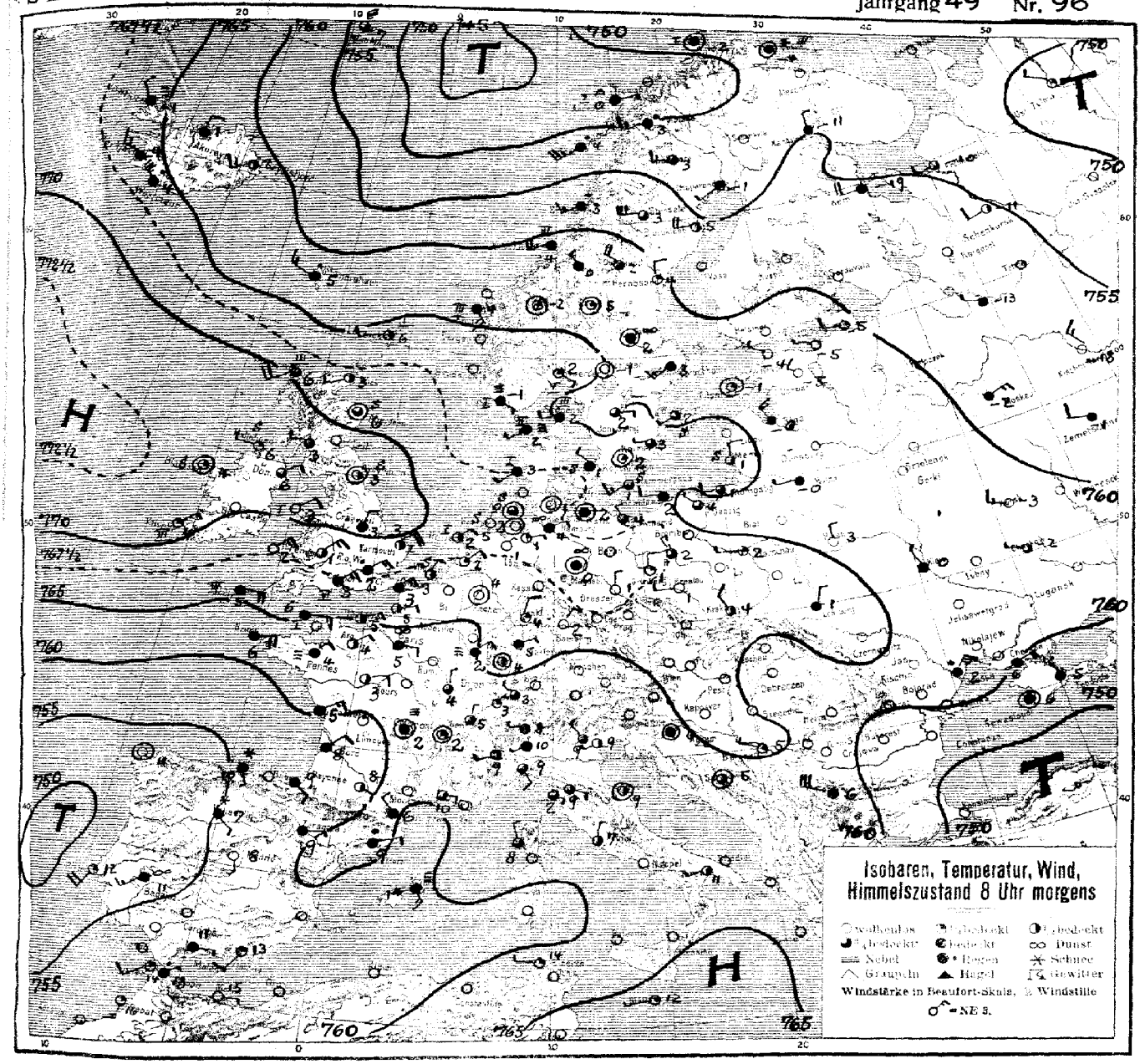






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 96



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 5. April 1924

Der Luftdruck über dem mittleren Europa hat sich nahezu unverändert gehalten. Eine bis zu 5000m Höhe festgestellte Luftströmung aus Ost bis Nordost zeigt an, daß die Tiefausläufer der umfangreichen nordischen Depression ihren Einfluß hier noch nicht geltend machen. An der Nordseeküste dagegen wurde zunächst Südost, über 1000m Windstille und von 3000m ab Nordwest-wind festgestellt. Der Kern des westlichen Hochdruckgebietes wird durch einen Tiefausläufer südwärts gedrängt, wird aber wahrscheinlich durch steigenden Luftdruck im Rücken desselben sich wieder erholen. Der Ausläufer über dem Bottnischen Meerbusen dringt südostwärts vor und kann in der östlichen Ostsee Niederschläge und auffrischende Westwinde hervorrufen. Die Luftdruckverteilung läßt jedoch zunächst noch nicht auf einen Witterungsumschlag schließen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 6. April 1924

NORDSEE: Schwache, meist westliche Winde, heiter bis wolkig, Dunst, strichweise Nebel, vorwiegend trocken, tags mild, noch vereinzelt Nachtfrostgefahr.

westl. Ostsee; mittl. Ostsee; wie mittlere Ostsee.

westl. OSTSEE (Wetterwarte Swinemünde) Auffrischende nach Südwest drehende Winde, wolkig, zeitweise Nebel, Temperaturzunahme, vorwiegend trocken.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mäßige Westwinde, vielfach bewölkt, jedoch ohne wesentliche Niederschläge bei geringer Wärmeänderung

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. J. A. Gentzen. 1

Blaudruck von Hansmerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		63.1	63.3	63.5	63.2	63.2	63.1	61.9	61.8	62.8	63.0	63.2	63.6	63.7	63.8	63.9	63.4	63.9	63.6	63.7	63.7	63.8	63.8	63.9	64.0
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NE	NNE	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	ENE
	m. p. S.	3.5	3.5	3.5	2.5	3.0	2.6	2.5	2.5	3.0	2.6	3.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	0.6
Sonnenscheindauer in Min.		60	60	60	60	60	60	50	60	60	25	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	15	60

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich					63.2	NE 2	50		64.4	NW 1	4	
Helder	67.3	ENE 4	20		67.4	ENE 3	20	2	68.4	NE 2	10	1
Vlissingen	65.3	ENE 2	20		65.6	NNE 2	20	0	67.0	NNE 2	10	0
Kopenhagen	66.4	NNW 1	20		66.6	WNW 2	20	0	67.3	NW 1	10	0
Skagen	66.0	WSW 3	10		66.1	NW 2	10	2	65.1	WSW 2	60	3
Hanstholm	66.6	WSW 2	20		66.0	WSW 1	20	1	66.2	SW 1	0.5	2
Haparanda	63.5	NNW 2	>50		61.6	WSW 2	>50		52.4	SW 1	>50	
Hernösand	64.8	NE 1	>50		63.8	Stille	>50		59.6	N 2	>50	
Stockholm	63.2	NW 2	10		64.0	N 2	10		63.3	SW 3	10	
Wisby	63.9	WSW 2	50		63.8	SW 1	50	1	64.8	SW 1	50	0
Jngö	60.3	Stille	50		56.5	S 1	60	1	50.4	E 3	50	1
Vaidersund	67.1	N 1	1		66.8	WNW 1	20	0	61.3	WSW 6	10	3
Utsire	67.2	N 3	0.5		60.5	N 4	50	2				
Helsingfors												
Reval									63.4	NW 1	-	
Pinsk					62.9	ENE 1	0.05		63.9	N 1	10	
Prag	62.3	Stille	4									
Budapest	56.5	NE 3	-									
Belgrad	-	WNW 2	-						65.1	WNW 1	10	
Tarent					61.1	NW 3	50		65.7	WSW 1	20	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7				59.6	S 2	20		63.3	WSW 2	10	
La Coruña	55.-	N 1	-		55.-	ESE 1	-					
Malta	64.-	-	-		65.-	NW 2	-					
Rochefort	61.4	E 3	10		61.0	ENE 3	10		60.8	WNW 3	4	
Bayonne	59.5	SSE 2	20		58.7	ESE 1	60		57.7	SE 2	10	
Dijon	63.2	E 1	10		63.2	NNE 1	10		63.8	N 1	10	
Calais	64.8	NE 3	10						66.1	NE 3	20	
Brest	63.3	ENE 4	50						64.0	ENE 4	4	
Paris	63.8	ENE 2	10		63.7	NE 1	4		64.5	E 2	4	
Toulon												
Lerwick	70.0	N 1	10		69.4	NNW 1	20	0	65.8	WSW 2	10	1
Scilly	65.0	E 4	50		65.2	E 4	50	4	66.4	E 4	20	4
Valentia	68.1	NE 3	20		68.5	ENE 3	50	3	70.5	NE 1	20	3
Stornoway	71.8	Stille	20		71.2	Stille	20	0	69.1	SW 4	20	3
Tynemouth	70.4	NE 1	50		70.3	NNE 2	50	1	70.8	Stille	10	0
Yarmouth					67.9	NNE 5	20	1	68.7	NE 4	10	1
Holyhead	69.8	NE 4	0.05		69.1	NNE 4	20	3	70.5	NE 2	4	1
Caishor	66.3	NNE 5	10		66.1	NE 3	10	0	67.5	NE 3	4	-
Thorshavn	69.2	WNW 3	>50		68.0	W 4	50		63.2	WNW 3	50	
Seydisfjord	59.2	SW 2	0.2		57.4	SW 6	20		62.1	SW 3	50	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Nachträge vom 4. April:															
Flugzg. Helder		9a	×	0° 80-89%	0° 80-89%	-2° 70-77%	-2° 70-75%	-4° 70-79%	-8° 70-79%	-11° 70-79%	×	-15° 60-69%	×	-23° 60-59%	
" Soesterbg.		9a	×	1° 80-89%	-1° 80-89%	-2° 80-89%	-4° 80-89%	-7° 80-89%	-10° 80-89%	-10° 80-89%	×	-14° 70-79%	×	-19° 50-59%	
" Malmslätt		10a		12° 83%	×	×	×	×	-9.6° 69%	×	×	-18.6° 68%	(4600) -23.4° 69%		
Toulouse		10a	×	×	E 5	SW z S 1	SW z S 3	SW z S 12	×	SW z W 11					
Gestern nachm. u. abend:															
Lindenberg	122 m	2p	E z N 5	NNW 3	NNW 4	(900) NW z W 5	NW 6	NNW 5	×	N z W 5	×	NW 7	×	NW 11	(5500) NW z W 10, (5900) NW z W 12, (6900) NW z W 11, (7?) NW
Bremen		2p	E 3	(300) ENE 4	×	×	×	NE 6	N 6	NNE 4	NE 5	N z E 6	NNE 3	E z N 3	(5200) ENE 4 Sicht bis 20 Km
De Bilt		2p	NE 7	×	×	×	E z S 6	E 8	×	E 6			a-cu	str-cu	" " 20 Km
Prag		2p	Stille	S z E 1	NW z W 4	N 10							str-cu		" " 4 "
Heute morgen:															
Dresden		7a	N 1	NW z W 1	(400) WNW 2	(1000) NNE 3	(1300) N z E 2								" " 2 "
Lindenberg	122 m	8a	2.7° 57%	(300) 0.0° 60%	0.0° 53%	-2.5° 56%	-5.2° 40%	-5.0° 64%	-3.5° 80%	-10.0° 76%	(3600) - 99%				
"	"	8a	N z E 1	NE z E 2	NE z E 3	NE z E 3	NE 3	NE 3	NE z E 3	N 4	N 5		a-str		" " 10 "
Karlsruhe		8a	×	(300) E z S 5	(600) ESE 6	(1100) SE z E 6							str-cu	str 800 m	" " 10 "
Bremen		8a	E 2	(300) ESE 1	SE 1	(1100) SW 1	(1500) W 2	(1900) NNW 1	(2600) NNW 1	(2600) NW z W 1			ci-str		" " 1 "
Groß-Borstel (Flug.)		9a	E 1	ESE 2	SE 1	SSW 2	Stille	Stille	Stille	NNW 2	NW z W 5	NW z W 4	NW z W 4	NW 5	(5500) NW 8, (6000) NW z N 7 " " 2 "
"		11a	Stille	SSW 3	SSE 2	SSE 1	S 2	"	NNW 2	NW 3	NW 4	NW 3	NW 4		" " 2 "
Dijon		6a	×	×	NE 5	ENE 6	SSE 6	S 8							
Helder		8a	×	×	×	×	×	×	×	×	×	NE z E 2	×	ESE 3	(5500) E z S 4 " " 10 "
De Bilt		8a	×	×	×	×	×	×	×	N 3	×	WNW 4	×	N 3	" " 20 "
Croydon		8a	×	NE z N 2	ENE 11	ENE 10									
Shotwick		8a	NE z N 5	×	×	NE 5									
Leuchars		8a	WNW 2	×	WNW 4	NW 6									
Prag		8a	Stille	NNW 3	N z E 4	NE z N 4	N 5	NNE 4	×	NNW 4	×	N 8	str		" " 2 "
Eger		8a	NNE 1	NE 1	NE z E 4	NE z E 4	ENE 3	N z E 3	×	N 8	×	NW 6	×	NW z W 5	str-cu " " 20 "
Preßburg		8a	NE 3	NNW 6	N z E 10	N z W 10	N z W 4						str-cu	ci-str	" " 20 "
Kaschau		8a	NE 7	N 11	N z E 16	N z E 19	NNE 13	N z E 5	×	NNW 7			cu	ci-str	" " 20 "
Renfrew		8a	×	×	×	NW z W 2	NW 3								
Tours		8a	×	×	E 10	E 8	E 8	E 8							
Padua		8a	×	×	N z E 2	SW z W 3									
Ancona		8a	×	SSW 1	WSW 2	ESE 2									
Messina		8a	×	×	×	SE z E 2	NW z N 3	×	×	×	×	NW 16			

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
4. April	8a	56.5 N	11.0 W	773.2	WSW 1	00	7.5	9.0	0	50	1/10 cu	1	SE
"	2a	41.5 N	55.2 W	63.6	NNE 4	13	6.6	8.8	2	20	8/10 ni	3	S
"	7p	47.1 N	17.2 W	71.1	NE 4	12	13.3	11.1	0	20	8/10 a-str	7	NW
"	8a	43.0 N	57.1 W	65.1	NNE 3	13	3.8	5.4	1	50	10/10 ni	5	S
"	6p	57.3 N	16.2 W	74.1	SSW 1	00	11.8	-	0	50	- cu, ci-str	1	S
"	8p	52.4 N	32.1 W	74.1	ENE 2	11	8.0	9.0	1	>50	8/10 cu	4	N
"	2p	43.3 N	59.1 W	67.3	N 3	11	3.4	1.3	2	>50	10/10 str-cu	1	W
"	7p	53.1 N	30.1 W	73.3	ENE 2	11	7.4	9.4	2	50	10/10 cu	4	N
"	7p	57.8 N	14.1 W	72.6	WSW 1	00	11.5	8.5	0	50	wolkenlos	1	S
"	7p	43.0 N	59.8 W	70.3	N 3	00	7.5	4.0	0	>50	3/10 cu	0	SW
"	8a	49.5 N	40.6 W	70.3	SSE 5	12	9.4	13.2	1	50	2/10 cu	1	N

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
5. April	2a	46.3 N	30.7 W	772.6	ENE 2	12	12.8	11.8	1	20	5/10 cu-ni	3	NW
"	2a	54.0 N	59.1 W	74.1	ENE 1	01	7.2	8.6	0	20	wolkenlos	4	N
"	2a	55.3 N	10.7 W	70.3	W 1	01	8.1	9.0	0	50	2/10 [illegible]	0	O
"	2a	41.5 N	06.6 W	62.0	WNW 3	00	-	-	-	10	-	4	NE

EISBERICHT
vom
5. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
DEUTSCHE NORDSEE																					
Nasserland, sichtbares Emsgebiet	X											X									
" , Hafeneinfahrten	X											X									
Borkum, Hafen	X											X									
" , Riffgatt	X											X									
Norderney, Seegat	X											X									
" , Watten	X											X									
Wangerooge, Harle	X											X									
" Watten	X											X									
Wilhelmshaven, Innenjade	X											X									
" , Hafeneinfahrten	X											X									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											X									
Wangerooge, Außenjade	X											X									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X											X									
Bremerhaven, " "	X											X									
Brake, " "	X											X									
Bremen, " "	X											X									
Roter Sand, Wesermündung	X											X									
" , Alte Jade	X											X									
Neuwerk, Seegebiet	X											X									
" , Elbe bis Cuxhaven	X											X									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X											X									
" , Hafen und Einfahrten	X											X									
Belumerschanze	X											X									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	X											X									
" , Kanaleinfahrt	X											X									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X											X									
Brunshausen, " "	X											X									
Altona, " "	X											X									
Hamburg, " "	X											X									
Harburg, " "	X											X									
Helgoland	X											X									
Tönning, Eider	X											X									
Husum, Hever	X											X									
Amrum, Vortrapptief	X											X									
" , Schmaltief	X											X									
Ister Tief, Ellenbogen	X											X									
DÄNEMARK																					
Skagen	X											X									
Frederikshavn und Hirsholm	X											X									
Läsö, Vesterö	X											X									
" , Österby	X											X									
Anholt	X											X									
Fornäs	X											X									
Revsnäs	X											X									
Sprogö	X											X									
Albuen	X											X									
Kegnäs	X											X									
Kjelsnor	X											X									
Nyllekrog	X											X									
Gjedser	X											X									
Stevns			X									X									
Dragör	X											X									
Köbenhavn			X									X									
Helsingör	X											X									
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	X											X									
" Innenförde	X											X									
Schleimünde bis Schleswig	X											X									
Eckernförde	X											X									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	X											X									
Kaiser Wilhelm-Kanal	X											X									
Kieler Förde und Hafen	X											X									
Fehmarnsund	X											X									
Westermarkelsdorf	X											X									
Marienleuchte	X											X									
Travemünde bis Lübeck	X											X									
Fahrwasser nach Wismar	X											X									
Warnemünde bis Rostock	X											X									
Darsserort	X											X									
Barhöft nördliche Einfahrt	X											X									
Wittower Posthaus					X										X						
Arkona	X											X									
Thiessow östliche Einfahrt	X											X									
Greifswalder Oje	X											X									
Stettiner Haff bis Stettin	X											X									
Swinemünde	X											X									
Kolberg	X											X									
Stolpmünde	X											X									
Danzig bis Neufahrwasser	X											X									
Frisches Haff bis Elbing							X											X			
" " " Königsberg							X											X			
Pillau	X											X									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							X												X		
Brusterort	X											X									
Memel, Hafen	X											X									
" , Seetief	X											X									

EISBERICHT
vom
5. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND	Libau	X											X										
	Windau			X									X										
	Domesnäs (Michaels Turm)							X											X				
	" Richtung NW							X												X			
	" " NE							X												X			
	" " SE							X												X			
	Riga See							X												X			
	" Hafen				X												X						
	Haynasch									X									X				
	Kynö										X											X	
	Werder										X											X	
	Worms							X												X			
	Zerel						X										X						
	Flisand				X										X				X				
	Dagerort							X											X				
	Pakerort						X												X				
	Reval				X																X		
	Stenskär							X											X				
FINNLAND A. IV.	Fahrwasser Wiborg-Trängsund										X												Petersburg meldet: Ungewöhnliches Eis bis 2 vom Meridian von Nerwa, schweres Eistreiben bis nach Kekskär, Treibeis bis nach Nargön, im nördlichen Teil bis Bengskär dichte starke Eismassen, im südlichen Teil bis Dagerort Treibeis.
	" Trängsund-Rodhall										X												
	Außerhalb Rodhall										X												
	Fahrwasser Korka-Rankö										X												
	Außerhalb Rankö										X												
	" Luppi										X												
	Helsingfors - Hafen nebst Umgebung							X											X				
	Außerhalb Sveaborg							X											X				
	" Graskärsbådarne							X											X				
	Be. Porkkala							X											X				
	Außerhalb Kalbådan							X											X				
	Meer außerhalb Jussaro							X											X				
	Hangö-Hafen nebst Umgebung							X										X					
	Gegend von Russaro							X										X					
	Seegebiet äußere Sichtkreis Russaro	X											X					X					
	Hangö W-Fjärd							X										X					
	Åbo Hafen bis Stora Sucken							X									X						
	Erstan Fjärd							X									X						
	Widskarsfjärd							X									X						mit Eisverstärkung
	Be. Uto							X									X						
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Uto	X											X										
	Skiftet							X									X						mit Eisverstärkung
	Be. Lepsund							X									X						
	Meer außerhalb Mariehamn										X						X						
	Scharenhof außerhalb Raumo										X								X				
	Meer nahe außerhalb Raumo										X								X				
	Gegend von Relandersgrund										X								X				
	Mantyluoto-Hafen nebst Umgebung										X								X				
	Außerhalb Kallo und Räfsö										X								X				
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										X								X				
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X								X				
	" Norrskär-Wasa										X								X				
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										X								X				
	Meer außerhalb Jakobstad										X								X				
	Fahrwasser nach Toppila										X								X				
	" " Kemi										X								X				
SCHWEDEN 4. IV.	Fahrwasser nach Kalsborg										X								X				
	Seegebiet vor Rödkallen										X								X				
	Fahrwasser nach Luiea durch Tjuvholmsund										X								X				
	Seegebiet vor Gasören										X								X				
	Västra Kvarken										X								X				
	Seegebiet vor Skag										X								X				
	" " Hernö										X								X				
	Ångermanälven oberhalb Svanö										X								X				
	" unterhalb "										X								X				
	Seegebiet vor Bremö										X								X				
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										X								X				
	Alnösundet										X								X				
	Seegebiet vor Lilljungfrun										X								X				
	" rund um Eggegrund										X								X				
	Nordfahrwasser nach Gävle										X								X				
	Öregrundsgrepen										X								X				
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										X								X				
	" vor Söderarm						X										X						
	" " Sandhamn	X											X										
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							X													X		
	Seegebiet vor Landsort	X											X										
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X									X						
	" Hävringe " Oxelösund				X										X								
	Kalmarsund nördlich Kalmar										X								X				
	" südlich "	X											X										
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	X											X										
	Seegebiet vor Karlshamn	X											X										
	Südliche Einfahrt zum Öresund			X																		X	
	Flinträännan	X											X										
	Seegebiet vor Hälsingborg	X											X										
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	X											X										
	Seegebiet vor Halmstad	X											X										
	" Varberg	X											X										
	" Vinga	X											X										
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	X											X										
	Seegebiet vor Smögen	X											X										
NORWEGEN	Viker	X											X										
	Torgauten	X											X										
	Kristiania	X											X										
	Faerder	X											X										
	Fredriksvern	X											X										
	Jomfruland	X											X										
	Mardö	X											X										
	Oksö	X											X										

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 97

Sonntag, 6. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Riesel regen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	767.7	SE 1	01	9	\ -0.5	0	>50	4/10	8	
Helgoland		SW 1	heiter							0
Keitum										
Bremen										
Hamburg	66.1	WSW 1	00	8	\ -1.5	0	20	wolkenlos	5	
Kiel	67.0	SSW 1	01	6	\ -1.0	1	—	1/10	6	
Warnemünde										
Swinemünde	66.2	NE 1	01	6	\ -0.5	0	20	2/10 1/10 str.	5	
Rügenwaldermünde										
Danzig	66.2	NNE 2	11	6	— 0.0	1	20	10/10 a. m.	8	
Königsberg										
Memel	65.8	NNW 3	11	3	— 0.0	1	20	7/10 3/10 str. a. m.	8	
Aachen	68.2	NNE 1	01	11	\ -0.5	0	20	wolkenlos	5	
Löningen										
Magdeburg	66.6	S 1	01	11	\ -1.0	0	20	1/10	2	
Dresden	66.1	ENE 1	01	8	\ -1.0	0	>50	wolkenlos	3	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	66.1	WNW 2	01	8	\ 0.0	0	50	5/10	3	
Frankfurt a/M.	65.7	E 1	01	12	\ -0.5	1	20	9/10 a. str.	3	
Friedrichshafen										
Bamberg										
Fürth										
München	65.1	NE 2	11	7	\ -1.0	1	20	10/10	6	
Straßburg	65.5	NNE 2	11	12	\ -0.5	1	10	8/10	—	
Posen	67.6	WNW 2	11	7	\ 0.0	2	20	10/10 str. a. m.	4	
Kahler Asten 852 m										
Brocken 1142 m										
Fichtelberg 1213 m										
Schneekoppe 1603 m	651.2	SE 1	01	4	\ 0.0	0	20	3/10	8	
Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
765.6	NE 1	30	6	\ -1.5	3	10	10/10 a. str.	8	0	—	—
	W 1	bedeckt									0
64.2	NE 1	01	7	\ -0.5	0	10	2/10 ci str.	6	0	10	
49.8	NE 1	01	9	\ -0.5	0	4	wolkenlos	3	0	9	—
65.6	SE 1	01	5	\ -0.5	1	—	"	8	0	6	—
67.6	N 1	01	4	\ -1.5	0	20	2/10	8	0	—	0
65.4	E 1	29	-0	\ -0.9	3	0.05	Nebel	0	0	9	—
65.2	W 2	Nebel	2	\ -0.7							2
65.3	Stille	29	4	\ -0.5	1	4	6/10 a. m.	8	0	7	
64.7	Stille	12	3	— 0.0	1	10	8/10 str. a. m.	9	0	7	
65.4	NW 2	11	2	\ -0.5	1	10	7/10 5/10 str. 2/10 str.	7	0	—	1
65.4	NE 1	01	10	\ -0.5	0	10	wolkenlos	4	0	2	
64.8	NE 1	01	10	\ -1.0	0	50	3/10 a. m.	8	0	13	
65.1	SE 1	01	8	\ -0.5	0	50	1/10 str.	2	0	12	
64.9	NNW 2	01	7	\ -0.5	0	50	2/10 a. str.	4	0	10	
61.8	E 1	00	8	\ -0.5	1	10	1/10 a. m.	7	0	11	
65.8	NE 1	00	4	\ -0.5	1	20	2/10 str. a. m.	4	0	10	
65.7	Stille	01	7	\ -0.5	0	50	5/10 a. m.	5	0	9	
63.5	E 1	01	11	\ -0.5	0	10	3/10 a. str.	3	0	13	
62.3	NNE 2	12	8	— 0.0	0	20	9/10 a. m. str. 5/10 str. a. m.	7	0	13	
64.2	NE 1	11	5	— 0.0	1	20	9/10 str. a. m.	6	0	12	
63.5	NNE 2	11	6	— 0.0	1	10	7/10 str. a. m.	7	0	8	
61.9	N 2	01	9	\ -1.0	1	250	10/10 a. m.				
66.4	WSW 1	11	6	\ -0.5	1	10	8/10 a. m.	6	0	8	
—	ESE 2	01	1	\ -0.5	0	50	wolkenlos	8	0	3	
663.5	SSE 3	61	-1	\ -0.5	0	20	1/10 a. m.	7	0	1	
658.2	SSE 2	00	-2	\ -1.0	0	10	2/10 a. str.	8	0	1	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{15}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WSW 1, wolkig, sehr sichtig, See sehr ruhig.
	7p SW 1, wolkig, sehr sichtig, See sehr ruhig.
Bülk	2p 66.2, ENE 2, 01, 4, Sicht 50 km, See 1
	5p 64.4, E 2, 01, 5, " 50 " " 1
Arkona	2p NW leicht, bedeckt, See leicht.
	7p W sehr leicht, heiter, See sehr ruhig.
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 60.2, NW 3, 01, 5, Sicht 20 km, See 1
	5p 65.3, SE 2, 01, 4, " 50 " " 1
Borkumriff	2p 66.4, WSW 2, 11, 5
	7p 66.9, NW 2, 27, 4
Amrumbank	2p SSW 1, heiter, See 1
	7p SW 1, bedeckt, See 1
Adlergrund	2p wolkig, NW 1, See ruhig, Sicht w. 10 Sm.
Borkum	7p heiter, NW sehr leicht, See sehr ruhig, Sicht
	5p 66.9, NE 1, 11, 4

HEUTE MORGEN

List	2a Stille, bedeckt, gew. Sicht, See schlicht
Bülk	8a WNW 1, 1/2 bedeckt, sichtig, See sehr ruhig
Arkona	8a 66.8, NW 2, W 4, 4, Sicht 10 km, See 1
Aussenjade	8a SW leicht, heiter, See leicht bewegt
Marienleuchte	8a NNE 1, bedeckt, See ruhig
Borkumriff	8a 67.1, Stille, WNW 2, 4, Sicht 10 km, See 0
Amrumbank	8a 63.3, NNW 3, W 4, 4
Adlergrund	8a NE 1, bedeckt, See 2
Borkum	8a heiter, Stille, See schlicht, Sicht w. 10 Sm. Dunst u. Nebel

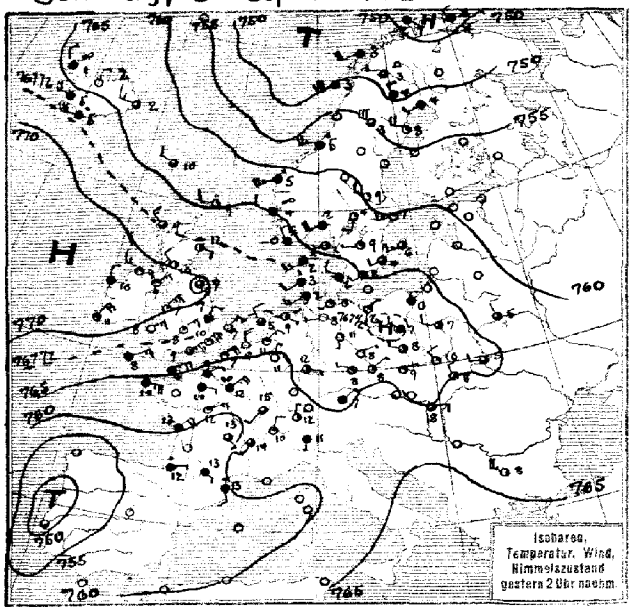
HEUTE MORGEN 8 UHR

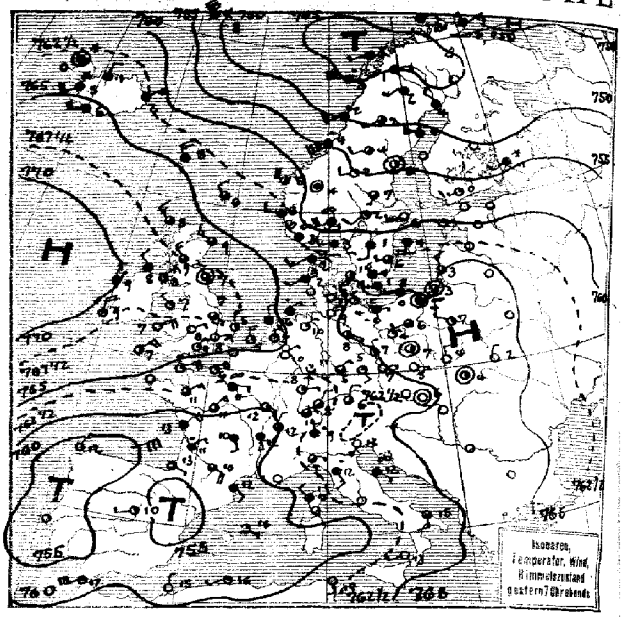
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	764.0	NW 2	11	4	\ -0.5	1	6	10/10 2/10 str. a. m.	7	0	—	
Wilhelmshaven	65.2	NW 1	12	2	\ -0.6	1	4	10/10 mi.	0	0	0	
Helgoland	61.0	NNW 3	bewölkt	2								1
Keitum												
Bremen	62.6	NW 2	12	3	— 0.0	3	4	10/10 str.	0	0	1	
Hamburg	62.4	NW 2	00	3	— 0.0	0	4	9/10 a. str.	7	0	1	
Gr. Borstel		WNW 2	00	2							-3	
Kiel	63.2	NW 2	11	2	\ -0.6	1	—	10/10 str.	9	0	0	
Warnemünde	61.9	Stille	01	2	— 0.0	1	20	wolkenlos	9	0	—	0
Swinemünde	61.6	SW 1	00	3	\ -0.5	0	4	1/10 a. str.	8	0	-3	
Rügenwaldermünde	61.9	SSW 3	00	2	\ -0.6						-3	2
Danzig	63.4	WSW 2	01	6	— 0.0	0	20	1/10 a. str.	7	0	2	—
Königsberg	61.9	SW 4	10	2	\ 0.0	3	2	3/10 a. str.	8	0	1	
Memel	61.5	W 3	27	0	\ -0.5	1	0.50	10/10 mi.	0	0	—	2
Aachen												
Löningen	63.3	N 1	12	2	\ -0.5	1	20	8/10 a. str.	8	0	-1	
Magdeburg	62.5	W 1	26	2	\ -0.5	0	4	Dunst	7	0	-1	
Dresden	62.7	SE 3	01	3	\ 0.0	0	10	wolkenlos	6	0	-1	
Grünberg i/Schl.	62.8	SSE 2	01	5	\ -0.5	0	20	wolkenlos	6	0	1	
Breslau	63.4	SE 2	01	3	\ -1.0	0	10	wolkenlos	8	0	-1	
Frankfurt a/M.	62.3	NNE 3	01	4	— 0.0	0	20	wolkenlos	7	0	2	
Karlsruhe												
Friedrichshafen	60.3	NNE 1	41	4	\ 0.0	6	20	9/10 2/10 str. 5/10 a. m.	8	0.6	3	
Bamberg	62.5	NW 2	01	2	\ -0.1	1	10	1/10 ci str.	7	0	-2	
Fürth												
München	60.8	NE 1	10	2	— 0.0	1	20	9/10 5/10 str. 5/10 a. m.	8	0	1	
Straßburg	60.9	NNW 3	11	4	— 0.0							
Posen	61.2	SSW 1	10	4	\ -1.0	1	1	7/10 2/10 str. a. m.	8	0	-0	
Kahler Asten 852 m	—	ESE 1	01	2	\ +1.0	0	50	wolkenlos	8	0	0	
Brocken 1142 m	660.7	NE 1	01	-1	\ 0.0	0	50	1/10 a. m.	6	0	-3	
Fichtelberg 1213 m	655.3	SE 3	01	-2	\ -3.0	0	50	2/10 a. str.	8	0	-5	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

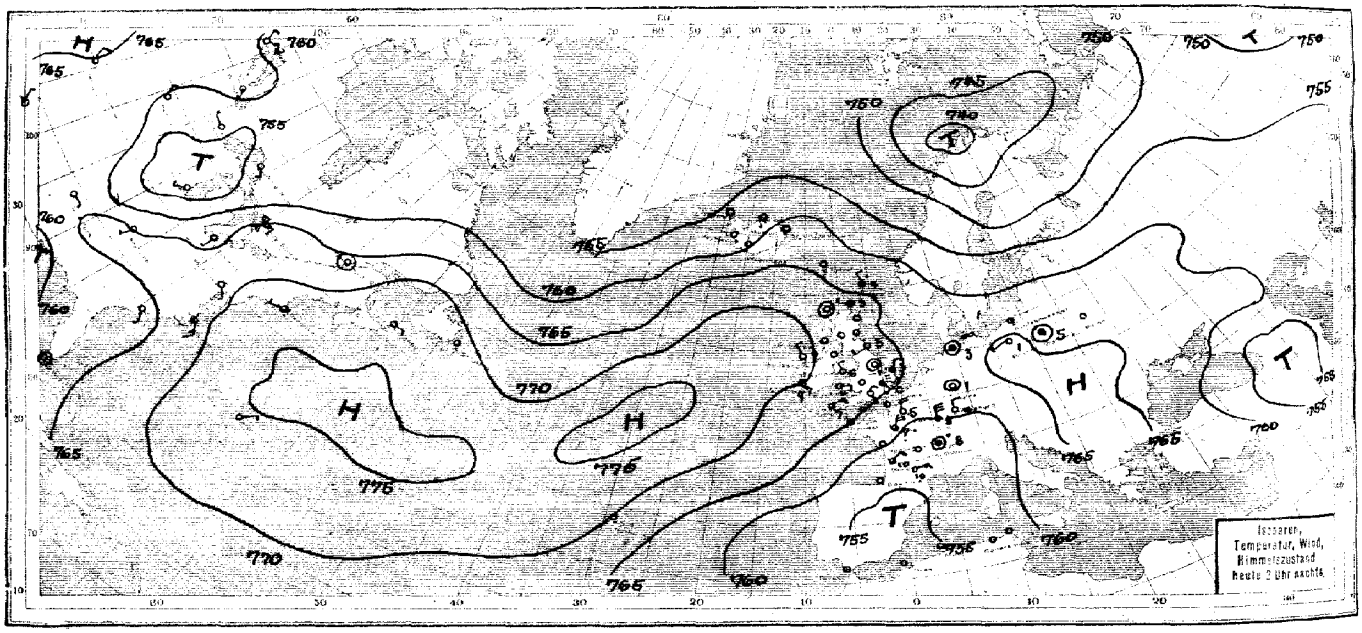
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{35}a, Schneekoppe 7^{00}a, Zugspitze 7^{45}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

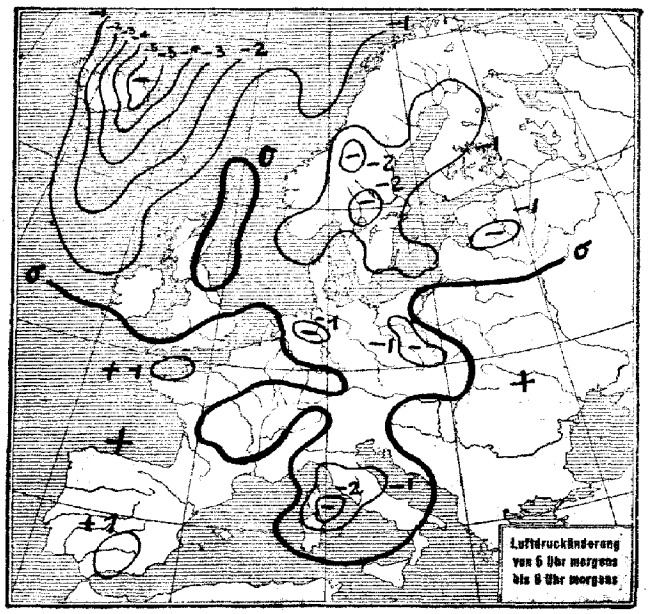
Sonntag, 6. April 1924

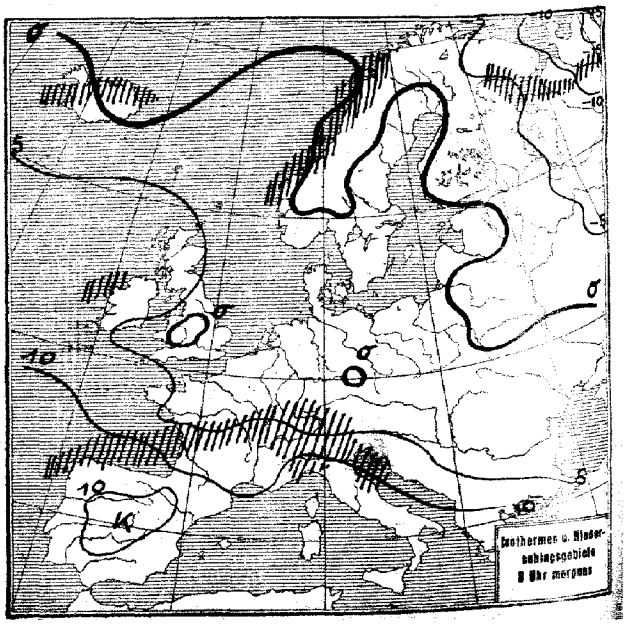
DEUTSCHE





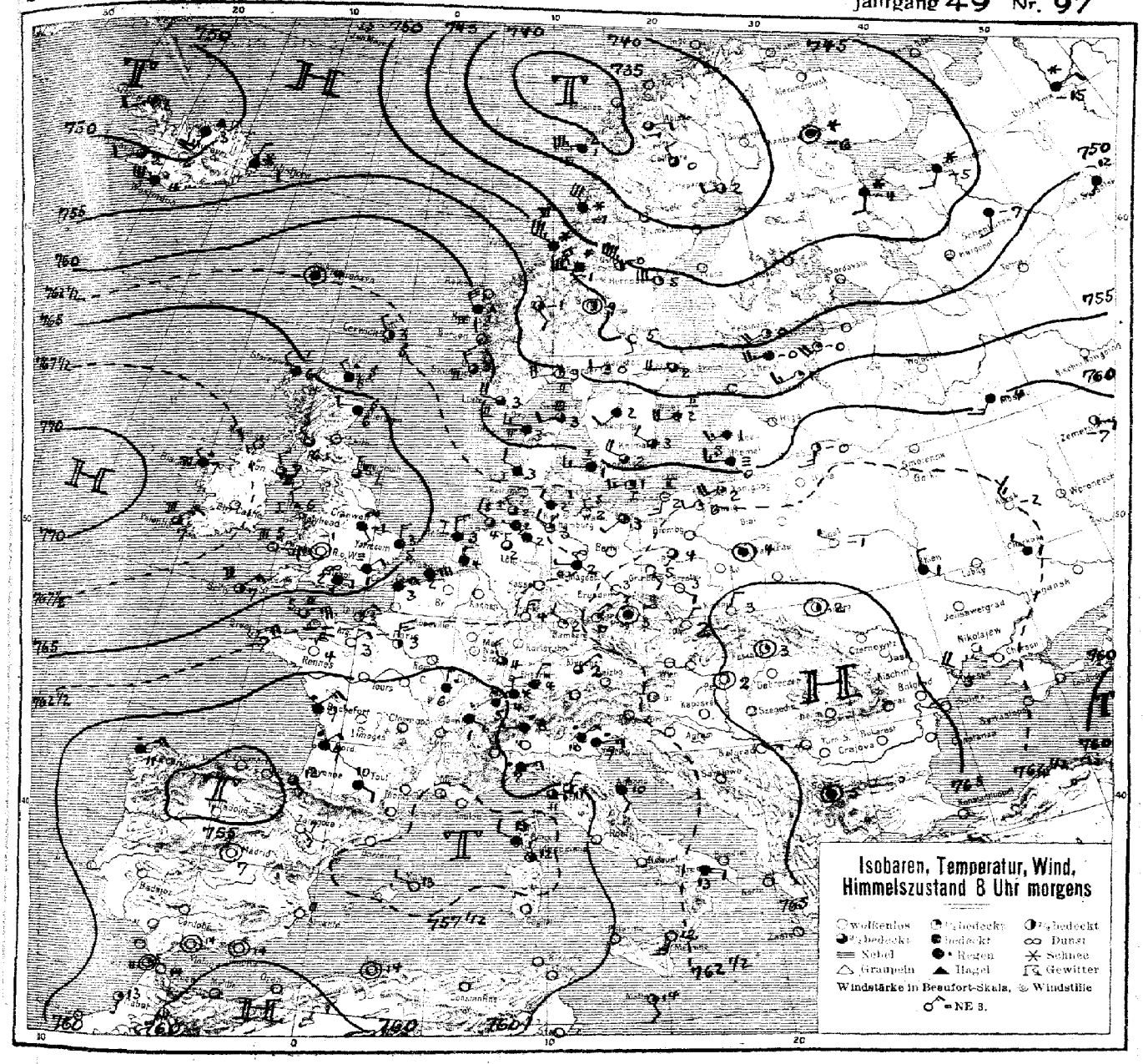






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 97



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 6. April 1924

Die Nordmeer-Depression hat sich erheblich vertieft unter Vorlagerung nach Osten. Ihr nach Süden vorstoßender Ausläufer hat sich kräftig weiter entwickelt. In den Höhenwinden über Hamburg (oberhalb 3000 m) machte er sich bereits gestern mittag bemerkbar. Unter seinem Druck ist der östliche Ausläufer des atlantischen Hochs leicht nach Süden ausgewichen, ohne indes in Nordostdeutschland die erhoffte wärmere Luftströmung hervorzurufen. Vielmehr erweist sich das nordische Tief als das allein maßgebende Aktionszentrum, dessen kalte nordwestliche Rückseiten-Winde die während der letzten Tage durch Strahlung leicht gemilderte Lufttemperatur zunächst wieder herunterdrücken dürften. In den nächsten Tagen wird mit feuchten westlichen Winden und vorwiegend naßkaltem Wetter zu rechnen sein.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 7. April 1924

NORDSEE: westl. Ostsee, mittl. } Lebhafte Winde aus westlichen Richtungen, wolkig bis trüb, später strichweise Niederschläge, Abkühlung.

westl. OSTSEE (Wetterwarte Swinemünde) Mäßig auffrischende westliche Winde, zunehmende Bewölkung, später Niederschläge, mild, etwas diesig.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Zeitweise auffrischende westliche Winde, wolkig, noch trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. A. Dr Pummerer.

Blaudruck von Hammerich

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		58.1	58.6	58.4	58.0	57.8	57.5	57.2	57.2	57.2	57.3	57.3	57.6	57.4	57.4	57.3	57.2	57.1	56.8	56.8	56.5	56.2	56.3	56.4	56.5
Anemograph	Richtung	ENE	E	ESE	ESE	SE	S	SSW	SW	SW	SW	SW	N	N	N	WNW	WNW	N	NNE	NE	ENE	SW	SW	WSW	WSW
	m.p.S.	1.0	1.5	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.5
Sonnenscheindauer in Min		60	60	60	60	60	60	60	60	60	05	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	45	60

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	62.7	N 1	20		62.1	NE 2	60		60.3	N 2	4	
Helder	67.3	NNW 2	20		65.9	W 1	10		64.2	N 3	4	1
Vlissingen	66.3	N 3	–		65.1	N 3	50	1				
Kopenhagen	67.1	WNW 2	10		65.8	S 1	10	0	61.8	W 3	10	1
Skagen	64.6	WSW 3	10		62.0	WSW 3	10	3	58.6	WSW 3	10	3
Hanstholm	65.5	SW 3	1		63.8	SW 3	0.6	2	59.4	W 3	4	2
Haparanda	60.7	SW 2	>50		48.2	NW 1	>50		37.1	WSW 2	>50	
Hernösand	56.8	W 3	>50		54.4	Stille	>50		46.3	W 6	>50	
Stockholm	60.0	WSW 3	20		58.3	WSW 3	20		52.4	W 4	20	
Wisby	63.4	WSW 3	>50		61.2	SW 4	>50	3	56.6	WSW 4	50	2
Jngö	80.8	ESE 1	>50		60.0	E 1	50	1				
Valdersund	56.9	WSW 5	10		53.9	SW 7	10	6	51.8	WNW 7	1	6
Ulsire	65.3	WNW 2	2		63.4	W 2	10	2	60.5	NNW 3	50	2
Helsingfors					57.1	WSW 3	50		50.–	WSW 4	–	
Reval												
Pinsk	63.3	N 2	10		–	–	2	–	64.3	NW 1	0.1	
Prag	65.9	NE 1	50		64.4	E 1	10		62.9	Stille	2	
Budapest	65.0	E 2	–						65.–	SSW 1	–	
Belgrad									63.0	E 1	–	
Tarent					64.5	S 2	20		63.0	ESE 2	20	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	Z											
La Coruña	54.–	ENE 3	–		53.0	NNE 3	–		57.–	NE 3	–	
Malta					65.–	SSE 1			63.–	SSE 2	–	
Rochefort	59.3	NE 4	10		57.5	NE 4	10		57.6	NE 3	50	
Bayonne	57.0	ENE 1	20		56.1	ESE 1	50		55.7	SE	50	
Dijon	61.1	SSW 1	50		60.0	ESE 1	30		58.9	N 1	4	
Calais	66.2	NE 4	50						63.6	NE 3	50	
Brest	63.4	E 5	20						63.–	ENE 4	–	
Paris	65.3	NE 4	10		61.6	E 2	10		61.6	N 3	10	
Toulon												
Lerwick	64.1	W 2	20		63.4	NNW 2	20	1	63.2	NNW 1	20	0
Scilly	66.2	ENE 3	20		65.4	NE 4	20	4	65.8	NE 3	20	4
Valentia	70.3	NNE 4	20		69.7	N 4	10	5	69.0	NNE 3	20	1
Stornoway	67.8	NW 3	20		67.3	NW 3	20	2	65.8	NW 1	20	1
Tynemouth	70.1	Stille	10		68.4	Stille	10	0	66.0	N 1	10	1
Vermouth	68.0	NNE 3	20		67.3	N 3	10	0	66.0	N 3	10	0
Holyhead	70.3	NNE 3	10		68.7	NW 1	20	0	66.4	NNW 2	20	0
Calshot	66.8	NE 5	4		65.4	NNE 2	10	1	65.8	E 2	2	0
Thorshavn	63.3	WNW 2	50		65.0	NNW 4	50		61.2	Stille	50	
Seydisfjord	64.4	W 3	20		64.4	NE 3	20		64.1	N 1	20	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge vom 6. April:									
Lindenberg	122 m	10 a	N 2	×	400 SW 5	WNW 5	×	NW 3	×	WSW 4	5500 NNE 6	NNE 9	×	NNE 8	5000 NNE 7 a-str. Sicht bis 50 Km
Stockholm		8 a	WSW 5	W 7	W₂N 4	W₂N 8	NW₂W 10								
Helder		9 a	×	2° 75%	2° 65%	-0° 65%	-3° 55%								
De Bilt		9 a	×	3° 75%	×		-2° 65%	-2° 45%							
Memmelstadt		9 a	×	WSW 6	W 7	WNW 7	NW₂W 6								
Abisko		9 a	×	W₂N 5	WNW 19	WNW 12	WNW 17								
Tours		10 a	×	×	E 1	ENE 7	NNW 1	NE 3	×	ENE 6	×	ENE 5			
Straßburg		10 a	×	×	S 2	SW 5	SW 3	SW 3	×	W 2					
Dijon		10 a	×	×	E 4	S 7	SSE 8	S 3							
Le Havre		10 a	×	×	ENE 9	ENE 11									
						Gestern nachm. u. abend:									
Bremen		1 p	Stille	×	SSE 2	S 1	WSW 1	SW₂W 1	W 1	SW 1	W 3	W₂N 1	2500 —		Sicht bis 50 Km
Gr. Borstel/Hbg	17 m	2 p	"	W 3	SSW 3	ESE 1	SSW 3	SW 2	Stille	WNW 4	WNW 4	W 4	WNW 5	NW 6	3000 NNW 4
Kiel		1 p	×	×	WSW 9	×	WNW 6	×	×	×	×	×	×	×	SW 9
Prag	254 m	2 p	×	NE₂N 1	NE₂N 2	N₂E 5	NE₂N 3	N₂E 2	×	N 4	×	NW₂W 6	×	NW 6	4 str.-w. Sicht bis 50 Km
Skolwick		2 p	×	×	N₂E 4	NE₂N 5	NE 11								
Felixdrowe		2 p	×	×	NB 7	×	NE₂N 4	×	×	NNE 1					
Lyngenæ		2 p	×	×	NE₂E 9	NE 5	ENE 5								
Oberschau		2 p	WNW 3	×	NW 2	N 2	NNW 5								
Prag		7 p	×	NE₂N 3	NE₂N 3	NE₂N 2	N 3	NNW 5	×	NW 6	×	NNW 11			
Valentia-Observ.		7 p	×	×	NE 10	NE₂E 8	NE 8	NE 8							
						Heute morgen:									
Lindenberg	122 m	8 a	SE₂S 2	SW 3	S₂W 2	S 2	SE 2	SW 3	SW 3	SW 2	5000 SW 3		weitkm.		Sicht bis 10 Km
Prag	254 m	8 a	×	SE₂S 4	SSE 5	SE₂E 4	SE 5	S 5	×	SSW 3	×	S₂W 3	×	WSW 5	
Eger		8 a	×	NE₂E 3	ESE 7	SE₂E 4	SE₂S 3	SW₂W 4	×	S₂W 3	×	W₂W 3	×	W₂W 6	
Aschaw		8 a	×	W 1	W 1	W 2	W 5	W 3							
Romilly		8 a	×	×	ESE 10	ENE 11	NE 11								
Straßburg		8 a	×	×	E 6	SE 2									
Tours		10 a	×	×	NE 10	ENE 11	ENE 11	ENE 10							
Nancy		10 a	×	N	ENE 8	ENE 11	E 13	ENE 7	×	ENE 4					
Corlebr.		10 a	×	×	NE 11	NE 11	NE 11								
Marignane		10 a	×	×	E 6	ESE 10	SSE 3	S 4							

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
5. April	8 a	53.0 N	06.5 E	765	SW 1	29	11	4.0	4	0.06	Nebel	0	0
"	2 a	46.5 N	46.0 W	62.1	N 4	45	6.9	9.6	6	10	10/10	1	5
"	8 a	53.8 N	07.3 W	68.1	NW 3	16	7.4	8.6	6	50	3/10	0	0
"	8 a	54.6 N	25.8 W	74.8	ESE 1	11	8.0	9.0	1	20	10/10	4	N
"	8 a	46.4 N	47.7 W	67.3	S 4	11	10.0	7.2	6	60	10/10	0	0
"	2 a	53.8 N	33.9 W	66.–	NE 5	00	–	–	–	50	–	6	NE
"	8 a	45.7 N	20.9 W	61.–	NE 6	18	–	–	–	50		7	NE
"	2 a	49.7 N	14.4 W	71.8	NE 3	01	10.0	11.1	0	50	1/10	1	E
"	7 p	49.3 N	14.3 W	71.8	ENE 5	11	10.6	9.9	1	50	1/10	0	NE
"	2 p	50.3 N	46.4 W	67.3	WNW 3	30	9.8	7.8	5	50	10/10	0	0
"	2 p	58.5 N	04.7 E	66.8	–	–	15	9.5	8.0	4	10	0	0
"	8 a	15.0 N	02.7 W	58.–	Stille								
"	2 p	14.0 N	– W	65.–	N 1								
"	2 p	40.8 N	51.0 W	70.–	N 3								
"	8 a	30.1 N	50.2 W	71.–	W 5								
"	2 p	45.0 N	50.0 W	61.–	N 3								
"	8 a	48.0 N	50.4 W	70.–	N 5								
"	2 a	42.0 N	35.5 W	72.–	N 3								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
6. April	2 a	48.6 N	33.2 W	72.4	NNE 5	11	10.0	11.0	1	20	10/10 Nr.	6	N
"	8 a	48.0 N	28.6 W	73.2	ENE 2	00	10.0	10.6	1	50	3/10 a-str.	0	E
"	2 a	44.1 N	07.1 W	80.–	ENE 2								
"	2 a	42.2 N	08.7 E	87.–	NE 1								
"	2 a	40.0 N	03.3 E	84.–	W 3								
"	8 a	41.6 N	03.3 E	84.–	W 3								
"	2 a	41.0 N	08.8 E	80.–	E 4								
"	2 a	39.6 N	00.8 E	83.–	NW 3								
"	2 a	37.0 N	17.7 W	71.–	SE 1								
"	8 a	38.5 N	04.6 E	84.–	NNW 3								

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 98

Montag, d. 7. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken		Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	763.4	NNE	1	11	8		0	1	10	5/10 str.	7	
Helgoland												
Keitum												
Bremen												
Hamburg	61.2	W	3	02	7	\	−1.0	0	10	8/10 str.-cm	6	
Kiel	61.5	W	2	10	6	\	−1.5	2	–	4/10 str.-cm, str.	7	
*Warnemünde												
Swinemünde	59.1	WSW	2	12	10	\	−3.0	0	20	7/10 2/10 a-str 5/10 cm	3	
Rügenwaldermünde												
Danzig	59.7	WSW	3	11	10	\	−1.0	10	50	8/10 str.-cm	5	
Königsberg												
Memel												
*Aachen	61.2	Hülle		12	8	\	−0.5	1	20	10/10 cm-mi	4	
Löningen												
Magdeburg	59.8	NNE	1	01	12	\	−1.5	0	50	2/10 cm	2	
*Dresden	59.6	N	2	01	11	\	−1.5	0	50	3/10 mi	3	
Grünberg i/Schl.												
Breslau	60.1	SSE	1	01	11	\	−1.0	0	50	2/10 cm	4	
Frankfurt a/M.	59.3	NE	2	02	13	\	−1.6	0	50	2/10 ci-cm	3	
Friedrichshafen												
*Bamberg												
Fürth												
München	58.6	N	3	41	8	\	−0.3	6	20	10/10 mi	6	
Strassburg	58.4	N	3	11	12	–	–	–	20			
Posen	61.0	SSW	3	10	11	\	−2.0	1	20	8/10 cm	4	
*Kahler Asten 852												
*Brocken 1148												
Fichtelberg 1213	654.1	SE	2	01	2	\	−1.0	0	10	2/10 ci-cm	6	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964 m												

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
762.5	NW	2	29	5	\	−0.5	3	0.2	Nebel	8	0		0
–	NW	2	bed.						Nebel				–
61.3	NNW	4	11	5	–	0	2	4	10/10 str.	9	0	4	
60.8	WNW	3	11	6	–	0	1	10	10/10 str.-cm	7	0	8	
61.1	WNW	3	12	4	–	0	1	–	8/10 str.-cm, str.	8	0	6	
64.3	W	2	11	3	–	0	1		10/10 mi, str.	8	0		2
58.6	Hülle		00	3	–	0	1	10	2/10 ci-str.	9	0	12	
57.8	W	4	bed.	0	\	−0.5	0		Nebel			0	
58.1	SW	2	11	7	\	−0.5	1	20	3/10 str.-cm	8	0	11	
60.4	NE	1	10	5	/	+0.5	1	2.0	10/10 str.-cm	7	0	12	
59.4	NW	2	00	0	–	0	1	20	3/10 str.-cm	5	0	14	
58.9	SW	3	01	8	\	0	0	50	1/10 a-str.	4	0	12	
59.0	Hülle		02	7	\	−0.5	0	10	2/10 str.-cm	5	0	14	
58.8	S	1	01	9	\	0	0	10	2/10 str.-cm	6	0	13	
58.9	NE	2	02	11	\	−0.5	0	20	5/10 2/10 a-str 2/10 cm	3	0	14	
58.1	NE	1	41	7	\	0	6	10	10/10 mi	8	0.2	8	
59.5	NW	1	01	5	/	+1.0	1	10	3/10 a-str	7	0	13	
58.6	N	1	41	6	–	0	6	10	10/10 mi	8	0.2	8	
57.9	NNE	2	00	10	–	–	–	50					
–	N	4	02	−1	\	−1.0	1	2.0	3/10 1/10 a-str 1/10 cm	0	0	8	
659.2	NNW	3	23	−2	/	0	0	0.1	Nebel	0	0	3	
653.7	SE	1	12	−0	\	−0.5	0	10	6/10 a-cm	7	0	2	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{80}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p W 2-3, bedeckt, Nebel, See 2 7p W 3-4, " " " " 2
Bülk	2p 759.1 WNW 2, Wetter 10, T 6, Sicht 2.0 Km, See 1
Arkona	2p W 1, heiter, See 3 7p W 2, bedeckt, See 3
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 761.5 WSW 3, Wetter 11, T 7, Sicht 2.0 Km, See 2
Borkum Riff	2p 762.4 NE 2, Wetter 37, T 7, 10/10 str.
Amrumbank	2p 761.6 NNW 3, Nebel, L-T 3, W-T 5 7p NW 3, " " 2
Adlergrund	7p W 2, heiter, Sicht 12.5 m, See 3
Borkum	5p 762.7 NW 2, Nebel T 6

HEUTE MORGEN

List	8a WSW 3-4, wolkig, etwas Dunst, See 2
Bülk	11a WSW 4-5, bedeckt, " " 2
Arkona	8a 757.3 WNW 3, Wetter 12, T 4, Sicht 2.0 Km, See 1
Aussenjade	8a W 4, wolkig, See 5
Marienleuchte	8a WSW 2, leichter Nebel, See 3
Borkum Riff	8a 758.9 WSW 6, Wetter 11, T 6, Sicht 2.0 Km, See 3
Amrumbank	8a 760.2 WSW 3, Wetter 11, L-T 3, W-T 5, 9/10 m
Adlergrund	8a SW 2, bedeckt, See 2
Borkum	8a W 1, wolkig, Sicht 12.5 m, See 4 11a W 5, " " " 12 " " 5
	11a 760.9 SW 2, Wetter 11, T 5

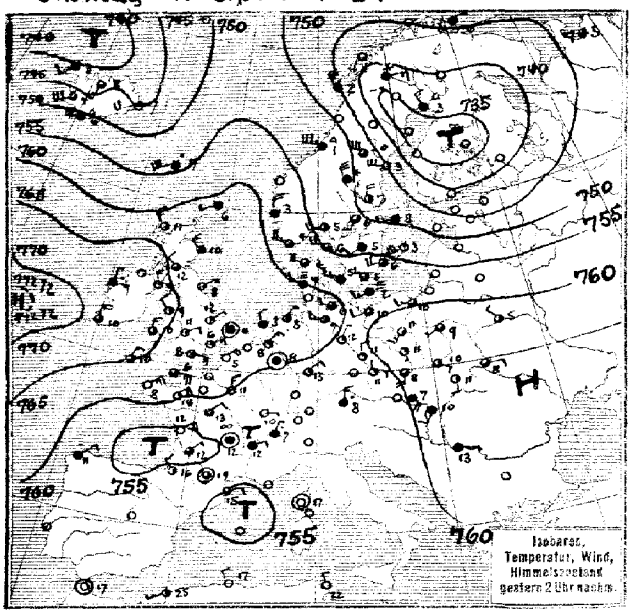
HEUTE MORGEN 8 UHR

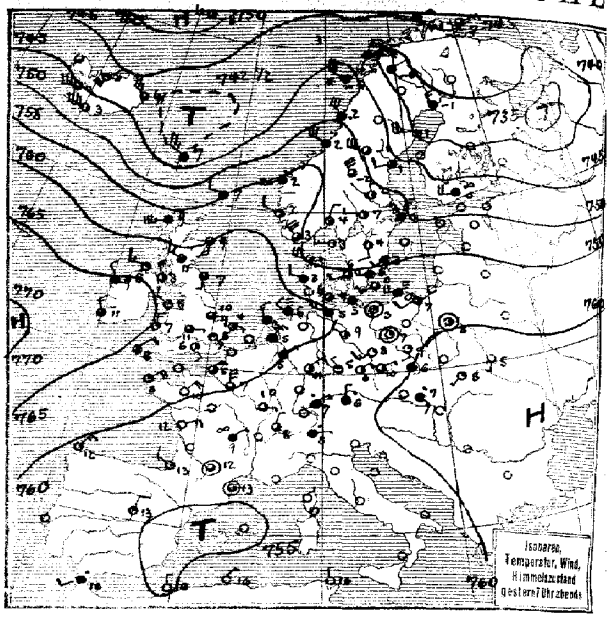
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	760.3	WSW	4	11	3	\	−1.0	2	10	10/10 str. a-str.	9	0		0
Wilhelmshaven	60.9	SW	2	11	3	\	−0.5	2	1	10/10 mi	9	0.7	2	
Helgoland	57.2	SW	3	bed.	3									1
Keitum														
Bremen	60.8	WNW	4	11	3	–	0	2	4	10/10 str.	9	0	3	
Hamburg	60.6	SW	3	11	4	/	+0.5	2	4	10/10 str.	8	0	3	
Gr. Borstel	–	SW	2	27	4	–	–	2	–	Nebel	–	0	2	
Kiel	59.8	W	4	11	3	–	0	2	–	10/10 str.	9	0	2	
Warnemünde	58.9	W	3	12	3	–	0	2	10	10/10 2/10 mi-str.	8	0		2
Swinemünde	58.1	W	3	40	4	–	0	1	10	9/10 1/10 str.-cm	8	0	0	
Rügenwaldermünde	56.6	WSW	5	bed.	2	–	0	2			9	0	0	3
Danzig	56.1	WSW	4	11	3	–	0	1	2.0	10/10 str.-cm	7	0	1	
Königsberg	55.6	WSW	4	11	2	/	0	2	4	10/10 str. a-str.	9	0	0	
Memel	55.5	W	4	28	0	\	−1.0	3	0.5	10/10 mi	0	0		4
Aachen	62.1	NNW	1	29	1	–	0	4	0.2	Nebel	0	0	0	
Löningen	61.6	NW	1	11	3	\	−0.5	2	2	10/10 mi	9	0	2	
Magdeburg	61.3	WNW	2	11	3	/	+0.5	1	10	10/10 str.-cm	6	0	2	
*Dresden	61.1	W	3	11	1	/	+1.0	2	4	10/10 str.	9	0	−0	
Grünberg i/Schl.	60.1	NW	2	05	3	/	+0.5	3	4	wolkenlos	8	0	−0	
Breslau	59.1	WNW	2	01	6	/	+0.5	0	2.0	wolkenlos	7	0	0	
Frankfurt a/M.	61.4	NNE	4	01	4	/	+1.0	0	2.0	"	7	0	2	
*Karlsruhe	65.7	Hülle		01	1	/	+1.0	0	4	wolkenlos	9	0	0	
Friedrichshafen														
Bamberg	60.8	NW	2	01	3	/	+1.0	1	4	wolkenlos	8	0	−1	
Fürth														
München	59.4	N	1	10	4	/	+1.0	6	2.0	9/10 1/10 2/10 str.-cm	9	0.1	4	
Strassburg	60.2	NNW	1	01	3	/	+1.0	1	10	3/10 a-cm				
Posen	59.1	W	2	01	4	–	0	0	4	wolkenlos	8	0	−0	
*Kahler Asten 852	–	NW	1	24	−3	–	0	2	4	10/10 str.	0	0	−3	
*Brocken 1148	658.5	W	4	01	−2	–	0	0	50	1/10 ci	6	0	−5	
Fichtelberg 1213	653.4	NW	2	00	2	–	0	0	10	2/10 ci-str.	7	0	−4	
*Schneekoppe 1603														
*Zugspitze 2964 m														

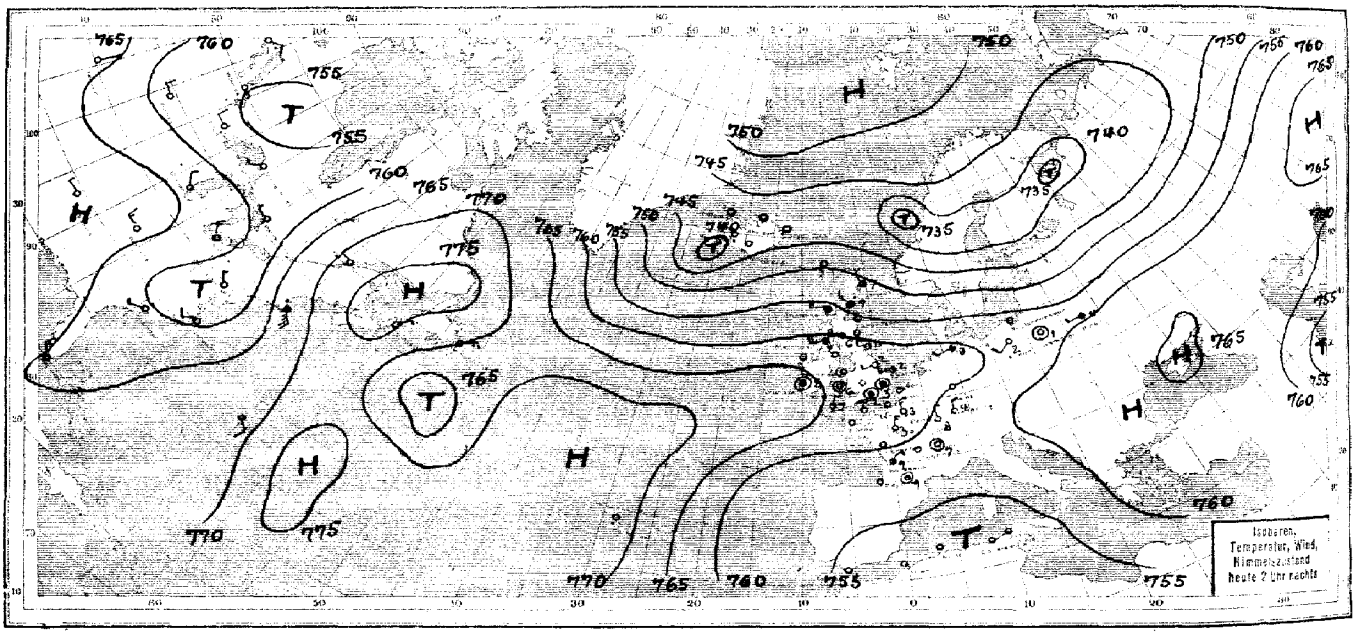
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

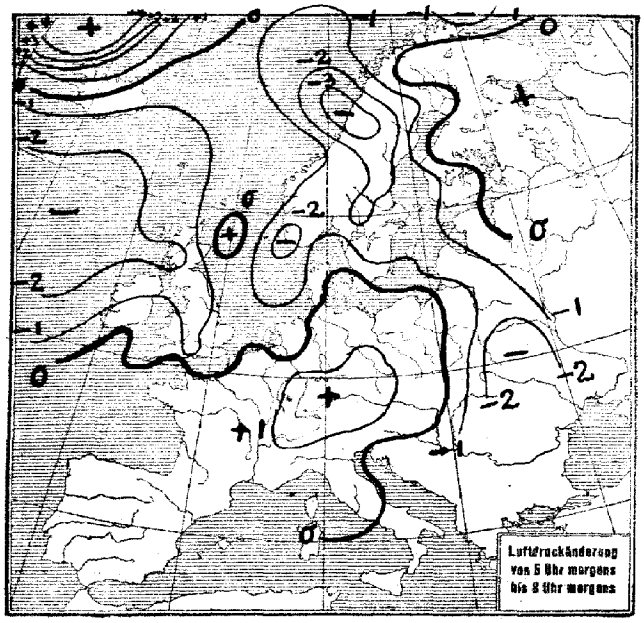
Montag 7. April 1924

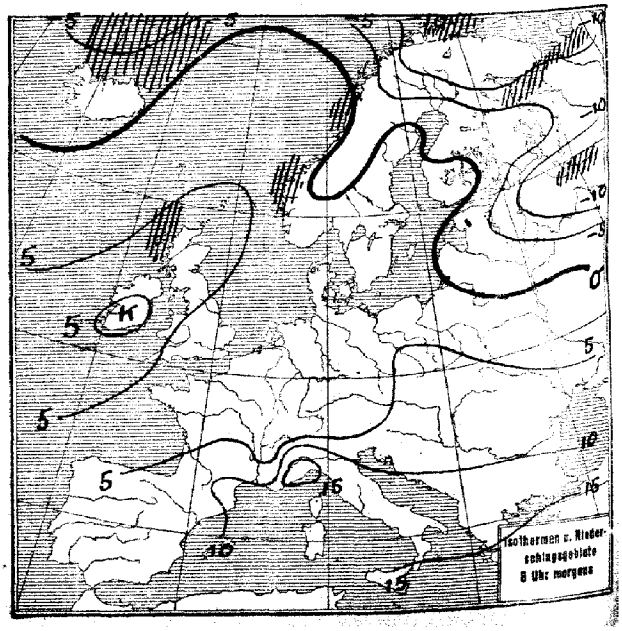
DEUTSCHE





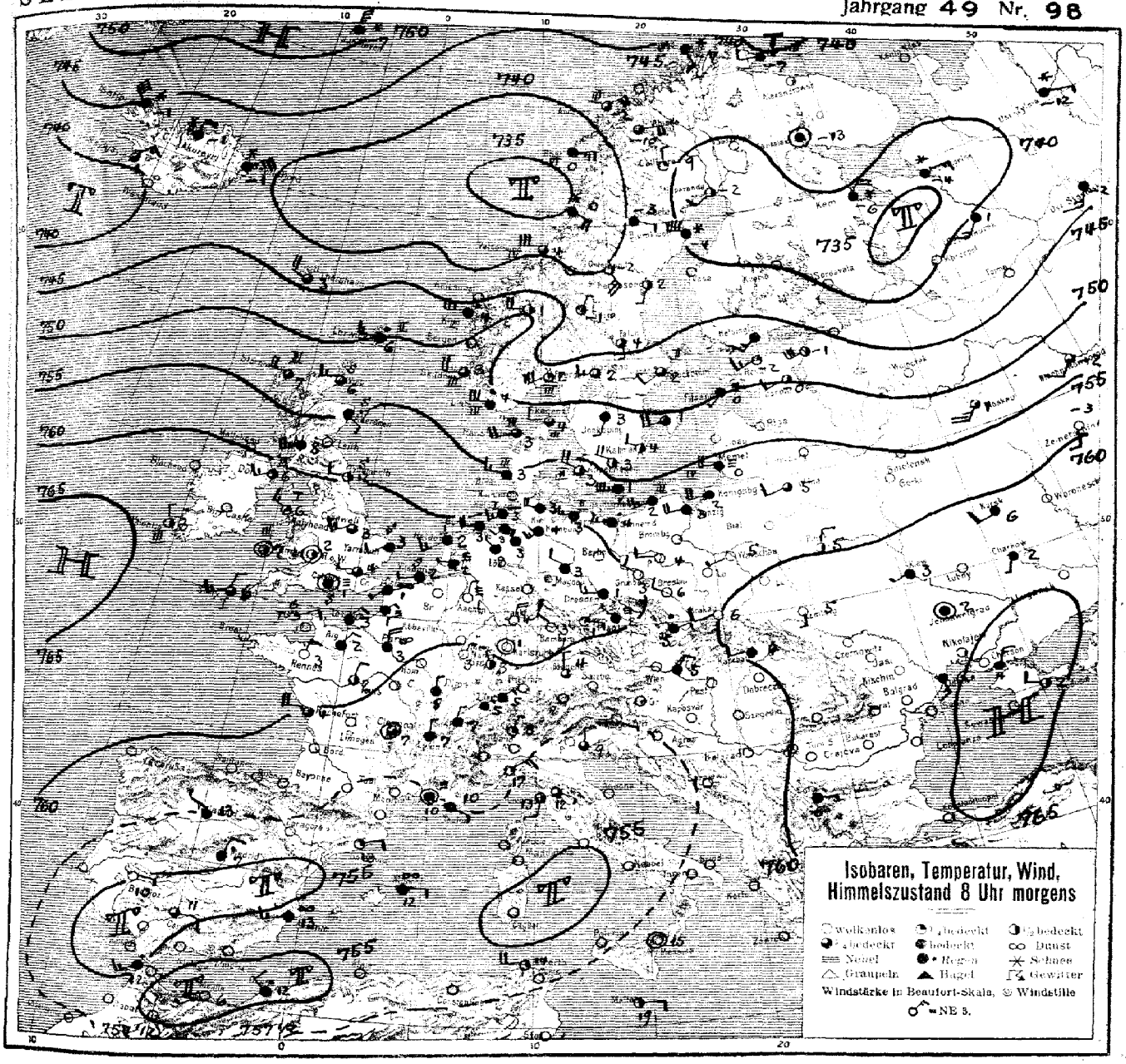






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 98



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 7. April 1924

Das Hochdruckgebiet, das von den Azoren über die Britischen Inseln ostwärts reicht, ist durch einen Zyklonengürtel von der Zufuhr kalter Luft aus dem Eismeergebiet abgeschnitten. Die einzelnen Wirbel dieses ausgedehnten Tiefdruckgebietes drängen auf immer weiter südwärts reichenden Bahnen vor und haben durch eine über Mitteleuropa reichende Furche mit der sich verflachenden Mittelmeerdepression Fühlung genommen. Das von Galizien nach dem Schwarzen Meer reichende schwache Hochdruckgebiet ist dadurch abgetrennt. Die Witterung der nächsten Tage dürfte daher einen unbeständigen Charakter tragen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 8. April 1924

NORDSEE } Mäßige in Böen teilweise stark auffrischende Winde aus westlichen Richtungen, veränderlich meist trübe, Auftreten von Niederschlägen.
westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Mäßig auffrischende westliche Winde, zunehmende Bewölkung, später Niederschläge, mild, etwas diesig.
östl. OSTSEE: (" Königsberg) Zeitweise stark auffrischende böige westliche Winde, wolkig, noch trocken, milde.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. i. A. J. Gilcher

Klaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Montag, 7. April 1924 Nr. 98

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

STUNDE	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph																								
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	WSW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW
m.p.S.	4.0	4.5	2.5	1.5	2.5	3.0	3.5	5.0	4.5	4.8	3.7	3.7	3.0	2.5	2.8	3.0	2.8	2.8	2.4	3.0	4.0	4.0	4.4	5.0
Sonnenscheindauer in Min	60	50	60	60	40	20	20																	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich									59.4	NE 1	2	-
Helder	63.6	NNW 2	10	-	62.9	NNW 3	4	1	61.0	SW 3	10	1
Vlissingen									62.6	WSW 1	2	0
Kopenhagen	59.7	W 3	20	-	57.8	WSW 2	20	1	56.5	WNW 4	20	2
Skagen	54.6	W 4	10	-	53.3	W 3	10	2	51.3	W 3	10	3
Hanstholm	57.4	W 4	20	-	55.0	WNW 6	50	5	53.3	WSW 4	20	4
Haparanda	57.2	NNW 3	20	-	54.8	NNW 3	-	-	38.7	SW 2	>50	5
Hernösand	46.0	W 6	20	-	45.3	W 2	>50	-	41.6	SSW 1	>50	-
Stockholm	50.1	WSW 3	20	-	50.4	NNE 3	10	-	47.1	SW 2	20	1
Wibby	53.7	SW 6	>50	-					50.0	WSW 4	>50	2
Jrgö	46.1	NE 3	>50	-	44.9	NE 3	20	1	44.3	SSE 2	1	0
Valdersund	51.0	W 7	2	-	50.2	WNW 6	50	10	36.3	W 6	10	4
Utsire	59.4	N 4	50	-	58.3	WNW 2	>50	2	50.2	W 4	20	3
Helsingfors					48.2	ENE 4	-	-				
Reval									48.9	WSW	-	-
Pinsk	62.2	NW 1	20	-					59.1	NE 2	10	-
Prag					58.1	ENE 1	10	-	60.5	NW 1	1	-
Budapest	62.5	SSW 2	-	-	63.0	NE 4	-	-				
Belgrad	61.9	E 1	10	-								
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruna	59.0	NE 2	-	-					58.0	NNE 3	-	-
Malta												
Rochefort	62.7	ENE 4	50	-	56.9	ENE 3	4	-	58.6	W 4	10	-
Bayonne	55.9	NW 2	50	-	56.3	WNW 2	>50	-				
Dijon	57.7	E 1	4	-	57.2	E 1	>50	-	58.9	N 1	>50	-
Calais	68.3	NE 4	50	-					69.2	SW 1	-	-
Brest	60.7	NE 5	50	-								
Paris	60.4	N 5	10	-	60.2	N 6	>50	-	61.3	N 4	2	-
Toulon												
Lerwick	60.6	SW 1	20	-	55.9	SW 2	10	1	50.2	W 5	20	2
Scilly	65.3	NNE 3	50	-	64.5	NE 2	20	3	63.8	WNE 2	50	1
Valentia	68.0	N 5	50	-	65.7	NNW 3	50	3	64.1	NNW 1	50	3
Stornoway	63.4	NW 5	50	-	59.1	WSW 7	20	6	53.7	W 4	20	3
Tynemouth	64.8	ENE 1	10	-	62.9	S 1	10	1	52.5	W 2	10	0
Yarmouth	65.6	Stille	10	-	64.2	ESE 1	10	0	61.6	WSW 2	4	0
Holyhead	66.3	NW 2	50	-	64.6	WNW 2	50	1	62.0	WNW 3	10	1
Calshot	64.2	ESE 3	10	-	65.5	SSE 2	10	0	62.7	Stille	1	0
Thorshavn	53.5	WSW 6	20	-	49.2	WNW 5	20	-	47.7	WNW 4	50	-
Seydisfjord	44.3	WSW 4	50	-	43.5	W 5	50	-	42.0	NE 5	10	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge vom 5. u. 6. April 24									
Lindenberg	122 m	2p	10.0 38%	4.8 39%	4.0 39%	0	-5.4 89%	-7.6 58%	-7.5 45%	-2.5 99%					
Fl/F.			SE 1	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	4 str	Cm			Sicht 20 km
Hf. H.	11	6A	3.2° 71%	4.5° 90%	—	-1.0 88%	-6.3 88%	-6.2 96%	-7.0 60%	-8.3 86%	Nebel	2.000 m	2.500 m		
			SE 2.5 2	SW 3	—	S 2	SSW 2	SW 2	SW 2	WSW 2	T. U.	0 - 2.00	—	3.000	5.000 - Zone 10 "
						Gestern nachm. u. abend									
Jan Mayen		4p	—	WSW 3	SE 2.2										
Ramillies		7A	—	"	NNE 3	NE 8	ENE 8	ENE 8							
Lyon		7p	—	"	N 7	NNE 5									
Munich		7p	Stille	—	N 5	NNE 6									
Tenerife		7p	—	—	NE 14	ENE 11	ENE 10	E 6							
Olmütz		7p	SSW 2	— 9	S 8	SE 2 E 7									
						Heute morgen.									
Rostock	37 m	7A	2.8 72	1.2 85	0.4 94	3.2 85									
			W 6	WSW 12	WNW 16	WNW 19	wi	720							
Lindenberg	122 m	9a	W 6	WSW 7	WNW 8	W 12	W 14	str	720						Sicht 6/3 10 Km
Karlsruhe	150 m	9a	Stille	—	NE 5				SSW 2	F. 2	SSW 2	SE 2.2	NE 2	NE 2 E 8	" " " 2 "
Arvord		6A	—	—	NE 8	NE 7	N 7	NNE 9							
Lyon		6a	NE 1	—	NNE 1	NNE 4	N 2	NNW 1	—	NW 4					" " 10 "
Tenes		6a	NNE 1	—	NE 9	NE 11	ENE 9	ENE 7							
Dijon		6A	N 1	—	NE 5	NE 8									" " 10 "
Mainz		6A	Stille	—	NNE 7	NE 8									" " 4 "
Prag	254 m	8A	NW 1	NNE 2	NE 1	NE 2	N 2	W 2 N 4	—	NW 2 E 5	Cm	Cm			" " 1 "
Eger		8a	ESE 1	NNW	NE 2 E 5	SE 2 E 1	W 1	W 2	—	WNW 8	—	N 2 W 4	—	NW 6	Str " " 4 "
Klagen		8A	WSW 1	SW 2	SW 3	SW 2 N 4	NW 2	NW N 1	str						" " 10 "
Livorno		8a	—	"	WSW 3	—	—	—	—	—	—	WNW 8	—	W 2 N 16	
Maddalena		8A	—	—	ESE 1	—	WNW 8	W 8							
Messina		8A	—	—	NW 2 N 3	SE 2 E 1	—	—	—	—	—	—	—	WSW 19	
Rom		8A	—	—	S 7	—	—	WSW 10	—	—	—	W 14			
Holyhead		8A	W 4 N 5	—	WNW 6	—	—	NW 2 W 6	—	NW 4	1 Cm	Cm str			" " 10 "
Skudesnaes		8A	—	—	W 2 N 2	—	NW 2 N 5	NW 6							
Lyngnes		8A	—	—	NW 2 W 5	NW 2 N 3									
Flymouth		8A	NNE 5	—	NW 1	—	NW 2 W 1	E 4	str						" " 50 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
6 April	8a	46.7 N	27.4 W	772.4	ESE 4	01	14.4	12.2	0	50	4/10 — m	1	NE
"	2p	51.3 N	7.5 W	61.-	W 3	12	10.1	8.0	2	20	8/10 8/10 cm	1	W
"	7p	47.1 N	2.5 W	68.8	NE 3	02	13.9	12.2	0	50	5/10	1	NE
"	7p	38.0 N	1.2 W	54.4	SW 2								
"	2p	39.2 N	6.5 W	58.-	NW 4								
"	7p	53.0 N	9.5 W	58.-	WSW 7								
"	7p	50.8 N	9.5 W	58.-	WSW 5								
"	7p	49.3 N	15.1 W	61.-	NE 4								
"	2p	49.9 N	7.3 E	54.6	W 3								
"	7p	48.2 N	24.9 W	73.3	W 8								
"	2p	50.4 N	14.8 W	64.6	NE 4								
"	2p	49.6 N	12.2 W	62.-	NNE 4								
"	2p	48.9 N	11.9 W	61.2	SW 5								
7 April	7a	47.1 N	3.2 W	69.6	W 3	12	12.2	11.1	0	20	7/10 — m cm	1	NE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
7 April	2a	51.1 N	13.4 W	765.1	NNW 3	12	9.4	10.6	0	50	8/10 str m	0	NW
"	7a	48.8 N	9.1 W	68.1	NE 5	06	10.0	12.2	5	50	6/10 str	1	NE
"	2p	48.5 N	12.8 W	55.-	W 7	10	8.0	9.0	1	10	7/10 7/10 str	5	W
"	2a	48.5 N	6.7 W	54.-	NW 5	00	7.8	9.5	1	20	7/10 str	3	NW
"	8a	51.6 N	3.5 W	50.-	WNW 5	00	6.5	7.0	1	50	3/10 str m	3	NW

EISBERICHT
vom
7. April 1924

Beilage zum **Wetterbericht der Seewarte**
Herausgegeben von Abt. I.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
LETTLAND											
Libau	×										
Windau											
Domesnäs (Michaels Turm)							×				
" Richtung NW								×			
" " NE								×			
" " SE										×	
Riga, See										×	×
" Hafen					×						
Haynasch									×		
Kynö										×	
Werder										×	
Worms						×	×				
Zerel										×	
Filsand					×						
Dagerort					×						
Pakerort						×					
Reval					×						
Stenskär								×			
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										×	
" Trängsund-Rödhall										×	
Außerhalb Rödhall										×	
Fahrwasser Kotka-Rankö										×	
Außerhalb Rankö										×	
" Luppi										×	
FINNLAND 5/12											
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										×	
Außerhalb Sveaborg							×				
" Gråskärsbådarna							×				
Bei Porkkala							×				
Außerhalb Kallbådan							×				
Meer außerhalb Jussaro										×	
Hangö-Hafen nebst Umgebung										×	
Gegend von Russarö							×				
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russaro	×						×				
Hangö W-Fjärd							×				
Åbo hafen bis Stora Böcken							×				
Erstan Fjärd							×				
Widskärsfjärd							×				
Bei Utö							×				
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	×						×				
Skiftet							×				
Bei Ledsund							×				
Meer außerhalb Mariehamn						×					
Schärenhof außerhalb Raumo										×	
Meer nahe außerhalb Raumo										×	
Gegend von Relandersgrund										×	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										×	
Außerhalb Kallo und Räfsö										×	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										×	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										×	
" Norrskär-Wasa										×	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										×	
Meer außerhalb Jakobstad										×	
Fahrwasser nach Toppila										×	
" " Kemi										×	
SCHWEDEN 6/12											
Fahrwasser nach Karlsborg										×	
Seegebiet vor Rödkallen										×	
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										×	
Seegebiet vor Gasören										×	
Västra Kvarken										×	
Seegebiet vor Skag										×	
" " Hernö										×	
Ångermanälven oberhalb Svanö										×	
" unterhalb "										×	
Seegebiet vor Bremö										×	
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										×	
Alnösundet										×	
Seegebiet vor Lilljungfrun										×	
" rund um Eggegrund										×	
Nordfahrwasser nach Gävle										×	
Öregrundsgrepen										×	
Seegebiet rund um Grundkallan-Feuerschiff										×	
" vor Södrarm			×								×
" " Sandhamn	×										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							×				×
Seegebiet vor Landsort	×										
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							×				
" Hävringe " Oxelösund	×										
Kalmarsund nördlich Kalmar									×		
" südlich "	×										
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	×										
Seegebiet vor Karlshamn	×										
Südliche Einfahrt zum Öresund			×								×
Flinträännan	×										
Seegebiet vor Hälsingborg	×										
Nördliche Einfahrt zum Öresund	×										
Seegebiet vor Halmstad	×										
" " Varberg	×										
" " Vinga	×										
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	×										
Seegebiet vor Smögen	×										
NORWEGEN											
Viker	×										
Torgauten	×										
Kristiania	×										
Faerder	×										
Fredriksvern	×										
Jomfruland	×										
Mardö	×										
Oksö	×										

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
Libau	×								
Windau									
Domesnäs (Michaels Turm)						×			
" Richtung NW						×			
" " NE						×			
" " SE									
Riga, See									
" Hafen									
Haynasch					×				
Kynö									
Werder									
Worms									
Zerel									
Filsand									
Dagerort					×				
Pakerort									
Reval									
Stenskär									
Fahrwasser Wiborg-Trängsund									
" Trängsund-Rödhall									
Außerhalb Rödhall									
Fahrwasser Kotka-Rankö									
Außerhalb Rankö									
" Luppi									
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung									
Außerhalb Sveaborg									
" Gråskärsbådarna									
Bei Porkkala									
Außerhalb Kallbådan									
Meer außerhalb Jussaro									
Hangö-Hafen nebst Umgebung									
Gegend von Russarö									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russaro	×								
Hangö W-Fjärd									
Åbo hafen bis Stora Böcken									
Erstan Fjärd									
Widskärsfjärd									
Bei Utö									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	×								
Skiftet									
Bei Ledsund									
Meer außerhalb Mariehamn									
Schärenhof außerhalb Raumo									
Meer nahe außerhalb Raumo									
Gegend von Relandersgrund									
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung									
Außerhalb Kallo und Räfsö									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö									
Fahrwasser Rönnskär-Wasa									
" Norrskär-Wasa									
Schärenhof außerhalb Jakobstad									
Meer außerhalb Jakobstad									
Fahrwasser nach Toppila									
" " Kemi									
Fahrwasser nach Karlsborg									
Seegebiet vor Rödkallen									
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund									
Seegebiet vor Gasören									
Västra Kvarken									
Seegebiet vor Skag									
" " Hernö									
Ångermanälven oberhalb Svanö									
" unterhalb "									
Seegebiet vor Bremö									
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer									
Alnösundet									
Seegebiet vor Lilljungfrun									
" rund um Eggegrund									
Nordfahrwasser nach Gävle									
Öregrundsgrepen									
Seegebiet rund um Grundkallan-Feuerschiff									
" vor Södrarm									
" " Sandhamn	×								
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm									
Seegebiet vor Landsort	×								
Fahrwasser Landsort bis Stockholm									
" Hävringe " Oxelösund	×								
Kalmarsund nördlich Kalmar									
" südlich "	×								
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	×								
Seegebiet vor Karlshamn	×								
Südliche Einfahrt zum Öresund									
Flinträännan	×								
Seegebiet vor Hälsingborg	×								
Nördliche Einfahrt zum Öresund	×								
Seegebiet vor Halmstad	×								
" " Varberg	×								
" " Vinga	×								
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	×								
Seegebiet vor Smögen	×								
Viker	×								
Torgauten	×								
Kristiania	×								
Faerder	×								
Fredriksvern	×								
Jomfruland	×								
Mardö	×								
Oksö	×								

Ein × im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebenen Eisverhältnisse herrschen.

Bemerkungen

Fahrwasser Erstan Fjärd, Widskärsfjärd, Bei Utö, Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö, Skiftet, Bei Ledsund: *mit Eisverstärkung*

EISBERICHT
vom
7. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Neuerland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangerooge, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Hafen und Einfahrten	x											x									
Balumerschanze	x											x									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Kanaleinfahrt	x											x									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
Brunshausen, " "	x											x									
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider	x											x									
Husum, Hever	x											x									
Amrum, Vortrepptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
DÄNEMARK																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Ravenäs	x											x									
Sprogö	x											x									
Albuen	x											x									
Kegnäs	x											x									
Kiselnor	x											x									
Hyllekrog	x											x									
Gedser	x											x									
Stevns	x											x									
Dragör	x											x									
Kiöbenhavn	x											x									
Helsingör	x											x									
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde	x											x									
Schleimünde bis Schleswig	x											x									
Eckernförde	x											x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
Kieler Förde und Hafen	x											x									
Fehmernsund	x											x									
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck	x											x									
Fahrwasser nach Wismar	x											x									
Warnemünde bis Rostock	x											x									
Darsserort	x											x									
Barhöft nördliche Einfahrt	x											x									
Wittower Posthaus	x											x									
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt	x											x									
Greifswalder Oie	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin	x											x									
Swinemünde	x											x									
Kolberg	x											x									
Stolpmünde	x											x									
Danzig bis Neufahrwasser	x											x									
Frischer Haff bis Elbing							x											x			
" " " Königsberg							x											x			
Pillau	x											x									
Königsberger Seekanal bis Königsberg							x												x		
Kranzort	x											x									
Memel, Hafen	x											x									
" , Seetief			x										x								

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 99

Dienstag, 8. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N-Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W:** Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Wind.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Wind.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max. See
Borkum	759.3	SSW 3	10	3	— 1.5	0	10	5/10	9		759.5	SSW 3	11	3	— 0.3	1	1	10/10	9	0	0
Helgoland	—	SW 4	Nebel							3		SW 4									
Keitum																					3
Bremen											759.4	SW 4	00	6	— 1.0	0	10	wolkenlos	8	0	9
Hamburg	58.9	WNW 3	11	6	— 1.0	2	10	10/10	8		52.6	SW 3	10	7	— 1.0	1	20	9/10 str.-cu	7	0.1	7
Kiel	55.6	SW 3	91	6	— 1.5	2	—	10/10	7		57.3	SW 2	11	4	— 0.8	1	—	8/10	8	0	7
Warnemünde											58.5	SW 2	11	5	— 1.0	1	10	10/10	9	0	7
Swinemünde	57.7	W 4	11	6	— 0.5	6	4	10/10	7		66.7	WNW 5	00	4	— 0	1	10	5/10	7	—	6
Rügenwaldermünde											55.9	WNW 5	bed.	3	— 0.5						4
Danzig	56.3	WNW 6	11	6	— 0	1	20	10/10	6												
Königsberg											54.9	WNW 4	11	3	— 0.5	1	10	9/10	8	0	4
Memel	56.0	W 4	21	12	— 0.5	1	10	10/10	8												
Aachen	60.6	N 1	00	8	+ 0.5	0	10	10/10	6		59.1	N 1	00	9	— 1.0	0	50	wolkenlos	6	0	10
Löningen											58.6	SW 1	00	7	— 1.0	0	50	2/10	8	0	10
Magdeburg	60.3	WNW 2	11	6	— 1.5	2	20	10/10	7		58.8	NW 1	01	5	— 0.5	1	20	4/10	6	0	7
Dresden	59.7	SE 2	10	4	— 0.5	1	10	9/10	7		59.2	WSW 1	01	4	— 0.8	1	10	1/10	7	0	7
Grünberg i/Schl.											57.6	Stille	01	12	— 0.6	0	20	1/10	5	0	15
Breslau	58.6	W 2	02	11	— 0	0	20	2/10	5		59.0	W 2	00	4	— 0.5	1	—	4/10	7	0	8
Frankfurt a/M.	59.9	Stille	01	13	— 2.0	5	50	1/10	4		58.4	NNE 1	70	12	— 0	7	20	1/10	0	1	—
Friedrichshafen											58.2	N 1	01	12	— 1.0	0	20	1/10	3	0	14
Bamberg											57.4	Stille	11	9	— 0	1	20	9/10	7	0	19
Fürth											58.7	W 1	00	5	— 0	0	10	wolkenlos	6	0	13
München	57.7	Stille	11	12	— 1.0	1	10	6/10	5		58.0	SE 2	00	8	— 0	1	10	2/10	7	0	12
Strassburg											59.2	NW 2	00	3	0	0	10	4/10	7	0	8
Posen	59.6	WNW 4	10	7	0	1	20	6/10	5		57.3	NNE 1	01	12	— 0.5	0	10	2/10	0	0	16
*Kahler Asten 852	—	SW 6	01	5	— 0	0	50	2/10	8		—	WNW 3	01	1	— 1.0	0	20	3/10	0	0	5
*Brocken 1146											650.5	WNW 5	01	-1	— 0.5	0	50	3/10	8	00	1
Fichtelberg 1213	654.2	NW 2	01	3	+ 1.0	0	20	2/10	6		653.4	NW 2	01	1	— 0.5	0	2	3/10	9	0	5
*Schneekoppe 1603																					
*Zugspitze 2964																					

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p. — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WNW 4-5, bed. etwas Dünung, See taucht bewegt 7p WNW 4-5 " feuchter Nebel " " "
Bülk	2p 758.8 WNW 3 Wetter 11 Temp. 6 Sicht b. 50 km See ruhig 7p 759.4 WNW 3 " 01 " 6 " 20 " " ruhig
Arkona	2p W 5 bed. See unruhig
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 758.6 WNW 4 Wetter 11 Temp. 10 Sichtw. > 20 km See ruhig
Borkumriff	2p WNW 4 Wetter 00 Temp. 8 5/10 cu-str W-T 5 758.2 WNW 4 " 00 " 18 10/10 sw. " 3 See 4
Amrumbank	2p WNW 4 wolkig, See unruhig L-T 5.1 W-T 4.0 7p W 3 Nebel - mäßig bewegt L-T 2.8 W-T 3.9
Adlergrund	7p wolkig, WNW 5 See mäßig bewegt Sichtw. 12 km
Borkum	2p 757.1 SSW 4 Wetter 11 Temp. 3

HEUTE MORGEN

List	8a SWN 6, bed. gew. Sicht, See taucht bewegt
Bülk	8a WNW 4-5 wolkig, etwas Dünig, See taucht bewegt
Arkona	8a SW 4, bed. See mäßig
Aussenjade	8a WNW 4 bewölkt, leichte Dünung, See 2
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 758.6 WNW 4 Wetter 11 Temp. 5 10/10 sn.-cu W-T 3, See 3
Amrumbank	8a WSW 3 Regen, See 3 L-T 3.8 W-T 4.0
Adlergrund	8a SW 4 bedeckt, See unruhig, Sicht 8 km L-T 2.8 11a WNW " " mäßig bewegt " 5 km W-T 3.5
Borkum	11a 758.9 W 2 Wetter 50 Temp. 5

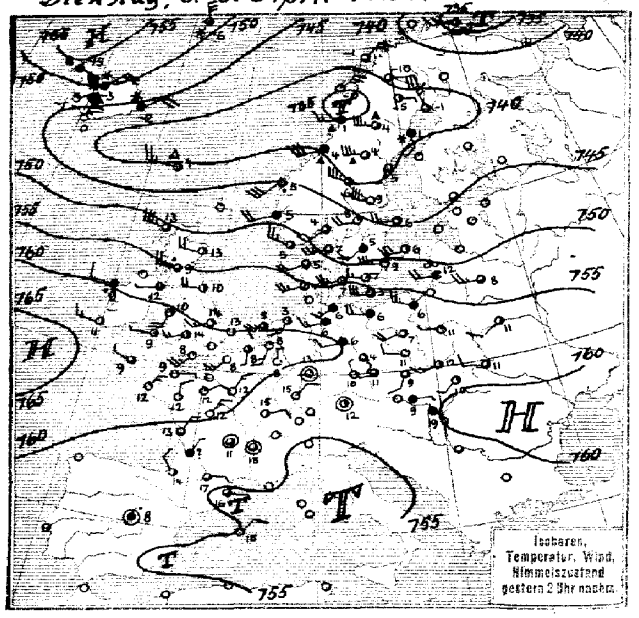
HEUTE MORGEN 8 UHR

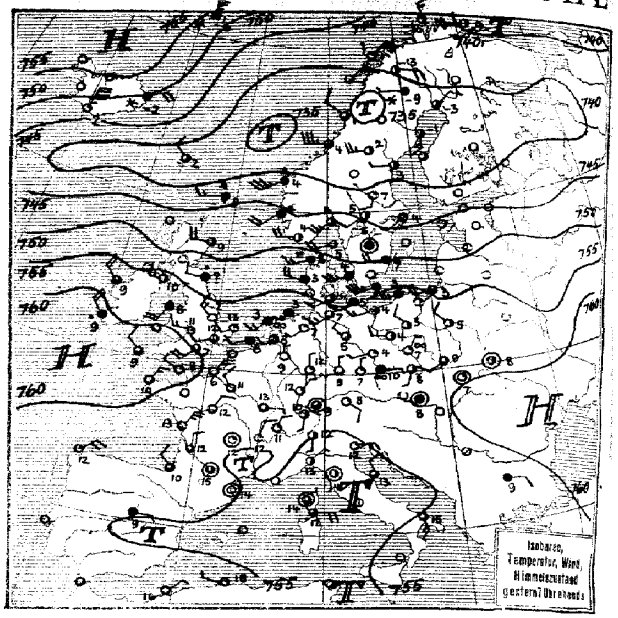
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Wind.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min. See
Borkum	752.7	SW 4	27	6	— 1.0	1	1	5/10 ni	5	0	— 1
Wilhelmshaven	51.9	SW 3	24	3	— 1.0	3	4	10/10 str.	7	0	2
Helgoland	53.0	SW 3	bed.	4							3
Keitum											
Bremen	52.8	SW 3	20	6	— 1.0	0	4	9/10 str.	9	0	2
Hamburg	52.5	WNW 2	01	4	— 0.5	0	2	2/10 ci.-str.	8	0	3
Gr. Borstel	—	SW 3	01	5	—	—	—	—	—	0	2
Kiel	51.9	SW 3	11	4	— 0.8	1	—	10/10 str.	8	0	2
Warnemünde	51.9	WNW 3	11	4	+ 0.5	1	10	10/10 ni	9	0	— 0
Swinemünde	52.6	SSW 3	00	4	— 1.0	1	10	3/10	7	0	2
Rügenwaldermünde	52.1	SSW 4	¼ bed.	4	0	2				0	1 3
Danzig	53.1	SW 3	24	5	0	1	10	5/10 cu	7	0	3
Königsberg	52.4	W 4	0	4	— 0.8	1	4	8/10	8	0	0
Memel	51.6	W 4	11	2	— 0	2	10	10/10 ni	9	0	— 4
Aachen	55.3	SSW 1	11	5	— 0.3	3	10	10/10 str.	7	0	2
Löningen	53.7	SW 1	00	4	— 3.0	0	4	wolkenlos	8	0	2
Magdeburg	54.8	SSW 1	24	3	— 0.8	0	2	10/10 str.	8	0	0
Dresden	55.5	SSE 4	01	5	— 0.5	0	10	wolkenlos	6	0	0
Grünberg i/Schl.	55.7	S 2	00	4	— 0.5	0	2	wolkenlos	8	0	-0
Breslau	56.0	SSE 2	26	6	— 0.5	3	4	10/10 str.	8	0	-1
Frankfurt a/M.	58.2	NNE 1	01	4	— 0.5	0	2	wolkenlos	7	0	1
*Karlsruhe	56.4	Stille	01	2	0	0	10	2/10 ci.-cu	8	0	1
Friedrichshafen	55.5	N	02	5	0	0	10	5/10 a.-cu	8	0	1
Bamberg	56.6	N 1	01	3	— 1.0	0	4	wolkenlos	8	0	-3
Fürth											
München	56.8	Stille	27	1	— 0.5	4	02	Nebel	0	0	-2
Strassburg	55.6	NNW 2	01	5	— 0.5	1	10	a.-cu	9	0	-2
Posen	56.5	SSW 2	01	1	— 1.0	0	2	wolkenlos			
*Kahler Asten 852	—	WNW 8	20	0	— 1.5	0	10	10/10 str.	0	0	-2
*Brocken 1146	656.0	WNW 6	01	-1	— 1.0	3	10	1/10 ci.	8	0	-4
*Fichtelberg 1213	650.9	WNW 3	01	1	— 2.5	0	20	1/10 str.	8	0	-2
*Schneekoppe 1603											
*Zugspitze 2964											

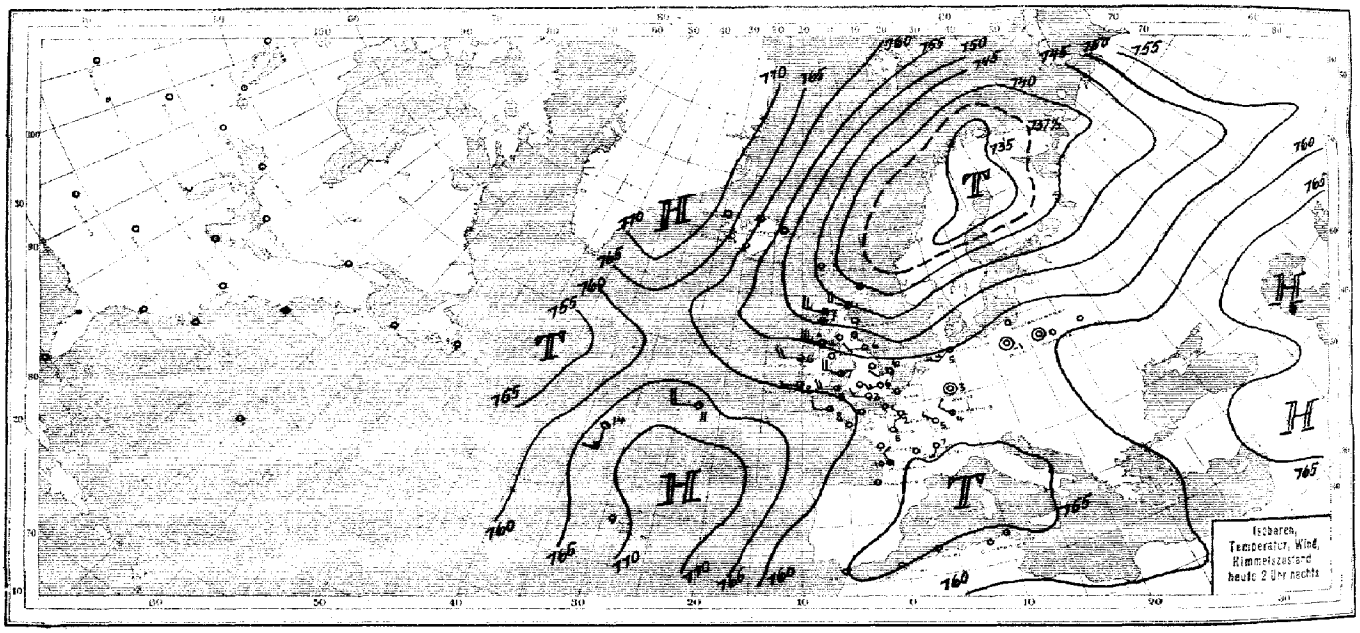
*) Es beobachten: Dresden 8^{01}a, Karlsruhe 7^{56}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

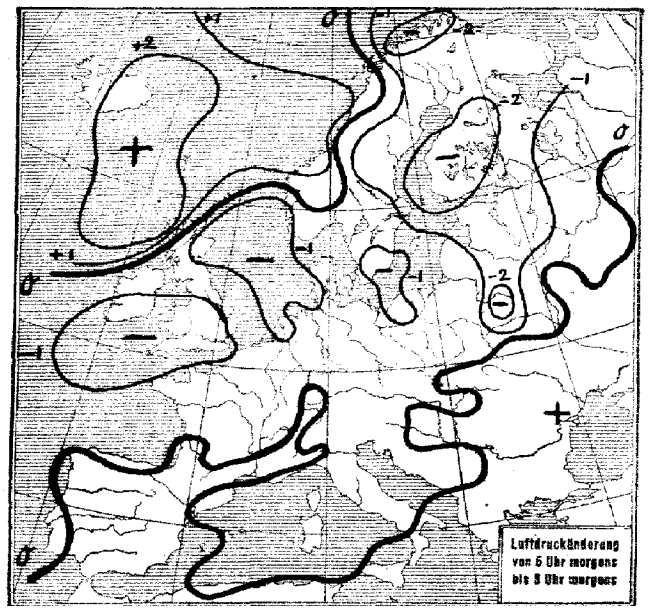
Dienstag, 2. 8. April 1924.

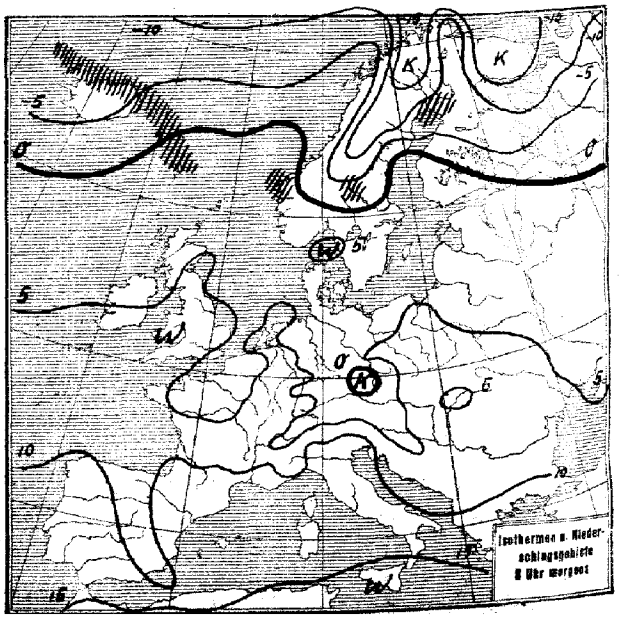
DEUTSCHE





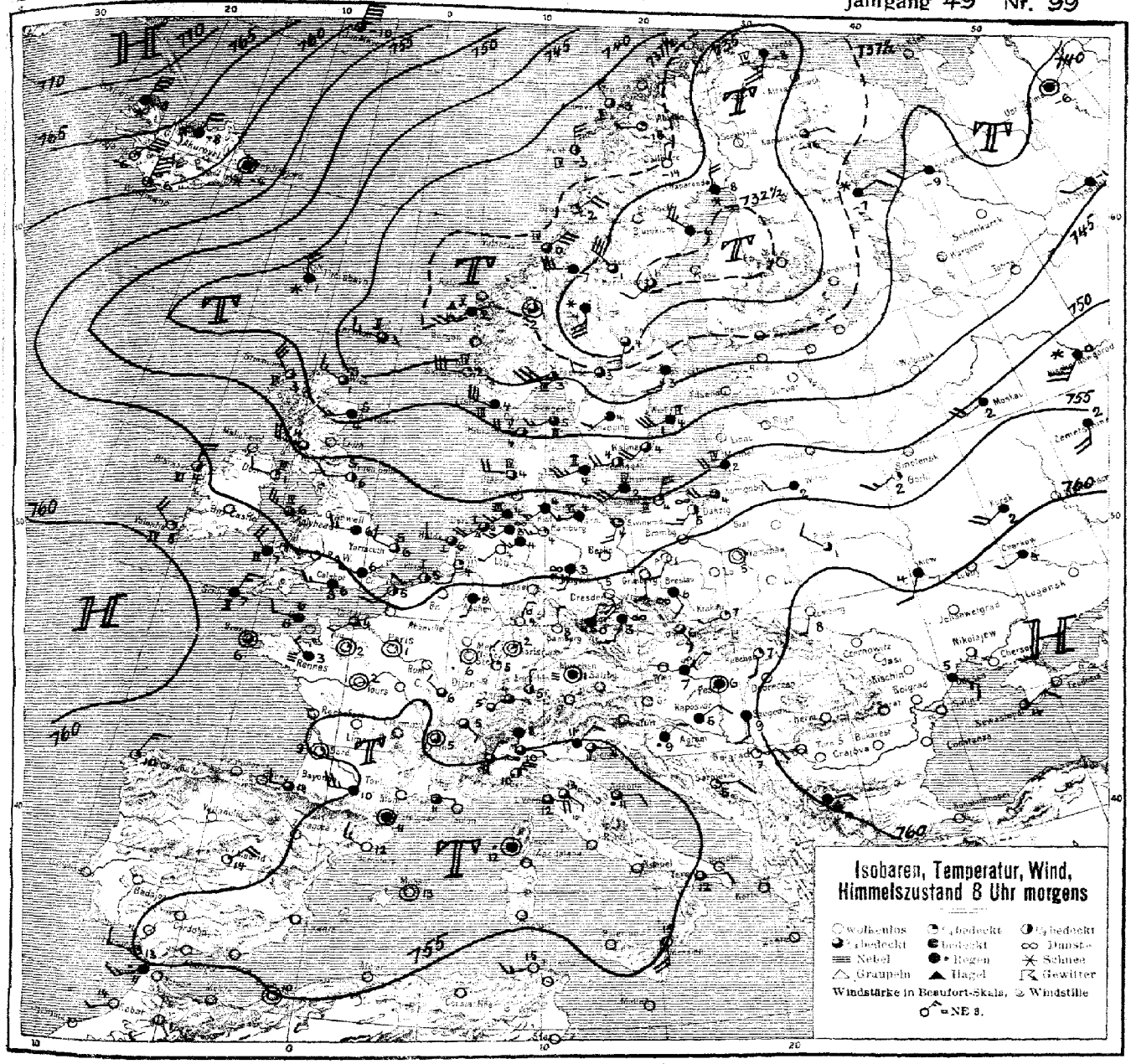






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 99



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Dienstag, 8. April 1924.*

Die breite Luftdruckfurche, die gestern das polare Hoch von dem nordatlantischen trennte, ist im Westen dadurch abgeschlossen worden, daß über die Ostgrönlandsee und über Island hinweg ein Einbruch kalter Luftmassen stattgefunden hat. Die Kaltluft rückt in mehreren Böenfronten gestaffelt vor, denen im Druck- und Strömungsfelde mehrere Tiefausläufer entsprechen. Zwischen grönländischem, nordatlantischem und innerasiatischem Hochdruckgebiet wird die nordische Tiefdruckfurche zu einer Zentralzyklone über Nordosteuropa zusammengedrängt, in deren Strömungssystem die Tiefausläufer im Nordwesten von uns südostwärts geführt werden. Vorerst ist jedoch unter dem Einflusse wärmerer Luftmassen, die auf der Vorderseite des starken Fallgebietes über der Nordsee und über Skandinavien zu uns verfrachtet wurden, in Norddeutschland vielfach Aufheiterung eingetreten, die nicht lange von Bestand sein dürfte. Nach Vorübergang der nordwestlichen Tiefausläufer ist jedoch beim Vorrücken des westlichen Hochdruckrückens wieder langsame Besserung des Wetters in der 2. Hälfte der Woche zu erwarten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Mittwoch, 9. April 1924.*

NORDSEE: *Stark böige, frische bis starke zwischen West und Nordwest schwankende Winde, veränderlich, vorherrschend wol-*
westl. Ostsee: kig, Niederschläge in Schauern, Abkühlung.
westl. OSTSEE: *(Wetterw. Swinemünde.) Frische bis starke von Südwest nach Nordwest drehende Winde, wechselnd bewölkt, zunächst trocken, später Niederschläge, kühler.*
stl. OSTSEE: *Frische westl. Winde, wolkig, später Niederschläge, kühler.*

Sturmwarnungen: *Gestern 11²⁰ am: (Wetterw. Swinemünde mittl. Ostsee:) Gefahr stark auffrischender westl. Winde.*
" 9 pm: Warnemünde bis Borkumriff: Gefahr stark auffrischender, zunächst südwestl., später rechtdrehender Winde, Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Napelle.* ABT. III. *i. A. Dr. Seilkopf.*

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Dienstag, 8. April 1924 Nr. 99

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		56.5	56.6	56.9	56.2	56.0	55.3	55.1	54.7	54.5	54.3	54.0	53.7	53.5	53.0	52.6	52.4	52.0	51.2	50.7	50.0	49.5	49.5	49.5	49.5
Anemograph	Richtung	SSO	SW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW
	m.p.S.	5.0	6.0	6.0	5.0	5.5	6.0	6.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.5	5.5	5.0	4.5	4.0	3.6	4.0	5.0	6.5	6.0	5.0	6.5
Sonnenscheindauer in Min				5																				10	60

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich					58.5	S 1	4		56.5	E 1	1	
Helder	59.2	SW 5	10		57.3	SW 3	2	1	52.5	W 2	10	1
Vlissingen	60.4	S			58.8	WNW 2	-	1	54.4	SW 2	10	1
Kopenhagen	65.1	W 6	20		54.4	NW 5	10	1	49.6	WSW 5	10	2
Skagen	49.0	WNW 5	10		49.8	WNW 4	10	4	43.4	WSW 3	10	3
Hanstholm	51.7	WNW 4	10		50.5	WNW 3	1	4	44.8	W 4	4	3
Haparanda	89.1	NNW 3	> 50		38.9	NE 2	> 50		32.7	W 4	1	
Hernösand	39.5	SSW 1	> 50		38.5	W 1	> 50		32.3	SW 2	> 50	
Stockholm	43.7	W 4	20		44.0	SW 1	20		39.2	SSW 4	10	
Visby	47.3	WNW 6	> 50						44.3	WNW 6	50	4
Jngö					41.5	N 3	20	1				
Valdersund	58.4	WNW 6	2		56.4	W 7	20	6	51.4	NE 6	50	4
Utsire	49.6	WSW 4	20		47.2	SW 4	20	4	40.5	W 6	50	4
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	57.7	SW 2	20						59.2	NW 2	10	
Prag	58.9	WSW 1	20		57.8	E 1	2		57.9	SSW 2	4	
Budapest	-	SE 1	5						59.1	ESE Stille	> 50	
Belgrad					58.9	E 2	20		59.0	E 2	20	
Terent					59.1	SSE 3	20		58.2	E 2	2	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				57.1	E 3	20		55.5	E 3		10
La Coruna					63.6	NE 4			60.-	NNE 3		
Malta					65.0	E 2	-					
Rochefort	58.5	NNE 3	10		57.3	NNE 5	20					
Bayonne	57.4	NW 2	50		56.4	NW 2	20					
Dijon	57.1	ENE 2	-		58.7	E 1	50		55.3	NW 1		2
Calais	60.5	SW 3	4						54.6	SW 2	10	
Brest	62.1	NNE 3	> 50		61.0	NNE 3	50		58.4	Stille	10	
Paris	60.1	ENE 3	10		58.6	NW 2	10		56.6	Stille	2	
Toulon												
Lerwick					43.3	WNW 3	-	-	39.9	W 3	10	2
Scilly	48.0	WNW 1	20		41.7	NW 2	50	2	38.0	NNE 3	30	2
Valentia	48.0	W 3	50		41.1	NW 4	10	3	37.9	NW 4	50	4
Stornoway	49.4	W 7	30						45.3	NW 6	20	5
Tynemouth	55.8	W 4	10		54.2	W 2	40	0	51.8	WNW 2	10	0
Yarmouth	60.0	ENE 2	4		57.7	WNW 2	10	0	54.1	WNW 2	10	0
Holyhead	60.7	SSW 4	20		58.1	SSW 4	50	3	54.3	WNW 5	20	4
Calshot	61.3	SW 5	10		59.7	SW 4	20	0	56.9	W 3	20	0
Thorshavn	34.9	W 5	50		37.5	NW 2	50		44.4	NNW 4	10	
Seydisfjord	47.0	NE 4	20		54.5	NE 4	20		58.4	Stille	10	
Horta	70.0	NE 2							68.4	S 2		

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Aufstiege vom 8. April									
Stockholm		8a	SW 8		SW 8	W 14		W 16							
Oxhe		9a		SE 2	SE 2	NE 2									
Linnépring		10a	W 8		W 13	W 18	W 20	NW 16	WNW 16						
Nancy		10a			NE 9	ENE 7	E 3			N 4		NE 4			
Rennes		10a			NE 7	NE 6	NE 6	ENE 5		NE 7		NE 11			
Cranwell		11a		9.4°	6.1°	3.3	1.1°	- 1.7°	- 1.7°		- 8.3		- 18.1		
							Gestern nachm. u abend								
Lindenberg	122 m	3p	NW 5	WNW 2	W 6	W 8	W 9								
Friedrichshafen	400 m	4p			SSW 1	NE 4	S 5	NE 2 NE 2							Sichtw. 6-8 20 km
Rostock	-	5p	6.1° 75%	3.6° 76%	1.3° 89%	888 -4.2° 100%	1000 -1.1° 86%	1600 -2.1° 61%	1900 -1.1° 58%			T.U. 1 1600 m		-2.1° 61%	
			WSW 6	SW 3	WSW 14	W 18	W 14	W 13	W 13	ow	660 m	0-1%	1700 m	-1.2° 58%	" " 20 "
De Bilt	25 m	4p				W 7		WNW 6		NW 6					
Lindenberg	122 m	3p	8.0° 63%	5.5° 70%	1.5° 86%	3000 -3.5° 96%									
			W 6	W 5 7	W 5 7	W 5 8									" " 20 "
						Heute morgen									
Hamburg (Seefahrt)	17 m	9a	SW 6	SW 7	W 9	W 14	W 14	W 16							" " 2 "
Karlsruhe	130 m	8a	E 1		SW 7	1500 SW 7	1500 SW 7								" " 20 "
Lindenberg	122 m	9a	7.0° 66%	4.1° 75%	2.0° 70%	800 2.6° 69%	1000 2.8° 69%	1400 -0.3° 58%	1900 -0.8° 48%	2000 -1.0° 40%	2000 -3.0° 58%	2000 -5.0° 60%	3000 -5.6° 62%		" " 2 "
			SSW 3	SW 7 W 9	SW 8	SW 10	SW 12	SW 11	SW 11	SW 11	SW 13	SW 14	SW 15		
Rostock	37 m	7a	2.1° 94%	2.8° 83%											" " 20 "
			SW 7	SW 20											
Friedrichshafen	400 m	7a	NW 2					SW 3	WSW 5	SW 5	S 2	S W 5		SE 3	" " 10 "
Dresden	-	8a	SSE 4	SE 3	SW 5	SW 8	W 7	W 7				Elbetal	Nebel		" " 4 "
Bremen	-	7a	SW 6	SW 10	WSW 14	W 13	W 18	W 16					SW		" " 2 "
De Bilt	25 m	8a	SSW 3	NW 9	W 9	W 9		W 9		W 9					
Prag	254 m	8a	SW 6		SW 6	SW 6	SW 7	W 5 5	WSW 5	SW 4	SE 7				" " 4 "
Kazelnau		8a	SW 7		SW 6	SW 10	SW 10	SSW 10							" " 20 "
Olmütz		8a	S 6		S 6										" " 4 "
Warschau	-	8a			WSW 5	WSW 8									
Toura		8a			NW 6	NNW 8									
Romilly	-	8a			NNE 6	NNW 3	WSW 4	SW 6							
Renfrew	-	8a		W 7	W 21	W 21									
Lympne	-	8a		WNW 9	WNW 8	NW 4									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
7.April	7p	45.9 N	36.9 W	762.1	SSW 5	SD	13.3	11.7	0	20	7/10 Cu - Cu	5	SW
"	2a	46.1 N	32.3 W	65.1	S 3	01	14.4	13.9	0	50	1/10 St.	0	SW
"	2a	49.7 N	23.7 W	60.2	W 6	01	10.8	11.1	5	-	5/10 Cu - Str.	0	N W
"	7p	46.6 N	38.9 W	61.1	SSW 1	01	14.4	13.3	0	2	9/10 Cu - Cu	6	-

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
8.April	2a	56.9 N	49.6 W	752.1	NW 6	00	3.0	8.6	5	20	7/10 Cu	5	W
"	8a	56.5 N	46.8 W	61.1	WNW 6	10	5.2	4.8	5	50	9/10 Cu	7	NW

EISBERICHT
vom
8. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebenen Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schwere Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEEKÜSTE																					
Neuwerland, sichtbares Emsegebiet	X											X									
" , Hafeneinfahrten	X											X									
Borkum, Hafen	X											X									
" , Riffgatt	X											X									
Norderney, Seegat	X											X									
" , Watten	X											X									
Wangerooge, Harle	X											X									
" Watten	X											X									
Wilhelmshaven, Innenjade	X											X									
" , Hafeneinfahrten	X											X									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											X									
Wangerooge, Außenjade	X											X									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X											X									
Bremerhaven, " "	X											X									
Brake, " "	X											X									
Bremen, " "	X											X									
Roter Sand, Wesermündung	X											X									
" " , Alte Jade	X											X									
Neuwerk, Seegebiet	X											X									
" , Elbe bis Cuxhaven	X											X									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X											X									
" , Hafen und Einfahrten	X											X									
Baumerschanze	X											X									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	X											X									
" , Kanaleinfahrt	X											X									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X											X									
Brunshausen, " "	X											X									
Altona, " "	X											X									
Hamburg, " "	X											X									
Harburg, " "	X											X									
Helgoland	X											X									
Tönning, Eider	X											X									
Husum, Hever	X											X									
Amrum, Vortrapptief	X											X									
" , Schmaltief	X											X									
Lister Tief, Ellenbogen	X											X									
SKAGERRAK																					
Skagen	X											X									
Frederikshavn und Hirsholm	X											X									
Läsö, Vesterö	X											X									
" , Österby	X											X									
Anholt	X											X									
KATTEGAT																					
Fornäs	X											X									
Revsnäs	X											X									
Sprogö	X											X									
Ålbuen	X											X									
Kegnäs	X											X									
Kjelsnor	X											X									
Hyllekrog	X											X									
Gjedser	X											X									
SEEZKADE																					
Stevns												X									
Dragör	X											X									
Kjöbenhavn	X											X									
Helsingör	X											X									
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	X											X									
" Innenförde	X											X									
Schleimünde bis Schleswig	X											X									
Eckernförde	X											X									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	X											X									
Kaiser Wilhelm-Kanal	X											X									
Kieler Förde und Hafen	X											X									
Fehmarnsund	X											X									
Westermarkelsdorf	X											X									
Marienleuchte	X											X									
Travemünde bis Lübeck	X											X									
Fahrwasser nach Wismar	X											X									
Warnemünde bis Rostock	X											X									
Darsserort	X											X									
Barhöft nördliche Einfahrt	X											X									
Wittower Posthaus			X										X								
Arkona	X											X									
Thiessow östliche Einfahrt	X											X									
Greifswalder Oje	X											X									
Stettiner Haff bis Stettin	X											X									
Swinemünde	X											X									
Kolberg	X											X									
Stolpmünde	X											X									
Danzig bis Neufahrwasser	X						X					X						X			
Frisches Haff bis Elbing							X											X			
" " " Königsberg																					
Pillau	X						X					X							X		
Königsberger Seekanal bis Königsberg												X									
Brüsterort	X											X									
Memel, Hafen	X												X								
" , Seetief			X																		

EISBERICHT
vom
8. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebenen Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

	Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
ESTLAND - LETTLAND	Libau										x	
	Windau										x	
	Domesnäs (Michaelis Turm)										x	
	" Richtung NW										x	
	" " NE										x	
	" " SE										x	
	Riga, See										x	
	" , Hafen										x	
	Haynasch										x	
	Kynö										x	
	Werder										x	
	Worms										x	
	Zerel										x	
	Filsand										x	
	Dagerort										x	
	Pakerort										x	
	Reval										x	
	Stenskär										x	
	Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x	
	" Trängsund-Rodhall										x	
	Außerhalb Rodhall										x	
	Fahrwasser Korka-Ranko										x	
	Außerhalb Ranko										x	
	" Luppi										x	
FINLAND z. TV.	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x				
	Außerhalb Sveaborg							x				
	" Gräskärsbådarna										x	
	Bei Porkkala							x				
	Außerhalb Kallbådan										x	
	Meer außerhalb Jussaro										x	
	Hangö-Hafen nebst Umgebung							x				mit Eisverstärkung
	Gegend von Russarö							x				
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x										
	Hangö W-Fjärd							x				
	Åbo Hafen bis Stora Bocken							x				
	Erstan Fjärd							x				
	Widskarsfjärd							x				
	Bei Utö							x				
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö		x									
	Skifvet							x				mit Eisverstärkung
	Bei Ledsund							x				
	Meer außerhalb Mariehamn						x					
	Schärenhof außerhalb Raumo										x	
	Meer nahe außerhalb Raumo										x	
	Gegend von Reiandersgrund										x	
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x	
	Außerhalb Kallo und Räfsö										x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x	
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x	
	" Norrskär-Wasa										x	
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x	
	Meer außerhalb Jakobstad										x	
	Fahrwasser nach Toppila										x	
	" " Kemi										x	
SCHWEDEN z. TV.	Fahrwasser nach Karlsborg										x	
	Seegebiet vor Rödkallen										x	
	Fahrwasser nach Luiea durch Tjuvholmsund										x	
	Seegebiet vor Gasören										x	
	Västra Kvarken										x	
	Seegebiet vor Skag										x	
	" " Hernö										x	
	Angermanälven oberhalb Svanö										x	
	" unterhalb "										x	
	Seegebiet vor Bremö										x	
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x	
	Alnösundet										x	
	Seegebiet vor Lilljungfrun										x	
	" rund um Eggegrund										x	
	Nordfahrwasser nach Gävle										x	
	Öregrundsgrepen										x	
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x	
	" vor Söderarm			x								x
	" Sandhamn	x										
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x				
	Seegebiet vor Landsort	x										
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x				
	" Hävringe " Oxelösund	x										
	Kalmarsund nördlich Kalmar										x	
	" südlich "	x										
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x										
	Seegebiet vor Karlshamn	x										
	Südliche Einfahrt zum Öresund	x										
	Flinträännan	x										
	Seegebiet vor Hälsingborg	x										
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	x										
	Seegebiet von Halmstad	x										
	" " Varberg	x										
	" " Vinga	x										
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x										
	Seegebiet vor Smögen	x										
NORWEGEN	Viker	x										
	Torgauten	x										
	Kristiania	x										
	Faerder	x										
	Fredriksvern	x										
	Jomfruland	x										
	Mardö	x										
	Öksö	x										

Folgen für die Schiffahrt

	Stationen	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrringe durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND	Libau									x	
	Windau									x	
	Domesnäs (Michaelis Turm)									x	
	" Richtung NW									x	
	" " NE									x	
	" " SE									x	
	Riga, See									x	
	" , Hafen									x	
	Haynasch									x	
	Kynö									x	
	Werder									x	
	Worms									x	
	Zerel									x	
	Filsand									x	
	Dagerort									x	
	Pakerort									x	
	Reval									x	
	Stenskär									x	
	Fahrwasser Wiborg-Trängsund									x	
	" Trängsund-Rodhall									x	
	Außerhalb Rodhall									x	
	Fahrwasser Korka-Ranko									x	
	Außerhalb Ranko									x	
	" Luppi									x	
FINLAND z. TV.	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x			
	Außerhalb Sveaborg							x			
	" Gräskärsbådarna							x			
	Bei Porkkala							x			
	Außerhalb Kallbådan							x			
	Meer außerhalb Jussaro							x			
	Hangö-Hafen nebst Umgebung					x					mit Eisverstärkung
	Gegend von Russarö					x					
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x									
	Hangö W-Fjärd						x				
	Åbo Hafen bis Stora Bocken					x					
	Erstan Fjärd					x					
	Widskarsfjärd					x					
	Bei Utö					x					
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö		x								
	Skifvet					x					mit Eisverstärkung
	Bei Ledsund					x					
	Meer außerhalb Mariehamn					x					
	Schärenhof außerhalb Raumo							x			
	Meer nahe außerhalb Raumo							x			
	Gegend von Reiandersgrund							x			
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung							x			
	Außerhalb Kallo und Räfsö							x			
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö							x			
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x			
	" Norrskär-Wasa							x			
	Schärenhof außerhalb Jakobstad							x			
	Meer außerhalb Jakobstad							x			
	Fahrwasser nach Toppila							x			
	" " Kemi							x			
SCHWEDEN z. TV.	Fahrwasser nach Karlsborg							x			
	Seegebiet vor Rödkallen							x			
	Fahrwasser nach Luiea durch Tjuvholmsund							x			
	Seegebiet vor Gasören							x			
	Västra Kvarken							x			
	Seegebiet vor Skag							x			
	" " Hernö							x			
	Angermanälven oberhalb Svanö							x			
	" unterhalb "							x			
	Seegebiet vor Bremö							x			
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer							x			
	Alnösundet							x			
	Seegebiet vor Lilljungfrun							x			
	" rund um Eggegrund							x			
	Nordfahrwasser nach Gävle							x			
	Öregrundsgrepen							x			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff							x			
	" vor Söderarm									x	
	" Sandhamn	x									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm								x		
	Seegebiet vor Landsort	x									
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm					x					
	" Hävringe " Oxelösund	x									
	Kalmarsund nördlich Kalmar							x			
	" südlich "	x									
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x									
	Seegebiet vor Karlshamn	x									
	Südliche Einfahrt zum Öresund	x									
	Flinträännan	x									
	Seegebiet vor Hälsingborg	x									
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	x									
	Seegebiet von Halmstad	x									
	" " Varberg	x									
	" " Vinga	x									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x									
	Seegebiet vor Smögen	x									
NORWEGEN	Viker	x									
	Torgauten	x									
	Kristiania	x									
	Faerder	x									
	Fredriksvern	x									
	Jomfruland	x									
	Mardö	x									
	Öksö	x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 100 — Mittwoch, 9. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur N — Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — N = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Änd. u. Char.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	751.6	WNW 3	20	5	0	1	2	9/10	5	1
Helgoland	–	WSW 2	wolkig							2
Keitum										
Bremen										
Hamburg	50.6	NNW 2	12	10	– 1.0	1	2	10/10	7	
Kiel	50.9	SW 1	11	6	– 0.6	2	–	10/10	8	
Warnemünde										
Swinemünde	49.7	WSW 3	02	12	– 2.0	0	4	10/10	5	
Rügenwaldermünde										
Danzig										
Königsberg										
Memel	51.4	WSW 4	11	5	– 0.5	2	20	9/10	7	
Aachen	52.2	W 4	11	11	– 2.0	2	10	9/10	4	
Löningen										
Magdeburg	51.3	WSW 2	02	15	– 2.0	1	10	9/10	4	
Dresden	52.1	W 4	01	13	– 2.0	0	20	wolkenlos	4	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	53.2	W 3	12	13	– 1.0	0	50	6/10	5	
Frankfurt a/M.	52.0	WSW 2	01	15	– 2.0	0	4	7/10	3	
Friedrichshafen										
Bamberg										
Fürth										
München	51.6	NE 1	01	11	– 2.5	0	50	3/10	5	
Strassburg	51.7	Stille	01	16	– 2.0		20	5/10		
Posen	52.8	SSW 4	02	14	– 2.5	0	20		4	
Kahler Asten 852 m	–	SW 4	12	3	– 1.3	1	10	7/10	8	
Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	649.2	WSW 3	01	7	– 1.5	0	20	8/10	5	
Schneekoppe 1603 m										
Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Änd. u. Char.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
750.7	W 3	10	3	0	1	4	9/10	5	0	–	1
–	W 3	wolkig									2
50.0	W 1	12	9	0	1	4	9/10	8	0	14	
50.1	WNW 1	01	6	– 0.5	2	10	10/10	7	*	12	
50.1	SW 2	11	5	0	2		10/10	8	0.1	7	
51.1	W 2	01	3	0	0	20	wolkenlos	9	0	–	1
49.2	ESE 1	12	6	0	1	4	10/10	8	0	15	
49.1	W 2	bed.	4	– 0.1	1						2
50.0	SW 2	01	6	0	0	10	3/10	6	0	12	
50.2	SW 2	26	7	0	1	4	3/10	7	0	11	
51.4	WSW 4	11	5	– 0.5	2	20	7/10	7			
51.8	W 5	12	10	– 0.5	1	10	10/10	7	0	14	
51.1	NW 1	11	8	0	1	4	10/10	8	0	15	
49.8	WSW 1	11	12	– 0.5	1	2	10/10	4	0	15	
50.3	N 1	12	11	– 0.8	0	20	7/10	4	0	14	
50.1	SW 1	12	13	0	0	10	10/10	5	0	17	
50.7	SW 2	05	10	– 0.5	3	10	3/10	4	0	14	
51.2	S 3	01	10	– 1.0	0	20	3/10	7	0	15	
50.5	NW 1	01	12	– 0.5	0	10	4/10	3	0	16	
50.6	Stille	02	10	– 1.0	0	20	3/10	6	0	14	
50.7	Stille	01	10	0	1	10	wolkenlos	5	0	17	
51.1	Stille	10	10	0	0	20	10/10	6	0	16	
50.4	W 1	20	13	– 0.5	–	–	2/10	–	–	–	
51.0	SW 1	01	10	– 0.5	6		wolkenlos	5	0	14	
–	WSW 6	11	4	– 1.0	2	2	10/10	0	0	7	
651.5	WSW 5	11	2	– 1.0	1	10	10/10	8	0	3	
647.6	WNW 3	12	4	– 1.5	1	2	6/10	7	0	3	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{15}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	8p WNW 4 1/2 bedeckt, etwas Seegang, See ruhig 9p WNW 3–4 1/2 – – – –
Bülk	
Arkona	7p W 6 bed. Regen, See mäßig bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	8p 750.6 SE 3 wetter 80 Temp. 9 N–T 3 6/10 SW-See 7h 749.9 WNW 3 " 10 " 4 9/10 SW-See W-T 3 See 2
Amrumbank	8p WSW 2 wolkig, See 2 W–T 6.0 7h WSW 2 " " 2 " –T 3.7
Adlergrund	7h W 2 bedeckt, See 2, leichte Regenschauer, Sichtweite 6 km
Borkum	8p 750.5 W 3 wetter 15 Temp. 4

HEUTE MORGEN

List	8a WSW 1–2 1/2 bed., etwas diesig, See ruhig 11a W 2 heiter, See ruhig
Bülk	8a 749.8 SW 2 wetter 12 Temp. 3 Sichtw. 2 km SSE 1
Arkona	SW 2 heiter, See leicht bewegt
Aussenjade	8a SW 2, bewölkt
Marienleuchte	8a 750. 8a SW 2 wetter 12 Temp. 6 Sichtw. 6, 10 km See 1
Borkumriff	8a 748.6 SW 3 wetter 00 Temp. 5 9/10 W-T 3 See 3
Amrumbank	8a SW 2 heiter, See 2 L–T 5.5 W–T 4.8
Adlergrund	8a W 1 heiter, See sehr ruhig, Sichtw. 8 km 11a W 1 " " ruhig, Sichtw. 8 km
Borkum	11a 749.6 W 2 wetter 00 Temp. 9

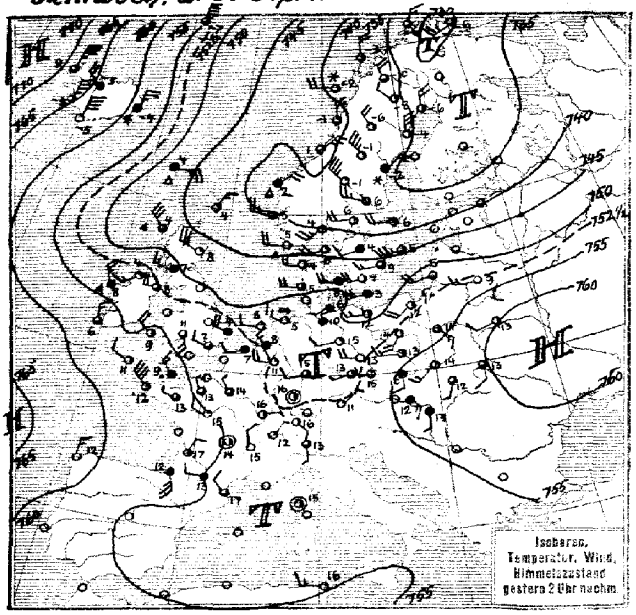
HEUTE MORGEN 8 UHR

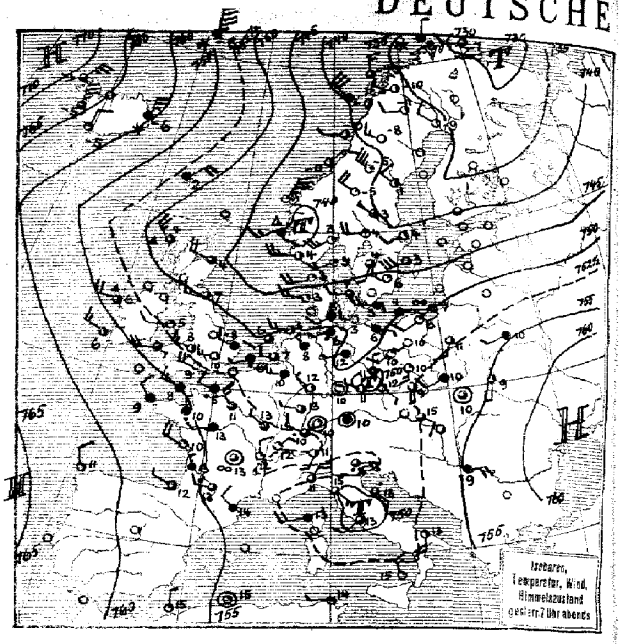
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	749.4	SW 5	00	5	8	3	10	9/10	9	0	–	1
Wilhaven	48.2	SSW 2	10	4	0	5	2	8/10	8	0.3	2	
Helgoland	48.1	SW 2	1/4 bed.	8								2
Keitum												
Bremen	48.8	W 1	12	4	0	5	2	10/10	7	0.2	4	
Hamburg	48.9	WSW 1	11	6	0	5	4	10/10	9	*	3	
Gr. Borstel	–	SW 3	11	4	–	2	–	9/10	–	0	2	
Kiel	48.8	SW 2	28	2	0	3	–	Nebel	0	0	0	
Warnemünde	49.7	SW 1	12	4	0	1	10	10/10	8	0	–	1
Swinemünde	48.7	W 1	11	5	0	6	4	10/10	8	0.6	3	
Rügenwaldermünde	48.3	WSW 2	Regen	3	+ 0.3	3				1	3	2
Danzig	48.9	N 2	50	5	0	6	2	10/10	0	0.1	3	
Königsberg	47.6	NNE 1	10	6	0	0	10	10/10	8			
Memel	48.3	NNE 1	27	3	0	3	4	10/10	9	2	–	2
Aachen	49.3	WSW 1	10	7	– 0.5	7	4	10/10	9	8	4	
Löningen	49.6	NW	11	4	– 1.5	6	2	10/10	7	1	3	
Magdeburg	49.9	SSW 1	51	5	0	6	10	10/10	8	2	5	
Dresden	48.6	NNW 2	11	4	+ 0.5	1	10	9/10	8	0	2	
Grünberg i/Schl.	48.8	NNW 2	12	5	+ 0.5	1	4	9/10	3	0	4	
Breslau	48.9	SE 1	50	7	0	6	10	10/10	4	*	4	
Frankfurt a/M.	50.4	SW 3	52	7	0	6	2	10/10	8	0.3	6	
Karlsruhe	50.6	SSW 2	11	7	0	2	20	10/10	7	0	6	
Friedrichshafen	51.2	SSE 1	11	8	– 0.5	6	20	6/10	8	2	6	
Bamberg	50.2	SE 1	01	3	0	1	10	3/10	9	0	1	
Fürth												
München	50.1	W 2	11	8	0	0	10	8/10	9			
Strassburg	51.0	Stille	11	8	+ 0.8	2	10	–				
Posen	49.0	WNW 2	12	5	0	1	4	10/10	8	0	3	
Kahler Asten 852 m	–	W 4	61	0	– 1.0	3	1	10/10	0	0	0	
Brocken 1148 m	649.1	S 3	61	– 2	– 0.5	7	0.2	10/10	0	5	–2	
Fichtelberg 1213 m	645.3	SSW 2	11	4	– 2.5	1	10	10/10	7	0	0	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

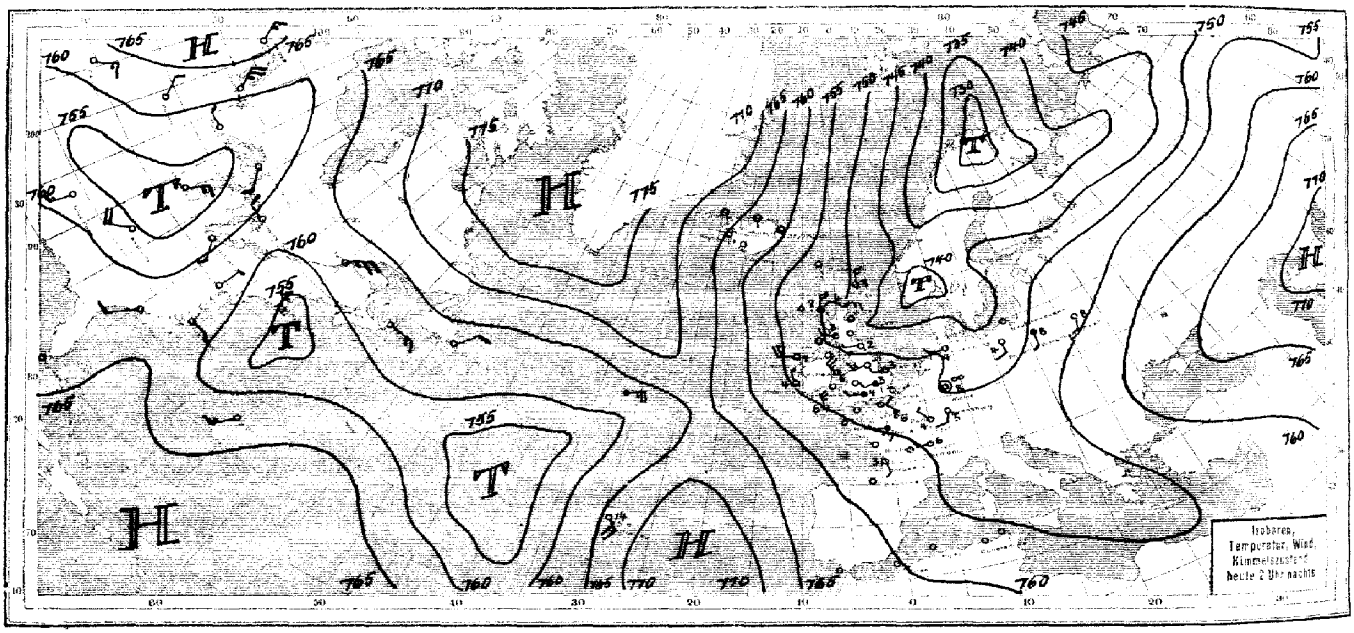
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

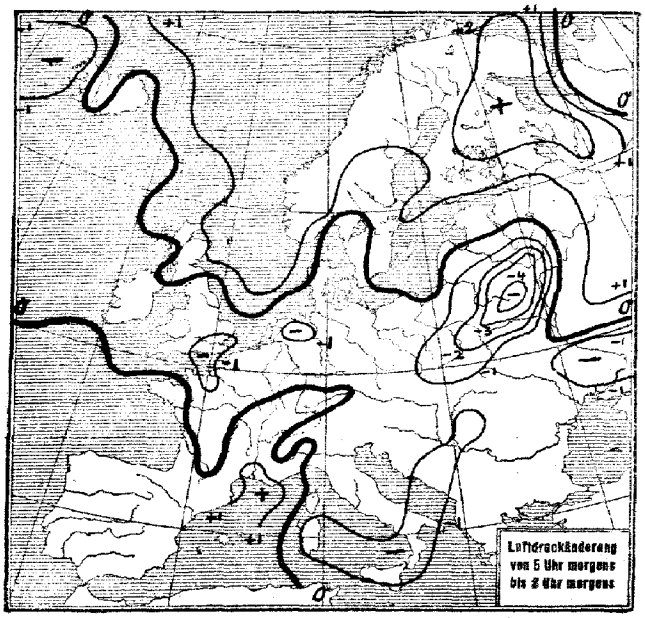
Mittwoch, d. 9. April 1924.

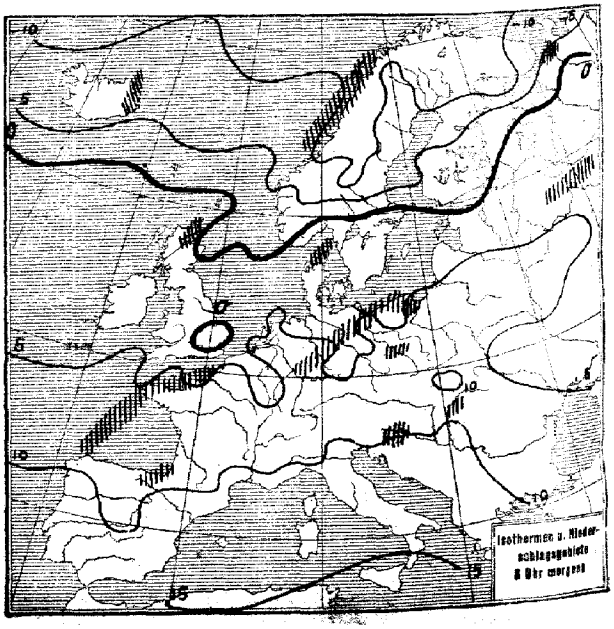
DEUTSCHE





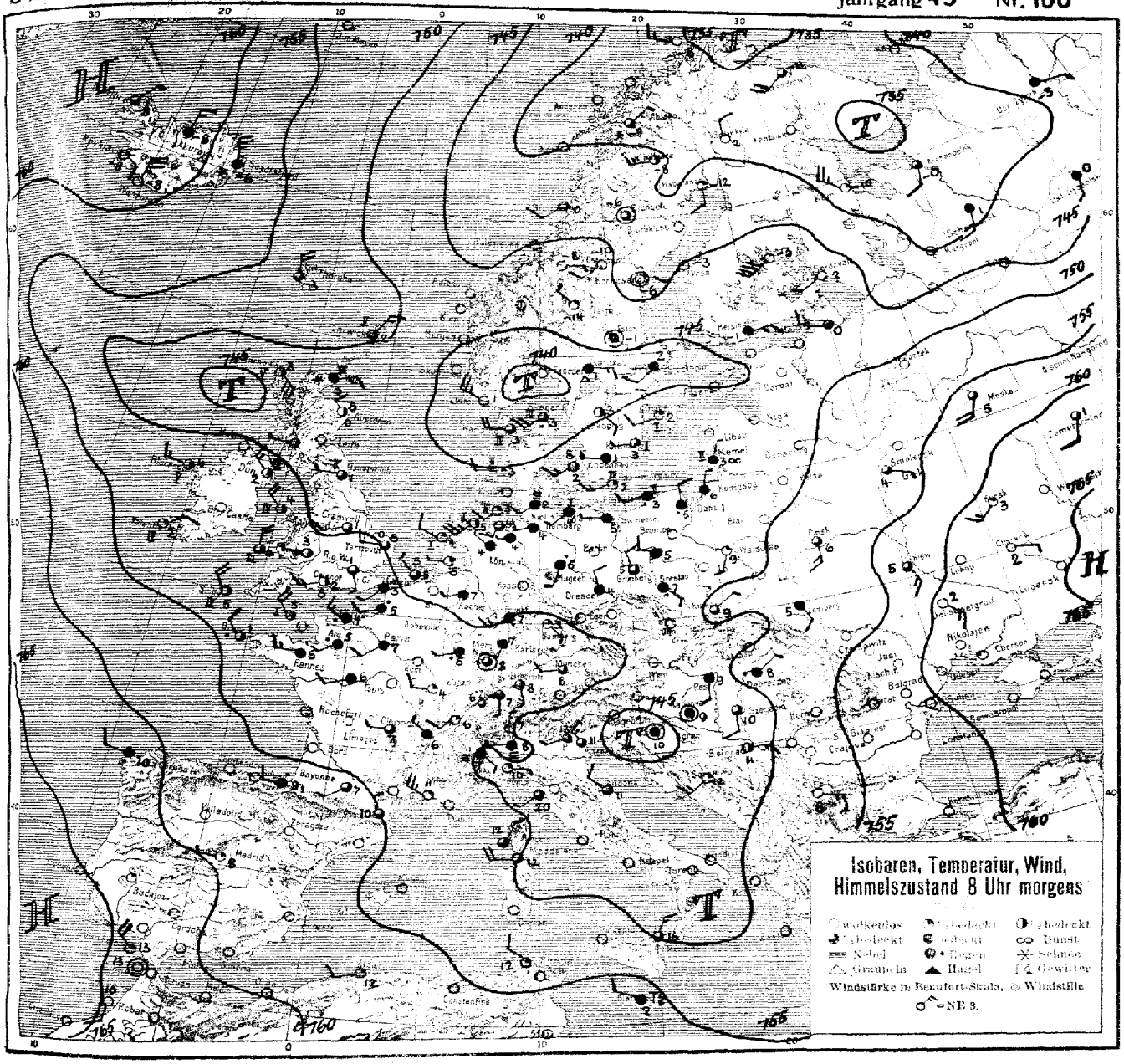






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 100



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, d. 9. April 1924.

Deutlich erkennbar hat während der letzten Tage eine Südwärtsverlagerung der Tiefdruckfurche stattgefunden, längs welcher die meist flachen Depressionen einander folgen. Deren zahlreichen Ausläufern entsprechen die räumlich und zeitlich sehr wechselnden Windrichtungen und der gewundene Verlauf der Isothermen. In allem kommt der unbeständige, böige Charakter der Witterung zum Ausdruck. Anzeichen für eine Änderung liegen nicht vor.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, d. 10. April 1924.

NORDSEE: Veränderliche, vielfach böige Winde, wechselnde Bewölkung, noch kühl, Niederschläge,

OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde:) Schwache veränderliche Winde, wolkig, strichweise leichte Niederschläge, wenig Wärmeänderung.

Östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg:) Mäßige westl. Winde, veränderlich, Regenfälle, kühler, nachts Frostgefahr.

Sturmwarnungen: (Eastern Ham " :) Gefahr böiger Westwinde noch nicht vorüber; Signalball hängen lassen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. A. Castens.

Klischeedruck von Hasemerich & Lesser, Altona.

Mittwoch, 9. April 1924 Nr. 100

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		48.3	48.3	47.9	47.5	47.1	46.9	46.7	46.7	46.8	46.6	46.4	46.4	46.5	46.3	46.2	46.3	46.3	46.0	45.7	45.6	45.5	45.3		
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	W	WW	WNW	WNW	W	SW	SSW	SW	W	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW NW
	m.p.S.	7.0	6.5	4.5	5.0	4.5	4.0	4.5	4.0	5.0	2.0	1.5	1.0	1.5	2.5	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0
Sonnenscheindauer in Min.		60	60	60	35																				

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	53.0	SE 2	10		52.9	WNW 2	20		52.5	S 1	2	
Helder	51.6	W 7	20		50.5	SW 2	20	1	48.7	WNW 2	20	1
Vlissingen	53.2	WNW 7	10		51.9	WSW 1	4	0	49.5	NW 1	10	0
Kopenhagen	48.9	W 4	20		48.4	W 3	20	1	47.8	SW 3	10	0
Skagen	45.2	WSW 4	20		43.5	W 3	10	3	41.6	SW 4	10	3
Hanstholm	45.1	W 4	50		44.2	WSW 4	50	4	42.5	W 4	50	4
Haparanda	33.8	N 4	> 50		37.3	WNW 1	50		42.1	S 2	50	
Hernösand	35.5	NE 4	4		32.9	NW 2	> 50		44.9	Stille	> 50	
Stockholm	38.4	W 4	20		41.2	WSW 2	10	0	44.6	SW 2	10	
Wisby	49.8	WNW 7	50		44.4	WSW 6	50	4	46.5	WNW 2	50	1
Jrigö	33.6	NNE 3	50		32.4	NNE 1	10	1	46 -	WNW 3	-	
Valdersund	41.0	NE 5	> 50		42.9	NE 2	> 50	1				
Utsire	40.5	WNW 5	20		40.0	WNW 3	20	4				
Helsingfors					40.7	E 3	20					
Reval												
Pinsk	61.2	WNW 2	20		55.6	WNW 1	-		52.7	S 3	10	
Prag	52.4	WNW 1	50		50.5	SE 1	10					
Budapest	56.4	S 1							49.8	S 1	2	
Belgrad					56.0	E 4	10		48.9	E 3	0.5	
Torent					53.1	S 4	10					

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7				51.8	E 3	50		48.8	NW 3	10	
La Coruña	61 -	N 3			61 -	WNW 2			47 -	E 3		
Malta	56.0	NNE 2							58 -	WNW 4		
Rochefort					56.0	WNW 14	10					
Bayonne	56.7	SSE 5			59.2	WNW 1	10		57.6	W 2	10	
Dijon	52.7	E 1	20		51.8	NW 1	20		52.6	W 2	2	
Calais									49.5	SW 1	10	
Brest	57.1	SE 6			56.2	NW 2	50		54.6	NW 2	50	
Paris	54.3	NW 1	10		53.0	NW 3	10		51.1	SW 2	4	
Toulon												
Lerwick	43.0	NNE 3	-						50.7	NNE 3	50	6
Scilly	57.3	WNW 2	50						54.0	NW 4	> 50	4
Valentia	56.8	WNW 3	50		55.4	WNW 3	> 50	4	54.3	NE 2	> 50	4
Stornoway	46.9	NW 6	20		47.4	NW 5	20	6	47.1	SW 6	50	5
Tynemouth					49.2	W 3	10	0	48.9	W 1	10	1
Yarmouth	53.5	WNW 4	10		51.7	WNW 2	10	0	50.8	W 2	10	0
Holyhead	-	- 4	60		52.1	WNW 2	> 50	3	51.0	NW 4	50	4
Calshot	51.0	NW 4	20		52.5	WNW 4	50	0	50.9	WSW 4	50	0
Thorshevn	48.1	ENE 5	20		50.9	NE 4	50		52.8	NNW 6	50	
Seydisfjord	61.0	N 5	20		62.7	N 5	20		59.1	NNW 5	10	
Horta					66 -	S 4			61.1	S 6	4	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 8. April 1924								
Bremen															
Helder		9a		6° 80%	3° 80%	2° 60%	-1° 80%	-4° 70%	-4° 60%	-5° 50%		-11° 60%		-18° 40%	
De Bilt	25 m	9a		6° 80%	7° 70%	4° 70%	1 70%	-2° 60%	-3° 50%	-4° 50%		-10° 60%		-15 50%	
Meinsdorf		9a		4.6 80%		-2.0 72%									
							Gestern nachm. u. abend								
Friedrichshf.	400 m	4p	SSW 1			NNE 1	W 3	W 5	WNW	WNW 5					Sichtw. b. 10 km
Prag	264 m	2p		S 3	S 5	SSW 5	SW 3 S 6	SW 3 S 6	SSW 6	S 3 W 6		S 3 E 13			
Eger	-	2p		NW 1	SW 3 W 4	SW 3 S 4	NW 3	NW 3	SW 3 S 7	SW 3 S 5		S 3 E 6		SSW 6	
Kaschau	-	2p		S 3 W 6	S 3 W 6	S 3 W 6	SW 9								
Argentau	-	7p			WNW 7	WNW 8									
Toulouse	-	7p			WNW 9	NW 12	NW 12	NW 9							
Leudeyars	-	9p		WNW 13	WNW 13	WNW 14									
Renfrew	-	7p		WNW 10	WNW 12	WNW 7									
Lemgenberg	122 m	2p	SW 6	SW 3 S 5	SW 3	1000 W 3 S 5	W 3 S 9		SW 3 W 8			klar,	Sichtw. 6-9 10 km		
							Heute morgen								
Flesbeek	-	8a	2.2° 91% SW 4	3.2° 65% W 6	1.3° 70% W 3 S 3	-2.9° 76% S 3 W 12	760 -9.1 74% W 3 N 11	1800 -8.1 80% W 3 N 12				a-sw	a-ow	uns WSW	10
Helder	-	8a	WNW 3	WSW 4	W 3 S 3	W 6								OW	50
Karlsruhe	-	8a	SW 3 W 4	500 W 3 W 6	W 3 N 5	700 W 6	950 WNW 6	1450 WSW 19						SW OW	20
Lindenberg	422 m	8a	N 3 E 3	NE 3 N 3	700 N 6	950 NE 3 N 7	700 NW 3 N 5							a-sw	20
Helgoland		8a	NW 7		NW 8		NW 6	NW 9							50
Granwell	-	8a	WNW 3		NW 10		NW 6	WNW 4						SW-OW a-m	40
Croydon	-	8a	SE 3 S 1	NW 6	NW 7	NW 7									2
Calshot	-	8a	SW 3 W 5		W 3		NW 9	NW 8							50
Prag	264 m	8a	Stille	WNW 3	NW 5	W 9	WSW 8	WNW 10							2
Eger	-	8a		SW 3 W 6	S 3 W 1	SW 3 W 6	WSW 10	W 3 S 13		W 3 S 17				a OW	2
Kaschau	-	8a	Stille	S 1	S 3 W 2	S 3 W 4	S							SW-OW, a-SW	
Friedrichshf	400 m	8a	SE 1		W 3	W 3 S 6	W 3 S 5	W 3 S 9	WNW 8	1500 W 3 S 5					20
Posen	-	8a	WNW 2		SW 6	WNW 6	W 7	W 13						a-SW	4
Toulouse	-	6a	SW 1		W 9	NW 13	NW 13	NW 14						OW a-OW	20
Straßburg	-	6a	Stille		W 1	W 3	W 4	WNW 5						a-SW	10
Rennes	-	6a	W 5		WNW 4	WNW 5								OW a-OW	50
Dijon		6a	NW 1		WNW 6	NNW 7								NW	2

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
April	2p	48.8 N	18.3 W	765	SW 3								
"	7p	39.3 N	3.7 E	63	WNW 1								
"	7p	48.4 N	30.9 W	69	SSE 5								
"	7p	48.0 N	36.1 W	66	ESE 4								
"	8a	60.7 N	19.8 W	53	NNE 6								
"	2p	60.7 N	16.6 W	56	NNE 5								
"	8a	48.0 N	35 W	63.6	Stille		12.6	10.4	1	20	4/10 cu-nb	0	SW
"	7a	49.7 N	39.9 W	63.6	SW 4		13.1	12.1	0	20	8/10	1	NW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
8 April	7a	49.8 N	31.2 W	763.6	ENE 5	0.1	11.1	12.2	0	20	4/10 sc-cu	1	NE

EISBERICHT
vom
9. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Stationen
(geographisch geordnet)

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneefreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE	Nesserland, sichtbares Emsgebiet	X											X									
	" , Hafeneinfahrten	X											X									
	Borkum, Hafen	X											X									
	" Riffgatt	X											X									
	Norderney, Seegat	X											X									
	" , Watten	X											X									
	Wangeroog, Harle	X											X									
	" Watten	X											X									
	Wilhelmshaven, Innenjade	X											X									
	" , Hafeneinfahrten	X											X									
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											X									
	Wangeroog, Außenjade	X											X									
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X											X									
	Bremerhaven, " "	X											X									
	Braka, " "	X											X									
	Bremen, " "	X											X									
	Roter Sand, Wesermündung	X											X									
	" " , Alte Jade	X											X									
	Neuwerk, Seegebiet	X											X									
	" , Elbe bis Cuxhaven	X											X									
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X											X									
	" , Hafen und Einfahrten	X											X									
	Belumerschanze	X											X									
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	X											X									
	" , Kanaleinfahrt	X											X									
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X											X									
	Brunshausen, " "	X											X									
	Altona, " "	X											X									
	Hamburg, " "	X											X									
	Harburg, " "	X											X									
	Helgoland	X											X									
	Tönning, Eider	X											X									
	Husum, Hever	X											X									
	Amrum, Vortrapptief	X											X									
	" , Schmaltief	X											X									
	Lister Tief, Ellenbogen	X											X									
KATTEGAT	Skagen	X											X									
	Frederikshavn und Hirsholm	X											X									
	Läsö, Vesterö	X											X									
	" , Österby	X											X									
	Anholt	X											X									
	Fornäs	X											X									
	Revsnäs	X											X									
	Sprogö	X											X									
	Albuen	X											X									
	Kegnäs	X											X									
	Kjelsnor	X											X									
	Hyllekrog	X											X									
	Gedser	X											X									
	Stevns	X											X									
	Dragör	X											X									
	Kjöbenhavn	X											X									
	Helsingör	X											X									
	Alle Stationen																					
OSTSEE	Flensburger Außenförde	X											X									
	" Innenförde	X											X									
	Schleimünde bis Schleswig	X											X									
	Eckernförde	X											X									
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	X											X									
	Kaiser Wilhelm-Kanal	X											X									
	Kieler Föhrde und Hafen	X											X									
	Fehmarnsund	X																				
	Westermarkelsdorf	X											X									
	Marienleuchte	X											X									
	Travemünde bis Lübeck	X											X									
	Fahrwasser nach Wismar	X											X									
	Warnemünde bis Rostock	X											X									
	Darsserort	X											X									
	Barhöft nördliche Einfahrt	X											X									
	Wittower Posthaus	X											X									
	Arkona	X											X									
	Thiessow östliche Einfahrt	X											X									
	Greifswalder Oie	X											X									
	Stettiner Haff bis Stettin	X											X									
	Swinemünde	X											X									
	Kolberg	X											X									
	Stolpmünde	X											X									
	Danzig bis Neufahrwasser	X											X						X			
	Frisches Haff bis Elbing							X											X			
	" " " Königsberg							X					X							X		
	Pillau	X																				
	Königsberger Seekanal bis Königsberg							X					X									
	Brüsterort	X											X									
	Memel, Hafen	X											X			X						
	" , Seetief			X																		

EISBERICHT
vom
9. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebenen Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau										x										x	
Windau										x										x	
Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
" Richtung NW										x										x	
" " NE										x										x	
" " SE										x										x	
Riga, See										x										x	
" , Hafen										x										x	
Haynasch										x										x	
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms										x										x	
Zerel										x										x	
Filsand										x										x	
Dagerort										x										x	
Pakerort										x										x	
Reval										x										x	
Stenskär										x										x	
FINNLAND & IF. Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x										x	
" Trångsund-Rödhäll										x										x	
Außerhalb Rödhäll										x										x	
Fahrwasser Kotka-Rankö										x										x	
Außerhalb Rankö										x										x	
" Luppi										x										x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x											x			
Außerhalb Sveaborg							x											x			
" Gräskärsbåderna										x								x			
Bei Porkkala							x											x			
Außerhalb Kallbådan							x											x			
Meer außerhalb Jussarö										x								x			
Hangö-Hafen nebst Umgebung							x									x					mit Eisverstärkung
Gegend von Russarö							x									x					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x											x					x				
Hangö W-Fjärd					x																
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x									x					
Erstan Fjärd							x									x					
Widskärsfjärd							x									x					
Bei Utö						x											x				
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
Skiftet							x									x					
Bei Ledsund							x									x					
Meer außerhalb Mariehamn					x											x					mit Eisverstärkung
Schärenhof außerhalb Raumo										x								x			
Meer nahe außerhalb Raumo										x								x			
Gegend von Relandersgrund										x								x			
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Kallo und Räfsö										x								x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x								x			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
" Norrskär-Wasa										x								x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
Fahrwasser nach Toppile										x								x			
" " Kemi										x								x			
SCHWEDEN & IF. Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö										x								x			
Angermanälven oberhalb Svanö										x								x			
" unterhalb "										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x								x			
" vor Söderarm			x																	x	
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x												x		
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x									x					
" Häringe " Oxelösund	x											x									
Kalmarsund nördlich Kalmar										x								x			
" südlich "	x											x									
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Flinträännan	x											x									
Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Seegebiet vor Halmstad	x											x									
" " Varberg	x											x									
" " Vinga	x											x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN Viker	x											x									
Torgauten	x											x									
Kristiania	x											x									
Faerder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Oksö	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 101

Donnerstag, 10. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	7 49.6	W 2	01	7	— 0	0	20	2/10	9	
Helgoland	–	W 2	heiter							2
Keitum										
Bremen										
Hamburg	49.0	SSW 3	80	6	— 0	5	10	10/10	7	
Kiel	48.8	W 2	11	6	⌒ – 0.5	5	–	8/10	7	7
*Warnemünde										
Swinemünde	48.6	SW 1	11	10	— 0	1	10	7/10	8	
Rügenwaldermünde										
Danzig	49.7	NNE 1	11	5	— 0	6	10	9/10	9	
Königsberg										
Memel										
*Aachen	49.6	WNW 1	11	6	⌒ – 0.5	2	10	10/10	8	
Löningen										
Magdeburg	49.7	NE 1	SI	6	⌒ – 0.5	6	4	10/10	9	
*Dresden	49.9	SE 2	11	10	⌒ – 0.5	2	10	9/10	7	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	47.8	N 2	11	14	⌒ – 0.5	5	20	7/10	6	
Frankfurt a/M.	49.9	WNW 3	11	10	⌒ – 0.5	6	10	10/10	5	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	49.1	WNW 2	12	12	⌒ – 0.5	1	20	7/10	5	
Strassburg	50.6	SE 1	51	10	⌒ – 0.5	5	10	10/10		
Posen	49.5	N 2	11	8	— 0	1	10	10/10	6	
*Kahler Asten 852 m										
*Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	6 46.1	WNW 4	62	1	⌒ – 0.5	1	4	10/10	0	
*Schneekoppe 1603 m										
*Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
7 48.5	NE 3	11	4	⌒ – 0.5	2	50	10/10	9	0	–	0
–	NE 3	bed.									2
49.0	SSW 10		6	— 0	1	4	8/10	7	0.6	8	
48.9	E 1	01	4	⌒ 0	1	–	1/10	7	0.2	8	
49.7	SW 1	12	1	⌒ + 0.5	1	2	9/10	9	0	13	
49.1	ENE 1	02	5	— 0	1	4	7/10	8	0	11	
49.0	Stille	bed.	5	— ± 0							1
50.2	Stille	11	4	⌒ + 0.5	0	10	8/10	9	•	6	
48.4	W 4	55	3	⌒ – 0.5	6	10	10/10	9	2	8	
48.4	SW 1	11	6	⌒ – 0.5	5	1	10/10	7	3	9	
49.3	Stille	11	5	⌒ 0	6	10	9/10	8	4	6	
48.7	WNW 1	55	6	⌒ 0	2	2	10/10	9	2	10	
48.9	SSW 1	56	8	⌒ 0	5	10	9/10	9	2	12	
49.8	NW 1	40	6	— 0	6	4	10/10	8	0.3	9	
48.1	NNW 3	52	9	⌒ + 0.5	6	4	10/10	8	•	14	
48.2	SW 1	11	8	⌒ – 1.0	6	10	9/10	7	1	10	
51.0	SSW 3	16	7	— 0	6	10	10/10	8	0.3	11	
59.8	S 2	11	6	⌒ + 0.5	2	10	9/10	8	0	10	
51.4	Stille	50	7	— 0	6	10	10/10	7	•	13	
50.1	W 3	30	5	⌒ 0		10	10/10				
49.7	ENE 1	30	6	⌒ 0	0	4	10/10	8	–	0	
–	SSE 5	77	1	⌒ – 1.0	3	1	10/10	0	0	4	
6 48.8	E 3	11	– 3	⌒ 0	7	10	8/10	0	3	– 1	
6 49.5	WNW 4	90	– 0	⌒ – 0.5	5	0.2	10/10	0	0.3	5	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{15}p, K. Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NW 2 ¾ bed. gute Sicht See ruhig 7p wie 2p heiter " " "
Bülk	2p 766.5 W 3 Wetter 10 Temp. 7° Sicht w. 10 km Fr. 7
Arkona	7p W 1, heiter, See ruhig.
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 749.4 SSW 3 Wetter 20 Temp. 12
Borkumriff	2p 749.1 W 1 Wetter 00 Temp. 10 10/10 sichtig W–T 4 7p 749.1 NE 3 " 11 " 5 9/10 " See 3
Amrumbank	2p NW 2, heiter, See 2 W–T 5.6 W–T 4.6 7p NNE 2 " " 2 " 3.0 " 4.2
Adlergrund	7p Stille, wolkig See schwach Sicht 8 Sm
Borkum	5p 744.2 ENE 2 Wetter 12 Temp. 5°

HEUTE MORGEN

List	8a N 2-3 ¾ bed. gute Sicht, See ruhig
Bülk	8a N 2-3 heiter Sichtig " "
Arkona	8a 761.1 ESE 4 Wetter 12 Temp. 2° Sicht 20 km See 4
Aussenjade	8a NNE 5 bewölkt, See 2
Marienleuchte	8a 788.0 SSE 6 Wetter 11 Temp. 3° Sichtw. 20 km See 4
Borkumriff	8a 751.3 NW 3 Wetter 01 Temp. 3° Sichtw. 30 km See 5 W–T 3
Amrumbank	8a NNE 4 ¾ bed. See 3 W–T 3.5 W–T 1
Adlergrund	8a NNE Schneeboe, wolkig, See ruhig, Sichtw. 6 km W–T 2.0 8a ENE 3 " " " " " W–T 2.0
Borkum	8a 752.1 NNW 2 Wetter 11 Temp. 5°

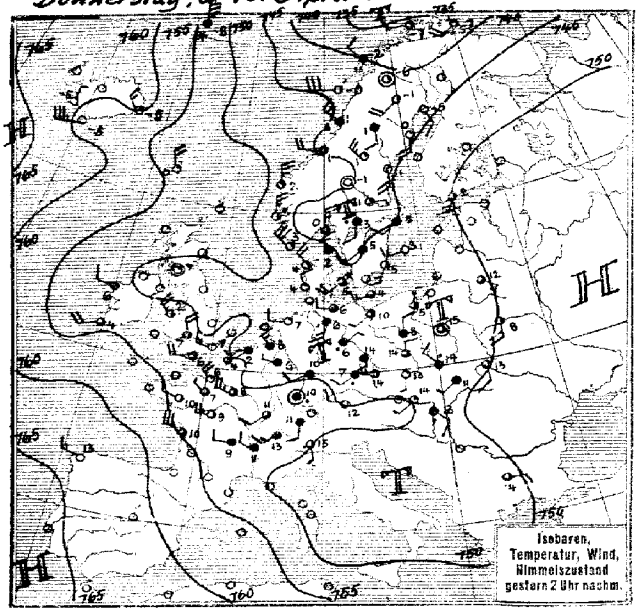
HEUTE MORGEN 8 UHR

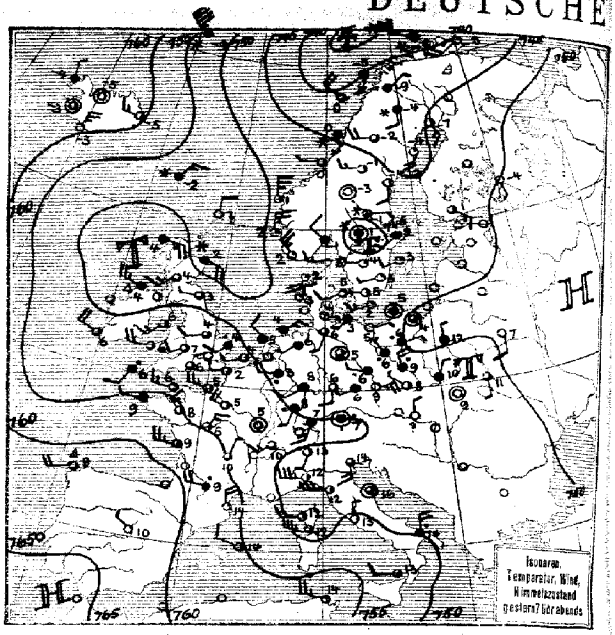
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	7 51.1	ENE 2	11	4	⌒ + 1.0	2	20	9/10	9	0		0
W'haven	49.5	NE 4	40	3	⌒ + 1.5	6	2	10/10	8	•	2	
Helgoland	48.0	NE 5	bed.	1								4
Keitum												
Bremen												
Hamburg	47.2	NNW 2	65	1	⌒ + 0.5	7	0.5	10/10	9	9	1	
Gr. Borstel	–	N 3	65	1	⌒ + 0.5	7	0.5	10/10			–	0
Kiel	49.2	N 3	11	2	⌒ + 0.5	1	–	10/10	str.	0	0	1
Warnemünde	48.5	W 1	16	1	— 3	6	2	10/10		0	•	1
Swinemünde	46.7	E E E 2	12	4	⌒ – 0.5	1	4	10/10	sm.	0	–	3
Rügenwaldermünde	46.9	S S E 2	¾ bed.	4	— 0					0	0	0
Danzig	50.1	Stille	26	4	— 0	1	10	10/10	str.	9	0	1
Königsberg	49.6	ENE 1	11	2	— 0	1	10	10/10		0	0	– 1
Memel	51.0	Stille	28	– 1	— 0	3	35	10/10		0	0	2
Aachen	52.6	W 1	11	2	⌒ + 0.5	6	42	10/10		8	1	5
Löningen												
Magdeburg	50.0	S S W 3	30	4	⌒ – 0.5	6	10	10/10		7	1	3
*Dresden	49.5	W W 5	01	3	⌒ + 0.5	8	50	9/10		7	1	2
Grünberg i/Schl.	49.6	W 4	16	3	⌒ + 0.5	6	4	10/10		8	5	3
Breslau	48.6	W N W 1	11	6	⌒ + 0.5	6	10	9/10		8	1	5
Frankfurt a/M.	52.9	W W 3	02	4	⌒ + 0.8	0	10	7/10		7	0.1	6
Karlsruhe	54.3	S W 3	01	3	⌒ + 0.6	1	50	3/10		9	3	3
Friedrichshafen												
Bamberg	53.1	W W 2	11	2	⌒ – 0.5	6	10	9/10		7	0	1
Fürth												
München	54.8	W W 3	11	3	⌒ + 1.0	6	> 50	9/10		7	2	0
Strassburg	54.9	S S W 2	11	3	⌒ – 1.0	1	50	8/10				
Posen	49.3	S E 2	41	3	— 0	6	0.2			6	•	3
*Kahler Asten 852 m	–	W 4	61	– 3	— 0	7	0.8	10/10		0	0	– 3
*Brocken 1148 m	6 43.0	W W 8	61	– 5	⌒ – 2.0	7	0.05	10/10	str.	0	7	– 6
Fichtelberg 1213 m	6 44.0	W W 9	15	– 6	⌒ – 1.0	7	20	10/10		0	2	– 7
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m												

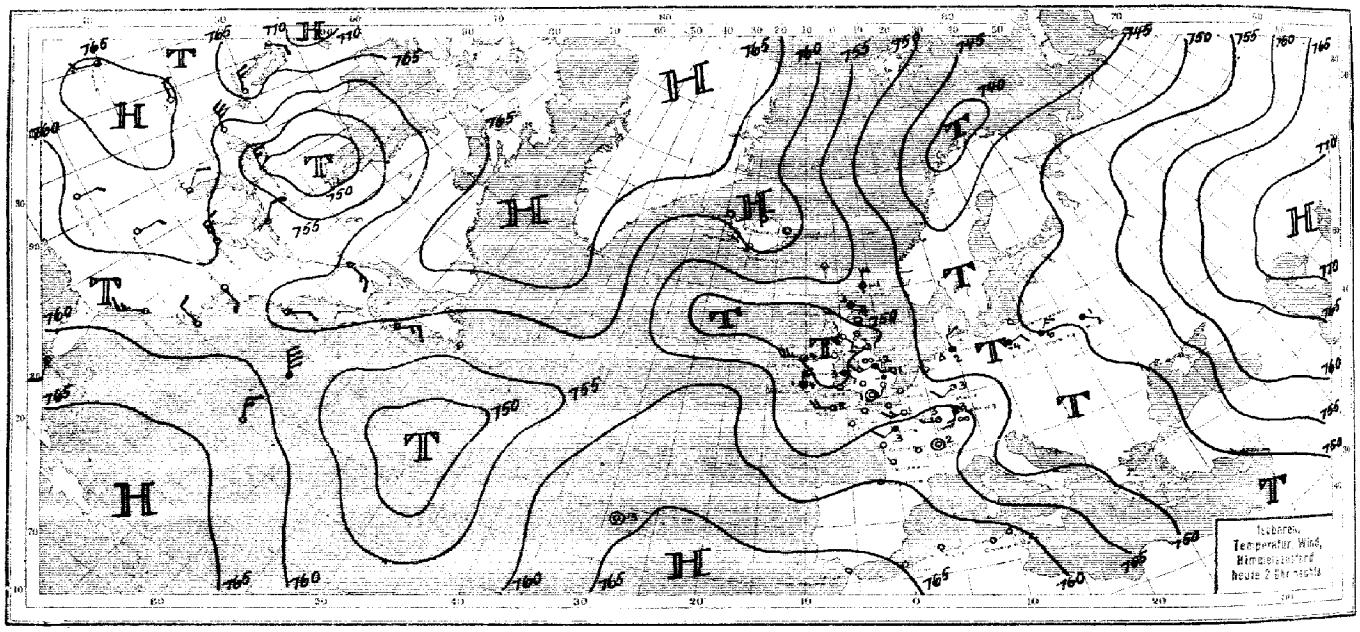
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

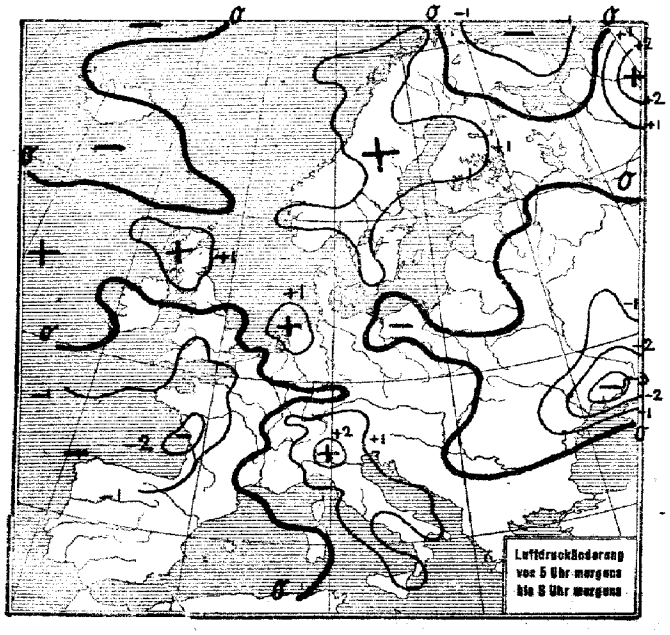
Donnerstag, d. 10. April 1924.

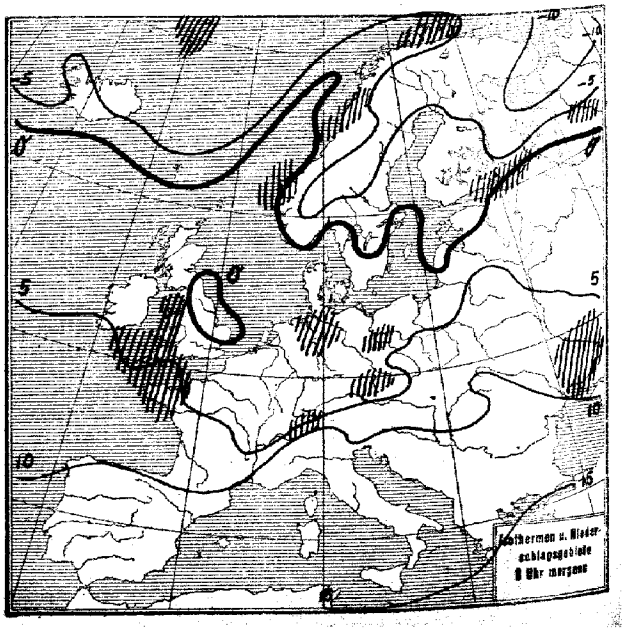
DEUTSCHE





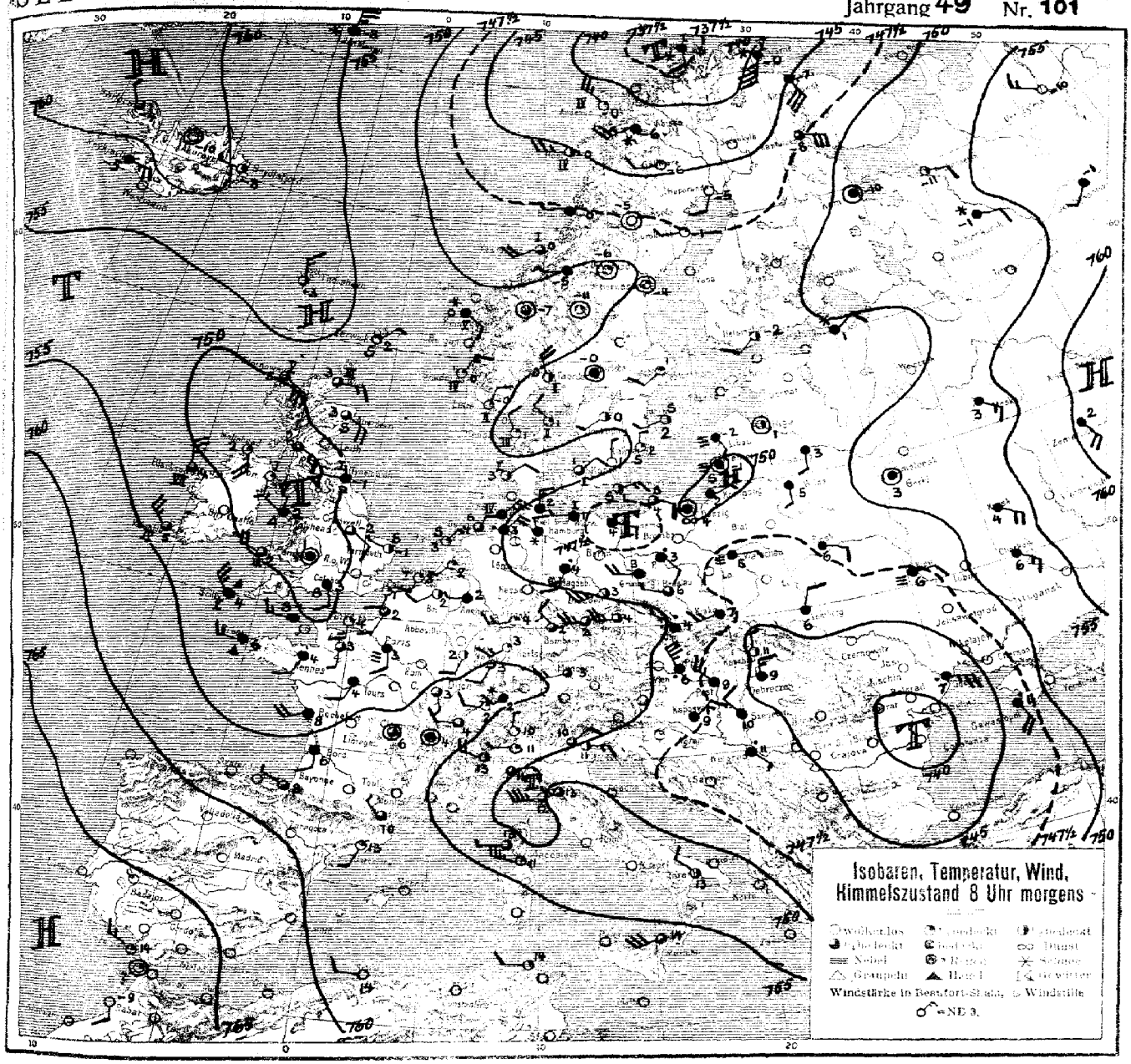






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 101



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, d. 10. April 1924.

Eine breite Rinne tiefen Druckes zieht sich in nordsüdlicher Richtung vom nördlichen Eismeer über Skandinavien, Ostseeländer, Polen, untere Donau bis nach Ägypten. Sie ist ein Gebiet meist schwacher umlaufender Winde, in das einzelne flache Mulden eingebettet liegen. Die Hauptdepression liegt noch immer an der Spitze des nördlichsten Norwegen, ferner fällt in die Augen das Tief über der unteren Donau, das sich vertieft hat. Die Luftdruckgegensätze sind allgemein über dem ganzen europäischen Kontinent geringe. An der deutschen Nordseeküste war gestern Abend ein kleiner Wirbel zu erkennen, der nachts unter Vertiefung ostwärts zog. Auf seiner Rückseite brach eine Staffel Kaltluft von Norden her ein, senkte die Temperaturen an der Erdoberfläche nahe bis zum Nullpunkt und brachte stellenweise recht ergiebige Niederschläge in Form von Regen und Schnee gemischt. Über den britischen Inseln ist neuer Tiefdruck in Ausbildung, der sich seit gestern dort weiter ausgebreitet hat. Von derartigen Randgebilden wird das Wetter unserer Küsten noch einige Zeit beeinflußt bleiben.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, d. 11. April 1924.

NORDSEE: und WESTL. Ostsee: Schwache veränderliche Winde aus wechselnden Richtungen, nach kurzem Aufklaren erneut Trübung mit Niederschlägen, Temperatur andauernd kühl, teilweise unsichtig.

mittl. OSTSEE: (Wetterw. Swinemünde:) Vorübergehend auffrischende Winde aus veränderlichen Richtungen, wolkig, Regenfälle, wenig Wärmeänderung, meist diesig.

östl. OSTSEE: Schwache, zeitweise etwas auffrischende Winde aus wechselnden Richtungen, meist trübe und unsichtig, Niederschläge. Sinken der Temperatur.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. J. A. Dr Timmerer.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Donnerstag, 10. April 1924 Nr. 101

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		45.3	45.5	45.5	45.4	45.4	45.4	45.3	45.1	45.0	45.0	45.2	45.3	45.3	45.8	44.8	44.6	44.5	44.6	44.6	43.4	43.3	43.3	43.3	43.4
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	S	SSW	SW	SW	Var.	Stille	Stille	N	NE	NNE	N	N	N	N	W	N	N	N
	m. p. S.	1.0	2.0	3.5	2.5	1.5	5.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0	0	2.0	2.0	1.5	2.0	3.0	4.0	4.5	4.5	5.0	4.0	6.5
Sonnenscheindauer in Min							15	30	5																

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	51.2	S 2	20						56.1	SW 2	20	
Helder	49.0	WNW 1	20		48.9	NW 2	10	1	51.3	NE 1	20	0
Vlissingen	49.8	SW 2	10		50.5	WNW 2	50	1	52.2	SSW 2	2	1
Kopenhagen	46.2	SW 4	10		48.6	WNW 2	10		50.4	NE 2	20	1
Skagen	45.2	NNW 3	20		46.1	W 3	20		48.5	NW 2	20	2
Hanstholm	46.1	NW 4	50		47.8	WNW 4	50		49.7	NNW 2	50	3
Haparanda	44.3	SSE 2	> 50		45.4	SE 3	> 50		46.4	SSW 2	> 50	
Hernösand	44.9	S 4	> 50		46.1	S 2	> 50		48.8	Stille	> 50	
Stockholm	45.8	SW 2	10		46.8	SW 1	10		48.3	SW 2	20	
Wisby	47.1	WNW 3	> 50		47.3	WNW 2	50	1	49.4	WNW 1	> 50	0
Jrigd	36.9	W 2	20		37.6	WNW 2	2	1	37.7	S 2	10	1
Valdersund	45.0	W 4	50		46.5	W 2	> 50	1	48.5	WNW 4	4	1
Utsire	46.8	NW 6	50		48.7	N 5	> 50	4	51.3	NNE 3	> 50	4
Helsingfors	48 -	SSW 3			48.5	SSE 3	20		-	SW		
Reval												
Pinsk	51.8	S 4	20		53.0	S 2	10					
Prag	47.2	W 3	20						51.1	WNW 5	50	
Budapest	48.5	SE 2							66.7	NW 5	> 50	
Belgrad									49.0	SE 1	4	
Tarent					50.3	N 4	4		51.7	NW 2	20	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				47.1	S 3	10		44.9	E 3	20	
La Coruña	64 -	WNW 3			63.8	WSW 4						
Malta												
Rochefort	55.9	WNW 6	20		57.4	W 5	20		56.6	WNW 4	10	
Bayonne					60.7	W 1			58.2	WNW 1	50	
Dijon	51.7	SW 2	20		53.2	Stille	> 50		55.9	SSW 1	50	
Calais	49.7	NE 1	10		52.0	W 2	50		51.1	SSW 2	20	
Brest									51.7	W 3		
Paris	50.8	WNW 5	20		52.5	WNW 4	10		53.3	SSE 1		
Toulon												
Lerwick					53.8	N 2	-		54.4	NE 4	50	4
Scilly					54.2	SSW 2	50	3	50.6	NW 5	50	4
Valentia	53 -	WNW 4			52.3	WNW 4	> 50	4	53.3	NW 5	> 50	4
Stornoway					47.6	E 5	20	4	50.7	SE 6	20	5
Tynemouth					49.8	W 1	10	1	52.8	W 1	20	1
Yarmouth					50.9	SW 2	10	0	52.0	WNW 1	4	0
Holyhead	52 -	NW 4			51.0	SW 3	> 50	1	48.9	WNW 1	20	0
Calshot	51.8	W 4	50		52.3	NNE 2	50	0	49.9	SSE 2	50	0
Thorshavn	53.3	NNW 4			53.1	NNE 3	4		56.4	NNW 3	> 50	
Seydisfjord	61.2	NW 3			60.4	W 3	-		59.8	W 1	50	
Horta	60.8	SSW 5			61 -	W 3	-					

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Nachträge v. 9. April 1924															
Lindenberg	122 m	10a	4.3 · 872		4.6 · 961	0.0 · 977									
			NNE 3		N 2 E 4	N 5	W 2 S 8					m			Sichtw. bis 4 Km
Heiber		10a	5.0 · 997	4.0 · 957	2.0 · 652	-2.0 · 584	-5.0 · 557	-8.0 · 457	-12.0 · 452	-16.0 · 452		-24 · 451			
Pleiniskätt		10a	4.0 · 827			-6.0 · 572				-17.5 · 632		-26.2 · 592			
			SW 6			W 8				WNW 13		WNW 14			
Lorient		9a			WNW 8	WNW 8	WNW 13	WNW 7							
Lyon		9a			NW 6	NW 4	WSW 3	WNW 4							
Strassburg		9a			W 4	ENE 4	E 1 E 3	N 4							
Gestern nachm. u. abend															
Lindenberg	122 m	2p	S E 3	300 S E 2	Stille	Stille	W 2 S 3	W 2 S 7				Str. fr.-m			" " 10 "
Bremen	-	1p	W 4	W 1 S 6	W 2 S 5	WNW 4						Str., cu.-m. zu 1300 m			" " 10 "
Leuchars	-	2p	-	SE 2 S 8	ESE 9	-	E 2 S 2								
Cranwell		2p	NNW 5	-	SE 2 S 6 ?	NW 6									
Andover		2p	NW 2 W 7	-	NW 2 W 8	-	NW 2 W 3								
Calshot		2p	NW 2 W 7	-	NW 2 W 9										
Heute morgen															
Lindenberg		9a	3.7 · 827	300 1.1 · 812	600 1.2 · 802	1200 -3.5 · 792	1800 -5.8 · 792	-7.5 · 652	2400 -11.0 · 802		a-str.	str.-cu., cu. fr.-str.			" " 4 "
			SW 7	WNW 17	WNW 7	WSW 7	SW 2 W 15	SW 2 W 19	SW 2 W 13						
Kvitsøya	-	8a	WNW 6	-	W 2 S 12	900 W 12	900 W 9				ci-cu,	cu 1300 m			" " 50 "
De Bilt	25 m	8a	-	NW 2 W 4	NW 2 W 3	NW 2 W 3									" " 20 "
Croydon	-	8a	-	-	-	S 2 W 6	S 2 W 7								
Lympne	-	8a	-	-	SW 2 S 7	-	SW 8	SW 9							
Renfrew	-	8a	-	-	S 2 E 7	SE 2 E 6	S 2 E 8								
Turin		8a	-	-	WNW 6	-	WNW 2								" " 20 "
Mailand		8a	-	-	N 2	-	WNW 4	-	-	WSW 7					" " 10 "
Padua		8a	-	-	NE 2 E 7	NNE 1									" " 50 "
Genua		8a	-	-	-	-	-	NW 2 W 9	-	W 10	NW 2 W 21				" " 20 "
Tarent		8a	-	-	W 10	NW 2 W 21	-	NE 2 N 15							" " 20 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
9. April	2p	50.1 N	28.3 W	763.6	NNE 3	37	9.4	10.0	0	50	4/10 cu	0	E
"	2p	52.8 N	7.5 E	50.1	N 4	01	8.1	-	0	> 50	3/10 Sc 2/10 cu	2	W
"	7p	59.8 N	4.0 E	50.1	NW 4	13	4.6	6.2	2	50	8/10 Sc 1/10 cu	2	NW
"	7p	51.2 N	33.6 W	65.4	E 5	12	10.5	10.0	1	20	8/10 St-cu	0	SE
"	8a	NNW 5	NE 1 W	50.1	NNW 3	12	8.4	9.5	1	50	10/10 -	4	NE
"	2p	45.7 N	43.5 W	53.1	WNW 3	11	10.4	14.3	1	> 50	9/10 cu	1	NE
"	7p	46.8 N	42.1 W	53.8	SE 3	12	11.7	10.1	1	> 50	8/10 a-cu	1	NE
"	2p	54.9 N	32.5 W	66.8	E 3	30	10.3	8.0	5	50	4/10 Sc 2/10 cu	0	N

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
10. April	2a	50.0 N	35.9 W	763.6	ESE 5	11	10.3	11.0	2	10	10/10 a-str.	0	SE
"	2a	47.9 N	40.2 W	58.8	ESE 3	00	13.0	14.3	1	> 50	1/10 cu	1	SE

EISBERICHT
vom
10. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

- eisfrei
- leichtes, loses Eis
- strichweise Treibeis
- dünne Eisdecke
- zusammengeschobenes Eis
- starkes Treibeis
- starke Eisdecke
- schwerer Eistreiben
- dicke, starke Eismassen
- nicht gemeldet
- wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

- unbehindert
- für Segler erschwert
- erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe
- sehr erschwert, für Segler geschlossen
- nur für starke Dampfer
- nur mit Eisbrecherhilfe
- geschlossen
- Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten
- nicht gemeldet

Bemerkungen

Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schwerer Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert, für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	X											X									
" , Hafeneinfahrten	X											X									
Borkum, Hafen	X											X									
" , Riffgatt	X											X									
Norderney, Seegat	X											X									
" , Watten	X											X									
Wangeroog, Harle	X											X									
" Watten	X											X									
Wilhelmshaven, Innenjade	X											X									
" , Hafeneinfahrten	X											X									
Schillighorn, sichtbares Jadegebiet	X											X									
Wangeroog, Außenjade	X											X									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X											X									
Bremerhaven, " "	X											X									
Brake, " "	X											X									
Bremen, " "	X											X									
Roter Sand, Wesermündung	X											X									
" " , Alte Jade	X											X									
Neuwerk, Seegebiet	X											X									
" , Elbe bis Cuxhaven	X											X									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X											X									
" , Hafen und Einfahrten	X											X									
Balmerschanze	X											X									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	X											X									
" , Kanaleinfahrt	X											X									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X											X									
Brunshausen, " "	X											X									
Altona, " "	X											X									
Hamburg, " "	X											X									
Harburg, " "	X											X									
Helgoland	X											X									
Tönning, Eider	X											X									
Husum, Hever	X											X									
Amrum, Vortrapptief	X											X									
" , Schmaltief	X											X									
Lister Tief, Ellenbogen	X											X									
SKAGERRAK																					
Skagen	X											X									
Frederikshavn und Hirsholm	X											X									
Läsö, Vesterö	X											X									
" Österby	X											X									
Anholt	X											X									Alle dänischen Feuerschiffe sind ausgelegt.
Fornäs	X											X									
Revsnäs	X											X									
Sprogö	X											X									
Albuen	X											X									
Kegnäs	X											X									
SUNDGEBIET																					
Kielsnor	X											X									
Nyllekrog	X											X									
Gedser	X											X									
Stevns	X											X									
Dragör	X											X									
Kjöbenhavn	X											X									
Helsingör	X											X									
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	X											X									
" Innenförde	X											X									
Schleimünde bis Schleswig	X											X									
Eckernförde	X											X									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	X											X									
Kaiser Wilhelm-Kanal	X											X									
Kieler Föhrde und Hafen	X											X									
Fehmarnsund	X											X									
Westermarkelsdorf	X											X									
Marienleuchte	X											X									
Travemünde bis Lübeck	X											X									
Fahrwasser nach Wismar	X											X									
Warnemünde bis Rostock	X											X									
Darsserort	X											X									
Barhöft nördliche Einfahrt	X											X									
Wittower Posthaus	X											X									
Arkona	X											X									
Thiessow östliche Einfahrt	X											X									
Greifswalder Oje	X											X									
Stettiner Haff bis Stettin	X											X									
Swinemünde	X											X									
Kolberg	X											X									
Stolpmünde	X											X									
Danzig bis Neufahrwasser	X											X									
Frisches Haff bis Elbing							X											X			
" " " Königsberg							X											X			
Pillau	X											X									
Königsberger Seekanal bis Königsberg					X									X							
Brüsterort	X											X								X	
Memel, Hafen									X											X	
" , Seetief									X												

EISBERICHT
vom
10. April 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebenen Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	für Segler sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND	Libau	X											X										
	Windau	X											X										
	Domesnäs (Michaels Turm)		X										X										
	" Richtung NW				X														X				
	" " NE			X										X									
	" " SE		X											X									
	Riga, See								X										X				
	" , Hafen	X											X										
	Haynasch									X										X			
FINNLAND	Kynö										X											X	
	Werder										X											X	
	Worms										X											X	
	Zerel										X											X	
	Filsand										X											X	
	Dagerort										X											X	
	Fakerort										X											X	
	Reval										X											X	
	Stenskär										X											X	
	Fahrwasser Wiborg-Trängsund										X											X	Petersburg meldet: Unbewegliches Eis bis zum Meridian von Warwa.
	" Trängsund-Rödhäll										X											X	
	Außerhalb Rödhäll										X											X	Presseis bis zum Meridian von Kokskär, das Südl. nach Norden ausbreitet, Treibeis bis zum Meridian von Odinsholm.
	Fahrwasser Kotka-Rankö										X											X	
	Außerhalb Rankö										X											X	
	" Luppi										X											X	
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										X											X	
	Außerhalb Sveaborg										X											X	
	" Gråskärsbådarna										X											X	
	Bei Porkkala										X											X	
	Außerhalb Kallbådan										X											X	
	Meer außerhalb Jussaro										X											X	
	Hangö-Hafen nebst Umgebung										X											X	
	Gegend von Russarö										X											X	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										X											X	
	Hangö W-Fjärd										X											X	
	Åbo Hafen bis Stora Bocken										X											X	
	Erstan Fjärd										X											X	
	Widskarsfjärd										X											X	
	Bei Utö										X											X	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										X											X	
	Skiftet										X											X	
	Bei Ledsund										X											X	
	Meer außerhalb Mariehamn										X											X	
	Schärenhof außerhalb Raumo										X											X	
	Meer nahe außerhalb Raumo										X											X	
	Gegend von Relandersgrund										X											X	
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										X											X	
	Außerhalb Kallo und Räfsö										X											X	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										X											X	
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X											X	
	" Norrskär-Wasa										X											X	
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										X											X	
	Meer außerhalb Jakobstad										X											X	
	Fahrwasser nach Toppila										X											X	
	" " Kemi										X											X	
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg										X										X		
	Seegebiet vor Rödkallen										X										X		
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										X										X		
	Seegebiet vor Gasören										X										X		
	Västra Kvarken										X										X		
	Seegebiet vor Skag										X										X		
	" " Hernö										X										X		
	Ångermanälven oberhalb Svanö										X										X		
	" unterhalb "										X										X		
	Seegebiet vor Bremö										X										X		
	Fahrwasser Bremö bis Draghällen-Feuer										X										X		
	Alnösundet										X										X		
	Seegebiet vor Lilljungfrun										X										X		
	" rund um Eggegrund										X										X		
	Nordfahrwasser nach Gävle										X										X		
	Öregrundsgrepen										X										X		
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										X										X		
	" vor Söderarm			X																		X	
	" " Sandhamn	X											X										
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							X													X		
	Seegebiet vor Landsort	X											X										
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X										X					
	" Häringe " Oxelösund	X											X										
	Kalmarsund nördlich Kalmar										X										X		
	" südlich "	X											X										
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	X											X										
	Seegebiet vor Karlshamn	X											X										
	Südliche Einfahrt zum Öresund	X											X										
	Flinträννan	X											X										
	Seegebiet vor Hälsingborg	X											X										
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	X											X										
	Seegebiet vor Helmstad	X											X										
	" " Varberg	X											X										
	" " Vinga	X											X										
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	X											X										
	Seegebiet vor Smögen	X											X										
NORWEGEN	Viker	X											X										
	Torgauten	X											X										
	Kristiania	X											X										
	Faerder	X											X										
	Fredriksvern	X											X										
	Jomfruland	X											X										
	Mardö	X											X										
	Oksö	X											X										

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 102

Freitag, 11. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windstärken** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: C = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	7									
Helgoland	–	N 3	heiter							
Keitum										
Bremen										
Hamburg	50.5	NNW 4	17	3	/ + 1.5	2	10	10/10 ...	7	
*Kiel	50.6	N 3	11	3	/ + 1.0	2	–	10/10 str.	7	
*Warnemünde										
Swinemünde	47.2	SSE 2	16	4	\ 0	6	10	10/10	9	
Rügenwaldermünde										
Danzig	49.4	NE 2	11	7	\ – 0.5	1	20	10/10 str.-ew	6	
Königsberg										
Memel										
*Aachen	51.4	S 1	01	10	\ – 0.5	1	10	3/10 cue	0	
Löningen										
Magdeburg	47.6	WNW 7	08	3	/ + 1.0	5	10	8/10	8	
*Dresden	49.5	WW 7	11	6	~ 0	1	50	7/10	5	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	49.1	WNW 3	11	9	~ 0	5	50	6/10	4	
Frankfurt a/M.	52.7	W 2	12	8	\ – 1.0	6	10	8/10	5	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	53.7	SW 6	13	6	\ – 0.5	7	50	6/10	6	
Straßburg	54.7	W 1	01	11	\ – 1.0		50	3/10 —		
Posen	47.9	WSW 2	11	6	— 0	6	10	9/10	7	
*Kahler Asten 852	–	WNW 4	25	4	/ + 1.5	7	2	mi	0	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	645.2	WNW 7	60	–2	/ + 1.0	5	10	6/10	8	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
7 51.0	NE 4	01	7	\ – 0	0	> 50	3/10 a – ew	8	0	–	0
–	N 2	heiter									
52.1	NW 2	00	3	/ + 0.5	7	4	Wolkenlos	8	6	6	
51.8	NW 1	10	3	/ + 0.5	2	10	8/10	6	2	4	
51.8	W 1	11	1	/ + 0.5	2	–	10/10	7	0	3	
50.1	ENE 3	16	3	/ + 0.5	6	20	9/10 str.	9	13	–	3
47.1	ENE 3	76	2	— 0	6	1		9			
48.0	E 3	bed	3	– 0.2				9			1
49.8	ENE 1	12	3	— 0	1	10	10/10 str.-ew	0	0	7	
51.2	E 3	12	5	\ – 0.5	7	10	8/10	6	1	10	
51.1	WNW 5	60	2	/ + 2.0	5	50	10/10	8	1	4	
51.1	WNW 6	11	2	/ + 1.0	5	50	8/10 sw-ew	7	0.8	6	
51.2	SW 2	01	8	\ – 0.5	1	50	10/10 ...	6	0	10	
49.6	W 4	11	5	\ 0	6	10	8/10 str.-ew	6	0.2	8	
50.4	WNW 3	13	5	~ + 0.5	5	50	7/10	7	0.1	10	
52.5	N 2	11	5	— 0	5	10	8/10 a – sw	7	•	8	
52.3	WNW 2	12	5	– 1.0	0	50	6/10	6	0	8	
53.7	N 1	01	0	\ 0	1	20	Wolkenlos	9	0	9	
53.6	Stille	00	3	\ – 0.5	7	> 50	1/10 sw-ew	6	•	8	
51.2	N 1	10	6	\ – 1.0		50	9/10	–	–	–	
49.3	SW 3	11	5	/ 0	2	4	9/10	6	2	7	
–	NW 4	11	3	— 0	1	20	5/10	8	0	1	
650.7	NNW 5	01	–7	/ + 1.5	7	> 50	4/10	0	7	–5	
645.6	WNW 5	29	–8	/ + 0.5	7	0.05	Nebel	0	2	–7	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{30}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{55}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Ush	7p NNW 3 – 4, heiter, sichtig, See ruhig
Bulk	2p 749.1 NNW 3 Wetter 11 Temp. 3 Sicht 50 See 2 7p 748.8 NNW 5 " 10 " 3 " 50 " " 1
Arkona	7p NNE 4 bed. *, See mäßig bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 750.0 * 7 Wetter 11 Temp. 4 Sicht 20 See 5
Borkumriff	7p 752.0 NE 3 " 01 " 6 3/10 ew-sw W-T 3 See 2
Amrumbank	2p NNW 4, heiter, See 2 L-T 4.5 W-T 4.5 7p " 3 " " 2 " 2.8 " 4.4
Adlergrund	2p E 4, bedeckt, See lebhaft bewegt 7p NE 5, See lebhaft bewegt Nebel * – Tiefsee
Borkum	5p 752.7 NE 8 Wetter 02 Temp. 8

HEUTE MORGEN

Ush	2a NW 4, 3, wolkenlos, sehr sichtig, See ruhig 8a NW 2, heiter, gute Sicht, See ruhig
Bulk	8a 760.8 NNW 3 Wetter 00 Temp. 1 Sicht 50 See 1
Arkona	8a NNE 4, heiter, See mäßig bewegt 11a ENE 4 bed. " "
Aussenjade	8a NNE 1 bedeckt, See sehr ruhig
Marienleuchte	8a 752.1 NW 5 Wetter 01 Temp. 6 Sicht 20 See 3
Borkumriff	8a 756.1 NE 3 " 01 " 3 W-T 3 See 2
Amrumbank	8a 755.1 NE 3 8a SSE 2 heiter See! L-T 3.1° W-T 4.0
Adlergrund	8a NE 2, heiter, See leicht bewegt, Sicht 15 sm, W-T 1.8 11a ENE 3, heiter, See leicht bewegt, Sicht 15 sm, L-T 5.0 W-T 1.8
Borkum	11a 754.9 SE 2 Wetter 10 Temp. 5

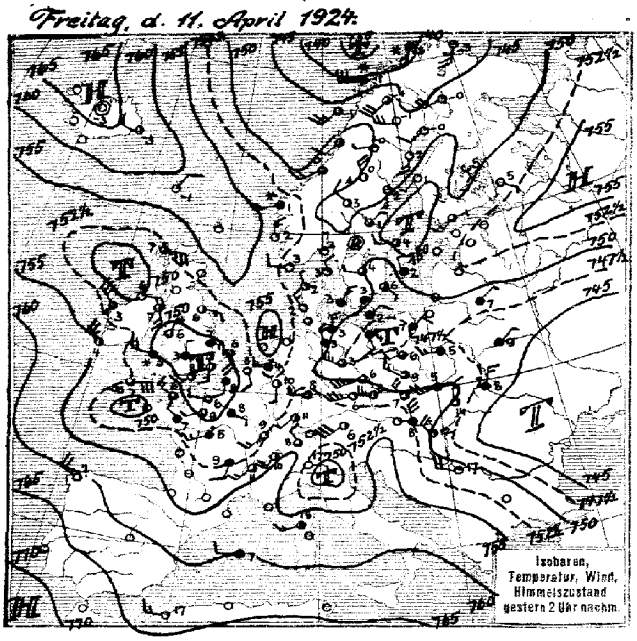
HEUTE MORGEN 8 UHR

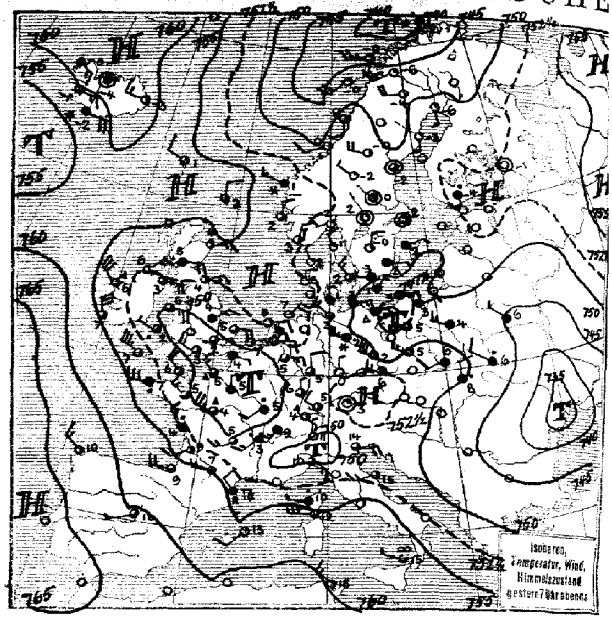
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	7 54.6	NE 2	00	5	/ + 1.0	0	20	5/10 sk. ost.	9	0	7	
W'haven	53.3	NE 3	01	7	/ + 0.5	0	10	Wolkenlos	7	0	0	
Helgoland	50.7	NE 2	3/4 bed	7								1
Keitum												
Bremen	53.0	NE 3	01	7	/ + 0.5	0	10	Wolkenlos	7	0	0	
Hamburg	53.5	WNW 2	01	7	/ + 0.5	0	7	Wolkenlos	8	0	–1	
Gr. Borstel		NW 1	klar	7	— –					0	–5	
Kiel	53.2	NNW 2	01	0	~ + 1.0	1	–	"	8	0	–2	
Warnemünde	52.2	N 3	01	7	/ + 1.0	0	20	3/10 sw	9	0	–	3
Swinemünde	50.1	N 2	"	7	/ + 1.0	6	20	4/10	0	0.2	2	
Rügenwaldermünde	47.4	N 5	*	1	/ + 0.2	5			4	1		3
Danzig	47.3	NW 11		2	\ – 0.5	2	10	10/10 sw	8	0	2	
Königsberg	45.6	WNW 3	11	7	\ – 0.5	6	2	10/10 str.	0	3	1	
Memel	47.0	NE 3	11	1	\ – 1.0	7	1	10/10 mi	0	9	3	
Aachen	51.6	NE 1	11	–2	/ + 0.5	1	10	10/10 mi	8	0	–7	
Löningen	50.9	NW 1	01	1	~ + 1.5	6	0.5	10/10 mi	9	22	1	
Magdeburg	52.7	N 2	01	0	/ + 0.5	7	20	3/10	7	8.1	–2	
*Dresden	52.2	WNW 2	11	1	~ + 1.0	1	20	9/10 ew-sw	7	0	–2	
Grünberg i/Schl.	52.7	W 6	11	1	/ + 0.5	2	4	10/10 sw	8	0	1	
Breslau	50.5	WNW 4	11	2	~ 0	0	50	9/10	7	0	1	
Frankfurt a/M.	51.3	ENE 3	65	0	— 0	3	20	10/10 mi	0	6	0	
*Karlsruhe	49.6	S 1	11	4	/ + 0.5	8	50	10/10	0	8	3	
Friedrichshafen	51.1	WSW 2	11	3	/ + 0.5	6	20	10/10 mi	7	1		
Bamberg	52.4	NE 1	61	1	/ 0	1	20	10/10 mi	7	0	–2	
Fürth												
München	51.3	SW 1	60	1	/ + 0.5	1	20	10/10 mi	8	0.2	–2	
Straßburg	49.6	SSW 3	51	5	/ + 1.0	7	50	10/10 mi				
Posen												
*Kahler Asten 852	–	E 5	10	–5	— 0	1	20	7/10	0	0	–5	
*Brocken 1148	650.9	NNE 5	01	–8	/ + 0.5	0	> 50	3/10	9	0	–11	
Fichtelberg 1213	644.5	NNW 7	15	–5	— 0	4	> 50	10/10 a – sw	4	0	–10	
*Schneekoppe 1603	614.6	WW 5	02	–10	/ + 1.5	1	50	7/10	7	1	–10	
*Zugspitze 2964												

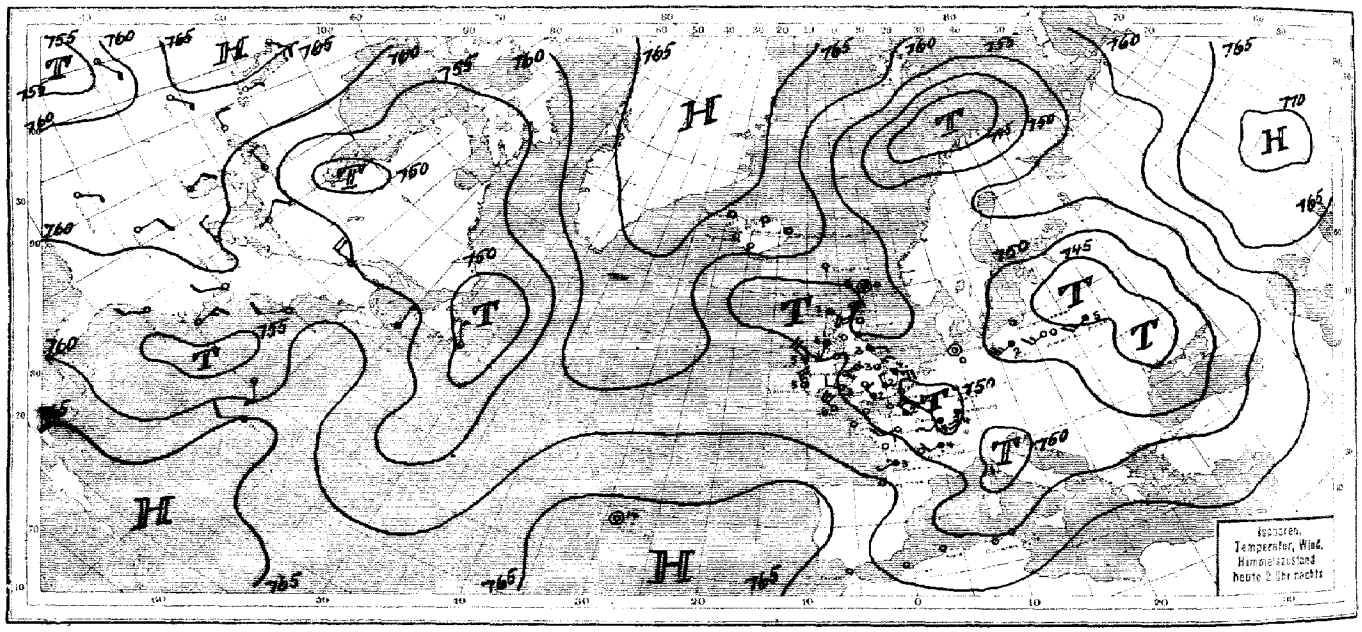
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{45}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{45}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

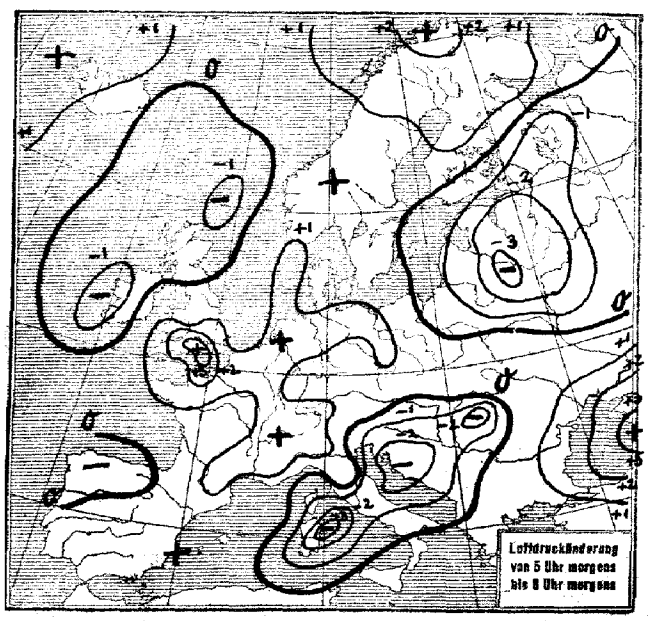
Freitag, d. 11. April 1924.

DEUTSCHE



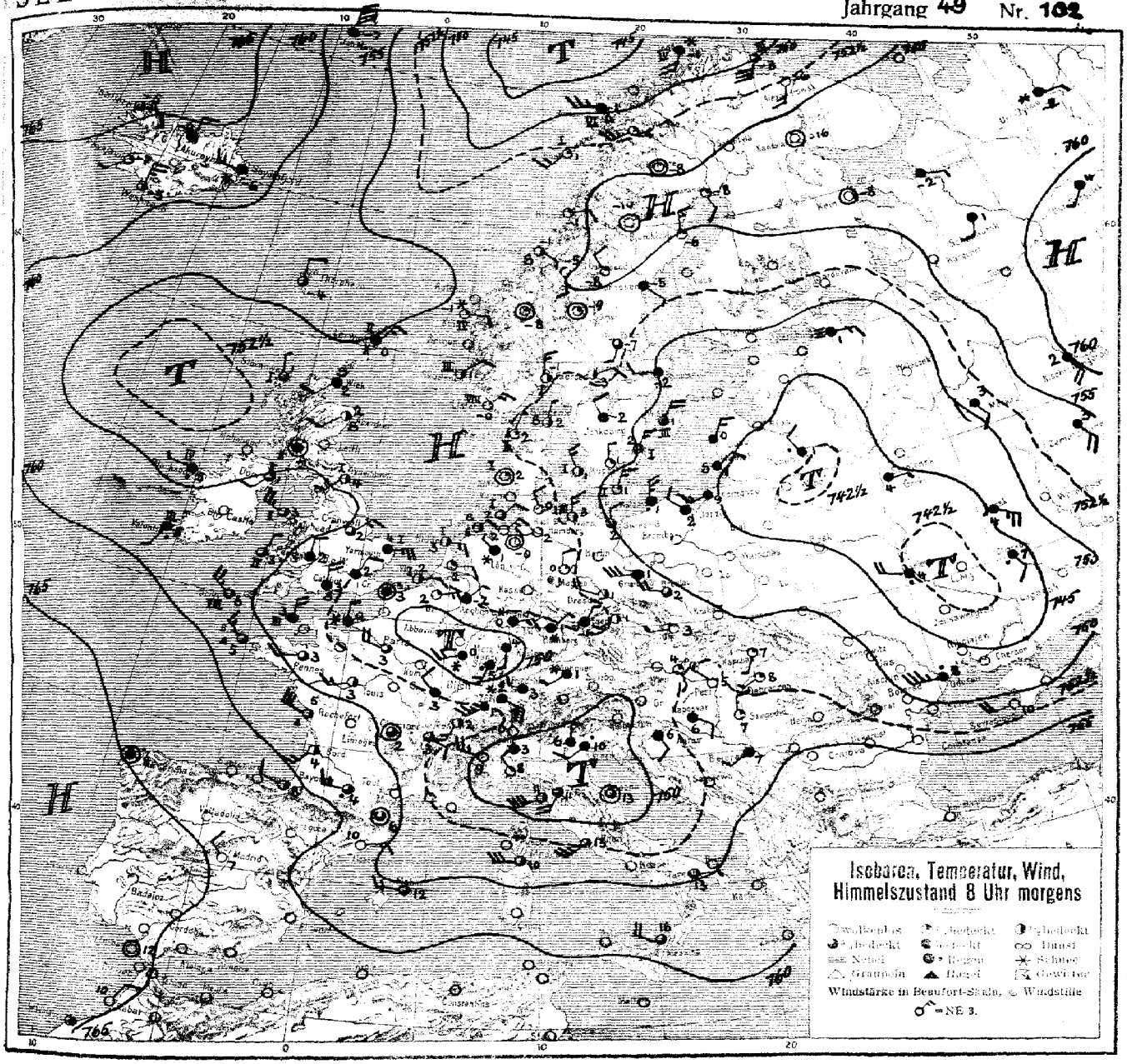






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 102



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Freitag, d. 11. April 1924.*

Im Rücken der stationären, vor dem Nordkap liegenden Depression dringt weiter polare Luft südwärts vor. Im Laufe des gestrigen Tages breitete sie sich von der nördlichen Nordsee ostwärts, südwärts und südwestwärts aus, sich unter die wärmeren Luftmassen schiebend, die in ihrem Wege liegenden Tiefdruckgebilde abdrängend. Die über der Ostsee liegende Teildepression hat so Anschluß an das immer noch kräftige südrussische Tiefdruckgebiet gewonnen. Die gestern über England liegende Depression weicht südostwärts aus und wird sich mit dem Mittelmeertief vereinigen. Auch die neue, vor Schottland liegende Depression wird unter dem Druck der Kaltluftmassen südostwärts ziehen. Unter langsamen Druckanstieg ist es im Laufe des gestrigen Abends in Nordwestdeutschland aufgeklart. Ausstrahlung führte zu stärkerem Nachtfrost (Groß-Borstel -5°). Die vor Schottland liegende Depression wird, wie ihre Vorgängerin unsere Witterung wenig beeinflussen, sodaß für die nächsten Tage mit Fortdauer vorwiegend heiteren, aber immer noch kühlen Wetters und mit Nachtfrösten zu rechnen ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Sonnabend, d. 12. April 1924.*

NORDSEE: u. westl. Ostsee. *Schwache bis mäßige Winde aus wechselnden Richtungen, vorwiegend heiter, kühl, meist trocken.*

westl. mittl. OSTSEE: *(Wetterwarte Swinemünde:) Zunächst böige nördliche, allmählich abflauende Winde, wechselnde Bewölkung, meist trocken, kühl.*

östl. OSTSEE: *(Mäßige bis frische Winde aus nördl. Richtungen, wechselnde Bewölkung, nur zeitweise Niederschläge, ohne Temperaturänderung.*

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Capelle* III. *J. A. F. Benkendorff*

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Freitag, 11. April 1924 Nr. 102

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	43.9	44.8	45.4	45.9	46.3	46.7	47.2	47.6	48.0	48.2	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	49.1		
Anemograph Richtung	NNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	Stille	Stille	Stille	Stille		
Anemograph m.p.S.	6-2	6-2	5-0	4-0	7-1	7-2	7-0	6-5	4-5	5-0	3-0	1-5	1-0	1-0	1-5	1-5	2-0	1-5	0	0	0	0		
Sonnenscheindauer in Min																							2.0	
																							5.5	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	53.9	NW 2	50		52.8	SE 1	20		52.1	ESE 4	4	
Heider					61.4	ENE 3	20	0	53.9	E 3	10	1
Vlissingen	51.2	SSE 2	10	1	60.0	ENE 1	20	0	52.8	E 2	20	1
Kopenhagen	50.6	NNE 3	20	-	60.7	NW 3	20	1	51.2	NNW 3	20	1
Skagen	50.5	NNW 3	20		51.5	NNW 2	20	1	51.6	NNE 1	20	0
Hanstholm	50.9	NNW 1	50		51.8	NNW 1	50	2	52.1	NNE 1	20	2
Haparanda	49.5	SW 2	> 50		51.4	S 1	> 50		55.7	SSE 2	> 50	
Hernösand	50.8	S 1	> 50		51.3	Stille	> 50		53.5	SE 1	20	
Stockholm	49.7	W 2	20		51.0	Stille	20	-	50.9	W 2	10	
Wisby	50.2	NNW 1	50		50.8	ENE 1	50	0	48.9	NNE 4	> 50	3
Jrgö	49.8	SSW 3	10		49.4	SSW 5	2	4	47.4	SSW 4	> 50	4
Valdersund	50.3	WSW 3	2		51.1	WSW 2	50	1	53.3	SE 1	> 50	1
Ufsire	52.1	N 3	> 50		53.5	N 2	> 50	4	54.1	NE 2	> 50	3
Helsingfors	51.6	SW 3	4		52.4	S 1	42					
Reval												
Pinsk	46.3	NE 1	4		46.2	NW 1						
Prag	50.7	W 5	50						52.5	SW 1	20	
Budapest	48.8	NW 4							52.8	NW 1		
Belgrad									55.7	E 1	20	
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7								51.6	E 4	20	
La Coruña	61.4	WNW 4							62.6	NW 3		
Malte												
Rochefort					53.5	W 6	20		57.6	WNW 6	20	
Bayonne					58.2	W 4	20	-	60.8	WNW 2	40	
Dijon	52.3	SW 3	> 50		49.6	SW 1	10		52.7	NW 2	4	
Calais	49.5	S 2	20		48.1	ESE 1	20		50.9	Stille	10	
Brest					54.2	NNW 3	50	-	56.7	NW 3	20	
Paris	50.4	ESE 1	10		48.8	N 1	10	-	51.9	WNW 4	4	
Toulon												
Lerwick					56.3	N 2	50	1	55.0	NE 3	1	2
Scilly	52.4	ENE 6	50		53.0	WNW 7	50	7	56.8	NW 5	50	6
Valentia	54.9	NW 5	> 50		56.0	NNW 6	> 50	6	57.7	SSW 1	50	1
Stornoway	52.4	E 5	20						50.7	NNW 1	20	1
Tynemouth	51.5	E 3	50		52.7	ENE 3	50	3	54.4	SW 1	20	
Yermouth	51.4	SSE 4	10		51.0	E 4	10	0	53.2	ENE 5	10	
Holyhead	49.1	NNE 1	50		50.3	E 5	10	2	55.1	WNW 6	20	2
Calshot	48.4	SW 4	50		49.7	WNW 3	20	0	53.2	W 4	50	0
Thorshavn	56.9	NNE 2	> 50		56.6	WNW 2	50		56.0	N 1	> 50	
Seydisfjord	60.5	W 2			60.5	W 3			61.6	W 3	20	
Horta					65 -	N 6						

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
								Flugtage v. 10 April 1924							
Linkoping (Flugplatz)		10a		180 0.1-8.0			4000 -9.4 787			1000 -16.5 512	3000 -20.6 428				
								Gestern morgen							
De Bilt	25m	5p		NNW 3	NNW 1										
Holyhead		7p		NNW 3	NNW 1										
Cranwell		2p	SE 1 E 5				SSE 5	SE 2 S 6							
Lympne		2p	S 1 E 13		S 1 E 12	S 1 E 9									
Aas		1p			N 2 W 16							N 3			
Friedrichshf.	400m	5p	S 1 W 2			S W 3 4	W W S	W W N 11	W W N 13	W 2 S 11	W 2 S 10	W 2 S 11	4000 W 2 S 11	5000 S S W 2	Sichtw. 6.50 km
								Heute morgen							
Friedrichshf.	400m														
Bremen	-	7a	W 1		600 N 5	N N W 2	N N E 7	1500 N N E 4	2250 N N W 2	N W 1 W 3	N N W 2	4000 N N W 2		Auflösung	2
Karlsruhe	-	8a	N 1 E 1		S W 9	1000 S W 11						a-tr.	cu 800 m		50
Dresden		8a	W N W 4	N W 2 W 2	350 W N W 3	600 W 3	1000 W N W 5	1500 W N W 8	1800 N 5	2500 N N E 15			ci	cu-str.	50
Lindenberg		6a	-2.7 677		-3.9 907	-4.5 702		-7.3 702	-7.3 642	- 637					
			N N W 5		N W 13	N W 12	N W 10	W N W 9	N N W 9				a-str.	fr-str.	20
Rostock	37m	8a	0.8 827	-2.7 817	-5.2 - 823	-9.8 - 481	-5.8 - 439	-8.6 - 407	-10.2 - 402	-11.2 - 407			cu-str.	cu 550 m	
			N W 6	N N W 10	N N W 11	N N W 11	N N W 12	N N W 13	S W 13	N N W 14					50
Holyhead	-	8a	W 1 N 9	W 3	W N W 4	W N W 5									
Beauchamps		8a	-		S W N 10	S S W 10	S W 3 5								
Hamburg (Fuhlsbüttel)	17m	10a	N N W 3	N W 6	N N W 5	N W 6	N W 8	N W W 7	N W 10						20
Prag	254m	8a	S W 1	W 3 N 3		S W W 6	W N W 7	W 2 N 13		W 19		W 16	cu-str.	str.	20
Eger	-	8a	N N E 1	N E 2	E N E 6	N E 2	S W 3 W 3	W N W 3		S W 2 S 10			str-cu	cu-str.	20
Pressburg	-	8a	S S E 1	S W 3	S W 2 S 4	S W 2 S 6	S W 7	W 2 S 7		W N W 10			cu-str.	cu-str.	20
Kaschau	-	8a	S 3 W 1	S 3	S W 3	S W 3	S W 3	W 7		W 2 W 11					20
Olmütz	-	8a	W 1	W N W 5	N W W 6	W 1 S 7	W 2 S 9	W 12		W 16					20
De Bilt	25m	8a	E 3							N E 2 4		N 2 E 3		N 2 E 2	20
Heider	-	8a	E 5	E 2 N 9	E 2 N 9										10
Turin		8a	N N W 9		W N W 11			E S E 8		E 2 S 6					10
Genua	-	8a	N N W 3		N W 2 W 11		S W 10	W 2 S 6					S W - cu		20
Ancona	-	8a	Stille	S E 4	S 1 E 7								cu-ni		20
Rom	-	8a	S W 7	S W 2 S 5	E W 8										
Maddaleua	-	8a	W 11	W W 2 S	N W 27	N W 2 N 7							ci-cu		60
Tours	-	6a	W W S		W 8	W N W 12	W N W 16	N W 24							

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
10.	2p	56.3 N	40.2 W	760.6	N 7	01	6.7	10.0	1	10	5.7 0 cu	8	N
"	7p	58.9 N	9.0 W	56	W 5								
"	7p	61.8 N	9.9 W	62	S 3								
"	7p	36.9 N	9.0 W	55	W 5								
"	7p	51.3 N	19.5 W	59.8	W 6	11	8.3	10.0	5	20	6/10 cu	6	NE
"	8a	48.2 N	66.9 W	56.3	N N W 6	11	10.6	13.5	2	20	10/10 Cirro-str. 5/10 Cirro-cu	7	NE
"	2p	49.2 N	60.6 W	57.3	N N W 3	11	9.5	15.0	2	20	10/10 Cirro-cu	7	NE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
11.	8a	66.9 N	1.8 E	7 [illegible]	Stille	13	3.8	4.8	1	50	[illegible]	1	N
"	8a	58.0 N	30.2 W	64	W W 2	"	9.8	9.5	2	> 50	9/10 cu	0	E
"	8a	52.9 N	24.3 W	62	N W 5	"	8	11		50	cu	1	N E
"	2a	39.9 N	8.6 E	65	W W 4	"				50		4	E
"	8a	41.1 N	4.0 E	54	-	65				50		5	N W
"	8a	36.5 N	7.2 E	66	W 6								
"	2a	48.6 N	30.9 W	62	E 4								
"	2a	49.0 N	15.6 W	63	N W 4								

EISBERICHT
vom
11. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

	Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt									Bemerkungen
												Schiffahrt:									
	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert; für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	
ESTLAND																					
Libau	x											x									
Windau										x										x	
Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
" Richtung NW			x											x							
" " NE		x											x								
" " SE		x											x								
Riga, See						x										x					
" Hafen			x													x					
Haynasch								x										x			
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Warms							x											x			
Zerel						x										x					
Fifsand			x											x							
Dagerort						x				x										x	
Pakerort						x											x				
Reval						x													x		
Stenskär						x										x					Petersburg meldet: Unbewegliches Eis bis zum Meridian von Narwa, Pressis bis zum Meridian von Nargön, Treibeis bis zum Meridian von Odinsholm.
FINNLAND vom 10. April																					
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x								x			
" Trängsund-Rödhäll										x								x			
Außerhalb Rödhäll										x								x			
Fahrwasser Kotka-Rankö										x								x			
Außerhalb Rankö										x								x			
" Luppi										x								x			
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x											x			
Außerhalb Svesborg							x											x			
" Gröskärsbådarna										x	x										
Bei Porkkala										x	x										
Außerhalb Kalibådan										x	x										
Meer außerhalb Juusarö										x	x										
Hangö-Hafen nebst Umgebung							x									x					mit Eisverstärkung
Gegend von Russarö						x										x					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x	x										
Hangö W-Fjärd							x										x				
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x									x					
Erstan Fjärd							x									x					
Widskarsfjärd							x									x					
Bei Utö										x	x										
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x	x										
Skiftet							x									x					mit Eisverstärkung
Bei Ledsund							x									x					
Meer außerhalb Mariehamn						x										x					
Scherenhof außerhalb Raumo										x								x			
Meer nahe außerhalb Raumo										x								x			
Gegend von Relandersgrund										x								x			
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Kallo und Räfsö										x								x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x								x			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
" Norrskär-Wasa										x								x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
Fahrwasser nach Toppila										x								x			
" " Kemi										x								x			
SCHWEDEN vom 10. April																					
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö										x								x			
Ångermanälven oberhalb Svanö										x								x			
" unterhalb "										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
Ainösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x	
" vor Söderarm			x																		
" " Sandhamn	x												x				x				
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							x						x								
Seegebiet vor Landsort	x						x									x					
Fahrwasser Landsort bis Stockholm													x								
" Hävringe " Oxelösund	x										x							x			
Kalmarsund nördlich Kalmar													x								
" südlich "	x												x								
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x												x								
Seegebiet vor Karlshamn	x												x								
Südliche Einfahrt zum Öresund	x												x								
Flinträννan	x												x								
Seegebiet vor Hälsingborg	x												x								
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x												x								
Seegebiet vor Halmstad	x												x								
" " Varberg	x												x								
" " Vinga	x												x								
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x												x								
Seegebiet vor Smögen	x												x								
NORWEGEN																					
Viker	x												x								
Torgauten	x												x								
Kristiania	x												x								
Faerder	x												x								
Fredrikevern	x												x								
Jomfruland	x												x								
Mardö	x												x								
Oksö	x												x								

EISBERICHT
vom
11. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

	Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert; für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE	Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
	" , Hafeneinfahrten	x											x									
	Borkum, Hafen	x											x									
	" , Riffgatt	x											x									
	Norderney, Seegat	x											x									
	" , Watten	x											x									
	Wangeroog, Harle	x											x									
	" Watten	x											x									
	Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
	" , Hafeneinfahrten	x											x									
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
	Wangeroog, Außenjade	x											x									
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
	Bremerhaven, " "	x											x									
	Brake, " "	x											x									
	Bremen, " "	x											x									
	Roter Sand, Wesermündung	x											x									
	" " , Alte Jade	x											x									
	Neuwerk, Seegebiet	x											x									
	" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	" , Hafen und Einfahrten	x											x									
	Belumerschanze	x											x									
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	" Kanaleinfahrt	x											x									
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	Brunshausen, " "	x											x									
	Altona, " "	x											x									
	Hamburg, " "	x											x									
	Harburg, " "	x											x									
	Helgoland	x											x									
	Tönning, Eider	x											x									
	Husum, Hever	x											x									
	Amrum, Vortrapptief	x											x									
	" , Schmaltief	x											x									
	Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
DÄNEMARK	Skagen	x											x									
	Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
	Läsö, Vesterö	x											x									
	" , Österby	x											x									
	Anholt	x											x									
	Fornäs	x											x									
	Revsnäs	x											x									
	Sprogö	x											x									
	Albuen	x											x									
	Kegnäs	x											x									
	Kjelsnor	x											x									
	Hyllekrog	x											x									
	Gjedser	x											x									
	Stevns	x											x									
	Dragör	x											x									
	Kjöbenhavn	x											x									
	Helsingör	x											x									
	Alle Stationen	x											x									
OSTSEE	Flensburger Außenförde	x											x									
	" Innenförde	x											x									
	Schleimünde bis Schleswig	x											x									
	Eckernförde	x											x									
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
	Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
	Kieler Förde und Hafen	x											x									
	Fehmarnsund	x											x									
	Westermarkelsdorf	x											x									
	Marienleuchte	x											x									
	Travemünde bis Lübeck	x											x									
	Fahrwasser nach Wismar	x											x									
	Warnemünde bis Rostock	x											x									
	Darsserort	x											x									
	Barhöft nördliche Einfahrt	x											x									
	Wittower Posthaus	x											x									
	Arkona	x											x									
	Thiessow östliche Einfahrt	x											x									
	Greifswalder Oje	x											x									
	Stettiner Haff bis Stettin	x											x									
	Swinemünde	x											x									
	Kolberg	x											x									
	Stolpmünde	x											x									
	Danzig bis Neufahrwasser	x											x									
	Frisches Haff bis Elbing							x											x			
	" " " Königsberg						x												x			
	Pillau	x											x									
	Königsberger Seekanal bis Königsberg					x									x							
	Brüsterort	x											x									
	Memel, Hafen	x											x									
	" , Seetief			x											x							

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 103

Sonnabend, 12. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Nieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Nieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	ABEND 7 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	757	NE 2	00	2	—	0	0	50	1/10		755	NE 2	02	4	—	0	0	20	1/10		8	0		0
Helgoland	—	N 3	heiter							2	—	N 3	heiter									2
Keitum																						
Bremen											754	NE 1	01	3	↗ + 0.5	0	4	2/10	97	0	7	
Hamburg	53.7	N 2	02	5	↗ + 0.5	0	20	3/10	8		54.8	N 1	01	5	↗ + 1.0	0	20	2/10	7	0	6	
Kiel	50.2	NE 2	02	4	— 0	0		1/10	6		54.1	NW 2	00	3	↗ + 1.0	1	—	1/10	7	0	5	
Warnemünde											53.9	NW 1	01	4	— 0	0	20	weitumstr.	5	0	—	1
Swinemünde	52.0	N 3	00	3	↗ + 1.0	1	20	4/10	9		53.3	NW 1	01	2	— 0	0	20	2/10	5	0	2	
Rügenwaldermünde											51.9	WSW 3	00	2	↗ + 0.7							2
Danzig	49.8	NNW 2	11	3	↗ + 1.5	7	20	10/10	8		52.6	WNW 2	01	1	↗ + 1.0	0	10	1/10	8	1	4	
Königsberg																						
Memel																						
Aachen	52.1	ENE 1	11	7	↗ + 0.5	1	10	10/10	5		53.5	NNE 2	10	5	↗ + 0.5	1	20	8/10	6	0	7	
Löningen											54.4	NE 1	00	6	↗ + 0.5	0	20	9/10	7	0	10	
Magdeburg	52.1	N 2	12	8	↘ 0	1	50	9/10	4		54.3	N 2	01	5	↗ + 1.0	1	20	6/10	5	0	8	
Dresden	52.1	NNW 2	12	6	— 0	1	50	10/10	4		55.8	NNW 3	91	5	↗ + 1.0	1	50	10/10	5	0	7	
Grünberg i/Schl.											52.6	S 1	16	3	↗ + 1.0	5	10	10/10	0	0.6	8	
Breslau	52.3	WNW 3	11	4	↗ + 0.5	1	50	9/10	7		53.2	h 2	12	4	↗ + 0.5	1	10	9/10	6	0	7	
Frankfurt a/M.	52.5	NE 2	63	2	— 0	7	4	10/10	6		52.7	N 1	11	3	↗ + 1.0	1	20	9/10	8	+	5	
Friedrichshafen											53.4	SSW 1	11	4	↗ + 1.0	7	2	10/10	7	8	4	
Bamberg											54.0	WNW 3	74	3	↗ + 1.0	7	10	10/10	8	0.3	4	
Fürth											54.1	NW 2	11	2	↗ + 0.5	6	60	9/10	8	0.2	7	
München	51.8	W 1	61	1	↗ + 1.0	7	4	10/10	0		53.3	NW 5	66	0	↗ + 1.0	7	2	10/10	0	10	2	
Strassburg	51.3	SW 5	51	3	↗ + 0.5	7	20	10/10			52.8	WNW 2	11	4	↗ + 1.0		20	8/10				
Posen	51.6	NW 2	11	6	↗ + 1.5	2	20	8/10	6		53.3	NNW 1	01	4	—	—	—	3/10		0	6	
Kahlerasten 852 m	—	ESE 4	10	−2	↗ + 1.0	2	20	7/10	0		—	SE 3	11	−3	↗ + 1.0	1	10	3/10	8	0	−1	
Brocken 1148 m											52.7	NNE 3	10	−5	— 0	1	50	7/10	8	0	−4	
Fichtelberg 1213 m	46.1	NNW 2	12	−1	↗ + 0.5		20	10/10	6		46.7	N 4	11	−4	↗ + 0.5	2	20	10/10	8	0	−1	
Schneekoppe 1603 m																						
Zugspitze 2964 m																						

*) Es beobachten statt um 2 p und 7 p: Kiel und Warnemünde um 8 p, Aachen um 2^{14} p, Dresden um 2^{05} p und 7^{05} p, Bamberg um 9^{17} p, K'Aschen 2^{80} p, Brocken 2^{15} p, Schneekoppe 9^{03} p, Zugspitze 2^{16} p, 9^{10} p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N = Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Ust	2p NW 2-3, heiter, sichtig, See ruhig 7p NW 2-3 " " "
Bülk	2p 759.1 NNW 2 Wetter 02 Temp. 4 Sichtw. >50 km See 1 7p 758.2 WNW 2 " 02 " 7 " >50 " " 1
Arkona	2p NNW, heiter, See mäßig bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 54.0 WNW 5 Wetter 01 Temp. 6 Sichtw. 50 km See 3
Borkumriff	2p 754.4 NNE 3 Wetter 00 Temp. 8 Wolkenlos W-T 3 7p 755.8 NNE 3 " 00 " 6 1/10 ci-str. " 3 See 2
Amrumbank	2p NE heiter, See 2. L-T 5.3 W-T 5.3 7p NNW 2 " 1 " 3.5 " 4.6 "
Adlergrund	7p NNW 3 " " 3 Bewölkung eintönig
Borkum	8p 754.5 NE 2 Wetter 00 Temp. 6

HEUTE MORGEN

Ust	8a SSE 2-3 1/2 bed. sichtig, See ruhig 11a SSE 3 wolkig, sehr sichtig, See ruhig
Bülk	8a 755.2 WSW 1 Wetter 00 Temp. 0 Sichtw. 20 km See 1
Arkona	8a W leicht, heiter, See mäßig bewegt
Aussenjade	8a SE 2, leicht bewölkt, See sehr ruhig
Marienleuchte	8a 757.3 WSW 1 Wetter 00 Temp. 9 Sichtw. 50 See 2
Borkumriff	8a 753.9 SSE 4 Wetter 01 Temp. 4 3/10 cu-str. See 5 W-T 5
Amrumbank	8a SSE 2, heiter, See 1 L-T 2.7
Adlergrund	NW leicht, heiter, L-T 5.8 W-T 1.1
Borkum	11a 753.6 SSW 4 Wetter 11 Temp. 9

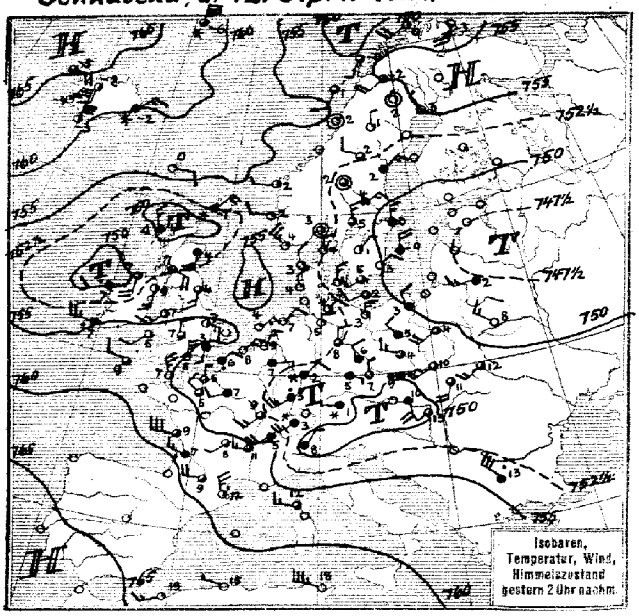
HEUTE MORGEN 8 UHR

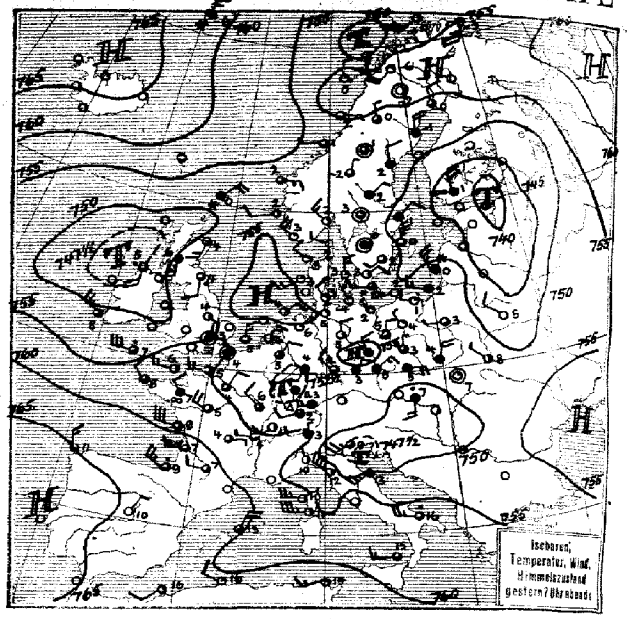
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Wnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	758.3	SE 3	12	2	↗ + 1.0	1	50	10/10 str.	8	0		0
Wilhelmshaven	58.0	SE 2	02	2	↗ + 0.5	1	10	5/10	7	0	0	
Helgoland	53.0	SE 4	5/10 bed.	3								3
Keitum												
Bremen	56.0	OE 3	01	1	— 0	0	2	3/10	8	0	1	
Hamburg	56.4	SSE 1	10	2	↗ + 0.5	1	4	9/10	8	0	0	
Gr. Borstel	—	Stille	27	1	—	5	—				−5	
Kiel	56.6	Stille	29	−0	↗ + 1.0	3	—	10/10	9	0	−3	
Warnemünde	59.7	N 1	12	1	↗ + 1.0	1	0	10/10	9	0	6	
Swinemünde	—	NW 2	01	1	↗ + 1.0	0	60	1/10	0	0	−2	
Rügenwaldermünde	54.8	W 3	00	2	↗ + 1.3	0					0	2
Danzig	55.1	NW 2	01	3	↗ + 1.0	0	20	9/10	6	0	−1	
Königsberg	54.4	SW 2	11	1	↗ + 1.5	1	2	9/10	8	0	−2	
Memel	54.7	W 2	11	1	↗ + 1.8	2	10	10/10	8	0	—	3
Aachen	53.6	S 4	01	2	↗ + 0.5	0	60	3/10	7	0	−1	
Löningen	55.7	SE 1	00	1	↗ + 0.5	0	10	2/10	8	0	−2	
Magdeburg	57.6	SW 1	02	1	↗ + 0.5	0	2	3/10	7	0	−2	
Dresden	57.5	WNW 1	11	0	↗ + 1.5	1	20	9/10	7	0	−2	
Grünberg i/Schl.	56.7	NNW 1	19	1	↗ + 1.0	3	4	9/10	7	0	−2	
Breslau	58.7	NNE 3	11	1	↗ + 1.0	1	50	7/10	6	0	0	
Frankfurt a/M.	57.3	SSE 1	12	3	↗ + 1.0	2	2	8/10	7	0	1	
Karlsruhe	54.4	WNW 1	11	3	↗ + 1.5	6	20	10/10	9	3	2	
Friedrichshafen	56.8	WNW 4	13	3	↗ + 2.0	6	20	9/10	7	1	1	
Bamberg	57.9	NW 2	01	−1	↗ + 0.5	1	20	8/10	8	0	−2	
Fürth												
München	57.6	WNW 1	10	1	↗ + 1.0	7	20	10/10	0	1	−1	
Strassburg	58.0	OSE 2	61	4	↗ + 1.5	7	20	10/10	-			
Posen	56.8	NNW 2	11	1	↗ + 1.0	1	10	10/10	7	0	−1	
Kahlerasten 852 m	—	E 3	01	−1	↗ + 0.5	1	20	2/10	0	0	−5	
Brocken 1148 m	55.0	OSE 4	01	−6	↗ + 1.0	0	20	1/10	7	0	5	
Fichtelberg 1213 m	49.4	NNW 4	15	−6	↗ + 3.0	2	10	4/10	9	0	−8	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

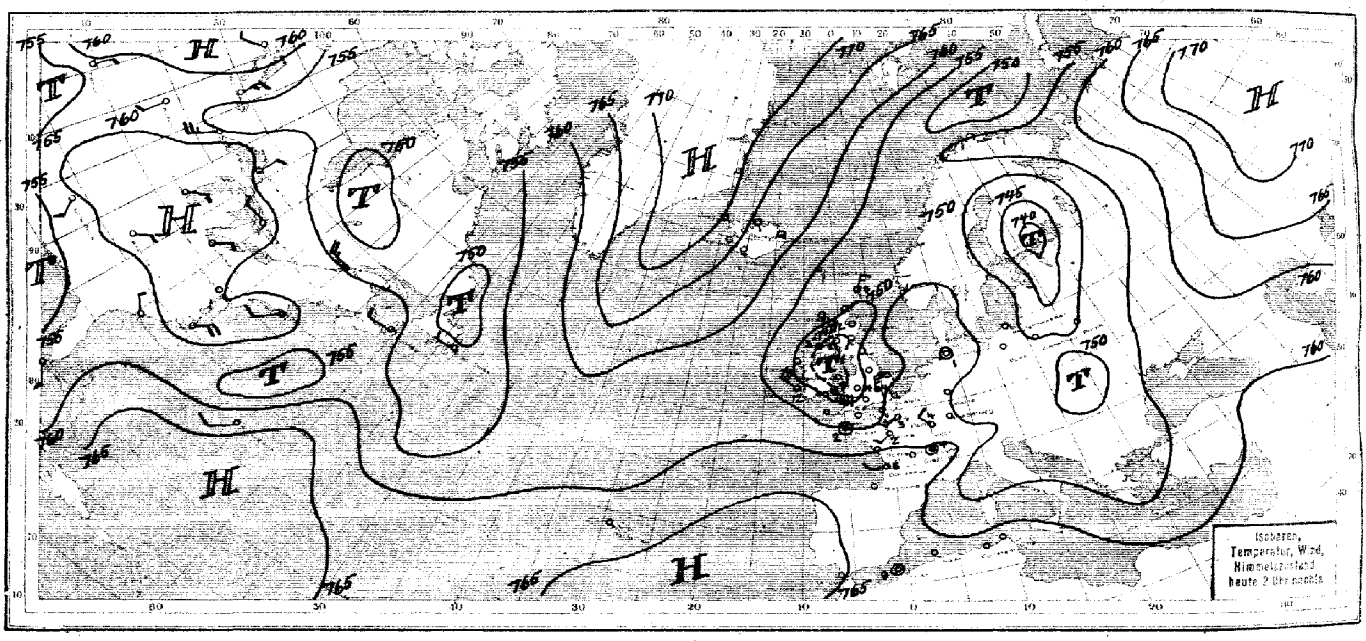
*) Es beobachten: Dresden 8^{05} a, Karlsruhe 7^{16} a, Schneekoppe 7^{03} a, Zugspitze 7^{14} a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N = Meeresspiegel reduziert.

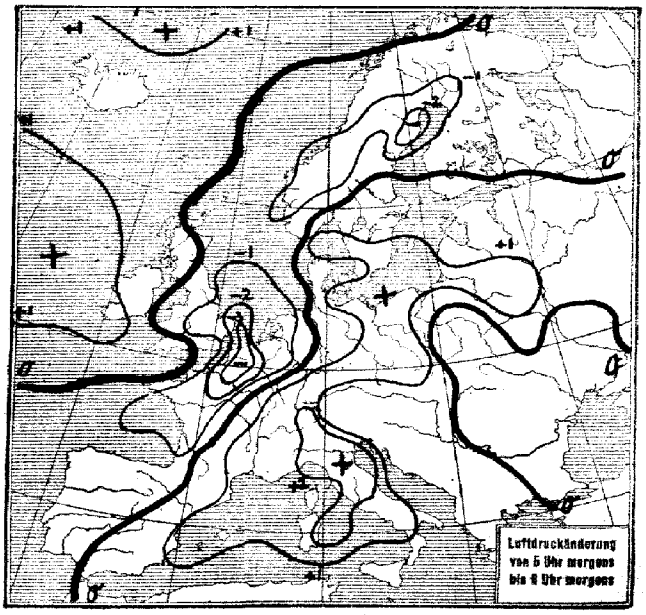
Sonnabend, d. 12. April 1924.

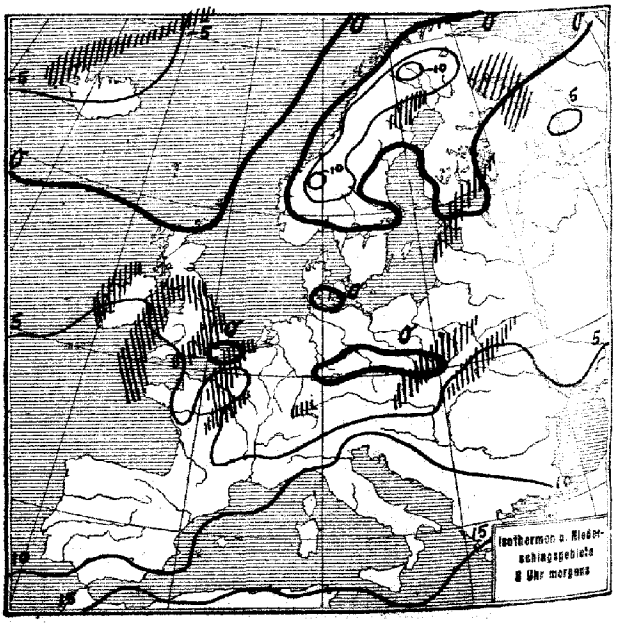
DEUTSCHE





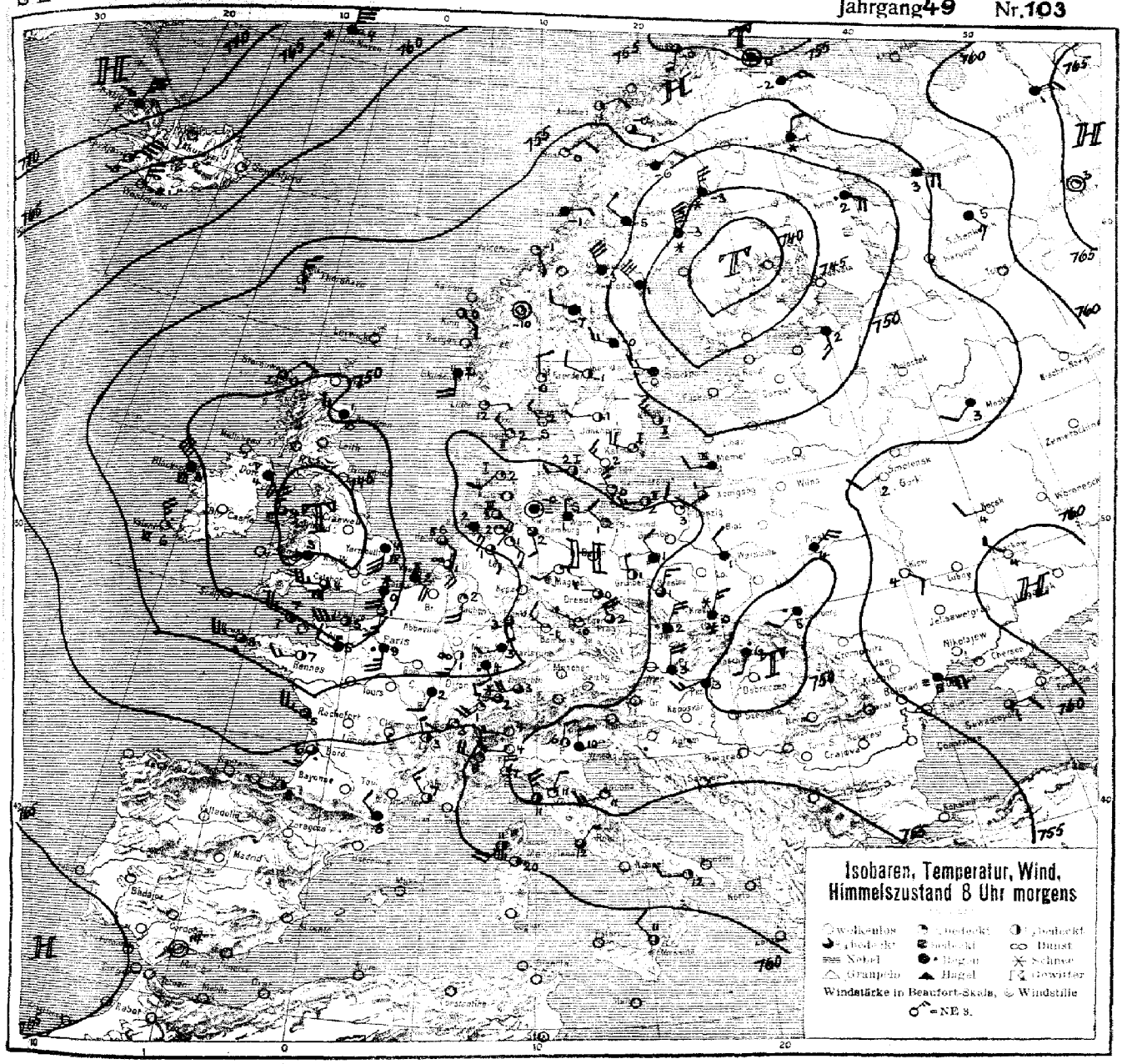






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 103



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, d. 12. April 1924.

Das durch die kalte Rückseitenströmung der nordskandinavischen Depression entstandene flache Nordseehoch hat sich über Mitteleuropa, unterstützt durch die nächtliche Ausstrahlung, zu einem breiten Keil des Azorenhochs ausgebildet. Gegen die Basis dieses Keils dringt das gestern bei Schottland gelegene Tief über Groß-Britannien vor, den Keil an seiner Basis abschnürend und verflachend. Über Island hinweg erfolgt ein kräftiger Durchbruch kalter Luft nach Süden. Auf der Rückseite der britischen Depression dringen bereits staffelweise Kaltluftmassen vor. Die Depression dürfte teilweise mit der Mittelmeerdepression verschmelzen, teilweise über Frankreich und Süddeutschland zur Abflachung gelangen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, d. 13. April 1924.

NORDSEE: Schwache etwas zunehmende Winde aus südl. bis östl. Richtungen, meist wolkig, wachsende Neigung zu Niederschlägen, vorübergehend wärmer.

OSTSEE: (Wetterw. Swinemünde:) Zunächst schwache veränderliche, später nach südl. und südöstl. Richtungen drehende und stark auffrischende Winde, zunehmende Bewölkung, später Niederschläge, kühl.

SEE: Keine Änderung des bestehenden Witterungscharakters.

ungen:

Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. i. A. Dr. Ahlgrimm.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		49.9	50.6	40.8	580	58.0	580	582	583	586	50.9	51.3	51.7	52.2	52.3	52.3	52.3	52.4	52.4	52.4	52.7	52.8	52.8	52.8	52.8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NNW	NW	NW	N	N	N	N	N	NNE	SE	NNW	NNW	NNW	NNW	Stille	Stille	Stille	SW	Stille	Stille	Stille	Stille
	m.p.S.	3.0	3.0	3.5	3.0	2.5	2.5	2.0	3.5	3.0	2.5	1.0	1.2	2.5	2.0	1.5	1.2	0	0	0	1.0	0	0	0	0
Sonnenscheindauer in Min		60	80	60	60	60	60	60	60	60	10														03
																									50

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	59.7	SW 4	10		59.5	WNW 2	4		58.9	W 2	2	
Helder	54.7	NE 3	50		55.4	NE 2	20	1	62.2	SE 1	4	0
Vlissingen	53.3	NE 3	50		54.4	N 3	50	1	51.2	SE 4	2	2
Kopenhagen	52.0	N 3	50		53.1	N 3	20	2	55.2	W 1	10	1
Skagen	52.5	N 2	20		53.0	WNW 1	20	0	53.4	NW 1	20	0
Hanstholm	53.1	NNW 2	10		53.6	NW 2	50	2	56.2	NW 1	50	2
Haparanda	55.6	NNW 1	> 50		54.2	N 2	> 50		46.2	N 5	1	
Hernösand	51.8	NE 3	20		51.1	N 2	> 50		46.8	NW 6	> 50	
Stockholm	44.5	W 3	10		49.4	NE 2	10		49.4	WNW 3	10	
Wisby	49.3	N 4	> 50		49.8	N 5	> 50	3	51.7	NW 3	> 50	2
Jngö	50.5	SW 4	> 50		53.4	SW 4	50	4	56.9	SSW 1	> 50	0
Valdersund					54.2	W 1	> 50	1	53.8	SSE 1	> 50	1
Utsire	54.6	W 1	> 50		54.3	WNW 2	> 50	3	52.9	S 4	> 50	3
Helsingfors					41 –	N 4						
Reval									46.0	SW 4		
Pinsk	49.0	NW 3	20		53.1	NW 2			52.9	NE 5	10	
Prag	51.2	N 1	50		51.8	NE 3	10		48.5	NNW 4	20	
Budapest					50.4	SW 2			44.2	NW 3		
Belgrad												
Torent					56.0	W 5	4		55.2	W 2	50	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruna					46.4	SW 5	10		53.7	N 2	10	
Malta					66 –	NNW 3						
Rochefort	58.6	W 6	20		61 –	WNW 2	–		65 –	NW 3		
Bayonne					59.7	W 6	20		58.8	WNW 5	20	
Dijon	63.5	WNW 5	20		63.0	WNW 1			63.0	WNW 1		
Calais	53.1	SW 3	> 50		53.4	NW 2	10		59.7	SSW 2	10	
Brest	52.9	NE 2	4		56.3	Stille	10		49.6	S 5	4	
Paris	53.2	WNW 2	20		58.3	NW 2	10		54.3	W 5	20	
Toulon					54.7	NNE 2	10		52.4	S 5	2	
Lerwick	54.0	NE 4	4		52.2	NE 4	4	3				
Scilly	57.9	WNW 2	50		54.0	W 6	30	6				
Valentia	53.0	W 5	20		51.3	WNW 5	20	6	62.6	NNW 5	> 50	6
Stornoway	50.2	NNW 3	20		?				51.6	NE 2	20	1
Tynemouth	53.8	S 3	20		53.3	S 2	10	1				
Yarmouth	55.7	E 4	20						49.8	S 6	4	
Holyhead	54.3	SW 3	20						48.0	NNW 5	50	
Calshot	55.3	W 5	20						47.2	W 5	50	
Thorshavn	55.8	E 2	> 50						53.8	N 3	50	
Seydisfjord	63.2	NE 3	20									

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 11. April 1924								
Obiske		10a	↗	SW 7 W 6	W 8 7	WNW 7	W 2 N 11	W 1 N 9	↗	W 1 N 9	↗	W 2 S 16	↗	WNW 2 4	5000 WSW 19
Oestersund		9a	↗	NNW 4	N 2	N 2 E 3	E 1	E 2	↗	SSE 2 3	↗	S 7 E 6	↗	SW 16	6000 NW 19
Hetöer		9a	↗	1° 765	–1° 765	–4° 657	–9° 557	–14° 557	–15° 557	–17° 557	↗	–25° 557	↗	–33° 557	7000 NW 20
De Bilt	15m	9a		2° 765	0° 657	–2° 557	–6° 557	–9° 557	–12° 557	–16° 557	↗	–23° 567	↗	–22° 567	
							Gestern nachm. u. abend								
Leuchars		2a	↗	SW 7 S 3	SW 7 11	SW 5 10									
Renfrew		2a	↗	SW 7 S 7	↗	SW SW 9	SW 9								
Prag	264 m	2a	↗	↗	W 12	WNW 14									
Kasanau	–	2a	↗	SW 7 S 11	SW 7 S 8	SW 7 S 3	W 7 S 8	W 7 S 8	↗	W 7 S 8					
Friedrichshf.	400 m	4p	W 7 S 8	↗	↗	W 10	1300 W 15							wsd.	Sichtw. b. 20 Km
Nemilly		7p	↗	↗	NW 7	NNW 7	NNW 9	NNW 8							
Dijon		7p	↗	↗	WNW 7	WNW 12									
Poitiers		7p	↗	↗	WNW 14	WNW 11	NW 16	NW 15							
Cranwell		2p	↗	SE, S 2	↗	↗	W 2 N 2	W 3							
Felixstowe		2p	↗	S 7 S 9	↗	S S E 9	↗	↗	↗	S E 4					
							Heute morgen								
Rostock	37m	7a	↗	– 1.0 807	– 1.2 537										
				SW 1	WNW 6										
Borstel b. Hamburg	17m	10a	S E 2	S S E 4	S 7 E 5	S 7 W 4	S 7 E 4	S 7 E 5	S S E 5	S 4	S S W 4	S W 7 S 8	S S W 10	S S W 10	Sichtw. b. 10 Km
Lüneburg	122m	9a	3.6° 427	↗	– 0.2 397	– 5.5 307	– 8.4° 307	– 10.7 317	1200 – 12.7 327						
			NNE 4		W 7 W 7	S 7 W 9	N 8	N 7	N 7						
Karlsruhe		8a	W S W 3	1200 W W 7	W 7 S 10	1400 W W 11	1400 W W 14								
Braunau		8a	S E 5	↗	1400 S 7 E 9	S 7 E 11	S 7 W 16	S tille	S 7 E 6	S S E 6	↗	S S E 8	S S E 10	S S E 5	
Friedrichshf.	400 m	8a	W 7 S 6	↗	↗	W 10	W 9	W 10							
Oestersund		8a	N N E 11	↗	N N W 7	N 11	N 10								
De Bilt	15m	8a	S S E 7	↗	↗	S	S 7 E	S 7 E							
Poitier		6a	↗	↗	S W 19	W N W 20	W N W 16								
Rennes		6a	↗	↗	S W 12	S W 14	W N W 14								
Clermont		6a	↗	↗	S W 4	S W 4	W N W 8	W N W 9							
Turin		8a	↗	↗	W W W 13	↗	↗	↗	↗	N 2 W 12	↗	N 2 W 15			
Mailand		8a	↗	↗	W N W 5	↗	N W 2 W 8	N 2 W 10							
Padua		8a	↗	↗	↗	N 2 W 12	↗	N 8	↗	S W 2					
Genua		8a	↗	↗	N N W 13	↗	N W 2 N 11	↗	↗	N N W 28					

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
8. April	8a	47.2 N	22.8 W	761 –	S S E 3	12.	12.2	13.0	5	20	6/10 ni	4	E
"	2p	37.8 N	6.7 E	58 –	S 3 E	61				20		6	
"	7p	41.6 N	6.3 E	63 –	N W 5	00				0.5		6	
"	7p	48.0 N	26.6 W	62 –	E S E 5								
"	7p	49.7 N	3.2 W	64 –	N E 1								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
9. April	8a	49.4 N	20.6 W	759	N 3	16	13.9	11.1	2	60	8/10 St-Cu	0	
"	2a	54.0 N	17.4 W	55 –	N E 2								
"	2a	46.8 N	27.9 W	58 –	S W 3								
"	2a	48.9 N	22.3 W	62 –	E S E 4								
"	2a	42.8 N	5.6 E	57 –	N W 7								
"	8a	49.9 N	20.9 W	60 –	—								

EISBERICHT
vom
12. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	Zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert, für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
DEUTSCHE ORZ	Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
	" , Hafeneinfahrten	x											x									
	Borkum, Hafen	x											x									
	" , Riffgatt	x											x									
	Norderney, Seegat	x											x									
	" , Watten	x											x									
	Wangeroog, Harle	x											x									
	" Watten	x											x									
	Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
	" , Hafeneinfahrten	x											x									
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
	Wangeroog, Außenjade	x											x									
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
	Bremerhaven, " "	x											x									
	Brake, " "	x											x									
	Bremen, " "	x											x									
	Roter Sand, Wesermündung	x											x									
	" " , Alte Jade	x											x									
	Neuwerk, Seegebiet	x											x									
	" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	" , Hafen und Einfahrten	x											x									
	Baumerschanze	x											x									
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	" Kanaleinfahrt	x											x									
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	Brunshausen, " "	x											x									
	Altona, " "	x											x									
	Hamburg, " "	x											x									
	Harburg, " "	x											x									
	Helgoland	x											x									
	Tönning, Eider	x											x									
	Husum, Hever	x											x									
	Amrum, Vortrapptief	x											x									
	" , Schmaltief	x											x									
	Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
DÄNEMARK	Skagen	x											x									
	Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
	Läsö, Vesterö	x											x									
	" , Österby	x											x									
	Anholt	x											x									
	Fornäs	x											x									
	Revsnäs	x											x									
	Sprogö	x											x									
	Alsen	x											x									
	Kegnäs	x											x									
	Kieler	x											x									
	Hyllekrog	x											x									
	Gjedser	x											x									
	Stevns	x											x									
	Dragör	x											x									
	Kjöbenhavn	x											x									
	Helsingör	x											x									
	Alle Stationen	x											x									
OSTSEE	Flensburger Außenförde	x											x									
	" Innenförde	x											x									
	Schleimünde bis Schleswig	x											x									
	Eckernförde	x											x									
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
	Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
	Kieler Förde und Hafen	x											x									
	Fehmernsund	x											x									
	Westermarkelsdorf	x											x									
	Marienleuchte	x											x									
	Travemünde bis Lübeck	x											x									
	Fahrwasser nach Wismar	x											x									
	Warnemünde bis Rostock	x											x									
	Darsserort	x											x									
	Barhöft nördliche Einfahrt	x											x									
	Wittower Posthaus	x											x									
	Arkona	x											x									
	Thiessow östliche Einfahrt	x											x									
	Greifswalder Oie	x											x									
	Stettiner Haff bis Stettin	x											x									
	Swinemünde	x											x									
	Kolberg	x											x									
	Stolpmünde	x											x									
	Danzig bis Neufahrwasser	x											x								x	
	Frisches Haff bis Elbing							x			x								x			
	" " " Königsberg												x									
	Pillau	x											x									
	Königsberger Seekanal bis Königsberg		x										x									
	Brüsterort	x											x									
	Memel, Hafen	x											x									
	" , Seetief			x																		

EISBERICHT
vom
12. April 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

		Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt									
													Schiffahrt:									
		eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dickes, starkes Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	für Segler sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrringe durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND	Libau	X											X									
	Windau	X											X									
	Domesnäs (Michaelis Turm)	X											X									
	" Richtung NW				X														X			
	" " NE			X											X							
	" " SE			X											X							
	Riga, See							X											X			
	" Hafen	X											X									
	Haynasch									X										X		
	Kynö										X											X
	Werder										X											X
	Worms										X											X
	Zerel										X											X
	Filsand										X											X
	Dagerort										X											X
	Pakerort										X											X
	Reval										X											X
	Stenskär										X											X
	Fahrwasser Wiborg-Trångsund										X											X
	" Trångsund-Rödhäll										X											X
FINNLAND	Außerhalb Rödhäll										X											X
	Fahrwasser Kotka-Rankö										X											X
	Außerhalb Rankö										X											X
	" Luppi										X											X
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										X											X
	Außerhalb Sveaborg										X											X
	" Gräskärsbådarna										X											X
	Bei Porkkala										X											X
	Außerhalb Kallbådan										X											X
	Meer außerhalb Jussaro										X											X
	Hangö-Hafen nebst Umgebung										X											X
	Gegend von Russaro										X											X
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russaro										X											X
	Hangö W-Fjärd										X											X
	Åbo Hafen bis Stora Bocken										X											X
	Erstan Fjärd										X											X
	Widskärsfjärd										X											X
	Bei Utö										X											X
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										X											X
	Skiftet										X											X
	Bei Ledsund										X											X
	Meer außerhalb Mariehamn										X											X
	Schärenhof außerhalb Raumo										X											X
	Meer nahe außerhalb Raumo										X											X
	Gegend von Relandersgrund										X											X
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										X											X
	Außerhalb Kallo und Räfsö										X											X
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										X											X
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X											X
	" Norrskär-Wasa										X											X
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										X											X
	Meer außerhalb Jakobstad										X											X
	Fahrwasser nach Toppila										X											X
	" " Kemi										X											X
SCHWEDEN vom 11. April	Fahrwasser nach Karlsborg										X									X			
	Seegebiet vor Rödkallen										X									X			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										X									X			
	Seegebiet vor Gasören										X									X			
	Västra Kvarken										X									X			
	Seegebiet vor Skag										X									X			
	" " Hernö										X									X			
	Ångermanälven oberhalb Svanö										X									X			
	" unterhalb "										X									X			
	Seegebiet vor Bremö										X									X			
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										X									X			
	Alnösundet										X									X			
	Seegebiet vor Lilljungfrun										X									X			
	" rund um Eggegrund										X									X			
	Nordfahrwasser nach Gävle									X										X			
	Öregrundsgrepen										X									X			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										X									X			
	" vor Söderarm			X																		X	
	" " Sandhamn	X											X										
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm							X													X		
	Seegebiet vor Landsort	X											X										
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X										X					
	" Hävringe " Oxelösund	X											X										
	Kalmarsund nördlich Kalmar										X									X			
	" südlich "	X											X										
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	X											X										
	Seegebiet vor Karlshamn	X											X										
	Südliche Einfahrt zum Öresund	X											X										
	Flinfrännan	X											X										
	Seegebiet vor Hälsingborg	X											X										
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	X											X										
	Seegebiet vor Halmstad	X											X										
	" " Varberg	X											X										
	" " Vinga	X											X										
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	X											X										
	Seegebiet vor Smögen	X											X										
NORWEGEN	Viker	X											X										
	Torgauten	X											X										
	Kristiania	X											X										
	Faerder	X											X										
	Fredriksvern	X											X										
	Jomfruland	X											X										
	Mardö	X											X										
	Oksö	X											X										

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 104 — Sonntag, 13. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	762	SSE 4	12	6	\ −0.5	2	10	9/10 SW a. cu	9	
Helgoland	–	SSE 4	wolkig							3
Keitum										
Bremen										
Hamburg	543	SE 3	11	8	\ −1.5	1	20	8/10 cu — sc	4	
Kiel	559	E 3	00	7	\ −1.0	1		4/10 cu	9	
Warnemünde										
Swinemünde	56.0	E 1*	01	4	\ −0.5	0	50	2/10	8	
Rügenwaldermünde										
Danzig	557	NNW 2	00	7	— 0	0	50	7/10	6	
Königsberg										
Memel										
Aachen	497	SSW 6	11	4	\ −0.5	2	20	10/10 mi	9	
Lüningen										
Magdeburg	55.6	SE 2	01	10	\ −1.5	0	50	2/10 cu — a. cu	2	
Dresden	56.7	E 2	01	7	\ −0.5	1	50	7/10 6/10 cu	3	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	55.9	NNW 2	10	0	/ +1.0	1	50	7/10	4	
Frankfurt a/M.	54.9	SW 4	11	6	\ −2.0	2	10	10/10 stv.	5	
Friedrichshafen										
Bamberg										
Fürth										
München	58.6	SW 3	10	3	/ 0	7	10	8/10	8	
Strassburg	55.5	SSW 4	60	6	\ −2.0	5	20	10/10		
Posen	55.2	NNW 4	12	7	\ 0	1	20	7/10	3	
Kahler Asten 852										
Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	50.3	SSW 2	00	1	/ +1.0	1	10		5	
Schneekoppe 1603										
Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
748	SE 6	16	4	\ −0.5	2	2	9/10 SW a. cu	8	2	–	4
–	SSE 5	bed.									4
496	SSE 6	12	4	\ −1.5	1	10	10/10 stv. — cu	9	0	9	
51.7	ESE 4	11	7	\ −1.5	1	20	10/10 3/10 cu — sc	4	0	8	
53.1	E 3	11	3	\ −1.0	1	—	10/10 stv.	9	0	7	
52.7	Stille	01	2	/ +0.5	1	2	10/10 mi	0	0	13	
55.6	ESE 1	01	3	\ 0	0	50	2/10 7/10 cu — sc	8	0	7	
56.1	Stille	klar	2	— 0							1
56.8	NW 1	01	0	/ +0.5	0	50	wolkenlos	8	0	8	
46.8	S 3	02	2	/ +0.5	6	20	5/10 cu mi	9	0.5	12	
49.5	SE 1	51	3	/ −2.5	6	1	10/10 mi	9	1	8	
52.0	SE 3	11	8	\ −1.5	1	10	10/10 8/10 cu — sc	3	0	10	
53.1	E 4	12	6	\ −1.0	0	50	6/10 cu — sc	4	0	8	
56.8	NNW 2	00	4	— 0	0	50	2/10 a. cu	4	0	10	
56.7	Stille	00	4	/ +1.0	0	50	7/10 cu — sc	5	0	8	
57.2	SW 4	11	4	\ −1.0	6	2	10/10 mi	8	4	6	
56.5	WSW 4	98	7	\ −0.5	5	50	10/10 mi	5	–	8	
55.3	NE 5	41	3	/ −1.0	6	10	10/10 mi	9	1	9	
57.7	SSW 4	50	5	\ −1.0			10/10				
56.6	N 1	00	5	/ +1.0	0	10	1/10 a. cu	5	0	6	
–	SSE 6	67	−2	\ −2.0	7	0.2	10/10 mi	0	0	0	
50.4	S 7	11	−3	\ −2.5	1	20	10/10 stv.	9	0	−1	
49.4	SW 3	12	−2	\ −1.0	1	10	10/10 9/10 cu — sc 4/10 mi	7	0	2	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Lisr	2p 52 3 heiter, sehr sichtig, See ruhig 7p 648 SSW 4 sichtig " mäßig bewegt 9p 85 SSE 3–4 wolkig " ruhig
Bulk	2p 753.9 ESE 3 Wetter 02 Temp. 5 Sicht. v. 50 km ab 7p 751.7 ESE 3 " 02 " 4 " " 20 " "
Arkona	2p Wetter, heiter, See ruhig bewegt 7p NW sehr leicht " " ruhig
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 852 SE 3 Wetter 01 Temp. 5 Sicht v. 10 km ab
Borkumriff	2p 750.3 ESE 4 Wetter 11 Temp. 6 SSW 4 stv. — cu 7p 747.8 SE 5 " 55 " 4 10/10 m WSW 3
Amrumbank	2p WSW 3, heiter, See 2 L−T 7.2 W−T 5.0
Adlergrund	7p ESE 3 bewölkt " 2
Borkum	2p heiter SW 2, See ruhig Bornholm sichtb. 9p ESE 3–4, wolkig, sichtig, See ruhig

HEUTE MORGEN

Lisr	8a 56–5 bed. Regen, See sichtig See unruhig 12a 57–7 " sichtig See unruhig
Bulk	
Arkona	8a ESE 4, bed. See mäßig bewegt
Aussenjade	8a SSE 1 bed. " sehr ruhig
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 747.2 NE 3 wetter 11 Temp. 4 10/10 cu — sc 2 WSW 4 s.s.c.m.
Amrumbank	8a ESE 3 bed. See 3 L−T 2.5 W−T 4.7
Adlergrund	8a SSE, wolkig, See 4 Bornholm sichtbar L−T 3.4 W−T 2.1 12a ESE, heiter " 4 Bornholm sichtbar L−T 3.4 W−T 2.1
Borkum	

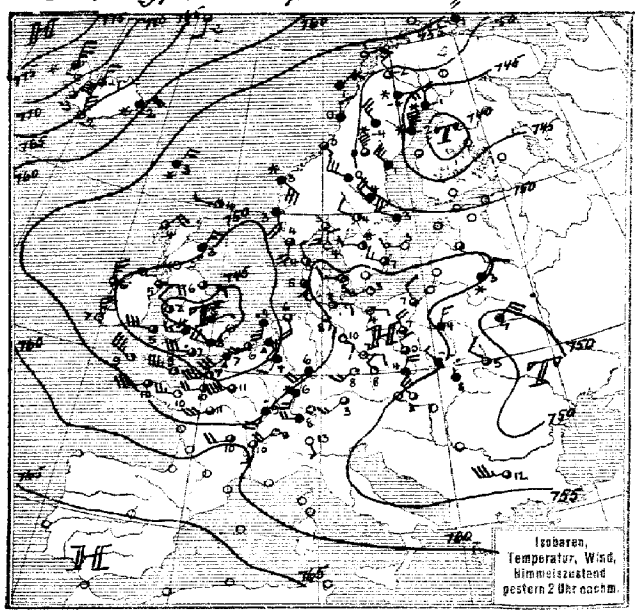
HEUTE MORGEN 8 UHR

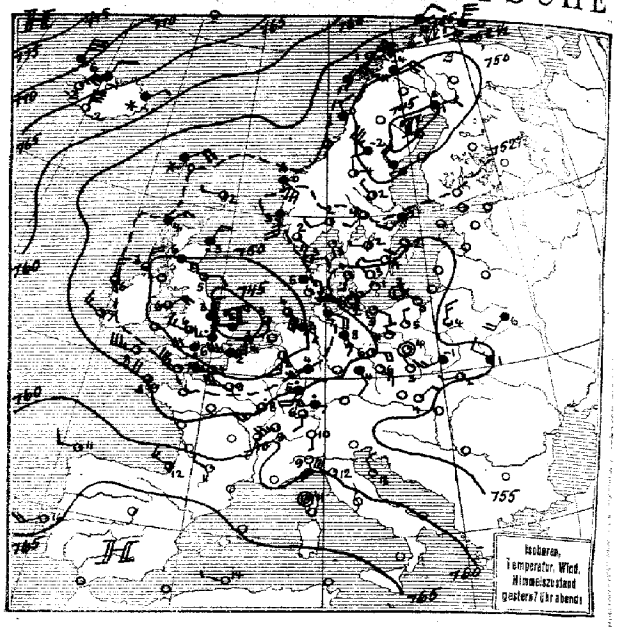
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	747.2	Stille	11	5	— 0	2	2	10/10 stv.	5	0.2		0
Wilhelmshaven	47.1	S 1	81	3	/ +0.5	6	10	10/10 mi	0	2	2	
Helgoland	42.0	SE 4	bed.	3								3
Keitum												
Bremen	47.4	SSW 2	16	3	/ +1.0	5	10	10/10 3/10 sc — cu	0	3	1	
Hamburg	48.4	E 1	25	2	/ +0.5	6	2	10/10 9/10 sc	7	3	2	
Gr. Borstel												
Kiel	49.4	ESE 3	11	2	\ −0.5	6	–	10/10 stv.	0	0.5	1	
Warnemünde	50.1	SSE 2	39	6	— 0	7	10	10/10 mi	7	6	–	2
Swinemünde	51.4	SSE 4	61	2	\ −0.5	6	2	10/10 mi	8	*	2	
Rügenwaldermünde	54.1	SE 3	bed.	1	\ −0.5	0			7	0	−4	0
Danzig												
Königsberg												
Memel												
Aachen	51.2	WSW 4	11	3	/ +1.0	6	20	10/10 mi	9	7	2	
Lüningen	47.2	SW 1	11	3	\ −0.5	6	1	10/10 mi	9	1	1	
Magdeburg	49.7	S 2	72	3	/ +0.5	5	10	10/10 mi	8	2	2	
Dresden	52.0	WNW 2	17	0	0	7	50	6/10 9/10 sc 1/10 cu	0	8	−0	
Grünberg i/Schl.	52.7	SE 3	61	1	\ −0.5	0	4	10/10 mi	9	1	1	
Breslau	54.1	ESE 3	17	1	\ −0.5	7	50	9/10 5/10 cu — sc	8	*	−2	
Frankfurt a/M.	53.1	WSW 5	11	4	/ +1.0	6	20	10/10	8	3	2	
Karlsruhe	55.1	SW 4	01	8	/ +1.5	5	50	5/10	6	0.4	4	
Friedrichshafen												
Bamberg	53.6	NW 2	10	4	\ 0	6	50	8/10 sc — cu	8	4	1	
Fürth												
München												
Strassburg	57.2	WNW 3	01	9	/ +3.0		50	2/10				
Posen	58.4	SSE 4	11	2	\ −1.5	2	10	10/10 stv. — cu	6	0	−1	
Kahler Asten 852	–	SW 7	60	−2	— 0	7	0.5	10/10 mi	0	0	−3	
Brocken 1148	47.9	SW 7	61	−4	/ +0.5	7	0.2	10/10 stv.	0	2	−5	
Fichtelberg 1213	48.5	WNW 9	15	−4	\ −4.0	7	10	10/10 cu	8	7	−5	
Schneekoppe 1603												
Zugspitze 2964												

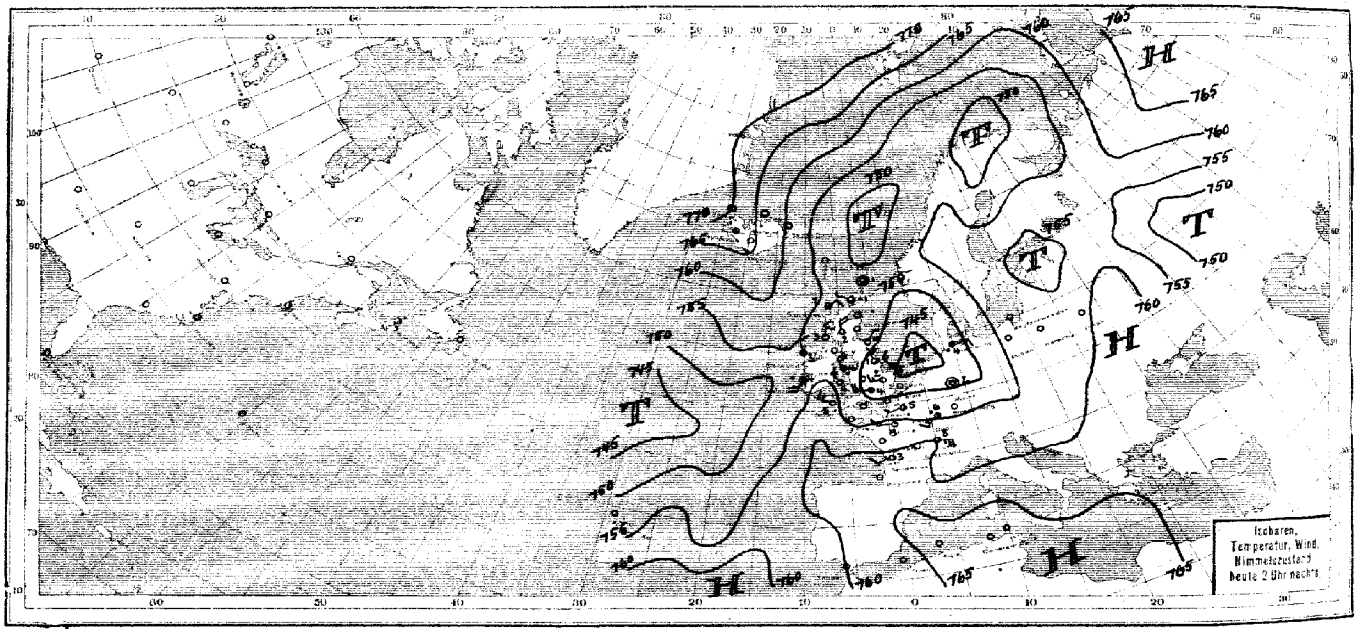
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{35}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{45}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

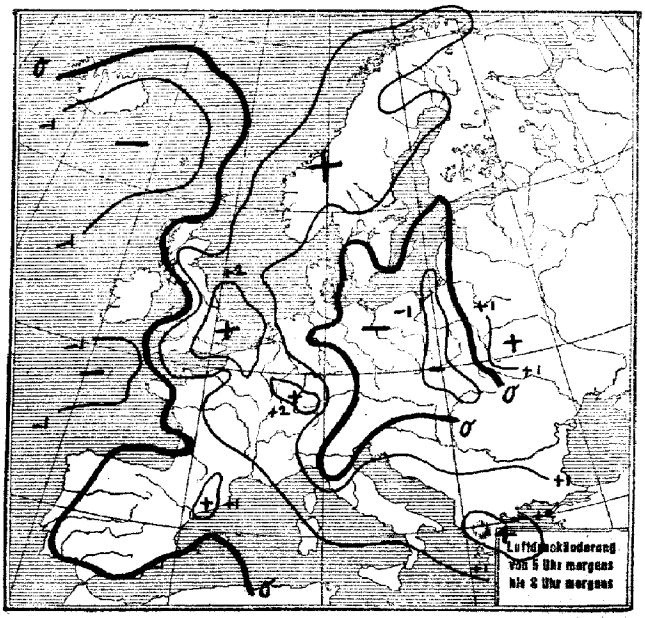
Sonntag, d. 13. April 1924.

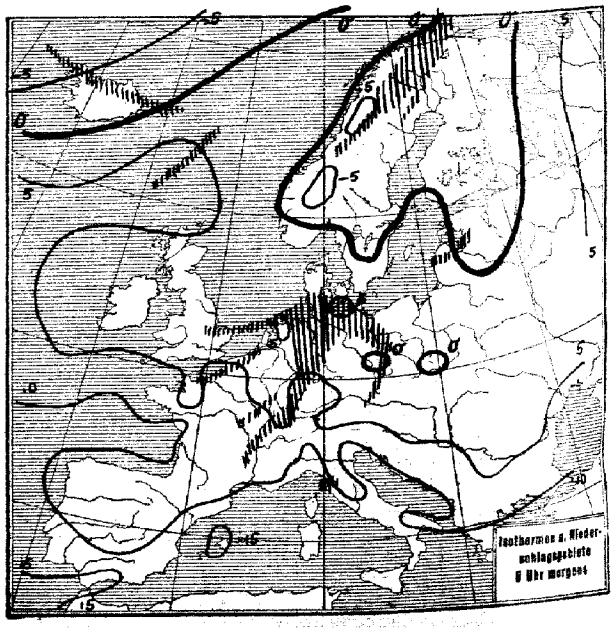
DEUTSCHE





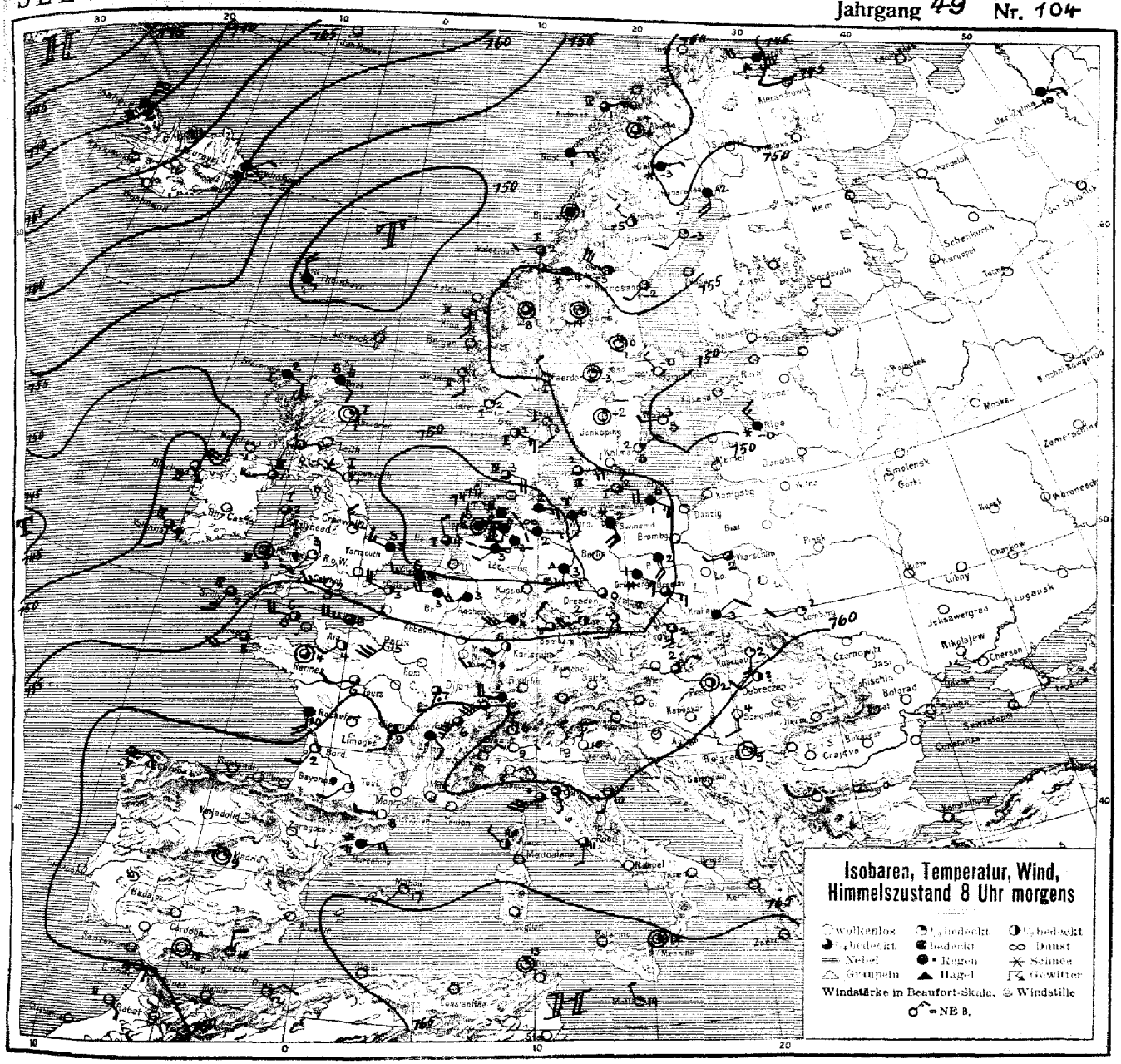






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 104



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, d. 13. April 1924.

In der vergangenen Nacht wurde über Westdeutschland der warme Sektor der über der Nordseeküste liegenden Zyklone vom Boden abgehoben. Ihr ging eine Zone wolkenlosen Wetters und großer Trockenheit voran. Im Laufe des gestrigen Tages machten sich zunächst einzelne Zirren bemerkbar, die sich langsam zu einer geschlossenen Schicht verdichteten. Am Nachmittag zog dann eine graue Schichtwolke heran, die allmählich tiefer sank und in Regenwolken überging. Um 7 bis 8 Uhr abends war der Regen der Vorderseite bis ins Wesergebiet gelangt. Etwa um diese Zeit flaute der Wind in Hamburg mit Drehung auf Süd ziemlich ab. Gegen 10 Uhr schwoll er plötzlich in einzelnen Stößen bis auf 15 mps. aus östlicher Richtung an. Etwa gleichzeitig begann der erste Regen zu fallen. Die Zyklone hat jetzt schon sehr an Tiefe verloren. Sie wird absterbend nach Polen hinziehen. Heut beherrschen Rückseitenschauer die Witterung. Hoher Druck scheint sich über Frankreich und Skandinavien auszubilden, während sich die Zyklone südöstlich von Island noch etwas vertieft.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, d. 14. April 1924.

NORDSEE: Nach Windstillen allmählich Auffrischen aus SE, später stärkeres Auffrischen. Nach Dunst in den Frühstunden Aufklaren, später Trübung mit Niederschlägen, langsame Temperaturzunahme.

WEST. OSTSEE (Wetterw. Swinemünde:) Zeitweise stark böige südöstl., später nordöstl. Winde, wolkig, Niederschläge, diesig, dann vorübergehend aufklarend, Temperatur nicht wesentlich geändert.

östl. OSTSEE (Wetterw. Königsberg:) Schwache östl. Winde, veränderlich, ohne wesentliche Niederschläge geringe Wärmeänderung.

Sturmwarnungen: Gestern 7³⁵ pm Borkumriff bis Warnemünde gewarnt: Gefahr stark auffrischender zunächst südl. später nachdrehender Winde. Signalball.

Heute 7¹⁵ a " " " Gefahr vorüber, Signalball abgenommen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i. A.

Sonntag, 13. April 1924 — 1924 Nr. 104

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		52.8	52.7	52.5	52.0	51.5	50.8	50.2	49.6	49.0	48.3	47.8	47.5	46.8	46.3	45.9	45.3	44.9	44.5	44.1	44.1	44.0	44.1	44.5	44.9
Anemograph	Richtung	E	ESE	E	E	E	E	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	ESE	ESE	E
	m.p.S.	1.0	1.5	2.2	4.5	6.2	5.6	6.0	6.3	6.1	5.9	5.3	4.8	4.8	6.5	8.0	7.5	6.2	4.2	3.2	3.2	2.5	3.8	4.0	1.5
Sonnenscheindauer in Min		60	60	60	60	60	60	60	25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	57.7	W 4	20	–	56.2	S 2	50	–	58.6	W 4	4	–
Helder	47.7	S 5	4	–	44.7	SSE 2	4	1	47.9	NNW 1	10	1
Vlissingen												
Kopenhagen	55.1	W 2	1	–	55.3	SSW 1	50	0	53.7	E 4	20	3
Skagen	54.3	N 2	20	–	54.2	SSE 1	20	0	54.3	SSE 2	20	1
Hanstholm	54.2	NNW 1	50	–	53.0	E 2	50	2	52.9	ESE 3	20	2
Haparanda	43.5	N 4	1	–	44.0	E 2	–	–	51.8	S 4	750	–
Hernösand	47.9	NW 6	750	–	46.5	NW 4	750	–	53.0	SW 1	750	–
Stockholm	51.1	WNW 4	10	–	52.8	SW 2	10	–	54.2	NW 1	20	–
Wisby	53.0	W 3	750	–	54.4	SW 2	750	1	53.5	W 1	750	0
Jrgö					55.1	NE 2	50	1				
Veidersund	53.4	SE 1	4	–	52.4	N 1	750	1	53.8	W 1	4	1
Utsire	51.8	SSE 4	750	–	52.5	S 5	50	4	54.5	SSE 2	750	2
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	49.5	E 6	4	–	50.0	SW 4	–	–				
Prag	56.5	NW 2	50	–	56.0	SE 3	10	–	52.9	SSW 3	50	–
Budapest									59.2	SSE	–	–
Belgrad												
Tarent					60.3	NW 5	50	–	54.2	S 1	50	–

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7								58.5	N 2	50	–
La Coruna									61.0	E 2	–	–
Malta												
Rochefort									59.5	S 4	20	–
Bayonne					62.5	WNW 3	50	–				
Dijon	55.5	SSW 4	20	–	54.7	SW 3	20	–	59.3	SSW 2	750	–
Calais	44.9	SW 6	50	–	46.9	W 7	20	–	57.8	WNW 4	20	–
Brest	54.3	WSW 6	50	–	55.3	WNW 4	750	–	56.4	SW 3	750	–
Paris	50.5	WSW 8	10	–	50.3	W 6	10	–	56.7	SW 6	10	–
Toulon												
Lerwick	61.0	W 1	50	–	52.0	W 1	50	0				
Scilly	52.3	WNW 7	50	–	52.9	W 7	50	7	54.2	SSW 3	50	4
Valentia	54.0	NNW 5	750	–	54.0	WNW 3	750	3	56.7	S 2	50	4
Stornoway	51.4	NE 4	20	–	51.5	NE 3	20	2	57.4	ESE 2	20	1
Tynemouth	48.5	E 3	10	–	46.6	E 2	20	2	52.4	WNW 1	10	1
Yarmouth	44.9	W 2	10	–	46.3	W 2	10	1	50.7	WNW 3	10	0
Holyhead	45.5	NW 2	50	–	47.6	NE 4	10	4	52.1	S 1	20	1
Calshot	46.1	W 6	50	–	47.5	W 6	20	3	54.7	W 2	10	0
Thorshevn	53.0	NNE 4	20	–	52.9	NE 4	2	–	48.5	NNW 4	50	–
Seydisfjord	63.9	NE 4	20	–	63.4	NE 1	20	–	61.3	NE 1	20	–

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Gestern nachm. u. abend.									
Aas		1p	–	–	NWzW 2	–	–	–	–	–	–	NWzN 9	–	–	Nebel
Holyhead		2p	NWzW 3	NWzW 5	–	NW 15	WNW 10	ca.	str. ca.						NW 5 Sicht bis 50 km.
Calshot		2p	W 12	WzN 14	WzN 10	WNW 16	ca.	ca.							" " 50 "
Prag		2p	NW 3	N 4	NNW 4	NNW 5	NzW 5	–	N 9	–	NW 3	–	SW 4		" " 50 "
Kopenhagen		2p	N 1	NW 2	W 3	str.	ca.								" " 20 "
Brest		7p	–	–	SSW 13	SW 12	SW 12	WSW 12							
Argentan		7p	–	–	WNW 12	W 13									
Bordeaux		7p	–	–	W 15	WSW 17									
Remilly		7p	–	–	W 12	W 19	W 25								
Mülhausen		7p	–	–	SW 13	SW 11									
Holyhead		7p	–	NEzN 8	NE 8										
Calshot		7p	–	WzN 16	WzN 21	WNW 28									
						Heute morgen.									
Holyhead		8a	SE	–	SSE 5	–	NW 7	–	–	NNE 5	–	str.	str. ca.	–	
Lympne		8a		NW 15	–	NW 19									
Perpignan		6a	–	–	W 9	W 10									
Dijon		6a	–	–	WNW 12	NW 16									
Cosne		6a	–	–	W 11										
Prag		7a	–	SzE 5	SzE 10	SWzS 10									
Kaschau		2a	–	SWS 5	SWzS 4	WSW 7	NWzW 6	NWzW 8	–	WNW 8	–	WNW 8			
						Nachträge vom 12. April 24.									
Stockholm		8a	WzN 6	WNW 5	NWzW 6	NWzN 8	NWzN 8	NW 9	str.	ca.					Sicht bis 10 km
Malmö Flugzeug		8a		W 4	NWzW 7										
Flugzeug Malmö		10a													
Abisko		10a	–	ESE 2	ESE 2	E 3	ENE 9	ESE 11	–	ESE 5	–	SSE 7			
Flugzeug Seeflug		9a	–												
Tentsmo		10a	–	–	W 18	W 18	W 18	–	–	WzN 13	–	WzN 17			
Montelimar		10a	–	–	NNE 20	SW 3	SW 5	WSW 5							
Angoulême		10a	–	–	WSW 15	WSW 17	WzS 16	WzS 19	–	WzS 18					
Brest		10a	–	–	WNW 13	WNW 20	WNW 22	NW 24							

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
12. April	2a	56.5N	12.5W	758.–	NW 4								
"	"	58.5N	28.5W	64.–	N 5								
"	"	43.N	19.W	54.–	WSW 5								
"	8a	56.1N	20.5W	56.3	N 7								
"	2p	55.2N	17.6W	57.1	NNW 5	06	8.9	11.1	0	50	3/10 ca	4	NW
"	"	57.1N	18.3W	58.8	ENE 4	11	3.1	8.9	1	750	9/10 str	2	NE
"	7p	55.8N	13.2W	56.1	NNW 2	11	10.0	13.3	1	50	8/10 str ca	1	N
"	"	56.5N	9.2W	57.6	NW 3	16	3.9	7.2	1	50	10/10 str ca	1	NW
"	"	56.5N	15.5W	55.3	NNW 5	11	8.2	10.6	1	50	9/10 ca	1	NE
"	"	57.5N	14.0W	53.1	ENE 5	00	4.1	9.2	1	750	8/10 3/10 ca	2	E

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
13. April	2a	55.5N	7.2W	746.6	NE 3	00	4.4	7.8	0	50	1/10 ca	3	NE
"	8a	48.1N	23.2W	47.1	E 5	4.5	9.4	12.8	6	10	10/10 ca	1	NE
"	8a	54.6N	4.1E	47.8	NNE 3	01	3.5	–	1	50	9/10 ca	1	NE

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 105

Montag, 14. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN — NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	See
Borkum	751.7	NW 2	11	11	/ +1.5	6	10	10/10			
Helgoland		ENE 1	wolkig								
Keitum											
Bremen											
Hamburg	51.2	NNW 1	31	4	/ +2.0	7	2	10/10			
Kiel	52.1	ENE 1	11	4	/ +1.0	7	—	10/10			
*Warnemünde											
Swinemünde	52.0	SE 3	40	3	/ 0.0	7	2	10/10			
Rügenwaldermünde											
Danzig	55.8	ESE 3	12	6	\ -0.5	1	20	9/10			
Königsberg											
Memel											
*Aachen	55.7	W 3	10	8	/ +0.5	1	10	10/10			
Löningen											
Magdeburg	51.8	WSW 4	30	7	/ +1.0	5	20	8/10			
*Dresden	53.0	WSW 6	30	6	/ +1.0	5	20	8/10			
Karlsruhe											
Grünberg i/Schl.											
Breslau	53.8	ENE 3	37	5	/ +1.0	8	50	7/10			
Frankfurt a/M.	55.9	WSW 6	11	9	/ +1.5	1	50	6/10			
Friedrichshafen											
*Bamberg											
Fürth											
München	57.3	W 8	12	4	— 0.0	1	50	7/10			
Strassburg	58.5	WSW 6	11	11	/ +1.0						
Posen	53.4	SSE 2	61	1	\ -0.5	7	2	10/10			
*Kahler Asten 852											
*Brocken 1148											
Fichtelberg 1213	648.1	WSW 8	22	-3	/ +3.0	7	4	9/10			
*Schneekoppe 1603											
*Zugspitze 2964 m											

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min.	See
752.5	W 2	01	9	/ +1.0	0	20	5/10	9	0	—	—
50.9	WNW 3	00	5	/ +1.5	1	10	2/10	8	·	6	
52.5	WNW 3	00	5	/ +2.0	5	4	9/10	8	2	6	
53.8	E 2	11	3	/ +2.0	2	—	10/10	9	0	4	
55.2	NE 1	11	3	/ +1.5	1	10	10/10	9	8	—	1
54.5	ESE 1	11	2	/ +1.0	0	4	10/10	9	2	4	
54.7	SSE 1	bedeckt	4	/ +1.1						8	
57	NW 2	01	8	/ +0.5	0	20	1/10	5	0	6	
55.0	W 3	02	4	/ +2.0	5	20	9/10	8	2	7	
55.0	NNW 4	51	0	/ +2.0	3	4	7/10	1		—	
53.3	NW 2	11	10	/ +1.0	1	50	7/10	5	0	12	
53.5	WNW 5	13	3	/ +1.0	7	4	7/10	9	0	6	
55.1	WSW 2	12	4	/ NW +1.0	2	50	10/10	8	3	7	
55.8	WSW 3	01	2	/ +1.0	1	20	2/10	5	0.2	9	
01.0	WSW 5	11	1	/ +1.0	8	20	9/10	7	1	10	
00.7	S 2	01	2	/ +1.0	6	20	9/10	8	1	9	
00.5	W 1	11	4	/ +1.5	1	50	8/10	5	0	9	
54.4	NNW 1	19	—	/ +1.0	2	4	7/10	9	—	—	—
0.54	WSW 7	65	-5	/ +2.0	7	0.30	10/10	0	11	-3	
49.0	WSW 6	22	-3	/ +0.5	7	4	Nebel	0	2	2	

*Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{40}p, Brocken 2^{18}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p E 7-8, wolkig, sichtig, See unruhig. 7p ESE 6-7, wolkig, sichtig, See unruhig.
Bülk	2p 51.3, E 4, $^{ww}_{11}$, 3, sicht 4km, See 3. 7p 53.0, E 4, 40, 2, " 4 km, See 3
Arkona	2p ESE 4, bedeckt, See 4. 7p SE 4, bedeckt, See 4
Ausenjade	
Memeleuchte	2p 54.2, E 4, $^{ww}_{55}$, $^{T}_{7}$, Sicht 10 km, See 4
Borkumriff	2p 51.7, NE 2, $^{ww}_{00}$, $^{T}_{7}$. 7p 54.9, NW 2, 00, 5
Amrumbank	2p E 3-4, bedeckt, See 2. 7p ENE 3, bewölkt, See 3
Adlergrund	7p wolkig, ESE 1, See 4, Bornholm sichtbar
Borkum	5p 54.3, NW 5, $^{ww}_{00}$, $^{T}_{6}$

HEUTE MORGEN

List	8a SE 4-6, bedeckt, etwas diesig, See mässig. 11a SE 5-7, bedeckt, diesig, See mässig
Bülk	8a 52.4, SE 4, $^{ww}_{12}$, $^{T}_{2}$, Sicht 10, See 2. 11a 56.9, SE 4, 11, 6, " 20, " 2
Arkona	8a SE sehr leicht, heiter, See ruhig
Ausenjade	
Memeleuchte	8a 60.8, SE 5, $^{ww}_{11}$, $^{T}_{8}$, Sicht 10, See 3. 11a 60.8, ESE 5, 27, 7, " 10, " 3
Borkumriff	
Amrumbank	8a ESE 4, bedeckt, See 3
Adlergrund	8a heiter, SE leicht, See ruhig, Bornholm sichtbar
Borkum	11a 63.8, SE 5, $^{ww}_{00}$, $^{T}_{5}$

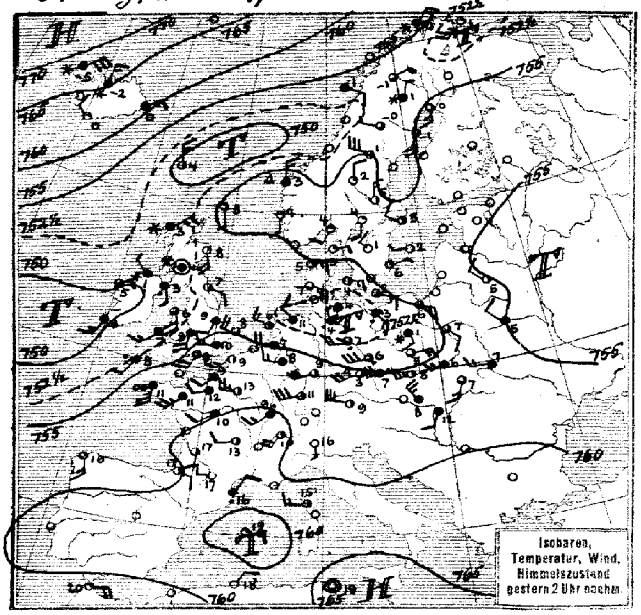
HEUTE MORGEN 8 UHR

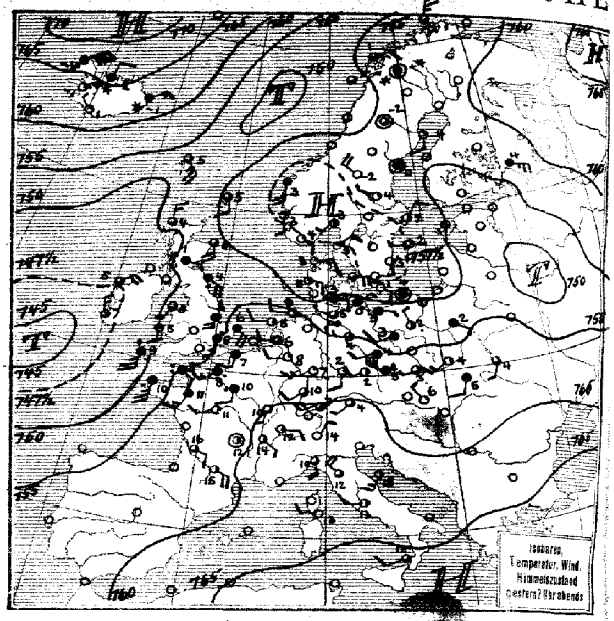
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	755.0	SE 4	30	5	/ -0.5	6	4	9/10	0	2	—	—
Wilhelmshaven	52.0	SSE 4	11	3	/ 0.0	5	2	10/10	9	1	1	
Helgoland	56.0	SE 4	bedeckt	3								3
Keitum												
Bremen	57.6	SE 3	24	3	/ 0.0	3	2	Nebel	0	0	1	
Hamburg	58.3	ESE 2	27	3	/ +0.5	2	1	Nebel	9	0	2	
Gr. Borstel		SE 2	Nebel	3							3	-2
Kiel	56.0	SE 3	11	3	/ +0.5	2	—	10/10	8	0	2	
Warnemünde	61.0	SE 1	01	3	/ +3.0	0	20	4/10	9	0	—	1
Swinemünde	61.4	Flaute	01	4	/ +1.5	1	4	1/10	0	0	1	
Rügenwaldermünde	61.5	ENE 2	heiter	2	/ +1.8						+1	1
Danzig	61.8	N 2	01	4	/ +2.0	0	20	1/10	6	0	-1	
Königsberg	60.7	N 1	01	5	/ +1.5	0	20	1/10	6	0	-2	
Memel	61.4	NNW 2	11	2	/ +1.0	1	20	5/10	8	0	—	1
Aachen	55.5	S 3	50	8	/ -0.5	6	10	10/10	0	1	2	
Löningen												
Magdeburg	60.8	SE 1	24	4	/ +0.5	1	1	7/10	8	0	1	
*Dresden	62.1	SW 2	02	4	/ +1.5	0	20	3/10	7	0	-1	
Grünberg i/Schl.	62.0	N 1	15	2	/ +2.0	2	2	10/10	0	0	2	
Breslau	61.5	NNW 3	11	1	/ +1.5	5	20	10/10	7	1	2	
Frankfurt a/M.	59.6	ENE 2	16	4	/ -0.5	6	6	10/10	9	0.1	3	
*Karlsruhe	58.7	E 1	11	8	/ -0.5	5	50	10/10	8	1	5	
Friedrichshafen												
Bamberg	62.2	— 0	41	2	/ +1.5	2	10	10/10	9	0.1	-1	
Fürth												
München	61.7	SSE 3	11	6	— 0.0	1	2 50	9/10	5	0	2	
Strassburg												
Posen	62.3	NNW 2	00	3	/ +2.0	1	2	3/10	5	0.4	0	
Kahler Asten 852												
Brocken 1148	0.54	S 6	15	3	/ +0.5	7	10	3/10	0	2	-5	
Fichtelberg 1213	655.0	WSW 3	11	3	/ +1.0	2	4	10/10	0	0	-6	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964 m												

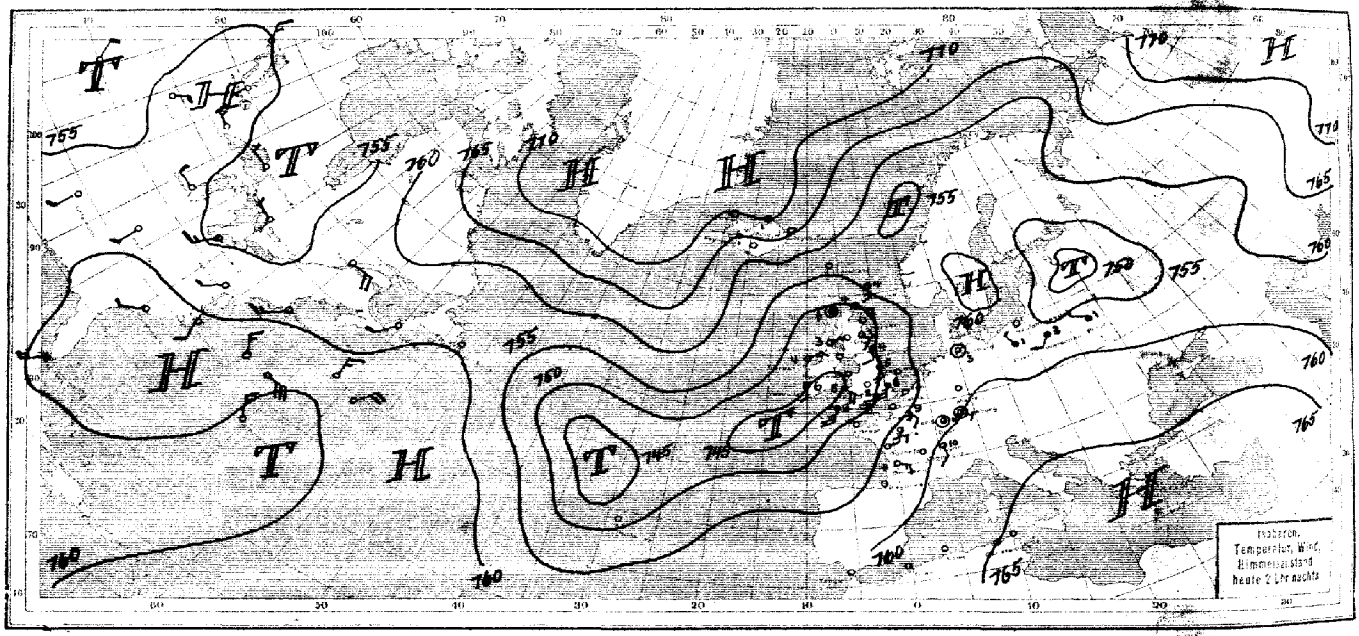
* Es beobachten: Dresden 8^{01}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

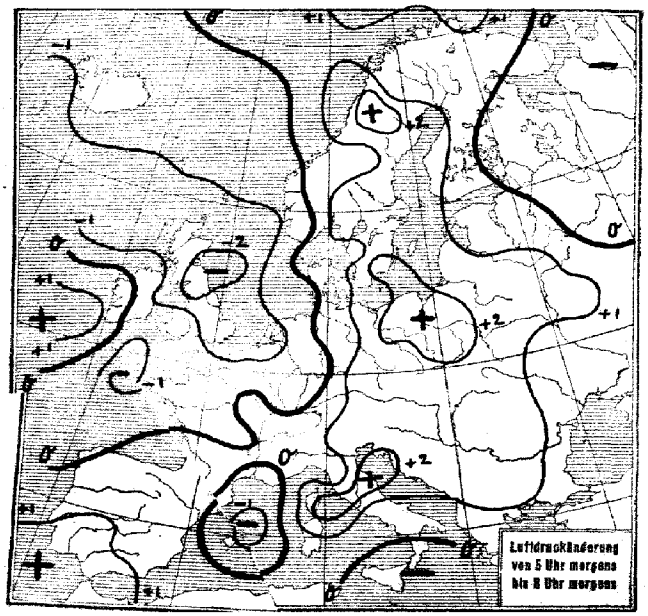
Montag, d. 14. April 1924

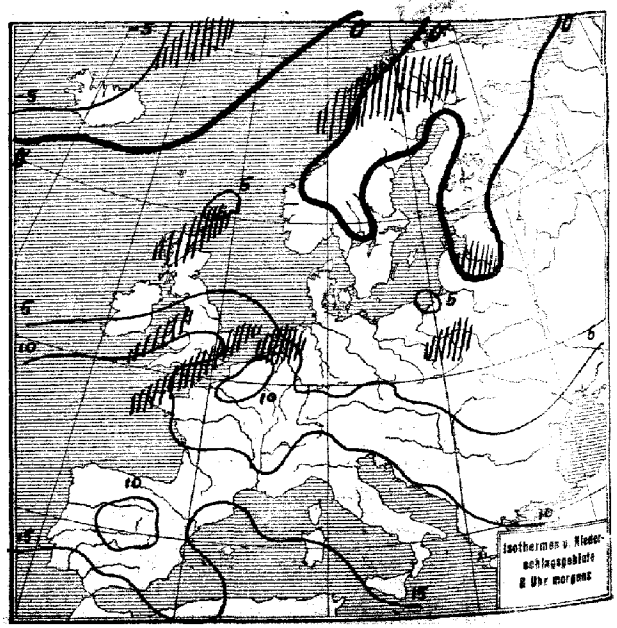
DEUTSCHE





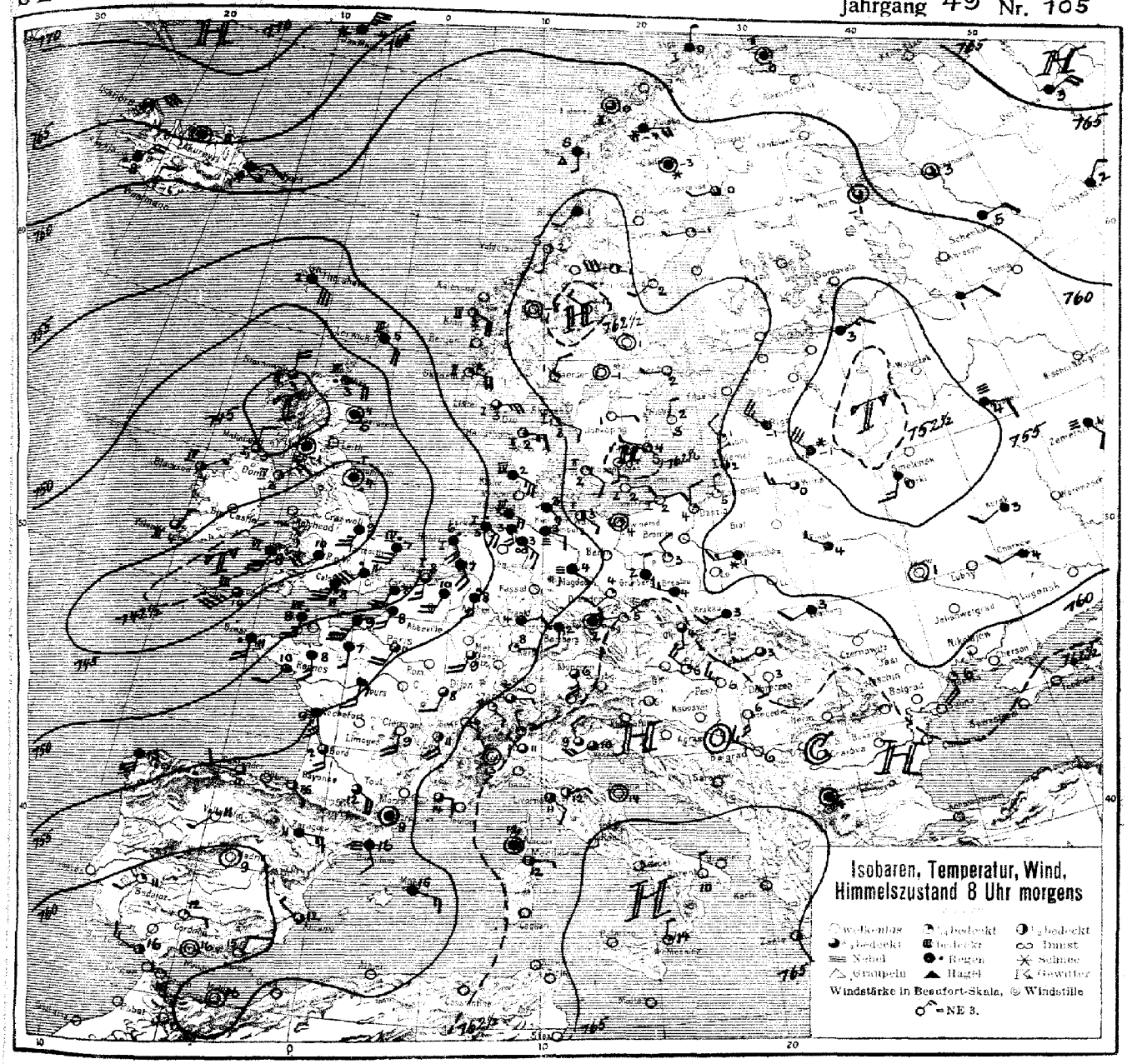






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 105



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, d. 14. April 1924.

Die Depression über der Nordsee ist der deutschen Küste entlang ostwärts gezogen, gestern nachmittag lag sie über der mittleren Ostsee und brachte auf ihrer Rückseite Schauer hervor, während ihr südlicher Teil in Schlesien und Polen Gewitterstörungen erzeugte. Bei ihrem Ostwärtsschreiten füllte sich jedoch die Depression stark auf und ist heute nur noch schwach über dem mittleren Polen zu erkennen. Über Skandinavien und im Rücken des abziehenden Tiefs ist der Druck stark gestiegen, sodaß heute ein Hochdruckkeil von Süditalien nordwärts sich bis Skandinavien erstreckt. Gegen diesen hohen Keil ist von Westen her ein neues Tief im Andringen, dessen Kern heute über der Irischen See liegt und das an seiner Südseite einen breiteren Strom ozeanischer Luft heranführt. Beträchtliche Temperaturgegensätze bestehen zwischen den Gebieten südlich des Kanals und dem immer noch recht kalten Skandinavien, daraus dürfte das neue Tief wohl weitere Energie schöpfen und sich über dem Nordseebecken noch vertiefen.

WETTERAUS[illegible] N AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, d. 15. April 1924.

NORDSEE: S. [illegible] frischende Winde zunächst aus Süd, später rechtdrehend, trübe, Niederschläge, Temperatur
[illegible] OSTSEE: w. Swinemünde:) Auffrischende südöstl., später rechtdrehende Winde, zunehmende Bewölkung, später Niederschläge, milder.
Östl. OSTSEE: [illegible]he umlaufende Winde, noch meist heiter und trocken, Temperatur wenig verändert.
Sturmwarnungen: Wind: 1030 mm Nordsee: Gefahr starker bis steifer südlicher Winde; Signalball.

Hamburg, Deutsc[illegible]arte. Kapelle ABT. III. J. A. Dr Tummerey.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		45.0	45.4	46.0	46.3	46.8	47.6	48.4	48.8	49.4	50.1	50.8	51.4	52.0	52.8	53.2	53.8	54.2	54.4	54.7	54.8	54.8			
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ESE	SSW	WNW	NNW	W	SSW	WNW	WSW	WNW	W	NNW	NNW	Stille	Stille	WSW	SSW	SW	SW	SSW			
	m.p.S.	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	1.2	2.0	2.5	1.2	1.2	0.8	1.2	1.5	0.8	0	0	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5			
Sonnenscheindauer in Min		5	15	x	15																				

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich									61.1	E 1	2	
Helder	53.1	WNW 3	20		55.8	W 2	20	1	52.0	SSE 4	4	1
Vlissingen									52.0	S 3	20	1
Kopenhagen	54.3	E 3	20		56.8	E 4	50	3	62.0	SE 2	20	2
Skagen	55.4	ENE 1	20		56.8	NE 2	20	0	60.6	ESE 2	20	1
Hanstholm	54.9	ENE 3	20		56.4	ENE 3	50	2	53.4	ESE 3	50	2
Haparanda	55.6	S 3	> 50						58.5	W 1	> 50	
Hernösand	-	2	> 50		58.9	Stille	> 50	-	59.3	SW 1	> 50	
Stockholm	55.4	WNW 2	20		57.3	NNE 2	20	0	60.8	W 1	20	
Wisby	56.4	W 1	> 50	0	57.3	W 1	50	0	61.3	N 1	> 50	0
Jrigö	54.8	NNE 3	20		58.9	SW 4	> 50	3	64.5	NNE 1	50	1
Valdersund									60.8	SSW 1	> 50	0
Ulsire	58.7	S 1	> 50		57.4	S 1	> 50	2	59.1	ESE 4	> 50	2
Helsingfors							20					
Reval												
Pinsk	58.9	NW 2	20		60	-			59.0	NW 1	10	
Prag	59.6	WNW 6	50		57.2	WNW 8	10		62.6	W 2	10	
Budapest	57.2	SSW 2			62.6	NW 3	50					
Belgrad												
Tarent					63.2	SSW 2	50		66.1	N 1	50	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7											
La Coruna	59.-	SSE 3										
Malta	66	NNW 3										
Rochefort												
Bayonne	59.2	ESE 2	> 50									
Dijon	60.6	SW 3	10		60.1	SSW 1	4		55.9	SSE 2	20	
Calais	59.7	SW 3	20		55.5	SSW 2	20		56.5	S 3	20	
Brest	58.6	S 5	20		53.7	S 5						
Paris	63.0	W 5	20		57.3	S 2	4		54.7	SW 4	8	
Toulon												
Lerwick	55.4	SSE 1	> 50		55.8	SSE 2	20	1	53.6	SE 4	20	
Scilly	52.6	SSW 1	20		48.0	S 5	2	8	44.1	SW 7	20	
Valentia	49.8	SSW 2	> 50		47.4	WNW 3	50	3	46.4	NNE 1	50	
Stornoway	51.0	NE 3	20		50.4	N 3	20	2	44.8	N 4	50	
Tynemouth	53.1	ESE 2	50		52.0	SSE 4	10	2	44.9	Stille	50	
Yarmouth	54.8	WNW 4	10		55.0	SE 2	4	1	48.8	SW 5	10	
Holyhead	50.6	SSE 3	50		50.3	SSW 1	> 50	1				
Calshot	55.5	SSW 4	50		52.9	SSE 6	10	3	48.6	SW 7	10	
Thorshavn	49.0	NNW 3	50		51.0	SE 5	50		53.8	SE 5	50	
Seydisfjord	49.3	NE 3	20		50.4	NE 3	20		44.7	NE 2	20	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							vom Sonntag, 13. April 1924								
Lindenberg	122 m	8a	3.5° 98%	1.8 89%	700 -3.0 95%	1300 -8.8 99%		2100 -10.5 98%		2900 -14.3 96%					
			SW 5	SW 2	SW 12	SW 12		WNW 10		WNW 10					Strahlw. b. 20 km
							vom Sonnabend, d. 12. April 1924								
Lindenberg	"	3p	9.3° 28%		3.0 30%	-3.5 89%	-7.6 45%	1700 -7.5 93%		3200 -13.0 26%					
			SE 2		Stille	ENE 2	NNW 3	NW 2		NW 2					
							Heute morgen								
Lindenberg	122 m	8a	3.6 92%		1.0 93%	1100 -4.4 95%	1800 -2.7 46%	1800 5.0 40%	1900 -2.0 28%	2600 -6.5 26%					
			ENE 2		N 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 3	NW 5					
Königsberg	-	8a	N 2	300 NE 3	NE 7	NNE 5	NNE 8	N 2 E 9	N 2 E 10						
Bremen		8a	SE 7	300 SE 10	SE 3 9	S 7	SSW 8	SSW 5	2500 SW 7			3 hr. 8	00 m		
Dresden		8a	SSW 3	NW 2	W 2	W 2	1000 NW 9								
Karlsruhe		8a	E 1	900 SE 1	SSW 2	1100 SW 8		SW 16	NW 13						
Mülhausen		6a			SSW 4	SW 9		W 10		SW 11	SW 11				
Malta		8a			NE 3	NW 8		NNW 8							
Leuchars		8a		NE 14	SE 2	SE 7	SSE 9								
Valentia		8a	NNE 1	ESE 4	E 3 6	SE 3 7	NE 5	NE 6		NW 8					
Oestersund		8a	W 11	NW 10	NW 10	NW 10									
Poitiers		6a			S 22	SSW 14	SSW 14	SSW 19							
Bordeaux		6a	SSE 5		WNW 7	WNW 9	W 10								
Nancy		6a	SSW 7		WNW 10	WNW 8	WNW 12								
Lyon		6a	SSE 7		S 12	SSW 12	SSW 10	WNW 8		WNW 7					
Prag	234 m	8a	W 3		NW 8	NW 8	NW 7	NW 11	NW 4	NW 28					
Eger		8a	Stille		SSW 7	WNW 4	W 7	W 13	W 10	W 23					
Pressburg		8a	NW 5		NW 12	NW 13	N 12	NW 12	NW 19						
Kaschau		8a	WNW 1		NNW 5	NNW 3	NW 9	NW 11							
Olmütz		8a			W 5 3	NW 7									
Turin		8a	Stille		NE 5					W 9			600 WSW 7		
Mailand		8a	NW 1		SW 3 8	SW 8	S 8								
Padua		8a	NNW 3		NE 7	W 10				W 9					
Livorno		8a	SE 3	SW 8 3			SW 4	W 8 19							

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
13. April	2a	45.0 N	42.0 W	747.8	NW 6	13	13.0	14.0	2	20	10/10	7	NW
"	2a	58.3 N	9.8 W	50.6	NNE 3	13	4.4	9.3	5	> 50	6/10	0	0
"	8a	48.1 N	23.2 W	47.1	E 5	115	9.4	12.6	6	10	10/10	1	E
"	7p	47.3 N	37.2 W	45.6	ENE 6	60	10.0	14.9	6	20	10/10	6	1
"	2p	42.5 N	5.9 E	61	W 2	00				> 50		0	0
"	2p	40.3 N	7.3 E	62	WNW 1	00				50		0	1
"	9p	41.3 N	6.7 E	61	SW 2	00				50		0	2
"	2p	38.5 N	6.8 W	57.6	ENE 3	86	3.1	7.1	8	> 50	10/10	0	0
"	7p	38.4 N	8.1 W	56.8	SE 3	11	3.2	7.0	8	> 50	10/10	0	0
"	7p	39.6 N	4.2 E	58.3	Stille	01	7.4	9.2	0	50	Wolkenlos	0	0
"	7p	49.9 N	13.4 W	43.3	NE 4	47	10.0	10.6	2	0.8	10/10 Str.	1	SE
"	8a	46.2 N	40.5 W	57.6	NW 4	13	10.0	9.0	2	20	10/10	1	NW
"	2p	47.2 N	38.9 W	44.3	ESE 7	44	11.6	14.3	2	10	10/10	7	E
"	7p	48.4 N	37.2 W	48.6	E 6	13	11.2	12.0	5	10	10/10	7	E
"	2a	40.3 N	35.9 W	50.5	E 6	14	9.2	11.0	1	20	9/10	7	E
"	8a	50.9 "	17.2 W	47.8	NE 4	01	7.2	12.2	0	50	8/10 einen	1	NE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
14. April	2a	49.0 N	17.8 W	745.2	ENE 6	40	8.3	10.0	6	20	6/10 Cu	6	NE
"	2a	46.5 N	0.8 W	50.1	ESE 7	11	5.1	6.5	1	50	10/10	1	0

EISBERICHT
vom
14. April 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eisgetriebe	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
LETTLAND											
Libau										x	
Windau										x	
Domesnäs (Michaels Turm)										x	
" Richtung NW										x	
" " NE										x	
" " SE										x	
Riga See										x	
" Hafen										x	
Haynasch										x	
Kynö										x	
ESTLAND											
Werder										x	
Worms										x	
Zerel										x	
Filsand										x	
Dagerort										x	
Pakerort										x	
Reval										x	
Stenskär										x	
Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x	
" Trångsund-Rödhall										x	
FINNLAND											
Außerhalb Rödhäll										x	
Fahrwasser Kotka-Rankö										x	
Außerhalb Rankö										x	
" Luppi										x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x	
Außerhalb Sveaborg										x	
" Gräskärsbådarna										x	
Bei Porkkala										x	
Außerhalb Kallbådan										x	
Meer außerhalb Jussaro										x	
Hangö-Hafen nebst Umgebung										x	
Gegend von Russarö										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russaro										x	
Hangö W-Fjärd										x	
Åbo Hafen bis Stora Bocken										x	
Erstan Fjärd										x	
Widskärsfjärd										x	
Bei Utö										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x	
Skiftet										x	
Bei Ledsund										x	
Meer außerhalb Mariehamn										x	
Scherenhof außerhalb Raumo										x	
Meer nahe außerhalb Raumo										x	
Gegend von Relandersgrund										x	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x	
Außerhalb Kallo und Räfsö										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x	
" Norrskär-Wasa										x	
Scherenhof außerhalt Jakobstad										x	
Meer außerhalb Jakobstad										x	
Fahrwasser nach Toppila										x	
" " Kemi										x	
SCHWEDEN											
Fahrwasser nach Karlsborg											x
Seegebiet vor Rödkallen										x	x
Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund										x	x
Seegebiet vor Gasören										x	x
Västra Kvarken										x	x
Seegebiet vor Skag										x	x
" " Härnö										x	x
Ångermanälven oberhalb Svanö										x	x
" unterhalb "										x	x
Seegebiet vor Bremö										x	x
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x	x
Alnösundet										x	x
Seegebiet vor Lilljungfrun										x	x
" rund um Eggegrund										x	x
Nordfahrwasser nach Gävle										x	x
Örngrundsgrepen										x	x
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x	x
" vor Söderarm						x					x
" " Sandhamn	x									x	
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm			x								x
Seegebiet vor Landsort	x									x	
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x				x
" Hävringe " Oxelösund	x									x	
Kalmarsund nördlich Kalmar									x		x
" südlich "	x									x	
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x									x	
Seegebiet vor Karlshamn	x									x	
Südliche Einfahrt zum Öresund	x									x	
Flinträännan	x									x	
Seegebiet vor Hälsingborg	x									x	
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x									x	
Seegebiet vor Halmstad	x									x	
" " Varberg	x									x	
" " Vinga	x									x	
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x									x	
Seegebiet vor Smögen	x									x	
NORWEGEN											
Viker	x									x	
Torgauten	x									x	
Kristiania	x									x	
Faerder	x									x	
Fredriksvern	x									x	
Jomfruland	x									x	
Mardö	x									x	
Oksö	x									x	

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schleppgehilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
Kalmarsund nördlich Kalmar							x		
Seegebiet vor Gasören							x		
Västra Kvarken							x		
Seegebiet vor Skag							x		
" " Härnö							x		
Ångermanälven oberhalb Svanö							x		
" unterhalb "							x		
Seegebiet vor Bremö							x		
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer							x		
Alnösundet							x		
Seegebiet vor Lilljungfrun							x		
" rund um Eggegrund							x		
Nordfahrwasser nach Gävle							x		
Örngrundsgrepen							x		
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff							x		
" vor Söderarm									x
" " Sandhamn	x								
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm				x					
Seegebiet vor Landsort	x								
Fahrwasser Landsort bis Stockholm					x				
" Hävringe " Oxelösund	x								
Kalmarsund nördlich Kalmar							x		
" südlich "	x								
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x								
Seegebiet vor Karlshamn	x								
Südliche Einfahrt zum Öresund	x								
Flinträännan	x								
Seegebiet vor Hälsingborg	x								
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x								
Seegebiet vor Halmstad	x								
" " Varberg	x								
" " Vinga	x								
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x								
Seegebiet vor Smögen	x								

Bemerkungen

EISBERICHT
vom
14. April 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneefreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	arschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE	Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
	" Hafeneinfahrten	x											x									
	Borkum, Hafen	x											x									
	" , Riffgatt	x											x									
	Norderney, Seegat	x											x									
	" , Watten	x											x									
	Wangeroog, Harle	x											x									
	" Watten	x											x									
	Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
	" , Hafeneinfahrten	x											x									
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
	Wangeroog, Außenjade	x											x									
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
	Bremerhaven, " "	x											x									
	Brake, " "	x											x									
	Bremen, " "	x											x									
	Roter Sand, Wesermündung	x											x									
	" " , Alte Jade	x											x									
	Neuwerk, Seegebiet	x											x									
	" Elbe bis Cuxhaven	x											x									
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	" , Hafen und Einfahrten	x											x									
	Belumerschanze	x											x									
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	" , Kanaleinfahrt	x											x									
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	Brunshausen, " "	x											x									
	Altona, " "	x											x									
	Hamburg, " "	x											x									
	Harburg, " "	x											x									
	Helgoland	x											x									
	Tönning, Eider	x											x									
	Husum, Hever	x											x									
	Amrum, Vortrapptief	x											x									
	" , Schmaltief	x											x									
	Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
DÄNEMARK	Skagen	x											x									
	Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
	Läsö, Vesterö	x											x									
	" , Österöy	x											x									
	Anholt	x											x									
	Fornäs	x											x									
	Revsnäs	x											x									
	Sprogö	x											x									
	Albuen	x											x									
	Kegnäs	x											x									
	Kjelsnor	x											x									
	Hyllekrog	x											x									
	Gjedser	x											x									
	Stevns	x											x									
	Dragör	x											x									
	Kjöbenhavn	x											x									
	Helsingör	x											x									
	Alle Stationen	x											x									
OSTSEE	Flensburger Außenförde	x											x									
	" Innenförde	x											x									
	Schleimünde bis Schleswig	x											x									
	Eckernförde	x											x									
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
	Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
	Kieler Förde und Hafen	x											x									
	Fehmarnsund	x											x									
	Westermarkelsdorf	x											x									
	Marienleuchte	x											x									
	Travemünde bis Lübeck	x											x									
	Fahrwasser nach Wismar	x											x									
	Warnemünde bis Rostock	x											x									
	Darserort	x											x									5
	Barhöft nördliche Einfahrt	x											x									
	Wittower Posthaus	x											x									
	Arkona	x											x									
	Thiessow östliche Einfahrt	x											x									
	Greifswalder Oie	x											x									
	Stettiner Haff bis Stettin	x											x									
	Swinemünde	x											x									
	Kolberg	x											x									
	Stolpmünde	x											x									
	Danzig bis Neufahrwasser	x											x									
	Frisches Haff bis Elbing							x												x		
	" " " Königsberg					x									x							
	Pillau	x											x									
	Königsberger Seekanal bis Königsberg		x										x									
	Brüsterort	x											x									
	Memel, Hafen				x										x							
	" , Seetief						x								x							

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 **Nr.** 106

Dienstag, 15. April **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N-Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter. — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	See
Borkum	752.3	SSE 4	11	3	-1.5	2	10	10/10 cu	9	
Helgoland		SE 7	Dunst							
Keitum										
Bremen										
Hamburg	56.6	SE 5	55	7	-1.5	6	4	10/10 ni	8	
*Kiel	58.0	SSE 4	11	5	-1.5	6	-	10/10 str	7	
*Warnemünde										
Swinemünde	61.0	S 4	12	9	-1.0	0	50	7/10 5/10 a-str 2/10 cu	8	
Rügenwaldermünde										
Danzig	63.5	NNE 2	01	9	+0.5	0	>50	wolkenlos	5	
Königsberg										
Memel	63.4	N 3	00	4	+1.0	1	20	3/10 ci str	6	
*Aachen	53.2	WSW 2	11	17	0.0	2	20	10/10 cu ni	5	
Löningen										
Magdeburg	58.6	S 3	11	12	-1.5	1	10	10/10 ni	5	
*Dresden	59.8	SE 4	11	12	-1.5	1	20	9/10 3/10 a-cu 6/10 str	4	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	62.6	Stille	01	8	0.0	1	20	4/10 cu	6	
Frankfurt a/M.	57.0	SW 3	11	16	-1.5	1	50	6/10 4/10 a-cu 2/10 cu	5	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	58.1	SSE 2	01	16	-2.0	1	>50	5/10 3/10 a-str 2/10 a-cu	4	
Strassburg	56.5	SE 2	11	20	+2.7	1				
Posen	63.3	SSE 2	12	8	+0.0	1	20	7/10 3/10 cu 6/10 str-cu	4	
*Kahler Asten 852 (Seehöhe)										
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	654.9	SSW 4	12	2	0.0	0	6	10/10 6/10 ni 4/10 cu	8	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Max	See
Borkum	751.0	SW 3	51	9	0.0	6	10	10/10 cu	9	•	–	–
Helgoland		SSE 5	bedeckt									4
Keitum												
Bremen	52.6	SE 3	10	11	-0.5	1	10	6/10 str cu	8	2	11	
Hamburg	54.5	SE 3	11	9	-1.0	6	2	10/10 2/10 a-str 8/10 str-cu	8	2	7	
*Kiel	55.7	SSE 4	11	6	-1.0	6	–	10/10 str	8	2	6	
*Warnemünde	56.3	W 2	11	8	0.0	1	10	10/10 ni	9	0	–	1
Swinemünde	60.0	SSE 4	11	8	-0.5	1	50	10/10 str	7	0	11	
Rügenwaldermünde	61.6	ENE 3	1/2 bedeckt	5	-0.1						7	2
Danzig	64.1	Stille	01	3	0.0	0	>50	1/10 ci	8	0	7	
Königsberg	63.5	NW 1	01	2	+0.5	0	50	1/10 a-str	4	0	7	
Memel	64.2	NNW 2	01	2	+1.0	0	20	3/10 ci str	7	0	7	
*Aachen	53.1	SSW 6	50	14	-0.5	6	50	9/10 6/10 a-str 3/10 ni	6	1	18	
Löningen	52.6	S 1	11	13	-0.5	5	1	10/10 ni	7	2	15	
Magdeburg												
*Dresden	57.1	SE 3	11	10	-0.5	6	4	10/10 7/10 a-str 9/10 cu-ni	7	0.1	12	
Karlsruhe	55.5	SE 1	10	16	-0.5	1	>50	9/10 a-str	5	0	19	
Grünberg i/Schl.	61.2	SE 3	12	6	-0.5	1	10	10/10 8/10 ci-str 2/10 cu	6	0	7	
Breslau	62.0	ESE 3	12	7	0.0	1	20	8/10 5/10 a-cu 3/10 a-str	6	0	10	
Frankfurt a/M.	55.6	S 2	11	15	0.0	1	20	10/10 ni	5	0	16	
Friedrichshafen	57.5	Stille	12	11	0.0	0	>50	9/10 1/10 ci-str 8/10 a-str	6	0	17	
*Bamberg	58.2	SW 2	11	11	+0.5	1	20	7/10 str cu	6	0.3	17	
Fürth												
München	58.5	E 1	10	10	0.0	1	>50	10/10 6/10 a-str 4/10 str	6	0	10	
Strassburg	55.2	W 1	10	16	0.0	7	>50	7/10 ci str	–			
Posen	63.3	SSE 2	11	6	0.0	2	20	10/10 6/10 a-cu 4/10 str-cu	6	0	9	
*Kahler Asten 852 (Seehöhe)												
*Brocken 1148	657.1	SSW 6	24	3	+0.5	6	20	9/10 str-cu	0	1	3	
Fichtelberg 1213	654.7	S 3	11	3	-0.5	1	20	10/10 6/10 cu-ni 4/10 ni	8	0	4	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K' Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Station	Beobachtung
List	2p 58 -68, Regen, bedeckt, stark diesig, See unruhig 3p SE 6-8, bedeckt, Regen, stark diesig, See unruhig 7p SE 6-8, bedeckt, Regen, Nebel, See unruhig
Bülk	5p 53.9, SE 4, ww 11, T 6, Sicht 4 Km, See 3. 7p 52.5, SE 5, 16, 6, " 10 " " 4
Arkona	2p SE leicht, heiter, See leicht 7p SE 4, bedeckt, See 4
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 58.0, ESE 6, ww 12, T 6, Sicht 10 km, See 4
Borkumriff	2p 52.2, W 5, ww 11, T 6
Amrumbank	2p SSE 6, Regen, See 4 7p SSE 5, bedeckt, See 3
Adlergrund	2p wolkig, SE schwach, See leicht bewegt, Bornholm sichtbar 7p bedeckt, SE 4, See 4, Bornholm sichtbar
Borkum	5p 51.2, SW 3, ww 11, T 8

HEUTE MORGEN

Station	Beobachtung
List	8a WSW 2, bedeckt, nebel, See sehr ruhig
Bülk	8a 52.3, SSW 1, ww 16, T 9, Sicht 3 Km, See 0
Arkona	8a S mässig, bedeckt, See mässig
Aussenjade	8a NW 1, leicht dunstig, Nebel
Marienleuchte	8a 56.3, SSE 3, ww 27, T 11, Sicht 4 km, See 1
Borkumriff	8a 53.7, Stille, ww 11, T 6
Amrumbank	8a W 2, bedeckt, See 2
Adlergrund	8a bedeckt, SSE schwach, See 3, Regen, Sicht 5 Sm
Borkum	11a 54.4, NE 2, ww 15, T 7

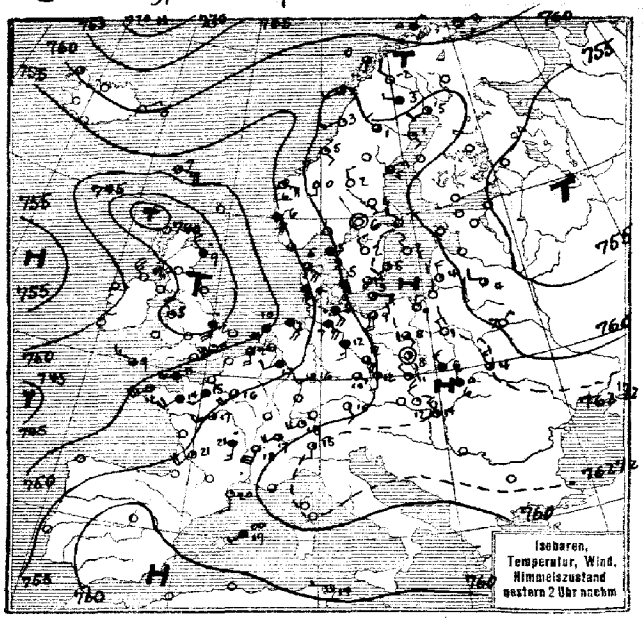
HEUTE MORGEN 8 UHR

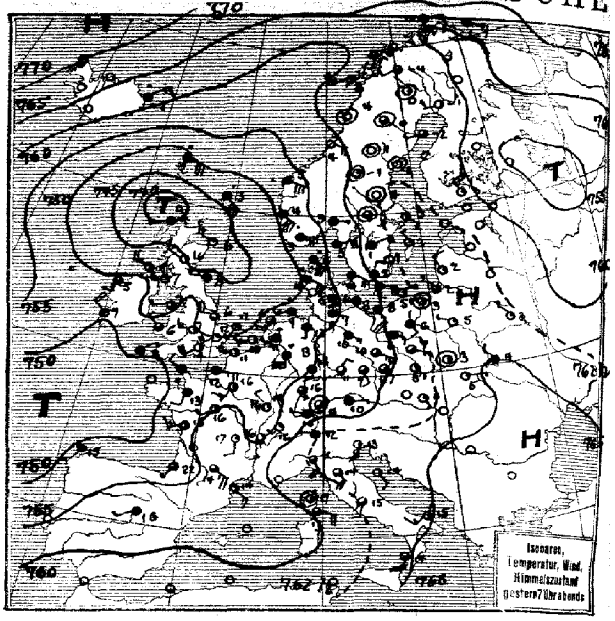
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	754.4	NE 1	16	5	+1.5	1	4	7/10 4/10 a-str 3/10 ni	–	•	–	–
W'haven	54.3	SSW 1	10	8	+1.0	9	2	10/10 ni	0	12	2	
Helgoland	51.5	NW 2	Nebel	3								
Keitum												
Bremen	54.4	S 1	25	9	+0.5	3	0.20	10/10 2/10 a-cu 8/10 str	0	0.3	3	
Hamburg	55.1	SE 1	25	10	+0.5	1	1	9/10 7/10 ci str 2/10 str	8	0	8	
Gr. Borstel		Stille	Nebel	11						0	3	
Kiel	55.0	SSW 2	10	9	+0.5	6	–	9/10 5/10 ci 4/10 str-cu	0	4	6	
Warnemünde	58.0	S 1	00	8	+0.5	0	10	wolkenlos	9	0.2	–	1
Swinemünde	57.0	S 3	41	5	0.0	6	2	10/10 ni	0	9	4	–
Rügenwaldermünde	58.9	SE 4	bedeckt	7	-0.7						2	0
Danzig	62.9	S 2	24	3	0.0	0	4	7/10 3/10 a-str 4/10 str-cu	7	0	-2	
Königsberg	63.5	SSE 1	10	4	0.0	0	10	6/10 2/10 ci str 4/10 a-str	5	0	-5	
Memel	64.3	NNW 2	13	2	0.0	0	10	5/10 ci str	7	0	–	2
Aachen	53.6	S 1	16	12	-0.5	6	10	10/10 cu ni	8	0.5	10	
Löningen	59.3	SE 1	11	8	+0.5	6	2	10/10 a-str	0	2	3	
Magdeburg	56.4	SE 2	12	10	0.0	5	4	6/10 3/10 ci str 3/10 a-str	8	4	8	
*Dresden	57.4	SSE 5	12	11	0.0	1	20	7/10 5/10 ci str 2/10 str	6	0	4	
Grünberg i/Schl.	59.1	SE 3	15	6	0.0	1	4	8/10 3/10 a-cu 5/10 str-cu	7	0	4	
Breslau	60.1	ESE 3	10	6	0.0	1	10	9/10 8/10 a-cu 1/10 a-str	8	–	–	–
Frankfurt a/M.	56.8	Stille	12	11	+0.5	1	1	8/10 6/10 a-str 2/10 a-cu	7	0	8	
*Karlsruhe	56.4	ENE 1	11	12	0.0	5	10	7/10 5/10 a-cu 2/10 cu	8	–	8	
Friedrichshafen												
Bamberg	58.4	S 1	11	9	+0.5	1	50	8/10 str cu	8	0	2	
Fürth												
München	59.1	SSW 1	01	9	0.0	3	10	5/10 4/10 ci str 1/10 a-cu	7	0	2	
Strassburg	54.1	S 2	11	12	0.0	0	>50	7/10 a-cu				
Posen	60.9	SE 2	11	4	-0.5	2	10	10/10 str-cu	7	0	4	
Kahler Asten 852 (Seehöhe)												
Brocken 1148	657.0	SW 5	10	5	+0.5	6	50	9/10 str cu	0	6	3	
Fichtelberg 1213	654.4	SW 3	11	6	-0.5	0	20	6/10 4/10 a-str 2/10 ni	7	0	2	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

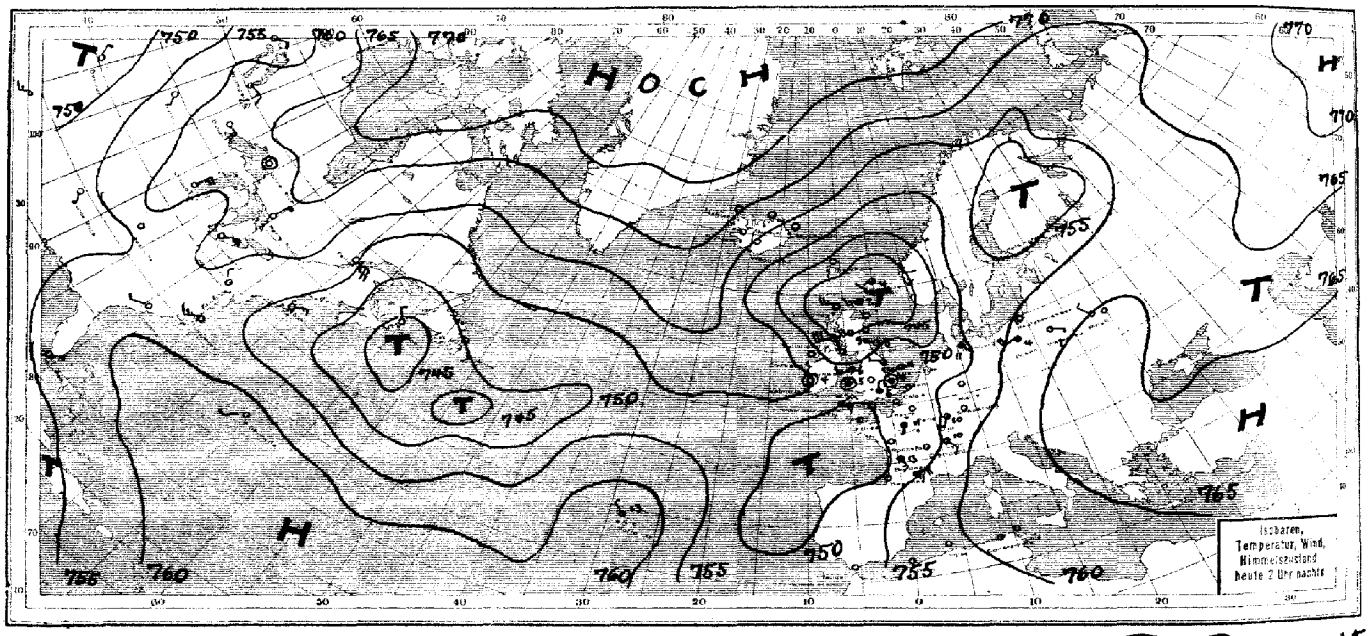
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{00}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

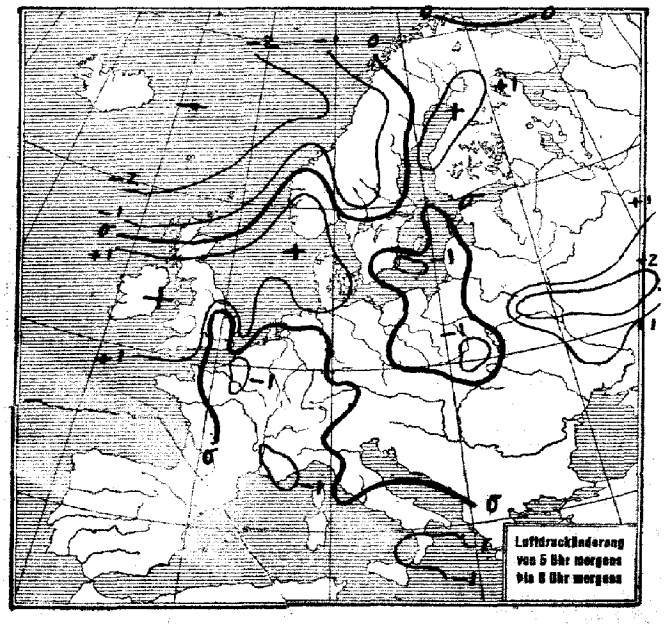
Dienstag, 15. April

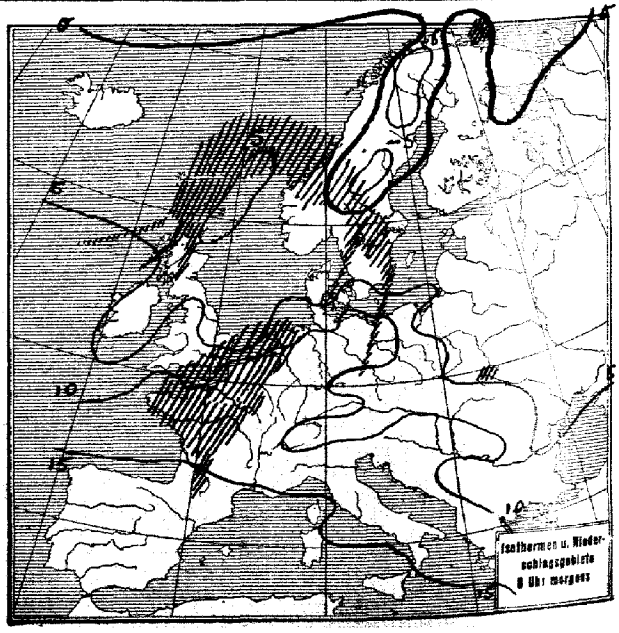
DEUTSCHE





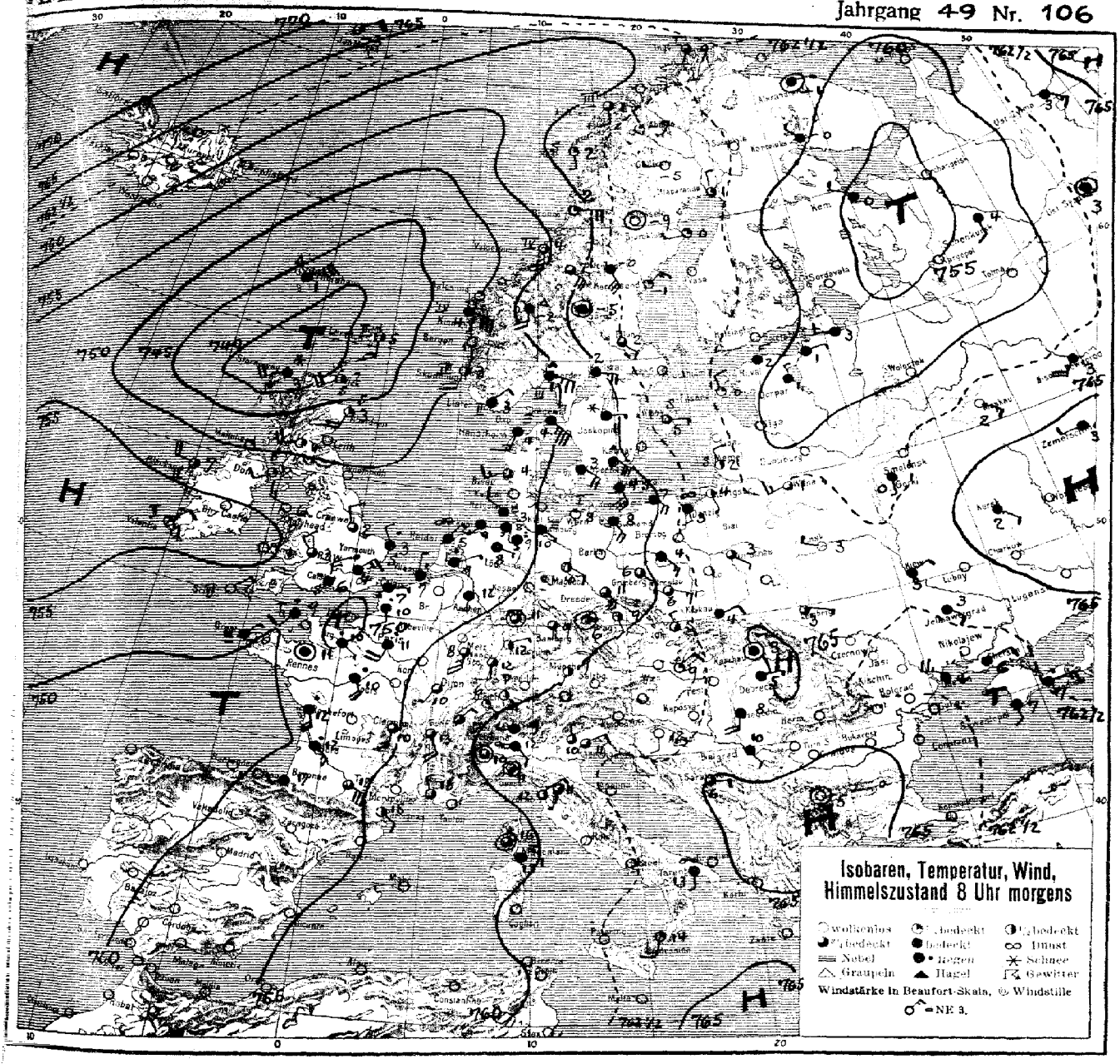






EEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 106



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 15. April 1924

Über Frankreich und Deutschland wehen bis 3000 m, soweit es durch Aufstiege gemessen ist, warme südliche bis südwestliche Winde. Kalte Rückseitenströmung der über Schottland liegenden Zyklone beherrschen England, Kanal und Nordsee. Es haben sich daher an der Grenzzone von warmer und kalter Luft, die sich an den französischen und deutschen Küstengebieten hinzieht, bei schwacher Luftbewegung und sehr starkem Temperaturgradienten trübes Wetter und verbreitete Regenfälle eingestellt. Die erwähnte Zyklone wird langsam eher sich verstärkend als abschwächend nach Nordosten zu sich verlagern. Über Südengland breitet sich hoher Druck aus. Doch besteht die Neigung, daß sich über Frankreich und Jütland kleine Teilzyklonen ausbilden können. Auch über Polen nimmt der Druck auf der Rückseite der über dem Weißen Meer liegenden Zyklone stark zu. Es steht daher langsame Aufheiterung bevor, falls es nicht zu den oben erwähnten Störungen an der Zone des großen Temperaturgefälles kommt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 16. April 1924

NORDSEE: Bewölkt, diesig, morgens vielfach nebelig, mild auch nachts Regenfälle, späterhin etwas aufheiternd und wenig kühler, schwacher zunehmender südlicher bis westlicher Wind.

mittl. westl. OSTSEE: Frische, böige südöstliche bis südliche später veränderliche Winde, wechselnd bewölkt, Niederschläge, wenig Wärmeänderung. (Wetterwarte Swinemünde).

östl. Wind OSTSEE: Vielfach trübe, doch sonst keine wesentliche Änderung. (Wetterwarte Königsberg)

Sturmwarnungen: Heute morgen 8³⁰ am. Nordsee: Gefahr vorüber Signal abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle. ABT. III. J. A. Faust

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	55.2	54.8	54.2	53.9	53.2	52.8	52.0	51.8	51.5	51.2	51.0	50.6	50.6	50.4	50.5	50.8	50.8	50.8	50.8	51.0	51.1	51.4	51.4	51.4
Anemograph Richtung	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE
Anemograph m.p.S.	3.0	4.0	6.0	6.0	5.5	7.0	6.0	6.5	7.5	6.5	4.5	5.0	5.0	5.5	4.5	5.0	5.0	3.0	2.5	4.0	3.5	1.5	1.0	0.5
Sonnenscheindauer in Min.																								

