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

QC 989 .G4 T29 1928 Oct.-Dez

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 275 VERLAGSORT HAMBURG Montag, 1. Oktober 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke nach Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	755.4	NNW 5	11	12	— 00	1	20	7 3	5	-	3
Helgoland	2	—	WNW 6	30	10	↘ -1.0	0	20	5 4	–	-	6
Altenwalde	2	54.4	WNW 5	11	11	↘ 00	5	50	7 5	7	-	6
Bremen	2											
Hamburg	2	53.7	W 4	30	11	↘ -0.5	5	50	8 7	7	-	6
Kiel	2	62.7	W 3	54	11	↘ -0.5	5	10	4	7	-	5
Warnemünde	2	52.2	SW 4	16	10	↘ -0.5	5	20	8 3	7	-	5
Stettin	2											
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	51.7	SSW 1	11	12	↘ -0.5	1	20	8 5	6	-	5
Königsberg	2	53.7	E 3	11	7	↘ -0.5	2	10	10	9	-	5
Memel	2											
Aachen	2²⁵	57.3	NW 2	11	10	↗ 00	6	20	7 6	7	-	5
Stettin	2	53.2	W 1	10	9	↘ -0.5	1	10	8 5	6	-	7
Hannover	2											
Magdeburg	2	54.5	W 3	10	9	↘ 00	6	20	7 4	6	-	5
Wehnde	2	55.1	Stille	15	7	↗ +0.5	6	10	8 6	8	-	6
Dresden	2⁰⁵	53.4	WNW 3	27	8	— 00	6	0.05	10	0	-	0
Berlin	2											
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	51.3	Stille	50	14	↘ -1.5	6	2	10 5	9	-	4
Frankfurt a. M.	2	55.6	N 1	41	11	↗ +1.0	6	2	10	9	-	6
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	53.7	WSW 7	11	17	↘ -1.0	1	90	8 5	6	-	9
Kahler Asten 832	2⁰⁵											
Wasserkuppe (Rhön) 950	2²⁵	6										
Feldberg im Taunus 881	2	6										
Brocken 1142	2³⁵	6										
Fichtelberg 1213	2	666.7	WSW 4	50	7	↘ -0.5	6	<0.05	10	0	-	0
Schneekoppe 1603	2	590.5	SW 7	54	6	↘ -0.5	6	<0.05	10	0	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2²⁵	525.8	SSW 5	12	2	↘ -0.5	2	1	10	0	-	1
Säntis 2500	2	5										
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	755.4	NW 7	35	10	↗ 00	5	10	10 6	7	5	-	V	3
Helgoland	7	—	NNE 7	36	8	↘ -0.5	5	10	10 9	-	1	-	V	3
Altenwalde	7	54.3	WNW 4	11	6	— 00	5	10	7 4	8	6	12	-	6
Bremen	7	54.9	W 4	00	8	↗ +0.5	0	20	2 2	7	0.2	12	-	4
Hamburg	7	54.1	W 3	50	8	↗ 00	5	4	9	8	0.1	11	-	5
Kiel	7	52.5	W 3	54	8	↗ 00	5	2	7	7	3	12	-	5
Warnemünde	7	51.8	SW 3	01	7	↘ 00	5	10	3 2	8	0	-	I	5
Stettin	7	53.2	W 1	01	7	↗ +1.0	1	20	3 5	6	0	11	-	7
Rügenwaldermünde	7	52.3	WSW 4	3/4 bed.	10	↗ +0.1	–	–		–	–	11	-	–
Danzig	7	51.6	W 1	11	9	↘ 00	1	20	8 4	7	0	14	-	4
Königsberg	7	52.3	E 1	11	6	↘ 00	2	10	10 5	9	0	7	-	7
Memel	7	52.8	SE 3	11	6	↘ -1.0	2	4	10 5	7	0.3	7	-	5
Aachen	7	59.1	NW 3	11	8	↗ +1.0	1	20	8 4	7	3	11	-	4
Stettin	7													
Hannover	7													
Magdeburg	7	55.1	WSW 3	11	8	↗ +1.0	6	4	7	7	0.1	12	-	5
Wehnde	7	56.4	Stille	11	7	↗ +1.0	1	20	8	8	6	19	-	6
Dresden	7⁰⁵	55.6	WNW 2	51	5	↗ +1.5	6	10	9 6	8	5	9	-	4
Berlin	7	53.0	W 1	12	10	↗ +0.5	0	1	7 5	5	0	10	-	0
Grünberg in Schles.	7	53.7	NW 2	51	6	↗ +1.0	6	2	10	9	5	8	-	3
Breslau	7	52.8	NW 4	52	10	↗ +1.0	6	4	10	9	0.6	15	-	5
Frankfurt a. M.	7	58.3	W 1	16	8	↗ +1.0	6	2	10	8	4	11	-	6
Karlsruhe	7	59.1	Stille	51	9	↗ +1.5	5	4	10	9	5	13	-	5
Friedrichshafen	7	56.3	WSW 2	11	15	↗ +0.6	6	50	9	8	13	17	-	7
Bamberg	9²⁷													
München	7	55.7	WSW 3	00	12	↗ +1.0	6	50	3 1	8	2	19	-	9
Kahler Asten 832	7	5												
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 881	7	6												
Brocken 1142	7	668.3	NW 5	11	-0	↗ +0.5	6	10	7 2	9	3	8	-	3
Fichtelberg 1213	7	667.9	WSW 4	55	1	↗ +1.0	6	<0.05	10	0	24	9	-	0
Schneekoppe 1603	9⁰⁵	590.8	W 5	29	4	↘ -0.5	4	<0.05	Nebel	0	7	7	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6												
Zugspitze 2964	7	525.6	NW 5	01	-2	↗ +0.5	7	50	1	0	5	2	-	2
Säntis 2500	7	5												
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert *jedoch auf nächste Tausenderstelle reduziert.* *

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	51.4 NW 4 WW 11 Temp. 11 Sicht 20 km
	7p:	51.3 NW 6 " 35 " 8 " 10 " See II
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	
	7p:	
Außenjade	2p:	NW 5 WW 11 Temp. 14 Sicht 10 km
	7p:	NW 6 " 17 " 10 " 10 " See V
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	54.8 NW 6 WW 01 Temp. 11
	7p:	54.8 NW 6 " 01 " 10 See IV
Amrumbank	2p:	51.3 NW 6 WW 31 Temp. 13 Sicht 20 km
	7p:	52.0 WNW 4 " 30 " 8 " 10 " See V
Adlergrund	2p:	W 4 WW 11 Temp. 12 Sicht 20 km See II
	7p:	W 5 " 31 " 10 " 20 " " II
Borkum	8p:	