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See
Wien	7														
Zürich	59.1	SW	4	>50	-	58.8	W	1	20	-	59.1	SE	1	2	-
Helder	49.9	SSW	6	10	-	50.0	SSW	5	10	2	53.4	NE	1	2	0
Vlissingen	51.2	S	4	20	-	51.4	SW	3	50	1	52.4	N	1	2	0
Kopenhagen	61.4	SSE	4	60	-	59.9	ESE	4	80	3	57.2	SE	4	20	3
Skagen	59.9	SE	3	10	-	57.8	ENE	4	10	0	53.0	SE	7	4	6
Hanstholm	56.5	SE	4	50	-	53.7	SE	5	4	2	50.6	SSW	3	0.50	3
Haparanda	60.2	SW	2	>50	-	61.2	WSW	2	>50	-	63.1	N	1	>50	-
Hernösand	60.8	NE	3	>50	-	61.7	Stille		>50	-	63.5	NE	3	>50	-
Stockholm	61.7	WNW	1	20	-	62.9	SE	2	10	-	63.0	ESE	2	20	-
Wisby	62.6	NW	1	50	0	63.1	NW	1	>50	0	63.1	E	1	20	1
Ingö	61.2	NNE	1	10	-	60.2	E	3	2	4	61.2	SSW	1	>50	0
Valdersund	60.5	SE	2	>50	-	59.9	ESE	4	>50	1	58.8	S	5	>50	5
Utsire	64.1	SE	5	>50	-	60.4	SE	6	>50	4	60.4	SSW	4	20	4
Helsingfors						59.-	NNW	5	-	-					
Reval											60.7	NNE	3	-	-
Pinsk	59.7	NE	1	20	-	62.9	NW	1	-	-	64.5	WNW	1	20	-
Prag	60.7	SE	1	50	-	59.7	SE	2	50	-	59.9	SSE	2	50	-
Budapest	60.0	NW	3	-	-										
Belgrad															
Tarent						65.4	SW	3	50	-	64.5	S	1	21	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See
Venedig	7														
La Coruna						50.2	SSW	4	-	-					
Malta															
Rochefort											64.1	SE	2	50	-
Bayonne						53.9	SSW	1	>50	-	52.9	WSW	2	50	-
Dijon						51.2	NW	1	>50	-	56.1	SSW	1	50	-
Calais						51.3	W	5	10	-	51.5	E	1	0.20	-
Brest	51.0	SW	5	-	-	51.4	SSW	4	-	-	50.5	NNE	1	0.20	-
Paris	53.8	SSW	5	10	-	53.5	SSW	3	>50	-	52.7	SSW	4	4	-
Toulon															
Lerwick	46.2	WSW	3	-	-	46.9	SE	6	10	7	43.6	S	3	20	2
Scilly	44.4	WNW	3	50	-	50.4	ENE	1	>50	2	53.8	NE	-	-	3
Valentia						50.8	NNW	4	>50	3	56.9	NE	2	>50	2
Stornoway	42.0	-	3	20	-	41.6	WSW	3	10	2	38.7	WSW	5	20	4
Tynemouth						46.6	W	1	10	1					
Yarmouth	46.6					48.0	SSW	4	10	1	53.8	NNW	1	4	0
Holyhead	44.0	-	-	20	-	49.5	WSW	1	>50	4	53.7	WNW	3	50	-
Calshot						50.7	SW	4	50	3	52.5	N	3	10	0
Thorshavn	61.8	E	5	>50	-	50.0	ESE	6	10	-	43.0	NE	7	0	-
Seydisfjord	63.0	NE	2	-	-	62.8	NE	3	20	-					

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Gestern nachm. u. abend								
Lindenberg	132 m	3p	SzE 7	SzE 6	SEz S 4	SE 3	SE 5	SSW 5							Sicht bis 10 km
Kasshorn		2p	NNW 1	NEzN 2	NEzN 1	SWzS 4	WNW 8	WNW 8							" " 20 "
Olmütz		2p	NW 1	NWzN 3	NW 3	NWzW 4	WzS 6	WNW 6							" " 30 "
Eger		7p	SSE 3	S 5	S 5	SW 7	WSW 8	W 10							
Bordeaux		7p	-	-	SW 10	SSW 12	S 13	SSW 17							
Clermont		7p	S 3	-	SSW 5	SSW 5	SSW 5	SW 4							
Bergen		6p	-	-	-	SEzE 10	-	SSE 18	-	SEzE 8					
Leuchars		7p	-	-	W 14	-	WzW 12	W 15							
							Heute morgen.								
Lindenberg	122 m	8a	3/4 72%	8.0 75%	10.4 46%	7.4 66%	4.9 71%	2.8 33%							
			SEz S 5	SSW 7	SzE 7	SWzS 8	SWzS 9	SWzS 9							Sicht bis 10 km
Karlsruhe		8a	E 1	SE 1	SzW 4	SW 7	SWzW 8	SW 6							" " 50 "
Bremen		8a	S 2	SW 4	SWzW 6	SEzE 7	SWzW 7								" " 5000 m
Skotwick		8a	-	WzS 5	W 4	WzN 5	-	WNW 5	-	-	-	-	-	W2N 8	
Rostock		8a	8.4 77%	6.3 88%	7.2 87%	5.0 80%									
			S 5	SSW 9	SWzW 5	SWzW 6									4 km
Bordeaux		6a	-	-	S 8	SSW 14	SSW 7								
Nancy		6a	-	-	SW 18	SW 15	WSW 13								
Clermont		6a	-	-	S 16	SSW 9	SSW 8								
Dijon		6a	-	-	S 3	S 5	SSW 3	SW 7							
Malta		8a	SE 3	-	SzE 6	-	NWzW 5	NNW 8	-						50 "
Holyhead		8a	-	SSW 9	WNW 6	-	WNW 8	-	-	SWzW 7	-	-	-	W 10	
Cranwell		8a	-	N 6	NWzW 5	NWzW 5	NWzW 3	WNW 3	-	WNW 7					
Valencia		8a	-	-	NWzW 7	NWzW 7	SzW 5	-	-	W 9					
Prag		8a	-	S 5	SzE 8	SSW 5	SSW 11	W 10							
Eger		8a	-	S 3	SWzW 6	SWzW 6	WSW 6	-	WSW 11	-	WSW 11				
Pressburg		8a	-	NE 9	SE 8	SSE 7	SW 2	NWzW 4	-	NWzW 10					
Kasshorn		8a	-	SzW 3	SzW 5	SWzW 7	WNW 7								
Olmütz		8a	-	SEzS 4	S 10	SzW 6	WSW 4	NWzW 5	-	W/NW 10					
Turin		8a	-	-	EzN 1	-	-	W 2	-	NE 2 N 1					
Mailand		8a	-	-	NWzW 4	-	S 1	-	-	SWzS 12					
Genua		8a	-	-	SEzS 1	SEzE 1	-	SE 1							
Rom		8a	-	-	-	> 7	SWzS 7	-	-	WSW 8					

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
14. April	2p	56.1 N	8.2 E	7 41.-	SE 8								
"	"	54.9 N	20.3 W	52.-	NNE 9								
"	"	45.5 N	34.0 W	53.-	N 4								
"	7p	46.2 N	9.8 E	56.-	N 5								
"	7p	44.5 N	22.1 W	54.-	-								
"	7p	49.3 N	24.0 W	53.-	E 3								
"	2p	58.1 N	4.2 E	49.-	SE 8	11	8.6	6.1	2	20	10/10 SW	5	-
"	7p	57.9 N	7.1 E	48.-	ESE 7	11	9.4	9.6	2	20	10/10 SW	5	-
"	"	49.3 N	24.1 W	52.5	E 3	11	10.4	11.7	0	50	9/10 SW	1	N
"	"	45.0 N	35.5 W	55.-	NNW 6	16	11.-	15.-	5	50	Stille	7	NW
"	"	52.9 N	26.1 W	55.-	N 1	01	7.-	11.-	0	750	7/10	1	NE
"	"	52.8 N	34.6 W	52.-	Stille	11	9.0	10.0	2	50	8/10	3	E

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
15. April	2a	52.8 N	10.8 E	750.-	ESE 6	11	1.7	5.3	2	20	10/10	2	-
"	6a	48.4 N	24.5 W	58.3	W 4	12	7.8	13.3	5	50	7/10	0	N
"	8a	50.1 N	34.4 W	52.-	NNE 5	11	7.5	9.5	2	50	7/10	7	NE

EISBERICHT
vom
15. April 1924

Beilage zum **Wetterbericht der Seewarte**
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebenen Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

	Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt									
												Schiffahrt:									
	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler gesperrt	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND																					
Libau										x										x	
Windau										x										x	
Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
" Richtung NW										x										x	
" " NE										x										x	
" " SE										x										x	
Riga, See										x										x	
" , Hafen										x										x	
Haynasch										x										x	
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms							x											x			
Zerel			x										x								
Filsand	x											x									
Dagerort	x											x									
Pakerort							x										x				
Reval					x														x		
Stenskär						x											x				
SÜD-FINNLAND vom 14. April																					
Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x								x			
" Trångsund-Rödhäll										x								x			
Außerhalb Rödhäll										x								x			
Fahrwasser Kotka-Rankö										x								x			
Außerhalb Rankö										x								x			
" Luppi										x								x			
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x												x		
Außerhalb Sveaborg							x											x			
" Gråskärsbådarna										x								x			
Bei Porkkala							x												x		
Außerhalb Kallbådan	x											x									
Meer außerhalb Jussarö	x											x									
Hangö-Hafen nebst Umgebung							x									x					
Gegend von Russarö	x											x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x											x									
Hangö W-Fjärd							x										x				
Åbo Hafen bis Stora Bocken							x									x					
Erstan Fjärd							x									x					
Widskärsfjärd							x									x					
Bei Utö							x									x					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x				x					
Skiftet							x									x					
Bei Ledsund						x										x					
Meer außerhalb Mariehamn	x											x									
Schärenhof außerhalb Raumo										x								x			
Meer nahe außerhalb Raumo										x								x			
Gegend von Relandersgrund										x								x			
Mantyluoto-Hafen nebst Umgebung										x								x			
Außerhalb Kallo und Räfsö										x								x			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x								x			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
" Norrskär-Wasa										x								x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
Fahrwasser nach Toppila										x								x			
" " Kemi										x								x			
SCHWEDEN vom 14. April																					
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö										x								x			
Angermanälven oberhalb Svanö										x								x			
" unterhalb "										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällen-Feuer										x								x			
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepan										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff																				x	
" vor Söderarm			x																		
" " Sandhamn	x												x			x					
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm			x										x								
Seegebiet vor Landsort	x															x					
Fahrwasser Landsort bis Stockholm							x						x								
" Hävringe " Oxelösund	x												x					x			
Kalmarsund nördlich Kalmar										x			x								
" südlich "	x												x								
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x												x								
Seegebiet vor Karlshamn	x												x								
Südliche Einfahrt zum Öresund	x												x								
Flintrännan	x												x								
Seegebiet vor Hälsingborg	x												x								
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x												x								
Seegebiet vor Halmstad	x												x								
" " Varberg	x												x								
" " Vinga	x												x								
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x												x								
Seegebiet vor Smögen	x												x								
NORWEGEN Viker	x												x								
Torgauten	x												x								
Kristiania	x												x								
Faerder	x												x								
Fredriksvern	x												x								
Jomfruland	x												x								
Mardö	x												x								
Oksö	x												x								

EISBERICHT
vom
15. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde ... deutet, daß die ... n Kopf angegeben ... Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE	Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
	" , Hafeneinfahrten	x											x									
	Borkum, Hafen	x											x									
	" , Riffgatt	x											x									
	Norderney, Seegat	x											x									
	" , Watten	x											x									
	Wangeroog, Harle	x											x									
	" Watten	x											x									
	Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
	" , Hafeneinfahrten	x											x									
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
	Wangeroog, Außenjade	x											x									
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
	Bremerhaven, " "	x											x									
	Brake " "	x											x									
	Bremen, " "	x											x									
	Roter Sand, Wesermündung	x											x									
	" " , Alte Jade	x											x									
	Neuwerk, Seegebiet	x											x									
	" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	" , Hafen und Einfahrten	x											x									
	Belumerschanze	x											x									
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	" , Kanaleinfahrt	x											x									
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	Brunshausen, " "	x											x									
	Altona " "	x											x									
	Hamburg, " "	x											x									
	Harburg, " "	x											x									
	Helgoland	x											x									
	Tönning, Eider	x											x									
	Husum, Hever	x											x									
	Amrum, Vortrapptief	x											x									
	" , Schmaltief	x											x									
	Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
DÄNEMARK	Skagen	x											x									
	Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
	Läsö, Vesterö	x											x									
	" , Österby	x											x									
	Anholt	x											x									
	Fornäs	x											x									
	Revenäs	x											x									
	Sprogö	x											x									
	Alboen	x											x									
	Kegnäs	x											x									
	Kjelsnor	x											x									
	Hyllekrog	x											x									
	Gjedser	x											x									
	Stevns	x											x									
	Dragör	x											x									
	Kjöbenhavn	x											x									
	Helsingör	x											x									
	Alle Stationen	x											x									
OSTSEE	Flensburger Außenförde	x											x									
	" Innenförde	x											x									
	Schleimünde bis Schleswig	x											x									
	Eckernförde	x											x									
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
	Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
	Kieler Föhrde und Hafen	x											x									
	Fehmarnsund	x											x									
	Westermarkelsdorf	x											x									
	Marienleuchte	x											x									
	Travemünde bis Lübeck	x											x									
	Fahrwasser nach Wismar	x											x									
	Warnemünde bis Rostock	x											x									
	Darsserort	x											x									
	Barhöft nördliche Einfahrt	x											x									
	Wittower Posthaus	x											x									
	Arkona	x											x									
	Thiessow östliche Einfahrt	x											x									
	Greifswalder Oje	x											x									
	Stettiner Haff bis Stettin	x											x									
	Swinemünde	x											x									
	Kolberg	x											x									
	Stolpmünde	x											x									
	Danzig bis Neufahrwasser	x											x									
	Frisches Haff bis Elbing						x												x			
	" " " Königsberg			x										x								
	Pillau	x											x									
	Königsberger Seekanal bis Königsberg	x											x									
	Brusterort	x											x									
	Memel, Hafen				x										x							
	" , Seetief										x										x	

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 107

Mittwoch, 16. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	754.5	NE 2	55	6	\ −0.5	6	1	7/10	8	
Helgoland		NNE 1	Nebel							
Keitum										
Bremen										
Hamburg	53.6	S 1	85	14	\ −1.0	5	4	10/10	9	
*Kiel	54.8	SSE 2	11	14	\ −1.0	2	−	10/10	7	
*Warnemünde										
Swinemünde	56.7	S 3	20	15	\ −0.5	6	4	4/10	7	
Rügenwaldermünde										
Danzig	61.6	SSE 4	11	9	\ −0.5	1	10	9/10	9	
Königsberg										
Memel										
*Aachen	52.9	SSW 1	12	15	\ −0.5	2	20	10/10	7	
Löningen										
Magdeburg	54.6	S 3	01	22	\ −1.5	1	20	5/10	4	
*Dresden	55.6	S 4	11	20	\ −1.0	1	20	7/10	4	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau										
Frankfurt a/M.	54.2	WSW 4	11	20	\ −1.0	0	50	6/10	3	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	55.1	S 4	12	19	\ −1.0	1	> 50	8/10	3	
Strassburg	54.0	S 3	11	21	\ −1.0					
Posen	57.1	ESE 4	12	18	\ −1.0	5	10	9/10	5	
*Kahler Asten 852										
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	654.1	S 4	11	11	\ −0.5	1	20	6/10	5	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
754.7	NE 3	35	6	\ −0.5	2	4	8/10	8	•	−	−
	NNE 1	Regen									
58.0	N 2	61	9	/ +0.5	6	10	10/10	0	5	15	
55.5	SSW 1	51	13	\ −0.0	6	4	10/10	9	6	17	
53.8	S 3	51	11	— 0.0	6	−	10/10	0	12	15	
55.5	S 1	59	12	— 0.0	6	2	10/10	8	4	−	1
55.7	S 3	12	12	\ −1.0	0	4	6/10	8	0.1	15	
57.7	SE 4	3/4 bedeckt	9	/ +0.1						18	0
61.2	SSE 2	11	17	— 0.0	1	4	6/10	7	0	9	
53.8	SSW 4	55	11	/ +0.5	6	10	10/10	8	2	15	
52.6	NE 1	55	10	/ +0.5	6	0.50	10/10	0	6	13	
53.6	S 3	11	18	/ +0.5	4	10	10/10	5	•	22	
55.1	SE 7	11	17	\ −0.5	1	50	10/10	2	0	21	
53.5	SW 1	12	10	\ −0.5	1	20	10/10	5	0	2	
56.6	S 1	61	15	\ −0.0	0	10	4/10	5	0	20	
57.7	S 2	01	14	/ 0.0	0	20	8/10	6	0	19	
54.0	W 1	11	18	— 0.0	1	20	10/10	9	0	20	
54.5	ENE 1	11	15	\ −0.5	1	> 50	10/10	5	0	21	
55.1	S 2	11	14	/ +0.5	1	20	7/10	5	0	22	
54.4	ESE 1	11	14	— 0.0	1	> 50	7/10	6	0	20	
53.7	SW 1	30	17	\ −0.5							
58.4	ESE 4	00	12	\ −0.5	1	10	4/10	6	−	16	
656.4	SSW 5	16	8	\ −0.5	6	50	8/10	7	0.1	10	
653.8	S 3	11	10	\ 0.0	0	20	6/10	6	0	12	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{43}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NNE 1, wolkenlos, Regen, etwas dunstig, See ruhig
Bülk	7p N 2-3, bedeckt, Regen, etwas dunstig, See ruhig 2p 52.4, NE 1, 11, 9, Sicht 20 km, See 1
Arkona	7p 58.4, bedeckt, See 4
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 55.6, SE 4, 56, 12, Sicht 4 km, See 1
Borkumriff	2p 53.5, NE 2, WNW 5, 5 7p 54.4, NNE 2, 11, 5
Amrumbank	2p NE 1, Regen, See 1 7p NNE 3, Regen, See 2
Adlergrund	7p. wolkig, SE schwach, See leicht bewegt, Sicht 10 Km
Borkum	2p 54.2, NE 2, WNW 4, 23, 6

HEUTE MORGEN

List	8a NW 2-3, einzelne Wolken, gew. Sicht, See mäßig
Bülk	11a NW 1-2, wolkig, gute Sicht, See sehr ruhig 8a 54.5, NW 5, 10, 9, Sicht 20 km, See 2
Arkona	8a. NW leicht, Nebel, See leicht bewegt
Aussenjade	11a NW leicht, Nebel, Regen, See ruhig
Marienleuchte	8a NNW 1, bewölkt, See sehr ruhig 8a 57.1, NW 1, WNW 5, 5, Sicht 7 km, See 2
Borkumriff	8a 57.6, NNW 6, WNW 5, 5 11a 58.8, NW 1, 10, 7
Amrumbank	8a NE, heiter, See 1
Adlergrund	8a. trocken, SSE leicht, See ruhig, Sicht 3 Sm
Borkum	11a bedeckt, Diste, See schlicht, dichter Nebel

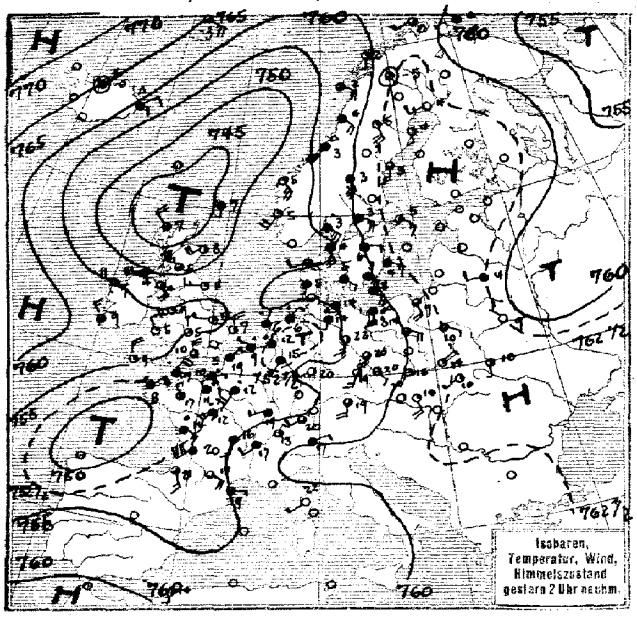
HEUTE MORGEN 8 UHR

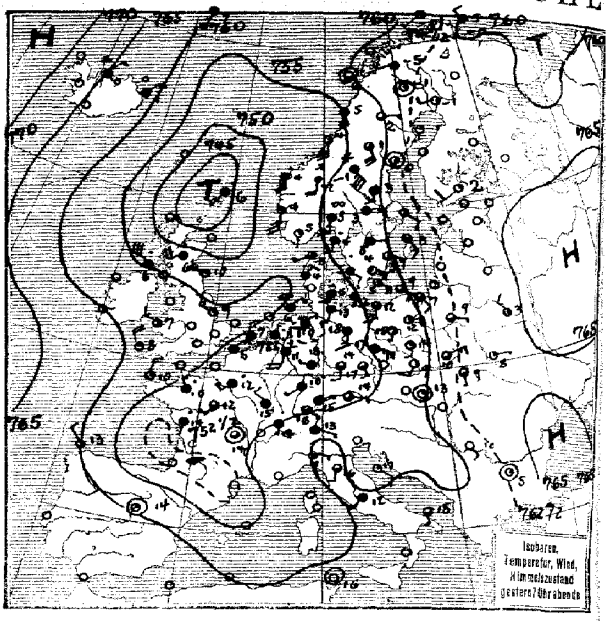
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	758.0	NNE 2	12	7	/ +1.0	2	20	9/10	9	0	−	
W'haven	57.2	N 3	10	4	/ +1.5	6	2	6/10	8	8	3	
Helgoland	55.3	N 2	10	3								1
Keitum												
Bremen	56.4	N 2	16	5	/ +1.0	6	10	10/10	0	7	5	
Hamburg	56.4	N 1	55	6	/ +1.0	6	2	10/10	9	8	5	
Gr. Borstel		NW 2	bedeckt	6						15	4	
Kiel	56.7	NNW 2	10	4	/ +1.5	6	−	10/10	9	2	4	
Warnemünde	55.8	NNE 1	59	3	/ +1.0	6	2	10/10	8	8	−	1
Swinemünde	64.5	S 2	25	11	— 0.0	6	2	0/10	0	1	8	
Rügenwaldermünde	55.4	SSE 3	bedeckt	10	— 0.0						7	1
Danzig	58.6	SSE 4	27	9	\ −0.0	0	10	5/10	7	0	4	
Königsberg	60.6	SE 4	01	8	\ −0.5	0	4	7/10	6	0	1	−
Memel	62.3	S 4	01	6	\ −1.0	0	20	3/10	6	0	7	
Aachen	56.8	NNW 5	16	−0	— 0.0	0	0.05	9/10	4	−	−	
Löningen	56.9	N 1	11	4	/ +1.5	6	0.50	10/10	0	5	4	
Magdeburg	54.4	N 1	51	12	— 0.0	6	2	10/10	9	2	11	
*Dresden	55.8	SE 1	11	11	/ +0.5	2	10	10/10	7	−	−	
Grünberg i/Schl.	56.3	S 3	12	10	/ +0.5	0	10	9/10	8	0	8	
Breslau	57.0	SSE 3	14	11	— 0.0	1	50	8/10	8	0	9	
Frankfurt a/M.	55.2	SW 3	52	12	— 0.0	6	2	10/10	0	1	11	
*Karlsruhe	55.3	SW 1	10	16	— 0.0	6	20	7/10	9	1	12	
Friedrichshafen												
Bamberg	56.6	S 2	11	11	— 0.0	6	10	10/10	9	2	10	
Fürth												
München	57.3	SE 1	56	11	/ +1.0	3	10	10/10	7	−	7	
Strassburg	55.5	SSW 2	01	12	/ +0.5	1	10	8/10				
Posen	57.6	SE 3	11	10	\ 0.0	2	4	10/10	7	0	6	
*Kahler Asten 852												
*Brocken 1148	656.0	SW 3	51	5	\ 0.0	6	0.05	10/10	0	3	5	
*Fichtelberg 1213	652.6	WSW 5	12	5	\ −0.5	1	50	7/10	0	0	9	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964 m												

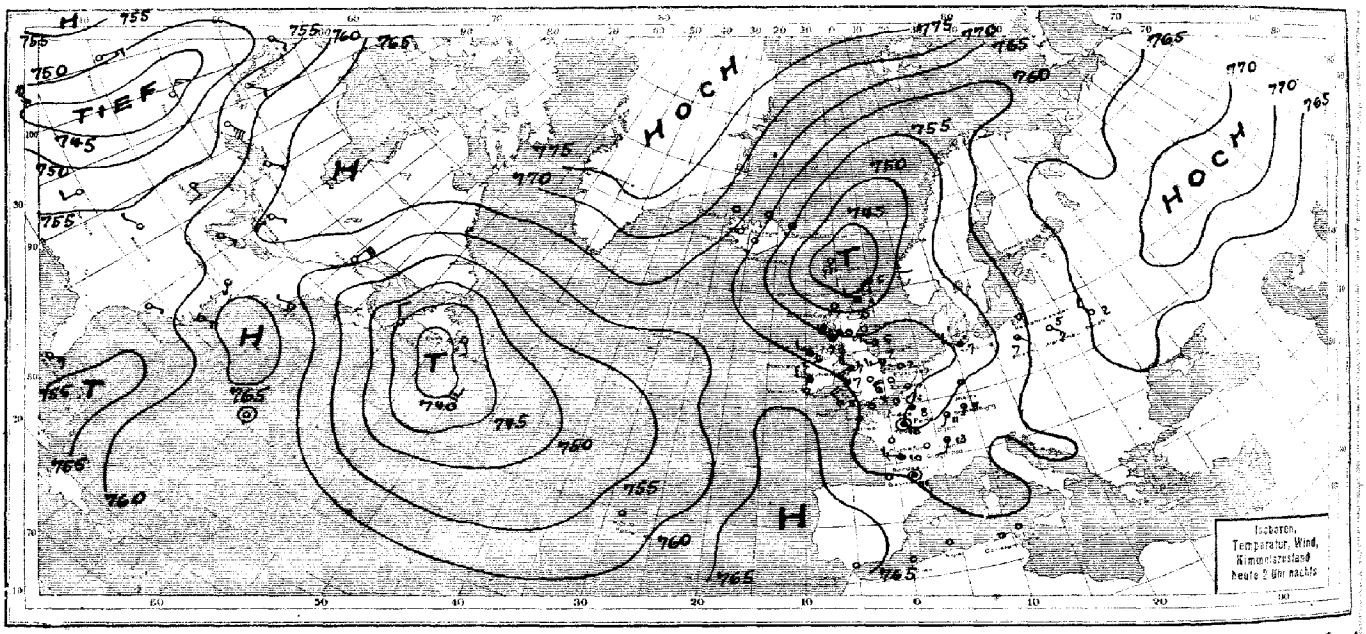
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{00}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

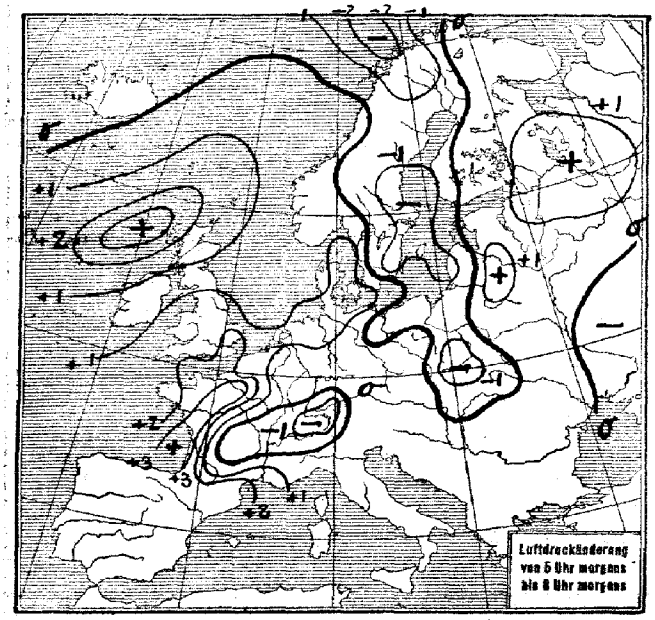
Mittwoch, 16. April 1924

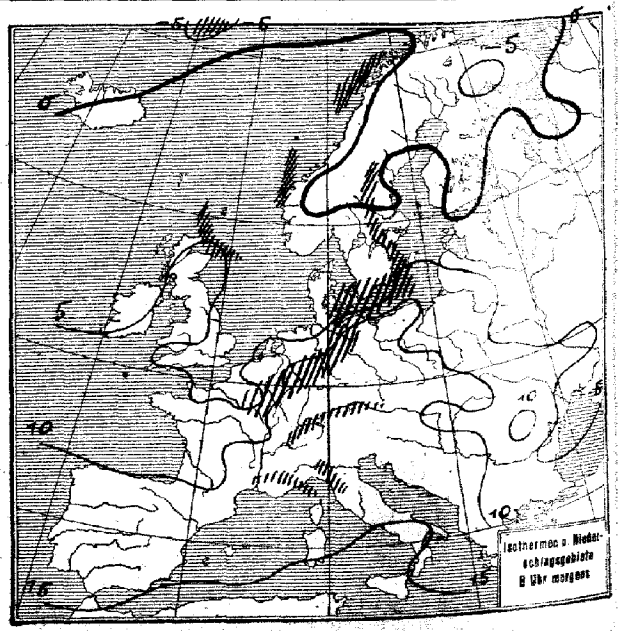
DEUTSCHE





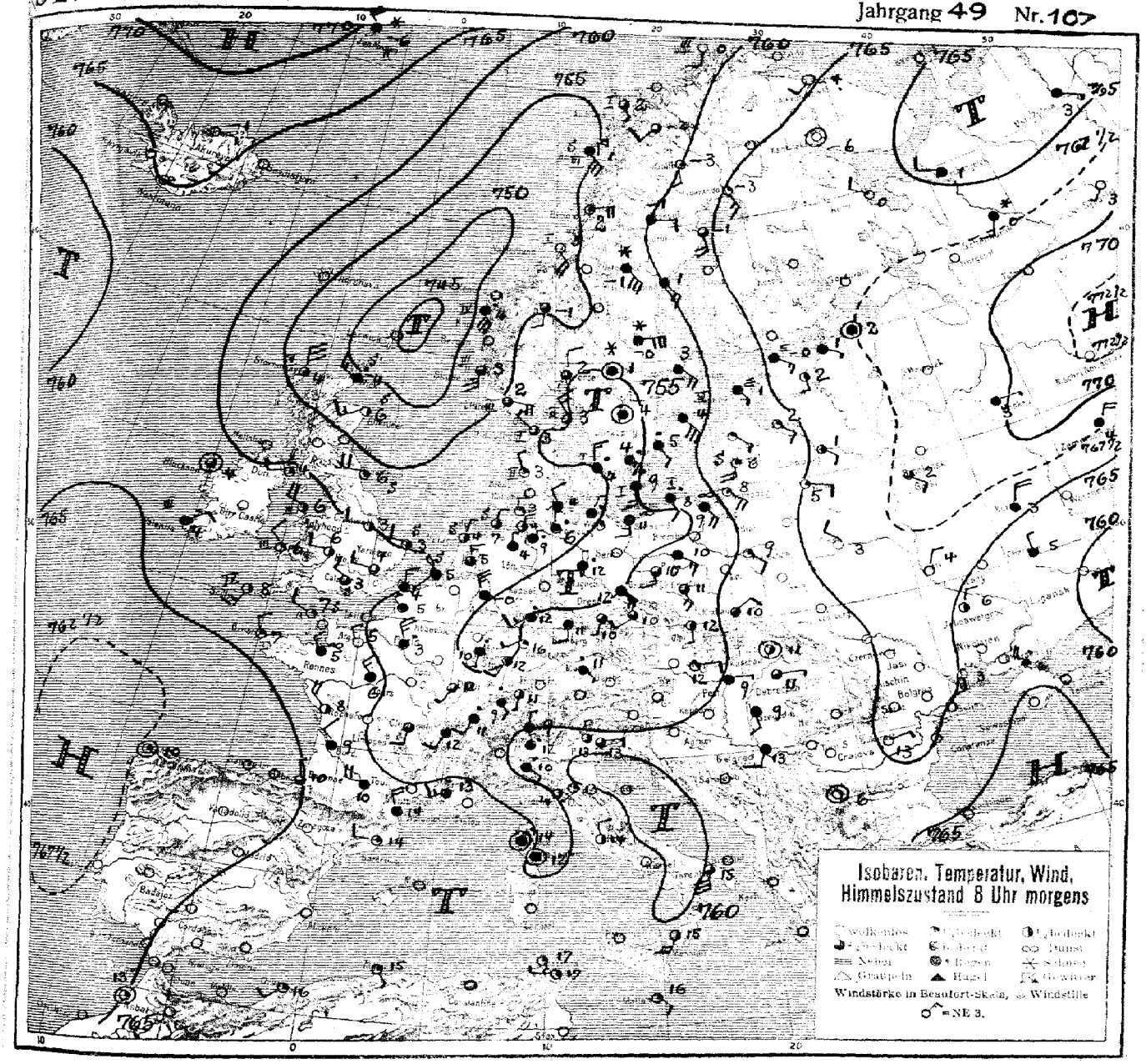






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 107



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 16. April 1924.

Durch Zuströmen kalter Luft aus polaren Gebieten erhält der Kern der Depression nordöstl. Schottland erneut Energiezufuhr, sodaß seine Lebensfähigkeit weiter fortdauert. Das Gebiet niedrigen Luftdruckes über Frankreich und dem nordwestlichen Deutschland hat infolge starker Temperaturgegensätze, hervorgerufen durch nördliche Winde aus einem Kern hohen Luftdruckes über der Nordsee und andererseits südöstlicher Strömungen aus dem warmen Sektor dieses Tiefs, ausgebreitete und teilweise sehr ergiebige Niederschläge hervorgerufen. Von Irland her hat sich hoher Luftdruck bis nach der Nordsee ausgebreitet und Abkühlung hervorgerufen. Über Rußland und den Balkanländern erhält sich das Hochdruckgebiet, steht aber nicht in Verbindung mit dem sibirischen. Ein neues Tiefgebiet ist zwischen den Azoren und Island erkennbar, dasselbe dürfte denselben Weg wie sein Vorgänger einschlagen und bald vor der irischen Westküste erscheinen. Nach der ganzen Luftdruckverteilung erscheint die Wetterlage noch sehr unsicher, sodaß die Aussichten für Ostern zur Zeit wenig günstig erscheinen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 17. April 1924

NORDSEE: Schwache Winde aus West bis Nord, heiter bis wolkig, kühl, nur vereinzelt noch Niederschläge.

mittl. Westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Böige, aus südlichen nach westlichen bis nördlichen Richtungen drehende Winde, wolkig, Regenschauer, zunehmende Sichtigkeit, etwas kühler.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Auffrischende, nach Nordwest drehende Winde, vielfach trübe, zeitweise Regen, kühl.

Sturmwarnungen:

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

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		51.5	51.4	51.2	50.7	50.3	50.0	49.8	49.8	49.7	49.7	49.8	50.0	50.1	50.3	50.3	50.4	50.7	51.0	51.2	51.5	51.7	52.1	52.6	52.7
Anemograph	Richtung	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	S	SW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW
	m.p.S.	0.5	0.6	1.0	2.5	3.0	3.5	4.0	3.5	2.5	2.0	1.5	2.0	2.0	1.5	2.0	1.5	2.5	3.0	4.5	4.0	3.0	2.2	2.5	2.5
Sonnenscheindauer in Min		45	5	60	35	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	564	SW 2	50	–	564	SE 1	>50	–	558	S 1	4	–
Helder	537	NNE 2	4	–	545	N 2	2	1	556	NNE 1	10	0
Vlissingen	526	WNW 1	2	–	540	NNE 3	1	1	541	NW 1	20	0
Kopenhagen	573	SE 2	4	–	557	SE 2	10	1	550	N 3	10	1
Skagen	549	SSE 6	1	–	561	S 2	1	3	551	NNW 3	20	2
Hernösand	544	WSW 2	10	–	537	WSW 1	20	1	559	NW 1	2	1
Haparanda	634	WSW 3	>50	–	642	WSW 2	>50	–	653	SSE 3	>50	–
Hernösand	638	S 3	>50	–	628	SSE 3	>50	–	602	SE 3	>50	–
Stockholm	629	SE 3	20	–	611	SE 2	10	–	587	SE 4	10	–
Wisby	626	SSE 3	>50	4	618	SSE 3	>50	1	573	SE 6	50	4
Jrigö	608	SW 1	>50	–	606	SW 1	>50	–	599	SSE 1	>50	0
Valdersund	536	SW 7	2	–	531	S 6	>50	4	536	SSE 4	>50	1
Ulsire	526	SSW 4	>50	–	531	> 5	50	3	525	S 5	20	3
Helsingfors					634	SW 2	–	–				
Reval									664	SE 3	–	–
Pinsk	589	NW 2	20	–	–	NW 2	20	–	–	NW 3	40	–
Prag	557	SE 2	50	–	566	SSE 2	50	–	572	SW 2	20	–
Budapest									604	E 1	–	–
Belgrad					616	E 1	20	–				
Tarent					631	S 1	20	–	620	S 6	10	–

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruna					622	NW 1	–	–	67.–	SSE		
Malta					647	SE 2	–	–	662	SE		
Rochefort	530	SE 3	10	–	589	S 1	4	–	630	NW	4	10
Bayonne	539	SSE 3	50	–					553	NNW		10
Dijon	549	WSW 1	50	–	548	NW 1	50	–	564	SSW	1	50
Calais	530	NE 3	20	–	547	NE 3	4	–	588	N	3	4
Brest	520	NE 4	10	–	573	N 3	20	–	597	NNW	2	20
Paris	530	SSW 4	4	–	536	SW 2	4	–	597	NNW	5	4
Toulon												
Lerwick	451	S 4	10	–	447	SSW 3	10	2				
Scilly	565	N 4	50	–	588	NNW 4	50	4	633	SSW	3	50
Valentia	584	NW 3	>50	–					628	NE	2	>50
Stornoway	557	NW 5	60	–					590	N	6	10
Tynemouth	550	W 3	10	–	536	W 3	20	2	566	W	4	10
Yarmouth	547	N 4	20	–					598	W	2	10
Holyhead	557	SW 3	>50	–					612	WNW	4	20
Calshot	533	N 4	–	–					617	NW	2	10
Thorshavn												
Seydisfjord	622	NE 3	20	–	629	NE 3	20	–				

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Gestern nachmittag.								
Warschau		2p	ESE 3	–	SSE 7	SSE 5	SSW 3	WNW 6							
Prag		2p	SE 3	SSE 6	SSE 4	SSW 6	SW&S 7								Gewitter
Essen		2p	SSW 5	S 2	S 5	SW&S 10	SW&S 9	WSW 7	–	WSW 7	–	SW&W 5	–	W 11	W 14
Kaschau		2p	SW 2	SSW 6	SSW 8	SW&S 6	SW&S 6								
Olmütz		2p	SSW 5	SSW 14	SSW 1	SSW 4	SSW 6	SW&S 4	–	W&S 4	NW&W 9				SSW 6000 NW 6000 NW 7000
Friedrichshafen		5p	S 1	–	–	S&W 5	S 5	SSW 4	SW&W 5	SW&W 9	W&S 11	WSW 9	SW&W 12	SW&W 11	Bewölkt NW Südwest Sicht über 30 km
Rostock		4p	17.1° 66%	15.3° 66%	12.4° 71%	7.1° 85%	4.4° 78%	3.2° 87%							
			SE 6	SE&S 11	SSE 12	S&E 12	S&W 13	S&W 16	alt an			*			Sicht 6/10 20 km.
							Heute morgen.								
Renfrew		8a	–	–	NW&W 15	NNW 15									
Cranwell		"	–	–	NW&W 13	NW 19									
Croydon		"	–	–	NW 8	–	–	NW&W 5	–	NW&W 9					
Felixstowe		"	–	–	NW 7	NW&W 5	–	–	–	NW&W 9	–	–	–	NW 7	
Lympne		"	–	–	N&W 10	–	NW&N 9	W 8							
Prag		"	–	SSE 4	SSW 6	SW&S 5	SW&S –	W&W 6	SW&S 8	SW&S 8					
Eger		"	SW&S 5	–	W&W 11	SW 12	SW 11	SW&S 12							
De Bilt		"	–	–	–	NW 8	NNE 6	NE							
Lindenberg	122 m	"	11.8° 80%	10.8° 80%	9.2° 86%		1100								
			SE 4	SW 7	SW&S 9	–	SSW 8	–	SW 10	alt dir	str aus				Sicht 6/10 4 km
Karlsruhe		"	SW 2	SW 11	SW&W 11	SW&W 11	SW&W 11								" " 50 "
Turin		"	–	–	NE&N 8	NW&W 1	SSE 1								
Rom		"	NNE 1	–	–	–	W&N 6								
Messina		"	–	–	NNE 4	–	–	NW&W 4	–	–	–	–	–	NW 2	

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
15. April	2 a	53.2 N	29.2 W	754.–	ESE 3	14	6.9	7.5	2	20	10/10	2	NE
"	2 a	28.4 N	18.6 W	68.–	ENE 4	11	11.3	10.0	3	1	7/10	5	NE
"	8 a	59.1 N	36.0 W	50.–	ESE 3	11	6.0	7.2	2	7.50	10/10	2	NE
"	8 a	26.5 N	13.0 W	64.–	ENE 3	10	12.3	10.3	1	2	10/10	4	–
"	2 p	58.1 N	25.7 W	56.–	ESE 2	14	7.6	10.8	2	7.50	9/10	2	NE
"	7 p	55.7 N	22.6 W	58.–	SE 1	11	9.8	7.8	2	50	7/10	3	NE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
16. April	2 a	56.6 N	13.3 W	761.–	S 5	10	7.6	8.6	1	50	9/10	2	NE
"	"	77.0 N	11.2 E	59.–	ENE 5	08	6.5	10.–	1	4	7/10	–	–
"	"	52.5 N	32.5 W	44.6	NNE 4	01	7.8	10.0	0	50	3/10		NW
"	"	46.5 N	58.2 W	58.–	ENE 5	12	11.7	10.1	1	50	9/10	4	N

EISBERICHT
vom
16. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene „Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

	Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt								Bemerkungen
	eisfrei	leichtes, loses Eis	streichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	für Segler sehr erschwert	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	
ESTLÄNDISCHE KÜSTE																				
Libau	x																			
Windau	x											x								
Domesnäs (Michaels Turm)	x											x								
" Richtung NW	x											x								
" " NE		x										x								
" " SE	x												x							
Riga, See												x								
" , Hafen	x							x									x			
Haynasch									x			x								
Kynö										x								x		
Werder											x								x	
Worms							x				x								x	
Zerel			x															x		
Filsand	x												x							
Dagerort	x											x								
Pakerort						x						x								
Reval					x												x			
Stenskär						x													x	
FINNLÄNDISCHE KÜSTE																				
Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x										
" Trångsund-Rödhäll										x										x
Außerhalb Rödhäll										x										x
Fahrwasser Kotka-Rankö										x										x
Außerhalb Rankö										x										x
" Luppi										x										x
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x										
Außerhalb Svaeborg										x										
" Gråskärsbåderna										x										
Bei Porkkala										x										
Außerhalb Kalbådan										x										
Meer außerhalb Jussarö										x										
Hangö-Hafen nebst Umgebung										x										x
Gegend von Russarö										x										x
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x										x
Hangö W-Fjärd										x										x
Åbo Hafen bis Stora Bocken										x										x
Erstan Fjärd										x										x
Widskärsfjärd										x										x
Bei Utö										x										x
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x										x
Skiftet										x										x
Bei Ledsund										x										x
Meer außerhalb Mariehamn										x										x
Schärenhof außerhalb Raumo										x										x
Meer nahe außerhalb Raumo										x										x
Gegend von Relandersgrund										x										x
Mentyluoto-Hafen nebst Umgebung										x										x
Außerhalb Kallo und Räfsö										x										x
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x										x
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x										x
" Norrskär-Wasa										x										x
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x										x
Meer außerhalb Jakobstad										x										x
Fahrwasser nach Toppila										x										x
" " Kemi										x										x
SCHWEDEN vom 15. April																				
Fahrwasser nach Karlsborg										x							x			
Seegebiet vor Rödkallen										x							x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x							x			
Seegebiet vor Gasören										x							x			
Västra Kvarken										x							x			
Seegebiet vor Skag										x							x			
" " Hernö										x							x			
Ångermanälven oberhalb Svanö										x							x			
" unterhalb "										x							x			
Seegebiet vor Bremö										x							x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x							x			
Alnösundet										x							x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x							x			
" rund um Eggegrund										x							x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x							x			
Öregrundsgrepen										x							x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x							x			
" vor Söderarm						x														
" " Sandhamn	x											x								
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm			x											x						
Seegebiet vor Landsort	x											x								
Fahrwasser Landsort bis Stockholm						x								x						
" Hävringe " Oxelösund	x											x								
Kalmarsund nördlich Kalmar									x								x			
" südlich "	x											x								
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x								
Seegebiet vor Karlshamn	x											x								
Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x								
Flinträännan	x											x								
Seegebiet vor Hälsingborg	x											x								
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x								
Seegebiet vor Halmstad	x											x								
" " Varberg	x											x								
" " Vinga	x											x								
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x								
Seegebiet vor Smögen	x											x								
NORWEGEN																				
Viker	x											x								
Torgauten	x											x								
Kristiania	x											x								
Faerder	x											x								
Fredriksvern	x											x								
Jomfruland	x											x								
Mardö	x											x								
Oksö	x											x								

EISBERICHT
vom
16. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebenen Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE	Nesserland, sichtbares Emsgebiet	X											X									
	" , Hafeneinfahrten	X											X									
	Borkum, Hafen	X											X									
	" , Riffgatt	X											X									
	Norderney, Seegat	X											X									
	" , Watten	X											X									
	Wangeroog, Harle	X											X									
	" Watten	X											X									
	Wilhelmshaven, Innenjade	X											X									
	" , Hafeneinfahrten	X											X									
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											X									
	Wangeroog, Außenjade	X											X									
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X											X									
	Bremerhaven, " "	X											X									
	Brake, " "	X											X									
	Bremen, " "	X											X									
	Roter Sand, Wesermündung	X											X									
	" " , Alte Jade	X											X									
	Neuwerk, Seegebiet	X											X									
	" , Elbe bis Cuxhaven	X											X									
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X											X									
	" , Hafen und Einfahrten	X											X									
	Belumerschanze	X											X									
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	X											X									
	" , Kanaleinfahrt	X											X									
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X											X									
	Brunshausen, " "	X											X									
	Altona, " "	X											X									
	Hamburg, " "	X											X									
	Harburg, " "	X											X									
	Helgoland	X											X									
	Tönning, Eider	X											X									
	Husum, Hever	X											X									
	Amrum, Vortrapptief	X											X									
	" , Schmaltief	X											X									
	Lister Tief, Ellenbogen	X											X									
DÄNEMARK	Skagen	X											X									
	Frederikshavn und Hirsholm	X											X									
	Läsö, Vesterö	X											X									
	" , Österby	X											X									
	Anholt	X											X									
	Fornäs	X											X									
	Revenäs	X											X									
	Sprogö	X											X									
	Albuen	X											X									
	Kegnäs	X											X									
	Kjelsnor	X											X									
	Hyllekrog	X											X									
	Gjedser	X											X									
	Stevns	X											X									
	Dragör	X											X									
	Kjöbenhavn	X											X									
	Helsingör	X											X									
	Alle Stationen	X											X									
OSTSEE	Flensburger Außenförde	X											X									
	" Innenförde	X											X									
	Schleimünde bis Schleswig	X											X									
	Eckernförde	X											X									
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	X											X									
	Kaiser Wilhelm-Kanal	X											X									
	Kieler Föhrde und Hafen	X											X									
	Fehmarnsund	X											X									
	Westermarkelsdorf	X											X									
	Marienleuchte	X											X									
	Travemünde bis Lübeck	X											X									
	Fahrwasser nach Wismar	X											X									
	Warnemünde bis Rostock	X											X									
	Darsserort	X											X									
	Barhöft nördliche Einfahrt	X											X									
	Wittower Posthaus	X											X									
	Arkona	X											X									
	Thiessow östliche Einfahrt	X											X									
	Greifswalder Oje	X											X									
	Stettiner Haff bis Stettin	X											X									
	Swinemünde	X											X									
	Kolberg	X											X									
	Stolpmünde	X											X									
	Danzig bis Neufahrwasser	X											X									
	Frisches Haff bis Elbing			X											X							
	" " " Königsberg			X										X								
	Pillau	X											X									
	Königsberger Seekanal bis Königsberg	X											X									
	Brüsterort	X											X									
	Memel, Hafen	X											X									
	" , Seetief	X											X									

Bemerkungen

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 108

Donnerstag, 17. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	759.3	WNW 1	10	9	⟋ +0.5	3	10	9/10	stv	9	
Helgoland		NW 1	wolkig							2
Keitum										
Bremen										
Hamburg	57.7	NNE 2	16	8	⟋ +1.0	5	4	10/10	mi	7	
Kiel	58.1	ESE 2	11	8	⟋ 0.0	1	–	10/10	ez str	6	
Warnemünde										
Swinemünde	55.6	N 2	11	5	⟋ +0.5	6	0.20	10/10	str	0	
Rügenwaldermünde										
Danzig	57.4	SSE 4	11	17	⟍ – 0.5	1	4	10/10	ez str	5	
Königsberg										
Memel	61.6	SSW 6	12	13	⟍ – 1.0	1	10	9/10	5/10 z str	2	
Aachen	60.0	NNW 1	60	1	⟋ +0.5	7	2	10/10	mi	0	
Löningen										
Magdeburg	55.8	NW 3	16	9	✓ +0.5	6	4	10/10	mi	9	
Dresden	55.2	SE 3	11	15	⟍ – 0.0	2	20	10/10	9/10 z str 9/10 str mi	8	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	56.0	SSE 3	12	18	— 0.0	1	50	10/10	5/10 z str	5	
Frankfurt a/M.	54.8	W 1	50	13	— 0.0	6	20	9/10	5/10 mi 5/10 mi	8	
Friedrichshafen										
Bamberg										
Fürth										
München	54.6	SSE 1	12	17	⟍ – 1.5	1	>50	7/10	3/10 z str 5/10 str	4
Straßburg	55.2	SSE 4	11	15	⟋ +0.5					
Posen	56.7	SSE 4	11	17	⟍ 0.0	2	10	10/10	z str	5
Kahler Asten 852 m										
Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	652.9	SSW 3	16	7	✓ +0.5	5	10	9/10	7/10 mi	9
Schneekoppe 1603 m										
Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
7											
	NW 1	bedeckt									2
59.4	NW 4	11	8	⟋ +1.5	2	10	10/10 str mi	6	0	10	
58.4	N 1	11	8	⟋ +1.0	2	4	10/10 5/10 z str	5	;	9	
58.2	W 3	11	6	⟋ +0.5	2	–	10/10 str mi	7	0	8	–
58.0	NW 3	11	4	⟋ +1.0	6	4	10/10 mi	9	4	–	4
55.8	N 3	51	4	— 0.0	6	0.20	10/10 mi	0	2	14	
55.3	NE 3	bedeckt	5	⟋ +0.4						17	1
57.4	SSE 2	11	15	— 0.0	2	10	10/10 z str	6	0	17	
59.5	ESE 3	12	11	✓ 0.0	0	4	9/10 mi	6	0	17	
61.4	SSE 4	12	12	— 0.0	1	10	7/10 5/10 z str	5	0	6	
61.8	W 3	61	1	⟋ +1.5	7	10	10/10 mi	0	1	4	
56.6	NNW 2	16	7	⟋ +0.5	6	4	10/10 mi	9	2	9	
54.5	ESE 3	92	13	⟍ – 0.0	9	20	7/10 10/10 z str 10/10 conv	8	7	16	
55.3	S 1	11	14	⟍ 0.0	2	20	10/10 5/10 str mi	7	0	18	
55.6	SSE 2	00	14	⟍ 0.0	1	50	7/10 str mi	7	0	19	
59.4	NW 2	56	5	⟋ +3.5	6	4	10/10 mi	8	2	14	
58.9	W 5	41	7	⟋ +1.5	9	10	10/10 mi	9	5	15	
58.1	WSW 2	57	10	⟋ +3.0	9	50	7/10 mi	9	21	20	
63.1	WNW 3	60	5	— 0							
56.1	ESE 2	11	14	⟍ 0.0	2	1	10/10 9/10 z str	9	0	18	
–	NW 7	63	-2	⟋ +0.5	7	0.20	10/10 mi	0	4	8	
650.6	N 5	71	-0	⟋ +0.5	6	0.05	10/10 str	0	7	-10	
622.4	W 8	92	4	⟋ +0.5	9	2	10/10 mi	0	3	9	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{18}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NW 1-2, heiter, gute Sicht, See 2 7p W 2-3, wolkig, gew. Sicht, See ruhig
Bülk	2p 56.4, NNW 1, 11, 7, Sicht 20 km, See 1 7p 57.0, NNE 1, 12, 6, Sicht 20 km, See 1
Arkona	
Aussenjade	7p NNW 4, bedeckt, Regen, See 4
Marienleuchte	2p 58.7, NNW 4, 57, 6, Sicht 10, See 2
Borkumriff	2p 59.0, WSW 2, 61, 7 7p 60.1, NE 2, 11, 6
Amrumbank	2p NW 1, heiter, See 0 7p WNW 2, bewölkt, See 2
Adlergrund	
Borkum	7p bedeckt, NNE 1, See ruhig, Nebel mit Regen 8p 60.6, NW 2, 12, 6

HEUTE MORGEN

List	8a WNW 3, bedeckt, gew. Sicht, See ruhig
Bülk	8a 59.6, NW
Arkona	8a NW 4, bedeckt, Regen, See 4
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 62.2, NW 6, 61, 7
Amrumbank	8a NW 3, heiter, See 3
Adlergrund	8a bedeckt, NW 5, böig, See unruhig, Regen, Sicht 6 km
Borkum	8a 66.1, NW 2, 00, 12

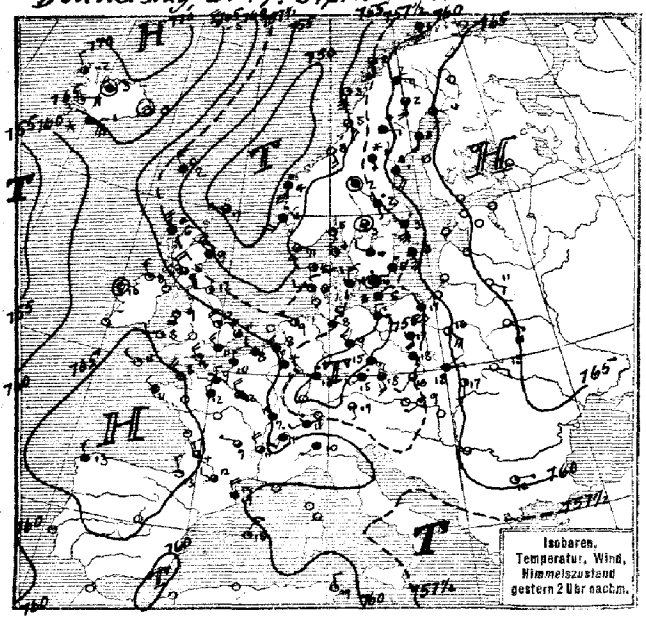
HEUTE MORGEN 8 UHR

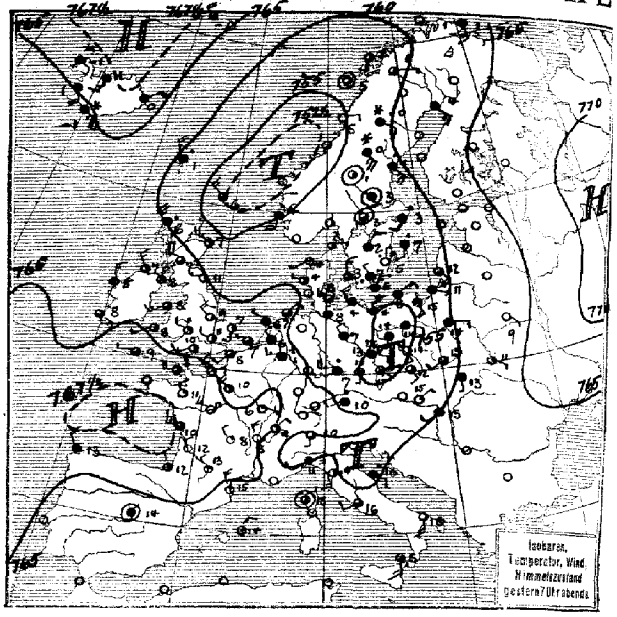
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	764.2	NW 3	00	7	⟋ +0.5	0	50	9/10 stv	8	0	8	
Wilhelmshaven	63.5	W 2	00	5	⟋ +1.0	0	10	5/10 1/10 z str 3/10 mi	8	0	3	
Helgoland	61.3	NW 4	bedeckt	4								3
Keitum												
Bremen	63.4	NW 3	00	4	⟋ +1.5	1	10	9/10 5/10 z str 5/10 str mi	0	0	3	
Hamburg	62.5	NW 2	11	5	⟋ +1.0	6	4	10/10 mi	9	2	4	
Gr. Borstel		W 2	11	5						2	3	
Kiel	61.8	NW 3	11	5	✓ +1.0	6	–	10/10 str	7	0.3	8	
Warnemünde	60.8	NW 3	16	4	⟋ +2.0	5	10	10/10 mi	0	2	–	3
Swinemünde	57.9	NW 5	51	3	⟋ +1.5	6	2	10/10 mi	0	10	2	2
Rügenwaldermünde	59.4	SW 3	Nebel	3	⟋ +0.4						3	2
Danzig	55.7	SSE 4	00	12	⟍ 0.0	1	10	9/10 5/10 z str	7	0	9	
Königsberg												
Memel												
Aachen	66.9	SW 1	06	3	⟋ +0.5	0	10	wolkenlos	9	0.1	1	
Löningen												
Magdeburg	63.3	W 4	16	5	⟋ +1.0	6	10	10/10 mi	8	7	2	
Dresden	63.5	W 5	71	2	⟋ +1.5	6	20	10/10 5/10 z str	9	24	0	
Grünberg i/Schl.	59.7	W 6	55	2	✓ +3.0	2	10	10/10 mi	0	7	2	
Breslau	59.9	WNW 4	35	4	✓ +3.5	6	50	10/10 mi	9	12	4	
Frankfurt a/M.	67.4	SW 3	00	4	⟋ +1.5	6	4	3/10 5/10 str	8	1	3	
Karlsruhe	67.8	SW 1	00	6	⟋ +1.0	1	10	3/10	8	0	4	
Friedrichshafen	68.9	WNW 1	01	3	⟋ +1.0		20	3/10	8	0	0	
Bamberg	66.5	W 3	11	3	⟋ +0.5	6	10	10/10 mi	9	3	1	
Fürth												
München	68.3	W 4	11	3	⟋ +1.5	6	20	10/10 5/10 z str 5/10 str	8	1	2	
Straßburg	68.2	S 1	01	4	⟋ +1.0	0	20	wolkenlos				
Posen	67.4	W 6	57	5	⟋ +1.5	6	4	10/10 mi	9	2	5	
Kahler Asten 852 m	–	W 4	75	-2	⟋ +1.5	3	0.50	10/10 mi	0	0	-2	
Brocken 1148 m	661.4	W 5	27	-3	⟋ +0.5	7	0.20	Nebel	0	7	-5	
Fichtelberg 1213 m	656.2	WNW 7	79	-6	⟋ +3.0	0	0.20	10/10 str	0	12	6	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

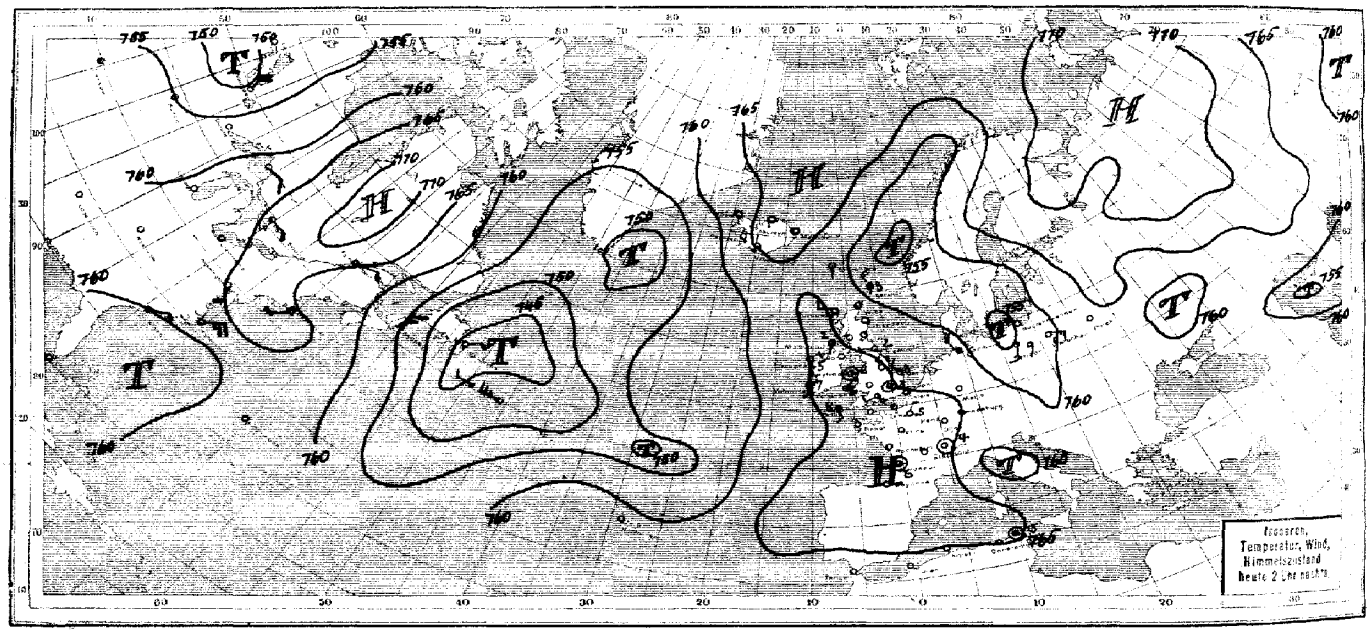
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{09}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

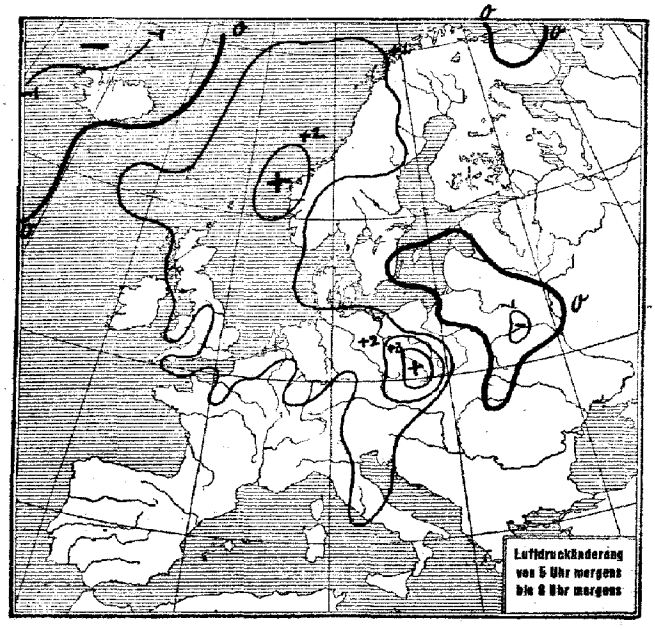
Donnerstag, d. 17. April 1924.

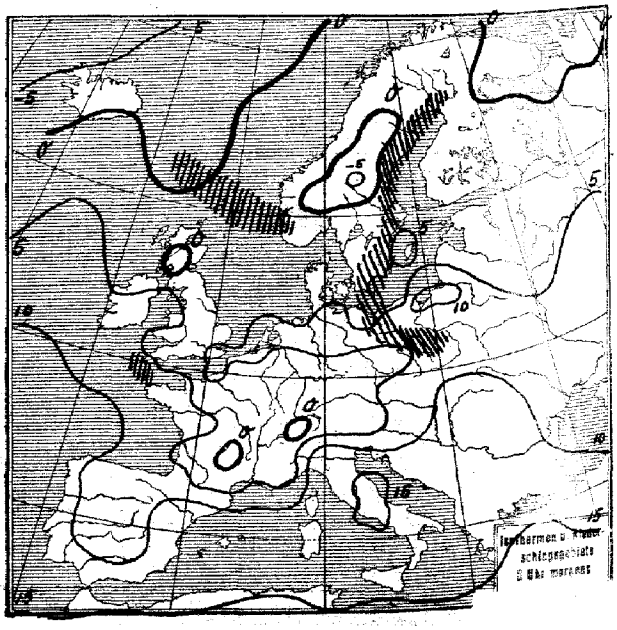
DEUTSCHE





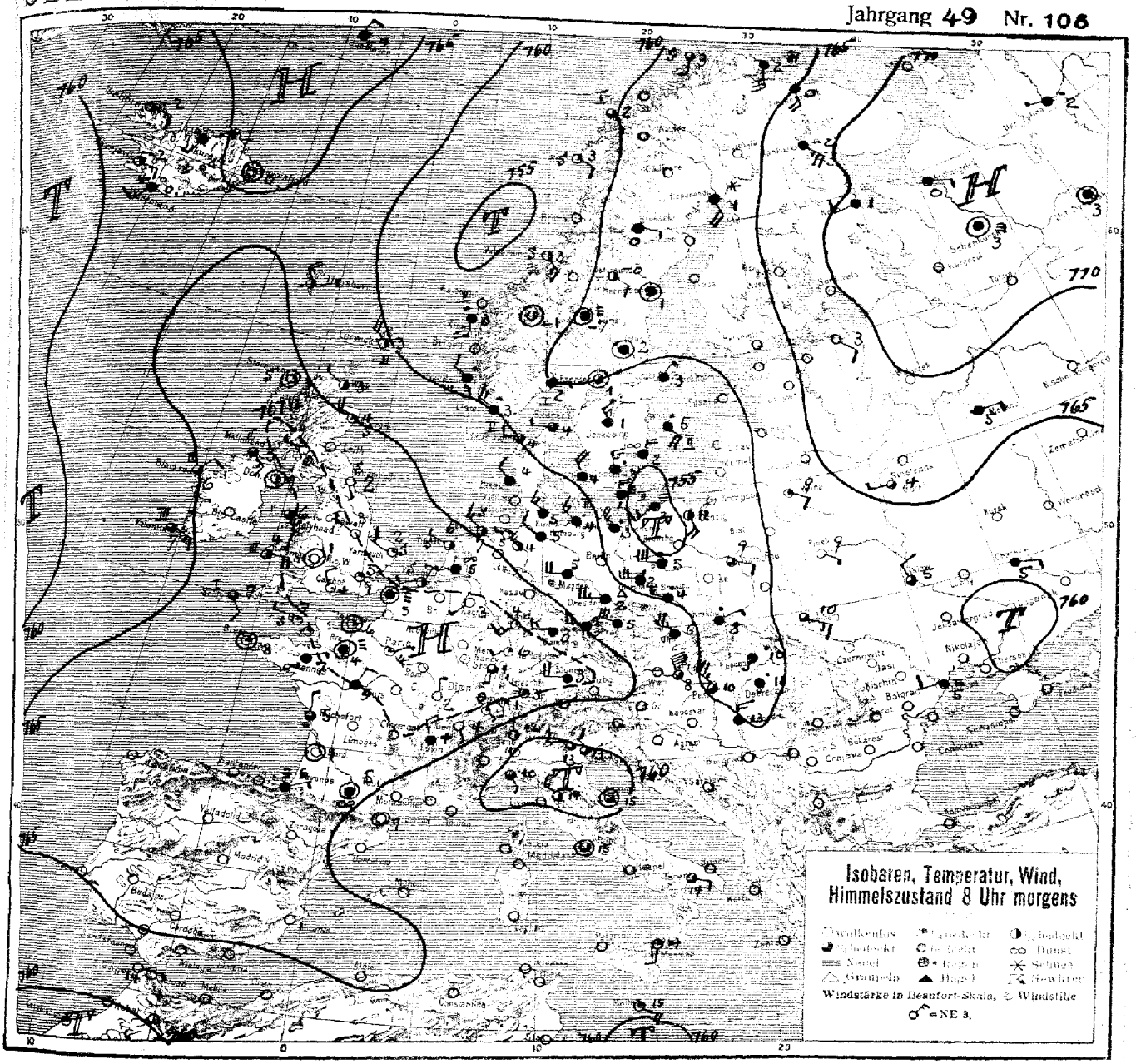






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 106



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Donnerstag, d. 17. April 1924.*

Die vom Nordmeer über Südskandinavien und die Ostsee nach Süddeutschland reichende Depression hat sich in ihrem nördlichen Wirbel verflacht und in der südlichen Zyklone von West- nach Südostdeutschland verlagert und auf ihrem Wege verbreitete und z. T. ergiebige Regenfälle hervorgerufen. Von dem Hochdruckgebiet über der Eismeergegend hat sich ein Kern über den Britischen Inseln und Frankreich getrennt. Eine ozeanische Depression, die in breiter Front herannaht, dürfte die Zufuhr kalter Luft vorläufig abschneiden, so daß mit einer größeren Beständigkeit des Witterungscharakters zu rechnen ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Freitag, d. 18. April 1924.*

NORDSEE: *Schwache bis mäßige, etwas böige Winde aus West bis Nordwest, heiter oder wolkig, vorwiegend trocken, Temperatur nordwestl. Ostsee: nur wenig verändert.*

~~West~~ mittl. OSTSEE (Wetterw. Swinemünde:) *Zunächst noch starke Nordwest- bis Nordböen mit Regenschauern, später abflauend und aufklarend, zunehmende Sicht, kühl.*

östl. OSTSEE: (Wetterw. Königsberg:) *Teilweise auffrischende Winde aus West bis Nord, veränderlich bewölkt, vereinzelt noch Regenschauer, kühl.*

&

...n: *Heute am (Wetterw. Swinemünde:) Gefahr sich verstärkender Nordwestböen; Signalball.*

He

...sche Seewarte. *Kapelle.* ABT. III. *I. A. Jentzen.*

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Donnerstag, 17. April 1924. 1924 Nr. 108

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		52.7	53.1	53.5	53.7	53.8	54.0	54.1	54.1	54.5	54.7	54.9	55.3	55.8	56.1	56.3	56.3	56.5	57.0	57.3	57.2	57.2	57.6	58.0	58.2
Anemograph Richtung		NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	
Anemograph m.p.S.		2.5	2.8	2.8	2.8	3.0	5.5	3.0	3.0	3.5	2.8	2.0	1.5	1.0	4.5	5.5	5.0	3.8	6.0	7.2	3.5	3.0	3.8	4.5	3.5
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	58.3	SW 2	20	-	62.3	W 4	20	-	68.7	S 1	2	-
Helder					61.8	WNW 1	10	0	65.4	WNW 1	20	0
Vlissingen	61.0	WNW 2	10	-	63.4	W 1	10	0	66.6	WSW 1	10	0
Kopenhagen	57.1	N 3	20	-	57.9	N 3	20	3	59.0	NNW 4	20	2
Skagen	57.2	NNW 1	10	-	58.3	E 1	20	0	59.0	W 1	4	1
Hanstholm	57.2	W 1	50	-	57.7	WSW 1	50	2	59.2	W 2	20	1
Haparanda	64.0	SSE 3	750	-	63.6	SE 3	750	-	68.9	SSE 4	2	-
Hernösand	60.5	SE 4	20	-	58.7	SE 5	1	-	61.1	Stille	2	-
Stockholm	57.3	SSE 6	10	-	57.8	SSW 2	4	-	56.7	NE 1	0.50	-
Wisby	57.2	SSE 5	50	-	57.7	S 2	-	-	57.1	SE 4	50	2
Jrigö	58.1	S 3	750	-					60.3	SSW 1	750	0
Valdersund	53.0	SSE 3	750	-					56.6	SSE 3	750	0
Utsire	54.5	SSW 4	20	-	56.3	SSW 4	20	3	59.4	NW 2	20	3
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	64.0	SE 1	50		64.2	SE 1	1	-	62.7	SE 1	10	-
Prag	59.1	SE 2	50	-	59.1	SE 1	20	-				
Budapest	59.7	SW 2	-									
Belgrad												
Tarent					62.4	S 3	20	-				

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	67.-	NNE 3	-	-	65.9	NNW 3	-	-				
Malta					61.8	S 2	20	-	61.-	ESE 3	-	-
Rochefort					66.3	W 3	20	-	66.1	N 1	10	-
Bayonne	67.1	NNW 1	50	-	66.8	NNW 1	10	-	65.2	ENE 1	0.20	-
Dijon	61.2	NW 3	20	-	66.1	ESE 1	10	-	68.0	N 1	2	-
Calais	61.6	N 3	20	-	63.2	SW 2	20	-	66.9	Stille	2	-
Brest	65.4	NW 3	50	-					66.9	Stille	50	-
Paris	61.8	NNW 4	20	-	64.4	NNW 4	20	-	67.6	ENE 1	4	-
Toulon												
Lerwick	58.1	W 3	20	-	62.6	NW 5	10	2	61.4	NW 5	20	2
Scilly	64.8	WNW 1	750	-	65.5	W 1	50	1	65.8	SSE 2	50	1
Valentia					63.4	ESE 3	750	3	64.7	ENE 3	750	3
Stornoway	57.9	NNW 3	20	-	60.7	NW 5	20	4	65.7	Stille	50	0
Tynemouth	58.8	W 4	20	-	60.6	W 3	750	1	66.5	SSE 1	10	0
Yarmouth	60.9	NW 4	20	-	62.9	S 2	80	0	66.6	WNW 2	10	0
Holyhead	-	S 4	50	-	64.4	SW 3	50	3	67.3	SE 2	50	1
Calshot	63.0	NNW 4	50	-	64.4	WSW 3	50	0	67.9	NNW 2	10	0
Thorshavn	55.0	NNW 5	20	-	58.4	NNW 5	4	-	64.0	NNW 4	750	-
Seydisfjord	66.5	Stille	20	-	66.7	NE 1	20	-	66.1	Stille	0.01	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Gestern nachm. um									
Renfrew		2p	NW2W9	-	WNW13	WNW17									
Holyhead		2p	-	-	NW2W6	-	NW2W9	-	-	WNW13					
Crawwell		2p	WSW 9	-	NW2W9	NW 5									
Andover		2p	NW2W10	-	NW2W9	NW2W4									
Lympne		2p	-	-	NW2W9	-	NW2W9	NW 8							
Calshot		2p	-	-	NW 8	NW2W7	NW2W8	NW2W10							
Croydon		2p	-	-	NW2W8	NW2W8									
De Bilt		2p	-	-	-	NW 7	NW 6	NW 5							
Prag		2p	-	SW 3	WSW 6	SW2W8	SW2W8	SW2W13							
Egger		2p	-	SW 7 SSW 8	SW 6	SW 8									
Lindenberg	122 m	3p	S 7	SSW 8	SSW 11	S 12	S 12	SSW 11	SSW 11	a Str	Str				Sicht 10 km
Metz		7p	-	-	NNW 11	NNW 14									
Romilly		7p	-	-	NW 6	NW 7	NW 8	WNW 11	WNW 12						
Toulouse		7p	-	-	NW 8	NW 9	WNW 8								
						Heute morgen:									
Helder		8a	WNW 1	-	NW2W4	W2N7	WNW 9	-	-						
De Bilt		4	SSE 7	-	-	-	WNW 8	WNW 8	-	NW2W11	Str				Sicht 6/8 20 km
Lemphaes		4	W2N 7	-	NW2W7	-	NNW 10								" " 2 "
Renfrew		4	W 1	W 3	NW2W7	-	NW2W8	NW2W9							
Valentia		4	E2S 5	SE2E 5	SE2E 7	SE2S 9	Str								" 50 "
Friedrichshh	400 m	4	-	-	WNW 5	SSW 3	N2W3	NW2W8	SW2W6	NW2W9	NW2W12	-	WNW 14	NW 17	" 20 "
Kaschaun		4	SSW 1	SSE 4	S 4	S 7	S2W6	Str							" 1 "
Farnborough		4	-	-	-	NW2W3	-	NW2W5	Str						" -
Croydon		4	SE 1	-	-	-	-	NW2W3	Str						" 2 "
Toulouse		4	-	-	NE 3	N 3	NNW4	Str							" 10 "
Amiens		4	-	-	WNW 6	WNW3	NW 1	S 1							
Tours		4	NNE 3	-	SW 8	W2W11	W3W7								" 10 "
Nancy		4	SW 3	-	SW 16	WSW8	W3W7								" 50 "
Padua		3	-	-	NNW 1	-	W2N2	-	-	WNW 6					
Livorno		3	-	-	-	S 1	-	-	-	W2S11					
Rom		4	-	-	-	SSW 4	W 6	W3W14							
Ankara		4	-	SE 6	SE2S6	WSW6									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
16.April	2p	46.4 N	52.1 W	755.5	E 6	11	14.4	15.9	2	20	8/10 nbkv	9	E
"	"	52.7 N	19.8 "	63.-	NNW 2	01	9.5	8.2	0	>50	9/10 "	2	NE
"	"	17.6 N	12.4 E	55.-	E 4	12	11.9	9.1	0	2	8/10 "	1	SE
"	7p	59.8 N	4.6 E	55.-	SW 5	10	7.2	8.9	8	50	7/10 Zi/Cu Sc/Cu	1	SW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
17.April	2a	49.9 N	1.0 W	753.-	NW 5	30	5.8	6.2	5	20	9/10 St/Cu	1	NW
"	"	58.3 N	5.6 W	64.-	NNW 3	12	3.5	7.4	1	5.6	7/10 "	2	NE
"	8a	47.6 N	24.4 W	56.1	E 5	11	12.8	8.9	4	20	8/10 "	5	-
"	"	58.6 N	13.3 W	59.1	ESE 1	00	8.2	10.0	9	30	8/10 nbkv	1	NE

EISBERICHT
vom
17. April 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebenen Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert, für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
„ , Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
„ , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
„ , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
„ , Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
„ , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, „ „	x											x									
Brake, „ „	x											x									
Bremen, „ „	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
„ „ , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
„ , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
„ , Hafen und Einfahrten	x											x									
Belumerschanze	x											x									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
„ , Kanaleinfahrt	x											x									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
Brunshausen, „ „	x											x									
Altona, „ „	x											x									
Hamburg, „ „	x											x									
Harburg, „ „	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider	x											x									
Husum, Hever	x											x									
Amrum, Vortrapptief	x											x									
„ , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
DÄNEMARK																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
„ , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs	x											x									
Sprogö	x											x									
Albuen	x											x									
Kegnäs	x											x									
Kjelsnor	x											x									
Hyllekrog	x											x									
Gjedser	x											x									
Stevns	x											x									
Dragör	x											x									
Kjöbenhavn	x											x									
Helsingör	x											x									
Alle Stationen	x											x									
OSTSEE																					
Flensburger Außenföhrde	x											x									
„ Innenföhrde	x											x									
Schleimünde bis Schleswig	x											x									
Eckernförde	x											x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
Kieler Föhrde und Hafen	x											x									
Fehmarnsund	x											x									
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck	x											x									
Fahrwasser nach Wismar	x											x									
Warnemünde bis Rostock	x											x									
Darsserort	x											x									
Barhöft nördliche Einfahrt	x											x									
Wittower Posthaus	x											x									
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt	x											x									
Greifswalder Oie	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin	x											x									
Swinemünde	x											x									
Kolberg	x											x									
Stolpmünde	x											x									
Danzig bis Neufahrwasser	x											x									
Frisches Haff bis Elbing	x											x									
„ „ „ Königsberg	x											x									
Pillau	x											x									
Königsberger Seekanal bis Königsberg	x											x									
Brüsterort	x											x									
Memel, Hafen	x											x									
„ , Seetief	x											x									

EISBERICHT
vom
17. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebenen Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND–LETTLAND	Libau										X										X	
	Windau										X										X	
	Domesnäs (Michaels Turm)										X										X	
	" Richtung NW										X										X	
	" " NE										X										X	
	" " SE										X										X	
	Riga, See										X										X	
	" , Hafen										X										X	
	Haynasch										X										X	wegen Störung keine Aufnahme möglich.
	Kynö										X										X	
	Werder										X										X	
	Worms										X										X	
	Zerel										X										X	
	Filsand										X										X	
	Dagerort										X										X	
	Pakerort										X										X	
	Reval										X										X	
	Stenskär										X										X	
FINLAND vom 16. April	Fahrwasser Wiborg-Trängsund										X									X		Petersburg meldet: Treibeis im Fahrwasser bis zum Meridian von Packerort, Schiffe kamen auf einer Strecke von 190 Seemeilen Eisschwierigkeiten, das Eis auf der Newa beginnt an einigen Stellen zu treiben.
	" Trängsund-Rödhäll										X									X		
	Außerhalb Rödhäll										X									X		
	Fahrwasser Kotka-Rankö										X									X		
	Außerhalb Rankö										X									X		
	" Luppi	X											X									
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							X													X	
	Außerhalb Sveaborg							X											X			
	" Gräskärsbåderna										X									X		
	Bei Porkkala							X													X	
	Außerhalb Kallbådan										X										X	offene Rinne längs der Küste
	Meer außerhalb Jussarö										X										X	
	Hangö-Hafen nebst Umgebung							X									X					
	Gegend von Russarö	X											X									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	X											X									
	Hangö W-Fjärd							X										X				
	Åbo Hafen bis Stora Bocken							X									X					
	Erstan Fjärd							X									X					
	Widskärsfjärd							X									X					
	Bei Utö	X											X									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	X											X									
	Skiftet							X									X					
	Bei Ledsund							X									X					
	Meer außerhalb Mariehamn	X											X									
	Schärenhof außerhalb Raumo										X								X			
	Meer nahe außerhalb Raumo										X								X			
	Gegend von Rolandersgrund										X								X			
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										X								X			
	Außerhalb Kallo und Räfsö										X								X			
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										X								X			
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X								X			
	" Norrskär-Wasa										X								X			
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										X								X			
	Meer außerhalb Jakobstad										X								X			
	Fahrwasser nach Toppila										X								X			
	" " Kemi										X								X			
SCHWEDEN vom 16. April	Fahrwasser nach Karlsborg										X								X			
	Seegebiet vor Rödkallen										X								X			
	Fahrwasser nach Luisa durch Tjuvholmsund										X								X			
	Seegebiet vor Gasören										X								X			
	Västra Kvarken										X								X			
	Seegebiet vor Skag										X								X			
	" " Hernö										X								X			
	Angermanälven oberhalb Svanö										X								X			
	" unterhalb "										X								X			
	Seegebiet vor Bremö										X								X			
	Fahrwasser Bremö bis Draghällen-Feuer										X								X			
	Alnösundet										X								X			
	Seegebiet vor Lilljungfrun										X								X			
	" rund um Eggegrund										X								X			
	Nordfahrwasser nach Gävle										X								X			
	Öregrundsgrepen										X								X			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										X								X			
	" vor Söderarm			X																	X	
	" " Sandhamn	X											X									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm			X										X								
	Seegebiet von Landsort	X											X									
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm							X						X								
	" Hävringe " Oxelösund	X											X									
	Kalmarsund nördlich Kalmar										X								X			
	" südlich "	X											X									
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	X											X									
	Seegebiet vor Karlshamn	X											X									
	Südliche Einfahrt zum Öresund	X											X									
	Flinträännan	X											X									
	Seegebiet vor Hälsingborg	X											X									
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	X											X									
	Seegebiet vor Halmstad	X											X									
	" " Varberg	X											X									
	" " Vinga	X											X									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	X											X									
	Seegebiet vor Smögen	X											X									
NORWEGEN	Viker	X											X									
	Torgauten	X											X									
	Kristiania	X											X									
	Faerder	X											X									
	Fredriksvern	X											X									
	Jomfruland	X											X									
	Mardö	X											X									
	Oksö	X											X									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 109

Freitag, d. 18. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W:** Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	766.4	W 3	01	4	/ +6.9	0	50	2/10		
Helgoland	–	WNW 2	Heiter							3
Keitum										
Bremen										
Hamburg	64.0	WNW 4	10	8	/ +1.0	1	20	9/10		6
*Kiel	63.4	WNW 4	11	7	/ +0.5	2	–	10/10 str.		7
*Warnemünde										
Swinemünde	61.1	NW 5	51	5	/ +2.0	6	2	10/10		0
Rügenwaldermünde										
Danzig	56.9	WSW 5	30	6	/ +1.0	5	4	10/10		8
Königsberg										
Memel	60.0	S 5	11	15	– 0	2	10	8/10		4
*Aachen	67.4	NNW 5	11	9	\ 0	2	10	10/10		7
Löningen										
Magdeburg	64.8	W 3	17	9	\ –0.5	5	10	9/10		7
*Dresden	65.5	WSW 5	16	5	/ +1.0	6	50	8/10		8
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	64.1	WNW 4	18	7	/ +0.5	5	50	9/10		7
Frankfurt a/M.	71.4	SSW 2	12	11	– 0	6	20	9/10		4
Friedrichshafen										
*Bamberg	6									
Fürth										
München	67.3	N 2	11	10	\ –0.5	1	50	5/10		4
Strassburg	67.4	N 2	11	14	\ –0.3		20			
Posen	62.6	W 1	16	6	/ +3.0	6	10	10/10 str.		7
*KahlerAsten 852 m	–	W 4	74	0	/ +1.5	7	4	9/10		0
*Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	659.5	WNW 7	65	–3	/ +1.5	7	0.05	Nebel		0
*Schneekoppe 1603 m										
*Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
767.6	WNW 4	01	5	/ +0.5	0	50	3/10	5	0		1
–	WNW 3	Heiter									2
66.3	NW 3	01	5	/ +1.5	1	20	5/10	9	0	4	
65.8	WSW 3	10	6	/ +1.0	1	50	5/10	7	0	4	
64.8	W 3	12	4	/ +1.0	1	–	10/10	0	0	8	
63.3	WNW 4	11	5	/ +1.0	2	10	10/10	9	0		3
62.6	WSW 3	10	5	/ +1.0	0	4	9/10	9	6	6	
59.9	W 6	Regen	3	/ +1.6				9	4	8	
61.6	WSW 4	11	5	/ +2.0	5	10	10/10	8	1	16	
61.0	WSW 7	51	4	/ +3.5	6	4	10/10	8	5	12	
61.4	WSW 4	51	6	/ +1.0	6	4	10/10	0	1	6	
64.8	NW 2	10	7	/ +1.0	6	10	8/10	7	0.5	13	
66.8	WNW 4	30	7	/ +1.0	5	50	8/10	6	1	10	
67.1	WNW 2	10	5	/ +1.5	6	50	5/10	6	2	8	
67.4	Nebel	01	10	– 0	0	2.0	9/10	6	0	13	
66.4	5	74	3	/ +2.0	5	4	10/10	9	2	6	
66.4	WNW 4	30	6	/ +2.0	5	50	5/10	8	0.1	8	
67.7	SW 2	02	11	/ +0.5	1	2.0	4/10	4	0	13	
67.4	ENE 1	12	9	\ 0	0	50	3/10	4	0	11	
68.4	Nebel	01	4	/ +0.5	1	2.0	1/10	7	0	11	
68.3	N 2	01	7	/ +0.5	0	2.0	3/10	4	0	10	
67.5	NE 1	01	11	\ 0		2.0					
66.0	WSW 5	10	6	/ +2.0	5	10	8/10	8	6	13	
–	WNW 4	01	–1	/ +0.5	7	0.1	10/10	0	0	2	
66.4	W 3	01	–2	/ +0.6	7	0.2	10/10 str.	0	3	–2	
66.0	NW 2	00	–2	/ +2.0	7	10	3/10	0	2	5	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{16}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{46}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WNW 4–5, bedeckt, gew. Sicht, See 2 7p WNW 4–5, heiter, " " " 3
Bülk	
Arkona	7p W 3, bedeckt, See 3
Aussenjade	
Maronleuchte	
Borkumriff	2p 760.7 NW 4, Wetter 01, L-T 7, W-T 4, wolkenlos 7p 767.3 NW 4, " 01, L-T 6, W-T 4 "
Amrumbank	2p WNW 3, heiter, See 3 7p WNW 3, " " 3
Adlergrund	7p W 2, bedeckt, Regen, Sicht 6 Sm, See 3
Borkum	

HEUTE MORGEN

List	8a WNW 6–7, wolkig, gew. Sicht, See 3
Bülk	8a 765.5 WNW 4, Wetter 10, T 4, Sicht 20 Km, See 3
Arkona	8a W 6, heiter, See 5
Aussenjade	8a W 7, bedeckt, See 5
Marienleuchte	8a 767.6, E 6, Wetter 11, T 5, Sicht 20 Km, See 4
Borkumriff	8a 770.5 WNW 4, Wetter 01, T 5, wolkenlos
Amrumbank	8a WNW 6, heiter, See 4
Adlergrund	
Borkum	

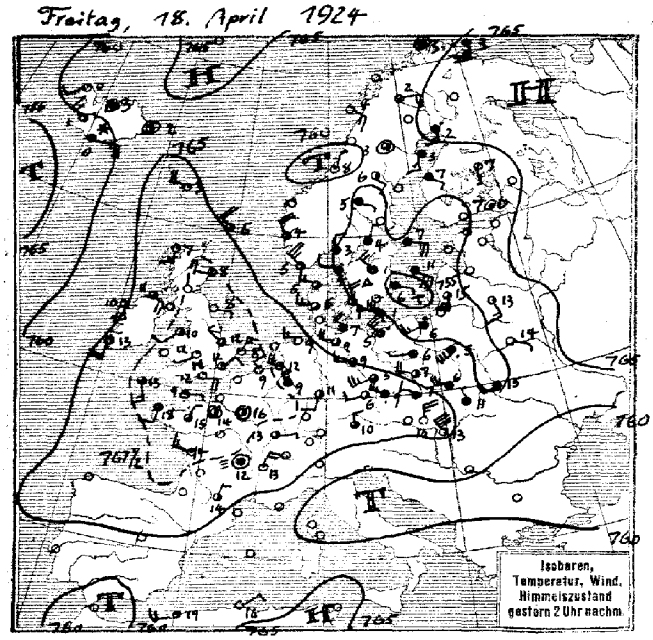
HEUTE MORGEN 8 UHR

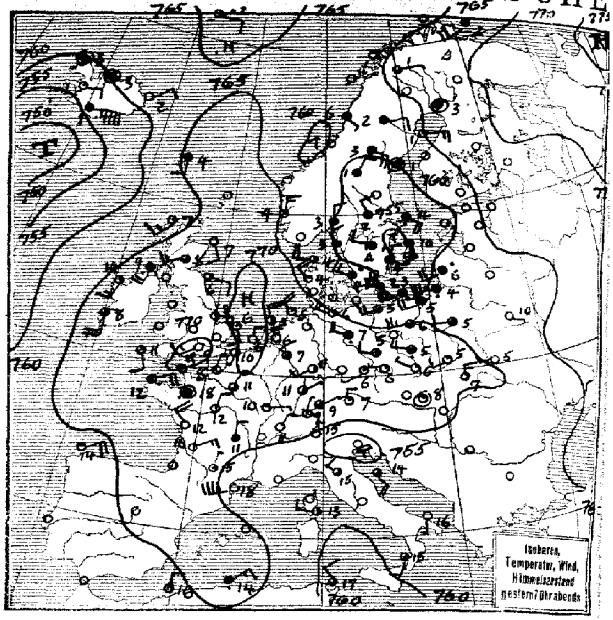
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	771.0	NW 3	00	5	/ +1.0	0	2.0	3/10	5	0		0
Wilhelmshaven	70.8	W 3	06	4	/ +1.0	5	2.0	3/10	6	0.1	1	
Helgoland	68.0	NW 5	1/2 bed.	3								4
Keitum												
Bremen	70.6	W 2	0.	4	/ +1.0	1	10	5/10	9	0	2	
Hamburg	69.1	WSW 4	11	5	/ +1.0	5	60	5/10	7	1	2	
Gr. Borstel	–	W 3	11	5	–	–	–	–	–	0.3	1	
Kiel	67.7	W 4	11	4	/ +1.0	1	–	10/10	9	0	2	
Warnemünde	66.8	NW 6	–	4	/ +1.0	1	10	5/10	1	1		4
Swinemünde												
Rügenwaldermünde	66.2	SW 5	bed.	4	/ +1.7				9	8	1	4
Danzig	67.4	SSE 4	11	6	/ +1.0	1	2.0	6/10	7	0	4	
Königsberg	67.5	SW 3	10	6	/ +1.5	6	4	7/10	7	0.4	2	
Memel	67.0	SW 4	10	4	/ +1.0	6	4	9/10	7	4		–
Aachen	74.2	SW 1	01	2	/ +0.5	0	10	wolkenlos	9	0	–0	
Löningen												
Magdeburg	71.7	WNW 4	10	3	/ +1.5	5	5.0	7/10	7	0.1	2	
*Dresden	71.7	WNW 3	1	3	/ +2.0	6	2.0	9/10	8	2	1	
Grünberg i/Schl.	70.2	W 1	40	3	/ +1.5	5	4	9/10	9	0.1	2	
Breslau	70.3	SW 1	02	5	/ +2.0	0	2.0	3/10	6	0	–0	
Frankfurt a/M.	74.0	NW 1	01	5	/ +2.0	1	50	1/10	6	0	3	
*Karlsruhe	73.8	Nebel	01	5	/ +2.0	0	10	wolkenlos	8	0	2	
Friedrichshafen	73.8	ENE 1	12	4	/ +1.5	0	2.0	8/10	7	0	–1	
Bamberg	73.2	NW 1	11	2	/ +1.0	6	50	6/10	8	0.5	0	
Fürth												
München	73.5	W 1	10	2	/ +1.5	0	10	10/10	8	0	–2	
Strassburg	73.4	N 1	01	6	/ +2.0		2			0		
Posen	70.3	WSW 2	12	3	/ +1.5	1	4	8/10	8	0.1	–0	
*KahlerAsten 852 m	–	WNW 4	11	–2	/ +1.0	1	2.0	10/10	0	0	–2	
*Brocken 1148 m	667.6	W 7	25	–5	/ +1.5	7	0.2	Nebel	0	2	–6	
Fichtelberg 1213 m	662.4	NW 5	17	–6	/ +2.0	7	0.1	10/10	0	2	–8	
*Schneekoppe 1603 m	630.3	SW 4	01	–5	/ +1.0	1	0.05	10/10	0	0.3	–8	
*Zugspitze 2964 m												

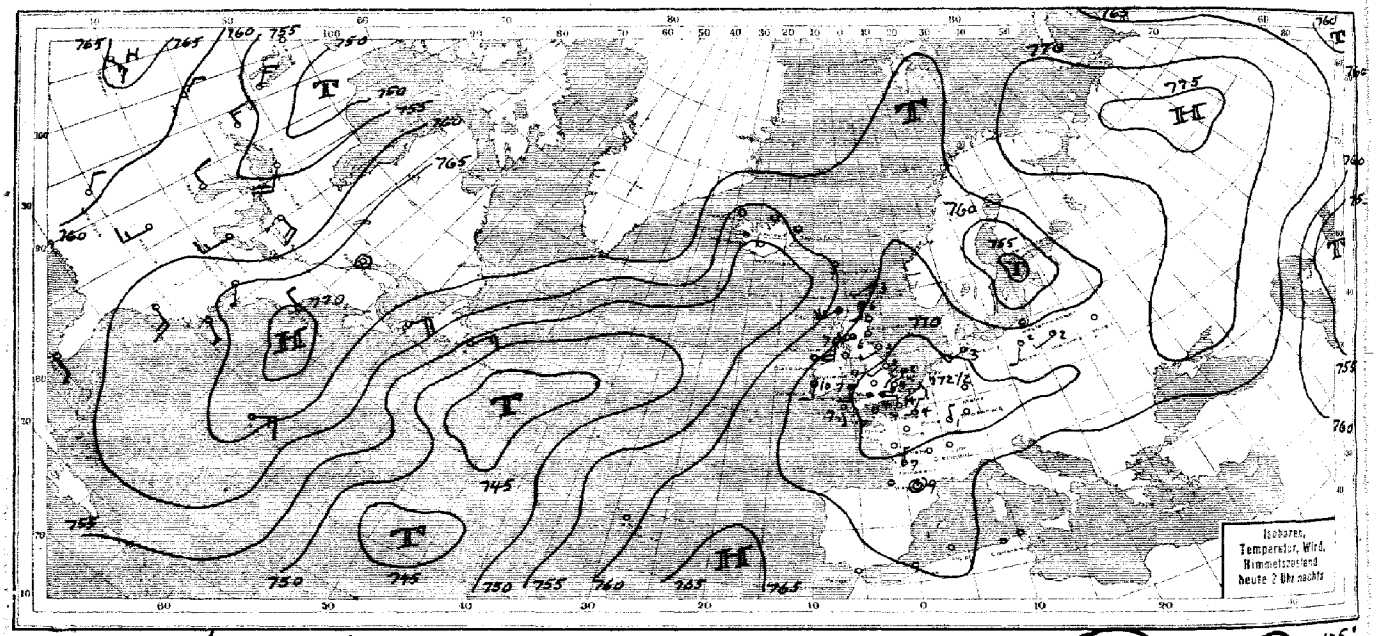
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{08}a, Zugspitze 7^{46}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

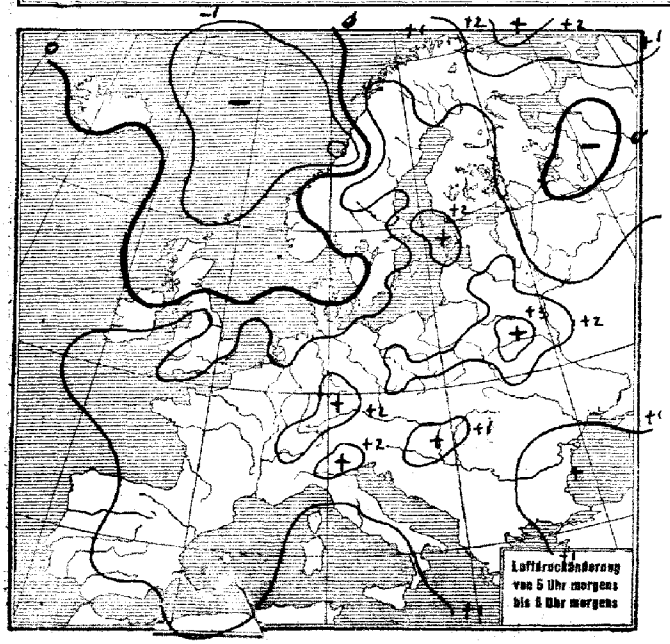
Freitag, 18. April 1924

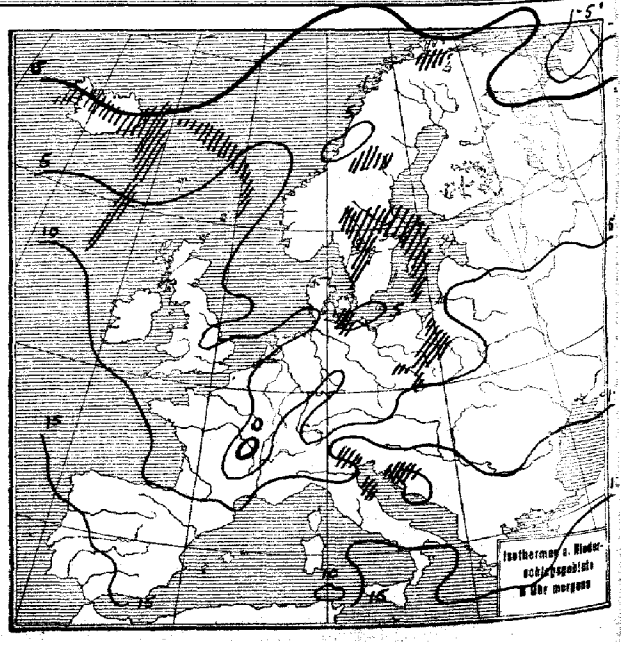
DEUTSCHE





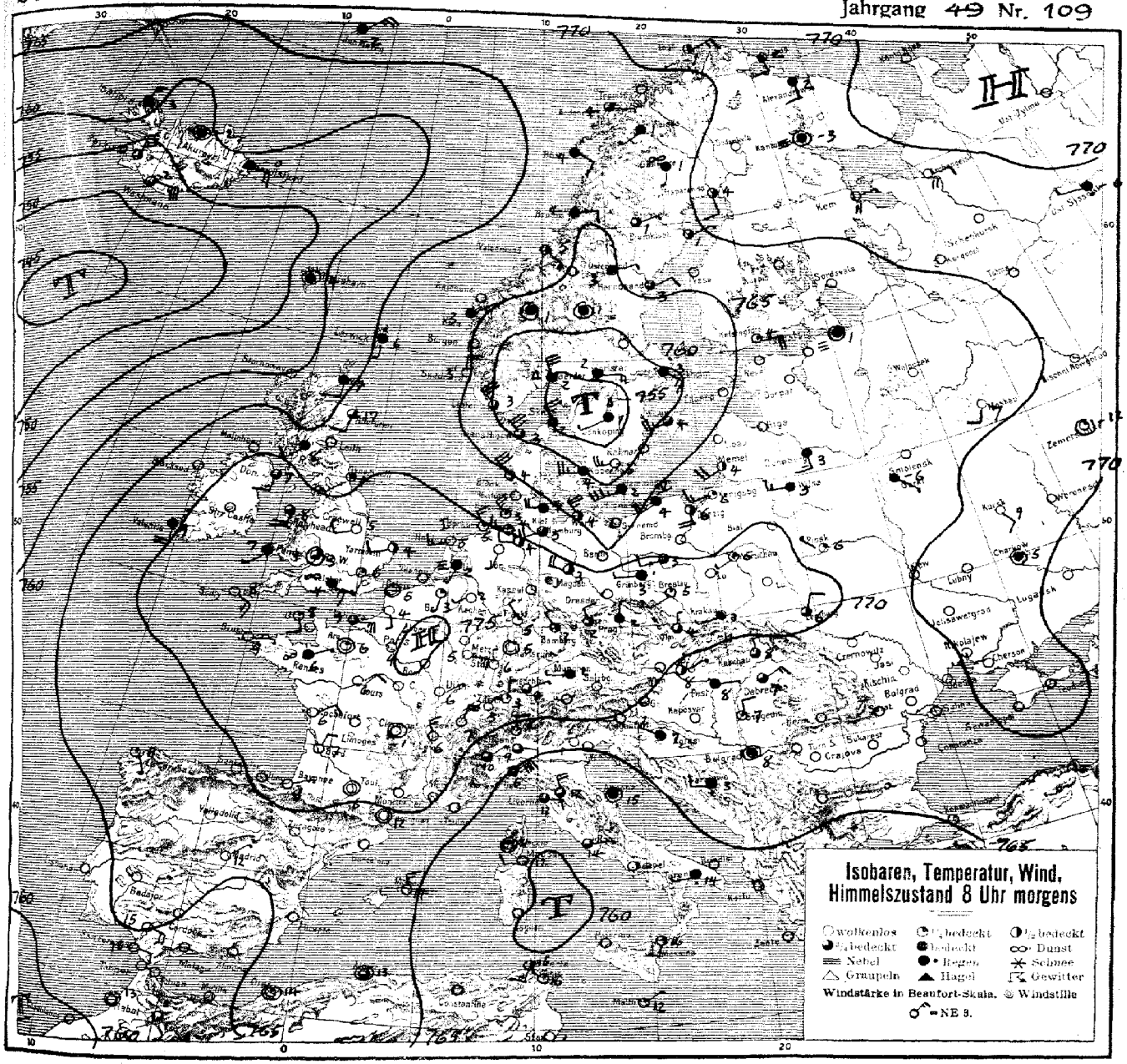






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 109



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 18. April 1924

Ueber Mitteleuropa hat, unterstützt durch den andauernden Nachschub kalter Nordluft auf der Rückseite der heute Morgen über Südschweden liegenden Depression, der Druck noch weiter zugenommen, so daß das Hoch eine weitere Verstärkung erfahren hat. Gegen den gestern nach den Färöern vorstoßenden Keil desselben ist eine kräftige ozeanische Depression herangezogen, die bereits den Keil aufgeflackt hat und Fühlung mit der schwedischen Depression gewinnt. Infolge des Druckanstiegs über Mitteleuropa haben sich die Luftdruckgegensätze auf der Rückseite dieser Depression verschärft und zu stark böigen nordwestlichen Winden geführt.

Infolge der vom Atlantik vordringenden Depression wird das schwedische Tief weiter lebenskräftig erhalten werden, sodaß der veränderliche Witterungscharakter noch andauern wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 19. April 1924

NORDSEE: } Trübe, diesig, bewölkt, anhaltende Regenfälle, nachmittags nachlassend, mäßiger westlicher Wind, etwas kühl
westl. OSTSEE }

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwache westliche Winde, wolkig bis heiter, vorwiegend trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i. A. Dr. Ahlgrimm

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Freitag, 18. April 1924 Nr. 109

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		59.0	59.4	59.7	59.8	60.0	60.4	60.8	61.0	61.6	61.8	62.3	62.9	63.0	63.2	64.2	64.3	64.7	64.7	64.7	64.8	65.0	65.4	65.7	65.9
Anemograph	Richtung	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	WSW
	m.p.S.	4.0	4.0	5.6	7.5	8.5	9.5	9.5	9.0	7.5	6.2	7.5	5.8	4.8	4.0	2.5	2.5	3.5	3.8	3.5	3.0	3.3	4.0	6.5	5.5
Sonnenscheindauer in Min						50	55	50	45	10	15													35	60

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7												Venedig	7											
Zürich					67.3	NNE 1	10		72.4	N 1	10		La Coruña												
Helder					69.6	NNW 4	20	1	72.2	WNW 3	20	1	Malta	61	E 2	-	-	62	NE 1	-	-	62	NE	1	-
Vlissingen	68.8	SW 2	10		70.6	N 2	50	0					Rochefort	66.9	WNW 3	10		67.8	NW 4	20		73.3	ENE	2	10
Kopenhagen	69.9	NNW 3	-		60.5	WNW 3	20	2	61.9	W 6	20	4	Bayonne									70.4	ENE	1	
Skagen	60.0	WNW 2	10		59.1	NW 2	10	0	55.3	NW 5	10	4	Dijon	66.7	E 1	20	-	65.7	E 1	50		73.6	NE		10
Hanstholm	60.5	WNW 3	20	-	61.0	WNW 4	20	4	60.4	NW 6	20	4	Calais					69.6	SSW 1	0.2		73.3	Stille		50
Haparanda	60.0	SSE 3	10	-	64.7	Stille	> 50	0	70.3	SSE 2	> 50	-	Brest	67.8	SSW 2	-		68.3	ENE 4	> 50		72.8	E	1	
Hernösand					62.7	Stille	> 50	-	65.8	NE 2	> 50	-	Paris	68.1	Stille	50		69.8	NNE 3	20		74.6	NNE	1	4
Stockholm	58.4	ESE 4	10	-	58.7	SE 4	10	-	59.4	SE 3	10	-	Toulon												
Wisby	58.7	SE 6	50		55.8	SSE 6	50	-	60.5	SW 5	> 50	4	Lerwick	54.3	NW 4	50						64.2	S	1	10 0
Jrigö	63.7	Stille	> 50						70.6	NE 3	50	0	Scilly	68.2	SSE 3	50			SSE 2	50	1	71.8	SE	3	50 1
Valdersund	56.8	NNE 1	> 50		64.7	N			68.8	SE 1	4	1	Valentia	65.4	S 4	50		66.6	S 4	50	3	69.0	S	4	20 3
Utsire	62.8	NNW 4	> 50		64.7	N 3	> 50		66.4	N 4	> 50	3	Stornoway	66.3	S 3	50		64.7	SW 3	20	7				
Helsingfors													Tynemouth	65.1	SE 1	20		65.6	SE 2	20	3	69.8	SW	1	10 0
Reval													Yarmouth	68.6	NNE 3	10		70.0	SSE 2	20	0	71.8	WNW	2	4 0
Pinsk	62.3	NNE 1	20		62.5	SE 1	-		66.1	NW 1	20		Holyhead	68.6	SW 2	50						70.6	SSW	4	10 3
Prag	65.4	WNW 5	50		68.1	W 1	20		71.9	NNE 1	10		Calshot	68.9	E/E 4	10		70.1	SW 3	10	0	73.7	E/E	3	0 2
Budapest	63.1	NW 8	05						68.3	E 1	2	-	Thorshavn	65.0	WNW 4	> 50		65.3	S 2	50		67.8	Stille		2
Belgrad									68.1	Stille	10		Seydisfjord	64.7	Stille 2			63.6	NE 2	4		59.5	E	3	10
Tarent					62.2	S 1	4		64.1	W 1	50														

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						v. 17. April 1924									
(Flugzeug) Helder	-	9a	6	↗	4°	1°	-3	-8	-12°	-14°	↗	-22	↗	-19°	
Obisko	-	9a	↗	SSE 2	S 3	SE 4	SSW 6	SSW 7							
Oestersund	-		↗	SSW 6	S 8	S 8	SSW 7	SSW 10	↗	SSW 14	↗	SSW 19			
Lindenberg	122m	4p	14.8 712	↗	9.7 · 927	6.3 · 952	4.0 · 932	2.0 · 932	2.0 · 911	2.0 · 917	-3.5 · 901				
			8.7	↗	SSW 11	S 12	S 12	SSW 11	SSW 11	SW 11	SW 11				
Friedrichshf.	400m	5p	SSW 2	↗	↗	NE 2	NE 4	NE 3	SSE 2	NW 1	NW 6	WNW 6	W 7		
							Heute morgen								
Lindenberg	122m	9a	W 7	330 WNW 10	NW 19	W 11	W 20	W 10							
Friedrichsh.	Hopm	8a	ENE 1	↗	↗	N 2	WNW 5	NW 6	NW 6	NNW 6	NW 13	NW 18			
Obisko	-	9a	↗	SE 1	W 1	WSW 1	SW 11	SW 17	↗	SSW 16					
Wilhelmshaven	-	9a	↗	↗	SE 1	NE 4	N 3	N 5	↗	N 5	↗	N 8	↗	NNW 11	
Calshot	-	2a	↗	S 4	S 6	S 7									
Hamburg	-	6a	N 2	↗	N 1	NW 3	NW 3	N 6							
Prag	254m	8a	↗	W 4	W 6	W 5	N 6	NNE 3	↗	W 8	↗	SW 9			
Kasdian	-	8a	↗	NE 13	NE 13	NNW 13	NE 8	NNW 3	↗	SW 8	↗	S 10			
Olmütz	-	8a	↗	NW 2	N 3	N 6	NE 4	NNW 4	↗	WNW 4	↗	SW 8			
Croydon	-	8a	↗	↗	SW 7	↗	WNW 9	WSW 11							
Lerwick	-	8a	↗	SW 12	WNW 12										
Delem	-	6a	↗	↗	NNW 4	N 6	N 7	NNE 6							
Otem	-	9a	-	↗	E 3	ENE 9	E 8	E 6	↗	ENE 7	↗	ENE 6			
Bizerta	-	9a	-	↗	NW 13	NW 16									
Turin	-	8a	↗	↗	NE 2	E 19									
Rom	-	8a	↗	N 1	NNW 1	W 19									
Maddalena	-	8a	↗	↗	↗	NNW 6	↗	NW 5	↗	NNW 5					
Messina	-	8a	↗	↗	↗	S 5	↗	SE 3	↗	S 11					
Obisko	-	9a	↗	SE 1	W 3	WNW 1	SW 11	SW 17	↗	SSW 16					
Abbeville	-	10a	↗	↗	SSE 6	SSE 5	SW 4	W 9	↗	W 6	↗	W 14			
Strassburg	-	10a	↗	↗	N 5	NNE 7	NNW 10	NNE 10	↗	NNE 16					
Overd	-	10a	↗	↗	ENE 10	ENE 8	ENE 9	NE 9	↗	NE 8					
Petersburg	-	10a	↗	↗	SW 4										
Rabat	-	6a	↗	↗	E 3	NE 6									
Algier	-	9a	↗	↗	ENE 13	E 11	E 4								
Lorient	-	10a	↗	↗	SE 11	SE 8	E/E 8	ES E 6	↗	NNE 13					

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
			7										

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
18 April	2a	47.9 N	44.2 W	745	ENE 3	SO	14	4	—	50		4	1
"	2a	48.5 N	36.4 W	59	NNW 6	14	10	9	5	20		6	SW
"	8a	57.9 N	13.3 W	52	SW 6	30	10	10	6	20		6	SW

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. Sonnabend, den 19. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel Schwere in 45° Breite — Temperatur in Graden Celsius — Windst. nach Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — Relative Feuchtigkeit: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min	See
Borkum	770.4	WSW 3	01	10	\ −2	0	20	9/10 cu	9		770.8	W 3	12	7	/ +1	1	10	8/10 cu	9	0		1
Helgoland	—	W 4	heiter							3												
Keitum																						
Bremen																						
Hamburg	70.3	WSW 5	8	9	\ 0	5	20	9/10 cu 6/10 str-cu	5		770.5	W 2	02	8	/ +3	1	10	6 str	8	0	12	
Kiel	68.2	W 5	8	8	/ 0	2	0	10/10 str	8		70.0	WNW 4	10	9	/ +1	1	10	8/10 6/10 cu-str	6	0	10	
Warnemünde											68.9	W 4	01	5	/ +1	1	0	wolkenlos	8	0	8	
Swinemünde	68.7	WSW 5	8	8	/ +3	1	20	7/10 3/10 cu-str 3/10 str	7		69.5	NW 3	11	5	— 0	1	10	10/10 cu	9	0		4
Rügenwaldermünde											68.9	SW 4	12	6	— 0	1	20	10/10 7/10 str-cu	6	0	9	
Danzig	70.9	WSW 4	8	9	— 0	1	50	7/10 cu	4		69.1	SSW 3	bedeckt	4	— 0	2					7	
Königsberg											71.3	WSW 4	11	7	/ +2	1	50	6/10 5/10 cu-str	6	0	10	
Memel																						
Aachen	74.1	W 1	01	13	— 0	0	20	wolkenlos	4													
Löningen																						
Magdeburg	72.3	WNW 3	11	9	0	5	50	7/10 3/10 cu	4		72.6	SSW 2	11	8	— 0	1	50	8/10 3/10 cu-str 5/10 str-cu	5	0	10	
Dresden	72.9	W 3	11	6	+1	5	50	8/10 3/10 str-cu 3/10 cu-ns	6		73.8	W 3	02	5	/ +2	1	50	3/10 3/10 cu-str 3/10 str	6	0	7	
Karlsruhe											74.9	E 1	01	11	/ +1	0	50	10/10 cu	5	0	15	
Grünberg i/Schl.											72.6	W 2	00	6	/ +2	5	20	3/10 str-cu	6	9	9	
Breslau	72.5	WNW 2	30	5	/ +2	5	50	10/10 6/10 cu-str 4/10 cu-ns	8		73.2	Stille	02	6	/ +1	1	50	3/10 2/10 str	6	0	7	
Frankfurt a/M.	74.3	WNW 2	01	11	\ 0	0	50	3/10 3/10 cu	3		74.7	WNW 2	01	11	/ 0	0	50	3/10 0 — cu	3	0	12	
Friedrichshafen											74.7	NNE 1	01	9	/ +2	0	50	3/10 2/10 str-cu	2	0	//	
Bamberg											76.0	SW 1	11	5	/ +2	1	20	10/10 str	6	0	10	
Fürth																						
München											75.4	NNW 1	01	5	/ +5	0	20	3/10 3/10 a-str 3/10 cu	4	0	10	
Straßburg	74.3	NNW 1	00	13	/ 0	0	50	wolkenlos	0		74.5	Stille	00	11	/ 0	0	50	wolkenlos				
Posen	72.2	WSW 4	12	8	/ 2	1	20	9/10 cu-ni	5		73.2	SSW 2	10	5	/ 2	1	10	3/10 str, cu	6	0	9	
Kahler Asten 852 m											—	WNW 4	59	2	/ +2	1	10	10/10 ni	0	1	8	
Brocken 1148 m											70.1	WSW 5	33	−2	/ +2	7	50	8/10 7/10 str	0	1	−2	
Fichtelberg 1213 m	664.2	WNW 5	15	−4	/ +4	3	50	6/10 cu-ni	8		66.0	NW 4	00	−4	/ +3	0	50	4/10 cu-cu	7	0	−2	
Schneekoppe 1603 m																						
Zugspitze 2964 m																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 280p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{10}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Lisl	2p: W 4-5, wolkig, gew. Sicht, See 3 ‖ 7p: W 5, etwas bewölkt, gute Sicht, See 4 ‖ 11p: W 5-7, wolkig, gew. Sicht, See mäßig ‖
Bülk	2p: 742.-, S 5, W 11, 7° Sicht bis 50 km, See 4 ‖ 7p: 766.2, W 3, 10, 7° Sicht 20 km, See 3 ‖
Arkona	8p: WSW 4, bedeckt, See 5 ‖
Aussenjede	
Marienleuchte	2p: 768.7, W 6, W, 8, 10°, Sicht 20 km, See 4 ‖
Borkumriff	2p: 769.8, WSW 4, W, 8°, ‖ 7p: 770.5, W 4, W, 7°, See 4 ‖
Amrumbank	2p: W 6, heiter, See 5, L.T. 5.4, W.T. 5.4 ‖ 7p: W 3, heiter, See 5, L.T. 5.3, W.T. 5.0
Adlergrund	
Borkum	5p: 770.4, W 4, W, 02, 9° ‖

HEUTE MORGEN

Lisl	8a: WSW 4-5, bedeckt, Regen, etw. diesig, See lebhaft bewegt ‖ 11a: W 4-5, bedeckt, Regen, gew. Sicht, See 3 ‖
Bülk	8a: 765.9, WSW 3, W, 5°, 7, Sicht 4 km, See 2 ‖
Arkona	8a: WNW 4, Regen, See 4 ‖
Aussenjede	8a: WSW 3, Regen, See 1 ‖
Marienleuchte	8a: 767.-, W, 8°, Sicht 4 km, See 1 ‖
Borkumriff	8a: 769.2, W 4, W, 7°, See 3 ‖
Amrumbank	8a: WSW 4, Regen, See 3, L.T. 4.8, W.T. 5.8 ‖
Adlergrund	8a: W 3, bedeckt, See lebhaft bewegt, Sicht 4 See m, L.T. 3.6, W.T. 3.7 ‖ 8a: SW 5, bed., See 3, Strahlregen, Sicht 4 See m, W.T. 7.1
Borkum	8a: 769.7, W 8, W, 6°, ‖

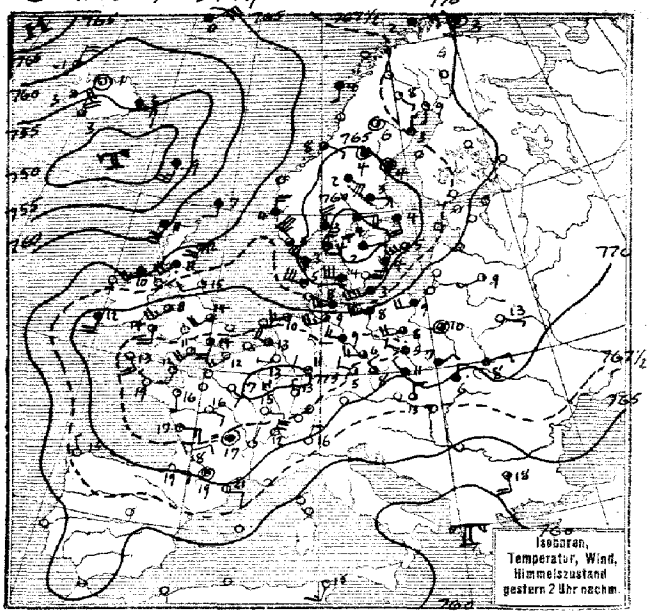
HEUTE MORGEN 8 UHR

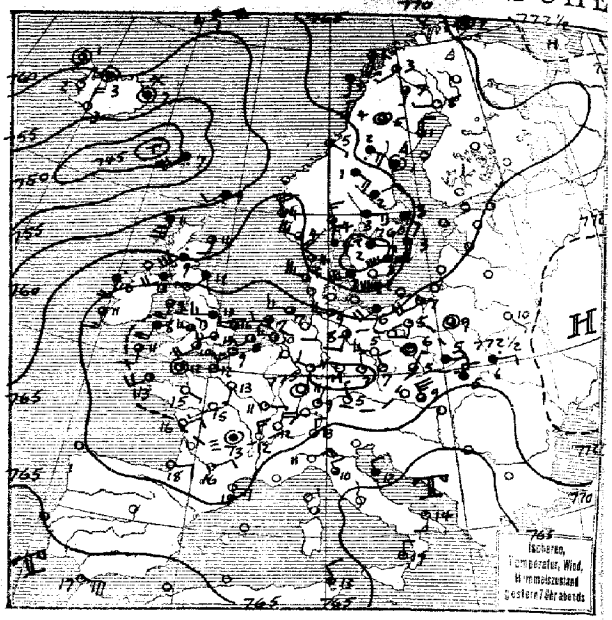
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min	See
Borkum	776.3	W 5	11	7	\ −0	2	1	10/10 cu-ni	6	@		4
Wilhelmshaven	76.2	W 3	51	7	— 0	6	1	10/10 ni	9	1	3	
Helgoland	66.8	WSW 4	Regen	4								3
Keitum												
Bremen	70.4	W 2	11	7	/ +1	6	4	bedeckt	8	0	7	
Hamburg	71.3	SW 2	40	6	/ 0	2	2	10/10 ni	8	4	5	
Cr. Borstel	—	SW 2	bedeckt	6				10/10 ni		4	2	
Kiel	68.4	SW 3	51	6	\ −1	6	0	bedeckt	9	1	4	
Warnemünde	69.8	W 4	12	6	— 0	1	10	10/10 ni	9	0		5
Swinemünde	69.1	WSW 3	11	6	/ +1	2	2	bedeckt	8	0	4	
Rügenwaldermünde	67.6	WSW 4	bedeckt	5	/ +0.4	2	—	—	8	0	3	3
Danzig	69.3	WSW 5	11	7	/ +1	0	2.0	6/10 3/10 str-cu 3/10 cu	7	0	3	
Königsberg												
Memel												
Aachen	75.3	SSW 1	11	7	— 0	2	20	bedeckt	6	0	2	
Löningen												
Magdeburg	72.7	SW 3	12	9	\ −0	5	10	10/10 str-cu	5	0.1	5	
Dresden	74.2	WSW 5	9	7	/ +1	1	20	3/10 cu-str	6	0	2	
Grünberg i/Schl.	72.8	W 3	01	7	/ +1	0	4	5/10 cu	6	0	2	
Breslau												
Frankfurt a/M.	76.4	WSW 3	11	5	/ +1	1	4	bedeckt	7	0	2	
Karlsruhe	77.4	SSW 1	01	5	— 0	0	50	wolkenlos	7	0	2	
Friedrichshafen	78.9	Stille	01	3	/ +2	0	50	wolkenlos	6	0	−2	
Bamberg	76.4	SE 1	01	4	/ +1	1	50	1/10 cu 7/10 cu-str	7	0	0	
Fürth												
München	78.8	S 1	11	2	/ +2	0	10	9/10 3/10 str	7	0	−3	
Straßburg	77.5	SSW 1	11	5	/ +3	0	>50	7/10 cu 1/10 cu-str	—	—	—	—
Posen	75.8	WSW 3	00	6	— 0	1	4	2/10	7	0	0	
Kahler Asten 852 m	—	WNW 4	11	1	— 0	1	2.0	10/10 a-str	0	0	0	
Brocken 1148 m	670.4	WSW 6	11	−1	/ 0	2	2.0	10/10 9/10 cu	0	0	−3	
Fichtelberg 1213 m	667.1	WNW 7	01	−9	/ +2	2	2	4/10 cu-str	0	0	−5	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

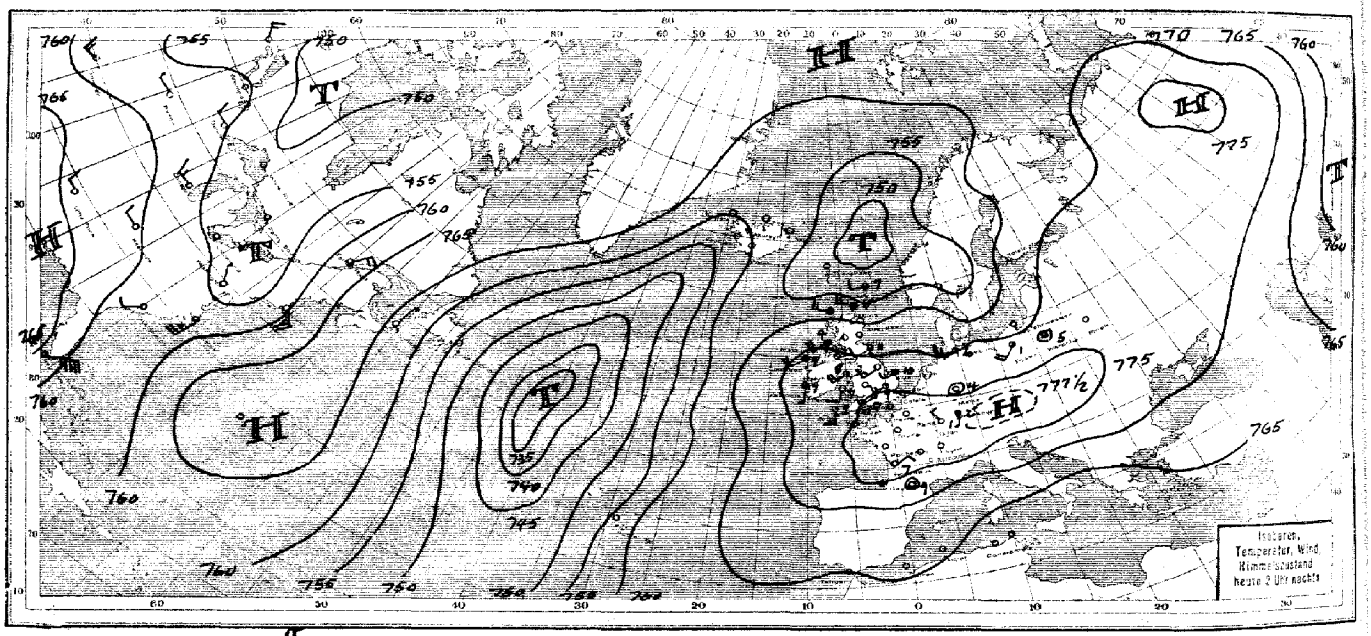
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

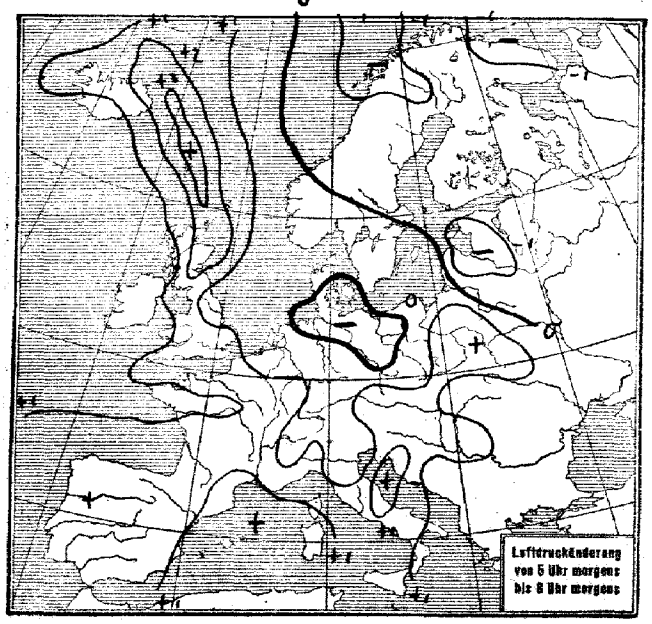
Sonnabend, 19. April 1924

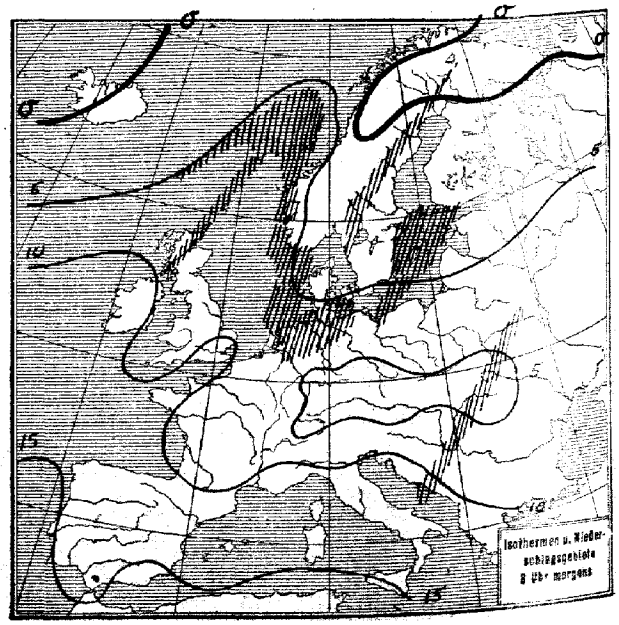
DEUTSCHE





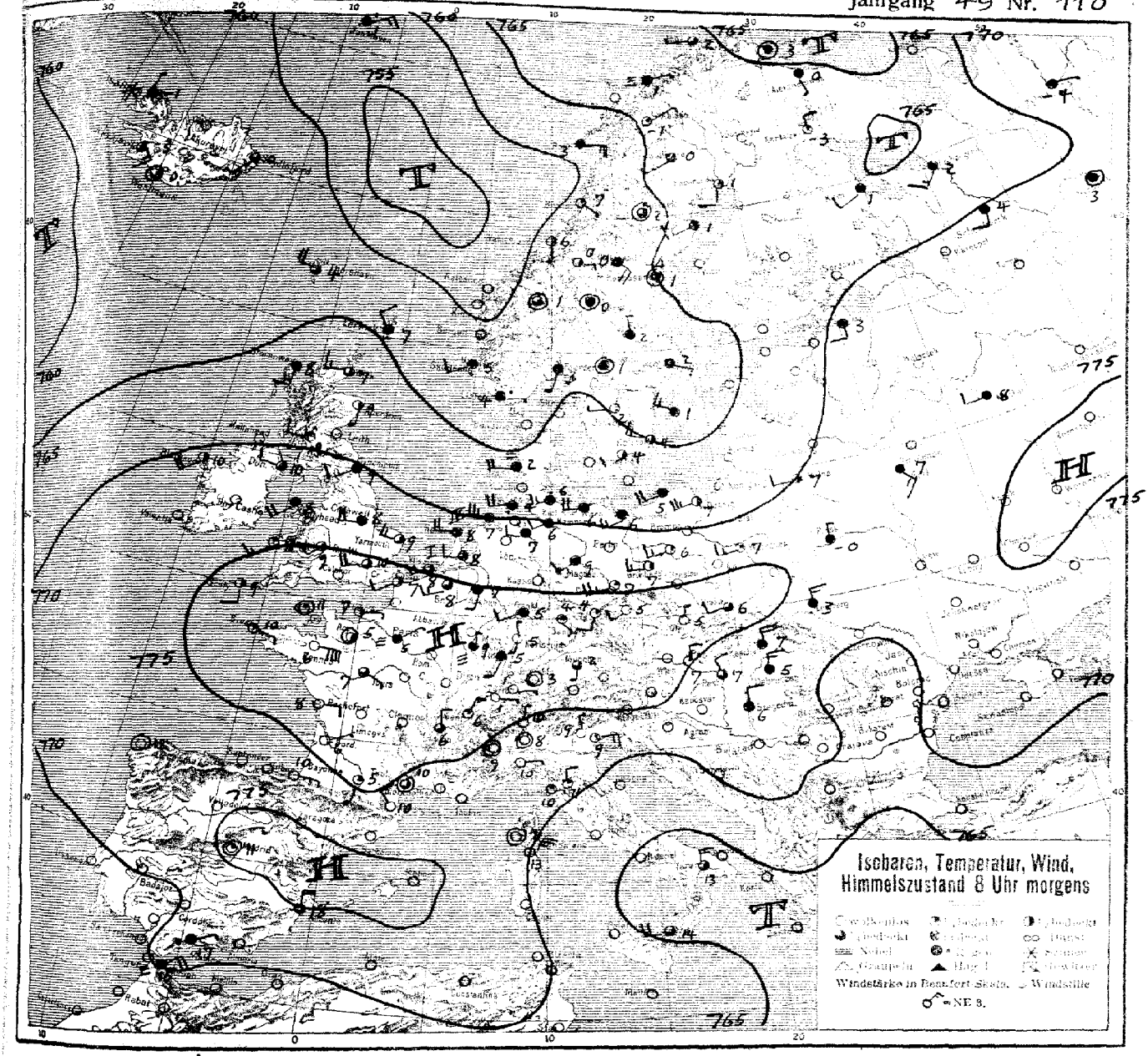






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 110



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 19. April 1924

Die heute nur schwach über Südskandinavien kenntliche Zyklone verursachte gestern über Norddeutschland durch vorüberziehende Böen Schauerniederschläge. Auf der Rückseite der Kaltluft klarte es am Abend kurz auf. Während der vergangenen Nacht zogen neue Schichtwolken heran. Gegen Morgen fiel anhaltender Staubregen, der zur Zeit noch anhält. Veranlaßt wurde er durch die zwischen Island und England bis nach dem Nordmeer gezogene Zyklone. Sie dürfte langsam sich in nordöstlicher Richtung weiter verlagern. Die Nordsee und England überqueren noch einzelne Böen. Auf der Rückseite breitet sich in nordöstlicher Richtung hoher Druck aus, der sich von Grönland über England nach Frankreich und Mitteldeutschland erstreckt. Ueber dem atlantischen Ozean liegt tiefer Druck. Bis in grosse Höhen herrscht über Mitteleuropa schwache nördliche bis westliche Luftströmung. Es ist anzunehmen, daß sich langsam über Norddeutschland erst antizyklonale Witterung ausbildet mit tagsüber zunehmenden Temperaturen, ehe warme ozeanische Luft druchgreifende Milderung mit erneuter Trübung erzeugt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 20. April 1924

NORDSEE: Wolkig, zunehmend aufheiternd, aber noch Neigung zu kurzen Schauern, noch kühl. Nebelbildung, mässiger böiger nordwestlicher Wi
westl. Vorwiegend bewölkt, Neigung zu Regenfällen, sonst wie Nordsee.

westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde): Allmählich abflauende heute noch sehr böige Winde aus West bis Nordwest, wolkig, aufheiten
Später Nachlassen der Regenfälle, zunächst Nebel, dann zunehmende Sicht, milde.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Wechselnde Bewölkung, vereinzelt Regenfälle in Schauern, etwas kühler, mässiger Westwind.

Sturmwarnungen: Gestern 8 pm. (Wetterwarte Swinemünde) Gefahr noch nicht vorüber, Signalball hängen lassen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle ABT. III. J. A. Frück

Blaudruck von Hammerich & Lesser. Altona.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	66.6	66.8	67.0	67.2	67.8	66.6	66.1	65.9	65.7	66.7	66.1	66.7	67.1	67.1	67.1	67.3	67.2	67.2	67.0	66.7	66.4	66.4	66.6	66.6
Anemograph Richtung	W	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	W	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	W	W	SSW	SSW	SW
Anemograph m.p.S.	6.0	4.5	7.5	8.0	8.0	7.5	7.5	10.0	7.0	7.5	5.2	4.8	3.8	5.0	5.8	4.8	3.5	4.8	5.0	5.8	6.4	4.0	6.0	5.8
Sonnenscheindauer in Min	5	45	40	50	40	35	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich									77.1	E 1	2	
Helder	71.9	WSW 4	20		72.2	WSW 2	10	1	71.6	W 4	10	4
Vlissingen					73.9	SW 2	20	1	74.6	SW 3	10	1
Kopenhagen	62.4	W 6	10		64.4	WSW 5	4	3				
Skagen	59.6	N 4	10		62.5	N 3	10	3				
Hanstholm	62.2	NW 6	10		64.2	NW 4	4	6				
Haparanda	69.5	S 1	>50		68.1	W 1	>50		68.8	S 2	>50	
Hernösand	67.2	Hülle	>50		67.6	Hülle	>50		64.9	Hülle	>50	
Stockholm	64.2	SSE 4	10		64.9	SE 2	10		62.4	ESE 1	10	
Wisby	64.2	SW 6	>50		65.2	S 5	>50	4	62.6	WNW 3	50	2
Jrgd	68.1	E 3	20						65.8	W 1	>50	0
Valdersund	65.7	SE 1	>50		67.8	SE 1	>50	0	61.1	S 1	>50	0
Utsire	66.3	N 3	-						62.8	WSW 2	10	3
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	72.3	SE 1	20		64.5	SE 1	-		71.8	N 1	4	
Prag	72.4	NW 2	50		73.9	NW 2	20		76.1	SW 2	20	
Budapest									72.3	NW 2	-	
Belgrad									71.4	WNW 1	10	
Tarent					62.-	S 2	-		64.5	N 3	20	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7								72.-	E 3	50	
La Coruña	67.-	NNW 1	-									
Malta	62.6	NE 1	50									
Rochefort	72.9	E 3	20		72.4	NE 2	20		76.9	E 1	10	
Bayonne	70.0	E 2	10		70.3	ENE 2	50		73.8	E 1	20	
Dijon	73.9	E 1	>50		75.5	E 1	>50					
Calais	74.3	SW 3	50		73.6	SW 2	20		78.3	SW 2	50	
Brest	73.6	WNW -	-		72.6	SW 2	50		76.2	SE 1	20	
Paris	74.4	SE 2	10		74.5	S 1	>45		77.3	NE 1	1	
Toulon												
Lerwick	62.2	S 2	10		60.6	SW 2	10	1	62.3	NW 2	10	1
Scilly	72.8	SSE 4	50		72.6	S 2	20	4	75.4	S 2	50	1
Valentia	70.3	S 4	20		70.8	S 3	50	3				
Stornoway	59.-	SSW 6	10		60.3	SSW 6	20	8	67.5	SSW 3	20	2
Tynemouth	68.7	WSW 2	20		68.5	SW 3	10	1	70.4	WSW 2	10	0
Yarmouth	71.6	WSW 3	20		70.8	WNW 2	10	0	72.4	WNW 3	10	0
Holyhead	71.3	SW 5	50		70.5	SSW 4	20	3	74.1	SW 4	10	1
Calshot	74.2	SW 4	50		74.1	SW 4	50	0				
Thorshavn	50.4	SSW 5	20		49.3	SW 6	10		63.0	WNW 4	50	
Seydisfjord	57.2	E 3	20		57.6	Hülle	20		64.3	SW 1	50	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Gestern nachm. u. abend:									
Prag		2p	x	SE≥E 1	W≥S 1	W 1	SW≥S 11	SW≥S 17	x	SSW 16					
Holyhead		2p	x	x	SW≥S 20	SW 15									
Farnborough		2p	x	x	SW 8	SW≥W 8	W 9	W 9	x	NW≥W 9					
Croydon		2p	x	x	SW 7	SW≥W 7									
Calshot		2p	x	x	SW 7	SW 8	WSW 7	W≥S 8							
Felixtown		2p	x	x	W≥S 8	W≥S 10	W 11								
Cranwell		2p	x	x	WSW 12	WSW 19	WSW 14								
Mainz		7p	x	x	N 2	NW 5	NW 9	WNW 9							
Bayonne		7p	x	x	NE 8	ENE 10	ENE 6	ENE 5	x	NNE 4	x	NNE 8			
Ajaccio		7p	x	x	N 6	NNE 6	NE 4	NNE 6	x	NNW 15					
Dijon		7p	x	x	NE 6	NNE 6	NNE 6	NE 5	x	N 11	x	N 17			
Cranwell		7p	x	x	W 11	W≥N 8	W 12								
Farnborough		7p	x	x	W≥S 8	W≥S 8	W≥N 9	NW≥N 12	x	WNW 9					
Calshot		7p	x	x	WSW 13	W≥S 11	W≥N 9	W≥N 11	x	WNW 11					
						Heute morgen:									
Düsseldorf		6a	S 1	x	SW≥S 8	WSW 2									Sicht bis 20 Km.
Mainz		6a	Hülle	x	E≥E 3	SE≥E 5	S≥E 3	SSE 3							" " 2 "
Rostock		8a	64° 84%	4.5° 88%	3.8° 90%	4.2° 88%	1.1° 92%		T.W.:	700-500 m		a-str., cm-m			
"		8a	SW 5	WSW 13	W≥N 1	W≥N 16	W 16								" " 10 "
Karlsruhe		8a	W 1	x	SW 9	W 6	2200 NW≥W 6	2200 NW≥N 7	2200 N 8	2200 N≥W 12	x	2200 N 12	2200 N≥E 4	cl	" " 50 "
Lindenberg		10a	NW 1	WSW 12	WSW 14	WSW 14	WNW 15	W 13	W 11	W 12	W 14	W 15	a-cu, str-cu		" " 10 "
Cranwell		2a	x	W≥S 19	W 21	W≥N 18									
Calais		6a	SW 3	x	NW 8	NNW 9	N 10	N 15							
Nancy		6a	NNW 1	x	SW 6	WSW 8	WNW 8	WNW 6							
Amiens		6a	x	x	WNW 9	W 10	NNW 12	N≥E 18							
Prag		8a	SW 3	W≥N 9	NW≥W 11	NW≥N 8	NW≥N 6	NW 9							" " 20 "
Eger		8a	SSW 3	SW≥W 4	W≥N 7	NW≥W 8	W≥N 9	NW≥W 8					a-str		" " 20 "
Preßburg		8a	N 3	NNW 9	N≥W 16	N 15	N≥E 8	NE≥N 8					a-str, cl-str		" " 20 "
Kaschau		8a	N 7	N 14	N 20	N 20	NNE 15	NE≥N 10					str-cu		" " 20 "
Olmütz		8a	N 1	N≥W 4	N 5	NW≥W 6	NNE 9	N≥E 10	x	N≥E 4	x	NW≥W 6			" " 50 "
Helder		8a	W 7	NW≥W 15	NW≥W 12	WNW 5							Ci		" " 10 "
De Bilt		8a	W≥S 3	x	x	x	W 16	WNW 13	x	NW≥W 13			a-cu,	str-cu	" " 4 "
Croydon		8a	W≥S 7	x	W 10	W≥N 11	WNW 8	WNW 6					cl,	a-str	" " 20 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
18. April	2p	48.4 N	41.4 W	738.5	ENE 6	59	9.4	10.0	6	10	10/10 mi	4	NE
"	2a	58.2 N	09.0 E	67.-	NW 4								
"	2a	77.7 N	15.0 E	58.-	- 5								
"	8a	77.7 N	15.0 E	62.-	SW 5								
"	2a	77.7 N	15.0 E	64.-	NNW -								
"	2p	5.-5 N	15.5 W	58.-	- 8								
"	8a	34.4 N	37.3 W	38.-	NE 5								
"	7p	67.1 N	17.5 W	61.3	WSW 5	00	10.0	8.6	1	50	10/10 cu-str 3/10 cu 2/10 cu-str	7	SW
"	7p	77.7 N	15.0 E	64.3	Hülle	00	-4.5	-1.9	0	>50	2/10 cu-str 1/10 cu-str	0	0
"	2p	45.4 N	60 W	62.1	N 5	12	3.0	2.4	1	>50	7/10 mi	5	NE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
19. April	2a	60.2 N	03.8 W	733.6	SSE 4	12	10.8	8.7	1	50	8/10 cu-str	4	NE
"	2a	56.7 N	19.3 W	59.8	SW 6	21	11.0	9.6	6	0.2	10/10 str	4	SW

EISBERICHT
vom
19. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebenen Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

	Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt									Bemerkungen
												Schiffahrt:									
	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schleppschiffs gahr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau										X										X	
Windau										X										X	
Domesnäs (Michaelis Turm)										X										X	
" Richtung NW										X											
" " NE										X										X	
" " SE										X										X	
Riga, See										X										X	
" , Hafen										X										X	
Haynasch										X										X	
Kynö										X										X	
Werder										X										X	
Worms										X										X	
Zerel										X										X	
Filsand										X										X	
Dagerort										X										X	
Pakerort										X										X	
Reval										X										X	
Stenskär										X										X	
FINNLAND vom 18. April																					
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										X								X			
" Trängsund-Rödhäll										X								X			
Außerhalb Rödhäll										X								X			
Fahrwasser Kotka-Rankö										X								X			
Außerhalb Rankö										X								X			
" Luppi										X								X			
Helsingfors - Hafen nebst Umgebung							X												X		
Außerhalb Sveaborg							X										X				
" Gräskärsbådarna										X										X	
Bei Porkkala										X										X	wegen Störung keine Aufnahme möglich.
Außerhalb Kallbådan										X										X	
Meer außerhalb Jussarö										X										X	
Hangö-Hafen nebst Umgebung							X									X					
Gegend von Russarö	X											X									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö						X										X					
Hangö W-Fjärd							X										X				
Åbo Hafen bis Stora Bocken							X									X					
Erstan Fjärd							X									X					
Widskärsfjärd							X								X						
Bei Utö	X											X									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	X											X									
Skiftet							X									X					
Bei Ledsund							X									X					
Meer außerhalb Mariehamn	X											X									
Schärenhof außerhalb Raumo										X								X			
Meer nahe außerhalb Raumo										X								X			
Gegend von Relandersgrund										X								X			
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										X								X			
Außerhalb Kallo und Räfsö										X								X			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										X								X			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X								X			
" Norrskär-Wasa										X								X			
Schärenhof außerhalb Jakobstad										X								X			
Meer außerhalb Jakobstad										X								X			
Fahrwasser nach Toppila										X								X			
" " Kemi										X								X			
SCHWEDEN vom 18. April																					
Fahrwasser nach Karlsborg										X								X			
Seegebiet vor Rödkallen										X								X			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										X								X			
Seegebiet vor Gesören										X								X			
Västra Kvarken										X								X			
Seegebiet vor Skag										X								X			
" " Hernö										X								X			
Angermanälven oberhalb Svanö										X								X			
" unterhalb "										X								X			
Seegebiet vor Bremö										X								X			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										X								X			
Alnösundet										X								X			
Seegebiet vor Lilljungfrun										X								X			
" rund um Eggegrund										X								X			
Nordfahrwasser nach Gävle										X								X			
Öregrundsgrepen										X								X			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff													X								
" vor Södererm	X												X								
" " Sandhamn	X														X						
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm			X										X								
Seegebiet vor Landsort	X														X						
Fahrwasser Landsort bis Stockholm						X							X								
" Häringe " Oxelösund	X												X								
Kalmarsund nördlich Kalmar	X												X								
" südlich "	X												X								
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	X												X								
Seegebiet vor Karlshamn	X												X								
Südliche Einfahrt zum Öresund	X												X								
Flinträännan	X												X								
Seegebiet vor Hälsingborg	X												X								
Nördliche Einfahrt zum Öresund	X												X								
Seegebiet vor Halmsted	X												X								
" " Varberg	X												X								
" " Vinga	X												X								
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	X												X								
Seegebiet vor Smögen	X												X								
NORWEGEN																					
Viker	X												X								
Torgauten	X												X								
Kristiania	X												X								
Faerder	X												X								
Fredriksvern	X												X								
Jomfruland	X												X								
Mardö	X												X								
Oksö	X												X								

EISBERICHT
vom
19. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE	Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
	" , Hafeneinfahrten	x											x									
	Borkum, Hafen	x											x									
	" , Riffgatt	x											x									
	Norderney, Seegat	x											x									
	" , Watten	x											x									
	Wangeroog, Harle	x											x									
	" Watten	x											x									
	Wilhelmshaven, Inneniade	x											x									
	" , Hafeneinfahrten	x											x									
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
	Wangerooog, Außenjade	x											x									
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
	Bremerhaven, " "	x											x									
	Brake, " "	x											x									
	Bremen, " "	x											x									
	Roter Sand, Wesermündung	x											x									
	" " , Alte Jade	x											x									
	Neuwerk, Seegebiet	x											x									
	" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	" " , Hafen und Einfahrten	x											x									
	Belumerschenze	x											x									
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	" , Kanaleinfahrt	x											x									
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	Brunshausen, " "	x											x									
	Altona, " "	x											x									
	Hamburg, " "	x											x									
	Harburg, " "	x											x									
	Helgoland	x											x									
	Tönning, Eider	x											x									
	Husum, Hever	x											x									
	Amrum, Vortreptief	x											x									
	" , Schmaltief	x											x									
	Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
DÄNEMARK	Skagen	x											x									
	Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
	Läsö, Vesterö	x											x									
	" , Österby	x											x									
	Anholt	x											x									
	Fornäs	x											x									
	Revsnäs	x											x									
	Sprogö	x											x									
	Albuen	x											x									
	Kegnäs	x											x									
	Kreiener	x											x									
	Hyllekrog	x											x									
	Gedser	x											x									
	Stevns	x											x									
	Dragör	x											x									
	Kjöbenhavn	x											x									
	Helsingör	x											x									
	Alle Stationen	x											x									
OSTSEE	Flensburger Außenförde	x											x									
	" Innenförde	x											x									
	Schleimünde bis Schleswig	x											x									
	Eckernförde	x											x									
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
	Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
	Kieler Föhrde und Hafen	x											x									
	Fehmarnsund	x											x									
	Westermarkelsdorf	x											x									
	Marienleuchte	x											x									
	Travemünde bis Lübeck	x											x									
	Fahrwasser nach Wismar	x											x									
	Warnemünde bis Rostock	x											x									
	Darserort	x											x									
	Barhöft nördliche Einfahrt	x											x									
	Wittower Posthaus	x											x									
	Arkona	x											x									
	Thiessow östliche Einfahrt	x											x									
	Greifswalder Oie	x											x									
	Stettiner Haff bis Stettin	x											x									
	Swinemünde	x											x									
	Kolberg	x											x									
	Stolpmünde	x											x									
	Danzig bis Neufahrwasser	x											x									
	Frisches Haff bis Elbing	x											x									
	" " " Königsberg	x											x									
	Pillau	x											x									
	Königsberger Seekanal	x											x									
	Brüsterort	x											x									
	Memel, Hafen	x											x									
	" , Seetief	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 111

Sonntag, 20. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	7									
Helgoland										
Keitum										
Bremen										
Hamburg	69.1	W 1	10	8	~ 0.0	6	10	10/10		
Kiel	68.1	W 3	11	8	↙ +0.5	6	—	10/10 strr	9	
Warnemünde										
Swinemünde										
Rügenwaldermünde										
Danzig	69.3	WSW 3	11	10	— 0.0	2	10	10/10 a. Strr	6	
Königsberg										
Memel										
Aachen	75.1	W 3	11	12	↘ −0.5	1	10	10/10 strr ∞	6	
Löningen										
Magdeburg	72.4	W 3	55	8	↙ +0.5	6	10	10/10 ≈	8	
Dresden	72.0	WSW 5	11	13	↘ −0.5	1	20	10/10 3/10 a. Strr 7/10 strr	4	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	72.2	WNW 3	01	14	↘ −1.0	0	20	7/10 3/10 ≈	4	
Frankfurt a/M.	74.9	WNW 1	11	13	↙ 0.0	2	4	10/10 ≈	5	
Friedrichshafen										
Bamberg										
Fürth										
München	74.4	N 2	12	13	↘ −1.5	1	20	10/10 5/10 or. Strr 2/10 Strr	1	
Strassburg	74.8	S 1	01	18	↘ −1.5					
Posen	71.0	WSW 6	11	15	↘ −1.0	2	10	10/10 a. Strr	3	
Kahler Asten 852 m										
Brocken 1142 m										
Fichtelberg 1213 m										
Schneekoppe 1603 m	666.6	WNW 6	12	5	↘ −0.5	1	4	10/10 ≈	5	
Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
71.8	WSW 2	11	7	— 0.0	2	20	10/10 7/10 a. Strr	9	0	7	
	NW 1	wolkig									2
71.6	WNW 2	10	8	↙ +1.0	6	10	5/10 ≈ strr	9	28	10	
71.1	WNW 3	12	8	↙ +1.0	1	10	8/10 strr ≈	8	6	9	
70.1	W 3	11	7	↙ +1.0	1	—	7/10 2/10 strr	8	5	10	
68.7	W 3	11	9	— 0.0	1	10	10/10 8/10 strr	9	0	—	3
68.3	WNW 2	41	7	↙ +0.5	6	2	10/10 ≈	9	4	9	
67.6	SW 4	Regen	5	↘ −0.2						7	3
68.6	WSW 3	60	8	↘ −0.5	6	10	10/10 7/10 strr ≈	8	-	12	
68.6	Fickeln	51	8	↘ −0.5	6	4	10/10 ≈	8	0.1	10	
69.7	WSW 3	12	4	↘ −1.0	1	10	10/10 ≈	8	0	—	4
74.7	WNW 3	11	9	↙ 0.0	2	10	10/10 strr ≈	7	0	13	
71.6	W 3	16	9	↙ +0.5	6	10	10/10 ≈	8	3	11	
72.4	W 3	11	8	↘ −0.5	5	10	10/10 6/10 strr	8	0.2	13	
74.9	W 1	11	13	— 0.0	4	20	10/10 7/10 strr	5	-	16	
71.0	W 4	41	8	↙ +0.5	6	2	10/10 ≈	9	1	14	
71.4	SW 2	01	10	— 0.0	1	10	9/10 6/10 ≈ strr	6	0	14	
73.4	SW 2	11	13	— 0.0	2	10	10/10 strr	5	0	13	
75.1	Fickeln	11	9	↘ −0.5	2	4	10/10 3/10 strr ≈	4	0	12	
71.5	W 1	11	9	↙ +0.5	1	10	10/10 ≈	7	0	16	
74.4	NW 1	10	10	— 0.0	1	10	10/10 7/10 strr ≈	5	0	13	
71.9	WSW 3	50	8	— 0.0	6	4	10/10 ≈	8	-	15	
669.6	W 5	26	1	↙ +1.0	7	0.05	Nebel	0	3	1	
666.0	WNW 5	16	1	↘ −0.5	6	0.05	10/10 strr	0	0.2	5	

*) Es beobachten: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{56}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	
Bülk	7p W 4–5, etwas diesig, ½ bedeckt, See leicht bewegt
	2p 66.5, WNW 5, $^{WW}_{10}$, $^{W}_{29}$, Sicht 20 km, See 2
Arkona	7p
	7p W 1, bedeckt, Dunst, See 3
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 69.3, W 5, $^{WW}_{10}$, $^{W}_{01}$, Sicht 20 km, See 3
Borkumriff	
Amrumbank	2p 71.9, WNW 3, $^{WW}_{01}$, $^{W}_{7}$
Adlergrund	7p WNW 3, bedeckt, See 2
Borkum	7p bedeckt, W 1, See 3, mondig, wechselnde Sicht, 3–5 Sm
	5p 71.8, W 2, $^{WW}_{11}$, $^{W}_{8}$

HEUTE MORGEN

List	8a W 3–4, wolkig, gew. Sicht, See ruhig
Bülk	8a 68.9, NW 1, $^{00}_{6}$, Sicht über 50, See 1
Arkona	8a W 1, bedeckt, See leicht
Aussenjade	8a W 1, klar, See ruhig
Marienleuchte	8a 71.3, WNW 4, $^{WW}_{12}$, $^{W}_{7}$, Sicht 10 km, See 2
Borkumriff	8a 71.6, WSW 2, $^{WW}_{11}$, $^{W}_{7}$
Amrumbank	8a WNW 2, bewölkt, See 2
Adlergrund	8a bedeckt, WNW 1, See 3, mondig, wechselnde Sicht
Borkum	11a bedeckt, WNW 1, See ruhig, Sicht 12 sm 4–8 Sm
	11a 71.9, W 2, $^{WW}_{12}$, $^{W}_{8}$

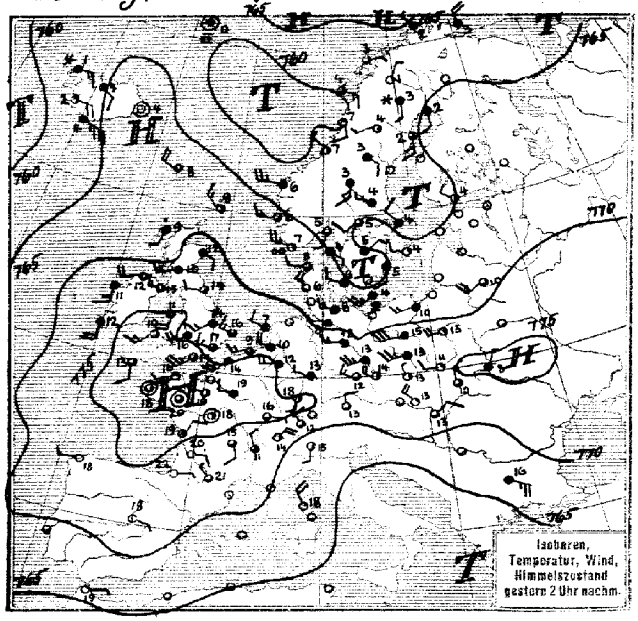
HEUTE MORGEN 8 UHR

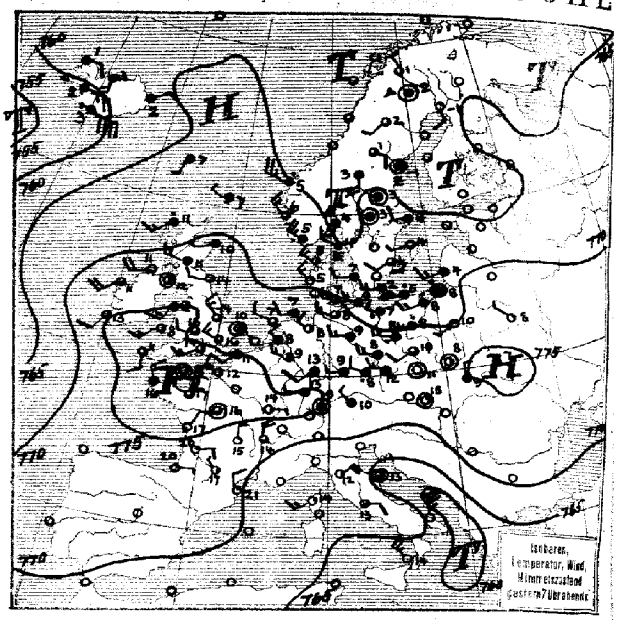
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	73.0	W 2	11	7	— 0.0	1	10	10/10 a. Strr	-	0	—	-
Wilhelmshaven	73.3	SW 1	25	4	— 0.0	3	0.20	10/10 ≈	9	5	5	
Helgoland	71.0	NW 4	½ bedeckt	5								1
Keitum												
Bremen	72.5	W 1	01	6	— 0.0	0	10	5/10 strr ≈	0	0	0	
Hamburg	72.3	W 2	11	7	~ 0.0	2	10	7/10 6/10 strr ≈	8	1	5	
Gr. Borstel		SW 3	¾ bedeckt	6						0.5	3	
Kiel	70.9	W 3	11	6	— 0.0	1	—	10/10 3/10 strr ≈	7	0	4	
Warnemünde	70.7	NW 3	11	5	— 0.0	1	20	10/10 7/10 ≈	9	0	—	2
Swinemünde	69.0	WNW 3	16	6	— 0.0	6	4	10/10 ≈	9	0.5	6	
Rügenwaldermünde	68.0	W 3	bedeckt	4	↘ −0.6						3	3
Danzig	67.8	WSW 2	51	7	↘ −0.5	6	10	10/10 ≈ strr	9	0.2	6	
Königsberg	69.9	W 3	29	5	↙ 0.0	6	0.05	Nebel ≈	0	1	4	
Memel	67.5	WNW 1	20	3	↘ −0.5	4	0.50	10/10 ≈	0	0	2	
Aachen	74.6	Fickeln	11	9	— 0.0	1	4	10/10 ≈	9	5	7	
Löningen												
Magdeburg	72.8	WNW 3	00	8	↙ +0.5	5	20	3/10 1/10 ≈	8	0.4	6	
Dresden	73.0	W 3	11	6	— 0.0	6	10	10/10 3/10 strr ≈	8	1	5	
Grünberg i/Schl.	71.1	W 2	10	7	— 0.0	5	4	8/10 ≈	9	1	6	
Breslau												
Frankfurt a/M.	74.5	W 1	01	8	~ 0.0	1	2	5/10 3/10 strr ≈	7	0	7	
Karlsruhe	74.0	Fickeln	11	10	— 0.0	0	10	10/10 3/10 ≈ strr	7	0	6	
Friedrichshafen	74.2	Fickeln	01	9	— 0.0	2	20	5/10 strr ≈	6	0	6	
Bamberg	73.8	NW 1	01	7	↙ +0.5	1	10	9/10 strr ≈	8	0	5	
Fürth												
München	73.7	SW 1	01	9	— 0.0	1	50	7/10 2/10 ≈ strr	7	0	5	
Strassburg	74.0	NW 1	11	10	— 0.0							
Posen	71.9	WNW 4	10	8	— 0.0	1	10	7/10 ≈	6	0.4	0	
Kahler Asten 852 m												
Brocken 1142 m	674.0	W 6	25	-1	— −0.5	6	0.10	Nebel	0	1	-1	
Fichtelberg 1213 m	666.5	NW 3	27	0	— −0.5	6	0.05	Nebel	0	3	-1	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

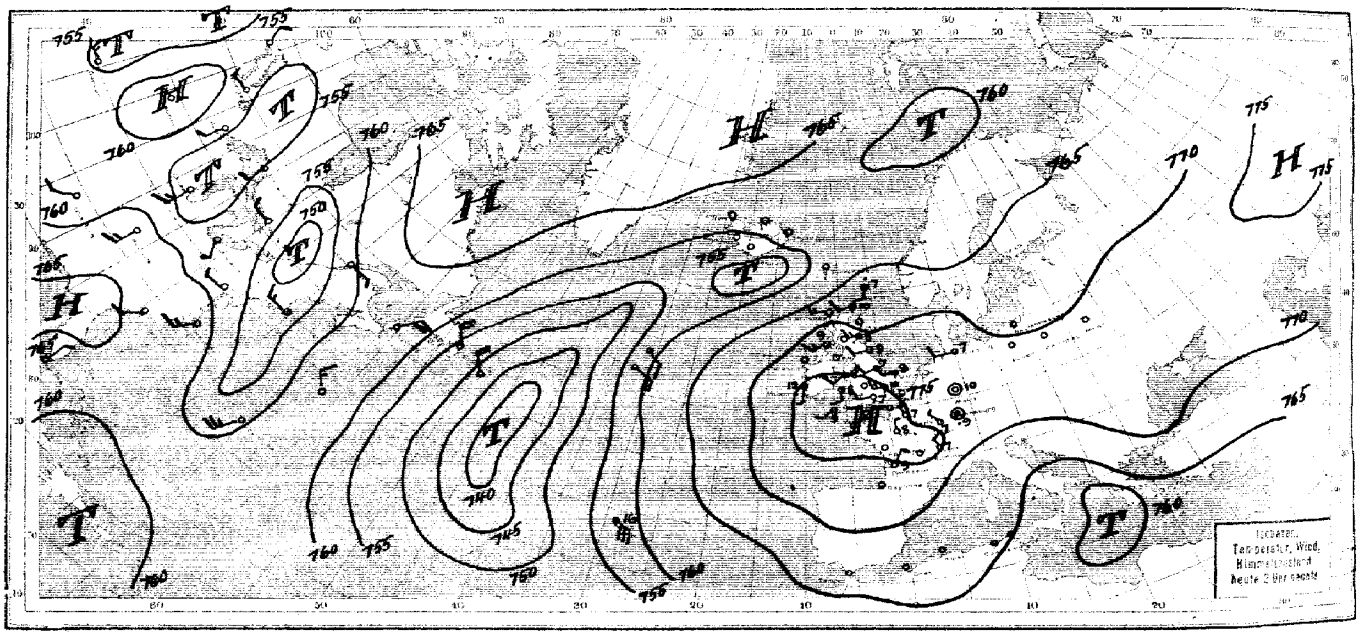
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{56}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{56}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

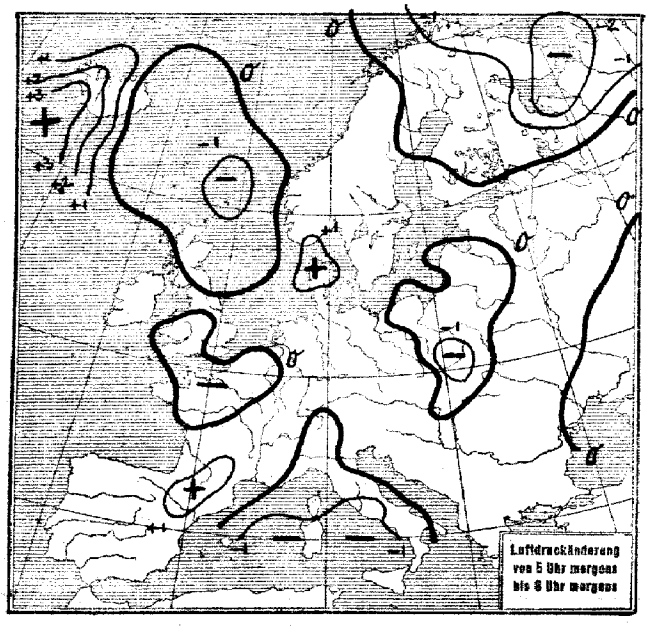
Sonntag, d. 20. April 1924.

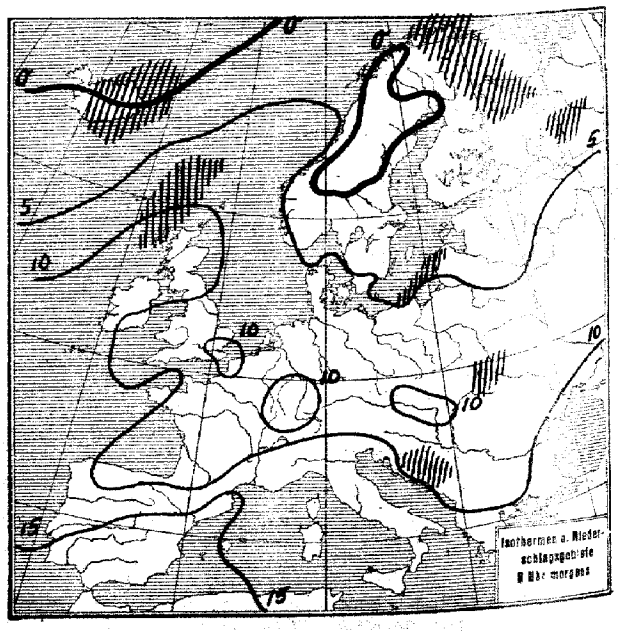
DEUTSCHE





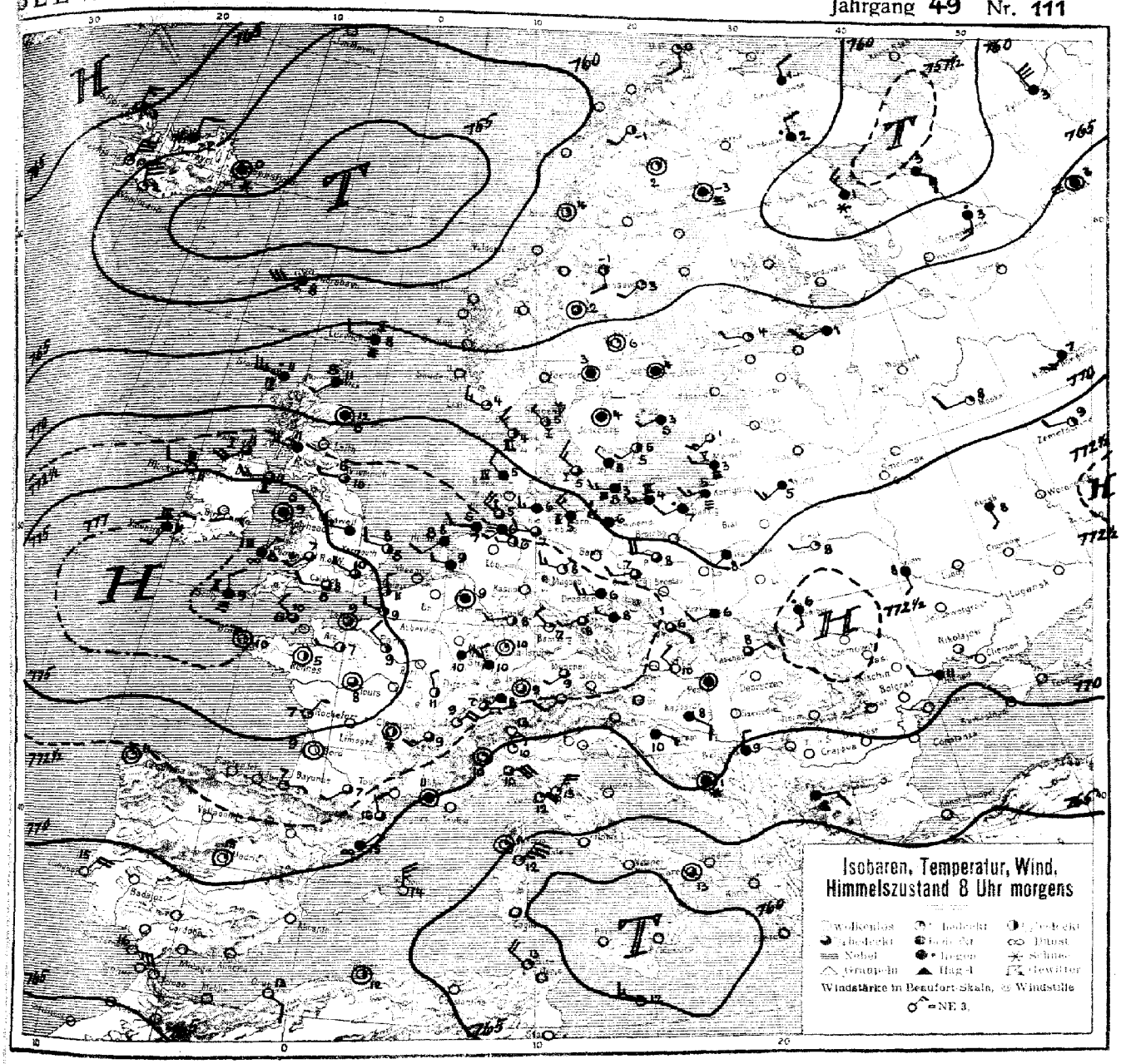






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 111



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, d. 20. April 1924.

Die Luftdruckgegensätze haben sich seit gestern, namentlich im Gebiete der deutschen Küsten, stark ausgeglichen, indem einerseits die Tiefdruckreste über Südskandinavien sich auffüllten, andererseits das zentraleuropäische Hoch an Intensität etwas Einbuße erlitt. Der Kern dieser Antizyklone liegt heute wieder südlich von Irland und vor dem Kanaleingang. Eine Verbindung durch eine Brücke hohen Druckes besteht noch von hier bis zum Ural-Hoch. Rasch ist ein neuer Wirbel zwischen Island und den nordschottischen Inseln durchgezogen, sein Kern liegt bereits heute über dem Nordmeer. Die schon vor einigen Tagen einsetzende Erwärmung über den Britischen Inseln macht weiter Fortschritte. Die Druckänderungen sind heute sehr geringe.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, d. 21. April 1924.

NORDSEE: Starke, in Böen stürmische nordwestl. Winde, wolkig bis trübe jedoch vorwiegend trocken, starker Temperaturrückgang.

westl. Ostsee: (Wetterw. Swinemünde:) Schwache bis mäßige, vorerst noch böige nordwestliche, später nach West drehende Winde, zeitweise aufklarend, nur noch vereinzelte leichte Niederschläge, mild.

mittl. OSTSEE: (Wetterw. Königsberg:) Mäßige westl. Winde, vielfach bewölkt, vorübergehende noch leichte Regenfälle, geringe Erwärmung

östl. OSTSEE;

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Capelle. ABT. III. J. A. Dr Pummerer.

Blaudruck von Hammerich & Lesser. Altona.

Sonntag, 20. April 1924 Nr. 111

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		66.2	66.0	65.6	65.3	65.5	65.8	66.0	66.3	66.6	66.8	67.2	67.7	67.9	68.0	68.1	68.2	68.0	68.0	68.0	67.9	68.0	68.2	68.2	68.5
Anemograph	Richtung	SSW	SW	SSW	SW	WNW	WSW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	W	WNW	SW	WNW	WNW	SW
	m.p.S.	3.8	5.5	7.0	8.0	5.3	5.0	4.9	4.5	6.0	4.8	3.9	3.2	5.2	3.9	3.5	3.1	2.2	2.0	2.2	2.0	1.8	1.8	1.7	2.0
Sonnenscheindauer in Min									20															35	40

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	746	NW	2	14					748	SW	1	50
Helder					743	WNW	2	40	743	SW	2	4
Vlissingen	748	WNW	3	10								
Kopenhagen	669	WNW	2	10	666	W	2	10	680	NW	3	20
Skagen	664	SW	1	4	653	WNW	2	0.2	663	NW	1	20
Hanstholm	654	W	2	10	663	WNW	3	10	681	NW	3	20
Haparanda	657	S	2	> 50	648	S	2	> 50	627	Stille		0.5
Hernosand					643	Stille		65	641	SW	1	50
Stockholm	636	NW	2	10	653	W	2	40	668	Stille		10
Wisby	654	W	2	> 50	664	WNW	1	> 50	679	WNW	1	50
Jrigö	648	NW	1	50					664	NW	1	
Valdergund	668	NW	1	50								
Utsire	653	W	3	2	673	NW	3	20	3			
Helsingfors	648	NW	1						666	WNW	1	
Reval	6											
Pinsk					724	NW	1	50	705	W	1	
Prag	729	WNW	2	5	722	WNW	3	10	725	WNW	1	10
Budapest	722	NE	2						715	Stille		0
Belgrad												
Tarent					688	N	9		623	Stille		4

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	734	WNW	1		716	WNW	1		720	Stille		
Malta					734	NW	6	50				
Rochefort	759	NNE	2	20	758	NNE	2	20	764	NNE	1	20
Bayonne	758	ENE	1	20	726	ENE	1	50	734	ENE	1	20
Dijon	757	E	1	50	752	E	1	20	738	NNW	1	20
Calais	746	SW	4	50	746	SW	2	50	746	N	1	30
Brest	765	Stille		50	755	WNW	3	10	770	Stille		10
Paris	762	W	2	10					752	NW	2	4
Toulon												
Lerwick	668	NW	3	50	688	WNW	1	50	652	W	7	1
Scilly	766	S	2	20	769	S	2	20	760	NNW	2	0.2
Valentia	765	S	4	10	758	SSW	2	20	771	SSW	1	50
Stornoway	686	SSW	1	20	688	SW	3	10	685	W	5	4
Tynemouth	720	W	2	10	727	W	2	10	731	W	1	10
Yermouth	732	WNW	3	10	730	Stille		10	728	WNW	2	10
Holyhead	750	SSW	4	20	750	SSW	3	20	756	Stille		10
Calshot	760	SW	5	20	758	WNW	3	20	759	W	2	20
Thorshavn	666	WNW	4	50	668	SSW	1	50	602	WNW	6	10
Seydisfjord	652	Stille		0.5	641	NE	2	4	592	Stille		20

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachtfrage v. 19. April:									
Lindenberg	122 m	9a	8.2° 82%	/	1.6° 91%	1.0° 79%	− 7.7° 72%	−15.0° 70%	−10.0° 58%	−13.2° 64%			fr – s m.		Sichtw. b. 10 km
			W 7		NW 14	NW 12	W 11	W 10	W 10	W 10					
De Bilt	25 m	9a	/	9° 75%	8° 85%	6° 85%	3° 75%	−1° 85%	−3° 85%	−4° 92%	/	−10° 92%	/	−14° 92%	
Toulouse		10a	/	/	ENE 3	NE 6	NNE 3	N 9	/	NNE 8	/	W 11			
Ajaccio		10a	/	/	WNW 5	W 5	NW 4								
Abisko		10a	/	SW 1	SE 3	SE 6	SSE 7	SE 4	/	S 4	/	E 6	/	SSE 4	6000 SE 3
Oestersund		9a	/	SE 4	S 4	S 5									
						Gestern nachm. v. abend									
Warschau		2p	WSW 7	/	WNW 9	W 8	WNW 8								
Croydon		2p	/	W 10	W 10	W 11	WNW 12	NW 9	/	NW 5					
Calshot		2p	/	WSW 6	W 7	W 7									
Cranwell		2p	/	NW 8	NW 3	NW 7	NW 9	NW 5							
Holyhead		2p	/	SW 4	SW 5	W 11	W 14	W 15							
Kaschau		2p	/	N 9	NE 10	NNE 6	NE 3								
Tours		7p	NNE 1	←	N 5	NNE 4	NNE 5	NNE 6	/	N 8	/	N 13			
						Heute morgen									
Lindenberg	122 m	9a	WNW 7	3000 WNW 18	NW 14	WNW 18	WNW 16	WNW 16							Sichtw. 4 – 10 km
Friedrichsh.	400 m	8a	Stille	/	SSE 2	Stille	SW 3	SW 2 (3300 WSW 3)							10 – 20 "
Trier		6a	Stille	SW 4	W 5	NW 7									mäßig
Landau		6a	S 1	SSW 6	SW 4	N 7									schlecht
Stockholm		8a	Stille	SW 3	SW 3	W 6									6/10 1300 m, 5/10 m bis 10 km
Argentan		10a	/	←	N 8	NNE 8	NNE 12	NNE 12							
Straßburg		10a	/	/	N 3	NNE 6	NE 5	ENE 8							
Dijon		10a	/	/	NE 6	NNE 8	NNE 15	ENE 16							
Toulouse		10a	/	/	NE 4	NNE 6	NE 5	NNE 14	/	NNE 16	/	NNE 23			
Marignane		10a	/	/	WNW 3	N 2	NW 4								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
19.4 pm	2a	49.5 N	56.2 W	758	WNW 5	10	3.0	4.4	7	> 50	8/10	1	N
"	2p	50.4 N	17.4 W	688	S 5	6	12.8	10.6	1	20	6/10	1	S
"	7p	51.9 N	33.4 W	661	SE 3	21	11.7	10.6	1	50	4/10	4	S
20.4 pm	2a	51.0 N	11.8 W	771	SSW 2	11	11.1	9.4	1	50	8/10	1	S
"	2a	52.3 N	31.5 W	756	SE 4	12	11.1	9.4	1	50	10/10	4	S
"	8a	54.3 N	11.0 W	–	W 4	10	11.1	9.4	1	50	7/10	0	W

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 112

Montag, d. 21. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	772.8	WSW 2	11	9	/ +0.5	2	2	9/10 str., a-sc	9	
Helgoland										
Keitum										
Bremen										
Hamburg	71.4	WSW 4	15	12	/ −1.0	1	50	9/10	6	
*Kiel	70.5	W 3	11	12	/ −0.5	1	—	10/10 str.	6	
*Warnemünde										
Swinemünde	69.5	WNW 2	11	8	^ −0.5	1	2.0	8/10	8	
Rügenwaldermünde										
Danzig	68.7	NNE 2	11	6	— 0	5	2	10/10	9	
Königsberg										
Memel										
*Aachen	74.2	N 2	11	14	/ −0.5	1	2.0	10/10 str.-sc	7	
Löningen										
Magdeburg	71.6	WNW 3	09	13	/ −1.0	1	60	5/10	4	
*Dresden	71.2	WSW 5	12	11	/ −1.0	1	50	7/10	6	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	70.4	NW 4	35	9	/ −0.5	5	50	8/10	7	
Frankfurt a/M.	72.8	NW 1	01	16	/ −1.0	0	2.0	5/10 str.-sc	5	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	72.0	NW 3	11	13	/ −1.5	1	2.0	7/10 sc	4	
Strassburg	72.2	N 1	11	18	/ −1.0	1	2.0	5/10	—	
Posen	71.4	WSW 4	11	4	^ −0.5	9	1.0	10/10 str.-sc	6	
*Kahler Asten 852										
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	665.3	NW 3	15	1	/ −0.5	0	2.0	10/10	5	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
770	WSW 2	11	6	/ −0.5	2	2	9/10 str., a-sc	9	0		0
—	W 2	Nebel									
68.2	W 2	12	12	/ −2.0	6	2	10/10 sc	0	0	13	
69.3	WSW 2	41	10	/ −1.5	5	2	10/10 sc	9	0	12	
67.5	WSW 3	51	8	/ −1.0	6	10	10/10 str	0	0.1	12	
61.5	NW 4	11	3	/ −1.5	6	10	10/10 sc, str	9	-	-	3
67.2	Nebel	11	8	/ −1.0	1	10	9/10	8	0	11	
67.7	E 1	11	5	\ −0.5	5	2	10/10 str.-sc	9	-	7	
72.5	NNW 1	11	14	/ −0.5	1	2.0	10/10 str.-sc	7	0	-	
69.7	WNW 2	11	12	/ −1.5	1	2.0	10/10	6	0	16	
70.1	W 3	10	9	^ −0.5	1	50	8/10	6	0	13	
71.1	N 1	11	15	/ 0	0	50	5/10 sc.-sc, a-sc	6	0	18	
69.0	W 2	12	8	/ −0.5	1	2.0	8/10	7	0	10	
69.7	NNW 1	10	7	/ 0	5	50	8/10 str.-sc	5	0.6	11	
71.2	Nebel	11	14	/ 0	1	10	7/10 str.-sc	5	0	17	
70.7	Nebel	12	12	/ −0.5	0	50	9/10	6	0	16	
70.7	Nebel	02	9	/ 0	1	2.0	7/10 str.-sc	6	0	15	
71.2	N 1	10	10	— 0	1	10	10/10 str.-sc	5	0	15	
70.5	N 1	11	15	/ −0.5	1	2.0	7/10	-	-	-	
71.4	WNW 2	11	8	/ 0	6	10	10/10 str.-sc	7	-	11	
669.5	W 5	27	3	^ −0.5	1	0.2	Nebel	0	0	3	
664.2	NNW 3	11	1	/ −1.0	2	10	10/10 a-str	8	0	3	

*) Es beobachten: statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{12}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WI-3, bed., etwas dicsig, See 2 7p WSW 3-4, " , Regen, " , " 2
Bülk	2p 767.5 NW 2, Wetter 12, T 11, Sicht über 50 Km, See 1 — 7p W 2
	5p 767.8 W 1, " 11, T 9, " " 50 " " 1 — Sichtig
Arkona	2p WNW 3, wolkig, See 3
	7p W 2, bed., " 3
Aussenjade	
Marienleuchte	5p 769.8 WNW 4, Wetter 12, T 11, Sicht 20 Km, See 3
Borkumriff	2p 771.3 W 3, Wetter 11, L-T 7, W-T 3, 1/10 str.-sc
	7p 769.7 WSW 3, " 11, L-T 6, W-T 4, 10/10 str.-sc
Amrumbank	2p WSW 2, Nebel, See 1
	7p WSW 2, bedeckt, " 1
Adlergrund	7p W 2, wolkig, Sicht 10 Km, See 2
Borkum	5p 771.1 WSW 3, Wetter 11, T 7

HEUTE MORGEN

List	5a WSW 4, bedeckt, gew. Sicht, See 3
	8a WNW 5-6, " , " " , " 4
Bülk	
Arkona	8 WS, bedeckt, See 6
Aussenjade	8a NW 4, bedeckt, See 1
Marienleuchte	8a 768.0 WNW 8, Wetter 15, T 7, Sicht 10 Km, See 5
Borkumriff	8a 768.4 NW 4, Wetter 10, T 7, 9/10 str.-sc
Amrumbank	8a NW 5, bedeckt, See 4
Adlergrund	8a WS, bedeckt, dichter Nebel, See 5
Borkum	11a 763.9 WNW 4, Wetter 16, T 7

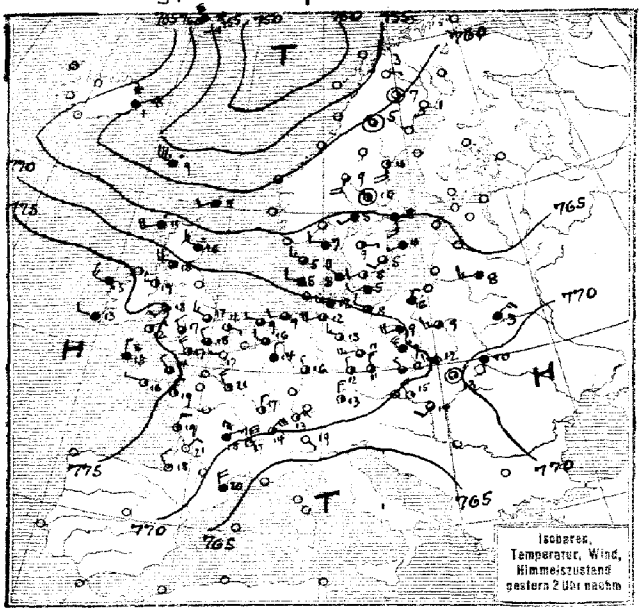
HEUTE MORGEN 8 UHR

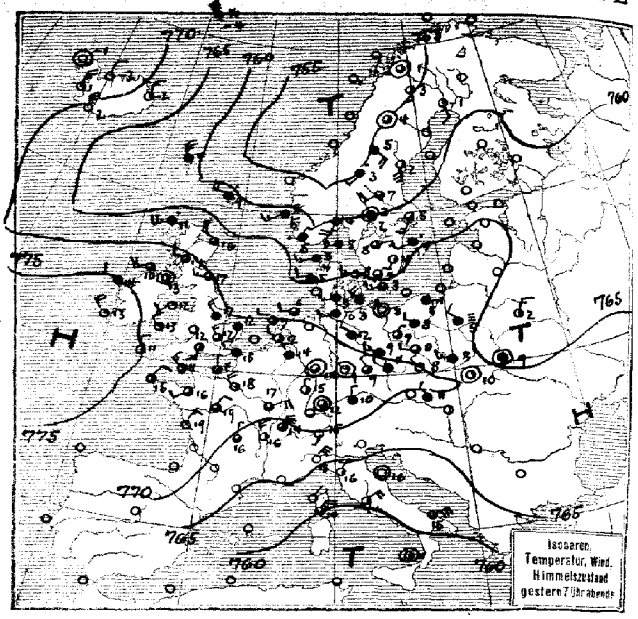
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	764.6	NW 4	30	6	/ +1.0	5	10	10/10 str., sc	7	-		1
W'haven	62.1	NW 5	44	7	/ −0.5	5	2	10/10 sc, str	0	5	5	
Helgoland	59.3	WNW 5	bed.	4								4
Keitum												
Bremen	61.4	NW 5	10	8	/ −2.0	6	4	10/10 str.-sc	0	5	8	
Hamburg	60.1	WNW 6	10	7	^ −1.0	6	2.0	10/10	9	6	10	
Gr. Borstel	—	SW 4	bed.	7	—					6	5	
Kiel	59.1	WNW 5	11	6	/ −2.0	7	—	10/10 str	9	4	4	
Warnemünde	64.9	N 6	11	3	/ −1.5	1	1	10/10 sc, str	9	-	-	5
Swinemünde	54.3	WNW 5	41	8	/ −3.0	6	2	10/10 sc	0	4	6	
Rügenwaldermünde												
Danzig												
Königsberg	53.8	S 3	51	5	/ −4.5	6	4	10/10 sc	9	18	1	
Memel	54.6	SW 4	51	4	/ −4.8	6	4	10/10 sc	0	2		3
Aachen	67.3	W 3	13	10	/ −0.5	6	10	10/10 sc	9	0.1	8	
Löningen												
Magdeburg	60.1	W 5	16	10	/ −2.0	6	4	10/10 sc	9	7	9	
*Dresden	61.2	SW 5	55	9	/ −1.0	6	4	10/10	9	3	6	
Grünberg i/Schl.	58.5	WSW 4	51	5	/ −3.5	6	4	10/10 sc	0	4	6	
Breslau	60.5	SSW 3	56	7	/ −3.0	6	10	10/10 sc	8	0.6	5	
Frankfurt a/M.	66.2	WSW 1	54	10	/ −1.0	6	4	10/10 str	8	6	10	
*Karlsruhe	66.9	SW 1	51	9	/ −1.0	6	50	10/10 sc	8	1	9	
Friedrichshafen	68.5	Nebel	10	6	/ −1.0	1	2.0	7/10 a-sc, st-str	8	0	3	
Bamberg	66.4	S 2	41	8	/ −0.8	6	50	10/10 sc	9	0.4	5	
Fürth												
München	67.1	WSW 2	11	7	/ −1.5	1	50	10/10	8	0	2	
Strassburg	67.4	S 2	56	6	/ −1.0	0	10					
Posen	58.1	SW 6	51	7	/ −3.0	6	1	10/10 sc	0	3	-	
*Kahler Asten 852												
*Brocken 1148	660.8	W 5	51	3	/ −2.0	6	0.2	10/10 str	0	3	2	
Fichtelberg 1213	656.3	WNW 9	29	3	/ −3.0	6	0.05	Nebel	0	2	0	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

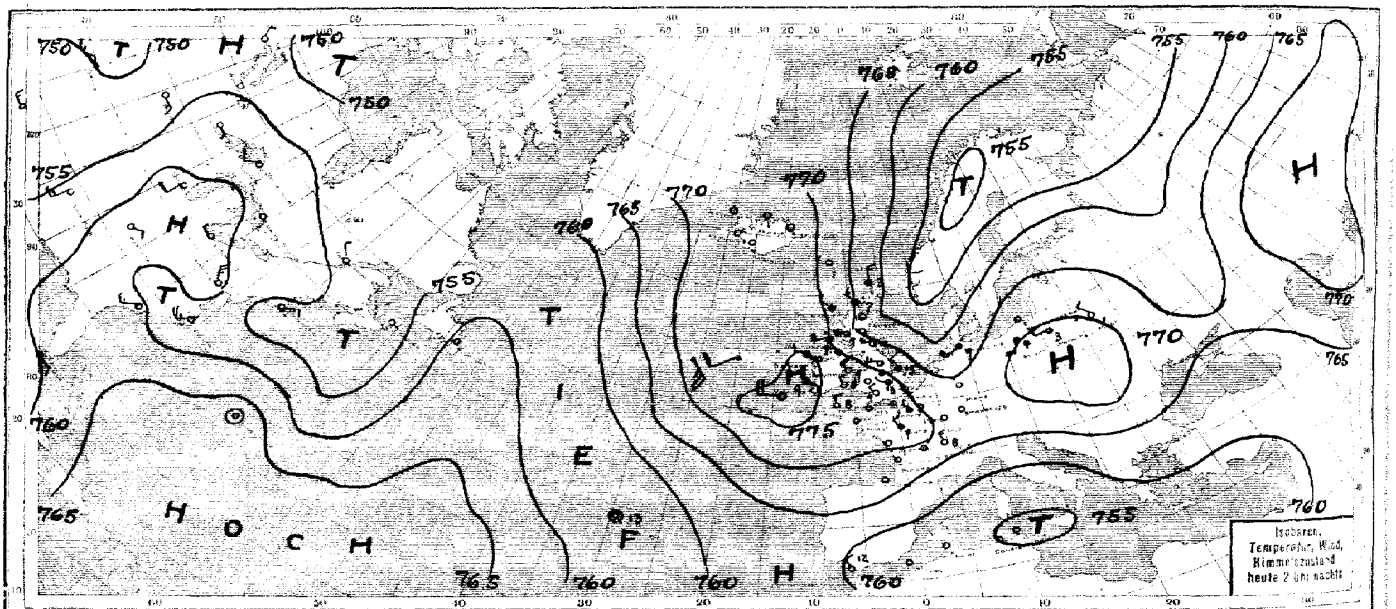
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{45}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{45}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

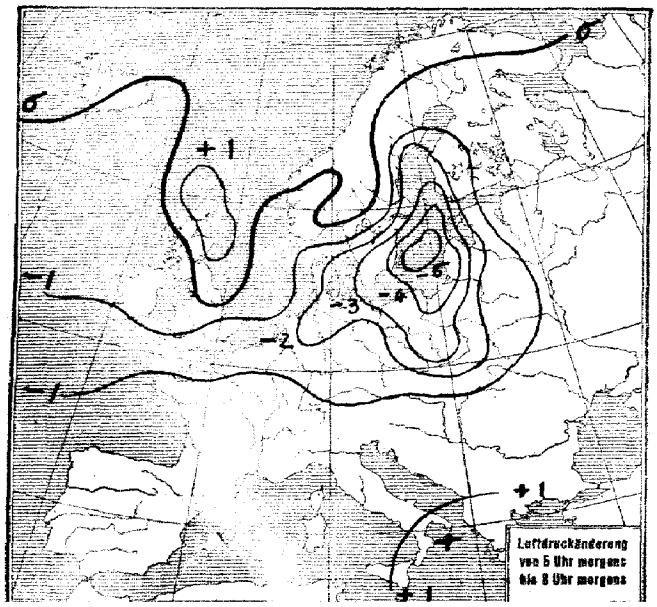
Montag, 21. April 1924

DEUTSCHE

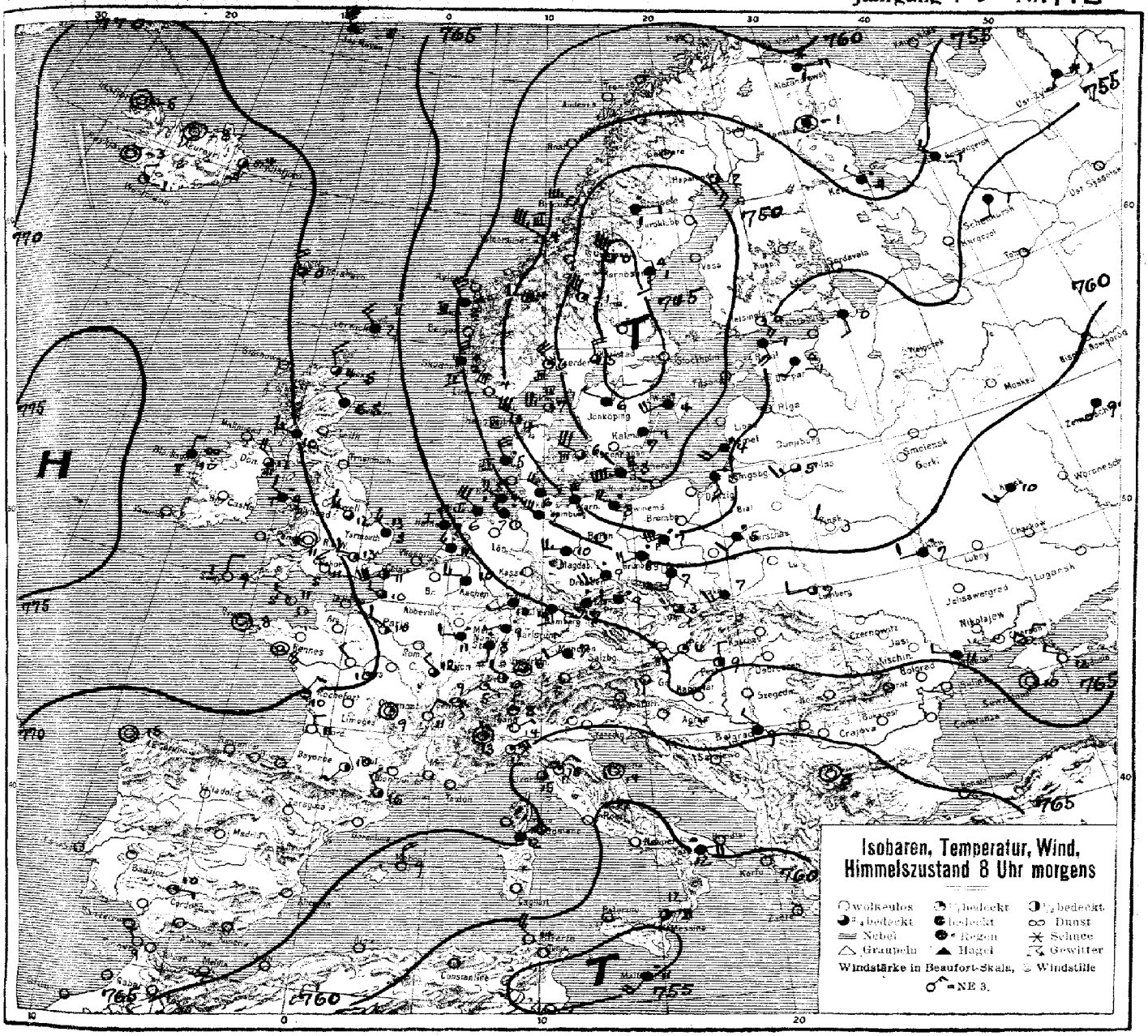








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 112



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 21. April 1924

Die gestern südwestlich von Island gelegene Depression ist schnell zunächst nach Osten, dann, über Skandinavien angelangt, nach Südosten vorgedrungen. Durch starke Temperaturunterschiede wurde dem Tief neue Energie zugeführt, und es fand eine starke Vertiefung desselben statt. Da das Hochdruckgebiet über England u. Frankreich vor der Depression nur wenig zurückwich, so verstärkte sich der Luftdruckgradient über der Nordsee und Dänemark sehr erheblich, sodaß die Nordsee- und westliche Ostseeküste heute morgen starke bis steife Nordwestwinde meldet. Die Temperaturen über Skandinavien sind noch immer sehr niedrig, sodaß die von dort kommenden Luftströmungen uns keine Erwärmung bringen. Das Wetter in ganz Deutschland ist kühl und veränderlich, fast überall besteht Neigung zu Niederschlägen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 22. April 1924

NORDSEE:
westl. OSTSEE:
östl. OSTSEE:
} Stürmischer, stark böiger nordwestlicher Wind, bewölkt, Regen-, Schnee- und Graupelschauer, kälter.

Sturmwarnungen: Gestern 850 p.m. Borkumriff bis Warnemünde gewarnt
Heute morgen mittlere und östliche Ostsee "
} Gefahr stark auffrischender, zunächst westlicher, später rechtdrehender Winde. „Signalball"

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. P. E. Gutzen.

Klischdruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Montag, 21. April 1924 Nr. 112

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		68.5	68.4	68.6	68.4	68.2	68.0	67.6	67.2	66.7	66.2	65.6	65.4	64.8	64.4	63.6	62.5	61.2	60.0	58.8	57.7	57.0	57.0	56.6	56.6
Anemograph	Richtung	SSW	WSW	W	W	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WNW	W	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	W	WNW	WNW
	m.p.S.	3.5	4.0	5.0	5.5	5.2	6.5	6.0	4.8	5.0	3.5	3.0	2.0	3.2	3.8	3.8	4.0	5.0	6.2	7.0	8.0	7.5	8.0	7.5	8.0
Sonnenscheindauer in Min						10	15	20	25	5															

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich									68.7	NW 1	20	–
Helder	73.0	W 1	4	–	71.1	W 1	4	0	66.9	NNW 4	10	1
Vlissingen												
Kopenhagen	68.3	WNW 4	50	–	66.4	W 3	20	0	53.1	WNW 6	20	3
Skagen	67.0	W 2	10	–	62.7	WSW 4	4	4	59.2	W 5	20	4
Hanstholm	67.8	W 3	1	–	64.2	WSW 3	0.50	4	54.5	WNW 6	20	4
Haparanda	60.9	S 2	>50	–	58.7	SSE 2	>50	–	53.1	SSE 5	>50	–
Hernösand	62.3	S 4	>50	–	58.1	S 6	>50	–	45.6	S 2	2	–
Stockholm	65.2	SSW 3	20	–	62.1	SSW 3	20	–	45.0	SSW 1	10	0
Visby	67.3	WSW 1	>50	–	65.0	WSW 2	50	0	46.2	SW 4	20	3
Jngö												
Valdersund									56.6	NW 7	50	3
Ulsire					62.2	SW 3	0.50	3	60.1	N 7	20	4
Helsingfors									54.–	SSE 4	–	–
Reval									55.6	S 4	–	–
Pinsk	68.8	NE 3	4	–	65.9	NE 3	4	–	52.1	NW 2	20	–
Prag	71.6	N 3	50	–	70.3	WNW 2	20	–	62.9	W 5	20	–
Budapest	69.7	SSW 2	–	–					66.3	N 1	–	–
Belgrad									65.5	NW 1	–	–
Tarent					60.6	ENE 6	20	–	70.6	E 4	20	–

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruna									67.–	Flaue		
Malta									55.–	SSW 4		–
Rochefort	73.7	NNE 3	20	–	73.9	NNE 3	20	–	69.8	NNE 4	10	–
Bayonne	72.7	NW 2	50	–								
Dijon	71.1	N 1	50	–	70.1	ENE 4	50	–	65.0	NW 1	2	–
Calais	73.5	W 1	10	–	72.3	W 2	20	–	68.7	WSW 6	10	–
Brest	76.1	W 1	50	–	74.5	NNE 2	20	–	71.8	Flaue	2	–
Paris	73.3	NNW 3	10	–	71.9	NNW 4	20	–	69.3	WNW 2	4	
Toulon												
Lerwick	63.0	WSW 2	1	–	61.5	W 3	10	2	66.1	NW 3	20	2
Scilly	76.4	N 1	1	–	75.5	N 2	10	2	72.1	N 2	20	1
Valentia	77.8	W 2	50	–	76.8	NW 4	50	3	74.0	Flaue	20	3
Stornoway	68.1	WSW 5	4	–	68.3	WSW 5	4	4				
Tynemouth					70.4	W 3	10	0	68.0	W 2	20	
Yarmouth	73.0	ESE 1	10	–	71.3	SSW 3	10	0	67.7	NW 3	10	0
Holyhead	75.8	SSW 2	10	–	74.2	SSW 2	50	1	72.0	WNW 2	10	1
Calshot	74.5	NW 4	20	–	72.9	S 3	20	0	70.5	NW 3	10	0
Thorshavn	69.8	WNW 7	10	–	69.8	NNW 5	50	–	69.3	NNW 4	50	–
Seydisfjord	60.8	NE 5	20	–	61.6	N 3	0.20	–	71.7	S 3	0.20	–

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Gestern nachm.				abend.					
Felixstowe		2p	–	WzN 3	NWzW 4	NWzW 6									
Eger		2p	NNW 1	NWzW 4	WNW 4	NWzW 5	NWzW 5	NzW 2	–	NNW 12	ni str				Sicht bis 50 km
Kaschau		2p	Still	NNE 1	NNE 3	NWzN 3	NWzW 3	WzS 3	– –	SW					" " 60 "
Farnborough		7p	–	–	NWzN 5	N 7	NzE 10								
Calshot		7p	SzE 5	–	NWzW 7	–	–	–	–	NzE 9	–	NzE 13	sehr u str		" " 20 "
Romilly		7p	–	–	N 6	N 6	N 6								
Dijon		7p	ENE 7	–	NNE 9	NNE 11	NNE 17	NNE 13	–	N 6	ni				" " 20 "
Argentan		7p	NNW 5	–	N 3	NW 5	NNW 4	NNW 5	–	NNE 7	ni str				" " 10 "
Tours		7p	NNE 3	–	NNE 7	NNE 9	N 9	NNE 11	–	NNE 15	ni				" " 10 "
						Heute morgen.									
Friedrichshafen	400 m	8a			Stille	WzS 3	WzS 6	NNW 4	NWzW 5	NzW 9	NW 7	NNE 12			Sicht bis 20 km
Lindenberg	132 m	8a	WSW 10	WzN 20	W 22	W 25	WNW 32	WzN 22	ni						" " 4 "
Pressburg		8a	–	NWzN 3	NWzN 7	NW 11	NWzW 18	NWzN 11	–	NNW 13					
Olmütz		8a	SWzS 4	–	W 7	W 9	WNW 12	NWzW 14	–	NNW 15					
Dijon		8a	–	–	N 6	N 6	NNE 8	N 8							
Amiens		8a	–	–	NW 7	NW 9	NW 9	NW 13							
Limoges		8a	–	–	NNE 5	NNE 6	NE 9	NNE 6							
Oesterssund		9a	–	NWzW 12	NWzW 15	NWzW 21									
Toulouse		10a	–	–	W 4	W 8	NNW 3	NNE 9	–	NNE 12					
Abbiville		10a	–	–	NW 10	NNW 14	NW 14	NNW 13							
Tours		10a	–	–	NNE 5	N 6	E 8	NE 10	–	NE 12					
Lyon		10a	–	–	N 8	NNE 15	NNE 15	NNE 16	–	NE 17					

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
20. April	8a	55.2 N	12.8 W	71.8	SW 4	01	12.2	11.7	0	20	3/10 ni str	12	SW
"	8a	48.1 N	23.2 W	68.8	S 5	11	12.8	12.2	1	20	9/10 ni	61	SW
"	8a	46.3 N	32.4 W	65.3	SE 3	30	15.0	14.4	2	10	10/10 str	61	SW
"	8p	46.8 N	39.7 W	58.9	SSE 6	10	15.6	14.4	5	10	9/10 str ni	61	SE
"	7p	54.8 N	18.5 W	74.1	SW 3	12	15.6	10.6	3	10	9/10 ni	1	SW
"	7p	47.3 N	26.8 W	63.6	SSE 5	00	15.6	12.8	0	10	9/10 ni	7	SW
"	7p	46.5 N	26.8 W	63.5	SSE 5	10	14.4	13.3	2	10	6/10 ni str	1	S
"	2p	78.1 N	13.6 E	50.9	ESE 9	12	4.0	4.5	2	10	9/10 Nie ni	–	–
"	2p	69.2 N	9.5 W	68.8	W 5	40	10.4	8.8	6	10	10/10 ni	6	W
"	2p	49.7 N	45.2 W	53.1	WSW 3	11	5.0	5.6	1	50	8/10 str	2	NE
"	2p	51.8 N	33.8 W	56.1	SSE 2	22	11.4	10.8	4	0.20	10/10 ni	4	SW
"	7p	54.8 N	18.1 W	74.1	SW 3	12				10	9/10 ni str	1	SW
"	7p	47.3 N	26.8 W	63.6	SSE 5	00				10		7	SW
"	7p	46.8 N	26.8 W	64.3	SSE 5	10				10		1	S

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
21. April	2a	54.6 N	18.2 W	72.3	WSW 2	00	10.0	11.7	1	20	10 wolkenlos	2	W
"	2a	54.8 N	22.3 W	71.8	SE 5	11	10.6	–	1	20	1/10 str	4	S
"	2a	51.4 N	13.6 W	76.3	W 3	01	10.6	11.7	0	20	1/10 ni	2	W
"	2a	47.6 N	23.2 W	65.1	ESE 5	00	15.9	12.2	1	20	3/10 str	1	NE
"	2a	54.3 N	21.9 W	71.8	WSW 4	01	10.6	10.6	0	10	4/10 str ni	6	SW
"	2a	51.8 N	15.9 W	75.1	NW 2	12	11.1	12.8	1	20	7/10 str ni	2	W
"	8a	54.3 N	21.3 W	71.8	S 4	22	9.4	10.6	3	0.50	9/10 str	1	SW

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 113 — Dienstag 22. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	See
Borkum	764.5	NW 5	10	10	⟋ +0.5	1	20	7/10 m., a.-m.	5	
Helgoland	–	NW 7	wenig							5
Keitum										
Bremen										
Hamburg	59.5	WNW 7	12	8	⟍ 0	1	20	8/10 str.-cu	7	
Kiel	58.7	WNW 7	00	7	⟍ -0.5	2	++	4/10 cu	6	
Warnemünde										
Swinemünde	57.5	WNW 7	11	8	⟍ -1.5	6	50	9/10 {5/10 ac.-str. 5/10 str.-cu	7	
Rügenwaldermünde										
Danzig	61.8	WNW 6	40	7	⟍ -1.5	6	20	10/10 ni	8	
Königsberg										
Memel										
Aachen	60.0	WNW 6	11	13	⟍ -1.0	1	20	10/10 str.	8	
Löningen										
Magdeburg	59.0	WNW 6	11	11	— 0	2	10	9/10 str.-cu	6	
Dresden	57.5	WNW 8	11	12	⟍ -1.5	6	20	8/10 {3/10 ac. 5/10 str.-cu	6	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	56.9	WSW 6	26	11	⟍ -3.0	6	> 50	9/10 {4/10 cu-nim. 5/10 str.-cu	8	
Frankfurt a/M.	63.9	WNW 3	11	15	⟍ -1.0	6	20	10/10 str.-cu	6	
Friedrichshafen										
Bamberg										
Fürth										
München	64.4	WNW 5	56	10	⟍ -1.5	6	20	9/10 {5/10 cu 4/10 str.	8	
Straßburg	66.2	SSW 1	10	12	⟍ -1.0		4			
Posen	53.0	WNW 4	11	11	⟍ -2.0	6	10	9/10 ac.-ni	8	
Kahler Asten 852										
Brocken 1148										
Fichtelberg 1213										
Schneekoppe 1603										
Zugspitze 2964	54.4	WNW 8	55	4	⟍ -2.0	6	0.03	10/10 str.-ni	0	

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Max.	See
763.8	NW 5	30	5	— –	7	50	10/10 str.-cu	7	•	17	
61.8	NW 6	01	6	— 0	1	10	– str.-cu	7	0	11	
60.2	WNW 6	11	5	⟍ -0.5	1	20	9/10 str.-cu	6	0	8	
59.4	WNW 5	11	3	⟍ +1.0	1	–	8/10 cu	9	0	7	
58.8	NW 6	11	4	⟍ +1.0	1	10	10/10 str.-cu	9	0	-6	
63.1	WNW 6	76	4	— 0	7	10	9/10 ni	8	0.2	9	
64.4	WNW 6	Gew.	4	⟍ +0.4							
48.5	NW 7	11	4	⟍ +1.0	6	20	9/10 {2/10 ac.-str. 7/10 ni	8	0.6	10	
45.4	WNW 7	51	3	⟍ 0	6	–	10/10 str.	9	1	8	
66.2	NNW 3	11	10	⟋ 0	1	10	10/10 str.	9	0.2	9	
59.6	NW 6	11	6	⟋ +0.5	2	50	8/10 str.-cu	5	0.1	12	
57.8	WNW 8	11	8	⟋ -0.8	1	> 50	7/10 {5/10 ac.-str. 6/10 str.-cu	6	4	12	
63.4	SW 1	16	13	⟋ -1.5	2	10	10/10 ni	8	6	13	
54.7	W 6	11	8	⟋ -0.5	5	10	9/10 str.-cu	7	1	12	
54.0	WNW 5	11	9	⟋ +0.5	1	50	8/10 {2/10 ac. 6/10 str.-cu	7	3	12	
62.9	NW 2	12	12	⟋ -0.5	1	50	10/10 str.-cu	7	0	16	
65.4	SSW 1	41	9	⟋ -1.0	6	10	10/10 ni	9	8	11	
61.4	W 2	01	9	⟋ +0.5	6	50	wolkenlos	7	5	12	
63.2	W 4	44	9	0	6	4	10/10 ni	0	4	10	
64.6	SW 2	10	13	⟋ -1.6	2	10	10/10 {9/10 str.-cu 1/10 ac.	6	-		
58.6	WNW 6	11	7	⟋ 0	2	10	10/10 {6/10 ac.-str. 4/10 str.-cu	5	0.6	12	
–	WSW 8	11	2	⟋ -0.5	1	20	10/10 ni	0	2	7	
58.3	W	8	25	⟋ -0.5	6	0.2	Nebel	0	2	3	
62.9	WNW 9	23	2	⟍ -1.5	4	0.2	Nebel	0	9	-4	

Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NW 4-5 bedeckt, gew. Schnee, See mäßig bewegt 5p NW 5-6 wetterig " " " " 5 7p NW 6-7 1/2 bed. " " " 6
Bülk	7p 755.9 NW 9 Wetter 11 Temp. 10 Schneeschauer See 5
Arkona	7p W 4, bed. See 4
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 764.3 NW 6 Wetter 01 Temp. 5° 4/10 cu W—T 5 7p 764.4 NW 6 " 10 " 5 10/10 cu W-T 5, See 5
Amrumbank	2p NW 5, heiter, See 4 L—T 2.5 W—T 5.8 7p NW 6 wolkig " 5 L—T 3.5 W—T 5.8
Adlergrund	5p NW 5 wolkig, bedeckt, See grob Barometer steigt, L—T 4.8 W—T 5.4 7p NW 5 " " " " Barometer steigt
Borkum	5p 764.8 NW 5 Wetter 65 Temp. 6

HEUTE MORGEN

List	8a NW 4-6, bed. gew. Schnee, See 4
Bülk	11a NW 4-6 heiter, stürmig, See ruhig
Arkona	8a 762.4 NW 5 Wetter 00 Temp. 3° Barometer steigt, See 3
Aussenjade	8a NW 5-6 bedeckt, See 3
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 759.2 NW 6 Wetter 11 Temp. 4 10/10 str.-cu W—T 5, See 5
Amrumbank	8a NW 5, bedeckt, See 5 L—T 3.5 W—T 5.6
Adlergrund	8a NW 7 heiter, eisig, See grob, Eisst. 12 cm W—T 5.2 11a 4 W 7 " starke Böen " hoch W—T 5.2
Borkum	11a 758.2 WNW 3 Wetter 12 Temp. 10 9[15] a starke Hagelböen

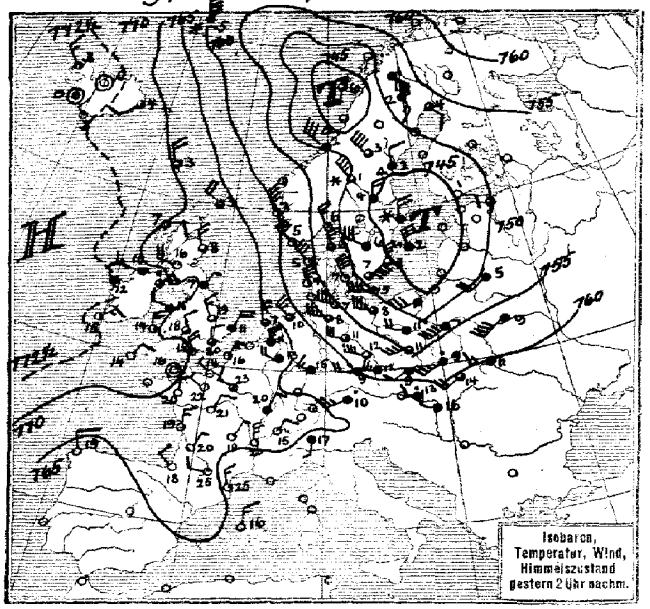
HEUTE MORGEN 8 UHR

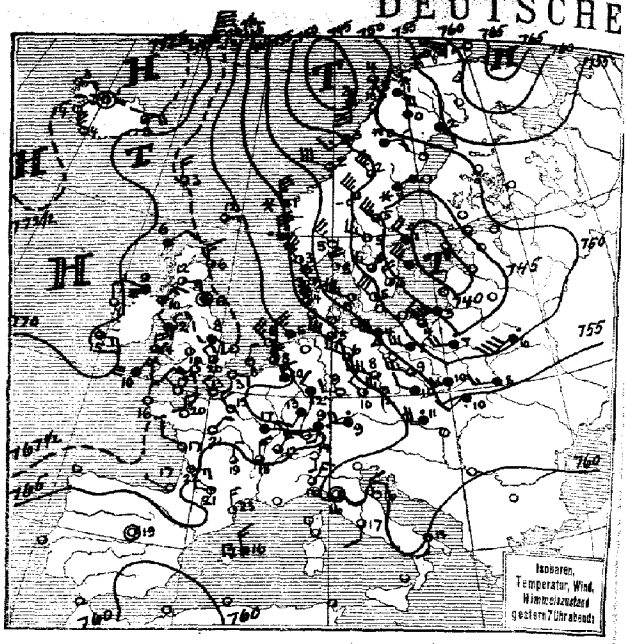
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	759.1	NW 5	31	4	⟋ -1.5	2	50	10/10 a.-str.	9	•	–	4
Wilhelmshaven	57.6	WNW 4	17	3	⟋ -2.0	7	2	9/10 cu-ni	8	•	2	
Helgoland	54.0	NW 6	*	3								5
Keitum												
Bremen	57.6	WNW 5	11	4	⟋ -1.0	2	10	10/10 str.-cu	8	0	2	
Hamburg	58.2	WNW 4	17	2	⟋ -1.0	2	2	10/10 cu-ni	8	0.2	2	
Gr. Borstel	–	W 3	17	3				10/10 ni		•	-1	-0
Kiel	55.5	W 5	01	2	⟋ -1.5	7	–	8/10 cu	6	0.2	1	
Warnemünde	53.2	NW 6	00	2	⟋ +0.5	0	20	10/10 ni	0	0	-7	
Swinemünde	50.3	WNW 7	11	3	⟋ -1.5	1	10	6/10 cu	7	0	1	
Rügenwaldermünde	47.2	WNW 6	5/10 bed.	2	⟋ -0.9	5				2	2	5
Danzig	45.1	WNW 8	11	4	⟋ -2.9	6	20	6/10 cu	8	0.5	2	
Königsberg	42.5	WSW 5	11	3	⟋ -1.5	2	20	10/10 a.-str.	7	0	1	
Memel	40.9	WSW 5	83	1	⟋ -1.5	7	1	10/10 ni	0	2	-3	
Aachen	66.8	NNW 1	11	3	⟋ -0.5	6	10	10/10 str.	8	0.2	3	
Löningen												
Magdeburg	57.0	W 6	22	3	⟋ -1.6	5	20	10/10 {3/10 WSW-ni 7/10 ni	7	•	2	
Dresden	57.2	WNW 7	60	1	⟋ -0.5	7	20	8/10 {3/10 ac. 5/10 str.-cu	7	•	-0	
Grünberg i/Schl.	54.6	NW 6	23	2	⟍ -1.5	7	10	8/10 {7/10 cu 1/10 str.-cu	7	•	0	
Breslau	54.7	WNW 5	33	1	⟋ -1.0	9	> 50	10/10 cu	8	•	1	
Frankfurt a/M.	60.1	WNW 2	11	5	⟋ -1.0	1	20	10/10 {3/10 WNW-ni 7/10 str.-cu	7	0	5	
Karlsruhe	60.2	Stille	10	10	⟍ -1.0	5	20	9/10 str.-cu	9	0.2	9	
Friedrichshafen	60.1	S 3	11	9	⟋ -1.5	1	20	4/10 {4/10 ac. 5/10 str.	6	0.1	8	
Bamberg	60.7	NW 3	11	3	— 0.5	1	20	10/10 ni	6	0	3	
Fürth												
München	60.0	WNW 3	12	8	⟋ -0.5	6	50	9/10 {5/10 ac.-str. 5/10 str.-cu	8	2	6	
Straßburg	60.6	Stille	30	10	⟋ -1.5	7	10	10/10 ni				
Posen	52.2	W 6	60	3	⟋ -1.0	7	10	10/10 cu-ni	6	0	2	
Kahler Asten 852	–	NW 4	11	-3	⟋ -1.6	1	20	10/10 ni	0	0	-3	
Brocken 1148	54.4	WNW 7	61	-6	⟋ -1.0	7	0.2	10/10 str.	9	0.6	-7	
Fichtelberg 1213	43.2	NW 9	22	-6	⟋ -4.0	*	0.5	10/10 a.-str.	0	0	-7	
Schneekoppe 1603												
Zugspitze 2964												

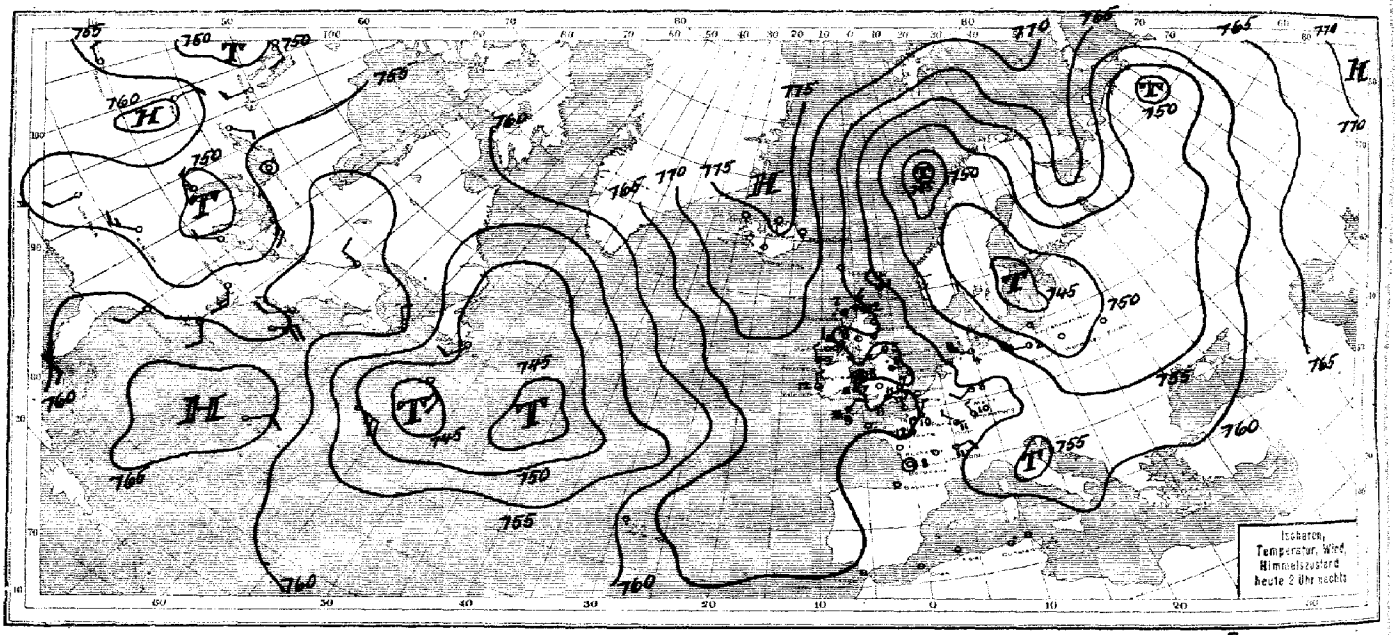
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

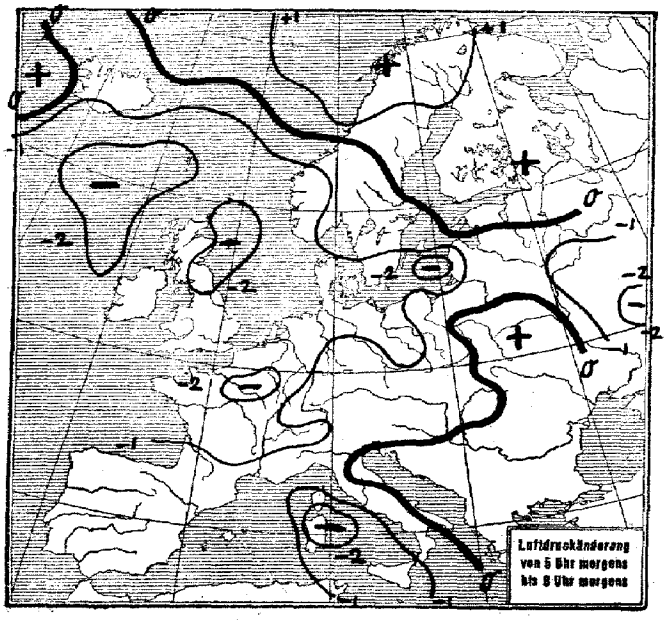
Dienstag, d. 22. April 1924.

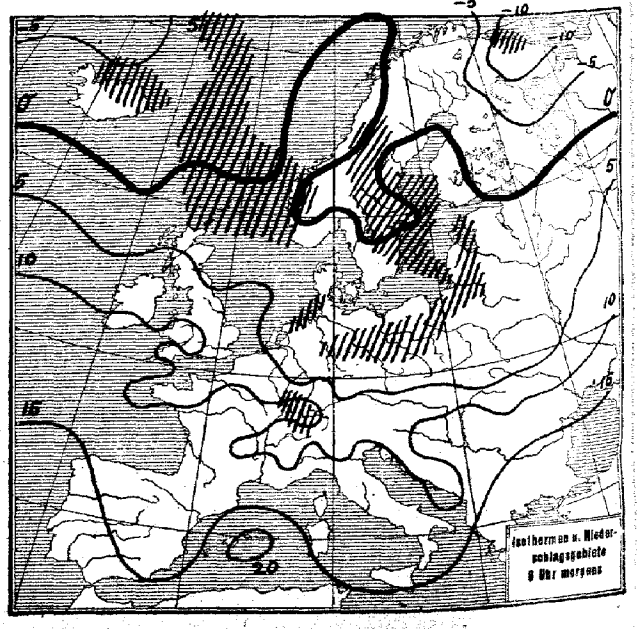
DEUTSCHE





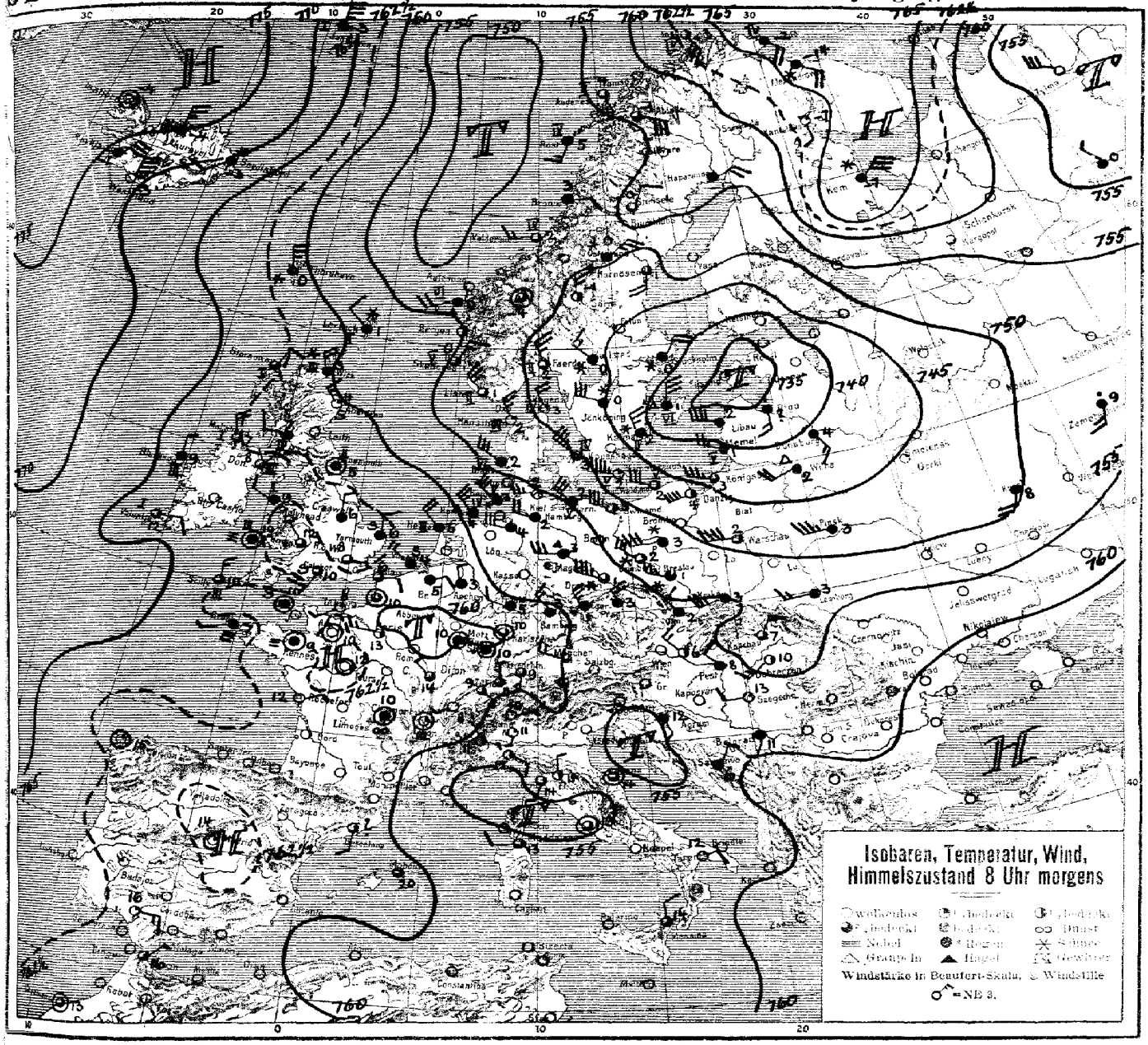






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 113



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Dienstag, d. 22. April 1924.*

Die gestern morgen über Schweden gelegene Depression hat über der Ostsee ihre Zuggeschwindigkeit stark verlangsamt. Das Druckgefälle über den deutschen Küsten ist, obgleich der Druck über Großbritannien abgenommen hat, kaum abgeschwächt worden, da sich die Depression noch weiter vertiefte. Die kalte Rückseitenluft brach gestern im Laufe des Tages über die deutschen Küsten in stark böigen Winden ein, einen schroffen Temperatursturz veranlassend. Die gestern noch über dem nördlichen und mittleren Großbritannien gelegene Warmluft ist durch die Kaltluft abgehoben worden und hat zu zahlreichen Randbildungen Veranlassung gegeben. Die neue über dem Nordmeer liegende Depression dürfte zu neuen Randbildungen Veranlassung geben, sodaß der stark veränderliche Charakter der Witterung zunächst bestehen bleibt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Mittwoch, d. 23. April 1924.*

NORDSEE: *Stark veränderliche, meist frische nordwestl. Winde, stark wechselnde Bewölkung, strichweise Schauer, Temperatur wenig verändert.*

westl. Ostsee: OSTSEE: *(Wetterw. Swinemünde:) Starke, in Böen stürmische Nordwestwinde, später abflauend, wechselnd bewölkt, Niederschläge in Schauern, kühl.*

östl. OSTSEE: *(Wetterw. Königsberg:) Später abflauende nordwestl. Winde, veränderlich, Niederschläge in Schauern, kühl.*

Sturmwarnungen: *Heute 11a (Wetterw. Swinemünde:) Signalball ändern in Signal Nordweststurm.*
" 11a (" Königsberg:) Signal Südweststurm rechtdrehend hängen lassen.
" 430m (Borkumriff bis Warnemünde:) Signalball hängen lassen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Kapelle.* ABT. III. *J. A. Dr. Summerer*

Klaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		56.4	56.4	56.3	56.2	56.2	55.8	55.9	56.0	56.1	56.1	56.5	56.5	56.6	56.4	56.2	56.0	55.6	54.5	54.3	53.5	53.2	52.8	52.6	52.4
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	m.p.S.	7.5	8.5	10.0	10.3	11.5	12.0	12.2	12.5	13.2	11.9	10.5	10.0	9.5	8.1	7.8	6.5	6.5	7.0	6.3	6.5	6.2	6.9	5.5	6.1
Sonnenscheindauer in Min.		–	–	–	–	10	45	20	25	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich									62.7	N 1	2	–
Helder	66.7	NNW 4	10	–	66.1	NW 5	20	2	60.5	NW 4	10	2
Vlissingen					66.4	N 1	20	8	61.9	NW 1	20	0
Kopenhagen	52.1	NNW 8	50	–	53.0	WNW 7	20	4	50.6	NW 7	50	4
Skagen	52.5	NNW 5	20	–	53.1	NNW 4	20	4	49.2	NNW 4	20	4
Hanstholm	55.5	NW 6	50	–	55.3	NW 6	20	6	51.3	NNW 5	50	6
Haparanda	52.9	SSE 2	750	–	54.1	SE 1	750	–	58.5	ENE 4	750	–
Hernösand	46.3	N 2	2	–	48.2	NE 3	2	–	49.9	S 4	250	–
Stockholm	42.8	N 4	4	–	41.3	NW 4	4	–	41.1	NNE 4	4	–
Wisby	42.8	NNW 6	50	–	42.9	NW 7	50	6	37.4	N 6	50	6
Jörgö					52.6	ESE 5	750	4	62.6	SSE 5	250	4
Valdersund	51.3	NW 6	1	–	51.3	WNW 6	20	6	52.6	W 3	50	4
Utsire					60.3	NNW 6	20	5	54.6	NNE 3	20	5
Helsingfors					47.–	–	5	–	–			
Reval												
Pinsk	–	SW 8	10	–	–	SW 8	0.50	–	47.8	W 7	10	–
Prag	58.3	WNW 5	50	–	57.0	WNW 5	–	–	75.8	NNW 4	20	–
Budapest	61.0	WNW 2	–						56.2	NW 2	–	–
Belgrad									67.5	SSW 1	10	–
Tarent					60.2	S 2	0.05	–	59.5	ENE 2	20	–

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	65.3	NNE 1	–	–					61.0	S 1	2	–
Malta												
Rochefort	68.6	N 3	20	–	65.7	WNW 2	20	–	62.0	ENE 1	4	–
Bayonne	67.3	NW 2	10	–	66.0	WNW 1	–	–				
Dijon	65.7	NNE 2	20	–	65.1	E 1	20	–	61.0	NW 1	2	–
Calais	68.0	NNE 3	20	–	66.1	E 2	20	–	61.1	E 2	20	–
Brest					68.0	N 1	20	–	62.7	WSW 1	1	–
Paris	66.9	WNW 2	10	–	65.5	NW 4	20	–	60.6	W 3	2	
Toulon												
Lerwick	66.8	NW 4	20	–					58.1	NW 2	10	2
Scilly	71.3	NNE 2	50	–	68.9	NNE 3	1	3	63.2	N 3	10	3
Valentia	72.0	NE 3	50	–	69.5	ENE 3	50	1	64.3	ENE 2	50	1
Stornoway	70.5	ENE 2	10	–	68.5	NE 2	10	1	63.4	NNE 2	20	1
Tynemouth	69.3	NNE 1	20	–	68.8	Regen	20	1	61.0	Regen	10	2
Yarmouth	67.8	NNE 4	4	–	67.5	NNE 2	10	0	62.8	N 2	20	0
Holyhead	71.2	WNW 2	50	–	68.7	NW 1	20	1	64.0	WNW 2	10	1
Calshot	68.7	NW 4	50	–	66.3	SW 4	50	0	62.3	SSW 2	10	0
Thorshavn	69.2	NNW 4	750	–	68.0	NNW 4	50	–	61.0	NNW 5	20	–
Seydisfjord	71.6	SW 2	0.20	–	73.1	NE 4	20	–	70.9	SW 2	20	–

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Gestern nachmittags									
Lenchars		2p	–	ENE 7	NNE 2	–	NNW 11								
Andavaw		2p	–	–	NzW 5	NWzN 5	NW 9								
Calshot		2p	–	–	NWzW 9	NWzW 9	NWzN 9								
						Heute morgen									
Friedrichshafen		8a	–	–	SzW 6	WzS 4	NWzW 10	WzN 13							Sicht 6.5 20 km
Prag		8a	–	NWzW 14	NWzW 13										" " 20 "
Pressburg		8a	–	NzW 4	NNW 9	NWzW 11									" " 50 "
Kazdan		8a	–	N 10	NWzN 7	SWzW –									" " 20 "
Olmütz		8a	–	NW 10	NWzW 9										" " 50 "
Holyhead		8a	–	NWzN 7											
Valencia		8a	–	ESE 1	SE 3	SE 3									
Croydon		8a	–	NNW 5	NWzN 6	NWzN 9									
Lympne		8a	–	NWzW 6	NWzN 5										
Calshot		8a	–	NEzN 4	NEzN 5										

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
21. April	2a	49.8 N	57.4 W	756.–	W 2	01	10.4	12.0	0	40	0/10	4	W
"	8a	49.9 N	35.8 W	57.–	SSE 4	10	13.5	13.6	6	50	9/10 a str	3	SE
"	2p	49.7 N	22.9 W	6.1	E 5	11	13.3	12.2	2	28	9/10 a str	1	SE
"	7p	49.5 N	34.1 W	57.6	ESE 4	11	12.8	11.1	1	10	10/10 str. m	1	SE
"	7p	53.6 N	25.1 W	62.1	ESE 5	27	11.1	12.2	2	10	9/10 str	6	SW
"	7p	54.9 N	16.1 W	71.8	WNW 2	27	10.0	10.0	3	2	10/10 a str	0	W
"	7p	49.1 N	13.6 W	68.3	E 4	00	14.2	13.3	0	20	11 wolkenlos	0	SE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
22. April	2a	49.8 N	27.2 W	756.8	E 6	11	11.7	9.4	1	20	9/10	6	E

EISBERICHT
vom
22. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt									Bemerkungen
												Schiffahrt:									
	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	X											X									
" , Hafeneinfahrten	X											X									
Borkum, Hafen	X											X									
" , Riffgatt	X											X									
Norderney, Seegat	X											X									
" , Watten	X											X									
Wangeroog, Harle	X											X									
" , Watten	X											X									
Wilhelmshaven, Innenjade	X											X									
" , Hafeneinfahrten	X											X									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											X									
Wangeroog, Außenjade	X											X									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X											X									
Bremerhaven, " "	X											X									
Brake, " "	X											X									
Bremen, " "	X											X									
Roter Sand, Wesermündung	X											X									
" " , Alte Jade	X											X									
Neuwerk, Seegebiet	X											X									
" , Elbe bis Cuxhaven	X											X									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X											X									
" , Hafen und Einfahrten	X											X									
Belumerschanze	X											X									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	X											X									
" , Kanaleinfahrt	X											X									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X											X									
Brunshausen, " "	X											X									
Altona, " "	X											X									
Hamburg, " "	X											X									
Harburg, " "	X											X									
Helgoland	X											X									
Tönning, Eider	X											X									
Husum, Hever	X											X									
Amrum, Vortrepptief	X											X									
" , Schmaltief	X											X									
Lister Tief, Ellenbogen	X											X									
SKAGERRAK																					
Skagen	X											X									
Frederikshavn und Hirsholm	X											X									
Läsö, Vesterö	X											X									
" , Österby	X											X									
Anholt	X											X									
Fornäs	X											X									
Revsnäs	X											X									
Sprogö	X											X									
Albuen	X											X									
Kegnäs	X											X									
Kjelsnor	X											X									
Hyllekrog	X											X									
Gjedser	X											X									
KATTEGAT																					
Stevns	X											X									
Dragör	X											X									
Kjöbenhavn	X											X									
Helsingör	X											X									
Alle Stationen	X											X									
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	X											X									
" Innenförde	X											X									
Schleimünde bis Schleswig	X											X									
Eckernförde	X											X									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	X											X									
Kaiser Wilhelm-Kanal	X											X									
Kieler Föhrde und Hafen	X											X									
Fehmarnsund	X											X									
Westermarkelsdorf	X											X									
Marienleuchte	X											X									
Travemünde bis Lübeck	X											X									
Fahrwasser nach Wismar	X											X									
Warnemünde bis Rostock	X											X									
Darsserort	X											X									
Barhöft nördliche Einfahrt	X											X									
Wittower Posthaus	X											X									
Arkona	X											X									
Thiessow östliche Einfahrt	X											X									
Greifswalder Oie	X											X									
Stettiner Haff bis Stettin	X											X									
Swinemünde	X											X									
Kolberg	X											X									
Stolpmünde	X											X									
Danzig bis Neufahrwasser	X											X									
Frisches Haff bis Elbing	X											X									
" " " Königsberg	X											X									
Pillau	X											X									
Königsberger Seekanal	X											X									
Brüsterort	X											X									
Memel, Hafen	X											X									
" , Seetief	X											X									
	X											X									
	X											X									
	X											X									

EISBERICHT
vom
22. April 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau										X										X	
Windau										X										X	
Domesnäs (Michaelis Turm)										X										X	
" Richtung NW										X										X	
" " NE										X										X	
" " SE										X										X	
Riga, See										X										X	
" Hafen										X										X	
Haynasch										X										X	
Kynö										X										X	
Werder										X										X	
Worms										X										X	
Zerel										X										X	
Filsand										X										X	
Dagerort										X						X					
Pakerort		X											X								
Reval						X													X		
Stenskär						X										X					
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										X								X			
" Trängsund-Rödhall										X								X			
Außerhalb Rödhall										X								X			
Fahrwasser Kotka-Ranko							X									X					mit Eisverstärkung.
Außerhalb Ranko									X									X			
" Luppi									X									X			
Helsingfors - Hafen nebst Umgebung							X												X		
Außerhalb Sveaborg									X								X				
" Gräskärsbådarna								X										X			
Bei Porkkala							X												X		
Außerhalb Kallbådan								X												X	
Meer außerhalb Jussarö								X												X	
FINNLAND Hangö-Hafen nebst Umgebung							X									X					
Gegend von Russarö	X											X									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö						X										X					
Hangö W-Fjärd							X									X					mit Eisverstärkung.
Åbo Hafen bis Stora Böcken							X									X					
Erstan Fjärd							X									X					
Widskärsfjärd							X									X					
Bei Utö	X											X									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	X											X									
Skiftet							X									X					
Bei Ledsund							X									X					
Meer außerhalb Mariehamn	X											X									
Scharenhof außerhalb Raumo										X								X			
Meer nahe außerhalb Raumo										X								X			
Gegend von Relandersgrund										X								X			
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										X								X			
Außerhalb Kallo und Räfsö										X								X			
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										X								X			
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X								X			
" Norrskär-Wasa										X								X			
Scharenhof außerhalb Jakobstad										X								X			
Meer außerhalb Jakobstad										X								X			
Fahrwasser nach Toppila										X								X			
" " Kemi										X								X			
SCHWEDEN Fahrwasser nach Karlsborg										X								X			
Seegebiet vor Rödkallen										X								X			
Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund										X								X			
Seegebiet vor Gasören										X								X			
Västra Kvarken										X								X			
Seegebiet vor Skag										X								X			
" " Hernö										X								X			
Ångermanälven oberhalb Svanö										X								X			
" unterhalb "										X								X			
Seegebiet vor Bremö										X								X			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										X								X			
Alnösundet										X								X			
Seegebiet vor Lilljungfrun										X								X			
" rund um Eggegrund										X								X			
Nordfahrwasser nach Gävle										X								X			
Örsgrundsgrepen										X								X			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										X								X			
" vor Söderarm	X											X									
" " Sandhamn	X											X									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm			X											X							
Seegebiet vor Landsort						X								X							
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	X											X									
" Hävringe " Oxelösund	X											X									
Kalmarsund nördlich Kalmar	X											X									
" südlich "	X											X									
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	X											X									
Seegebiet vor Karlshamn	X											X									
Südliche Einfahrt zum Öresund	X											X									
Flinträννan	X											X									
Seegebiet vor Hälsingborg	X											X									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	X											X									
Seegebiet vor Halmstad	X											X									
" " Varberg	X											X									
" " Vinga	X											X									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	X											X									
Seegebiet vor Smögen	X											X									
NORWEGEN Viker	X											X									
Torgauten	X											X									
Kristiania	X											X									
Faerder	X											X									
Fredriksvern	X											X									
Jomfruland	X											X									
Mardö	X											X									
Oksö	X											X									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 114 Mittwoch, 23. April 192

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Regenregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR								ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtk.	Niederschlag	Max	See
Borkum	757.6	WNW 5	11	6	\ −0.5	1	20	10/10	756.0	WNW 5	11	4	\ −0.5	2	50	10/10	–	•	–	3
Helgoland		NW 6	wolkig							WNW 4	wolkig									4
Keitum																				
Bremen									54.6	NW 4	17	4	— 0.0	7	10		9			
Hamburg	54.4	NW 7	10	6	\ −1.0	5	10	9/10 2/10 sm	53.5	NW 4	11	4	\ −0.5	5	50	7/10 9/10 sm	6	0.4	6	
Kiel	53.5	W 5	00	5	\ −0.5	7	–	3/10 sm	53.2	W 4	00	2	— 0.0	7	–	2/10 sm	9	1	5	
Warnemünde									50.7	NW 5	78	3	\ −0.5	5	10	9/10 sm	9	8	–	6
Swinemünde	48.8	NW 7	17	5	\ −0.5	1	60	9/10 2/10 sbr 7/10 sm	48.2	WNW 6	00	3	\ −0.5	7	50	5/10 1/10 sbr	7	–	6	
Rügenwaldermünde									44.8	WNW 6	3/4 bed.	3	\ −0.5			1/10 sm			•	5
Danzig	44.5	WSW 7	61	4	— 0.0	7	20	10/10 sn	43.7	W 4	71	2	\ −0.5	7	10	10/10 sn	8	1	6	
Königsberg									41.5	W 6	74	1	\ −0.5	7	1	10/10 sn	9	3	3	
Memel	42.0	W 7	61	1	\ 0.0	7	2	10/10 sn	39.6	W 6	65	–	\ −0.5	7	2	10/10 sn	1	7	–	6
Aachen	58.8	NW 1	11	7	\ −0.5	2	10	10/10 sbr	57.9	N 2	54	4	\ −1.0	2	4	10/10 2/10 sbr	9	0.1	7	
Löningen																				
Magdeburg	54.7	NW 4	17	5	— 1.0	5	10	7/10 sm	53.7	WNW 4	02	4	— 0.0	5	50	9/10 5/10 sm	7	0.2	8	
Dresden	54.7	WNW 7	17	5	\ −1.9	7	20	9/10 2/10 sbr 5/10 sm	53.5	WSW 5	00	3	— 1.0	5	50	5/10 4/10 sn	6	0.3	5	
Karlsruhe									56.4	N 1	11	9	— 1.0	5	20	10/10 sbr	8	3	11	
Grünberg i/Schl.									51.6	NW 7	36	2	— 0.0	5	2	8/10 7/10 sn	9	2	6	
Breslau									51.6	WNW 4	39	1	\ 0.0	5	50	7/10 5/10 sm	9	0.4	6	
Frankfurt a/M.	57.9	WNW 3	11	7	\ −1.0	3	50	10/10 9/10 sbr 9/10 sn	57.0	NW 2	11	7	\ −1.0	2	20	10/10 6/10 sbr 9/10 sn	7	0	8	
Friedrichshafen									56.7	WNW 1	34	13	\ −1.5	1	50	10/10 9/10 sn	6	0.1	15	
Bamberg									55.8	SW 2	41	4	\ −0.5	2	20	10/10 sn	8	0.1	9	
Fürth																				
München									56.1	NW 1	54	6	\ −0.5	6	10	10/10 sn	0	5	9	
Strassburg	56.–	W 3	11	17	\ −1.5				55.9	NE 2	11	11	\ −0.5							
Posen	50.5	W 6	10	5	\ −1.0	7	20	9/10 3/10 sbr 6/10 sn	49.5	W 5	60	2	\ −1.0	7	10	10/10 sn	8	3	6	
Kahler Asten 852	–	WNW 4	27	−2	\ −2.0	7	4	10/10 sn												
Brocken 1148									652.7	W 7	63	−5	\ −0.5	7	20	10/10 sbr	0	2	−5	
Fichtelberg 1213									648.0	NW 8	11	−4	\ −0.5	7	4	10/10 4/10 sn	0	0.2	4	
Schneekoppe 1603																				
Zugspitze 2964 m																				

Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{15}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{45}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{15}p, 9^{15}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WNW 4-6, wolkig, dichtig, See 4 8p NW 4-6 wolkig, sichtig, See 4 7a NW 4-5, wolkig, sichtig, See 4
Bülk	2p 59.0, NW 7, 11, 4, Sicht 50, See 4
Arkona	7p 49.5, NW 6, 11, 4, " 50, " 4
Aussenjade	7p NW 5, heiter, See unruhig
Marienleuchte	2p 50 5, WNW 6, 11, 5, Sicht 20 km, See 6
Borkumriff	2p 57.0, WNW 5, 11, 6, 7p 56.2 NW 6, 11, 4,
Amrumbank	2p NW 5, bzig, See 4 7p NW 4 bzig, See 4
Adlergrund	8p heiter, NW Stark, bzig, See grob, Barnhaken sichtbar 7p heiter, NW frisch, bzig, See grob, " "
Borkum	5p 56.7, WNW 4, 11, 6

HEUTE MORGEN

List	8a NW 3-4, einzelne Wolken, gute Sicht, See ruhig
Bülk	8a 51.6, NW 4, 11, 3, Sicht 50 km, See 3
Arkona	8a NNW 4, bedeckt, See 4
Aussenjade	8a NW 5, Regenböen, See 2
Marienleuchte	8a 53.8, WNW 7, 11, 5, Sicht 20 km, See 6
Borkumriff	8a 56.9, NW 4, 00, 4
Amrumbank	8a NW 3, heiter, See 3
Adlergrund	8a bedeckt, NNW 4, See 4, Barnhaken sichtbar, Nachts Arkonafeuer sichtbar
Borkum	

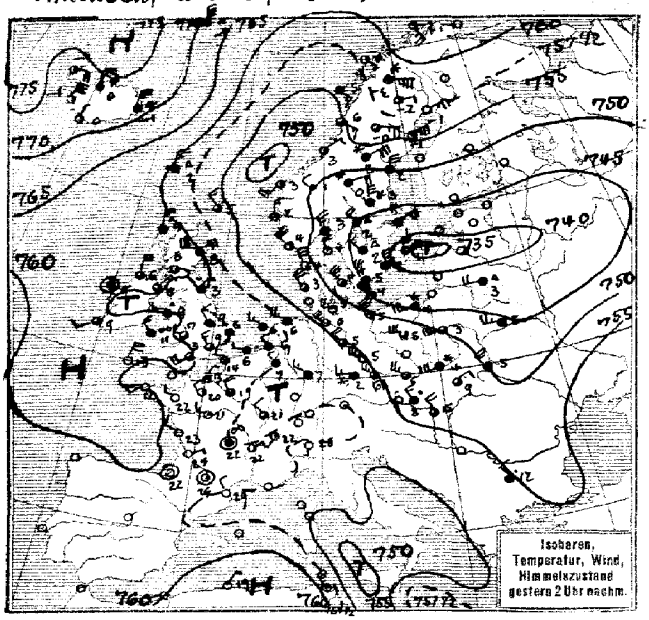
HEUTE MORGEN 8 UHR

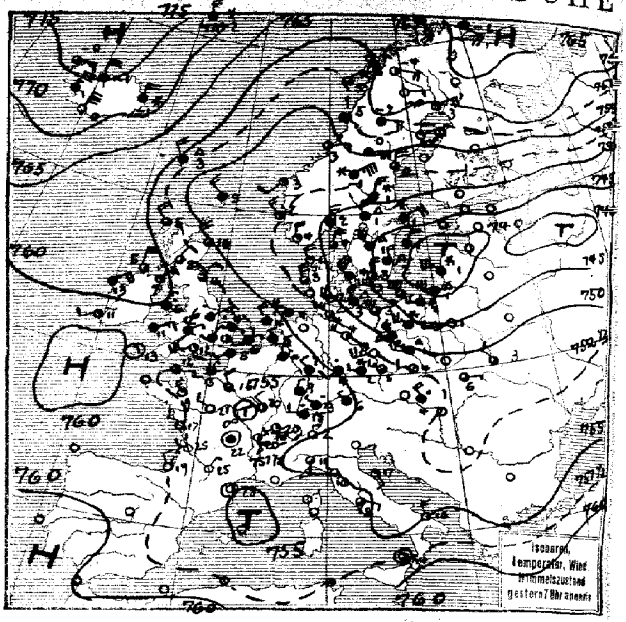
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtk.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	752.6	NW 3	10	4	\ +1.5	0	20	5/10 sbr	9	0	–	1
Wilhaven	56.0	WNW 5	00	4	\ +1.0	5	10	3/10 1/10 sn	8	0.1	0	
Helgoland	53.5	NW 4	3/4 bed.	1								3
Keitum												
Bremen	56.0	WNW 3	00	3	\ +1.0	1	10	5/10 1/10 sbr 4/10 sbr	8	0	0	
Hamburg	55.2	NW 3	01	4	\ +1.0	7	20	5/10 sn	7	0.2	2	
Gr. Borstel		WNW 2	11	4						0	–1	
Kiel	54.4	WNW 4	01	3	\ +1.0	1	–	3/10 sn	8	0	–1	
Warnemünde	52.3	NW 4	01	3	\ +1.5	8	20	2/10 sn	9	—	–	4
Swinemünde	50.5	WNW 5	+0	2	\ +2.0	6	2	10/10 sn	9	0.4	1	–
Rügenwaldermünde	47.1	NNW 6	Regen	2								
Danzig	45.4	NW 4	70	2	\ 2.0	6	2	10/10 2/10 sbr	9	•	1	
Königsberg	41.5	WNW 5	04	1	\ +1.5	6	10	10/10 sn	0	4	0	
Memel	42.2	NE 3	10	2	\ +2.5	2	20	7/10 3/10 sbr sn	8	0	–	4
Aachen	58.2	NNE 1	11	3	\ +0.5	6	4	10/10 sbr	9	0.4	3	
Löningen												
Magdeburg	55.8	WNW 5	01	3	\ +1.0	5	20	5/10 sn	7	•	1	
Dresden	55.7	W 6	11	1	\ +0.5	1	50	7/10 3/10 sbr	7	0	0	
Grünberg i/Schl.	53.0	WNW 5	10	1	\ +0.5	9	20	8/10 sn	8	0.2	–1	
Breslau	52.7	WNW 5	00	2	\ 0.0	7	250	5/10 sn	7	0.5	–1	
Frankfurt a/M.	57.9	N 1	10	5	\ +1.0	2	10	9/10 sbr	8	0	4	
Karlsruhe	57.4	NE 1	11	7	\ +1.5	2	10	10/10 sbr	9	0	6	
Friedrichshafen	57.1	W 1	16	10	\ +1.5	0	20	10/10 sn	8	1	9	
Bamberg	57.4	W 2	11	3	\ +0.5	6	20	9/10 sbr sn	8	0.2	9	
Fürth												
München	56.8	NW 2	11	6	\ +0.5	2	10	10/10 sn	9	0	4	
Strassburg												
Posen	46.9	WSW 8	73	0	\ +0.5	7	10	10/10 sn	8	1.8	–2	
Kahler Asten 852												
Brocken 1148	653.6	WNW 6	25	–7	\ +1.0	7	0.50	Nebel	9	9	–7	
Fichtelberg 1213	648.6	WNW 8	61	–6	\ +0.5	7	0.05	10/10 sbr	0	1	–7	
Schneekoppe 1603												
Zugspitze 2964 m												

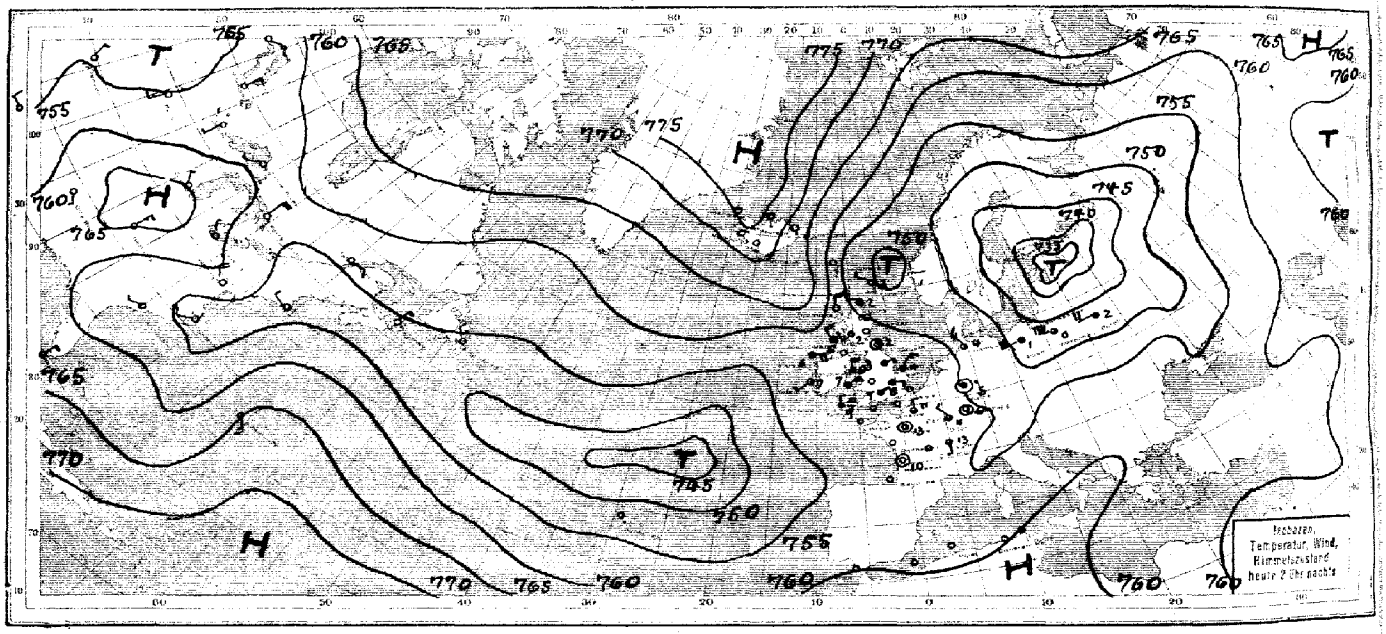
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{35}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{45}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

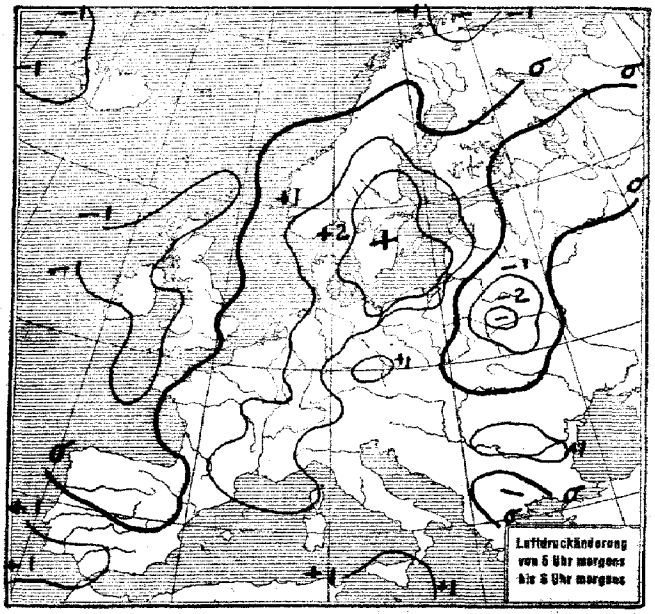
Mittwoch, 23. April 1924

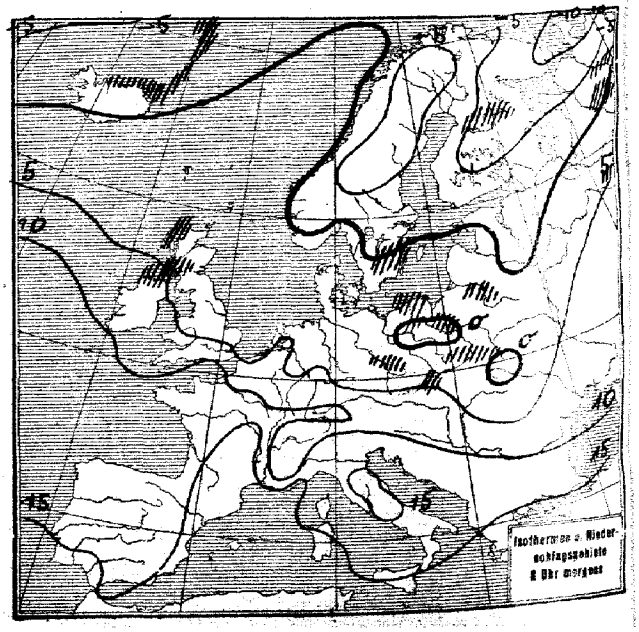
DEUTSCHE



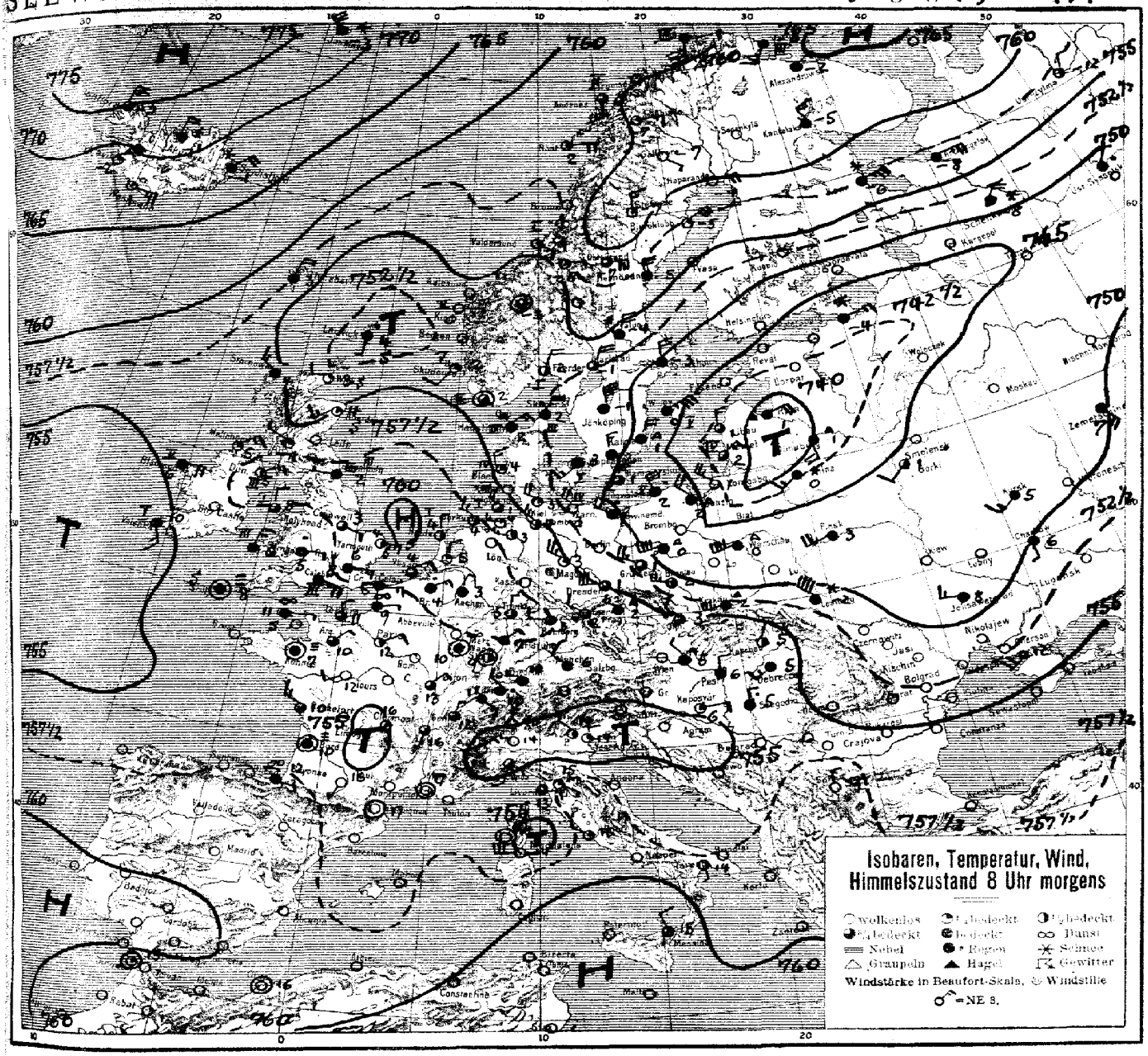








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 114



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 23. April 1924

Die über der Ostsee stationär gewordene Cyklone setzt sich heute morgen in südöstlicher Richtung wieder in Bewegung. Aus der von Island nach den Azoren reichenden Hochdruckbrücke ist ein Teilhoch entstanden, das über Nordsee und Deutschland ostwärts treibt. Eine bisher wenig Energie zeigende Depression nimmt den freiwerdenden Raum über Großbritannien in Besitz. Die flache Randdepression über dem südlichen Nordmeer wird sich von der Ostseedepression loslösen und Anschluß an die neu heran ziehende orcanische Depression suchen. Der Nachschub kalter Luft aus dem Norden hat durch die Nordmeerdepression eine Unterbrechung erfahren.

Die über Südengland und Frankreich liegen gebliebenen Reste der Rückseitenbildungen der Ostsee-cyklone dürften bald verschwunden sein.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnerstag, 24. April 1924.

NORDSEE: Abflauende später nach Südost drehende Winde, zunächst aufheiternd und trocken, später erneut zunehmende Trübung, wärmer.

OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Abflauende nordwestliche, später nach östlichen Richtungen drehende Winde, wolkig, teils aufheiternd, strichweise Niederschläge, fortdauernd kühl.

OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mäßige nördliche Winde, wolkig, tagsüber etwas milder, vorübergehend nachlassende Niederschläge.

Sturmwarnungen: Heute morgen 9²⁰ a.m. Borkumriff bis Warnemünde: Gefahr vorüber, Signal abgenommen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i. A. Dr. Uhlgrimm.

Klaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Mittwoch, d. 23. April 1924 Nr. 114

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		52.0	52.0	51.5	51.0	50.8	50.7	50.6	50.4	50.2	50.0	50.0	50.0	50.4	49.9	50.1	50.2	50.2	50.2	50.2	50.4	50.6	51.0	51.4	51.6
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	W	W	WNW	W	W	W	WSW	W	WNW	WNW	WNW
	m.p.S.	10.0	9.6	9.5	9.0	9.8	10.0	10.5	10.0	9.0	8.5	7.5	6.6	6.0	6.2	6.0	5.0	4.3	6.0	4.8	4.5	4.0	4.0	5.0	4.5
Sonnenscheindauer in Min		25	5	40	25	20	40	45	45	25	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	45	55	45

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	–	–	4	2.0	57.1	W 2	2.0		57.9	NW 1	2	
Helder	58.6	WNW 3	10		57.3	NNW 3	10	1	58.0	N 1	2.0	1
Vlissingen	59.5	W 1	2.0		57.4	ENE 1	2	0	58.3	ENE 2	5.0	0
Kopenhagen	46.4	NW 7	5.0		48.5	NW 7	2.0	4	51.2	SW 3	2.0	2
Skagen	48.5	NNW 4	2.0		48.1	N 4	2.0	4	52.2	NNE 4	10	3
Hanstholm	50.8	NW 6	5.0		50.7	NNW 5	5.0	6	53.1	NE 3	2.0	4
Haparanda	59.6	ENE 5	>50		60.4	ENE 4	>50		60.2	ENE 4	>50	
Hernösand	51.2	N 6	>50		52.9	N 6	>50		55.8	N 6	>60	
Stockholm	42.3	NE 4	4		43.6	NE 4	4		49.3	N 4	10	
Wisby	38.5	N 6	0.2		40.1	NNE 4	5.0	3	46.8	NE 7	>50	5
Jrigö	63.3	SSE 5	>50		62.3	SSE 5	>50	4	64.1	S 5	>50	4
Valdersund	54.0	NE 2	>50		54.3	E 2	>50	1	55.8	SE 3	50	1
Utsire	53.5	N 3	>50		52.9	NW 3	50	5	54.3	SSW 2	>50	5
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	48.3	W 5	1.0						46.6	WSW 4	1.0	
Prag	55.2	WNW 5	5.0		54.1	WNW 3	2.0		56.2	NW 3	2.0	
Budapest	54.6	NW 4	–						54.5	N 2	–	
Belgrad												
Tarent					65.8	N 3	5.0		68.4	S 1	2.0	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7											
La Coruña												
Malta	56.3	ENE 2	>50									
Rochefort	59.6	WNW 2	10		57.9	WNW 2	2.0		58.6	WNW 3	2	
Bayonne	59.4	Hülle	10		57.9	NNW 2	10		57.6	E	2	
Dijon	57.0	NW 2	50		55.8	NW 2	50		56.1	NE 1	10	
Calais	58.4	WNW 2	2.0		56.4	SW 2	2.0		57.0	E 3	4	
Brest	60.3	SW 2	2.0									
Paris	58.1	NNW 4	10		56.9	NNW 4	10		56.7	ENE 2	10	
Toulon												
Lerwick	56.0	NW 3	10		54.1	NW 3	10	2	51.2	S	10	0
Scilly	61.3	N 6	10		59.3	Hülle	10	2	56.7	Hülle	0.1	0
Valentia	60.8	WSW 2	50		58.7	WSW 2	50	1	54.7	SSE 3	2.0	1
Stornoway	61.8	N 5	2.0		58.9	NW 4	2.0	3	55.1	NW 2	2.0	0
Tynemouth	60.1	NNE 1	2.0		59.1	NNE 2	2.0	4	57.0	W 1	1	0
Yarmouth	59.6	S 3	10		58.5	ESE 1	4	0	59.3	E 3	2.0	0
Holyhead	61.0	W 1	10		59.3	N 3	5.0	1	57.0	N 2	5.0	
Calshot	59.6	SW 4	5.0		57.4	WSW 4	2.0	0	56.2	ESE 5	10	3
Thorshavn	58.5	N 5	10		56.6	NNW 5	10		56.5	NNE 4	5.0	
Seydisfjord	70.9	N 7	2.0		70.4	N 5	2.0		68.9	NE 4	2.0	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge vom 22. April:									
Prag	254 m	8a	NNW 7	WNW 10	NW₂W 14	NW₂W 13							str-cu	500 m	Sicht bis 20 Km
Zinnwald		10a	WSW 2	×	WA5 4	W 5	W₂S 4	W₂N 4							" " 10 "
						Gestern nachm. u. abend:									
Lindenberg	122 m	2p	W 11	8ab W₂N 16	W₂N 24	WNW 22	WNW 20					cu-mi	fr-mi		" " 20 "
Friedrichshafen	400 m	2p	SzE 4	×	×	W₂S 13	W₂S 14	W 16	W₂N 16	W₂N 18	3h30 W₂N 23				" " 20 "
Andauer		2p	×	×	NW₂W 5	NW 5	NW₂W 6								
Dijon		2p	×	×	SSW 6	W 7	WNW 14	NNW 11							
Rennes		2p	×	×	W 4	WNW 9	W 8	WNW 9							
Argentan		7p	×	×	N 7	W 6	WSW 13	W 14	×	WNW 18	×	WNW 20			
Toulouse		7p	×	×	N 8	WNW 9	W 5	W 5	×	WNW 8	×	WNW 9			
						Heute morgen:									
Düsseldorf		6a	Hülle	NW₂W 4	NW₂W 5								str-cu	700 m	Sicht bis 2 Km
Rostock	37 m	7a	2,7° 84%	0.5° 98%	8h00 -1.3° 98%	10h00 -3.7° 78%	12h00 -6.1° 84%	12h00 -7.5° 84%							
"	"	7a	WNW 9	NW₂W 14	NW 16	NW₂N 16	NW₂N 16	NW₂N 18				ci-cu, a-cu, str-cu		460 m	" " 50 "
Lindenberg	122 m	8a	1.8° 77%	×	8h00 -1.5° 98%	10h00 -6.3° 77%	12h00 -9.3° 70%	-8.8° 74%					fr-cu		" " 10 "
"	"	8a	WNW 11	×	WNW 20	NW₂W 19	NW₂W 19	NW 20							
Bremen		8a	WNW 6	NW₂W 9	NW 10	NW₂N 11	NNW 10	N₂W 11					str-cu	1500 m	" " 10 "
Gr. Borstel/Hbg	17 m	11a	WNW 5	8h00 WNW 7	WNW 5	W 5									" " 10 "
Cranwell		2a	×	E₂N 7	ENE 5	NE₂E 5									
Igulouse		6a	SSW 1	×	NNW 6	NW 6	WNW 9	W 8	×	WNW 15					" " 10 "
Jaurs		6a	SSW 3	×	NNW 6	N 7	NNW 11								" " 10 "
Limoges		6a	×	×	NNE 4	N 6	NNW 9	NNW 10							
Romilly		6a	×	×	NE 1	ENE 2	SSW 1								
Helder		8a	N 1	NNW 6	N 3	N₂W 4	N 2	NW₂W 4							
De Bilt	25 m	8a	N 3	N₂W 5	N₂W 8	NW₂N 6	NW₂W 7	NW₂W 13	×	NW₂W 20			ci-str		" " 20 "
Friedrichshafen	400 m	8a	×	×	8h00 W₂S 1	W₂N 6	W₂N 9	W₂N 13	12h00 W₂N 20						" " 20 "
Oesterwund		8a	E 11	NE 5	NE 9	NE 8							str-cu, mi		" " 50 "
Prag	254 m	8a	NW 5	NW₂W 9	NW₂W 13										" " 20 "
Eger		8a	NW 3	W 8	NW 11	NW₂W 14	NW₂W 16	NW₂W 17					cu		" " 20 "
Naschau		8a	NNE 1	NNE 4	NNW 3	NW₂W 6	NW₂W 11						ci-str, cu		" " 20 "
Renfrew		8a	WNW 1	×	W₂W 3	×	NW₂N 6	×	×	NW 9			ci		" " 2 "
Valkenaad		8a	N₂W 3	×	N₂W 3	NW₂W 6	WNW 8						str-cu		" " 80 "
Cranwell		8a	ESE 1	E 5	E 6	E 5							str, str-cu		" " 10 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
22. April	8a	51.1 N	26.8 W	766.8	E 5	12	11.1	11.1	2	20	10/10 str	1	S
"	8a	51.4 N	35.7 W	55.1	ESE 3	12	11.1	10.0	2	4	9/10 str-cu	1	SE
"	8a	49.9 N	24.9 W	–	ESE 6	11	11.7	9.4	2	20	9/10 mi	6	SE
"	8a	77.3 N	– E	57.6	N 5	02	0	-1.2	2	20	10/10 6/10 cu 4/10 a-str	7	N
"	2a	78.1 N	12.0 E	56.8	N 5	02	-0.9	-1.5	2	10	9/10 4/10 cu 5/10 a-str	6	N
"	8a	55.1 N	26.2 W	56.6	ESE 2	24	8.8	11.0	4	20	10/10 str	3	S
"	2p	53.9 N	30.4 W	61.3	E 5	11	11.2	10.4	2	50	10/10 5/10 str 5/10 cu	1	SE
"	2p	55.4 N	28.3 W	62.1	E 4	11	9.8	9.4	2	10	10/10 str	1	S
"	7p	76.6 N	– E	57.4	NNE 6	60	-3.8	1.0	7	10	9/10 6/10 a-str	0	N
"	7a	56.1 N	20.1 W	61.3	ENE 5	11	10.4	10.0	2	20	9/10 5/10 a-str	1	S
"	2p	54.6 N	27.5 W	64.3	SE 4	16	10.4	9.8	2	50	8/10 a-str	4	S
"	7p	53.0 N	29.3 W	59.2	ENE 4	11	10.4	9.6	2	10	10/10 str	4	SE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
23. April	2a	57.1 N	25.3 W	760.6	E 5	00	8.2	10.0	5	>50	4/10 1/10 a-str 3/10 cu	1	E
"	8a	57.6 N	20.5 W	59.8	ENE 5	00	6.5	9.8	6	>50	3/10 cu	5	S
"	8a	56.4 N	19.8 W	56.8	ENE 7	11	6.0	9.0	2	>50	9/10 str-cu	5	S
"	2a	55.2 N	21.8 W	57.6	E 5	30	8.2	9.6	5	50	9/10 1/10 cu 8/10 mi	5	S

EISBERICHT
vom
23 April 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneefallen nicht erkennbar
NORDSEE											
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x										
" , Hafeneinfahrten	x										
Borkum, Hafen	x										
" , Riffgatt	x										
Norderney, Seegat	x										
" , Watten	x										
Wangeroog, Harle	x										
" Watten	x										
Wilhelmshaven, Innenjade	x										
" , Hafeneinfahrten	x										
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x										
Wangeroog, Außenjade	x										
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x										
Bremerhaven, " "	x										
Brake, " "	x										
Bremen, " "	x										
Roter Sand, Wesermündung	x										
" " , Alte Jade	x										
Neuwerk, Seegebiet	x										
" , Elbe bis Cuxhaven	x										
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x										
" , Hafen und Einfahrten	x										
Belumerschanze	x										
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x										
" , Kanaleinfahrt	x										
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x										
Brunshausen, " "	x										
Altona, " "	x										
Hamburg, " "	x										
Harburg, " "	x										
Helgoland	x										
Tönning, Eider	x										
Husum, Hever	x										
Amrum, Vortrapptief	x										
" , Schmaltief	x										
Lister Tief, Eilenbogen	x										
SKAGERRAK											
Skagen	x										
Frederikshavn und Hirsholm	x										
Läsö, Vesterö	x										
" Österby	x										
Anholt	x										
Fornäs	x										
Revsnäs	x										
Sprogö	x										
Alsen	x										
Kegnäs	x										
KATTEGAT											
Kielsnor	x										
Hyllekrog	x										
Gjedser	x										
Stevns	x										
Dragör	x										
Kjöbenhavn	x										
Helsingör	x										
Alle Stationen	x										
BELTSEE											
Flensburger Außenföhrde	x										
" Innenföhrde	x										
Schleimünde bis Schleswig	x										
Eckernförde	x										
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x										
Kaiser Wilhelm-Kanal	x										
Kieler Föhrde und Hafen	x										
Fehmarnsund	x										
Westermarkelsdorf	x										
Marienleuchte	x										
Travemünde bis Lübeck	x										
Fahrwasser nach Wismar	x										
Warnemünde bis Rostock	x										
OSTSEE											
Dersserort	x										
Darhöft nördliche Einfahrt	x										
Wittower Posthaus	x										
Arkona	x										
Thiessow östliche Einfahrt	x										
Greifswalder Oie	x										
Stettiner Haff bis Stettin	x										
Swinemünde	x										
Kolberg	x										
Stolpmünde	x										
Danzig bis Neufahrwasser	x										
Frisches Haff bis Elbing	x										
" " " Königsberg	x										
Pillau	x										
Königsberger Seekanal	x										
Brüsterort	x										
Memel, Hafen	x										
" , Seetief	x										

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, für Segler nur mit Schleppschiffe	für Segler sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
NORDSEE										
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x									
" , Hafeneinfahrten	x									
Borkum, Hafen	x									
" , Riffgatt	x									
Norderney, Seegat	x									
" , Watten	x									
Wangeroog, Harle	x									
" Watten	x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x									
" , Hafeneinfahrten	x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x									
Wangeroog, Außenjade	x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x									
Bremerhaven, " "	x									
Brake, " "	x									
Bremen, " "	x									
Roter Sand, Wesermündung	x									
" " , Alte Jade	x									
Neuwerk, Seegebiet	x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x									
" , Hafen und Einfahrten	x									
Belumerschanze	x									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x									
" , Kanaleinfahrt	x									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x									
Brunshausen, " "	x									
Altona, " "	x									
Hamburg, " "	x									
Harburg, " "	x									
Helgoland	x									
Tönning, Eider	x									
Husum, Hever	x									
Amrum, Vortrapptief	x									
" , Schmaltief	x									
Lister Tief, Eilenbogen	x									
SKAGERRAK										
Skagen	x									
Frederikshavn und Hirsholm	x									
Läsö, Vesterö	x									
" Österby	x									
Anholt	x									
Fornäs	x									
Revsnäs	x									
Sprogö	x									
Alsen	x									
Kegnäs	x									
KATTEGAT										
Kielsnor	x									
Hyllekrog	x									
Gjedser	x									
Stevns	x									
Dragör	x									
Kjöbenhavn	x									
Helsingör	x									
Alle Stationen	x									
BELTSEE										
Flensburger Außenföhrde	x									
" Innenföhrde	x									
Schleimünde bis Schleswig	x									
Eckernförde	x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x									
Kaiser Wilhelm-Kanal	x									
Kieler Föhrde und Hafen	x									
Fehmarnsund	x									
Westermarkelsdorf	x									
Marienleuchte	x									
Travemünde bis Lübeck	x									
Fahrwasser nach Wismar	x									
Warnemünde bis Rostock	x									
OSTSEE										
Dersserort	x									
Darhöft nördliche Einfahrt	x									
Wittower Posthaus	x									
Arkona	x									
Thiessow östliche Einfahrt	x									
Greifswalder Oie	x									
Stettiner Haff bis Stettin	x									
Swinemünde	x									
Kolberg	x									
Stolpmünde	x									
Danzig bis Neufahrwasser	x									
Frisches Haff bis Elbing	x									
" " " Königsberg	x									
Pillau	x									
Königsberger Seekanal	x									
Brüsterort	x									
Memel, Hafen	x									
" , Seetief	x									

Bemerkungen

EISBERICHT
vom
23. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

		Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt									
													Schiffahrt:									
		eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND	Libau										x										x	
	Windau										x										x	
	Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
	" Richtung NW										x										x	
	" " NE										x										x	
	" " SE										x										x	
	Riga, See										x										x	
	" , Hafen										x										x	
	Haynasch										x										x	
	Kynö										x										x	
	Werder										x										x	
	Worms			x										x								
	Zerel										x	x										
	Filsand		x										x									
	Dagerort		x										x									
	Pakerort										x		x									
	Reval											x									x	
	Stenskär											x									x	
FINLAND 22./IV.	Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x								x			
	" Trångsund-Rödhäll										x								x			
	Außerhalb Rödhäll										x								x			
	Fahrwasser Kotka-Rankö						x												x			
	Außerhalb Rankö						x												x			
	" Luppi								x												x	
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung					x										x						
	Außerhalb Sveaborg						x											x				
	" Gräskärsbådarna											x									x	
	Bei Porkkala						x											x				
	Außerhalb Kalbådan											x									x	
	Meer außerhalb Jussarö											x									x	
	Hangö-Hafen nebst Umgebung						x										x					
	Gegend von Russarö	x											x									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö											x									x	
	Hangö W-Fjärd						x										x					
	Åbo Hafen bis Stora Böcken						x										x					
	Erstan Fjärd						x										x					
	Widskärsfjärd						x											x				
	Bei Utö	x											x									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
	Skiftet						x										x					
	Bei Ledsund	x											x									
	Meer außerhalb Mariehamn	x											x									
	Schärenhof außerhalb Raumo						x												x			
	Meer nahe außerhalb Raumo	x											x									
	Gegend von Reiandersgrund	x											x									
	Mantyluoto-Hafen nebst Umgebung						x												x			
	Außerhalb Kallo und Räfsö	x											x									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö									x											x	
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
	" Norrskär-Wasa										x								x			
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
	Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
	Fahrwasser nach Toppila										x								x			
	" " Kemi										x								x			
SCHWEDEN 22./IV.	Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
	Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
	Seegebiet vor Gasören					x					x								x			
	Västra Kvarken										x								x			
	Seegebiet vor Skag										x								x			
	" " Hernö										x								x			
	Angermanälven oberhalb Svanö										x								x			
	" unterhalb "										x								x			
	Seegebiet vor Bremö										x								x			
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
	Alnösundet										x								x			
	Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
	" rund um Eggegrund										x								x			
	Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
	Öregrundsgrepen										x								x			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x								x			
	" vor Söderarm											x									x	
	" " Sandhamn	x											x									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											x									
	Seegebiet vor Landsort	x											x									
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm			x										x								
	" Hävringe " Oxelösund	x											x									
	Kalmarsund nördlich Kalmar	x											x									
	" südlich "	x											x									
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
	Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
	Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
	Flinträννan	x											x									
	Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
	Seegebiet vor Halmstad	x											x									
	" " Varberg	x											x									
	" " Vinga	x											x									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
	Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN	Viker	x											x									
	Torgauten	x											x									
	Kristiania	x											x									
	Faerder	x											x									
	Fredrikavern	x											x									
	Jomfruland	x											x									
	Mardö	x											x									
	Oksö	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 115

Donnerstag, d. 24. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	759.0	W	2	01	3	/ +1.0	0	50	3/10 cum	–	
Helgoland	–	NW	2	heiter							3
Keitum											
Bremen											
Hamburg	57.5	WNW	3	01	4	/ +1.0	1	20	6/10 cum	6	
Kiel	57.1	NW	3	01	6	/ +1.0	1	–	10/10 str – cum, str	9	
Warnemünde											
Swinemünde	55.8	N	3	14	4	/ +2.0	6	50	10/10 1/10 str, 9/10 str – cum	9	
Rügenwaldermünde											
Danzig	51.5	NNW	2	71	2	/ +3.5	6	2	10/10 nim	8	
Königsberg											
Memel	47.7	N	4	11	4	/ +2.5	1	20	8/10 1/10 cum, 7/10 str – cum	8	
Aachen	58.8	NE	3	11	8	/ 0	2	10	10/10 str – cum	8	
Löningen											
Magdeburg	57.4	WNW	2	13	3	/ +1.0	5	20	7/10 3/10 str – cum, 3/10 cum	5	
Dresden	57.6	WNW	6	14	5	/ +1.0	7	> 50	9/10 str – cum	5	
Karlsruhe											
Grünberg i/Schl.											
Breslau	56.4	WNW	4	11	6	/ +1.0	2	> 50	9/10 str – cum	5	
Frankfurt a/M.	57.6	W	2	11	9	– 0	2	10	9/10 str – cum	5	
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth											
München	59.1	NNW	1	10	6	/ 0	2	50	10/10 1/10 str, 9/10 str – cum	8	
Strassburg	57.1	NE	1	01	15	– 0	5	10			
Posen	54.3	WNW	5	11	4	/ +2.0	5	10	10/10 nim, str – cum	7	
Kahler Asten 852 m											
Brocken 1142 m											
Fichtelberg 1213 m	651.5	NW	5	15	–4	/ +3.6	1	50	10/10 cum	0	
Schneekoppe 1603 m											
Zugspitze 2964 m											

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
759.2	NNW	1	10	5	– 0	1	20	3/10 a – str	–	0	–	0
–	W	2	heiter									2
53.6	N	2	11	6	/ +0.5	1	10	8/10 str – cum	6	0	8	
59.1	WNW	4	01	5	/ +1.0	1	10	3/10 1/10 cum, 3/10 a – str	7	–	8	
59.0	W	3	01	4	/ +1.0	1	–	1/10 str	7	0	7	
57.9	NW	2	–	5	/ +1.0	1	10	10/10 cum – nim, str	9	0	–	2
57.1	WNW	2	11	4	/ +1.5	2	20	9/10 1/10 cum, 8/10 str – cum	9	0	1	5
55.4	NW	3	bedeckt	2	/ +1.5				2		4	3
55.5	SW	2	11	1	/ +3.0	6	10	10/10 str	8	0	4	
51.4	NW	5	74	0	/ +1.5	5	10	10/10 nim	8	0.4	4	
52.6	NNE	5	12	4	/ +1.5	1	20	10/10 str – cum	5	0	–	3
57.6	ENE	4	11	4	\ –0.5	1	10	8/10 1/10 cum, 6/10 str – cum	7	0	10	
59.1	WNW	4	01	7	/ +1.0	5	20	7/10 5/10 a – str, 5/10 cum	5	0	9	
59.3	W	3	00	3	/ +1.0	1	> 50	10/10 cum	5	0	7	
57.4	Hülle		11	12	\ 0	5	50	9/10 1/10 cum, 3/10 str	7	0.2	14	
58.4	NW	2	11	5	/ +1.5	1	20	9/10 str – cum	6	0	7	
58.6	WNW	3	11	5	/ +1.0	1	> 50	4/10 5/10 str – cum, 6/10 nim	6	11	7	
58.7	SW	1	00	10	– 0	1	10	10/10 ci – str	6	6	11	
57.6	SSW	1	11	12	– 0	5	20	10/10 nim	9	0.5	12	
54.9	Hülle		11	6	– 0	1	10	7/10 str – cum	7	0	11	
59.0	ESE	1	12	9	/ +0.5	1	20	10/10 5/10 a – str, 5/10 str – cum	8	–	10	
56.6	NNE	2	11	15	\ –0.6	0	10					
57.6	WNW	5	11	4	/ +2.0	6	10	10/10 nim, str – cum	8	–	5	
–	WSW	4	11	0	/ +0.5	1	4	6/10 5/10 ci – cum, 5/10 cum	9	0	3	
653.0	W	4	00	–4	/ +0.5	1	> 50	3/10 1/10 cum, 2/10 cum	9	0	–4	
653.2	NW	2	00	–3	/ +1.5	1	20	4/10 a – cum	8	0	–2	

Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{45}p und 7^{45}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N = Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Usr	2p NW 3–4, heiter, sichtig, See 2
	7p NW 2–3, " " " " 2
Bülk	2p 754.4 NW 2, heiter 11, T 6, Sicht 60 Km, See 2
Arkona	2p NW 2, bedeckt See 3
	7p NW 3, bedeckt, " 3
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 759.6 WNW 4, heiter 11, T 8, Sicht 20 Km, See 6
Borkum I	2p 758.7 WNW 3, heiter 00, L-T 9, w-T 5, 3/10 cum
Amrumbank	2p WNW 3, heiter, See 2
	7p WNW 3, Klar, " 3
Adlergrund	7p NW 1, bedeckt, See 3
Borkum	

HEUTE MORGEN

Usr	8a SSE 2, ¼ bed., sichtig, See 1
	2a WNW 1, Bedeckt, " " " 1
Bülk	8a 757.2 Hülle, heiter 00, T 3, Sicht 50 Km, See 0
Arkona	8a W 2, heiter, See 3
Aussenjade	8a SE 2, bedeckt, See 2
Marienleuchte	8a 760.2 SSE 2, heiter 01, T 7, Sicht 50 Km, See 0
Borkum I	8a 757.3 SSE 3, heiter 11, T 5, 10/10 str
Amrumbank	8a SSE 2, bewölkt, See 2
Adlergrund	8a NE 1, wolkig, See 2
Borkum	11a 756.2 SSE 2, heiter 00, T 6

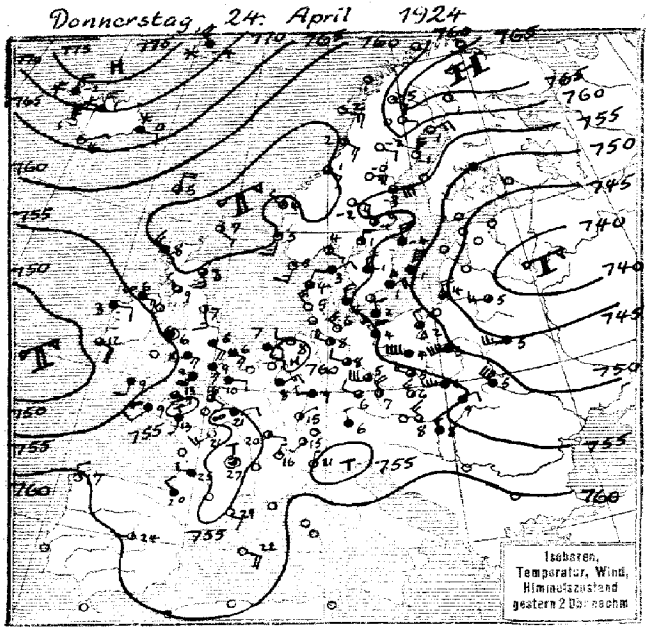
HEUTE MORGEN 8 UHR

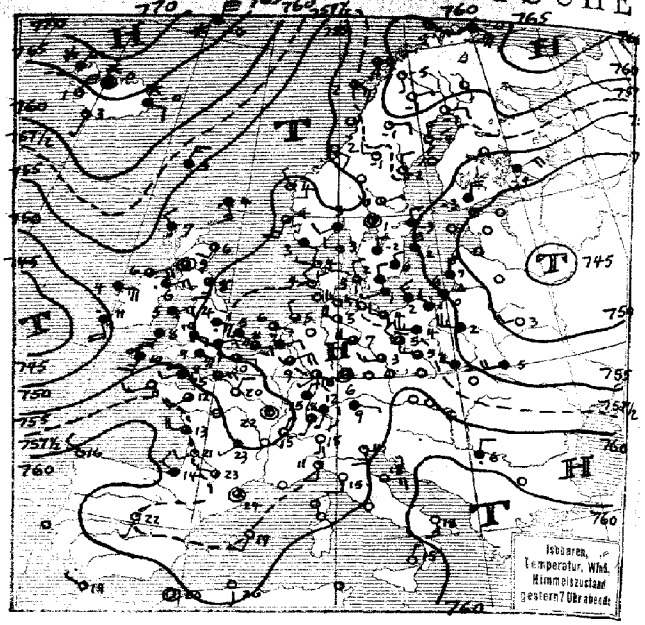
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	758.3	SE	3	11	5	/ 0	2	50	10/10 a – str	–	0	–	0
W'haven	58.3	SE	2	12	4	/ 0	1	2	10/10 cum – nim	9	0	8	
Helgoland	56.6	SE	3	¾ bed.	4								2
Keitum													
Bremen	58.0	ESE	3	11	5	– 0	1	4	7/10 5/10 cum, 5/10 str – cum	8	0	4	
Hamburg	59.3	SW	2	12	5	– 0	0	4	7/10 10/10 cum, 10/10 a – str	7	0	2	
Oe. Borstel	–	E	1	11	5						0	–2	
Kiel	59.8	ESE	1	11	3	/ +0.5	1	–	8/10 7/10 cum, 5/10 str	6	0	–0	
Warnemünde	59.3	NW	1	02	4	– 0	0	10	10/10 cum – nim, str	9	0	–	0
Swinemünde													
Rügenwaldermünde	59.3	NW	3	bed.	3	/ +0.9				8	0	2	2
Danzig	59.8	Hülle		40	1	/ +0.5	6	4	10/10 nim	8	–	0	
Königsberg	58.5	NNW	3	11	–0	/ +1.5	7	10	10/10 str, a – str	9	0.2	–1	
Memel	58.7	NNW	3	60	–0	/ +2.0	2	10	7/10 5/10 cum, 5/10 str – cum	8	1	–	3
Aachen	59.6	NW	1	50	7	/ +0.5	5	1	10/10 nim	0	2	3	
Löningen													
Magdeburg	59.3	SE	1	10	5	\ 0	1	4	7/10 4/10 cum, 3/10 str	7	0	2	
Dresden	60.0	SE	3	11	4	/ 0	1	4	10/10 4/10 cum, 6/10 a – str	7	0	–0	
Grünberg i/Schl.	60.1	WSW	1	11	–	/ +1.0	1	10	10/10 5/10 cum, 5/10 str	7	0	1	
Breslau	60.0	WSW	2	04	5	/ 0	1	50	5/10 5/10 cum, 5/10 a – str	6	0	–0	
Frankfurt a/M.	58.2	N	1	55	7	/ +1.0	2	2	10/10 nim	7	0	6	
Karlsruhe	58.1	SW	1	11	8	/ +1.0	5	4	10/10 str	0	0.1	6	
Friedrichshafen	54.8	Hülle		11	10	/ +1.5	5	2	10/10 nim	9	0.1	7	
Bamberg	54.6	Hülle		11	5	\ 0	1	2	9/10 str, str – cum	8	0	5	
Fürth													
München	58.8	Hülle		11	10	– 0	1	10	6/10 5/10 cum, 1/10 cum	9	0	4	
Strassburg	58.0	S	3	01	10	/ +1.0	0	20	5/10 str, 2 – cum	–			
Posen	61.2	SW	1	10	4	/ +0.5	1	10	8/10 5/10 cum, 3/10 str – cum	5	–	0	
Kahler Asten 852 m	–	SSW	3	41	4	\ –0.5	1	4	10/10 nim, str	0	0	–3	
Brocken 1142 m	657.5	SW	4	25	–1	– 0	7	0.2	Schnee	0	1	–2	
Fichtelberg 1213 m	654.4	SW	4	12	–0	/ +1.0	1	1.0	10/10 5/10 cum, 5/10 nim	9	0	–5	
Schneekoppe 1603 m	642.3	SW	5	11	–7	/ +0.5	1	50	5/10 str, a – cum	6	0	–10	
Zugspitze 2964 m													

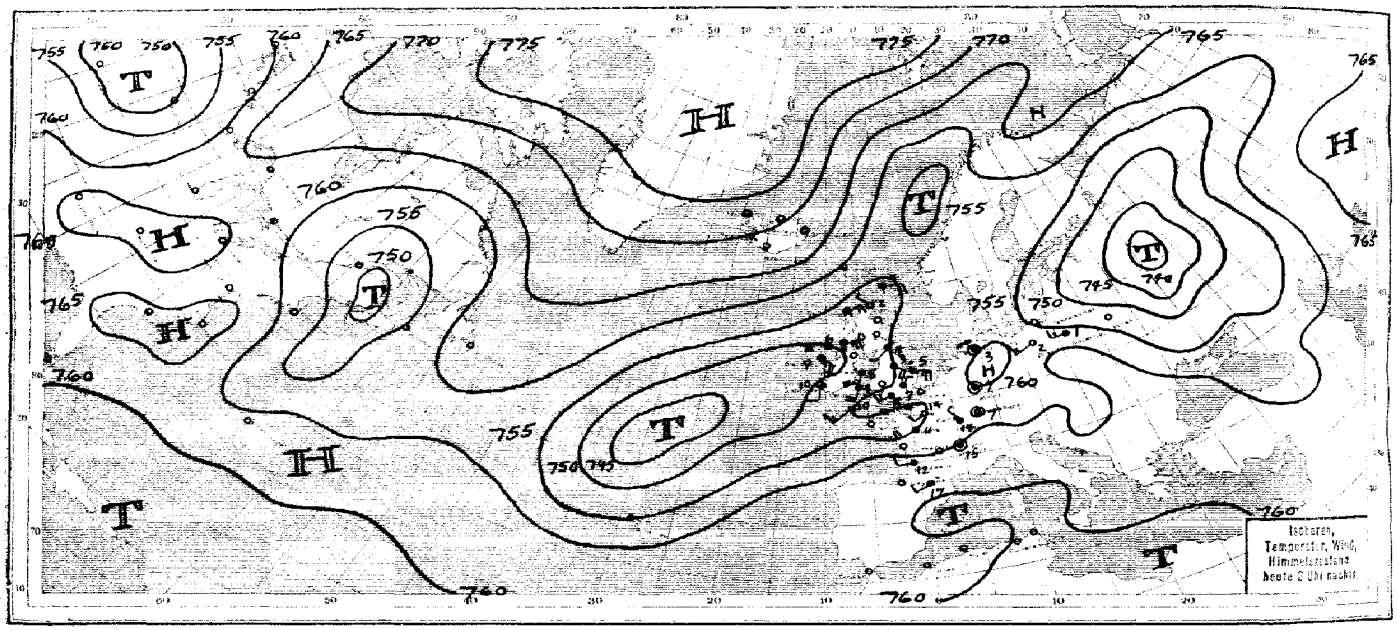
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{38}a, Schneekoppe 7^{30}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N = Meeresspiegel reduziert.

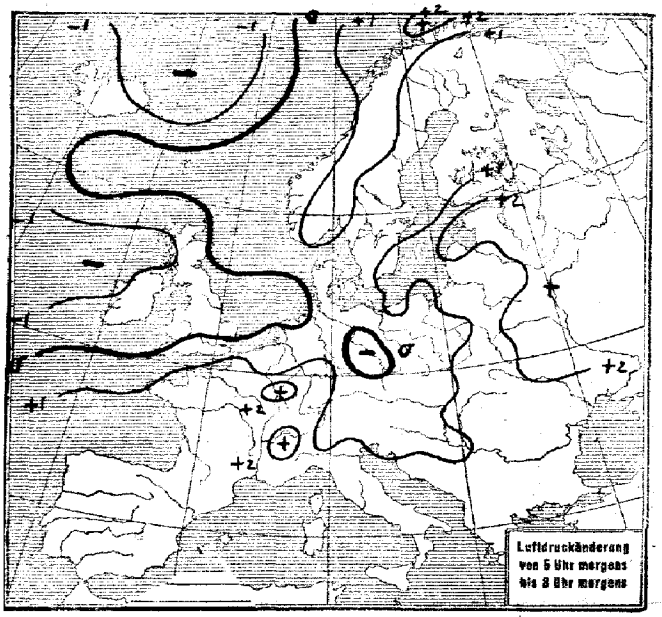
Donnerstag, 24. April 1924

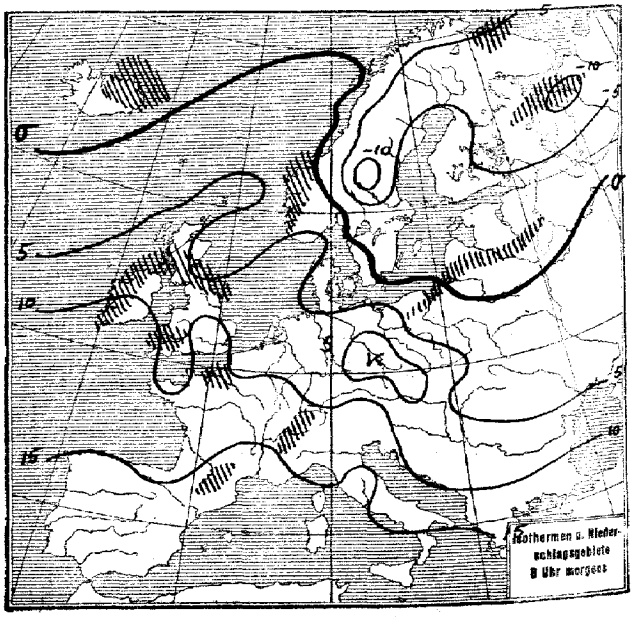
DEUTSCHE





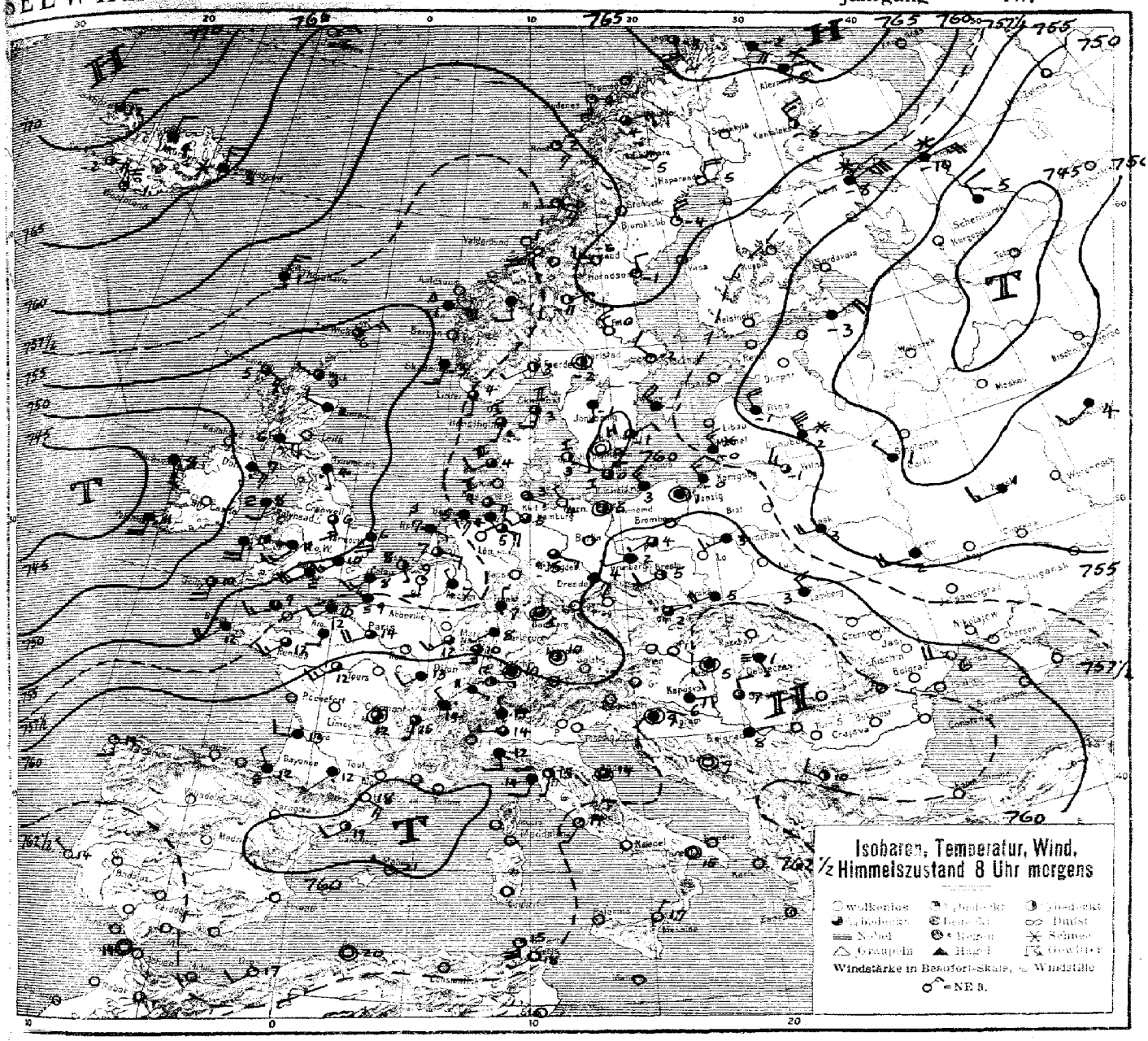






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 115



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Donnerstag, 24. April 1924*

Die mit ihrem Kern westlich Irlands liegende Depression hat sich vertieft und, wie erwartet, das flache norwegische Randtief in ihren Bereich aufgenommen. Die beträchtlichen Temperaturgegensätze über England und Frankreich, die zumal gestern nachmittag und abend sich zeigten, aber auch heute früh noch erkennbar sind, lassen den Schluß zu, daß die Depression noch nicht im Absterben ist. Auf ihrer Vorderseite wehen über Nordwestdeutschland milde südöstliche bis südwestliche Winde, mit denen auch weiterhin noch zu rechnen ist. Die für das Wetter in den letzten Tagen maßgebende Depression ist ostwärts abgezogen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Freitag, 25. April 1924*

NORDSEE: *Mässige bis frische südliche Winde, wolkig, diesig, mild, Niederschlagsneigung.*

ÖSTL. OSTSEE: *(Wetterwarte Swinemünde) Auffrischende südöstliche bis südliche Winde, heiter, später zunehmende Bewölkung, sichtig bis auf strichweise Nebelbildung, milder.*

MITTL. OSTSEE; *Wie mittlere Ostsee.*

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Haselle.* ABT. III. *i. A. Castens.*

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph	4.5	5.0	6.3	7.3	7.9	7.8	7.8	7.0	7.4	7.0	6.0	4.8	4.4	3.9	3.7	3.5	3.1	2.9	2.9	3.0	2.4	2.4	2.8	4.0
Barograph	51.8	52.2	52.6	52.9	53.3	53.7	53.9	54.3	54.7	55.0	55.4	55.8	56.1	56.3	56.5	56.6	55.8	55.7	55.5	55.5	55.5	55.6	55.5	55.6
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	WSW	W	WNW	W	W	WNW	NW	NW	NW	NW	Hülle	Hülle	Hülle	Hülle	Hülle	SE	E	E
Anemograph m.p.S.	5.0	4.5	5.0	4.5	4.5	4.0	5.0	6.0	5.5	5.0	5.0	5.0	3.0	2.5	2.0	1.0	0	0	0	0	0	0.6	1.0	2.0
Sonnenscheindauer in Min.	50	55	45	30	50	45	60	60	60	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	50	55

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	57.6	SW 1	10		58.5	SSW 1	2		60.8	E 1	2	
Helder	55.5	E 2	20		58.4	E 1	10	0	56.9	SE 1	4	0
Vlissingen					57.5	ENE 2	20	0	56.1	SSE 1	2	1
Kopenhagen	55.0	NNW 3	20		56.8	NNW 2	50	1	59.1	ESE 1	20	1
Skagen	55.7	NE 2	20		56.7	W 2	20	2	58.6	SSW 3	10	2
Hansholm	55.7	NNE 2	20		56.7	WNW 1	50	1	57.9	SSW 1	50	1
Haparanda	59.0	NE 3	>50		59.5	E 2	>50		61.8	NNE 4	>50	
Hernösand	55.7	ENE 6	>50		57.7	N 2	>50		59.5	N 2	>50	
Stockholm	52.7	N 4	10		55.0	N 2	10		58.3	NW 2	20	
Wisby	52.4	NNE 7	>50		55.0	N 6	>50	5	58.4	NW 4	>50	3
Jngö									65.4	SSE 3	>50	4
Vadersund	56.1	SE 2	>50		55.8	SE 2	>50	0	58.5	S 4	>50	3
Utsire	55.5	SSW 3	>50		55.2	SSW 3	>50	4	55.8	SSW 3	20	4
Helsingfors					51.2	NNE 4	20		60.-	- 2	-	
Reval												
Pinsk	46.5	W 5	4		47.2	W 4	0.5		50.0	W 4	10	
Prag	57.7	NW 4	50									
Budapest	52.4	NW 3	-						62.6	Hülle	5	
Belgrad					61.0	NNE 2	10		63.5	E 1	2	
Turent					59.3	S 3	50		63.1	Hülle	50	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7								56.5	S 3	10	
La Coruña	60.-	NNW 2	-						60.-	WNW 2	-	
Malta												
Rochefort					57.6	W 4	20					
Bayonne	58.2	NW 2	20		59.0	WNW 2	10		61.8	NNW		
Dijon	55.2	E 1	20		54.4	Hülle	20		60.2	SW	2	>50
Calais	56.4	E 2	10		55.6	E 1	4		56.0	SW	3	2
Brest	56.2	SW -	2		56.3	WSW 3	10					
Paris	55.3	ENE 1	10		54.-	NNE 1	10		58.4	WSW	4	10
Toulon												
Lerwick	51.6	SE 1	20		53.9	SSE 3	10	2	54.8	NE	3	10 2
Scilly	54.8	S 2	4		54.0	SSW 3	4	1	53.4	S	4	20 4
Valentia	61.6	SE 4	50		59.5	SSE 4	10	3	47.	-	4	10 3
Stornoway	54.8	NW 3	20		54.2	NW 2	20	1	52.4	SE	3	20 2
Tynemouth	56.6	SSE 3	10		55.1	S 3	10	1	53.9	SSE		10
Yarmouth	54.3	SE 3	50		56.6	SE 4	20	1	56.2	S	4	10 0
Holyhead	56.2	Hülle	20		53.9	ENE 3	10	4	51.8	SSW	3	20 4
Calshot	56.3	SSW 6	10		55.3	SE 5	4	3	56.3	SW	4	0.2 0
Thorshavn	58.2	NNE 4	>50		58.1	NNE 5	>50		58.2	NNE	3	50
Seydisfjord	70.0	E 2	20		69.6	E 2	20		69.7	N	5	20

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 23. April:								
Lindenberg	122 m	8a	WNW 8	800 WNW 12	WNW 15	WNW 15	NW 14	NW 14	NW 14	NW 14					
Bremen		8a	NW 7	NW 6	NW 7	WNW 8	NW 7								
Helder (Nigg.)		8a	×	2°	1°	-4°	-6°	-8°	-10°	-12°	×	-13°	×	-17°	
De Bilt ")	25 m	8a	×	4°	0°	-5°	-7°	-6°	-7°	-7°					
Abisko		9a	×	WSW 2	SSW 3	S 3	S 3	SSW 3	SSW 5	×	SW 8	×	SW 7	W 7	8000 W 8 9000 WSW 6
							Gestern nachm. u. abend:								
Lerwick		1p	×	×	SW 3	SW 5	W 4	W 4							
Renfrew		1p	×	×	SW 4	SSW 5	W 3								
Holyhead		1p	×	×	S 2	SW 5	W 7	W 8							
Farnborough		1p	×	SE 5	SE 6	S 7									
Kaschau		1p	×	NE 6	NE 4	N 5	WNW 11	WNW 11							
Simnitz		1p	×	NW 17	NW 20	NW 24	NW 27	NW 35							
Dalekarlia		7p	×	×	E 5	SSW 5	SW 10	W 12							
Strassburg		7p	NNE 3	×	ENE 6	SSW 4	W 5								
Dijon		7p	Hülle	×	Hülle	NNE 4	WNW 6								
Ajaccio		7p	"	×	E 3	W 6	W 15	WNW 14							
Tours		7p	×	×	W 9	W 8	W 11	W 13	×	W 10					
Lindenberg	122 m	3p	9.3° 56%	×	0.0° 76%	-3.6° 91%	-7.5° 96%	-11.0° 96%	1200 -13.2° 92%	1200 -10.4° 82%	1200 -15.8° 64%	sfr. cum.	fr. sfr. cum.-nm.		Sicht bis 20 Km
"		3p	WNW 8	×	WNW 13	WNW 15	NW 14	NW 14	NW 14	NW 14	NW 14				
							Heute morgen:								
Friedrichshafen	400 m	8a	2400 2.4° 97%	2400 12.8° 70%	×	11.0° 45%	1600 9.0° 50%								
"		8a	Hülle	SSW 5	×		NW	NW 14	1200 W 18						" " 2 "
Lindenberg	122 m	8a	5.1° 70%	2.9° 72%	1400 4.9° 47%	2.0° 52%	1200 0.0° 58%	1200 -7.0° 60%							
"		8a	Hülle	SW 3	SW 5	SW 5	SW 6	SW 4	W 5			a-sfr.			" " 4 "
Bremen		8a	ESE 5	SE 9	SE 9	SE 5	ESE 3	E 3	E N 4			a-sfr.	sfr-cum.	1300	" " 4 "
Karlsruhe	130 m	8a	SSW 2	SW 6	SW 13	W 14	W 12					a-sfr			" " 0 "
Gr. Borstel (Hbg.)	17 m	9a	E 4	SE 4	SSE 3	SSW 3	W 8	W N 17	W N 16	W N 17	W 15	W 2.0	W 2.1	1400 SW	" " 4 "
Landes		6a	×	×	E N 3	NE E 4	E 7	E S 8							
Löne		6a	×	×	NNW 5	NW 1	WNW 5	W 5							
De Bilt	25 m	8a	SE 4	SSE 7	W S 7	W 8	×	W 11	×	W S 13			Str-cum.		" " 10 "
							Barigramme: (Drachenaufstieg v. 23. IV. 24)								
Rostock	37 m	7a	2.1° 84%	0.5° 100%	1000 -1.2° 100%	750 -3.6° 76%	700 -6.1° 84%	-7.8° 84%							
"		7a	WNW 9	NW S 14	NW 16	NW N 16	NW N 16	NW N 8		ci-cu, a-cu, str-cu	480 m,	über 480 m,	skarka Bbar		" " 50 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
23. April	8a	75.0 N	09.2 E	753.3	NE 5	03	-6.5	1.7	1	10	8/10	8	NW
"	2a	75.6 N	08.8 E	50.1	NE 6	64	-6.5	4.2	2	4	10/10	7	W
"	2p	57.0 N	17.7 W	56.8	ENE 5	30	-0.0	-	5	50	9/10	5	0
"	2p	58.1 N	18.2 W	57.6	ENE 5	10	7.0	10.0	5	>50	6/10	5	0
"	2p	74.2 N	10.7 E	51.3	ENE 6	64	-5.0	1.5	1	4	10/10	9	NE
"	7p	73.9 N	12.7 E	50.6	NNE 5	60	-6.0	3.2	2	2	9/10	9	E
"	7a	49.8 N	36.5 W	50.1	NE 6	40	10.5	10.0	6	20	10/10	6	NE
"	2a	50.5 N	36.4 W	50.1	NE 6	16	10.6	10.6	2	2.0	10/10	6	NE
"	8a	51.6 N	33.6 W	51.6	NE 5	41	10.3	10.4	6	10	10/10	4	NE
"	7p	49.6 N	26.9 W	52.-	SSW 7	15	-	-	-	2.0	-	7	SW
24. April	2a	48.3 N	38.7 W	754.6	N 6	40	9.6	11.6	6	2.0	10/10	6	N
"	2a	58.0 N	12.8 W	52.3	S 6	35	6.6	8.5	5	50	10/10	5	NE
"	2a	58.8 N	13.8 W	54.6	ENE 5	30	7.0	10.8	5	30	3/10	1	NE
"	8a	58.1 N	10.3 W	50.8	E 6	35	7.1	6.9	5	>50	9/10	3	NE
"	2a	44.7 N	26.3 W	42.-	SSW 6	11	-	-	-	2.0	-	6	SW

EISBERICHT
vom
24. April 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

	Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt									
												Schiffahrt:									
	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
OSTSEE-LETTLAND vom 23. April																					
Libau	x											x									
Windau	x											x									
Domesnäs (Michaelis Turm)	x											x									
" Richtung NW	x											x									
" " NE	x											x									
" " SE	x											x									
Riga, See	x											x									
" Hafen	x											x									
Haynasch						x											x				
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms										x										x	
Zerel										x										x	
Filsand										x										x	
Dagerort										x										x	
Pakerort										x										x	
Reval										x										x	
Stenskär										x										x	
Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x								x			
" Trångsund-Rödhäll										x								x			
Außerhalb Rödhäll										x								x			
Fahrwasser Kotka-Rankö							x											x			
Außerhalb Rankö							x											x			
" Luppi											x									x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung					x										x						
Außerhalb Sveaborg							x										x				
" Gräskärsbådarna						x												x			
Bei Porkkala						x									x						
Außerhalb Kallbådan	x											x									
Meer außerhalb Jussarö		x										x									
Hangö-Hafen nebst Umgebung		x											x								
Gegend von Russarö	x											x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x											x									
Hangö W-Fjärd	x											x									
Åbo Hafen bis Stora Bocken	x											x									
Erstan Fjärd	x											x									
Widskärsfjärd							x										x				
Bei Utö	x											x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
Skiftet							x									x					
Bei Ledsund	x											x									
Meer außerhalb Mariehamn	x											x									
Schärenhof außerhalb Raumo							x													x	
Meer nahe außerhalb Raumo	x											x									
Gegend von Relandersgrund	x											x									
Mantyluoto-Hafen nebst Umgebung							x											x			
Außerhalb Kallo und Räfsö	x											x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	x											x									
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
" Norrskär-Wasa										x								x			
Scharenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
Fahrwasser nach Toppila										x								x			
" " Kemi										x								x			
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
SCHWEDEN vom 23. April																					
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö										x								x			
Angermanälven oberhalb Svanö										x								x			
" unterhalb "										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x								x			
" vor Söderarm	x											x									
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											x									
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm			x										x								
" Hävringe " Oxelösund	x											x									
Kalmarsund nördlich Kalmar	x											x									
" südlich "	x											x									
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Flinträännan	x											x									
Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Seegebiet vor Halmstad	x											x									
" " Varberg	x											x									
" " Vinga	x											x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN																					
Viker	x											x									
Torgauten	x											x									
Kristiania	x											x									
Færder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Oksö	x											x									

EISBERICHT
vom
24. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebenen Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																				
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x								
" , Hafeneinfahrten	x											x								
Borkum, Hafen	x											x								
" , Riffgatt	x											x								
Norderney, Seegat	x											x								
" , Watten	x											x								
Wangeroog, Harle	x											x								
" Watten	x											x								
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x								
" , Hafeneinfahrten	x											x								
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x								
Wangeroog, Außenjade	x											x								
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x								
Bremerhaven, " "	x											x								
Brake, " "	x											x								
Bremen, " "	x											x								
Roter Sand, Wesermündung	x											x								
" " Alte Jade	x											x								
Neuwerk, Seegebiet	x											x								
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x								
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x								
" , Hafen und Einfahrten	x											x								
Belumerschanze	x											x								
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x								
" Kanaleinfahrt	x											x								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x								
Brunshausen, " "	x											x								
Altona, " "	x											x								
Hamburg, " "	x											x								
Harburg, " "	x											x								
Helgoland	x											x								
Tönning, Eider	x											x								
Husum, Hever	x											x								
Amrum, Vortrapptief	x											x								
" , Schmaltief	x											x								
Lister Tief, Ellenbogen	x											x								
DÄNEMARK																				
Skagen	x											x								
Fredrikshavn und Hirsholm	x											x								
Läsö, Vesterö	x											x								
" Österby	x											x								
Anholt	x											x								
Fornäs	x											x								
Revsnäs	x											x								
Sprogö	x											x								
Alsen	x											x								
Keanäs	x											x								
Kjelsnor	x											x								
Hyllekrog	x											x								
Gjedser	x											x								
Stevns	x											x								
Dragör	x											x								
Kjöbenhavn	x											x								
Helsingör	x											x								
Alle Stationen	x											x								
OSTSEE																				
Flensburger Außenförde	x											x								
" Innenförde	x											x								
Schleimünde bis Schleswig	x											x								
Eckernförde	x											x								
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x								
Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x								
Kieler Föhrde und Hafen	x											x								
Fehmarnsund	x											x								
Westermarkelsdorf	x											x								
Marienleuchte	x											x								
Travemünde bis Lübeck	x											x								
Fahrwasser nach Wismar	x											x								
Warnemünde bis Rostock	x											x								
Darsserort	x											x								
Barhöft nördliche Einfahrt	x											x								
Wittower Posthaus	x											x								
Arkona	x											x								
Thiessow östliche Einfahrt	x											x								
Greifswalder Oje	x											x								
Stettiner Haff bis Stettin	x											x								
Swinemünde	x											x								
Kolberg	x											x								
Stolpmünde	x											x								
Danzig bis Neufahrwasser	x											x								
Frisches Haff bis Elbing	x											x								
" " " Königsberg	x											x								
Pillau	x											x								
Königsberger Seekanal	x											x								
Brüsterort	x											x								
Memel, Hafen	x											x								
" , Seetief	x											x								

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 116 — *Freitag, d. 25. April* 1924

Mitteleuropäische **Zeit** — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N — Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feucht.	See
Borkum	758.3	SSE 2	11	8	— 0	2	20	10/10 str.-a-str.	8	
Helgoland	—	SE 2	bed.							1
Keitum										
Bremen										
Hamburg	59.2	E 2	11	11	\ 0	1	10	9/10 {4/10 a-cu, 5/10 a-str}	4	
*Kiel	59.9	E 2	11	9	— 0	1	–	10/10 str., ci-str.	9	
*Warnemünde										
Swinemünde	60.3	ENE 3	01	4	/ +4.5	9	>50	6/10 {3/10 a-str, 3/10 cu}	9	
Rügenwaldermünde										
Danzig	61.6	NE 1	11	2	/ +0.8	6	10	10/10 {4/10 a-str, 6/10 cu}	9	
Königsberg										
Memel	61.4	NW 3	01	2	/ +1.5	1	20	8/10 {3/10 ci-cu, 5/10 str-cu}	6	
*Aachen	58.4	W 5	10	15	/ +0.5	1	10	10/10 ni	7	
Löningen										
Magdeburg	58.7	S 2	26	13	\ −1.0	2	4	3/10 a-str	4	
*Dresden	59.5	SE 3	11	10	\ 0	2	10	10/10 {4/10 a-str, 6/10 str}	5	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	60.4	Stille	11	4	^ 0	1	50	8/10 {?/10 a-cu, ?/10 str}	4	
Frankfurt a/M.	58.1	SW 2	01	15	\ −0.8	1	4	5/10 str-cu	7	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München										
Strassburg	58.2	SSW 3	11	22	/ 0	7	50			
Posen	61.1	WSW 2	16	11	— 0	1	20	6/10 cu	3	
*Kahler Asten 852 (Seehöhe)										
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	655.2	SSW 2	10	6	/ +1.5	1	10	5/10 cu-ni	7	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Max	See
Borkum	758.7	SSE 3	11	9	/ +0.5	2	20	10/10 a-str	8	0	–	0
Helgoland	—	SE 2	bed.									2
Keitum												
Bremen	58.1	E 1	11	11	— 0	1	10	10/10 str-cu	8	0	12	
Hamburg	59.5	E 1	12	11	/ +0.5	−1	10	10/10 {5/10 a-cu, 5/10 str-cu}	5	0	11	
*Kiel	60.7	ESE 2	11	5	/ +1.0	1	–	10/10 str	7	0	9	
*Warnemünde	63.2	NW 1	01	4	— 0	0	2	10/10 cu-ni, str	9	0	–	2
Swinemünde	61.3	SW 2	01	3	/ +0.5	0	50	5/10 {2/10 a-str, 3/10 str}	8	0	6	
Rügenwaldermünde	61.9	NE 3	3/4 bed	2	/ +0.6	2					5	2
Danzig	62.7	Stille	11	1	/ +2.5	2	20	10/10 str	9	–	4	
Königsberg	62.0	NW 2	11	−0	/ +1.0	2	4	9/10 str-cu	7	0	2	
Memel	62.6	NW 2	11	1	/ +1.0	1	20	6/10 {2/10 ci-cu, 4/10 str-cu}	6	0	–	2
*Aachen	59.5	SW 3	10	13	/ +0.5	6	20	9/10 {3/10 a-cu, 6/10 cu}	7	2	17	
Löningen												
Magdeburg	59.2	ESE 1	26	13	/ +0.5	1	2	9/10 str-cu	6	0	15	
*Dresden	60.0	E 2	11	10	/ +0.5	1	10	9/10 str-cu, a-str	7	0	12	
Karlsruhe	59.1	SW 2	01	10	/ +0.6	0	60	5/10 cu-ni	5	0	21	
Grünberg i/Schl.	60.2	WSW 1	12	10	~ +0.6	1	20	8/10 {1/10 ci-str, 7/10 str-cu}	6	0	3	
Breslau	60.7	ESE 1	11	10	/ +0.5	1	20	9/10 {6/10 a-str, 3/10 ni}	6	0	12	
Frankfurt a/M.	59.1	WSW 3	01	16	/ +1.0	1	10	4/10 cu	4	1	20	
Friedrichshafen	61.5	SE 1	11	13	— 0	5	50	8/10 {1/10 ci-str, 7/10 a-str}	7	1	15	
*Bamberg	60.3	Stille	01	13	/ +0.6	1	20	8/10 {5/10 str, 3/10 str-cu}	7	0	18	
Fürth												
München	62.1	SW 2	12	13	/ +1.0	1	20	6/10 {5/10 ni, 1/10 str}	6	0	19	
Strassburg	59.1	SW 2	11	19	/ +0.5	8	50					
Posen	61.6	SSW 1	12	9	✓ 0	1	10	8/10 {2/10 a-cu, 6/10 str-cu}	5	0	12	
*Kahler Asten 852 (Seehöhe)	—	W 3	11	7	/ +1.0	1	10	8/10 {3/10 a-str, 5/10 cu}	0	0	8	
*Brocken 1148	670.1	WNW 4	11	5	/ +0.6	1	10	10/10 str-cu	0	0	6	
Fichtelberg 1213	656.1	W 4	12	6	/ +1.0	6	4	8/10 cu-ni	9	0.8	7	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2[14]p, Dresden um 2[05]p und 7[05]p, Bamberg um 9[17]p, K' Asten 2[30]p, Brocken 2[15]p, Schneekoppe 9[05]p, Zugspitze 2[16]p, 9[16]p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SSE 1, bedeckt, gew. Sicht, See 1 7p E 6, " , gute " , " 4
Bülk	2p 758.1 ENE 3, Wetter 12 7p 758.5 E 3, " 12, Sicht 58 Km, See 2
Arkona	2p N 2, heiter, See 3
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 758.1 SE 3, Wetter 11, L-T 6, W-T 6, 10/10 str 7p 757.3 ESE 2, " 11, L-T 8, W-T 5, 10/10 str
Amrumbank	2p ESE 2, bewölkt, See 2 7p ESE 2, " , " 2
Adlergrund	7p ESE 2, heiter, See 2 (Bornholm sichtbar)
Borkum	5p 758.0 SSE 3, Wetter 11, T 10

HEUTE MORGEN

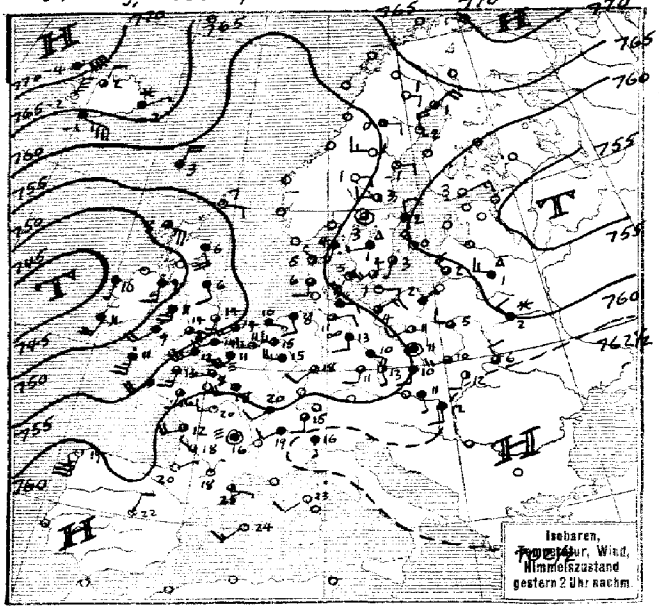
List	8a SE 4, bedeckt, Regen, gew. Sicht, See 4
Bülk	8a 757.3 SE 3, Wetter 02, T 6, Sicht über 50 Km, See 1 4a 757.5 SSE 1, " 51, T 7, " bis 10 " , " 1
Arkona	8a ESE 3, bedeckt, See 4
Aussenjade	
Marienleuchte	8a 760.5 SE 3, Wetter 11, T 5, Sicht 10 Km, See 5 4a 760.3 ESE 6, " 11, T 7, " 10 " , " 4
Borkumriff	8a 756.8 SW 3, Wetter 01, T 7, 5/10 {2/10 a-cu, 3/10 str}
Amrumbank	8a SSW 2, Regen, See 2
Adlergrund	8a SE 2, wolkig, See 3 (Bornholm sichtbar)
Borkum	

HEUTE MORGEN 8 UHR

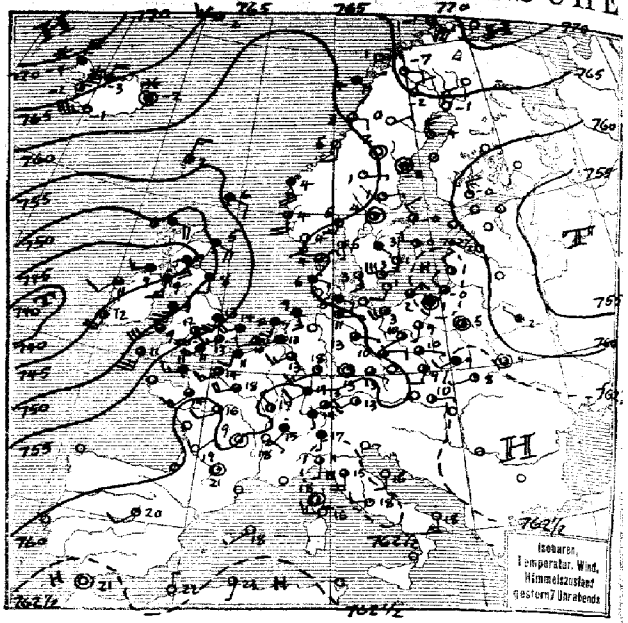
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Min	See
Borkum	757.9	SW 2	16	9	/ +1.0	6	20	10/10 ni	–	–	–	0
W'haven	58.6	SW 2	55	10	✓ +0.5	6	1	10/10 ni	0	5	4	
Helgoland	56.9	SW 2	Regen	7								1
Keitum												
Bremen	58.4	S 1	46	11	— 0	2	2	10/10 str-cu	0	0.5	5	
Hamburg	59.2	E 1	51	8	— 0	6	2	10/10 ni	9	0.6	7	
Gr. Borstel	—	Stille	51	8							5	
Kiel	60.2	SSE 2	11	6	— 0	2	–	10/10 str-cu, str	6	0	4	
Warnemünde	61.9	NW 1	02	4	— 0	1	10	10/10 ni, str	9	0	–	2
Swinemünde	61.7	SE 2	11	4	— 0	2	50	10/10 {3/10 a-str, 7/10 str}	8	0	2	
Rügenwaldermünde	63.6	SE 5	bed.	3	+0.1	2			6	0	−1	1
Danzig	65.3	ENE 1	11	2	/ +1.0	1	20	10/10 a-str	6	0	−2	
Königsberg	64.4	Stille	01	2	— –	1	20	5/10 {2/10 ci-cu, 3/10 a-cu}	5	0	−1	
Memel	65.0	NW 3	11	2	/ +1.0	1	20	7/10 ci-cu	7	0	–	2
Aachen	60.9	WSW 3	10	12	✓ 0	1	20	6/10 cu, str-cu	7	0.1	7	
Löningen												
Magdeburg	60.7	SSW 1	10	11	~ +0.5	6	10	9/10 str-cu	7	•	4	
*Dresden	61.3	SW 3	10	10	~ +0.5	2	2	9/10 {5/10 str, 4/10 str-cu}	8	0	3	
Grünberg i/Schl.	61.4	ESE 1	11	9	/ +0.5	1	20	9/10 {6/10 a-cu, 3/10 str}	7	6	7	
Breslau	61.8	Stille	26	10	/ +0.5	1	4	9/10 a-cu	7	0	6	
Frankfurt a/M.	61.5	SW 1	11	12	— 0	1	2	8/10 {5/10 ci-str, 3/10 a-cu}	7	0	10	
*Karlsruhe	61.4	Stille	01	12	— 0	0	50	3/10 ci-str	8	0	8	
Friedrichshafen	62.6	SSE 1	01	13	^ −0.5	5	>50	3/10 {1/10 a-cu, 2/10 ci}	7	0.5	7	
Bamberg	62.3	S 2	11	11	/ +0.5	1	50	7/10 ci-str	8	0	6	
Fürth												
München	62.7	WSW 1	01	14	/ 0	0	10	2/10 {1/10 ci, 1/10 a-cu}	7	0	8	
Strassburg	61.2	Stille	01	13	\ 0	0	50	3/10 cu				
Posen	63.4	ENE 4	14	4	/ +0.5	2	10	10/10 {8/10 a-cu, 2/10 a-str}	7	0	3	
Kahler Asten 852 (Seehöhe)	—	S 3	12	6	— 0	1	20	7/10 {6/10 ci-str, 1/10 cu}	0	0	1	
Brocken 1148												
Fichtelberg 1213	657.2	WNW 6	11	5	/ +1.0	6	4	6/10 {4/10 ci-str, 2/10 cu-ni}	7	0	2	
*Schneekoppe 1603	661.4	SSW 5	25	4	— 0	1	4	10/10 str	0	0	3	
*Zugspitze 2964												

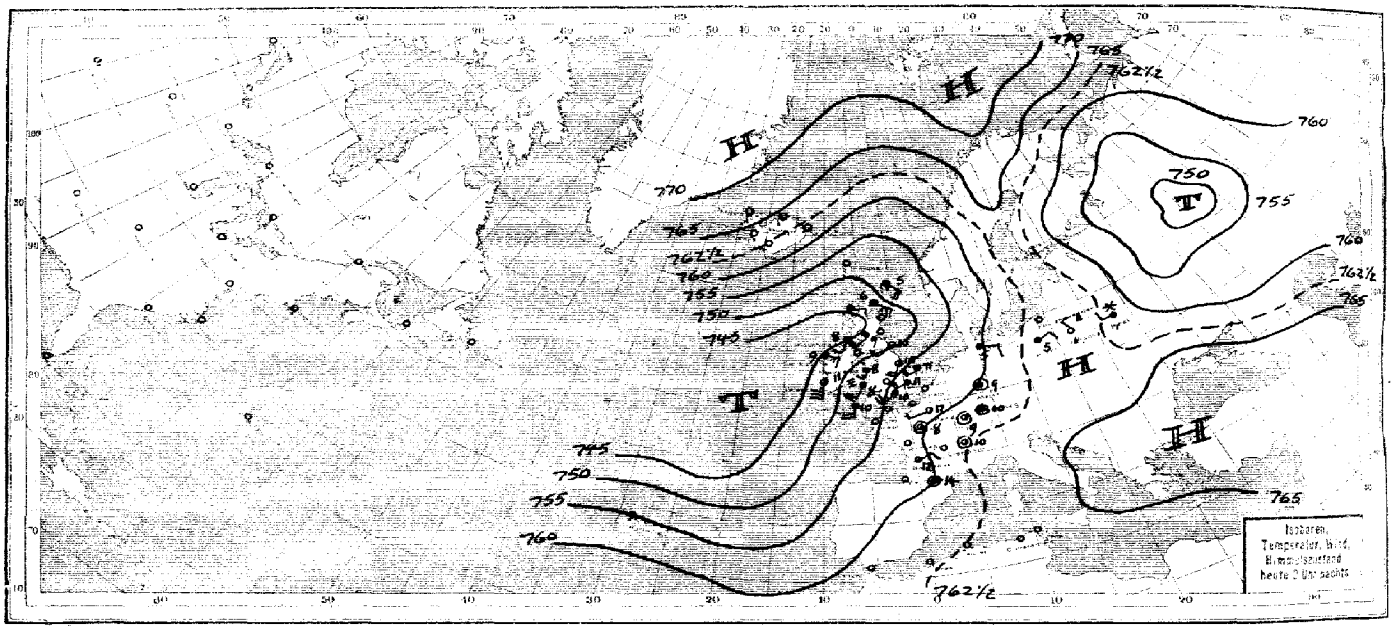
*) Es beobachten: Dresden 8[05]a, Karlsruhe 7[56]a, Schneekoppe 7[09]a, Zugspitze 7[55]a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N — Meeresspiegel reduziert.

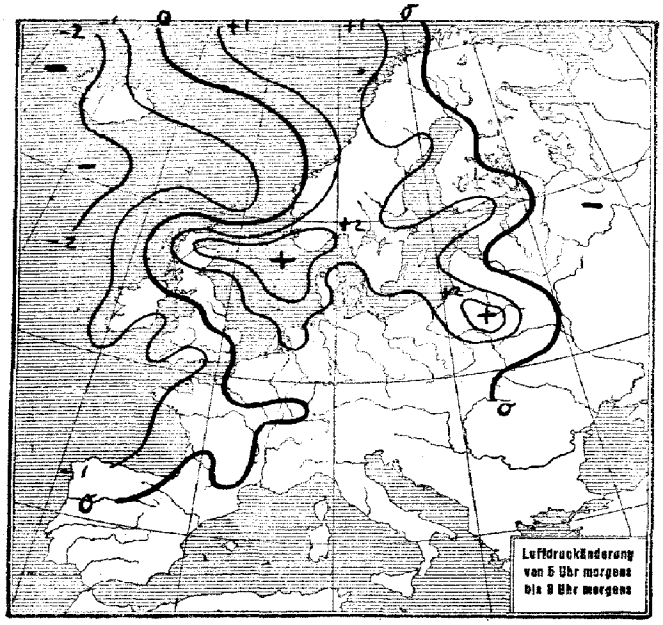
Freitag, 25. April 1924

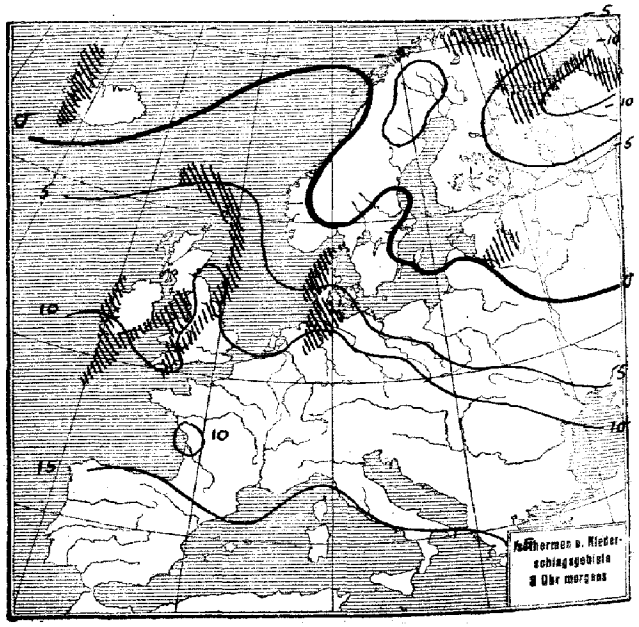


DEUTSCHE



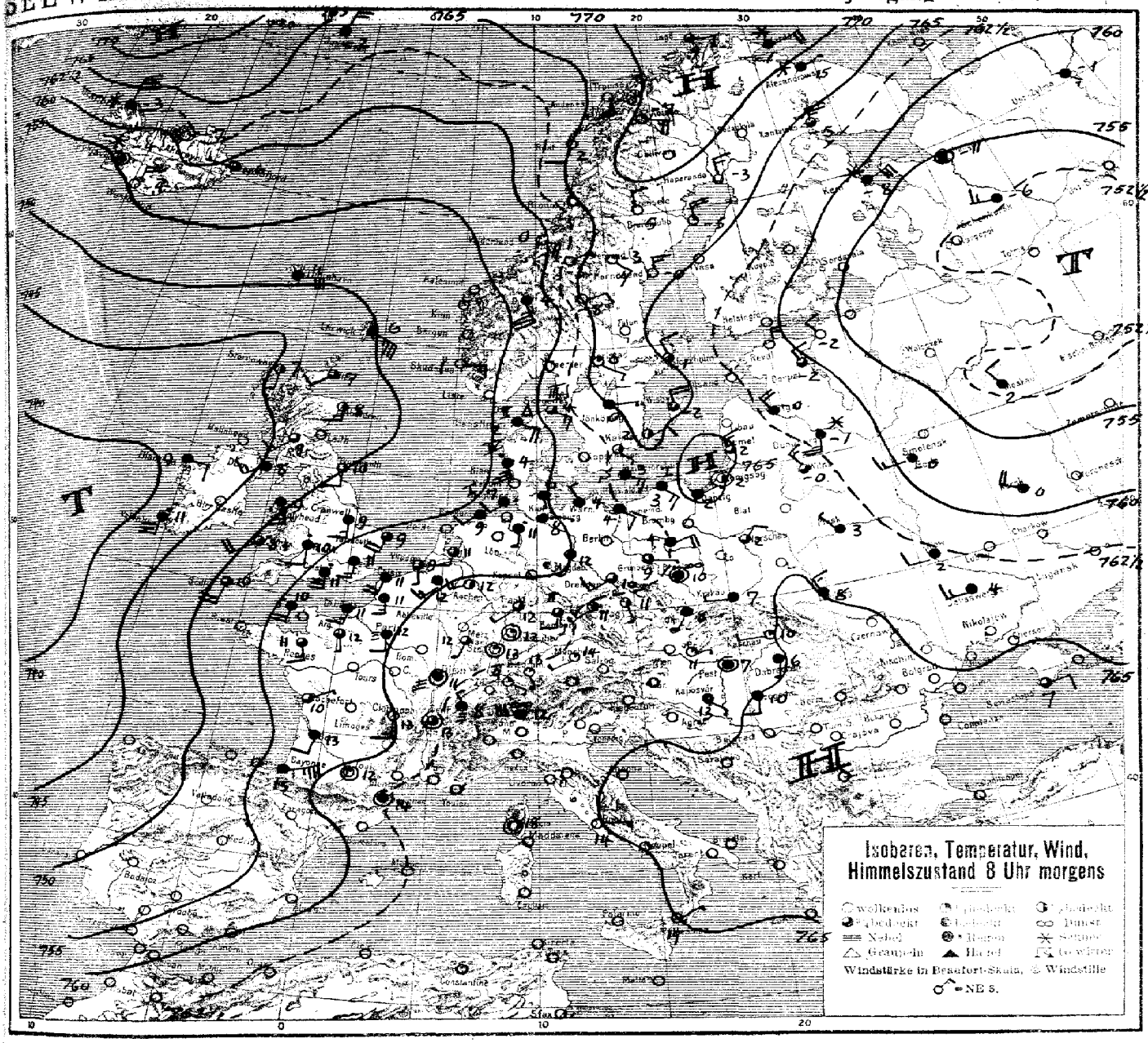






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 116



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 25. April 1924

Das Hochdruckgebiet, das gestern über dem nördlichen Skandinavien lag, hat weiter an Höhe des Luftdruckes zugenommen und auch an Raum erheblich gewonnen. Die für die jetzige Jahreszeit dort herrschenden recht niedrigen Temperaturen (Hernösand -5°, Wisby -2°) begünstigen die weitere Entwicklung hohen Druckes. Die ozeanische Depression ist mit einem Ausläufer nach Schottland und der nördlichen Nordsee vorgedrungen. Infolge starker Temperaturunterschiede zwischen Nord- und Ostsee sind durch zwangweises Aufgleiten warmer Luftmassen in der ganzen südlichen Nordsee und im deutschen Küstengebiet von Borkum bis Warnemünde stärkere und anhaltende Niederschläge eingetreten. Da die Wärmegegensätze zwischen Frankreich und England sich ziemlich ausgeglichen haben, so ist eine weitere Vertiefung des Teilausläufers über dem südlichen England und dem Kanal nicht anzunehmen, während der eigentliche Hauptausläufer unter weiterer Vertiefung des Luftdrucks von Schottland an der norwegischen Küste entlang ziehen dürfte. Die Witterung an der Nordsee und Ostsee wird morgen voraussichtlich unter dem Einfluß des skandinavischen Hochs stehen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 26. April 1924

NORDSEE: } Schwache bis mässige Winde aus südlichen Richtungen, teils heiter, teils wolkig, wenig Wärmeänderung, Dunst,
wenig. Ostsee } Niederschläge nicht ausgeschlossen.

wenig. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Vorübergehend mässig auffrischende südliche bis südöstliche Winde, wolkig, etwas wärmer, Niederschläge.

Bett. OSTSEE: Schwache nördliche Winde, heiter bis wolkig, kühl, strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I.A. Jentzen.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph		5.2	7.5	8.6	9.5	10.-	10.5	11.-	11.4	11.4	11.4	11.1	10.8	8.7	8.2	8.1	8.7	8.8	8.6	8.6	8.7	7.1	7.2	7.5	7.4
Barograph		55.8	56.1	56.9	56.2	55.6	55.6	55.5	55.6	55.7	55.8	55.9	56.1	56.3	56.4	56.3	56.3	56.0	56.0	55.8	55.8	55.8	55.6	56.7	57.4
Anemograph	Richtung	ENE	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E
	m.p.S.	2.5	2.6	2.5	3.0	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	2.0	4.0	4.0	3.5	3.0	3.5	3.0	2.5	3.0	2.5	2.0	2.5	2.5
Sonnenscheindauer in Min		45	55	55	50	55	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	61.8	S 2	2.0		62.8	SSE 1	> 50		63.5	SE 1	1	
Helder	57.2	ESE 1	10		57.3	SSW 3	0.5	0				
Vlissingen	58.0	WSW 3	2		58.5	WSW 2	2.0		58.1	S 1	10	1
Kopenhagen	60.4	SSW 2	2.0		61.7	SSE 3	2.0	0				
Skagen	59.4	SSW 1	2.0		60.8	SSE 1	2.0	1	61.3	ESE 3	10	3
Hanstholm	58.9	NW 1	1.50		59.9	NE 2	1.50	1	58.3	ESE 4	10	2
Haparanda	61.4	NE 4	0.50		63.-	N 3	> 50		66.5	N 3	> 50	
Hernösand	60.8	E 2	> 50		62.0	Nebel	> 50		66.0	N 3	> 50	
Stockholm	60.0	N 2	2.0		61.1	NNW 2	2.0		64.4	NNW 2	2.0	
Wisby	60.5	NW 3	> 50	1	61.1	W 2	3.50	1	65.1	N 4	> 50	3
Jrigd					68.8	SE 0	> 50	0	71.8	E 2	-	2
Valdersund					59.3	E 2	> 50	0	59.9	ESE 4	-	
Ursire					53.0	S 4	50	4	64.7	E 3	> 50	0
Helsingfors	57.-	ENE 1	-		59.0	N 1	-					
Reval									62.1	N 3	-	
Pinsk	60.6	NW 2	10		61.1	NW 1	2.0		63.1	NW 1	-	
Prag	60.0	SSE 1	2.0		-	-	2.0		62.9	SSE 1	50	
Budapest	62.5	S 2	-						63.7	Nebel	-	
Belgrad												
Terent					64.1	S 3	50					

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruna	60.0	SSW 7	-									
Malta												
Rochefort	61.7	WSW 4	2.0						57.9	ENE 1	10	
Bayonne	60.6	ENE 1	2.0						59.4	NNE 7	-	
Dijon	60.6	SW 2	> 50		60.7	NW 1	50		61.6	Nebel	1	
Calais	57.7	SW 4	6.5		57.6	SSW 2	50		58.1	SSW 4	50	
Brest	57.8	SW 4	2									
Paris	59.4	WSW 4	10		58.9	NW 1	4	10	59.7	S 2	2	
Toulon												
Lerwick	56.-	E 2	-		55.8	ESE 2	2.0	1	49.8	SE 7	10	9
Scilly	53.6	S 5	2.0		52.9	SSW 8	10	8	50.5	SSW 4	2.0	6
Valentia	46.6	SSW 4	5.0		47.5	SSW 4	2.0	4	43.2	S 5	2.0	3
Stornoway	50.7	ESE 5	2.0		47.4	E 4	10	3	45.6	S 2	2.0	0
Tynemouth	53.4	SSE 2	10		51.0	S 2	10	1	51.1	S 2	10	2
Yarmouth	56.9	SW 3	10		56.1	SW 4	10	0	56.4	SSW 4	10	3
Holyhead	50.6	S 5	2.0		49.3	SSW 8	10	4	49.7	SSE 4	4	4
Calshot	57.3	SW 5	4		56.8	SW 4	10	0	55.1	S 6	10	0
Thorshavn	56.4	NNE 4	> 50		56.4	NNE 3	50		54.5	E 6	20	
Seydisfjord	66.7	NE 1	2.0		63.0	Nebel	2.0		59.8	W 1	50	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Nachträge vom 24. April:															
Lindenberg	132 m	10a	S 5	SW 2.5	SW 3	SW 4	SW 5	W 6	W 7	W 11	W 15				
Oesterlund		8a	✕	E 4	E 4	E 3	E 4	E 5	E 7	ESE 5	✕	ENE 6	E 5		
Stockholm		8a	✕	NW 2 N 5	NNW 5	N 6	N 7	N 10	✕	N 8					
Helmsläät		8a	✕	NNW 2	N 2 W 7	NNW 7	N 2 W 7	NW 2 W 6	✕	NW 3	✕	NW 2 W 8			
Stockholm (Flyg.)		10a	9.6° 55%	✕	✕	✕	-3.4° 99%	-3.5° 99%	-5.5° 99%	-5.4° 99%	-7.5° 87%				
Gestern nachm. u. abend:															
Bremen		1p	SE 5	ESE 3	ESE 3	SSW 9	W 10	✕	W 10	W 15	W 9				
Lindenberg	113 m	2p	SSE 3	SW 2	SW 4	SW 4	SW 5	W 5							
"	"	3p	SW 4	SSW 2	SW 2	SW 2	W 7								
Fr'hafen	400 m	4p	SSE 6	✕	✕	SW 9	W 2.5 10	W 2.5 11	W 2.5 9	W 2.5 11					Sicht bis 50 Km
Prag	254 m	2p	SSE 2	SE 2	SSE 3	W 2.5 6	W 13								
Tentamen		7p	✕	✕	SE 2	WSW 3	NW 6	W 4							
Heute morgen:															
Karlsruhe	130 m	8a	Nebel	✕	SSW 4	SW 4	SW 10	SW 13	SW 19	SSW 19					Sicht bis 50 Km
Rostock	3.7 m	8a	6.1° 80%	3.0° 78%	0.1° 70%	8.1° 80%	4.6° 80%	3.2° 78%							
"		8a	ESE 9	SSE 18	SE 18	SE 19	SE 11	SW 11		TU: 500-800 m					" " 50 "
Fr'hafen	400 m	8a	✕	0.7° 98%	13.2° 47%	12.2° 52%	9.0° 66%	9.8° 74%	0.3° 66%	3.0° 38%	-2.8° 30%				
"	"	8a	✕	NW 2	SE 2	SSW 2	W 4	WSW 9	W SW 9	W SW 11	SW 2.5 8				" " 50 "
Lindenberg	122 m	10a	7.7° 82%	9.2° 80%	8.5° 82%	5.6° 82%	3.0° 98%								
"	"	10a	ESE 4	SE 6	SE 2.5 7	S 5	S W 4								" " 2 "
Tarra		6a	✕	✕	SSE 4	SSW 6	SSW 10	SSW 16							
Poitiers		6a	✕	✕	SE 4	SSW 7	SSW 9	SSW 18							
Strasburg		6a	✕	✕	SW 4	WSW 8	W SW 13	W SW 9							
Lyon		6a	✕	✕	SSW 10	SSW 9	SSW 11	SSW 8	✕	W SW 15					
Limoges		6a	✕	✕	W SW 14	W SW 15	SW 17	SW 20							
De Bilt	26 m	8a	SSW 3	SW 10	SW 7	SW 18	SW SW 15	SW SW 14							" " 4 "
Eger		8a	SW 1	W SW 4	W NW 8	W N 14	W N 14	SW SW 15	✕	W 16	✕	SW N 14			" " 10 "
Straßburg		8a	E 1	NE 3 E -	W N -	W NW -	NW SW -	NW SW -							" " 10 "
Kaschau		8a	W 1	S 2.5	S W 4										" " 10 "
Prag	254 m	8a	SSE 1	W 7	W 11	W N 13	W N 13	W N 21							" " 50 "
Shetwick		8a	✕	SSE 11	SW S 19	SW S 18									
Cranwell		8a	✕	SW S 13	SW 12	SW 15									
Felixstowe		8a	✕	✕	SW 14	✕	SW SW 11	SW 13							

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
24. April	2a	42.6 N	11.4 W	761.-	SW 4								
"	8a	41.6 N	13.5 W	67.-	SW 4								
"	8a	59.1 N	04.9 W	8x-	ENE 6								
"	8a	72.6 N	15.8 W	64.-	E 3								
"	2a	44.7 N	26.5 W	42.-	SSW 6	11	-	-	-	2.0	-	6	SW
"	2p	71.3 N	17.4 E	66.1	SE 4	00	4.0	4.3	0	> 50	10/10 1/10 Cu 9/10 As	4	0
"	2p	58.9 N	07.7 W	50.1	E 6	10	8.8	8.6	1	> 50	10/10 a-str	6	NE
"	3p	59.5 N	07.1 W	52.3	E 5	31	7.0	10.0	5	50	5/10 1/10 a-str 10/10 1/10 a-str	6	0
"	7p	57.5 N	09.2 E	57.6	SE 2	01	4.4	6.1	0	> 50	5/10 a-str	0	0
"	7p	59.5 N	04.7 W	51.6	E 5	12	7.6	9.2	5	50	10/10 1/10 a-str 10/10 1/10 a-str	0	0
"	7p	58.7 N	08.7 W	48.6	E 5	11	6.4	8.0	0	50	10/10 mi	1	NE
"	7p	71.3 N	18.4 E	65.6	ESE 6	00	2.0	3.9	0	> 50	5/10 1/10 a-str	4	SE
"	7p	49.3 N	19.9 W	44.1	S 5	12	15.4	8.4	1	20	7/10 a-str	1	SE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
25. April	2a	56.6 N	02.6 W	7 96.3	ESE 4	SE	6.4	8.0	6	2.0	9/10 1/10 Cu 1/10 Cu	1	0
"	2a	54.7 N	01.2 W	99.3	SW 6	SE	10.6	8.4	0	4	9/10 mi	0	0

EISBERICHT vom 25. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
LETTLAND	Libau	X											X									
	Windau	X											X									
	Domesnäs (Michaels Turm)	X											X									
	" Richtung NW		X										X									
	" " NE			X										X								
	" " SE			X										X								
	Riga, See	X											X									
	" Hafen	X											X									
	Haynasch						X											X				
	Kynö										X										X	
	Werder																				X	
	Warms		X											X								
	Zerel	X											X									
	Filsand	X											X									
	Dagerort	X											X									
	Fakerort	X											X									
	Reval	X											X									
	Stenskär						X											X				
	Fahrwasser Wiborg-Trängsund										X								X			
	" Trängsund-Rödhäll										X								X			
	Außerhalb Rödhäll										X								X			
	Fahrwasser Kotka-Rankö							X											X			
	Außerhalb Rankö							X											X			
	" Luppi						X												X			
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung					X										X						
	Außerhalb Sveaborg							X									X					
	" Gräskärsbådarna						X												X			
	Bei Porkkala						X											X				
	Außerhalb Kallbådan						X										X					
	Meer außerhalb Jussarö	X											X									
	Hangö-Hafen nebst Umgebung		X											X								
	Gegend von Russarö	X											X									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö			X										X								
	Hangö W-Fjärd							X									X					
	Abo Hafen bis Stora Bocken							X									X					
	Erstan Fjärd							X									X					
	Widskärsfjärd							X										X				
	Bei Utö	X											X									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	X											X									
	Skiftet							X									X					
	Bei Ledsund		X											X								
	Meer außerhalb Mariehamn	X											X									
	Scharenhof außerhalb Raumo							X												X		
	Meer nahe außerhalb Raumo	X											X									
	Gegend von Relandersgrund	X											X									
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung							X												X		
	Außerhalb Kallo und Räfsö	X											X									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	X											X									
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X								X			
	" Norrskär-Wasa										X								X			
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										X								X			
	Meer außerhalb Jakobstad										X								X			
	Fahrwasser nach Toppila										X								X			
	" " Kemi										X								X			
SCHWEDEN vom 24. April	Fahrwasser nach Karlsborg										X								X			
	Seegebiet vor Rödkallen										X								X			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										X								X			
	Seegebiet vor Gasören										X								X			
	Västra Kvarken										X								X			
	Seegebiet vor Skag										X								X			
	" " Hernö										X								X			
	Angermanälven oberhalb Svanö										X								X			
	" unterhalb "										X								X			
	Seegebiet vor Bremö										X								X			
	Fahrwasser Bremö bis Draghällen-Feuer										X								X			
	Alnösundet										X								X			
	Seegebiet vor Lilljungfrun										X								X			
	" rund um Eggegrund										X								X			
	Nordfahrwasser nach Gävle										X								X			
	Öregrundsgrepen										X								X			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										X								X			
	" vor Söderarm	X											X									
	" " Sandhamn										X										X	
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm										X										X	
	Seegebiet vor Landsort										X										X	
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm										X										X	
	" Hävringe " Oxelösund										X										X	
	Kalmarsund nördlich Kalmar										X										X	
	" südlich "										X										X	
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund										X										X	
	Seegebiet vor Karlshamn										X										X	
	Südliche Einfahrt zum Öresund	X											X									
	Flinttränan	X											X									
	Seegebiet vor Hälsingborg	X											X									
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	X											X									
	Seegebiet vor Halmstad	X											X									
	" " Varberg	X											X									
	" " Vinga	X											X									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	X											X									
	Seegebiet vor Smögen	X											X									
NORWEGEN	Vinga	X											X									
	Torgauten	X											X									
	Kristiania	X											X									
	Færder	X											X									
	Fredriksvärn	X											X									
	Jomfruland	X											X									
	Mardö	X											X									
	Oksö	X											X									

EISBERICHT
vom
25. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschten.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	X											X									
" , Hafeneinfahrten	X											X									
Borkum, Hafen	X											X									
" , Riffgatt	X											X									
Norderney, Seegat	X											X									
" , Watten	X											X									
Wangeroog, Harle	X											X									
" Watten	X											X									
Wilhelmshaven, Innenjade	X											X									
" , Hafeneinfahrten	X											X									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											X									
Wangeroog, Außenjade	X											X									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X											X									
Bremerhaven, " "	X											X									
Brake, " "	X											X									
Bremen, " "	X											X									
Roter Sand, Wesermündung	X											X									
" " , Alte Jade	X											X									
Neuwerk, Seegebiet	X											X									
" , Elbe bis Cuxhaven	X											X									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X											X									
" , Hafen und Einfahrten	X											X									
Belumerschanze	X											X									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	X											X									
" , Kanaleinfahrt	X											X									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X											X									
Brunshausen, " "	X											X									
Altona, " "	X											X									
Hamburg, " "	X											X									
Harburg, " "	X											X									
Helgoland	X											X									
Tönning, Eider	X											X									
Husum, Hever	X											X									
Amrum, Vortrapptief	X											X									
" , Schmaltief	X											X									
Lister Tief, Ellenbogen	X											X									
DÄNEMARK																					
Skagen	X											X									
Frederikshavn und Hirsholm	X											X									
Läsö, Vesterö	X											X									
" , Österby	X											X									
Anholt	X											X									
Fornäs	X											X									
Revsnäs	X											X									
Sprogö	X											X									
Alburn	X											X									
Kegnäs	X											X									
Kjelsnor	X											X									
Hyllekrog	X											X									
Gjedser	X											X									
Stevns	X											X									
Dragör	X											X									
Kjöbenhavn	X											X									
Helsingör	X											X									
Alle Stationen	X											X									
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	X											X									
" Innenförde	X											X									
Schleimünde bis Schleswig	X											X									
Eckernförde	X											X									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	X											X									
Kaiser Wilhelm-Kanal	X											X									
Kieler Föhrde und Häfen	X											X									
Fehmarnsund	X											X									
Westermarkelsdorf	X											X									
Marienleuchte	X											X									
Travemünde bis Lübeck	X											X									
Fahrwasser nach Wismar	X											X									
Warnemünde bis Rostock	X											X									
Darsserort	X											X									
Barhöft nördliche Einfahrt	X											X									
Wittower Posthaus	X											X									
Arkona	X											X									
Thiessow östliche Einfahrt	X											X									
Greifswalder Oje	X											X									
Stettiner Haff bis Stettin	X											X									
Swinemünde	X											X									
Kolberg	X											X									
Stolpmünde	X											X									
Danzig bis Neufahrwasser	X											X									
Frisches Haff bis Elbing	X											X									
" " " Königsberg	X											X									
Pillau	X											X									
Königsberger Seekanal	X											X									
Brüsterort	X											X									
Memel, Hafen	X											X									
" , Seetief	X											X									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 117 ... Sonnabend, 26. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	758.5	SW	2	11	12	/ 0	2	2	9/10 str., a.-str.	6	757.3	S	3	11	8	\ −0.8	2	4	9/10 str., a.-str.	8	0		0
Helgoland	–	6	1	bed.							–	SSE	2	bed.									
Keitum																							
Bremen											757.4	Nebel		11	16	– 0	2	10	10/10	8	3	17	
Hamburg	759.2	S	1	24	13	– 0	3	4	10/10	8	758.9	E	1	11	14	/ −0.8	1	1	10/10	7	6	15	
Kiel	759.4	SE	2	50	13	– 0	6	–	10/10 str.-cum., str.	8	759.9	SE	2	11	10	– 0	6	–	10/10 str.-cum., str.	8	2	15	
Warnemünde											760.3	ESE	1	11	7	/ 0	1	10	10/10 cum., str.	8	0	–	1
Swinemünde	761.3	SSE	2	11	8	\ −0.6	2	10	9/10	7													
Rügenwaldermünde											762.5	NNW	2	bed.	4	– +0.1	5					5	0
Danzig	765.0	NNE	1	11	4	– 0	1	50	10/10 A.-str.	7	764.4	ENE	1	11	01	– 0	1	2.0	10/10 A.-str.	9	0	4	
Königsberg																							
Memel																							
Aachen	758.1	W	3	11	21	\ −0.5	1	50	9/10	5	757.0	NE	3	11	18	\ −0.5	1	2.0	7/10	6	0	23	
Löningen																							
Magdeburg	759.1	WSW	2	12	19	\ −1.0	2	2.0	10/10	4													
Dresden	760.1	W	3	11	18	\ −0.5	1	50	5/10	5	758.8	SSW	1	11	18	/ −0.5	1	2.0	4/10	5	0	20	
Karlsruhe											757.5	E	1	46	20	/ −1.0	1	2.0	10/10 A.-str.	6	0	25	
Grünberg i/Schl.											760.2	ESE	2	12	11	/ 0	10	10	9/10	8	–	17	
Breslau											759.9	NNE	1	24	15	/ 0	3	10	8/10	5	0	18	
Frankfurt a/M.											757.4	SW	1	01	21	/ −0.5	0	60	5/10	6	0	22	
Friedrichshafen											758.3	SSW	1	12	19	/ −1.0	0	50	9/10	5	0	22	
Bamberg											758.9	Nebel		11	16	/ +0.5	2	2.0	10/10 str.-cum.	7	0	22	
Fürth																							
München	759.1	WSW	1	01	23	\ −2.0	0	>50	6/10	3	759.1	Nebel		10	18	– 0	0	50	6/10	6	0	23	
Straßburg	755.7	Nebel		01	24	\ –	2	>50			756.6	Nebel		10	21	\ −1.0	0	>50					
Posen	761.4	ESE	3	41	10	\ −0.5	5	10	10/10 Ns	6													
Kahler Asten 852 m	–	SW	4	18	11	– 0	1	50	9/10	0	–	SSW	3	12	12	/ −0.5	1	50	7/10	8	0	14	
Brocken 1148 m											661.1	WSW	3	01	9	– 0	1	2.0	4/10	7	0	10	
Fichtelberg 1213 m	657.6	WNW	4	11	12	/ +0.5	1	50	6/10	6	657.1	WSW	3	12	10	\ −0.5	0	10	8/10	6	0	12	
Schneekoppe 1603 m																							
Zugspitze 2964 m																							

Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SW 2–3, bedeckt, etwas dunstig, See 2. 7p Nebel, " , dunstig, See 0
Bülk	2p 757.6 SSE 2, Wetter 16, T 8, Sicht 10 Km, See 1. 7p 757.0 SE 3, " 50, T 6, " 10 " , " 2
Arkona	2p ESE 2, bedeckt, See 4. 7p SE 2, " , " 4
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 760.4 SE 4, Wetter 21, T 8, Sicht 10 Km, See 2
Borkum-Riff	2p 757.4 SW 3, Wetter 13, T 11, 9/10 A.-str. 7p 756.5 SE 2, " 11, T 8
Amrumbank	7p S 1, Regen, See 1
Adlergrund	7p – Sicht 10 Km, See 5
Borkum	5p 758.2 SW 2, Wetter 11, T 12

HEUTE MORGEN

List	8a SE 4–5, dichter Nebel, See 3
Bülk	8a SE 3–4, bedeckt, stark dunstig, See 3
Arkona	8a 755.6 SE 4, Wetter 29, T 5, Sicht 0.5 Km, See 5
Aussenjade	8a ESE 2, bedeckt, See 4
Marienleuchte	8a Nebel, dunstig, See 0
Borkum-Riff	8a 754.5 ESE 5, Wetter 13, T 6, Sicht 10 Km, See 4
Amrumbank	8a 756.1 S 1, Wetter 70, L-T 9, W-T 6, 1/10 Ns
Adlergrund	8a SE 1, Nebel, See 1
Borkum	8a ESE 5, wolkig, See 2, (Dornhalm sichtbar)

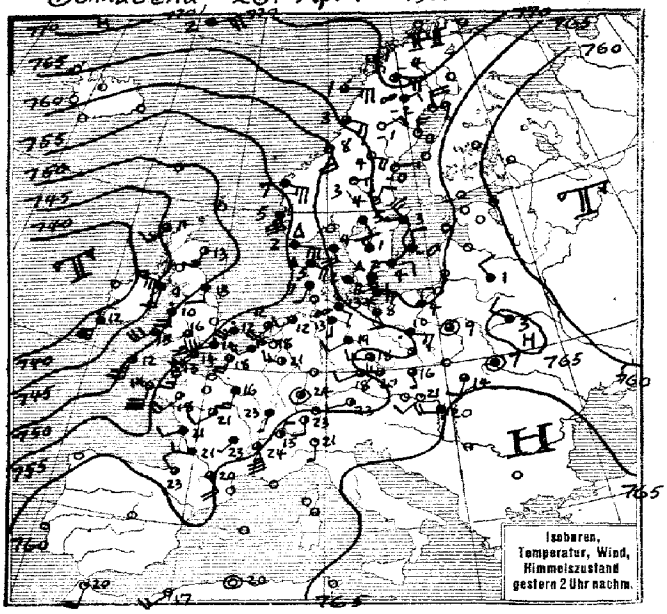
HEUTE MORGEN 8 UHR

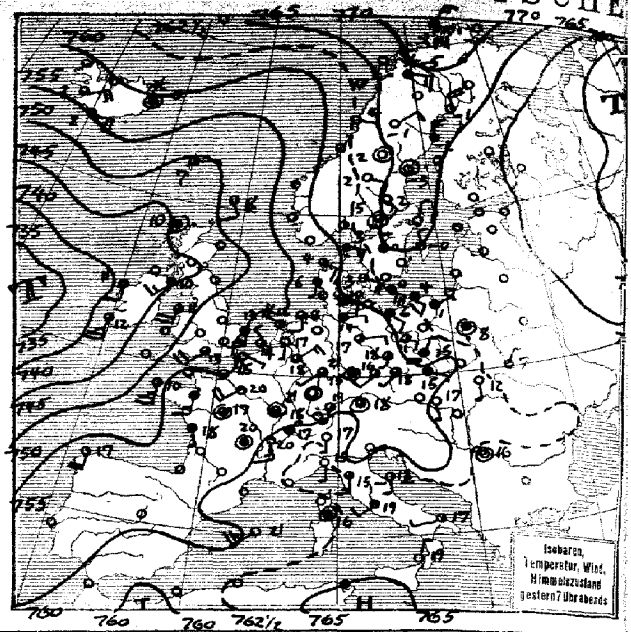
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	756.1	W	1	66	9	/ +0.5	0	2	10/10 str., str.	0	–	–	0
W'haven	755.4	ESE	2	10	9	\ −0.5	1	2	6/10	0	3	8	
Helgoland	754.8	SE	3	Nebel	7								
Keitum													
Bremen	755.5	E	2	21	12	\ −1.0	2	2	10/10 str.	0	0	10	
Hamburg	757.2	ESE	2	23	9	\ 0	2	0.6	Nebel	9	6	8	
Gr. Borstel	–	E	1	23	8		2		"			6	
Kiel	758.9	E	1	11	7	/ −0.5	0	–	10/10 str.	0	2	6	
Warnemünde	449.5	SE	2	11	6	– 0	6	2.0	10/10 cum., str.	8	0	–	2
Swinemünde	759.7	ESE	2	11	5	– 0	2	4	10/10 str.	7	0	4	
Rügenwaldermünde	762.6	ESE	4	bed.	4	– 0	7				–	2	
Danzig	764.2	ENE	2	11	2	– 0	1	2.0	7/10 str.-cum.	7	0	0	
Königsberg													
Memel													
Aachen	755.4	SW	1	01	14	/ 0	0	2.0	1/10 cu., str.	7	0	11	
Löningen													
Magdeburg	757.1	ESE	1	11	12	\ −0.5	9	4	6/10	9	5	10	
Dresden	757.4	NNE	2	11	12	\ 0	1	2.0	10/10	8	0	10	
Grünberg i/Schl.	759.1	ESE	4	25	7	/ 0	9	2	9/10	9	–	5	
Breslau	761.1	ESE	2	14	9	/ −0.5	9	2.0	9/10	9	0	6	
Frankfurt a/M.	756.2	SW	2	01	16	– 0	9	10	1/10 cu.-cum.	8	0	12	
Karlsruhe	757.6	NNW	1	01	13	/ 0	9	4	–	0	5	11	
Friedrichshafen	758.0	SSW	1	00	15	/ −0.5	9	50	5/10	7	1	10	
Bamberg	757.8	S	2	10	14	/ +0.5	6	50	9/10 cu., cu.-str.	8	8	10	
Fürth													
München	758.7	S	4	10	14	/ −0.5	5	10	5/10	7	1	9	
Straßburg	756.9	Nebel		01	10	/ 0	0	>50	5/10 str.-cu.-cum.	–			
Posen	761.0	ESE	4	11	7	/ −0.5	2	10	10/10 str.-cu.-cum.	8	1	6	
Kahler Asten 852 m	–	W	3	11	7	\ −1.0	9	10	10/10 A.-str.	0			
Brocken 1148 m	658.7	ESE	2	90	5	\ 0	9	2	10/10 str.	0	0.4	4	
Fichtelberg 1213 m	654.5	WSW	7	12	8	/ −2.9	1	2.0	10/10	8	0	6	
Schneekoppe 1603 m	654.7	SSW	6	56	5	/ −0.6	9	50	10/10 w., str.-cum.	0	1	3	
Zugspitze 2964 m													

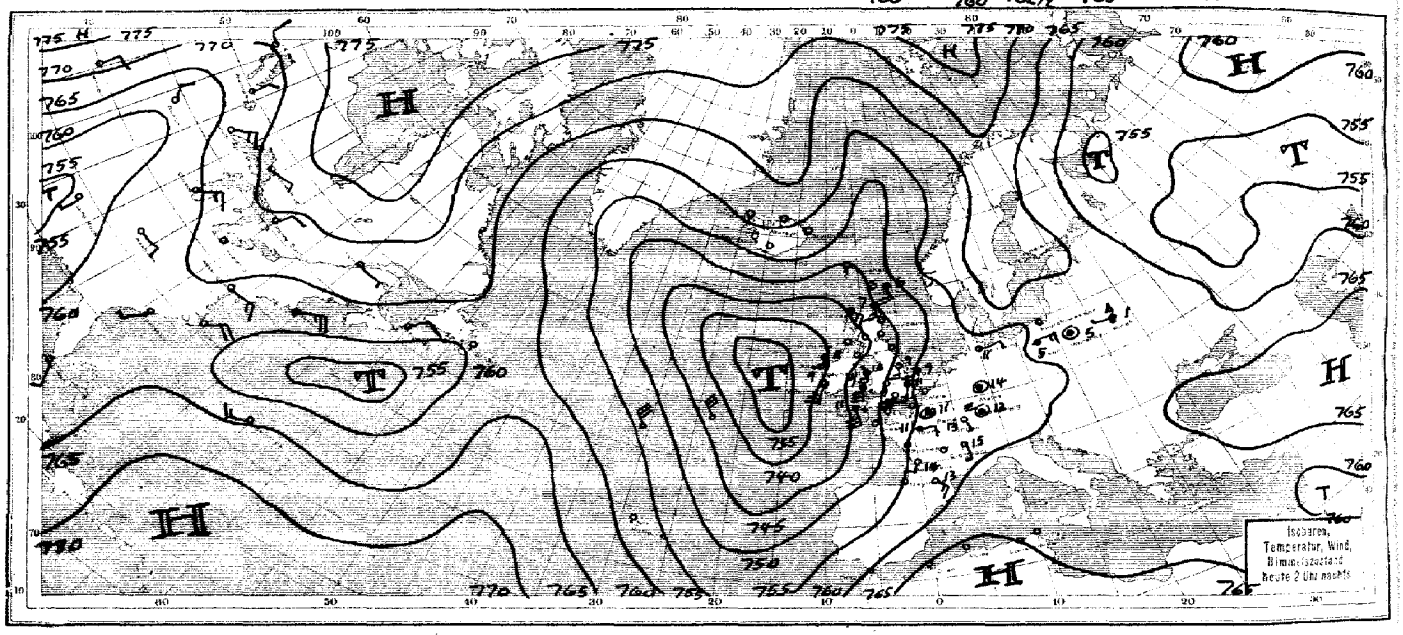
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

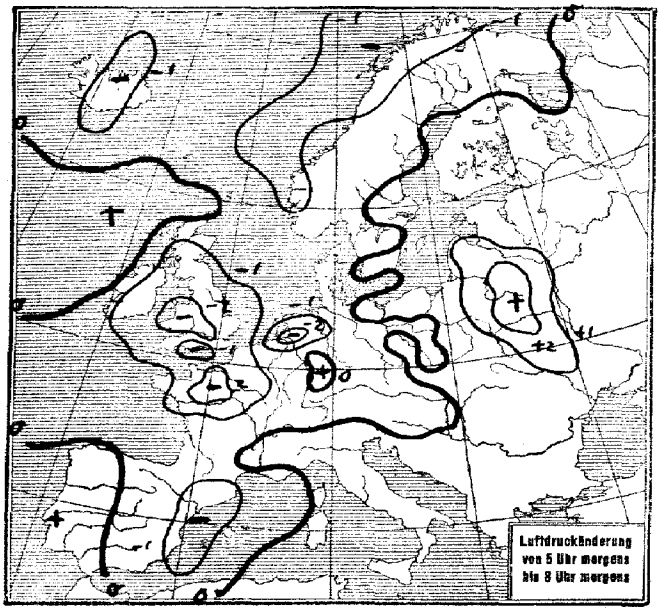
Sonnabend, 26. April 1924

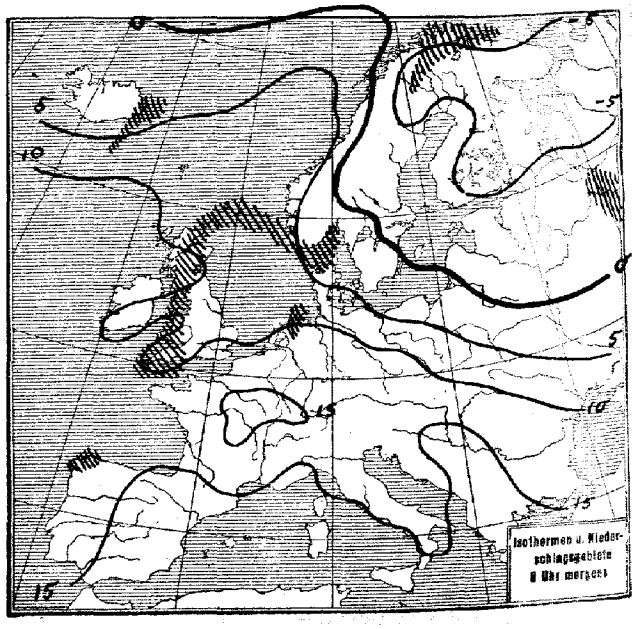
DEUTSCHE

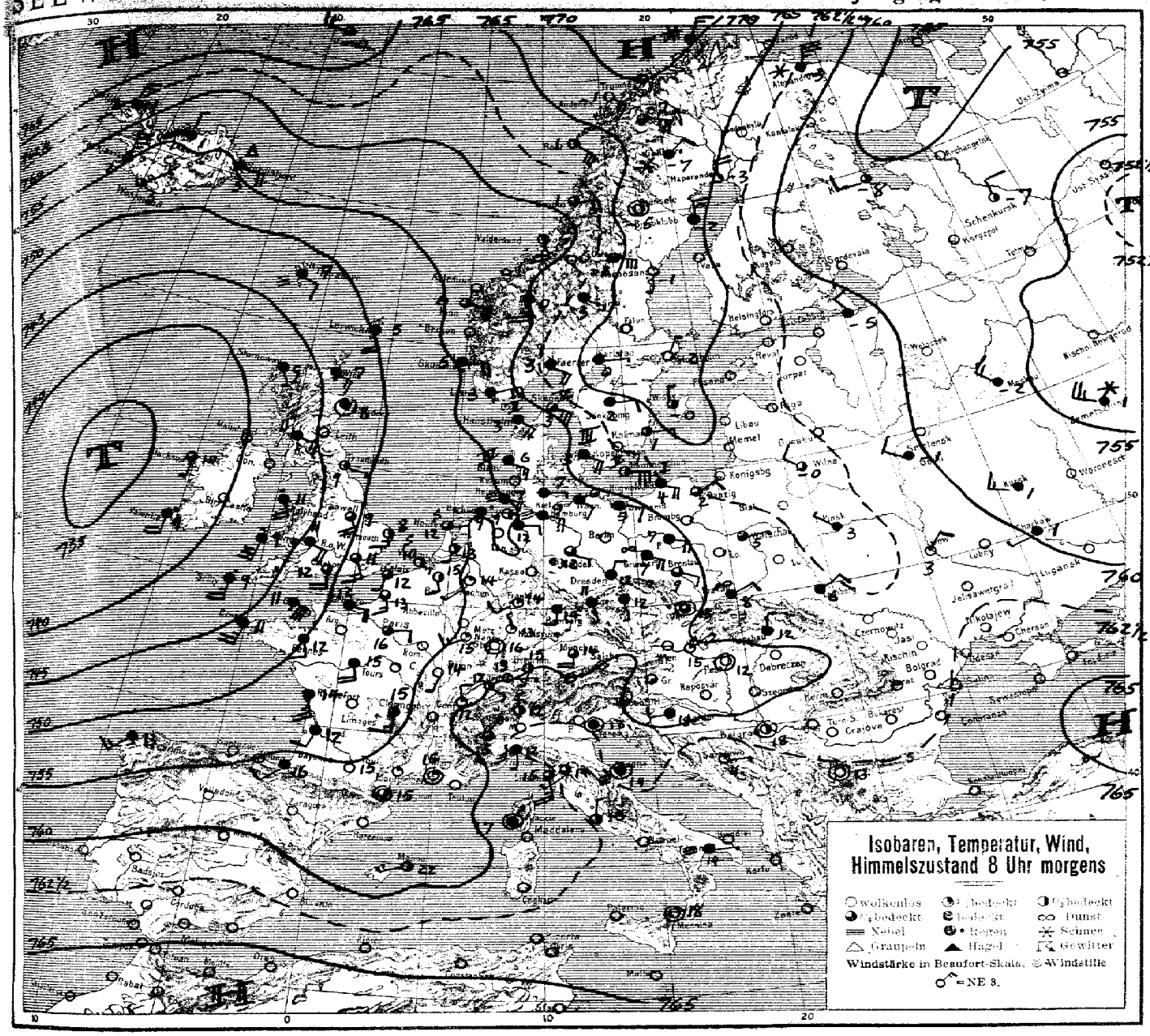












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 26. April 1924

Das Tief vor Irland hat im Laufe des gestrigen Tages einen flachen Ausläufer über Nordfrankreich und Westdeutschland entwickelt, in dem es abends an verschiedenen Orten Westdeutschlands zu Gewitter kam, wo die Grenze zwischen der kalten Luft über Fennoskandien und der erheblich wärmeren des westeuropäischen Festlandes hindurchging. Dieser Ausläufer hat sich heute noch weiter ausgedehnt und an das westlich des Urals befindliche Tief Anschluß gewonnen. Gleichzeitig ist das HauptTief, das auf Vorder- und Rückseite noch immer nur geringe Temperaturunterschiede aufweist, langsam vorgerückt und dürfte sich weiter nach Ostsüdosten verlagern. Der Hochdruckkeil von Skandinavien bis Ostdeutschland hat seine Lage wenig verändert. Da auch heute noch die Wärmegegensätze über Nordwestdeutschland nicht ausgeglichen sind, dürfte sich der Tiefdruckausläufer unter Vertiefung selbständig weiter bewegen. Unter seinem Einfluß haben wir morgen in der deutschen Bucht und der westlichen Ostsee nach vorübergehender Aufheiterung mit Gewitterneigung zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 27. April 1924

NORDSEE: Mässige Südwinde, zeitweise heiter, wenig wärmer, Gewitterneigung.

westl. Ostsee. Südliche bis östliche schwache Winde, teils wolkig, teils heiter, keine Niederschläge von Bedeutung, Temperatur unverändert.

mittl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Schwache südöstliche bis südliche Winde, wolkig, Regenfälle, steigende Temperatur.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwache östliche Winde, vielfach bewölkt, noch vorwiegend trocken bei allmählicher Wärmezunahme.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Haselle. ABT. III. I. A. Dr. Markgraf

Klaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	– 8
Thermograph	8.1	8.8	9.9	10.4	12.0	13.1	13.8	14.1	14.3	14.4	14.1	12.9	12.0	11.8	11.4	11.0	10.0	9.6	9.1	8.8	8.6	8.4	– 8.1
Barograph	55.9	55.8	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.4	55.3	55.2	55.7	55.5	55.3	55.3	55.1	54.9	54.7	54.5	54.1	53.8	53.5	53.5
Anemograph Richtung	S	ENE	E	NE	NE	NE	SSE	SSE	Stille	NNE	NNE	N	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
Anemograph m.p.S.	1.0	0.5	2.0	2.0	1.6	1.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.5	2.5	1.5	3.0	2.5	2.0	2.5	3.0	3.0	3.5	3.0	3.	3.0
Sonnenscheindauer in Min																							

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind		See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind		See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind		See
Wien	7											
Zürich	61.4	S	2	50	61.0	SSE	1	>50	60.1	E	1	>50
Helder	57.7	SW	4	10	58.0	WNW	4	10	54.1	E	2	10
Vlissingen	57.8	SW	2	10	58.4	NW	1	20	54.4	SE	1	2
Kopenhagen	62.6	ESE	4	20	62.6	ESE	4	20	62.4	ESE	4	50
Skagen	62.2	SSE	4	10	61.7	SE	3	4	61.0	ESE	5	20
Hernösand	58.6	ESE	4	10	58.4	SE	4	10	57.6	SE	4	10
Haparanda	65.4	N	4	>50	65.2	N	4	>50	64.4	N	4	>50
Hernösand	65.4	S	1	>50	66.0	Stille		>50	65.6	S	1	>50
Stockholm	64.8	NW	3	20	65.2	NNE	1	20	66.0	NNE	1	20
Wisby	65.3	N	2	>50	64.8	N	1	50	65.2	N	1	>50
Jrgd					72.–	NE	3	–	72.0	NNE	3	4
Valdersund	54.8	SSE	4	>50					58.7	SSE	3	>50
Utsire	52.5	SSE	7	>50					55.9	E	4	>50
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	65.3	NW	2	4					63.1	NW	1	–
Prag	60.2	W	3	50	59.2	SW	1	20	58.5	SSE	1	4
Budapest	62.2	W	4	–					58.8	Stille		–
Belgrad					62.9	Stille		20	60.7	Stille		20
Terent					64.5	W	1	50	63.7	E	1	4.2

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind		See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind		See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind		See
Venedig	7											
La Coruña	58.–	S	4	–	56.–	S	4	–	56.0	SW		
Malta												
Rochefort	54.1	WSW	4	20	57.–	SSE	1	20	51.6	SSE		10
Bayonne	54.0	NW	1	20					55.1	SW		50
Dijon	58.2	SSW	1	10	58.3	–	–	50	56.2	SSW		0
Calais	56.6	SSW	4	50	55.8	ESE	1	50	52.7	SSW		50
Brest	54.8	S	6	20	53.2	S	5	20	48.1	SSW		20
Paris	57.3	S	3	10	56.–	SW	4	–	53.3	E		20
Toulon												
Lerwick					53.–	SSE	2	–	52.1	SSE	4	4
Scilly	50.4	S	5	10					49.1	S	5	20
Valentia	41.7	S	6	10	42.3	S	5	10	38.6	S	4	20
Stornoway	46.2	SW	3	20	45.4	Stille		10	44.1	SSE		0
Tynemouth	60.9	S	2	10					43.8	SE		10
Yermouth	55.6	SSW	5	10	55.3	S	4	10	54.1	S	5	10
Holyhead	49.0	S	4	10	48.3	SSW	4	10	43.7	SSE	4	10
Calshot	55.5	SW	5	0.5	54.5	SW	4	50	49.5	S	6	50
Thorshavn					47.–	E	1	–	43.7	SE	2	0.5
Seydisfjord					54.–	Stille		–	57.1	E	4	20

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Nachträge vom 25. April:															
Heider		9a	×	9° 85%	8° 75%	6° 75%	3° 75%	–1° 75%	–5° 65%	–6° 55%	×	–13° 36%	×	–18° 35%	
Nancy		10a	×	×	SSW 6	SW 8	SW 12	SW 14	×	SW 13					
St Rafael		10a	×	×	WSW 9	SW 10	SW 13	NW 15	×	WSW 18	×	SSW 18			
Abbeville		10a	×	×	SW 9	SW 10	SW 13	SW 17							
Gestern nachm. u. abend:															
Lindenberg	123 m	2p	46.5° 58%	×	12.2° 55%	7.2° 55%	3.7° 51%								
"	"	2p	E 1	×	SW 5 4	W 5 6	E						a-SW 1	str	
Bremen		1p	SW 2	NW 3	SW 5 3	SW 5 2							str. 1800 m		Sicht 10 Km
Lympne		2p	×	×	SW 17	SW 21	SW 5 21	SW 21							
Yarmouth		2p	×	SW 5 17	WNW 11	SW 17									
Farnborough		2p	×	SW 5 8	SW 5 18										
Croydon		2p	×	SW 5 11											
Felixstowe		2p	×	SW 5 19											
Antibes		7p	×	×	E 8	E 5	ESE 5	S 5	×	SW 8					
Argentan		7p	SSW 5	×	SW 13	SW 15	SW 17	SW 23	×	SW 17					
Granwell		7p	×	×	SW 5 17	SW 5 19	SW 5 W 12								
Farnborough		7p	×	×	SSW 13	SW 5 19	SW 5 15								
Croydon		7p	SW 7	×	SW 5 17	SW 5 16	SW 5 19								
Lympne		7p	×	×	SW 5 13	SW 5 16	SW 5 20	×	×	SW 5 17	×	SW 5 17			
Heute morgen:															
Düsseldorf		6a	Stille	×	W 5 2	W 3	NW 3	NE 2							Sicht bis 2 Km
Trier		6a	"	×	SW 1	W 5 N 8	W 5 W 11	SW 15	SW 20	SW 15					" " 4 "
Rostock	27 m	8a	4.7° 98%	3.2° 98%	3.2° 81%	8.1° 62%									
"	"	8a	ESE 8	SE 8	SE 10	SE 10	SE 5 6						str 200 m		" " 4 "
Fr'hafen	400 m	8a	×	8.8° 94%	15.4° 40%	13.8° 44%	9.8° 55%	6.1° 64%	2.4° 85%	0.8° 52%					
"	"	8a	×	NW 2	S 2	SW 2	W 5 W 5	W 5 W 6	W 5 W 10	W 5 W 15	×	W SW 14	SSW 19	SW 5 16	" " 50 "
Karlsruhe	130 m	8a	W 5 W 1	×	W 5 W 6	SW 5	W 5 W 6	W 5 W 10	W 5 W 15	W 5 W 15					" " 20 "
Prefburg		8a	×	NE 2 E 5	S 2	W 5 W 3	N W 3	NW 5 W 4	NW 2 W 8	W 13					" " 10 "
Olmütz		8a	NE 2 N 2	×	N 2 E 3	N W 3	NW 2 W 5	W NW 7	W N W 11	W 2 N 13					" " 10 "
Lenchars		8a	×	SSE 8	S 2 W 10	S 2 W 12									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
25.4	2p	58.2 N	03.5 E	7 55.1	E	3	2.7	7.5	7.2	2	2	10/10 str	2	SE
"	7p	47.2 N	27.1 W	42.4	NNW	7	11	12.8	11.1	6	20	6/10 cu	6	N
"	7p	48.2 N	25.5 W	44.1	NNW	6	11	11.1	12.8	5	50	6/10 cum	1	NE
"	24	48.9 N	23.0 W	43.3	NNW	8	36	9.4	10.6	5	50	3/10 cu-nim	6	N
"	24	49.5 N	20.5 W	54.6	NNW	6	10	10.0	11.1	5	20	2/10 cu-nim	7	N
"	2p	58.5 N	03.8 W	46.3	–	3								
"	7p	47.2 N	02.7 E	43.–	NNW	7								
"	7p	58.2 N	04.5 E	58.–	SE	7								
"	7p	49.9 N	11 W	44.–	SSW	7								
"	7p	58.2 N	– E	56.–	SE	7		4.9	6.0	6	2.0	10/10 cu	7	SE
"	7p	58.7 N	03.4 W	46.3	SSE	3		10.9	8.3	1	50	2/10 ci	0	0

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
26.4	2a	57.9 N	06.9 E	7 58.8	E	6	11	4.0	5.3	2	50	9/10 cu	5	0
"	8a	57.9 N	09.3 E	60.4	ESE	5	11	3.8	4.8	6	50	10/10 cu	0	0
"	8a	58.2 N	10.1 W	39.8	SSE	3	12	9.6	10.0	6	>50	4/10 ci 1/10 cu-str 1/10 cu	4	5
"	24	58.5 N	07.2 W	40.3	SSE	3	48	8.7	8.2	2	50	–	–	0

EISBERICHT
vom
26. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

	Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt: Schiffahrt:									Bemerkungen
	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	
LETTLAND																					
Libau										X										X	
Windau										X										X	
Domesnäs (Michaels Turm)										X										X	
" Richtung NW										X										X	
" " NE										X										X	
" " SE										X										X	
Riga, See										X										X	
" , Hafen										X										X	
Haynasch										X										X	
Kynö										X										X	
Werder										X										X	
Worms										X										X	
Zerel										X										X	
Filsand										X										X	
Dagerort										X										X	
Pakerort										X										X	
Reval										X										X	
Stenskär										X										X	
FINNLAND																					
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										X										X	Petersburg meldet: Im finnischen Meerbusen liegt das Treibeis auf. Eisbrecher oder Kähne Kär, Schiffe müssen auf eine Strecke von 140 – 160 Sm durch Eis passieren.
" Trängsund - Rödhäll										X										X	
Außerhalb Rödhäll										X										X	
Fahrwasser Kotka-Rankö										X										X	
Außerhalb Rankö										X										X	
" Luppi										X										X	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										X										X	
Außerhalb Sveaborg										X										X	
" Gräskärsbådarna										X										X	
Bei Porkkala										X										X	
Außerhalb Kallbådan										X										X	
Meer außerhalb Jussarö										X										X	
Hangö-Hafen nebst Umgebung										X										X	
Gegend von Russarö										X										X	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										X										X	
Hangö W-Fjärd										X										X	
Åbo Hafen bis Stora Bocken										X										X	
Ersten Fjärd										X										X	
Widskärsfjärd										X										X	
Bei Utö										X										X	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										X										X	
Skiftet										X										X	
Bei Ledsund										X										X	
Meer außerhalb Mariehamn										X										X	
Schärenhof außerhalb Raumo										X										X	
Meer nahe außerhalb Raumo										X										X	
Gegend von Relandersgrund										X										X	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										X										X	
Außerhalb Kallo und Räfsö										X										X	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										X										X	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X										X	
" Norrskär-Wasa										X										X	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										X										X	
Meer außerhalb Jakobstad										X										X	
Fahrwasser nach Toppila										X										X	
" " Kemi										X										X	
SCHWEDEN																					
Fahrwasser nach Karlsborg										X									X		
Seegebiet vor Rödkallen										X									X		
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										X									X		
Seegebiet vor Gasören										X									X		
Västra Kvarken										X									X		
Seegebiet vor Skag										X									X		
" " Hernö										X									X		
Ångermanälven oberhalb Svanö										X									X		
" unterhalb "										X									X		
Seegebiet vor Bremö										X									X		
Fahrwasser Bremö bis Draghällen-Feuer										X									X		
Alnösundet										X									X		
Seegebiet vor Lilljungfrun										X									X		
" rund um Eggegrund										X									X		
Nordfahrwasser nach Gävle										X									X		
Öregrundsgrepen										X									X		
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										X									X		
" vor Söderarm	X		"									X									
" " Sandhamn	X											X									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	X											X									
Seegebiet vor Landsort	X											X									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	X											X									
" Hävringe " Oxelösund	X											X									
Kalmarsund nördlich Kalmar	X											X									
" südlich "	X											X									
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	X											X									
Seegebiet vor Karlshamn	X											X									
Südliche Einfahrt zum Öresund	X											X									
Flinträännan	X											X									
Seegebiet vor Hälsingborg	X											X									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	X											X									
Seegebiet vor Halmstad	X											X									
" " Varberg	X											X									
" " Vinga	X											X									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	X											X									
Seegebiet vor Smögen	X											X									
NORWEGEN																					
Viker	X											X									
Torgauten	X											X									
Kristiania	X											X									
Faerder	X											X									
Fredriksvern	X											X									
Jomfruland	X											X									
Mardö	X											X									
Oksö	X											X									

EISBERICHT
vom
26. April 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schleppschiffe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE	Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
	" , Hafeneinfahrten	x											x									
	Borkum, Hafen	x											x									
	" , Riffgatt	x											x									
	Norderney, Seegat	x											x									
	" , Watten	x											x									
	Wangeroog, Hafen	x											x									
	" , Watten	x											x									
	Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
	" , Hafeneinfahrten	x											x									
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
	Wangeroog, Außenjade	x											x									
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
	Bremerhaven, " "	x											x									
	Brake, " "	x											x									
	Bremen, " "	x											x									
	Roter Sand, Wesermündung	x											x									
	" " , Alte Jade	x											x									
	Neuwerk, Seegebiet	x											x									
	" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	" , Hafen und Einfahrten	x											x									
	Belumerschanze	x											x									
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	" , Kanaleinfahrt	x											x									
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	Brunshausen, " "	x											x									
	Altona, " "	x											x									
	Hamburg, " "	x											x									
	Harburg, " "	x											x									
	Helgoland	x											x									
	Tönning, Eider	x											x									
	Husum, Hever	x											x									
	Amrum, Vortrapptief	x											x									
	" , Schmaltief	x											x									
	Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
DÄNEMARK	Skagen	x											x									
	Frederikshavn und Hirshalm	x											x									
	Läsö, Vesterö	x											x									
	" , Österby	x											x									
	Anholt	x											x									
	Fornäs	x											x									
	Revsnäs	x											x									
	Sprogö	x											x									
	Albuen	x											x									
	Kegnäs	x											x									
	Kielsnor	x											x									
	Hvilekrog	x											x									
	Gjedser	x											x									
	Stevns	x											x									
	Dragör	x											x									
	Kjöbenhavn	x											x									
	Helsingör	x											x									
	Alle Stationen	x											x									
OSTSEE	Flensburger Außenförde	x											x									
	" Innenförde	x											x									
	Schleimünde bis Schleswig	x											x									
	Eckernförde	x											x									
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
	Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
	Kieler Föhrde und Hafen	x											x									
	Fehmarnsund	x											x									
	Westermarkelsdorf	x											x									
	Marienleuchte	x											x									
	Travemünde bis Lübeck	x											x									
	Fahrwasser nach Wismar	x											x									
	Warnemünde bis Rostock	x											x									
	Darserort	x											x									
	Barhöft nördliche Einfahrt	x											x									
	Wittower Posthaus	x											x									
	Arkona	x											x									
	Thiessow östliche Einfahrt	x											x									
	Greifswalder Oie	x											x									
	Stettiner Haff bis Stettin	x											x									
	Swinemünde	x											x									
	Kolberg	x											x									
	Stolpmünde	x											x									
	Danzig bis Neufahrwasser	x											x									
	Frisches Haff bis Elbing	x											x									
	" " " Königsberg	x											x									
	Pillau	x											x									
	Königsberger Seekanal	x											x									
	Brüsterort	x											x									
	Memel, Hafen	x											x									
	" , Seetief	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 118 — Sonntag, 27. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	7									
Helgoland	–	E 5	wolkig							4
Keitum										
Bremen										
Hamburg	56.3	E/E 3	to	14	– 1.0	1	1	6/10 str. – cu	8	
Kiel	57.5	E 2	11	9	– 1.0	2	–	10/10 str.	8	
Warnemünde										
Swinemünde	58.4	SE 3	10	10	– 1.0	2	10	9/10	6	
Rügenwaldermünde										
Danzig	62.9	ENE 2	01	4	– 0.5	0	50	7/10 ci	6	
Königsberg										
Memel										
Aachen	51.0	SSE 4	11	22	– 1.0	2	50	10/10 ci – str.	4	
Löningen										
Magdeburg	55.6	E/E 1	11	18	– 1.0	5	10	7/10 cu	7	
Dresden	54.7	N 3	01	17	– 1.0	1	50	3/10	6	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	56.6	S 1	18	16	– 0.5	2	20	10/10	6	
Frankfurt a/M.	53.5	SW 1	01	23	– 2.0	0	50	4/10	3	
Friedrichshafen										
Bamberg										
Fürth										
München	54.4	SW 1	01	24	– 2.0	0	> 50	5/10 cu	3	
Straßburg	52.7	SSE 1	11	26	– 2.0	1	50	8/10		
Posen										
Kahler Asten 852 m	–	SW 4	12	16	– 1.0	1	50	9/10	7	1
Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	53.5	WSW 5	10	14	– 1.0	1	50	6/10 cu – m	6	
Schneekoppe 1603 m										
Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
7 49.9	E 2	02	15	– 2.0	3	4		5	•	–	0
	E/E 5	bed.						9	•	6	4
48.4	SE 3	12	16	– 1.0	1	10	5/10 str. – cu	4	0	20	
52.7	E/E 5	11	14	– 1.5	1	4	10/10	7	0	16	
56.9	E 3	11	8	– 1.0	2	–	10/10 str	9	0	11	
62.1	S 1	12	6	+ 0.5	1	10	10/10	9	0	16	
56.9	E/E 2	00	9	– 1.0	1	10	5/10	7	0	10	
58.1	E 3	3/4 bed.	8	– 0.6						12	1
61.3	NNE 1	01	3	– 1.0	0	50	5/10 ci	8	0	9	
49.6	W 8	18	17	– 0.5	5	20	10/10	6			
53.4	E 2	26	14	– 1.0	1	2	10/10	9	3	20	
55.8	NE 3	11	15	– 1.0	1	50	9/10	8	0	19	
56.1	E/E 4	16	11	– 1.0	6	10	5 7/10 str.	9	3	11	
55.3	ENE 2	16	12	0	9	10	6/10	8	•	18	
50.4	SW 1	02	24	– 1.0	6	10	8/10	3	0.1	24	
52.7	W 1	13	17	– 0.5	5	50	8/10	5	–	23	
58.8	W 2	41	16	+ 1.0	6	10	10/10	7	1	24	
53.3	NE 2	12	16	– 0.5	1	50	10/10	5	0	25	
–	SW 8	02	9	– 1.0	6	4	10/10	6	5	17	
55.4	SE 5	27	8	– 1.5	6	0.2	Nebel	0	1	13	
52.4	SSE 2	12	10	– 1.0	1	4	5/10	7	0	15	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{45}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Lister	2p E S 6 – 6 bed. Regen, starke Dünung; See 4 5p E S 7 – 8 etwas Dünung 7p E S 7 – 8 ruh. etwas Dünung
Bülk	2p 754.7 ESE 2 Wetter 7 Temp. 7 Sicht b. 10 Km See 4 5p 755.1 W/E 5 " 10 " " 6 " 35 " " 4 7p 754.8 SSE 7 " 11 " " 6 " 20 " " 4
Arkona	7p ES wolkig, See 5
Aussenjade	
Marienleuchte	5p 757.8 E/E 7 Wetter 00 Temp. 6 Sichtw. 10 Km See 3
Borkumriff	2p 752.1 SE 3 Wetter 00 Temp. 9 31/10 ci W-T 8 5p 47.1 E&E 8 12 " 10 10/10 cu, m " 6 See 2
Amrumbank	2p E/E 3 Nebel, See 2 W – T 7.7 7p E/E 4 00 " 2 " – T 6.3
Adlergrund	5p ESE 7 heiter, böig, See grob, Gornb. Feuchte.
Borkum	5p 751.2 W 2 Wetter 02 Temp. 15

HEUTE MORGEN

Lister	8a SWzS 3, bed. gew. Sicht. See 2
Bülk	8a 750.0 SW 2 Wetter 16 Temp. 9 Sichtw. u. 20 Km See 3
Arkona	8a SE 4 bed. Regen See 4
Aussenjade	8a SSW 1 neb., See ruhig
Marienleuchte	8a 753.8 SW 2 Wetter 16 Temp. 9 Sichtw. 1 Km See 2
Borkumriff	8a 749.4 SW 4 Wetter 12 Temp. 7 10/10 ci See 3
Amrumbank	8a SW 3, bewölkt, See 2 W – T 6.3
Adlergrund	8a SE 3 bed. See 4 Sichtw. 10 Km W – T 2.8
Borkum	8a 751.8 SW 6 Wetter 16 Temp. 9

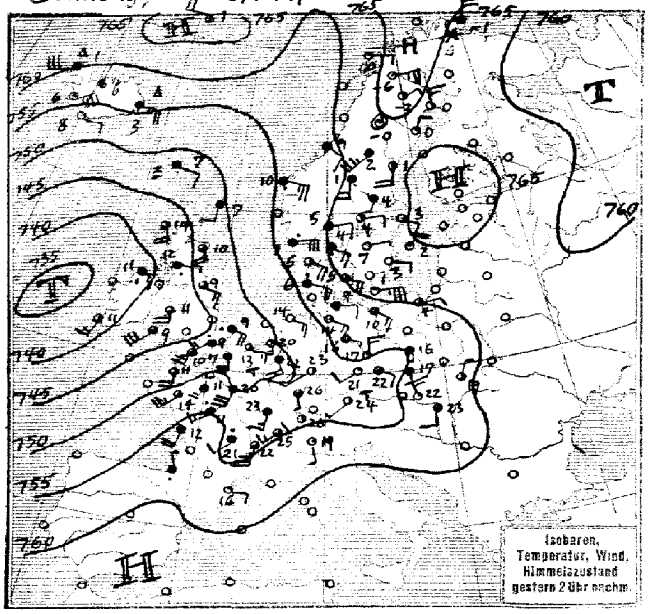
HEUTE MORGEN 8 UHR

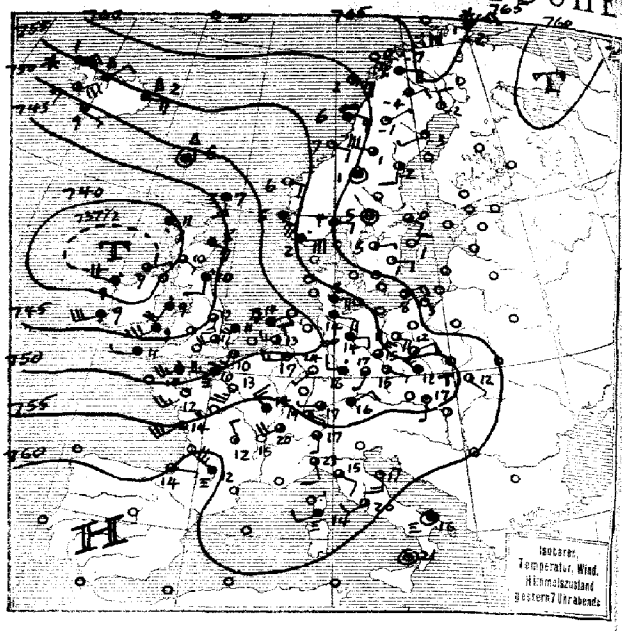
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	7 50.6	SW 5	30	10	+ 0.5	2	20	10/10 cu – ni	9	•	–	5
Wilhelmshaven	51.6	SSW 3	01	11	+ 0.3	9	4	8/10	0	7	8	
Helgoland	48.6	SW 3	7/10 bed.	7								3
Keitum												
Bremen	52.4	SW 3	19	12	– 0	1	10	7/10 str. cu	8	6	9	
Hamburg	52.9	SW 4	12	11	+ 0.5	9	10	9/10	8	5	8	
Gr. Borstel	–	SW 3	12	11							7	
Kiel	52.6	SSW 3	11	9	+ 1.0	6	–	10/10 str.	0	11	8	
Warnemünde	61.6	S 2	10	8	– 0	6	10	10/10	9	63	–	1
Swinemünde	52.9	S 2	51	6	– 0.5	6	2	10/10	0	8	6	
Rügenwaldermünde	54.1	S/E 4	bed.	6	– 1.2	1				0	2	1
Danzig	58.2	SSE 2	11	4	– 1.0	0	50	10/10	7	0	– 1	
Königsberg												
Memel												
Aachen	56.1	WNW 5	10	9	+ 1.0	1	50	9/10 cu	8	4	7	
Löningen												
Magdeburg	54.6	WNW 2	00	11	+ 1.0	9	20	3/10	7	8	11	
Dresden	56.0	WSW 6	10	11	+ 2.0	6	50	10/10	7	2	10	
Grünberg i/Schl.	53.9	WSW 3	25	11	– 0.5	6	2	5/10 str.	0	2	9	
Breslau	54.1	W 1	50	10	+ 0.5	9	10	9/10	0	3	9	
Frankfurt a/M.	57.7	SSW 6	30	11	+ 0.5	9	50	8/10	7	6	10	
Karlsruhe	64.4	SW 2	11	11	+ 1.0	9	50	8/10	8	5	11	
Friedrichshafen	62.0	SW 2	10	7	+ 1.0	6	10	8/10	6	5	8	
Bamberg	58.9	S 2	10	11	+ 1.5	6	> 50	9/10 str. – cu	8	8	9	
Fürth												
München	61.5	SW 4	11	8	+ 1.5	5	> 50	10/10	7	6	8	
Straßburg	59.0	SSW 3	11	12	– 1.8	6	10	7/10				
Posen	55.0	S/E 3	51	6	– 0	6	10	10/10 m	9	9.1	6	
Kahler Asten 852 m	–	SW 7	11	5	– 0	6	2	10/10	0	4	4	
Brocken 1148 m	54.4	WSW 8	25	4	0	9	0.2	Nebel	0	18	2	
Fichtelberg 1213 m	52.2	WNW 9	16	2	– 0.5	6	–	10/10 str.	0	9	1	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

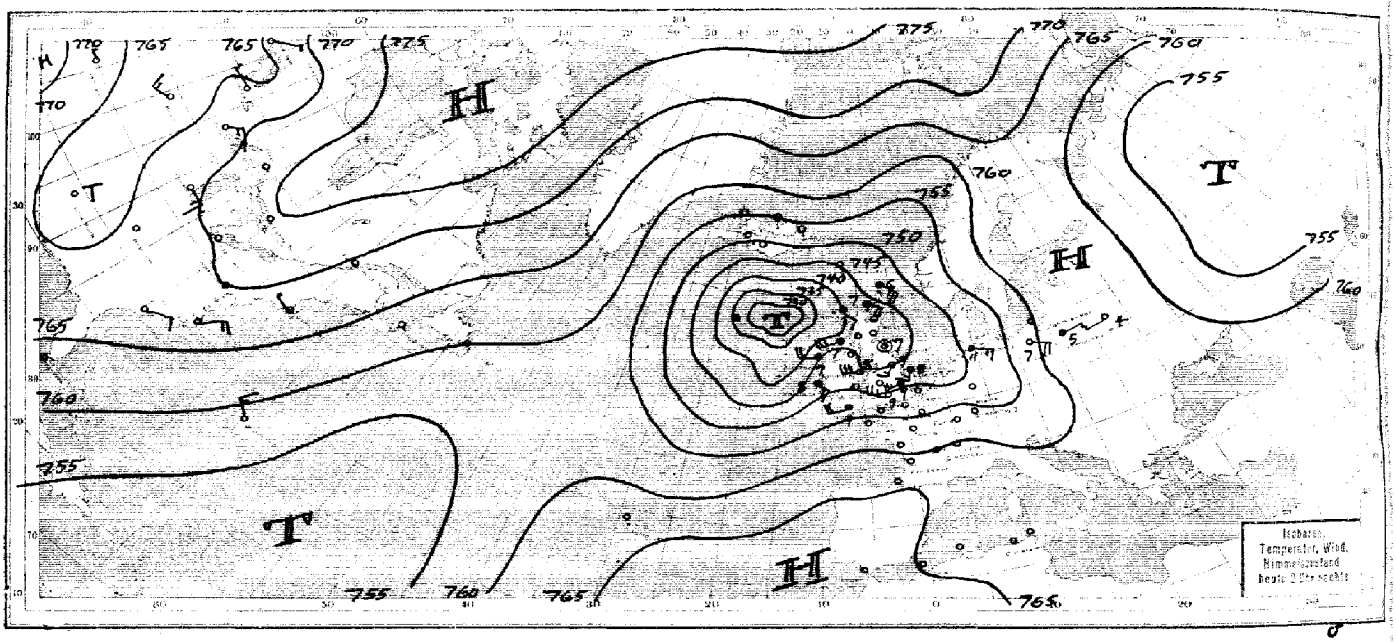
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

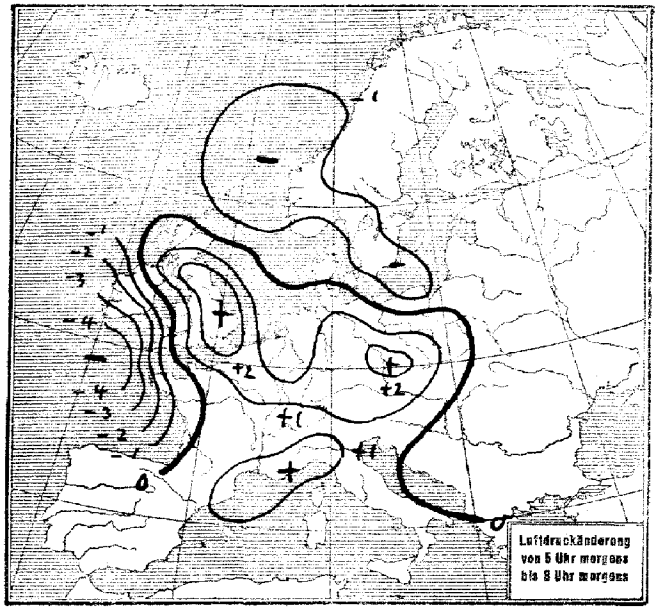
Sonntag, 27. April 1924

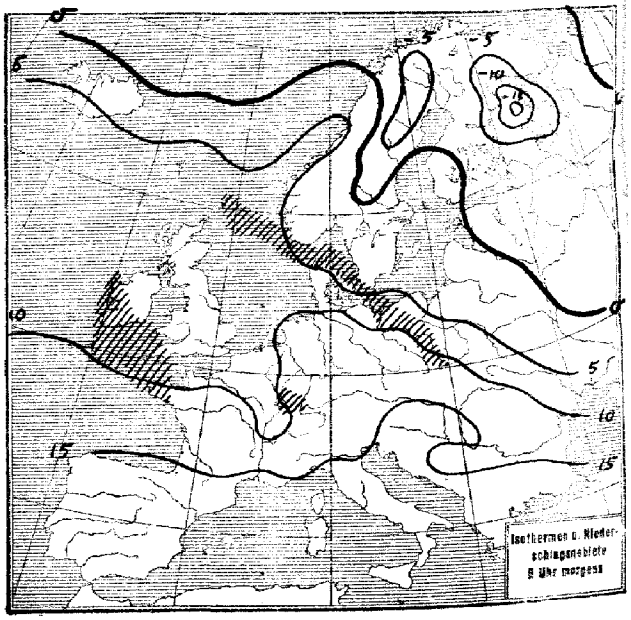
DEUTSCHE



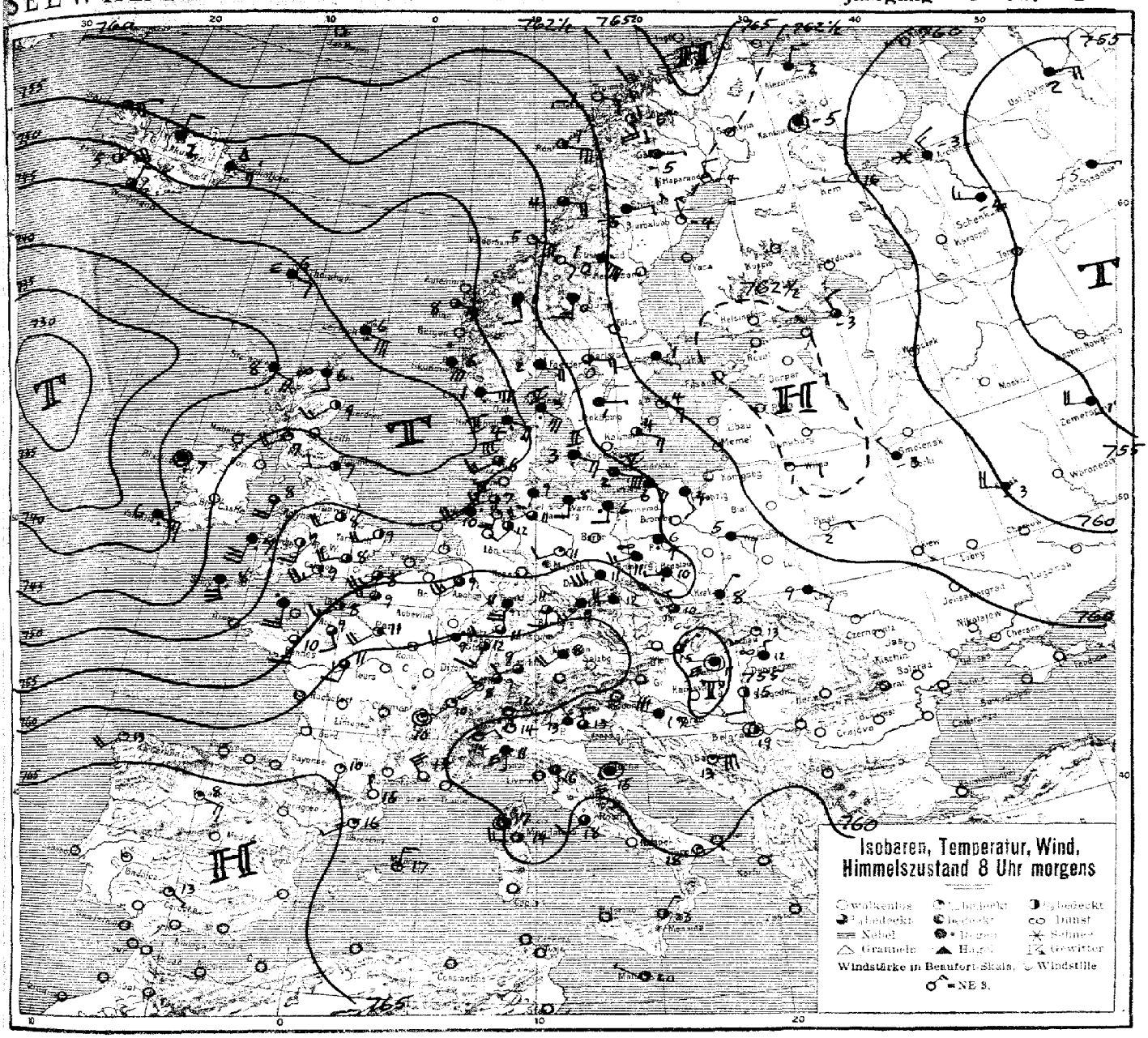








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 118



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 27. April 1924

Die Zufuhr ozeanischer Luft nach Mitteleuropa und ihre Erwärmung durch Strahlungseinfluß stößt über dem Ostseegebiet bereits auf kältere Luftmassen, die über Skandinavien aus dem hohen Norden zuströmen. Die Temperaturgegensätze führten auch gestern wieder verbreitet Gewitter über Nordwestdeutschland herbei. Dem langsamen Sinken des Luftdruckes durch Zurückweichen des nordischen Hochdruckkeils folgt bereits heute morgen ein neuer Anstieg, der auf ein von der Pyrenäenhalbinsel nordostwärts vordringendes Hochdruckgebiet zurückzuführen ist. Doch weisen die zurückgedrehten und stark aufgefrischten Winde vor dem westlichen Kaltlufteingang bereits wieder auf einen neuen Tiefdruckwirbel, der im Südwesten Irlands heranzieht. Der veränderliche Witterungscharakter dürfte in den nächsten Tagen ohne wesentliche Temperaturrückgänge fortdauern.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 28. April 1924

NORDSEE: Frische bis starke südwestliche Winde, wechselnde Bewölkung, kühler, verbreitete Niederschläge.

westl. OSTSEE: } Zunächst schwache bis mässige südliche Winde, später auffrischend, wolkig, wenig Temperaturänderung,
östl. OSTSEE: } Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i. A. J Gilcher

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		53.3	53.3	53.0	52.7	52.5	51.7	51.1	49.9	49.8	49.3	49.0	48.1	48.4	47.8	48.2	47.6	47.5	47.0	46.8	46.8	46.1	46.7	47.5	47.8
Anemograph	Richtung	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	E	E	SE	SW	SW	SSW	SW	SW
	m p.S.	3.0	3.3	4.5	4.0	4.0	4.5	5.6	6.3	7.0	7.2	7.2	7.5	6.9	8.1	8.5	7.5	5.4	4.5	5.2	6.5	4.9	2.8	3.2	5.2
Sonnenscheindauer in Min		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10	"	"	"	"	"	"	"	"

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	55.3	SW	2	>50					62.8	SW	2	>50
Hoher	–	–	1	10	47.1	–	2	10				
Vlissingen	49.3	E	3	20								
Kopenhagen	60.9	ESE	4	>50					53.4	ESE	3	10
Skagen	59.4	SE	3	10					52.7	SE	5	4
Hernösand	56.6	SE	4	10					48.5	SE	4	10
Haparanda	62.6	N	3	>50	62.2	N	2	>50	62.0	N	2	>50
Hernösand	63.6	S	4	>50	62.4	S	2	>50				
Stockholm	64.3	SE	2	20	63.6	SE	2	20	61.3	SE	1	10
Wisby	64.4	NNE	4	>50	63.6	NNE	2	>50	1	60.6	ESE	2
Jrigs												
Valdersund	57.6	SE	2	>50	55.8	ESE	2	>50	0	52.7	ESE	4
Ulvsire	55.1	SSE	4	>50	54.0	SSE	5	>50	3	47.5	SE	6
Helsingfors												
Reval												
Pinsk												
Prag	55.6	SE	2	10	54.1	ESE	1	10		56.9	W	4
Budapest	56.6	S	2	–						55.7	Nebel	–
Belgrad												
Tarenif					61.3	Nebel		0.5		60.0	E	1

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruna												
Malta												
Rochefort	56.4	SSW	4	20	58.7	SW	6	20				
Bayonne	–	NNW	1	10	60.0	E	1	50				
Dijon	52.8	SSW	3	20	58.8	NW	3	50				
Calais	56.7	S	4	2	49.2	SSW	3	50				
Brest												
Paris	50.6	SSW	5	10	53.9	SSW	5	10				
Toulon												
Lerwick	51.2	S	2	4	49.4	SSE	3	–	2	46.3	SE	8
Scilly					46.5	W	–	10	6	46.7	SSE	6
Valentia	38.6	SSW	3	50	43.7	WSW	6	20	6	39.2	E	3
Stornoway	41.9	SSE	4	20	39.4	SE	2	10	1	39.6	SE	4
Tynemouth	45.8	SE	3	10	44.1	S	2	10	1	45.9	W	7
Vermouth	49.6	SE	4	10	47.8	SSW	3	20	1	51.1	W	4
Holyhead	42.2	S	4	20	42.2	SSW	4	20	4	47.8	SSW	4
Calshot	48.2	SSW	5	50	–	–	5	20	–	53.9	SW	5
Thorshavn	47.9	ESE	2	0.2	46.8	Nebel	1			45.6	SE	2
Seydisfjord	55.9	E	4	20	54.6	E	3	20		51.9	E	3

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge vom 26. April:									
Düsseldorf		10a	SW 1	SW2W 5	SW 8	W8W 13	W 19		W5W 18	S	W 13				Sicht bis 10 Km.
Oestersund		8a	S	S 9	SW2S 5	SW2S 6	SW 3								
Stockholm		8a	S	NE2N 1	N2E 2	NE2N 4	NNE 6	N 5	S	NNW 8					
Malmslätt		8a	S	ENE 2	E2S 4	ESE 5	E2N 4	NE2E 1							
Toulouse		9a	S	S 8	S 6	SSW 8	SSW 8	S	SW 13						
Abiske		10a	S	E2S 9	SE2E 4	SW 2	E2S 6	E2N 5	S	NE 4	W 4	W2N 11	NW 20	NW 25	NW2N 14
Malmslätt		10a	S	-2.8° 77%	S	-6.8° 78%	-6.8° 72%	S	S	S	S	-7.8° 77%			
Paris		10a	S	S	SSE 12	S 18	S 17	SSW 17							
Daleresannes		10a	S	S	S 5	S 11	SSW 16	SSW 16	S	SSW 13					
Limoges		10a	S	S	SW 11	W2W 14	WSW 18	SW 18	S	SW 15	S	SW 20			
Dijon		10a	S	S	S 15	S 16	SSW 12	SW 10							
						Gestern nachm. u. abend:									
Bremen		1p	SE 6	SE 5	SSE 6	S	S	SE 7				Str.	SW 1300 m		Sicht bis 10 Km.
Lindenberg	122 m	2p	E 6	E2S 9	SE2S 8	S	SSE 5					Str.	W 300 m		" " 4 "
Lympne		2p	S	S	SSE 15	SSE 16									
Granwell		2p	S	S	SSE 20	S 25									
Lyon		7p	S	S	WNW 17	W5W 7(?)	W5W 15								
Tours		7p	W5W 7	S	SW 13	W5W 16									
Felixtowe		7p	S	SW 16	SW2W 20	SW2W 20									
Lympne		7p	S	SE2E 17	SW 19	SW 27									
						Heute morgen:									
Lindenberg	122 m	8a	W 6	200 NW 10	S	W2N 15	W2N 19					Str.	1200 m		
Granwell		2a	SW 5	SW 15	SW 14	SW2W 12									
Rennes		6a	S	S	SSW 4	SSW 5	SSW 5								
Metz		6a	S	S	W5W 16	W5W 20									
Amiens		6a	S	S	W5W 15	W 21	W 24	W 23							
Toulouse		6a	S	S	W 5	WNW 4	NW 9								
Calais		6a	S	S	SW 7										
Warschau		8a	ESE 3	S	SE 10	SE 8	SW 6								
Lympne		8a	S	W5W 11	W2S 20	W2S 17									
Calshot		8a	SW 9	WNW 12	W5W 12	W5W 13									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
26. April	2p	55.5 N	06.2 E	752.3	SE 5	01	6.0	–	2	10	wolkenlos	0	0
"	2a	43.6 N	52.1 W	57.-	NW 5								
"	2a	44.7 N	50.8 W	58.-	E 7								
"	2a	39.9 N	46.2 W	54.-	NW 3								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
27. April	2a	56.8 N	4.0 W	773.3	W 4	10	7.2	10.1	6	> 50	9/10 Cum.	N	NE
"	2a	54.6 N	34.9 W	54.6	SW 5	45	13.9	15.0	6	10	3/10 Str.	1	NE
"	8a	46.5 N	31.9 W	52.3	SW 6	16	13.9	13.3	2	50	7/10 Cum.	9	NE

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 119 — Montag, 28. April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schneesturm, 40–49 Riesenregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Riesenregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	7 53.6	W	4	80	10	+1.4	1	4	5/10	6	
Helgoland	–	WSW	3	wolkig							3
Keitum											
Bremen											
Hamburg	53.6	WSW	3	16	11	+0.5	5	10	8/10	8	
Kiel	52.7	WSW	3	11	11	0	6	–		8	
Warnemünde											
Swinemünde	53.8	E	1	11	11	0	6	4	9/10	8	
Rügenwaldermünde											
Danzig											
Königsberg											
Memel											
*Aachen	56.1	SW	5	11	16	0	1	50	5/10	4	
Löningen											
Magdeburg	55.4	W	5	06	16	+1.0	5	>50	3/10	6	
*Dresden	56.0	W	4	11	14	−0.5	1	>50	9/10	6	
Karlsruhe											
Grünberg i/Schl.											
Breslau	55.6	WNW	4	11	14	+1.0	5	50	8/10	7	
Frankfurt a/M.	57.1	SW	5	11	16	−0.5	1	>50	8/10	3	
Friedrichshafen											
*Bamberg											
Fürth											
München	59.4	NW	4	30	13	−1.5	1	>50	9/10	6	
Strassburg	60.8	SSW	4	60	17	−1.6	9	>50			
Posen	55.2	WNW	3	16	12	+0.5	6	10	10/10	8	
*Kahler Asten 852 m											
*Brocken 1148 m											
Fichtelberg 1213 m	653.3	WNW	6	15	6	+1.0	6	>50	8/10	8	
*Schneekoppe 1603 m											
*Zugspitze 2964 m											

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
7 55.0	SW	3	11	10	0	2	20	10/10	5	–	–	1
53.9	S	2	06	12	0	5	10	8/10	8	1	15	
54.2	WSW	2	10	11	+0.6	5	20	7/10	8	1	14	
54.1	SW	2	01	7	+0.5	6	–	4/10	8	*	12	
57.6	SW	1	11	5	+1.8	1	20	10/10	9	0	–	0
55.5	W	2	10	10	+0.5	6	10	8/10	9	8	14	
53.0	N-Ost		bed.	7	+0.1	4					10	
54.6	SSE	1	41	6	−0.6	6	2	10/10	0	2	10	
54.7	SW	5	13	10	−0.5	6	10	10/10	8	0.5	15	
55.4	W	1	01	12	+0.5	0	>50	3/10	6	0.1	10	
55.2	W	4	00	13	+0.5	1	>50	3/10	5	3	15	
57.6	S	1	11	14	0	5	50	8/10	7	*	18	
55.4	W	6	99	11	+0.5	6	4	8/10	8	2	16	
55.9	W	2	10	11	0	5	50	2/10	8	2	15	
56.8	SW	5	58	14	0	1	60	10/10	4	0	17	
59.8	NW	1	12	12	0	1	>50	7/10	7	0	15	
58.3	SW	1	11	11	+0.6	1	50	10/10	6	1	16	
59.6	NW	2	01	12	+0.6	1	>50	3/10	6	0	15	
57.9	SSW	3	11	15	−0.5	0	>50					
55.5	SW	1	19	10	+0.5	6	10	9/10	–	8	15	
656.6	WSW	7	11	3	+0.5	0	50	3/10	7	0.1	4	
653.3	WNW	5	10	5	0	0	50	2/10	7	0.6	10	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{16}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{10}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SW 4–6, bedeckt, diesig, See 3	7p SW 3–5, heiter
	5p SW 4–6, " , etwas diesig, See 2	gew. Sicht, See 2
Bülk	2p 750.– , WSW 1, Wetter 61, T 11, Sicht 10 Km, See 1	7p WSW
	5p 750.8 WSW 3, " 16, T 9, " 20 " , " 1	Sicht 10 Km
Arkona	2p 51., Nebel, See 3	
	7p Hülle, wolkig, " 2	
Aussenjade		
Marienleuchte	2p 754.5 SW 3, Wetter 58, T 11, Sicht 4 Km, See 1	
	5p 754.4 WSW 2, " 16, T 13, " 4 " , " 1	
Borkumriff	2p 752.3 W 4, Wetter 00, T 10, 5/10 Sc-Wetter, W-T 6	
	7p 751.6 SW 2, " 12, T 0, 9/10 Str, W-T 6	
Amrumbank	2p SW 3, bedeckt, See 3	
	2p SW 2, heiter, " 2	
Adlergrund	5p Hülle, wolkig, Nebel, See 0	
	7p " , bedeckt, " , " 0	
Borkum	5p 753.2 WSW 3, Wetter 11, T 10	

HEUTE MORGEN

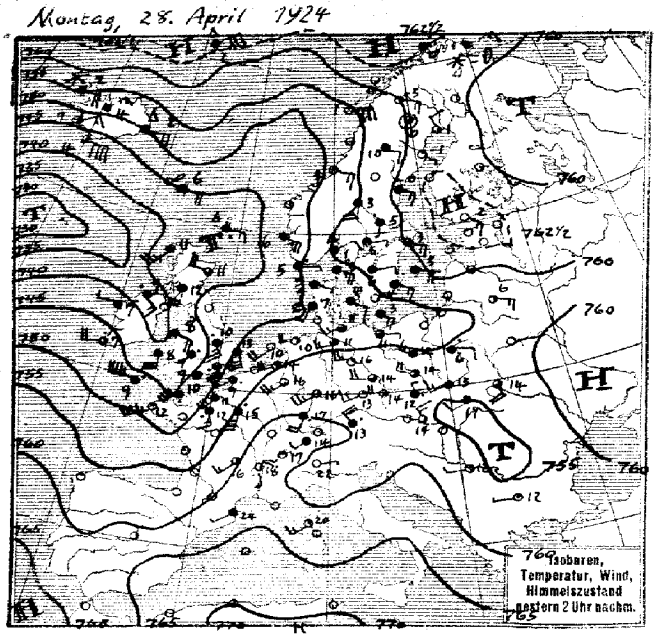
List	8a SSW 3–5, bedeckt, etwas diesig, See 3
	5a SE 6–7, " , " , " , Regen, See 3
Bülk	8a 747.1 SW 3, Wetter 12, Sicht 50 Km, See 1
Arkona	8a SSW 2, bedeckt, Regen, See 4
Aussenjade	8a WSW 6, böiges Wetter, See 2
Marienleuchte	8a 751.2 WSW 4, Wetter 19, T 8, Sicht 10 Km, See 2
Borkumriff	8a 747.8 SW 6, Wetter 19, L-T 7, W-T 6, 3/10 Str.
Amrumbank	8a SW 5, Regen, See 5
Adlergrund	8a S 2, bedeckt, Regen, Sicht 3 Sm., See 2
Borkum	

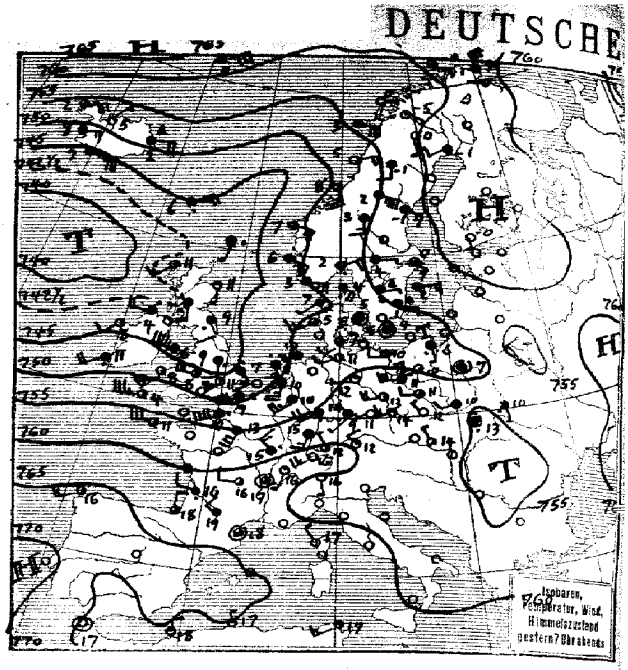
HEUTE MORGEN 8 UHR

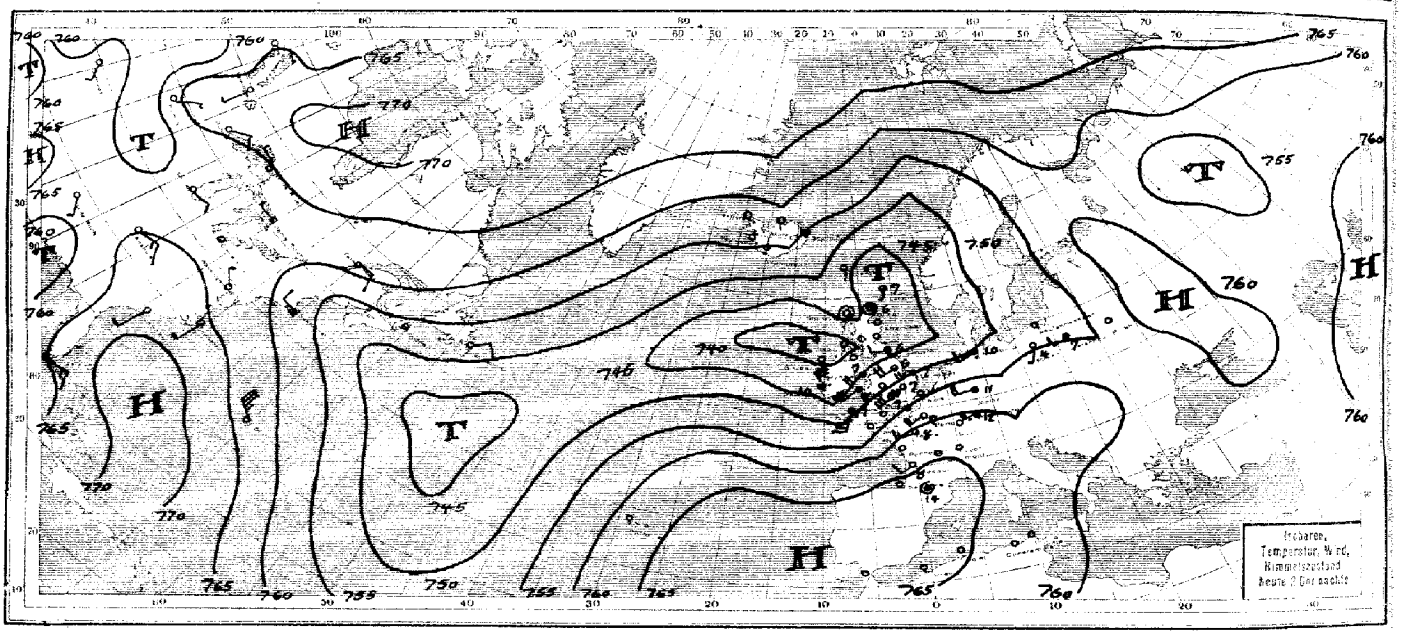
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	7 48.6	SW	8	26	6	+0.5	2	10	9/10	8	1	–	6
W'haven	49.8	SW	6	12	8	+0.6	6	2	9/10	8	1	7	
Helgoland	45.5	WSW	5	Regen	5								4
Keitum													
Bremen	51.8	WSW	7	12	9	+0.5	5	10	8/10	7	1	7	
Hamburg	49.3	SW	5	11	9	+1.0	1	10	8/10	7	1	8	
Gr. Borstel	–	SW	4	11	9		1					4	
Kiel	50.1	SW	4	10	7	+0.5	6	–	8/10	8	5	6	
Warnemünde	50.7	W	2	06	7	+2.5	1	10	10/10	0	4	–	1
Swinemünde	51.6	SSW	2	16	9	−1.0	6	2	9/10	6	2	5	
Rügenwaldermünde	51.–	SSW	3	3/4 bed.	8	−0.4				9	6	5	3
Danzig	53.1	WSW	3	11	9	0	3	2.0	8/10	8	0	4	
Königsberg	52.9	SSE	1	10	6	−0.5	6	2	10/10	0	7	0	
Memel	54.4	SE	3	27	3	−1.0	6	4	10/10	0	2	5	
Aachen	55.5	SSW	5	19	8	0	6	2.0	5/10	7	0.5	5	
Löningen	52.1	SW	5	02	7	−1.5	5	2	4/10	7	2	7	
Magdeburg	54.8	WSW	5	00	10	+1.0	6	50	2/10	6	0.4	9	
*Dresden	55.7	WSW	6	10	9	+1.0		>50	3/10	6	0	8	
Grünberg i/Schl.	54.6	SSW	4	40	9	0	6	2.0	9/10	9	0.6	6	
Breslau	55.–	SSW	5	11	12	−0.5	6	50	9/10	7	0.1	6	
Frankfurt a/M.	56.7	SW	4	01	9	+1.0	6	50	5/10	6	1	7	
*Karlsruhe	61.1	SW	1	50	10	+0.5	5	50	9/10	7	0.1	9	
Friedrichshafen													
Bamberg	58.7	NW	1	10	11	−0.5	1	>50	5/10	6	0.2	9	
Fürth													
München	60.5	WNW	2	12	10	+0.5	1	>50	8/10	7	0	8	
Strassburg	60.0	SW	2	11	11	+0.5	1	50	10/10				
Posen	54.9	SSW	1	41	7	0	6	4	10/10	0	0.2	3	
*Kahler Asten 852 m													
*Brocken 1148 m	654.0	WSW	8	01	−1	+0.5	6	>50	3/10	0	4	−2	
Fichtelberg 1213 m	651.3	WNW	8	05	1	−2.0	6	50	4/10	0	1	−0	
*Schneekoppe 1603 m													
*Zugspitze 2964 m													

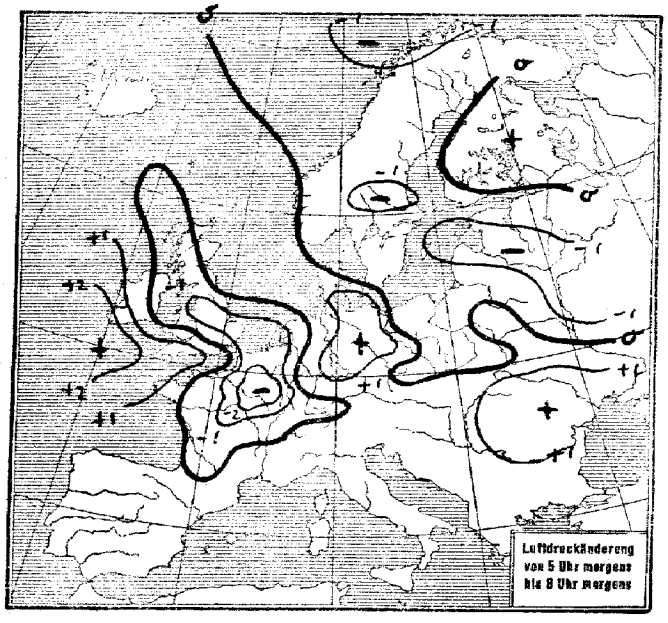
*) Es beobachten: Dresden 8^{04}a, Karlsruhe 7^{58}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

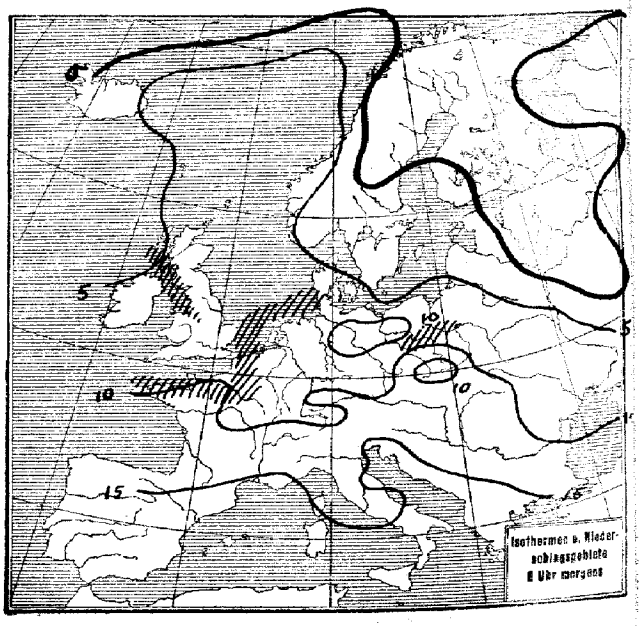
Montag, 28. April 1924





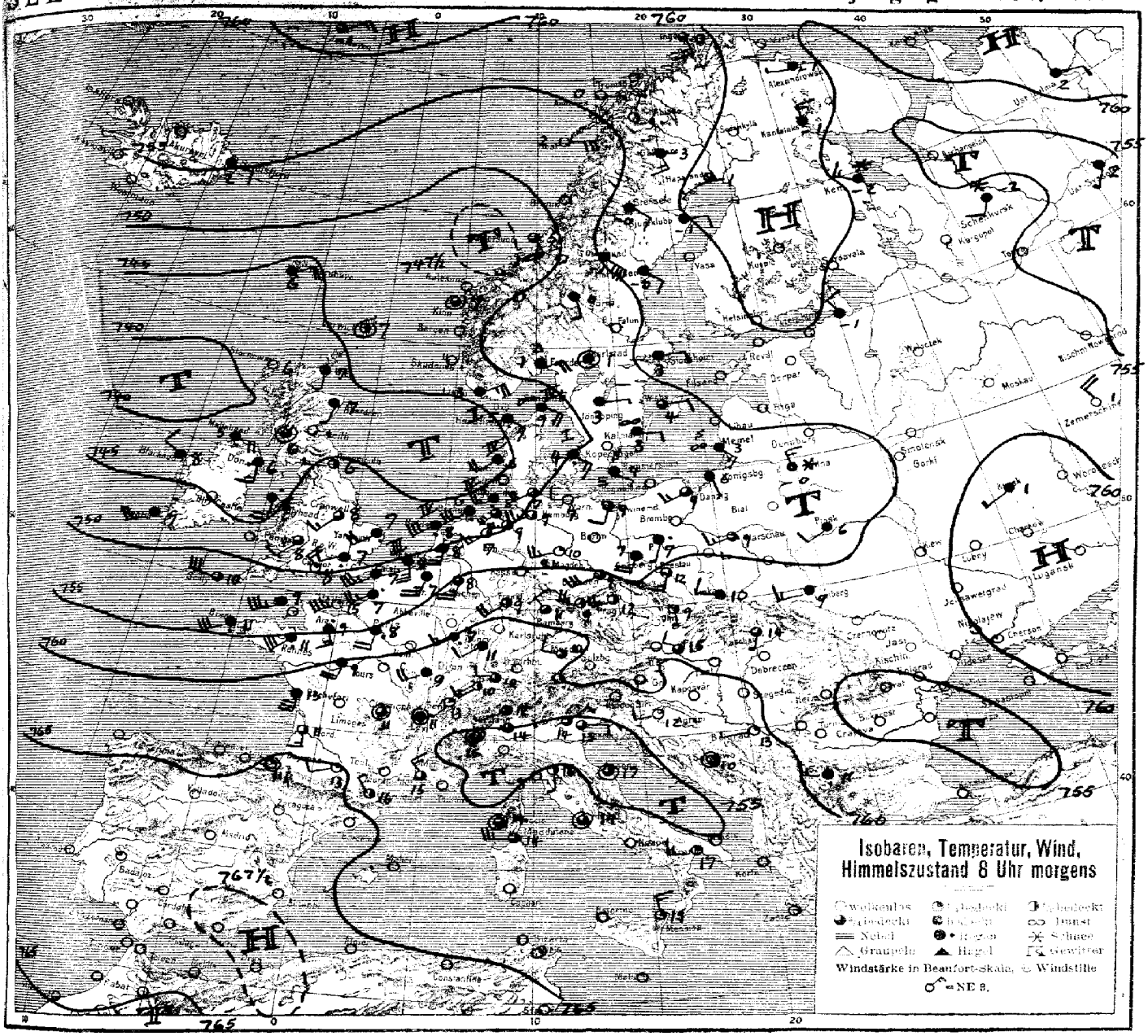






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 119



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 28. April 1924.

Das atlantische Tief ist im Laufe des Sonntags ein wenig nordwärts gezogen und hat an seinem Rande weitere Ausläufer gebildet. Diese brachten Böen und verbreitete Regenschauer, die in nordöstlicher Richtung fortschritten. Weitere Böenlinien rücken von der Nordsee und dem Kanal heran. Der Hochdruckausläufer über Südwestdeutschland hat sich andererseits etwas ausgedehnt, während der skandinavische Keil hohen Druckes nach Finnland zurückgedrängt ist. Die Witterung steht jedoch auch weiterhin noch unter dem Zeichen von Kälteeinbrüchen aus dem Westen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 29. April 1924

NORDSEE: Frische bis starke südwestliche Winde, zeitweise nach West drehend, wolkig bis bedeckt, etwas kühler, starke Niederschläge.

westl. OSTSEE: } Auffrischende, nach Südwest drehende Winde, zunehmende Bewölkung, Regenschauer, kühler.
östl. OSTSEE: }

Sturmwarnungen: Gestern 8⁶⁰ pm. Borkumriff bis Warnemünde: Gefahr auffrischender südöstlicher Winde, Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. Dr. Markgraf

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph		11.3	11.9	10.4	12.4	11.3	11.3	11.0	11.2	10.7	10.7	10.3	9.6	9.4	9.0	8.8	8.9	8.6	8.6	8.6	9.2	8.0	7.8	6.0	6.8
Barograph		49.5	49.5	49.6	49.0	50.0	50.0	50.4	50.8	50.8	50.8	50.8	50.8	50.2	49.7	49.0	48.2	47.5	47.0	46.8	46.8	46.1	46.0	47.5	48.0
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW
	m.p.S.	7.1	6.8	6.0	9.0	9.5	10.1	10.0	9.8	8.5	6.8	5.1	2.6	2.7	2.6	4.2	5.2	5.5	7.6	8.4	8.5	10.8	12.8	11.2	11.3
Sonnenscheindauer in Min		35		10	15	10	15	40	40	45	10														

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich									61.7	W 2	50	
Helder	53.4	SW 4	20		59.8	SSE 3	4	1	48.6	SW 6	10	4
Vlissingen									52.2	S 5	10	3
Kopenhagen	53.9	SSE 2	10	-	53.5	Stille	1	0	51.1	SE 3	10	1
Skagen	52.4	SE 5	4	-	51.4	SE 4	10	4	47.8	SE 4	2	-
Hanstholm	50.1	SE 1	1		49.8	SW 1	4	1	45.6	SE 3	4	2
Haparanda	61.3	NNW 2	> 50		60.9	WNW 2	> 50	0	60.8	SW 1	> 50	
Hernösand	61.2	SE 3	50		59.5	SE 3	> 50	-	58.0	SE 2	> 50	
Stockholm	59.9	ESE 3	20		58.5	SE 3	20	-	55.6	E 2	20	
Wisby	58.5	ESE 4	> 50		56.8	E 3	50	1	53.6	E 2	50	1
Jrigö	62.4	NE 2	50		61.3	ESE 1	50	1	58.5	ESE 3	> 50	1
Valdergund	50.4	ESE 3	> 50		48.7	SSE 5	> 50	0	49.3	SSE 4	> 50	3
Utsire	48.2	SE 5	> 50		48.5	SE 5	> 50	3				
Helsingfors	62 -	SE 3							61 -	SE 1		
Reval												
Pinsk					65.2	NW 2	4		53.6	SW 2	10	
Prag	57.1	W 4	> 50		57.2	WNW 3	50		56.8	W 5	50	
Budapest												
Belgrad												
Torent									60.2	W 3	50	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Richtung Sichtweite in km	See
Venedig	7								59.8	E	2	25
La Coruna					66.2	WSW 3	-					
Malta					61 -	W 1	-					
Rochefort									62.1	SSW 4	10	
Bayonne					63.5	N 1	50		65.4	Stille		
Dijon					60.0	WNW 3	0.5		61.6	WSW 4	25	
Calais	52.6	SW 4	20		47.7	SW 8	3		50.6	SW 7	10	
Brest	53 -	WSW 9			52.9	W 6	20		54.7	WNW 6	4	-
Paris	57 -	SSW 6			56.9	SSW 6	10		55.3	SSW 4	5	-
Toulon												
Lerwick	44.0	E 2	10		44.1	SSW 1	10	0	46.0	Stille	10	0
Scilly	45.7	WNW 9	10		52.1	W 7	50	-	51.0	W 6	10	7
Valentia	46.4	W 4	50		47.4	WSW 4	-	3	46.7	WSW 4	50	6
Stornoway	42.2	SW 5	50		43.2	SW 3	50	2	43.5	Stille	50	0
Tynemouth	46.6	SW 2	20		44.5	SSE 2	10	2	45.2	W 1	10	0
Yarmouth	51.9	S 6	2	*	45.0	S 7	4	4	49.0	SW 4	10	1
Holyhead	42.7	SSE 4	20		42.7	WNW 9	10	8	44.8	SW 4	10	3
Calshot	46.8	SSW 8	10									
Thorshavn	45.6	ESE 4	2	-	45.2	ENE 5	10	-	44.8	ENE 4	20	
Seydisfjord	52.9	E 4	20		53.9	E 4	20		56.2	E 2	20	
Horta					62 -	SW 1						

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							v. 26. April 1924								
Lindenberg	123 m	8a	10.7° 987 E 6	10.0° 7.5 937 ESE 9	9.4° 822 SSE 8	7.0° 688 SSE 6	1200 - 957 SSE 5					Sktr - mi			Stickw bis 2 Km
							v. 27. April 1924								
Lindenberg	122 m	8a	9.8 982 W 7	1000 7.5 937 WNW 16	800 7.5 847 W 22	3.5 788 W 2 N 5	1200 4.1 988 W 2 N 5	1000 1.4 982 W 2 N 14	1200 1.0 847 W 2 N 14			Str.			" " 10 -
							Heute morgen								
Lindenberg	122 m	9a	W 9	500 W 2 S 14	W 18	WNW 19	W 18	W 2 S 18	≈	W 2 S 18					
Mainz		6a	SSW 2	≈	W 2 S 16	W 1 N 22	W 20	W 16							am 2300 m Stärke w. 6-10 Km
Düsseldorf		6a	SW 7	≈	SW 2 S 11	SW 2 S 16	SW 14	SW 20							" " 10 -
Prag		8a	≈	SW 2 W 11	W 2 S 18	W 21	W 18								" " 50 -
Eger		8a	W 15	1	W 2 S 5	W 1 S 15	W 20	W 24							" " 50 -
Pressburg		8a	NW 2 W 5	≈	NW 2 W 7	WNW 7	NW 10	NW 2 W 10							" " 20 -
Kaschau		8a	NW 1	≈	NW 1 N 3	NW 2 W 5	W 2 N 8								" " 20 -
De Bilt	25 m	7a	SW 3 S 15	≈	SW 19	SW 2 W 12									" " 20 -

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
27.4.	2 p	55.6 N	21.9 W	732 -	WNW 3								
"	7 p	55.6 N	23 E	47 -	SE 7								
"	8 a	55.5 N	24.9 W	53 -	SW 6								
"	2 p	55.4 N	24.8 W	56 -	SW 4								
"	2 p	46.3 N	24.1 W	52	SW 6								
"	2 p	47.6 N	24.8 W	50 -	WNW 2								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
28.4.	5a	48.5 N	19.1 W	7 523	SW 6	10	12.8	11.7	1	20	8/10 Str.	9	NW

EISBERICHT
vom
28. April 1924.
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt – Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND – LETTLAND	Libau										x										x	
	Windau										x										x	
	Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
	„ Richtung NW										x										x	
	„ „ NE										x										x	
	„ „ SE										x										x	
	Riga, See										x										x	
	„ , Hafen										x										x	
	Haynasch										x										x	
	Kynö										x										x	
	Werder										x										x	
	Worms							x											x			
	Zerel	x											x									
	Filsand	x											x									
	Dagerort	x											x									
	Pakerort	x											x									
	Reval	x											x									
	Stenskär										x							x				
FINNLAND	Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x										x	
	„ Trångsund-Rödhäll										x										x	
	Außerhalb Rödhäll										x										x	
	Fahrwasser Kotka-Renkö										x										x	
	Außerhalb Renkö										x										x	
	„ Luppi										x										x	
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x										x	
	Außerhalb Sveaborg										x										x	
	„ Gråskärsbådarna										x										x	
	Bei Porkkala										x										x	
	Außerhalb Kallbådan										x										x	
	Meer außerhalb Jusserö										x										x	
	Hangö-Hafen nebst Umgebung										x										x	
	Gegend von Russarö										x										x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x										x	
	Hangö W-Fjärd										x										x	
	Åbo Hafen bis Stora Bocken										x										x	
	Erstan Fjärd										x										x	
	Widskärsfjärd										x										x	
	Bei Utö										x										x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x										x	
	Skiftet										x										x	
	Bei Ledsund										x										x	
	Meer außerhalb Mariehamn										x										x	
	Schärenhof außerhalb Raumo										x										x	
	Meer nahe außerhalb Raumo										x										x	
	Gegend von Relandersgrund										x										x	
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x										x	
	Außerhalb Kallo und Räfsö										x										x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x										x	
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x										x	
	„ Norrskär-Wasa										x										x	
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x										x	
	Meer außerhalb Jakobstad										x										x	
	Fahrwasser nach Toppila										x										x	
	„ „ Kemi										x										x	
SCHWEDEN 27/IV.	Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
	Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
	Seegebiet vor Gasören										x								x			
	Västra Kvarken										x								x			
	Seegebiet vor Skag										x								x			
	„ „ Hernö										x								x			
	Ångermanälven oberhalb Svanö										x								x			
	„ unterhalb „										x								x			
	Seegebiet vor Bremö										x								x			
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
	Alnösundet										x								x			
	Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
	„ rund um Eggegrund										x								x			
	Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
	Öregrundsgrepen										x								x			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x								x			
	„ vor Söderarm	x											x									
	„ „ Sandhamn	x											x									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											x									
	Seegebiet vor Landsort	x											x									
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x											x									
	„ Häfringe „ Oxelösund	x											x									
	Kalmarsund nördlich Kalmar	x											x									
	„ südlich „	x											x									
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
	Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
	Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
	Flintrännan	x											x									
	Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
	Seegebiet vor Halmstad	x											x									
	„ „ Varberg	x											x									
	„ „ Vinga	x											x									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
	Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN	Viker	x											x									
	Torgauten	x											x									
	Kristiania	x											x									
	Faerder	x											x									
	Fredriksvern	x											x									
	Jomfruland	x											x									
	Mardö	x											x									
	Oksö	x											x									

EISBERICHT
vom
28. April 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

	Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
NORDSEE	Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x										
	" , Hafeneinfahrten	x										
	Borkum, Hafen	x										
	" Riffgatt	x										
	Norderney, Seegat	x										
	" , Watten	x										
	Wangeroog, Harle	x										
	" Watten	x										
	Wilhelmshaven, Innenjade	x										
	" , Hafeneinfahrten	x										
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x										
	Wangeroog, Außenjade	x										
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x										
	Bremerhaven, " "	x										
	Brake, " "	x										
	Bremen, " "	x										
	Roter Sand, Wesermündung	x										
	" , Alte Jade	x										
	Neuwerk, Seegebiet	x										
	" , Elbe bis Cuxhaven	x										
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x										
	" , Hafen und Einfahrten	x										
	Belumerschanze	x										
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x										
	" , Kanaleinfahrt	x										
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x										
	Brunshausen, " "	x										
	Altona, " "	x										
	Hamburg, " "	x										
	Harburg, " "	x										
	Helgoland	x										
	Tönning, Eider	x										
	Husum, Hever	x										
	Amrum, Vortrapptief	x										
	" , Schmaltief	x										
	Lister Tief, Ellenbogen	x										
DÄNEMARK	Skagen	x										
	Frederikshavn und Hirsholm	x										
	Läsö, Vesterö	x										
	" , Österby	x										
	Anholt	x										
	Fornäs	x										
	Revsnäs	x										
	Sprogö	x										
	Albuen	x										
	Kegnäs	x										
	Kjelsnor	x										
	Hyllekrog	x										
	Gjedser	x										
	Stevns	x										
	Dragör	x										
	Kjöbenhavn	x										
	Helsingör	x										
	Alle Stationen	x										
OSTSEE	Flensburger Außenförde	x										
	" Innenförde	x										
	Schleimünde bis Schleswig	x										
	Eckernförde	x										
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x										
	Kaiser Wilhelm-Kanal	x										
	Kieler Föhrde und Hafen	x										
	Fehmarnsund	x										
	Westermarkelsdorf	x										
	Marienleuchte	x										
	Travemünde bis Lübeck	x										
	Fahrwasser nach Wismar	x										
	Warnemünde bis Rostock	x										
	Darsserort	x										
	Barhöft nördliche Einfahrt	x										
	Wittower Posthaus	x										
	Arkona	x										
	Thiessow östliche Einfahrt	x										
	Greifswalder Oje	x										
	Stettiner Haff bis Stettin	x										
	Swinemünde	x										
	Kolberg	x										
	Stolpmünde	x										
	Danzig bis Neufahrwasser	x										
	Frisches Haff bis Elbing	x										
	" " " Königsberg	x										
	Pillau	x										
	Königsberger Seekanal	x										
	Brüsterort	x										
	Memel, Hafen	x										
	" , Seetief	x										

Folgen für die Schiffahrt

Stationen	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrechhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x								
" , Hafeneinfahrten	x								
Borkum, Hafen	x								
" Riffgatt	x								
Norderney, Seegat	x								
" , Watten	x								
Wangeroog, Harle	x								
" Watten	x								
Wilhelmshaven, Innenjade	x								
" , Hafeneinfahrten	x								
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x								
Wangeroog, Außenjade	x								
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x								
Bremerhaven, " "	x								
Brake, " "	x								
Bremen, " "	x								
Roter Sand, Wesermündung	x								
" , Alte Jade	x								
Neuwerk, Seegebiet	x								
" , Elbe bis Cuxhaven	x								
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x								
" , Hafen und Einfahrten	x								
Belumerschanze	x								
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x								
" , Kanaleinfahrt	x								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x								
Brunshausen, " "	x								
Altona, " "	x								
Hamburg, " "	x								
Harburg, " "	x								
Helgoland	x								
Tönning, Eider	x								
Husum, Hever	x								
Amrum, Vortrapptief	x								
" , Schmaltief	x								
Lister Tief, Ellenbogen	x								
Skagen	x								
Frederikshavn und Hirsholm	x								
Läsö, Vesterö	x								
" , Österby	x								
Anholt	x								
Fornäs	x								
Revsnäs	x								
Sprogö	x								
Albuen	x								
Kegnäs	x								
Kjelsnor	x								
Hyllekrog	x								
Gjedser	x								
Stevns	x								
Dragör	x								
Kjöbenhavn	x								
Helsingör	x								
Alle Stationen	x								
Flensburger Außenförde	x								
" Innenförde	x								
Schleimünde bis Schleswig	x								
Eckernförde	x								
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x								
Kaiser Wilhelm-Kanal	x								
Kieler Föhrde und Hafen	x								
Fehmarnsund	x								
Westermarkelsdorf	x								
Marienleuchte	x								
Travemünde bis Lübeck	x								
Fahrwasser nach Wismar	x								
Warnemünde bis Rostock	x								
Darsserort	x								
Barhöft nördliche Einfahrt	x								
Wittower Posthaus	x								
Arkona	x								
Thiessow östliche Einfahrt	x								
Greifswalder Oje	x								
Stettiner Haff bis Stettin	x								
Swinemünde	x								
Kolberg	x								
Stolpmünde	x								
Danzig bis Neufahrwasser	x								
Frisches Haff bis Elbing	x								
" " " Königsberg	x								
Pillau	x								
Königsberger Seekanal	x								
Brüsterort	x								
Memel, Hafen	x								
" , Seetief	x								

Bemerkungen

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 120 — Dienstag, 29. April **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	See
Borkum	748.4	SW 8	55	8	↘ −0.5	6	—	10/10 a-str.	0	
Helgoland	—	SW 2	Regen							6
Keitum										
Bremen										
Hamburg	50.4	SSW 2	16	10	−1.0	5	10	10/10 ni	8	
*Kiel	50.1	S 4	51	8	−0.5	6	—	10/10 str-cu	8	
*Warnemünde										
Swinemünde	52.2	WNW 2	00	12	— 0	1	50	4/10 {1/10 ci-str, 3/10 cu}	7	
Rügenwaldermünde										
Danzig	52.9	WNW 3	51	10	— 0	6	10	10/10 ni	8	
Königsberg										
Memel	54.1	S 2	16	5	↘ 0	6	2	10/10 ni	7	
*Aachen										
Löningen										
Magdeburg										
*Dresden	54.9	SW 4	11	13	−1.0	1	>50	10/10 {9/10 a-str, 8/10 cu}	4	
Grünberg i/Schl.										
Breslau										
Frankfurt a/M.	55.4	SW 6	52	10	↘ −1.5	6	10	10/10 ni	7	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	57.4	W 5	30	13	↘ −1.0	1	50	10/10 {9/10 a-str, 3/10 ni}	3	
Strassburg	57.4	SSW 5	30	12	↘ −3.0		20	10/10 —		
Posen	54.4	WNW 5	00	14	— 0	6	20	4/10 cu	0	
*Kahler Asten 852 (Seehöhe)										
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	52.0	WNW 4	12	4	↗ +0.5	1	>50	10/10 {6/10 ..., 4/10 ni}	6	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Max	See
Borkum	742.1	WNW 4	11	8	↗ +0.5	2	50	10/10 {7/10 a-str, 3/10 str}	—	•		3
Helgoland	—	SW 5	bed.									4
Keitum												
Bremen	48.8	SW 2	12	8	↘ −0.6	5	10	10/10 str-cu	9	0.3	12	
Hamburg	49.2	SSW 3	11	9	−0.5	5	10	10/10 {1/10 a-str, 9/10 str-cu}	7	2	11	
*Kiel	49.6	S 4	11	7	↘ 0	6	—	10/10 str.	0	16	10	
*Warnemünde	50.1	W 1	11	9	↘ −0.5	5	4	10/10 ni	5	9	6	
Swinemünde												
Rügenwaldermünde	51.6	S 1	3/4 bed.	9	↘ −0.5							1
Danzig	53.1	Stille	01	8	↗ +0.5	0	10	1/10 a-str.	7	—	12	
Königsberg	52.6	W 3	00	7	— 0	5	4	5/10 {2/10 str-cu, 3/10 cu}	9	2	10	
Memel												
*Aachen	52.1	WNW 6	10	11	↗ +0.5	6	50	9/10 {6/10 str, 3/10 cu}	8	2	12	
Löningen	49.7	WSW 1	11	8	↘ −1.0	5	1	10/10 ni	9	0.4	11	
Magdeburg	51.6	S 2	51	4	↘ −1.0	6	10	10/10 {2/10 str-cu, 8/10 ni}	8	1	16	
*Dresden	53.8	SSW 5	60	10	−0.5	5	50	9/10 {2/10 a-str, 7/10 ni}	7	3	13	
	55.3	SW 5	13	11	↗ +1.5	5	20	10/10 ni	8	0.5	14	
Grünberg i/Schl.	53.5	S 3	12	12	−1.0	6	20	9/10 {6/10 str-cu, 3/10 ni}	4	1	15	
Breslau	52.9	SSW 3	13	12	0	1	>50	9/10 str.	5	•	15	
Frankfurt a/M.												
Friedrichshafen	58.9	WSW 1	55	9	+1.0	5	20	10/10 ni	0	2	13	
*Bamberg	55.7	S 2	11	8	↘ 0	6	20	8/10 ni, str-cu	8	2	14	
Fürth												
München	58.5	NW 3	55	8	−0.5	6	10	10/10 ni	9	3	15	
Strassburg	56.4	S 2	11	10	↘ −1.5	0	10	10/10 str, a-str.				
Posen	54.0	SSW 1	12	11	↘ 0	1	10	9/10 str-cu, cu	6	0.4	16	
*Kahler Asten 852	—	WNW 7	58	4	−0.5	6	2	10/10 ni	0	5	7	
*Brocken 1148	51.5	SW 6	71	1	−0.5	7	0.08	10/10 str.	0	3	3	
Fichtelberg 1213	49.8	W 8	28	1	−2.0	7	0.05	Nebel	0	1	6	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2[14]p, Dresden um 2[05]p und 7[05]p, Bamberg um 9[17]p, K' Asten 2[30]p, Brocken 2[15]p, Schneekoppe 9[03]p, Zugspitze 2[16]p, 9[16]p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Station	Beobachtung
List	2p SW 4–6 wolkig, gute Sicht, See 4 5p WNW 4–6 wolkig, gute Sicht, See leicht bewegt 7p SSW 3–5 " " " " "
Bülk	5p 742.2 SW 3 Wetter 55 Temp. 8 Sichtw. 10 km See [illegible] 7p 745.5 SW 3 " 51 " 7 " 10 " "
Arkona	7p SW 2 bed. Regen, See leicht bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	5p 750.1 SW 2 Wetter 55 Temp. 9 Sicht 4 Km. See [illegible]
Borkumriff	7p 746.4 WNW 6 " 12 " 9 10/10 str-cu W-T 6 7p 748.0 WSW 4 " 10 " 7 1/10 {...} W-T 6 See 4
Amrumbank	2p SW 5 bewölkt, See 5 L-T 7.2 W-T 6.9 7p SW 3 " " 4 " 6.2 " 6.8
Adlergrund	5p Stille, wolkig, See schlicht, zeitw. Regen W-T 5[illegible]
Borkum	5p 747.7 WNW 5 Wetter 16 Temp. 8

HEUTE MORGEN

Station	Beobachtung
List	8a SW 1–2, bed. etwas diesig, See ruhig 2a [illegible] leicht bewegt 11a W 3 bewölkt gute Sicht S. 7
Bülk	
Arkona	8a S 2, bed. See 2 11 SSW 2 " Regen, See leicht bewegt
Aussenjade	8a WNW 2, bewölkt, See 2
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 744.7 NW 3 Wetter 11 Temp. 6 10/10 ni W-T 6 See 3
Amrumbank	8a WNW 2 bewölkt, See 2 L-T 6.9 W-T 5.7
Adlergrund	8a Stille, wolkig, See 0, Sichtw. 12 km [illegible] 11a SE 1 " diesig 6 km See 1
Borkum	11a 746.1 NW 5 Wetter 55

HEUTE MORGEN 8 UHR

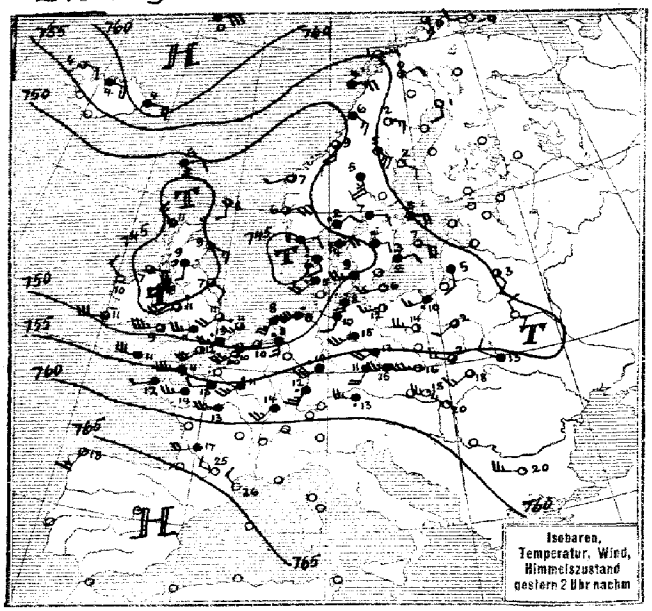
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Min	See
Borkum	745.5	WNW 4	35	8	↘ −1.5	5	10	9/10 —	9	•	—	4
W'haven	45.4	SW 4	16	8	↘ −0.5	6	2	10/10 ni	9	12	7	
Helgoland	42.6	W 3	3/4 bed.	5								2
Keitum												
Bremen	46.2	W 3	16	8	0	6	10	8/10 {1/10 a-str, 7/10 ni}	0	9	7	
Hamburg	45.9	SW 2	16	9	↗ +0.5	6	10	10/10 {2/10 a-str, 8/10 ni}	9	0.6	8	
Gr. Borstel	—	SW 2	11	9	—	6					6	
Kiel	46.0	SW 4	59	7	↘ −1.0	6	—	10/10 str.	0	5	10	
Warnemünde	46.9	S 1	11	8	↘ −0.5	5	20	10/10 ni	9	1	6	
Swinemünde	47.7	SW 1	40	9	↘ −0.5	6	4	10/10 {5/10 a-str, 5/10 str}	8	0.4	7	
Rügenwaldermünde												
Danzig	49.7	SSE 1	27	2	↘ −0.5	6	2	10/10 ni	8	0.2	0	
Königsberg	50.2	S 2	11	9	↘ −0.5	6	4	8/10 {2/10 a-str, 6/10 str}	7	0.4	1	
Memel	51.2	S 2	15	3	↘ −0.5	6	4	8/10 {2/10 a-str, 6/10 str-cu}	9	1		0
Aachen	50.6	WSW 4	13	9	↗ 0	5	20	10/10 ni	7	•	6	
Löningen	46.0	WSW 1	51	8	↘ −0.5	6	2	10/10 ni	9	12	7	
Magdeburg	58.7	SSW 3	11	11	−0.5	5	20	9/10 {1/10 a-str, 8/10 str-cu}		0.2	6	
*Dresden	59.0	SW 5	12	10	↘ −1.0	1	20	9/10 {4/10 a-str, 5/10 ni}	7	0.3	7	
Grünberg i/Schl.	50.6	SSW 3	10	10	↘ −0.5	1	20	8/10 {2/10 a-cu, 6/10 cu}	7	0	7	
Breslau	51.3	WSW 3	14	11	↘ −0.5	2	>50	4/10 {1/10 a-str, 3/10 str}	7	0	8	
Frankfurt a/M.	51.8	SW 3	11	8	↘ −0.5	6	20	9/10 ni	9	8	8	
*Karlsruhe	52.7	SW 2	11	12	−0.5	6	60	10/10 a-cu	7	5	10	
Friedrichshafen												
Bamberg	53.1	SW 1	41	7	↘ 0	6	50	10/10 ni	9	8	7	
Fürth												
München	54.0	WSW 6	13	12	↘ −1.0	6	>20	10/10 {9/10 a-str, 8/10 ni}	7	15	6	
Strassburg	53.9	SSW 2	51	12	↖ 0	6	20	10/10 {2/10 a-str, 8/10 ni}				
Posen	50.5	SW 4	10	11	−0.5	1	10	6/10 str-cu	7	—	7	
Kahler Asten 852 (Seehöhe)	—	W 6	29	3	↘ −1.5	3	0.5	10/10 ni	0	2	2	
Brocken 1148	48.1	WSW 9	25	1	−0.5	6	0.2	Nebel	0	2	1	
Fichtelberg 1213	47.2	W 5	17	0	−2.5	7	0.08	10/10 str.	0	2	−1	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

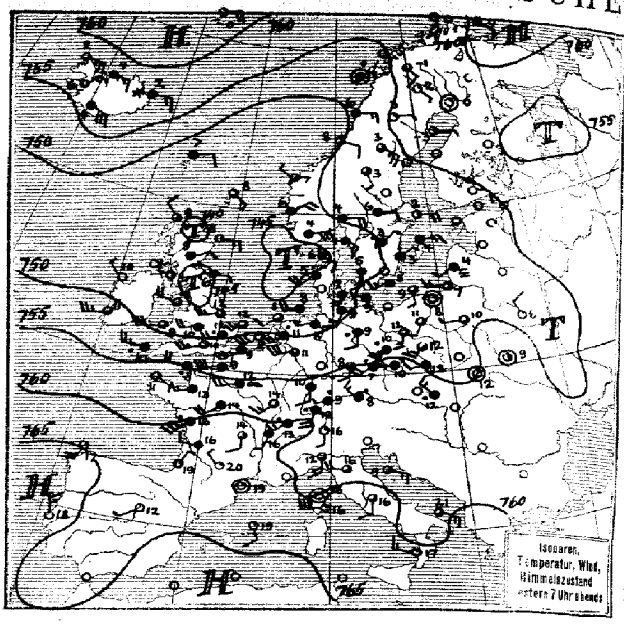
*) Es beobachten: Dresden 8[05]a, Karlsruhe 7[16]a, Schneekoppe 7[05]a, Zugspitze 7[16]a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

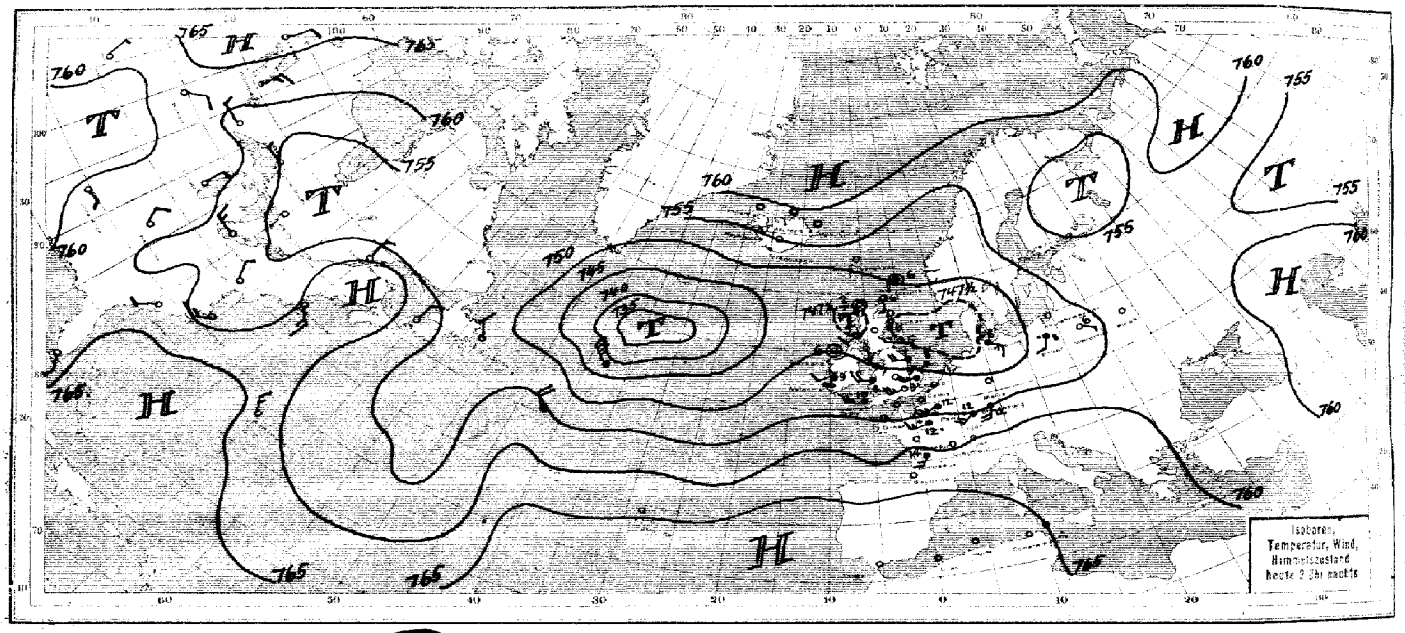
…n & Lesser. Altona.

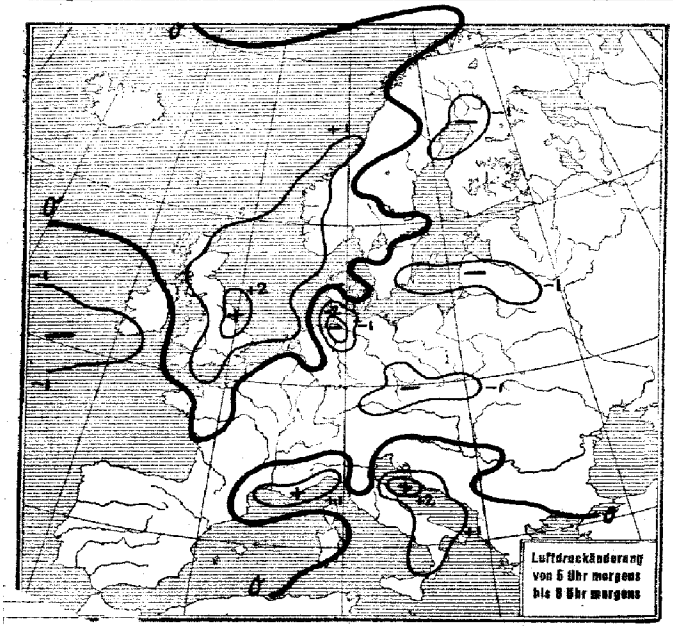
Dienstag, 29. April 1924.

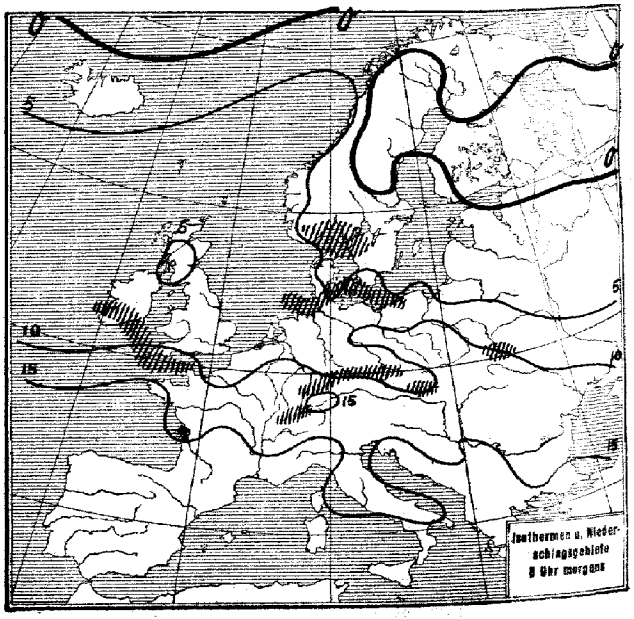
DEUTSCHE



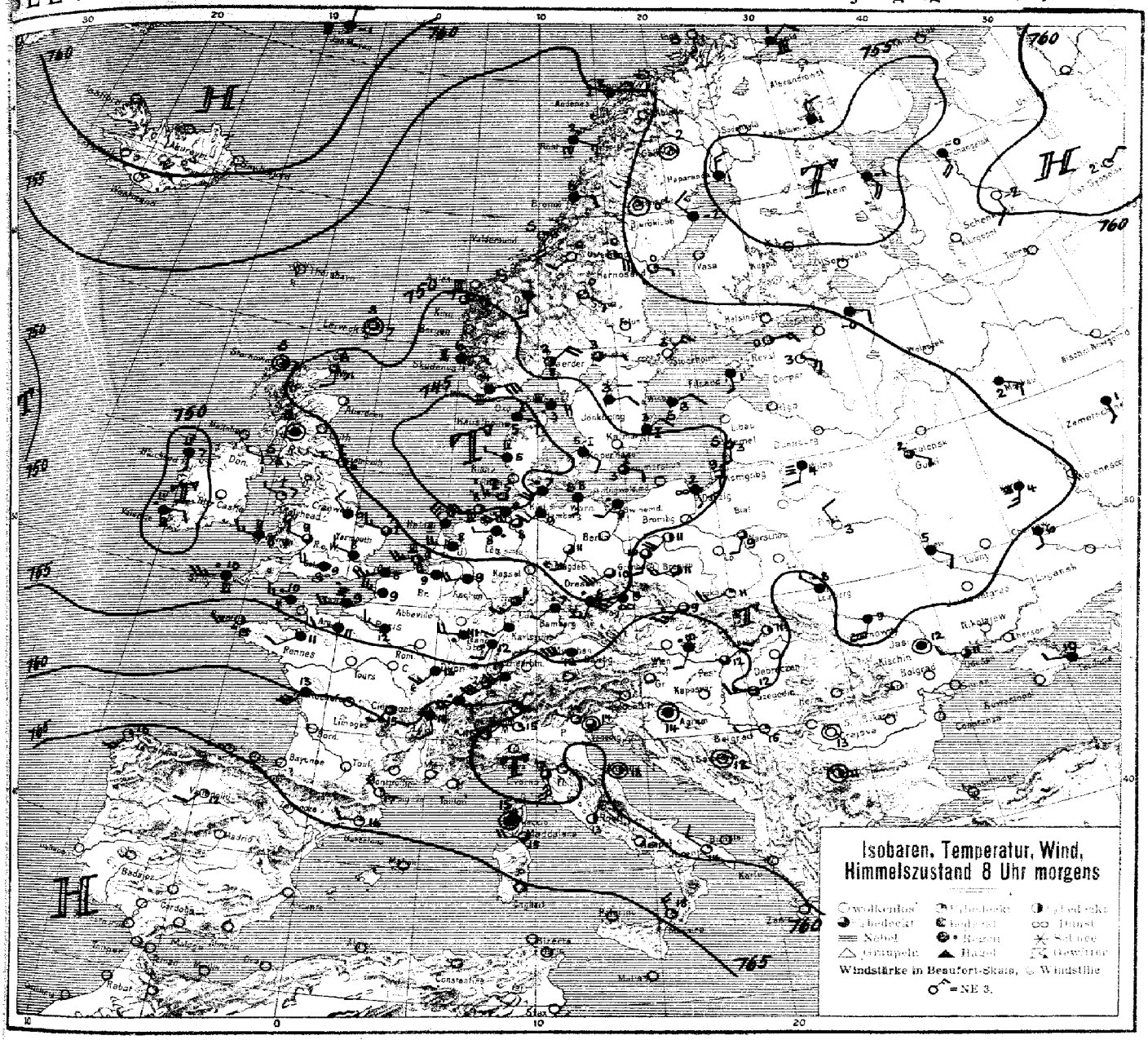








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 110



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 29. April 1924.

Wiederholte Kälteeinbrüche, die bis zur Südseite des atlantischen Tiefs vorstießen, hatten einen verbreiteten Druckanstieg an seiner Rückseite zur Folge und verschärften die bisher ziemlich geringen Temperaturgegensätze. Die weitere Folge war, daß der gestern über Norddeutschland ausgebreitete Ausläufer über der Nordsee einen selbständigen Kern entwickelte, der sich nunmehr von dem rasch absterbenden Hauptief getrennt langsam östlich fortbewegte. So gelangte die nördliche Strömung zum Durchbruch. Dort, wo sie sich unter die wärmere Strömung unterpflügte, kam es strichweise zu Wirbelgewittern. Unter dem Einfluß dieser Strömung aus dem Polargebiet ist zunächst weitere Abkühlung zu erwarten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 30. April 1924.

NORDSEE: Zunächst schwache, später wieder auffrischende nordwestl. Winde, zeitweise heiter, keine Niederschläge von Bedeutung, kühler.

W. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde:) Auffrischende von Süd nach West bis Nordwest drehende Winde, später umlaufend und abflauend, vorübergehend aufheiternd, Regenschauer, zunehmende Sicht.

ostl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg:) Schwache bis mäßige westliche Winde, Fortdauer der milden, trüben Witterung mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Gestern abend 745 p.m. (Wetterw. Swinemünde:) Gefahr starker Westböen noch nicht vorüber; Signalball hängen lassen.
" " 900 p.m. (Borkumriff bis Warnemünde:) Gefahr zeitweise starker Südwestwinde noch nicht vorüber; Signalball hängen lassen.
Heute morgen 947 a.m. " " " " :) Gefahr erscheint zunächst vorüber; Signalball abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. A. Dr. Markgraf.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Dienstag, 29. April 1924 Nr. 120

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph		9.8	10.5	10.7	11.1	9.9	9.7	10.5	10.5	10.2	9.6	9.1	8.9	8.8	8.7	8.4	8.2	8.5	8.7	8.4	8.2	8.6	8.7	8.7	8.6
Barograph		48.0	48.0	47.8	47.6	47.3	47.4	46.8	46.2	46.1	46.1	46.1	46.3	46.3	46.6	45.3	45.0	44.8	44.9	43.7	43.2	43.8	42.5	42.5	42.4
Anemograph	Richtung	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	SSE	S	S	S	SSW	SSW	SSW
	m.p.S.	11.0	10.0	8.0	11.5	10.0	8.0	7.5	7.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	3.0	3.5	2.0	3.0	4.0	3.5	3.0	4.0	4.5	5.5
Sonnenscheindauer in Min.																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich					59.9	SSW 6	> 50		58.3	SW 4	20	
Helder	49.9	SSW 5	10		48.0	SW 7	10	2	46.8	NW 5	10	2
Vlissingen	49.8	SW 6	20		50.4	SW 6	20	3	50.5	WSW 5	20	3
Kopenhagen	50.4	WNW 5	20		50.3	S 3	10	2	48.3	SE 2	20	1
Skagen	47.0	ENE 4	4		47.0	SE 5	4	4	47.1	E 4	4	4
Hanstholm	46.2	SSW 1	10		[illegible]	SE 2	10	2	45.0	ESE 2	10	2
Häparanda	54.6	S 1	> 50		58.8	Stille	0.2	0	54.4	N 3	50	-
Hernösand	57.5	SSE 2	> 50						55.2	ESE 1	50	-
Stockholm	54	SE 4	20		54.7	E 4	10		53.3	SE 1	50	
Wisby	52.7	ESE 4	> 50		51.3	ENE 3	> 50	1	50.6	ENE 2	10	0
Jügö	57.3	SSE 3	> 50		56.9	3	> 50	1	56.8	S 1	> 50	-
Valdersund	49.0	S 4	> 50		50.0	ESE 2	> 50	1	50.3	SSE 3	> 50	-
Utsire	47.2	E 2	> 50		47.8	NE 4	> 50	2	49.4	ESE 2	> 50	-
Helsingfors												
Reval									53.7	NE 3	-	-
Pinsk	54.2	NNW 2	4		53.0	NNW 2	4					
Prag	55.6	WSW 5	50		55.4	WNW 3	50		52.6	SW 5	50	
Budapest									55.8	NE 1		
Belgrad									56.6	W 1	50	
Tarent					59.9	SE 3	50		59.9	NW 2	> 50	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruna									65 -	SSW 4	-	-
Malta									62.2 -	- 6		
Rochefort									61.8	SW 5	4	-
Bayonne	66.0	- 1	> 50		64.9	NNE 1	50	-				
Dijon	59.3	SW 5	> 50		58.8	SW 3	0.5		56.8	SW 3	20	
Calais	60.7	SW 7	10		60.5	SW 7	10	-	58.5	WSW 5	4	-
Brest	56.6	WNW 1	10								5	3
Paris	55.0	SW 5	10		55.7	WNW 4	10		54.1	WNW 3	10	
Toulon												
Lerwick	47.3	S 1	10	-	48.2	SE 1	10	0	51.0	Stille	20	0
Scilly	52.5	W 6	20		52.9	W 5	10	6	53.5	WSW 5	1	6
Valentia	49.3	WNW 6	50		50.6	WNW 5	20	6	49.4	ENE 2	20	4
Stornoway	44.4	NW 3	20		45.9	NW 2	20	1	50.0	Stille	4	0
Tynemouth	45.0	SE 2	50		46.6	E 1	20	2	49.0	W 1	10	1
Yarmouth	48.3	SW 3	10	-	47.8	SW 5	10	0	50.3	WNW 3	10	1
Holyhead	45.0	SW 4	20	-	46.5	W 4	50	4	51.2	WNW 1	20	1
Calshot	51.0	SW 6	50	-	51.5	WNW 5	20	0	52.6	W 4	20	0
Thorshavn	46.6	ENE 2	0.5	-	47.7	ENE 2	10	-				
Seydisfjord	62.1	E 3	20		57.5	SE 3	20					
Horta					66 -	SW 3	-	-	66.0	S 4	4	

AUFSTIEGE

STATION Wind in B/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 28. 3. 1924								
Linköping	-	9a	4.6° 877	×	×	×	1700 977 / -4.9°	×	5300 857 / -6.9°	×	×	×	8400 / -16.7° 792		
De Bilt	25 m	9a		7°	5°	2°	- 1°	- 4°	- 7°	- 10	×	- 16°			
Abisko	-	10a		SE 1 S 1	S 1 S 3	SSE 4	S 7 W 7	S S W 7	×	S W 7 S 11	×	S W 7 W 15	×	S W 7 W 18 / 6850 S W 7 W 16	7000 S W 16
Stockholm	-	8a	×	E S E 5	S E 6	S E 7	S E 7	S E 7 S 6	×	S E 6 S 8					
							gestern nachm. u. abend								
Prag	250 m	2p	W 1 N 8	×	W 2 N 8	W W 7	W W 10	W W 15							
Warschau	-	2p	S W 1 S 7	×	S W 2 S 8	W W 7	W 4	W 1 N 6							
Valentiennes	-	7p	×	×	W W W 22	W W 23	W W 20								
Rennes		7p	×	×	W W 17										
Lyon	-	7p	×	×	W W 9	W N W 5	W N W 13								
Ajaccio	-	7p	×	×	N W 5	N W 14	W N W 9	W N W 7	×	W N W 17	×	W N W 16			
Lyngöne	-	7p	×	×	W 2 S 15	W 1 32.1	W 25								
							Heute morgen								
Lindenberg	122 m	10a	W 7	500 S W W 10	×	W W 14	W S W 14	W 2 S 12	×	W 12		str - ew, ew - mi, fr - mi			Sichtw. b. 20 km
Hohenpeißenberg	977 m	8a	7.4° 917	6.3° 847	4.3° 852	1.6° 892	0.0° 937								
			SE 6	S 11	S W 2 S 12	SW 2	S W W 11					mi 900 m			" " 10 "
Karlsruhe		8a	S W 4	500 S W 6	500 S W W 8							str - ew	450 m		" " 50 "
Breslau		8a	W W 4	×	W 8	W 8	×	W 2 N 11				str - ew	str.		" über 50 "
Düsseldorf		6a	S S W 5	S S W 11	W S W 15	W S W 18	W S W 17					str - ew	1300 m		" bis 20 "
De Bilt	25 m	8a	W 9	×	W 1 N 9	W 1 N 11						ew - mi	str - ew		" " 20 "
Rennes	-	6a	S W 3	×	W W 9	W W 11	W W 12	W W 16							" " 20 "
Valentiennes	-	6a	×	×	W S W 18	W W 20									
Metz	-	6a	×	×	W S W 11	W W 9									
Lyon	-	6a	S S E 3	×	S W 10	W 12	W S W 16								" " 20 "
Pressburg	-	8a	S S W 1	W 2 N 7	W 12	W 2 N 15						str.			" " 10 "
Kaschau	-	8a	S W 1	S W 2 S 8	N W 2 W 3	W N W 7	W 2 S 8	W 10				ew			" " 20 "
Olmütz	-	8a	S W 5	W 9	W 8							str.			" " 50 "
Leuchars	-	8a	×	E 2	N 1	N N E 4									
Shotwick	-	8a	×	N W 2 W 9	N W 2 W 9	×	N W 2 W 9								
Seltjarnarnes	-	8a	×	N W 2 W 13	N W 2 W 12	N W 2 W 11									
Calshot	-	8a	W 2 S 7	W 2 N 12	W N W 13	N W 2 W 13						str - ew			" " 20 "
Turin	-	8a	N E 1	×	W N W 1	×	N W 2 W 7					N W 2 W 7	ew - str. mi		
Ancona	-	8a	Stille		S W 6	×	×	W 2 N 8	×	N W 2 W 8			ei - str.		" " 20 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
28.April	2p	53.5 N	32.3 W	744.6	W 1	24	9.4	8.3	3	4	8/10 str.	4	N
"	2p	50.5 N	18.1 W	58.3	S W 4	10	11.1	10.0	1	20	7/10 str. ew	7	S W
"	7p	51.8 N	35.2 W	29.1	E 6	54	8.4	—	6	20	10/10 str.	6	E
"	7p	44.2 N	18.1 W	61.-	S W 4	48	8.1	10.5		10	8/10 ew - mi, str.	7	W
"	7p	50.1 N	19.9 W	50.1	S W 5	40	12.2	10.0	5	10	10/10 ew - str.	2	S
"	7p	41.9 N	46.1 W	758.4	N W 4	13	6.2	13.7	2	20	8/10 mi	4	N W
"	7p	43.6 N	44.2 W	53.1	N W 4	00	10.0	8.5	-	50	5/10 ew - mi	4	N
"	2p	42.9 N	45.3 W	50.8	N W -	30	9.0	12.5	5	20	9/10 mi	4	N

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
29.April	2a	49.6 N	12.8 W	753.-	S S W 5	11	8.2	11.5	-	10	8/10 ew - mi, str.	7	S W
"	8A	49.1 N	24.5 W	47.4	W N W 7	11	12.8	10.6	1	20	8/10 ew - mi	7	W
"	2A	50.9 N	37.9 W	39.8	N W 7	54	9.2	11.3	6	50	10/10 -	7	N
"	2A	44.9 N	42.9 W	55.3	N W 6	12	7.5	12.0	1	20	6/10 W W W 1 / 2/10 ew - mi	4	N

EISBERICHT
vom
29. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebenen Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneefallen nicht erkennbar
DEUTSCHE NORDSEEKÜSTE											
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x										
" , Hafeneinfahrten	x										
Borkum, Hafen	x										
" , Riffgatt	x										
Norderney, Seegat	x										
" , Watten	x										
Wangerooge, Harle	x										
" , Watten	x										
Wilhelmshaven, Innenjade	x										
" , Hafeneinfahrten	x										
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x										
Wangerooge, Außenjade	x										
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x										
Bremerhaven, " "	x										
Brake, " "	x										
Bremen, " "	x										
Roter Sand, Wesermündung	x										
" " , Alte Jade	x										
Neuwerk, Seegebiet	x										
" , Elbe bis Cuxhaven	x										
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x										
" , Hafen und Einfahrten	x										
Belumerschanze	x										
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x										
" , Kanaleinfahrt	x										
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x										
Brunshausen, " "	x										
Altona, " "	x										
Hamburg, " "	x										
Harburg, " "	x										
Helgoland	x										
Tönning, Eider	x										
Husum, Hever	x										
Amrum, Vortrapptief	x										
" , Schmaltief	x										
Lister Tief, Ellenbogen	x										
DÄNISCHE NORDSEEKÜSTE											
Skagen	x										
Frederikshavn und Hirsholm	x										
Läsö, Vesterö	x										
" Österby	x										
Anholt	x										
SCHWEDISCHE WESTKÜSTE											
Fornäs	x										
Revsnäs	x										
Sprogö	x										
Albuen	x										
Kagnäs	x										
Kjelsnor	x										
Hyllekrog	x										
Gjedser	x										
Stevns	x										
Dragör	x										
Kjöbenhavn	x										
Helsingör	x										
Alle Stationen	x										
DEUTSCHE OSTSEEKÜSTE											
Flensburger Außenföhrde	x										
" Innenföhrde	x										
Schleimünde bis Schleswig	x										
Eckernförde	x										
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x										
Kaiser Wilhelm-Kanal	x										
Kieler Föhrde und Hafen	x										
Fehmarnsund	x										
Westermarkelsdorf	x										
Marienleuchte	x										
Travemünde bis Lübeck	x										
Fahrwasser nach Wismar	x										
Warnemünde bis Rostock	x										
Darsserort	x										
Barhöft nördliche Einfahrt	x										
Wittower Posthaus	x										
Arkona	x										
Thiessow östliche Einfahrt	x										
Greifswalder Oje	x										
Stettiner Haff bis Stettin	x										
Swinemünde	x										
Kolberg	x										
Stolpmünde	x										
Danzig bis Neufahrwasser	x										
Frisches Haff bis Elbing	x										
" " " Königsberg	x										
Pillau	x										
Königsberger Seekanal	x										
Brüsterort	x										
Memel, Hafen	x										
" , Seetief	x										

Folgen für die Schiffahrt

	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
DEUTSCHE NORDSEEKÜSTE									
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x								
" , Hafeneinfahrten	x								
Borkum, Hafen	x								
" , Riffgatt	x								
Norderney, Seegat	x								
" , Watten	x								
Wangerooge, Harle	x								
" , Watten	x								
Wilhelmshaven, Innenjade	x								
" , Hafeneinfahrten	x								
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x								
Wangerooge, Außenjade	x								
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x								
Bremerhaven, " "	x								
Brake, " "	x								
Bremen, " "	x								
Roter Sand, Wesermündung	x								
" " , Alte Jade	x								
Neuwerk, Seegebiet	x								
" , Elbe bis Cuxhaven	x								
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x								
" , Hafen und Einfahrten	x								
Belumerschanze	x								
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x								
" , Kanaleinfahrt	x								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x								
Brunshausen, " "	x								
Altona, " "	x								
Hamburg, " "	x								
Harburg, " "	x								
Helgoland	x								
Tönning, Eider	x								
Husum, Hever	x								
Amrum, Vortrapptief	x								
" , Schmaltief	x								
Lister Tief, Ellenbogen	x								
DÄNISCHE NORDSEEKÜSTE									
Skagen	x								
Frederikshavn und Hirsholm	x								
Läsö, Vesterö	x								
" Österby	x								
Anholt	x								
SCHWEDISCHE WESTKÜSTE									
Fornäs	x								
Revsnäs	x								
Sprogö	x								
Albuen	x								
Kagnäs	x								
Kjelsnor	x								
Hyllekrog	x								
Gjedser	x								
Stevns	x								
Dragör	x								
Kjöbenhavn	x								
Helsingör	x								
Alle Stationen	x								
DEUTSCHE OSTSEEKÜSTE									
Flensburger Außenföhrde	x								
" Innenföhrde	x								
Schleimünde bis Schleswig	x								
Eckernförde	x								
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x								
Kaiser Wilhelm-Kanal	x								
Kieler Föhrde und Hafen	x								
Fehmarnsund	x								
Westermarkelsdorf	x								
Marienleuchte	x								
Travemünde bis Lübeck	x								
Fahrwasser nach Wismar	x								
Warnemünde bis Rostock	x								
Darsserort	x								
Barhöft nördliche Einfahrt	x								
Wittower Posthaus	x								
Arkona	x								
Thiessow östliche Einfahrt	x								
Greifswalder Oje	x								
Stettiner Haff bis Stettin	x								
Swinemünde	x								
Kolberg	x								
Stolpmünde	x								
Danzig bis Neufahrwasser	x								
Frisches Haff bis Elbing	x								
" " " Königsberg	x								
Pillau	x								
Königsberger Seekanal	x								
Brüsterort	x								
Memel, Hafen	x								
" , Seetief	x								

Bemerkungen

EISBERICHT
vom
29. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Stationen (geographisch geordnet)

		eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
ESTLAND-LETTLAND	Libau										x	
	Windau										x	
	Domesnäs (Michaels Turm)										x	
	" Richtung NW										x	
	" " NE										x	
	" " SE										x	
	Riga, See										x	
	" , Hafen										x	
	Haynasch										x	
	Kynö										x	
	Werder										x	
	Worms							x				
	Zerel	x										
	Filsand	x										
	Dagerort	x										
	Pakerort			x								
	Reval	x										
	Stenskär						x					
FINNLAND	Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x	
	" Trängsund-Rödhäll										x	
	Außerhalb Rödhäll										x	
	Fahrwasser Kotka-Rankö										x	
	Außerhalb Rankö										x	
	" Luppi										x	
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x	
	Außerhalb Sveaborg										x	
	" Gräsvärsbådarna										x	
	Bei Porkkala										x	
	Außerhalb Kallbådan										x	
	Meer außerhalb Jussarö										x	
	Hangö-Hafen nebst Umgebung										x	
	Gegend von Russarö										x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x	
	Hangö W-Fjärd										x	
	Åbo Hafen bis Stora Bocken										x	
	Erstan Fjärd										x	
	Widskärsfjärd										x	
	Bei Utö										x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x	
	Skiftet										x	
	Bei Ledsund										x	
	Meer außerhalb Mariehamn										x	
	Schärenhof außerhalb Raumo										x	
	Meer nahe außerhalb Raumo										x	
	Gegend von Relandersgrund										x	
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x	
	Außerhalb Kallo und Räfsö										x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x	
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x	
	" Norrskär-Wasa										x	
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x	
	Meer außerhalb Jakobstad										x	
	Fahrwasser nach Toppila										x	
	" " Kemi										x	
SCHWEDEN vom 28. April	Fahrwasser nach Karlsborg										x	
	Seegebiet vor Rödkallen										x	
	Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund										x	
	Seegebiet vor Gasören										x	
	Västra Kvarken										x	
	Seegebiet vor Skag										x	
	" " Hernö										x	
	Ångermanälven oberhalb Svanö										x	
	" unterhalb "										x	
	Seegebiet vor Bremö										x	
	Fahrwasser Bremö bis Draghällen-Feuer										x	
	Alnösundet										x	
	Seegebiet vor Lilljungfrun										x	
	" rund um Eggegrund										x	
	Nordfahrwasser nach Gävle										x	
	Öregrundsgrepen										x	
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x	
	" vor Söderarm	x										
	" " Sandhamn	x										
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x										
	Seegebiet vor Landsort	x										
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x										
	" Hävringe " Oxelösund	x										
	Kalmarsund nördlich Kalmar	x										
	" südlich "	x										
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x										
	Seegebiet vor Karlshamn	x										
	Südliche Einfahrt zum Öresund	x										
	Flinträännan	x										
	Seegebiet vor Hälsingborg	x										
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	x										
	Seegebiet vor Halmstad	x										
	" " Varberg	x										
	" " Vinga	x										
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x										
	Seegebiet vor Smögen	x										
NORWEGEN	Viker	x										
	Torgauten	x										
	Kristiania	x										
	Faerder	x										
	Fredriksvern	x										
	Jomfruland	x										
	Merdö	x										
	Oksö	x										

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
Libau									x	
Windau									x	
Domesnäs (Michaels Turm)									x	
" Richtung NW									x	
" " NE									x	
" " SE									x	
Riga, See									x	
" , Hafen									x	
Haynasch									x	
Kynö									x	
Werder									x	
Worms							x			
Zerel	x									
Filsand	x									
Dagerort	x									
Pakerort			x							
Reval	x									
Stenskär						x				
Fahrwasser Wiborg-Trängsund									x	
" Trängsund-Rödhäll									x	
Außerhalb Rödhäll									x	
Fahrwasser Kotka-Rankö									x	
Außerhalb Rankö									x	
" Luppi									x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung									x	
Außerhalb Sveaborg									x	
" Gräsvärsbådarna									x	
Bei Porkkala									x	
Außerhalb Kallbådan									x	
Meer außerhalb Jussarö									x	
Hangö-Hafen nebst Umgebung									x	
Gegend von Russarö									x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö									x	
Hangö W-Fjärd									x	
Åbo Hafen bis Stora Bocken									x	
Erstan Fjärd									x	
Widskärsfjärd									x	
Bei Utö									x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö									x	
Skiftet									x	
Bei Ledsund									x	
Meer außerhalb Mariehamn									x	
Schärenhof außerhalb Raumo									x	
Meer nahe außerhalb Raumo									x	
Gegend von Relandersgrund									x	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung									x	
Außerhalb Kallo und Räfsö									x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö									x	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa									x	
" Norrskär-Wasa									x	
Schärenhof außerhalb Jakobstad									x	
Meer außerhalb Jakobstad									x	
Fahrwasser nach Toppila									x	
" " Kemi									x	
Fahrwasser nach Karlsborg							x			
Seegebiet vor Rödkallen							x			
Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund							x			
Seegebiet vor Gasören							x			
Västra Kvarken							x			
Seegebiet vor Skag							x			
" " Hernö							x			
Ångermanälven oberhalb Svanö							x			
" unterhalb "							x			
Seegebiet vor Bremö							x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällen-Feuer							x			
Alnösundet							x			
Seegebiet vor Lilljungfrun							x			
" rund um Eggegrund							x			
Nordfahrwasser nach Gävle							x			
Öregrundsgrepen							x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff							x			
" vor Söderarm	x									
" " Sandhamn	x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x									
Seegebiet vor Landsort	x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x									
" Hävringe " Oxelösund	x									
Kalmarsund nördlich Kalmar	x									
" südlich "	x									
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x									
Seegebiet vor Karlshamn	x									
Südliche Einfahrt zum Öresund	x									
Flinträännan	x									
Seegebiet vor Hälsingborg	x									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x									
Seegebiet vor Halmstad	x									
" " Varberg	x									
" " Vinga	x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x									
Seegebiet vor Smögen	x									
Viker	x									
Torgauten	x									
Kristiania	x									
Faerder	x									
Fredriksvern	x									
Jomfruland	x									
Merdö	x									
Oksö	x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 121 — Mittwoch, 30 April 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	7 48.6	WSW	6	35	7	—	0	5	20	10/10 cu-ni	0	
Helgoland	—	SW	3	bed.								2
Keitum												
Bremen												
Hamburg	46.3	W	4	16	8	~	+ 0.5	9	20	10/10	9	
Kiel	46.1	W	2	11	10	—	0	6	←	10/0 str-cu	8	
Warnemünde												
Swinemünde	45.6	SSW	1	15	10	\	- 2.0	6	2	4/10	9	
Rügenwaldermünde												
Danzig	48.0	E	1	11	10	\	- 0.8	1	2	9/10 st-cu	8	
Königsberg												
Memel												
Aachen	51.4	W	4	16	10	\	0	5	10	10/10 ni	17	
Löningen												
Magdeburg	47.6	W	5	13	13	~	0	5	20	8/10	6	
Dresden	48.3	WSW	5	32	12	\	- 1.0	1	80	9/10	6	
Grünberg i/Schl.												
Breslau	48.7	WSW	4	10	14	\	- 2.5	5	50	8/10	6	
Frankfurt a/M.	51.2	W	3	11	14	~	0	6	50	10/10	6	
Friedrichshafen												
Bamberg												
Fürth												
München	53.5	WNW	3	63	10	~	- 1.0	6	50	10/10	0	
Strassburg	52.4	WNW	-	11	14	\	- 0.5		50	10/10		
Posen	47.7	SSW	3	30	10	\	- 1.0	6	10	10/10 ni		
Kahler Asten 852 m	—	W	6	54	4	—	0	6	20	8/10	0	
Brocken 1148 m												
Fichtelberg 1213 m	46.2	WSW	6	15	2	\	- 1.0	6	50	10/10	0	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
7 47.7	W	6	30	6	—	0	5	10	10/10 cu-ni	0	0.8	4
—	W	3	bed.									2
47.7	W	3	55	6	—	0	5	10	10/10 str-cu	9	7	11
47.4	WSW	3	50	7	/	+ 0.5	5	20	9/10	8	5	11
45.4	W	1	11	6	—	0	6	—	10/10 str-cu	8	1	10
46.7	W	2	55	6	—	0	6	2	10/10 ni	8	4	14
48.8	Stille		16	8	—	0	6	2	10/10	0	9	12
48.7	ENE	2	Regen	6	\	- 0.2	5					1
47.2	N	1	34	7	—	0	6	2	10/10 nb	8	1	11
50.8	W	5	16	12	\	- 0.5	5	20	6/10	6	4	12
48.6	NW	1	11	7	\	0	5	1	10/10 ni	8	3	7
48.9	NW	2	11	10	/	+ 0.5	0	20	8/10	7	4	13
49.0	SW	4	11	9	\	- 0.5	6	50	9/10	8	2	13
48.5	S	4	90	8	~	0	9	20	7/10	9	7	14
48.9	WNW	4	85	8	/	+ 1.0	5	20	9/10	9	3	14
51.3	SW	2	16	13	/	0	5	50	2/10 ni, 5/10 cu	7	1	14
54.4	WSW	3	55	10	—	0	6	10	10/10 ni	5	11	14
51.9	S	3	11	8	/	+ 0.5	6	50	10/10 ni	9	3	—
53.5	WNW	3	55	9	—	0	9	10	10/10 ni	0	33	12
53.0	SW	2	11	11	/	0	8	8	10/10 ni	-		
47.7	NW	1	40	8	—	0	6	10	10/10 ni	9	3	14
49.0	WNW	7	27	-0	\	0	7	0.2	Nebel	0	2	2
46.3	WNW	5	23	1	—	0	8	0.2	Nebel	0	2	2

Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{45}p, Dresden um 2^{35}p und 7^{35}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{45}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{15}p, 9^{15}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p W 2-3, bed. ganz Sicht, See sehr ruhig 7p WSW 4-7 wolkig sehr stürmisch " "
Bülk	2p 7.3.1 NW 2 Wetter 11 Temp. 5 Sichtw. 2 Km See 1 7p 7.4.2 WNW " 10 " " 10 " " 1
Arkona	7p 8 6, Regen, Nebel, See mäßig bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 746.4 SSW1 Wetter 12 Temp. 13 Sichtw. 6-2 Km See 1
Borkumriff	2p 746.6 W 3 " 11 " 8 10/10 ni W-T 6 7p 747.2 WNW 5 " 11 " 10/10 cu-ni " 6 See 3
Amrumbank	2p WNW 2, bewölkt, See 2 W-T 6 7p NW1 Nebel " 2 " " 6
Adlergrund	2p 8 6 bed. See leicht bewegt, Regen 5 Sichtw. 3 Km W-T 6 7p See 4 " " " " " Sichtw. 6 Km
Borkum	2p 749.6 W 6 Wetter 30 Temp. 6

HEUTE MORGEN

List	12 NE 3 wolkig, ganz klar, See 2
Bülk	
Arkona	8a NE 5, bed. See unruhig
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	
Amrumbank	
Adlergrund	8a NE 4, bed. See mäßig bewegt, Regen 5 Sichtw. 3 Km W-T 6 12 NE 4 " " " " " " " " " "
Borkum	8a 751.3 NE Wetter 11 Temp. 9

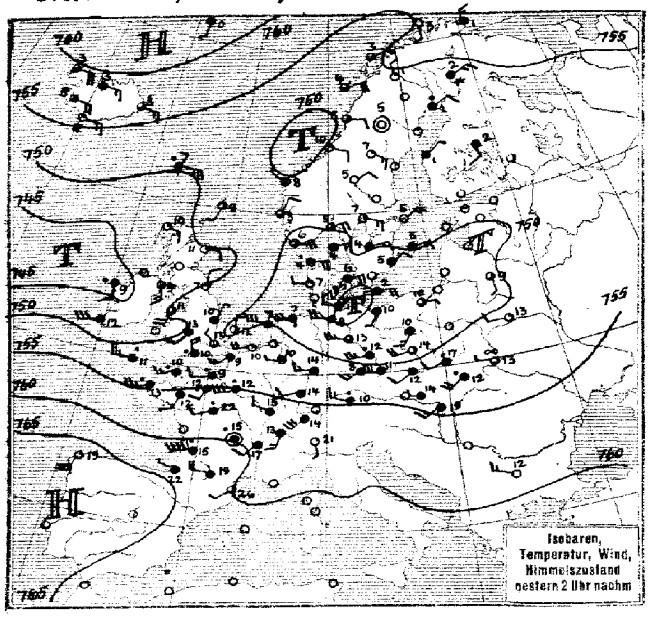
HEUTE MORGEN 8 UHR

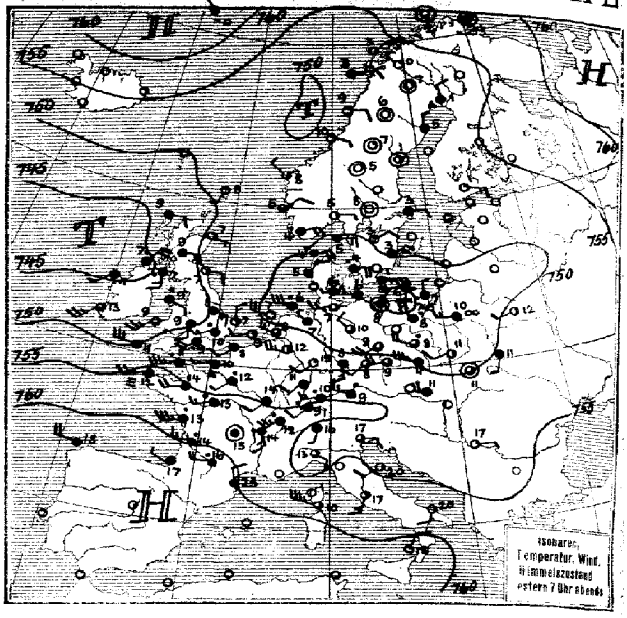
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	7												
W'haven	49.7	NW	1	10	5	/	+ 2.0	5	2	10/10 ni	9	5	5
Helgoland	47.1	W	1	Regen	4								1
Keitum													
Bremen	49.6	NW	1	18	7	/	+ 1.0	2	10	10/10 str-cu	9	0	5
Hamburg	50.1	ENE	2	12	5	/	1.6	6	1	10/10 str	8	1	5
Gr. Borstel	—	NE	1	12	4	—	-	6		10/10 str		5	3
Kiel	50.2	NE	1	11	5	/	+ 1.0	2	-	10/10 str	8	0	4
Warnemünde	49.1	NE	3	55	3	/	+ 2.0	6	4	10/10 ni	9	4	2
Swinemünde	46.9	ENE	2	21	3	/	+ 1.8	6	0.5	Nebel	0	2	3
Rügenwaldermünde	45.5	NE	6	Regen	5	/	+ 0.7	5	-			11	4
Danzig	46.6	Stille		41	6	—	0	6	1	10/10 ni	0	4	6
Königsberg	48.5	Stille								10/10 ni		1	5
Memel													
Aachen	50.7	W	1	16	7	/	+ 0.5	6	10	10/10 ni	0		
Löningen													
Magdeburg	49.7	WNW	3	18	7	/	+ 1.0	6	50	9/10	8	1	6
Dresden	49.2	WNW	4	11	6	/	+ 1.0	1	20	10/10	8	0	6
Grünberg i/Schl.	48.6	W	4	50	6	/	0	5	20	9/10	8	0.3	4
Breslau	48.6	WNW	2	51	7	/	+ 0.5	6	20	10/10	8	2	6
Frankfurt a/M.	51.3	WSW	1	16	8	/	+ 1.0	6	4	10/10 ni	9	8	8
Karlsruhe	52.4	SW	2	11	11	/	+ 2.0	6	20	9/10 str-cu	8	14	9
Friedrichshafen	54.6	WNW	5	11	10	/	+ 2.0	6	20	8/10	7	22	7
Bamberg	51.9	S	3	40	6	/	+ 1.8	6	50	10/10 ni	9	6	5
Fürth													
München	51.3	WNW	5	13	11	/	+ 1.0	6	7 50	9/10	8	16	7
Strassburg	52.8	W	-	-	13	/	+ 2.0	-	-	9/10			
Posen	47.1	SW	3	16	6	/	0	6	10	10/10 cu-ni	8	0.3	4
Kahler Asten 852 m													
Brocken 1148 m	49.2	WNW	6	60	-2	/	+ 1.0	7	0.05	10/10 str	8	0.6	-3
Fichtelberg 1213 m	46.0	WNW	4	27	-1	/	- 1.5	7	0.05	10/10	8	2	-2
Schneekoppe 1603 m	13.3	W	6	18	-4	~	0	7	20	9/10	0	1	-4
Zugspitze 2964 m													

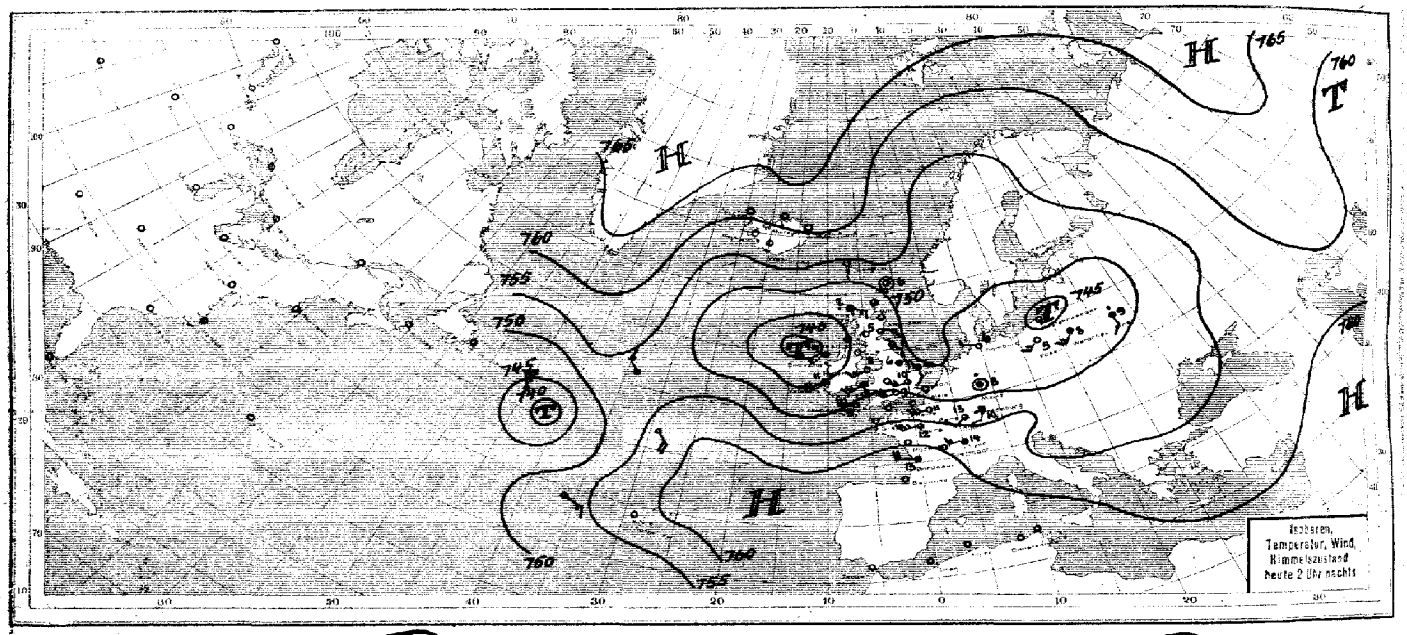
*) Es beobachten: Dresden 8^{45}a, Karlsruhe 7^{46}a, Schneekoppe 7^{08}a, Zugspitze 7^{15}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

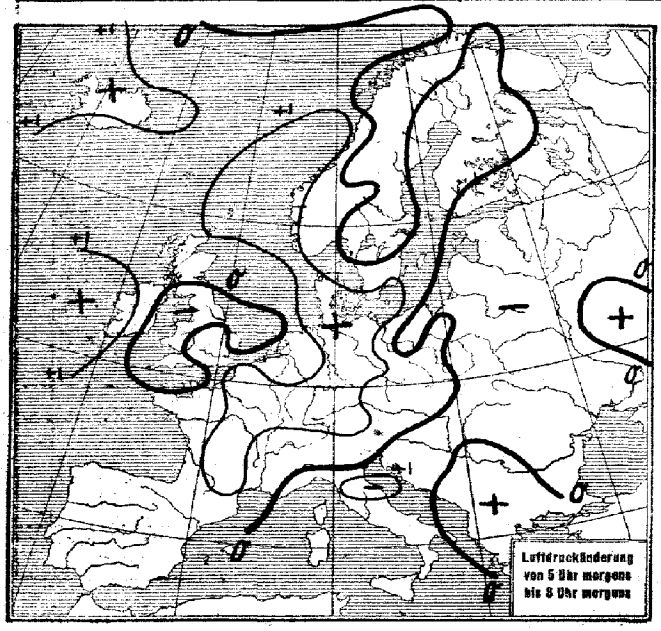
Mittwoch, 30. April 1924.

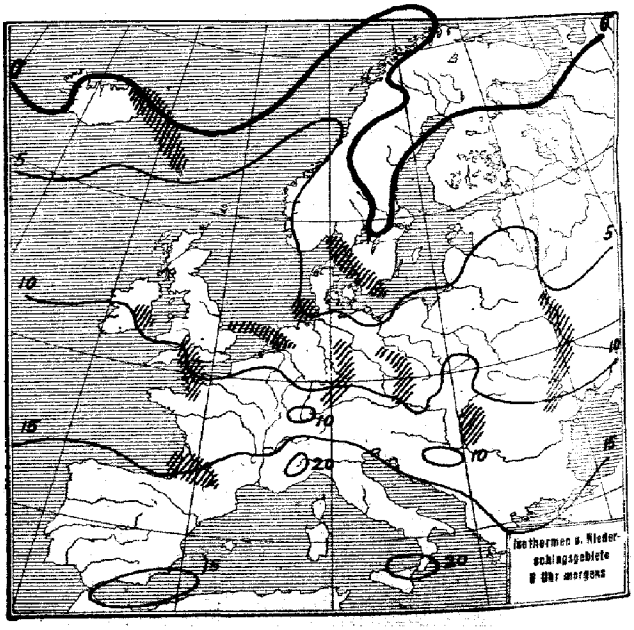
DEUTSCHE



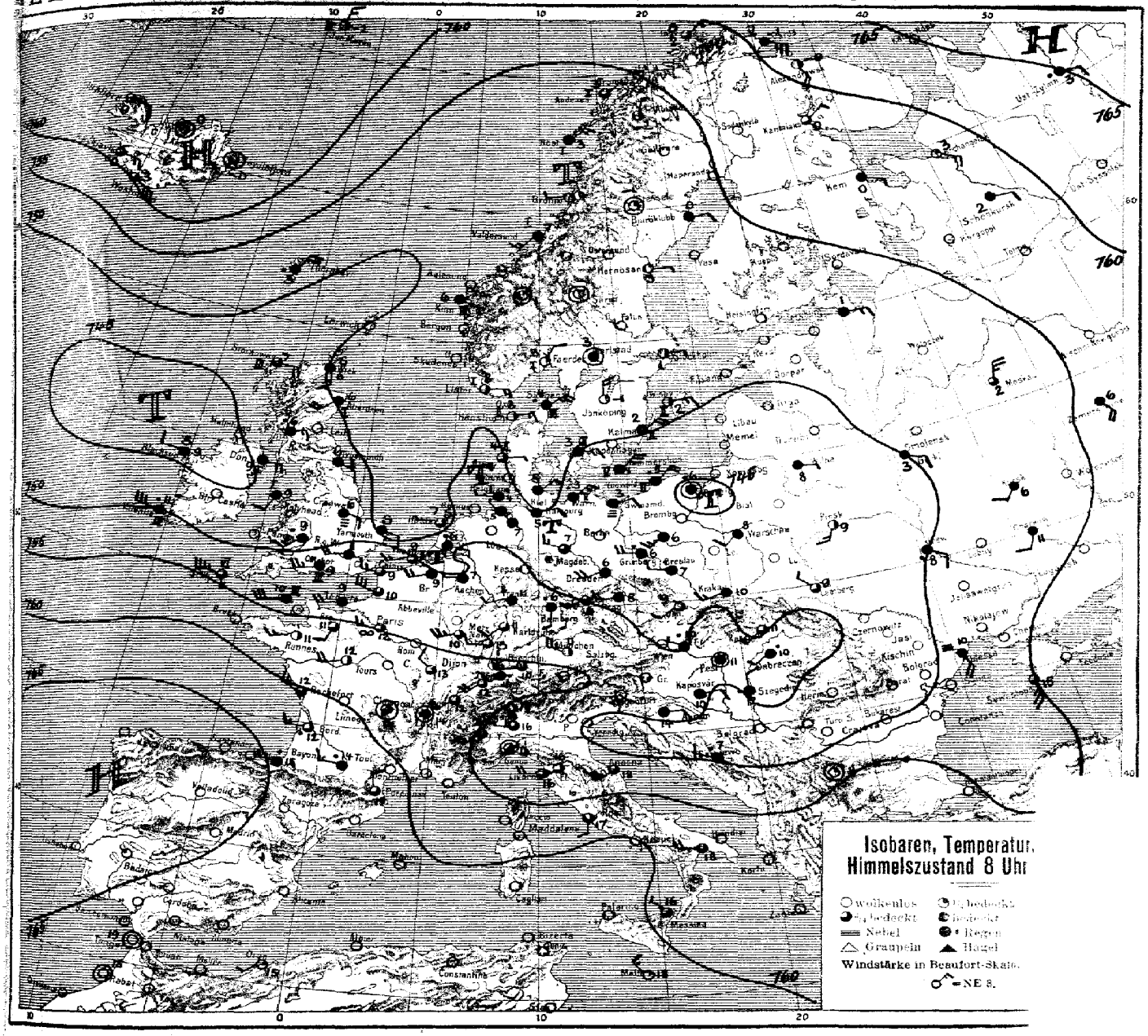








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 121



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Mittwoch, 30. April 1924.*

Zwischen dem polaren Hoch und dem südwestl. Hochdruckgebiet, dessen Kern über Portuga sich eine breite Rinne tiefen Drucks vom Nordatlantischen Ozean über die Britischen Inseln und N land hinweg bis nach Südrußland und Innerasien. In ihr wandern mehrere kleinere Tiefdruckgeb Das gestern früh über der Nordsee gelegene Tief ist nach dem unteren Weichselgebiet vorgedrungen. D Rückseite südwärts geströmten Kaltluftmassen haben die Tiefdruckrinne seit gestern südwärts verschob bruch erfolgte in Form starker Regen- und Graupelböen, die im Elbe- und Spreegebiet von Gewitter waren. Nordwestlich von Irland zieht ein neues Tief, das eine Warmluftschale (Okklusion) von der c nach dem Kanal und Westfrankreich entsendet. Da ihm die Zufuhr warmer Luft bereits abgeschn wird es nicht wesentlich heranziehen, sondern in flache Teiltiefs aufsplittern. Auch das Tief östlic Lundland hat sich bereits aufgefüllt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Donnerstag, 1. Mai 1924.*

NORDSEE: *Schwachwindig, wolkig, diesig, vereinzelt noch Niederschläge.*

westl. OSTSEE: *Schwache Winde aus östlichen Richtungen, wolkig, diesig, vereinzelt noch Niederschläge.*

östl. OSTSEE: *(Wetterwarte Königsberg:) Schwache, etwas böige nordöstliche Winde, abnehmende Bewölkung ler; Nachlassen der Niederschläge.*

Sturmwarnungen:

Hamburg. **Deutsche Seewarte.** Kapelle. **ABT. III.** I. A. Dr. Seilkopf.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Mittwoch, 30. April 1924 Nr. 121

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph		5.6	5.4	7.7	6.2	8.2	8.2	9.5	7.5	7.5	7.2	7.2	6.8	6.6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.8	5.8	5.8	5.6	5.6	5.6
Barograph		42.4	42.4	42.4	42.2	42.5	42.7	43.4	43.6	43.6	43.6	43.8	44.1	44.3	44.3	44.4	44.4	44.4	44.1	44.5	44.7	44.9	45.4	45.9	46.2
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SW	WSW	SW	WSW	W	W	SW	SW	WSW	WSW	W	SW	SW	SW	SW	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NE
	m.p.S.	4.5	5.5	6.2	3.8	5.5	5.0	6.1	6.2	6.0	6.2	5.1	3.5	2.9	4.0	4.5	5.9	2.5	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8	1.8	2.9
Sonnenscheindauer in Min			6																						

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in Km	See
Wien	7														
Zürich	55.8	SW	6	50		50.3	SW	2	4		52.8	SW	2	10	
Helder	49.1	W	6	10		49.1	WSW	5	20	4	50.1	W	1	20	0
Vlissingen	51.6	WSW	4	20		50.7	WSW	2	20	1	45.8	WSW	3	4	2
Kopenhagen	47.6	ENE	4	20		48.1	E	4	20	4	49.9	ENE	3	50	
Skagen	48.6	ENE	3	10		48.5	E	3	10	3	52.7	NE	5	20	
Hanstholm	49.1	E	4	10		48.3	ENE	4	10	5	50.9	ENE	3	10	
Haparanda	53.6	ENE	2	20		53.7	N	2	10	-					
Hernösand	53.8	E	1	50		53.7	Stille		> 50		52.9	E	1	> 50	
Stockholm	52.7	NE	3	50		52.6	E	2	20		51.8	E	1	20	
Wisby	50.8	ENE	3	> 50							50.3	ENE	3	> 50	
Jägd	50.5	S	1	> 50		52.8	Stille		> 50	0	50.1	NE	3	05	
Valdersund	50.8	ESE	2	> 50		51.1	ESE	1	> 50	0	52.6	SW	3	> 50	
Utsire	50.6	NNE	2	> 50		51.5	NE	2	> 50	2					
Helsingfors															
Reval															
Pinsk	51.7	W	2	20		46.7	WSW	1	10		46.6	SW	3	-	
Prag	50.6	W	6	50		50.2	NW	4	50		48.5	W	3	50	
Budapest	53.4	SW	3								50.4	Stille			
Belgrad						54.3	E	1	20						
Tarent						57.6	SSW	2	20	2	50.6	SW	4	20	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in Km	See
Venedig	7														
La Coruña															
Malta															
Rochefort											58.7	WSW	7	10	-
Bayonne	63.1	WNW	1	50							63.5	WNW	1	10	-
Dijon	58.8	WNW	2	> 50							54.9	SW	1	50	-
Calais	51.7	SW	3	20							50.7	SW	2	10	-
Brest	53.4	WSW	6	10							56.2	WSW	5	1	
Paris	54.4	WNW	6	10							52.9	SW	1	4	-
Toulon															
Lerwick	51.7	SSW	1	50	-						52.2	SSW	1	50	0
Scilly	51.2	W	5	1	-						51.9	W	6	4	5
Valentia	47.7	WNW	6	20	-						48.2	SW	5	20	2
Stornoway	48.6	SE	2	50	-						47.6	WNW	2	20	1
Tynemouth	50.3	N	2	50	-						50.3	E	2	50	1
Yarmouth	51.0	NNE	4	20	-						51.0	N	3	20	0
Holyhead	49.8	SSW	4	> 50	-						47.8	ESE	1	20	1
Calshot	52.5	WNW	4	20	-						50.2	SW	4	10	0
Thorshavn	51.6	E	5	20	-						54.2	NNE	4	10	-
Seydisfjord	58.6	E	3	20	-						62.1	Stille		20	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachtrage v. 29. April 24								
Lindenberg	122m	10a	11.3 68%	8.8 49%	4.4 30%	0.8 98%	-5.6 81%	-9.4 67%	✗	-15.4 96%	-9.5 80%	-12 60%			Fr-w Fr-nw v. 10 km
			W 5 6	SW 16	WSW 14	WNW 14	W 12			WSW 12	WSW 12	WNW 12			
Braunau	-	1p	NW 10	800 W 9	W 11	W 13									" " 10 "
							Gestern nachm. u. abend.								
Holyhead	-	2p	✗	✗	SE 5 E 5	✗	SW 6	✗	✗	✗	✗	WNW 18			
Croydon	-	2p	SW 4	✗	W 5	W 8									
Lympne	-	2p	✗	✗	W 7	W 8	WNW 15								
Prag	-	2p	SW 12	✗	WNW 14	W 22									
Kaschau	-	2p	SW 5 11	✗	SW 5 13	SW 14									
De Bilt	-	7p	WNW 5	W 8	W 13	W 14							7/10	SW-cw	" " 20 "
Lousnaes	-	7p	✗	✗	E 2 E 7	✗	SW 1	✗	✗	S 2 E 6					
Shotwick	-	7p	✗	S 8	S 7 W 7	S 7 W 8									
Cranwell	-	7p	E 2 S 5	✗	S E 2 E 3	✗	WNW 6	✗	✗	W 6	3/10 a-cm		8/10	SW-sew	" " 50 "
Seaforth Sewe	-	7p	✗	E E E 1	W 5	WNW 5									
Ajaccio	-	7p	✗	✗	W 5	W 7	S W N 7	WNW 17	✗	W 16					
Amiens	-	7p	✗	✗	WNW 7	W 12	W 14								
Mainz	-	7p	W 3	✗	NW 10	NNW 13							10/10 wl		" " 10 "
							Heute morgen								
Friedrichshf.	400m	7a	W 5 8	✗	600 W 5 12	W 15							a-cu, fr-sn, sw-cu in 800m		
Rostock	37m	7a	2.5° 95%	0.3° 98%	✗	-0.4 98%									
			NNE 4	NE 7		NE 6									
Lindenberg	122m	9a	6.1° 80%	✗	0.5 83%	500 0.6 78%	1000 -2.0 96%	1500 -5.2 96%	2000 -5.8 89%	2500 -8.0					
			W 6		W 12	W 12	W 12	W 9	NW 8	W 8					
Frankfurt	-	8a	WNW 3	✗	W 6								SW-		" " 10 "
Prag	256m	8a	✗	W 5 10	W 10	W 10	W 5 9	W 14	W 19						" " 50 "
Pressburg		8a	✗	WNW 3	WNW 11	WNW 9	NW NW 8	WNW 12	W 16	W 18		1			" " 4 "
Dimitz	-	8a	✗	SW 5	W 7	WNW 7									" " 50 "
Turin	-	8a	✗	✗	WNW 6	WNW 16	WNW 27								" " 20 "
Pisaland		8a	✗	✗	✗	NW W 8	✗	NW W 8	N W 9						" " 10 "
Genua	-	8a	✗	✗	NNE 2	✗	NW W 8	NW W 17							" " 10 "
Ancona	-	8a	✗	WNW 8	WNW 10	W 5 19									" " 50 "
Rom	-	8a	✗	E 2 S 4	WNW 7	N 8									" " 4 "
Karlsruhe	-	8a	SW 4	700 WNW 12	WNW 7	900 W 5 14	900 W 9	900 W 1 N 7					SW-		" " 50 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
27/4 pm	2p	57.2 N	2.1 E	750.1	ENE 3	40	8.5	8.0	1	50	7/10 o-cm.	1	NE
"	2p	48.3 N	2.3 W	52.3	W 8	11	12.8	8.9	1	28	7/10 cu	7	W
"	2p	47.0 N	8.3 W	56.1	WNW 1	00	11.7	11.0	1	50	5/10 (Strat-cu) 1/10 cu	2	O
"	8a	49.2 N	3.8 W	47.1	WNW 6	11	7.2	12.1	5	> 50	8/10 cu	1	W
"	7p	47.9 N	4.2 W	50.1	S 1	11	10.7	9.1	1	> 50	7/10 cu	4	NW
28/4 pm	2p	52.2 N	2.6 W	750.1	SE 4	12	12.6	12.2	0	50	4 1/10 cu	2	NW
"	2p	48.6 N	3.6 W	46.2	NW 3	12	8.9	9.4	-	50	8/10 cu	1	W

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
28/4 pm	8a	46.6 N	26.1 W	757.6	SE 4	12	12.6	12.2	0	50	4 1/10 cu	2	NW
"	2a	38.6 N	36.2 W	53.8	ESE 3	00	10.6	11.0	0	50	8/10 (Cirro-cu)	4	S
"	2a	HC 54	NW 4 W	41.6	NNW 3	75	6.8	8.0	6	1	8/10 sw	4	N
"	2a	50.2 N	29.3 W	54.1	SE 4	01	13.3	12.8	-	50	8/10 sw-cu	1	NW
"	2a	51.7 N	33.9 W	54.6	NW 3	12	8.9	9.4	-	50	8/10 cu	1	W

EISBERICHT
vom
30. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebenen Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
NORDSEE											
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	X										
" , Hafeneinfahrten	X										
Borkum, Hafen	X										
" Riffgatt	X										
Norderney, Seegat	X										
" , Watten	X										
Wangeroog, Harle	X										
" Watten	X										
Wilhelmshaven, Innenjade	X										
" , Hafeneinfahrten	X										
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X										
Wangeroog, Außenjade	X										
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X										
Bremerhaven, " "	X										
Brake, " "	X										
Bremen, " "	X										
Roter Sand, Wesermündung	X										
" , Alte Jade	X										
Neuwerk, Seegebiet	X										
" , Elbe bis Cuxhaven	X										
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X										
" , Hafen und Einfahrten	X										
Belumerschanze	X										
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	X										
" , Kanaleinfahrt	X										
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X										
Brunshausen, " "	X										
Altona, " "	X										
Hamburg, " "	X										
Harburg, " "	X										
Helgoland	X										
Tönning, Eider	X										
Husum, Hever	X										
Amrum, Vortrapptief	X										
" , Schmaltief	X										
Lister Tief, Ellenbogen	X										
SKAGERRAK											
Skagen	X										
Frederikshavn und Hirsholm	X										
Läsö, Vesterö	X										
" , Österby	X										
Anholt	X										
KATTEGAT											
Fornäs	X										
Revsnäs	X										
Sprogö	X										
Albuen	X										
Kegnäs	X										
Kielanor	X										
Hyllekrog	X										
Gjedser	X										
Stevns	X										
Dragör	X										
ÖSTSEE											
Kjöbenhavn	X										
Helsingör	X										
Alle Stationen	X										
Flensburger Außenförde	X										
" Innenförde	X										
Schleimünde bis Schleswig	X										
Eckernförde	X										
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	X										
Kaiser Wilhelm-Kanal	X										
Kieler Föhrde und Hafen	X										
Fehmarnsund	X										
Westermarkelsdorf	X										
Marienleuchte	X										
Travemünde bis Lübeck	X										
Fahrwasser nach Wismar	X										
Warnemünde bis Rostock	X										
Darsserort	X										
Barhöft nördliche Einfahrt	X										
Wittower Posthaus	X										
Arkona	X										
Thiessow östliche Einfahrt	X										
Greifswalder Oje	X										
Stettiner Haff bis Stettin	X										
Swinemünde	X										
Kolberg	X										
Stolpmünde	X										
Danzig bis Neufahrwasser	X										
Frisches Haff bis Elbing	X										
" " " Königsberg	X										
Pillau	X										
Königsberger Seekanal	X										
Brüsterort	X										
Memel, Hafen	X										
" , Seetief	X										

Folgen für die Schiffahrt

Stationen	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet
NORDSEE									
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	X								
" , Hafeneinfahrten	X								
Borkum, Hafen	X								
" Riffgatt	X								
Norderney, Seegat	X								
" , Watten	X								
Wangeroog, Harle	X								
" Watten	X								
Wilhelmshaven, Innenjade	X								
" , Hafeneinfahrten	X								
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X								
Wangeroog, Außenjade	X								
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X								
Bremerhaven, " "	X								
Brake, " "	X								
Bremen, " "	X								
Roter Sand, Wesermündung	X								
" , Alte Jade	X								
Neuwerk, Seegebiet	X								
" , Elbe bis Cuxhaven	X								
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X								
" , Hafen und Einfahrten	X								
Belumerschanze	X								
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	X								
" , Kanaleinfahrt	X								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X								
Brunshausen, " "	X								
Altona, " "	X								
Hamburg, " "	X								
Harburg, " "	X								
Helgoland	X								
Tönning, Eider	X								
Husum, Hever	X								
Amrum, Vortrapptief	X								
" , Schmaltief	X								
Lister Tief, Ellenbogen	X								
SKAGERRAK									
Skagen	X								
Frederikshavn und Hirsholm	X								
Läsö, Vesterö	X								
" , Österby	X								
Anholt	X								
KATTEGAT									
Fornäs	X								
Revsnäs	X								
Sprogö	X								
Albuen	X								
Kegnäs	X								
Kielanor	X								
Hyllekrog	X								
Gjedser	X								
Stevns	X								
Dragör	X								
ÖSTSEE									
Kjöbenhavn	X								
Helsingör	X								
Alle Stationen	X								
Flensburger Außenförde	X								
" Innenförde	X								
Schleimünde bis Schleswig	X								
Eckernförde	X								
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	X								
Kaiser Wilhelm-Kanal	X								
Kieler Föhrde und Hafen	X								
Fehmarnsund	X								
Westermarkelsdorf	X								
Marienleuchte	X								
Travemünde bis Lübeck	X								
Fahrwasser nach Wismar	X								
Warnemünde bis Rostock	X								
Darsserort	X								
Barhöft nördliche Einfahrt	X								
Wittower Posthaus	X								
Arkona	X								
Thiessow östliche Einfahrt	X								
Greifswalder Oje	X								
Stettiner Haff bis Stettin	X								
Swinemünde	X								
Kolberg	X								
Stolpmünde	X								
Danzig bis Neufahrwasser	X								
Frisches Haff bis Elbing	X								
" " " Königsberg	X								
Pillau	X								
Königsberger Seekanal	X								
Brüsterort	X								
Memel, Hafen	X								
" , Seetief	X								

Bemerkungen

EISBERICHT
vom
30. April 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND	Libau										x										x	
	Windau										x										x	
	Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
	" Richtung NW										x										x	
	" " NE										x										x	
	" " SE										x										x	
	Riga, See										x										x	
	" , Hafen										x										x	
	Haynasch										x										x	
	Kynö										x										x	
	Werder										x										x	
	Worms										x										x	
	Zerel										x										x	
	Filsand										x										x	
	Dagerort										x										x	
	Pakerort										x										x	
	Reval										x										x	
	Stenskär										x										x	
FINNLAND 29. April	Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x									x		
	" Trängsund-Rödhäll										x									x		
	Außerhalb Rödhäll										x									x		
	Fahrwasser Kotka-Rankö							x												x		zeitweise geschlossen.
	Außerhalb Rankö										x									x		
	" Luppi		x										x									
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung							x							x							
	Außerhalb Svaaborg															x						
	" Gräskärsbåderna	x											x	-	-	-	-	-	-	-	-	→ offene Rinne längs der Küste
	Bei Porkkala	x											x									
	Außerhalb Kallbådan	x											x									
	Meer außerhalb Jussarö	x											x									
	Hangö-Hafen nebst Umgebung	x											x									
	Gegend von Russarö	x											x									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x											x									
	Hangö W-Fjärd							x								x						
	Åbo Hafen bis Stora Bocken	x											x									
	Ersten Fjärd							x								x						
	Widskärsfjärd							x									x					
	Bei Utö	x											x									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
	Skiftet							x								x						
	Bei Ledsund	x											x									
	Meer außerhalb Mariehamn	x											x									
	Schärenhof außerhalb Raumo							x						x								
	Meer nahe außerhalb Raumo										x										x	
	Gegend von Ålandarsgrund		x										x									
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung							x												x		
	Außerhalb Kallo und Räfsö	x											x									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	x											x									
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x									x		
	" Norrskär-Wasa										x									x		
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x									x		
	Meer außerhalb Jakobstad										x									x		
	Fahrwasser nach Toppila										x									x		
	" " Kemi										x									x		
SCHWEDEN 28. April	Fahrwasser nach Karlsborg										x									x		
	Seegebiet vor Rödkallen										x									x		
	Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund										x									x		
	Seegebiet vor Gasören										x									x		
	Västra Kvarken										x									x		
	Seegebiet vor Skag										x									x		
	" " Hernö										x									x		
	Ångermanälven oberhalb Svanö										x									x		
	" unterhalb "										x									x		
	Seegebiet vor Bremö										x									x		
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x									x		
	Alnösundet										x									x		
	Seegebiet vor Lilljungfrun										x									x		
	" rund um Eggegrund										x									x		
	Nordfahrwasser nach Gävle										x									x		
	Öregrundsgrepen										x									x		
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x									x		
	" vor Söderarm	x											x									
	" " Sandhamn	x											x									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											x									
	Seegebiet vor Landsort	x											x									
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x											x									
	" Hävringe " Oxelösund	x											x									
	Kalmarsund nördlich Kalmar	x											x									
	" südlich "	x											x									
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
	Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
	Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
	Flinträunnen	x											x									
	Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
	Seegebiet vor Halmstad	x											x									
	" " Varberg	x											x									
	" " Vinga	x											x									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
	Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN	Viker	x											x									
	Torgauten	x											x									
	Kristiania	x											x									
	Faerder	x											x									
	Fredrikswern	x											x									
	Jomfruland	x											x									
	Hergö	x											x									
	Obse	x											x									

DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 122 — Donnerstag, 1. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	7 51.4	SSE 1	11	10	/ +0.5	2	60	10/10 —		
Helgoland	—	SSE 3	bed.							2
Keitum										
Bremen										
Hamburg	51.6	ENE 1	11	8	— 0	2	2	10/10 SW.	8	
Kiel	52.4	N 2	11	6	/ +1.0	2	—	10/10 "	9	
Warnemünde										
Swinemünde	50.2	ENE 2	29	3	/ +1.5	6	0.5	Nebel	0	
Rügenwaldermünde										
Danzig	47.6	NNW 2	25	6	/ +1.5	6	4	10/10 mi	9	
Königsberg										
Memel										
Aachen	50.9	WNW 4	16	13	/ +0.5	6	10	10/10 mi	7	
Löningen										
Magdeburg	51.4	NW 2	11	9	/ +1.0	2	50	10/10 mi	8	
Dresden	50.9	WNW 4	11	9	/ +1.0	1	50	10/10 (8/10 Cu. 1/10 Ci. mi)	6	
Grünberg i/Schl.										
Breslau										
Frankfurt a/M.										
Friedrichshafen										
Bamberg										
Fürth										
München	53.7	NW 3	36	9	/ +0.5	5	60	9/10 (5/10 Cu. 4/10 Sc. mi)	9	
Strassburg	52.9	SW 3	30	15	/ +0.5		50	8/10		
Posen	48.5	WNW 4	16	8	/ +0.5	6	10	10/10 mi	7	
Kahler Asten 852 m	—	SE 4	53	3	/ +0.5	4	2	10/10 mi	0	
Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	46.9	WNW 3	27	1	/ +2.0	4	0.05	Nebel	0	
Schneekoppe 1603 m										
Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
7 51.3	ESE 2	11	7	— 0	1	50	10/10 —				
—	SE 3	bed.									
51.1	SE 1	11	9	/ +0.5	2	10	10/10				
51.9	E 2	11	7	/ +0.5	6	2	10/10				
53.4	NE 1	11	6	/ +1.0	2	—	10/10				
55.6	NE 1	11	3	— 0	1	20	10/10				
52.2	ENE 1	11	3	/ +1.0	6	20	10/10				
51.2	NNE 3	bed.	3	/ +1.0							
50.4	WNW 3	10	3	/ +1.5	6	20	10/10				
51.4	W 2	58	9	— 0	6	1	10/10				
51.2	SE 1	50	8	/ +1.0	6	0.2	10/10				
51.9	ENE 1	11	9	/ +0.5	2	20	9/10				
52.1	WNW 3	11	8	/ +0.5	1	50	9/10				
54.5	SW 2	11	11	/ +1.0	5	20	10/10				
51.2	NW 4	11	5	/ +1.0	5	20	10/10				
50.7	WNW 3	13	8	/ +1.0	1	20	6/10				
52.8	W 3	44	10	/ +0.5	6	10	10/10				
55.3	WNW 3	18	10	— 0	5	50	8/10				
53.3	3	41	8	— 0	6	20	10/10				
54.5	NW 3	50	9	/ +1.0	9	50	10/10				
50.6	WNW 3	11	6	/ +1.5	2	10	10/10				
52.2	NNW 1	28	0	/ +0.5	7	0.2					
47.9	WNW 4	27	1	/ +1.0	6	0.05					

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{45}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{15}p, 9^{15}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Mee

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p E 2-3, bed. gew. Sturm, See ruhig 7p E 3 wolkig, sichtig, " "
Bülk	2p 754.4 NE 1 Wetter 11 Temp. 6 Sichtw. 50 See 1 7p 60.3 E 4 " 11 " 5 " >50 " 1
Arkona	2p NNE 4 bed., See mäßig bewegt 7p NE 2 wolkig, " leicht bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 762.4 SW 3 Wetter 11 Temp. 8 Sichtw. 10 km See 1 7p 763.5 SSE 3 " " " 8 " 10 " " 1
Borkumriff	2p 751.9 SE 2 Wetter Temp 9 10/10 stark. —
Amrumbank	2p NNE 2, bed. See 2 W—T 7.5 7p E 2 bewölkt See " " 7.4
Adlergrund	7p ESE 2 heiter, See 2 Beruh. sichtig.
Borkum	

HEUTE MORGEN

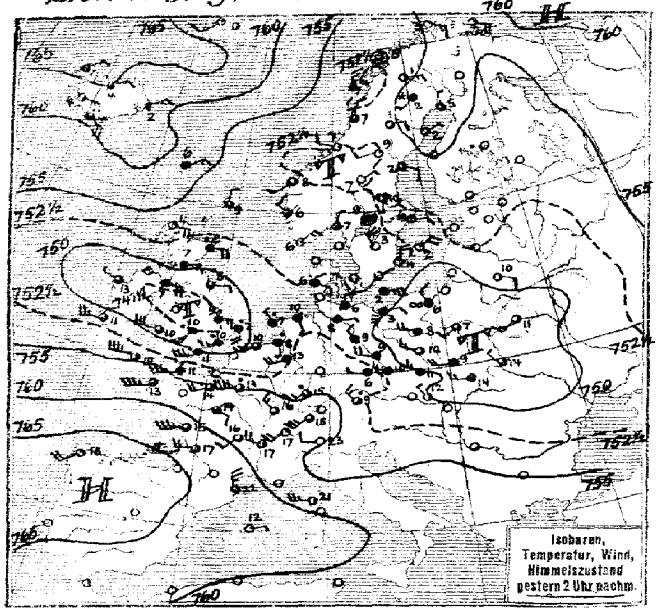
List	2a E 2-3, heiter, sichtig, See ruhig 8a ESE 2 bed. dunstig " 2
Bülk	8a 762.5 ENE 2 Wetter 10 Temp. 5 Sichtw. 1-50 km See 1
Arkona	8a E 2, heiter, See mäßig bewegt
Aussenjade	8a E 2, bed. See ruhig
Marienleuchte	8a 766.0 E 4 Wetter 11 Temp. 7 Sichtw. 20 km See 3
Borkumriff	8a 765.5 E 4 " 11 Temp. 6 °/₀ stark W—T 6 See 2
Amrumbank	8a ENE 2, bewölkt, See 1 W—T 7.6
Adlergrund	NE 2, See ruhig, Sichtw. 15 km W—T 7.8
Borkum	

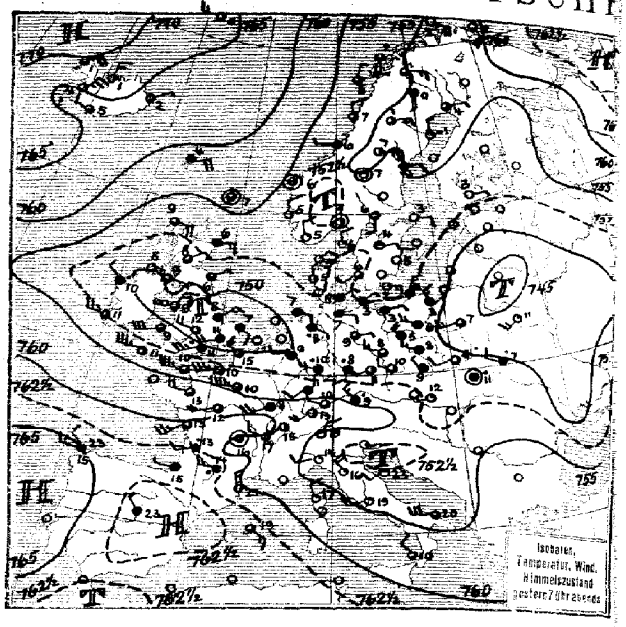
HEUTE MORGEN 8 [*]

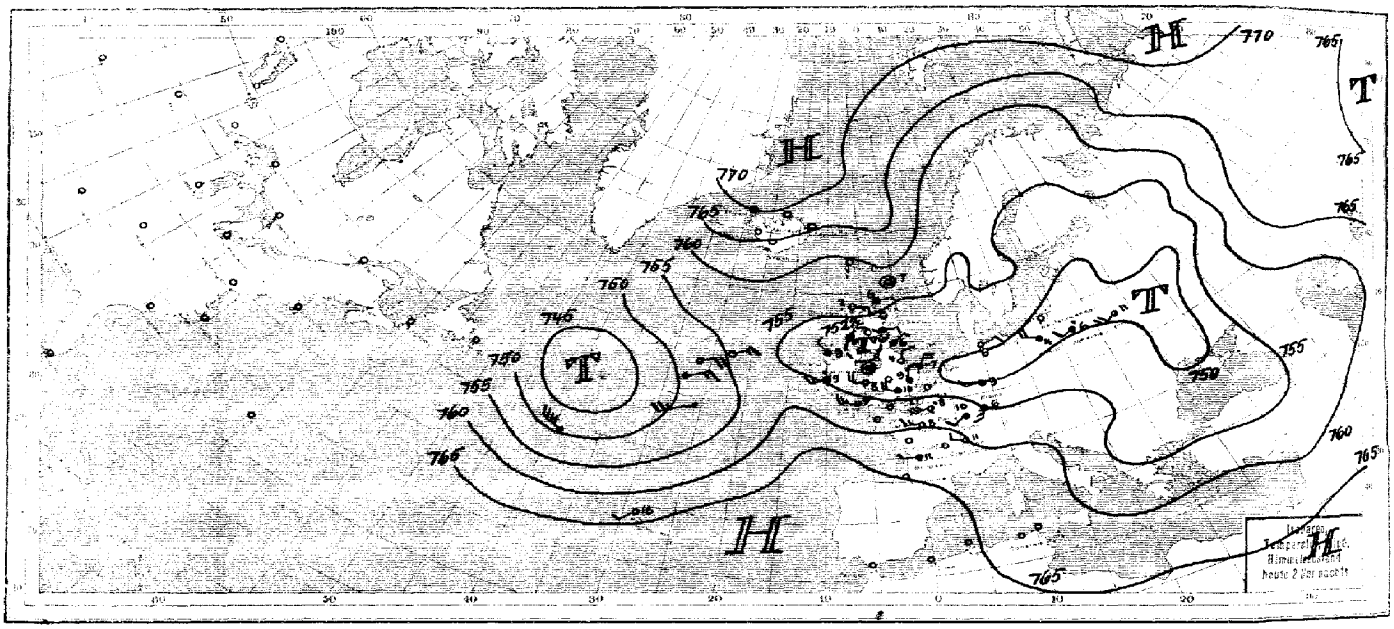
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	W	Sichtweite in Km	V
Borkum	7							
W'haven	68.7	E 4	11	6	/ +1.5	2	2	10/
Helgoland	51.5	ENE 3	bed.	5				
Keitum								
Bremen	53.3	E 3	11	6	/ +1.0	2	10	10/
Hamburg	54.1	ESE 2	10	6	/ +1.0	2	4	10/
Gr. Borstel	—	E 2	11	6				
Kiel	55.3	NE 1	11	6	/ +1.0	2	—	10/
Warnemünde	55.6	SSE 1	01	4	/ +2.0	1	20	10/
Swinemünde	55.1	E 2	11	1	/ +1.5	2	20	9/
Rügenwaldermünde	54.2	NE 3	bed.	3	/ +0.9	9	—	
Danzig								
Königsberg	52.6	N 3	10	5	/ +1.0	6	10	10/
Memel	52.6	ENE 3	10	4	/ +1.5	8	0.5	9/
Aachen	52.1	NNW 2	16	8	/ +0.5	6	4	5/
Löningen	52.7	NE 1	10	7	/ +1.5	6	4	9/
Magdeburg	53.2	ENE 2	50	6	/ +1.0	5	10	10/
Dresden	54.1	NE 3	42	5	/ +0.5	6	4	10/
Berlin	54.0	NNE 2	11	4	/ +1.0	2	10	10/
Grünberg i/Schl.	53.8	N 1	11	5	/ +1.0	2	20	10/
Breslau	53.1	NW 1	11	6	/ +1.0	6	10	10/
Frankfurt a/M.	52.6	SW 3	55	9	/ 0	6	4	10/
Karlsruhe	54.4	SW 3	50	9	/ +0.5	5	50	10/
Friedrichshafen								
Bamberg	53.6	SW 2	41	9	— 0	6	50	10/
Fürth								
München	56.1	WNW 4	52	7	/ +1.5	6	50	10/
Strassburg	56.0	SSW 3	51	9	/ +0.5	5	50	10/
Posen	58.2	NNW 2	11	2	/ +1.0	2	4	10/
Kahler Asten 852 m								
Brocken 1148 m	52.4	E 2	61	0	/ +0.5	7	0.2	10/
Fichtelberg 1213 m	47.9	WNW 4	17	2	/ 0	7	0.05	10/
Schneekoppe 1603 m								
Zugspitze 2964 m								

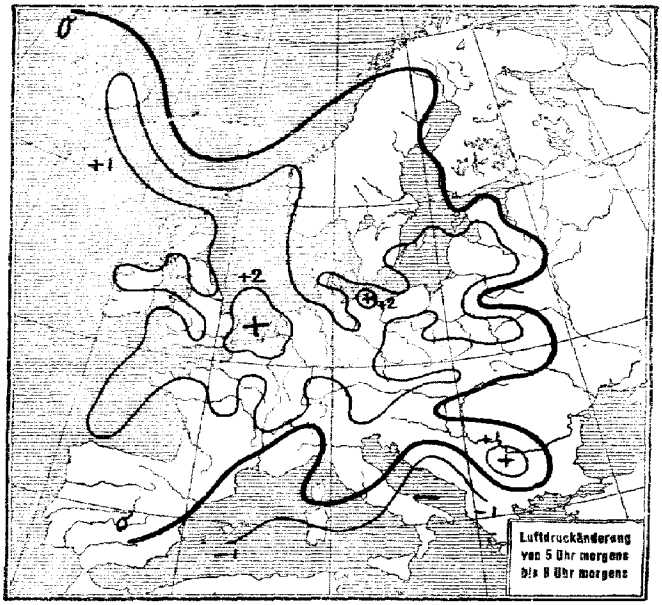
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{45}a, Schr
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeres

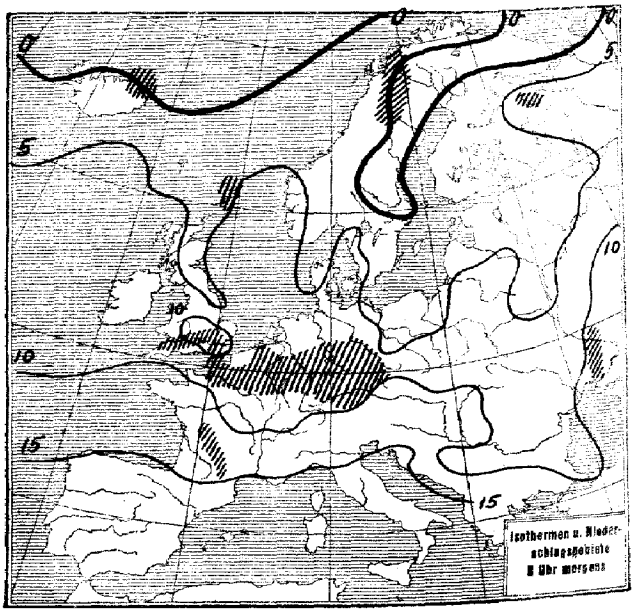
Donnerstag, 1. Mai 1924.



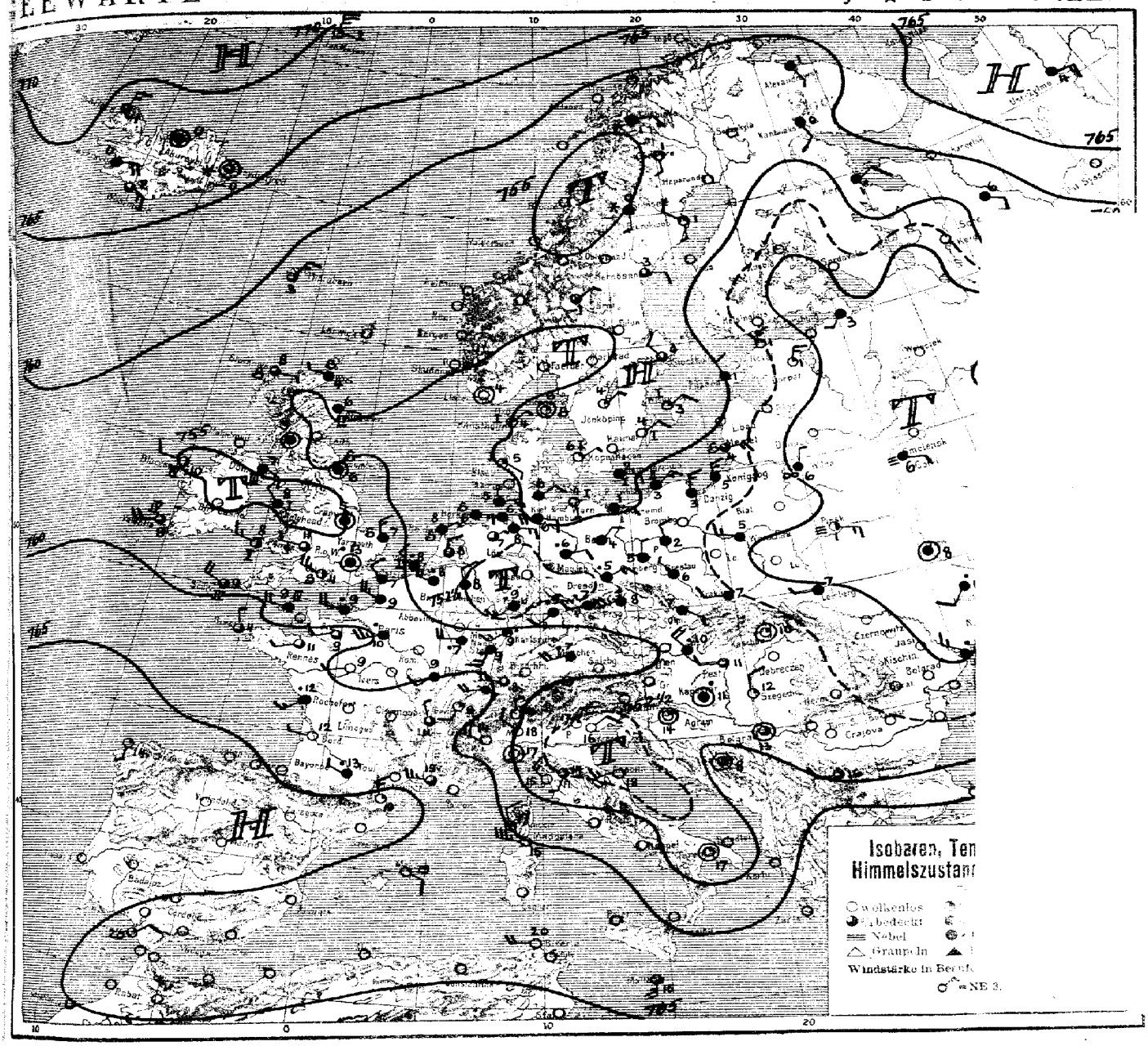








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 122



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 1. Mai 1924.

In der Rinne tiefen Druckes, die sich von Westrußland nach dem Atlantischen Ozean hinzieht, bewegt sich eine flache Zyklone über Mitteldeutschland nach Osten, eine weitere kräftig ausgebildete [illegible]
Auf der Südseite der mitteldeutschen Zyklone treten [illegible]
gen begriffen, am stärksten über der Nordsee. Die
tur dürfte zum Abschluß gelangen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 2. Mai 1924.

NORDSEE:
westl. OSTSEE:
östl. OSTSEE: } Schwache nach Nord drehende Winde, zeitweise heiter, keine Niederschläge von Bedeutung, kühl, tags zunehmende Erwärmung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. A. Dr. Markgraf.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Donnerstag, 1. Mai

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph	5.3	6.1	6.5	6.8	7.3	8.0	8.3	8.5	8.0	7.6	7.3	7.0	6.8	6.6	6.2	6.0	6.0	5.6	5.4	6.3	5.2	5.4	5.6	6.0
Barograph	46.6	46.0	47.1	47.5	47.8	47.9	48.0	48.3	48.3	48.4	48.5	48.6	48.8	48.8	48.9	49.1	49.1	49.1	49.3	49.3	49.3	49.4	49.7	49.9
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
Anemograph m.p.S.	2.1	2.2	2.2	1.8	2.2	1.8	2.2	2.3	2.4	3.0	3.1	3.1	3.5	4.0	3.5	4.2	3.1	3.1	3.5	3.5	3.5	3.1	3.1	3.5
Sonnenscheindauer in Min.																								

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	55.8	SW 6	50		58.0	SW 4	> 50		58.7	W 4	> 50	
Hekla	50.0	NW 1	20									
Vlissingen	60.4	SW 5	20									
Kopenhagen					58.0	SW 2	20	1	56.7	NW 1	10	1
Skagen					53.1	N 2	20	1	54.5	Stille	20	0
Marienlyst					52.6	NE 2	50	2	55.2	NE 1	50	1
Haparanda	56.1	N 1	> 50		56.3	E 1	> 50					
Hernösand	54	SE 2	> 50		55.6	E 2	> 50		57.1	E 2	50	
Stockholm	52.2	E 2	50		53.6	E 2	20	0	56.4	NW 2	20	
Wisby	51.9	NW 4	> 50						56.1	NE 2	> 50	1
Ängö	55.2	SE 3	> 50		55.8	SE 4	> 50	1				
Valdersund	52.8	WNW 1	> 50		53.6	W 1	> 50	0				
Visire	53.9	NW 2	> 50		54.0	N 1	> 50	2				
Helsingfors					53.8	3						
Reval									53.5	N 3		
Pursk	46.6	SW 3	10		46.6	SW 3	10					
Prag	50.9	WNW 3	20		52.0	WNW 2	10		52.5	WSW 2	50	
Budapest									53.5	W 2	-	
Belgrad									53.5	Stille	50	
Tarent					53.5	W 6	20		54.-	Stille	-	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruna					65.-	SW 4			66.-	W 3		
Malta									60.7	WNW 2	50	
Rochefort	61.8	WNW 6	10						61.6	SW 5	20	
Bayonne									64.5	W 1	10	
Dijon	58.5	NW 3	0.2						59.5	WSW 5	10	
Calais									60.4	NW 3	> 50	
Brest	57.8	WNW 7	20									
Paris	59.4	WNW 8	10		61.2	W 9	10		62.3	WSW 5	10	
Toulon												
Lerwick	54.7	N 1	> 50		50.6	Stille	50	0				
Scilly	53.2	W 7	10						54.6	W 7	10	7
Valentia	51.5	WNW 5	-						53.6	W 4	20	6
Stornoway	50.7	E 4	50						52.6	E 4	20	3
Tynemouth	49.8	E 1	20						51.1	NE 1	20	2
Yarmouth	49.6	SSE 4	10						48.8	SW 2	10	0
Holyhead									49.4	NNE 3	2	1
Calshot	49.3	WNW 6	10						50.3	WNW 5	10	
Thorshavn	55.8	NE 3	50						57.3	ENE 4	50	0
Seydisfjord	63.6	NE 3	20						64.7	NE 1	> 50	
Horta									64.-	SW 5	-	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 30 April 1924								
Abisko		10a	-	SW 2	SE↑E 1	SE↑E 1	ESE 2	NE↑E 2	-	NNE 12	-	NE↑NW	-	NE↑N 5	8000 NE↑E 8 7000 NE↑E 7
Oestersund		8a	NNE 3	-	NE↑N 2	NE↑N 1	NNE 2	NE↑N 4							
Linköping		8a	NE 4	-	NE↑NE	NE↑E 8	57	NE↑E 9							
							Gestern nachm. u. abend								
Lindenberg	122m	3P	5.1° 86% NW 6	2.2° 98% NW 10	0.8° 98% NW 12	-0.5° 90% NW 12	-3.8° 78% NW 13	0.5° 55% NW 12	-4.2° 58% NW 12						Sichtw. bis 20 km
Felixstowe	-	2p	-	-	W 12	W↑S 10	W↑S 8								
Aryamtan	-	2p	-	-	W 15	W 16	W 27	-	-	WZ6					
Teulon	-	2p	-	-	W 10	WNW 17	WNW 20	WNW 23							
Holyhead	-	7p	-	-	NNW 5	-	NNW 5	NW 6							
Shotwick	-	7p	-	E↑NE	E 1	NE↑N 1									
Malta	-	7p	-	-		NW↑W	NW↑W 4	NW 5							
Montelibretar	-	6p	-	-	N 7	NW	NW 7	WNW 3	-	NNW 3					
							Heute morgen								
Friedrichsruh	400m	9a	W 7	-	1000 W↑S 13	W↑S 18	1500 W↑S 24								Sichtw. 6. 50 km
Rostock	37m	7a	3.3° 89% E 5	2.3° 78% E↑S 7	0.9° 63% E↑N 9	-1.5° 68% E 8	-3.6° 68% E								NE " " 20 "
Lindenberg	122m	9a	2.9° 94% NE↑N 3	-	-0.4° 98% NE 5	-1.9° 68% NE 4	-2.9° 68% NE↑N 4	0.0° 55% NE↑N 3	-5.5° 60% NNE 3	-7.7° 60% N 3	-7.0° 60% N 3	-6.8° 60% NNW 3			" " 10 "
De Bilt	25m	8a	ENE 2	NE↑E 6	NE↑E 5	N↑E 4									" " 4 "
Toura	-	6a	WNW 1	-	W 12	W 14	W 16	W 17							
Coone	-	6a	-	-	W 8	W 7									
Wimes	-	6a	-	-	NW 8	NW 10	WNW 14								
Perpignan	-	6a	NNW 5	-	WNW 14	WNW 12									
Mainz	-	6a	W 3	-	WNW 14	WNW 18									
Holyhead	-	8a	NW 1	NW 1	NNW 1	NW↑W 1									
Renfrew	-	8a	Stille	E↑N 5	E↑N 5	-	E 5								" " 2 "
Cranwell	-	8a	Stille	NE↑N 2	NE↑N 7	NW↑W 5									" " 10 "
Turin	-	8a	WNW 7	-	WNW 12	NW↑W 17	-	NW 15							" " 10 "
Padua	-	8a	NNE 3	-	-	-	E↑E 2	W 1						NW↑W 16	" " 50 "
Livorno	-	8a	NW 5	-	W↑N 11	-	NW↑W 15	W↑N 11							" " 4 "
Pressburg	-	8a	NW 7	W↑N 6	WNW 5	WNW 11	NW↑W 11	NW↑W 12							" " 20 "
Kansoaun	-	8a	Stille	S 1	SW 2	NW↑W 4	W 5	WNW 7							" " 4 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
30 April	7p	53.3 N	2.8 W	758	ENE 4	11	11.1	11.6	1	50	8/10 cu	4	NE
"	8a	52.3 N	3.1 W	53.8	N 3	20	8.9	10.0	1	50	7/10 cu-nm	3	1
"	2p	52.8 N	3.6 W	54.6	NE 3	11	9.0	10.0	1	20	7/10 sk-cu	1	0
"	7p	52.4 N	2.4 W	55.3	S 4	11	13.3	13.3	2	20	6/10 sk-c	1	NW
"	8a	49.9 N	3.3 W	56.8	ESE 5	01	11.0	10.5	0	20	3/10 cu-sh.	1	E
"	7p	51.7 N	3.0 W	57 -	ESE 5								
"	2p	48.6 N	2.7 W	60 -	W 5								
"	2p	47.3 N	1.9 - W	61 -	W 3								
"	2p	41.8 N	2.3 W	64 -	SW 5								
"	2p	42.8 N	2.2 W	61 -	WNW 4								
"	7p	46.4 N	1.3 W	60 -	SW 3								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
1. Mai	2a	53.8 N	2.3 W	758	ENE 3	01	8.9	10.0	0	20	3/10 cu-cm	1	NE
"	2a	55.4 N	4.7 E	53.6	SE 3	01	4.0	-	0	> 50	weitwolken	0	0
"	2a	48.2 N	19.8 W	52 -	S 5	12	12.2	11.7	1	20	6/10 cu-sh	1	NW
"	2a	43.3 N	39.7 W	50 -	WNW 8	12	9.4	-	1	20	4/10 sh	2	NW
"	2a	55.9 N	6.2 E	54 -	SE 3								
"	2a	52.7 N	28.0 W	52 -	ENE 3								
"	2a	45.3 N	10.0 W	62 -	NW 4								
"	2a	47.9 N	13.8 W	58 -	WNW 5								
"	8a	58.3 N	21.0 W	55 -	ENE 4								
"	2a	48.1 N	20 W	55 -	ESE 4								

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 123 — Freitag, 2. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

Deutsche Stationen	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck (Char. u. Änd.)	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	See
Borkum	756.6	SSE 2	11	9	↗ +1.0	2	10	9/10 str. a-str.	9	
Helgoland	~	NW 3	heiter							2
Keitum										
Bremen										
Hamburg	55.7	NE 2	01	11	↗ +1.0	1	20	5/10 {1/10 a-cu, 4/10 cu}	5	
*Kiel	57.2	E 2	01	9	↗ +1.0	1	–	1/10 cu	9	
*Warnemünde										
Swinemünde	56.8	ENE 2	10	4	↗ +1.5	1	50	6/10 {2/10 str., 4/10 cu}	9	
Rügenwaldermünde										
Danzig	56.2	N 4	01	6	↗ +1.0	0	20	2/10 {1/10 a-cu, 1/10 a-str}	7	
Königsberg										
Memel										
*Aachen	56.9	NW 2	30	10	↗ +1.0	5	4	10/10 ni	8	
Löningen										
Berlin	55.1	ENE 3	01	10	↗ +0.5	0	20	2/10 cu	4	
Magdeburg	55.1	NE 1	10	12	↗ +1.0	6	10	8/10 {2/10 a-str, 6/10 cu}	6	
*Dresden	54.3	NNE 3	41	7	↗ +1.0	6	20	10/10 {2/10 a-str, 8/10 ni}	8	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	54.9	NNE 2	11	10	⌒ 0	1	50	8/10 {1/10 a-str, 7/10 str-cu}	6	
Frankfurt a/M.	55.1	NW 3	10	13	✓ +2.0	6	50	6/10 {[illegible] a-str, [illegible]}	6	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	56.6	WNW 6	52	10	↗ +0.5	2	20	10/10 {8/10 a-str, 2/10 ni}	6	
Strassburg	58.1	WSW 2	11	11	↗ +1.0	0	50	10/10 {2/10 ni, 8/10 a-str}		
Posen	55.8	NNE 2	10	6	↗ +0.5	2	10	9/10 str-cu	7	
*Kahler Asten 852 (Seehöhe)	–	WNW 4	02	5	↗ +3.0	6	2	10/10 ni	0	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	644.9	W 3	16	3	↗ +1.5	5	0.05	10/10 str	0	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Deutsche Stationen	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck (Char. u. Änd.)	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Max	See
Borkum	757.7	NNE 2	10	7	↗ +0.5	1	20	–	9	0		0
Helgoland												
Keitum												
Bremen	57.0	S 1	06	10	↗ +1.0	5	10	4/10 str-cu	7	1	11	
Hamburg	57.2	NE 3	11	9	↗ +1.0	1	20	8/10 {1/10 ci, 7/10 a-cu}	5	0	12	
*Kiel	58.7	E 1	01	6	↗ +1.0	1	–	wolkenlos	7	0	9	
*Warnemünde	59.0	SSE 1	11	5	↗ +0.5	1	10	10/10 str-cu	8	0	6	
Swinemünde	57.6	ENE 3	01	4	↗ +1.0	0	50	2/10 {1/10 str, 1/10 str-cu}	8	0	6	
Rügenwaldermünde	57.3	NE 4	0	4	↗ +0.5							2
Danzig	57.8	NNW 2	01	3	↗ +1.0	0	20	1/10 a-str.	8	0	6	
Königsberg												
Memel												
*Aachen	57.9	NW 3	16	11	↗ +1.0	5	20	7/10 {5/10 cu, 2/10 cu-ni}	6	2	12	
Löningen												
Berlin												
Magdeburg	56.0	N 1	11	10	↗ +1.0	6	20	10/10 str-cu	6	2	13	
*Dresden												
Karlsruhe	58.7	SW 2	16	9	↗ +1.5	5	10	10/10 ni	9	9	12	
Grünberg i/Schl.	58.3	NE 2	10	8	↗ +1.0	1	20	9/10 str.	7	0	10	
Breslau	55.5	ENE 2	11	9	↗ +2.0	2	20	10/10 {5/10 str-cu, 5/10 str.}	7	0	11	
Frankfurt a/M.	58.0	WNW 2	11	11	↗ +1.5	9	10	9/10 cu-ni	6	3	14	
Friedrichshafen	60.3	W 3	60	9	⌐ −1.0	5	50	10/10 ni	7	0	11	
*Bamberg	58.7	S 1	41	8	↗ +1.5	6	20	10/10 ni	9	4	10	
Fürth												
München												
Strassburg	59.1	WSW 2	11	12	— +1.0		50	10/10				
Posen												
*Kahler Asten 852	–	NW 2	19	3	↗ +3.0	0	10	7/10 {3/10 a-cu, 4/10 cu-ni}	0	4	5	
*Brocken 1148	657.1	SE 1	27	0	↗ +1.5	7	0.05	Nebel	0	1	1	
Fichtelberg 1213												
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2¹⁴p, Dresden um 2⁰⁵p und 7⁰⁵p, Bamberg um 9¹⁷p, K' Asten 2⁵⁰p, Brocken 2¹⁵p, Schneekoppe 9⁰⁵p, Zugspitze 2¹⁶p, 9¹⁶p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Station	Beobachtung
List	2p NWI-2, 11/10 bed. sichtig, See ruhig 5p NW 1-3 1/10 sehr " " sehr ruhig 7p NW 1-2 4/10 " " " "
Bülk	2p 755.0 E 3 Wetter 00 Temp. 7 Sichtw. 50 km See 2 7p 756.9 E 1 " 01 " 12 Sichtw. 50 km See 1
Arkona	7p NE sehr leicht, heiter, See ruhig
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 757.6 ESE 3 Wetter 02 Temp. 8 Sicht 6. 50 km See 2
Borkumriff	2p 756.6 E 3 " 11 " 10 10/10 str-cu W-T 6 7p 757.1 ENE 3 " 10 " 6 9/10 {5/10 a-cu, 4/10 str.} " 6
Amrumbank	7p NE 2, heiter, See 1 W-T 7.4 / 7.8
Adlergrund	5p E 2 wolkenlos, See ruhig, Bornholm sichtb. W-T 3.3 7p E 1 " " " " gut "
Borkum	5p 757.6 NNE 2 Wetter 8

HEUTE MORGEN

Station	Beobachtung
List	8a SE 3-4, bed. diesig, See ruhig.
Bülk	8a 756.5 SSE 3 Wetter 02 Temp. 6 Sichtw. 50 km See 1 11a 755.9 SSE 2 " 12 " 9 " 50 " " 1
Arkona	8a SE 2, heiter, See leicht bewegt
Aussenjade	8a SW 1, bedeckt, [illegible] dunstig, See sehr ruhig
Marienleuchte	8a 760.3 ESE 3 Wetter 01 Temp. 10 Sichtw. 50 km See 1 11a 757.5 SE 4 " 01 " 8 " 20 " " 2
Borkumriff	8a 756.6 W 1 " 11 " 7 10/10 str. W-T 8.2
Amrumbank	8a SSE 1, bed. See 1 W-T 7.9 / 7.8
Adlergrund	8a SE leicht, See ruhig Bornholm deutlich sichtbar W-T 7.0 W-T 3.1
Borkum	11a 757.5 W 2 Wetter 11 Temp. 11

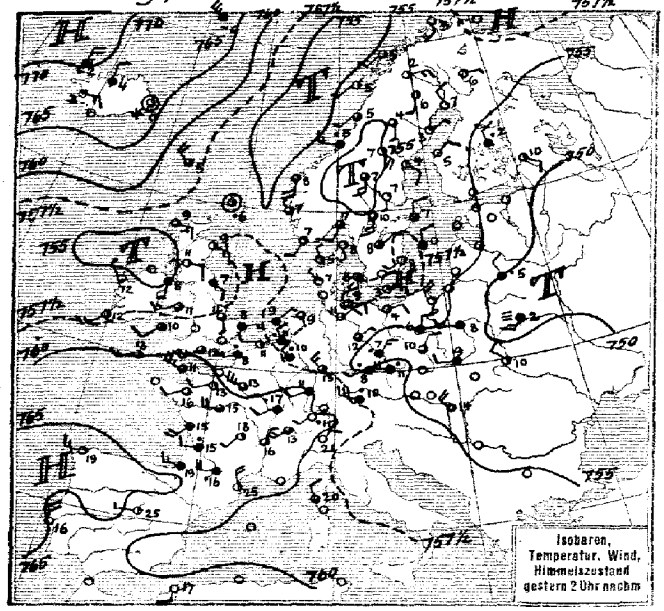
HEUTE MORGEN 8 UHR

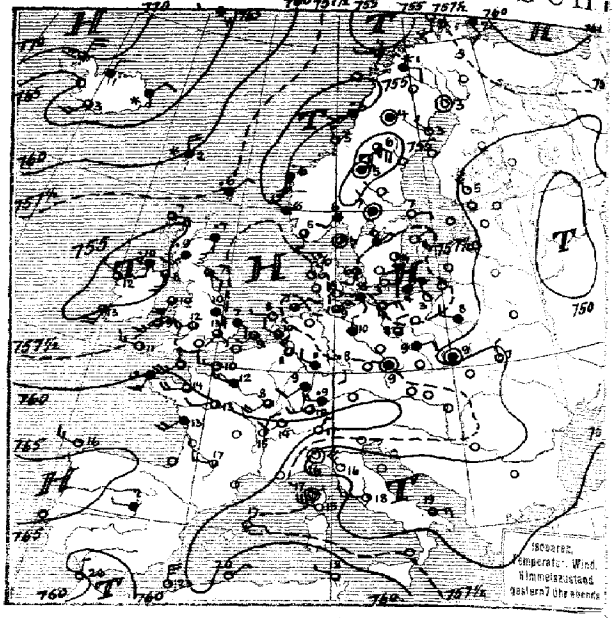
Deutsche Stationen	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck (Char. u. Änd.)	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	757.5	SW 2	11	8	↘ 0	2	20	10/10 str.	9	0	7	
W'haven	57.5	SW 2	24	8	— 0	2	2	10/10 cu	9	0	5	
Helgoland	55.5	SW 4	20	7								3
Keitum												
Bremen	57.8	S 2	21	9	⌐ 0	0	10	5/10 {2/10 ci-str, 3/10 str-cu}	9	0	7	
Hamburg	58.2	SE 1	27	7	↗ 0	3	1	Nebel	8	0	4	
Gr. Borstel												
Kiel	58.9	SE 2	01	7	— 0	1	–	1/10 cu	8	0	2	
Warnemünde	59.7	SSE 1	01	5	— 0	0	20	1/10 str.	7	0	7	
Swinemünde	59.9	SSE 2	01	8	↗ +1.0	0	50	1/10 a-str.	7	0	−0	
Rügenwaldermünde	60.4	S 1	00	4	↗ +0.4	0					−1	0
Danzig	61.3	Stille	11	3	↗ +1.0	0	20	10/10 str.	8	0	1	
Königsberg												
Memel												
Aachen	58.7	SW 2	16	9	✓ 0	6	10	8/10 {6/10 a-cu, 2/10 cu}	8	2	7	
Löningen	58.2	SW 1	00	7	— 0	0	1	[illegible]/10 ci	9	0	7	
Berlin	59.8	SSE 1	00	9	↗ +0.5	0	2	2/10 str.	6	0	4	
Magdeburg	59.7	NW 1	12	9	∿ +0.5	1	4	9/10 {4/10 a-cu, 5/10 str-cu}	8	0	6	
*Dresden	62.4	SSE 1	11	8	↗ +0.5	6	2	10/10 {1/10 a-str, 9/10 str-cu}	8	0.1	5	
Karlsruhe	60.7	SW 1	11	9	↗ +1.0	5	50	6/10 a-cu	0	4	8	
Grünberg i/Schl.	60.4	N 1	05	8	↗ +1.0	0	20	2/10 cu	7	0	1	
Breslau	60.2	WNW 2	10	8	↗ +1.0	6	10	7/10 str-cu	8	0.2	5	
Frankfurt a/M.	60.4	SW 3	16	9	↗ +1.0	6	2	10/10 str.	9	0.2	8	
*Karlsruhe												
Friedrichshafen	62.1	WSW 1	01	9	↗ +1.0	6	50	4/10 a-cu	8	4	6	
Bamberg	61.0	S 1	11	8	↗ +1.5	6	20	10/10 ni, str-cu	9	2	6	
Fürth												
München	61.8	WNW 2	62	7	↗ +1.0	6	20	10/10 ni	9	3	6	
Strassburg	60.7	S 1	11	12	↗ +2.5	0	50	7/10 a-cu				
Posen	61.1	ENE 1	11	5	↗ +2.0	1	10	9/10 str-cu	7	–	2	
Kahler Asten 852 (Seehöhe)	–	WSW 3	25	3	— 0	3	1	10/10 ni	0	1	2	
Brocken 1148	659.2	WSW 4	01	0	↗ +1.0	0	10	4/10 {3/10 a-str, 1/10 cu}	9	0	−1	
Fichtelberg 1213	657.7	WNW 2	27	0	↗ +4.0	7	0.05	Nebel	0	1	−2	
*Schneekoppe 1603	622.6	NNW 5	22	−4	↗ +1.0	4	0.05	9/10 {1/10 a-cu, 8/10 str-cu}	0	1	−5	
*Zugspitze 2964												

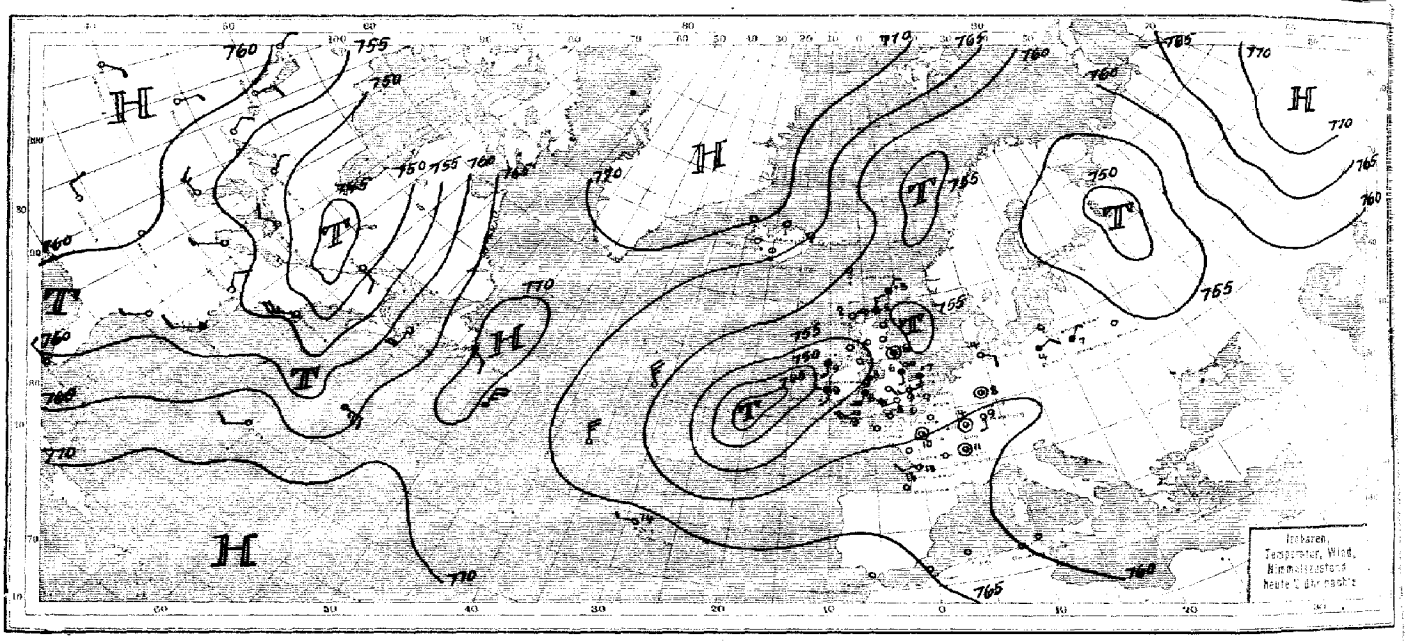
*) Es beobachten: Dresden 8⁰⁵a, Karlsruhe 7¹⁶a, Schneekoppe 7⁰⁵a, Zugspitze 7[illegible]. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N— Meeresspiegel reduziert.

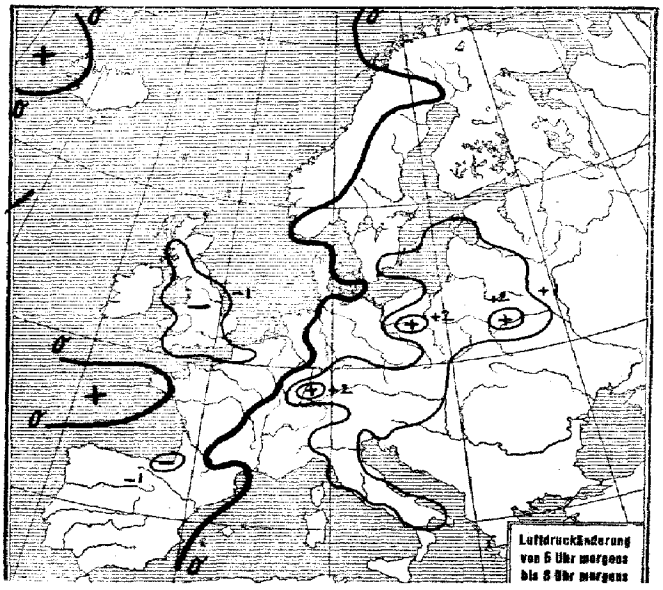
Freitag, 2. Mai 1924.

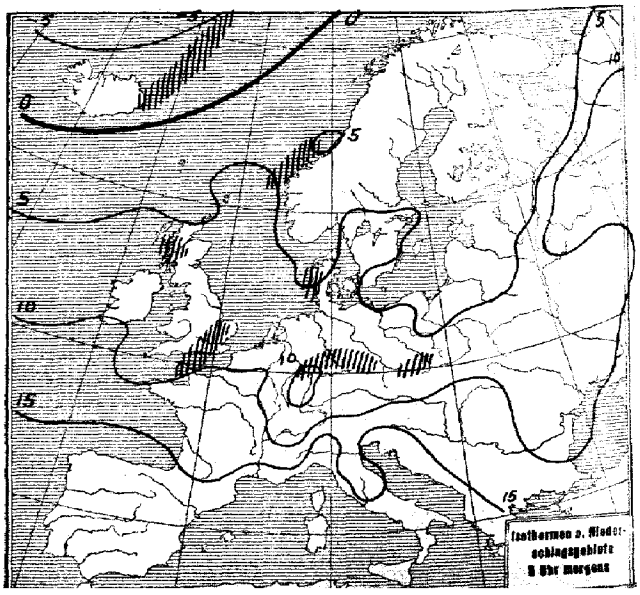
DEUTSCH

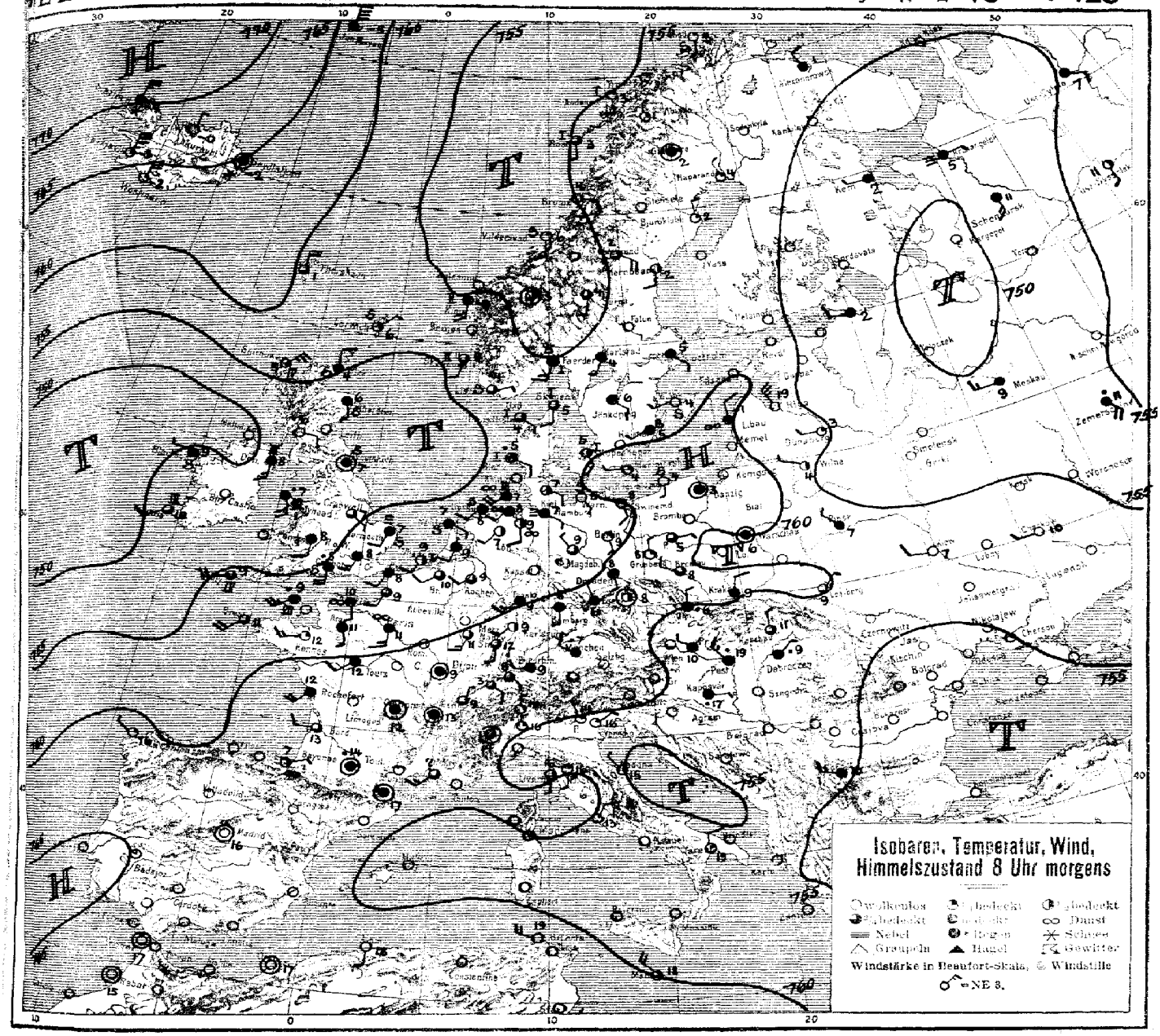












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Freitag, 2. Mai 1924.*

Die außerordentlich gleichmäßige Verteilung des Luftdrucks über fast ganz Europa hält auch heute noch an. Die Tiefdruckrinne, die sich gestern vom Ozean über Großbritannien, Dänemark und die Ostsee nach Rußland erstreckte, hat wenig Änderung erfahren, nur daß sich ein Keil hohen Luftdruckes des süddeutschen Hochdruckgebietes nach Pommern und der Ostsee vorgeschoben hat. Da die Temperaturen nirgends erhebliche Gegensätze aufweisen, so ist kaum damit zu rechnen, daß die Luftdruckverteilung sich schnell ändern wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Sonnabend, 3. Mai 1924.*

NORDSEE: *Schwache bis frische Winde aus südlichen Richtungen, heiter bis wolkig, Dunst, strichweise leichte Regenfälle,*
westl. Ostsee: etwas Gewitterneigung.

östl. OSTSEE: *(Wetterwarte Swinemünde:) Auffrischende Winde aus südlichen Richtungen, später rechtdrehend, zunehmende Bewölkung, Niederschläge, steigende Temperatur.*

östl. OSTSEE: *Schwache veränderliche Winde, etwas wärmer, heiter bis wolkig, vorwiegend trocken, jedoch leichte Gewitterneigung.*

Sturmwarnungen:

Hamburg Deutsche Seewarte

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph	7.5	8.4	9.0	10.0	10.4	10.7	11.0	11.0	10.5	9.5	9.0	8.1	7.2	6.4	6.4	6.0	5.4	5.1	5.1	4.7	4.3	4.1	5.0	6.6
Barograph	50.6	51.2	51.7	51.8	52.0	52.1	52.3	52.5	52.8	53.0	53.4	53.9	54.2	54.4	54.5	54.6	54.5	54.4	54.4	54.2	54.2	54.6	54.6	54.6
Anemograph Richtung	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	ENE	NNE	ENE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	E	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE
Anemograph m p.S.	3.0	3.2	3.2	3.5	3.5	3.4	3.2	3.0	3.3	3.6	3.9	3.5	3.5	2.8	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.2	2.5	2.0	2.4	3.1
Sonnenscheindauer in Min	25	40	50	55	40	50	45	20	35															

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	69.1	SW 1	> 50		69.5	WNW 3	50		69.0	SE 1	10	
Helder	56.7	NE 1	10	0	57.5	W 1	10	0	57.2	SE 1	4	0
Vlissingen	57.8	W 2	10	-	58.3	SW 1	10	0	57.3	SSW 2	10	1
Kopenhagen	57.5	S 2	10		56.3	SSW 2	20	1	57.8	SSE 2	20	1
Skagen	56.5	SSE 1	10		57.0	Stille	20	0	57.3	S 2	10	1
Hanstholm	56.9	WNW 1	10		57.3	WNW 1	10	0	58.0	SE 1	10	
Haparanda	56.7	S 1	50		56.7	Stille	> 50		57.3	WNW 1	> 50	
Hernösand	57.3	SE 2	> 50		57.0	Stille	> 50		57.5	S 2	> 50	
Stockholm	56.3	N 2	10		56.6	S 1	20		58.4	SE 1	10	
Wisby	57.6	N 2	50		57.8	NE 1	50		59.5	WNW 1	> 50	0
Jrigö	57.4	S 2	> 50		57.0	S 2	> 50	0	58.5	S 1	> 50	0
Valdersund	55.6	WNW 3	10		56.6	NNW 3	> 50	0	57.8	S 1	> 50	0
Utsire	57.1	NNW 1	> 50		57.3	NW 1	50		58.2	SW 1	50	2
Helsingfors					58-	NW 3						
Reval												
Pinsk	49.6	SW 3	0						57.9	NW 1	20	
Prag	53.4	W 4	2.0						60.0	Stille	20	
Budapest	53.9	NW 3	-		57.6	NW 3	> 50					
Belgrad												
Tarent					53.8	ESE 3	50		57.4	N 2	50	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7											
La Coruña									64.5	WNW 3		
Malta												
Rochefort	62.3	SW 4	20	-	62.1	SW 4	10		60-	NW 4	-	
Bayonne	64.3	W 3	-	-					61.3	SW 4	20	
Dijon	60.2	WNW 2	20	-	57.6	SW 4	50	-	63.9	ENE 1	4	
Calais	57.6	WNW 1	05	-					61.0	Stille	10	
Brest									58.3	SW 2	4	
Paris	59.3	WNW 5	50	-	60.4	SW 3	50					
Toulon					59.6	WNW 3	20	-	58.5	S 3	1	
Lerwick	58.4	Stille	50	-	57.3	NE 1	20	0	57.0	NE 1	50	0
Scilly	59.0	WNW 3	20	-	58.6	W 3	50	2	55.2	WNW 4	10	4
Valentia	60.9	SW 3	50	-	59.1	SSW 4	50	4	51.6	SW 2	50	3
Stornoway	58.8	SW 2	50	-	58.0	ENE 4	20	3	55.4	NE 5	50	4
Tynemouth	58.8	SE 2	50	-	58.5	SSE 2	50	0	58.2	Stille	10	0
Yarmouth	57.6	ESE 1	20	-	58.1	SSE 2	20	0	58.6	SW 2	05	0
Holyhead	58.6	WNW 3	10	-	58.3	SSW 4	50	1	52.1	SSE 4	20	3
Calshot	58.0	SW 5	50	-					55.5	SW 5	10	0
Thorshavn	59.6	NW 4	> 50	-	59.9	WNW 4	10	-	59.2	N 4	50	
Seydisfjord	61.3	Stille	20		60.7	NE 2	20	-	64.8	Stille	20	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Meeresträge v. 1. Mai 1924								
Rochefort	-	10a	~	~	W 7	W 9									
Rennes	-	10a	~	~	W 11	WNW 10									
Dijon	-	10a	~	~	WNW 12	WNW 14	WNW 11	NW 8							
Mariquane	-	10a	~	~	NNW 4	NW 13	NW 12	NW 21	~	NW 20					
De Bilt	25m	9a	~	8° 95%	7° 95%	3° 95%	1° 95%	-2° 95%	-16° 65%	-9° 65%	~	-13° 75%	~	-21° 75%	
Obisko	-	9a	~	SW 1	SW 2	SE 2 3	SW 3 3								
Oestersund	-	9a	~	SSE 7	SSE 7	S 4	SW 3 3	NW W 1	~	NE 7 N 1	~	NW W 3	~	WNW 6	
Stockholm	-	8a	~	W 3	N 7	N W 12									
							Gestern nachm. u. abend								
Lindenberg	122m	2p	ENE 3	NE 7 N 6	NE 4	NNE 3	N 2	~	~	WNW 1		e- en, fr- en		Sicht w. b. 20 km	
Bremen	-	1p	E 3	NE 3	ENE 3	ENE 3						sh- en	600 m	" " 10 "	
Frankfurt	-	2p	NW 4	~	NW 7 NW 12	500 SW 11						fr- en, ei- en, sh- en, en- mi			
Helgoer	-	2p	~	ENE 1	SSE 1										
De Bilt	25m	2p	~	~	W W NW 4	NW W 9	W 2 W 7								
Samborough	-	2p	~	11°	9°	4°	6°	-3°	-6°	-9°	~	-16°			
Andover	-	2p	~	~	W 9	W 9	SW 2 9								
Lyon	-	7p			NNW 5	WNW 5	WNW 7	W 11	~	NW 18	~	NW 22			
Argentan	-	7p			WNW 5	WNW 7	W 9	W 13							
Tours	-	7p			WSW 8	W 8	W 7	WNW 5							
							Heute morgen								
Dresden	-	7a	SE 1	SE 1	500 S pW 1	500 S W 3	1000 W 2 N 2					m.,	fr- sh.	en, e- sh.	Sicht w. b. 4 km
Karlsruhe	-	9a	SW 1	~	SW NW 6	500 W NW 4	1000 W 2 W NW N								" " 200 m
Friedrichsh.	400m	8a	6.1° 93% Stille	~	500 8.6° 80% SW 2	1000 8.6° 58% SW pW 6	1000 9.3° 64% SW pW 6	-2.5° 64% W 2 S 10	500 -5.2° 63% W 2 S 14						" " 50 km
Lindenberg	122m	8a	7.6° 66% SE 3 3	~	500 6.9° 78% Stille	1000 8.0° 78% NW pW 2	1500 -5.2° 82% WNW 6	2000 -9.9% WNW 8				str- en			" " 10 "
Breslau	-	8a	WNW 2	~	NW pW 4	WNW 3	1000 W 6	W 2 N 7	2500 W NW 7			Cu- en			
Friedrichsh.	400m	7a	S 1	~	~	SW pW 8	W 10	W 2 S 12	W 2 S 14	2000 W 2 S 14		a- en 2200 m			" " 50 "
Bremen	-	8a	S 3	W 2 W pW 3 6	SW 6	SW 6	SW 6	2500 SW 7				ei- sh.	sh- en 1300 m		" " 10 "
Prag	25m	6a	~	N 4	N 2 E 3	N 3	NW pW 6	NW pW 10	NW pW 10	NW pW 12					" " 20 "
Kaiserau	-	6a		W 5	NNE 3	NNE 4	NW 4	NW pW 3							" " 2 "
Trier	-	6a	Stille	~	SW 5	W 2 N 8	W 2 W 10	W 2 N 14				600 m			

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
1 Mai	8a	44.1 N	37.8 W	766	WNW 6	30	17.2	10.0	5	20	7/10 str-nc	7	W
"	2p	44.9 N	1.8 W	58-	W 4	01	13.3	10.6	0	2	8/10 en	1	NW
"	8a	53.5 N	26.5 W	51.6	ENE 4	04	11.5	11.2	6	20	10/10 a-nc	0	NW
"	2p	53.4 N	24.5 W	53.8	ENE 4	11	11.5	10.3	7	50	10/10 a-nc	1	NE
"	7p	50.6 N	23.2 W	54.6	ENE 6	11	12.6	10.3	7	50	7/10 str-nc	1	NE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
2 Mai	2a	44.5 N	3.6 W	763.6	NNW 5	11	—	—	1	20	8/10 en	3	NW
"	8a	49.9 N	1.6 W	48.6	E 3	12	—	—	1	0.5	9/10 mi	2	SW
"	2a	56.6 N	20.9 W	56.1	ENE 6	54	8.5	10.2	5	20	10/10 a-nc	1	NE
"	8a	58.3 N	18.6 W	53.8	ENE 7	35	8.2	10.0	5	20	6/10 en	1	NE

EISBERICHT
vom
2. Mai 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
DEUTSCHE ZONE											
Neuerland, sichtbares Emsgebiet	x										
" , Hafeneinfahrten	x										
Borkum, Hafen	x										
" , Riffgatt	x										
Norderney, Seegat	x										
" , Watten	x										
Wangerooge, Harle	x										
" Watten	x										
Wilhelmshaven, Innenjade	x										
" , Hafeneinfahrten	x										
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x										
Wangerooge, Außenjade	x										
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x										
Bremerhaven, " "	x										
Brake, " "	x										
Bremen, " "	x										
Roter Sand, Wesermündung	x										
" " , Alte Jade	x										
Neuwerk, Seegebiet	x										
" , Elbe bis Cuxhaven	x										
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x										
" , Hafen und Einfahrten	x										
Belumerschanze	x										
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x										
" , Kanaleinfahrt	x										
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x										
Brunshausen, " "	x										
Altona, " "	x										
Hamburg, " "	x										
Harburg, " "	x										
Helgoland	x										
Tönning, Eider	x										
Husum, Hever	x										
Amrum, Vortrapptief	x										
" , Schmaltief	x										
Lister Tief, Ellenbogen	x										
DÄNISCHE ZONE											
Skagen	x										
Frederikshavn und Hirsholm	x										
Läsö, Vesterö	x										
" , Österby	x										
Anholt	x										
Fornäs	x										
Revsnäs	x										
Sprogö	x										
Albuen	x										
Kegnäs	x										
Kielanor	x										
Hyllekrog	x										
Gedser	x										
Stevns	x										
Dragör	x										
Kjöbenhavn	x										
Helsingör	x										
Alle Stationen	x										
OSTSEE											
Flensburger Außenförde	x										
" Innenförde	x										
Schleimünde bis Schleswig	x										
Eckernförde	x										
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x										
Kaiser Wilhelm-Kanal	x										
Kieler Föhrde und Hafen	x										
Fehmarnsund	x										
Westermarkelsdorf	x										
Marienleuchte	x										
Travemünde bis Lübeck	x										
Fahrwasser nach Wismar	x										
Warnemünde bis Rostock	x										
Darsserort	x										
Barhöft nördliche Einfahrt	x										
Wittower Posthaus	x										
Arkona	x										
Thiessow östliche Einfahrt	x										
Greifswalder Oie	x										
Stettiner Haff bis Stettin	x										
Swinemünde	x										
Kolberg	x										
Stolpmünde	x										
Danzig bis Neufahrwasser	x										
Frisches Haff bis Elbing	x										
" " " Königsberg	x										
Pillau	x										
Königsberger Seekanal	x										
Brüsterort	x										
Memel, Hafen	x										
" , Seetief	x										
	x										
	x										
	x										
	x										
	x										

Folgen für die Schiffahrt

Stationen	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
DEUTSCHE ZONE									
Neuerland, sichtbares Emsgebiet	x								
" , Hafeneinfahrten	x								
Borkum, Hafen	x								
" , Riffgatt	x								
Norderney, Seegat	x								
" , Watten	x								
Wangerooge, Harle	x								
" Watten	x								
Wilhelmshaven, Innenjade	x								
" , Hafeneinfahrten	x								
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x								
Wangerooge, Außenjade	x								
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x								
Bremerhaven, " "	x								
Brake, " "	x								
Bremen, " "	x								
Roter Sand, Wesermündung	x								
" " , Alte Jade	x								
Neuwerk, Seegebiet	x								
" , Elbe bis Cuxhaven	x								
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x								
" , Hafen und Einfahrten	x								
Belumerschanze	x								
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x								
" , Kanaleinfahrt	x								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x								
Brunshausen, " "	x								
Altona, " "	x								
Hamburg, " "	x								
Harburg, " "	x								
Helgoland	x								
Tönning, Eider	x								
Husum, Hever	x								
Amrum, Vortrapptief	x								
" , Schmaltief	x								
Lister Tief, Ellenbogen	x								
DÄNISCHE ZONE									
Skagen	x								
Frederikshavn und Hirsholm	x								
Läsö, Vesterö	x								
" , Österby	x								
Anholt	x								
Fornäs	x								
Revsnäs	x								
Sprogö	x								
Albuen	x								
Kegnäs	x								
Kielanor	x								
Hyllekrog	x								
Gedser	x								
Stevns	x								
Dragör	x								
Kjöbenhavn	x								
Helsingör	x								
Alle Stationen	x								
OSTSEE									
Flensburger Außenförde	x								
" Innenförde	x								
Schleimünde bis Schleswig	x								
Eckernförde	x								
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x								
Kaiser Wilhelm-Kanal	x								
Kieler Föhrde und Hafen	x								
Fehmarnsund	x								
Westermarkelsdorf	x								
Marienleuchte	x								
Travemünde bis Lübeck	x								
Fahrwasser nach Wismar	x								
Warnemünde bis Rostock	x								
Darsserort	x								
Barhöft nördliche Einfahrt	x								
Wittower Posthaus	x								
Arkona	x								
Thiessow östliche Einfahrt	x								
Greifswalder Oie	x								
Stettiner Haff bis Stettin	x								
Swinemünde	x								
Kolberg	x								
Stolpmünde	x								
Danzig bis Neufahrwasser	x								
Frisches Haff bis Elbing	x								
" " " Königsberg	x								
Pillau	x								
Königsberger Seekanal	x								
Brüsterort	x								
Memel, Hafen	x								
" , Seetief	x								
	x								
	x								
	x								
	x								
	x								

Bemerkungen

EISBERICHT vom 2. Mai 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebenen Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrechethilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau										x										x	
Windau										x										x	
Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
" Richtung NW										x										x	
" " NE										x										x	
" " SE										x										x	
Riga, See										x										x	
" , Hafen										x										x	
Haynasch										x										x	
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms							x											x			
Zerel			x										x								
Filsand	x											x									
Dagerort	x											x									
Pakerort	x											x									
Reval	x											x									
Stenskär			x												x						
FINNLAND vom 1. Mai — Fahrwasser Wiborg-Trängsund							x										x				
" Trängsund-Rödhall							x											x			
Außerhalb Rodhäll							x											x			
Fahrwasser Kotka-Rankö							x												x		
Außerhalb Ranko							x												x		
" Luppi		x											x								
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung				x									x								
Außerhalb Sveaborg							x								x						
" Gräskärsbådarna																	x	- - - - - -		→	offene Rinne im Eise
Bei Porkkala	x											x									
Außerhalb Kallbådan	x											x									
Meer außerhalb Jussarö	x											x									
Hangö-Hafen nebst Umgebung	x											x									
Gegend von Russarö	x											x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x											x									
Hangö W-Fjärd							x									x					
Åbo Hafen bis Stora Bocken	x											x									
Erstan Fjärd							x									x					
Widskärsfjärd							x									x					
Bei Utö	x											x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
Skiftet							x									x					
Bei Ledsund	x											x									
Meer außerhalb Mariehamn	x											x									
Schärenhof außerhalb Raumo							x												x		
Meer nahe außerhalb Raumo	x											x									
Gegend von Relandersgrund	x											x									
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung							x												x		
Außerhalb Kallo und Räfsö	x											x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	x											x									
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
" Norrskär-Wasa										x								x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
Fahrwasser nach Toppila										x								x			
" " Kemi										x								x			
SCHWEDEN vom 1. Mai — Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö										x								x			
Angermanälven oberhalb Svanö										x								x			
" unterhalb "										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x								x			
" vor Söderarm	x											x									
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											x									
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x											x									
" Hävringe " Oxelösund	x											x									
Kalmarsund nördlich Kalmar	x											x									
" südlich "	x											x									
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Flinträννan	x											x									
Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Seegebiet vor Halmstad	x											x									
" " Varberg	x											x									
" " Vinga	x											x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN Viker	x											x									
Torgauten	x											x									
Kristiania	x											x									
Faerder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Oksö	x											x									

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 124 — Sonnabend, 3. Mai 1924

Mitteleuropäische **Zeit** — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	See
Borkum	757.1	SE 1	11	11	0	2	20	10/10 str.	8	
Helgoland	—	SW 2	wolkig							1
Keitum										
Bremen										
Hamburg	57.2	SSW 3	10	13	-1.0	1	2	10/10 cu-ni	6	
Kiel*	58.3	S 2	11	11	-1.0	1	—	10/10 str.	7	
Warnemünde*										
Swinemünde	59.4	SSE 3	01	12	-0.5	0	50	4/10 a-str. 3/10 cu.	6	
Rügenwaldermünde										
Danzig	61.7	NNE 1	01	8	0	0	50	wolkenlos	6	
Königsberg										
Memel	62.8	N 4	00	5	+0.5	0	20	3/10 ci-str.	7	
Aachen*										
Löningen										
Karlsruhe										
Magdeburg										
Dresden*	62.6	SW 2	13	11	0	5	20	10/10 {[illegible]}	6	
Berlin	59.2	SSE 2	12	15	0	1	4	7/10 {[illegible]}	4	
Grünberg i/Schl.										
Breslau										
Frankfurt a/M.	59.6	SW 3	10	14	-1.0	6	>50	9/10 {[illegible]}	4	
Friedrichshafen										
Bamberg*										
Fürth										
München										
Strassburg	58.8	SSE 2	11	18	-1.0		>50	9/10		
Posen	61.0	SSW 2	11	11	+0.5	1	20	6/10 cu	4	
Kahler Asten 852* (Bergstationen)										
Brocken 1148*										
Fichtelberg 1213	655.5	NW 3	78	3	+1.0	7	10	10/10 {[illegible]}	0	
Schneekoppe 1603*										
Zugspitze 2964*										

ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Max	See
Borkum	754.9	Stille	25	11	-0.5	3	4	10/10	8	1	5	
Helgoland	—	E 3	bed.									1
Keitum												
Bremen	54.8	SSE 2	30	11	-1.0	6	10	10/10 str-cu	8	0.1	14	
Hamburg	55.8	ESE 2	11	12	-0.5	5	2	9/10 {3/10 a-str. 6/10 str.}	7	0.1	14	
Kiel*	57.2	Stille	11	8	-0.5	0	—	10/10 str.	9	2	12	-
Warnemünde*	59.2	NW 1	01	8	0	0	10	ni	9	0	.	0
Swinemünde	58.4	SSE 2	01	11	-1.0	0	50	6/10 {[illegible]}	6	0	13	
Rügenwaldermünde	59.2	E 3	00	8	-0.7							1
Danzig	61.9	Stille	01	4	0	0	20	3/10 a-str.	8	0	8	
Königsberg												
Memel	63.1	N 2	11	6	+0.5	0	20	2/10 ci	8	0	7	
Aachen*	55.4	SW 4	50	13	-1.0	6	50	6/10 cu-ni [illegible]	8	0.1	16	
Löningen	55.3	SW 1	51	12	-2.0	6	0.5	10/10 ni	8	0.4	14	
Karlsruhe	58.9	S 1	11	16	-1.0	1	50	9/10 {[illegible]}	6	0	19	
Magdeburg	57.3	SE 2	11	13	-0.5	6	10	9/10 {[illegible]}	6	2	16	
Dresden*	59.0	SE 3	11	10	-0.5	6	10	10/10 {[illegible]}	7	4	13	
Berlin	56.4	SSE 1	42	14	0	6	4	10/10 {[illegible]}	5	0	15	
Grünberg i/Schl.	59.6	E 1	52	10	-1.0	1	20	5/10 {[illegible]}	6	0	14	
Breslau	60.5	ESE 2	00	10	+0.5	0	50	3/10 {[illegible]}	6	0	14	
Frankfurt a/M.	56.9	S 3	50	15	-1.0	6	4	6/10 ni	5	0.7	16	
Friedrichshafen	59.2	Stille	11	12	-0.5	1	50	9/10 {[illegible]}	6	0	16	
Bamberg*	58.5	N 1	11	10	-0.5	6	50	10/10 ni, str-cu	7	5	14	
Fürth												
München	59.5	Stille	11	12	-0.5	1	>50	6/10 {[illegible]}	6	0.6	15	
Strassburg	59.4	WSW 2	11	11	+1.5	7	50	10/10				
Posen	60.8	SSE 2	00	9	0	1	20	2/10 a-str.	6	0	13	
Kahler Asten 852*	—	WSW 4	41	6	-1.5	6	4	8/10 {[illegible]}	0	1	8	
Brocken 1148*	658.1	SSW 4	11	3	-0.5	6	50	9/10 {[illegible]}	9	0.1	5	
Fichtelberg 1213	654.9	SSW 4	11	3	-0.5	1	20	10/10 {[illegible]}	9	2	5	
Schneekoppe 1603*												
Zugspitze 2964*												

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2[14] p, Dresden um 2[05] p und 7[05] p, Bamberg um 9[17] p, K' Asten 2[30] p, Brocken 2[15] p, Schneekoppe 9[03] p, Zugspitze 2[16] p, 9[16] p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Station	
List	2p SSW 2-3, gute Sicht, heiter, See ruhig 7p E 1 bed. " ruhig " sehr ruhig
Bülk	2p 755.5 SSW 3 Wetter Temp. 10 Sicht. 20 Km See 2 7p 754.2 SW 1 " Temp. 8 " 10 " " 1
Arkona	7p SE 2, heiter, See leicht bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 759.0 ESE 4 Wetter 02 Temp. 10 Sicht. 10 Km See 2
Borkumriff	2p 756.0 SE 2 Wetter 11 Temp. 10 10/10 ni W-T 7 7p 753.2 SE 2 " 16 " 7 10/10 str. See 7
Amrumbank	2p W 2 heiter, See 1 W-T 7.9 7p SE 1 bed. " 1 W-T 7.8
Adlergrund	7p SE 3, heiter, See leicht bewegt
Borkum	5p 755.3 Stille Wetter 20 Temp. 11 Bem. [illegible]

HEUTE MORGEN

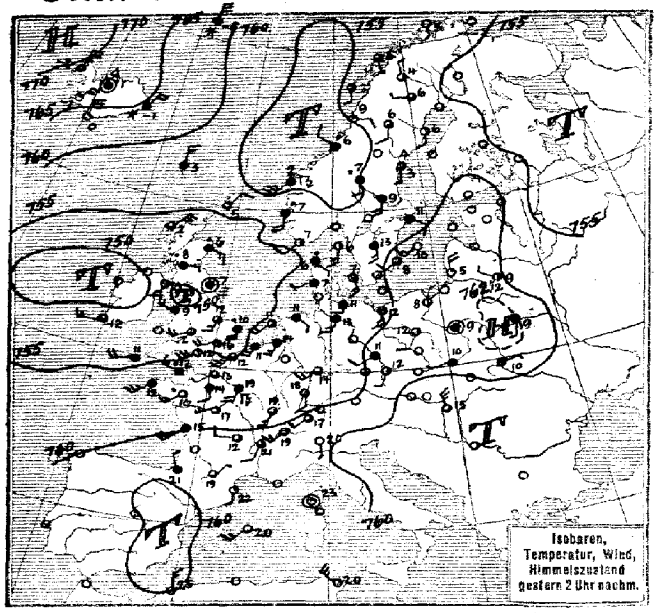
Station	
List	2p SE 2-3 Regen, gute Sicht, See ruhig 8a SW 2-3, bedeckt, stark diesig, See ruhig
Bülk	11a 749.3 SW 3 Wetter 12 Temp. 13 Sicht 20 Km [illegible]
Arkona	8a SE 2, bedeckt, See leicht bewegt
Aussenjade	8a SW 2, bed. See ruhig
Marienleuchte	8a 752.7 SSW 2 Wetter 25 Temp. 14 Sicht 4 Km See 1
Borkumriff	8a 750.3 WNW 3 Wetter 11 Temp. 8 10/10 ni W-T 7
Amrumbank	8a SW 1, Nebel, See 1 W-T 8.8
Adlergrund	8a SE 4, wolkig, See mäß. bewegt Sicht 12 Km [illegible] W-T 3.3
Borkum	11a 752.1 SW 3 Wetter 11 Temp. 9

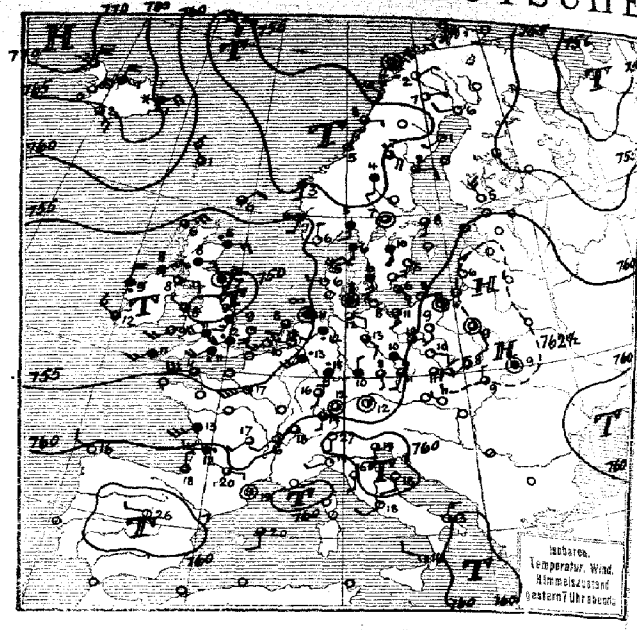
HEUTE MORGEN 8 UHR

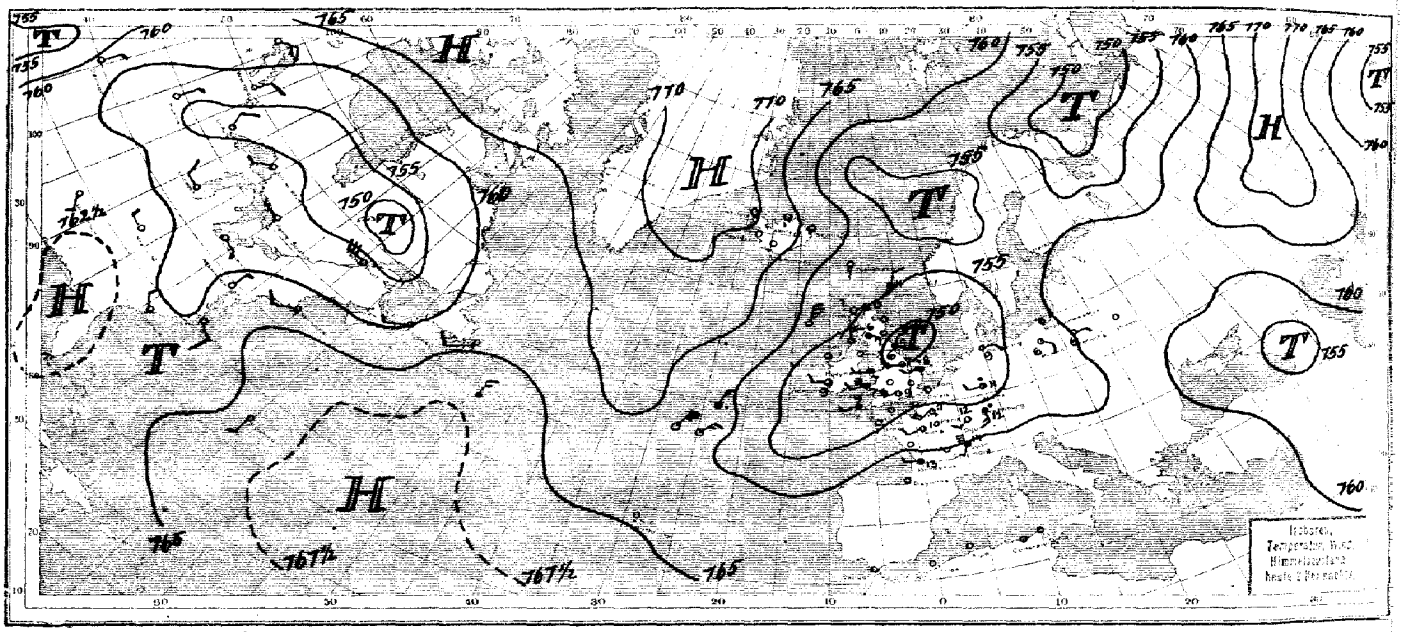
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	751.4	SW 3	11	8	0	1	20	9/10	9	1	—	—
W'haven	51.6	WNW 3	11	10	0	6	4	10/10 cu-ni	0	5	8	
Helgoland	48.2	SW 4	bed.	7								2
Keitum												
Bremen	53.2	WNW 2	16	11	+0.5	6	10	9/10 {[illegible]}	9	4	8	
Hamburg	51.8	WNW 2	11	11	0	6	4	10/10 str-cu	9	9	8	
Gr. Borstel	—	SE 2	11	12							6	
Kiel	52.2	SW 2	11	9	0	7	—	10/10 str-cu	0	4	7	
Warnemünde	52.5	S 1	13	8	0	1	2	10/10 ni	9	15	3	
Swinemünde	53.4	SSE 3	12	9	-1.0	1	4	10/10 {[illegible]}	9	0	2	
Rügenwaldermünde												
Danzig	54.0	ESE 2	01	6	-1.0	0	10	1/10 ci	7	0	0	
Königsberg	60.6	SE 4	02	10	—		70	2/10 {[illegible]}	6	0	1	
Memel												
Aachen	54.8	WNW 3	16	10	+0.5	6	20	8/10 ni	8	6	7	
Löningen	52.7	W 1	12	10	-2.5	6	4	6/10 cu	8	1	8	
Magdeburg	52.4	SW 2	16	12	0	6	10	10/10 ni	8	2	9	
Dresden*	53.1	S 2	13	10	-0.5	6	50	10/10 {[illegible]}	8	3	7	
Berlin	52.5	S 3	41	10	-1.0	6	2	10/10 ni	9	2	8	
Grünberg i/Schl.	56.5	SSE 2	55	8	-1.0	6	10	10/10 ni	8	0.5	7	
Breslau	56.5	SSE 3	40	9	-1.0	1	20	10/10 {[illegible]}	8	•	4	
Frankfurt a/M.	56.2	WNW 3	12	12	+1.5	9	50	8/10 {[illegible]}	8	17	11	
Karlsruhe*	57.3	SSW 1	50	11	+2.0	6	20	9/10 [illegible]	8	12	11	
Friedrichshafen	59.4	SW 2	12	11	+1.0	6	50	9/10 {[illegible]}	8	8	9	
Bamberg	56.5	N 1	12	12	+1.0	6	>50	10/10 str-cu	8	1	8	
Fürth												
München	58.2	WNW 3	12	14	+1.0	5	>50	4/10 {[illegible]}	7	•	-0	
Strassburg	59.4	WNW 2	11	11	+1.5	7	50	10/10 {[illegible]}				
Posen	57.0	SE 3	11	9	-1.5	2	10	10/10 a-str.	7	0	5	
Kahler Asten 852	—	WNW 5	27	4	-0.5	6	2	10/10 ni	0	6	2	
Brocken 1148	653.8	SW 4	50	3	0	6	0.2	10/10 str.	0	5	2	
Fichtelberg 1213	651.0	WNW 5	16	3	-1.0	6	0.05	10/10 str.	0	2	1	
Schneekoppe 1603*												
Zugspitze 2964*												

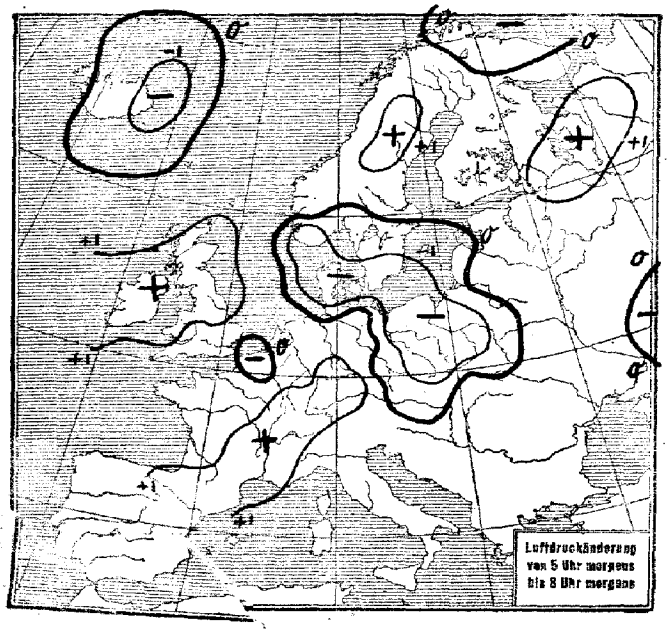
*) Es beobachten: Dresden 8[05] a, Karlsruhe 7[16] a, Schneekoppe 7[05] a, Zugspitze 7[16] a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

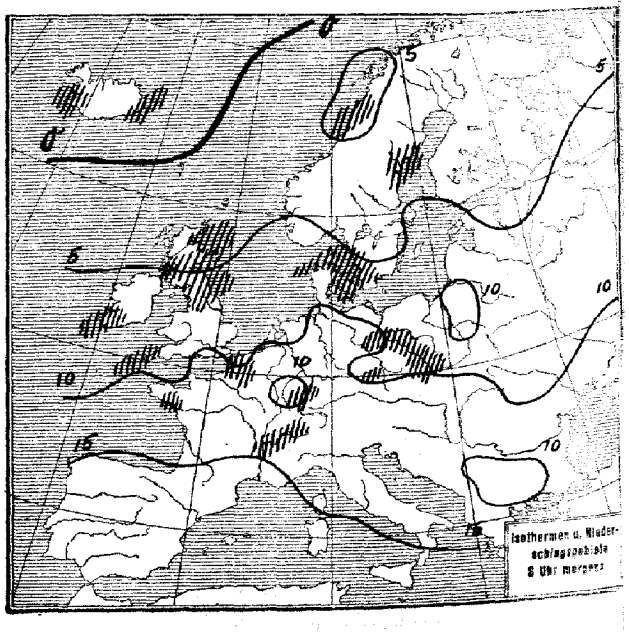
Sonnabend, 3. Mai 1924.



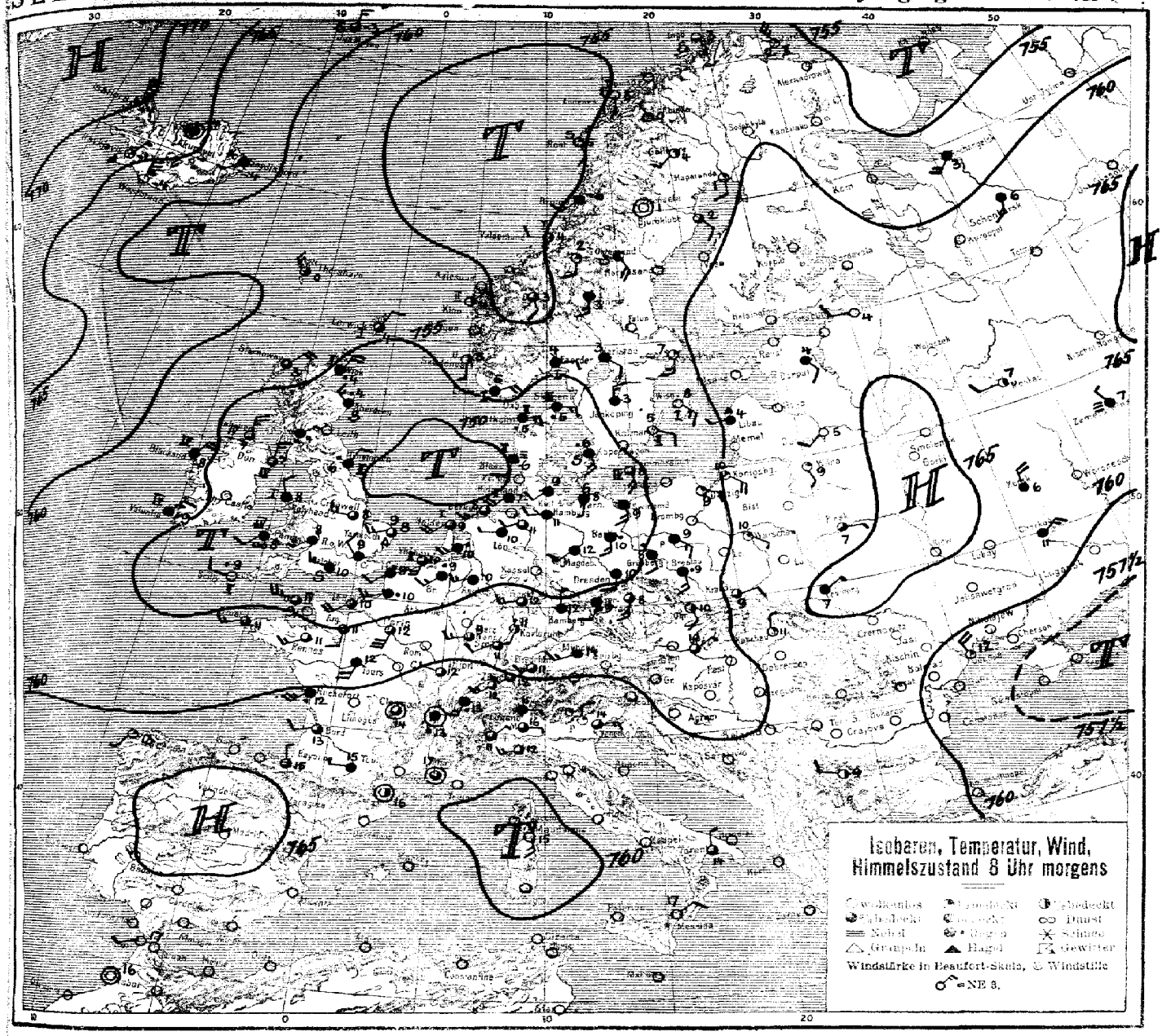








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 124



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 3. Mai 1924.

Nur langsam hat das Tief, das gestern über der englischen Ostküste lag, sich ostwärts auf die Nordsee heraus verlagert, wo sein Kern heute über der deutschen Bucht zu erkennen ist. Die Druckgegensätze sind immer noch sehr geringe. Auch über der norwegischen See liegt das flache Tief fast. Der hohe Druck, der sich über dem deutschen Osten gebildet hatte, ist ostwärts geschritten und bedeckt Ostpolen und das mittlere Rußland. Im Gebiete der so flachen Drucklagerung über den britischen Inseln sind neue Randgebilde im Entstehen, doch steigt dort im allgemeinen der Druck. Ozeanbeobachtungen zeigen zwischen 45 und 50 Grad Nord und 20-30 Grad West polare Luftströmung, die kalte Luft weit südwärts führt. Es ist also wohl zunächst eine Abriegelung der warmen ozeanischen Luft und neuer Einbruch polarer Kaltluft zu erwarten. In den meisten Teilen Großbritanniens ist die Temperatur heute schon gesunken, während in Deutschland, besonders in Mittel- und Süddeutschland heute die Temperaturen noch zugenommen haben.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 4. Mai 1924.

NORDSEE: Zeitweise etwas auffrischende böige Winde, vorübergehend aus NW, dann rückdrehend nach westlichen Richtungen, westl. Ostsee: veränderlich bewölkt, Regenschauer, Abkühlung, leichte Gewitterneigung.

westl. OSTSEE: (Seewarte Swinemünde:) Schwache veränderliche, später nach östlichen Richtungen drehende, etwas böige Winde, trübe, Regenfälle, diesig, später vorübergehend aufklarend.

östl. OSTSEE: Winde aus Südost bis Süd, Trübung, Niederschläge, etwas Erwärmung, leichte Gewitterneigung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. J. A. Dr. Timmerer.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Sonnabend, 3. Mai 1924 Nr. 124

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph		8.6	10.0	11.5	12.0	12.5	12.5	12.8	12.9	12.5	11.5	11.4	11.0	10.8	10.2	9.6	9.2	8.8	8.6	8.6	8.4	8.2	8.3	8.7	H
Barograph		54.5	54.5	54.1	54.0	53.8	53.6	53.3	52.8	52.7	52.5	52.3	52.1	51.7	51.2	51.2	50.9	49.8	49.0	48.9	48.2	48.2	48.4	48.9	H
Anemograph	Richtung	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	S	SW	SW
	m.p.S.	3.0	3.5	3.8	4.8	5.0	5.0	4.0	3.5	3.5	6.0	3.5	2.1	3.5	4.0	4.5	4.2	3.8	3.8	3.0	2.8	1.5	1.2	1.2	1.2
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	60.2	SW 1	> 50		60.2	S 1	> 50		59.9	SW 2	50	
Helder	56.5	SSW 4	10		54.7	SSW 2	4	1	57.5	SW 4	10	1
Vlissingen	55.6	SSW 3	10		53.6	SW 3	20	2	53.2	SSW 4	10	2
Kopenhagen	59.5	SSE 3	20		58.5	SSE 3	20	0	58.3	SSE 3	10	0
Skagen	57.4	S 3	10		56.2	S 2	10	3	53.1	E 3	4	3
Hanstholm	56.9	SE 1	20		55.2	ENE 2	20	1	51.7	ENE 3	2	2
Hapararida									59.6	S 2	> 50	3
Hernösand	57.1	S 1	> 50		57.5	E 2	20	2	58.2	Stille	> 50	
Stockholm	58.3	SE 2	10		56.7	S 1	10	1	59.6	S 3	20	0
Wisby	60.3	SW 3	> 50	0					59.4	SE 3	50	1
Jrgö	57.0	S 1	> 50		57.3	S 1	> 50		57.3	SSE 1	> 50	0
Valdersund	54.2	NW 2	20		53.8	NNE 1	> 50		56.3	W 2	50	1
Utsire					54.7	SW 3	50		55.4	S 1	50	
Helsingfors					57 -	NNW 3						
Reval												
Pinsk	62.7	S 1	20						63.6	E 1	20	
Prag	60.6	SSW 1	50		59.8	SSW 1	20		56.7	S 3	20	
Budapest	59.1	NNW 5										
Belgrad												
Tarent					60.3	NNE 3	50		63.2	N 1	> 50	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7											
La Coruña	63 -	-	-						62.9	WNW 2		
Malta												
Rochefort	60.7	SW 5	20	-	59.9	SW 5	50	-	60.9	SW 4	50	-
Bayonne	60.5	WNW 1		-	61.0	NNW 1	20	-	62.6	NW 1		-
Dijon	59.3	SW 3	> 50	-	58.1	SW 2	> 50	-	60.3	WNW 1	20	-
Calais	57.3	SW 5	20	-					57.3	SW 1	2	-
Brest	57.7	SW 5	20	-					58.9	WNW 3		-
Paris	58.8	SW 4	2	-	64.9	SW 7	20	-	58.3	SW 6	10	-
Toulon												
Lerwick	58.6	NE 2	50	-	58.7	NE 2	50	1	57.6	NNE 1	10	-
Scilly	58.2	WNW 4	20	-	57.7	SW 3	10	4	57.6	W 2	10	-
Valentia	51.6	WSW 3	> 50	-	51.4	WNW 3	> 50	3	55.3	NNE 3	10	1
Stornoway	54.6	NE 5	-		54.2	NE 6	20	4	56.6	NE 4	50	2
Tynemouth	52.8	Stille	-		50.3	Stille	02	0	51.0	NNE 2	10	2
Yarmouth	55.4	S 4	20	-	52.3	S 4	20	1	51.8	WNW 3	20	0
Holyhead	56.5	WNW 3	10		50.5	WNW 1	50	1	51.9	NNW 1	4	1
Calshot	54.7	SW 6	50		53.3	SW 4	20	0	52.4	W 3	10	0
Thorshavn	58.7	N 3	> 50		58.5	NW 3	50	-	59.0	NW 3	> 50	
Seydisfjord	65.1	NNE 4	20		65.0	NE 4	20	-	62.3	SW 1	20	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Nachträge v. 2. Mai 1924															
Bordeaux	-	10a	~	~	SW 11	WNW 10	W 9	W 10	~	W 18					
Marignane	-	10a	~	~	NW 6	NW 9	NNW 12	NNW 13	~	W 25					
Straßburg	-	10a	~	~	WNW 4	W 7	W 8	W 9							
Valenciennes		10a	~	~	SSW 10	SW 10	SW 14	WNW 13							
Aloisko	-	10a	~	SSW 1	SW, S 1	SW, S 1	S 4	SW, S 3	~	SW 3	~	SSW 6	~	SW, S 8	6000 SSW 10 9000 S 10
Oestersund	-	8a	~	SSW 3	SW, S 3	SW, S 3	SSW 4								
Stockholm	-	8a	~	SW, W 3	W 4	NW, W 4	NW, W 8	WNW 6							
Melnustalt	-	8a	~	W 2	W, S 5	SW, W 4	SW, W 6	SW 7							
Gestern nachm. u. abend															
Shotwick	-	2p	~	SW 3	WNW 5	SW 3									
Farnborough	-	2p	~	WNW 6	SW 6	SW 8									
Helder	-	2p	~	SSW 6	SW, S 11	SW, S 10									
De Bilt	25m	2p	~	SW, S 5	SW, S 5										
Lindenberg	122m	2p	SSW 5	300 S 4	800 SSW 3	~	1500 W, S 4	1800 W 4			an	str - an			Sichtw. z. 20 km
Heute morgen															
Hamburg (Fr. Borstel)	17m	8a	SSW 2	WSW 4	W, S 6	W, S 10	WNW 8	W, S 9	WSW 10	WNW 10					Sichtw. 6 - 8 km
Friedrichshf.	400m	7a	SW 3	WSW 3	~	W, S 13	W 17								" 10 - 20 "
Rostock	37m	7a	9.5 983	7.1 954	5.7 857	2.7 862	0.0 982								" 2 - 4 "
			SSE 5	S, E 15	SSW 16	SSW 18	SSW 16								
"	"	6a	SSE 5	SE, SE	SSW 12	~	1800 SSW 14								
Lindenberg	122m	8a	9.6 957 SSE 8	~	6.5 983 S, E 20	4.0 987 S 22	3 22	2.0 982 S, W 20	2.9 947 SSW 18						" 6 bis 4 Km
Bonn		6a	SSW 1	SW, S 7	WNW 8	W 11									
Düsseldorf		6a	SW 1	SW, S 5	W, S 7	W 11	W 14								
Dijon		6a	WNW 1	~	W 5	W 8									
Mainz		6a	WNW 3	~	W 5	W 11	W 14								
Tours		6a	SSW 7	~	SSW 4	SSW 15									
Cranwell	-	8a	W 5	WNW 9	WNW 11	WNW 13									
Shotwick	-	8a	~	NW, W 8	NW, W 5										
Andever		8a	~	W 4	W, N 5										
Pressburg		8a	NE 1	ENE 3	S, W 10	SSW 13	SW 9				a - str.	str - an			" " 10 "
Kaschau		8a	N 1	NW 3	W 4	SW, W 4	WNW 6	W 5	~	NW, W 7	~	NW, W 13	an - str.		" " 10 "
Olmütz		8a	SSE 3	SSE 10	S 15	SW, S 14	SW 10	SW, W 7	~	W 11			an - str.	an	" " 50 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
2 Mai	8a	47.1 N	30.1 W	754.8	N 4	02	10.6	15.0	0	50	8/10 cu	6	NW
"	2p	48.1 N	7.8 W	58 -	WNW 4	80				50		0	SW
"	7p	57.8 N	3.5 E	56.8	ENE 1	00	12.0	6.6	0	50	wolkenlos	0	0
"	2p	58.9 N	4.9 W	58.3	NNE 7	13	9.4	10.2	5	50	8/10 cu, 1/10 Sch.	1	NE
"	7p	57.3 N	1.5 0	56.3	NNE 7	00	8.6	10.5	1	50	9/10 cu	1	NE
"	2p	48.0 N	1.9 W	53.1	NW 4	46	13.3	12.2	1	10	8/10 cu-ni	3	SW
"	2p	47.8 N	17.8 W	59.1	NNW 6	88	11.7	15.0	0	50	7/10 cu	6	NW
"	7p	48.3 N	2.0 W	59.1	E 4	30	11.7	15.0	5	50	5/10 Str-cu	1	NW
"	2p	46.6 N	31.7 W	64.3	N 5	30	16.7	14.9	5	50	2/10 cu	3	N

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
3 Mai	8a	47.5 N	21.2 W	760.6	NNE 6	01	11.1	12.3	1	50	7/10 Str-cu	1	NE
"	2a	49.0 N	13.3 W	60.6	NNE 3	30	11.7	13.9	1	20	7/10 cu-ni	0	NW
"	8a	48.9 N	33.7 W	62.8	NW 4	30	11.1	13.9	6	50	8/10 cu-ni	3	N
"	2a	55.3 N	11.9 W	57.6	NNW 6	31	7.8	8.3	1	50	7/10 cu-ni	1	NW
"	2a	47.2 N	27.9 W	64.3	NNE 5	87	11.1	13.3	1	20	8/10 cu	0	0
"	2a	47.7 N	15.0 W	61.3	NW 3	85	11.1	12.2	0	50	2/10 cu	1	W
"	2a	57.6 N	12.9 W	59.1	NNE 5	37	5.0	8.5	6	10	9/10 ni	0	0
"	8a	58.1 N	9.5 W	58.3	NNE 6	07	5.0	8.2	5	50	8/10 Str-cu	0	0

EISBERICHT
vom
3. Mai 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Stationen (geographisch geordnet)

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsegebiet	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Braka, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Hafen und Einfahrten	x											x									
Belumerschanze	x											x									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" Kanaleinfahrt	x											x									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
Brunshausen, " "	x											x									
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider	x											x									
Husum, Hever	x											x									
Amrum, Vortrapptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
SKAGERRAK U. KATTEGAT																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs	x											x									
Sprogö	x											x									
Alsen	x											x									
Kegnäs	x											x									
Kjelanor	x											x									
Hyllekrog	x											x									
Gjedser	x											x									
Stevns	x											x									
Dragör	x											x									
Kjöbenhavn	x											x									
Helsingör	x											x									
Alle Stationen	x											x									
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde	x											x									
Schleimünde bis Schleswig	x											x									
Eckernförde	x											x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
Kieler Förde und Hafen	x											x									
Fehmarnsund	x											x									
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck	x											x									
Fahrwasser nach Wismar	x											x									
Warnemünde bis Rostock	x											x									
Darsserort	x											x									
Barhöft nördliche Einfahrt	x											x									
Wittower Posthaus	x											x									
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt	x											x									
Greifswalder Oie	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin	x											x									
Swinemünde	x											x									
Kolberg	x											x									
Stolpmünde	x											x									
Danzig bis Neufahrwasser	x											x									
Frisches Haff bis Elbing	x											x									
" " " Königsberg	x											x									
Pillau	x											x									
Königsberger Seekanal	x											x									
Brüsterort	x											x									
Memel, Hafen	x											x									
" , Seetief	x											x									

EISBERICHT vom 3. Mai 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau	x											x									
Windau	x											x									
Domesnäs (Michaels Turm)	x											x									Die lettischen Häfen sind wahrscheinlich eisfrei, Meldungen fehlen seit dem 25. April. Im den eingeklammerten Häfen war damals die Schiffahrt unbehindert.
" Richtung NW	x											x								x	
" " NE	x											x									
" " SE	x											x									
Riga, See	x											x									
" , Hafen	x											x									
Haynasch										x										x	
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms										x										x	
Zerel										x										x	
Filsand										x										x	
Dagerort										x										x	
Pakerort										x										x	
Reval										x										x	
Stenskär										x										x	
FINNLAND vom 2. Mai																					
Fahrwasser Wiborg-Trängsund							x												x		
" Trängsund-Rödhäll							x											x			
Außerhalb Rödhäll							x											x			
Fahrwasser Korka-Rankö							x												x		
Außerhalb Rankö							x												x		
" Luppi										x										x	
Helsingfors - Hafen nebst Umgebung		x											x								
Außerhalb Sveaborg		x										x									
" Gräskärsbådarna										x										x	
Bei Porkkala	x											x									
Außerhalb Kallbådan	x											x									
Meer außerhalb Jussarö	x											x									
Hangö - Hafen nebst Umgebung	x											x									
Gegend von Russarö	x											x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russaro	x											x									
Hangö W-Fjärd							x								x						
Åbo Hafen bis Stora Bocken	x											x									
Erstan Fjärd							x								x						
Widskärsfjärd		x											x								
Bei Utö	x											x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
Skiftet							x								x						
Bei Ledsund	x											x									
Meer außerhalb Mariehamn	x											x									
Schärenhof außerhalb Raumo							x												x		
Meer nahe außerhalb Raumo	x											x									
Gegend von Relandersgrund	x											x									
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung							x						x								
Außerhalb Kello und Räfsö	x											x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	x											x									
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x			
" Norrskär - Wasa										x								x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
Fahrwasser nach Toppila										x								x			
" " Kemi										x								x			
SCHWEDEN vom 2. Mai																					
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag										x								x			
" " Hernö										x								x			
Angermanälven oberhalb Svanö										x								x			
" unterhalb "										x								x			
Seegebiet vor Bremö										x								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
Alnösundet										x								x			
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
" rund um Eggegrund										x								x			
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
Öregrundsgrepen										x								x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x								x			
" vor Söderarm	x											x									
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											x									
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x											x									
" Hävringe " Oxelösund	x											x									
Kalmarsund nördlich Kalmar	x											x									
" südlich "	x											x									
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Flinträännan	x											x									
Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Seegebiet vor Halmstad	x											x									
" " Varberg	x											x									
" " Vinga	x											x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN																					
Viker	x											x									
Torgauten	x											x									
Kristiania	x											x									
Faerder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Oksö	x											x									

Bemerkungen

Die lettischen Häfen sind wahrscheinlich eisfrei, Meldungen fehlen seit dem 25. April. Im den eingeklammerten Häfen war damals die Schiffahrt unbehindert.

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 125. Sonntag, den 4. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — Temperatur in Graden Celsius — Windst. nach Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Riesselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Riesselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — Relative Feuchtigkeit: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min	See
Borkum	7										752.0	W 2	12	12	— 0	0	50	5/10 wi	8	0		0
Helgoland		WSW 3	heiter							2		W 2	heiter									1
Keitum																						
Bremen											57.1	W 2	11	11	\ −1	5	10	10/10 wi, str	9	0.5	15	
Hamburg	52.7	WNW 3	12	12	⌒ +1	7	10	8/10	7		52.3	SE 1	26	12	\ −1	5	10	10/10	7	4	14	
Kiel	52.7	SW 3	11	13	— 0	2	0	8/10	7		52.7	S 2	11	10	— 0	2	0	10/10	8	0	13	
Warnemünde											52.6	S 2	58	9	— 0	1	2	10/10 wi	9	2		4
Swinemünde	52.4	WSW 1	16	10	\ −1	6	1	8/10 8/10 str	0		53.1	SSW 1	10	10	— 0	1	4	9/10 8/10 str	0	9	16	
Rügenwaldermünde											52.9	WSW 3	wolkig	8	\ +0.1						10	8
Danzig	52.6	SSE 3	11	4	\ −1	1	20	10/10 8/10 s −str	4		53.3	SSE 3	51	10	⌒ −2	6	4	10/10 wi	9	2	15	
Königsberg											52.9	SSE 4	52	12	\ −1	6	4	10/10	6	-	15	
Memel											52.8	SSE 5	12	12	\ −2	1	4	9/10 2/10 str-sw	8	0		0
Aachen	53.5	SSW 6	11	15	\ −1	1	20	9/10 4/10 wi	6		54.1	SSW 3	13	10	/ +1	6	20	9/10 8/10 wi	0	5	16	
Löningen											52.6	N 1	11	11	⌒ −1	5	2	10/10 wi	8	1	14	
Magdeburg	54.4	W 4	00	16	/ 0	5	20	4/10 cum	6		54.3	SW 2	16	13	\ −0	5	20	10/10 wi	7	0.2	16	
Dresden	55.7	WNW 5	30	12	\ −3	9	>50	10/10 8/10 cu-ni 1/10 cb str	7		55.1	SW 3	11	11	/ +1	9	>50	9/10 8/10 wi 1/10 str	7	1	15	
Berlin	54.3	W 4	00	12	/ +2	6	4	10/10 cu-ni cb str	7		54.0	SW 1	12	15	— 0	5	4	7/10 5/10 wi	5	0.2	16	
Grünberg i/Schl.																						
Breslau	55.2	WSW 3	10	15	\ −1	8	50	7/10 4/10 cu-ni 4/10 cb str	6		56.3	NW 2	01	12	— 0	9	>50	4/10 1/10 cu 1/10 wi	7	10	16	
Frankfurt a/M.	56.5	SW 6	11	15	\ 0	5	>50	9/10 7/10 cu-ni	4		56.6	WSW 3	16	13	\ −1	6	>50	8/10 4/10 cu-ni	7	1	16	
Friedrichshafen											58.6	WSW 1	54	12	\ −1	9	50	10/10 wi	7	3	16	
Bamberg											57.3	SW 2	12	11	— 0	6	20	8/10 wi, str-cu	7	1	16	
Fürth																						
München	57.8	W 3	11	19	— 0	2	>50	10/10 8/10 str 4/10 cu	5		58.1	SSW 1	11	13	\ −1	2	50	10/10 4/10 cu-ni 3/10 str-cu	6	0	16	
Strassburg	58.1	SW 3	11	15	\ −1	-	50	8/10 —	-		58.9	SSW 2	11	15	\ −1	-	10	8/10 —	-	-	-	
Posen	55.5	SSE 6	16	8	\ −2	6	4	str	8		55.7	SSW 2	16	11	/ +2	6	4	6/10 cu-ni	8	3	15	
Kahler Asten 852 m	-	SW 4	55	5	/ +2	6	4	10/10 wi	8													
Brocken 1148 m											655.4	SW 5	35	3	\ −1	6	0.02	bedeckt	8	9	4	
Fichtelberg 1213 m	652.7	WNW 5	15	4	/ +3	5	50	8/10 cu-ni	8		652.7	W 7	80	5	— 0	5	50	9/10 8/10 cu-ni	9	1	8	
Schneekoppe 1603 m																						
Zugspitze 2964 m																						

Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{45}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{15}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2ᵃ p: SW 2–4, bedeckt, See 3 ‖ 7ᵃ p: WSW 1–2, E, See 1 ‖
Bülk	2ᵃ p: 753.2, SSW 2, W, 16°, Sicht 10 km, See 1 ‖ 7ᵃ p: 753.0, W, W, 13°, Sicht 50 km, See 1 ‖
Arkona	7ᵃ p: SE 1, heiter, See ruhig ‖
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2ᵃ p: 751.6, SW 3, W, 10° ‖ 7ᵃ p: 751.2, WSW 2, W, 10, See 1 ‖
Amrumbank	2ᵃ p, SW 2, heiter, See 1, L.T. 6.5, W.T. 6.2 ‖ 7ᵃ p: W 2, E, See 1, L.T. 6.5, W.T. 7.8 ‖
Adlergrund	5ᵃ p: 5/10 c, bedeckt, See 0, Nebel, L.T. 5.8, W.T. 4.0 ‖ 7ᵃ p: Stille, bedeckt, See 0, dünner Nebel
Borkum	5ᵃ p: 751.9, WNW 3, W, 16°, \ −0 ‖

HEUTE MORGEN

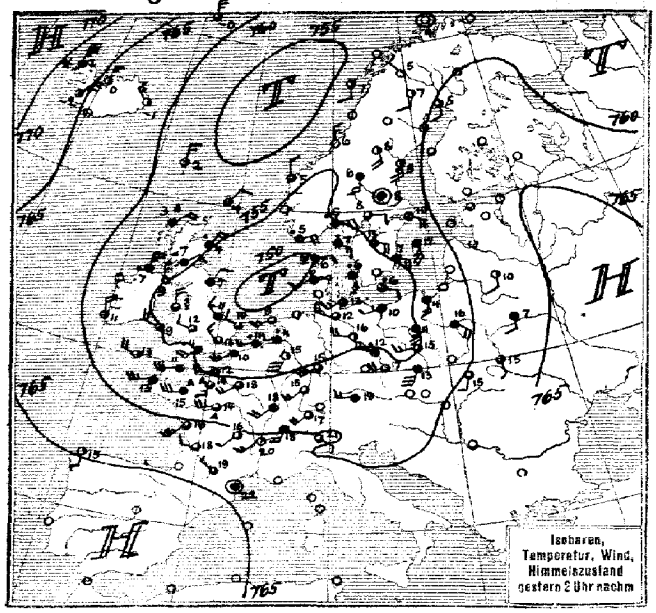
Bülk	8ᵃ a: 751.3, NW 3, W, 5°, Sicht 50 km, See 1 ‖ 11ᵃ a: 752.6, NW 2, W, 7°, Sicht über 50 km, See 1 ‖
List	8ᵃ a: NW 2–3, bedeckt, etwas dunstig, See 3 ‖
Arkona	8ᵃ a: W 2, E, Regen, See 3 ‖
Aussenjade	8ᵃ a: NW 3, bedeckt, See 4 ‖
Marienleuchte	8ᵃ a: 754.1, W, S, 2°, Sicht 500 m, See 2 ‖ 11ᵃ a: 754.4, W, S, 4°, Sicht 2 km, See 2
Borkumriff	8ᵃ a: 753.6, NW 4, W, 7°, See 3 ‖
Amrumbank	8ᵃ a: NW 5, bedeckt, See 3, L.T. 6.7, W.T. 7.4 ‖
Adlergrund	8ᵃ a: bedeckt, Stille, See 0, Nebel, L.T. 5.2, W.T. 4.2
Borkum	

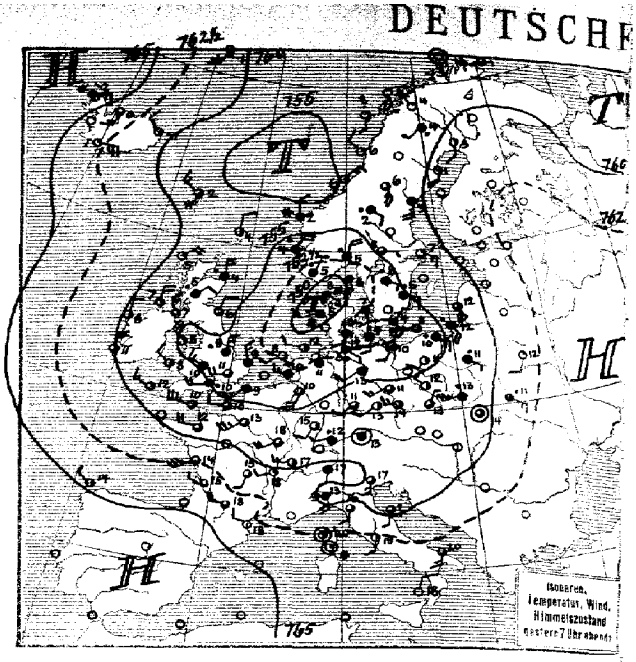
HEUTE MORGEN 8 UHR

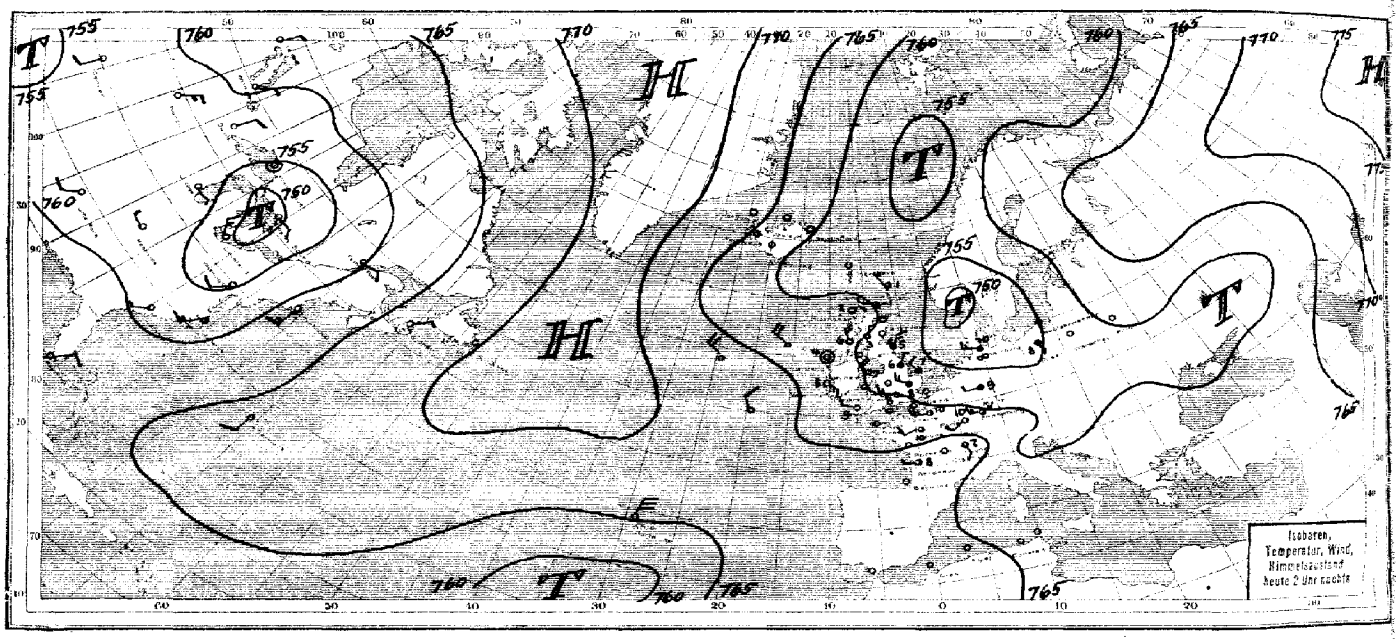
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min	See
Borkum	756.6	NW 3	9	9	/ +3	2	10	9/10 4 str	8	0		1
W'haven	56.0	WNW 3	11	6	/ +4	6	10	10/10 cu-ni	0	10	6	
Helgoland	46.5	NW 4	bedeckt	5								5
Keitum												
Bremen	56.0	W 4	11	7	/ +4	5	10	10/10 str	9	4	7	
Hamburg	55.0	WNW 4	15	7	/ +3	5	10	10/10 str-cu	8	6	7	
Gr. Borstel		SW 3	11	7						18	6	
Kiel	52.7	S 2	11	10	— 0	2	0	10/10 4/10 str-cu	8	0	13	
Warnemünde	53.9	NW 1	27	7	/ +5	3	3	10/10 wi	9	24	12	
Swinemünde	52.2	WSW 2	51	10	/ 0	6	2	10/10 8/10 cu-ni	0	3	7	
Rügenwaldermünde	52.5	SSW 2	Regen	9	— 0	9				2	4	1
Danzig	53.5	SSE 3	26	9	\ −0	6	1	9/10 8/10 str-cu	5	1	6	
Königsberg	55.1	S 1	01	13	— 0	6	10	2/10 cu	7	4	8	
Memel	58.4	S 3	12	8	\ −1	2	4	10/10 wi	3	0		0
Aachen	58.3	NW 1	13	8	/ +1	6	4	10/10 wi	0	2	8	
Löningen	57.0	NW 1	11	7	/ +8	5	2	10/10 wi	8	8.3	7	
Magdeburg	55.8	W 4	11	10	/ +3	6	20	7/10 4/10 cu-str 4/10 str-cu	8	4	9	
Dresden	56.7	W 5	11	10	/ +2	6	50	10/10 4/10 cu	7	0.1	9	
Berlin	54.6	WNW 4	53	10	/ +2	5	4	10/10 wi	8	1	9	
Grünberg i/Schl.												
Breslau	55.2	W 2	53	9	/ +2	9	20	9/10 3/10 cu-ni	9	0.6	8	
Frankfurt a/M.	59.0	SW 4	12	11	/ +3	5	50	6/10 5/10 str-cu	7	0.8	9	
Karlsruhe	60.0	SW 2	11	10	/ +2	6	10	10/10 str	0	8	8	
Friedrichshafen												
Bamberg	59.6	SW 1	12	10	/ +2	6	>50	10/10 wi, str-cu	8	1	7	
Fürth												
München	61.2	W 4	10	8	/ +2	1	50	6/10 4/10 str-cu	6	0	8	
Strassburg	61.0	SW 2	11	10	/ +2	-	20	7/10 —	-	-	-	
Posen	55.5	SSW 3	41	10	/ 0	6	2	10/10 wi	8	8.3	6	
Kahler Asten 852 m												
Brocken 1148 m	656.0	WSW 6	27	1	/ +2	6	1	Nebel	0	8	1	
Fichtelberg 1213 m	652.6	WNW 6	23	2	\ 0	6	0	Nebel	0	2	−0	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

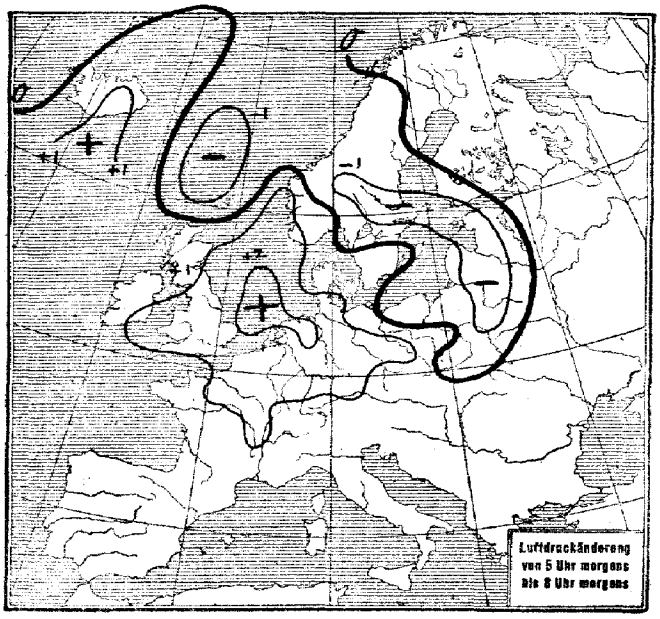
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{38}a, Schneekoppe 7^{00}a, Zugspitze 7^{45}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

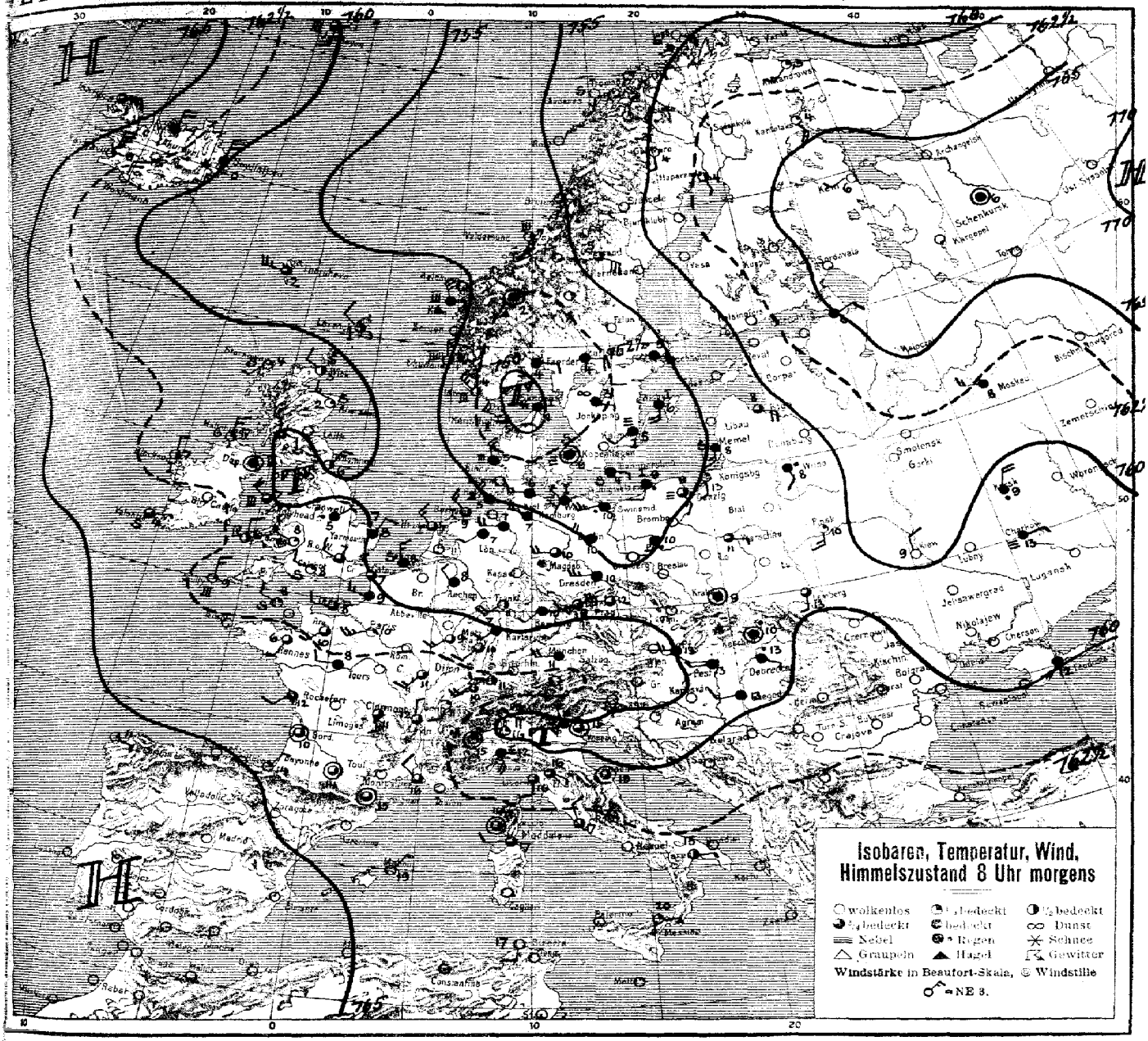
Sonntag, d. 4. Mai 1924











ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 4. Mai 1924.

Das Gebiet tiefen Drucks, das mit seinem Zentrum gestern morgen über der südlichen Nordsee lag, ist unter geringer Veränderung an Tiefe ostwärts gewandert und bedeckt mit seinem Hauptwirbel heute morgen den Skagerak, während ein Randwirbel über Norddeutschland nach Schlesien vorgedrungen ist und auf seinem Wege weit verbreitete und ergiebige Niederschläge hervorgerufen hat. Großborstel bei Hamburg meldet 17,8 mm Warnemünde 24,0 mm. Dem Tiefdruckgebiet folgt über den britischen Inseln und der Nordsee ein Zustrom polarer Luft, die bereits fühlbaren Temperaturrückgang gebracht hat. Die kalte Luftzufuhr wird durch eine Reihe schwacher Randtiefs, die sich bis zum Ozean erstrecken, noch gehemmt, sodaß der veränderliche Witterungscharakter bei leichter Neigung zur Besserung noch erhalten bleiben dürfte.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 5. Mai 1924.

NORDSEE: Schwache nach Süden drehende Winde, vorwiegend heiter, trocken, nachts stellenweise leichter Frost, tags wärmer.

westl. OSTSEE: Schwache etwas böige westliche später linksdrehende Winde, meist bewölkt, vereinzelt leichte Schauer, tags etwas wärmer.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde:) Mäßige in Böen starke West- bis Nordwestwinde, wolkig, später vorübergehend aufklarend.

Aussichten: (Wetterwarte Königsberg:) Meist bewölkt, zeitweise Regen, zunächst noch mild, mäßige nach West drehende Winde.

Hamburg. Deutsche Seewarte. Scapelle. ABT. III. v. A. Gilcher

Blaudruck von Hammerich & Lesser. Altona.

Sonntag, 4. Mai 1924 — 1924 Nr. 125

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		48.6	48.8	48.8	48.8	48.8	49.0	49.1	49.2	49.2	49.0	48.8	48.6	48.8	48.8	48.5	48.6	48.8	48.8	49.2	49.4	49.7	50.3	50.8	51.2
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	SW	SSW	SSW		S	S	S	SSE	SW	WSW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW
	m.p.S.	5.2	7.0	5.0	6.0	6.0	4.8	6.0	2.5	1.5	1.0	1.0	2.8	3.0	3.8	3.5	2.0	1.8	2.2	4.0	3.8	4.5	5.0	6.5	5.0
Sonnenscheindauer in Min.																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	59.0	SW 4	>50	-					62.4	W 2	50	-
Helder	52.2	SW 3	20	-	52.4	SW 2	4	1	58.5	NW 3	10	1
Vlissingen	52.9	WSW 3	10	-								
Kopenhagen	54.0	SSE 3	10	-	53.6	SSE 2	10	1	53.2	Schnee	0.2	0
Skagen	52.2	SE 3	10	-	51.1	SSE 4	10	4	50.0	SSW 1	1	0
Hanstholm	50.3	ENE 2	0.5	-	49.7	SE 1	0.5	1	50.7	WNW 3	20	2
Haparanda	61.2	S 2	>50	-	61.1	S 2	>50	-	63.3	SSE 1	>50	-
Hernösand	58.8	S 5	>50	-	59.6	S 4	>50	-				
Stockholm	59.5	SE 4	20	-	58.7	SE 3	20	-	56.8	ESE 3	4	0
Wisby	56.5	SSE 5	50	-					53.8	S 4	50	1
Jrgö	57.4	Schnee	>50	-	57.7	Schnee	>50	0	58.6	SE 1	>50	0
Valdersund	56.3	N 3	>50	-	55.7	NE 3	>50	0	52.6	S 5	4	3
Utsire	54.6	WSW -	-	-	54.2	NNE 4	20	3	53.5	N 6	>50	3
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	63.4	S 2	20	-	63.6	SSW 2	10	-	58.7	S 3	4	-
Prag	55.5	WSW 4	50	-	56.6	W 3	50	-	57.8	W 5	50	-
Budapest									58.3	W 1	-	-
Belgrad												
Turent					63.5	S 3	20	-	62.7	E 1	20	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				59.4	S 3	50	-	58.9	Schnee	4	-
La Coruña	65.1	S 1	-	-	65.-	NW 1	-	-	64.-	ESE 1	-	-
Malta	64.0	NNE 1	-	-	64.-	WSW 1	-	-				
Rochefort	62.6	SW 7	20	-	63.0	SW 6	10	-	64.1	SW 2	10	-
Bayonne					64.8	-	-	-	64.3	WNW 1	>50	-
Dijon	59.1	SW 4	>50	-	58.9	WSW 4	>50	-	63.4	SW 3	4	-
Calais	62.4	SW 5	4	-	64.0	SW 3	20	-	60.0	NW		-
Brest	57.8	WSW 5	20	-								
Paris	55.5	SW 4	20	-	56.5	SW 5	10	-	61.9	WSW 5	4	-
Toulon												
Larwick	57.9	NNE 2	50	-	58.4	N 2	50	1	59.1	NW 2	20	1
Scilly	56.3	WNW 4	50	-	58.2	WNW 3	50	4	61.8	N 3	50	3
Valentia	59.0	NNW 4	50	-	60.0	N 4	>50	3	63.5	ENE 1	>60	0
Stornoway	58.1	NE 4	20	-	59.6	NE 4	50	3	60.6	SW 1	50	0
Tynemouth	63.5	NNE 2	20	-	65.2	NNE 2	10	2	60.8	NNE 3	50	1
Yarmouth	52.3	WNW 2	10	-	53.7	NNW 3	10	0	59.6	NNE 2	10	0
Holyhead	54.2	NNW 4	50	-	52.9	NW 4	50	3	60.0	NW 4	50	3
Calshot	53.8	SW 4	50	-	55.6	WSW 4	50	0	61.4	WNW 2	50	0
Thorshavn	57.3	N 3	>50	-	59.3	WNW 3	20	-	56.4	W 5	50	-
Seydisfjord	62.4	NW 3	4	-	60.4	NW 2	4	-	60.4	N 6	20	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge vom 3. Mai zu 24									
Stockholm		8a	-	SzE 9	SzE 9	ESE 13	S 14	S 13							
Lindenberg	123 m	8a	WzN 7	W 14	WzN 15	- 300	W 19	-	W 12						
Frankfurt		8a	SW 5	-	SWzS 13	SW 12									
Bremen		8a	W 7	WSW 9	WSW 7	WSW 10	WSW 9								
						Gestern nachm. u. abend.									
Prag		2p	-	WzS 11	WzS 15	WSW 16	WSW 25	WzS 16	-	WzS 12					
Kaschau		2p	-	SSW 4	SzW 5	SSW 6									
Clermont		7p	-	SSW 2	SSW 16	WSW 14	WSW 15	WSW 20							
Poitiers		7p	-	-	WSW 14	WSW 14	WSW 18	W 17	-	W 12					
Holyhead		7p	-	NW 7	NWzN 10	NWzW 11	NWzW 10								
Cranwell		7p	N 5	N 7	NzW 7	NWzW 8									
Felixtowe		7p	-	NWzN 5	NWzW 6	NWzW 6									
				300		Heute Morgen									
Lindenberg	122 m	7a	W 10	SWzW 16	WSW 16	WzS 15	W 15	WzN 13	WNW 14	Str. SW, o. Bft., mi					
Prag		8a	W 9	WSW 11	WzS 15	WzS 20									
Pressburg		8a	W 5	WzS 4	NWzW 15	WNW 8	NWzW 9	NWzW 7	-	NWzW 13	-	WNW 17			
Lyon		6a	-	-	NW 5	W 5	SW 6								
Poitiers		6a	-	-	W 6	W 8	W 10	W 11	-	W 19					
Remilly		6a	-	-	W 12	W 10									
Valentiennes		6a	-	-	WSW 8	WSW 10									
Tours		10a	-	-	WSW 5	W 11									
Dijon		10a	-	-	WSW 7	WSW 7	W 6	WSW 10							
Nancy		10a	-	-	WSW 13	W 14	W 16								
Abbeville		10a	-	-	WNW 13										
Toulouse		10a	-	-	NE 2	NE 5	NW 4	WSW 14	-						
Ajaccio		10a	-	SWzS 2	SWzS 1	SE 2	SSW 5	S 4	-	SSW 4	-	SW 1	-	WSW 7	Süden W 7 SWzW 12 / Süden SWzW 12 / Süden WSW 8

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
3. Mai	2a	50.8 N	14.2 W	763.6	NNE 3	3.0	8.3	12.2	0	50	4/10 cumi.	0	NW
"	"	54.1 N	23.6 W	65.8	WNW 4	3.0	6.7	7.2	1	50	1/10 cumi.	1	NW
"	"	49.8 N	19.0 W	64.6	NNW 2	3.0	10.0	12.2	5	50	2/10 strat.	1	NW
"	"	58.6 N	1.1 W	59.-	NNW 3	4	3.0	6.5	0	20	2/10 1/8 cumi.	0	NW
"	"	59.5 N	5.2 W	60.-	NNW 4	1	3.5	7.0	0	>50	2/10 cu.	0	NW
"	"	55.0 N	15.4 W	62.1	NW 4	12	8.3	9.4	5	20	9/10 Str.	1	NW
"	6a	58.8 N	3.5 E	61.-	NW 5	11	11.1	5.0	1	20	9/10 cu	6	NW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
3. Mai	7p	55.0 N	1.1 W	756.-	NE 4	11	13	-	3	20	9/10 cu	1	NE
"	"	55.2 N	12.2 W	64.3	NNE 2	12	7.8	10.0	0	50	1/10 strat.	1	N
"	"	50.2 N	17.0 W	63.6	NNE 3	01	7.4	13.3	0	>50	4/10 cu	1	NE
"	"	49.2 N	22.2 W	65.5	NNW 5	12	13.3	12.8	0	50	6/10 cu.	1	N

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 126 Montag, 5. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN — NACHMITTAG 2 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	760.8	NW 3	00	10	⟋ +2.0	0	20	5/10	9	
Helgoland										
Keitum										
Bremen										
Hamburg	58.2	WNW 4	11	7	⟋ +2.0	2	20	10/10	7	
Kiel	57.6	WNW 5	11	12	⟋ +2.0	2	–	10/10	7	
Warnemünde										
Swinemünde	58.2	WNW 3	21	10	⟋ +1.5	6	1	4/10	0	
Rügenwaldermünde										
Danzig	54.1	SSW 2	11	14	— 0.0	6	20	8/10	7	
Königsberg										
Memel										
Aachen	62.1	W 2	11	7	⟋ +0.5	1	10	10/10	9	
Löningen										
Karlsruhe										
Magdeburg	58.7	W 3	11	10	⟋ +1.5	5	50	10/10	7	
Dresden	59.0	WSW 3	52	8	⟋ +1.0	5	20	6/10	7	
Berlin										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	56.6	WNW 4	01	15	⟋ 0.0	5	20	3/10	5	
Frankfurt a/M.	61.0	NW 2	90	10	⟋ +1.5	9	20	8/10	8	
Friedrichshafen										
Bamberg										
Fürth										
München	61.2	NW 3	19	11	⟋ 0.0	8	>50	9/10	7	
Strassburg	61.6	WSW 3	01	16	⟋ +0.5					
Posen	56.1	W 6	41	12	⟋ +0.5	6	10	10/10	7	
Kahler Asten 852 m										
Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	654.4	NW 5	74	2	⟋ +1.0	8	0.05	10/10	0	
Schneekoppe 1603 m										
Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
Borkum	761.7	NNW 2	00	6	⟋ +0.5	0	20	4/10	7	0	–	–
Helgoland												
Keitum												
Bremen	61.0	NNW 2	00	5	⟋ +0.5	0	10	—	7	0	11	
Hamburg	60.2	NW 4	10	6	⟋ +1.0	2	50	5/10	6	0.1	8	
Kiel	59.7	W 3	10	5	⟋ +1.0	2	–	9/10	7	0	12	
Warnemünde	59.1	NW 1	11	5	⟋ +1.0	5	20	10/10	9	0	–	1
Swinemünde	57.5	WNW 3	11	7	⟋ +2.0	6	10	9/10	8	1	11	
Rügenwaldermünde												
Danzig	55.7	W 4	10	10	⟋ +1.5	6	10	9/10	8	1	15	
Königsberg												
Memel												
Aachen	61.8	W 2	11	9	\ 0.0	1	20	7/10	7	0	10	
Löningen												
Karlsruhe	61.3	Stille	10	11	— +0.5	1	20	7/10	7	1	16	
Magdeburg	60.4	WNW 2	16	8	⟋ +1.0	5	20	8/10	8	–	12	
Dresden	60.2	WNW 4	11	8	⟋ +1.0	6	20	10/10	7	1	13	
Berlin	59.2	NW 2	11	7	⟋ +1.5	2	10	10/10	6	0	13	
Grünberg i/Schl.	58.4	W 5	12	10	⟋ +1.0	5	10	0/10	7	1	14	
Breslau	58.9	WNW 3	11	11	— +1.0	2	50	6/10	7	–	15	
Frankfurt a/M.	61.9	NNW 1	01	11	⟋ +1.0	9	20	4/10	7	2	13	
Friedrichshafen	61.2	NW 1	11	14	\ 0.0	1	>50	8/10	5	0	17	
Bamberg	62.3	W 2	11	7	⟋ +1.0	9	20	9/10	8	9	19	
Fürth												
München	63.4	N 1	02	9	⟋ +0.5	5	50	4/10	7	6	15	
Strassburg	61.6	WSW 1	11	13	\ 0.0							
Posen	58.1	WSW 1	11	11	⟋ +1.0	6	4	10/10	8	3	11	
Kahler Asten 852 m												
Brocken 1148 m												
Fichtelberg 1213 m	659.7	W 5	61	–1	⟋ +1.0	5	0.20	10/10	0	1	2	
Schneekoppe 1603 m	654.4	NW 6	27	2	— 0.0	8	–	Nebel	0	3	5	
Zugspitze 2964 m												

*) Es beobachten: statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Lisr	2p NW 4-5, heiter, gew. Sicht, See leicht bewegt 7p WNW 4-5, heiter, gew. Sicht, See leicht bewegt
Bülk	2p 549, NW 4, ww w 7, Sicht über 50 km, See 2 7p 504, NW 6, 10, 6, " " 50 " " 4
Arkona	2p W 4, bedeckt, Dunst, See 4 7p WNW 4, bedeckt, See 4
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 57.0, SSE 6, ww w 26, 9, Sicht 10 km, See 2
Borkumriff	2p 60.7, N 4, ww w 11, 8 7p 61.7, N 3, 00, 8
Amrumbank	2p NNW 4, heiter, See 3 7p NW 4, heiter, See 4
Adlergrund	7p bedeckt, W 1, See 2, Sicht 8 Sm
Borkum	5p 61.7, NW 3, ww w 00, 7

HEUTE MORGEN

Lisr	8a W 2, heiter, sichtig, See sehr ruhig
Bülk	8a 57.6, W 2, ww w 00, 4, Sicht über 50 km, See 1 11a 58.2, WSW 2, 01, 7, " " 50 " " 0 1
Arkona	8a W 4, wolkig, See 4
Aussenjade	S 1, leicht, bewölkt, See sehr ruhig, leichte Dünung
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 48.8, SE 4, ww w 12, 8
Amrumbank	8a W 1, klar, See 2
Adlergrund	8a heiter, WNW 1, See leicht, Borkum sichtbar
Borkum	

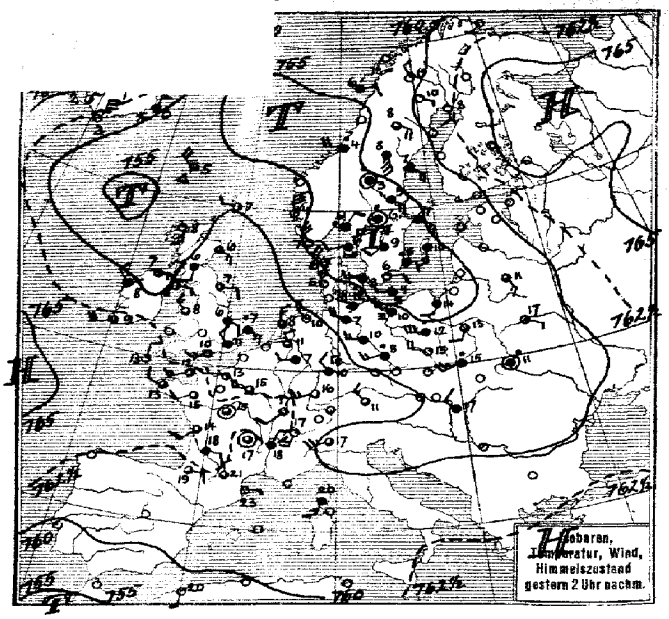
HEUTE MORGEN 8 UHR

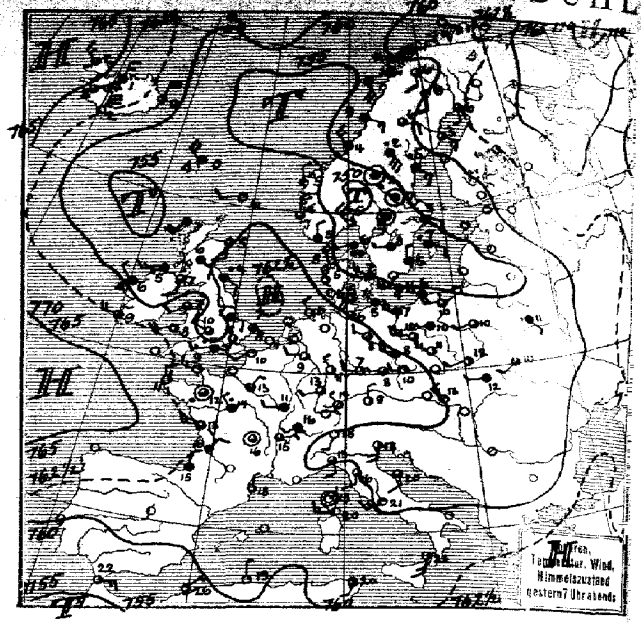
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	754.7	SSE 3	10	5	\ –0.5	1	20	9/10	7	0	–	–
Wilhelmshaven	60.9	S 1	12	5	\ 0.0	0	20	9/10	9	8	1	
Helgoland	68.5	Kieler Bad.	1/4	5								0
Keitum												
Bremen	60.0	SE 1	01	5	\ –0.5	0	10	6/10	7	0	1	
Hamburg	60.2	SSW 2	01	6	— 0.0	0	20	1/10	6	0	1	–
Gr. Borstel		SW 1	01	6							–1	
Kiel	60.3	WNW 3	12	6	— 0.0	1	–	—	6	–	–	–
Warnemünde	59.5	W 1	01	4	— 0.0	1	20	10/10	9	0	–	0
Swinemünde	59.8	W 2	11	5	⟋ +1.0	1	4	7/10	0	0	2	
Rügenwaldermünde												
Danzig	59.3	W 4	11	6	⟋ +1.0	2	10	10/10	6	0	6	
Königsberg												
Memel												
Aachen	60.0	WSW 2	50	7	⟋ +1.0	6	10	9/10	8	0.2	3	
Löningen	60.2	SE 1	11	3	\ –2.0	1	2	10/10	8	0	1	
Berlin	61.2	Stille	11	6	— 0.0	1	4	10/10	6	0	3	
Magdeburg	61.3	ENE 1	16	4	⟋ +0.5	5	2	10/10	8	1	3	
Dresden	60.9	ESE 2	11	8	— 0.0	1	10	8/10	8	0	5	
Grünberg i/Schl.	61.1	W 1	00	7	⟋ +0.5	1	20	1/10	7	0	8	
Breslau	61.3	W 1	12	8	⟋ +0.5	1	20	9/10	7	0	7	
Frankfurt a/M.	60.5	NE 1	25	7	— 0.0	2	4	Dunst	7	0	5	
Karlsruhe												
Friedrichshafen												
Bamberg	61.5	SW 1	27	7	⟋ +0.5	2	1	Nebel	9	0	4	
Fürth												
München												
Strassburg	60.9	S 2	11	10	⟋ +1.5	1	20	9/10				
Posen	61.6	WSW 3	11	7	⟋ +1.0	1	20	9/10	7	0	4	
Kahler Asten 852 m												
Brocken 1148 m	659.2	SW 3	24	–1	⟋ 0.0	7	2	6/10	0	0.2	1	
Fichtelberg 1213 m	655.3	SW 2	15	0	⟋ +1.0	7	4	9/10	0	0.6	–2	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

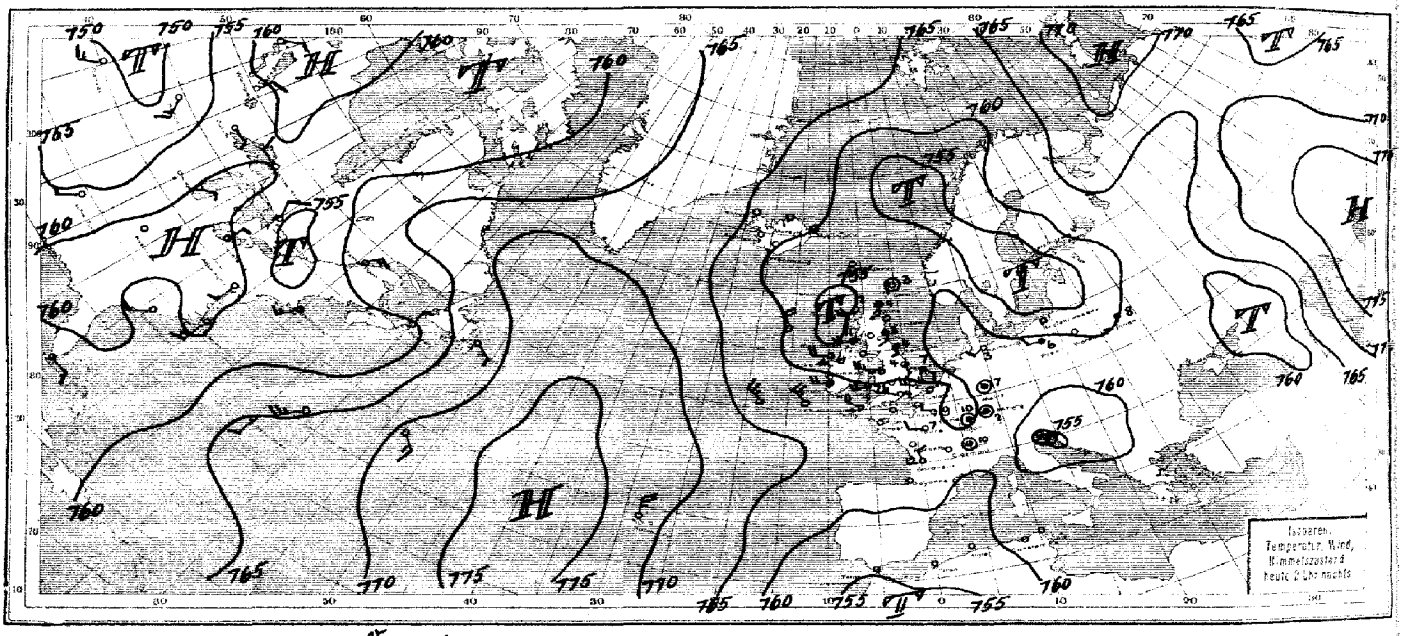
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{35}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

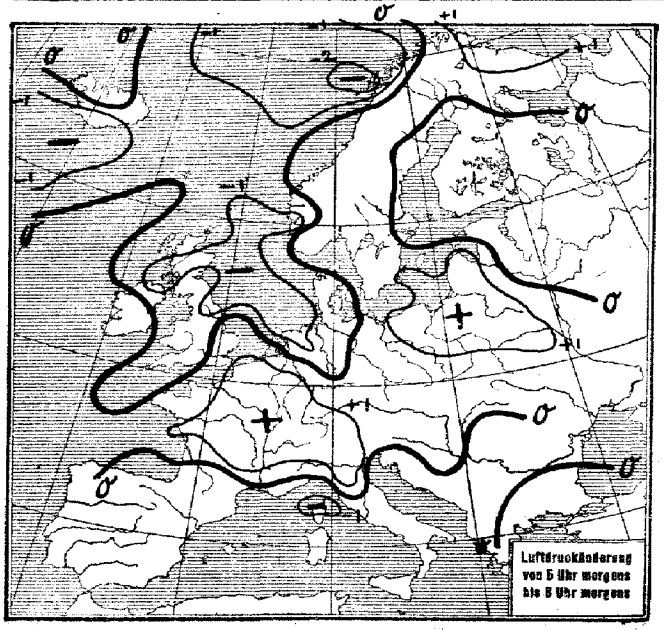
Mai 1924.

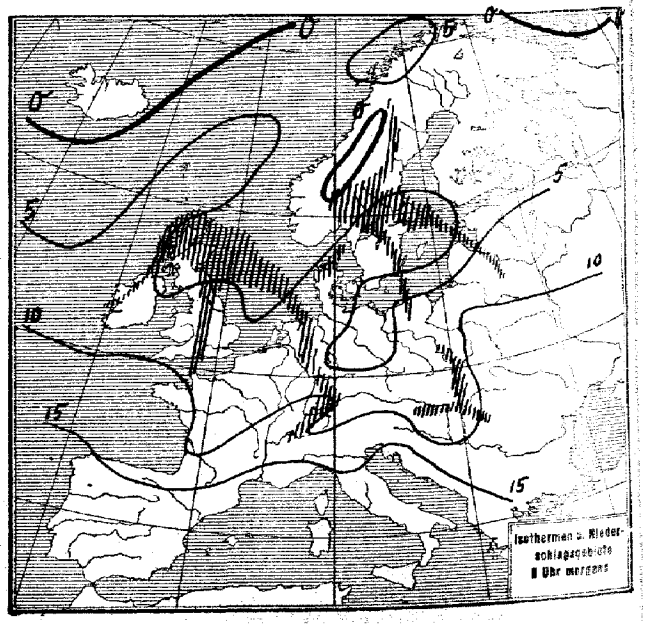
DEUTSCHE

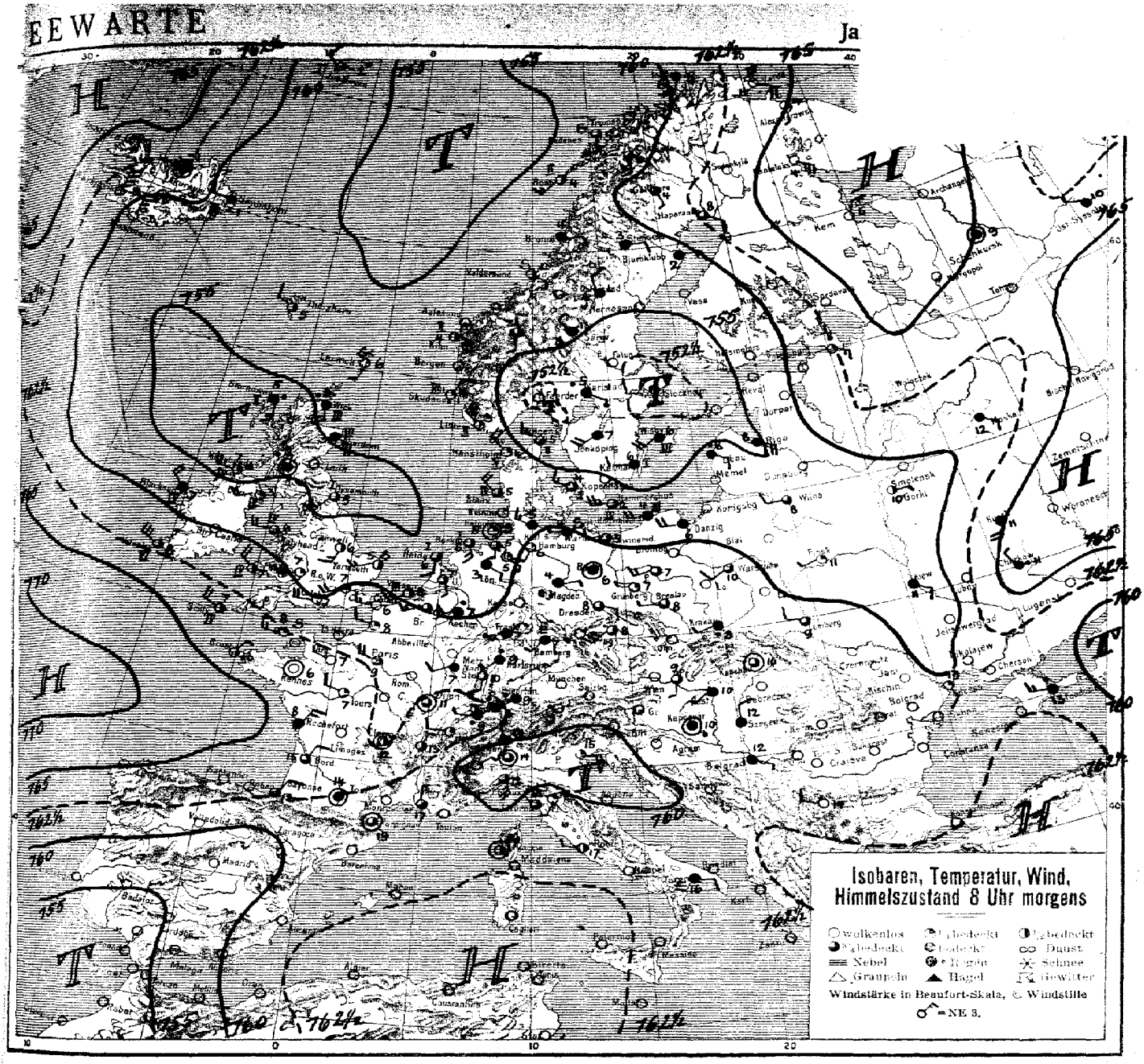












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 5. Mai 1924.

Im Laufe des gestrigen Tages ist der Luftdruck über England stark gefallen. Die fallende Tendenz breitet sich langsam in südöstlicher Richtung aus. Eine breite Regenzone, die am Abend von England nach Westfrankreich sich erstreckte, liegt heute über der Nordsee und dem Rheinstromgebiet und der Schweiz. Über Norddeutschland herrschen bis 2500 m (soweit wie festgestellt ist) westliche Winde bei abnehmendem Feuchtigkeitsgehalt (30%). In Süddeutschland, in der Nähe des Regengebietes, sind die Temperaturen erheblich höher und die Luft feuchter bei mehr südlicher Luftströmung. Die Winde sind hinter dem Regenstrich auf West umgedreht, der am 5. gegen Abend Hamburg erreichen dürfte. Auf der Rückseite strömt zunächst wieder kalte Luft aus westnordwestlicher Richtung. Doch ist anzunehmen, daß sich über Nordengland wieder eine Zyklone ausbilden wird. Der tiefe Druck über der Ostsee füllt sich langsam auf. Das Tiefdruckgebiet über dem Nordmeer wird sich zunächst noch ziemlich unverändert erhalten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 6. Mai 1924.

NORDSEE:
west. OSTSEE } Böige westnordwestliche zeitweise auf Süd zu drehende Winde, veränderliche Bewölkung, Schauerniederschläge, kühl, vielfach Nachtfrostgefahr.

östl. OSTSEE: Böige westliche linksdrehende Winde, wechselnd bewölkt, kurze Schauer, kühl, Nachtfrost.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. A. Findeisen

Buchdruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Montag den 5. Mai 1924 Nr. 126.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph	7.0	6.8	7.0	7.7	7.6	7.4	-	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Barograph	51.6	53.1	52.7	53.1	53.9	54.5	55.0	55.3	55.9	56.1	56.5	56.8	56.8	56.9	56.9	56.9	56.9	56.8	56.6	56.2	56.1	56.	62.	62
Anemograph Richtung	W	W	W	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m.p.S.	6.0	6.5	5.8	5.0	6.0	6.5	6.8	7.0	7.0	6.8	6.5	5.0	4.5	3.0	2.8	3.2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Sonnenscheindauer in Min	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	55	-	60

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich									62.3	SW 2	2	
Helder	61.6	N 3	20		57.8	S 2	10	1	57.8	S 2	10	1
Vlissingen					58.3	SW 3	10	3	59.3	SW 5	10	3
Kopenhagen	58.8	W 3	20		56.1	WNW 3	20	1	57.3	WNW 3	50	1
Skegen	52.8	WSW 2	2		52.4	WSW 1	2	0	53.3	WNW 3	20	2
Hanstholm	53.2	NW 4	20		54.3	NW 4	20	0	55.3	NW 4	20	2
Haparanda	63.7	S 2	-		63.1	S 1	>50	-	63.3	SE 2	>50	
Hernösand	58.7	SE 1	>50		57.8	SE 3	10					
Stockholm	55.0	SE 3	10		53.9	ESE 2	2		52.1	E 2	4	
Visby	54.3	S 3	50		53.8	ESE 2	50	1	53.5	SW 4	20	3
Jrigö					60.6	SE 1	>50	0	60.5	SW 2	>50	0
Valdersund	55.0	W 4	10		56.3	NW 3	50	3	58.4	SE 1	>50	0
Ulsire	57.6	N 6	>50		58.4	N 5	>50	3	55.8	NNE 2	>50	3
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	52.1	SE 1	20		57.3	SE 1	2		57.7	WSW 1	20	
Prag	58.	W 6			60.1	W 2	50		61.2	SW 6	10	
Budapest	59.2	NW 2							61.9	SW 1	-	
Belgrad									61.1	SE 1	10	
Tarent									61.7	E 2	-	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				57.4	S 4	20					
La Coruna												
Malte	64.	SSW 1			63.	S 1						
Rochefort	64.1	SW 2	20		62.7	W 3	>50		63.	NNE 3	0.5	
Bayonne	62.1	E 2	50		61.0	N 2	-		62.	NNE 2	20	
Dijon	62.8	SW 2	>50		61.3	W 1	20		62.6	SSW	50	
Calais					60.5	SW 2	10		60.0	W 3	50	
Brest	62.9	WNW 2	50		62.9	NNW 2	2		63.9	NNE 1	50	
Paris	62.3	W 4	50		60.8	NNE 1	4		62.1	WNW 4	0.2	
Toulon												
Lerwick	59.5	W 2	50		58.9	WSW 2	50	1	58.3	SSW 1	20	0
Scilly	63.3	N 2	50						63.0	WNW 4	50	4
Valentia	63.1	WSW 4	>50	3	62.4	W 4	>50	3	62.6	WSW 6	50	6
Stornoway	59.1	SSE 3	50		57.0	SSW 4	20	3	58.2	SSE 3	10	2
Tynemouth	62.0	E 2	50		60.8	SE 2	20	1	59.5	SW 1	4	1
Yarmouth	62.0	SE 3	20	0	62.0	ESE 4	20	0	59.0	WSW 3	10	0
Holyhead	61.3	NW 3	50		60.4	SW 2	>50	1	58.1	W 4	50	4
Calshot	61.8	SW 3	50		60.8	WSW 3	50	0	61.2	W 4	50	6
Thorshavn	56.6	NW 4	10		56.5	WNW 4	10		57.3	WNW 2	>50	
Seydisfjord	62.3	N 6	20		61.6	NNW 4	>50		59.5	W 2	20	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Gestern nachmittag u. abend.								
Andover	–	2p			WNW 7	W 7	SWbW 11								
Croydon	–	2p			SWbW 5	WSW 7	WbS 9								
Plymouth	–	2p			NWbW 5	NW 3									
Felixtown	–	7p		NEbN 2	WNW 2	WNW 8	W 9								
Lympne	–	7p			WbW 9	WbW 7	SWbW 8								
Calshot	–	7p		W 2	W 5	WbS 7									
Plymouth	–	7p			NWbW 8		NW 11	NWbW 9							
							Heute morgen.								
Gross Borstel	17m	8a	SW 2	WSW 3	WbS 3	WSW 3	W 12	W 10	WSW 10	WbW 10	W 10	W 10			Sicht 10 km
Friedrichshafen	400m	8a	7.1, 93% SW 5		2000 5.5, 85% WNW 10	2.2, 93% WbW 15									
Rostock	37m	7a	3.3, 81% W 5	1.9, 72% W 8	-1.8, 75% 500 WbW 8	-4.5, 82% 1000 WbN 12	-8.2, 85% 1500 WbN 12	-7.1, 25% WbN 13				3 Str-cu			" 50 "
Lindenberg	122m	8a	WbN 2	NNW 2	WNW 5	300 NW 7	WbN 7	1800 WNW 8				a-cu, Str-cu			" 10 "
"		9a	WbN 2	WbW 2	W 9	WbW 6						a-Str, a-cu, Str-cu			" 20 "
Rostock	37m	6a	WbW 2	WbN 8	WNW 12	WbN 10	WbN 10					Str-cu			" 20 "
Dresden		7a	SSE 1	SSE 2	SSE 3	SWbS 8	WbS 5					fr-3 Str, a-Str, Str-cu			" 1 "
Bremen		8a	SE 3	800 SSE 2	SSW 3	WSW 3	WbS 3	2600 W 8				Str-cu,			" 10 "
Calshot		2a			NWbW 10		WNW 11	WbN 12							
De Bilt	25m	8a	S 3	SW 5	WSW 1							Str-cu			" 10 "
Tours		6a	WNW 3		N 4	W 6	W 7								" 10 "
Lyon		6a	NNE 1		WNW 6	SSW 6	WNW 7	W 15							" 4 "
Mainz		6a	NE 1		S 6	WSW 5	WSW 5					00			
Poitiers		6a			SW 5	WNW 7	WNW 7	WNW 7		WNW 12		W 16			
Valencia Ennis		6a			WNW 6	WSW 7	WSW 10								
Skerwick		8a			WbN 10	WbN 13		WNW 13							
Croydon		8a	WNW 7	W 12		WbN 13	WbN 15					Cu			" 50 "
Calshot		8a	W 7	WbN 16		WNW 13	WbN 12					Cu			" 80 "
Leuchars		8a		SEbE 2	BaS 4										
Prag	258m	8a	SW 11	SW 1	SSE 1	SWbS 1						3 Str	a-Str		" 10 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
4. Mai	8a	54°7'	15°2'W	762.8	NW 4	00	6.7	8.9	1	50	9/10 cu	0	–
"	8a	48°7'	16°9'W	65.8	NNW 3	01	9.4	11.1	0	50	9/10 cu	0	N
"	8a	38°4'	1°4'E	58.3	NW 3	12	4.5	6.5	1	50	8/10	0	—
"	8a	39°4'	8°3'W	58.3	SSW 5	17	4.8	6.0	8	50	3/10	1	SW
"	2p	48°1'	4°6'E	57.6	NNW 6	00	8.0	6.4	8	50	3/10 cu	1	NW
"	2p	49°9'	28°9'W	71.1	NW 4	01	9.4	8.9	0	750	3/10 cu	0	–
"	2p	50°1'	20°8'W	65.8	N 5	00	8.9	10.0	1	50	9/10 cu	1	N
"	2p	58°7'	11°5'W	SE 1	WSW 2	54	5.4	8.0	6	20	1/10	4	W
"	2p	52°2'	13°5'W	59.6	SW 11	12	7.4	8.0	1	50	8/10	0	NE
"	4p	53°9'	23°3'W	68.1	WNW 2	12	8.9	10.0	0	50	8/10 Str	0	NW
"	8a	53°6'	26°4'W	68.1	NNW 5	12	6.1	6.7	5	50	7/10 Str	0	NW
"	2p	55°1'	28°9'W	70.3	NNW 4	00	10.6	7.8	1	50	9/10 cu	1	NW
"	7p	49°7	30°3	72.6	WNW 5	11	11.7	10.6	5	50	9/10 Str	0	—

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
5. Mai	2a	57°3'	16°9'W	759.8	NNW 4	30	5.4	7.5	5	50	9/10	3	NW
"	2a	59°9'	20°E	58.3	W 2	12	5.4	7.4	0	>50	6/10 a-Str	1	N
"	8a	58°7'	19°5'W	59.8	NNW 2	12	5.6	8.0	2	50	7/10	3	N
"	8a	59°8'	19°W	58.8	SSW 2	00	6.0	7.8	0	750	4/10	–	–
"	8a	58°5'	16°3'W	61.3	NW 4	11	8.3	10.6	0	50	9/10 cu	0	NW
"	2a	58°9'	15°9'E	62.1	NW 5	00	8.3	10.6	5	50	9/10 cu	0	W

EISBERICHT
vom
5. Mai 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse												Folgen für die Schiffahrt									Bemerkungen
													Schiffahrt:									
	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	
ESTLAND – LETTLAND vom 4. Mai																						
Libau	x											x										
Windau	x											x										
Domesnäs (Michaels Turm)	x											x										
" Richtung NW		x										x										
" " NE		x											x									
" " SE	x											x										
Riga, See	x											x										
" , Hafen	x											x										
Haynasch	x											x										
Kynö										x										x		
Werder										x										x		
Worms		x											x									
Zerel	x											x										
Filsand	x											x										
Dagerort	x											x										
Pakerort	x											x										
Reval	x											x										
Stenskär			x												x							
FINNLAND vom 4. Mai																						
Fahrwasser Wiborg-Trängsund							x												x			
" Trängsund-Rödhäll							x											x				
Außerhalb Rodhäll							x											x				
Fahrwasser Kotka-Ranko							x												x			
Außerhalb Ranko							x										x					
" Luppi	x											x										
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung		x										x										
Außerhalb Sveaborg		x											x									
" Gräskärsbåderna						x									x							
Bei Porkkala	x											x										
Außerhalb Kallbådan	x											x										
Meer außerhalb Jussarö	x											x										
Hangö-Hafen nebst Umgebung	x											x										
Gegend von Russarö	x											x										
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x											x										
Hangö W-Fjärd							x									x						
Åbo Hafen bis Stora Bocken	x											x										
Erstan Fjärd							x								x							
Widskärsfjärd	x											x										
Bei Utö	x											x										
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x										
Skiftet							x								x							
Bei Ledsund	x											x										
Meer außerhalb Mariehamn	x											x										
Schärenhof außerhalb Raumo							x												x			
Meer nahe außerhalb Raumo	x											x										
Gegend von Relandersgrund	x											x										
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung		x											x									
Außerhalb Kallo und Räfsö	x											x										
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	x											x										
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x								x				
" Norrskär-Wasa										x								x				
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x				
Meer außerhalb Jakobstad										x								x				
Fahrwasser nach Toppila										x								x				
" " Kemi										x								x				
SCHWEDEN vom 4. Mai																						
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x				
Seegebiet vor Rödkallen										x								x				
Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund										x								x				
Seegebiet vor Gasören										x								x				
Västra Kvarken										x								x				
Seegebiet vor Skag										x								x				
" " Hernö										x								x				
Ångermanälven oberhalb Svanö										x								x				
" unterhalb "										x								x				
Seegebiet vor Bremö										x								x				
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x				
Alnösundet										x								x				
Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x				
" rund um Eggegrund										x								x				
Nordfahrwasser nach Gävle										x								x				
Öregrundsgrepen										x								x				
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x								x				
" vor Söderarm	x											x										
" " Sandhamn	x											x										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											x										
Seegebiet vor Landsort	x											x										
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x											x										
" Hävringe " Oxelösund	x											x										
Kalmarsund nördlich Kalmar	x											x										
" südlich "	x											x										
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x										
Seegebiet vor Karlshamn	x											x										
Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x										
Flinträännan	x											x										
Seegebiet vor Hälsingborg	x											x										
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x										
Seegebiet vor Kalmstad	x											x										
" " Varberg	x											x										
" " Vinga	x											x										
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x										
Seegebiet vor Smögen	x											x										
NORWEGEN																						
Viker	x											x										
Torgauten	x											x										
Kristiania	x											x										
Faerder	x											x										
Fredriksvern	x											x										
Jomfruland	x											x										
Mardö	x											x										
Oksö	x											x										

EISBERICHT
vom
5. Mai 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebenen Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schleppschiffe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Hafen und Einfahrten	x											x									
Belumerschanze	x											x									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Kanaleinfahrt	x											x									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
Brunshausen, " "	x											x									
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider	x											x									
Husum, Hever	x											x									
Amrum, Vortrapptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
DÄNEMARK																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs	x											x									
Sprogö	x											x									
Alsen	x											x									
Kegnäs	x											x									
Kjelnor	x											x									
Hyllekrog	x											x									
Gjedser	x											x									
Stevns	x											x									
Dragör	x											x									
Kjöbenhavn	x											x									
Helsingör	x											x									
Alle Stationen	x											x									
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde	x											x									
Schleimünde bis Schleswig	x											x									
Eckernförde	x											x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
Kieler Föhrde und Hafen	x											x									
Fehmarnsund	x											x									
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck	x											x									
Fahrwasser nach Wismar	x											x									
Warnemünde bis Rostock	x											x									
Darsserort	x											x									
Barhöft nördliche Einfahrt	x											x									
Wittower Posthaus	x											x									
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt	x											x									
Greifswalder Oie	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin	x											x									
Swinemünde	x											x									
Kolberg	x											x									
Stolpmünde	x											x									
Danzig bis Neufahrwasser	x											x									
Frisches Haff bis Elbing	x											x									
" " " Königsberg	x											x									
Pillau	x											x									
Königsberger Seekanal	x											x									
Brüsterort	x											x									
Memel, Hafen	x											x									
" , Seetief	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 127 — Dienstag, 6. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W**: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	ABEND 7 UHR Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	7 57.4	SW	4	10	9	\	−1.5	5	50	5/10			7 57.2	SW	5	10	7	\	−0.5	0	20	5/10 str. a-str	9	•		5
Helgoland	–	SSE	2	bed.									–	WSW	2	heiter										2
Keitum																										
Bremen											59.4	W	3	11	10	/	+0.5	5	10	7/10	7	3	12			
Hamburg	58.2	S	2	12	12	\	−2.0	0	20	9/10	57.5	S	2	50	9	\	0	9	20	9/10	8	3	12			
Kiel	59.4	SSW	2	01	10	\	−1.0	1	–	3/10	58.2	SSW	2	01	6	–	0	6	–	3/10 str	9	0.2	12			
Warnemünde											56.0	W	1	11	8	\	−1.0	1	20	10/10 str	8	0.2	–		0	
Swinemünde	59.7	SW	2	00	10	\	0	1	50	3/10	57.5	E	1	00	7	\	−1.0	1	20	3/10 str	7	0	11			
Rügenwaldermünde											59.7	Nebel		00	6	L	−0.3	1					9		2	
Danzig	60.4	W	4	4	11	/	+0.5	1	20	7/10	61.0	E	2	01	6	/	+0.5	0	10	wolkenlos	8	0	11			
Königsberg																										
Memel																										
Aachen	59.8	W	4	11	13	/	+0.5	1	50	7/10																
Löningen											59.6	W	5	10	12	\	0	5	50	9/10	6	0.4	15			
Berlin											58.1	W	1	00	9	\	0	5	10	9/10	6	0.6	15			
Magdeburg	59.0	S	2	11	14	\	−2.0	8	50	8/10	58.6	SSE	2	12	12	\	−1.0	1	2	10/10	5	0	15			
Dresden	60.0	NNW	2	11	13	^	−0.5	1	20	8/10	59.1	W	4	11	11	/	0	9	20	9/10	7	0.2	15			
Karlsruhe											59.5	W	2	50	10	\	−0.5	6	20	10/10	8	0.1	14			
Grünberg i/Schl.											59.4	N	1	01	14	/	−1.0	1	50	9/10	6	1	17			
Breslau	61.4	SW	2	11	12	\	−0.5	1	20	7/10	59.9	E	1	02	12	/	−0.5	0	10	5/10	6	0	14			
Frankfurt a/M.	61.1	SW		10	11	\	0	6	10	9/10																
Friedrichshafen											59.2	SW	3	02	12	/	−1.0	5	20	5/10	6	2	14			
Bamberg											59.4	Nebel		11	14	/	−1.0	0	>50	6/10	6	0	16			
Fürth											61.3	SW	1	01	7	/	+0.5	9	50	7/10	9	3	15			
München	61.3	NW	4	31	11	\	−0.5	5	>50	5/10	60.5	Nebel		10	11	\	−0.5	6	>50	8/10	6	3	14			
Strassburg	61.2	SW	3	01	17	^	−1.5	5	>50																	
Posen	61.5	WSW	2	11	12	–	0	1	20	3/10 str-cu, cu	60.8	SE	1	11	11	–	0	1	10	8/10 cu	6	0	14			
Kahler Asten 852											–	W	4	11	3	–	0	6	20	10/10 a-str	0	4	6			
Brocken 1148											658.4	WSW	5	25	p	/	0	7	0.2	Nebel	0	–	–			
Fichtelberg 1213	655.7	WSW	2	11	05	/	−0.5	1	10	10/10 cu	655.1	SSW	3	23	L	\	−0.5	8	0.05	Nebel	2	6	–			
Schneekoppe 1603																										
Zugspitze 2964 m																										

Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{03}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SSE 1–2, bedeckt, See 2 7p NNW 3, " " 2
Bülk	2p 750.4 SW 2, Wetter 00, T 10, Sicht über 50 Km, See 1 7p 754.9 WSW 5, " 64, T 6, " 0 bis 10 " " 3
Arkona	7p SE 1, heiter, See 2
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 759.4 N 2, Wetter 01, T 7, Sicht 20 Km, See 1
Borkumriff	7p 750.7 WSW 4, Wetter 00, L-T 5, W-T 7
Ammunbank	2p SE 2, bedeckt, See 2 7p W 3, " " 2
Adlergrund	7p SSE 1, Klar, Bornholm sichtbar, See 2
Borkum	5p 750.8 WSW 6, Wetter 10, T 7

HEUTE MORGEN

List	8a SW 2, bedeckt, Nebel, Sicht, See 2
Bülk	11a WSW 2, " , Sichtig, " " 1 8a 754.7 SW 3, Wetter 12, T 6, Sicht 20 Km, See 2
Arkona	11a 756.7 SW 3, " 16, T 4, " 20 " , " 2 8a W 3, wolkig, See 2
Aussenjade	8a W 4, bewölkt, See 2
Marienleuchte	11a 760.4 SW 4, Wetter 02, T 12, Sicht 20 Km, See 2
[illegible]riff	8a 757.7 W 4, Wetter 11, L-T 8, W-T 7, 5/10 cu
[illegible]bank	8a WSW 3, bewölkt, See 2
[illegible]nd	8a W 2, bedeckt, Sicht 8 Sm, See 2 11a W 3, wolkig, Bornholm sichtbar 11a 758.7 SW 3, Wetter 34, T 6

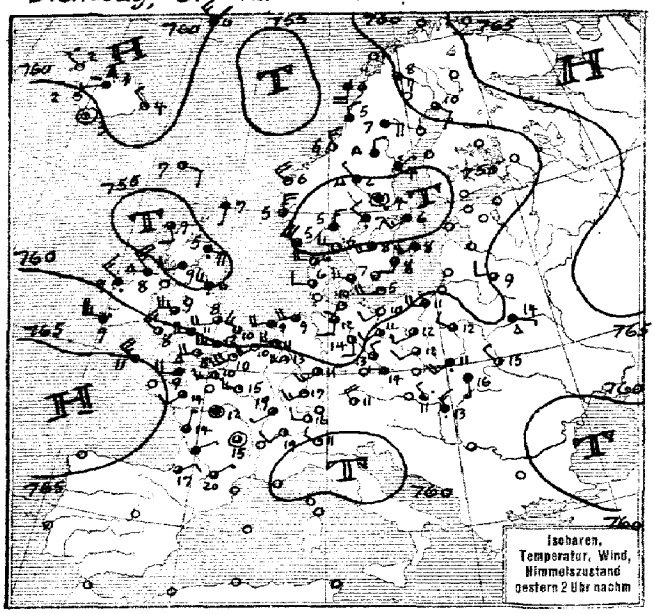
HEUTE MORGEN 8 UHR

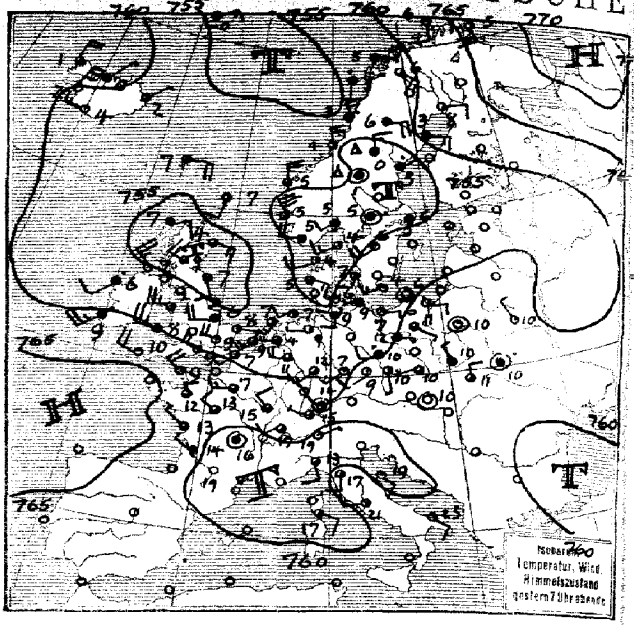
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	7 58.0	W	5	01	8	/	+0.6	1	20	5/10 cu-ni	4	0	–	4
Wilhaven	58.7	SW	5	02	7	/	+0.5	5	0	5/10 cu-ni, str	8	2	4	
Helgoland	55.2	WSW	5	¼ bed.	5									4
Keitum														
Bremen	59.4	WSW	4	18	8	/	+0.6	5	10	8/10	9	0.5	5	
Hamburg	58.6	SW	5	10	8	/	+1.0	0	2	8/10	7	0.2	5	
Gr. Borstel														
Kiel	59.6	SW	2	10	6	/	+1.0	1	–	9/10 cu, str	9	0	2	
Warnemünde	58.4	W	2	11	8	/	+1.0	1	20	10/10	7	0	–	1
Swinemünde	59.0	WNW	1	51	7	/	+2.0	0	2	10/10	7	1	6	
Rügenwaldermünde	58.4	W	3	bed	6	/	+0.4	6			9	1	2	2
Danzig	58.9	SSE	3	51	7	\	−0.5	6	2	10/10	9	4	3	
Königsberg	59.6	SE	3	11	8	\	−1.0	1	4	5/10	7	0	6	
Memel														
Aachen	63.1	SSW	3	10	6	/	+0.5	6	20	10/10 str	8	0.1	3	
Löningen	59.5	W	1	02	6	/	+0.5	5	2	5/10 str	9	1	3	
Berlin	60.8	W	2	13	9	/	+1.0	6	4	9/10	6	5	7	
Magdeburg	61.4	WSW	2	01	8	/	+0.5	1	20	10/10 cu	10	0	6	
Dresden	62.2	W	5	50	9	/	+1.5	1	20	9/10	8	–	8	
Grünberg i/Schl.	60.9	W	4	30	9	/	+1.5	0	10	8/10	8	1	7	
Breslau	61.7	WSW	5	16	11	/	+1.5	6	20	6/10	7	–	9	
Frankfurt a/M.	63.0	WSW	1	02	8	/	+0.5	0	50	10/10 cu	9	0	6	
Karlsruhe	63.7	SW	1	01	9	/	+1.5	0	50	5/10 cu-str	7	0	5	
Friedrichshafen														
Bamberg	63.5	W	2	01	11	/	+1.0	1	>50	10/10 cu	6	0	4	
Fürth														
München	64.2	NW	1	02	10	/	+1.5	0	>50	5/10	8	4	5	
Strassburg														
Posen	60.7	WSW	3	11	9	/	+1.0	5	10	10/10 ni, str-cu	8	0.6	7	
Kahler Asten 852	–	W	4	11	1	/	+1.0	1	10	9/10 a-str	0	0	0	
Brocken 1148	660.0	WSW	8	25	7	/	+1.5	7	0.2	Nebel	0	1	2	
Fichtelberg 1213	656.8	WNW	6	66	2	/	+1.0	7	0.05	"	0	0.4	6	
Schneekoppe 1603														
Zugspitze 2964 m														

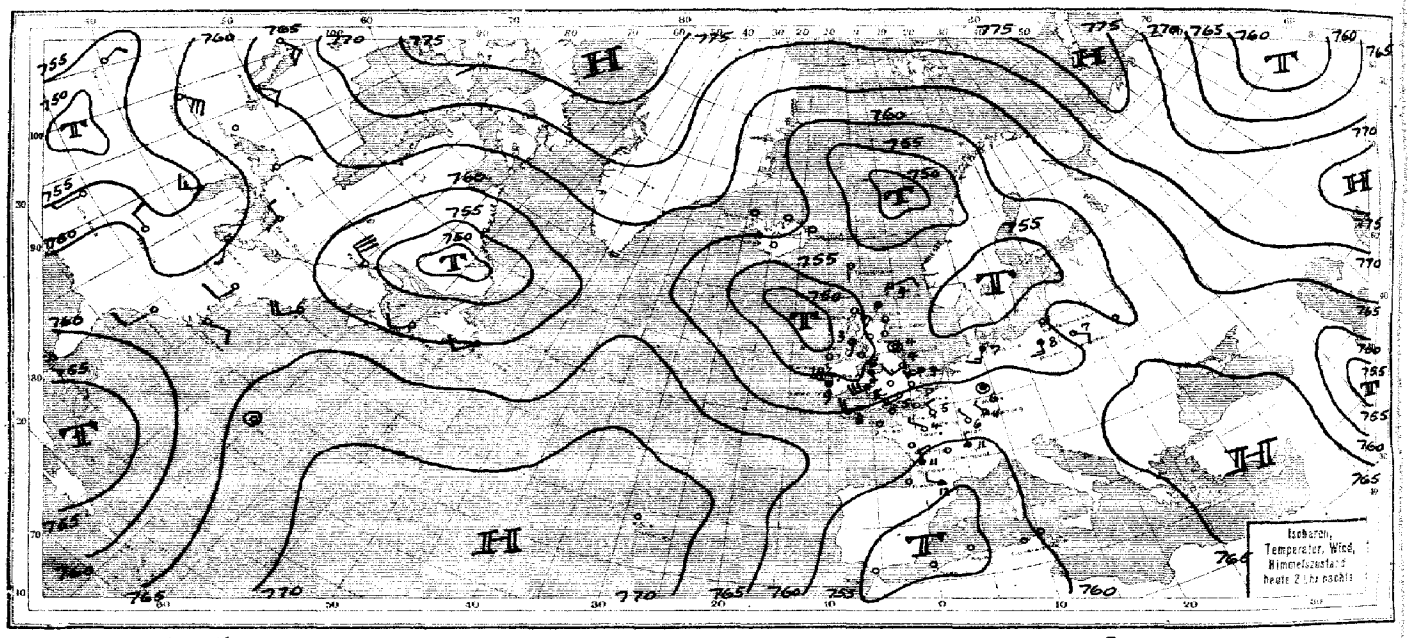
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{20}a, Schneekoppe 7^{00}a, Zugspitze 7^{16}a.
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

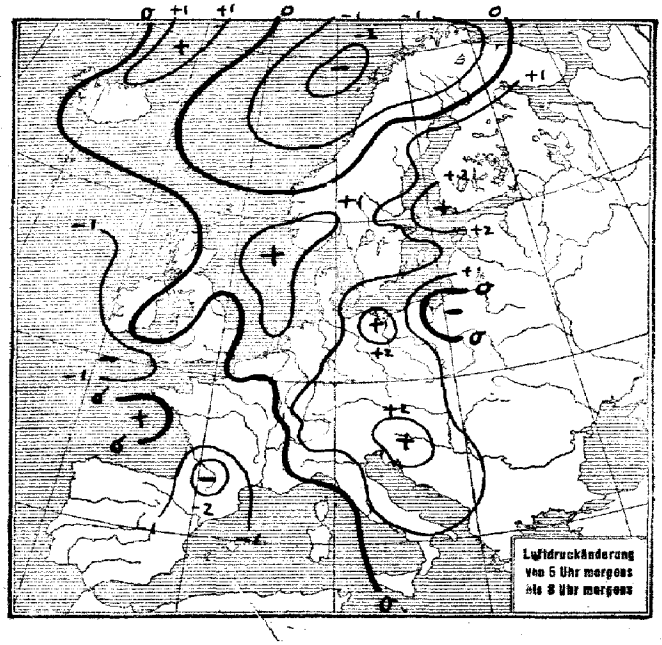
Dienstag, 6. Mai 1924

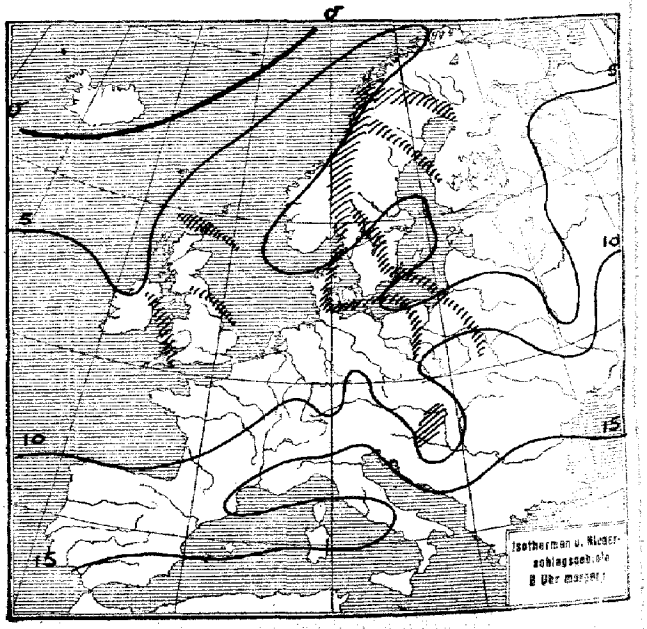
DEUTSCHE





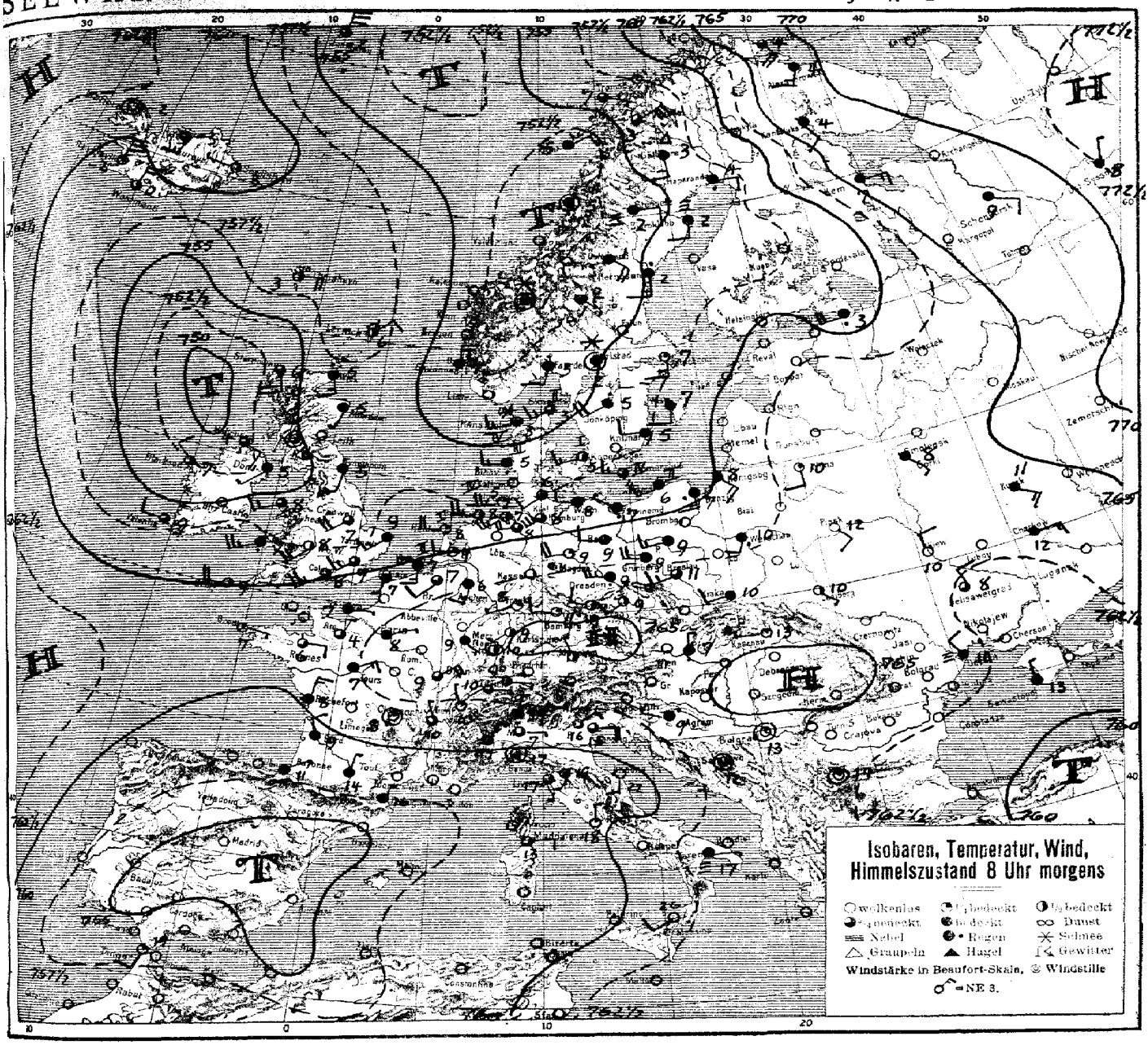






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 127



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 6. Mai 1924

Die Teildepressionen über Schottland und Skandinavien sind durch einen Gürtel hohen Luftdruckes etwas nach Nordosten gedrängt. Ausläufer bringen aber noch Böen und Regenschauer. Der Keil hohen Druckes bedeckt Mitteleuropa. Bei weiterem Anstieg des Luftdruckes dürfte der Himmel im Inlande langsam aufklaren, während an der Küste zunächst noch Fortdauer des Böenwetters zu erwarten ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 7. Mai 1924

NORDSEE: Allmählich abflauende West- bis Südwinde, abnehmende Bewölkung, keine Niederschläge von Bedeutung, Nachtfrostgefahr.

OSTSEE: Mässige linksdrehende Süd- bis Westwinde, aufklarend, keine erheblichen Niederschläge, Nachtfrost.

(Wetterwarte Swinemünde) In Böen zunächst zeitweise mässig auffrischende südw. bis südl. später abflauende Winde

(Wetterwarte Königsberg) Mässige bis frische Südwestwinde, wechselnde Bewölkung.

Folgen:

Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. A. Dr. Markgraf.

Klaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Dienstag, 6. Mai 1924 Nr. 127

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		56.5	56.3	56.0	55.6	55.0	54.6	54.1	53.8	53.9	53.7	53.7	53.9	53.9	54.0	54.0	54.0	53.6	53.6	53.6	53.8	54.2	54.6	54.8	55.2
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	SW	WSW	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SW	SW	SW
	m. p. S.	1.5	1.8	1.7	1.5	2.7	3.4	4.5	7.5	6.0	2.9	2.6	3.0	2.5	1.5	1.8	2.4	2.0	2.9	3.9	4.2	5.0	5.2	6.0	7.5
Sonnenscheindauer in Min		60	60	50	5	20	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	5	30

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7												Venedig	7								60.8	E	4	20
Zürich	61.2	W	2	>60	61.5	WNW	1	50	63.2	E	1	20	La Coruña												
Helder	58.3	WSW	4	20	57.7	SW	3	10	59.7	W	4	20	Malta												
Vlissingen	60.1	SW	4	20	59.2	SW	5	20	61.8	S	3	20	Rochefort	63.2	N	1	20	62.7	NW	2	20	59.1	NNE	3	>50
Kopenhagen	58.2	W	5	50	58.1	SSW	2	20	57.5	WSW	3	20	Bayonne	60.9	NE	2	20					56.5	NE	1	20
Skagen	55.0	W	3	20	54.8	WSW	3	20	53.4	SW	3	10	Dijon	61.2	SW	1	>50	60.0	NW	2	>50	62.5	NE	4	>50
Hanstholm	55.7	W	4	20	54.7	WSW	3	20	53.7	WSW	3	20	Calais	60.0	SW	6	50	59.6	WSW	1	60	61.4	SSW	2	
Haparanda	63.3	SE	2	>50	61.6	E	2	>50	57.4	E	2	20	Brest									61.6	ESE	1	>50
Hernösand	55.3	NE	1	10	53.8	NE	2	10	55.4	S	3	0.2	Paris	61.8	W	3	50	61.0	W	3	50	62.8	ENE	1	>50
Stockholm	52.8	SW	3	10	53.9	S	1	0.9	56.6	S	3	20	Toulon												
Wisby	65.5	SW	4	50					67.9	S	2	50	Lerwick	68.3	S	1	50	57.7	SSW	2	50	57.6	NE	2	>50
Jügö					62.4	S	1	>50					Scilly	65.6	WNW	5	60	63.3	WNW	4	50	60.0	W	4	50
Valdersund	57.9	NNW	3	>50	55.6	N	4	>50					Valentia	62.9	W	5	50	60.0	SW	5	20	56.2	W	2	50
Utsire	56.2	N	5	>50	53.6	NNW	6	50	52.7	N	3	>50	Stornoway	54.4	SSE	2	20	54.8	ENE	3	20	53.3	SSE	4	20
Helsingfors													Tynemouth	54.2	W	3	10	55.6	SSE	2	10	55.4	SSW	1	10
Reval													Yarmouth	58.6	WNW	3	10	58.3	ESE	1	20	55.5	WSW	3	50
Pinsk	60.3	ESE	1	10	58.4	NW	1	4	63.8	SSE	2	10	Holyhead	57.4	W	5	50	58.1	W	6	>50	60.0	SW	3	20
Prag	60.4	W	1	50	60.5	SSE	1	20	63.0	SW	2	50	Calshot	61.1	WSW	4	20	60.3	WNW	3	50	60.4	SW	5	50
Budapest	61.7	NW	3	-									Thorshavn	57.5	ESE	2	50	60.3	E	4	20	57.8	E	4	>50
Belgrad									64.5	Nebel		10	Seydisfjord	61.8	NW	1	0.2	59.5	NE	1	4	60.5	W	1	0.2
Tarent					61.4	SE	2	20	63.0	E	1	0.05													

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge vom 6. Mai:									
Calshot		2a	×	W 15	W 16	W2N 9	W 8	W2N 12							
Granwell		2a	×	W2N 14	NW2W 19	W2N 15									
						Gestern abend:									
Skatwick		7p	×	WNW 17	W2N 18	WNW 13									
Granwell		7p	×	×	W2N 12	×	W2N 16	×	×	W2N 21					
Croydon		7p	×	W 9	W 12	W 8									
Pelistown		7p	×	×	W25 8	W2W 7	W25 15								
Lympne		7p	×	×	W25 14	×	W2N 10	×	×	W 13					
Aldaser		7p	×	W2N 15	W2N 12	W2N 13									
Rennes		7p	×	×	N 8	NW 7	W 7								
Abbeville		7p	×	×	N 5	NW 4	W2W 4	W 6	×	W 18	×	W 21			
						Heute morgen:									
Rostock	37m	6a	5.2° 83%	4.2° 82%	2.4° 82%	-2.2° 90%									
"	"	6a	SW 5	SW 8	SW2W 11	W2W 12							str-cm	Sicht 20 Km	
Dresden		6a	WSW 2	W 2	W25 6	W25 9	W 12								
Fr'hafen	400m	7a	NE 1	×	×	W25 3	W2W 4						ei, str-cm	1800m	
Düsseldorf		6a	WSW 2	W25 3	W 8	W 7									
Lindenberg	124m	8a	9.2° 72%	-6.5° 76%	×	-3.5° 68%	-12.4° 73%	-16.3° 62%							
"		8a	W2W 8	W2N 16		W 17	W 17	W 18							
Aachen		8a	SW 4	×	SW 3	W2W 4							str		
Karlsruhe	130m	8a	SW 2	WSW 3	W2N 4	W 5	WNW 10	W2N 11	W 10	W 19	×	SW 19	ei-cm	1500m	
Nancy		6a	Nebel	×	WNW 4	W 8	W 10								über 50
Limoges		6a	×	×	N 4	NW 6	NW 11	NW 15							
Amiens		6a	×	×	W 9	W 9	WNW 8	W 14	×	W 14					
Straßburg		6a	Nebel	×	×	WNW 6	WSW 7	W 9	×	W 11					
Helder		8a	W 7	W 11	NW2W 13	NW2W 14									bis 20
De Bilt	25m	8a	W 5	W2N 9											20
Prag	254m	8a	SW 3	SW2W 11	W25 11	W25 11	W 9	W 17	×	W2W 16			str-cm		50
Straßburg		8a	N 1	E25 4	SW2S 7	SW2W 5	W2N 9	W 14					str		10
Eger		8a	W 3	SW2W 3	W25 11	W25 14	WSW 16						str-cm		20
Valentia		8a	×	W5W 10	W25 9	W25 11									
Valencia		8a	×	×	W2N 8	W25 11	W25 12								
Croydon		8a	×	×	SW 12	W5W 13	W25 16								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
5. Mai	2p	54.7 N	04.3 W	756.1	SE 3	15	7.8	8.9	1	>50	7/10 Cu 0-cm 1/10 Ci-Cu	1	N
5. "	7p	50.4 N	05.5 W	67.5	Nebel	00	13.9	12.2	1	20	9/10 Cu	0	0
5. "	7p	55.3 N	23.6 W	50.-	W 4	37	6.0	9.5	8	50	7/10 Cu 5/10 Cu	1	NW
5. "													
6. Mai	2a	54.4 N	10.5 W	753.-	W 1	30	6.0	10.0	5	20	8/10 Cu 0-cm 1/10 Ci-Cu	0	0
6. "	2a	54.4 N	26.2 W	55.-	NW 6	35	5.6	8.0	9	20	9/10 Cu	6	NW
6. "	8a	52.1 N	13.8 W	53.-	NW 3	11	8.7	10.6	5	>50	4/10 Cu 0-cm	1	NE

EISBERICHT
vom
6. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneefallen nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Neuerland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
„ , Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
„ , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
„ , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
„ Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
„ , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, „ „	x											x									
Brake, „ „	x											x									
Bremen, „ „	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
„ „ , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
„ , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
„ , Hafen und Einfahrten	x											x									
Belumerschanze	x											x									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
„ , Kanaleinfahrt	x											x									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
Brunshausen, „ „	x											x									
Altona, „ „	x											x									
Hamburg, „ „	x											x									
Harburg, „ „	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider	x											x									
Husum, Hever	x											x									
Amrum, Vortrapptief	x											x									
„ , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
												x									
												x									
												x									
												x									
DÄNEMARK																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
„ Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs	x											x									
Sprogö	x											x									
Albuen	x											x									
Kegnäs	x											x									
Kjelsnor	x											x									
Hyllekrog	x											x									
Gjedser	x											x									
Stevns	x											x									
Dragör	x											x									
Kjöbenhavn	x											x									
Helsingör	x											x									
Alle Stationen	x											x									
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
„ Innenförde	x											x									
Schleimünde bis Schleswig	x											x									
Eckernförde	x											x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
Kieler Föhrde und Hafen	x											x									
Fehmarnsund	x											x									
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck	x											x									
Fahrwasser nach Wismar	x											x									
Warnemünde bis Rostock	x											x									
Darsserort	x											x									
Barhöft nördliche Einfahrt	x											x									
Wittower Posthaus	x											x									
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt	x											x									
Greifswalder Oje	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin	x											x									
Swinemünde	x											x									
Kolberg	x											x									
Stolpmünde	x											x									
Danzig bis Neufahrwasser	x											x									
Frisches Haff bis Elbing	x											x									
„ „ „ Königsberg	x											x									
Pillau	x											x									
Königsberger Seekanal	x											x									
Brüsterort	x											x									
Memel, Hafen	x											x									
„ , Seetief	x											x									

EISBERICHT
vom
6. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

		Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt									
	Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND	Libau										x										x	
	Windau										x										x	
	Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
	" Richtung NW										x										x	
	" " NE										x										x	
	" " SE										x										x	
	Riga, See										x										x	
	" , Hafen										x										x	
	Haynasch										x										x	
	Kynö										x										x	
	Werder										x										x	
	Worms										x										x	
	Zerel										x										x	
	Filsand										x										x	
	Dagerort										x										x	
	Pakerort										x										x	
	Reval										x										x	
	Stenskär										x										x	
FINNLAND	Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x										x	
	" Trångsund-Rödhäll										x										x	
	Außerhalb Rödhäll										x										x	
	Fahrwasser Kotka-Rankö										x										x	
	Außerhalb Rankö										x										x	
	" Luppi										x										x	
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x										x	
	Außerhalb Sveaborg										x										x	
	" Gråskärsbådarna										x										x	
	Bei Porkkala										x										x	
	Außerhalb Kallbådan										x										x	
	Meer außerhalb Jussarö										x										x	
	Hangö-Hafen nebst Umgebung										x										x	
	Gegend von Russarö										x										x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x										x	
	Hangö W-Fjärd										x										x	
	Åbo Hafen bis Stora Bocken										x										x	
	Erstan Fjärd										x										x	
	Widskärsfjärd										x										x	
	Bei Utö										x										x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x										x	
	Skiftet										x										x	
	Bei Ledsund										x										x	
	Meer außerhalb Mariehamn										x										x	
	Schärenhof außerhalb Raumo										x										x	
	Meer nahe außerhalb Raumo										x										x	
	Gegend von Relandersgrund										x										x	
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x										x	
	Außerhalb Kallo und Räfsö										x										x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x										x	
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x										x	
	" Norrskär-Wasa										x										x	
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x										x	
	Meer außerhalb Jakobstad										x										x	
	Fahrwasser nach Toppila										x										x	
	" " Kemi										x										x	
SCHWEDEN *5./5. 24.*	Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
	Seegebiet vor Rödkallen																		x			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund																		x			
	Seegebiet vor Gasören																		x			
	Västra Kvarken																		x			
	Seegebiet vor Skag																		x			
	" " Hernö																		x			
	Angermanälven oberhalb Svanö																		x			
	" unterhalb "																		x			
	Seegebiet vor Bremö																		x			
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer																		x			
	Alnösundet																		x			
	Seegebiet vor Lilljungfrun																		x			
	" rund um Eggegrund																		x			
	Nordfahrwasser nach Gävle																		x			
	Öregrundsgrepen																		x			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff																		x			
	" vor Söderarm	x											x									
	" " Sandhamn	x											x									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											x									
	Seegebiet vor Landsort	x											x									
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x											x									
	" Hävringe " Oxelösund	x											x									
	Kalmarsund nördlich Kalmar	x											x									
	" südlich "	x											x									
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
	Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
	Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
	Flintrännan	x											x									
	Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
	Seegebiet vor Halmstad	x											x									
	" " Varberg	x											x									
	" " Vinga	x											x									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
	Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN	Viker	x											x									
	Torgauten	x											x									
	Kristiania	x											x									
	Faerder	x											x									
	Fredriksvern	x											x									
	Jomfruland	x											x									
	Mardö	x											x									
	Oksö	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 128 — Mittwoch, 7. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W: Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	760.4	W	3	01	9	/ +0.6	0	20	3/10 a-str	9	
Helgoland	–	WSW	3	heiter							3
Keitum											
Bremen											
Hamburg	60.4	W	4	01	12	/ +0.8	1	20	5/10 str	6	
Kiel	60.3	WSW	11	12	10	/ +1.2	1	–	9/10 str-cu, str	7	
Warnemünde											
Swinemünde	61.3	W	3	>50	7	/ +1.0	4	1	10/10	8	
Rügenwaldermünde											
Danzig	61.7	WSW	4	11	10	/ +2.0	6	2.0	9/10 str-cu	8	
Königsberg											
Memel											
Aachen	60.3	WSW	1	01	17	\ –0.5	0	50	5/10	4	
Löningen											
Berlin	58.2	W	5	00	14	/ 0	6	10	3/10 cu	3	
Magdeburg	62.6	SW	4	00	15	– 0	1	20	3/10	3	
Dresden	63.4	WSW	4	01	13	– 0	1	50	2/10 cu	5	
Karlsruhe											
Grünberg i/Schl.											
Breslau	63.6	W	2	11	13	– 0	0	20	7/10	6	
Frankfurt a/M.	62.1	S	1	12	16	\ –1.5	0	>50	7/10 cu-str	1	
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth											
München	61.3	ESE	2	00	16	\ –1.5	0	50	5/10	6	
Strassburg	59.5	NNE	2	11	16	\ –2.5	7	50			
Posen	62.4	W	0	10	14	/ +1.0	5	10	9/10 cu	3	
Kahler Asten 852 m	–	SW	2	01	7	/ +4.5	1	50	3/10	8	
Brocken 1148 m											
Fichtelberg 1213 m	65?.4	WNW	5	17	3	/ +1.0	1	20	8/10 cu-ni	7	
Schneekoppe 1603 m											
Zugspitze 2964 m											

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
759.8	W	1	02	10	\ 0	0	>50	3/10 cu-str	9	0	–	0
–	Nebel		bed.									1
59.8	SE	2	11	13	\ –0.6	1	10	8/10 str-cu	5	.	14	
60.6	NW	1	00	11	– 0	0	4	2/10 cu-str u. cu-str	6	0	13	
61.2	Nebel		11	8	– 0	1	–	10/10 str-cu, str	6	1	10	
61.9	SSW	1	00	10	– 0	5	10	3/10 1 1/10 a-str	6	2	13	
62.1	SSW	2	heiter	7	/ +0.8	1		1/10 cu-str			10	2
63.3	WSW	1	10	10	/ +1.0	1	20	7/10 str-cu	7	2	12	
58.4	E	4	12	14	\ –1.6	0	50	9/10 3/10 ni-str, 2/10 a-str	6	0	16	
60.0	S	1	00	13	\ –1.0	1	>50	3/10 cu	4	0	14	
62.6	Nebel		01	15	– 0	0	4	3/10 cu-str	4	0	14	
61.4	SE	1	01	14	\ –0.5	0	20	9/10 3/10 a-str	5	0	17	
62.2	NE	3	01	12	\ –0.5	0	50	10/10 str, cu-str	5	0	15	
57.3	E	1	12	16	\ –2.0	0	50	10/10 a-str	6	0	18	
63.1	WNW	1	00	13	/ 0	5	20	3/10 1 1/10 str-cu	4	.	15	
63.4	Nebel		01	15	– 0	0	50	2/10 1 1/10 cu	5	.	16	
59.–	ENE	2	12	15	\ –1.5	1	20	10/10 cu-str	4	0	16	
56.5	NE	1	42	15	\ –1.6	2	50	10/10 1 1/10 a-str	6	–	17	
59.5	SW	1	10	10	\ –1.0	1	50	7/10 str-cu	5	0	16	
58.7	SE	3	12	13	\ –1.5	1	>50	10/10 3/10 a-str	6	0	16	
56.5	NNE	1	11	15	\ –1.5	0	10					
64.1	SSW	1	00	11	– 0	1	10	1/10 a-str	5	0.1	15	
60.3	S	5	11	3	\ –0.5	0	50	3/10 6/10 cu	5	0	5	
58.6	WNW	4	41	5	/ +0.5	1	10	6/10 cu-ni, str	7	0.2	7	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K' Asten 2^{50}p, Brocken 2^{45}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SW 3–5, heiter, gew. Sicht, See 2 7p SW 1, bedeckt, " " " 2
Bülk	2p 757.6 WSW 3, Wetter 11, T 9, Sicht 20 Km, See 2
Arkona	7p W 1, heiter, See 2
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 761.0 W 4, Wetter 11, T 12, Sicht 18 Km, See 2
Borkumriff	2p 759.6 W 3, Wetter 11, T 12, 5/10 1 1/10 a-str 7p 758.8 SW 2, " 11, T 8, 7/10 a-str
Amrumbank	2p W 4, Klar, See 3 7p 5, bewölkt, " 2
Adlergrund	7p SSW 1, heiter, Sicht 10 Km, See 2
Borkum	5p 759.9 W 2, Wetter 02, T 10

HEUTE MORGEN

List	8a SE 4–5, heiter, gew. Sicht, See 3 8a ESE 3–4, bedeckt, " " " 3
Bülk	
Arkona	8a SE 2, bedeckt, See 3
Aussenjade	8a ESE 3, bedeckt, See 1
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 753.3 SE 3, Wetter 11, T 9, 10/10 ni
Amrumbank	8a ESE 3, bewölkt, See 3
Adlergrund	8a SE 2, bedeckt, Sicht 8.5 m, See 3
Borkum	

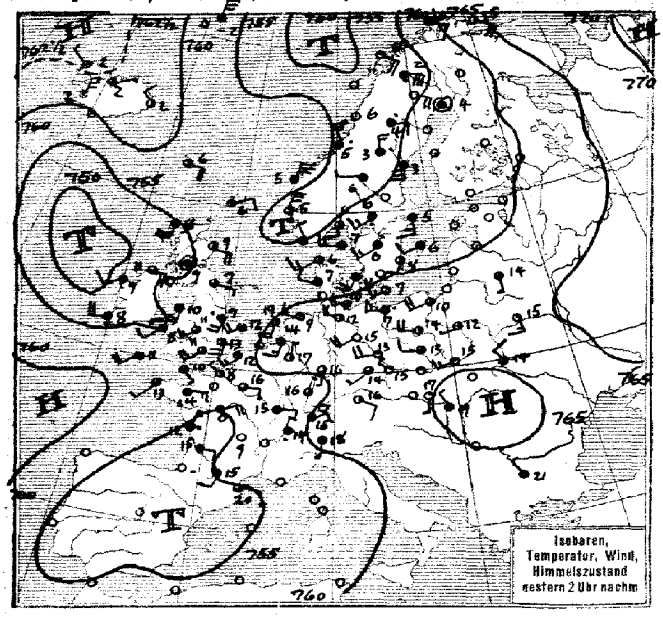
HEUTE MORGEN 8 UHR

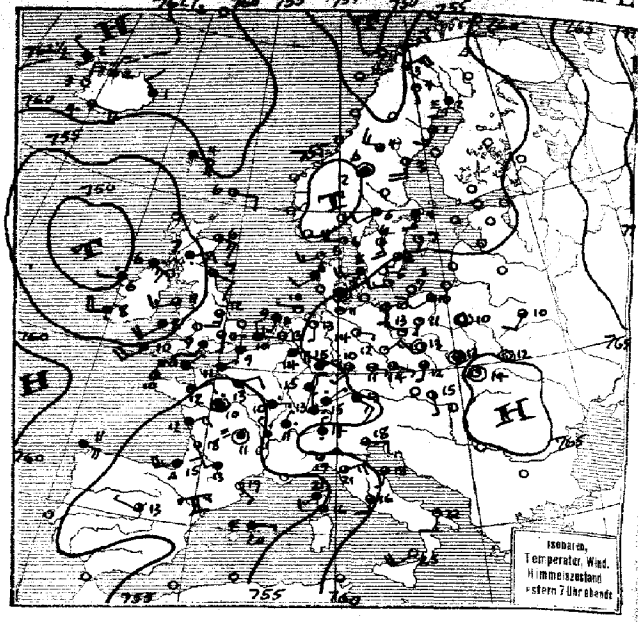
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	754.0	E	5	10	9	\ –1.0	1	–	7/10 a-str	–	0	–	3
W'haven	54.4	ESE	5	11	9	\ –1.5	1	4	9/10 ni-str	7	0	9	
Helgoland	53.0	SE	5	bed.	7								4
Keitum													
Bremen	54.4	E	4	12	10	\ –2.0	1	10	10/10 8/10 str-cu	7	0	8	
Hamburg	55.5	ESE	3	27	10	\ –2.0	2	2	10/10 str	6	0	8	
Gr. Borstel	–	E	4	11	0		2		10/10 str		0	5	
Kiel	58.0	E	3	11	10	\ –1.5	2	–	10/10 str	6	0	6	
Warnemünde													
Swinemünde	54.4	SE	3	11	10	\ –2.0	2	4	10/10 3/10 a-str 2/10 str	6	0	9	
Rügenwaldermünde	61.6	WSW	3	bed.	8	\ –0.7	1			7	0	2	0
Danzig	64.4	ESE	1	11	8	/ 0	3	50	9/10 a-str	3	0	3	
Königsberg	64.4	ESE	1	01	10								
Memel	65.8	SSE	2	25	5	/ +0.5	3	4	10/10 ns	9	0	–	0
Aachen	51.–	S	1	12	11	\ –1.0	6	2.0	10/10 3/10 str	8	0.1	6	
Löningen	54.0	SE	1	11	9	\ –0.5	2	2	10/10 ns	7	0	9	
Magdeburg	55.–	ESE	2	10	12	\ –1.5	1	10	9/10 str-cu	6	8	9	
Dresden													
Grünberg i/Schl.	58.9	ESE	5	12	10	\ –2.0	1	2.0	10/10 3/10 str-cu 2/10 cu	7	0	8	
Breslau	58.2	ESE	5	16	9	\ –1.0	6	4	10/10 1 1/10 a-str 2/10 cu	9	1	7	
Frankfurt a/M.	53.6	Nebel		17	12	\ –0.5	6	4	9/10 1 1/10 a-str 2/10 cu	9	4	9	
Karlsruhe	53.–	E	1	10	13	\ –0.5	5	2.0	3/10 1 1/10 a-str 2/10 cu	9	3	11	
Friedrichshafen	55.0	Nebel		11	12	\ –1.0	5	50	9/10 1 1/10 a-str 2/10 cu	8	0.5	9	
Bamberg	55.0	S	2	12	14	– 0	6	>50	7/10 str-cu	7	2	8	
Fürth													
München	55.1	Nebel		11	14	/ +0.5	6	10	10/10 3/10 a-str 3/10 str-cu	8	0.3	7	
Strassburg													
Posen	63.6	ESE	0	11	10	\ –2.0	2	4	6/10 1/10 a-str 1/10 str-cu	6	0	6	
Kahler Asten 852 m													
Brocken 1148 m	655.0	SSE	5	42	4	\ –2.0	6	0.05	Nebel	0	0.2	2	
Fichtelberg 1213 m	651.4	SSE	3	22	6	\ 0	6	0.05	Nebel	0	1	–1	
Schneekoppe 1603 m													
Zugspitze 2964 m													

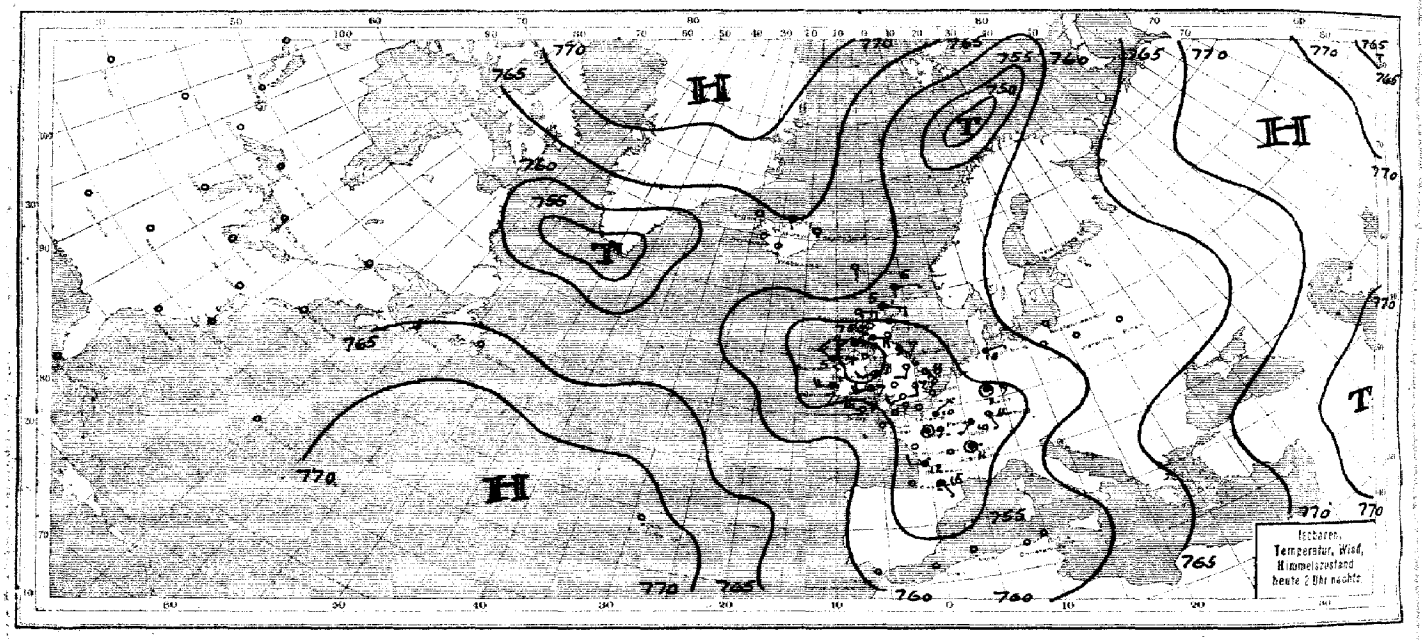
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{46}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

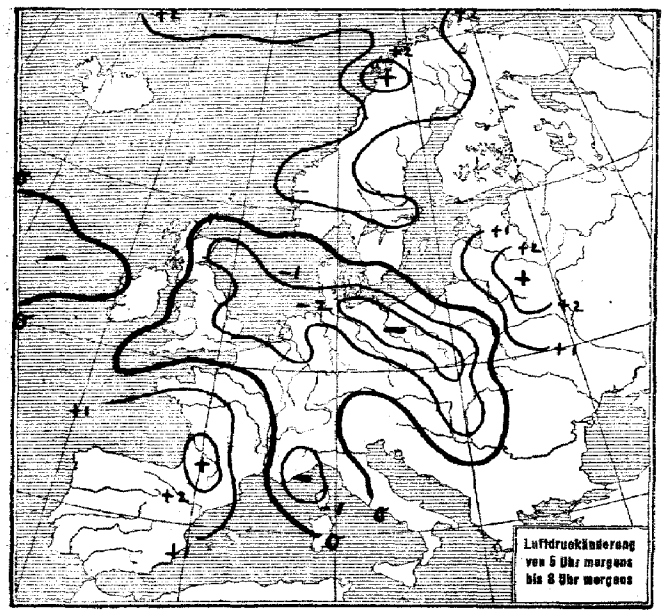
Mittwoch, 7. Mai 192[illegible]

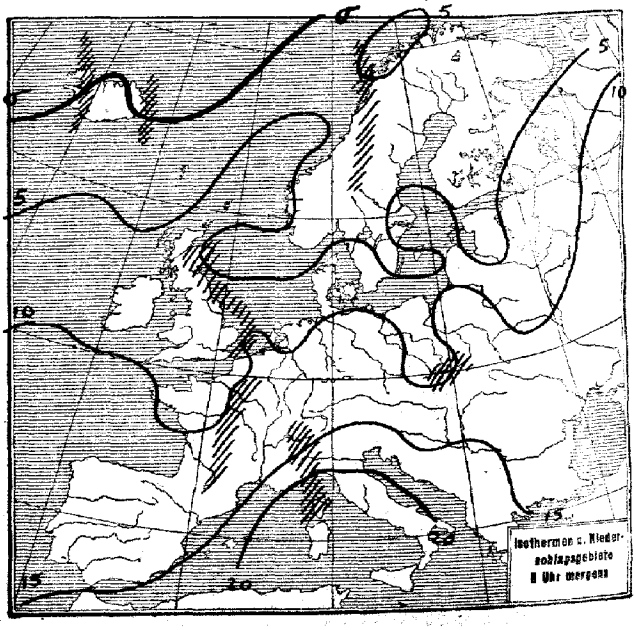
DEUTSCHE



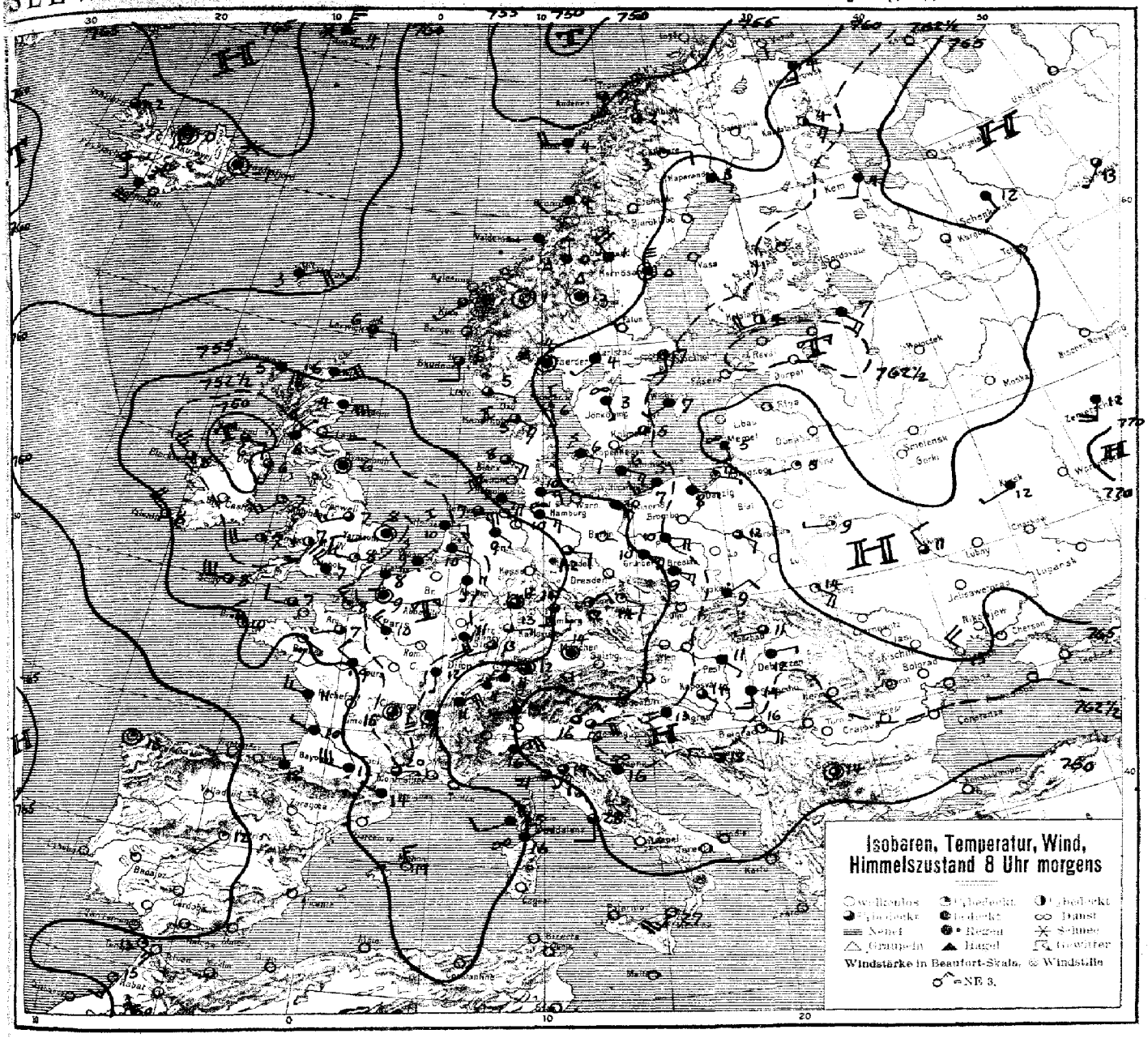








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 128



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 7. Mai 1924

Der gestern von Osten her zwischen die englische und spanische Depression hineinragende Hochdruckkeil ist zurückgewichen. Die noch angedeuteten zwei Kerne des Cyklonensystem dürften sich vereinigen und in südöstlicher Richtung weiterziehen. Norddeutschland wird wahrscheinlich auf der nördlichen Seite des Tiefdruckgebietes bleiben und etwas mildere östliche Winde südlicher Herkunft bekommen. – Auf dem Ozean ist das Azorenhoch von dem Ostgrönlandhoch durch eine Depression getrennt, die gleich der vorhergehenden südlichere Bahnen einschlagen dürfte.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 8. Mai 1924

NORDSEE:
westl. OSTSEE:
östl. OSTSEE:

Mässige bis frische östliche Winde, zunächst noch Trübe und regnerisch, später leicht abnehmende Bewölkung, etwas milder, vorwiegend trocken.

Sturmwarnungen: Heute 11 ⁰⁰ am. (Wetterwarte Swinemünde) Gefahr stark auffrischender Winde aus östlichen bis nordöstlichen Richt. Signalball
" 11 ²⁵ am. Warnemünde bis Helgoland: Gefahr stark böiger Ostwinde; Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i. A. Castens.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph		8.5	9.5	10.1	10.7	11.5	12.1	12.1	12.3	12.1	11.7	11.5	11.0	9.6	9.0	8.3	8.1	8.1	8.1	7.7	7.3	8.5	8.6	8.7	9.7
Barograph		55.1	55.7	56.2	56.2	56.5	56.5	56.3	56.5	56.9	57.0	57.2	57.4	57.4	57.2	56.7	56.2	55.9	55.1	54.3	54.1	53.2	52.5	52.5	53.3
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	W	SW	SW	SW	NNW	N	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E
	m.p.S.	7.5	9.6	10.3	9.0	8.9	8.0	6.3	5.5	3.8	2.5	1.5	1.8	2.5	3.9	4.0	4.3	4.4	4.5	4.0	5.5	5.2	5.0	5.3	5.3
Sonnenscheindauer in Min		40	40	40	40	45	40	50	38	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7												Venedig	7				61.8	E 2	20		58.2	E 4	40	
Zürich	54.0	NE 2	>50		58.7	N 1	20		55.9	SE 2	2		La Coruña					57.2	NNE 4	-					
Hatter	57.8	SSW 4	20		58.0	SSW 1	50	1	51.4	E 2	10	1	Malta												
Vlissingen	60.0	S 2	2		57.7	NNW 1	20	0	51.0	NE 1	4	0	Rochefort	54.7	NNE 3	20		52.3	NE 3	20		56.1	WNW 3	10	
Kopenhagen	59.0	SSW 4	20		60.3	WSW 4	20	0	60.4	E 2	10	0	Bayonne					52.3	SSW 5	10		58.5	NNW 2	10	
Skagen	56.3	W 3	10		58.0	W 4	20	4	59.9	SSE 1	20	1	Dijon	58.0	E 2	>50		55.6	E 1	4		52.4	S	10	
Hanstholm	56.2	WSW 3	20		57.9	WSW 3	50	4	56.9	SE 3	10	2	Calais	59.3	SW 3	50		56.4	N 1	10		56.8	SSW 1	10	
Haparanda	57.5	Hülle	4		58.4	SSW 2	0.5		61.7	SE 1	>50		Brest	58.5	SW 1	>50		56.9	N 3	50		56.1	NW 2	50	
Hernösand	58.9	S 6	>50		57.3	S 4	>50		59.5	Hülle	0.5		Paris	55.0	E 2	50		55.1	ENE 1	20		51.9	WNW 3	4	
Stockholm	58.0	E 3	10		58.6	S 2	10		61.3	S 2	20		Toulon											2	0
Wisby	58.4	SW 2	20		59.4	SSW 2	>50	1	62.8	SW 1	50	0	Lerwick	58.8	ENE 2	>50		59.1	SSW 2	>50	1	59.5	E 2	50	1
Jhigö	60.1	ESE 2	>50		59.-	SE 3							Scilly	58.6	SW 4	50		56.1	SW 4	50	4	54.7	W 6	50	4
Valdersund	54.6	NNW 5	10						59.7	W 1	50	0	Valentia	54.0	W 4	50		53.6	W 4	50	4	56.0	NW 5	50	0
Utsire	53.4	NNW 1	>50						58.5	S 2	>50	3	Stornoway	53.7	S 4	20		53.9	SSE 3	20	2	54.5	E 6	20	3
Helsingfors					68.0	E 3	-						Tynemouth	55.8	SE 1	20		54.7	SE 2	10	2	50.7	Hülle	2	0
Reval													Yermouth	58.0	SW 4	10		57.4	SSW 4	10	1	52.5	"	10	0
Pinsk	64.9	S 3	2		63.4	SW 2	2		67.4	WNW 1	-		Holyhead	58.4	SSW 4	20		52.5	S 4	10	3	50.9	SW 5	50	1
Prag	65.1	WNW 2	50		62.1	SE 1	20		56.1	SE 2	50		Calshot	59.4	SW 4	50		56.4	SSW 2	50	0	53.3	NW 4	20	2
Budapest	64.6	NW 1	-						63.1	SE 1	-		Thorshavn	58.8	E 4	50		59.4	E 4	>50		62.0	ENE 4	>50	
Belgrad									62.2	ESE 4	20		Seydisfjord	61.3	NW 2	2		61.5	NW 2	4		64.4	Hülle	20	
Tarent					61.3	S 2	50																		

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge vom 6. Mai:								
De Bilt	35 m	7a	7° 75%	"	5° 85%	1° 65%	-2° 65%	-7° 65%	-12° 55%	-16° 65%					
Aalmsläät		9a	6.4° 69%	"	-0.6° 74%	-5.5° 55%	-14.4° 61%								
							Gestern nachm. u. abend:								
Bremen		1p	W 6	W±5	600 W±5	W±5	2000 W±5								
Lindenberg	122 m	3p	W±5 8	500 W±5	W±5	W±5	W±5								
Prag	2.54 m	2p	WNW 3	WSW 9	W SW 8	W±N 5	W 8								
Halder		2p	SSW 7	"	SW±5	SW	SE								
Granwell		2p	"	SW 8	SW±W	W SW									
Holyhead		2p	"	SSE 9	"	SW±5 7	"	SW±W 9							
Aindaner		7p	"	SSW 6	"	SW±5 9	"	"	"	SW±W 7					
Lympne		7p	"	S±W 6	"	SSE 6	"	"	"	SW±W 7					
							Heute morgen:								
Bremen		7a	E 8	500 ESE 11	SE±S 15	600 SE±E 10	1000 SE±E 14	SE 11					str-cu, cu 800 m		Sicht bis 10 Km
Königsberg		6a	SE±E 1	S±W 4	SSW -	"	W±N 4	W±W 8	W SW 9				a-str 2400 m		" " 20 "
Stuttgart		7a	SSW 2	"	S±W 6	SW±S 12	"	SW 8					a-cu, a-str		" " 10 "
Cuxhaven	400 m	7a	Hülle	"	"	W 8	SW 9	10	"	SW±W 18			a-str, ni 1300 m		" " 50 "
"	"	8a	"	1000 7.5° 98%	700 10.5° 82%	1000 11.6° 70%	1000 9.6° 65%	5.6° 64%	1000 4.4° 60%						
"	"	8a	"	Hülle	W±N 2	W 9	W 4	SW±S 6	E±N 14	E 14	E±S 9	"	SW±W 14	TH 400-500	" " 50 "
Gr. Borstel (Hbg)	17 m	8a	E 7	E±S 14	700 S±E 19	1000 W SW 22	SE 17	S±E 11	S±E 7	SSE 5				2800 m	" " 10 "
Karlsruhe	134 m	8a	ESE 1	SSE 2	SW±S 8	1000 SSW 8							a-cu, str 800 m		" " 50 "
Metz		6a	"	"	SSW 4	SW 8	SW 16	SW 10							" " 10 "
Tarvis		6a	WSW 3	"	W 5	W 7	W 8	W 10							" " 10 "
Prag	2.54 m	8a	SE 3	SE±E 9	SSE 12	S 8	S±E 5	S±E 9	"	SW±W 19			ci-str, str-cu		" " 50 "
Eger		8a	ENE 5	S±E -	S±E -	SSW -	SSW -						ci-str, str-cu		" " 20 "
De Bilt	2.5 m	8a	ESE 3	"	SE±S 7	SE±S 5	SSE 7						str-cu, a-cu		" " 20 "
Halder		8a	E 3	"	SE 9	SE±E 6	SE 9						ni		" " 10 "
Holyhead		8a	SSW 5	S±W 9	SW 9	"	SW 10						cu, str-cu		" " 50 "
Skatwick		8a	"	S±W 7	W SW 8	"	W SW 9								
Granwell		8a	W SW 5	W±S 11	SW±W 9	"	S 10						str, a-cu		" " 20 "
Croydon		8a	WNW 5	W±N 8	W±S 5	W SW 5							str-cu, ci-cu		" " 10 "
Felixtown		8a	"	"	SE±E 1	"	SSW 2	S±E 3	"	SW±W 6					
Lympne		8a	"	"	WNW 4	"	SSW 2	"	"	SW±W 9					

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
7. Mai	2p	56.1 N	13.3 W	7 -	NNW 4	11	7.2	9.4	1	50	7/10 str-cu	1	NW
"	8a	55.4 N	13.5 W	61.3	NNW 4	16	6.2	8.5	5	50	7/10 cu	6	NW
"	2p	57.2 N	02.1 E	56.8	W 1	02	9.5	9.5	1	50	4/10 1/10 cu 3/10 a-str	1	N
"	2p	58.2 N	16.8 W	54.6	NNW 3	13	6.4	10.6	5	>50	6/10 1/10 cu 1/10 cu 4/10 ni	6	O
"	2p	48.6 N	13.1 W	62.3	N 2	10	16.1	13.3	1	50	8/8 a-str	4	N
"	8a	50.3 N	19.1 W	63.-	NE 2								
"	2p	61.1 N	18.9 W	58.-	N 4								
"	7p	60.8 N	18.1 W	61 -	NNW 4								
"	5p	48.0 N	14.1 W	63.-	N 2								
"	8a	60.5 N	30.6 W	59.-	SE 1								
"	2p	60.6 N	18.0 W	59.-	ENE 1								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
7. Mai	8a	54.7 N	05.1 E	7 53.1	ESE 3	01	7.0	-	1	50	9/10 ci-str	1	E

EISBERICHT
vom
7. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE	Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
	" , Hafeneinfahrten	x											x									
	Borkum, Hafen	x											x									
	" Riffgatt	x											x									
	Norderney, Seegat	x											x									
	" , Watten	x											x									
	Wangeroog, Harle	x											x									
	" Watten	x											x									
	Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
	" , Hafeneinfahrten	x											x									
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
	Wangeroog, Außenjade	x											x									
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
	Bremerhaven, " "	x											x									
	Brake, " "	x											x									
	Bremen, " "	x											x									
	Roter Sand, Wesermündung	x											x									
	" " , Alte Jade	x											x									
	Neuwerk, Seegebiet	x											x									
	" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	" , Hafen und Einfahrten	x											x									
	Balumerschanze	x											x									
	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	" , Kanaleinfahrt	x											x									
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
	Brunshausen, " "	x											x									
	Altona, " "	x											x									
	Hamburg, " "	x											x									
	Harburg, " "	x											x									
	Helgoland	x											x									
	Tönning, Eider	x											x									
	Husum, Hever	x											x									
	Amrum, Vortrapptief	x											x									
	" , Schmaltief	x											x									
	Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
OSTSEE	Skagen	x											x									
	Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
	Läsö, Vesterö	x											x									
	" , Österby	x											x									
	Anholt	x											x									
	Fornäs	x											x									
	Revsnäs	x											x									
	Sprogö	x											x									
	Albuen	x											x									
	Kegnäs	x											x									
	Kjelnor	x											x									
	Hyllekrog	x											x									
	Gjedser	x											x									
	Stevns	x											x									
	Dragör	x											x									
	Kjöbenhavn	x											x									
	Helsingör	x											x									
	Alle Stationen	x											x									
OSTSEE	Flensburger Außenförde	x											x									
	" Innenförde	x											x									
	Schleimünde bis Schleswig	x											x									
	Eckernförde	x											x									
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
	Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
	Kieler Föhrde und Hafen	x											x									
	Fehmarnsund	x											x									
	Westermarkelsdorf	x											x									
	Marienleuchte	x											x									
	Travemünde bis Lübeck	x											x									
	Fahrwasser nach Wismar	x											x									
	Warnemünde bis Rostock	x											x									
	Darsserort	x											x									
	Barhöft nördliche Einfahrt	x											x									
	Wittower Posthaus	x											x									
	Arkona	x											x									
	Thiessow östliche Einfahrt	x											x									
	Greifswalder Oie	x											x									
	Stettiner Haff bis Stettin	x											x									
	Swinemünde	x											x									
	Kolberg	x											x									
	Stolpmünde	x											x									
	Danzig bis Neufahrwasser	x											x									
	Frisches Haff bis Elbing	x											x									
	" " " Königsberg	x											x									
	Pillau	x											x									
	Königsberger Seekanal	x											x									
	Brüsterort	x											x									
	Memel, Hafen	x											x									
	" , Seetief	x											x									

EISBERICHT
vom
7. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

		Eisverhältnisse											Folgen für die Schiffahrt									Bemerkungen
													Schiffahrt:									
		eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	
ESTLAND - LETTLAND	Libau	x											x									
	Windau	x											x									
	Domesnäs (Michaelis Turm)	x											x									
	" Richtung NW	x											x									
	" " NE	x											x									
	" " SE	x											x									
	Riga, See	x											x									
	" Hafen	x											x									
	Haynasch	x											x									
	Kynö										x										x	
FINNLAND	Werder										x										x	
	Worms										x										x	
	Zerel										x										x	
	Filsand										x										x	
	Dagerort										x										x	
	Pakerort										x										x	
	Reval										x										x	
	Stenskär										x										x	
	Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x										x	
	" Trångsund-Rödhäll										x										x	
	Außerhalb Rödhäll										x										x	
	Fahrwasser Kotka-Rankö										x										x	
	Außerhalb Rankö										x										x	
	" Luppi										x										x	
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x										x	
	Außerhalb Sveaborg										x										x	
	" Gråskärsbådarna										x										x	
	Bei Porkkala										x										x	
	Außerhalb Kallbådan										x										x	
	Meer außerhalb Jussarö										x										x	
	Hangö-Hafen nebst Umgebung										x										x	
	Gegend von Russarö										x										x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x										x	
	Hangö W-Fjärd										x										x	
	Åbo Hafen bis Stora Bocken										x										x	
	Erstan Fjärd										x										x	
	Widskärsfjärd										x										x	
	Bei Utö										x										x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x										x	
	Skiftet										x										x	
	Bei Ledsund										x										x	
	Meer außerhalb Mariehamn										x										x	
	Schärenhof außerhalb Raumo										x										x	
	Meer nahe außerhalb Raumo										x										x	
	Gegend von Relandersgrund										x										x	
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x										x	
	Außerhalb Kallo und Räfsö										x										x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x										x	
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x										x	
	" Norrskär-Wasa										x										x	
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x										x	
	Meer außerhalb Jakobstad										x										x	
	Fahrwasser nach Toppila										x										x	
	" " Kemi										x										x	
SCHWEDEN 6/V 24.	Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
	Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
	Seegebiet vor Gasören										x								x			
	Västra Kvarken										x								x			
	Seegebiet vor Skag										x								x			
	" " Hernö										x								x			
	Angermanälven oberhalb Svanö										x								x			
	" unterhalb "										x								x			
	Seegebiet vor Bremö										x								x			
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x								x			
	Alnösundet										x								x			
	Seegebiet vor Lilljungfrun										x								x			
	" rund um Eggegrund										x								x			
	Nordfahrwasser nach Gävle										x								x			
	Öregrundsgrepen										x								x			
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x								x			
	" vor Söderarm	x											x									
	" " Sandhamn	x											x									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											x									
	Seegebiet vor Landsort	x											x									
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x											x									
	" Hävringe " Oxelösund	x											x									
	Kalmarsund nördlich Kalmar	x											x									
	" südlich "	x											x									
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
	Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
	Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
	Flinträννan	x											x									
	Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
	Seegebiet vor Halmstad	x											x									
	" " Varberg	x											x									
	" " Vinga	x											x									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
	Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN	Viker	x											x									
	Torgauten	x											x									
	Kristiania	x											x									
	Faerder	x											x									
	Fredriksvern	x											x									
	Jomfruland	x											x									
	Mardö	x											x									
	Oksö	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 129

Donnerstag, 8. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	See	ABEND 7 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Max	See
Borkum	750.4	SE	4	12	15	↘ −1.0	1	10	7/10	Sc	750.8	W	4	11	10	↘ −0.5	2	–	9/10	a-str	9	°	–	1
Helgoland	–	SE	5	bed.							–	SSE	3	Regen								4
Keitum																						
Bremen											50.6	SW	3	54	13	– 0	1	10	10/10		9	1	16	
Hamburg	52.1	SE	4	11	13	↘ −1.0	2	4	10/10	str	50.8	E	2	50	15	↘ −1.0	6	2	10/10		8	°	16	
Kiel	54.6	ENE	3	50	12	↘ −1.5	6	–	10/10	str-sc, str	51.3	SE	2	51	12	↘ 0	6	–	10/10	str	0	3	16	
Warnemünde											51.2	SE	2	11	12	↘ −1.5	1	0.2	10/10	str	8	0	1	1
Swinemünde	50.2	SE	4	11	14	↘ −2.0	2	10	10/10	str	53.1	SSE	3	12	15	↘ −1.5	1	10	5/10		6	0	16	
Rügenwaldermünde											56.1	ESE	3	bed.	13	↘ −1.1	2						15	°
Danzig	61.5	SE	4	11	13	↘ −1.0	1	2.0	10/10	a-str	59.3	ENE	1	11	11	↘ −1.0	1	10	8/10		7	0	14	
Königsberg																								
Memel																								
Aachen	51.4	W	4	13	12	/ +0.5	5	4	10/10	mi	53.5	W	3	10	12	/ +1.0	6	2.0	7/10		7	0.2	14	
Löningen											51.1	SW	1	11	14	/ +0.5	5	2	10/10	mi	7	0.1	16	
Berlin	53.5	SE	3	11	20	↘ −1.0	6	4	8/10		51.8	SE	2	11	20	↘ −1.0	1	4	8/10		5	0	22	
Magdeburg	52.2	SE	2	12	21	↘ −1.0	1	2.0	5/10		51.4	WNW	2	01	17	↘ −0.5	9	50	5/10		8	0.2	23	
Dresden	53.3	SSE	5	50	20	↘ −0.5	5	50	9/10		53.0	ESE	5	11	18	↘ 0	1	2.0	5/10	str	6	0	22	
Karlsruhe											54.4	SW	1	59	12	/ +1.6	6	10	10/10	mi	9	7	21	
Grünberg i/Schl.											54.4	SE	3	11	18	↘ −1.0	6	10	9/10	str-sc	7	°	21	
Breslau	50.1	SSE	3	14	20	↘ −1.0	1	50	7/10		56.7	SE	2	11	17	↘ 0	1	2.0	10/10		6	°	22	
Frankfurt a/M.	52.6	SW	4	36	18	↘ −1.5	1	4	10/10	mi	52.7	SW	4	16	16	/ +0.5	6	10	10/10		8	3	19	
Friedrichshafen											52.9	Stille		11	15	/ +0.5	1	50	9/10		7	°	20	
Bamberg											53.6	W	2	71	14	/ +0.5	6	2.0	10/10	mi	9	2	20	
Fürth																								
München	53.1	E	1	11	13	↘ −1.0	2	50	10/10		52.3	E	1	13	17	↘ −0.5	1	50	8/10		7	0	19	
Strassburg	52.7	S	3	11	17	/ +0.5	0	10																
Posen											56.7	SSE	3	11	17	↘ −1.0	2	4	10/10		6	–	18	
Kahler Asten 852 m	–	SSW	5	52	11	↘ −0.5	1	2	10/10	mi-str	–	WNW	5	52	7	– 0	6	1	10/10	mi, str	0	4	12	
Brocken 1148 m	653.8	SW	5	27	10	↘ −1.5	7	0.2			653.8	WSW	5	27	10	↘ −1.5	7	0.2		Graupel	0	26	13	
Fichtelberg 1213 m	652.6	S	3	15	14	/ +0.5	1	10	8/10		652.5	S	3	11	14	– 0	1	2.0	8/10		8	0	15	
Schneekoppe 1603 m																								
Zugspitze 2964 m																								

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{45}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p ENE 7–8, bed., gew. Sicht, See 5 7p ESE 4–6, " , Regen, diesig, " 5
Bulk	2p 751.9 E 4, Wetter 11, T 8, Sicht 50 km, See 4 7p 749.1 ESE 4, " 11, T 8, " 20 " , " 3
Arkona	7p E 3, bedeckt, See 4
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 755.2 E 6, Wetter 10, T 9, Sicht 10 Km, See 4
Borkumriff	2p 760.4 E 2, Wetter 11, L-T 13, W-T 7, 9/10 str-sc 7p 749.9 WSW 4, " 11, L-T 8, W-T 7, 9/10 str
Amrumbank	2p E 4, bewölkt, See 3 7p SE 2, Regen, " 2
Adlergrund	7p E 3, wolkig, Sicht 12 Sm, See 4
Borkum	5p 760.4 S 1, Wetter 12, T 12

HEUTE MORGEN

List	8a SW 1–2, 1/2 bed., gew. Sicht, See 3 11a SSW 4–5, heiter, " " , " 3
Bulk	8a 752.4 WSW 1, Wetter 10, T 9, Sicht 20 Km, See 1 11a 753.7 WSW 4, " 11, T 12, " 50 " , " 3
Arkona	8a W 3, bedeckt, See 4
Aussenjade	8a SW 4, Klar, See 1
Marienleuchte	8a 754.8 SW 5, Wetter 00, T 3, Sicht 18 Km, See 2 11a 758.6 WSW 3, " 11, T 17, " 10 " , " 1
Borkumriff	8a 756.2 SW 4, Wetter 00, L-T 11, W-T 5, wolkenlos
Amrumbank	8a WSW 3, Klar, See 2
Adlergrund	8a W 2, bed., Nebel mit Regen, Sicht 1 Km, See 3 11a W 3, heiter, Sicht 4 Sm, See 4
Borkum	

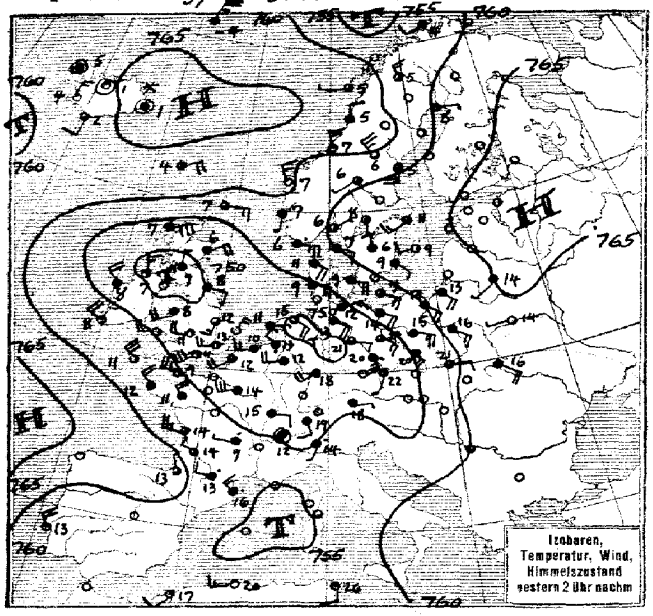
HEUTE MORGEN 8 UHR

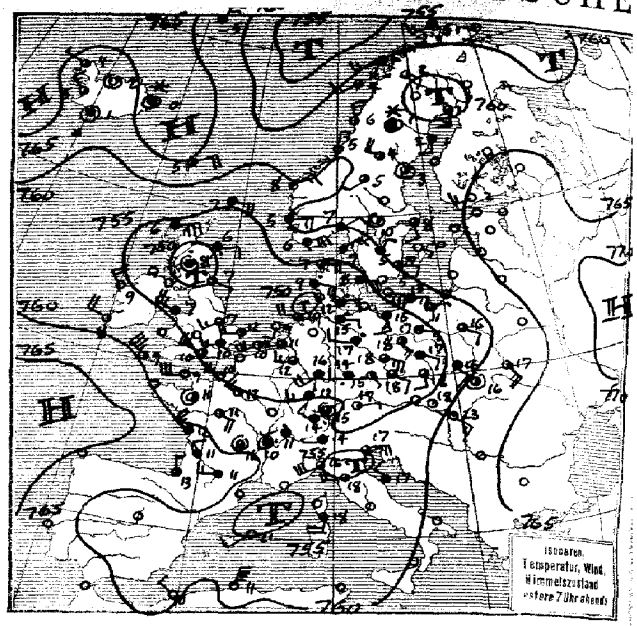
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	754.2	SW	5	00	9	– 0	0	50	wolkenlos	8	0	–	6
Wilhelmshaven	55.8	SSW	4	02	8	/ +1.0	0	2.0	2/10	8	0.2	6	
Helgoland	50.5	SW	5	3/4 bed.	7								4
Keitum													
Bremen	56.2	W	5	12	8	/ +1.0	0	10	10/10	str-sc	8	0	0	
Hamburg	55.5	WSW	5	12	10	/ +1.5	1	2.0	7/10	mi	8	2	8	
Gr. Borstel														
Kiel	55.0	WSW	5	12	9	/ +1.5	6	–	10/10	str-sc, str	8	0.6	7	
Warnemünde	55.0	W	3	01	9	/ +1.5	1	2.0			7	9	–	1
Swinemünde	54.8	W	2	51	10	/ +2.5	9	2	10/10	mi	4	11	9	
Rügenwaldermünde	52.5	W	4	bed.	9	/ +0.9	2				8	0	8	3
Danzig	53.5	SSE	2	12	15	↘ −2.2		4	9/10		1	0	9	
Königsberg														
Memel														
Aachen	58.5	SW	3	01	8	/ +0.5	0	50	5/10		7	0	6	
Löningen	56.6	W	1	10	7	/ +3.5	2	4	8/10		8	0	5	
Berlin	56.7	W	3	10	12	/ +2.0	0	10	7/10		7	9	10	
Magdeburg	57.4	WSW	4	01	11	/ +1.5	0	2.0	7/10		6	13	9	
Dresden	58.5	WSW	5	15	11	/ +2.0	6	2.0	9/10		8	4	8	
Grünberg i/Schl.	56.8	W	6	10	–	/ +3.5	1	2.0	9/10		8	0	10	
Breslau	56.3	WNW	4	11	14	/ +3.0	9	50	8/10	str	7	0	13	
Frankfurt a/M.	59.5	SW	2	11	11	/ +1.0	1	50	7/10		6	1	18	
Karlsruhe	59.6	SW	5	50	10	/ +1.0	6	10	10/10	mi-str	0	5	9	
Friedrichshafen	61.4	SSE	4	55	6	/ +1.0	6	10	10/10	mi	8	36	6	
Bamberg	59.7	S	1	11	10	/ +1.0	6	2.0	8/10	mi	0	19	8	
Fürth														
München	60.5	W	1	53	7	/ 0	6	2.0	10/10	mi	9	4	6	
Strassburg	60.1	Stille		61	9	/ +1.0	0	2.0						
Posen	54.5	W	6	11	16									
Kahler Asten 852 m	–	WSW	4	12	2	/ +1.0	1	10	2/10		0	0	0	
Brocken 1148 m	657.6	WSW	5	01	−8	/ +2.0	6	50	3/10		9	9	−1	
Fichtelberg 1213 m	654.1	NW	6	27	2	/ +1.5	6	0.15	Graupel		0	7	1	
Schneekoppe 1603 m														
Zugspitze 2964 m														

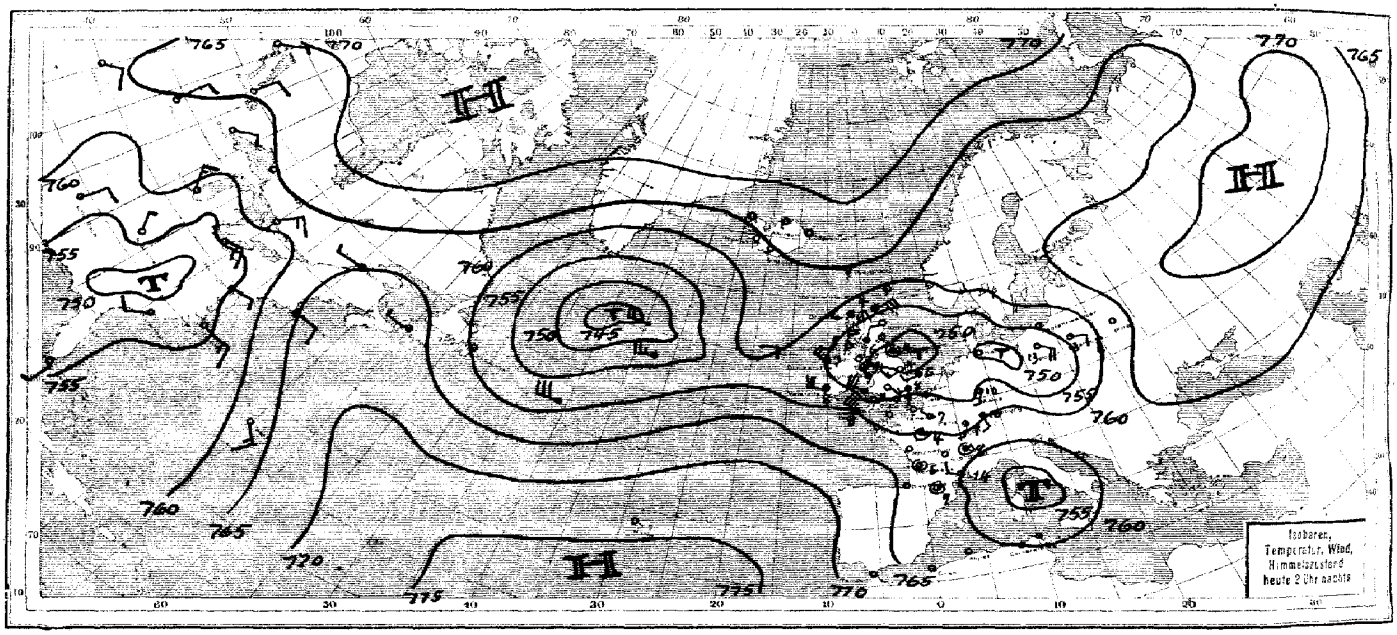
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{45}a, Schneekoppe 7^{00}a, Zugspitze 7^{15}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

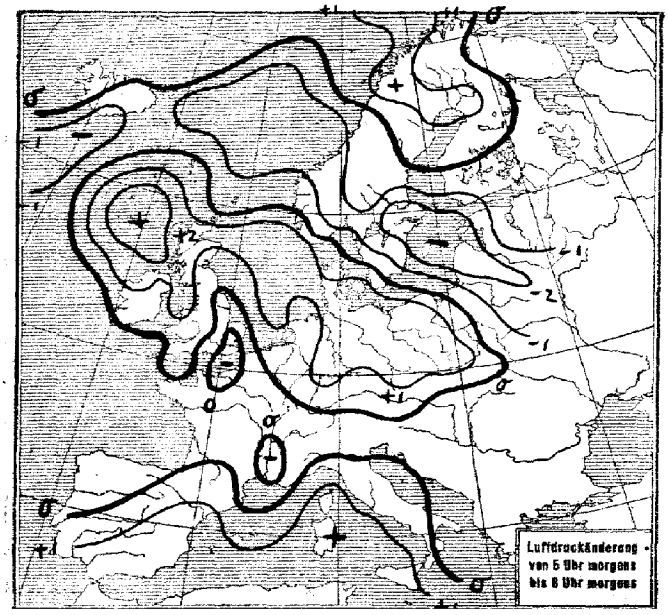
Donnerstag, 8. Mai 1924

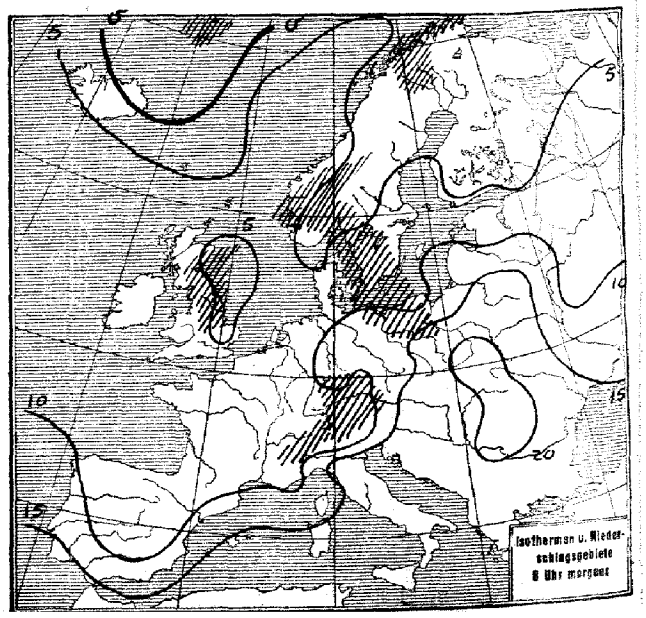
DEUTSCHE





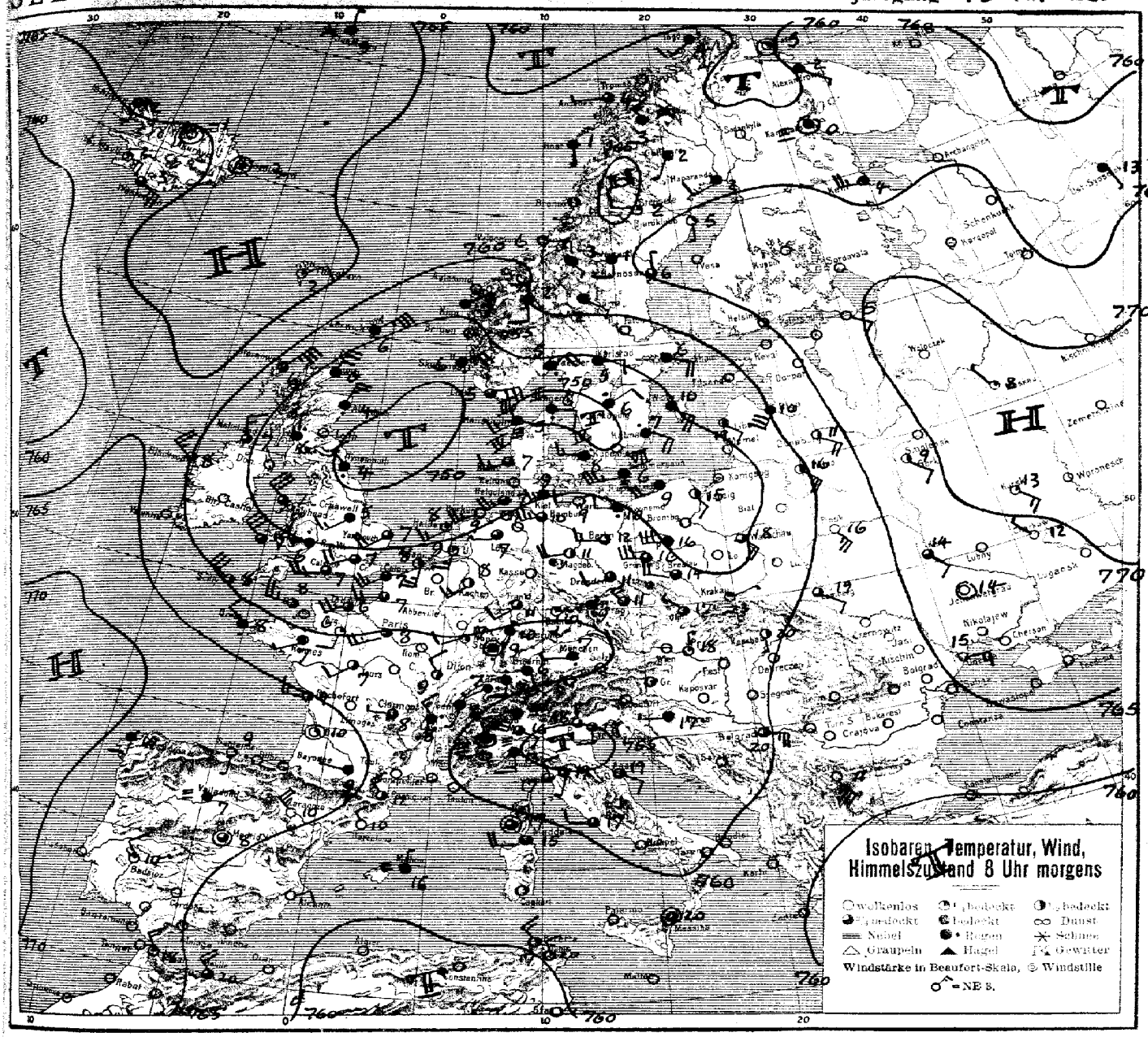






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 129



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 8. Mai 1924

Die ganz Großbritannien und Mitteleuropa umfassende Depression zeigt heute einen Kern niedrigsten Luftdruckes über der mittleren Nordsee, derselbe füllt sich infolge stärkerer Temperaturgegensätze, die durch einen Einbruch kalter Luftmassen hervorgerufen werden, nur langsam aus und dürfte unter Verflachung nach der östlichen Ostsee und Polen vordringen. Da über Schottland und den Färöern der Luftdruck weiter steigt und sich auch über dem nördlichen und mittleren Skandinavien höherer Luftdruck zu behaupten scheint, so ist kaltes und vorwiegend trockenes Wetter bei nördlichen Luftströmungen wahrscheinlich.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 9. Mai 1924

NORDSEE: Stark böige westl. bis nordwestliche Winde, wechselnde Bewölkung, kühl, Niederschläge in Schauern.

westl. OSTSEE: Frische westl., später in Böen nach Nordwest drehende Winde, wechselnd bewölkt, Regenschauer, etwas kühler.

mittl. } östl. OSTSEE: Frische westl. Winde, wolkig, teilweise heiter, vorwiegend trocken, etwas wärmer.

Sturmwarnungen: Heute 1⁰⁰ m Helgoland bis Warnemünde: Gefahr stark böiger Nordwestwinde noch nicht vorüber, Signalball hängen lassen.
" 1⁰⁰ m Borkumriff bis Hohenweg: Gefahr stark böiger Nordwestwinde; Signalball.
Wind (Weiche Nordsee Warnemünde Skagen starker West- bis Nordwestwinde noch nicht vorüber, Signalball hängen lassen.

J.V. Gerdien.

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph	10.2	11.9	12.1	12.6	12.2	12.8	14.7	15.0	15.5	15.6	14.8	14.2	13.9	13.2	12.5	11.3	10.5	9.9	9.2	8.6	8.0	7.8	8.2	9.6
Barograph	51.3	50.4	49.8	49.2	49.0	49.5	48.2	47.9	47.8	47.4	47.1	47.1	47.4	48.1	48.3	48.7	49.2	49.2	50.2	50.7	50.7	51.2	51.0	51.0
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ESE	E	E	E	ESE	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m.p.S.	5.5	5.0	6.3	7.4	6.0	5.2	6.5	4.0	3.1	3.2	3.5	4.0	4.2	3.3	4.3	7.0	7.0	6.9	6.2	5.5	5.2	6.3	7.1	8.4
Sonnenscheindauer in Min	-	-	-	-	-	45	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	55	42

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	54.4	SSE 2	20		54.4	WNW 2	-		60.8	S 2	2	
Helder	50.4	ENE 1	10		53.3	SSW 2	10	1	54.8	SW 3	20	1
Vlissingen	51.4	WSW 3	10		53.6	SW 6	20	4	56.3	SSW 5	10	3
Kopenhagen	58.8	E 4	20		58.5	E 4	20	4	59.2	W 3	10	4
Skegen	60.0	ESE 2	10		57.4	NE 3	10	3	60.0	ESE 2	4	3
Hanstholm	57.4	SE 4	20		54.8	E 4	20	4	58.6	SW 3	0.5	3
Haparanda	60.2	E 1	>50		60.6	S 3	10		64.1	SW 2	>50	
Hernösand	59.9	S 4	>50		61.0	Stille	>30		66.6	N 1	50	
Stockholm	62.5	SW 3	20		62.5	SSE 2	20		59.0	ESE 4	10	
Wisby	63.8	WSW 2	50		63	SE 1	>50	0	55.4	SE 5	50	3
Jrgö	57.1	SW 2	20		58.8	WSW 3	50	1	60.8	SW 3	10	4
Valdersund					62.3	NNE	>50	0	61.3	E 3	>50	0
Utsire	58.5	S 1	>50		60	E 3	20	2	51.7	NE 4	>50	3
Helsingfors					66.-	WSW 3	-					
Reval												
Pinsk	63.3	W 1	20						60.7	SSE 5	4	
Prag	54.0	SSW 1	50		53.6	SE 2	20		58.7	NW 3	50	
Budapest					60.6	SE 3	-					
Belgrad									58.2	ESE 5	20	
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				58.1	E 4	20		56.7	S 2	0	
La Coruña									67.6	S 2	-	
Malta	60.-	SSE 4	-									
Rochefort	52.6	W 5	20		60.8	WNW 6	20		64.6	W 3	20	
Bayonne	61.2	NNW 1	20		62.4	NNW 1	20					
Dijon	58.3	E 1	>50						62.1	NW 2	>50	
Calais	52.5	SW 4	50						56.2	SW 5	50	
Brest	57.9	NW 4	50						61.6	WNW 4	>50	
Paris	54.7	WSW 6	20		56.4	WNW 3	20		60.3	WSW 5	20	
Toulon												
Lerwick	58.6	E 3	50		58.7	E 4	20	3	56.8	NE 7	20	0
Scilly	56.8	NW 6	50		56.1	NW 7	50	6	59.5	WNW 6	50	6
Valentia	57.8	WNW 4	50		58.7	WNW 4	>50	4	61.1	NNW 4	-	4
Stornoway	54.8	ENE 6	20		54.3	ENE 6	20	5	58.9	NE 7	20	6
Tynemouth	50.3	SE 2	20		49.7	SE 2	10	1	49.6	NW 2	10	1
Yarmouth	51.2	NNE 1			51.8	W 3	20	8	53.9	SW 4	10	
Holyhead	54.7	WSW 3			54.-	WNW 5	50	4	52.9	NW 6	50	6
Calshot	53.6	SW 2			54	WNW 5	50	5	56.6	W 5	50	3
Thorshavn	65.5	ENE 4			66.-	ENE 4	>50		65.2	ENE 2	>50	
Seydisfjord	66.6	Stille -			66.4	Stille 2	0		66.4	Stille -		

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Nachträge vom 7. Mai:															
Stockholm		8a	×	SW 6	SWSW 9	W 8	W 10	WSW 15							
Linköping		8a	×	SW 6	SSW 5	SW 7	SW 7	WSW 8	×	WSW 11					
Abisko		9a	NNW 3	W 6	SW 4	W 6	W 6								
Nimes		10a	×	×	SSW 5	ESE 2	S 15	S 19							
Straßburg		10a	S 3	×	SW 11	SW 11	SW 11	WSW 13							
Argentan		10a	SW 1	×	WNW 9	WNW 7	W 10	W 10	×	W 12	×	SW 6			
Perpignan		10a	WNW 3	×	WNW 7	NW 8									
Toura		10A	W 3	WNW 8	S 7	WNW 8									
Gestern nachm. u. abend.															
Bremen		1p	SSE 3	SE 12	SSE 8	SE 6							Str.-cm	800 m	Sicht bis 4 Km
Lindenberg	122 m	3p	SE 7	SE 8	SE 8	SE 6	SSE 8								" " 10 "
Tours		7p	×	×	W 9	W 13	WSW 11	W 10	×	WSW 12					
Heute morgen:															
Groß Borstel (Hg		7a	SW 7	SW 11	WSW 12	WSW 15	WSW 13	WSW 15						500 m	" " 10 "
Dresden		7a	W 3	SW 2	WNW 6	SW 11	NW 11								" " 10 "
Lindenberg	122 m	8a	11° 82%	×	9.0° 85%	6.3° 70%	2.0° 70%	4.3° 62%	2.0° 74%	3.6° 76%	1.7° 86%	2.1° 88%	1.0° 90%	-0.5° 91%	-0.2° 92% " " 10 "
"	"	8a	W 7	×	NNW 13	WNW 8	WNW 28	W 20	WSW 18	WSW 18	WNW 18	WNW 18	WNW 16	WNW 16	WNW 15
Tours		9a	SW 3	×	W 8	W 9	W 9	×	WNW 11						" " 20 "
Valenciennes		6a	×	×	SW 7	WSW 10	WSW 10								
Bordeaux		6a	Stille	×	WNW 10	W 11	W 13								" " 50 "
Lyon		6a	NW 5	×	NW 8	NW 8	W 8								" " 20 "
Rennes		6a	WSW -	×	W 5	W 6	WNW 7								
Smoone		8a	SE 3	SE 6	WSW 18										
De Bilt	25 m	8a	SSW 6	×	×	SWSW 19	SWSW 19	SWSW 19							" " 20 "
Warschau		8a	SSE 5	S 6	S 12	SSW 15									" " 50 "
Prag	264 m	8a	NW 5	W 9	WNW 10	WNW 9	W 13	SW 10							" " 50 "
Preßburg		8a	N 1	NW 5	W 10	SW 14	SW 11	SW 15	×	SW 13					" " 20 "
Kaschau		8a	S 1	S 4	NW 6	SW 8	SW 13	×	WSW 11	×	×	WSW 7			" " 50 "
Olmütz		8a	NW 1	W 3	NW 6	W 10	SW 11	SW 17							" " 50 "
Shetwick		8a	×	WNW 11	NW 11	WNW 12									
Andoner		8a	×	SW 8	W 11	W 12									
Lympne		8a	×	WSW 10	W 16										

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
7.Mai	2a	57.6 N	22.4 W	760.8	NW 3	13	5.8	10.0	5	>50	3/10 Cu 2/10 Cu 5/10 St	0	0
"	2a	50.6 N	34.4 W	58.3	WNW 2	40	12.2	11.6	3	20	5/10 Cu 5/10 St	3	SW
"	8a	57.2 N	25.3 W	62.-	N 3	01	5.6	10.0	1	>50	3/10 cm	0	0
"	2p	45.3 N	39.2 W	68.1	WSW 5	01	4.4	14.4	0	50	10/10 Ci	0	W
"	8a	54.7 N	33.3 W	62.-	SSE 4	01				50		0	0
"	7p	57.5 N	09.3 E	58.3	NE 3	11	6.0	7.6	1	50	10/10 Cu 5/10 cm 1/10 St	0	0
"	8a	49.4 N	37.4 W	56.1	SSW 5	01	19.0	14.3	0	2	10/10 Str	1	SW
"	2p	56.7 N	28.0 W	60.6	ESE 4	11	9.2	10.0	1	>50	2/10 Cu 3/10 Cu 5/10 cm	0	0
"	8a	49.8 N	35.9 W	56.1	WNW 3	00	13.6	13.2	0	-	2/10 Cu 1/10 Ci 5/10 cm	0	SE
"	7p	55.0 N	2.6 W	60.6	N 1	00	8.4	10.6	0	20	2/10 cm	1	NE
"	8a	60.7 N	25.6 W	59.-	WSW 4	01				>50		1	NE
"	2p	48.4 N	38.3 W	51.6	SW 6	44	15.6	14.5	6	10	10/10 Ci 5/10 cm 1/10 Str	7	SW
"	7p	51.3 N	20.7 W	50.1	SSW 5	11	11.5	11.2	6	4	10/10 Str	1	SW
"	7p	47.1 N	39.6 W	54.4	WNW 6	16	11.4	11.6	6	2.0	9/10 cm	7	W
"	7p	60.7 N	20.0 W	59.-	ENE 3								
"	7p	60.4 N	30.5 W	66.-	SE 4								
"	2p	42.0 N	09.5 W	63.-	N 3								
"	7p	41.6 N	11.1 W	66.-	NNW 2								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
8.Mai	2a	55.1 N	18.1 W	761.3	E 1	01	8.3	10.6	0	>50	weltkenlos	0	NW
"	2a	52.5 N	31.2 W	51.6	W 5	06	11.3	11.1	1	20	3/10 cm	2	SW
"	2a	46.9 N	41.0 W	57.6	W 6	00	7.8	8.0	0	20	weltkenlos	2	W
"	2a	55.3 N	31.7 W	43.-	WSW 4								
"	2a	41.8 N	06.3 W	58.-	NW 6								
"	8a	40.7 N	07.1 W	58.-	NNW 4								
"	8a	55.3 N	15.7 W	44.-	E 3								

EISBERICHT
vom
8. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Neuerland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangerooge, Harle	x											x									
" , Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangerooge, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Hafen und Einfahrten	x											x									
Baumerschanze	x											x									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Kanaleinfahrt	x											x									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
Brunshausen, " "	x											x									
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider	x											x									
Husum, Hever	x											x									
Amrum, Vortrapptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
DANEMARK																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs	x											x									
Sprogö	x											x									
Albuen	x											x									
Kegnäs	x											x									
Kjelsnor	x											x									
Hyllekrog	x											x									
Gjedser	x											x									
Stevns	x											x									
Dragör	x											x									
Kjöbenhavn	x											x									
Helsingör	x											x									
Alle Stationen	x											x									
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde	x											x									
Schleimünde bis Schleswig	x											x									
Eckernförde	x											x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
Kieler Föhrde und Hafen	x											x									
Fehmarnsund	x											x									
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck	x											x									
Fahrwasser nach Wismar	x											x									
Warnemünde bis Rostock	x											x									
Darserort	x											x									
Barhöft nördliche Einfahrt	x											x									
Wittower Posthaus	x											x									
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt	x											x									
Greifswalder Oie	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin	x											x									
Swinemünde	x											x									
Kolberg	x											x									
Stolpmünde	x											x									
Danzig bis Neufahrwasser	x											x									
Frisches Haff bis Elbing	x											x									
" " " Königsberg	x											x									
Pillau	x											x									
Königsberger Seekanal	x											x									
Brüsterort	x											x									
Memel, Hafen	x											x									
" , Seetief	x											x									

EISBERICHT
vom
8. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
ESTLAND - LETTLAND											
Libau	x										
Windau	x										
Domesnäs (Michaels Turm)	x										
" Richtung NW	x										
" " NE	x										
" " SE	x										
Riga, See	x										
" Hafen	x										
Haynasch		x									
Kynö										x	
Werder										x	
Worms										x	
Zerel										x	
Filsand										x	
Dagerort										x	
Pakerort										x	
Reval										x	
Stenskär										x	
FINLAND											
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x	
" Trängsund-Rödhäll										x	
Außerhalb Rödhäll										x	
Fahrwasser Kotka-Rankö										x	
Außerhalb Rankö										x	
" Luppi										x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x	
Außerhalb Sveaborg										x	
" Gräskärsbådarna										x	
Bei Porkkala										x	
Außerhalb Kallbådan										x	
Meer außerhalb Jussarö										x	
Hangö-Hafen nebst Umgebung										x	
Gegend von Russarö										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x	
Hangö W-Fjärd										x	
Åbo Hafen bis Stora Bocken										x	
Erstan Fjärd										x	
Widskärsfjärd										x	
Bei Utö										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x	
Skiftet										x	
Bei Ledsund										x	
Meer außerhalb Mariehamn										x	
Schärenhof außerhalb Raumo										x	
Meer nahe außerhalb Raumo										x	
Gegend von Relandersgrund										x	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x	
Äußerhalb Kallo und Räfsö										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x	
" Norrskär-Wasa										x	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x	
Meer außerhalb Jakobstad										x	
Fahrwasser nach Toppila										x	
" " Kemi										x	
SCHWEDEN											
Fahrwasser nach Karlsborg										x	
Seegebiet vor Rödkallen										x	
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x	
Seegebiet vor Gesören										x	
Västra Kvarken										x	
Seegebiet vor Skag										x	
" " Hernö										x	
Angermanälven oberhalb Svanö										x	
" unterhalb "										x	
Seegebiet vor Bremö										x	
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x	
Alnösundet										x	
Seegebiet vor Lilljungfrun										x	
" rund um Eggegrund										x	
Nordfahrwasser nach Gävle										x	
Öregrundsgrepen										x	
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x	
" vor Söderarm	x										
" " Sandhamn	x										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x										
Seegebiet vor Landsort	x										
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x										
" Hävringe " Oxelösund	x										
Kalmarsund nördlich Kalmar	x										
" südlich "	x										
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x										
Seegebiet vor Karlshamn	x										
Südliche Einfahrt zum Öresund	x										
Flinträännan	x										
Seegebiet vor Hälsingborg	x										
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x										
Seegebiet vor Halmstad	x										
" " Varberg	x										
" " Vinga	x										
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x										
Seegebiet vor Smögen	x										
NORWEGEN											
Viker	x										
Torgauten	x										
Kristiania	x										
Faerder	x										
Fredriksvern	x										
Jomfruland	x										
Mardö	x										
Oksö	x										

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fährlinie durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
Libau	x								
Windau	x								
Domesnäs (Michaels Turm)	x								
" Richtung NW	x								
" " NE	x								
" " SE	x								
Riga, See	x								
" Hafen	x								
Haynasch		x							
Kynö									x
Werder									x
Worms									x
Zerel									x
Filsand									x
Dagerort									x
Pakerort									x
Reval									x
Stenskär									x
Fahrwasser Wiborg-Trängsund									x
" Trängsund-Rödhäll									x
Außerhalb Rödhäll									x
Fahrwasser Kotka-Rankö									x
Außerhalb Rankö									x
" Luppi									x
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung									x
Außerhalb Sveaborg									x
" Gräskärsbådarna									x
Bei Porkkala									x
Außerhalb Kallbådan									x
Meer außerhalb Jussarö									x
Hangö-Hafen nebst Umgebung									x
Gegend von Russarö									x
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö									x
Hangö W-Fjärd									x
Åbo Hafen bis Stora Bocken									x
Erstan Fjärd									x
Widskärsfjärd									x
Bei Utö									x
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö									x
Skiftet									x
Bei Ledsund									x
Meer außerhalb Mariehamn									x
Schärenhof außerhalb Raumo									x
Meer nahe außerhalb Raumo									x
Gegend von Relandersgrund									x
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung									x
Äußerhalb Kallo und Räfsö									x
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö									x
Fahrwasser Rönnskär-Wasa									x
" Norrskär-Wasa									x
Schärenhof außerhalb Jakobstad									x
Meer außerhalb Jakobstad									x
Fahrwasser nach Toppila									x
" " Kemi									x
Fahrwasser nach Karlsborg							x		
Seegebiet vor Rödkallen							x		
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							x		
Seegebiet vor Gesören							x		
Västra Kvarken							x		
Seegebiet vor Skag							x		
" " Hernö							x		
Angermanälven oberhalb Svanö							x		
" unterhalb "							x		
Seegebiet vor Bremö							x		
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer							x		
Alnösundet							x		
Seegebiet vor Lilljungfrun							x		
" rund um Eggegrund							x		
Nordfahrwasser nach Gävle							x		
Öregrundsgrepen							x		
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff							x		
" vor Söderarm	x								
" " Sandhamn	x								
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x								
Seegebiet vor Landsort	x								
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x								
" Hävringe " Oxelösund	x								
Kalmarsund nördlich Kalmar	x								
" südlich "	x								
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x								
Seegebiet vor Karlshamn	x								
Südliche Einfahrt zum Öresund	x								
Flinträännan	x								
Seegebiet vor Hälsingborg	x								
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x								
Seegebiet vor Halmstad	x								
" " Varberg	x								
" " Vinga	x								
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x								
Seegebiet vor Smögen	x								
Viker	x								
Torgauten	x								
Kristiania	x								
Faerder	x								
Fredriksvern	x								
Jomfruland	x								
Mardö	x								
Oksö	x								

Bemerkungen

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 130 — Freitag, 9. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — Temperatur in Graden Celsius — Windst. nach Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — Relative Feuchtigkeit: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	758.6	WNW 6	12	11	↙ +0.6	1	50	7/10 cum	8	
Helgoland	–	WSW 4	heiter							2
Kelhum										
Bremen	57.3	W 3	12	14	↙ +0.5	1	20	6/10		5
Hamburg	57.5	SW 4	01	14	↙ +0.8	0	20	6/10		6
Kiel	57.4	SW 3	11	13	↙ +1.5	1	–	9/10		6
Warnemünde										
Swinemünde	57.9	NE 2	11	12	↙ +2.0	1	10	7/10		7
Rügenwaldermünde										
Danzig	57.6	WSW 5	11	15	↙ +4.0	1	4	8/10		6
Königsberg										
Memel	57.0	NW 4	10	14	– 0	5	4	8/10		6
Aachen	59.0	SSW 4	10	12	– 0	1	50	7/10		5
Löningen										
Berlin										
Magdeburg	58.8	W 2	11	14	↙ +0.5	1	50	10/10		5
Dresden	59.7	W 3	52	11	↙ +0.5	6	20	10/10		6
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	58.4	W 2	11	13	↙ +0.5	5	20	10/10		7
Frankfurt a/M.	60.8	SW 5	36	9	↙ +0.5	5	50	9/10		7
Friedrichshafen										
Bamberg										
Fürth										
München	62.3	WNW 2	55	5	↙ +1.0	6	10	10/10		0
Strassburg	61.1	Stille	11	12	↙ +0.5	–	>50	7/10		
Posen	59.2	NW 1	11	10	↙ +1.0	1	20	10/10		5
Kahler Asten 852	–	SW 5	12	6	↙ +1.0	4	50	7/10		0
Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	655.3	WNW 3	23	2	↙ +1.4	6	0.5	Cb bei		0
Schneekoppe 1603										
Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
757.0	SW 6	11	10	↘ 0	0	50	5/10 cum	9	0	–	1
–	WSW 4	wolkig									1
58.0	SSW 3	10	12	– 0	1	10	7/10	6	0	19	
58.4	SSW 3	00	12	↙ +0.5	0	20	2/10	5	0	15	
59.3	Stille	01	5	↙ +4.0	1	–	1/10	8	0	15	
59.4	SW 1	11	11	↙ +1.5	1	20	10/10	8	0	16	
59.4	E 1	11	11	↙ +1.5	1	4	8/10	1	0	16	
59.4	NW 2	bed.	8	↙ +0.7	2					10	2
59.9	WNW 2	11	13	↙ +1.0	1	10	9/10	6	0	18	
59.1	– –	31	16	↙ +0.6	3	4	8/10	9	0.3	20	
60.2	WNW 2	10	16	↙ +2.0	6	–	1/10	8	1	–	3
59.5	W 4	10	10	↙ – 0.5	5	50	10/10	6	0.2	14	
58.6	SW 1	00	12	– 0	5	4	2/10	4	0.1	19	
59.7	SW 1	13	13	↙ +1.0	2	4	10/10	5	0	16	
59.7	SSE 2	11	13	↙ +0.5	5	50	10/10	6	0	16	
60.7	WSW 3	10	9	↙ +0.5	0	20	10/10	4	1	15	
61.2	SSW 1	01	12	↙ +0.5	1	50	5/10	6	1	19	
59.4	W 3	50	13	↙ 0	6	20	10/10	7	0	18	
58.4	NNW 2	02	11	↙ 0	9	4	10/10	9	3	19	
60.6	SW 3	11	12	– 0	5	50	9/10	4	1	15	
64.4	SE 4	55	4	↙ +0.5	6	10	10/10	9	17	0	
63.0	Stille	41	7	↙ +1.0	6	10	10/10	9	7	19	
63.8	WNW 2	55	4	↙ +1.0	6	10	10/10	0	19	13	
–	WSW 4	01	4	↙ +0.5	4	20	3/10	8	1	6	
660.0	SW 5	11	2	↙ +0.5	5	>50	8/10	8	–	8	
655.7	NW 2	75	1	– 0	7	0.5	10/10	0	9	19	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2¹⁵p, Dresden um 2⁴⁵p und 7⁴⁵p, Bamberg um 9¹¹p, K¹ Asten 2⁵⁰p, Brocken 2¹⁵p, Schneekoppe 9⁴⁵p, Zugspitze 2¹⁶p, 9¹⁶p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SSW 3–5, gew. Sicht, heiter, See 3 7p 52, gute Sicht, etwas bewölkt, See 2
Bülk	2p 755.0 WSW 3, wetter 11, T 13, Sicht 50 Km, See 2 7p 756.6 WNW 1, " 10, T 11, " 50 " " 1
Arkona	
Aussenjade	
Memenleuchte	2p 759.0 WSW 3, wetter 11, T 17, Sicht 10 Km, See 1
Borkumriff	2p 755.8 WNW 4, wetter 11, L-T 11, W-T 8, 2/10 cum 7p 758.8 SSW 6, " 12, L-T 10, W-T 8, 2/10 cum
Amrumbank	2p 52, heiter, See 2 7p WSW 2, " " 2
Adlergrund	7p Stille, bedeckt, Sicht 10 Sm, See 0
Borkum	5p 756.6 SW 7, wetter 10, T 10

HEUTE MORGEN

List	8a 09, bewölkt, gew. Sicht, See 2
Bülk	8a SW 3, " " " " " 3
Arkona	8a 758.1 SW 4, wetter 00, T 9, Sicht 20 Km, See 3 11a 758.6 SSW 4, " 12, T 12, " 20 " " 3
Aussenjade	8a SW 1, bedeckt, See 2
	8a 64, Regen, See 1
Memenleuchte	8a 761.6 SW 3, wetter 10, T 12, Sicht 20 Km, See 1 11a 761.1 SSW 3, " 11, T 16, " 20 " " 1
Borkumriff	8a 756.4 SSW 3, wetter 30, T 8, 2/10 cum
Amrumbank	8a SSW 3, bedeckt, See 3
Adlergrund	
Borkum	11a 753.4 W 2, wetter 11, T 10

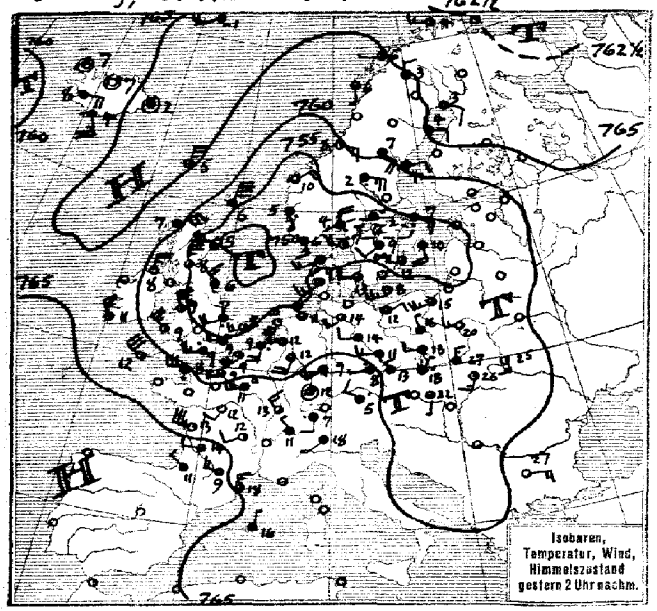
HEUTE MORGEN 8 UHR

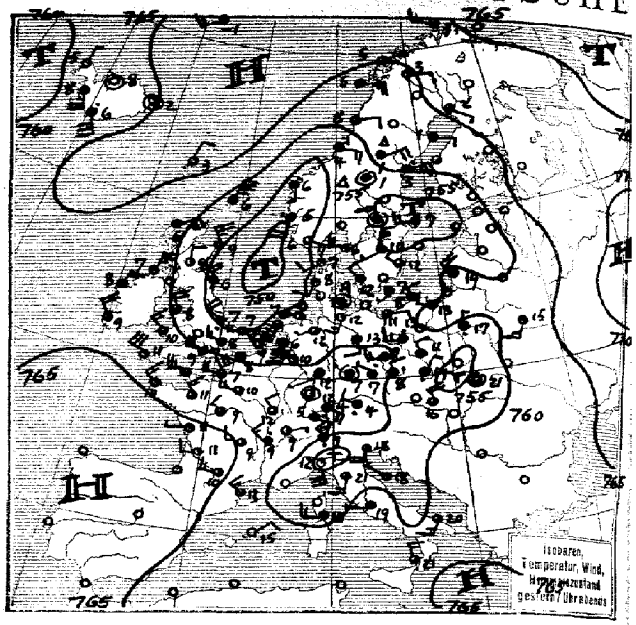
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	758.7	S 4	34	5	↙ +1.0	2	10	9/10	8	–	–	1
W'haven	59.6	S 4	51	6	↙ +0.5	6	4	10/10	8	0.3	5	
Helgoland	57.1	SSW 5	Regen	5								+
Kelhum												
Bremen	59.9	S 3	12	8	↙ +0.8	1	10	10/10	8	0	6	
Hamburg	60.3	SSW 4	02	14	– 0	0	20	9/10	7	0	7	
Gr. Borstel	–	SW 3	02	10	– –	0	–	– –	–	0	4	
Kiel	60.7	SSW 3	01	9	↙ +1.0	1	–	wolkenlos	7	0	6	
Warnemünde	61.9	WSW 1	01	10	↙ +1.8	0	20	10/10	7	0	5	0
Swinemünde	61.7	S 1	41	10	↙ +1.5	6	2	10/10	0	1	9	
Rügenwaldermünde	61.5	WSW 2	½ bed.	8	↙ +0.8	2			8	0	6	1
Danzig	61.5	NW 1	25	10	↙ +1.0	6	4	9/10	8	0	9	
Königsberg	60.4	N 1	12	7	↙ +0.5	6	2	10/10	1	0	6	
Memel	61.–	NNE 3	27	8	↙ +0.5	6	4	10/10	9	1	–	1
Aachen	63.2	SSW 4	10	7	↙ +1.5	5	10	10/10	8	0.1	5	
Löningen	59.8	SW 1	50	6	↙ +1.0	2	1	10/10	8	0	8	
Berlin	61.1	SW 1	11	12	↙ +1.0	2	10	9/10	6	0	9	
Magdeburg	61.6	SW 2	01	10								
Dresden	63.2	W 3	11	8	↙ +1.0	6	20	10/10	8	2	7	
Grünberg i/Schl.	62.2	W 2	50	9	↙ +1.0	6	10	10/10	0	3	8	
Breslau	62.4	NW 3	40	8	↙ +1.6	6	4	10/10	0	11	8	
Frankfurt a/M.	64.6	SW 5	01	8	↙ +1.0	0	10	3/10	7	0	8	
Karlsruhe	65.4	SW 3	01	8	↙ +1.8	0	50	2/10	7	0	6	
Friedrichshafen	66.7	Stille	19	6	↙ +1.0	6	20	9/10	8	17	9	
Bamberg	64.7	S 1	11	8	↙ +1.5	6	>50	2/10	7	1	9	
Fürth												
München	66.3	WSW 2	16	9	↙ +1.0	6	20	10/10	9	10	1	
Strassburg	65.8	SSW 2	11	9	↙ +0.5	7	50					
Posen	61.8	WSW 2	11	10	↙ +1.5	0	10	10/10	6	10	8	
Kahler Asten 852	–	W 5	12	1	– 0	1	10	10/10	0	0	0	
Brocken 1148	661.0	SW 6	01	1	– 0	6	>50	9/10	7	0.1	1	
Fichtelberg 1213	657.4	WNW 5	15	0	↙ +0.5	7	10	10/10	0	2	1	
Schneekoppe 1603												
Zugspitze 2964												

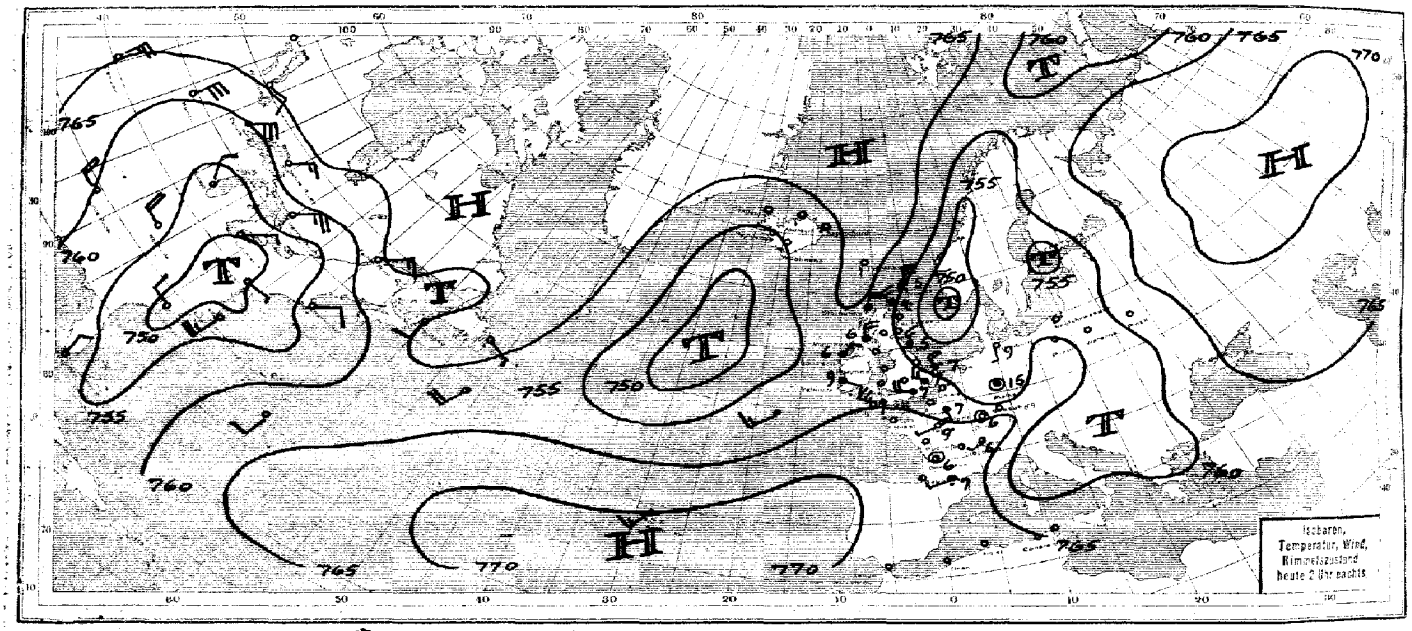
*) Es beobachten: Dresden 8¹⁵a, Karlsruhe 7¹⁵a, Schneekoppe 7⁴⁵a, Zugspitze 7¹⁶a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

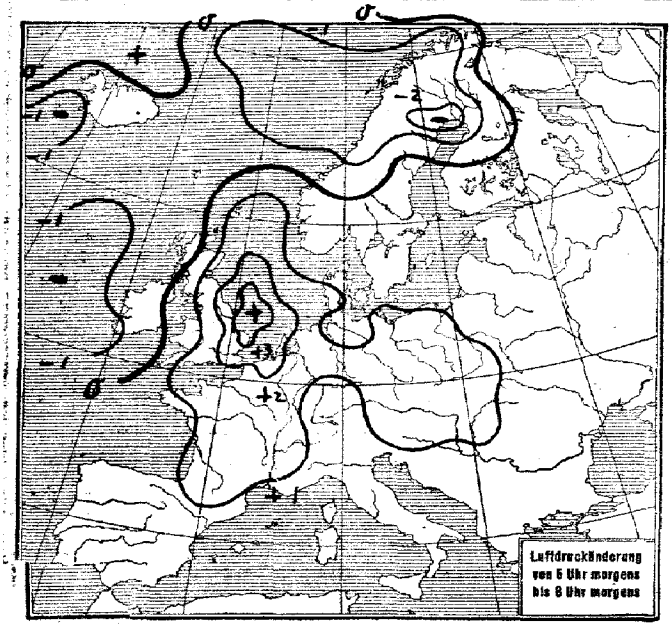
Freitag, 9. Mai 1924

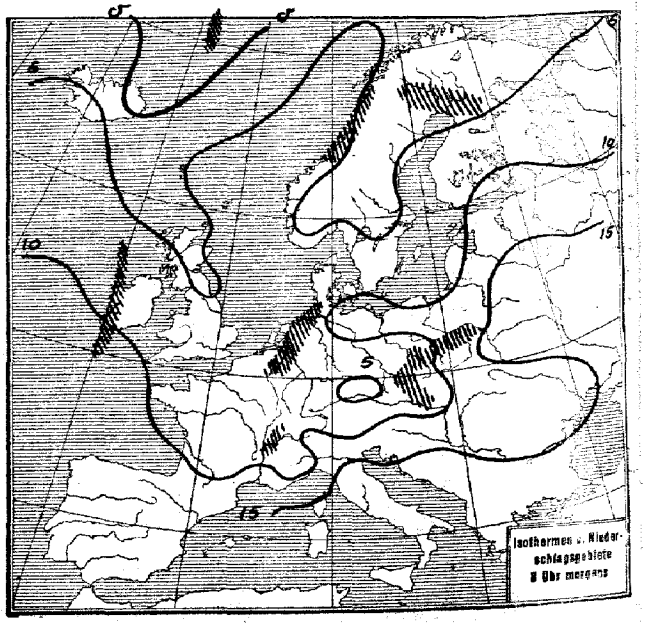
DEUTSCHE



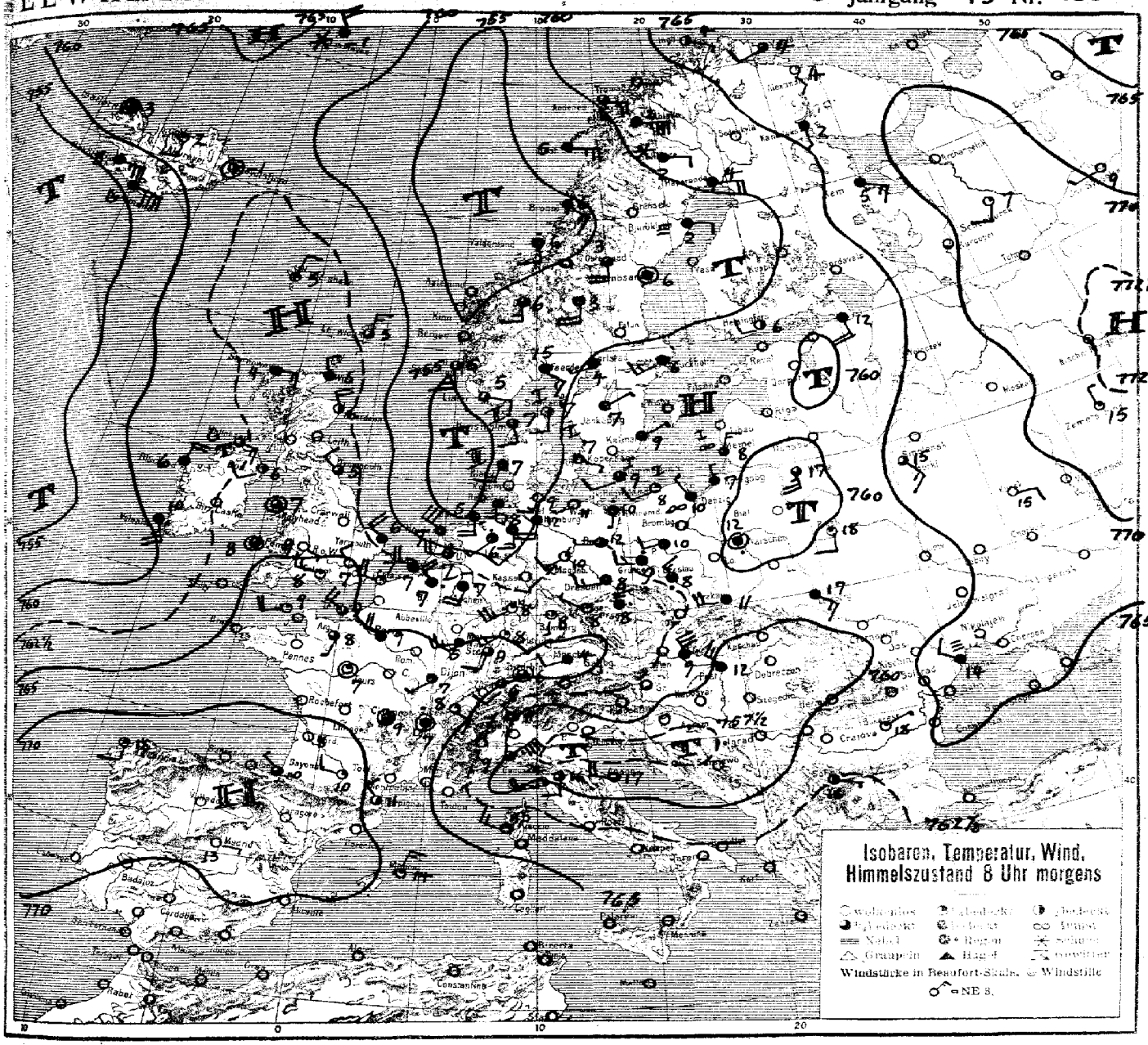








EEWARTE Jahrgang 49 Nr. 130



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 9. Mai 1924

Das Nordseetief weist nur geringe Bewegungsernergie auf; die zumal gestern abend im Süden wie im Norden kräftig hineinfliessenden Winde haben es nunmehr stark verflacht. Da in seinem Bereiche nur unbedeutende Temperaturunterschiede vorhanden, dürfte es bald absterben. Die neue vom Ozean heranziehende Depression scheint der heute als Ausläufer des Azorenhochs auftretende, sich unter dem Einfluß der polaren Winde auf der Rückseite des Nordseetiefs festigende Hochdruckkeil über England auf nördlichere Bahn abzudrängen. Die zunächst noch kalten westlichen Winde nördlicher Herkunft werden wahrscheinlich bald durch solche aus niedrigeren Breiten abgelöst werden mit milderer Witterung im Gefolge. – Die Tiefdruckfurche Adria-Finnland kann noch Ueberraschungen bringen, da die grossen Temperatur-Gegensätze in ihrem Bereiche die Energiezuführung als noch nicht abgeschlossen erscheinen lassen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 10. Mai 1924

NORDSEE: } Mässige westliche Winde, wolkig, diesig, kühl, vereinzelt Regenschauer, später leichte Milderung der Temperaturen.
westl. Ostsee }

westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Schwache bis mässige Winde aus südlichen bis südwestlichen Richtungen, veränderliche Bewölkung, zunächst noch vereinzelte Niederschläge, vielfach diesig, Temperatur nicht wesentlich geändert.

ostl. OSTSEE: Mässige nordwestliche bis westliche Winde, abnehmende Bewölkung, keine wesentliche Temperaturänderung, strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

i. A. Castens.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle. ABT. III.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Freitag, 2. Mai 1924 Nr. 130

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph		10.0	11.6	12.3	13.0	N	14.3	"	"	"	"	"	11.4	"	"	"	"	"	"	9.0	8.6	8.8	8.9	9.8	11.8
Barograph		52.4	52.7	53.0	53.2	53.3	53.3	53.8	54.0	54.5	54.8	54.7	55.1	55.5	55.6	55.5	55.8	55.9	55.9	56.1	56.1	56.6	56.7	56.9	57.3
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	S	S	S	SSE	S	S	S	S	SSE	S	SSE	SSE	S
	m.p.S.	7.5	6.5	6.5	7.1	7.1	6.2	6.0	5.5	6.5	6.3	5.0	3.0	3.1	4.0	4.6	4.2	4.5	3.3	2.2	4.0	5.1	4.5	5.3	6.8
Sonnenscheindauer in Min		35	60	40	55	50	55	55	10	15	30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15	60	60

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in Km	See
Wien	7														
Zürich	61.8	S	2	20		62.9	SE	2	50		60.1	SW	1	20	
Helder	55.7	SSW	6	20		55.5	SSW	9	0.5	4	54.9	WNW	6	10	4
Vlissingen	57.5	SSW	4	50		57.7	NW	6	50	3	62.8	W	4	20	3
Kopenhagen	56.4	W	4	20		58.7	WNW	2	20	1	61.1	ESE	1	-	1
Skagen	53.4	WSW	4	4		57.0	W	3	10	3	59.1	S	2	10	
Kanstholm	64.4	WSW	3	4		56.1	SW	2	50	3	58.1	SSE	2	20	2
Haparanda	66.8	ESE	2	>50		66.1	ESE	1	>50		66.1	E	4	10	
Hernösand	62.4	ENE	2	50		60.4	NE	5	4		56.9	Stille		20	
Stockholm	54.3	ESE	3	4		54.4	WSW	3	4		61.5	SW	3	10	
Wisby	58.0	S	4	50											
Jngö	63.4	W	3	50		64.8	WNW	2	50		66.5	ESE	1	>50	1
Vaidersund	59.3	ESE	3	>50		57.4	ESE	3	20	0	64.4	S	2	20	0
Utsire	55.6	SSE	1	20		54.6	SSW	4	10	3	58.5	S	3	20	3
Helsingfors											61.-	W	2	-	
Reval															
Pinsk						62.9	SSW	3	4		61.4	S	2	20	
Prag	58.9	NW	2	20		60.6	NNW	2	10		63.5	NW	3	20	
Budapest											59.5	WNW	3	-	
Belgrad						61.7	SSW	3	20						
Tarent						61.7	SSW	3	20						

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in Km	See
Venedig	7														
La Coruña															
Malta											60.-	NW	1	-	
Rochefort											65.7	W	1	-	
Bayonne	67.7	WNW	1	4							66.5	W	2	20	
Dijon	61.4	NW	3	>50							61.2	NW	2	>50	
Calais	56.9	SW	6	50		57.6	SW	6	50		63.6	WNW	4	50	
Brest						64.8	WNW	3	-						
Paris	60.9	WSW	5	20		61.2	W	3	50		66.3	WNW	1	10	
Toulon														-	
Lerwick	57.4	NNE	8	20		58.1	NNE	8	10	7	61.2	N		10	7
Scilly	61.5	WNW	6	50		63.7	WNW	6	50	6					
Valentia	63.4	NNW	5	>50		64.3	WNW	4	>50	4	60.5	SSE	5	10	3
Stornoway	61.1	NE	6	20		62.8	NE	6	20	5	65.6	E	3	20	2
Tynemouth	61.6	NW	3	10		63.6	NW	4	10	6	63.1	NW	2	20	1
Yarmouth	54.5	WSW	3	20		55.5	WNW	3	10	1	62.4	NW	4	20	0
Holyhead	57.3	NNW	5	50		59.7	NNW	4	>50	4	64.2	Stille		20	1
Calshot	57.0	W	5	50		59.1	WNW	6	50	6	65.8	WNW	3	50	0
Thorshavn	65.1	N	5	>50		65.5	NNE	2	>50		64.0	NNE	2	>50	
Seydisfjord	66.0	Stille		4		64.1	Stille		0.4		61.7	Stille		0.2	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge vom 8. Mai:									
Stockholm		8a	E 9		ESE 8	SE 19	SE 29								
Helder		8a		7° 25%	5° 66%	2° 65%	-2° 55%	-6° 45%	-9° 45%	-15° 45%		-21° 35%		-26° 35%	
De Bilt	2.5 m	9a		8° 65%	5° 66%	1° 55%	-2° 56%	-6° 65%	-9° 55%	-12° 45%		-19° 45%		-27° 36%	
Straßburg		10a			WNW 6	W 9	WNW 12	WNW 11							
Toulon		10a			NW 8	NW 20	W 20	N 12							
Perpignan		10a			NW 6	WNW 10	WSW 9								
						Gestern nachm. u. abend:									
Lindenberg	122 m	2p	WzN 3	WzN 3	WzN 4	WzS 3	WzS 6	SWzW 4	SWzW 8	SWzW 10		4-6 Str. Schicht, am			Sicht bis 10 Km
Prag	254 "	2p		NzW 3	N 2	NE 3									
Kasthaus		2p		SSW 4	SSW 6	S 8	S 10	S 10		SWzS 15					
Croydon		7p		NNW 4	E 5	SzE 8	S 11								
						Heute morgen:									
Gr. Borstel (Hbg)	19 m	7a	SW 5	SWzS 7	SSW 10	SSW 16	SSW 20	SW 17	SSW 10	SSW 17					Sicht bis 10 Km
Lindenberg	122 m	7a	91% 96%	6.5° 88%	5.0° 80%	2.0° 70%	-0.1° 76%								
"	"	7a	SWzW 2	WzN 3	Stille	W 2	W 3								" " 2 "
Karlsruhe	130 m	8a	SW 5	SWzW 4	SSW 9	WzS 7	WzS 11	WzS 8							" " 50 "
Fr'hafen	400 m	8a			3.5° 82%	0.4° 93%	-2.4° 82%	-5.8° 75%	-9.0° 73%	-12.4° 78%	-15.6° 66%	-17.6° 50%			
"	"	8a			Stille	WzS 5	WNW 2	WNW 3	NWzW 3	NW 3	NW 3	NW 3			" " 20 "
Calshot		2a		NWzW 4	NWzW 10	NWzW 9									
Taurg		8a	Stille		NW 7	WNW 10	WNW 12	WNW 12							" " 10 "
Toulouse		8a	W 3		WNW 11	NW 10	NW 11	WNW 19							" " 50 "
Valenciennes		8a			WNW 8	WNW 11	WNW 15	WNW 19							
Lyon		8a	Stille		NW 10	NNW 7	NNW 5	NNW 7							" " 20 "
Helder		8a	WNW 9	NWzW 12											" " 10 "
De Bilt	2.5 m	8a	W 7	W 8	WNW 15										" " 10 "
Prag	254 m	8a	NW 5	W 5	WzN 10	WzN 7	W 7	W 9		SW 5					" " 20 "
Granwell		8a		SW 12	NNW 13		NW 15								
Andover		8a		WzS 7	NW 7		NWzW 11								
Croydon		8a	NWzW 3	NWzN 6	NWzN 19		NNW 15								" " 20 "
Orain		8a			NWzW 8	NWzW 9	NWzW 8								
Shoeburyness		8a		NWzW 10			NWzW 13	NWzW 12							
Calshot		8a	WzN 5		NWzW 9		NWzW 12			SW 14					" " 60 "
Shotwick		8a			NWzW 9		NW 9	NW 9							

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
2. Mai	2a	53.0 N	05.7 E	759.3	ENE 6	55	6.1	5.0	6	2.0	10/10 Ni	0	0
"	8a	53.2 N	07.8 E	47.8	SE 5	16	6.6	6.0	6	2.0	9/10 Ni	2	E
"	2p	56.5 N	11.7 W	44.1	NE 6	01	9.4	9.4	1	50	9/10 Ni	7	NE
"	8p	46.6 N	18.0 W	65.1	WSW 5	11	16.7	12.5	1	2.0	9/10 Str-cu	6	W
"	2a	53.9 N	13.3 W	62.-	E 4								
"	7p	49.1 N	12.4 W	65.-	WSW 4								
"	2p	49.6 N	10.4 W	65.-	WNW 4								
"	8a	50.7 N	13.2 W	56.-	SE 5								
"	2p	60.8 N	28.1 E	57.-	ESE 6								
"	8a	60.4 N	17.8 W	52.-	SE 4								
"	2p	60.7 N	10.1 W	61.-	SSE 4								
"	8a	60.7 N	17.7 W	62.-	SSE 3	12	-	-	-	50	- -	2	SE
"	2p	60.7 N	10.9 W	61.-	SSE 4	00	-	-	-	>50	- -	4	S
"	8a	60.7 N	29.2 W	56.-	SE 5	13	-	-	-	10	- -	5	E
"	7p	55.4 N	11.1 W	62.1	SW 5	01	10.6	10.6	0	10	9/10 Ni-Str	0	NW
"	7p	48.8 N	19.3 W	65.-	SW 3	30	14.4	12.5	2	10	8/10 Ni	1	SW
"	7p	61.0 N	24.9 W	50.-	SE 4	55	-	-	-	4	- -	7	0
"	2p	59.4 N	26.4 W	53.-	W 4	01	10.6	10.2	0	50	5/10 Cu	4	SW
"	7p	55.0 N	26.8 W	53.-	SSW 4	01	11.6	10.0	0	>50	wolkenlos	4	SW
"	8a	53.3 N	24.0 W	61.6	SW 3	01	9.8	9.0	2	50	5/10 Ci/Cu	2	SW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
2. Mai	2a	42.8 N	07.4 W	759.8	SW 3	23	13.8	12.2	2	10	Nebel	1	SW
"	2a	55.8 N	21.5 W	54.6	WSW 2	02	7.2	10.0	5	10	9/10 Ni	4	E

EISBERICHT
vom
9. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND	Libau										x										x	
	Windau										x										x	
	Domesnäs (Michaels Turm)										x										x	
	" Richtung NW										x										x	
	" " NE										x										x	
	" " SE										x										x	
	Riga, See										x										x	
	" Hafen										x										x	
	Haynasch										x										x	
	Kynö										x										x	
	Werder										x										x	
	Worms										x										x	
	Zerel	x											x									
	Filsand	x											x									
	Dagerort	x											x									
	Pakerort	x											x									
	Reval	x											x									
	Stenskär	x											x									
FINNLAND	Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x										x	
	" Trångsund-Rödhäll										x										x	
	Außerhalb Rödhäll										x										x	
	Fahrwasser Kotka-Rankö										x										x	
	Außerhalb Rankö										x										x	
	" Luppi										x										x	
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x										x	
	Außerhalb Svesborg										x										x	
	" Gråskärsbådarna										x										x	
	Bei Porkkala										x										x	
	Außerhalb Kallbådan										x										x	
	Meer außerhalb Jussarö										x										x	
	Hangö-Hafen nebst Umgebung										x										x	
	Gegend von Russarö										x										x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x										x	
	Hangö W-Fjärd										x										x	
	Åbo Hafen bis Stora Bocken										x										x	
	Erstan Fjärd										x										x	
	Widskärsfjärd										x										x	
	Bei Utö										x										x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x										x	
	Skiftet										x										x	
	Bei Ledsund										x										x	
	Meer außerhalb Mariehamn										x										x	
	Schärenhof außerhalb Raumo										x										x	
	Meer nahe außerhalb Raumo										x										x	
	Gegend von Relandersgrund										x										x	
	Mantyluoto-Hafen nebst Umgebung										x										x	
	Außerhalb Kallo und Räfsö										x										x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x										x	
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x										x	
	" Norrskär-Wasa										x										x	
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x										x	
	Meer außerhalb Jakobstad										x										x	
	Fahrwasser nach Toppila										x										x	
	" " Kemi										x										x	
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg										x									x		
	Seegebiet vor Rödkallen										x									x		
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x									x		
	Seegebiet vor Gasören										x									x		
	Västra Kvarken										x									x		
	Seegebiet vor Skag										x									x		
	" " Hernö										x									x		
	Ångermanälven oberhalb Svanö										x									x		
	" unterhalb "										x									x		
	Seegebiet vor Bremö										x									x		
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										x									x		
	Ainösundet										x									x		
	Seegebiet vor Lilljungfrun										x									x		
	" rund um Eggegrund										x									x		
	Nordfahrwasser nach Gävle										x									x		
	Öregrundsgrepen										x									x		
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x									x		
	" vor Söderarm	x											x									
	" " Sandhamn	x											x									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											x									
	Seegebiet vor Landsort	x											x									
	Fahrwasser Landeort bis Stockholm	x											x									
	" Hävringe " Oxelösund	x											x									
	Kalmarsund nördlich Kalmar	x											x									
	" südlich "	x											x									
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
	Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
	Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
	Flinttrännan	x											x									
	Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
	Seegebiet vor Halmstad	x											x									
	" " Varberg	x											x									
	" " Vinga	x											x									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
	Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN	Viker	x											x									
	Torgauten	x											x									
	Kristiania	x											x									
	Faerder	x											x									
	Fredriksvern	x											x									
	Jomfruland	x											x									
	Mardö	x											x									
	Oksö	x											x									

wegen Störung konnten die finnischen Eisfunksprüche nicht abgenommen werden.

EISBERICHT

vom *9. Mai 1924.*

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsegebiet	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Hafen und Einfahrten	x											x									
Belumerschanze	x											x									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Kanaleinfahrt	x											x									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
Brunshausen, " "	x											x									
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider	x											x									
Husum, Hever	x											x									
Amrum, Vortrapptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
DÄNEMARK																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Österby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs	x											x									
Sprogö	x											x									
Albuen	x											x									
Kegnäs	x											x									
Kjelsnor	x											x									
Hyllekrog	x											x									
Gjedser	x											x									
Stevns	x											x									
Dragör	x											x									
Kjöbenhavn	x											x									
Helsingör	x											x									
Alle Stationen	x											x									
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde	x											x									
Schleimünde bis Schleswig	x											x									
Eckernförde	x											x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
Kieler Föhrde und Hafen	x											x									
Fehmernsund	x											x									
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck	x											x									
Fahrwasser nach Wismar	x											x									
Warnemünde bis Rostock	x											x									
Darsserort	x											x									
Barhöft nördliche Einfahrt	x											x									
Wittower Posthaus	x											x									
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt	x											x									
Greifswalder Oie	x											x									
Stettiner Haff bis Stettin	x											x									
Swinemünde	x											x									
Kolberg	x											x									
Stolpmünde	x											x									
Danzig bis Neufahrwasser	x											x									
Frisches Haff bis Elbing	x											x									
" " " Königsberg	x											x									
Pillau	x											x									
Königsberger Seekanal	x											x									
Brüsterort	x											x									
Memel, Hafen	x											x									
" , Seetief	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 131 — Sonnabend, 10. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN — NACHMITTAG 2 UHR

	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	See
Borkum	761.7	W	4	01	12	/ +4.0	1	2.0	5/10 cum., str.	-	
Helgoland											
Keitum											
Bremen											
Hamburg	62.3	SW	5	16	11	/ +0.5	1	2.0	10/10	8	
Kiel	61.5	SW	3	12	12	— 0	6	—	5/10 str-cu., str.	7	
Warnemünde											
Swinemünde											
Rügenwaldermünde											
Danzig	64.0	Stille		11	10	/ +1.0	2	4	10/10 a-str.	8	
Königsberg											
Memel	63.4	ENE	3	11	13	/ +0.5	2	10	6/10	7	
Aachen	66.7	W	4	16	10	/ +1.0	2	10	10/10	6	
Löningen											
Berlin	65.1	NNW	1	00	14	/ +1.5	0	10		3	
Magdeburg	64.1	W	5	16	14	/ +1.0	6	50	3/10 cm	5	
Dresden	64.5	WSW	5	02	14	/ +0.5	0	50	5/10 a-str	4	
Karlsruhe											
Grünberg i/Schl.											
Breslau	64.4	WNW	2	11	11	/ +0.5	2	2.0	10/10	7	
Frankfurt a/M.	66.0	WNW	3	11	8	/ +1.0	8	2.0	10/10 str.	7	
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth											
München	66.5	W	1	13	10	/ +0.5	2	50		6	
Strassburg	67.6	W	3	11	12	/ +1.0	9	50	10/10		
Posen	62.5	WSW	2	11	13	/ +0.5	2	10	10/10	6	
Kahler Asten 852	—	WNW	5	70	2	/ +1.5	7	10	10/10 cum.	0	
Brocken 1148											
Fichtelberg 1213	659.9	WNW	4	11	4	/ +0.5	1	2.0	10/10 cum.	5	
Schneekoppe 1603											
Zugspitze 2964											

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min.	See
765.3	W	3	11	8	/ +1.0	1	10	6/10 cum., str.	-	0	-	0
-	W	3	bed.									3
64.6	W	4	10	9	/ +2.0	1	10	8/10	9	1	11	
64.1	W	4	00	9	/ +2.0	5	2.0	2/10 cum.	6	1	15	
64.6	W	3	18	7	/ +2.0	6	—	10/10 str.	9	0.3	12	
63.8	NW	1	09	9	/ +1.5	1	2.0	10/10 cu., str.	0	8	6	
64.2	WSW	1	00	4	/ +1.0	9	50	5/10	8	7	15	
64.1	SE	2	bed.	10	— +0.1	2					10	1
65.1	Stille		11	9	/ +0.5	1	4	10/10	8	0	12	
64.6	NW	2	11	8	/ +1.0	6	4	10/10	9	0.1	14	
64.2	NE	3	27	9	/ +0.5	3	4	10/10	8	0	-	0
63.6	W	2	17	8	/ +1.5	5	2.0	9/10	7	0.3	10	
66.0	NW	1	10	10	/ +2.5	5	10	8/10 a-cu.	7	0.1	11	
65.2	WNW	1	00	14	/ +1.5	0	10	2/10	3	0	18	
66.3	W	3	00	11	/ +1.5	1	50	3/10	5	1	16	
66.7	WNW	4	01	11	/ +1.5	1	50	3/10	6	0	15	
69.2	SW	1	01	11	/ +1.5	5	2.0	8/10	7	0.3	13	
64.9	W	1	00	19	/ +1.0	8	2.0	5/10	6	0.1	15	
65.5	Stille		13	11	/ +1.0	2	2.0	9/10	8	0.1	11	
68.9	NW	3	00	11	/ +1.0	5	10	— —	5	0.1	12	
69.4	WSW	1	10	9	/ +1.0	1	50	3/10	6	0	11	
70.0	N	1	00	7	/ +1.0	1	50	3/10 str-cu., a-str.	7	0	14	
68.9	WSW	2	10	7	/ +1.0	2	50	3/10	7	0	10	
69.3	—	—	11	12	/ +0.5	8	-					
65.9	SW	1	11	12	/ +1.0	1	10	9/10 str-cu.	7	0	14	
-	W	4	28	3	/ +0.5	7	1	10/10 cu., str.	0	2	5	
666.2	WSW	7	07	-0	/ +1.0	7	10	3/10 cum.	0	1	2	
661.7	WNW	4	11	2	/ +2.0	1	10	10/10 cu-cu., a-cu.	7	0	6	

Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{11}p, K'Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Ust	2p 55 wl, bewölkt, gew. Sicht, See 2 7p w 3, heiter, " " " 1
Bülk	2p 758.9 SW 7, Wetter 3a, T 11, Sicht 20 Km, See 2 7p 760.7 WSW 2, " 12, T 9, - 50 " " 1
Arkona	2p 55 W 1, 1/1 bed., See 1
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 761.0 WNW 4, Wetter 11, L-T 11, W-T 8, 8/10 str. 7p 760.7 NNE 4, " " 11, L-T 8, W-T 8, 10/10 str-cu.
Amrumbank	2p 55 W 1, heiter, See 1 7p W 2, " " 2
Adlergrund	7p NNE 1, wolkig, Sicht 50 m, Gewitterböen m. Regen, See 2
Borkum	5p 764.3 WNW 4, Wetter 11, T 8

HEUTE MORGEN

Ust	8a 55 E 1, bed., gew. Sicht, See 1
Bülk	8a 767.2 W 1, Wetter 11, T 8, Sicht 20 Km, See 0 11a 768.8 SW 1, " 11, T 9, " 60 " " 1
Arkona	
Aussenjade	8a WSW 1, heiter, See 1
Marienleuchte	8a 770.5 SW 1, Wetter 02, T 9, Sicht 18 Km, See 1 11a 771.3 SW 2, " 11, T 12, " 10 " " 1
Borkumriff	8a 767.8 SSW 3, Wetter 00, L-T 8, W-T 8, wolkenlos
Amrumbank	8a SSW 1, heiter, See 2
Adlergrund	8a heiter, etwas dunstig, Sicht 8 Km, See 2
Borkum	

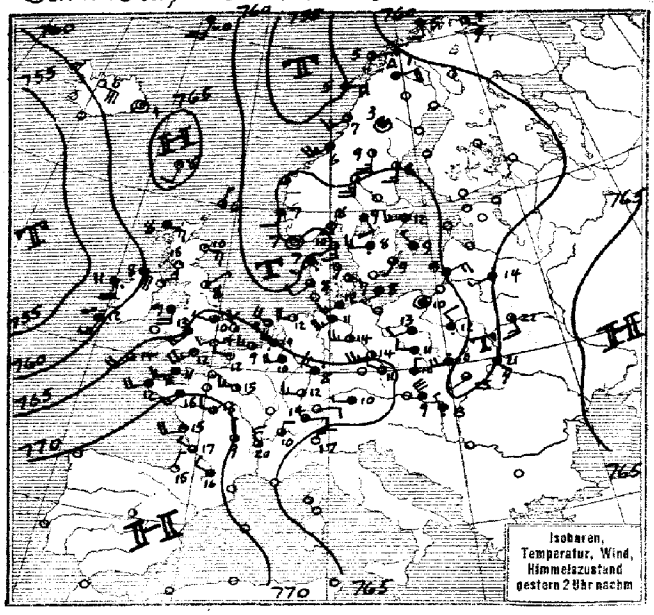
HEUTE MORGEN 8 UHR

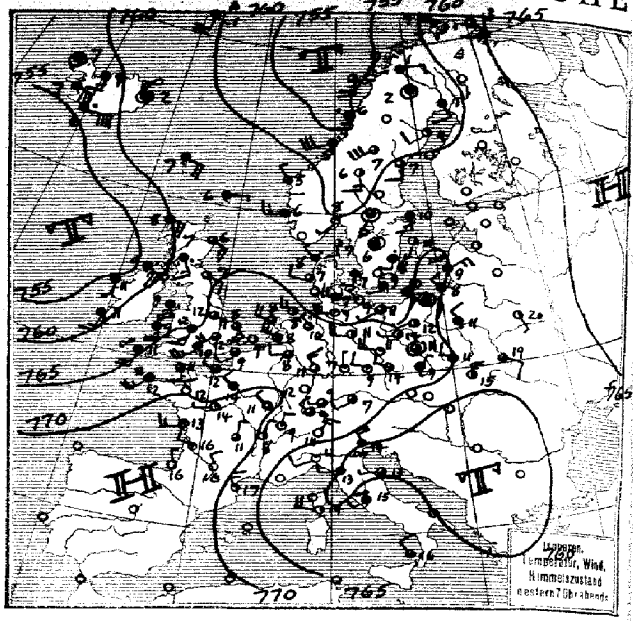
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	769.1	SW	3	01	8	— 0	0	50	— -	8	0	-	0
W'haven	70.0	SW	1	00	8	/ +1.0	0	10	wolkenlos	8	2	4	
Helgoland	68.0	S	1	01	8								1
Keitum													
Bremen	70.0	S	2	01	7	/ +1.0	0	2.0	wolkenlos	4	0	5	
Hamburg	69.8	SW	1	11	7	/ +1.5	2	10	10/10 str.	5	0	5	
Gr. Borstel	-	SW	2	11	7	— —	2			8	4		
Kiel	69.6	SW	1	11	8	/ +1.5	1	-	10/10 cu., str.	7	0	5	
Warnemünde	69.6	NW	1	11	6	/ +1.0	1	10	10/10	5	0	-	0
Swinemünde	70.6	WSW	1	12	8	/ +2.5	1	4	10/10 a-cu.	10	0	6	
Rügenwaldermünde	69.2	S	4	bed.	7	/ +1.3	2			9	0	6	3
Danzig	69.3	WNW	3	02	11	/ +1.0	1	2.0	5/10	7	0	7	
Königsberg	68.6	W	1	01	9	/ +1.0	1	4	5/10	6	0	6	
Memel	69.3	SE	2	00	10	/ +2.0	1	2.0	5/10	7	0	-	0
Aachen	69.7	SW	3	00	11	— 0	0	50	3/10 a-cu.	6	0.1	2	
Löningen	70.0	SW	1	00	4	/ +1.5	0	10	wolkenlos	4	0	1	
Berlin	70.5	WNW	1	00	10	/ +1.0	0	10	"	7	0	6	
Magdeburg	69.6	WNW	3	02	8	/ +1.0	1	2.0	3/10	7	0	7	
Dresden	71.4	WNW	2	02	8	/ +0.5	0	2.0	3/10	7	0	4	
Grünberg i/Schl.	70.5	WNW	1	00	9	/ +1.0	0	10	2/10 cu.	7	0	5	
Breslau	70.0	NNW	2	19	11	/ +1.0	1	2.0	9/10	7	0	6	
Frankfurt a/M.	71.5	NW	1	01	7	/ +0.8	0	4	wolkenlos	9	0	3	
Karlsruhe	71.1	S		01	7	— 0	0	50	2/10 cum.	8	0	4	
Friedrichshafen	71.2	Stille		02	8	/ 0	0	10	3/10	8	0	2	
Bamberg	72.0	S	2	24	6	/ 0	3	1	9/10 str.	0	0	0	
Fürth													
München	72.0	W		24	5	/ +0.5	1	10	8/10	0	0	-0	
Strassburg	71.0	Stille		01	9	/ 0	0	50					
Posen	71.1	NNW	2	10	9	/ +1.0	1	10	10/10 a-str. a-cu.	6	0	6	
Kahler Asten 852	-	SSW	2	01	3	/ +1.0	0	10	wolkenlos	0	0	0	
Brocken 1148	669.1	SSW	2	11	-0	/ +1.5	4	50	2/10 cu.	0	0	-2	
Fichtelberg 1213	664.1	NW	2	15	0	/ +2.5	4	4	10/10 cu-cu.	0	0	-2	
Schneekoppe 1603													
Zugspitze 2964													

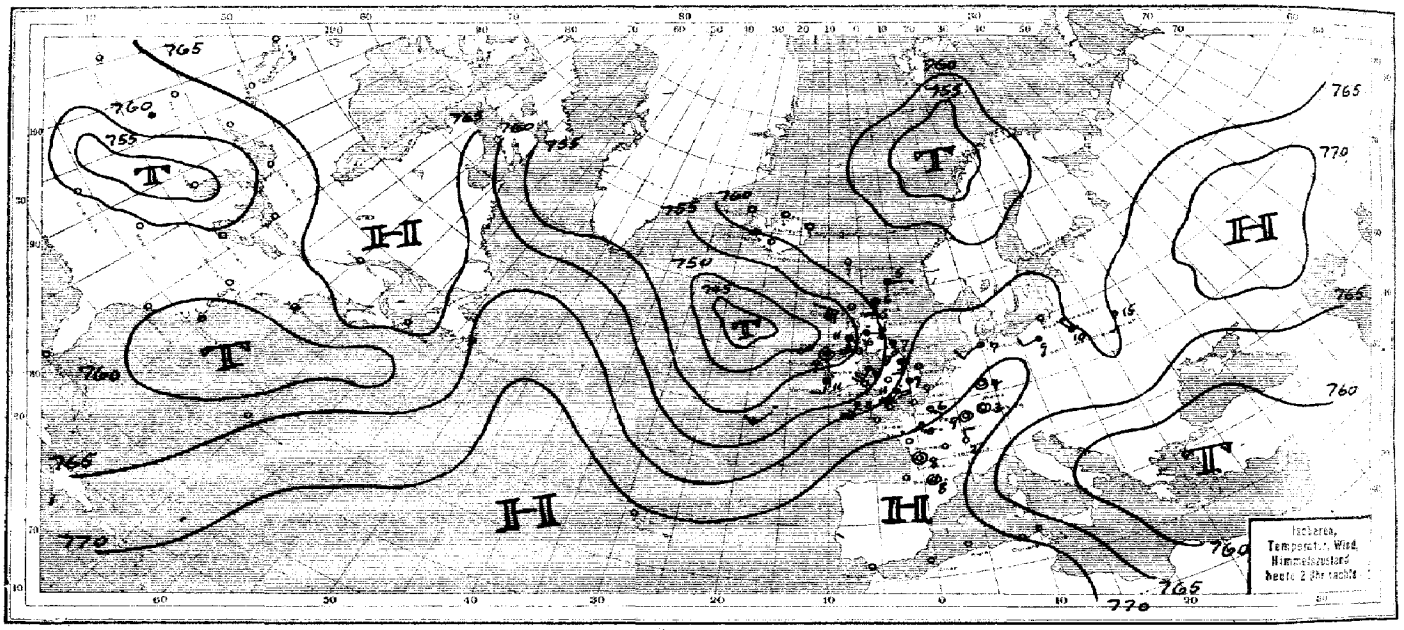
Es beobachten: Dresden 8^{55}a, Karlsruhe 7^{46}a, Schneekoppe 7ha, Zugspitze 7^{46}a. Die Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

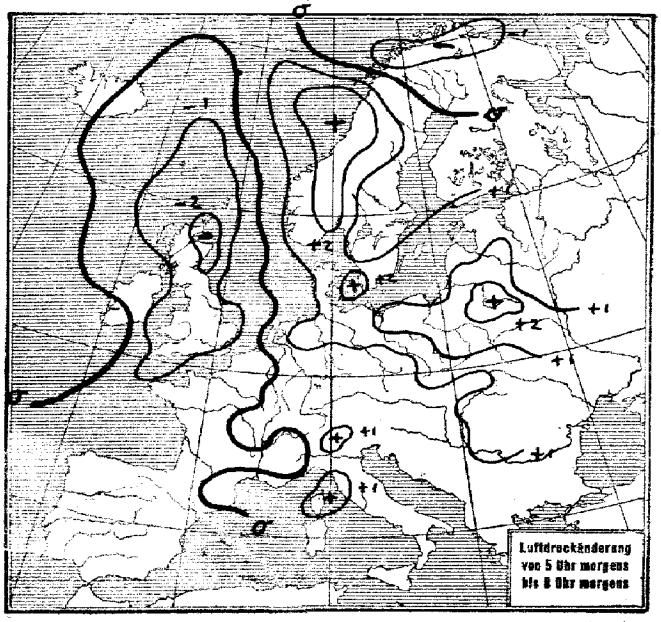
Sonnaland, 10. Mai 1924

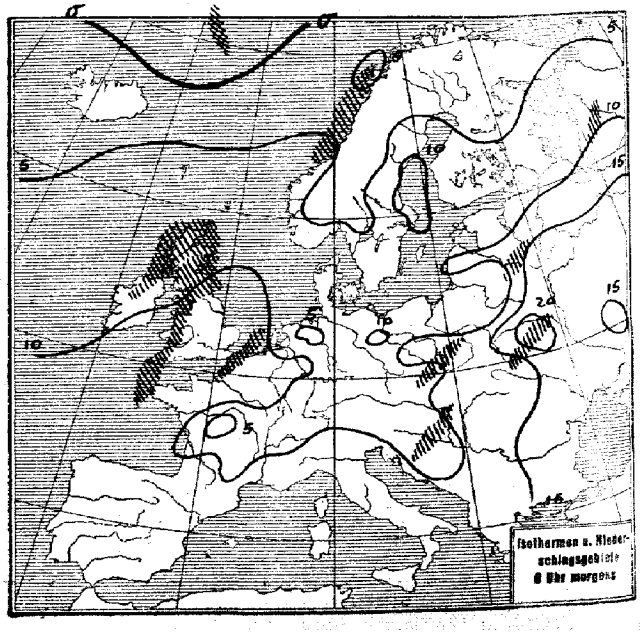
DEUTSCHE





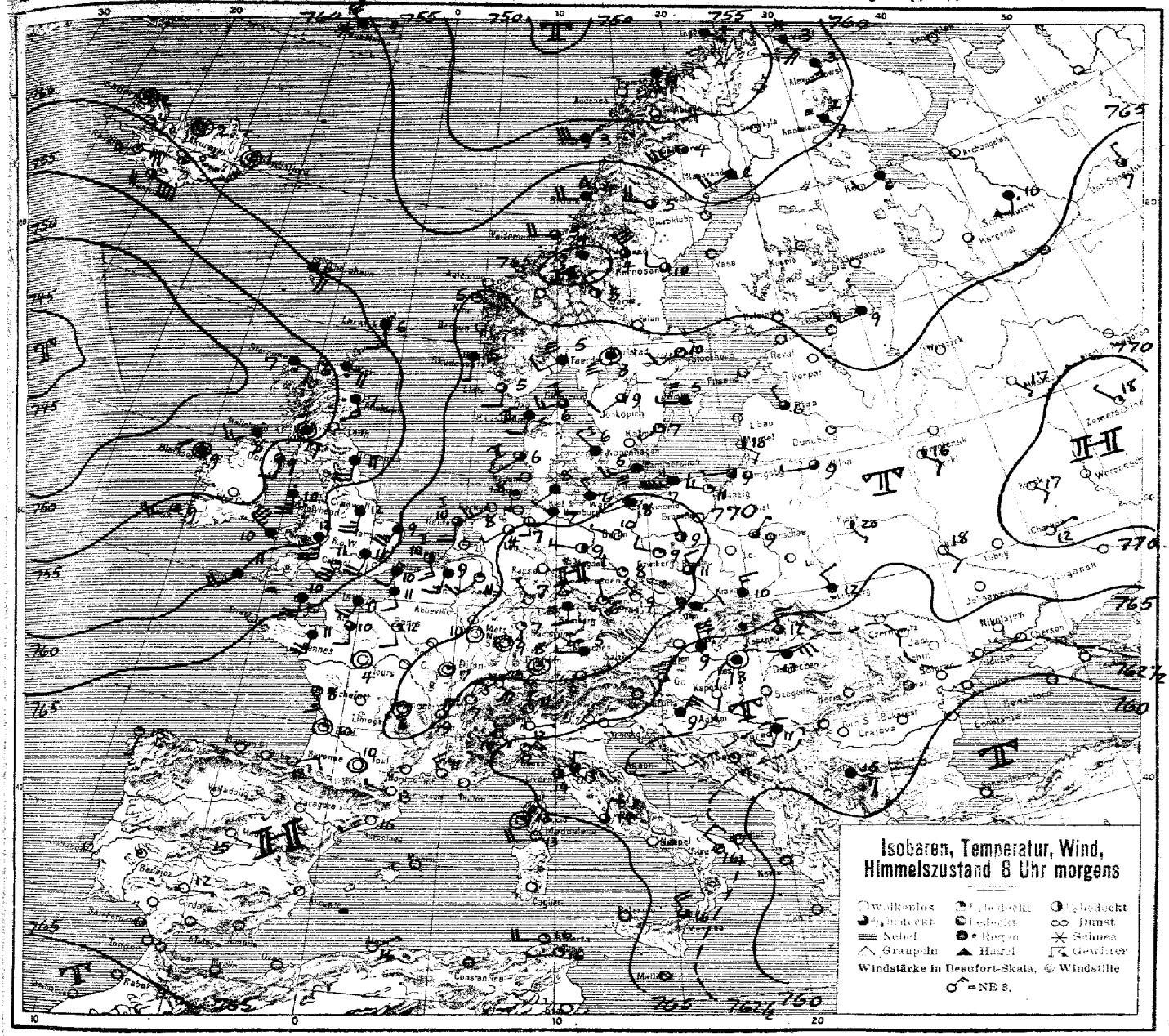






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 131



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 10. Mai 1924

Die Nordseedepression ist nunmehr abgestorben. Der Nordost-Ausläufer des Azorenhochs hat über Mitteleuropa eine selbständige, jedoch anscheinend nicht sehr stabile Antizyklone abgeschnürt, die Neigung zur Wanderung nach Nordosten zeigt. Das Gesamt-Hochdruckgebiet reicht jedoch nach wie vor bis zur Breite der Azoren, mildere südwestliche Winde dürften daher unserem Wetter wenigstens morgen noch das Gepräge geben. Das Hauptfallgebiet vor der neuen atlantischen Depression spricht für dessen Bewegung in der Richtung Nordschottland. – In der Tiefdruckfurche über Polen und Westrußland sind die Temperaturgegensätze immer noch auffallend groß, doch steigt der Luftdruck dort stark an.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 11. Mai 1924

NORDSEE: Auffrischende Winde aus Süd bis Südwest, wolkig, milder, zunächst trocken, später zunehmende Neigung zu Niederschlägen.

Westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Zunächst veränderliche später aus südlichen Richtungen wieder auffrischende Winde, wechselnd bewölkt, trocken, später zunehmende Bewölkung, Temperatur wenig geändert.

Östl. OSTSEE: Schwachwindig, heiter, trocken, wärmer.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i. A. Castens

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph		12.3	12.0	11.8	10.4	10.8	10.0	10.4	10.7	10.0	10.4	10.1	9.4	8.0	8.7	8.5	8.2	7.0	8.0	8.7	8.1	8.1	8.2	8.6	7.2
Barograph		56.7	57.1	57.7	58.0	58.0	58.7	58.6	58.9	59.5	59.9	60.5	61.3	62.0	62.5	63.0	63.5	64.0	64.3	64.5	64.8	65.7	66.1	65.6	66.2
Anemograph	Richtung	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSW	S	SSW	SW	WSW	WSW	W	W	SW	W	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	m.p.S.	8.0	7.0	7.5	7.2	7.2	7.0	7.5	6.0	6.0	6.2	6.8	5.0	4.0	3.6	3.5	4.2	4.2	3.5	3.8	3.0	3.5	2.1	3.0	3.5
Sonnenscheindauer in Min		35	-	10	-	20	-	10	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7												Venedig	7											
Zürich	66.7	E 2	50		69.3	NW 2	20		70.0	SW 1	20		La Coruña											
Helder	63.8	WNW 4	10		67.0	WNW 4	10	1	67.6	S 4	10	1	Malta	60.0	NW 4	-								
Vlissingen	66.8	W 3	20		68.5	SW 2	50	1	67.6	SSE 3	10	2	Rochefort	71.3	WSW 4	50		71.4	WNW 3	20		69.1	SSE 3	10	
Kopenhagen	62.6	SE 3	20		63.2	SSE 2	20	1	68.5	WNW 1	20	1	Bayonne	72.3	E 1	50		71.5	NNW 1	50		68.6	ENE 2	50	
Skagen	60.3	SSE 3	20		61.8	S 2	20	2	66.8	WSW 3	10	2	Dijon	69.2	NW 1	50		70.2	NW 1	>50		70.7	Stille	20	
Hanstholm	60.3	SW 1	20		61.7	NW 1	20	2	66.4	SSW 2	20	2	Calais	66.5	WNW 2	50		67.6	SW 2	20		66.4	SSW 2	2	
Haparanda					59.1	SSE 2	0.2		59.8	SW 3	50		Brest	67.8	WSW 4	20		67.4	SE 5	50		65.-	SW 4	-	
Hernösand	59.6	S 3	>50		60.2	S 2	>50		63.1	W 2	>50		Paris	67.8	W 3	10		68.7	WNW 2	20		68.7	SSE 2	2	
Stockholm	62.5	WSW 3	20		63.4	S 3	10		65.7	SW 2	20		Toulon											
Wisby	63.6	NW 1	50		64.5	SW 1	>50	0	67.7	W 1	0.2		Lerwick	61.9	N 2	50		63.8	E 1	50	0	61.3	SSE 3	20	1
Jrigd	63.1	SSE 2	50		60.7	SE 2	50	1	61.4	SE 1	>50	1	Scilly	65.6	SW 4	20		64.4	SSW 4	2	3	59.8	SW 4	10	6
Valdersund	56.1	SW 5	50		57.3	WSW 6	10	-	66.5	W 4	>50	3	Valentia	59.6	SSW 3	10		58.3	SSW 3	10	3	55.8	WSW 3	50	3
Utsire	60.7	SSW 2	20		61.6	W 3	>50	3	65.3	S 1	>50	2	Stornoway	61.2	ESE 3	20		60.0	ESE 3	20	2	54.0	SE 2	0	1
Helsingfors													Tynemouth	64.5	NE 1	50		64.3	SE 2	20	2	57.4	S 4	10	3
Reval													Yarmouth	65.8	NW 3	10		67.4	SSE 3	10	0	65.0	SW 5	10	1
Pinsk	62.6	SSE 3	-		62.9	SSE 1	-		65.5	SSE 1	-		Holyhead	64.1	S 4	50		61.8	SSE 5	10	4	56.2	S 5	4	4
Prag	65.2	WNW 1	50		66.1	WNW 2	50		70.0	NW 1	10		Calshot	67.2	SW 5	50		67.4	SW 5	50	0	64.3	SSW 6	20	3
Budapest	61.0	NW 1	-						61.7	Stille	15		Thorshavn	65.-	S 2	-		63.8	SE 4	>50		60.7	SE 4	>50	
Belgrad									62.4	SW 2	10		Seydisfjord	62.-	Stille			61.4	Stille			60.8	Stille	-	
Tarent									64.0	NW 2	50														

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Gestern nachm. u. abend:															
Lindenberg	122 m	2p	96.0° 95%	100.0° 95%	102.0° 95%										
"	"	2p	ESE 5	SW 3	SSW NW 6										
Eger		2p	V.	WSW 9	W 4	W 7									Dicht bis 20 Km.
Straßburg		7p	V.	V.	WNW 4	WNW 5	WNW 9	WNW 6	V.	WNW 12	V.	WNW 15			
Turin		7p	W 2	V.	W 3	W 6	W 8								
Clermont		7p	N 2	V.	NNW 5	NW 8	WNW 11	W 12							
Granwell		7p	SW 9	V.	V.	SW 5 4	V.	W 8							
Heute morgen:															
Königsberg		6a	N 1	100 m NNW 3	500 m NW 4	NW SW 5	SW N 7						Str.		Dicht bis 2 Km.
Rostock		6a	W 5	W 7	W N 8								Str.-cu.	1000 m	" " 10 "
"		7a	68 90%	4.1° 93%	0.6° 98%	1000 m -0.7° 88%	1500 m -1.8° 97%	2000 m -2.1° 78%							
"		7a	WSW 3	W 8	W N 9	W N 8	W N 8	W N 8			T.K. 900-1000 m		Str.-cu.	800 m	" " 10 "
Dresden		7a	WNW 3	NW SW 3	NW 5	NNW 3	1000 m NW N 1						Ci.-Str., Ci.-cu., Str.-cu.		
Gr. Borstel (dig)		7a	SW 4	SW 6	SW 4	SW 3								1000 m	" " 4 "
Karlsruhe	130 m	8a	Stille	SW 4	V.	Stille	V.	1000 m N 3	NE N 5	N E 1	N E 15	N E 11	1000 m NNE 12	Cu.	" " 20 "
Friedrichshafen	400 m	8a	V.	V.	0.4° 84%	1.3° 77%	0.1° 65%	-4.7° 84%	-6.2° 55%	-6.2° 24%	-6.2° 14%				
"	"	6a	V.	V.	NE 1	N E 3	E N 5	NE N 6	NE N 5	NE N 7	NE N 9	NE E 10	NE-E 14	NE 17	Str. 3000 m " 10 "
Breslau		9a	NNW 2	200 m N 3	N E 5	1000 m NW 6	N 5	1500 m NE N 3	R E 2	SW S 4	SW S 8	a.-Str 3500 m	a.-Str. 4000 m	Str. 5000 m	" " 20 "
Metz		6a	V.	V.	S 4	S 5	S 6								" " 20 "
Dijon		6a	Stille	V.	N 3	NNE 5	NE 4	NE 6							
Amiens		6a	V.	V.	SW 8	SW 9	SW 11								
Toulouse		6a	Stille	V.	N 12	WSW 3									" über 50 Km.
Ajaccio		6a	V.	V.	W 4	WSW 2	SE 3	NW 3	V.	W 5	V.	NW 11			
Turin		8a	V.	V.	V.	WSW 4	V.	V.	V.	V.	V.	NNE 18	V.	N E 15	
Genua		8a	V.	V.	V.	NE N 5	V.	NNE 4	V.	V.	V.	N E 18			
Prag	264 m	6a	WNW 1	N 8	N E 3	N E 6	N E 4	N W 5	V.	N W 3					" bis 10 "
Eger		8a	NNW 1	NW SW 9	SW N 1	N 2	NE N 5	NE 6	V.	NNE 9			Str.-cu.	Ci.-Str.	" " 20 "
Kaschau		8a	N 5	N 19	N E 15	NE N 9							a.-Str.	Str.-cu.	" " 20 "
Skagen		8a	V.	5 15	SSW 21										
Helder		6a	S 7	SSW 11	SW S 9	SSW 9	W SW 8	SW W 6					Str.-cu.		" " 10 "
De Bilt		8a	SSE 5	SSW 8	SW S 7	SW S 7	SW S 7	W SW 6	V.	W SW 6	V.	W S 7	Cu., Sc.-cu.		" " 10 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
9. Mai	2a	58.7 N	06.5 W	763.6	N	4	11	9.9	8.9	2	750	8/10 a-Str	1	N
"	2p	57.3 N	10.5 W	53.6	SSW	1	01	10.8	9.6	0	>50	3/10 a-Str	4	SE
"	2p	47.8 N	21.8 W	56.8	WSW	5	00	12.8	12.2	0	50	9/10 ci-Str	6	W
"	2p	47.4 N	20.5 W	57.6	W	6	01	12.4	10.9	0	50	9/10 Cu	6	W
"	7p	48.7 N	31.0 W	62.6	W	6	00	14.4	13.1	1	2.0	10/10 Str.-cu.	7	W
"	2p	45.1 N	32.8 W	65.8	W	6	12	15.0	14.4	1	2.0	10/10 Str.-cu.	7	W
"	7p	47.3 N	37.1 W	66.8	WSW	7	12	13.8	12.2	5	5.0	9/10 a-Str	7	W
"	2a	46.5 N	31.0 W	60.-	WSW	6								
"	7p	48.4 N	24.7 W	56.-	W	6								
"	8a	61.1 N	27.7 W	51.-	S	1								
"	8a	60.5 N	13.3 W	59.-	ESE	3								
"	2p	60.3 N	08.1 W	58.-	ESE	3								
"	2p	61.1 N	16.1 W	52.-	SSW	1								
"	7p	58.2 N	13.4 W	59.3	ESE	6	65	-	-	5	2.0	10/10 1/10 a-Str 1/10 Ci-Str	4	NE
"	2p	58.4 N	11.1 W	58.5	ESE	5	11	7.5	9.0	1	>50	10/10 a-Str	1	N E

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
10. Mai	2a	57.5 N	06.2 W	764.3	ESE	5	30	9.0	8.8	6	50	8/10 a-Str 2/10 Sc	4	SW
"	2a	58.3 N	11.2 W	52.-	ESE	6								
"	8a	58.8 N	13.5 W	46.-	SSE	4								
"	8a	58.9 N	08.6 W	53.-	ESE	2								
"	8a	59.9 N	15.7 W	66.-	SW	3								

EISBERICHT
vom
10. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepphilfe	für Segler sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND																						
Libau	x											x										
Windau	x											x										
Domesnäs (Michaels Turm)	x											x										
" Richtung NW	x											x										
" " NE	x											x										
" " SE	x											x										
Riga, See	x											x										
" Hafen	x											x										
Haynasch	x																					
Kynö										x											x	
Werder										x											x	
Worms										x											x	
Zerel	x											x										
Fljsand	x											x										
Dagerort	x											x										
Pakerort	x											x										
Reval	x											x										
Stenskär	x											x										
FINNLAND																						
Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x											x	
" Trångsund-Rödhäll										x											x	
Außerhalb Rödhäll										x											x	
Fahrwasser Kotka-Rankö										x											x	
Außerhalb Rankö										x											x	
" Luppi										x											x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x											x	
Außerhalb Sveaborg										x											x	
" Gråskärsbåderna										x											x	
Bei Porkkala										x											x	
Außerhalb Kallbådan										x											x	
Meer außerhalb Jussarö										x											x	
Hangö-Hafen nebst Umgebung										x											x	
Gegend von Russarö										x											x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x											x	
Hangö W-Fjärd										x											x	
Åbo Hafen bis Stora Bocken										x											x	
Erstan Fjärd										x											x	
Widskärsfjärd										x											x	
Bei Utö										x											x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x											x	
Skiftet										x											x	
Bei Ledsund										x											x	
Meer außerhalb Mariehamn										x											x	
Schärenhof außerhalb Raumo										x											x	
Meer nahe außerhalb Raumo										x											x	
Gegend von Relandersgrund										x											x	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x											x	
Außerhalb Kallo und Räfsö										x											x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x											x	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x											x	
" Norrskär-Wasa										x											x	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x											x	
Meer außerhalb Jakobstad										x											x	
Fahrwasser nach Toppila										x											x	
" " Kemi										x											x	
SCHWEDEN																						
Fahrwasser nach Karlsborg							x												x			
Seegebiet vor Rödkallen							x												x			
Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund							x												x			
Seegebiet vor Gasören							x												x			
Västra Kvarken							x												x			
Seegebiet vor Skag							x												x			
" " Hernö							x												x			
Ångermanälven oberhalb Svanö							x												x			
" unterhalb "							x												x			
Seegebiet vor Bremö							x												x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer							x												x			
Alnösundet							x												x			
Seegebiet vor Liljungfrun							x												x			
" rund um Eggegrund							x												x			
Nordfahrwasser nach Gävle							x												x			
Öregrundsgrepen							x												x			
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff							x												x			
" vor Söderarm	x											x										
" " Sandhamn	x											x										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											x										
Seegebiet vor Landsort	x											x										
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x											x										
" Hävringe " Oxelösund	x											x										
Kalmarsund nördlich Kalmar	x											x										
" südlich "	x											x										
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x										
Seegebiet vor Karlshamn	x											x										
Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x										
Flinträννan	x											x										
Seegebiet vor Hälsingborg	x											x										
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x										
Seegebiet vor Halmstad	x											x										
" " Varberg	x											x										
" " Vinga	x											x										
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x										
Seegebiet vor Smögen	x											x										
NORWEGEN																						
Viker	x											x										
Torgauten	x											x										
Kristiania	x											x										
Faerder	x											x										
Fredriksvern	x											x										
Jomfruland	x											x										
Mardö	x											x										
Oksö	x											x										

Finnischer Eisfunkspruch wegen Störung nicht aufgenommen

EISBERICHT
vom
10. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler gesperrt	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
DEUTSCHE NORDSEE																					
Neeserland, sichtbares Emsgebiet	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Borkum, Hafen	x											x									
" , Riffgatt	x											x									
Norderney, Seegat	x											x									
" , Watten	x											x									
Wangeroog, Harle	x											x									
" Watten	x											x									
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x									
" , Hafeneinfahrten	x											x									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x									
Wangeroog, Außenjade	x											x									
HoheWeg, sichtbares Wesergebiet	x											x									
Bremerhaven, " "	x											x									
Brake, " "	x											x									
Bremen, " "	x											x									
Roter Sand, Wesermündung	x											x									
" " , Alte Jade	x											x									
Neuwerk, Seegebiet	x											x									
" , Elbe bis Cuxhaven	x											x									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Hafen und Einfahrten	x											x									
Belumerschanze	x											x									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x											x									
" , Kanaleinfahrt	x											x									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x									
Brunshausen, " "	x											x									
Altona, " "	x											x									
Hamburg, " "	x											x									
Harburg, " "	x											x									
Helgoland	x											x									
Tönning, Eider	x											x									
Husum, Hever	x											x									
Amrum, Vortrapptief	x											x									
" , Schmaltief	x											x									
Lister Tief, Ellenbogen	x											x									
DÄNEMARK																					
Skagen	x											x									
Frederikshavn und Hirsholm	x											x									
Läsö, Vesterö	x											x									
" , Osterby	x											x									
Anholt	x											x									
Fornäs	x											x									
Revsnäs	x											x									
Sprogö	x											x									
Albuen	x											x									
Kegnäs	x											x									
Kielanor	x											x									
Hyllekrog	x											x									
Gjedser	x											x									
Stevns	x											x									
Dragör	x											x									
Kjöbenhavn	x											x									
Helsingör	x											x									
Alle Stationen	x											x									
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde	x											x									
" Innenförde	x											x									
Schleimünde bis Schleswig	x											x									
Eckernförde	x											x									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x									
Kaiser Wilhelm-Kanal	x											x									
Kieler Föhrde und Hafen	x											x									
Kahmarsund	x											x									
Westermarkelsdorf	x											x									
Marienleuchte	x											x									
Travemünde bis Lübeck	x											x									
Fahrwasser nach Wismar	x											x									
Warnemünde bis Rostock	x											x									
Darsserort	x											x									
Barhöft nördliche Einfahrt	x											x									
Wittower Posthaus	x											x									
Arkona	x											x									
Thiessow östliche Einfahrt	x											x									
Greifswalder Oie	x											x									
Stettinerhaff bis Stettin	x											x									
Swinemünde	x											x									
Kolberg	x											x									
Stolpmünde	x											x									
Danzig bis Neufahrwasser	x											x									
Frischer Haff bis Elbing	x											x									
" " " Königsberg	x											x									
Pillau	x											x									
Königsberger Seekanal	x											x									
Brüsterort	x											x									
Memel, Hafen	x											x									
" , Seetief	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 132 — Sonntag, 11. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter. — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter. — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtk.	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtk.	Niederschlag	Max	See
Borkum	767.8	S 3	01	15	— 1.0	0	50	wolkenlos	6		765.1	SSE 1	01	15	— 0.5	0	50	wolkenlos	8	0	8	
Helgoland		SSE 1	00							2		SE 1	00									2
Keitum																						
Bremen											66.6	SE 3	01	14	— 1.0	0	20	wolkenlos	7	0	16	
Hamburg	69.0	SW 1	00	12	— 1.0	1	20	3/10	8		67.1	E 3	01	13	— 0.5	0	7	7/10	5	0	14	
Kiel	70.1	S 2	11	11	— 0.0	1	—	6/10	9		69.0	ESE 1	01	9	— 0.0	1	—	7/10	0	0	12	
*Warnemünde											72.3	VE 1	01	4	+ 2.5	0	4	wolkenlos	0	0		0
Swinemünde	71.7	ENE 1	01	9	+ 0.5	1	10	2/10	0		70.7	E 2	01	7	— 0.5	0	10	3/10	8	0	11	
Rügenwaldermünde											71.7	NNE 3	00	8	+ 0.1						10	2
Danzig	71.8	NNE 2	11	14	+ 0.5	0	50	9/10	6		72.8	NNW 1	27	6	— 0.0	3	010	Nebel	7	0	16	
Königsberg								3/10 a.str			71.7	N 3	01	9	— 2.0	0	10	9/10	8	0	15	
Memel	72.0	NNW 3	00	11	+ 1.0	1	20	3/10	7		73.2	NNW 2	01	10	+ 0.5	1	20	5/10	8	0	17	
*Aachen	66.9	S 1	11	18	— 0.5	1	50	6/10	3		66.3	E 1	01	17	— 0.5	1	50	10/10	4	0	20	
Löningen											67.5	SE 1	00	15	— 1.5	0	50	wolkenlos	4	0	17	
Berlin	70.8	Heiter	01	13	+ 0.5	0	10	5/10 str.	5		69.3	SE 1	01	14	— 1.0	0	10	5/10	4	0	15	
Magdeburg	70.5	S 1	10	14	— 0.5	2	20	7/10	4		69.1	SE 1	01	14	— 0.5	0	> 50	2/10	4	0	16	
*Dresden	69.9	N 3	11	14	— 1.0	1	50	6/10	5		68.8	ENE 8	11	13	— 0.5	1	20	9/10	6	0	14	
Grünberg i/Schl.											69.3	NE 3	12	14	— 0.5	0	20	8/10	4	0	16	
Breslau	70.2	NNE 2	11	12	— 0.0	2	20	10/10 a.str	5		69.6	ENE 2	46	10	— 0.0	6	4	10/10 a.str	8	0.2	12	
Frankfurt a/M.	69.0	SW 2	00	15	— 1.0	0	10	5/10	5		67.2	E 2	01	15	— 1.0	0	50	7/10	3	0	17	
Friedrichshafen											67.7	E 1	12	10	— 0.5	1	20	9/10	7	0	13	
*Bamberg																						
Fürth																						
München	70.0	Heiter	10	9	— 0.5	1	10	10/10	5		68.4	SSW 1	10	7	— 0.5	2	20	9/10	7	0	10	
Strassburg	68.1	NE 1	01	17	— 1.5																	
Posen	71.0	N 2	11	14	— 0.0	1	20	10/10 a.str	4		70.7	ENE 2	11	13	— 0.0	2	20	10/10	5	0	15	
*Kahler Asten 852	6 —	SSW 3	01	8	— 0.0	1	20	1/10 str	8		—	SE 3	00	7	— 0.5	1	20	4/10 a.str	8	0	10	
*Brocken 1148											667.7	SSE 5	01	3	— 0.5	0	20	7/10	7	0	6	
Fichtelberg 1213	663.9	NW 3	11	5	— 0.0	1	10	10/10	6		663.4	NW 2	11	3	— 0.0	2	4	10/10	8	0	6	
*Schneekoppe 1603																						
*Zugspitze 2964 m																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{45}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{15}p, 9^{15}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SSE 2-3, heiter, sehr sichtig, See 2 7p SSE 2-4, heiter, sehr sichtig, See 2
Bülk	2p 60.4, SSW 1, ^{WW} 10, ^{W} 1, Sicht 50 km, See 1 7p 67.8, E 2, 01, 13, " 750 " , " 1
Arkona	2p SSE 2, klar, See 2
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 72.0, SSW 2, ^{WW} 10, ^{W} 1, Sicht 10 km, See 0
Borkumriff	2p 67.0, S 3, ^{WW} 01, ^{W} 1, 7p 64.0, SE 2, 01, 15
Amrumbank	7p SSE 2, klar, See 2
Adlergrund	2p heiter, S 1, See 2, diesig, Sicht 4 Sm 7p heiter, S 1, See 2, diesig, Sicht 5 Sm
Borkum	8p 66.5, S 2, ^{WW} 01, ^{W} 1

HEUTE MORGEN

List	8a ESE 5-7, heiter, sichtig, See unruhig
Bülk	8a 62.5, ESE 2, ^{WW} 10, ^{W} 9, Sicht 50 km, See 1
Arkona	8a SE 1, bedeckt, See 3
Aussenjade	8a SE 1, bedeckt, See 1
Marienleuchte	8a 66.0, ESE 5, ^{WW} 10, ^{W} 8, Sicht 10 km, See 3
Borkumriff	8a 58.3, SSE 4, ^{WW} 21, ^{W} 7,
Amrumbank	8a SE 5, heiter, See 3
Adlergrund	
Borkum	11a 60.2, SW 4, ^{WW} 10, ^{W} 3

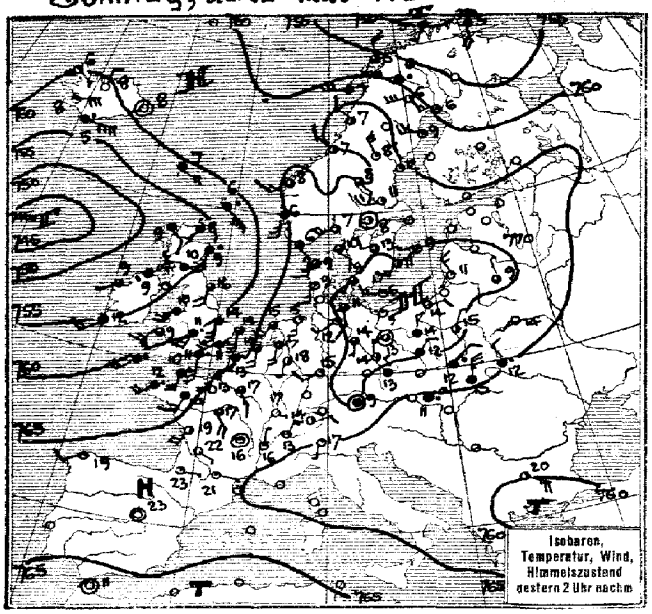
HEUTE MORGEN 8 UHR

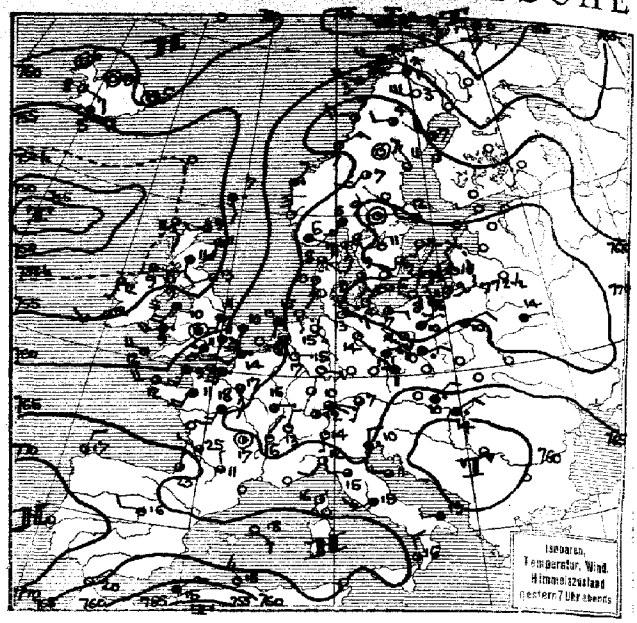
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtk. %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	760.8	E 5	51	11	— 0.5	2	2	9/10	4	*	—	—
W'haven	61.6	SE 3	00	11	— 1.5	0	10	wolkenlos	7	0	7	
Helgoland	60.6	SE 5	3/4 bed.	8								*
Keitum												
Bremen	61.6	SSE 3	01	11	— 1.0	0	20	wolkenlos	8	0	8	
Hamburg	63.2	ESE 2	20	11	— 1.0	0	10	3/10	7	0	7	
Gr. Borstel												
Kiel	64.4	SSE 3	01	10	— 1.0	1	—	4/10 3/10 str.	8	0	5	
Warnemünde	66.1	S 2	11	9	— 1.0	1	20	10/10	8	0	—	1
Swinemünde	66.1	SSE 1	11	10	— 1.5	2	10	9/10 a.str	8	0	6	
Rügenwaldermünde	67.5	ENE 3	bedeckt	9	— 1.7						5	1
Danzig	68.4	NNE 2	50	9	— 1.0	5	4	9/10	8	*	4	
Königsberg	68.6	ENE 4	11	11	— 2.0	1	20	9/10	5	0	4	
Memel	71.6	E 2	12	12	— 0.5	1	10	8/10	6	0	—	0
Aachen	62.7	SW 4	13	11	— 0.0	5	20	10/10	6	0	8	
Löningen	61.1	SE 1	02	9	— 3.5	0	10	3/10	7	0	5	
Berlin	65.5	SE 1	11	11	— 1.0	1	10	10/10 str.	8	0	10	
Magdeburg	64.5	SE 2	11	11	— 1.0	1	20	9/10	8	0	8	
*Dresden	64.7	ESE 1	11	9	— 0.5	5	10	10/10	9	0.4	4	
Grünberg i/Schl.	64.9	ENE 4	51	10	— 1.5	6	10	10/10	7	2	9	
Breslau	64.7	ESE 2	16	11	— 0.5	6	20	9/10	8	3	7	
Frankfurt a/M.	63.3	E 1	00	12	— 1.0	0	4	7/10 str.	6	0	6	
*Karlsruhe	63.6	E 1	02	9	— 0.5	0	50	6/10	7	0	5	
Friedrichshafen	65.7	Heiter	11	7	— 0.0	6	20	9/10	8	0.2	-2	
Bamberg												
Fürth												
München												
Strassburg	63.5	S 2	11	10	— 0.5							
Posen	66.9	ESE 4	16	10	— 1.5	6	10	10/10	8	5	9	
*Kahler Asten 852	—	SSE 4	01	6	— 1.0	0	20	2/10	8	0	3	
*Brocken 1148	663.8	S 4	00	4	— 0.0	0	10	5/10 str.	8	0	1	
Fichtelberg 1213	659.2	SE 2	15	5	— 4.0	6	1	10/10	0	0.5	-1	
*Schneekoppe 1603	628.6	SSW 4	23	1	— 0.5	6	0.05	10/10 str.	0	3	-2	
*Zugspitze 2964 m												

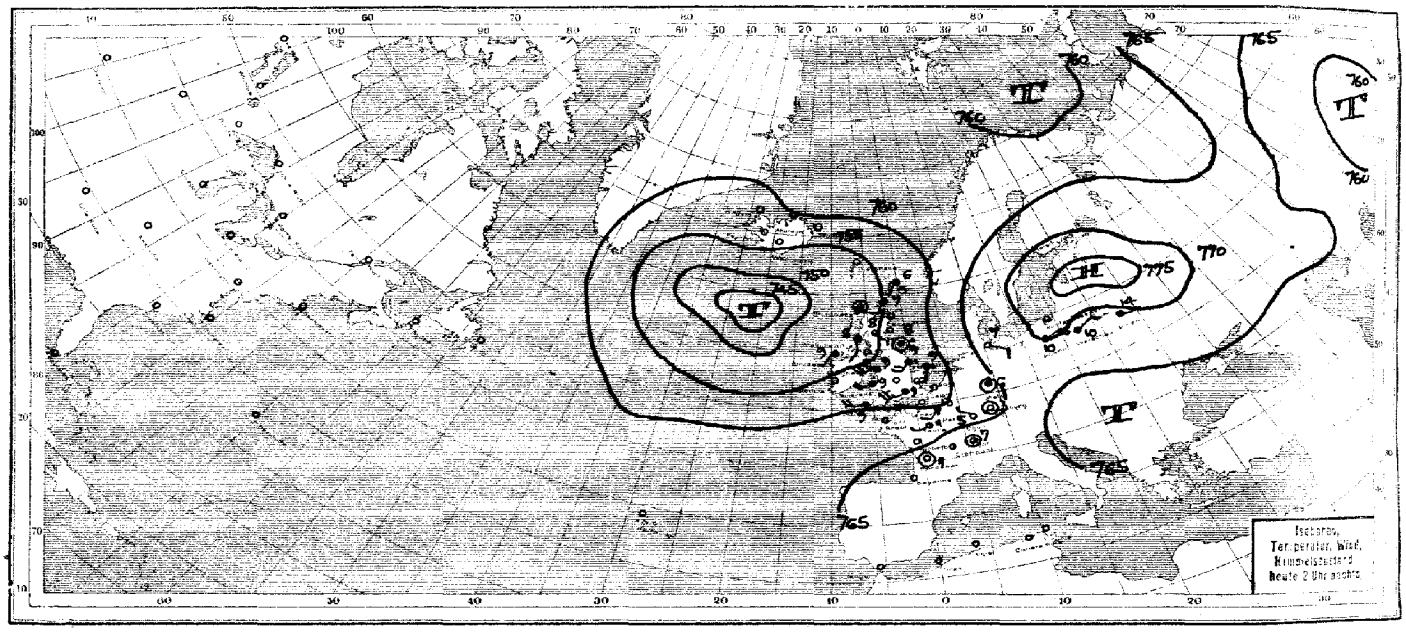
*) Es beobachten: Dresden 8^{45}a, Karlsruhe 7^{35}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{15}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

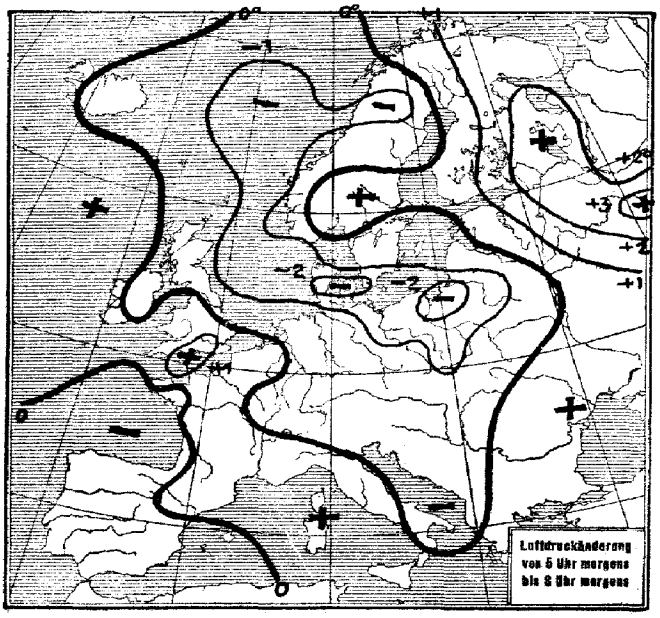
Sonntag, den 11. Mai 1924

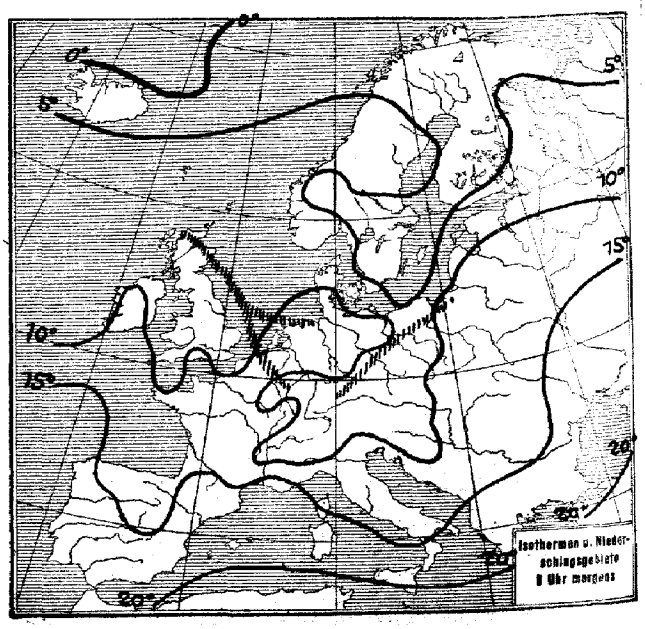
DEUTSCHE

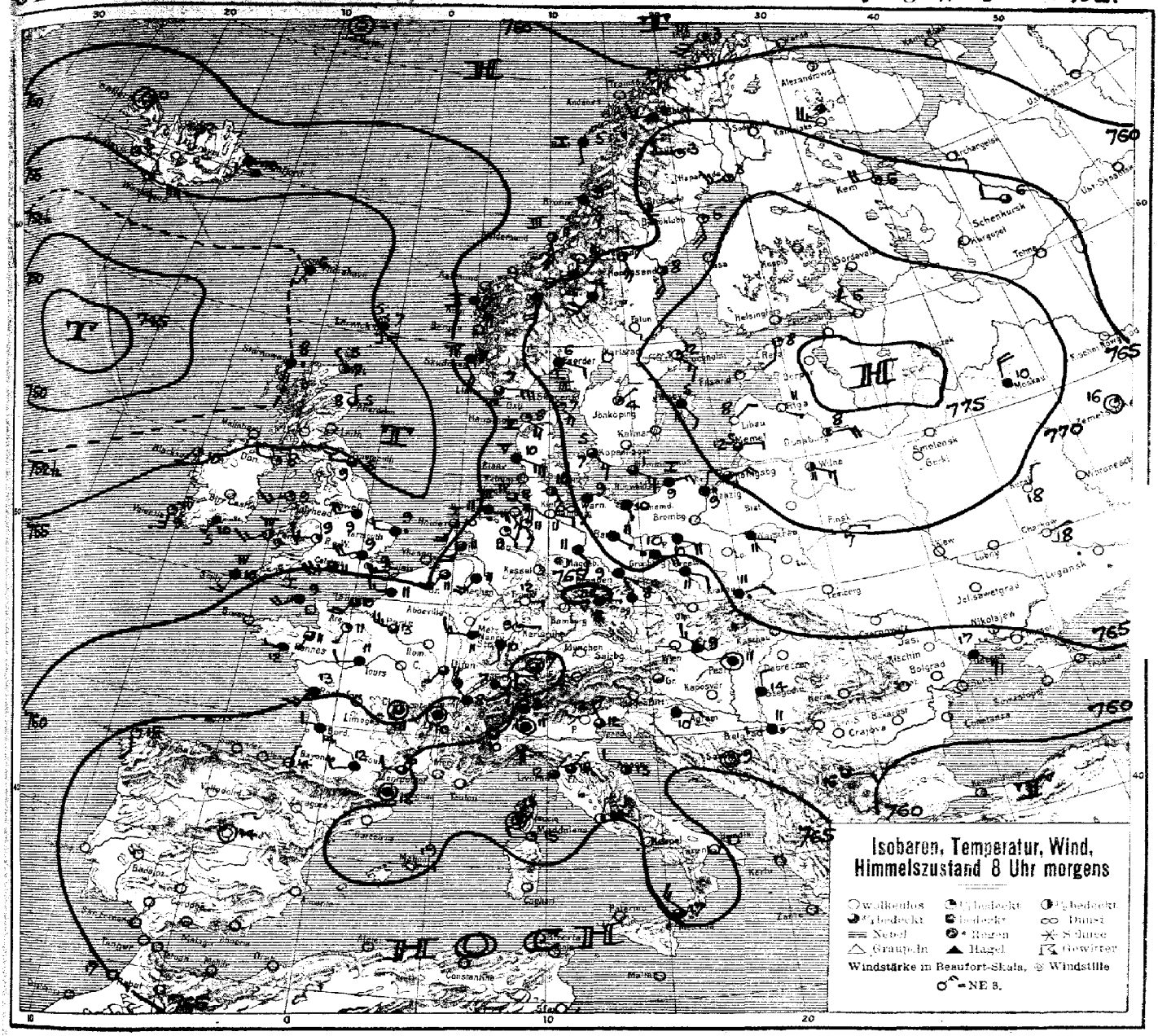












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, den 11. Mai 1924

Der Hochdruckausläufer über Mitteleuropa hat sich am Sonnabend zu einer selbständigen Antizyklone entwickelt und ist unter dem Einfluss eines neuen, kräftigen Tiefs auf dem Ozean nach Nordosten abgezogen. Die Depression ist bereits wieder vor Irland stationär geworden und sendet Ausläufer nach dem Festlande aus. Infolgedessen drehen die Ostwinde nach Süd zurück und werden bei zunehmender Bewölkung und Niederschlägen weiter nach West herumgehen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, den 12. Mai 1924.

NORDSEE: Schwache bis mäßige, zunächst südliche, später rechtdrehende Winde, wolkig, Regenfälle, mild.

westl. OSTSEE: Schwache südöstliche bis südliche Winde, wolkig, diesig, meist trocken, mild.

mittl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Zu Böen zeitweise stark auffrischende östliche bis nordöstliche, dann veränderliche Winde, wolkig, vielfach trübe mit Niederschlägen, Temperaturen wenig geändert.

östliche Ostsee: (Wetterwarte Königsberg) Mäßige bis frische Südwestwinde, wolkig, noch vorwiegend trocken, geringe Wärmeänderung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. A. Dr. Markgraf.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		66.7	66.7	66.6	66.2	66.0	65.4	65.1	64.8	64.6	64.4	64.2	64.1	63.9	63.8	63.4	63.1	62.6	62.2	61.6	61.0	60.6	60.2	59.8	59.4
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	S	S	SSE	SE	SW	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ESE	E	ESE	ESE	E	E	E	E	ESE	ESE
	m.p.S.	2.0	2.8	2.2	2.0	2.0	1.8	1.0	1.3	2.0	3.0	3.8	4.0	3.4	3.9	3.5	4.6	3.8	2.3	2.5	3.3	2.7	2.0	2.8	3.5
Sonnenscheindauer in Min		–	–	–	–	15	60	55	60	60	60	15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15	50	58

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	67.5	NE 2	50		66.9	NE 2	20		65.2	E 1	4	
Helder	66.0	SSW 3	10		64.4	S 4	10	0	58.5	SSW 5	20	1
Vlissingen	66.2	S 4	20									
Kopenhagen	70.8	SSW 1	20		70.8	SSE 2	10	0	67.3	SSE 3	10	0
Skagen	68.9	SE 2	20		68.3	SSE 3	10	3	66.0	SE 4	10	3
Hanstholm	66.0	SSW 3	20		67.0	SE 1	20	1	63.5	SE 4	40	2
Haparanda	59.9	SW 3	>50						59.2	WSW 3	>50	
Hernösand	65.3	NW 1	>50		67.4	NW 1	50		68.3	S 4	>50	
Stockholm	68.2	– 3	20		70.1	W 2	20		71.2	SE 3	20	
Wisby	70.1	WSW 1	50		71.8	SSW 1	50	8	71.3	SE 2	50	0
Jrigo	52.1	SSW 1	50		54.4	W 1	50	5	58.0	SW 6	>50	6
Veldersund	66.1	NW 2	>50		69.6	NE 3	>50	0	61.4	S 5	>50	3
Utsire	64.0	S 5	20		62.7	S 6	20	3	60.8	SSE 4	50	4
Helsingfors												
Reval									74.8	SSW 2	–	
Pinsk	65.9	SW 1	20		71.5	NW 2	20		70.1	E 1	20	
Prag	69.0	NW 2	20		68.1	NNW 1	10		64.7	NW 1	4	
Budapest					63.2	NE 2	–		63.8	Stille	–	
Belgrad												
Terenit					69.8	W 1	50					

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				65.5	N 5	10		64.1	NNW 2	50	
La Coruña	66.–	SW 2	–		69.–	N 2	–					
Malta												
Rochefort	66.7	SSW 4	50						65.3	SW 3	10	
Bayonne	66.3	ENE 1	>50		64.9	N 1	>50		66.7	N 1	50	
Dijon	67.3	E 1	>50		65.5	E 1	0.5		63.4	SW 1	4	
Calais	64.5	S 2	20		62.6	SW 2	50		59.9	WSW 5	10	
Brest	63.1	SW 4	4		61.2	WSW 4	10					
Paris	66.6	SSE 3	10		63.7	SSE 3	10		62.7	WNW 3	10	
Toulon												
Lerwick	57.3	SE 8	10		55.6	SSE 2	4	1	55.8	S 1	1	0
Scilly	59.5	SW 4	10		58.8	W 4	50	5	59.8	SW 3	20	4
Valentia	65.3	SW 3	40		65.6	SW 3	50	3	66.2	S 3	20	4
Stornoway	52.6	SE 2	10		51.8	SSE 2	50	1	52.0	S 1	4	0
Tynemouth	55.7	S 4	20		56.6	SW 2	10	2	55.0	W 1	10	1
Yarmouth	64.1	S 6	20		62.3	S 5	10	1	57.7	W 2	10	0
Holyhead	56.6	SSW 5	10		58.5	SSW 4	1	3	56.9	SW 3	10	1
Colshot	62.9	S 6	10		60.4	SSW 6	20	6	60.1	WSW 5	50	5
Thorshavn	58.7	ESE 4	50						52.5	SW 1	50	
Seydisfjord	61.2	Stille	–		60.3	Stille	–		58.5	ENE 4	–	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Gestern nachm. u. abend:															
Frankfurt		1p	WzS 1	✕	SW 4	S 3	ESS 4	SSE 2							Sicht bis 50 Km.
Bremen		2p	S 4	SSE 8	✕	SzW 4	SW/SW 3	WzS 4	WzS 4	✕	✕	WzS 3	SW/S 3	SSW 2	" " 20 "
Lindenberg		2p	W 3	NNE 5	N 4	N zE 3	NNW 2	NE zN 2	E 3	ESS 2	ENE 4	NE 6	0 km, a.v.w.		" " 10 "
Heute morgen:															
Mainz		6a	✕	✕	SSW 1	W 8	W 18								
Friedrichshafen		8a	✕	✕	E 0	SW 6	WSW 7	W 8	SW 7	NW 5					
Lindenberg		8a	E zS 5	ESE 18	SE 16	ESE 12	ESE 11	SE zE 19	SE zE 17						
Tours		6a	✕	✕	W 6	WSW 8	WSW 9	WSW 18	✕	WSW 11					
Dijon		6a	✕	✕	E 9	WNW 3	NW 4	W 6	✕	WNW 7					
Amiens		6a	✕	✕	W 14	W 17	WSW 18	WSW 4							
Toulouse		6a	✕	✕	WSW 8	WSW 9	W 9	W 11							
London		6a	✕	✕	SSW 4	✕	SW 4	SSW 4							
Trier		6a	E 6	E 6	SSW 10	SW/SW 8									
Turin		8a	✕	✕	NE zN –	NE zE –									
Mailand		8a	✕	✕	✕	✕	N –	W –	✕	NW –					
Padua		8a	✕	✕	W –	NW zN –	✕	NNW –							
Genua		8a	✕	✕	E zN –	✕	E zS –								
Livorno		8a	✕	SSW –	✕	NW zW –	✕	NNW –							
Ancona		8a	ESE –	✕	SSW –	SW –									
Rom		8a	✕	✕	✕	NW zW –	NW –	NW zN –							
Maddalena		8a	✕	✕	NW –	N –	NW –								
Messina		8a	✕	✕	NW 680 –	✕	N –	✕	✕	W NW					
Zabern		8a	✕	✕	SW 9	SW/W 6	W 9	W 8	✕	W 6	✕	W 8			
Abisko		9a	✕	SW/W 7	SW/W 8	W/S 8	W zS 8								
Oesterssund		10a	SW 9	✕	SW 8	SW 12	SW 7	SW/S 7	✕	NW/W 15					
Andauer		2p	✕	SW/W 15	✕	SW/W 11	W/W 9								
Felixtown		2p	✕	W/W 11	W/W 14	W/W 14									
Andauer		7p	✕	SSW 7	SSW 8										
Valenciennes		7p	✕	✕	SW 7	SW 8	SW 9	SW 7	✕	SW 9					
Dijon		7p	✕	✕	W/W 5	W 6	W 9								
St. Raphael		7p	✕	✕	E zE 3	W 7	NW 2	S 9	✕	SW 8					
Toulouse		7p	✕	✕	E 6	W 4	WNW 11	W NW 13	✕	W 17					

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
10.Mai	2p	52.9 N	52.1 W	763	ESE 3	00	8.0	7.8	2	>50	9/10 Cu-Ni, 2/10 Ac-St-Cu	0	E
"	2p	56.4 N	08.1 W	43.5	SW 5	11	9.8	10.8	1	>50	9/10 Cu-Ni	1	SW
"	8a	46.8 N	27.0 W	59.8	WNW 5	30	13.3	13.3	5	50	3/10 St-Cu-Fra	6	NW
"	2p	55.5 N	11.2 W	51.6	S 3	30	10.6	12.8	–	20	– –	0	0
"	8a	61.1 N	24.0 W	50.6	E 5								
"	2a	49.4 N	15.7 W	56.–	SW 3								
"	2p	52.9 N	08.1 W	53.–	ESE 3								
"	2p	56.4 N	20.8 W	43.–	SW 5								
"	8a	46.8 N	27.0 W	60.–	W 5								
"	2p	47.6 N	25.5 W	50.8	WSW 3	41	12.8	12.2	6	20	9/10 St-Cu	3	W
"	7p	50.5 N	14.8 W	56.4	W 5	11	12.8	12.8	1	20	9/10 Cu-Ni	3	W
"	2p	47.3 N	25.1 W	59.–	WSW 4	30	14.4	13.8	6	10	10/10 Cu-Ni-Fra	2	W
"	7p	54.7 N	18.0 W	46.3	WSW 6	30	10.6	10.6	5	50	3/10 Cu-Ni-Cu	8	SW
"	7p	59.6 N	02.5 W	53.8	ESE 3	00	8.4	7.4	1	>50	9/10 Ac-St-Cu	2	E
"	2a	55.5 N	17.0 W	52.3	SSE 4	30	10.0	10.0	5	50	3/10 Cu-Ni	6	W
"	2a	51.8 N	20.9 W	47.8	W 7	35	9.4	9.4	5	20	8/10 Cu-Ni-Fra	9	SW
"	7p	59.4 N	03.8 E	59.8	SSE 6	41	5.8	–	6	1	10/10 Nb	7	SE
"	8a	49.7 N	11.1 W	55.–	SW 3								
"	2p	49.5 N	10.6 W	57.5	W 3								
"	7p	55.9 N	22.7 W	44.1	WSW 2	30	10.3	11.0	5	150	8/10 Cu-Ni, 1/10 Cu-Ni-Fra	2	W
"	7p	55.3 N	01.0 W	58.8	SSW 2	01	1.8	2.2	0	20	10/10 Cu-Ni-Fra	1	SW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
11.Mai	8a	41.3 N	04.3 E	763	WNW 2								
"	8a	40.8 N	05.8 E	61.–	SW 2								
"	2a	43.3 N	38.3 E	61.3	N 5	11	14.4	14.4	2	20	9/10 Cu	7	SW
"	8a	55.3 N	19.3 W	54.6	W 6	01	8.9	9.4	0	50	3/10 Cu-Ni	7	W
"	2a	48.1 N	01.0 E	56.1	SSE 6	27	7.8	7.0	–	0.2	Nebel	2	SE
"	2a	55.1 N	26.0 W	48.6	W 6	03	8.7	10.4	5	>50	3/10 Cu-Ni	2	W
"	2a	58.8 N	09.9 E	65.–	SE 3	01	7.0	–	1	50	wolkenlos	1	SE

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 133 — Montag, 12. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	760.1	W 5	02	12	↘ 0	1	10	2/10 cum	9	
Helgoland										
Keitum										
Bremen										
Hamburg	61.2	ESE 3	12	15	↘ −1.0	1	20	4/10	6	
Kiel	62.7	ESE 3	11	13	↘ −1.0	1	—	10/10 str-cu, str	7	
Warnemünde										
Swinemünde	63.6	ENE 1	11	9	↘ −1.0	2	4	10/10	7	
Rügenwaldermünde										
Danzig	64.3	ESE 2	01	18	↘ −1.0	1	50	5/10	6	
Königsberg										
Memel										
Aachen	62.2	W 3	11	16	— 0	1	20	8/10	5	
Löningen										
Berlin	63.6	Stille	11	15	↘ −1.0	1	10	10/10 str, str-cu	7	
Magdeburg	62.4	SE 1	11	17	↗ −0.3	2	20	9/10	4	
Dresden	63.4	S 2	11	13	↘ −0.5	1	20	8/10	6	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	63.5	S 2	50	13	↘ −0.5	2	10	10/10	8	
Frankfurt a/M.	62.8	WNW 3	16	14	✓ 0	1	20		5	
Friedrichshafen										
Bamberg										
Fürth										
München	62.9	NW 1	12	—	✓ +2.5	2	0.05	2	8	
Strassburg	63.4	SSE 1	11	14	✓ 0	1	20	10/10 str, a-cu	7	
Posen										
Kahler Asten 852 m										
Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	690.0	SE 3	11	6	↘ 0	2	10	10/10	8	
Schneekoppe 1603 m										
Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
760.1	W 3	00	10	✓ +0.5	0	4	wolkenlos	9	0	—	1
61.	SE 3		1	✓ +0.5	1	10	5/10	7	0	18	
61.3	SE 2	11	14	↘ −0.5	1	4	8/10	6	0	16	
62.7	SE 1	11	11	— 0	1	—	10/10	0	0	14	
63.3	S 3	11	10	↘ −1.0	1	20	10/10	9	0	—	2
63.1	Stille	16	9	↘ −0.5	0	4	9/10	0	0.3	10	
63.1	"	bed.	10	— +0.1	2					11	
64.0	SSW 2	01	16	— 0	0	20	2/10	7	—	—	
62.9	SW 2	00	20	↘ −0.5	0	60	2/10	10	0	22	
61.3	WNW 3	10	15	— 0	1	50	9/10	5	0	18	
62.3	ESE 2	00	16	✓ 0	1	20	9/10	5	0	18	
63.0	SE 3	11	14	✓ 0	1	10	8/10	6	0	16	
63.2	SSW 1	10	14	— 0	5	50		6	0	17	
63.4	SSE 1	14	13	↘ 0	6	10	6/10	9	1	13	
63.7	Stille	50	13	— 0	6	10	8/10	9	0.1	19	
62.7	S 1	01	15	— 0	1	10	9/10	6	0.1	17	
65.8	SW 2	55	9	✓ +0.5	6	20	10/10	8	3	11	
63.6	N 1	11	11	✓ +1.0	1	20	5/10	7	0	17	
62.0	NW 1	11	14	— 0	1	>50	2/10	5	0	18	
63.6	W 1	50	15	✓ 0	5	10	10/10				
64.6	— 1	11	13	— 0	2	10	10/10	6	—	14	
—	S 3	11	8	— 0	2	20	10/10 str, a-str	9	0	10	
663.7	WSW 5	12	5	— 0	1	20	9/10 str-cu	8	0	10	
659.4	SSW 3	10	6	✓ +0.5	1	4	8/10	9	0	7	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{03}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K' Asten 2^{30}p, Brocken 2^{45}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SE 4-5, bedeckt, etwas diesig, See 4 7p SW3-4, heiter, gew. Sicht, " 3
Bülk	2p 760.0 SSE 3, wetter 11, T 12, Sicht 20 Km, See 2
Arkona	
Aussenjade	
Memenbucht	2p 763.3 ESE 4, wetter 51, T 10, Sicht 4 Km, See 3
Borkumriff	2p 759.5 SSW 4, wetter 11, T 12, 10/10 str-cu 7p 760.5 SW 3, " 00, T 10, wolkenlos
Amrumbank	2p 52, bewölkt, See 2 7p 542, heiter, " 2
Adlergrund	7p Stille, bedeckt, See 0
Borkum	7p 760.8 W3, wetter 00, T 13

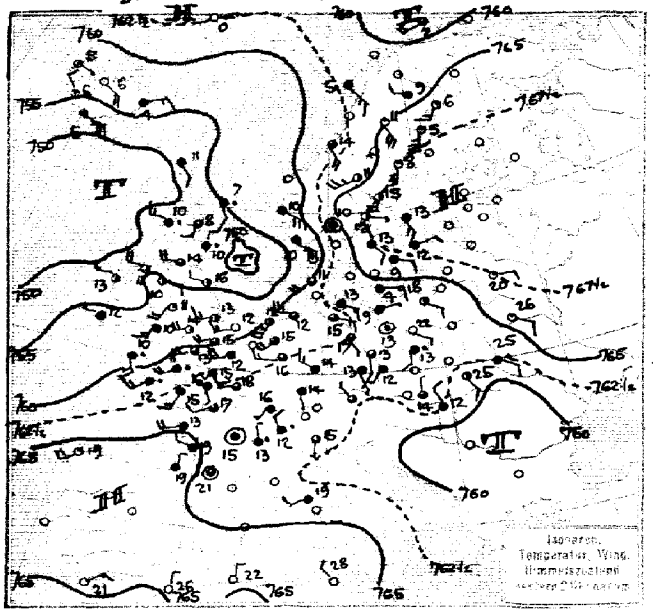
HEUTE MORGEN

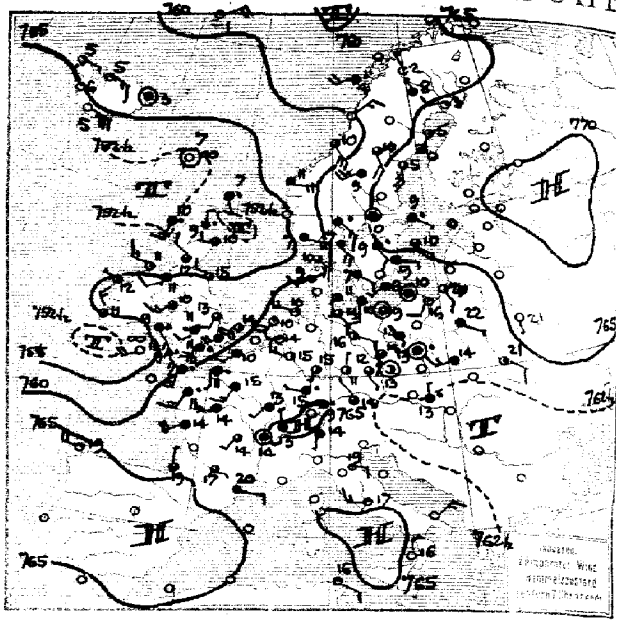
List	8a SSE 1-2, bedeckt, gute Sicht, See 1
Bülk	8a 760.4 Stille, wetter 11, T 11, Sicht 40 Km, See 0
Arkona	8a 760.5 NE 1, " 10, T 4, " 10 " " 0
Aussenjade	8a S 1, bedeckt, See 2
Memenbucht	8a SE 1-2, bedeckt, See 2
Borkumriff	8a 764.0 ESE 2, Wetter 14, T 11, Sicht 2 Km, See 0 8a 765.4 SE 2, " 27, T 11, " 2 " " 0
Amrumbank	8a 760.2 SE 3, Wetter 02, T 9, W-T 8, 10 cu
Adlergrund	8a SSE 1, bedeckt, See 2
Borkum	8a SSE 1, diesig, Sicht 6 Km, See 2

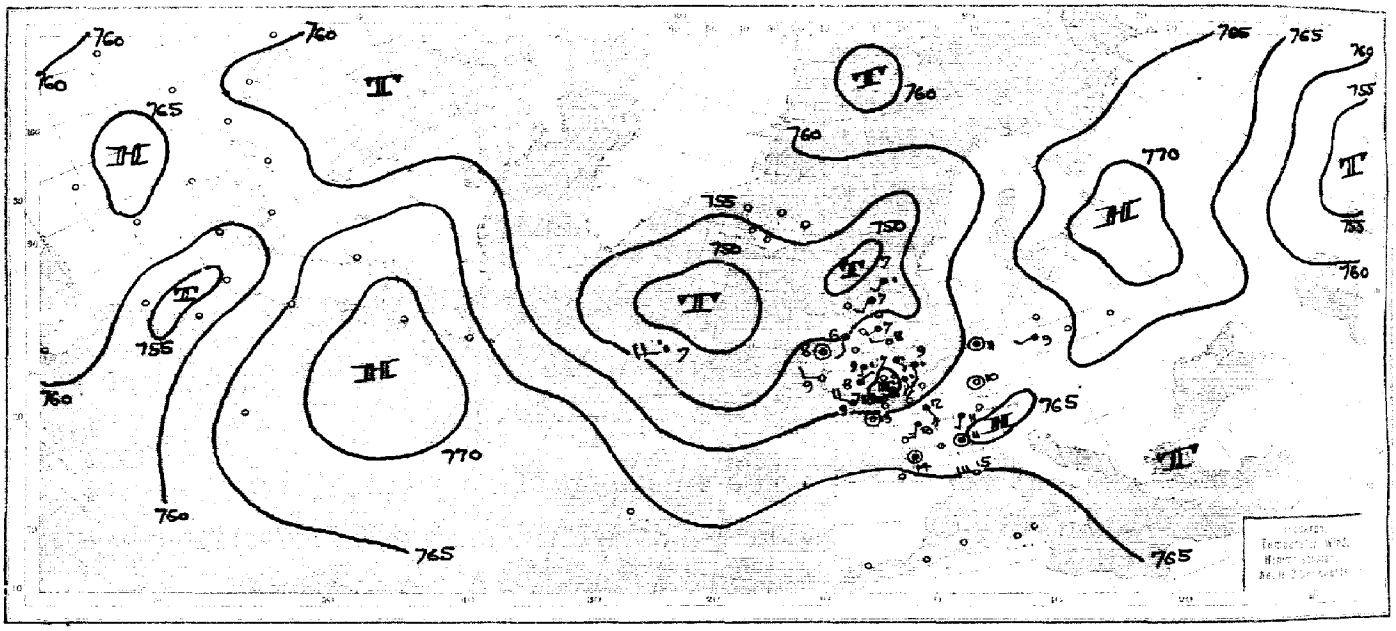
HEUTE MORGEN 8 UHR

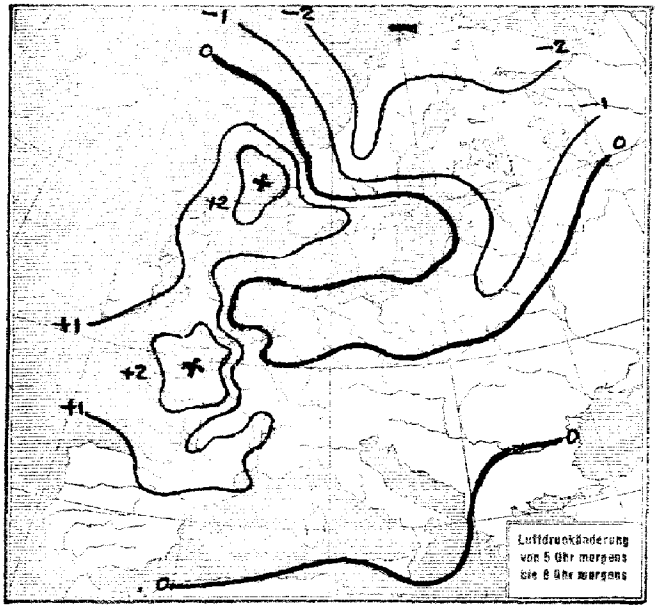
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	761.3	SE 3	41	10	↘ 0	1	20	10/10 a-str	0	*	—	0
W'haven	61.8	SSE 2	11	11	↘ −0.5	2	4	9/10	8	1	8	
Helgoland	60.8	SSE 4	bed.	9								2
Keitum												
Bremen	61.5	SE 3	21	11	↘ 0	1	4	10/10 str-cu	9			
Hamburg	62.1	SE 1	29	9	— 0	2	1	Nebel	8	0	10	
Gr. Borstel	—	Stille	29	11	— —	2	—	10/10 str	—	—	5	
Kiel	63.1	SE 1	11	11	↘ 0	1	—	10/10 str	8	0	8	
Warnemünde	63.9	Stille	11	12	— 0	1	10	10/10	9	0	—	0
Swinemünde	63.4	S 1	11	13	— 0	1	2	5/10	9	0	8	
Rügenwaldermünde	63.7	E 2	Regen	10	↘ −0.2	2			9	0	9	0
Danzig	64.3	N 4	11	13	↘ −0.5	1	10	10/10	8	0	5	
Königsberg	64.1	N 2	01	15	— 0	0	20	5/10	7	0	9	
Memel	65.0	SW 1	01	18	— 0	0	20	1/10	6	0	—	0
Aachen	60.2	S 5	11	13	↘ −0.5	1	50	8/10	6	0	18	
Löningen	61.9	SE 1	51	9	↘ −1.0	6	1	10/10	9	0.6	5	
Berlin	63.4	Stille	00	15	— 0	5	4	wolkenlos	8	0	10	
Magdeburg	62.9	E 1	11	14	↘ 0	1	10	9/10	7	0	9	
Dresden	63.5	NE 1	01	13	— 0	1	4	1/10 a-str	6	0	7	
Grünberg i/Schl.	63.1	WSW 1	10	12	↘ −0.5	3	4	5/10	9	0	10	
Breslau	63.3	NW 1	11	12	↘ 0	6	10	10/10	9	0	8	
Frankfurt a/M.	63.4	SSW 3	11	12	— 0	6	4	9/10 str-cu	7	2	9	
Karlsruhe	63.6	Stille	11	13	— 0	1	50	9/10 a-str, a-cu	8	0	5	
Friedrichshafen	66.4	Stille	11	11	— 0	6	50	9/10	8	1	7	
Bamberg	64.3	SE 2	11	12	— 0	1	50	2	7	0	6	
Fürth												
München	66.	WSW 1	02	11	— 0	1	50	5/10	7	0	2	
Strassburg	63.7	SSE 2	11	12	✓ 0	0	20					
Posen	64.2	NNE 2	10	13	✓ 0	1	4	5/10	8	0.2	8	
Kahler Asten 852 m	—	SSW 3	21	7	↘ −0.5	2	4	10/10	0	0	0	
Brocken 1148 m	663.7	S 5	11	5	↘ 0	1	20	9/10 str-cu	6	0	4	
Fichtelberg 1213 m	659.4	NW 2	10	8	✓ +0.5	1	10	9/10	7	0	3	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

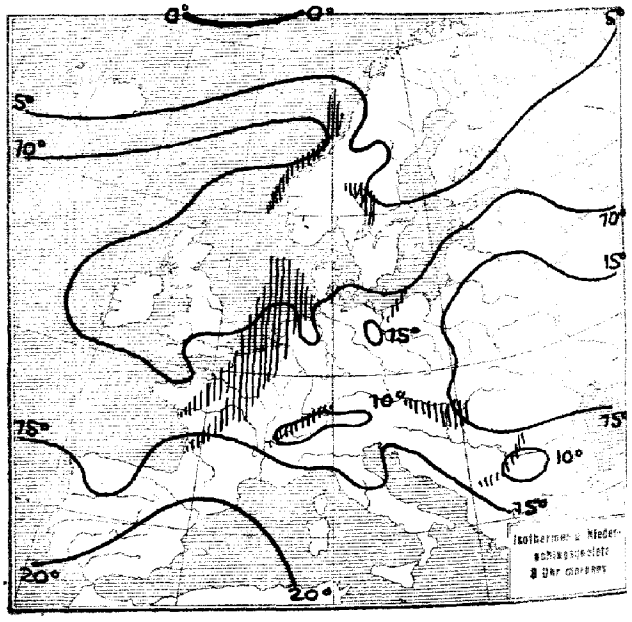
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{35}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.



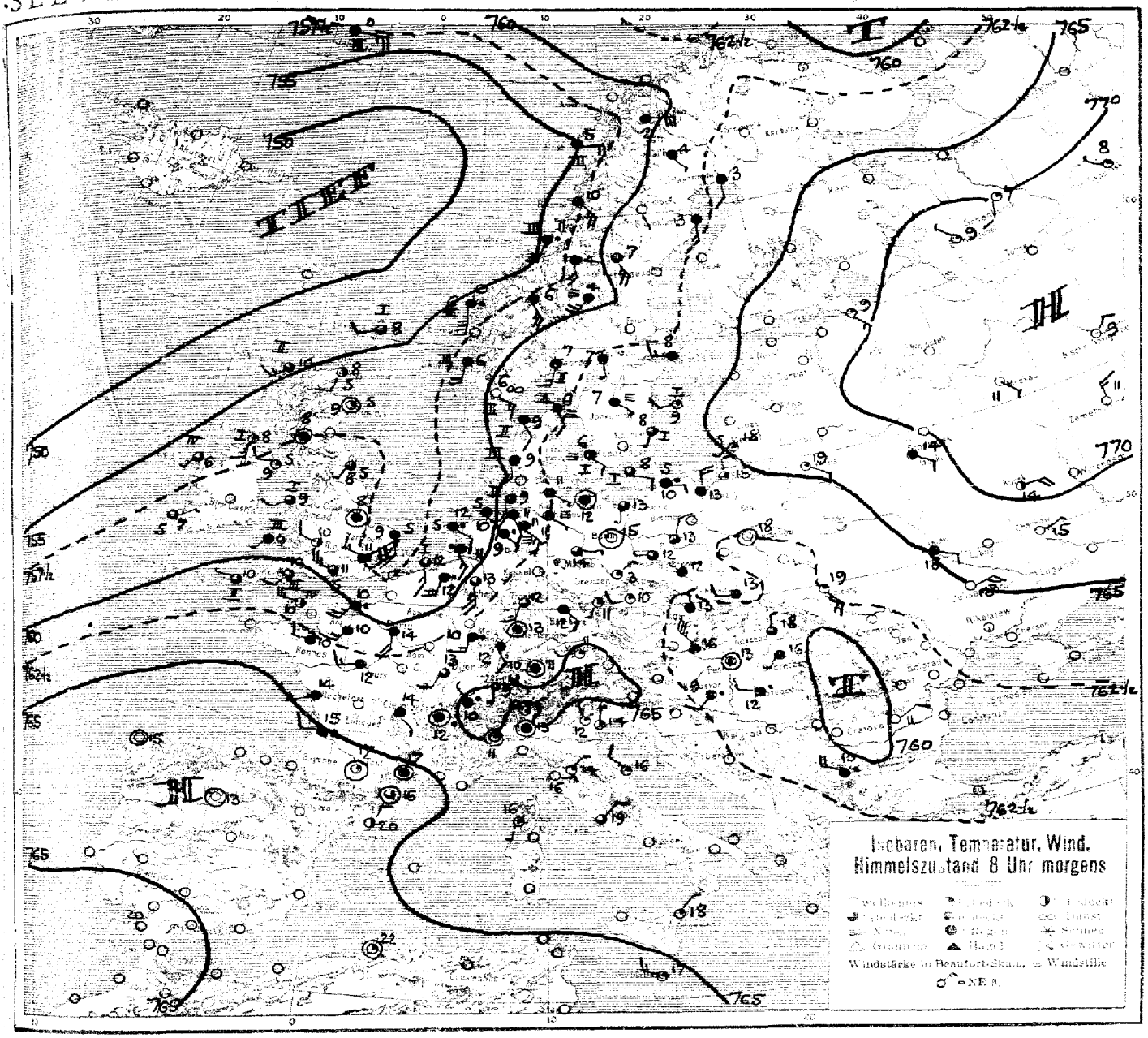





Luftdruckänderung
von 5 Uhr morgens
bis 8 Uhr morgens



SEEWARTE Jahrgang 49. Nr. 133.



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, den 12. Mai 1924

Von der östlichen Nordsee erstreckt sich über Westdeutschland, Holland und Mittelfrankreich ein breites Regengebiet. Verbunden ist es mit einer Tiefdruckrinne und einem ausgedehnten Konvergenzgebiet der Luftströmungen. Doch scheint das Drehen der Winde auf West über Westfrankreich und England nur auf die unteren 1500 m beschränkt zu sein. Diese Störungszone dürfte sich langsam ostwärts bewegen und Neigung zu Gewitterbildung mit sich bringen. Auf der Rückseite steigt der Druck sehr stark. Es ist anzunehmen, daß sich nur ein vorüberziehender Hochdruckrücken ausbilden wird. Die vorwiegende südliche Luftzufuhr dürfte aber vorherrschend bleiben. Der tiefe Druck über dem Nordmeer zieht sich nach Nordskandinavien hin, während der hohe Druck über Westrussland im Rückgang befindlich ist. Die Temperaturen über Ostdeutschland, Ungarn und dem Balkan sind im Gegensatz zu denen in Russland auf Grund der vorhandenen mehr nördlichen Luftzufuhr sehr kühl. Es sind an der Grenze einzelne Zyklonalstörungen entstanden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, den 13. Mai 1924.

NORDSEE: Böige abflauende Winde aus West, bewölkt, späterhin etwas aufklarend, anfangs noch Neigung zu kurzen Regenfällen, mild, etwas diesig.

WESTLICHE OSTSEE Böige südliche rechtdrehende Winde, bewölkt, Regenfälle, mild, etwas diesig, Gewitterneigung.

MITTL. OSTSEE: Vorübergehend auffrischende Winde aus Südost bis Ost, später rechtdrehend, teils heiter, teils wolkig, strichweise gelegentliche Niederschläge. Gewitter nicht ausgeschlossen.

SÖDLICHE OSTSEE: Mäßige südliche Winde, wolkig, teils heiter, warm, Gewitterneigung.

Hamburg. Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. J. A. Freund

Klaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Montag, 13. Mai 1924 — 1924 Nr. 133

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		59.7	59.0	58.2	57.9	57.9	57.6	57.6	57.8	57.8	57.8	57.7	58.0	58.5	58.7	59.0	59.0	59.0	59.0	58.9	58.8	58.7	58.8	58.7	58.8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNE	NNE	NNE	ENE	E
	m.p.S.	6.5	6.0	6.3	5.7	7.5	7.5	4.9	4.0	2.9	0.8	7.0	1.4	1.2	0.8	1.5	1.0	1.2	1.1	1.5	1.5	1.5	1.8	1.2	0.6
Sonnenscheindauer in Min		55	40	25																					

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich									65.5	SE 1	10	-
Helder	60.1	SSW 5	20	-	61.0	SSW 4	20	2				
Vlissingen												
Kopenhagen					63.8	ESE 2	20	1	63.7	SE 2	020	1
Skagen					62.3	SSE 4	10	4	63.3	SSE 2	1	2
Hanstholm					59.9	SE 2	20	1	61.2	SSE 2	10	2
Haparanda	66.4	SSW 3	750	-	66.2	WSW 2	750	-	63.0	S 2	50	-
Hernösand	67.1	S 6	750	-	65.3	S 5	750	-				
Stockholm	69.3	SSE 3	20	-	66.9	ESE 1	10	-	62.6	WNW 3	10	-
Wisby	68.5	ENE 2	50	-	65.2	ESE 1	750	0	64.4	WSW 2	50	1
Jrgd	59.8	SW 4	50	-								
Valdersund	61.0	SSE 4	750	-	58.4	SSE 6	750	3	53.6	SSW 6	50	3
Utsire	58.3	ESE 6	20	-	54.6	—	50	-	59.0	SSW 4	20	3
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	66.4	SE 2	750	-	65.2	S 1	20	-				
Prag	64.2	SW 1	10	-	63.7	Stille	50	-	63.8	WSW 2	4	0
Budapest	62.2	NW 2	-	-					60.0	Stille	-	-
Belgrad												
Torent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	66.-	SW 4	-	-	66.-	W 4	-	-	66.-	Stille		
Malta									65.-	WNW 3		
Rochefort	65.3	WSW 4	10	-	64.5	SW 4	20	-	65.-	WSW 3	4	-
Bayonne	65.8	N 2	20	-	64.0	N 1	20	-				
Dijon	63.8	SW 1	750	-	64.0	SW 1	50	-	63.4	SSW 2	4	-
Calais	61.3	WSW 4	50	-	60.4	SW 2	50	-				
Brest	60.2	SW 3	10	-								
Paris	62.6	WSW 3	20	-	61.9	SSW 3	10	-	60.3	S 4	2	-
Toulon												
Lerwick	55.1	SSE 2	10	-	53.0	SSE 1	4	9	51.8	WSW 2	20	1
Scilly	57.3	SSE 4	20	-	52.7	SW 4	0.50	5	60.1	WNW 1	50	2
Valentia	55.2	W 1	50	-	55.7	NW 3	50	4	58.7	NE 1	50	0
Stornoway	52.5	W 3	10	-	52.1	S 3	20	1	54.7	SW 3	20	2
Tynemouth	54.8	W 2	10	-	55.5	W 2	10	0	58.1	SW 1	4	0
Yarmouth	57.2	WSW 3	20	-	59.6	SSW 4	10	1	57.3	S 3	10	0
Holyhead	57.0	SSW 4	20	-	56.6	SSW 3	20	3	58.4	SW 2	50	1
Valshot	61.0	SW 4	50	-	59.4	S 4	20	0	58.3	WNW 5	50	0
Thorshavn	62.8	SE 2	50	-	62.2	Stille	4	-				
Seydisfjord	57.8	ENE 3	0.05	-	57.9	"	0.05	-				

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Gestern abend.								
Andover		7p	—	SSW 7	SSW 8	SSW 8									
Valenciennes		7p	—	—	SW 7	SW 8	SW 9	SW 7	—	SW 9					
Dijon		7p	—	—	WSW 6	W 6	W 9								
Saint Raphael		7p	—	—	ESE 3	W 7	NW 3	S 9	—	SW 8					
Toulouse		7p	—	—	E 6	W 4	WNW 13	WNW 13	—	W 17					
							Heute morgen.								
Gr. Borstel (Hamb.)	17 m	7a	Stille	ESE 6	SE 6	SSW 7	S 8	S 8	SW 9	SSW 12	SSW 11				Sicht bis 2 km
Lindenberg	172 m	7a	12.8 82%	10.8 79%	—	9.3 74%	1.3 78%	1.3 80%							
			Stille	ESE 3	—	SE 2.5 3	SSE 4	SSW 5	SSW 7	— hr					" " 4 "
"	122 m	8a	SSE 1	SW 2.5 1	SE 3	SSE 4	SSE 7	NW 14	NW 14	NW 7	SSW 10	SSW 10	—		" " 4 "
Friedrichshafen	400 m	8a	2.7 96%	—	2.4 85%	2.5 48%	3.2 65%	96 68%	2.5 75%	3.0 83%					
			Stille	—	WSW 3	W 2.5 7	W 2.5 6	W 2	W 2.5 6	W 6	—	—			" " 20 "
Dresden		7a	SSE 2	W 2.5 3	NW 4	W 2.5 4	S 8	SSE 3	WSW 2	NW SW 1	SSW 9	—			" " 10 "
Karlsruhe		8a	Stille	SW 2.5 4	SW 2.5 7	SW 8	SW SW 9	SW SW 7	SW						" " 50 "
Prag	254 m	8a	WSW 3	WNW 4	NW SW 2	NW 3	S 7	SE 2.5 6	—	S 6	—	SE 8	—	S 4	" " 2 "
Eger		8a	SSW 1	SW 4	SW 2	SW 2.2	S SW 3	NW 4	—	S 8	—	S SW 9	—	SSW 13	" " 20 "
Kaschau		8a	N 1	N 9	NE ESE 7	SE ESE 8	SE ESE 5	ESE 6	— hr	— hr					" " 10 "
Toulouse		6a	Stille	—	NW 8	WNW 7	ESE 13								
Mainz		6a	—	—	SSW 5	SSW 9	S 16	S 16							
Romilly		6a	—	—	SW 15	SW 14	WSW 13								
De Bilt		8a	SSE 6	SE 11	SW 5 11	SW 5 11									
Lerwick		8a	—	—	SW 2	WSW 3	SW 6	SW 5 8							
Holyhead		8a	—	W 4	W 5	W 4									
Plymouth		8a	—	WNW 5	NW 5										
De Bilt		9a	— 100	95% — mm	—	5° 98-100%	2° 95-100%								
Turin		8a	Stille	—	—	NW 6 W 8	—	—	—	WNW 12					" " 1 "
Mailand		8a	Stille	—	NW 3	—	NW	—	—	NNW 9 — hr					" " 4 "
Livorno		8a	ENE 1	—	—	SW 1	—	N 2 E 6	—	NNW 9 hr	hr	calm			" " 20 "
Ancona		8a	NW 3	—	—	NW 4	—	N 8	—	N 2 W 7					
Messina		8a	NE 1	—	NNW 1	—	NW 9	—	—	—	—	NW 11			

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
11.5.24	8a	44.9 N	35.3 W	762.1	N 3	13	13.9	13.9	2	50	10/10 cumi	1	SW
"	2p	46.8 N	16.9 W	57.6	NW 2	03	14.4	12.8	0	750	3/10 —	1	W
"	2p	49 N	13.1 W	53.8	NNW 4	16	13.9	10.0	5	20	6/10 stm	2	NW
"	7p	51.1 N	12.5 W	56.1	NW 3	10	11.2	11.7	1	50	4/10 —	1	W
"	8p	53.6 N	28.8 W	52.-	WSW 5	30	11.2	10.2	5	750	8/10 3/10 —	3	W
"	7p	52.8 N	30.4 W	53.-	WSW 4	30	7.9	8.4	5	60	9/10 3/10 —	1	W

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
12.5.24	2a	51.8 N	32.7 W	753.-	WSW 4	30	9.7	9.0	5	750	9/10 cumi	1	W
"	8a	48.5 N	20.1 W	55.3	SW 4	11	11.1	10.6	1	20	7/10 —	1	NW
"	8a	50.3 N	17.4 W	55.3	SW 3	12	11.1	11.1	0	50	9/10 — hr	1	W

EISBERICHT
vom
12. Mai 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
NORDSEE											
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x										
" , Hafeneinfahrten	x										
Borkum, Hafen	x										
" , Riffgatt	x										
Norderney, Seegat	x										
" , Watten	x										
Wangerooge, Harle	x										
" Watten	x										
Wilhelmshaven, Innenjade	x										
" , Hafeneinfahrten	x										
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x										
Wangeroog, Außenjade	x										
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x										
Bremerhaven, " "	x										
Brake, " "	x										
Bremen, " "	x										
Roter Sand, Wesermündung	x										
" " , Alte Jade	x										
Neuwerk, Seegebiet	x										
" , Elbe bis Cuxhaven	x										
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x										
" , Hafen und Einfahrten	x										
Belumerschanze	x										
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x										
" , Kanaleinfahrt	x										
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x										
Brunshausen, " "	x										
Altona, " "	x										
Hamburg, " "	x										
Harburg, " "	x										
Helgoland	x										
Tönning, Eider	x										
Husum, Hever	x										
Amrum, Vortrapptief	x										
" , Schmaltief	x										
Lister Tief, Ellenbogen	x										
SKAGERRAK											
Skagen	x										
Frederikshavn und Hirsholm	x										
Läsö, Vesterö	x										
" , Österby	x										
Anholt	x										
KATTEGAT											
Fornäs	x										
Revsnäs	x										
Sprogö	x										
Albuen	x										
Kegnäs	x										
Kjelanor	x										
Hyllekrog	x										
Gjedser	x										
Stevns	x										
Dragör	x										
Kjöbenhavn	x										
Helsingör	x										
Alle Stationen	x										
OSTSEE											
Flensburger Außenförde	x										
" Innenförde	x										
Schleimünde bis Schleswig	x										
Eckernförde	x										
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x										
Kaiser Wilhelm-Kanal	x										
Kieler Föhrde und Hafen	x										
Fehmarnsund	x										
Westermarkelsdorf	x										
Marienleuchte	x										
Travemünde bis Lübeck	x										
Fahrwasser nach Wismar	x										
Warnemünde bis Rostock	x										
Darsserort	x										
Barhöft nördliche Einfahrt	x										
Wittower Posthaus	x										
Arkona	x										
Thiessow östliche Einfahrt	x										
Greifswalder Oje	x										
Stettiner Haff bis Stettin	x										
Swinemünde	x										
Kolberg	x										
Stolpmünde	x										
Danzig bis Neufahrwasser	x										
Frisches Haff bis Elbing	x										
" " " Königsberg	x										
Pillau	x										
Königsberger Seekanal	x										
Brüsterort	x										
Memel, Hafen	x										
" , Seetief	x										

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
NORDSEE									
Nesserland, sichtbares Emsgebiet	x								
" , Hafeneinfahrten	x								
Borkum, Hafen	x								
" , Riffgatt	x								
Norderney, Seegat	x								
" , Watten	x								
Wangeroog, Harle	x								
" Watten	x								
Wilhelmshaven, Innenjade	x								
" , Hafeneinfahrten	x								
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x								
Wangeroog, Außenjade	x								
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x								
Bremerhaven, " "	x								
Brake, " "	x								
Bremen, " "	x								
Roter Sand, Wesermündung	x								
" " , Alte Jade	x								
Neuwerk, Seegebiet	x								
" , Elbe bis Cuxhaven	x								
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x								
" , Hafen und Einfahrten	x								
Belumerschanze	x								
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet	x								
" , Kanaleinfahrt	x								
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x								
Brunshausen, " "	x								
Altona, " "	x								
Hamburg, " "	x								
Harburg, " "	x								
Helgoland	x								
Tönning, Eider	x								
Husum, Hever	x								
Amrum, Vortrapptief	x								
" , Schmaltief	x								
Lister Tief, Ellenbogen	x								
SKAGERRAK									
Skagen	x								
Frederikshavn und Hirsholm	x								
Läsö, Vesterö	x								
" , Österby	x								
Anholt	x								
KATTEGAT									
Fornäs	x								
Revsnäs	x								
Sprogö	x								
Albuen	x								
Kegnäs	x								
Kjelanor	x								
Hyllekrog	x								
Gjedser	x								
Stevns	x								
Dragör	x								
Kjöbenhavn	x								
Helsingör	x								
Alle Stationen	x								
OSTSEE									
Flensburger Außenförde	x								
" Innenförde	x								
Schleimünde bis Schleswig	x								
Eckernförde	x								
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x								
Kaiser Wilhelm-Kanal	x								
Kieler Föhrde und Hafen	x								
Fehmarnsund	x								
Westermarkelsdorf	x								
Marienleuchte	x								
Travemünde bis Lübeck	x								
Fahrwasser nach Wismar	x								
Warnemünde bis Rostock	x								
Darsserort	x								
Barhöft nördliche Einfahrt	x								
Wittower Posthaus	x								
Arkona	x								
Thiessow östliche Einfahrt	x								
Greifswalder Oje	x								
Stettiner Haff bis Stettin	x								
Swinemünde	x								
Kolberg	x								
Stolpmünde	x								
Danzig bis Neufahrwasser	x								
Frisches Haff bis Elbing	x								
" " " Königsberg	x								
Pillau	x								
Königsberger Seekanal	x								
Brüsterort	x								
Memel, Hafen	x								
" , Seetief	x								

Bemerkungen

EISBERICHT

vom

12. Mai 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schleppenhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau	x											x									
Windau	x											x									
Domesnäs (Michaels Turm)	x											x									
" Richtung NW	x											x									
" " NE	x											x									
" " SE	x											x									
Riga, See	x											x									
" , Hafen	x											x									
Haynasch	x											x									
Kynö										x										x	
Werder										x										x	
Worms										x										x	
Zerel	x											x									
Filsand	x											x									
Dagerort	x											x									
Pakerort	x											x									
Reval	x											x									
Stenskär	x											x									
FINNLAND																					
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x										x	
" Trängsund-Rödhäll										x										x	
Außerhalb Rödhäll										x										x	
Fahrwasser Kotka-Rankö										x										x	
Außerhalb Rankö										x										x	
" Luppi										x										x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Außerhalb Svea borg										x										x	
" Gråskärsbådarna										x										x	
Bei Porkkala										x										x	
Außerhalb Kallbådan										x										x	
Meer außerhalb Jussarö										x										x	
Hangö-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Gegend von Russarö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x										x	
Hangö W-Fjärd										x										x	
Åbo Hafen bis Stora Bocken										x										x	
Ersten Fjärd										x										x	
Widskärsfjärd										x										x	
Bei Utö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x										x	
Skiftet										x										x	
Bei Ledsund										x										x	
Meer außerhalb Mariehamn										x										x	
Schärenhof außerhalb Raumo										x										x	
Meer nahe außerhalb Raumo										x										x	
Gegend von Reiandersgrund										x										x	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Außerhalb Kallo und Räfsö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x										x	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x										x	
" Norrskär-Wasa										x										x	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x										x	
Meer außerhalb Jakobstad										x										x	
Fahrwasser nach Toppila										x										x	
" " Kemi										x										x	
SCHWEDEN																					
Fahrwasser nach Karlsberg							x											x			
Seegebiet vor Rödkallen							x											x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							x											x			
Seegebiet vor Gasören							x											x			
Västra Kvarken							x											x			
Seegebiet vor Skag							x											x			
" " Hernö						x														x	
Ångermanälven oberhalb Svanö										x										x	
" unterhalb "										x										x	
Seegebiet vor Bremö						x											x				
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer							x								x						
Alnösundet										x										x	
Seegebiet vor Lilljungfrun								x										x			
" rund um Eggegrund									x											x	
Nordfahrwasser nach Gävle							x													x	
Örsgrundsarean							x										x				
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x	
" vor Södersarm	x											x									
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											x									
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x											x									
" Nävringe " Oxelösund	x											x									
Kalmarsund nördlich Kalmar	x											x									
" südlich "	x											x									
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Flinträännan	x											x									
Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Seegebiet vor Halmstad	x											x									
" " Varberg	x											x									
" " Vinga	x											x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN																					
Vikor	x											x									
Torgauten	x											x									
Kristiania	x											x									
Feerder	x											x									
Fredrikavarn	x											x									
Jomfruland	x											x									
Hargö	x											x									
Oksö	x											x									

Eisfunkspruch von Finnland nicht abgegeben.

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 134 — Dienstag, 13. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR									ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
Borkum	760.0	SW 3	4	12	↘ −1.0	2	10	9/10 mi	9	760.3	W 4	11	12	↘ −0.5	2	20	9/10 mi	9	•	−	1
Helgoland	−	SSE 2	bed.							−	SW 2	bed.									2
Keitum																					
Bremen										760.8	SW 3	11	15	↙ +0.5	1	10	5/10	8	1	17	
Hamburg	60.8	E 1	50	16	↘ −0.5	6	0.5	10/10	7	760.9	S 1	10	14	↘ −0.5	9	10	7/10 mi, a-str	8	2	16	
*Kiel	62.8	WSW 1	50	15	↘ −0.5	6	−	10/10 str	9												
*Warnemünde										61.2	SE 1	11	12	− 0	0	10	10/10	9	18	−	0
Swinemünde	62.4	E 2	11	13	↘ −0.5	1	4	8/10	8	61.9	E 1	11	12	↘ −0.5	1	4	9/10	9	0	17	
Rügenwaldermünde										62.7	E 2	bed.	9	− +0.1	4					18	0
Danzig										63.3	N 1	01	9	↙ +0.5	0	20	5/10	8	0	16	
Königsberg										61.4	W 3	01	12	↙ +0.6	0	40	5/10	8	0	17	
Memel	63.4	NW 1	00	18	↘ −0.5	0	20	5/10	5	62.0	Stille	01	17	− +0.5	7	10	5/10	6	0	−	0
*Aachen	61.3	WSW 3	11	16	↘ −0.5	1	20	9/10	7	62.4	W 3	11	16	↙ +1.0	5	20	9/10	8	0	16	
Löningen										60.8	SW 1	11	16	↙ 0	5	2	9/10	8	2	17	
Berlin	61.6	W 2	12	22	↘ −0.5	0	10	9/10	3	62.1	NW 2	11	18	↙ +1.0	2	10	8/10	5	0	22	
Magdeburg	61.7	SW 3	50	19	↘ −0.5	5	20	9/10	4	62.4	WSW 2	00	17	↙ 0	1	50	9/10	5	•	22	
*Dresden	62.−	W 3	01	20	↘ −0.5	0	20	3/10	5	62.9	WSW 2	10	17	↙ +0.5	6	20	8/10	5	•	20	
Karlsruhe										64.4	SW 1	01	17	− 0	0	20	3/10	7	−	19	
Grünberg i/Schl.										62.1	SSE 1	02	18	↙ 0	1	10	5/10	5	0	21	
Breslau	62.4	NW 2	10	18	↘ 0	2	50	7/10	6	62.8	Stille	00	16	↙ 0	0	50	3/10	8	0	20	
Frankfurt a/M.										64.0	SW 2	11	17	↙ +1.0	2	10	9/10	6	0	17	
Friedrichshafen										65.3	SE 2	11	14	− 0	1	50	5/10	7	0	16	
*Bamberg										65.5	S 1	12	12	− 0	1	50	10/10	8	0	19	
Fürth																					
München	63.5	WNW 3	01	18	↘ −0.5	1	250	5/10	4	65.6	WNW 1	01	15	↙ +0.5	1	250	5/10	6	•	19	
Strassburg										64.0	NNW 1	01	18	↙ +1.5	6	50	3/10	−	−	20	
Posen	62.1	WSW 1	00	20	↘ −1.0	1	50	4/10	4	63.0	Stille	12	17	↙ 0	1	10	10/10	7	0	21	
*Kahler Asten 852 m	−	SW 4	10	9	− 0	1	50	8/10	0	−	SW 4	10	10	↙ +0.5	1	50	9/10	0	0	10	
*Brocken 1148 m	659.9	WSW 3	11	11	− 0	0	20	8/10	5	660.3	SW 5	21	6	↙ −0.5	5	0.2	2 Cb bei	0	0.1	8	
Fichtelberg 1213 m										660.1	WNW 3	12	9	↙ +1.0	1	50	10/10	6	0	13	
*Schneekoppe 1603 m																					
*Zugspitze 2964 m																					

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{50}p, Brocken 2^{45}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SE 1, bedeckt, Gew. Sicht, See 1 7p ESE 3, " " " " 3
Bülk	7p 759.1 SE 2, wetter 10, T 10, Sicht 10 Km, See 1
Arkona	3p SE 2, bedeckt, See 3
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 758.8 SSE 2, wetter 41, L-T 10, w-T 8, 10/10 mi 7p 759.4 SW 3, " 10, L-T 9, w-T 8, 10/10 mi
Amrumbank	2p Stille, Regen, See 1 7p SSW 1, " 0
Adlergrund	7p ESE 2, wolkig, Sicht 12 Km, See 2
Borkum	5p 759.8 SSW 3, wetter 12, T 12

HEUTE MORGEN

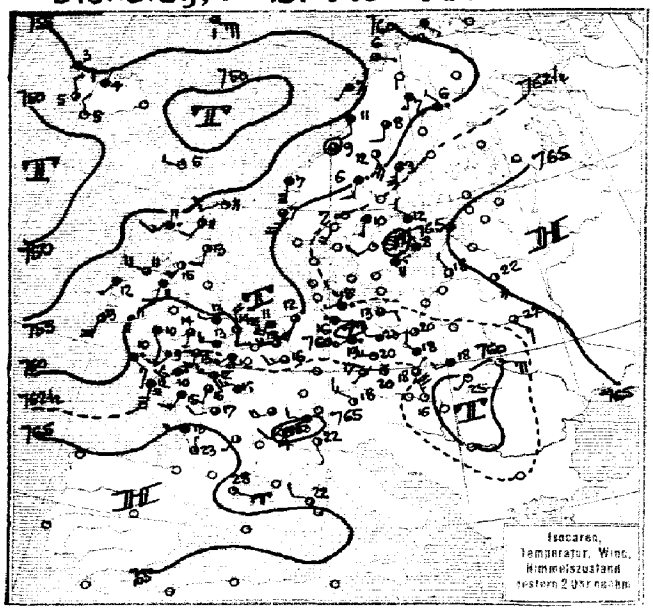
List	8a W 2-3, bedeckt, Sturkdiesig, See 3
Bülk	8a 761.9 W 4, wetter 40, T 8, Sicht 10 Km, See 2 11a 763.1 SW 3, " 12, T 10, " 20 " " 1
Arkona	
Aussenjade	8a W 2, bedeckt, See 1
Marienleuchte	8a 764.5 NNE 3, wetter 12, T 11, Sicht 20 Km, See 1 11a 765.2 W 2, " 41, T 8, " 10 " " 1
Borkumriff	8a 763.1 SSW 3, wetter 21, L-T 8, w-T 8, 10/10 mi
Amrumbank	8a WSW 2, Nebel, See 1
Adlergrund	8a S 1, wolkig, Nebel, Sicht 1.5 Km, See 2
Borkum	

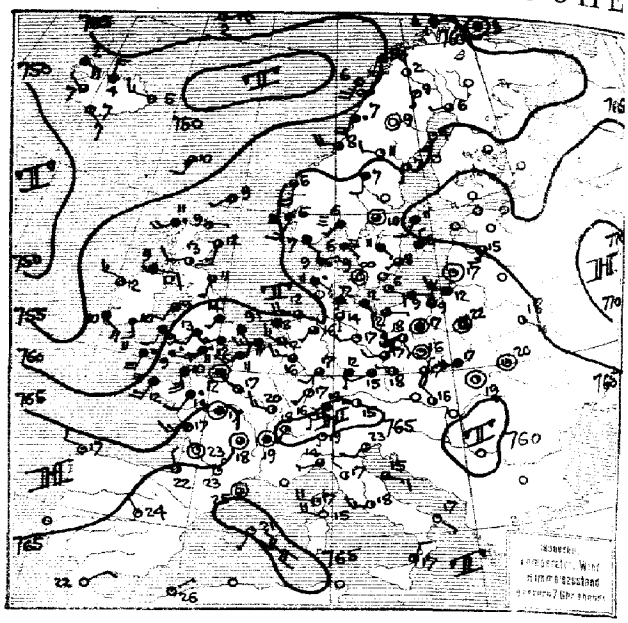
HEUTE MORGEN 8 UHR

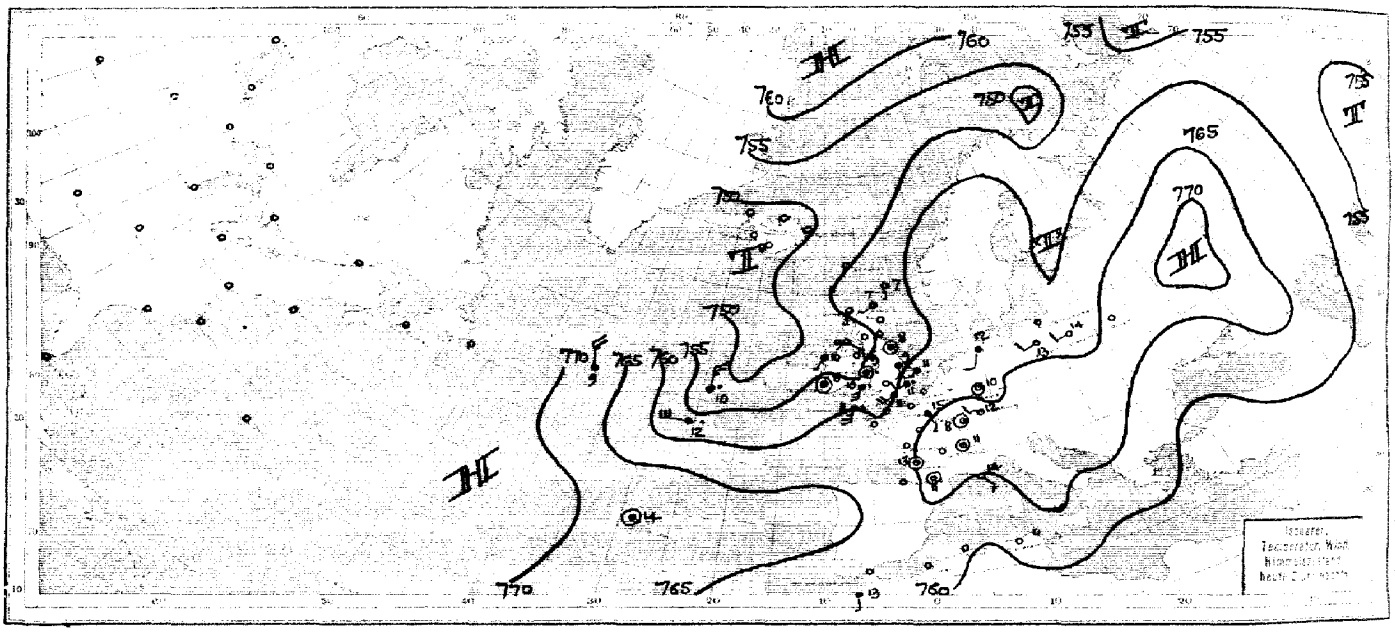
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
Borkum	764.2	SW 7	11	8	↙ +0.6	6	20	10/10 str, a-str	8	0	−	0
W'haven	65.4	NNW 2	12	10	↙ +1.5	5	4	10/10 str-m, str	8	4	9	−
Helgoland	72.5	SW 1	Nebel	6								
Keitum												
Bremen	64.7	WSW 2	12	11	↙ +1.0		20	9/10	9	0.4	9	
Hamburg	64.4	WSW 2	12	12	↙ +1.0	2	20	9/10	8	0	10	
Gr. Borstel	−	SW 3	12	12	− −	2	−		−	3	9	
Kiel	64.6	SW 3	11	8	↙ +1.5	6	−	10/10 str	9	3	8	
Warnemünde	64.6	Stille	01	11	↙ +1.0	1	10	10/10	8	0	−	0
Swinemünde	64.7	SW 2	11	15	↙ +1.5	9	2	7/10	4	1	9	
Rügenwaldermünde	64.2	SW 3	heiter	12	↙ +1.0	7			9	0	8	2
Danzig	65.2	ESE 2	12	13	↙ +0.8	0	1	7/10 str	7	•	6	
Königsberg	64.8	WNW 1	01	14	↙ +1.5	9	20	wolkenlos	7	2	7	
Memel	65.0	N 3	19	9	↙ +1.0	9	20	9/10	8	0.4	−	1
Aachen	65.7	WSW 3	12	15	↙ +0.5	1	50	9/10	7	0	9	
Löningen	65.0	SW 1	01	10	↙ +2.0	1	1	5/10	9	0	8	
Berlin	65.0	W 2	11	16	↙ +1.0	0	10	7/10 str	6	0	14	
Magdeburg	66.−	SW 2	12	15	↙ +1.0	1	10	9/10 str	7	0	11	
*Dresden	66.7	WSW 4	11	16	↙ +0.5	1	20	9/10	7	0	11	
Grünberg i/Schl.	66.0	SW 2	11	16	↙ +1.0	0	10	6/10	7	•	12	
Breslau	66.0	WSW 2	01	18	↙ +1.0	0	50	9/10	7	0	9	
Frankfurt a/M.	67.5	SW 1	01	13	↙ +1.0	0	4	3/10	8	0	9	
Karlsruhe	67.5	SW 1	01	12	↙ +1.0	0	50	2/10	8	0	8	
Friedrichshafen												
Bamberg	67.5	S 2	10	16	↙ +0.5	1	50	9/10 str, a-cu	8	0	8	
Fürth												
München	67.4	WSW 1	01	16	↙ +0.5	1	20	5/10	6	0	8	
Strassburg	67.6	SSW 1	01	15	↙ +1.5	2	50					
Posen	66.6	SSW 1	01	17	↙ +2.5	0	10	4/10 a-str, s-str	6	0	10	
Kahler Asten 852 m	−	SW 3	01	8	↙ +0.6	0	50	2/10 str, a-cu	0	0	5	
Brocken 1148 m	666.2	SW 5	25	6	↙ +2.0	4	0.2	2 Cb bei	0	0	5	
Fichtelberg 1213 m	663.	WNW 3	11	8	↙ +3.5	1	20	9/10	8	0	4	
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m												

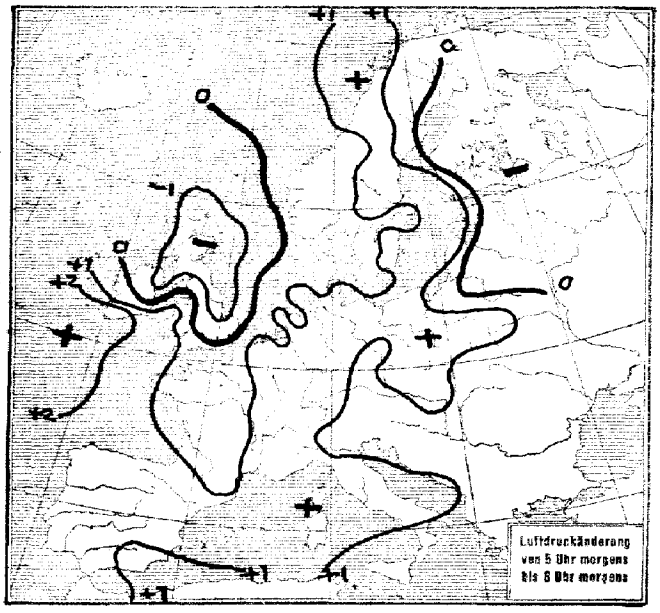
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{00}a, Zugspitze 7^{16}a — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

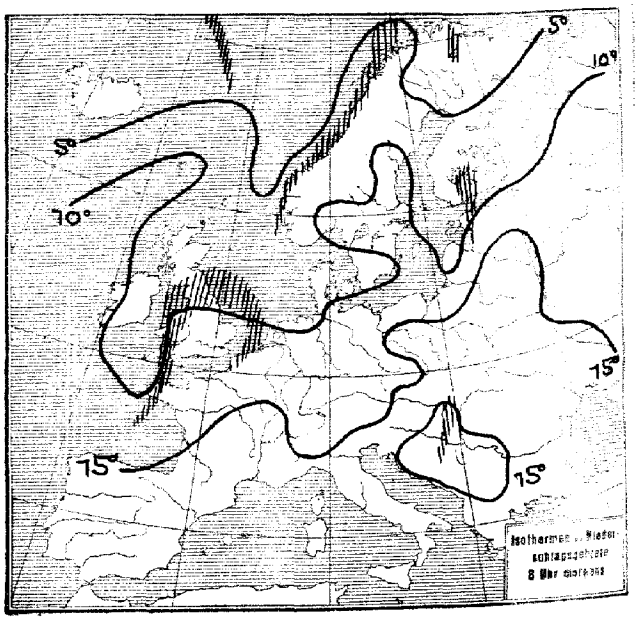
Dienstag, den 13. Mai 1924



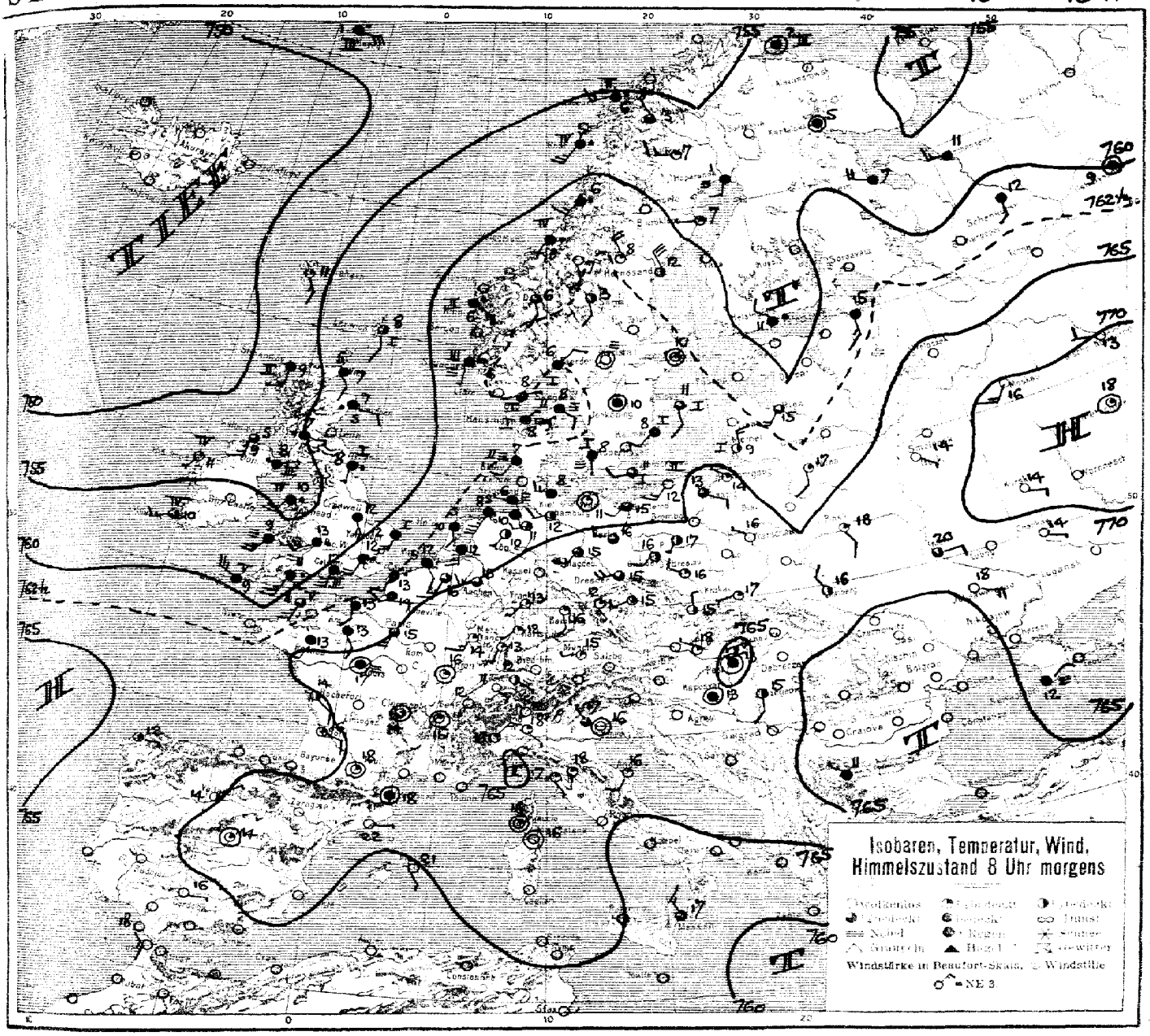








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 134.



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, den 13. Mai 1924.

Die gestern über der Nordsee gelegene Zyklone ist heute nur schwach über Finnland und dem Baltikum kenntlich. Auf der Rückseite hat sich ein Hochdruckkeil ausgebildet. Absinkende trockene Luft ist nur über Mecklenburg in etwa 2300 m festgestellt. Ueber Westdeutschland nimmt Aufgleitbewölkung stark zu. Die ersten Regenwolken haben Holland erreicht. Von Mittelengland erstrecken sich zwei Regenzonen, die eine über die Nordsee nach dem Osteingang des Kanals, die zweite entlang der englischen und französischen Westküste, und umschließen am Boden ein Gebiet warmer Luft. Der Luftdruck ist über Nordostengland stark gefallen, während er über Südwestengland sehr rasch gestiegen ist. Die Zyklone wird in der nächsten Zeit ostwärts wandern und sich auch rasch auffüllen, aber erneut Neigung zu Gewitterbildung mit sich bringen. Entlang der norwegischen Küste liegt ein ausgedehntes Regengebiet. Das große Tiefdruckgebiet befindet sich unverändert westlich von Island. Ueber dem Ozean dürfte sich eine Zyklone vor England ausbilden und dem über Irland liegenden Hochdruckkeil folgen. Möglicherweise kommt es dann noch zu einer Zyklonalbildung über Italien und anschließend zu ausgeprägterem Hochdruckwetter über Mitteleuropa.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, den 14. Mai 1924

NORDSEE: Veränderlich bewölkt, anfangs noch strichweise Regenschauer, späterhin aufheiternd. Warm, zunächst etwas diesig. Böiger westlicher linksdrehender Wind.

WESTDEUTSEE u. mittlere Ostsee (Wetterwarte Swinemünde) Zeitweilig auffrischende Winde aus südlichen bis westlichen Richtungen, wolkig, steigende Temperaturen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

ÖSTDEUTSEE: Mäßige südliche Winde, wolkig, teils heiter, zunehmende Gewitterneigung und warm. (Wetterwarte Königsberg)

Bemerkungen:

Deutsche Seewarte. Napelle. ABT. III. J. A. Frank

Blaudruck von Hammerich & Lesser. Altona.

Dienstag, 13. Mai 1924 Nr. 134

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph	13.2	13.5	14.8	15.7	15.5	15.9	15.7	13.5	14.3	14.5	14.3	14.2	14.1	13.7	13.5	12.8	11.5	10.9	10.9	10.7	10.3	10.4	10.2	10.5
Barograph	58.4	58.3	57.8	57.5	57.3	57.0	57.0	57.5	57.0	57.1	57.2	57.6	57.8	58.0	58.3	58.6	58.9	59.2	59.2	59.7	59.9	60.3	60.7	60.8
Anemograph Richtung	NE	ESE	E	E	ESE	ESE	E	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW
Anemograph m. p. S.	2.3	2.0	1.9	1.8	2.0	2.2	3.0	4.5	1.5	2.0	3.0	2.0	2.2	2.2	2.8	3.9	4.0	3.5	4.5	3.8	4.0	4.1	5.5	5.1
Sonnenscheindauer in Min	–	–	–	–	10	–	–	–	30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3.5	5.0

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	64.8	W 2	50		65.8	S 1	2.0		67.9	SE 1	1.0	
Helder	68.9	SSW 4	0.5		61.5	W 2	4	0	63.4	S 2	1.0	0
Vlissingen					63.2	WSW 3	1.0	1	64.1	SSE 2	1.0	0
Kopenhagen					62.7	Stille	2	0	63.2	S 1	0.2	1
Skagen					62.2	SE 1	0.2	1	61.6	SE 2	2	2
Hanstholm					61.1	ENE 2	1.0	1	61.0	NE 1	0.8	1
Haparanda	60.1	WNW 1	10		59.4	WSW 1	>50		59.2	SSW 2	0.5	
Hernösand	60.6	S 5	>50		59.9	S	>50		60.1	NNW 6	>50	
Stockholm	63.6	WNW 2	1.0		65.8	SSW 2	2.0		62.8	Stille	2.0	
Wisby	64.4	NW 1	50		63.4	N 1	50	0	63.7	S 2	2.0	1
Jrgö	60.7	ESE 1	>50		58.7	E 3	2	4	61.4	SW 1	50	4
Valdersund	57.3	Stille	>50		59.6	W 4	50	4				
Utsire	60.1	SSW 5	2.0		60.9	SW 3	0.5	3	61.5	SE 5	2	2
Helsingfors									60.–	NW 2	–	
Reval												
Pinsk	61.9	SE 3	2.0		64.6	ESE 3	2		–	SSE 2	1.0	
Prag	62.4	W 1	2.0		63.2	W 1	2.0		67.6	WSW 1	2.0	
Budapest									64.9	Stille	–	
Belgrad												
Torent					63.0	SE 1	50					

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr
Venedig	7				61.1	S 3	2.0		60.5 S
La Coruna					68.–	W 2	–		64.– E
Malta					63.–	WSW 3	–		
Rochefort	65.3	WSW 4	1.0		65.4	SW 3	–		64.7 SE
Bayonne					64.8	NNW 1	1.0		
Dijon	70.3	WSW 4	>50		64.4	W 3	>50		67.1 Stille
Calais	60.6	SW 3	2.0		62.4	SW 5	2.0		62.5 SSW
Brest	62.2	S 6	1.0		62.2	SSW 4	0.8		
Paris	63.2	WSW 5	5.0		64.1	WNW 2	2.0		65.3 SW
Toulon									
Lerwick	58.1	WSW 2	5.0		58.6	SW 1	5.0	0	58.5 S
Scilly	60.5	SE 3	2.0		58.1	S 4	1.0	4	59.8 WNW
Valentia	58.3	S 4	>50		66.8	SE 4	>50	4	57.7 WSW
Stornoway	56.2	SW 3	2.0		56.6	SW 4	2.0	3	54.3 S
Tynemouth					59.5	S 1	2.0	0	56.0 S
Vermouth	60.2	NNW 4	1.0		61.9	SSE 2	1.0	0	61.6 SSW
Holyhead					59.8	SSW 2	5.0	1	54.6 SW
Calshot	62.0	SW 4	5.0	0	62.3	SSW 4	5.0	0	61.4 SSW
Thorshavn	51.6	W 1	1.0		54.0	SSW 2	5.0		54.9 SSE
Seydisfjord					51.6	W 3	–		

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Nachträge v. 12. Mai:															
Marignane		9a	×	×	NNW 8	WNW 12	NW 8	NW 14							
Toulouse		9a	×	×	SSW 10	W 12	W 6	SSW 12	×	WSW 13	×	WSW 10			
Abisko		9a	×	SE 2 E 7	SW 2	SSW 4	SSW 10	SW 25 7	×	W 2 N 2					
Gestern nachm. u. abend:															
Olmütz		2p	×	NW 2 W 3	NW 2 N 4	N 2 E 3	E 1								
Kaschau		2p	×	E SE 4	E 2 S 5	E 7	E 2 S 8	SE 2 E 8	×	SE 2 E 19					
Renfrew		7p	WSW 3	×	SW 7	SW 7	SW 7						1/10 ci, 1/10 ci-str		Sicht bis 50 Km
Ajaccio		7p	W 7	×	WNW 3	NW 4	NW 10						3/10 ci-str		" " 10 "
Straßburg		7p	NNW 1	×	N 3	N 2 W 8							3/10 cu		" " 50 "
Heute morgen:															
Königsberg		6a	WNW 2	NW 2 N 6	NW 2 W 9	W 2 N 7	NW 6	NW 4	NW 12						Sicht bis 10 Km
Rostock	37m	7a	10.9° 92%	10.0° 82%	7.1° 98%	6.0° 70%	6.3° 98%	5.1° 95%							
"	"	7a	W 5 W 5	W 2 S 8	W 2 S 12	W 2 W 12	W 2 W 9	W 2 W 8					ci-str, a-cu, Fr-str 350m		" " 10 "
Lindenberg	122m	7a	15.2° 70%	12.5° 86%	9.0° 95%	6.4° 93%	4.5° 93%	3.9° 99%							
"	"	7a	SW 4	W 6	W 2 S 5	W 6	W 2 S 6	W 2 S 7					ci		" " 4 "
Dessau		7a	SW 7	W SW 3	NW 3	WNW 1	NW 3	NW 6					a-cu		" " 50 "
Karlsruhe	130m	8a	SW 1	×	W SW 4	WNW 4	×	NW 2 W 4	NW 2 W 6				a-cu 2800m		" " 50 "
Breslau		8a	WNW 3	×	×	W 4	W 2 S 6	W 6					a-str, a-cu, Fr-cu		" " 50 "
Dr. Borstel	19m	8a	SW 5	W SW 10	W SW 8									500m	
Cranwell		2a	S 2 E 7	S SW 13	S 2 W 9	S 2 E 8							5/10 str, 5/10 str-cu		" " 10 "
Toulouse		6a	Stille	×	SE 4	SW 4	NE 3	NNW 5							" " 50 "
Straßburg		6a	SSW 1	SSW 5	SW 6	SW 10	SW 12	×	SW 12						" " 60 "
Lyon		6a	Stille	×	NNE 6	N 5	N 5	NNW 4	×	N 3					" " 2 "
Dijon		6a	"	×	WNW 3	WNW 3	W 4	W 5							" " 10 "
Helder		8a	S 3	SSW 12	S 2 W 18								ci		" " 10 "
De Bilt	25m	8a	S 5	SSW 7	W SW 9								str		" " 10 "
Olmütz		8a	N 1	NNW –	NNE –	NE 2 N –	N –	N –	×	W 4 W –	×	NW –			" " 20 "
Prag	254m	8a	W SW 1	WNW 3	W NW 5	W 2 N 6	W 2 S 5	W 4 W 6	×	W 5			a-str, a-cu		" " 20 "
Eger		8a	SSE 1	SW NW 4	W 2 S 6	W SW 5	W 6	W 8	×	W 7			str-cu, ci-str		" " 50 "
Straßburg		8a	WNW 1	N 2 W 2	NNW 9	NNW 9							ci-str		" " 20 "
Warschau		8a	×	NNW 8	NNW 7	NW 6									" " 20 "
Turin		8a	NE 5	×	NNE 6	×	×	SE 2 E 1	×	W SW 4					
Ancona		8a	SSW 3	×	NNE 9	NNE 8	×	NE 8					a-cu, str-cu		" " 10 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
13. Mai	8a	21.2 N	19.7 W	762	NNE 6								
"	7p	23.6 N	18.9 W	58	W 4								
"	7p	47.4 N	24.2 W	55	WNW 5								
"	7p	48.8 N	16.4 W	58	SSW 2								
"	7p	49.6 N	12.0 W	63	SW 4								
"	2p	53.5 N	22.7 W	59	N 4								
"	8a	50.2 N	19.6 W	49	E 2	40	–	–	–	2.0	–	2	E
"	2p	50.2 N	18.0 W	61	SSW 3	01	–	–	–	2.0	–	2	E
"	2p	22.4 N	19.1 W	62	NNE 3	01	–	–	–	5.0	–	0	0
"	7p	49.5 N	37.1 W	604	NNW 7	30	11.2	12.5	5	>50	9/10 1/10 Cu 1/10 Cu	5	0
"	2p	50.5 N	35.9 W	561	WNW 7	10	10.5	12.2	5	2.0	6/10 1/10 Cu 5/10 Cu	5	0
"	8a	51.0 N	34.4 W	50.8	WNW 9	55	8.4	10.2	5	>50	8/10 1/10 Cu 7/10 Cu	2	W
"	2p	48.2 N	23.3 W	59	W 5								
"	7p	47.5 N	25.5 W	51	WNW 7								
"	2a	47.4 N	28.5 W	54	WNW 7								
"	8a	44.9 N	22.9 W	58	NW 4								
"	2p	44.6 N	21.2 W	59	WNW 3								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
13. Mai	2a	48.8 N	39.5 W	765	NNW 5	30	9.4	11.6	5	>50	1/10 1/10 Cu 5/10 Cu	2	NW
"	2a	48.2 N	22.4 W	58	W SW 6	58	11.7	12.2	5	2.0	8/10 Cu	0	W
"	2a	47.3 N	26.7 W	56	W 6	35	11.7	11.7	0	2.0	7/10 Cu	0	WNW
"	2a	49.2 N	24.5 W	51.3	N 5	58	10.0	12.2	9	5.0	9/10 Cu	6	W

EISBERICHT
vom
13. Mai 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
NORDSEE											
Nesserland, sichtbares Emsgebiet											
" , Hafeneinfahrten											
Borkum, Hafen											
" , Riffgatt											
Norderney, Seegat											
" Watten											
Wangeroog, Harle											
" Watten											
Wilhelmshaven, Innenjade											
" , Hafeneinfahrten											
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet											
Wangeroog, Außenjade											
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet											
Bremerhaven, " "											
Brake, " "											
Bremen, " "											
Roter Sand, Wesermündung											
" " , Alte Jade											
Neuwerk, Seegebiet											
" , Elbe bis Cuxhaven											
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet											
" , Hafen und Einfahrten											
Belumerschanze											
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet											
" Kanaleinfahrt											
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet											
Brunshausen, " "											
Altona, " "											
Hamburg, " "											
Harburg, " "											
Helgoland											
Tönning, Eider											
Husum, Hever											
Amrum, Vortrapptief											
" , Schmaltief											
Lister Tief, Ellenbogen											
SKAGERRAK											
Skagen											
Frederikshavn und Hirsholm											
Läsö, Vesterö											
" , Österby											
Anholt											
Fornäs											
Revsnäs											
Sprogö											
Albuen											
Kegnäs											
Kjelsnor											
Hyllekrog											
Gjedser											
Stevns											
Dragör											
Kjöbenhavn											
Helsingör											
Alle Stationen											
BELTSEE											
Flensburger Außenförde											
" Innenförde											
Schleimünde bis Schleswig											
Eckernförde											
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet											
Kaiser Wilhelm-Kanal											
Kieler Föhrde und Hafen											
Fehmarnsund											
Westermarkelsdorf											
Marienleuchte											
Travemünde bis Lübeck											
Fahrwasser nach Wismar											
Warnemünde bis Rostock											
OSTSEE											
Darsserort											
Barhöft nördliche Einfahrt											
Wittower Posthaus											
Arkona											
Thiessow östliche Einfahrt											
Greifswalder Oje											
Stettiner Haff bis Stettin											
Swinemünde											
Kolberg											
Stolpmünde											
Danzig bis Neufahrwasser											
Frisches Haff bis Elbing											
" " " Königsberg											
Pillau											
Königsberger Seekanal											
Brüsterort											
Memel, Hafen											
" Seetief											

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet
Nesserland, sichtbares Emsgebiet									
" , Hafeneinfahrten									
Borkum, Hafen									
" , Riffgatt									
Norderney, Seegat									
" Watten									
Wangeroog, Harle									
" Watten									
Wilhelmshaven, Innenjade									
" , Hafeneinfahrten									
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet									
Wangeroog, Außenjade									
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet									
Bremerhaven, " "									
Brake, " "									
Bremen, " "									
Roter Sand, Wesermündung									
" " , Alte Jade									
Neuwerk, Seegebiet									
" , Elbe bis Cuxhaven									
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet									
" , Hafen und Einfahrten									
Belumerschanze									
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet									
" Kanaleinfahrt									
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet									
Brunshausen, " "									
Altona, " "									
Hamburg, " "									
Harburg, " "									
Helgoland									
Tönning, Eider									
Husum, Hever									
Amrum, Vortrapptief									
" , Schmaltief									
Lister Tief, Ellenbogen									
Skagen									
Frederikshavn und Hirsholm									
Läsö, Vesterö									
" , Österby									
Anholt									
Fornäs									
Revsnäs									
Sprogö									
Albuen									
Kegnäs									
Kjelsnor									
Hyllekrog									
Gjedser									
Stevns									
Dragör									
Kjöbenhavn									
Helsingör									
Alle Stationen									
Flensburger Außenförde									
" Innenförde									
Schleimünde bis Schleswig									
Eckernförde									
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet									
Kaiser Wilhelm-Kanal									
Kieler Föhrde und Hafen									
Fehmarnsund									
Westermarkelsdorf									
Marienleuchte									
Travemünde bis Lübeck									
Fahrwasser nach Wismar									
Warnemünde bis Rostock									
Darsserort									
Barhöft nördliche Einfahrt									
Wittower Posthaus									
Arkona									
Thiessow östliche Einfahrt									
Greifswalder Oje									
Stettiner Haff bis Stettin									
Swinemünde									
Kolberg									
Stolpmünde									
Danzig bis Neufahrwasser									
Frisches Haff bis Elbing									
" " " Königsberg									
Pillau									
Königsberger Seekanal									
Brüsterort									
Memel, Hafen									
" Seetief									

Bemerkungen

alle Stationen eisfrei.

EISBERICHT
vom
13. Mai 1924.
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

	Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	für Segler sehr erschwert geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND	Libau	x											x									
	Windau	x											x									
	Domesnäs (Michaelis Turm)	x											x									
	" Richtung NW	x											x									
	" " NE	x											x									
	" " SE	x											x									
	Riga, See	x											x									
	" Hafen	x											x									
	Haynasch	x											x									
	Kynö										x										x	
	Werder										x										x	
	Worms	x											x									
	Zerel	x											x									
	Filsand	x											x									
	Dagerort	x											x									
	Pakerort	x											x									
	Reval	x											x									
	Stenskär	x											x									
FINLAND	Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x										x	Nach einer soeben eingegangenen finnischen Eiskarte vom 9. Mai dürften alle Häfen im finnischen Meerbusen und weiter bis nach Kristinestad für die Schiffahrt zugänglich sein. Finnischer Eisfunkspruch wegen Störung nicht aufgenommen.
	" Trångsund-Rödhäll										x										x	
	Außerhalb Rödhäll										x										x	
	Fahrwasser Kotka-Rankö										x										x	
	Außerhalb Rankö										x										x	
	" Luppi										x										x	
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x										x	
	Außerhalb Svesborg										x										x	
	" Gräskärsbådarna										x										x	
	Bei Porkkala										x										x	
	Außerhalb Kallbådan										x										x	
	Meer außerhalb Jussarö										x										x	
	Hangö-Hafen nebst Umgebung										x										x	
	Gegend von Russarö										x										x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x										x	
	Hangö W-Fjärd										x										x	
	Åbo Hafen bis Stora Bocken										x										x	
	Erstan Fjärd										x										x	
	Widskärsfjärd										x										x	
	Bei Utö										x										x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x										x	
	Skiftet										x										x	
	Bei Ledsund										x										x	
	Meer außerhalb Mariehamn										x										x	
	Schärenhof außerhalb Raumo										x										x	
	Meer nahe außerhalb Raumo										x										x	
	Gegend von Relandersgrund										x										x	
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x										x	
	Außerhalb Kallo und Räfsö										x										x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x										x	
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x										x	
	" Norrskär-Wasa										x										x	
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x										x	
	Meer außerhalb Jakobstad										x										x	
	Fahrwasser nach Toppila										x										x	
	" " Kemi										x										x	
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg							x											x			
	Seegebiet vor Rödkallen							x											x			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							x											x			
	Seegebiet vor Gasören							x											x			
	Västra Kvarken							x											x			
	Seegebiet vor Skag							x											x			
	" " Hernö			x																	x	
	Angermanälven oberhalb Svanö										x										x	
	" unterhalb "	x											x									
	Seegebiet vor Bremö						x										x					
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer			x											x							
	Ålnösundet			x											x							
	Seegebiet vor Lilljungfrun							x											x			
	" rund um Eggegrund							x									x					
	Nordfahrwasser nach Gävle							x									x					
	Öregrundsgrepen							x										x				
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x										x	
	" vor Söderarm	x											x									
	" " Sandhamn	x											x									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											x									
	Seegebiet vor Landsort	x											x									
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x											x									
	" Mävringe " Oxelösund	x											x									
	Kalmarsund nördlich Kalmar	x											x									
	" südlich "	x											x									
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
	Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
	Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
	Flinfrännen	x											x									
	Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
	Seegebiet vor Halmstad	x											x									
	" " Varberg	x											x									
	" " Vinga	x											x									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
	Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN	Viker	x											x									
	Torgauten	x											x									
	Kristiania	x											x									
	Faerder	x											x									
	Fredrikavern	x											x									
	Jomfruland	x											x									
	Hardö	x											x									
	Oksö	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 135 Mittwoch, 14. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN — NACHMITTAG 2 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	764.5	WNW 2	11	13	\ −0.5	2	20	10/10	4	
Helgoland		S 2	bed.							2
Keitum										
Bremen										
Hamburg	65.1	SW 3	10	18	/ 0	1	10	10/10 6Str-cm	7	
*Kiel	65.2	WNW 3	12	15	— 0	1	—	9/10 cm-Str	7	
*Warnemünde										
Swinemünde	66.0	WNW 1	01	18	— 0	0	10	5/10	6	
Rügenwaldermünde										
Danzig	66.8	NNW 1	11	14	+0.5	1	10	9/10 Str-cm	7	
Königsberg										
Memel	69.0	NW 3	00	12	/ +1.0	0	20	1/10 cm-Str	7	
*Aachen	65.2	WSW 5	11	23	— 0	1	50	9/10	5	
Löningen										
Berlin										
Magdeburg	66.7	W 2	01	22	— 0	0	50	5/10 a-cm	4	
*Dresden	66.7	WSW 3	11	20	0	1	50	9/10	5	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	66.1	WNW 2	14	20	— 0	2	50	10/10	4	
Frankfurt a/M.	67.3	SW 3	01	21	\ 0	0	20	1/10 cu	5	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	66.3	WSW 1	01	21	\ −0.5	0	>50	1/10	3	
Strassburg										
Posen	67.4	SW 2	11	21	— 0	1	10	5/10	4	
*Kahler Asten 852	—	SW 3	01	15	/ +1.0	0	50	3/10	8	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	663.9	WNW 4	11	14	/ +1.0		0	6/10 cm	4	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
Borkum	764.7	SW 3	11	13	/ +0.5	2	20	10/10 mi	4	*	−	1
Helgoland		W 2	bed.									2
Keitum												
Bremen	64.8	S 2	00	20	/ 0	1	10	3/10	7	0	21	
Hamburg	65.2	S 2	00	18	— 0	0	20	5/10	6	0	19	
*Kiel	65.6	SSE 2	11	15	— 0	0	—	10/10	9	0	16	
*Warnemünde	67.0	W 1	11	15	— 0	1	20	10/10	7	0	−	0
Swinemünde												
Rügenwaldermünde	67.3	Stille	heiter	11	/ +0.3	1					16	1
Danzig	67.6	Stille	11	15	/ +1.0	0	10	5/10	8	0	17	
Königsberg	68.8	"	01	15	— 0	0	20	3/10 cu-Str	7	0	21	
Memel	68.2	NW 1	01	13	/ −0.5	0	20	3/10 cu-Str	7	0	−	0
*Aachen	65.3	SSW 4	00	22	— 0	1	50		7			
Löningen	65.0	SW 1	00	21	/ 0	1	4	7/10 cu	6	0	21	
Berlin	67.0	NW 1	11	20	/ +0.5	1	10	3/10 Str-cm	5	0	22	
Magdeburg	66.9	SSW 1	01	22	— 0	0	50	2/10	4	0	23	
*Dresden	67.1	WSW 1	01	20	/ +0.5	1	20	2/10 cu-cm	5	0	20	
Karlsruhe	66.5	Stille	01	21	— 0	0	50	1/10 cu	6	0	26	
Grünberg i/Schl.	66.9	NW 1	10	19	/ +0.5	1	10	6/10 Str-cm	5	0	22	
Breslau	67.4	Stille	01	18	— 0	0	20	5/10	6	0	22	
Frankfurt a/M.	66.8	SW 1	01	22	/ 0	0	20	1/10 cu	5	0	23	
Friedrichshafen	66.4	Stille	01	20	/ 0	0	>50	wolkenlos	5	0	22	
*Bamberg	68.5	S 1	01	16	— 0	1	20	"	6	0	22	
Fürth												
München	66.8	NE 1	01	19	/ +0.5	0	>50	wolkenlos	4	0	22	
Strassburg												
Posen	67.6	WNW 3	11	19	— 0	2	10	10/10	5	0	24	
*Kahler Asten 852	—	Stille	01	14	/ +0.5	0	50	2/10 cu-cm	8	0	16	
*Brocken 1148	68.3	SW 5	01	12	— 0	0	50	2/10 cu-cm	6	0	13	
Fichtelberg 1213	68.5	S 3	11	5	— 0	1	10	9/10 cm-mi cu-cm	7	0	14	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{08}p und 7^{08}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p 52-3, bedeckt, etwas dieseig, See 2 | 9p 51-3, bedeckt, See 2
	7p 56-1-2, " " " " " 1
Bülk	2p 763.6 SW 1, Wetter 00, T 15, Sicht 50 Km, See 1
	9p 765.6 SE 2, " 12, T 11, " 50 " " 1
Arkona	7p W 1, heiter, See 2
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 766.6 WNW 2, Wetter 10, T 11, Sicht 4 Km, See 1
	9p 767.4 SE 2, " 20, T 12, " 4 " " 1
Borkumriff	2p 756.3 S 3, Wetter 16, T 12, 10/10 mi
Amrumbank	2p SSE 2, bewölkt, See 2
	7p SW 2, bedeckt, " 1
Adlergrund	7p Stille, heiter, Sicht 8 Km, See 0
Borkum	9p 764.4 SW 2, Wetter 11, T 14

HEUTE MORGEN

List	8a SW 1-2, heiter, dew, Sicht, See 1
Bülk	8a 765.9 WSW 2, Wetter 00, T 14, Sicht 20 Km, See 1
Arkona	8a 2.1, heiter, See 3
Aussenjade	8a SSW 1, heiter, See 0
Marienleuchte	8a 769.7 WSW 1, Wetter 00, T 13, Sicht 1 Km, See 0
Borkumriff	8a 768.1 S 2, Wetter 01, T 12, 1/10 a-cm
Amrumbank	8a SW 2, Klar, See 2
Adlergrund	8a SSW 2, heiter, dieseig, Sicht 6 Km, See 2
	11a WNW 2, wolkig, " 1 " 4 Km, " 2
Borkum	11a 764.7, SE 2, Wetter 11, T 12

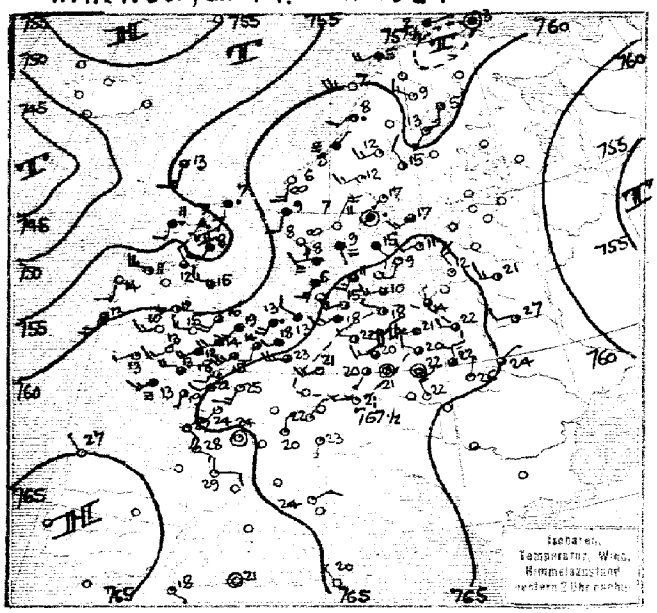
HEUTE MORGEN 8 UHR

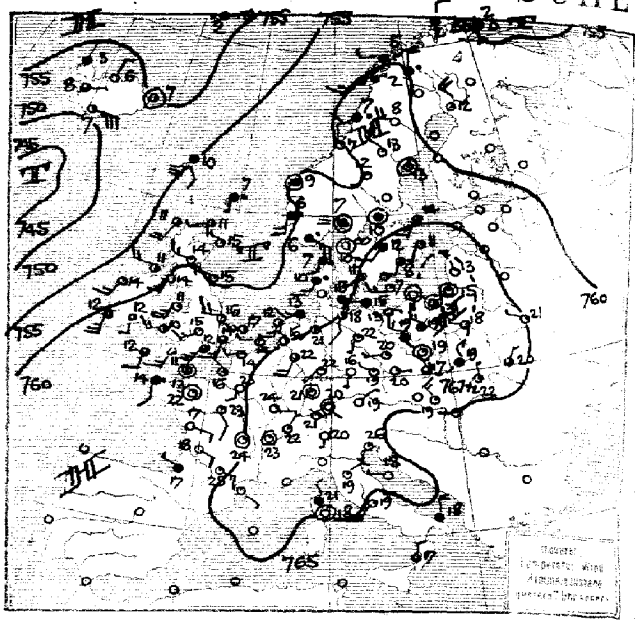
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	767.3	W 1	00	13	/ +0.5	0	20	— —	9	0	−	0
W'haven	68.5	S 1	00	14	/ +0.5	0	4	wolkenlos	8	0	9	
Helgoland	67.0	SW 3	1/4 bed.	11								2
Keitum												
Bremen	67.6	SE 2	01	16	— 0	0	4	wolkenlos	8	0	9	
Hamburg	67.5	WSW 1	05	17	/ +1.0	5	4	"	10	*	13	
Gr. Borstel	−		25	16	—	5	−		−	15	9	
Kiel	68.2	SW 2	01	14	/ +1.0	0	−	wolkenlos	8	1	11	
Warnemünde	68.7	Stille	01	17	/ +1.5	0	20	"	7	0	−	0
Swinemünde	68.5	SSW 1	11	16	/ +0.5	0	4	1/10 a-str	8	0	9	
Rügenwaldermünde	68.8	SW 2	bed.	14	/ +0.8				8	0	9	1
Danzig	70.1	WSW 2	01	19	/ +0.5	1	20	wolkenlos	5	0	11	
Königsberg	69.7	WNW 1	01	16	/ +1.5	0	10	"	6	0.3	11	
Memel	70.8	WSW 2	00	10	/ +1.0	0	20	1/10 cu-str	8	0	−	0
Aachen	66.4	S 2	01	21	— 0	1	50	1	6	0	13	
Löningen	67.8	ESE	00	11	/ +1.5	0	0.5	wolkenlos	9	0	8	
Berlin	69.6	W 1	11	16	/ +1.0	0	50	2/10 cu-str	6	0	11	
Magdeburg	69.0	SE 1	26	18	— +0.5	0	1	Nebel	6	0	12	
*Dresden	69.5	SSE 2	01	18	/ +0.6	0	10	1/10 str	6	0	11	
Grünberg i/Schl.	69.6	SW 1	01	20	/ +0.5	0	10	wolkenlos	5	0	13	
Breslau	66.6	WNW 2	01	16	/ +1.0	0	50	3/10	7	0	9	
Frankfurt a/M.	69.4	WNE 1	01	17	/ +1.0	0	10	1/10 str-cu-str	7	0	12	
*Karlsruhe	67.8	E 1	01	17	/ +0.5	0	50	1/10 cu-str	6	0	12	
Friedrichshafen	68.4	Stille	01	14	/ +0.5	0	>50	1/10 cu	7	0		
Bamberg	69.5	S 1	01	16	— 0	0	10	wolkenlos	6	0	8	
Fürth												
München	68.9	ESE 1	01	15	/ +0.5	0	10	wolkenlos	7	0	4	
Strassburg	67.1	N 2	01	16	/ +0.5	5	50					
Posen												
Kahler Asten 852	−	ESE 1	01	14	/ +0.5	0	50	1/10 str-cu	6	0	8	
Brocken 1148	67.3	SSE 2	01	14	/ +1.0	0	50	3/10 cu	6	0	10	
Fichtelberg 1213	66.7	SSE 1	00	15	/ +1.5	0	20	wolkenlos	5	*	10	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

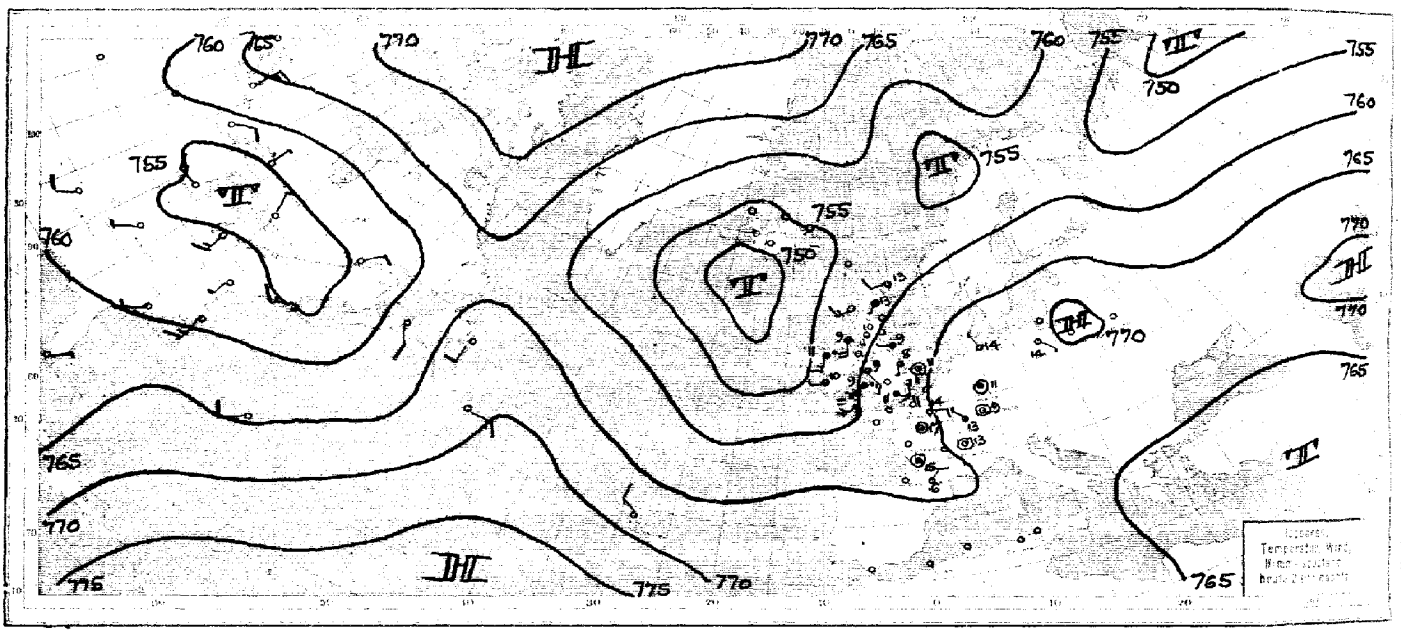
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{07}, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

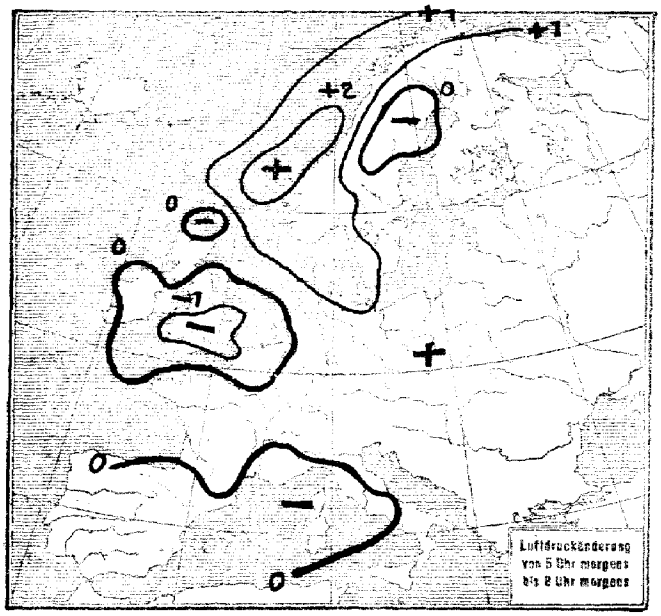
Mittwoch, den 14. Mai 1924

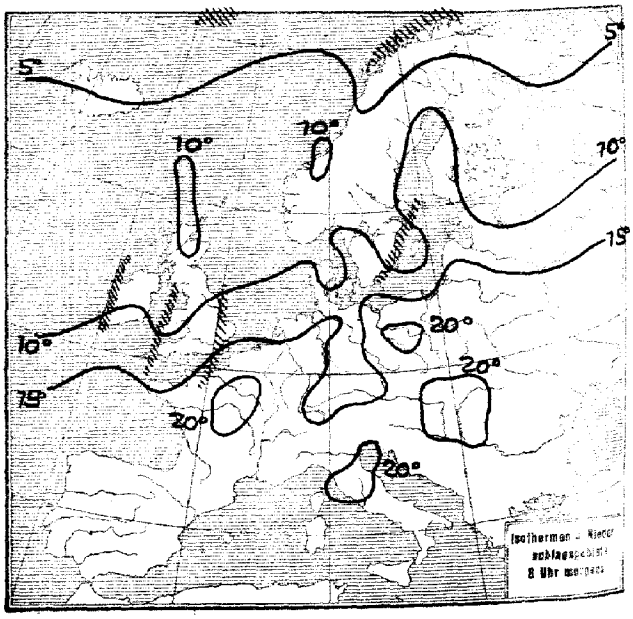
DEUTSCHE



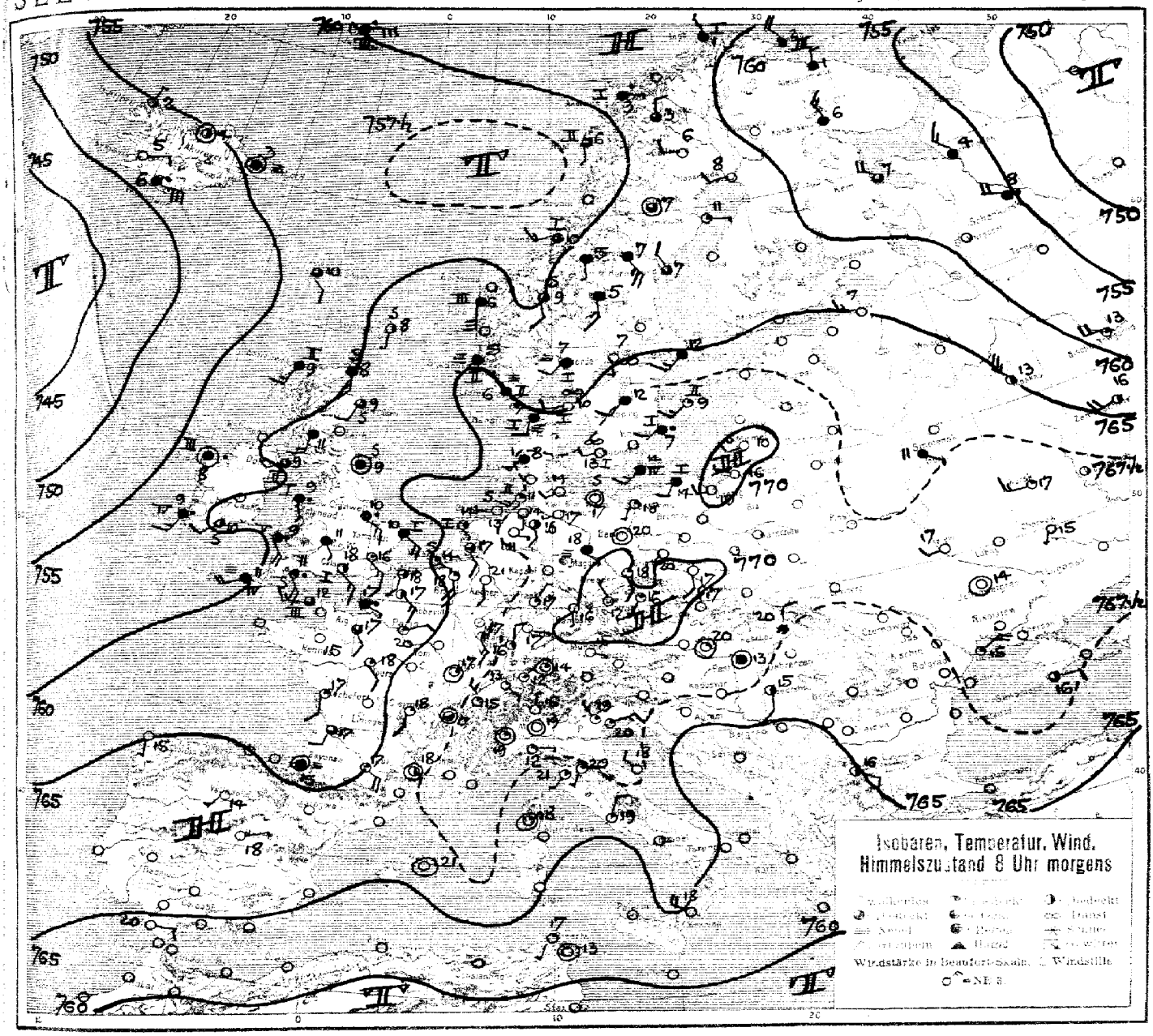








SEEWARTE Jahrgang 49. Nr. 135.



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, den 14. Mai 1924.

Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa hat weiter an Raum und Höhe des Luftdruckes zugenommen. Infolge größerer Temperaturunterschiede am Westrande desselben sind zahlreiche kleinere Ausbuchtungen zu erkennen, die leicht zu Gewitterstörungen führen können. Ueber Irland und England macht sich die ozeanische Depression bereits durch Auftreten von Regenfällen und stärker fallendem Luftdruck bemerkbar, dürfte aber zunächst wenig ostwärts vordringen. In Deutschland ist es heiter, trocken und warm, vereinzelt wird Nebel gemeldet.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, den 15. Mai 1924.

NORDSEE, westl. OSTSEE } Schwache südliche Winde, heiter oder leicht bewölkt, warm, trocken, jedoch Gewitterneigung.

mittl. OSTSEE; (Wetterwarte Swinemünde) Zunächst schwache veränderliche, später auffrischende Winde aus südlicher Richtungen, zunehmende Bewölkung, Gewitterneigung.

östl. Ostsee: Schwache südliche bis östliche Winde, meist heiter und warm, vereinzelt Gewitterneigung.

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

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Mittwoch, 14. Mai 1924 Nr. 135

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph		12.4	13.1	13.7	14.8	15.9	17.6	17.9	19.1	18.9	18.5	17.9	17.5	17.0	16.5	16.8	16.2	15.0	14.9	14.1	13.7	13.3	13.7	13.7	13.7
Barograph		61.3	61.5	61.6	61.8	61.8	61.6	61.8	62.0	61.9	61.9	61.9	61.9	62.1	62.1	62.3	62.6	62.7	62.8	63.0	63.1	63.3	63.5	63.5	63.5
Anemograph	Richtung	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSE	SSW	SSE	SE	SE	SE	NW	NNW	NNW	NNW	WSW	SSW	SSW	SW	SW
	m.p.S.	4.5	5.0	4.0	4.3	4.1	4.8	4.5	3.5	3.5	3.0	3.2	2.5	3.1	4.0	2.5	1.2	3.8	2.0	0.9	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
Sonnenscheindauer in Min		40	25	25	/	35	10	15	15	45	10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	15	60	60

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	66.0	NE	1	50	67.3	NE	2	>50	68.4	NE	1	10
Helder	63.9	SSW	4	4	64.5	SSW	3	10	65.9	SE	1	10
Vlissingen	64.8	SSW	4	20	65.5	WSW	2	10	65.1	ESE	1	2
Kopenhagen	65.3	SSW	3	10	66.1	SW		20	67.4	WSW	2	4
Skagen	65.1	SSE			65.1	Stille		2	64.9	WSW	1	2
Hanstholm	62.8	WSW	2	0.5	63.0	S	2	10	64.9	SSW	2	0.5
Haparanda	58.4	S	3	>50	58.7	NW	4	>50	61.6	WSW	2	>50
Hernösand	61.5	NW	2	>50	62.0	Stille		>50	61.5	NW	1	>50
Stockholm	63.3	SW	3	20	64.2	NW	3	20	65.3	SW	3	10
Wisby	65.2	SW	2	50	65.6	SSW	1	>50	66.8	SW	3	50
Jngö	59.7	ENE		50	58.6	N	2	20	60.0	NNW	1	50
Valdersund	62.8	NNE			62.2	N	1	>50	59.3	WSW	3	>50
Ulvsire	61.8	S	2	20	59.6	S	4	4	64.5	SW	1	0.2
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	63.2	W	2	20	65.6	WNW	1	-				
Prag	67.0	Stille		50	66.4	E	1	20	70.3	SSW	1	10
Budapest					65.3	N	2	-	64.9	Stille		-
Belgrad												
Taremt					64.0	N	+	50				

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	64-	NW	1	-								
Malta	63-	NW	2	-								
Rochefort	65.6	SE	4	50	64.8	ESE	2	50	63.8	-		
Bayonne					65.2	WSW	1	10	64.5	Stille		
Dijon					65.3	E	1	>50	66.6	-		
Calais	64.0	SW	6	50	64.8	WSW	2	20	62.7	S	2	50
Brest	64.0	SW	3	20	62.7	S	2	50				
Paris	65.2	SSW	3	20	64.7	S	2	20	64.4	ENE	2	20
Toulon												
Lerwick	58.1	S	2	10	57.4	S	1	10	0	61.8	S	1
Scilly	62.5	WSW		50	62.7	S	2	50	1	59.8	SW	1
Valentia	59.6	S	4	>50	60.1	S	5	>50	4	58.2	SSW	5
Stornoway	54.4	S	2	20	54.3	SSW	4	50	3	57.2	SSW	3
Tynemouth	56.2	W	3	20	60.0	W	2	20	0	61.9	Stille	4
Yarmouth	62.8	SSW	3	50	63.4	SW	3	20	1	64.0	SE	4
Holyhead	60.0	SW	4	50	61.4	SSW	5	50	3	60.1	SSE	5
Calshot	63.4	SW	4	20	64.3	SSW	5	20	0	61.5	SE	5
Thorshavn	55.8	S	3	50	55.0	SSE	2	10		58.5	SSE	2
Seydisfjord					54.4	Stille		-		55.8	Stille	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge vom 13. Mai:									
Fr'hafen	400 m	8a	8.5° 95%	X	1350 m 2.4° 50%	X	7.8° 65%	X	4.0° 72%	-4.5° 28%					
"	"	8a	W 1	X	Stille	X	SSW 1	X	WSW 4	NNW 4			5m 2300 m		
De Bilt	25 m	8a	11.° 80%	X	11° 90%	8° 100%	6° 100%	4° 90%	0° 90%	-3° 90%	-9° 100%				
Stockholm		8a	X	NNW 1	WSW 7	W 12	W 9	X	W 10						
Mainz		10a	X	X	W 3	SW 5	SW 5	SW 5							
Dijon		10	X	X	ENE 2	W 2	NNW 1	WSW 3	NW 2	X	X	W 4			
						Gestern nachm. u. abend:									
Frankfurt/M		1p	SW 2	SW 3	SW 5	SE 7	SSW 4	SW 6	SW 8	WSW 10			ca		
Bremen		1p	SW 5	SW 7	SW 7	WSW 8	W 8						1300 m		
Lindenberg	122 m	2p	SW 3	WSW 5	WSW 6	SW 7	SW 10	SW 7	SW 7				ca., ca. m		
Preßburg		7p	X	NW 9	NW 8	N 4	N 3	SE 4	X	SE 3	X	NE 3			
						Heute morgen:									
Königsberg		6a	Stille	NW 4	NW 7	W 5	W 7	W 8	W 12						Sicht bis 4 Km
Gr. Borstel (Hbg.)		7a	"	WSW 4	SW 5	W 8	W 12	W 14	WNW 12						" " 1 "
Dresden		7a	SSE 3	X	SSE 2	S 1	W 1	N 2	N 4	N 5	E 4	N 11	5m		" " 10 "
Rostock		7a	13.6° 77%	X	12.4° 85%	9.4° 76%	0.6° 79%	6.5° 64%							" " 20 "
"		7a	SSW 3	SE 3	W 15	W 15	W 10	N 10							
Lindenberg	122 m	8a	18.5° 66%	15.5° 70%	13.° 53%	10.° 48%	12.° 57%	7.5° 74%							
"	"	8a	SSE 4	S 5	S 6	W 4	W 2	W 2							" " 1 "
Karlsruhe	130 m	8a	ENE 2	ENE 3	SE 10	ESE 8	SE 8	NE 4							" " 50 "
Essen		8a	SE 3	X	SSE 5	S 4	SSE 6								" " 10 "
Fr'hafen	400 m	8a	11.6° 75%	X	10.° 38%	X	11.° 22%	9.5° 30%	6.5° 38%	3.2° 38%	-1.0° 38%	-2.9° 38%			
"	"	8a	SW 1	X	ESE 2	X	ESE 8	E 7	ENE 4	Stille	Stille	NE 13			" über 50 "
Lindenberg	122 m	10a	SSE 3	SW 6	SW 6	SW 3	WSW 4	WSW 3	WNW 6	NW 6	NW 6	NW 6	NW 4	NW 8	
											WNW 10	WNW 8	WNW 12	WNW 13	" " 50 "
Helder		8a	SE 1	SSE 11	SSW 10	SW 11	SW 5								" bis 10 "
Ramillz		6a	X	X	SE 11	SSE 7	SSE 4	S 3							
Straßburg		6a	N 3	X	SSE 2	ESE 3	SE 3	SE 3	X	SE 4					
Rasnas		6a	SSE 7	X	S 3	SSW 5	SSW 5								
Lwow		6a	Stille	X	S 13	S 9	S 6	S 6							
Prag	254 m	8a	SSW 1	SSE 2	SE 1	NE 1	NNE 3	N 5	X	NW 6	X	NE 7	X	NNW 9	" " 10 "
Eger		8a	NW 1	SSE 2	SE 2	S 1	SE 2	SW 3	X	NE 4	X	NW 3	X	NNW 3	" " 10 "
Preßburg		8a	Stille	NE 2	N 2	N 2	NE 2	SE 1	X	NW 1	X	NE 2	X	NE 4	" " 10 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
13. Mai	2p	48.2 N	15.4 W	760.-	SW 4	12	-	-	-	50	-	1	SW
"	8a	47.7 N	25.0 W	60.-	WSW 4	0	-	-	-	50	-	0	W
"	8a	48.5 N	26.4 W	54.6	NW 6	16	11.1	13.9	5	50	3/10 Cm, Cu	6	NW
"	2p	41.7 N	52.0 W	67.5	SE 4	14	9.0	5.0	1	20	10/10 Str	1	E
"	8a	48.3 N	44.2 W	68.-	NNW 6	50	8.0	11.-	5	>50	10/10 Str, Sc	2	NW
"	2p	47.6 N	43.1 W	71.8	WNW 6	10	8.4	8.2	1	>50	3/10 Cm, Cu, Cirr	3	NW
"	7p	47.2 N	44.9 W	74.8	NNW 3	11	7.0	6.0	0	>50	3/10 Cm	0	0
"	7p	42.7 N	58.2 W	68.1	E 3	11	6.8	4.6		50	9/10 Str.	0	0
"	7p	37.9 N	36.9 W	62.1	NW 6	11	7.8	9.-	2	20	9/10 Str	6	N

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
14. Mai	2a	49.0 N	48.5 W	720.3	ESE 3	11	5.4	7.5	1	50	1/10 Str	0	0
"	2a	51.6 N	34.6 W	64.3	NW 6	11	4.7	7.8	1	20	9/10 Str-Cu	6	NW

EISBERICHT
vom
14. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Neuerland, sichtbares Emsgebiet																					
" , Hafeneinfahrten																					
Borkum, Hafen																					
" , Riffgatt																					
Norderney, Seegat																					
" , Watten																					
Wangeroog, Harle																					
" Watten																					
Wilhelmshaven, Innenjade																					
" , Hafeneinfahrten																					
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet																					
Wangeroog, Außenjade																					
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet																					
Bremerhaven, " "																					
Brake, " "																					
Bremen, " "																					
Roter Sand, Wesermündung																					
" " , Alte Jade																					
Neuwerk, Seegebiet																					
" , Elbe bis Cuxhaven																					
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet																					
" , Hafen und Einfahrten																					
Belumerschanze																					
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet																					
" , Kanaleinfahrt																					
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet																					
Brunshausen, " "																					
Altona, " "																					
Hamburg, " "																					
Harburg, " "																					
Helgoland																					
Tönning, Eider																					
Husum, Hever																					
Amrum, Vortrapptief																					
" , Schmaltief																					
Lister Tief, Ellenbogen																					
																					alle Stationen eisfrei
DÄNEMARK																					
Skagen																					
Frederikshavn und Hirsholm																					
Läsö, Vesterö																					
" Österby																					
Anholt																					
Fornäs																					
Revsnäs																					
Sprogö																					
Albuen																					
Kegnäs																					
Kielsnor																					
Hyllekrog																					
Gjedser																					
Stevns																					
Dragör																					
Kjöbenhavn																					
Helsingör																					
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde																					
" Innenförde																					
Schleimünde bis Schleswig																					
Eckernförde																					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet																					
Kaiser Wilhelm-Kanal																					
Kieler Föhrde und Hafen																					
Fehmarnsund																					
Westermarkelsdorf																					
Marienleuchte																					
Travemünde bis Lübeck																					
Fahrwasser nach Wismar																					
Warnemünde bis Rostock																					
Darsserort																					
Barhöft nördliche Einfahrt																					
Wittower Posthaus																					
Arkona																					
Thiessow östliche Einfahrt																					
Greifswalder Oje																					
Stettiner Haff bis Stettin																					
Swinemünde																					
Kolberg																					
Stolpmünde																					
Danzig bis Neufahrwasser																					
Frisches Haff bis Elbing																					
" " " Königsberg																					
Pillau																					
Königsberger Seekanal																					
Brüsterort																					
Memel, Hafen																					
" , Seetief																					

EISBERICHT
vom
14. Mai 1924.
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
ESTLAND - LETTLAND											
Libau	x										
Windau	x										
Domesnäs (Michaelis Turm)	x										
" Richtung NW	x										
" " NE	x										
" " SE	x										
Riga, See	x										
" Hafen	x										
Haynasch	x										
Kynö	x										
Werder	x										
Worms	x										
Zerel	x										
Filsand	x										
Dagerort	x										
Pakerort	x										
Reval	x										
Stenskär	x										
Fahrwasser Wiborg-Trängsund	x										
" Trängsund-Rödhall	x										
FINNLAND 13/V.											
Außerhalb Rödhall		x									
Fahrwasser Katka-Ranko	x										
Außerhalb Ranko	x										
" Luppi	x										
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung	x										
Außerhalb Sveaborg	x										
" Gräskärsbådarna	x										
Bei Porkkala	x										
Außerhalb Kallbådan	x										
Meer außerhalb Jussarö	x										
Hangö-Hafen nebst Umgebung	x										
Gegend von Russarö	x										
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x										
Hangö W-Fjärd	x										
Åbo Hafen bis Stora Bocken	x										
Erstan Fjärd	x										
Widskärsfjärd	x										
Bei Utö	x										
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x										
Skiftet	x										
Bei Ledsund	x										
Meer außerhalb Mariehamn	x										
Schärenhof außerhalb Raumo	x										
Meer nahe außerhalb Raumo		x									
Gegend von Relandersgrund		x									
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung	x										
Außerhalb Kallo und Räfsö	x										
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	x										
Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x				
" Norrskär-Wasa							x				
Schärenhof außerhalb Jakobstad							x				
Meer außerhalb Jakobstad							x				
Fahrwasser nach Toppila							x				
" " Kemi							x				
SCHWEDEN 13/V.											
Fahrwasser nach Karlsborg							x				
Seegebiet vor Rödkallen							x				
Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund							x				
Seegebiet vor Gasören							x				
Västra Kvarken							x				
Seegebiet vor Skag	x										
" " Hernö			x								
Ångermanälven oberhalb Svanö	x										
" unterhalb "	x										
Seegebiet vor Bremö						x					
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer			x								
Alnösundet			x								
Seegebiet vor Lilljungfrun								x			
" rund um Eggegrund							x				
Nordfahrwasser nach Gävle							x				
Öregrundsgrepen							x				
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	x										
" vor Söderarm	x										
" " Sandhamn	x										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x										
Seegebiet vor Landsort	x										
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x										
" Hävringe " Oxelösund	x										
Kalmarsund nördlich Kalmar	x										
" südlich "	x										
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x										
Seegebiet vor Karlshamn	x										
Südliche Einfahrt zum Öresund	x										
Flinträännan	x										
Seegebiet vor Hälsingborg	x										
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x										
Seegebiet vor Halmstad	x										
" " Varberg	x										
" " Vinga	x										
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x										
Seegebiet vor Smögen	x										
NORWEGEN											
Viker	x										
Torgauten	x										
Kristiania	x										
Faerder	x										
Fredriksvern	x										
Jomfruland	x										
Mardö	x										
Oksö	x										

Folgen für die Schiffahrt

Stationen	unbehindert	Schiffahrt: für Segler erschwert	für Segler erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	für Segler sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
Libau	x									
Windau	x									
Domesnäs (Michaelis Turm)	x									
" Richtung NW	x									
" " NE	x									
" " SE	x									
Riga, See	x									
" Hafen	x									
Haynasch	x									
Kynö	x									
Werder	x									
Worms	x									
Zerel	x									
Filsand	x									
Dagerort	x									
Pakerort	x									
Reval	x									
Stenskär	x									
Fahrwasser Wiborg-Trängsund	x									
" Trängsund-Rödhall	x									
Außerhalb Rödhall		x								
Fahrwasser Katka-Ranko	x									
Außerhalb Ranko	x									
" Luppi	x									
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung	x									
Außerhalb Sveaborg	x									
" Gräskärsbådarna	x									
Bei Porkkala	x									
Außerhalb Kallbådan	x									
Meer außerhalb Jussarö	x									
Hangö-Hafen nebst Umgebung	x									
Gegend von Russarö	x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x									
Hangö W-Fjärd	x									
Åbo Hafen bis Stora Bocken	x									
Erstan Fjärd	x									
Widskärsfjärd	x									
Bei Utö	x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x									
Skiftet	x									
Bei Ledsund	x									
Meer außerhalb Mariehamn	x									
Schärenhof außerhalb Raumo	x									
Meer nahe außerhalb Raumo	x									
Gegend von Relandersgrund	x									
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung	x									
Außerhalb Kallo und Räfsö	x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	x									
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										
" Norrskär-Wasa										
Schärenhof außerhalb Jakobstad										
Meer außerhalb Jakobstad										
Fahrwasser nach Toppila										
" " Kemi										
Fahrwasser nach Karlsborg										
Seegebiet vor Rödkallen										
Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund										
Seegebiet vor Gasören										
Västra Kvarken										
Seegebiet vor Skag	x									
" " Hernö										x
Ångermanälven oberhalb Svanö	x									
" unterhalb "	x									
Seegebiet vor Bremö						x				
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer			x							
Alnösundet				x						
Seegebiet vor Lilljungfrun										x
" rund um Eggegrund						x				
Nordfahrwasser nach Gävle										
Öregrundsgrepen										x
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	x									
" vor Söderarm	x									
" " Sandhamn	x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x									
Seegebiet vor Landsort	x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x									
" Hävringe " Oxelösund	x									
Kalmarsund nördlich Kalmar	x									
" südlich "	x									
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x									
Seegebiet vor Karlshamn	x									
Südliche Einfahrt zum Öresund	x									
Flinträännan	x									
Seegebiet vor Hälsingborg	x									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x									
Seegebiet vor Halmstad	x									
" " Varberg	x									
" " Vinga	x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x									
Seegebiet vor Smögen	x									
Viker	x									
Torgauten	x									
Kristiania	x									
Faerder	x									
Fredriksvern	x									
Jomfruland	x									
Mardö	x									
Oksö	x									

Bemerkungen

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 136

Donnerstag, 15. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN — NACHMITTAG 2 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	765.4	S 3	08	22	\ −1.0	0	20	wolkenlos		
Helgoland		SE 2	heiter							1
Keitum										
Bremen										
Hamburg	66.4	E 1	01	25	\ −1.0	0	20	3/10 1/10 Ac 1/10 Ac	5	
Kiel	69.4	SW 2	02	21	\ −1.0	1	—	3/10 ci, str	8	
Warnemünde										
Swinemünde	68.4	ENE 1	00	21	— 0	0	10	1/10 cu	5	
Rügenwaldermünde										
Danzig	70.3	ENE 2	01	23	— 0	0	10	2/10 ci, a-cu	5	
Königsberg										
Memel	71.6	W 2	20	12	— 0	0	20	1/10 ci-str	6	
Aachen	66.0	SSW 3	01	28	\ −0.5	1	50	3/10 1/10 ci-str 1/10 ci-str	3	
Löningen										
Berlin										
Magdeburg	68.0	SE 2	01	28	\ −1.0	0	20	1/10 a-str	3	
Dresden	68.1	E 2	01	25	\ −1.0	1	50	3/10 1/10 ci 2/10 ci-str	4	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	69.2	SSE 2	02	29	\ −0.6	0	50	3/10 2/10 ci-str 1/10 Cu	4	
Frankfurt a/M.	66.7	S 3	01	26	\ −1.0	0	50	1/10 ci	3	
Friedrichshafen										
Bamberg										
Fürth										
München	67.0	E 2	01	22	\ −2.0	0	20	—	4	
Strassburg										
Posen	70.1	SSE 1	09	24	\ 0	0	50	3/10 cu	3	
Kahler Asten 852 m										
Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	666.5	SE 3	02	18	\ −0.5	0	50	3/10 cu-ni	4	
Schneekoppe 1603 m										
Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Max	See
763.8	S 3	01	19	\ 0	0	20	4/10 ci-str	—	0	—	0
—	SSE 5	heiter									2
64.4	SW 3	01	26	— 0	0	20	wolkenlos	5	0	27	
63.4	SE 3	00	24	\ −0.5	0	10	1/10 cu	5	0	26	
66.3	ESE 2	01	16	— −1.5	0	—	2	1	0	22	
68.0	NE 1	01	18	— 0	0	20	wolkenlos	0	0	—	0
68.1	ENE 1	01	14	— 0	0	5	wolkenlos	0	0	24	
68.4	NE 2	heiter	15	— −0.5	0					20	0
68.7	Stille		21	\ −0.5	1	4	3/10 cu, a-cu	3	2	30	
69.3	SSE 1	01	19	\ −0.5	0	20	1/10 a-str	4	0	22	
70.6	W 1	01	17	\ −1.0	1	20	3/10 ci-str	5	0	—	0
69.3	S 3	01	27	\ −1.0	0	50	4/10 str, ci	4	0	30	
69.6	S 1	00	29	— +1.0	0	10	1/10 ci	4	0	28	
67.7	SE 1	01	27	\ −0.5	0	10	1/10 ci	3	0	29	
66.7	SE 1	01	25	\ −0.5	0	20	1/10 a-str, ci	4	0	29	
67.4	ENE 3	02	22	\ +0.5	0	50	3/10 ci-str	4	0	25	
65.8	E 1	01	24	\ −0.5	0	50	3/10 ci-str	4	0	27	
68.2	E 1	01	23	\ −0.5	0	20	1/10 ci	7	0	27	
68.5	E 1	01	21	— 0	0	50	1/10 cu	5	0	29	
65.6	SE 2	01	26	\ −0.5	0	50	1/10 ci	4	0	28	
65.3	Stille	01	19	\ −1.0	0	50	wolkenlos	10	0	23	
67.1	Stille	01	18	\ +1.0	1	20	1/10 ci-str	5	0	26	
66.2	E 1	01	20	\ 0	0	150	wolkenlos	4	0	25	
69.1	SSE 1	01	22	\ −0.5	0	10	9/10 5/10 ci-str 4/10 a-str	5	0	26	
—	SE 2	01	15	\ 0	0	50	1/10 ci, str	9	0	12	
70.—	SSE 3	01	16	\ 0	0	50	1/10 ci	4	0	18	
666.1	SSE 3	01	14	\ 0	0	20	3/10 ci-str	6	0	16	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{46}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Usf	2p SSE 1-2, heiter, stets sichtig, See 1 7p SE 2, " " " " " 0
Bülk	2p 706.9 ENE 2, wetter 02, T 16, Sicht 20 Km, See 1 7p 769.3 ESE 2, " 01, T 16, " 50 " " 1
Arkona	
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 769.9 SSE 2, wetter 25, T 15, Sicht 10 Km, See 0
Borkumriff	2p 764.8 ESE 2, wetter 01, L-T 14, W-T 10, 1/10 ci-str 7p 762.6 SSW 1, " 01, L-T 14, W-T 10, 1/10 ci-str 1/10 ci-str
Amrumbank	2p SE 2, heiter, See 2 7p SE 3, " " 2
Adlergrund	7p Stille, klar, dieslig, Sicht 5 Sm, See 0
Borkum	5p 763.0 ENE 3, wetter 01, T 20

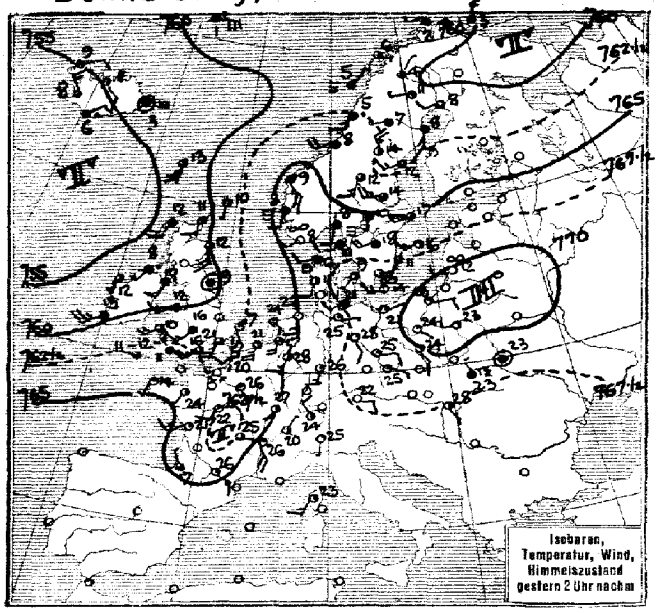
HEUTE MORGEN

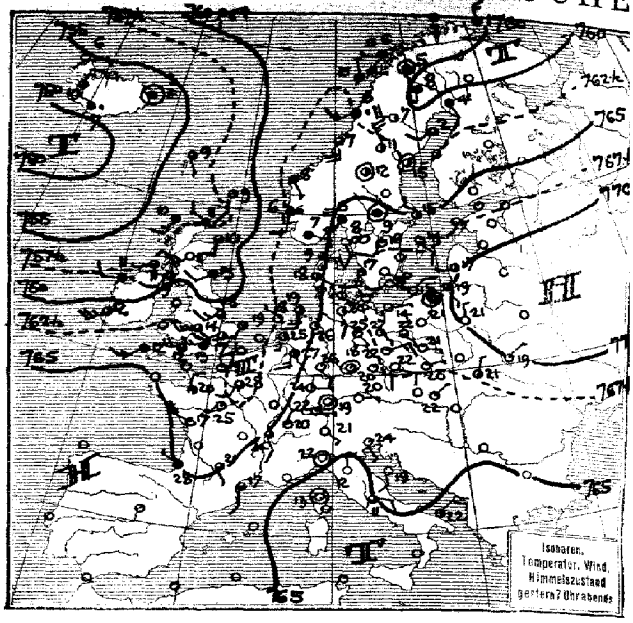
Usf	8a SE 1-2, bed., etwas dieslig, See 1 11a WSW 3, bewölkt, gew. Sicht 2
Bülk	8a 762.0 SSW 2, wetter 02, T 17, Sicht 10 Km, See 1 11a 761.4 SSW 3, " 00, T 18, " 20 " " 1
Arkona	8a SE 2, 1/4 bed., See 3
Aussenjade	8a S 1, bed., See 2
Marienleuchte	8a 760.4 SW, wetter 26, T 18, Sicht 10 Km, See 1 11a 760.9 SW, " 26, T 21, " 10 " " 1
Borkumriff	8a 762.7 SSW 2, wetter 11, L-T 14, W-T 18, 5/10 a-str
Amrumbank	8a SSW 2, bewölkt, See 2
Adlergrund	8a S 2, dieslig, Sicht 5 Sm, heiter, See 3 11a S 2, " " 5 Sm, " " 3
Borkum	11a 763.6 NW 2, wetter 10, T 18

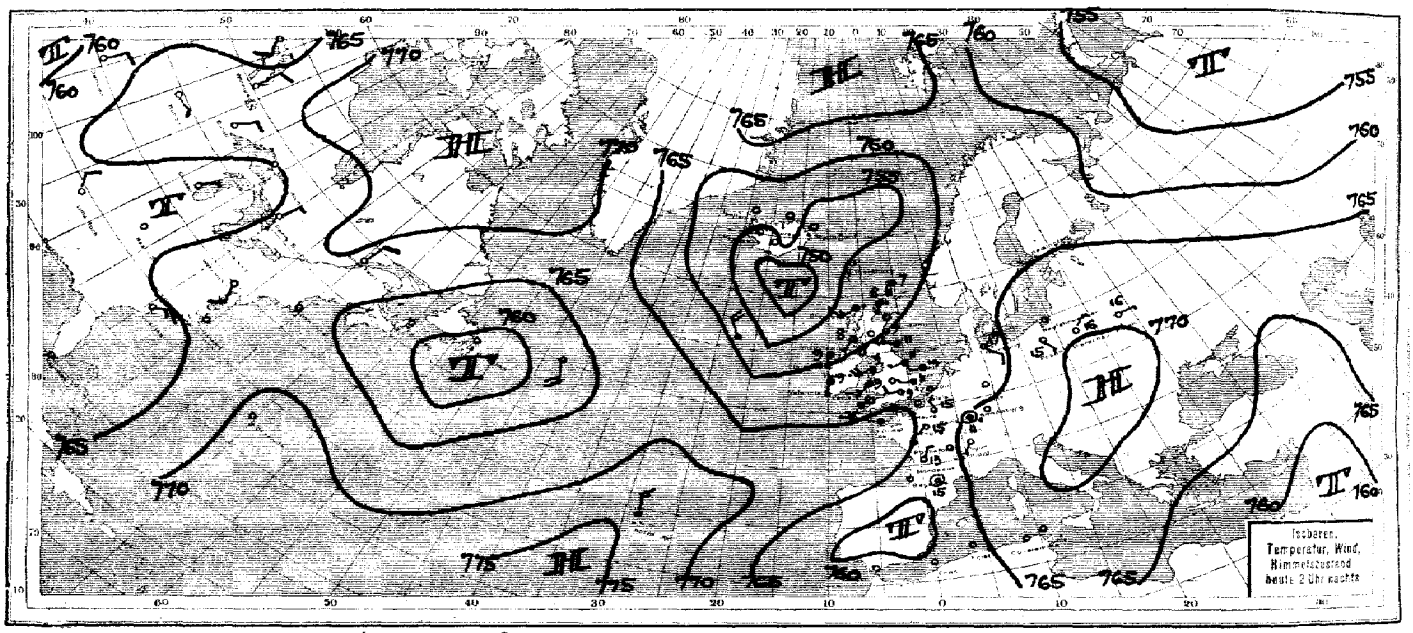
HEUTE MORGEN 8 UHR

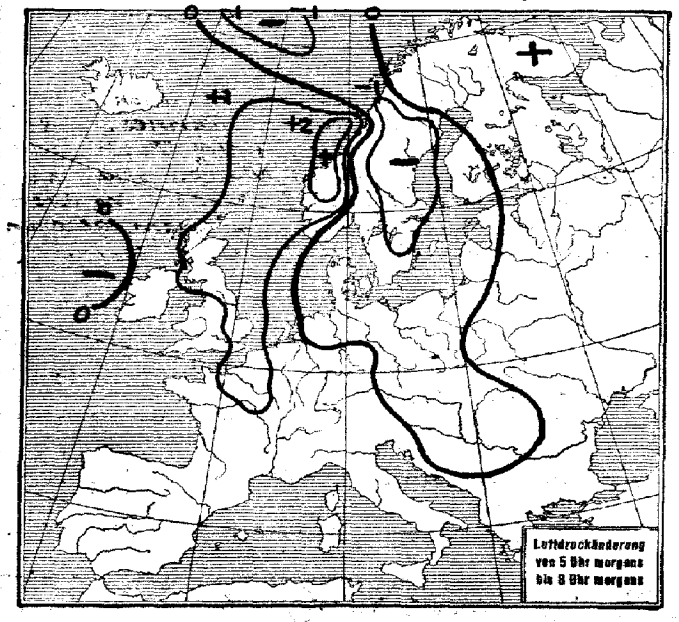
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min	See
Borkum	762.8	SE 1	00	17	\ −0.5	0	20	5/10 a-cu	9	0	—	0
Wilhelmshaven	63.5	SSE 1	11	16	— 0	1	10	10/10 cu-ni, str	8	0	13	
Helgoland	63.0	S 3	1/4 bed.	16								3
Keitum												
Bremen	63.3	S 2	01	20	\ −3.5	—	—	—		0	15	
Hamburg	63.7	SSE 1/2	00	20	— 0	0	4	4/10 ci-str	10	0	19	
Gr. Borstel	—	SE 2	27	20	— —	0	—	10/10 str	—	0	19	
Kiel	64.2	S 2	01	18	\ −0.5	0	—	5/10 str, ci-cu	8	—	—	
Warnemünde	64.3	N 1	01	18	— 0	0	20	wolkenlos	7	0	—	0
Swinemünde	66.5	S 2	01	21	— 0	0	2	3/10 a-str	6	0	14	
Rügenwaldermünde	69.5	SSE 2	heiter	19	— +0.1	0			7	0	11	0
Danzig	69.1	WSW 1	24	22	— 0	0	10	3/10 1/10 a-str	6	0	18	
Königsberg	69.1	Stille	01	20	— 0	0	10	wolkenlos	6	0	11	
Memel	70.0	W 1	00	15	\ −1.0	0	20	3/10 ci-str	7	0	—	0
Aachen	64.1	WNW 1	01	19	\ 0	1	50	4/10 3/10 ci 1/10 a-str	8	0	9	
Löningen	63.5	SE 1	01	16	\ −1.0	0	2	4/10 cu	7	0	14	
Berlin	66.6	SSE 1	01	22	— 0	0	10	3/10 str, ci	5	0	17	
Magdeburg	65.1	SE 3	02	19	\ 0	0	10	5/10 2/10 ci-str 1/10 a-str	6	0	16	
Dresden	66.*)	SE 2	01	20	— 0	0	10	1/10 ci	5	0	19	
Grünberg i/Schl.	67.4	SE 2	01	21	\ 0	0	10	1/10 ci	6	0	19	
Breslau	67.9	E 2	01	19	— 0	0	10	wolkenlos	7	0	11	
Frankfurt a/M.	65.7	Stille	01	18	\ +0.8	0	50	3/10 ci	6	0	13	
Karlsruhe	65.5	SSW 1	01	16	\ +0.5	0	50	1/10 ci-str	7	0	13	
Friedrichshafen												
Bamberg	66.1	Stille	01	19	— 0	1	10	1/10 ci-str	9	0	11	
Fürth												
München												
Strassburg	66.4	SSW 1	01	17	\ +0.5	2	50					
Posen	69.0	SE 2	01	20	— 0	0	10	wolkenlos	8	0	13	
Kahler Asten 852 m	—	S 3	02	13	\ −0.5	0	50	4/10 str, ci	0	0	10	
Brocken 1148 m	670.2	SSE 3	01	10	\ 0	0	50	3/10 ci	5	0	13	
Fichtelberg 1213 m	764.1	S 3	01	11	\ −1.0	0	4	3/10 ci-str, str	6	0	10	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

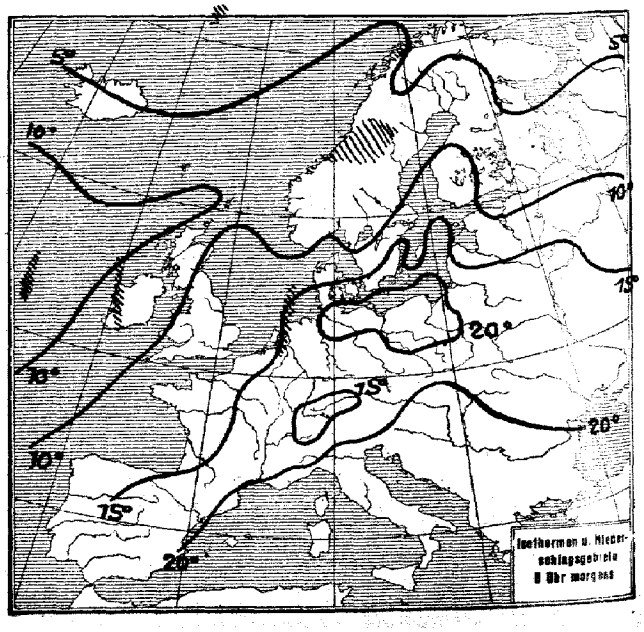
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{46}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

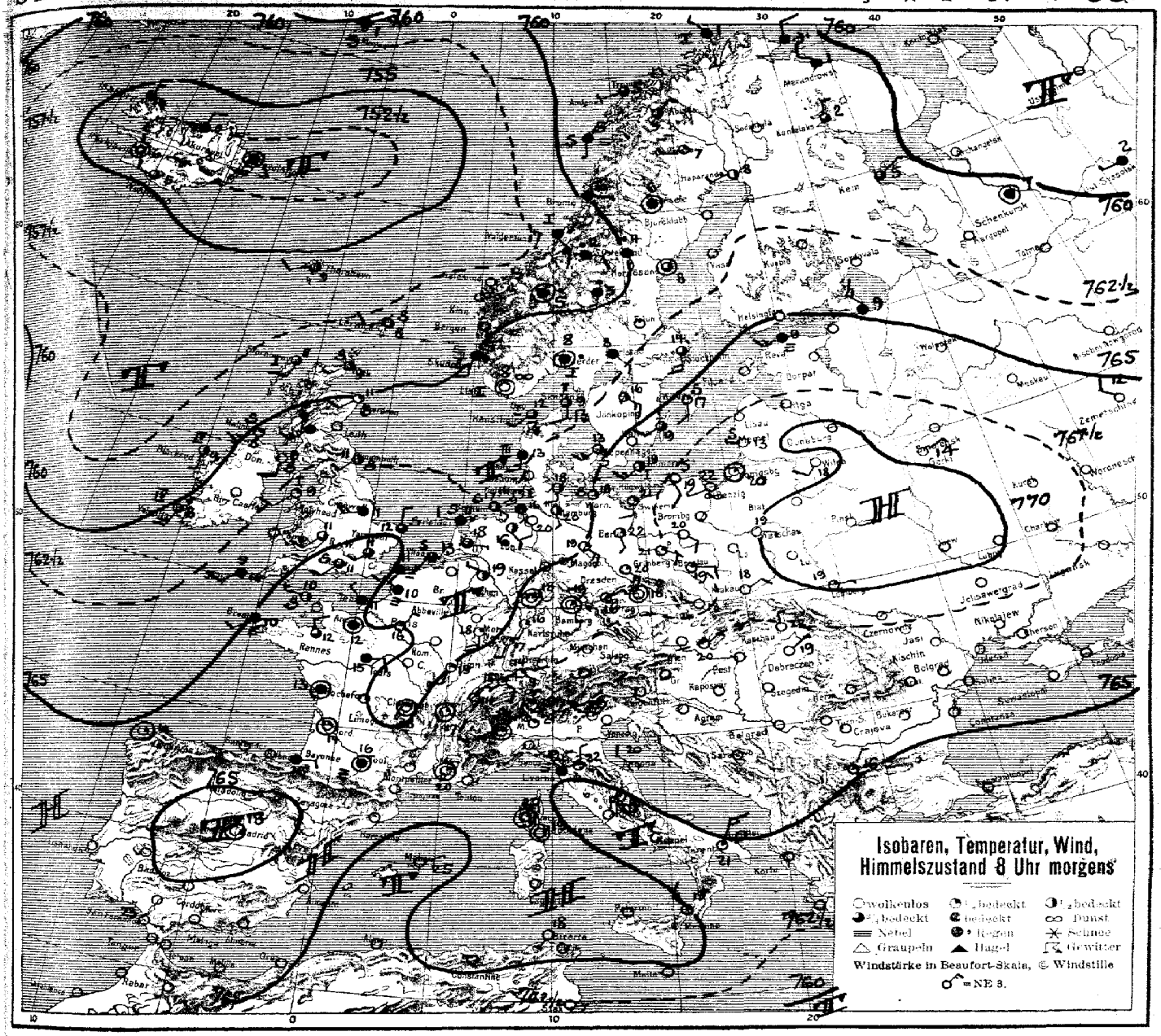

Isobaren,
Temperatur, Wind,
Himmelszustand
gestern 2 Uhr nachm


Isobaren,
Temperatur, Wind,
Himmelszustand
gestern 7 Uhr abends


Isobaren,
Temperatur, Wind,
Himmelszustand
heute 2 Uhr nachts


Luftdruckänderung
von 5 Uhr morgens
bis 8 Uhr morgens


Isothermen u. Niederschlagsgebiete
8 Uhr morgens



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, den 15. Mai 1924.

Zwei Kaltlufteinbrüche sind auf der Karte auch im Luftdruckbilde kenntlich. Der östlichere befindet sich mit seiner Vorderfront in der Richtung Clermont, Rennes, Helder. Vielfach sind an dieser Linie Gewitter am Morgen gemeldet. Die zweite Front liegt über dem Ozean westlich von England. Die Temperaturen sind in Westeuropa wesentlich abgekühlt, während sie am heutigen Tage in Deutschland besonders im Osten noch erheblich ansteigen werden. Der tiefe Druck, der nach Island langsam gezogen war, wird sich mehr und mehr ostwärts verlagern. Zunächst dürfte dann stärkere Nordströmung zur Herrschaft gelangen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, den 16. Mai 1924

NORDSEE:
westl. OSTSEE:
östl. OSTSEE: } Mäßige, vorübergehend auf Süd drehende, sonst westliche Winde, vielfach heiter, zeitweise Nebel, Gewitterneigung.

Sturmwarnungen: -

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. A. i. V. Dr. Markgraf

Klaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Donnerstag, 15. Mai 1924 Nr. 136

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph:		63.9	63.9	63.8	63.5	63.3	63.0	62.7	62.5	62.3	62.0	62.0	61.9	62.0	61.8	61.8	61.8	61.9	61.4	60.8	60.8	60.3	60.3	60.	60.
Anemograph	Richtung	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m.p.S.	1.0	1.2	2.8	2.5	1.8	3.0	3.0	3.0	3.4	2.5	4.0	4.1	4.0	2.5	2.3	3.2	3.0	2.5	3.2	3.0	2.2	2.2	1.8	0.8
Sonnenscheindauer in Min		60	60	60	40	60	60	60	60	60	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	15	60	30

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	66.6	NW 2	50		66.3	E 1	50		67.4	SE 1	10	
Helder	64	SE 2	20		62.7	WNW 1	20	0	63.9	W 2	10	0
Vlissingen	65.6	S 3	20						64.2	SW 1	4	0
Kopennagen	68.0	SW 1	20		67.6	SSW 2	10	0	64.9	SW 3	10	0
Skagen	66.4	WSW 2	4		65.8	SSE 2	4	1	61.5	S 2	4	2
Hanstholm	63.8	WSW 4	0.5		64.2	ENE 2	10	2	61.7	SW 1	10	1
Haparanda	61.4	WSW 2	>50		61.0	SSE 2	>50		61.4	WSW 1	>50	
Hernösand	61.0	WSW 3	>50		62.5	Stille	>50		61.4	Stille	>50	
Stockholm	65.1	WSW 2	20		65.2	WNW 2	20		64.4	S 3	20	
Wisby	67.3	SW 3	50		66.6	SE 2	>50	1	66.8	S 2	50	0
Jngö	61.8	W 1	50		61.7	WNW 1	50	0	64.1	NW 1	50	1
Valdersund	63.2	WSW 7	50		62.4	WNW 4	50	4	58.3	SSE 3	20	1
Utsire	63.6	S 2	0.5		63.0	S 2	10	2	60.3	SSW 2	0.2	2
Helsingfors												
Reval												
Pinsk												
Prag	63.3	ESE 1	50		67.6	ESE 2	50		67.0	Stille	4	
Budapest	66.9	SE 1	-									
Belgrad												
Tarent					64.3	NE 4	50		64.2	NNE 3	0.5	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				66.5	SSE 1	20					
La Coruña												
Malta												
Rochefort	64.1	WSW 3	20		64.5	WNW 3	20		65.1	Stille	10	
Bayonne	65.5	NW 1	10		65.1	WNW 1	-		66.0	ENE	20	
Dijon	64.8	SSW 1	50						65.3	SSW	20	
Calais	62.7	SW 2	50						64.5	SW	0.05	
Brest	64.4	SW 1	20						66.0	SW	0.6	
Paris	63.1	SSE 3	20		61.8	SSW 2	20		64.9	NNE	20	
Toulon												
Lerwick	61.0	S 1	10		58.5	S 2	10	1	58.5	WSW	10	5
Scilly	62.8	W 4	20		64	SW 3	50	3	64.7	SW	2	1
Valentia	59.3	SW 5	50		61.0	SW 5	>50	4	60.1	SSW	4	50
Stornoway	57.3	SW 4	20		57.1	SSW 3	10	2	58.3	SSW	2	20
Tynemouth	59.7	Stille	10		58.	SW 2	10	0	62.3	SW	4	0
Yarmouth	63.9	SSE 4	10		62.3	SSW 2	10	1	64.8	N	10	0
Holyhead	60.6	SW 2	10						63.3	SW	20	
Calshot	63.3	SW 5	50	0	63.8	SW 3	50	0	65.1	SW	50	0
Thorshavn	57.0	S 5	20		59.5	SSE 1	50		55.6	WSW	20	50
Seydisfjord	56.2	Stille	20		53.-	Stille	20		52.-	Stille		

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge vom 14. Mai:									
Straßburg		10a	×	×	W 6	SE 5	SSE 9	SSE 9	×	9	6				
Stockholm		8a	×	SW 5	WSW 5	WNW 5									
Coltbus		8a	×	SSE 6	SE 6	SW 14	SW 17								
Lympne		8a	×	SSW 17	SSW 18	×	NW 13	×	SW 14						
Lerwick		10a	×	×	NW 7	SSW 2	SW 3	SSW 5	×	9	4	×	NW 5		
Tours		10a	×	×	SSW 7	S 8	S 7	SSW 6	×	ESE 10	×	SSW 8			
Nimes		10a	×	×	SE 6	SSE 10	SE 8	SE 7	×	SE 7	×	SSE 1	×	S 2	6000 2.5
						Gestern nachm. u. abend:									
Lindenberg	122 m	2p	SE 3	800 SSE 4	ESE 5	S 4	SSW 3	WSW 2	WSW 2						Sicht bis 20 Km
Uccle		7p	×	×	SSE 7	S 6	S 6	WSW 6	×	W 5	×	W 5			
						Heute morgen:									
Gr. Borstel	17 m	7a	SE 4	SSE 7	SW 10	SW 10	SW 14	SSW 16	S 10	SSW 14	S 14	SSW 16			4 4 4
Rostock	37 m	7a	12.8° 75%	12.0° 48%	11.6° 67%										
"	"	7a	SSE 5	S 6	W 15								ca - str		" 20 "
Lindenberg	122 m	7a	6.4° 81%	17.2° 63%	19.3° 60%	19.9° 67%	19.9° 93%								
"	"	7a	SE 4	S 8	SSE 7	S 5	SSW 5								" " 10 "
"	"	8a	SE 5	SSE 6	S 6	SSE 4	SE 9	SE 5	SE 5	SE 6	S 6	SW 4	SW 4	SW 4	SW 3 SW 3 WSW 4 Sicht 10 Km
Dresden		7a	SSE 3	SE 5	SSE 6	S 5	SSE 3	SE 5	SE 5	SE 5	S 5	S 4	SW 4	SW 4	Sicht bis 10 Km
Tempelhof	990 m	8a	11.4° 87%	×	14.8° 46%	13.8° 46%	9.6° 58%	5.2° 40%	5.4° 42%	4.8° 40%					
"	"	8a	Stille	×	W 3	W 3	W 5	NW 4	NW 4	NW 4	NE 2	ESW 5	C 4	SE 3	" " 50 "
Essen		8a	W 2	NW 8	W 7	W 9									" " 4 "
Karlsruhe	130 m	9a	SW 1	×	WSW 3	W 3	S 2	ESE 5	SW 6	SW 5	W 3	Stille	SW 2	SW 4	SW 5 a. o. Sicht 20 Km
Cranwell		2a	WSW 2	WSW 7	WSW 9										
Coltbus		2a	WSW 3	NW 6	WNW 8	WNW 5									
Pelonmunde		8a	×	×	NE 6	NNE 7	NE 8	NE 7							
Mainz		8a	×	×	SSE 6	S 6	SSW 5	SW 5	×	WSW 8					
Essen		8a	×	×	S 12	SSW 4	SSE 2	S 3	×	SSE 2					
Hamburg		8a	SE 3	SSE 5	SSE 2	SSE 2									Sicht bis 50 Km
Helder		8a	W 3	WSW 9	WSW 9	SW 14									" " 10 "
De Bilt	25 m	8a	E 1	SE 2	×	SE 10	×	ESE 8	×	ESE 14					" " 10 "
Uccle	254 m	8a	Stille	SE 2	SE 6	SE 2	SE 4	SE 5	×	E 4	×	ENE 9	×	E 2	" " 4 "
Cranwell		8a	×	×	W 7	×	WSW 9	SW 18							
Shetwick		8a	×	×	WSW 13	×	WSW 7	×	×	SW 13	×	SW 17			

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
14. Mai	2p	58.4 N	03.4 E	763.6	SE 3	11	7.1	-	1	10	10 7/10 - 9/10 Sc	0	0
"	7p	63.8 N	26.0 W	60.6	NNW 6	01	8.1	10.0	0	50	5/10 ∞	0	NW
"	2p	63.6 N	25.6 W	60.6	NW 6	01	7.8	9.4	0	50	4/10 ∞	1	NW
"	2p	66.1 N	24.6 W	71.1	WNW 7	12	11.7	13.9	0	20	10/10 ∞	1	N

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
15. Mai	2a	54.4 N	23.5 W	759.1	NNW 4	01	7.2	9.4	0	50	5/10 ∞	1	NW

EISBERICHT
vom
15. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

	Eisverhältnisse										Folgen für die Schiffahrt								Bemerkungen
	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	
NORDSEE																					
Nasserland, sichtbares Emsgebiet																					
" , Hafeneinfahrten																					
Borkum, Hafen																					
" , Riffgatt																					
Norderney, Seegat																					
" , Watten																					
Wangeroog, Harle																					
" Watten																					
Wilhelmshaven, Innenjade																					
" , Hafeneinfahrten																					
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet																					
Wangeroog, Außenjade																					
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet																					
Bremerhaven, " "																					
Brake, " "																					
Bremen, " "																					
Roter Sand, Wesermündung																					
" " , Alte Jade																					
Neuwerk, Seegebiet																					
" , Elbe bis Cuxhaven																					
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet																					
" , Hafen und Einfahrten																					
Belumerschanze																					
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet																					
" Kanaleinfahrt																					
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet																					
Brunshausen, " "																					
Altona, " "																					
Hamburg, " "																					
Harburg, " "																					
Helgoland																					
Tönning, Eider																					
Husum, Hever																					
Amrum, Vortrapptief																					
" , Schmaltief																					
Lister Tief, Ellenbogen																					Alle Stationen eisfrei
DÄNEMARK																					
Skagen																					
Frederikshavn und Hirsholm																					
Läsö, Vesterö																					
" , Österby																					
Anholt																					
Fornäs																					
Revsnäs																					
Sprogö																					
Albuen																					
Kegnäs																					
Kjelanor																					
Hyllekrog																					
Gjedser																					
Stevns																					
Dragör																					
Kjöbenhavn																					
Helsingör																					
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde																					
" Innenförde																					
Schleimünde bis Schleswig																					
Eckernförde																					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet																					
Kaiser Wilhelm-Kanal																					
Kieler Föhrde und Hafen																					
Fehmarnsund																					
Westermarkelsdorf																					
Marienleuchte																					
Travemünde bis Lübeck																					
Fahrwasser nach Wismar																					
Warnemünde bis Rostock																					
Darsserort																					
Barhöft nördliche Einfahrt																					
Wittower Posthaus																					
Arkona																					
Thiessow östliche Einfahrt																					
Greifswalder Oje																					
Stettiner Haff bis Stettin																					
Swinemünde																					
Kolberg																					
Stolpmünde																					
Danzig bis Neufahrwasser																					
Frisches Haff bis Elbing																					
" " " Königsberg																					
Pillau																					
Königsberger Seekanal																					
Brüsterort																					
Memel, Hafen																					
" , Seetief																					

EISBERICHT
vom
15. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar
ESTLAND - LETTLAND											
Libau	x										
Windau	x										
Domesnäs (Michaels Turm)	x										
" Richtung NW	x										
" " NE	x										
" " SE	x										
Riga, See	x										
" , Hafen	x										
Haynasch	x										
Kynö	x										
Werder	x										
Worms	x										
Zerel	x										
Filsand	x										
Dagerort	x										
Pakerort	x										
Reval	x										
Stenskär	x										
FINNLAND											
Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x	
" Trångsund-Rödhall										x	
Außerhalb Rödhäll										x	
Fahrwasser Kotka-Rankö										x	
Außerhalb Rankö										x	
" Luppi										x	
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x	
Außerhalb Sveaborg										x	
" Gräskärsbådarna										x	
Bei Porkkala										x	
Außerhalb Kalbådan										x	
Meer außerhalb Jussarö										x	
Hangö-Hafen nebst Umgebung										x	
Gegend von Russarö										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x	
Hangö W-Fjärd										x	
Åbo Hafen bis Stora Bocken										x	
Ersten Fjärd										x	
Widskärsfjärd										x	
Bei Utö										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x	
Skiftet										x	
Bei Ledsund										x	
Meer außerhalb Mariehamn										x	
Schärenhof außerhalb Raumo										x	
Meer nahe außerhalb Raumo										x	
Gegend von Relandersgrund										x	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x	
Außerhalb Kallo und Räfsö										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x	
" Norrskär-Wasa										x	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x	
Meer außerhalb Jakobstad										x	
Fahrwasser nach Toppila										x	
" " Kemi										x	
SCHWEDEN											
Fahrwasser nach Karlsborg							x				
Seegebiet vor Rödkallen							x				
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							x				
Seegebiet vor Gasören							x				
Västra Kvarken							x				
Seegebiet vor Skag	x										
" " Hernö						x					
Angermanälven oberhalb Svanö	x										
" unterhalb "	x										
Seegebiet vor Bremö								x			
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	x										
Alnösundet	x										
Seegebiet vor Lilljungfrun								x			
" rund um Eggegrund							x				
Nordfahrwasser nach Gävle							x				
Öregrundsgrepen							x				
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x	
" vor Söderarm	x										
" " Sandhamn	x										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x										
Seegebiet vor Landsort	x										
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x										
" Hävringe " Oxelösund	x										
Kalmarsund nördlich Kalmar	x										
" südlich "	x										
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x										
Seegebiet vor Karlshamn	x										
Südliche Einfahrt zum Öresund	x										
Flinträännan	x										
Seegebiet vor Hälsingborg	x										
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x										
Seegebiet vor Halmstad	x										
" " Varberg	x										
" " Vinga	x										
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x										
Seegebiet vor Smögen	x										
NORWEGEN											
Viker	x										
Torgauten	x										
Kristiania	x										
Faerder	x										
Fredriksvern	x										
Jomfruland	x										
Mardö	x										
Oksö	x										

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, für Segler nur mit Schleppschiffe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrtringe durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet
Libau	x								
Windau	x								
Domesnäs (Michaels Turm)	x								
" Richtung NW	x								
" " NE	x								
" " SE	x								
Riga, See	x								
" , Hafen	x								
Haynasch	x								
Kynö	x								
Werder	x								
Worms	x								
Zerel	x								
Filsand	x								
Dagerort	x								
Pakerort	x								
Reval	x								
Stenskär	x								
Fahrwasser Wiborg-Trångsund									x
" Trångsund-Rödhall									x
Außerhalb Rödhäll									x
Fahrwasser Kotka-Rankö									x
Außerhalb Rankö									x
" Luppi									x
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung									x
Außerhalb Sveaborg									x
" Gräskärsbådarna									x
Bei Porkkala									x
Außerhalb Kalbådan									x
Meer außerhalb Jussarö									x
Hangö-Hafen nebst Umgebung									x
Gegend von Russarö									x
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö									x
Hangö W-Fjärd									x
Åbo Hafen bis Stora Bocken									x
Ersten Fjärd									x
Widskärsfjärd									x
Bei Utö									x
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö									x
Skiftet									x
Bei Ledsund									x
Meer außerhalb Mariehamn									x
Schärenhof außerhalb Raumo									x
Meer nahe außerhalb Raumo									x
Gegend von Relandersgrund									x
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung									x
Außerhalb Kallo und Räfsö									x
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö									x
Fahrwasser Rönnskär-Wasa									x
" Norrskär-Wasa									x
Schärenhof außerhalb Jakobstad									x
Meer außerhalb Jakobstad									x
Fahrwasser nach Toppila									x
" " Kemi									x
Fahrwasser nach Karlsborg							x		
Seegebiet vor Rödkallen							x		
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							x		
Seegebiet vor Gasören									x
Västra Kvarken									x
Seegebiet vor Skag	x								
" " Hernö									x
Angermanälven oberhalb Svanö	x								
" unterhalb "	x								
Seegebiet vor Bremö					x				
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	x								
Alnösundet	x								
Seegebiet vor Lilljungfrun									x
" rund um Eggegrund					x				
Nordfahrwasser nach Gävle					x				
Öregrundsgrepen					x				
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff									x
" vor Söderarm	x								
" " Sandhamn	x								
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x								
Seegebiet vor Landsort	x								
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x								
" Hävringe " Oxelösund	x								
Kalmarsund nördlich Kalmar	x								
" südlich "	x								
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x								
Seegebiet vor Karlshamn	x								
Südliche Einfahrt zum Öresund	x								
Flinträännan	x								
Seegebiet vor Hälsingborg	x								
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x								
Seegebiet vor Halmstad	x								
" " Varberg	x								
" " Vinga	x								
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x								
Seegebiet vor Smögen	x								
Viker	x								
Torgauten	x								
Kristiania	x								
Faerder	x								
Fredriksvern	x								
Jomfruland	x								
Mardö	x								
Oksö	x								

Bemerkungen

Funkeis Finnland wegen Störung nicht aufgenommen

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 137 — Freitag, 16. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	764.0	WNW 3	11	22	/ +0.8	1	20	2/10 str., a-str.	7	
Helgoland		N 1	wolkig							1
Keitum										
Bremen										
Hamburg	63.1	NW 4	02	25	— 0	0	20	8/10 2/10 str.-cu.	5	
Kiel	64.0	SW 2	01	22	/ +0.5	0	—	5/10 str.-cu.	10	
Warnemünde										
Swinemünde	64.6	SSW 3	12	28	\ −1.5	0	10	6/10 2/10 a-str. 2/10 cu.-str.	4	
Rügenwaldermünde										
Danzig										
Königsberg										
Memel										
Aachen	63.0	NW 1	11	26	— 0.6	1	50	6/10 2/10 a-str.	4	
Löningen										
Berlin										
Magdeburg	63.6	SSW 1	01	29	\ −1.5	0	50	1/10 cu.	3	
Dresden	64.3	S 2	00	26	\ −1.0	0	20	1/10 cu.	4	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	65.8	SSE 2	02	26	\ −0.5	0	50	1/10 cu.	4	
Frankfurt a/M.	66.5	SW 2	02	28	\ −1.5	0	50	1/10 2/10 cu.	3	
Friedrichshafen										
Bamberg										
Fürth										
München	63.4	W 1	02	28	\ −1.0	0	50	1/10 cu.	3	
Strassburg	65.2	Stille	01	32	\ −1.8	2	50			
Posen										
Kahler Asten 852 m	—	SSW 3	23	17	— 0	0	50	2/10 [illegible] cu.	8	
Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	663.9	SSE 2	11	19	\ 0	0	50	4/10 str.-cu.	6	
Schneekoppe 1603 m										
Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Max	See
764.2	NNE 3	12	14	— 0	3	20	10/10 str., a-cu.	8	0	—	0
	N 2	wolkig									2
62.6	NE 2	92	22	— 0	0	10	10/10 1/10 str.-cu.	8	0.1	2.5	
63.1	NW 1	13	21	— 0	1	20	3/10 1/10 2/10 cu.	6	0	2.7	
63.7	NW 2	01	19	/ −0.6	0	—	6/10 1/10 2/10 cu.	7	0	2.5	
66.8	N 1	01	19	/ +1.0	0	10	wolkenlos	7	0	—	0
63.2	W —	—	—	/ −1.0	1	10	1	5	0	—	
63.5	Stille	heiter	23	/ −1.0	0					2.8	0
6-.5	SSE 2	01	24	/ −1.0	9	10	5/10 3/10 a-str. 2/10 cu.-str.	6	0	2.8	
66.1	Stille	01	22	/ −1.0	0	4	6/10 str.-cu., str.	7	0	2.7	
62.9	E 4	92	24	/ −0.5	1	20	3/10 1/10 2/10 cu.-nim.	7	0	2.7	
63.2	N 1	00	24	— −0.5	0	2	1/10 cu.-nim.	7	0	2.7	
62.9	Stille	00	28	/ −0.5	0	10	wolkenlos	3	0	2.9	
62.4	SE 1	02	27	\ −0.5	0	20	3/10 1/10 cu. str.	3	0	3.1	
63.0	ESE 2	01	24	\ −0.5	0	20	1/10 a-str., str.-cu.	4	0	2.7	
62.4	Stille	01	25	\ −0.5	0	20	4/10 2/10 cu.-str.	5	0	3.2	
63.0	SE 1	00	24	— −0.5	0	10	1/10 cu.	5	0	2.7	
64.4	SSE 2	02	22	\ −1.0	0	10	3/10 1/10 a-str.	7	0	2.7	
65.1	N 1	00	24	/ +0.5	9	50	5/10 3/10 cu.	4	0	3.0	
63.9	W 1	02	19	/ −0.5	0	50	5/10 1/10 2/10 cu.-nim.	7	0	2.5	
63.7	Stille	01	19	— 0	1	50	1/10 cu.-str.	6	0	2.8	
63.4	Stille	02	23	\ 0	0	50	3/10 1/10 cu.-str.	3	0	2.7	
—	SW 3	12	12	/ −0.5	9	20	6/10 3/10 a-str. 2/10 cu.	0	0	1.9	
667.5	W 2	01	18	/ −0.5	0	50	4/10 2/10 cu.-nim.	4	0	2.4	
766.0	S 2	11	16	/ −0.5	0	4	3/10 2/10 cu.-nim.	7	0	2.0	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{03}p und 7^{03}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WNW 3, bewölkt, gew. Sicht, See 2 7p WNW 2, ½ bed., etwas dunstig, " 2
Bülk	2p 761.1, WNW 3, Wetter 12, T 25, Sicht 20 Km, See 2 5p 761.2 NW 1, " 00, T 22, " 20 " " 0
Arkona	7p W 2, heiter, See 3
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 765.0 S 4, Wetter 11, T 25, Sicht 10 Km, See 1 5p 765.1 WNW 2, " 28, T 23, " 2 " " 0
Borkumriff	2p 764.2 S 2, Wetter 10, L-T 13, W-T 10, 5/10 Sc 7p 765.9 N 2, " 12, L-T 11, W-T 10, 9/10 2/10 Ci
Amrumbank	2p NW 2, bewölkt, See 2 7p NNW 2, heiter, " 2
Adlergrund	7p S 1, dunstig, Sicht 6 Km, See 2
Borkum	5p 764.1 N 3, wetter 02, T 18

HEUTE MORGEN

List	8a NE 2-3, bedeckt, stark diesig, See 2
Bülk	8a 759.1 NNE 1, Wetter 29, T 11, Sicht 0.5 Km, Nebel, See 1 11a 759.5 E NNE 1, " 10, T 13, " 10 " " See 1
Arkona	8a E 2, bedeckt, See 2
Aussenjade	8a Stille, Nebel, See 0
Marienleuchte	8a 761.7 W 1, Wetter 29, T 12, Sicht über 50 Km, See 0
Borkumriff	8a 761.1 NW 1, Wetter 11, L-T 11, W-T 10, 9/10 Ci
Amrumbank	8a NE 2, bewölkt, See 2
Adlergrund	8a ESE 1, wolkig, Sicht 10 Km, See 2
Borkum	11a 762.6 W 3, Wetter 10, T 14

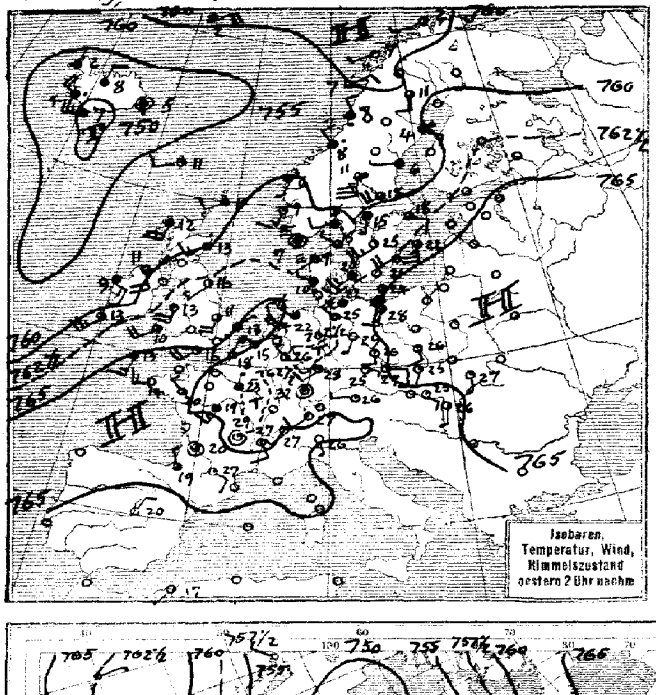
HEUTE MORGEN 8 UHR

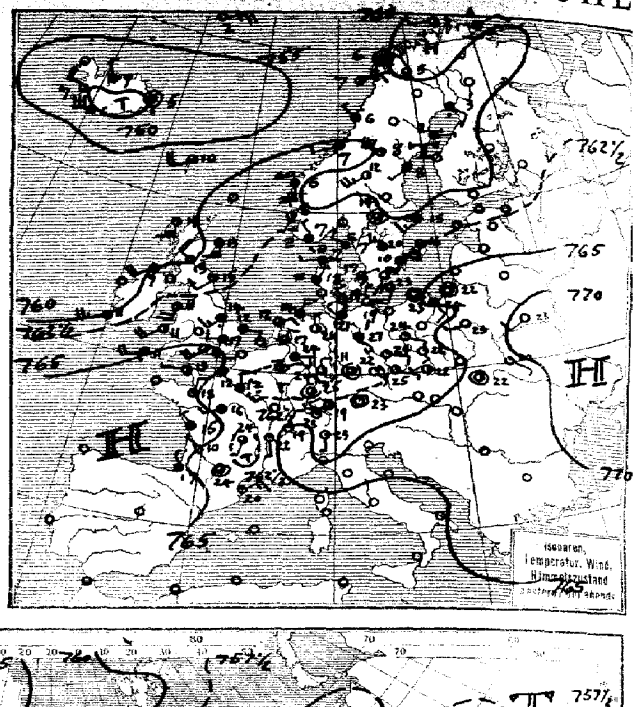
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min	See
Borkum	761.7	SE 1	11	15	— 0	1	1	10/10 a-str.	6	*	—	1
W'haven	61.6	WSW 2	24	13	— 0	9	2	6/10 3/10 cu.	0	8	11	
Helgoland	59.9	NE 2	Nebel	10								1
Keitum												
Bremen	60.9	S 1	19	16	— 0	9	4	10/10 str.-cu.	*	1.9	1.6	
Hamburg	60.6	Stille	29	17	/ −1.6	9	2	10/10 str.	8	1.7	1.5	
Gr. Borstel	—	Stille	29	17	— —	9	—	10/10 str.	—	1.9	1.5	
Kiel	62.0	Stille	11	13	/ +1.0	9	—	10/10 str.	9	7	1.2	
Warnemünde	62.0	NW 3	40	12	\ −1.6	9	10	7/10 1/10 2/10 cu.	8	1	—	1
Swinemünde	60.1	SSE 1	01	22	/ −1.5	0	4	3/10 a-str.	9	0	1.5	
Rügenwaldermünde	60.5	Stille	heiter	19	/ −1.0	0			7	0	1.4	0
Danzig	61.9	SSE 2	24	12	/ −0.5	1	10	10/10 str.	9	0	1.6	
Königsberg												
Memel	64.0	SSW 3	01	19	/ −0.5	9	20	5/10 a-str. str.	7	0	—	0
Aachen	64.7	W 3	16	15	/ +0.5	9	20	5/10 3/10 str.	9	4	1.5	
Löningen	62.3	SW 1	10	14	/ −1.5	9	2	5/10 cu.	9	1.7	1.5	
Berlin	61.0	SW 1	00	22	/ +0.5	0	10	wolkenlos	9	0	1.7	
Magdeburg	61.4	WNW 2	11	21	/ −0.5	5	20	3/10 1/10 cu. str.	6	0.7	1.6	
Dresden	62.4	S 2	09	20	— 0	0	10	1/10 cu.	6	0	1.6	
Grünberg i/Schl.	61.6	S 4	02	21	/ −0.5	0	10	2/10 a-str.	6	0	1.8	
Breslau	62.0	SSE 3	01	22	/ −0.5	0	50	1/10 cu.	6	0	1.9	
Frankfurt a/M.	63.6	SW 2	12	18	/ 0	9	10	5/10 1/10 cu. str.-cu.	8	0.9	1.6	
Karlsruhe	63.6	SW —	11	19	/ +0.5	0	20	5/10 a-cu. a-str.	7	0	1.6	
Friedrichshafen												
Bamberg	64.4	S 2	22	21	/ 0	1	50	2/10 cu.	6	0	1.1	
Fürth												
München	63.9	WSW 2	01	18	— 0	0	50	5/10 1/10 a-str.	6	0	1.4	
Strassburg												
Posen	62.8	SSE 2	06	22	\ −0.5	0	10	3/10 str.	6	0	1.4	
Kahler Asten 852 m	—	WSW 4	11	10	\ −0.5	9	50	3/10 1/10 cu.	0	1.1	1.1	
Brocken 1148 m	665.0	WSW 6	08	14	\ 0	6	2.50	5/10 1/10 str.-cu.	6	0.1	1.0	
Fichtelberg 1213 m	661.6	WNW 3	01	16	\ −1.6	0	20	3/10 cu.	6	0	1.0	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

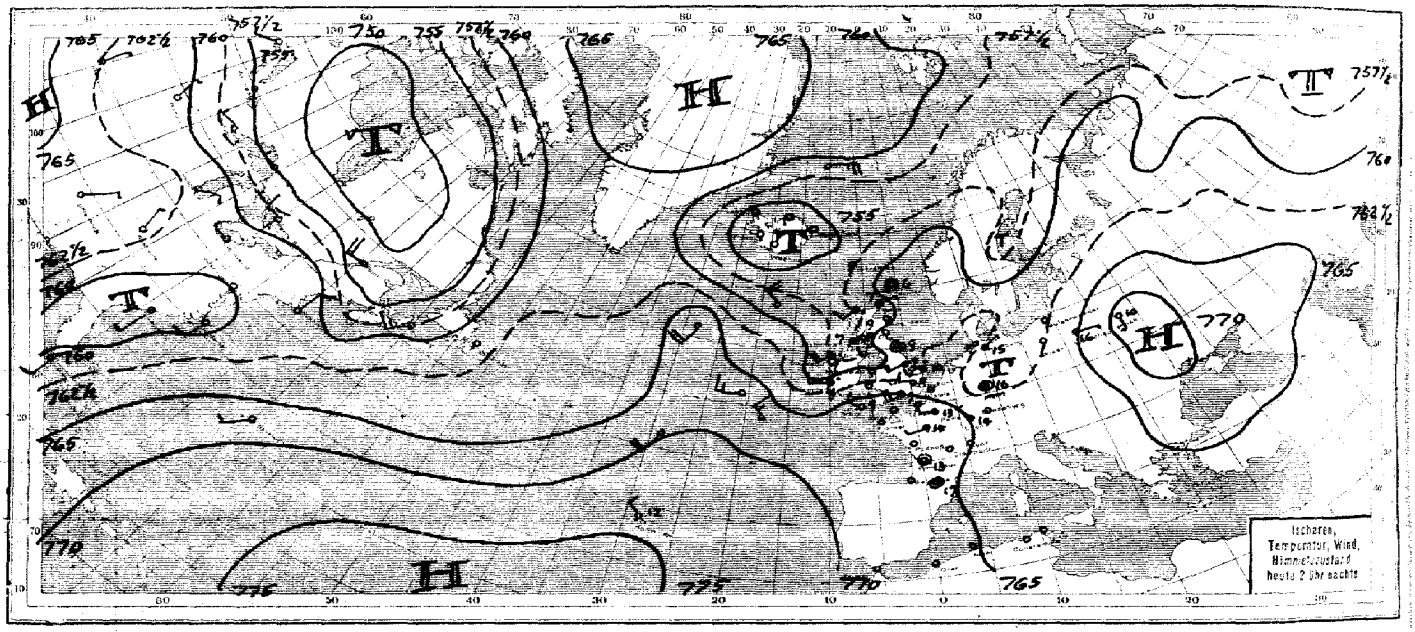
*) Es beobachten: Dresden 8^{03}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{02}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N — Meeresspiegel reduziert.

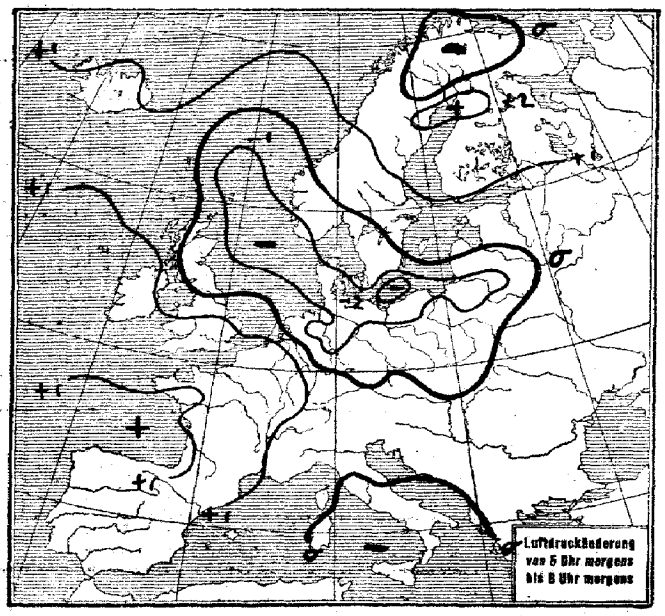
Freitag, 16. Mai 1924

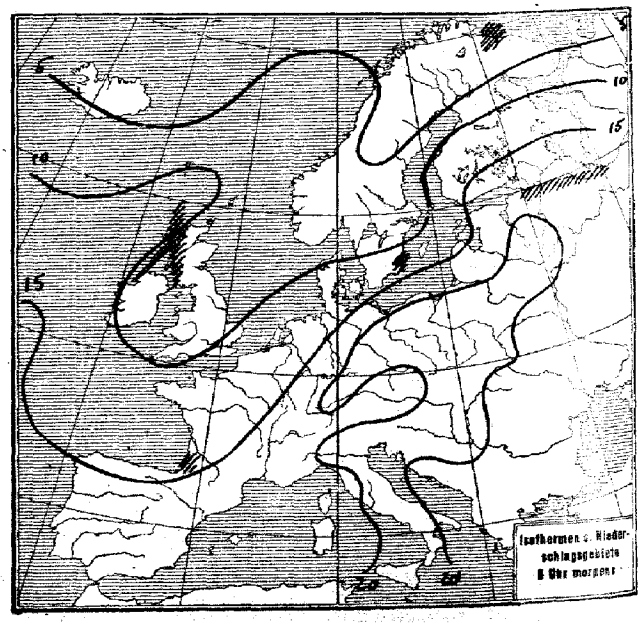
DEUTSCHE





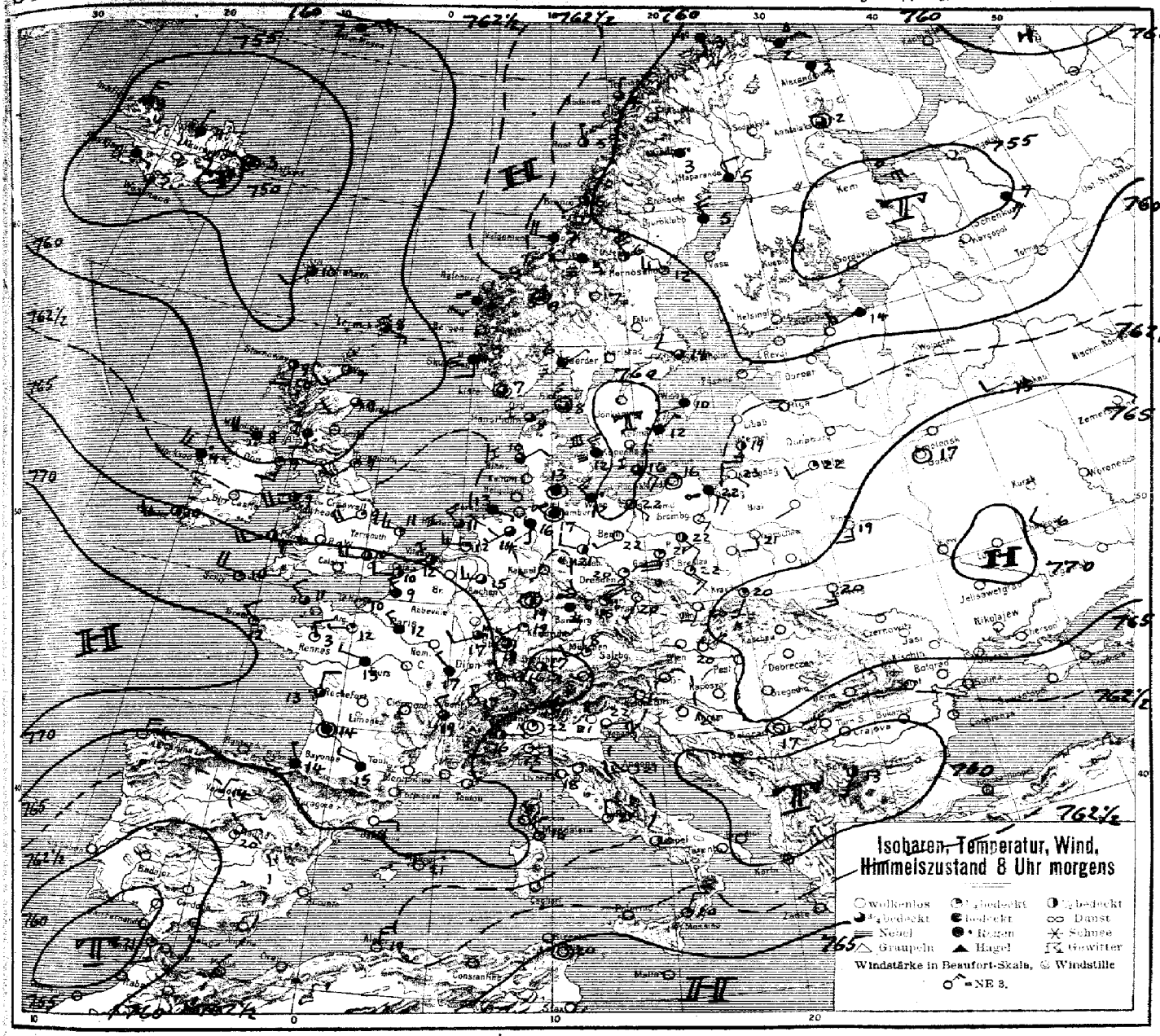






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 137



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 16. Mai 1924

Das Tief über Island hat gestern Ausläufer ausgebildet, deren erster Nordwestdeutschland am Abend und in der Nacht Gewitter brachte. Es fielen grosse Regenmengen, jedoch nahm die Temperatur nur unbeträchtlich ab, da die allgemeine Luftströmung, auch in der Höhe, noch südwestliche Richtung hat. Von Spanien her ist der hohe Druck wieder etwas vorgestossen, während vom Kanal ein neuer Ausläufer heranrückt. Auf seiner Rückseite strömt die kalte Polarluft ungehindert ein.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 17. Mai 1924

NORDSEE: Frische Nordwestwinde, Regenschauer kühler. / westl. Ostsee: Von N zunächst wieder auf SW drehende, später auffrischende NW Winde, ohne bedeutende Niederschläge.

westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Vorübergehend auffrischende Winde aus veränderlichen Richtungen, wolkig, Gewitterneigung, meist diesig, zeitweilig kühler.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige nordwestliche Winde, nach verbreiteten Gewittern mit Regenfällen und Abkühlung, wieder aufklarend und wärmer.