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	55.1 NW 5 WW 12 Temp. 6 Sicht 4 km See II
	11a:	
Bülk	8a:	WNW 3 WW 28 Sicht 1 km See I
	11a:	
Arkona	8a:	NNW 3 bedeckt See I
	11a:	
Außenjade	8a:	55.1 N 6 WW 11 Temp. 9 Sicht 10 km See V
	11a:	
Marienleuchte	8a:	Stille NW 58 Sicht 2 km See 3
	11a:	
Borkumriff	8a:	56.7 NNW 7 WW 11 Temp. 10 See IV
	11a:	
Amrumbank	8a:	53.8 N 6 WW 11 Temp. 9 Sicht 20 km See V
	11a:	
Adlergrund	8a:	NNW 4 WW 11 Temp. 9 Sicht 10 km See V
	11a:	NNW 4 " 11 " 10 " 20 " " V
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	756.7	NW 6	11	10	↗ +2.5	1	10	7 5	7	8	-	V	3
Wilhelmshaven	8	55.6	N 6	11	9	↗ +2.5	5	20	7	6	9	4	-	5
Helgoland	8	—	WNW 4	11	8	↗ +4.0	1	10	7 4	-	-	-	V	4
Altenwalde	8	55.6	NNE 4	16	5	↗ +2.0	5	4	6 4	8	9	4	-	6
Bremen	8	55.0	NW 4	16	6	↗ +1.5	5	20	7 3	9	5	4	-	4
Hamburg	8	54.3	N 3	50	5	↗ +1.0	6	2	9 9	9	5	4	-	4
Groß-Borstel	8	—	WNW 2	16	4	—	5	2	10	0	5.5	2	-	2
Kiel	8	54.3	NW 3	30	3	↗ +1.0	5	4	8 6	9	1	2	-	4
Warnemünde	6	53.3	SW 1	16	4	↗ +1.0	6	10	8 7	0	4	-	5	4
Stettin	8	54.0	SW 3	12	5	↗ +0.5	1	20	10 5	6	0	3	-	5
Rügenwaldermünde	8	51.4	SW 5	Reg.	6	↘ -0.1	–	–		9	3	3	III	–
Danzig	8	51.7	SW 3	00	6	— 00	0	10	1	8	0	3	-	9
Königsberg	8	51.5	SW 2	00	6	↘ -0.5	4	10	3 2	8	7	4	-	5
Memel	8	51.4	ESE 3	16	4	↘ -0.5	6	4	10 6	8	0.4	-	5	3
Aachen	8	62.2	W 4	16	5	↗ +1.0	5	20	8 4	9	0.3	4	-	4
Nordhorn	8	57.5	NW 3	12	12	↗ +1.0	1	4	10	4	2	2	-	6
Hannover	8	55.0	W 5	55	5	↗ +0.5	6	4	10	9	2	4	-	2
Magdeburg	8	55.8	SW 2	11	6	↗ +0.5	1	20	7 2	8	0	4	-	5
Wehnde	8	57.0	WSW 5	12	5	— 00	7	2	10	8	0.1	2	-	4
Dresden	8⁰⁵	57.4	SW 3	01	5	— 00	1	10	3 1	7	0.2	8	-	5
Berlin	8	55.1	WSW 4	12	6	↗ +0.5	0	2	9 6	7	0	5	-	4
Grünberg i. Schles.	8	56.2	WSW 3	01	4	↗ +0.6	6	4	1	8	●	3	-	2
Breslau	8	56.6	WNW 3	12	7	↗ +0.5	1	20	8 3	8	1	4	-	7
Frankfurt a. M.	8	61.4	SW 3	12	4	↗ +1.0	0	4	6	9	0	3	-	5
Karlsruhe	7³⁶	62.7	SW 1	01	5	↗ +2.0	0	10	1	0	0.2	5	-	8
Friedrichshafen	8	63.7	ESE 1	16	6	↗ +3.0	–	10	10	8	2.8	5	-	6
Bamberg	8	61.1	W 1	01	4	↗ +1.0	0	4	2	9	0	2	-	7
München	8	62.6	SW 5	51	3	↗ +1.0	6	4	10	0	14	2	-	2
Kahler Asten 832	8	509.9	W 6	61	0	— 00	7	<0.05	10 5	0	1	-0	-	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	671.5	WSW 7	27	-0	↘ 0.0	4	<0.05	10	0	0	-0	-	0
Feldberg im Taunus 881	8	672.1	NW 5	26	1	↗ +0.5	4	0.05	Nebel	0	0	-0	-	0
Brocken 1142	8	666.9	WNW 5	27	-2	↘ -1.0	5	<0.05	10	8	1	-2	-	0
Fichtelberg 1213	8	669.8	WNW 6	35	-2	↗ +0.5	4	0.2	10	0	1	-3	-	0
Schneekoppe 1603	7⁵⁰	591.1	W 6	22	-5	— 00	3	20	9 5	0	0	-5	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	9⁰⁵	575.9	NW 2	27	-1	↗ +1.0	4	<0.05	Nebel	0	9	-2	-	0
Zugspitze 2964	7¹⁸	523.8	WNW 4	61	-5	↘ -0.5	7	<0.05	10	0	●	-5	-	0
Säntis 2500	8	559.2	WSW 3	65	-4	↗ +0.5	7	0.05	10	0	42	-4	-	0
Sonnblick 3106	8	5												

(Seehöhe in Metern)

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert. *

...erung für öffentliche Vorhersage ve...

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:

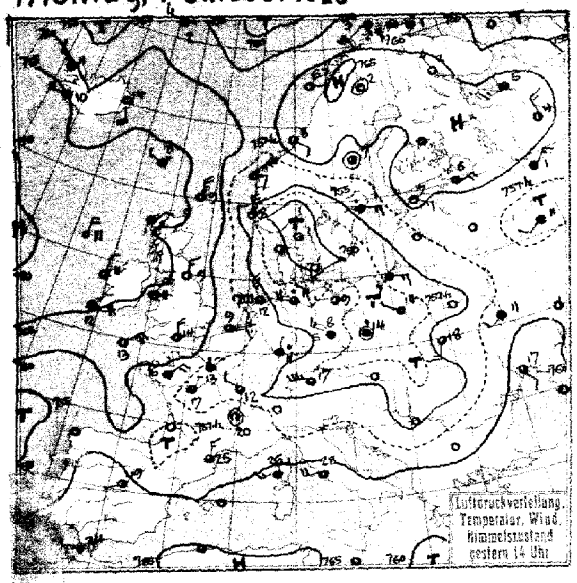
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

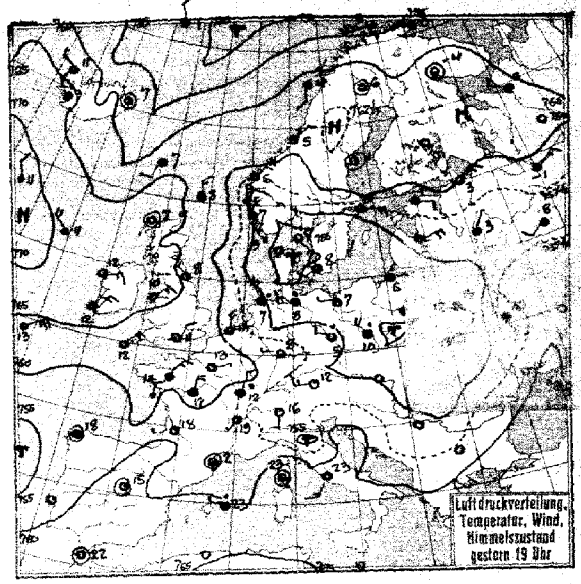
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

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

DEUTSCHE

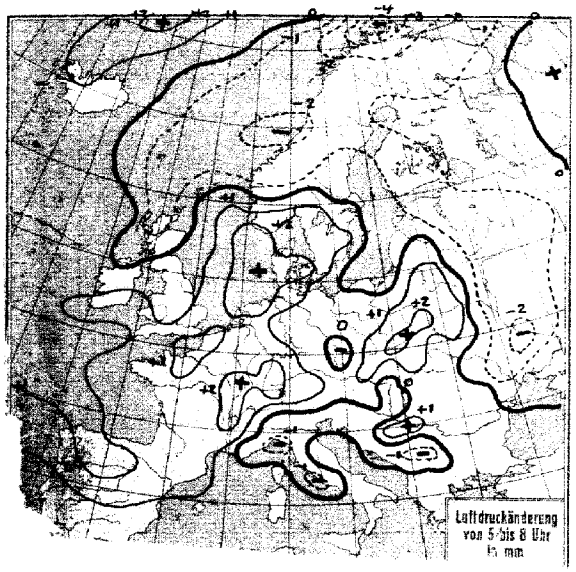
Montag, 1. Oktober 1928

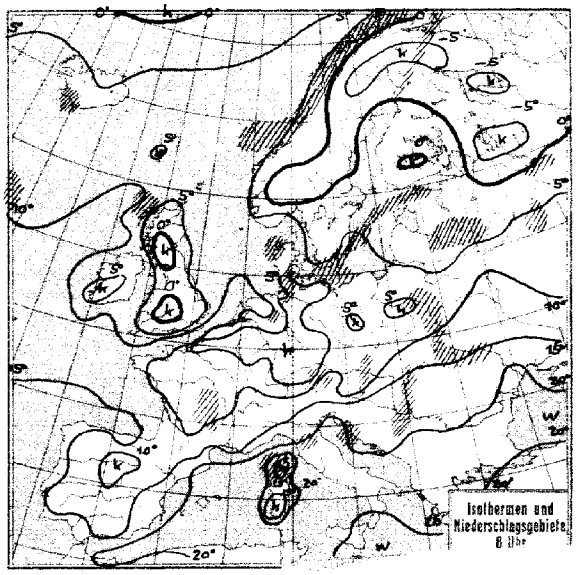




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand kugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr





STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum der Temperatur
Wien							57.6	WNW 4	Regen	2	-	-	-	19
Zürich														
Bern														
Genf														
Lugano							56.6	S 1	01	16	1	10	0	20
Helder	57.0	NNW 6	10	12	1	10	58.2	NNW 6	11	12	1	10	1	II
Vlissingen	57.8	ENE 2	12	9	1	4								
Utrecht	57.7	NNW 3	16	12	6	10	59.4	NW 3	00	7	6	10	1	14
Kopenhagen							51.4	SW 2	10	8	1	4	4	S
Skagen							49.0	SE 3	30	7	5	4	0.3	II
Hanstholm														
Blaavandshuk	51.5	NW 3	31	6	5	20	50.9	N 3	31	8	5	20	3	IV
Hammershus	52.1	W 3	11	10	1	20	51.1	Stille	16	9	5	20	4	S
Abisko	61.5	Stille	01	-0	0	50								
Haparanda	61.6	NNE 1	11	2	2	50	61.4	Stille	11	1	2	-	0	3
Stensele	61.1	ENE 1	11	1	2	10	62.5	Stille	11	0	2	10	0	1
Oestersund	60.4	ESE 1	17	1	7	20	62.0	Stille	11	1	2	-	5	1
Hernösand	59.3	Stille	11	7	5	50	61.4	Stille	01	1	1	50	0.3	II
Särna	56.2	Stille	11	2	7	50	58.1	Stille	12	1	1	50	4	3
Karlstad	52.1	E 5	16	7	6	-	55.3	E 4	11	6	1	-	11	8
Stockholm	55.2	E 3	53	6	2	4	56.5	E 3	10	5	6	4	4	8
Jonköping	50.2	ESE 4	11	8	1	20	52.3	SSW 1	55	2	6	4	12	10
Wisby	53.1	E 1	55	7	6	10	52.1	E 2	11	6	6	10	9	II
Kalmar	51.8	E 3	01	9	1	50	51.0	ENE 2	12	8	1	20	0	I
Gällivare	61.8	Stille	01	2	0	50	61.8	Stille	01	6	0	50	0	3
Karlshamm														
Bjuröklubb	60.8	SW 2	51	4	2	50	60.9	WNW 2	16	5	6	50	5	5
Quade Hook														
Spitzbergen	49.8	NE 3	00	-3	0	50	49.6	Stille	00	-5	0	50	0	-
Ingö	56.5	SW 6	70	3	7	10	53.2	WSW 7	54	3	5	2	1	VII
Valdersund														
Kinn	57.3	NE 7	01	7	0	50	59.2	NE 6	01	6	0	50	0	IV
Lister	50.2	WNW 5	12	9	1	20	51.7	N 4	12	8	1	20	0	III
Bären-Insel	48.6	SSW 4	50	1	7	10	45.8	W 3	50	0	5	10	3	I
Andänes							58.1	SW 3	12	3	1	20	0	I
Röst	60.8	E 1	02	6	0	50	60.4	S 2	11	4	1	50	0	IV
Jan Mayen	55.7	WNW 3	40	2	2	10	52.3	NNW 2	16	1	6	20	⊘	IV
Färder	49.3	NE 5	31	6	9	10	52.8	E 6	54	5	6	10	7	VI
Vardö	57.8	WSW 6	40	1	6	20	56.8	WSW 8	11	0	6	50	⊘	-
~~Brönnö~~ Ona							60.9	E 2	03	6	1	50	⊘	IV
Utsire	54.0	N 7	01	8	0	50	56.8	NNE 6	01	7	0	50	0	IV
Dombas	56.7	N 3	11	1	1	50	59.8	Stille	12	0	1	50	0	-
Helsingfors							59.6	NE 3	01	3	8	20	0.4	6
Vasa							61.7	SSE 1	00	2	0	50	0	7
Kuopio														
Dorpat	59.0	ENE 3	11	4	1	50	58.2	ESE 2	11	2	2	0.5	0	5
Riga							55.6	ENE 4	01	2	1	20	0	8
Warschau	52.5	WNW 1	11	14	2	2	51.1	NE 2	30	11	6	2	2	15
Lemberg	55.3	S 3	11	18	1	4	54.6	SSW 1	01	13	1	4	0	19
Pinsk							52.0	SE 2	96	12	5	2	4	13
Wilna	55.4	E 1	51	5	2	20	53.3	ENE 4	40	5	5	1	0.4	7
Krakau	52.0	Stille	11	20	1	4	50.9	Stille	12	17	1	4	0	21
Posen							53.2	WNW 2	30	8	6	2	3	11
Prag														
Eger														
Preßburg														
Kaschau														
Olmütz														
Budapest	54.4	N 2	wolkig	19	.	-								
Belgrad														
Serajewo														
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum der Temperatur
Turin														
Genua							57.8	- 5	27	18	3	0.05	0	III
Livorno							59.1	W 9	11	23	1	4	0	VIII
Ancona							59.6	ESE 5	11	24	1	10	0	IV
Maddalena		W 6	21	27	1	2								
Messina	62.9	NNE 2	02	30	0	20	62.3	Stille	01	27	0	10	0	S
Tarent	61.8	SW 4	11	28	1	10	60.9	W 4	10	27	1	4	0	IV
Venedig														
Rom	61.9	WSW 4	01	28	0	10	62.0	SSW 3	00	23	1	10	0	27
Malta														
Madrid	60.7	SW 1	12	19	1	10	61.1	Stille	10	15	1	10	⊘	19
La Coruña							58.5	Stille	11	18	1	2	-	-
Mahon	61.3	SSW 6	11	25	2	10	60.3	W 1	40	23	2	10	⊘	II
Malaga							62.6	Stille	01	20	1	4	0	S
Horta	65.8	N 2	00	18	1	50	65.6	NNW 2	11	17	1	50	0	V
Rochefort	58.1	WNW 3	50	17	6	4	59.6	WNW 3	55	16	6	-	3	IV
Bayonne	57.0	NNW 3	02	18	2	50	60.3	NNW 3	11	19	1	10	0	II
Bordeaux							59.6	WSW 1	01	18	1	20	0	22
Clermont	58.0	SSW 2	12	19	1	20	58.8	SSW 2	00	17	1	20	1	21
Dijon	56.6	WNW 2	10	12	1	10	58.4	NNE 2	52	12	6	1	5	17
~~Calais~~ Cherbourg	60.8	E 7	10	13	1	10	54.8	NE 6	12	14	0	10	0	VI
Brest	59.8	E 2	01	16	2	2	61.1	NE 3	11	17	2	4	0	17
Paris	56.7	NE 1	41	13	6	4	61.3	ENE 1	01	13	1	2	⊘	-
Perpignan	58.5	N 3	11	25	2	50	58.9	Stille	11	2	1	50	0	IX
Rennes	58.8	NE 4	11	16	2	4	61.1	NE 3	11	14	1	4	0	16
Straßburg							59.6	NW 3	50	10	5	4	3	19
Toulouse	59.2	W 4	11	23	1	20	59.5	NNE 1	11	21	2	20	0	24
Tours	57.2	NNE 2	10	17	0	10	60.3	NNE 4	11	12	0	1	⊘	18
Ajaccio	60.8	SW 3	10	26	6	10	60.8	Stille	11	23	0	4	0	I
Le Havre	60.0	NE 4	10	13	1	20	62.3	NE 3	12	10	1	4	0	S
Marignane	58.0	W 2	10	24	2	0.2								
Nancy	56.9	N 2	12	11	1	4	60.4	N 4	12	20	1	4	⊘	16
Lerwick	62.6	N 3	11	9	0	20	63.6	N 3	11	8	0	20	0	-
Renfrew	65.6	NW 2	01	11	0	50	66.0	W 2	01	7	0	20	0	12
Cranwell	67.5	N 4	02	10	0	20	64.1	N 3	00	8	0	10	0	13
Scilly	61.8	NE 4	11	3	0	20	62.6	NE 4	01	12	0	20	0	III
Wick	65.2	NNW 3	01	9	0	20	65.8	NNW 3	11	7	1	20	0	S