Sturmwarnungen:

I. A. Dr. Markgraf

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle. ABT. III.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		59.9	59.8	59.8	59.8	59.7	59.6	59.3	58.6	58.6	58.5	58.4	59.0	60.0	60.0	59.7	58.7	58.4	58.1	57.7	57.3	58.6	57.3	56.7	57.2
Anemograph	Richtung	ESE	SE	SSE	SW	WSW	WSW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	S	W	N	N	NE	NE	E	WNW	ENE	ENE
	m p S	2.0	3.5	5.5	5.5	8.0	3.9	4.5	4.5	3.5	4.0	3.5	3.5	3.0	1.5	6.5	3.0	2.5	1.5	0.5	0.5	5.0	8.5	2.5	1.5
Sonnenscheindauer in Min		60	60	30	50	35	-	-	15	15	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	66.5	SW 2	>50		64.	NW 2	50		66.1	SE 1	4.0	
Helder	60.6	N 2	10		64.4	NE 2	20	0	64.6	NW 5	4.0	1
Vlissingen	64.2	WNW 1	10						64.7	W 1	2.0	1
Kopenhagen	63.3	SW 3	10		62.4	ENE 1	10	0	61.8	NW 3	0.5	3
Skagen	61.8	WNW 1	4		62.0	WNW 2	0.5	2	61.6	Stille	1.0	0
Hanstholm	62.2	SW 1	1		63.2	W 1	0.5	2	64.4	NE 1	1.0	1
Haparanda					58.5	SE 2	4		57.1	N 2	>50	
Hernösand	58.5	W 1	2.0		59.2	SW 1	>50		60.4	W 3	>50	
Stockholm	62.0	ESE 2	2.0		60.4	SW 3	10		61.7	W 2	2.0	
Wisby	64.0	S 5	5.0		62.8	SSW 6	5.0	2	62.6	WSW 1	2.0	0
Jrigö	61.3	WSW 1	5.0		60.3	W 1	>50	0	59.8	S 1	5.0	0
Valdersuno	58.5	NW 2	2.0		59.0	WSW 1	2.0	1	61.6	W 4	2.0	4
Ulsire	61.4	SSW 3	1.0		62.4	SSW 1	1.0	2	60.4	S 2	0.2	2
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	-	SW 1	2.0		71.2	SW 2	2.0		65.3	S 3	2.0	
Prag	64.2	E 2	5.0		63.0	ESE 1	5.0		63.0	SSW 1	2.0	
Budapest	60.3	S 1	-									
Belgrad												
Terent	-				64.0	- 1	-					

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña												
Malta												
Rochefort									65.5	NW 1	2.0	
Bayonne	65.4	NNW 1	5.0						65.8	NNW 1	2.0	
Dijon									62.9	SSW 1	5.0	
Calais	64.3	NNE 1	1.0									
Brest	65.9	WSW 3	>50									
Paris	63.7	N 1	2.0		62.4	N 2	1.0					
Toulon												
Lerwick	59.9	WSW 2	5.0						59.1	SE 1	1.0	0
Scilly	64.6	SW 3	5.0		64.8	WSW 4	5.0	3	67.2	WNW 4	5.0	4
Valentia	60.6	SW 5	>50		61.2	WSW 5	>50	4	65.9	WSW 3	>50	3
Stornoway	59.3	SSW 4	2.0		59.3	SSW 3	2.0	2	56.3	S 3	5.0	2
Tynemouth	62.3	SW 1	2.0		62.4	SW 2	5.0	1	60.5	SW 1	1.0	0
Yarmouth	65.3	NE 1	1.0		64.7	SE 2	5.0	0	64.3	WNW 3	2.0	0
Holyhead	63.6	SSW 4	>50		62.7	SSW 4	5.0	3	62.5	WSW 5	5.0	4
Calshot	65.5	SW 4	5.0		64.9	SW 4	5.0	0	-	-	-	
Thorshavn	56.3	WSW 2	5.0		57.1	WSW 4	>50		57.7	SW 2	>50	
Seydisfjord	52.1	Stille			51.3	Stille	-		51.8	Stille		

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
								Gestern nachm. u. abend:							
Friedrichshafen	399 m	6p		WSW 2		NW 3	NNW 4	NW-WSW 3	W-N 3	SSW 2	SW 2	SW-W 3			
Flensburg		7p							SW-S 24						
Holyhead		7p			SSW 19		SSW -	SSW 22							
Shetland		7p		SW-S 7			SW-S 9	SSW 9							
Valentia		7p			SW-WNW 7		SW-W 15								
Broyaan		7p			SW-WNW 9	SW 3	S 3								
Montpellier		7p			NNW 4	WNW 4	N 4	W 2		SW-NW 2					
Toulouse		7p			SSE 10	E-N 6	SE 3	E 3		SE 2		W-SW 7			
Argentan		7p			NNW 3	W 7	SW 9	SSW 9							
								Heute morgen:							
Rostock		6a	15.1° 93%	15.1° 91%	14.2° 59%	13.2° 51%									
"		6a	E 3	E-S 8	SSE 10	SE-E 10									Sicht bis 10 Km.
Königsberg		6a	Stille	SW 5	SW 9	SW-S 1	SW 7	8100 WSW 12	2100 WSW 3	1200 W-SW 4					" " 10 "
Dresden		7a	SE 4		SW-W 3	W 5	W-S 5		SW 7						" " 10 "
Erlhafen		7a	SSE 1			WSW 9	W 5	W 4	WNW 3	WNW 4	WNW 5	WNW 3	NW-W 3		" " 2.0 "
Stuttgart		7a		400 SE 1	WSW 1	NNW 6		W-S 5	SW 7				2600 m		" " 4 "
Lindenberg		7a	19.7° 71%		12.7° 72%	10.7° 52%	12.8° 42%	8.8° 44%							
"		7a	S-E 3		W-SW 6	SW-W 3	W 4	SW-W 4							" " 4 "
Breslau		8a	SSE 5	SW 8	SW-W 7	SW-S -	SSW 6	W-SW 6							
Karlsruhe		8a	SW 3	SW 8	W-SW 8	W 10		W 9	W-S 7	W-SW 7	SW-W 7	SW-W 7			" " 5.0 "
Pasewalk		8a	SSE 3	SW 5	SSW 5	SSW 7									" " 10 "
Lindenberg		8a	S-E 4	SW 4	W-SW 4	SW-W 6	W-SW 3		W-SW 10	W-S 8	WNW 13				" " 4 "
Valentinehöhe		6a			WNW 11	W-NW 9	W 14	W-SW 11		SW 20					
Hannover		6a			NW 2	NW 5	NW 6								
Warschau		8a	S 3		S 5										" " 2.0 "
Prag		8a	SSW 1	NW-N 3	W 4	W 5	W-SW 4	SW 7		SW-S 9					" " 1.0 "
Eger		8a	NE 1	SSW 2	WSW 3	W-N 5	W 7	W 8		W-SW 5		SW-S 7			" " 1.0 "
Pfaffberg		8a	NE 1	NE 3	S 6	S 9	S 6	S-W 9		SE 2		SE 3			" " 1.0 "
Simmern		8a	SSW 3	S-E 7	SSW 11	SSW 13	SW-S 11	SW-S 7		SW 4					" " 2.0 "
Emden		8a	E 1			NE 1		N 1				SW-W 6			" " 4 "
Maitland		8a	Stille			SE-E 1		W 1		NE 5					" " 4 "
Risarno		8a	WNW 1	W 1				NE-N 5				NE-E 6			" " 4 "
Maggalena		8a	NW 3		N-E 4	NNE 4		NE-N 12							" " 2.0 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
16. Mai	8a	51.4 N	32.4 W	771.1	NW 3	11	8.5	10.5	2	7 50	10 8 Sfr-cm	3	NW
"	2p	52.5 N	30.0 W	69.6	NW 1	10	10.0	11.4	1	>50	5 10 Sfr-cm	1	NW
"	7p	53.5 N	28.3 W	68.-	WSW 2								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
16. Mai	2a	49.9 N	29.4 W	765.8	SSW 4	12	12.8	12.2	2	2.0	8/10 Sfr-cm	1	SW
"	2a	48.8 N	18.4 W	68.1	NW 3	81	11.1	11.7	0	5.0	7/10 Sfr-cm	6	NW
"	2a	55.2 N	11.7 W	59.1	NW 3	01	7.8	11.1	0	5.0	7/10 cm	8	-
"	2a	54.1 N	25.7 W	67.-	SW 2								
"	2a	56.8 N	26.6 W	66.-	SSW 4								
"	2a	58.8 N	18.4 W	66.-	NW 3								
"	2a	50.8 N	21.5 W	66.-	W 3								

EISBERICHT
vom
16. Mai 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Seglergeschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet																					
" , Hafeneinfahrten																					
Borkum, Hafen																					
" , Riffgatt																					
Norderney, Seegat																					
" , Watten																					
Wangeroog, Harle																					
" Watten																					
Wilhelmshaven, Innenjade																					
" , Hafeneinfahrten																					
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet																					
Wangeroog, Außenjade																					
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet																					
Bremerhaven, " "																					
Brake, " "																					
Bremen, " "																					
Roter Sand, Wesermündung																					
" " , Alte Jade																					
Neuwerk, Seegebiet																					
" , Elbe bis Cuxhaven																					
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet																					
" , Hafen und Einfahrten																					
Balumerschanze																					
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet																					
" , Kanaleinfahrt																					
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet																					
Brunshausen, " "																					
Altona, " "																					
Hamburg, " "																					
Harburg, " "																					
Helgoland																					
Tönning, Eider																					
Husum, Hever																					
Amrum, Vortrapptief																					
" , Schmaltief																					
Lister Tief, Elfenbogen																					
																					Alle Stationen eisfrei
SKAGERRAK																					
Skagen																					
Frederikshavn und Hirsholm																					
Læsø, Vesterö																					
" Osterby																					
Anholt																					
Fornäs																					
Revsnäs																					
Sprogö																					
Albuen																					
Kegnäs																					
Kjelnor																					
Hyllekrog																					
Gjedser																					
Stevns																					
Dragör																					
Kjöbenhavn																					
Helsingör																					
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde																					
" Innenförde																					
Schleimünde bis Schleswig																					
Eckernförde																					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet																					
Kaiser Wilhelm-Kanal																					
Kieler Föhrde und Hafen																					
Fehmarnsund																					
Westermarkelsdorf																					
Marienleuchte																					
Travemünde bis Lübeck																					
Fahrwasser nach Wismar																					
Warnemünde bis Rostock																					
Darsserort																					
Barhöft nördliche Einfahrt																					
Wittower Posthaus																					
Arkona																					
Thiessow östliche Einfahrt																					
Greifswalder Oie																					
Stettiner Haff bis Stettin																					
Swinemünde																					
Kolberg																					
Stolpmünde																					
Danzig bis Neufahrwasser																					
Frisches Haff bis Elbing																					
" " " Königsberg																					
Pillau																					
Königsberger Seekanal																					
Brüsterort																					
Memel, Hafen																					
" , Seetief																					

EISBERICHT
vom
16. Mai 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert nur mit Schlepphilfe	für Segler sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrtringe durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND	Libau	x											x										
	Windau	x											x										
	Domesnäs (Michaels Turm)	x											x										
	" Richtung NW	x											x										
	" " NE	x											x										
	" " SE	x											x										
	Riga, See	x											x										
	" , Hafen	x											x										
	Haynasch	x											x										
	Kynö	x											x										
	Werder	x											x										
	Worms	x											x										
	Zerel	x											x										
	Filsand	x											x										
	Dagerort	x											x										
	Pakerort	x											x										
	Reval	x											x										
	Stenskär	x											x										
FINLAND	Fahrwasser Wiborg-Trångsund										x											x	
	" Trångsund-Rödhäll										x											x	
	Außerhalb Rödhäll										x											x	
	Fahrwasser Kotka-Rankö										x											x	
	Außerhalb Rankö										x											x	
	" Luppi										x											x	
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung										x											x	
	Außerhalb Sveaborg										x											x	
	" Gråskärsbåderna										x											x	
	Bei Porkkala										x											x	
	Außerhalb Kallbådan										x											x	
	Meer außerhalb Jusserö										x											x	
	Hangö-Hafen nebst Umgebung										x											x	
	Gegend von Russarö										x											x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x											x	
	Hangö W-Fjärd										x											x	
	Åbo Hafen bis Stora Bocken										x											x	
	Ersfan Fjärd										x											x	
	Widskärsfjärd										x											x	
	Bei Utö										x											x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x											x	
	Skiftet										x											x	
	Bei Ledsund										x											x	
	Meer außerhalb Mariehamn										x											x	
	Schärenhof außerhalb Raumo										x											x	
	Meer nahe außerhalb Raumo										x											x	
	Gegend von Relandersgrund										x											x	
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x											x	
	Außerhalb Kallo und Räfsö										x											x	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x											x	
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x											x	
	" Norrskär-Wasa										x											x	
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										x											x	
	Meer außerhalb Jakobstad										x											x	
	Fahrwasser nach Toppile										x											x	
	" " Kemi										x											x	
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg							x												x			
	Seegebiet vor Rödkallen							x												x			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							x												x			
	Seegebiet vor Gesören							x												x			
	Västra Kvarken							x														x	
	Seegebiet vor Skag	x											x										
	" " Hernö					x																x	
	Angermanälven oberhalb Svanö	x											x										
	" unterhalb "	x											x										
	Seegebiet vor Bremö								x									x					
	Fahrwasser Bremö bis Draghällen-Feuer	x											x										
	Alnösundet	x											x										
	Seegebiet vor Liljungfrun			x																		x	
	" rund um Eggegrund							x										x					
	Nordfahrwasser nach Gäyle							x										x					
	Öregrundsgrepen							x										x					
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										x											x	
	" vor Söderarm	x											x										
	" " Sandhamn	x											x										
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											x										
	Seegebiet vor Landsort	x											x										
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x											x										
	" Hävringe " Oxelösund	x											x										
	Kalmarsund nördlich Kalmar	x											x										
	" südlich "	x											x										
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x										
	Seegebiet vor Karlshamn	x											x										
	Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x										
	Flinträännen	x											x										
	Seegebiet vor Hälsingborg	x											x										
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x										
	Seegebiet vor Halmstad	x											x										
	" " Varberg	x											x										
	" " Vinga	x											x										
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x										
	Seegebiet vor Smögen	x											x										
NORWEGEN	Viker	x											x										
	Torgauten	x											x										
	Kristiania	x											x										
	Faerder	x											x										
	Fredrikavarn	x											x										
	Jomfruland	x											x										
	Mardö	x											x										
	Oksö	x											x										

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 138

Sonnabend, 17. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — Temperatur in Graden Celsius — Windst. nach Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — Relative Feuchtigkeit: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	765.6	W 3	01	17	/ +1.5	0	10	3/10 cm	9	
Helgoland	–	NW 2	heiter							2
Keitum										
Bremen										
Hamburg	61.6	WSW 6	11	18	/ +1.0	5	10	10/10 str	7	
#Kiel	61.4	WSW 4	50	16	/ 0	5		9/10 str, w-cm	9	
#Warnemünde										
Swinemünde	59.7	ENE 1	12	18	\ −0.5	0	4	7/10 3/10 w-str	6	
Rügenwaldermünde										
Danzig	58.2	SSW 3	11	–	\ −1.5	1	10	5/10 cm-w, str	2	
Königsberg										
Memel										
#Aachen	60.1	WNW 4	11	18	/ +0.5		50	6/10 3/10 a-str	6	
Löningen										
Berlin	60.7	NW 1	40	20	– 0	0	10	10/10 3/10 cm-w	4	
Magdeburg	61.4	WNW 4	01	20	– 0	1	50	4/10 1/10 cm-w	5	
#Dresden	60.9	WNW 3	01	20	\ −0.5	0	50	3/10 1/10 w-str	4	
Karlsruhe										
Grünberg ½Schl.										
Breslau	60.4	SW 3	02	30	\ −2.0	0	50	3/10 cm-w, a-str	2	
Frankfurt a/M.										
Friedrichshafen										
#Bamberg										
Fürth										
München	63.3	WSW 4	18	17	/ +2.0	1	4	10/10 9/10 a-str	6	
Strassburg	63.7	WNW 3	11	24	\ −1.6	1	10	7/10 2/10	–	
Posen	68.1	SW 3	12	26	\ −1.0	7	20	?	3	
#KahlerAsten 852 m	–	W 4	11	15	/ +0.5	3	20	7/10 3/10 a-str	0	
#Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	66[illegible]	NW 6	12	19	\ −0.5	1	20	10/10 6/10 cm-w	5	
#Schneekoppe 1603 m										
#Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Max	See
764.7	W 4	00	12	– 0	0	20	3/10 a-str	9	–		1
–	WSW 3	heiter									3
64.8	NW 4	00	13	/ +1.5	1	20	4/10 3/10 3/10 a-str-cm	7	0	20	
64.[illegible]	WNW 3	00	14	/ +1.5	1	20	3/10 cm-w	6	*	20	
64.[illegible]	W 3	01	11	/ +1.0	0	–	wolkenlos	8	0.1	20	
63.9	NW 1	11	11	/ +2.0	9	10	10/10 3/10 cm	9	3	–	0
61.[illegible]	WNW 6	12	17	/ +1.5	1	4	9/10 3/10 w	7	*	24	
59.[illegible]	WSW 2	bed.	16	/ +0.3	1					24	2
60.9	W 3	11	22	/ +1.0	9	10	6/10 3/10 a-str	6	*	31	
57.8	Stille	19	20	\ −1.0	9	2	8/10 cm-w, str	7	4	24	
59.4	– 1	22	22	\ −1.5	1	20	7/10 3/10 w	4	0	–	0
65.7	NW 1	00	15	/ +1.5	0	10	4/10 cm	6	0	18	
62.6	W 3	00	20	/ +2.0	1	10	5/10 3/10 cm	5	0	28	
64.0	WNW 4	12	16	/ +1.5	0	20	6/10 3/10 cm	6	0	27	
63.6	W 4	55	18	/ +2.5	9	10	10/10 3/10 a-str	8	0.3	26	
64.4	W 2	12	20	/ +1.0	1	10	10/10 mm	6	0	[illegible]	
60.5	W 4	90	23	\ 0	1	10	9/10 cm-w	5	0	30	
60.3	W 2	90	23	\ 0	9	20	8/10 5/10 a-str	6	0	30	
60.[illegible]	NNW 1	01	19	/ +1.5	0	20	4/10 1/10 cm	4	0	25	
65.6	WSW 2	51	15	/ +2.0	9	20	9/10 1/10 a-str	8	3	22	
65.9	W 2	12	15	/ +1.0	9	50	7/10 str-cm, Nr. 2	8	5	28	
63.6	SSW 1	11	16	/ +0.5	9	10	10/10 5/10 a-str	9	0.1	27	
–	SSE 2	92	20	/ 0	9	10	?	–	–	29	
–	WNW 4	10	18	– 0	1	50	5/10 3/10 a-str	9	0	18	
665.3	WNW 6	10	7	/ +0.5	0	50	7/10 3/10	8	*	16	
661.[illegible]	WSW 4	14	11	/ 0	0	20	10/10 3/10	8	1	20	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{45}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N = Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WNW 3–4, wolkig, gew. Sicht, See 3 / 7p SW 3–4, heiter
	5p E 4–5, heiter, sichtig, " 3 / sichtig, See 3
Bülk	2p 762.[illegible], SW, wetter 21, T 18, Sicht 4 Km, See 1 / 7p 760.7, W 4,
	5p 759.5 WNW 6, " 00, T 15, " 20 " , " 4 / T 13, sichtig
Arkona	5p W 6, bedeckt, See 5
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 758.5 WSW 3, wetter 17, T 16, Sicht 10 Km, See 2
	5p 752.5 SW 6, " 29, T 15, " 4 " , " 4
Borkumriff	2p 765.1 SW 3, wetter 00, T 13, Klar
	7p 764.3 WSW 3, " 01, T 12, 1/10 cm
Amrumbank	2p NW 2, heiter, See 2
	7p WSW 3, " , " 2
Adlergrund	5p Stille, Nebel, Sicht 0.05 Km, See 0
	7p W 3, diesig, Sicht 5 Sm, bedeckt, See 3
Borkum	5p 764.6 W 5, Wetter 00, T 16

HEUTE MORGEN

List	8a W 5–6, heiter, sichtig, See 3
	5a SW 3–4, " , " , " 3
Bülk	8a 763.3 WNW 5, wetter 01, T 11, Sicht über 00 Km, See 4
Arkona	8a W 5, heiter, See 5
Aussenjade	8a W 3, Klar, See 1
Marienleuchte	8a 766.9, SW 6, wetter 01, T 13, Sicht 10 Km, See 4
Borkumriff	8a 768.3, W 4, wetter 01, L-T 10, W-T 9, heiter
Amrumbank	8a W 4, heiter, See 3
Adlergrund	8a W 5, heiter, Sicht 12.5 Sm, See 4
Borkum	

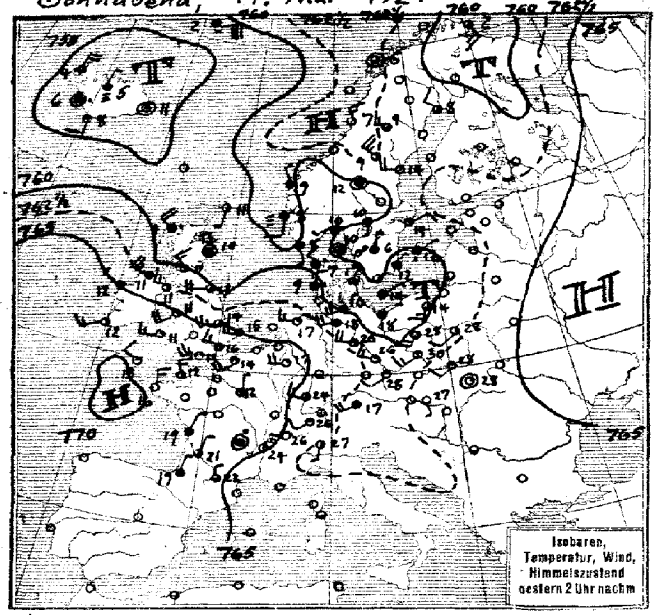
HEUTE MORGEN 8 UHR

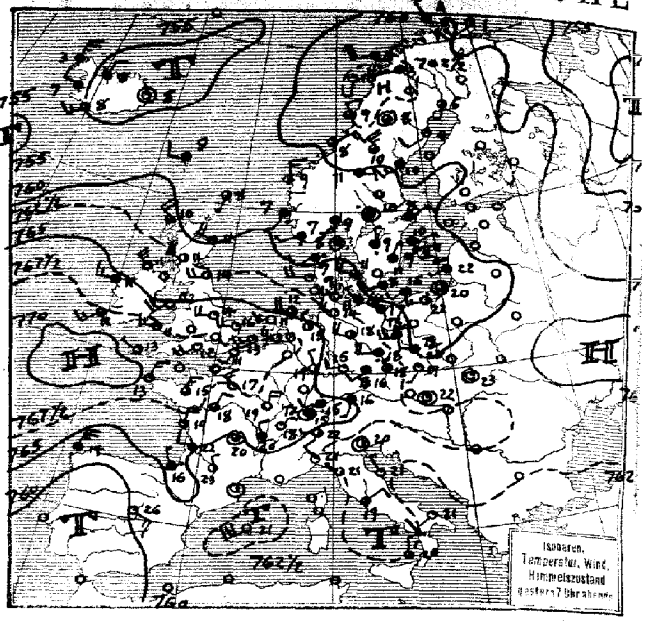
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min	See
Borkum	768.3	W 4	01	12	/ +1.0	0	50	wolkenlos	0	*	–	1
W'haven	68.7	W 4	00	11	/ +1.5	0	20	wolkenlos	7	0	6	
Helgoland	67.0	W 4	bed.	8								3
Keitum												
Bremen	68.6	W 3	00	13	/ +1.0	0	20		6	0	7	
Hamburg	67.4	W 4	00	13	/ +1.0	0	20	wolkenlos	6	0	8	
Gr. Borstel	–	WSW 4	00	12					6	0	7	
Kiel	66.[illegible]	NW 4	01	11	/ +1.0	0	–	wolkenlos	7	0	8	
Warnemünde	66.9	NW 4	01	12	/ +1.0	0	20	10/10 3/10 cm	5	0	–	3
Swinemünde	65.3	W 4	01	13	/ +1.5	0	10	3/10 cm	6	0	9	
Rügenwaldermünde	63.9	WSW 5	heiter	10	/ +0.2	2			8	0	8	10
Danzig	63.4	WNW 6	01	19	/ 0	0	20	3/10 1/10 cm	5	0	10	
Königsberg	62.6	WSW 5	01	11	/ +1.5	1	20	5/10 3/10 cm	6	0	9	
Memel	62.6	NW 4	12	10	/ +2.0	1	10	7/10 3/10 cm	8	0	–	9
Aachen	67.9	Stille	01	11	/ +0.5	1	20	1/10 cm	8	0	6	
Löningen	69.5	NW 1	00	9	/ +1.0	0	10	1/10 cm	8	0	8	
Berlin	68.9	WSW 2	01	19	/ +1.0	0	10	2/10 cm	5	0	–	
Magdeburg	69.3	W 4	02	15	/ +1.0	0	20	3/10 1/10 cm	5	*	8	
#Dresden	69.5	NW 4	01	12	/ +1.0	9	50	4/10 cm	6	2	9	
Grünberg ½Schl.	67.9	WNW 6	00	12	/ +1.0	9	10	7/10 cm	5	14	9	
Breslau	68.0	NW 4	14	13	/ +1.5	9	50	7/10 1/10 cm-str	7	3	12	
Frankfurt a/M.												
Karlsruhe	69.4	NE 1	11	13	/ 0	0	10	6/10 a-str	7	*	11	
Friedrichshafen	67.7	NNE 2	11	15	/ +0.5	9	20	9/10 cm	7	*	13	
Bamberg	69.5	NW 2	01	14	/ +0.5	1	250	1/10 cm-w	6	0	9	
Fürth												
München	67.4	Stille	16	14	/ +0.5	6	10	10/10 5/10 a-str	8	0.5	12	
Strassburg	68.4	NNE 3	01	19	/ +1.0	0	20					
Posen	67.6	WNW 4	01	13	/ +1.0	1	50	4/10 3/10 a-str	6	21	11	
#KahlerAsten 852 m	–	NW 4	00	6	/ +0.5	0	20	wolkenlos	0	0	0	
#Brocken 1148 m	668.6	W 6	00	3	/ +1.0	0	50	1/10 cm	6	0	1	
#Fichtelberg 1213 m	663.8	NNW 4	16	4	/ +1.5	6	10	10/10 3/10 cm	0	7	2	
#Schneekoppe 1603 m												
#Zugspitze 2964 m												

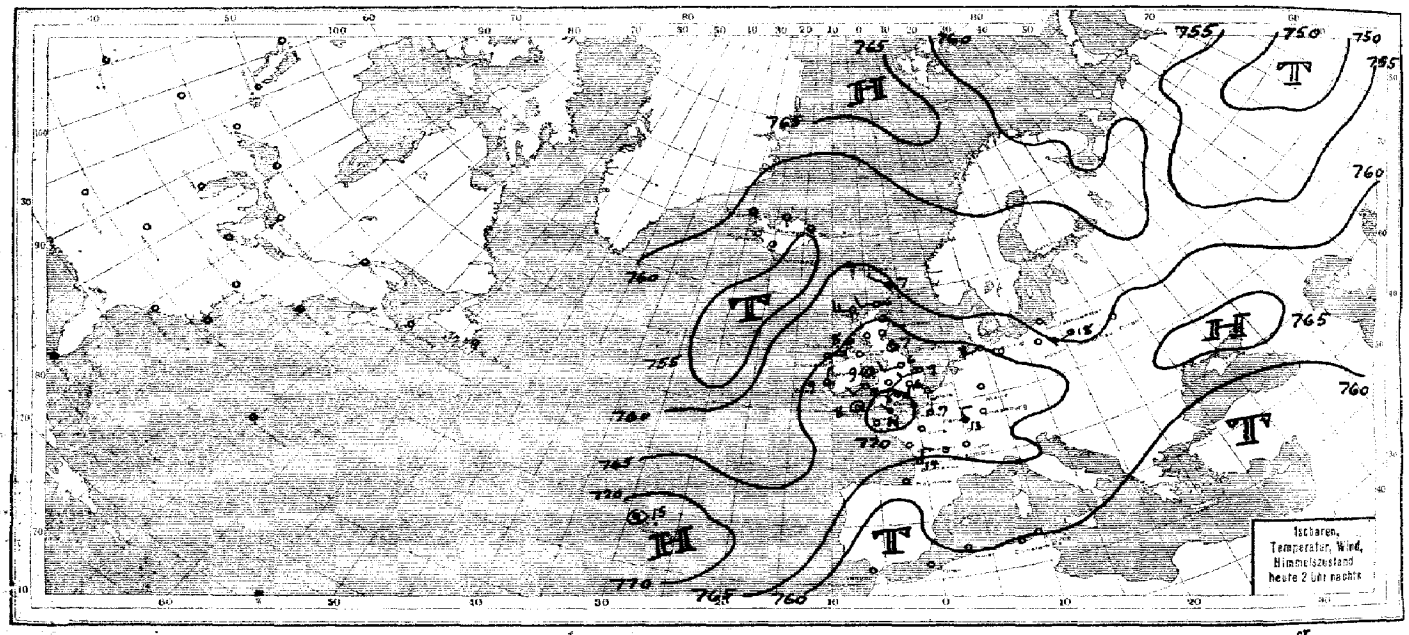
*) Es beobachten: Dresden 8^{01}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{30}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N = Meeresspiegel reduziert.

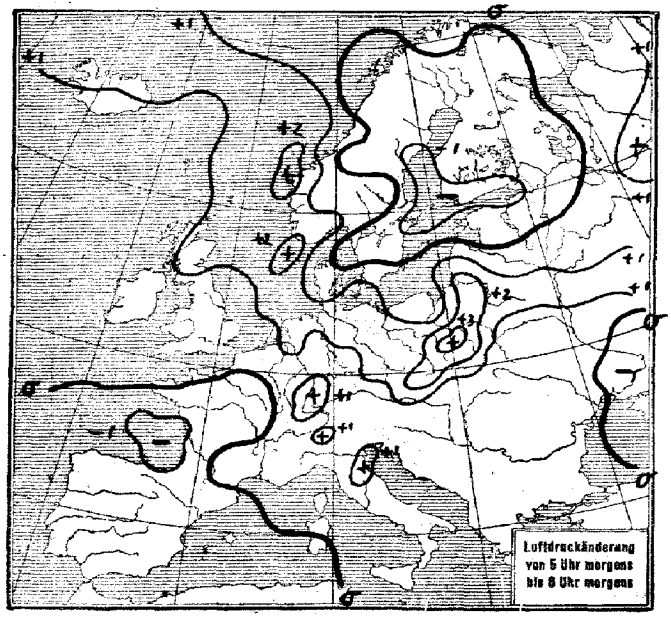
Sonnabend, 17. Mai 1924

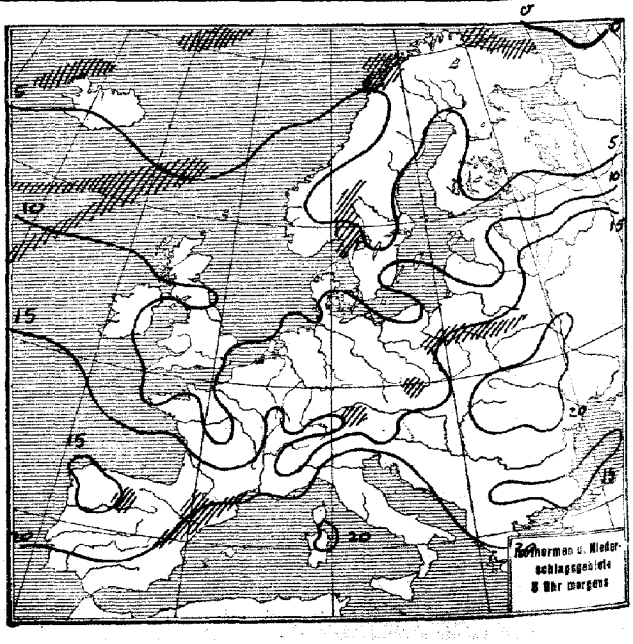
DEUTSCHE

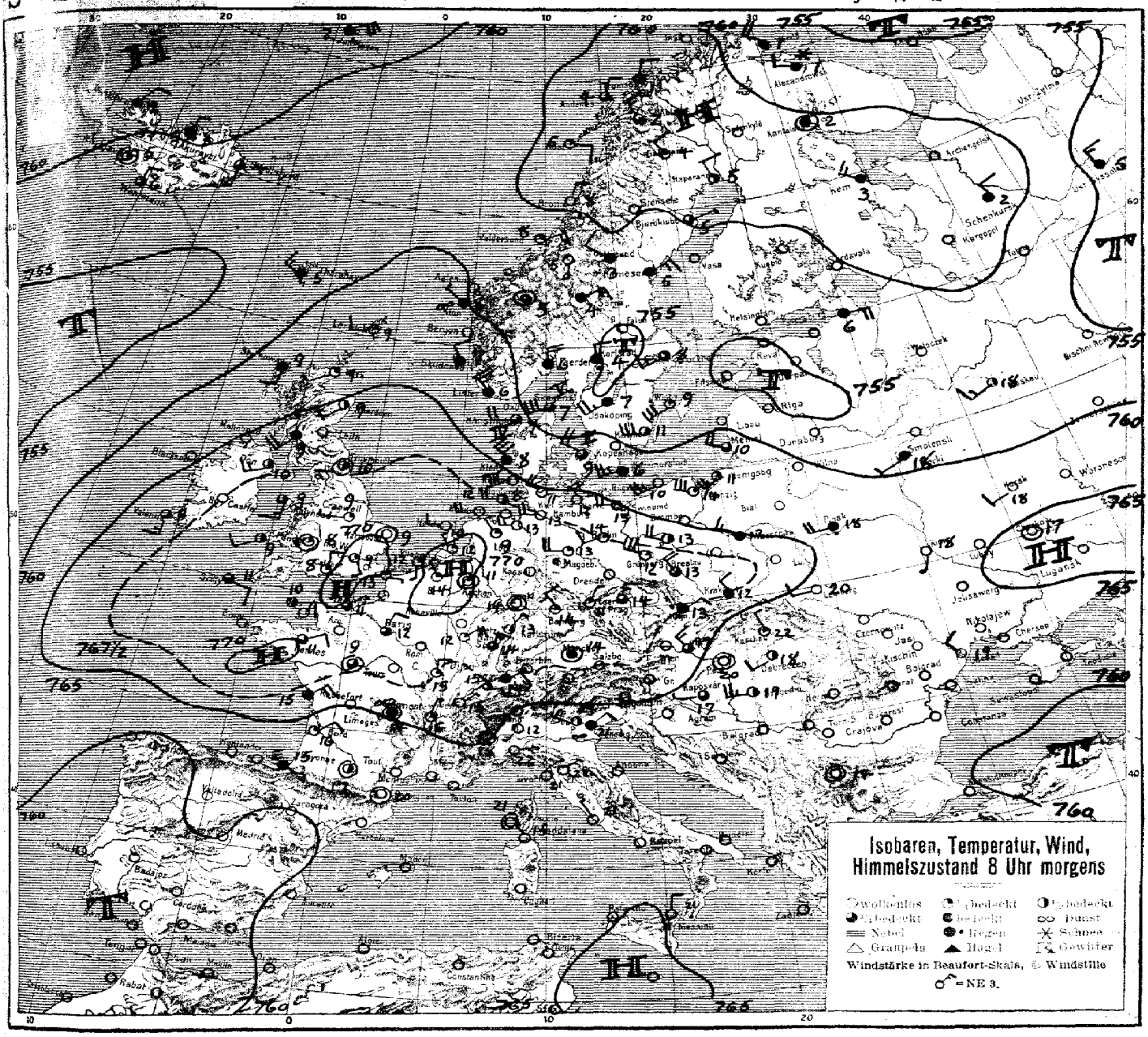












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 17. Mai 1924

An der Einbruchsfront der kalten Luftmasse setzten sich gestern die Gewitterstörungen östlich der Elbe fort und führten vielfach zu Hagelfällen. Im Bereich der kalten Luftmasse trat ein starker Druckanstieg ein, der zur Ausbildung eines stärkeren Hochdruckgebietes über Westeuropa führte. An der Vorderseite eines neuen, westlich von Großbritannien erschienenen ozeanischen Tiefdruckgebietes scheinen neue warme Luftmassen nordwärts transportiert zu werden. Die langsam sich nähernde atlantische Depression schnürt im Verein mit der über Spanien liegenden Depression das westeuropäische Hoch vom Azorenhoch ab und drängt es ostwärts. Deutschland wird zunächst im Einflußbereich des hohen Druckes liegen bleiben.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 18. Mai 1924

NORDSEE: Abflauende links drehende Winde, heiter bis wolkig, trocken, etwas wärmer.
u. westl. Ostsee

westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Starke in Böen stürmische, später abflauende Winde aus westl. bis nordwestl. Richtungen, trocken, heiter, kühl.

östl. OSTSEE: Frische böige Winde aus westlichen Richtungen, veränderlich, Regenschauer.

Warnungen: Heute 8⁰⁰ am. (W. Swinemünde) mittl. Ostsee: Sturmgefahr starker West- bis Nordwestböen, Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i. A. Dr. Ahlgrimm.

Klaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Sonnabend, 17. Mai — Nr. 138 — 1924

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph		17.2	17.2	17.5	17.8	17.8	17.9	17.5	16.5	16.0	15.5	14.2	13.0	10.6	9.5	8.5	8.0	8.3	8.4	8.4	8.0	9.5	10.0	11.2	13.0
Barograph		56.8	56.9	57.1	57.3	57.6	58.0	58.8	59.4	59.7	60.3	60.8	61.1	61.7	61.9	62.2	62.3	62.3	62.3	62.1	62.3	62.7	63.1	63.5	63.7
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW
	m. p. S.	1.5	5.5	7.9	8.0	9.0	11.1	9.5	8.4	8.9	8.0	6.1	7.0	5.5	4.0	3.9	5.0	6.0	7.0	7.5	7.4	6.8	7.8	7.0	7.5
Sonnenscheindauer in Min.		25	55	55	-	-	-	10	20	60	50	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	60	60

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich	64.0	SW 2	50		66.8	Stille	10		67.7	NE 2	20	
Helder	64.8	W 3	-		65.9	SW 3	20	1	69.7	W 2	20	0
Vlissingen	67.0	- -	-		67.6	SW 3	20	1	70.2	S 1	10	0
Kopenhagen	59.8	SSE 1	10		60.2	WNW 4	20	2	62.4	WNW 4	20	2
Skagen	60.1	Stille	10		57.8	Stille	4	0	67.1	WSW 6	10	5
Hanstholm	59.5	WNW 2	10		59.1	SW 2	4	2	59.8	W 4	4	4
Haparanda	60.6	WNW 2	>50		61.7	SSW 1	>50		61.4	NNW 2	>50	
Hernösand	60.9	W 1	>50		60.4	SW 3	>50		57.2	NE 3	>50	
Stockholm	61.2	ENE 2	10		59.4	NE 2	10		51.4	WSW 3	20	
Wisby	60.8	NE 1	10		58.5	ENE 1	50	1	56.5	SW 6	50	4
Jngö	-				60.8	NNW 1	20	0				
Väderösund					61.1	NE 3	>50	1	59.1	ENE 3	>50	0
Utsire	60.3	S 2	1		54.9	SSW 1	20	2	61.7	NNW 2	10	2
Helsingfors												
Reval									55.4	ESE 2	-	
Pinsk	-	- 3	-		-	- -	20		62.3	W 4	-	
Prag	60.6	WSW 2	50		62.5	NW 3	20		68.8	NNE 3	20	
Budapest									63.2	Stille		
Belgrad												
Tarent					61.8	SW 2	50					

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7				61.8	Stille	50		63.4	NE 2	20	
La Coruña					63.-	NNE 5	-					
Malta												
Rochefort					65.7	NNE 4	20		64.5	NE 4	10	
Bayonne	66.1	NNE 1	20		65.2	NNW 1	10		63.4	ESE -	2	
Dijon	65.3	Stille	10		65.3	N 3	20		67.-	N -	4	
Calais	66.5	SW 4	10		67.6	SSW 2	50		69.3	E 1	15	
Brest	69.-	N 3	-		69.0	NNE 3	>50		67.6	ESE 5	10	
Paris	67.6	N 1	20		67.4	NW 3	20		69.2	NNE 2	20	
Toulon												
Lerwick	58.3	S 1	20		58.7	SSW 1	10	0	62.2	W 2	50	1
Scilly	69.0	WNW 2	50		69.0	WNW 1	50	2	69.0	ESE 1	50	1
Valentia	67.5	WSW 3	>50		68.0	SW 3	>50	-	67.0	S 3	50	3
Stornoway	58.2	NW 4	20		61.0	NW 4	20	3	63.5	SSW 2	20	1
Tynemouth	60.3	W 4	20		63.0	W 4	20	1	67.4	Stille	10	0
Yarmouth	65.0	WNW 4	20		65.8	W 4	20	0	69.3		10	0
Holyhead	66.6	W 4	>50		66.5	SW 4	50	4	68.3	SSW 3	50	1
Calshot	67.9	SW 5	50		68.4	SW 4	50	0	70.1	N 2	20	0
Thorshavn					56.1	W 2	20		59.5	WNW 3	20	
Seydisfjord	53.6	Stille	-		54.5	Stille	-		58.5	S		

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge vom 16. Mai:								
Lyon		9a	✕	✕	N 5	NE 3	W 1	W 1	✕	W 1					
Stockholm		7a	ENE 2	✕	N 2	NWzN -	WzN 10								Sicht bis 4 Km
Abisko		8a	NW 6	✕	NW 4	NW 4	WzN 6								
Straßburg		9a	✕	✕	✕	WNW 7	W 7	WSW 6	✕	W 8	✕	W 10			
Rennes		9a	✕	✕	✕	N 7	NNW 7								
Touion		9a	✕	✕	✕	N 3	W 2	NW 2	✕	NNW 2	✕	NNW 2			
							Gestern nachm. u. abend:								
Frankfurt a/M.		1p	NWzW 6	✕	✕	WNW 5	WzS 2						a-str, mi, fr-mi		Sicht bis 2 Km
Lindenberg	122 m	4p	W 7	WzS 9	WzS 10	W 11	WzS 10	WzS 12	WSW 14				ci-str, a-str		" " 10 "
Kaschau		2p	✕	SSE 1	SSE 1	S 2	S 4	S 4	✕	SzW 4	✕	SSE 5	✕	SSE 5	
Valencia		2p	WzS 6	✕	W 7	WzS 8									
Tours		7p	✕	✕	NE 7	- 9	✕	W 6							
Bordeaux		7p	✕	✕	NNE 4	NNE 6	NNE 4								
Straßburg		7p	✕	S 5	S 5	SSW 6									
							Heute morgen:								
Königsberg		6a	W 9	WNW 12	WzS 15	WNW 18							cu, mi,	str	Sicht bis 10 Km
Gr. Borstel (Hbg)	19 m	7a	WSW 7	WSW 9	WzN 15	WNW 16									" " 20 "
Fr'hafen	400 m	7a	✕	✕	13.9° 82%	10.0° 95%	7.2° 97%	5.2° 75%	2.8° 77%	0.8° 40%	3.8° 27%				
"	"	7a	✕	✕	NNE 5	ENE 8	Stille	WzS 3	WzS 3	W 4	W 4				" " 20 "
Rostock	17 m	7a	10.6° 78%	7.0° 75%	7.7° 72%	3.7° 73%									
"	17 m	7a	WzS 8	W 22	W 22	WzN 23							fr-cu	400 m	" " 10 "
Lindenberg	122 m	8a	13.2° 56%	9.6° 55%	3.5° 41%	4.2° 40%	2.2° 40%	1.2° 39%	0.8° 38%	0.2° 38%	-0.3° 37%	-0.3° 35%	-1.2° 37%	-1.0° 38%	-5.7° 42% cu, fr-cu, Sicht 20 Km
"		8a	W 8	WNW 12	WzN 12	W 13	W 13	W 14	W 14	W 14	W 14	W 14	W 14	W 16	W 16
Breslau		8a	NW 5	NW 10	✕	✕	✕	NW 10							Sicht bis 50 Km
Karlsruhe	130 m	8a	NE 3	NEzE 1	EzN 8	ENE 6	SSE 2	SzE 2					str-cu	1550 m	" " 20 "
Fr'hafen	400 m	8a	13.4° 82%	✕	✕	10.0° 95%	7.2° 97%	5.2° 85%	2.8° 88%	0.8° 40%	3.6° 39%				
"	"	8a	NNE 5	✕	✕	ENE 8	Stille	WzS 2	WzS 3	W 4	W 4		mi	1800 m	" " 20 "
Granwall		2a	✕	WzN 10	NWzW 7	WNW 7									
De Bilt	25 m	8a	NNW 1	NWzN 4	W 4	WzS 5	WzN 7	WNW 8	✕	WzN 10			ci-str		" " 10 "
Helder		8a	W 3	NW 6	NWzW 6	WzN 7	WzN 10	WNW 11							" " 20 "
Eger		8a	✕	NNE 3	NzE 5	NWzW 3	W 4	W 10	WzN 8	WNW 10					" " 50 "
Preßburg		8a	NWzN 9	✕	NWzN 9	NWzN 9	NW 12								" " 20 "
Kaschau		8a	N 4	✕	N 7	NNE 6	N 4	SW 4	SW 3						" " 50 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
16. Mai	2a	61.5 N	34.2 W	763.-	SSE 4								
"	8a	49.3 N	38.8 W	61.-	S 4								
"	8a	53.5 N	30.9 W	62.-	E 1								
"	2p	54.2 N	28.5 W	50.8	SSE 2	55	10.0	10.0	6	10	10/10 str	0	S
"	2p	55.5 N	10.5 W	62.1	W 5	00	13.3	10.6	5	50	2/10 cu	1	W
"	7p	55.0 N	26.5 W	50.8	ENE 3	25	10.0	10.4	3	0.5	Nebel	0	S
"	8a	54.4 N	23.4 W	65.1	SW 2	11	7.7	9.3	3	>50	10/10 {8/10 a-str, 2/10 str-cu}	1	W
"	2p	56.6 N	21.0 W	65.1	SW 2	11	11.0	9.8	3	>50	10/10 {a-str, cu-ni}	1	W
"	7p	58.2 N	19.0 W	65.6	SSW 2	50	9.3	10.5	3	50	10/10 a-str	1	W
"	7p	50.4 N	27.1 W	51.6	W 3	41	11.1	12.8	2	20	10/10 cu-ni	1	SW
"	7p	48.7 N	23.0 W	60.4	SSW 6	54	12.2	10.6	6	10	10/10 ni	6	W

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
17. Mai	2a	57.0 N	25.5 W	766.4	S 2	50	8.4	9.8	6	20	10/10 ni	1	W
"	2a	55.7 N	24.8 W	61.5	ENE 3	15	10.0	10.0	6	10	10/10 str	1	S
"	8a	56.0 N	06.4 E	61.3	WNW 0	12	7.8	9.0	2	10	10/10 ni	0	0
"	2a	46.4 N	30.6 W	62.8	W 3	11	13.9	13.3	1	20	9/10 str-cu	1	W
"	2a	50.6 N	13.1 W	66.1	S 4	12	11.7	11.1	0	20	7/10 str-cu	1	SW
"	2a	55.2 N	16.6 W	60.6	WSW 5	12	10.0	10.6	5	20	9/10 cu-ni	4	W
"	2a	49.4 N	20.3 W	60.0	SW 4	43	12.2	10.0	6	10	9/10 cu-ni	6	SW
"	8a	55.1 N	19.9 W	53.8	S 3	16	11.1	10.0	5	4	9/10 ni	3	SW
"	8a	50.7 N	15.7 W	62.8	S 6	12	11.1	11.1	0	20	9/10 str	0	S

EISBERICHT
vom
17. Mai 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrringe durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND	Libau	X											X									
	Windau	X											X									
	Domesnäs (Michaels Turm)	X											X									
	" Richtung NW	X											X									
	" " NE	X											X									
	" " SE	X											X									
	Riga, See	X											X									
	" , Hafen	X											X									
	Haynasch	X											X									
	Kynö	X											X									
	Werder	X											X									
	Worms	X											X									
	Zerel	X											X									
	Filsand	X											X									
	Dagerort	X											X									
	Pakerort	X											X									
	Reval	X											X									
	Stenskär	X											X									
FINNLAND	Fahrwasser Wiborg-Trångsund	X											X									
	" Trångsund-Rödhäll	X											X									
	Außerhalb Rödhäll	X											X									
	Fahrwasser Kotka-Rankö	X											X									
	Außerhalb Rankö	X											X									
	" Luppi	X											X									
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung	X											X									
	Außerhalb Sveaborg	X											X									
	" Gräskärsbådarna	X											X									
	Bei Porkkala	X											X									
	Außerhalb Kallbådan	X											X									
	Meer außerhalb Jussarö	X											X									
	Hangö-Hafen nebst Umgebung	X											X									
	Gegend von Russarö	X											X									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	X											X									
	Hangö W-Fjärd	X											X									
	Åbo Hafen bis Stora Bocken	X											X									
	Erstan Fjärd	X											X									
	Widskärsfjärd										X										X	
	Bei Utö										X										X	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										X										X	
	Skiftet										X										X	
	Bei Ledsund										X										X	
	Meer außerhalb Mariehamn										X										X	
	Schärenhof außerhalb Raumo										X										X	
	Meer nahe außerhalb Raumo										X										X	
	Gegend von Relandersgrund										X										X	Aufnahme der Eismeldungen durch Gewitter gestört.
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										X										X	
	Außerhalb Kallo und Räfsö										X										X	
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										X										X	
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X										X	
	" Norrskär-Wasa										X										X	
	Schärenhof außerhalb Jakobstad										X										X	
	Meer außerhalb Jakobstad										X										X	
	Fahrwasser nach Toppila										X										X	
	" " Kemi										X										X	
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg							X												X		
	Seegebiet vor Rödkallen							X												X		
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund							X												X		
	Seegebiet vor Gasören							X										X				
	Västra Kvarken										X										X	
	Seegebiet vor Skag										X										X	
	" " Hernö			X									X									
	Ångermanälven oberhalb Svanö	X											X									
	" unterhalb "	X											X									
	Seegebiet vor Bremö			X										X								
	Fahrwasser Bremö bis Draghällen-Feuer	X											X									
	Alnösundet	X											X									
	Seegebiet vor Lilljungfrun			X																	X	
	" rund um Eggegrund			X																	X	
	Nordfahrwasser nach Gävle	X											X									
	Öregrundsgrepen						X														X	
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff										X										X	
	" vor Söderarm	X											X									
	" " Sandhamn	X											X									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	X											X									
	Seegebiet vor Landsort	X											X									
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm	X											X									
	" Hävringe " Oxelösund	X											X									
	Kalmarsund nördlich Kalmar	X											X									
	" südlich "	X											X									
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	X											X									
	Seegebiet vor Karlshamn	X											X									
	Südliche Einfahrt zum Öresund	X											X									
	Flinträännan	X											X									
	Seegebiet vor Hälsingborg	X											X									
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	X											X									
	Seegebiet vor Halmstad	X											X									
	" " Varberg	X											X									
	" " Vinga	X											X									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	X											X									
	Seegebiet vor Smögen	X											X									
NORWEGEN	Viker	X											X									
	Torgauten	X											X									
	Kristiania	X											X									
	Faerder	X											X									
	Fredriksvarn	X											X									
	Jomfruland	X											X									
	Mardö	X											X									
	Oksö	X											X									

EISBERICHT
vom
17. Mai 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsegebiet																					
" , Hafeneinfahrten																					
Borkum, Hafen																					
" Riffgatt																					
Norderney, Seegat																					
" , Watten																					
Wangeroog, Harle																					
" Watten																					
Wilhelmshaven, Innenjade																					
" , Hafeneinfahrten																					
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet																					
Wangeroog, Außenjade																					
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet																					
Bremerhaven, " "																					
Brake, " "																					
Bremen, " "																					
Roter Sand, Wesermündung																					
" , Alte Jade																					
Neuwerk, Seegebiet																					
" , Elbe bis Cuxhaven																					
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet																					
" , Hafen und Einfahrten																					
Belumerschanze																					
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet																					
" , Kanaleinfahrt																					
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet																					
Brunshausen, " "																					
Altona, " "																					
Hamburg, " "																					
Harburg, " "																					
Helgoland																					
Tönning, Eider																					
Husum, Hever																					
Amrum, Vortrepptief																					
" , Schmaltief																					
Lister Tief, Ellenbogen																					
DÄNEMARK																					
Skagen																					Alle Stationen eisfrei
Frederikshavn und Hirsholm																					
Läsö, Vesterö																					
" , Österby																					
Anholt																					
Fornäs																					
Revsnäs																					
Sprogö																					
Albuen																					
Kegnäs																					
Kjelnor																					
Hyllekrog																					
Gjedser																					
Stevns																					
Dragör																					
Kjöbenhavn																					
Helsingör																					
Alle stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenföhrde																					
" Innenföhrde																					
Schleimünde bis Schleswig																					
Eckernförde																					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet																					
Kaiser Wilhelm-Kanal																					
Kieler Föhrde und Hafen																					
Fehmernsund																					
Westermarkelsdorf																					
Marienleuchte																					
Travemünde bis Lübeck																					
Fahrwasser nach Wismar																					
Warnemünde bis Rostock																					
Darsserort																					
Barhöft nördliche Einfahrt																					
Wittower Posthaus																					
Arkona																					
Thiessow östliche Einfahrt																					
Greifswalder Oje																					
Stettiner Haff bis Stettin																					
Swinemünde																					
Kolberg																					
Stolpmünde																					
Danzig bis Neufahrwasser																					
Frisches Haff bis Elbing																					
" " " Königsberg																					
Pillau																					
Königsberger Seekanal																					
Brüsterort																					
Memel, Hafen																					
" , Seetief																					

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 139 — Sonntag, 18. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken		Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	769.7	W	2	02	15	—	0	0	20	1/10 cu	9	
Helgoland	–	W	3	heiter								2
Keitum												
Bremen												
Hamburg	68.7	W	4	01	14	+ 0.6	0	50	2/10 cu		8	
*Kiel	69.0	WW	4	01	15	+ 1.0	0		5/10	(3/10 cu)	6	
*Warnemünde												
Swinemünde	66.1	WNW	7	01	16	+ 0.5	0	60	9/10 cu		4	
Rügenwaldermünde												
Danzig	63.8	WSW	5	11	17	—	0	1		9/10 cu	4	
Königsberg												
Memel	63.5	W	4	01	10	—	0	0	20	8/10	7	
*Aachen	69.0	NNE	4	01	17	— 0.5	1	60	4/10	(3/10 cu, 1/10 sc)	5	
Löningen												
Berlin	67.6	WNW	3	01	19	—	0	0	20	2/10 cu, ni	3	
Magdeburg	66.6	W	4	01	19	—	0	1	50	3/10 cu	3	
*Dresden	68.6	W	4	00	16	— 0.5	0	60	1/10 cu		4	
Grünberg i/Schl.												
Breslau	67.2	NW	2	01	18	—	0	50	3/10	cu-nim	4	
Frankfurt a/M.	68.7	NNE	3	02	20	— 1.0	0	> 50	1/10	cu	3	
Friedrichshafen												
*Bamberg												
Fürth												
München	67.1	Stille		11	13	—	0	2	10/10	(4/10 cu, 6/10 st-nim)	7	
Strassburg	69.7	NNE	3	01	20	— 0.3		20	5/10			
Posen	67.0	WNW	4	11	13	— 0.5	1	20	9/10	cu	3	
*Kahler Asten 852	–	W	3	00	12	—	0	0	50	1/10 cu	7	
*Brocken 1148												
Fichtelberg 1213	64.3	WW	3	00	10	+ 0.5	0	> 50	1/10	cu-cu, cu-sc	5	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964 m												

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken		Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Max.	See
768.6	NW	2	01	17	—	0	0	–	–	9	–	–	–
–	W	2	heiter										0
68.1	WNW	3	01	16	—	0	0	50	1/10 ci	5	0	13	
68.8	NW	3	01	11	—	0	0	–	wolkenlos	6	0	15	
67.1	W	3	01	10	—	0	0	20	wolkenlos	9	0	16	
67.0	WNW	4	01	12	+ 1.0	0	> 50	1/10 cu		4	0	17	
65.1	W	5	01	10	+ 0.7							11	4
64.9	WSW	5	01	11	+ 0.5	1	20	3/10	(2/10 cu, 1/10 sc-cu)	6	0	21	
67.4	W	6	11	11	—	0	20	1/10	(1/10 sc-cu)	5	0	15	
63.4	W	6	12	8	— 0.5	1	10	9/10	str-cu	6	0		5
67.5	NE	2	01	18	— 0.5	1	50	cu		4	0	19	
69.0	NNE	1	00	14	—	0	20	wolkenlos		5	0	18	
67.5	Stille		00	17	+ 0.5	0	10	wolkenlos		4	0	19	
68.0	NW	2	01	17	— 0.5	0	50	1/10 cu, cu-str		3	0	20	
66.0	WNW	3	00	15	— 0.5	0	50	wolkenlos		4	0	17	
66.9	WNW	3	00	17	—	0	10	1/10	cu	5	0	19	
67.1	NW	2	01	15	—	0	> 50	1/10	cu	5	0	19	
66.8	N	1	01	19	— 1.0	0	> 50	2/10	cu-nim	3	0	20	
64.8	N	1	11	19	— 0.5	1	20	8/10	(7/10 sc-nim, 1/10 sc)	6	0	21	
67.6	E	1	01	13	+ 0.5	0	50	10/10	str.	5	0	19	
66.3	N	1	11	16	— 0.5	6	10	9/10	(1/10 a-cu, 8/10 str.)	7	0	14	
64.8	N	3	01	19	— 1.0		20	4/10					
66.0	SW	4	01	16	—	1	10	8/10	str-cu	4	0	19	
–	ENE	4	01	9	—	0	30	wolkenlos		0	0	12	
69.1	NNW	4	01	6	— 0.5	0	50	"		0	0	10	
68.4	NW	3	01	8	—	0	20	1/10	cu-cu	5	0	11	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{15}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K' Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List
2p WNW 3–5, heiter, gute Sicht, See leicht bewegt
6p WNW 3–4 " " " " "
10p WNW 2–3 " " " " "

Bülk
2p 765.5 WNW 6 Wetter 02 Temp. 14
7p 766.1 NW 4 Wetter 01 Temp. 12 Sicht w. 50 km, See: 4, 01 heiter, 8 Sicht w. 60 km, See 4

Arkona
2p WNW 5, heiter, See unruhig

Aussenjade

Mahlenleuchte
2p 768.8 W 6 Wetter 01 Temp. 14 Sichtw. 20 km, See 4

Borkumriff
2p 769.5 NW 2 Wetter 00 Temp. 12
7p 768.9 W 1 " 01 " 12 1/10 str.

Amrumbank
2p W 3, heiter, See 2 t – + 10.6
7p WNW 2 " " 2 " – " 10.5

Adlergrund
5p W 4 " " 4 " – " 8.8 Sicht 15 km
7p W 3 " " 3 Bornholm sichtb.

Borkum
5p 769.7 NW 2 Wetter 00 Temp. 13

HEUTE MORGEN

List 8a Stille, heiter, gute Sicht, See ruhig

Bülk 8a 765.9 WSW 1 Wetter 01 Temp. 9 Sichtw. 10 km, See 1

Arkona 8a NW 2, heiter, See leicht bewegt

Aussenjade 8a ESE 1, bewölkt, See ruhig

Mahlenleuchte 8a 769.5 Stille Wetter 11 Temp. 13 Sichtw. 50 km, See 2

Borkumriff 8a 767.1 ESE 3 " " 9 Sichtw. 8 km, See 3

Amrumbank 8a 661 heiter, See 1 W – + 9.4

Adlergrund

Borkum

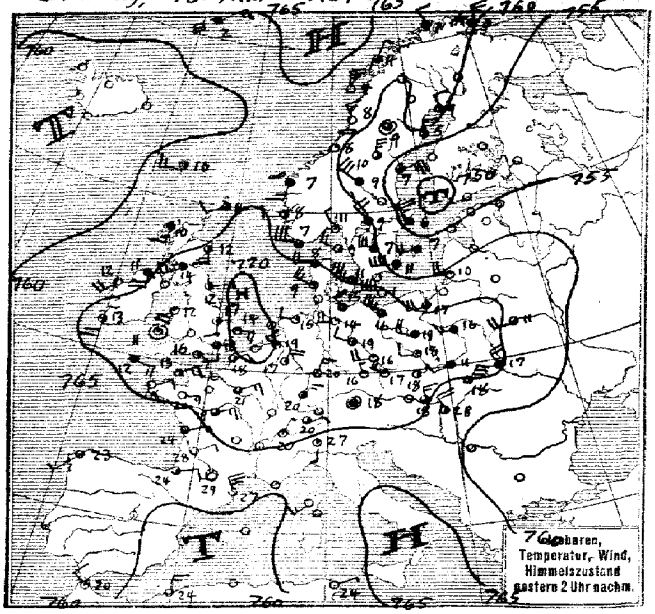
HEUTE MORGEN 8 UHR

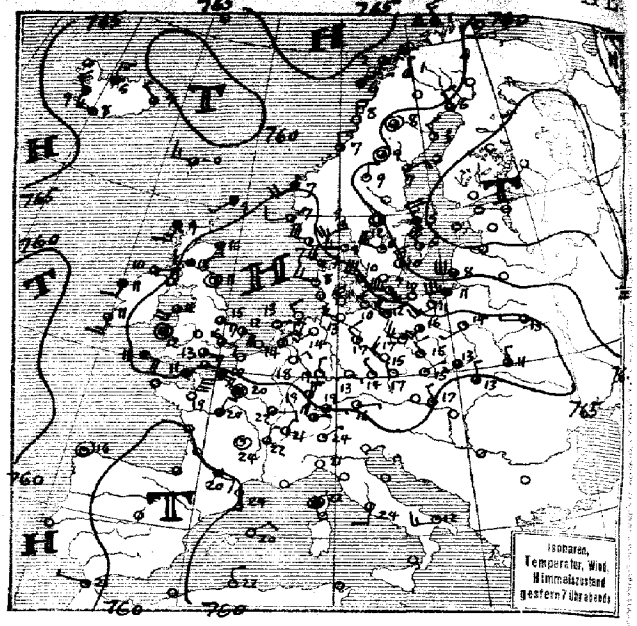
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken		Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	766.7	ESE	2	02	10	—	0	2	50	10/10 a-cu	8	0	6	
Wilhelmshaven	67.5	E	3	12	10	— 0.5	0	10	9/10	(5/10 sc-cu, 3/10 str-nim)	8	0	8	
Helgoland	66.0	ESE	2	3/4 bd							8			
Keitum														
Bremen	66.6	E	2	01	13	— 1.0	0	20	6/10	(2/10 cu-nim, 4/10 str-cu)	7	0	6	
Hamburg	66.9	SSE	1	01	12	—	0	50	8/10	(3/10 cu, 5/10 str-cu)	6	0	7	
Gr. Borstel														
Kiel	69.1	SSE	2	01	9	—	0	–	6/10	cu	7	0	6	
Warnemünde	68.7	SW	1	01	8	—	0	20	wolkenlos		9	0		
Swinemünde	67.6	WSW	1	12	12	— 0.6	0	> 50	9/10	(5/10 sc-nim)	7	0	4	
Rügenwaldermünde	67.2	W	3	3/4 bd	8	+ 0.3					8	0	6	2
Danzig	67.2	W	2	01	12	+ 1.0	0	20	6/10	cu	6	0	8	
Königsberg	66.2	W	5	01	12	+ 1.0	0	50	1/10	str	4	0	5	
Memel	66.0	N	3	11		+ 2.0	1	20	9/10	(3/10 sc-nim, 6/10 str-cu)	6	8		5
Aachen	63.8	N	2	11	14	— 0.5	1	20	10/10	a-nim	7	0	3	
Löningen	67.2	E	1	12	6	— 2.0	0	4	9/10	cu-nim	8	0	5	
Berlin	67.6	S	1	01	16	—	0	10	3/10	cu	4	8	10	
Magdeburg	67.2	ESE	2	02	12	— 0.5	0	20	5/10	(2/10 cu, 3/10 sc)	6	0	5	
*Dresden	67.3	SE	2	00	13	— 0.5	0	20	9/10	cu-nim	5	0	6	
Grünberg i/Schl.	67.8	ESE	2	14	13	—	0	50	4/10	(3/10 cu, 1/10 sc)	5	0	7	
Breslau	68.1	SE	2	02	13	+ 0.5	0	> 50	4/10	(3/10 cu, 1/10 sc)	6	0	7	
Frankfurt a/M.	66.7	NNE	1	01	14	—	0	50	1/10	cu	6	0	13	
*Karlsruhe	63.5	NE	1	01	16	—	0	50	2/10	cu-nim	6	0	12	
Friedrichshafen	64.8	NNW	1	01	14	+ 2.5	0	4	5/10	(4/10 cu, 1/10 sc)	8	0	10	
Bamberg	65.6	Stille		01	16	— 0.5	1	50	2/10	cu-nim	5	0	7	
Fürth														
München	65.6	ESE	1	22	12	—	0	3	6/10	(5/10 cu-nim, 1/10 sc)	9	0	6	
Strassburg	63.8	Stille		01	15	—	0	20	3/10	cu				
Posen	58.7	SW	1	01	12	—	0	10	8/10	a-nim	6	0	7	
*Kahler Asten 852	–	SE	2	12	4	— 1.0	1	50	7/10	(5/10 sc-cu, 2/10 str)	0	0	7	
*Brocken 1148	67.2	S	4	11	6	—	0	20	8/10	(6/10 sc-nim, 2/10 str)	7	0	3	
*Fichtelberg 1213	62.8	S	4	12	8	— 1.8	1	20	9/10	(6/10 sc-nim, 3/10 str)	9	0	3	
*Schneekoppe 1603														
*Zugspitze 2964 m														

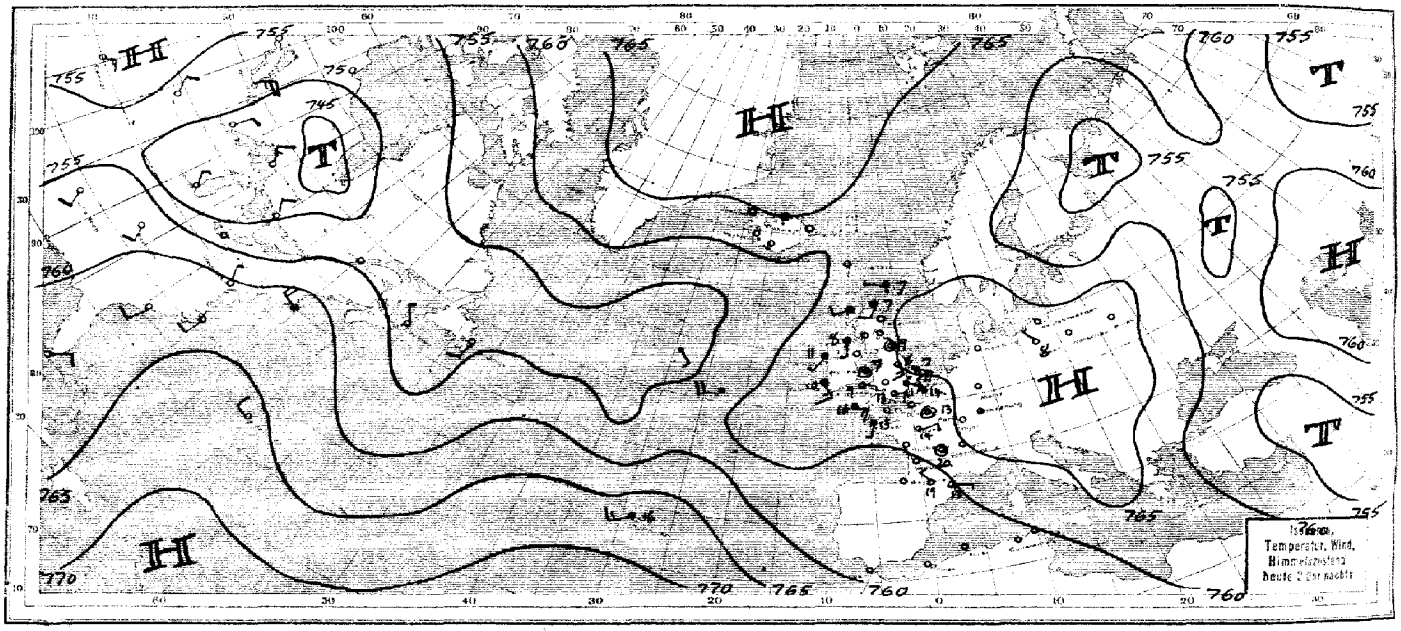
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

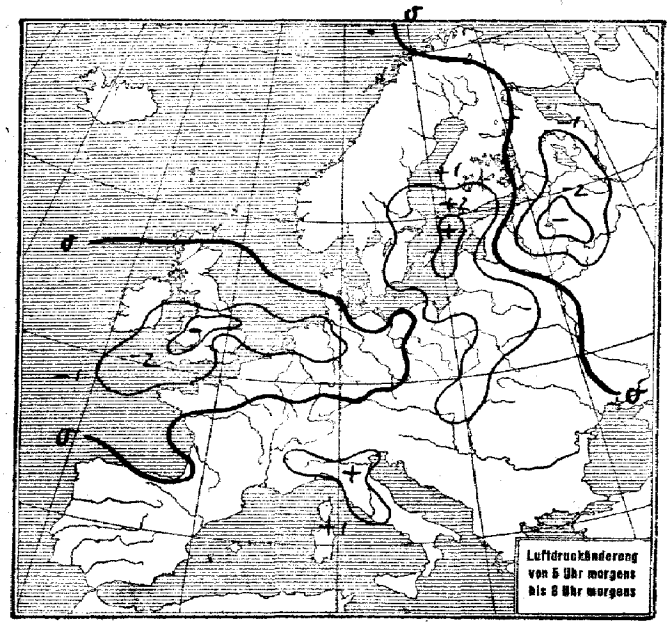
Sonntag, 18. Mai 1924

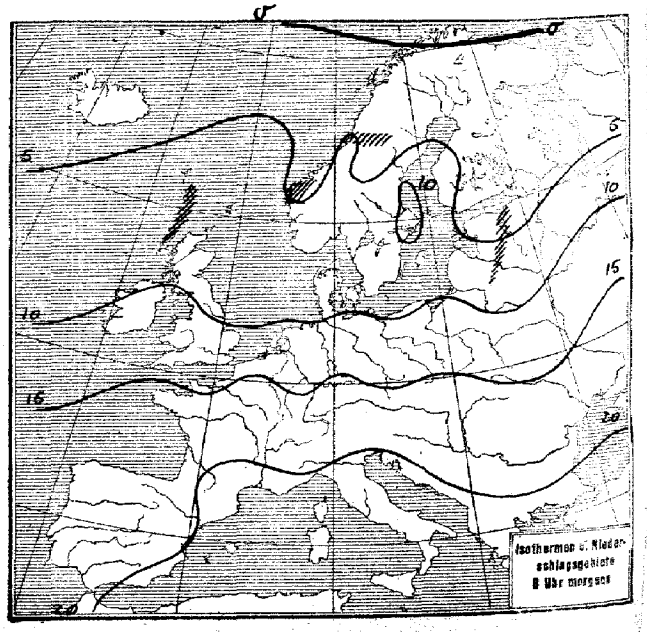
DEUTSCHE



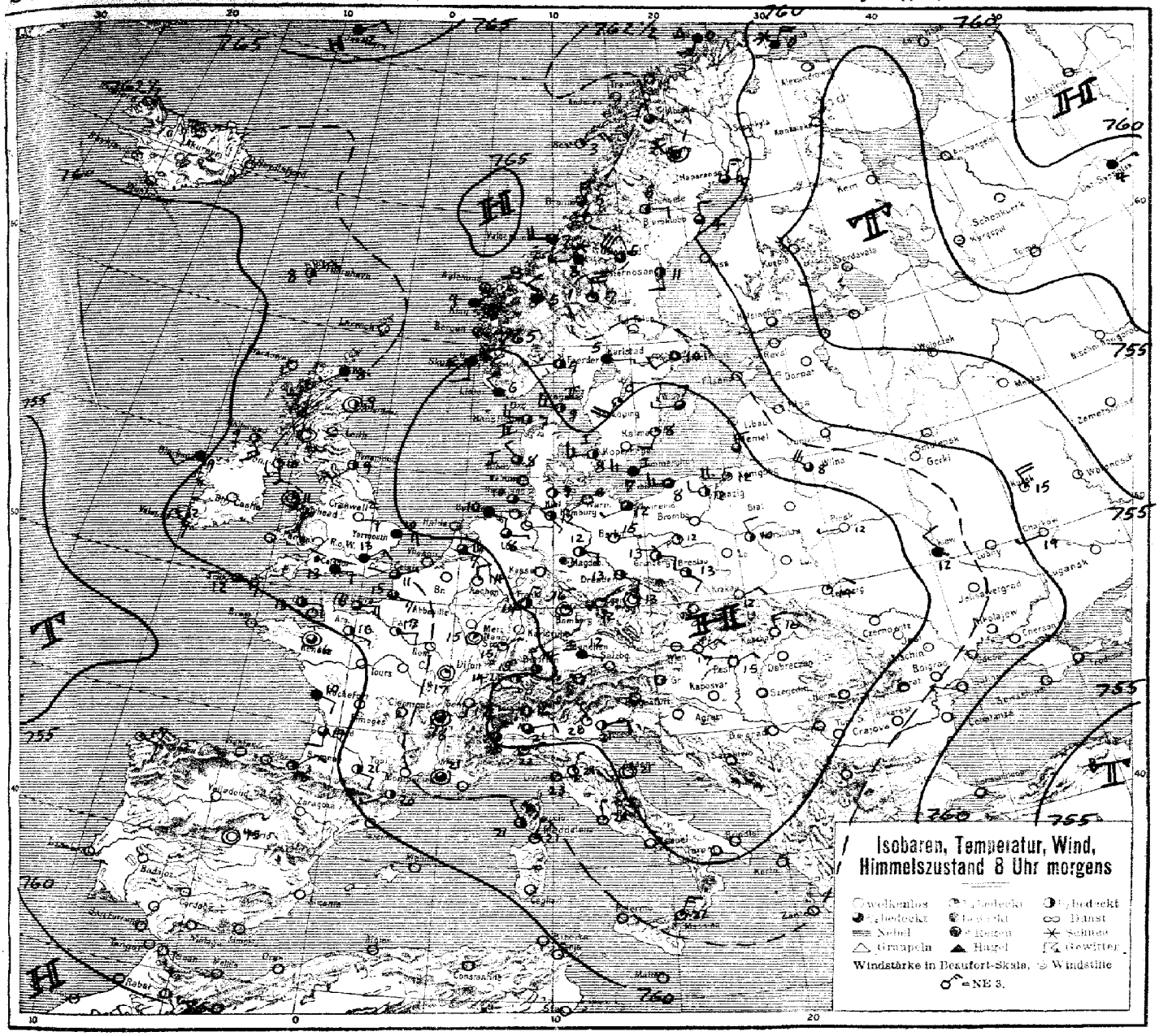








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 139



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 18. Mai 1924

In den letzten 24 Stunden ist der Luftdruck in Westeuropa beständig gefallen. Dementsprechend hat sich der höchste Druck nach Osten zu verlagert, und Mittel- und Westeuropa ist vornehmlich am Boden von einer südöstlichen Luftströmung beherrscht. Von 1000 m sind in Mitteleuropa westnordwestliche Winde bis in grössere Höhen festgestellt, während in Westeuropa südliche bis südwestliche Richtung vorhanden ist. Das völlig wolkenlose Wetter ist durch aufziehende höhere Bewölkung verdrängt worden. Ganz Frankreich, Deutschland, Südengland und Italien sind von einem ausgedehnten Schleier von ci überzogen, der allenthalben in a-st bis a-cu-artiges Gewölk übergeht. Es ist wahrscheinlich, daß sich über der Biscaya oder Frankreich ein Zyklonalsystem ausbildet. Unter seinem Einfluß dürften die Temperaturen warm bleiben, jedoch die Neigung zu Regen und Gewitterbildung bedeutend zunehmen. Die Temperaturverhältnisse am Boden sind ausgeglichen. Der tiefe Druck, der gestern über der Ostsee lag, ist nach dem weißen Meer zu gezogen, ein schwaches Regengebiet ist über Estland noch kenntlich.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 19. Mai 1924

NORDSEE: Zunächst frische östliche, später schwache südliche Winde, veränderliche Bewölkung, Regenfälle, strichweise Gewitter, langsame Erwärmung.

W. West. Ostsee

WESTL. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Mässige Winde aus östlichen Richtungen, teils heiter, teils wolkig, wenig Wärmeänderung, meist sichtig.

ÖSTL. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwache nach Ost drehende Winde, meist heiter, trocken, weiter allmähliche Wärmezunahme.

Sturmwarnungen:

Herausg. Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. A. Dr. Pummerer.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona

Sonntag, 18. Mai 1924 Nr. 139

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		62.5	61.4	62.3	62.0	61.7	61.2	60.5	60.0	59.8	59.2	58.9	58.6	58.4	58.3	58.1	57.7	57.1	56.6	56.4	56.0	56.5	54.9	54.1	53.5
Anemograph	Richtung	W zu W	W zu W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	N	NE	NE	NE	E
	m p. Sk.	5.5	6.5	7.0	8.1	8.0	6.5	7.0	5.3	5.2	5.0	4.9	4.0	3.0	2.5	2.2	2.0	1.9	1.2	1.0	0.9	0.8	0.6	0.9	1.5
Sonnenscheindauer in Min		60	55	45	60	60	60	60	60	60	60	55	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	20	40	60

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	66.2	NE 2	50		65.7	NE 1	20		65.2	NE 1	10	
Helder					69.0	ENE 1	20	0				
Vlissingen												
Kopenhagen	64.1	WNW 7	20		65.5	WNW 6	20	3	66.6	W 5	20	1
Skagen	61.9	WNW 3	20		65.1	W 3	20	3	63.9	W 3	10	2
Hernösand	62.5	W 4	10		64.9	WNW 5	10	4	66.5	W 3	10	4
Haparanda	59.5	NNW 2	>50		59.0	NNW 2	>50		60.6	NNE 3	>50	
Hernösand	57.6	NE 5	>50		58.8	NE 2	>50		60.2	2	>50	
Stockholm	58.9	NNW 6	10		61.3	NNW 5	10		62.9	SW 2	20	
Wisby	56.8	WSW 4	50		58.8	NW 5	>50	4	65.1	W 1	>50	1
Jngö	62.5	NNW 2	50		61.6	NNW 3	50	4	62.6	N 3	2	1
Valdersund	59.5	NNE 4	>50		61.5	N 2	>50	0	62.6	W 4	50	4
Utsire	64.8	W 2	20		65.8	W 2	50	2	65.3	S 2	1	2
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	61.5	W 1	-		65.1	NNW 1	2		66.8	W 1	10	
Prag	68.1	WNW 3	50		67.7	N 1	50		67.6	Stille	10	
Budapest	62.2	NW 4	-						66.2	NE 2	-	
Belgrad												
Tarent					61.-	W 3	-					

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	61.-	SW 1	-		60.-	Stille	-		58.-	ESE 2		
Malta												
Rochefort	62.6	ENE 2	20						59.2	SE 3	40	
Bayonne	61.0	ENE 2	50						59.4	NE 2	50	
Dijon					63.2	E 2	20		62.7	Stille		4
Calais	67.8	NE 2	10						62.3	ENE 1		4
Brest	65.4	ENE 2	50									
Paris	66.8	ENE 3	20		64.6	ENE 1	20		61.2	E 2	20	
Toulon												
Lerwick	63.5	WNW 2	50		63.9	SW 1	20	0				
Scilly	67.0	ESE 4	50		65.2	ESE 4	50	3	59.2	E 3	50	3
Valentia	65.6	4	>50		64.0	S 3	>50	3	60.1	SE 2	50	0
Stornoway	63.6	SSW 3	10		63.3	SW 3	10	2				
Tynemouth	66.5	E 1	10		65.9	Stille	10	0	63.6	SW 1	10	0
Yarmouth	69.5	SE 3	10		68.7	SE 4	20	0	65.6	E 3	20	0
Holyhead	67.9	SSW 4	>50		66.0	SSW 4	>50	1	62.3	Stille	20	1
Calshot	68.6	SE 3	50		66.7	ESE 3	20	0	61.7	E 2	20	0
Thorshavn	61.8	W 3	>50		61.9	W 3	>50		61.7	NE 2	>50	
Seydisfjord					61.9	NW 1	-					

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Sonntag, 18. Mai:									
Düsseldorf		6a	Stille	SE 2 4	SSE 2 6	SW 5									Sicht bis 4 Km
Trier		6a			E 2 9	NE-E 5	SW-W 7	SW-W 7							
Lindenberg	125 m / 400 m	7a	SE 2 4	SE-E 5	SW-W 2	WNW 2	W 4	WNW 6	WSW-N 5	WSW 7	WNW 7	X	WNW 5	SSW-W 20	o. w.-str. " " 5 "
Friedrichshafen		8a	NNW 1	X	NNW 1	W-SW 3	SW 9	W-S 9	W-S 9	SW 9					" " 4 "
Nancy		6a	Stille X	X	WSW 8	E-SE 5	S-W 9	W-SW 8							
Tours		6a	X	X	S 13	SSE 8	S 11	SSW 9	X	SSW-W 6					
Dijon		6a	Stille	X	Stille	SW 10	W-SW 6	SW 5	X	SW 5					
Toulouse		6a	E-SE 4	X	E-SE 1	SE 4	E 6	E 6							
Felixstowe		7a	X	X	SE-E 3		S-E 6	SW 12							
Calshot		7a	X	E-SE 3	E-SE 6										
Prag		7a	Stille	E 4	E-N 3	NNW 3	NW 4	WNW 3	X	W 7	X	WNW 9			Sicht bis 4 Km
Eger		7a	NE 2	SE-E 7	SE 7	S-E 3	SW-S 5	SW-W 4					Str.-am		" " 10 "
Preßburg		7a	NE 3	N-E 3	NE-N 3	W 5	NW 6	NW 4	X	NW-W 6	X	NW-W 6			" " 10 "
Kaschau		7a	N 4	SW 9	SW 11	SW 11	SW 11	N 9							" " 20 "
Stockholm		8a	X	W-S 2	W-S 5	NNW 6	NW-W 5	NW 8							
Abisko		9a	X	NW 3	NW-W 3	NW-N 3	W-SW 3								
Straßburg		10a	X	X	S 4	SSW 5	W 5	WNW 11	X	NNW 14					
Tours		10a	X	X	W-SW 8	SSW 9	SSW 7	SSW 7	X	SSW 9					
Toulon		10a	X	X	ESE 8	ESE 8	E-SE 7	ESE 6							
Le Havre		10a	X	X	SE 6	S 4	S 11	SSW 10	X	SSW 14					
Toulouse		10a	X	X	SSE 8	SSW 2	SW 1	NW 3							
Calshot		2p	SE-E 7	X	ESE 10	SE-E 10									Sicht bis 10 Km
Croydon		2p	E 7	X	SE-E 9	X	SW-S 9								" " 20 "
Felixstowe		2p	X	X	ENE 6	X	S-W 8	SW 8							
Andower		2p	X	ESE 8	SE-E 9	X	SSW 9								
Warschau		2p	WNW 1	X	WNW 3	WNW 3	WNW 5								" " 10 "
Farnborough		7p	X	X	SE 10	S-E 12	SW-S 14								
Felixstowe		7p	X	X	SE 6	S 6	SW-S 9								
Tours		7a	SW 3	X	SSW 9	SSW 7	SSW 5	SSW 7	X	SSW 13	X	SSW 12			" " 10 "
Auord		7p	X	SW 6	SSW 10	S 7	S 9	X	SSW 11						
Valenciennes		7p	X	SE 8	S 9	SSW 10	SSW 7								
Dijon		7p	SSW 3	X	S 13	SSW 14	S 9	SW-W 9							" " 50 "
Toulouse		7p	SW 2	X	ESE 14	SSE 4	S 6	SSW 4							

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
17. Mai	8a	56.5 N	21.2 W	755.1	E 4	11	10.2	9.4	2	10	10/10 str.	1	S
"	2p	55.8 N	00.8 E	68.	NW 3	01	18.9	-	0	50	wasserklar	1	NW
"	2p	58.3 N	03.6 E	65.8	WNW 6	00	11.8	8.2	0	50	1/10 Cu	0	0
"	8a	57.8 N	18.5 W	58.3	SSE 4	61	8.2	9.4	6	20	10/10 Cu, str.	0	W
"	2a	56.9 N	17.7 W	55.8	ENE 4	11	10.4	9.8	2	10	10/10 str.	1	SW
"	2p	58.1 N	10.6 W	65.8	S 2	50	9.3	6.6	6	10	10/10 Ni.	1	W
"	2p	54.0 N	13.5 W	53.2	E 1	12.	12.8	10.5	0	20	8/10 str. Cu	2	SW
"	7p	55.5 N	14.0 W	56.	S 5	11	12.0	10.11	2	20	9/10 Cu, str.	9	S
"	2p	57.5 N	15.8 W	55.	-								
"	2p	59.7 N	17.9 W	58.	-								
"	2p	54.5 N	11.9 W	57.	-	0							

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
18. Mai	2a	50.9 N	23.2 W	759.	WSW 4	11	11.7	11.7	1	50	8/10 Cu	1	SW
"	2a	53.8 N	24.0 W	53.8	SE 4	11	10.6	10.6	3	50	8/10 Cu-Cum	1	S
"	2a	58.7 N	04.8 W	67.3	S 3	11	8.3	8.5	6	50	10/10 Cu, str.	0	0
"	2a	59.5 N	01.9 W	63.6	SW 3	58	8.2	9.0	6	20	8/10 Cu-Cum, 2/10 Cu, str.	0	0
"	2a	58.0 N	11.2 W	66.8	SSE 3	11	9.5	10.9	2	10	10/10 str.	1	S

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 140 — Montag, 19. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR								ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Max / See
Borkum	764.3	E 3	11	13	−1.5	2	20	9/10 a-str	761.4	NNE 3	01	16	−0.5	0	50	2/10 a-cm	8	0	- / 0
Helgoland	-	NE 3	heiter																/ 2
Keitum																			
Bremen									760.8	E 3	00	17	−1.0	1	20	2/10 1/10 2/10 a-cm	6	0	16 /
Hamburg	764.4	S 1	12	17	−1.5	0	30	1/10 3/10 5/10 a-str	764.4	NE 3	00	14	−1.0	0	20	2/10 cs	5	0	17 /
Kiel	760.2	ENE 1	01	12	−0.5	1	-	wolkenlos	761.2	E 1	01	0	−1.0	0	-	3/10 cs	7	0	13 /
Warnemünde									762.4	NW 1	01	0	−1.5	0	20	7/10 3/10 5/10 a-str-cu	8	0	- / 0
Swinemünde	760.1	NE 1	11	11	−1.5	1	750	5/10 3/10 cm	764.3	E 2	11	10	−1.5	1	750	8/10 a-cm	8	0	14 /
Rügenwaldermünde									762.8	ESE 1	bed.	9	−1.0	2					10 /
Danzig	762.2	NNE 2	01	13	-	0	20	7/10 1 5/10 cm	760.1	N 1	11	18	0	1	20	10/10 a-str	8	1	30 /
Königsberg																			/
Memel																			/
Aachen	760.3	N 2	01	23	−0.5	1	50	2/10 cs	758.8	ESE 2	12	24	−0.5	1	50	9/10 1 5/10 2 a-str	4	0	25 /
Löningen																			/
Berlin	762.3	ENE 1	02	21	−1.5	0	20	2/10 1 5/10 cm	762.3	ENE 1	10	20	−1.5	1	20	3/10 1 5/10 a-cm	3	0	25 /
Magdeburg	764.0	SE 2	30	22	−1.5	0	20	2/10 1 5/10 a-str	761.6	SE 1	01	21	−0.5	0	20	2/10 1 5/10 a-str	3	0	25 /
Dresden	764.1	SSE 3	01	20	−1.5	0	50	7/10 a-cm	762.5	SE 3	02	18	−1.0	0	20	6/10 1 5/10 a-str	3	0	21 /
Karlsruhe									759.4	Stille	01	22	−1.0	0	50	5/10 1 5/10 a-str	5	0	29 /
Grünberg i/Schl.									763.4	SSE 3	5	18	−1.0	0	50	2/10 1 5/10 a-str	5	0	21 /
Breslau	765.4	ESE 1	11	18	−1.0	1	50	0/10 1 5/10 a-str	765.7	ESE 1	01	17	−0.5	0	50	1/10 1 5/10 a-str	5	0	19 /
Frankfurt a/M.	762.1	SW 2	01	24	−1.0	0	50	7/10 1 5/10 a-str	760.4	NE 1	02	24	−1.0	0	50	3/10 1 5/10 a-str	3	0	26 /
Friedrichshafen									760.7	NNW 1	11	20	−1.0	0	50	10/10 1 5/10 3 str	7	0	21 /
Bamberg									761.8	SE 1	01	17	+0.5	1	20	2/10 cs-str	7	0	24 /
Fürth																			/
München	762.3	SSE 1	01	22	−1.5	3	20	5/10 1 5/10 a-str	760.1	Stille	12	18	−1.0	1	50	6/10 1 5/10 a-str	6	0	23 /
Strassburg	761.1	Stille	11	20	−1.0	3	0		759.2	N 1	11	25	−1.0	1	20	9/10 1 5/10 a-cm		-	28 /
Posen	767.2	SSE 1	12	17	−1.0	1	20	8/10 1 5/10 a-str	764.8	ESE 1									/
Kahler Asten 852 m	-							-	-	SW 4	11	14	−1.0	1	20	7/10 1 5/10 a-cm	0	0	16 /
Brocken 1148 m									764.4	SSE 4	01	12	−0.5	1	20	8/10 cs-str	5	0	14 /
Fichtelberg 1213 m	661.4	SE 4	11	12	−1.0	0	20	9/10 cs	660.0	SE 4	11	12	−0.5	0	50	9/10 1 5/10 a-str	6	0	15 /
Schneekoppe 1603 m																			/
Zugspitze 2964 m																			/

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N = Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WNW 2, heiter, gute Sicht, See 2	7p NNE 2, heiter, gute Sicht, See 2
	5p NNE 2, " " " " 2	
Bülk	2p 764.4 NE 1, Wetter 11, T 11, Sicht über 50 Km, See 1	
	7p 762.2 E 1, " 01, T 15, " " 50 " " 1	
Arkona		
Aussenjade		
Marienleuchte	2p 767.2 E 1, Wetter 12, T 11, Sicht 20 Km, See 0	
Borkumriff	2p 763.8 E 4, Wetter 11, L-T 9, W-T 12, 3/10 str	
	7p 761.4 E 4, " 11, L-T 11, W-T 10, 3/10 a-cm	
Amrumbank	2p ENE 1, heiter, See 1	
	7p NE 2, " " 1	
Adlergrund	5p Stille, wolkig, Bornholm u. Rügen sichtbar, See 0	
	7p " " " " " " " 0	
Borkum	5p 761.8 E 3, Wetter 00, T 18	

HEUTE MORGEN

List	8a E 6-7, bedeckt, Regen, Gew., Sicht, See 3
	IIa E 6-7, " " Gew., Sicht, See 4
Bülk	8a 755.6 ESE 5, Wetter 54, T 9, Sicht 10 Km, See 4
	IIa 755.2 E 3, " 16, T 10, " 20 " " 1
Arkona	8a E 1, bedeckt, See 3
	IIa E 4, " " 4
Aussenjade	8a ENE 2, bedeckt, See 2
Marienleuchte	8a 760.0 ESE 4, Wetter 55, T 9, Sicht 10 Km, See 2
	IIa 758.3 ESE 5, " 55 T 9, " 10 " " 3
Borkumriff	8a 756.3 E 3, Wetter 11, L-T 10, W-T 10, 1/10 cm
Amrumbank	8a ENE 3, bedeckt, See 2
Adlergrund	8a ESE 1, heiter, Bornholm sichtbar, See 2
Borkum	IIa 755.7 SE 1

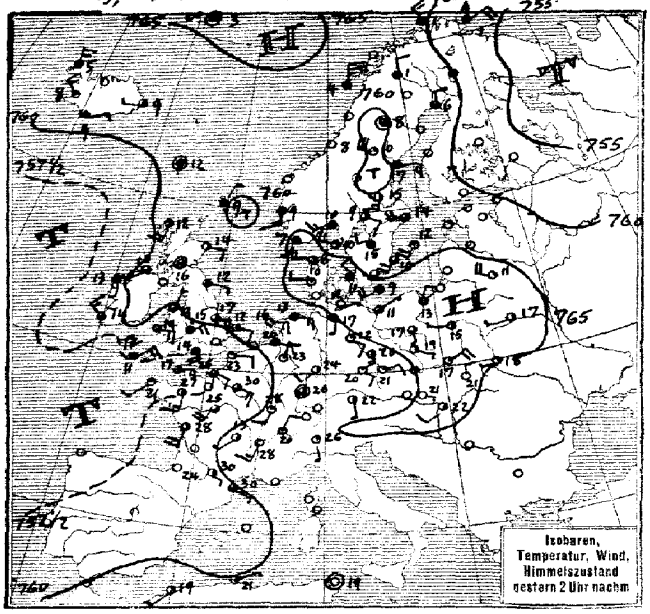
HEUTE MORGEN 8 UHR

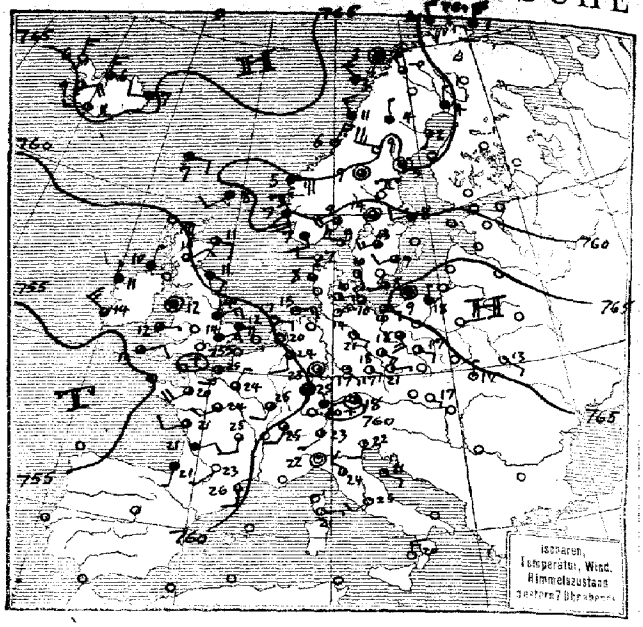
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min. / See
Borkum	760.3	NE 2	11	13	−0.5	2	10	9/10 a-str	7	1	- / 0
Wilhaven	760.1	1	10	14	−1.0	0	10	7/10 1 5/10 a-str	8	2	10 /
Helgoland	55.8	ENE 2	2/10 bed.	10							/ 2
Keitum											
Bremen	55.8	SSW 3	12	10	−1.5	5	4	8/10 1 5/10 a-str	9	1	25 /
Hamburg	58.9	SE 2	10	13	−1.0	10	10	10/10 1 5/10 a-cm	8	1	11 /
Gr. Borstel	-	ESE 2	10	13	-	10	-	-	-	2	8 /
Kiel	58.4	SE 2	11	12	−1.0	10	-	10/10 str	9	5	8 /
Warnemünde	59.3	SE 2	11	10	−1.0	1	20	10/10 a-str	8	0	- / 0
Swinemünde	59	SE 2	11	14	−1.0	1	20	10/10 1 5/10 a-str	7	0	7 /
Rügenwaldermünde	61.3	ESE 2	2/10 bed.	11	−1.5	2			7	0	4 / 1
Danzig	62.7	NE 1	11	13	−1.0	3	20	8/10 a-str	8	0	5 /
Königsberg	63.5	N 1	11	11	0	1	10	10/10 str	-	0	3 /
Memel	62.2	S 2	1	13	0	1	20	9/10 1 5/10 str	10	0	- / 1
Aachen	57.4	SW 4	10	19	+0.5	9	10	9/10 1 5/10 a-str	8	1	12 /
Löningen	55.8	SE 1	11	10	−4.0	6	2	9/10 cs	8	1	9 /
Berlin	59.4	SE 1	10	15	−0.5	1	2	10/10 a-cm	6	0	12 /
Magdeburg	58.	SW 2	20	16	−1.0	5	4	7/10 1 5/10 a-str	5	0.5	12 /
*)Dresden	60.7	SSW 1	50	17	+0.5		10	9/10 1 5/10 cm	6	0	11 /
Grünberg i/Schl.	60.3	S 3	12	17	−0.5	1	20	6/10 1 5/10 a-str	6	0	10 /
Breslau	61.	SE 2	14	17	−0.5	0	50	6/10 1 5/10 a-str	6	0	8 /
Frankfurt a/M.	59.3	SW 1	10	18	0	0	4	8/10 1 5/10 a-str	7	3	15 /
*)Karlsruhe	59.9	SSW 2	11	18	+0.5	0	50	7/10 1 5/10 a-str	8	0	15 /
Friedrichshafen	60.	S 1	10	14	−1.0	0	10	3/10 1 5/10 a-str	8	1	10 /
Bamberg	60.	E 2	02	18	+1.9	1	20	3/10 a-str, a-cm	7	0	12 /
Fürth											/
München	61.4	SW 1	10	16	+0.5	0	20	3/10 1 5/10 a-str	9	1	10 /
Strassburg	59.7	S 3	11	20	+1.0	0	50	4/10 1 5/10 a-str			/
Posen	61.8	ESE 1	11	14	−0.5	1	10	10/10 a-str	0	0	9 /
Kahler Asten 852 m	-	SW 3	11	13	−1.0	2	20	9/10	0	2	9 /
Brocken 1148 m	60.0	SW 6	10	10	−1.0	6	50	10/10 cs-str	0	2	9 /
Fichtelberg 1213 m	658.4	SW 5	12	14	−2.0	1	50	10/10 1 5/10 a-str	7	0	8 /
*)Schneekoppe 1603 m											/
*)Zugspitze 2964 m											/

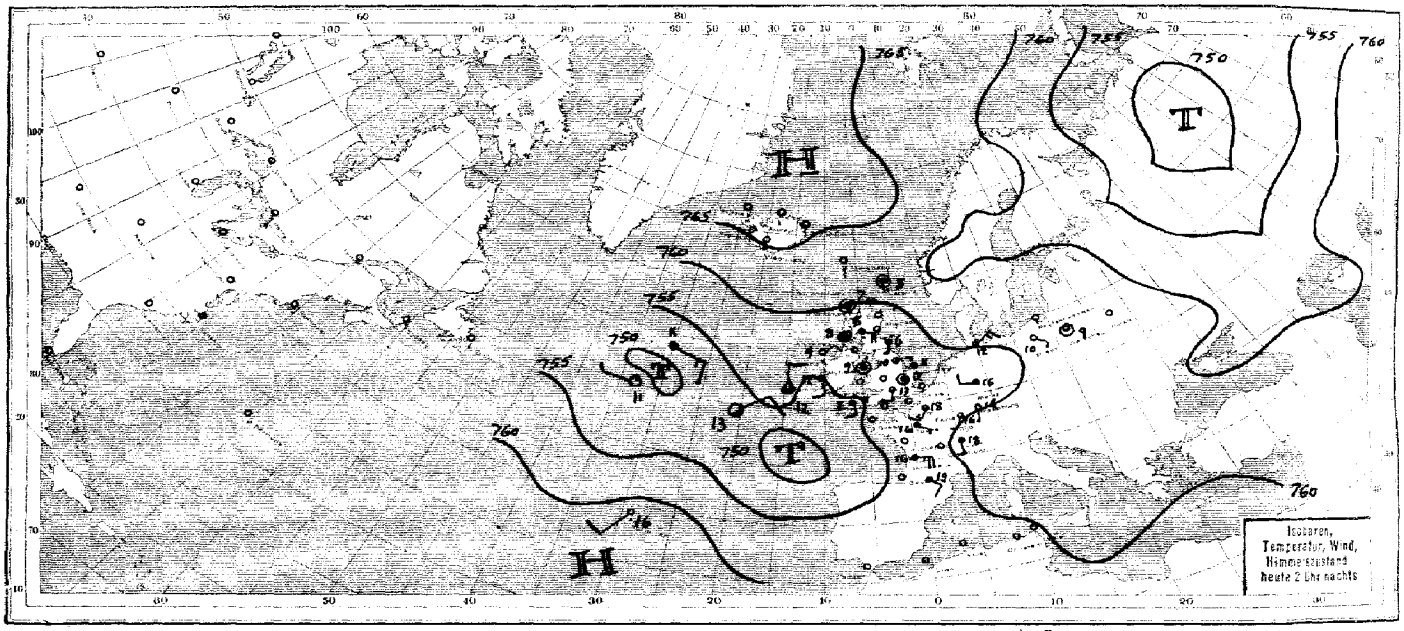
*) Es beobachten: Dresden 8^{45}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N = Meeresspiegel reduziert.

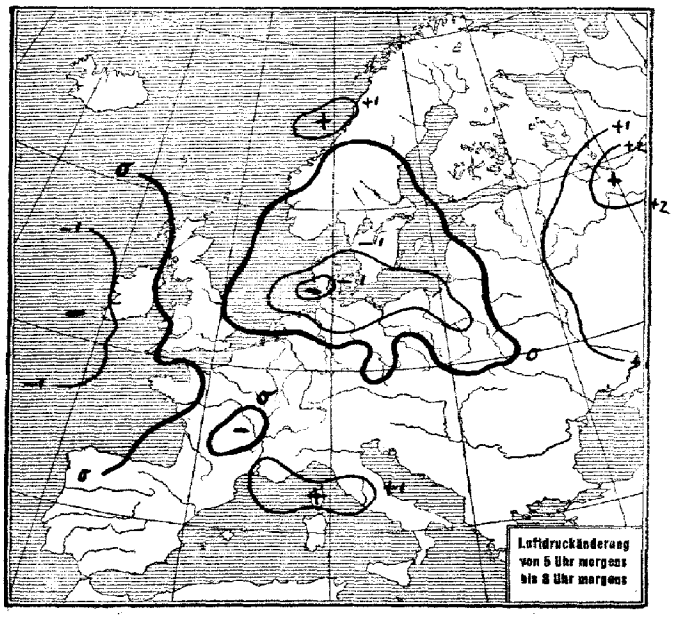
Montag, 19. Mai 1924

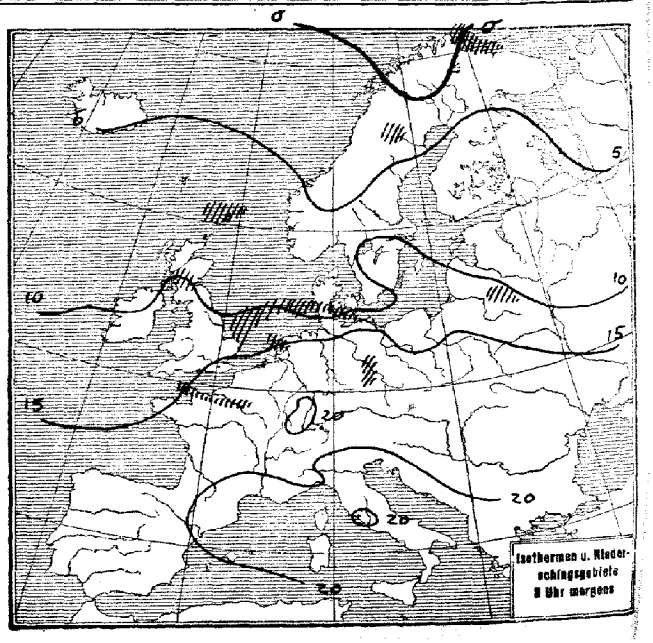
DEUTSCHE



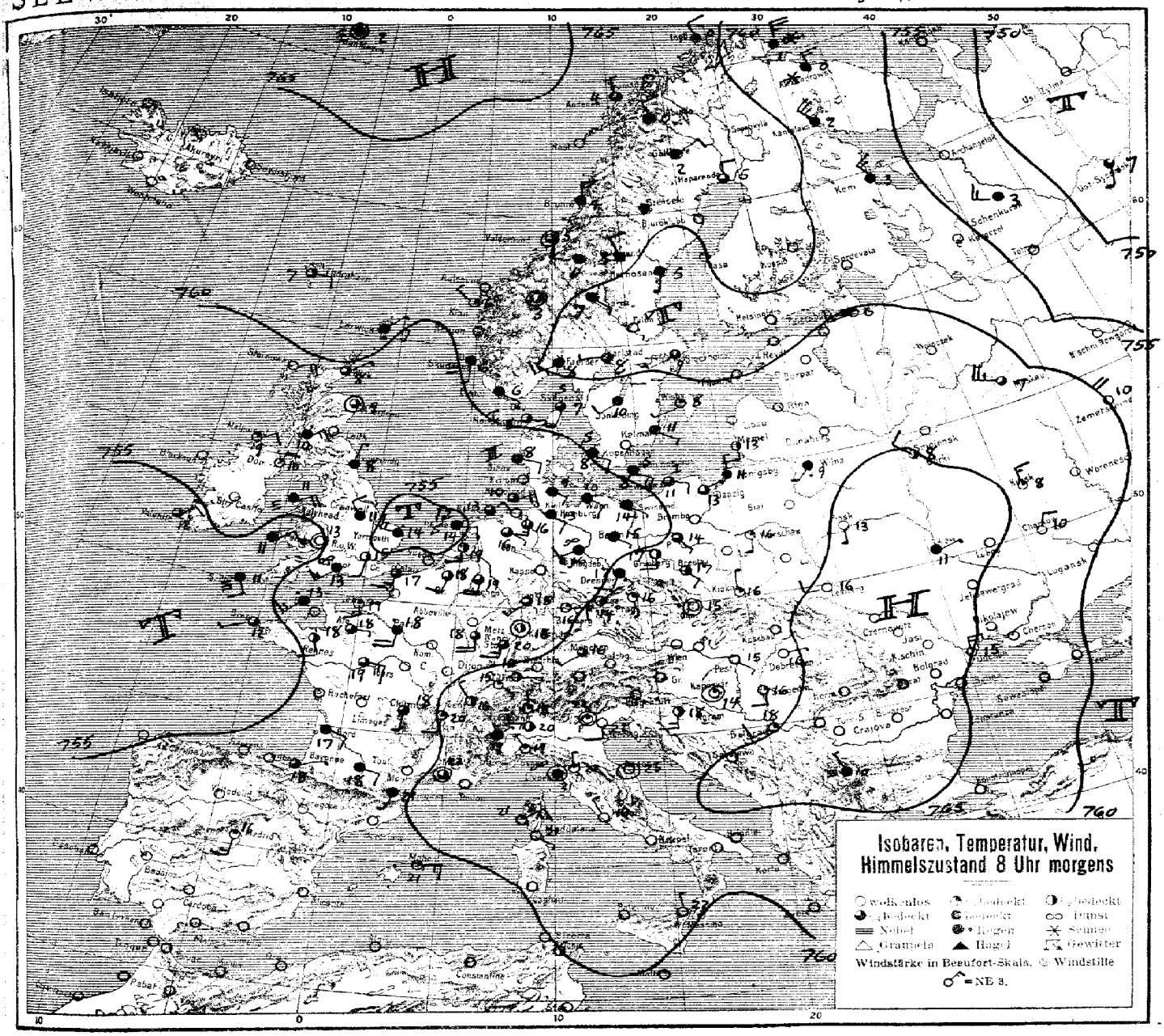








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 140



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 19. Mai 1924

Anhaltendes Zuströmen warmer Luftmassen am Boden wie auch in der Höhe hat über dem westlichen Europa den Luftdruck seit Sonnabend stark fallen lassen. Dementsprechend hat sich das ozeanische Tief ostwärts ausgebreitet. In den unteren Schichten traf die warme subtropische Luft, die sich durch Einstrahlung bei heiterem Himmel noch weiter erwärmte, im Kanalgebiet auf die noch über den Britischen Inseln lagernde kältere Luft. Hierbei bildete sich ein ganz bedeutendes Temperaturgefälle aus. Gestern nachmittag hatten beispielsweise Scilly nur 11°, Rennes hingegen 27°, Paris sogar 30° C. Infolge der starken Temperaturgegensätze entwickelte sich am gestrigen Nachmittag über dem westlichen Kanal ein Teiltief, das im Strömungssystem des westlichen Tiefs nordostwärts nach dem östlichen Kanaleingang fortgeführt wurde. Vom Tief, das im Strömungssystem des westlichen Tiefs nordostwärts nach dem östlichen Kanaleingang fortgeführt wurde. Vom ihm reicht heute früh eine Konvergenzlinie, die die kältere östliche von der warmen südlichen Strömung scheidet, über Nordwestdeutschland bis nach Ostdeutschland und Litauen. Nördlich der Konvergenzlinie fällt auf einem schmalen, von den nordfriesischen Inseln bis nach Mecklenburg reichenden Streifen Starkregen. Aus dem Kanal der Britischen Inseln drängen die Kaltluftmassen in Begleitung schwerer Gewitterböen ostwärts vor. Gestern hatte das südliche England, heute früh Holland Gewitter. Um 12 Uhr haben die Gewitterzüge bereits mit nordwest-südöstlicher Front die Weser – Aller – Linie erreicht.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 20. Mai 1924

NORDSEE: Schwachwindig, veränderliche Bewölkung, strichweise Gewitterregen, ziemlich warm.

~~westl.~~ OSTSEE: Meist schwache südliche bis östliche Winde, wolkig, strichweise Gewitterregen, ziemlich warm.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwache südliche Winde, zunehmende Bewölkung, warm, Gewittergefahr.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. A. Fr. Seilkopf.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Montag, 19. Mai 1924 Nr. 140

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Baragraph		62.6	62.4	62.3	62.0	61.7	61.2	60.5	60.0	59.8	59.2	58.9	58.6	58.4	58.3	58.1	57.7	57.1	56.6	56.4	56.0	55.5	54.9	54.1	53.5
Anemograph	Richtung	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	E	ESE	E
	m.p.S.	1.8	1.8	1.5	1.5	1.2	1.0	1.5	2.9	3.0	3.1	4.6	5.0	4.2	4.6	4.9	4.5	4.0	3.8	4.0	3.5	3.8	4.0	2.5	3.0
Sonnenscheinautogr. in Min		50	60	60	60	-	10	20	50																

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich									62.9	E 1	2	
Helder	68.1	E 3	20		60.2	E 2	50		55.4	E 2	40	0
Vlissingen												
Kopenhagen	60.0	NW 2	20		64.5	SSE 1	50	0	61.4	ESE 2	20	
Skagen	64.4	WNW 3	20		63.2	WNW 3	10	3	60.6	SSW 1	10	
Hanstholm	65.2	W 3	20		63.6	W 2	40	2	60.6	ESE 1	20	
Haparanda	60.6	N 1	> 50		60.2	N 1	> 50		61.2	N 2	> 50	
Hernösand	60.6	E 3	> 50		60.6	Stille	> 50	0	60.3	S 1	-	
Stockholm	62.3	SW 4	20		61.5	WNW 2	20	1	59.6	WSW 1	20	
Wisby	64.3	SSW 4	> 50						60.9	WSW 1	60	
Jngö					60.0	N 2	20	4	60.0	NNW 2	20	
Valdersund					61.8	ENE 3	50	1	62.6	Stille	> 50	
Utsire									60.3	S 1		2
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	66.9	W 1	20		62.3	NW 1	4		60.2	S 1	10	
Prag	64.2	ENE 2	50		62.2	E 1	50		61.4	SSE 1	20	
Budapest	65.6	SW 2							64	SE 1		
Belgrad									64.6	WSW 2	20	
Tarent					62.9	NE 3	10					

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				63.2	SSW 2	20		63.2	S		
La Coruña												
Malta												
Rochefort	58.5	SSW 4	20		58.6	WSW 3	20					
Bayonne					57.8	S 1	4		57.4	ENE 1		50
Dijon	59.8	SSW 2	20		58.7	SSW 2	50					
Calais	59.0	E 2	10						55.9	SSW 1		10
Brest	56.4	SW 1	20						54.9	WSW 1		4
Paris	58.4	ESE 3	20		57.3	NNE 1	10		59.4	SSW 2		4
Toulon												
Lerwick	61.1	NNE 1	10		60.8	WSW 1	10	0	60.8	NE 1		4
Scilly	57.9	NE 3	10		58.9	ENE 2	10	2	54.3	SSE 3		2
Valentia	58.6	NW 3	> 50		58.8	NW 3	50	1	53.1	NE 2		0
Stornoway	60.6	SSW 3	20		59.6	E 5	20	4	53.6	ENE 4		0
Tynemouth	61.4	ESE 1	20		58.8	SSE 2	20	2	57.3	WNW 3		0
Vermouth	62.4	ESE 2	10		59.9	ESE 3	10	0	54.9	WSW 3		2
Holyhead	60.0	NNE 1	0.5		57.9	Stille	10	0	55.1	ENE 4		0
Calshot	58.7	SE 4	20						55.9	SW 3		2
Thorshavn	61.2	SSW 6	> 50		61.8	E 2	50		62.8	E 2		0
Seydisfjord	65.3	W 1	-		65.9	W 2						
Horsa	63.0	NNE 4										

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
			Gestern nachmittag												
Lindenberg	122 m	4 p	18.8 34		600 13.3 40?	1200 9.0 40?	1800 3.0 51?	2400 -2.2 72?	3000 -9.8 33?	3600 -21.1 39?		cu, fr-cu			Sturm b. 20 km
			W 7		W 10	WNW 9	NW 10	NW 10	NW 12	NW 12					
			Heute morgen												
Rostock	37 m	6 a	9.1 76	9.1 70	600 14.2 52?	1200 9.1 50?						Str-cu, a-St.	mi		" " 20
			E 8	ESE 14	SE 11	SE 11									
Lindenberg	122 m	9 a	14.8 72?		17.0 50?	12.0 50?	7.0 60?	1.8 60?	-3.0 68?	-8.5 62?	-12.8 72?	-13.3 87?	-13.3 98?	6m-w	Sturm b. 19 km
			SSE 7		S 12	S 12	S 12	S 12	SW 12	SW 13	SW 14	SW 14	SW 14		
Friedrichsh.	400 m	6 a	14.1 84?		17.3 46?	14.2 41?	10.2 51?	4.2 68?	-2.2 80?						
			NE 1		SSW 2	SSW 2	W 5	SW 4	SW 6			ci	str-cu 1800 m		" über 50
Königsberg		6 a	SE 2	SW-W 3	WNW 5	WSW 7	W 5 8								" bis 10
Frankfurt		7 a	SSW 1	SW 2	SW 11	2000 SW-W 12									" " 4
Bremen	-	8 a	SSW 5	3000 SW 8	S 6	SW 9	W 8	W 13	W 16				ci-str, Strm-cu		" " -
Dresden		7 a	SSE 3	SE 5 3000 SW 11	SE 5 1000 SW 6	1800 SW 6	1800 SW 6	2400 SW 4	3000 SW 6		ci	ci-cu	str-cu		" " 10
Karlsruhe		8 a	W 1	W-NW 11	W-NW 16	1800 W-NW 11	2400 W 5	3000 SW 11			ci-cu	1300 m			" " 20
Dessau	-	9 a	S-E 2	SSW 5	SW 11	1000 SW-W 13	1800 W-W 15	2400 WNW 18	3000 W 19	3600 W 14					" " 10
Calshot		2 a	S-E 8	WNW 9	WSW 7	SW 9	SW 12						3/10 cu-mi 6/10 str-cu		" " 10
Moss-on-Wye		2 a	-	SE-S 9	S-E 9	S 5	SW-W 10	SW-W 12							" " 20
Prag	254 m	8 a	-	S-E 3	S-E 5	SW 3	W-N 9	WNW 10	WNW 13						" " 10
Eger		8 a	S-E 3	-	SW-S 9	SW 10	W-SW 13	WSW 12	SW-W 17	WNW 14	WSW 10				" " 10
Pfalzmünz		8 a	SE 3	-	SE-S 4	S 7	SW-S 6	W-N 7							" " 50
Turin		8 a	-	-	NNE 3	-	WNW 1	SW-S 2							" " 4
Genua		8 a	-	-	-	SE 3	WNW 9	W-NW 12							" " 20
Ancona		8 a	-	-	W-N 6	-	-	NW-W 8	W-N 4						" " 20
Rom		8 a	-	-	-	-	-	N-W 1	S-W 4	NW 7					" " 6

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
19. Mai	8 a	52.0 N	2.5 W	763.1	S 3	00	11.7	11.7	5	20	3/10 a-str	1	S
"	8 a	58.3 N	9.4 W	58.3	S 3	11	10	10	2	50	10/10 str	0	S
"	8 a	59.4 N	6.4 W	64.3	SW 3	80	8	8	6	20	10/10 str	0	0
"	7 p	58.8 N	3.9 W	62.3	W 1	01	12.8	12.2	0	50	1/10 cu	0	SW
"	2 p	49.6 N	13.2 W	57.6	E 3	11	13	12	1	20	8/10 a-str	0	W
"	7 p	54.8 N	2.8 W	61.0	E 3	11	11	11	1	20	3/10 cu-str	4	SW
"	2 p	56.5 N	6.3 W	59	SE 2	52	9.5	10.1	1	> 50	9/10 Z-str	0	0
"	7 p	54.1 N	16.0 W	57	ESE 2								
"	2 p	55.2 N	2.3 W	55	Stille								
"	7 p	56.8 N	30.9 W	52.3	W 1	01	12.8	12.2	0	50	1/10 cu	0	SW
"	2 a	58.6 N	14.0 W	55.3	W 2	02	11.7	13.3	5	20	4/10 cu-str	0	W
	7 p	58.9 N	10.1 W	59	SW 3	11	11.5	13.0	2	50	10/10 a-str	1	SW
	2 p	59.2 N	7.7 W	59.3	SW 4	80	12.1	10.5	6	20	10/10 Str	1	SW
	7 p	58.7 N	2.9 W	59.1	SW 3	10	8.8	9.0	1	> 50	7/10 cu	0	0

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
19. Mai	2 a	51.6 N	14.0 W	755.3	N 2	02	11.7	13.3		20	7/10 cu-str	0	W
"	2 a	48.8 N	20.1 W	53.0	ENE 2	10	13.3	12.2		20	4/10 cu	0	SW
"	2 a	54.3 N	24.9 W	52.1	ESE 3	12	11.1	10.9		20	10/10 str	4	S
"	2 a	50.6 N	33.0 W	50.8	W 1	11	11.1	12.2	1	20	9/10 str-cu	0	W

EISBERICHT
vom
19. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND	Libau																					
	Windau																					
	Domesnäs (Michaels Turm)																					
	" Richtung NW																					
	" " NE																					
	" " SE																					
	Riga, See																					
	" Hafen																					
	Haynasch																					
	Kynö																					
	Werder																					
	Worms																					
	Zerel																					
	Filsand																					
	Dagerort																					
	Pakerort																					
	Reval																					
	Stenskär																					
FINLAND	Fahrwasser Wiborg-Trängsund																					
	" Trängsund-Rödhäll																					
	Außerhalb Rödhäll																					
	Fahrwasser Kotka-Rankö																					
	Außerhalb Rankö																					
	" Luppi																					
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung																					
	Außerhalb Svaaborg																					
	" Gräskärsbådarna																					
	Bei Porkkala																					
	Außerhalb Kallbådan																					
	Meer außerhalb Jussarö																					
	Hangö-Hafen nebst Umgebung																					
	Gegend von Russarö																					
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö																					
	Hangö W-Fjärd																					
	Åbo Hafen bis Stora Bocken																					
	Erstan Fjärd																					
	Widskäratjärd																					
	Bei Utö																					
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö																					
	Skiftet																					
	Bei Ledsund																					
	Meer außerhalb Mariehamn																					
	Schärenhof außerhalb Raumo																					
	Meer nahe außerhalb Raumo																					
	Gegend von Relandersgrund																					
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung																					
	Außerhalb Kallo und Räfsö																					
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö																					
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa																					
	" Norrskär-Wasa																					
	Schärenhof außerhalb Jakobstad																					
	Meer außerhalb Jakobstad																					
	Fahrwasser nach Toppila																					
	" " Kemi																					
SCHWEDEN 18/V. 24.	Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
	Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
	Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund										x								x			
	Seegebiet vor Gesören										x								x			
	Västra Kvarken							x													x	
	Seegebiet vor Skag	x																				
	" " Hernö	x																				
	Angermanälven oberhalb Svanö	x																				
	" unterhalb "	x																				
	Seegebiet vor Bremö			x										x								
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	x											x									
	Alnösundet	x											x									
	Seegebiet vor Liljungfrun			x																	x	
	" rund um Eggegrund			x																	x	
	Nordfahrwasser nach Gävle	x											x									
	Öregrundsgrepen	x											x									
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff			x										x								
	" vor Söderarm	x											x									
	" " Sandhamn	x											x									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											x									
	Seegebiet vor Landsort	x											x									
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x											x									
	" Hävringe " Oxelösund	x											x									
	Kalmarsund nördlich Kalmar	x											x									
	" südlich "	x											x									
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
	Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
	Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
	Flinträännan	x											x									
	Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
	Seegebiet vor Halmstad	x											x									
	" " Varberg	x											x									
	" " Vinga	x											x									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
	Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN	Viker	x											x									
	Torgauten	x											x									
	Kristiania	x											x									
	Faerder	x											x									
	Fredriksvern	x											x									
	Jomfruland	x											x									
	Mardö	x											x									
	Oksö	x											x									

Keine Eismeldung

EISBERICHT
vom
19. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein × im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet																					
" , Hafeneinfahrten																					
Borkum, Hafen																					
" , Riffgatt																					
Norderney, Seegat																					
" , Watten																					
Wangerooge, Harle																					
" Watten																					
Wilhelmshaven, Innenjade																					
" , Hafeneinfahrten																					
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet																					
Wangerooge, Außenjade																					
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet																					
Bremerhaven, " "																					
Brake, " "																					
Bremen, " "																					
Roter Sand, Wesermündung																					
" " , Alte Jade																					
Neuwerk, Seegebiet																					
" , Elbe bis Cuxhaven																					
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet																					
" , Hafen und Einfahrten																					
Belumerschanze																					
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet																					
" Kanaleinfahrt																					
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet																					
Brunsheusen, " "																					
Altona, " "																					
Hamburg, " "																					
Harburg, " "																					
Helgoland																					
Tönning, Eider																					
Husum, Hever																					
Amrum, Vortrepptief																					
" , Schmaltief																					
List er Tief, Ellenbogen																					
DÄNEMARK																					
Skagen																					
Frederikshavn und Hirsholm																					
Läsö, Vesterö																					
" Österby																					
Anholt																					
Fornäs																					
Revsnäs																					
Sprogö																					
Alhuen																					
Kegnäs																					
Kjelsnor																					
Hyllekrog																					
Gjedser																					
Stevns																					
Dragör																					
Kjöbenhavn																					
Helsingör																					
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde																					
" Innenförde																					
Schleimünde bis Schleswig																					
Eckernförde																					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet																					
Kaiser Wilhelm-Kanal																					
Kieler Föhrde und Hafen																					
Fehmarnsund																					
Westermarkelsdorf																					
Marienleuchte																					
Travemünde bis Lübeck																					
Fahrwasser nach Wismar																					
Warnemünde bis Rostock																					
Darsserort																					
Barhöft nördliche Einfahrt																					
Wittower Posthaus																					
Arkona																					
Thiessow östliche Einfahrt																					
Greifswalder Oje																					
Stettiner Haff bis Stettin																					
Swinemünde																					
Kolberg																					
Stolpmünde																					
Danzig bis Neufahrwasser																					
Frisches Haff bis Elbing																					
" " " Königsberg																					
Pillau																					
Königsberger Seekanal																					
Brüsterort																					
Memel, Hafen																					
" , Seetief																					

Alle Stationen eisfrei

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 141

Dienstag, 20. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	759.0	NE 1	11	17	\ −0.5	1	50	4/10 a-str	8	
Helgoland	–	E 2	Nebel							2
Keitum										
Bremen										
Hamburg	55.4	wSW 2	10	18	\ −0.5	9	20	8/10	8	
Kiel	57.2	ENE 2	55	12	\ −0.5	6	–	10/10 str	9	
Warnemünde										
Swinemünde	56.7	NE 1	10	13	\ −2.5	6	4	10/10	8	
Rügenwaldermünde										
Danzig	0.–	NNE 1	11	13	\ −1.5	1	20	10/10	6	
Königsberg										
Memel	62.4	NNW 3	12	12	\ −1.0	1	10	8/10	4	
Aachen	57.5	wSW 3	01	25	/ 0	1	50	4/10	4	
Löningen										
Berlin	55.7	SW 2	14	26	\ −1.5	1	10	9/10	3	
Magdeburg	56.5	SW 3	50	22	\ 0	9	10	10/10	7	
Dresden	57.2	wSW 6	11	25	\ −1.0	1	50	9/10	5	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	58.1	SSW 3	10	23	\ −0.5	6	50	8/10	3	
Frankfurt a/M.	58.5	wSW 2	12	25	/ +0.5	9	20	7	5	
Friedrichshafen										
Bamberg										
Fürth										
München	58.7	NE 1	12	27	\ −1.0	1	>50	7/10	3	
Strassburg	58.8	SSW 2	11	24	\ −0.5	8	50			
Posen	58.2	? 2	11	21	\ −2.–	2	10	–	9	
Kahler Asten 852 m										
Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1215 m	658.1	wSW 5	19	18	\ 0	9	50	9/10	6	
Schneekoppe 1603 m										
Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
757.4	WNW 2	29	17	/ +1.0	4	0.5	–	0	0	–	0
–	NE 2	Nebel									
56.4	NW 3	11	15	/ +1.0	1	10	6/10 str – cum	9	3	24	
55.6	WNW 2	02	18	/ +1.0	9	10	2/10	8	10	22	
57.4	N 2	11	8	/ +2.0	5	–	10/10 str	9	4	15	
55.6	W 2	01	8	/ −1.0	1	50	10/10	0	2	–	0
54.0	? 1	11	17	/ −2.0	1	2	9/10	8	1	19	
54.8	NE 3	bed.	15	\ −1.7	4					19	1
56.7	Stille	11	11	/ −2.5	6	10	10/10 str	7	–	17	
57.9	NE 1	10	12	/ −1.5	1	10	10/10	8	–	20	
59.8	NE 2	11	12	/ −1.0	0	10	10/10	7	0	–	0
57.1	N 2	51	24	\ −0.5	5	50	6/10	7	0.1	26	
56.4	NW 1	00	22	/ +0.5	9	10	5/10	6	3	25	
55.7	SW 1	10	22	/ −0.5	9	10	8/10	9	*	26	
56.4	SW 2	00	22	/ −0.5	9	50	2/10	7	1	26	
57.5	wSW 3	11	23	\ 0	6	50	9/10 a-str	6	4	26	
58.3	SW 1	01	24	/ −0.5	9	50	7/10 a-str	5	0	28	
58.9	SSW 3	40	18	/ 0	5	10	8/10	0	1	28	
57.2	W 2	44	18	/ −1.0	9	50	8/10	7	0	26	
57.8	SSW 3	12	20	/ 0	1	20	7/10	3	0	28	
59.4	? 1	11	21	/ 0	1	50	9/10 a-str	6	0	25	
59.–	? 1	01	18	/ +1.0	1	30	2/10 str-cum/a-str	6	0	27	
58.3	Stille	11	23	– 0	1	>50	7/10 a-str	5	0	28	
62.2	SSE 1	11	24	\ 0	8	50					
–	SW 3	12	16	– 0	9	30	7/10 a-str	0	0	19	
660.9	wSW 6	01	15	/ +0.5	9	20	3/10	0	2	30	
657.9	W 5	19	16	/ 0	7	50	7/10 a-str	6	1	18	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N = Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p E 4–6, bedeckt, Regen, gew. Sicht, See 4
	7p NE 3–5, wolkig, sichtig, See 3
Bülk	2p 754.2 E 3, Wetter 11, Sicht 20 Km, See 1
	7p 753.7 N 3, " 11, T 9, " 10 " " 1
Arkona	7p E 2, bedeckt, See 3
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 757.4 E 5, Sicht 10 Km, See 4
	5p 756.0 NE 4, Wetter 33, T 10, See
Borkumriff	2p 755.0 SE 1, Wetter 00, L-T 10, W-T 11, 3/10 cm
	7p 756.5 NE 2 " 27, L-T 11, W-T 11, Nebel
Amrumbank	2p E 2, bedeckt, See 1
	7p NE 2, bewölkt, " 2
Adlergrund	7p E 2, bedeckt, Regen, Sicht 12 Km, See 3
Borkum	5p 756.3 WNW 2, Wetter 00, T 18

HEUTE MORGEN

List	8a E 2–3, bedeckt, sichtig, See 2
	11a E 5–6, " , Regen, gew. Sicht, See 4
Bülk	8a 758.5 E 4, Wetter 11, T 9, Sicht 50 Km, See 1
Arkona	8a NE 1, bedeckt, See 2
Aussenjade	8a E 3, bedeckt, See 3
Marienleuchte	8a 762.4 ENE 4, Wetter 10, T 11, Sicht 10 Km, See 2
Borkumriff	8a 758.1 E 4, Wetter 30, L-T 9, W-T 10, 1/10 str
Amrumbank	8a E 3, bedeckt, See 2
Adlergrund	8a Stille, heiter, Sicht 10 Km, See 0
	11a " " " " 10 Km, See 0
Borkum	11a 758.4 ESE 3, Wetter 11, T 12

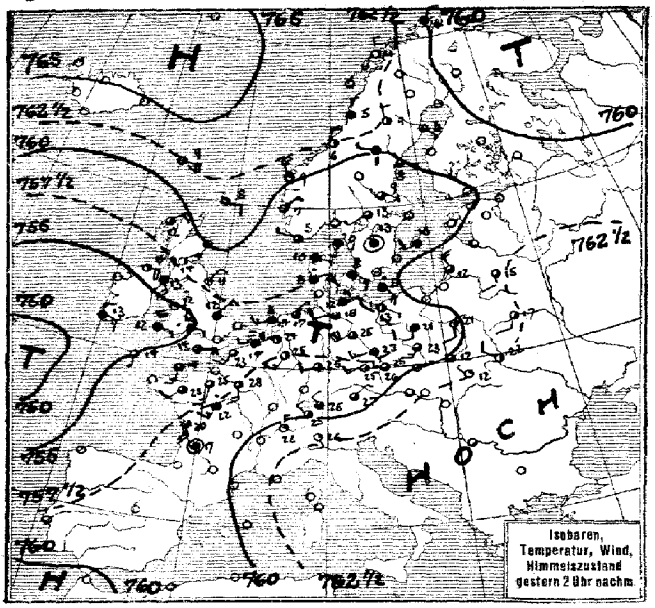
HEUTE MORGEN 8 UHR

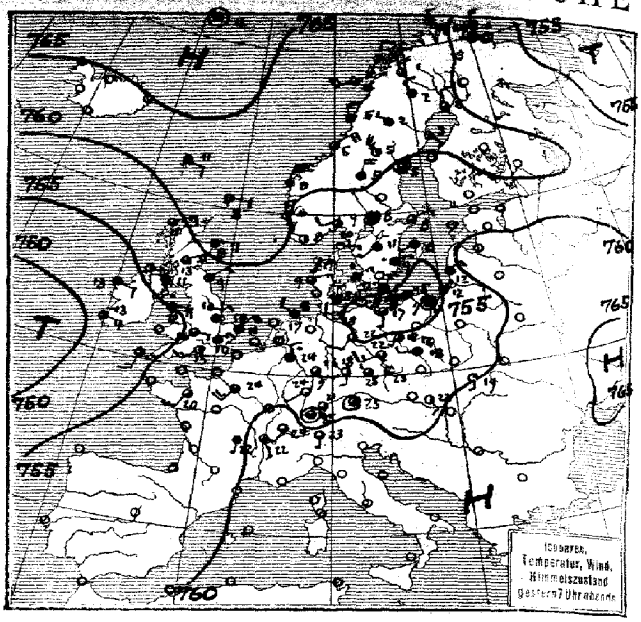
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	758.8	NNW 2	15	11	/ 0	3	4	10/10 str	9	0.7	–	0
W'haven	59.2	E 5	15	10	/ +0.5	5	2	10/10	0	1	10	
Helgoland	58.5	E 5	bed.	8								4
Keitum												
Bremen	58.9	E 2	10	15	/ +0.5	0	2	10/10 str	0	2	13	
Hamburg	59.7	E 3	11	9	/ +0.5	0	4	10/10	8	0.4	9	
Gr. Borstel	–	ENE 3	11	9							7	
Kiel	61.6	ENE 3	11	6	/ +1.0	2	–	–	7	0	7	
Warnemünde	60.5	NE 2	11	7	\ −1.0	1	10	9/10 str	0	0	5	
Swinemünde	60.8	E 2	11	9	/ +2.0	1	20	8/10	8	0	6	
Rügenwaldermünde	61.4	NNE 3	3/4 bed.	8	/ +2.0	0			8	1	6	2
Danzig	59.7	NNW 2	11	9	/ +2.5	0	50	6/10	7	–	7	
Königsberg	58.0	N 4	11	4	/ +3.5	0	20	10/10	9	1	5	
Memel	58.8	NE 3	10	3	/ +2.0	0	10	9/10 str – cum	8	12	6	
Aachen	58.4	S 3	19	18	\ 0	9	50	10/10	7	1	15	
Löningen	58.3	NE 1	27	15	/ +1.0	9	0.5	10/10	9	6	14	
Magdeburg	60.0	E 1	20	18	/ +1.0	0	2	8/10	8	1	16	
Dresden	59.3	SW 2	11	20	/ +0.5	1	20	8/10	7	0	14	
Berlin	60.3	NE 1	11	14	/ +1.0	9	10	10/10	8	2	12	
Grünberg i/Schl.	59.9	NW 4	12	15	/ +1.5	9	10	10/10 str	8	*	16	
Breslau	58.9	WNW 2	11	20	/ +0.5	9	20	8/10	7	*	15	
Frankfurt a/M.	61.7	SW 5	11	18	/ +1.5	9	2	9/10	9	4	16	
Karlsruhe	59.0	Stille	12	18	/ −1.0	0	50	7/10 a-cu	7	0	18	
Friedrichshafen												
Bamberg	60.9	Stille	11	18	/ +1.0	1	50	9/10 str-cum	7	0	13	
Fürth												
München	60.6	SW 1	01	19	/ −0.5	1	10	3/10	7	0	10	
Strassburg												
Posen	60.4	NNW 2	11	13	/ +1.5	2	10	10/10	0	0	13	
Kahler Asten 852 m	–	SW 3	11	13	– 0	9	50	8/10 str, a-str	0	2	12	
Brocken 1148 m	662.5	SW 5	11	11	/ +0.5	6	50	10/10 str-cum	0	0.3	10	
Fichtelberg 1215 m	658.5	WNW 4	11	14	/ +0.5	1	20	8/10	6	9	11	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

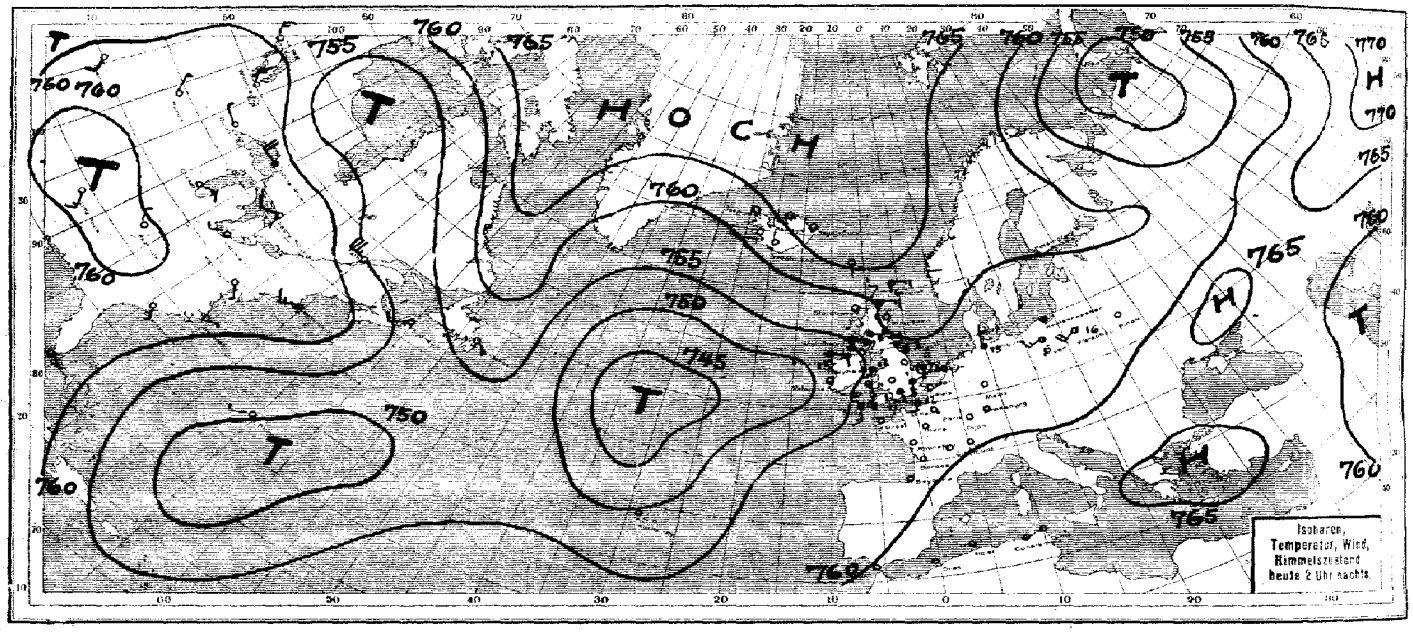
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N = Meeresspiegel reduziert.

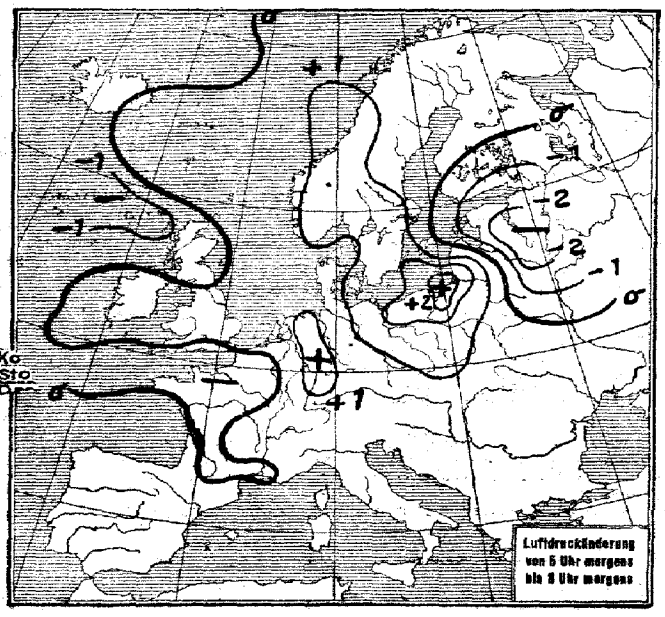
Dienstag, 20. Mai 1924

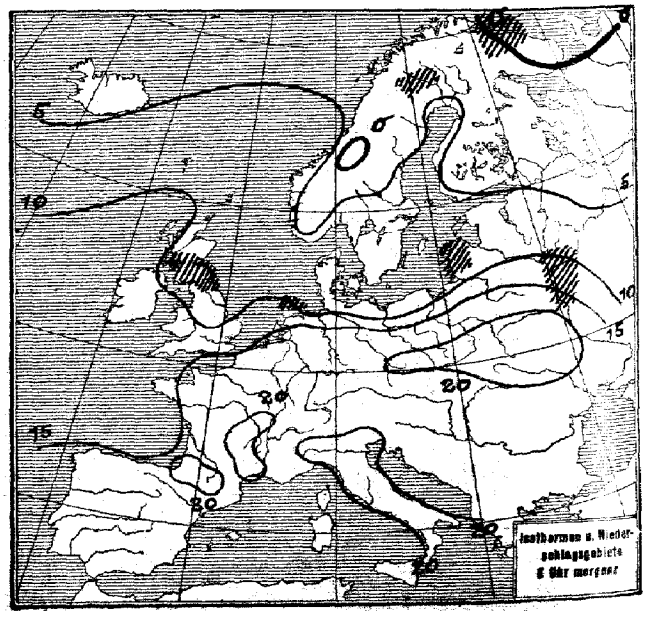
DEUTSCHE





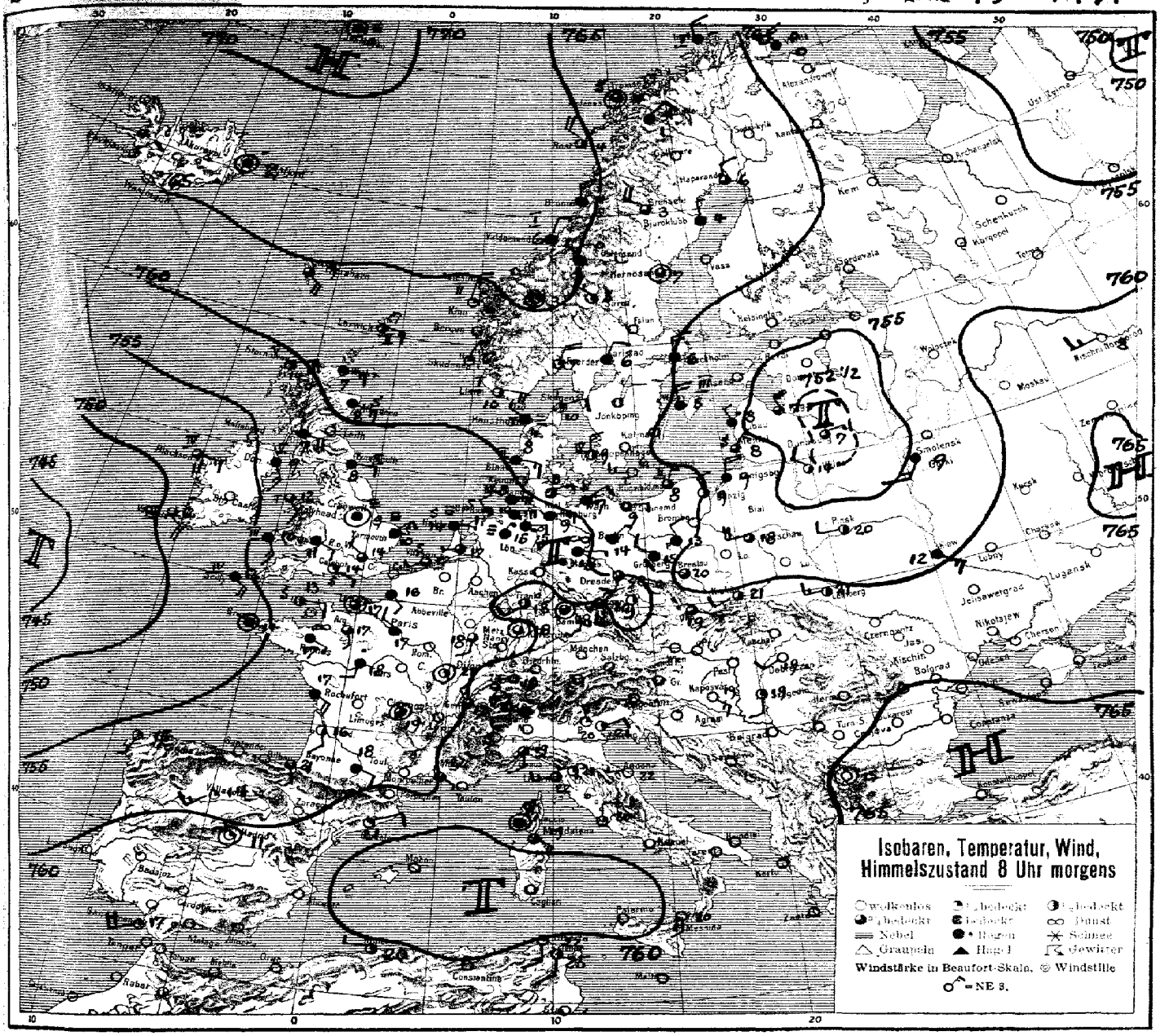






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 141



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 20. Mai 1924

Die ganz gewaltigen Temperaturgegensätze, die sich gestern auf einer Linie West - Ost an der deutschen Küste trafen, führten die kleine Depression rasch über Mecklenburg, Pommern, West - und Ostpreußen nach Lettland. Starke und verbreitete Gewitter begleiteten das Tief auf seinem Wege und setzten morgens an der Weser ein, um gegen abend und in den Nachtstunden östlich von Schlesien zu verlöschen. Die Konvergenzlinie ist heute bedeutend südlicher gerückt, und die ganze deutsche Küste ist in den Einflußbereich kälterer östlicher Strömung gelangt, die die Temperaturen besonders an der deutschen Ostseeküste unter 10° erniedrigte. Eine neue Gewitterfront ist in den Niederlanden entstanden, schon gestern abend hatte dort Yarmouth Gewitter und heute früh lebte die Tätigkeit am Niederrhein wieder auf, dort wo neuerdings warme Ozeanluft gegen die kalte Strömung an der englisch-schottischen Ostküste anbrandet. Ein breites Nebelgebiet zieht sich dort von den nordwestdeutschen Niederungen über Holland nach Ostengland bis Cranwell. Die Luftdruckgegensätze namentlich über Zentraleuropa sind noch sehr geringe. Es hat den Anschein, als wollte das heute über der norwegischen See bis Grönland mächtig entwickelte Hochdruckgebiet sich über Skandinavien lagern und unsere Küste an seinem Südrande in seinen Bereich ziehen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 21. Mai 1924

NORDSEE; westl. Ostsee } Unbeständig, hauptsächlich Ostströmung, zeitweise auffrischend und böig, meist bedeckt, zeitweise Nebelbildung, noch Neigung zu Gewittern und Gewitterregen, zunächst keine bedeutende Erwärmung.

westl. OSTSEE; (Wetterwarte Swinemünde) Schwache Winde aus östlichen bis veränderlichen Richtungen, abnehmende Bewölkung, steigende Temperatur.

östl. OSTSEE; (Wetterwarte Königsberg) Zeitweise etwas auffrischende Winde aus Nord bis Nordost, meist heiter, trocken, noch kühl.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. J. A. Dr. Timmerer.

Klaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Dienstag, 20. Mai 1924 Nr. 141

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		53.0	53.5	53.2	52.5	52.0	51.8	51.7	51.3	51.4	51.8	52.0	52.7	53.5	53.5	53.6	54.1	54.9	55.8	55.4	55.4	55.8	56.3	56.4	56.3
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	E	ESE	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	N	N	N	N	NNE	NE	NE	ENE
	m.p.S.	3.0	3.5	2.5	2.0	3.8	7.5	4.5	3.0	2.5	7.5	5.0	4.0	4.5	3.5	1.8	1.8	2.2	2.5	1.8	4.5	3.5	3.5	3.5	7.0
Sonnenscheindauer in Min		40	60	60	45	-	25	40	-	>0	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7												Venedig	7								63.3	ENE 2	2.0	
Zürich	61.4	NW 2	50		60.7	Stille	20		62.6	SW 1	2		La Coruña												
Helder	56.2	WSW 3	0.5						57.8	E 1	0.2	0	Malta												
Vlissingen	57.1	SW 2	2.0						56.9	SW 1	4	0	Rochefort	58.4	SSE 5	2.0						56.2	SE 5	2.0	
Kopenhagen	58.8	ESE 3	2.0		57.7	ENE 3	2.0	4	61.4	N 3	2.0	4	Bayonne									57.0	SSE 1	50	
Skagen	58.4	S 1	10		58.2	E 1	2.0	1	61.6	ENE 2	10	1	Dijon					58.2	SSW 2	50		58.7	Stille	>50	
Hanstholm	58.9	E 1	2.0		57.7	S 1	10	0	61.5	NW 1	0.5	1	Calais	55.7	SSW 3	50						57.1	S	>50	
Haparanda	61.2	- -	-		60.8	N 2	>50		61.4	N 2	>50		Brest									54.9	Stille	50	
Hernösand	60.6	E 1	>50		59.7	Stille	>50		61.4	Stille	>50		Paris	57.2	S 3	2.0		57.4	SSW 5	10		57.6	NW 3	10	
Stockholm	57.3	ENE 1	10		57.3	ENE 1	10		59.6	N 3	10		Toulon												
Wisby	59.8	WSW 2	>50		58.2	SW 1	>50	1	58.1	N 4	50	3	Lerwick	61.8	E 1	2.0		62.6	E 1	50	1	63.8	E 3	>50	2
Jrgö					60.6	N 2	50	1	61.1	NNW 3	2.0	1	Scilly	53.7	S -	50		54.7	S 3	50	3	54.8	SE 4	2.0	4
Valdersund	63.0	N 4	>50		62.1	NE 4	>50	3	65.7	NNE 1	>50	1	Valentia	51.7	ESE 3	2.0		50.6	E 3	2.0	3	51.3	SE 4	50	4
Ulsire	52.2	NE 2	2.0		60.6	N 3	>50	-	62.0	NNE 1	50	2	Stornoway	58.5	ENE 4	50		58.6	ENE 3	2.0	2	58.2	ENE 3	2.0	3
Helsingfors													Tynemouth	58.8	NE 2	50		59.3	NE 2	50	0	59.1	E 2	10	1
Reval													Yarmouth	56.5	NE 3	10		57.0	NE 3	1	0	58.3	NE 1	0.5	0
Pinsk	63.7	SSW 2	-						-	W 2	10		Holyhead	55.-	E 4	4		54.9	E 4	2	-	56.3	SSE 2	0.50	
Prag	58.4	W 3	2.0		57.7	N 1	2.0		59.7	S 1	2.0		Calshot	55.6	SE 4	50		56.2	SW 3	5.0	0	57.3	ESE 2	10	0
Budapest													Thorshavn	63.6	E 4	>50		64.3	ESE 2	5.0		65.0	SE 4	50	
Belgrad													Seydisfjord												
Tarent																									

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
			Morgenaufstiege vom 19. Mai:												
De Bilt	2.5 m	8a	/	12° 75%	11° 76%	8° 75%	4° 75%	0° 82%	/	-6° 85%	/	-10° 85%			
Mainz		10a	/	/	WSW 10	WSW 14	SW SW 10	SW 5							
Dijon		10a	/	/	SSW 13	SSW 19	SW 13	SW 14	/	SW 10	/	SW 10			
Toulouse		10a	/	/	ESE 7	SSE 5	S 7	SSW 8	/	SW 16	-	SW 13			
			Gestern nachmittag:												
Prag	254 m	2p	/	SSW 8	SW 15	SW SW 18	W SW 19	W SW 19							
Gr. Borstel (Hbg.)	19 m	2p	SW 3	W SW 8	SW SW 7	SW 10	SSW 19	W SW 20	W SW 22	SW SW 29	SW SW 32	SW SW 31			
			Heute morgen:												
Mainz		6a	WNW 1	×	SW 10	WNW 8	WNW 8	W SW 7							Sicht bis 20 Km
Friedrichshafen	400 m	7a	15° 96%	×	8.0° 52%	1.1° 45%	4.0° 44%	10.2° 54%	6.6° 54%	3.2° 52%	5000 -1.6° 60%				
"		7a	E 10	S ×	SE 1	W 8	E SW 8	SSW 4	SW 4	W SW 8	6000 W 3	Cu-str			" " 50 "
Dresden		7a	SE 1	×	W SW 4	W 3	W SW 8	W SW 8	W 8						
Rostock	17 m	8a	7.2° 84%	6.9° 88%	8.0° 88%	8.0° 82%	8.9° 83%					Cu-str, str-cu			" " H "
"		8a	E 5	E SW 7	E 11	E 8	7					Cu-cu, 4-cu, str-cu	250 m		" " 20 "
Lindenberg	122 m	8a	14.0° 95%	×	10.5° 96%	12.5° 64%									
"		8a	ENE 3	×	NW 4	NNW 7									
Aachen		8a	S 5	×	SSE 4	W SW 4	W SW 4	W SW 8	W SW 12	W SW 18			Cu-str	Cu 2500 m	" " 50 "
Emden		8a	S 3	×	S 6	E 6	S 7								" " 10 "
Lyon		8a	SSE 5	×	S 18	S 25	S 27	SSW 10	×	SW 18	×	NW 14			" " 2.0 "
Romilly		8a	×	×	NE 7	NNW 1	ENE 11								
De Bilt	2.5 m	8a	/	/	/	/	/	/	/	/	/	8000 SW SW 16	8000 SW W 17	8000 SW 18	" " 10 "
Prag	254 m	8a	S 1	WNW 8	W 5	W 9	W SW 8	W SW 11	/	W 13	/	W SW 17	Cu-str, Cu-str		" " 2.0 "
Eger		8a	NNE 1	SW 5	W SW 7	W SW 8	W SW 9	W SW 10	/	W SW 10	/	NW SW 8	Cu-cu, str-cu		" " 2.0 "
Augsburg		8a	/	NE SW 5	W 1	NW SW 4	NW SW 3	WNW 6	/	NW SW 10	/	NW SW 8			
Olmütz		8a	ESE 1	SW 3	SW SW 9	W SW 8	W 10	W SW 11	/	WNW 12	/	W NW 9		Cu-str	" " 10 "
Holyhead		8a	SE SW 5	SSE 8	S 9									str-cu	" über 50 "
Scarborough		8a	/	/	SW SW 5	SW SW 7	/	SW 5							
Grimsby		8a	NW SW 1	SW 3	SSW 2	S SW 7							Cu-cu	str-cu	" bis 10 "
Skudesnäs		8a	E 5	SE SW 9	SE SW 12								a-cu	str-cu	" " 2.0 "
Calshot		8a	ESE 1	/	S 3	/	SSW 9	SSW 9					Cu	str-cu	" " 10 "
Padua		8a	NNW 3	/	NE 3	NW SW 4	/	/	/	/	/	/	/	SW 6	m " " 50 "
Limoges		8a	WSW 5	/	SSE 11	SW SW 15	/	/	/	SW 6				Cu-str	" " 4 "
Pavia		8a	/	SSW 4	/	/	/	/	/	SW SW 5	/	/	/	SW 6	Cu-str, str " " 2 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
19. Mai	6a	53.6 N	32.4 W	749.2	ESE 3	2.2	9.9	9.4	3	4	9/10 str	4	S
"	2a	48.5 N	29.4 W	51.-	ESE -	15				2.0		0	W
"	6a	49.0 N	26.2 W	49.-	E 3	10				2.0		0	E
"	2p	52.0 N	19.0 W	51.6	SE 3	11	13.3	13.3	2	50	9/10 Ac-cu	6	o
"	7p	51.0 N	21.6 W	49.3	SE 1	09	11.1	11.7	2	2.0	6/10 str-cu	0	o
"	2p	57.2 N	18.2 W	57.6	E 3	13	11.4	11.5	2	50	10/10 Cu-str, 5/10 Cu, 5/10 Ac	1	E
"	7p	58.7 N	20.5 W	56.4	E 3	11	11.7	12.0	2	50	10/10 Cu-str, 5/10 Ac	1	E

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
20. Mai	2a	55.4 N	20.8 W	753.1	E 4	10	11.5	12.1	1	10	9/10 Cu-str, 5/10 Ac	1	E
"	2a	51.4 N	24.5 W	23.8	E 3	01	11.1	12.2	6	50	7/10 str-cu	0	o
"	2a	46.8 N	33.1 W	44.8	NNW 4	00	12.2	13.3	1	2.0	9/10 str-cu	1	W

EISBERICHT
vom
20. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

eisfrei	Leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet

Bemerkungen

NORDSEE

Nesserland, sichtbares Emsgebiet
" , Hafeneinfahrten
Borkum, Hafen
" , Riffgatt
Norderney, Seegat
" , Watten
Wangeroog, Harle
" Watten
Wilhelmshaven, Innenjade
" , Hafeneinfahrten
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet
Wangeroog, Außenjade
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet
Bremerhaven, " "
Brake, " "
Bremen, " "
Roter Sand, Wesermündung
" " , Alte Jade
Neuwerk, Seegebiet
" Elbe bis Cuxhaven
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet
" , Hafen und Einfahrten
Belumerschanze
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet
" , Kanaleinfahrt
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet
Brunshausen, " "
Altona, " "
Hamburg, " "
Harburg, " "
Helgoland
Tönning, Eider
Husum, Hever
Amrum, Vortrapptief
" , Schmaltief
Lister Tief, Ellenbogen

DÄNEMARK

Skagen
Frederikshavn und Hirsholm
Läsö, Vesterö
" , Österby
Anholt
Fornäs
Revsnäs
Sprogö
Albuen
Kegnäs
Kjelsnor
Hyllekrog
Gjedser
Stevns
Dragör
Kjöbenhavn
Helsingör
Alle Stationen

OSTSEE

Flensburger Außenförde
" Innenförde
Schleimünde bis Schleswig
Eckernförde
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet
Kaiser Wilhelm-Kanal
Kieler Förde und Hafen
Fehmarnsund
Westermarkelsdorf
Marienleuchte
Travemünde bis Lübeck
Fahrwasser nach Wismar
Warnemünde bis Rostock
Darsserort
Barhöft nördliche Einfahrt
Wittower Posthaus
Arkona
Thiessow östliche Einfahrt
Greifswalder Oie
Stettiner Haff bis Stettin
Swinemünde
Kolberg
Stolpmünde
Danzig bis Neufahrwasser
Frisches Haff bis Elbing
" " " Königsberg
Pillau
Königsberger Seekanal
Brüsterort
Memel, Hafen
" , Seetief

Alle Stationen eisfrei.

EISBERICHT
vom
20. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, lockeres Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau	x											x									
Windau	x											x									
Domesnäs (Michaelis Turm)	x											x									
" Richtung NW	x											x									
" " NE	x											x									
" " SE	x											x									
Riga See	x											x									
" Hafen	x											x									
Haynasch	x											x									
Kynö	x											x									
Werder	x											x									
Worms	x											x									
Zerel	x											x									
Filsand	x											x									
Dagerort	x											x									
Pakerort	x											x									
Reval	x											x									
Stenskär	x											x									
Fahrwasser Wiborg-Trängsund	x											x									
" Trängsund-Rodhall	x											x									
Außerhalb Rodhall	x											x									
Fahrwasser Kotka-Rankö	x											x									
Außerhalb Rankö	x											x									
" Luppi	x											x									
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung	x											x									
Außerhalb Svaaborg	x											x									
" Gréskärsbåderna	x											x									
Bei Porkkala	x											x									
Außerhalb Kallbådan	x											x									
Meer außerhalb Jussaro	x											x									
Hangö-Hafen nebst Umgebung	x											x									
Gegend von Russarö	x											x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russaro	x											x									
Hangö W-Fjärd	x											x									
Åbo Hafen bis Stora Socken	x											x									
Erstan Fjärd	x											x									
Widskärsfjärd	x											x									
Bei Utö	x											x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
Skiftet	x											x									
Bei Leosund	x											x									
Meer außerhalb Mariehamn	x											x									
Schärenhof außerhalb Raumo	x											x									
Meer nahe außerhalb Raumo	x											x									
Gegend von Relandersgrund	x											x									
Mantyluoto-Hafen nebst Umgebung	x											x									
Außerhalb Kallo und Räfsö	x											x									
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	x											x									
Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x											x			
" Norrskär-Wasa							x											x			
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x								x			
Meer außerhalb Jakobstad										x								x			
Fahrwasser nach Toppila										x								x			
" " Kemi										x								x			
SCHWEDEN 14/17.24.																					
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kvarken										x								x			
Seegebiet vor Skag	x											x									
" " Hernö	x											x									
Angermanälven oberhalb Svanö	x											x									
" unterhalb "	x											x									
Seegebiet vor Bremö			x										x								
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	x											x									
Alnösundet	x											x									
Seegebiet vor Liljungfrun			x																	x	
" rund um Eggegrund	x											x									
Nordfahrwasser nach Gävle	x											x									
Öregrundsgrepen	x											x									
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff			x									x									
" vor Söderarm	x											x									
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											x									
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x											x									
" Hävringe " Oxelösund	x											x									
Kalmarsund nördlich Kalmar	x											x									
" südlich "	x											x									
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Flinträännan	x											x									
Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Seegebiet vor Halmstad	x											x									
" " Varberg	x											x									
" " Vinga	x											x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN																					
Viker	x											x									
Torgauten	x											x									
Krigriania	x											x									
Faerder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Oksö	x											x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 142 — Mittwoch, 21. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN

	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	759.0	E 3	11	15	/ +0.5	2	4	10 0 sichtig	—		760.7	SE 2	11	14	/ 0	2	10	10 10 1.5 10 a-str	—	0	—	0
Helgoland	—	E 2	Regen							3	—	E 3	beg.									4
Keitum																						
Bremen											759.4	E 5	11	16	— 0	5	10	10 10 str	0	1	18	
Hamburg	60.3	E 4	16	11	— 0	6	10	10 10 ni		8	60.4	ENE 3	11	11	— 0	9	4	10 10 str	9	1	12	
Kiel	62.6	SE 2	15	9	/ +0.5	5	—	10 10 str		8												
Warnemünde											64.1	NE 2	11	11	— 0	5	10	10 10 ni str	9	5	—	2
Swinemünde	62.3	ENE 2	51	9	/ +1.0	6	20	10 10 8 10 str		8	62.4	E 2	16	9	— 0	6	20	10 10 3 10 10 str	8	0 0	11	
Rügenwaldermünde											63.4	ENE 3	beg.	10	/ +0.2	2						2
Danzig	62.8	N 4	01	10	/ +2.0	1	4	5 10 3 10 a-str		7												
Königsberg											62.4	N 2	11	6	/ +0.5	1	20	7 10 str — cu	9	0	15	
Memel	62.0	NNW 4	11	8	/ +1.6	2	10	10 ni		9	60.3	N 4	11	9	/ +1.0	2	10	9 10 str — cu	8	0	—	2
Aachen	58.4	NE 2	50	23	\ 0	5	50	9 10 8 10 a-str		6	57.4	E 4	96	20	/ −1.0	4	50	10 10 3 10 10 cu-ni str	7	2	23	
Löningen											57.4	NE 4	10	16	/ −1.5	5	4	6 10 str — cu	8	8	22	
Berlin	60.7	NE 2	11	12	/ 0	6	10			9	60.7	NE 2	11	12	/ 0	6	10	10 10 3 10 10 ni	9	7	15	
Magdeburg	60.0	ENE 2	50	21	/ −0.5	5	10	9 10 ni		7	60.0	NE 2	11	16	/ −0.5	9	2	10 10 str	9	4	21	
Dresden	59.8	WNW 3	16	21	— 0	5	0.5	9 10 10 10 a-str		1	59.3	NNW 1	11	21	\ 0	1	10	8 10 3 10 cu str	7	—	23	
Karlsruhe											58.3	SW 1	14	23	\ 0	0	50	2	6	0.3	2	
Grünberg i/Schl.											61.1	E 4	12	16	/ +0.5	5	20	10 10 10 str	9	•	18	
Breslau	59.6	NNE 2	17	22	— 0	9	20	9 10 10 10 cu-str		6	58.8	NE 2	02	19	/ −0.5	9	20	4 10 3 10 10 cu	7	0.3	23	
Frankfurt a/M.											57.5	SW 2	10	27	/ 0	0	20	9 10 3 10 cu-str	5	0	28	
Friedrichshafen											58.8	SW 2	11	19	/ 0	9	50	7 10 3 10 a-str	8	1	20	
Bamberg											59.7	2	11	17	/ 0	9	50	?	7	0.1	27	
Fürth																						
München	58.4	N 1	12	27	\ −1.5	1	50	8 10 3 10 10 a-str		3	58.4	NE 1	90	19	/ −0.3	9	50	10 10 10 10 str — cu	7	•	28	
Straßburg	57.7	5 5	11	24	\ −0.5	1	50	8 10 3 10 str — cu			—	SE 1	11	23	\ 0	8	50					
Posen																						
Kahler Asten 852											—	SSE 3	02	13	— 0	1	20	7 10 3 10 10 a-str	0	0	16	
Brocken 1148											662.1	NNE 1	27	13	— 0	9	0.3	10 10 10 10 cu-str	0	0.1	16	
Fichtelberg 1213	659.2	NW 4	11	9	/ +1.0	5	50	7 10 3 10 10 a-cu		5	658.0	WNW 3	13	17	\ −0.5	1	50	10 10 10 10 ni	7	0	19	
Schneekoppe 1603																						
Zugspitze 2964																						

* Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p E 5-6, bedeckt, Schw. Sicht, See 5 7p E 6-8, bewölkt, " " " 5
Bülk	2p 759.9 E 3, Wetter 10, T 9, Sicht 20 Km, See 4 7p 759.8 ESE 4, " 10, T 4, " 20 " " 4
Arkona	7p E 2, bedeckt, See 3
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 760.7 E 4, Wetter 11, T 10, Sicht 20 Km, See 3
Borkumriff	2p 758.9 E 4, Wetter 27, T 10, Dis, See 3 7p 758.3 ESE " 11, T 11, 10/10 ni
Amrumbank	2p ESE 4, bedeckt, See 3 7p ESE " " 3
Adlergrund	7p ESE 2, bedeckt, Sicht 12 Km, See 2
Borkum	5p 758.4 E 5, Wetter 11, T 14

HEUTE MORGEN

List	8a E 7-8, bedeckt, Schw. Sicht, See 3
Bülk	
Arkona	8a E 3, bedeckt, See 4
Aussenjade	8a SE 3, Regen, See 3
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 760.6 E 3, Wetter 01, T 10
Amrumbank	8a SE 3, Regen, See 2
Adlergrund	8a E 3, Nebel, Sicht 1.2 Km, See 4
Borkum	

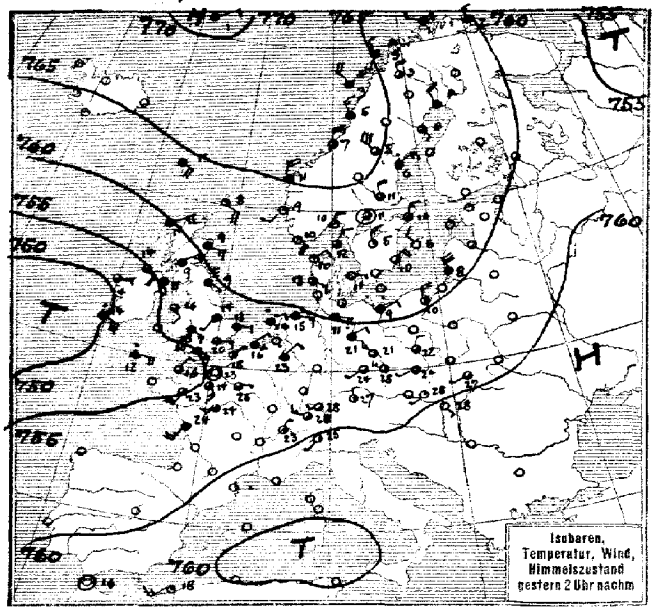
HEUTE MORGEN 8 UHR

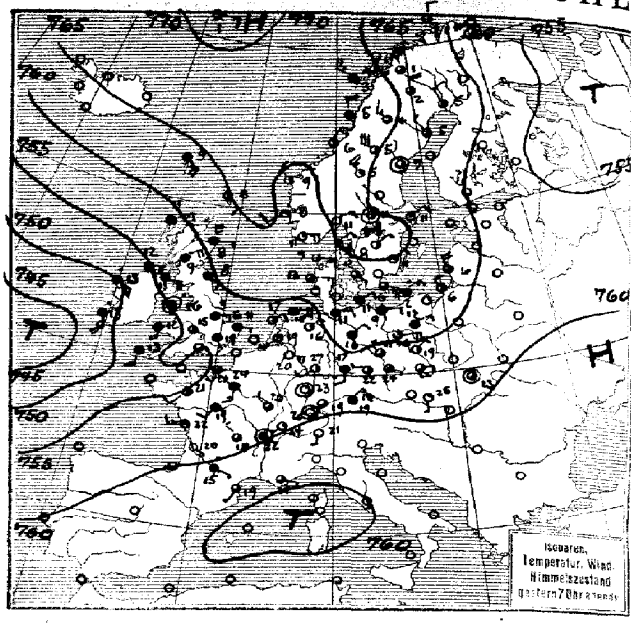
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	760.0	SE 2	11	17	/ +0.5	2	10	3 10 1.5 10 str	0	•	—	0
W'haven	60.3	ESE 5	21	12	— 0	6	1	10 10 ni	9	2	10	
Helgoland	54.6	ESE 4	Regen	9								4
Keitum												
Bremen	60.0	ESE 3	2	15	— 0	2	4	10 10 str	0	•	12	
Hamburg	61.2	E 4	11	11	/ +0.5	2	4	5 10 str	8	0	11	
Gr. Borstel	—	ENE 3	11	11	— —	2	—	3 10 str		2	8	
Kiel												
Warnemünde	64.4	ESE 4	11	10	— 0	5	20	10 10 ni str	9	1	—	3
Swinemünde	65.0	E 3	11	10	/ +0.5	1	50	7 10 3 10 10 str	0	0	8	
Rügenwaldermünde	66.3	NE 1	3/4 beg.	7	0.3	2			8	0		2
Danzig	65.1	NNE 1	11	6	/ +1.5	2	10	10 10 str	8	0	5	
Königsberg	67.0	NE 3	10	10	/ +1.0	1	20	6 10 ni	6	0	5	
Memel	68.4	NE 2	00	8	/ +1.5	1	20	7 10 ni — cu	7	0	—	1
Aachen	59.6	SSW 3	00	18	/ +0.5	6	50	6 10 3 10 a-str	7	0.4	16	
Löningen	59.4	SE 1	27	13	/ +1.0	3	0.5	10 10 ni	0	0	13	
Magdeburg	61.4	ESE 2	11	14	/ +0.5	9	4	10 10 ni	9	2	13	
Dresden	60.2	ENE 3	2	16	/ 0	9	10	3 10 10 10 cu-str	9	4	12	
Grünberg i/Schl.	63.3	E 5	10	11	/ +1.0	9	10	10 10 3 10 10 str	8	0.1	10	
Breslau	62.9	ENE 2	50	12	/ +0.5	6	10	9 10 10 10 cu-str	9	0.4	12	
Frankfurt a/M.	60.3	SW 3	01	14	/ +0.5	1	20	3 10 3 10 10 cu-str	7	0	16	
Karlsruhe	60.0	SSW 2	12	17	/ +0.5		50	7 10 10 10 cu-str	8	0	16	
Friedrichshafen												
Bamberg	61.0	SSW 1	02	21	— 0	1	50	7 10 10 10 ni str — cu	0	0	19	
Fürth												
München	61.3	SE 1	11	16	— 0	1	10	6 10 10 10 str	8	0	11	
Straßburg	60.3	SSW 2	11	20	— 0	1	50	5 10 3 10 str				
Posen	60.3	ENE 3	11	10	/ +1.0	2	10	9 10 10 10 cu-str	8	2	8	
Kahler Asten 852	—	2	2	21	/ +0.5	0	50	2 10 a-cu str	0	0	19	
Brocken 1148	662.1	SW 4	27	12	— 0	9	10	7 10 10 10 cu-str	0	2	10	
Fichtelberg 1213	659.2	WNW 3	18	14	/ +0.5	6	50	8 10 3 10 10 cu	7	0.5	11	
Schneekoppe 1603												
Zugspitze 2964												

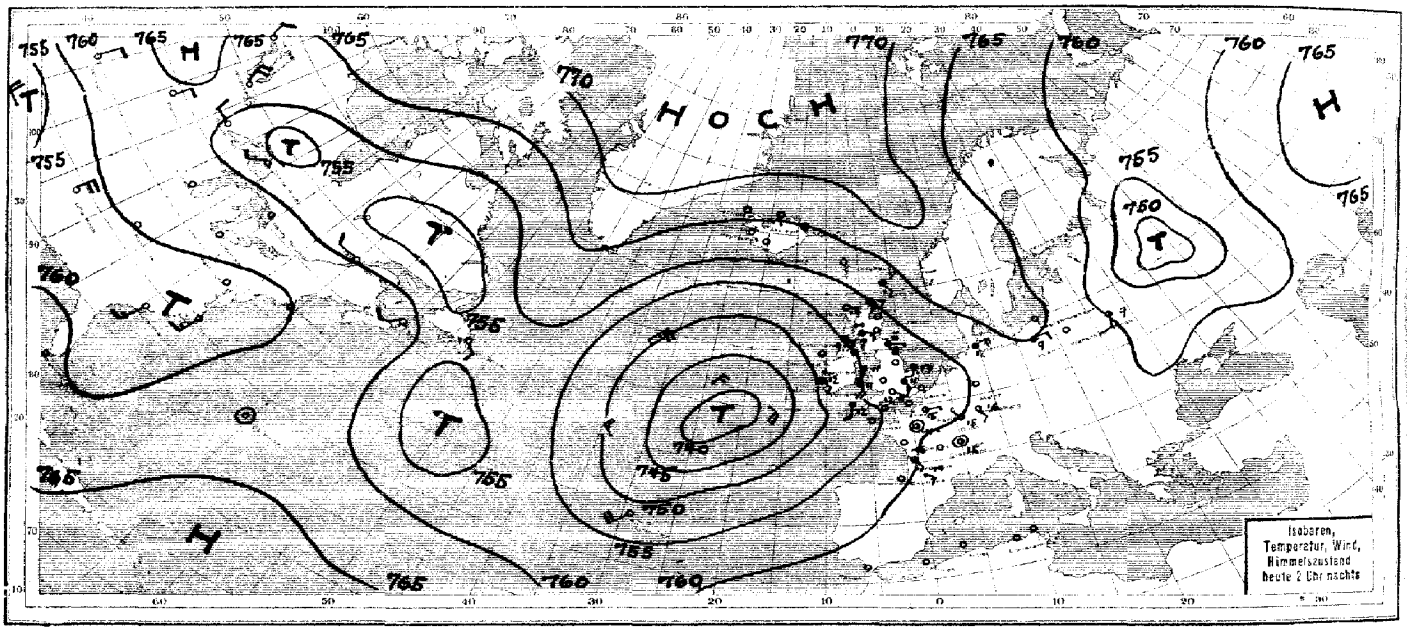
* Es beobachten: Dresden 8^{03}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{56}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

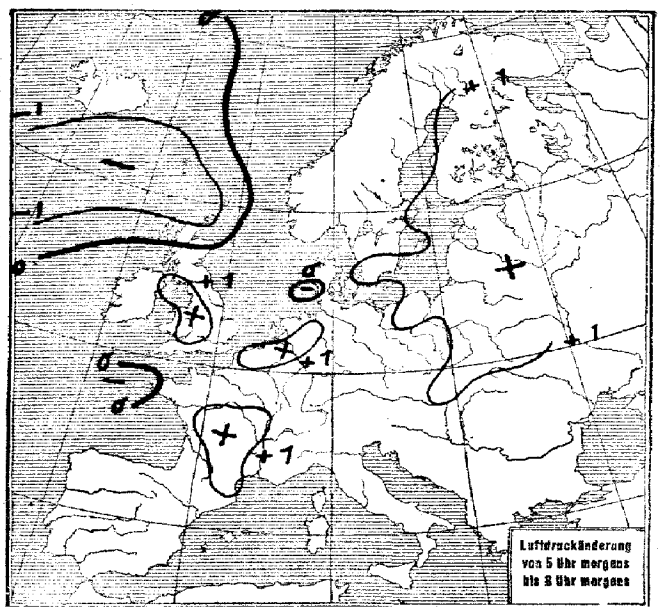
Mittwoch, 21. Mai 1924

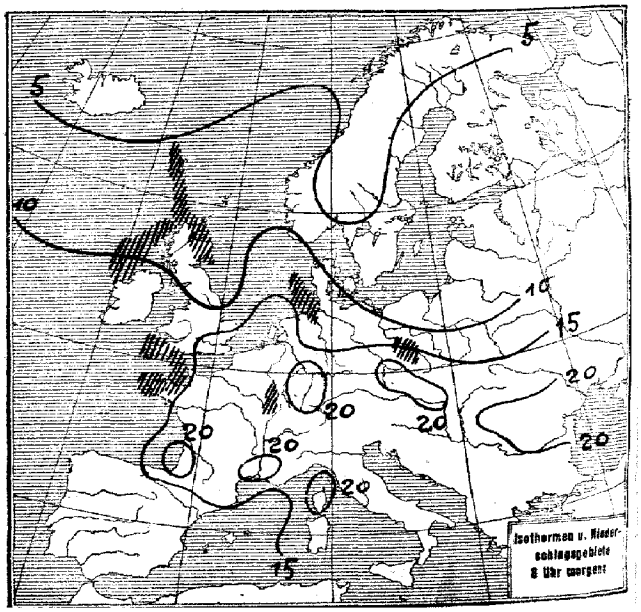
DEUTSCHE





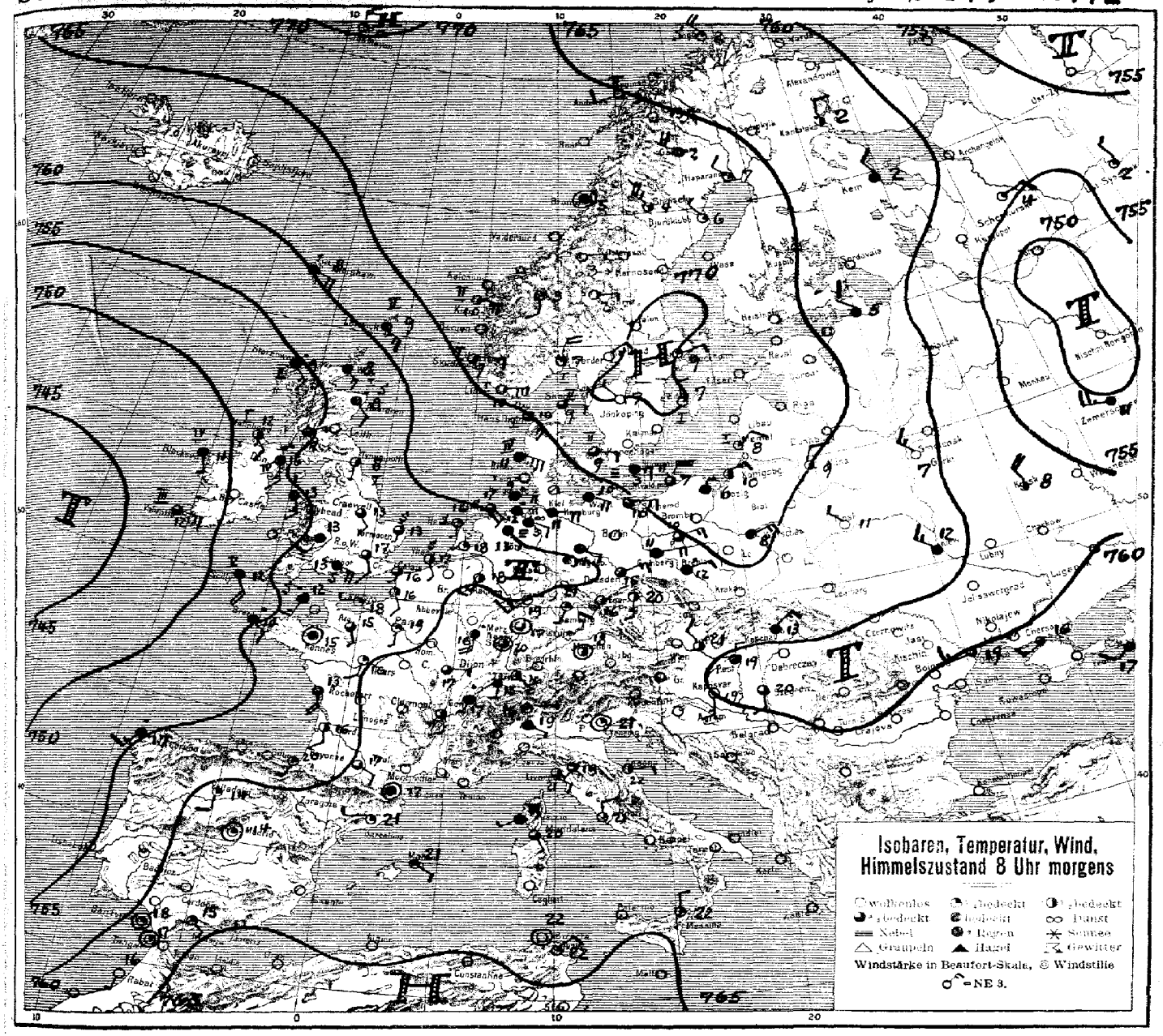






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 142



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 21. Mai 1924

Sehr gleichmäßig verteilter Luftdruck über dem mittleren Europa und die Bildung von zahlreichen kleinen Randtiefs, die durch große Temperaturgegensätze zwischen dem nördlichen und nordöstlichen Deutschland einerseits und dem übrigen andrerseits begünstigt wurden, riefen gestern im Laufe des Nachmittags und Abends fast über ganz Mittel- und Süddeutschland Gewitter hervor, die aber vorwiegend nur von geringen Regenmengen, stellenweise allerdings von Hagel, begleitet waren. Das Hochdruckgebiet über Skandinavien ist weiter zur Entwicklung gekommen, wodurch dort durch nächtliche Ausstrahlung weitere Abkühlung und strichweise Nebelbildung eingetreten ist. Das ozeanische Tiefdruckgebiet ist in einem Ausläufer nordostwärts vorgedrungen, während das gestern abend noch über dem Kanal erkennbare kleine Teiltief fast verschwunden ist. Die Luftdruckgegensätze dürften sich weiter ausgleichen, und Deutschland unter den Einfluß des nordöstlichen Hochdruckgebietes kommen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 22. Mai 1924

NORDSEE: Mäßige Winde aus östlichen Richtungen, heiter bis wolkig, noch kühl, später langsame E strichweise Dunst oder Nebelbildung, meist trocken.

westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Vorübergehend stark auffrischende aus östlichen nach südlichen Drehende Winde, wechselnde Bewölkung, strichweise Nebel, trocken, e

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwache östliche Winde, meist heiter, trocken, zunehmende Er

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. A. Gentzen.

Blaudruck von Hammerich

Mittwoch, 21. Mai 1924 Nr. 142

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	56.5	56.5	56.5	56.5	56.7	56.6	56.7	56.7	56.7	56.8	56.8	57..	57.3	57.3	57.4	57.6	57.7	57.6	57.5	57.5	57.5	57.4	57.5	57.4
Anemograph Richtung	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
m.p.S.	3.5	3.5	4.0	3.5	3.4	4.2	4.5	4.6	4.0	4.1	3.5	4.0	4.5	4.0	5.0	5.0	5.0	4.8	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Sonnenscheindauer in Min	/	/	/	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	60.4	SW 2	20		63.2	Stille	1		62.7	SE 1	4	
Helder	58.4	ENE 2	4		58.0	ENE 2	4	0	59.3	S 1	10	0
Vlissingen	58.4	NE 1	10						59.3	SSE 1	2	0
Kopenhagen	63.0	NNE 2	50		63.2	SE 1	20	1	67.0	E 2	20	2
Skagen	63.9	NE 2	20		64.5	NE 2	20	2	67.1	E 2	10	2
Hanstholm	63.8	NE 2	20		63.4	E 3	50	4	66.6	SE 3	50	1
Häparande	63.9	NNW 3	>50		63.2	NNW 2	>50		-	NW 2	2	
Hernösand	63.8	NE 3	20		64.8	Stille	>50					
Stockholm	62.6	NNE 3	20		64.3	NE 2	20		64.0	ENE 1	50	
Wisby	62.8	NW 2	>50						69.1	N 1	>50	1
Jrigö	61.5	WNW 1	20		62.1	N 1	50	1				
Valdersund	67.2	NNE 4	>50		67.8	NNE 3	>50	0				
Utsire	64.4	SW 2	>50		64.8	SW 2	>50	2	65.7	E 3	>50	1
Helsingfors												
Reval												
Pinsk									67.8	NW 1	20	
Prag	56.4	WNW 3	50		58.2	ESE 1	20		61.0	9 1	50	
Budapest									59.0	N 1	-	
Belgrad												
Tarent												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña												
Malta												
Rochefort	57.4	SSW 5	50		57.4	WSW 3	20		59.0	SSE 1	20	
Bayonne									58.7	SSW 1	2	
Dijon					58.8	NW 1	>50		60.6	E 1	2	
Calais	56.7	NE 1	10						58.3	9 1	2	
Brest									55.7	SE 2	10	
Paris	56.7	E 1	10		57.3	9 3	10		59.3	9 1	2	
Toulon												
Lerwick	63.8	ESE 4	50		65.5	SE 2	50	1	61.5	SE 3	2	4
Scilly	54.0	ESE 4	10		53.3	9 3	10	2	53.3	SSE 4	10	5
Valentia	49.7	ESE 6	50		48.5	SSE 5	20	6	49.5	E 3	2	3
Stornoway	57.3	ENE 5	20		60.4	ENE 3	20	2	54.0	SE 3	0	2
Tynemouth	59.1	SE 1	0.2		58.6	E 1	0.2	1	58.1	9 1	4	
Yarmouth	58.8	E 2	10		58.3	ESE 1	0.5	0	58.9	SSW 1	4	0
Holyhead	56.0	SSE 1	20		54.4	Stille	4	0	54.6	SSE 3	50	
Calshot	56.4	ESE 3	20						57.8	ESE 4	10	0
Thorshavn	64.8	SE 4	60		63.3	SE 5	50		63.6	ESE 4	20	
Seydisfjord												

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachtrags vom 20. Mai:								
Toulouse		9a	/	/	ESE 11	SSE 14	SSE 21								
Toulon		9a	/	/	S 16	S 14	S 20	S 20	/	SSW 15	/	SW 8			
Argentan		9a	/	/	E 8	SSW 11	SSW 10	SSW 8							
Cherbourg		7a	N 5	/	NNE 16	WNW 9	N 6								
							Gestern nachm. u. abend:								
Prag	254 m	2p	/	W 4	W 6	W 9	W 15	WNW 22							
Holyhead		2p	SSE 4	/	SSE 6	SE>S 7									
Calshot		2p	ESE 9	/	/	S 6	/	/	/	SSW 10					
Preßburg		7p	/	SSE 5	SE 4	ESE 4	WSW 2	W 5	/	WSW 10	/	W 8	/	SW>W 15	
Romilly		7p	/	/	ENE 11	S 7	SSW 9	SSW 9	SSW 12						
Tours		7p	/	S 9	S 10	S 8	SSW 3		SW 11						
							Heute morgen:								
Königsberg		6a	ENE 3	E>N 0	NE>E 7	NE 7							a-cu,	cu	Sicht bis 12 Km
Rostock	17 m	7a	9.0° 70%	7.5° 87%	7.2° 86%	5.2° 90%									
"	"	7a	E 4	E 10	E 20	ESE 16							a-St.	cu-nim 600 m	
Stuttgart		7a	SSW 3	SSW 2	SW 3	WSW 5	SW 5	/	SW>W 6	/	WSW 7	/		SSW 9	
Frankfurt		7a	SW 5	SSW 5	SW 7	SW>W 7	SW>W 8								
Aachen		7a	SSW 7	/	SW>S 9	WSW 5	SW>W 8	SW>W 9	SW>W 6	SW 8			a-cu,	Str. 1200 m	
Lindenberg	122 m	8a	10.8° 88%	8.0° 97%	/	14.6° 92%	14.6° 92%								
"	"	8a	ESE 6	E>S 12	/	ESE 9	E 5						2Str. / Fr-cu		
Helder		8a	S 1	SSW 6	SSW 2										
De Bilt	25 m	8a	SW 1	/	/	/	SW>W 6	SW>W 9	/	SW>W 9	/	WSW 9		W u. a-cu, cu	
Essen		8a	S 3	/	SSW 5	S 5	SSW 3	SSW 6					a-str, cu		
Prag	254 m	8a	/	/	SW>S 3	W 7	WNW 10	WNW 12							
Preßburg		8a	/	/	NNE 7	NW 5	NW>W 7	W>N 5	SW>S 8	W 11					
Egar		8a	/	/	W 5	WNW 8	W>N 9	W>N 9	W>N N	W 9					
Karlsruhe	130 m	8a	Stille	/	SW>W 3	SE 2	SW 5	SW>S 6	SW 9	SW>W 8	SW>W 9		a-cu	3200 m	

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
20. Mai	2p	51.1 N	2.4 W	746.3	NE 4	01	11.1	12.2	0	50	8/10 cu-nim	0	0
"	7p	50.8 N	2.0.8 W	41.8	ENE 5	00	10.6	12.2	5	50	9/10 nim	0	NE
"	7p	51.5 N	2.0.1 W	42.0	ENE 5	12	11.7	11.1	1	2.0	10 cu-nim	6	NE
"	7p	53.0 N	20.1 W	47.8	NE 5	71	18.1	12.0	1	10	9/10 Cu-nim 1/10 A-St	1	NE
"	8a	55.2 N	2.0.1 W	50.1	E 4	11	10.5	12.5	1	2.0	8/10 A-St 2/10 Cu	1	E
"	2p	54.3 N	18.5 W	56.1	NE 5	10	17.5	12.3	1	2.0	7/10 Cu 3/10 A-cu	1	NE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
21. Mai	8a	54.0 N	3.0.0 W	749.5	NW 5	11	13.3	13.3	1	2.0	8/10 cu-nim	1	W
"	8a	51.4 N	27.1 W	49.3	NE 4	11	11.1	12.2	5	50	10/10 Str	0	0
"	2a	45.2 N	32.6 W	49.3	NW 5	11	13.3	13.3	1	50	9/10 Cu-nim	-	NW
"	2a	51.6 N	22.8 W	41.1	NE 4	11	11.1	11.7	5	50	9/10 Str-cu-nim	2	NE
"	2a	52.6 N	32.5 W	50.1	NNE 5	00	10.2	10.5	1	10	8/10 cu	1	NE

EISBERICHT
vom
21. Mai 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
DEUTSCHE NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet																					
" , Hafeneinfahrten																					
Borkum, Hafen																					
" , Riffgatt																					
Norderney, Seegat																					
" , Watten																					
Wangeroog, Harle																					
" , Watten																					
Wilhelmshaven, Innenjade																					
" , Hafeneinfahrten																					
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet																					
Wangeroog, Außenjade																					
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet																					
Bremerhaven, " "																					
Brake, " "																					
Bremen, " "																					
Roter Sand, Wesermündung																					
" " , Alte Jade																					
Neuwerk, Seegebiet																					
" , Elbe bis Cuxhaven																					
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet																					
" , Hafen und Einfahrten																					
Belumerschanze																					
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet																					
" , Kanaleinfahrt																					
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet																					
Brunshausen, " "																					
Altona, " "																					
Hamburg, " "																					
Harburg, " "																					
Helgoland																					
Tönning, Eider																					
Husum, Hever																					
Amrum, Vortrapptief																					
" , Schmaltief																					
List er Tief, Ellenbogen																					
DÄNEMARK																					
Skagen																					
Frederikshavn und Hirsholm																					
Läsö, Vesterö																					
" , Österby																					
Anholt																					
Fornäs																					
Revsnäs																					
Sprogö																					
Albuen																					
Kegnäs																					
Kjelanor																					
Hyllekrog																					
Gjedser																					
Stevns																					
Dragör																					
Kjöbenhavn																					
Helsingör																					
Alle Stationen																					alle Stationen eisfrei
DEUTSCHE OSTSEE																					
Flensburger Außenförde																					
" Innenförde																					
Schleimünde bis Schleswig																					
Eckernförde																					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet																					
Kaiser Wilhelm-Kanal																					
Kieler Föhrde und Hafen																					
Fehmarnsund																					
Westermarkelsdorf																					
Marienleuchte																					
Travemünde bis Lübeck																					
Fahrwasser nach Wismar																					
Warnemünde bis Rostock																					
Darsserort																					
Barhöft nördliche Einfahrt																					
Wittower Posthaus																					
Arkona																					
Thiessow östliche Einfahrt																					
Greifswalder Oje				•																	
Stettiner Haff bis Stettin																					
Swinemünde																					
Kolberg																					
Stolpmünde																					
Danzig bis Neufahrwasser																					
Frisches Haff bis Elbing																					
" " " Königsberg																					
Pillau																					
Königsberger Seekanal																					
Brüsterort																					
Memel, Hafen																					
" , Seetief																					

EISBERICHT
vom
21. Mai 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler gesperrt	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	gesperrt	Fahrringe durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau																					
Windau																					
Domesnäs (Michaelis Turm)																					
" Richtung NW																					
" " NE																					
" " SE																					
Riga, See																					
" , Hafen																					
Hasnasch																					
Kynö																					
Werder																					
Worms																					
Zerel																					
Filsand																					
Dagerort																					
Pakerort																					
Reval																					
Stenskär																					
FINNLAND 10/7.24.																					
Fahrwasser Wiborg-Trångsund																					
" Trångsund-Rödhäll																					
Außerhalb Rödhäll																					
Fahrwasser Kotka-Ranko																					
Außerhalb Ranko																					
" Luppi																					
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung																					
Außerhalb Sveaborg																					
" Gräskärsbådarna																					
Bei Porkkala																					
Außerhalb Kallbådan																					
Meer außerhalb Jussarö																					
Hangö-Hafen nebst Umgebung																					
Gegend von Russarö																					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö																					
Hangö W-Fjärd																					
Åbo Hafen bis Stora Bocken																					
Ersten Fjärd																					
Widskärsfjärd																					
Bei Utö																					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö																					
Skiftet																					
Bei Ledsund																					
Meer außerhalb Mariehamn																					
Scharenhof außerhalb Raumo																					
Meer nahe außerhalb Raumo																					
Gegend von Reiandersgrund																					
Mantyluoto-Hafen nebst Umgebung																					
Außerhalb Kallo und Räfsö																					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö																					
Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x												x		
" Norrskär-Wasa							x											x			
Scharenhof außerhalb Jakobstad	x											x									
Meer außerhalb Jakobstad		x															x				
Fahrwasser nach Toppila										x								x			
" " Kemi										x								x			
SCHWEDEN 26/7.24.																					
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören										x								x			
Västra Kverken							x												x		
Seegebiet vor Skag	x											x									
" " Hernö	x											x									
Angermanälven oberhalb Svanö	x											x									
" unterhalb "	x											x									
Seegebiet vor Öremö			x										x								
Fahrwasser Öremö bis Draghällan-Feuer			x									x									
Alnösundet	x											x									
Seegebiet vor Lilljungfrun			x																	x	
" rund um Eggegrund	x											x									
Nordfahrwasser nach Gävle	x											x									
Öregrundsgrepen	x											x									
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	x											x									
" vor Söderarm	x											x									
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											x									
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x											x									
" Hävringe " Oxelösund	x											x									
Kalmarsund nördlich Kalmar	x											x									
" südlich "	x											x									
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Flintrännan	x											x									
Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Seegebiet vor Halmstad	x											x									
" " Varberg	x											x									
" " Vinga	x											x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN Viker	x											x									
Torgauten	x											x									
Kristiania	x											x									
Faerder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Oksö	x											x									

Eisfrei Schiffahrt unbehindert.

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 143

Donnerstag, 22. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	760.2	Grille	11	16	\ −0.5	2	10	10/10 a-str, str	9	
Helgoland	−	E 3	bed.							3
Keitum										
Bremen										
Hamburg	61.4	E 3	11	12	/ +0.5	2	4	10/10 str	9	
Kiel	64.0	ESE 3	59	8	− 0	5	−	10/10 str	6	
Warnemünde										
Swinemünde	64.6	E 4	10	10	\ 0	1	2.0	7/10 8/10 a-str, 8/10 str	7	
Rügenwaldermünde										
Danzig	65.5	N 4	10	10	/ +0.5	2	2.0	8/10 8/10 cu	7	
Königsberg										
Memel	69.1	N 3	02	14	/ +0.5	0	2.0	3/10 8/10 cu-str, cu	6	
Aachen	59.1	WNW 3	11	25	\ 0	1	5.0	6/10 8/10 a-str, cu	5	
Löningen										
Berlin	62.9	NE 1	51	12	\ 0	9	4	10/10 8/10 str	9	
Magdeburg	61.3	ESE 2	11	18	\ 0	2	4	10/10 nim	7	
Dresden	60.1	NE 4	11	22	− 0	1	2.0	9/10 8/10 str, cu	6	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	62.8	ESE 2	11	15	/ 0	2	10	10/10 8/10 str, cu	8	
Frankfurt a/M.	60.6	SW 3	40	22	− 0	6	5.0	9/10 8/10 a-str, cu	6	
Friedrichshafen										
Bamberg										
Fürth										
München	58.6	E 3	12	25	\ −1.5	1	5.0	9/10 8/10 a-str	4	
Strassburg	59.4	NNE 1	11	24	\ −1.0	7	2.0			
Posen	63.0	− 3	−	12	− 0	6	−	10/10 str - cu	−	
*Kahlerasten 852	−	SSW 3	11	17	\ +0.5	0	5.0	6/10 8/10 a-str, cu	9	
*Brocken 1146										
Fichtelberg 1213	659.5	NW 3	10	18	− 0	9	>5.0	6/10 cu-nim	4	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
760.2	E 3	11	15	\ 0	2	10	10/10 str, a-str	8	0	−	0
−	E 3	Nebel									
60.6	E 2	21	10	− 0	3	4	10/10 str	0	0	16	
61.8	ENE 3	11	12	/ 0	2	2	10/10 str	6	1	12	
64.2	E 2	11	8	− 0	2	−	10/10 str	0	12	10	
63.6	NE 4	11	12	− 0	1	1.0	10/10 1.8/10 str	8	2	−	3
64.1	E 2	41	9	/ 0	1	1.0	10/10 nim	9	0	11	
65.5	ENE 4	01	12	\ +0.2	1					15	2
68.2	NE 2	01	8	\ 0	0	5.0	2/10 a-str	−	0	12	
67.5	NNE 1	01	10	− 0	0	2.0	3/10 str, a-str	5	0	16	
69.0	N 3	00	12	− 0	0	2.0	3/10 cu-str	6	0	17	
59.3	SSW 2	11	23	/ 0	1	5.0	6/10 8/10 a-str	6	0	22	
60.5	NE	01	19	\ +0.5	0	4	3/10 cu	8	0	23	
62.1	E 3	11	14	\ −0.5	2	4	10/10 8/10 str	8	5	14	
61.4	ESE 2	10	17	/ 0	6	2.0	7/10 8/10 a-str	8	0.1	18	
60.8	ESE 3	03	16	/ 0	9	1.0	9/10 8/10 a-str	9	9	23	
60.9	E 1	51	18	\ +1.0	9	5.0	10/10 8/10 a-str	8	1	26	
65.2	E 5	11	14	/ 0	6	1.0	10/10 8/10 str	4	1	15	
63.0	ESE 2	11	15	/ 0.5	5	1.0	10/10 nim	7	0	16	
59.8	SW 3	11	24	/ 0	6	5.0	8/10 8/10 a-str	5	0.1	26	
61.6	SSE 3	52	17	/ +2.0	9	5.0	10/10 8/10 str	8	0.4	25	
61.3	SW 1	11	19	/ +1.5	1	5.0	10/10 str - cu	6	0	28	
60.1	ESE 1	11	23	− 0	1	>5.0	9/10 8/10 a-str	5	0	26	
−	SSE 2	01	15	/ +0.5	0	5.0	2/10 8/10 a-cu	0	0	19	
664.0	WNW 2	01	13	\ 0	9	5.0	10/10 8/10 str	7	5	16	
659.8	N 2	19	12	/ +0.6	9	0.6	10/10 8/10 str	0	3	19	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{10}p, 9^{10}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p E 7-8, bedeckt, Regen, gew. Sicht, See 5 5p E 6-7, " , gew. Sicht, See 5
Bülk	2p 762.0 E 6, Wetter 56, T 7, Sicht 10 Km, See 4 7p 761.4 E 5, " 11, T 7, " 20 " , " 4
Arkona	7p E 5, bedeckt, See 5
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 760.0 E 6, Wetter 60, T 9, Sicht 50 Km, See 5
Borkumriff	2p 760.0 E 4, Wetter 27, L-T 12, W-T 10 7p 760.4 E 2, " 15, L-T 12, W-T 10
Amrumbank	2p ESE 4, bewölkt, See 3 7p ESE 4, bedeckt, " 4
Adlergrund	5p E 5, wolkig, Bornholm sichtbar, See 5 7p E 3, " " " " " 5
Borkum	5p 760.3 ENE 1, Wetter 11, T 16

HEUTE MORGEN

List	8a SE 4-5, bedeckt, gew. Sicht, See 3 11a ESE 3-4, " , etwas diesig, " 2
Bülk	8a 761.5 ESE 3, Wetter 11, T 9, Sicht 20 Km, See 2 11a 761.5 ESE 3, " 10, T 18, " 20 " , " 2
Arkona	
Aussenjade	8a SE 1, dunstig, See 2
Marienleuchte	8a 764.8 ESE 3, Wetter 11, T 11, Sicht 10 Km, See 1 11a 764.0 ESE 3, " 11, T 14, " 10 " , " 1
Borkumriff	8a 760.2 SE 3, Wetter 27, L-T 12, W-T 12
Amrumbank	8a ESE 3, bewölkt, See 2
Adlergrund	8a ESE 3, bedeckt, Bornholm sichtbar, See 3
Borkum	11a 760.4 SE 3, Wetter 11, T 19

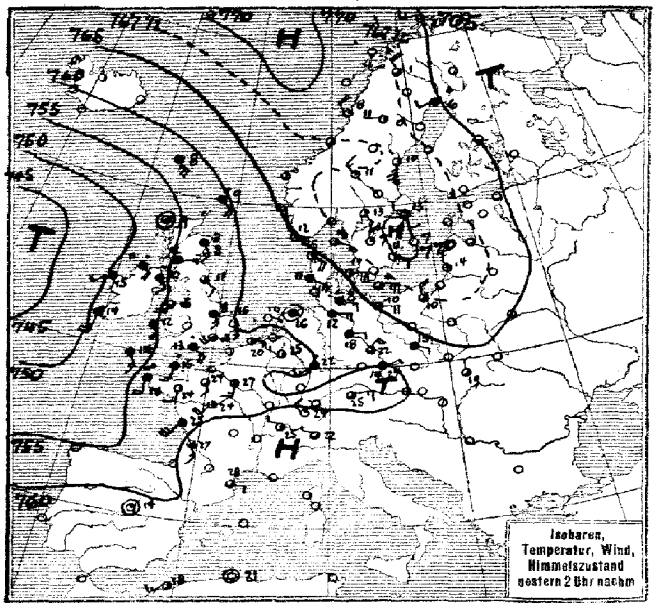
HEUTE MORGEN 8 UHR

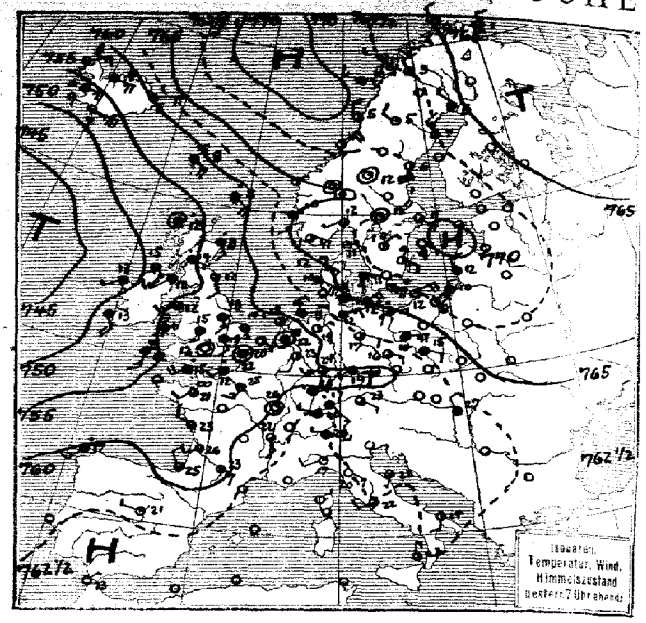
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	761.1	SE 3	27	14	/ 0	4	0.2	10/10 a-str	0	0	−	0
Wilhelmshaven	61.0	SE 2	20	14	− 0	5	1	10/10 nim	0	2	14	
Helgoland	60.9	SE 3	Nebel	10								
Keitum												
Bremen	61.8	ESE 3	21	15	− 0	3	1	Nebel	0	0	15	
Hamburg	62.8	ESE 2	25	13	/ −0.6	3	1	Nebel	9	0	12	
St. Borstel	−	E 3	50	12						1	9	
Kiel	63.8	ESE 2	11	12	\ 0	1	−	10/10 str	0	0	8	
Warnemünde	64.9	SE 2	11	12	/ +1.0	1	1.0	10/10 str	0	8.7	−	0
Swinemünde	64.4	SSE 2	11	12	/ +0.5	6	5.0	10/10 str	7	2.3	9	
Rügenwaldermünde	66.5	ESE 4	bed.	11	− 0	1			6	0	7	1
Danzig	68.8	ESE 2	11	13	− 0	1	2.0	8/10 8/10 a-str	6	0	8	
Königsberg	69.4	SSE 3	01	13	− 0	0	2.0	1/10 cu	5	0	7	
Memel	71.2	SE 2	01	10	/ +0.5	0	2.0	3/10 cu-str	4	0	−	0
Aachen	61.4	SW 2	01	21	− 0	9	5.0	8/10 8/10 a-str	7	0.3	16	
Löningen	61.6	SE 1	27	15	/ +0.5	4	0.2	10/10 nim	8	8	13	
Berlin	63.8	E 1	00	10	/ +0.5	1	2	wolkenlos	7	0	14	
Magdeburg	63.5	SE 1	27	15	/ +0.5	5	1	Nebel	9	0	14	
Dresden	63.6	Str. NE	− 5	16	/ +0.5	3	2	10/10 str	9	0.2	13	
Grünberg i/Schl.	64.0	ESE 4	11	13	/ +1.0	5	1.0	10/10 8/10 str-a-str	8	1	12	
Breslau	64.2	ESE 3	00	14	/ 0	6	2.0	3/10 8/10 a-str	8	3	12	
Frankfurt a/M.	65.0	WSW 2	01	18	/ +0.5	1	1.0	1/10 cu	8	0	16	
Karlsruhe	63.1	SSW 1	00	17	/ +0.5	1	5.0	8/10 a-str, cu	8	0.2	15	
Friedrichshafen	64.3	C	01	16	/ +1.0	1	5.0	8/10 8/10 a-str	8	−	11	
Bamberg	65.5	SE 1	11	19	/ +1.0	1	5.0	7/10 str - cu	7	0	19	
Fürth												
München	63.4	SW 1	11	18	/ 1	9	>5.0	1/10 a-str	7	11	13	
Strassburg												
Posen	60.1	ESE 3	11	13	/ +0.5	6	10	10/10 nim	6	−	12	
Kahlerasten 852	−	SSE 3	01	15	/ +0.5	3	5.0	wolkenlos	0	3	12	
Brocken 1146	665.5	SW 4	55	12	/ +0.5	0	5.0	3/10 cu-str	0	0	10	
Fichtelberg 1213	660.9	NW 4	10	12	/ +1.0	8	2.0	6/10 8/10 a-str, cu	8	1	9	
Schneekoppe 1603												
Zugspitze 2964 m												

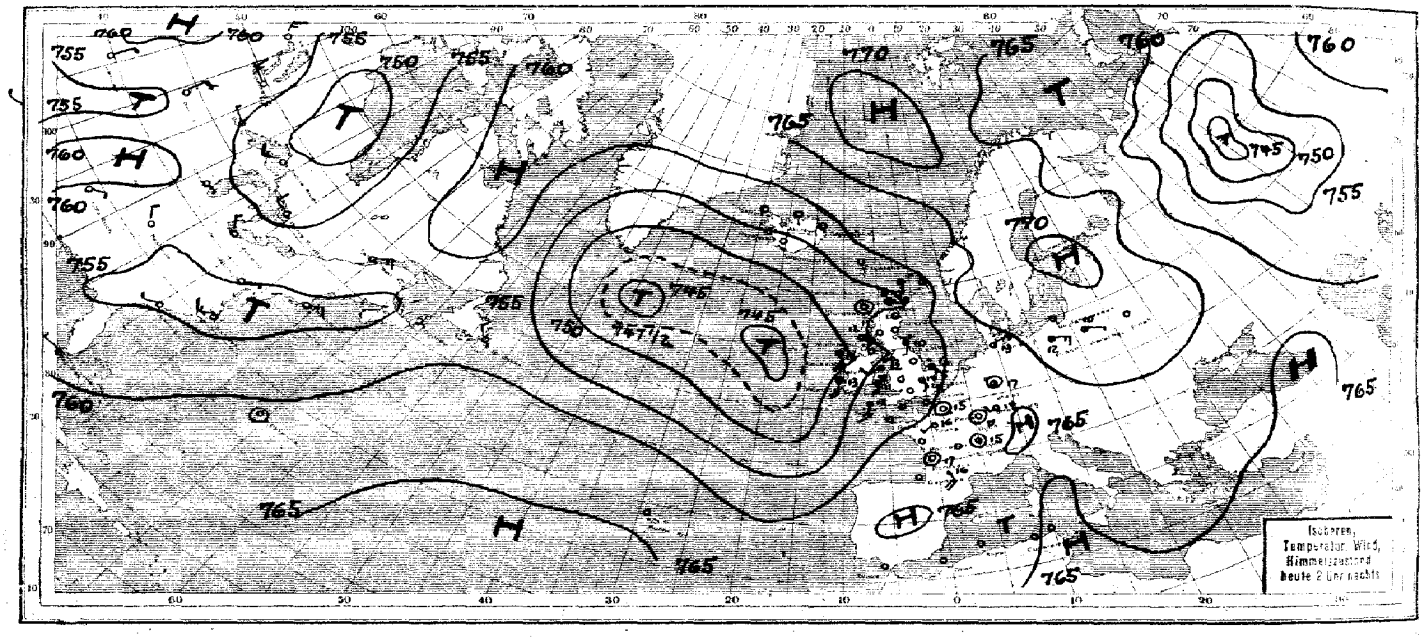
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{08}a, Zugspitze 7^{10}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

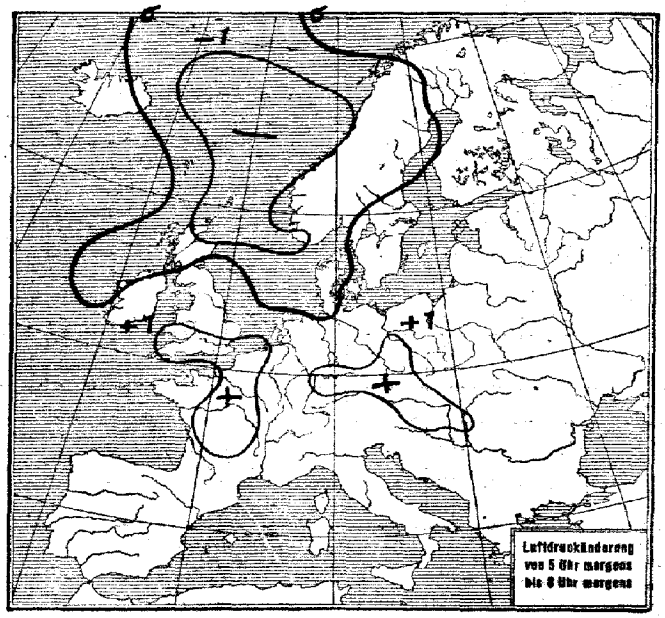
Donnerstag, 22. Mai 1924

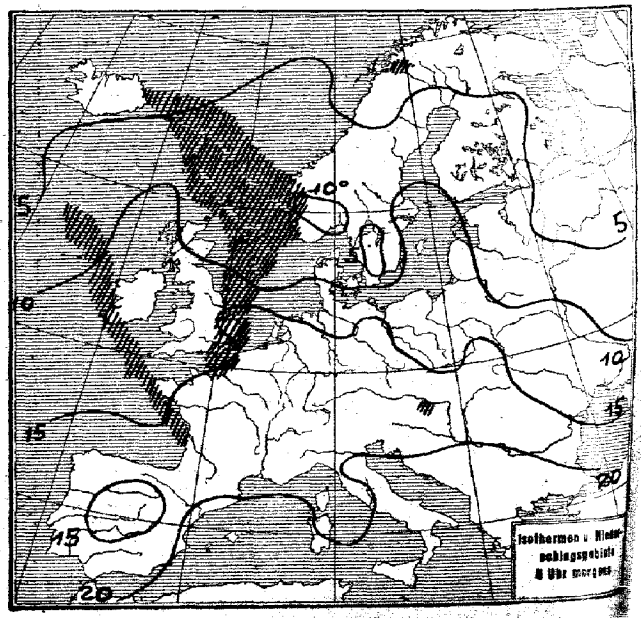
DEUTSCHE





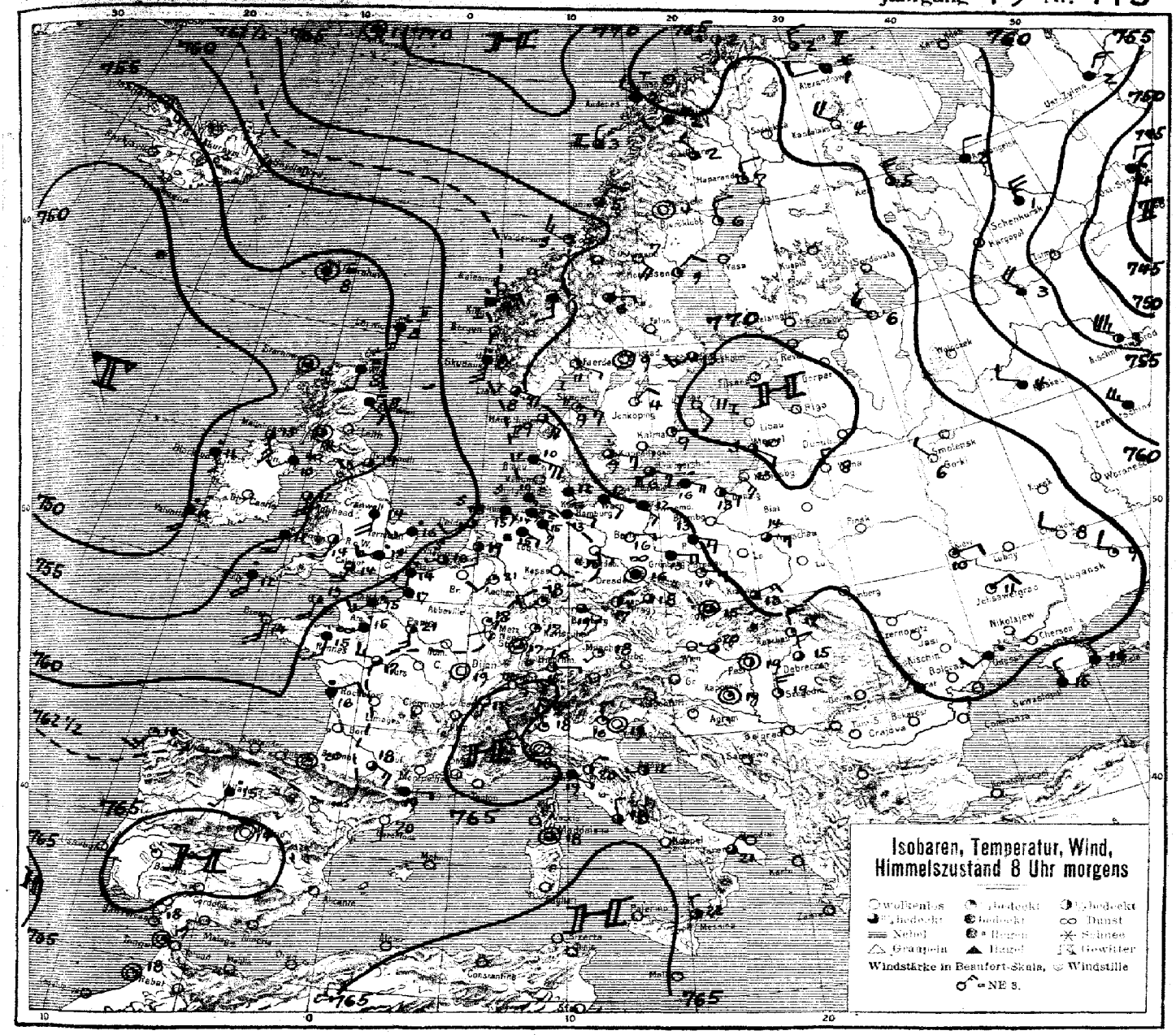






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 143



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 22. Mai 1924

Die an der gestern wie auch heute von Holland nach Mitteldeutschland hineinreichenden Konvergenzlinie herrschenden Temperaturgegensätze haben sich abgeschwächt. Die östlichen Randbildungen der ozeanischen Depression über diesem Gebiet sind heute nur schwach erkennbar; über ganz Mittel- Süd- und Westeuropa steigt der Luftdruck gleichmäßig. Die ozeanische Depression zieht langsam nordwärts und die unwesentlichen Temperaturunterschiede in ihrer Umgebung sprechen für weiteres Verflachen. Wird unser Küstengebiet mehr unter den Einfluß höheren Druckes gelangen — Aufheiterung und Erwärmung — so können die über England und Frankreich erkennbaren Konvergenzlinien vorübergehend Niederschläge und Gewitter bringen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 23. Mai 1924

NORDSEE: } Schwache bis mäßige südliche bis östliche Winde, heiter bis wolkig, etwas wärmer, vorwiegend trocken.
westl. OSTSEE: }

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwache südliche Winde, meist heiter, zunehmende Erwärmung, Gewitterneigung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I. A. Bunkenhoff

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Donnerstag, 22. Mai 1924 Nr. 143

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		57.7	58.0	58.0	58.1	58.2	58.2	58.1	58.2	58.2	58.3	58.1	58.5	58.7	59.0	59.3	59.4	59.3	59.1	59.1	59.2	59.6	59.8	59.9	59.8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
	m.p.S.	6.6	7.0	7.0	6.8	6.5	6.0	5.6	5.5	4.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4	2.8	2.8	2.5	2.5	2.8	2.8	2.5	3.0	2.2	4.0
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	64.2	SSE 2	2		63.9	W 1	50		65.0	SE 1	10	
Helder	60.1	- 1	10		59.5	W 1	4	0	60.3	SW 2	10	0
Vlissingen	59.2	E 2	50		58.8	ESE 1	20	0	61.0	SW 1	4	0
Kopenhagen	67.0	E 4	50		66.4	E 5	20	4	66.0	ESE 3	20	1
Skagen	67.3	ESE 1	20		67.3	ESE 1	20	1	66.3	ESE 3	10	2
Hanstholm	65.3	SE 4	50		66.4	SE 3	50	1	64.0	SE 4	50	2
Haparanda	65.7	WSW 2	0.06		65.8	NW 1	>50		66.7	N 2	>50	
Hernösand	67.4	S 5	>50		67.1	S 6	>50		66.6	NE 2	>50	
Stockholm	68.8	W 2	50		68.5	SE 4	20		69.3	SW 3	20	
Wisby	69.8	N 2	>50		69.1	ESE 1	>50	0	70.4	SSE 2	>50	1
Jrigö	64.-	W 3	-		64.5	NNW 2	50	1	64.6	S 1	>50	1
Valdersund					67.1	NE 5	>50	3	64.5	WNW 3	>50	0
Ulsire					64.6	S 3	>50	2	62.8	S 4	>50	2
Helsingfors												
Reval												
Pinsk												
Prag	59.7	ENE 1	20						65.9	WSW 1	10	
Budapest					59.5	NNW 1	-		62.1	Stille		
Belgrad												
Tarent					62.5	SSW 2	50		63.6	NE 1	20	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				61.2	- 4	20		63.0	Stille		
La Coruña					60.-	SSW 3	-		62.-	SSW 3	-	
Malta	64.-	SE 1	-									
Rochefort	56.9	SSW 7	50		59.2	WNW 2	20		60.8	ENE 2	20	
Bayonne					59.0	NNW 1	50		61.5	Stille	20	
Dijon					59.6	Stille	>50		62.5	-	4	
Calais					57.7	N 10			60.5	SW 2	4	
Brest	55.8	S 4	4		56.4	- 6	1		59.0	0	4	-
Paris	56.9	S 3	10		58.7	SSW 3	10		61.2	S 3	4	
Toulon									64.-	SW 1		
Lerwick	61.-	SE 4	-		59.6	SE 4	4	3	57.1	S 5	3	10 2
Scilly	53.8	SSE 3	10		54.0	S 3	1	4	56.2	S 4	10	5
Valentia	50.0	S 5	20		50.1	SSE 4	4	4	49.4	S 5	5	20 4
Stornoway	53.4	Stille	20		53.8	Stille	10	0	52.1	Stille	4	0
Tynemouth	56.4	SE 2	10		56.6	SSE 2	10	4	54.9	SW 2	10	2
Yarmouth	54.6	SSE 3	10		54.3	SSE 1	10	0	54.6	SW 3	20	0
Holyhead	54.6	S 4	20		55.3	SSW 3	20	3	54.1	SW 4	10	5
Calshot	57.7	SE 5	10		57.6	Stille	10	0	60.0	SSW 5	50	-
Thorshavn	58.6	SE 5	10		56.5	SE	2	3	54.5	Stille	0.2	
Seydisfjord												

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Gestern nachm. u. abend:									
Frankfurt a/m		1p	SW 5	SSE 4	/	WSW 8	WSW 10	WSW 9					A-Str.		
Lindenberg	122 m	3p	ESE 7	ESE 10	ESE 7	ESE 5	ESE 4						Wi. Str.		
De Bilt	25 m	2p	SSW 3	/	/	W 4	SW 6	WSW 7					A-Str.		
Prag	254 m	2p	/	NE 1	NW 1	Stille	Stille	WNW 4	/	WNW 10					
Galshot		2p	SE 9	SSE 19	/	/	/	SSW 15							
Romilly		7p	/	/	SSW 6	SW 4	SW 6	SW 5	/	SW 7					
Fairstowe		7p	/	/	SW 6	/	SW 10	/	/	SW 11					
						Heute morgen:									
Rostock	17 m	7a	10.6° 86%	9.4° 82%	10.2° 98%	10.2° 44%	8.0° 87%								
"	"	7a	SE 5	SE 9	SSE 8	SSE 6	SSE 6					Str-Cu	450 m		Sicht 1 bis 20 Km
Stuttgart		7a	/	SW 2	WSW 3	WSW 4	WSW 6	W 5							" " 10 "
Lindenberg	122 m	7a	13.6° 80%	/	10.0° 84%	12.4° 87%	10.0° 94%	5.0° 54%	5.8° 40%						
"	"	7a	ESE 3	/	ESE 2	ESE 4	Stille	WNW 5	WNW 5			Str.			" " 10 "
Fr'hafen	400 m	7a	/	/	13.6° 91%	14.0° 58%	10.2° 75%	6.6° 92%	3.0° 65%	-1° 88%					
"	"	7a	/	/	ESE 1	WSW 7	WSW 5	WSW 6	WSW 8	WSW 10	WNW 6				" " 50 "
Essen		8a	S 3	SSW 6	SW 6	W 4	W 6	W 4	NW 2	NW 3	SW 5	NW 8			" " 10 "
Karlsruhe	130 m	8a	Stille	/	WSW 6	W 4	W 6	W 4	NNW 2	NW 3			A-Str.		" " 50 "
Aachen		9a	SW 4	/	SW 6	WSW 5	WSW 5	WSW 5					A-Str.		" " 50 "
Valenciennes		6a	/	/	SW 8	SW 10	SSW 9								
Bordeaux		6a	/	/	E 4	SE 5	SSW 7	SSW 10							
Lyon		6a	SSE 3	/	WNW 4	S 5	SE 6	SSE 6	SSW 2	WNW 2					" " 20 "
Östersund		7a	/	SE 2	SSW 1	SSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 2						" über 50 "
Helder		8a	/	/	/	/	SW 9	SW 10							" bis 20 "
De Bilt	25 m	8a	/	/	/	/	/	/	/	/	/	SW 12	SW 8	SW 14	
Tynemouth		8a	/	SSW 7	SW 9	SW 9									
Galshot		8a	SW 11	/	SW 11										
Pasen		8a	ESE 5	/	ESE 13	SE 10	ESE 6								" " 10 "
Prag	254 m	8a	WSW 1	NW 3	NW 6	NW 8	NW 8	W 6	/	WNW 3	/	W 6	NW 8	NW 8	" " 10 "
Eger		8a	NE 1	WNW 3	W 8	W 8	W 5	/	/	SW 2	/	SW 2	/	/	" " 50 "
Preßburg		8a	W 1	NE 2	NW 2	NW 6	NW 5	NW 4	/	W 3	/	NNW 1	NE 3	A-Str.	" " 10 "
Kaschau		8a	N 7	NW 11	N 8	N 3	NW 4	N 4	/	N 3			Str.	Cu.	" " 20 "
Mmütz		8a	Stille	SE 2	NE 5	NW 7	NW 10	NW 10	/	NW 10	/	NW 8		Str.	" " 20 "
Yarmouth		8a	SW 3	SSW 8	SW 9	SW 13									" " 10 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
21. Mai	2p	53.4 N	30.5 W	748.6	NNW 4	10	8.3	9.4	0	2.0	8/10 Str-Cu	1	NE
"	7p	47.4 N	23.6 W	47.8	NW 6	12	12.2	15.3	1	10	10/10 Str	9	W
"	7p	49.4 N	27.6 W	44.-	SSW 5	52	13.3	11.5	1	50	10/10 Cu-Str	3	N
"	7p	41.8 N	10.5 W	51.-	S 6								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
22. Mai	2a	54.3 N	25.5 W	747.1	NNW 4	12	7.8	9.4	2	2.0	8/10 Str-Cu	1	N
"	2a	48.7 N	29.7 W	53.-	NNW 6	11	9.5	11.5	2	10	10/10 Str	7	W
"	8a	54.6 N	05.1 E	60.-	SE 4	27	9.2	-	4	0.2	Nebel	1	SE
"	8a	48.4 N	15.7 W	52.3	W 6	10	12.8	13.9	1	2.0	3/10 A-Str	6	W
"	2a	41.7 N	4 E	61.-	SE 4								
"	8a	40.7 N	07.1 E	61.-	NE 2								
"	2a	49.8 N	07.8 W	53.-	- 6								

EISBERICHT
vom
22. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneefallen nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert; für Segler nur mit Schlepphilfe	für Segler sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																						
Nesserland, sichtbares Emsgebiet																						
" , Hafeneinfahrten																						
Borkum, Hafen																						
" Riffgatt																						
Norderney, Seegat																						
" , Watten																						
Wangeroog, Harle																						
" Watten																						
Wilhelmshaven, Innenjade																						
" , Hafeneinfahrten																						
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet																						
Wangeroog, Außenjade																						
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet																						
Bremerhaven, " "																						
Brake, " "																						
Bremen, " "																						
Roter Sand, Wesermündung																						
" " , Alte Jade																						
Neuwerk, Seegebiet																						
" , Elbe bis Cuxhaven																						
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet																						
" , Hafen und Einfahrten																						
Belumerschanze																						
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet																						
" Kanaleinfahrt																						
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet																						
Brunshausen, " "																						
Altona, " "																						
Hamburg, " "																						
Harburg, " "																						
Helgoland																						
Tönning, Eider																						
Husum, Hever																						
Amrum, Vortrapptief																						
" , Schmaltief																						
List er Tief, Ellenbogen																						
SKAGERRAK																						
Skagen																						
Frederikshavn und Hirsholm																						
Läsö, Vesterö																						
" , Österby																						
KATTEGAT																						
Anholt																						
Fornäs																						
Revsnäs																						
Sprogö																						
Ålbuen																						
Kegnäs																						
Kielsnor																						
Hyllekrog																						
Gjedser																						
Stevns																						
Dragör																						
Kjöbenhavn																						
Helsingör																						
Alle Stationen																						
OSTSEE																						
Flensburger Außenförde																						
" Innenförde																						
Schleimünde bis Schleswig																						
Eckernförde																						
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet																						
Kaiser Wilhelm-Kanal																						
Kieler Föhrde und Hafen																						
Fehmarnsund																						
Westermarkelsdorf																						
Marienleuchte																						
Travemünde bis Lübeck																						
Fahrwasser nach Wismar																						
Warnemünde bis Rostock																						
Darsserort																						
Barhöft nördliche Einfahrt																						
Wittower Posthaus																						
Arkona																						
Thiessow östliche Einfahrt																						
Greifswalder Oje																						
Stettiner Haff bis Stettin																						
Swinemünde																						
Kolberg																						
Stolpmünde																						
Danzig bis Neufahrwasser																						
Frisches Haff bis Elbing																						
" " " Königsberg																						
Pillau																						
Königsberger Seekanal																						
Brüsterort																						
Memel, Hafen																						
" , Seetief																						

Alle Stationen eisfrei

EISBERICHT

vom

22. Mai 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

	Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepphilfe	für Segler sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrringe durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND	Libau	x											x										
	Windau	x											x										
	Domesnäs (Michaels Turm)	x											x										
	" Richtung NW	x											x										
	" " NE	x											x										
	" " SE	x											x										
	Riga, See	x											x										
	" Hafen	x											x										
	Haynasch	x											x										
	Kynö	x											x										
	Werder	x											x										
	Worms	x											x										
	Zerel	x											x										
	Filsand	x											x										
	Dagerort	x											x										
	Pakerort	x											x										
	Reval	x											x										
	Stenskär	x											x										
FINNLAND 21/V. 24.	Fahrwasser Wiborg-Trängsund	x											x										
	" Trängsund-Rödhäll	x											x										
	Außerhalb Rödhäll	x											x										
	Fahrwasser Kotka-Rankö	x											x										
	Außerhalb Ranko	x											x										
	" Luppi	x											x										
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung	x											x										
	Außerhalb Svea borg	x											x										
	" Gräskärsbådarna	x											x										
	Bei Porkkala	x											x										
	Außerhalb Kallbådan	x											x										
	Meer außerhalb Jussarö	x											x										
	Hangö-Hafen nebst Umgebung	x											x										
	Gegend von Russarö	x											x										
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russaro	x											x										
	Hangö W-Fjärd	x											x										
	Åbo Hafen bis Stora Bocken	x											x										
	Erstan Fjärd	x											x										
	Widskärsfjärd	x											x										
	Bei Utö	x											x										
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x										
	Skiftet	x											x										
	Bei Ledsund	x											x										
	Meer außerhalb Mariehamn	x											x										
	Scharenhof außerhalb Raumo	x											x										
	Meer nahe außerhalb Raumo	x											x										
	Gegend von Reiandersgrund	x											x										
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung	x											x										
	Außerhalb Kallo und Räfsö	x											x										
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	x											x										
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x													x		
	" Norrskär-Wasa							x												x			
	Schärenhof außerhalb Jakobstad	x											x										
	Meer außerhalb Jakobstad		x														x						
	Fahrwasser nach Toppila										x									x			
	" " Kemi										x									x			
SCHWEDEN 21/V. 24.	Fahrwasser nach Karlsborg										x									x			
	Seegebiet vor Rödkallen										x									x			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x									x			
	Seegebiet vor Gasören										x									x			
	Västra Kvarken							x									x						
	Seegebiet vor Skag	x											x										
	" " Hernö	x											x										
	Angermanälven oberhalb Svanö	x											x										
	" unterhalb "	x											x										
	Seegebiet vor Bremö			x										x									
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	x											x										
	Alnösundet	x											x										
	Seegebiet vor Lilljungfrun			x																	x		
	" rund um Eggegrund	x											x										
	Nordfahrwasser nach Gävle	x											x										
	Öregrundsgrepen			x																	x		
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	x											x										
	" vor Söderarm	x											x										
	" " Sandhamn	x											x										
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											x										
	Seegebiet vor Landsort	x											x										
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x											x										
	" Hävringe " Oxelösund	x											x										
	Kalmarsund nördlich Kalmar	x											x										
	" südlich "	x											x										
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x										
	Seegebiet vor Karlshamn	x											x										
	Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x										
	Flinträunnan	x											x										
	Seegebiet vor Hälsingborg	x											x										
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x										
	Seegebiet vor Halmstad	x											x										
	" " Varberg	x											x										
	" " Vinga	x											x										
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x										
	Seegebiet vor Smögen	x											x										
NORWEGEN	Viker	x											x										
	Torgauten	x											x										
	Kristiania	x											x										
	Faerder	x											x										
	Fredriksvern	x											x										
	Jomfruland	x											x										
	Mardö	x											x										
	Oksö	x											x										

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 144 — Freitag, 23. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schneefall, 40-49 Riesel-Regen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN — NACHMITTAG 2 UHR

	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	760.4	W	5	11	20	\ 0	3	2	7/10 A-str	9	
Helgoland	–	SSE	3	Dunst							2
Keitum											
Bremen											
Hamburg	61.8	SE	1	00	19	\ −0.5	1	10	4/10	7	
*Kiel	63.2	ESE	2	11	18	– 0	2	0		8	5
*Warnemünde											
Swinemünde	63.9	SSE	2	19	19	\ −1.0	1	2.0	6/10	5	
Rügenwaldermünde											
Danzig	67.8	SSE	3	11	18	\ −0.5	1	50	9/10	5	
Königsberg											
Memel	71.0	NNW	2	01	19	\ −0.5	0	2.0	3/10	5	
*Aachen	61.0	SSW	3	11	24	– 0	1	50	9/10	5	
Löningen											
Berlin	63.2	SSE	1	25	23	\ −0.5	3	4	7/10	5	
Magdeburg	62.6	S	1	24	24	\ −0.5	1	4	7/10	5	
*Dresden	61.6	NNE	1	08	21	\ −0.6	1	10	5/10	6	
Karlsruhe											
Grünberg i/Schl.											
Breslau	63.9	SE	2	01	21	\ 0	0	2.0	2/10	6	
Frankfurt a/M											
Friedrichshafen											
*Bamberg											
Fürth											
München	63.2	NW	1	12	24	\ −0.6	1	50	6/10	5	
Strassburg	61.8	Stille		11	24	\ 0	0	2.0			
Posen											
*Kahler Asten 852											
*Brocken 1148											
Fichtelberg 1213	661.7	SE	4	19	12	/ +1.0	6	1.0	10/10	0	
*Schneekoppe 1603											
*Zugspitze 2964											

DEUTSCHE STATIONEN — ABEND 7 UHR

	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	761.5	WNW	1	11	17	/ +1.0	2	2.0	10/10 A-str	7	1	–	
Helgoland	–	NW	2	wellig									
Keitum													
Bremen	59.8	W	1	12	22	/ 0	1	10	8/10	9	0	2.5	
Hamburg	60.6	E	3	94	20	\ −0.5	0	1	10/10	6	7	2.2	
Kiel	61.7	ESE	2	11	18	\ −1.0	1	–	8/10	8	0	19	
Warnemünde	60.5	SSE	2	11	14	– 0	1	2.0	10/10	0	0	–	1
Swinemünde	62.3	SSE	3	11	18	/ −0.5	1	2.0	7/10	–	0	2.1	
Rügenwaldermünde	63.4	SE	2	bed.	18	/ −0.9	2					2.0	0
Danzig	67.0	ESE	1	01	13	/ −1.0	0	4	3/10	5	0	18	
Königsberg	68.2	NW	1	01	10	/ −1.9	0	2.0	3/10	4	0	–	0
Memel	–	NW	3	12	17	/ −2.5	1	50	3/10	8	4	2.0	
Aachen	60.4	W	1	11	14	/ 0	5	4	7/10	8	1	2.0	
Löningen	61.4	SE	2	20	22	\ −1.0	0	4	1/10	6	0	–	
Berlin	61.2	SSW	2	30	22	\ −0.5	1	10	10/10	5	1	2.0	
Magdeburg	62.2	SSE	3	00	20	\ −0.5	0	10	7/10	8	2.3	2.4	
*Dresden	60.8	Stille		01	20	\ −0.5	0	5.4	3/10	5	0	2.9	
Karlsruhe	62.2	SE	1	00	20	\ −0.5	1	10	3/10	7	0	2.2	
Grünberg i/Schl.													
Breslau	63.0	SE	2	01	20	/ 0	0	2.0	2/10	7	4	2.0	
Frankfurt a/M	61.0	SW	2	11	24	\ −0.5	0	50	7/10	5	0	2.0	
Friedrichshafen													
*Bamberg	62.4	6	2	01	17	/ +0.5	1	50	1/10	8	0	2.5	
Fürth													
München	61.4	ENE	1	00	21	/ −0.5	1	2.0	3/10	6	0	2.5	
Strassburg	60.4	Stille		11	27	/ −1.0	0	50	2/10				
Posen													
*Kahler Asten 852	–	SW	2	12	10	/ −0.5	1	2.0	8/10	9	–	–	
*Brocken 1148	664.8	SSW	2	10	13	/ −0.5	9	5.0	9/10	9	4	1.7	
Fichtelberg 1213	661.3	WSW	2	10	14	/ 0	9	5.0	9/10	7	11	1.6	
*Schneekoppe 1603													
*Zugspitze 2964													

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{03}p und 7^{06}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{48}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p ESE 2-3, bedeckt, etwas dösig, See 2	7p Stille, Nebel, See 0
	6p SE 1-3, " " " " "	
Bülk	2p 760.4 ESE 3, Wetter 12, T 13, Sicht 20 Km, See 2	
Arkona	2p SE 2, bedeckt, See 3	
Aussenjade		
Marienleuchte	2p 764.1 ESE 4, Wetter 11, T 14, Sicht 10 Km, See 2	
Borkumriff	7p 760.7 W 3, Wetter 13, L-T 12, W-T 11	
Amrumbank	2p SSE 2, Nebel, See 2	
	7p W 2, " " 1	
Adlergrund	5p ESE 2, wolkig, Dornbusch sichtbar, See 2	
	7p ESE 2, " " " " 2	
Borkum	5p 762.2 WNW 2, Wetter 10, T 18	

HEUTE MORGEN

List	8a SSW 1-3, bedeckt, Nebel, See 1
Bülk	8a 759.9 Stille, Wetter 5, T 14, Sicht 20 Km, See 0
Arkona	8a SW 2, bedeckt, See 3
Aussenjade	8a NW 2, Nebel, " 2
	8a Stille, Nebel, See 0
Marienleuchte	8a 754.5 WNW 3, Wetter 16, T 14, Sicht 4 Km, See 1
Borkumriff	8a 758.8 SW 2, 51, T 21, 10/10 Ni
Amrumbank	8a SW 1, bedeckt, See 1
Adlergrund	8a S 2, wolkig, dunstig, See 2
Borkum	

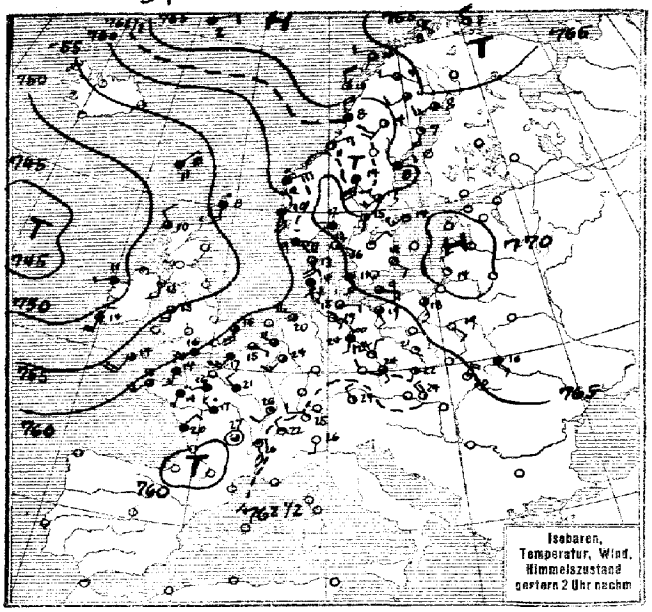
HEUTE MORGEN 8 UHR

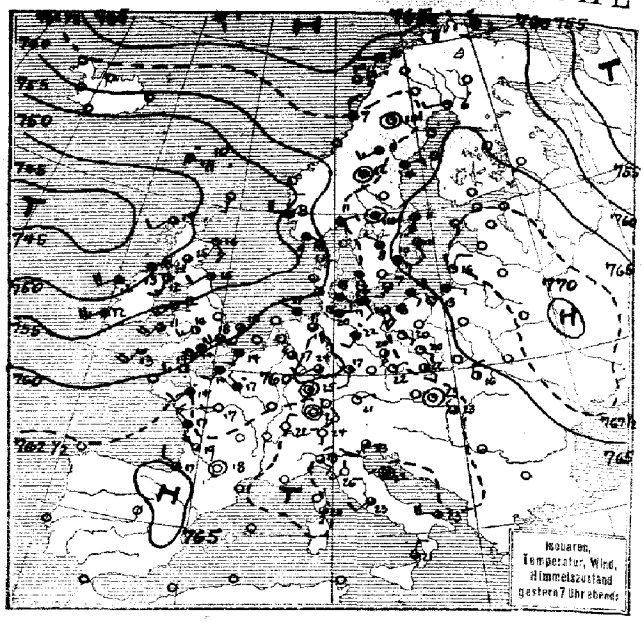
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	758.8	SW	2	51	15	– 0	1	2	10/10 ni, A-str	5	+	–	0
Wilhelmshaven	59.4	S	1	51	14	– 0	6	2	10/10 ni	0	6	1.9	
Helgoland	58.2	WSW	4	Nebel	11								
Keitum													
Bremen	59.4	NW	2	10	15	– 0	6	2	10/10	0	11	1.9	
Hamburg	59.4	NW	1	55	14	– 0	6	4	10/10 ni	9	1.0	1.4	
Gr. Borstel	–	Stille		55	19		6		10/10 ni		1.7	1.1	
Kiel	60.3	NW	1	15	13	– 0	10	–	10/10	0	5	1.3	
Warnemünde	57.7	NW	3	15	14	– 0	1	2	10/10	7	0	–	2
Swinemünde	58.3	SSE	2	11	18	/ −1.5	1	2	10/10	8	0	1.4	
Rügenwaldermünde	59.2	SSE	4	3/4 bed.	19	/ −1.4	2			7	0	1.1	1
Danzig	61.6	SSW	4	11	19	/ −1.5	1	2.0	7/10	5	0	1.2	
Königsberg	73.1	S	2	01	16	/ −1.0	0	2.0	2/10	6	0	5	
Memel	69.0	SSW	3	02	14	/ −1.5	1	2.0	5/10	5	0	1.7	
Aachen	60.6	NW	3	55	13	/ −0.5	6	10	10/10	0	1.5	1.3	
Löningen	60.0	NE	1	10	14	/ −1.5	6	2	10/10	9	7	1.5	
Berlin	58.1	SSW	1	29	22	/ −1.0	0	2	6/10	7	0	1.6	
Magdeburg	59.1	W	1	12	19	/ 0	6	4	2/10	7	1	1.5	
*Dresden	59.9	SSE	1	00	22	/ −0.5	0	10	1/10 A-str	10	0	1.5	
Grünberg i/Schl.	60.5	SSE	4	02	19	/ −1.0	0	10	2/10	8	0	1.3	
Breslau	61.3	ESE	2	01	18	/ 0	0	2.0	1/10 A-str	8	0	1.1	
Frankfurt a/M.	61.7	WSW	1	10	16	/ +1.0	6	10	10/10	9	1	1.6	
Karlsruhe	62.0	SW	1	11	19	/ +1.0	1	50	10/10 A-str	7	0	1.2	
Friedrichshafen													
Bamberg	61.6	S	2	11	17	/ +0.5	1	50	8/10 str-cu	8	0	1.4	
Fürth													
München	62.1	W	2	12	19	/ +0.5	0	50	9/10 a-cu	7	0	1.0	
Strassburg	62.6	SSW	2	11	18	/ +0.5	2	10	10/10	–			
Posen	62.2	SSE	2	10	17	/ −0.5	1	10	10/10 a-str	7	0	1.0	
Kahler Asten 852	–	WSW	3	27	12	/ −1.0	0	0.2	10/10 ni, str	0	4	1.2	
Brocken 1148	662.4	WSW	5	57	10	/ −1.0	9	0.05	10/10 str	0	8	1.0	
Fichtelberg 1213	659.3	SW	5	11	14	/ −2.0	0	2.0	10/10 A-cu	8	8	1.1	
*Schneekoppe 1603													
*Zugspitze 2964													

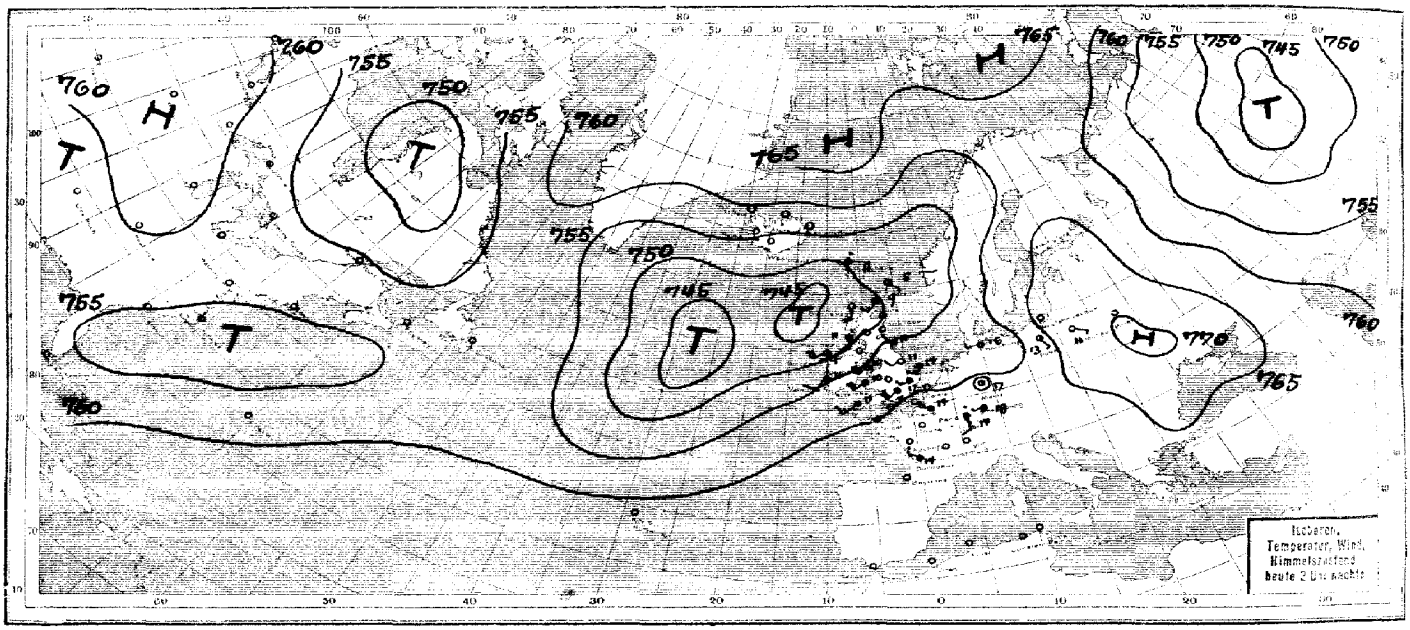
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{48}a, Schneekoppe 7^{00}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

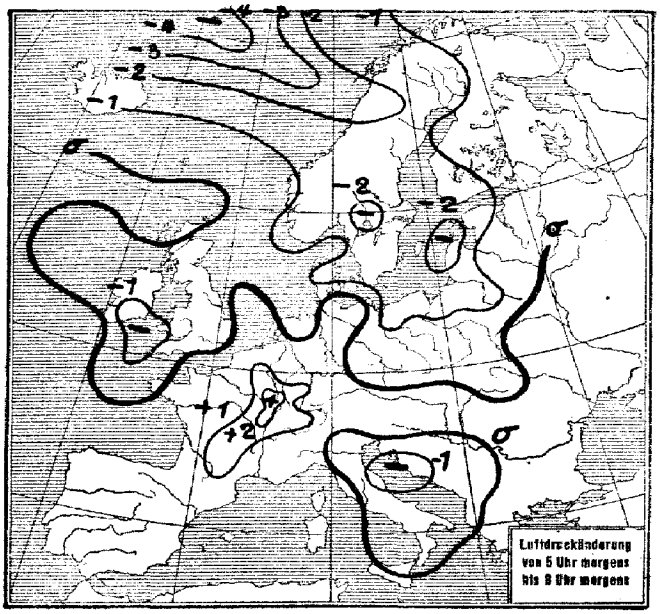
Freitag, 23. Mai 1924

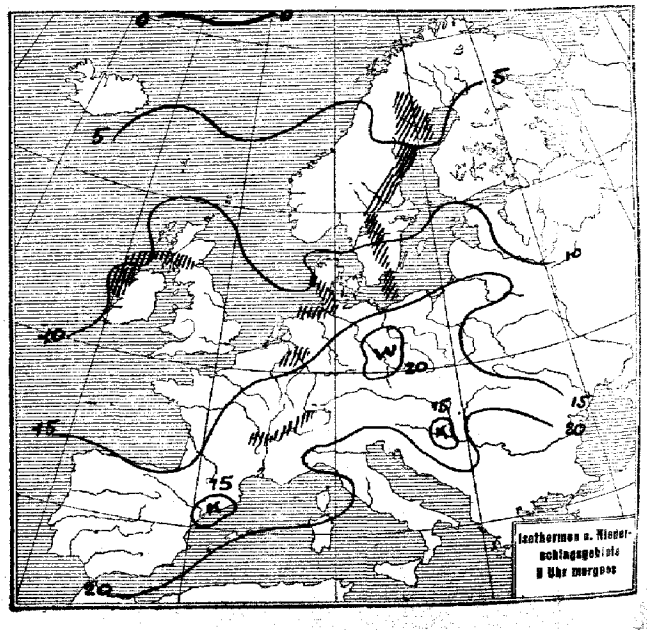
DEUTSCHE





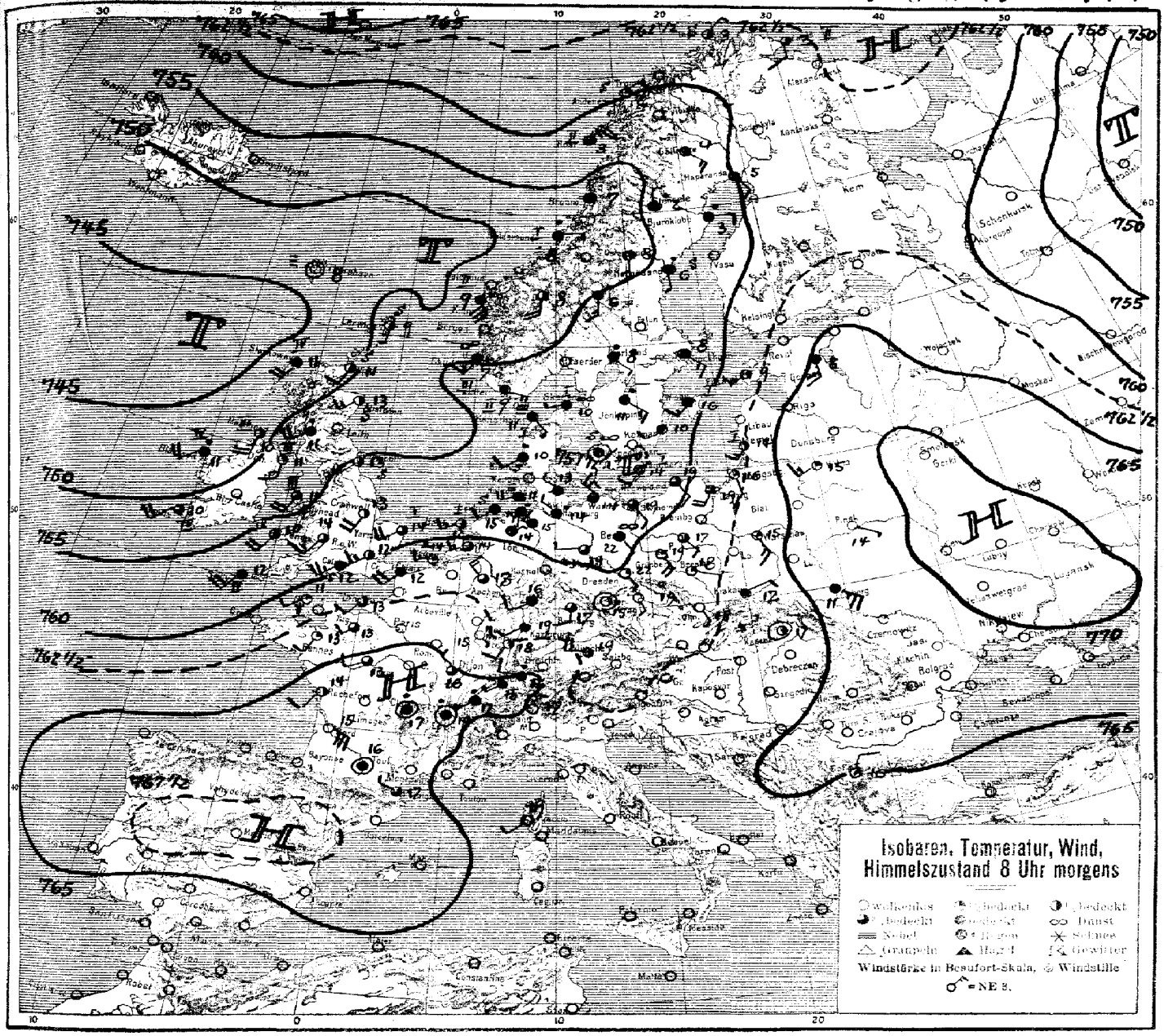






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 144



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 23. Mai 1924.

Über Südfrankreich und der Biskayasee lagen gestern morgen größere Temperaturgegensätze, die bis zum Nachmittag zur Entwicklung einer flachen Teildepression führten. Diese zog schnell nordostwärts längs einer Linie, in welcher die ozeanischen Winde auf der Vorderseite der atlantischen Hauptzyklone und die kontinentalen südöstlichen Winde konvergierten und unter starken Gewittererscheinungen am Spätnachmittag an der Unterelbe wolkenbruchartige Regenfälle herbeiführten. Die Teildepression selbst hatte auch ihrerseits verbreitete Niederschläge im Gefolge. Nach ihrem Abzug wird sich das Haupttief wieder durch Rückdrehen der Winde auf Südwest geltend machen, die Neigung zur Bildung von Randtiefs bleibt bestehen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 24. Mai 1924.

NORDSEE: Mäßige Südwestwinde, veränderliche Bewölkung, vorübergehend etwas kühler, vorwiegend trocken, jedoch Gewitterschauer nicht ausgeschlossen.

Westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) } In Böen vorübergehend stark auffrischende nach West bis Nordwest drehende Winde, wolkig, Gewittergefahr, zeitweilig kühler.

Östl. OSTSEE: (" Königsberg) Schwache bis mäßige westliche Winde, wolkig, mit geringem Regen, etwas kühler.

Sturmwarnungen: (Wetterwarte Swinemünde) Heute morgen mittlere Ostsee gewarnt: Gefahr starker Gewitterböen. „Signalball."

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i. A. Castens.

Klaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Freitag, 24. Mai 1924 Nr. 144

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		59.2	59.5	59.1	58.9	58.6	58.2	57.8	57.6	57.1	57.3	57.3	57.2	57.0	56.4	56.4	56.2	56.0	55.8	55.8	55.6	55.6	55.6	55.8	55.8
Anemograph	Richtung	E	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	E	E	ENE	ENE	NE	NE	ESE	ESE	SSW	SW	W	NW	NW	NW	NW	NW
	m.p.S.	3.3	3.3	5.0	3.2	3.5	3.0	2.8	2.6	2.0	2.0	2.5	2.5	2.6	2.4	1.6	1.2	1.0	1.5	2.1	4.0	3.5	2.5	1.5	0.5
Sonnenscheindauer in Min		✓	✓	✓	✓	30	60	60	40	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	63.4	W 2	>50		62.9	Stille	50		65.2	W 1	2.0	
Helder	61.8	WNW 3	20		61.2	NW 5	0.5	2	59.8	SW 3	10	1
Vlissingen	61.7	WSW 2	10		60.9	SW 2	50	0	61.3	SW 3	2.0	2
Kopenhagen	65.1	SSE 3	2.0		63.-	SSE 3	0	-	58.3	Stille	2	0
Skagen	64.6	ESE 2	2.0						58.4	WSW 1	2	1
Hanstholm	62.4	SSE 4	50						58.6	SSE 1	1	1
Haparanda	66.8	SW 3	>50		64.8	W 1	>50		60.0	SSE 2	>50	
Hernösand	65.6	NE 2	>50		64.3	ENE 3	>50		58.8	S 1	50	
Stockholm	67.0	SSE 3	50		65.8	S 3	2.0		58.7	SE 3	10	
Wisby	68.8	SW 3	>50		65.7	SSE 2	>50	1	59.5	SSW 3	50	1
Jrgil	64.8	SE 1	>50		64.1	NE 1	>50	0	62.1	NNE 1	>50	0
Valdersund	62.4	ENE 3	>50						52.8	E 1	2.0	1
Utsire	67.3	SSE 4	>50		55.1	W 4	10	3	54.8	SSW 3	0.5	3
Helsingfors												
Reval												
Pinsk									65.4	SE 1	2.0	
Prag	62.7	SSE 1	2.0		62.0	ENE 1	2.0		61.4	S 1	2.0	
Budapest					62.-	N 8	-		64.1	Stille		
Belgrad												
Terent					63.2	W 4	50		64.6	NE 1	2.0	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruna												
Malta												
Rochefort	61.7	NE 2	2.0		62.4	NW 3	2.0		65.8	SSW 2	10	
Bayonne					60.3	WNW 2	2.0					
Dijon	61.4	SSW 2	50						65.1	NW 1	50	
Calais	61.0	SSW 3	2.0		60.4	SSW 2	50		61.1	SW 4	10	
Brest	60.5	SW 4	10									
Paris	62.3	NW 2	2.0		61.8	NW 1	1.0	*	63.9	SW 2	1	
Toulon												
Lerwick	55.6	S 3	10		52.5	S -	-	0	58.9	S 1	1.2	0
Scilly	57.6	SSW 4	-		57.5	SSW 4	10	5	58.9	SSW 4	2.0	4
Valentia	58.7	S 4	2.0		-	SW 5	2.0	6	58.6	SW 4	2.0	4
Stornoway	51.3	NNW 2	10		48.4	SW 2	2.0	1	47.6	SSW 3	10	4
Tynemouth					55.-	SW 2	10	1	55.-	SW 1	10	0
Yarmouth	60.2	S 4	10		59.8	SSW 2	10	1	59.6	SW 4	10	3
Holyhead	55.5	S 4	10		55.3	SSW 4	2.0	4	54.7	SSW 4	10	3
Calshot	60.3	SW 5	50		60.1	SW 6	50	5	60.3	SW 5	4.0	6
Thorshavn	63.2	NE 1	1		60.6	Stille	0.2		47.8	Stille	0.05	
Seydisfjord												

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachtfrage vom 22. Mai.								
Malmslätt		8a		SE 2 E	SSE 5	SE 2-3 10	SE 2-3 6	SSW 6							
Stockholm		8a		SW 5	SW 2-W 7	W 2-3 9	SW 2-3 7	SW 6	✓	WNW 7	✓	NW-W 9			
							Gestern nachm. u. abend:								
Bremen		1p	SE 4	SE 2-3 5	S 7	✓	SW 6								Sicht bis 4 Km
Frankfurt/M.		1p	✓	✓	SW 3	W-SW 4	✓	✓	NW-W 6	W 4	W 2-3 3				" " 60 "
Lindenberg	124 m	2p	ENE 2	E-N 3	SE 2	Stille	W-SW 2	W-NW 4	W 2-3 5				Str. Str.		" " 10 "
De Bilt	2.5 m	2p	✓	✓	SW 15	✓	✓	SW 2-3 14					Str.		" " 2.0 "
Prag	264 m	2p	✓	SE 3	S 3	SE-E 1	NW-W 2	W-N 3	✓	WNW 8					
Eger		2p	✓	SW-W 8	W 3	NW 2	W 1	SW 2-3 3							
Kaschau		2p	✓	N 10	NW 6	NW 3	NW 5	NW 7	✓	NW-W 7					
Olmütz		2p	✓	S 3	E 1	N 1	NE 2	NW 5	✓	NW 8	✓	NW 9	✓	NW-W 9	
Dijon		2p	✓	✓	SW 5	S 5	SW 4	SW 2	✓	SW 4	✓	SW 7			
Limoges		9p			W 10	W 11	W 11	W 15							
Straßburg		9p	✓	✓	NW-W 2	NW-W 4	W-N 3	NW-W 7	✓	NW-W 5					
							Heute morgen:								
Rostock	17 m	7a	NW 1 96%	SE 6 98%	SW 9 98%	SW 10 90%									
"	"	7a	NW 4	NW 9	WNW 6	WNW 6									
Dresden		7a	✓	SE-E 3	SE 2 SW 7	SW-W 8	SW-S 16								Sicht bis 4 Km
Frankfurt/M.		8a	SW 2	SW-S 5											
Breslau		8a	✓	✓	SW 4	SW 6	SW-W 6	SW 8	SW-S 9	SW-S 5					" " 10 "
Lindenberg	122 m	9a	22.5° 80%	18.2° 75%	14.0° 62%	9.2° 80%	✓	0.8° —							
"	"	9a	ENE 6	SW-S 10	SW 9	SW 8									" " 10 "
Helder		8a	SW 5	✓	W-S 12	W-SW 11	W-W 12								" " 10 "
De Bilt	25 m	8a	WNW 5	SW-S 7	W-S 8										" " 10 "
Posen		8a	SSE 3	✓	SSE 1	SSE 1	✓	SSW 1	✓	W-SW 3	✓	WNW 10	✓	N 6	" " 6.0 "
Prag	254 m	8a	✓	SW-S 4	SW-S 3	SW-S 5	SW-S 6	SW 6	SW 4	SW-S 6					" " 2.0 "
Padua		8a	✓	✓	ESE 1	✓	✓	W 3	✓	✓	✓	✓	✓	W 7	
Genua		8a	✓	✓	✓	SE-E 5	✓	✓	✓	SW 3	✓	✓	✓		
Rom		8a	✓	✓	NE 3	✓	✓	✓	✓	✓	NW 8				
Maddalena		8a	✓	✓	SE-E 1	N-E 1	NW 6								
Messina		8a	✓	✓	NNW 7	✓	✓	N 6	✓	✓	✓	NNW 6			

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
23. Mai	8a	48.6 N	15.7 W	752.-	W 6								
"	7p	48.2 N	32.1 W	60.6	W 5	10	12.-	13.9	1	50	7/10 cu-nb	1	W
"	7p	53.5 N	28.6 W	56.-	SW 3	0.0				50		1	W
"	2p	55.8 N	19.8 W	44.1	NW 1	10	12.-	-	2	2.0	7/10 A-cu	1	SE
"	7p	65.2 N	17.5 W	45.6	SSW 2	11	13.9	12.2	1	50	7/10 str-cu	1	SE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
23. Mai	2a	58.9 N	11.6 W	7	E 4	11	10.8	10.2	L	10	9/10 cu	1	S
"	6a	58.6 N	14.5 W	42.6	ENE 4	4.0	10.4	9.8	6	4	10/10 cu	1	S

EISBERICHT

vom

23. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

eisfrei | leichtes, loses Eis | strichweise Treibeis | dünne Eisdecke | zusammengeschobenes Eis | starkes Treibeis | starke Eisdecke | schweres Eistreiben | dicke, starke Eismassen | nicht gemeldet | wegen Nebel u. Schneefalles nicht erkennbar

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

unbehindert | für Segler ersehwert | ersehwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe | sehr erschwert, für Segler geschlossen | nur für starke Dampfer | nur mit Eisbrecherhilfe | geschlossen | Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten | nicht gemeldet

Bemerkungen

NORDSEE

Nesserland, sichtbares Emsgebiet
" , Hafeneinfahrten
Borkum, Hafen
" , Riffgatt
Norderney, Seegat
" , Watten
Wangeroog, Harle
" , Watten
Wilhelmshaven, Innenjade
" , Hafeneinfahrten
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet
Wangeroog, Außenjade
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet
Bremerhaven, " "
Brake, " "
Bremen, " "
Roter Sand, Wesermündung
" " , Alte Jade
Neuwerk, Seegebiet
" , Elbe bis Cuxhaven
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet
" , Hafen und Einfahrten
Balumerschanze
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet
" , Kanaleinfahrt
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet
Brunshausen, " "
Altona, " "
Hamburg, " "
Harburg, " "
Helgoland
Tönning, Eider
Husum, Hever
Amrum, Vortrepptief
" , Schmaltief
Lister Tief, Ellenbogen

DÄNEMARK

Skagen
Frederikshavn und Hirsholm
Läsö, Vesterö
" , Österby
Anholt
Fornäs
Revsnäs
Sprogö
Albuen
Kegnäs
Kielsnor
Hyllekrog
Gjedser
Stevns
Dragör
Kjöbenhavn
Helsingör
Alle Stationen

Alle Stationen eisfrei

OSTSEE

Flensburger Außenförde
" Innenförde
Schleimünde bis Schleswig
Eckernförde
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet
Kaiser Wilhelm-Kanal
Kieler Föhrde und Hafen
Fehmarnsund
Westermarkelsdorf
Marienleuchte
Travemünde bis Lübeck
Fahrwasser nach Wismar
Warnemünde bis Rostock
Darsserort
Barhöft nördliche Einfahrt
Wittower Posthaus
Arkona
Thiessow östliche Einfahrt
Greifswalder Oie
Stettiner Haff bis Stettin
Swinemünde
Kolberg
Stolpmünde
Danzig bis Neufahrwasser
Frisches Haff bis Elbing
" " " Königsberg
Pillau
Königsberger Seekanal
Brüsterort
Memel, Hafen
" , Seetief

EISBERICHT

vom 23. Mai 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Bemerkungen

	Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	für Segler sehr erschwert	für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND	Libau	x											x										
	Windau	x											x										
	Domesnäs (Michaelis Turm)	x											x										
	" Richtung NW	x											x										
	" " NE	x											x										
	" " SE	x											x										
	Riga, See	x											x										
	" Hafen	x											x										
	Haynasch	x											x										
	Kynö	x											x										
	Werder	x											x										
	Worms	x											x										
	Zerel	x											x										
	Filsand	x											x										
	Dagerort	x											x										
	Pakerort	x											x										
	Reval	x											x										
	Stenskär	x											x										
	Fahrwasser Wiborg-Trängsund	x											x										
	" Trängsund-Rödhäll	x											x										
	Außerhalb Rödhäll	x											x										
	Fahrwasser Kotka-Rankö	x											x										
	Außerhalb Rankö	x											x										
	" Luppi	x											x										
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung	x											x										
	Außerhalb Svaaborg	x											x										
	" Gräskärsbåderna	x											x										
	Bei Porkkala	x											x										
	Außerhalb Kallbådan	x											x										
	Meer außerhalb Jussarö	x											x										
	Hangö-Hafen nebst Umgebung	x											x										
	Gegend von Russarö	x											x										
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x											x										
	Hangö W-Fjärd	x											x										
	Åbo Hafen bis Stora Bocken	x											x										
	Erstan Fjärd	x											x										
	Widskärsfjärd	x											x										
	Bei Utö	x											x										
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x										
	Skiftet	x											x										
	Bei Ledsund	x											x										
	Meer außerhalb Mariehamn	x											x										
	Schärenhof außerhalb Raumo	x											x										
	Meer nahe außerhalb Raumo	x											x										
	Gegend von Relandersgrund	x											x										
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung	x											x										
	Außerhalb Kallo und Räfsö	x											x										
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	x											x										
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x													x		
	" Norrskär-Wasa							x												x			
	Schärenhof außerhalb Jakobstad	x											x										
	Meer außerhalb Jakobstad		x															x					
	Fahrwasser nach Toppila										x									x			
	" " Kemi										x									x			
SCHWEDEN 22/V. 24.	Fahrwasser nach Karlsborg										x									x			
	Seegebiet vor Rödkallen										x									x			
	Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x									x			
	Seegebiet vor Gasören										x									x			
	Västra Kvarken							x										x					
	Seegebiet vor Skag	x											x										
	" " Hernö	x											x										
	Ångermanälven oberhalb Svanö	x											x										
	" unterhalb "	x											x										
	Seegebiet vor Bremö			x											x								
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	x											x										
	Alnösundet	x											x										
	Seegebiet vor Lilljungfrun			x																		x	
	" rund um Eggegrund	x											x										
	Nordfahrwasser nach Gävle	x											x										
	Öresundsgrepen	x											x										
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff			x									x										
	" vor Söderarm	x											x										
	" " Sandhamn	x											x										
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											x										
	Seegebiet vor Landsort	x											x										
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x											x										
	" Hävringe " Oxelösund	x											x										
	Kalmarsund nördlich Kalmar	x											x										
	" südlich "	x											x										
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x										
	Seegebiet vor Karlshamn	x											x										
	Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x										
	Flinttännan	x											x										
	Seegebiet vor Hälsingborg	x											x										
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x										
	Seegebiet vor Halmstad	x											x										
	" " Varberg	x											x										
	" " Vinga	x											x										
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x										
	Seegebiet vor Smögen	x											x										
NORWEGEN	Viker	x											x										
	Torgauten	x											x										
	Kristiania	x											x										
	Faerder	x											x										
	Fredriksvern	x											x										
	Jomfruland	x											x										
	Nardö	x											x										
	Oksö	x											x										

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 145 ... Sonnabend, 24. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
Borkum	759.1	W 5	09	16	\ −0.5	0	20	2/10 cum	9		759.4	W 4	09	15	\ −0.5	0	20	1/10 cum	9	-	-	1
Helgoland	-	WSW 3	heiter.							3	-	WSW 3	heiter.									2
Keitum																						
Bremen											59.2	W 1	10	17	− 0	1	10	2/10	7	2	14	
Hamburg	59.4	WSW 3	10	17	− 0	6	10	8/10	7		59.7	NNW 1	10	16	\ +0.5	1	10	8/10	7	2	14	
*Kiel	59.8	W 2	11	17	\ −0.5	6	-	8/10 str. - cum., str.	6		60.1	WSW 3	11	16	\ −0.5	6	-	10/10 str.	7	1	17	
*Warnemünde											59.3	NW 3	10	13	− 0	1	4	10/10 str. - cum., str.	8	8	-	1
Swinemünde	57.9	N 2	51	15	\ 0	9	0.4	10/10 str.	0		59.1	WNW 1	11	15	\ +0.5	6	50	9/10	9	11	15	
Rügenwaldermünde											57.8	WSW 3	Nebel	10	+ 1.4	7					20	2
Danzig	58.0	SSE 2	11	25	\ −1.5	1	20	9/10	4		57.2	ESE 1	27	16	\ 0	9	0.5	10/10	9	6	7	
Königsberg											57.1	0	11	20	− 1.0	0	10	10/10 str.	5	0	25	
Memel	61.0	SSW 3	11	20	\ −2.5	1	10	3/10 str. - cum.	5		58.0	S 5	12	18	\ −1.0	1	10		6	0	-	1
*Aachen	61.7	WNW 3	10	19	\ 0	5	20	9/10	9		61.0	SW 4	11	17	\ −0.5	5	50	6/10	7	2	20	
Löningen																						
Berlin	58.6	WSW 1	00	21	− 0	9	10	9/10	7		60.0	W 2	10	16	\ +1.0	9	10	10/10	9	14	26	
Magdeburg	59.7	NW 5	30	18	\ 0	5	10	10/10	7		60.9	WNW 2	10	18	\ +0.5	6	10	8/10	8	14	22	
*Dresden	60.1	W 4	18	19	\ +0.5	9	350	10/10	6		61.0	W 5	51	16	\ +1.0	9	50	10/10	9	4.5	25	
Karlsruhe											60.2	SW 1	01	20	− 1.0	2	>50	6/10	6	0	22	
Grünberg i/Schl.											59.0	W 2	19	18	\ +0.5	9	10	5/10	9	2	28	
Breslau	58.4	WSW 4	41	27	\ −0.5	0	50	3/10 cum., a - str.	4		59.4	WNW 2	50	19	\ +1.0	9	50	4/10	9	1	28	
Frankfurt a/M.	62.3	WNW 2	12	19	/ +1.0	9	50	9/10	6		61.7	SW 4	00	19	\ 0	1	50	5/10 cum., str.	6	0	20	
Friedrichshafen																						
*Bamberg											63.1	SW 2	11	19	\ +1.0	1	50	9/10 str. - cum.	6	00	25	
Fürth																						
München	62.1	WSW 3	12	21	\ −1.0	1	50	10/10	7													
Strassburg											62.4	Grille	01	21	\ −0.5	1	>50	3/10				
Posen																						
*Kahler Asten 852	-	WSW 4	25	11	/ +0.5	6	10	10/10 cum., str.	0		-	SW 3	11	11	− 0	1	20	7/10	0	5	19	
*Brocken 1148											663.9	WSW 5	25	8	\ +1.5	1	4	Nebel	8	1	11	
Fichtelberg 1213	658.9	WNW 6	19	12	\ −0.5	6	10	10/10	0		659.6	WNW 5	11	11	\ −0.5	8	10	10/10	0	2	17	
*Schneekoppe 1603																						
*Zugspitze 2964																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SSW 4–5, heiter, See 1	7p SSW 3–4, heiter
	6p SSW 4–6, bedeckt, etwas diesig, See 2	gew., sicht, See 2
Bülk	2p 756.9 W 4, wetter 10, T 17, sicht 20 Km, See 1	
Arkona	7p WNW 2, heiter, See 3	
Aussenjade		
Marienleuchte	2p 760.3 WSW 3, wetter 26, T 17, sicht 10 Km, See 1	
Borkumriff	2p 759.3 SW 3, wetter 01, L-T 16, W-T 11, 2/10 cum	
	7p 758.2 SW 3, " 00, L-T 13, W-T 10	
Amrumbank	2p WSW 2, heiter, See 1	
	7p WSW 2, " " 2	
Adlergrund	5p W 1, dichter Nebel, sicht 100 m, See 1	
	7p W 1, " " " 50 m, " 1	
Borkum	5p 759.6 W 3, wetter 00, T 16	

HEUTE MORGEN

List	8a SSW 2–3, bedeckt, gew. sicht, See 2
Bülk	8a SSW 2–3, " " gute Sicht, " 2
	11a 758.1 S 3, wetter 11, T 16, sicht 4 Km, See 1
Arkona	8a S 2, heiter, See 3
Aussenjade	8a SSW 2, bedeckt, leichte Dünung
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 753.9 S 3, wetter 50, L-T 12, W-T 10, 10/10 ns
Amrumbank	8a SSW 2, bewölkt, See 2
Adlergrund	8a SSW 2, heiter, diesig, sicht 4 Sm, See 2
Borkum	

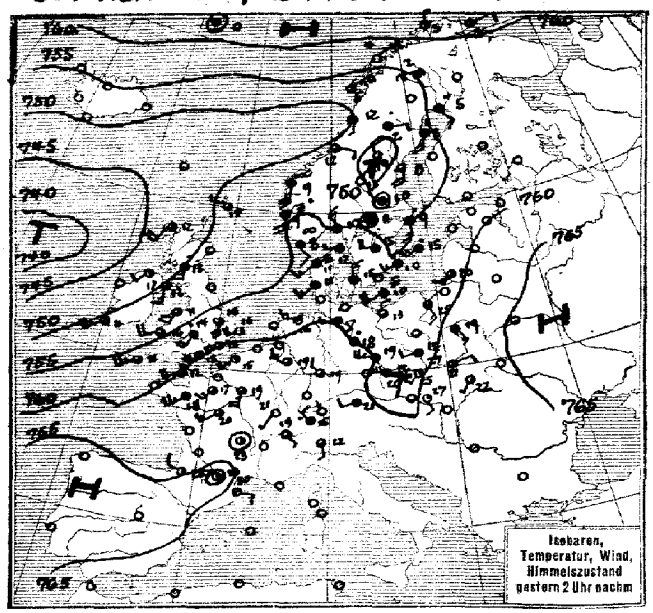
HEUTE MORGEN 8 UHR

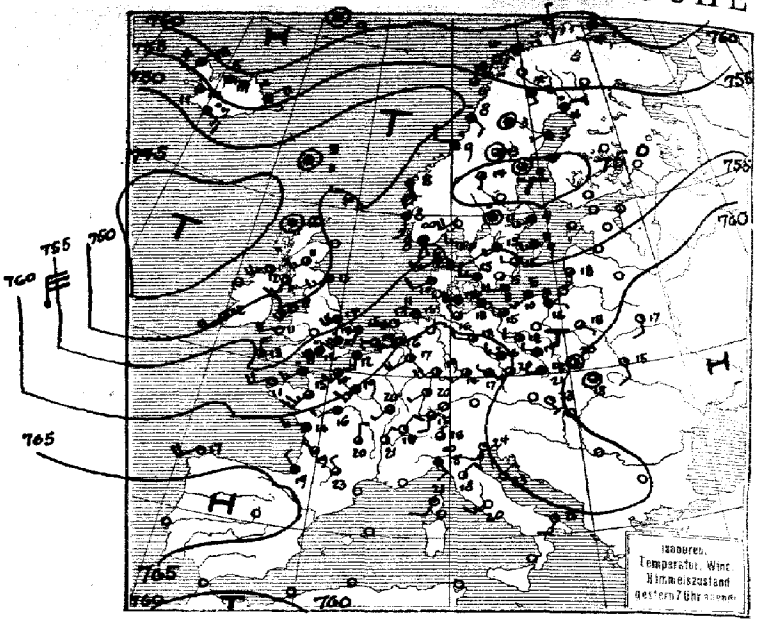
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	754.9	S 3	30	13	\ −1.0	5	50	10/10 cum., str.	9	-	-	1
W'haven	55.5	S 1	10	16	\ −1.5	5	10	2/10 1.cu., cum.	8	0.1	13	
Helgoland	53.9	S 4	bed.	11								2
Keitum												
Bremen	56.3	SSW 3	12	16	− 0.5	1	10	8/10	6	0	13	
Hamburg	56.6	S 3	12	16	\ −1.0	0	10	9/10 str. - cum.	7	0	12	
Gr. Borstel	-	S 13	11	17						1	8	
Kiel	57.4	E 2	11	15	\ −1.0	0	-	10/10 str., st. fr.	8	0	10	
Warnemünde	56.4	W 3	11	16	\ −2.0	1	10	10/10 cum. - str.	8	0	-	8
Swinemünde	58.8	S 2	24	16	\ − 0.5	1	1	9/10 str.	8	0	9	
Rügenwaldermünde	59.6	W 3	Nebel	13	0.4	7				0	9	2
Danzig	60.1	W 3	01	19	\ +1.0	1	20	3/10 cum., cum.	7	0	13	
Königsberg	59.8	W 2	25	13	\ +1.5	6	1	Nebel	0	1	18	
Memel	60.0	NW 3	27	11	\ +1.0	6	2	10/10 cum.	8	1	19	
Aachen	56.4	SSW 4	16	14	\ − 0.5	6	20	9/10 cum.	6	0.3	13	
Löningen	56.0	SW 1	02	15	\ − 4.6	0	1	4/10 cum.	7	0	11	
Berlin	59.5	W 2	01	19	\ −1.0	1	10	2/10 str. - cum., str.	8	0	14	
Magdeburg	59.3	SSW 2	01	18	\ −0.5	5	50	3/10 1.cu., cum.	6	0.1	15	
*Dresden	60.6	SE 2	00	17	\ −0.5	0	2	3/10 cu. - str.	7	0.3	12	
Grünberg i/Schl.	60.9	S 2	05	17	/ 0	6	4	2/10 1/10 cu. - cum.	8	0.1	14	
Breslau												
Frankfurt a/M.	59.3	Grille	11	15	\ −0.5	1	10	10/10 3/10 str.	8	0	12	
*Karlsruhe	58.9	NE 1	12	16	\ −1.5	0	50	7/10 1/10 str. - cum.	7	0	13	
Friedrichshafen												
Bamberg	60.7	S 1	12	15	\ −1.0	1	50	7/10 str. - cum.	8	0	10	
Fürth												
München	60.9	SE 1	02	16	\ −1.0	6	-	7/10 cu.	8	4	6	
Strassburg	58.5	W 1	01	16	\ −1.0	1	50	5/10 a - cum.				
Posen	61.5	WSW 1	12	17	/ +1.0	1	10	8/10 1/10 1/10 a - cum.	7	4	13	
*Kahler Asten 852	-	WSW 4	11	9	\ −1.0	6	10	10/10 str. - cum., str.	9	1	8	
*Brocken 1148	601.0	SSW 6	01	8	\ −0.8	7	50	3/10 1/10 str. - cum.	8	0.5	6	
Fichtelberg 1215	658.2	ENE 3	11	9	\ −0.5	4	10	6/10 cum. - cum.	8	0	7	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

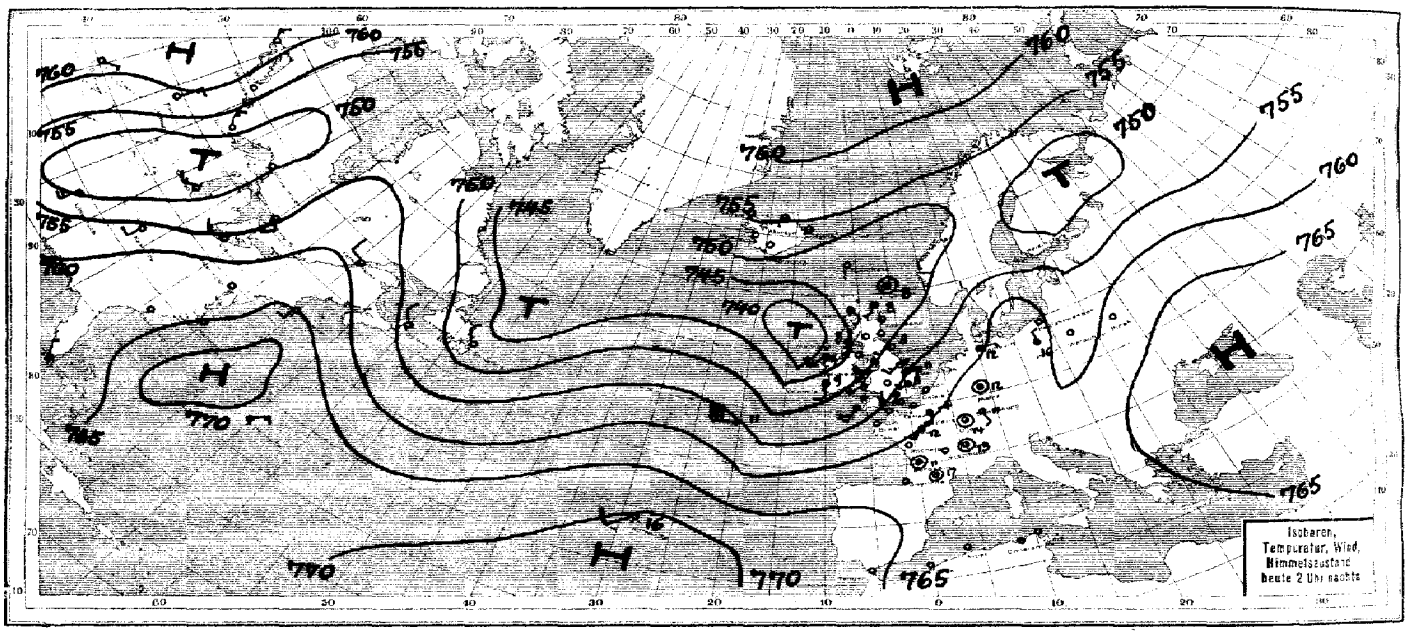
*) Es beobachteten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{08}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

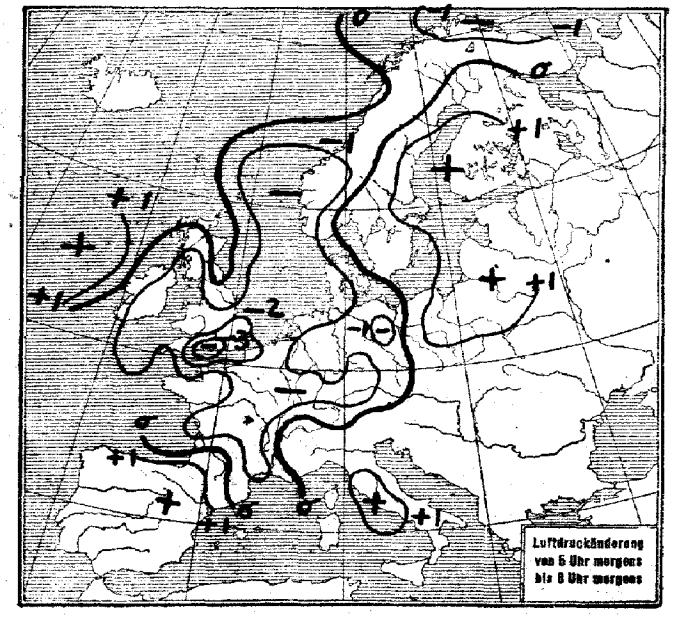
Sonnabend, 24. Mai 1924

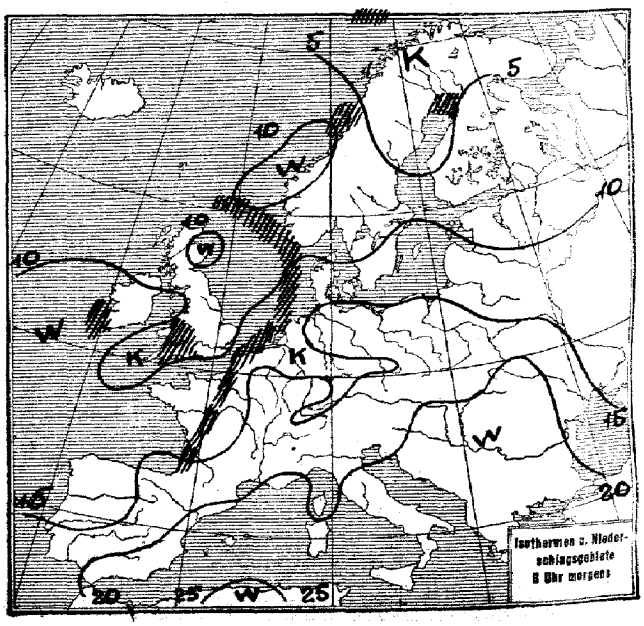
DEUTSCHE



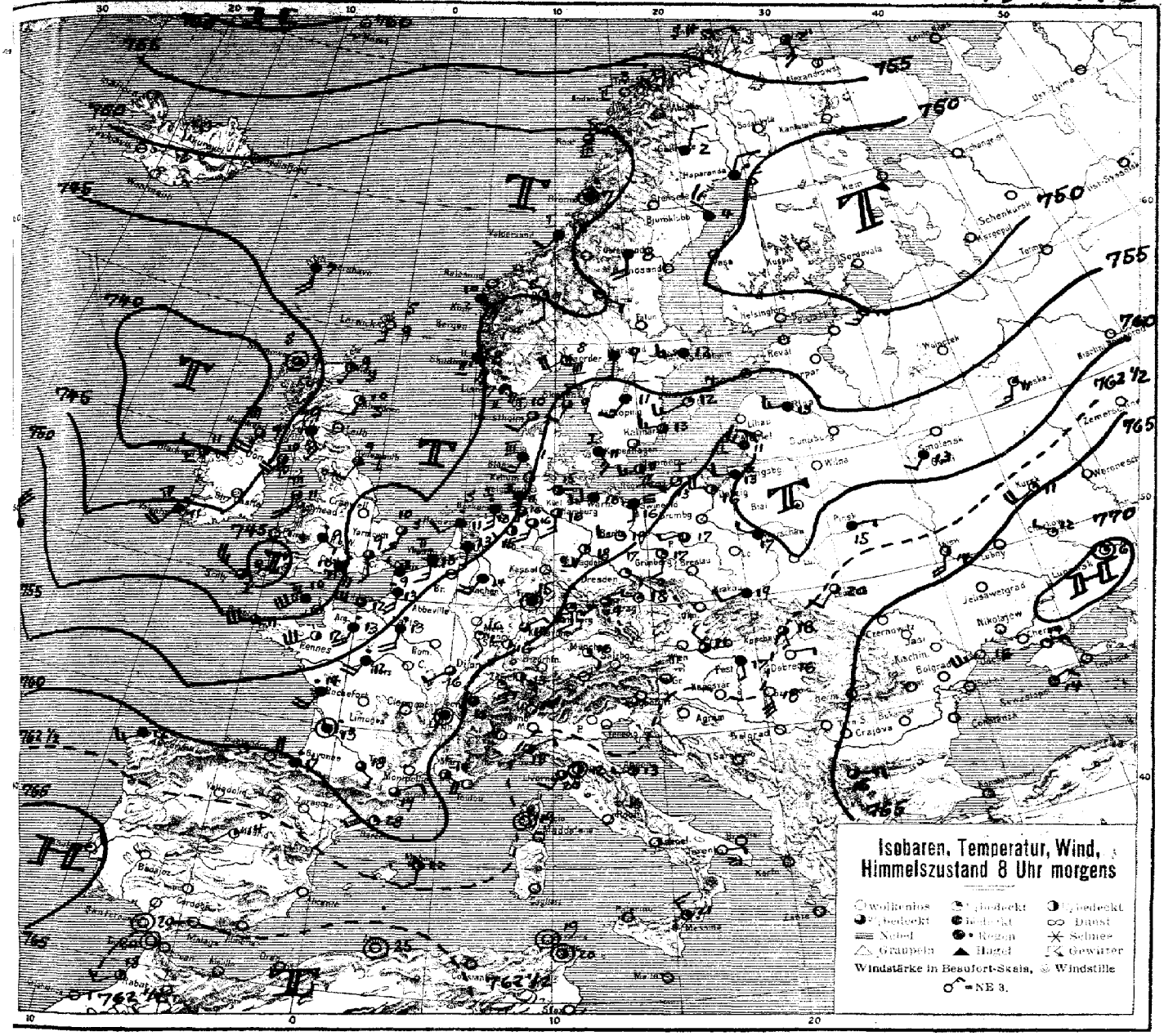








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 145



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 24. Mai 1924.

Der gestern früh nach der mittleren Ostsee und dem östlichen Deutschland gerichtete Tiefausläufer hat sich ostwärts anstelle des Hochdruckkeils nach dem Baltikum verlagert. Das gestrige Nordmeertief hat senkrecht zu dem starken Temperaturgefälle über Skandinavien (z. B. abends Abisko 0°, Oestersund 13° C) rasch Nordeuropa überquert, während das ozeanische Tief sich genähert hat; sein Kern liegt mit einem Barometerstande von unter 740 mm nordwestlich Irland. Ihm geht eine langgestreckte Regenfront voraus, die von der nördlichen Nordsee bis zur östlichen Biskayasee reicht und vor der ein Alto-Stratus-Streifen von Kinn bis zur Schweiz zu erkennen ist. Eine zweite Front liegt über Irland und dem westlichen Kanalgebiet. An ihr entwickelt sich über Südwestengland ein Teiltief, das starkes Auffrischen des Windes gebracht hat. Westlich von Irland ist die Böenfront erschienen. Da südlich Grönland ein neues Tief liegt, das in der breiten, von Kanada bis nach Sibirien sich erstreckenden Tiefdruckrinne ostwärts vorrücken wird, ist eine durchgreifende Änderung des veränderlichen, zu Niederschlägen neigenden Wetters zunächst nicht zu erwarten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 25 Mai 1924.

NORDSEE: Frische bis starke, zunächst südliche, später rechtdrehende Winde, veränderliche Bewölkung, Regenfälle, strichweise Gewitter, kühler.

westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Auffrischende Winde aus südlichen Richtungen, später rechtdrehend, zunehmende Bewölkung, Regenfälle, Gewitterneigung.

östl. OSTSEE: (" Königsberg) Schwache südliche Winde, zunehmende Bewölkung, aber zunächst noch trocken, wieder wärmer, Gewitterneigung.

Sturmwarnungen: Heute 11³⁰ a.m. Nordsee gewarnt: Gefahr stark auffrischender zunächst südöstlicher, später rechtdrehender Winde. „Signalball"

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle. ABT. III. I. A. Fr. Seilkopf.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		55.8	56.0	56.0	55.9	55.9	55.8	55.3	55.8	55.9	55.9	56.1	56.2	56.3	56.2	56.0	56.0	55.7	55.3	54.8	54.0	53.7	53.4	53.1	53.1
Anemograph	Richtung	WNW	W	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	W	WSW	WNW	WNW	Stille	Stille	NE	ESE	E	E	E	E	E-SE	SE
	m. p. S.	1.0	2.0	2.5	2.0	1.8	2.8	3.5	4.0	5.0	4.5	2.8	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.5	1.0	1.5	2.2	2.2	3.6
Sonnenscheindauer in Min		–	–	–	–	–	15	10	5	30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7												Venedig	7											
Zürich	64.7	NW 2	10		64.7	S 2	20		61.8	SE 1	–		La Coruña	67.–	WNW 5	–		64.–	SW 4	–		62.–	WSW 3		
Haider	59.3	SW 6	20		58.5	SW 4	20	2	53.8	SW 2	4	0	Malta					63.–	NNW 1	–					
Vlissingen	60.9	WSW 4	20		59.2	SW 1	20	1	53.4	S			Rochefort					63.3	WSW 3	20		57.9	SSW	–	0
Kopenhagen	58.0	N 3	20		58.1	W 3	20	1	58.3	SSE 3	10	1	Bayonne	64.4	WNW 2	50		64.3	NW 1	20		60.0	W	4	0
Skagen	56.1	W 1	4		54.8	W 3	4	2	58.9	SSW 2	4	1	Dijon	63.8	SSW 1	>50		62.3	SSW 1	>50		58.0	SW 1	2.0	
Hanstholm	56.6	SW 3	1		55.3	WSW 3	0.5	2	53.4	SW 2	10	1	Calais	60.7	SW 5	10		58.6	S 3	10		51.7	NW 1	2.0	
Haparanda	59.9	SSE 2	20		53.7	ENE 2	10		50.4	NNE 3	>50		Brest	59.0	SSE 5	50		54.9	WSW 4	–		52.3	WSW 6	4.0	
Hernösand	52.1	S 4	50		54.9	Stille	>50						Paris	61.7	S 5	20		60.3	SSW 3	10		55.7	S 7	–	
Stockholm	54.5	S 3	4		51.9	SW 2	1		53.7	WSW 5	20		Toulon												
Wisby	55.2	SW 3	20		54.3	WSW 3	0.2	1	55.5	WSW 3	50	2	Lerwick	50.6	W 1	50		50.3	W 1	2.0	0	47.7	S 1	4	0
Jrigö	60.9	N 1	>50		59.2	N 1	>50	0	56.9	E 1	>50	0	Scilly	55.7	WSW 5	20		54.7	N 4	50	4	48.9	WNW 5	20	5
Valdersund	59.9	ESE 2	50		59.4	W 2	10	1	49.8	SW 2	50	1	Valentia	50.3	SW 5	50		48.9	SSW 5	50	6	45.7	SW 7	10	4
Ulsire	54.0	S 4	1		53.6	S 3	10	3	49.8	SSE 4	20	2	Stornoway	47.8	SSW 4	20		46.4	Stille	10	0	44.8	Stille	20	0
Helsingfors													Tynemouth					51.3	SW 3	10	0	49.5	SW 5	10	0
Reval													Yarmouth	54.0	SW 4	–		57.3	SSW 4	10	1	–	SSW 3	10	0
Pinsk	66.1	S –	0.2		63.4	S 2	4		62.1	E 1	–		Holyhead	52.2	S 4	20		50.8	SSW 6	20	6	47.5	S 4	20	5
Prag	58.8	W 7	50		60.3	WSW 3	50		61.4	W 1	50	1	Calshot	59.3	SSW 6	50		56.2	SSW 6	10	6	49.5	SE 9	10	6
Budapest									62.4	S 1			Thorshavn					47.5	Stille	0.5		47.7	S 4	4	
Belgrad													Seydisfjord					56.7	NE 4	–					
Tarent					62.4	SSW 2	50		63.1	E 1	20														

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Gestern nachm. u. abend:															
Lindenberg	112 m	3p	21.6° 74%	✓	10.2° 84%	13.4° 90%	11.0° 88%	2.5° 80%	0.6° 62%						
"	"	3p	WSW 8	✓	WNW 14	WSW 16	WSW 15	WSW 16	WSW 16				str. fr. w.		Sicht bis 20 Km
Eger		2p	WSW 3	SSW 9	SSW 9	SSW 8	SW 9	SW 9							" " 50 "
Straßburg		2p	SSE 1	NE-E 5	SW 13	SSW 2	SW 3	SW 2	✓	WSW 5					" " 50 "
Kaschau		2p	SSW 1	SSW 4	SW 8	SW 6	WSW 5	W 4							" " 20 "
Mainz		7p	WSW 3	✓	SSW 9	SW 9	WSW 8	W 7	✓	WSW 10					" " 50 "
Toulouse		7p	NW 1	✓	NNW 2	NNW 5	W 7	WSW 8	✓	SW 16					" " 50 "
Tours		7p	SW 3	✓	WSW 10	WSW 15	WSW 17	SW 20							" " 50 "
Ajaccio		7p	SSW 3	✓	WSW 2	SW 4	WSW 5	WSW 4	✓	W 6	✓	W 10			" über 50 "
Heute morgen:															
Mainz		6a	E 1	✓	S 9	SSW 10	SSW 15	SW 12							Sicht bis 4 Km
Rostock	17 m	7a	12.8° 94%	13.2° 90%	12.7° 82%	9.3° 85%	✓	0.1° 95%							
"	"	7a	S 6	NW-N 5	SSW 14	W 1	✓	SW 14							
Gr. Borstel (Hbg		8a	S 3	SSW 6	SSW-W 11	SW-W 13	SW 10	SW 19	SW 15	SW-W 15	SW 15	SSW 10			Sicht bis 10 Km
Aachen		7a	SSW 9	✓	SSW 8	SW 12	SW 10						a-ew., str.		" " 50 "
Lindenberg		10a	SSE 7	S 10	SW 9	SW-S 7	SW-W 7	SW 9	SW 9				ew., fr. str.		
Lyon		6a	Stille	✓	S 4	S 8	W 12	S 18	✓	SW 15					" " 10 "
Valenciennes		9a	✓	✓	SSW 15	SW 15	SW 20	SW 22							
Prag		8a	✓	WSW 3	SW-W 4	WSW 9	WSW 7	SW-W 12	SW 11						" " 50 "
Eger		8a	SW 5	✓	SW-S 8	SW-S 6									" " 20 "
Straßburg		8a	NE-N 1	✓	N 2	S 2									" " 10 "
Kaschau		8a	SSW 4	✓	SSW 4	SSW 6	SSW 8								" " 20 "
Greenock		8a	SSE 3	SE-S 6	SSE 5								ew., str. ew.		" " 50 "
Kentrew		8a	SSE 5	S 11	SSW 14	✓	SSW 11								
Lendaars		8a	✓	✓	S-W 11	✓	SW-S 7	SW-S 9							
Skotwiek		8a	✓	S 11	SW-S 11	✓	SW-S 11								
Lemberg		8a	SW 3	✓	W 10	W 9	✓	W 10					a-str.		
Malta		8a	NW 2	✓	✓	W-S 1	–	✓	✓	NW 9	✓	✓	✓	NW-W 7	" " 50 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
23. Mai	2p	58.1 N	18.3 W	743.3	NE 2	40	10.5	10.1	6	20	10/10 mi	1	S
"	7p	49.0 N	22.6 W	58.0	NNW 6	30	11.7	12.4	–	20	8/10 cm-mi	6	NW
"	2p	48.3 N	36.1 W	56.8	WNW 6	30	15.0	13.3	5	50	7/10 cm	6	NW
"	7p	58.0 N	20.3 W	44.8	NE 3	13	10.8	10.9	2	20	10/10 mi	1	S
"	7p	47.6 N	51.3 W	53.8	NE 5	58	5.0	3.3	6	2	10/10 mi	5	O
"	2p	46.4 N	52.8 W	56.1	SE 5	11	6.2	5.5	0	20	10/10 mi	0	O

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
24. Mai	2a	49.6 N	14.9 W	755.3	WNW 6	54	10.6	11.6	5	20	9/10 cm-mi	6	NW
"	8a	49.9 N	18.2 W	52.3	NW 6	54	10.0	11.7	5	20	10/10 cm-mi	6	NW
"	8a	45.8 N	54.5 W	56.8	ESE 4	55	4.7	4.4	6	1	10/10 mi	0	O

EISBERICHT

vom 24. Mai 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler gesperrt	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	gesperrt	Fahrtringe durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau	x											x									
Windau	x											x									
Domesnäs (Michaels Turm)	x											x									
" Richtung NW	x											x									
" " NE	x											x									
" " SE	x											x									
Riga, See	x											x									
" , Hafen	x											x									
Haynasch	x											x									
Kynö	x											x									
Werder	x											x									
Worms	x											x									
Zerel	x											x									
Filsand	x											x									
Dagerort	x											x									
Pakerort	x											x									
Reval	x											x									
Stenskär	x											x									
FINLAND																					
Fahrwasser Wiborg-Trängsund										x										x	
" Trängsund-Rödhall										x										x	
Außerhalb Rödhall										x										x	
Fahrwasser Kotka-Rankö										x										x	
Außerhalb Rankö										x										x	
" Luppi										x										x	
Helsingfors - Hafen nebst Umgebung										x										x	
Außerhalb Sveaborg										x										x	
" Gräskärsbådarne										x										x	
Bei Porkkala										x										x	
Außerhalb Kallbådan										x										x	
Meer außerhalb Jussarö										x										x	
Hangö-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Gegend von Russarö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö										x										x	
Hangö W-Fjärd										x										x	
Åbo Hafen bis Stora Bocken										x										x	
Erstan Fjärd										x										x	
Widskärsfjärd										x										x	
Bei Utö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö										x										x	
Skiftet										x										x	
Bei Ledsund										x										x	
Meer außerhalb Mariehamn										x										x	
Schärenhof außerhalb Raumo										x										x	
Meer nahe außerhalb Raumo										x										x	
Gegend von Relandersgrund										x										x	
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung										x										x	
Außerhalb Kallo und Räfsö										x										x	
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö										x										x	
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										x										x	
" Norrskär-Wasa										x										x	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										x										x	
Meer außerhalb Jakobstad										x										x	
Fahrwasser nach Toppila										x										x	
" " Kemi										x										x	
SCHWEDEN 23/5.																					
Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund										x								x			
Seegebiet vor Gasören						x														x	
Västra Kvarken							x									x					
Seegebiet vor Skag	x											x									
" " Hernö	x											x									
Ångermanälven oberhalb Svanö	x											x									
" unterhalb "	x											x									
Seegebiet vor Bremö			x										x								
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	x											x									
Alnösundet	x											x									
Seegebiet vor Lilljungfrun			x																	x	
" rund um Eggegrund	x											x									
Nordfahrwasser nach Gävle	x											x									
Öregrundsgrepen	x											x									
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	x											x									
" vor Söderarm	x											x									
" " Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											x									
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x											x									
" Hävringe " Oxelösund	x											x									
Kalmarsund nördlich Kalmar	x											x									
" südlich "	x											x									
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Flinträννan	x											x									
Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Seegebiet vor Halmstad	x											x									
" " Varberg	x											x									
" " Vinga	x											x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN																					
Viker	x											x									
Torgauten	x											x									
Kristiania	x											x									
Faerder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Ükső	x											x									

EISBERICHT

vom 24. Mai 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneefallen nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet																					
" , Hafeneinfahrten																					
Borkum, Hafen																					
" , Riffgatt																					
Norderney, Seegat																					
" , Watten																					
Wangeroog, Harle																					
" Watten																					
Wilhelmshaven, Innenjade																					
" , Hafeneinfahrten																					
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet																					
Wangeroog, Außenjade																					
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet																					
Bremerhaven, " "																					
Brake, " "																					
Bremen, " "																					
Roter Sand, Wesermündung																					
" " , Alte Jade																					
Neuwerk, Seegebiet																					
" , Elbe bis Cuxhaven																					
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet																					
" , Hafen und Einfahrten																					
Balumerschanze																					
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet																					
" , Kanaleinfahrt																					
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet																					
Brunshausen, " "																					
Altona, " "																					
Hamburg, " "																					
Harburg, " "																					
Helgoland																					
Tönning, Eider																					
Husum, Hever																					
Amrum, Vortrapptief																					
" , Schmaltief																					
Lister Tief, Ellenbogen																					
DÄNEMARK																					
Skagen																					
Frederikshavn und Hirsholm																					
Läsö, Vesterö																					
" , Österby																					
Anholt																					
Fornäs																					
Revsnäs																					
Sprogö																					
Albuen																					
Kegnäs																					
Kiselnor																					
Hyllekrog																					
Gjedser																					
Stevns																					
Dragör																					
Kjöbenhavn																					
Helsingör																					
Alle Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde																					
" Innenförde																					
Schleimünde bis Schleswig																					
Eckernförde																					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet																					
Kaiser Wilhelm-Kanal																					
Kieler Föhrde und Hafen																					
Fehmarnsund																					
Westermarkelsdorf																					
Marienleuchte																					
Travemünde bis Lübeck																					
Fahrwasser nach Wismar																					
Warnemünde bis Rostock																					
Darsserort																					
Barhöft nördliche Einfahrt																					
Wittower Posthaus																					
Arkona																					
Thiessow östliche Einfahrt																					
Greifswalder Oie																					
Stettiner Haff bis Stettin																					
Swinemünde																					
Kolberg																					
Stolpmünde																					
Danzig bis Neufahrwasser																					
Frisches Haff bis Elbing																					
" " " Königsberg																					
Pillau																					
Königsberger Seekanal																					
Brüsterort																					
Memel, Hafen																					
" , Seetief																					

Alle Stationen eisfrei

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG — Sonntag, 25. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — nach Beaufortskala (0 = 0-9 Windstärke, 40-49 Rieselregen, 50-59 Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter) — W = Wetter oder Nebel, 4 = Sichtigkeit: 0 = 95-100%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

bezogen auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windstärke**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer oder Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See	ABEND 7 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	761.4	SSW 5	16	14	— 0.5	6	2	9/10		7	760.2	SW 6	10	14	— 0.0	1	50	5/10				
Helgoland		S 4	bedeckt							3		SW 1	3/4 bed.									2
Keitum																						
Bremen											51.4	SSW 5	10	14	— 0.5	5	50	7/10		7	2	19
Hamburg	53.9	S 5	11	19	— 1.0	1	10	10/10	strm	6	51.6	SE 3	16	14	— 2.0	9	50	9/10		8	4	20
*Kiel	54.2	SW 4	11	19	— 2.0	0	—	9/10		8	51.1	S 2	11	12	— 1.0	7	—	7/10	strm	0	4	19
*Warnemünde											57.1	NW 1	11	12	— 3.5	1	2	10/10		0	10	— 0
Swinemünde	55.9	SSW 2	11	22	— 2.5	1	50	7/10		5	52.8	SSE 2	15	19	— 2.5	1	20	7/10	strm	6	0	24
Rügenwaldermünde											54.5	S 3	bedeckt	19	— 1.4							1
Danzig	59.3	NNE 2	12	16	0.0	0	10	8/10		7	57.8	Station	3.0	15	— 1.5	1	4	8/10		8	—	—
Königsberg											58.0	E 2	21	14	— 1.0	0	4	9/10		7	0	21
Memel	60.0	W 3	27	10	+ 1.0	3	2	10/10	strm	9	59.6	SW 2	15	14	+ 3.60	3	10	6/10		6	0	— 1
*Aachen	53.6	SSW 6	16	15	— 0.5	6	20	10/10		7	53.2	SSW 6	11	15	— 0.5	1	50	10/10		7	0	16
Löningen											52.2	SW 1	30	14	— 0.5	5	1	10/10		8	2	— —
Berlin	56.1	SW 1	02	25	— 1.5	0	10	9/10		3	53.5	W 2	51	19	— 1.0	6	4	10/10		7	1	25
Magdeburg	56.1	SSE 3	12	22	— 2.5	1	20	7/10	strm	4	53.1	SW 3	10	18	0.0	6	10	7/10		8	1	26
*Dresden	56.8	SSE 4	01	23	— 2.0	1	50	9/10		4	54.5	SSE 3	16	16	+ 0.5	6	250	9/10		7	2	23
Grünberg i/Schl.											55.4	S 3	12	21	— 1.5	0	20	8/10		6	0	24
Breslau	58.2	SSE 2	11	23	— 1.0	0	250	9/10		5	56.9	SE 2	01	22	— 1.0	0	50	2/10		6	0	24
Frankfurt a/M.	56.5	SW 4	16	17	— 0.5	6	10	10/10		8	55.7	SW 3	06	25	0.0	6	10	10/10		8	1	33
Friedrichshafen											57.6	W 1	16	16	— 0.5	1	50	10/10		8	4.2	23
*Bamberg											57.8	S 2	51	14	+ 1.0	6	20	10/10		0	2	25
Fürth																						
München	55.7	SE 3	00	25	— 2.5	0	250	2/10		4	56.5	NW 1	10	18	+ 1.0	1	50	9/10		6	0	25
Stressburg	56.1	SSE 8	11	19	— 0.5		50															
Posen	59.4	SSE 1	12	22	— 1.5	1	20	6/10		5	56.5	SSE 2	11	19	— 2.0	1	10	9/10		7	0	22
*Kahler Asten 852											—	W 5	11	9	— 0.0	6	2	10/10		0	7	16
*Brocken 1148											655.4	SSW 7	17	8	— 0.5	6	0.05	Nebel		0	9	13
*Fichtelberg 1213	656.0	SE 4	11	15	— 2.5	1	250	6/10		6	654.5	WSW 5	10	10	— 1.5	6	250	10/10		8	4	17
*Schneekoppe 1603																						
*Zugspitze 2964																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{15}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{45}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p S 3, bedeckt, Regen, See ruhig. 5p SSE 3-4, bedeckt, etwas diesig, See ruhig
Bülk	2p 61.4, SSW 3, 12, 17, Sicht 10 km, See 1. 6p 60.4, SW 3, 55, 15, " 20 " " 2
Arkona	
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 56.4, S 2, NW 12, 18. 5p 54.0, SW 3, 11, 20, Sicht 10 km, See 1
Borkumriff	2p 49.6, NE 2, 10. 7p 48.7, SW 5, 0, 12.
Amrumbank	2p SSE 2, bedeckt, See 2. 7p SSW 2, Regenschauer, See 2
Adlergrund	5p bedeckt, SSE 1, See 1, Sicht 7 Sm
Borkum	5p 60.2, SSW 6, NW 11, 14

HEUTE MORGEN

List	8a W 3-4, bewölkt, gew. Sicht, See 3
Bülk	
Arkona	8a W 5, bedeckt, See mäßig
Aussenjade	8a WSW 4, bedeckt, See 2
Marienleuchte	8a 56.2, W 4, NW 19, 18, Sicht 20 km, See 1
Borkumriff	8a 51.2, SW 4, NW 11, 14
Amrumbank	8a WSW 3, bezog, See 3
Adlergrund	8a wolkig, WSW 4, See 1, Sicht 12 Sm
Borkum	11a 62.6, SW 6, NW 11, 14

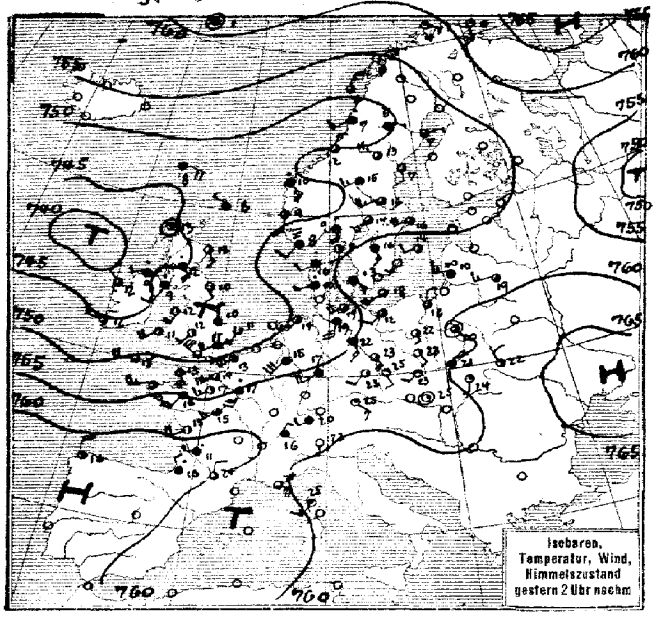
HEUTE MORGEN 8 UHR

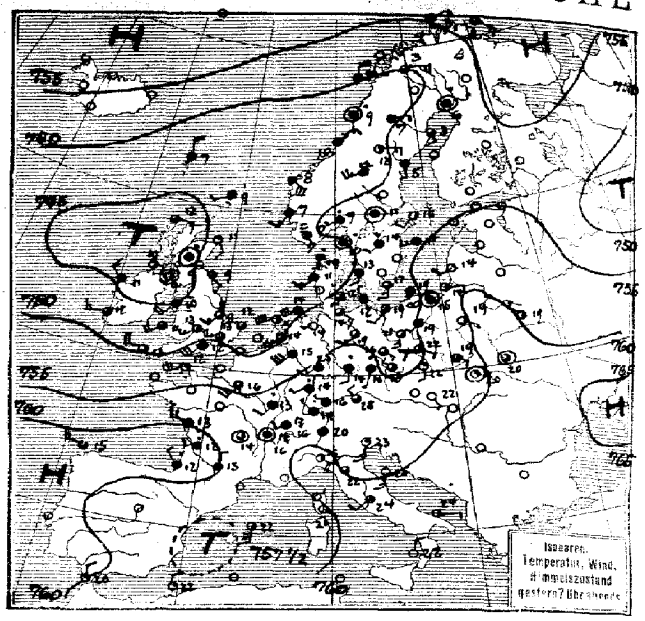
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	752.5	W 4	34	11	+ 0.5	5	2	9/10		7	1	— —
Wilhaven	53.6	SW 3	11	12	+ 0.5	1	10	10/10		8	0	9
Helgoland	50.8	SW 3	bedeckt	9								1
Keitum												
Bremen	54.0	SSW 3	10	14	+ 0.5	1	10	8/10		7	•	9
Hamburg	54.7	SW 3	11	13	+ 0.5	4	50	8/10		7	1	10
Gr. Borstel		SSW 3	3/4 bed.	12						6.9	8	
Kiel	54.2	SW 3	11	12	+ 1.5	6	—	8/10		8	1	9
Warnemünde	55.8	W 3	11	12	+ 1.5	1	10	10/10		8	22	— 2
Swinemünde	55.1	WNW 3	11	15	+ 1.0	6	4	8/10		7	4	13
Rügenwaldermünde	54.6	SW 3	3/4 bed.	13	+ 0.1						11	2
Danzig	55.6	SSW 2	11	17	+ 1.0	6	10	7/10		7	•	15
Königsberg	55.3	SW 1	59	17	+ 0.5	6	10	10/10		0	2	10
Memel												
Aachen	66.1	SSW 5	11		— 0.0	5	20	9/10		8	1	10
Löningen	55.5	ESE 1	10	10	+ 1.0	5	2	8/10		8	3	8
Berlin	56.1	W 1	11	16	+ 0.3	5	4	10/10		7	0.4	14
Magdeburg	56.5	WSW 2	11	15	+ 0.5	6	20	7/10		6	0.1	14
*Dresden	57.8	SW 4	51	14	+ 0.5	6	250	10/10		8	4	13
Grünberg i/Schl.	57.4	W 3	52	14	+ 1.0	6	10	7/10		7	4	14
Breslau	57.4	NW 2	16	16	+ 1.0	10	50	10/10		8	2	14
Frankfurt a/M.	57.1	SW 3	11	15	0.0	6	10	9/10		7	0.5	12
*Karlsruhe	58.7	SSW 1	51	11	+ 0.5	10	30	10/10		9	2	11
Friedrichshafen												
Bamberg	59.2	S 2	52	11	+ 1.0	6	58	10/10		9	5	10
Fürth												
München	58.9	N 1	16	12	— 0.0	2	50	10/10		7	0	10
Strassburg	59.1	SSW 2	50	11	+ 0.5							
Posen	56.7	WSW 3	40	16	+ 0.5	6	4	10/10		9	2	15
*Kahler Asten 852	—	WSW 5	11	7	+ 0.5	1	20	10/10		0	0	6
*Brocken 1148	657.7	SW 3	24	4	+ 1.0	6	50	10/10		0	0.1	4
*Fichtelberg 1213	654.7	WSW 3	27	6	0.0	6	0.05	Nebel		0	4	5
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

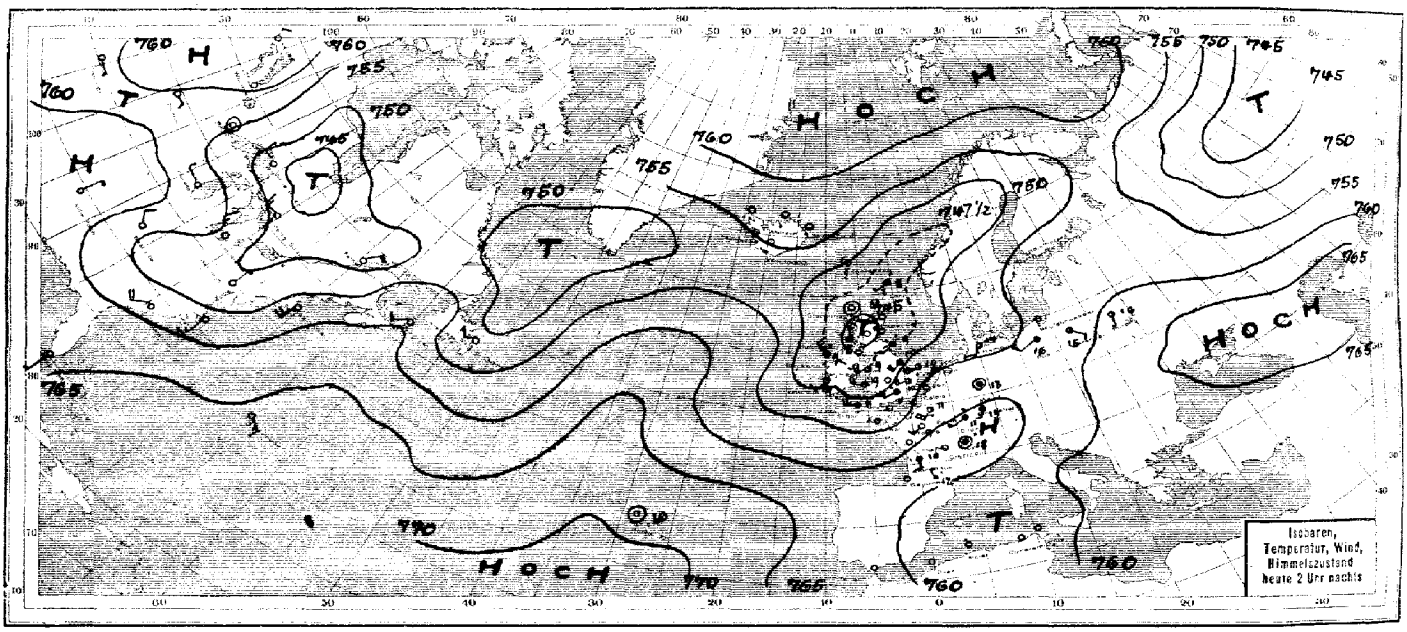
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{45}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{45}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

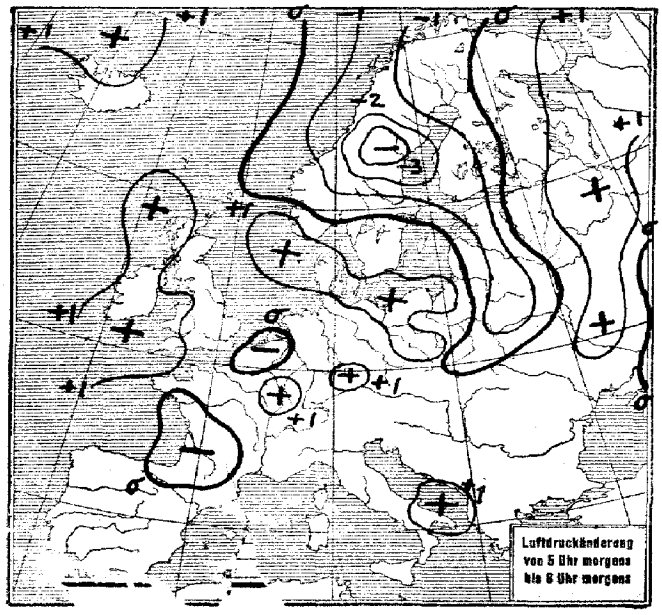
Sonntag, 25. Mai 1924

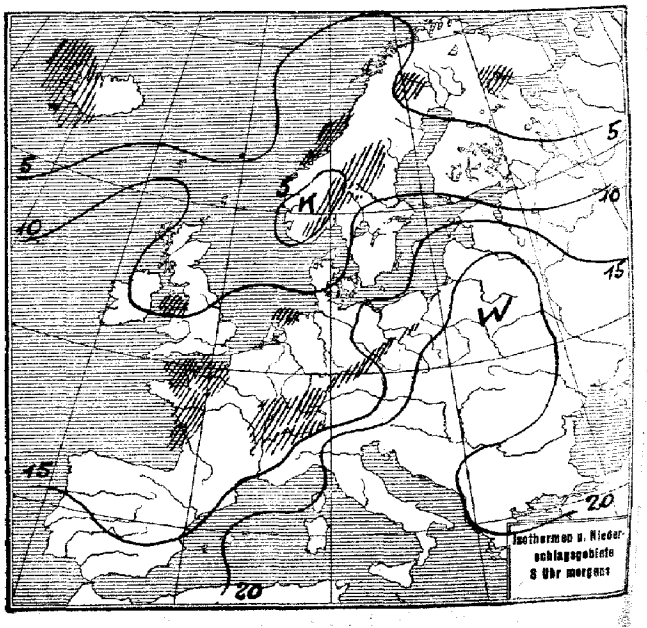
DEUTSCHE





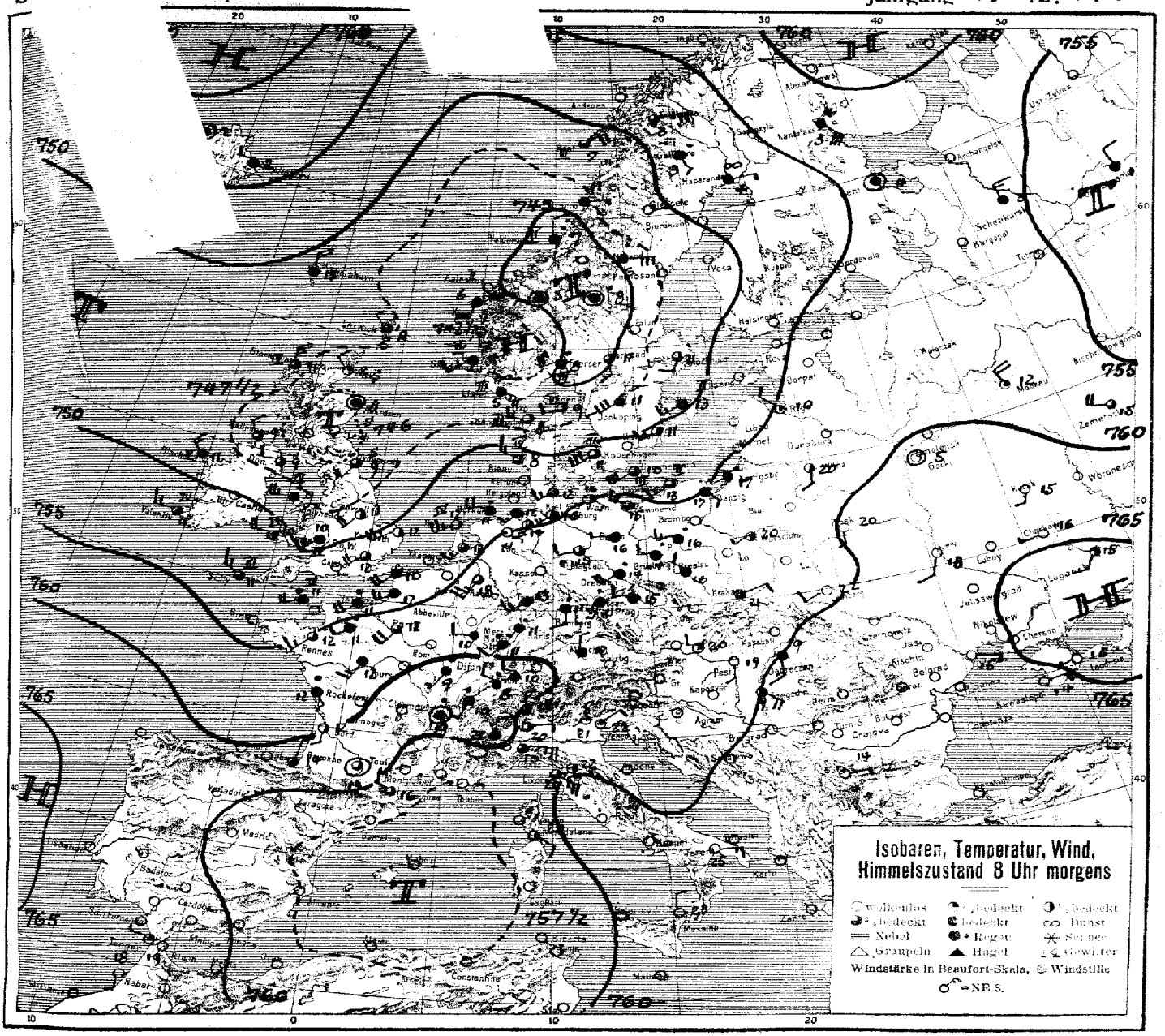






S RTE

Jahrgang 49 Nr. 146



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 25. Mai 1924.

Der Tiefausläufer, der gestern noch über dem Baltikum lag, ist weiter ostwärts fortgeschritten und heute über dem Uralgebiet festzustellen. Das Tiefdruckgebiet, das so lange nun von seinem festen Standort nordwestlich von Irland aus das Wetter beherrschte, scheint sich nunmehr aufzufüllen, kalte Luft gleitet schon an der schottischen westküste südwärts. Dagegen haben die immer noch sehr kräftigen Temperaturgegensätze über Skandinavien dort eine selbständige Depression entstehen lassen, die heute schon die schottische an Intensität übertrifft. Dieses ganze Tiefdrucksystem bildet vorerst weiter an seiner Südseite Teildepressionen aus, die das Wetter an unseren Küsten weiter so veränderlich gestalten und die Neigung zu Gewittern und Gewitterregen erhalten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 26. Mai 1924.

NORDSEE: Mäßige bis frische Südwest- bis Westwinde, wolkig, kühl, vorwiegend trocken.

westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Mäßige bis frische, etwas böige, später abflauende Winde aus südwestlichen bis südlichen Richtungen, wolkig, zunächst noch Regenfälle, Temperatur nicht wesentlich geändert.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwache bis mäßige westliche Winde, Fortdauer der etwas kühleren, zu Niederschlägen neigenden Witterung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deut...

Blaudr... sser. Altona.

Sonntag, 25. Mai 1924 Nr. 146

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		52.7	52.2	51.4	51.1	50.8	50.3	49.4	49.8	49.6	48.8	48.6	48.3	48.6	48.9	49.2	49.4	49.5	49.8	50.1	50.5	50.8	[illegible]	51	[illegible]
Anemograph	Richtung	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SW			
	m.p.S.	4.0	7.5	6.5	7.0	7.0	7.5	8.6	6.5	6.5	3.0	2.5	3.5	4.6	5.0	3.8	3.5	3.0	7.0	6.0	4.5	3.0	2.8	5.0	4.5
Sonnenscheindauer in Min		58	15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.0

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7												Venedig	7				54.4	S 3	2.0		56.6	NE 1	2.0	
Zürich	58.3	SW 2	50		59.7	NW 1	4						La Coruña	–	N 4	–		62.–	W 3	–					
Helder	51.2	SW 5	20		48.6	SW 8	10	5	51.7	SW 5	2.0	4	Malta												
Vlissingen	46.2	SW 6	10										Hochefort	59.1	WSW 6	2.0		59.1	W 3	1.0		58.8	SSE 1	1.0	
Kopenhagen	50.1	SSE 3	10		53.6	S 2	10	1	51.7	SW 6	2.0	3	Bayonne	61.3	NNW 2	5.0		61.8	NW 1	10		60.7	N 1	1.0	
Skagen	52.4	S 2	10		49.3	Stille	4	0	45.5	WSW 3	10	3	Dijon					57.6	SSW 2	>50		60.7	SSW 1	1.0	
Hanstholm	51.7	SW 2	4		44.3	S	10	1	46.4	NNW 3	4	3	Calais	50.0	SW 6	5.0						52.3	SW 4	4.0	
Haparanda					52.7	Stille	4		53.3	E 1	4		Brest	54.6	WSW 5	10									
Hernösand	52.7	S 2	2		51.7	S 1	>50						Paris	54.5	SSW 7	2.0		54.9	SSW 5	2.0		56.7	SSW 4	4.0	
Stockholm	53.1	WSW 4	2.0		53.4	SSW 2	2.0		49.6	SSW 2	2.0		Toulon												
Visby	56.4	WSW 2	50		54.6	WSW 3	50	5	50.6	SW 3	5.0	2	Lerwick	47.5	WNW 1	10		47.1	WSW 1	2.0	0	47.6	NW 1	1.0	0
Jrgö	56.5	ESE 1	>50		56.8	ENE 1	>50	0					Scilly	48.9	WSW 4	10		50.2	W 4	10	5	55.6	WNW 3	2.0	3
Valdersund	49.6	NNE 1	>50		47.8	NE 3	50	1	44.8	N 2	2.0	1	Valentia	48.4	W 4	2.0		48.2	NW 3	50	4	52.5	W 3	5.0	4
Utsire	48.1	S 4	50		49.2	SSW 3	2.0	2	47.5	SW 3	0.5	2	Stornoway	44.5	SE 3	2.0		44.8	E 3	2.0	2	47.0	N 5	4.0	4
Helsingfors													Tynemouth	47.3	SSE 2	1.0		46.3	SE 2	1.0	2	46.3	SSW 1	4.0	0
Reval													Yarmouth	48.1	SSW 4	1.0		48.6	W 4	1.0	1	50.4	SW 5	1.0	1
Pinsk					60.5	NW 1	50		60.6	S 1	1.0		Holyhead	46.3	SSW 4	2.0		45.3	SSW 4	1.0	4	47.6	W 5	5.0	4
Prag	57.2	SSE 2	50		54.8	NW 1	50		58.4	W 2	5.0		Calshot	48.6	NW 8	2.0		51.0	SSW 6	5.0	5	–	–	1.0	0
Budapest									58.4	S 2	–		Thorshavn	47.7	E 4	5.0		48.1	NE 4	5.0		49.4	N 4	5.0	
Belgrad													Seydisfjord									57.4	W 1	–	
Taranto					61.0	E 1	4		62.5	E 3	1.0														

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Nachträge vom 24. Mai:															
Mainz		9a	"	"	WSW 19	SW 15	SW 18								
Le Havre		9a	"	"	WSW 17	WSW 16									
Lorient		9a	"	"	SSW 13	SSW 22	SSW 25								
Dijon		9a	"	"	S 7	S 11	S 12								
Gestern nachm.:															
Lindenberg	122 m	2p	SSW 7	"	SSW 9	SSW 9	SSW 10	SSW 10	SSW 12	SSW 17	SW 25	18	ci, a-str, cu		Sicht bis 20 Km
Prag	254 m	2p	"	SSE 3	SSE 6	WSW 8	WSW 10	"	SW 13	"	SW 11				
Shefwick		2p	"	SE 8	"	SW 25	WSW 25								
Calshot		2p	"	W 7	WSW 23	WSW 25									
Heute morgen:															
Düsseldorf		6a	S 3	"	SW 6	SW 9	SW 9								Sicht 4–10 Km
Danzig		7a	SW 3	"	W 11	W 13	WSW 18						str-cu		" 4–10 "
Bremen		8a	SSW 5	"	SW 11	SW 14	SW 10	SW 12					ci-str, str-cu		" 4–10 "
Lindenberg	122 m	9a	SW 4	"	W 10	W 13	WNW 15	WNW 15				A: str, a-cu, cu, str			" 4–10 "
Ramsly		6a	"	"	WSW 17	WSW 19	WSW 18	WSW 10	"	WSW 15					
Jonlouse		10a	"	"	NNW 2	W 3	NNW 6	"	SW W						
Antibes		10a	"	"	ENE 9	ENE 4	WSW 2	SW 13	"	SW 19					
Clermont		10a	"	"	SW 5	SW 8	WSW 4	WSW 9							

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
Bremi	2p	50.4 N	15.7 W	750.1	NW 6	54	11.1	11.1	4	2.0	6/10 str	6	NW
"	2p	55.6 N	11.0 W	41.1	N 6	11	11.1	11.1	0	50	6/10 cu	6	SW
"	2a	69.7 N	29.6 W	50.–	NNW 5								
"	2p	55.0 N	15.9 W	51.–	NW 6								
"	8a	57.0 N	24.1 W	54.–	NNW 5	11	9.1	10.0	2	2.0	10/10 cu-str	4	NW
"	2p	56.2 N	12.3 W	57.–	NW 5	8	9.0	9.5	2	2.0	10/10 str-cu	4	W
"	6a	49.9 N	47.2 W	51.–	– 3	21	7.0	8.3	0	0.05	Nebel	2	SE
"	7p	59.3 N	03.5 W	55.–	S 2								
"	8a	49.3 N	11.8 W	56.–	– 5								
"	2a	57.0 N	05.7 E	45.4	NNW 2								
"	7p	57.8 N	09.3 E	45.0	Stille	51	8.2	9.1	6	10	10/10 str	0	0
"	2a	43.6 N	10.2 W	64.–	N 3								
"	7p	43.7 N	14.0 W	64.–	WSW 4	10				2.0		3	NW
"	2p	43.7 N	15.8 W	64.–	W 4	11				2.0		3	NW
"	8a	43.8 N	18.1 W	63.–	NW 3	11				2.0		3	NW
"	2a	48.4 N	49.2 W	51.4	SE 5	54	8.2	9.2	6	4	10/10 cu	5	0
"	7p	59.3 N	03.5 E	47.8	S 2	00	8.1	–	1	10	10/10 ci	1	S
"	1p	58.8 N	45.3 W	52.3	SSE 3	50	9.2	9.6	4	2.–	10/10 str	1	SE
"	7p	55.5 N	31.5 W	60.4	NW 5	11	8.9	8.4	2	50	5/10 [illegible]	2	NW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
25. Mai	7.4	57.0 N	05.7 E	7 48.4	NNW 2	2.7	6.1	7.2	6	0.2	Nebel	0	0

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 147 — *Montag, 26. Mai* **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR									ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	753.0	SW 6	11	15	↘ −0.5	1	20	8/10 cm – mi	8	752.7	SW 5	20	13	— 0	2	20	10/10 cm – mi	9	*	–	1
Helgoland	–	WSW 3	wolkig																		2
Keitum																					
Bremen																					
Hamburg	54.6	WSW 5	60	14	↘ 0	9	50	8/10	7	55.4	WSW 4	19	15	↙ +1.0	1	20	7/10	9	4	17	
Kiel	54.4	S 3	11	14	↘ −0.5	9	–	7/10 cm – str	8	54.8	NNW 3	12	14	↙ +0.5	1	20	5/10	6	0.1	17	
Warnemünde										55.1	S 2	01	11	↙ +0.5	9	–	5/10	9	12	10	
Swinemünde	55.9	WSW 2	11	16	↙ +0.5	1	50	9/10 a – str	5	56.1	W 1	11	12	↙ +1.0	9	4	10/10	8	1	–	2
Rügenwaldermünde										55.7	SSW 2	11	16	↘ 0	1	50	8/10	6	0	16	
Danzig	56.7	N 1	11	15	↙ +1.0	6	10	10/10	8	56.0	W 4	3/10 bed.	13	— −0.4	2					15	
Königsberg																					
Memel										57.0	W SW 1	11	10	↙ +0.5	10	20	10/10 str., mi	8	2	19	
Aachen	55.0	SSW 4	11	16	↘ −0.5	1	50	7/10	5	54.8	SSW 4	11	18	↘ 0	1	50	9/10	5	0	17	
Löningen																					
Berlin	56.8	Stille	11	19	↘ 0	6	4	10/10	6	56.5	SW 2	10	18	— 0	5	20	8/10	5	1	17	
Magdeburg	56.5	SW 4	11	18	↘ −0.5	6	50	7/10	5	56.1	SSW 2	11	17	↙ 0	1	50	9/10	5	*	20	
Dresden	56.5	SSW 3	51	14	↙ +0.5	6	50	10/10	7	58.3	SW 3	11	13	↘ −0.5	6	50	5/10	6	0.4	18	
Karlsruhe										57.8	Stille	11	5	↙ 0		50	10/10 a – str	6	1	17	
Grünberg i/Schl.										57.8	S 3	00	14	↙ +0.5	5	20	5/10	7	0.3	17	
Breslau	57.5	WNW 2	11	17	↙ 0	5	50	8/10	7	58.4	W 2	11	14	↙ 0	2	50	10/10 mi a – str	8	0.1	17	
Frankfurt a/M.	58.1	SW 4	10	15	↘ −0.5	2	50	8/10	6	57.7	SW 5	11	15	↙ 0	2	50	10/10	6	0	16	
Friedrichshafen										59.6	NW 1	55	11	— 0	6	50	10/10 mi	9	7	14	
Bamberg										59.7	S 2	11	11	— 0	6	20	9/10 str	8	5	15	
Fürth																					
München	59.6	N 2	12	14	— 0	6	50	9/10	7	59.7	Stille	11	12	↙ +0.5	6	10	10/10	9	1	17	
Strassburg	58.9	S 3	10	14	↙ +0.5	0	50			58.8	S 2	10	13	↘ −0.5	8	50					
Posen	58.0	SSW 3	40	16	— 0	6	10	9/10	8												
Kahler Asten 852 m										–	WSW 5	11	7	— 0	2	20	10/10 mi, str	0	0	11	
Brocken 1148 m										656.2	SSW 6	10	6	— 0	1	20	9/10	9	0	8	
Fichtelberg 1213 m	655.2	WSW 3	51	5	↙ +0.5	6	0.05	10/10 str.	0	654.8	WSW 4	22	6	— −0.5	4	0.05	Nebel	0	4	10	
Schneekoppe 1603 m																					
Zugspitze 2964 m																					

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{03}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{45}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SSW 4–6, bewölkt, gew. Sicht, See 4
	7p SSW 3–4, " " " " " 3
Bülk	7p 752.4 WSW 2, Wetter 54, T 11, Sicht 10 Km, See 1
Arkona	2p W 3, bedeckt, See 4
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 752.1 SW 4, Wetter 11, L–T 13, W–T 18, 8/10 cm – mi
Amrumbank	2p SSW 2, bewölkt, See 2
	7p S 2, heiter, " 2
Adlergrund	7p W 1, wolkig, Regenschauer, Sicht 12 Km
Borkum	5p 761.7 SW 3, Wetter 11, T 13

HEUTE MORGEN

List	8a SW 3–4, bedeckt, gew. Sicht, See 3
Bülk	8a 755.0 SW 3, Wetter 10, T 12, Sicht 10 Km, See 1
	11a 754.0 WSW 3, " 10, T 15, " 20 " " 1
Arkona	8a SW 2, wolkig, See 2
Aussenjade	8a SW 3–4, leicht bewölkt, See 1
Marienleuchte	8a 757.3 SSW 2, Wetter 12, T 16, Sicht 10 Km, See 1
	11a 758.0 SW 3, " 01, T 15, " 2 " " 1
Borkumriff	8a 755.9 WSW 4, Wetter 11, L–T 11, W–T 18, 10/10 str. – cm
Amrumbank	8a SSW 3, bedeckt, See 3
Adlergrund	8a S 1, heiter, Sicht 10.9 Km, See 1
Borkum	

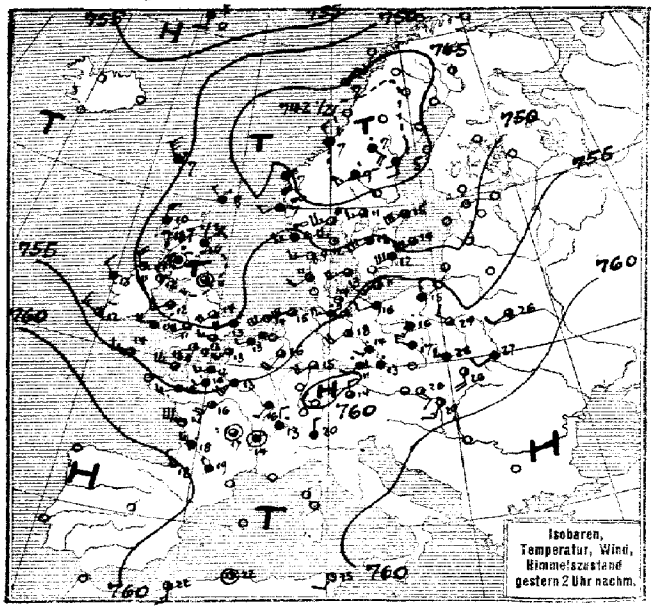
HEUTE MORGEN 8 UHR

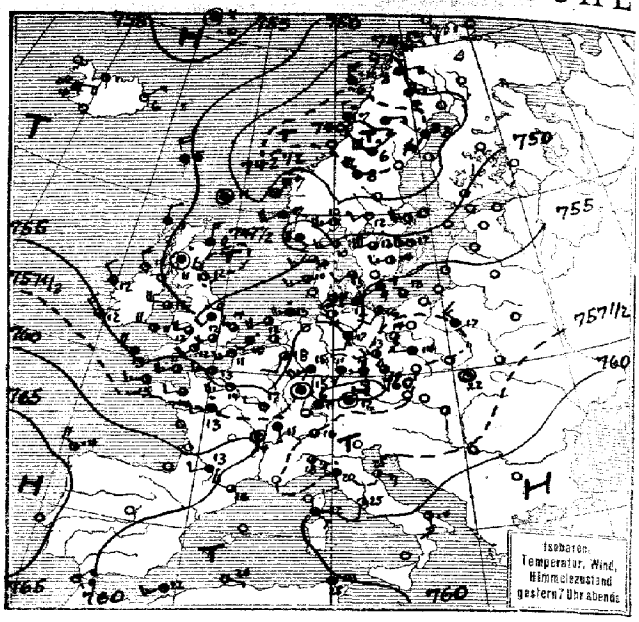
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	754.8	SW 5	10	13	↙ +1.0	1	20	6/10 cm – mi	9	*	–	0
W'haven	55.7	SW 5	10	12	↙ +1.0	1	4	7/10	8	4	10	
Helgoland	53.5	SW 4	bed.	10								3
Keitum												
Bremen	53.6	SW 4	00	14	↙ +0.5	1	20	2	7	0	11	
Hamburg	56.3	SSW 4	02	15	↙ +0.5	1	20	9/10 cm	7	5	11	
Gr. Borstel	–	SSW 3	11	14		1				T	9	
Kiel	56.1	SSW 2	11	12	↙ +0.5	6	–	10/10 str.	9	1	9	
Warnemünde	56.7	SW 2	11	14	↙ +1.0	5	20	10/10	8	5	–	1
Swinemünde	57.7	S 2	11	15	↙ +0.5	1	10	9/10	7	0	11	
Rügenwaldermünde	57.9	SSW 2	3/10 bed.	15	— 0	2				0	9	1
Danzig	59.1	SW 1	11	16	↙ +1.0	1	4	6/10	6	0	12	
Königsberg	59.6	SSE 1	11	16	↙ +1.0	2	4	9/10	6	0	9	
Memel	60.8	SW 2	11	12	↙ +1.5	1	10	7/10	10	0	–	2
Aachen	58.1	SW 3	16	11	↙ +0.5	5	20	9/10	0	1	9	
Löningen	56.5	SW 1	02	11	↙ +1.0	5	4	5/10 a – str	8	1	9	
Berlin	58.7	W 1	11	19	↙ +1.0	2	4	10/10	7	0	11	
Magdeburg	58.4	S 2	14	15	↙ +1.0	1	20	8/10	6	0	11	
Dresden	59.7	WSW 2	11	15	↙ +0.5	1	20	10/10	7	0	10	
Grünberg i/Schl.	59.4	SW 2	12	14	↙ +0.5	5	20	5/10 str.	7	*	10	
Breslau	59.7	SSE 2	11	15	↙ +0.5	6	20	9/10	8	2	11	
Frankfurt a/M.	59.5	SW 4	11	12	↙ +0.5	2	20	10/10 a – str	7	0	10	
Karlsruhe	59.8	Stille	11	12	↙ +0.5	1	50	10/10	8	0	10	
Friedrichshafen												
Bamberg	60.1	S 2	11	13	↙ +1.0	6	50	10/10 mi str.	8	0.4	9	
Fürth												
München	60.8	Stille	45	10	↙ +1.0	6	10	10/10 mi	0	8	10	
Strassburg	60.5	S 1	11	12	↙ +1.0	0	50	10/10				
Posen	60.0	NW 2	11	13	↙ +0.5	2	10	10/10 mi, str. — mi	8	1	10	
Kahler Asten 852 m	–	SW 4	51	7	— 0	6	20	10/10 mi, str.	0	8	9	
Brocken 1148 m	659.4	SW 5	27	4	↙ +1.0	2	0.2	Nebel	0	0	4	
Fichtelberg 1213 m	658.9	WSW 4	15	5	↙ +1.5	2	2	7/10 str.	7	0	3	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

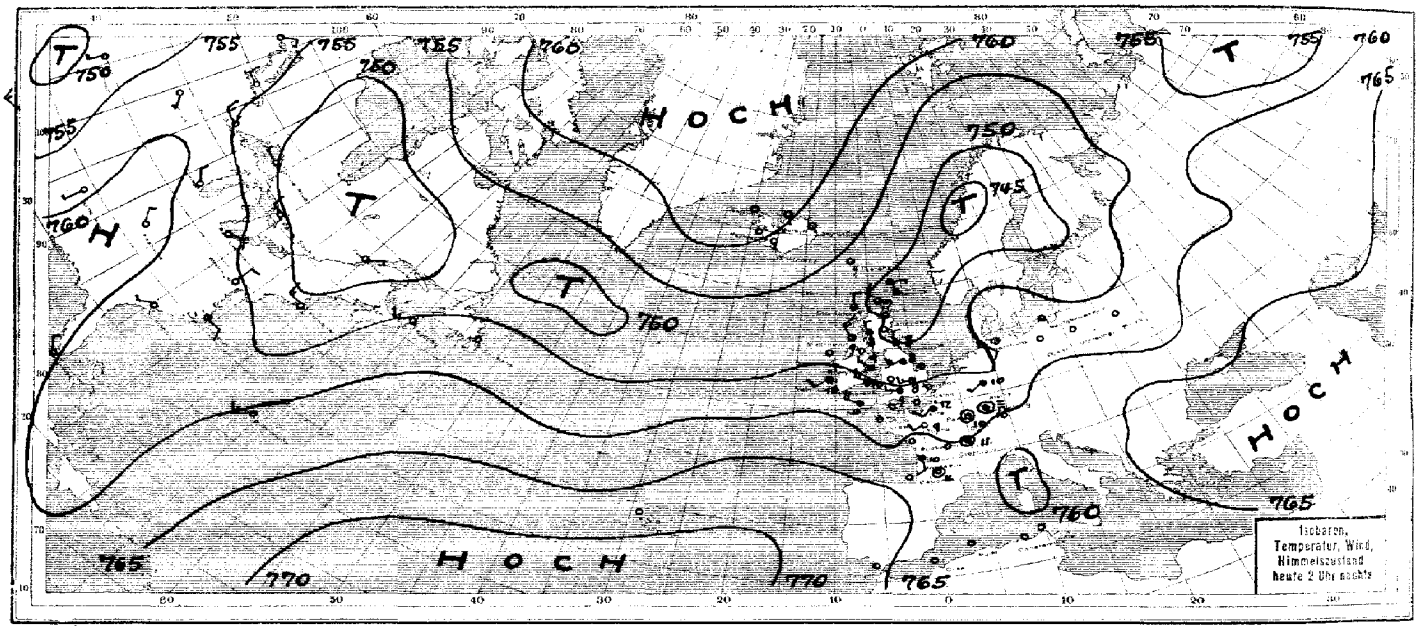
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{35}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{45}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

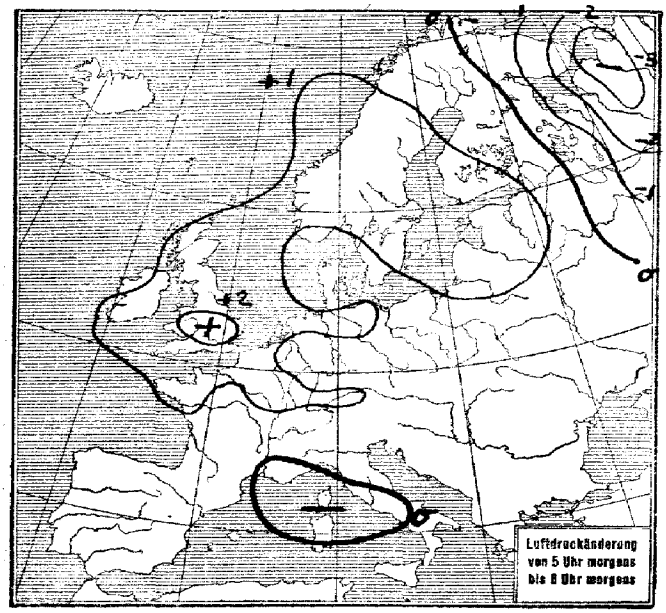
Montag, 26. Mai 1924

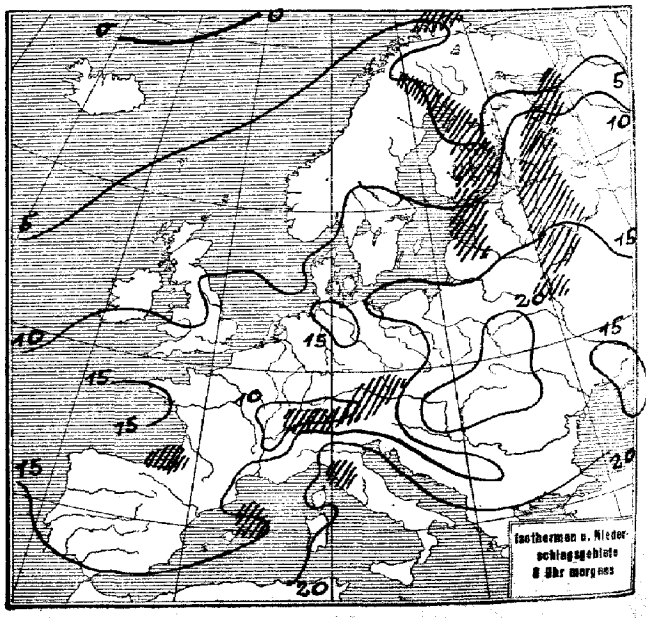
DEUTSCHE





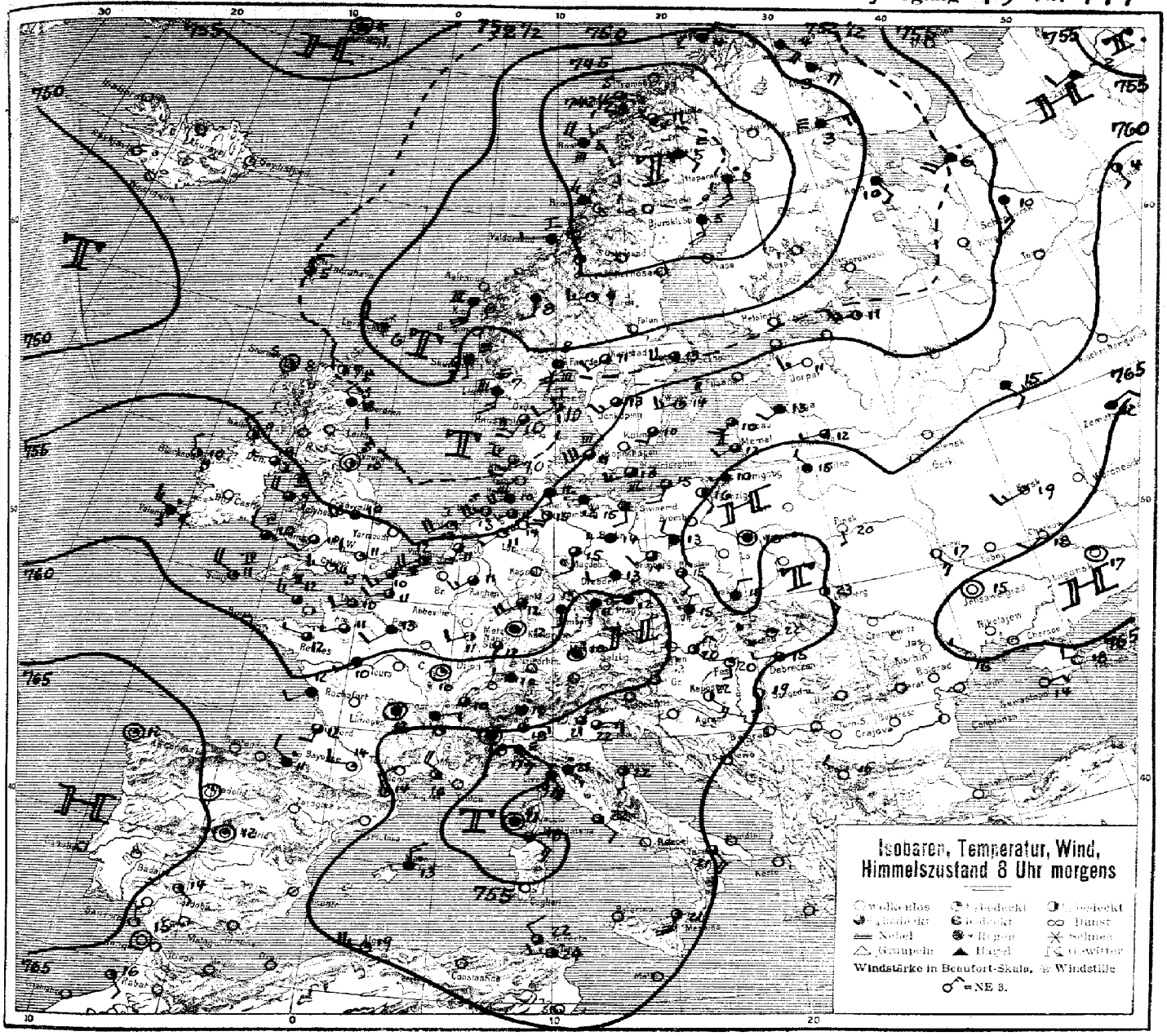






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 147



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 26. Mai 1924

An der über Nordskandinavien bestehenden Temperaturgrenze bewegt sich der gestern noch über dem südlichen Norwegen liegende Kern des Tiefdruckgebietes weiter nordostwärts. Der gestern über England liegende Kern hat sich wegen Fehlens wesentlicher Temperaturunterschiede in seiner Umgebung weiter verflacht. Er liegt als schwacher Ausläufer vor der skandinavischen Küste. Das Einbrechen kalter Luft auf der Rückseite der schottischen Depression in die über Deutschland hinwegflutenden, atlantischen Luftmassen verursachte das Ostwärtsschreiten schwacher Kaltfronten, die kräftigen Böenregen, z.T. von Gewitter begleitet, hervorriefen. Mit dem Abziehen dieser Depression schwächt der Rückseitencharakter des Wetters allmählich ab. Der Luftdruck steigt über dem ganzen Kontinent, doch ist über dem atlantischen Ozean eine neue Depression bemerkbar, die die zunächst zu erwartende leichte Besserung der Witterung wieder unterbrechen wird. Vor allem werden infolge Andauerns atlantischer Winde die Temperaturen niedrig bleiben.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 27. Mai 1924

NORDSEE: Mäßige südwestliche rechtdrehende Winde, wolkig, kühl, vorwiegend trocken.

westl. OSTSEE (Wetterwarte Swinemünde) In Böen zeitweise mäßig auffrischende Winde aus südlichen Richtungen, später rechtdrehend, zunächst wolkig, diesig, später abnehmende Bewölkung, Gewitter nicht ausgeschlossen.