Malinhead	66.4	NNE 3	01	10	0	50	66.9	N 3	02	9	0	50	0	I
Tynemouth	63.9	N 3	06	9	5	20	64.4	NW 3	16	8	5	10	;	VI
Pembroke	63.1	NE 4	12	12	0	20	64.5	NE 3	01	9	1	20	0	I
Roches Point	64.5	E 3	12	14	1	20	65.9	E 2	01	9	1	20	0	I
Croydon	61.5	NNE 4	12	11	0	4	63.0	NNE 2	12	9	0	2	0	12
Aberdeen	64.2	NNW 4	50	9	5	20	64.7	NNW 3	01	7	5	20	0.4	III
Valentia	65.0	ENE 4	01	12	0	20	66.1	NE 3	01	12	0	20	0	S
Plymouth	61.9	E 4	01	13	0	20	63.7	NE 3	01	11	0	10	0	S
Guernsey	60.7	NNE 6	10	12	1	20	62.6	ENE 5	12	13	1	20	⊘	III
Stornoway	65.1	NE 2	12	11	1	10	66.7	Stille	01	7	1	10	0	S
Holyhead	64.5	NNE 4	01	11	0	20	65.8	NE 3	01	10	0	20	0	I
Donaghadee	66.0	ENE 3	01	10	0	20	66.4	N 1	02	9	0	20	0	I
Yarmouth	60.1	N 5	11	11	5	4	61.7	NNW 3	01	9	5	10	0.5	S
Blacksod	66.0	N 2	11	11	1	50	67.1	ENE 3	11	12	1	50	0	IV
Calshot	61.8	N 4	12	14	0	20	63.4	NNE 2	00	11	0	10	0	S
Thorshavn	65.7	W 2	11	8	1	50	63.8	SSW 2	11	7	3	50	0	-
Seydisfjord	60.2	Stille	00	9	0		59.1	Stille	00	7	0			
Acureyri	59.9	SE 4	01	14	0		59.1	SE 4	12	14	1			
Isafjord	61.1	WNW 2	00	11	0		61.4	WNW 2	01	11	0			
Reykjavik	65.3	W 4	16	10	6	2	65.1	NW 4	16	9	5	2	0.5	
Vestmannö	64.3	WNW 7	11	8	1		63.9	WNW 8	11	8	1			
Alexandrowsk	59.0	W 4	bed.	0			58.2	SSW 4	1/2 bed.	-1				
Leningrad	60.9	ENE 4	1/2 bed.	6			60.0	NE 3	1/2 bed.	3				
Moskau	57.3	SW 2	bed.	11			57.2	SW 2	bed.	8				
Kursk	58.8	W 2	bed.	11			59.5	W 2	bed.	8				
Saratow	56.9	NW 5	1/2 bed.	13			59.5	WNW 3	bed.	10				
Astrachan	60.5	WNW 3	1/2 bed.	15			62.1	NW 4	1/2 bed.	10				
Baku	60.7	N 3	bed.	19			61.8	N 3	wolkig	16				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Gripsholm	30. Sept.	14h	41.1 N	67.9 W	762-	NNE 2	48	14	13	2	20	10 ni	0	-
"	" "	19h	42.6 N	69.8 W	58-	NNE 7	55	12	13	2	20	10 ni	5	-
Alb. Ballin	" "	13h	49.7 N	7.5 W	63-	NE 5	01	15	16	2	50	5 -	7	NE
Montclare	" "	14h	56.2 N	13.0 W	68-	NNE 4	11	11	11	1	20	9 s-cu	1	N
Reliance	" "	14h	50.0 N	28.0 W	69-	ENE 4	10	13	14	1	50	6 [illegible]	3	E
Thuringia	" "	14h	50.0 N	18.0 W	66-	ENE 6	11	16	14	1	20	7 [illegible]	5	NE
Majestic	" "	23h	41.8 N	53.5 W	67-	Stille	12	14	13	0	20	8 s-cu	1	W
—	" "	23h	37.4 N	67.7 W	57-	E 5		21						
Montrose	" "	19h	53.3 N	35.3 W	63-	SSE 5	11	11	10	2	20	10 st	7	SE
Montclare	" "	19h	56.3 N	15.3 W	69-	WNW 4	11	11	11	1	20	8 s-cu	1	N
Mauretania	" "	19h	48.5 N	26.5 W	65-	NE 2	11	14	14	1	50	6 s-cu	1	E
Berengaria	" "	19h	49.0 N	15.3 W	64-	NE 5	11	13	14	1	20	7 s-cu	7	NE
h.m.s.	" "	19h	38.6 N	11.2 W	56-	SW 6	03	18	19	5	10	9 cu-ni	6	SW
Leda	" "	19h	60.6 N	4.5 E	55-	NNE 6	00	8	-	0	50	1 cu	7	N
Gripsholm	" "	19h	58.2 N	6.5 E	66-	NNW 7	13	9	11	1	20	8 [illegible]	5	N
Monte Olivia	" "	13h	25.2 N	17.3 W	63-	NE 3	12	25	25	1	50	6 [illegible]	0	NE
Oscar II	" "	19h	57.9 N	22.5 W	70-	NNW 2	12	11	11	1	50	10 a-st	0	NW
Bergensfjord	" "	19h	41.4 N	60.- W	65-	ENE 3	12	11	13	1	50	9 [illegible]	1	SW
" "	" "	14h	40.8 N	68.9 W	61-	NE 4	51	13	16	6	20	10 [illegible]	4	SW
—	" "	19h	40.6 N	70.7 W	61-	NE 7	55	11	14	6	4	10 ni	6	E
H.m.s.	1. Okt.	8h	36.5 N	12.7 W	59-	W 5	03	20	20	5	20	3 a-cu	1	NW
Germania	" "	8h	49.9 N	14.1 W	65-	E 4	10	13	16	1	20	5 cu	.	-
Mauretania	" "	8h	49.5 N	12.4 W	66-	ENE 4	12	14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Gripsholm	1. Okt.	2h	48.0 N	72.3 W	761-	NE 6	10	13	14	6	20	7 [illegible]	6	NE
Stockholm	" "	-	58.7 N	4.1 W	64-	W 5	01	9	10	0	50	7 -	4	W
Reliance	" "	1h	49.8 N	37.8 W	71-	ESE 6	10	11	13	1	50	4 [illegible]	4	E
Scythia	" "	2h	51.2 N	13.0 W	67-	NE 4	11	13	14	1	20	5 [illegible]	4	-
Carmania	" "	2h	50.0 N	11.5 W	65-	ENE 6	12	14	16	1	10	8 [illegible]	7	NE
Berengaria	" "	2h	49.7 N	19.4 W	67-	E 5	12	13	13	0	20	9 s-cu	6	E
Mauretania	" "	2h	49.1 N	22.2 W	66-	E 4	11	14	14	1	20	8 cu	0	E
h.m.s.	" "	2h	37.7 N	11.7 W	61-	W 6	00	20	18	-	20	-	6	SW
Montclare	" "	2h	56.5 N	18.8 W	70-	NW 1	40	11	10	1	20	6 [illegible]	0	NW
—	" "	1h	13.4 N	44.4 W	61-	N 4		28						
—	" "	1h	40.1 N	61.2 W	56-	NE 4		21						
—	" "	1h	34.6 N	67.4 W	56-	SE 1		24						
	" "	1h	46.4 N	39.0 W	67-	NNW 5	01	15	15	-	20	-	0	-
Stockholm	" "	8h	58.7 N	7.0 W	62-	N 4	30	11	12	5	50	9 ni	1	SW
Montclare	" "	8h	56.5 N	21.5 W	70-	NW 3	30	9	9	1	20	4 [illegible]	4	NE
Montrose	" "	8h	53.1 N	29.5 W	67-	SSE 3	13	11	11	0	20	5 s-cu	1	SE
Oscar II	" "	8h	56.7 N	28.1 W	69-	SE 3	10	11	11	1	50	8 [illegible]	0	-
Thuringia	" "	1h	50.5 N	22.0 W	68-	ENE 3	11	13	15	1	20	8 s-cu	1	NE
Dresden	" "	1h	42.2 N	48.9 W	65-	S 3	72	14	15	2	20	10 [illegible]	0	NW
München	" "	1h	56.0 N	22.1 W	68-	ENE 4	11	13	14	2	20	8 [illegible]	6	NW
Monte Olivia	" "	1h	23.1 N	49.6 W	61-	N 5	00	25	26	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	" "	1h	30.5 N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