östl. OSTSEE: Mäßige Südwestwinde, wechselnde Bewölkung, ohne Temperaturänderung, vorwiegend trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. Dr. Gentzen.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Montag, 26. Mai 1924

1924 Nr. 147

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		51.1	51.2	51.2	51.0	51.0	51.0	50.9	50.9	50.8	50.8	51.3	51.5	52.0	52.0	51.9	51.9	51.9	52.0	52.0	52.0	52.1	52.3	52.5	52.7
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	W	NW	S	S	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m.p.S.	4.5	4.8	7.5	7.2	6.0	3.5	7.5	6.5	6.5	6.0	6.5	2.0	7.0	1.0	2.5	2.2	2.5	3.0	4.0	2.8	3.8	3.5	4.8	5.0
Sonnenscheindauer in Min.						5	25	5	20	30													6	50	50

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich									61.7	W 1	10	-
Helder	52.1	SW 6	20	-	52.0	SW 4	20	4	55.6	SW 5	20	1
Vlissingen									57.2	SW 4	20	2
Kopenhagen	54.0	SW 4	20	-	54.2	SW 2	20	1	55.9	SW 2	20	1
Skagen	49.6	W 5	10	-	50.4	SW 3	10	3	52.8	SSW 2	2	1
Hernösand	50.6	WSW 3	20	-	50.4	SW 3	4	3	51.8	SSW 3	10	2
Haparanda												
Hernösand	42.3	S 2	0.20	-								
Stockholm	47.0	SW 6	20	-	46.2	SW 5	20	-	53.7	WSW 4	20	-
Wisby	41.8	SW 6	50	-	52.8	SW 5	7.50	2	56.8	WSW 3	7.50	2
Jrigö									49.8	NE 3	50	5
Valdersund	42.7	NW 3	10	-					46.4	W -	50	1
Utsire	48.9	SW 3	2	-	49.5	SW 4	10	4	51.2	S 1	0.20	2
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	60.3	SW 2	20	-					60.9	S 1	20	-
Prag	59.8	WSW 2	20	-	59.3	WSW 1	50	-	60.7	WSW 1	4	-
Budapest	57.1	SSW 3	-	-					59.-	S 1	-	-
Belgrad												
Tarent					60.5	S 3	50	-				

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña									64.-	WNW 4	-	-
Malta	62.2	NNE 1	-	-								
Rochefort	59.3	W 7	20	-								
Bayonne	61.6	NW 1	20	-								
Dijon	58.6	SSW 1	7.50	-	57.3	W 1	50	-	60.4	Fläue	>50	-
Calais	62.6	SW 5	50	-	53.0	SW 6	50	-	56.9	SW 3	50	-
Brest					57.2	WSW 3	-	-				
Paris	55.6	SSW 5	20	-					59.1	SW 2	4	
Toulon												
Lerwick	48.0	NW 1	20	-								
Scilly	54.0	W 3	50	-	54.5	WNW 4	50	4	58.5	WNW 4	50	4
Valentia	54.2	WNW 3	50	-	55.5	NW 3	50	3	58.7	WNW 3	50	3
Stornoway	49.4	N 3	20	-	50.4	N 2	20	1	53.3	Flaue	50	0
Tynemouth	46.4	Flaue	50	-	47.4	WNW 3	50	0	53.7	"	10	0
Yarmouth	50.8	SW 4	20	-	51.0	W 3	20	1	55.8	W	-	0
Holyhead	41.2	SW 4	50	-	50.5	W 4	50	3	55.9	WNW 4	50	3
Calshot	52.5	SSW 6	50	-	52.9	SSW 5	50	3	57.5	W 3	50	0
Thorshavn	50.5	NNW 5	50	-	50.5	NNW 4	50	-	52.2	NNE 3	>50	-
Seydisfjord					57.-	NE 1	-	-				

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
					Gestern Nachmittag u. Abend.										
Leuchars		2p	–	–	NE 5	–	NE zu N 5	NE 5							
Plymouth		2p	SW 9	–	W 9	W 8	WzN 4								
Calshot		2p	SW 11	–	WSW 13	WSW 12	WzS 13								
Keachan		7p	–	S 8	S 9	SzW 13	SSW 17	SSW 14							
Plymouth		7p	–	WNW 7	WzN 9	WzN 15									
Calshot		7p	–	SWzW 17	WSW 12	–	W 14								
					Heute Morgen.										
Rostock	37 m	7a	13.7 80%	12.4 78%	10.6 73%	7.2 78%	3.4 78%	-0.3 92%	-2.4 96%						
Lindenberg	122 m	7a	SSW 5	SW 18	SWzW 14	SWzW 15	SWzW 15	SWzW 17	SWzW 18	m. Schn.					Streif 6/10 20 km
			12.8 80%	–	9.5 80%	7.5 72%	6.0 72%	2.5 80%							
			SSW 4	–	WSW 4	SW 4	SW 5	SW 6	m. Shr.	m. Shr.					" " 20 "
Friedrichshafen	400 m	7a	–	–	11.4 86%	7.0 67%	– 66%	– 1.0 88%	-3.5 88%	-3.2 94%					
			–	–	WSW 5	WSW 4	W 3	WNW 3	WNW 5	WNW 5					" " 20 "
Tours		5a	SW 1	–	WSW 10	WSW 11	WSW 13	m.	Shr.						" " 10 "
Romilly		5a	–	–	WSW 3	WSW 9	WSW 11								
Nancy		5a	WSW 3	–	SW 11	SSW 11	SW 14	m.	m. m.						" " 20 "
Lyon		5a	ENE 3	–	N 7	NNW 6	N 7	m.	m. Shr.						" " 20 "
Holyhead		8a	WzN 7	WNW 7	–	WNW 7	WNW 7	Shr	m.						" " 50 "
Farnborough		8a	–	WNW 6	–	WzN 8	–	–	–	WNW 10					
Felixstowe		8a													
Crain		8a	–	W 3	–	W 8	–	–	–	W zu N 10					
Lindenberg	122 m	8a	SSW 3	SSW 5 SWzW 5	SWzW 3	SW 5	12m SWzW 7	SW 8 1.50m	1.40m SW 7	SW 13	3.00m SW 23	5.80m SW 23	m. Shr.		" " 20 "
Bremen		8a	SW 7	SW 15	–	–	SWzW 14	12m SWzW 13	SWzW 17						
Frankfurt		7a	SSW 3	SzW 13	WSW 7	SWzW 9	SWzW 11	m.	m. Shr.	m. Shr.					" " 20 "
Helder		8a	SW 7	WzS 9	–	WzS 15	–	m.	WzS 16	m.					" " 20 "
De Bilt		8a	SSW 5	SWzS 6	m.										" " 20 "
Eger		8a	SSW 1	SW 3	WSW 4	WSW 8	m. Shr.	m.							" " 50 "
Preßburg		8a	NE 1	EzN 3	S 2	SWzS 11	SWzS 11	m. Shr.							" " 10 "
Kaschau		8a	SW 1	SSW 8	SSW 8	SWzW 7	SW 11	SW 11	–	SW 8	–	SSW 11	m. Shr.		" " 50 "
Turin		8a	Flaue	–	NzE 2	SzW 1	–	SWzS 2	m.						" "
Padua		8a	NE 1	NE 2	SzE 5	–	S 9	Shr	m.						" " 50 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
26.5.	8a	55.3 N	14.5 W	756.8	NW 3	01	10.0	11.1	0	50	5/10 m.	4	N
"	8a	58.2 N	3.3 E	47.1	SW 2	27	7.2	7.8	6	0.20	Nebel	0	—
"	8a	53.8 N	37.0 W	53.8	ESE 5	11	8.0	8.0	2	10	10/10 Shr.	4	SE
"	2p	54.6 N	24.3 W	61.3	S 1	11	7.0	7.0	7	5/10	10/10 5/10 Cu	0	NW
"	7p	51.5 N	43.6 W	51.6	SSE 3	27	10.0	10.0	4	0.20	Nebel	2	SE
"	2p	49.1 N	19.8 W	58.3	WNW 5	06	13.3	12.2	0	20	9/10 m.	7	NW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
26.5.	2a	49.2 N	15.6 W	757.8	WNW 5	11	11.7	12.2	1	50	8/10 Shr.	6	W
"	2a	49.3 N	3.3 W	53.-	SE 4	24	13.3	12.2	3	2	Nebel	3	NW
"	2a	52.4 N	32.5 W	52.-	SW 5	12	24.-	11.5	2	20	10/10 Shr.	4	NW
"	2a	52.6 N	44.2 W	51.-	ESE 4	25	9.8	10.8	8	0.50	Nebel	3	SE
"	8a	46.3 N	21.5 W	59.6	SSW 5	24	13.3	12.2	6	4	10/10 Shr.	6	SW

EISBERICHT
vom
26. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

eisfrei | Leichtes, loses Eis | strichweise Treibeis | dünne Eisdecke | zusammenschließendes Eis | starkes Treibeis | starke Eisdecke | schweres Eistreiben | dicke, starke Eisdecken | nicht gemeldet wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:
unbehindert | für Segler erschwert | erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe | sehr erschwert für Segler ausgeschlossen | nur für starke Dampfer | nur mit Einbrecherhilfe | geschlossen | Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten | nicht gemeldet

Bemerkungen

NORDSEE

Stationen	eisfrei	Leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammenschließendes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eisdecken	nicht gemeldet wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler ausgeschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Einbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet
Nesserland, sichtbares Ems-gebiet																			
" Hafeneinfahrten																			
Borkum, Hafen																			
" Riffgatt																			
Norderney, Seegat																			
" Watten																			
Wangeroog, Harle																			
" Watten																			
Wilhelmshaven, Innenjade																			
" Hafeneinfahrten																			
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet																			
Wangeroog, Außenjade																			
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet																			
Bremerhaven, " "																			
Braka, " "																			
Bremen, " "																			
Roter Sand, Wesermündung																			
" " Außenjade																			
Neuwerk, Seegebiet																			
" Elbe bis Cuxhaven																			
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet																			
" Hafen und Einfahrten																			
Belumerschanze																			
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet																			
" Kanaleinfahrt																			
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet																			
Brunshausen, " "																			
Altona, " "																			
Hamburg, " "																			
Harburg, " "																			
Helgoland																			
Tönning, Eider																			
Husum, Hever																			
Amrum, Vortrapptief																			
" Schmaltief																			
Lister Tief, Ellenbogen																			

OSTSEE

Stationen	eisfrei	Leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammenschließendes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eisdecken	nicht gemeldet wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler ausgeschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Einbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet
Skagen																			
Frederikshavn und Hirsholm																			
Läsö, Vesterö																			
" Österby																			
Anholt																			
Fornäs																			
Revsnäs																			
Sprogö																			
Albuen																			
Kegnäs																			
Kielsnor																			
Hyllekrog																			
Gjedser																			
Stevns																			
Dragör																			
Kjöbenhavn																			
Helsingör																			
Alle Stationen																			

Alle Stationen eisfrei

WESTSEE

Stationen	eisfrei	Leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammenschließendes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eisdecken	nicht gemeldet wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler ausgeschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Einbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten	nicht gemeldet
Flensburger Außenförde																			
" Innenförde																			
Schleimünde bis Schleswig																			
Eckernförde																			
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet																			
Kaiser Wilhelm-Kanal																			
Kieler Föhrde und Hafen																			
Fehmarnsund																			
Westermarkelsdorf																			
Marienleuchte																			
Travemünde bis Lübeck																			
Fahrwasser nach Wismar																			
Warnemünde bis Rostock																			
Darsserort																			
Barhöft nördliche Einfahrt																			
Wittower Posthaus																			
Arkona																			
Thiessow östliche Einfahrt																			
Greifswalder Oie																			
Stettiner Haff bis Stettin																			
Swinemünde																			
Kolberg																			
Stolpmünde																			
Danzig bis Neufahrwasser																			
Frisches Haff bis Elbing																			
" " " Königsberg																			
Pillau																			
Königsberger Seekanal																			
Brüsterort																			
Memel, Hafen																			
" Seetief																			

EISBERICHT

vom

26. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

	Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe geschlossen	Fahrtringe durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND	Libau	x											x									
	Windau	x											x									
	Domesnäs (Michaels Turm)	x											x									
	" Richtung NW	x											x									
	" " NE	x											x									
	" " SE	x											x									
	Riga, See	x											x									
	" Hafen	x											x									
	Heynaasch	x											x									
	Kynö	x											x									
	Werder	x											x									
	Worms	x											x									
	Zerel	x											x									
	Filsand	x											x									
	Dagerort	x											x									
	Pakerort	x											x									
	Reval	x											x									
	Stenskär	x											x									
FINNLAND 24/V 24.	Fahrwasser Wiborg-Trångsund	x											x									
	" Trångsund-Rödhäll	x											x									
	Außerhalb Rödhäll	x											x									
	Fahrwasser Kotka-Rankö	x											x									
	Außerhalb Rankö	x											x									
	" Luppi	x											x									
	Helsingfors-Hafen nebst Umgebung	x											x									
	Außerhalb Sveaborg	x											x									
	" Gräskärsbådarna	x											x									
	Bei Porkkala	x											x									
	Außerhalb Kallbådan	x											x									
	Meer außerhalb Jussarö	x											x									
	Hangö-Hafen nebst Umgebung	x											x									
	Gegend von Russarö	x											x									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö	x											x									
	Hangö W-Fjärd	x											x									
	Åbo Hafen bis Stora Bocken	x											x									
	Erstan Fjärd	x											x									
	Widskärsfjärd	x											x									
	Bei Utö	x											x									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö	x											x									
	Skiftet	x											x									
	Bei Ledsund	x											x									
	Meer außerhalb Mariehamn	x											x									
	Schärenhof außerhalb Raumo	x											x									
	Meer nahe außerhalb Raumo	x											x									
	Gegend von Relandersgrund	x											x									
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung	x											x									
	Außerhalb Kallo und Räfsö	x											x									
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö	x											x									
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa							x											x			
	" Norrskär-Wasa									x									x			
	Schärenhof außerhalb Jakobstad											x										
	Meer außerhalb Jakobstad											x										
	Fahrwasser nach Toppila										x								x			
	" " " Kemi							x											x			
SCHWEDEN 24/V 24.	Fahrwasser nach Karlsborg										x								x			
	Seegebiet vor Rödkallen										x								x			
	Fahrwasser nach Luleå durch Tjuvholmsund										x								x			
	Seegebiet vor Gasören						x														x	
	Västra Kvarken								x								x					
	Seegebiet vor Skag	x	x										x									
	" " Hernö	x	x										x									
	Ångermanälven oberhalb Svanö	x	x										x									
	" unterhalb "	x											x		x							
	Seegebiet vor Bremö			x																		
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	x	x										x									
	Alnösundet	x	x										x									
	Seegebiet vor Lilljungfrun			x																	x	
	" rund um Eggegrund	x	x										x									
	Nordfahrwasser nach Gävle	x	x										x									
	Öresundsgropen	x	x										x									
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	x	x										x									
	" vor Söderarm	x	x										x									
	" " Sandhamn	x	x										x									
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x	x										x									
	Seegebiet vor Landsort	x	x										x									
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x	x										x									
	" Hävringe " Oxelösund	x	x										x									
	Kalmarsund nördlich Kalmar	x	x										x									
	" südlich "	x	x										x									
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x	x										x									
	Seegebiet vor Karlshamn	x	x										x									
	Südliche Einfahrt zum Öresund	x	x										x									
	Flinträännan	x	x										x									
	Seegebiet vor Hälsingborg	x	x										x									
	Nördliche Einfahrt zum Öresund	x	x										x									
	Seegebiet vor Halmstad	x	x										x									
	" " Varberg	x	x										x									
	" " Vinga	x	x										x									
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x	x										x									
	Seegebiet vor Smögen	x	x										x									
NORWEGEN	Viker	x	x										x									
	Torgauten	x	x										x									
	Kristiania	x	x										x									
	Faerder	x	x										x									
	Fredrikevern	x	x										x									
	Jomfruland	x	x										x									
	Nærö	x	x										x									
	Oksö	x	x										x									

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 148 — Dienstag, 27. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	757.6	W 6	01	15	/ +2.0	1	20	4/10 cu-nim	-	
Helgoland	-	SW 2	heiter							3
Keitum										
Bremen										
Hamburg	57.0	W 4	11	17	/ +1.0	1	20	5/10 str-cu	6	
Kiel	56.5	SW 2	01	14	/ +1.0	5	-	7/10 |3/10 cu-nim	9	
*Warnemünde										
Swinemünde	58.0	SSW 3	11	19	- 0	-	10	9/10 |3/10 a-cu-nim	6	
Rügenwaldermünde										
Danzig	59.5	S 2	11	20	\ 0	1	20	10/10 |6/10 a-str	8	
Königsberg										
Memel	61.6	W 2	12	17	/ +0.5	1	20	10/10 str-cu-nim	7	
*Aachen	59.5	W 4	11	17	/ +0.5	1	20	7/10 |3/10 a-str	6	
Löningen										
Berlin	59.0	W 1	10	20	- 0	1	10	8/10 |4/10 a-cu	4	
Magdeburg	61.1	WSW 2	16	18	/ +4.5	5	50	8/10 |3/10 A-cu	6	
*Dresden	64.0	SW 1	11	16	\ 0	2	50	10/10 |3/10 cu-str	5	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	60.6	NW 3	56	14	/ 0	6	10	10/10 |6/10 A-str	9	
Frankfurt a/M.	59.6	W 3	11	14	- 0	1	50	7/10 |3/10 a-str	4	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München										
Strassburg	59.5	W 3	11	19	/ +0.5	7	50			
Posen	61.1	SSW 2	41	15	- 0	6	10	10/10 cu	8	
*Kahlerfelsen 852										
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	656.1	NW 2	11	8	/ +1.0	2	>50	10/10 |10/10 cu-nim	7	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Max	See
759.5	W 3	01	12	/ +1.0	0	20		-	-	-	0
-	WNW 2	heiter									3
60.0	W 4	00	17	- 0	1	20	2/10 |0/10 cu-str	6	0	19	
59.8	WNW 2	12	14	/ +1.0	1	20	7/10 |5/10 cu-str	6	0	18	
60.7	SW 2	01	13	/ +1.0	0	-	wolkenlos	7	1	16	
58.7	W 2	00	16	- 0	0	20	5/10 cu	8	10	-	1
57.6	WSW 1	11	17	/ +1.6	1	20	7/10 |5/10 a-str	6	0	21	
51.5	NW 1	bed.	11	/ +0.4	2					19	1
60.1	SW 2	11	18	/ +0.6	5	20	4/10 a-str	6	-	20	
60.4	SW 2	11	16	/ 0	2	2	6/10 |3/10 str-cu	8	0	20	
61.2	W 1	11	15	- 0	2	10	10/10 str-cu	7	0	5	1
60.3	WNW 4	10	17	/ +0.5	1	20	3/10 cu	7	0.1	17	
60.2	NW 1	00	15	/ +1.5	5	10	3/10 |3/10 cu-nim	6	0.5	19	
60.7	Stille		17	/ +1.0	1	10	6/10 |5/10 cu-str	6	0	20	
60.6	WNW 2	11	17	/ +1.0	5	50	4/10 |3/10 cu-str	6	2	20	
60.6	SE 1	21	15	/ +0.5	2	10	10/10 |3/10 cu-str	7	0	17	
60.4	Stille	11	16	/ +1.0	2	20	10/10 str-cu	7	0	20	
60.6	S 3	11	13	/ 0	6	10	9/10 |6/10 str	9	2	16	
61.2	WNW 2	59	11	/ +0.5	6	10	10/10 cu	9	5	17	
61.1	Stille	11	17	/ +1.0	1	50	8/10 |6/10 cu-str	5	0	20	
62.9	Stille	51	10	/ +0.5	6	20	10/10 cu	8	10	12	
61.1	S 1	11	13	/ +0.5	1	50	9/10 str	8	0	18	
61.7	Stille	55	11	/ +0.5	6	20	10/10 cu-str-cu	9	-	13	
60.8	W 1	61	13	/ +0.5	0	50					
61.4	SSE 1	41	14	- 0	6	10	10/10 |3/10 a-cu	9	0.3	16	
-	SSW 3	00	9	/ +2.0	1	50	2/10 |1/10 a-cu	0	0	11	
62.9	WSW 2	10	7	/ +1.0	8	20	6/10 |3/10 str-cu	7	3	9	
57.6	NW 1	11	7	/ +0.5	2	4	10/10 |6/10 str-cu	7	0	9	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K^r Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{45}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SW 4-5, bewölkt, gew. Sicht, See 3 7p WSW 3-4, bedeckt, etwas dissig, See 2
Bülk	2p 755.8 WSW 3, Wetter 16, T 12, Sicht 20 Km, See 1 | 7p 751.3 WSW 3 5p 756.4 W 4, " 10, T 15, " 50 " " " | Wetter 00, T 15
Arkona	2p wolkig, See 3 7p SW 2, wolkig, See 3
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 758.8 SW 4, Wetter 02, T 20, Sicht 20 Km, See 1 5p 760.5 W 4, " 00, T 17, " 20 " " 2
Borkumriff	2p 757.3 WSW 3, Wetter 0, T 14, wolkenlos 7p 759.5 W 2, " 01, T 12, "
Amrumbank	2p SW 2, heiter, See 2 7p W 2, bedeckt, " 2
Adlergrund	7p 51, heiter, Bornholm sichtbar, See 1
Borkum	5p 759.1 W 4, Wetter 01, T 14

HEUTE MORGEN

List	8a SW 2, ohne Sicht, See 2
Bülk	8a SW 2-3, wolkenlos, gew. Sicht, See 1
Arkona	8a 762.7 SW 1, Wetter 01, T 12, Sicht 10 Km, See 1
Aussenjade	8a W 2, heiter, See 3
Marienleuchte	8a SW 1, See 1
Borkumriff	8a 766.6 WSW 1, Wetter 00, T 17, Sicht 10 Km, See 0
Amrumbank	8a 765.1 SW 3, Wetter 01, T 15
Adlergrund	8a SW 2, See 2
Borkum	8a WNW 5, bed., See 2 8a SW 1, wolkenlos, 51, Sicht 8 SW 1-T 15, SW-T 18 11a 764.6 SW 3, T 11

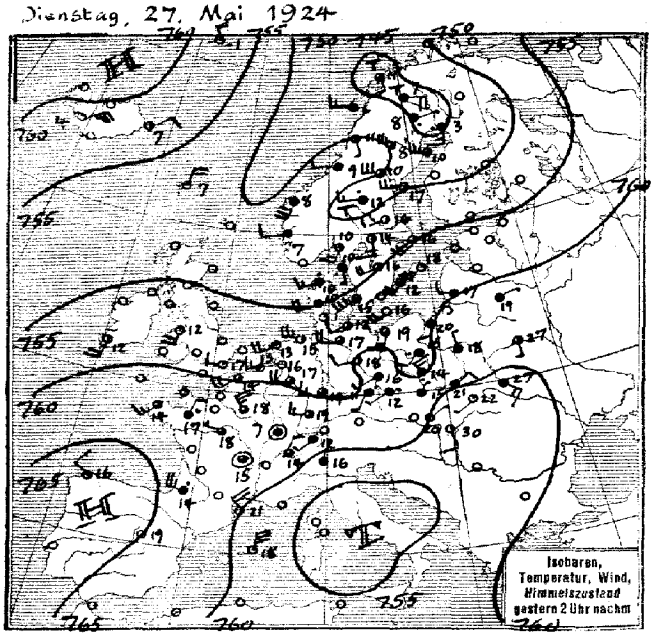
HEUTE MORGEN 8 UHR

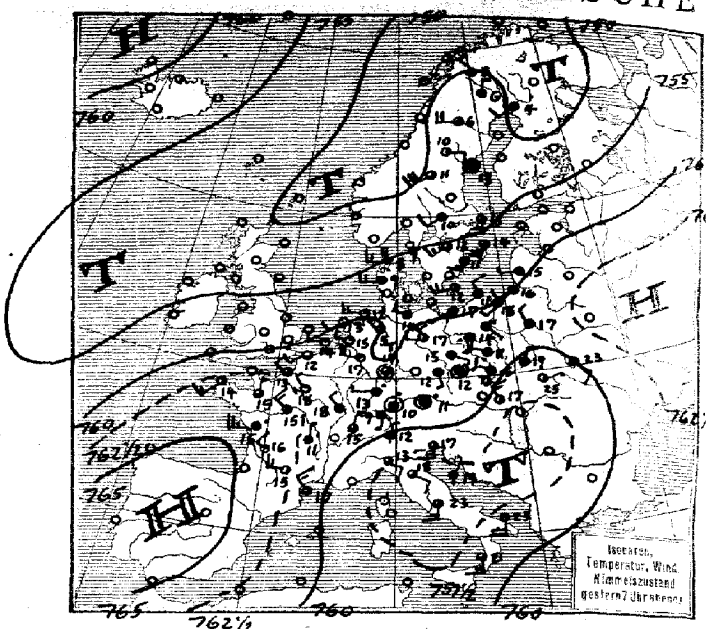
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min	See
Borkum	764.0	SW 3	00	13	/ +1.0							
Wilhaven	64.9	SW 1	05	13	/ +2.0	0	10	1/10 str-cu-str	6	1	8	
Helgoland	63.8	SW 3	1/4 bed.	10								4
Keitum												
Bremen	64.8	SW 2	00	15	/ +1.0	0	10	1	9	0	9	
Hamburg	64.6	SW 3	00	14	/ +1.5	0	20	wolkenlos	7	0	10	
Gr. Borstel	-	SW 2	00	15		0		"		0	5	
Kiel	60.7	SW 2	01	13	/ +1.0	0	-	1/10 str-cu	7	0	8	
Warnemünde	64.3	W 1	00	14	- 0	0	4	1/10 cu	8	0	-	1
Swinemünde	65.5	NNE 1	00	14	/ +3.4	1	20	1/10 cu-nim	7	0	8	
Rügenwaldermünde	65.2	W 1	heiter	11	/ +1.8				8	0	8	1
Danzig	65.6	NE 1	11	16	/ +1.5	1	20	6/10 |3/10 a-cu-nim	6	0	13	
Königsberg	64.6	NW 1	11	13	/ +1.5	2	10	10/10 |6/10 a-str	6	0	12	
Memel	65.4	NW 2	10	12	\ +1.5	2	10	7/10 |5/10 str-cu	8	0	8	
Aachen	65.5	W 1	01	13	/ +0.5	1	10	7/10 |4/10 a-cu	8	0	8	
Löningen	64.8	NW 1	00	11	/ +2.8	0	4	3/10 cu	8	0	4	
Berlin	65.3	ENE 1	20	12	/ +2.0	0	2	2/10 cu	5	0	11	
Magdeburg	65.3	NNW 1	01	15	/ +1.5	0	10	wolkenlos	7	0	10	
*Dresden	65.4	NNW 2	11	13	/ +0.5	1	20	8/10 |2/10 a-str	8	2	10	
Grünberg i/Schl.	64.8	WNW 2	10	14	/ +2.0	5	20	9/10 |5/10 str-cu	8	0.1	11	
Breslau	65.3	NNE 2	55	12	/ +1.0	6	10	10/10 cu	9	15	11	
Frankfurt a/M.	65.1	NNE 2	01	14	/ +1.0	0	20	2/10 cu-str	7	1	9	
*Karlsruhe	64.5	Stille	11	11	/ +1.0	1	10	10/10 str	9	0	10	
Friedrichshafen												
Bamberg	64.7	NW 1	11	14	/ +1.0	1	>50	9/10 str-str-cu	8	0	10	
Fürth												
München	64.1	Stille	50	11	/ +0.5	6	10	10/10 |6/10 str	9	9	9	
Strassburg												
Posen	65.5	ESE 1	11	14	/ +1.8	6	10	10/10 cu-str-cu	9	1	20	
*Kahlerfelsen 852	-	SE 1	01	9	/ +2.0	0	50	wolkenlos	0	0	7	
*Brocken 1148	660.7	N 2	25	6	/ +2.5	3	0.2	Nebel	0	0	5	
Fichtelberg 1213	660.5	NW 3	01	7	/ +1.0	0	10	6/10 |6/10 str-cu	6	0	4	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

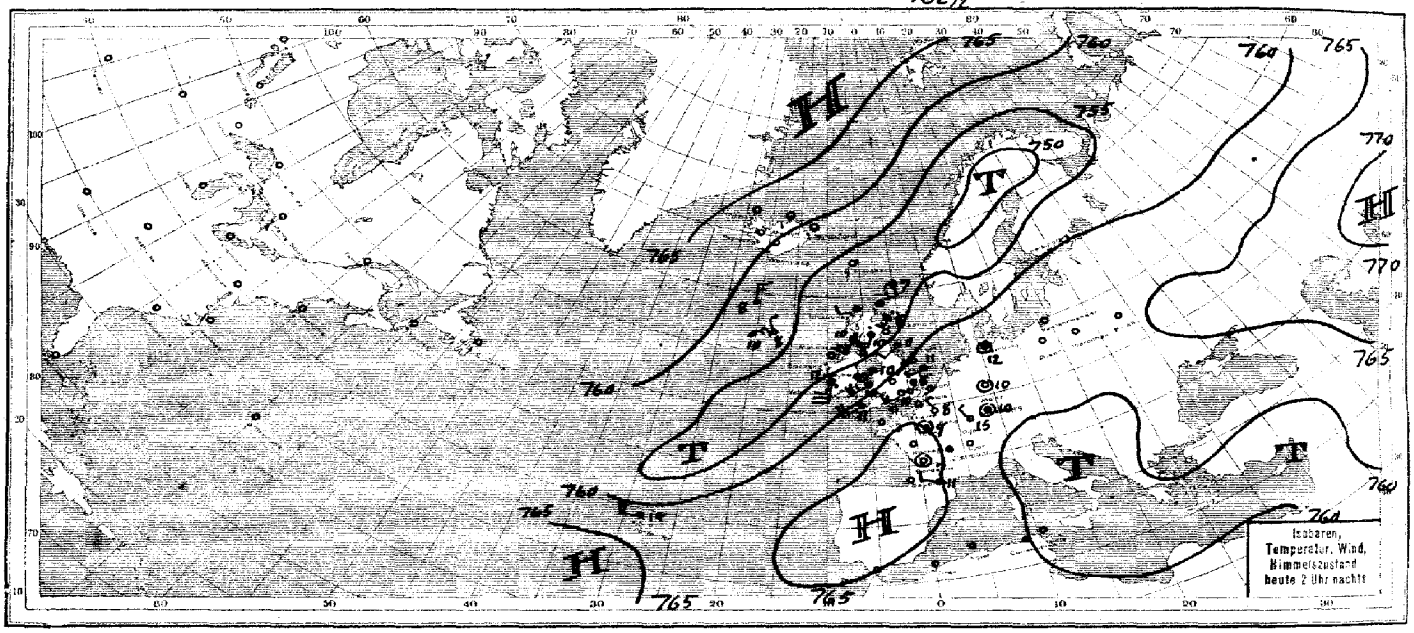
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{46}a, Schneekoppe 7^{15}a, Zugspitze 7^{45}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

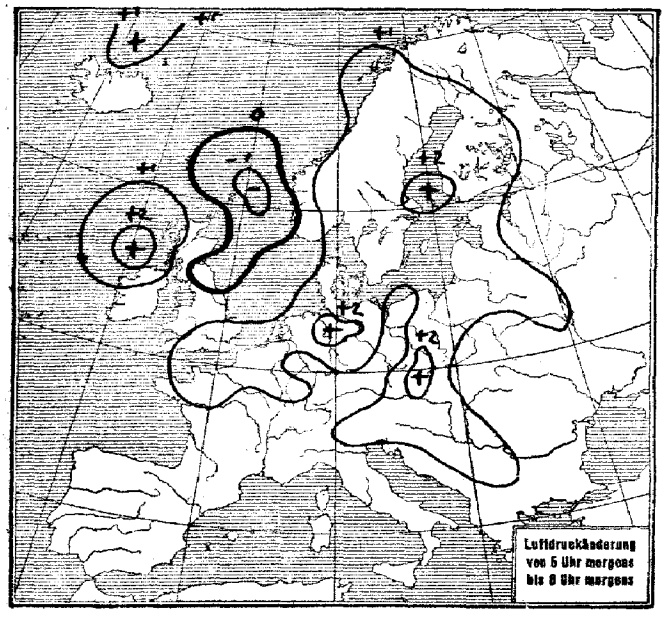
Dienstag, 27. Mai 1924

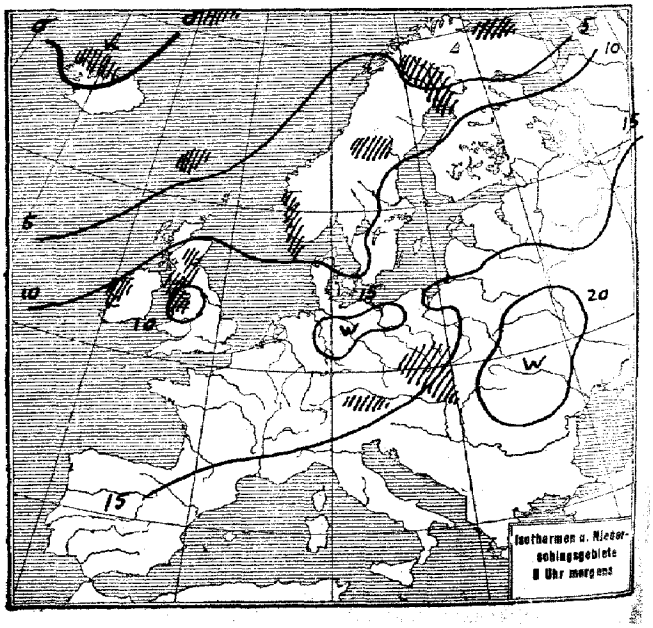
DEUTSCHE



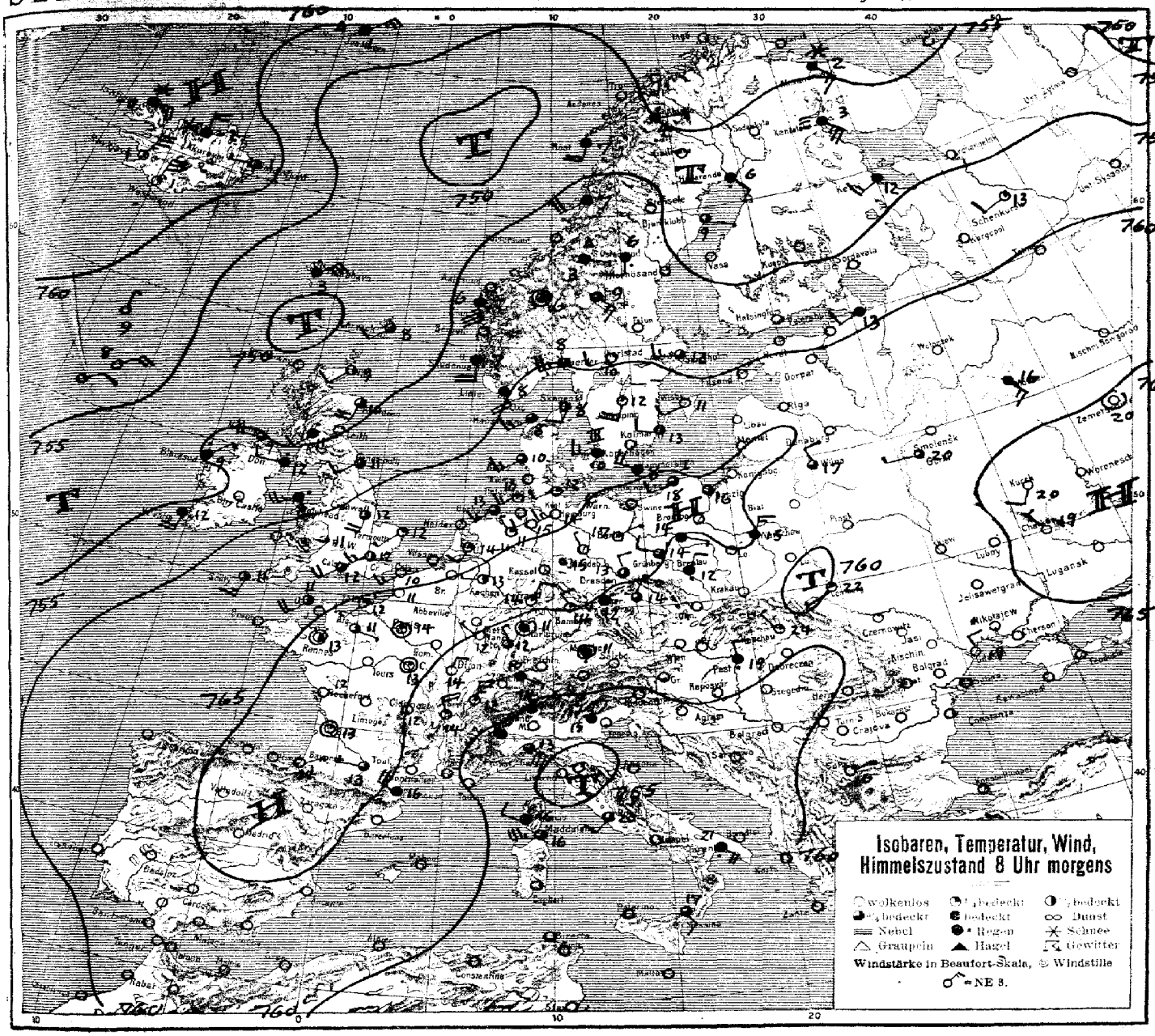








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 148



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Dienstag, 27. Mai 1924*

Die am Sonntag und Montag in mehreren Staffeln über Deutschland vorrückenden kälteren Luftmassen verschärften die Temperaturgegensätze über Südosteuropa ganz bedeutend; gestern Nachmittag hatten beispielsweise Lemberg 27°, Breslau 14°, Prag sogar nur 12° C. Aus den starken Temperaturgegensätzen Energie schöpfend, entwickelte sich das Mittelmeertief nordostwärts, ein Teil von ihm zieht, etwa auf der Zugstrasse 5 b, nach Polen. Auf seiner Rückseite fällt in Schlesien, dem Donaugebiet und Bayern verbreitet Regen. Nordwestlich des Regengebiets läßt sich ein Streifen von Alto-Stratus- und Alto-Cumulus-Wolken von Nordpolen über Ostpreussen und Sachsen bis zum westlichen Alpengebiet verfolgen. Ueber Island-Grönland hat ein Einbruch kalter Luftmassen nach Südwesten zu stattgefunden, der das ozeanische Tief zu einer schmalen Depression zwischen Irland und den Azoren zusammengedrängt hat. Von ihr zieht sich eine schmale Tiefdruckrinne nach dem Nordmeer und Weissen Meer. Zwischen dieser Tiefdruckrinne und dem südöstlichen Tief stauen sich die Luftmassen in dem schmalen Hochdruckrücken über Deutschland. Allenthalben steigender Druck spricht für eine weitere Stabilisierung der Hochdruckwetterlage.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Mittwoch, 28. Mai 1924*

NORDSEE: } *Mässige südwestliche Winde, zunächst vorwiegend heiter und trocken, später strichweise Gewitterregen nicht ausgeschlossen, etwas wärmer.*
westl. Ostsee

westl. OSTSEE: *(Wetterw. Swinemünde) Schwache bis mässige veränderliche Winde, meist heiter, trocken.*

östl. OSTSEE: *(Wetterw. Königsberg) Schwachwindig, meist heiter, trocken, wärmer.*

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Mapell*

...n Hammerich & Lesser, Altona.

Dienstag, 27. Mai 1924 Nr. 148

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		52.1	53.0	53.3	53.3	53.6	53.0	54.3	54.7	55.0	55.4	55.8	55.8	57.8	58.3	58.6	58.8	59.0	59.2	59.5	59.8	59.4	60.4	60.4	61.0
Anemograph	Richtung	S	S	S	S	S	SSW	W	SW	SW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SW
	m.p.S.	5.0	7.1	8.3	8.5	8.5	6.1	6.0	4.0	4.5	6.5	2.5	2.0	1.0	1.3	0.5	0.5	0.3	0.2	0.6	0.2	0.3	0.2	0.1	1.0
Sonnenscheindauer in Min		50	60	55	45	45	50	45	55	40	25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	60	60

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	60.9	SW 1	>50		62.9	S 1	2		64.3	SE 1	4	
Halder	58.5	WSW 4	20		60.3	SW 2	20	1				
Vlissingen	59.7	WSW 3	50		61.0	W 2	50	1				
Kopenhagen	56.6	SW 6	20						64.5	W 3	10	3
Skagen	53.6	SSE 1	10		–	– 3	10	3	61.5	SSW 3	10	1
Hanstholm	53.4	WSW 3	10		55.5	W 3	1	2	60.4	SW 3	4	2
Haparanda	45.6	S 3	10		48.8	SW 2	20		53.7	SE 1	50	
Hernösand	44.8	W 5	>50		51.8	Stille	>50					
Stockholm	55.2	SW 4	20		54.7	S 3	20		59.1	W 3	26	
Visby	57.2	SSW 5	50		57.0	SSW 5	>50	2	60.6	WSW 2	50	1
Jngö												
Valdersund	50.9	W 1	>50									
Ulvsire	53.6	W 2	>50						57.3	S 4	20	2
Helsingfors												
Reval									60.1	S 1	–	
Pinsk	60.7	S 1	–									
Prag	60.7	WSW 1	4		–	Stille	4		64.0	NNE 1	10	
Budapest	57.5	SSE 2	–						60.5	NNW 2	–	
Belgrad												
Terent					56.7	S 4	10		50.4	SE 4	>50	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				50.3	S 3	20					
La Coruña	67.–	NW 2	–						64.–	ESE 2	–	
Malta												
Rochefort					63.7	W 5	20		61.0	E 1	10	
Bayonne	54.6	W 5	10						65.8	ENE 1	20	
Dijon	60.2	Stille	>50		60.3	NW 1	>50		64.2	NNE 2	>50	
Calais	59.1	SW 3	50		60.8	SW 2	–		64.5	SW 3	10	
Brest	62.1	SW 3	50		63.2	SW 3	50					
Paris	60.3	NW 5	50		60.9	NW 1	20		65.8	Stille	20	
Toulon												
Lerwick									62.5	SW 2	20	1
Scilly									61.8	SSW 3	30	4
Valentia	58.–	SSW 4	–						57.6	S 4	10	3
Stornoway												
Tynemouth									56.6	SW 2	10	2
Yarmouth									61.7	SW 1	20	0
Holyhead	58.–	SSW 4	–						59.7	WSW 5	10	4
Calshot									64.3	SW 4	50	0
Thorshavn	52.–	N 4	–						52.6	NE 3	20	
Seydisfjord	59.–	NE 2	–						60.2	W 1	50	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge vom 26. Mai:								
Oesterssund		8a	/	WNW 15	WSW 15	WNW 18									
Abiske		8a	/	ESE 3	SSE 1	2 3									
Linköping		7a	/	SW 5	SW 11	SWSW 11									
Stockholm		7a	/	SW 8	WSW 12	WSW 16	WSW 17	WSW 19							
							Gestern nachm. u. abends:								
Bremen		1p	SW 7	WSW 9	WSW 10	WSW 9	WSW 12	SW 10					a-str., 6km mi	5000 m	Sicht bis 10 Km
Frankfurt		1p	WNW 5	WNW 7	NW 2	2 SW 6	SW 6	SW 5	SW 6				a-str. mi	a-str	" " 20 "
Lindenberg	122 m	3p	S 6	SW 7	SSW 9	WSW 8	SW 7	SSW 6	WSW 13	WNW 14	SW 14		a-str. 3500 m		" " 50 "
Eger		2p	SW 3	/	WSW 4	WSW 8							a-str. mi		" " 20 "
Freyburg		2p	ESE 3	/	S 3	SW 11	SW 11								" " 4 "
Kaschau		2p	SW 8	/	SW 8	SW 7	SW 11								" " 20 "
Le Havre		7p	/	/	WNW 8	W 9	W 9	W 9	/	WNW 6	/	WNW 4			
Nancy		7p	/	/	NW 4	WNW 5	WNW 9	WSW 3							
Crantzell		7p	/	/	WSW 9	/	WSW 12	WSW 15							
Andover		7p	/	/	WSW 7	WSW 6									
Croydon		7p	/	SW 7	WSW 5	WSW 5									
Felixtowe		7p	/	/	WSW 4	WSW 5	WSW 9								
							Heute morgen:								
Lindenberg	122 m	7a	NNE 1	/	NNW 3	NE 6	ENE 8	/	E 9	SSE 5	NE 5				Sicht bis 10 Km
"	"	9a	ESE 4	NE 3	/	NNE 5	NNW 7	NE 3	SSW 3	SSW 1	SSW 4	SSW 8	/	SW 9	NE SW
Rostock	37 m	7a	12.1° 86%	11.9° 88%	9.2° 89%	5.2° 70%	3.9° 60%	2.3° 50%							
"	"	7a	W 1	WSW 4	WSW 9	WSW 9	WSW 8	WSW 8							Sicht bis 10 Km
Frankfurt		7a	NNE 1	/	NE 4	NE ESE 3	NE ESE 3	SE 2	SSW 1	Stille	SE 2	S 1	SSW 4	SSW 8	" " 10 "
Stuttgart		7a	SW 11	/	NNW 3	NE 6	/	ENE 6	E 9	/	NE 5				" " 10 "
Königsberg		6a	NW 1	NNW 6	NNW 5	NW 5	WNW 4	SW 3							" " 4 "
Dresden		7a	WNW 3	NW 3	NNW 3	/	/	NNE 6							" " 10 "
Essen		8a	Stille	SW 2	SSW 3	SW 5	/	W 5							" " 10 "
Dessau		7a	"	ENE 1	NNW 3	/	/	SW 7	/	/	W 6	W 10	SW 14	SW 9	" " 2 "
Prag		8a	/	NNW 5	NE 11	NNE 11	NNE 10								" " 10 "
Eger		8a	NNW 4	/	NE 6	NE 4	NE 3								" " 20 "
Kaschau		8a	ESE 3	/	SSW 4	5	ESE 8	SSE 11	SSW 6	9					" " 20 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
26. Mai	2a	55.7 N	12.1 W	756.8	ENE 2	11	8.0	9.2	2	20	10/10 Cu-Sc	0	0
"	8a	56.5 N	14.8 W	58.3	NE 4	20	7.2	10.0	5	50	5/10 Cu-Sc	0	0
"	8a	50.4 N	4.8 W	57.6	W 3	11	7.0	8.0	2	20	10/10	4	SW
"	2p	48.2 N	12.1 W	53.1	S 3	16	15.6	11.8	6	20	8/10 St-Cu	5	SW
"	2p	49.3 N	47.5 W	54.3	W 3	22	5.6	7.3	3	20	8/10 St	4	W
"	2p	57.0 N	17.2 W	56.8	N 4	12	9.2	10.2	1	>50	7/10 Sc-St	0	0
"	2p	55.1 N	14.4 W	54.0	NNE 4	17	10.0	9.4	2	50	10/10 Sc/St	2	NE
"	2a	51.4 N	43.7 W	53.8	NW 1	01	8.6	11.0	0	>50	1/10 A-St	4	SW
"	2p	49.6 N	23.4 W	55.–	SSW 4								
"	8a	56.1 N	09.0 W	52.–	WSW 3								
"	2p	55.2 N	19.5 W	54.–	NNE 4								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
27. Mai	2a	58.1 N	21.6 W	756.8	N 3	01	8.2	11.2	1	>50	2/10 Cu	1	N
"	"	56.1 N	18.6 W	56.1	NNW 1	01	8.2	11.2	1	>50	5/10 Cu-Sc	1	N
"	"	56.5 N	20.3 W	56.1	NE 3	11	9.6	10.0	1	50	5/10 Cu-Sc	2	N
"	8a	58.5 W	18.6 W	58.3	N 1	00	9.0	11.0	5	>50	1/10 Cu	1	NE
"	8a	57.0 N	17.0 W	57.6	NE 4	12	8.2	9.5	1	>50	8/10 Cu-Sc	2	N

EISBERICHT
vom
27. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

eisfrei | leichtes, loses Eis | strichweise Treibeis | dünne Eisdecke | zusammengeschobenes Eis | starkes Treibeis | starke Eisdecke | schwaches Eistreiben | dicke, starke Eismassen | nicht gemeldet | wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt: unbehindert | für Segler erschwert | erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe | sehr erschwert für Segler geschlossen | nur für starke Dampfer | nur mit Eisbrecherhilfe | geschlossen | Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten | nicht gemeldet

Bemerkungen

NORDSEE

- Nesserland, sichtbares Emsgebiet
- " , Hafeneinfahrten
- Borkum, Hafen
- " , Riffgatt
- Norderney, Seegat
- " , Watten
- Wangeroog, Harle
- " Watten
- Wilhelmshaven, Innenjade
- " , Hafeneinfahrten
- Schillighörn, sichtbares Jadegebiet
- Wangeroog, Außenjade
- Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet
- Bremerhaven, " "
- Brake, " "
- Bremen, " "
- Roter Sand, Wesermündung
- " " Alte Jade
- Neuwerk, Seegebiet
- " , Elbe bis Cuxhaven
- Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet
- " , Hafen und Einfahrten
- Belumerschanze
- Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet
- " Kanaleinfahrt
- Glückstadt, sichtbares Elbgebiet
- Brunshausen, " "
- Altona, " "
- Hamburg, " "
- Harburg, " "
- Helgoland
- Tönning, Eider
- Husum, Hever
- Amrum, Vortrapptief
- " , Schmaltief
- Lister Tief, Ellenbogen

DÄNEMARK

- Skagen
- Frederikshavn und Hirsholm
- Läsö, Vesterö
- " , Österby
- Anholt
- Fornäs
- Revenäs
- Sprogö
- Albuen
- Kegnäs
- Kjelnor
- Kyllekrog
- Gjedser
- Stevns
- Dragör
- Kjöbenhavn
- Helsingör
- Alle Stationen

Alle Stationen eisfrei

OSTSEE

- Flensburger Außenförde
- " Innenförde
- Schleimünde bis Schleswig
- Eckernförde
- Rendsburg, sichtbares Eidergebiet
- Kaiser Wilhelm-Kanal
- Kieler Föhrde und Hafen
- Fehmarnsund
- Westermarkelsdorf
- Marienleuchte
- Travemünde bis Lübeck
- Fahrwasser nach Wismar
- Warnemünde bis Rostock
- Darsserort
- Barhöft nördliche Einfahrt
- Wittower Posthaus
- Arkona
- Thiessow östliche Einfahrt
- Greifswalder Oie
- Stettiner Haff bis Stettin
- Swinemünde
- Kolberg
- Stolpmünde
- Danzig bis Neufahrwasser
- Frisches Haff bis Elbing
- " " " Königsberg
- Pillau
- Königsberger Seekanal
- Brüsterort
- Memel, Hafen
- " , Seetief

EISBERICHT

vom

27. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt:

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrtlinie durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau																					
Windau																					
Domesnäs (Michaels Turm)																					
" Richtung NW																					
" " NE																					
" " SE																					
Riga, See																					
" Hafen																					
Haynasch																					
Kynö																					
Werder																					
Worms																					
Zerel																					
Filsand																					
Dagerort																					
Pakerort																					
Revai																					
Stenskär																					
FINLAND 26/V. Ab.																					
Fahrwasser Wiborg-Trängsund																					
" Trängsund-Rödhall																					
Außerhalb Rödhall																					
Fahrwasser Kotka-Ranko																					
Außerhalb Ranko																					
" Luppi																					
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung																					
Außerhalb Svea borg																					
" Oraskärsbådarna																					
Bei Porkkala																					
Außerhalb Kallbadan																					
Meer außerhalb Jussaro																					
Hangö-Hafen nebst Umgebung																					
Gegend von Russarö																					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russaro																					
Hangö W-Fjard																					
Åbo Hafen bis Stora Bocken																					
Erstan Fjärd																					
Widskärfjard																					
Bei Utö																					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö																					
Skifte†																					
Bei Ledsund																					
Meer außerhalb Mariehamn																					
Schärenhof außerhalb Raumo																					
Meer nahe außerhalb Raumo																					
Gegend von Relandersgrund																					
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung																					
Außerhalb Kallo und Räfsö																					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö																					
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										×										×	
" Norrskär-Wasa										×										×	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										×										×	
Meer außerhalb Jakobstad										×										×	
Fahrwasser nach Toppila										×										×	
" " Kemi										×										×	
SCHWEDEN 26/V. Ab.																					
Fahrwasser nach Karlsborg																		×			
Seegebiet vor Rödkallen						×														×	
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund					×															×	
Seegebiet vor Gasören						×														×	
Västra Kvarken								×								×					
Seegebiet vor Skag	×											×									
" " Hernö	×											×									
Angermanälven oberhalb Svanö	×											×									
" unterhalb "	×											×									
Seegebiet vor Bremö										×										×	
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer										×										×	
Alnösundet										×										×	
Seegebiet vor Lilljungfrun										×										×	
" rund um Eggegrund	×											×									
Nordfahrwasser nach Gävle	×											×									
Öregrundsgrepen	×											×									
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	×											×									
" vor Söderarm	×											×									
" " Sandhamn	×											×									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	×											×									
Seegebiet vor Landsort	×											×									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	×											×									
" Hävringe " Oxelösund	×											×									
Kalmarsund nördlich Kalmar	×											×									
" südlich "	×											×									
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	×											×									
Seegebiet vor Karlshamn	×											×									
Südliche Einfahrt zum Öresund	×											×									
Flintrännan	×											×									
Seegebiet vor Hälsingborg	×											×									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	×											×									
Seegebiet vor Halmstad	×											×									
" " Varberg	×											×									
" " Vinga	×											×									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	×											×									
Seegebiet vor Smögen	×											×									
NORWEGEN																					
Viker	×											×									
Torgauten	×											×									
Kristiania	×											×									
Faerder	×											×									
Fredriksvern	×											×									
Jomfruland	×											×									
Mardö	×											×									
Oksö	×											×									

Eisfrei
Schiffahrt unbehindert

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 149. Mittwoch, 28. Mai 1924.

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windstr.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schneesturm, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum										
Helgoland	–	WSW 2	heiter							2
Keitum										
Bremen										
Hamburg	765.8	SW 2	01	19	/ +0.5	0	50	5/10 1 5/10 a-str	4	
Kiel	65.6	SW 2	11	17	/ 0	1	–	8/10 str-cu, str	7	
Warnemünde										
Swinemünde	66.4	ENE 1	01	16	– 0	0	2.0	2/10 1 1/10 a-str	7	
Rügenwaldermünde										
Danzig	66.1	NNE 2	01	18	/ +0.5	0	2.0	2/10 1 1/10 cu	6	
Königsberg										
Memel	67.6	NW 2	00	19	/ +1.0	1	2.0	3/10 cu-str	7	
Aachen	65.2	NNW 1	11	20	– 0	1	2.0	9/10 1 1/10 a-str	6	
Löningen										
Berlin	65.8	NNE 1	11	21	– 0	0	10	7/10 cu	7	
Magdeburg	66.1	NNE 1	01	22	/ 0	0	2.0	2/10 cu	3	
Dresden	64.8	NE 3	11	19	– 0	1	50	7/10 1 5/10 cu	5	
Karlsruhe										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	65.4	N 4	46	13	/ 0	6	4	10/10 Ns	9	
Frankfurt a/M.	64.6	NW 2	3	1	\ –0.5	0	50	8	6	
Friedrichshafen										
Bamberg										
Fürth										
München	65.1	E 1	16	13	– 0	8	1.0	10/10 1 5/10 str	8	
Straßburg	63.6	N 1	11	20	\ 0	7	2.0			
Posen	66.3	NE 2	11	19	– 0	2	2.0	10/10 1 5/10 a-str	7	
Kahlerasten 852 m										
Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	661.4	NNW 2	11	8	/ +1.0	1	2.0	10/10 1 5/10 cu	8	
Schneekoppe 1603 m										
Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
766.6	NW 2	01	16	/ +0.5	0	50	3/10 str-cu	8	0	–	0
–	NW 1	heiter									1
65.4	SE 1	01	20	– 0	0	2.0	2/10 cu-str	6	0	21	
65.3	SSW 1	01	14	– 0	0	2.0	1/10 a-str, cu-str	4	0	20	
66.3	Stille	01	15	/ +0.5	0	–	2/10 str-cu	7	0	18	
66.8	SE 2	01	16	– 0	0	10	3/10 str-cu-str	7	0	–	1
66.7	E 1	00	15	– 0	0	10	1/10 a-str	7	0	17	
66.4	NNE 2	heiter	12	– 0	0					15	1
68.1	N 1	01	13	/ +0.5	0	10	2/10 1 1/10 cu-str	8	0	19	
67.9	N 1	01	14	/ +1.0	0	20	2/10 str-cu	7	0	20	
65.5	N 2	11	18	– 0	1	10	6/10 1 1/10 a-cu	7	6	20	
65.6	SW 1	00	20	/ +0.5	0	20	3/10 cu	4	0	22	
65.9	NE 2	00	20	– 0	1	10	wolkenlos	4	0	24	
65.9	NE 2	00	20	– 0	–	50	2/10 1 1/10 cu	3	0	25	
66.5	E 3	01	16	/ +0.5	1	50	3/10 cu, a-str	7	0	19	
64.9	E 1	11	18	– 0	2	2.0	9/10 str-cu	6	0	22	
65.7	SSE 2	12	16	/ +0.5	5	10	9/10 1 1/10 str	9	1	18	
65.7	NE 2	44	13	– 0	6	2	10/10 Ns	0	4	19	
64.7	N 1	11	21	– 0	1	50	5/10 1 5/10 a-cu	4	0	24	
63.7	NE 1	11	13	\ 0	6	10	10/10 Ns	8	1	15	
65.3	W 1	11	16	/ +1.0	2	2.0	10/10 str	7	0	19	
65.1	Stille	11	13	– 0	6	4	9/10 str	9	2	19	
65.9	Stille	11	18	/ 0	0	2.0					
66.1	S 1	10	17	– 0	8	10	10/10 1 5/10 Ns	8	04	20	
667.7	E 4	01	10	– 0	0	2.0	3/10 1 5/10 cu-str	0	0	11	
662.0	NNE 3	11	9	– 0	2	10	10/10 1 5/10 cu	8	0	11	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WNW 6-7, heiter, gew. Sicht, See 3 / 7p WSW 2, heiter
	8p WSW 3-4, " , sichtig, " 2 / spätr. Sicht, See 2
Bülk	2p 765.8 WNW 2, Wetter 11, T 14, Sicht 50 Km, See 1
	7p 764.2 ESE 2, " 00, T 20, " 50 " , " 1
Arkona	
Aussenjade	
Marienleuchte	8p 764.8 S 2, Wetter 01, T 16, Sicht 10 Km, See 0
Borkumriff	7p 766.3 W 2, Wetter 01, L-T 14, W-T 3, 5/10 cu
Amrumbank	2p SSW 2, heiter, See 2
	7p S 2, " " 1
Adlergrund	8p S 1, wolkenlos, Dunstig, Sicht 6 Km, See 1
	7p S 1, " " " 8 Km, " 1
Borkum	8p 765.1 NW 1, Wetter 01, T 10

HEUTE MORGEN

List	8a W 1, heiter, sichtig, See 1
Bülk	8a 765.4 SSW 2, Wetter 01, T 15, Sicht 20 Km, See 1
Arkona	
Aussenjade	8a Stille, Klar, See 0
Marienleuchte	8a 770.4 SSW 2, Wetter 00, T 20, Sicht 10 Km, See 1
Borkumriff	8a 766.2 S 1, Wetter 01, L-T 16, W-T 11, wolkenlos
Amrumbank	8a Stille, heiter, See 1
	11a SE 1
Adlergrund	8a SE 1, heiter, Sicht 8 Km, See 0
Borkum	11a SE 1, wolkenlos, See 1, Sicht 10 Km, L-T 23.4, W-T 11.8
	11a 766.9 SE 1, wolkenlos, 20°

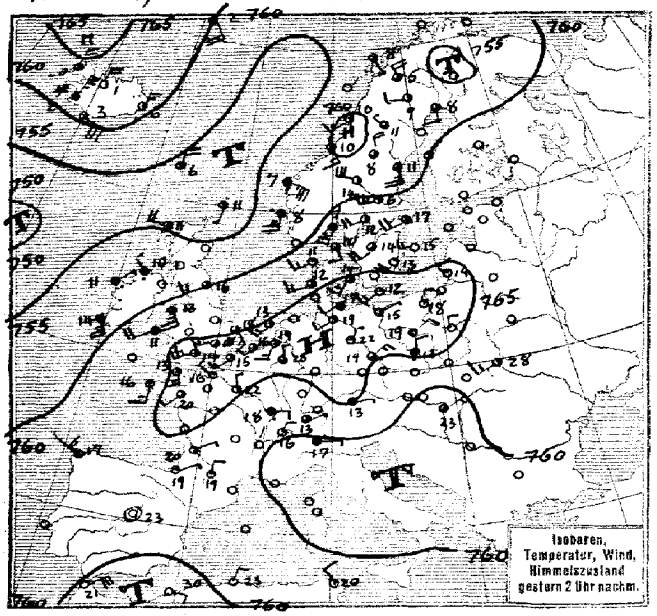
HEUTE MORGEN 8 UHR

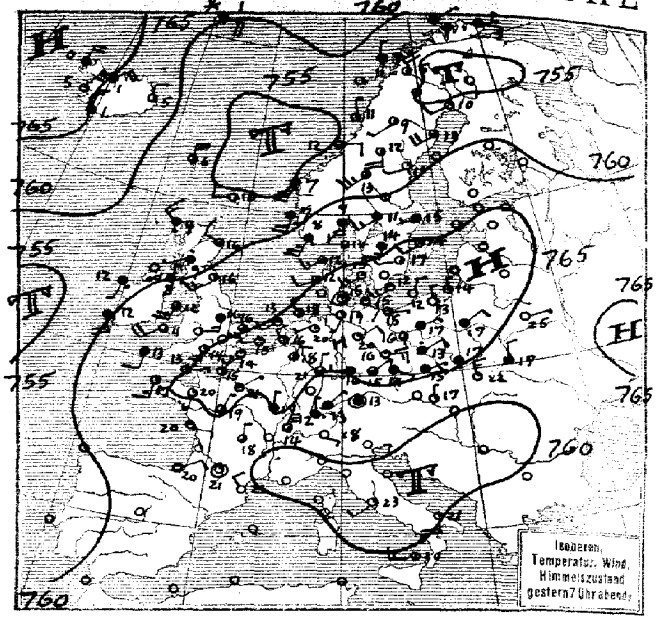
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	766.7	Stille	00	18	/ +0.5	0	750	1/10 cu	9	0	–	0
Wilhelmshaven	67.3	NE 2	01	15	/ +0.5	0	10	4/10 cu-str	8	0	11	
Helgoland	66.0	SE 1	1/4 bed	15								1
Keitum												
Bremen	66.4	Stille	21	18	– 0	0	2	9/10 1 1/10 str	8	0	18	
Hamburg	66.8	ESE 1	00	17	/ +0.5	0	4	10/10 a-str	7	0	12	
Gr. Borstel	–	SE 1	01	17						0	9	
Kiel	67.3	S 2	01	15	/ +0.5	0	–	3/10 str, cu	8	0	10	
Warnemünde	68.7	S 1	01	15	– 0	0	2.0		0	0	–	0
Swinemünde	67.8	SSE 1	01	19	/ +0.5	0	2.0	1/10 a-str	5	0	4	
Rügenwaldermünde	68.2	ENE 2	00	13	\ –0.2				7	0	6	1
Danzig	69.1	NNE 1	25	14	/ +0.5	3	10	9/10 1 1/10 a-str	7	0	7	
Königsberg	68.6	NE 1	11	14	/ +1.0	1	4	8/10 1 4/10 a-str	8	0	4	
Memel	70.0	W 1	15	11	/ +0.5	3	4	5/10 1 3/10 str-cu	7	0		0
Aachen	65.6	NE 1	25	13	– 0	1	2	1/10 a-str	9	0	9	
Löningen	66.8	NE 1	00	12	\ 0	0	4	1/10 cu-str	8	0	8	
Berlin	67.2	N 1	10	18	/ +0.5	0	10	2/10 1 1/10 a-str	6	0	15	
Magdeburg	66.9	ENE 1	26	16	– 0	0	2	3/10 cu	7	0	10	
Dresden	66.0	ENE 5	11	15	– 0	1	2.0	10/10 str-cu	8	0	15	
Grünberg i/Schl.	66.9	NNE 4	40	14	/ +0.5	2	2.0	10/10 1 5/10 str	9	1	14	
Breslau	65.9	ENE 2	00	14	/ +0.5	4	2.0	10/10 1 5/10 cu	8	2	15	
Frankfurt a/M.	64.7	NE 4	01	16	\ 0	1	2.0	3/10 cu-str	6	0	17	
Karlsruhe	62.2	NE 1	02	16	\ 0	0	10	5/10 1 2/10 cu-str	7	0	19	
Friedrichshafen												
Bamberg	64.3	NE 3	02	16	– 0	1	50	3/10 1 5/10 a-str	6	0	18	
Fürth												
München	62.7	NE 1	18	12	– 0	8	10	10/10 Ns	9	1	11	
Straßburg	62.1	NNE 3	01	17	\ – 0.5	1	2.0	3/10 a-cu				
Posen	68.0	ENE 1	11	14	– 0	2	10	10/10 Ns	7	0	13	
Kahlerasten 852 m												
Brocken 1148 m	668.1	E 3	01	1	– 0	0	4	10 str-cu, s	7	0	7	
Fichtelberg 1213 m	661.1	NE 3	27	7	\ +1.0	4	0.05	Nebel	0	0	0	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

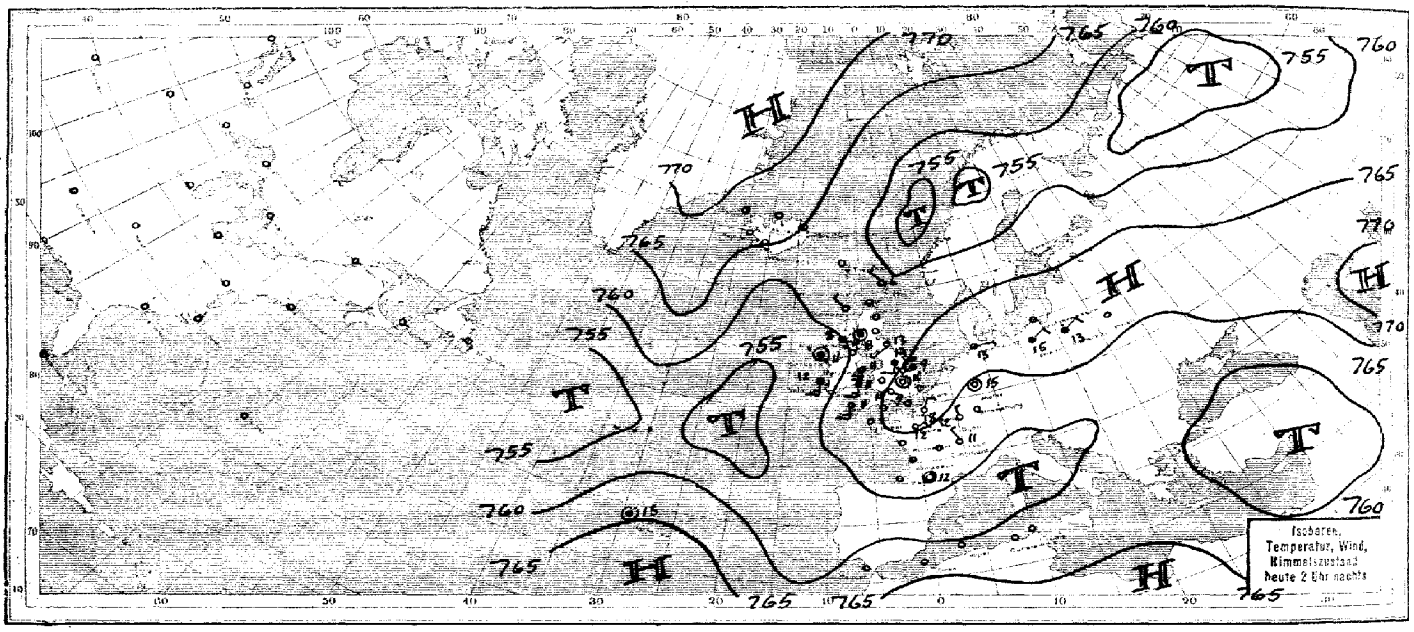
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{08}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

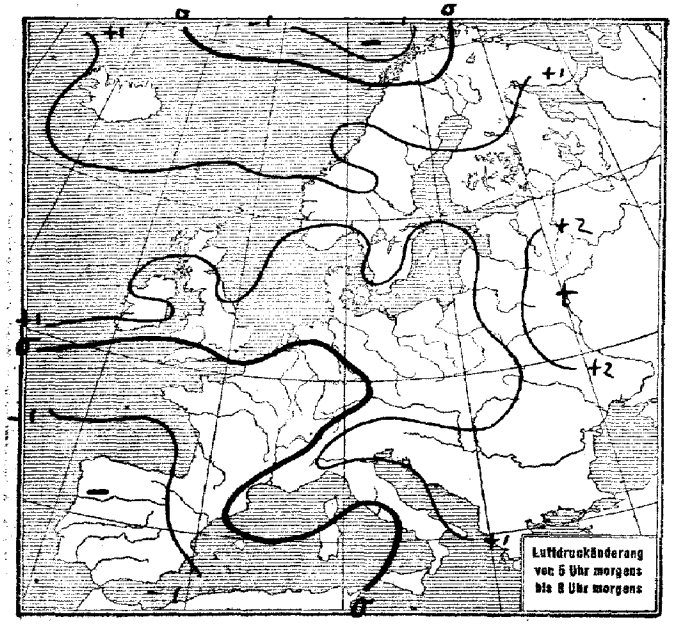
Mittwoch, 28. Mai 1924

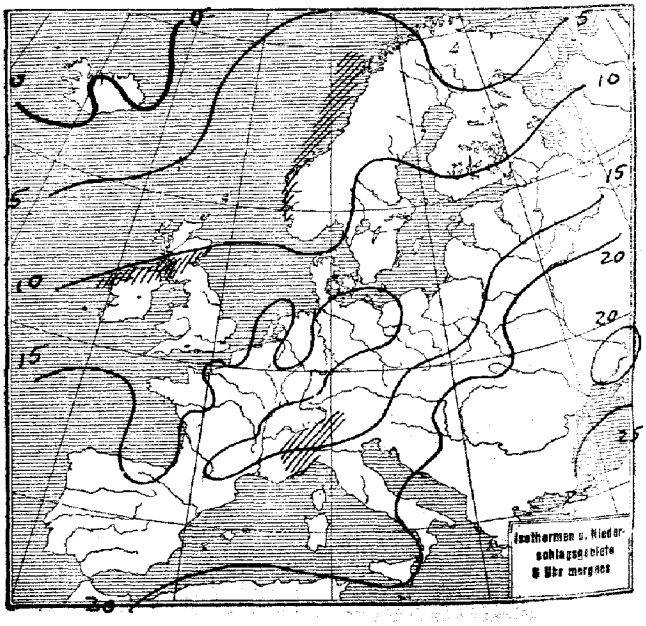
DEUTSCHE

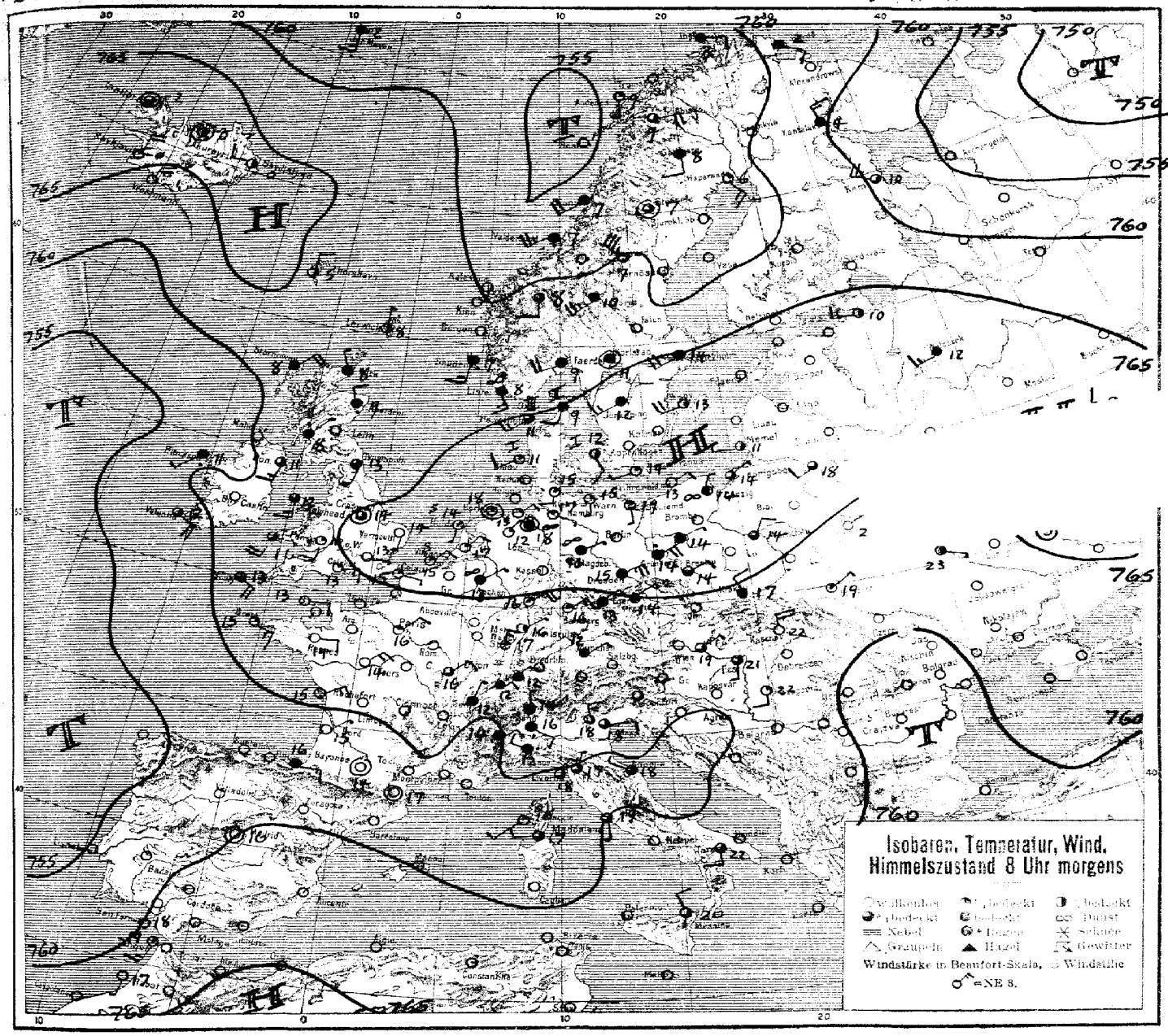












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 28. Mai 1924

Ueber Norddeutschland, südlicher Nord- und Ostsee liegt ein Hochdruckgebiet. Bei bis in grössere Höhen reichender leichten Ostströmung herrscht heiteres, sehr warmes Sommerwetter. Eine losgelöste Kaltluftmasse liegt über Süddeutschland, Schweiz und Italien und hat hier verbreitete Niederschläge hervorgerufen. Bis nach Mitteldeutschland hinein ist durch höhere Bewölkung (3000 m) keine Einwirkung zu bemerken. Bei noch beständig fallendem Druck in Spanien und Westfrankreich hat sich über der Westatlantik und der Biskaya ein ausgedehntes Tiefdruckgebiet ausgebildet. Ueber Schottland ist an der Grenze von nördlicher Kaltluft und von südlicher vom Hochdruckgebiet abfliessender Luft ein breites Niederschlagsgebiet entstanden. Von einer vor Nordskandinavien liegenden Zyklone erstreckt sich ein Regengebiet entlang der norwegischen Küste, das wahrscheinlich mit dem vorher erwähnten in Verbindung steht.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 29. Mai 1924

NORDSEE; } Schwacher östlicher Wind, heiter, warm, später etwas wolkig und lokale Gewitterneigung, vielfach am
n. westl. Ostsee } Morgen etwas dunstig.

westl. OSTSEE: (Wetterw. Swinemünde) Schwache Luftbewegung aus veränderlichen Richtungen, heiter, trocken, zeitw. diesig.

östl. OSTSEE; Schwacher in Richtung wechselnder Wind, heiter, warm, zeitweise etwas wolkig.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. F. A. Franke

Klaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Mittwoch, den 28. Mai 1924 Nr. 149

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		61.2	61.3	61.6	61.8	61.9	61.9	61.8	61.7	61.9	61.9	61.9	62.1	62.5	62.7	62.8	62.7	62.6	62.6	62.6	62.8	63.1	63.1	63.2	63.2
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	E	E	E	E	E	E	E
	m.p.S.	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.3	2.5	2.5	2.0	1.5	0	0	0	0	0	0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5
Sonnenscheindauer in Min		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	60	60

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See
Wien	7														
Zürich	63.4	NE	1	20		64.1	N	1	0.5		62.1	NE	1	1.0	
Helder	65.4	SW	3	20		65.6	SW	2	20	0	66.5	SSW	1	20	0
Vlissingen	66.0	WSW	2	50		66.2	WSW	2	50	1	65.7	ENE	2	10	0
Kopenhagen	65.8	SSW	3	10		66.2	WSW	3	20	1	65.4	SSE	2	20	1
Skagen	62.4	ESE	2	10		63.4	W	2	10	2	65.0	SSW	3	10	2
Hanstholm	62.1	SW	2	10		62.8	SW	3	20	4	65.3	SW	3	10	3
Haparanda	56.1	S	2	>50		57.9	WSW	2	>50		59.9	SE	3	>50	
Hernösand	58.4	S	5	50		59.7	W	1	>50						
Stockholm	62.0	SW	4	20		63.2	W	1	20		65.0	SW	4	10	
Wisby	64.8	WSW	3	50		65.2	SW	2	50	1	67.7	WSW	4	50	2
Jrigd						58.5	NE	1	50	1	58.5	ESE	2	50	0
Valdersund	61.2	SSE	3	20		55.1	E	2	>50	3	59.4	WSW	5	10	4
Ulsire	57.9	S	5	10		57.6	SSW	4	10	3	63.9	SSW	3	1	2
Helsingfors															
Reval											67.2	SW	3		
Pinsk						63.4	E	1	10		64.5	ENE	1	20	
Prag						65.1	SE	1	20		64.3	NE	1	20	
Budapest	61.5	NE	3	-							61.6	S	1	-	
Belgrad															
Tarent						60.-	S	4	-		60.7	S	2	20	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind		Sichtweite in km	See
Venedig	7														
La Coruña	61.-	WNW	3	-											
Malta															
Rochefort											63.7	ESE	1	20	
Bayonne	63.9	ENE	1	50							62.1	ENE	2	50	
Dijon	63.2	E	1	50							63.1	N	1	80	
Calais	65.3	SW	3	50							65.3	SW	2	50	
Brest	64.7	S	3	-							64.3	S	3	>50	
Paris	65.3	NNW	1	50							64.6	NE	1	50	
Toulon															
Lerwick	53.5	S	1	50							55.3	W	2	50	1
Scilly											62.9	S	1	60	3
Valentia	58.1	SSE	5	20							59.1	SSE	4	10	4
Stornoway	63.8	WNW	4	20							57.6	NW	3	10	2
Tynemouth	58.5	WSW	3	20							60.6	WSW	3	20	2
Yarmouth	64.1	SSE	3	10							64.8	SSW	3	10	0
Holyhead	60.5	SSE	5	10							61.5	SSW	4	10	4
Calshot	65.1	SW	5	50							65.3	SSW	3	50	0
Thorshavn	55.0	N	4	50							58.0	N	4	50	
Seydisfjord	61.7	N	3	50							62.3	N	1	50	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Rostock	37m	7a	14.9, 71%	15.0, 62%	15.0, 62%	200 14.5, 60%									
			SSE 4	SSE 6	SSE 5	S 6									Sicht Wk. 10 km
Lindenberg	13.0m	9a	14.2, 77%	13.0, 85%	11.8, 73%	400 7.0, 80%	1000 4.8, 75%	1500 3.3, 47%	2000 5.9, 98%	2500 2.5, 94%	3000 -0.8, 98%				
			SSW 4	S 8	S 9	SSE 11	ENE 11	ENE 8	ENE 11	ENE 11	ENE 8				
Friedrichshafen	400m	6a	12.9, 88%			8.7, 95%	5.9, 98%	3.7, 98%							
			NE 4			ENE 1 200	ENE 11	ENE 12							
Essen	-	8a	ESE 1	E 3		ENE 3		NE 4	NNE 5	NNE 6					
Karlsruhe	-	8a	NE 3	NE 6, 8	ENE 11	NE, E 15	NE, E 6								
Stuttgart	-	7a	E 2	NE 2		ENE 8									
Helder	-	8a	SSW 1			SW, S 6	SW, S 3	S 1							
De Bilt	-	8a	NE 3							NE, E 4		E, N 2		NE, N 4	
Valentia	-	6a		ENE 12	ESE 9	ESE 9	ESE 3								
Tynemouth	-	6a	Stille		E 3	N 3									
Strassburg	-	6a	ENE 5		ENE 3	E 11	E 17	E 20							
Tours	-	6a	NE 3		E 4	E 7	E 9								
Prag	255m	8a	NE 1	NNE 3	ENE 7										
Eger	-	8a	NE 3	NE 6	ENE 12										
Pressburg	-	8a	NE 1	NE 5	E, S 6	SE, S 12	SE, S 14	SE, E 15							
Oesterreich	-	8a	NW 7	NW, W 4	NW, W 4	NW, W 4	NW 4								
Holyhead	-	8a	S 5		S, W 11		SW, S 7			SW, S 16					
Flatterwin	-	8a			S, W, S					SE, E 3					
Cromwell	-	8a	Stille		SSW 5	SSW 6	SW, S 5								
Valentia	-	8a	SE 7	SE, S 9	SE, E	SE, E 4									
Lympne	-	8a			SE, S 5		SE 4			SE, E 5					
						Nachtaufstieg vom 29.5.24									
De Bilt	-	8a	13°, 65%		11°, 65%	7°, 55%	4°, 39%	1°, 39%	-1, 25%	-2, 25%	-6°, 35%	-11°, 15%	-22°, 25%		
" "	-	2p		SW, W 4	SW, S 7	SSW 5									
Lindenberg	12.0m	2a	NW, W 2	NW, W 4	ENE 5	ENE 3	E, N 2	NE, E 1		NE, E 1					
Frankfurt	-	1p	NNE 4	NE 4	NNE 5	NE 4	NE, N 7	NE, E 5							
Braunlage	-	1p	SW 4	SW, W 2	SW 4	SW, W 6	SW 5	SW, W 7		SW, W 7					
Skotwick	-	2p	SW 5		SW, S 16	SW, S 12									
Valentia	-	7p			SSW 2	NE 1	66 %	SE				NE			
Diepholz	-	7p			NNE 7	NE 8	NNE 12	NE 10							

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
27. Mai	2p	58.4 N	16.8 W	758.8	N	3	13	7.6	10.2	5	>50	9/10 Cu, 1/10 Cu, 1/10 Cb	1	NE
"	2p	58.8 N	13.1 W	58.3	ESE	3	11	10.4	10.2	1	>50	8/10 Cu, 2/10 Cu	4	NE
"	2p	57.5 N	19.5 W	56.3	NNE	3	08	11.0	10.0		50	9/10 Cu	2	N
"	7p	54.1 N	28.2 W	58.3	ENE	3	00	16.7	10.4	0	>50	10/10 Cu	1	N
"	7a	57.9 N	12.5 W	59.8	N	4	00	9.8	10.2	1	>50	8/10 Cu, 2/10 Cu	2	NW
"	7p	58.0 N	13.3 W	60.4	NNE	4	01	7.7	10.4	0	>50	10/10 Cu	2	NE
"	2p	57.6 N	14.1 W	57.6	S	3	11	10.0	9.4	2	50	10/10 Cu	4	E
"	7p	56.7 N	35.1 W	59.8	NNW	3	00	15.0	14.4	0	20	3/10 Cu	1	NW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
29. Mai	2a	53. LW	26.7 W	759.3	ENE 3	02	10.2	10.8	1	>50	5/10 Cu, 5/10 Cu	1	50
"	2a	56.7 N	30.1 E	60.6	SW 1	11	10.0	-	1	10	10/10 Cu	0	0
"	2a	59.1 N	10.0 W	61.3	NE 2	10	7.2	9.2	5	>50	5/10 Cu, 1/10 Cb	1	NE
"	2a	53.2 S	03.2 W	65.8	SE 1	01	8.8	-	0	50	10/10 St	1	SW
"	8a	54.4 N	04.7 E	66.8	SE 2	01	11.0	-	1	50	9/10 Ci-Cu	0	0

EISBERICHT
vom
28. Mai 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

	Eisverhältnisse										Folgen für die Schiffahrt								Bemerkungen
	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	Schiffahrt: für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert, für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	
DEUTSCHE NORDSEE																					
Nesserland, sichtbares Emsgebiet																					
" , Hafeneinfahrten																					
Borkum, Hafen																					
" Riffgatt																					
Norderney, Seegat																					
" , Watten																					
Wangeroog, Harle																					
" Watten																					
Wilhelmshaven, Innenjade																					
" , Hafeneinfahrten																					
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet																					
Wangeroog, Außenjade																					
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet																					
Bremerhaven, " "																					
Braka, " "																					
Bremen, " "																					
Roter Sand, Wesermündung																					
" " , Alte Jade																					
Neuwerk, Seegebiet																					
" , Elbe bis Cuxhaven																					
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet																					
" , Hafen und Einfahrten																					
Belumerschanze																					
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet																					
" , Kanaleinfahrt																					
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet																					
Brunshausen, " "																					
Altona, " "																					
Hamburg, " "																					
Harburg, " "																					
Helgoland																					
Tönning, Eider																					
Husum, Hever																					
Amrum, Vortrapptief																					
" , Schmaltief																					
Lister Tief, Ellenbogen																					
DÄNEMARK																					
Skagen																					
Frederikshavn und Hirsholm																					
Läsö, Vesterö																					
" , Österby																					
Anholt																					
Fornäs																					
Revsnäs																					
Sprogö																					
Albuen																					
Kegnäs																					
Kielsnor																					
Hyllekrog																					
Gjedser																					
Stevns																					
Dragör																					
Kjöbenhavn																					
Helsingör																					
Alle Stationen																					
DEUTSCHE OSTSEE																					
Flensburger Außenförde																					
" Innenförde																					
Schleimünde bis Schleswig																					
Eckernförde																					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet																					
Kaiser Wilhelm-Kanal																					
Kieler Föhrde und Hafen																					
Fehmarnsund																					
Westermarkelsdorf																					
Marienleuchte																					
Travemünde bis Lübeck																					
Fahrwasser nach Wismar																					
Warnemünde bis Rostock																					
Darsserort																					
Barhöft nördliche Einfahrt																					
Wittower Posthaus																					
Arkona																					
Thiessow östliche Einfahrt																					
Greifswalder Oie																					
Stettiner Haff bis Stettin																					
Swinemünde																					
Kolberg																					
Stolpmünde																					
Danzig bis Neufahrwasser																					
Frisches Haff bis Elbing																					
" " " Königsberg																					
Pillau																					
Königsberger Seekanal																					
Brüsterort																					
Memel, Hafen																					
" , Seetief																					

Alle Stationen eisfrei

EISBERICHT

vom

28. Mai 1924.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Herausgegeben von Abt. I

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, für Segler mit Schleppschiffen sehr erschwert	für Segler gesperrt	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrechern	gesperrt	Fahrlinie durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND																					
Libau																					
Windau																					
Domesnäs (Michaelis Turm)																					
" Richtung NW																					
" " NE																					
" " SE																					
Riga, See																					
" Hafen																					
Haynasch																					
Kynö																					
Werder																					
Worms																					
Zerel																					
Filsand																					
Dagerort																					
Pakerort																					
Reval																					
Stenskär																					
Fahrwasser Wiborg-Trängsund																					
" Trängsund-Bodhäll																					
Außerhalb Rödhall																					Eisfrei, Schiffahrt unbestimmt
Fahrwasser Rotka-Ranko																					
Außerhalb Ranko																					
" Lupp																					
Helsingfors - Hafen nebst Umgebung																					
Außerhalb Svea borg																					
" Gröskärsbådarna																					
FINNLAND 27./V. 24.																					
Bei Porkkala																					
Außerhalb Kallbådan																					
Meer außerhalb Jussaro																					
Hangö-Hafen nebst Umgebung																					
Gegend von Russarö																					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö																					
Hangö W-Fjärd																					
Åbo Hafen bis Stora Bocken																					
Erstan Fjärd																					
Widskärsfjärd																					
Bei Utö																					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö																					
Skiftet																					
Bei Ledsund																					
Meer außerhalb Mariehamn																					
Schärenhof außerhalb Raumo																					
Meer nahe außerhalb Raumo																					
Gegend von Relandersgrund																					
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung																					
Außerhalb Kallo und Räfsö																					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö																					
Fahrwasser Rönnskär-Wasa										×										×	
" Norrskär-Wasa										×										×	
Schärenhof außerhalb Jakobstad										×										×	
Meer außerhalb Jakobstad										×										×	
Fahrwasser nach Toppila										×										×	
" " Kemi										×										×	
Fahrwasser nach Karlsborg										×										×	
Seegebiet vor Rödkallen						×														×	
Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmsund					×															×	
Seegebiet vor Gasören						×														×	
Västra Kvarken										×										×	
Seegebiet vor Skag	×											×									
" " Hernö	×											×									
Ångermanälven oberhalb Svanö	×											×									
" unterhalb "	×											×									
Seegebiet vor Bremö	×											×									
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer	×											×									
Ämösundet	×											×									
Seegebiet vor Liljungfrun	×											×									
" rund um Eggegrund	×											×									
Nordfahrwasser nach Gävle	×											×									
Öregrundsgrepen	×											×									
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	×											×									
" vor Söderarm	×											×									
" " Sandhamn	×											×									
Fahrwasser Saedhamn nach Stockholm	×											×									
Seegebiet vor Landsort	×											×									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	×											×									
" Häringe " Oxelösund	×											×									
Kalmarsund nördlich Kalmar	×											×									
" südlich "	×											×									
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	×											×									
Seegebiet vor Karlshamn	×											×									
Südliche Einfahrt zum Öresund	×											×									
Flinträmman	×											×									
Seegebiet vor Hälsingborg	×											×									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	×											×									
Seegebiet vor Halmstad	×											×									
" " Varberg	×											×									
" " Vinga	×											×									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	×											×									
Seegebiet vor Smögen	×											×									
SCHWEDEN 27./V. 24.																					
Viker	×											×									
Tergauten	×											×									
Kristiania	×											×									
Faerder	×											×									
Fredriksvern	×											×									
Jomfruland	×											×									
Mandö	×											×									
Oksö	×											×									
NORWEGEN																					

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 150 — Donnerstag, 29. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — Temperatur in Graden Celsius — Windst. nach Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — Relative Feuchtigkeit: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN — NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	766.2	NE 3	11	20	/ −4.5	0	20	10/10	7	
Helgoland	—	NE 2	heiter							0
Keitum										
Bremen										
Hamburg	68.7	ESE 3	02	21	/ −1.0	0	20	4/10 Cu 3/10 Cu	7	
*Kiel	69.8	SE 2	01	21	/ −0.5	0	—	6/10 1/10 Cu	5	
*Warnemünde										
Swinemünde	67.0	ENE 1	01	19	/ −0.5	0	20	1/10 a-str.	6	
Rügenwaldermünde										
Danzig	68.9	NNE 2	26	17	2 −0.5	1	10	1/10 ci	6	
Königsberg										
Memel	69.2	NNW 3	01	16	/ −0.5	1	10	3/10 ci-str.	6	
*Aachen	62.8	NE 3	12	20	/ −0.5	1	30	9/10 ci-str. 1/10 ac	4	
Löningen										
Magdeburg	65.2	ENE 3	11	22	/ −1.0	1	50	9/10 Str.-cu	4	
*Dresden	64.6	NE 5	11	17	/ −1.0	2	20	10/10 8/10 11 ac 2/10 Cu	7	
Berlin	66.8	E 3	12	21	/ −1.0	1	4	8/10 7/10 Cu 1/10 ac	5	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	64.8	E 2	10	20	/ −0.5	1	20	10/10 str.-cu	8	
Frankfurt a/M.	62.3	ENE 2	11	21	/ −1.0	1	50	10/10 Str.-cu 4/10 cu	5	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München	60.6	NE 2	19	15	/ −1.0	6	50	10/10 Str.-cu 3/10 Cu	8	
Strassburg	60.5	NNE 4	11	19	/ −0.5		20	10/10 Str.-cu 1/10 cu		
Posen	66.7	ENE 3	11	20	/ −0.5	1	20	9/10 str.-cu	4	
*Kahler Asten 852 m										
*Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	607	NE 5	27	10	/ −0.5	4	0.05	Nebel	0	
*Schneekoppe 1603 m										
*Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
765.0	E 3	01	16	/ −0.5	1	10	—	9	0	16	
—	NE 2	heiter									0
68.0	E 2	01	21	/ −0.5	0	20	2/10 ci-str.	4	0	24	
64.8	NE 3	00	20	/ −0.5	0	20	wolkenlos	4	0	22	
66.2	SE 3	01	17	— 0	0	—	"	6	0	21	
65.9	NE 3	01	19	— 0	0	20	2/10 ci	7	0	21	1
66.2	ENE 3	01	13	/ −0.5	0	20	1/10 ci-str.	8	0	20	
66.7	NE 5	00	14	\ +0.2						15	3
67.9	N 2	26	13	/ −0.5	3	10	2/10 ci-str.	8	0	18	
67.9	N 2	01	14	/ 0	0	4	4/10 [3/10 ci-str. 1/10 a-str.]	6	0	19	
68.4	NNW 2	01	16	/ −0.5	0	20	1/10 ci-str.	5	8	—	0
61.6	E 3	11	20	/ −1.0	1	20	6/10 [5/10 ci-str. 1/10 Cu]	7	0	22	
63.7	SE 1	00	22	/ −1.0	0	10	3/10 a-cu	4	0	24	
63.9	ENE 3	00	21	/ −0.5	1	20	3/10 [1/10 ac-cu 2/10 ac]	4	0	23	
63.2	ENE 4	10	17	/ −1.0	6	50	8/10 [4/10 ac-cu 4/10 ac]	8	—	18	
64.7	E 1	00	20	/ −0.5	1	10	2/10 str.-cu	5	0	22	
64.9	NE 4	00	19	/ −0.5	6	50	10/10 [1/10 ci-str. 9/10 str.-cu]	6	*	20	
64.6	Stille	11	19	/ −0.5	1	20	9/10 [1/10 Cu 8/10 str.]	7	0	20	
64.2	ENE 3	11	20	/ −1.0	2	20	10/10 str.	6	0	21	
59.3	NNE 2	12	16	/ 0	5	20	8/10 str.-cu	7	2	18	
61.6	NW 2	11	15	/ −0.5	1	20	10/10 str.-cu	8	0	19	
59.9	N 1	11	16	/ −0.5		10	10/10				
66.2	ENE 1	11	18	/ 0	1	10	10/10 9/10 a-cu	6	0	21	
63.3	E 7	02	9	/ −0.8	2	10	8/10 [7/10 ci 1/10 str.-cu]	9	0	11	
66.1	NNE 3	27	10	/ −0.5	4	0.05	10/10 str.	0	0	11	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{12}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{15}p, 9^{15}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NNE 2, heiter, gute Sicht, See 1 7p N 2 " " 1
Bülk	2p 763.1 ESE 2 Wetter 01 Temp. 17 Sicht 4.50 km See 1 8p 764.9 ESE 3 " 01 " 16 " 60 " " 2 8a 765.1 ESE 3 " 01 " 20 " 60 " " 2
Arkona	7p SE 2, heiter, See 3
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 760.7 SSW 2 Wetter 01 Temp. 17 Sicht w. 4.10 km See 0 8p 769.2 SE 3 " 01 " 15 " 4.10 " " 1
Borkumriff	2p 766.7 E 2 Wetter Temp. 15 wolkenlos W-T 12
Amrumbank	2p NE 1, klar, See 0 L-T 17.7 W-T 15.3 7p ENE 2 " 1 " 15.1 " 13.6
Adlergrund	8p E 1, wolkenlos, See 1 Sicht w. 8 km W-T 12.5 7p E 1 " 1 " 10 "
Borkum	8p 765.6 ENE 3 Wetter 01 Temp. 18

HEUTE MORGEN

List	8a NE 2-3, heiter, gute Sicht, See 2
Bülk	8a 762.5 ESE 1 Wetter Temp. 12 Sicht w. 10 km
Arkona	8a E 2, heiter See 4
Aussenjade	8a NE 2 bewölkt, See 1
Marienleuchte	8a 766.6 SE 5 Temp. 16 Sicht w. 10 km See 2
Borkumriff	8a 761.5 E 3 Wetter 01 Temp. 13
Amrumbank	8a E 2 heiter, See 1
Adlergrund	8a E 3 See 3 Sicht w. 10 km 8a E 3 " 3 " 12 "
Borkum	7a 766.7 ENE Wetter Temp. 15

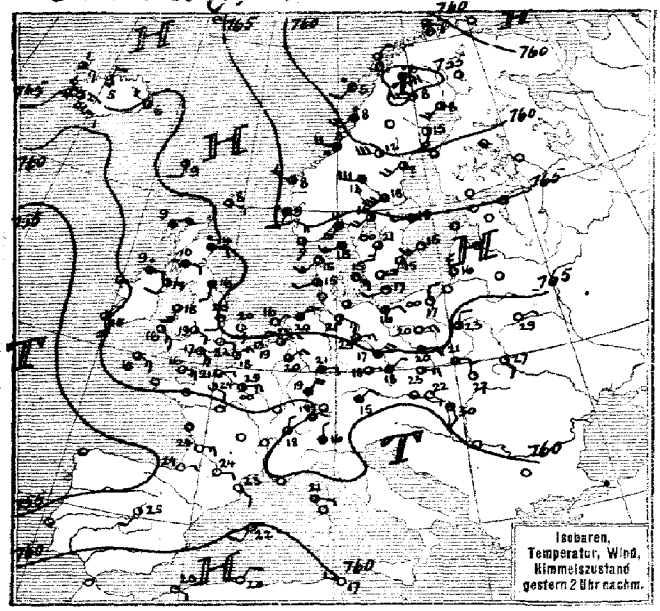
HEUTE MORGEN 8 UHR

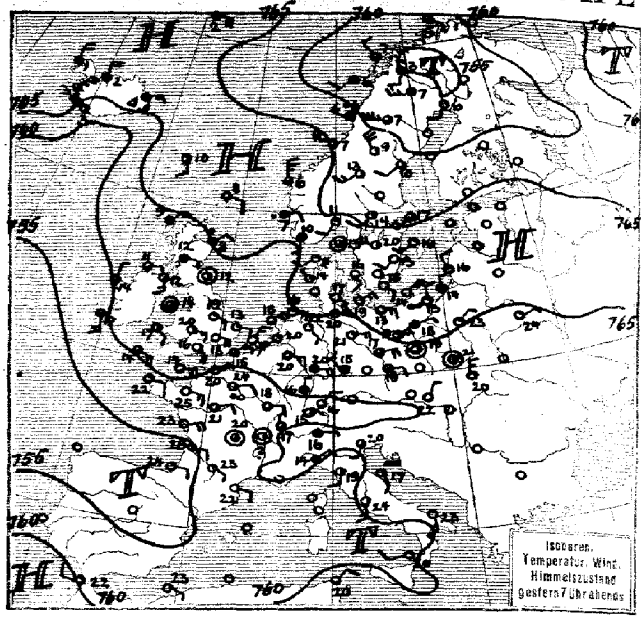
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
Borkum	762.0	NE 3	10	15	/ −0.5	1	20	10/10 a-cu		0	9	
W'haven	62.0	ENE 3	00	15	/ −1.0	0	10	3/10 ci-str.	7	0	13	
Helgoland	62.6	E 3	3/10 bed.	12								2
Keitum												
Bremen	60.8	E 2	01	18	/ −1.0	0	20	3/10 ci-str.	6	0	19	
Hamburg	62.5	ENE 2	01	18	/ −1.0	0	10	4/10 ci	6	0	13	
Sr. Borstel	—	E 2	01	16					6	0	4	
Kiel	64.3	NE 2	01	18	/ −0.5	0	—	5/10 ci-cu	8	0	11	
Warnemünde	63.0	SE 3	01	18	/ 0	0	20	2/10 ci-str.	6	0		0
Swinemünde	63.5	ENE 2	12	14	/ −0.5	0	10	9/10 [3/10 ci-str. 6/10 a-cu]	8	0	10	
Rügenwaldermünde	64.5	NE	00	13	/ −0.7		0	klar	7	0	9	1
Danzig	65.5	N 2	01	16	/ −1.0	1	10	5/10 [3/10 ci-str. 2/10 Cu]	7	0	18	
Königsberg	65.3	ENE 2	01	21	/ −0.5	0	20	1/10 str.	6	0	18	
Memel	67.0	SE 2	01	20	/ 0	0	20	9/10 ci-str.	5	0	7	
Aachen	63.9	E 1	11	17	/ −0.5	1	20	4/10 [3/10 ci-str. 1/10 Cu]	8	0	12	
Löningen	61.9	SE 1	00	17	/ −2.5	0	2	3/10 ci	6	0	13	
Magdeburg	61.1	NE 3	01	16	/ −0.5	0	30	4/10 [1/10 ci-str. 3/10 a-cu]	6	0	15	
*Dresden	60.8	E 2	12	19	/ −0.5	1	10	9/10 [1/10 ci-str. 8/10 a-cu]	8	0	12	
Berlin	61.9	E 1	01	18	/ −1.0	0	10	5/10 a-cu	7	0	14	
Grünberg i/Schl.	61.9	NE 1	12	18	/ −1.0	1	20	9/10 [7/10 ci-str. 2/10 Cu]	8	0	13	
Breslau	61.9	E 2	11	19	/ −0.5	1	20	8/10 [7/10 ci-str. 1/10 Cu]	8	0	12	
Frankfurt a/M.	58.8	NNE 1	12	18	/ 0	1	4	8/10 [7/10 ci-str. 1/10 str.]	8	0	18	
Karlsruhe	58.6	SW 1	01	16	— 0	0	20	3/10 a-cu	8	0	13	
Friedrichshafen												
*Bamberg	58.5	SE 2	02	16	/ −0.5	1	50	5/10 [1/10 ci-str. 4/10 a-cu]	6	0	12	
Fürth												
München	58.5	WNW 1	10	16	— 0	1	10	10/10 [9/10 ci-str. 1/10 str.]	8	0	13	
Strassburg	58.1	SSE 1	29	13	/ +0.5	3	0.5	Nebel			8	
Posen	63.0	ENE 2	11	18	/ −1.0	1	10	6/10 ci-cu	7	0	13	
Kahler Asten 852 m												
Brocken 1148 m	63.4	E 6	25	12	/ −1.0	2	1	Nebel	0	0	8	
Fichtelberg 1213 m	57.1	SSE 4	27	11	\ −2.0	6	0.05	"	0	1	7	
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m												

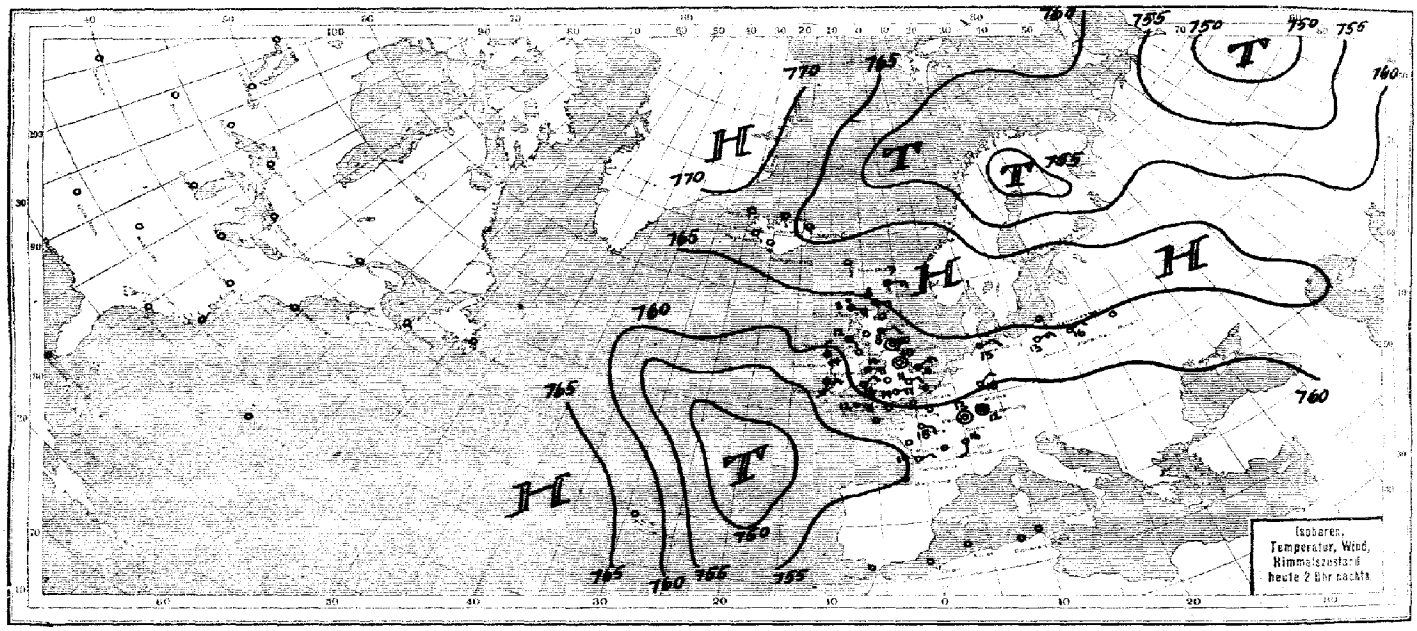
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{45}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{15}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

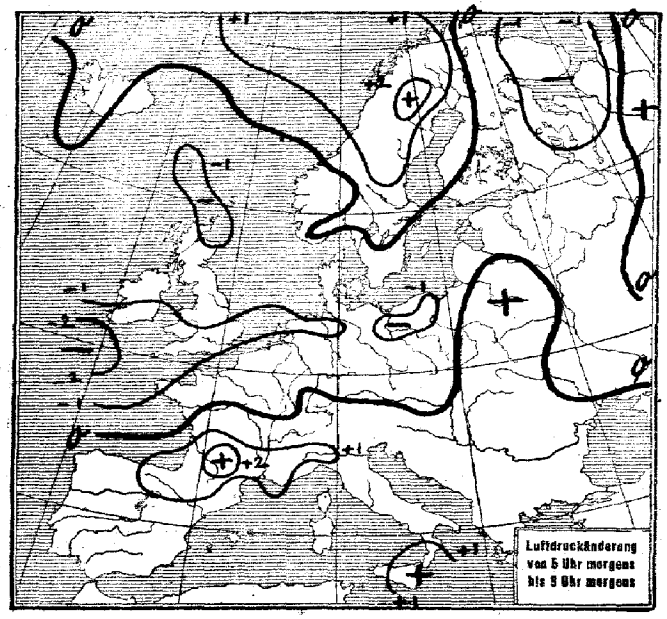
Donnerstag, 29. Mai 1924.

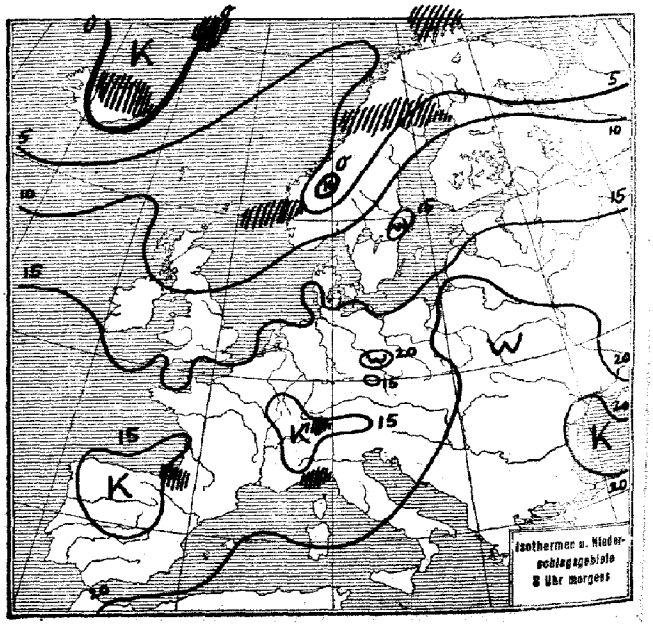
DEUTSCHE





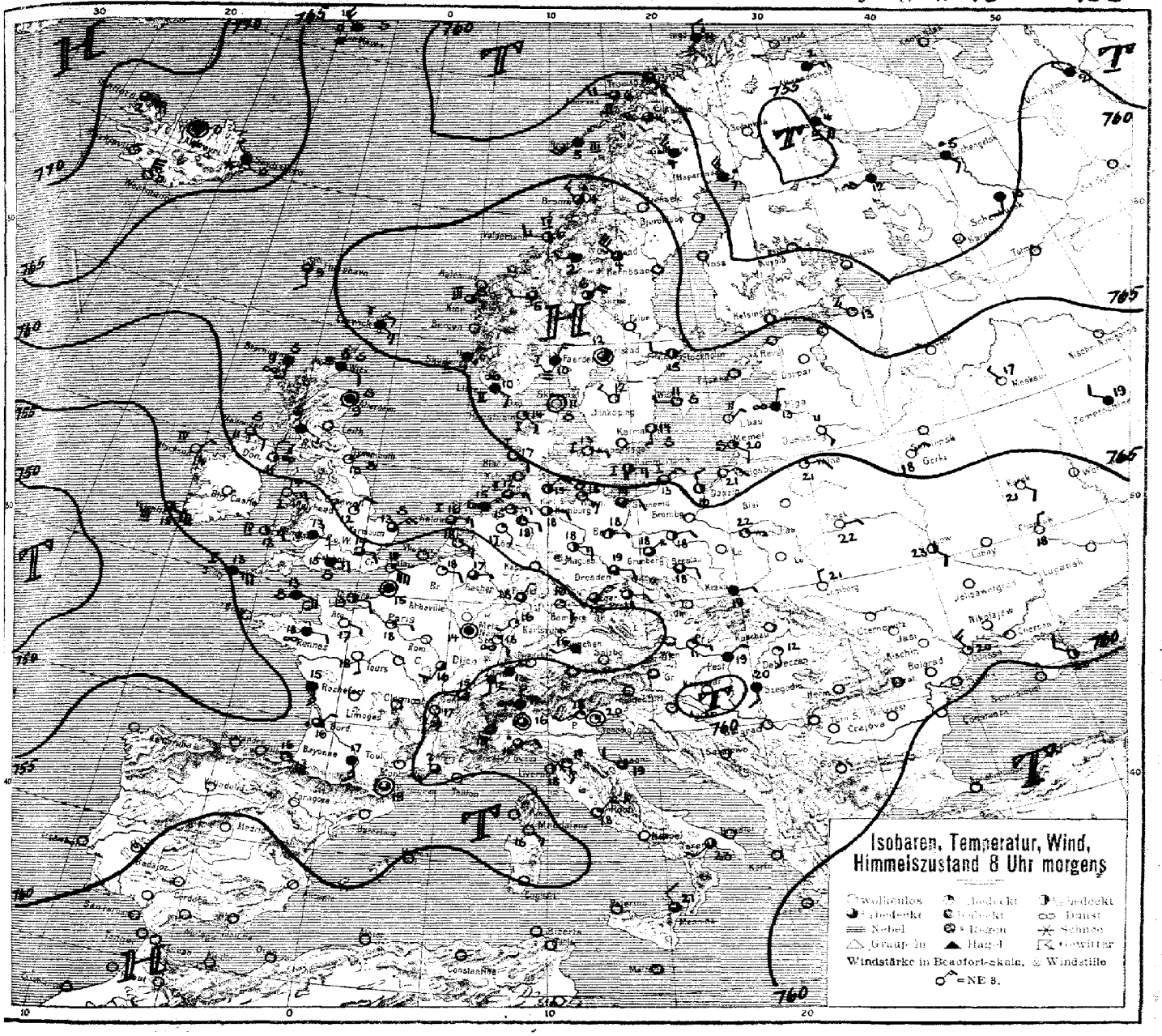






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 150



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, d. 29. Mai 1924.

Das Hochdruckgebiet hat sich langsam nordostwärts verschoben; als schmaler Hochdruckrücken reicht es heute früh von Grönland über Südskandinavien bis zum Kaspischen Meer. Auf seinem Südabhang dauert in Deutschland das trockene, heitere Wetter fort, jedoch hat die Bewölkung allenthalben zuzunehmen begonnen. Über vielen Gebietsteilen liegen Alto-Stratus- und Alto-Cumulus-Decken. Von Südwesten her hat abermaliger Druckfall eingesetzt, demzufolge sich das ozeanische Tief nach der Biskayasee und nach dem westlichen Kanaleingang ausgebreitet hat. Auf der Ostseite das Tiefs scheinen sich über dem Festlande Teiltiefs zu entwickeln.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, d. 30. Mai 1924.

NORDSEE: Zeitweise böige, östliche bis südliche Winde, zunächst noch warm und etwas diesig, später Regenschauer
[illegible]. Ostsee: und strichweise Gewitter.

[illegible] OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde:) Mäßig auffrischende Winde aus östlichen Richtungen, wechselnd bewölkt, meist trocken, zeitweise etwas diesig.

[illegible] OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg:) Meist heiter, warm, zunehmende Gewitterneigung, schwache Winde aus Ost bis Süd.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. A. Dr. Markgraf

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Donnerstag, 29. Mai 1924 — 1924 Nr. 150

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		63.2	63.1	62.8	62.7	62.3	63.1	64.7	64.5	64.3	64.2	64.2	64.2	64.3	64.3	64.3	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2
Anemograph	Richtung	E	E	E	E	ENE	E	ENE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE
	m.p.S.	1.0	1.8	2.1	1.5	1.8	1.9	2.0	2.1	2.4	2.8	4.0	3.7	3.2	3.5	3.5	3.0	1.8	1.5	1.2	1.5	1.1	1.9	1.5	1.8
Sonnenscheindauer in Min																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	60.3	NE 2	20	-	61.6	NE 2	20	-	60.7	NE 1	10	-
Helder	65.7	NE 1	20	-	64.9	NE 4	20	1	60.4	ENE 3	20	-
Vlissingen	64.1	NNE 3	10	-	62.3	NNE 3	20	1				
Kopenhagen	67.8	SE 3	20	-	67.2	SSE 2	20	1	66.0	E 1	10	1
Skagen	65.9	WSW 3	10	-	65.8	Nebel	10	0	65.3	Nebel	4	0
Hanstholm	66.1	SW 3	20	-	66.1	SW 2	20	2	65.6	SE 1	10	1
Haparanda	58.3	SW 3	750	-	67.7	SSW 2	750	0	67.7	NNW 5	750	-
Hernösand	68.7	SW 4	750	-	68.8	SW 2	750	-				
Stockholm	65.1	WSW 2	20	-	64.9	SW 4	20	-	65.7	WNW 2	20	-
Wisby	67.4	SW 3	50	-	67.2	SW 3	750	1	66.6	W 1	50	0
Jngö	58.6	ESE 1	750	-	57.1	ESE 1	750	0	57.9	N 2	20	2
Valdersund	62.5	WNW 4	750	-	61.8	WNW 4	50	4	62.0	W 3	750	4
Utsire	65.1	SSW 2	20	-	65.8	ENE 2	4	2	66.5	NE 1	20	2
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	62.4	ENE 1	10	-	62.4	ENE 1	10	-	63.7	E 1	20	-
Prag	63.9	NE 1	4	-	62.2	E 2	20	-	60.3	E 2	4	-
Budapest	60.5	SSE 2	-	-					60.8	NE 1	-	-
Belgrad												
Tarent					60.1	SSE 3	50	-	61.2	SW 1	50	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7								60.1	SSW 1	20	-
La Coruña												
Malta	61.3	NE 1	-	-					61.-	WNW 1	-	-
Rochefort									56.4	ENE 4	20	-
Bayonne	55.9	ENE 1	20	-					53.9	E 2	750	-
Dijon									58.6	E 2	10	-
Calais	63.0	NE 3	20	-					61.6	NE 3	50	-
Brest									57.7	E 2	50	-
Paris	60.7	ENE 3	10	-					59.1	ENE 2	10	-
Toulon												
Lerwick	65.3	E 1	50	-					62.6	E 2	50	1
Scilly	61.6	ESE 3	50	-					59.6	ESE 4	20	4
Valentia	51.6	SSE 4	750	-					58.6	SSE 3	750	0
Stornoway	63.6	NE 4	20	-					63.4	NE 3	10	2
Tynemouth	62.1	S 3	10	-					63.4	Nebel	10	0
Yarmouth	57.8	SSE 3	20	-					64.4	E 1	20	0
Holyhead	63.0	S 3	50	-					62.6	Nebel	60	1
Calshot	63.1	SE 4	20	-					61.3	SE 4	20	0
Thorshavn	56.9	S 2	750	-					57.0	SSE 2	750	-
Seydisfjord	65.4	WNW 1	0.2	-					65.5	NE 3	20	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachtväge vom 28. Mai 1924									
Flugz. Seeflugzeughafen		8 a.													
Flugz. Helder		9 a.													
Flugz. Meteorologisch		10 a.													
						Gestern nachm. u. abend									
Lindenberg	122 m	3 p.	ESE 8	E 11	E 10	E 10	ESE 2	SE E 5							Sicht 6-15 km
Frankfurt a/M		2 p.	ENE 5	NE 6	NE E 6	E 6	ESE 8	ESE 8							" " 50 "
Bremen		1 p.	E 4	E N E 2	—	ESE 4	E N E 2	ESE 5	—	SE E 6	ESE 4	SE E 5			" " 4 "
Lyngsa		2 p.	—	—	E S	—	SE 6	—	—	E S E 9					
Cranwell		7 p.	ESE 3	—	SSE 6	—	SW E 5	—	—	—	—	—	—	SSW 9	" " 50 "
Felixstowe		7 p.	—	—	E S 4	—	ESE 6	—	—	—	—	—	—	SE 4	
						Heute morgen									
Calshot		7 a.	ENE 5	E 12	E S E 18	E S E 11	ESE 10	SW 6							Sicht 6-15 km
Valencia		8 a.	E 9	—	SE E S	—	SE E 11	SE 11	S 6						" " 20 "
Shoeburyness		8 a.	—	—	SE E 7	—	SE E 7	SE E 9							
Lympne		8 a.	—	—	E 10	E 14	E 7								
Felixstowe		8 a.	—	—	E N 11	—	E 7	E 10							
Farnborough		8 a.	—	E 12	E 13	E N 14									
Cranwell		8 a.	NNE 3	—	E 3	E 12	E S 7								Sicht 6-15 km
Flensburg		8 a.	ESE 1	ENE 4	ESE 9	SE E S	ESE 6	SSE 7	SW 6	SW 6					" " 20 "
Lemberg		8 a.	N 1	ESE 7	SE 3	SSE 5	SSE 5	SW 4							" " 20 "
Padua		8 a.	WSW 1	—	—	W 2	E S S 6	—	—	—	—	—	W S S 9		" " 50 "
Genua		8 a.	ENE 3	SE 3	—	—	SE S 9								" " 10 "
Livorno		8 a.	NE 2	—	—	—	NW W 5	—	—	—	—	—	—		Nebel " " 10 "
Ancona		8 a.	WNW 3	—	NW 3	WSW 3	SW W 3								" " 10 "
Rom		8 a.	NE 1	—	N E E 7	N 4	NW W 2								" " 20 "
Tours		6 a.	—	—	S 6	S 7	SSE 9								
Rennes		6 a.	—	—	E S	E S	E 7								
Clermont		6 a.	—	—	SSW 5	SW 9	SW 6	WSW 8							
Romilly		6 a.	—	—	E 3	E 4	ESE 6	E 6							
Mainz		6 a.	—	—	E 8	SE 5									
Tours		10 a.	—	—	SSW 7	S 7	SSE 9	SSW 8	—	SW 9					

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
28.5.	2p	48.4 n	7.4 w	753.1	SSE 8	9	17.9	15.0	6	10	9/10 cumul.	1	E
"	2p	53.4 n	3.3 w	56.6	E 8	11	10.0	8.9	2	20	10/10 cumul.	4	E
"	2p	61.9 n	3.5 w	59.6	ESE 9	12	13.2	11.5	1	750	10/10 strat.	1	N
"	2p	59.1 n	3.5 w	60.3	NE 1	11	9.2	-	2	50	7/10 s Nbl	1	S
"	2p	55.- n	3.8 w	66.5	NE 2	11	10.2	10.2	5	750	9/10 cumul. Nbl.	-	-
"	2p	51.4 n	2.2 w	69.3	E 2	21	14.2	9.3	2	50	9/10 cumul. Nbl.	-	-
"	7p	58.6 n	4.0 -	69.3	ENE 2	30	8.8	8.8	5	20	7/10 cumul. Nbl.	-	-
"	7p	49.2 n	12.2 w	64.6	S 14	51	15.3	13.9	6	18	10/10 cumul.	0	NE
"	2p	63.8 n	11.8 w	56.6	E 5	11	11.1	10.0	2	50	9/10 cumul.	4	E
"	7p	56.2 n	12.5 w	57.6	E 5	00	11.7	10.0	1	50	8/10 cumul.	1	NE
"	2p	55.8 n	27.2 w	52.-	S 4	41	13.-	14.-	-	10	7/10 cumul.	0	NE
"	7p	53.8 n	29.8 w	54.-	E 5	11	11.-	10.-	-	50	10/10 cumul.	4	NE
"	2p	55.2 n	27.5 w	57.-	E 5	01	12.-	10.-		50	7/10 cumul.	1	NE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
29.5.	1a	54.1 n	26.9 w	757.-	E 5	11	9.-	10.-	-	20	10/10 cumul.	5	E
"	2a	54.3 n	29.2 w	56.-	NE 6	30	11.-	11.-	-	20	9/10 cumul.	6	E
"	2a	47.5 n	23.6 w	49.-	N 2	45	13.-	14.-	-	10	7/10 cumul.	1	NE
"	2a	54.3 n	31.2 w	57.6	NE 6	30	11.4	10.6	3	20	9/10 strat.	6	E
"	2a	47.5 n	22.6 w	48.6	N 2	45	15.5	13.9	6	50	7/10 cumul.	1	NE
"	8a	54.7 n	24.6 w	56.1	ENE 7	51	10.9	10.6	2	20	9/10 strat.	6	E

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 151 Freitag, 30. Mai **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR											
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	759.7	NE 3	01	23	↘ −0.5	0	20	3/10	7		758.5	NE 2	30	19	↘ −0.5	1	20	7/10	9	–	–	–
Helgoland		ENE 4	1/2 bed.							2												
Keitum																						
Bremen	59.8	ENE 3	11	24	↘ −1.5	0	20	7/10	5		58.0	E 4	92	22	→ 0	0	10	10/10	8	2	24	
Hamburg																						
Kiel	62.3	ENE 3	01	19	↘ −1.5	0	–	wolkenlos	5		60.8	ENE 3	11	14	↘ −0.5	1	–	10/10	7	0	19	
Warnemünde											52.1	NE 2	90	18	↘ −1.0	0	10	8/10	0	0	5	
Swinemünde	61.4	ENE 3	11	14	↘ −2.5	1	10	7/10	8		58.7	ENE 4	12	13	↘ −2.0	1	20	10/10	8	0	16	
Rügenwaldermünde											60.0	ENE 4	1/10 bed.	10	↘ −0.8						21	
Danzig											61.9	N 2	01	18	↘ 0.0	0	20	8/10	8	2	20	–
Königsberg											61.8	NE 2	01	19	↘ −0.5	0	20	wolkenlos	6	0	28	
Memel																						
Aachen	56.2	SE 3	11	25	→ +0.5	1	20	9/10	4		55.1	SSW 2	01	23	↘ 0.0	1	10	8/10	5	0	25	
Löningen																						
Magdeburg	58.4	NE 3	90	24	→ −2.0	1	20	9/10	6		57.1	NNE 1	11	22	↘ −1.0	9	20	6/10	7	0.4	26	
Dresden	58.2	ENE 2	11	23	↘ −1.5	0	10	7/10	6		57.0	ESE 1	13	24	→ −0.5	9	50	7/10	4	0	25	
Karlsruhe											57.9	SW 1	12	21	→ 0.0	0	50	8/10	5	0	24	
Grünberg i/Schl.											58.8	SW 1	19	23	↘ −0.5	1	50	6/10	7	0	27	
Breslau	58.9	SE 3	01	25	↘ −1.4	1	20	5/10	6		58.0	SSW 2	19	21	↘ 0.0	9	> 50	9/10	7	0	26	
Frankfurt a/M.	57.6	W 2	11	21	↘ −1.0	5	10	9/10	7		57.1	SSW 2	11	22	→ 0.0	1	50	8/10	7	0.1	23	–
Friedrichshafen											59.6	Stille	11	16	↘ 0.0	5	> 50	6/10	8	0.3	17	
Bamberg											59.4	S 2	01	13	↘ +1.5	9	50	2/10	9	3	25	
Fürth																						
München	57.9	NW 2	13	19	→ −0.5	9	50	8/10	7		59.6	SW 1	13	15	→ +1.0	0	> 50	9/10	5	2	22	
Strassburg	57.7	SSW 2	11	20	↘ −0.5						57.7	SSE 1	11	19	↘ −0.0							
Posen											59.0	ESE 2	11	23	↘ −0.5	1	10	9/10	7	0	27	
Kahler Asten 852 m											–	SE 4	10	14	↘ −0.5	9	20	6/10	0	0	16	
Brocken 1148 m											661.4	SE 4	12	13	↘ −0.5	5	10	9/10	9	2	19	
Fichtelberg 1213 m	656.2	SSE 2	15	15	↘ −0.5	1	50	9/10	7		656.8	SSE 1	10	12	↘ −0.5	6	50	6/10	7	3	16	
Schneekoppe 1603 m																						
Zugspitze 2964 m																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{35}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p E 3-4, einzelne Wolken, sichtig, See 4 7p E 5-6, wolkig, sichtig, See 5
Bülk	
Arkona	
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 59.3, E 3, $\frac{WW}{41}$, $\frac{T}{16}$ 7p 57.1, ENE 3, $\frac{WW}{30}$, $\frac{T}{14}$
Amrumbank	2p ENE 2, heiter, See 2 7p E 4, bewölkt, See 2
Adlergrund	7p heiter, ENE 4, See 4, Sicht 15 Sm
Borkum	2p 57.8, NE 3, $\frac{WW}{12}$, $\frac{T}{}$

HEUTE MORGEN

List	8a E 4-6, bed. etwas Sieng See 4
Bülk	8a 755.1 ESE 2 Temp. 12 Sichtw. 2-12 See 1
Arkona	8a E 2, wolkig, See 3
Aussenjade	8a WNW 1, Nebel, See 0
Marienleuchte	8a 759.5 SE 2 Wetter 10 Temp. 15 Sichtw. 10 See 1
Borkumriff	8a 755.5 WNW 2 Wetter 80 Temp. 14 W=T 12 See 1
Amrumbank	
Adlergrund	8a ESE 3 bed. See 2, Himm. Sieng, Sichtw. 10 Sm, See 2
Borkum	

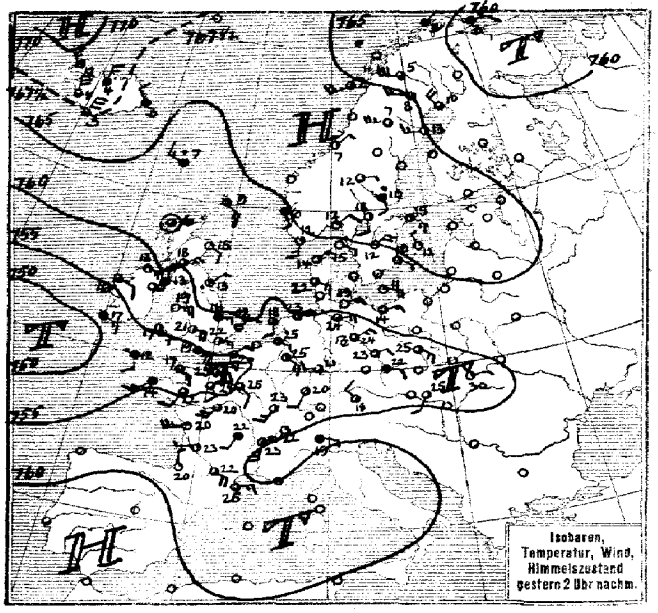
HEUTE MORGEN 8 UHR

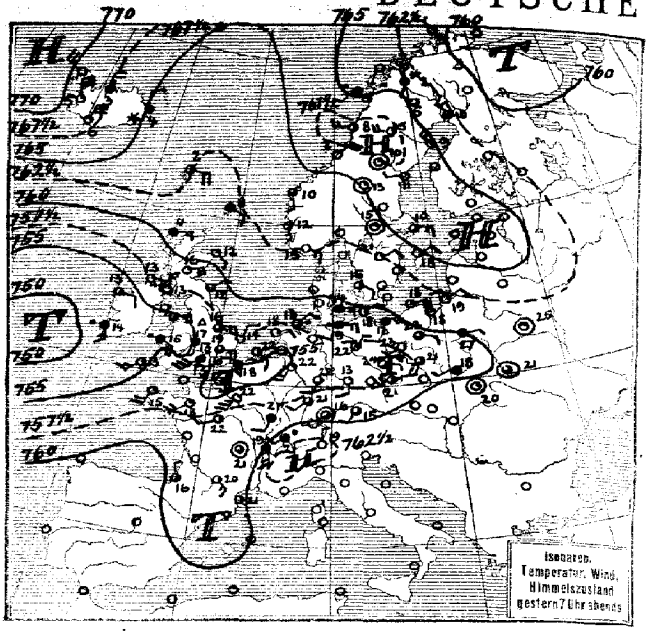
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	755.6	SW 2	11	16	— 0	2	4	10/10	9	•	5	
Wilhelmshaven	56.1	SSW 1	20	17	— 0	6	2	10/10	9	7	15	
Helgoland	59.6	SSE 3	Nebel	14								
Keitum												
Bremen	58.6	SW 3	19	19	↗ +0.5	1	10	8/10	9	0	16	
Hamburg	58.8	SE 2	25	18	↗ +0.5	3	1	8/10	8	4	15	
Gr. Borstel	–	S 1	11	18						3	14	
Kiel	58.1	SE 1	01	16	↘ −0.5	0	–	5/10	9	0	12	
Warnemünde	56.9	S 1	11	16	— 0	1	10	8/10	8	6W3	–	1
Swinemünde	57.1	S 1	11	19	— 0	8	4	9/10	9	5	12	
Rügenwaldermünde	52.7	ESE 1	1/2 bed.	17	↘ −0.9	8	1	9/10	7	0	13	1
Danzig	59.8	Stille	11	23	→ −1.0	0	10	6/10	7	0	11	
Königsberg	60.1	ENE 3	01	24	↗ 0	0	20	9/10	6	0	3	
Memel	62.5	SSE 2	01	22	— 0	0	20	3/10	5	0	7	
Aachen	60.4	SW 5	01	16	↗ +1.0	1	50	1/10	7	0	14	
Löningen	58.9	W 1	02	17	↗ −0.5	0	4	3/10	8	0	14	
Karlsruhe	61.6	SW 2	00	19	↗ +1.0	6	50	3/10	7	1	16	
Magdeburg	58.2	SSW 1	01	20	↗ +1.0	9	10	wolkenlos	7	0.1	15	
Dresden	59.4	SW 5	02	19	↗ +1.0	9	20	9/10	6	0	15	
Berlin	58.1	SSW 1	00	20	↗ +0.5	0	4	wolkenlos	7	0	16	
Grünberg i/Schl.	59.0	SW 3	00	20	↗ +0.5	0	20	7/10	7	0	17	
Breslau	59.0	SW 2	02	21	↗ +0.5	9	50	5/10	7	0	13	
Frankfurt a/M.	61.0	WNW 4	11	18	↗ +1.0	6	10	9/10	8	0.9	15	
Karlsruhe	61.6	SW 2	00	19	↗ +1.0	6	50	3/10	7	1	16	
Friedrichshafen												
Bamberg	61.8	S 2	11	16	↗ +1.5	6	20	9/10	8	3	12	
Fürth												
München	62.8	WNW 3	00	17	↗ +1.0	6	> 50	3/10	7	2	13	
Strassburg	62.1	S 2	11	18	↗ +1.0	1	50	1/10	8			
Posen	63.4	SSE 1	11	20	↗ +0.8	1	10	1/10	8	0	16	
Kahler Asten 852 m	–	W 6	12	11	↗ +0.5	6	10	8/10	0	1	11	
Brocken 1148 m	661.6	SW 5	23	11	↗ +1.0	9	0.5	Nebel	7	01	10	
Fichtelberg 1213 m	656.3	WSW 4	11	10	↗ +1.5	1	20	6/10	8	0	2	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

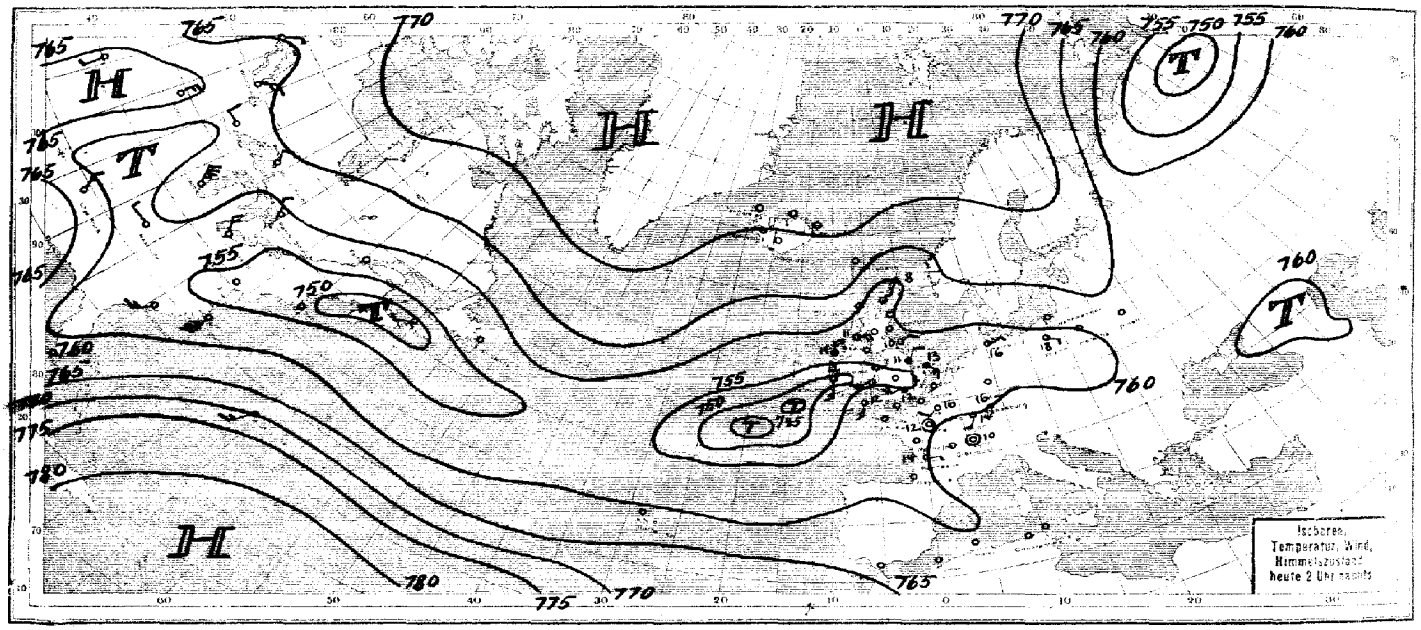
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{35}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

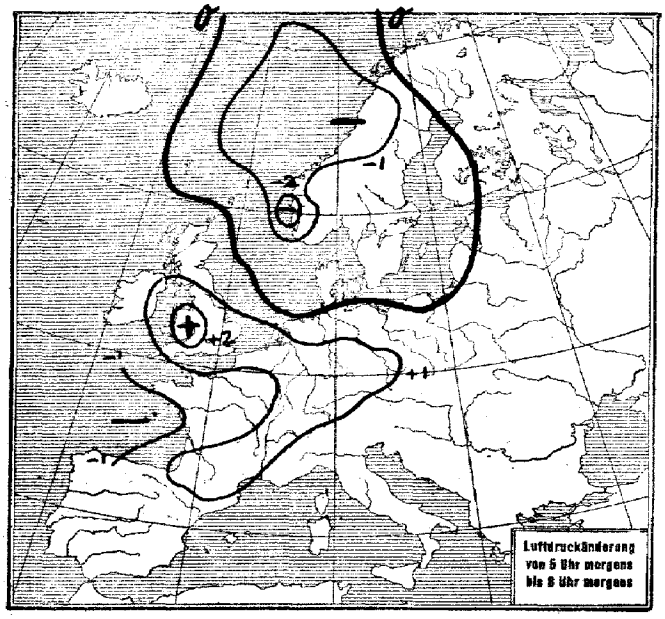
Freitag, d. 30. Mai 1924

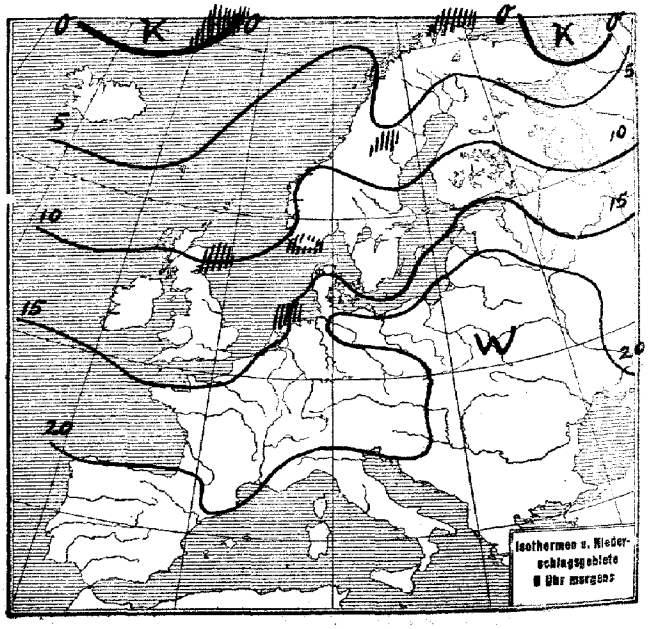
DEUTSCHE





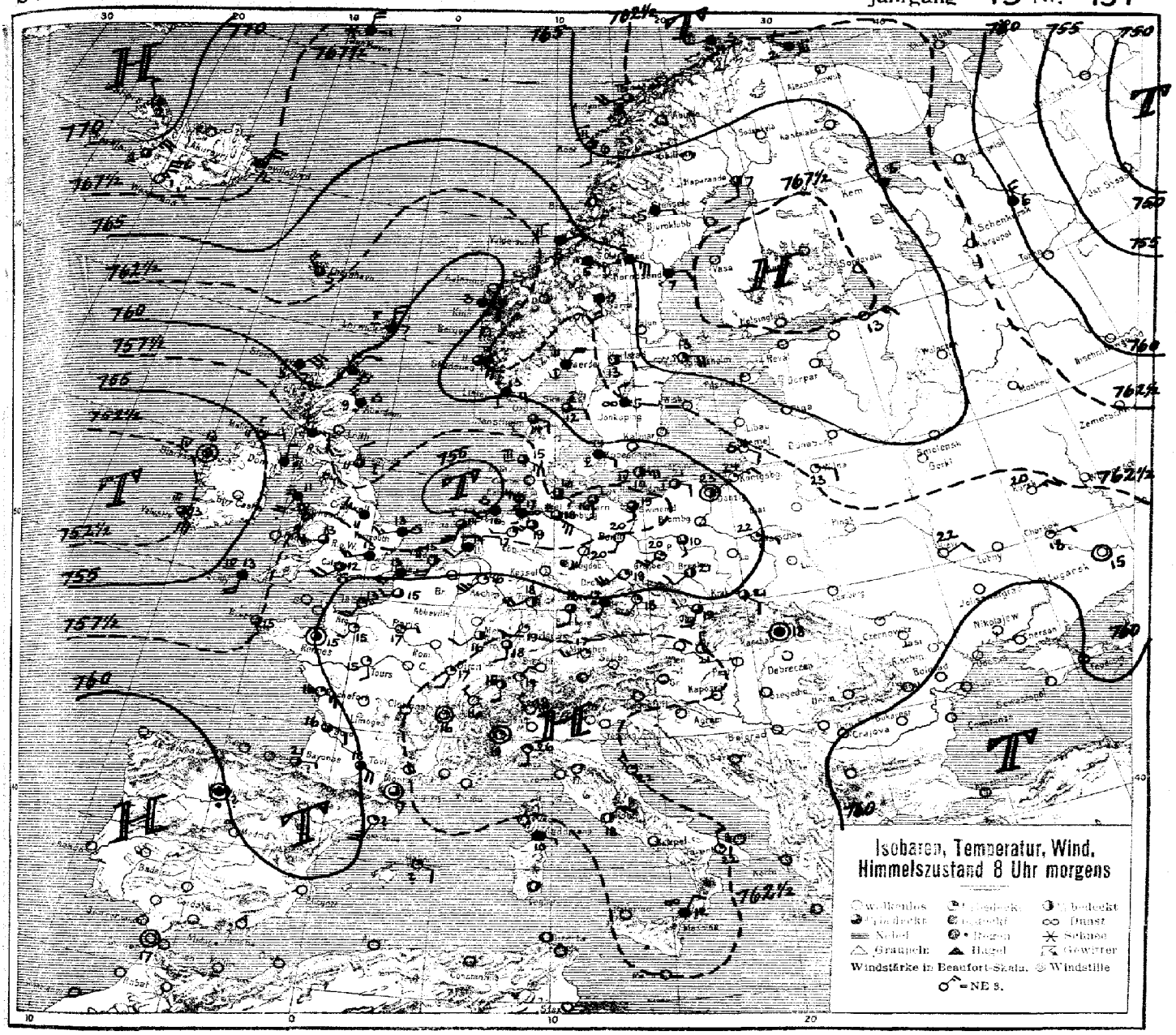






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 151



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, d. 30. Mai 1924.

Die Verbindung hohen Drucks zwischen Grönland-Island und dem über Skandinavien nach Finnland reichenden Hochdruckgebiet ist durch einen nordostwärts gewanderten Randwirbel stark abgeschwächt. Die ozeanische Depression erscheint heute morgen in ihrem nordwärts verlagerten Zentrum etwas verflacht, doch haben sich über England und dem Nord- und Ostseegebiet Ausläufer weiter vertieft und ostwärts vorgeschoben, während mit einem nachrückenden [illegible] Hochdruckkeil feuchtwarme ozeanische Luft nach Süd- und Westdeutschland vordringt. Dieser Hochdruckkeil erscheint aber wieder gegen weitere Zufuhr durch einen über die Biskayasee südostwärts reichenden Tiefausläufer abgeschlossen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, d. 31. Mai 1924.

NORDSEE: Schwache bis mäßige Winde, zunächst aus westlichen Richtungen, später nach Südost zurückdrehend, [illegible]: erst wolkig, dann aufklarend, erneute Gewitterneigung.

westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde:) Schwache bis mäßige nach West drehende und teilweise böige Winde, vielfach dunstig oder neblig, sonst meist bewölkt, ziemlich warm, noch Regenfälle, Gewitterstörung.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg:) Schwache bis mäßige Winde aus südlichen Richtungen, nach leichter Abkühlung Fortdauer des heiteren, trockenen Wetters.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i. A. Schiller

Klaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Freitag, 30. Mai 1924 Nr. 151

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		58.3	58.0	57.8	57.7	58.5	57.2	55.8	56.4	55.0	54.8	55.0	55.0	54.8	54.8	54.5	54.0	53.7	53.2	53.0	53.2	53.3	53.2	53.2	53.2
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NE	E	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
	m.p.S.	2.5	3.5	4.5	5.9	4.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	1.5	2.0	2.3	1.0	2.2	1.5	2.5	1.0	1.5	1.8	1.5	1.0
Sonnenscheindauer in Min		60	60	45	20	40	35	40	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich									64.1	SE	1	10
Helder	57.9	SSE	2	20	55.9	ENE	2	20	57.2	SSW	4	20
Vlissingen					55.1	SE	2	10	59.3	SSW	4	10
Kopenhagen					62.-	ESE	2		59.0	ESE	1	20
Skagen	64.8	ESE	1	10					60.2	E	2	10
Hanstholm	64.0	NE	3	10	58.1	ESE	2	20	58.1	ESE	2	20
Haparanda	62.9	WNW	6	> 50	63.1	NW	3	> 50	66.3	S	2	> 50
Hernösand					65.6	W	1	> 50	67.0	E	2	> 50
Stockholm					66.3	E	3	20	65.5	E	4	20
Wisby					64.5	NE	2	> 50				
Jrigö	61.2	NE	1	50	57.7	E	3	10	62.6	W	1	50
Valdersund	63.2	NE	1	> 50	65.7	NE	4	> 50				
Utsire	64.9	SSE	1	10	63.5	SSE	1	20	62.8	ESE	5	> 50
Helsingfors												
Reval												
Pinsk					60.6	Stille						
Prag	57.6	E	2	50	61.1	SW	2	50				
Budapest												
Belgrad												
Turent									61.8	N	1	50

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña												
Malta												
Rochefort	57.9	WNW	5	30					58.1	ESE	3	20
Bayonne	58.6	NNW	1	50	58.3	NNW	1	20	58.0	ENE	1	50
Dijon	57.1	SSW	3	> 50	57.8	SSW	2	50	62.0	SSW	1	50
Calais	55.7	NE	2	4	54.9	NE	1	10	59.7	SW	4	4
Brest	54.8	SW	5	10	56.3	SSW	4	10	58.0	SSE	2	2
Paris	55.6	SE	2	10	57.1	SSW	5	10	61.2	ENE	1	2
Toulon												
Lerwick	64.2	SE	3	50	62.0	SE	2	20	60.3	N	3	50
Scilly	54.6	SSE	2	2	54.4	SW	3	50	58.2	S	4	10
Valentia	53.7	ESE	3	20	51.7	SSE	3	20	52.3	SE	4	50
Stornoway	61.2	Stille		10	60.1	ENE	3	10	60.5	NE	6	20
Tynemouth	61.0	NE	1	10	58.6	NE	1	10	59.3	NNW	2	10
Yarmouth	59.0	NE	2	10	57.1	NNE	2	10	57.0	W	3	10
Holyhead		ENE	5	10	54.9	ENE	4	10	56.7	SSW	4	50
Calshot	55.4	ESE	5	10	56.6	SW	6	10	59.6	SW	4	50
Thorshavn	63.6	NE	2	10	62.6	NW	4	> 50	62.7	NW	4	50
Seydisfjord	66.1	NW	2	20	65.7	NNW	2	20	67.9	NNW	4	20
Horta					62.-	ESE	2	-				

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Gestern nachm. u. abend									
Prag	254 m	2p	E 3	ESE 4	SE; E 6	SSE 12	SE; S 8	SE; S 19	-	SE; S 13	-	E; S 10			
Lindenberg	122 m	9a	19.2 769	17.6 737	16.6 894	14.3 993	11.0 877	7.8 877	6.0 867	5.5 867	2.8 707				
				ENE 5	ENE 11	ESE 10	SE; E -	SE; E 12	SE; E 10	SE; E 10	SE; E 10				Sichtw. b. 20 km
Eger	-	2p	-	E 6	SE; E 5	SE 7	SE; E 11	SE; S 10							
Seashars			-	-	E; S 5	-	SE; S 7	SE; S 7							
Holyhead	-	2p	ENE 9	-	E; S 7	ESE 11	ESE 12			-					
Andover	-	2p	-	ENE 10	E 7	E; S 10									
Straßburg	-	7a	SSE 2	-	SSW 8	WSW 10	WSW 10	WSW 11	-	W 8					
Dijon	-	7p	SSW 3	-	SSW 10	SSW 6	S 11	WSW 18							
Renfrew	-	7p	ENE 7	-	E; N 12	SE; E 8	E 7								
Friedrichshf.	400m	4p	NE 1	-	-	SW; W 3	WSW 8	SW; W 16	W; W 12	WSW 5					
						Heute morgen									
Hamburg (Fuhlsbüttel)	17m	8a	S 2	SW; SE	SSW 5	SW; S 4	SW; S 9	S 10	SSE 6	S 4					Sichtw. b. 1 km
Lüneburg	122 m	9a	SW; S 4	SW 8	SW; W 6	SW; W 7	SSW 6	S 5	S; E 6						
Dresden	-	6a	ESE	-	SW 4	W 6									
Dessau	-	7a	SW 6	SW; W 6	W; W 8	W; W 5									
Friedrichshf.	400	7a	13.9 -		SW 8										
Karlsruhe	-	8a	SW 4			W; W 8	W; W 7								
Renfrew	-	8a	ENE 3	ENE 10	E 9	E 10									
Shotwick	-	8a	-	SW 8	NW 9										
Plymouth	-	8a	Stille	S 6											
Prag	254m	8a	SW 3	SW; W 9	W; S 9	SW; W 8	SW; S 5	SW; S 7							
Tours	-	6a	SSE 1	-	ESE 11	SE 6	-	SSW 6							
Straßburg	-	6a	S 3	-	W 5	W 9	WNW 10	W 16							
Valentiennes		6a	-	-	SSW 12	SW 10	SW 9	SW 19							
Clermont	-	6a	-	-	S 4	SSW 5	SW 6								
Turin	-	6a	Stille	-	SW; W 1	SW; W 8	SW; W 1								
Genua	-	6a	S 1	-	-	S; E 6	SW; W 4	-	-	W; S 9					
Livorno	-	6a	Stille	-	SSW 3										
Hom	-	6a	NE 3	-	-	E; N 1	-	-	-	NNW 10	-	N; W 15			
Maddalena	-	6a	ESE 1			E; S 6	SE 6								
Calshot	-	8a	SW 7	WSW 3											

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
29/5.	2p	44.7 N	57.0 W	748.-	E 3								
"	7p	55.3 N	46.6 W	67.-	ENE 6								
"	8a	39.7 N	21.9 W	67.-	NE 7								
"	2p	49.4 N	13.5 W	50.8	ESE 5	00	14.4	13.9	0	20	57.0 a-cu	4	NE
"	8a	48.2 N	20.3 W	46.3	E 5	30	13.3	13.3	1	20	71.0 cu	0	NE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
30/5.	8a	46.4 N	2.6 W	752.3	NNW 6	11	13.3	12.2	1	20	67.0 cu	7	NW

EISBERICHT
vom
30. Mai 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
„Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene „Eisverhältnisse herrschen.

Eisverhältnisse

Folgen für die Schiffahrt

Stationen (geographisch geordnet)	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	für Segler erschwert, nur mit Schlepperhilfe	für Segler sehr erschwert, geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND-LETTLAND																					
Libau	x											x									
Windau	x											x									
Domesnäs (Michaels Turm)	x											x									
„ „ Richtung NW	x											x									
„ „ „ NE	x											x									
„ „ „ SE	x											x									
Riga, See	x											x									
„ „ Hafen	x											x									
Haynasch	x											x									
Kynö	x											x									
Werder	x											x									
Worms	x											x									
Zerel	x											x									
Filsand	x											x									
Dagerort	x											x									
Pakerort	x											x									
Reval	x											x									
Stenakär	x											x									
FINNLAND																					
Fahrwasser Wiborg-Trängsund																					Von Finnland keine Eismeldung
„ Trängsund-Rödhäll																					
Außerhalb Rödhäll																					
Fahrwasser Kotka-Rankö																					
Außerhalb Rankö																					
„ Luppi																					
Helsingfors-Hafen nebst Umgebung																					
Außerhalb Svaaberg																					
„ Gröskärsfäderna																					
Bei Porkkala																					
Außerhalb Kalbådan																					
Meer außerhalb Jussaro																					
Hangö-Hafen nebst Umgebung																					
Gegend von Russarö																					
Seegebiet außerer Sichtkreis Russarö																					
Hangö W-Fjärd																					
Åbo Hafen bis Stora Backen																					
Erstan Fjärd																					
Widskärsfjärd																					
Bei Utö																					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö																					
Skiftet																					
Bei Ledsund																					
Meer außerhalb Mariehamn																					
Scharenhof außerhalb Raumo																					
Meer nahe außerhalb Raumo																					
Gegend von Relandersgrund																					
Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung																					
Außerhalb Kallo und Räfsö																					
Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö																					
Fahrwasser Rönnskär-Wasa																					
„ Norrskär-Wasa																					
Scharenhof außerhalb Jakobstad																					
Meer außerhalb Jakobstad																					
Fahrwasser nach Toppile																					
„ „ Kemi																					
Fahrwasser nach Karlsborg							x													x	
SCHWEDEN vom 28. Mai																					
Seegebiet vor Rödkallen						x														x	
Fahrwasser nach Luleå durch Juvholmsund					x										x						
Seegebiet vor Gasören						x														x	
Västra Kvarken	x											x									
Seegebiet vor Skag	x											x									
„ „ Hernö	x											x									
Ångermanälven oberhalb Svanö	x											x									
„ unterhalb „	x											x									
Seegebiet vor Bremö	x											x									
Fahrwasser Bremö bis Draghällen-Feuer	x											x									
Alnösundet	x											x									
Seegebiet vor Lilljungfrun	x											x									
„ rund um Eggegrund	x											x									
Nordfahrwasser nach Gävle	x											x									
Öregrundsgrepen	x											x									
Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff	x											x									
„ vor Söderarm	x											x									
„ „ Sandhamn	x											x									
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											x									
Seegebiet vor Landsort	x											x									
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x											x									
„ Hävringe „ Oxelösund	x											x									
Kalmarsund nördlich Kalmar	x											x									
„ südlich „	x											x									
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											x									
Seegebiet vor Karlshamn	x											x									
Südliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Flinträännan	x											x									
Seegebiet vor Hälsingborg	x											x									
Nördliche Einfahrt zum Öresund	x											x									
Seegebiet vor Halmstad	x											x									
„ „ Varberg	x											x									
„ „ Vinga	x											x									
Fahrwasser Vinga bis Göteborg	x											x									
Seegebiet vor Smögen	x											x									
NORWEGEN																					
Viker	x											x									
Torgauten	x											x									
Kristiania	x											x									
Faerder	x											x									
Fredriksvern	x											x									
Jomfruland	x											x									
Mardö	x											x									
Oksö	x											x									

EISBERICHT
vom
30. Mai 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebenen Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Neeserland, sichtbares Emsgebiet																					
" , Hafeneinfahrten																					
Borkum, Hafen																					
" , Riffgatt																					
Norderney, Seegat																					
" , Watten																					
Wangeroog, Harle																					
" Watten																					
Wilhelmshaven, Innenjade																					
" Hafeneinfahrten																					
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet																					
Wangeroog, Außenjade																					
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet																					
Bremerhaven, " "																					
Brake, " "																					
Bremen, " "																					
Roter Sand, Wesermündung																					
" " , Alte Jade																					
Neuwerk, Seegebiet																					
" , Elbe bis Cuxhaven																					
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet																					
" Hafen und Einfahrten																					
Balumerschanze																					
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet																					
" , Kanaleinfahrt																					
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet																					
Brunshausen, " "																					
Altona, " "																					
Hamburg, " "																					
Harburg, " "																					
Helgoland																					
Tönning, Eider																					
Husum, Hever																					
Amrum, Vortrapptief																					
" Schmaltief																					
List er Tief, Ellenbogen																					
SKAGERRAK																					
Skagen																					
Frederikshavn und Hirsholm																					
Læsø, Vesterö																					
" , Österby																					
Anholt																					
Fornæs																					
Ravnæs																					
Spragö																					
Alsen																					
Kegnäs																					
Kielanor																					
Hyllekrog																					
Gedser																					
Skovns																					
Dragör																					
Kjöbenhavn																					
Helsingör																					
Alle Stationen																					Alle Stationen eisfrei
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde																					
" Innenförde																					
Schleimünde bis Schleswig																					
Eckernförde																					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet																					
Kaiser Wilhelm-Kanal																					
Kieler Föhrde und Hafen																					
Fehmernsund																					
Westermarkelsdorf																					
Marienleuchte																					
Travemünde bis Lübeck																					
Fahrwasser nach Wismar																					
Warnemünde bis Rostock																					
Darsserort																					
Barhöft nördliche Einfahrt																					
Wittower Posthaus																					
Arkona																					
Thiessow östliche Einfahrt																					
Greifswalder Oie																					
Stettiner Haff bis Stettin																					
Swinemünde																					
Kolberg																					
Stolpmünde																					
Danzig bis Neufahrwasser																					
Frisches Haff bis Elbing																					
" " " Königsberg																					
Pillau																					
Königsberger Seekanal																					
Brüsterort																					
Memel, Hafen																					
" , Seetief																					

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 152 Sonnabend, 31. Mai 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
Borkum	758.7	SW 4	11	18	⟋ +1.0	2	20	10/10 str	1		759.4	WSW 5	11	16	— 0	3	2	9/10 cu s	7	0	-	3
Helgoland *											—	WSW 3	Bed.									
Keitum																						3
Bremen											60.2	NW 4	01	18	⟋ +0.6	1	20	5/10	8	-	21	
Hamburg	68.5	W 3	50	18	⟋ +1.0	9	20	10/10	8		59.8	SW 3	10	18	⟋ +1.0	6	20	9/10 cu-cm, str	6	1	21	
*Kiel	58.1	WSW 4	13	18	⟋ +1.0	6	-	10/10 str	8		60.3	WNW 3	11	15	⟋ +0.6	1	-	8/10 str-cm, str	8	0.4	22	
*Warnemünde											60.9	W 3	11	15	⟋ +1.0	5	2	10/10	9	6	-	3
Swinemünde											57.5	WNW 5	14	17	⟋ +1.0	9	2.0	5/10	9	4	27	
Rügenwaldermünde											56.9	SE 1	Zieml. bed.	20	⟋ 0	7					24	1
Danzig											58.1	NW 1	11	21	⟋ +0.6	9	10	10	7	1	29	
Königsberg											58.1	SW 5	90	26	⟋ +0.5	9	1	9/10 a-str	10	0.6	28	
Memel	61.7	SE 3	02	28	⟍ -0.5	0	20	5/10	4		59.9	S 2	12	27	⟍ -1.0	1	2.0	8/10	5	0	-	0
*Aachen	60.4	W 3	11	21	— 0	1	50	7/10	5		60.8	W 3	00	22	— 0	1	50	5/10 cu	6	0	22	
Löningen											60.5	NW 1	00	19	⟋ +0.6	5	10	5/10	6	0.2	21	
Berlin											59.7	Stille	14	20	⟋ +1.8	9	4	9/10	7	1	26	
Magdeburg	59.2	W 2	14	21	⟋ +0.5	9	50	9/10 cu	7		60.4	WNW 3	11	22	⟋ +1.0	5	50	6/10	5	2	34	
*Dresden	59.6	WSW 6	11	22	⟍ 0	1	50	9/10 cu-cm-str	6		60.6	NW 4	11	18	⟋ +1.8	5	50	9/10	6	-	23	
Karlsruhe.											61.1	SSW 1	01	21	— 0	0	50	3/10 cu-cm	4	0	26	
Grünberg i/Schl.											59.6	W 4	12	19	⟋ +0.5	5	20	9/10	6	*	27	
Breslau	58.4	W 2	11	25	⟍ 0	1	250	8/10	5		59.4	WNW 1	11	19	⟋ +1.0	9	50	3/10	8	*	26	
Frankfurt a/M.											61.0	WSW 3	01	23	— 0	1	50	5/10 cu	4	0	24	
Friedrichshafen											61.4	SSW 1	01	20	⟍ -0.5	0	50	3/10	7	0	23	
*Bamberg																						
Fürth																						
München	63.3	WSW 1	00	23	⟍ -1.0	0	50	4/10 cu	5		61.3	NW 1	01	21	— 0	0	>50	3/10	6	0	25	
Stressburg											60.8	Stille	01	25	⟍ -2.0	3	50					
Posen											59.1	NNW 5	12	22	⟋ +0.5	1	2.0	9/10	6	0	27	
*Kahler Asten 852	—	WSW 6	11	15	⟋ +1.0	1	50	9/10 cu str	8		—	SW 9	91	13	⟋ +0.5	0	2.0	10/10 str	0	0	16	
*Brocken 1148	665.3	W 5	01	11	⟋ +0.6	6	2.0	2/10	7	1	665.3	W 6	01	11	⟋ +0.6	6	2.0	2/10	7	1	14	
Fichtelberg 1213	658.8	W 5	01	15	⟋ +0.5	1	50	9/10 cu	5		659.4	WNW 4	11	14	⟋ +1.0	1	2.0	6/10	7	0	10	
*Schneekoppe 1603																						
*Zugspitze 2964																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{45}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WSW 5, bedeckt, diesig, See 1 / 7p WSW 4-5, bed. diesig, See 3 / 8p WSW 5-6, " , See 3
Bülk	2p 755.1 W4, Wetter 12, T 17 / 7p 758.9 W4, Wetter 11, T 17 / 5p 756.2 WSW 5, " 10, T 16, Sicht 20 Km, See 3 / See 2
Arkona	7p W 2, bedeckt, See 3
Aussenjade	
Marienleuchte	5p 759.6 W 4, Wetter 16, T 17, Sicht 20 Km, See 2
Borkumriff	2p 758.5 WSW 4, Wetter 11, L-T 14, W-T 12, 8/10 str / 7p 754.3 SW 3, " 28, L-T 13, W-T 12, 5/10 cu-cm-str
Amrumbank	2p WSW 3, bewölkt, See 2 / 7p SW 2, Nebel, " 2
Adlergrund	7p SW 1, Regen, Sicht 8 SW, See 1
Borkum	5p 759.6 WSW 5, Wetter 11, T 16

HEUTE MORGEN

List	5a W 3, bedeckt, dichter Nebel, See 2 / 8a W 3, " " " " 2
Bülk	8a 759.7 WSW 2, Wetter 27, T 12, Sicht 4 Km, See 1 / 8a 760.2 SE 2, Wetter 11, T 16, Sicht 10 Km, See 1
Arkona	8a W 2, bedeckt, See 3
Aussenjade	8a Stille, stark dunstig, See 0
Marienleuchte	8a 762.8 W 2, Wetter 27, T 15, Nebel, See 0
Borkumriff	8a 762.0 NW 1, Wetter 27, T 16
Amrumbank	8a WNW 1, Nebel, See 1
Adlergrund	8a WSW 1-2, Nebel, Sicht 100 m, See 1
Borkum	

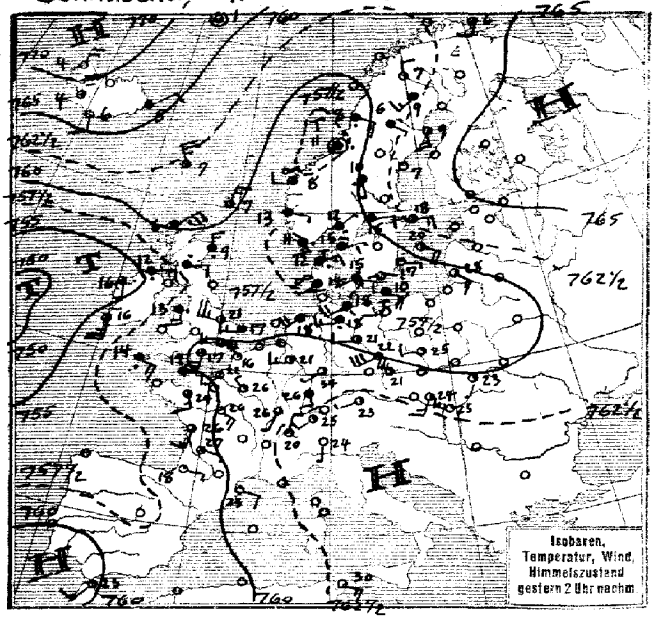
HEUTE MORGEN 8 UHR

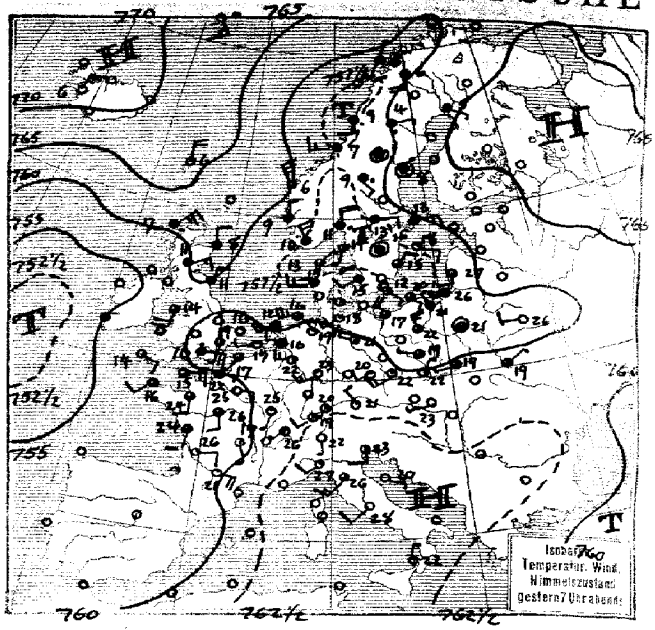
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	762.1	W 1	00	14	⟋ +1.0	0	4	2	9	0	-	0
W'haven	62.2	SW 1	01	15	⟋ +1.0	0	4	3/10	8	0.4	14	
Helgoland	69.0	W 1	Nebel	10								1
Keitum												
Bremen	62.4	WSW 2	21	17	⟋ +1.8	3	4	10/10 str	0	0	18	
Hamburg	62.0	SW 3	25	14	⟋ +1.5	3	2	10/10 str	9	+	12	
Gr. Borstel	—	SW 2	25	14						0	7	
Kiel	62.4	WNW 2	11	12	⟋ +1.5	6	-	10/10 str	0	6.4	12	
Warnemünde	61.7	W 2	2.5	15	⟋ +1.5	1	4	10/10	8	0	-	1
Swinemünde	61.4	WSW 2	11	15	⟋ +1.8	2	4	10/10 str	8	0	12	
Rügenwaldermünde	60.8	SW 4	Nebel	10	⟋ +1.2				9	+	10	3
Danzig	60.9	WNW 2	2.0	10	⟋ +1.0	3	10	10/10 str-cm	8	0	16	
Königsberg	59.1	W 3	11	16	⟋ +1.5	6	4	7/10 str	9	3	15	
Memel	60.2	W 3	27	13	⟋ +0.5	5	0.5	10/10 str	9	4	-	0
Aachen	61.0	Stille	11	18	⟍ 0	1	2.0	5/10	8	0	12	
Löningen	62.7	NW 1	00	14	⟋ +1.0	0	10	wolkenlos	8	0	12	
Berlin	62.7	Stille	01	19	⟋ +1.8	9	4	6/10	6	17	14	
Magdeburg	63.2	WNW 4	12	17	⟋ +1.0	0	10	6/10	7	0	12	
*Dresden	63.5	SSE 1	01	16	⟋ +1.0	0	10	5/10 a-cm	6	0	12	
Grünberg i/Schl.	62.7	WNW 2	01	18	⟋ +1.0	9	2.0	1/10 cu	7	*	13	
Breslau	62.6	WNW 2	00	18	⟋ +1.0	9	2.0	1/10 cu	7	0	14	
Frankfurt a/M.	63.5	NNE 2	01	18	⟋ +0.5	0	2.0	3/10 cu-str	6	0	13	
*Karlsruhe	62.7	Stille	12	17	— 0	0	10	6/10 cu	8	0	13	
Friedrichshafen												
Bamberg												
Fürth												
München	63.2	Stille	01	18	⟋ +1.0	3	10	wolkenlos	7	0	9	
Strassburg												
Posen	62.6	WSW 2	19	19	⟋ +1.6	2	10	10/10 a-cm	8	0.5	15	
Kahler Asten 852	—	S 1	01	14	⟋ +0.5	0	50	wolkenlos	0	0	11	
Brocken 1148	665.0	WNW 5	02	10	⟋ +1.0	0	10	3/10 str-cm	8	0	8	
Fichtelberg 1213	661.0	WSW 3	12	11	⟋ +1.5	6	50	8/10 str-cm	7	3	8	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

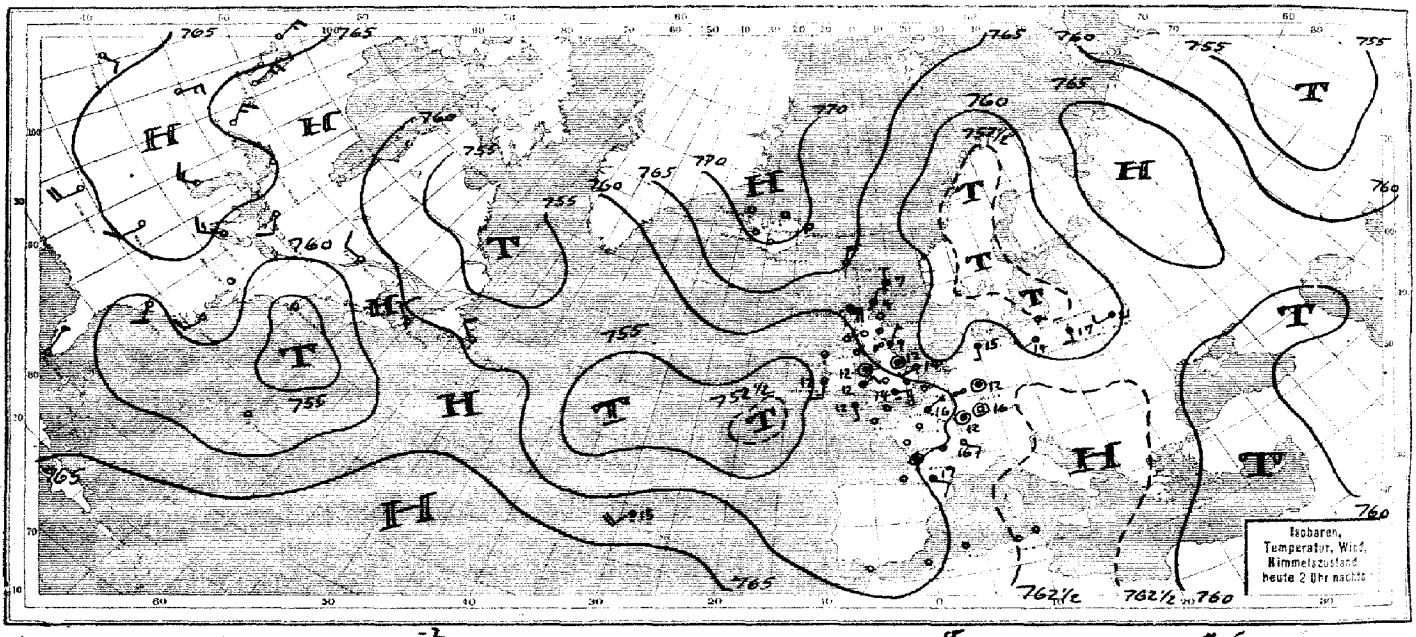
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{45}a, Schneekoppe 7^{00}a, Zugspitze 7^{45}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

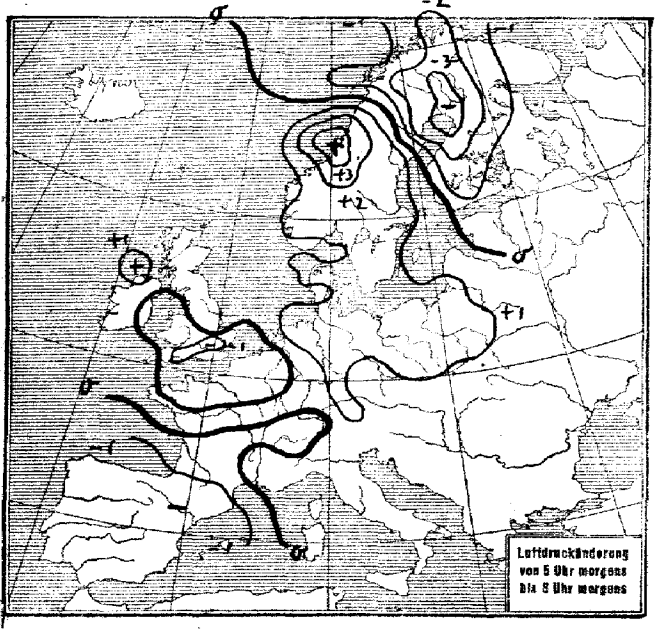
Sonnabend, 31. Mai 1924

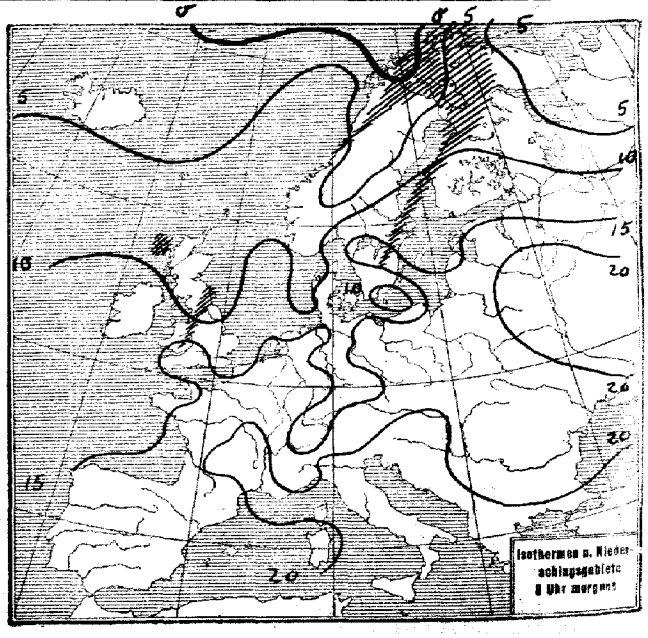
DEUTSCHE



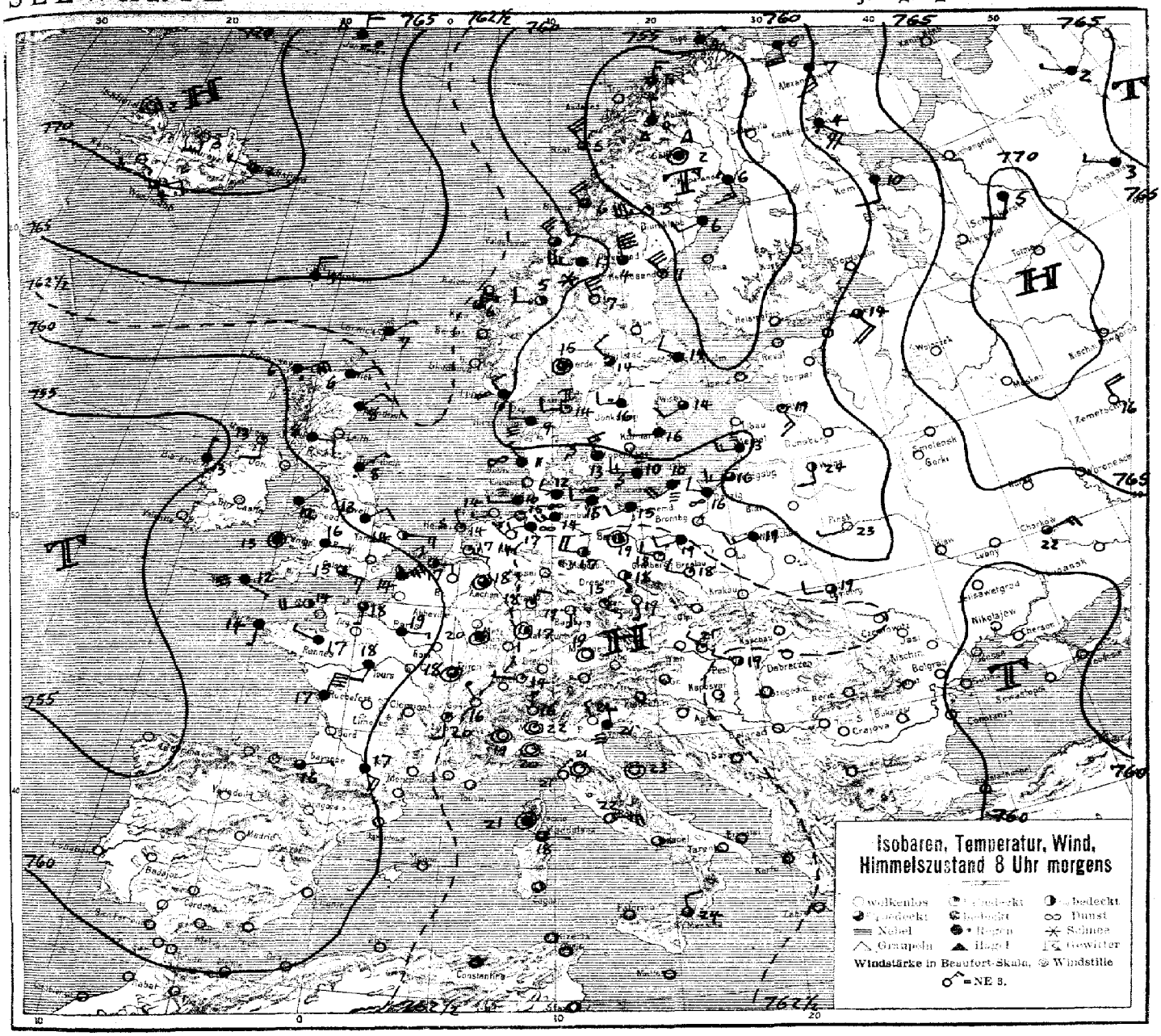








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 152



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 31. Mai 1924

Infolge einer abgestorbenen Zyklone über der südlichen Ostsee ist hier ein ausgedehntes Nebel- und Dunstgebiet entstanden. Ein starkes Druckfallgebiet hat sich über Nordskandinavien ausgebildet. Ausgedehnter Regenfall zeigt, daß stärkere vertikale Strömung der Luftmassen vorhanden sein mußte. Eine Regenzone erstreckt sich bis nach Südschweden. Westlich des Nebelgebietes ist eine Aufheiterungszone vorhanden, die sich von der Nordsee über West und Süddeutschland nach Italien erstreckt. Ueber der westlichen Atlantik lagert tiefer Druck, der nach Osten bei kleinem Gradienten nur langsam ansteigt. Ueber Europa herrscht mit der Höhe zunehmender, rechtdrehender Wind, ueber Osteuropa mässiger Wind um West, über Westdeutschland schwacher südwestlicher Wind bei abnehmender Feuchtigkeit und starker Bodeninversion, über Frankreich und England stärkerer südlicher Wind. Das Tiefdruckgebiet dürfte die nächsten Tage über der Atlantik liegen bleiben. Hiervon werden sich zeitweise Teiltiefs ablösen und zyklonale Strömung verursachend ostwärts, wandern doch ist zunächst für Mitteleuropa mit einer Schlechtwetterlage wohl nicht zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 1. Juni 1924

NORDSEE: } Schwacher um Süd wechselnder Wind, wolkig, vielfach heiter, warm, morgens diesig, strichweise Nebel, lokale Gewitterneigung.
m. westl. Ostsee:

westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Mässige etwas böige Winde aus West bis Nordwest, wolkig, aufheiternd, unbedeutende Niederschläge, wenig Wärmeänderung.

östl. OSTSEE; (Wetterwarte Königsberg) Schwache bis mässige Winde aus südlichen Richtungen, nach leichter Abkühlung Fortdauer des heiteren, trockenen Wetters.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Hapelle. ABT. III. J. A. Jaude

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Sonnabend, 31. Mai 1924 Nr. 152

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	53.7	53.7	53.9	54.2	54.9	55.2	55.2	55.1	55.4	55.8	56.1	56.4	56.8	56.8	56.8	56.8	56.9	56.9	56.5	57.0	57.4	57.7	58.3	58.4
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	W	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW
m.p.S.	2.0	4.0	3.5	5.0	5.5	3.2	6.2	4.5	6.8	6.5	5.5	3.8	3.5	2.1	1.2	2.5	3.0	1.5	1.5	2.2	1.8	2.3	3.5	4.0
Sonnenscheindauer in Min.	40	.	.	15	.	.	5	35	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	62.8	SW	2	50	63.0	SW	2	50	64.4	W	1	2
Helder					60.9	NE	4	10	62.0	NNW	1	10
Vlissingen					61.8	WSW	2	50	60.7	E	2	4
Kopenhagen	57.8	E	2	20	57.3	SW	2	—	60.4	NW	3	10
Skagen	58.8	ENE	1	10	56.8	SSW	1	10	58.6	WSW	2	10
Hanstholm	58.8	ENE	3	10	58.1	NE	1	20	59.7	W	2	0.5
Haparanda					64.6	SE	1	50	62.3	ESE	3	10
Hernösand	64.0	—	5	50	65.3	Nebel		50	65.9	NW	6	50
Stockholm	62.5	E	3	20	59.8	E	3	20	56.2	—	1	10
Wisby	60.3	ESE	4	50	57.7	ESE	2	50	57.6	SW	2	50
Jngö	70.6	S	1	50					55.5	ENE	1	20
Valdersund	56.8	Nebel		50	57.2	W	3	20	61.3	NW	3	50
Utsire	58.4	ESE	1	20	58.6	N	1	20				
Helsingfors												
Reval												
Pinsk					59.0	W	2	4	54.5	W	1	10
Prag	60.8	WNW	5	50	60.1	WSW	3	50	62.4	O	1	10
Budapest	61.3	WNW	3						62.8	WNW	1	—
Belgrad												
Tarent					63.1	NE	4	50				

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña												
Malta												
Rochefort	58.9	SW	3	10	58.2	SSW	2	20	58.2	NNE	3	0
Bayonne	57.8	E	1	50					56.0	ENE		20
Dijon	61.3	SW	1	50	60.1	SSW	1	750	61.8	Nebel		20
Calais	60.3	NW	1	50	60.6	SW	1	50	58.9	NE	5	10
Brest					57.7	SW	2	50	58.8	S		10
Paris	60.9	W	1	10	60.8	E	4	20	58.2	E		10
Toulon												
Lerwick	61.2	NNE	3	50	—	—	2	50	1	62.6	NE	1	50	0
Scilly	58.0	SE	3	10	58.1	SE	2	20	2	58.5	SE		2.5	
Valentia	55.5	S	5	20	54.7	SE	4	20	3	56.6	ESE	1	60	3
Stornoway	60.9	NE	5	20	70.9	NE	5	10	4	60.0	ENE	7	4	5
Tynemouth					58.7	NNE	2	10	1	61.0	NE	1	—	0
Yarmouth	59.3	WNW	3	4	60.3	W	1	10	0	61.3	ESE	3	10	0
Holyhead	58.0	S	3	50	58.8	SSW	4	20	3	58.9	NE		20	
Calshot	60.7	SSW	4	50	60.2	ESE	4	50	0	58.6	SE	3	10	1
Thorshavn	62.3	NNW	5	50	61.—	N	4	—		65.3	N	3	50	
Seydisfjord	66.7	NE	2	20	64.—	—	2	—		70.2	W	1	20	

AUFSTIEGE

STATION / Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Rostock	37m	7ᵃ	13.8; 89% WSW 9	12.5; 85% WSW 6	9.1; 93% WSW 8	13.2; 64% WNW 8	13.3; 65% WNW 8	10.0; 89% WSW 8		T.U.					Sicht bis 4 km
Lindenberg	120m	7ᵃ	10.7; 86% SW 1	13.5; 72% WS	11.6; 89% WANW 6	7.6; 86% WSW 6	6.2; 86% WANW 6								" " 10 "
Stuttgart	.	7ᵇ	S 2	ENE 10	SSW 4	SW 3	÷	W 8	÷	WSW 7	÷	SWNW 5	÷	SW 4	" " 4 "
Friedrichshafen	400m	7ᵃ	13.9; 89% Stille	÷	÷	17.6; 98% WNW 2	13.7; 46% WSW 4	9.4; 89% WSW 4	5.2; 53% W 9	4.4; 49% W 10					" " 50 "
Königsberg	.	6ᵃ	NW 2	WNW 5	WNW 7	SSW 6	SW 5	SSW 4	SW 3 4						" " 4 "
Frankfurt	.	7ᵃ	NNE 2	÷	ESE 2	SW NW 7	÷	WNW 4	÷	WSW 6					" " 20 "
Karlsruhe	.	8ᵃ	Stille	÷	SW 3	÷	W 6	÷	NW 2 W 2	W 5					" " 20 "
Essen	.	8ᵃ	Stille	S 2	÷	SSW 2	WSW 2	WNW 4	WNW 5						" " 4 "
Helder	.	8ᵃ	NNW 1	WSW 1	SW 2	÷	SW 4								" " 10 "
de Blir	.	8ᵃ	SE 1	-	-	-	-	-	-	-	-	SW 2 1	÷	SW W 5	" " 20 "
Prag	258m	8ᵃ	S 1	WSW 3	NW W 3	NW W 5	NW 2 W 9	NW W 10							" " 10 "
Zgot	.	8ᵃ	SSE 1	SW S 3	SW 4	W 5	W N 5	W W 11	÷	NW 2 W 10					" " 20 "
Preesburg	.	8ᵃ	WNW 1	N 3	NW W 7	NW W 9	W N 8	W 9	÷	W 10					" " 20 "
Holyhead	.	8ᵃ	÷	ENE 5	E E S 5	S 6									
Felixstowe	.	8ᵃ	÷	÷	SE E 7	÷	SE E 12	÷	4	SW 2 S 15					
Lympne	.	8ᵃ	÷	÷	÷	SE E 12	S 7								
Farnborough	.	8ᵃ	÷	÷	SE 9	÷	S W 12	÷	÷	S 9					
Calshot	.	8ᵃ	÷	÷	S E S 12	÷	S W 12	S S W 12							
Andover	.	8ᵃ	÷	S E S 9	S E E 9										
Croydon	.	8ᵃ	÷	÷	S E S 12	S E 9									

Nachfrage vom 30. Mai

Lindenberg	120m	4ᵇ p	W S W 8	SSW 3 W 7	S W N W 5	S W N W 8	Y	S W 10	S W 12						
Bremen		10ᵃ	W S W 6	W S W 7	W N W 5										
Prag	259m	2ᵇ p	÷	÷	W S W 9	S W N W 6	W N S 6								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
30. Mai	2p	38.8 N	03.4 E	760.-	E 3								
"	8a	49.2 N	08.3 W	54.-	S 3								
"	2p	50.0 N	01.7 W	55.-	S 4								
"	2p	58.6 N	02.7 W	55.-	N 4								
"	7p	50.3 N	10.8 W	55.-	S 4								
"	7p	55.4 N	13.4 W	56.-	NE 6	11	10.6	11.1	6	10	10/10 str.	7	NE
"	2p	47.5 N	13.6 W	52.3	NNW 5	01	15.6	12.2	0	50	1/10 cu	1	NW
"	2p	47.3 N	17.3 W	54.6	NNW 3	00	15.0	14.4	0	50	1/10 cu-nim	1	W
"	7p	46.5 N	17.4 W	54.0	NNE 3	00	14.4	13.3	0	50	3/10 a-cu	1	N
"	7p	46.7 N	14.9 W	55.3	NW 3	01	15.6	14.4	0	50	5/10 cu-nim	0	W

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
31. Mai	2a	45.6 N	33.6 W	765.8	W 3	10	15.0	13.9	2	20	6/10 a-str.	4	O
"	2a	49.3 N	10.0 W	55.1	NE 4	01	13.2	12.2	0	20	3/10 cu	1	N

EISBERICHT
vom
31. Mai 1924

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen
(geographisch geordnet)

Eisverhältnisse

eisfrei | leichtes, loses Eis | strichweise Treibeis | dünne Eisdecke | zusammengeschobenes Eis | starkes Treibeis | starke Eisdecke | schweres Eistreiben | dicke, starke Eismassen | nicht gemeldet | wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar

Folgen für die Schiffahrt

Schiffahrt: unbehindert | für Segler erschwert | erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe | sehr erschwert für Segler geschlossen | nur für starke Dampfer | nur mit Eisbrecherhilfe | geschlossen | Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten | nicht gemeldet

Bemerkungen

	Stationen	eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND - LETTLAND	Libau																					
	Windau																					
	Domesnäs (Michaelis Turm)																					
	" Richtung NW																					
	" " NE																					
	" " SE																					
	Riga, See																					
	" , Hafen																					
	Haynasch																					
	Kynö																					
	Werder																					
	Worms																					
	Zerel																					
	Filsand																					
	Dagerort																					
	Pakerort																					
	Reval																					
	Stenskär																					
FINNLAND 30/E.	Fahrwasser Wiborg-Trängsund																					
	" Trängsund-Rödhäll																					
	Außerhalb Rödhäll																					
	Fahrwasser Kotka-Rankö																					
	Außerhalb Rankö																					
	" Luppi																					
	Helsingfors - Hafen nebst Umgebung																					Eisfrei, Schiffahrt unbehindert
	Außerhalb Sveaborg																					
	" Gröskärsbåderna																					
	Bei Porkkala																					
	Außerhalb Kalloådan																					
	Meer außerhalb Jussarö																					
	Hangö - Hafen nebst Umgebung																					
	Gegend von Russarö																					
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Russarö																					
	Hangö W-Fjärd																					
	Åbo Hafen bis Stora Bocken																					
	Erstan Fjärd																					
	Widskärsfjärd																					
	Bei Utö																					
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Utö																					
	Skiftet																					
	Bei Ledsund																					
	Meer außerhalb Mariehamn																					
	Schärenhof außerhalb Raumo																					
	Meer nahe außerhalb Raumo																					
	Gegend von Relandersgrund																					
	Mäntyluoto-Hafen nebst Umgebung																					
	Außerhalb Kallo und Räfsö																					
	Seegebiet äußerer Sichtkreis Räfsö																					
	Fahrwasser Rönnskär-Wasa										X										X	
	" Norrskär-Wasa										X										X	
SCHWEDEN 30/E.	Schärenhof außerhalb Jakobstad										X										X	
	Meer außerhalb Jakobstad										X										X	
	Fahrwasser nach Toppila										X										X	
	" " Kemi										X										X	
	Fahrwasser nach Karlsborg										X										X	
	Seegebiet vor Rödkallen										X										X	
	Fahrwasser nach Luiea durch Tjuvholmsund										X										X	
	Seegebiet vor Gasören										X										X	
	Västra Kvarken																					
	Seegebiet vor Skag																					
	" " Hernö																					
	Angermanälven oberhalb Svanö																					
	" unterhalb "																					
	Seegebiet vor Bremö																					
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer																					
	Alnösundet																					
	Seegebiet vor Lilljungfrun																					
	" rund um Eggegrund																					
	Nordfahrwasser nach Gävle																					
	Öregrundsgrepen																					
	Seegebiet rund um Grundkallen-Feuerschiff																					
	" vor Söderarm																					
	" " Sandhamn																					
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm																					
	Seegebiet vor Landsort																					
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm																					
	" Hävringe " Oxelösund																					
	Kalmarsund nördlich Kalmar																					Eisfrei Schiffahrt unbehindert
	" südlich "																					
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund																					
	Seegebiet vor Karlshamn																					
	Südliche Einfahrt zum Öresund																					
	Flinträννan																					
	Seegebiet vor Hälsingborg																					
	Nördliche Einfahrt zum Öresund																					
	Seegebiet vor Halmstad																					
	" " Varberg																					
	" " Vinga																					
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg																					
	Seegebiet vor Smögen																					
NORWEGEN	Viker																					
	Torgauten																					
	Kristiania																					
	Faerder																					
	Fredriksvern																					
	Jomfruland																					
	Mardö																					
	Oksö																					

EISBERICHT
vom
31. Mai 1924
Beilage zum Wetterbericht der Seewarte
Herausgegeben von Abt. I.

Ein x im Felde bedeutet, daß die im Kopf angegebene Eisverhältnisse herrschen.

Stationen (geographisch geordnet)	Eisverhältnisse: eisfrei	leichtes, loses Eis	strichweise Treibeis	dünne Eisdecke	zusammengeschobenes Eis	starkes Treibeis	starke Eisdecke	schweres Eistreiben	dicke, starke Eismassen	nicht gemeldet	wegen Nebel u. Schneetreiben nicht erkennbar	Folgen für die Schiffahrt: unbehindert	für Segler erschwert	erschwert, für Segler nur mit Schlepphilfe	sehr erschwert für Segler geschlossen	nur für starke Dampfer	nur mit Eisbrecherhilfe	geschlossen	Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten	nicht gemeldet	Bemerkungen
NORDSEE																					
Neuerland, sichtbares Emsgebiet																					
" , Hafeneinfahrten																					
Borkum, Hafen																					
" , Riffgatt																					
Norderney, Seegat																					
" , Watten																					
Wangerooge, Hörle																					
" Watten																					
Wilhelmshaven, Innenjade																					
" , Hafeneinfahrten																					
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet																					
Wangerooge, Außenjade																					
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet																					
Bremerhaven, " "																					
Brake, " "																					
Bremen, " "																					
Roter Sand, Wesermündung																					
" " , Alte Jade																					
Neuwerk, Seegebiet																					
" , Elbe bis Cuxhaven																					
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet																					
" , Hafen und Einfahrten																					
Bakumerschanze																					
Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbgebiet																					
" , Kanaleinfahrt																					
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet																					
Brunshausen, " "																					
Altona, " "																					
Hamburg, " "																					
Harburg, " "																					
Helgoland																					
Tönning, Eider																					
Husum, Hever																					
Amrum, Vortreptief																					
" , Schmaltief																					
List er Tief, Ellenbogen																					
DÄNEMARK																					
Skagen																					
Frederikshavn und Hirsholm.																					
Læsö, Vesterö																					
" , Österby																					
Anholt																					
Fornäs																					
Revenäs																					
Sprogö																					
Alhuen																					
Kegnäs																					
Kielerer																					
Hyllekrog																					
Gedser																					
Stevns																					
Dragör																					
Kjöbenhavn																					
Helsingör																					
Alte Stationen																					
OSTSEE																					
Flensburger Außenförde																					
" Innenförde																					
Schleimünde bis Schleswig																					
Eckernförde																					
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet																					
Kaiser Wilhelm-Kanal																					
Kieler Föhrde und Hafen																					
Fehmarnsund																					
Westermarkelsdorf																					
Marienleuchte																					
Travemünde bis Lübeck																					
Fahrwasser nach Wismar																					
Warnemünde bis Rostock																					
Darsserort																					
Barhöft nördliche Einfahrt																					
Wittower Posthaus																					
Arkona																					
Thiessow, östliche Einfahrt																					
Greifswalder Oie																					
Stettiner Haff bis Stettin																					
Swinemünde																					
Kolberg																					
Stolpmünde																					
Danzig bis Neufahrwasser																					
Frisches Haff bis Elbing																					
" " " Königsberg																					
Pillau																					
Königsberger Seekanal																					
Brüsterort																					
Memel, Hafen																					
" , Seetief																					

Alte Stationen Eisfrei

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 153 — Sonntag, d. 1. Juni 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schau: 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewit. — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Memel	762.3	NE	2	00	21	↘ 0	0	50	3/10 ci - str	8	
Arkona	–	Stille		bed.							0
Rügenwaldermünde	62.1	WSW	2	10	20	↘ −0.5	0	20	4/10 str-cu	6	
Stettin	62.6	NW	2	01	17	→ 0	1	–	5/10 str, ci	8	
Swinemünde											
Warnemünde	62.1	ENE	1	11	16	↗ +0.6	2	4	10/10 str	8	
Travemünde Travemünde Waldermünde											
Flensburg	62.3	W	3	11	16	↗ +0.5	2	10	10/10 str-cu	8	
Helgoland	62.0	WNW	3	25	25	↗ +1.5	3	1	10/10 str-cu	9	
Borkum	59.2	SW	4	11	26	↘ −0.6	1	50	5/10 3/10 cu-cu	8	
Wilhelmshaven											
Helgoland	62.5	W	2	01	23	– 0	1	10	3/10 cu	5	
Cuxhaven	62.3	NNW	2	01	25	↖ −0.5	0	10	3/10 cu	5	
Hamburg	62.0	WNW	3	00	23	↖ −0.5	1	50	3/10 1/10 ci	5	
Kiel Hafen											
Kiel Bahnhof/Schl.											
Lübeck	62.4	NNW	3	01	25	↖ 0	0	50	2/10 cu	6	
Frankfurt a/M.	61.0	SE	1	11	27	↘ −1.0	0	50	0/10 1/10 0 cu-str	2	
Wilhelmshaven											
Hamburg											
Kiel	61.3	NE	1	01	24	↘ −0.5	0	50	1/10 cu	4	
Travemünde	59.6	E	2		30	↗ +1.0	5	50			
Aschen 852 m	–	SE	2	01	17	– 0	0	50	3/10 str, ci	8	
Brocken 1148 m											
Fichtelberg 1213 m	661.0	NNW	2	11	16	– 0	0	20	9/10 ci-cu	6	
Schneekoppe 1603 m											
Zugspitze 2964 m											

ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
Memel	760.7	NE	3	02	16	↘ −1.0	0	50	2/10 ci	8	0	–	0
Arkona	–	NW	3	bed.									3
Rügenwaldermünde	60.1	E	1	01	22	↘ −0.5	0	10	wolkenlos	6	0	25	
Stettin	62.8	NE	1	11	13	– 0	0	–	10/10 str	8	0	18	
Swinemünde	59.7	W	2	11	10	– 0	1	4	10/10 ns, str	8	0	–	1
Warnemünde	61.9	E	1	21	15	– 0	2	4	10/10 str	9	0	18	
Travemünde	62.6	NW	3	Nebel	12	– 0	6					15	2
Flensburg	62.6	WNW	2	11	16	↗ +0.5	2	10	10/10 str-cu	8	0	28	
Helgoland	61.3	W	4	29	19	↗ +0.5	4	0.2	Nebel	9	0	16	
Borkum	62.4	W	2	28	22	↗ +0.5	4	0.5	10/10 str-cu, ns	9	0	–	2
Wilhelmshaven	58.6	SW	1	12	26	↘ −0.5	1	2.0	3/10 1/10 ci-str	4	0	30	
Helgoland	60.1	SE	1	00	24	↘ −1.0	0	10	1/10 ci	6	0	26	
Cuxhaven	60.6	NE	1	00	22	↘ −0	1	2	2/10 str, a-str	6	0	25	
Hamburg	61.2	E	2	01	24	↘ −0.5	0	2.0	4/10 3/10 cu-str	5	0	26	
Kiel Hafen	61.4	NNW	1	01	22	→ 0	0	20	1/10 a-str	5	0	3	
Kiel Bahnhof/Schl.	58.7	Stille		00	27	↗ +1.0	0	50	1/10 ci-str	5	0	29	
Lübeck	61.6	W	2	01	23	→ 0	0	20	1/10 str-cu	5	0	26	
Frankfurt a/M.	61.6	Stille		01	22	↘ 0	0	20	wolkenlos	5	0	24	
Wilhelmshaven	60.3	S	2	01	28	↘ −1.0	0	50	3/10 1/10 a-cu	3	0	30	
Hamburg	59.7	Stille		01	22	↘ −1.0	0	50	5/10 1/10 a-cu	7	0	27	
Kiel	60.8			01	19	↘ 0	1	50	1/10 A-str, ci-str	7	0	26	
Travemünde	61.3	E	1	01	18	↘ −0.5	0	50	wolkenlos	5	0	27	
Aschen 852 m	58.1	SE	1	01	30	↘ −1.0	2	50					
Brocken 1148 m	62.0	N	1	01	21	↘ 0	1	10	3/10 a-cu, ci-cu	6	0	24	
Fichtelberg 1213 m	662.5	ESE	2	01	14	↘ −0.5	0	1.0	2/10 1/10 cu	7	0	18	
Schneekoppe 1603 m	660.7	N	1	00	10	– 0	0	10	2/10 a-str, cu	8	0	19	
Zugspitze 2964 m													

Beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Aschern 2^{30}p, Hamburg 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

	2p wi, bedeckt, gew. Sicht, See 1
	7p NNW 1–2, " " " " " "
	2p 760.6 NNW 2, Wetter 11, T 15, Sicht 4 Km, See 1
	2p W 2, bedeckt, See 3
	7p NW 1, bedeckt, " 2
njade	
leuchte	2p 764.3 NW 2, Wetter 26, T 15, Sicht 2 Km, See 1
mriff	2p 762.1 ESE 2, Wetter 11, L-T 14, W-T 12, 10/10 str-cu
	7p 760.3 ENE 3, " 27, L-T 14, W-T 12
nbank	2p WSW 1, Nebel, See 0
	7p NE 1, bedeckt, " 0
grund	7p wi, Nebel, Sicht 0.5 Sm, See 1
m	5p 761.1 NE 3, Wetter 00, T 20

HEUTE MORGEN

	8a SE 4–5, bedeckt, Regen, diesig, See 3
	8a 756.5, SE 2, Wetter 26, T 16, Sicht 4 Km, See 1
	11a 757.1, S 2, " 20, T 16, " 10 " " 1
na	
enjade	8a SSW 2, bewölkt, See 1
nleuchte	8a 760.3, SE 4, Wetter 20, T 13, Sicht 1 Km, See 1
	11a 760.3, SE 2, " 25, T 15, " 4 " " 1
mriff	8a 755.5, SSW 4, Wetter 11, L-T 15, W-T 16, 10/10 str-cu
nbank	8a SW, bewölkt, See 3
grund	8a SE 1, Nebel, Sicht 100 m, See 1
um	

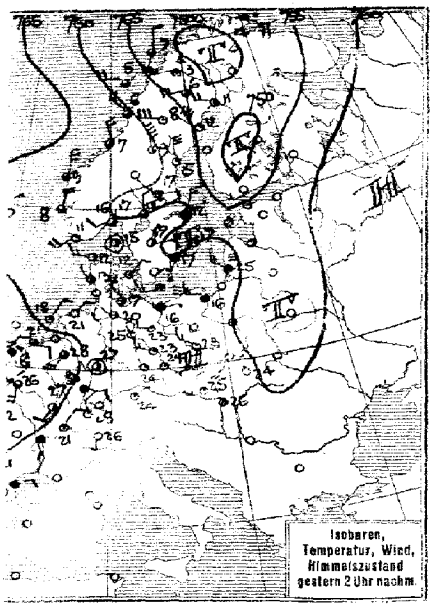
HEUTE MORGEN 8 UHR

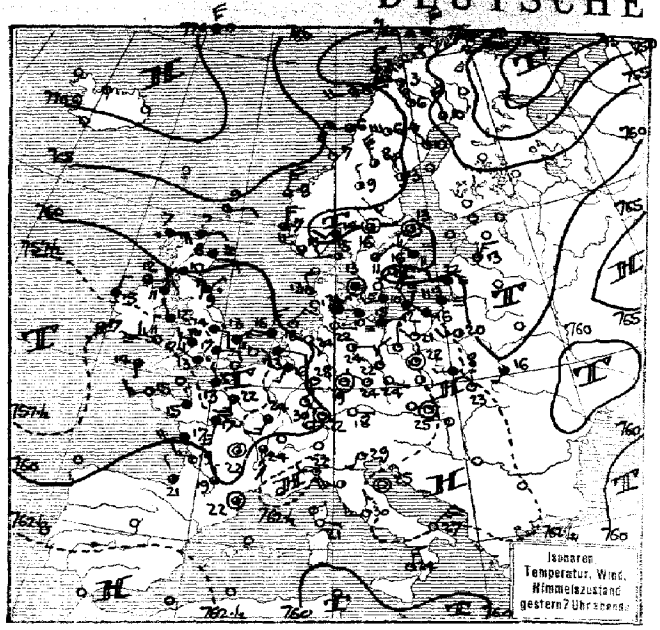
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	756.1	SSW	4	10	16	↘ 0	1	20	6/10 a-str	9	17	–	1
W'haven	57.6	S	4	10	19	↗ 0	5	4	3/10 cu, str	9	4	11	
Helgoland	55.5	SW	4	3/4 bed.	14								3
Keitum													
Bremen													
Hamburg	58.7	SSW	2	12	19	– 0	1	10	4/10 3/10 a-str	8	0	16	
Gr. Borstel	–	SSE	1	01	18		0					16	
Kiel	59.3	S	3	11	16	↗ +1.0	6	–	10/10 str	9	0.1	12	
Warnemünde	59.9	SE	3	12	15	↘ −1.0	4		10/10 ns, str	8	0	–	1
Swinemünde	60.5	S	2	11	19	↘ −0.5	2	4	7/10 3/10 cu-cu	8	0	13	
Rügenwaldermünde	61.7	SSE	1	bed.	15	↗ +0.1	2			8	0	10	1
Danzig	62.5	S	1	11	19	– 0	2	10	10/10 str	8	0	13	
Königsberg	62.5	W	1	11	15	↗ +0.5	6	4	10/10 1/10 str	9	0.1	12	
Memel	63.5	W	1	25	14	↗ +1.0	5	2	10/10 ns	9	–	–	0
Aachen	57.9	SW	1	00	18	↘ −1.5	6	4	4/10 ns	6	2	14	
Löningen	61.1	WSW	5	19	16	↗ +1.0	9	50	2/10 1/10 cu-cu	7	2	12	
Berlin	60.3	S	1	01	23	↘ −0.5	0	4	3/10 ci-cu	5	0	15	
Magdeburg	59.7	SSE	2	50	18	↘ −0.5	6	2.0	3/10 ns	8	0.1	14	
*)Dresden	60.7	SSE	3	02	21	↘ 0	0	10	3/10 1/10 a-str	6	0	15	
Grünberg i/Schl.	61.0	S	2	05	21	↘ 0	0	40	1/10 ci	6	0	15	
Breslau	61.4	SE	1	01	21	↘ 0	0	2.0	1/10 a-str	7	0	12	
Frankfurt a/M.	62.2	WSW	4	01	19	↗ +1.5	0	50	2/10 1/10 a-cu	6	0	14	
Karlsruhe	63.0	SW	3	01	18	↗ +1.5	4	50	2/10 1/10 a-cu	8	3	11	
Friedrichshafen													
Bamberg	62.7	S	2	11	19	↘ 0	1	0.50	7/10 str-cu	8	0.2	13	
Fürth													
München	63.4	SW	1	12	18	↗ +1.0	4	0.20	3/10 1/10 str	7	0	13	
Strassburg	63.5	ENE	1	01	20	↗ +1.0	4	0.50					
Posen	62.0	SE	1	01	10	↘ −0.5	0	10	wolkenlos	7	0	12	
Kahler Asten 852 m													
Brocken 1148 m	662.7	SW	7	11	12	↘ −1.0	8	50	6/10 str-cu, str	9	0	10	
Fichtelberg 1213 m	660.7	W	5	12	15	↘ 0	1	50	2/10 cu-cu	8	0	12	
Schneekoppe 1603 m													
Zugspitze 2964 m													

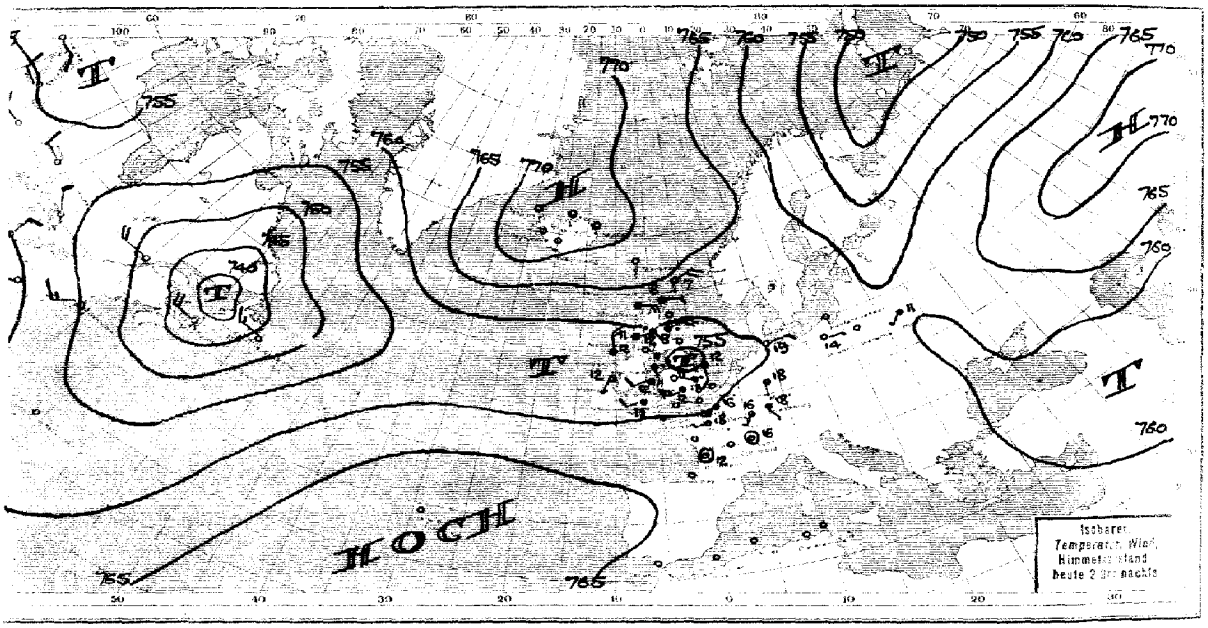
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{08}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

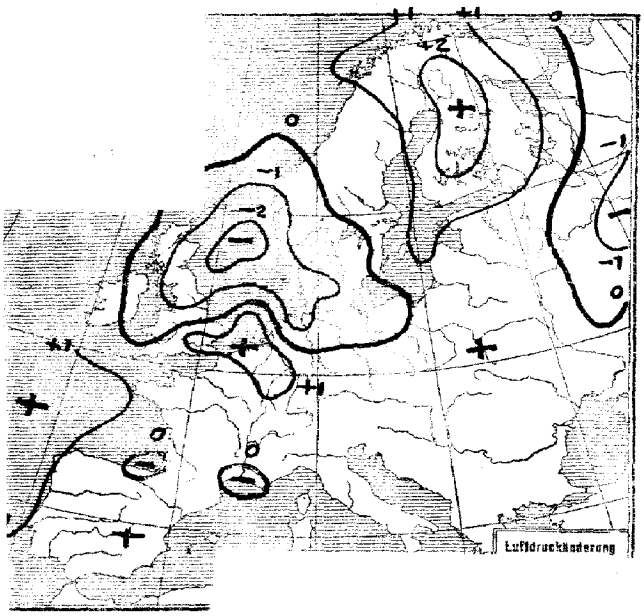
1. Juni 1924

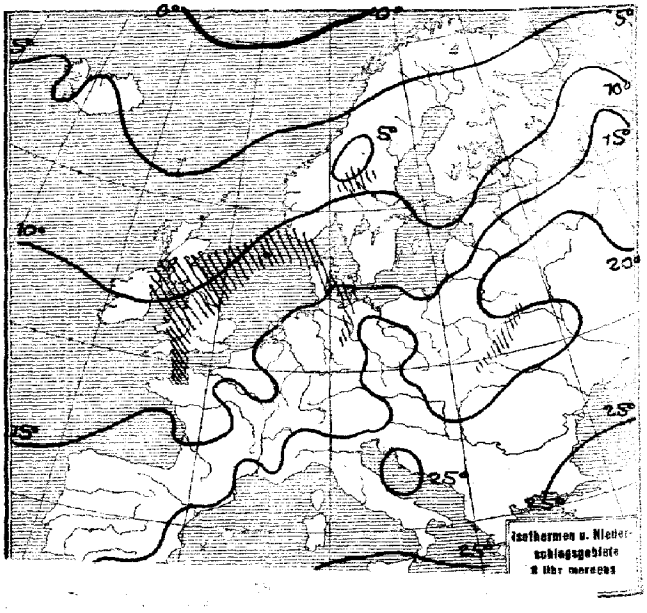
DEUTSCHE

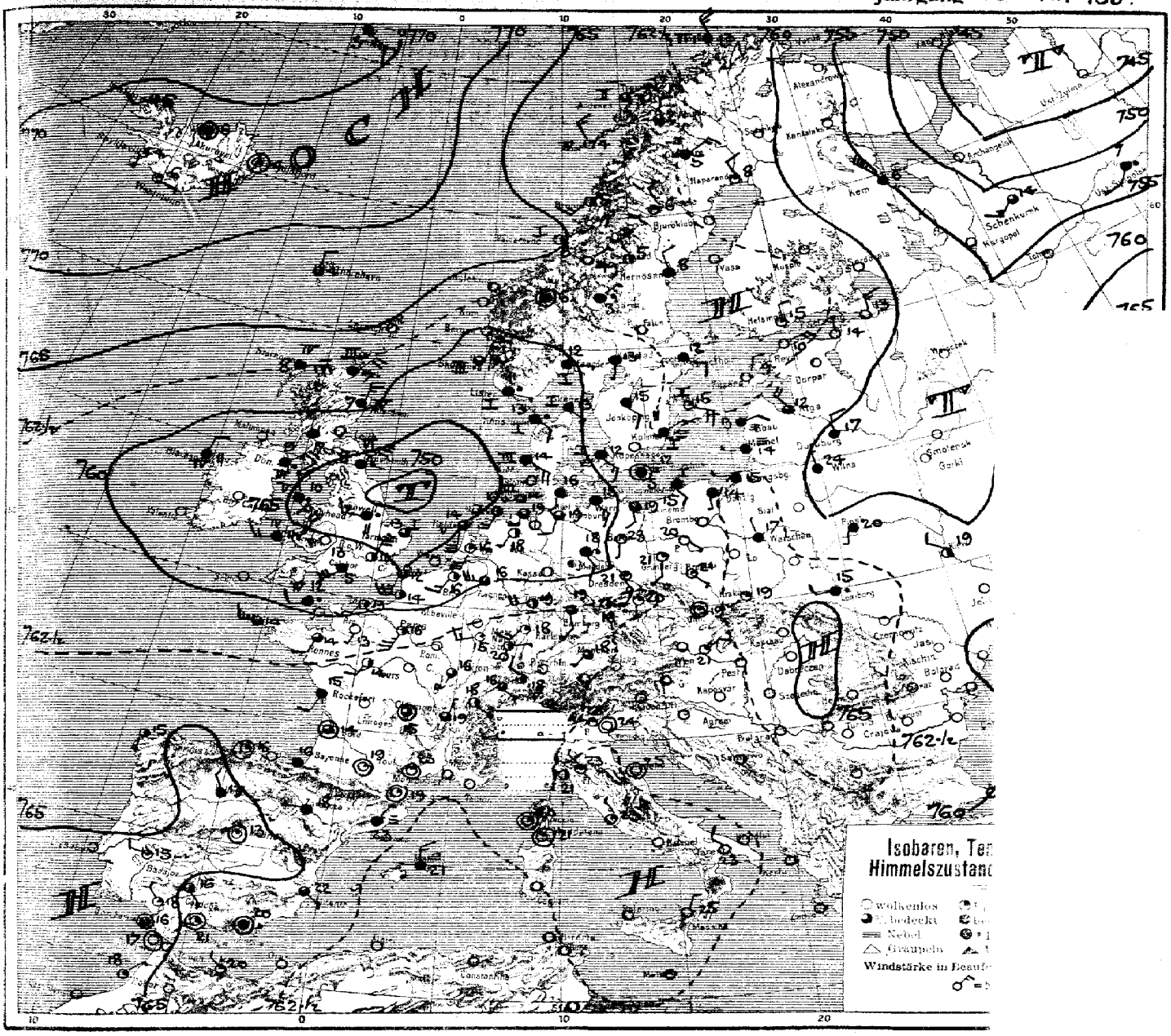












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, den 1. Juni 1924

Die gestern über Nordskandinavien liegende Depression ist ostwärts abgezogen. Rückseite, auf dem Ost- und Südabhang des isländischen Hochdruckgebietes ist k kalte Luft nach der nördlichen Nordsee und England verfrachtet. Auf der anc führte die sich im Laufe des gestrigen Tages durchsetzende südwestliche Luft über Frankreich und Deutschland in diesen Gebieten einen Temperatur bei. Die so über England entstehenden und zunehmenden Temperaturge ursachten die Ausbildung und Vertiefung der Teildepression, die heute mit über der Nordsee liegt. Sie wird entsprechend dem Temperaturgefälle derart daß unser Küstengebiet auf ihrer Südseite bleiben wird. Die schon jetzt übe nach der Südseite des Depressionskerns herumgreifende Kaltluft wird uns Al

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, den 2. Juni 1924

NORDSEE: Starke böige Winde aus West, später abflauend, meist bedeckt, Regenfälle, Tempera

westl. OSTSEE: : Mäßige bis frische böige Westwinde, bedeckt, jedoch noch trocken, kühler.

östl. OSTSEE: : (Wetterwarte Swinemünde) Auffrischende Winde aus südlichen Richtungen, später zunehmende Bewölkung, Gewitter- und Böengefahr, diesig, zeitweise kühler.

Sonntag, 1. Juni 1924 — 1924 Nr. 153

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7
Thermograph																							
Barograph	58.6	58.3	58.1	58.3	58.2	58.2	58.1	58.0	57.8	57.4	57.4	57.3	57.0	57.4	57.2	57.0	56.7	56.4	56.1	55.9	56.0	56.0	56.0
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	WSW	SW	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E
m.p.S.	2.5	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.5	4.5	1.5	2.5	2.5	3.5	3.0	4.0	3.2	3.8	2.8	2.5
Sonnenscheindauer in Min	-	-	15	30	40	60	60	60	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	62.6	NW 2	> 50						64.5	E 2	> 50	
Helder	60.8	NE 2	10		58.3	NNE 3	10	1	56.6	S 7	10	5
Vlissingen	58.6	E 2	10									
Kopenhagen	61.6	NE 2	4		62.1	Stille	10	0	61.2	SE 3	1	1
Skagen	60.1	Stille	10		60.9	WNW 2	50		59.3	SE 2	10	1
Hanstholm	61.0	W 3	20						57.9	SE 2	2	1
Haparanda	56.6	W 3	> 50		58.9	NW 4	> 50	1	61.5	NNW 2	> 50	
Hernösand	58.5	NNW 6	> 50		60.6	NW 4	> 50	2	64.3	NW 2	> 50	0
Stockholm	60.2	NNE 3	10		61.0	Stille	50	1	63.1	ESE 2	2	-
Wisby	59.6	WNW 2	20		60.7	NW 3	10	1	62.8	E 4	50	2
Jrigö					59.1	N 6	10	6	61.7	NW 5	50	6
Valdersund	63.9	NNW 4	> 50		64.3	NNW 3	50	1	65.1	NE 1	50	1
Utsire	62.7	N 4	> 50		62.6	N 4	50	2	64.5	NNE 3	> 50	3
Helsingfors												
Reval												
Pinsk									60.4	SW 1	2	
Prag	62.2	SSE 1	50		61.0	ESE 1	50		62.0	S 1	10	
Budapest	61.9	NW 3										
Belgrad												
Torent					62.1	NE 5	> 50		63.0	NW 2	50	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7								61.7	S 4	10	
La Coruña	59.4	S 1										
Malta	63.-	ENE 2										
Rochefort	58.1	WSW 1	5		60.4	WSW 5	20		63.3	SSW 2	20	
Bayonne	60.5	NNW 1	10		61.7	NW 1	50		63.6	E 1	5	
Dijon	59.1	SSW 2	50		58.9	SSW 3	> 50		64.1	NW 1	5	
Calais	57.2	NE 2	4						58.4	SW 5	5	
Brest	58.7	Stille	10		58.9	WSW 5	20		61.3	W 3	2	
Paris	57.7	S 3	10		59.1	S 5	10		62.0	NW 5	4	
Toulon												
Lerwick	63.7	ENE 1	50		64.1	ENE 2	50	1				
Scilly	58.8	W 1	20		58.7	SSE 1	10	1				
Valentia	59.2	SSE 3	50		57.5	SW 1	50	3				
Stornoway					61.6	ENE 5	10	4	61.8	ENE 5	2	
Tynemouth					59.0	NE 1	2	0	58.3	NE 6	10	
Yarmouth	-	Stille			58.6	NE 5	10	1	58.2	SW 6	10	
Holyhead					57.3	WNW 1	4	1	54.4	WNW 5	4	
Calshot	-	SW 1	50		58.7	W 2	20	0				
Thorshavn									68.2	N 3	50	
Seydisfjord									70.6	Stille	2	
Horta									67.4	Stille		

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge vom 31. Mai									
Valentiennes		10a	✕	←	SSW 7	SSW 10	S 11	S 12	✕	SSE 10	✕	SE 11	✕	SE 15	
Nimes		10a	✕	✕	SE 5	SSE 7	S 10	S 18	✕	E 11					
Bordeaux		10a	✕	✕	SSE 11	S 15	S 19								
Tours		10a	✕	✕	SSW 8	S 9	S 10	SSW 13							
Strasburg		10a	✕	✕	SSW 6	S 8	SSW 3	S ✕	W 8						
						Gestern war				Neu					
Prag	258 m	2p	ESE 2	E 3	E 2	SW, W 1	WSW 4	W, N 8							
Olmütz	-	2p	NNW 2	NW, W 4	NW 4	NW, W 3	NW 4	NW, W 7							
Frankfurt		11p	Stille	E, S 3	SE, E 6	SE, S 5	S, E 7	1000 SW 5			SW 5	✕	W, W 7		
			500 W 6	1000 W, W 5	500 NW, W 4	1000 W, W 8	1000 WNW 7								
Bremen		1p	SSW 3	500 S 3	SW, W 2	NW, N 3	SW, W 2	S, W 3	SS		ci - str., cum		cu, ci - str.		2800 mtr
Düsseldorf		1p	Stille	✕	SE, S 4	SE 6	S, E 2	S 9	✕						
Lindenberg	122 m	1p	SW 3	W 3	W, E 3	SW 3	SW 3	WNW 2	W 3						
						Heute morgen									
Lindenberg	122 m	8a	SE 3	✕	S 5	S, W 3	SSW 3	SW 3	SW, W 2						Strat.-cu. 2-3 km 10
Prag	258 m	8a	✕	SW, S 7	SW, W 7	W, W 4	W, S 6	W, W 7							
Eger	-	8a	✕	SW, S 7	W, W 11	W, N 9	W, N 11	W, W 9							
Olmütz	-	8a	✕	E, N 1	SE, E 3	W, W 5	W, N 4	NW 7	✕	NW 12					
Toulouse		6a	✕	✕	SW 4	SW 5	SW 4	SW 4							
Dijon		6a	✕	✕	W, W 3	W, W 3	W 6								
Poitiers		6a	✕	✕	W, W 9	SW 12	W, W 12	W, W 13	✕	W, W 11					
Mainz		6a	✕	✕	S 4	S 5	SW 10	W, W 16							
Lyon		6a	✕	✕	N 3	W 2	SSE 3	S 5	✕	SSW 9					
Warschau	-	8a	NW 1	✕	W, W 6	NW 3									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
31.5.	2p	49.3 N	02.5 W	758.-	NE 3	10	13	12	2	20	a - cu	2	N
"	2p	52.8 N	03.2 W	63.-	ENE 5	10	12	10	2	50	a - cu	2	NE
"	2a	59.5 N	3.9 W	67.5	NE 3	11	8	10		> 50	a - cu	1	NE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
1.6.	6a	51.1 N	2.9 W	759.-	ENE 6	00	-	-	-	50	a - cu	1	NE
"	2a	54.2 N	2.6 W	64.-	ENE 5								
"	2a	49.6 N	3.9 W	58.-	SW 5								
"	6a	57.8 N	1.2 W	64.-	SE 2								
"	8a	50.5 N	1.9 W	61.-	NW 3								
"	2p	52.8 N	1.2 E	60.6	SE 2	11	8			> 50	a - cu	0	

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 154 — Montag, 2. Juni 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meerespiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

Deutsche Stationen	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	See
rkum	765.1	SW 7	11	19	╱ +0.5	1	50	8/10 cu-ni		
lgoland	—	SW 4	heiter							3
ihum										
emen										
mburg	59.6	WNW 4	11	21	~ +0.5	1	50	7/10 {1/10 ci, 6/10 cu}	5	
el	59.6	W 4	11	19	✓ +0.5	5	—	8/10 str.-cu.	7	
rnemünde										
inemünde	58.5	SSW 1	11	25	╲ −1.5	1	10	8/10 a-str	5	
genwaldermünde										
nzig	64.5	SSE 1	00	20	╱╲ −1.0	2	20	5/10 [illegible]	6	
nigsberg										
emel										
chen	60.9	SSW 5	11	21	╲ 0	1	50	7/10 cu	4	
iingen										
rlsruhe										
gdeburg	60.?	NW 2	01	16	— 0	1	50	4/10 cu	4	
esden	61.5	WNW 3	10	23	╱ +0.5	5	50	8/10 a-str, ci-str	5	
rlin	59.7	NW 3	12	26	— 0	1	10	8/10 [illegible]	4	
inberg i/Schl.										
eslau	59.8	Stille	01	28	╱╲ −0.5	0	50	1/10 cu, a-str	4	
nkfurt a/M.	61.6	WNW 4	01	23	╱╲ −0.5	0	>50	4/10 [illegible]	3	
edrichshafen										
mberg										
rth										
nchen	60.8	E 2	11	25	╲ −2.0	1	>50	1/10 cu	4	
assburg	61.8	NE 1	01	27	╲ −0.5		>50	2/10		
sen	60.8	S 2	01	26	╲ −0.5	0	10	1/10 a-str.	7	
Kahler Asten 852										
Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	660.8	W 4	11	20	╱ +0.5	5	50	6/10 cu	6	
Schneekoppe 1603										
Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Deutsche Stationen	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Max	See
rkum	767.9	SW 7	00	17	╲ −0.6	0	50	2/10 ci-str.	–	0	–	4
lgoland												
ihum												
emen	58.1	WNW 2	12	20	╲ −1.0	1	20	6/10 [illegible]	7	0	22	
mburg	59.0	SW 2	10	20	╲ −0.5	1	50	9/10 [illegible]	5	0	23	
el	59.5	S 2	01	17	╱╲ −0.5	0	—	10/10 ni	7	2	15	
rnemünde	59.3	Stille	00	15	— 0	0	20	ci	8	0		0
inemünde	56.9	N 1	10	19	— 0	1	4	7/10 [illegible]	7	0	27	
genwaldermünde	47.8	Stille	bed.	20	╰ −0.6						23	
nzig	54.9	ESE 2	20	20	╲ −0.5	0	4	10/10 str.	7	0	12	
nigsberg	60.4	Stille	01	17	╲ −1.0	0	4	wolkenlos	9	0	19	
emel												
chen	60.1	SSW 5	01	20	╲ −0.5	1	50	3/10 [illegible]	4	0	22	
iingen												
rlsruhe	60.4	SW 1	01	22	╲ −1.0	0	50	2/10 [illegible]	5	0	26	
gdeburg	59.7	NNW 1	11	23	╱╲ −0.5	1	50	7/10 [illegible]	5	0	27	
esden	60.0	NW 3	01	24	╰ −0.5	6	50	3/10 [illegible]	5	–	26	
rlin	59.6	NW 1	01	24	— 0	0	20	1/10 a-cu	4	0	28	
inberg i/Schl.	59.5	W 2	00	24	╰ −0.5	0	50	2/10 cu	6	0	30	
eslau	60.0	WNW 1	10	21	✓ 0	9	50	8/10 [illegible]	8	0.5	29	
nkfurt a/M.	60.5	WSW 2	00	22	╲ −0.5	0	50	2/10 [illegible]	4	0	24	
edrichshafen	60.7	NNW 2	90	18	✓ 0	1	10	10/10 ni	8	0.2	26	
mberg	61.2	Stille	12	19	— 0	1	50	2/10 [illegible]	7	0	26	
rth												
nchen	59.2	E 1	10	23	╲ −1.0	0	20	4/10 ni	5	0	27	
assburg												
sen	61.1	ENE 2	01	20	╲ −0.5	0	10	2/10 ci	8	0	25	
Kahler Asten 852	—	W 4	01	13	— 0	0	50	2/10 [illegible]	0	0	17	
Brocken 1148	643.5	SW 5	10	13	╲ 0	1	>50	7/10 [illegible]	6	0	15	
Fichtelberg 1213	660.1	NW 2	00	18	╲ −0.5	1	50	2/10 ci-cu	6	0.6	20	
Schneekoppe 1603												
Zugspitze 2964												

Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2[14]p, Dresden um 2[05]p und 7[05]p, Bamberg um 9[17]p, K' Asten 2[30]p, Brocken 2[45]p, Schneekoppe 9[03]p, Zugspitze 2[16]p, 9[16]p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

–	2p WNW 4–5, bewölkt, gew. Sicht, See unruhig 7p S 4–5 " " " " leicht bewegt
k	2p 756.6 W 2 Wetter 12, Temp 19 Sichtw. 6–20 km See 1 7p 757.0 W " 00 " 21 " 50 " 1
ione	2p E 4, Nebel, See mäßig bewegt
isenjade	
rienleuchte	2p 760.5 SW 3 Wetter 01 Temp. 22 Sichtw. 10 km See 0
kumriff	2p 757.2 SW 6 " 01 " 16 W–T 12, 7/10 cu
rumbank	2p SSW 3 heiter, See 2 $\frac{L}{W}$–T [illegible] 7p S 2 " " 2 " –T [illegible]
iergrund	7p SSW 1 wolkig " 1 Sichtw. 10 Sm.
kum	5p 757.7 SW 6 Wetter 01 Temp. 18

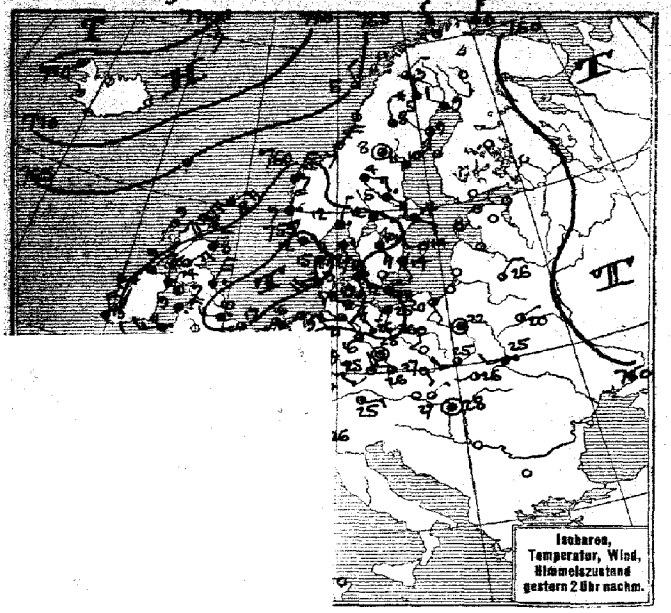
HEUTE MORGEN

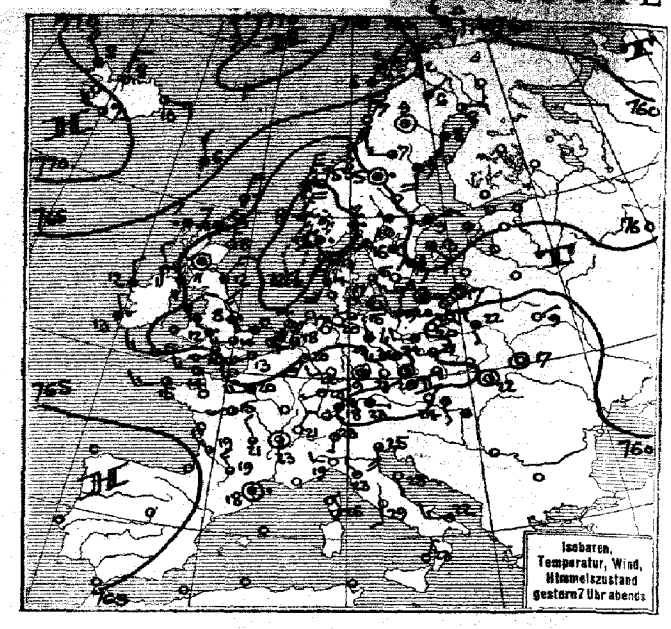
it	8a WNW 6–7, bed. Regen, gew. Sicht, See unruhig
lk	8a 755.3 W 4 Wetter 12, Temp. 11 Sichtw. 50 km See 2
kone	8a W 4, wolkig, See 4
ssenjade	8a W 6, Regen, See leicht bewegt
rienleuchte	8a 759.0 SW 5 Wetter 10, Temp. 19 Sichtw. 20 km See 2
kumriff	8a 758.1 W 4 Wetter 11, Temp. 9, 10/10 str-cu W–T 11.6 See 5
rumbank	8a WNW 6, [illegible], See 5 $\frac{L}{W}$–T [illegible]
iergrund	8a WNW 1, wolkig, See 1, Sichtw. 8 Sm $\frac{L}{W}$–T [illegible] 11a WNW 3 " " 3 " 12 " –T [illegible]
rkum	11a 760.2 SSW 5 Wetter 11 Temp. 12

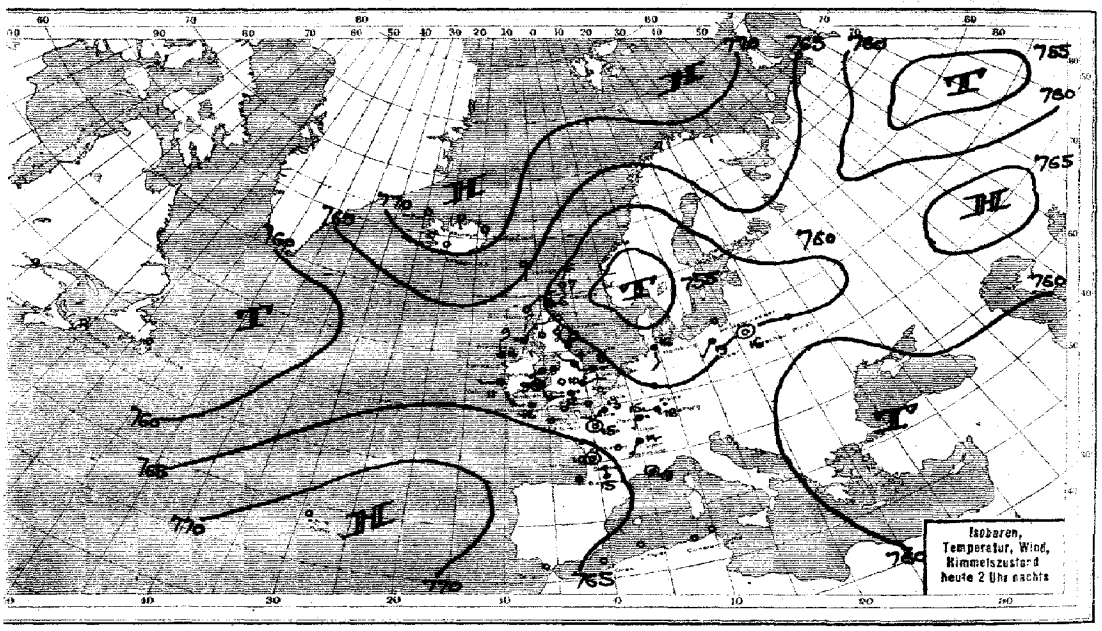
HEUTE MORGEN 8 UHR

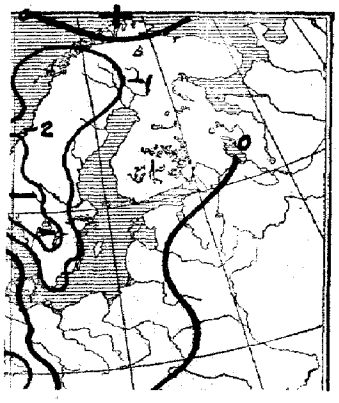
Deutsche Stationen	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	769.1	SW 7	58	11	╱ +1.0	2	20	10/10 cu	9	•	–	4
W'haven	69.1	WNW 4	10	11	╱ +0.5	5	4	10/10 ni	8	0.6	10	
Helgoland	56.5	SSE 5	Regen	8								5
Keitum												
Bremen	59.0	W 4	12	13	╱ +1.0	1	20	10/10 [illegible]	8	0	12	
Hamburg	58.8	SW 5	11	13	╱ +1.0	1	20	10/10 [illegible]	6	0	12	
Gr. Borstel	–	SW 4	13							0	13	
Kiel	58.2	W 4	11	12	╱ +0.5	1	–	10/10 str.	8	0	11	
Warnemünde	60.0	W 4	12	14	— 0	1	10	10/10 ni	8	0	–	3
Swinemünde	57.6	W 3	11	20	╲ −0.5	1	4	8/10 [illegible]	7	0	14	
Rügenwaldermünde	57.4	S 2	13	19	╲ −0.6	7		abds [illegible] u. Regen	8	3	10	1
Danzig	58.2	W 2	11	23	╱╲ −0.5	1	10	9/10 [illegible]	5	0	14	
Königsberg	58.1	WSW 4	10	20	╱╲ −0.5	6	4	7/10 [illegible]	8	6	11	
Memel	59.0	S 3	12	17	╲ −0.5	1	10	8/10 str-cu	8	0		0
Aachen	62.4	W 3	16	13	╱ +0.5	6	20	9/10 [illegible]	8	–	12	
Löningen	60.1	W 1	11	11	~ 0	1	4	10/10 [illegible]	8	0	11	
Berlin	58.4	W 8	12	19	╲ −0.5	0	4	10/10 [illegible]	6	0	17	
Magdeburg	59.9	W 3	16	17	~ +0.5	5	50	8/10 [illegible]	6	•	14	
*Dresden	59.2	NW 3	11	20	— 0	1	20	7/10 [illegible]	6	0	16	
Grünberg i/Schl.	58.5	WNW 3	16	19	╲ −0.5	5	20	9/10 [illegible]	7	•	16	
Breslau	58.9	W 2	14	20	— 0	1	10	9/10 [illegible]	8	0	13	
Frankfurt a/M.	62.7	WSW 2	16	14	╱ +1.0	6	10	7/10 ni	9	2	13	
*Karlsruhe	63.2	SW 1	51	15	╱ +1.0	5	10	10/10 ni	9	2	15	
Friedrichshafen												
Bamberg	62.2	S 1	41	14	╱ +1.5	1	50	10/10 ni	9	0.2	11	
Fürth												
München	62.6	NW 1	63	15	╱ +0.5	9	20	10/10 [illegible]	0	25	14	
Strassburg	64.2	SW 2	11	15	╱ +1.0	2	50	9/10 [illegible]				
Posen	59.3	SSW 1	19	18	╲ −0.5	7	10	10/10 [illegible]	8	0.1	14	
Kahler Asten 852	–	WSW 5	11	9	— 0	0	20	9/10 [illegible]	0	0	0	
Brocken 1148	661.8	WSW 6	23	7	[illegible] 0	0	0.5	Nebel	0	0	7	
Fichtelberg 1213	657.9	NW 4	12	13	╲ −2.5	1	50	9/10 str-cu	9	0	10	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

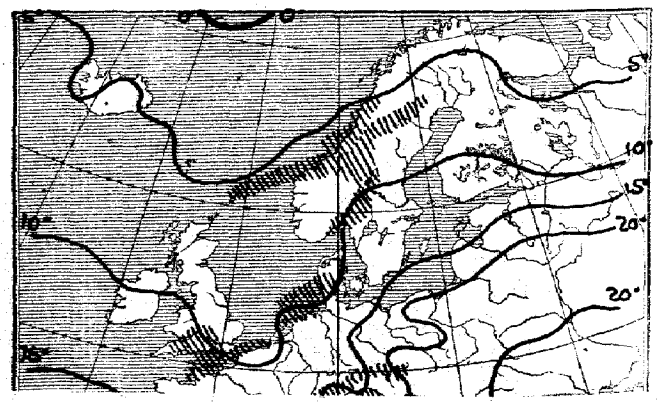
*) Es beobachten: Dresden 8[25]a, Karlsruhe 7[36]a, Schneekoppe 7[03]a, Zugspitze 7[16]a.
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

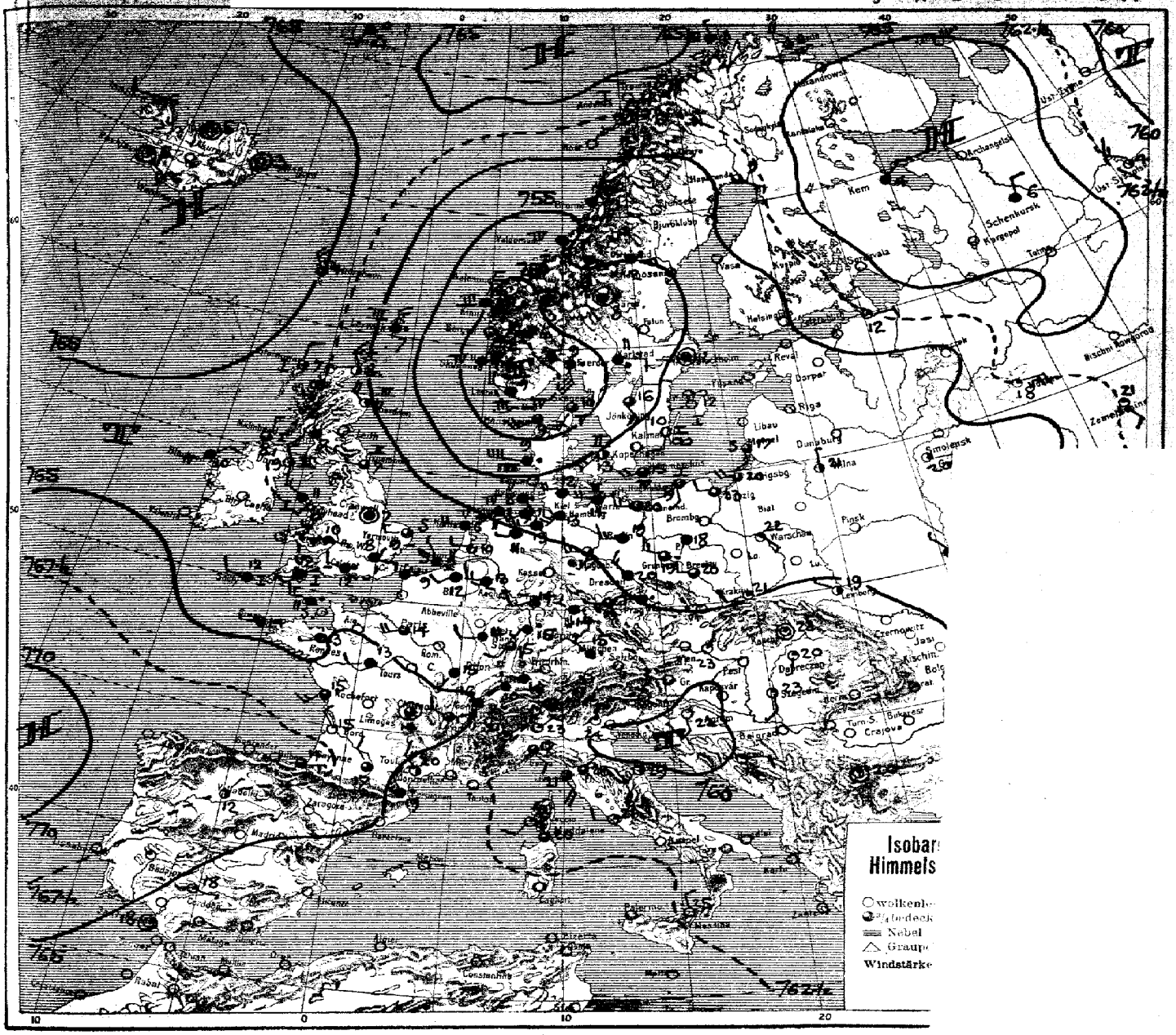

Isobaren,
Temperatur, Wind,
Himmelszustand
gestern 2 Uhr nachm.


Isobaren,
Temperatur, Wind,
Himmelszustand
gestern 7 Uhr abends


Isobaren,
Temperatur, Wind,
Himmelszustand
heute 2 Uhr nachts







ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, den 2. Juni 1924

Das recht beträchtliche Temperaturgefälle zwischen dem warmen Zentrale kühlen Skandinavien hat zu einer Vertiefung der Nordsee-Depression ge gestern ihren Ort an der Südspitze Norwegens kaum verändert hat. An der Depression ist kalte Luft südwärts gedrungen und hat eine nicht un natursenkung über den Britischen Inseln bis nach Nordwestdeutschland h Ausbildung und Entwicklung neuer Teildepressionen über England ist noch gekommen. Das Tief über Südnorwegen ist von einem Gebiete von Hoch geben, die vom Kaspischen Meer über das Weiße Meer, über Island bis reichen, wo stärkerer Druckanstieg bemerkt wird, der keilförmig schon frankreich vorstößt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, den 3. Juni 1924.

NORDSEE: } Abflauende, noch vielfach böige Winde aus westlichen Richtungen, meist wo
westl. OSTSEE: } einzelt Regenschauer, noch kühler.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde.) In Böen zeitweise starke Winde aus SW bis W, sp
nächst stark bewölkt, Regenfälle, leichte Abkühlung.

Montag, d. 2. Juni 1924 Nr. 154

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		55.2	56.4	55.6	55.7	55.8	56.0	56.2	56.1	56.0	55.7	55.5	55.3	55.3	55.2	55.0	54.8	54.7	54.6	54.5	54.4	54.6	54.8	54.9	55.1
Anemograph	Richtung	SE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSW	SSW	SW	SW
	m.p.S.	1.5	3.1	5.0	5.2	5.8	7.5	10.0	9.8	7.0	4.0	3.1	2.2	2.0	2.5	3.0	4.0	3.8	3.8	4.2	4.0	4.5	6.0	7.5	7.5
Sonnenscheindauer in Min.		5	–	35	50	10	55	55	20	25	10	30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	15	30	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich									64.3	WNW 1	10	
Helder	57.7	SSW 7	20		58.1	S 7	20	5	60.8	W 4	10	5
Vlissingen									62.2	NW 1	10	0
Kopenhagen	60.1	SSE 3	10		59.7	SE 1	10	1	59.7	SW N	20	2
Skagen	56.3	SE 3	4		56.0	SW 3	10	3	48.5	SSW 5	10	5
Hanstholm	54.3	SSE 3	4		55.0	SSW 3	20	3	48.1	NW 5	4	4
Haparanda	63.1	W 2	>50		64.6	E 2	>50		64.5	ESE 4	>50	
Hernösand	63.7	W 3	>50		63.6	S 4	>50					
Stockholm	62.4	ESE 2	20		60.9	ENE 3	10		55.8	Stille	10	
Wisby	61.6	WSW 2	>50		60.1	SE 2	>50	1	56.8	WSW 1	10	1
Jnglö	64.1	NW 2	50		64.0	NW 3	40	4	64.9	NNW 1	50	1
Valdersund	63.5	NNE 5	>50		61.5	NNE 6	>50	3	55.8	ESE 4	20	4
Utsire	56.5	NNE 4	20		52.5	NNE 5	10	3	47.9	NNE 5	50	4
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	61.0	ENE 1	10		60.7	ENE 1	>50					
Prag	61.3	W 3	20		59.9	Stille	50		59.8	W 1	10	
Budapest	61.4	Stille	–									
Belgrad												
Tarent					61.6	W 3	>50					

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7				69.2	S 4	20					
La Coruña												
Malta												
Rochefort	63.8	WSW 3	50						60.2	SW 3	20	
Bayonne	63.4	NNW 1	50						67.6	ENE 1	20	
Dijon	61.6	SSW 1	>50		60.6	Stille	>50		64.7	SW 1	>50	
Calais	59.2	SW 6	40		59.1	SW 6	50		61.5	–	–	
Brest	61.1	SW 4	50		62.5	WSW 3	50		64.9	W 1	50	
Paris	62.9	SSW 5	50		61.4	WSW 4	20		63.7	WSW 4	20	
Toulon												
Lerwick	62.1	NE 4	50		60.4	NNE 6	50	4	58.6	N 4	50	3
Scilly	60.5	W 2	20		61.0	W 2	50	2	63.4	WNW 2	20	1
Valentia	61.0	NNW 4	10		62.3	NNW 1	50	4	64.5	WNW 2	50	3
Stornoway	62.6	ENE 5	20		63.3	ENE 6	20	4	63.5	N 2	20	1
Tynemouth	55.0	NNE 6	10		58.1	NNE 3	10	6	61.5	W 1	20	2
Yarmouth	56.2	SSW 6	10		57.2	WNW 4	20	4	62.1	WNW 2	20	0
Holyhead	57.6	NNE 5	10		59.9	ENE 2	50	3	61.8	WNW 3	20	1
Calshot	59.0	SW 8	20		59.6	WSW 4	50	0	62.5	WNW 2	20	–
Thorshavn					67.2	NNW 3	>50		65.0	NNW 4	>50	
Seydisfjord					69.3	E 3	–		67.2	Stille	–	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge:								
Lindenberg 3/4	122 m	2a	22° 94%	18.5° 95%	13.8° 85%	8.6° 72%	3.2° – %	3.8° 38%	– 49%						
" 3/4	"	2p	SW 3	W 3	WSW 3	3 SW	3 SW	3 WSW	WSW 2	WSW 2	W 3				Sicht 19.5. 10 Km
" 3/4	"	8a	19.4° 74%		17.4° 75%	12.4° 82%	4.2° 96%	0.6° 96%	– 94%						
" 3/4	"	8a	SE 2		5	SW 4	SSW 3	SW 3	SW 2						" " 4 "
							Heute morgen:								
Gr. Borstel (Hbg.)	17 m	7a	SW 7	WSW 14	WSW 19	W 2W 18	WSW 22	WSW 24	SW 24	SW 24					N " 10 "
Königsberg		6a	SSE 1	SW 10	SW NW 11										" " 4 "
Basdorf	37 m	7a	15° 75%	14° 74%	12.8° 74%	11.9° 88%									
"	"	7a	WSW 9	WSW 16	WSW 16	WSW 18							Str.-Bew.	a.-Bew.	" " 2.0 "
Fr'hafen	400 m	7a	W 9	300 m	SW W 10	W N 19									" " 10 "
Lindenberg	122 m	9a	WNW 4	W 10	W 10	WSW 12	SW W 12	SW W 12	SW W 14	SW 19	SW 19	SW 15	Str.-Bew.	Str.-Bew.	" " 2.0 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
1. Juni	2p	48.9 N	07.3 E	758.–	– 4	00				20		1	SW
"	8a	55.2 N	19.6 W	64.3	ENE 5	11	11.1	11.7	–	20	10 Str.	6	NE
"	2p	58.9 N	19.1 W	63.6	NNE 3	10	12.1	12.8	2	50	10/10 Ac.-Bew.	1	NE
"	8a	51.1 N	25.8 W	62.1	S 2	11	11.–	11.1	5	50	10/10 Str.-Bew.	0	NE
"	8a	54.9 N	07.1 W	63.8	ENE 4	00	8.2	9.9	5	50	8/10 Cu.-Bew.	1	NE
"	2p	53.4 N	03.4 E	58.8	SSW 7	11	11.4	–		20	9/10 Str.-Bew.	6	SW
"	2p	59.2 N	04.4 W	65.8	NE 5	00	8.3	9.8	5	50	8/10 Ac.-Bew.	4	NE
"	2p	– N	25.1 W	58.6	S 7	55	12.8	11.1	6	4	10/10 Str.	0	SW
"	7p	54.6 N	25.9 W	60.9	SE 5	55	11.1	10.8	5	20	10/10 Str.		NE
"	8a	54.6 N	32.5 W	55	SE 5		9.4	9.4	6	10	10/10 Str.	6	SE
"	7p	58.4 N	30.0 W	57.8	WSW 5	33	13.3	11.7	5	2	10/10 Str.	1	S
"	7p	46.8 N	27.9 W	63.9	SSW 4	27	10.1	13.8	2	4	10/10 Str.	1	SW
"	2a	49.9 N	46.8 W	70.1	SSW 5	14	12.3	13.9	0	10	8/10 Ac.-Bew.	7	NE
"	2p	49.5 N	14.3 W	62.–	NW 3								
"	7p	48.9 N	17.5 W	61.–	WNW 5								
"	2p	49.0 N	10.7 W	65.–	WNW 3								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
2. Juni	2a	50.9 N	15.2 W	765.1	WSW 3	11	12.2	12.8	2	20	10/10 Str.	0	–
"	2a	58.5 N	15.8 W	66.8	E 2	01	7.0	9.8	0	>50	3/10 Cu.	1	NE
"	8a	47.8 N	24.7 W	62.8	WNW 3	15	14.4	15.0	3	10	10/10 Str.	1	W

Eisbericht v. 2./VI. 24.

Karlsborg: Strichweise Treibeis, für Segler geschlossen
Rödkallen: Treibeis
Lulea: Eisfrei
Gåsgrån: Treibeis
Jakobstad: Leichtes Eis, für Segler erschwert
Joppila: geöffnet
Kem: Festes Eis

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 155 — Dienstag, 3. Juni 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See	ABEND 7 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Max.	See
Borkum	760.8	W 5	11	11	— 0	1	–	8/10 str.	–		764.8	W 4	11	13	— 0	2	50	10/10 cum		0		4
Helgoland	–	W 7	bed.								–	W 5	wolkig									5
Keitum																						
Bremen											759.8	NW 4	11	10	↙ +0.5	1	0.2	8/10	7	0	17	
Hamburg	60.3	WNW 5	11	11	↙ +1.0	2	10	10/10	7		61.7	W 3	12	11	— 0	1	50	9/10	8	0	18	
Kiel	59.7	WNW 4	11	12	↙ +0.5	5	–	8/10 cum	6		60.8	WNW 4	11	9	↙ 0	1	–	9/10	7	0.3	13	
Warnemünde											59.9	W 5	01	10	— 0	0	20	3/10 cir. str.	8	0		9
Swinemünde	58.5	WNW 3	12	17	↙ +1.0	1	20	10/10	6		58.7	WNW 3	11	14	— 0	2	20	10/10	6	0	20	
Rügenwaldermünde											58.5	W 2	bed.	11	↙ +0.1							1
Danzig	57.7	SSE 2	50	13	↙ +0.5	1	4	10/10	6		59.0	WNW 1	53	14	↙ +0.5	6	4	10/10	9	3	24	
Königsberg											59.7	WNW 1	56	15	↙ +1.0	5	2	10/10	0	2	25	
Memel	57.2	W 1	25	24	— 0	3	4	10/10	8		58.2	NW 3	15	13	↙ −0.5	3	2	10/10 str.	9	0	29	
Aachen	62.7	NW 3	11	13	— 0	5	20	10/10	8		62.8	N 1	27	10	↙ +0.5	6	10	10/10	0	6	17	
Löningen											62.1	NW 1	11	12	↙ +0.5	1	10	10/10	6	0	16	
Karlsruhe											62.9	SW 3	11	19	↙ 0	9	20	8/10	5	1	21	
Magdeburg	60.1	W 4	11	19	↙ −0.5	1	20	8/10	5		60.3	W 1	08	15	↙ −0.5	5	58	5/10	8	1	20	
Dresden	61.1	W 3	50	16	↙ +0.5	6	50	9/10	7		59.5	W 2	00	17	↙ +0.5	1	10	2/10	6	0	21	
Berlin	61.8	W 2	40	18	— 0	2	4	10/10	4		59.6	WSW 2	02	17	↙ 0	6	20	5/10	8	2	21	
Grünberg i/Schl.																						
Breslau	57.6	WNW 3	51	16	↙ 0	7	20	10/10	9		62.6	NW 2	16	16	↙ +0.5	9	50	8/10	7	3	20	
Frankfurt a/M.	62.3	WNW 3	11	20	↙ −0.5	6	50	5/10	4		63.9	SW 2	11	17	— 0	6	20	8/10	7	1	18	
Friedrichshafen											63.9	Stille	10	12	↙ +1.0	9	20	9/10	9	3	29	
Bamberg																						
Fürth																						
München	63.6	Stille	40	15	↙ −0.5	6	50	9/10	8		63.8	SSE 1	12	13	↙ +0.5	6	50	8/10	8	4	15	
Straßburg	63.1	WSW 5	11	19	↙ −0.5			10/10														
Posen	59.8	W 2	40	19	↙ +0.5	6	4	10/10	8													
*Kahler Asten 852	–	WSW 5	11	11	↙ +0.5	1	20	9/10	0		–	W 4	25	6	↙ +0.5	6	9	10/10	0	1	12	
*Brocken 1142											662.4	WNW 4	21	5	↙ 0	1	10	10/10 str.	9	0	10	
Fichtelberg 1213	658.4	WNW 4	29	8	↙ +0.5	6	0.05	Nebel	0		657.8	WNW 6	18	8	↙ −0.6	6	20	8/10	9	1	14	
*Schneekoppe 1603																						
*Zugspitze 2964 m																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{93}p und 7^{45}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{80}p, Brocken 2^{16}p, Schneekoppe 9^{93}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WNW 6, bed. gew. Sicht. See unruhig 6p WSW 7–8 " " " " " "
Bülk	2p W 9 Wetter 12 Temp. 12 Barom. 757.5 (Reduktion −50) See 7p W 8 " 11 " 11 " 758.0 " "
Arkona	7p W 5, heiter, See unruhig
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 760.0 W 5 Wetter 11 Temp. 16 Sichtw. 20 km See 3 6p 760.2 W 5 " 11 " 13 " 20 " " 3
Borkumriff	2p 7p 762.0 W 5 " 11 " 10 cum, W–T 11 See 6
Amrumbank	2p W 6, bew., See 6 W–T 10.5 7p WNW 6 bewölkt, See 5 " " 11.3
Adlergrund	5p See mäßig bewegt, Barom. steigt, W–T 11.2 7p W 5 See 5 Steigt. 15mm
Borkum	5p 759.8 W 4 Wetter, Temp. 13

HEUTE MORGEN

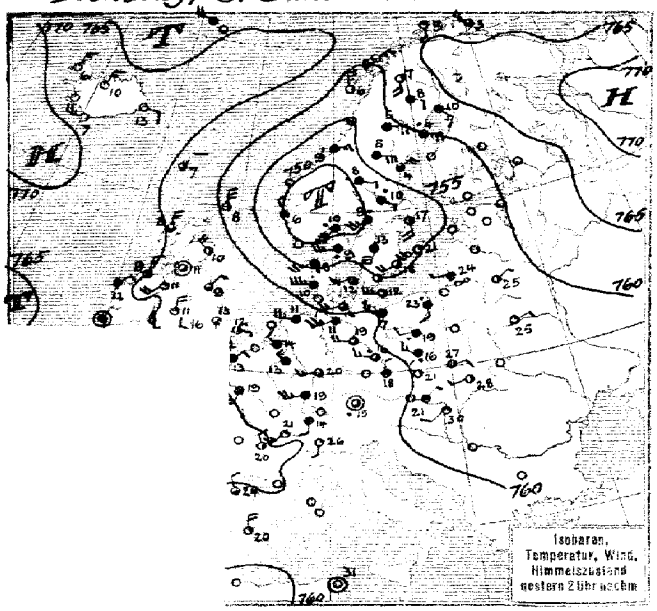
List	8a W 6–7, bewölkt, stürmig, See mäßig bewegt 11 WNW 8–10 12 bed. gew. Sicht See hoch
Bülk	8a 758.9 W 5 Wetter 12 Temp. 9 Sichtw. 20 km See 1 11a 758.5 WNW 6 " 12 " 9 " über 50 km " 2
Arkona	8a W 5, wolkig See unruhig
Aussenjade	8a NW 6–7, heiter, See mäßig bewegt
Mar.	
Bork.	
Amr.	
Adle.	
Borl.	

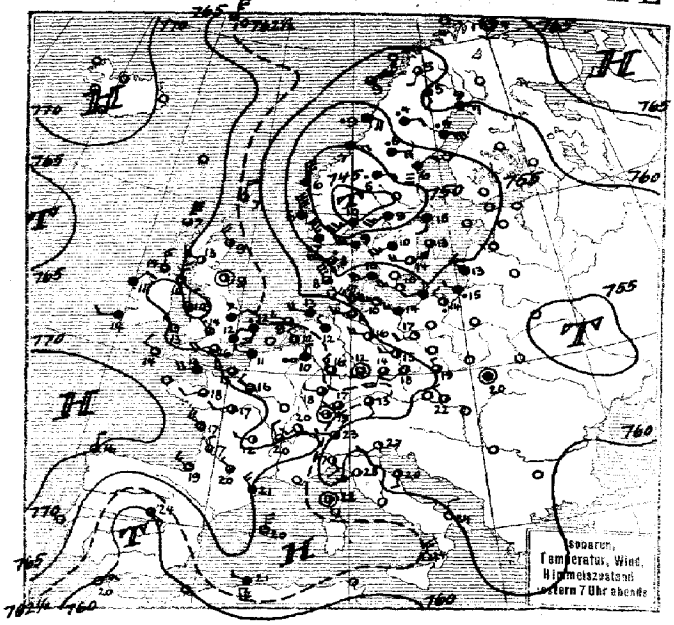
HEUTE MORGEN 8 UHR

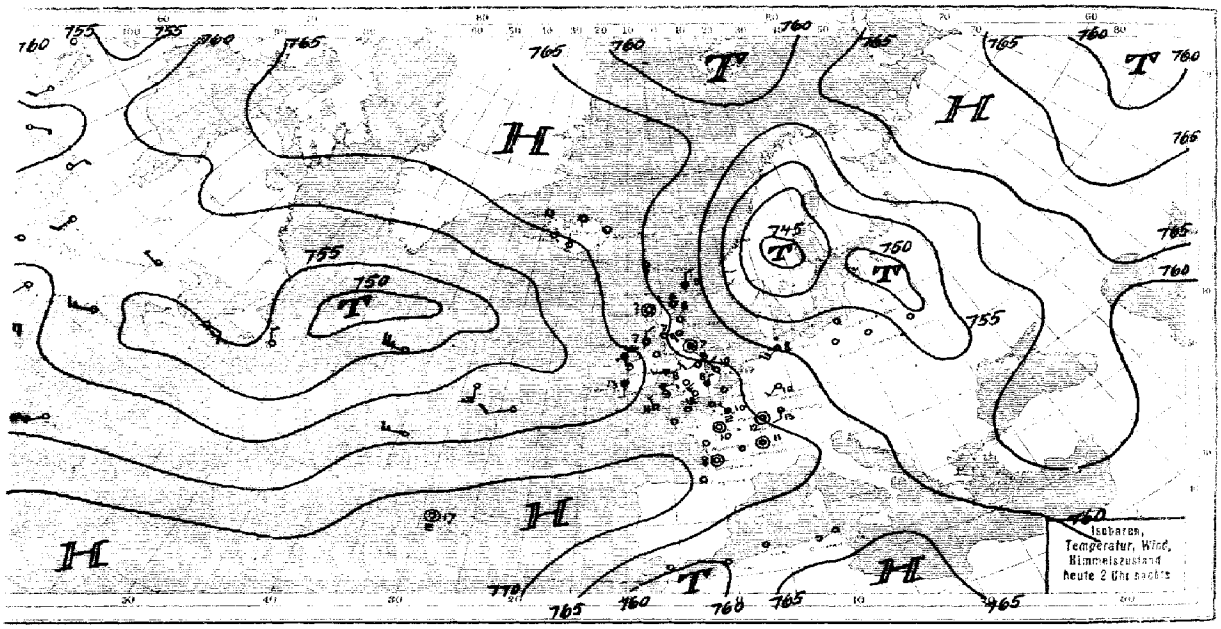
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	762.8	WNW 4	00	12	— 0	0	20	8/10 cum	3	0	4	
Wilhelmshaven	62.7	WNW 4	30	8	↙ +0.5	5	44	8/10 cum	7	0.1	6	
Helgoland	60.5	W 5	3/10 cu	8								5
Keitum												
Bremen	62.1	WNW 4	81	9	↙ +1.0	5	20	5/10	8	0.3	7	
Hamburg	61.1	W 5	06	9	— 0	6	20	8/10	7	1	7	
Gr. Borstel	–	WSW 8	80	11	–			10/10 cum		0	8	
Kiel	60.7	WNW 4	11	9	↙ 0	5	–	9/10 cum	8	0.2	6	
Warnemünde	59.1	WNW 5	01	9	↙ 0	1	20	Cum	8	0	6	9
Swinemünde	59.0	WNW 4	11	11	— 0	1	20	8/10	6	0	6	
Rügenwaldermünde	58.6	WNW 5	bed.	9	— 0	0		8/10 — 11/2 Regen		1		8
Danzig	59.0	WNW 4	11	11	— 0	6	20	10/10 cum	6	0.1	9	
Königsberg	58.8	W 4	11	11	↙ +0.5	6	20	9/10 cum	6	7	8	
Memel	58.6	NW 4	12	11	↙ +0.5	6	10	8/10	7	8	–	3
Aachen	64.5	NNW 3	30	10	↙ +0.5	5	4	10/10	9	0.5	5	
Löningen	63.3	NW 1	10	8	↙ +0.5	1	4	8/10 a — cum	8	0	7	
Magdeburg	62.8	WNW 4	11	11	↙ 0	1	20	10/10	7	0	8	
Dresden	58.9	N 1	11	9	↙ +0.5	6	20	10/10	7	2	8	
Berlin	62.1	W 2	12	11	↙ 0	0	50	6/10	6	0	6	
Grünberg i/Schl.	62.3	WNW 4	00	11	↙ +0.5	9	50	4/10 cum	6	3	9	
Breslau												
Frankfurt a/M.	64.4	SW 2	10	12	— 0	2	10	9/10	9	1	10	
Karlsruhe	64.9	SW 3	11	15	↙ +0.5	1	20	8/10	7	0	12	
Friedrichshafen												
Bamberg	63.7	W 1	11	13	↙ +0.5	6	50	8/10 str. — cum	8	4	10	
Fürth												
München	65.2	W 3	10	13	↙ +0.5	6	50	9/10	8	1	9	
Straßburg		SSW 2		16	↙ +0.5	1	50	9/10				

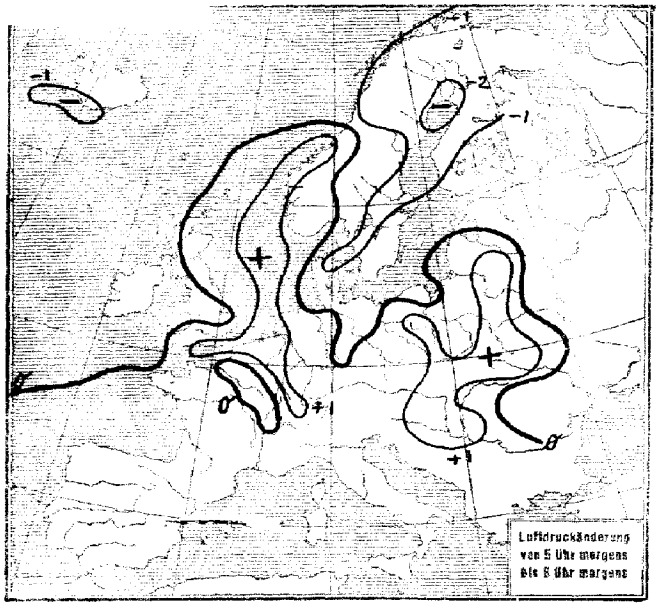
Dienstag, 3. Juni 1924.

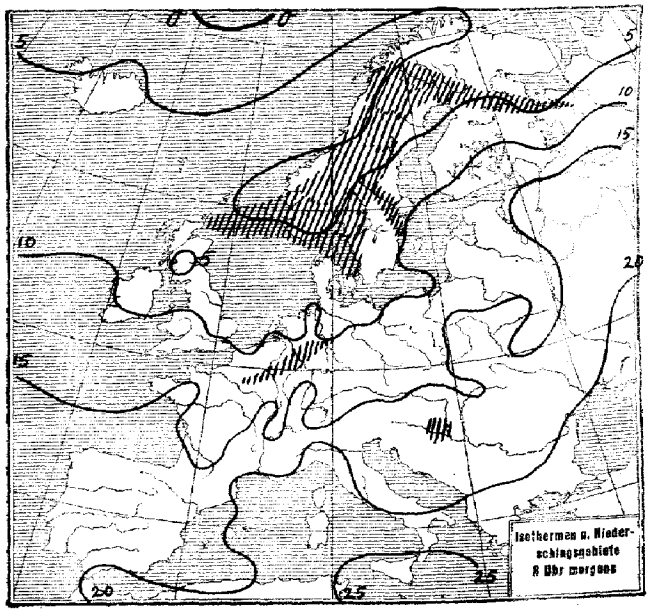
DEUTSCHE

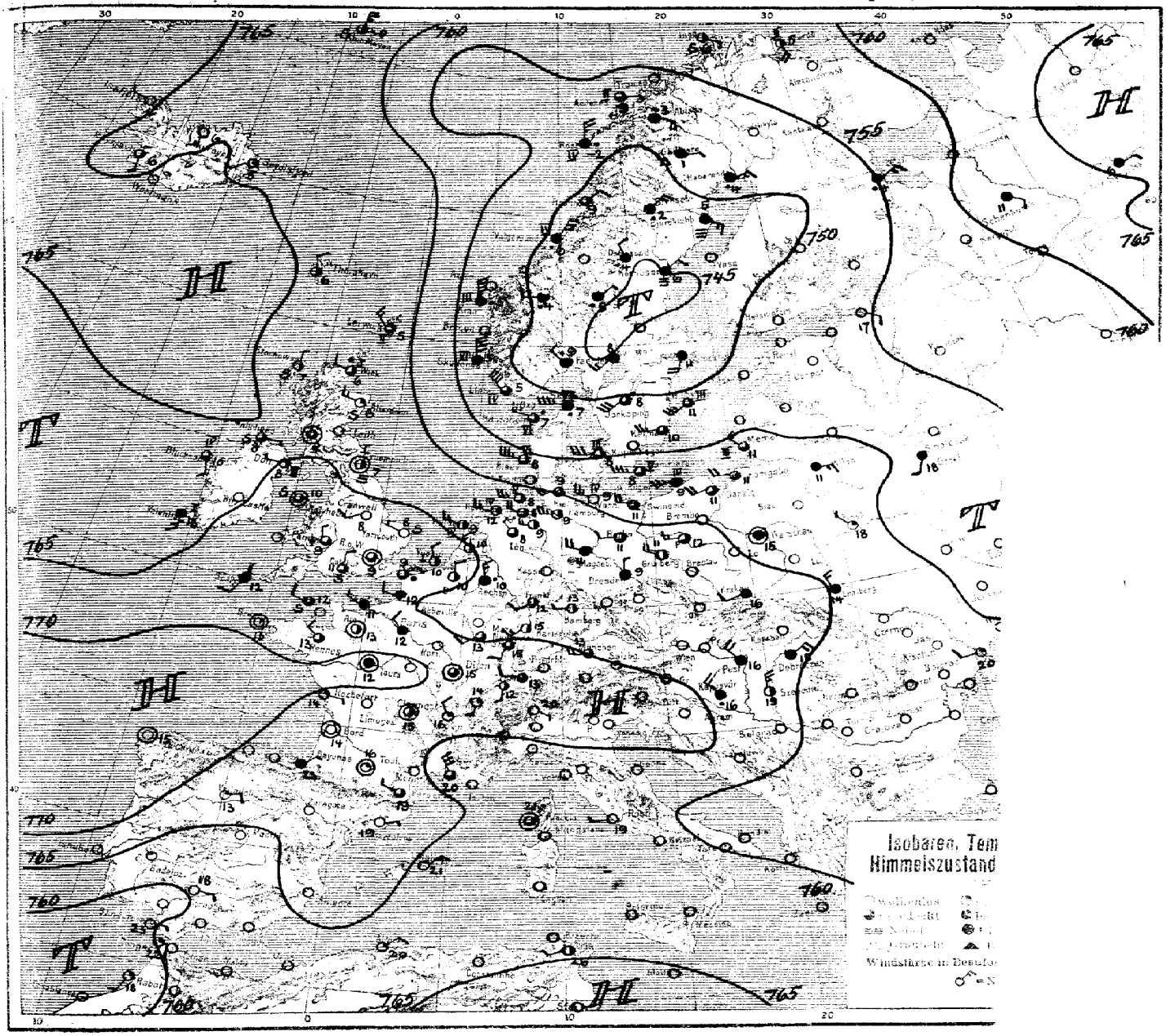












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Dienstag, 3. Juni 1924.*

Norddeutschland ist seit Sonntag früh im Bereich polarer Luftströmung. Die Ab jedoch erst gestern fühlbar, als wir uns der Rückseite des skandinavischen Tiefs näherten. D stiegen an diesem Tage im Küstengebiet nicht viel über 15° C. Das Tief zieht nur langsam no sendet Ausläufer aus, die böige Winde und Regenschauer verursachen. Ihre Wirkung wi druckkeil über Süddeutschland abgeschwächt; die Böenlinien lösen sich dort rasch auf. Dieser kes kann jedoch nur langsam vordringen, solange das Tief seinen Ort nicht wesentlich ändert. haben sich infolgedessen verstärkt, auch in der Höhe herrschen frische Westwinde vor.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Mittwoch, 4. Juni 1924.*

NORDSEE: *Langsam abflauende, zeitweise noch böige Nordwestwinde, später rückdrehend, abnehmende Be*
u. westl. Ostsee: *trocken, wärmer.*
~~westl.~~ OSTSEE: *(Wetterwarte Swinemünde:) Frischer bis starker sehr böiger West- bis Nordwestwind, später a*
mitt
Östl.
~~Stur~~
Wi
Ham

aber

raf

Dienstag, 3. Juni 1924 Nr. 155

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		55.5	55.6	56.0	56.2	56.5	56.7	56.7	56.7	56.7	56.8	57.0	57.4	57.6	57.6	57.6	57.6	57.6	57.5	57.4	57.9	57.9	57.N	57.8	57.9
Anemograph	Richtung	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	m.p.S.	8.0	7.1	7.5	8.0	6.5	6.5	6.0	5.0	5.5	6.2	5.5	3.8	3.8	3.6	3.6	5.0	6.0	5.5	5.2	5.2	6.2	6.0	6.8	5.8
Sonnenscheindauer in Min		5'	>	5	10	>	5	20	30	25	10	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	30	20	35

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	64.0	S 2	20		64.3	Stille	50		65.7	W 2	50	
Helder					63.2	W 3	10		64.8	WNW 3	20	6
Vlissingen									66.8	NNW 2	50	1
Kopenhagen	57.0	WNW 3	20		57.1	WSW 4	20	2	57.1	W 6	20	3
Skagen	50.1	WNW 6	4		50.3	W 6	4	5	57.7	W 7	10	7
Hanstholm	50.6	SW 5	4		52.0	W 6	10	5	51.4	WNW 6	10	6
Haparanda	61.9	SSE 3	> 50		59.3	ESE 3	> 50		50.9	ENE 3	20	-
Hernösand	58.0	NE 4	> 50		61.0	NE 2	0.05		46.3	NE 2	0.5	1
Stockholm	63.4	SSE 4	20		60.7	S 2	20		49.3	SSW 4	20	-
Wisby	54.7	SW 5	50		53.2	SSW 3	50		52.8	SW 5	> 50	3
Jrigö	64.5	S 1	> 50		62.0	ESE 1	> 50		56.8	SE 1	50	0
Valdersund	51.0	ENE 3	50		49.8	E 4	50		49.6	ENE 6	20	4
Utsire	49.4	NNW 1	20		51.2	NNW 6	20		54.0	N 6	20	6
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	57.1	ENE 1	20						56.0	NW 1	50	
Prag	60.9	N 1	20		60.6	SW 2	20					
Budapest	57.8	SW 2	-		61.3	NW 4						
Belgrad												
Tarent					66.9	N 2	4					

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				57.6	SW 2	20					
La Coruña	69 -	NNE 4			70 -	N 1			71 -	Stille		
Malta	63 -	NNW			63 -							
Rochefort	67.6	WNW 6	20		67.7	WNW 4	20		67.3	NE 1	20	
Bayonne	69.1	NNW 1	50		67.8	NNW 1	50		66.6	NE 1	20	
Dijon									66.0	Stille	10	
Calais	63.2	NE 2	50		63.4	W 2	10		65.3	NE 2	20	
Brest	66.8	W 2	50						67 -	Stille		
Paris	63.8	SSW 4	10		64.6	WNW 2	20		66.6	NW 2	10	
Toulon												
Lerwick	69.3	N 6	50		70.5	N 4	50	3	71.9	NW 3	50	2
Scilly	68.7	WNW 6	50		66.7	WNW 7	-	3	66.0	SSW 2	50	2
Valentia	66.0	Stille	20		65.7	WSW 2	20	1	63.1	SSE 2	10	1
Stornoway	69.7	N 4	20		65.2	N 7	20	3	64.5	N 1	20	0
Tynemouth	68.0	NNE 1	50		63.6	Stille	50	2	64.6	Stille	10	
Yarmouth	68.5	E 1	50		69.0	S 4	50	0	65.3	WNW 1	20	0
Holyhead	64.3	N 4	50		65.2	N 7	20	3	65.5	Stille	50	0
Calshot	63.0	NE 4	20		63.7	NNW 4	50	0	64.2	N 2	10	0
Thorshavn	64.6	ENE 2	50						63.7	WNW 2	> 50	
Seydisfjord	66.3	E 2	-						64.9	SW 1	0.2	
Horta	71 -	Stille										

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachtrage v. 2. Juni 1924								
Lindenberg	122 m	10a	997 SW 4 WNW 4	>	5400 19.8 582 W 9	12.3 627 WSW 12	7.8 937 SW 12	7.0 722 SW 12	5.6 682 SW 12	0.3 —	3.7 707 SW 5 14	6.5 492 SW 5 15	8200 69.2 SW 5 15	8200 69.2 SW 5 15	Sichtw. b. 10 km
							Gestern nachm. u. abends								
Lindenberg	"	4p	17.8 667 W 1	>	1400 14.6 772 WNW 10	1000 8.8 927 WSW 12	>	3.0 907 SW 15	3.4 882 SW 18	2.9 977 SW 18	5.4 982 SW 18	5.4 987 SW 10	a-Sht, Shr.		W - 10
Kaschau	-	2p	>	SSE 1	SE 2	SSW 2	NW 2	NW 2							W - 10
Olmütz	-	2p	>	SW 7	SW 9	SW 11	SW 13								W - 20
Holyhead	-	2p	>	>	NW 5	NW 8	>	>	WNW 11	>	WNW 10		a-sc,	sc	W - 20
Lyon	-	7p	>	>	NNW 5	NNW 7	NNW 7	W 7	>	W 9	>				
Bordeaux		7p	>	>	WNW 9	W 4	WNW 4	WNW 6							
Holyhead	-	7p	>	>	NW 8	>	WNW 6	NW 8							
Heuchays		7p	>	>	NW 4	>	NW 6	NW 7							
							Heute morgen								
Rostock	37 m	7a	602 757 W 6	6.6 727 WNW	3.2 607 W 15	855 902 W 7 18	1000 0.3 822 W 7 18	1000 -3.0 947 W 7 18							Sichtw. b. 50 km
Lindenberg	122 m	7a	999 667 W 5 3	1000 7.5 651 WSW 5	3.2 692 NW 7 6	— 997 W 8									W - 40
"	-	9a	W 5	>	W 5 4	1000 W 7 6	1000 W 7 9	1200 W 7 11	2100 W 10				a-cu, s	Fr-Shr.	W - 10
Strassburg		6a	SW 3	>	WNW 8	WNW 7	WNW 15	WNW 20					a-cu		W - 50
Frankfurt	-	7a	SSW 2	SW 3	WSW 4	1000 SW 4									W - 10
Tours		6a	Stille	>	WNW 3	WNW 6	W 5	W 6							W - 10
Lyon		6a	NNW 3	>	WNW 5	NNE 9	N 9	N 8							W - 50
Valenciennes		6a	>	>	W 8	W 5									
Toulouse		6a	Stille	>	NNE 5	NNW 8	NW 6	WNW 6							W - 50
Lendars	-	8a	>	W 3	NW 3	SW 3									
Renfrew	-	8a	Stille	E 5	>	ENE 2	NW 3						3hr - cu, Sc		W - 2
Cranwell	-	8a	WNW 3	SW 3	>	WNW 6	W 7								W - 4
Farnborough	-	8a	>	Stille	Stille	NW 2	>	>	>	NW 3					W
Shotwick	-	8a	>	WNW 4	>	NW 6	>	NW 8							
Gram	-	8a	>	NW 1	>	NE 3	NE 5								
Heider	-	8a	WNW 5	NW 6	NW 8								cu		W - 20
De Bilt	45 m	8a	NNW 5	>	>	>	NW 9	NW 9	>	W 14			cu		W - 20
Karlsruhe	-	8a	SW 3	>	800 NW 7	600 W 13	1000 W 10						cu		W - 20

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
2. Juni	8 a	60.6 N	16.3 W	764	WNW 3								
"	8 a	49.5 N	7.2 W	67 -	WNW 2								
"	8 a	53.8 N	30.5 W	62 -	SW 2								
"	8 a	60.6 N	46.3 W	64 -	WNW 3								
"	8 a	49.8 N	37.8 W	68 -	SSE 5								
"	2 p	50.2 N	16.8 W	62.8	NW 4	23	13.9	13.9	3	4	—	4	N
"	2 p	48.9 N	28.3 W	63.6	SW 3	10	14.4	14.4	2	20	7/10 Sht	1	SW
"	7 p	46.2 N	31.6 W	60.1	WNW 4	11	18.1	15.8	2	30	10/10 str-cu	1	SW
"	8 p	50.8 N	33.3 W	58.3	-	21	11.7	15.6	0	0.5	10/10 str-cu	0	E
"	2 a	51.1 N	29.0 W	59.1	SSE 5	40	12.8	12.8	3	10	10/10 Shr.	7	0

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
9. Juni	12	49.2 N	23.5 W	763	SW 7	23	13.3	13.3	2	2	Nebel	0	SW
"	6a	50.7 N	25.0 W	62.1	SSE 5	27	12.8	12.2	3	10	"	0	SW
"	2a	52.1 N	28.2 W	58.3	WNW 5	10	9.4	8.9	2	30	9/10 cu-nb	6	SW
"	2a	54.6 N	27.0 W	62.8	S 4	23	12.2	12.2	5	4	Nebel	1	—
"	2a	57.1 N	28.2 W	55 -	WNW 5								
"	2a	50.6 N	27.6 W	63 -	S 4								
"	2a	44.0 N	25.4 W	67 -	NW 2								
"	2a	49.2 N	23.5 W	69 -	SW 2								
"	8a	50.7 N	25.0 W	64 -	SSE 5								
"	2a	45.3 N	39.8 W	64 -	W 5								

Eisbericht v. 3. Juni 1924

Schweden, Finnland, keine Eismeldung.

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 156 — Mittwoch, 4. Juni

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — W nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Staub- oder Treibschnee, 40–49 Nebel, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	7 64.2	NW 5	01	13	⟋ +0.5	0	10	8/10 cu – cu	7	
Helgoland	–	NW 5	wolkig							5
Keitum										
Bremen										
Hamburg	62.2	WNW 5	12	11	⟋ +0.5	6	20	9/10	6	
*Kiel	60.9	WNW 6	11	11	⟋ 0	5	–	8/10 cu	5	
*Warnemünde										
Swinemünde	59.3	W 5	11	13	— 0	8	20	8/10	6	
Rügenwaldermünde										
Danzig	58.9	W 5	11	14	⟋ -0.5	1	20	9/10 cu	5	
Königsberg										
Memel	59.1	WNW 4	11	11	⟋ +1.0	1	10	7/10	6	
*Aachen	65.7	NNW 3	11	19	— 0	1	20	7/10	5	
Löningen										
Karlsruhe										
Magdeburg	62.5	W 3	10	18	⟋ -0.5	5	50	5/10 cu – cu	6	
*Dresden	61.4	WNW 5	13	15	⟋ -1.0	1	50	6/10	7	
Berlin	61.7	W 3	10	12	— 0	0	10	5/10 cu – cu	6	
Grünberg i/Schl.										
Breslau										
Frankfurt a/M.	64.6	NW 2	10	15	— 0	6	20	8/10 cu	6	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Fürth										
München										
Strassburg	63.7	NW 1	11	20	⟋ -0.5		50	8/10		
Posen	61.3	WNW 3	12	14	⟋ -1.0	1	10	10/10 cu – cu	5	
*Kahler Asten 852	–	NW 5	11	5	⟋ +0.5	6	20	6/10	0	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	6 65.7	WNW 4	16	7	⟋ 0	5	20	7/10 cu – cu	6	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964 m	6 64.5	NW 1	40	14	— 0	6	20	8/10	8	

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag
7 63.9	NW 4	12	10	⟍ 0	2	4	9/10 cu – cu	8	0
–	NW 5	wolkig							
62.0	NW 4	11	11	— 0	1	10	9/10	8	0.4
62.3	WNW 3	11	10	⟍ 0	1	50	9/10 cu	5	*
61.[illegible]	NW 4	11	7	— 0	5	–	9/10 stw – cu	8	0.4
57.[illegible]	WNW 7	11	9	— 0	1	10	8/10 ni	9	0
59.2	WNW 5	11	11	⟍ 0	8	50	7/10 cu	5	0.4
58.7	W 5	1/2 bed.	11	⟍ -0.3					
58.4	W 3	50	11	⟍ 0	5	50	7/10	6	*
58.7	W 2	01	10	— 0	5	4	4/10	6	*
58.7	WNW 5	00	10	⟍ +0.6	1	20	2/10 a – cu	7	0
60.0	NE 2	00	15	⟍ -0.5	5	50	9/10		3
60.4	NW 1	00	12	⟍ -0.5	1	10	3/10 a – cu	6	0
63.6	Stille	12	16	— 0	5	20	10/10 ni	7	*
63.2	WNW 4	10	13	⟍ +0.5	5	50	6/10	4	2
63.1	W 4	12	11	⟍ 0	6	50	6/10	6	2
61.8	NNW 4	01	13	⟍ +0.5	0	20	3/10	5	0
61.8	SW 4	01	10	⟍ 0	6	50	8/10	8	0.3
60.1	NW 3	01	15	– –	0	20	2/10 a – stw	4	1
62.3	NE 1	13	17	⟍ -0.5	5	50	8/10		
64.8	NW 1	11	10	⟍ +0.5	1	50	7/10 a – stw	9	0.2
64.3	NNW 1	11	17	⟍ -0.5			9/10		
64.3	SW 2	16	3	⟍ C	6	10	10/10 ni	8	1
–	WNW 3	01	6	— 0	0	50	2/10 ci	9	1
6 62.6	WNW 5	01	2	⟍ 0	7	50	5/10	6	2
6 65.4	WNW 6	16	2	⟍ 0	8	0.5	10/10 stw	6	1
6 64.2	Stille	16	12	— 0	6	20	6/10 ni	9	2

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{30}p, Brocken 2^{45}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WNW 8–10 1/2 bed. gew. Sicht, See 3 9p WNW 7–9 bed. gew. Sicht, See 3
Bülk	2p 758.7 NW 5 Wetter 12 Temp. 10 Sichtw. über 50 km See 1 9p 758.5 NW 5 Wetter 12 Sichtw. 50 km See 1
Arkona	W 7, wolkig, See unruhig
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 760.4 WNW Wetter 12 Temp. 13 Sichtw. 6–20 km See 5 9p 760.5 W 6 " 16 " 12 Sichtw. 6–20 km, See 5
Borkumriff	2p 764.8 NW 5 " 01 " 11 7/10 cu W–T 11 9p 763.6 W 4 Wetter 12 Temp. 10 Boms. Sichtw. W–T 9.4 W–T 9.0
Amrumbank	2p NW 6 heiter, See 5 W–T 8.0 9p WNW 6 heiter, See 5 W–T 8.5 W–T 11.6
Adlergrund	2p WNW 7 heiter, steife Böen, See 6 9p W 7 wolkig, steife Böen, See hoch, Sturmwarnung Sichtw.
Borkum	2p 763.1 NW 4 Wetter 02 Temp. 14

HEUTE MORGEN

List	8a WNW 3–5 1/2 bed. gute Sicht, See ruhig
Bülk	8a 758.7 NW 5 Wetter 10 Temp. 8 Sichtw. > 50 km See 1
Arkona	8a W 5, bed. See unruhig
Aussenjade	
Marienleuchte	8a 761.6 NNW 6 Wetter 10, Temp. 12 Sichtw. 6–20 km See 5
Borkumriff	8a 762.1 NW 7, " 10, Temp. 11 7/10 cu See 6
Amrumbank	
Adlergrund	8a W 7, wolkig, böig, See grob, Sturmwarnung W–T 9.6 W–T 7.6

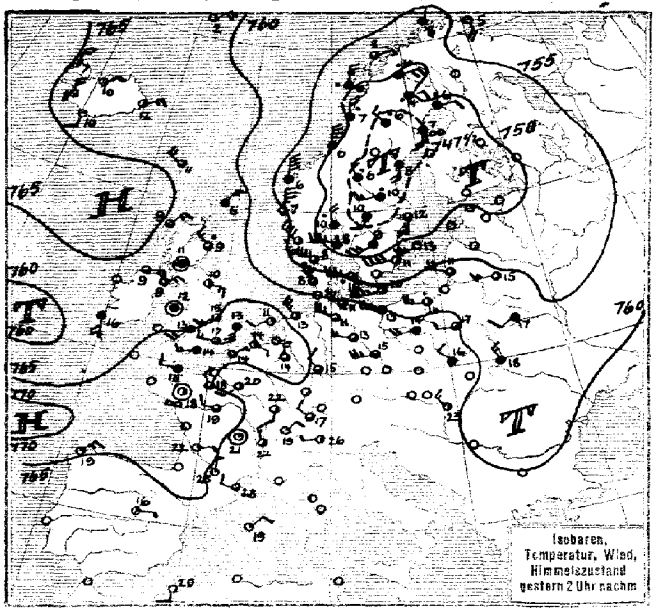
Bor

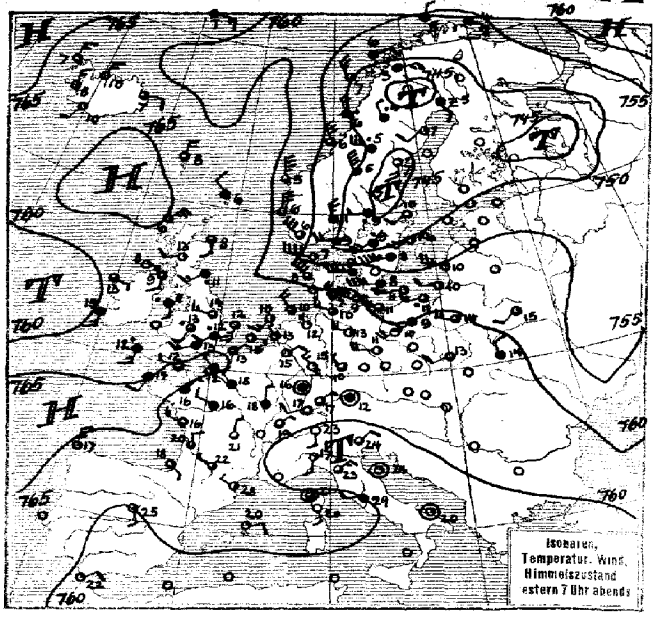
HEUTE MORGEN 8 UHR

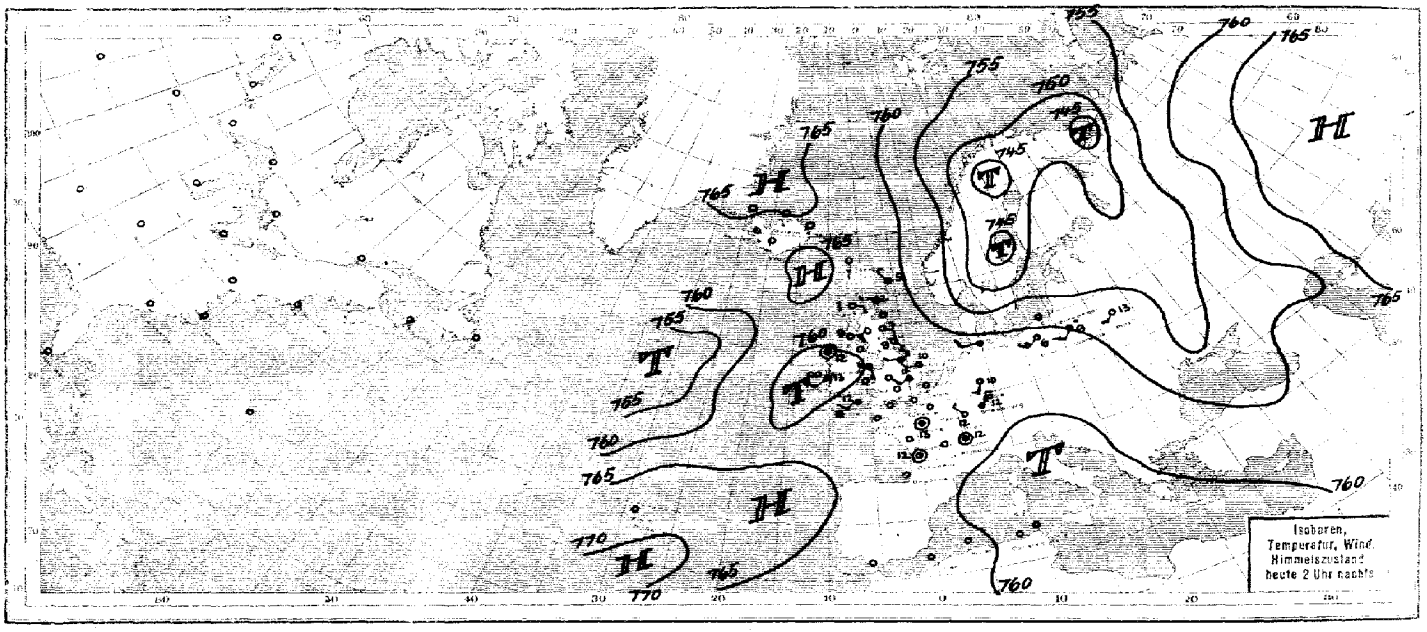
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	M
Borkum	7 62.2	NW 2	11	12	— 0	2	50	10/10 a – cu	–	0	
Wilhaven	61.7	W 1	11	9	— 0	2	2	10/10 ni	8	0.1	
Helgoland	60.6	NW 4	3/4 bed.	7							
Keitum											
Bremen	61.5	SW 2	11	10	— 0	1	10	9/10	8	0	
Hamburg	61.6	WNW 4	12	9	— 0	1	10	10/10	7	0	
Gr. Borstel	–	SW 2	bed.	9						0.2	
Kiel	61.6	NW 3	11	9	— 0	6	–	8/10 cu	6	0.2	
Warnemünde	60.3	W 4	01	8	— 0	0	10	8/10 cu	8	0	
Swinemünde	59.5	WNW 4	11	9	— 0	6	20	8/10	6	0.2	
Rügenwaldermünde	58.1	W 6	bed.	8	⟍ +0.8	2				0	
Danzig	57.0	WNW 4	12	9	— 0	5	50	8/10	6	*	
Königsberg	57.1	WSW 6	16	5	⟍ 0	6	10	9/10	6	1	
Memel	56.0	W 5	12	8	⟍ -0.5	1	10	10/10 stw cu	7	0	
Aachen	62.2	Stille	11	13	— 0	1	10	8/10 a – cu	8	0	
Löningen	62.3	SW 1	11	7	⟍ -2.0	2	4	10/10 ni	8	0	
Magdeburg	62.6	WNW 2	02	11	⟍ -0.5	1	20	5/10	6	0	
*Dresden	63.4	SW 2	01	10	⟍ -0.5	1	50	1/10	5	0	
Berlin	62.2	WSW 1	12	11	— 0	1	4	10/10	6	0	
Grünberg i/Schl.	62.6	W 4	12	9	⟍ 0	5	20	9/10 cu	7	*	
Breslau											
Frankfurt a/M.	62.0	W 2	11	10	⟍ -0.5	1	20	10/10	6	0	
*Karlsruhe	62.1	Stille	61	12	⟍ -0.5	5	4	10/10 ni	9	0.5	
Friedrichshafen											
Bamberg	62.6	NE 1	10	13	⟍ -0.6	1	20	3/10	6	0	
Fürth											
München	62.2	Stille	11	12	— 0	2	10	10/10	8	0.2	
Strassburg	61.5	N 1	51	13	⟍ 0	7	4	10/10			
Posen	62.3	WSW 4	12	9	⟍ +0.5	1	10	9/10 stw – cu	6	0	
Kahler Asten 852	–	WSW 3	12	7	⟍ +0.5	0	50	9/10 a – cu	8	0	
Brocken 1148	6 62.3	W 4	01	3	⟍ 0	0	50	9/10	6	0	
Fichtelberg 1213	6 57.9	NW 3	12	3	⟍ -0.5	0	50	9/10 a – cu	8	0	
Schneekoppe 1603											
Zugspitze 2964 m											

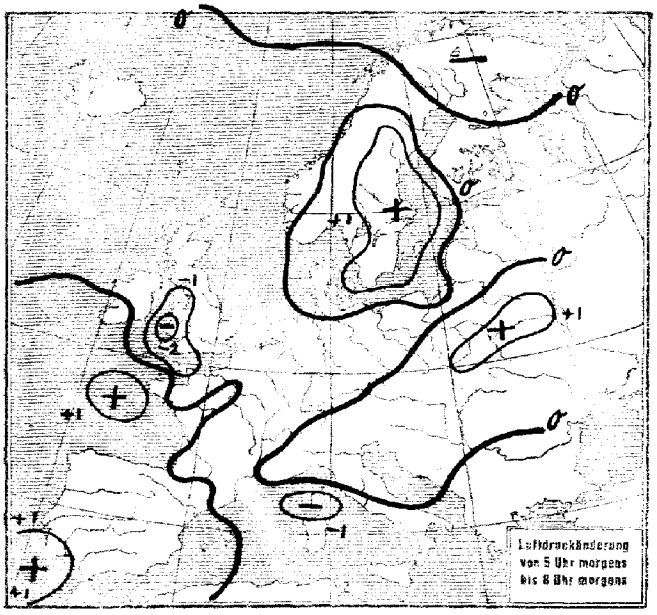
Mittwoch, 4. Juni 1924.

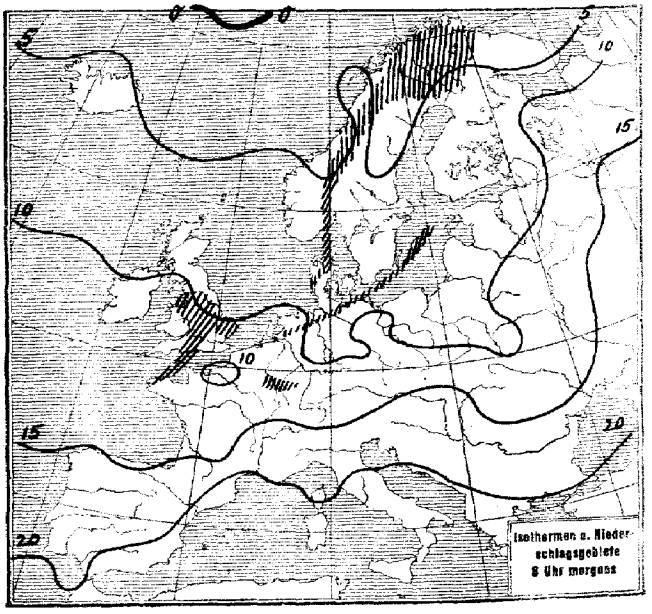
DEUTSCHE



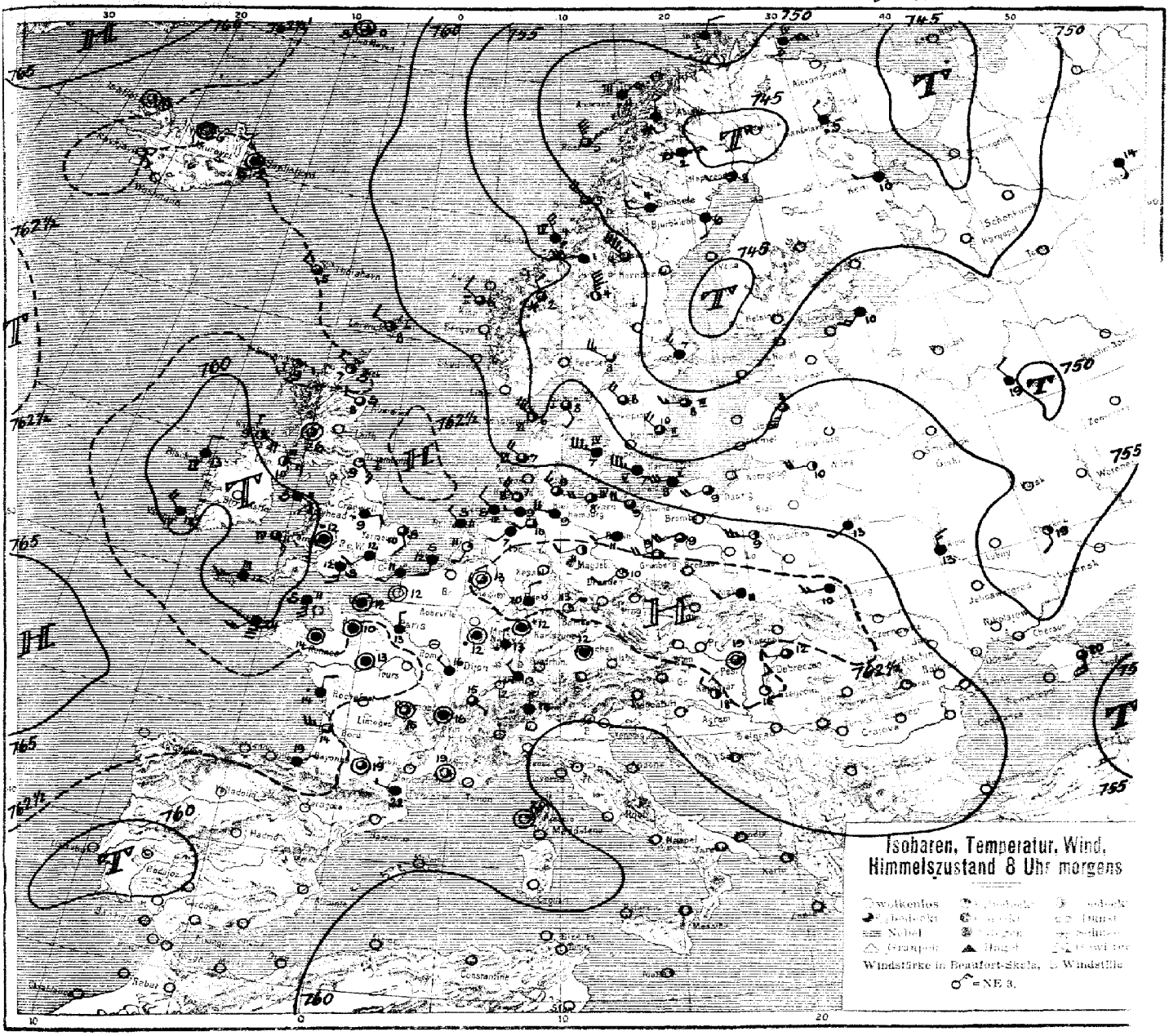








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 156



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Mittwoch, d. 4. Juni 1924.*

Von dem über Finnland liegenden Teiltief überquerte am heutigen Morgen noch eine stärkere Böenfron Nordwestdeutschland. Eine zweite von einem mehr nördlicher gelegenen Teiltief erstreckt sich über Norwegen nach Dänemark hin. Ausgedehnte Westbewölkung befindet sich nach dem Kälteeinbruch des vorangegangenen Tages über Wes europa und ist von zwei Regengebieten durchsetzt. Das eine liegt über Mittelfrankreich und ist auf seiner Süd- u Ostseite von höheren Schichtwolken umgeben, das andere zieht entlang der Ostseite eines über Irland liegenden Tie druckgebietes. Der Luftdruck ist innerhalb der letzten 12 Stunden in Westeuropa ziemlich beständig gefallen. Es sc sich das Tief über Westengland zu verstärken. In Norddeutschland reicht die kalte, feuchte Luft etwa bis zu e Höhe von 1300 m. Darüber tritt starke Temperaturumkehr und Feuchtigkeitsabnahme ein ohne bemerkbaren Win sprung. Dagegen ist diese Umkehr in Mitteldeutschland eine Stunde später erst in einer Höhe von 3000 m gefunden den. In Westdeutschland scheint sie, einem Windsprung nach zu urteilen, in etwa 2000 m zu liegen. Für morgen c te zunächst mit wolkig heiterem Wetter zu rechnen sein, falls nicht überraschend schnell das westliche Tief a Ausdehnung gewinnen wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Donnerstag, d. 5. Juni 1924.*

NORDSEE: *Mäßiger Wind um Süd, wolkig bis heiter, später zunehmend bewölkt, veränderlich, wärmer, morgens vielfac*
u. westl. Ostsee: etwas dunstig.

mittl. OSTSEE: *Mäßige bis frische westliche Winde, wolkig bis heiter, nur etwas wärmer.*

östl. OSTSEE: *(Wetterwarte Königsberg:) Mäßige bis frische Westwinde, wolkig nur wenig wärmer, keine oder nur gerin*

ch nicht vorüber.

Hammerich & Lesser, Altona.

Mittwoch, 4. Juni 1924 Nr. 156

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

STUNDE		n	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		57.3	57.8	58.0	58.0	58.2	58.5	58.7	58.7	58.5	58.5	58.5	58.6	58.6	58.6	58.6	58.5	58.5	58.3	58.0	57.7	57.8	57.7	57.9	57.9
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WNW
	m.p.S.	4.0	5.0	7.5	8.1	8.4	8.1	9.0	8.9	9.0	9.0	8.5	6.1	4.2	5.2	6.0	4.8	3.0	4.2	4.0	4.3	2.5	3.5	3.2	3.2
Sonnenscheindauer in Min		35	40	55	25	55	20	45	45	50	9.0												15	40	20

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	64.8	NW 2	50		63.6	WSW 3	50		61.9	NW 1	10	
Helder	65.6	WNW 2	20		64.1	SW 3	20	1	61.8	NW 1	50	0
Vlissingen	66.0	ESE 1	50		64.3	E 1	50	0	61.9	S 2	4	0
Kopenhagen	66.5	W 7	20		66.4	W 7	20	4	67.3	WNW 7	20	4
Skagen	68.6	W 7	4		68.8	W 6	4	5	68.6	SSE 2	10	1
Hanstholm	67.2	WNW 8	10		68.6	WNW 8	20	7	66.8	NW 6	20	6
Haparanda	48.4	S 5	10		47.2	SSE 2	50		45.9	W 1	> 50	
Hernösand	—	S 4	50		45.5	S 3	10	1				
Stockholm	48.4	S 5	20		47.2	SW 2	20		48.1	NW 3	10	
Wisby	52.0	SW 5	> 50		50.0	SW 4	50	3	50.7	W 3	> 50	3
Jrgö	54.9	NNE 1	> 50		53.1	NNE 1	> 50	0	50.3	NNE 3	50	1
Valdersund	61.8	W 7	20		58.1	NNW 6	50	4	53.9	NNW 5	20	4
Ulsire	56.2	N 7	20		49.7	N 6	50	5				
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	57.4	SW 2	10		57.2	SW 1			59.7	SW 1	10	
Prag												
Budapest	60.6	NW 3			62.4	Stille	—	—				
Belgrad												
Tarent					59.5	Stille	50					

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	65-	NE 3							64-	Stille		
Malta	69-	WNW 1										
Rochefort					64.7	WNW 3	20		62.9	W 2	20	
Bayonne	65.6	ENE -	50		63.8	EE 1	50		63.1	NE 1	10	
Dijon	64.1	S 1	> 50		63.2	N 1	> 50		61.4	NW 1	10	
Calais	65.4	NE 1	50		64.6	NE 1	10		61.2	SW 1	20	
Brest	66.9	S 4	50		65.2	SSW 2	20		61.0	SW 3	20	
Paris	64.9	SW 2	10		63.5	NW 2	20		62.6	N 1	10	
Toulon												
Lerwick	62.3	NNE 3	50		62.2	NW 2	50	1	60.6	WNW 2	50	1
Scilly			16		63.1	S 3	10	4	59.2	WNW 3	10	3
Valentia	61.5	SSE 4	50		60.2	S 3	20	1	59.3	NW 4	20	0
Stornoway	64.6	NNE 3	20		64.1	NNE 5	20	2	62.5	E 1	50	
Tynemouth	64.1	E 3	50		63.1	SW 3	10	3	62.3	SE 3	20	
Vermouth	65.6	S 5	50		64.3	S 5	20	1	61.9	SSE 3	10	0
Holyhead	64-	Stille			63.1	SSE 1	4	0	60.0	SSE 2	10	0
Calshot	65.9	WNW 3	40		64.6	WNW 3	20	0	61.5	S 3	30	0
Thorshavn	63.5	WNW 4	> 50		62.6	N 4	> 50		62.5	WNW 2	50	
Seydisfjord	64.1	NE 3	2		63.9	ENE 2	2		62.5	Stille		
Horta									68-5		3	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachtrag v. 3. Juni									
Helder		8a	6.0 65%	≈	5° 65%	1° 65%	-2° 65%	-5° 59%	≈	-8 35%	≈	-9° 25%	≈	-12° 35	
						Gestern nachm. u. abend									
Bremen	-	1p	NW 11	WSW NW 10	NW, NW 9	W, N 11	W, N 12	W, N 10					a-cu		
Lüneburg	122m	2p	W, S 9	300 W, N 12	≈	≈	W, N 3	W 12	W, S 12				36-		
Warschau	-	2p	W 3	≈	WNW 8	WNW 9	WNW 10								
Holyhead	-	2p	Stille	≈	≈	SW 5	SW, S 7	W 7							
Cranwell	-	2p	SW 5	≈	SW, W 10	SW 9	SW 9								
Calshot	-	2p	WNW 5	≈	WNW 2	W, S 2	W 7								
Valenciennes	-	7p	≈	≈	NE 2	NE 4	WNW 3	W 6							
Tours	-	7p	≈	≈	WNW 4	WNW 3	SW 6	W 4	≈	W 6	W 12	W 12			
Ajaccio	-	7p	≈	≈	NNW 2	W 2	NW 4	NW 6	≈	NW 14	≈	NW 10			
Perpignan	-	7p	≈	≈	WNW 3	WNW 4	WNW 4	WNW 6	≈	WNW 9	≈	S N			
Friedrichshf.	400m	4p	≈	≈	600 WNW 3	WNW 4	W, S 2	W, S 8	2600 W, S 9						Sichtw. b. 20 km
Strassburg	-	7p	≈	≈	N 3	WSW 1									
						Heute morgen									
Rostock	37 m	7a	81 66%	5.0 75%	1.8 78%	-2.1 80%	1300 -5.2 95%	2100 -7.1 61%	3100 -9.8 35%						Sichtw. b. 20 km
			W 8	W, N 15	W, N 16	WNW 12	WNW 12	WNW 12	WNW 12						
Sindsamberg	122 m	8a	9.7 73%	7.5 73%	5.0 75%	0.8 86%	-2.7 98%	-5.8 98%	2500 -7.7 98%	3500 -6.6 98%	4500 -6.3 98%				
			WNW 3	W, N 15	W, N 16	WNW 14	WNW 14	WNW 14	WNW 12	WNW 12	WNW 12				
Königsberg	-	6a	WNW 7	W, S 11	W, S 12	W, S 16	1200 W, S 16								" - 20 "
Frankfurt	-	7a	NE 1	≈	NE, N 2	SE 3	SE, S 8	W, N 6	W, N 8	2400 W, N 9			mi- cu		" - 50 "
Karlsruhe	-	8a	≈	NE, E 1	600 NW 1	650 SE, S 2							mi		" - 4 "
Heider	-	8a	NW 1	NW, N 3	WNW 4								mi		" - 50 "
De Bilt	25m	8a	SW 1	≈	≈	≈	NW, W 3	NW, W 5	≈	WNW 11			a- cu ci		" - 10 "
Warschau		8a	W 9	W 6	ESE 5	W 7							cu,	thr	" - 20 "
Oestersund	-	8a	NW 16	NW 3	NW 3	NW 4							cu - cu		" - 50 "
Leuchars	-	8a	≈	E, S 7	E, E 7										
Croydon	-	8a	WNW 4	≈	WSW 3	WNW 3									
Shoreham		8a	SE, S 5	≈	SE S	SE, S 3									
Lyon	-	8a	≈	≈	E, E 1	NW 4	NW 3	NE, E 3	W, N 5	SW, W 7					
Epinal	-	8a	S 3	≈	S 3	S 3	SW 6								
Poitiers		8a	≈	≈	NE, N S	S 3	SW, S 6								
Avord		8a	≈	≈	NW 3	SW 3	SSW 4	SSW 6	SSW 8						

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
3. Juni	7p	48.2 N	4.4 W	767	SW 1								
"	8a	60.5 N	18.8 W	66	ESE 2	07				50	9/10 cu-nb	1	0
"	12a	49.0 N	1.5 W	67	NW 2								
"	7p	52.1 N	53.4 W	58.3	S 4	01	12.8	10.0	0	20	2/10 cu-w	1	SW
4. Juni	2a	50.2 N	19.1 W	762.8	NNE 1	11	12.8	12.8	1	20	7/10 str-cu	0	-
"	2a	54.2 N	26.3 W	60.6	NNE 2	21			2	10	—	6	SE
"	12a	54.7 N	17.6 W	62.1	Stille	10	12.2	11.7	5	20	7/10 a-cu	0	0
"	8a	55.2 N	24.7 W	57-	SSE 4	01	10.0	10.0	0	50	3/10 cu-nb	1	SW

Eisbericht:

Karlsberg 3. Juni nicht gemeldet
Rödkallen 3. " Treibeis
Gäseron 3. "
Finnland: keine Meldung

WETTERBERI(
DER
DEUTSCHEN SEE

JAHRGANG 49 Nr. 157

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR									ABEND 7 UHR											
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	762.3	NNW 2	00	13	— 0	0	20	1/10 cu	9	762.8	NNW 3	00	14	— 0	0	50	1/10 cu	8	0		0
Helgoland		NW 3	heiter								NW 3	heiter									2
Keitum																					
Bremen	661.1	WNW 5	11	13	— 0.5	1	10	9/10	7	662.6	N 2	00	9	— 0	1	10	2/10 cu-sm.	7	0	13	
Hamburg	661.5	NW 4	11	12	— 0	1	—	8/10 cu	6	660.7	N 2	00	11	— 0	1	50	1/10	5	0	13	
Warnemünde										661.7	N 2	01	9	— 0	0	—	1/10 cu	6	0	12	
Swinemünde										659.7	W 3	01	10	— 0	0	10	wolkenlos	8	0	—	3
Rügenwaldermünde	659.2	WNW 4	11	12	— 0	1	50	5/10	6	659.8	NNW 1	00	11	— 0	1	50	3/10	5	0	15	
Danzig										659.7	WNW 4	00	11	— 0.1	1						3
Königsberg										660.1	W 3	01	11	+ 0.5	1	20	4/10	6	•	19	
Memel										659.8	W 3	00	9	+ 0.5	1	10	9/10 cu-sm	5	•	11	
Aachen	58.1	NW 6	51	8	+ 1.0	6	1	10/10 —	7	659.5	WNW 5	11	8	+ 1.5	1	10	8/10	7	0.5		5
Löningen	60.8	NNW 2	11	18	0	1	20	7/10	6	658.7	NNE 3	12	16	+ 0.5	1	20	10/10 sw	7	0	8	
Berlin										658	NE 1	10	12	— 0.5	1	10	7/10 cu-sm.	6	0	17	
Karlsruhe																					
Magdeburg	61.1	W 1	11	19	— 1.0	1	20	7/10	2	660.1	Stille	16	14	— 0.5	5	20	10/10	9	1	19	
Dresden	61.5	W 3	11	18	— 1.0	1	50	8/10	3	660.3	W 1	12	16	— 0.5	1	50	7/10	3	0	19	
Grünberg i/Schl.										660.8	NNW 2	11	15	0	0	50	8/10	3	0	17	
Breslau	61.1	W 1	10	17	— 0.5	1	10	7/10	4	660.4	NNW 1	10	16	— 0.5	1	10	3/10 cu-sm	4	0	18	
Frankfurt a/M.	61.0	Stille	11	13	— 1.0	1	20	9/10	4	661.0	NNW 1	10	14	— 0.5	0	10	6/10	5			
Friedrichshafen										661.1	Stille	02	15	— 0.5	0	50	2/10	5	0	16	
Bamberg										660.2	WNW 1	11	17	— 0.5	2	20	10/10	5	0	19	
Fürth										659.4	NNE 1	10	16	— 0	1	20	10/10	7	1	10	
München										660.4	S 1	11	14	— 0	1	20	9/10	8	-	-	
Straßburg																					
Posen	60.4	SSE 1	11	19	+ 0.5		10	10/10		660.3	E 1	12	15	0	2	20	10/10	7	0	17	
Kahler Asten 842	61.8	WSW 4	11	14	— 0.5	2	10	9/10 cu	4												
Aachen 1148		SW 1	01	12	— 0.5	0	50	2/10 cu, a-cu	7	661.6	WNW 2	11	13	0	1	10	8/10	5	0	15	
Feldberg 1213										—	ENE 3	11	10	0	1	20	7/10		0	13	
Schneekoppe 1603	6 662.6	NW 1	11	8	— 0.5	1	10	8/10 cu	7	6 661.8	SSE 2	01	7	0	1	50	4/10	5	0	9	
Zugspitze 2964 m										6 657.3	NW 1	11	8	+ 0.5	1	10	8/10	7	0	10	

Seehöhe

Nebenbeobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

	2p WNW 4-6, wolkig, sehr sichtig, See 4
	7p NW 2-3, " " " 2
	2p 758.4 NW 5 Wetter 12 Temp. 10 Sicht W-T 5 6 5 50 km See 1
	7p 759.0 NW 3 " 00 " " " " 50 " See 1
na	7p W 4, heiter, See 4
lenjade	
enleuchte	
umriff	2p 762.8 NNW 2 Wetter 01 Temp. 16 W-T 12 5/10 cu
	7p 762.1 WNW 2 " 01 " 15 1/10 cu W-T 12 See 2
umbank	2p NW 3, heiter, See 3 W-T 0 0
	7p NW 3 " " 2 W-T 1 3
rgrund	7p W 3, heiter, See 4, Horizontal-Sichtbar
rum	5p 762.2 NNW 2 Wetter 00 Temp. 14

HEUTE MORGEN

	8a NW 3, wolkig, sehr sichtig, See ruhig
ona	8a NNW sehr leicht, wolkig, See ruhig
	11a W " heiter " leicht bewegt
senjade	8a NW bewölkt, See leicht bewegt
enleuchte	
umriff	8a 8/10 cu See 2 W-T 11
umbank	8a NW 2, bewölkt, See 2 W-T 0 0
rgrund	8a WNW 1, wolkig, See 1, Sichtw. 15 km W-T 0 0
tum	

HEUTE MORGEN 8 UHR

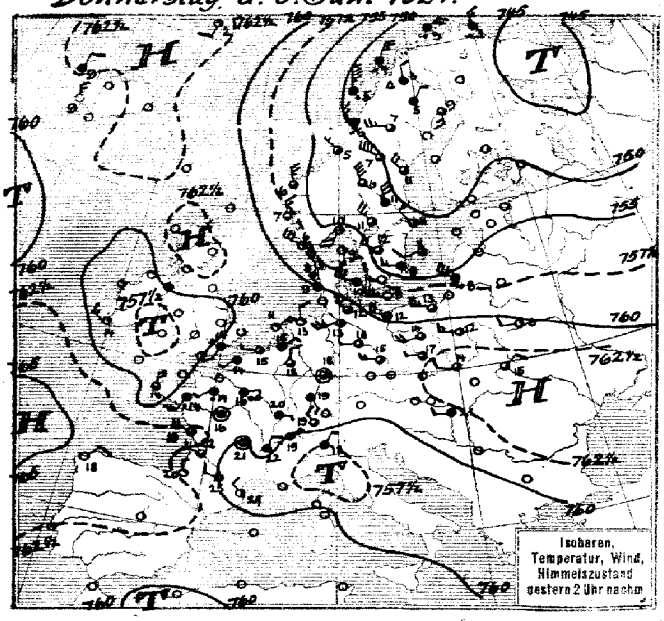
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	7 617	NE 2	11	10	— 0	2	50	10/10 a-cu	8	0		0
Wilhelmshaven	61.4	NW 2	12	9	— 0	1	10	6/10	6	0	4	
Helgoland	60.5	NNW 2	3/4 bed.	8								1
Keitum												
Bremen	60.6	NE 2	12	8	— 0	1	10	10/10	8	0	3	
Hamburg	60.8	ENE 1	12	9	— 0	0	20	8/10	5	0	5	
Gr. Borstel	—	NNE 1	12	10	-	-	-	-			5	
Kiel	61.8	NW 2	01	9	— 0	0	—	5/10	2	0	5	
Warnemünde	60.6	NNW 2	00	9	— 0	0	20	1/10	6	0	—	N
Swinemünde			00		— 0	1	20	10/10	6	0	3	
Rügenwaldermünde	60.3	WNW 2	1/4 bed.	9	+ 0.8	1		10/10 a-sm.	8	0	3	
Danzig	61.1	SW 2	11	12	+ 0.5	0	50	8/10 cu	5	0	6	
Königsberg	60.7	W 3	11	10	+ 0.5	1	10	7/10	5	0	10	
Memel	61.0	W 8	11	10	+ 1.0	1	10	7/10	7	0		8
Aachen	59.2	NE 1	50	10	0	6	2	10/10	0	4	10	
Löningen	61.0	NE 1	11	6	— 0.5	2	10	10/10 a-sm.	8	0	2	
Berlin	58.3	E 1	12	14	— 0.5	0	2	8/10	6	0	8	
Magdeburg	59.4	N 1	12	11	0	1	4	10/10	6	0	7	
Dresden	58.6	SE 3	11	14	— 0.5	1	30	9/10	5			
Grünberg i/Schl.	59.6	SSE 2	01	13	— 0.5	0	10	4/10 cu	6	0	7	
Breslau	60.0	ESE 2	11	11	0	6	50	9/10	6	0	8	
Frankfurt a/M.	57.9	E 1	51	13	— 0.5	6	1	10/10	9	5	12	
Karlsruhe	57.6	WNW 2	11	13	— 0.5	6	4	10/10	0	6	12	
Friedrichshafen												
Bamberg	583	S 1	11	13	0	6	10	10/10	9	3	11	
Fürth												
München	588	SSW 1	11	14	— 0.5	7	10	10/10	9	1	11	
Straßburg												
Posen	61.1	SSE 1	01	13	— 0.5	0	10	4/10 a-sm.	6	0	6	
Kahler Asten 842	—	N 2	40	9	— 1.0	1	10	10/10	0	0	7	
Brocken 1148	6 60.2	S 2	11	8	0	0	4	10/10	5	0	8	
Fichtelberg 1213	6 55.3	SSE 4	46	7	— 2.0	6	10	10/10	9	0	4	
Schneekoppe 1603												
Zugspitze 2964 m												

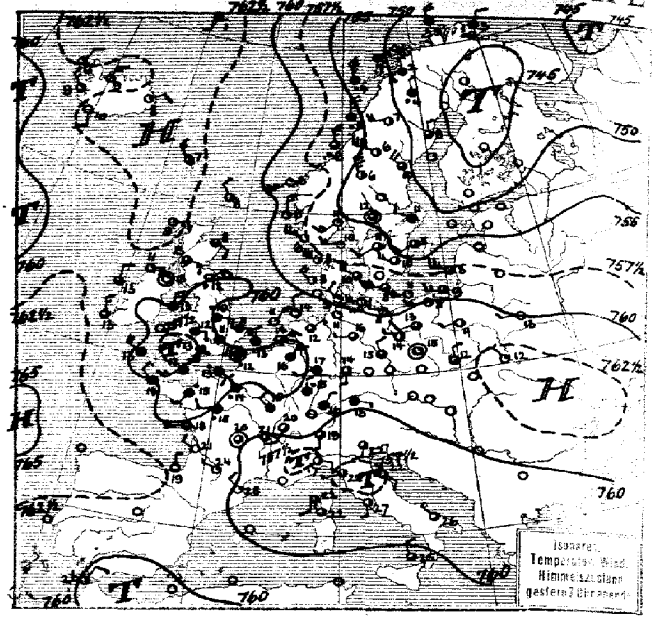
Seehöhe

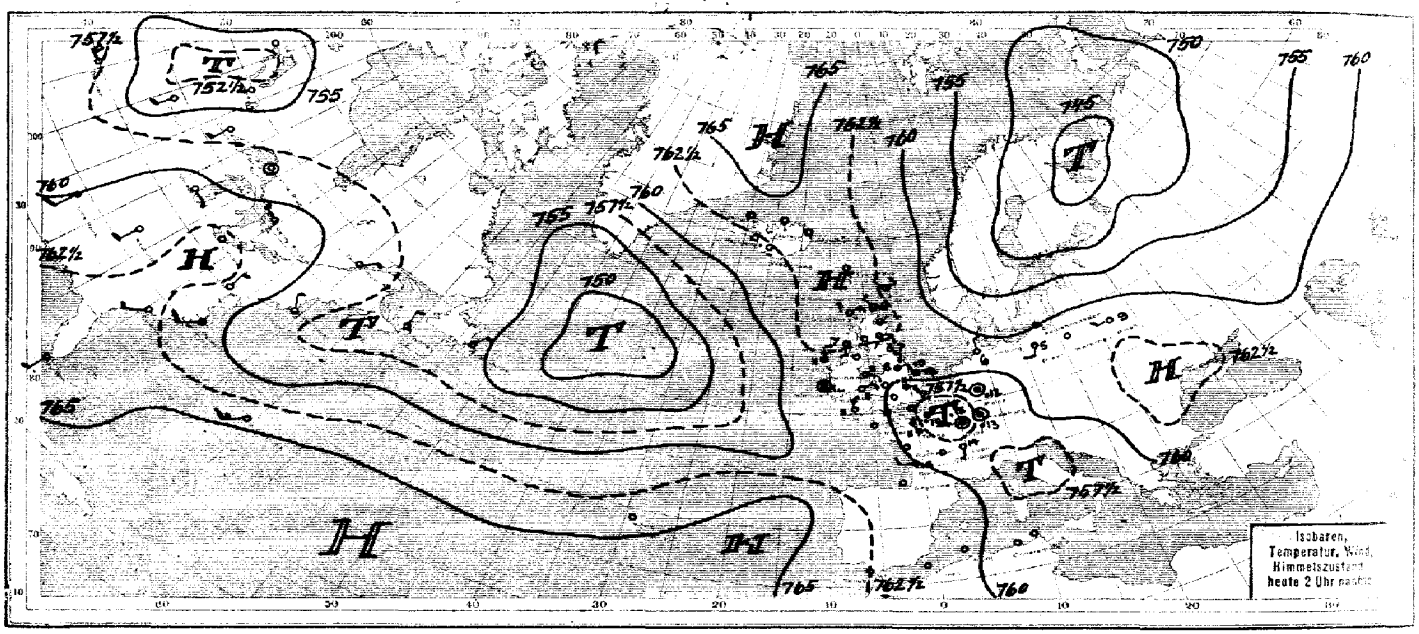
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{55}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

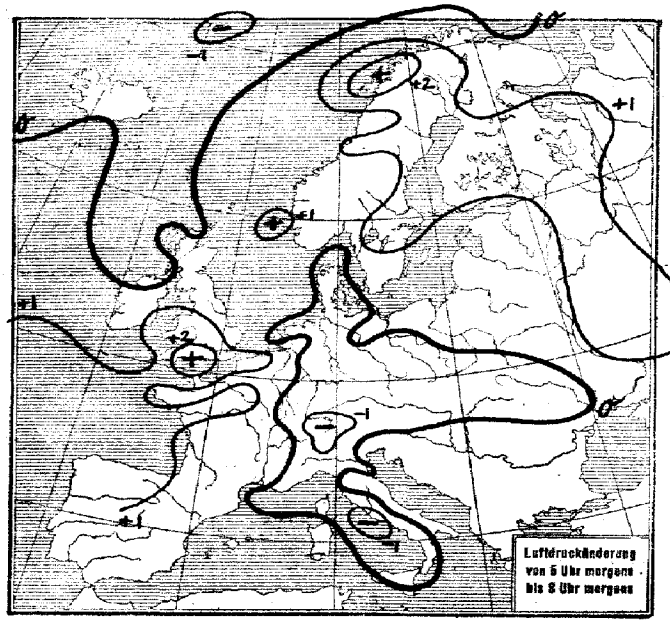
Donnerstag, d. 5. Juni 1924.

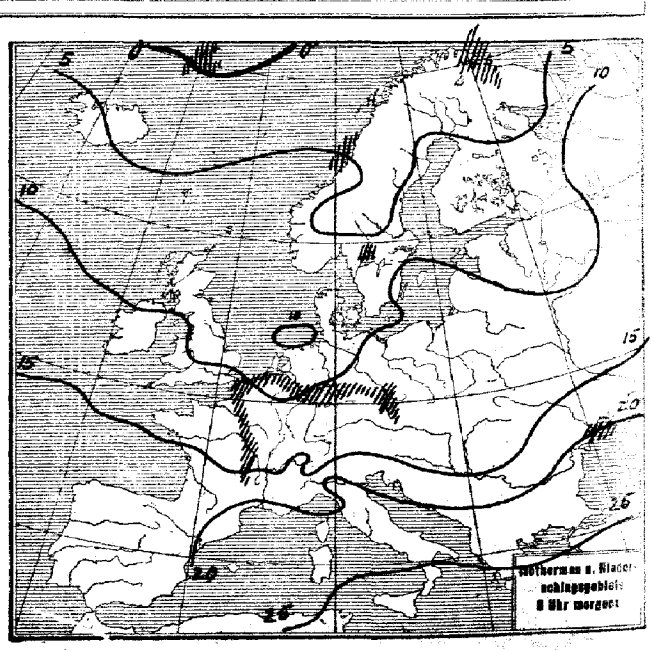
DEUTSCHE





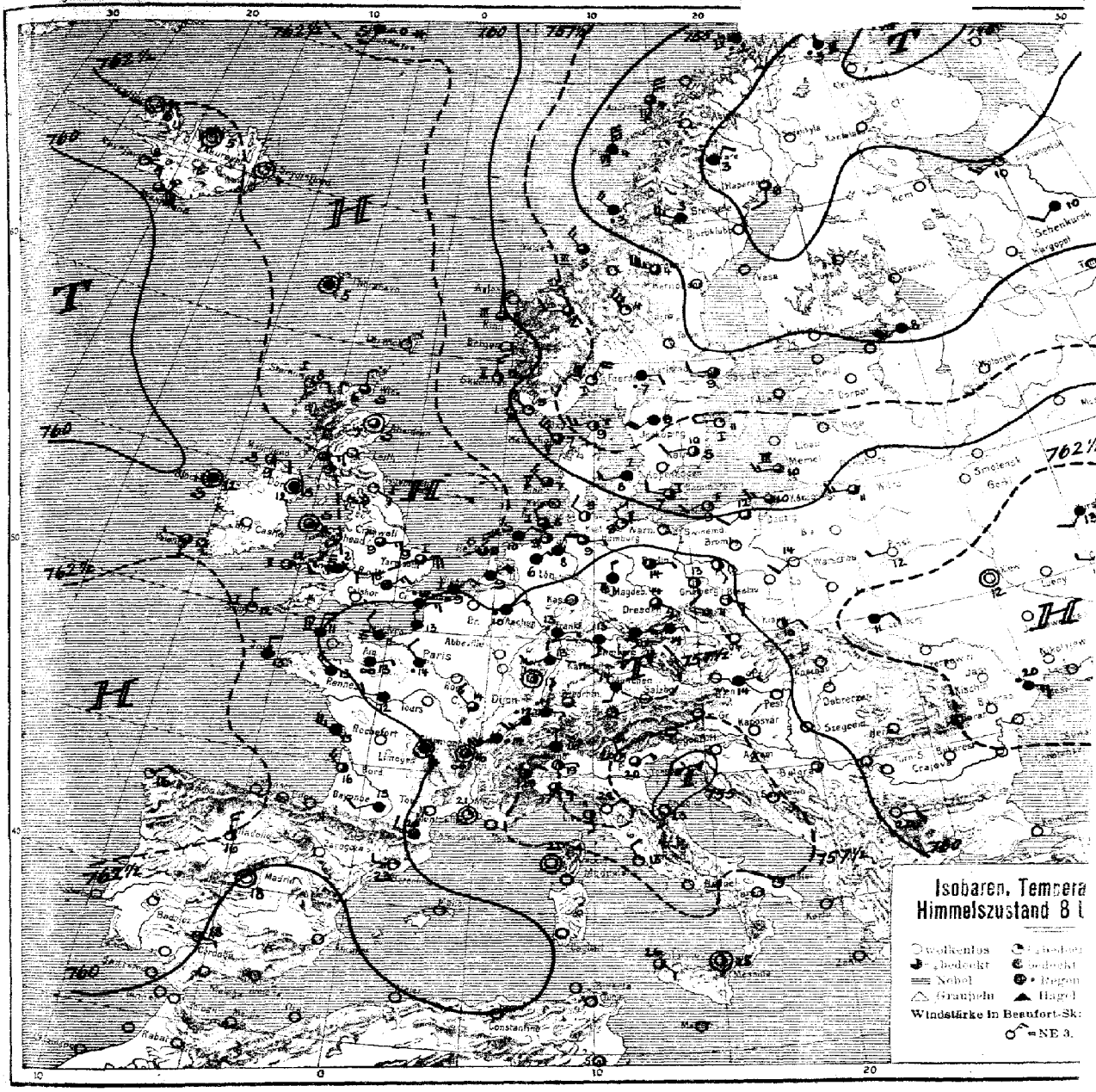






SEEWARTE

ang 49



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Donnerstag, d. 5. Juni 1924.*

Die neue von dem atlantischen Tiefdruckgebiet losgelöste und gestern über der irischen See ge ist über England und Frankreich nach Süddeutschland gewandert, auf ihrem Wege verbreitete Niederschläge . Heute morgen zeigt die Depression eine Regenfront, die von Böhmen nach Belgien verläuft und einen breiten vor sich her trägt. Eine zweite Regenfront mit Böenbewölkung ist von Belgien nach Südfrankreich gerichte meer her hat sich der Hochdruckkeil nach Südengland vorgeschoben. Der Druck ist über Südengland no begriffen, sodaß der sich vorlagernde hohe Druck den Zuzug weiterer Depressionen vom atlantischen O absperren wird. Von etwa 2000 m Höhe ab besteht über Mitteleuropa eine mäßig starke Westströmung, die de Depression ostwärts tragen dürfte.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Freitag, d. 6. Juni 1924.*

NORDSEE: u. westl. Ostsee: *Schwache Winde aus Nord bis Ost, heiter bis wolkig, vorwiegend trocken, Temperatur wenig geändert*

westl. mittlere OSTSEE: *(Wetterwarte Swinemünde:) Schwache bis mäßige östliche, später veränderliche Winde, strichweise Regenfälle, später abnehmende Bewölkung, steigende Temperatur.*

östl. OSTSEE: *Mäßige, zeitweise frische, böige Winde aus West bis Nordwest, veränderlich, strichweise Schauer, kühl.*

Sturmwarnungen: *Gestern abend. 7⁴⁵ pm (Wetterwarte Swinemünde:) Gefahr vorüber. Signalball abnehmen.*

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Mapelle.* ABT. III. *i. A. Dr. Ahlgrimm*

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Sonnerstag 5. Juni 1924 Nr. 157

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	m.N.	57.9	57.9	57.9	57.8	57.8	57.4	57.4	57.4	57.6	57.8	57.8	57.6	57.8	57.8	57.6	57.4	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2
Anemograph	Richtung		West		Böen																			
	m.P.S.																							
Sonnenscheindauer i. Min							30	50	60	60											50	60	45	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	60.1	NW 2	50		58.0	E 4	2		58.0	E 1	2	
Helder	61.8	NE 3	20		60.9	NNE 3	20		61.0	N 4	20	0
Vlissingen	61.1	W 1	10		60.1	N 1	4		60.6	NE 2	4	1
Kopenhagen	58.2	WNW 6	50		58.6	WNW 8	50		59.6	WW 2	20	1
Skagen	56.0	SSE 1	10		56.1	W 3	10	3	55.6	W 3	20	2
Hernösand	57.0	NW 6	20		57.7	WNW 6	50	6	57.6	NW 5	50	5
Haparanda	45.9	S 3	> 50						48.0	S 2	> 50	
Hernösand	47.7	NW 2	> 50		51.6	NW 4	> 50	3				
Stockholm	51.1	NW 2	20		52.9	WNW 2	20		56.5	W 2	20	
Wisby	53.8	WNW 2	> 50		54.6	SW 2	50	1	57.7	W 1	> 50	1
Jrgö	58.2	NE 4	50		56.8	N 4	20	4	60.8	NNE 3	20	4
Valdersund	54.3	NW 4	20		55.4	WNW 5	50	4	57.2	NW 3	> 50	3
Ulfsire	59.3	NNW 3	> 50		59.4	W 3	> 50	2	60.0	N 3	> 50	2
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	60.6	W 2	2		60.4	W 1	4		61.8	W 1	20	
Prag									58.8	E 1	4	
Budapest	61.8	W 2										
Belgrad												
Tarent					59.3	NW 1	20					

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	66 -	NE 2							64 -	NE 2		
Malta												
Rochefort	63.4	W 4	20		61.4	WW 4	20		61.5	WNW 5	20	
Bayonne	62.5	NNW 1	20		62.2	NNW 1	20					
Dijon	60.5	E 1	50		60.0	NW 2	20		57.9	NW 9	50	
Calais	60.6	SW 1	50		59.7	Stille	20		59.9	ENE 3	1	
Brest	60.0	N 4	20						62.0	NNW 2	20	
Paris	61.0	ENE 1	2		60.1	NW 1	4		58.0	NW 2	4	
Toulon												
Lerwick					61.4	NW 2	50	1				
Stilly					59.4	WNW 4	20	4	62.3	NNW 1	20	1
Valentia					61.1	NNW 3	50	3	62.1	W 1	50	1
Stornoway					62.4	ENE 3	50	2	63.2	ENE 2	> 50	1
Tynemouth					58.5	NE 3	50	4	63.3	SE 1	10	
Yarmouth					61.5	E 4	20	1	62.5	ENE 4	20	0
Holyhead					59.3	N 4	10	1	62.0	Stille		0
Calshot					57.6	S 4	4	0				
Thorshavn					63.1	NW 2	> 50		63.8	Stille	> 50	
Seydisfjord					63.2	NE 2			63.0	Stille		
Horta					65 -	S 5			64.5	SW		

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 4. Juni								
Nimes		10a	~	~	NW 5	NW 4	NW 3	W 9	~	W 8	~	W 12			
Toulouse		10a	~	~	NW 2	NW 5	W 8	W 8	~	W 15	~	W 11			
							Gestern nachm. u. abend								
Lindenberg	122 m	3p	W 4	~	600 W 1	800 W 3	1000 SW 3					str-cu	cu		Sichtw. b. 10 km
Braunau	-	1p	N 5	300 NW 3	NNW 3	W 4	~	W 3 N 2				str-cu	cu	m. 500 m	" " 4 "
Lauenburg		7p	~	~	ESE 6	~	NW 2	~	~	NW 10					
Shoeburyness		7p	~	E 7	ESE 5	E 5									
Holyhead	-	7p	~	~	NE 5	~	ENE 5	NE 5							
Ajaccio		7p	~	~	W 2	SW 2	WNW 5	W 10	~	WSW 15	~	WSW 17			
Toulouse		7p	~	~	NNW 8	NW 20	WNW 10								
Lymoges		7p	~	~	W 6	W 8									
Lyon	-	7p	~	~	NNE 1	WNW 3	WNW 6	W 9	~	W 11	~	W 10			
Dijon	-	7p	~	~	W 4	WNW 6	WNW 11								
							Heute morgen								
Hamburg (Gr. Borstel)	87 m	7a	NNE 2	NE 3	NE 4	NNW 7	WNW 6	W 8	W 10	W 12					Sichtw. b. 10 km
Lindenberg	122 m	7a	ESE 3	SE 3	S 4	900 SSE -	1200 E W 3	1500 WW 3	2100 WNW 5			Ci,	Cu - cu		" " 4 "
Friedrichshf.	400 m	7a	SE 2	~	W 6	W 7 S 8	W 7 S 15	W 7 S 11	W 7 N 10	W 7 N 8					
Karlsruhe	-	8a	WNW 1	~	400 W 4	700 NW 6						Ci - str.	700 m		" " 10 "
Königsberg	-	6a	SW 2	~	W 6	W 7 S 8	W 7 S 15	W 7 S 11	W 7 N 10	W 7 N 8					
Clermont	-	6a	Stille	~	WNW 5	W 5									
Oesterssund	-	7a	~	NW 7 W 5	NW 5	NW 5	NW 7 N -	NW 6							über 50 "
Prag	254 m	8a	SE 2	~	SE 3	SSE 3	SW 3	SW 7 2	SSW 6						" 615 "
Holyhead	-	8a	Stille	WNW 3	SW 7 W 2		N 3								" " 10 "
Cranwell	-	8a	NE 2 NNE	E 6	E 5	ENE 5						str-	cu	cu	" " 50 "
Poitiers	-	6a	~	~	W 9										
Lyon	-	6a	Stille	~	W 6	NW 7	W 5	W 6							" " 2 "
Clermont	-	6a	Stille	~	WNW 5	W 5								mi	" " 20 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
4 Juni	8a	53.5 N	33.5 W	748.	ESE 5	55	10.9	9.5	6	50	10/10 ni	0	0
"	2a	52.5 N	33.7 W	56	35 E 3	12	11.0	10.6	1	50	10/10 ni	3	SW
"	2a	52.7 N	36.1 W	52	SE 5								
"	8a	54.5 N	34.4 W	38	SE 6								
"	2p	54.6 N	20.1 W	66	ESE 5								
"	2p	50.2 N	12.2 W	62	NW 2								
"	7p	54.9 N	21.6 W	58	SSE 4								
"	7p	55.2 N	18.1 W	59	ESE 4								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
5 Juni	8a	55.5 N	12.1	760.	SE 4	11	10.6	11.1	2	50	9/10 str-cu	0	NE
"	6a	55.6 N	31.4 W	52	WNW 9								
"	8a	60.5 N	2.7 W	59	ESE 3								
"	8a	55.5 N	12.1 W	61	SE 4								
"	8a	53.4 N	19.9 W	58	SSE 4								

Eisbericht: Karlsborg v. 4 Juni : Eisfrei
Rödkallen v. 4 " : Treibeis
Gasören v. 4 " : "
Finnland: keine Eismeldung

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 158 Freitag, 6. Juni **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	762	N 2	00	16	/ +1.0	0	50	0/10	5	
Helgoland	–	NNE 3	wolkig							2
Keitum										
Bremen										
Hamburg	61.0	NNW 2	11	12	— 0	1	20	8/10 str.-cu	6	
Kiel	61.6	NW 2	11	12	— 0	1	–	8/10 str.-cu	5	
Warnemünde										
Swinemünde	59.9	NE 1	11	12	/ +4.5	1	> 50	8/10	6	
Rügenwaldermünde										
Danzig										
Königsberg										
Memel	63.2	WNW 3	11	11	/ +0.5	1	10	8/10	8	
Aachen	62.1	N 3	11	14	/ +0.5	2	10	10/10	6	
Löningen										
Magdeburg	59.7	NE 2	41	15	— 0	6	20	10/10	5	
Dresden	58.3	NNW 4	51	14	— 0	6	20	10/10	7	
Berlin	58.5	E 1	10	18	— 0	1	4	8/10 str.	4	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	58.1	SSW 2	11	19	— 0	1	20	7/10	5	
Frankfurt a/M.	59.2	N 2	11	13	/ +1.0	6	20	10/10	8	
Friedrichshafen										
Bamberg										
Fürth										
München	58.0	WSW 3	19	12	/ +0.5	0	20	10/10	9	
Straßburg	57.9	WNW 1	11	20	/ +1.0		20			
Posen	59.6	SSE 1	12	18	— 1.0	1	10	10/10	4	
Kahler Asten 852 m										
Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	654	SSE 2	29	7	— 0.5	6	0.05	10	6	
Schneekoppe 1603 m										
Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
764.8	NNW 3	12	13	/ +1.5	1	50	7/10	8	0	–	0
–	NW 4	wolkig									3
64.2	W 2	01	11	/ +1.5	1	20	3/10	7	0	13	
62.2	NW 3	00	10	/ +1.0	1	50	1/10	5	0	13	
62.8	NW 3	01	9	/ +1.0	0	–	10/10 str.	6	0	13	
61.2	NNW 1	01	9	— 0	0	20	10/10 str.-cu	7	0	17	
60.8	NE 2	01	10	/ +1.0	0	> 50	4/10	6	0	18	
60.7	NNE 3	5/10 bed.	10	/ +0.5						14	2
60.8	NNE 2	11	10	— 0	5	20	10/10 str.	7	–	16	
60.7	ENE 1	11	11	— 0	1	10	10/10 str.	8	0	17	
62.0	NW 1	11	11	— 0	1	10	8/10	6	0	16	
62.9	NW 3	50	12	/ +1.0	6	20	8/10	8	–	14	
63.4	N 1	10	12	/ +1.0	1	10	8/10	5	0	16	
60.5	NNW 1	11	15	/ +1.0	5	20	9/10	8	8	19	
61.0	N 2	N	14	/ +1.0	5	50	7/10	5	–	16	
59.4	NNE 1	42	12	/ +0.5	6	10	10/10	8	1	17	
60.2	NW 1	42	14	/ +1.0	6	10	8/10	6	0	18	
59.0	W 1	50	13	/ +0.5	6	4	10/10	9	0.2	19	
57.7	NE 1	11	17	— 0	1	10	9/10	6	–	20	
60.2	W 1	50	13	/ +0.5	5	50	10/10	8	8	16	
61.5	NW 1	11	12	/ +1.5	6	50	10/10	8	2	16	
58.8	WNW 2	44	12	/ +0.5	6	20	10/10	6	6	17	
60.3	NNW 2	11	15	/ +1.5		10	10/10				
59.0	Stille	11	17	— 0	2	20	10/10	6	0	19	
–	NW 4	08	6	/ +0.5	1	50	2/10	0	0	11	
61.5	NNW 5	10	4	/ +0.5	6	50	6/10	0	1	9	
65.4	N 3	65	6	/ +0.5	6	0.05	10/10 str.	0	7	7	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{03}p und 7^{03}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NW 3-5, wolkig, sehr einförmig, See ruhig 8p NW 3-4 " " " " " leicht bewegt 7p NW 3-5 " " " " " leicht bewegt
Bülk	5p 759.6 NW 3 Wetter 10 Temp. 12 Wasser + 6 See 3 7p 759.9 NW 3 " 10 " 11 Strauchgrenze See 3
Arkona	7p WZ, heiter, See leicht bewegt
Aussenjade	2p NNW 3, heiter, See 3 W—T 9.8
Marienleuchte	5p 762.3 WNW 3 Wetter 62 Temp. 13 Sichtw. 5 Km See 1
Borkumriff	2p 763.0 NNW 3, Wetter 01 Temp. 16 5/10 cu W—T 12 7p 765.5 NNW 3 " 01 " 15 Strauchgrenze See 3 W—T 11
Amrumbank	7p NNW 4, heiter, See 3 W—T 9.8
Adlergrund	5p W 1, heiter, See 2, Baumwuchs sichtb. W—T 8.6 7p W 2 " " 2 " "
Borkum	5p 763.4 NNW 3, Wetter 12 Temp. 16

HEUTE MORGEN

List	8a W 3-5, wolkig, sehr einförmig, See 3
Bülk	
Arkona	8a NW 4, bedeckt, See mäßig bewegt
Aussenjade	8a NNW 3, bewölkt, See leicht bewegt
Marienleuchte	
Borkumriff	
Amrumbank	8a NW 4, heiter, See 3 W—T 8.8
Adlergrund	8a WNW 3 " " 3 Baumwuchs sichtb. W—T 9.2
Borkum	

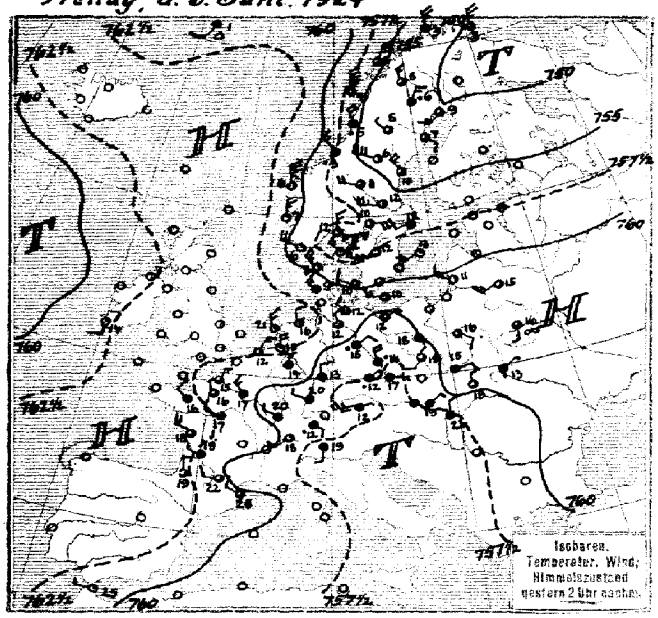
HEUTE MORGEN 8 UHR

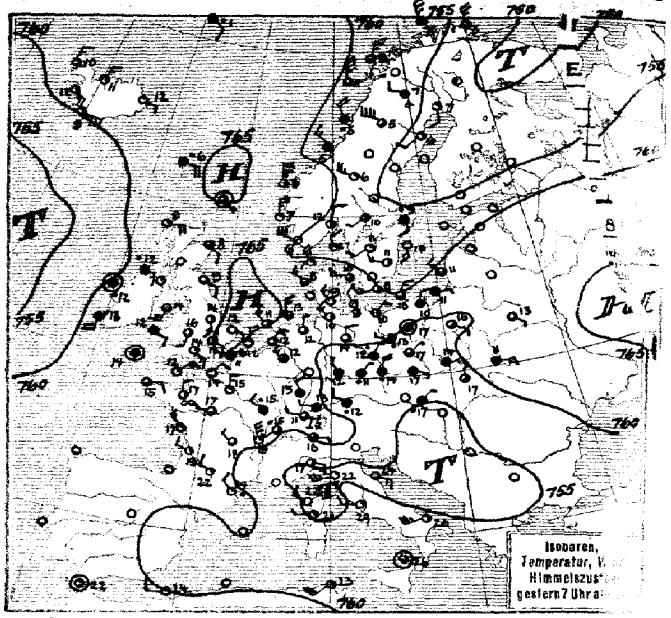
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	767.3	NW 1	02	10	/ +1.0	2	20	7/10	9	0		0
Wilhelmshaven	67.4	NW 4	01	9	/ +1.5	1	4	3/10	6	0	5	
Helgoland	66.0	NW 4	3/10 bed.	8								3
Keitum												
Bremen	67.3	NW 1	01	9	/ +1.5	0	10	4/10	6	9	5	
Hamburg	66.9	WNW 4	10	10	/ +1.5	1	50	7/10	5	0	6	
Ör. Borstel	–	WNW 3	bed.	10							5	
Kiel	66.3	NW 2	01	9	/ +1.5	0	–	5/10	6	0	11	
Warnemünde	64.4	NW 5	00	9	/ +1.0	2	10	2/10 str.-cu	9	0	–	4
Swinemünde	64.7	WNW 4	11	10	/ +1.5	1	50	9/10	6	0	2	
Rügenwaldermünde	63.2	NW 4	0	9	/ +1.1	1			8	0	2	2
Danzig	63.1	NNW 1	11	11	/ +1.0	1	20	8/10	5	0	8	
Königsberg	62.2	NNW 2	12	10	/ +1.5	1	10	10/10	7	0	7	
Memel	62.8	NNE 2	17	9	/ +0.5	6	10	10/10 str.-cu	8	5	15	
Aachen	67.9	E 1	12	8	/ +0.8	1	10	8/10	9	–	4	
Löningen	67.1	NW 1	00	6	/ +2.5	0	20	wolkenlos	57	0	-0	
Magdeburg	67.5	NW 2	12	9	/ +1.5	0	50	8/10 str.-cu	5	0	5	
Dresden	66.3	WNW 3	12	9	/ +2.0	6	> 50	10/10	7	1	6	
Berlin	65.9	W 2	10	10	/ +2.0	6	10	8/10	6	0.2	8	
Grünberg i/Schl.	64.3	NW 3	00	11	/ +1.5	6	50	2/10	6	0.1	8	
Breslau	63.2	NNW 3	16	9	/ +2.0	6	20	10/10	9	1	8	
Frankfurt a/M.	68.0	NNE 2	02	11	/ +2.0	0	50	1/10	7	0	6	
Karlsruhe	66.8	N 1	10	12	/ +1.5	2	10	10/10	8	0	11	
Friedrichshafen												
Bamberg	66.8	NE 2	01	12	/ +2.0	2	> 50	1/10	6	0	7	
Fürth												
München	66.3	NNW 2	10	10	/ +2.5	6	10	10/10 str.	8	1	9	
Straßburg	66.7	N 1	11	11	/ +2.0	2	20	10/10				
Posen	64.0	NNW 2	16	10	/ +1.5	6	10	10/10	6	2	6	
Kahler Asten 852 m	–	NE 3	01	3	/ +1.0	1	20	wolkenlos	0	0	11	
Brocken 1148 m	645.6	NNW 5	15	-2	/ +2.0	4	50	2/10	0	0	-3	
Fichtelberg 1213 m	659.6	NNW 5	24	1	/ +4.0	6	0.2	Nebel	0	2	0	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m												

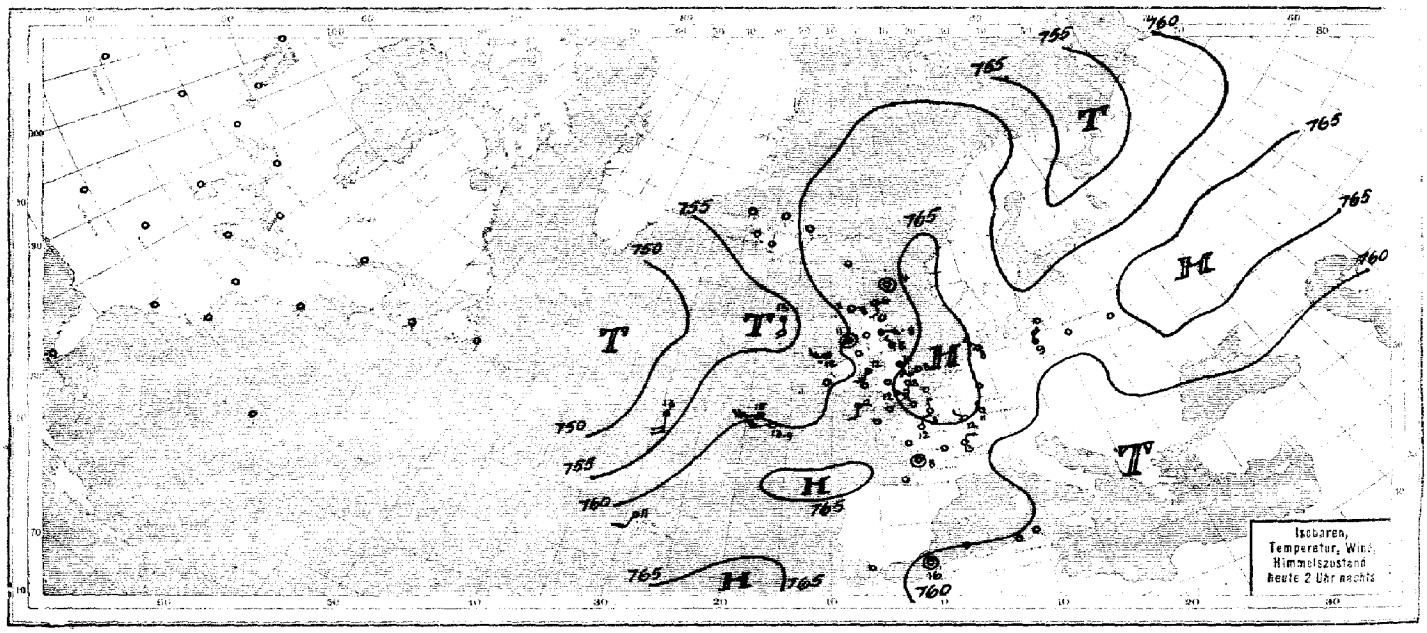
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N— Meeresspiegel reduziert.

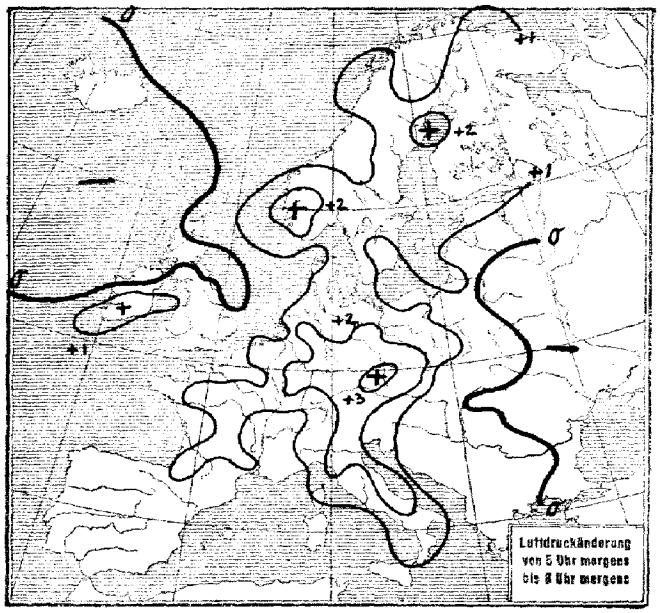
Freitag, d. 6. Juni 1924

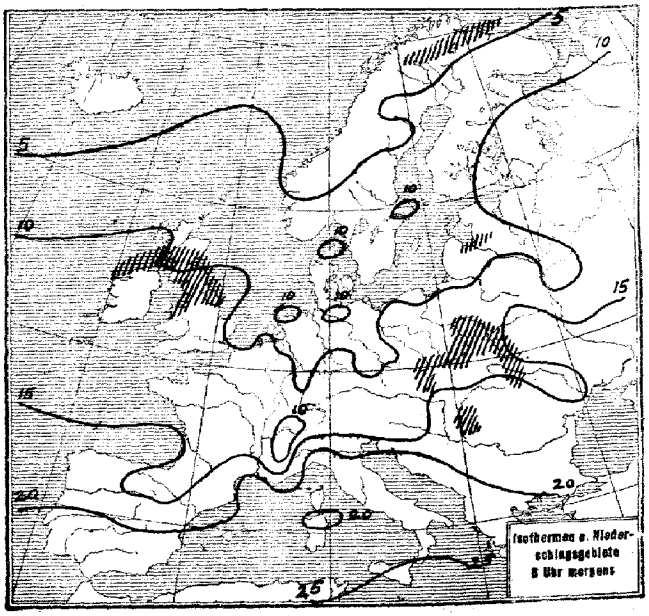
DEUTSCHE

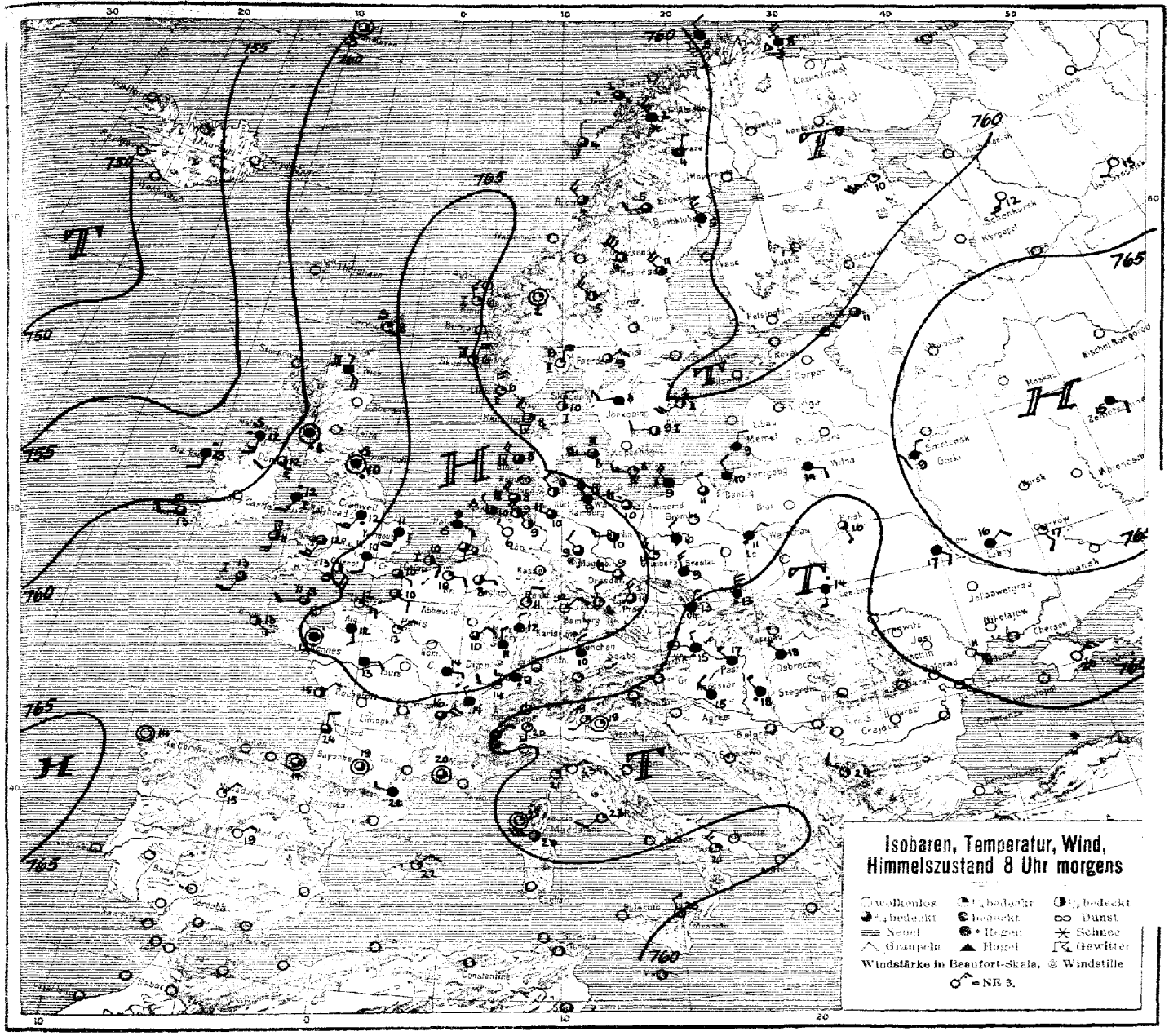












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Freitag, 6. Juni 1924.*

Das gestern früh über Süddeutschland gelegene Tiefdruckgebiet ist ostwärts nach Polen vorgerückt. Die auf seiner Rückseite südwärts geströmten Kaltluftmassen haben das Hochdruckgebiet weiter verstärkt; ihr Einbruch brachte in Süddeutschland und im Alpenvorland Gewitter. Nordwestliche bis nördliche Strömung läßt sich über Mittel- und Südeuropa westwärts bis etwa zum 10° O.Lg. bis zu 4 oder 5 km Höhe feststellen. Die anhaltende nördliche Luftzufuhr hält die Temperaturen für die Jahreszeit recht niedrig; durch nächtliche Ausstrahlung wurde die Abkühlung weiter gefördert. In Nordwestdeutschland sanken die Temperaturen stellenweise bis unter den Gefrierpunkt, sodaß erhebliche Frostschäden entstanden sind. In der über den Britischen Inseln herrschenden südlichen Strömung zieht in Begleitung eines Regengebietes ein von den Hebriden südostwärts gerichteter Ausläufer nordostwärts, dessen Alto-Stratus-Bewölkung bis zum unteren Rhein zu verfolgen ist. Der nächste Tiefausläufer auf dem Ozean greift sehr weit südlich. Auf seiner Vorderseite sind trotz südlicher Winde die Temperaturen bemerkenswert niedrig. (Horta 15°, unter 48° N. Br. 27° W.Lg. 13,9°).

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Sonnabend, 7. Juni 1924.*

NORDSEE: *Schwache auf südliche Richtung drehende Winde, zunächst heiter, später zunehmende Bewölkung, überwiegend trocken, wärmer.*

westl. OSTSEE: *Abflauende westliche bis nordwestliche Winde, vielfach heiter, trocken, etwas wärmer.*

östl. OSTSEE: *(Wetterwarte Königsberg:) Schwache westliche Winde, wolkig, teils heiter, trocken, etwas wärmer.*

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Haselle.* **ABT. III.** *I. A. Dr. Seilkopf.*

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Freitag, 6. Juni 1924 Nr. 158

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		57.2	57.3	57.4	57.4	57.4	57.4	57.6	57.8	58.4	58.6	58.7	59.5	59.4	59.6	60.0	60.2	60.6	60.4	60.8	61.2	61.4	61.8	62.4	62.6
Anemograph	Richtung																								
	m.p.S.																								
Sonnenscheindauer in Min		45	20	x	5	5	5	20	40	60	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7												Venedig	7								58.4	Stille		0
Zürich	58.9	SE	2	20	60.5	WNW	1	20	62.8	W	1	50	La Coruña									64-	Stille		
Helder	63.7	WNW	3	20	64.9	NW	3	20	67.7	SE	1	10	Malta												
Vlissingen	63.4	NNE	3		64.7	N	3	50	67.9	SE	2	10	Rochefort	62.9	WSW	4	20	63.7	NW	3	20	64.8	NW	1	50
Kopenhagen	59.8	WNW	2	50	60.3	W	3	50	63.3	W	5	20	Bayonne	63.8	NW	1	20					64.6	Stille	>	50
Skagen	57.0	NW	3	20	58.0	NNW	2	20	62.6	NNE	2	20	Dijon									61.6	NW	2	10
Hanstholm	59.3	NW	5	50	59.6	NW	5	50	62.2	NW	2	10	Calais									64.5	NE	4	50
Haparanda	52.6	SW	3	50	52.4	S	2	> 50					Brest									64.0	ENE	2	20
Hernösand	54.7	NW	4	> 50					60.8	NW	4	> 50	Paris	60.9	NW	3	4					61.6	N	3	10
Stockholm	57.6	WNW	2	20	58.3	SSW	3	> 50	60.8	NE	2	20	Toulon												
Wisby	58.2	SW	4	> 50	58.3	SSW	3	> 50	60.4	SW	4	-	Lerwick									64-	ENE	4	
Jrigå	53.8	N	5	50	55.9	N	4	50	59.7	NNW	2	50	Scilly									62.9	Stille		50
Valdersund	59.0	NW	3	10	60.6	W	3	50				> 50	Valentia	62.-	S	2						61.8	S	4	20
Utsire	60.0	N	5	> 50	61.6	N	5	> 50	64.8	NNE	4	> 50	Stornoway									62.3	ENE	4	50
Helsingfors													Tynemouth									63.2	ESE	2	20
Reval													Yarmouth									65.5	ESE	1	20
Pinsk	61.9	S	1	4	62.8	SE	1	2	58.6	SSE	1	4	Holyhead									63.1	SSW	3	20
Prag	57.1	E	1	20	57.6	N	2	10	65.0	NNW	3	50	Calshot									64.8	SE	3	20
Budapest					57.3	W	2		65.9	NW	1		Thorshavn									64.7	E	4	50
Belgrad													Seydisfjord									61.6	E	1	2
Tarent					57.7	W	2	20	60.7	NW	3	20	Horta									62.0	SSW	2	10

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Wetterfrage v. 5. Juni 1924								
Oksöe	-	9a	x	NNW 4	N 4	NNE 4									
Stockholm	-	8a	x	W 3	W 5	WNW 4									
Helgoland	-	8a	x	SW 2 / 1850 10.8° 79%	S 4	S 7 / -3.5° 100%	SW 8	WNW 4	x	W 9 / 9100 -11.4° 68%	x	W 5 / 5775 -16.2° 52%	x	WNW 15	
(Flugzeug)	-	"	x	x	x	x		x	x		x				
Ajaccio	-	10a	x	x	WSW 1	WNW 1	WNW 8	WNW 13	x	W 11	4	WNW 10			
							Gestern nachm. und abend								
Kaschau	-	2p	N 2	N 6	E 4	SSE 6	S 7	SW 5 & 11	x	SW 12					
Warschau	-	2p	SE 3	x	SSW 2	SW 8	W 5								
Posen	-	2p	SSE 2	x	S 2	S 3	SSW 2	SW 2	x	W 8					
Lindenberg	422m	2p	18.0 86%	x	12.3 94%	7.0° 80%	3.2° 82%	0.6° 87%	-1.6° 88%	- 99%					
			ENE 2		ENE 2	SE 2	Stille	SW 2	SW 2	SW 8		0-1 km.			Sichtw. 0.4 km
Frankfurt	-	4p	NNE 4	x	NE 2 N 8	NE 2 W 6	W 4								" " 20 "
Bremen	-	2p	W 5	x	SSW 2	NE 2	N 2 E 2	W 2 E 3			a - ew.	2km - ew.	5800m		" " 20 "
Friedrichshf.	400m	4p	x	x	SW 4	WNW 7	W 2 S 11	W 8							" über 90 "
Holyhead	-	7p	SW 9	x	SW 9	-	SW 2 S 5	x	-	W 6	2/10 ci- cu	8/10 ci-str.			" SSE 20 "
Cromwell	-	7p	SSE 5	x	ENE 6	ENE 9					1/10 cu	1/10 a - str.			" " 50 "
Calshot	-	7p	SE 5 E 5	x	E 3	x	NE 7 N 4				2/10 str - cu	1/10 a - cu			" " 20 "
Brest	-	7p	ENE 3	x	ENE 4	NE 2	ENE 4	NNE 4				2/10 str - cu			" " 30 "
							Heute morgen								
Rostock	37m	7a	8.6 70%	7.2° 74%	4.0 82%	-0.9° 79%	-5.2° 52%	-3.6° 46%	-4.7° 45%						
			W 3 N 6	NW-W 8	NW-W 9	NW-W 8	NW-W 11	NW-W 11	NW-W 8						
Lindenberg	422m	8a	9.4 72%	8.4 81%	5.8 86%	-0.2° 89%						8km - ew.	900m		" " 20 "
			NW 4	NW 5	NW 5	NW 8									
Essen	-	8a	NNE 2	x	NW-W 3	SW 4	SW 3	W 3	W 4	NW 6		6km str.	8km - ew.		" " 20 "
Karlsruhe		8a	NNW 1	x	NE 3	S 5	SW 2					3km	5km - ew.		" " 10 "
Friedrichshf.	400m	7a	NNW 2	x	x	ENE 2							6km	800m ew.	" " 10 "
Frankfurt	-	7a	NNE 3	x	NE 7 NW 4	N 5	WNW 5	NW 8	NW 8	NW 8	NW 7	NW 9			" " 50 "
Königsberg	-	6a	N 2	N 4	W 2 S 2	SW 2 S 9	SW 2 S 8	SW 2 S 7							" " 10 "
Hamburg (Eimsbüttel)	17m	7a	WSW 6	WNW 7	WNW 10	NW 9	NW 9					4km ci	1200m		" " 10 "
Helder	-	8a	x	x	x	SSW 3	WNW 7	NW-W 9							" " 10 "
De Bilt	25m	8a	x	x	x	x	x	x	x	NW 5	NW-W 11	NW-W 13			" " 20 "
Eger	-	8a	NW 2 N 5	x	N 2 E 9	N 16	NW 2 N 6	NW 2 N 9	NW 9	NW 10					" " 20 "
Tarent	-	8a	W 2	x	x	NW-W 1	NW-W 1								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
6. Juni	2a	56.2 N	27.5 W	742	SSE 7	11	11	11	1	50	10/10 str.-cu	5	SE
"	8a	53.7 N	26.5 W	44 -	SSE 4	11	11	10	1	50	10/10 str.	3	SE
"	7p	48.2 N	32.8 W	53.8	WNW 6	42	13.9	15.0	3	20	10/10 cu-ni	7	NW
"	7p	48.2 N	28.8 W	57.6	SSW 5	00	17.6	13.9	0	50	1/10 cu	7	SW
"	2p	47.8 N	23.1 W	57.-	SSW 5								
"	2p	49.6 N	12.0 W	62.-	SSW 3								
"	7p	49.2 N	14.2 W	57.-	S 4								
"	2p	48.8 N	5.0 W	64.-	NW 1								
"	7p	50.8 N	21.9 W	49.3	SSE 5	N	13.6	10.2	1	50	8/10 str.	4	SE
"	7p	55.4 N	25.0 W	48.-	ESE 6	- 40					4/10 ni	6	O
"	8a	41.3 N	4.8 E	60.-	NNW 4	00				> 50		4	E

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
6. Juni	2a	49.7 N	17.4 W	761.3	WNW	01	13.9	13.9	0	20	2/10 cu	1	SW
"	2a	47.0 N	29.0 W	63.1	NW 4	36	13.3	14.9	6	20	10/10 ni	7	NW
"	2a	48.9 N	18.6 W	59.8	WNW 5	10	15.0	16.4	5	50	2/10 cu	7	W
"	2a	46.0 N	6.5 E	59-	NNE 4	00					0	4	E
"	8a	47.6 N	27.3 W	47.1	S 7	44	11.9	15.6	6	20	10/10 cu-ni	9	NW
"	2a	57.4 N	18.5 W	54-	SSE 4	11	16.5	10.0	1	50	9/10 str.	2	SW
"	8a	57.7 N	16.0 W	54-	W 1	22	11.1	10.2	3	20	9/10 str.	2	SW

Eisbericht: 6. Juni 1924

Rösknallen 5. Juni: Treibeis
Säseren 5. " : "
Simlangs: Keine Eismeldung.

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 159 — Sonnabend, 7. Juni **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meerespiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR									ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	7 48.3	WNW 6	11	13	—	0	2	20 10/10	4		7 48.4	S 1	11	15	—	0	2	10 4/10 ni	5	0	7	
Helgoland	—	NW 3	wolkig							2		WNW 2	bed.									
Bremen											68.9	SSW 2	01	13	—	0	0	10 4/10	7	0	10	
Hamburg	69.4	N 3	10	12	/	+0.5	0	50 4/10	6		69.3	NW 2	01	13	/	+0.5	1	50 4/10 ni – stk.	6	0	13	
*Kiel	67.6	NW 5	01	12	/	+0.5	0	— 6/10 ni	5		68.7	WNW 2	01	11	/	+0.5	0	— Wolkenlos	7	0	13	
*Warnemünde											68.2	NW 2	00	11	—	0	0	10 6/10 stk – ni	7	0	11	1
Swinemünde	66.1	NW 4	11	13	/	+1.0	1	50 9/10 ni	5		68.0	WNW 2	01	12	/	+1.0	0	> 50 4/10	7	0	15	
Rügenwaldermünde											69.7	W 5	0	11	/	+0.4	0				11	4
Danzig																						
Königsberg											68.2	WNW 4	01	9	/	+0.5	0	10 3/10	6	0	14	
Memel											66.2	NW 4	11	10	/	+1.5	1	10 5/10 ni	8	8.2	14	2
*Aachen	67.2	ENE 3	01	18	\	0	1	50 9/10	9		67.0	E 3	01	18	\	-0.5	0	6 3/10	8	0	19	
Löningen											68.9	E 1	00	15	\	0	1	20 3/10 ni	6	0	17	
Magdeburg	68.2	WNW 3	01	16	—	0	0	50 4/10 ni	3		68.8	WNW 2	01	16	/	+0.5	0	50 3/10	3	0	16	
*Dresden	67.7	WNW 3	11	13	/	+0.5	1	> 50 6/10 ni	4		68.5	WNW 3	01	13	/	+0.5	1	50 4/10 ni	5	0	15	
Berlin	67.5	NW 3	01	14	/	+0.5	1	20 4/10 ni	3		68.6	NW 1	00	14	/	+0.5	2	20 2/10	4	1	16	
Grünberg i/Schl.											67.8	NW 3	00	14	/	+1.0	0	50 2/10 ni	5	0	18	
Breslau	65.3	NNW 3	00	16	/	+0.5	1	50 2/10 ni	5		67.4	WNW 2	02	13	/	+1.0	0	50 5/10	6	0	17	
Frankfurt a/M.	67.8	NNE 3	01	18	—	0	0	> 50 1/10 ni	2		67.6	NNE 2	01	17	\	0	0	50 6/10 ni – stk.	3	0	19	
Friedrichshafen											65.8	E 1	01	17	—	0	0	10 Wolkenlos	5	0	19	
*Bamberg											68.6	S 1	01	11	/	+1.0	1	> 50 1/10 ni – stk.	7	0	17	
Karlsruhe											66.4	Stille	01	18	\	0	0	20 8/10 ni – stk.	5	0	19	
München	66.6	NW 1	10	16	—	0	3	10 8/10 ni	6		67.0	Stille	00	15	\	0	1	10 3/10 ni	5	0	17	
Straßburg	66.0	NNE 2	01	20	>	-0.5		20 4/10			65.8	NNE 3	01	18	\	-0.5		20 4/10 —				
Posen	65.9	NW 4	80	15	/	+0.8	1	20 4/10 stk – ni	3		68.2	WNW 2	01	13	/	+1.5	0	10 4/10 stk – ni	6	0	17	
*Kahler Asten 852 m																						
*Brocken 1148 m											668.8	NNW 3	00	5	/	+0.5	0	50 1/10 ni	6	8	6	
Fichtelberg 1213 m	662.2	NW 4	05	6	/	+2.5	1	20 4/10 ni – ni	7		663.4	NNW 3	00	6	/	+1.5	0	10 Wolkenlos	6	0	9	
*Schneekoppe 1603 m																						
*Zugspitze 2964 m																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{10}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WNW 2–3, heiter, gute Sicht, See 2 6p WNW 2–3, " " " 2 10p W 2–3, " " " 2
Bülk	5p 766.5 NW 3 Wetter 01 Temp. 14 Sichtw. über 50 km See 1 9p 766.6 NW 2 " 01 " 14 Sichtw. über 50 km See 1
Arkona	
Aussenjade	
Marienleuchte	6p 769.0 NW 5 Wetter 01 Temp. 14 Sichtw. 20 km See 1
Borkumriff	2p 766.1 SW 2 Wetter 61 Temp. 9 10/10 mi W–T 11 7p 767.6 SSE 3 " 00 " 11 4/10 ni W–T 2 See 2
Amrumbank	2p NW 3, heiter, See 3 W–T 12.5 7p SW 1 Windstille " 3 W–T 12.5
Adlergrund	5p W 4 " See 4, Barometer nicht abgelesen W–T 10.4 7p W 3 " " 3 " "
Borkum	6p 768.4 S 1 Wetter 1, Temp. 15

HEUTE MORGEN

List	8a SSE 3–4, bed. gew. Sicht, See 3
Bülk	8a 768.2 SW 1 Wetter 01 Temp. 12 Sichtw. über 50 km See 0 11a 768.2 SW 1 Wetter 01 Temp. 16 Sichtw. über 50 km See 0
Arkona	8a SE 2, heiter, See 2
Aussenjade	8a SE 3, bedeckt, See ruhig
Marienleuchte	8a 771.6, S 3 Wetter 00 Temp. 16 Sichtw. 20 km, See 1
Borkumriff	8a 766.2 S 4 Wetter 11 Temp. 12 10/10 ni W–T 11 See 3
Amrumbank	8a S 3 bew. See 3 W–T 11.5
Adlergrund	8a Stille, klar, See 0 Barometer nicht abgelesen W–T 10.4
Borkum	

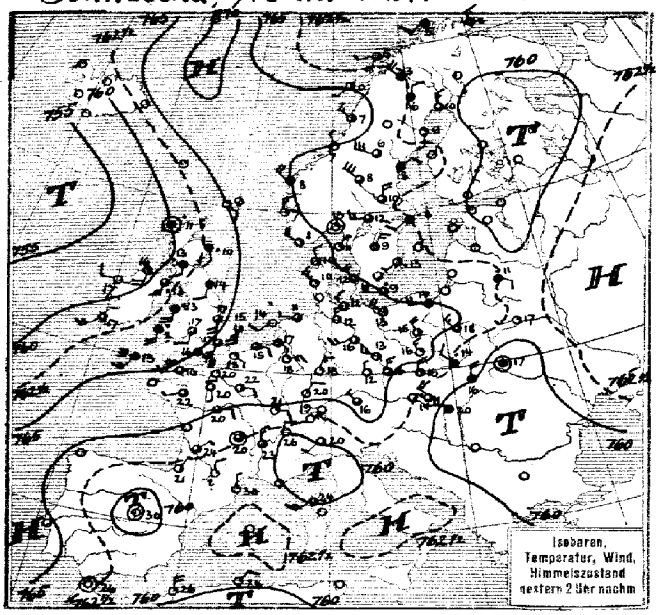
HEUTE MORGEN 8 UHR

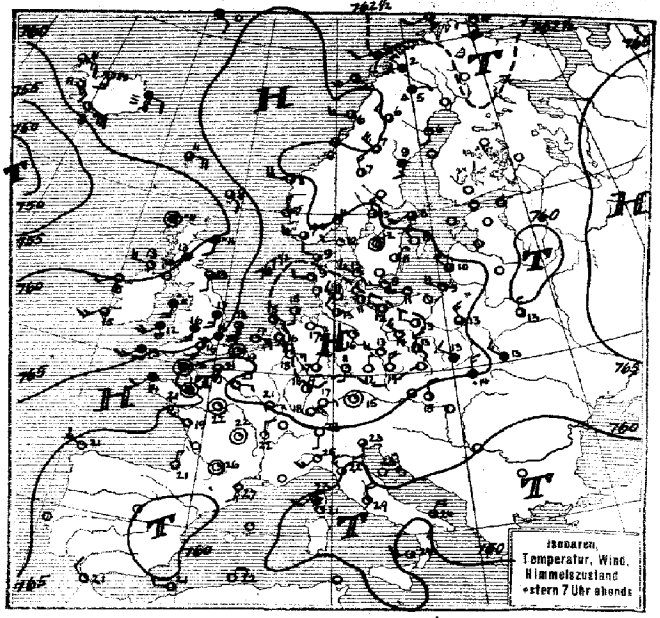
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	7 67.5	SSE 4	12	12	—	0	1	20 9/10 ni – ni	7	0	7	
W'haven	68.3	SSE 3	12	12	—	0	2	2 10/10 ni – ni	6	*	9	
Helgoland	68.0	S 4	bed.	11								4
Bremen	68.6	SSE 2	01	12	—	0	0	10 6/10 Stkw. 2m	7	0	5	
Hamburg	69.8	ESE 2	12	12	—	0	0	4 8/10 ni – stk.	6	0	8	
Gr. Borstel	—	SE 2	25	13						0	8	
Kiel	69.8	S 2	01	12	/	+0.5	0	— Wolkenlos	7	0	8	
Warnemünde												
Swinemünde	71.3	SW 1	00	13	/	+1.0	1	50 11/10 ni	7	0	4	
Rügenwaldermünde	71.1	WNW 7	0	10	/	+1.4	0			8	6	2
Danzig	71.7	ESE 1	11	13	/	+1.0	0	20 9/10 ni	6	0	6	
Königsberg	71.1	WNW 1	01	13	/	+1.5	0	10 6/10 Stkw. 2m	5	0	3	
Memel	71.8	E 1	00	11	/	+1.5	1	20 5/10 Stkw. 2m	6	0	7	
Aachen	66.8	SE 2	12	15	—	0	1	20 8/10 Stkw. 2m	6	0	6	
Löningen	68.8	SE 1	11	9	~	0	1	4 10/10 ni – stk.	8	0	6	
Magdeburg	70.5	SE 1	26	13	/	+0.5	0	2 8/10 Stkw. 2m	5	0	6	
*Dresden	70.7	ENE 1	01	12	/	+0.5	0	20 10/10 stk.	5	0	5	
Berlin	71.2	SW 1	00	14	/	+1.0	0	20 Wolkenlos	4	0	9	
Grünberg i/Schl.	71.4	ESE 2	01	13	~	+1.0	0	50 1/10 ni	5	0	4	
Breslau	71.2	E 1	01	12	/	+0.5	0	50 Wolkenlos	5	0	4	
Frankfurt a/M.	68.5	NE 1	12	13	/	+0.6	0	10 8/10 ni – stk.	6	0	7	
*Karlsruhe	67.1	ENE 2	02	13	—	0	0	50 2/10 ni – stk.	7	0	9	
Friedrichshafen	66.9	NNE 2	01	9	/	+0.5	0	20 Wolkenlos	8	0	8	
Bamberg	68.8	Stille	02	15	—	0	1	50 3/10 Stkw. 2m	8	0	6	
München	67.7	ESE 3	01	12	—	0	3	10 3/10 Stkw. 2m	8	0	5	
Straßburg	66.4	NNW 2	01	14	—	0	1	20 5/10 ni – stk.				
Posen	72.1	NNW 1	01	13	/	+1.0	0	20 8/10 ni – stk.	6	0	5	
Kahler Asten 852 m												
Brocken 1148 m	660.5	S 4	14	5	/	+0.5	0	50 8/10 ni – stk.	6	0	2	
Fichtelberg 1213 m	664.1	SE 2	00	6	/	+0.5	0	> 50 Wolkenlos	6	0	0	
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m												

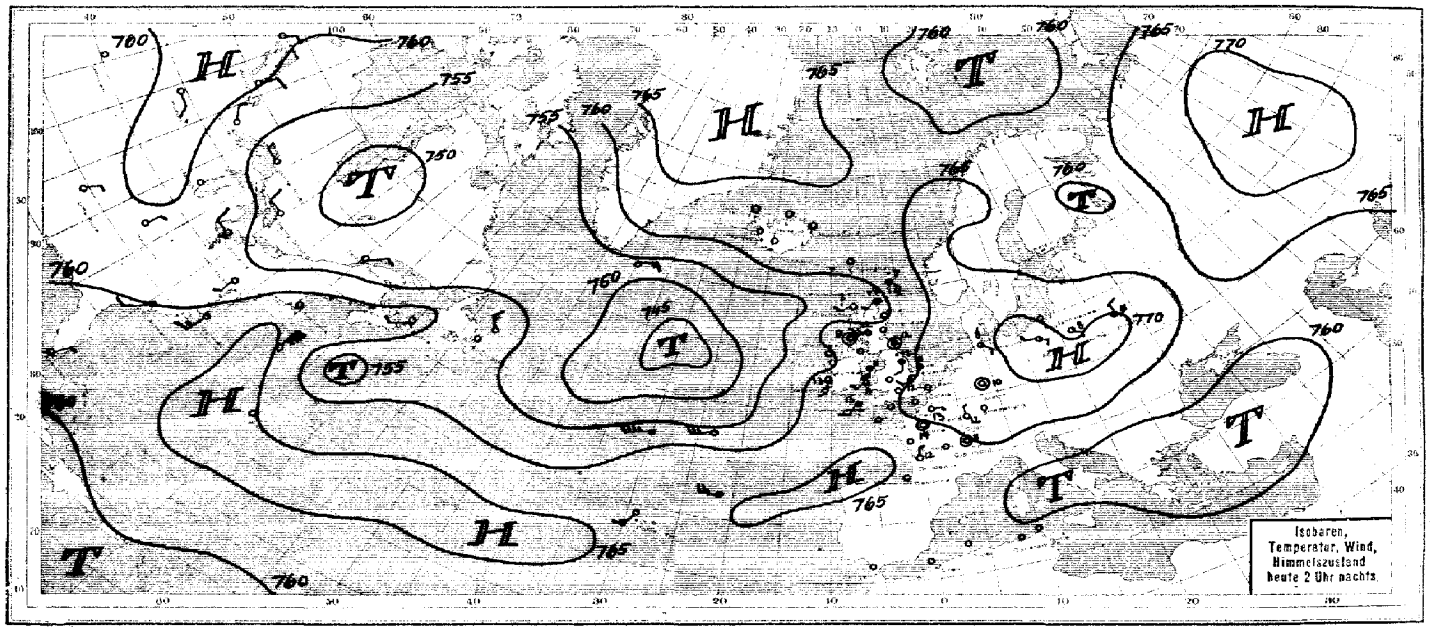
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

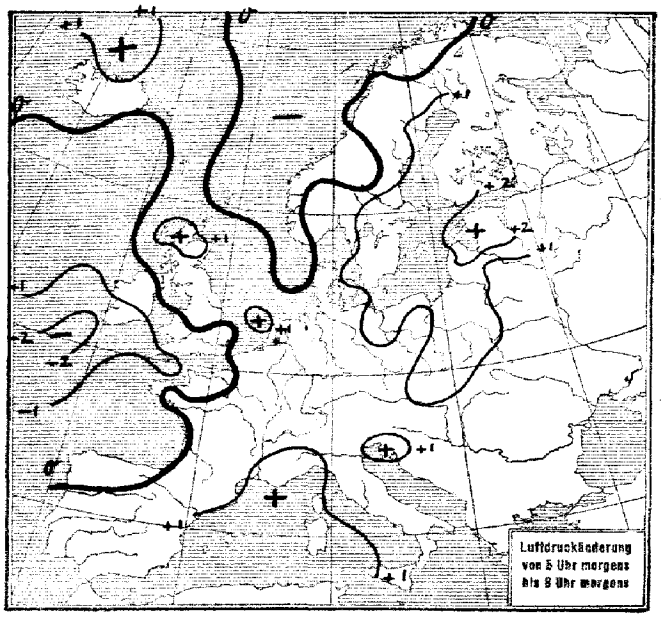
Sonnabend, 7. Juni 1924.

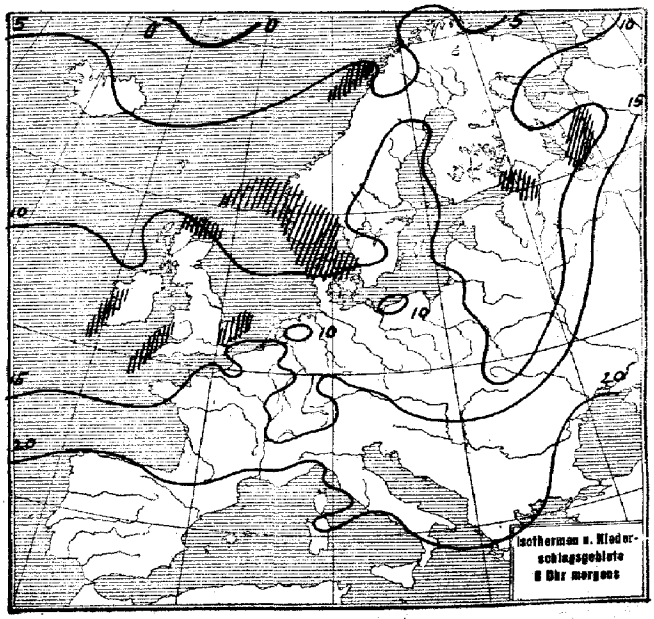
DEUTSCHE





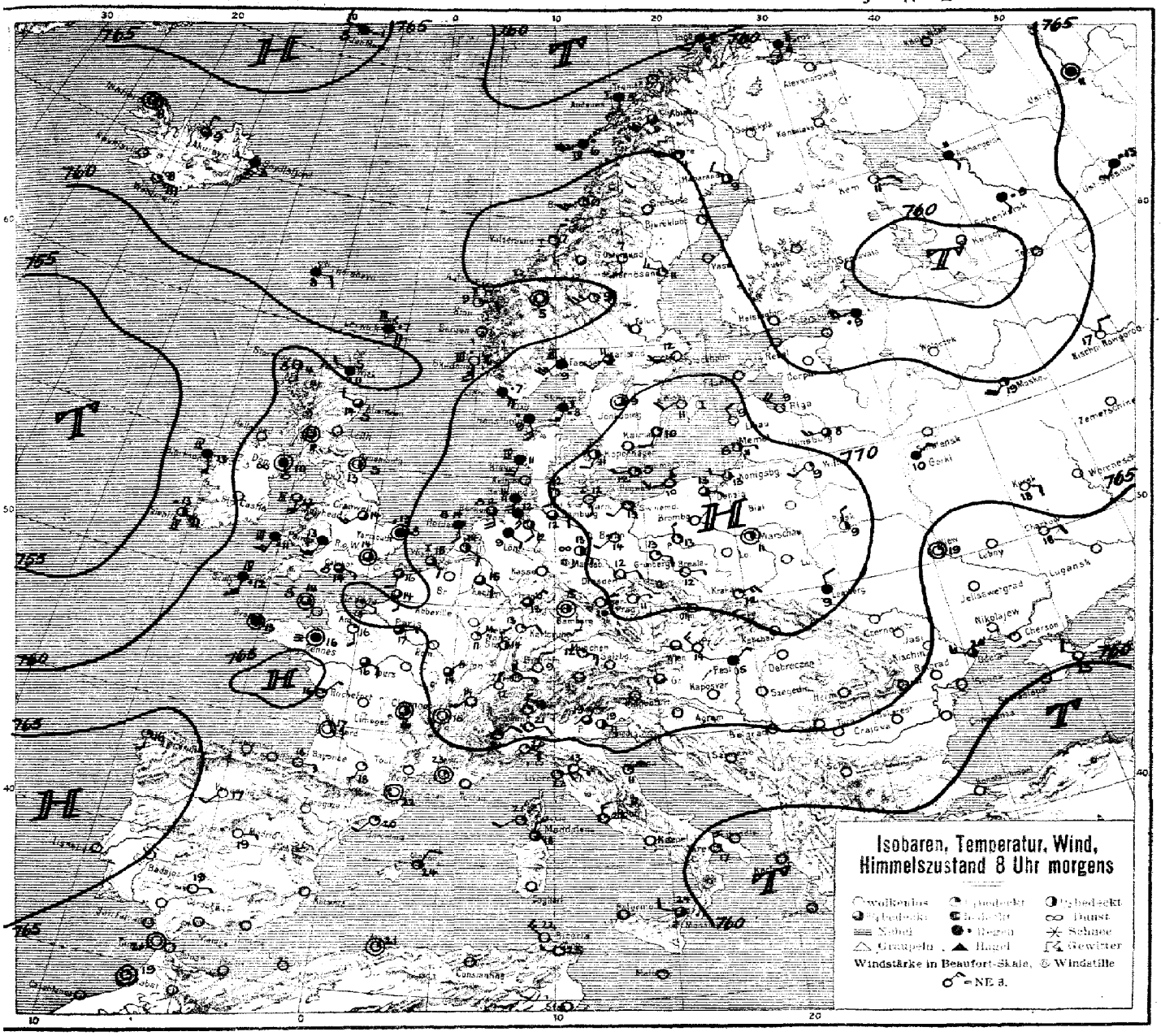






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 159



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Sonnabend, d. 7. Juni 1924.*

Mit dem Ostwärtsschreiten des Kaltlufteinbruchs auf der Rückseite des Tiefs wird auch der hohe Druckenstieg ostwärts getragen, so daß heute, nachdem der Luftdruck noch über ganz Zentraleuropa gestiegen ist, das Maximum etwa über Posen zu liegen kommt. An der Südwestspitze Irlands ist neuer Druckfall eingetreten, die Hochdruckbrücke, die das zentraleuropäische Hoch mit dem Azorenhoch verbindet, weist bereits Lücken auf und wird jedenfalls langsam zerstört. Die Temperaturen sind immer noch relativ kühl, werden nun aber bei südlicher Luftzufuhr eine Steigerung erfahren.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Sonntag, d. 8. Juni 1924.*

NORDSEE: *Mäßige, vorübergehend etwas auffrischende Winde aus südlichen Richtungen, bewölkt, zunehmende Gewitterneigung, wärmer*

~~westl.~~ OSTSEE: *(Wetterwarte Swinemünde:) Zunächst schwache, später etwas auffrischende Winde aus südlichen dann veränderlichen Richtungen, zunehmende Bewölkung, Temperatur wenig geändert.*

östl. OSTSEE: *(Wetterwarte Königsberg:) Schwache umlaufende Luftbewegung, meist heiter und trocken, etwas wärmer.*

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Kapelle.* **ABT. III.** *J. A. Dr. Timme*

Blaudruck von Hammerich & Le

Sonnabend, 7. Juni 1924 Nr. 159

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	63.0	63.5	63.9	64.2	64.7	64.7	66.0	65.2	65.5	65.8	65.9	65.9	66.3	66.4	66.4	66.3	66.2	65.9	65.8	66.0	66.1	66.1	66.1	66.1
Anemograph Richtung			Werk	in	Betrieb																			
Anemograph m.p.S.																								
Sonnenscheindauer in Min	40	50	45	40	30	55	50	50	15	30	15	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	30

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	68.6	NE 3	50		68.5	NE 3	20		66.6	NW 1	20	
Helder	69.1	SW 2	20		67.2	ESE 2	—	0	66.2	SSE 2	60	
Vlissingen	67.6	E 2	20		66.4	E 3	50	1	67.8	SE 2	4	
Kopenhagen	68.1	NW 4	50		67.3	WNW 3	50	1	70.8	SW 2	20	1
Skagen	68.3	NNE 1	20		68.8	W 2	50	0	68.9	SW 3	10	2
Hanstholm	68.4	NNW 2	50		66.4	WNW 2	50	3	66.5	SSE 3	20	3
Haparanda	61.6	N 3	50						63.8	NW 2	> 50	
Hernösand	62.9	NE 2	> 50		63.6	S 2	> 50	0	66.6	WNW 3	> 50	0
Stockholm	63.0	SW 2	20		64.7	SW 2	20		69.0	WSW 2	50	0
Wisby					68.4	NW 3	> 50	2	70.4	WSW 2	20	2
Jngö	61.1	SW 2	> 50		61.3	WSW 2	50	1	59.6	SW 2	> 50	1
Valdersund	66.0	NNW 1	> 50		66.2	NNE 1	50	1	65.3	NNE 1	> 50	1
Ulsire	66.9	N 3	> 50		66.3	N 1	> 50	2	63.3	S 5	10	3
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	—	W 1	10		61.0	N 1	10		73.0	N 1	10	·
Prag	66.8	N 3	50						70.6	ENE 1	4	
Budapest	59.2	WNW 4			66.0	NNW 3	50		66.0	NE 1		
Belgrad												
Torent	5				59.7	NNE 4	4		59.4	N 4	> 50	·
Horta	60 —	SSW 6	·		63 —	SW 3			66.0	S 1	10	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				61.8	S 2	20		66.0	ESE 3	20	
La Coruña					64.1	WNW 3						
Malta					59 —	WNW 2	—					
Rochefort					64.8	WNW 5	20		68.6	NE 4	10	
Bayonne	63.6	NNE 1	50		62.7	N 1	50		63.7	E 1	10	·
Dijon	64.5	E 2	20		64.7	E 1	20	—	65.3	NE 1	10	·
Calais	65.9	SE 1	50		65.3	Stille	50	—	64.9	S 2	50	·
Brest					68.2	SW 2	> 50	—	63.9	Stille	10	·
Paris	65.6	E 2	20		65.4	E 1	10	—	64.8	ENE 1	10	·
Toulon												
Lerwick	64.7	SE 2	50	·	62.6	SE 2	50	1	61.2	ESE 4	10	3
Scilly	63.8	SSW 3	1	·	64.1	SW 3	2	2	62.8	S 3	10	4
Valentia	61.7	SW 3	20	·	61.5	SW 3	20	3	56.9	ESE 5	20	4
Stornoway	59.7	Stille	4	·	58.8	Stille	4	0	60.2	SSE 1	10	0
Tynemouth	63.1	S 2	4	·	62.6	S 1	10	0	62.1	Stille	4	0
Yarmouth	66.8	S 5	20	·	65.3	S 4	20	1	65.0	Stille	10	0
Holyhead	62.7	S 4	10	·	62.3	S 4	4	3	62.1	S 3	20	3
Calshot	65.7	ESE 5	10	·	65.3	S 2	10	0	64.4	ESE 4	10	0
Thorshavn					63.1	E 4	50		62.7	E 4	50	
Seydisfjord					63.7	E 2	0.05		63.6	W 1	0.05	
Spitzbergen	66.3	Stille	> 50		67.3	NE 3	50	—	67.2	ESE 1	> 50	
Bären Insel	67.0	SE 2	2		67.3	Stille	50	1				

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge v. 6. Juni 1924								
Skagen	35 m	12a	13.2° 50% WNW 2				— 0.7° 80% NNW 18	1.0° 35% NNW 10	— 6.2° 82% WSW 17	3.0° 86% SSW 12					Sichtw. 6. 50 km
Toulouse	-	10a	"	"	WNW 2	W 4	N 4	NNW 5	NW 5	WNW 6	"	NNW 8			
Tours	-		"	"	E 5	ENE 2	E 3								
							Gestern nachm. u. abend								
Lindenberg	112 m	4 p	WNW 6	330° NW 8	NW 8	NW 2 N 8	NW 2 W 8	NW 9		ca. 300 - 500 m					" " 10 "
Bremen		1 p	WNW 4	"	WNW 2	NW 8						ca. - ca.	3 km - ca. 800 m		" " 10 "
Hamburg (Gr. Borstel)	-	3 p	"	16.1°	13.3°	9.4°	6.1°	5.0°	2.2°	— 0.6°	"				
Bergen	-	6 p	"	"	"	"	SE 8	"	"	"	"	WNW 8	"	2000 W 12	
Cranwell	-	2 p	"	"	SW 10	SW 10	SW 13								
Jelgstowo	-	2 p	"	"	S E 9	S W 9		"	"	W 7					
Valentia	-	2 p	"	"	SW 10	"	WNW 9	"	"	SW 12					
Prag	254 m	2 p	"	NW 8	NW W 9	NW W 7	NW W 6								" " 20 "
Eger	-	2 p	"	NW 5	NW 8 S	NW 2 W 5							ch - ca.		" " 20 "
Ujmuiz	-	2 p	"	NNW 8	N W G	N E 9	NNE 10	N E 8					ca - ca.	ca.	" " 20 "
Farnborough	-	7 p	"	"	SW 8 9	"	SW 12	"	"	SW 10					
Teurs	-	7 p	Stille	"	E 2	E 4	ENE 1	E 4	"	WNW 9					
							Heute morgen								
Hamburg (Gr. Borstel)	17 m	7a	SE 4	SSE 9	S E 9	S E G	SSE 6	WNW 3	WNW 3	SW 5	SW 5 6	W 5	W 6	W 2 5 G	5500 W 2 5 8 " " 4 "
Friedrichsruh	400 m	8a	"	"	4000 NNE 4	ESE 4	E 4	S 3	W 2						" " 4 "
Königsberg	-	6a	SW 1	N 1	[illegible]	N W 5	NNW 5	N W 7							
Frankfurt	-	8a	NNE 2	"	SE 6	SE 2 E 4	SE 2 E 5	E 3 1	S W 1	W 2 3	W 6	W 2 3 6	∞		" " 10 "
Lindenberg	112 m	7a	11.0 62% SE 3 2	"	4.5 61% SE 4	1.5° 69% ESE 3	0.5° 60% E 2	1000 3.0° 38% ENE 2	3.0° 38% NE 2	2500 0.8° 32% NE 2	3500 0.3° 31%				" " 20 "
Friedrichsruh	400 m	7a	10.3° 84%	"	"	4000 0.2° 84% SSW 4	5000 0.2° 84% SE 5	6000 — 0.2° 84% SSW 4	7000 — 0.4° 84% SW 3	8000 — 2.6° 84% SW 3	9000 — 3.0° 84% SW 12	6300 W 14	ca.	ca. hr.	8000 6200 Stellw. b. 10 "
Karlsruhe	-	8a	E 2 m	"	SSE 7	"	"	Stille	W 3	5500 SW 2	6500 W 12				" " 20 "
Stuttgart	2a	8a	Stille	"	E 2 S 2	ESE 7	"	Stille		W 2	W 2			W 2 3 6	4000 N 2 3 1500 WSW
Prag	254 m	8a	"	E 7	E 2 3 2	S 4	N W 1	N N W 3	W N W 3	N W 4					" " 4 "
Eger	-	8a	"	NE 2 E 5	SE 2 E 6	E 2 N 3	NE 1	NNE 1	NW 2 1	NW 2 N 3	NW 2 N 7				
Toulouse		6a	SSW 1	"	N 3	N 5	NNW 6	WNW 5							
Helder		8a	SSE 3	SW 4	WNW 4	SW 2 3 9	SW 2 5 10						3 hr - ca.		" " 10 "
De Bilt	25 m	8a	SSE 3	S 3	S 8	S 2 E 7	S 7	S W 7	"	SW 8			3 hr - ca.	a - ca.	" " 20 "
Shetwick	-	8a	"	S E 6	"	"	"	"	"	WNW 4	"	"	"	WNW 10	

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
6 Juni	8a	44.9 N	21.5 W	762.3	S 4	01	15.0	14.4	0	50	5/10 str-cu	2	W
"	8a	47.6 N	27.3 W	762.1	S 7	bd	13.9	15.6	4	20	10/10 cu - ni	9	NW
"	2p	47.9 N	24.4 W	760.1	S 6	13	15.6	13.6	—	20	10/10 a - cu	9	S
"	2p	48.2 N	13.3 W	755.3	WNW 2	10	14.2	11.6	1	50	8/10 [illegible]	1	SW
"	7p	46.9 N	28.3 W	762 — WNW 7		00	15.6	14.4	5	50	3/10 cu	7	W
"	7p	47.3 N	28.9	44.3	WSW 8	10	15.0	13.9	5	50	7/10 a - cu	7	W

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
7 Juni	2a	44.6 N	30.0 W	754.6	WNW 7	30	13.9	14.4	5	20	4/10 ni	7	W
"	2a	47.5 N	23.9 W	756.1	WNW 6	00	13.9	14.4	1	50	4/10 cu	7	W
"	2a	49.3 N	20.7 W	753.1	W 5	00	12.8	15.0	0	20	Wolkenlos	6	W
"	2a	52.2 N	3.3 E	758.8	SSE 2	11	12.0	—	1	50	4/10 str-cu	1	SE
"	2a	51.4 N	7.8 W	757.6	W 1	51	11.0	9.6	2	20	10/10 ni	3	SW
"	8a	47.6 N	22.0 W	757.6	WNW 5	00	13.9	13.9	0	50	2/10 cu	1	W

Eisbericht: Schwedisch: alle Stationen eisfrei. Finnland: Keine Eismeldung

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 **Nr.** 160 — Sonntag, 8. Juni **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	See
Borkum	764.2	SE 3	11	18	↘ −0.5	2	50	10/10		
Helgoland	–	SE –	wolkig							3
Bremen										
Hamburg	68.3	ESE 4	11	18	↘ −1.2	1	20	10/10 {8/10 a-str, 2/10 str.}	5	
*Kiel	68.7	E 3	01	18	−1.0	0	—	5/10 ci	6	
*Warnemünde										
Swinemünde	70.2	ENE 3	11	14	↘ −0.5	0	> 50	6/10 {3/10 ci-str, 3/10 ci-str}	8	
Rügenwaldermünde										
Danzig	72.0	ENE [illegible]	01	15	0	0	> 50	1/10 cu	4	
Königsberg										
Memel	73.0	NNW 2	11	13	↗ +0.5	0	20	4/10 ci-cu	7	
*Aachen	64.3	SW 3	01	24	~ +0.5	0	50	wolkenlos	3	
Löningen										
Magdeburg	68.7	SE 2	10	20	−1.0	1	50	7/10 {…}	2	
*Dresden	68.6	E 2	12	18	−1.0	1	> 50	8/10 {…}	3	
Berlin	69.4	ESE 1	12	20	↘ −1.0	0	10	9/10 str. ci-str.	3	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	70.0	SSE 2	01	17	↘ −1.0	0	> 50	1/10 cu, ci	4	
Frankfurt a/M.	66.6	NNE 2	01	21	↘ −1.5	0	50	1/10 ci-str.	3	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Karlsruhe										
München	65.7	E 3	02	19	↘ −0.5	3	20	5/10 ci-str.	5	
Strassburg	64.5	NE 2	01	23	↘ −1.0			10/10 —		
Posen	71.3	ENE 2	11	17	↘ −0.6	1	20	7/10 cu	7	
*Kahler Asten 852 (Seehöhe)	–	SE 4	01	13	— 0	0	50	wolkenlos	7	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	664.0	SSE 2	12	10	— 0	0	50	6/10 {…}	6	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964	535.5	NW 3	02	2	↗ +0.5	0	2	4/10 cu, ci-str	7	

ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Max	See
Borkum	764.6	SE 3	11	18	↘ −0.5	1	10	6/10 ci-str.		0	6	
Helgoland	–	SE 3	½ bed.									2
Bremen	65.4	SE 3	12	18	↘ −0.5	0	10	7/10 {3/10 ci-str, 4/10 str-cu}	4	0	17	
Hamburg	67.0	ESE 3	02	18	−0.5	0	50	4/10 {2/10 a-cu, 2/10 a-str}	4	0	19	
Kiel	67.4	SE 2	01	14	−0.6	1	—	— str-cu	7	0	18	
Warnemünde	70.6	E 3	00	19	↘ −0.5	0	10	10/10 str.	8	0	16	
Swinemünde	68.0	E 3	12	13	−0.5	1	> 50	5/10 {2/10 ci-str, 3/10 …}	7	0	19	
Rügenwaldermünde	70.1	NE 4	¾ bed.	13	↘ −0.4	[illegible]					15	3
Danzig	71.8	ENE 1	01	11	−0.5	0	> 50	4/10 ci	6	0	17	
Königsberg	71.3	N 2	01	12	— 0	0	20	1/10 ci-str.	5	0	17	
Memel	72.6	N 3	11	14	↘ −0.5	0	20	4/10 {1/10 ci-cu, 3/10 str-cu}	5	0	4	2
Aachen	63.1	Stille	01	24	↘ −0.5	1	50	2/10 {1/10 ci, 1/10 ci-cu}	3	0	25	
Löningen	65.2	SE 1	00	20	↘ −1.5	0	20	1/10 ci	4	0	22	
Magdeburg	67.0	ESE 2	00	19	↘ −0.5	0	50	1/10 ci	3	0	21	
Dresden	67.9	ENE 4	11	15	↘ −0.5	1	50	8/10 {2/10 ci-str, 6/10 a-cu}	5	0	18	
Berlin	68.4	SSE 2	11	18	↘ −0.5	1	4	9/10 {7/10 a-cu, 2/10 a-str}	3	0	20	
Grünberg i/Schl.	68.9	E 2	12	16	−0.5	0	50	9/10 {2/10 ci, 7/10 a-str}	5	0	18	
Breslau	68.9	ENE 1	04	14	0	0	> 50	5/10 {3/10 ci, 2/10 str}	5	0	17	
Frankfurt a/M.	64.6	E 3	01	21	↘ −1.5	0	50	1/10 a-cu	2	0	22	
Friedrichshafen	63.5	W 1	11	21	↘ −0.5	0	20	1/10 ci	5	0	22	
Bamberg	66.1	Stille	01	14	— 0	1	50	wolkenlos	5	0	21	
Karlsruhe	63.4	E 2	02	19	↘ −0.5	0	20	4/10 ci-str.	5	0	23	
München	65.0	E 2	00	17	−0.5	0	50	1/10 ci-str.	5	0	19	
Strassburg	63.0	N 1	11	22	−0.5	1	10	7/10 ci-str.		0	26	
Posen	70.5	ESE 2	11	15	↘ 0	1	10	10/10 a-str.	8	0	18	
Kahler Asten 852	–	SSE 5	01	10	— 0	0	50	wolkenlos	8	0	14	
Brocken 1148	667.6	SE 4	01	9	↘ −1.0	0	50	1/10 ci	4	0	12	
Fichtelberg 1213	664.1	SSE 2	11	9	— 0	1	20	6/10 {…}	7	0	11	
Schneekoppe 1603												
Zugspitze 2964	535.3	NW 3	00	1	↗ 0	3	10	2/10 ci-str.	8	0	4	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2[14]p, Dresden um 2[05]p und 7[05]p, Bamberg um 9[17]p, K' Asten 2[30]p, Brocken 2[15]p, Schneekoppe 9[08]p, Zugspitze 2[16]p, 9[16]p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SSE 2, etwas diesig, See 2 7p SSE 2 bed. sichtig " 1
Bülk	2p 764.6 SSE 2 Wetter 01 Temp. 19, Sichtw. über 50 Km See 0 7p 67.1 E 4 " 12 " 16 " bis 60 " See 0
Arkona	7p SE 2, heiter, See leicht bewegt
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 760.9 SE 2 Wetter 11 Temp. 15 Sichtw. b. 20 Km See 1 5p 760.1 ESE 5 " 02 " 14 " " 20 " " 3
Borkumriff	7p 764.8 SE 2 " 00 " 16 1/10 a-cu W–T 13 " 2
Amrumbank	2p SSE 3, bedeckt, See 2 L–T 13.5 W–T 12.3 7p SE 1 bewölkt " 2 " – T 13.2
Adlergrund	7p ESE 2, heiter, See 2, Bornholm sichtb.
Borkum	5p 765.1 SE 3 Wetter 10, Temp. 21°

HEUTE MORGEN

List	8a SE 4–5, bed. gew. Sicht, See leicht bewegt 11a SE 4–5 bewölkt, sichtig, See leicht bewegt
Bülk	8a 763.6 SE 3 Wetter 12 Temp. 13 Sichtw. über 50 Km See 0
Arkona	8a SE 2, heiter, See 3
Aussenjade	8a SE 3, bewölkt, See 1
Marienleuchte	8a 767.3 SE 4 Wetter 19, Temp. 16° Sicht 20 Km See 3
Borkumriff	8a 759.6 SE 4 Wetter 11 Temp. 13 W–T 12 See 2 8/10 a-str.
Amrumbank	8a SE 3, bewölkt, See 2 L–T 12.5 W–T 12.5
Adlergrund	11a SE 2, See 3 8a SE 2 heiter, See 3 Bornh. sichtb. L–T 13.8 W–T 6.6
Borkum	11a 759.8 SE 3 Wetter 00 Temp. 20

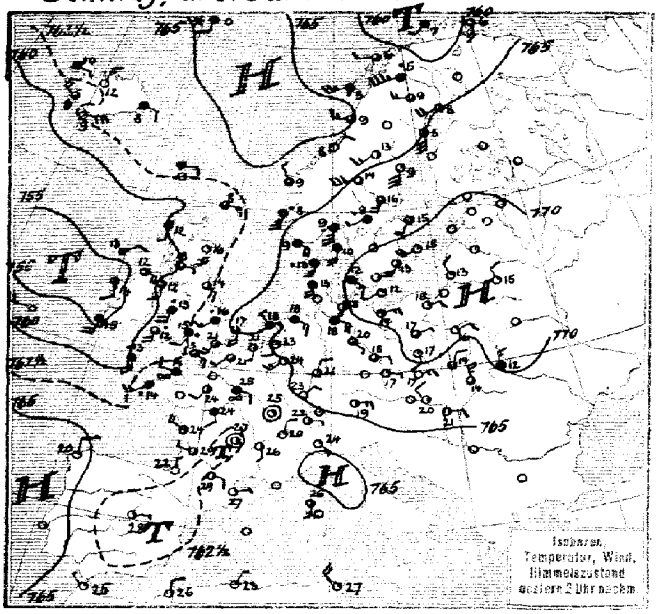
HEUTE MORGEN 8 UHR

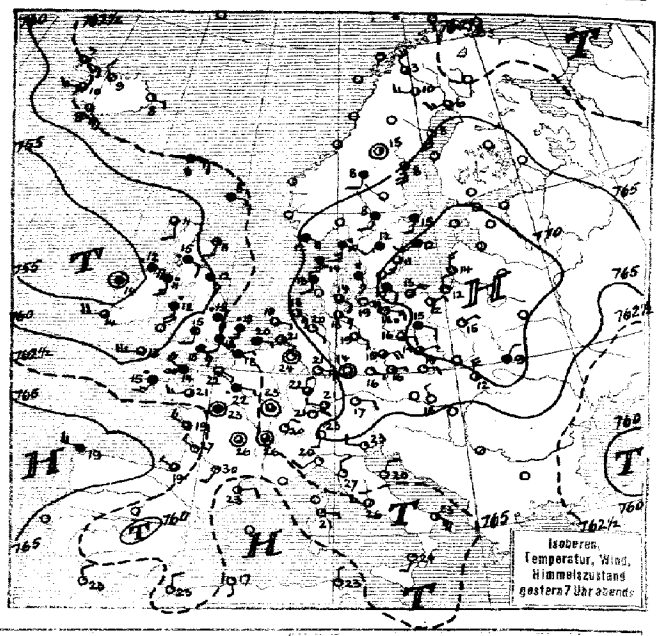
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Min	See
Borkum	761.3	SE 2	12	15	↘ −0.5	1	20	9/10 a-cu	6	0	8	
W'haven	62.2	SE 3	11	14	↘ −1.0	1	10	10/10 {1/10 ci, 9/10 cu}	7	0	12	
Helgoland	62.5	ESE 4	¾ bed.	13								3
Bremen	62.2	SE 4	11	13	↘ −0.5	1	10	8/10 {3/10 ci-str, 5/10 str-cu}	8	0	12	
Hamburg	63.3	SE 2	10	13	↘ −1.0	1	20	9/10 {6/10 ci-str, 3/10 a-str}	6	0	11	
Gr. Borstel		E 2	bed.	14							12	
Kiel	65.0	ESE 2	11	13	−0.8	1	—	10/10 str.	7	0	10	
Warnemünde	65.9	ESE 2	00	16	−0.5	0	20	3/10 ci-str.	6	0	16	
Swinemünde	67.0	SSE 4	00	17	−0.5	1	20	1/10 ci-str.	7	0	10	
Rügenwaldermünde	68.7	SSE 3	klar	15	−0.2	0			6	0	7	1
Danzig	70.6	E 2	01	15	↘ −1.0	0	50	1/10 ci	6	0	9	
Königsberg	71.0	SSE 2	01	16	−0.5	0	20	4/10 ci-str.	5	0	6	
Memel	72.4	S 3	02	15	— 0	1	20	5/10 ci-str.	5	0	7	
Aachen	60.3	SSW 3	12	19	~ +0.5	1	20	10/10 {…}	5	0	13	
Löningen	62.3	SE 1	11	14	↘ −2.0	1	4	8/10 a-str.	6	0	9	
Magdeburg	64.7	SE 2	14	15	↘ −1.0	0	20	7/10 {…}	6	0	9	
*Dresden	65.4	SE 4	01	15	−0.5	0	20	3/10 ci-str.	5	0	8	
Berlin	65.9	SE 3	02	17	−1.0	0	20	2/10 ci-str.	5	0	10	
Grünberg i/Schl.	66.8	ESE 3	01	15	−0.5	1	50	wolkenlos	6	0	9	
Breslau	67.2	ESE 2	01	15	↘ −0.5	1	50	2/10 {…}	7	0	7	
Frankfurt a/M.	63.1	NNE 1	12	16	↘ 0	1	10	8/10 str-cu	6	0	11	
*Karlsruhe	62.6	SW 1	01	17	↘ −0.5	0	50	4/10 ci-str.	7	0	14	
Friedrichshafen	63.7	Stille	11	17	— 0	0	10	9/10 {…}	7	0	11	
Bamberg	64.1	S 3	11	17	↘ −1.0	1	> 50	7/10 {…}	5	0	9	
München												
Strassburg	62.4	Stille	11	17	↘ 0	0	10	10/10 a-cu		0	12	
Posen	68.8	SE 3	01	15	−1.0	1	20	3/10 a-str.	5	0	7	
Kahler Asten 852 (Seehöhe)	6 –	S 4	01	11	↘ −0.5	0	20	3/10 {2/10 a-cu, 1/10 str}	8	0	7	
Brocken 1148	665.4	S 6	04	10	−0.5	0	50	8/10 ci-str.	5	0	7	
Fichtelberg 1213	661.3	SSE 3	11	11	−3.0	0	50	6/10 ci-str.	7	0	4	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964	535.0	NW 4	12	2	↗ 0	0	20	4/10 a-str. ci-str	8	0	−0	

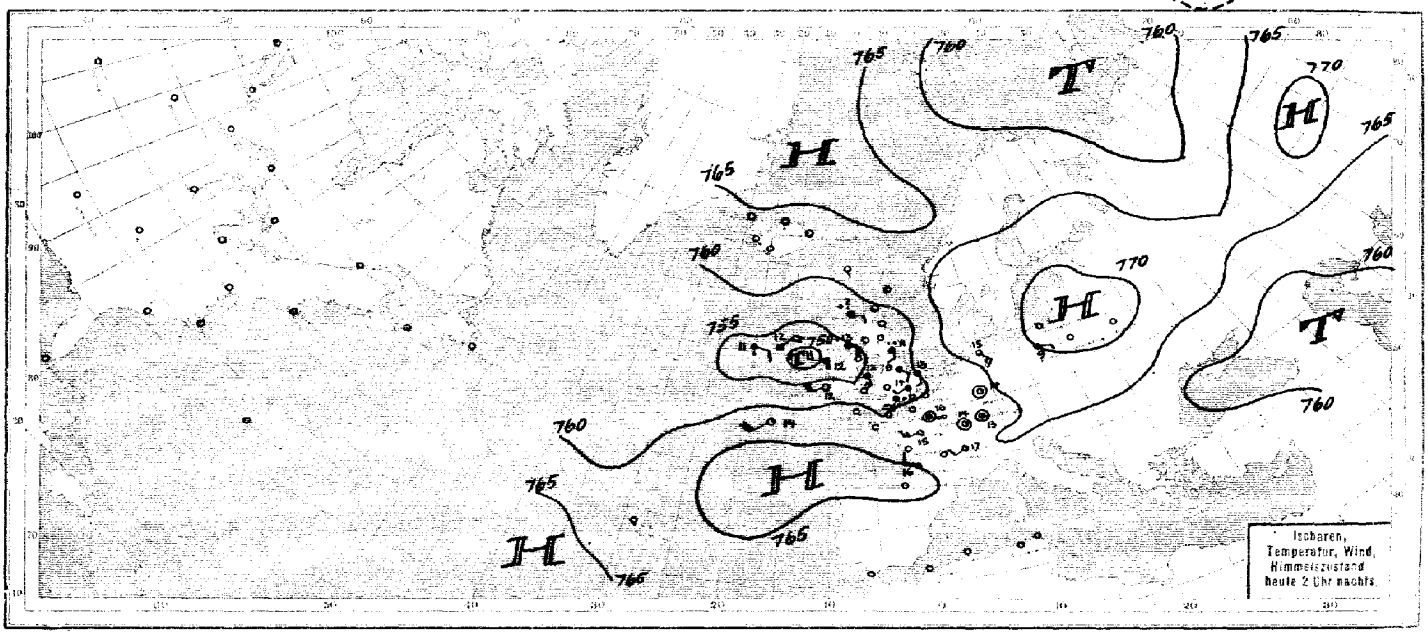
*) Es beobachten: Dresden 8[05]a, Karlsruhe 7[56]a, Schneekoppe 7[03]a, Zugspitze 7[16]a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

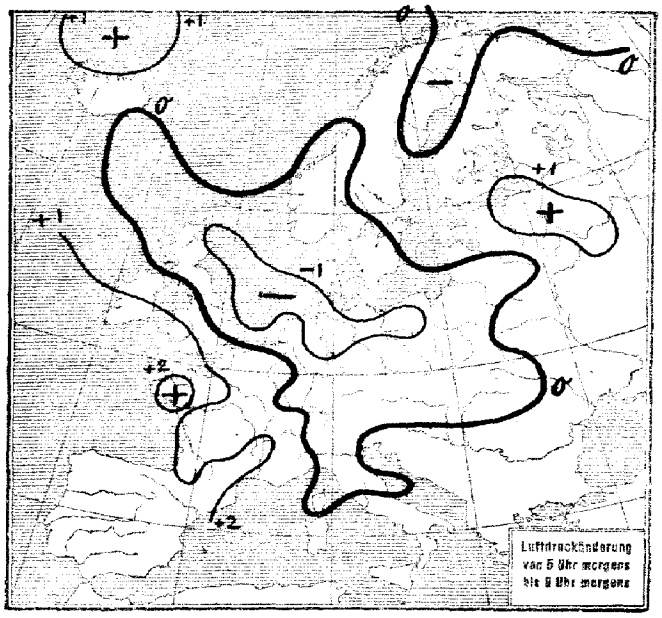
Sonntag, d. 8. Juni 1924.

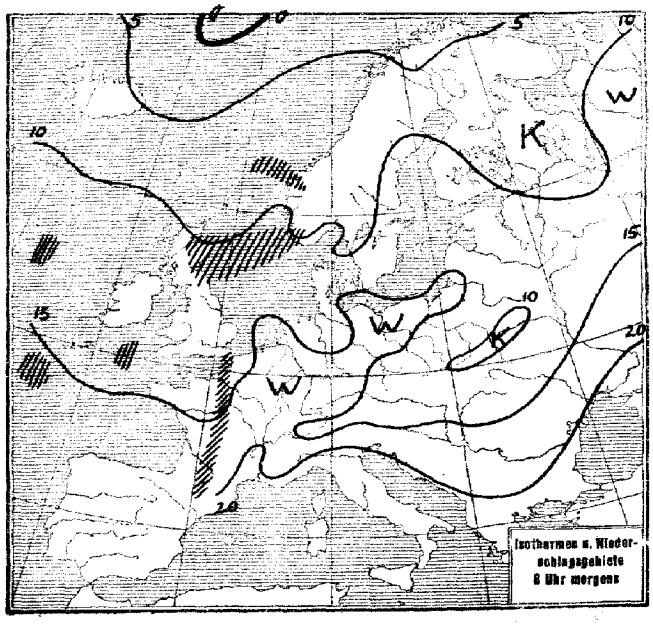
DEUTSCHE

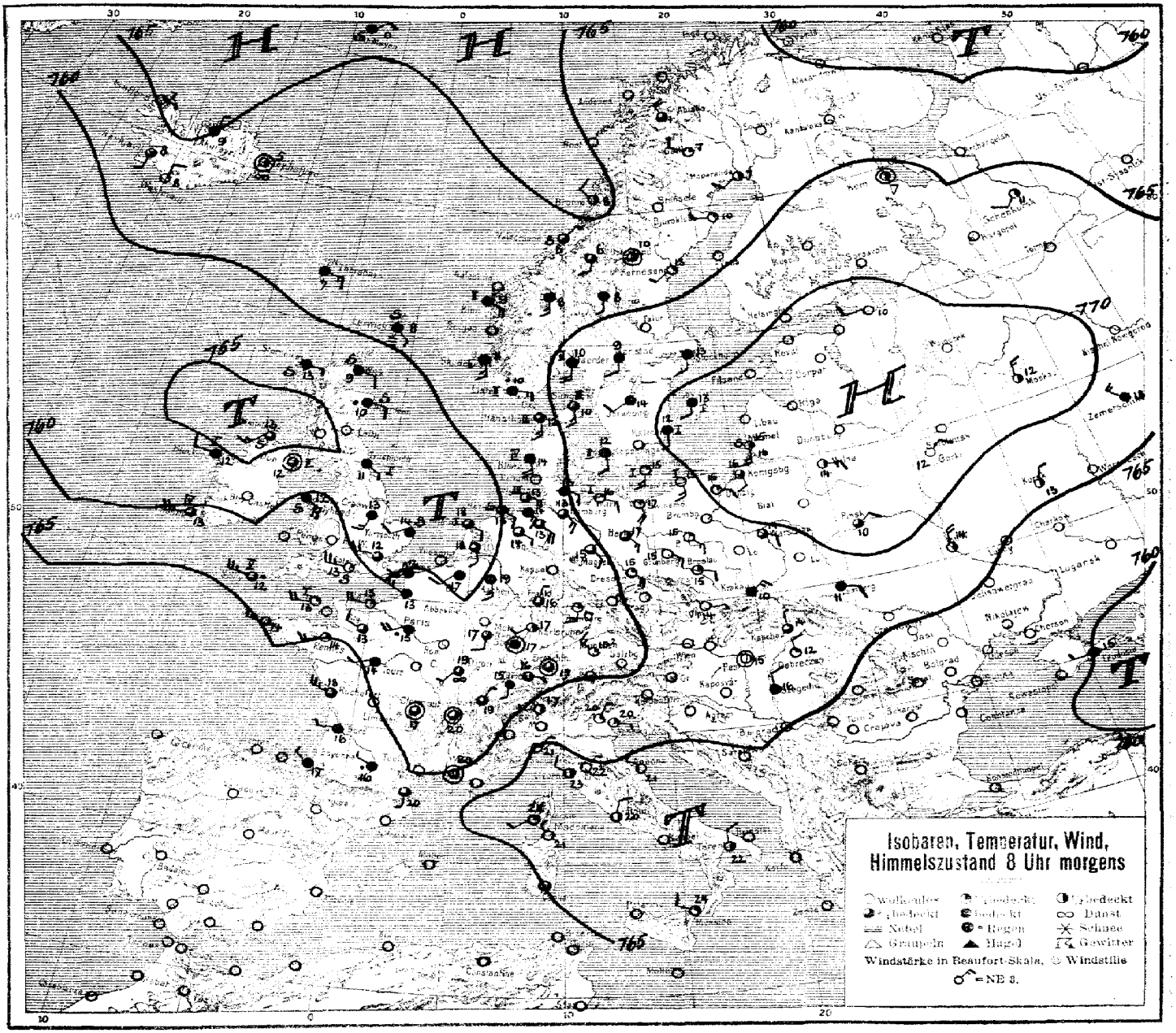












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Sonntag, d. 8. Juni 1924.*

Das Hochdruckgebiet wandert langsam weiter ostwärts; sein Kern liegt heute früh über dem Baltikum. Das gestern westlich von Irland gelegene Tief ist nach dem Nordwesten der Britischen Inseln vorgerückt. Es ist im Absterben begriffen, worauf bereits bei seinem Erscheinen auf dem Ozean am Freitag die niedrigen Temperaturen auf seiner Vorderseite hindeuteten. Die Kaltluft rückt auf seiner Südseite in mehreren Fronten gestaffelt vor. Die erste Staffel traf gestern beim Betreten des Festlandes auf sommerlich erwärmte Luftmassen. Aus den starken Temperaturgegensätzen Energie schöpfend, entwickelte sich längs ihrer Front ein weit greifender Tiefausläufer.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Montag, d. 9. Juni 1924.*

NORDSEE: *Frische, zeitweise stark böige Westwinde, Regenschauer, Gewitterneigung.*
~~u. westl. Ostsee:~~

~~westl.~~ OSTSEE: *(Wetterwarte Swinemünde:) Vorübergehend auffrischende, aus südlichen nach westlichen Richtungen drehende Winde, zeitweilig zunehmende Bewölkung, wenig Wärmeänderung.*
~~mittl.~~

östl. OSTSEE: *Veränderliche Winde, wolkig, Gewitterneigung.*

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Kapelle.* ABT. III. *I. A. Dr. Markgraf.*

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	66.0	65.8	65.4	65.2	65.0	64.6	64.2	63.8	63.6	63.4	63.3	63.2	63.4	63.2	62.8	62.2	61.6	61.5	61.1	60.9	60.6	60.2	60.6	60.6
Anemograph Richtung				Juni			SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE		SSE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SE
Anemograph m.p.S.							4.0	3.8	4.2	4.0	4.0	4.0	3.8	3.8	4.0	3.5	3.0	2.8	3.5	4.0	3.8	3.5	4.0	4.5
Sonnenscheindauer in Min	60	60	45	10	45	60	60	5	23	15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	45

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	64.5	E 1	20		64.3	NE 2	20		64.4	E 1	2	
Helder	65.1	NW 1	10	1	63.5	E 1	20	0	58.7	SE 2	10	1
Vlissingen	64.1	S 1	10	4	62.9	E 1	10	0				
Kopenhagen	70.7	SE 3	50		69.5	SSE 3	50	4	67.4	SSE 2	20	2
Skagen	67.9	S 4	10		67.6	S 3	10	3	65.7	SSE 3	10	3
Hanstholm	66.1	S 3	20		65.6	S 3	20	2	63.9	SSE 3	20	2
Haparanda	64.6	WSW 4	>50		64.6	WSW 3	50		63.8	NW 4	>50	
Varmösund	67.2	S 6	>50		64.9	S 5	>50	5	64.7	SW 1	>50	
Stockholm	68.7	SSW 1	20		68.2	S 1	20		69.5	S 2	10	
Wisby	70.9	SW 4	>50		70.8	SW 3	>50	3	70.4	S 2	50	1
Jngö	68.9	SW 1	>50									
Valdersund	64.9	NE 2	>50						64.1	NE 1	>50	0
Utsire	63.3	S 5	10						62.4	SSE 3	20	2
Helsingfors												
Reval												
Pinsk									72.8	NE 2	4	
Prag	68.7	E 1	50		65.7	E 1	50					
Budapest	66.0	E 2							65.8	Stille		
Belgrad												
Torent					61.7	SE 5	60		61.3	N 2	50	
Horta					65–	S 5			63.0	S 5	10	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				764.2	W 2	20		764.2	E 1		
La Coruña	66.–	N 2			66.5	W 3	–					
Malta												
Rochefort	63.5	WNW 4	20		63.3	WNW 3	20		66.4	WNW 5	10	
Bayonne	63.6	N 1	10		64.7	WNW 1	10		67.9	NW 1	20	
Dijon	63.4	Stille	50		62.3	Stille	20		62.5	SW 1	10	
Calais	63.3	SW 1	50		61.5	ENE 1	20		60.1	SW 3	0.5	
Brest	63.1	SW 3	20		62.1	SSW 3	4		64.4	SSE 1	10	
Paris	63.3	ESE 2	10		61.9	E 1	10		62.2	WSW 4	10	
Toulon												
Lerwick	61.1	E 3	10		60.8	E 1	10	0	60.6	SE 1	1	0
Scilly	60.8	SSE 4	4		58.6	WSW 5	20	5	63.7	W 5	2	5
Valentia	57.2	S 4	10		56.3	WSW 4	20	3	61.4	WSW 5	20	4
Stornoway	60.0	SSE 1	10		58.6	SSE 2	20	1	58.3	E 1	10	0
Tynemouth	61.0	SE 2	10		59.9	SE 2	10	0	58.2	SE 1	4	1
Yarmouth	65.0	SSE 4	10		63.1	S 3	10	0	59.0	WSW 2	4	0
Holyhead	60.8	S 4	10		58.3	SE 4	10	4	63.3	SE 4	20	0
Calshot	63.0	E 3	10		61.2	E 3	10	0	61.3	W 5	50	0
Thorshavn	62.7	ENE 2	20		62.5	E 3	20		62.7	E 3	20	
Seydisfjord	63.8	E 2			63.5	E 1	0		64.3	Stille	0	
Spitzbergen												
Bären Jnsel	58.4	Stille	>50									

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	8a	SE 5	SE 12	SE 12	SE 9	SE 6	SE 3				ei			Sicht bis 50 km
Dresden		6a	Stille	SE 5	SE 8	SSE 6									" " 10 "
Arnsberg		6a	Stille	SSW 6	SW 7	WSW 5	SW 7								" " 10 "
Celshot		8a	W 0	W 17	WNW 14	WNW 15					1/10	str – cu			" " 50 "
Metz		6a	÷	÷	SW 9	WNW 11	W 12								
Limoges		6a	÷	÷	W 8										
Clermont		6a	4	÷	W 4	WNW 5	WNW 5	WNW 6							
Dijon		6a	÷	÷	SSW 6	WSW 7	W 8								
Wesserlon		8a	ESE 3	÷	ESE 7	ESE 5	ESE 6	SE 6			1/10 ci	7/10 ci – str			" " 50 "
Prag	354m	8a	÷	SE 3 4	SE 4 4	E 2	SSE 2	W 4							
Syer		8a	÷	ESE 5	SSW	SSE 6	SW 4	SW 4	÷	WNW 7	÷	WNW 8	÷	SW 4 W 5	
Kaschau		8a	N 1	N 4	SE 4 3	S 5	SW 7	SSW 8	÷	SSW 4	8/10	a – str			" " 20 "
Olmütz		8a	E 1	NE 4 E 1	ENE 4	ENE 2	NE RE 1	NE 1	÷	W 1	÷	WNW 3	÷	WNW 8	" über 50 "
						Nachtrage vom 7. Juni									
Lindenberg	122m	2p	SE 4	36m/S E S	ESE 6	÷	ESE 4	÷	ESE 2			ei – str			" bis 20 "
Bremen		1p	S 6	NE 4	÷	÷	SSE 3	SSW 3				ei – str			" " 10 "
Stuttgart		2p	NE 3	÷	÷	E 3	SSE 5	SSW 2							" " 4 "
Prag	254m	2p	÷	ESE N 3	E 4	ESE 3	ESE 2	S 2	÷	WNW 3	÷	W 4			
Syer		2p	÷	ESE 3	ESE 6	ESE 4	NNE 3	ESE 1	÷	SW x W 4	÷	WSW 5	÷	SW 5	
Flensburg		2p	÷	NNW 4	N 3	NNE 5	NE x N 5	NE x N 2	÷	NE 2	÷	NNE 3			
Hamburg		2p	÷	N 16	NE x N 16	NE x NE	NNE 4								
Frankfurt/Main	400m	8p	WSW 3	÷	÷	NE 2	NW x W 3	W 5	W 6	WNW 5	NW 7	WNW 12	NW 10	W x NW	5800 W in 60 m NW x W, sicht 20
Münster		7p	÷	÷	SW x S 8	÷	SW 6	SW x S 8	÷	SW x S 11					
Celshot		7p	E x N 5	ESE 8	S x W 12	S x W 13				8/10	Str – cu	7/10 a – str			Sicht bis 10 km
Remilly		7p	÷	÷	SE 3	SE	SSW 6	W x W 11	÷	SW 8	÷	SW 8	÷	SW 12	
Straßburg		7p	N 1	÷	NE 4	E 1	SSW 7								" " 10 "
Toulouse		7p	SSW 1	÷	E 1	ESE 1	W 8			1/10	cu, 1/10 ci	mod. a-cu			" " 20 "
Tours		7p	Stille	÷	SW 2	NW 7	NW 10	W 6	÷	WSW 10	9/10 a-str,				" " 4 "
Dijon		7p	Stille	÷	S 2	W 4	S S			8/10	ci, a-cu,				" " 20 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
8. Juni	8a	48°7'	33°5' W	758.8	W 7	01	19.4	13.9	7	50	3/10 cu	2	W
"	8a	47°9'	17°9 W	65.5	W 4	3.4	17.3	14.4	1	50	9/10 cu-ni	4	W
"	8a	47°8'	11°2 W	64.6	WSW 5	01	–	–	4	50	3/10 str	1	W
"	8a	55°4'	8°3 W	66.1	ESE 3	11	12.8	11.7	2	20	10/10 cu-ni	3	W
"	8a	44°1'	10°1 W	63.–	SW 2								
"	2p	43°6'	8°6 W	60.–	W 3								
"	8p	48°5'	6°6 W	59.1	W 3	10	8.2	9.3	3	20	9/10 cu	0	—
"	2p	48°5'	1°9 W	59.8	W 2	11	9.3	10.2	2	20	10/10 str	0	—
"	2p	48°6'	5°5 E	65.1	SE 3	01	12.0	–	2	50	7/10 Str	1	SE
"	7p	48°7'	8°4 E	63.–	NW 1								
"	2p	44°4'	36°9 W	59.8	NW 4	01	15.4	15.6	0	50	3/10 cu	1	W
"	2p	48°6'	10°0 W	66.1	E 2	15	13.8	12.2	3	20	9/10 cu-ni	2	W
"	7p	45°6'	12°0 W	63.8	E 4	3.0	14.4	12.2	1	20	9/10 str	3	W
"	8a	47°4'	22°0 W	58.–	NW 5								
"	2p	46°3'	23°6 W	61.–	NW 6								
"	2p	48°5'	15°4 W	58.–	W 4								
"	7p	48°4'	13°5 W	55.–	E 3								
"	7p	48°8'	19°4 W	59.–	W 4								
"	2p	48°9'	32°2 W	61.–	NW 5								
"	8a	49°5'	36°9 W	61.–	NW 4								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
8. Juni	2a	48°7'	16°2 W	760.3	NW 4	01	14.4	16.7	0	50	3/10 cu-ni	1	W
"	2a	45°8'	15°2 W	61.6	NE 4	11	11.7	11.7	1	20	9/10 str	2	W
"	2a	43°2'	16°3 W	58.6	E 3	45	11	11.1	6	4	10/10 cu-ni	4	W
"	8a	38°0'	9°8 E	61.3	ESE 3	53	8.8	8.3	6	50	10/10 ni	0	—
"	8a	53°3'	18°2 W	58.3	W 3	40	11.7	11.1	5	20	9/10 str	2	W
"	8a	48°9'	14°2 W	65.8	NW 4	50	15.4	15.0	1	50	8/10 cu-ni	1	W

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 161. Montag, den 9. Juni 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W:** Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR									ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Max	See
Borkum	7									759.5	SW 4	11	14	— 0	2	20	9/10 str	9	Ø		0
Helgoland	–	SE 4	wolkig						3												
Bremen																					
Hamburg	61.4	SE 5	8	21	\ —1.5	1	20	9/10	3/10 a-str	59.1	NW 3	92	15	↗ +2.0	9	20	10/10	mi	0	11	23
*Kiel	63.5	SE 3	11	19	\ —1.0	1	0	10/10	str	59.1	ESE 3	12	20	\ —0.5	1	20	10/10	3/10 a-str, 9/10 cu-str	4	0	22
*Warnemünde										60.3	ESE 2	11	17	\ —1.0	0	0	9/10	cu	6	0	21
Swinemünde	64.0	SSE 3	81	20	\ —2.0	0	50	9/10	3/10 a-str, 9/10 cu-str	60.0	ESE 3	01	20	— 0	0	4	8/10	cu	0	0	2
Rügenwaldermünde										81.7	SSE 2	01	18	\ —1.0	0	50	9/10	4/10 a-str, 5/10 a-str	7	0	22
Danzig										63.4	SSE 3	klar	18	/ +1.3	0						33
Königsberg																					
Memel																					
*Aachen	61.0	NW 3	16	16	/ +0.5	5	20	10/10	8	62.0	W 4	16	16	/ +0.5	5	50	9/10	3/10 cu, 6/10 cu-mi	5	0.4	22
Löningen																					
Magdeburg	61.7	SE 3	11	24	\ —1.5	1	20	6/10	3/10 a-str, 3/10 cu-str	58.6	SE 2	12	22	\ —1.0	2	10	9/10	3/10 a-str, 6/10 cu	4	0	25
*Dresden	62.6	ESE 4	12	20	\ —1.0	1	50	9/10	cu-str	60.5	SE 4	02	20	\ —1.5	0	50	5/10	4/10 cu	4	0	22
Berlin																					
Grünberg i/Schl.										62.1	SE 3	01	19	\ —1.0	0	50	3/10	cu	6	0	21
Breslau	64.6	ESE 3	01	20	\ —1.0	0	50	4/10	cu	62.3	SE 3	01	16	\ —1.0	0	50	7/10	3/10 cu, 4/10 str	7	0	20
Frankfurt a/M.	60.3	S 2	12	23	\ —1.5	1	10	8/10	4/10 a, 4/10 str-cu												
Friedrichshafen										64.1	SSE 3	13	16	↗ +1.5	9	50	10/10	mi	8	6	23
*Bamberg										62.2	SW 1	11	14	/ +0.5	9	20	9/10	mi	9	7	25
Karlsruhe										62.9	SW 2	12	19	/ +0.5	9	50	9/10	cu	7	3	19
München	60.6	NW 2	13	24	\ —1.5	1	20	8/10	5/10 a-str, 3/10 cu-mi												
Strassburg	61.1	S 1	95	22	\ —0.5	0	10	—		61.8	W 1	11	19	↗ +1.0	2	50	6/10	3/10 cu	—	—	24
Posen										64.0	ESE 2	11	17	\ —1.0	0	20	7/10	cu	8	0	20
*Kahler Asten 852 m										—	W 4	29	10	— 0	9	2	10/10	mi	0	1	16
*Brocken 1148 m										662.5	WSW 7	92	9	\ —0.5	1	0.2	10/10	cu-mi	0	0	16
Fichtelberg 1213 m	660.7	S 4	12	13	\ —0.5	1	20	9/10	a-str	659.9	S 3	11	12	\ —0.5	1	50	6/10	a-str	5	0	14
*Schneekoppe 1603 m																					
*Zugspitze 2964 m	534.9	N 1	29	3	\ —0	1	0	10/10	str												

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	7p: ESE 3—4, wolkig, sehr sichtig, See leicht bewegt
Bülk	2p: 760.7, NE 3, Wetter 12, 19°, Sicht über 50 km, See 1 7p: 759.4, NE 3, " 12, 19°, " " 50, " See 1
Arkona	
Aussenjade	
Marienleuchte	2p: 760.5, WSW 2, Wetter 12, 14°, Sicht 20 km, See 3 7p: 760.1, WSW 5, " 90, 10°, " 20, " 2
Borkumriff	7p: 758.5, SW 3, Wetter 11, 13°, See 2
Amrumbank	7p: SSW 1, bedeckt See 2, L.T. 14.3, W.T. 13.3
Adlergrund	7p: E 4, wolkig, See 4, Bernh. Sichtiger
Borkum	8p: 759.3, SW 3, Wetter 50, 10°

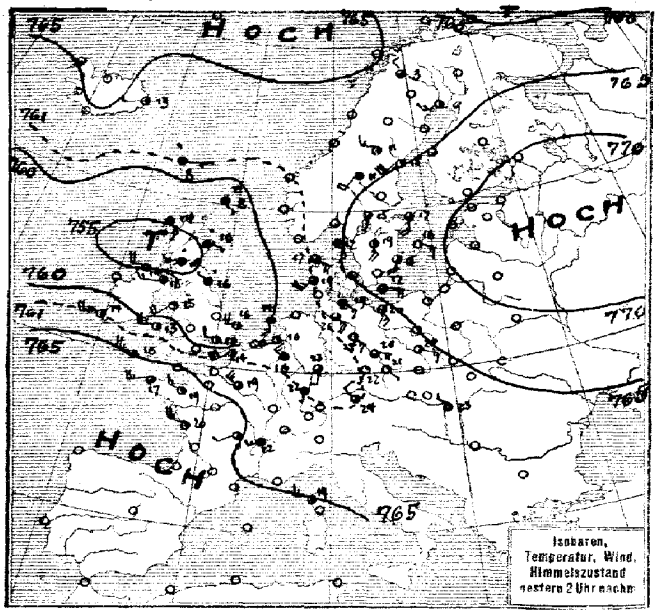
HEUTE MORGEN

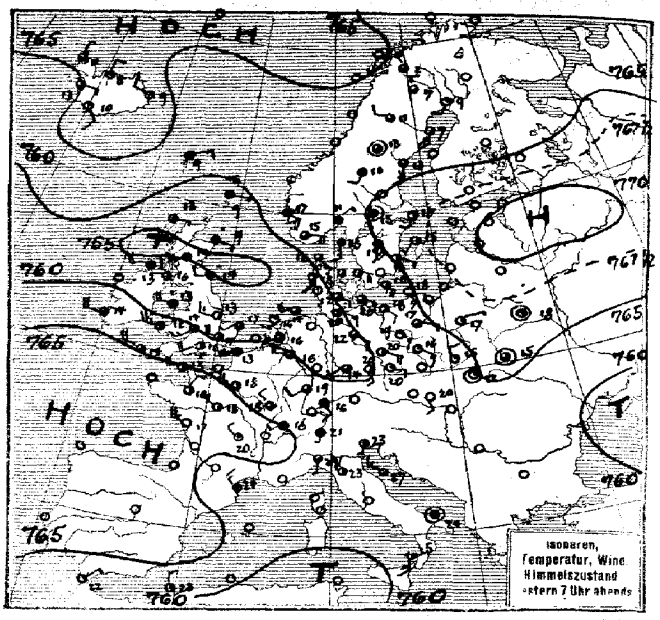
List	8a: SSW 1-2, heiter, sichtig, See 1 11a: SSW 2-3, bedeckt, gew. Sicht, See 2
Bülk	8a: 758.8, SW 1, Wetter 12, 14°, Sicht 10 km, See 0 11a: 759.4, SW 1, " 12, 16°, " 20, " See 0
Arkona	8a: S leicht, bedeckt, See 2
Aussenjade	8a: SSW 3, bewölkt, See 2
Marienleuchte	8a: 761.8, SW 2, Wetter 16, 15°, Sicht 10 km, See 1 11a: 762.8, ESE 3, " 11, 19°, " 10, " 1
Borkumriff	8a: 758.8, SW 2, Wetter 01, 10°, See 2
Amrumbank	8a: SW 2, bewölkt, See 2, L.T. 12.2, W.T. 13.2
Adlergrund	8a: SE leicht, wolkig, See 3, Sicht 10 Seem. L.T. 12.2, W.T. 13.2 11a: SE leicht, wolkig, See 2, " 10, " L.T. 14.4, W.T. 13.2
Borkum	11a: 760.2, SW 3, Wetter 10, 15°

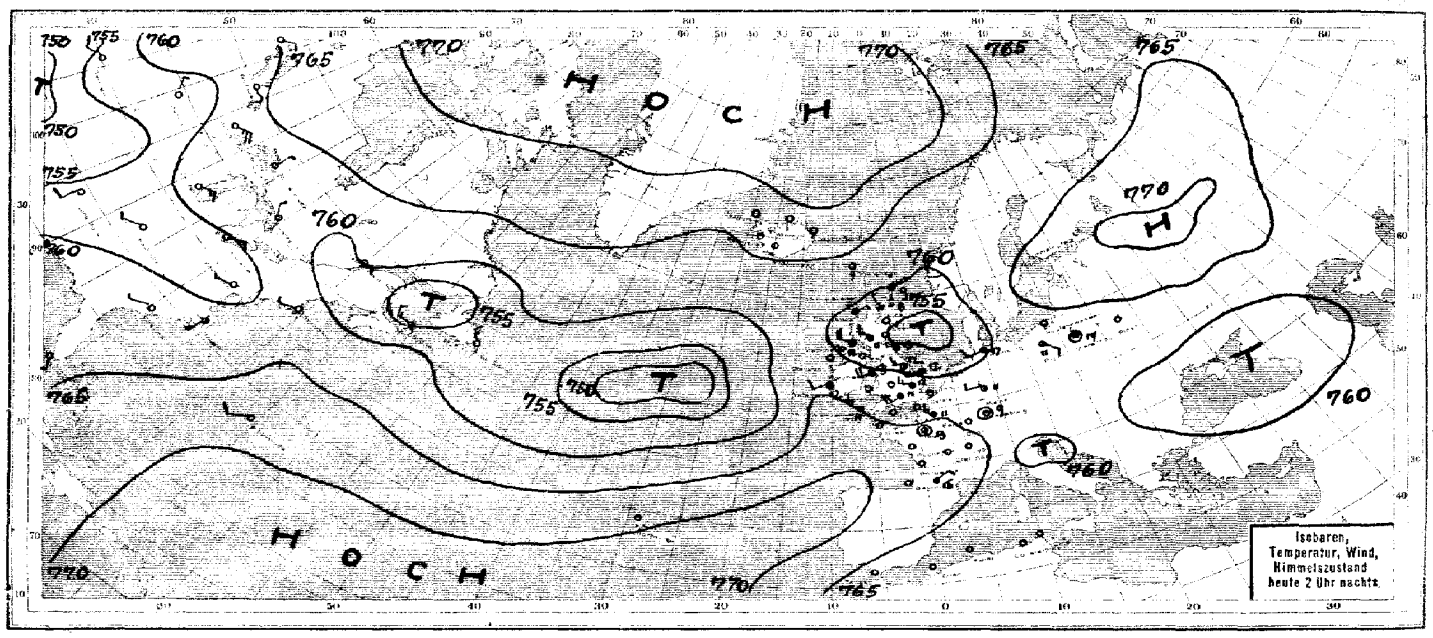
HEUTE MORGEN 8 UHR

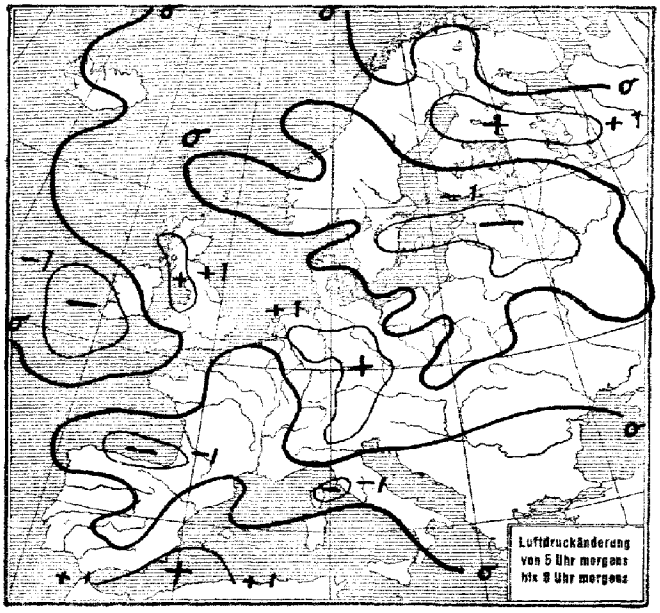
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	759.9	SW 6	11	13	/ +0.5	1	20	10/10	cu-mi			1
Wilhelmshaven	60.4	SW 3	11	13	✓ +0.5	5	4	10/10	cu-mi	0	11	10
Helgoland	58.0	SW 4	bedeckt	12								3
Bremen	61.0	SW 2	11	12	/ +0.5	2	10	10/10	8/10 str, 2/10 cu-mi	0	14	11
Hamburg	61.4	WSW 3	11	13	/ +0.5	6	20	10/10	str	9	3	12
Gr. Borstel												
Kiel	60.7	SW 2	11	14	/ +1.0	6	0	10/10	str	8	0.6	13
Warnemünde	60.8	NW 3	00	15	/ +0.5	0	20	8/10	cu	7	0	1
Swinemünde	60.3	SSW 1	12	16	✓ 0	1	4	10/10	8/10 a-str, 2/10 SW	8	0	12
Rügenwaldermünde	61.1	SE 3	klar	17	\ —0.8	7	—	—		—	9	0
Danzig	61.5	Stille	11	16	\ 0	1	20	10/10	str-cu	7	0	12
Königsberg	62.8	E 2	10	15	\ —0.5	1	20	8/10	str-cu	8	0	14
Memel	64.6	SE 3	12	14	\ —0.5	1	10	10/10	str-cu	7	0	0
Aachen	63.7	SW 4	16	12	— 0	6	50	10/10	mi	8	1	10
Löningen	64.4	SW 1	01	13	↗ +1.0	9	10	5/10	a-cu	9	16	9
Magdeburg	62.4	WNW 3	00	16	/ +1.0	6	50	3/10	3/10 a-str, 3/10 cu-str	6	0.2	13
*Dresden	63.2	WNW 4	12	18	/ +1.0	6	20	10/10	8/10 a-str, cu	8	1	12
Berlin	61.7	NW 2	12	15	/ +1.0	6	4	10/10	7/10 a-str, cu-mi	7	0.1	14
Grünberg i/Schl.	61.2	W 3	12	16	— 0	1	50	9/10	str	8	0	10
Breslau	61.7	WNW 3	02	18	✓ +0.8	0	50	3/10	3/10 a-str, cu	7	0	8
Frankfurt a/M.	64.2	SW 2	12	12	✓ +1.0	0	50	8/10	a-cu	7	0.6	10
*Karlsruhe	65.6	SW 2	11	15	/ +0.5	6	50	6/10	cu	7	3	11
Friedrichshafen	66.3	S 1	00	14	/ +1.0	6	50	4/10	3/10 a-cu, cu	7	1	11
Bamberg	65.7	SW 2	12	14	/ +0.5	6	>50	8/10	mi	7	5	9
München	65.7	NW 1	11	12	/ +1.0	6	20	10/10	2/10 a-str, 8/10 str	7	0.2	11
Strassburg	66.4	Stille	01	15	\ —0.3	—	20					
Posen	61.8	SSE 1	01	16	\ 0	1	10	4/10	a-str	8	0	8
Kahler Asten 852 m	—	WSW 4	27	7	— 0	6	1	10/10	mi	0	1.6	
Brocken 1148 m	663.4	WSW 6	27	5	✓ +0.5	9	0.2	10/10	str	0	0.2	4
Fichtelberg 1213 m	659.1	NW 4	16	0	/ +1.0	6	0	10/10	str	0	2	5
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m	533.6	NW 5	29	-1	\ —0.5	9	0	10/10	mi	0	Ø	5

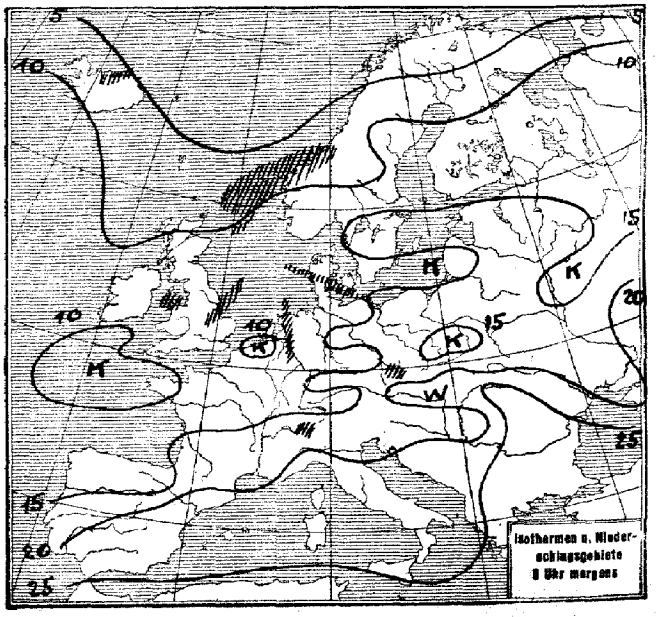
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.


HOCH
HOCH
Isobaren,
Temperatur, Wind,
Himmelszustand
gestern 2 Uhr nachm.


HOCH
HOCH
Isobaren,
Temperatur, Wind
Himmelszustand
gestern 7 Uhr abends

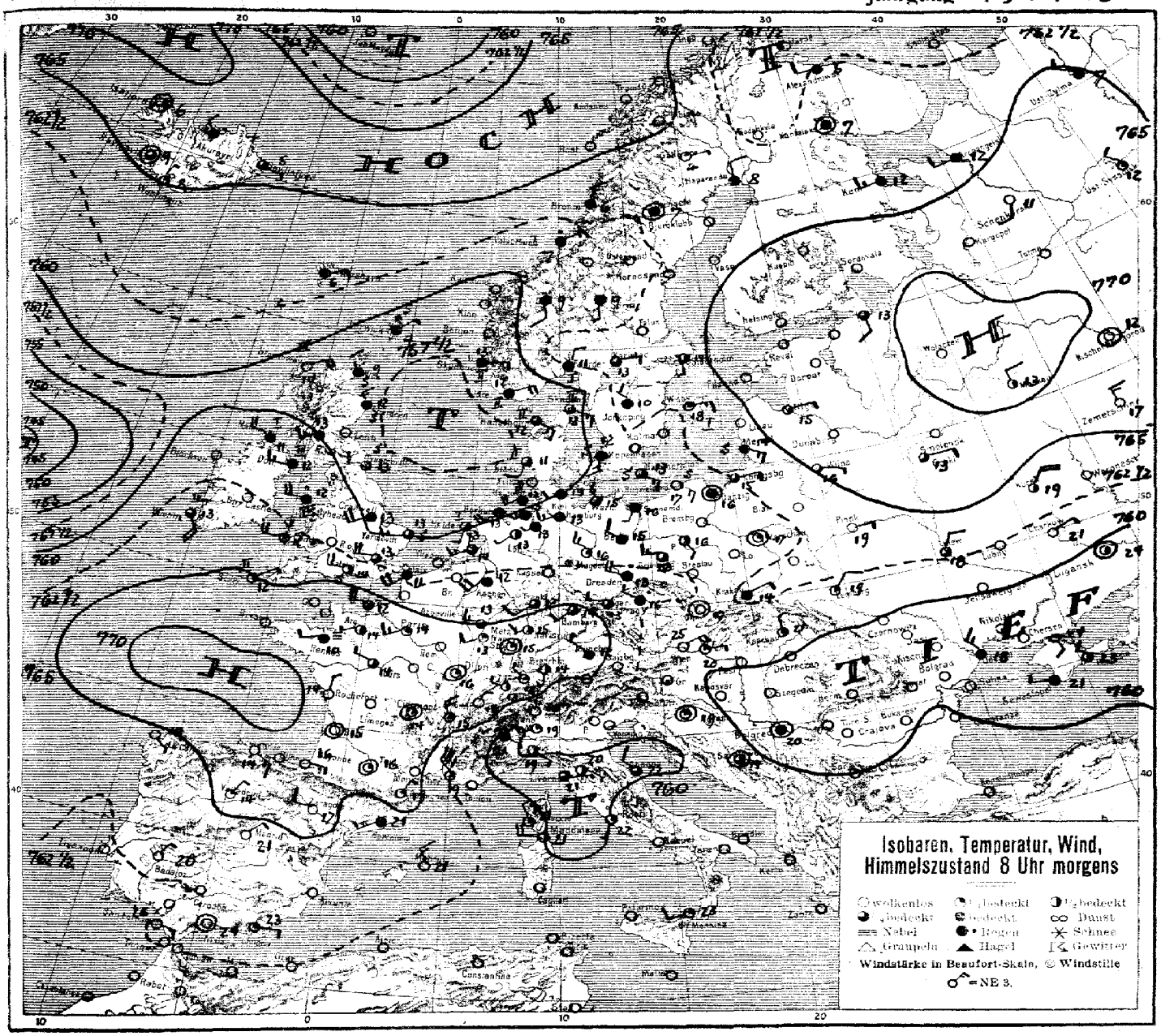

HOCH
HOCH
Isobaren,
Temperatur, Wind,
Himmelszustand
heute 2 Uhr nachts.


Luftdruckänderung
von 5 Uhr morgens
bis 8 Uhr morgens


Isothermen u. Niederschlagsgebiete
8 Uhr morgens

SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 161



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 9. Juni 1924

Der hohe Druck, der unser Gebiet gestern noch zum Teil bedeckte, hat ständig abgenommen. Nach vorübergehendem Aufklaren und starker Ausstrahlung kam es gestern abend vielenorts zu Frontgewittern, die in der Nähe der deutschen Nordseeküste mit kräftigen Regenfällen verbunden waren (Emmingen 16 mm). In der Isobarenkarte war ein flacher Tiefausläufer erkennbar. Heute morgen liegt die Teildepression mit ihrem Kern über der Nordsee. Mehrere Böenlinien umkreisen sie. Gleichzeitig stößt hoher Druck von Frankreich aus vor, sodaß im weiteren Verlaufe mit Abflauen der Böentätigkeit, Aufheiterung und neuer Erwärmung zu rechnen ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 10. Juni 1924

NORDSEE: } Schwache bis mäßige Winde aus Südwest bis West, meist bedeckt und diesig, gewitterdrohend, mäßig
west. Ostsee } warm, vereinzelt Gewitterregen.

mittlere
westl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Vorübergehend auffrischende Winde aus Südwest bis West, zunächst vielfach trübe mit leichten Regenfällen, dann aufklarend Temperatur wenig geändert.

östl. OSTSEE: (Königsberg) Schwache bis mäßige westliche Winde, wolkig, zeitweise leichter Regen, etwas kühler.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. A. Dr. Timmerey.

Blaudruck von Hammerich & Lesser, Altona.

Montag, d. 9. Juni 1924 Nr. 161

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		59.4	59.2	59.0	58.-	58.1	57.8	57.2	56.2	55.6	55.4	55.1	56.3	55.8	56.6	56.6	56.6	56.6	56.5	56.6	56.7	57.0	57.2	57.5	57.8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	SW	NW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW
	m.p.S.	6.0	5.3	5.0	6.0	6.5	7.0	7.0	6.3	6.0	5.0	4.5	3.8	7.0	5.5	2.5	3.5	3.8	4.6	5.0	4.8	3.6	5.0	6.0	6.2
Sonnenscheindauer in Min		60	20	60	25	5	-	55	60	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich									66.8	NW 1	50	
Helder	-	5	3	-	59.4	SSW 3	20	2	60.2	SSW 3	10	1
Vlissingen												
Kopenhagen					63.2	E 4	50	4	60.7	S 3	20	0
Skagen	65.2	SSE 3	10		63.2	S 3	10	3	59.5	ESE 3	10	3
Hanstholm	62.1	SE 4	50		60.2	SE 3	50	2	58.3	SE 3	20	2
Haparanda	65.2	SW 3	>50		62.8	SSW 2	>50		62.7	N 2	>50	
Hernösand	63.9	SW 6	>50		63.0	S 3	>50					
Stockholm	64.3	S 4	20		66.9	SSW 2	20		65.2	S 1	20	
Wisby	64.4	ESE 3	>50		67.5	SSW 1	>50	1	64.6	E 3	50	1
Jrigö												
Valdersund									62.1	NE 3	>50	1
Ulsire					60.6	ESE 3	20	2	58.7	E 3	>50	2
Helsingfors												
Reval												
Pinsk					67.2	Stille	-		63.9	E 1	-	
Prag	63.0	SE 1	50		60.9	E 2	50		62.5	NW 2	20	
Budapest	63.8	WNW 1	-									
Belgrad									59.9	Stille	4	
Tarent					60.8	Stille	50					
Horta	63.-	5	5	-								

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña					61.6	S 1	20					
Malta									64.4	SE 1	-	
Rochefort	65.2	WNW 5	20		68.4	WSW 5	20		67.4	N 1	10	
Bayonne									67.2	E 1	20	
Dijon	64.8	WSW 1	50		64.8	NW 2	>50		66.1	Stille	50	
Calais	61.6	WSW 1	80		61.4	WSW 7	50		62.4	SW 4	10	
Brest	60.1	WSW 5	10									
Paris	64.2	NW 5	50		65.0	WNW 5	20		65.7	WSW 3	20	
Toulon												
Lerwick	59.9	SE 1	1	0	59.6	E 1	1	0	58.6	NE 1	4	0
Scilly	65.2	WNW 5	50		65.7	WNW 4	10	4	65.1	ENE 1	2.0	2
Valentia	63.3	WSW 4	4		64.5	W 4	2.0	4	61.8	SSE 4	2.0	-
Stornoway	55.8	SSE 3	10		56.6	E 1	10	0	58.1	ENE 4	2.0	3
Tynemouth	55.4	WNW 1	50		56.6	W 2	2.0	5	58.4	W 1	10	0
Yarmouth	59.3	W 4	50		59.8	SW 1	10	0	60.8	W 3	10	0
Holyhead	59.3	SW 4	2.0		59.8	WSW 4	50	3	60.7	W 4	10	4
Calshot	62.3	SW 6	2.0		61.9	WSW 4	50	3	63.9	W 4	50	0
Thorshavn	62.5	E 1	2.0		62.5	ENE 3	50		62.8	ENE 5	50	
Seydisfjord	60.2	WSW 1	-		65.2	W 2	-		66.0	E 1	-	
Spitzbergen												
Bären Insel												

AUFSTIEGE

Heute morgen:

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	124 m	6a	W 6	700 WSW 19	NW 15	WNW 9	WSW 6	WSW 4					9-stf.	stf-em	
Telistowe		8a	/	/	WNW 9	/	WNW 6	WNW 12							
Lauban		8a	/	NWzW 10	NNW 14	/	NzW 16								
Greifswald		8a	/	W 11											
Hamburg		8a	/	/	WNW 11	/	WNW 15	WNW 9							
Shetwiek		8a	/	WzN 8											
Prag		8a	/	NWzW 6	NWzW 6	NWzW 4	WzN 5	WSW 8	/	SWzS 10					
Praßberg		8a	/	WzS 1	W 3	WSW 2	WNW 8	NEzN 4	/	SEzE 6	/	SSW 5			
Kaschau		8a	/	N 2	NzE 3	NzE 2	NzE 6								
Olmütz		8a	/	NE 1	WSW 4	NW 4	NWzW 9	NW 4	/	SWzS 4				Nebel	
Nancy		8a	/	WNW 8	WNW 5	WNW 4	NW 4								
Toulouse		8a	/	NW 4	NW 2	SW 4	NNW 5								
Dijon		8a	/	W 5	WNW 6	NW 6									
Toulon		8a	/	SW 4	WSW 5	W 6									
Straßburg		8a	/	W 7	WNW 4	W 4	W 7								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
8. Juni	8a	35.1 N	33.2 W	758.-	NW 2								
"	2p	55. N	20.6 W	61.-	W -								
"	8a	51.0 N	15.6 W	73.-	Stille								
"	8a	54.8 N	08.8 W	62.-	W 5								
"	2p	44.8 N	16.5 W	73.-	S 2								
"	2p	56.1 N	21.4 W	60.6	W 4	00	13.3	11.1	5	50	4/10 Cum	2	W
"	7p	54.8 N	22.5 W	61.3	SSE 2	12	13.9	12.8	1	50	4/10 A-Cum	2	SW
"	2p	44.2 N	19.3 W	66.-	SSW 5	10				10		1	S
"	7p	41.8 N	19.0 W	61.-	NNE 3	10				>50		1	N
"	8a	44.0 N	20.5 W	64.-	NW 5	11				10		6	S
"	2p	44.2 N	19.3 W	65.-	SSW 5	11				10		1	S
"	7p	41.0 N	17.4 W	72.-	SW 3	20				50		0	NW
"	8a	44.2 N	20.8 W	64.-	SSE 6	11				10		1	S
"	7p	37.8 N	18.8 E	62.-	SSE 3	11	11.8	9.5	2	50	10/10 A-Stf	0	0
"	7p	39.9 N	08.1 W	58.8	NE 4	16	10.2	11.6	6	20	10/10 Ns	3	SW
9. "	2p	59.8 N	11.8 W	65.-	W 6								
"	7p	59.7 N	14.1 W	63.-	SW 4								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
9. Juni	2a	50.7 N	15.6 W	759.8	SSE 5	12	13.3	13.3	1	20	10/10 Stf	6	W
"	2a	54.4 N	27.6 W	59.6	E 4	12	11.1	11.2	1	20	10/10 Stf	1	W
"	2a	50.8 N	13.9 W	62.8	SSE 5	12	13.4	13.3	0	50	10/10 Cu-Stf	2	W
"	2a	54.6 N	25.1 W	56.8	E 4	11	11.7	11.1	1	20	10/10 Cum-Nb	1	SW
"	2a	48.3 N	28.3 W	62.3	W 8	10	15.6	14.4	2	20	6/10 A-Cum	7	W
"	8a	46.1 N	28.5 W	63.8	WSW 7	11	13.3	12.2	1	50	6/10 Cum	4	SW
"	2a	54.8 N	11.6 W	62.5	NE 4	50	9.6	11.2	6	20	10/10 Ns	3	W
"	8a	54.1 N	14.7 W	61.8	E 4	11	9.2	11.2	2	50	10/10 Stf-Cum	3	SW
"	8a	48.2 N	20.5 W	59.-	WSW 7								
"	6a	50.4 N	17.4 W	52.-	SSW 6								
"	2a	43.4 N	18.5 E	50.-	E -								

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 162 *Dienstag, 10. Juni* **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	760.2	NW 5		12	15		0	5	10	7
Helgoland	–	SW 5	wolkig							5
Bremen										
Hamburg	61.5	WSW 4		15	18		0	40	9	10
*Kiel	61.2	SW 5		11	18		0			6
*Warnemünde										
Swinemünde	61.5	WSW 1		11	16		−0.5	10	6	8
Rügenwaldermünde										
Danzig	61.4	SSE 2		01	21		0	5	50	5
Königsberg										
Memel										
*Aachen	63.6	SW 5		16	15		0	6	256	7
Löningen										
Magdeburg	62.6	SW 5		11	20		0	1	56	–
*Dresden	63.	W 5		11	16		−0.5	6	50	9
Berlin										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	61.6	WNW 3		11	20		0	1	20	6
Frankfurt a/M.	64.1	SW 4		01	18		−0.5	1	256	4
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Karlsruhe										
München	64.4	NW		11	18		−0.5	1	256	6
Strassburg	66.1	WNW 2		11	22		−0.5	7	50	
Posen	61.2	WSW 5		12	20		0	1	20	8
*Kahler Asten 852 m										
*Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	660.3	WNW 5		5	9		+1.0	6	50	8
*Schneekoppe 1603 m										
*Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
760.6	W 4		11	15	–	0	2	20	9/10	8	1	–	1
–	SW 3	bed.									5
61.0	SW 3		16	14	–	0	5	10	7/10	8	10	18	
61.7	NW 2		13	15	/	0	5	20	9/10	7	5	18	
61.6	SSW 2		11	14	–	0	9	–	6/10	8	2	16	
61.7	SW 1		01	3	–	0	0	10	wolkenlos	8	0	–	2
61.4	E 1		12	15	–	0	0	4	8/10	9	–	19	
61.7	WNW 2	bed.		13		+0.8	1					19	
61.1	N 1		01	16	–	0	0	20	5/10	8	0	21	
61.	NW 1		01	19	/	0	0	20	2/10	7	0	25	
61.7	SW 3		11	15	⌒	0	1	20	9/10	6	0	17	
62.5	SW 2		01	8	–	0	0	50	2/10	4	0	21	
63.	W 4		13	17	/	0	1	>50	8/10	5	0	19	
62.	Stille		01	16	/	+0.5	0	10	1/10	4	0	21	
61.5	SW 2		11	18	–	0	1	20	9/10	6	0	21	
62.7	WNW 2		11	17	/	+0.6	2	60	10/10	7	0	20	
64.7	W 3		00	18	\	−0.6	0	>50	3/10	6	0	19	
63.7	SW 1		01	18	\	−0.5	0	50	2/10	6	0	20	
64.4	S 1		12	13	–	0	1	50	5/10	6	0.1	19	
63.5	SW 1		00	19	–	0	1	50	5/10	6	0	22	
64.3	Stille		0	19	\	−0.6	0	>50	5/10	5	0	19	
63.5	NE 1		00	19	/	−0.5	3	50					
62.6	W 1		11	19	/	0	1	10	10/10	8	0	22	
–	WSW 3		25	8	–	0	6	4	10/10	0	7	12	
60.4	WSW 5		24	6	–	0	5	20	5/10	0	5	9	
60.5	WNW 3		00	9	/	+0.6	1	>50	6/10	7	0	12	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SSW 2–3, ½ bedeckt, gew. Sicht, See 2
	7p SSW 2–3, bedeckt, Regen, diesig, " 2
Bülk	2p 759.7 SW 2, wetter 01, T 19, Sicht 20 km, See 0
	7p 760.1 SW 1, " 01, T 17, " 20 " " 0
Arkona	
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 760.0 SW 2, wetter 11, T 20, Sicht 16 Km, See 1
	9p 760.4 WNW 3, " 10, T 18, " 10 " " 1
Borkumriff	2p 760.1 SW 3, wetter 11, T 17, w-T 12, 1^{9} w. a. -str.
	7p 759.7 SW 3, " 11, T-T 13, w-T 12
Amrumbank	2p SSW 3, bewölkt, See 2
	7p SSW 2, bedeckt, " 2
Adlergrund	9p w.l., bedeckt, dichter Nebel, See 1
	7p Stille, wolkig, dichter Nebel, " 0
Borkum	9p 760.5 WNW, wetter 11, T 16

HEUTE MORGEN

List	8a SW 3–4, bedeckt, etwas diesig, See 2
	11a SW 3, " " " " 2
Bülk	
Arkona	8a SW 2, bedeckt, See 3
Aussenjade	8a SW 4, bedeckt, See 3
Marienleuchte	8a 761.2 SW 2, wetter 12, T 16, Sicht 10 Km, See 1
Borkumriff	8a 759.0 SW 3, wetter 2, L-T 3, w-T 12
Amrumbank	8a SW 3, bedeckt, See 3
Adlergrund	8a SW 2, heiter, diesig, Sicht 5 Km, See 2
Borkum	11a 761.9 SW 2, wetter 1, T 15

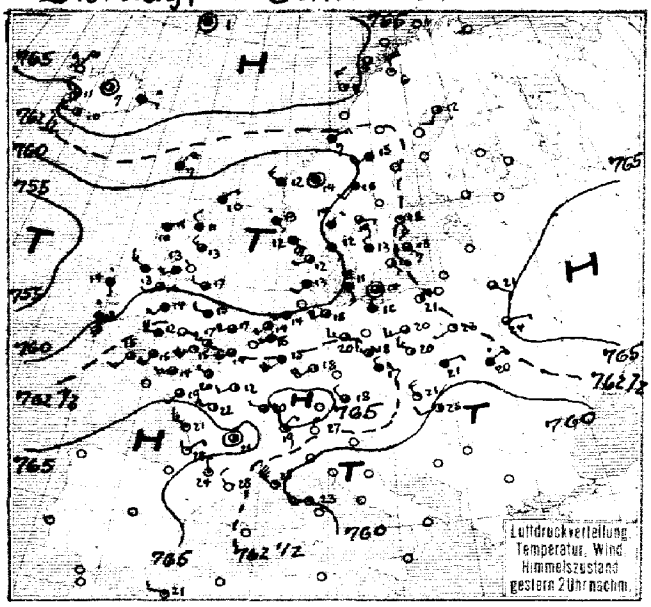
HEUTE MORGEN 8 UHR

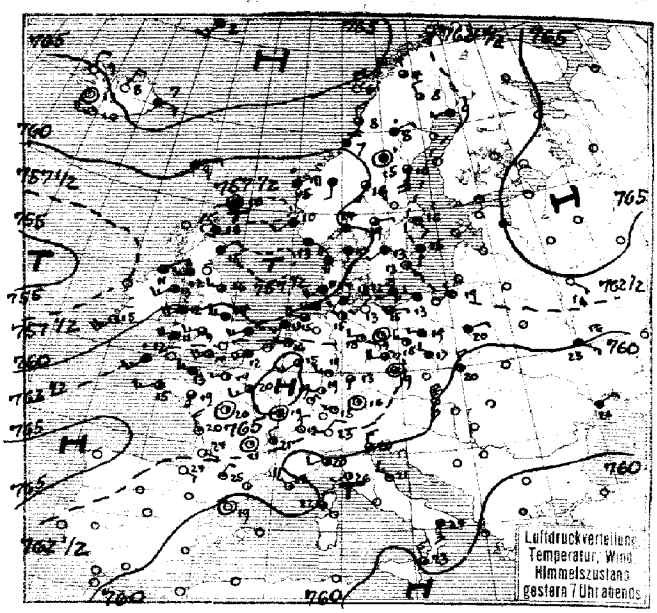
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	759.7	SW 3		11	15	–	0	2	4	10/10	6	–	–	3
Wilhelmshaven	60.2	SW 3		10	14	–	0	5	4	5/10	6	7	12	
Helgoland	58.8	WSW 4		bed.	12									5
Bremen	60.6	SW 3		20	16		0	1	10	5/10	8	0	12	
Hamburg	61.1	SW 4		10	15	–	0	0	10	5/10	8	0.	13	
Gr. Borstel	–	SW 3		10	15		0	0				4	14	
Kiel	60.8	SW 2		11	14	–	0	6	–	10	8	1	13	
Warnemünde	60.4	WSW 3		11	14		0	1	20	10/10	8	0	–	2
Swinemünde	60.2	SW 2		01	17	/	0	0	10	2/10	7	0	9	
Rügenwaldermünde	60.7	SW 3		kalter	14	/	+0.1	1			8	0	10	2
Danzig	61.0	Stille		11	18	–	0	1	20	2/10	6	0	14	
Königsberg	60.7	NW		15	14	/	0	0	4	10/10	5	0	9	
Memel	61.2	E 1		15	15	–	0	1	10	10/10	8	0	–	8
Aachen	62.6	SW 3		11	15	–	0	2	50	9/10	7	0	10	
Löningen	61.0	SW 1		11	13	\	−1.0	5	2	10/10	5	5	11	
Magdeburg	62.3	SW 1		00	17	/	0	1	20	4/10	10	0	10	
*Dresden	63.1	SSW 2		12	16	/	0	5	50	2/10	6	–	9	
Berlin	62.2	W 1		11	18	–	0	4	7	7/10	5	0	13	
Grünberg i/Schl.	62.1	W		01	7	/	0	0	20	wolkenlos	6	0	11	
Breslau	62.5	WNW 2		01	17	/	+0.5	6	50	1/10	6	3	11	
Frankfurt a/M.	63.3	O 1		02	14	/	+0.5	0	50	2/10	5	0	11	
*Karlsruhe	63.	E 1		01	15	/	0	0	>50	0/10	7	0	8	
Friedrichshafen	63.	E 1		01	15	/	0	0	>50	0/10	7	0	8	
Bamberg	63.3	O 1		01	16	–	0	1	>50	5/10	7	0	9	
München	63.7	Str. NE		24	14	⌒	0	0	10	3/10	7	0	–	
Strassburg	63.	NE 1		00	17	/	+0.5	0	50	0/10				
Posen	62.7	WNW 3		01	19	–	0		10	3/10	5	0	13	
Kahler Asten 852 m	–	SW 3		01	11	–	0	1	50	5/10	0	0	7	
Brocken 1148 m	663.6	SW 5		01	6	/	0	6	50	4/10	0	0.1	11	
Fichtelberg 1213 m	659.7	WNW 2		12	5	\	−1.0	1	50	2/10	0	0	4	
*Schneekoppe 1603 m														
*Zugspitze 2964 m														

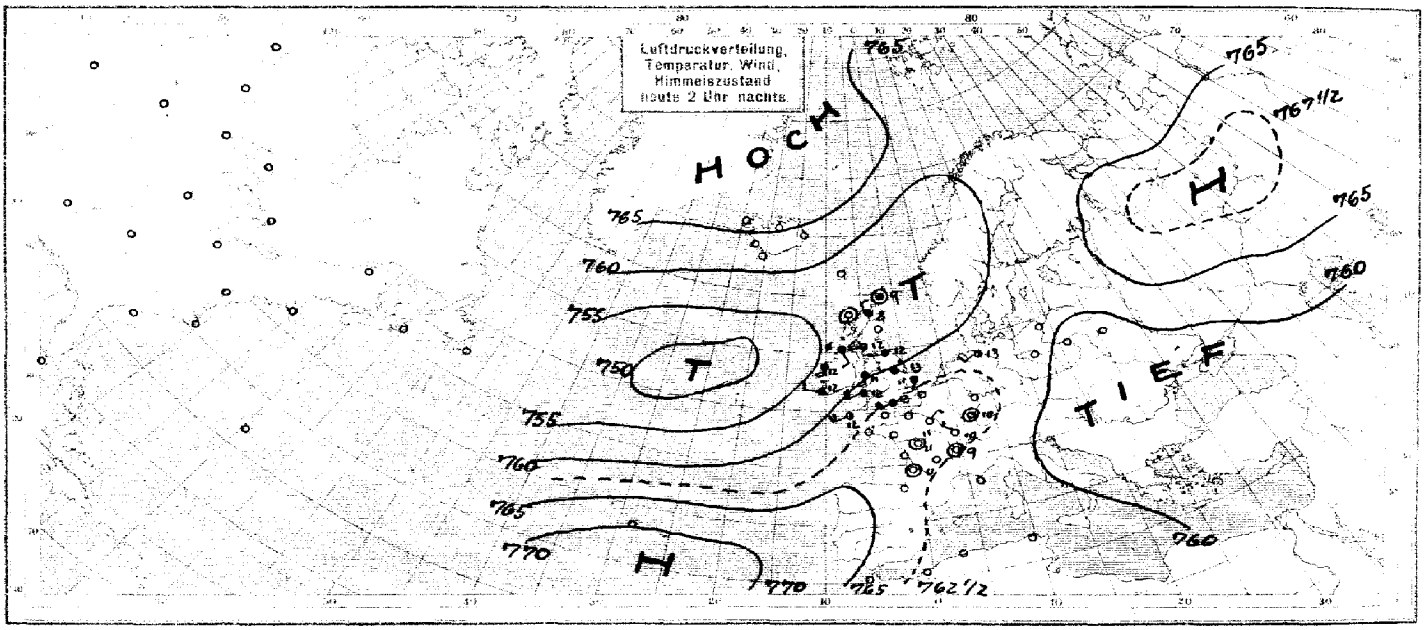
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{18}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

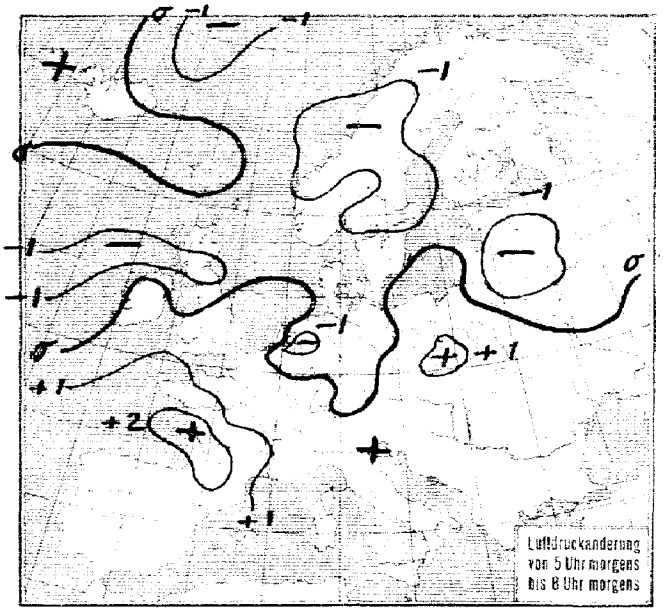
Dienstag, 10. Juni 1924

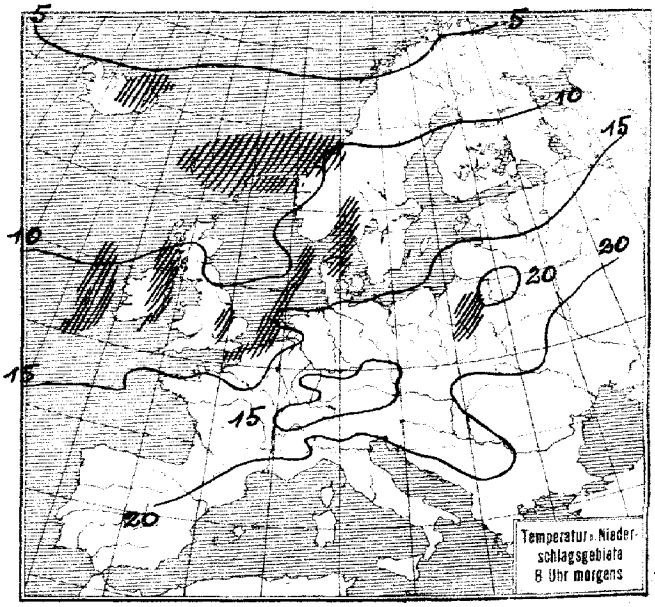
DEUTSCHE





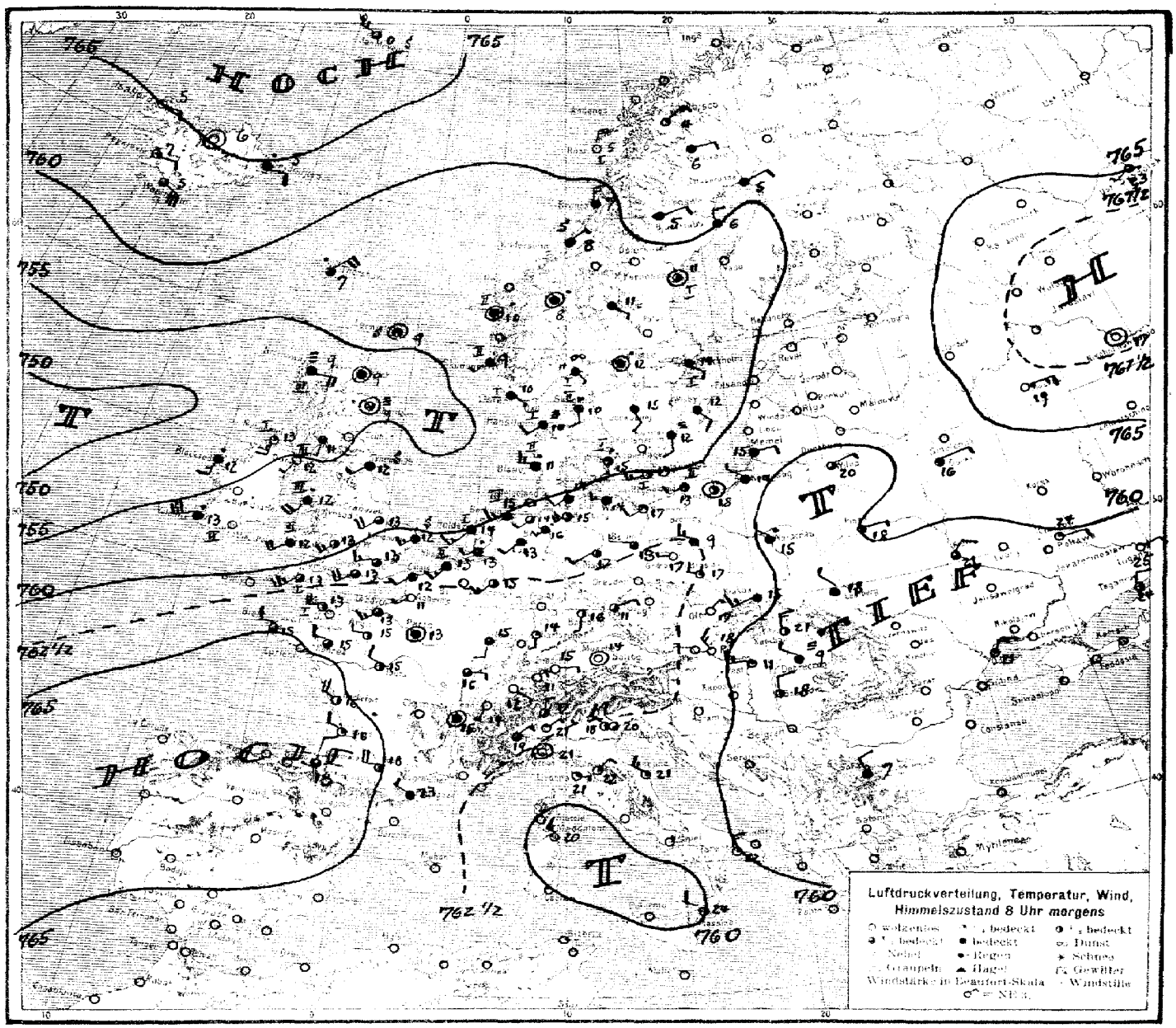






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 162



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 10. Juni 1924

Die Wetterlage hat in großen Zügen wenig Änderung erfahren. Das Azorenhoch treibt einen Keil über die Biscaya vor. Das ozeanische Tiefdruckgebiet ist näher an den Kontinent herangerückt und spaltet in Wellen Tiefausläufer ab, die sich über die britischen Inseln, die Nordsee und die dänischen Gewässer bewegen und ihre Regenfronten vor sich herschieben. Das innerrussische Hoch hat etwas an Energie verloren, auf der Zugstraße Vb ist ein Minimum von Ungarn nach Polen vorgedrungen mit bedeutenden Niederschlägen auf seinem Wege (Pinsk heute morgen 30 mm).

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 11. Juni 1924

NORDSEE, westl. OSTSEE: Mäßige zeitweise in Böen auffrischende Winde zwischen SW und W, veränderliches Wetter, teils wolkig, teils bedeckt, Neigung zu Gewittern und Gewitter- und Strichregen, Temperatur wenig Änderung.

mittlere OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Auffrischende Winde aus westl. Richtungen, zunehmende Bewölkung, Niederschläge und Gewitterneigung.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwache westliche Winde, vorwiegend bewölkt und Neigung zu Niederschlägen, etwas kühler.

Sturmwarnungen:

J. A. Dr. Timmerer.

Hamburg, Deutsche Seewarte Abt. III. Druck: Hammerich & Lesser, Altona

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		57.9	57.9	57.9	57.8	57.7	57.9	58.0	58.0	58.0	58.0	58.2	58.3	58.3	58.3	58.3	58.1	58.1	58.0	58.6	57.5	57.5	57.4	57.5	57.5
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	W	WSW	SSW	SW	SW	NW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW
	m.p.S.	4.0	3.3	3.9	4.0	4.1	5.3	5.4	1.6	3.0	2.3	3.5	2.0	2.2	2.5	3.5	3.0	3.0	3.0	3.5	4.0	3.5	3.8	4.3	5.0
Sonnenscheindauer in Min.		-	-	20	50	5	5	30	20	30	45	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7				7				7				Venedig	7				760.1	N 3	20		762.0	NW 2	50	
Zürich									758.8	NE 1	10		La Coruña	66-	NW 2	-									
Helder	61.0	SSW 4	10	1	60.9	SSW 3	10	1	60.2	SW 3	10	1	Malta												
Vlissingen									61.9	SSW 3	10	2	Rochefort	65.8	WNW 3	10		63.4	NNW 3	20		65.9	WNW 4	20	
Kopenhagen	61.1	SSE 3	1		60.8	SSE 2	10	1	59.6	S 3	10	1	Bayonne					62.0	E 2	>50		67.6	N 1	20	
Skagen	59.4	SE 2	10		58.8	S 1	4	0	56.5	S 2	2	2	Dijon	64.6	W 1	>50		63.4	Stille	>50		63.3	E 1	50	
Hanstholm	59.1	WSW 1	20		58.4	NW 1	20	2	57.3	SW 2	0.5	1	Calais	63.0	SW 5	50		63.0	SW 4	50		61.6	SW 2	20	
Haparanda	63.6	SSW 2	>50		63.7	W 1	>50						Brest	64.-	WSW 3	-		64.2	WSW 3	20		65.3	W 2	20	
Hernösand					61.7	S 5	>50						Paris	64.7	WSW 2	20		63.5	SW 3	20		63.2	Stille	4	
Stockholm	63.6	SSE 3	50		62.6	SSE 2	50		58.3	Stille	>50		Toulon												
Visby	63.1	SE 3	50		62.4	SSW 1	>50	0	58.4	SE 2	10		Lerwick	58.0	NE 1	10		57.5	Stille	10	0	55.5	Stille	10	0
Jirgd									59.1	SE 2	50	1	Scilly	64.4	SSW 3	20		62.4	SW 3	10	4				
Valdersund	62.1	NE 3	50										Valentia	58.4	SE 6	20		57.2	SSW 5	20	4	58.0	SW 6	10	6
Ulsire	58.5	SE 1	50		58.4	SW 2	50	2	57.3	SW 1	10	2	Stornoway	59.2	ENE 3	4		-	3	10	2	53.6	E 4	1	2
Helsingfors													Tynemouth	58.6	WNW 2	20		58.2	W 3	10	0	55.5	SW 1	10	0
Reval													Yarmouth	61.2	WSW 4	20		61.2	WSW 3	20	0	64.9	SW 8	10	0
Pinsk	65.1	E 1	10						60.3	E 1	20		Holyhead	61.5	SSW 2	50		60.6	SSW 4	10	4	58.9	SSW 4	10	3
Prag	63.3	NNW 1	20		63.0	Stille	50						Calshot	63.5	SW 5	50		62.8	SW 5	50	3	61.7	SW 4	50	0
Budapest	59.5	WSW 2							69.4	W 3			Thorshavn	62.0	NNE 4	50						57.5	NE 4	4	
Belgrad													Seydisfjord	66.3	E 2	0						65.0	E 2	20	
Turenf					58.6	S 3	10		60.1	N 3	20		Spitzbergen												
Horta									71.0	WSW 2	10		Bären Insel												

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Gr.-Borstel	17m	8a	SW 5	SW 9	SW a W 10	SW a W 10	SW a W 9	SW a W 12	SW a W 9	W S W 8					Sicht 10 km
Lindenberg	122m	8a	13.8; 73%		9.5; 71%	6.4; 66%	5.6; 86%	4.5; 37%							
			SW 10	W a S 2	W S	W a S 4	W S 5	W S 4	W S W 4						
Stuttgart	-	7a	NE 1	350	Stille	E a S 3	-	S W a W S	-	W 8	-	4200 W S S 7			
Karlsruhe	-	-	Stille	Stille	N W W 2	S W a W 4	W S W 3	S W a W 7	-	W 7	-	W a S 10	-	W S W 1	5500 " W S W 12
Rostock	37m	8a	13.9; 85%	11.5; 91%	9.0; 98%	9.2; 85%	8.1; 87%	4.8; 81%	2.6; 85%						
			S W 4	S W 7	N W 10	W S W 11	W S W 11	W S W 10	W S W 11		0-5 hr., ganz bed.		500 m		Sicht bis 20 km
Friedrichskoog	400m	7a	8.3; 85%			11.2; 40%	8.1; 48%	4.6; 55%	3.8; 29%	0.7; 25%	Pilot				
			N W W 12			S E 2	W N W 7	W S W 5	W a S 8	W -		W a N 10	-	W a W 9	" " 50 "
Prag	258m	8a	-	W S W 3	W S W 4	W 7	W 6	W 4							
Igler	-	8a	S W a S 4	580 S W 6	1000 W S S 10	1500 W a S 8	2000 W a S 10								" " 20 "
Preßburg	-	8a	N W S	-	N a W 9	N a W 4	N a W 7								" " 10 "
Kaschau	-	8a	N 8	-	N 9	N 10	N 6	N 5							" " 20 "
Olmütz	-	8a	S W 3	-	S S E 1	S W a S 1	N 1	N 3	W S W 3	S W a W 5					" " 50 "
De Bilt	25m	8a	W 10	-	W S W 9										" " 4 "
Oestergrund	-	8a	-	S E a E 1	S E a E 1	S S E 2	S E a E 1	E S E 3							
Shetwick	-	8a	-	-	W S W 9	-	W a S 7	-	-	S W a W 7					
Calshot	-	8a	-	S W a W 6	W S W 4	W S W 7									

Nachträge vom 9. Juni

Shetwick	-	7p	-	-	W S W 15	-	W a S 11	-	-	S W a W 10					
Calshot	-	7p	-	S W a W 9	W S W 7	W S W 11									
Aberdeen	-	7p	-	-	W S W 4	W S W 5	W 8	W 5	W 9						
Strassburg	-	7p	-	-	N 4	S W 4	W 4	W N W 4							
Perpignan	-	7p	-	-	N N W 5	W N W 6	W 7	W N W 13	-	S S W 19					
Tours	-	7p	-	-	W S W 2	-	W S W 3	W S	W 8						
Dijon	-	7p	-	-	S E 1	S E 1	W 1								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
9. Juni	8a	48°1'	20°5' W	759.8	WSW 7	11	13.3	12.2	1	50	4/10 cu	9	SW
9. Juni	8a	54°0'	29°7' W	53.1	NE 4	11	10.0	11.1	2	20	10/10 str	1	SW
9. Juni	2p	58°6'	18°1' W	64.6	E S	16	10.2	12.2	3	20	10/10 Nb cu-nb	3	SW
9. Juni	2a	54°	19°1' W	71.-	W 3								
9. Juni	8a	49°0'	20°8' W	59.-	WSW 8								
9. Juni	8a	49°0'	20°8' W	71.-	NW 3								
9. Juni	2p	49°3'	21°5' W	74.-	WNW 3								
9. Juni	7p	60°3'	11°7' W	60.-	NE 3								
9. Juni	2p	64°6'	14°2' W	61.-	NE 3								
9. Juni	7p	47°8'	58°5' W	58.3	NNW 4	20	5.5	4.0	5	10	9/10 (Str) W SW 10/10 cu-nb	4	N
9. Juni	2p	47°1'	51°5' W	58.8	NNW 5	23	6.6	4.0	2	10	10/10 str	4	NW
9. Juni	7p	58°3'	20°5' W	57.6	E S	16	10.6	11.9	6	20	10/10 Cb-Nb str	0	—
9. Juni	2a	49°2'	59°5' W	59.6	W S	00	8.0	6.0	1	50	3/10 cu 6/10 Cb str	3	SW
9. Juni	8a	46°1'	53°6' W	59.8	NW 5	11	5.8	4.0	1	20	9/10 (5/10 cu 4/10 str)	3	SW
9. Juni	7p	53°8'	44°W	61.3	NE 4	11	12.2	10.0	1	50	9/10 cu	0	SW
9. Juni	7p	46°0'	28°9' W	58.1	SW 7	12	17.8	19.4	1	10	10/10 str	6	—

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
10. Juni	2a	38°4'	33°5'	775.-	W 2	01			1	50		0	—
" "	2a	46°5'	30°7'	59.1	WSW 7	02	16.1	15.6	1	20	8/10 str	7	SW
" "	8a	49°1'	16°6'	53.8	SW 7	11	14.4	19.4	6	20	10/10 cu-nb	7	SW
" "	2a	57°5'	23°9'	55.3	ENE 5	11	10.2	11.6	2	20	10/10 (4/10 Sc cu)	0	—
" "	8a	58°7'	26°5'	53.8	ENE 5	16	9.8	11.4	2	20	10/10 str-cu	1	SE
" "	2a	49°5'	21°9'	51.6	SSW 6	16	13.9	13.3	—	20	—	7	W
" "	2a	49°5'	22°3'	52.3	SW 6	41	12.8	13.3	1	10	10/10 str	7	W
" "	2a	49°3'	19°7'	58.3	SW 7	40	13.8	13.3	6	10	10/10 cu-nb	7	SW

Eisbericht:

Schweden: Rockallbank 9/6 strichw. Treibeis, Gasboren 9/6. Treibeis
Finnland. Keine Meldungen.

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 163 Mittwoch, 11. Juni 1924.

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN — NACHMITTAG 2 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	760.3	SW 2	12	16	— 0	2	10	—	9	
Helgoland		WSW 3	wolkig							2
Bremen										
Hamburg	61.0	WSW 4	12	18	— 0	1	10	9/10	7	
*Kiel	60.7	S 2	11	16	— 0	1	0	10/10	8	
*Warnemünde										
Swinemünde	59.8	WSW 2	12	21	— 0.5	0	10	7/10	7	
Rügenwaldermünde										
Danzig	60.5	NNE 1	11	17	— 0	0	50	7/10	7	
Königsberg										
Memel	61.1	NNW 2	11	13	— 0	1	10	7/10	8	
*Aachen	62.7	W 4	12	17	— 0	1	20	9/10	6	
Löningen										
Magdeburg	61.4	SW 2	11	21	— 0.5	1	50	9/10	4	
*Dresden	61.8	WSW 3	11	20	— 0.5	1	50	8/10	4	
Berlin	61.1	W 2	12	21	— 0.5	1	4	9/10	4	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	61.3	WNW 2	02	21	— 0	0	50	4/10	4	
Frankfurt a/M.	62.6	WSW 3	11	20	— 0	1	50	8/10	5	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Karlsruhe										
München	63.5	W 1	10	21	— 0.5	0	50	3/10	4	
Strassburg	62.9	WSW 2	51				50			
Posen	61.4	NNE 3	11	21	— 0.5	1	20	9/10	3	
*Kahler Asten 852	—	W 3	21	10	— 0	1	10	10/10	0	
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	655.7	NW 3	12	10	— 0	1	50	10/10	8	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964 m	533.0	SW 1	29	1	— 0	1	0	10/10	0	

ABEND 7 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
	760.6	SW 3	10	15	/ 0	1	20	8/10	9	Ø		0
		WSW 3	bedeckt									2
	61.4	SW 2	12	16	/ +0.5	2	10	6/10	9	0	19	
	61.6	W 3	12	14	/ +0.5	1	20	10/10	9	0.1	19	
	61.5	SW 3	13	13	/ +1.0	5	0	10/10	9	1	18	
	60.3	W 2	11	14	— 0	1	10	10/10	9	0		1
	60.5	W 2	00	18	— 0	1	10	8/10	7	0	24	
	60.4	Stille	wolkig	16	/ +0.2	0					17	1
	61.2	Stille	01	16	— 0	5	20	4/10	7	Ø	20	
	60.5	W 1	01	18	— 0	0	4	wolkenlos	5	0.5	22	
	61.1	NNW 1	00	14	— 0	0	20	1/10	8	0		2
	63.4	SW 4	16	15	— 0	6	20	8/10	7	—	18	
	62.0	SW 1	12	15	~ +0.5	2	20	10/10	7	0	18	
	61.9	W 2	11	18	/ +0.5	1	20	10/10	5	0	22	
	62.2	W 2	11	18	/ +0.5	1	50	9/10	5	0	20	
	61.4	Stille	00	20	— 0	0	10	7/10	5	0	22	
	61.2	W 2	12	19	~ +0.5	1	50	7/10	5	0	22	
	61.2	WNW 2	10	19	/ 0	1	50	7/10	6	0	22	
	63.1	SW 1	00	16	— +0.5	2	50	8/10	5	0	21	
	62.7	NW 1	10	19	/ +0.5	1	50	6/10	5	0	22	
	63.5	SW 2	11	15	/ +1.0	1	50	10/10	7	0	22	
	63.9	SSW 2	11	18	/ +1.0	1	50	10/10	7	0	23	
	62.5	Stille	10	18	— 0	1	50	8/10	5	0	22	
	61.6	WSW 2	11	20	— 0	2	20	10/10	5	0	24	
	—	SW 3	11	10	~ 0	1	20	6/10	6	0	12	
	664.0	W 5	90	7	— 0	1	50	10/10	8	0	11	
	663.9	NW 2	11	11	/ +0.5	1	50	8/10	7	0	12	
	533.5	NNW 4	23	−2	— 0	7	0	10/10	8	—		1

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{15}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p: SW 2–3, bedeckt, etw. Dunstig, See 2 ‖ 7p: SW 2–3, " " " " 2 ‖
Bülk	2p: 758.6, SW 3, Wetter 12, 17°, Sicht 10 km, See 0 ‖ 7p: 759.2, W 2, " 12, 15°, " 10 ", See 0 ‖
Arkona	2p: SW 2, bedeckt, See 3 ‖ 7p: SW 2, " " See 3 ‖
Aussenjade	
Marienleuchte	2p: 761.9, SW 2, Wetter ‖, 24°, Sicht 10 km, See 1 ‖
Borkumriff	2p: 760.1, WSW 2, Wetter ‖, 13°, See 2 ‖ 7p: 759.4, SW 1, " ‖, 13°, " 2 ‖
Amrumbank	2p: SW 3, bedeckt, See 3, L.T. ‖ 9°, W.T. 13.6° ‖ 7p: W 2, bewölkt, See 2, L.T. 11.8°, W.T. 13.4° ‖
Adlergrund	7p: 756.3, wolkig, See 2, Strom 6 Seem. ‖
Borkum	5p: 760.8, SW 3, Wetter 12, 15° ‖

HEUTE MORGEN

List	8a: W 2, bedeckt, gew. Sicht, See 2 ‖ 11a: SW 4–5, " " " " 2 ‖
Bülk	11a: 758.6, SW 2, Wetter 13, 15°, Sicht 20 km, See 0
Arkona	8a: SW 2, wolkig, See 3 ‖
Aussenjade	8a: SSW 3, bedeckt, See 1
Marienleuchte	11a: 761.5, SSW 3, Wetter 12, 20°, Sicht 10 km, See 1
Borkumriff	8a: 762.6, SW 3, Wetter 11, 12°, See 2 ‖
Amrumbank	8a: SSW 3, bedeckt, See 3, L.T. 12.3°, W.T. 12.0° ‖
Adlergrund	8a: SW 1, wolkig, See 2, Sicht 6 Seem., L.T. 15.4°, W.T. 9.8° ‖ 11a: SW 1, " " 2, " 5 " " " 14.2° " 10.—
Borkum	11a: 767.3, SW 3, Wetter 16, 14° ‖

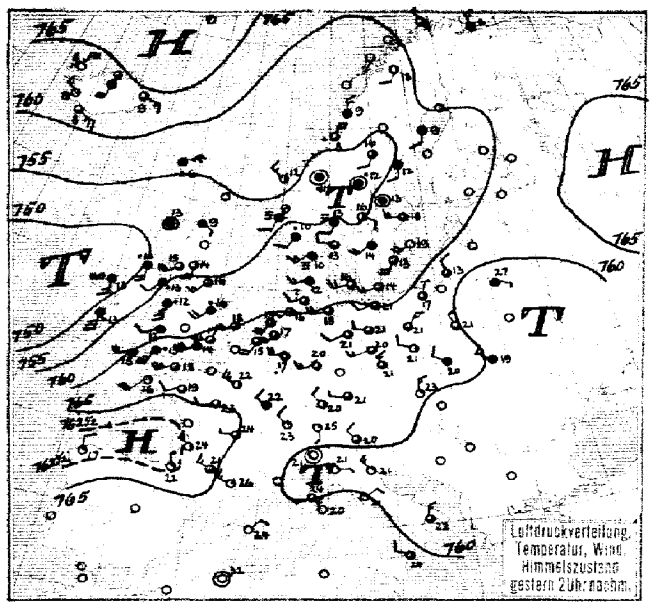
HEUTE MORGEN 8 UHR

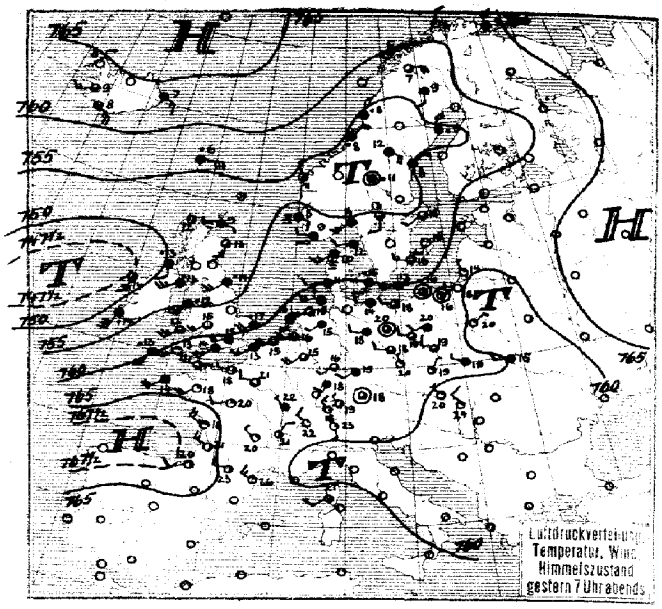
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	768.1	SSW 4	43	12	— 0	6	10	8/10	9	Ø		1
W'haven	58.0	SW 3	40	13	— 0.5	6	2	10/10	8	4	12	
Helgoland	57.6	SW 3	bedeckt	12								2
Bremen	59.2	SW 3	12	14	— 0.5	5	10	10/10	9	2	13	
Hamburg	59.5	SW 4	12	15	— 0	6	10	9/10	8	0.5	12	
Gr. Borstel	—	SW 3	12	15						0.3	13	
Kiel	59.9	SW 2	11	13	— 0	1	0	10/10	9	5	12	
Warnemünde	58.9	W 2	01	14	— 0	0	4	8/10	8	0		1
Swinemünde	59.8	SW 2	11	16	— 0	1	4	8/10	8	0	13	
Rügenwaldermünde	60.2	W 2	bedeckt	13	— 0.3	5				Ø	12	—
Danzig	60.2	WSW 1	12	19	— 0.5	0	20	8/10	6	0	12	
Königsberg	60.4	SW 1	00	19	— 0	2	10	wolkenlos	6	0	9	
Memel	60.6	WSW 3	12	13	— 0	1	10	8/10	8	0		2
Aachen	58.6	SSW 4	11	17	— 0.5	6	20	9/10	6	—	11	
Löningen	59.7	SW 1	11	12	— 2.5	5	4	10/10	8	2	11	
Magdeburg	60.9	SSW 2	11	17	— 0.5	5	10	9/10	6	0.5	13	
*Dresden	61.7	WSW 1	12	16	— 0.5	1	20	9/10	6	0	12	
Berlin	61.1	W 1	00	16	— 0	6	4	10/10	7	Ø	15	
Grünberg i/Schl.	61.3	W 2	11	15	— 0	1	20	10/10	7	0	14	
Breslau	61.5	W 2	01	19	— 0	0	50	1/10	6	0	17	
Frankfurt a/M.	61.2	NE 1	11	15	— 0.5	1	2	9/10	7	0	13	
*Karlsruhe	60.8	Stille	11	15	— 1.0	1	50	8/10	8	0	12	
Friedrichshafen	60.3	ESE 1	01	17	— 1.5	0	50	wolkenlos	6	0	10	
Bamberg	61.6	S 2	12	17	— 1.0	2	50		8	0	9	
München	61.8	SE 1	01	16	— 1.0	5	20	1/10	7	0	8	
Strassburg	60.9	S 1	11	15	— 1.0	2	10	7/10	—	—	—	—
Posen	61.7	SW 1	11	17	— 0	2	10	10/10	6	0	13	
*Kahler Asten 852	—	WSW 2	01	10	— 0.5	1	20	4/10	0	0	8	
*Brocken 1148	662.8	SSW 6	11	7	— 0	6	50	10/10	8	0.4	5	
Fichtelberg 1213	658.6	WNW 3	11	9	— 1.5	0	50	6/10	8	0	7	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964 m												

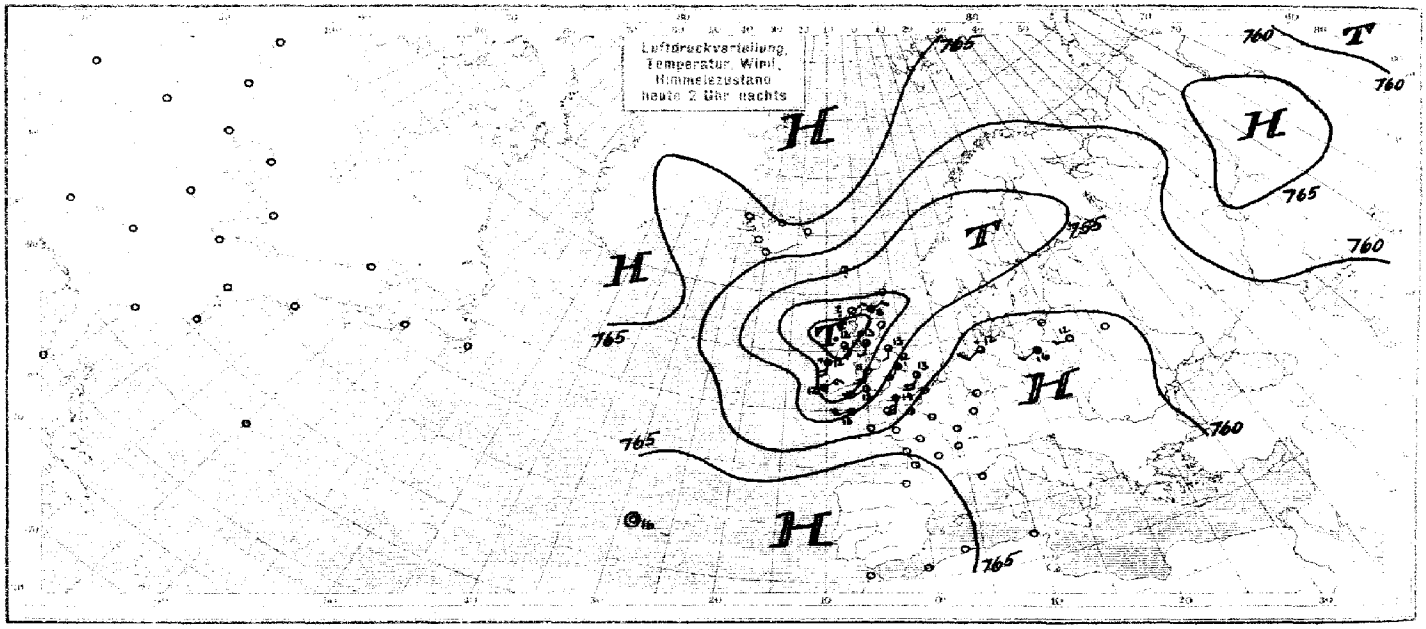
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{36}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

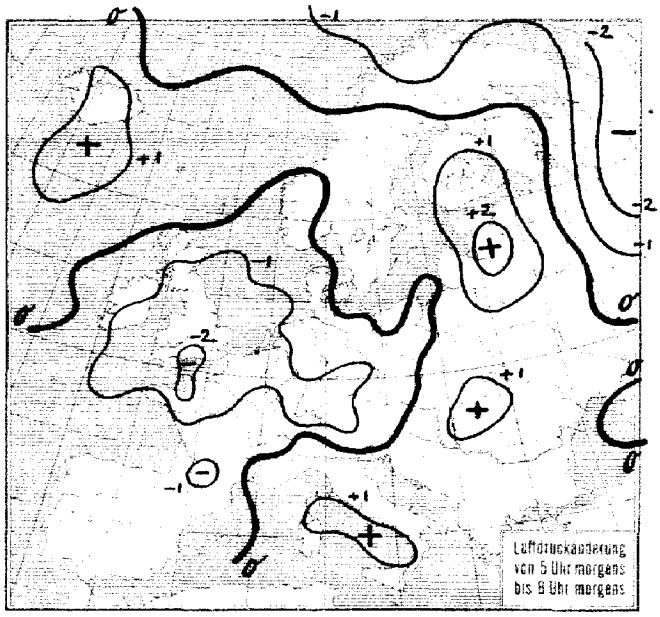
Mittwoch, d. 11. Juni 1924.

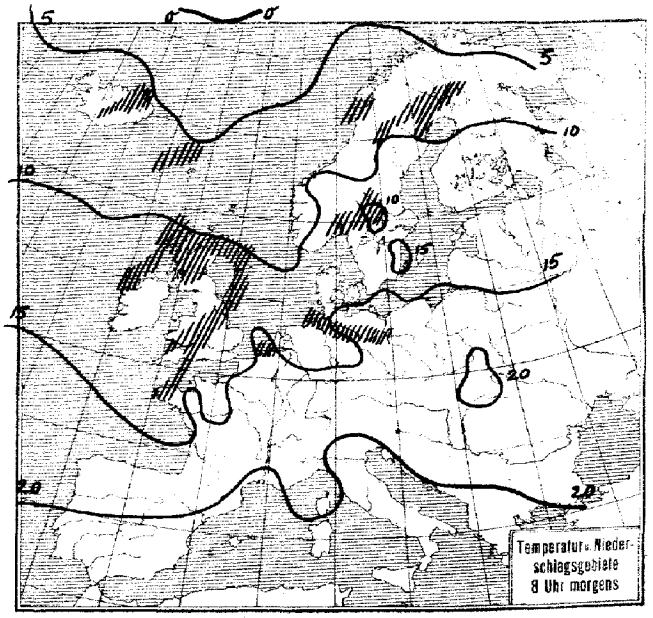
DEUTSCHE



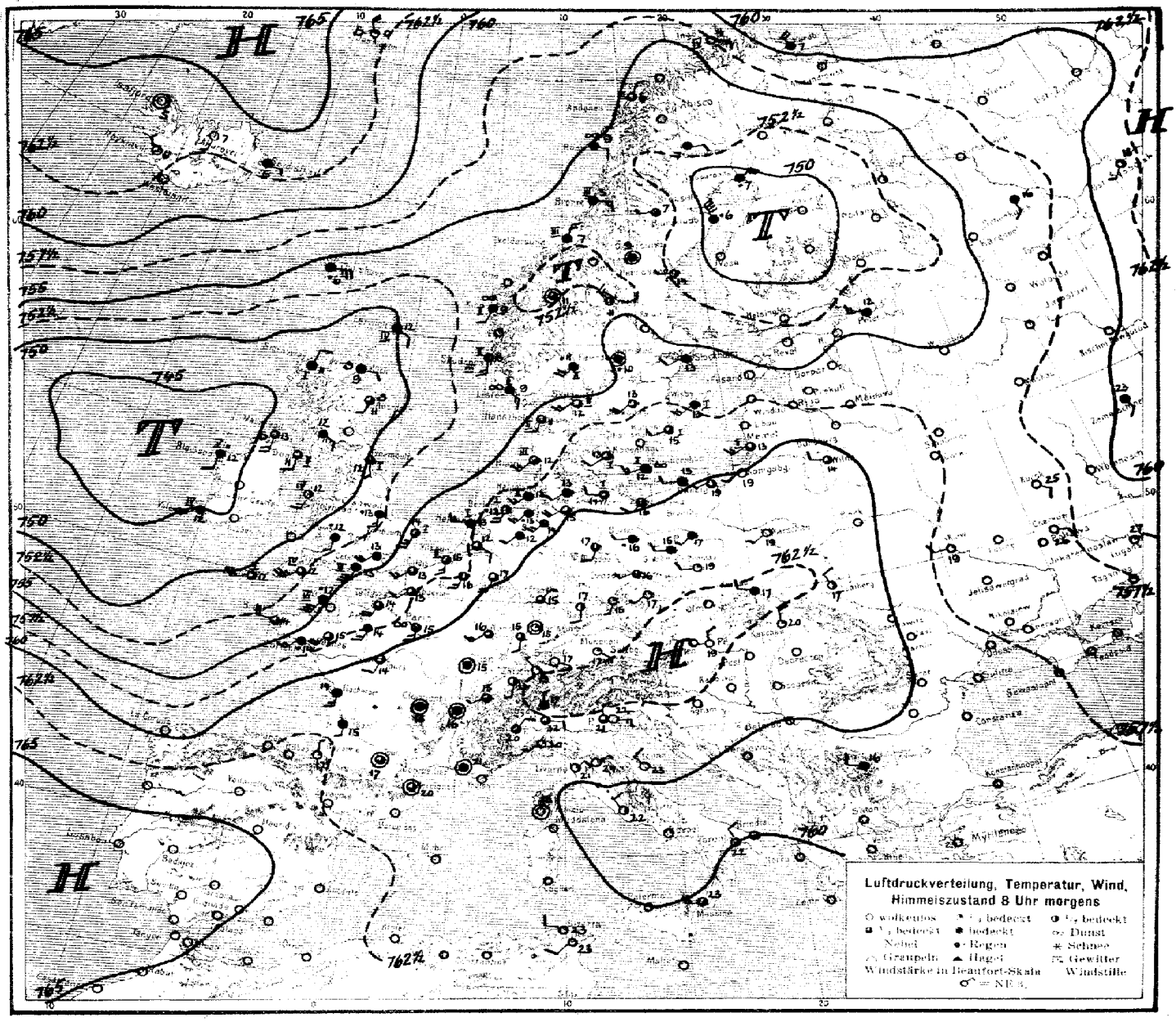








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 163



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Mittwoch, d. 11. Juni 1924.*

Während über Mitteleuropa die Druckgegensätze sehr gering sind, hat sich die westlich von Irland liegende Hauptdepression vertieft. Teiltiefs, die sich abgespalten haben, sind bis Nordfinnland vorgestoßen, sodaß von Westirland über die Nordsee und Skandinavien bis nach Finnland eine Rinne tiefen Drucks besteht. In West- und Mitteleuropa sind westliche bis südwestliche Winde, Bewölkung und vielfach Regenschauer die Folge dieser Wetterlage. England hat auf der Vorderseite der Hauptdepression ausgedehnten Frontregen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Donnerstag, d. 12. Juni 1924.*

NORDSEE, westl. OSTSEE: *Starke, böige Westwinde, vorübergehend auf Süd drehend, meist wolkig, Regenschauer.*

mittlere OSTSEE: *(Wetterwarte Swinemünde:) Mäßige, jedoch in Böen zeitweise stark auffrischende Winde aus südlich Richtungen, später rechtdrehend, wolkig, diesig, strichweise Gewitter.*

östl. OSTSEE: *Westliche, später südwestliche zunehmende Winde, meist noch heiter und trocken.*

~~Sturm~~ Wind-warnungen: *Heute morgen 10²⁵ am. Nordsee gewarnt: Starker Barometer ... Irland-England ostwärts vordringend. Gefahr s... schender, vielfach böiger Südwestw... Signalball.*

Hamburg, Deutsche Seewarte Abt. III. J. A. Dr. M. Blaudruck: Hammerich & Lesser, Altona

Mittwoch, 11. Juni 1924 Nr. 163

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		57.4	57.4	57.4	57.4	57.3	57.5	57.8	57.8	58.2	58.2	58.2	58.6	57.8	57.7	57.3	57.0	56.7	56.5	56.4	56.1	55.9	55.9	55.9	55.9
Anemograph	Richtung	WSW	WNW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SSW	SW
	m.p.S.	6.2	6.8	5.8	6.0	6.8	6.0	5.0	5.0	4.8	2.5	2.0	4.0	3.5	3.0	2.5	3.0	2.5	2.5	2.8	4.5	3.0	2.5	3.5	5.0
Sonnenscheindauer in Min.																									

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	63.0	NW 2	50		64.3	Stille	2		60.8	NW 1	10	
Helder	60.7	SSW 4	10	1	60.1	S 4	10	1	59.7	W 3	10	1
Vlissingen	62.4	SSW 4	50	5	62.2	SW 4	50	3	57.1	S 3	20	2
Kopenhagen	59.1	WNW 3	10		59.6	SSW 2	4	1	57.2	SW 2	10	1
Skagen	56.2	W 2	4		56.5	WNW 2	10	2	56.4	SW 3	10	2
Hanstholm	56.3	SW 3	0.5		56.9	SW 3	0.5	2	55.2	SE 2	10	2
Haparanda									49.3	NE 4	20	-
Hernösand	55.3	S 2	20		54.5	NE 1	50	0	52.4	W 1	> 50	1
Stockholm	55.5	W 3	20		55.2	SW 1	20	1	55.0	WNW 2	10	-
Wisby	57.7	SW 4	> 50		57.1	SSW 2	> 50	1	57.1	SW 3	10	1
Jngö					63.0	NNE 2	> 50	0	58.7	Elle 3	> 50	4
Valdersund	55.9	NNE 4	20		55.1	NE 4	20	1	54.3	NNE 3	20	3
Utsire	55.8	SW 2	0.5		56.5	SE 2	0.5	2	53.8	S 3	0.2	2
Helsingfors												
Reval												
Pinsk												
Prag	61	NNW 2	50		62.0	NNW 1	50		61.7	SW 1	50	1
Budapest	59.0	NW 2										
Belgrad												
Torent	60.1	N 3	20						60.1	NNW 2	10	1
Horta									72.0	Stille	50	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7 62.0	NW 2	50						62.6	E 3	20	0
La Coruña	68	N 2										
Melilla												
Rochefort					66.5	WNW 4	50		60.9	S 3	10	
Bayonne	67.9	NNW 1	50		66.7	WSW 2	50		62.7	N 1	50	
Dijon					62.9	NW 1	50		61.1	Stille	10	
Calais	61.8	- -	50		61.8	SW 3	50		58.0	SW 3	10	
Brest	65	SW 4			63.5	SW 4	20		54.1	W 4	50	
Paris	63.4	WNW 5	20		63.3	W 2	20		59.3	S 3	4	
Toulon												
Lerwick												
Scilly	64.5	WSW 4	10		59.2	SSW 4	10	2	51.6	WSW 4	20	2
Valentia	53.2	S 6	10		51.3	SSW 7	10	3	44.9	SW 4	20	4
Stornoway	52.3	Stille	10		53.4	ENE 2	50	1	47.8	NNE 2	10	1
Tynemouth	54.7	SW 3	10		53.4	SW 3	10	0	49.9	SSE 1	10	1
Yarmouth	60.1	SW 4	20		60.0	SW 4	20	1	55.5	SSW 5	10	
Holyhead	56.7	S 5	4		54.7	SSW 6	10	6	48.7	SSW 3	10	4
Calshot	62.3	SW 6	20		61.4	SW 5	20	3	54.7	SSW 6	10	3
Thorshavn	56.3	NE 5	10		55.7	ENE 6	2		56.2	ENE 5	10	-
Seydisfjord	64.9	E 3	4		64.9	ESE 3	20		64.6	E 1	20	-
Spitzbergen					63.9	S 2	> 50	-	64.8	NW 3	20	
Bären Insel	64.8	SE 2	> 50		64.5	SE 3	> 50	-				

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Flachträge v. 10. zum									
Helgoland		10a	760 16.4° 79%			1700 9.4°			2700 -5.6° 99%	3100 -5.8° 96%	3500 -7.5° 96%				
Obrisko		9a		NE 2	SE 2	SE 2	SW/W 6	WNW 4		W/S 10		W/S 12		W/S 14	
De Bilt	25 m	9a		11° 95%	10° 95%	8° 95%	4° 98%	1° 100%	-0° 95%	-2° 95%		-6° 95%		-10° 85%	
						Gestern nachm. 4. abend									
Prag	254 m	2p	W/N 3	W/S 4	W/S 4	W/S 5	WSW 9	WNW 8							
Eger		2p		SW/S 4	WNW 4	WNW 6	W/S 6								
Pressburg		2p		NW 6	NW 3	NW/N 8	NNW 7								
Kagenau		2p		N 8	N 9	N 10	N 7	N 4							
Friedrichshf.	400 m	4p	W/S 3			W 9	W/S 9	W/S 11	W/S 5	W 8	W 10				
						Heute morgens									
Friedrichshf.	400 m	7a	13.7° 80% E/N 5			13.9° 56% SE 1	10.1° 59% SE 1	7.5° 62% Stille	4.4° 51% SW 7	1.5° 51% SW 7	2.6° 58% SW 7	WNW 10	500.0 W 12	6000 W/N 3	Sichtw. 1.50 km
Rostock	37 m	7a	12.5 90% SW N	11.7 - SW/S 5	1000 8.5° 85% SW 9	1000 8.8° 81% SW/W 9	1000 6.1° 78% SW/W 9	1000 3.5° 88% SW/W 10	1000 0.3° 94% SW/W 11						
Lindenberg	122 m	7a	16.0° 72% W 2	1000 11.5° 70% NW 3	1000 10.8° 70% W 4		1000 6.5° 65% W/S 5	1000 5.0° 65% WNW 7				str-cu, cu-ni			20
"	"	8a	W 2	WNW 2	W 3	600 WNW 7	SW 7					cu-str.	1550 m		1
Frankfurt	-	7a	Stille		SSW 4	WNW 5	WNW 8	W/S 5							
Dresden		7a	SSE 1		W/N 2	SW 3	WNW 6	SW 6							
Aachen		7a	5.7		S 13	SW 10	NW 9	N/E 9							
Karlsruhe		7a	Stille	3000 SW 7	SSW 4	SW/S 5	SW/S 2	1600 SW 11	2000 SW/W 7	3300 SW/W 12		a-str.	cu-ni 1300 m		50
Dessau		8a	SW 1	900 SW 2	900 W 7	WNW 8						a-cu,	str-cu		20
Essen		8a	S 5		600 SSW 6	SW 6	SW 6	WSW 8	2700 WNW 8			cu-str.	a-cu	2300 m	
Königsberg		6a	SW 1	WSW 6	W/S 6	W/S 3	W/S 10						str-cu		4
Prag	254 m	8a		SW 3	WNW 4	WNW 5	WSW 5	W/S 5				a-cu,	cu, str.		50
Eger	-	8a	SSW 1	SW/S 4	SW/W 3	SW/W 6	W/S 7	SW/W 10		W 10		W/S 8	str-cu, cu-str.		20
Pressburg		8a	N 3	NE/N 3	N 7	N/W 6	N 8	NNW 12		NW 7					20
Kagenau		8a	N 3	N 6	NNE 10	N/E 11	N/W 9	NW/W 9		WNW 3		NW/W 3	cu		10
Poitiers	-	6a			SW 10	W 14	SW 16	SW 13		SW 18					
Amiens	-	6a			WNW 9	SW 9	SW 15	SW 14							
Uccle		6a			SSW 7	SW 6	WNW 6	WNW 9		W/W 12					
Lauchstädt		8a		SSW 6	SW/S 7		SW/S 8								
Renfrew		8a		S/E 8	SW/S 11		SW/S 15	SW/S 15							

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
10. Juni	7p	55.2 N	31.4 W	759.1	ENE 4	11	12.0	16.8	2	20	10/10 a-cu	1	NE
10. "	7p	61.7 N	42.5 W	61.3	NNE 4	11	14.8	12.0	2	> 50	9/10 cu-ni 1/10 cu-str	4	N
10. "	8a	63 N	36.1 W	57.6	WNW 7	12	8.9	14.9	2	10	10/10 cu-ni	7	W
"	2p	48.4 N	24.7 W	52.3	WNW 7	10	14.4	13.9	5	20	6/10 cu	7	W
"	7p	46.5 N	19.9 W	52.3	WNW 6	10	14.4	13.9	2	10	6/10 cu-ni	7	SW
11. "	7p	48.4 N	27.8 W	55.3	WNW 6	30	13.9	13.3	5	20	8/10 str-cu	6	W
"	7p	44.4 N	37.4 W	62.8	WSW 5	12	16.9	14.9	1	50	9/10 cu-ni	7	SW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
11. Juni	2a	56.7 N	0.0	752.3	SSE 2	40	10.6	-	6	20	10/10 ni	0	0
"	2a	54.1 N	3.4 E	63.6	NE 2	11	10.2	10.4	2	50	10/10 str-ni	1	NE
"	2a	49.2 N	22.2 W	56.8	WNW 6	30	12.8	12.8	2	10	8/10 cu-ni	7	SW

Eisbericht: Schweden, Flöskallen 10. Juni strichweise Treibeis

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 164 *Donnerstag, d. 12. Juni* **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Riesatregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Riesatregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	755.6	SE	2	10	16	\ −1.5	1	10	9/10 cum	8	
Helgoland	–	SW	3	bed.							2
Bremen											
Hamburg	57.0	SW	2	12	19	\ −1.5	1	20	6/10	5	
*Kiel	56.2	S	2	11	17	\ −0.5	1	–	10/10 str	6	
*Warnemünde											
Swinemünde	56.1	SSW	2	11	21	\ −1.0	1	20	7/10 cum	7	
Rügenwaldermünde											
Danzig	60.0	SE	2	11	17	— 0	5	10	10/10	7	
Königsberg											
Memel											
*Aachen	55.5	SW	4	11	19	\ −0.5	2	2.0	10/10	4	
Löningen											
Magdeburg	57.1	SW	3	12	21	\ −1.6	1	50	10/10	4	
*Dresden	56.5	SW	3	11	21	\ −1.5	1	50	9/10	4	
Berlin	58.3	W	2	12	22	\ −1.0	1	10	10/10	4	
Grünberg i/Schl.											
Breslau	59.0	ESE	1	02	24	\ −1.0	0	50	6/10	4	
Frankfurt a/M.	57.9	S	1	12	20	\ −1.5	1	20	10/10	4	
Friedrichshafen											
*Bamberg											
Karlsruhe											
München	56.8	SE	3	12	22	\ −2.5	0	5.6	6/10	4	
Strassburg	57.3	S	1	11	23	\ −1.0	0	50			
Posen	60.0	SW	2	11	23	\ −1.0	2	2.0	8/10	4	
*Kahler Asten 852 m	–	SSW	4	12	13	\ −0.5	1	50	7/10	9	
*Brocken 1148 m											
Fichtelberg 1215 m	657.2	WSW	3	12	14	\ −1.5	1	50	9/10 cum	7	
*Schneekoppe 1603 m											
*Zugspitze 2964 m	531.1	W	4	12	5	\ −0.5	1	50	9/10 cum	7	

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
754.1	SSE	2	58	15	\ 0	0	50	10/10	9	0.3	–	0
–	SE	3	bed.									3
53.4	SE	2	30	15	\ −1.0	9	10	8/10	9	6	19	
55.7	NNW	2	69	14	\ −0.5	9	2	10/10	9	11	20	
55.7	S	2	13	19	\ −0.5	5	–	10/10 str	0	0.3	18	
55.1	SE	1	11	15	\ −1.0	1	10	10/10	8	0	–	1
55.8	SE	1	46	19	\ −1.0	1	4	10/10	5	0	22	
57.2	ESE	1	bed.	18	\ −1.0	4					18	0
58.9	E	1	11	14	\ −1.0	10	4	9/10	8	7	20	
58.9	NE		10	14	\ 0	7	10	5/10	8	0	26	
60.1	NW	2	11	13	\ 0	1	10	8/10	8	0	–	2
53.3	SW	6	01	28	\ −2.4	1	50	10/10 str	7	0	21	
53.4	SE	1	10	17	\ −2.0	1	2.0	7/10	8	0	19	
55.2	SSE	2	11	21	\ −1.5	5	2.0	10/10	4	–	25	
50.5	ENE	3	11	19	\ −1.5	1	50	5/10 str	5	0	22	
55.6	S		11	21	\ −1.5	2	4	10/10	4	0	25	
57.1	SE		12	20	\ −1.0	5	10	5/10	6	–	24	
57.0	SSE	2	11	20	\ +1.0	1	–	10/10	0	0	24	
55.1	SW	1	11	19	\ −1.5	1	50	6/10	5	0	20	
56.4	S	5	54	17	\ 0	9	10	10/10	8	0.5	25	
56.1	Stille		11	16	\ −0.5	9	50	10/10 str	8	0	28	
55.4	Stille		13	20	\ −1.0	1	50	10/10	6	0	25	
56.4	SW	3	30	20	\ −1.5	3	10					
56.0	SSW	1	11	19	\ −1.0	2	4	10/10	6	0	25	
–	SSW	4	01	10	\ −1.0	1	50	10/10	0	0	19	
058.0	SW	5	11	10	\ −2.0	1	50	10/10	8	0	11	
055.2	S	4	11	13	\ −2.0	1	50	10/10	8	0	15	
524.3	S	4	29	01	\ −0.5	9	0.05	Nebel				

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{19}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{45}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{46}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SSW 3-4, bedeckt, etwas Seegang, See 2 / 7p SSE 3, bedeckt, 5p 5 z, bewölkt, gew. Sicht, See 2 / gew. Sicht, See 2
Bülk	2p 755.4 SW 2, Wetter 12, T 16, Sicht 20 Km, See 0 / 7p 755.9 SW 1, Tie 5p 754.8 SW 1, " 12, T 15, " 20 Km, " 0 / Wetter 12, Sicht 20 K.
Arkona	7p Stille, wolkig, See 2
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 760.1 SSW 1, Wetter 12, T 20, Sicht 10 Km, See 1 / 6p 759.2 Stille, " 10, T 23, " 10 Km, " 0
Borkumriff	
Amrumbank	2p 5 z, bewölkt, See 2 / 7p SW 3, Regen, " 2
Adlergrund	6p SSE 2, bedeckt, Sicht 5 Km, See 2 / 7p SSE 2, wolkig, " 8 Km, " 2
Borkum	6p 754.0 SSE 2, Wetter 10, T 15

HEUTE MORGEN

List	8a SE 2-3, bedeckt, gew. Sicht, See 2
Bülk	8a 751.3 S 1, Wetter 12, T 13, Sicht 20 Km, See 0
Arkona	8a S 2, heiter, See 3
Aussenjade	8a SSW 1, leicht bewölkt, See 2
Marienleuchte	8a 755.3 SSW 1, Wetter 10, T 10, Sicht 10 Km, See 0
Borkumriff	8a 751.1 SSE 3, Wetter 01, L-T 13, W-T 11, 3/10 cum
Amrumbank	8a SSW 1, Klar, See 2
Adlergrund	8a S 2, wolkig, Sicht 7 Km, See 1
Borkum	8a 751.7 S 2, Wetter 10, T 15

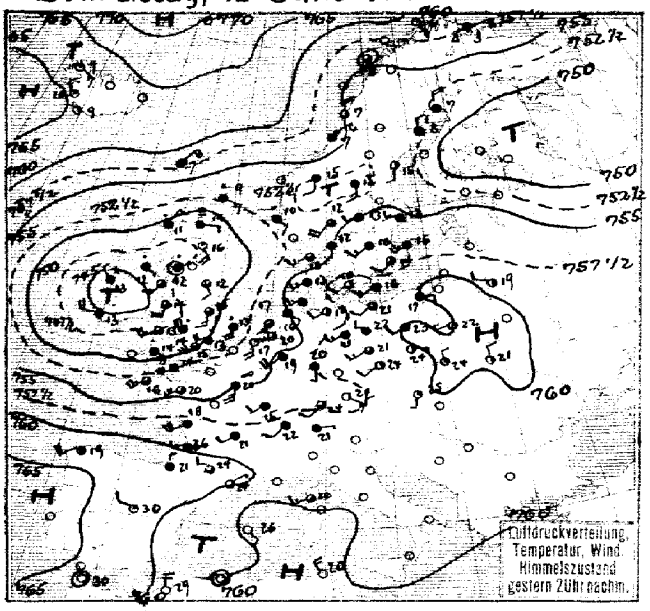
HEUTE MORGEN 8 UHR

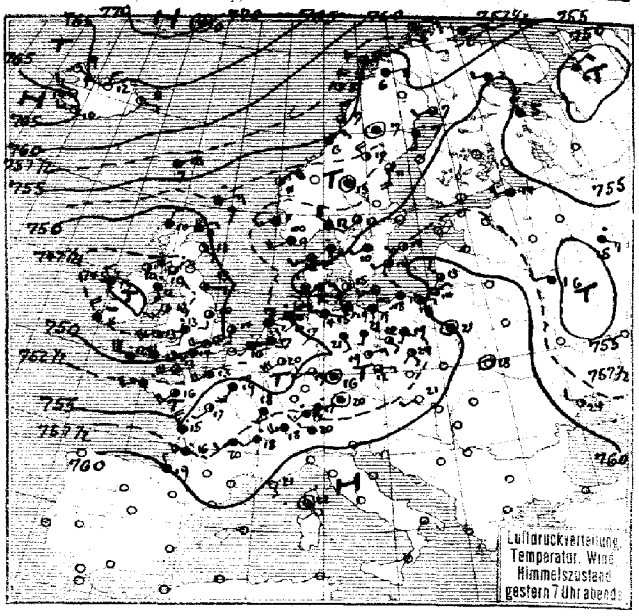
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	751.8	S	1	00	14	\ 0	0	2.0	4/10 cum	8	0	–	0
W'haven	51.6	SW	1	12	16	\ 0	9	4	6/10	9	16	12	
Helgoland	50.5	SW	5	1/4 bed.	14								2
Bremen	52.0	S	2	00	16	\ 0	0	10	4/10	4	0	12	
Hamburg	52.5	SW	1	09	15	\ −0.5	1	4	5/10	6	2.1	12	
Gr. Borstel	–	SSW	1	11	15		6				2.2	12	
Kiel	53.2	S	2	01	14	— 0	6	–	5/10	9	3	10	
Warnemünde	53.4	S	2	09	14	— 0	1	2.0	6/10 str	8	10	–	
Swinemünde	55.1	SSE	2	21	15	\ 0	9	2	10/10	7	0.6	14	
Rügenwaldermünde	54.5	SW	3	bed.	16	\ −0.1	7			8	8	13	2
Danzig	55.2	SSE	2	26	17	\ −1.0	6	4	9/10	8	3	13	
Königsberg	57.0	ESE	2	11	15	\ −1.0	6	4	10/10	0	5	10	
Memel													
Aachen	52.1	SSW	3	11	14	\ 0	6	50	10/10	7	0.1	11	
Löningen	52.7	SW	1	00	14	\ −0.6	5	10	2/10	8	0.4	11	
Magdeburg	51.9	SW	2	11	16	\ 0	1	2.0	9/10	6	0	14	
*Dresden	54.0	SE	3	53	13	\ −0.5	6	10	10/10	4	1	13	
Berlin	55.6	S	1	11	16	\ −0.5	9	4	10/10	7	4	14	
Grünberg i/Schl.	54.0	E	1	50	10	\ −0.5	6	4	10/10	8	1	14	
Breslau	54.1	SE	2	11	18	\ 0	1	2.0	9/10	7	0	14	
Frankfurt a/M.	54.	WSW	1	11	15	\ −0.5	1	50	10/10	7	0.1	13	
*Karlsruhe	54.3	SSW	1	50	16	\ −0.5	5	2.0	10/10	8	2	13	
Friedrichshafen	55.4	SE	1	13	13	\ −1.0	6	50	10/10	7	5	13	
Bamberg	55.4	S	2	12	14	\ −0.5	6	50	10/10 str	9	14	12	
München	56.4	SW	3	55	11	\ −0.5	6	10	10/10	9	12	10	
Strassburg	54.5	SSE	1	51	13	\ −0.5	6	50	7/10				
Posen	55.1	N	3	10	18	\ −0.5	6	10	10/10	6	–	13	
*Kahler Asten 852 m	–	SSW	5	11	10	\ −1.0	1	2.0	10/10	0	0	6	
*Brocken 1148 m	658.0	SSW	5	11	10	\ −2.0	1	50	10/10 str	8	0	11	
Fichtelberg 1215 m	652.0	WSW	5	18	10	\ 3.0	9	–	10/10 str	0	4	6	
*Schneekoppe 1603 m													
*Zugspitze 2964 m	588.6	NW	3	61	−3	\ −0.5	7	0.05	10/10 str	0	0	−4	

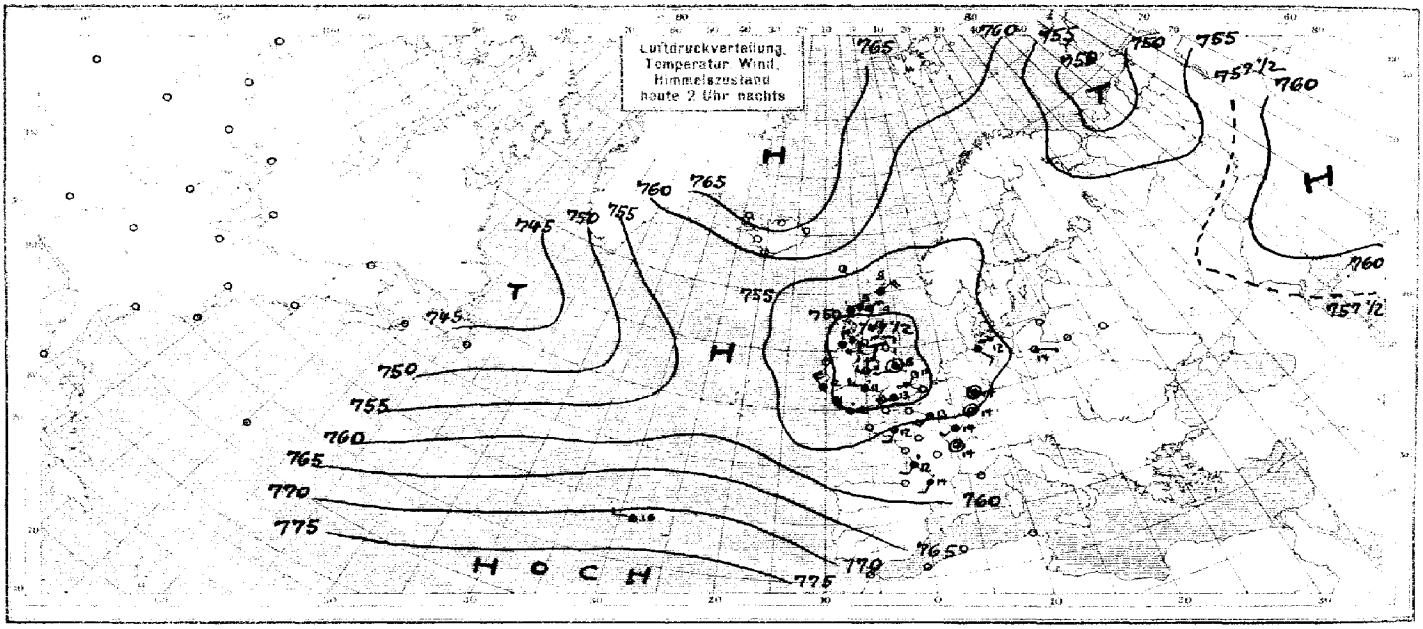
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{46}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

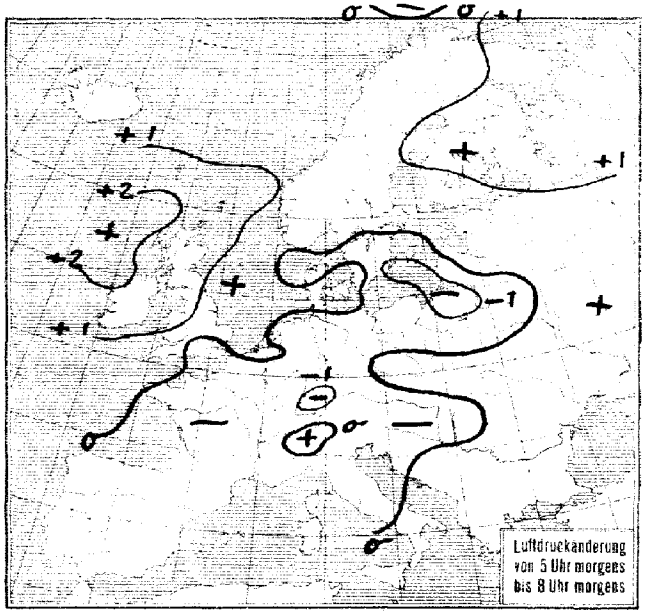
Sonnerstag, 12. Juni 1924

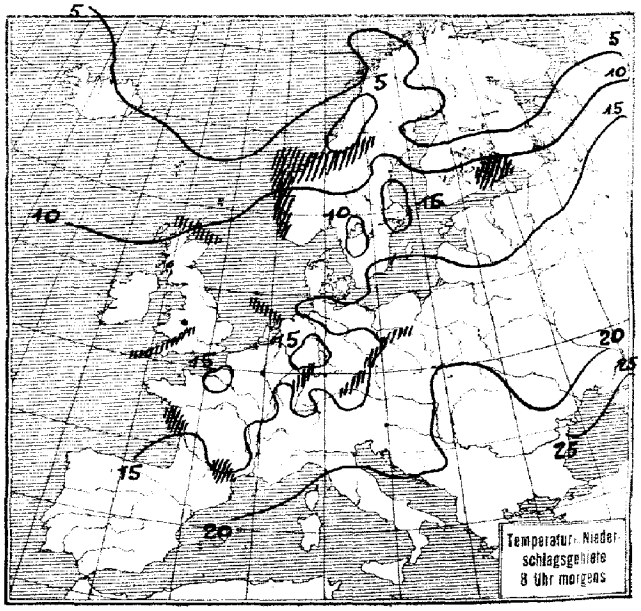
DEUTSCHE





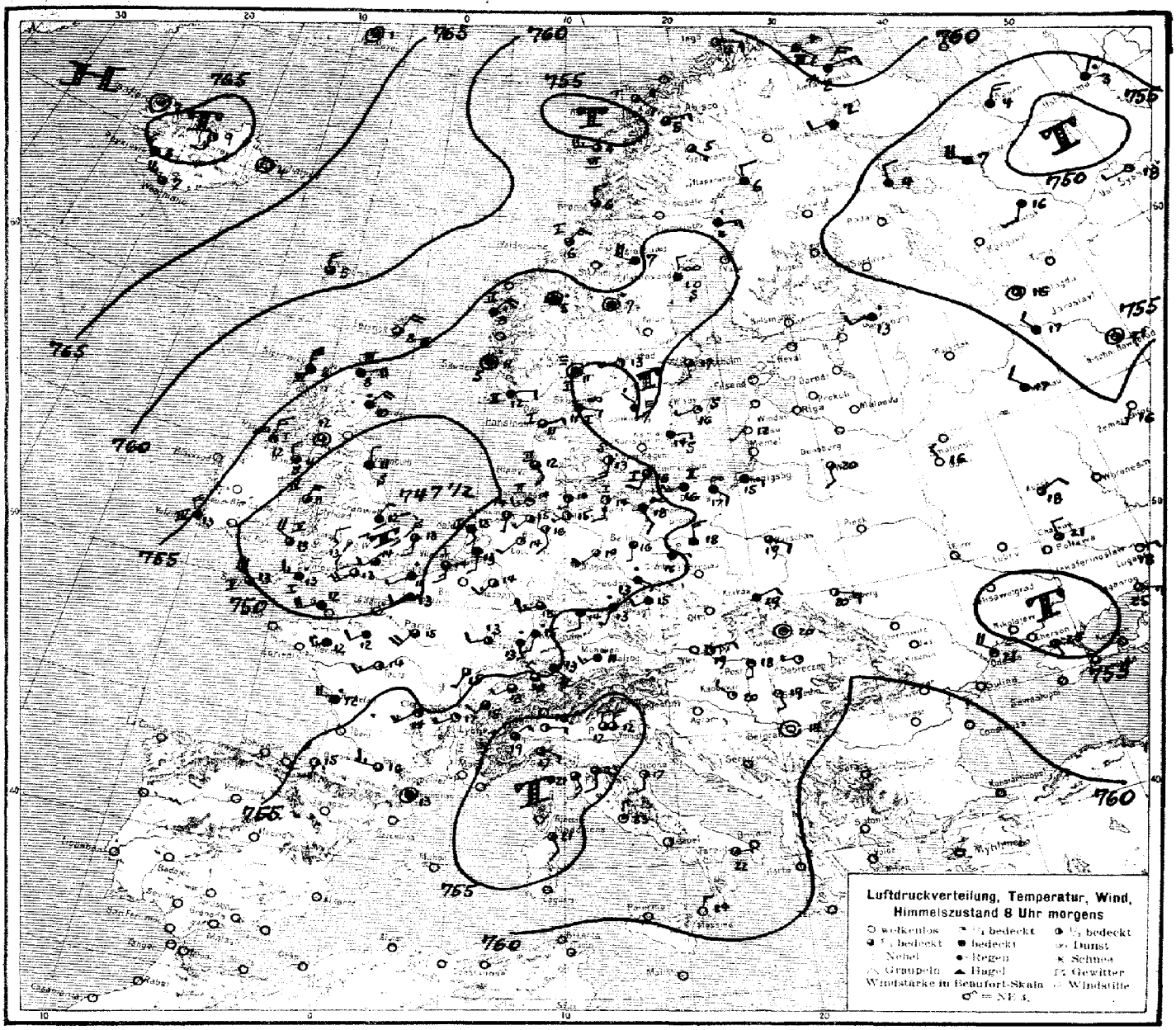






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 164



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 12. Juni 1924

Das inländische Tief ist seit gestern morgen langsam bis England vorgerückt. Mehrere Böenlinien, die es umkreisten, verursachten über ganz Deutschland heftige Niederschläge und elektrische Entladungen. In Hamburg, wo vom Nachmittag bis Mitternacht fünf Gewitter beobachtet wurden, fielen in dieser Zeit 21mm Regen. Die Temperatur- und Druckgegensätze haben sich mehr ausgeglichen, das Tief hat sich verflacht; über Großbritannien ist der Druck als Folge des dortigen Hauptkälteeinbruchs im Steigen begriffen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 13. Juni 1924

NORDSEE, ~~west.~~ OSTSEE: Mäßige von West nach nördlichen Richtungen drehende Winde, zeitweise aufklarend, Regenfälle, kühler.

westl. " : Schwache südliche Winde, zunehmend bewölkt, meist trocken.

mittlere OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Vorwiegend schwache Winde aus veränderlichen Richtungen, stark bewölkt, diesig, Strichregen und Gewitterneigung.

östl. OSTSEE: " Königsberg) Schwachwindig, meist bewölkt, etwas kühler, keine wesentlichen Niederschläge.

~~Wind~~warnungen: Heute morgen 10^{15} a.m. Nordsee: Gefahr vorüber, Signalball abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte Kapelle. Abt. III. I. A. Dr. Markgraf. Klaudruck: Hammerich & Lesser, Altona

Donnerstag, d. 12. Juni 1924 — 1924 Nr. 164

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		55.8	55.5	55.2	54.8	54.0	53.4	52.8	52.6	52.2	51.5	52.4	51.5	51.8	50.6	50.5	50.5	49.6	48.9	48.9	50.1	50.1	50.0	48.9	48.8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SSW	SW	WSW	SW	SSW	S	NNE	NE	NW	N	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	m.p.S.	4.6	3.6	4.0	4.0	3.2	2.5	2.0	3.1	3.0	2.5	5.5	4.8	4.0	3.8	6.0	4.5	3.2	2.8	3.5	3.0	2.0	2.7	2.5	2.0
Sonnenscheindauer in Min		–	5	30	30	5	55	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15	5

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	56.6	–	2	60	56.5	SSW 3	50		56.5	NW 1	10	
Helder	53.8	S	3	10	51.1	ESE 1	10	0	50.5	SSE 2	10	1
Vlissingen	53.4	S	4	10	51.7	SSW 3	50	2	50.5	S 3	10	1
Kopenhagen	57.4	SW	2	20	56.8	SSW 3	10	0	54.1	S 3	10	0
Skagen #	55.6	O	1	4	54.6	O 2	4	2	53.1	ESE 1	2	1
Hanstholm	54.8	SW	3	60	53.2	SW 3	20	2	52.5	ENE 1	10	1
Haparanda	51.2	N	4	>50	53.5	WSW 2	>50		57.6	N 2	>50	
Hernösand	53.3	S	2	>50	52.8	S 4	>50		54.1	N 1	2	
Stockholm	56.2	W	2	10					55.2	S 2	20	
Wisby	–	SW	3	20	50.3	SSW 3	50		50.0	WSW 1	50	0
Jrgö	56.1	SE	1	>50	56.1	E 3	>50	–	54.1	ESE 1	>50	4
Valdersund	56.1	NE	4	20	56.5	NE 5	50	5	57.3	NE 5	>50	1
Ulsire	53.2	SE	2	4	52.8	SW 3	20	4	53.3	Stille	20	0
Helsingfors												
Reval												
Pinsk												
Prag	58.4	SW	2	50	56.3	E 2	50		55.1	WSW 2	20	
Budapest									57.0	S 1	–	
Belgrad									56.6	Stille	20	
Turent									58.3	E 1	10	
Horta									55.6	N 3	20	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	64.0	WSW 4	–									
Malta												
Rochefort	59.4	SW 6	20		57.9	NNW 5	50		55.5	W 4	10	
Bayonne	61.8	N 1	50		61.0	NNW 1	50		56.6	S 2	20	
Dijon	51.9	SW 2	2		56.1	SSW 1	20		54.4	SSW 1	50	
Calais									49.2	WSW 1	20	
Brest	54.0	SW 5	20		–	WSW 4	20					
Paris	55.2	S 5	10		53.4	SSW 5	10		52.2	SSW 4	10	
Toulon												
Lerwick	52.8	ESE 3	4		55.6	ENE 3	4	2	57.6	NE 4	10	3
Scilly					49.2	W 6	10	6	50.5	NW 6	20	5
Valentia	46.	W 4	20		47.8	NW 4	20	4	55.2	NNW 5	20	4
Stornoway	48.5	NNE 3	10		49.3	NNE 3	10	2	50.6	N 7	10	6
Tynemouth	46.3	SSE 2	10		48.1	E 1	40	1	49.5	N 1	10	0
Yarmouth	52.1	S 4	20		50.0	S 2	10	0	49.6	S 2	10	1
Holyhead	46.6	S 4	10		45.6	SSW 3	20	3	49.7	NNE 3	10	4
Calshot	61.0	SW 6	50		49.1	SSW 5	20	5	47.7	SW 4	20	0
Thorshavn	57.6	NE 5	20		58.4	ENE 5	50		63.2	N 4	50	
Seydisfjord					64.8	E 2	–		66.3	Stille	–	
Spitzbergen	63.5	NW 3	50		63.4	N 2	–	0	64.1	SE 1	10	0
Bären Insel					62.7	ENE 5	50	1	63.0	E 4	50	3

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Nachträge vom 11. Juni:									
Ramsly		10a	/	/	SW 10	SW 14	SW 16	SW 14	/	SW 15	/	SW 16			
Straßburg		10a	/	/	SW 4	WSW 5	SW 10								
Zürich		10a	/	/	NW 2	SE-SE 2	SSW 4	WSW 13	/	W 16					
						Gestern nachm. u. abend:									
Lindenberg	124 m	2p	20.8° 51%	/	13.8° 85%	9.9° 89%	6.8° 79%								
"	"	2p	SSW 2	/	SSW 3	SSW 3	SW-S 4								Sicht bis 20 Km.
Prag	154 m	2p	/	5	5 2	SW-S 4	SW-S 6	SW-S 11							
Ajaccio		7p	/	/	5 3-5	SW 5	SSW 3	WNW 9	/	WNW 8	/	WNW 8			
						Heute morgen:									
Gr. Borstel Umg.		7a	SSE 2	SW 5	SW-S 7	SW-S 4	S-E 2	S 9							Sicht bis 4 Km.
Frankfurt a/m.		7a	SW 4	/	SW 8	SW-S 11	SSW 6	WSW 7							" " 50 "
Lindenberg	124 m	7a	13.5° 90%	12.5° 90%	8 55%										
"	"	7a	SE 3	SW 6	SW-W 4										" " 4 "
Fr'hafen	400 m	7a	13.7° 74%	/	/	10.0° 66%	6.1° 82%	2.8° 79%	-1.1° 86%						
"	"	7a	SE 5	/	/	SW-W 2	W-S 10	W-S 8	W-S 12						" " 50 "
Stuttgart		7a	SSW 3	SW-S 2	SSW 8	SW-S 10	/	SW-W 6							" " 60 "
Rostock	37 m	8a	16.2° 74%	14.8° 81%	14.9° 73%	14.2° 73%									
"	"	8a	SE 2	SSE 4	SSE 6	SSE 7									" " 20 "
Prag	154 m	8a	WSW 3	W-N 6	NW-W 9	WNW 6	WNW 6	WNW 3							" " 20 "
Straßburg		8a	ENE 1	SSE 5	SSW 10	S 10									" " 20 "
Kaschau		8a	Stille	N 2	SW 4	SW 4	SW 3	SW-S 4							" " 20 "
Turin		8a	NE 2	NE-N 2	/	/	SE 3	W-SW 8							" " 4 "
Padua		8a	N 2	/	NE 3	SW 9	SW 9								" " 20 "
Livorno		8a	SSE 3	/	E-S 3	W-SW 4	SW-W 9								" " 10 "
Rom		8a	/	/	/	E-S 8	/	W-W 11	S-E 10						
Ancona		8a	S 2	/	/	SE-E 5	W-SW 6	/	SW-S 8						" " 10 "
Ranfrew		8a	/	NNE 5	NE-N 9	NE-N 10									
Holyhead		8a	N-E 4	NNE 12	NNE 12	NNE 14									
Shetwick		8a	/	/	NNE 7	NNE 8	NE-N 6								
Croydon		8a	/	SW-S 8	SW-S 9	/	SW-S 7								
Plymouth		8a	WNW 10	/	SE-E 8										
Lyon		8a	/	/	SW-W 8	SW-S 6	SW-S 8	SSE 8	SW-W 5						

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
11. Juni	8a	47.8 N	25.9 W	761.5	WNW 5	11	12.8	12.8	3	20	9/10 Cu—Nm	7	W
"	2p	46.7 N	27.2 W	65.	W-W 4	00	–	–	5	50	8	0	W
"	7p	47.5 N	29.8 W	00.	WSW 2	01	12.2	15.3	0	60	5/10 Ci—Cu	0	W
"	2p	54.5 N	35.5 W	57.6	ESE 4	12	10.6	9.0	1	>50	8/10 St/10 Cu-Nm	4	E
"	7p	55.0 N	33.7 W	04.3	E 4	02	10.8	10.0	1	>50	4/10 Ci—Str	4	SW
"	2p	52.1 N	38.3 W	00.0	E 5	11	11.6	11.2	2	2	10/10 Str	1	E
"	7p	51.3 N	40.1 W	01.3	ESE 4	00	11.2	12.2	0	4	10/10 Str	0	0
"	7p	60.6 N	46.2 W	00.	Stille	–				>50	10/10 Cu-Str	0	0
"	7p	53.8 N	37.3 W	63.0	NE 4	01	12.2	11.1	3	50	10/10 Cu-Str	1	0

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
11. Juni	2a	58.1 N	12.5 W	745.4	S 4	54	10.8	15.2	6	10	5/10 St/10 Cu-Str	0	0
"	2a	35.8 N	26.5 W	75.	ESE 2	12				50		0	0

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 **Nr.** 165 — Freitag, d. 13. Juni **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Scheuer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN

	NACHMITTAG 2 UHR									ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Max	See
Borkum	7									7 51.5	NE 2	11	10	⟋ +0.6	2	9	10 / 10 ~~~	7	1	–	1
Helgoland	–	ENE 2	heiter							–	NE 1	wolkig									0
Bremen										51.6	NW 2	55	10	⟋ +1.0	9	10	8/10 ~~~	9	11	2.0	
Hamburg	51.8	SSW 1	12	19	⟍ −0.5	1	2.0	7/10 ~~~	9	54.3	NNE 1	11	14	⟋ +1.0	1	4	5/10 ~~~	8	0	12	
*Kiel	53.0	NE 2	11	16	– 0	1	–	5/10 ~~~	7	53.1	N 2	01	14	⟋ +0.5	9	–	7/10 ~~~	8	2	18	
*Warnemünde										52.3	SSW 1	01	15	⟋ 0	9	2.0	3/10 str.	8	3.0	–	1
Swinemünde	52.6	0	3	11	19	⟍ −0.5	6	4	10/10 ~~~	52.2	SSW 2	1	18	⟋ −0.5	1	2.0	8/10 ~~~	7	0	2.1	
Rügenwaldermünde										51.6	ENE 1	bed.	15	⟋ −0.8	9					16	1
Danzig	54.1	S 2	11	23	⟍ –	2	10	10/10 ~~~	5	53.7	WNW 1	51	17	⟋ +0.6	6	10	10/10 ~~~	8	0.3	2.3	
Königsberg										54.0	E 2	10	20	⟋ −0.6	2	10	9/10 ~~~	7	0	2.5	
Memel	60.8	S 3	11	23	⟍ −0.5	2	10	10/10 str. ~~~	5	53.8	S 2	11	20	⟋ −0.5	1	10	10/10 str. ~~~	7	0	–	1
*Aachen	51.1	SSW 3	16	16	⟍ −0.5	5	5.6	6/10 ~~~	7	51.6	S 5	40	16	⟋ −0.5	5	5.0	7/10 ~~~	7	3	1.9	
Löningen										51.2	NW 1	01	17	⟋ 0	0	2.0	3/10 ~~~	6	0	2.1	
Magdeburg										51.0	SW 2	11	22	⟋ −0.6	5	5.0	5/10 ~~~	5	–	2.4	
*Dresden	53.1	SW 2	11	17	⟍ −1.0	0	5.0	9/10 ~~~	6	52.0	SE 3	11	17	⟋ −1.0	0	2.0	9/10 ~~~	7	1	1.8	
Berlin	53.0	SW 3	10	17	– 0	5	4	10/10 ~~~	7	51.8	SE 1	01	20	⟋ −0.6	1	1.0	3/10 str. ~~~	6	0	2.1	
Grünberg i/Schl.										53.5	S 1	11	16	⟋ −0.5	0	1.0	9/10 ~~~	0	2	1.8	
Breslau	53.2	WNW 2	53	18	⟍ −0.5	0	1.0	10/10 ~~~	9	52.9	NW 2	10	18	⟋ 0	0	1.0	9/10 ~~~	9	1	2.1	
Frankfurt a/M.	51.0	WSW 1	11	19	⟍ −1.0	1	>50	7/10 ~~~	4	51.8	W 2	01	18	⟋ −0.5	1	5.0	5/10 ~~~	4	0	2.0	
Friedrichshafen										51.7	SE 1	12	16	⟋ −1.0	2	5.0	9/10 ~~~	7	0	1.9	
*Bamberg										53.7	S 3	11	15	⟋ +1.0	6	2.0	9/10 str. ~~~	9	0	2.1	
Karlsruhe										52.8	Stille	19	14	⟋ −0.5	9	5.0	5/10 ~~~	9	6	2.1	
München	54.0	SSE 3	12	16	⟍ −1.5	6	>50	10/10 ~~~	7	53.2	SE 2	02	14	⟋ −1.0	1	>50	9/10 ~~~	7	1	1.5	
Strassburg	51.1	ESE 1	01	22	⟍ −1.5	5	5.0														
Posen	54.0	NNW 5	41	18	⟍ 0	6	1.0	10/10 ~~~	8	52.9	NNW 2	41	15	⟋ 0	6	4	10/10 ~~~	9	5	2.1	
*Kahler Asten 852										–	SSW 4	04	14	⟋ −0.5	1	2.0	9/10 ~~~	9	1	1.8	
*Brocken 1148										656.5	SSW 3	11	9	⟋ 0	0	5.0	8/10 ~~~	8	0.1	1.5	
Fichtelberg 1213	651.8	WSW 3	15	10	⟍ −0.5	0	5.0	7/10 ~~~	8	651.0	SSW 4	11	9	⟋ −1.0	1	1.0	7/10 ~~~	9	1	1.2	
*Schneekoppe 1603																					
*Zugspitze 2964	524.5	NW 1	17	–1	⟍ 0	1	2.0	10/10 ~~~	0	523.2	NW 2	65	–2	⟋ 0	7	0.2	10/10 str. ~~~	0	4	–0	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{10}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NNW 2, heiter, ganz Dicht, See 2 7p NW 2, " " " 2
Bülk	2p 750.3 E 1, Wetterio, T 17, Sicht 20 Km, See 0
Arkona	2p SW 2, bedeckt, See 3
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 754.6 Stille, Wetter 03, T 16, Sicht 20 Km, See 0
Borkumriff	2p 751.– Stille, Wetter 1/1, T 17, W–T 13, 3/10 cm–mi 7p 751.4 E 2, " " T 13, W–T 12, 3/10 cm–mi
Amrumbank	2p Stille, – See 1 7p NNW 1, bewölkt, See 1
Adlergrund	7p SE 1, wolkig, Sicht 45 m, See 1
Borkum	5p 751.5 NE 2, Wetter II, T 16

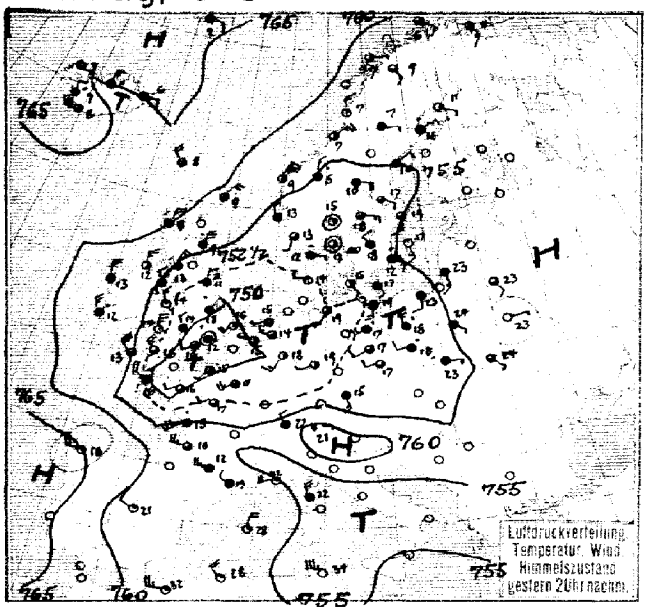
HEUTE MORGEN

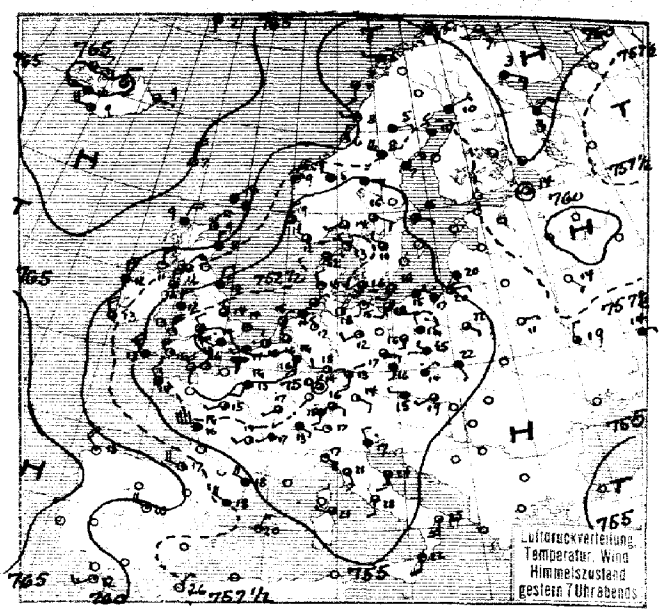
List	8a NE 2, heiter, bew. Sicht, See 2
Bülk	11a NE 3, bedeckt, diesig, See 2 8a 755.3 N 2, Wetter 06, T 15, Sicht 18 Km, See 0
Arkona	8a Stille, Nebel, See 2
Aussenjade	8a NNE 2, leicht bewölkt, See 1
Marienleuchte	8a 757.2 N 2, Wetter 27, T 19, Nebel, See 1
Borkumriff	8a 755.8 N 4, Wetter 45, T 11, W–T 12
Amrumbank	8a NNE 2, Nebel, See 1
Adlergrund	8a ENE 1, Dunst, Sicht 45 m, See 0 11a Stille, Nebel, " 0.5 m, " 0
Borkum	11a 756.6 N 2, Wetter II, T 15

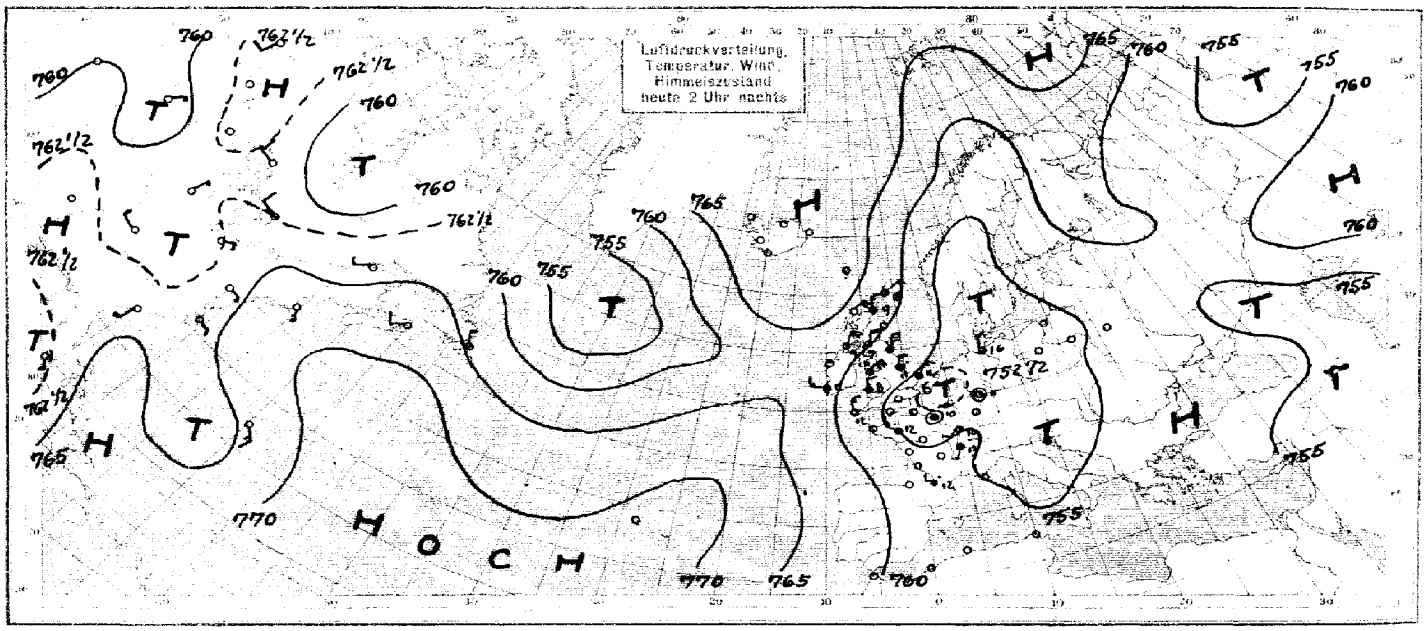
HEUTE MORGEN 8 UHR

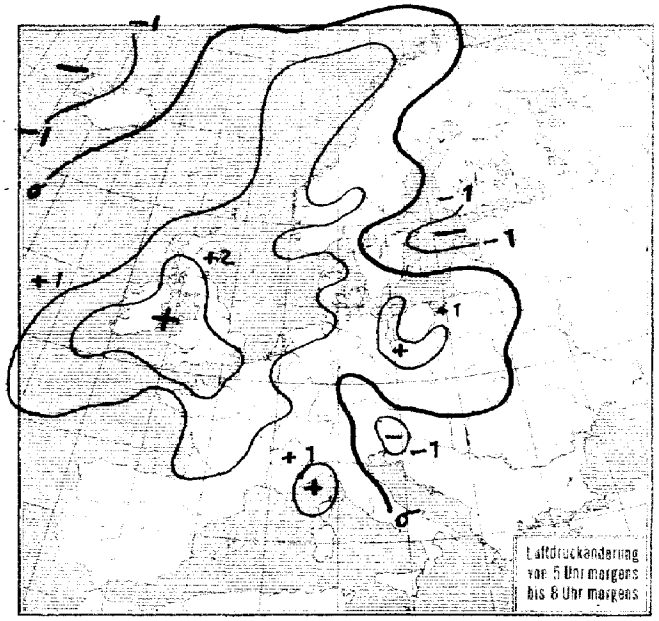
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min.	See
Borkum	755.9	NW 2	12	14	⟋ +1.0	3	10	9/10 ~~~	9	0	–	0
Wilhaven	55.3	NNW 1	10	14	⟋ +1.5	1	2.	10/10 ~~~	9	7	11	
Helgoland	54.8	N 2	3/4 bed.	12								1
Bremen	54.6	NW 1	21	15	⟋ +1.0	3	4	3/10 ~~~	0	0.4	12	
Hamburg	54.8	N 3	00	15	⟋ +1.0	0	4	3/10 ~~~	8	0	18	
Gr. Borstel	–	N 4	01	15						0	7	
Kiel	55.2	NNE 1	01	15	⟋ +0.5	0	–	3/10 str. ~~~	9	0	11	
Warnemünde	51.–	NW 1	00	14	⟋ +0.5	0	4	1/10 str. ~~~	6	0	–	1
Swinemünde	55.4	NE 1	24	7	⟋ +1.0	0	2.	1/10 ~~~	8	0	13	
Rügenwaldermünde	53.7	N 2	Nebel	12	⟋ + 0.4	9			9	0.0	11	1
Danzig	55.0	WNW 2	10	16	⟋ +0.6	6	10	9/10 ~~~	8	2.	16	
Königsberg	51.–	Stille	51	17	⟋ 0	8	1	10/10 ~~~	0	9	14	
Memel	53.0	S 3	55	16	⟋ −0.6	6	2.	10/10 ~~~	0	14	–	1
Aachen	55.5	SW 1	01	13	⟋ +0.5	5	1.0	8/10 ~~~	9	0.1	10	
Löningen	55.1	NE 1	27	12	⟋ +2.5	3	0.4	10/10 ~~~	9	0	9	
Magdeburg	53.8	NNW 1	00	18	⟋ +0.5	1	2.0	4/10 ~~~	6	0	12	
*Dresden	53.4	SW 1	01	17	⟋ +0.5	1	2.0	3/10 ~~~	6	0	12	
Berlin	53.3	E 1	24	19	⟋ +1.0	0	1	Nebel	7	0	13	
Grünberg i/Schl.	54.0	E 1	05	18	⟋ +1.0	5	4	3/10 ~~~	9	0.1	12	
Breslau	53.3	NE 1	12	19	⟋ +1.0	6	2.0	1/10 ~~~	7	6	12	
Frankfurt a/M.	54.0	Stille	11	15	⟋ +0.6	1	2.	10/10 ~~~	8	0	12	
*Karlsruhe	53.4	SSW 1	11	18	⟋ 0	1	5.0	3/10 str. ~~~	9	0	11	
Friedrichshafen	54.8	SW 1	61	12	⟋ 0	6	2.0	10/10 ~~~	8	6	15	
Bamberg	54.3	S 1	11	13	⟍ – 0	2	2.0	10/10 ~~~ str.	8	0.2	9	
München												
Strassburg	54.4	Stille	11	14	⟋ +1.0	1	5.0	3/10 ~~~				
Posen	54.3	NW 1	11	17	⟋ +0.5	1	1.0	3/10 ~~~ str.	7	0.5	11	
Kahler Asten 852	–	NNW 3	11	10	⟋ +0.6	1	5.0	7/10 ~~~	0	0.	19	
Brocken 1148	656.9	NNE 4	00	8	⟋ +0.5	6	5.0	8/10 ~~~	8	0.1	7	
Fichtelberg 1213	651.5	ENE 3	11	9	⟋ +0.5	1	1.0	10/10 ~~~	9	0	7	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964	523.0	NW 3	65	–5	⟍ – 0.5	2	0.5	10/10 str. ~~~	0	0.6	–5	

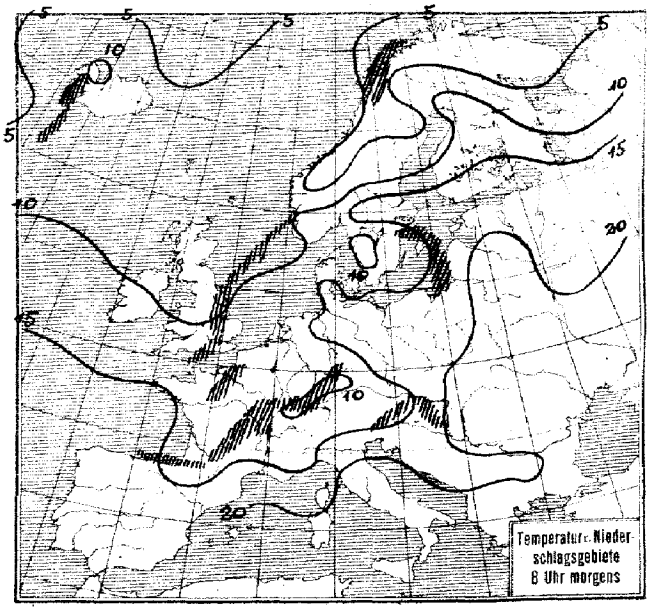
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{35}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{15}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.


Luftdruckverteilung
Temperatur. Wind
Himmelszustand
gestern 2Uhr nachm.


Luftdruckverteilung
Temperatur. Wind
Himmelszustand
gestern 7Uhrabends

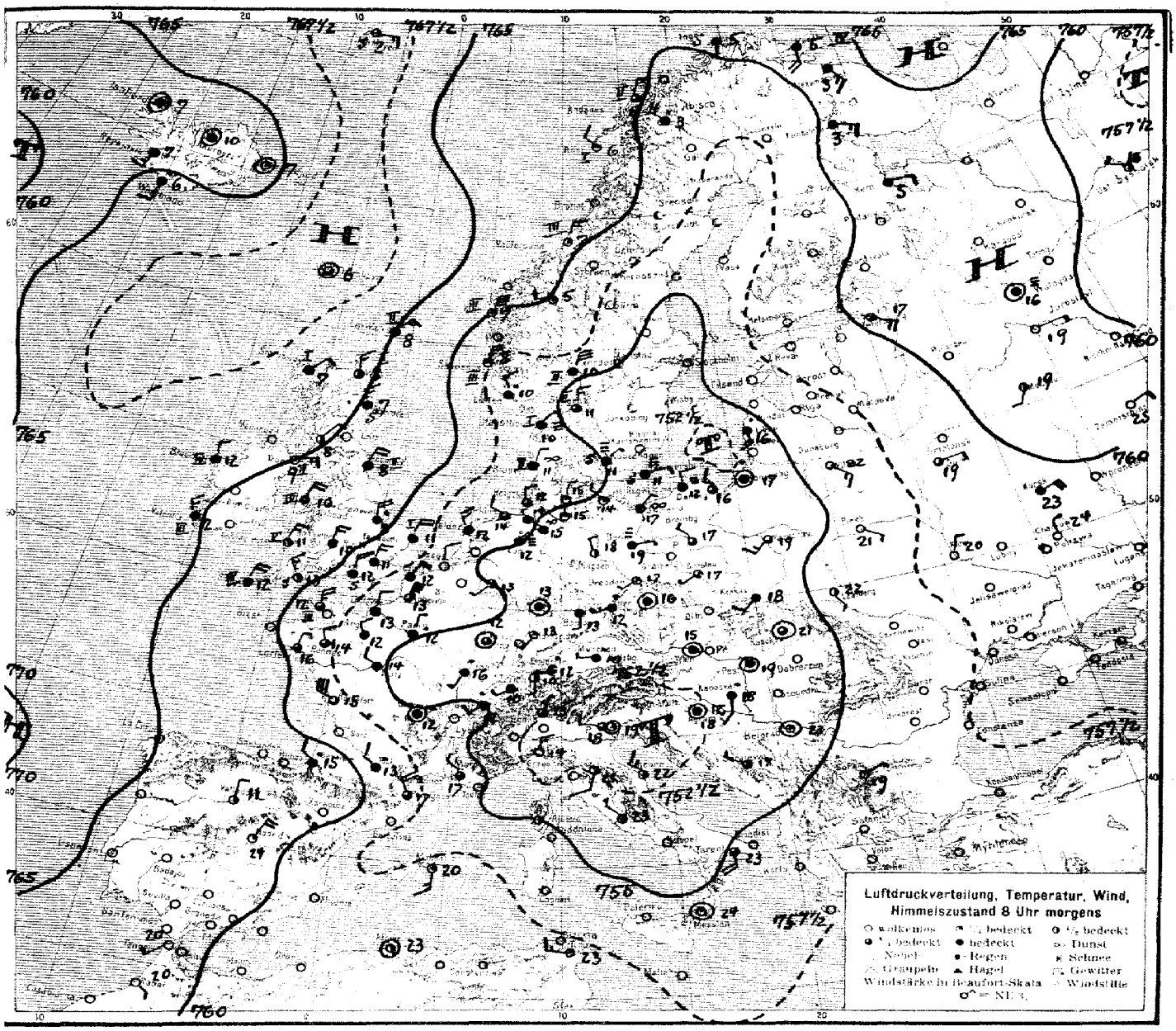

Luftdruckverteilung,
Temperatur. Wind,
Himmelszustand
heute 2 Uhr nachts
HOCH


Luftdruckänderung
von 5 Uhr morgens
bis 8 Uhr morgens


Temperatur. Nieder-
schlagsgebiete
8 Uhr morgens

SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 165



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: **Freitag, 13. Juni 1924**

Die unbedeutenden Temperaturgegensätze im Bereiche der am Montag in etwa 30° w. L. über dem Ozean, seit Mittwoch über Großbritannien liegenden Depression haben zu deren Verflachung geführt. Das gesamte Tiefdrucksystem hat sich südostwärts verlagert und die norditalienische Depression in ihren Bereich aufgenommen. Der breite Strom polarer Luft, der vorletzte Nacht über England, gestern nachmittag um 3½ Uhr über Hamburg einsetzte – bis zur Höhe von 3500 m reichend –, konvergierte heute morgen mit den warmen südlichen Winden auf einer Linie etwa zwischen der Loiremündung und Königsberg. In diesem Konvergenzgebiet, dessen Südostverlagerung zu erwarten ist, dürften auch heute noch stellenweise Gewitter eintreten, nach denen trockenes, jedoch – zumal nachts – kühleres Wetter einsetzen wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für **Sonnabend, 14. Juni 1924**

NORDSEE, westl. OSTSEE: Mäßige nördliche Winde, heiter bis wolkig, vielfach Strahlungswetter, (tags warm, nachts ver- verhältnismäßig kühl), vorwiegend trocken. Westliche Ostsee wie mittlere Ostsee.

mittlere OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Mäßige Winde aus nördlichen Richtungen, teils heiter, teils wolkig, etwas kühler.

östl. OSTSEE: Schwache nördliche Winde, veränderliche Bewölkung, kühl, Regen in Schauern.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte — Abt. III. — i. A. Castens.

Blandruck: Hammerich & Lesser, Altona

Freitag, d. 13. Juni 1924 Nr. 165

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		48.7	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	48.1	48.1	48.1	48.1	48.2	48.3	48.4	48.5	48.7	49.0	49.0	49.2	49.3	49.7	50.0	50.0	51.0	51.2
Anemograph	Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	W	NNW	N	N	N	NNE	NE	NE	E	SSE	SSE	SSE	NW	N	N	N
	m.p.S.	2.5	2.5	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	2.5	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0	0	0	0	1.5	1.5	2.5
Sonnenscheindauer in Min.		40	35	35	25	15	45	05	45	30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	25	00

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7												Venedig	7											
Zürich	58.6	NW 2	60		55.7	S 3	50		55.5	S 1	50		La Coruña	60.-	W 4	-									
Helder	59.4	WSW 1	60		61.4	NE 1	50	0	56.4	NNW 3	10	1	Malta												
Vlissingen	59.4	WNW 3	20		61.3	WSW 1	50	1	56.4	N 2	-	0	Rochefort	55.3	WSW 7	20		54.6	W 8	20		58.6	WNW 6	10	
Kopenhagen	53.4	SE 1	20		53.2	WSW 2	10	1	55.2	NE 1	0.2	0	Bayonne					60.8	W 4	50		61.4	WNW 2	20	
Skagen	53.3	Stille	10		52.0	NNW 1	10	0	54.8	N 3	10	2	Dijon					52.4	SW 1	>50		54.4	SSW 1	4	
Hanstholm	52.7	E 1	4		51.4	ENE 1	20	0	55.9	NE 1	0.5	1	Calais	44.7	-	-		50.0	SW 2	50		56.7	NNE 4	50	
Naparende	57.6	ESE 2	>50		58.0	ENE 1	>50		58.0	ENE 1	>50		Brest	55.-	WNW 4	-		55.7	NNW 4	20					
Hernösand	55.7	NE 2	0.2		56.4	NE 4	50		56.4	NE 4	50		Paris	50.8	SW 5	20		51.0	SSW 2	20		55.5	N 1	4	
Stockholm	55.3	S 3	20		55.4	ESE 1	10		55.4	ESE 2	10		Toulon												
Wisby	55.7	SSE 3	50		-	- 2	60	0	54.3	E 2	60	0	Lerwick	54.6	NE 4	20		61.0	NE 4	20	3	65.5	NE 3	20	2
Jrgö	54.5	SE 2	>50		58.5	SE 1	>50	1	59.4	S 1	>50	0	Scilly	54.3	NW 6	20		58.6	NW 5	20	5	62.2	NNE 4	10	4
Valdersund	58.3	NE 5	>50		60.2	NNE 3	>50	3	60.5	NNE 3	>50	3	Valentia	58.0	NNW 5	20		59.8	NNW 5	10	4	65.4	NNW 3	20	2
Utsire	56.3	NNW 5	20		55.0	N 4	20	2	57.4	NNE 5	>50	3	Stornoway	60.0	NNE 4	10		62.4	NNE 4	10	3	67.4	NNE 2	40	1
Helsingfors													Tynemouth	54.1	NNE 2	1		55.3	NNE 2	50	4	65.7	NNE 4	40	-
Reval													Yarmouth	50.5	SSW 4	20		51.6	ESE 2	20	0	58.6	NNE 4	10	
Pinsk	56.9	E 1	40		54.9	E 1	20		53.5	Stille 4			Holyhead	52.6	NNW 3	10		54.4	N 4	50	4	64.0	NNE 4	50	4
Prag	54.1	WSW 2	50		54.8	S 1	50		-	SE 1	20		Calshot	49.1	WSW 2	60		50.8	NNW 4	20	0	59.6	N 4	50	0
Budapest									63.0	Stille -			Thorshavn	64.8	NW 4	>50		65.9	N 4	>50		68.8	Stille	>50	
Belgrad									53.8	Stille 20			Seydisfjord	65.6	E 2			66.2	E 1	50		64.8	"	-	
Tarent					55.6	S 4	50		56.0	S 4	20		Spitzbergen					65.0	Stille	20	0	65.2	WNW 2	4	0
Horta					72.-	SSW 1	-		50.8	Stille 20			Bären Insel	65.3	Stille	20		65.1	SSE 3	10	2				

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge vom 12. Juni:								
Abiska		9a	/	SSE 2	SSW 2	SSE 4	SE 2 4	SSE 4	/	S 4					
Oesterssund		9a	/	NW 4	NNW 6	NNW 1									
Amiens		10a	/	/	SW 8	SW 12	SW 12	WSW 11	/	WSW 12					
Ajaccio		10a	/	/	W 2	W 3	WSW 4	WSW 11	/	SE 23					
Montelimar		10a	--	/	W 3	WNW 5	W 12	W 13	/	W 8					
							Gestern nachm. u. abend:								
Bremen		2p	SSW 3	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SWSW 3	SW 5	SW 4				a-ew, c-wi		Sicht bis 20 Km
Freiburg		2p	/	Stille	SSE 6	SSE 11	S 11	SSW 10							
Kaschau		2p	/	WSW -	SSW 4	SSW 5	SSW 5	SW 6							
Holyhead		2p	/	/	NNE 13	NNE 15	NNW 10								
Cranwell		2p	/	/	NNE 6	/	NE 7	NNE 7							
Andenes		2p	/	NE-N 4	NNE 9	/	NNE 9								
Aymouth		2p	NNW 10	/	NNW 16	NNW 24									
Warschau		2p	/	/	SSE 7	S 8	SSW 7								
							Heute morgen:								
Malzeu		6a	Stille	600 /	NW 3	SW 2	WSW 1	SW 1	/	WSW 1					Sicht bis 50 Km
Fr'hafen	400 m	7a	/	11.5° 82%	-	6.4° 92%	7.4° 93%	-0.2° 98%	-2.4° 96%	-6.5° 96%					
"	"	7a	/	W 2	/	W2S 9	W 6	WNW 7	WNW 2	WNW 3					" " 60 "
Frankfurt/M.		7a	SSW 1	/	NW 2	NW 2	NW2N 2	NE2N 1	NE2E 2	NE2E 2					" " 2 "
Gr. Borstel (Hbg)		8a	N 3	NNE 4	NNE 4	N1E 4	NNE 4	NE 2	NE 2	ENE 2	N1W 2	W5W 3	SSW 2	SSW 3	1200 m 3000 m SSE 5 SSW 5 Sicht 10 Km
Prag		8a	Stille	SW3 1	ESE 2	ENE 2	E 6	S 6	/	SSW 8	/	SSW 17	str./a-str		Sicht bis 4 Km
Kaschau		8a	"	S 4	SSW 7	SSW 9	SSW 7	SSW 6	/	SSW 12	/	SSW 12	str-ew, a-ew		" " 10 "
Straßburg		8a	"	/	NW 6	NW 6	NW 5	NW 6					a-ew		" " 4 "
Amiens		8a	/	/	W 6	NNE 6	NE 6								
Warschau		8a	SW 5	SW 12	SSW 18	SSW 17							str		" " 4 "
Lucharo		8a	/	NNE 9	NNE 9										
Renfrew		8a	NE 3	ENE 5	NE2E 7	NE-N 5							str-ew		" " 50 "
Holyhead		8a	NNE 7	NNE 6	NE2N 4								str-ew		" " 50 "
Lympne		8a	/	NNE 13	N2E 13										
Essen		8a	NW 1	N 2	/	S2E 5	W2S 8						w-a-ew		" " 20 "
Tarent		8a	S 7	SSE 3	S 2								str-ew, a-ew		" " 20 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
12.Juni	8a	54.6 N	11.6 W	760.3	NE 5	11	10.8	11.1	1	50	8/10 str-cu	4	NE
"	8a	48.7 N	48.8 W	65.6	NW 6	13	12.8	12.2	1	50	8/10 cu	8	N
"	8a	45.3 N	54.4 W	67.1	WSW 5	40	15.6	13.5	6	10	9/10 str-cu	6	W
"	2p	51.4 N	69.4 W	56.1	N 6	13				50	-	-	-
"	7p	57.5 N	23.1 W	63.0	SE 5	11	10.5	11.0	2	>50	10/10 str-cu	4	NE
"	7p	55.2 N	14.4 W	59.8	SE 7	50	10.2	11.0	6	10	10/10 str-cu, a-str	2	E
"	8a	60.4 N	30.2 W	65.-	ESE 2	30				>50		1	NE
"	2p	60.3 N	31.8 W	62.-	SE 2	11				50		1	E

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
13.Juni	8a	48.7 N	14.3 W	765.8	SW 2	15	13.9	13.9	3	20	9/10 str	-	0
"	2a	58.2 N	11.8 W	66.-	SSE 6								
"	2a	56.9 N	22.1 W	66.-	S 7								
"	2a	23.6 N	8.7 W	66.-	NW 5								
"	2a	15.4 N	37.6 W	72.-	ESE 2								
"	2a	48.7 N	16.5 W	68.-	NNE 3								

Eisbericht: Schweden: Rödkallen 12/VI. strichweise Treibeis

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 166. Sonnabend, 14. Juni **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR									
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	759.4	N 5	11	11	/ +1.0	2	10	10/10 A-str	–		763.4	N 4	11	11	/ +1.0	2	10	7/10 A-str	–	0	–	3
Helgoland	–	N 5	Dunst								–	N 5	Nebel									
Bremen											57.4	N 4	19	16	/ +1.5	9	10	8/10	0	3	4.0	
Hamburg	58.4	NNE 3	11	14	/ +2.5	1	2.0	8/10	5		57.4	NE 1	11	14	/ +1.0	0	2.0	8/10	6	3	2.1	
Kiel	57.3	N 2	01	15	/ +1.0	0	–	5/10	3		58.8	NE 2	01	15	/ +1.5	0	0	3/10 Ci	3	0	1.3	
Warnemünde											58.3	NE 2	01	14	– 0	3	4	5/10 Ci	0	0		2
Swinemünde	54.8	NNE 2	21	15	/ +0.5	3	0.5	Nebel	8		58.3	ENE 3	20	13	/ +0.5	3	2	9/10 Str	0	0	1.9	
Rügenwaldermünde											58	ENE 3	bed	14	/ +0.4	6					1.4	2
Danzig	55.6	N 5	11	17	– 0	2	10	9/10 Str-cu	8		58.3	N 2	11	15	/ +0.5	2	10	10/10 Str-cu	9	1	1.9	
Königsberg											55.6	N 1	11	15	/ +0.5	6	4	10/10	0	0.1	2.1	
Memel	55.1	WSW 2	10	14	/ +0.6	1	10	3/10	8		56.8	N 1	28	13	/ +0.5	5	1	10/10	0	0.4	1.3	
Aachen	57.2	NE 1	42	15	/ +0.5	9	2.0	10/10	7		58.8	N 2	59	12	/ +1.0	9	4	10/10 Wi. Str	0	13	1.6	
Löningen											58.0	N 1	11	16	/ +2.0	1	10	10/10 Cu-Wi	8	0	2.0	
Magdeburg	54.0	NNW 2	10	17	– 0	5	2.0	10/10	8		54.4	N 2	56	17	/ +0.5	4	10	10/10 Wi	7	3	2.5	
Dresden	55.1	NNW 5	11	19	– 0.5	5	5.0	10/10	6		52.5	ENE 3	11	18	– 0	9	0.2	10/10	8	–	2.0	
Berlin	53.6	NNW 1	18	22	/ +0.5	1	4	3/10	5		54	NE 3	10	15	/ +0.6	9	4	10/10	6	0	2.3	
Grünberg i/Schl.											53.5	NNW 2	12	19	\ 0	1	20	3/10	6	0	2.3	
Breslau	53.1	ENE 2	11	19	\ 0	2	2.0	10/10	7		52.6	Stille	55	16	\ 0	6	4	10/10 Wi	0	5	2.0	
Frankfurt a/M.	55.0	NW 2	60	15	/ +0.6	9	2	10/10 Cu-Wi	7		50.0	NW 3	55	15	/ +1.0	6	4	10/10 Wi	8	5	1.9	
Friedrichshafen											55.5	Stille	10	14	– 0	9	50	10/10 Wi	7	+	1.4	
Bamberg											55.5	S 1	42	13	/ +1.0	6	9	10/10 Wi	0	6	1.8	
Karlsruhe											50.1	SW 1	13	14	/ +1.0	5	10	10/10 Wi	0	4	–	
München	54.4	SW 1	40	14	\ –0.5	6	10	10/10 Wi	9		54.4	WSW 2	40	11	/ 0	6	10	10/10 Wi	8	6	1.5	
Strassburg	54.7	WNW 1	11	20	– 0	9	50				56.1	NE 2	50	13	/ +1.0	0	50					
Posen	57.0	NE 2	11	21	– 0	2	2.0	10/10 Wi —	5		55.3	NNE 2	11	20	– 0	2	2.0	10/10	10	0	2.2	
Kahler Asten 852											–	N 6	55	10	/ +0.1	9	0.5	10/10 Wi	8	7	1.3	
Brocken 1148											658.9	ENE 5	15	8	/ +1.0	9	2.0	10/10 Str	0	7	1.1	
Fichtelberg 1213	651.8	N 5	29	9	/ +0.5	5	0.05	Nebel	0		651.5	N 5	19	9	– 0.5	6	–	10/10 Str	0	7	1.2	
Schneekoppe 1603																						
Zugspitze 2964 m	523.2	N 6	05	–5	– 0	7	0.05	10/10 Wi	0		525.4	N 9	27	–4	– 0	7	0	10/10 Str	0	⊘	–5	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{45}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p N 3–5, Nebel, gew. Sicht, See 3 7p NW 3–4, " , zeitw. richtig, " 2
Bülk	2p 755.3 N 2, Wetter 01, T 16, Sicht 10 Km, See 0 7p 755.6 NE 2, " 00, T 19, " 20 " , " 1
Arkona	2p N 2, Nebel, See 3 7p SE 1, " , " 2
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 758.4 N 2, Wetter 00, T 16, Sicht 10 Km, See 1
Borkumriff	7p 760.1 N 5, Wetter 11, L-T 10, W-T 10
Amrumbank	2p N 4, Bedeckt, See 3 7p N 5, Nebel, " 4
Adlergrund	7p ESE 3, Nebel, Sicht 0.1 Sm, See 0
Borkum	6p 759.0 N 6, Wetter 01, T 11

HEUTE MORGEN

List	8a: NNW 3–5, bedeckt, schw. diesig, See 3 ‖
Bülk	8a: NNE 2, Wetter 12, 13°, Sicht 20 Km, See 0 11a: 760.8, N 3, Wetter 20, 14°, " 10 " , See 0 ‖
Arkona	8a: N 2, bedeckt, See 2 11a: N 4, wolkig, See 4
Aussenjade	8a: NE 4, bedeckt, See 1 ‖
Marienleuchte	8a: 762.4, N 3, Wetter 02, 18°, Sicht 10 Km, See 1 ‖ 11a: 62.8 NNW 4, " 15, 16, " 10 " , See 1 ‖
Borkumriff	8a: 763.5, NNE 4, Wetter 11, 12°, See 4 ‖
Amrumbank	8a: NNE 4, bedeckt, See 3, L.T. 11.5, W.T. 12.8 ‖
Adlergrund	8a: NNE 3, bedeckt, See 2, Vorm. Sichtw. L.T. 10.2, W.T. 10.6 11a: NNE 4, wolkig, See 2, " " " " " 11.2, " 10.0
Borkum	11a: 764.3, NNE 3, Wetter 12, 13° ‖

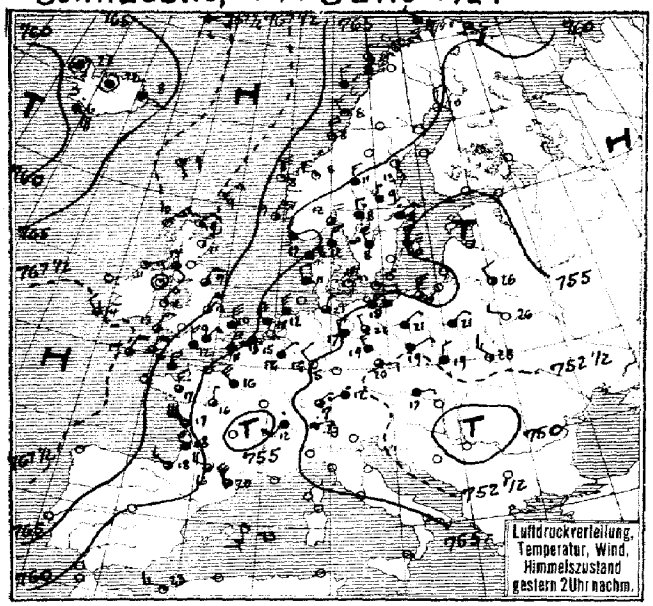
HEUTE MORGEN 8 UHR

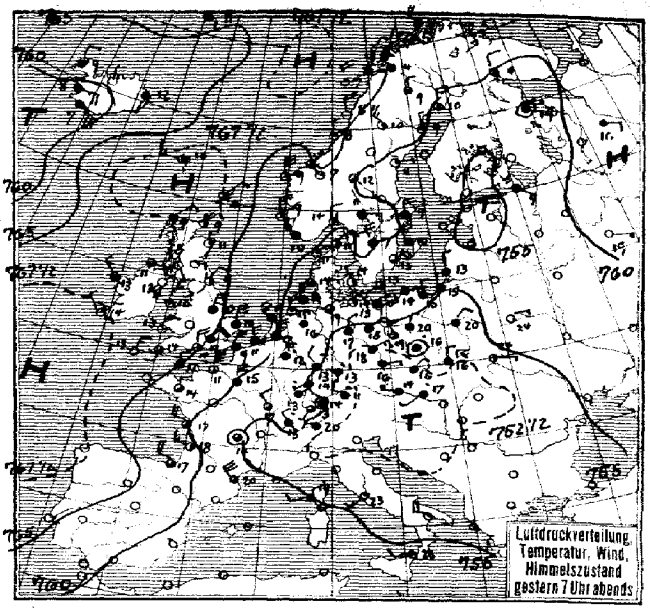
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	763.2	NNE 2	11	12	/ +1.0	2	2.0	9/10	0	0	1.0	
Wilhaven	62.1	NNE 5	11	13	/ +1.5	2	2	10/10 Wi	8	0	1.1	
Helgoland	62.8	N 4	Dunst	11								2.1
Bremen	61.1	N 3	11	14	/ +1.0	2	4	10/10 Str	9	0	1.2	
Hamburg	60.9	N 4	11	13	/ +1.0	2	2	10/10 Str	8	0	1.2	
Gr. Borstel		NW 3	bedeckt	13						⊘	1.3	
Kiel	61.8	NE 2	11	13	/ +1.0	0	0	10/10 Str	9	4	1.1	
Warnemünde	60.1	NE 4	12	12	/ +1.5	1	10	10/10 Wi	7	+		2
Swinemünde	57.4	NE 6	11	11	/ +0.5	1	10	10/10	8	0	1.1	
Rügenwaldermünde	56.2	NE 7	Regen	9	\ – 0				5	⊘	9	5
Danzig	54.6	N 4	55	10	\ – 0	6	2	10/10 Wi	6	2	1.0	
Königsberg	52.9	NE 2	11	16	– 0	6	4	10/10 Wi	0	16	1.1	
Memel	55.5	ENE 3	16	12	\ –0.5	6	10	9/10 Str-cu	9	4		1
Aachen	64.3	NW 3	54	9	/ +0.5	6	10	10/10 Wi	6	13	1.8	
Löningen	61.9	NW 1	27	12	/ +1.0	3	0.5	10/10 Wi	9	0	1.1	
Magdeburg	58.2	N 4	11	14	/ +1.8	2	50	10/10 Wi	8	0	1.1	
Dresden	54.0	NNW 8	55	11	\ –0.5	6	10	10/10 Wi	6	2.3	1.9	
Berlin	55.5	ENE 2	40	12	/ +1.0	6	4	10/10 Wi	8	0	1.4	
Grünberg i/Schl.	57.4	NNE 4	51	12	/ +0.8	6	2.0	10/10 Wi	6	5.1	1.1	
Breslau	56.1	SSW 2	11	18	/ +0.5	6	3.0	7/10	7	1.7	1.4	
Frankfurt a/M.	60.7	N 3	11	14	/ +2.5	6	50	9/10	8	3	1.4	
Karlsruhe	60.0	NNW 1	51	13	/ +2.0	6	10	10/10 Wi	0	12	1.2	
Friedrichshafen	59.7	W 3	55	12	/ +1.0	6	10	10/10 Wi	9	7	1.1	
Bamberg	57.8	NW 1	11	14	/ +1.0	6	10	10/10 Wi	9	9	1.1	
München	57.5	NNW 1	55	11	/ +1.5	6	10	8/10 Wi	8	12	1.4	
Strassburg	60.7	WNW 4	50	13	/ +1.5	7	10	10/10	–	–	–	
Posen												
Kahler Asten 852	–	NW 8	27	8	/ +0.5	6	2	10/10 Wi	0	13	1.3	
Brocken 1148	660.6	NNW 5	55	6	/ +1.0	6	0	10/10 Str	8	6	1.6	
Fichtelberg 1213	650.6	N 9	27	6	/ –0.5	6	0	10/10 Str	0	19	1.5	
Schneekoppe 1603												
Zugspitze 2964 m	524.7	N 7	64	–4	/ +1.0	7	0	10/10 Str	0	9	–4	

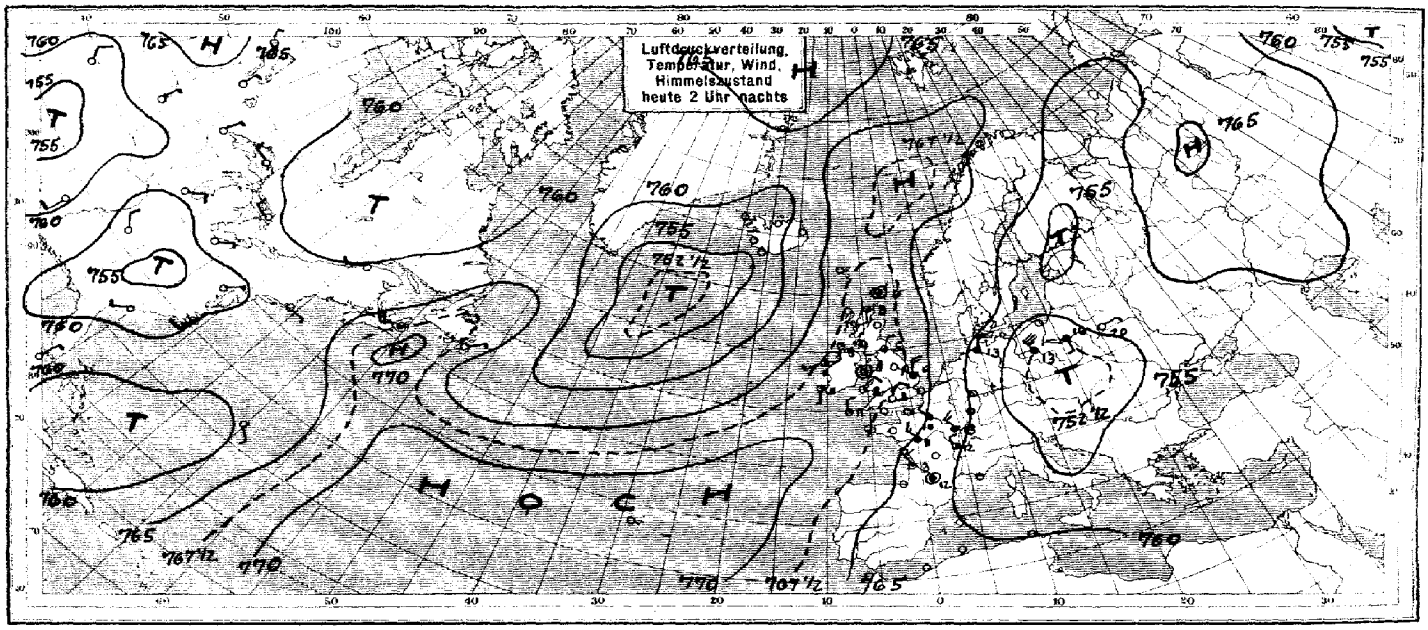
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{48}a, Schneekoppe 7^{08}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

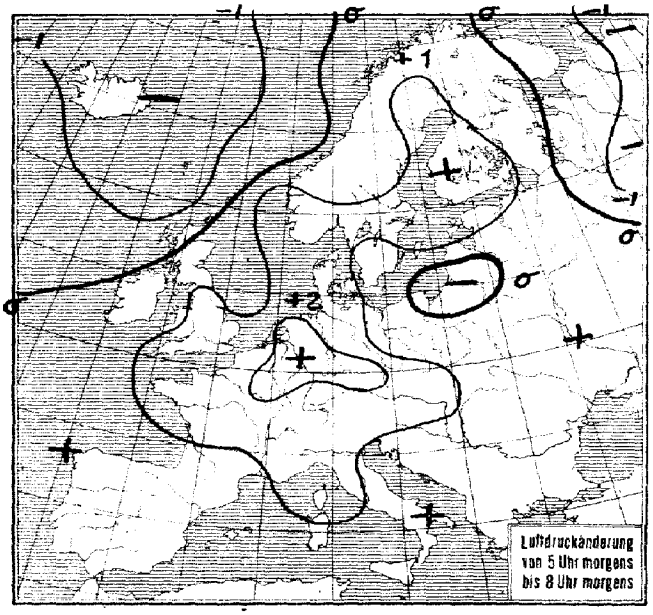
Sonnabend, 14. Juni 1924

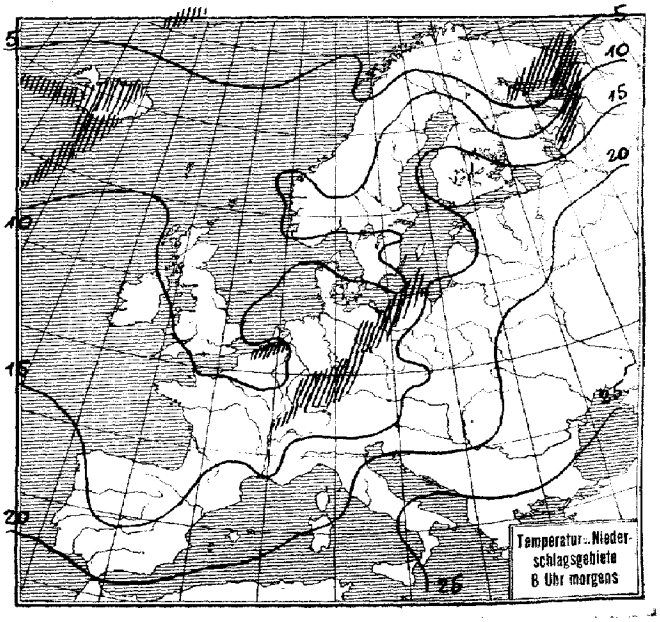
DEUTSCHE



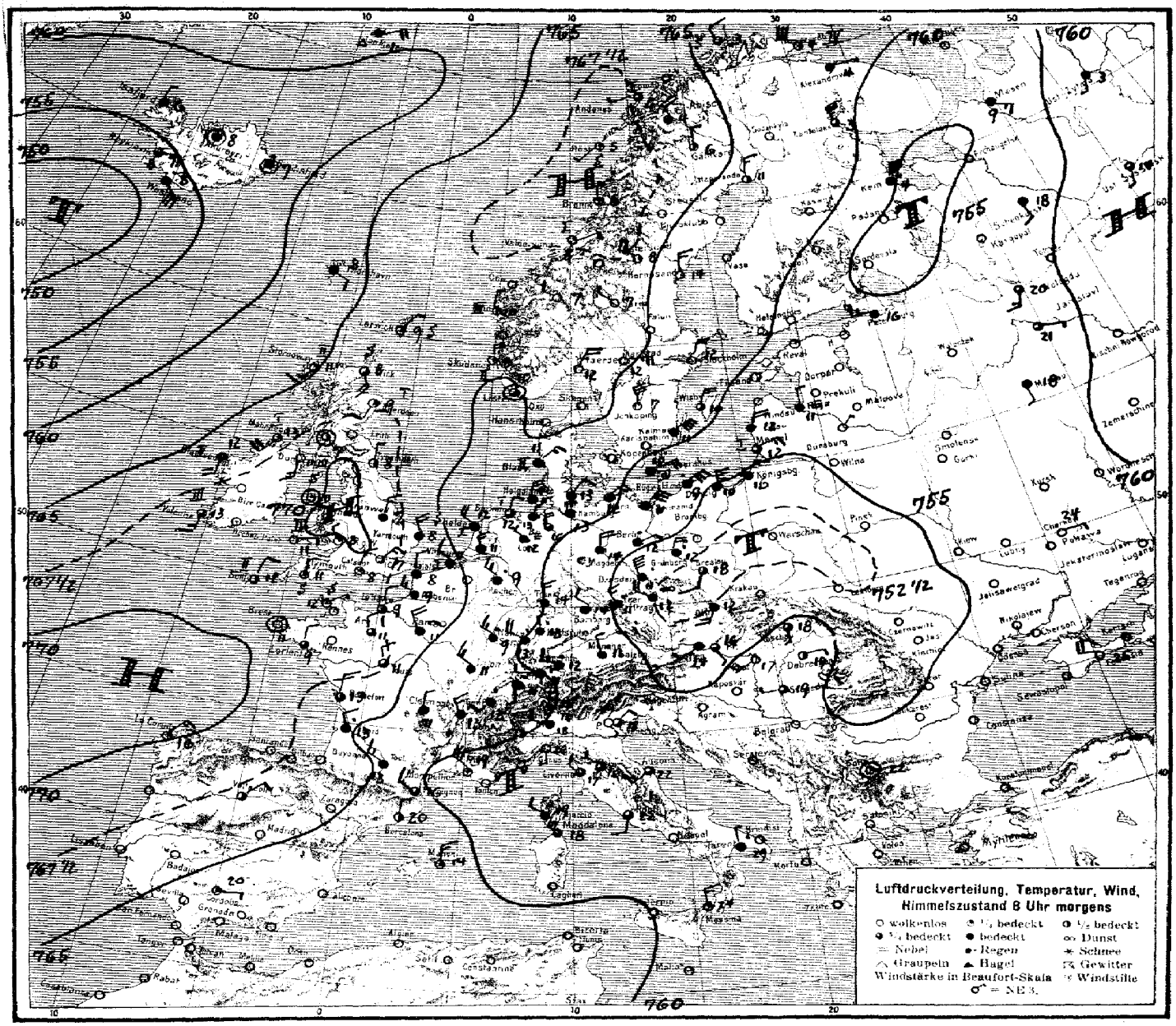








SEEWARTE Jahrgang 49 Nr. 166



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 14. Juni 1924

Das Vordringen kalter Luftmassen im Rücken des Zyklonensystems über Mitteleuropa nach Süden hat den Temperaturgradienten zwischen Ost- und Mittel- und Westeuropa verstärkt. Senkrecht zu diesem Temperaturgefälle ist das Zyklonensystem nordostwärts gezogen in Süd- Mittel- und Ostdeutschland ergiebige Niederschläge verursachend. Die bis in große Höhen hinaufreichende Nordströmung wird die vom Nordmeer bis zu den Azoren reichende Hochdruckbrücke weiter festigen, sodaß die über dem nordöstlichen atlantischen Ozean liegende Depression zunächst keinen Einfluß auf unser Wetter haben wird. Die niedrigen Temperaturen werden anhalten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 15. Juni 1924

NORDSEE, westl. OSTSEE Zunächst etwas böige, nördliche, nach Abflauen rückdrehende Winde, wolkig, kühl, trocken. Westliche Ostsee wie mittlere Ostsee.

mittlere OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Starke bis stürmische nordöstliche, später abflauende und umlaufende Winde, wolkig, strichweise Regen, kühl.

östl. OSTSEE: (" Königsberg) Zeitweise auffrischende nördliche Winde, abnehmende Bewölkung, trocken, zunächst noch kühl.

Sturmwarnungen: (" Swinemünde) Heute morgen 7⁵⁰ Uhr. Starke in Böen stürmische Nordostwinde. Signalball.

i. A. v. Benkendorff.

Hamburg, Deutsche Seewarte Napelle Abt. III. Blaudruck: Hammerich & Lesser, Altona

Sonnabend, 14. Juni 192+ Nr. 166.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		51.4	51.5	51.7	51.6	51.9	51.9	52.2	52.6	52.7	53.2	53.6	54.2	54.6	54.8	55.0	55.3	55.4	55.8	55.8	56.2	56.3	56.6	56.9	57.3
Anemograph	Richtung	NNE	NE	ENE	NE	N	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N
	m.p.S.	1.5	1.8	1.2	2.3	4.5	4.0	5.1	5.2	5.5	4.3	4.5	3.0	3.0	3.2	4.2	4.6	4.2	4.5	4.8	4.5	4.0	3.8	3.5	3.8
Sonnenscheindauer in Min.		60	60	55	45	55	60	55	60	60	45	45	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7				7 57.9	W 2			58.5	SW 1		
Zürich	55.2	NE 1	>50		56.4	ESW 1	40		56.8	W 2	2	
Helder	59	NW 6	10		61.8	NW 5	10	5	64.6	NW 4	20	1
Vlissingen	61.5	SW 5	-		62.1	NNW 5	-	1	66.3	NW 2	20	1
Kopenhagen	56.4	ENE 3	20		57.4	NW 4	20	2				
Skagen	58.2	NNE 3	10		59.4	NNE 3	2.5	3				
Hanstholm	58.7	NE 4	30		59.7	NE 3	30	2				
Haparanda	60.2	N 3	>50		60.7	N 4	>50		64.2	N 3	>50	
Hernösand	59.6	NE 3	>50		59.9	E 1	>50		64.9	N 2	>50	
Stockholm	58.6	NE 4	50		59.0	N 4	10		63.6	NNE 6	50	
Wisby	57.4	N 4	1		57.9	N 5	40	7	60.7	NNE 4	>50	4
Jngö	60.3	WSW 1	50		60.2	NW 4	>50	7	64.2	NNW 2	50	0
Valdersund	59.4	N 4	>50		60.1	N 3	>50		63.6	ENE 2	>50	1
Utsire	60.3	NNE 3	>50		60.8	N 5	50	4	66.1	N 2	50	2
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	54.3	WNW 1	10		55.2	E 1	4					
Prag	54.3	E 2	20		54.9	E 1	20		57.3	NW 4	4	
Budapest	56.4	NE 2	-						58.1	SW 3	4	
Belgrad												
Tarent					54.	WNW 4	-		57.2	N 1	10	1
Horta	70.-	Stille	-		70.	SW 1	-		71.0	Stille	10	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	60.	ESE 2	-						90-	NE 3		
Malta												
Rochefort	60.1	WNW 7	10		61.1	WNW 5	20		67.3	N 3	20	
Bayonne	63.7	WNW 3	50		64.4	WSW 4	50					
Dijon					56.6	NW 2	50		63.3	NW 3	10	
Calais	60.4	NNE 7	10		63.1	NNE 6	20		67.3	N 2	10	
Brest									69.3	Stille	1	
Paris	59.1	NW 5	20		60.5	N 6	10		67.0	NNW 4	10	
Toulon												
Lerwick	57.1	NE 3	50		57.9	NE 2	50	1	67.3	NE 1	50	0
Scilly	56.3	NNE 4	20		57.0	NNE 3	-	-	69.5	NNE 2	20	2
Valentia	57.5	NW 2	50		58.3	NW 1	50	3	68.8	S 3	20	3
Stornoway	57.5	NE 3	50		57.3	NE 3	40	2	64.7	SSW 3	20	2
Tynemouth	65.8	NNE 2	20		68.6	NNE 2	40	2	69.4	N 1	20	2
Yarmouth	62.-	N 6	10		64.1	N 6	40	1	67.3	NNW 4	20	0
Holyhead	60.3	NNE 4	50		62.0	N 4	50	1	69.2	Stille	20	2
Calshot	64.4	N 4	20		65.4	N 4	20	0	69.6	NNE 3	20	0
Thorshavn	63.6	ESE 1	>50		63.7	W 3	>50		63.7	SE 2	20	
Seydisfjord	63.8	E 1	-		62.3	? 1	-		57.8	Stille	20	
Spitzbergen	65.6	Stille	50		64.7	NW 4	40	4				
Bären Insel	62.7	ESE 1	40		63.4	NE 4	40	2	64.2	S 1	4	1

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Rostock	37m	7a	13.4; 84% NzES	300 9.2; 87% NEzE 8	900 5.1; 85% ENE 10	700 7.8; 98% ENE 13	800 8.2; 98% ENE 14	800 6.0; 99% ENE 17							Sicht bis 20 km
Frankfurt		8a	N3	÷	N 16	N 8 E 12									" " 50 "
Lindenberg	120m	7a	10.2; 88% NNW 13	600 6.0; 96% N 12	900 8.0; 94% N E (15)	1200 6.8; 92% NNE 12	1500 6.0; 98% NNE 8				m				" " 4 "
Friedrichshafen	400m	7a	W 7	800 WNW						mi	800 m				" " 10 "
Kaschau		8a	SW	÷	SSW 9					str	sw	a-str			" " 20 "
Shetwick		8a	÷	÷	SE & S 2	÷	N & E 5	÷	NE & N 5	÷	÷	÷	÷	N 8	
Lenonare		8a	÷	SW & S 5	SW & W 5	SW & W 5									
Calshot		8a	N & E 5	÷	N & W 9	÷	N & W 9	N 9					a-str		" " 20 "
Feltstown		8a	÷	N 4	N & W 6										
Farnborough		8a	÷	N 6	N & W 5										
Warschau		8a	SW 5	÷	SW 8	SSW 8	SSW 12		a-str, str-cu						" " 20 "
De Bilt		8a	NNW 5	NNW 2					str						" " 20 "
Turin		8a	÷	÷	SW & S 25	÷	÷	NW & W 4	÷	÷	÷	÷	÷	NE & N 6	
Genua		8a	÷	÷	÷	SE & E 4	÷	÷	÷	NNE 8	÷	÷	÷	÷	Sicht NW & N 9
Ancona		8a	÷	÷	÷	SW 9	SW & W 8	÷	NW & N 8						
Rom		8a	÷	SW 6	SW & S 4	SW & S 6									
Tarent		8a	NNW 2	÷	NW & W 1										
Romilly		8a					NW 6								
Dijon		8a					NNW 13								
Lyon		8a					NW 12								
Rennes		8a					NW 4								

Nachfrage vom 13. Juni

Lindenberg	120m	2p	23.3; NNE 7	1900 19.6; SW 1	1900 12.6; SW 4		1900 6.4; SW 4	2100 7.-; SW 4							Sicht bis 20 km
Bremen		1p	N & W 5	÷	N & W 5	N 9	÷	N 6							
Prag		2p	ENE 3	÷	NE 3	NE 4	ENE 3	SE & E 5							
Ajaccio		7p	W & W 3	÷	SW 5	W 6	W 7	W 11							
Toura		7p	÷	÷	N 13	N 13	N 10	N 10							
Holyhead		7p	N 3	÷	NNE 9	N & E 9	NE & N 9								
Cranwell		7p	N 7	N & E 16	N & E 12	N & W 10									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
13. Juni	2p	59°0'	14°0'	764	S 6	11	9.4	10.6	2	>50	10/10 str-cu	6	NE
" "	8a	57°8'	27°6'	57	NE 4	54	-	-	-	20	10/10 cu	5	E
" "	2p	55°6'	:	55	NE 7	54	~	-	-	20	10/10 cu	4	E
" "	8a	48°2'	25°4'	61	NE 4								
" "	8a	55°4'	10°6'	66	NE 1								
" "	2p	48°1'	22°3'	66	SSW 4								
" "	7p	50°2'	17°3'	65	SSW 4	08	-	-	-	20	~	0	-
" "	2a	46°8'	51°7'	64	W 1								
" "	2p	46°1'	50°9'	62	SE 5								
" "	2p	46°0'	49°8'	65	SE 5								
" "	7p	47°8'	29°7'	64	SW 3	16	13.9	14.4	5	50	10/10 str-cu	1	SW
" "	7p	49°3'	21°0'	66	SW 4	10	13.9	12.2	6	10	8/10 a-cu	1	SW
14. Juni	2a	50°6'	13°3'	67	SSW 4	12	13.6	13.3	6	10	10/10 str	0	SW
" "	2a	48°9'	18°1'	66	SW 3	12	13.9	12.2	1	50	8/10 cu	1	SW
" "	2a	47°1'	26°8'	65	WSW 4	11	13.9	14.4	5	50	8/10 a-str	1	SW

Eisbericht, Schweden. Räkjaviek 13. Juni, stückweise Treibeis

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 167 — *Sonntag, 15. Juni* **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min	See
Borkum	764.6	N 5	11	14	/ +0.5	2	50	10/10 str. u. a-str.	9		765.0	N 4	01	12	^ −0.8	2	50	10/10 a-str.	8	1	−	0
Helgoland	−	N 3	wolkig							3	−	NNW 3	heiter									3
Bremen																						
Hamburg	62.5	NNE 4	12	15	/ +0.5	1	10	8/10	5		63.2	NW 3	11	15	+ 0.5	5	10	10/10	0	0.4	18	
Kiel	63.9	NE 2	01	17	/ +1.0	0	−	3/10 str. cu	5		62.9	NNE 3	00	17	+1.0	0	50	1/10 cu	5	0	19	
Warnemünde											63.9	NNE 2	01	16	− 0	0	−	5/10 str. cu	10	0	16	
Swinemünde	58.4	ENE 5	55	9	/ +1.5	6	2	10/10 ns	9		61.0	NE 4	11	14	− 0	1	20	0/10	8	0	−	3
Rügenwaldermünde											56.1	NNE 7	Regen	8	\ −0.7	9					10	5
Danzig	55.0	NW 1	27	12	− 0	0	4	10/10 str.	9		55.9	SW 1	10	15	/ +1.0	1	20	9/10 str. - cu	8	2	16	
Königsberg																						
Memel																						
Aachen	66.3	NW 3	10	11	/ +0.5	5	20	10/10 ns	0		66.9	NNW 3	11	12	/ +0.5	2	10	10/10 ns	9	0.4	11	
Löningen											64.8	NW 1	11	14	− 0	0	1	10/10 ns	8	0.3	14	
Magdeburg	60.1	N 3	11	16	/ +0.5	2	50	10/10 str. - cu	6		61.8	N 1	10	16	/ +1.0	1	20	6/10	6	0	17	
Dresden	57.9	NNW 6	45	10	/ +1.5	0	10	10/10 ns	9		60.0	NNW 6	43	4	/ +1.5	6	4	10/10 ns	9	3.5	11	
Berlin											60.8	NNE 2	10	12	/ +1.0	0	9	10/10	8	3	12	
Grünberg i/Schl.											57.4	NW 5	53	10	/ +1.5	7	4	10/10 ns	0	3	12	
Breslau	53.1	SSE 5	50	18	/ +0.5	0	50	8/10	7		54.1	N 5	11	15	/ +1.0	1	50	8/10	8	2	14	
Frankfurt a/M.											64.7	WNW 1	11	15	/ +0.5	0	10	9/10	7	0	16	
Friedrichshafen											64.7	N 1	13	13	/ +1.0	6	10	10/10 ns	8	15	14	
Bamberg											63.6	NW 3	12	13	/ +1.0	6	50	5/10 ns	8	1	16	
Karlsruhe																						
München	60.6	Stille	55	13	/ +1.5	0	10	10/10	0		62.8	Stille	55	12	/ +1.5	6	4	10/10 ns, str	0	4	15	
Strassburg	63.7	W 3	11	−	/ +1.5	0	0				65.0	W 3	31	15	/ +1.0	8	10					
Posen	58.4	N 1	11	14	/ +1.0	2	0	10/10 ns	8		60.8	NNW 0	11	10	/ +1.6	6	10	10/10 ns	9	2	18	
Kahler Asten 852 m											−	WNW 4	27	8	\ −1.0	6	0.2	10/10 ns, str	0	−	10	
Brocken 1148 m											663.0	N 6	27	7	/ +1.0	6	0.2	Nebel	0	11	8	
Fichtelberg 1213 m	652.9	NNW 9	55	5	/ +2.0	0	0.05	10/10 str	0		655.7	NNW 9	37	5	/ +2.5	6	0.07	Nebel	0	10	9	
Schneekoppe 1603 m																						
Zugspitze 2964 m	529.1	N 5	60	−3	/ +1.5	7	0.05	10/10 ns	0		531.	N 4	25	−4	/ +0.5	7	0.05	Nebel	0	*	−4	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NW 3-5, 1/2 bedeckt, gew. Sicht, See 3 7p NW 3-4, heiter, zuw. sichtig, " 2
Bülk	2p 761.3 N 3, wetter 00, T 15, sicht 50 Km, See 1 7p 762.2 N 3, " 01, T 17, " 50 " " 1
Arkona	2p N 5, bedeckt, See 5
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 763.6 NW 4, wetter 01, T 15, Sicht 10 Km, See 1 8p 763.9 NW 5, " 01, T 10, " 20 " " 4
Borkumriff	2p 764.4 N 3, wetter 01, T 12, W-T 12, 10/10 str. cu 7p 766.1 N 4, " 11, T 9, W-T 12, 10/10 str. cu
Amrumbank	2p N 5, bewölkt, See 3 7p NW, Klar, " 3
Adlergrund	7p NNE 7, Regen, Sicht 6 Km, See 4
Borkum	8p 765.4 N 5, wetter 11, T 14

HEUTE MORGEN

List	8a NW 3-4, 1/2 bedeckt, gew. Sicht, See 3 2a N 2-4, 1/2 bedeckt, sichtig, " 2
Bülk	8a 761.9 N 4, wetter 04, T 13, Sicht 50 Km, See 1
Arkona	8a N 3, bedeckt, See 4
Aussenjade	8a N 3, heiter, See 1
Marienleuchte	8a 765.0 WNW 5, wetter 12, T 10, Sicht 20 Km, See 2
Borkumriff	8a 766.9 NNW 3, wetter 9, L-T 9, W-T 12, 10/10 a-str
Amrumbank	8a NNW 3, heiter, See 3
Adlergrund	8a N 2, bedeckt, Sicht 5 Km, See 3
Borkum	

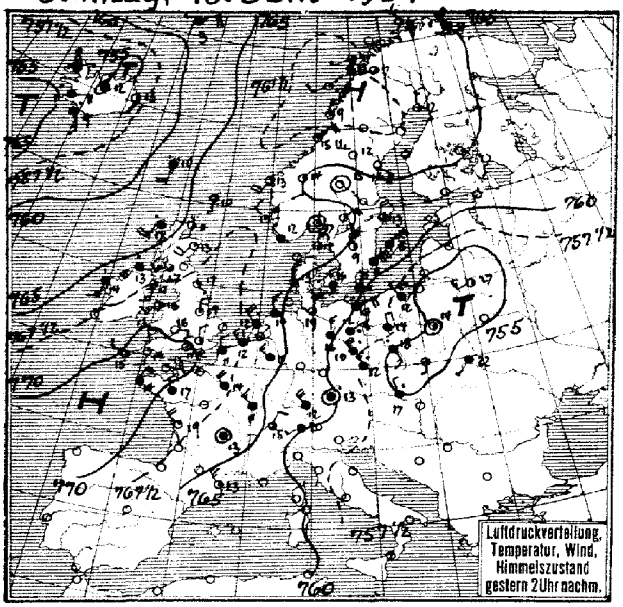
HEUTE MORGEN 8 UHR

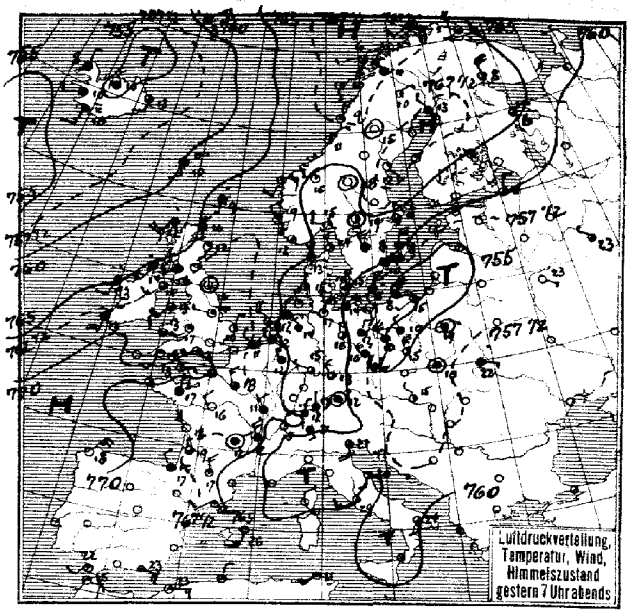
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min	See
Borkum	766.3	WNW 3	12	10	− 0	2	20	9/10 ns	9	0	−	0
W'haven	64.9	NW 3	01	13	− 0	0	10	wolkenlos	8	0.1	9	
Helgoland	64.5	N 4	" Bod.	11								3
Bremen	63.4	NW 3	10	14	− 0	1	20	10/10	0	0	11	
Hamburg	63.0	NNW 4	00	14	− 0	1	50	3/10	10	0	10	
Gr. Borstel	−	W 3	01	14							10	
Kiel	63.4	NW 3	01	13	− 0	0	−	3/10 str. cu	7	0	11	
Warnemünde	61.0	NE 4	11	12	− 0	1	20	10/10	8	0	−	3
Swinemünde	57.8	NNE 4	10	9	/ +0.5	6	2	10/10	8	0	7	7
Rügenwaldermünde	56.7	Stille	Nebel	9	/ +0.5	9			9	16	8	3
Danzig	58.1	"	24	14	− 0	5	10	3/10	0	−	−	
Königsberg	55.5	Stille	11	18	− 0	6	4	8/10	8	4	14	
Memel												
Aachen	67.6	WNW 2	11	9	− 0	0	10	10/10	0	1	9	
Löningen	65.7	NW 1	11	11	\ 0	2	10	10/10 ns	9	0	10	
Magdeburg	62.2	NW 5	11	13	/ 0	1	50	9/10	7	0	10	
Dresden	61.5	W 7	11	10	/ +0.6	6	10	10/10	8	1	7	
Berlin												
Grünberg i/Schl.	56.8	W 3	50	9	\ 0	6	10	10/10	0	1	7	
Breslau	59.6	WNW 3	11	10	/ +0.5	6	50	10/10	8	2	7	
Frankfurt a/M.	60.3	N 3	11	13	/ +1.0	2	20	9/10 str. cu	7	0	12	
Karlsruhe	60.5	SW 1	11	13	− 0	9	10	10/10 a-str.	9	0	12	
Friedrichshafen	60.	WSW 1	11	13	/ 0	5	10	10/10 str. cu	8	0.1	10	
Bamberg	64.3	W 3	11	13	/ +1.0	6	20	9/10 ns	8	2	11	
München	65.1	NW 1	11	12	/ +0.5	6	10	10/10	9	0.3	10	
Strassburg	66.9	WNW 2	11	13	/ +0.5	6	10	7/10 ns, a-str.				
Posen	58.2	W 3	41	9	/ 0	6	10	10/10	9	1	7	
Kahler Asten 852 m	−	W 3	27	6	/ +0.5	6	0.2	10/10 ns, str.	0	−	6	
Brocken 1148 m	663.7	NNW 6	25	4	− 0	6	0.2	Nebel	0	0.3	3	
Fichtelberg 1213 m	657.	NNW 9	27	5	/ +0.5	6	0.05	"	0	7	1	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m	530.9	N 6	65	−3	/ +0.5	7	0.05	10/10 ns	0	17	−3	

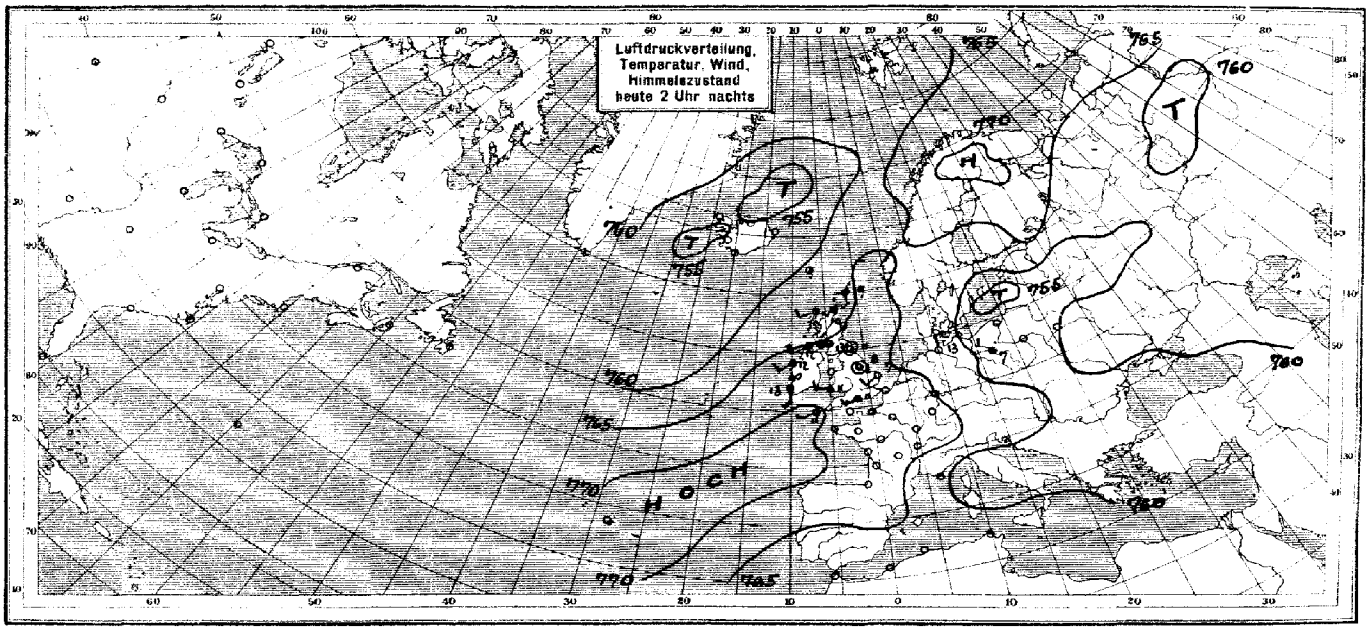
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

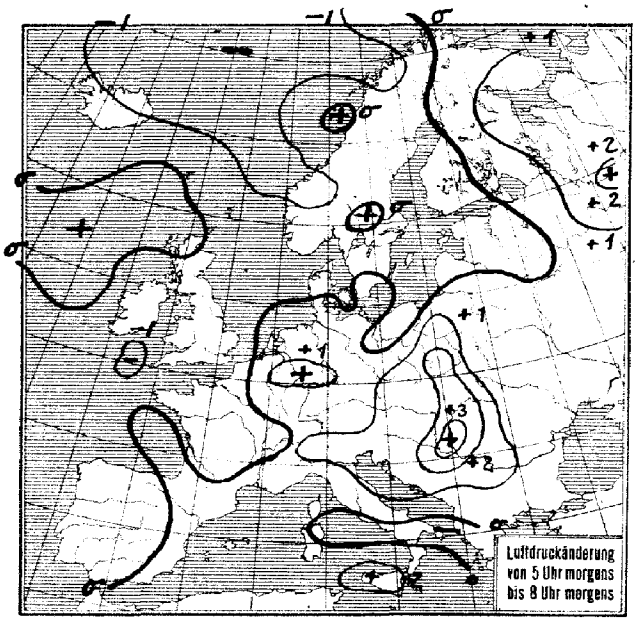
Sonntag, 15. Juni 1924

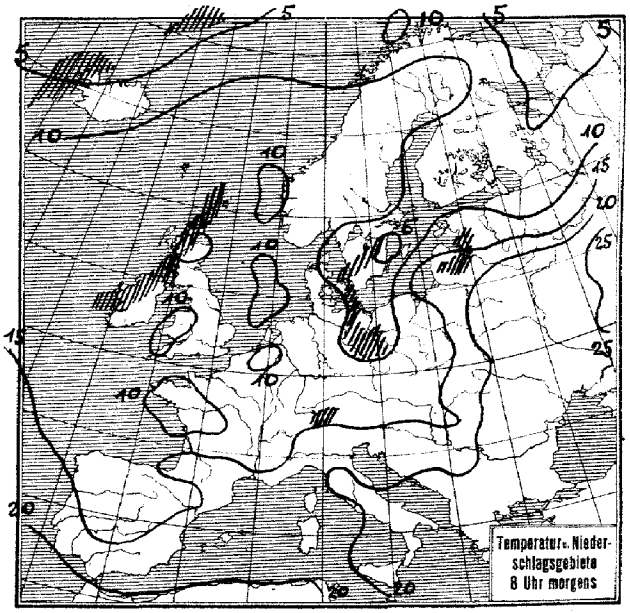
DEUTSCHE





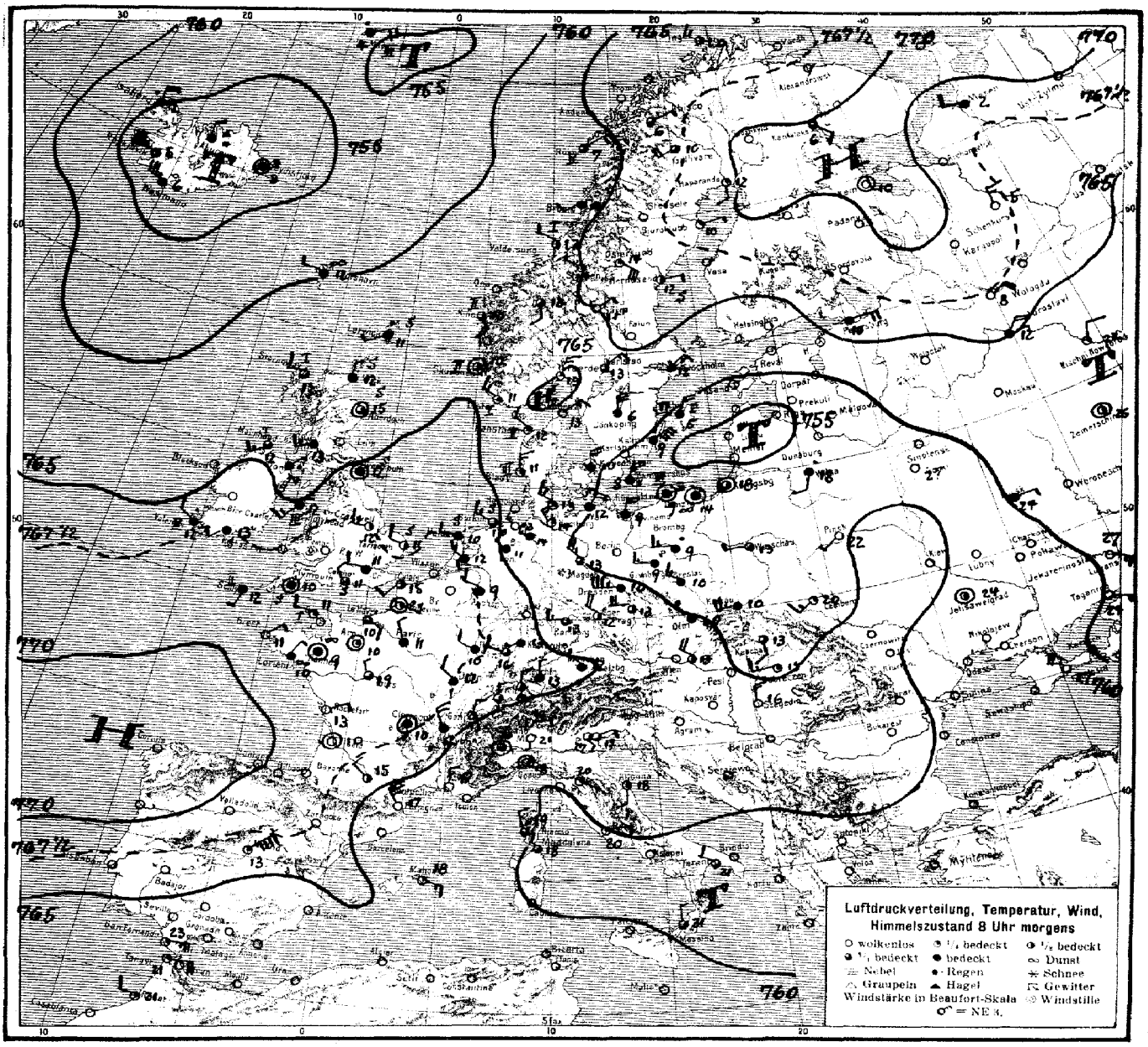






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 167



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 15. Juni 1924

Der Nachschub kalter Luftmassen aus dem nördlichen Rußland dauert noch an. Bis nach Frankreich hinein macht sich heute die Abkühlung bemerkbar. Über dem südlichen und mittleren Rußland herrschen Morgentemperaturen von über 25°, sodaß ein sehr starkes Temperaturgefälle über Rußland vom 55. zum 60 ten Breitengrade besteht. Die baltische Depression dürfte hier neue Energie schöpfen und sich weiter lebenskräftig zeigen. Auf der Rückseite dieser Depression wehen in der Höhe über Mitteldeutschland stürmische nördliche Winde. Das über Nordskandinavien liegende Hoch hat noch an Höhe gewonnen. Das Sattelgebiet zwischen diesem und dem Azorenhoch wird von der über Island wandernden Depression abgebaut.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 16. Juni 1924

NORDSEE, westl. OSTSEE: Schwache bis mäßige westliche Winde, wolkig, etwas wärmer, trocken. Westliche Ostsee wie mittlere Ostsee.

mittlere OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Auflaufende Winde aus nördlichen, später veränderlichen Richtungen, zeitweilig abnehmende Bewölkung, strichweise Regenfälle, kühl.

östl. OSTSEE: (Königsberg) Mäßige nördliche, dann westliche Winde, wolkig, zeitweise noch leichter Regen, kühler.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte Abt. III. I. A. Dr. Markgraf Blaudruck: Hammerich & Lesser, Altona

Sonntag, den 15. Juni 1924 Nr. 167.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	57.9	58.2	58.4	58.4	58.6	58.9	59.0	59.2	59.1	59.0	59.3	59.5	59.9	60.1	59.9	59.7	59.7	59.5	59.3	59.3	59.3	59.3	59.5	59.9
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
Anemograph m.p.S.	3.0	2.0	3.0	4.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.2	5.8	4.0	3.2	3.0	2.2	3.0	3.2	4.1	3.9	4.0	4.0	3.8	3.2	3.8
Sonnenscheindauer in Min.	-	5	10	25	40	35	40	50	50	60	60	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	62.5	NW 6	20		65.1	N 1	2		766.2	N 2	10	
Helder	64.9	NW 4	20	3	67.5	NW 4	20	1	67.6	W 2	50	0
Vlissingen	68.1	NW 3	50		68.6	NW 2	10	1				
Kopenhagen	62.2	NNW 2	50		60.2	N 3	20	1	61-	N 5		
Skagen	65.3	NNE 3	20		69.9	NNW 2	20	3	63.5	NE 3	20	2
Hanstholm					65.1	NNW 1	50	2	63.7	NW 2	50	2
Haparanda	66.6	N 3	>50		68.3	NW 1	>50		69.4	S 2	>50	
Hernösand	66.9	SE 4	>50		67.6	SE 1	>50		66.8	E 2	>50	
Stockholm	64.8	N 4	20		64.6	N 3	20	1	62.9	NE 3	20	
Wisby	61.3	NE 6	>50		60.9	NNE 6	50	5	59.6	NNE 4	02	4
Jrigd	66.4	NW 3	10		67.0	SW 1	20	0	66.-	NW 3		
Valdersund	66.7	NE 4	>50		65.5	NE 1	>50	0	64.3	WNW 1	>50	1
Utsire	67.1	NNW 2	50		67.0	NNW 2	50	2	64.9	Stille	>50	2
Helsingfors												
Reval												
Pinsk									60.0	SW 1	20	
Prag	56.0	NW 3	20		58.8	NW 4	10		61.9	W 4	20	
Budapest												
Belgrad												
Tarent					59.3	S 2	10		59.5	NW 2	>50	
Horta									70.1	Stille	10	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				758.2	S 4	20		761.1	E 2		
La Coruña					68.5	NE 5						
Malta												
Rochefort	68.7	NW 4	20		69.9	WNW 4	>50		68.2	SSE 2	20	-
Bayonne					69.5	NW 2	-					
Dijon					67.7	NNW 2	2		67.5	NW 2	50	
Calais	68.6	N 2	50						67.6	SW 2	2	
Brest	68.8	NNE 5	50		70.4	N 2	20		68.8	NE 1	50	
Paris	68.3	NW 4	4		68.9	NNW 3	10		68.6	NNW 1	50	
Toulon												
Lerwick	66.4	S 1	50		65.5	S 1	10	0	62.2	WSW 1	4	0
Scilly	70.2	W 1	0.2						68.8	SSW 1	10	2
Valentia	68.8	S 4	10		68.2	S 4	10	2	66.3	WNW 2	10	3
Stornoway	64.1	SSW 5	10		62.6	SSW 4	10	3	62.9	W 2	50	1
Tynemouth	69.0	SE 1	50		67.8	S 1	20	1	65.8	Stille	4	0
Yarmouth	69.0	N 2	10		69.2	NNE 1	10	0	67.2	W 2	10	0
Holyhead	69.2	SSW 3	20		68.8	SW 4	50	3	66.7	SSW 3	1	3
Calshot	70.3	N 2	20		69.7	SW 4	20	0	68.6	NNW 2	10	0
Thorshavn	61.8	S 4	4		59.5	S 2	2		59.0	W 1	2	
Seydisfjord	58.6	S 1	4		58.1	S 2	4		58.7	Stille	0	
Spitzbergen									62.3	NNW 2	20	3
Bären Insel	64.1	W 2	50		64.1	W 3	>50	1				

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	120 m	8a	W 7	320 NW 18	NW 18	NW 17	NW 18			mi					Sicht bis 20 km
Dresden	"	8a	WNW 5	WNW 5	WNW 7				Wolken	300 m					" " 9 "
Straßburg	"	6a	W 3	WNW 4	WNW 6	NNW 8			mi, Sm.	1200 m					" " 10 "
De Bilt	25 m	8a	÷	NWaW 6	NWaW 8										
Prag	258 m	8a	÷	WaN 12	NWaW 18	NWaW 14	NWaW 15	NWaW 18							
Sgev	"	8a	÷	NWaW 8	NW 18	NWaW 15	NWaW 12	NWaW 14							
Preßburg	"	8a	÷	NWaW 9	NWaW 11	NW 18	NWaW 12	NWaW 14							
Kaschau	"	8a	÷	SWa S 4	SWa S 4	SWa S 5									
Olmütz	"	8a	÷	NWaW 9	NWaN 10	NW 11	NW 9								
Neutra	"	8a	÷	NW 7	NW 10	NW 8									
Croydon	"	8a	÷	÷	NWaW 3	NWaN 3	NWaN 2								
Farnborough	"	8a	÷	NWaW 3	NWW 5	NaW 5									
Lerwick	"	8a	÷	÷	W 8	WSW 9	WSW 10								
Crawwell	"	8a	÷	WNW 4	WSW 8										
Valentown	"	8a	÷	÷	NWaN 3	÷	÷	÷	÷	NWaN 9	÷	NW 11			
Turin	"	8a	÷	÷	NEaN 2	÷	÷	SSE 1	÷	÷	÷	WNW 6			
Mailand	"	8a	÷	÷	÷	NE 5	÷	SE 1	÷	NW 1					
Maddalena	"	8a	÷	÷	N 4	NNE 5	÷	NNE 12							
Lyon	"	6a	÷	÷	NW 6	NW 6									
Mülhausen	"	6a	÷	÷	NE 3	NNW 4	NW 3								
Tours	"	6a	÷	÷	ENE 4	ENE 5	E 8								
Poitiers	"	6a	÷	÷	NNE 3	NNW 8	NNE 6	N 8	÷	NNE 9	÷	N 12			
Nancy	"	9a	÷	÷	S 3	NW 6	NW 7	NNW 9							
Marignane	"	9a	÷	÷	N 3	N 2	ESE 1	S 4	÷	SE 8					
Clermont	"	9a	÷	÷	N 4	NE 4									
Bordeaux	"	9a	÷	÷	ENE 1	NNE 3	NNE 3	NNE 1							
Poitiers	"	9a	÷	÷	NNW 1	NW 4	N 7	N 7	÷	NNE 9					
Abisco	"	9a	÷	SSE 3	SWaW 4	SW 7	WSW 9	WSW 9	÷	NWaW 8	÷	WaS 17			
						Nachtrage vom 14. Juni.									
Lindenberg	120 m	3p	NNE 12	320 NW 13	N 18	N 16	NNE 16	NNE 16		mi	350 m				Sicht bis 20 km
Kaschau	"	2p	÷	SSW 4	SWaS 6	SWaS 6	WSW 6	W 6		9m	1800 m				" " 50 "
Arguatau	"	7p	÷	÷	NNW 11	NNW 9	N 16	N 11	N 12	N 14					

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
14. Juni	8a	46°9'	3°7' W	764.-	W 6	oo	12.8	14.4	1	50	4/10 c-cu	7	W
" "	7p	48°9'	28°3' W	64.-	SW 5	81	13.5	13.3	0	20	9/10 cu	7	SW
" "	7p	45°21'	35°25' W	67.-	WNW 4	01	14.4	15.0	0	50	9/10 c-cu	1	N
" "	7p	39°2'	3°4' E	67.-	WSW 1	oo	9.3	-	0	>50	klar	0	-
" "	7p	58°7'	4°6' W	64.-	WSW 5	52	10.5	11.0	6	10	4/10 Cu, 6/10 cu	0	-
" "	7p	55°5'	14°3' W	61.-	SW 5	oo	13.3	13.2	5	20	3/10 cum	5	NW
" "	7p	51°45'	10°4' W	67.-	SW 2	15	12°	13°	3	10	3/10 cu	2	S

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
15. Juni	8a	55°4'	13°5' E	763.-	SSW 4	06	12.2	12.2	5	50	3/10 c-cu	3	SW
" "	8a	55°4'	12°9' E	65.-	NW 2	10	-	-	9	50	3/10 cu	3	NW
" "	8a	58°3'	7°1 E	0.-	S 3	11	10	10	1	20	7/10 Str	0	-
" "	8a	58°5'	6°8' E	64.-	SE 3	11	10	11	1	20	klar	0	-
" "	8a	57°0'	23°1' E	61.-	SW 6	11	10.8	13.8	1	20	7/10 cu-cu	7	SW
" "	8a	55°4'	12°0' E	67.-	WNW 4	16	12.2	12.2	5	20	6/10 c-cu	1	W

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 168. Montag, den 16. Juni 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N–Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR									ABEND 7 UHR										Max.	See
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag		
Borkum	765.8	W 7	11	13	\ −0.5	2	20	9/10 mi	8	765.0	WNW 7	00	13	\ −0	0	50	4/10 mi	5	0		0
Helgoland		NW 4	weiter						4												
Bremen																					
Hamburg	61.4	NNW 5	12	18	\ −0	1	50	8/10	6	63.6	NW 4	01	14	— 0	0	10	5/10 cu–mi	8	0	16	
Kiel	62.8	NE 2	11	17	\ −0.5	1	0	8/10	6	63.0	NW 4	00	14	— 0	0	50	4/10	6	0	18	
Warnemünde										64.8	NW 2	11	15	— 0	1	0	9/10 str–cu	6	0	18	
Swinemünde	58.7	NE 4	55	10	/ +1.0	6	2	10/10 mi	8	59.9	NE 2	11	13	/ +0.5	1	10	10/10 mi	8	0		3
Rügenwaldermünde										59.0	NNW 3	61	10	— 0	6	1	10/10 mi	8	9	11	
Danzig	56.5	NW 7	58	14	\ −0	5	4	9/10	9	57.7	N 4	Nebel	8	\ −0.5	6					10	
Königsberg										57.0	SSW 7	40	13	— 0	6	4	10/10 mi	8	10	15	
Memel										57.0	WSW 3	11	13	+ 0.5	9	1.0	9/10	8	9	21	
Aachen	67.5	NNW 1	11	12	\ −0	2	20	10/10 mi	8	66.5	W 3	10	14	\ −0.5	1	50	6/10	7	0	14	
Löningen																					
Magdeburg	61.2	NW 6	11	18	\ −0	1	50	10/10 str–cu	4	62.5	NNW 7	11	15	/ +0.5	5	20	10/10	6	0	19	
Dresden	61.3	W 6	11	19	— 0	2	50	10/10	6	62.7	W 3	52	11	/ +1.0	6	50	10/10	8	2	15	
Berlin										64.7	Stille	90	11	/ +0.5	6	2	10/10	9	9	11	
Grünberg i/Schl.										59.4	W 4	51	11	/ +0.5	6	10	10/10 mi	0	3	11	
Breslau	59.8	W 3	51	11	— 0	6	10	10/10 mi	9	60.3	W 3	52	11	/ +0.5	6	50	10/10 mi	8	2	12	
Frankfurt a/M.	65.9	NW 3	10	15	— 0	1	20	8/10 mi	7	65.5	WNW 2	11	16	— 0	1	10	7/10	7	0	17	
Friedrichshafen										64.4	E 1	11	16	— 0.5	1	50	7/10	5	0	19	
Bamberg										65.1	W 2	02	11	/ +1.0	1	20	4/10 Str–cu	13	1	19	
Karlsruhe										65.6	NNW 1	11	15	— 0	1	50	3/10	7	0	18	
München	64.3	N 3	11	15	/ +0.5	2	20	9/10	7	65.1	Stille	11	13	/ +0.5	1	20	10/10	8	0	16	
Strassburg	65.5	NW 1	11	19	— 0		1.0	8/10		65.3	WNW 2	02	16	— 0.5		10	Stille				
Posen	58.2	SW 2	40	12	/ 0	5	10	10/10 mi	9	58.9	WSW 2	40	11	/ −0	3	4	10/10 mi	0	0.2	12	
Kahler Asten 852										—	WSW 4	28	8	/ +1.0	3	4	10/10 mi	0	0	9	
Brocken 1148										664.3	NNW 6	27	6	/ 0	5	0.2	Nebel	0	1	7	
Fichtelberg 1213	658.2	NW 9	23	8	/ +0.5	5	0.2	Nebel	0	658.7	NW 6	15	5	/ +0.5	5	50	10/10 cu	0	1	6	
Schneekoppe 1603																					
Zugspitze 2964	531.6	NW 3	61	−3	— 0	7	0	10/10 mi–str	0	530.9	N 3	00	−6	— 0	7	>50	1/10 ci	4	0	−3	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{16}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, Kahler Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p: NW 4–5, heiter, sichtig, See 3 ‖ 9p: WNW 4–5, meist, Schauerböig, See 3 ‖ 7p: WNW 5, WNW, See 3
Bülk	2p: 765.5, N 2, Wetter 02, 16° Sicht 40 km, See 0 ‖
Arkona	
Aussenjade	
Marienleuchte	2p: 762.4, NW 5, wolkig 10, 15°, Sicht 20 km, See 2 ‖
Borkumriff	2p: 765.6, WNW 3, Wetter 00, 11°, See 2 ‖ 7p: 766.2, W 2, " 01, 13°, " 2 ‖
Amrumbank	2p: NW 4, bewölkt, See 3, " T. 11.0, W.T. 10.0 ‖ 7p: NW 4, klar, See 3, " T. 11.0, W.T. 10.0 ‖
Adlergrund	7p: W 6, bedeckt, See 0, Sicht 6 Seem, L.T. 9.0, W.T. 9.4 ‖ 9p: WNW, Regen, See 1, Sicht 6 Seem, L.T. 9.0, W.T. 9.5 ‖
Borkum	5p: 765.1, WNW 4, Wetter 00, 15°

HEUTE MORGEN

List	8a: W 4–5, bedeckt, etwas diesig, See 2 ‖ 11a: W 4–5, " " " " See 2 ‖
Bülk	8a: 766.0, SSE 2, Wetter 10, 12°, Sicht 20 km, See 0 ‖ 11a: 765.4 W 2, " 12, 17°, " 20 ", See 0 ‖
Arkona	8a: W 2, heiter, See 3 ‖ 11a: W 4, heiter, See 4 ‖
Aussenjade	8a: W., Isoliert, bewölkt, See 2
Marienleuchte	8a: 764.5, W 3, Wetter 00, 18°, Sicht 10 km, See 1 ‖ 11a: 65.8, SW 4, " 01, 20°, " 10 ", See 1
Borkumriff	8a: 762.6, WNW 7, Wetter 00, 15°, See 2
Amrumbank	8a: NNW 5, heiter, See 2, " T. 13.0, W.T. 12.0
Adlergrund	8a: W 2, heiter, See 1, Sicht 12 Seem, L.T. 9.7, W.T. 9.5 ‖ 11a: W 2, " See 1, Sicht Barak. Sicht Bar. L.T. 11.0, W.T. 9.6
Borkum	11a: 763.5, SSW 1, Wetter 00, 16° ‖

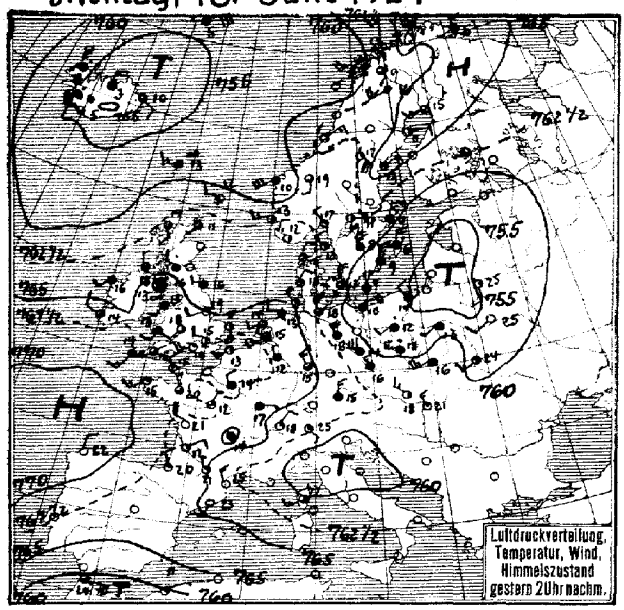
HEUTE MORGEN 8 UHR

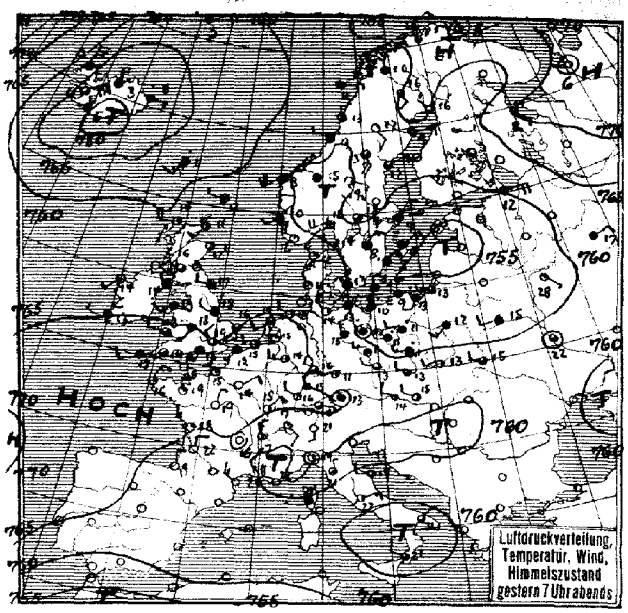
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	763.5	W 2	10	13	— 0	1	10	5/10 cu–cu	4	0		1
W'haven	63.5	W 1	01	13	— 0	1	10	5/10	8	0	8	
Helgoland	63.0	WNW 3	wolkig	13								2
Bremen	63.3	W 2	00	14	— 0	0	20	klar	8	0	9	
Hamburg	63.7	WSW 2	01	12	/ +0.5	0	4	8/10 str	8	0	7	
Gr. Borstel		WSW 2	heiter	13					0		8	
Kiel	63.1	W 3	01	10	— 0	0	0	5/10	8	0	7	
Warnemünde	63.0	W 2	01	13	— 0	0	10	3/10	0	0		3
Swinemünde	61.9	W 3	00	13	+ 1.5	6	10	9/10	8	1	9	
Rügenwaldermünde	60.5	WSW 4	klar	10	/ +1.0	9			7		8	3
Danzig	60.2	WNW 3	11	12	/ +1.0	2	20	8/10	8	0	9	
Königsberg	60.0	W 5	44	11	/ +2.5	5	10	10/10	8	0.5	8	
Memel	59.6	W 3	15	10	/ +1.0	3	10	10/10 str–cu	8	0		2
Aachen	64.5	SW 1	01	12	\ −1.0	0	20	klar	8	0	7	
Löningen	64.2	SW 1	00	11	\ −1.0	0	20	klar	8	0	7	
Magdeburg	64.6	WNW 3	02	14	/ +1.0	2	20	4/10 cu	6	0	9	
Dresden	65.2	W 4	10	12	/ +0.5	6	20	8/10	7	1	10	
Berlin	63.8	W 2	00	13	/ +1.0	6	20	klar	6	0.1	9	
Grünberg i/Schl.	63.3	W 3	b	12	/ +1.0	6	20	8/10 str	8	1	10	
Breslau	62.8	WNW 3	11	12	/ +0.5	6	20	9/10	8	1	9	
Frankfurt a/M.	66.2	NNW 1	05	11	/ +0.5	0	2	9/10 str	9	0	8	
Karlsruhe	65.3	NE 1	01	12	— 0	0	20	klar	9	0	8	
Friedrichshafen	64.6	E 1	01	14	— 0	0	10	klar	8	0	8	
Bamberg	65.8	S 1	01	12	/ +0.5	1	20	3/10 cu	8	0	5	
München	65.4	Stille	10	12	/ +0.5	1	10	9/10 str–cu	8	0.2	6	
Strassburg	64.9	NNE 2	—	14	/ +0.5	1	>50	6/10 str	—	—	—	
Posen												
Kahler Asten 852	—	SW 2	01	7	— 0	1	20	3/10	0	0	5	
Brocken 1148	665.1	W 4	01	5	/ +1.0	6	50	1/10	8	0.1	3	
Fichtelberg 1213	660.4	NW 3	25	8	/ +1.5	6	0.2	Nebel	0	1	3	
Schneekoppe 1603												
Zugspitze 2964	531.6	N 1	Go	−4	— 0	7	0	10/10 mi	0	6	−0	

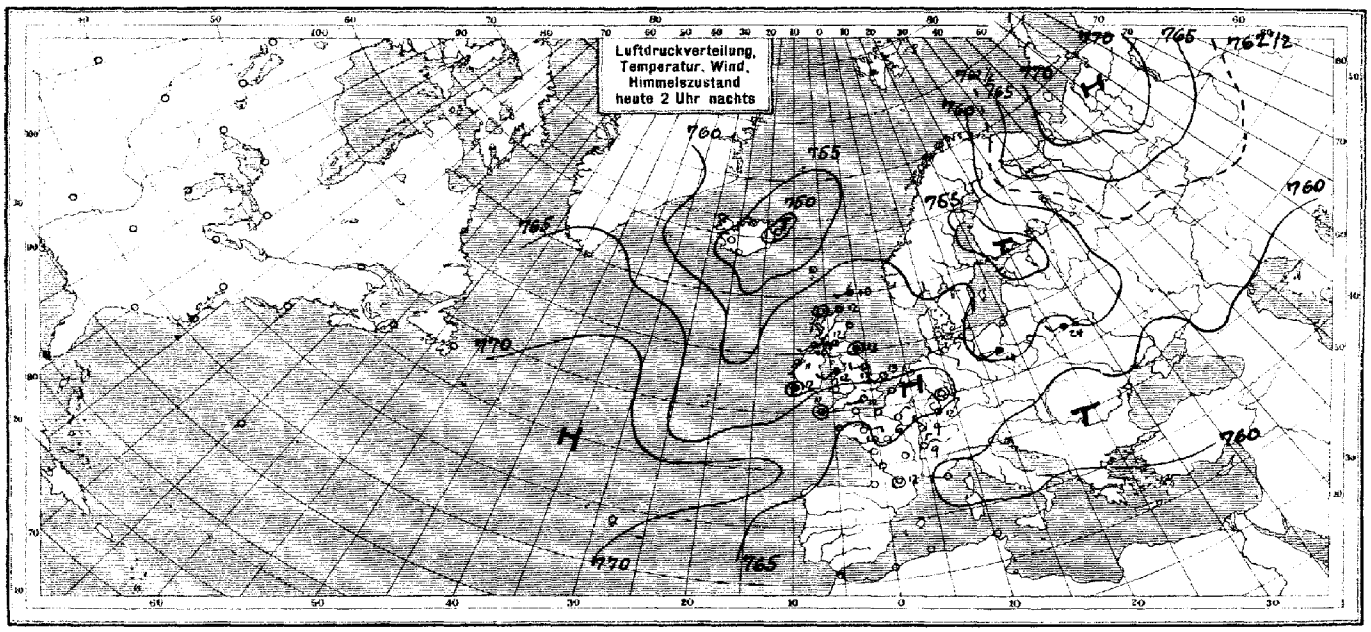
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert.

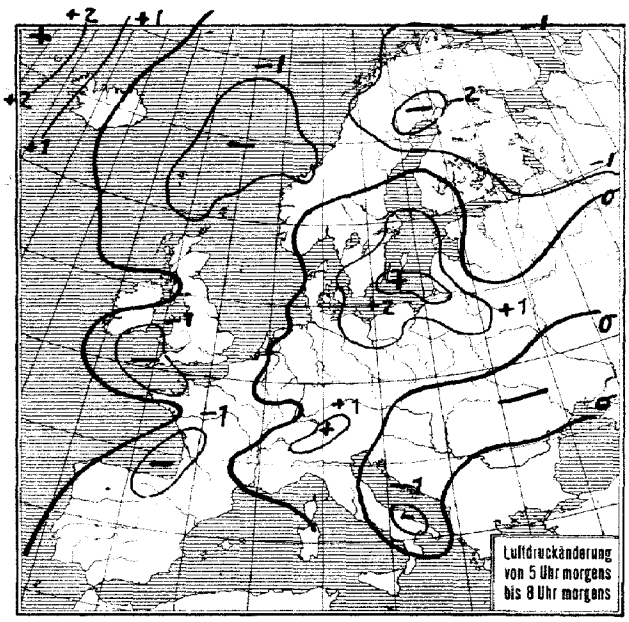
Montag, 16. Juni 1924

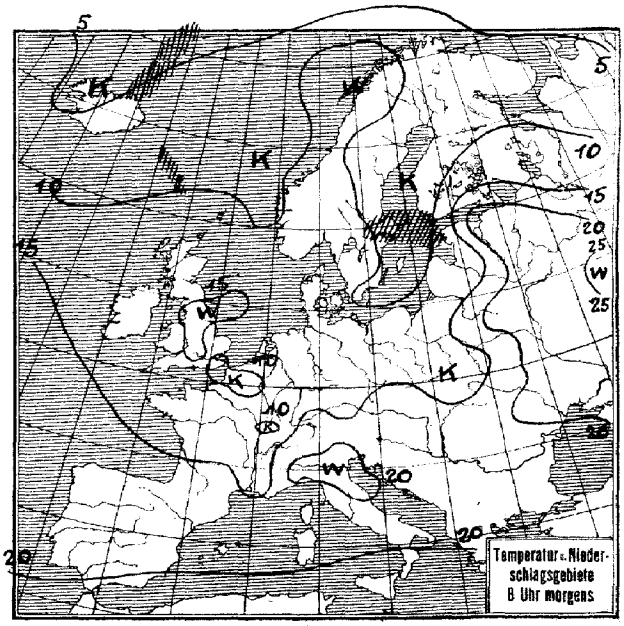
DEUTSCHE





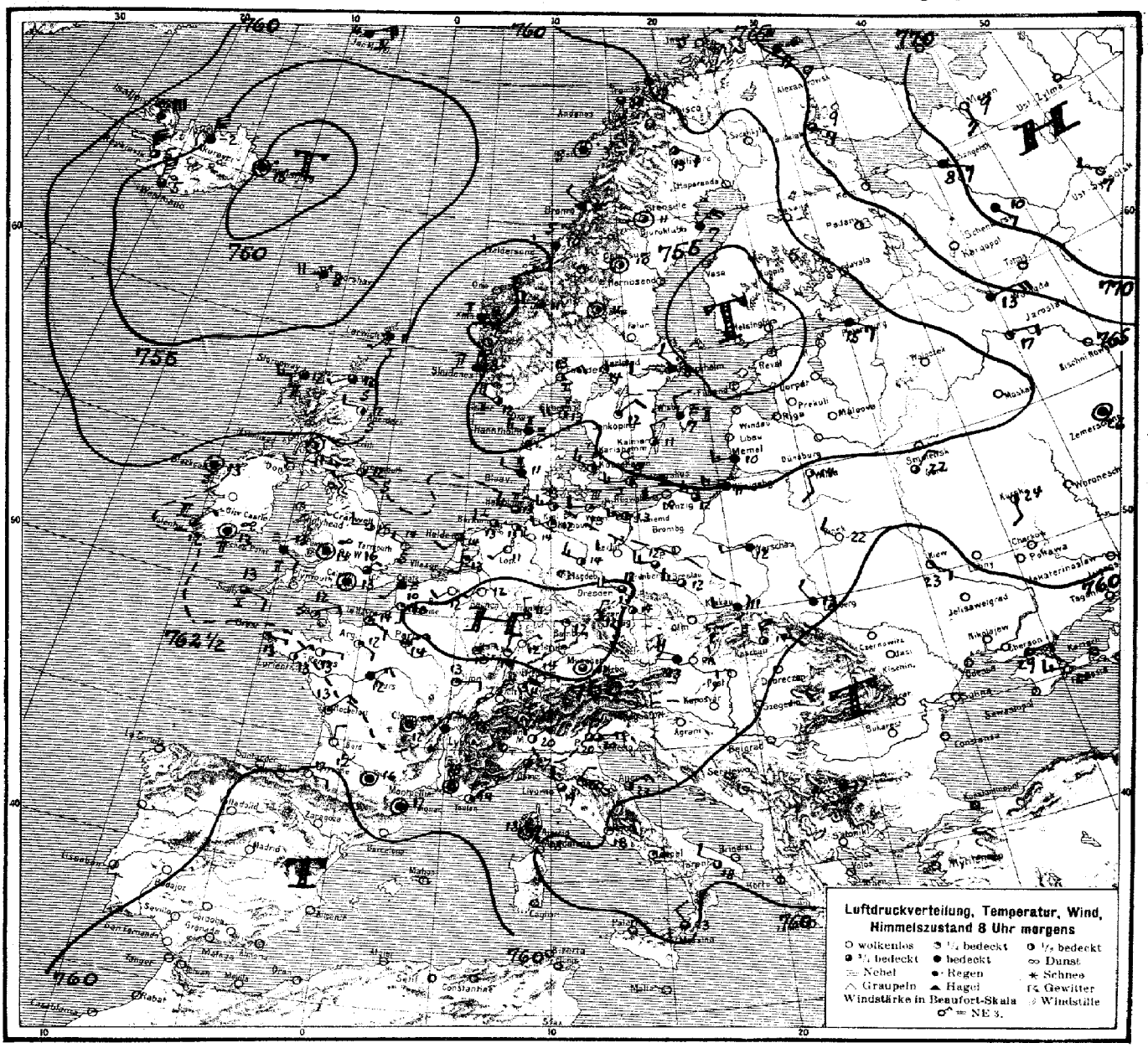






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 168



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 16. Juni 1924

Der kräftige bis in große Höhen reichende Einbruch polarer Luftmassen ist abgeschlossen. Die vor wenigen Tagen noch einheitliche, vom Weißen Meer bis zur Biskaya reichende Nordströmung wird von südwestlicher Luft vom Ozean her überwollt, die großenteils auch am Boden fließt. Sie hat die Brücke hohen Druckes bis auf einen flachen Kern in Südwestdeutschland zerstört und die Nordwinde auf einen geringfügigen Raum an der Rückseite der Yb-Depression beschränkt. Von Island zieht ein kräftiges Tief von Böenlinien umgeben ostwärts, unter dessen Einfluß wir in den nächsten Tagen warmes, trübes Wetter bekommen werden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 17. Juni 1924.

NORDSEE, westl. OSTSEE: Mäßige südwestliche, teilweise wieder rechtdrehende Winde, noch trocken, wärmer, zunehmende Bewölkung, Gewitterneigung.

mittlere OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Mäßige bis frische Winde aus wechselnden westlichen Richtungen, teils heiter, teils wolkig, trocken, sichtig, steigende Temperatur.

östl. OSTSEE: (" Königsberg) Mäßige westliche Winde, wolkig, aber meist trocken, zunächst noch kühl.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte Kapelle. Abt. III. I. A. Dr. Markgraf. Klaudruck: Hammerich & Lesser, Altona

Montag, d. 16. Juni 1924 Nr. 163

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		59.2	59.0	58.8	58.8	58.8	58.5	58.7	58.9	59.0	59.1	59.4	59.4	59.8	59.8	59.8	59.7	59.7	59.7	59.7	59.6	59.4	60.0	60.1	60.3
Anemograph	Richtung	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	WSW	W	W	W
	m.p.S.	5.0	5.8	6.2	6.5	7.0	7.8	8.0	8.8	9.0	8.8	8.5	7.8	6.3	5.2	4.4	4.0	3.2	3.0	3.5	3.0	3.3	4.0	4.0	3.8
Sonnenscheindauer in Min		60	60	20	5	20	10	>5	20	45	50	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	45	45

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	64.5	NW 2	50						64.9	NE 2	20	
Helder	60.9	SW 2	50		65.3	SW 2	50	0	65.2	SSW 2	4	0
Vlissingen					66.1	WSW 2	20	0				
Kopenhagen	60.3	N 4	50		60.1	N 3	50	4	60.8	WNW 3	20	1
Skagen	61.6	NNW 2	20		61.1	WNW 2	20	0	57.1	WSW 3	10	2
Hanstholm	62.9	NNE 2	50		61.9	NW 3	50	2	59.5	W 3	1	2
Haparanda	67.5	SW 3	>50		63.6	N 1	>50					
Hernösand	65.0	NE 4	>50		62.4	NE 5	>50					
Stockholm	61.6	NNE 3	10		59.3	NNE 2	4		55.6	NW 2	10	
Wisby	57.8	NNE 4	0.2		56.6	NE 3	0.2	2	56.9	NNW 2	0.2	2
Jmsö	57.1	ESE 1	50		60.1	NE 2	>50	0	62.5	NE 1	>50	0
Valdersund	62.6	NE 3	>50		61.3	NNW 1	>50	1	59.6	W 1	20	0
Utsire	58.	SW 6	50		62.4	NW 2	50	2	61.1	N 4	>50	2
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	58.2	SW 2	10		59.3	W 2	4		61.8	NW 2	1	
Prag	61.9	NW 3	50		62.7	WNW 2	50		64.6	NW 1	20	
Budapest	61.8	NW 3	-									
Belgrad												
Torenf					58.7	NE 2	10		60.0	NW 2	1	
Honka									71.0	NE 1	10	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruna	64.	N 2	-									
Malta												
Rochefort	60.8	WNW 4	20		60.2	WNW 3	-		61.1	NE 2	10	
Bayonne	60.5	NNW 1	20		64.3	N 1	20		59.1	E 1	20	
Dijon	60.4	E 1	20		65.6	NE 2	50		63.6	E 2	10	
Calais	63.2	SW 3	20		65.1	SW 2	10		63.8	SW 1	0.2	
Brest	64.3	SW 3	50		66.7	NNE 3	20		62.3	E 1	10	
Paris	63.0	NNW 2	10		66.7	ENE 2	10		64.7	ENE 1	10	
Toulon									64.9	NNE 2	10	
Lerwick	61.6	W 2	50		61.9	W 1	20	0	59.2	SW 1	10	1
Scilly	67.5	SSW 3	20		66.7	WSW 2	2	2	63.1	ESE 2	50	1
Valentia	60.0	WNW 2	50		64.6	W 1	20	0	62.3	NE 1	20	3
Stornoway	62.6	SSE 2	50		61.8	W 4	>50	3	59.0	WSW 3	20	2
Tynemouth	64.8	W 2	10		64.0	W 2	10	0	62.8	WSW 1	10	0
Yarmouth	66.2	SSE 6	10		64.8	S 2	10	1	63.8	WNW 1	10	0
Holyhead	66.1	S 3	2		64.6	SSW 3	10	1				
Calshot	67.5	SW 5	>50		66.1	SW 4	20	0	64.1	Stille	4	0
Thorshavn	58.6	WSW 3	4		57.6	SSW 3	10		53.0	WSW 5	50	
Seydisfjord	51.6	SE 2	20		50.4	E 1	20		50.2	Stille	20	
Spitzbergen	64.0	NNW 4	>50		64.8	W 3	1	3				
Bären Insel	66.4	Stille	>50		66.8	WNW 2	>50	0	66.4	Stille	>50	1

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Gestern nachm. u. abend:									
De Bilt	25 m	2p		WzN 3	WzS 6		WzW 7	NzE 13							
Lerwick		2p			SSW 9		WzN 5			W 5					
Granwell		2p			WSW 4	WzS 3									
Valencia		2p		W 3						WNW 3				WNW 7	
Farnborough		2p			WzS 4					WNW 4				W 8	
Calshot		2p		NNW 19	NWzW 19	NWzW 18	NWzW 23	NWzW 19							
Prag	254 m	2p		NWzW 6	NWzW 7	WNW 9	SSW 26								
Egar		2p		SzW 8	SzW 8	SzW 6	SWzS 7								
Salzburg		2p		NWzN 4	WNW 7	WzN 10	WNW 6								
Olmütz		2p		SWzS 4	SWzS 4	SWzS 5									
Kaschau		7p		NWzW 5	NWzW 5	ZWzW 3									
Galshot		7p			N 3	N 5	NNE 3	NNE 4		NNE 10					
Clermont		7p			E 2	E zN 4	NE 4	NNE 7		NNE 8		NNE 9			
Toumi		7p			NNW 8	NNW 5	WNW 5	WNW 2		W 4		NW 7			
Pentlause		3p	10.4° 95%		7.0° 98%	5.0° 95%	3.1° 98%	1.8° 98%							
Lindenberg	122 m	3p	NNW 12		NzW 17	N 16	NzE 16	NzE 16	NNE 16						Sicht 9 in 10 Km.
						Heute morgen:									
Königsberg		6a	WzN 7	W 10	W 10										
Fr. Häfen	40 m	6a			10.1° 87%	7.0° 88%	5.0° 79%	1.8° 78%	1.2° 70%	-2.0° 33%					
"	"	6a			NEzE 4	E 1	EzN 3	Stille	Stille	NE 5					
Rostock	37 m	7a	12.2° 68%	9.8° 69%	8.5° 46%	6.8° 39%	5.4° 32%	4.4° 41%	4.1° 40%						
"	"	7a	WzN 5	WzN 10	NNW 8	NWzW 6	NWzW 6	NWzW 6	NWzW 7						
Stuttgart		7a	NWzW 2	NEzE 2	E 1	NEzN 1	N 1	NNW 3		NzE 8	NNE 11				
Fr. Darstel (Ntg)	19 m	8a	WSW 4	SW 6	WNW 5										
Lindenberg	122 m	8a	13.0° 50%	9.8° 52%	10.6° 37%	9.8° 89%	9.0° 74%	8.5° 50%	-4.0° 98%						
"	"	8a	W 6	WNW 7	NW 9	NW 9	NWzW 5	WSW 8	NW 7						
Dresden		8a	WzN 5	WzN 6	NNW 7	NW 8		NWzW 8							
Karlsruhe	130 m	8a	NE 1		SSW 2	NE 4	NNE 6	N 8							
Hamm		8a	E 5	-	SSW 6	WNW 3	N 4	Stille							
Prag	254 m	8a	NW 1	NW 6	NW 6	NWzN 8	NWzN 8	NWzN 8		NWzN 6		NWzW 4			
De Bilt	25 m	8a		WNW 6	W 5	WNW 4	NWzW 3			W 3		W 5		WzN 7	
Dijon		6a			NEzE 9	NEzE 6	NEzE 8	NEzE 7	NNE 10	NEzN 9					

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
15. Juni	2a	57.8 N	01.1 E	765.-	SSW 3								
"	4a	56.6 N	00.2 W	65.-	WNW 3								
"	2a	56.5 N	00.2 W	66.-	SE								
"	4a	57.5 N	01.6 W	65.-	SSE 2								
"	6a	58.0 N	29.9 W	69.-	NW 1								
"	2p	56.4 N	15.8 W	91.-	SW 4	00	13.3	13.3	1	60	3/10 Ac-cu	2	SW
"	7p	55.- N	13.4 W	83.6	WNW 1	01	14.1	12.9	5	50	5/10 Ac-cu	2	W
"	7p	54.6 N	14.4 W	66.-	N 6								
"	2p	53.0 N	13.1 W	85.-	WNW 3								
"	2p	50.9 N	48.1 W	65.-	NNW 7								
"	6a	49.1 N	14.4 W	66.-	NE 1								
"	7p	44.2 N	15.8 W	64.-	SSW 2								
"	7p	47.6 N	13.9 W	85.-	NW 6								
"	2p	47.1 N	38.8 W	66.-	W 4								
"	7p	59.8 N	30.0 W	69.6	N 6	12	11.1	12.2	L	40	10/10 Str	7	NW
16. Juni	7p	55.3 N	17.4 W	61.4	W 2	01	13.3	11.7	1	50	3/10 Cu-Str	1	SW
"	7p	51.8 N	41.4 W	76.3	SW 2	01	14.3	12.3	1	250	3/10 Cu	0	NE
"	2p	61.5 N	32.1 W	69.-	N 4	02				50		4	N
"	6a	61.0 N	30.7 W	67.-	NNW 4	00				50		4	NW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
16. Juni	2a	48.3 N	19.7 W	761.8	ENE 1	10	11.7	15.6	5	50	2/10 Ac-cu	0	NW
"	2a	50.8 N	14.6 W	63.6	N 1	01	12.6	14.4	5	20	5/10 Ac-cu	3	W
"	2a	55.1 N	20.8 W	65.1	N 4	12	10.6	11.7	0	50	9/10 Ac-cu	1	N
"	2a	48.6 N	19.6 W	62.1	W 5	02	11.8	14.4	0	50	7/10 Cu	1	W

Eisbericht: Schweden: Kadkallen: Gerichswiker Treibeis

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 169 — *Dienstag, 17. Juni* **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.*	See
Borkum	763.8	W 1	00	22	+0.5	0	4	2/10 a-cu	7	
Helgoland	—	WSW 2								2
Bremen										
Hamburg	64.0	WNW 3	12	19	0	1	10	7/10 {[illegible]}	6	
*Kiel	63.6	WNW 2	11	18	0	1	—	10/10 str	7	
*Warnemünde										
Swinemünde	63.1	E 1	01	16	+1.0	0	50	2/10 cu	8	
Rügenwaldermünde										
Danzig	62.5	WNW 4	01	19	+0.5	0	50	2/10 {[illegible]}	5	
Königsberg	62.0	W 3	10	15	+1.0	5	10	7/10 {[illegible]}	6	
Memel	62.6	NW 2	11	12	+1.0	2	10	9/10 str-cu	8	
*Aachen	62.4	NE 3	01	21	0	0	50	1/10 ci	5	
Löningen										
Magdeburg	63.1	NW 2	26	21	-0.5	1	10	5/10 cu	4	
*Dresden	64.3	WNW 4	01	17	-0.5	1	50	2/10 cu	5	
Berlin	63.7	W 2	01	20	0	0	20	wolkenlos	3	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	63.7	NNW 2	00	17	0	1	>50	5/10 {[illegible]}	3	
Frankfurt a/M.	64.6	NE 1	01	19	-1.0	0	50	1/10 cu	4	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Karlsruhe										
München	62.8	Stille	01	18	-1.5	1	20	5/10 cu	3	
Strassburg										
Posen	64.2	WNW 2	11	20	+0.5	1	20	9/10 cu-ni	5	
*Kahler Asten 852 (Seehöhe)										
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	661.0	NNW 3	15	11	+0.5	1	50	6/10 cu	7	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964	631.5	N 2	12	-1	+0.5	1	10	9/10 cu	0	

ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Max	See
Borkum	763.3	ESE 1	00	23	0	0	10	wolkenlos	7	0	—	0
Helgoland	—	S 1	heiter					-				0
Bremen	62.8	E 1	00	21	0	0	20	wolkenlos	5	0	23	
Hamburg	63.9	NNE 2	00	20	0	0	20	1/10 cu	6	0	20	
*Kiel	64.1	WNW 1	01	17	0	0	—	wolkenlos	6	0	19	
*Warnemünde	63.0	Stille	01	17	0	0	20	"	7	0		
Swinemünde	63.7	E 1	01	15	+0.5	0	>50	wolkenlos	6	0	20	
Rügenwaldermünde	61.9	SSW 2	00	14	+0.2	0					14	2
Danzig	64.0	WNW 3	01	17	+1.0	0	50	1/10 ci	4	0	20	
Königsberg	63.8	NW 2	00	12	+1.0	0	50	1/10 cu	8	0	25	
Memel	62.8	NNW 2	11	10	+0.5	2	10	8/10 {[illegible]}	8	0	—	2
*Aachen	62.8	E 3	01	20	-0.5	0	20	wolkenlos	6	0	21	
Löningen	63.3	SW 1	00	21	0	0	20	"	5	0	24	
Magdeburg	63.7	NW 2	01	21	0	0	50	1/10 cu	2	0	23	
*Dresden	64.0	NW 2	01	18	0	0	50	1/10 cu	4	0	19	
Berlin	63.8	Stille	01	24	0	0	10	wolkenlos	2	0	22	
Grünberg i/Schl.	63.5	NNW 2	01	19	0	0	50	2/10 cu	5	0	21	
Breslau	63.5	NNE 3	00	18	0	0	>50	5/10 {[illegible]}	4	0	20	
Frankfurt a/M.	63.4	N 2	01	20	-1.0	0	50	1/10 cu	4	0	21	
Friedrichshafen	61.5	NNE 2	00	18	-0.5	0	20	wolkenlos	5	0	21	
*Bamberg	64.0	Stille	01	14	0	1	20	1/10 str-cu	7	0	20	
Karlsruhe	62.5	E 1	01	20	-0.5	0	50	wolkenlos	5	0	10	
München	63.9	E 1	01	15	0	0	20	wolkenlos	6	0	19	
Strassburg	50.8	Stille	00	20	+2.5		—	10/10				
Posen	64.2	NNW 1	00	19	0	1	20	3/10 a-str.	5	0	21	
*Kahler Asten 852 (Seehöhe)	—	ESE 3	01	12	0	0	50	1/10 ci-str.	8	0	14	
*Brocken 1148	660.4	NNE 3	01	10	0	0	20	1/10 cu	6	0	12	
Fichtelberg 1213	661.2	NNW 2	00	10	0	1	20	8/10 cu	7	0	12	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964	530.8	N 2	01	-2	0	0	>50	2/10 ci	6	0	-6	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2[14]p, Dresden um 2[05]p und 7[05]p, Bamberg um 9[17]p, K' Asten 2[30]p, Brocken 2[15]p, Schneekoppe 9[03]p, Zugspitze 2[16]p, 9[16]p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

Station	
List	2p W 2-3 heiter, sichtig, See 2 5p SW 2-3 " " See 1 7p W 2 bewölkt " " 1
Bülk	2p 762.1 W 2 Wetter 11 Temp. 18 Sichtw. 20 Km See 0 7p 761.8 NW 1 " 00 " 20 " " 20 " See 0
Arkona	7p W 2 heiter, See 3
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 765.2 W 4 Wetter 02 Temp. 21 Sichtw. 10 Km See 1 7p 765.6 W 2 " 00 " 20 " " 10 " See 1
Borkumriff	2p 763.2 SW 2 " 29 " T 18 10/10 a-cu W-T 14
Amrumbank	2p W 2 klar, See 2 W-T 15.2
Adlergrund	5p WNW 1, heiter, See 1, Sichtw. 10 Sm W-T 14.8 7p W 1 " " 0 " 10 " W-T 15.9
Borkum	5p 763.5 W 1 Wetter 00 Temp. 23

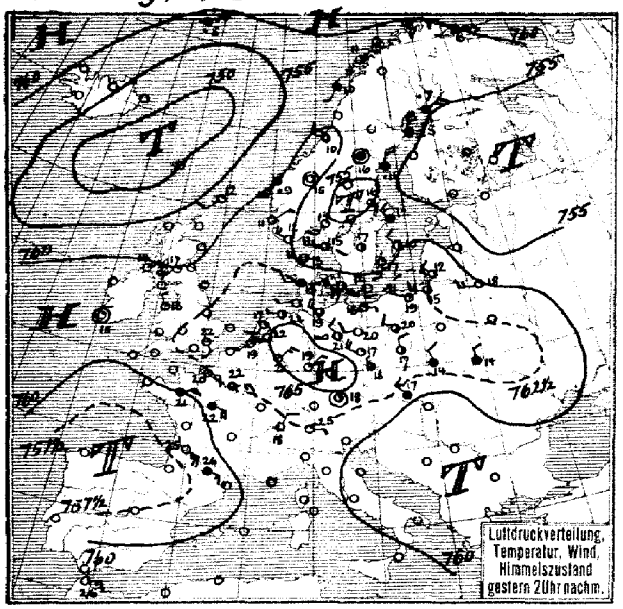
HEUTE MORGEN

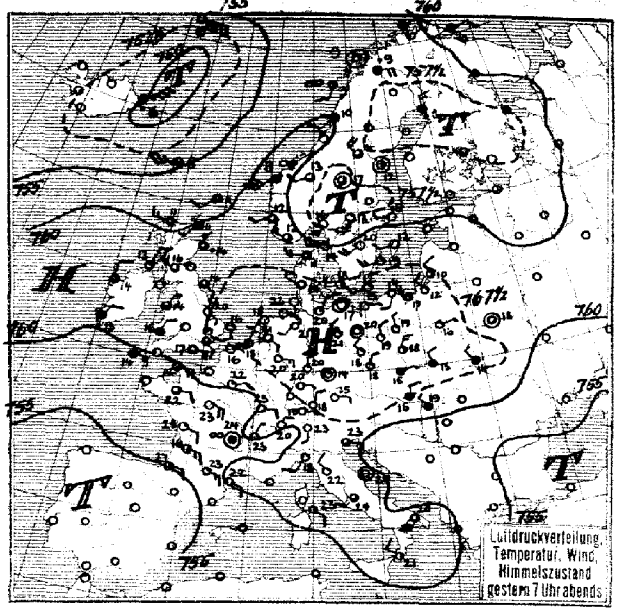
Station	
List	8a ESE 1, heiter, gew. Sicht, See 1 10a ESE 1 klar, " " " 1
Bülk	8a 764.3 S 1 Wetter 00, Temp. 16, Sichtw. 50 Km See 0
Arkona	8a NW 1, heiter, See 2
Aussenjade	8a S 1 heiter, See 0
Marienleuchte	8a 768.6 SE 1 Wetter 00 Temp. 20 Sichtw. 10 Km See 0
Borkumriff	8a 763.2 ESE 2 " 01 " 16, wolkenlos, W-T 15, See 1
Amrumbank	8a SSE 1, heiter, gew. Sicht, See 1 W-T 15.6
Adlergrund	8a S 1, See 0, Sichtw. 8 Sm W-T 15.0 11a Stille heiter See 0 Sichtw. 6 Sm W-T 28.6
Borkum	11a 63.7 SE 2 Wetter 02 Temp. 24

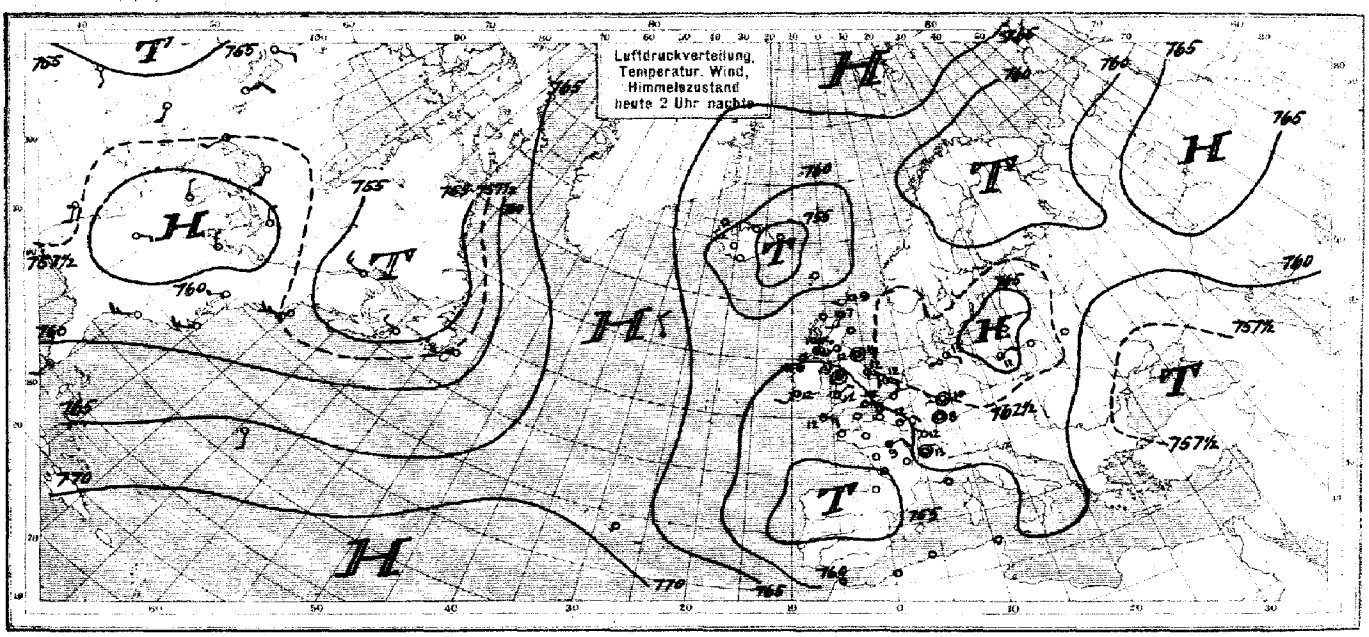
HEUTE MORGEN 8 UHR

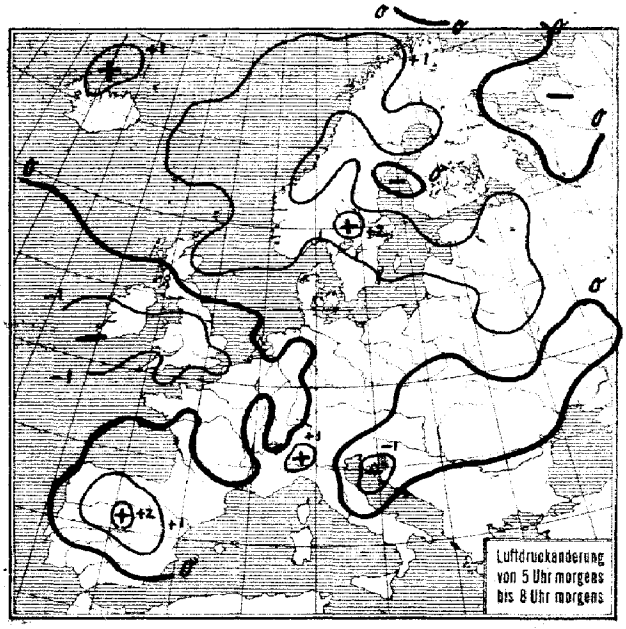
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	Niederschlag	Min	See
Borkum	763.9	ESE 1	01	19	0	0	10	wolkenlos	8	0	—	0
W'haven	64.6	Stille	01	18	+0.5	0	10	"	7	0	13	
Helgoland	64.8	S 2	1/4 bed.	16								1
Bremen	63.2	1	00	18	0	0	4	3/10 str.	8	0	15	
Hamburg	65.1	ESE 3	01	18	0	3	4	wolkenlos	6	0	13	
Gr. Borstel	—	ESE 2	01	19	—	—	.	"	.	.	15	
Kiel	65.5	SSE 1	01	16	0	0	—	"	8	0	12	
Warnemünde	66.6	SE 1	00	18	0	0	20	"	0	0	7	
Swinemünde	65.6	Stille	01	18	+1.0	0	4	wolkenlos	9	0	9	
Rügenwaldermünde	66.1	Stille	0	13	+0.3	0		—	7	0	6	1
Danzig												
Königsberg	66.6	ENE 2	12	14	+0.5	0	20	5/10 {[illegible]}	7	0	4	
Memel	67.6	SW 1	00	15	+1.0	1	10	5/10 ci-str.	7	0	16	
Aachen	61.8	SE 3	01	18	0	0	50	1/10 ci	5	0	10	
Löningen	64.1	SE 1	00	14	+0.5	0	10	wolkenlos	3	0	8	
Magdeburg	65.1	ESE 1	26	16	0	0	2	1/10 ci	6	0	10	
*Dresden	64.9	ENE 1	11	17	0	0	10	9/10 ci-str.	6	0	9	
Berlin	65.1	ENE 1	02	19	0	0	4	7/10 {[illegible]}	4	0	12	
Grünberg i/Schl.	65.0	[illegible] 3	01	19		0	20	3/10 ci	5	0	10	
Breslau	65.1	ENE 2	12	15	+0.5	1	>50	5/10 {[illegible]}	7	0	7	
Frankfurt a/M.	63.6	NNE 1	01	16	0	0	20	wolkenlos	6	0	9	
*Karlsruhe	62.0	ENE 1	01	15	-0.5	0	50	"	7	0	11	
Friedrichshafen	61.5	Stille	01	13	0	0	10	"	7	0	9	
Bamberg	64.3	NW 1	11	14	0	1	10	6/10 {[illegible]}	7	0	8	
München	63.5	E 2	00	13	0	0	20	5/10 {[illegible]}	8	0	6	
Strassburg	61.4	NNW 1	01	17	-0.5	0	20	wolkenlos				
Posen	66.4	ENE 1	11	17	+0.5	1	20	9/10 ci-cu, a-str.	5	0	10	
Kahler Asten 852 (Seehöhe)	—	ESE 4	01	10	0	0	50	wolkenlos	7	0	9	
Brocken 1148	664.5	ESE 5	01	10	+0.5	0	10	1/10 ci-str.	6	0	6	
Fichtelberg 1213	660.9	ESE 3	00	10	-0.5	0	50	5/10 {[illegible]}	8	0	5	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964	531.5	NW 3	00	-3	0	3	4	wolkenlos	5	0	-0	

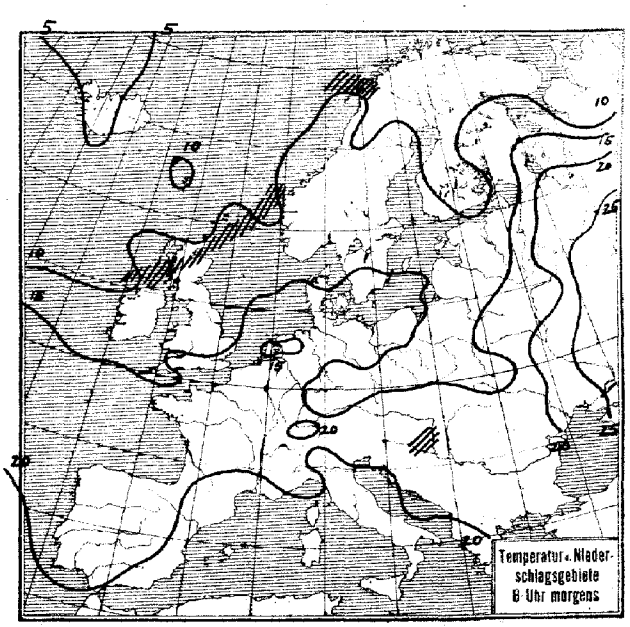
*) Es beobachten: Dresden 8[05]a, Karlsruhe 7[16]a, Schneekoppe 7[03]a, Zugspitze 7[16]a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N— Meeresspiegel reduziert.

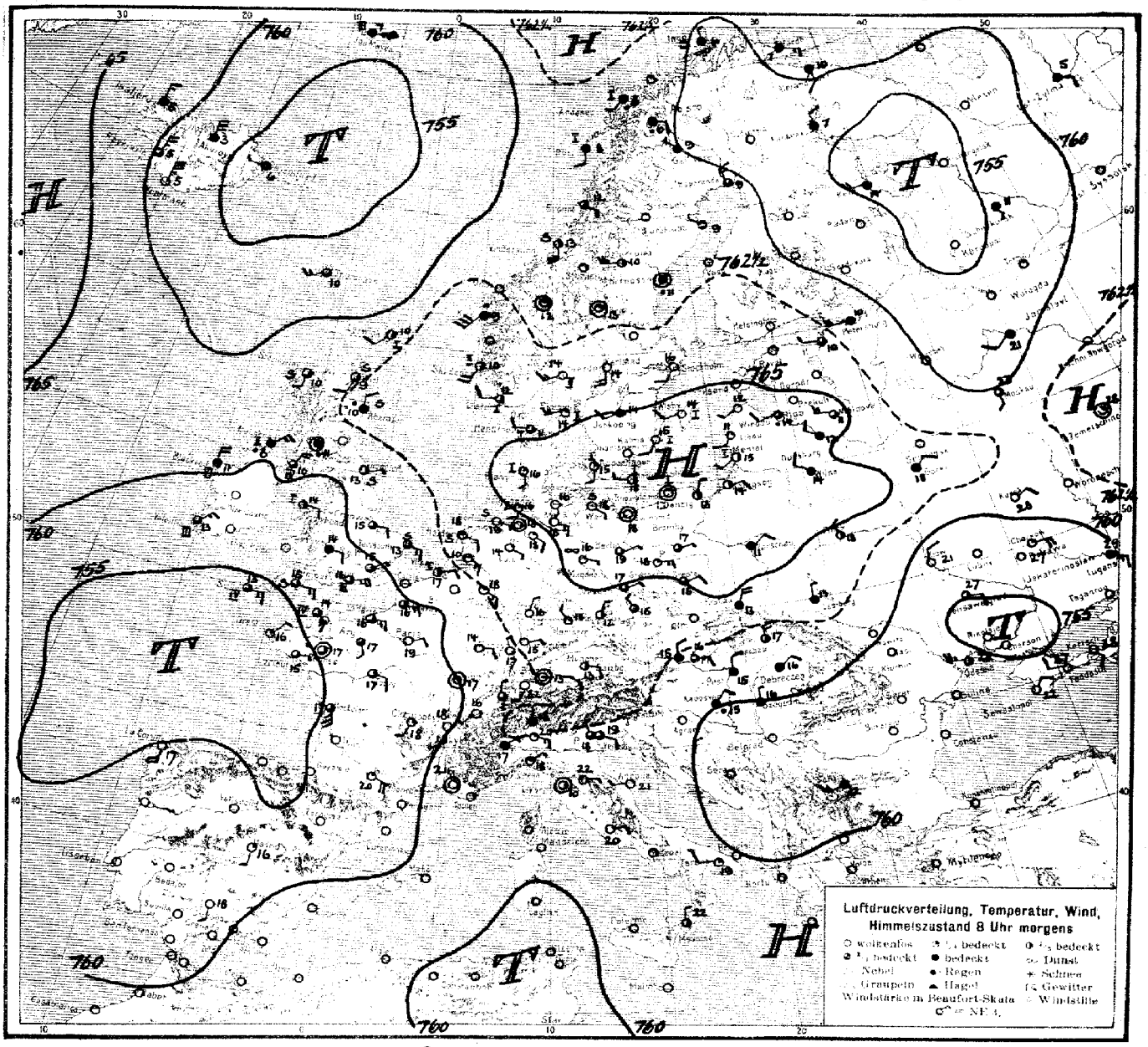

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand gestern 2 Uhr nachm.


Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand gestern 7 Uhr abends


Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand heute 2 Uhr nachts


Luftdruckänderung von 5 Uhr morgens bis 8 Uhr morgens


Temperatur- u. Niederschlagsgebiete 8 Uhr morgens



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 17. Juni 1924.

Das kontinentale Hoch rückt der über dem finnischen Busen nach dem Weißen Meere hin abziehenden Depression nach. Im Bereich des hohen Druckes führte das Strahlungsgewitter zu einer durchgreifenden Erwärmung; nur in Ostpreußen und Polen machen sich noch die Reste der kalten Rückseitenluft der abgezogenen Depression bemerkbar. Von 3000 m Höhe ab wehen über Mitteldeutschland mäßige, trockene, nordöstliche Winde. Die flache Depression über der Biscayabucht breitet sich langsam nordostwärts aus. Die kalte Rückseitenströmung der Nordmeerdepression dürfte allmählich in die Rückseite der Biscayadepression umgeleitet werden, sodaß diese aus verschärften Temperaturgegensätzen wahrscheinlich an Energie gewinnen wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 18. Juni 1924.

NORDSEE, westl. OSTSEE: Schwache bis mäßige südöstliche Winde, heiter, trocken, jedoch zunehmende Gewitterneigung, warm.

mittlere OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde:) Schwache bis mäßige Winde aus östlichen Richtungen, heiter, trocken, warm.

östl. OSTSEE: Schwache umlaufende Winde, heiter, trocken, wärmer.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte Abt. III.

i. A. Dr. Uhlgrimm

Klaudruck: Hammerich & Lesser, Altona

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		60.1	60.2	60.2	60.3	60.4	60.4	60.4	60.2	60.2	60.2	60.3	60.5	60.9	61.2	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4	61.5	61.4	61.4	61.4	61.5
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	N	N	NNW	NNE	Stille	Stille	Stille	Stille	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m.p.S.	3.8	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	3.5	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	0	0	0	0	2.0	2.0	1.5	1.5	2.8	2.5
Sonnenscheindauer in Min.		55	60	25	-	30	5	10	25	60	60	50										50	60	60	60

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7				63.3	N 2			62.5	N 3			Venedig	7				60.9	E 1	20	-	62.0	ESE 2	50	
Zürich	62.5	NE 2	50		61.5	ENE 1	10	-	62.0	NW 1	20	-	La Coruña					58.-	S 4	-					
Helder	63.7	SSW 2	10		63.2	SW 1	40	0	62.8	ESE 2	10	0	Melilla												
Vlissingen	63.6	SW 1	4		62.5	NNE 1	10	0	60.9	ENE 2	4	1	Rochefort					64.0	ESE 2	20		59.5	SSE 5		
Kopenhagen	62.3	W 4	20		61.8	W 2	20	0	60.6	S 1	10	1	Bayonne					59.0	E 2	50					
Skagen	59.1	W 5	20		60.4	W 5	20	5	60.7	WNW 3	10	5	Dijon					59.3	ESE 3	50		59.7	Stille	10	
Kanalholm	60.9	W 3	50		61.6	W 3	20	2	60.7	W 2	20	2	Calais					61.2	NE 2	30					
Haparanda	58.9	NE 4	10		58.2	N 3	4		60.4	NNW 3	50		Brest					60.2	ENE 2	4					
Hernösand	56.9	N 4	10		57.8	Stille	> 50	0	62.6	Stille	> 50	0	Paris	62.1	ENE 3	20		60.2	ENE 2	4		57.7	ENE 2	10	
Stockholm	58.8	NW 3	10		59.9	W 1	20		63.8	SW 2	50		Toulon												
Wisby	60.3	NW 1	> 60		62.0	WNW 1	> 50	1	65.7	WNW 2	> 50	1	Lerwick	59.-	SW 2	-		59.0	SW 2	10	1	61.0	SW 2	20	0
Brigb	60.7	ENE 2	20		59.0	ENE 1	> 50	0	64.8	N 1	20	0	Scilly					59.6	E 3	10	3	62.1	E 3	10	4
Valdersund	60.6	WNW 1	20						61.5	S 4	> 50	2	Valentia	61.-	Stille			60.4	NNE 2	10	3	57.0	NE 3	20	3
Utsire	61.3	NE 1	20		61.1	WNW 1	> 50	2	64.5	SSW 4	50	2	Stornoway					60.0	W 3	20	2	61.4	S 1	20	0
Helsingfors													Tynemouth					61.3	SE 2	10	0	61.8	ENE 1	10	0
Reval													Yarmouth					62.4	SSE 2	10	0	61.2	ESE 3	-	0
Pinsk									62.8	NNW 1	10		Holyhead					61.6	NNE 1	50	1	58.0	E 2	10	1
Prag	64.2	NNW 1	50	1	63.5	NNE 1	20		64.5	NW 1	4		Calshot					60.8	E 4	20	0	58.5	ENE 5	10	5
Budapest					60.4	NW 1			60.4	N 2			Thorshavn									56.3	WSW 3	50	
Belgrad													Seydisfjord									64.7	W 1	20	-
Turin					60.4	SSW 4	2	-	61.5	W 2	50		Spitzbergen	64.3	NW 3	50		64.6	N 3	> 50		72.9	W 2	> 50	
Horta													Bären Insel					66.6	NE 1	50		65.3	ESE 3	50	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
			Gestern nachm. u. abend												
Prag		7p	~	NW↑NNE	N↑W 5	NNW 4									
Friedrichsh.		7p	NE 4	~	~	NE 8	NE↑E 3	SW 3	NW 2	N↑E 3	NNE 8				Sichtw. 2 - 20 km
Holyhead		7p	~	N↑E 4	NE↑N 2	~	S 8								
Valentiamee		7p	~	~	E 6	E↑ES	ESE 6	ESE 4	~	SSW 1					
Toulouse		7p	~	~	SE 18	SE 9	NNW 4	W 4	~	SW 5					
			Heute morgen												
Friedrichsh.	400 m	7a	11.3° 811 NE 4	~	~	11.2° 702 SE↑E 3	8.7° 727 SE↑E 2	7.4° 317 W↑N 1	5.5° 327 W↑N 1	0.7° 396 NE 4	~	NE↑N 7		NE↑N 9	3500 NNE 14 Sichtw. b. 10 km
Neuhauenberg	122 m		17.2° 657		12.5° 662	8.5° 662	4.5° 301	1.5° 317							
			E 2	-	E 2	Stille	N↑E 3	ENE 5							
"	"	9a	~	SE↑E 3	ESE 5	E↑N 5	E↑N 4	E↑N 4							
Dresden	-	7a	SSE 1	SE 1	ENE -	E↑N 5	E 4	E↑N 0							Sichtw. bis 10 "
Königsberg	-	6a	~	~	NW↑W 7	NW 10	NW 12	NW↑N 1							" 4 "
Hamburg Seem.	17 m	7a	ESE 3	ESE 5	ESE 6	E 5	E 6	SE↑E 3	SW 2	NW 3	Stille	NW 1	W 2	NNW 2	5500 NW 5 NNW 14 Sichtw. 10 "
Frankfurt	-	7a	NNE 1	~	ESE 7	ESE 8	ESE 7								" " 20 "
De Bilt	25 m	8a	SE 3	~	~	~	~	~	~	SE↑S 7	SE 6	S 6			" " 10 "
Cranwell	-	7a	~	S↑E 10	SE↑S 8	SSE 8	SE 7	SW↑S 6							
Tomes	-	6a	ESE 3	~	SE 9	SSE 6	SSE 5	S 4							
Strassburg	-	6a	NNW 1	~	ENE 7	SE 12	SSE 10	ESE 7							
Romilly	-	6a	~	~	SSE 4	SSE 9	SE 9	SE 9							
Clermont	-	6a	~	~	NNE 3	NE 9	NE 6								
Limoges	-	6a	~	~	SE 3	SSE 6	SSE 6	S 7							
Prag	254 m	8a	NW 1	NE 3	NE 5	NE↑E 5	ENE 5	ENE 9	~	NE 15	~	NE↑NW	str.	a-cu a-cu	Sichtw. b. 4 km
Eger	-	8a	NNE 1	E 2	E 5	ENE 8	ENE 7	NE↑E 7	~	NE 14	~	NE 10	ci-cu	str-cu " " 10 "	
Freyberg	-	8a	E 2	NNE 6	NE↑N 2	NNW 3	NE↑N -	~	~	NE 2	~	NE 6	cu	" " 20 "	
Hradschan	-	8a	N 7	N 11	N 9	NE↑N 5							str	" " 50 "	
Pessen	-	8a	ENE 1	ENE 8	NNE 6	ENE 7	ENE 8								
Warszawa	-	8a	NE 3	NE 5	NE 12	NE 8	NE 7	NE 7						str. " " 20 "	
Osterzund	-	8a	W 9	NE↑E 1	N↑E 1	W↑S 1	SW↑S 4	SW↑W 6						str-cu a-cu " ucu 50 "	
Cranwell	-	8a	~	SE↑E 3	~	SE↑E 3	S 5								
Valentia	-	8a	~	SE↑E 12	SE↑E 13	SE 13									
Felixstowe	-	8a	~	SE↑E 6	~	SE 3	SE↑S 7								
Calshot	-	8a	~	E 9	SE↑E 10	SE 9									

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
16. Juni	7p	50.1 N	33.4 W	7 73	NW 6	13	10.6	12.2	0	20	10% a-cu	0	NW
"	7p	46.8 N	19.0 W	72	N 6	10	15.6	13.9	1	20	6% cu	2	N
"	2p	54.8 N	5.40 W	73	NW 3	13	9.0	10.0		005	10% St.	1	NW
17. Juni	2a	54.5 N	20 W	7 58	WNW 5								
"	2a	48.5 N	26.6 W	67	N 5								
"	2a	53.2 N	28.8 W	67.3	WNW 2	11	9.3	10.5	3	50	9% str.	1	N

WETTERBI IT DER DEUTSCHEN S ARTE

JAHRGANG 49 Nr. 170 — Mittwoch, 18. Juni **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 1 er, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Reger ter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos b oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = ... tigkeit: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-5.)%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schau = jemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewit rt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchte**

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	7 62.8	SE 2	01	23	↘ −1.0	0	20	2/10	8	
Helgoland	–	E 4	heiter							2
Bremen										
Hamburg	64.3	SE 2	02	24	↘ −0.5	0	20	3/10	3	
*Kiel	65.3	E 2	01	21	↗ 0	0	–	Wolkenlos	6	
*Warnemünde										
Swinemünde	65.7	E 2	01	18	~ 0	0	50	3/10	6	
Rügenwaldermünde										
Danzig	66.9	NNE 2	11	19	↗ 0	0	10	9/10	6	
Königsberg										
Memel										
*Aachen										
Löningen										
Magdeburg	66.9	ESE 2	01	25	↘ −1.0	0	50	1/10	2	
*Dresden	64.4	E 4	11	18	↘ −0.5	1	60	9/10	4	
Berlin	64.7	ENE 3	01	23	↘ −0.5	0	10	6/10	3	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	64.5	N 2	10	16	↘ −0.5	6	50	6/10	6	
Frankfurt a/M.										
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Karlsruhe										
München										
Strassburg	59.2	ENE 2	01	25	↘ −1.0			Wolkenlos		
Posen	65.5	NNE 2	11	18	↘ −0.5	1	20	10/10	5	
*Kahler Asten 852										
*Brocken 1146										
Fichtelberg 1213	6 61.1	SSE 2	12	11	↗ +0.5	1	20	10/10	8	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
7 61.6	ESE 3	01	23	↘ 0	0	20	○	4	0	–	0
–	E 4	heiter									3
62.2	SE 4	00	22	— 0	0	20	1/10	6	0	2.5	
63.6	ESE 2	01	22	↘ −0.5	0	30	wolkenlos	6	0	2.5	
65.1	E 2	01	17	↘ 0	0	–	"	8	0	2.1	
66.6	NE 2	01	17	— 0	1	20	"	0	0	1.7	
65.4	E 3	12	15	↘ −0.5	9	4	8/10	9	0	2.1	
										1.5	
65.8	N 1	10	9	— 0	1	50	1/10	7	0	2.2	
66.5	N 2	01	15	— 0	1	4	6/10	7	0	1.9	
67.2	N 2	11	20	↘ −0.5	1	10	6/10	5	0	1.5	
59.1	ESE 4	01	24	↘ −0.5	0	20	4/10	5	0	2.5	
61.8	SE 1	00	23	~ −0.5	0	20	1/10	4	0	2.5	
63.4	SE 3	11	22	↘ 0	0	50	6/10	4	0	2.7	
64.2	SSW 6	01	16	↘ −0.5							
64.3	SSW 6	10	21	↘ −0.5	1	10	9/10	5	0	1.9	
63.9	E 2	10	18	↘ −0.5	1	20	9/10	5	0	2.0	
64.0	E 2	10	16	↘ 0	1	30	6/10	7	1	1.7	
61.1	E 3	01	23	↘ 0	0	50	○	3	0	2.8	
59.3	NE 2	01	19	↘ 0	0	50	1/10	5	0	2.2	
63.2	SE 2	11	15	— 0	1	10	6/10	6	0	2.2	
62.9	SE 3	11	15	↘ −0.5	1	20	9/10	5	0	1.9	
60.0	E 2	01	22	↘ 0	0	50	1/10	5	0	2.5	
62.5	ENE 2	11	7	↘ 0	2	10	10/10	6	0	2.0	
–	E 5	01	12	— 0	0	50	Wolkenlos	9	0	1.7	
6 65.8	ESE 4	01	11	↘ 0	0	50	1/10	5	0	1.5	
6 60.5	NNW 3	11	8	↘ −0.5	2	50	7/10	8	0	1.1	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{03}p und 7^{03}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{46}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p Stille, heiter, gew. Sicht, See 1 7p E/E 3-5 " " " 3
Bülk	2p 765.3 E 2 Wetter 01, Temp. 19 Sichtw. b. 20km See 7p 763.8 E 2 " 01 " 22 " " 20 See
Arkona	2p E 1 heiter, See ruhig 7p E 2 " " 3
Aussenjade	
Marienleuchte	7p 767.1 E/E 4 Wetter 01 Temp. 16, Sichtw. 10 km See 2
Borkumriff	2p 762.1 E 2 Wetter 01 Temp. 21, 7/10 ○, W—T 19 7p 761.0 E 3 " 01 " 16 2/10 ○, See 2
Amrumbank	2p ESE 1, klar, See 1 | W—T 19.6 Ga.S. 7p E 2 " " 1 " 45.5
Adlergrund	7p E 1 wolkig, See 0, Sichtw. 10 km W—T 15.5 N.E.
Borkum	8p 761.8 SE 3 Wetter 01 Temp. 25

HEUTE MORGEN

List	8a E/ESE 3-5, heiter, etwas dunig, See 3 12a ESE 5-6 1/2 bed. zum Sturm See 3
Bülk	8a 766.3 E 2, Wetter 01, Temp. 15, Sichtw. b. 20 km See 2
Arkona	8a ENE 4, halb bedeckt, See 4
Aussenjade	8a klar See ruhig
Marienleuchte	8a 767.9 E 5 Wetter 01 Temp. 14, Sichtw. 20 km See 2
Borkumriff	8a 761.0 E 3 Wetter 01, Temp. 16 7/10 ○, W-T 19 See 2
Amrumbank	8a E/SE 2, klar, See 1 W—T 15.8
Adlergrund	8a ENE 2, wolkig, See [illegible] 12a NE, E 1 " " 0
Borkum	8p 768 SE 3 Wetter 01 Temp. 22

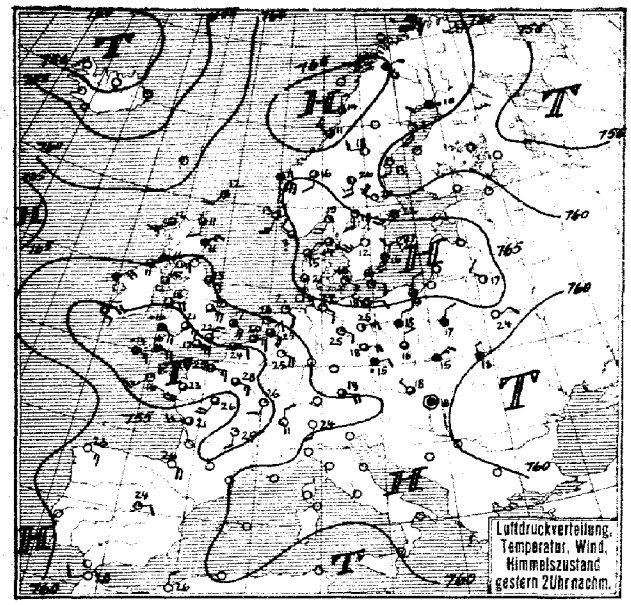
HEUTE MORGEN 8 UHR

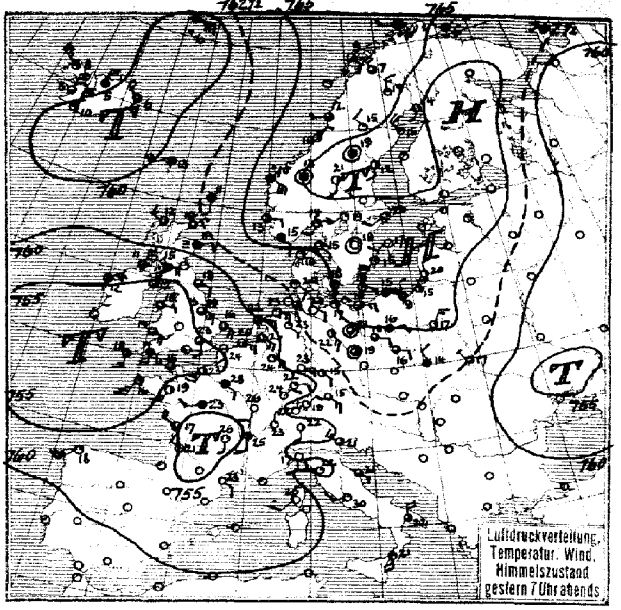
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	7 62.8	E 3	00	17	↙ +0.5	0	50	wolkenlos	0	0	–	0
W'haven	63.7	E 1	01	18	↙ +0.5	0	10	"	7	0	1.9	
Helgoland	64.9	E/E 3	01	16								2
Bremen	63.8	E 1	02	19	↙ +1.0	0	10	5/10	7	0	1.9	
Hamburg	64.4	ENE 3	00	18	— 0	0	4	6/10	6	0	1.9	
Gr. Borstel		ENE 2	01	18	— 0	0	–			0	1.5	
Kiel	65.3	ENE 2	01	16	— 0	0	–	5/10	8	0	1.2	
Warnemünde	65.3	SE 1	01	17	— 0	1	20		8	0	1.7	
Swinemünde	64.7	E 3	11	15	— 0	1	10	8/10	8	0	1.3	
Rügenwaldermünde	64.9	NE 3	bed.	14	↙ 0.3	3	"		8	0	1.0	2
Danzig	65.0	N 3	11	16	↙ 0	0	50	1/10	7	0	1.2	
Königsberg	64.5	NE 5	11	17	↙ −1.0	3	20	1/10	7	0	1.1	
Memel	65.2	SE 3	01	19	— 0	1	20	6/10	5	0	1.7	
Aachen	60.3	E 2	01	19	↙ +0.5	0	50	1/10	5	0	1.5	
Löningen	63.2	SSE 1	00	15	~ +1.0	0	20	wolkenlos	7	0	1.1	
Magdeburg	63.3	ENE 1	10	17	↙ +0.5	0	10	6/10	7	0	1.2	
*Dresden	62.8	SE 1	11	17	— 0	1	10	9/10	6	0	.8	
Berlin	63.7	E 3	12	17	↙ +0.5	0	5	8/10	7	0	1.1	
Grünberg i/Schl.	63.0	NE 2	12	15	↙ −0.5	1	20	8/10	8	0	1.0	
Breslau	62.0	NW 2	12	16	↙ −0.5	1	40	9/10	8	0	.8	
Frankfurt a/M.	62.8	S 2	01	16	↙ +0.5	0	50	Wolkenlos	6	0	1.2	
Karlsruhe	61.3	E 2	01	16	↙ +1.0	0	50	"	7	0	1.1	
Friedrichshafen	62.3	Stille	01	14	↙ +1.0	0	30	1/10	8	0	.8	
Bamberg	63.9	N 1	01	15	— 0	1	> 50	1/10	7	0	.8	
München	62.9	E 1	25	9	↙ +1.0	1	4	Dunst	9	0	.7	
Strassburg	64.2	N 1	00	19	↙ +1.0	0	20	Wolkenlos				
Posen	63.0	N 1	12	16	↙ −1.5	1	10	9/10	8	0	1.0	
Kahler Asten 852	–	E 4	01	12	↙ −0.5	0	30	wolkenlos	8	0	.7	
Brocken 1146	6 65.0	E 5	01	11	↙ −0.5	0	20		6			
Fichtelberg 1213	6 59.9	NW 2	11	10	~ +0.5	0	50	10/10	9	0	.6	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

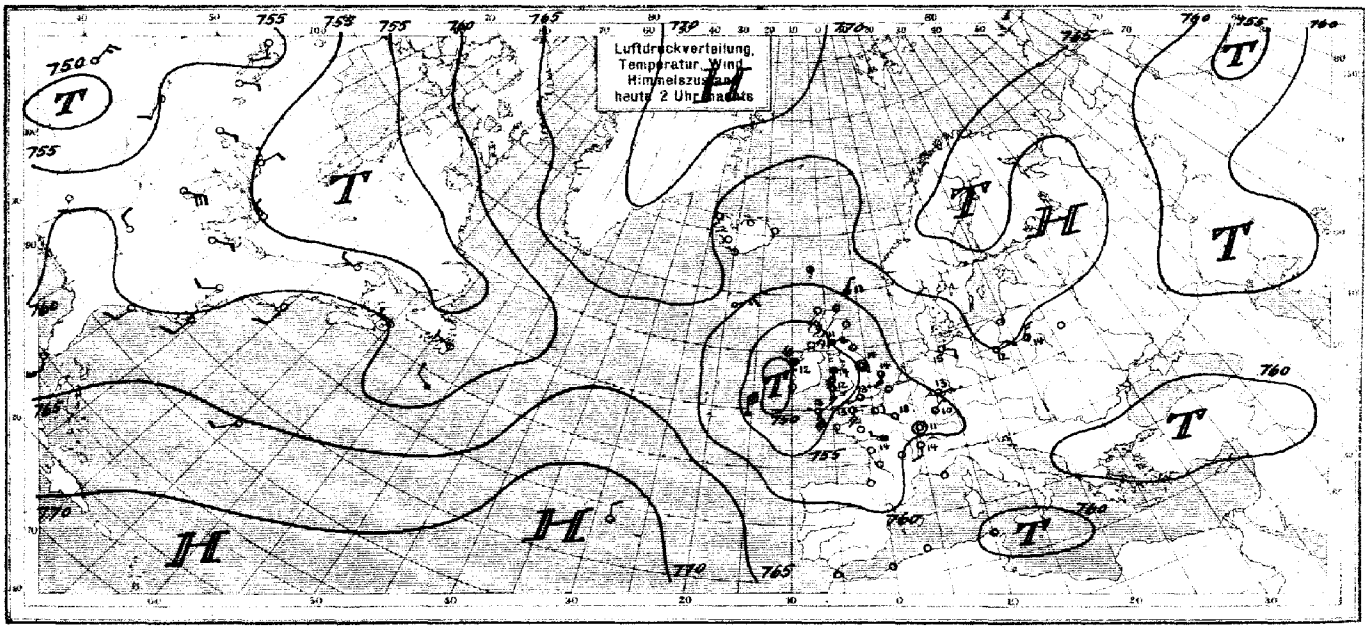
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{05}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

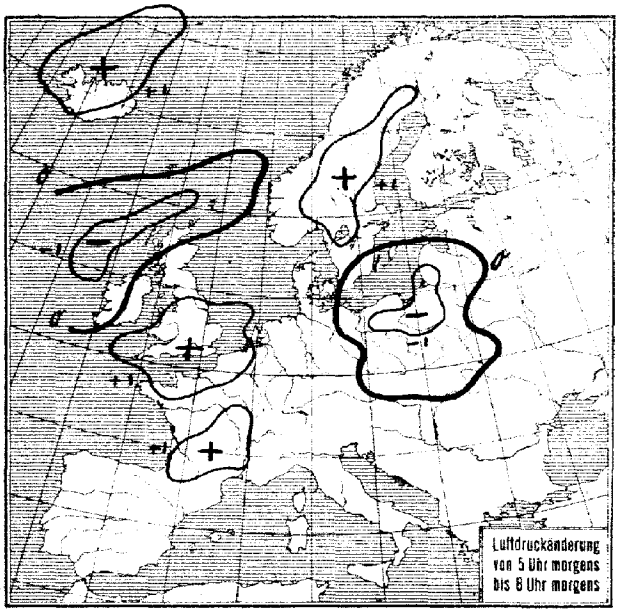
Mittwoch, 18. Juni 1924.