kugel 2 Uhr

Karlshamm	55.0											
Bjuröklubb	57.7	WSW 2	0.									
Quade Hook												
Spitzbergen	48.2	W 1	17	-5	—							
Ingö	46.4	NNE 4	78	3	-4.							
Valdersund	55.6	WSW 3	55	4	-2.5	6						
Kinn	58.6	SSE 4	12	6	-1.0	0	50	3				
Lister	60.0	NE 1	01	6	+2.0	0	50	1 cu				
Bären-Insel	47.9	NNE 4	11	-1	00	-	-	6 4 ni s	3	●		
Andänes	50.6	SW 4	41	3	-1.5	7	10	10 ni	0	9	-	w
Röst	52.8	SSW 4	16	5	-1.5	6	20	10	8	0.5	-	IV
Jan Mayen	58.1	NNW 3	01	0	+2.0	1	50	3 z scu	6	0	-	I
Färder	59.2	NE 5	01	4	+1.0	0	50	1 cu	7	0.2	-	II
Vardö	48.3	WSW 10	61	-0	-2.0	8	10	10 ni	9	●	-	-
Brönnö											-	
Utsire											-	
Dombas	57.8	Stille	11	-3	-1.0	1	50	10 as	0	0	-5	-
Helsingfors	56.5	ENE 3	01	3	-1.0	0	20	klar	6	0	-1	-
Vasa	58.1	SSE 1	12	2	-1.0	2	50	10 ni	6	0	1	-
Kuopio	60.1	SE 1	01	2	-1.0	0	20	3 cis	4	0	-0	-
Dorpat												-
Riga												-
Warschau	53.3	WNW 2	12	6	+1.5	1	4	10 s	9	2	5	-
Lemberg	55.9	W 3	41	11	00	2	4	10 s	0	4	10	-
Pinsk												-
Wilna	50.9	Stille	11	5	+1.5	6	10	10 s	9	6	5	-
Krakau	58.3	SW 1	11	6	+2.0	2	4	10	8	6	6	-
Posen	55.7	SW 4	15	6	+0.5	0	2	7 scu	8	0.5	3	-
Prag	58.7	W 4	00	6	-0.5	5	20	4 cu	7	1	2	-
Eger	59.6	SW 1	10	4	+0.5	6	4	5 scu	7	●	2	-
Preßburg	56.9	N 3	41	9	+0.5	6	10	10 scu	6	5	9	-
Kaschau	54.7	Stille	11	13	+1.0	6	4	10 s	0	9	13	-
Olmütz	57.6	NW 2	12	7	+1.0	6	20	9 as	8	4	5	-
Budapest	55.3	N 1	bd.	14	-0.1				9	●	14	-
Belgrad	58.6	Stille	45	19	+1.5	2	10	10 ni	8	0.1	18	-
Serajewo												-
Agram	57.7	E 1	11	18	00	1	0.5	9 3	7	0	17	-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin	55.7	E 1	27	12	00	4	0.05	10 s	8	0	10	-
Genua	55.9	NE 2	10	18	-1.0	1	-	6 2	8	0	-	II
Livorno	54.9	SW 9	01	20	-0.5	2	10	4	9	0	-	VI
Ancona	58.3	W 2	11	21	+0.5	1	10	9 3	5	0	-	5
Maddalena	57.8	W 5	13	20	-	3	2	9 ni	8	●	-	VI
Messina	60.8	Stille	01	26	00	0	2	-	5	0	-	5
Tarent	61.8	E 3	11	24	00	1	10	6 3	6	0	-	II
Venedig											-	
Rom												-
Malta	62.0	S 4	01	27	—	-		1 acu	-	0	-	5
Madrid	64.4	Stille	01	11	+1.0	1	2	4 acu	0	0	10	-
La Coruña	59.9	SSE 2	11	16	+1.0	7	2	10	7	-	-	-
Mahon	61.1	Stille	00	21	+0.5	1	10	2	9	5	20	
Malaga	63.5	Stille	11	18	+0.5	0	4	10 5	8	0	-	5
Horta	65.6	NW 2	01	14	00	0	20	3	7	0	-	V
Funchal												

								ami	0	0.5		
			11	9	+1.0	0	20	6	6	0		
	61.4	W 2	11	7	+0.5	1	20	8 scu	7	0		
Yarmouth	64.3	WNW 3	01	5	+1.0	0	4	5	0	0.2	-	
Blacksod	68.6	SSE 2	11	9	+0.5	1	50	7 scu	8	0	·	I
Calshot	67.9	NNW 3	01	4	+1.5	0	4	klar	9	0	-	5
Thorshavn	59.6	NNW 4	11	3	-1.0	1	4	10	8	0	-	-
Seydisfjord	62.0	SW 3	01	8	+0.5	0		3 as				
Acureyri	64.2	W 2	01	4	+1.0	0		klar				
Isafjord	64.6	Stille	12	8	+1.0	2		10 cis				
Reykjavik	65.7	NW 3	16	9	+0.5	6	2	10 ni	7	0		-
Vestmannö	64.6	NW 8	30	8	00	5		9 ni				
Alexandrovsk	53.8	SSW 3	bd.	-3	-1.4					0		
Archangelsk	60.6	SW 1	3/4 bd.	-0	-0.3					1		
Ust-Zylma	60.5	NW 1	1/2 bd.	-7	02					2		
Matochkin-Sharr	52.1	N 3	bd	-5	-0.2					0		
Dickson												
Petersburg												
Tscherdyn												
Moskau	54.6	ESE 2	Reg.	7	-1.3					3		
Kasan												
Kiew	52.3	S 3	3/4 bd.	13	-1.3					0		
Ufa	54.1	SSW 4	bd	7	0.9					0		
Saratow	62.4	Stille	3/4 bd	8	0.3					0		
Orenburg	57.9	SW 4	bd	6	+1.0					1		
Odessa	55.2	SSW 3	3/4 bd	18	-1.0					0		
Sewastopol	58.0	SSE 6	1/2 bd.	20	-0.2					0		
Astrachan	64.6	W 1	1/4 bd	9	0.3					0		
Emba												
Batum												
Baku	63.6	NNW 4	bd	17	+1.0					0		
Tobolsk	58.0	SSE 5	bd	9	-1.5					0		
Omsk	63.6	SE 3	klar	10	-0.9					0		
Tashkent	59.8	NE 1	bd	15	0.5					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	69.5	SE 3	1/4 bd.	2	00					0		
Irkutsk	71.7	Stille	≡	-2	0.7					0		
Jakutsk	56.8	WNW 5	bd.	-1	00					0		
Wladivostok	65.4	Stille	klar	13	-0.5					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind	
St. Johns		4	La Pas	16	46.0	N 2	Be
		1	Edmonton	8	57.0	NW 4	Ke
			Nantucket			6	

Luftdr. Wind

…N 8 UHR MORGENS (M. E. Z.)

	…n	1	2	3	4	5	6	7	8	
…9	5.7	5.0	4.5	4.4	4.4	4.0	4.9	4.9	4.5	
…4	50.4	50.6	50.4	50.1	50.1	50.0	49.6	49.8	50.3	50.8
	W	W	WNW	W.N	W	W.N	W	W.S	W	NW	N