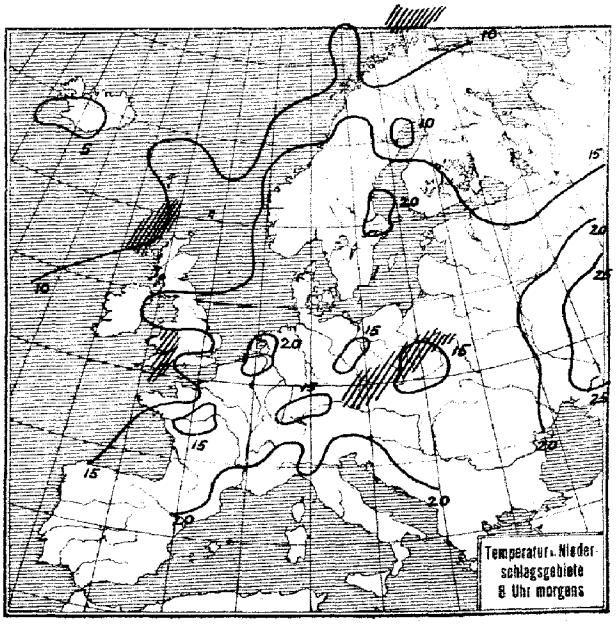
DEUTSCHE





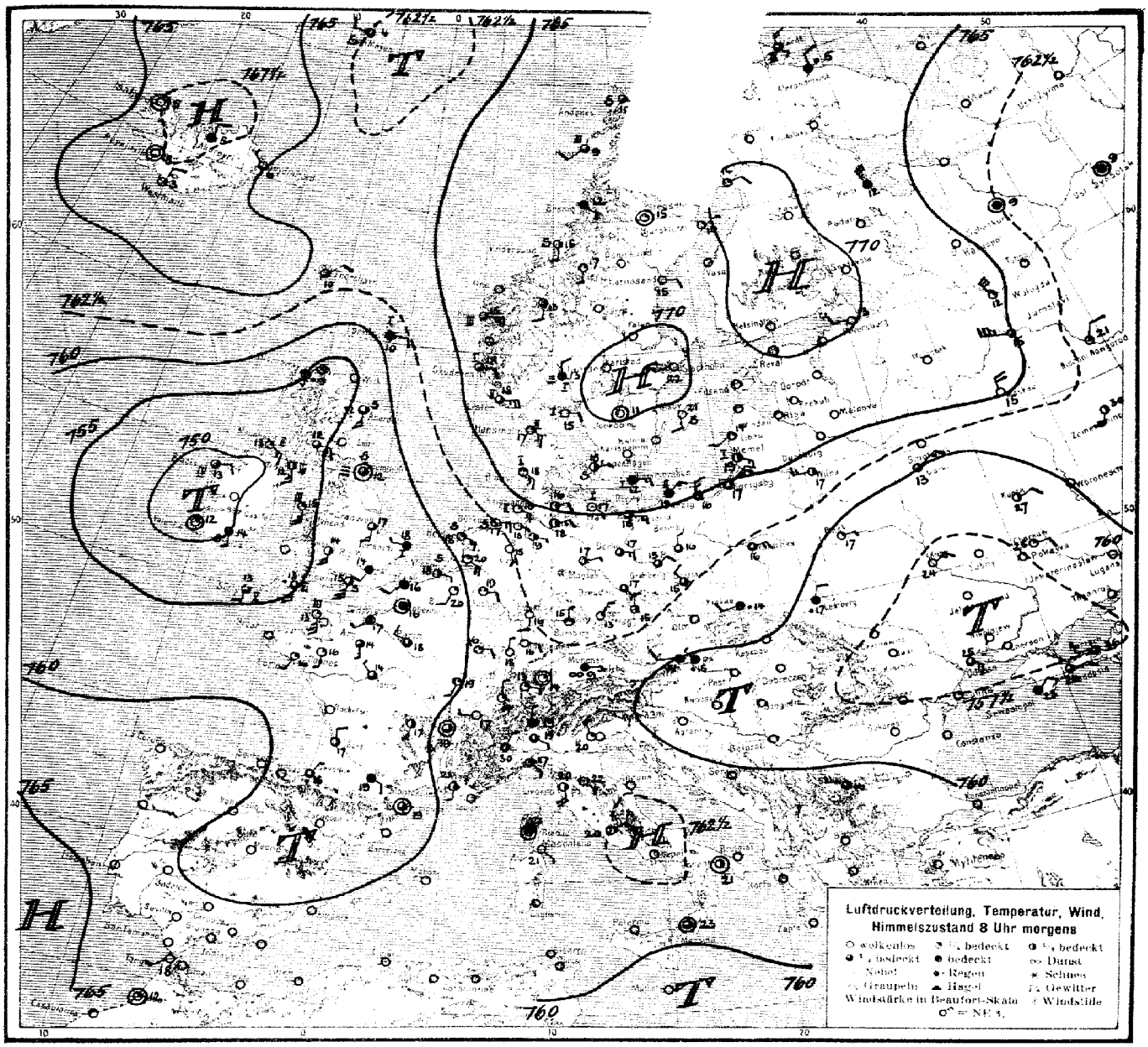






SEEWARTE

Jahrgang 19 Nr. 170



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Mittwoch, d. 18. Juni 1924.*

Das kontinentale Hoch hat sich verstärkt. Es liegt heute morgen mit seinen Kernen über Schweden, der nördlichen Ostsee und Finnland. Infolge starker Einstrahlung erhöhten sich die Temperaturen bedeutend, und erreichten auch heute morgen stellenweise bereits 20° C. - Über England machen sich die Kaltluftmassen der Irland-Depression durch erheblichen Temperaturrückgang bemerkbar. Diese Depression gewinnt an Energie, während die östlich Island lagernde Nordmeer-Depression sich verflacht hat. Der Einfluß der Irland-Depression macht sich bei uns durch allmählich zunehmende Bewölkung bemerkbar.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Donnerstag, d. 19. Juni 1924.*

NORDSEE, westl. OSTSEE: *Mäßige südöstliche Winde, wolkig, noch warm.*

mittlere OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde:) *Mäßige bis frische östliche bis nordöstliche Winde, zunehmende Bewölkung, strichweise Regen, Gewitterneigung, Temperaturen wenig geändert.*

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg:) *Mäßige östliche Winde, wolkig bis heiter, zeitweise Gewitterneigung, doch keine wesentlichen Niederschläge, warm.*

Sturmwarnungen:

I. A. F. Soltau.

Hamburg, Deutsche Seewarte Abt. III. Blaudruck: Hammerich & Lesser, Altona

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		61.4	61.4	61.3	61.2	61.0	60.7	60.5	60.4	60.1	60.1	60.1	60.3	60.3	60.2	60.2	60.1	60.3	60.3	60.4	60.3	60.4	60.5	60.7	60.8
Anemograph	Richtung	SE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	E	E	E	E	ESE	ESE	E	E	E	E	NNE	ENE
	m.p.S.	2.0	2.2	2.2	2.5	3.5	3.8	4.0	3.5	4.0	3.8	3.0	2.0	1.5	2.5	3.0	4.2	1.8	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3.8
Sonnenscheindauer in Min		60	60	60	60	60	60	60	55	60	60	35												55	60

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7				63.1	WNW 1			61.0	W 2		
Zürich	59.9	NO 4	50		60.0	NNE 1	30		62.1	NW 8		
Helder	60.6	E 3	10		59.3	E 3	10	1	60.8	ESE 3	20	1
Vlissingen	58.6	E 3	10		57.5	E 3	15		59.7	ESE 1	4	0
Kopenhagen	66.4	ESE 1	20		66.5	SSE 1	20	1	67.4	ENE 1	50	0
Skagen	66.3	ESE 1	20		66.4	SE 1	20	1	67.2	E 2	10	1
Hanstholm	65.3	NE 1	50		66.8	NE 2	50	2	66.0	SE 3	80	2
Haparanda	63.1	WNW 6	> 50		64.8	SSW 1	50		67.1	ENE 2	-	
Hernösand	60.5	S 2	> 50		64.9	S 2	> 50	3	66.7	E 2	> 80	0
Stockholm	64.7	SW 3	50		66.0	SW 2	50	-	69.0	WNW 1	30	1
Wisby	66.7	WNW 2	> 50		67.0	SW 2	> 50	1	69.0	S 2	> 50	0
Jrigö	62.6	W 1	20		64.7	WNW 1	20	0	67.3	SSW 1	20	0
Valdersund	65.0	NW 3	10		66.0	NE 1	> 50		68.9	S 1	> 50	0
Utsire	65.2	SW 3	> 50		65.6	E 2						
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	61.5	ENE 2	16						58.3	ENE 1	4	
Prag	64.7	ENE 2	20						62.8	N 1	10	
Budapest	60.8	Stille										
Belgrad												
Tarent					61.3	N 4	80		62.1	Stille	2	
Horta												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7								60.1	WNW 3	20	
La Coruña	59.-	SE 3			58.-	SW 5						
Malta									62.-	SW 2		
Rochefort	56.6	WNW 3	10		57.8	WNW 4	20					
Bayonne	56.-	ESE 4			57.1	SW 3	30		59.4	NNE 1	10	
Dijon	57.6	SSW 2	50		56.9	SSW 2	50		59.6	SSW 1	20	
Calais	55.9	E 2	10		55.0	SSE 2	20		59.4	SW 2	10	
Brest	53.6	SW 3	20		54.5	SSW 5	> 50					
Paris	55.9	ESE 3	10		55.3	SE 2	10		59.8	WNW 2	4	
Toulon												
Lerwick	62.3	SW 2	30		63.3	S 1	30	0	61.2	E 2	10	1
Scilly	53.6	ESE 3	4		52.1	S 3	10	3	58.3	S 4	20	3
Valentia	54.3	NE 4	1						59.-	Stille	0.2	
Stornoway	61.3	SW 3	20		61.1	WNW 3	50	2	55.4	NE 6	4	3
Tynemouth	60.3	ESE 1	10		58.2	ESE 2	10	1	56.9	Stille	0.5	0
Yarmouth	59.5	SE 4	10		57.8	SE 4	10	1	59.0	W 1	10	1
Holyhead	55.3	ENE 4	10		53.3	E 1	10	0	54.0	SSE 5	50	3
Calshot	55.5	ESE 5	10		54.0	ESE 5	10	3	58.2	S 5	50	0
Thorshavn					60.2	NNW 4	50		64.1	NE 2	50	
Seydisfjord					59.0	NW 4	20		65.5	NW 1	20	
Spitzbergen									68.2	Stille	0	
Bären Insel												

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Gestern nachm. u. abend.															
Lindenberg	122 m	3p	746 337 SE 1 E 4	1004 334 E 1 N 9	1013 337 E 4	970 337 E 1 N 6	766 337					Ci - 1	Ci - str	cu	Sichtw. z. 50 km
Holyhead		2p	×	×	SE 7 E 7	×	SE 2 N 12	SE 2 S 11							
Valentia		2p	×	NE 7 E 11	ENE 12	E 2 - 39									
Falkenstone		2p	×	×	SE 7 E 6	SE 16	SE 18								
Croydon		2p	×	E 1 E 4	SE 7 E 6	SE 2 S 14									
Holyhead		7p	×	×	SE 2 E 5	×	SE 2 E 9	SE 2 S 9							
Pergamon		7p	×	×	E 1 E 2	S 2	SSE 9	SW 1	×	WNW 5	×	W 8			
Strassburg		7p	×	×	E 0	E 5	ESE 5	2 •	×	WSW 5	×	SW 3	×	SSW 5	5000 5000 S 10 S 10
Dijon	-	7p	×	×	S 7	S 8	S 14	S 10	×	SW 6	×	S 6			
Ajaccio		7p	×	×	SW 3	SW 2	SW 2	SSW 12	×	SW 6	×	SW 6			
Heute morgen															
Hamburg (v. Borstel)	47 m	7a	ENE 4	ENE 6	E 2 N 8	ENE 12	ENE 15	E 13	E 2 S 13	E 2 S 13	ESE 16	ESE 9			Sichtw. b. 10 km
Königsberg		6a	NE 6	ENE 14	E 2 N 15	ENE 15	E 2 N 17	E 13	E 14						" " 20 "
Friedrichshf.	400 m	7a	10.9° 857 NE 3	×	×	11.2° 662 W 2 S 2	9.4° 567 W 2 N 6	6.8° 507 W 2 N 7	4.8 327 W 1 N 7	1.5° 347 W 2 N 7					" " 50 "
Rostock	37 m	6a	749 827 E 5	1140 697 E 1 S 5	980 647 E 2 S 10	600 632 E 1 S	600 627 E 1 N	1100 627 E 17	1100 537		a - cu				" " 20 "
Lindenberg	122 m	8a	10.0° 777 E 3	×	10.5° 847 E 2 S 9	600 10.5° 782 E 2 S 9	800 8.5° 772 E 2 S 9	1100 9.0° 607 E 2 S 9	1300 10.0° 607 E 1 E 8	1500 9.0° 564 E 2 E 7					
Essen	-	8a	SE 3	1000 SSE 4	SSE 7	SSE 10	SE 8	ESE 8	SE 5	3500 E 4		Ci -	Fr - str	cu	" " 10 "
Stuttgart		7a	SE 2 E 6	350 ESE 4	SSE 3 E 3	E 1 E 4	WNW 2	2100 NW 5							" " 20 "
Karlsruhe	-	8a	ENE 2	-	E 5 S 5	SE 5	1000 Stille	NW 5	2500 NW 6	3100 E 6	3500 NE 15	3900 NW 5			" " 50 "
Dresden	-	7a	SSE 1	SE 1	350 ESE 1	600 E 2 N 1	1000 E 2 N 2			Ci -	Ci - str				" " 10 "
Bremen	-	8a	E 3	×	600 SSE 8	SE 10	1000 ESE 9	E 2 S 11	1200 E 2 S 15	SE 2 E 13	→	E 2 S 10	5000 SW 10	SE 5	5000 5000 SE 6 SE 7 Sichtw. z. 10 km
Turin	-	8a	×	×	NE 2 E 4	N 2 E 1	W 2								" " 4 "
Mailand	-	8a	×	-	SE 1 E 5	S 2	×	NW 4							" " 20 "
Helder		8a	ESE 5	SSE 15	SSE 17	SSE 18							Ci		" " 20 "
Posen	-	8a	N 1	ENE 6	NE 7	E 7	NE 11	E 22					cu - a - str		" " 10 "
Prag	254 m	8a	N 1	NE 2 E 3	NE 2 E 8	ENE 10	E 7	E 7	→	E 7	→	ESE 7	→	ESE 14	" " 10 "
Eger	-	8a	NNE 1	E 3	E 2 S 5	SE 2 E 5	SE 7	ESE 8	→	E 8	→	E 5			
Pressburg	-	8a	NW 1	N 2 E 3	N 2 E 3	N 2 E 5	N 2 E 6								" " 10 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
17. Juni	7p	51.4 N	40.0 W	766.6	SSE 5	ll		11.7	2	50	10/10 str.	1	S
"	7p	51.7 N	20.6 W	61.3	NNE 4	96	11.1	11.1	0	50	6/10 cu.	1	NE
"	8a	48.5 N	26.6 W	67.3	N 5	11	11.7	13.3	2	20	10/10 str-cu	0	NW
"	8a	50.6 N	23.4 W	65.1	N 4	10	10.6	12.8	5	50	7/10 cu-ni	0	O

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
16. Juni	2a	51.7 N	17.5 W	761.3	NNE 5	12	11.7	12.2	1	50	8/10 cu-ni	9	NE
"	2a	50.5 N	16.3 W	55.3	N 6	11	11.1	12.8	1	20	9/10 str-cu	5	N
"	2a	51.7 N	17.5 W	61.-	NNE 5								
"	2a	57.0 N	10.7 W	64.-	N 4								
"	2a	56.7 N	0.1 E	59.-	SE 5								

Eisbericht: v. 18. Juni — Schweden v. 17. Juni — Nordsee: Strichweise Treibeis

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 171 — Sonntag, 19. Juni 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 Rieselregen, 20-29 sonstiger Regen, 30-39 Schnee, 40-49 Nebel, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN — NACHMITTAG 2 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	7 61.8	ESE 3	00	24	⟋ −0.5	0	20	1/10	3	
Helgoland	–	ESE 4	wolkig							3
Bremen										
Hamburg	62.9	ESE 3	01	43	⟋ −1.0	1	10	6/10	5	
*Kiel	64.1	ENE 3	01	20	⟋ −0.5	0	–	7/10	6	
*Warnemünde										
Swinemünde	63.6	E 3	50	14	⟋ −1.0	1	20	10/10	8	
Rügenwaldermünde										
Danzig										
Königsberg	65.6	ENE 6	01	13	⟋ −0.5	0	20	7/10	6	
Memel	66.4	SE 4	01	25	⟋ −0.5	1	20	8/10	6	
*Aachen	59.2	NE 2	01	25	⟋ 0	0	50	4/10	4	
Löningen										
Magdeburg	61.6	ESE 3	12	25	⟋ −1.0	1	20	8/10	3	
*Dresden										
Berlin	61.2	NE 3	12	20	⟋ −1.0	1	10	10/10	6	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	61.6	NNW 2	11	18	⟋ −0.5	5	> 50	8/10	7	
Frankfurt a/M.	60.6	E 1	02	24	⟋ −1.0	0	> 50	7/10	3	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Karlsruhe										
München	60.7	NW 1	01	19	⟋ −1.0	0	50	2/10	5	
Strassburg	58.9	E 1	01	27	⟋ −1.0			2/10		
Posen	62.8	ENE 2	11	19	⟋ −1.0	6	20	10/10	7	
*Kahler Asten 852										
*Brocken 1146										
*Fichtelberg 1213	659.7	N 3	12	12	⟋ +0.5	1	20	10/10	7	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964										

DEUTSCHE STATIONEN — ABEND 7 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	7 60.6	E 2	02	24	⟋ −0.5	0	20	1/10	3	0	–	0
Helgoland	–	SE 4	3/4 bed.									3
Bremen	60.0	SE 2	01	22	⟋ −0.5	1	20	1/10	6	0	29	
Hamburg	61.7	ENE 3	01	21	⟋ −0.5	0	50	6/10	6	0	24	
*Kiel	63.3	ENE 2	11	15	⟋ −0.5	1	–	9/10	7	0	20	
*Warnemünde	61.6	NE 2	10	15	⟋ −0.0	1	10	8/10	9	1	16	
Swinemünde	61.6	E 2	10	13	⟋ +1.0	6	20	9/10	8	4	16	
Rügenwaldermünde	62.1	NE 4	7/4 bed.	15	⟋ −0.9						19	2
Danzig	62.1	NE 1	11	17	⟋ −2.5	1	20	9/10	7	0	2.0	
Königsberg	62.2	ENE 3	11	19	⟋ 0	1	50	9/10	7	0	24	
Memel	63.3	SE 3	11	23	⟋ −1.0	1	10	9/10	8	0		8
*Aachen	63.5	E 3	12	26	⟋ −0.5	0	50	7/10	6	0	26	
Löningen	62.2	SE 1	00	23	⟋ −1.0	0	20	3/10	4	0	26	
Magdeburg	60.7	E 2	11	22	⟋ −0.5	1	20	6/10	5	0	26	
*Dresden	60.8	E 2	11	18	⟋ −0.5	1	> 20	9/10	6	0	20	
Berlin	61.2	E 1	11	19	⟋ −0.5	6	10	10/10	7	0	21	
Grünberg i/Schl.	61.2	NNE 2	12	18	⟋ −0.5	6	20	9/10	8	0.6	19	
Breslau	61.1	NE 1	12	17	⟋ 0	1	50	6/10	8	1	19	
Frankfurt a/M.	59.7	NE 1	01	24	⟋ −0.5	0	50	1/10	3	0	25	
Friedrichshafen	58.5	Stille	01	22	⟋ −1.0	0	50	wolkenlos	4	0	23	
*Bamberg	60.8	Stille	01	17	⟋ 0	1	50	1/10	7	0	23	
Karlsruhe	60.0	ENE 1	01	23	⟋ −0.5	0	50	1/10	4	0	24	
München	59.9	Stille	01	19	⟋ −0.5	0	50	wolkenlos	5	0	22	
Strassburg	58.3	N 2	01	15	⟋ −0.5	–		1/10				
Posen	61.8	Stille	11	19	⟋ −0.5	6	10	6/10	8	0.2	20	
*Kahler Asten 852												
*Brocken 1146												
*Fichtelberg 1213	644.6	SSE 3	00	14	⟋ −0.5	1	10	3/10	6	0	15	
*Schneekoppe 1603	660.7	SSE 2	12	12	⟋ −1.0	1	10	9/10	9	0	15	
*Zugspitze 2964												

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{50}p, Brocken 2^{45}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N = Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p ESE 5-6 1/2 bed. gute Sicht, See 3 7p ESE 5-6 1/2 " " " See ziemlich stark
Bülk	2p 763.0 E 3 Wetter 02, Temp. 18, Sichtw. 50 km See 0 7p 761.3 ES " 02 " 17 " " 50 " See 1
Arkona	7p NE 2 bed. See 3
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 766.1 ENE 6 Wetter 00 Temp. 17 Sichtw. b. 20 km See 4
Borkumriff	7p 760.0 E 4 " 01, Temp. 22, 8/10 e. W-T 11/22
Amrumbank	2p E 2, heiter, See 1 W – T 18.2 7p E 2 klar " 1 " – T 16.2
Adlergrund	7p ENE 3, wolkig, See 2, Barometer steigt. W – T 15.0
Borkum	5p 760.9 E 3 Wetter 01, Temp. 24

HEUTE MORGEN

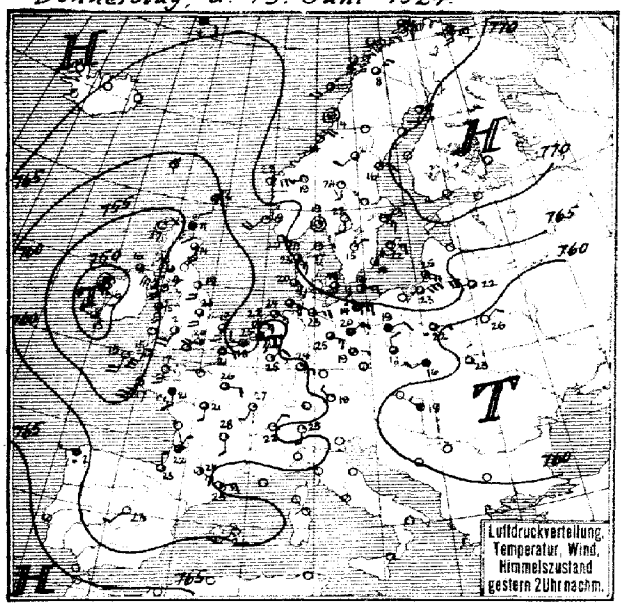
List	8a Z-3, heiter, gute Sicht, See ruhig
Bülk	8a 759.2 ESE 1 Wetter, Temp. 17 Sichtw. b. 50 km See 0 12a 758.7 ESE 1 " 01 " 19 " " 50 " See 0
Arkona	8a NNE 1, wolkig, See ruhig
Aussenjade	8a SE 1, heiter, See schlicht
Marienleuchte	8a 762.9 ESE 3 Wetter 10, Temp. 17 Sichtw. b. 20 km See 4 12a 762.7 ESE 3 " 00 " 19 " " 20 " See 4
Borkumriff	8a 758.1 SSE 1 Wetter 01, Temp. 18, 4/10 e. See 1 W-T 13
Amrumbank	8a ESE 2, klar, See 1 W – T 15.0
Adlergrund	8a ENE 1, wolkig, See 0, Barometer steigt. W – T 11.0
Borkum	

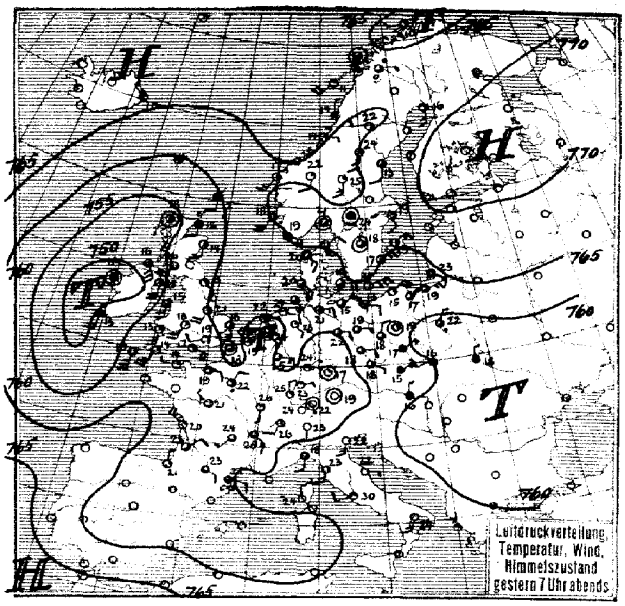
HEUTE MORGEN 8 UHR

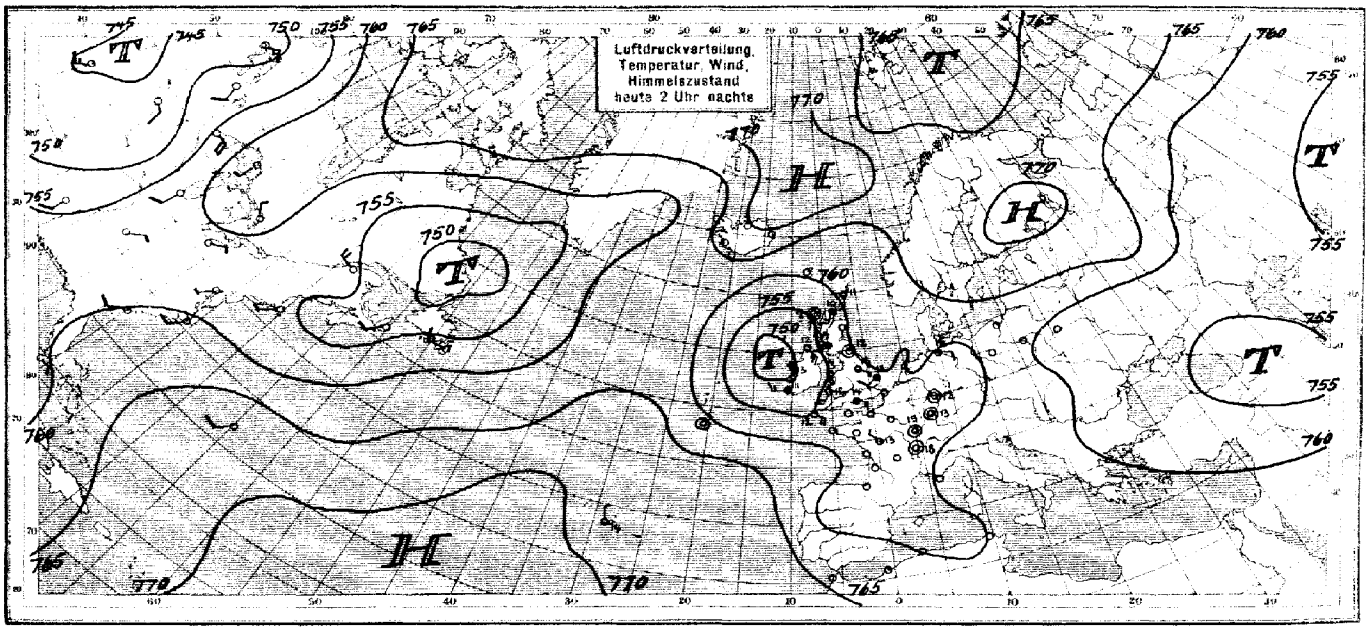
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	7 58.9	E 2	00	18	⟋ −0.5	0	20	1/10	8	0	–	0
Wilhaven	59.0	Stille	01	19	⟋ −0.5	0	10	wolkenlos	7	0	15	
Helgoland	59.5	SSE 3	1/10 bed.	16								2
Bremen	59.6	SE 2	01	18	— 0	0	4	—	8	0	14	
Hamburg	60.4	ESE 2	01	17	— 0	0	2	3/10	7	0	14	
Gr. Borstel	–	SSE 2	1/2 bed.	18						0	13	
Kiel	61.2	S 1	01	19	⟋ 0	0	–	6/10	7	0	13	
Warnemünde	60.4	SE 1	00	17	⟋ 0	0	20	1/10	7	0	17	
Swinemünde	60.4	NE 1	12	15	⟋ −0.5	1	20	8/10	9	0	13	
Rügenwaldermünde	60.6	E 2	3/4 bed.	19	⟋ – 0	2			7	0	12	1
Danzig	61.5	NE 1	11	19	— 0	1	50	8/10	7	0	19	
Königsberg	62.4	ENE 3	01	20	⟋ 0	0	20	8/10	7	0	13	
Memel	64.4	SE 3	00	20	⟋ −0.5	1	20	5/10	6	0	7	
Aachen	59.6	NE 1	12	18	⟋ +0.5	1	50	8/10	7	0	15	
Löningen	58.9	SE 1	00	17	⟋ −1.5	0	10	wolkenlos	8	0	13	
Magdeburg	60.1	E 1	26	20	— 0	1	1	7/10	6	0	19	
*Dresden	60.5	SSE 1	01	18	⟋ +0.5	1	10	3/10	7	0	8	
Berlin	60.1	Stille	01	20	⟋ −0.5	0	4	1/10	6	0	15	
Grünberg i/Schl.	60.5	W 1	50	17	⟋ 0	2	10	10/10	8	•	13	
Breslau	60.9	WNW 2	12	18	⟋ 0	6	50	9/10	8	0.1	15	
Frankfurt a/M.	59.6	NE 2	02	18	— 0	0	50	1/10	7	0	19	
*Karlsruhe	59.2	SW 1	01	17	— 0	0	50	3/10	7	0	13	
Friedrichshafen	60.2	Stille	11	17	— 0	0	50	8/10	8	0	12	
Bamberg	60.2	E 2	01	19	— 0	1	> 50	1/10	6	0	10	
München	59.6	Stille	23	20	— 0	0	10	1/10	6	0	6	
Strassburg	58.8	S 1	01	20	⟋ 0	0	20					
Posen	61.1	N 2	11	17	⟋ 0	6	4	10/10	8			
*Kahler Asten 852												
*Brocken 1148	663.5	SSE 3	01	13	⟋ +0.5	0	10	3/10	8	0	10	
*Fichtelberg 1213	658.9	NW 2	01	14	— 0	0	20	4/10	8	0	10	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

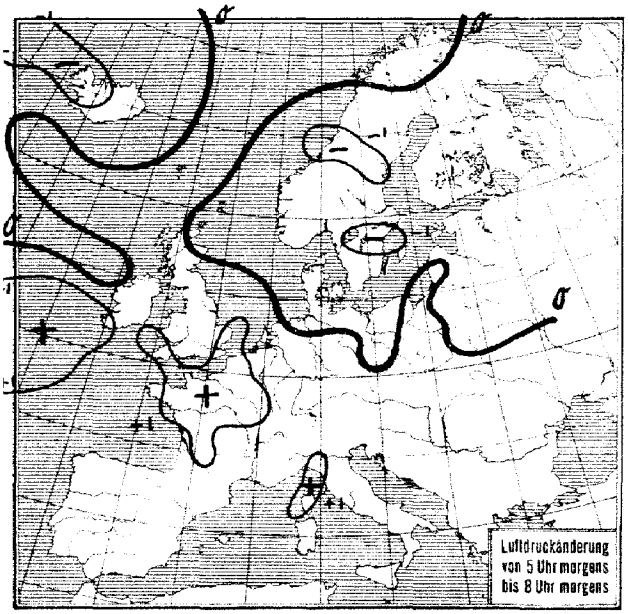
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N = Meeresspiegel reduziert.

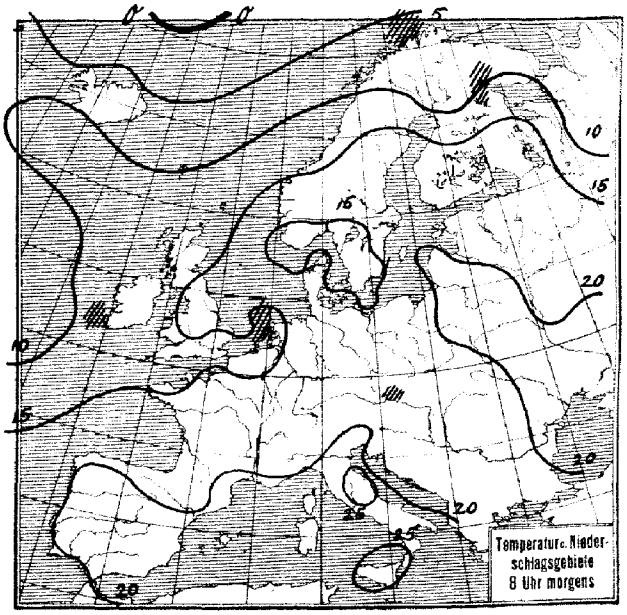
Donnerstag, d. 19. Juni 1924.

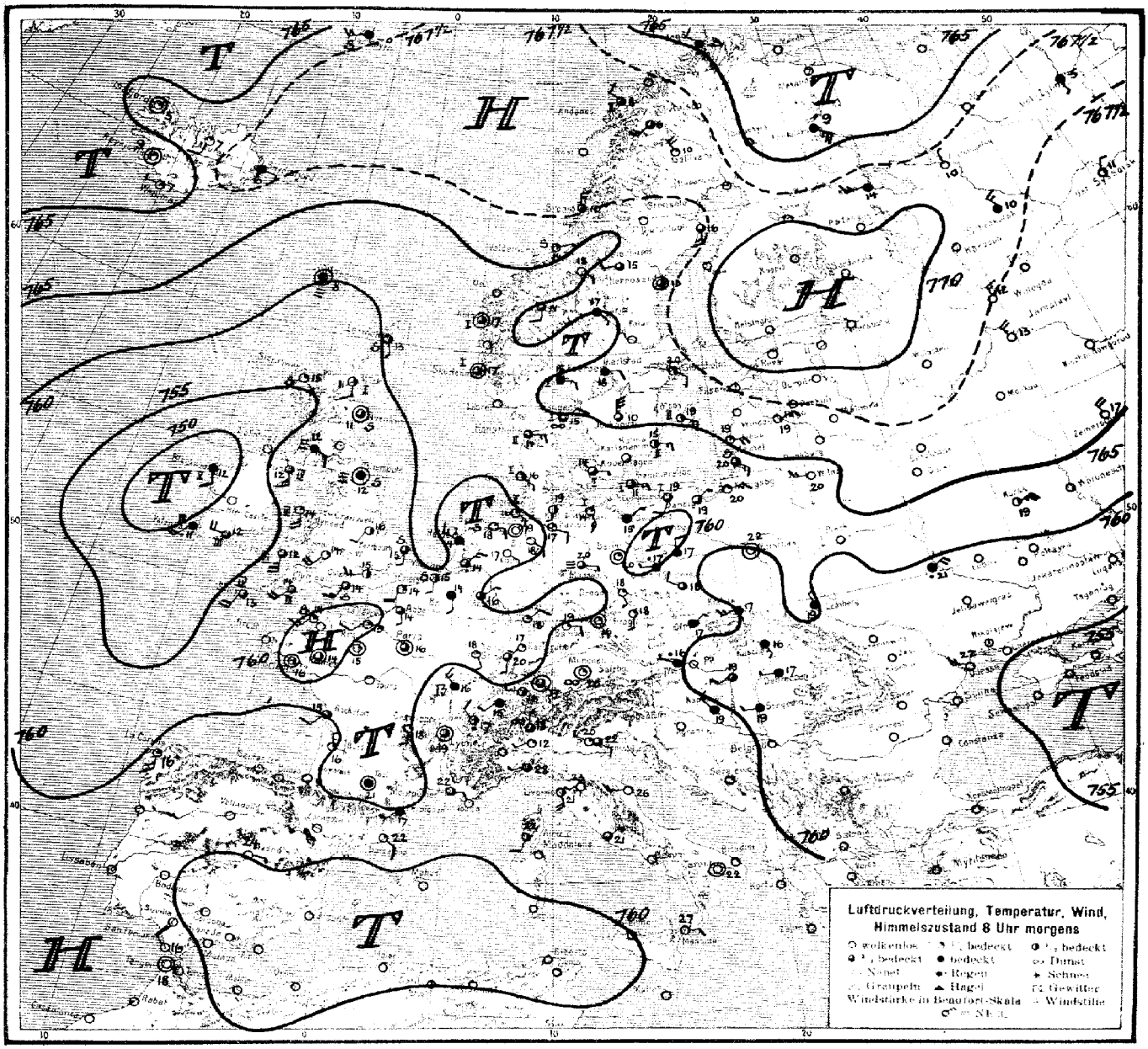












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Donnerstag, d. 19. Juni 1924.*

Das Hochdruckgebiet über Deutschland und dem nördlichen Europa zerfällt langsam und läßt hierbei eine Reihe von Randbildungen entstehen, die bei der starken Einstrahlung Anlaß zu Gewitterstörungen geben werden. Ein Teiltief der westlichen Depression, das bereits gestern Nachmittag über Holland erkennbar war, hat dort nach Gewitter und Abkühlung hervorgerufen. Der Kern des Tiefdruckgebietes westlich Irland schöpft infolge starker Temperaturgegensätze von Land und Ozean anhaltend neue Energie und ist somit von großer Beständigkeit. Die Luftdruckverteilung über dem mittleren Europa und Frankreich ist außerordentlich gleichmäßig.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Freitag, d. 20. Juni 1924.*

NORDSEE, westl. OSTSEE: *Schwache bis mäßige veränderliche Winde, noch warm, heiter bis wolkig, Gewitterneigung, strichweise Dunst oder Nebel.*

mittlere OSTSEE: *(Wetterwarte Swinemünde:) Schwache nördliche veränderliche Winde, wolkig, Böen- u. Gewi tergefahr.*

östl. OSTSEE: *Schwache nördliche veränderliche Winde, wolkig, Böen- u. Gewittergefahr.*

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte Abt. III. Blaudruck: Hammerich & Lesser, Altona

Donnerstag, 19. Juni 1924 Nr. 171

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		60.5	60.3	60.3	60.0	59.6	59.3	59.0	58.7	58.5	58.4	58.1	58.1	58.4	58.6	58.6	58.2	57.9	57.0	57.0	56.8	56.8	57.0	58.8	58
Anemograph	Richtung	SE	SE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSW	ESE	ESE	E	ENE	E	E	NNE	E	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	SE	E	ENE
	m p.S.	4.5	4.5	3.5	3.5	3.0	3.5	4.5	4.5	4.5	3.0	3.0	5.0	4.0	3.5	3.5	2.5	2.5	3.0	3.0	2.0	1.5	1.5	1.5	2.0
Sonnenscheindauer in Min		60	55	50	46	35	30	45	45	45	35	30										10	20	50	50

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7				61.1	WNW	–	–	61.0	N 1		
Zürich	60.4	NW 1	> 50		60.1	E 1			61.1	W 1	4	
Helder	60.4	E 3	20		59.8	ENE 1	20	0	58.8	WNW 3	10	
Vlissingen	60.6	W 2	20		59.7	NW 1	50	0	59.2	S 1	20	–
Kopenhagen	60.7	E 3	50		60.8	E 3	50	4	61.0	E 1	50	1
Skagen	57.3	ENE 1	20		60.6	NE 2	20	0	62.7	NE 2	10	1
Hanaholm	55.5	SE 3	50		60.4	SE 3	60	2	61.3	E 3	20	2
Haparanda	70.3	SSW 2	> 50		60.9	S 2	> 50					
Hernösand	66.9	E 2	> 50	1	65.6	S 2	> 50	0	66.8	Stille	> 50	3
Stockholm	69.9	SE 3	50		60.3	SSE 2	20	–	67.8	ESE 2	10	–
Wisby	68.8	E 3	50		66.9	NE 3	> 50	1	65.1	ESE 8	> 50	2
Jrgö	67.1	SE 1	> 50		65.9	W 1	> 50		–	NW 2	20	0
Valdersund	67.3	NE 4	> 50		66.7	E 1	> 50		65.6	ENE 1	> 50	0
Ulsire												
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	58.9	NE 2	> 50									
Prag					60.6	ESE 1	50		60.7	S 1	10	
Budapest	58.5	NW 1							59.9	SW 1		
Belgrad												
Tarent					61.3	SW 3	20		61.6	Stille	20	
Horta												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7				59.9	S 3	20	–	60.5	SE 2	20	
La Coruña	61.–	W 1							60	S 3	–	
Malta												
Rochefort					58.9	WNW 5	20	–	60.4	SW 2		
Bayonne	58.9	NNW 1	20		58.2	N 1	10	–				
Dijon	58.3	SSW 1	> 50		57.4	S 1	50	–	60.3	NW 3	4	
Calais	59.8	E 1	50		57.4	Stille	60	–	58.8	SSW 2	50	
Brest	59.1	SW 5	20									
Paris	59.1	E 2	20		58.3	NNE 2	20	–	59.9	Stille	40	–
Toulon												
Lerwick	60.0	S 1	10		59.2	S 2	10	–	60.1	SSE 1	10	0
Scilly	61.1	S 4	20		55.5	S 5	20	5	58.4	SSW 4	50	4
Valentia	59.9	W 3	0.5		60.6	S 4	20	3	57.6	SW 4	10	4
Stornoway	59.2	NNE 2	50		59.1	Stille	50	0	55.6	SSE 1		0
Tynemouth	57.6	S 3	10		57.0	SSE 2	10	0	57.6	Stille	0.5	0
Yarmouth	60.0	S 2	10		60.4	SSE 3	10	0	59.3	S 1	10	0
Holyhead	55.1	SSE 5	20		65.8	S 4	2	–	56.7	SSE 4	20	3
Calshot					59.2	ESE 4	50	0	59.3	SSW 3	50	0
Thorshavn									58.7	Stille	0.05	
Seydisfjord					69.–	NW 1	–		67.1	E 1	20	
Spitzbergen	67.7	W 1	20		64.8	NNW 3	50	0				
Bären Insel	66.5	SE 1	60		70.–	N 3						

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
								Gestern nachm. u. abend							
Lindenberg	122 m	2p	180 7[5]	14.5 76[2]	10.5 64[2]	3.8 58[1]	1.6 66[1]	1.6 70[1]							Sichtw. b. 20 km
			NE 3	NE 4	NE 4	ENE 2	ENE 4	ENE 5							
Warschau	–	2p			NNE 4	N 6	N 12	E 12							
Prag	254 m	2p		NE 3	NE 3	N 5	N 3								
Helder	–	2p	SE 4			SSE 14	S 9								
Oeolt	25 m	2p					SW 4			SE 5		S 6			
Bordeaux	–	2p			NNE 7	E 9	E 5								
Leuchas	–	7p			S 11	S 13	S 15								
Holyhead	–	7p			S 16	S 15	S 18								
Cranwell	–	7p			S 13	S 14	SSW 16								
Andover	–	7p			S 6	S 9	S 7								
Romilly	–	7p			NW 3	E 1	S 3	S 5	S 5	S 5					
Dijon	–	7p			S 5	S 8	S 8	W 2		S 9					
Le Havre	–	7p			S 7	S 3	S 6	S 6							
								Heute morgen							
Königsberg		6a	E 7	E 13	SE 14	E 11	E 14		E 10	SE 15					Sichtw. b. 20 km
Gr. Borstel Hpg. 17 m		7a	SSE 3	SSE 5	S 4	SSE 4	SSE 6	S 7	S 8	S 6	S 8	S 9	S 9	SE 6	Sichtw. b. 4 km
Frankfurt		7a	NE 1		SE 2	SW 1	WNW 7	W 9		W 4		W 9		S 9	" " 50 "
Friedrichshf.	400 m	8a	SE 1			W 6	WNW 2	W 4	W 5	W 5					
Prag	254 m	6a	S 2		SW 1	N 3	SW 1	SSW 1	ESE 2	SE 3					" " 10 "
Leuchars	–	8a	S 7		SW 6	S 9									
Holyhead	–	6a	S 10		S 9	S 11									
Cranwell	–	8a	S 8		SW 8	SSW 10									
Andover	–	8a	SSW 4		S 6	S 11									
Selsyslowe	–	8a	SW 5		SW 4	SW 5									
Padua	–	8a			E 3		W 6	W 2							
Rom	–	8a			WNW 1	SW 3	NW 6								
Tarent		8a			WNW 1	W 1									
Calshot		8a	S 8		SW 7		S 10								
Warschau		8a	Stille		NNE 3	SE 4	ENE 4	SE 9							
Tours		6a			NNE 7	NW 3	SSW 2	SW 8	WSW 11						" " 50 "
Lindenberg	122 m	9a	SE 1	Stille	SE 5	SE 5	E 7	E 5	SE 6	SE 6	SE 6	SE 9	SE 13		" " 20 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
18. Juni	8a	46.1 N	29.5 W	767.3	NNW 5	11	13.9	10.4	2	50	6/10 cu	1	NW
"	8a	53.1 N	39.4 W	66.6	SE 2	11	11.1	10.0	2	50	10/10 cu	0	NE
"	2p	47.0 N	26.9 W	71.8	NNW 6	11	15.0	13.9	2	50	10/10 cu m	6	N
"	8a	57.9 N	13.6 W	60.6	NNE 4	01	9.3	10.2	1	> 50	3/10 cu	0	0
"	1p	55.5 N	6.3 E	62.8	SE 3	01	10.5	–	0	50	7/10 cu-cu	0	SE
"	2p	51.5 N	11.9 W	58	N 7	30	12.2	12.2	5	20	10/10 St-cu	5	N
"	7p	50.3 N	11.0 W	50	N 3	00	13.3	13.9	6	20	4/10 cu	2	NW
"	6a	58.3 N	12.4 W	59	NE 3								
"	2p	58.5 N	12.2 W	57	NNE 6								
"	8a	58.3 N	14.0 W	52	N 7								
"	7p	58.4 N	12.2 W	53	NE 7								
"	7p	47.4 N	23.8 W	62.1	NNW 4	11	15.8	13.9	1	50	9/10 cu	1	N
"	7p	53.8 N	29.5 W	65.8	ENE 1	01	14.9	11.3	0	> 50	9/10 a-cu	0	NE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
19. Juni	8a	43.2 N	17.4 W	767.6	WNW 4	00	14.4	13.3	1	50	4/10 a-cu	1	N
"	2a	52.7 N	4.5 W	56.1	ESE 1	22	8.6	8.8	6	4	3/10 cu	0	0
"	8a	58.2 N	3.4 E	62.1	ESE 2	01	14.6	12.0	0	> 50	1/10 a-cu	0	0

Eisbericht v. 19. Juni: Schiffahrt v. 18.6: Rostock alles: Stralsund: Greifswald: bei z. Nordostgrund - Feuergeschiff: Eisscholle Stahlen verloren

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 172 — Freitag, 20. Juni 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Max	See
Borkum	759.2	SSW	2	00	23	⟋ +0.5	0	50	2/10	6	760.2	W	2	42	21	⟋ +0.5	2	50	8/10	8	0	—	0
Helgoland	—	ESE	2	heiter							—	W	3	wolkig									2
Bremen																							
Hamburg	59.9	E	2	01	26	⟍ −0.5	0	4	5/10	5	59.3	E	3	01	29	⟋ 0	0	10	2/10	5	0	27	
*Kiel	60.4	NE	1	11	23	⟋ +0.5	1		6/10	6	60.9	ESE	1	01	20	⟋ +0.5	0	—	wolkenlos	7	0	24	
*Warnemünde											60.0	NE	4	00	23	— 0	0	20	← ci — str.	5	0	—	4
Swinemünde	60.3	ENE	1	11	18	— 0	1	20	10/10	8	60.3	Stille		11	15	— 0	1	10	9/10	8	—	19	
Rügenwaldermünde											60.3	NE	2	½ bed.	18	⟋ +0.1						21	1
Danzig	61.0	NNE	1	01	24	⟍ −0.5	0	20	3/10	6	60.7	Stille		01	22	— 0	0	50	1/10	7	0	26	
Königsberg	61.6	E	2	01	25	⟍ −0.5	0	20	3/10	6	61.2	E	2	01	23	— −0.5	0	20	5/10	8	0	17	
Memel	63.4	SSE	3	12	25	⟍ −1.0		20	7/10	4	63.3	SSE	2	00	26	— 0	0	20	3/10	5	0		0
*Aachen	60.1	N	2	12	22	— 0	1	50	9/10	6	60.3	N	2	00	22	— 0	1	20	5/10	7	8	23	
Löningen																							
Magdeburg	59.2	WNW	1	12	29	⟍ −0.5	1	50	7/10	3	58.9	E	1	00	22	⟍ 0	1	20	1/10	3	0	30	
*Dresden	59.4	W	3	01	25	⟍ −0.5	0	20	1/10	4	59.5	Stille		01	24	— 0	1	50	0/10	6	0	27	
Berlin											59.4	NE	1	00	25	— 0	1	10	2/10	6	0	27	
Grünberg i/Schl.											60.2	E	1	01	21	⟋ 0	6	50	1/10	7	2	25	
Breslau	60.1	SSE	2	00	25	⟍ 0	1	50	4/10	6	59.8	Stille		01	24	⟋ 0	0	50	0/10	6	0	27	
Frankfurt a/M.	59.3	SE	2	12	26	⟍ −0.5	1	10	10/10	3	61.0	NW	1	19	17	⟋ +1.0	0	20	9/10	8	0	27	
Friedrichshafen											59.0	W	1	11	23	⟋ 0	0	20	10/10	5	0	22	
*Bamberg											59.5	Stille		11	18	⟋ +0.5	1	50	9/10	8	0	27	
Karlsruhe											59.8	WNW	2	11	23	⟋ 0	9	50	8/10	5	—	26	
München	58.2	N	1	01	26	⟍ −1.0	0	50	3/10	4	59.3	N	1	10	23	⟋ +0.5	0	20	7/10	5	0	26	
Strassburg	60.1	Stille		11	26	— +0.5		50	8/10		59.5	N	2	11	23	—			8/10				
Posen	61.1	SSW	1	11	13	— 0	0	—	9/10		60.9	Stille		11	23	⟋ 0	1	20	7/10	7	1	24	
*Kahler Asten 852											—	N	4	53	13	— 0	9	20	10/10	0	3	22	
*Brocken 1148											664.1	N	3	12	17	⟋ +0.5	1	10	8/10	5	0	17	
Fichtelberg 1213	659.2	WNW	1	12	18	⟋ +1.0	1	10	8/10	5	659.6	WNW	1	11	17	⟋ +0.5	1	20		6			
*Schneekoppe 1603																							
*Zugspitze 2964																							

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{15}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{45}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{50}p, Brocken 2^{16}p, Schneekoppe 9^{03}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p Stille, heiter, See 0 7p Stille " " " 0
Bülk	2p/7 758.4 E 2 Wetter 02 Temp. 19 Sichtw. 2. 50 km See 0 7p 758.5 E 2 " 01 " 20 " " 50 " See 0
Arkona	
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 759.0 W 2 Wetter 02 Temp. 22 W—T 14 7p 760.1 WNW 2 " 11 " 15 " 13 See 2
Amrumbank	2p SSE 1 klar, See 1 L—T 18.8 W—T 11.2 7p W 2 bewölkt See 0 " 16.7 " 13.5
Adlergrund	7p E 1, wolkig, Borstehorn steinb. W—T 11.2
Borkum	5p 759.8 W 2 Wetter 12, Temp. 28

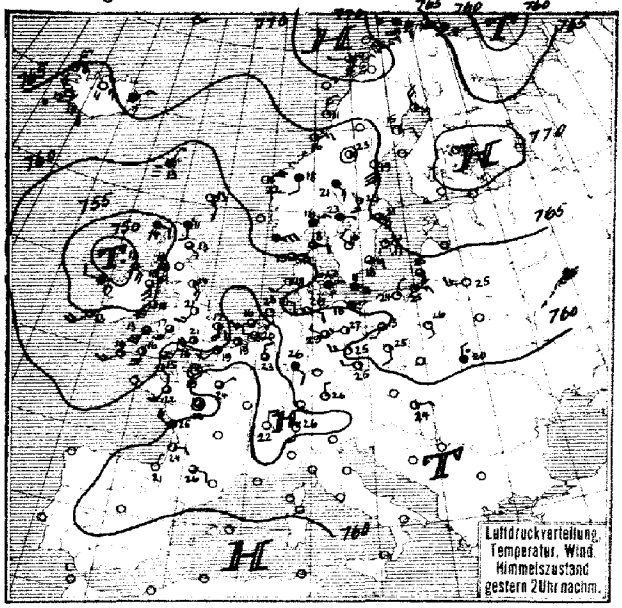
HEUTE MORGEN

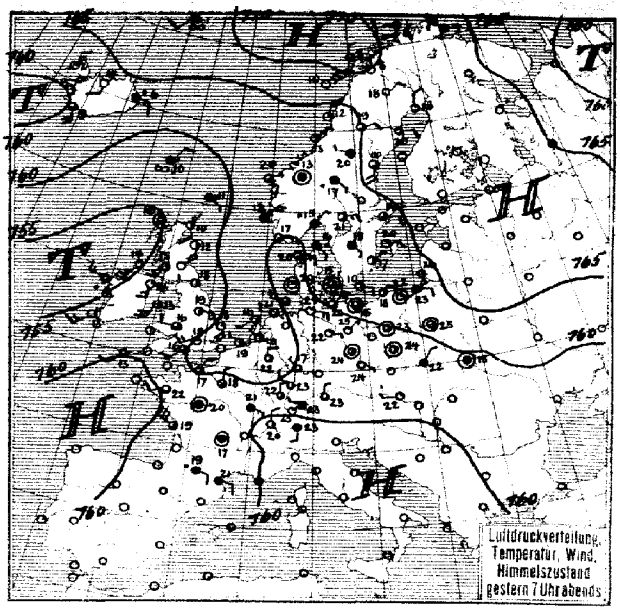
List	8a WNW 2, heiter, sichtig, See 2
Bülk	8a 759.7 NE 1 Wetter 26, Temp. 16 Neue
Arkona	8a E 1, heiter See 2 11a E 1 " 2
Aussenjade	8a NW 1, leicht bewölkt, See 2
Marienleuchte	8a 763.5 E 2 Wetter 27 Temp. 17 Sichtw. 6 km S 1
Borkumriff	8a 760.0 NNE 1 " 14
Amrumbank	8a NNW 1, Nebel, See 0 W—T 13.6
Adlergrund	8a Stille, heiter See sichtig W—T 11.6
Borkum	

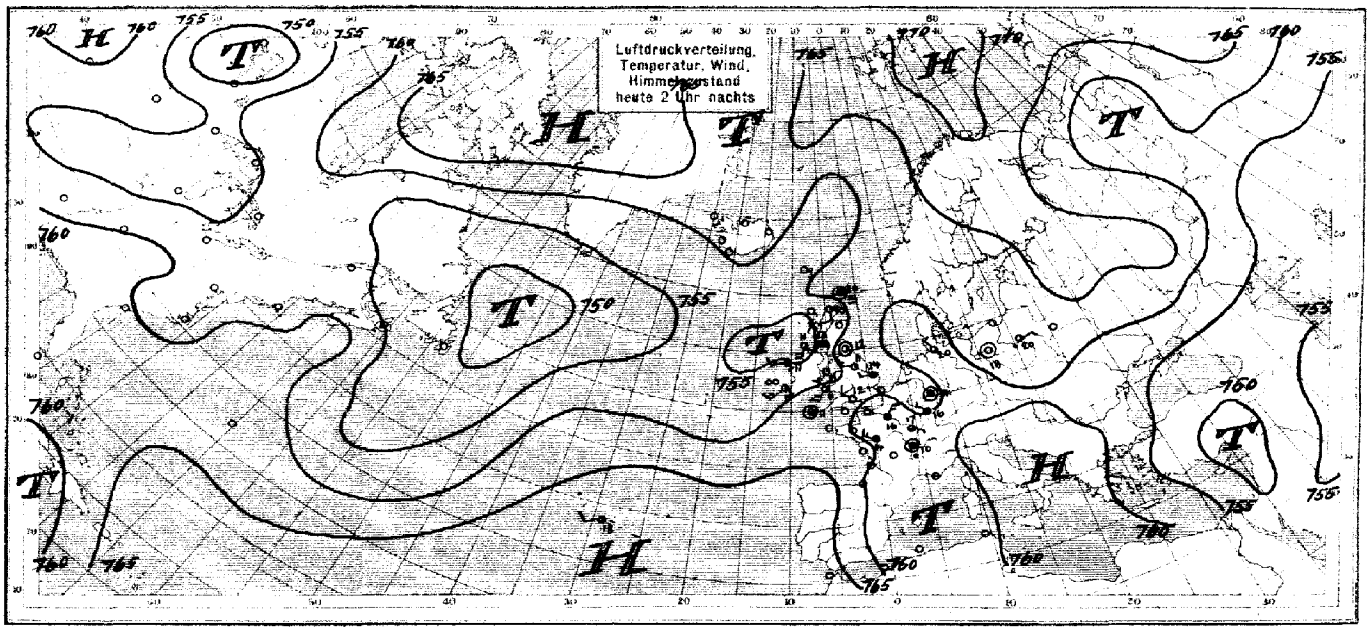
HEUTE MORGEN 8 UHR

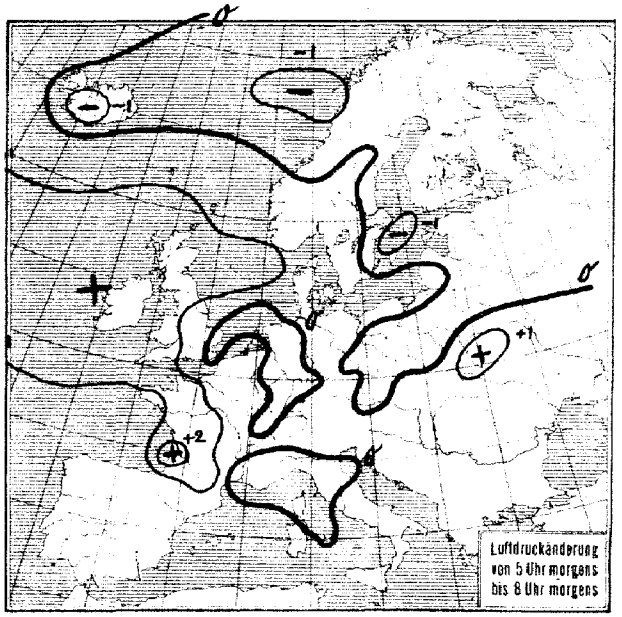
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag	Min	See
Borkum	761.5	NE	2	11	16	⟍ −0.5	0	50	9/10	8	0	8	0
W'haven	61.0	NW	1	12	16	⟍ −0.5	1	10	9/10	8	6	12	
Helgoland	61.3	N	2	½ bed.	14								1
Bremen	60.6	N	2	11	16	⟍ −0.5	1	10	10/10	9	0	13	
Hamburg	60.9	N	2	00	18	— 0	0	2	9/10	8	3	15	
Gr. Borstel	—	Stille		25	19						1	16	
Kiel	61.6	S	2	01	17	⟋ +0.5	9	—	Wolkenlos	9	3	15	
Warnemünde	61.3	NE	1	01	18	⟋ +0.5	0	20	Wolkenlos	9	0	16	
Swinemünde	61.1	Stille		01	19	— 0	0	4	3/10 a—str.	8	0	19	
Rügenwaldermünde	61.3	NNE	3	½ bed.	16	— +0.1	0	0	früh vorübergehend 8	8	0	19	2
Danzig	60.9	NNE	1	11	22	— 0	1	10	7/10	8	0	17	
Königsberg	61.6	ESE	1	01	23	— 0	0	20	5/10	7	0	15	
Memel	63.2	SSE	3	12	23	— 0	1	20	7/10	5	0		0
Aachen	60.2	Stille		11	16	⟋ 0	2	4	10/10	9	0	19	
Löningen	61.3	NE	1	00	15	⟍ 0	0	10	5/10	8	0	9	
Magdeburg	60.5	NW	2	01	20	⟋ 0	0	10	2/10	7	0	22	
*Dresden	60.3	NNW	1	24	21	⟋ +0.5	0	10	10/10	6	0	16	
Berlin	60.1	Stille		24	24	— 0	0	4	Nebel	9	0	19	
Grünberg i/Schl.	60.3	ESE	2	01	24	⟋ 0	0	10	10/10	9	0	17	
Breslau	60.4	Stille		12	21	⟋ 0	0	10	7/10	8	0	19	
Frankfurt a/M.	59.8	NNE	2	11	17	⟋ 0	2	20	9/10	8	0	15	
*Karlsruhe	59.0	N	1	00	18	⟋ −0.5	1	4	9/10	9	0	15	
Friedrichshafen	58.2	W	1	00	21	⟋ 0	1	10	9/10	9	0	17	
Bamberg	59.0	NW	2	11	21	⟋ 0	1	50	9/10	7	0	19	
München	58.3	E	2	00	20	— 0	0	20	1/10	6	0	12	
Strassburg	58.9	NNE	1	11	17	— 0	0	20	10/10				
Posen	61.1	NNW	1	00	23	⟋ −0.5	1	10	9/10	8	0	19	
*Kahler Asten 852	—	E	4	11	14	— 0	1	20	9/10	0	0	12	
*Brocken 1148	664.2	SSE	3	02	16	⟋ −0.5	9	10	3/10	7	3	11	
Fichtelberg 1213	659.3	SSE	2	01	18	⟋ −0.5	0	20	9/10	7	0	13	
*Schneekoppe 1603													
*Zugspitze 2964													

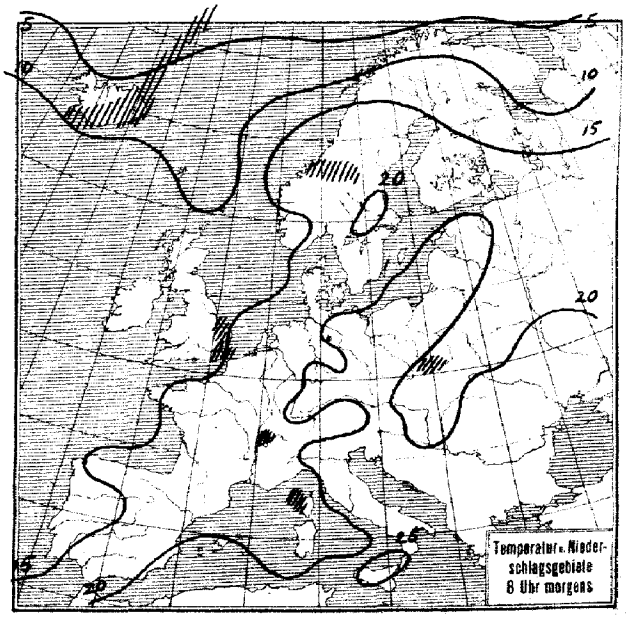
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{45}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel red., sondern ort.


Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand gestern 2 Uhr nachm.


Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand gestern 7 Uhr abends

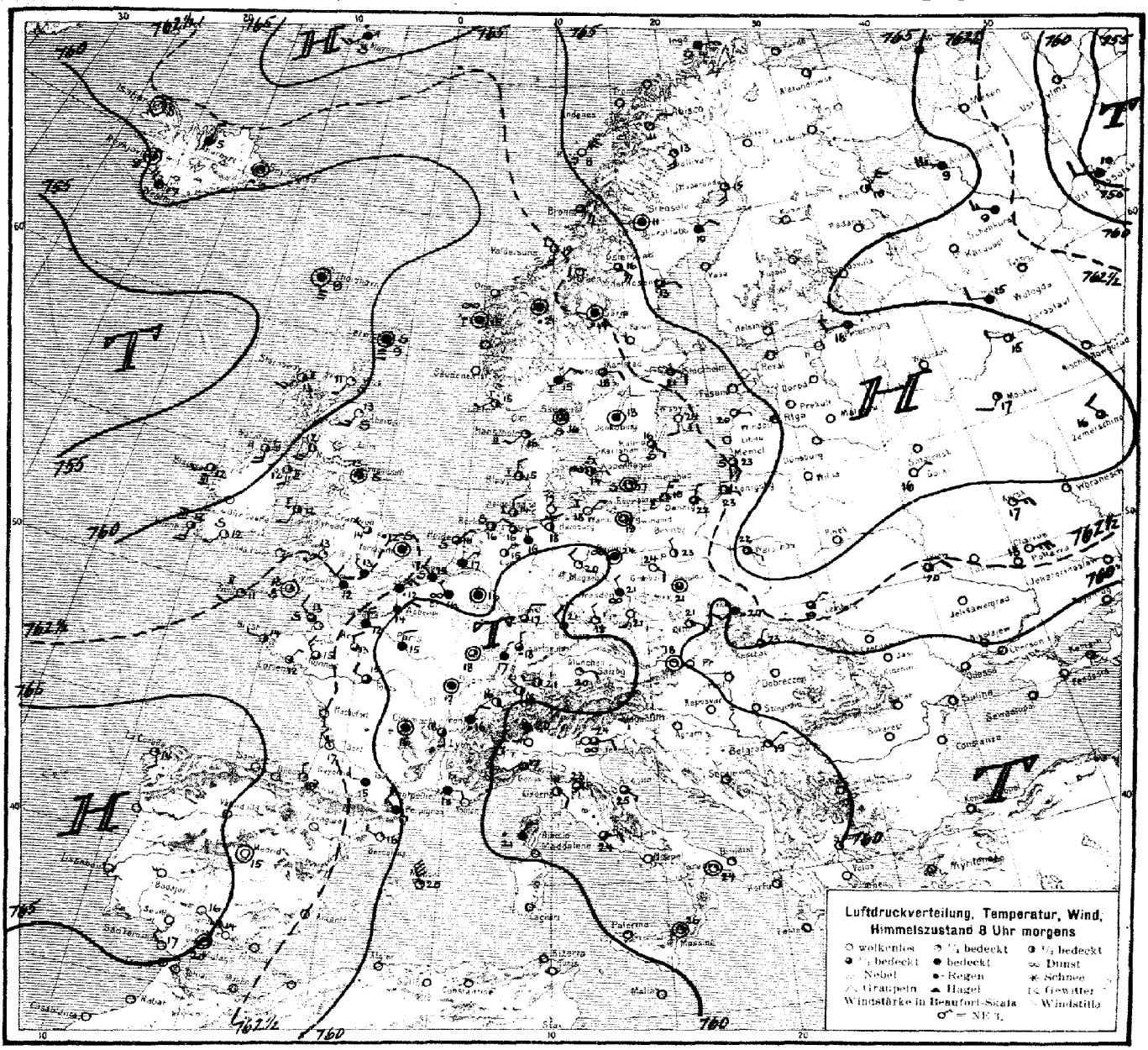

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand heute 2 Uhr nachts


Luftdruckänderung von 5 Uhr morgens bis 8 Uhr morgens


Temperatur- u. Niederschlagsgebiete 8 Uhr morgens

SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 172



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Freitag, d. 20. Juni 1924.*

Eine langgestreckte Gewitterfront überquerte am gestrigen Tage Ostfrankreich und Westdeutschland und erreichte in den Nachtstunden das Elbe- und Odergebiet, wo sie ihre Bewegungsenergie verlor. Ein ausgedehntes Nebelgebiet war in dieser Gegend die Folge. Die über Frankreich liegende Tiefdruckrinne bei unwesentlichen Druckunterschieden deutet auf Ausbildung weiterer Gewitterfronten hin. Über der in Mitteldeutschland ausgeglittenen Kältewelle des ersten Gewitterzuges herrscht über dem Nebelgebiet langsames Absinken der Luftmassen vor bei schwacher horizontaler Luftbewegung bis in höhere Schichten, was auch in ganz Mitteleuropa der Fall ist. Es ist daher in der nächsten Zeit mit verstärkter Gewittertätigkeit zu rechnen bis vorübergehende Abkühlung durch stärkere Weströmung eintritt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Sonnabend, d. 21. Juni 1924.*

NORDSEE, westl. OSTSEE: *Schwacher, zeitweise etwas auffrischender in Richtung wechselnder Wind, noch warm, heiter aber vielfach etwas wolkig und Gewitterbildung, morgens diesig und strichweise Nebelbildung.*

mittlere OSTSEE: *(Wetterwarte Swinemünde:) Schwache östliche, später veränderliche Winde, warm, jedoch zunehmende Bewölkung und Gewitterneigung.*

östl. OSTSEE: *(Wetterwarte Königsberg:) Schwache östliche Winde, wolkig, einzelne Gewitter und Gewitterregen, anschließend leichte Abkühlung.*

Sturmwarnungen:

7

Hamburg, Deutsche Seewarte Abt. III. Blaudruck: Hammerich & Lesser, Altona

Freitag, 20. Juni 1924 Nr. 172

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		56.5	56.6	56.5	56.4	56.5	56.3	56.1	55.9	56.0	56.1	56.3	56.9	57.4	57.6	57.5	57.5	57.3	57.1	57.1	57.0	57.4	57.4	57.3	57.3
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	SE	S	ENE	ENE	E	E	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	N	N
	m.p.S.	2.5	2.5	2.0	2.5	2.5	1.5	2.0	1.8	1.0	2.5	3.0	3.5	3.0	2.5	2.0	3.5	3.5	4.0	2.5	2.5	2.5	3.0	2.5	2.5
Sonnenscheindauer in Min		60	60	50	60	60	60	45	45	30														20	45

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	61.6	N 2	20						60.2	NW 1	10	
Helder	60	SW 3	20		60.6	SW 1	10	2	61.8	NE 1	20	0
Vlissingen	60.9	W 2	20		61.2	WNW 2	50		61.1	NW 2	10	0
Kopenhagen	61.4	ENE 1	20		61.2	Stille	10	0	62.0	E 1	2	0
Skagen	61.4	E 2	10		61.1	SE 1	10	0	61.3	Stille	10	0
Hanstholm	60.2	ENE 2	50		59.5	E 3	50	2	61.3	SW 1	40	2
Haparanda	57.5	NNW 3	50		57.6	N 2	> 50		58.9	S 3	> 50	
Hernösand	65.2	S 6	> 50		65.4	S 4	> 50	1	65.7	E 2	> 50	3
Stockholm	66.0	SE 4	50		64.4	E 2	20		66.2	ESE 2	50	
Wisby	64.0	ESE 4	> 50		62.9	E 2	> 50	0	62.5	S 2	50	1
Jrigö	67.3	WNW 3	50		64.0	W 2	20	0	64.6	E 1	50	
Valdersund	63.8	ENE 3	50		62.7	NE 1	50	1	61.1	S 3	> 50	
Utsire					60.9	NE 4	50	0				
Helsingfors												
Reval												
Pinsk												
Prag	59.7	W 1	20		59.2	ESE 1	20		60.2	SSW 1	10	
Budapest					59.3	E 1						
Belgrad									61.2	N 1	30	
Terent									61.1	Stille	10	
Horta	68.6	WNW 1										

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruna												
Malta												
Rochefort	59.4	WNW 4	20									
Bayonne	59.2	N 1	20									
Dijon					58.5	ESE 1	> 50		58.9	Stille	10	
Calais									60.8	NE 3	4	
Brest									63.5	W 1	50	
Paris	59.9	NE 1	20		59.1	N 2	10		59.7	N 2	10	
Toulon												
Lerwick	60.8	SE 2	10		59.4	SE 1	10	0	60.7	Stille	05	0
Scilly	58.4	SW 3	50		59.5	SW 2	50	-	62.3	SW 4	50	2
Valentia	55.1	SW 4	50		56.7	SW 3	> 50	4	60.3	S 3	> 50	3
Stornoway	55.0	E 2	20		54.7	Stille	20	0	58.0	SW 3	50	2
Tynemouth	57.4	SE 3	10		57.5	W 1	40	0	61.8	Stille	2	0
Yarmouth	60.0	SSE 4	10		60.6	S	10	1	62.6	Stille	10	0
Holyhead	58.6	SW 3	50		58.6	SSW	50	1	60.5	SW 2	50	1
Calshot	60.0	SW 4	50						62.8	NW 2	10	0
Thorshavn	59.2	NNE 1	1		59.2	NNE 2	2	-	60.8	Stille	50	-
Seydisfjord	65.8	NE 3	-		64.6	S 2	20	-	61.8	Stille	20	
Spitzbergen	66.0	NNW 2	50						67.3	S 1	50	
Bären Insel	68.0	NW 4	20		65.6	WNW 3	50		65.8	S 3	50	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
								Diagramme v. 19. Juni							
Blaakon s/Loerrach	37 m	12 mg	758 50			1300 92	1800 (5.2°) 598	2300 6.8 70%	2800 8.6 60%	3300 4.1 25%		a-			str., cu, shorther ∞
"			S 2 E 1												3 hr - cu in 15 m Sichtw. b. 1400 m
De Bilt	25 m	9 a	57° 957	18 552	16 457	13° 554	10° 557	17° 662	2° 852		-4° 1002				
Ijmuiden		9 a	760 (2.2°) 832		1500 (3.0°) 814	1508 (3.4°) 812			3.8 50%		-4.7 99%				
Harborough	-	10 a	16.1°	12.8	8.9°	5.6°	2.9°	-0.6	-3.3°		-11.1°		-18.9		6000 -22.2
Lindenberg	122 m	2 p	SW 5 4	300 SSE 2	S 2 E 2	S 3	S 3	S 3	S 3 W 4	S 2 W 4	a - cu	Sichtw. b. 20 km			
Bremen		1 p	S 3	E 2 N 2	S 3 W 3	S 2 E 2	S 2 E 3				a - cu	cu - m	1300 m	Sichtw. bis 20 km	
Touts		7 p			NNE 2	NNE 4	NNE 4	S 4		S 15		S 15			
								Heute morgen							
Frankfurt		7 a	NNE 3		SE 2 E 5	SE 2 S 6	S 2 E 5	S 7	2000 S 10						Sichtw. bis 20 Km
Friedrichsruh	400 m	7 a	47.9° 861			1466 80%	13.7° 643	10.5° 627	7.8° 587	4.5 62%					
			Stille			W W 3	Stille	S 2	S 8	S 7					" " 20 "
Lindenberg	122 m	7 a	21.3 80%	NNE 2	856 17.6° 59%	1208 14.8° 48%	1700 11.4° 40%	2300 8.9%							
			E 2 S 2	ESE 3	SE 2 S 2	SE 2	SE 2 E 3	SE 2 S 2							" " 4 "
"	"	8 a	E 3	E 2	300 SSE	1000 SE 3	1800 S 3	2300 SSW 4	2800 S W 3	3300 S W 4	4000 S W 5				" " 4 "
Karlsruhe		8 a	Stille	N 1	600 ? ? ?	860 SE 5		SE 2 S 10	2000 S	S W 5	S W 5				" " 4 "
De Bilt		8 a	NE 1				SE 2 E 4		SSE 6		S 2 E 13		S 12		a-cu " " 20 "
Prag	254 m	8 a	SSW 1	ESE 2	SE 2 E 1	NE 2 N 1	NE 3	E 2 N 4		W 1	WNW 2		WNW 4		" " 10 "
Eger		8 a	NNW 1	ENE 3	SE 2 E 5	ESE 4	SE 2 E 5	E 2 N 3		SW 2 W 5	S 3		SW 6		str. " " 10 "
Kaschau		8 a	NNE 1	NNE 3	NNE 4	N 2	NW 2 W 1	SSE 1		SE 2 E 2	SE 2 E 2		E 4	SE str.	" " 20 "
Olmütz		8 a	ESE 1	WW 1	E 4	NE 2 E 4	NE 3	NE 2 E 1		E 2 E 4		NW 2 W 2	NW 2 W 3	c-str.	" " 20 "
Neufrau		8 a	SW 3		S 2 W 6	S W 5	S 2 W 6						NW cu, cu		" " 50 "
Calshot		8 a	NW 3		W N W 5		SW 2 S 4	SW 2 S 6					str-cu, a-str		" " 10 "
Shotwick		8 a			SW 2 W 6	SW 2 S 8		SW 2 S 10							
Valentia		8 a	S 5		SW 2 S 8	SW 2 S 8	SW 3						str-cu, a-cu		" über 50 "
Croydon		8 a	NW 1		SSE 3	NNE 1	NW 2 W 1						str, a-str		" 6 15 10 "
Shoeburyness		8 a			NE 4		S SW 2	S 2 W 4							" " 4 "
Dresden		7 a	W 1	300 NW 1	900 SSE 2	SE 2 S 3	1500 ESE 4								
Dijon		6 a			W 2	W 4	W 6								
Poitiers		6 a			NW 2	NW 2	NW 3								
Padua		8 a			E 2 N 3	355 E 3		W W 4							
Livorno		8 a			W N W 5		SW 2 S 7			SW 2 S 7			str-cu, a-str		" " 2 "
Ancona		8 a			W 2 S 4		W W 4	S W 3				5 hr-cu,	cu		" " 10 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
19. Juni	7 p	46.3 N	52.0 W	759.8	NW 4	00	13.9	15.0	1	50	5/10 cu	0	NW
"	2 a	47.1 N	49.5 W	59.8	NW 4	12	13.3	13.9	1	50	9/10 cu-cu	0	NW
"	2 p	45.6 N	38.9 W	61.5	SW 4	12	16.6	12.8	1	50	8/10 - -	0	0
"	7 p	55.0 N	18.7 W	62.3	NNW 5	01	13.8	12.2	0	> 50	5/10 cu - m	2	1
"	7 p	49.3 N	15.2 W	58.3	SW 5	12	12.8	12.5	0	50	7/10 a-cu	1	N

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
20. Juni	8 a	58.5 N	7.4 W	755.3	S 6	13	14.0	10.9	1	20	9/10 [illegible]	0	0
"	2 a	40.1 N	6.6 E	59.6	E 1	55				10		4	N
"	8 a	31.4 N	6.1 E	56	ENE 3	55				20		4	NW
"	2 a	48.9 N	18.0 W	57	W 4								
"	8 a	55.5 N	11.5 W	57.2	SW 3								

Eisberichte v. 20. Juni 1924

Schweden: Rodkallen 19. Juni streuweise Eisberge

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 173 — Sonnabend, 21. Juni 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 50–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	See
Borkum	761.4	N 3	02	23	— 0.5	1	20	8/10	3	
Helgoland	—	NNE 4	Regen							
Bremen										
Hamburg	59.4	WNW 1	00	25	— 1.0	0	4	9/10	6	
*Kiel	61.1	NE 2	"	22	— 0.5	1	—	8/10	9	
*Warnemünde										
Swinemünde	60.4	NE 2	01	13	— 0.5	0	10	2/10	8	
Rügenwaldermünde										
Danzig	61.1	Stille	00	19	0	5	11	10/10	1	
Königsberg	60.1	E 2	31	23	— 1.0	0	20	4/10	4	
Memel	62.4	S 4	11	23	— 0.5	1	20	8/10	5	
*Aachen	58.4	N 2	72	20	— 0.5	9	10	10/10	6	
Löningen										
Magdeburg	57.5	E 1	01	21	— 0	0	20	3/10	2	
*Dresden	58.6	E 2	10	26	— 0.5	1	50	4/10	5	
Berlin	58.7	Stille	10	32	— 0.5	0	20	5/10	3	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	59.9	SSW 1	01	28	0	1	>50	5/10	5	
Frankfurt a/M.	58.7	NE 2	"	33	— 1.3	1	20	5/10	6	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Karlsruhe										
München	55.9	WSW 3	00	27	— 1.5	0	20	3/10	4	
Strassburg										
Posen										
*Kahler Asten 852 m										
*Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	658.8	E 4	01	20	— 0.5	0	50	4/10	6	
*Schneekoppe 1603 m										
*Zugspitze 2964 m										

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
760.9	N 3	12	15	0	2	4	9/10	7	0	—	5
—	NNE 3	bed									2
58.7	NW 3	12	18	— 0.5	0	10	8/10	8	0	24	
59.5	NNE 2	19	16	+ 0.5	9	4	9/10	9	5	27	
61.0	NE 2	55	15	0	9	—	8/10	9	3	23	
58.7	NE 1	11	16	— 0.5	0	4	8/10	0			
59.5	NE 4	00	17	— 0.9						18	2
59.5	NW 1	19	21	0	9	10	8/10	8	0.2	29	
61.6	SSE 2	12	26	— 0.6	1	20	9/10	6	0	—	0
59.4	NW 2	27	18	0	9	4	10/10	0	17	22	
59.0	SE 1	51	20	— 0.5	2	2	10/10	6	0	25	
57.3	NE 2	12	28	— 1.5	1	10	7/10	4	0	32	
57.1	ENE 3	01	25	— 0.5	1	50	4/10	6	0	28	
57.2	ENE 4	11	27	0	0	10	6/10	5	0	32	
57.9	ENE 2	10	18	— 1.0	1	50	7/10	5	0	29	
58.0	E 1	01	25	0	1	>50	5/10	6	0	28	
58.2	N 1	02	17	0	9	2	10/10	8	*	24	
57.7	WNW 4	12	18	+ 1.0	1	20	9/10	7	0	25	
57.2	W 1	11	21	+ 0.5	9	50	10/10	7	0	30	
58.8	SW 3	18	19	+ 0.5	2	20	10/10	8	*	29	
55.7	Stille	12	21	+ 0.5	0	10	10/10	5	0	28	
59.0	Stille	10	17	+ 1.0		20	9/10				
59.0	E 1	11	18	0	1	4		0			
663.0	ENE 1	00	17	+ 0.5	9	10	4/10	6	0	18	
657.8	ESE 4	12	17	— 1.0	0	10	6/10	7	0	20	
531.9	SE 3	55	4	0	9	0.5	7/10	9	4	8	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K' Asten 2^{80}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{10}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NW 2, 26 d. gew. Sicht, See 2 9p NNW 2-3, wolkig " " " 2
Bülk	7p 759.1 ESE 1 Wetter 19 Temp. 17 Sicht 6.10 km See 2
Arkona	7p SE 1, wolkig, See 2
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 762.7 ESE 3 Wetter 24 Temp. 20 Sicht w. 10 See 2
Borkumriff	2p 760.8 N 2 Wetter 11 Temp. 18 8/10 e. u. SW. W-T 19° 7p 760.5 N 3 " 12 " 15 10/10 e. u. SW. W-T 13, See 3
Amrumbank	2p NW 1, Nebel, See 1 L-T 14.5 W-T 16.2 9p NNW 2 bed. " 1 " 13.0 " 15.1
Adlergrund	
Borkum	5p 761.1 N 2 Wetter 12 Temp. 20

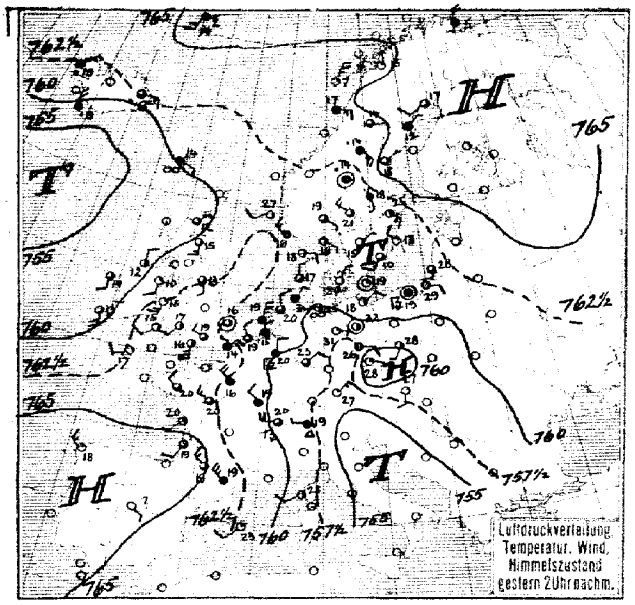
HEUTE MORGEN

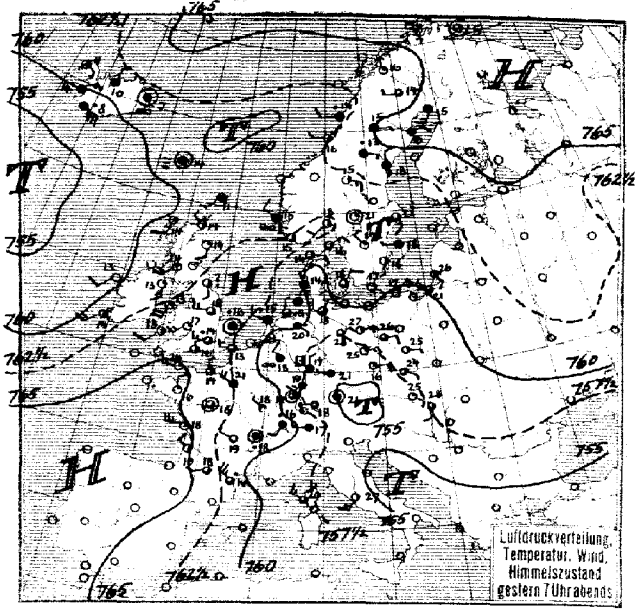
List	8a NNW 1-2 ganz. Regen, dichtig, See 1 11a NW 1 heiter, gew. Sicht, See 1
Bülk	8a 757.5 NNE 1 Wetter 22 Temp. 16 Sicht 6 km See 0
Arkona	8a NW heiter, See 2
Aussenjade	8a NW 3, Regen, See 1
Marienleuchte	8a 760.1 Stille Wetter 26 Temp. 26 Sicht 0.5 km See 0
Borkumriff	8a 761.0 NNW 3 " 50 " 14 See 3
Amrumbank	8a NW 3 Regen, See 2 L-T 13.3 W-T 15.0
Adlergrund	8a Stille, heiter Sicht 1 km 2 11a ENE 1 " " 42 "
Borkum	8a 762.4 NNE 2 Wetter 12

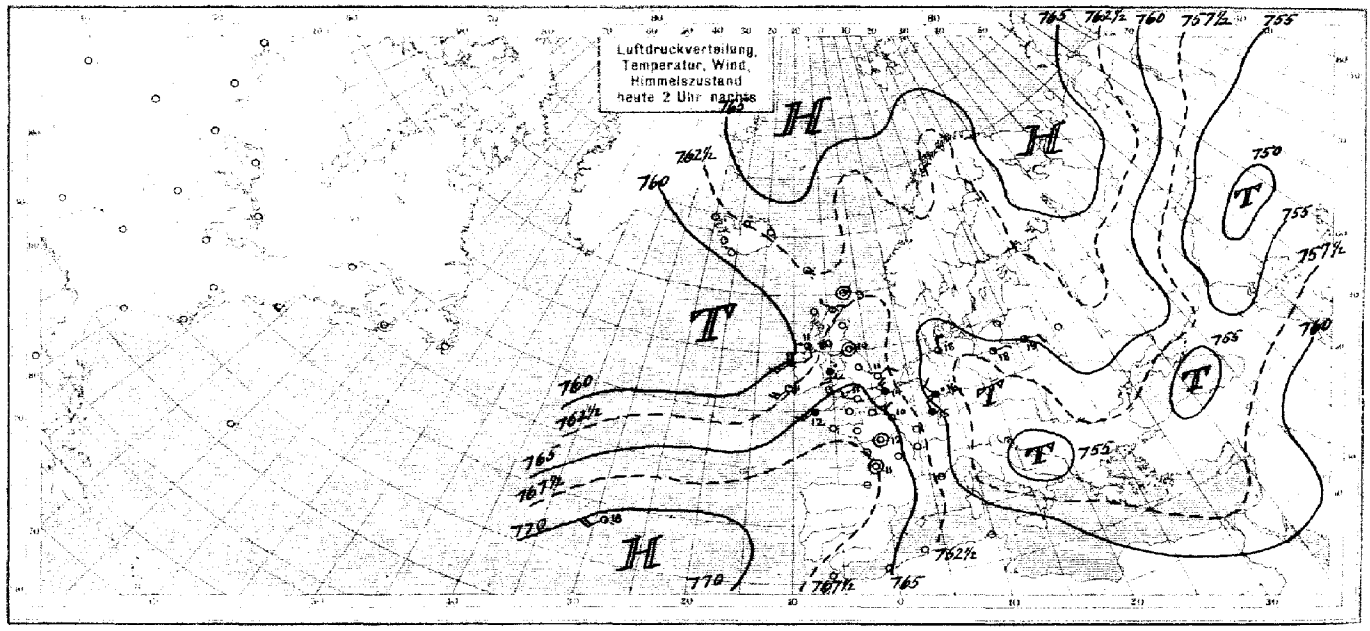
HEUTE MORGEN 8 UHR

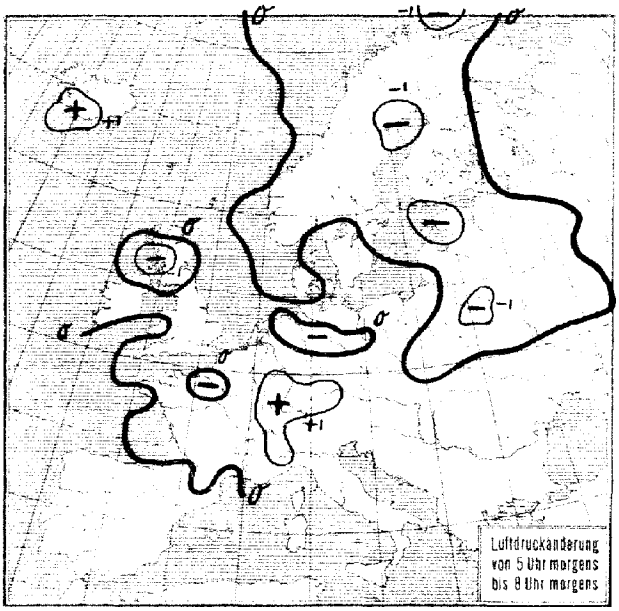
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit %	Niederschlag	Min.	See
Borkum	760.3	N 3	51	15	— 0	2	4	10/10	6	*	—	1
Wilhelmshaven	59.7	N 3	55	14	— 0	0	2	10/10	0	7	14	
Helgoland	59.0	N 4	Regen	13								3
Bremen	59.0	NW 2	55	16	— 0.5	6	4	10/10	6	17	15	
Hamburg	59.2	NNW 3	54	18	0	9	2	10/10	9	7	17	
Gr. Borstel	—	Stille	54	18				10/10		18	18	
Kiel	60.4	NNE 1	24	16	— 0.5	6	0	Nebel	9	01	16	
Warnemünde	58.4	NE 1	01	16	— 0	0	4	5/10	9	0	—	0
Swinemünde	58.6	ENE 1	01	18	— 0	0	10	8/10	8	0	24	
Rügenwaldermünde	58.9	NNE 2	≡	14	— 0.2	1			9	0	12	1
Danzig	58.8	NNE 2	01	23	+ 0.5	3	20	9/10	8	0	17	
Königsberg	58.4	SW 1	11	23	0	0	10	8/10	8	1	17	
Memel	59.0	S 2	11	22	— 0.5	1	20	6/10	6	0	—	0
Aachen	53.8	NW 2	16	12	+ 0.5	6	10	10/10	0	3	12	
Löningen	60.3	NW 1	51	14	0	6	1	10/10	8	7	13	
Magdeburg	57.0	NNW 1	11	21	— 0.5	2	10	10/10	8	0	18	
*Dresden	56.7	SE 2	01	24	— 0.5	0	20	3/10	7	0	17	
Berlin	57.2	E 2	01	25	— 0	0	4	8/10	6	0	19	
Grünberg i/Schl.	57.5	E 3	01	25	— 0.5	0	20	1/10	7	—	18	
Breslau	57.7	ESE 2	27	22	— 0	1	10	5/10	8	—	—	
Frankfurt a/M.												
*Karlsruhe	61.9	SW 2	11	15	+ 1.5	6	10	10/10	6	27	14	
Friedrichshafen	62.8	WNW 2	45	15	+ 1.5	9	4	10/10	9	30	13	
Bamberg	58.6	NW 2	41	18	+ 0.5	9	20	10/10	9	2	16	
München	60.6	W 2	41	15	+ 1.0	4	20	10/10	9	6	15	
Strassburg	61.3	WNW 3	11	15	+ 1.0	6	20	7/10				
Posen	—	—	—	—	—			10/10	—	0	17	
Kahler Asten 852 m												
Brocken 1148 m	646.4	NNW 3	27	12	— 0.5	9	0.05	Nebel	0	1	N	
Fichtelberg 1213 m	656.5	SSE 2	15	16	— 1.5	3	4	6/10	9	0	13	
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m	531.3	NW 5	52	1	0	6	20.5	10/10	0	7	1	

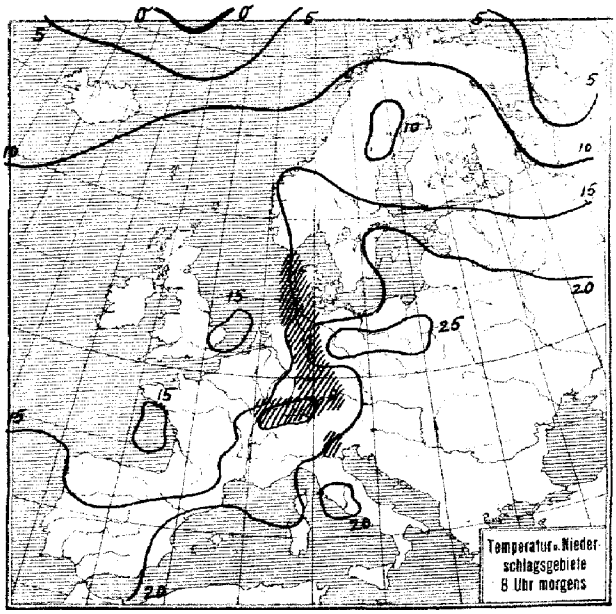
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.


Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand gestern 2 Uhr nachm.


Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand gestern 7 Uhr abends

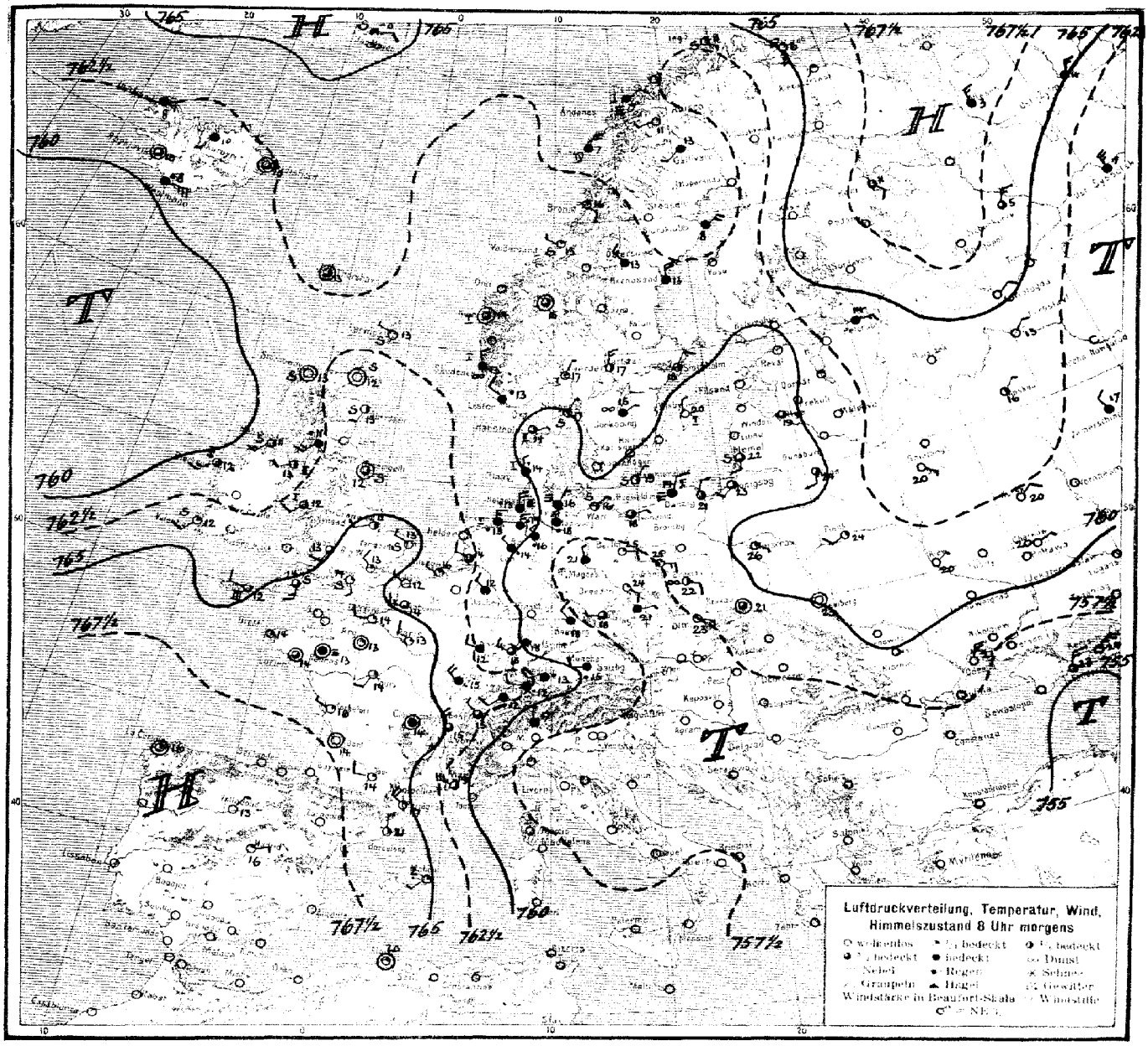

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand heute 2 Uhr nachts


Luftdruckänderung von 5 Uhr morgens bis 8 Uhr morgens


Temperatur- u. Niederschlagsgebiete 8 Uhr morgens

SEEWARTE

Jahrgang 43 Nr. 173



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, d. 21. Juni 1924.

Die gestern über Frankreich liegende Tiefdruckrinne ist ostwärts gewandert und liegt heute morgen über Mitteleuropa. Von Westen, besonders aber von Nordwesten nachstoßende Kaltluftmassen zwangen die über dem Kontinent lagernde warme, feuchte Luft zum Aufsteigen und zur Kondensation. Ein ausgedehntes Regengebiet von Schleswig-Holstein bis südwärts zur Schweiz ist die Folge, im Gebiete der Niederelbe führte der Einbruch der kalten Luft zu ständiger Gewitterbildung und (auch im übrigen Westdeutschland) zu langsamer Abkühlung. Über Ostdeutschland sind die Temperaturgegensätze noch sehr groß, und es ist zu erwarten, daß die Gewitterfront nach Osten ihren Weg fortsetzen wird. Die Gewitterneigung über Nordwestdeutschland hat dagegen abgenommen, und bei allmählich einsetzender Westströmung ist für die nächsten Tage mit unbeständigem Wetter zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für: Sonntag, d. 22. Juni 1924.

NORDSEE, westl. OSTSEE: Mäßige nordwestliche bis westliche Winde, kühl, bewölkt, noch vereinzelt Regenschauer.

mittlere OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde:) Schwache östliche, später veränderliche Winde, warm, jedoch zunehmende Bewölkung und Gewitterneigung.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg:) Schwache östliche Winde, wolkig, einzelne Gewitter und Gewitterregen, anschließend leichte Abkühlung.

Sturmwarnungen:

J. a. A. Soltau.

Hamburg, Deutsche Seewarte Kapelle Abt. III.

Klischeedruck: Hammerich & Lesser, Altona

Sonnabend, 21. Juni 1924 — 1924 Nr. 173

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		57.2	57.2	57.0	56.8	56.6	55.8	55.6	55.6	56.2	56.0	56.0	55.8	55.8	55.9	56.3	55.7	55.9	55.7	55.6	55.9	55.6	55.8	55.8	55.7
Anemograph	Richtung	N	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	E	S	S	SE	N	N	NNE	NE	ENE	ENE	N	N	NNW	WNW	W	N	NNW	mm
	m.p.S.	2.0	2.0	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	3.0	5.0	4.5	3.0	4.0	3.5	3.0	3.5	3.5	3.5	5.5	3.5	3.0	3.5	3.5	4.0
Sonnenscheindauer in Min		60	40	30	15	55	60	10																	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	58.5	W	2	10	61.6	NW	2	10	63.7	W	2	10
Helder					62.4	WNW	2	50				
Vlissingen									—	WNW	1	10
Kopenhagen	61.9	NNE	1	40	61.0	NNE	2	10	60.0	NNE	1	10
Skagen	61.9	ESE	1	10	61.0	NE	2	10	60.0	ENE	1	0
Hanstholm	61.2	ES	2	50	60.7	E	2	20	60.0	ENE	1	50
Haparanda	67.3	SW	2	>50	65.9	SW	3	>50				
Hernösand	65.5	NE	1	>30	62.7	N	2	10	61.8	N	4	20
Stockholm	61.1	SE	3	50	60.4	SSE	2	20	60.2	NNE	2	20
Wisby	61.3	NW	2	50	61.0	W	1	50	59.3	N	1	50
Jrigö					62.0	NE	2	50	62.8	SE	1	>50
Valdersund					61.5	W	1	50	61.9	WNW	1	>50
Ulsire									61.9	WNW	3	50
Helsingfors												
Reval												
Pinsk									60.7	SW	2	4
Prag	60.1	E	1	50	58.7	E	2	50	57.0	SW	1	4
Budapest	59.5	S	2									
Belgrad												
Tarent												
Horta									70-	S	2	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	68-	NW	3									
Malta												
Rochefort	64.5	SW	1	50	66.0	W	5	30	67-	WNW	1	20
Bayonne												
Dijon	60.2	NW	2	50	61.6	NW	1	10	64.9	NW	4	05
Calais	64.5	NE	2	20	63.4	W	2	50	64.9	WNW	1	20
Brest									66.1	—	4	20
Paris	62.2	NW	4	10	63.7	WNW	4	10	65.9	WNW	2	10
Toulon												
Lerwick					61.5	SW	1	10	62.4	WNW	1	20
Scilly	63.9	WNW	3	50					64.5	W	2	20
Valentia	60.5	SSE	4	>50	60.3	SW	3	50	64.-	SW	2	50
Stornoway					60.4	SSW	2	50	62.0	Stille		>50
Tynemouth	62.3	SSE	1	10	62.6	SSE	1	10	63.8	Stille		20
Yarmouth	63.0	Stille		10	62.5	Stille		10	65.2	W	1	10
Holyhead	63.2	SW	3	20	63.2	SW	4	>60	63.2	SW	2	30
Calshot	64.3	S	5	50	64.6	N	1	50	65.4	SSE	1	20
Thorshavn	60.2	ESE	1	-	60.9	Stille		1	62.8	Stille		20
Seydisfjord	62.5	E	2	-	61.5	Stille		20	62.9	Stille		20
Spitzbergen									65.6	SE	4	50
Bären Insel	68.8	S	4	50					65.5	S	5	50

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
								v. 20. Juni 1924							
Ajbishe		7a	×	SE 1	S 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	W 4	×	W 3	×	NW 5	
Oestersund		7a	×	SSE 4	S 3	W 4	SSE 3	S 4							
Helmsdott		7a	×	NE 1	SSW 2	SSE 2	SSE 3	SE 3							
Monnily		7p	×	×	SW 9	NW 7	NW 7	NW 9							
Toulouse		7p	WNW 3	×	NW 12	NW 12	NW 12	NW 14							
Lyon		7p	Stille	×	NW 8	NNW 17	NNW 19	NNW 13							
Le Havre		7p	NNW 2	×	NW 8	WNW 7	W 7	W 7	×	W 7					
Leuchars		7p	×	NW 5	W 3	×	SW 5								
Farnborough		5p	×	16.1°	14.9°	10.0°	5.6°	2.2°	0.6°	-1.7°	×	-7.8			
								Heute morgen							
Rostock	37m	7a	17.8 86% E 4	17.0 75% E 7	18.2 78% E 6	18.0 52%						ci - str.			Sichtw. v. 20 Km
Hafer		8a	×	×	-	NNW 4	NNW 6	NNW 6							
Vlissingen		8a	WNW 2	×	×	×	×			NW 6	SSW 5	SSE 8			" " 10 "
Prag	254m	8a	×	SE 2	SE 7	SSE 9	ESE 4	E 3	×	SE 5	—	SE 5	×	SE 7	str-cu " " 4 "
Königsberg		6a	SE 1	SW 3	SE 3	S 3	S 3	SW 4							" " 4 "
Lindenberg	122m	8a	E 5	E 7	E 7	E 8	SE 4	SE 4							
Stuttgart	-	7a	W 3	W 2	×							-m 500m			" " 10 "
Dresden	-	6a	SE 3	SE 5	SE 9		SE 6	ESE 6				ci. ci-str.			" " 10 "
Karlsruhe	-	8a	WNW 1	×	W 3	NW 10						str. 650 m			" " 20 "
Leuchars		8a	×	SW 5	SW 6	SW 5									
Shotwick		8a	×	×	SW 6	SW 8	SW 7								
Felixstowe		8a	×	×	NW 3	—	WNW 3	W 5							
Croydon		8a	×	×	NW 6	W 5	W 6								
Calshot		8a	×	×	SW 3	SW 4	W 5								
Ejer		8a	W 1	W 3	W 2	W 5	NW 2	NW 2	×	NW 6		str-cu	a-str.		" " 10 "
Averö		6a	×	×	N 7	NNW 7	NW 8	NW 7							
Amiens		6a	×	×	NW 3	NW 7	W 5	W 4	×	WNW 9					
Toulouse		6a	×	×	NNW 8	NW 10	NW 10								
Poitiers		6a	×	×	SW 4	N 1	NNE 1	W 4							
Bordeaux			×	×	NW 5	WNW 6	WNW 6								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
19 Juni	7a	48.9 N	28.8 W	764.3	N 2	01	15.6	13.9	6	4	7/10 ci	0	W
"	7p	49.1 N	30 W	63.6	NW 3	01	16.1	13.9	0	50	3/10 ci	1	N

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
21 Juni	2a	45.9 N	32.6 W	761.3	S 4	10	19.9	13.3	0	50	4/10 str-cu	1	SW
"	2a	51.7 N	17 W	57.2	S 3	12	11.2	19.6	9	>50	9/10 str-cu	0	0
"	8a	57.2 N	18.5 W	53.3	S 1	11	12.8	11.1	1	>50	9/10 str-cu	0	0

Schweden: Eisbericht. Alle Stationen eisfrei. Eismeldedienst eingestellt.

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 174 Sonntag, 22. Juni **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	762.2	WNW 2	12	15	⟋ +0.5	6	10	9/10 cu	5		762.4	WNW 3	10	14	⟋ +0.5	1	20	8/10 a-cu	9	•	–	0
Helgoland	–	NNW 5	Regen							4	–	NNW 5	Regen									4
Bremen											760.4	NW 4	30	14	⟋ +1.0	5	4	10/10 str-cu	0	5	15	
Hamburg	759.0	NW 3	34	16	⟍ 0	4	2	10/10		9	759.1	NW 1	68	17	⟍ +0.5	6	10	10/10 cu	0	58	18	
*Kiel	759.7	N 2	51	17	⟍ +1.0	6	–	10/10 str.		0	759.8	NW 2	13	16	⟍ +0.5	9	–	10/10 ber.	0	10	18	
*Warnemünde											757.4	N 1	12	17	⟍ +0.5	1	10	10/10 str-cu	7	0	16	
Swinemünde											756.8	ENE 2	12	16	⟍ +1.0	0	10	5/10	9	0	21	
Rügenwaldermünde											757.3	ENE 3	1/2 bed.	16	⟍ +0.5						16	2
Danzig																						
Königsberg	757.9	SW 1	01	26	— 0	0	10	3/10		6	758.5	NNE 1	02	22	⟋ 0	0	4	4/10	8	0	28	
Memel	759.4	NW 2	11	24	— 0	1	20	6/10		4	758.7	W 2	00	22	⟍ −0.5	1	20	4/10	7	0		0
*Aachen	762.8	NW 3	11	19	⟋ 0	1	20	9/10		6	762.6	NW 2	01	19	⟋ 0	0	20	4/10	8	0	20	
Löningen											761.9	NW 1	10	16	⟋ 0	0	4	10/10	8	7	17	
Magdeburg	759.6	NW 6	10	21	⟋ +0.5	2	10	7/10		7	759.1	WNW 4	52	17	⟋ +0.5	6	10	10/10	8	•	25	
*Dresden	758.3	WNW 5	11	26	⟋ −1.0	1	20	7/10 cu		7	759.0	WNW 5	11	16	⟋ +1.5	1	10	10/10	9	0	27	
Berlin	758.4	R 3	90	22	⟍ −0.5	9	4	9/10		7	758.7	W 1	19	20	⟋ +1.0	9	10	10/10	9	15	29	
Grünberg i/Schl.								7/10 cu			758.4	SW 3	90	23	⟋ +1.0	9	10	9/10 cu-ni	7	•	30	
Breslau	756.7	ESE 2	11	17	⟍ −0.5	1	50	7/10		4	755.7	SSW 1	11	23	⟍ 0	1	50	9/10	7	0	29	
Frankfurt a/M.											762.7	NW 1	11	17	— 0	2	20	10/10	6	3	17	
Friedrichshafen											763.6	Stille	41	14	⟍ 0	6	10	10/10	9	7	15	
*Bamberg											762.2	NW 2	11	14	⟋ +0.5	6	20	10/10	8	1	21	
Karlsruhe																						
München	762.1	NW 3	16	14	⟋ +1.0	6	20	10/10 str.		9	762.4	W 2	11	13	⟋ +0.5	2	20	10/10	9	2	16	
Strassburg	763.5	WSW 1	11	17	⟋ 0		20	9/10			763.0	Stille	11	18	⟍ 0		50	10/10				
Posen											756.6	ESE 1	18	22	⟍ 0	9	10	10/10 cu-ni	–	–	–	
*Kahler Asten 852 m																						
*Brocken 1148 m											762.0	WNW 6	27	8	⟋ +0.5	6	0.05	Nebel	0	7	12	
Fichtelberg 1213 m	759.7	W 4	94	12	⟍ +1.5	9	0.05	10/10 str.		0	760.7	WNW 6	19	10	⟍ −1.0	6	0.05	10/10 str.	0	3.9	18	
*Schneekoppe 1603 m																						
*Zugspitze 2964 m											731.3	N 2	10	−1	— 0	6	0.05	10/10 str.	0	3	2	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{05}p, Zugspitze 2^{46}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p NNW 2–3, bedeckt, Regen, ruhig 7p NW 2–3 " gew. Sicht, See ruhig
Bülk	2p 758.9 NW1 Wetter 56 Temp. 17° Sichtw. 8–10 km See 0 7p 756.6 NW 2 " 16 " 17 " " 20 " " 0
Arkona	7p NE1, heiter, See ruhig
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	7p 760.7 NW 3 Wetter Temp. 15 °/o a-cu W–T 13 See 3
Amrumbank	2p NW 3, Regen, See 3 W–T 13.3 7p NW 4 " 3 " " 13.4
Adlergrund	7p SSE 3 Nebel See schlecht, Sicht w. 15 Sm
Borkum	5p 762.2 WNW 3 Wetter 11 Temp. 15

HEUTE MORGEN

List	8a NW 3 bis 4 bed. gew. Sicht, See ruhig
Bülk	8a 758.4 NNW 3 Wetter 13 Temp. 14 Sichtw. 20 km See 1
Arkona	8a ENE 1 bed. Dunst, See ruhig
Aussenjade	8a NNW 3, klar, See 1
Marienleuchte	
Borkumriff	8a 763.3 NNW 3 Wetter 00 Temp. 13 See 3 W–T 13
Amrumbank	8a NW 3 bewölkt, See 3 W–T 13.8
Adlergrund	8a ESE 1 bed. See schlecht, Sicht w. 4 Sm, leicht 00 8a NE 1 Nebel, See 0 W–T 13.5 W–T 11.6
Borkum	8a 763.8 NW 2 Wetter 02 Temp. 22

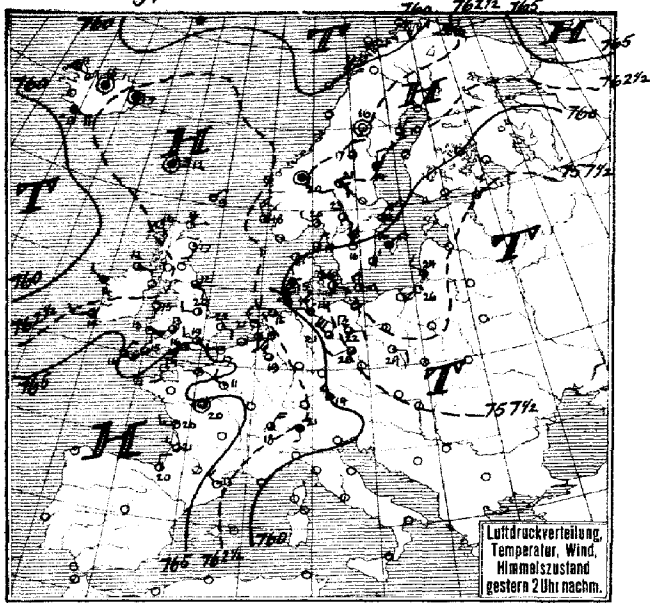
HEUTE MORGEN 8 UHR

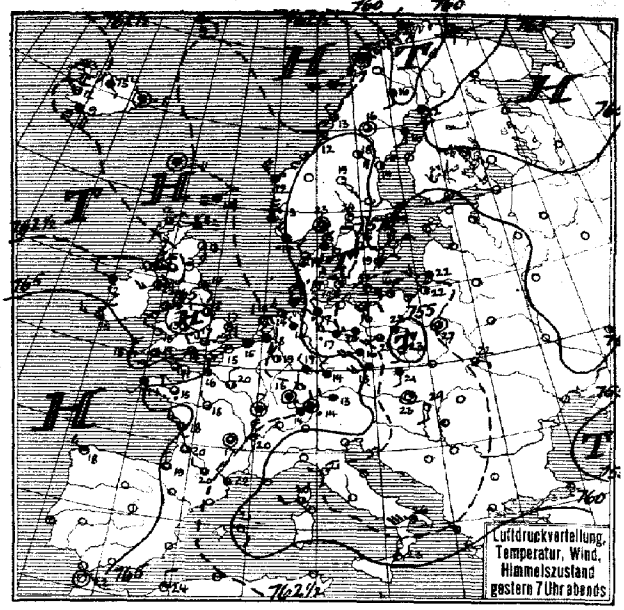
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	763.0	NW 3	01	16	⟋ +0.5	0	50	Wolkenlos	8	0	8	
W'haven	762.6	NW 2	01	14	⟋ +0.5	1	10	5/10 cu-str.	8	22	12	
Helgoland	762.6	NNW 4	31	13								2
Bremen	761.6	NW 3	10	14	⟋ +1.0	5	20	8/10	0	1	19	
Hamburg	760.8	NW 2	16	15	⟋ +1.0	6	10	10/10 str.	9	1	18	
Gr. Borstel	–	W 2	602	15						–	15	
Kiel	760.5	NW 3	13	15	⟋ +0.5	6	–	10/10 str.	0	5	15	
Warnemünde	760.1	W 1	29	17	⟋ +1.0	4	1	Nebel	8	0	12	
Swinemünde	757.9	NNE 1	11	17	⟋ +1.0	9	6	10/10	9	–	15	
Rügenwaldermünde	757.6	WNW 3	1/2 bed.	14	⟋ +0.7	7	-		9	7	6	2
Danzig	757.6	NNE 2	11	21	— 0	1	20	8/10	8	0	17	
Königsberg	757.2	NE 2	01	26	— 0	0	20	6/10	7	0	15	
Memel	758.2	SE 3	12	24	— 0	1	20	7/10	6	0	7	
Aachen	764.6	N 3	12	13	⟋ +0.5	1	10	9/10	9	0	11	
Löningen	762.9	WNW 1	00	12	⟋ +0.5	0	10	2/10 cu	9	0	9	
Magdeburg	760.2	NW 4	21	14	⟋ +0.5	6	20	10/10	9	2	19	
*Dresden	760.3	WNW 3	24	13	⟋ +0.5	6	10	10/10	0	66	12	
Berlin												
Grünberg i/Schl.	758.4	WNW 2	24	16	⟋ +1.0	2	0.5	Nebel	0	0	16	
Breslau	758.6	WNW 3	11	16	⟋ +1.0	2	50	10/10 str-cu	8	0	16	
Frankfurt a/M.	763.0	N 1	12	16	⟋ +0.5	2	10	7/10	7	0	12	
Karlsruhe	762.3	N 1	11	16	⟍ 0	1	10	10/10 a-cu str.	8	0	13	
Friedrichshafen	759.8	NE 1	59	13	⟍ 0	5	10	10/10 cu	8	3	12	
Bamberg	761.6	W 2	11	14	— 0	2	20	10/10 cu	8	0	12	
München	762.0	Stille	41	18	— 0	3	2	10/10 str.	0	0.3	12	
Strassburg	762.1	NNW 2	11	14	⟍ 0		10	10/10				
Posen	758.3	WNW 3	11	19	⟋ +1.0	1	10	10/10 cu	8	0	16	
Kahler Asten 852 m												
Brocken 1148 m	762.2	NNW 6	27	8	⟋ +0.5	6	0.05	Nebel	0	5	6	
Fichtelberg 1213 m	757.0	NW 4	27	7	— 0	5	0.05	"	0	3.4	10	
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m	729.4	N 4	25	−2	⟍ 0	7	2	10/10 str.	0	•	−2	

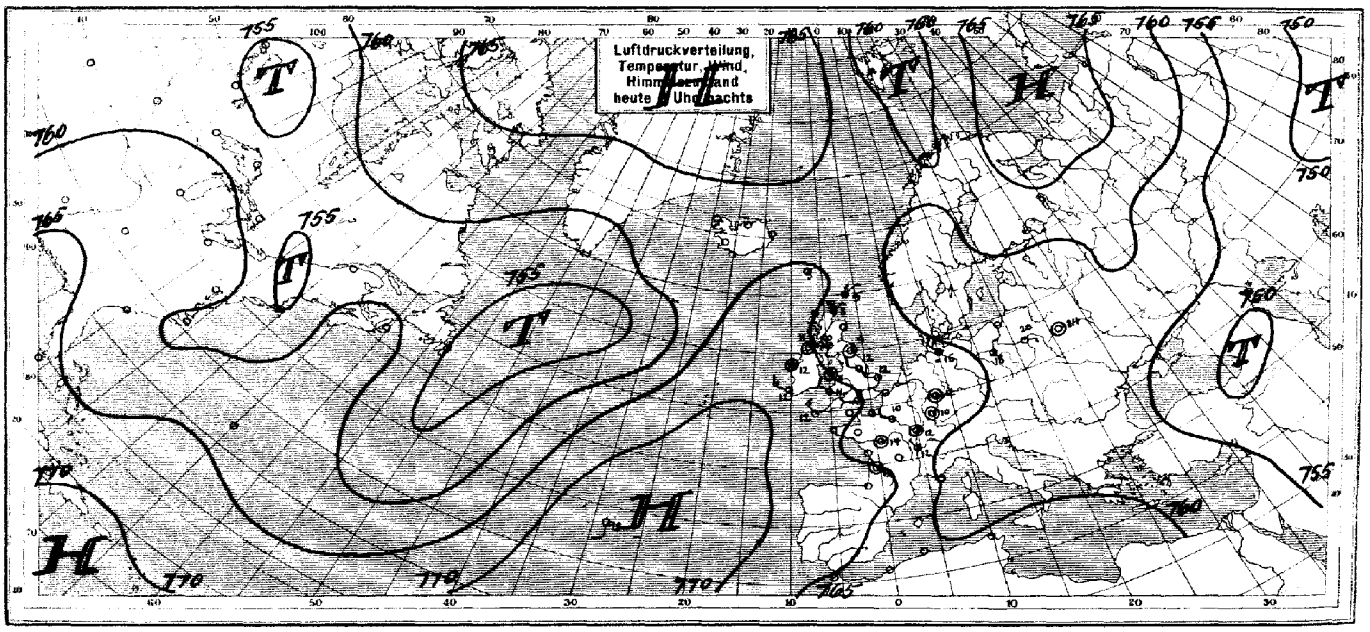
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{03}a, Zugspitze 7^{46}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert.

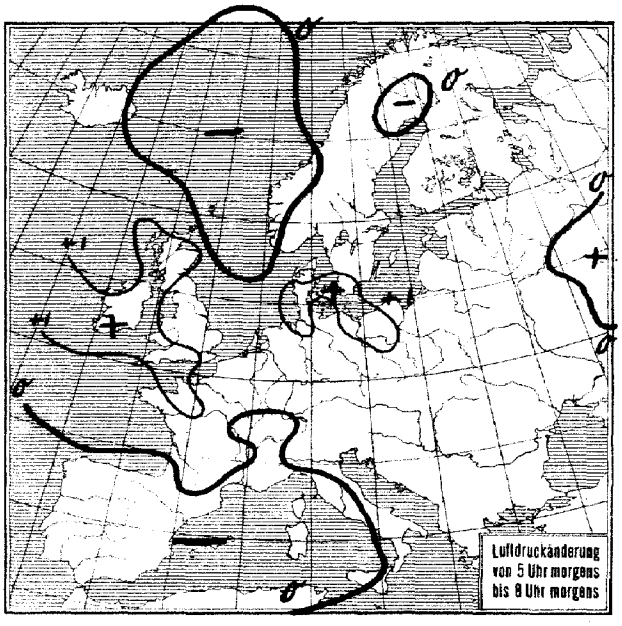
Sonntag, d. 22. Juni 1924.

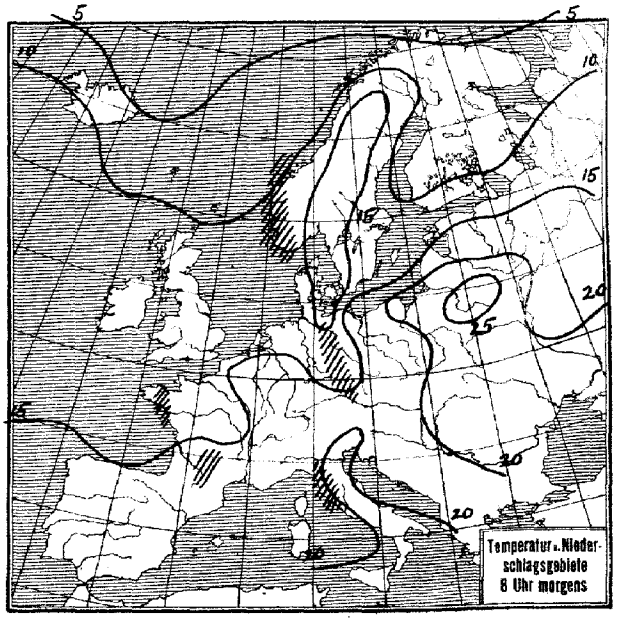
DEUTSCHE





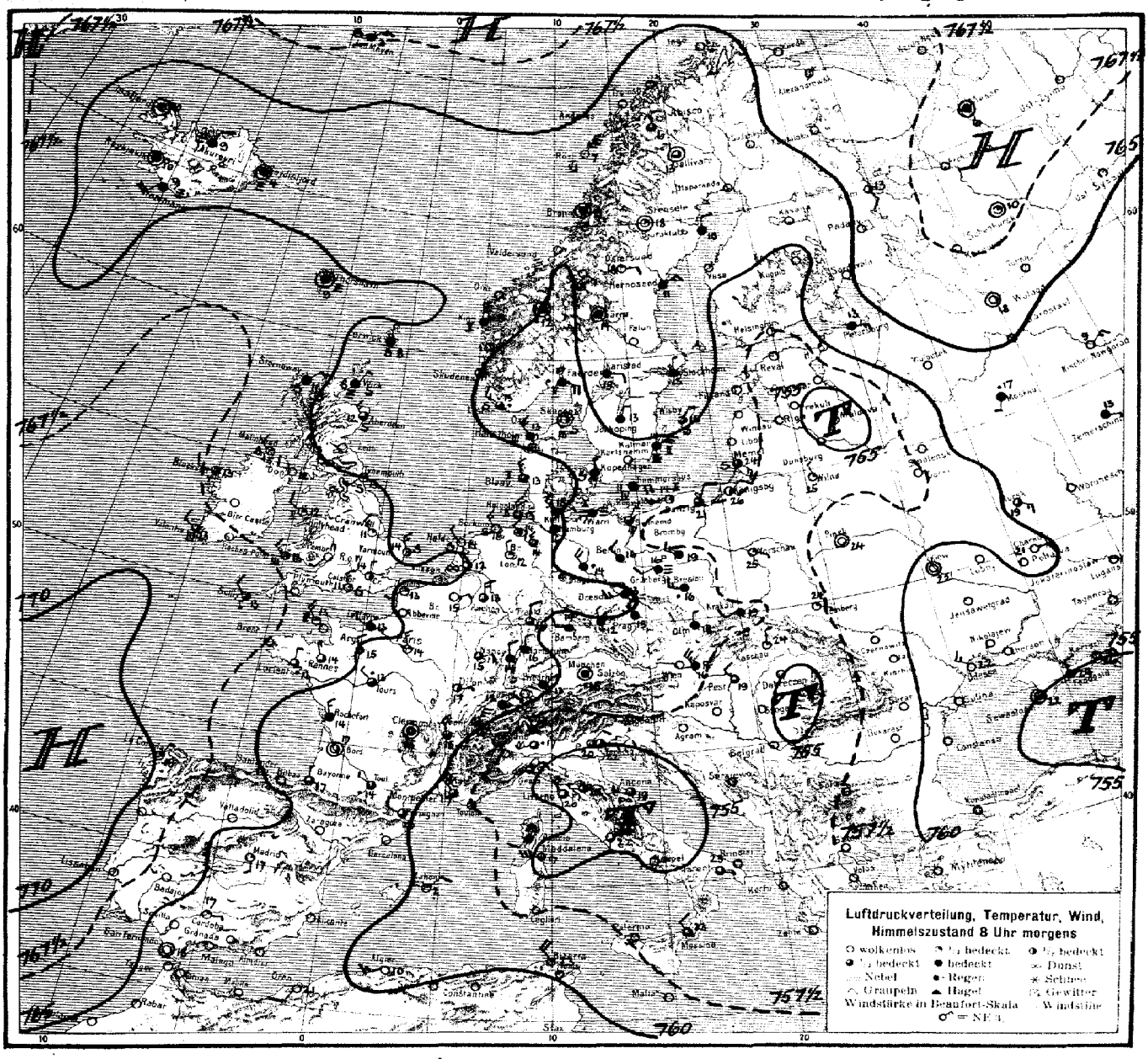






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 174



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Sonntag, d. 22. Juni 1924.*

Durch Heranführen von nordwestlichen Winden aus dem westlichen Hochdruckgebiet, das langsam nach dem nördlichen und mittleren Deutschland vordringt, sind die Temperaturen etwa bis zur Oder stark gefallen, während das Weichselgebiet und Polen noch unter dem Einfluß des abziehenden Tiefs stehen und schon heute morgen Temperaturen bis zu 25° aufweisen. Die Gewitter, die gestern im Elbegebiet auftraten, haben teilweise sehr starke Niederschläge gebracht, so in Hamburg 61, in Dresden 56 mm in 12 Stunden. Aber auch das Teiltief, das sich infolge stärkerer Wärmegegensätze vor der südnorwegischen Küste gebildet hatte, lieferte in Lister eine Niederschlagsmenge von 73 mm. Da sich in der Luftdruckverteilung noch immer eine Reihe von Randbildungen zeigen, die von großer Beständigkeit sind, ist auch für morgen noch nicht mit beständiger Witterung zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Montag, d. 23. Juni 1924.*

NORDSEE, westl. OSTSEE *Mäßige Nordwinde, zeitweise aufklarend, kühl, trocken.*

mittlere OSTSEE: } *Mäßige nördliche bis nordwestliche Winde, wolkig, warm, strichweise Regen und Nebel.*

östl. OSTSEE: }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte Kapelle. Abt. III. I. A. Dr. Markgraf.

Buchdruck Hammerich & Lesser, Altona

Sonntag, den 22. Juni 1923 Nr. 174.

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	55.2	55.2	55.2	55.1	55.2	55.4	55.3	55.2	55.3	55.3	55.5	55.6	55.4	56.2	56.2	56.2	56.0	55.9	55.9	56.2	56.3	56.8	56.9	57.0
Anemograph Richtung	NNW	N	NNE	NNE	N	N	NNW	NNW	N	N	N	N	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NNW
Anemograph m.p.S.	2.5	3.5	4.0	3.5	3.5	3.0	2.5	3.0	2.8	1.5	1.5	3.0	3.5	4.5	5.0	5.5	5.5	5.0	5.0	4.5	5.0	4.5	4.2	4.0
Sonnenscheindauer in Min.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	61.6	NW 2	10		63.8	NW 1	20		61.7	NE 2	10	
Helder	53.1	NW 3	20		63.1	WNW 2	20	2	64.7	NW 1	20	0
Vlissingen	63.7	WNW 2	10		63.8	WNW 2	20	1				
Kopenhagen	58.6	E 1	10		58.5	E 2	20	1	58.2	N 1	20	0
Skagen	58.5	NNE 1	10		57.6	N 2	10	0	58.3	Stille	10	0
Hanstholm	59.7	N 2	10		59.2	NW 2	10	3	59.6	NW 3	1	3
Haparanda	64.5	Stille	>50		64.8	S 1	>50					
Hernösand	62.0	N 2	50		61.7	NE 3	>50		62.9	NE 3	20	
Stockholm	60.1	NNE 3	20		60.1	NNE 3	50		61.5	N 1	10	
Wisby	59.5	NE 4	0		58.9	NE 3	>50	1	60.6	NNE 1	50	0
Jngö					63.2	NNW 2	50	1				
Valdersund					62.9	NNW 2	0	0				
Utsire	62.1	SW 1	50		61.2	N 4	20	1				
Helsingfors												
Reval												
Pinsk									59.7	Stille	10	
Prag					58.4	WSW 4	20		59.7	NW 2	50	
Budapest					56.0	S 2	—					
Belgrad												
Tarent												
Horta									56.1	E 1	50	
									73.1	S 3	20	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7								55.4	E 2	50	
La Coruña									65—	Stille		
Malta					68—	WNW 3						
Rochefort	66.1	W 3	50		65.0	WNW 3	50		63.6	NNW 3	20	
Bayonne	66.0	N 2	50		65.1	NNW 1	50		62.8	NNE 1	20	
Dijon					63.1	Stille	>50		64.4	ENE 1	4	
Calais	64.7	W 1	50		64.0	SW 2	50		64.4	SW 1	10	
Brest					65.4	NW 1	10					
Paris	64.9	WNW 3	50		64.1	NNW 2	50		64.6	NNW 3	20	
Toulon												
Lerwick	63.0	NE 1	50		63.7	N 1	45	0	64.4	N 1	10	0
Scilly	64.9	NNE 1	50		65.9	NNW 3	50	1	68.1	NW 2	50	1
Valentia	57.6	NW 3	50		66.1	W 3	50	2	68.8	WNW 2	10	3
Stornoway	62.—	SE 3	>50		62.6	NE 3	20	2	65.3	NE 1	20	0
Tynemouth	63.0	SE 2	10		62.7	SE 2	10	0	65.0	SW 1	10	0
Yermouth	64.4	E 2	10		64.1	SE 3	10	0	64.6	NNW 3	10	0
Holyhead	63.6	S 1	>50		64.1	SSW 3	>50	3	66.5	WNW 2	50	1
Calshot	65.3	SSW 5	50		64.9	SSW 1	50	0	66.0	NNW 3	50	0
Thorshavn	63.8	Stille	0.5		64.4	Stille	0.5		65.3	Stille	0.2	
Seydisfjord	63.1	Stille	0.25		63.1	Stille	20		64.3	Stille	0	
Spitzbergen												
Bären Insel	65.3	— 1	>50									

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	7a	WSW 5	SW 6	WNW 5	NW 4 W 4	NW 4	NW 3				Sicht	kurzzeitig	zu 200m	Vertikal 50m
Dessau	.	6a	NW 3	NW 4											Sicht bis 10 km
Strassburg	.	6a	WNW 2	÷	N 10	NNE 9	NNE 7	NNE 11							" " 10 "
Dijon	.	6a	÷	÷	NW 2	NNW 5	N 7	N 6							
Toulouse	.	6a	÷	÷	W 2	NW 7									
Cherbourg	.	6a	÷	÷	NE 4	ENE 8	NNW 2	NNW 2							
Lympne	.	8a	÷	÷	ENE 4	÷	ENE 1	NE 1							
Calshot	.	8a	÷	÷	NNE 5	NW a W 4	N a W 5								
Bordeaux	.	10 a	÷	÷	N 5	N 8									
Strassburg	.	10 a	÷	÷	NNE 1	NNE 12	NNE 15	ENE 14							
Marignane	.	10 a	÷	÷	NNW 2	NNW 9	NW 10	NNW 12							
Tours	.	10 a	÷	÷	NNE 3	NE 7	NNE 7	NNE 7	÷	NNE 8	÷	NNE 7			
Lyon	.	10 a	÷	÷	N 6	NNE 12	NNE 15	NNE 15							
						Nachträge vom 21. Juni									
Friedrichshafen	400m	4p	W 4	÷	÷	W S W 5									
Calshot	.	7p	÷	÷	÷	W S W 5	S W a W 3	÷	÷	SW 3					
Felixtown	.	7p	÷	÷	SW a W 2	W 3	÷	÷	÷	SW a W 3					
Cranwell	.	7p	÷	÷	SW a W 3	÷	SW a W 3	SW a W 3							
St. Raphael	.	6p	÷	÷	ESE 4	SSW 3	SSW 5	SSW 2	÷	W S W 2					
Romilly	.	6p	÷	÷	NNW 2	NW 4	W & W 1	WNW 3							
Tours	.	6p	÷	÷	NNW 4	NNW 3	S 2	Stille							

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
22. Juni	7p	59°9'	3°4'E	71—	N 3								
" "	7p	61°3'	7°0 W	69—	Stille								
" "	7p	56°5'	23°2 W	62.8	NW 2	II	NM	13.0°	1	>50	Cllo	0	—
" "	2p	55°7'	21°7 W	61.3	W 4	II	14.9°	13.0	1	>50	Cllo	3	NE
" "	7p	55°5'	23°2 E	63—	WSW 2								
" "	7p	56°7'	2°2 W	61	W 4								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
22. Juni	2a	44°8'	3°0'W	71—	SSW 3	o.G.	16.1	16.7	G	20	4Hc 6Hr	1	SW
" "	2a	58°8	10°6 W	66—	Stille	o.G.	11.7	13.8	G	20	Hcr	0	W
" "	2a	55°8	23°9 W	55—	SE 7	55	11.5	13.3	G	50	Cllo	5	—
" "	5a	40°7	2.3°0 E	57—	WNW 2								
" "	2a	39°8'	3°7 E	60—	N 1								
" "	6a	41°2'	4°3 E	52—	NW 5								
" "	8a	54°5'	17°8 W	67—	WNW 2								
" "		40°7'	3°0 E	57—	SE 2								

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 175 — Montag, den 23. Juni **1924.**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR									ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag mm	Min.	See
Borkum	764.5	NNW 3	01	17	/ +0.5	0	50	klar	—	766.7	NNW 3	01	16	— 0	0	50	klar	—	0		0
Helgoland		NNW 4	heiter						3												
Bremen																					
Hamburg	61.8	NNW 3	11	16	/ +0.5	6	10	10/10 str	8	63.4	NW 3	01	15	/ +1.0	1	20	7/10 ci	8	0	19	
*Kiel	61.9	NW 2	12	15	/ +1.0	5	0	10/10 str	0	63.6	N 2	10	16	/ +0.5	6	20	9/10 str-ns Hg. A-Schau.	7	1	17	
*Warnemünde										63.9	NW 2	11	16	✓ +0.5	6	—	9/10 str	8	1	18	
Swinemünde	58.8	ENE 2	21	17	/ +0.5	1	2	10/10 str	9	61.5	N 3	11	14	/ +1.0	6	10	10/10 ns	7	5		3
Rügenwaldermünde										59.9	NE 1	29	16	/ +1.5	3	1	10/10 str	0	0	22	
Danzig										58.9	N 3	heiter	14	\ −0	1					19	
Königsberg	57.0	W 1	90	21	— 0	9	20	9/10 {5/10 cu-ns	9	58.2	N 1	11	22	/ +0.5	5	50	8/10 {5/10 ci-str 3/10 a-str	7	Ø	25	
Memel										57.8	Stille	10	21	✓ +0.5	0	20	9/10 {5/10 a-str 3/10 cu-ns	8	16	29	
*Aachen	63.9	N 3	11	19	\ −0	1	20	7/10 {5/10 cu-ns	6	64.0	NE 3	01	19	\ −0	1	50	4/10 {3/10 cu-ns	5	0	20	
Löningen																					
Magdeburg	61.1	NW 4	11	16	— 0	2	20	10/10 ns	8												
*Dresden	60.8	W 5	16	14	/ +0.5	2	20	10/10 ns	9	61.1	WNW 2	41	15	/ +0.5	6	0.2	10/10 ns	0	0.2	15	
Berlin	59.4	W 2	11	18	— 0	2	4	10/10 str	8	60.5	NW 2	11	18	/ +1.0	2	10	10/10 str	8	0	18	
Grünberg i/Schl.										60.3	W 4	11	18	✓ +1.0	2	10	10/10 str	9	e	19	
Breslau	58.6	WNW 3	11	19	\ −0.5	2	10	10/10 ns str	8	59.6	WNW 2	41	16	✓ 0	6	2	10/10 ns	0	Ø	19	
Frankfurt a/M.	61.9	NE 3	11	21	\ −0.5	1	50	9/10 {4/10 cu-ns	5	62.5	NNE 2	11	19	✓ +0.5	e	50	8/10 {6/10 cu-ns 4/10 a-str	5	0	22	
Friedrichshafen										61.8	E 1	55	14	✓ 0	6	10	10/10 ns	9	3	17	
*Bamberg										62.5	W 2	42	14	— 0	6	10	10/10 ns	9	1	18	
Karlsruhe										61.7	N 1	11	13	✓ 0	1	20	10/10 {7/10 a-str 3/10 str-ns	6	e	24	
München	61.3	W 2	52	14	— 0	6	4	10/10 ns	6	61.4	NW 2	16	14	— 0	6	a	10/10 str	6	1	14	
Strassburg	61.8	NNE 2	11	19	— 0	—	20	10/10 str	—	61.7	NW 2	11	18	\ 0	—	20	10/10 str				
Posen										58.2	NNW 1	19	24	— 0	6	10	10/10 ns	6	Ø	27	
*Kahler Asten 852										—	NNW 4	11	11	/ +0.5	1	20	6/10 {4/10 a-ns 1/10 str	a	0	13	
*Brocken 1148										664.1	N 7	27	9	/ +1.0	6	0	Nebel	0	0.4	9	
Fichtelberg 1213										657.9	WSW 4	17	9	— 0	7	a	10/10 str	0			
*Schneekoppe 1603																					
*Zugspitze 2964	529.7	NE 3	60	1	— 0	7	0	10/10 ns	0	530.4	NW 4	23	0	✓ 0	7	0.2	10/10 a-str	0	1	−2	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14} p, Dresden um 2^{05} p und 7^{05} p, Bamberg um 9^{17} p, K'Asten 2^{30} p, Brocken 2^{45} p, Schneekoppe 9^{03} p, Zugspitze 2^{16} p, 9^{16} p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p: NW 3-4, heiter, gew. Sicht, See 2 7p: NW 3-5, " " " " See 2
Bülk	2p: 759.5, NW 4, Wetter 11, 15° Sicht 10 km, See 1 7p: 59.8, NW 2, " 11, 17° " 20 " See 1
Arkona	2p: N1, =, See 2
Aussenjade	
Marienleuchte	2p: 761.3, NW 5, Wetter 16, 17°, Sicht 10 Seem, See 2
Borkumriff	2p: 764.2, NNW 3, Wetter 00, 18°, See 0 7p: 64.0, NW 3, " 00, 15°, See 3
Amrumbank	2p: NW 3, klar, See 3, L.T. 14.2°, W.T. 15.0° 7p: NW 3, klar, See 3, L.T. 13.9°, W.T. 15.0°
Adlergrund	7p: NNW 2, Nebel, See sehr ruhig, Sicht 2.5 Seem, (T. 10.6, Kü
Borkum	5p: 765.5, NNW 3, Wetter 01, 17°

HEUTE MORGEN

List	8a: NW 1-3, bedeckt, gew. Sicht, See 2 1a: W 3-5, " " " " 31
Bülk	11a: 762.7, NW 3, Wetter 12, 13°, Sicht 20 km, See 1
Arkona	8a: NW 4, bedeckt, See 4
Aussenjade	
Marienleuchte	8a: 764.8, NW 5, Wetter 10, 15°, Sicht 10 km, See 3
Borkumriff	8a: 765.5, NNW 4, Wetter 12, 13°, See 3
Amrumbank	8a: NW 3, bewölkt, See 3, L.T. 11.7°, W.T. 13.6°
Adlergrund	8a: NW 3, bedeckt, See 1, Sicht 10 Seem, L.T. 13.5, W.T. 13.7° 11a: NNW 4, " " " 12, " " " 14.5, " " 13.0°
Borkum	11a: 766.4, NW 2, Wetter 10, 18°

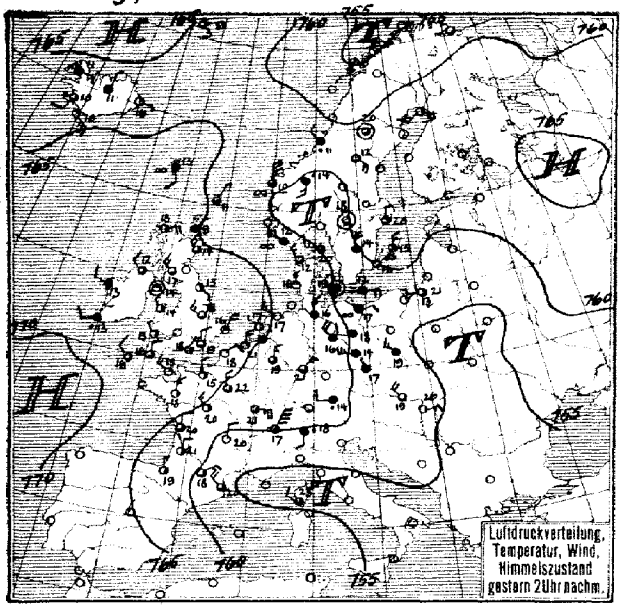
HEUTE MORGEN 8 UHR

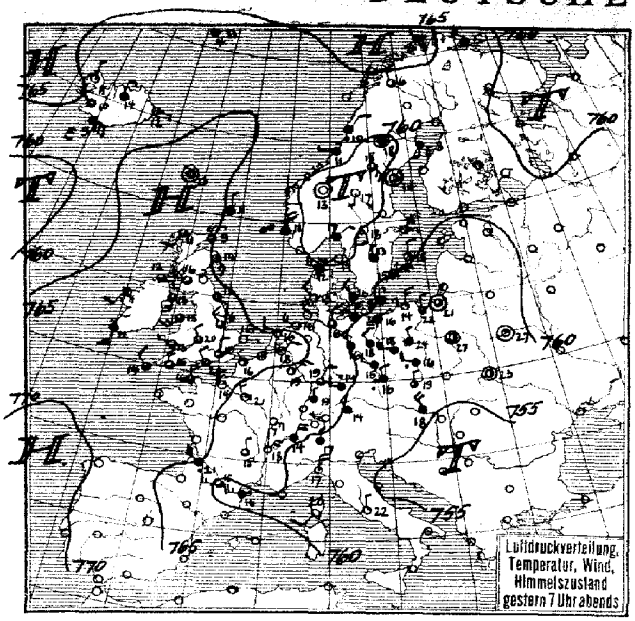
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlag mm	Min.	See
Borkum	766.1	NNW 2	00	14	✓ +0.5	0	50	5/10 cu-ns	9	0		0
Wilhaven	65.7	NNW 3	10	13	/ +1.0	1	4	9/10 cu-ns	8	0	9	
Helgoland	65.2	NNW 4	wolkig	13								3
Bremen	64.9	NW 2	12	14	/ +0.5	0	10	6/10 str-cu	9	0	9	
Hamburg	64.5	N 2	01	15	/ +0.5	0	20	4/10 {1/10 str-cu 3/10 str-ns	6	0	10	
Gr. Borstel		NNW 3	01	13						1	11	
Kiel	64.2	NW 3	01	14	✓ +0.5	0	0	4/10 {3/10 a-str 3/10 cu	8	0	11	
Warnemünde	61.7	WNW 4	11	14	/ +1.0	1	4	8/10 cu	0	0		2
Swinemünde	61.2	N 3	11	15	/ +1.0	2	4	10/10 str	9	0	15	
Rügenwaldermünde	6.3	WNW 3	32.3 sm	13	\ −0.3	9	—	—		Ø	12	2
Danzig	59.3	NW 2	11	13	— 0	1	20	6/10 {3/10 cu-ns 3/10 a-str	7	0	18	
Königsberg	58.4	Stille	25	20	— 0	1	1	Nebel	0	0	15	
Memel	59.4	SE 1	00	18	— 0	1	20	7/10 cu-ns	6	0		0
Aachen	67.1	NNE 3	00	18	/ +0.5	1	10	5/10 {4/10 cu-ns	8	0	10	
Löningen	66.7	NW 1	11	13	/ +0.5	2	1	10/10 ns	9	0	8	
Magdeburg	63.6	NW 2	10	14	/ +1.0	2	20	8/10 {5/10 str 3/10 cu	7	0	13	
*Dresden	61.8	NW 4	42	14	/ +0.5	6	0.5	10/10 ns	0	7	14	
Berlin	62.1	NNW 1	11	17	/ +1.0	6	4	10/10 {2/10 a-str 8/10 cu-ns	8	0.1	15	
Grünberg i/Schl.	60.1	WNW 3	25	17	/ +0.5	9	2	10/10 str	0	19	16	
Breslau	60.0	WSW 2	11	18	/ +0.5	2	10	10/10 str	9	e	15	
Frankfurt a/M.	64.9	NNE 9	11	14	/ +1.0	2	50	9/10 {2/10 cu-ns 7/10 str	5	0	13	
*Karlsruhe	63.6	NNE 1	40	16	/ +1.0	2	20	10/10 {7/10 SW 3/10 a-str	7	—	14	
Friedrichshafen	62.1	NNE 1	12	14	/ +0.5	6	2	10/10 ns	9	9	12	
Bamberg	63.0	NW 2	41	14	— 0	6	10	10/10 ns	9	3	13	
München	61.7	Stille	90	15	/ +0.5	6	10	10/10 {4/10 cu 3/10 str	9	2	12	
Strassburg	63.8	NNE 2	11	14	/ +1.0	5	10	10/10 {7/10 a-cu 3/10 str	—	—	—	
Posen	64.5	NW 1	41	17	/ +1.0	6	4	7/10 ns	5	5	16	
Kahler Asten 852	—	NNW 3	01	8	— 0	1	50	4/10 cu-ns	0	0	6	
Brocken 1148	665.0	NNW 6	02	5	/ +0.5	6	10	5/10 {4/10 str-ns 1/10 cu	7	1	5	
Fichtelberg 1213	668.9	NNW 4	27	8	/ +1.0	6	0	Nebel	0	3	6	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964	530.8	N 4	23	0	✓ 0	7	0	10/10 a-str	0	1	−2	

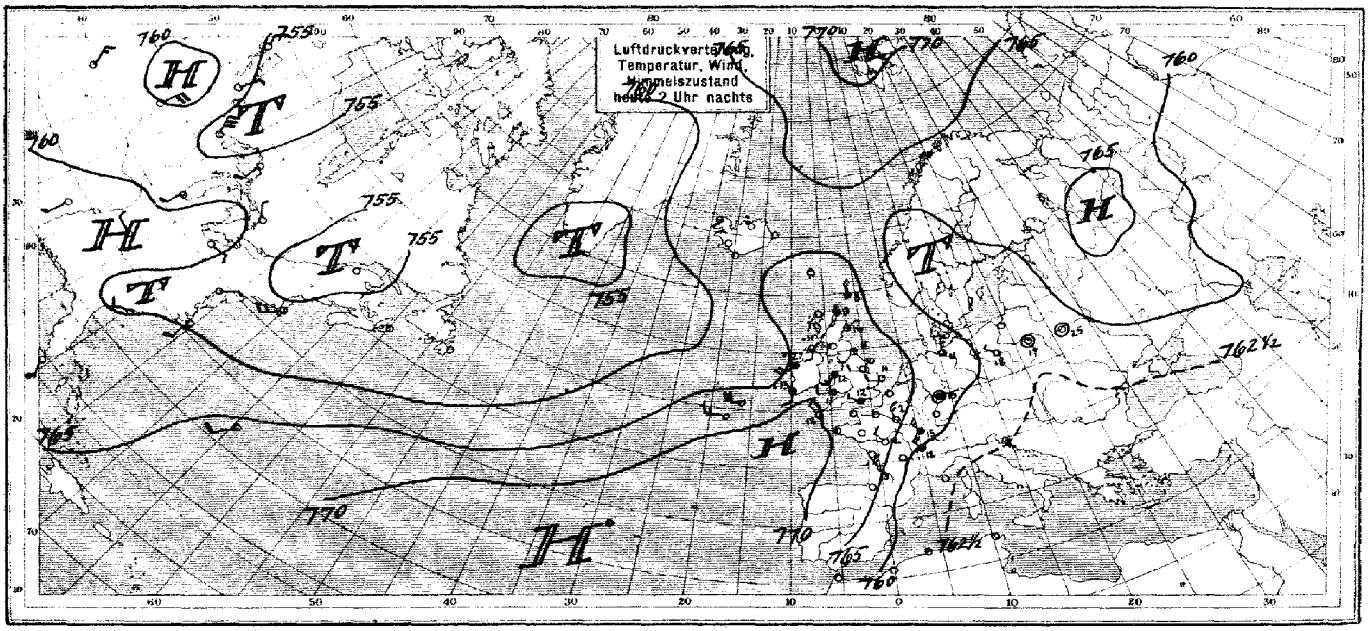
*) Es beobachten: Dresden 8^{05} a, Karlsruhe 7^{16} a, Schneekoppe 7^{08} a, Zugspitze 7^{16} a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

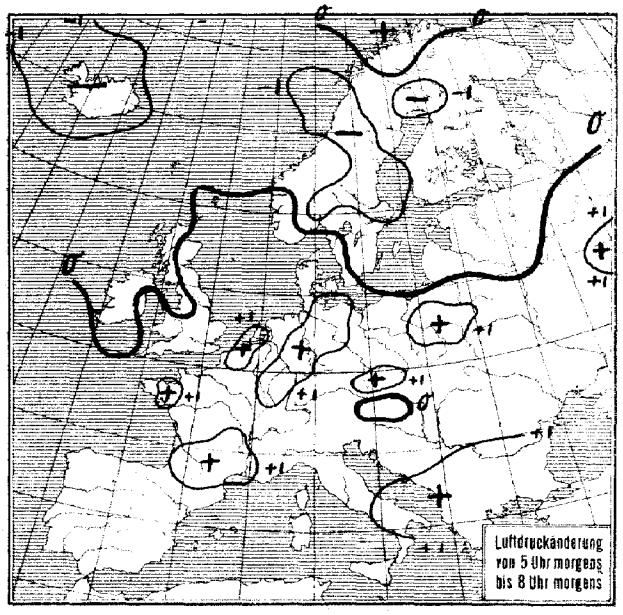
Montag, d. 23. Juni 1924.

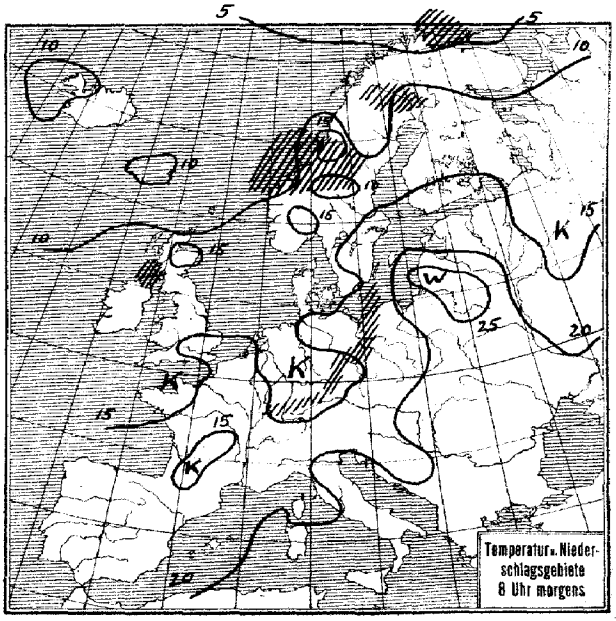
DEUTSCHE





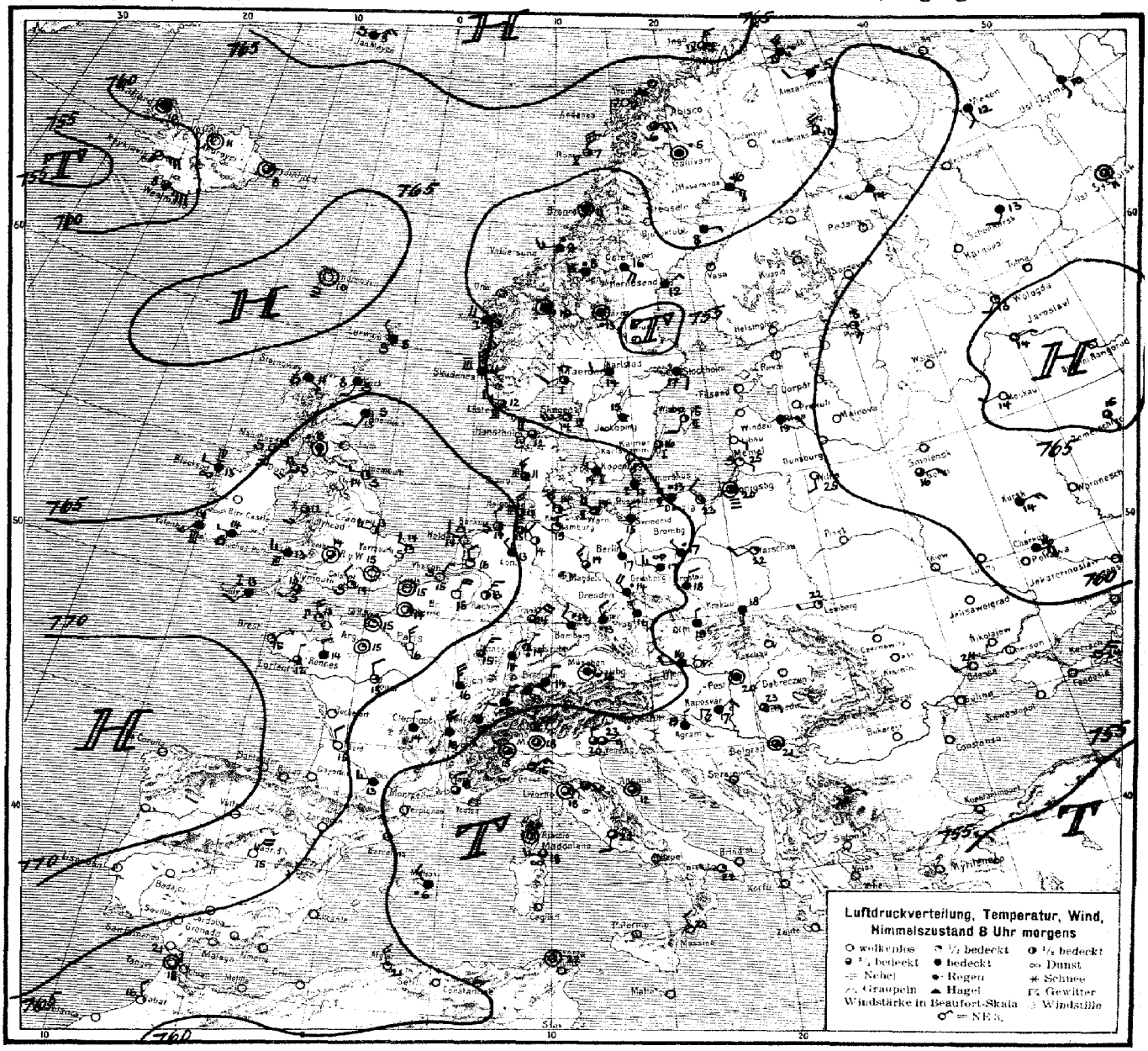






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 175



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Montag, d. 23. Juni 1924.*

Das ausgedehnte Gebiet starker Regen, das bei der monsunartigen Wetterlage am Sonnabend über Hamburg hinwegging, wobei fast ununterbrochen elektrische Entladungen stattfanden, ist langsam ostwärts gezogen. Der Druck steigt in ganz Westeuropa. Eine Brücke hohen Druckes reicht von Spitzbergen bis zur Biscaya. Infolgedessen nimmt die Bewölkung langsam ab. Die Temperaturen nehmen nur langsam durch Tageseinstrahlung zu, da die kalte nordwestliche Luftströmung auch in der Höhe noch vorhält.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Dienstag, d. 24. Juni 1924.*

NORDSEE, westl. OSTSEE: *Schwache nördliche, später im Westen linksdrehende, im Osten östlicher werdende Winde, zeitweise wolkenlos, keine Niederschläge, am Tage warm.*

mittlere OSTSEE: } *Mäßige Nordwinde, abnehmende Bewölkung, vorwiegend trocken, langsame Erwärmung.*

östl. OSTSEE: }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte Kapelle. Abt. III. I. A. Dr. Markgraf.

Blaudruck: Hammerich & Lesser, Altona

Montag, 23. Juni 1924 Nr. 175

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	57.7	57.7	57.9	58.0	58.2	58.2	58.3	58.4	58.5	58.7	58.9	59.3	59.4	59.6	59.8	59.8	60.0	60.3	60.3	60.5	60.7	60.8	60.8	60.9
Anemograph Richtung	NNW	NW	NNW	NW	N	N	NW	NW	N	N	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NNW	NW
m.p.S.	4.5	5.0	4.6	4.8	4.6	5.5	6.0	5.5	5.0	4.6	4.8	5.0	5.0	4.8	4.8	4.5	4.0	4.0	3.5	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0
Sonnenscheindauer in Min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	60	60

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7				59.5	W 4			60.8	W 2		
Zürich									61.6	NE 2	20	
Helder	65.6	WNW 1	20		65.9	WNW 2	20	1	61.4	WNW 2	20	
Vlissingen									62.6	NNE 1	50	
Kopenhagen	59.8	Stille	10		60.7	NW 2	20	2	61.9	WNW 3	20	2
Skagen	59.9	W 3	10		59.8	WNW 3	10	3	58.8	WNW 5	10	4
Hanstholm	60.5	NW 3	20		60.5	WNW 4	10	3	61.2	WNW 4	20	4
Haparanda	62.4	SW 2	-	-					61.1	SE 3	50	
Hernösand					61.3	Stille	> 50	0	59.9	NE 1	> 50	1
Stockholm	61.1	N 1	20		60.9	E 1	20	-	58.4	SE 2	20	4
Wisby	60.6	N 3	50		60.7	N 2	> 50	1	58.7	SSW 2	50	2
Jrigö					65.2	NNW 1	> 50		62.3	NE 3	50	
Valdersund	61.0	NNW 1	2		60.1	W 1	4	0	58.2	W 3	4	-
Ulsire												
Helsingfors												
Reval												
Pinsk					64.2	Stille	1	-				
Prag	59.6	NW 1	20	-	60.0	NNE 2	10		61.3	NNW 1	10	
Budapest									58.1	Stille	-	
Belgrad									57.5	Stille	20	
Taranto									58.0	W 1	60	
Horta												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr: Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña												
Malta												
Rochefort	64.4	N 2	20		67.5	WNW 6	-					
Bayonne	62.0	NNW 1	50									
Dijon	60.7	E 5	20		61.7	ESE 3	20		63.9	NNW 3	10	
Calais	65.1	NE 2	50		66.0	NE 2	50		67.5	Stille	50	
Brest												
Paris	64.5	NNW 3	20		64.6	NNW 4	10	-	67.2	NNW 3	10	
Toulon												
Lerwick	64.7	NNE 1	10		65.0	N 1	10	0	64.8	NW 1	20	0
Scilly	64.1	NW 2	50		64.8	NW 2	50	1	64.6	SW 2	50	1
Valentia	64.2	WNW 2	10		64.1	8 3	20	3	64.8	SW 1	4	3
Stornoway	65.8	ENE 4	50		65.9	SSW 2	50	1	64.1	SE 1	10	0
Tynemouth	65.7	SE 1	10		65.7	SE 2	10	0	66.8	W 1	10	0
Yarmouth	65.8	NNE 4	20		66.9	E 1	20	0	67.0	WNW 2	10	0
Holyhead	67.3	NW 1	> 50		67.8	SW 3	> 50	1	66.9	SSW 3	50	1
Calshot	66.7	NNE 3	50		67.0	NNW 2	50	0	68.3	NW 2	10	0
Thorshavn	66.1	SSE 2	-	-	66.7	Stille	20	-	65.5	Stille	1	-
Seydisfjord	64.0	E -	-	-	63.9	E 1	4	-	62.2	Stille	-	-
Spitzbergen	71.6	W 2	30	-					71.5	NW 1	20	-
Bären Insel					54.6	ENE 4			70.9	ENE 4	50	2

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						v. 22. Juni 1924									
Toulouse		7p	↗	↗	NW 9	NNW 6	NNE 7								
Romilly		7p	↗	↗	NNE 10	N 11	NNE 16	NNE 12							
Lyon		8p	↗	↗	N 15	NNE 14	NNE 15	NNE 24							
Clermont		7p	↗	↗	NW 4	N 8	NNE 6								
Nancy		7p	↗	↗	ENE 3	NE 12	NE 12								
						Heute morgen									
Frankfurt		7a	NNE 4	1	N 2 E 11	NNE 13	NE 2 N 7	1000 NE 2 N 7							Sichtweite 50 km
Rostock		7a	137 m 857 NW 6	10.2° 977 NW 10	300 10.1° 997 NW 12	600 10.2° 977 NW 12	600 10.2° 977 NW 12	1000 10.9° 932 NNW 14	1000 11.5° 898 NNW 11	1500 11.9° 862 NNW 13	1500 12.0° 827 NNW 13				" " 10 "
Hamburg (Gr. Berne)	17 m	7a	WNW 5	NW 8	NW 2 N 9	NW 10	NW 2 W 9	W 2 N 7	W 6	WNW 7	W 7	W 2 SW 8			" " 10 "
Lindenberg	122 m	7a	154 m 981 NW 2 W 3	↗	600 154 m 982 N 2 W 5	12.5° 982 NW 4	12.5° 902 N 4							mi	" " 2 "
Friedrichsh.	400 m	6a	137 m 931 N 2	↗	↗	9.6° 987 ENE 5	6.9° 987 ENE 5	4.5° 981 ENE 6	2.6° 982 ENE 8	0.2° 981 E 2 N 8					
Ölmütz		8a	N	NE 1 N 1	N 1										
Aachen		6a	↗	↗	N 9	NE 11	E 2 N 9								
Metz		6a	↗	↗	NNE 3	NE 5	NE 6	ENE 6							
Tours		6a	↗	↗	NE 9	NNE 10	N 2 E 10								
Bordeaux		6a	↗	↗	NNE 7	N 10	NNW 5								
Rochefort		6a	↗	↗	NNE 10	NNE 9	N 10	N 11	↗	N 7					
Shoeburyness		8a	↗	↗	WNW 2	↗	WNW 7	↗	↗	W 2 N 8					
Calshot		8a	NW 3	↗	WNW 4	↗	NW 2 W 5	NW 2 W 5				a - cu			" " 10 "
Cranwell		8a	W 5	NW 2 W 6	WNW 7	WNW 7									
Lympne		8a	↗	↗	WNW 2	NW 2 W 4	NW 2 W 4								
Farnborough		8a	↗	↗	SW 2	↗	W 2 S 5	↗	↗	NW 2 W 7	↗	↗	↗	N 2 W 13	
Karlsruhe		8a	NNE 1	↗	W 2 E 6	600 NE 2 N 6					mi 600 m				" " 10 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
23 Juni	7p	60.2 N	3.1 E	762.1	NW 4	11	11.5	11.0	1	50	10/10 str-cu	1	N

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
23 Juni	2a	59.3 N	0.3 W	771.6	NW 3	11	9.6	9.0	1	20	10/10 str-cu	0	N
"	2a	60.8 N	0.8 E	763.6	WNW 5	11	8.4	10.0	2	10	10/10 str-cu	1	NW

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 176 *Dienstag, d. 24. Juni* **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	767.0	NW 2	00	20	/ +0.5	1	20	5/10 cum	4		767.2	NW 2	02	25	– 0	0	20	4/10 cum	3	0	–	1
Helgoland	–	NW 3	bed.							2	–	NW 3	heiter									2
Bremen																						
Hamburg	65.1	N 4	01	17	– 0	1	20	5/10 cum	6		66.0	N 2	01	14	/ +0.5	0	10	3/10 ci–str	7	0	17	
*Kiel	65.2	NW 3	01	17	– 0	0	–	3/10 cum, ci–str	7		66.0	NW 3	12	14	/ +0.5	1	10	8/10 str–cum	6	0	18	
*Warnemünde											65.7	NW 3	01	13	– 0	0	–	wolkenlos	7	0	17	
Swinemünde	62.6	N 3	11	17	/ +0.5	1	10	8/10 ci, 5/10 ci–str	7		64.7	W 3	01	14	– 0	0	2	1/10 str, ci	9	0	–	
Rügenwaldermünde											63.5	WNW 2	11	15	/ +0.5	1	10	2/10 ci–str, 5/10 cum	7	0	18	
Danzig	60.1	NNW 2	11	22	/ +0.6	1	50	10/10 str–cum	7		62.1	WNW 4	bed.	14	/ +0.2	4					15	3
Königsberg	59.6	W 3	00	22	/ 0	3	10	10/10 ci–str, 5/10 a–cum	8		61.3	WNW 4	11	16	/ +1.0	5	20	10/10 ci–str, 5/10 a–cum, str–cum	7	0.3	25	
Memel	59.2	NNE 1	01	25	– 0	1	50	3/10 ci–str	4		60.0	W 4	16	16	/ +1.0	1	2	10/10 str	0	0	24	
*Aachen	66.7	N 4	11	20	– 0	1	50	8/10 ci, 5/10 a–cum	4		60.6	NNW 3	12	18	/ +0.5	1	10	9/10 str–cum	9	0	–	1
Löningen											66.7	N 3	00	19	– 0	1	10	3/10 cum	8	0	20	
											68.0	N 1	00	17	/ +0.5	0	20	1/10 ci	6	0	20	
Magdeburg	65.9	WNW 3	10	23	– 0	1	20	7/10 ci, 5/10 a–str	4		64.2	NNW 4	11	20	/ +0.5	1	50	7/10 ci, 5/10 cum	4	0	24	
*Dresden	63.5	WNW 3	65	14	/ +1.0	6	4	10/10 cum	0		64.5	WSW 2	16	14	/ +0.5	6	20	10/10 ci, 5/10 a–str	9	14	14	
Berlin											63.7	NNE 1	10	20	/ +0.5	1	10	5/10 ci, 5/10 a–str	10	0	22	
Grünberg i/Schl.											63.3	WNW 2	10	15	/ +1.0	6	10	3/10 ci–str	9	10	17	
Breslau	60.4	WNW 2	01	23	/ +0.5		20	3/10 ci, 3/10 a–str, str–cum	7		62.4	NNW 4	11	17	/ +1.5	1	20	10/10 str	9	•	23	
Frankfurt a/M.	64.7	NNE 3	01	22	– 0	1	50	3/10 ci, 1/10 cum	4		65.2	NW 2	00	21	/ 0	0	50	4/10 ci, 3/10 cum, ci–str	5	0	23	
Friedrichshafen											64.2	NNE 2	11	16	/ +1.0	5	10	10/10 cum	8	0.4	19	
*Bamberg											65.5	NW 1	11	13	/ +0.5	6	20	10/10 cum, str	9	3	18	
Karlsruhe											64.8	?	01	17	– 0	6	20	10/10 cum, ci–str	7	1	18	
München	62.3	Stille	11	16	– 0	0	20	10/10 ci, 6/10 str–cum	8		63.0	N 1	11	15	/ +1.0	0	20	10/10 str	0	0.2	16	
Stressburg	64.7	NE 2	11	16	/ +0.5	8	20				64.0	Stille	01	17	– 0	0	20					
Posen	61.5	NNW 2	11	18	/ +0.5	0	20	10/10 cum	8		63.2	NNW 3	41	15	/ +1.0	6	4	10/10 cum	8	0.3	20	
*Kahler Asten 852	–	NNW 4	01	12	/ +0.5	1	50	4/10 ci, 2/10 a–cum	8		–	NNW 4	01	10	/ +0.5	0	50	3/10 str, ci–str	0	0	15	
*Brocken 1148											666.9	NNW 6	00	8	/ 0	1	50	8/10 ci, 3/10 str	8	0	11	
Fichtelberg 1213	660.2	W 3	55	8	/ +1.0	0	0.05	10/10 str	0		661.2	N 7	22	10	/ +1.0	0	4	10/10 cum	0	17	9	
*Schneekoppe 1603																						
*Zugspitze 2964											552.2	E 2	27	3	/ +0.5	4	0.05	Nebel	0			

*) Es beobachten statt um 2 p und 7 p: Kiel und Warnemünde um 8 p, Aachen um 2^{15} p, Dresden um 2^{05} p und 7^{05} p, Bamberg um 9^{17} p, K. Asten 2^{30} p, Brocken 2^{15} p, Schneekoppe 9^{03} p, Zugspitze 2^{15} p, 9^{10} p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p W 3–4, wolkig, gew. Sicht, See 3 / 7p WNW 3–4, bed., gew. Sicht, See 2
Bülk	2p 763.4 NW 2, wetter 00, T 16, Sicht 20 Km, See 0 / 7p 763.4 WNW 2, " 01, T 15, " 50 " " 1
Arkona	2p NW 2, wolkig, See 3 / 7p NW 2, heiter, " 3
Aussenjade	
Marienleuchte	
Borkumriff	2p 766.1 NW 2, wetter 00, t–T 17, w–T 14, wolkenlos / 7p 766.5 NNW 2, " 01, t–T 16, w–T 14, + 10 cm
Amrumbank	2p NW 3, bewölkt, See 3 / 7p NW 3, Klar, " 3
Adlergrund	7p NW 2, heiter, Sicht 6 Sm, See 2
Borkum	5p 767.1 NW 2, wetter 01, T 23

HEUTE MORGEN

List	8a WSW 2–3, wolkig, gew. Sicht, See 2
Bülk	8a 764.2 WSW 1, wetter 00, T 16, Sicht 50 Km, See 0 / 11a 764.0 W 4, " 02, T 17, " 50 " " 1
Arkona	8a WSW 3, wolkig, See 3
Aussenjade	8a SW 3, Klar, See 1
Marienleuchte	11a 764.1 W 4, Wetter 12, t–T 20, Sicht 10 Km, See 2
Borkumriff	8a 764.8 SW 3, Wetter 11, t–T 14, w–T 12, + 10 cm
Amrumbank	8a SW 3, bedeckt, See 3
Adlergrund	8a WNW 3, Sicht 12 Sm, See 3
Borkum	11a 765.7 WSW 2, Wetter 12, T 18

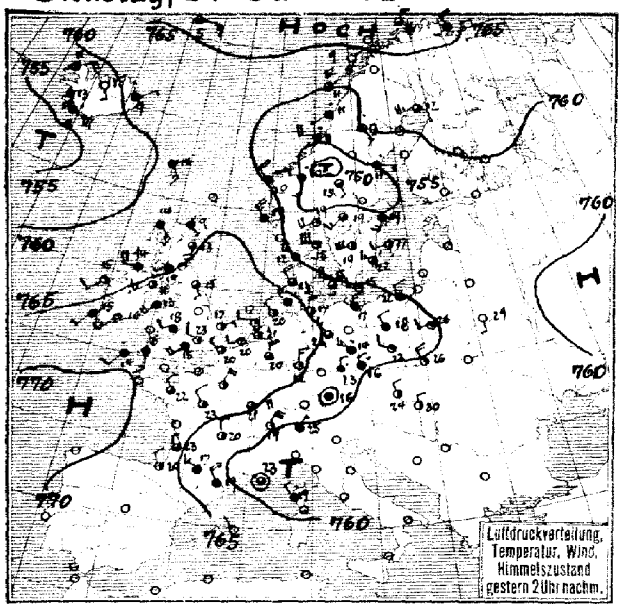
HEUTE MORGEN 8 UHR

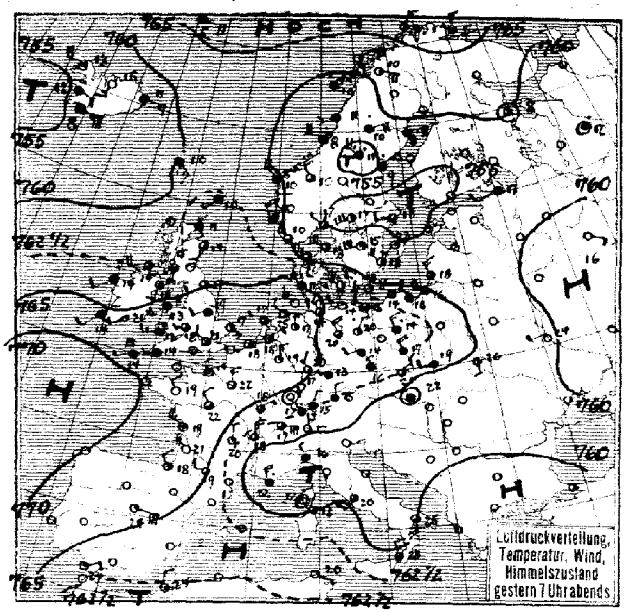
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	766.6	SW 2	00	13	\ –0.5	0	20	3/10 cum	7	0	–	0
W'haven	66.5	SW 1	01	14	\ 0	0	10	3/10 ci, 1/10 cum	8	0	9	
Helgoland	65.5	SW 4	bed.	15								3
Bremen	66.4	SW 2	01	14	\ 0	0	20	1/10 ci–str	9	0	9	
Hamburg	66.5	SW 4	00	13	– 0	0	10	3/10 ci–str	8	0	10	
Gr. Borstel	–	WSW 2	00	14						0	10	
Kiel	65.8	WSW 2	11	14	– 0	1	–	6/10 ci, 3/10 ci–str, str–cum	8	0	9	
Warnemünde	65.0	NW 4	11	13	/ +0.5	1	10	4/10 cum, str	0	0	–	3
Swinemünde	64.4	WNW 5	11	14	/ +1.0	1	10	3/10 str–cum	7	0	9	
Rügenwaldermünde	63.8	WNW 5	bed.	11	/ +0.8	4			8	1	11	4
Danzig	62.0	WSW 4	11	14	/ +1.0	6	20	6/10 ci, 5/10 cum	7	1	12	
Königsberg	61.8	WSW 4	11	14	/ +1.0	2	10	7/10 ci, 5/10 cum	7	•	11	
Memel	61.8	WNW 4	11	14	/ +0.5	1	10	2/10 ci–str	7	0	–	3
Aachen	66.0	S 1	01	17	– 0	0	10	3/10 ci, 1/10 cum, str	7	0	9	
Löningen	67.4	SW 1	00	12	\ 0	0	4	3/10 ci	8	0	10	
Magdeburg	67.4	W 2	11	14	/ +0.5	0	20	6/10 ci, 5/10 cum	7	0	9	
*Dresden	66.0	WNW 2	11	13	/ +0.6	1	10	9/10 str, cum	8	0	10	
Berlin	66.5	W 2	12	15	/ +1.0	0	10	6/10 ci, 5/10 cum	6	0	10	
Grünberg i/Schl.	65.7	WNW 3	00	14	/ +0.5	5	20	4/10 ci	8	0.1	10	
Breslau	65.6	NW 2	10	14	/ +0.5	2	20	3/10 ci, 5/10 str	8	0	12	
Frankfurt a/M.	67.7	N 1	01	17	^ 0	0	50	3/10 ci–str	6	•	12	
*Karlsruhe	66.5	NNE 1	24	15	/ +0.5	3	10	1/10 str	0	0	11	
Friedrichshafen	66.9	N 1	11	13	/ +1.0	6	10	10/10 cum	8	0.5	12	
Bamberg	66.7	N 2	01	16	– 0	2	50	1/10 ci, ci–str	7	0	10	
München	65.7	NW 2	21	15	/ +1.0	2	10	10/10 str	9	0	12	
Stressburg	66.6	NNE 1	11	16	/ +1.0	0	10	10/10 str	–			
Posen	65.6	WNW 2	11	10	/ +1.0	1	10	8/10 cum	7	0.4	10	
Kahler Asten 852	–	NNW 2	01	10	/ +0.5	0	50	3/10 str, ci	7	0	8	
Brocken 1148	668.9	NNW 4	11	8	/ +0.5	1	50	7/10 ci	6	0	4	
Fichtelberg 1213	662.4	NW 3	25	7	/ +1.0	6	0.2	Nebel	0	0.3	6	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

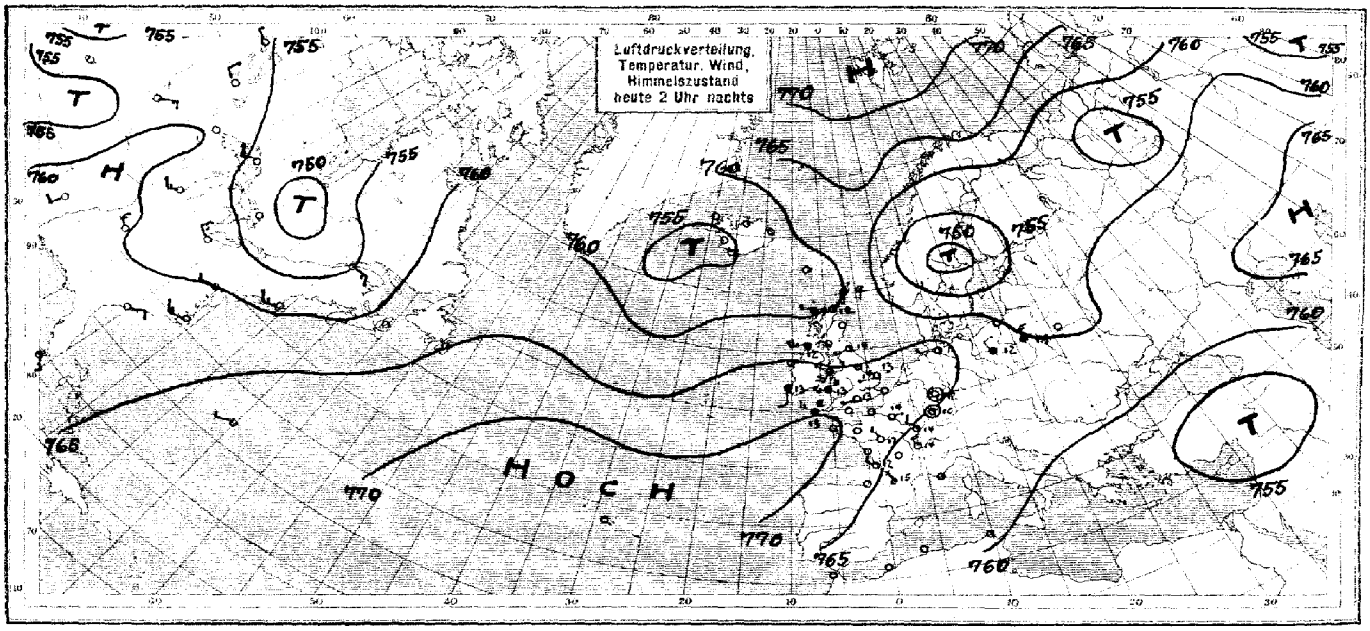
*) Es beobachten: Dresden 8^{01} a, Karlsruhe 7^{36} a, Schneekoppe 7^{00} a, Zugspitze 7^{45} a — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert.

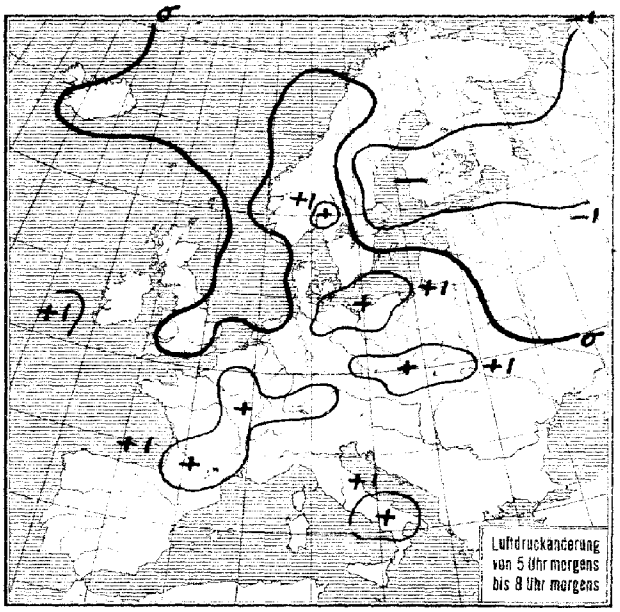
Dienstag, 24. Juni 1924

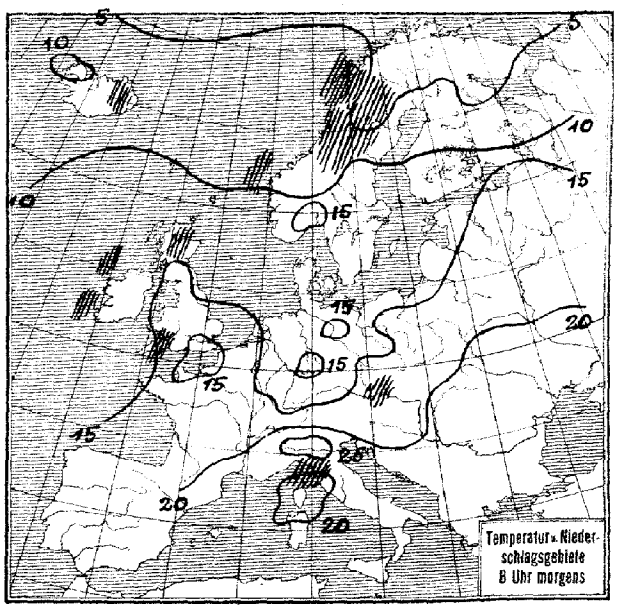
DEUTSCHE





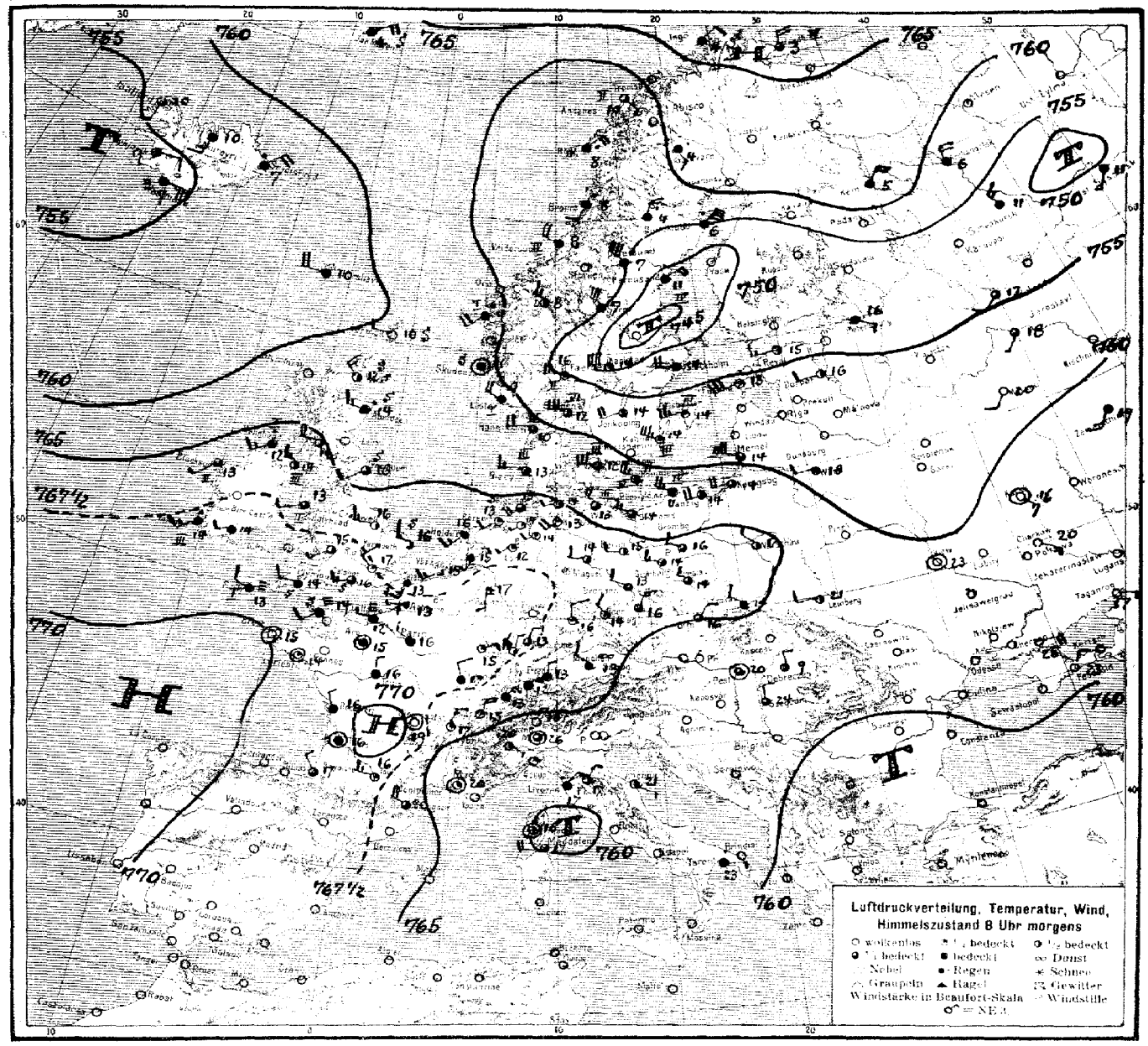






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 176



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 24. Juni 1924

Die Wetterlage hat sich nur wenig verändert. Das Hochdruckgebiet über der Biscaya und Frankreich nimmt ständig zu und schiebt sich langsam ostwärts. Über Nordeuropa bildet sich allmählich eine Tiefdruckrinne aus, die vom Atlantischen Ozean zwischen Island und Schottland über Skandinavien bis nach Nordrußland reicht. Auf der Südseite dieser Tiefdruckrinne herrscht in Mittel- und Westeuropa bis in große Höhen Westströmung, und infolge der Sonneneinstrahlung werden bei fehlendem neuen Zufluß kalter Luft aus Norden die Luftmassen sich allmählich erwärmen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 25. Juni 1924

NORDSEE, westl. OSTSEE: Schwache bis mäßige westliche Winde, wechselnde Bewölkung, trocken, langsam zunehmende Erwärmung. Westliche Ostsee wie mittlere Ostsee.

mittlere OSTSEE: Mäßige bis frische etwas böige Winde aus westlichen Richtungen, wechselnde Bewölkung, trocken, meist sichtig, wenig Wärmeänderung. (Wetterwarte Swinemünde)

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Böige westliche Winde, noch wolkig und kühl, trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte

Kapelle.

Abt. III.

J. A. Dr. Soltau.

Blandruck: Hammerich & Lesser, Altona

Dienstag, d. 24. Juni 1924 Nr. 176

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph				16.8	17.2	17.5	18.0	17.5	17.3	16.5	15.5	15.0	13.7	12.6	11.5	11.0	10.4	10.0	9.8	9.4	9.4	10.0	11.5	12.2	12.4
Barograph		61.0	61.2	61.3	61.4	61.4	61.5	61.7	62.0	62.0	62.2	62.4	62.5	62.7	62.9	62.9	62.9	63.0	63.1	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	W	W	W	W	NW
	m. p. S.	3.5	3.9	4.0	4.0	4.4	4.8	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	3.5	3.2	3.0	2.2	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	3.0
Sonnenscheindauer in Min		50	50	5	35	50	50	55	55	45	15	5											45	60	60

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7												Venedig	7											
Zürich	62.6	KE 2	20		63.7	WNW 2	50		66.4	NE 2	4		La Coruña											
Helder	67.4	W 1	20		67.4	W 1	50	0	66.0	SW 3	10	0	Malta											
Vlissingen	68.1	WSW 2	50		67.9	SW 1	20	0	67.4	SW 3	10	1	Rochefort					67.9	WNW 5	10		68.7	NNW 1	10	
Kopenhagen	62.6	WNW 4	20		62.7	WNW 6	20	2	63.3	W 6	20	3	Bayonne	68.6	NNW 2	20		68.6	NW 2	20		68.9	NW 1	20	
Skagen	56.9	W 8	10		56.9	W 9	10	6	59.6	W 8	10	6	Dijon	64.0	ENE 4	20		64.7	NE 1	20		66.6	NNW 2	10	
Hanstholm	61.6	WSW 4	50		61.4	WNW 5	10	5	61.0	W 4	20	4	Calais	67.4	NW 1	-		67.6	SW 1	50		67.5	SSW 3	1	
Haparanda	61.2	SW 5	50										Brest									70.0	Stille	50	
Hernösand	57.2	E 1	10		55.9	NE 5	10		49.3	NE 4	4		Paris	66.9	NNE 4	20		67.0	NNW 3	-		69.0	NW 1	10	
Stockholm	56.8	S 3	10		55.3	WSW 2	20		52.9	W 4	20		Toulon											
Wisby	58.3	WSW 2	50		56.9	SSW 1	50	1	56.1	WSW 5	50	3	Lerwick	-	-	1	50	63.4	SSW 1	20	0	60.2	W 1	10	0
Jngö	68.4	NNE 3	50		66.7	NNE 3	50	4	66.4	NE 2	50	1	Scilly	69.1	SSW 2	10		68.8	WSW 1	8.2	1	69.8	WNW 2	1	1
Valdersund	57.8	W 4	2		58.1	WNW 4	4	4	58.5	WNW 4	20	4	Valentia	67.5	SSW 1	20		68.2	SW 2	10	3	68.4	SW 3	4	3
Ursire	63.3	NW 5	10		63.1	NNW 4	50	3	61.5	Stille	20	4	Stornoway	62.0	SE 3	10		61.0	SE 2	10	2				
Helsingfors													Tynemouth	66.0	SSE 1	10		65.2	SW 2	20	1	64.5	SW 2	10	0
Reval													Yarmouth	67.2	ENE 2	10		67.2	SE 3	20	0	66.5	WNW 2	10	2
Pinsk	58.6	E 1	20		59.5	S 1	10						Holyhead	66.4	SSW 4	4		66.3	SSW 4	1	3	67.3	WSW 1	50	1
Prag	62.5	NNW 2	4		63.8	NNW 2	20		65.8	NNE 3	20		Calshot	68.5	SW 4	-		68.1	SW 4	50	0	68.5	WSW 3	20	0
Budapest	58.1	N 2	-						60.7	Stille			Thorshavn	61.1	SSE 3	50		60.9	SE 3	50		58.0	W 4	4	
Belgrad													Seydisfjord	60.8	NE 2	-		59.2	E 3	-		58.0	NE 4	-	
Turin					59.8	S 5	50		61.4	E 2	10		Spitzbergen	74.0	S 1	50						69.8	SE 4	10	0
Horta													Bären Insel	71.8	E 3	60		71.7	ENE 3	50	2	70.5	E 4	50	2

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Gestern nachm. u. abend:															
Preßburg		7p	✓	NNW 7	NE₂N 3	SE 2	SE 5	SE 5	✓	SE 7		SE 8			
Kaschau		7p	✓	S 3	E 3	E 3	SE 4	ESE 8							
Helder		2p	✓	✓	✓	NW₂N 4	NW₂N 8	NW₂N 6							
De Bilt	25 m	2p	✓	✓	✓	N₂W 5	NW₂N 10	NW₂N 5							
Andover		2p	✓	WNW 1	✓	SSW 1	SSW 2								
Ajaccio		2p	✓	✓	S 7	S 1	SE 7	ESE 7	✓	E 4					
Paris		2p	✓	✓	NNE 8	NNE 10	N 10	NNE 13	✓	NNE 3					
Bordeaux		2p	✓	✓	N 5	N 9	N 7	NNE 8							
Cranwell		7p	✓	W 4	W 4	W₂W 5									
Calshot		7p	✓	WSW 6	WNW 5	NW 4									
Nancy		7p	✓	✓	NE 6	N 10	N 11	NNE 6							
Romilly		7p	✓	✓	N 11	NNE 5	NNE 6								
Heute morgen:															
Fr'hafen	400 m	6a	✓	✓	1200 NE 4	1200 ENE 6	1200 ENE 7	1200 NE 8	1200 NE 6	✓	2400 NE 6				Sicht bis 10 Km
"	"	6a													
Rostock	37 m	6a	10.5° 84%	10.0° 85%	9.0° 88%	7.3° 98%	8.1° 95%	7.4° 99%							
"	"	6a	WNW 5	WNW 9	WNW 9	WNW 12	WNW 13	NW₂W 14					2fr. cum.	350 m	" " 2.0 "
Gr. Borstel (Hbg)		7a	WSW 4	WSW 7	W 8	W₂S 10	WNW 9	W₂N 9	W₂N 9	W₂N 11	WNW 10	W₂N 14	WNW 15	WNW 12	" " 1.0 "
Stuttgart		7a	NW₂N 1	✓	N 4	NE₂N 5	NNE 2						2fr. cum.	1500 m	" " 1.0 "
Fr'hafen	400 m	7a	NNE 2	✓	NE 12	ENE 6							Ni.	800 m	" " 1.0 "
Lindenberg	127 m	8a	10.1° 79%	10.1° 81%	8.5° 80%	9.3° 90%	8.5° 90%	7.9° 99%	= 99%						
"	"	8a	WSW 4	WSW 7	N 5	NW 5	NW 5	NW₂N 5	NW 5				2fr. cum.	fr. str.	" " 1.0 "
Karlsruhe	130 m	8a	NNE 1	✓	NE 4	NNE 4	N₂E 6	✓	NW 4				2fr.	Nebel	" " 4 "
Zaasen		8a	SSW 2	SSW 3	SW 4								2fr. str.		" " 1.0 "
Helder		8a	SW 5	WSW 8	WSW 8	WSW 7	SW₂N 6						2fr. cum.		" " 1.0 "
De Bilt	25 m	8a	SSW 5	SW 9	W₂N 9	W 6	WNW 8	WNW 8					2fr. cum.		" " 1.0 "
Prag	259 m	8a	✓	N₂E 8	NNE 11	N₂E 9	N₂W 4	WNW 3							" " 2.0 "
Zgier		8a	NNW 6	✓	NNE 4	NNE 2	NW₂W 4	SW 1	NNW 1	NE₂E 1					" " 2.0 "
Dimaitz		6a	NNE 11	✓	NE₂N 9	NE₂E 5									" " 5.0 "
Ancona		8a	SW₂W 3	✓	✓	✓	✓	W₂S 4	✓	SE 6					
Rom		8a	✓	NNE 2	✓	✓	SW₂S 3								

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
23 Juni	2p	44.7 N	21.5 W	760.-	SW 5								
"	2p	43.1 N	37.5 W	62.-	SE 2								
"	8a	28.2 N	20.0 W	63.8	SW 5	11	14.1	15.0	2	50	8/10 str.-cum.	1	SW
"	2p	48.8 N	16.9 W	71.1	WSW 3	02	13.4	15.0	1	50	4/10 str.-cum.	1	SE
"	2p	60.5 N	00.1 W	62.1	SE 4	11	13.4	15.5	2	50	10/10 str.-cum.	0	SW
"	7p	49.3 N	23.5 W	62.-	- 0								
"	2p	51.9 N	23.4 E	61.-	SW 4								
"	7p	44.0 N	13.7 W	72.-	WNW 2								
"	2p	51.4 N	23.0 W	63.-	SW 4								
"	7p	43.3 N	10.8 W	72.-	NE 2								
"	7p	59.1 N	09.3 W	58.3	SW 3	13	12.0	11.0	2	20	10/10 str.-cum.	1	SW
"	7p	51.1 N	31.0 W	59.1	W 6	01	11.5	11.4	1	50	5/10 10/10 cum.	7	SW
"	2p	61.5 N	38.2 W	56.8	WNW 7	13	13.6	11.0	5	50	8/10 10/10 cum.	7	SW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
24 Juni	2a	45.8 N	33.0 W	765.8	SW 3	10	15.4	17.8	0	20	10/10 str.	3	NW
"	2a	50.7 N	27.0 W	65.6	WNW 5	00	12.8	13.4	1	50	2/10 cum.	2	SW

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 177 *Mittwoch, d. 25. Juni* **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10–19 halb bis ganz bedeckt, 20–29 Dunst oder Nebel, 30–39 Schauer, 40–49 Rieselregen, 50–59 sonstiger Regen, 60–69 Schnee, 70–79 Regen und Schnee gemischt, 80–89 Graupeln oder Hagel, 90–99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95–100%, 9 = 90–94%, 8 = 80–89%, 7 = 70–79%, 6 = 60–69%, 5 = 50–59%, 4 = 40–49%, 3 = 30–39%, 2 = 20–29%, 1 = 10–19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlagshöhe	Min. See
Borkum	765.3	WSW 2	11	21	∖ −0.6	2	20	2/10	8		765.5	W 3	01	20	— 0	0	20	2/10 str., a-str.	8	0	— 0
Helgoland	—	WSW 3	Rad.							3	—	W 4	wolkig	—							3
Bremen											65.0	NW 2	00	18	∕ +0.5	2	20	3/10 str-cum	6	0	22
Hamburg	65.9	WNW 5	12	21	∖ −1.0	1	10	6/10	5		64.5	WNW 2	10	18	∖ −0.4	6	10	8/10	7	0.3	22
Kiel	65.1	SW 2	11	17	∖ −0.5	1	—	10/10 str.	7		64.9	W 2	01	16	— 0	0	—	wolkenlos	8	0	19
Warnemünde											64.6	WNW 3	11	19	∕ −0.5	1	10	?	0	0	— 5
Swinemünde	64.1	WNW 4	11	19	∖ −0.5	1	10	8/10	4		63.5	WSW 1	11	18	∕ −0.5	1	10	3/10 7/10	6	0	22
Rügenwaldermünde											63.2	WSW 4	3/4 bed.	14	∕ −0.6	1					19 5
Danzig	62.7	WSW 5	01	12	∖ −0.5	0	50	10/10 str.	5		62.7	WNW 3	01	16	∕ +0.6	0	20	3/10 1/10 a-cum	6	0	20
Königsberg	62.3	W 5	01	16	∖ 0	1	20	3/10 1/10 cum	6		62.1	W 5	01	14	∕ 0	0	10	2/10 1/10 cum	7	0	17
Memel	62.1	WNW 5	11	15	— 0	1	10	10/10 str.	7		61.4	NW 5	10	14	∕ −0.5	—	10	8/10 ci-cum	8	0	— 5
Aachen	67.0	SW 3	12	22	∖ 0	1	20	7/10 1/10 a-str.	4		66.9	NW 2	12	20	∖ 0	1	20	10/10 1/10 a-str	6	0	22
Löningen											65.7	NW 1	11	20	∕ 0	5	4	10/10 cu	6	—	20
Magdeburg	66.0	NW 2	01	24	∖ −1.0	0	50	5/10 1/10 cu-cum	2		65.4	W 2	02	21	∕ 0	0	20	5/10 1/10 a-str	4	0	24
Dresden	66.1	NW 3	11	18	∖ −0.8	1	50	6/10 2/10	6		65.5	W 2	11	18	∕ +0.5	1	90	6/10 1/10 a-cum	5	0	19
Berlin	65.4	W 1	01	22	∖ −1.0	0	10	3/10 1/10 cu-str	4		64.7	W 1	01	21	∖ 0	0	20	3/10 1/10 a-str	4	0	23
Grünberg i/Schl.											64.1	WNW 3	00	19	∖ −0.5	0	20	2/10 cu	5	0	22
Breslau	64.6	NW 2	00	20	∖ 0	1	50	1/10 cu-cum	5		64.7	N 1	01	19	∕ 0	0	50	1/10 cum-cu	6	0	21
Frankfurt a/M.	65.7	ESE 2	00	23	∖ −0.5	0	50	2/10 cum, a-str	3		66.7	NW 3	11	21	∕ 0	0	60	7/10 1/10 a-str	4	0	24
Friedrichshafen											67.0	Stille	10	16	— 0	2	10	3/10 1/10 cu	8	0	17
Bamberg											67.1	E 1	01	16	∕ +1.0	1	50	2/10 ci-str	6	0	22
Karlsruhe											66.8	E 1	01	22	— 0	0	30	1/10 ci-str	4	0	23
München	65.7	NW 1	11	16	— 0	2	10	10/10 str.	8		66.3	SW 1	29	16	∕ +0.5	2	4	10/10 str	9	0	17
Straßburg	66.4	N 2	01	23	∖ −0.6	2	20				65.9	NNW 1	01	23	∖ 0	2	80				
Posen											64.5	NNW 2	01	16	∖ 0	1	10	10/10 1/10 a-str	6	0	23
Kahler Asten 852 m	—	W 3	12	15	— 0	0	50	8/10 5/10 str	7		—	NW 3	11	13	∕ +0.9	1	20	8/10 3/10 a-str	8	0	15
Brocken 1148 m											663.2	WNW 5	12	10	— 0	0	20	9/10 1/10 str-cum	7	0	18
Fichtelberg 1213 m	662.7	NW 3	01	13	∕ +0.6	0	20	10/10	6		663.3	NW 4	01	11	∕ +1.0	3	10	5/10 a-str	7	0	19
Schneekoppe 1603 m																					
Zugspitze 2964 m	554.8	NW 3	10	2	∕ +0.5	6	0.05	10/10	0		555.8	N 5	56	0	∕ +0.9	7	0.05	10/10	0	7	2

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{03}p und 7^{03}p, Bamberg um 9^{17}p, K. Asten 2^{10}p, Brocken 2^{48}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WSW 3–4, bedeckt, gew. Sicht, See 2 7p WSW 3–4, bewölkt, diesig, " 2
Bülk	2p 765.1, WSW 3, Wetter 12, T 16, Sicht 50 Km, See 1
Arkona	2p NW 5, wolkig, See 4 7p W 4, bedeckt, " 4
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 767.2 W 4, Wetter 12, T 22, Sicht 20 Km, See 2
Borkumriff	2p 764.8 W 3, Wetter 00, L-T 18, W-T 14 7p W 3, " 11, L-T 16, W-T 14
Amrumbank	2p W 3, bewölkt, See 3 7p W 2, bedeckt, " 3
Adlergrund	7p WSW 3, bedeckt, Sicht 10 Sm, See 2
Borkum	5p 765.4 W 3, Wetter 10, T 20

HEUTE MORGEN

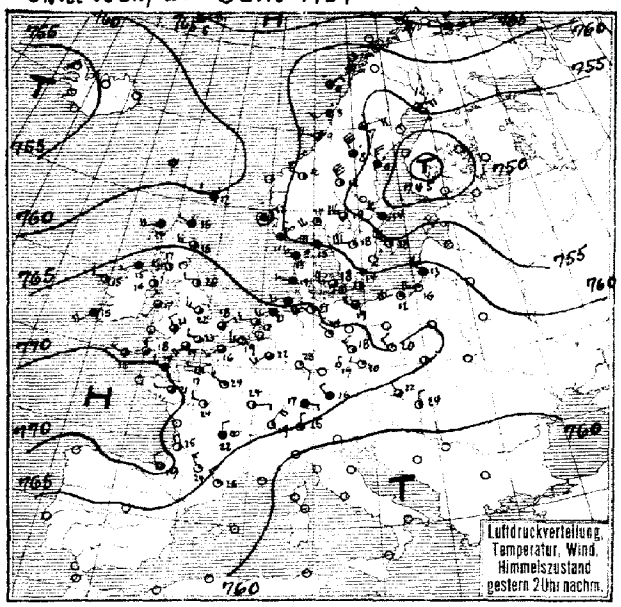
List	8a WNW 4–6, heiter, gew. Sicht, See 3
Bülk	8a — Wetter 12, T 15, Sicht 50 Km, See 1
Arkona	8a NW 4, bedeckt, See 4
Aussenjade	8a NNW 5, bedeckt, See 1
Marienleuchte	
Borkumriff	
Amrumbank	8a NNW 3, wolkig, See 3
Adlergrund	8a WNW 3, bedeckt, Dornicht sichtbar, See 2 11a WNW 2, wolkig, " " " 3
Borkum	11a 764.6 WNW 2, Wetter 00, T 16

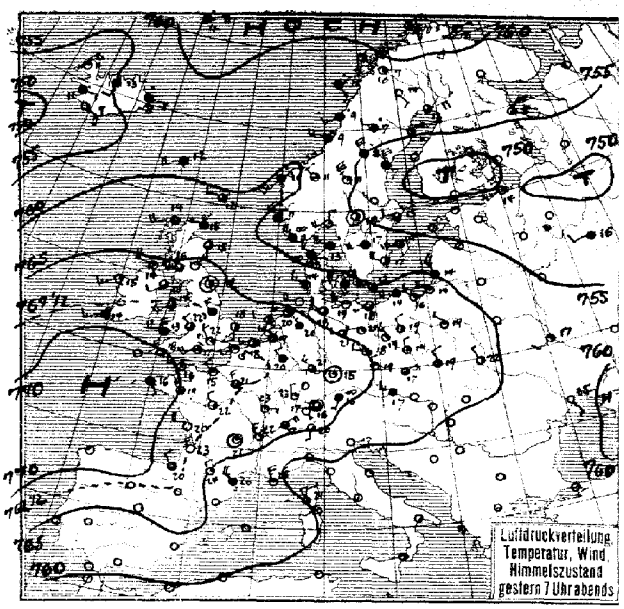
HEUTE MORGEN 8 UHR

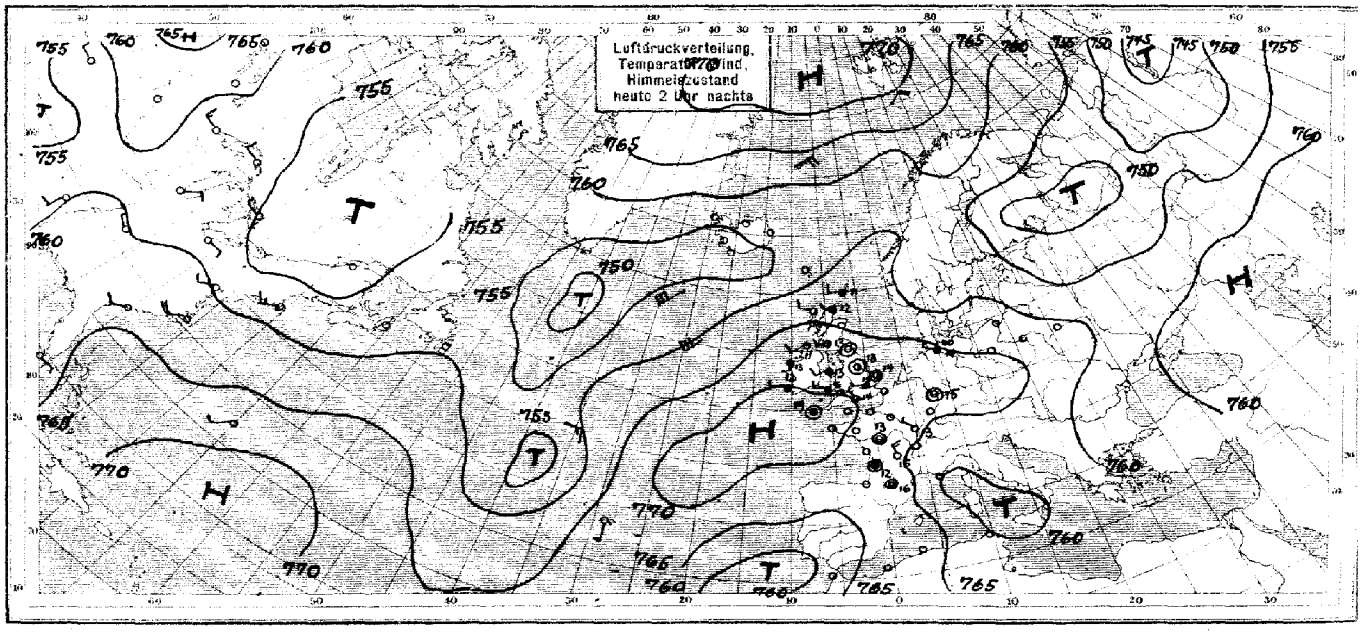
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigk.	Niederschlagshöhe	Min. See
Borkum	766.0	NW 3	00	15	∕ +1.0	1	50	2/10 cum	—	0	— 0
Wilhaven	66.2	NW 5	11	13	∕ +0.6	1	2	9/10 8/10 a-str-cum	7	0	18
Helgoland	69.1	NW 4	3/4 bed.	16							3
Bremen	67.0	NW 2	10	15	∕ +0.5	2	10	6/10 cu-cum-str	5	0	18
Hamburg	67.5	NW 3	10	14	∕ +1.0	6	10	10/10 cu	5	0.4	15
Gr. Borstel	—	SW 2	10	14		6		10/10 cu		0.1	18
Kiel	66.7	NW 3	11	12	∕ +1.0	1	—	10/10 str.	8	0	14
Warnemünde	66.3	WNW 4	11	13	∕ +1.0	1	2.0	10/10 cu-str.	6	0	— 4
Swinemünde	64.1	WNW 4	11	15	∕ +1.5	8	2.0	9/10 3/10 str-cum	7	0.1	15
Rügenwaldermünde	62.9	WNW 4	bed.	13	∕ +0.9	2			9	0	4 3
Danzig	61.9	WNW 4	11	17	— 0	1	2.0	9/10 str	7	0	15
Königsberg	60.6	W 4	11	15	— 0	2	4	10/10 3/10 str-cum	8	0	13
Memel	60.1	NW 4	11	13	— 0	1	1.0	10/10 a-cum-str	8	0	— 5
Aachen	69.5	W 2	00	18	∕ +0.5	1	2.0	4/10 3/10 a-cum	8	0	16
Löningen	68.1	NW 1	11	14	∕ +1.5	1	2	8/10 a-str	8	0	12
Magdeburg	67.5	WNW 3	11	16	∕ +1.0	1	10	9/10 5/10 str-cum	7	0	19
Dresden	66.8	W 3	11	16	∕ +0.5	1	10	9/10 3/10 str-cum	8	0	12
Berlin	65.8	W 3	11	17	∕ +0.5	2	4	10/10 5/10 str	7	0	16
Grünberg i/Schl.	65.0	W 3	01	19	∕ +0.5	0	2.0	4/10 ci	7	0	13
Breslau	65.4	WNW 2	11	17	∕ +0.5	1	2.0	9/10 3/10 str-cum	7	0	19
Frankfurt a/M.	68.9	N 1	10	19	∕ +1.0	1	10	5/10 1/10 a-cum	6	0	18
Karlsruhe	66.4	Stille	22	15	∕ +1.0	3	2	7/10 5/10 str	6	0	18
Friedrichshafen	69.6	"	27	12	∕ +1.0	4	0.5	Nebel	9	0	9
Bamberg	66.4	6	11	16	∕ +1.0	1	50	8/10 str-cum	7	0	18
München	68.3	SSW 1	11	16	∕ +0.6	1	10	7/10 ci	8	0	8
Straßburg	66.9	Stille	01	16	∕ +1.0	5	10				
Posen	64.6	WNW 2	12	19	— 0	1	10	8/10 5/10 a-str	6	0	11
Kahler Asten 852 m	—	NW 3	12	13	∕ +0.5	1	2.0	8/10 5/10 a-str	0	0	16
Brocken 1148 m	661.2	WNW 8	25	7	∕ 0	6	0.2	Nebel	0	0.1	7
Fichtelberg 1213 m	663.5	NW 4	21	9	∕ +0.5	1	4	10/10 cum	9	0	7
Schneekoppe 1603 m											
Zugspitze 2964 m	556.4	N 3	12	-1	∕ 0	7	4	8/10 5/10 str	8	1	— 4

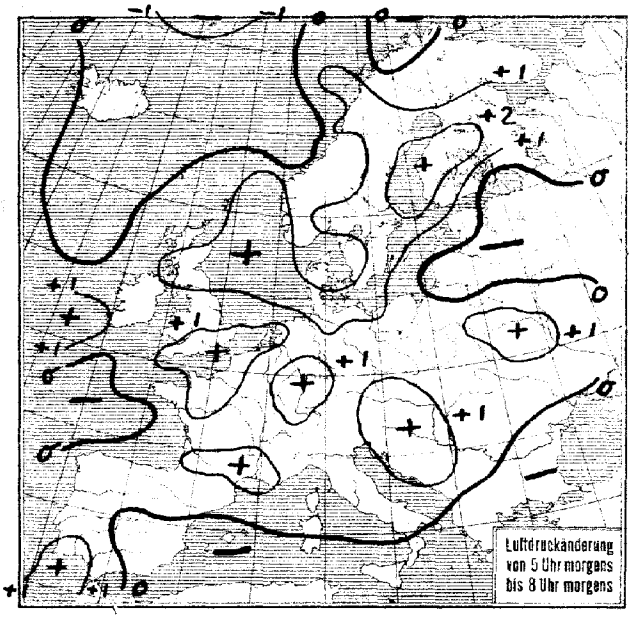
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{08}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N — Meeresspiegel reduziert.

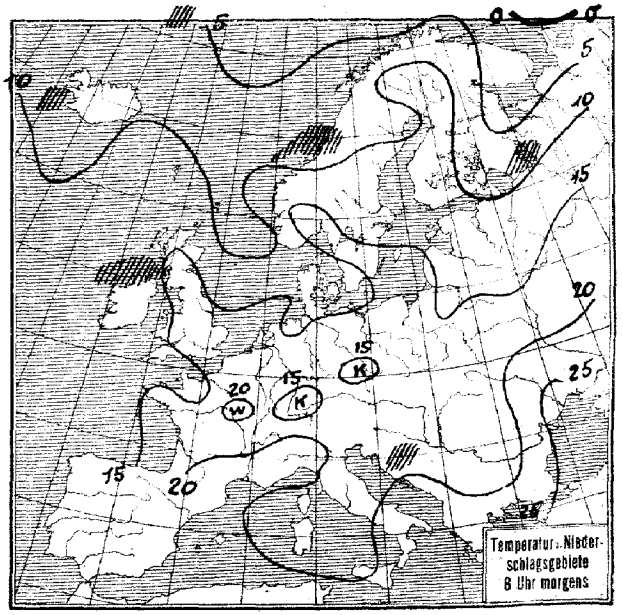
Mittwoch, 25. Juni 1924





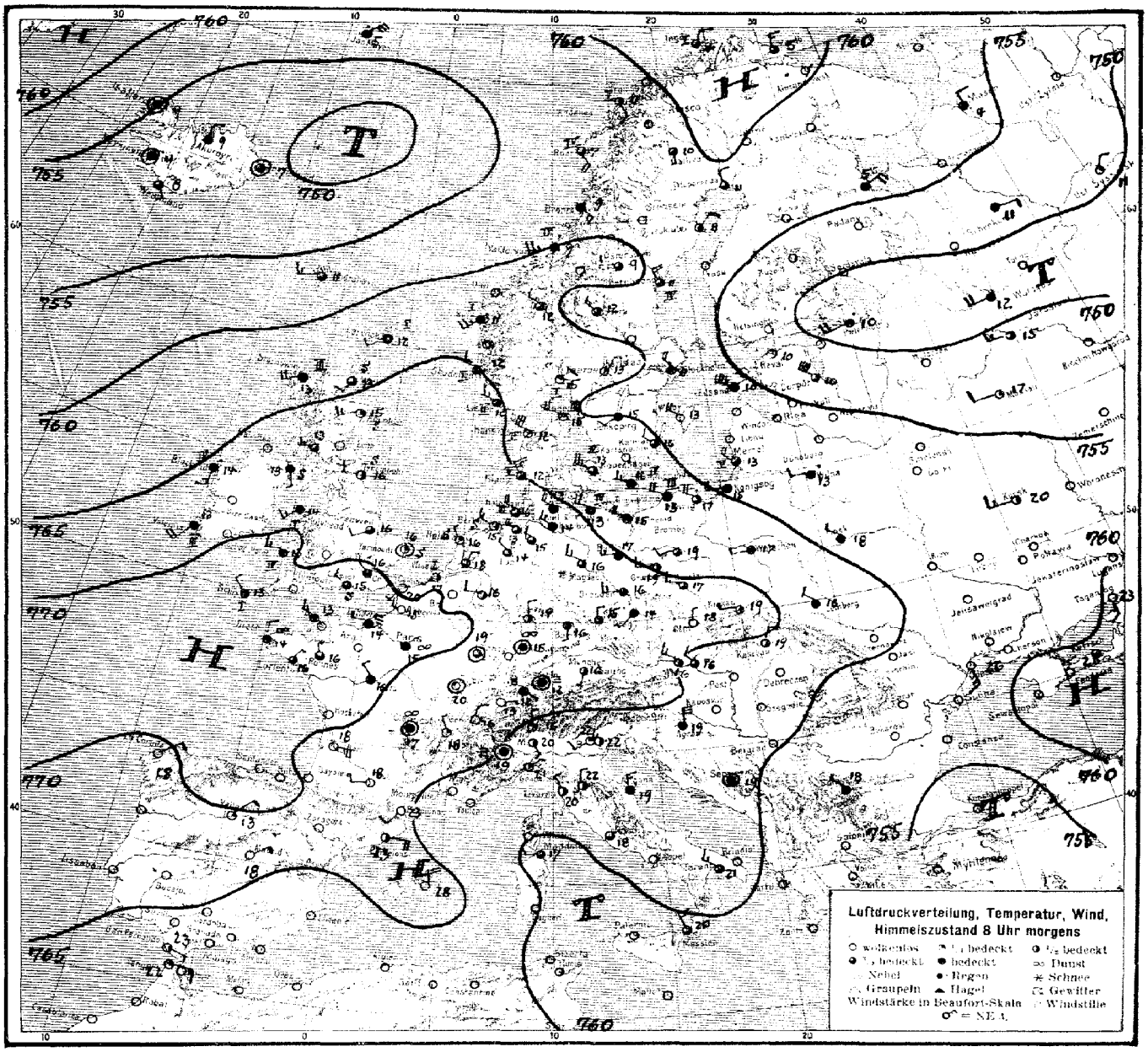






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 177



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 25. Juni 1924

In der nordeuropäischen Tiefdruckrinne haben sich die Zyklonen ostwärts fortbewegt, die eine von Mittelschweden nach Nordrußland, eine andere von Island auf Norwegen zu. Vom atlantischen Ozean nähert sich hoher Druck. Die bereits selbständige Antizyklone wird bei ihrem nordöstlichen Vorrücken zunächst im Binnenlande, dann auch an der Küste die dünne Wolkendecke zum Verschwinden bringen, die sich gestern abend mit der herbeiströmenden feuchten Meeresluft eingestellt hatte.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 26. Juni 1924

NORDSEE, westl. OSTSEE: Mäßige Nordwestwinde, meist heiter, trocken, etwas wärmer.

mittlere OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Zunächst noch böige nordwestliche, später abflauende und nach westlichen Richtungen drehende Winde, abnehmende Bewölkung, steigende Temperatur.

östl. OSTSEE: Wie mittlere Ostsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte Abt. III. Nachdruck: Hammerich & Lesser, Altona

Mittwoch, d. 25. Juni 1924 **Nr. 177**

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		62.9	62.7	62.5	62.5	62.2	61.8	61.8	61.6	61.4	61.4	61.5	61.4	61.5	61.7	62.0	62.0	62.2	62.5	62.5	62.7	63.0	63.3	63.6	63.7
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW
	m.p.S.	1.5	2.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	5.0	5.0	4.5	3.0	2.5	1.5	1.5	2.0	3.0	2.5	3.5	4.2	4.0	2.8	3.0	4.5
Sonnenscheindauer in Min		60	60	60	45	55	50	55	30	15	5														

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 6 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	66.3	E 2	20		67.6	SE 1	10		68.9	SE 1	0.2	
Helder	66.6	W 2	10		67.0	W 2	10	1	69.2	NNW 1	20	0
Vlissingen	67.4	WSW 3	20		67.1	WSW 3	50	1	68.6	SSW 1	10	1
Kopenhagen	62.7	W 4	20		62.0	W 4	20	4	63.5	WNW 5	20	4
Skagen	59.2	W 6	10		58.2	W 5	20	5	60.7	WNW 4	20	3
Hansthólm	60.9	W 3	1		60.7	WNW 4	2	4	63.2	NW 6	50	5
Haparanda	50.9	ENE 5	>50		50.6	ENE 4	>50		59.0	N 2	>50	
Hernösand	50.8	N 5	4		54.0	NNW 6	10		59.0	NNW 4	50	
Stockholm	53.9	WNW 5	20		54.4	W 2	20		54.2	NNW 4	10	
Wisby	50.6	SW 6	>50		56.9	SW 6	>50	4	59.5	NW 4	>50	2
Jngö	65.2	NE 3	>50		64.5	NE 3	>50	4	63.3	NNE 2	50	1
Valdersund	54.2	W 4	>50		59.4	W 3	50	4	59.6	WSW 5	10	4
Utsire	61.0	Stille	20		69.5	NW 5	20	1	65.2	WNW 2	50	1
Helsingfors												
Reval												
Pinsk									61.6	NW 1	20	
Prag	64.9	WNW 2	50		65.2	NNW 2	50		67.4	SW 1	4	
Budapest	60.3	N 1	–									
Belgrad												
Tarent									60.8	NW 3	50	
Horta									67.-	S 1	–	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7								63.1	W 3	50	
La Coruña	69.-	N –	–						68.-	NE 2	–	
Malta												
Rochefort					69.5	W 4	20					
Bayonne	70.0	NNW 2	20		69.4	NW 2	20					
Dijon	66.9	E 2	20		65.8	E 3	1		68.4	Stille	4	
Calais	67.6	SW 3	20		67.9	SW 2	50		69.0	SW 1	0.05	
Brest					70.9	SE 1	>50		71.8	N 2	10	
Paris	67.9	NW 3	20		68.0	NNW 3	20		70.5	NE 1	4	
Toulon												
Lerwick	61.5	W 2	10		61.8	W 2	20	1	62.8	SW 2	10	1
Scilly	70.1	WNW 3	20						71.3	NW 1	50	1
Valentia	69.1	SW 4	10		69.1	WSW 3	10	3	69.6	SSW 4	20	3
Stornoway	63.0	WSW 4	20		63.2	WSW 4	20	3	64.1	WSW 4	20	3
Tynemouth	65.5	W 2	20		66.3	Stille	50	0	68.4	W 2	10	0
Yarmouth	66.6	ENE 2	10		66.8	S 2	10	0	68.7	Stille	10	0
Holyhead	67.8	SSW 1	50		67.8	SSW 4	50	3	68.8	SSW 3	10	1
Calshot	68.5	SSW 4	50		68.-	SW 4	50	0	70.4	SSW 2	10	0
Thorshavn					59.0	WSW 4	20		58.7	WSW 3	20	
Seydisfjord	57.-	E 4	–		55.9	E 4	–		55.4	Stille	–	
Spitzbergen	69.5	SE 2	2		69.2	SW 2	4	0	76.6	WNW 1	50	0
Bären Insel	69.4	E 3	50		69.7	ENE 3	50	3	68.1	E 4	50	3

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Gestern nachm. u. abend:									
Bremen		1p	W 5	(300) W 7	WzS 8	WzN 7	WzN 8	WNW 9				cu-ni, str-cu, 1800 m			Sicht bis 20 Km
Prag	254 m	2p	WNW 7	NNW 4	NWzN 6	NWzN 3	NWzN 5	NW 1	WzW 6	SWzW 3	/	SWzW 3	/	W 2	cu 1800 m " 50 "
De Bilt	25 m	2p	/	WzN 6	W 7	S 8									
Helder		2p	/	WNW 8	W 9	W 11									
Skatwick		2p	/	NWzW 8	/	/	W 8	NWzW 11							
Valenciennes		7p	/	/	SSW 6	SSW 6	SW 4	SSW 4	/	SW 8	/	SW 8			
Toulouse		7p	/	/	NW 8	NNW 9	NW 12	NNW 10							
Straßburg		7p	/	/	N 6	N 6	WNW 6								
							Heute morgen:								
Königsberg		6a	W 4	WzN 9	WzN 13	WNW 13	(1400) WNW 22								Sicht bis 4 Km
Rostock	37 m	7a	13.0° 78%	10.9° 70%	(400) 5.4° 91%	(1100) 9.2° 49%	5.5° 58%	(1800) 5.4° 47%							
"	"	7a	WNW 6	WNW 13	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 15				ci-str, cu, cu-ni 750 m			" " 20 "
Friedrichshafen	400 m	7a	11.3° 98%	/	(700) 9.6° 98%	10.4° 64%	6.7° 70%	3.0° 39%	1.9° 36%	-0.2° 43%	(3600) -1.9° 40%				
"	"	7a	NEzN 2	/	Stille	NE 2	NE 3	NE 3	N 4	N 4	N 4				" " 1 "
Frankfurt		7a	N 2	NzE 3	NNW 6	NzW 4									" " 4 "
Gr. Borstel (Hbg.)		10a	WNW 6	NWzW 11	NWzW 9	NWzW 1									" " 10 "
Toulouse		6a	/	/	W 7	NW 7	NW 8								
Bordeaux		6a	/	/	NE 6	NE 5	NE 4	NE 4							
Straßburg		6a	/	/	NE 6	NNE 4	N 4	N 7							
Helder		5a	NNW 1	NW 6	NW 6								cu		" " 20 "
De Bilt	25 m	8a	NNE 3	/	/	NWzN 6	NW 6	/	SWzS 11				str-cu		" " 4 "
Holyhead		8a	/	SW 5	NWzW 5										
Calshot		8a	NW 3	W 4	WSW 5	WSW 8							str		" " 10 "
Leuchars		8a	/	/	W 11	/	W 14	W 17							
Cranwell		8a	WSW 3	/	WNW 5	/	W 6	WzN 7					a-str	str	" " 20 "
Prag	254 m	8a	SW 1	WNW 4	NWzN 4	NWzN 5	NWzN 8	NWzN 10					str-cu		" " 4 "
Eger		8a	N 1	WzN 2	NzW 7	NW 7	NWzW 8	NW 9					str-cu		" " 10 "
Preßburg		8a	NW 3	NNW 10	NzE 14								str-cu	a-str	" " 20 "
Kaschau		8a	NNE 7	N 11	N 15	NzE 11							cu, ci-str		" " 20 "
Olmütz		8a	N 1	NzW 5	NzE 8	NEzN 9	NzE 8	NNW 8	/	NWzW 6	/	NWzW 6			" " 50 "
Padua		8a	SW 3	/	/	/	NEzN 6	/	/	/	/	NEzN 8	cu-ni	str	" " 50 "
Genua		8a	NNE 1	/	/	NNE 10	/	NEzN 5	/	/	/	NEzN 14		str	" " 20 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
24. Juni	8a	48.1 N	28.8 W	765.8	Stille	00	13.9	13.9	2	20	8/10 ci-cu	3	SW
"	8a	44.4 N	36.6 W	58.3	ESE 5	11	16.7	16.7	2	20	10/10 str	4	NW
"	8a	50.1 N	28.8 W	63.6	WSW 2	01	12.8	13.9	0	50	2/10 a-cu	3	W
"	2p	61.3 N	07.0 W	58.3	WNW 2	10	–	–	2	50	1/10 ci	–	–
"	2p	59.8 N	18.3 W	56.8	WSW 6	11	11.4	11.0	1	20	5/10 str-cu	4	W
"	2p	47.1 N	31.5 W	59.1	SE 4	56	14.4	14.9	0	20	10/10 str-cu	7	NW
"	2p	57.2 N	18.0 W	61.-	WSW 5								
"	2p	42.3 N	09.0 W	67.-	NNE 5	01				20		0	0
"	7p	43.8 N	09.5 W	66.-	NNE 6	01				20		6	NE
"	7p	58.5 N	20.1 W	57.6	WSW 6	01	12.2	11.5	1	>50	3/10 {2/10 a-cu, 1/10 cu}	3	W
"	7p	56.6 N	19.0 W	59.8	WSW 6	12	12.0	16.3	2	50	4/10 {3/10 ni, 1/10 cu}	7	SW

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
25. Juni	8a	56.0 N	05.8 W	753.8	NNW 3	30	11.7	10.0	5	10	1/10 str	1	N
"	2a	44.4 N	08.7 W	68.-	Stille	12				20		1	[illegible]

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 178 *Donnerstag, d. 26. Juni* **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	769.2	W 1	00	–	↘ −0.6	0	50	–	0	
Helgoland	–	W 2	heiter							2
Bremen										
Hamburg	68.2	NW 4	10	17	↗ 0	1	20	6/10	5	
*Kiel	67.8	NW 4	11	17	↗ +0.5	1	–	8/10	6	
*Warnemünde										
Swinemünde										
Rügenwaldermünde										
Danzig	68.2	WNW 4	11	16	– 0	5	20	9/10	4	
Königsberg	61.5	W 4	11	17	↗ +0.5	1	20	8/10	6	
Memel										
*Aachen	69.3	NNE 2	11	22	↗ 0	1	50	3/10	5	
Löningen										
Magdeburg	68.0	NW 3	11	19	↗ +0.5	2	50	8/10	5	
*Dresden	66.8	WNW 5	11	18	– 0	5	50	10/10	6	
Berlin	66.8	W 3	11	18	– 0	2	10	10/10	5	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	64.6	WNW 2	11	21	↘ −0.5	1	50	9/10	6	
Frankfurt a/M.	68.9	N 3	11	21	↘ 0	0	50	10/10	4	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Karlsruhe										
München	66.6	NW 1	10	21	↘ −1.0	1	50	6/10	4	
Strassburg	67.6	Stille	01	25	↘ −0.5	3	10			
Posen	65.8	WNW 4	11	21	– 0	1	10	10/10	5	
*Kahler Asten 852										
*Brocken 1148										
Fichtelberg 1213	664.1	NW 4	11	11	↗ +0.5	5	10	10/10	8	
*Schneekoppe 1603										
*Zugspitze 2964 m	536.9	N 2	12	1	↗ +0.5	0	0.2	10/10	9	

ABEND 7 UHR

Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
769.0	W 2	01	14	↘ 0	0	50	–	0	0	–	0
–	WSW 2	heiter									2
68.6	S 1	00	20	↘ 0	1	20	2/10	4	0	24	
68.9	NW 3	01	17	– 0	1	50	5/10	6	0.1	16	
68.2	NW 3	01	16	– 0	0	–	wolkenlos	5	0	18	
65.3	WNW 3	01	16	↗ +0.6	1	4	10/10	0	0	–	3
65.8	WNW 3	00	17	– 0	1	20	10/10	5	0	18	
64.3	W 5	bed.	14	– +0.1	2					16	4
62.9	W 3	11	18	↗ +0.5	1	10	9/10	8	–	18	
63.2	N 2	00	19	↗ +1.0	0	20	3/10	7	0	–	2
64.3	N 2	01	22	– 0	1	50	5/10	7	0	23	
64.4	N 1	00	20	– 0	0	4	2/10	4	0	23	
68.9	WNW 2	11	18	↗ +0.5	1	50	7/10	5	0	20	
67.8	NW 5	11	17	↗ +0.5	1	50	5/10	5	0	19	
67.7	W 2	11	17	↗ +0.5	1	10	9/10	6	0	19	
66.3	WNW 3	11	17	↗ +0.5	1	50	9/10	7	0	21	
65.7	NNW 3	02	18	↘ +0.5	1	50	7/10	6	0	22	
64.3	NNE 3	11	20	↘ 0	1	50	7/10	4	0	22	
68.0	Stille	10	19	– 0	1	20	9/10	7	0	21	
64.4	NW 1	11	15	↗ +0.6	1	60	6/10	7	0	22	
66.5	NNE 1	01	22	– 0	0	50	4/10	5	0	24	
68.8	Stille	11	19	– 0	1	20	3/10	7	0	22	
67.8	NE 2	01	23	↘ 0	0	10	wolkenlos	–			
66.4	NNW 4	11	17	↗ +0.5	1	20	7/10	6	0	22	
670.0	NNW 6	00	9	– 0	1	50	2/10	8	0	9	
664.3	NW 5	11	10	↗ +0.5	1	20	10/10	9	0.1	12	
536.7	N 2	01	1	↘ 0	0	20	3/10	4	0	2	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{45}p und 7^{45}p, Bamberg um 9^{19}p, K. Asten 2^{50}p, Brocken 2^{46}p, Schneekoppe 9^{28}p, Zugspitze 2^{46}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p W 4-5, heiter, sichtig, See 3 5p W 4-5, " " " 3	7p W 4-5, sichtig, See 3
Bülk	2p 769.5 NNW 5, wetter 00, T 17, Sicht 50 Km, See 1 7p 767.3, NW 4, " 01, T 19, " 90 " " 1	
Arkona	2p WNW 3, bedeckt, See 4 7p W 4, heiter, See 4	
Aussenjade		
Marienleuchte	2p 768.6 WNW 7, wetter 00, T 17, Sicht 20 Km, See 6	
Borkumriff	2p 768.4 WSW 2, wetter 01, T 18, 7p 767.9 W 2, " 02, T 17	
Amrumbank	2p WSW 2, heiter, See 3 7p SW 2, " " 2	
Adlergrund	5p W 3, heiter, Sicht 5 Sm, See 3 7p WNW 3, " Dornbusch sichtbar, See 3	
Borkum	5p 769.0 W 4, Wetter 01, T 22	

HEUTE MORGEN

List	8a W 1-2, heiter, sehr sichtig, See 1
Bülk	8a 767.1 W 2, wetter 02, T 18, Sicht 60 Km, See 0
Arkona	8a W 4, heiter, See 3
Aussenjade	8a Stille, heiter, See 2
Marienleuchte	8a 670.6, W 4, wetter 12, T 22, Sicht 10 Km, See 1
Borkumriff	8a 767.4 SW 3, wetter 9, L-T 16, W-T 14
Amrumbank	8a SW 2, wolkig, See 2
Adlergrund	8a SW 4, bedeckt, Sicht 8 Sm, See 1
Borkum	

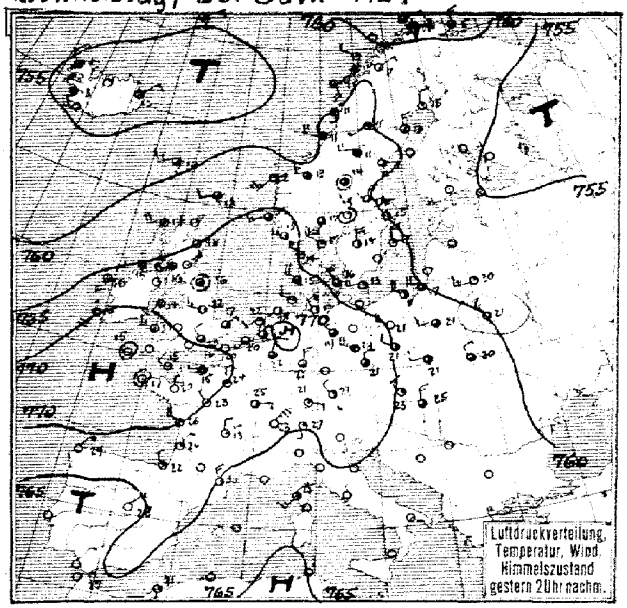
HEUTE MORGEN 8 UHR

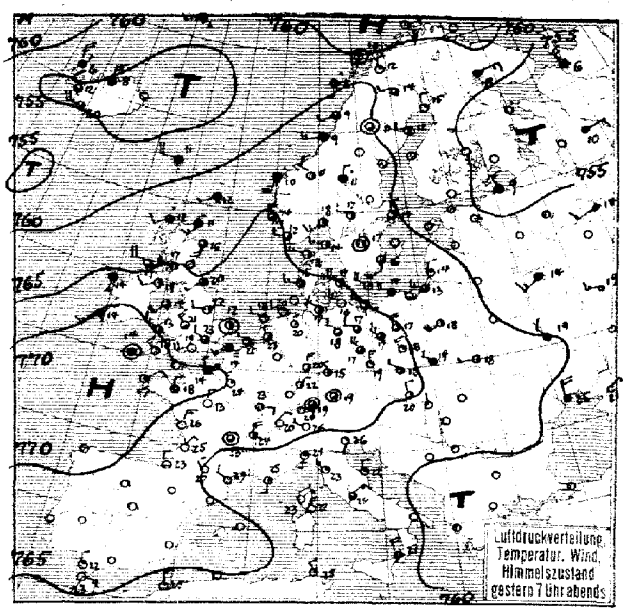
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	768.2	SW 2	10	18	– 0	1	10	8/10	3	0	–	1
W'haven	68.7	SSW 1	10	17	– 0	1	4	7/10	8	0	12	
Helgoland	69.5	SW 2	3/4 bed.	12								1
Bremen	68.8	W 1	00	16	– 0	1	20	1/10	9	0	12	
Hamburg	69.0	SW 1	11	15	↗ +0.5	1	2	8/10	8	0	18	
Gr. Borstel	–	W 2	25	16						0	12	
Kiel	68.0	W 3	11	16	↗ +0.6	0	–	8/10	7	0	12	
Warnemünde	66.9	NW 3	11	14	↗ 0	0	8.2	10/10	5	0	–	2
Swinemünde	66.0	W 3	12	15	↗ +0.5	0	4	10/10	7	0	11	
Rügenwaldermünde	67.4	WNW 5	3/4 bed.	13	↗ +0.6	2			8	0	12	4
Danzig	64.4	WNW 5	01	17	– 0	0	2.0	2/10	6	0	18	
Königsberg	62.7	WSW 1	10	15	↗ +1.0	0	10	4/10	9	4	11	
Memel	64.2	NNW 1	00	16	↗ +0.5	0	20	3/10	6	0	–	1
Aachen	69.8	SW 1	12	18	– 0	0	4	2/10	6	0	14	
Löningen	69.1	SW 1	21	15	– 0	0	4	2/10	8	0	11	
Magdeburg	69.5	SW 2	10	17	↗ +0.5	1	2.4	6/10	5	0	18	
*Dresden	69.0	W 4	02	15	↗ +0.5	1	50	4/10	7	0	11	
Berlin												
Grünberg i/Schl.	67.9	W 3	02	17	↗ 0	0	50	5/10	6	0	10	
Breslau	68.0	NNW 3	01	16	– 0	1	>50	2/10	7	0	9	
Frankfurt a/M.	70.8	NNW 2	01	15	↗ +0.5	0	50	1/10	9	0	16	
*Karlsruhe	70.0	Stille	01	15	↗ +0.5	0	50	3/10	8	0	11	
Friedrichshafen	68.6	NE 1	01	16	– 0	0	10	wolkenlos	7	0	14	
Bamberg	70.3	NW 1	01	16	– 0	1	>50	2/10	7	0	9	
München	69.5	N 1	00	15	– 0	1	10	wolkenlos	8	0	9	
Strassburg	69.6	NNW 2	01	17	↗ +0.5	0	20	"				
Posen	67.9	WNW 3	4	19	– 0	1	10	10/10	6	0	9	
*Kahler Asten 852												
*Brocken 1148	671.0	W 4	00	10	↗ +1.0	1	>50	3/10	6	0	8	
Fichtelberg 1213	665.1	NNW 3	01	9	↗ +1.0	0	50	4/10	8	0	4	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964 m	536.7	N 2	01	1	↘ 0	0	20	2/10	4	0	2	

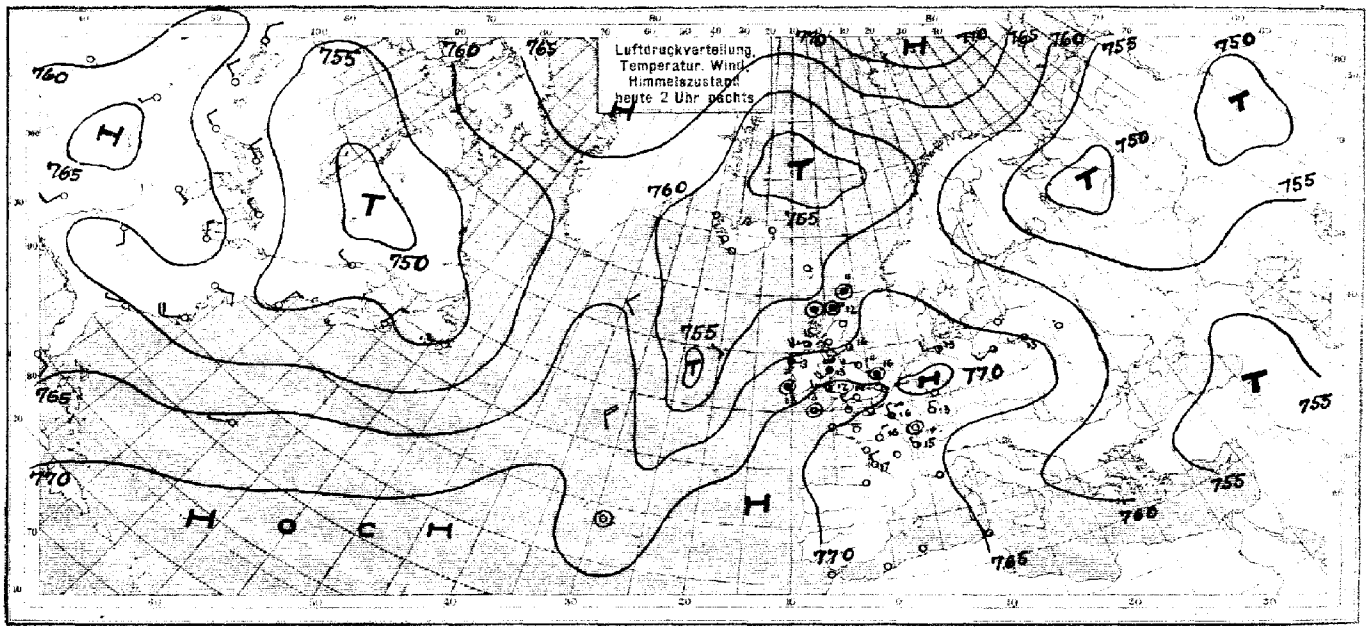
*) Es beobachten: Dresden 8^{45}a, Karlsruhe 7^{36}a, Schneekoppe 7^{28}a, Zugspitze 7^{46}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

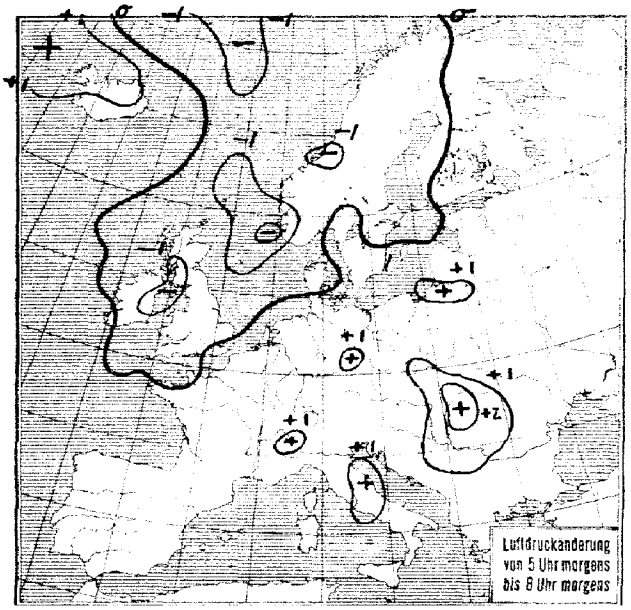
Donnerstag, 26. Juni 1924.

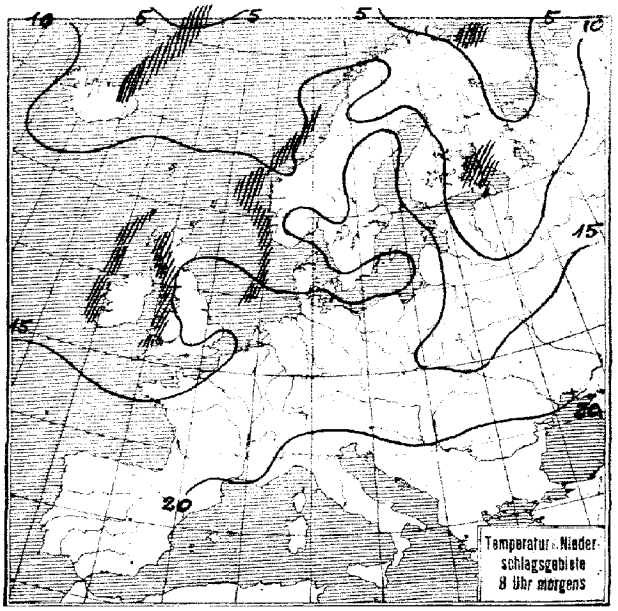
DEUTSCHE





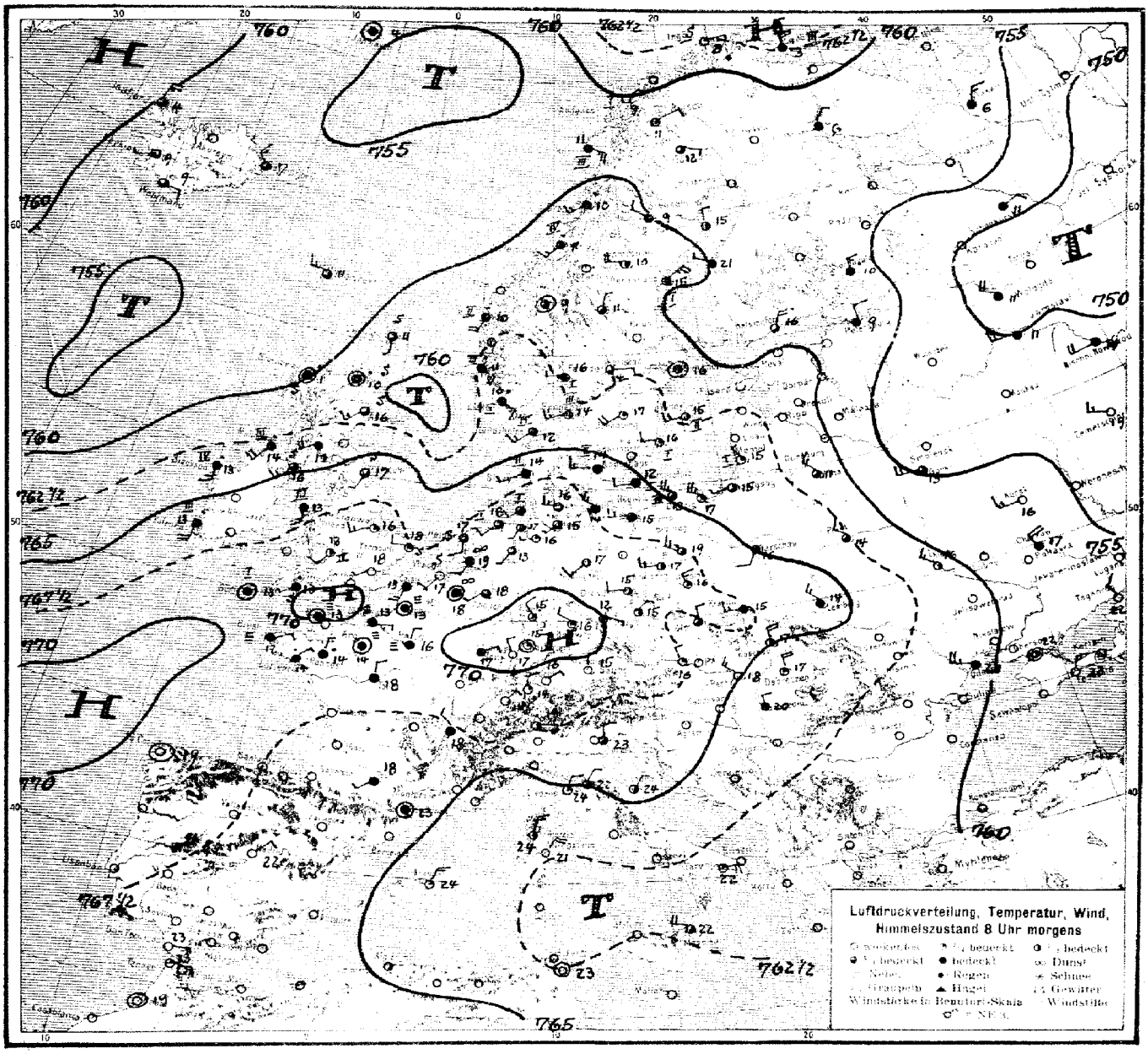






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 178



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 26. Juni 1924

Die Azoren passierte von gestern auf heute ein Tiefdruckausläufer, der mit dem Tiefdrucksystem Nordatlantik – Nordmeer zusammenhängt. Das starke südliche Ausgreifen des Ausläufers läßt auf eine kräftige südwestliche Höhenluftströmung auf der Vorderseite schließen. Über dem Mitteleuropäischen Hochdruckgebiet besteht in der Höhe eine mäßig starke Nordwestströmung. Beide Strömungssysteme verlagern sich ostwärts und lassen den hohen Druck über Mitteleuropa sich in Teilhochs ablösend ostwärts treiben. Auf der Nordseite des Hochdruckgebietes entstehen Randtiefs, die zeitweise auch die Witterung der deutschen Küsten beeinflussen können.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 27. Juni 1924

NORDSEE, westl. OSTSEE: Schwache bis mäßige, zeitweise etwas böige Winde aus westlichen Richtungen, meist heiter, vorübergehende Trübung mit strichweise leichten Niederschlägen, wärmer.

mittlere OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Mäßige, jedoch böige, nach südlichen Richtungen drehende Winde, wolkig, später strichweise Regen, keine wesentliche Temperaturänderung.

östl. OSTSEE: (" Königsberg) Schwachwindig, meist heiter, warm, trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte — Kapelle — Abt. III. — i. A. Dr. Ahlgrimm

Klaudruck: Hammerich & Lesser, Altona

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph				15.0	15.0	15.5	17.0	17.4	18.1	17.8	17.4	17.0	16.3	15.2	14.1	13.2	13.0	13.0	12.0	11.5	11.4	11.8	12.2	13.5	15.0
Barograph		64.0	64.4	64.5	64.0	64.0	64.6	64.8	65.0	65.2	65.2	65.3	65.3	65.3	65.2	64.8	64.8	64.6	64.6	64.4	64.2	64.6	64.6	64.8	65.0
Anemograph	Richtung	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	W
	m.p.S.	4.0	4.0	3.5	5.0	4.0	4.2	5.2	5.5	6.0	5.5	4.0	3.5	2.5	1.5	1.0	1.0	2.5	3.0	3.0	3.0	2.2	2.0	1.5	2.0
Sonnenscheindauer in Min						5	10	25	40	60	60	55	10											10	30

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See		Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7												Venedig	7				62.6	SSW 2	2.0		66.3	N	2	2.0
Zürich	67.5	E 2	60		68.3	ENE 2	2		68.7	N 2	2.0		La Coruña	66.-	NNE 4	-						66.0	Stille	-	
Helder	64.6	SW 2	2.0		64.4	W 1	2.0	0	66.1	S 2	1.0	0	Malta	62.-	WNW 5	-									
Vlissingen	64.7	SW 1	4		64.5	W 1	4	0	64.2	SSW 2	4	-	Rochefort	64.5	WNW 4	2.0		65.6	NNE 3	10					
Kopenhagen	64.3	NW 6	50		65.1	WNW 6	50	4	66.8	W 3	4.0	2	Bayonne	68.7	NNW 1	1.0		-	NNW 1	2.0					
Skagen	63.0	WNW 4	10		63.5	W 3	10	3	63.4	WSW 4	1.0	5	Dijon	67.3	E 2	2.0		67.2	E 2	10					
Hanstholm	64.8	WNW 4	50		64.5	W 3	50	4	64.3	SW 3	5.0	4	Calais	69.2	SW 3	2.0		69.7	SW 3	0.2		69.-	SSW 3	0.05	
Haparanda	58.5	N 1	>50		58.0	N 1	>50						Brest	71.4	Stille	>50		71.0	NE 2	5.0		69.6	ENE 1	0.5	
Hernösand	60.6	E 2	10		61.1	0	>50		60.2	NE 5	>50		Paris	69.4	N 2	1.0		68.9	NNW 3	1.0		69.7	NNE 1	1	
Stockholm	60.7	N 3	2.0		61.2	N 1	50		60.8	Stille	50		Toulon												
Wisby	61.1	N 4	>50		61.7	N 2	>50	1	62.1	WSW 2	-	2	Lerwick	63.7	WSW 2	1.0		63.5	SW 1	1.0	0	61.0	S 1	1.0	0
Jngö	63.0	ENE 3	>50		62.5	E 2	>50	4	62.3	E 1	>50	0	Scilly	71.6	Stille	2.0		71.6	Stille	5.0	0	69.4	Stille	6.0	1
Valdersund	60.6	W 4	1.0		61.4	W 3	1.0	4	60.9	SW 3	1.0	4	Valentia	69.8	S 4	1.0		69.7	SSW 3	2.0	3	67.7	S 4	2.0	3
Utsire	60.3	WSW 1	>50		60.4	NNW 4	>50	1	61.0	SE 5	1.0	3	Stornoway	65.6	WSW 4	2.0		62.4	SW 2	-	1	67.1	Stille	1	0
Helsingfors													Tynemouth	66.3	Stille	1.0		67.5	SW 1	1.0	0	65.9	SSW 1	1.0	0
Reval													Yarmouth	68.7	NE 1	1.0		68.7	Stille	1.0	0	67.8	W 1	1.0	0
Pinsk	60.6	NW 3	1.0						63.1	NW 2	1.0		Holyhead	69.1	SSW 4	1.0		69.3	SSW 4	5.0	3	67.3	S 4	2.0	3
Prag	65.8	N 2	2.0		67.0	N 2	2.0		69.7	NE 1	5.0		Calmar					69.7	WSW 6	2.0	0				
Budapest	61.8	N 3	-						66.1	NW 3	-		Thorshavn	58.8	WSW 3	>50		56.4	W 4	2.0		58.8	W 3	2.0	
Belgrad													Seydisfjord	53.-	NE 2	-		53.5	- 2	-		58.4	NW 3	-	
Torent					60.5	N 4	50		61.4	ENE 3	2.0		Spitzbergen	69.2	SE 1	>50		69.3	SE 1	>50	-	68.8	S 1	>50	-
Horta									68.-	N 1	-		Bären Insel					67.3	ESE 4	2.0	3				

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Gestern nachm. u. abend:															
Lindenberg	124 m	2p	17.0° 63%	11.0° 78%	5.5° 71%	3.8° 90%		7.0° 99%	4.0° 92%		1.0° 94%		fr. Nebel		Sicht bis 10 km
"	"	3p	WNW 5	NW zW 8	NNW 11	NNW 10		NW zW 9	NW zW 10		NW zW 10				
Ajaccio		7p		SE 1	ESE 2	W 5		NE 10		N 8					
Tauris		7p			NNE 5	NNE 3		ENE 4	NNE 3	N 5		NNW 5			
Lanchars		7p		WzW 11	WNW 16	WNW 18									
Felixtowe		7p		WNW 3	NW zW 3	W zN 9									
Plymouth		7p		N 4	NW 1	NW zN 3									
Galahat		7p		W 3	NW zW 6										
Heute morgen:															
Bremen		6a	W 1	NW 4	NW zN 5	NNW 8	NW zW 8	NNW 8							Sicht bis 20 km
Aachen		6a	SW 3	SW 5	W zS 5	W zN 2	NW 3	NW 8		NW 2					" " 10 "
Dessau		6a	SW 1	SW 4	W 4	W 3	NW 6	NW 8	NNW 8						" " 20 "
Lindenberg	124 m	6a	WSW 1	NW 3	NNW 8	NW zW 7	NW 10	NW 8	NW 8						" " 20 "
Fürth		6a	N 1	E 2	E 5	NW 4	NNE 8		NNE 6	N 5					" " 10 "
Dresden		6a	NW 1	NW zW 2	NW 3	W zN 4	NW zN 6	NNW 5	NNW 5						" " 4 "
Rostock	37 m	6a	14.0° 80%	13.0° 95%	11.0° 98%	11.1° 93%	8.1° 71%	6.5° 65%							
"	"	6a	NW zW 6	NW zW 12	NW zW 15	NW zW 14	NW 16								" " 10 "
Fr. hafen	449 m	7a		12.0° 81%	11.7° 83%	9.2° 72%	6.8° 84%	5.8° 88%	5.2° 80%	- 57%	-1.0° 39%				
"	"	7a		NE zN 5	ENE 11	ENE 1	NNW 1	WNW 2	N 3	N 3	N 3				" " 10 "
Frankfurt		7a	NNE 1		ENE 1	- 4	NNE 8	NNE 8	NNE 6	N zW 4	NNW 3				" " 50 "
Stuttgart		7a	NE zN 2		N zE 2	NE zN 4	NE 6		NNW 6	NW 6	NNW 6	NW 7			" " 10 "
Basan		8a	SW 3		SW 4	W 4									" " 10 "
Karlsruhe	130 m	8a	NE 2		SSW 6	NE 4	NE zN 10	NNE 5	N 4	N 6					" " 20 "
Galahat		2p		NW zN 4	WNW 3	W 3	NW zN 4	NW zN 4		NW zN 7					
Prag	254 m	8a		NW zN 4	NW zW 4	N zW 5	NW zW 8	NNW 8	NNW 10	NW 8					" " 50 "
Eger		8a	NE 1		NNE 4	N zE 4	N zW 6	N 8	NW 6	NW zN 8	NNW 7				" " 20 "
Kassbau		8a	N 11		N 12	N 10	NW zN 8	NW zN 8							" " 20 "
Olmütz		8a	N zW 5		NNE 7	N 6	NW 8	NNW 11							" " 50 "
Pellistown		8a			SW 5	W zW 4			NW zW 13	NW zW 13					
Croydon		8a			SW zS 7	SW zS 7	SW 6								
De Bilt	26 m	8a				W zN 4	W 15	W zN 8							
Helder		8a				W zS 9		W zN 8							

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
25. Juni	8a	61.3 N	53.2 W	7 58.-	W 2								
"	8a	51.0 N	66.3 E	66.-	NNW 2								
"	8a	64.4 N	24.7 W	60.-	WSW 2								
"	12a	65.7 N	22.2 W	61.-	WSW 4								
"	2a	57.8 N	25.2 W	58.-	N 6								
"	2a	51.7 N	34.4 W	61.-	NNW 3								
"	2p	40.2 N	02.0 E	64.-	Stille								
"	2p	55.7 N	36.5 W	60.-	NNW 6								
"	8a	56.3 N	17.4 W	66.6	SSW 4	15	15.8	12.2	3	10	9/10 Str	1	SW
"	2p	53.4 N	17.0 W	60.6	NW 1	12	11.4	13.0	3	50	9/10 Cu	1	SW
"	7p	63.2 N	18.6 W	61.3	NW 3	11	11.0	11.6	1	50	7/10 Cu	3	NW
"	7p	49.5 N	22.4 W	61.3	SSW 5	42	17.4	12.2	5	4	10/10 Str	1	SW
"	7p	58.3 N	13.2 W	59.-	N 1	12	13.8	12.2	1	50	5/10 Cu	1	SW
"	7p	56.8 N	19.1 W	59.6	S 1	10	12.4	12.2	1	50	8/10 Cu	4	SW
"	7p	56.0 N	36.2 W	62.4	NW 2	11	10.0	9.4	1	50	10/10 Cu	4	N
"	7p	59.1 N	03.6 E	67.-	W 2								
"	2p	55.7 N	20.5 W	63.-	NW 5								
"	7p	55.5 N	12.3 W	61.-	SW 5								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
26. Juni	2a	56.3 N	16.8 W	7 58.3	NNE 2	15	11.7	11.7	6	10	10/10 Cu	1	W
"	2a	56.1 N	31.5 W	61.8	NW 2	11	11.1	9.4	1	50	8/10 Cu	0	N
"	2a	45.4 N	30.3 W	63.-	N 4	11	14.4	15.6	1	2.0	6/10 Cu	1	N

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 **Nr.** 179 *Freitag, d. 27. Juni* **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR										
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	767.5	WSW 2	10	24	\ −0.5	1	20	4/10 str. cu	8		766.3	WSW 2	00	23	\ −0.5	0	10	1/10 cu	8	0	−	0
Helgoland	−	SW 3	heiter							2	−	NW 2	heiter									2
Bremen											765.6	SW 1	01	24	\ −1.0	1	20	3/10 cu-str	7	0	25	
Hamburg	767.7	WSW 3	12	23	\ −1.0	1	10	10 3/10 str-cu	5		766.3	WSW 1	01	22	\ −0.5	1	10	8/10 str-cu 3/10 cu-str 2/10 a-cu	6	0	23	
*Kiel	768.9	SW 3	01	21	\ −0.5	0	−	wolkenlos	6		765.9	WSW 2	01	18	\ −0.5	0	−	wolkenlos	7	0	25	
*Warnemünde											766.0	WNW 1	00	21	\ −2.0	0	20	1/10 str-cu	7	0	−	1
Swinemünde	766.1	WNW 3	01	20	\ 0	2	20	3/10 [2/10 cu-str 1/10 cu]	5		765.4	Stille	00	19	\ −0.5	0	50	4/10 str-cu	8	0	22	
Rügenwaldermünde											765.3	SW 4	1/4 bed.	18	\ −0.5	1					17	3
Danzig	765.1	WNW 4	11	20	/ +0.5	0	10	8/10 cu	5		765.1	W 1	4	17	− 0	1	4	5/10 [3/10 a-cu 2/10 a-str]	7	0	24	
Königsberg	765.0	W 3	11	17	− 0	2	10	7/10 [5/10 cu-str 2/10 cu-str]	7		764.3	W 3	12	16	\ 0	1	10	8/10 [6/10 a-str 2/10 a-cu]	8	0	18	
Memel	764.4	NW 3	12	17	− 0	1	20	7/10 [5/10 cu-str 2/10 cu-str]	6		764.2	NW 3	12	14	− 0	1	10	4/10 str-cu	8	0	−	2
*Aachen											767.1	NW 2	02	25	/ −0.5	1	20	3/10 [3/10 cu-str]	7	0	27	
Löningen											766.5	SW 1	00	24	\ −1.0	1	10	4/10 cu-str	6	0	28	
Magdeburg	767.8	NW 2	00	20	\ −1.0	0	50	1/10 cu	5		766.9	WSW 2	01	24	\ −0.5	0	50	3/10 [2/10 a-cu 1/10 a-str]	8	0	27	
*Dresden	768.1	W 3	11	21	\ −0.5	1	50	3/10 [1/10 a-cu 2/10 a-str]	5		767.2	WSW 2	01	21	\ −0.5	0	50	3/10 [2/10 a-cu 1/10 a-str]	5	0	28	
Berlin	767.1	W 4	01	19	\ −0.5	0	10	4/10 cu	4													
Grünberg i/Schl.											766.2	WNW 3	00	21	\ −0.4	1	60	3/10 [2/10 cu-str 1/10 cu]	5	0	29	
Breslau	767.0	NW 3	01	23	\ 0	1	2.50	3/10 [2/10 cu 1/10 cu]	5		766.9	W 2	01	20	\ 0	0	50	1/10 cu, cu	6	0	25	
Frankfurt a/M.	764.1	NE 1	01	24	\ −1.0	0	50	1/10 cu	3													
Friedrichshafen											766.5	NW 1	12	21	/ −0.5	0	10	6/10 [5/10 cu-str 1/10 a-cu]	6	0	23	
*Bamberg											767.4	Stille	01	18	/ 0	1	60	3/10 cu-str	6	0	24	
Karlsruhe											767.5	E 1	01	22	/ −0.5	0	50	wolkenlos	6	0	25	
München	766.4	WNW 1	11	21	\ −1.0	1	20	10 1/10 Sc/Pc str-cu	5		767.3	NNE 1	01	19	/ 0	1	20	4/10 cu	8	0	22	
Strassburg	768.0	NE 2	00	25	\ −0.5	0	50				766.4	ESE 2	01	22	\ −1.0	0	60					
Posen	766.0	WNW 4	11	23	\ −0.6	3	20	9/10 [5/10 a-str 4/10 cu-str]	4													
*Kahlerasten 852 m											−	WSW 3	01	19	− 0	0	50	1/10 str cu	9	0	18	
*Brocken 1148 m											770.3	W 3	11	14	\ −0.5	1	20	3/10 [2/10 a-cu 1/10 str-cu]	6	0	15	
Fichtelberg 1213 m	765.5	N 3	01	14	/ +0.5	0	20	10/10 cu, cu-nb	7		765.6	NW 1	00	14	/ +0.5	0	20	1/10 cu-cu	7	0	16	
*Schneekoppe 1603 m																						
*Zugspitze 2964 m											537.5	WSW 4	10	5	\ 0	3	2	1/10 cu	8	0	7	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{00}p und 7^{00}p, Bamberg um 9^{17}p, K[ahlerasten] 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 3^{05}p, Zugspitze 2^{45}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WSW 2-3, heiter, gew. Sicht, See 2 / 7p WSW 2, heiter, gew. Sicht, See 2 / 8p WSW 2, " " " " 2
Bülk	2p 764.7 WSW 2, Wetter 02, T 21, Sicht 50 Km, See 0 / 7p 764.8 WNW 2, " 01, T 22, " 50 " " 0
Arkona	7p W 3, heiter, See 4
Aussenjade	
Marienleuchte	2p − WSW 4, Wetter 11, T 25, Sicht 20 Km, See 1
Borkumriff	2p 766.3 W 2, Wetter 01, L-T 20, W-T 15, 3/10 cu-cu / 7p 765.2 WSW 2, " 01, L-T 18, W-T 14, 2/10 cu-str
Amrumbank	2p SW 2, heiter, See 2 / 7p SW 1, " " "
Adlergrund	5p W 2, bewölkt, Bornholm sichtbar, See 2 / 7p W 2, heiter, Sicht 155 Km, See 3
Borkum	5p 766.6 W 2, Wetter 00, T 24

HEUTE MORGEN

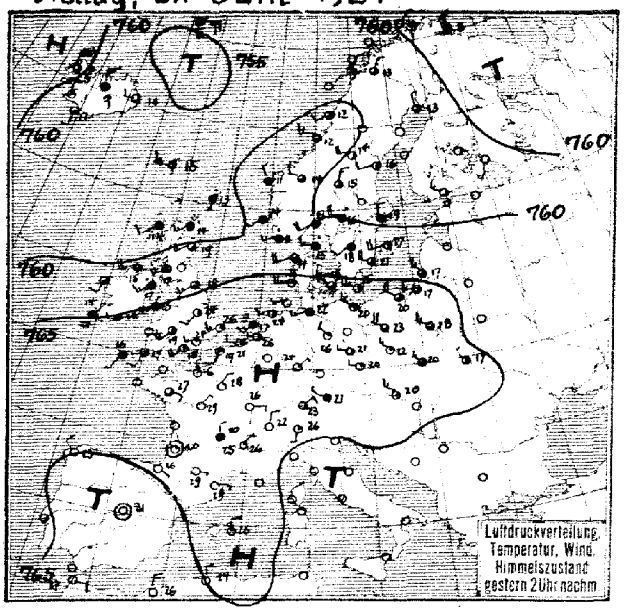
List	8a WSW 3-4, 1/2 bed., gew. Sicht, See 2
Bülk	8a 759.3 SW 2, T 19, Sicht 10 Km, See 0
Arkona	8a SW 2, bedeckt, See 3
Aussenjade	8a SW 2, heiter, See 2
Marienleuchte	8a 762.3 SW 2, Wetter 29, T 21, Sicht 2 Km, See 0
Borkumriff	8a 759.8 SW 3, Wetter 01, L-T 19, W-T 14, 3/10 a-cu
Amrumbank	8a SW 3, bewölkt, See 2
Adlergrund	8a SW 2, bedeckt, Sicht 5 Km, See 2
Borkum	

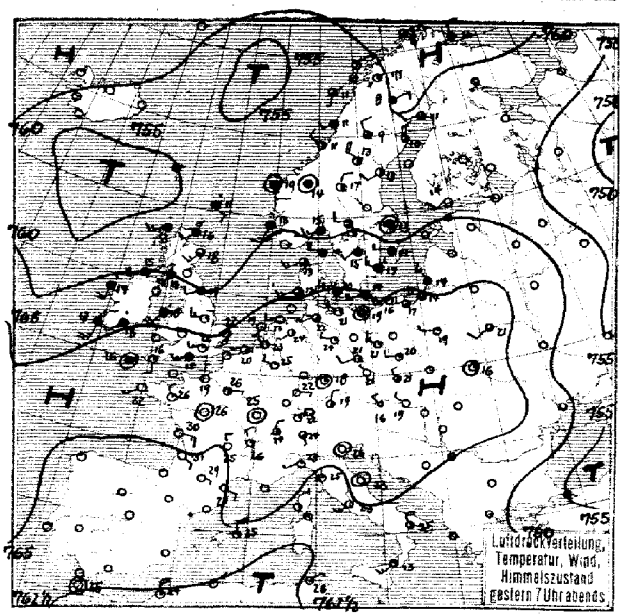
HEUTE MORGEN 8 UHR

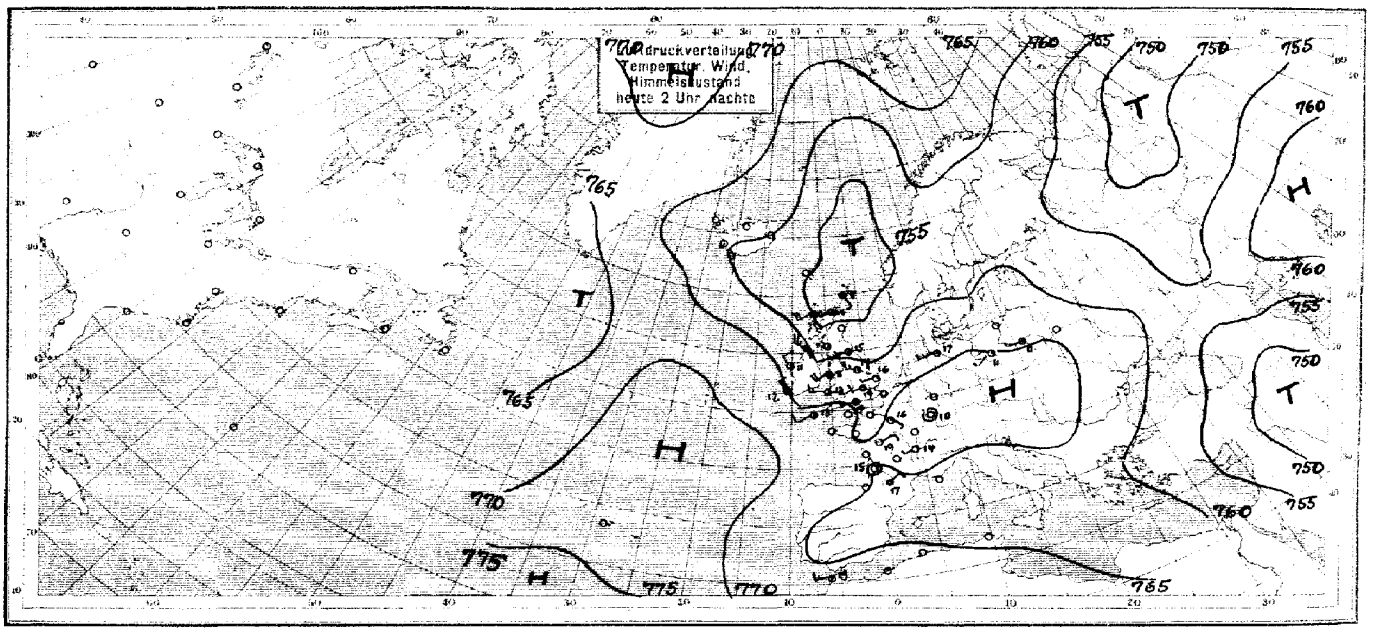
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	760.9	SW 3	12	18	/ −2.0	1	50	6/10 str, a-cu	8	0	−	2
Wilhelmshaven	01.3	SSW 2	02	20	/ −1.5	0	10	3/10 str, cu-str	8	0	16	
Helgoland	60.4	SW 4	1/4 bed.	15								3
Bremen	61.6	SW 3	01	20	\ −1.0	1	10	3/10 [2/10 cu-str 1/10 a-str]	6	0	18	
Hamburg	61.5	SW 3	10	20	\ −1.0	1	4	3/10 [1/10 cu-str 2/10 a-cu]	7	0	16	
Dr. Borshel	−	SW 3	24	24						0	16	
Kiel	61.6	SSW 2	01	19	\ −1.0	0	−	wolkenlos	8	0	15	
Warnemünde	60.6	SW 2	19	21	\ −1.0	3	2	9/10 str-cu	9	0	−	3
Swinemünde	61.3	SW 3	11	21	\ −1.5	1	4	8/10 [5/10 a-cu 3/10 cu-str]	7	0	15	
Rügenwaldermünde	61.8	SW 3	bed.	4	\ −0.4	1			8	0	13	3
Danzig	61.8	WNW 4	11	21	\ −1.0	3	10	8/10 [5/10 a-cu 3/10 cu-str]	9	0	14	
Königsberg	61.1	W 4	11	18	\ −0.5	2	10	9/10 [5/10 a-cu 4/10 str-cu]	8	0	13	
Memel	61.0	NW 3	12	14	\ −1.0	6	10	10/10 str-cu	9	9	−	3
Aachen	60.5	SSW 4	01	21	\ −0.5	1	50	4/10 [3/10 a-cu 1/10 cu-str]	5	0	17	
Löningen	62.6	SW 1	01	18	\ −1.5	0	2	3/10 cu-cu	8	0	14	
Magdeburg	63.6	SW 1	24	22	\ −0.5	0	10	10/10 str	5	0	16	
*Dresden	65.1	SSE 1	01	20	\ −0.5	1	10	10/10 a-str, a-cu	6	0	24	
Berlin	63.6	SW 1	24	21	\ −0.6	0	4	10/10 str	6	0	16	
Grünberg i/Schl.	64.4	WSW 2	01	21	\ −0.5	0	20	wolkenlos	5	0	15	
Breslau	65.1	W 2	01	20	\ 0	0	50	2/10 a-str	6	0	11	
Frankfurt a/M.												
*Karlsruhe	65.1	Stille	01	16	\ −0.5	0	20	wolkenlos	7	0	12	
Friedrichshafen	65.1	Stille	01	16	/ 0	1	10	2/10 str	8	0	11	
*Bamberg	65.5	S 1	01	19	\ −0.5	1	50	wolkenlos	6	0	10	
München	65.5	Stille	01	17	/ −0.5	0	4	wolkenlos	8	0	7	
Strassburg	64.9	4	01	17	\ −0.5	0	20	8				
Posen	64.3	SW 2	01	21	\ −1.0	1	20	3/10 a-str	5	0	10	
Kahlerasten 852 m	−	SW 5	01	17	\ −1.0	0	20	wolkenlos	9	0	12	
Brocken 1148 m	67.0	SSW 5	02	13	\ −0.6	0	50	1/10 cu	7	0	11	
Fichtelberg 1213 m	66.3	SSW 1	00	12	\ −0.9	0	20	wolkenlos	7	0	9	
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m	736.0	W 5	01	3	\ −1.0	0	50	wolkenlos	8	0	1	

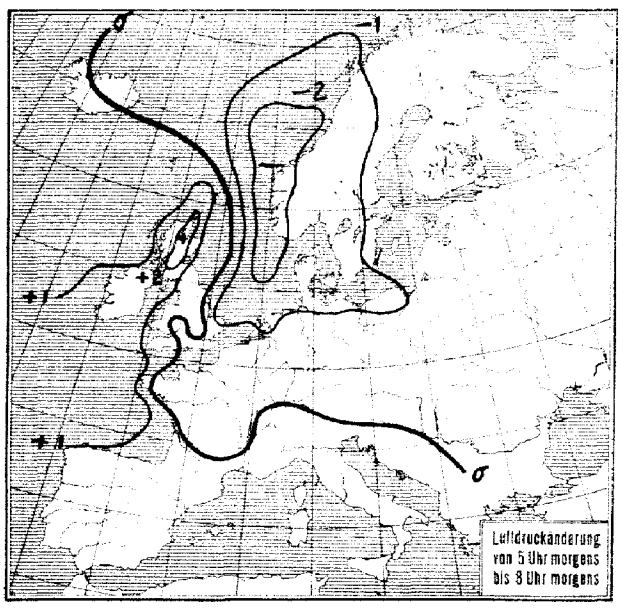
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{15}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{45}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

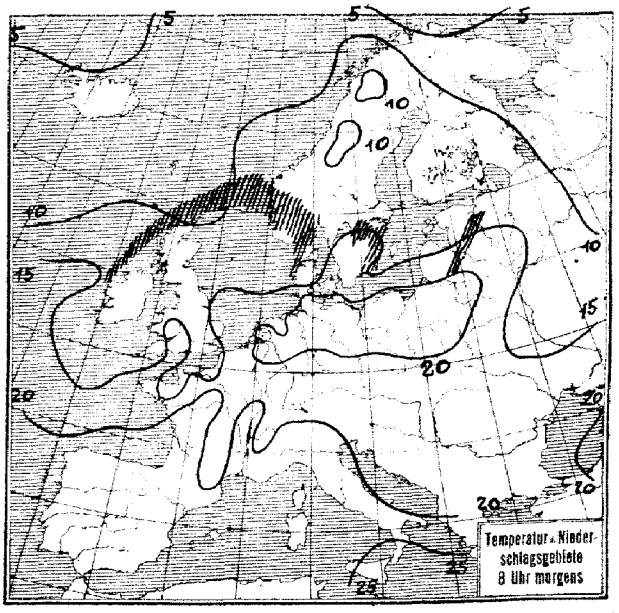
Freitag, 27. Juni 1924





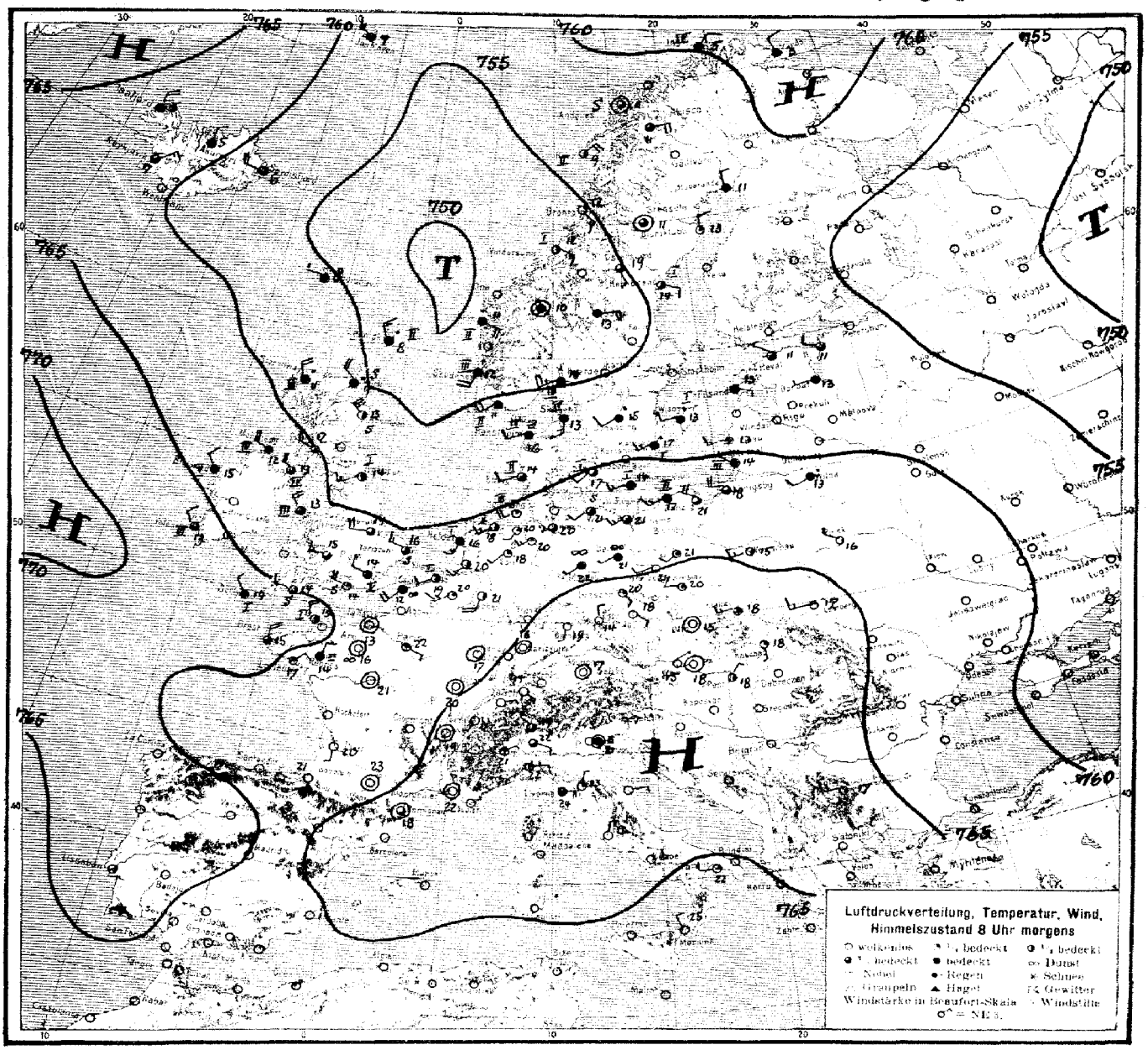






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 179



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 27. Juni 1924

In den beiden letzten Tagen erhielt Norddeutschland durch vorbeiziehende Restwolken a-cu wechselnde Bewölkung. Eine Tiefdruckwelle, die am 25. 40° am 26. 20° westlicher Länge sich befand, hat in den letzten 24 Stunden in ganz Westeuropa den Luftdruck zum Fallen gebracht. Sie lag heute morgen über England. Unter ihrem Einfluß haben die Winde in Westeuropa in den Vormittagstunden zugenommen und von West auf Südwest gedreht. Da die Tiefdruckrinne auf der Rückseite durch einen Einbruch kalter Luft dargestellt wird, ist zunächst mit Abkühlung und mit dem Auftreten von Gewittern zu rechnen. Die Eintrübung dürfte nur vorübergehend sein, da vom Ozean eine Zone hohen Luftdruckes rasch nachdrängt, und die Kaltluft dementsprechend rasch absinkende Tendenz annimmt. Die Höhenmeldungen zeigen in Deutschland die erwähnten Reststörungen und eine von Süden nach Norden zunehmende südwestliche Luftströmung.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 28. Juni 1924

NORDSEE, westl. OSTSEE: Bewölkt, nach strichweisem Auftreten von Gewittern, Regenfälle, etwas kühler, frischer westlicher böiger rechtdrehender Wind, diesig, vielfach nebelig.

mittlere OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Auffrischende südwestliche, später in starken Böen nach Nordwest drehende Winde, Gewitterneigung kühler.

östl. OSTSEE: " Königsberg) Wolkig bis trübe mit Regenfällen, mäßig warm, mäßige bis frische westliche Winde.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte Abt. III. Blaudruck: Hammerich & Lesser, Altona

Freitag, d. 27. Juni

1924 Nr. 179

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph		16.4	18.2	20.0	21.3	21.9	21.9	22.0	22.7	22.8	22.8	22.6	21.8	20.9	19.5	18.7	17.1	16.2	15.4	15.0	14.8	14.9	16.8	15.6	14.8
Barograph		65.3	65.0	64.8	64.6	64.3	64.1	63.8	63.5	63.2	62.9	62.6	62.4	62.2	62.0	61.9	61.8	60.6	60.1	59.7	59.4	59.1	58.7	58.4	58.2
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	W	WSW	WSW	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	WSW	WSW
	m.p.S.	2.0	2.5	2.8	2.0	2.8	3.5	3.2	2.0	2.5	2.7	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	2.0	4.8
Sonnenscheindauer in Min		60	60	60	60	55	5	-	45	15														40	35

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	67.1	NE 2		2.0	67.0	NE 2		2.0	66.9	SE 1		1.0
Helder	67.6	SSW 3		1	68.4	SSW 2		1.0	68.5	SSW 3		2.0
Vlissingen	68.2	W 2		1.0	68.5	WSW 1		2.0	68.8	SW 2		1.0
Kopenhagen	65.3	WNW 3		2.0	65.9	W 3		2.0	66.4	SW 2		1.0
Skagen	62.4	WSW 3		1.0	61.2	W 4		1.0	55.7	S 3		2
Hernösand	63.0	WSW 4		2.0	62.5	WSW 3		1.0	56.3	WNW 3		1
Haparanda	58.5	NNE 1	>50		58.9	WSW 2	>50		58.4	N 1	>50	
Hernösand	58.6	W 2	>50		58.0	SW 2	>50		57.2	ESE 2	>50	
Stockholm	60.0	N 1	2.0		59.7	Stille	10		57.1	SE 1	1.0	
Wisby	61.5	WSW 4	>50		61.6	W 1	50	0	58.3	WSW 2	2	1
Jrigö	62.2	NE 1	>50		61.6	NE 3	>50	4	60.0	NE 2	50	4
Valdersund	60.5	W 3	2.0		59.8	NW 2	>50	-	60.1	ESE 3	>50	1
Utsire	60.8	SW 2	2.0		59.9	SSW 3	1.0	3	52.1	SSW 4	4	3
Helsingfors					58.7	SW 2	>50					
Reval												
Pinsk					60.1	SW 1	2.0		63.1	NW 1	4	
Prag	68.4	WNW 2	50		67.6	NW 1	50		66.0	SE 1	1.0	
Budapest									66.8	NE 1	-	
Belgrad												
Tarent					65.4	N 4	2.0		64.8	W 2	4	
Horta												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruna	65.-	NW 2		-								
Malta												
Rochefort												
Bayonne	66.4	ESE 1		2.0	66.0	E 3		2.0	64.3	SSE 8		1.0
Dijon	66.9	E 2		50	66.0	Stille		>50	64.8	Stille		1.0
Calais	68.1	SSW 2		50	66.5	SW 1		2.0	65.5	SW 4		0.45
Brest	68.3	E 1		50	66.8	SW 1		2.0	65.5	N 4		2.0
Paris	67.9	NNE 1		1.0	66.3	E 1		1.0	64.2	SE 1		1
Toulon												
Lerwick	59.7	S 1		1.0	67.7	SE 2		4	53.5	NNW 5		1.0
Scilly	68.8	SSW 1		5.0	67.5	Stille		6.0	66.2	NW 1		2.0
Valentia	66.1	S 1		2.0	65.1	S 1		1.0	64.7	NNW 2		5.0
Stornoway	67.7	SW 2		4	65.6	SW 3		4	58.4	NNW 4		1.0
Tynemouth	64.3	SW 3		2.0	62.9	WSW 2		1.0	54.4	NSW 3		2.0
Yarmouth	66.5	SW 3		1.0	65.0	S 3		1.0	61.5	WNW 3		1.0
Holyhead	66.3	SSW 7		5.0	65.1	SSW 4		1.0	63.4	NW 4		5.0
Calshot	68.4	SW 4		5.0	67.3	WSW 3		1.0	64.7	WNW 4		5.0
Thorshavn	68.6	W 3		5.0					55.7	W 1		>50
Seyrisfjord	59.2	W 1							59.2	W 4		
Spitzbergen	68.5	SE 1		>50	67.8	SE 1		>50	66.8	SE 1		5.0
Bären Insel	66.0	E 3		5.0	66.1	E 4		5.0	64.8	E 3		5.0

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Gestern nachm. u. abend:									
Prag	264 m	2p		WNW 3	NW 3	NNW 4									
Shoeburyness		2p		SW 3	SW 5		SW 5								
Lympne		2p	SW 6		WSW 4		SW 5								
Flensburg		7p		NE 10	NNE 8	SSE 6	E 7			NW 3					
Bayonne		7p		E 4	E 5	E 4	WNW 3			WNW 3					
Aldershot		7p		SW 6		SW 8				WSW 11					
Lympne		7p		SW 9		WSW 9	SW 9								
Lyon		7p		SW 2	NE 1	NNW 3	NW 3	NNE 6		NE 3		SW 2	W 3		
						Heute morgen:									
Gr. Borstel (Hbg)		7a	SW 6	SW 12	SW 16	SW 16	SW 14								Sicht bis 2 Km
Bremen	19 m	7a		SW 4	SW 15	SW 16									
Lindenberg	113 m	7a	17.4° 72%	15.9° 81%	13.8° 93%	12.0° 98%	10.0° 99%								
"	"	7a	SW 5	WSW 5	WSW 6	WSW 11	WSW 7								" " 4 "
"	"	9a	SW 4	SW 3	WSW 7	WSW 8	SW 7	SW 5							" " 4 "
Rostock	37 m	7a	17.2° 96%	17.0° 72%	13.9° 89%	14.4° 73%	11.4° 98%	7.9° 86%							
"	"	7a	SW 5	WSW 14	WSW 15	WSW 12	WSW 12	WSW 14				1700 m	4 - str. A	Cu str.	" " 10 "
Stuttgart		7a	NE 1			E 2		WSW 2		W 4		WSW 5		WNW 4	" " 4 "
Essen		8a	SW 3	SW 8	SW 7	SW 8	SW 8						Str.-Ntr.		" " 4 "
Karlsruhe	130 m	8a	Stille		SW 2		WSW 4	N 1				NW 4	WNW 5	NW 5	" " 10 "
Fr'hafen	400 m	8a	19.5° 88%		14.4° 94%	11.5° 94%	10.2° 90%	10.2° 92%	7.3° 96%	5.0° 94%	5.0° 95%				
"	400 m	8a	NNW 2		Stille	Stille	WSW 4	WSW 7	WSW 8	WSW 8	WSW 4		Str.-Cu.	600 m	" " 10 "
Prag	264 m	8a	SE 1	3 4	3	3 SE-E 3	SE-E 5	W 1		W 1		SW 4			" " 10 "
Eger		8a	N 1	SE 6	SW 4	3 3	SSE 2	WSW 2		SW 2		WSW 4			" " 10 "
Flensburg		8a	Stille	ENE 1	NNE 3	NE 4	WSW 3	SW 2		SW 1					" " 2.0 "
Karlsruhe		8a	3 1	NNW 2	NW 3	NW 3	WNW 5	NW 6					Cu, Sc		" " 2.0 "
Brunswall		8a			WNW 14	W 18	WSW 20								
Strassburg		8a			SSE 4	SE 4	SW 5	SSE 2	NW 4						
Tarbes		8a			ESE 6	SE 3	SE 2	SSE 4	SSE 5						
Nancy		8a			NE 6	NE 5	NE 4	NW 4	NW 7						
Lyon		8a			SW 1	3 7	SSW 6	SW 6	W 5						
Toulouse		8a			E 5	NW 3	E 5	W 1	NW 5						
Fr'hafen	400 m	10a		NE 3	NNE 3	NE 3	NE 3	SW 4	W 5	W 4		WNW 3			Sicht bis 10 Km

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
26 Juni	7p	55.4 N	11.5 W	760	NW 5								
"	2p	54.8 N	14.6 W	-	NW 4								
"	2p	56.1 N	10.4 W	58	NNW 5								
"	2p	47.3 N	19.1 W	70	NNE 3								
"	2p	56.3 N	26.5 W	64	WNW 3								
"	6a	56.8 N	26.5 W	63	WNW 3								
"	8a	56.8 N	26.5 W	63	WNW 3								
"	7p	49.2 N	15.2 W	66	WSW 4								
"	7p	47.5 N	22.7 W	69.6	NNE 5	01	16.9	14.9	0	50	3/10 Cu-cm	0	N
"	7p	45.5 N	31.4 W	73.3	NNE 1	0L	16.4	16.7	0	50	5/10 Cu-cm	1	NE
"	7p	55.4 N	29.5 W	65.8	WNW 4	11	11.7	11.7	1	50	8/10 cm-wi	0	W
"	7p	49.4 N	29.2 W	70.8	SW 4	01	15.8	11.7	0	50	3/10 Cu	1	N
"	7p	56.6 N	31.3 W	62.4	SSW 4	11	11.1	10.6	2	50	10/10 Sc-cm	0	-
"	2p	48.6 N	24.7 W	68.8	NW 4	00	-	-	0	60	3/10 Cu	0	N

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
23 Juni	2a	41.3 N	66.2 E	760	Stille	00				10		0	0
"	2a	49.7 N	20.2 W	71.1	NW 3	01	10.6	11.7	0	20	4/10 cm	0	N
"	2a	56.3 N	24.7 W	65.8	W 3	11	11.1	10.6	1	50	9/10 cm-wi	0	W
"													

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 180 *Sonnabend, d. 28. Juni* **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt; 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit:** 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN — NACHMITTAG 2 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	760.3	W 3	10	21	\ −0.5	1	20	9/10		
Helgoland	–	WSW 3	bed.							2
Bremen										
Hamburg	59.7	W 5	0	25	\ −1.0	1	20	8/10	4	
Kiel	59.4	W 4	01	22	\ −0.0	0	–	5/10	6	
Warnemünde										
Swinemünde	59.3	SW 4	21	27	\ −2.0	1	4	7/10	5	
Rügenwaldermünde										
Danzig	60.4	NE 1	11	25	\ −1.0	5	4	9/10	5	
Königsberg	60.4	W 3	11	20	\ −0.6	1	10	9/10	9	
Memel										
Aachen	61.8	WNW 5	14	24	\ −0.8	1	20	3/10	4	
Löningen										
Magdeburg	60.4	SW 3	11	29	\ −1.5	1	10	2	3	
Dresden	62.2	3	02	25	\ −1.5	0	60	5/10	4	
Berlin	60.8	SSW 3	12	28	\ −1.5	0	10	9/10	3	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	62.7	S 2	01	25	\ −0.8	0	200	3/10	4	
Frankfurt a/M.	63.1	NW 1	01	26	\ −1.5	0	20	1/10	2	
Friedrichshafen										
Bamberg										
Karlsruhe										
München	62.8	S 3	02	25	\ −2.0	0	20	1/10	4	
Strassburg										
Posen	62.4	SW 3	11	25	\ −1.5	1	10	10/10	5	
Kahler Asten 852 m										
Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	661.7	SW 3	02	17	\ −1.5	0	10	5/10	6	
Schneekoppe 1603 m										
Zugspitze 2964 m	536.6	NNW 4	46	5	– 0	0	0.05	10/10		

ABEND 7 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max.	See
Borkum	761.0	WNW 4	12	17	– 0	1	20	5/10	7	0	–	1
Helgoland	–	WNW 7	wolkig									3
Bremen												
Hamburg	59.3	NW 4	12	18	– 2	2	20	8/10	9	0	22	
Kiel	59.6	NW 3	12	19	\ −0.5	0	4	9/10	7	0	18	
Warnemünde	59.4	W 3	11	17	\ +0.3	0	–	10/10	7	0	23	
Swinemünde	58.8	NW 2	11	19	\ −0.5	1	10	8/10	6	–	–	1
Rügenwaldermünde	57.2	W 1	−7	18	\ 0	1	4	10/10	8	20	28	
Danzig	57.5	WNW 3	klar	22	– 0.5	7					26	2
Königsberg	57.7	SSW 2	52	25	\ −1.0	0	4	10/10	7	–	26	
Memel	59.4	SSE 2	12	20	\ −1.0	5	4	9/10	9	–	22	
Aachen	59.0	WSW 1	11	16	\ −1.0	4	4	9/10	6	0	–	1
Löningen	65.6	W 3	42	25	\ −1.0	4	10	9/10	9	0	27	
Magdeburg	60.7	NNW 2	11	19	\ 0	7	4	6/10	7	0	27	
Dresden	58.9	W 2	80	26	\ −1.0	1	10	6/10	4	0	24	
Berlin												
Grünberg i/Schl.	59.6	2	10	22	\ −1.0	1	20	6/10	5	0	26	
Breslau	60.8	1	01	22	\ −1.0	0	60	1/10	6	0	26	
Frankfurt a/M.	60.5	SW 1	01	26	\ −1.0	0	20	2/10	5	0	27	
Friedrichshafen	61.7	SSE 1	11	22	\ −1.5	0	10	1/10	7	0	28	
Bamberg	61.5	W 1	01	19	\ −0.5	1	20	1/10	5	0	26	
Karlsruhe	60.8	SW 1	02	25	\ −1.6	2	60	1/10	5	0	29	
München	61.4	SSW 1	00	22	\ −0.5	0	20	wolkenlos	5	0	26	
Strassburg												
Posen												
Kahler Asten 852 m	–	W 4	42	10	\ −1.6	9	10	10/10	0	0	21	
Brocken 1148 m												
Fichtelberg 1213 m	660.6	SW 5	44	15	\ −1.0	0	20	4/10	6	0	18	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m	535.8	NW 5	50	3	\ 0	3	2	1/10	0	–	6	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{10}p, Dresden um 2^{55}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{46}p, 9^{10}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p WSW 3-5, bedeckt, gew. Sicht, See 3
	7p WNW 4-6, " " " " " 3
Bülk	2p 757.2 W 5, Wetter 11, T 22, Sicht 20 Km, See 3
	7p 756.7 WNW 4, " 12, T 17, " 20 " " 3
Arkona	7p WSW, wolkig, See 3
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 761.5 SW 4, Wetter 12, T 25, Sicht 10 Km, See 2
Borkumriff	2p 759.5 WSW 4, Wetter 01, T 17
	7p 760.6 SSW 4, " 12, T 15
Amrumbank	2p WSW 3, bedeckt, See 3
	7p NW 4, bewölkt, " 4
Adlergrund	
Borkum	5p 760.9 WNW 4, Wetter 11, T 18

HEUTE MORGEN

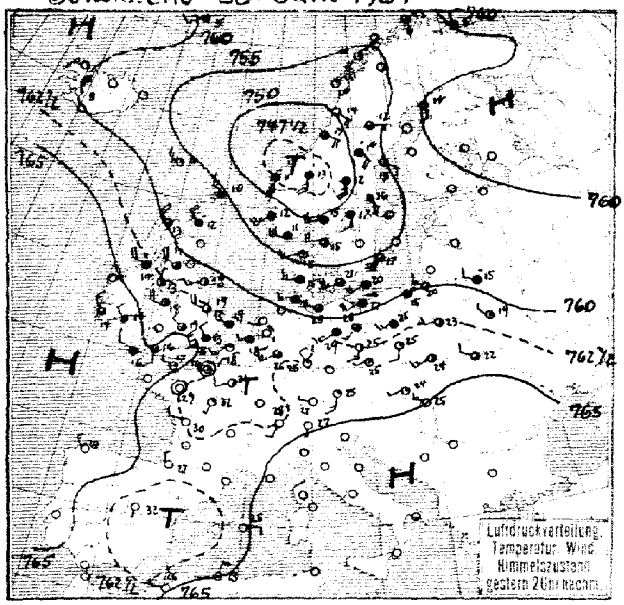
List	8a NW 4-6, wolkig, See 3
Bülk	8a NW 2-4, wolkig, sichtig, See 3
	8a 751.9 NW 3, 2.4, 12, Sicht 50 Km, See
Arkona	8a W 4, bed. See 4
Aussenjade	8a NNW 2, bewolkt, See 3
Marienleuchte	8a 760.5 WNW 5, Wetter 10, T 10, Sicht 10 Km, See 3
	11a 760.9 WNW 5, " 00, T 15, " 10 " " 3
Borkumriff	8a 760.8 NW, bewölkt, T 17, See 3
Amrumbank	8a NW 3, heiter, See 3 [illegible]
Adlergrund	8a WNW 4, bed. See 4, Sicht 10 Km, T 12, 9
	11a WSW 4, wolkig, See 4
Borkum	

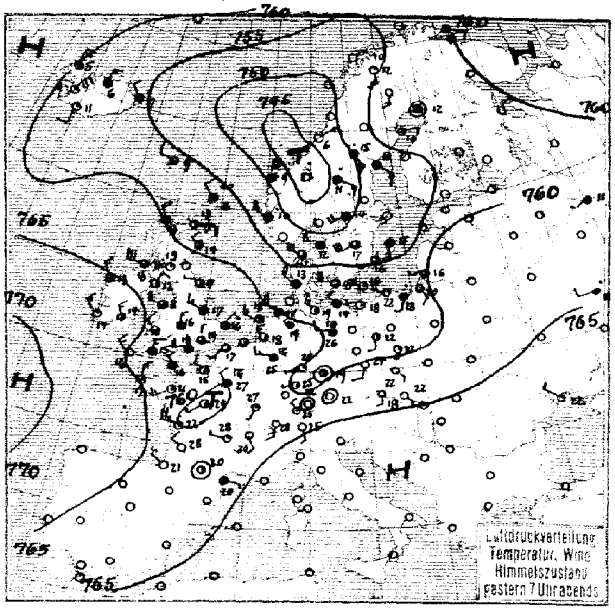
HEUTE MORGEN 8 UHR

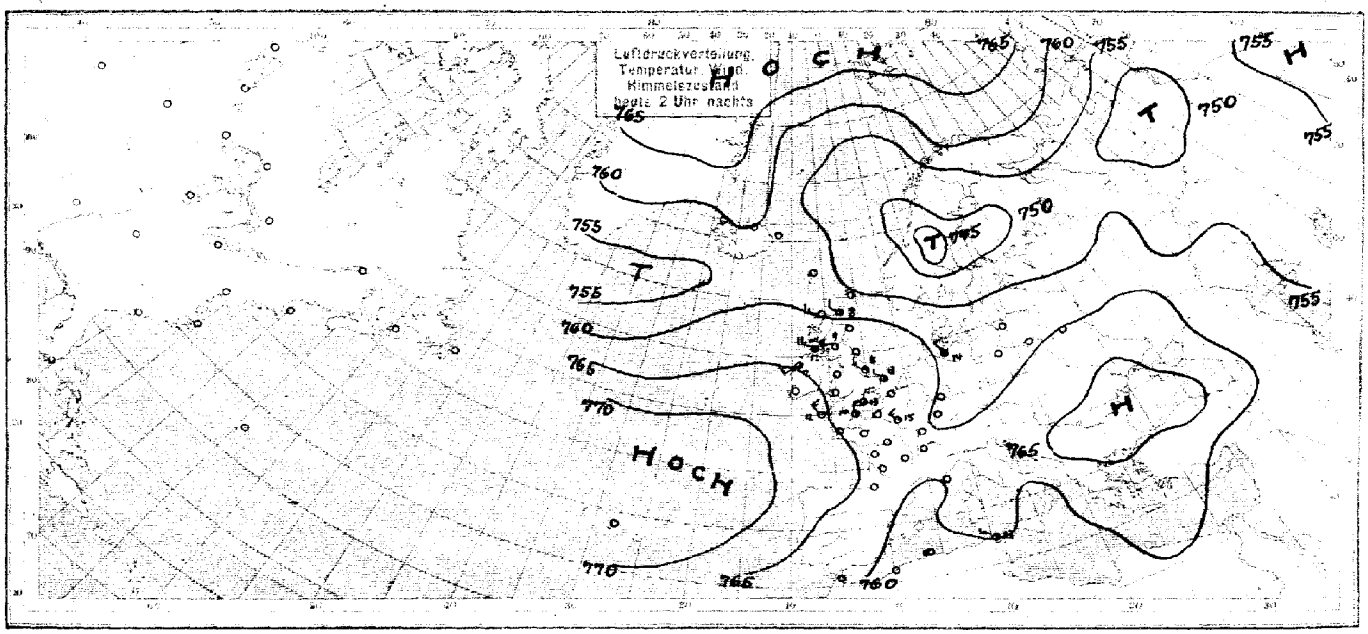
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	764.3	NW 1	02	15	\ 0	2	50	5/10	–	–	–	0
Wilhelmshaven	61.0	WNW 1	11	13	\ 0	1	10	7/10	8	*	11	
Helgoland	60.5	NW 4	wolkig	16								2
Bremen	60.6	NW 2	10	13	– 0	2	2.0	8/10	–	0	10	
Hamburg	60.5	NW 3	11	13	– 0	1	10	9/10	7	0	12	
Gr. Borstel	–	WNW 3	11	13						0	13	
Kiel	60.4	NW 3	01	13	\ +0.5	0	–	5/10	8	0	11	
Warnemünde	57.7	WNW 4	10	14	\ 0	1	10	9/10	0	0	2	3
Swinemünde	58.0	WNW 4	11	14	\ +0.5	2	2.0	9/10	7	*	13	
Rügenwaldermünde	57.2	WNW 3	bed.	13	– 0.3	7			7	3	13	2
Danzig	56.9	WNW 4	11	17	\ 0	9	2.0	10/10	7	11	16	
Königsberg	56.3	W 4	11	16	\ 0	9	4	10/10	7	3	15	
Memel	56.0	NW 3	11	15	\ −0.1	9	10	10/10	8	6	–	3
Aachen	62.0	NNE 1	18	13	– +0.1	1	2.0	10/10	0	2	12	
Löningen	61.0	NW 1	11	11	\ 0	2	1	10/10	8	0	10	
Magdeburg	60.0	NW 2	11	14	\ +0.1	9	2.0	10/10	8	9	15	
Dresden	58.4	NW 2	11	17	\ −0.1	1	10	9/10	8	0	15	
Berlin	59.1	WNW 3	12	15	\	9	4	10/10	7	11	14	
Grünberg i/Schl.	57.9	WNW 2	–	13	\ −1.0	5	10	8/10	8	0.3	16	
Breslau	58.0	W 2	00	21	\ −0.1	0	50	1/10	6	0	15	
Frankfurt a/M.	60.2	SW 1	50	15	\ 0	9	1	10/10	9	2.0	15	
Karlsruhe	59.4	WNW 1	00	16	\ +1.0	9	10	10/10	9	1	14	
Friedrichshafen	60.7	WSW 1	42	17	\ +0.5	0	10	10/10	8	4	13	
Bamberg	58.8	W 2	11	17	\ −2.0		2.0	10/10	8	–	18	
München	59.6	S 1	42	21	\ −0.5	0	10	8/10	6	–	7	
Strassburg	59.7	NW 3	01	17	\ +.5	1	10					
Posen	58.1	WNW 1	12	20								
Kahler Asten 852 m	–	NW 5	27	9	\ −1.0	9	0.2	10/10	0	1	9	
Brocken 1148 m	661.1	NNW 5	27	6	\ −0.5	9	0.05	10/10	0	11	6	
Fichtelberg 1213 m	656.9	SSW 4	01	15	\ −3.5	0	2.0	10/10	8	0	12	
Schneekoppe 1603 m												
Zugspitze 2964 m	534.0	W 6	12	4	\ −0.9	0	190	8/10	5	0	2	

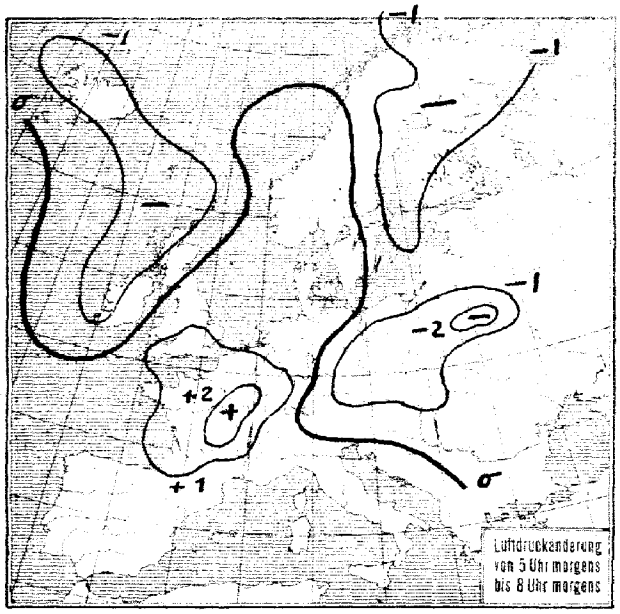
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{28}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{46}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

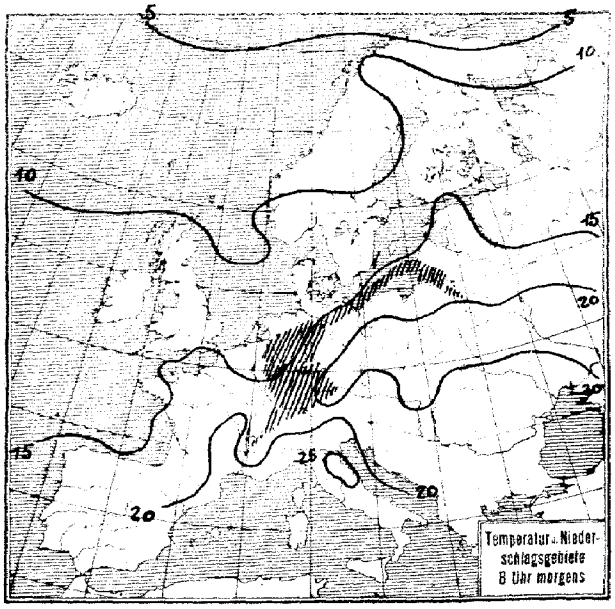
Sonnabend 28. Juni 1924





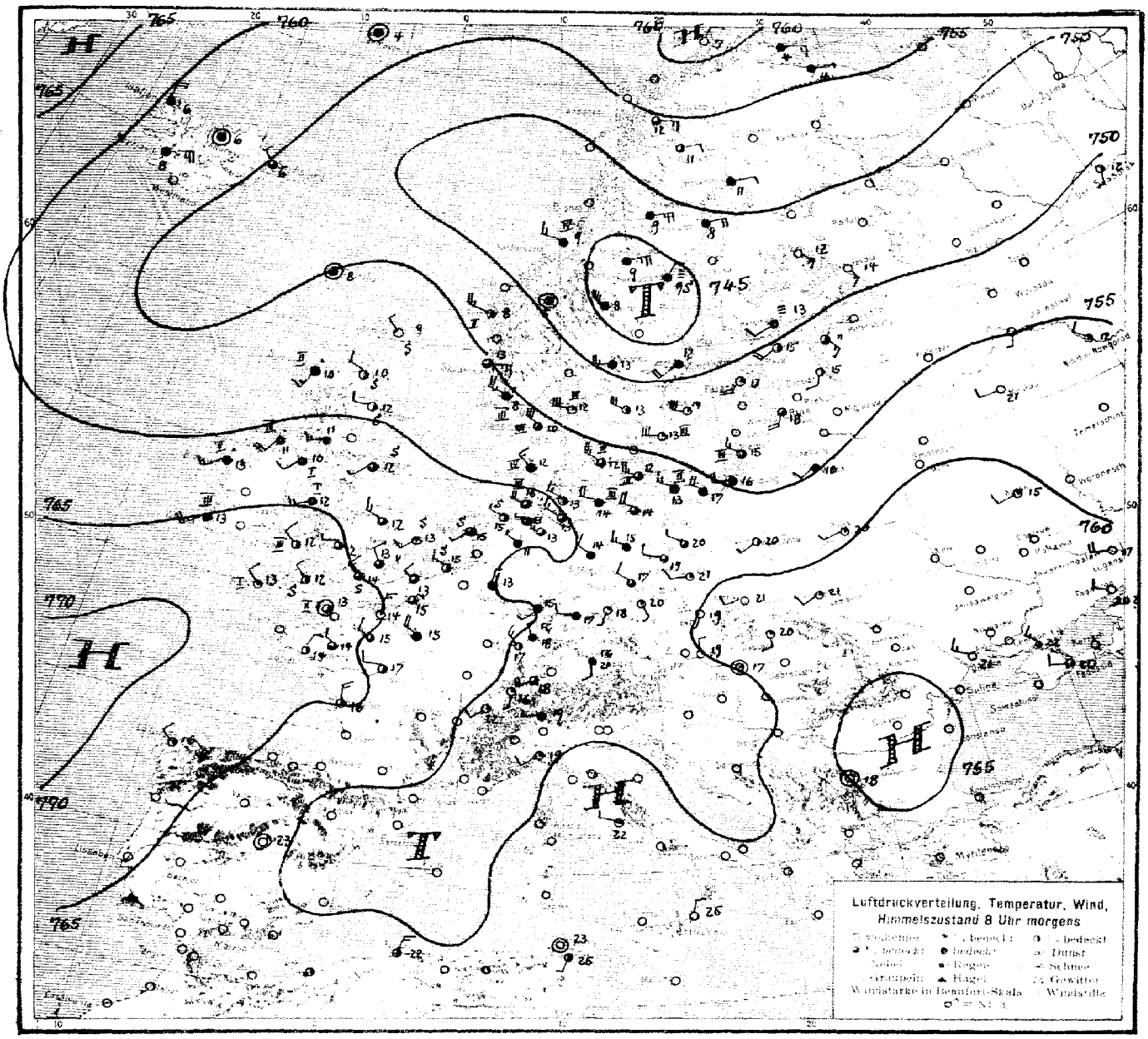






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 180



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 28. Juni 1924

Unter dem Einflusse von starken Temperaturgegensätzen, die sich infolge Einbruches kalter Luft durch einen von Westen her vorstoßenden Keil hohen Druckes ergeben, bildeten sich im Laufe des gestrigen Nachmittags flache Randbildungen über West- und Mitteldeutschland, die zu verbreiteten Gewitterbildungen führten, die teilweise von heftigen Regengüssen begleitet waren (Frankfurt a/M. 20 mm). Westlich von Irland erschien heute nacht ein neuer Tiefausläufer, der schnell nach Schottland vorgedrungen ist und denselben Weg, wie der vor ihm heute über Mittelschweden lagernde Tiefkern der abziehenden skandinavischen Depression nehmen dürfte. Infolge starker Luftdruckgegensätze herrschten gestern über der nördlichen Nordsee stürmische Nordwinde. Da der Luftdruck über Großbritannien schnell wieder steigen dürfte, so ist mit zwar kühlem, aber vorwiegend trockenem Wetter zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 29. Juni 1924

NORDSEE, westl. OSTSEE: Mäßige westliche Winde, kühl, wechselnde Bewölkung, vorwiegend trocken.

mittlere OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Abflauende nordwestliche, später westliche Winde, vorübergehend abnehmende Bewölkung, kühl.

östl. OSTSEE: (" Königsberg) Frische nordwestliche Winde, veränderlich, einzelne Regenschauer, kühler.

Sturmwarnungen: Gestern 950 h p.m. westliche Ostsee gewarnt: Gefahr starker bis steifer, böiger Nordwestwinde, Signalball.
Heute 850 h a.m. " " Gefahr vorüber, Signalball abnehmen.
Gestern 2 h p. (Wetterwarte Swinemünde) Mittlere Ostsee gewarnt: Gefahr starker Böen aus Südwest bis Nordwest, Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte Kapelle Abt. III. J. A. Gentzen.

Klischee: Hammerich & Lesser, Altona

Sonnabend, d. 28. Juni 1924 Nr. 180.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																									
Barograph		58.0	57.6	57.3	56.9	56.4	56.1	55.8	55.8	55.6	55.6	56.0	56.1	56.4	56.4	56.4	56.4	56.5	56.5	56.6	56.5	56.7	56.6	56.7	56.7
Anemograph	Richtung	SW		SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW
	m.p.S.	4.0	5.0	7.5	8.2	7.5	8.1	6.8	6.3	4.4	4.6	5.3	6.9	6.0	4.2	3.3	4.1	4.5	4.0	1.8	2.5	2.0	1.5	3.0	3.5
Sonnenscheindauer in Min		45	60	60	50	5	40	45	50	60	60	30												10	15

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7								60.9	Stille	–	
Zürich					62.5	NW 1	10		61.0	SW 4	20	
Helder					62.4	WNW 3	20	1	61.9	SW 1	50	0
Vlissingen	63.2	WSW 3	4						62.9	WNW 2	50	0
Kopenhagen	57.5	SW 5	20		57.3	W 4	20	3	58.1	WNW 7	50	4
Skagen	54.0	WSW 4	10		52.3	W 4	4	4	52.5	W 6	20	6
Hanstholm	54.6	WSW 3	1		54.5	WNW 6	20	5	55.6	NW 6	50	6
Haparanda	50.2	–	1	>50	50.7	Stille	>50		53.3	E 2	>50	
Hernösand	55.4	ESE 2	50		53.4	ESE 3	20		44.1	NE 2	1	
Stockholm									47.0	SW 4	10	
Wisby					55.1	S 5	50	2	51.2	WSW 6	50	–
Jnga	54.1	NE 3	50						49.0	NE 2	50	4
Valdersund	47.8	ESE 4	50		47.8	NE 3	>50	5	48.1	WNW 3	10	4
Ursire	50.2	SW 5	50		53.4	NW 8	10	5	44.8	E 3	>50	
Helsingfors												
Reval									50.1	SW 4	–	
Pinsk	62.2	NW 1	4						59.1	WNW 1	2	
Prag	62.7	WSW 2	50		60.8	SSW 2	50		58.5	SSE 1	20	
Budapest					65.2	W 4	–					
Belgrad												
Tarent												
Horta									71.0	N 3	20	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña	67.–	NW 3	–									
Melka												
Rochefort	65.2	W 3	20									
Bayonne	64.0	NNW 1	10									
Dijon												
Calais	62.7	SW 3	20									
Brest												
Paris	62.1	WSW 2	10									
Toulon												
Lerwick	57.1	NW 3	20		58.1	NW 2	20	1	57.9	NW 1	50	1
Scilly	65.9	WNW 2	50		66.1	SSW 2	50	1	67.4	NW 2	50	1
Valentia	67.5	NW 3	>50		64.8	NW 3	>50	3	66.0	SW 4	20	3
Stornoway	59.6	NNW 4	10		60.3	NNW 4	10	3	57.0	SSW 3	10	2
Tynemouth	61.0	WSW 3	50		61.4	W 1	50	0	61.0	SW 1	10	0
Yarmouth	62.6	WNW 3	20		63.3	NE 2	20	0	63.4	SW 2	10	0
Holyhead	64.7	WNW 4	50		64.9	WNW 4	50	0	64.7	WSW 3	50	1
Calshot	64.0	NNW 3	20		63.0	WSW 4	50	0	65.6	NW 3	50	0
Thorshavn	56.–	WNW 3			57.8	WNW 2	50		55.4	Stille	50	
Seydisfjord					58.2	NW 1	–		55.6	NW 1	20	
Spitzbergen					65.1	SSE 1	10	0	63.4	SE 1	20	0
Bären Insel					63.0	ENE 4	50	2	61.1	ENE 4	20	3

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/s.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Gestern nachm. u. abend:									
Holyhead		2p	⟋	⟋	NW 7	⟋	NWzW 5	NW.SW.W.							
Lympne		2p	⟋	⟋	W 8	⟋	NWzW 10	⟋	⟋	WSW 13					
Wag	254 m	2p	⟋	SW 3	SSW 3	SSW 4	SW 4	SW 4	WSW 4	⟋	⟋	WSW 9	⟋	WSW 9	
Kaschau		2p	⟋	⟋	3	SSW 2	WSW 2	NW 2	NWzW 3	⟋	NWzW 3				
Prossburg		2p	⟋	ESE 1	SSE 2	SSW 3	SWzS 3	SSW 2	⟋	SW 3	⟋	SSW 4			
Olmütz		2p	⟋	SSW 4	SSW 4	SSW 3	SWzS 3	SWzW 7	⟋	SW 7	⟋	SWzW 7	⟋	WzS 9	
Prag	264 m	7p	⟋	SW 3	WSW 3	WSW 4	WzS 4	WSW 7	⟋	WSW 6	⟋	W 5	⟋	WzS 8	
Toulouse		7p	⟋	⟋	SSE 4	SSW 4	W 5	W 6	⟋	WNW 5	⟋	W 9			
Dijon		7p	⟋	⟋	S 6	SW 9	WSW 6	WSW 10	⟋	WSW 11	⟋	NW 9	⟋	W 11	
						Heute morgen:									
Königsberg		6a	W 4	W 8	W 16								W 100 m		Sicht bis 4 Km
Dresden		6a	SSE 1	⟋	SSW 1	WSW 1	SW 1	SW 3	SWzW 7				⟋ str.	str	" " 10 "
Gr. Borstel		7a	WNW 5	NW 9	NW 10	NWzW 11	WzN 14	WzN 12							" " 4 "
Lindenberg	122 m	7a	NWzW 4	NWzN 3	NEzN 4	WzS 6	WzS 8								
Königsberg		7a	SE 2	⟋	SSW 7	SWzS 8	SW 7	SW 7	W 9						" " 10 "
Rostock	37 m	7a	12.4° 73%	10.0° 70%	7.5° 70%	3.8° 80%	2.0° 88%	2.0° 94%	1.0° 95%						
"	"	7a	WNW 6	WNW 10	NNW 11	NNW 11	WzN 12	WzN 12	WzN 12				Cu.-ni.	1100	" " 2.0 "
Lindenberg	124 m	7a	14.8° 89%	11.0° 96%	12.2° 72%	12.2° 72%	10.8° 83%								
"	"	7a	WzN 4	NNW 4	WzN 6	WzS 6	WzS 8						str		" " 4 "
Friedrichshafen	400 m	7a	NNE 1	⟋	⟋	WSW 9	WSW 13	SSW WSW 11					str. cu.	cu.-ni. 1800	" " 5.0 "
München		7a	⟋	⟋	S 3	⟋	WSW 9	SSW 17	⟋	⟋	⟋	⟋	⟋	SSE 22	" " 2.0 "
Aachen		7a	⟋	⟋	NzE 9										" " 5.0 "
Essen		8a	NNE 3	⟋	NNE 4	NNW 4	NNW 5						str. cu.	1300 m	" " 4 "
Stuttgart		8a	WSW 2	⟋	WzN 4	WzS 9	WzS 8						cu., ni.	1400 m	" " 10 "
Bremen		8a	NW 3	⟋	WNW 7	WNW 9	NWzW 6	WNW 9	WNW 9						
Hakarn		6a	SW 1	NW 4	W 13	WSW 14							cu.	800 m	" " 2.0 "
De Bilt	25 m	8a	NzW 2	⟋	N 4	⟋	⟋	⟋	⟋	WNW 9					" " 2.0 "
Prag	264 m	8a	SWzS 5	⟋	SW 4	SWzW 4	SWzW 8	WSW 9	W 15						" " 2.0 "
Eger		8a	SSW 3	SWzS 9	SWzS 5	SWzS 5	SWzS 7	SWzW 16							" " 2.0 "
Prossburg		8a	NzE 1	⟋	W 4	W 7	W 10	WzS 8	W 8						" " 2.0 "
Kaschau		6a	6	4	SWzS 7	SWzS 9	SWzS 9	SWzS 9	SSW 10						" " 1.0 "
Olmütz		6a	SSE 3	⟋	S 4	SWzW 4	SWzW 4	W 5	WNW 10	WNW 11					

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
27.Juni	7p	44.0 N	39.9 W	758	NW 1								
"	7p	62.1 N	37.9 W	73.–	WSW 4								
"	7p	47.1 N	47.9 W	73.–	NNW 3								
"	7p	47.9 N	22.2 W	69.–	SW 4								
"	7p	– 6.0 N	14.0 W		W 4	bl	14.4	12.2	1	50	1/10 cu	1	W

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
28.Juni	2a	46.3 N	31.3 W	770	SW 4								
"	2a	44.4 N	21.4 W	70.–	W 4								
"	8a	59.8 N	19.0 W	69.–	WNW 5								
"	8a	58.8 N	20.8 W	70.–	WSW 5								
"	2a	57.8 N	06.1 E	55.3	WNW 6	li	9.7	10.9	1	>50	10/10 str.-cu.	2	wl
"	2a	53.0 N	02.7 E	62.8	NNW 1	bl	12.3	–	0	50	2/10 str.-cu.	1	N

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 181. Sonntag, den 29. Juni 1924

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN — NACHMITTAG 2 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	760.7	WNW 4	00	19	— 0.1		40	5/10 cu-nb	4	
Helgoland		SW 3	wolkig							2
Bremen										
Hamburg	60.9	NW 5	10	17	+0.5	1	50	8/10	6	
*Kiel	60.5	NW 3	01	16	0	0	40	5/10 cu	6	
*Warnemünde										
Swinemünde	58.3	WNW 4	11	15	— 0	2	20	8/10	7	
Rügenwaldermünde										
Danzig	56.7	WNW 4	1	16	— 0	1	50	9/10	6	
Königsberg	58.3	W 4	11	16	0	1	10	8/10	6	
Memel	58.8	WNW 3	11	15	+0.5	1	10	5/10	7	
*Aachen	62.9	W 3	12	19	+0.5	1	50	9/10	5	
Löningen										
Magdeburg	60.5	NW 4	11	17	+0.5	1	20	6/10 cu	5	
*Dresden	59.7	NW 5	16	17	+0.5	6	10	10/10	8	
Berlin	59.3	WNW 3	10	17	+0.5	2	10	10/10	4	
Grünberg i/Schl.										
Breslau	59.4	WSW 2	12	26	−2.0	1	20	9/10	4	
Frankfurt a/M.	61.8	N 2	11	20	−1.0	6	50	8/10	5	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Karlsruhe										
München	61.0	SW 2	19	17	−1.0	0	20	10/10	9	
Strassburg										
Posen										
*Kahler Asten 852 m	—	WNW 4	11	11	−0.5	1	20	7/10	0	
*Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	658.4	NW 5	16	10	−0.5	6	60	10/10	0	
*Schneekoppe 1603 m										
*Zugspitze 2964 m	533.2	NW 5	29	2	−0.5	7	40	Nebel	0	

DEUTSCHE STATIONEN — ABEND 7 UHR

	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
7												
		WNW 4	wolkig									3
	60.6	NW 3	12	16	−0	5	10	8/10	8	dd	18	
	60.2	WSW 2	11	15	0	5	50	9/10	8	1	13	
	60.4	NW 2	01	14	0	6	0	8/10	7	1	17	
	59.1	W 1	06	14	0	5	20	5/10	6	5		0
	58.5	W 3	00	16	0	1	50	4/10	8	0	17	
	57.4	W 5	klar	14	+0.1	2					15	4
	58.8	WNW 3	00	13	0	0	50	5/10	7	0	23	
	58.0	W 3	10	12	−0.5	5	10	9/10	7	—	19	
	58.8	WNW 4	11	12	−1.0	1	10	10/10	7	0		4
	62.9	NNW 3	11	18	−0	1	20	10/10	5	0	19	
	61.6	NW 1	11	17	0	1	2	10/10	5	0	20	
	61.1	W 1	01	18	+0.5	0	50	7/10	5	0	19	
	61.3	WSW 3	11	14	+1.0	1	20	7/10	7	9	19	
	60.0	W 3	10	17	+0.5	1	10	7/10	5	0	19	
	59.7	W 4	00	17	+1.0	9	50	8/10	7	18	19	
	60.0	NNW 3	16	14	+2.5	9	20	10/10	9	18	28	
	58.0	NNW 2	10	19	+1.0	1	20	6/10	4	5	21	
	63.1	SSW 2	10	17	+0.5	9	20	8/10	8	16	29	
	64.0	Stille		12	+1.0	9	20	7/10	8	6	29	
	62.9	SSW 4	35	15	+1.5	9	20	10/10	8	14	21	
	59.4	WNW 2	11	15	+1.0	6	20	10/10	8	7	21	
	—	SSE 3	11	10	— 0	1	50	8/10	0	0	14	
	663.6	W 4	11	7	+0.5	5	50	6/10	7	8.1	13	
	658.0	NNW 5	27	6	+1.5	6	0	Nebel	0	9	17	
	533.6	NW 7	61	0	+0.5	7	0	10/10 cu	0	1	6	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{58}p und 7^{08}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{50}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p: W 3—4, ½bed., gelegentlich Schauer, See 3 ‖ 6p: W 4, heiter, gute Sicht, See 2 ‖ 7p: W 4-5, ½bed., See 3
Bülk	2p: 758.0, NW 1, Sicht 50 km, See 2 ‖
Arkona	2p: WNW 4, wolkig, See 4
Aussenjade	
Marienleuchte	2p: 761.7 WNW 6, Wetter 01, 16°, Sicht 10 Km, See 4 ‖
Borkumriff	2p: 760.3, WNW 5, Wetter 10, 14°, Sicht 200 m, See 6 ‖
Amrumbank	2p: W 5, Regen, See 2, L.T. 12.9°, W.T. 15.6° ‖ 7p: WNW 4, bewölkt,
Adlergrund	6p: heiter, W 4, See 4, Boarhuns, sichtbar, L.T. 17.2, W.T. 12.1 ‖ 7p: W 3, heiter, See 4, " "
Borkum	

HEUTE MORGEN

List	8a: W 4-5, bedeckt, gew. Sicht, See 3
Bülk	8a: 757.3, SW 1, Wetter 03, 13°, Sicht 20 km, See 0
Arkona	8a: W 4, bedeckt, See 4 ‖ 11a: WSW 4, bedeckt, See 4
Aussenjade	8a: WSW 4, bedeckt, See 3 ‖
Marienleuchte	8a: 757.3, SW 1, Wetter 03, 13°, Sicht 20 km, See 0
Borkumriff	8a: 757.4, W 5, Wetter 12, 14°, See 4
Amrumbank	8a: SW 4, bedeckt, See 3, L.T. 13.8°, W.T. 15.7°
Adlergrund	8a: W 5, bedeckt, See 3, Boarhuns Sichtweite L.T. 14.4°, W.T. 10.2°
Borkum	

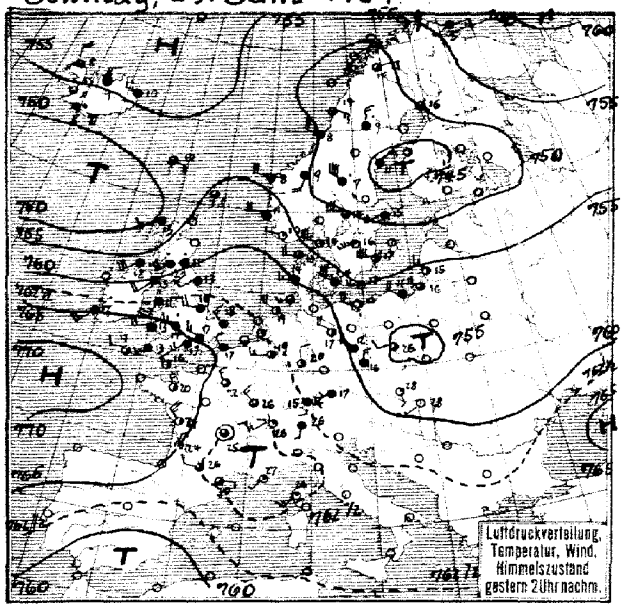
HEUTE MORGEN 8 UHR

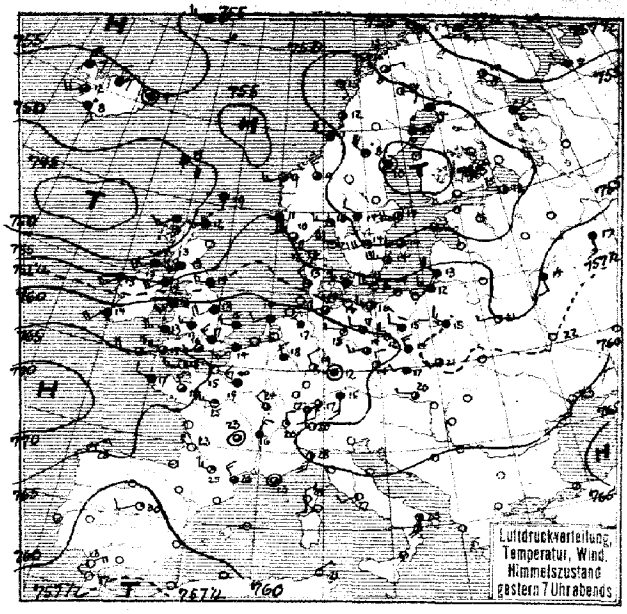
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	759.3	SSW 4	12	14	−0.5	2	20	9/10	9	⊘		1
Wilhelmshaven	59.5	SW 2	11	14	−0.5	2	4	10/10 cu-ni	9	⊘	11	
Helgoland	58.4	WSW 3	wolkig	15								2
Bremen	60.0	SW 2	11	14	−0.5	5	20	10/10	8	0.1	10	
Hamburg	60.2	WSW 3	11	13	−0	1	10	10/10	7	8	10	
Gr. Borstel		SSW 3	bedeckt	14						0	12	
Kiel	59.9	SW 4	11	13	0	1	0	10/10	8	0	11	
Warnemünde	58.8	W 4	11	14	0	1	10	10/10	8	0		2
Swinemünde	59.3	WSW 3	11	13	+1.0	1	4	10/10	7	0	9	
Rügenwaldermünde	58.8	W 6	bedeckt	14	+1.0	7	0		9	0	13	5
Danzig	58.9	WNW 4	11	14	+1.0	1	20	9/10	7	0	11	
Königsberg	57.8	WSW 4	11	13	+0.5	1	10	9/10	7	0	10	
Memel	56.8	WNW 4	00	14	+1.0	1	20	6/10 cu-str	7	0		5
Aachen	63.0	SSW 4	00	14	−0	1	50	5/10	7	0	12	
Löningen	60.6	SW 1	11	13	−2.0	2	2	10/10	7	0	9	
Magdeburg	62.5	SW 2	11	14	0	1	20	10/10	6	0	12	
*Dresden	62.9	WSW 3	11	14	0	1	20	8/10	6	0	11	
Berlin	61.8	W 2	10	15	+0.5	1	10	7/10	6	0	12	
Grünberg i/Schl.	61.8	WSW 3	11	14	+0.5	0	20	9/10	8	0	8	
Breslau	62.7	WSW 2	01	16	+0.5	1	50	9/10	7	0	9	
Frankfurt a/M.	63.8	WSW 1	01	15	+0.5	0	10	4/10	7	0	15	
*Karlsruhe	63.8	SW 1	11	17	0	0	20	6/10	7	8	14	
Friedrichshafen	64.6	WNW 1	11	17	+1.0	1	20	8/10	8	0	23	
Bamberg	63.7	S 2	11	15	— 0	1	0.2	10/10	8	0	9	
München	64.3	SW 1	12	15	+0.5	6	10	10/10	9	5	12	
Strassburg	64.3	Stille	01	17	+0.5		30	9/10				
Posen												
*Kahler Asten 852 m	—	WSW 4	10	10	— 0	1	20	9/10	0	0	7	
*Brocken 1148 m	664.9	WSW 6	11	5	— 0	1	50	8/10	7	0	3	
Fichtelberg 1213 m	659.8	W 4	15	7	+0.5	5	10	10/10	9	0	4	
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m	533.8	NW 4	−6	−0	+0.5	7	0	10/10 ni	0	⊘	1	

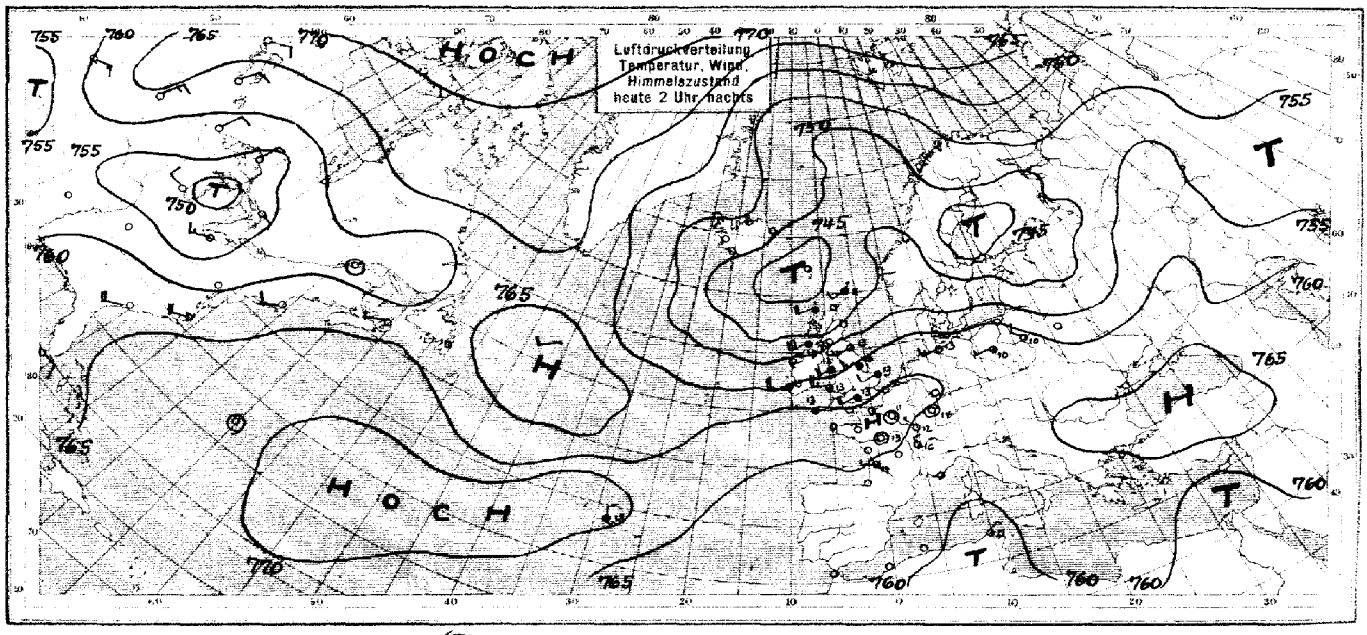
*) Es beobachten: Dresden 8^{45}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{08}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

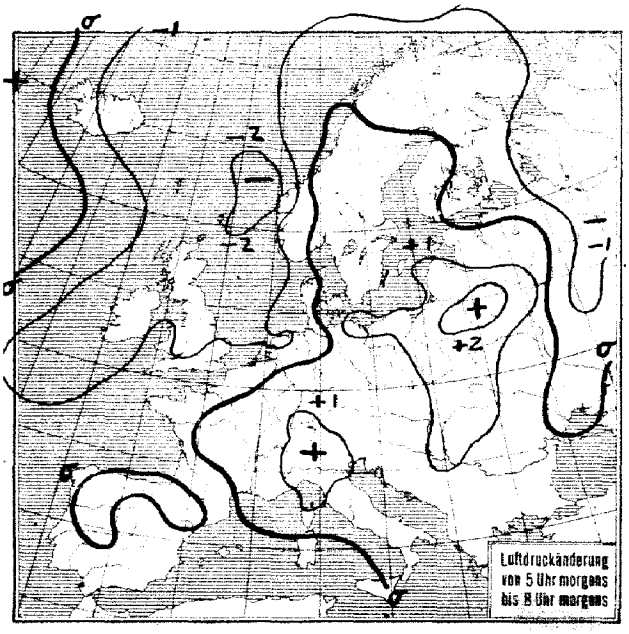
Sonntag, 29. Juni 1924

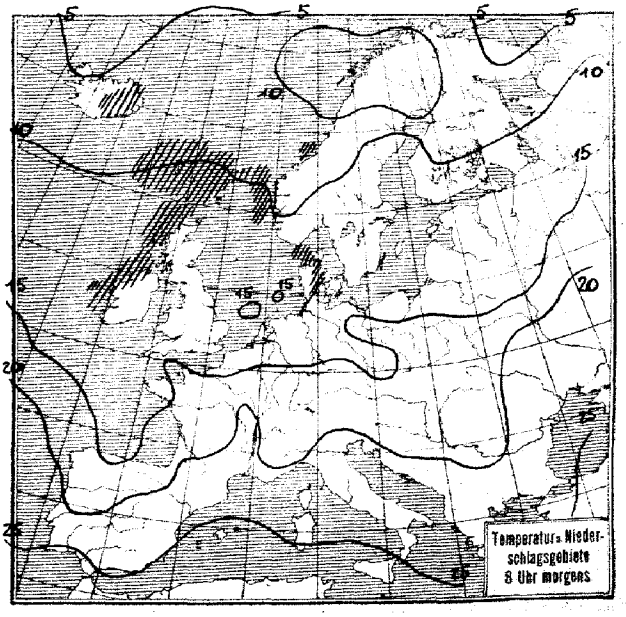
DEUTSCHE





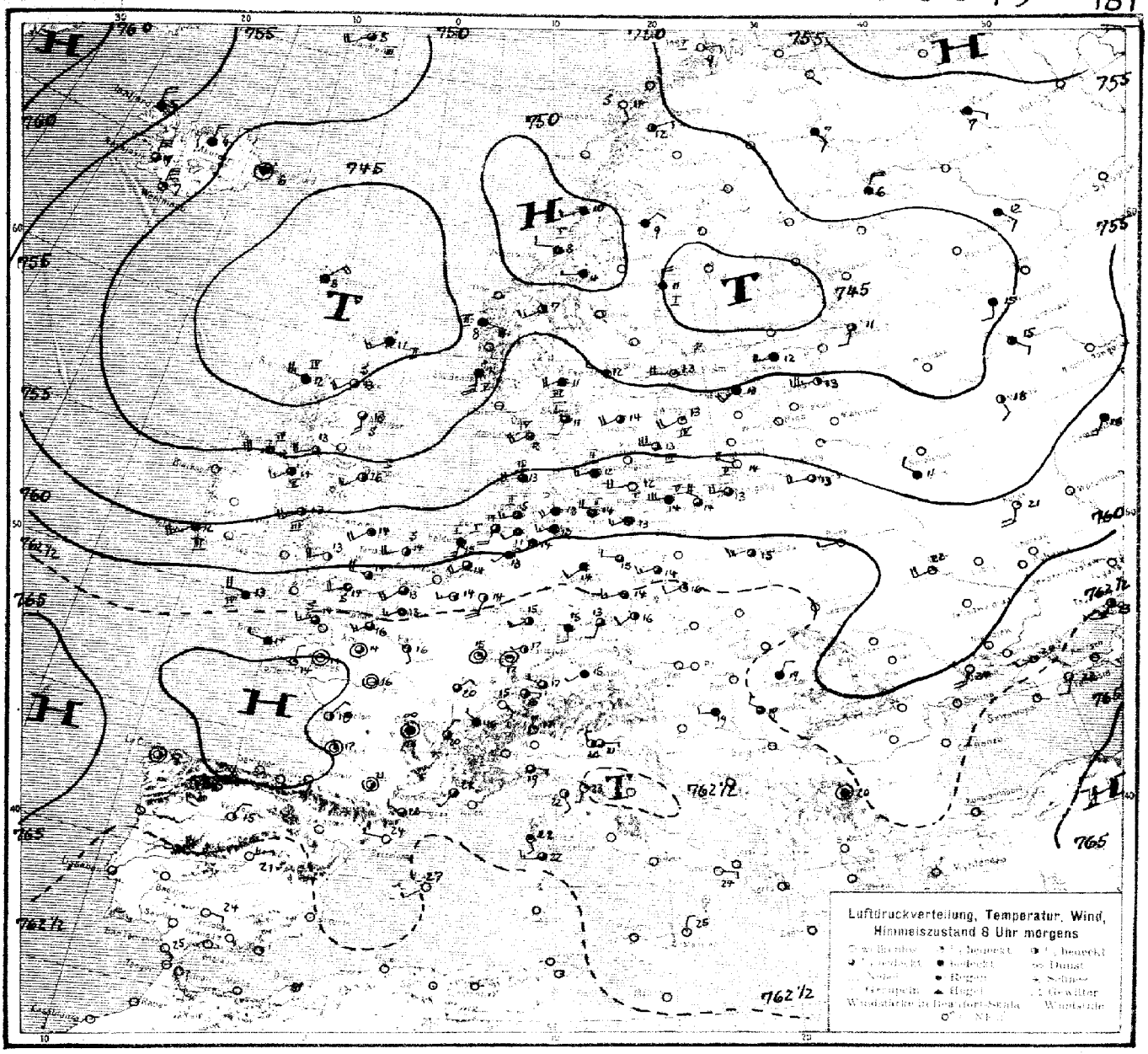






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 181



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 29. Juni 1924

Dem gestern über Mittelskandinavien gelegenen Tiefdruckwirbel, der heute über Finnland nach Rußland abzieht, ist schnell ein neuer über Schottland und die Färöer gefolgt. Die Winde sind infolgedessen an der Nordseeküste wieder im Auffrischen begriffen. Aus Mangel an Temperaturgegensätzen ist die Niederschlagsergiebigkeit mit Ausnahme an den schottischen und norwegischen Gebirgen nur gering. Im Küstengebiet tritt zeitweise leichter Sprühregen auf. In der Höhe über Deutschland besteht eine starke westliche Strömung. Morgen dürfte die Nordsee bereits in den Bereich der Rückseite gelangen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 30. Juni 1924

NORDSEE, westl. OSTSEE: Frische, böige Südwestwinde, kühl, wolkig, strichweise Niederschläge.

mittlere OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Stark auffrischende südwestliche bis südliche Winde, bedeckt, zeitweise Niederschläge kühl.

östl. OSTSEE: (" Königsberg) Frische, südwestliche Winde, vorwiegend trübe, zeitweise Regen und etwas wärmer.

Sturmwarnungen: Heute 8 30 a.m. Nordsee und westliche Ostsee gewarnt: Gefahr starker bis steifer Südwestwinde, Signalball.
" 11 a.m. (Wetterwarte Königsberg) östliche " " " " " " " "

Hamburg, Deutsche Seewarte Abteilung: Abt. III. I.A. Dr. Markgraf Klischeedruck: Hammerich & Lesser, Altona

Sonntag, d. 29. Juni 1924 Nr. 181

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

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph																								
Barograph	56.4	56.3	56.8	57.0	57.2	57.3	57.2	56.9	56.8	56.6	56.5	56.4	57.0	57.3	57.4	57.6	57.4	57.4	57.4	57.4	56.8	56.7	56.6	56
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	W	W	NW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WN
Anemograph m.p.S	3.5	3.5	5.4	5.5	6.0	6.2	6.0	5.0	4.8	4.4	3.5	3.8	3.5	3.1	3.2	4.0	4.0	3.8	4.5	3.5	3.0	3.5	4.2	3.0
Sonnenscheindauer in Min.																								

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7											
Zürich	63.4	S	1	2.0	63.7	S	1	2.0	64.1	E	1	1.0
Helder					62.1	WSW	3	5.0	59.1	SW	5	2.0
Vlissingen												
Kopenhagen	58.0	WNW	6	5.0	57.5	WNW	3	5.0	57.8	WSW	3	2.0
Skagen	55.2	WNW	7	1.0	55.5	WNW	6	1.0	55.3	SW	1	1.0
Hanstholm	56.4	W	6	5.0	56.8	WNW	4	5.0	55.3	SW	4	2.0
Haparanda	51.0	SSE	2	0.5	49.7	E	1	0.5				
Hernösand	49.4	NE	3	4	49.8	Stille	16	5	45.4	N	4	0.5
Stockholm	46.8	WSW	4	1.0	47.4	WSW	4	2.0	44.3	W	4	5.0
Wisby					50.9	WSW	5	0.5	53.5	WSW	4	0.5
Jrgö	54.8	ESE	2	5.0	54.0	NE	3	0.5	52.9	E	2	0.5
Valdersund	50.2	WNW	4	5.0	50.9	WNW	4	5.0	50.9	W	2	5.0
Ulfsire	57.0	W	4	5.0	55.2	S	5	5.0	54.1	S	5	2.5
Helsingfors												
Reval												
Pinsk					55.8	W	1	2.0	60.1	W	1	2.0
Prag	58.1	N	3	1.0	61.4	N	2	2.0	64.6	SW	2	2.0
Budapest												
Belgrad												
Tarent					63.-	S	5	-	63.5	ESE	1	2.0
Horta												

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7								63.1	E	1	2.0
La Coruña					66.-	NE	3	-				
Malta												
Rochefort	65.4	NW	5	2.0	64.2	W	4	2.0	64.1	NE	1	2.0
Bayonne												
Dijon	61.1	NW	3	5.0	61.5	NW	2	5.0	64.2	SW	4	1.0
Calais	64.1	NNW	2	2.0	63.6	SW	3	2.0	61.7	SW	4	2.0
Brest					67.4	WNW	2	2.0	64.8	W	1	0.2
Paris	64.2	NW	3	2.0	64.0	NW	3	1.0	64.5	SSE	1	4
Toulon												
Lerwick	55.5	S	1	5.0	52.8	S	2	2.0	0	44.8	SW	3	4	2.
Scilly	57.6	W	2	5.0	60.1	W	4	5.0	4	62.5	W	4	5.0	4.
Valentia	64.3	SW	4	1.0	61.1	SW	4	1.0	4	57.5	WSW	5	1.0	3.
Stornoway	50.4	SW	3	1.0	47.1	SW	3	1.0	2	44.6	W	5	2.0	4.
Tynemouth	61.1	SW	2	1.0	58.1	SW	4	2.0	4	53.3	SW	2	2.0	1.
Yarmouth	63.5	NW	3	2.0	62.8	W	2	1.0	0	59.7	WSW	4	2.0	0.
Holyhead	63.3	SSW	5	2.0	60.1	SSW	5	2.0	4	56.5	SW	5	2.0	3.
Calshot	65.4	SW	4	5.0	64.3	SW	3	5.0	0	61.8	WSW	4	5.0	0.
Thorshavn	52.7	ESE	4	3.0	49.7	ESE	4	5.0		45.0	NE	4	2.0	
Seydisfjord	53.4	W	1	-	52.1	Stille	-	-		44.0	Stille	-	-	
Spitzbergen	65.1	NNE	2	5.0	69.3	N	1	5.0	-	66.9	SE	1	5.0	-
Bären Insel	66.8	E	2	5.0	66.0	ENE	5	0.05	2	58.2	E	5	0.2	3.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Gestern nachm. u. abend:															
Bremen		1p	NW 5	NNW 5		NNW 8	WNW 10	WNW 11				a-cum.	cu-ni	1800m	Sicht bis 20 Km
Lindenberg	122m	3p													
Munster		2p		6	8 SW	8 SW	9 SW	SW 10							
Cranwell		2p	W 7		W 8										
Andover		2p	WNW 4		W2N 6	W2N 6									
Felixstowe		2p	NW2W 7		WNW 5	NW2W 12									
Galshot		2p	NW2W 5		W2N 6	WNW 10									
Plymouth		7p		W2S 8	W 8	SW2N 8									
Croydon		7p		W2W 12	W2W 10	W2S 8									
Heute morgen:															
Dresden		6a	SW 5	SSW 10	W 10	W2N 8	W 10					a-cir. cu	800m		Sicht 50 Km
Trier		6a	Stille		W2N 2	W2W 7	W2S 10	NW 10		NW2W 13					" bis 2 "
Amiens		6a			W 12	W2W 13	W2W 17	W 13							
Toulouse		6a			W 2	NE 2									
Poitiers		6a			E 3	SW 1	WNW 4	W 4		W 4					
Lyon		6a			N 5	N 4	N 3	NW 3		W 5					
Straßburg		6a			W2W 4	W 8	W 10								
Prag	254m	8a		W2S 5	W 6	W2N 6	WNW 7	WNW 8							
Eger		8a		SW2S 5	W2W 8	W 7	W2N 7	W 11		W 3					
Lympne		8a		W2W 11	W2W 14										
Galshot		8a		W2W 12	W2W 16	W2S 16									
Mailand		8a				SW2W 3		NE2N 1		W 7					
Padua		8a		NE 11			E2N 8			E 8					
Livorno		8a				SW 2									
Rom		8a				SSE 1				NW 4				NW2W 4	
Ancona		8a				W 6		WNW 6				W 9			
Antibes		10a			ENE 8	NE 7	W 4	W 8		WNW 11					
Straßburg		10a			W2W 1	W 6	W 8	W 9		NNW 8		NW 11			
Toulouse		10a			E 1	ENE 4	E 4	WNW 7							
Argentan		10a			W2W 7	W 9	W 9	W 11		W 10		W 13			
Tours		10a			S 8	SW 5	WNW 5	W 5		W 8		W 8			
Lindenberg		8a	W 6	NNW 7	W2W 14	W 16	W 18	W 16	W2N 17	W2N 8		a-cum.	str. fr.		Sicht 20 Km

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
28.Juni	2p	49.2 N	14.0 W	768.1	WSW 4	12	16.1	15.4	2	5.0	10/10 Str-cum	0	W
"	2p	62.4 N	07.1 W	52.3	SE 1	01	9.9	-	-	2.50	5/10 Cu	-	-
"	2p	58.3 N	00.2 W	55.-	SW 3								
"	7p	59.2 N	03.4 W	55.-	WNW 4								
"	7p	58.0 N	01.3 W	48.-	SW 3								
"	2p	38.1 N	03.1 E	62.-	ENE 3								
"	7p	50.1 N	14.7 W	64.-	SW 5								

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
29.Juni	1a	52.2 N	18.5 W	757.6	WNW 7	11	13.8	12.8	2	2.0	10/10 Str.	6	W
"	1a	70.0 N	23 E	59.8	WNW 2	00	12.8	9.9	0	2.50	1/10 cum	-	N
"	2a	58.6 N	05.7 W	44.-	SW 4								
"	7a	57.3 N	01.2 W	51.-	WNW 7								
"	8a	62.- N	08.4 W	58.-	NNW 5								
"	8a	52.7 N	16.5 W	55.-	WNW 7								
"	2a	54.4 N	08.2 E	59.-	NNE 2								
"	8a	46.1 N	08.1 E	59.-	WNW 2								
"	2a	40.0 N	03.7 E	62.-	NE 1								

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 **Nr.** 182 — *Montag, d. 30. Juni* **1924**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Graden Celsius — **Windst.** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Riesalregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — **W** = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Riesalregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — **Relative Feuchtigkeit**: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See
Borkum	758.7	WSW 5	11	10	— 0	2	50	10/10 cm-m, str	8	
Helgoland										
Bremen										
Hamburg	60.1	W 4	46	16	✓ 0	2	4	10/10 m	7	
*Kiel	59.6	SW 2	11	15	✓ 0			10/10 str	6	
*Warnemünde										
Swinemünde	59.7	WSW 4	11	18	↘ 0	1	10	10/10	6	
Rügenwaldermünde										
Danzig	—	W 4	11	15	✓ +0.5		50		6	
Königsberg	59.3	WSW 4	10	16	— 0	1	20	6/10	6	
Memel										
*Aachen	60.7	SW 4	00	22	↘ −0.5	0	50	3/10	7	
Löningen										
Magdeburg	60.9	SW 2	12	20	↘ −1.0	1	50	8/10	3	
*Dresden	61.8	SW 3	11	20	↘ −0.5	1	20	7/10	5	
Berlin										
Grünberg i/Schl.										
Breslau	62.2	WSW 2	13	19	↘ −0.5	1	50	3/10	6	
Frankfurt a/M.	61.0	W 2	01	23	↘ −1.0	1	50	3/10	3	
Friedrichshafen										
*Bamberg										
Karlsruhe										
München	62.9	WSW 1	61	22	↗ −0.5	0	20	3/10	5	
Strassburg	62.5	S 1	01	26	↘ −1.0	1	20			
Posen	62.5	WNW 3	10	20	— 0	1	20	6/10	5	
*Kahler Asten 852 m										
*Brocken 1148 m										
Fichtelberg 1213 m	660.0	WSW 6	11	13	✓ +0.5	1	20	5/10	6	
*Schneekoppe 1603 m										
*Zugspitze 2964 m	535.2	SW 5	23	5	✓ +0.5	1	4	10/10 str	7	

ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	758.9	SW 5	11	11	— 0	2	50	10/10 cm-m, str	8	0	—	0
Helgoland	—	SW 4	bed.									4
Bremen												
Hamburg	59.4	W 1	10	18	↘ 0	2	20	6/10	7	0	18	
*Kiel	59.7	WSW 2	11	16	↘ −0.5	6	20	10/10 str	7	0.1	18	
*Warnemünde	59.5	SW 2	11	14	— 0	6	—	10/10 str	9	17	13	
Swinemünde	59.1	W 3	12	16	↗ 0	2	10	10/10	9	0	—	2
Rügenwaldermünde	59.1	WNW 2	10	16	↘ −0.5	5	2	10/10	6	*	18	
Danzig	60.2	WSW 2	11	16	— 0	1	10	10/10	6	0	17	
Königsberg	59.6	SW 2	11	15	— 0	1	10	3/10	6	0	20	
Memel												
*Aachen	60.7	SSW 3	01	22	↘ −0.5	0	50	wolkenlos	4	0	23	
Löningen												
Magdeburg	59.5	SW 2	02	24	↘ −0.5	0	50	5/10	5	0	25	
*Dresden	61.3	SW 2	00	21	↘ 0	0	20	wolkenlos	5	0	22	
Berlin												
Grünberg i/Schl.	61.2	SW 2	10	18	↘ −0.5	1	20	9/10 str-cu	7	0	20	
Breslau	62.0	SSW 2	10	18	↘ 0	1	50	5/10	10	*	21	
Frankfurt a/M.	60.0	WSW 2	01	23	↘ −1.0	0	50	1/10	3	0	28	
Friedrichshafen	62.1		01	21	— 0	0	50	2/10	8	0	24	
*Bamberg	62.4	SW 1	01	17	✓ +1.0	1	50	1/10	7	0	23	
Karlsruhe	61.4	SW 1	01	23	↘ −0.5	0	50	1/10	6	0	25	
München	62.1	Stille	01	21	↘ 0	0	50	1/10	9	0	24	
Strassburg	61.3	SSE 1	00	26	↘ −0.5	0	50					
Posen	61.1	WSW 2	10	19	✓ 0	1	20	9/10	6	0	21	
*Kahler Asten 852 m												
*Brocken 1148 m												
Fichtelberg 1213 m	660.6	SW 6	00	15	— 0	0	50	3/10	10	0	14	
*Schneekoppe 1603 m	660.4	WSW 4	00	14	✓ +0.5	1	50	3/10	7	0	18	
*Zugspitze 2964 m	534.5	W 5	00	4	✓ +0.5	0	20	4/10	8	*	5	

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{05}p und 7^{05}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{15}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SW 4-5, wolkig, dichtig, Oee 2 7p SW 3-5, bedeckt, gew. Dicht, Regen, Oee 4
Bülk	2p 757.8 SW 1, Wetter 12, T 7, Sicht 40 Km, Oee 0 7p 757.4 SW 4, " 01, T 14, " 20 " " 0
Arkona	
Aussenjade	
Marienleuchte	2p 761.2 SW 4, Wetter 12, T 10, Sicht 10 Km, Oee 1
Borkumriff	2p 757.6 SW 5, Wetter 12, L-T 10, W-T 14 7p 757.2 WSW " " 2, L-T 15, W-T 14
Amrumbank	2p WNW, bedeckt, Oee 4 7p SW 4, " " Oee 4
Adlergrund	7p WSW 2, bedeckt, Sicht 10 Sm, Oee 3
Borkum	8p 758.9 SW 5, Wetter 11, T 16

HEUTE MORGEN

List	8a WSW 3-4, wolkig, gew. Sicht, Oee 2 11a SW 2-3, bedeckt, etwas dicsig, " 2
Bülk	8a 755.4 SW 2, Wetter 12, T 5, Sicht 20 Km, Oee 0
Arkona	8a W 4, wolkig, Oee 4
Aussenjade	8a WSW 4, bedeckt, Oee 3
Marienleuchte	8a 766.9 SW 4, Wetter 12, T 18, Sicht 10 Km, Oee 1
Borkumriff	8a 756.0 W 3, Wetter 12, L-T 15, W-T 14
Amrumbank	8a NW 3, bedeckt, Oee 3
Adlergrund	8a SW 3, wolkig, Sicht 12 Sm, Oee 3 11a SW 2, heiter, " 12 Sm, " 2
Borkum	11a — WNW 4, Wetter 30, T 15

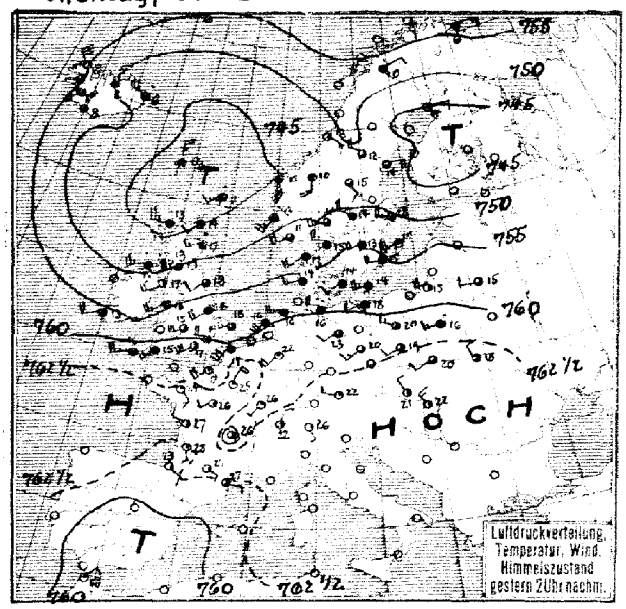
HEUTE MORGEN 8 UHR

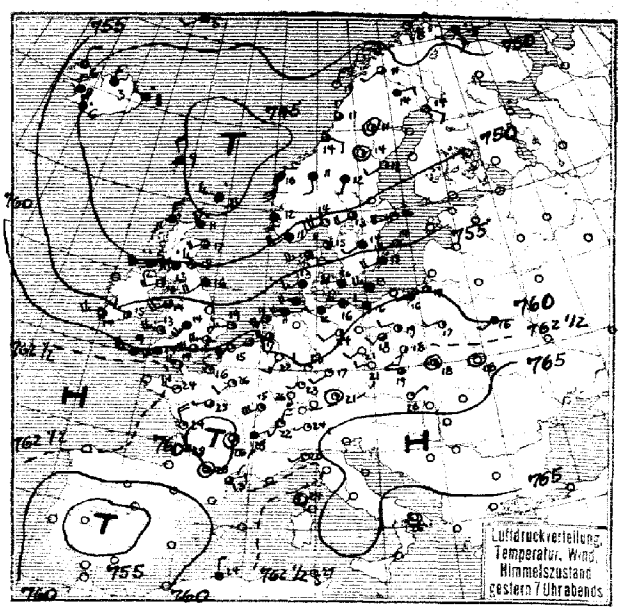
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min	See
Borkum	757.4	SW 3	30	15	↘ −0.5	2	20	10/10 m	—	*	—	1
W'haven	57.0	0	2	02	15	↘ −0.5	0	20	4/10	8	0	12
Helgoland	55.9	WSW 2	bed.		16							4
Bremen	55.2	SW 3	12		17	↘ 0	1	20	3/10	8	0	11
Hamburg	58.5	SW 3	11		15	↘ −0.5	1	20	6/10	7	0	12
Gr. Borstel	—	SSW 3	11		16						0	14
Kiel	56.9	SW 2	11		15	— 0	1	—	10	8	0	13
Warnemünde	58.0	W 3	11		16	— 0	1	20	10/10	8	0	— 5
Swinemünde	58.—	WSW 3	12		18	✓ 0	0	10	8/10	7	0	11
Rügenwaldermünde	58.1	SSW 3	bed.		17	— 0.2	2			7	0	13 2
Danzig	58.0	SW 1			19	↘ −1.0	1	20	3/10	6	0	15
Königsberg	57.2	SW 2	11		16	— 0	2	4	10/10	7	0	16
Memel	58.0	W 3	11		14	— 0.5	1	10	10/10	8	0	— 6
Aachen	60.—	W 3	11		18	↘ 0	1	20	9/10	7	0	13
Löningen	56.9	SW 1	11		14	↘ −1.0	1	4	10/10	8	0	11
Magdeburg	59.—	0	1	10	20	↘ 0	0	10	7/10	6	0	13
*Dresden	60.7	SSE 3	11		21	↘ −0.5	1	10	6/10	6	0	16
Berlin	59.6	SSW 2	12		20	— 0	0	4	9/10	5	0	15
Grünberg i/Schl.	60.2	SSW 3	01		12	↘ −0.5	0	20	1/10	6	0	14
Breslau	61.5	S 2	00		20	— 0	0	50	wolkenlos	7	0	11
Frankfurt a/M.	60.4	SW 1	02		18	↘ −0.5	0	2	1/10	7	0	14
*Karlsruhe	60.5	SSW 1	01		18	↘ 0	0	50	1/10	7	0	14
Friedrichshafen	62.—	0	01		24	— 0	0	50	2/10	8	0	11
Bamberg	60.7	SE 3	01		21	↘ −0.5	1	50	1/10	8	0	7
München	61.2	Stille	05		20	— 0	3	10	1/10	0	0	18
Strassburg	60.7	SSE 1	01		18	↘ 0	0	20	wolkenlos	—		
Posen	60.9	SSW 3	01		19	↘ −0.5	1	10	2/10	7	*	10
Kahler Asten 852 m												
Brocken 1148 m	662.—	SW 6	11		11	— 0	0	50	8/10	7	0	10
Fichtelberg 1213 m	659.6	WSW 2	12		14	↘ −0.5	0	50	8/10	7	0	18
*Schneekoppe 1603 m												
*Zugspitze 2964 m	535.0	NW 1	12		4	— 0	0	50	9/10	8	0	— 0

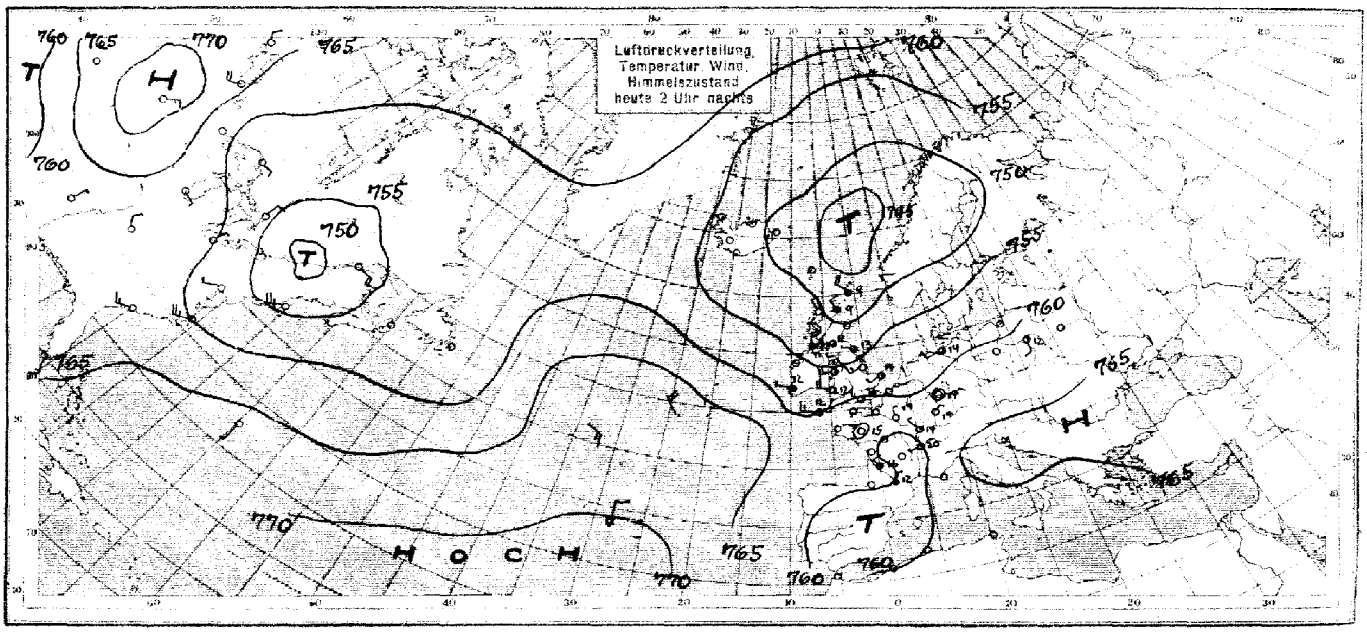
*) Es beobachten: Dresden 8^{05}a, Karlsruhe 7^{46}a, Schneekoppe 7^{05}a, Zugspitze 7^{16}a
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

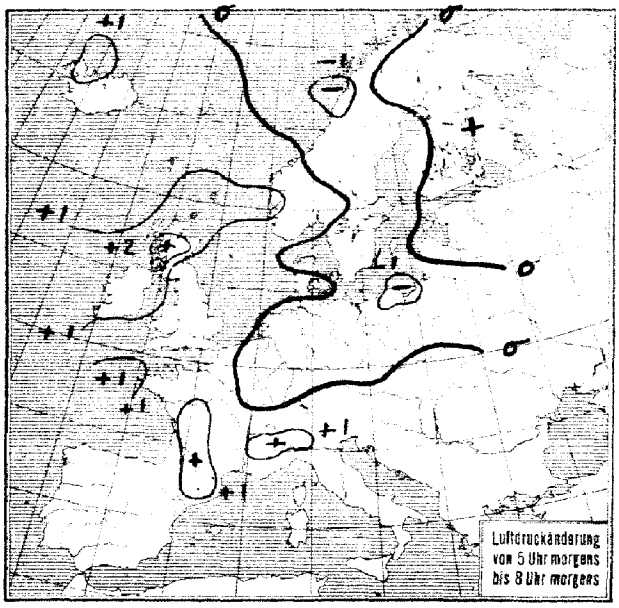
Montag, 30. Juni 1924

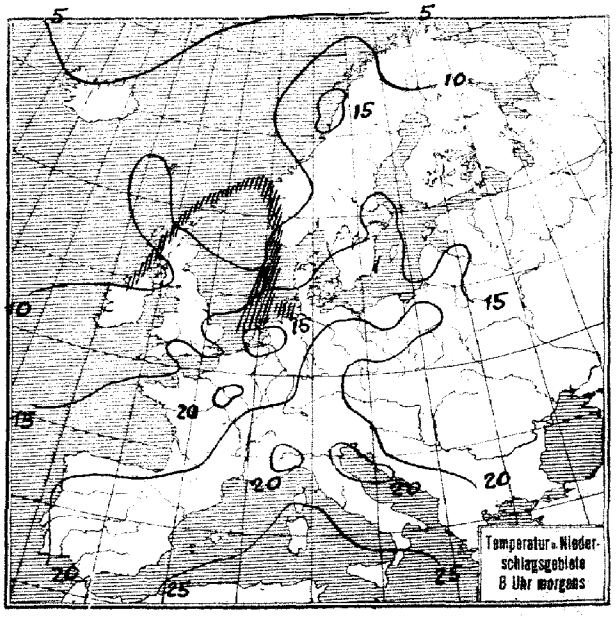
DEUTSCHE





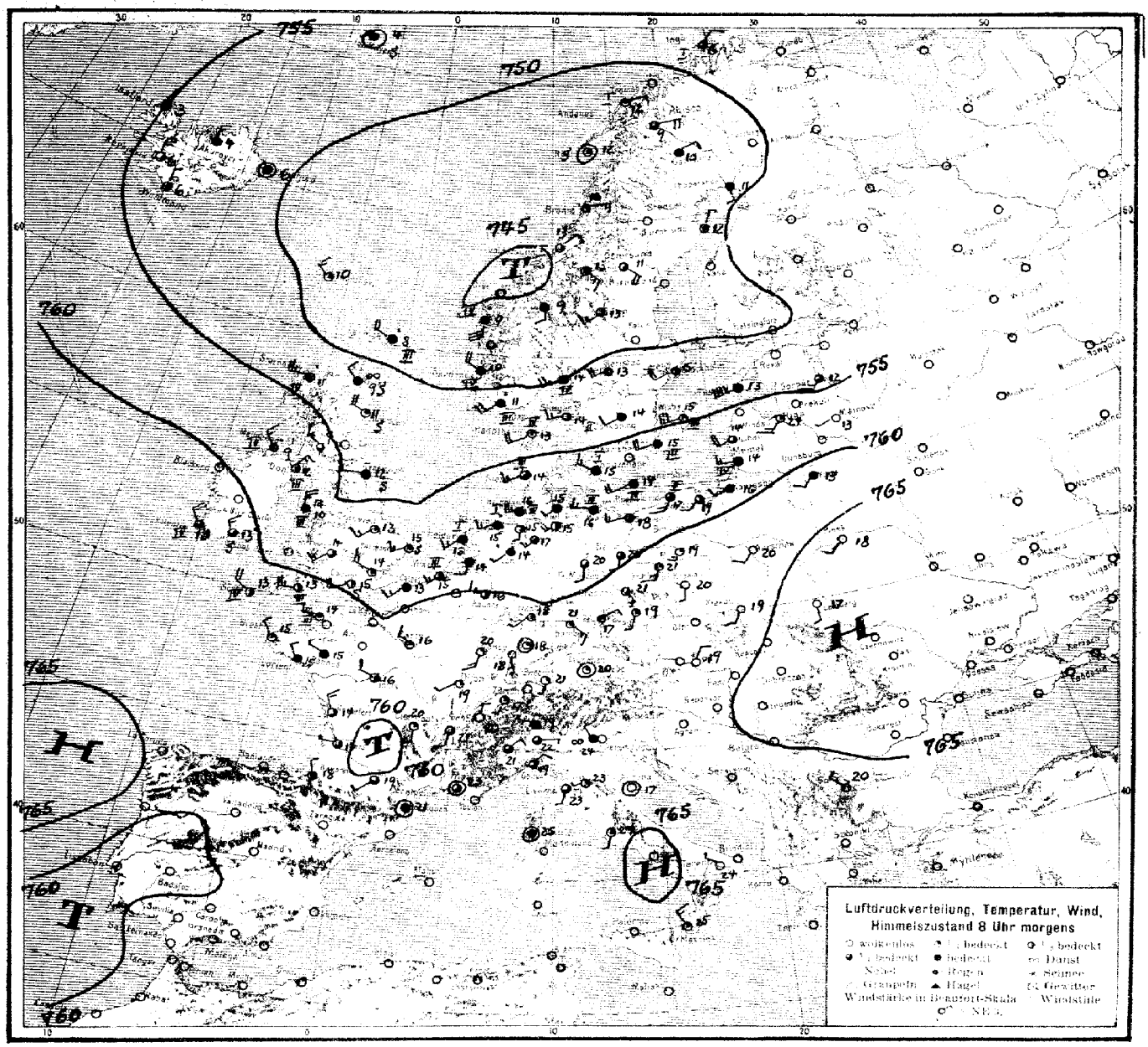






SEEWARTE

Jahrgang 49 Nr. 182



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 30. Juni 1924

In Norddeutschland und Südskandinavien strömt am Boden kalte Luft nordostwärts. In England wird sie von kälteren Luftmassen verdrängt, wobei Gewitter entstehen. Dort ist ein scharfer Windsprung erkennbar. Eine weitere Front hat die Nordseeküste erreicht. Die Hauptdepression, die gestern bei Schottland lag, ist bis zum mittleren Norwegen vorgedrungen, wo sie sich wieder verflacht. Trotzdem wehen in der Nordsee, eben als Folge der dortigen Fronten, frische Winde. Im Binnenlande herrscht nur mäßige Luftbewegung, vielfach aus Süd. In Südfrankreich ist durch Einstrahlung und Zufuhr warmer Luft in mittleren Höhen ein selbständiges Tief entstanden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 1. Juli 1924

NORDSEE, westl. OSTSEE: Frische böige Westwinde, später stärker werdend und nach Nordwest drehend, zeitweise etwas aufklarend, sonst wolkig, Regenschauer, Gewitterneigung, kühler.

mittlere OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) In Böen zeitweise stark auffrischende südwestliche bis westliche, später rechtdrehende Winde, wolkig, Strichregen, leichte Abkühlung.

östl. OSTSEE: (" Königsberg) Mäßige westliche Winde, wolkig, vereinzelt leichte Regenschauer, etwas kühler.

Sturmwarnungen: (" ") Östliche Ostsee. Heute 1h p.m. Gefahr zunächst vorüber, Signalball abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte Kapelle. Abt. III. I. A. Dr. Markgraf. Klaudruck: Hammerich & Lesser, Altona

Montag, den 30. Juni 1924 Nr. 182.

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph		13.6	14..	16.4	16.6	16.7	16.4	15.9	15.8	15.8	16.0	16.0	15.6	14.8	14.4	14.4	13.4	12.9	12.3	12.4	11.5	11.3	11.3	12.4	12.0
Barograph		56.6	56.4	56.2	56.0	55.8	56.5	56.4	56.4	56.3	56.2	56.1	56.0	55.8	55.8	55.8	55.8	55.7	55.5	55.2	55.1	55.1	55.1	55.1	55.2
Anemograph	Richtung	WSW	SW	SW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m.p.S.	5.0	5.5	5.8	6.5	6.5	6.0	7.2	6.8	3.8	2.5	2.2	4.2	3.0	1.5	1.2	2.0	3.0	2.6	3.0	3.5	3.2	3.8	4.8	5.2
Sonnenscheindauer in Min.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	15	-

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7								62.9	SE 1	4	
Zürich												
Helder	59.1	SSW 6	20		58.9	WSW 6	20	2	57.5	SW 3	10	1
Vlissingen									59.2	SSW 3	10	2
Kopenhagen	57.8	SW 2	20		57.6	WSW 3	20	1	56.2	WSW 3	20	1
Skagen	52.0	W 4	10		53.1	W 4	10	4	51.5	WSW 3	10	2
Hanstholm	53.4	SW 4	20		53.3	SW 5	10	5	52.0	WSW 4	50	4
Haparanda	48.5	E 3	>50		48.6	ESE 2	>50		48.8	S 1	>50	
Hernösand	48.3	E 4	>50		48.4	SW 2	>50					
Stockholm	50.8	W 5	50		51.6	WSW 4	50		50.8	SW 4	20	
Wisby	54.0	SW 6	>50		54.3	WSW 6	50	4	54.4	WSW 6	50	4
Jirgö					52.8	NE 3	50	0	53.5	NE 2	20	1
Valdersund	47.8	SSE 3	>50		48.0	ESE 2	>50	1	48.4	NE 2	>50	1
Utsire	49.8	SSW 5	20		49.0	S 4	20	5	49.7	NW 4	20	4
Helsingfors									51.1	SSE 3	20	
Reval									56.1	SW 4	20	
Pinsk					60.7	SW 1	20		65.5	SW 1	20	
Prag					62.2	WSW 2	50		61.3	SSW 1	20	
Budapest	63.5	NW 3										
Belgrad												
Tarent					63.0	Stille			63.9	NW 1	20	
Horta									70.1	N 1	10	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See	Luftdruck	Wind	Sichtweite in km	See
Venedig	7											
La Coruña												
Malta												
Rochefort	61.6	WNW 2	20		61.9	WNW 4	20		62.3	WNW 3	20	
Bayonne	62.4	ESE 2	20						62.4	NNW 1	4	
Dijon	62.3	SSW 1	20						60.7	SW 1	10	
Calais	61.1	SSW 6	50		60.2	SW 6	20		59.2	SW 3	4	
Brest									62.7	NW 1	20	
Paris	62.6	WSW 4	20		60.7	SSW 2	20		62.1	NW 2	10	
Toulon												
Lerwick	44.5	SW 3	4		44.2	W 3	10	2	46.7	WNW 4	10	3
Scilly	62.4	WSW 4	30		61.5	W 5	10	4	61.5	WNW 4	50	4
Valentia	58.1	WSW 4	30		58.1	WSW 5	50	4	62.0	NW 4	50	4
Stornoway	44.7	W 3	20		48.0	N 5	20	4	53.6	W 5	20	4
Tynemouth	52.6	SW 2	50		53.1	W 3	50	2	53.7	W 1	>50	0
Yarmouth	58.6	SW 4	10		58.1	WSW 3	10	0	58.1	WSW 3	20	0
Holyhead	55.6	SW 5	10		55.7	SW 4	20	3	56.8	N 5	10	4
Calshot	61.1	SW 6	50		60.5	WSW 6	20	3	59.8	WSW 4	50	0
Thorshavn	44.0	N 5	50		46.0	NNW 4	50		49.4	NW 3	>50	
Seydisfjord	48.3	W 5	20		48.4	W 2	4		51.3	Stille	20	
Spitzbergen	60.1	Stille	50		59.6	SE 2	>50		59.3	SSE 2	>50	0
Bären Insel												

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	8 a	13.5 7% W 10	7.0 94% 200 WSW 8	7.0 Gew. 500 W 16	5.8 64% 1000 W 16	4.4 98% 1500 W 17 1400	2.8 98% 2000 W 18	2.5 62% 2500 W 17	0.4 95% 3000 W 16	2.2 86% 3000 WSW 7	1.0 38% 4000 WNW 9	3.0 60% 4500 WNW 10	2.0 80% 5000 WNW 8	WSW 8 SW 8 Sicht 3 bis 4 km
"	"	7 a	SW 5	SW 8	WSW 9	WSW 6	WSW 9				a-sw				" " 10 "
Gr. Inselsberg	17 m	7 a	SSW 5	SW 8	SW 11	WSW 9	WSW 9								
Friedrichshafen	400 m	7 a	15.3° 89%			12.1° 35% 800	10.0° 50% 1400	10.8° 70% 2000	7.0° 80% 2400						
Rostock	35 m	7 a	N 1		SW 4	SW 8	WSW 13	WSW 13	WSW 13	WSW 12	WSW 10	WSW 5			" " 20 "
Aachen	"	7 a	SW 5	SW 8	WSW 11	WSW 13	WSW 10								" " 50 "
Dessau	"	7 a	WSW 1		W 3	W 5	WNW 8 1200	SW 8 1400	NW 4 1700						" " 10 "
Fürth	"	7 a	SE 5	SW 2	S 4	SSW 5	SW 5	SW 7	SW 6						" " 10 "
Dresden	"	7 a	SE 5	SE 3 200	SW 5 400	NW 7 800	WSW 7 1200								" " 2 "
München	"	7 a	Stille		S 4	S E 3	SW 3								" " 4 "
Stuttgart	"	7 a	NE E 1		SSW 5	SW W S	SW S 10	SW 12 1400							" " 4 "
Karlsruhe	"	8 a	SW 1	Gew. SW S	900 W S W 4	1200 S W 8	1300 S W 9	1600 S W 8	2100 S W 8						" " 50 "
Prag	258 m	8 a		SW S 6	SW S 5	W S W 3	S W S W 6	W S S 7	W S S 11						" " 20 "
Eger	"	8 a	S S W 4		S W S W 6	W S S 6	S W S W 7	S W S W 7	W W 13						" " 20 "
Pressburg	"	8 a	S E S E 4		S E S 6	S S E 7	S W S S 5	S W S S 5	N W 1	W N W 6					" " 20 "

Nachträge vom 29. Juni 1924.

Fairlytown	"	2 p		SW S W 13	SW S W 9										
Calshot	"	2 p		SW S W 17	W S W 15										
Almeria	"	2 p		N S W 3	N W S W 4	N W S W 8	W S S 5	W 6							
Warschau	"	2 p			W N W 5	W N W 2									
Fairlytown	"	7 p		S W 11	S W S W 9	W S S 11									
Plymouth	"	7 p		W S S 11	W S S 12										
Toulouse	"	7 p			E 1	S E 5									
Mailand	"	7 p			W S W 5	W S W 5	W S W 6	W S W 8		W S W 12		W S W 13		W S W 15	
Mann	"	7 p			W S W 5	S W 8	S W 10	W 10							
Tonis	"	7 p			W S W 4	S W 4	W N W 4	S S W 6		S E S E 36		S S W 5			
Cosne	"	7 p			S W 3	W N W 5	S W 3	S 3							
Lindenberg	122 m	4 p	15.5 62% W S W 6		9.0 W S W 8	8.0 W S W 10	7.2 W S W 11	5.8 W S W 11	5.1 W S W 11	3.4 W S W 11	a-sw	2.0 - ow,	sw-ow,	fr-sw	Sicht bis 50 km

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
29.6	8a	52°4'	10°4'	763	NNW 7	16	13.6	13.6	0	20	3/10	7	W
29.6	8a	52°2	3°3	65	SW 4	12	13.4	13.1	1	50	7/10	1	N
"	8a	51°1	2°0	64	ENE 5								
"	7p	62°1	4°5'	25	N 7								
"	7a	49°8'	10°2	50	NW 4								
"	8a	54°1	10°4	62	NW 4								
"	7a	51°8	2°7'	63	NW 5	00	11.8	11.8	1	50	4/10	6	W
"	8a	49°4	2°7	67	E 2	27	17.8	16.1	6	0.5	Nebel	0	—
"	2p	49°1	1°5'	66	E 3	15	16.1	16.7	3	20	8/10	0	—
"	7p	49°3	2°0	66	SE 4	11	14.1	15.6	1	50	10/10	1	SE
"	7p	52°2	2°4'	61	NW 7	11	13.3	12.8	1	50	7/10	7	W
"	7p	52°2	2°4'	63	NW 3	00	12.2	11.1	0	50	5/10	1	W

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
30.6	8a	61°-	6°9'-	748	NW 2	51	7.1	7.7	6	10	10/10	—	—
"	8a	61°1	6°3	48	NW 3								
"	7a	49°5	1°0 W	60	NW 5								
"	2a	48°7	1°7 W	67	NW 4	11	14.9	13.9	1	50	6/10	7	W
"	2a	46°4	2°8'-	66	SE 2	11	13.9	15.6	2	20	9/10	0	SE
"	2a	50°9	1°2 E	61	W 5	14	11.2	12.3	5	20	5/10	6	W