…emograph m.p.S.	4.8	0.7	1.4	…										…3	7.3	7.0	7.7	7.1	8.2	8.5	7.8	6.8	6.3	6.2	5.8
Regenmesser	·	·	·	0.08	·	·							…8	1.00	1.16	0.32	0.80	0.48	·	·	0.16	0.72	0.04	·	·
…onnenscheindauer Min.*)	32	5	20	2	25	28	50	32	8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen Sichtw. bis … Kilom.
							Heute morgen:								
Hamburg	17 m	7	WNW 4	NW.W 8	NNW 10	700 NW 12					in 700 m Scu as			Regen	· 4 · 10 ·
Königsberg	28 m	7	SW 4	/	W 9	N 8	W 6	W.S 8	/	WSW 8	3500 WSW 11	…	…	½ bed.	· · 10 ·
Hannover	59 m	10	NW 7	NW 8	NW 10					Frcu 400 m Bodenböen bis 16 sek.				Mot.	· 7 · 10 ·
Plymouth		8	E 5	E 9	E 8										
Cranwell		·	WNW 5	/	N.W 11	/	N.W 9	N.W 14							
Croydon		·	W.N 2	/	N 11	/	N.W 10	N.W 14							
Caithkat		2	NNE 2	N 4	NNE 6	NNE 6									
Helder		8	NNW 11	N.W 8	N.W -	N.W -									
De Bilt	25 m	·	NW 5	NNW 10	NNW 12	N 14	N.W 14	NNW 14							
Tanes		6	/	NE 6	ENE 6	ENE 7									
Dijon		6	/	/	NNE 5	NE 6	NE 9								
Granada		8	Stille	/	S 2	/	SSW 3	SSW 3	/	SSW 4					
Göteborg		10	NE 13	/	ENE 16	NE 8									
Posen		8	WNW 5	WSW 9	W.S 10	W.N 12	W.N 11								
Olmütz		·	NW 3	/	WNW 6	WNW 5	W 8	WSW 8							
Preßburg		·	N 5	/	NNW 16	NW 10						bewölkt			
Budapest		7	N 1	NNW 6	N.W 13	W.N 4	NW 6	/	/	SW.W 9					
Malta		8	O 7	/	/	SSW 6	/	W.N 6	/	W 6	/	/	/	SW.W 9	
Monte Chuia 29/IX	21.2 N 16.4 W	8	ENE 3	/	600 SW 8	1200 NW 8	/	2100 W.S 14							
" " 30/IX	24.4 N 17.9 W	18	NE 4	/	N.E 6	1200 NW.W 2	/	W.N 8	/	SW.W 9					
							Temperaturaufstiege:								
Hamburg		10	6.3° 86%	/	2.4° 95%	-0.7° 95%	-4.0° 94%	-7.2° 89%	-10.3° 77%	-14.5° 71%	-18.5° 68%	-22.4° 64%	-26.5° 60%	-30.6° 60%	· · 15 Km.
"		·	6000												
"		·	-39.6° -	8/10 bed.	Fr.cu.	cu.-Decke	zwischen	300-500 m	½ W	und S	geschlossen,	½ N.u.E.			
"		·	locker,	einzelne	Türme	bis 3000 m,	as 3500-5900 m,	stark	böig	bis 300 m	und	bei			
"		·	3000, 5000, 5900 u. 6000 m.												
Fr.hafen	400 m	8	5.7° 85%	/	5.0° 75%	/	-1.0° 83%	-3.4° 86%	-5.8° 98%	-6.5° 97%	in 500 m			bed.	· · 10 ·
"	"	·	Adiab. Gef.		500/800 m: -3.0° + 12%,		Isothermie:			1400/1600 m: -0.2° +3%,					
"	"	·	Inversion:		2900/3000 m: +1.0° - 3%.										
							30. September 1928:								
Renfrew		14	NW 3	/	NNE 3	/	N 7	/	/	NNE 14					
		·	/	/	NNE 6	NE 8	NE 5								

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 **, Nr.** 276 VERLAGSORT HAMBURG Dienstag, 2. Okt.

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

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	761.2	N 5	30	10	+2.0	5	10	10	8	-	3
Helgoland	2	-	N 5	10	10	+1.0	1	20	7 5	-	-	5
Altenwalde	2	59.8	SW 2	11	10	+1.0	5	50	8 5	6	-	6
Bremen	2											
Hamburg	2	58.9	N 4	11	8	+2.0	1	10	7 3	7	-	6
Kiel	2	57.7	N 5	30	9	+2.0	5	10	9 8	7	-	4
Warnemünde	2	55.6	N 5	11	10	+0.5	5	50	8 7	7	-	6
Stettin	2	55.2	WSW 3	11	8	+0.5	1	20	8	7	-	5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	51.4	SSW 4	12	9	00	1	20	8	6	-	5
Königsberg	2	51.9	WSW 4	10	6	00	1	20	8 4	8	-	5
Memel	2											
Aachen	2¹⁵	63.9	WNW 3	16	13	+0.5	5	20	7 2	6	-	4
Nordhorn	2	62.1	N 4	16	12	+2.0	5	4	10	6	-	4
Hannover	2	59.6	ENE 4	10	10	+2.0	1	20	7 2	6	-	5
Magdeburg	2	58.3	NW 4	10	7	+2.0	6	20	8 3	7	-	5
Wehnde	2	59.1	NNW 4	31	9	+2.0	9	50	10 6	6	-	6
Dresden	2⁰⁵	57.0	WSW 5	16	6	-0.5	1	20	8 5	7	-	4
Berlin	2	55.8	WNW 3	16	7	+1.0	5	2	9 4	8	-	4
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	56.2	NW 3	12	9	-1.0	1	10	7	6	-	5
Frankfurt a. M.	2	62.7	NW 3	30	12	+0.5	5	10	9 4	5	-	5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2											
Kahler Asten 852	2³⁰	672.0	WNW 6	11	4	+1.0	1	20	8 2	0	-	4
Wasserkuppe (Rhön) 950	2¹⁵	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2¹⁵	6										
Fichtelberg 1213	2	669.5	WNW 9	61	-1	-0.5	4	<0.05	10	0	-	0
Schneekoppe 1603	2	590.8	SW 8	22	-4	-1.0	3	20	8	0	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2¹⁵	525.6	NW 3	24	-9	+1.0	7	<0.05	8	0	-	0
Säntis 2500	2	561.4	SSW 3	27	-5	+0.5	4	<0.05	Nebel	0	-	0
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	762.4	NNW 4	30	10	+0.5	5	10	10	2	2	-	IV	3
Helgoland	7	-	NNW 4	30	10	+0.5	1	20	8 4	-	-	-	IV	5
Altenwalde	7	61.5	NW 2	35	8	+1.0	5	2	9	9	0.5	-	-	[illegible]
Bremen	7	62.1	W 4	16	8	+1.5	5	10	9 5	9	2.1	11	-	4
Hamburg	7	61.2	NNW 3	11	8	+2.5	1	4	8	8	0.1	9	-	6
Kiel	7	59.7	NW 3	11	9	+2.0	1	4	9	7	0.4	11	-	5
Warnemünde	7	58.4	N 5	11	9	+1.0	7	20	7 4	6	+	-	IV	[illegible]
Stettin	7	56.5	WNW 4	26	7	+1.0	5	4	5 3	7	2.1	10	-	5
Rügenwaldermünde	7	53.6	N 6	bd.	9	-0.9	-	-		-	-	10	IV	
Danzig	7	51.9	WSW 4	51	5	0.0	6	10	10 5	8	+	5	-	5
Königsberg	7	50.6	WSW 4	17	6	-0.5	7	10	7	9	9	[illegible]	-	4
Memel	7	50.4	NE 2	54	4	00	6	2	10	9	6	-	I	2
Aachen	7	65.4	W 3	17	9	+0.5	7	4	3 2	[illegible]	0.4	13	-	6
Nordhorn	7	63.1	W 2	12	13	00	2	4	10 5	[illegible]	14	13	-	4
Hannover	7	62.5	WNW 1	01	7	+1.0	0	4	2	8	2	11	-	6
Magdeburg	7	61.1	WNW 3	10	7	+2.0	5	20	2 3	7	0.1	10	-	4
Wehnde	7	61.5	NNW 3	11	6	+3.5	5	50	10	8	3	9	-	7
Dresden	7⁰⁵	60.6	WNW 4	10	5	+2.5	5	10	6 5	8	2	8	-	6
Berlin	7	58.5	WNW 4	30	7	+2.0	5	2	9	7	0.5	9	-	4
Grünberg in Schles.	7	57.0	WNW 2	30	5	+1.0	5	10	8 9	9	1	9	-	4
Breslau	7	57.5	W 3	12	5	+1.5	5	20	6	8	●	10	-	6
Frankfurt a. M.	7	65.2	W 2	00	9	+1.0	5	10	2	8	1	12	-	6
Karlsruhe	7	66.0	WSW 2	01	11	+1.0	1	20	5 1	6	0	13	-	6
Friedrichshafen	7	66.7	WSW 3	11	10	+1.0	1	10	4	6	0	12	-	[illegible]
Bamberg	9¹⁷													
München	7	65.7	W 5	00	7	+1.5	0	10	3 2	7	0.2	14	-	9
Kahler Asten 852	7	674.1	WNW 5	10	3	+2.0	6	10	8 6	0	7	4	-	4
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	672.4	NW 7	27	-0	+1.0	7	0.05	Nebel	0	2	-		
Fichtelberg 1213	7	672.4	WNW 8	27	-1	+1.0	4	<0.05	Nebel	0	1	-0		
Schneekoppe 1603	9⁰⁰	591.0	WNW 7	65	-5	00	7	<0.05	10	0	2	6	-	
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6												
Zugspitze 2964	7	526.6	NW 6	27	-11	+0.5	4	<0.05	Nebel	0	2	-3	-	0
Säntis 2500	7	563.1	WSW 3	27	-7	+1.0	3	<0.05	Nebel	0	1	-1	-	0
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	57.8 NW 4 WW 11 Temp. 10 Sicht 10 km
	7p:	59.8 NNW 4 " 11 " 10 " 4 " See I
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	ENE 4 bedeckt See IV
	7p:	
Außenjade	2p:	58.5 N 5 WW 11 Temp 14 Sicht 10 km
	7p:	60.3 NNW 4 " 11 " 11 " 10 " See II
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	60.4 N 6 WW 11 Temp. 12
	7p:	61.6 NW 5 " 11 " 12 See V
Amrumbank	2p:	57.9 N 5 WW 00 " 12
	7p:	58.7 N 4 " 12 " 11 Sicht 20 km See V
Adlergrund	2p:	– N 5 WW 00 Temp. 10 Sicht 20 km See IV
	7p:	NNE 6 " 30 " 8 " 10 " " V
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	54.8 NW 5 WW 13 Temp. 10 Sicht 20 km See V
	11a:	
Bülk	8a:	WSW 3 WW 11 Sicht 20 km See I
	11a:	
Arkona	8a:	WSW 5 Regen See IV
	11a:	
Außenjade	8a:	56.7 NW 6 WW 16 Temp. 12 Sicht 10 km See V
	11a:	
Marienleuchte	8a:	SW 3 WW 15 Sicht 20 km See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	57.7 NW 6 WW 11 Temp. 13 See V
	11a:	
Amrumbank	8a:	56.7 NW 6 WW 34 Temp. 12 Sicht 10 km See V
	11a:	
Adlergrund	8a:	
	11a:	
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

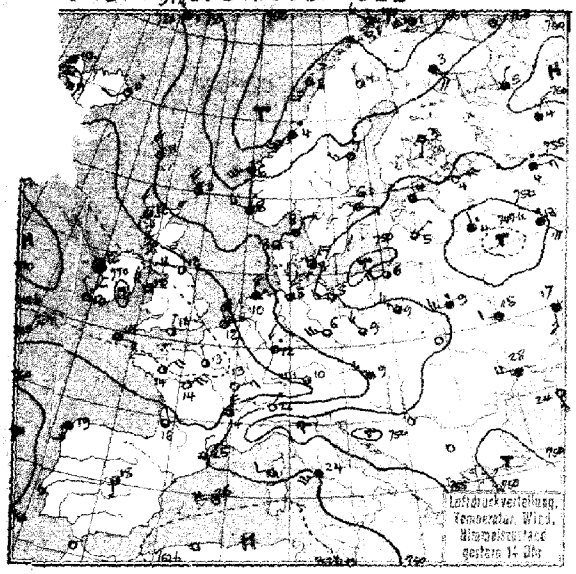
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	758.6	NW 6	30	12	00	5	10	10 6	7	10	-	V	3
Wilhelmshaven	8	57.6	W 2	01	9	00	5	10	5	9	6	8	-	5
Helgoland	8	-	NW 6	37	10	-0.5	5	10	8 5	-	-	-	V	5
Altenwalde	8	57.4	WNW 3	19	10	00	9	4	7 6	7	24	6	-	5
Bremen	8	57.9	W 5	16	9	-0.5	5	10	9 6	0	1	8	-	5
Hamburg	8	57.0	WNW 5	16	8	-0.6	5	4	9 8	0	14	7	-	4
Groß-Borstel	8	-	WSW 2	30	8	-	6	4	9	0	13.5	4	-	3
Kiel	8	55.4	WSW 3	30	8	00	5	4	7 5	9	3	6	-	4
Warnemünde	8	54.4	SW 5	11	8	-1.6	6	4	10	9	0.4	-	II	4
Stettin	8	57.2	SSW 4	12	6	-1.0	5	4	10 5	8	1	5	-	4
Rügenwaldermünde	8	56.3	SSW 3	½ bd.	6	-0.2	-	-		9	12	5	II	-
Danzig	8	56.4	SW 4	10	6	00	6	20	8 5	8	1	4	-	5
Königsberg	8	56.1	W 1	11	6	+1.0	1	4	7 5	8	7	3	-	6
Memel	8	55.4	NE 1	11	6	+1.5	1	20	9 3	6	0	-	I	6
Aachen	8	65.1	WSW 4	00	6	-0.5	1	4	5 3	8	-	-	-	9
Nordhorn	8	60.4	W 5	16	11	-1.0	6	2	10 5	6	0.1	6	-	4
Hannover	8	59.4	WSW 6	32	8	-1.5	6	4	10	7	3.3	6	-	4
Magdeburg	8	59.4	SW 4	11	9	-1.5	6	2	10	7	1	6	-	4
Wehnde	8	61.1	W 7	11	6	-1.0	5	4	10	8	1	6	-	4
Dresden	8⁰⁵	61.6	WSW 4	16	7	-0.5	6	10	8 4	7	1	4	-	4
Berlin	8	58.2	W 4	11	8	-1.5	6	4	10 4	8	2	6	-	5
Grünberg i. Schles.	8	61.1	W 3	51	6	-1.0	6	4	10	9	0.5	4	-	4
Breslau	8	61.1	W 1	12	7	+0.5	1	20	10 6	8	0.1	4	-	5
Frankfurt a. M.	8	65.9	SW 3	01	5	-0.5	0	2	2	0	0	4	-	5
Karlsruhe	7³⁰	67.5	SW 1	00	5	00	0	10	klar	8	0	4	-	9
Friedrichshafen	8	67.9	NE 1	01	4	00	1	4	2	0	0	1	-	1
Bamberg	8	65.7	SW 4	11	6	00	1	4	9	9	0	3	-	5
München	8	67.5	SW 3	01	4	-0.5	0	20	1	3	0	1	-	8
Kahler Asten 852	8	673.1	WSW 7	27	2	-1.5	4	0.2	Nebel	0	0.6	1	-	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	675.7	WSW 8	27	1	-1.5	4	<0.05	Nebel	0	0	1	-	0
Feldberg im Taunus 801	8	676.4	WNW 6	22	1	-0.5	4	0.2	9	0	0	1	-	0
Brocken 1142	8	670.9	W 10	25	0	-1.5	7	0.05	10	0	3	5	-	0
Fichtelberg 1213	8	673.8	WNW 7	27	-1	-1.0	4	<0.05	Nebel	0	0	-2	-	0
Schneekoppe 1603	7³⁰	594.5	W 7	61	-3	00	7	<0.03	9 2	0	2	-6	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	[illegible]	679.3	WNW 2	01	1	00	0	50	klar	4	0	0	-	9
Zugspitze 2964	7³⁰	525.1	N 5	01	-10	+0.5	4	50	[illegible]	9	0	-11	-	9
Säntis 2500	8	563.7	W 4	01	-9	00	0	50	6	3	0	-11	-	4
Sonnblick 3106	8	5												

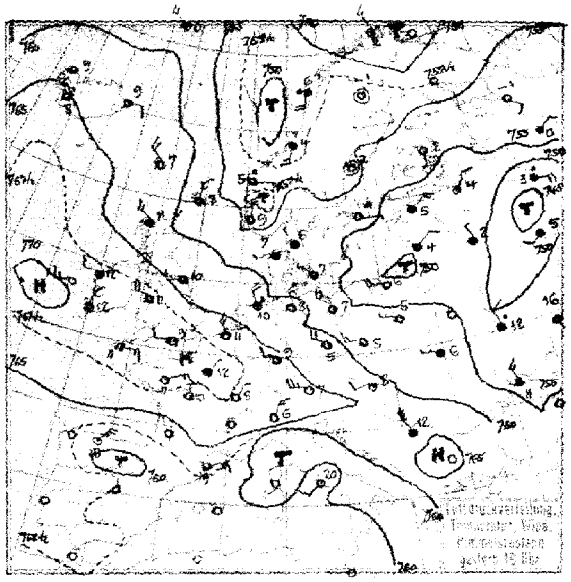
(Seehöhe in Metern)

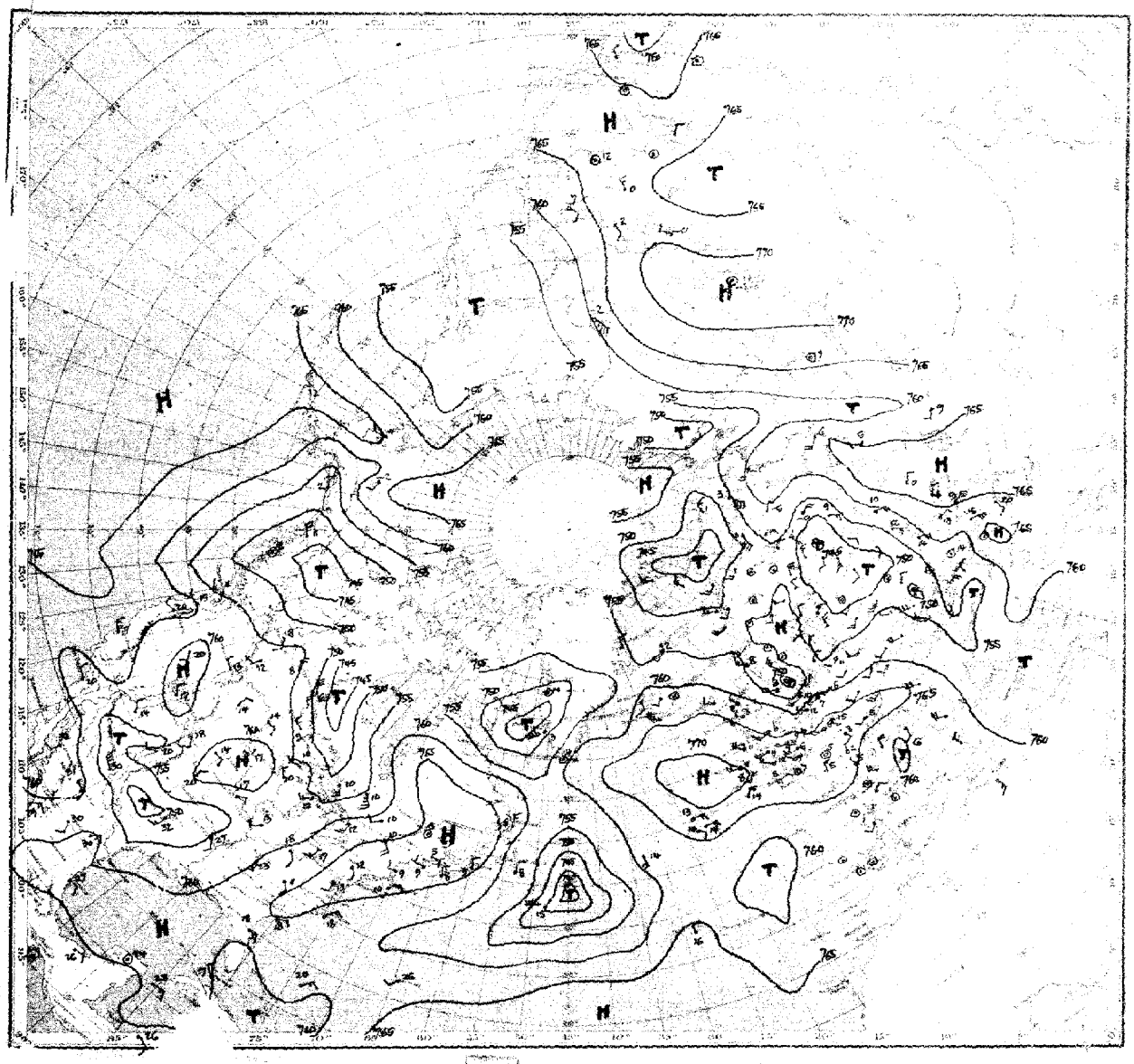
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere un[d Meeresspi]egel reduziert

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

enstag, 2. Oktober 1926







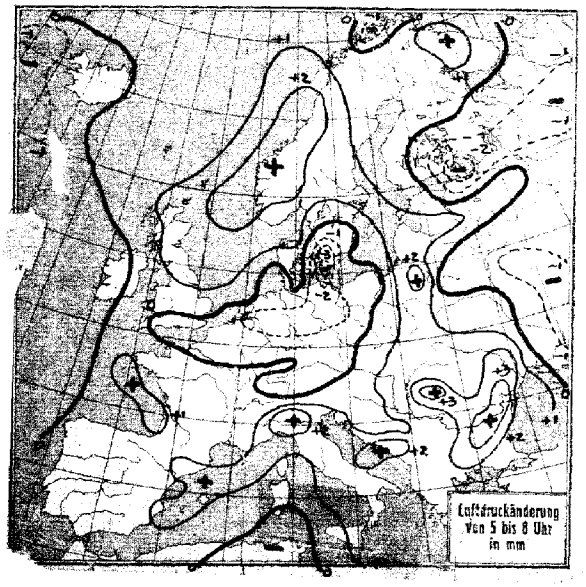
ck, Temperatur, Wi[illegible] [illegible]elszustand der nördlicher [illegible]albkugel 2 Uhr

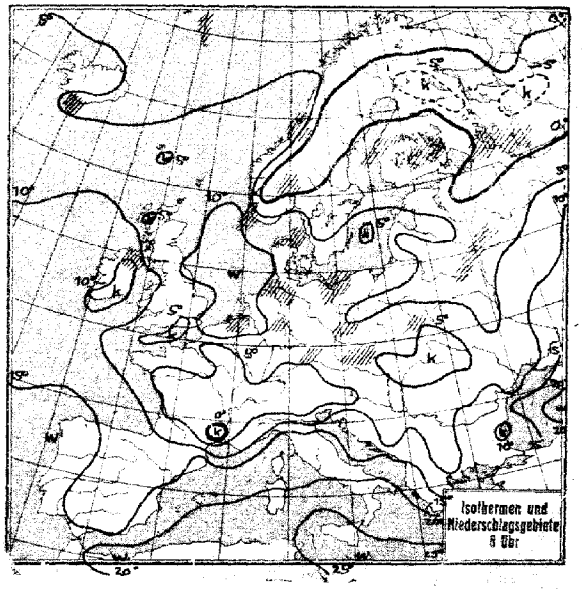
Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr

wolkenlos · 1/4 bedeckt · 1/2 bedeckt · 3/4 bedeckt · bedeckt · Dunst · Nebel · Regen · Schnee · Graupeln · Hagel · Gewitter

Windstärke in Beaufort Skala

Windstille · ♂ = NE 3





Dienstag, 2. Oktober 1928.

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der [illegible]
Wien	760.5	W 5	11	8	6	10	763.6	W 5	58	6	-	-	-	16
Zürich							67.4	NW 2	01	8	0	4	0.3	13
Bern	64.1	NE 3	00	10	0	20	66.5	NE 1	01	8	1	50	0	16
Genf	64.9	NE 2	00	13	0	10	65.8	NNE 2	00	11	0	20	0	14
Lugano	56.0	NNE 1	00	22	0	10	59.0	NNE 3	00	16	0	10	0	23
Helder	63.0	NNW 5	11	12	1	10	64.0	WNW 5	12	12	1	10	0.2	III
Vlissingen	65.7	NNW 3	10	12	5	4	66.5	NW 3	02	11	1	4	2	I
Utrecht	63.9	NNW 4	12	15	1	10	65.2	W 2	01	8	6	10	0.5	16
Kopenhagen	56.2	NNE 5	10	8	1	20	57.7	WNW 1	11	7	1	10	Ø	8
Skagen	58.6	NNE 2	01	8	1	4	56.6	NW 1	11	6	2	10	0	I
Hanstholm	58.8	NNE 2	14	8	2	20	57.5	WSW 1	11	7	2	20	0	IV
Blaavandshuk	59.5	N 3	11	10	1	20	59.5	NW 1	12	10	1	20	0	IV
Hammershus	53.0	N 5	37	6	5	20	55.5	N 4	50	8	5	20	3	IV
Abisko	51.9	N 2	11	3	1	50	52.3	NW 2	11	1	2	50	0	3
Haparanda	54.2	SW 2	11	4	1	50	53.5	SW 1	01	-1	1	-	0	4
Stensele	54.3	S 4	11	4	2	10	54.1	Stille	01	-1	2	50	0	3
Oestersund	55.5	S 2	01	3	1	50	53.9	S 2	11	1	1	-	0	4
Hernösand	55.9	SW 3	01	7	1	50	54.5	Stille	01	2	1	50	0	I
Särna	55.2	Stille	11	2	2	50	52.9	"	11	-0	2	50	0	3
Karlstad	57.3	NE 1	12	7	1	-	56.1	"	11	5	2	-	0	8
Stockholm	56.3	E 2	01	6	0	10	55.5	E 1	01	4	1	4	0	7
Jonköping	56.6	NNW 1	11	6	1	20	56.5	SSW 1	11	5	1	20	0	7
Wisby	53.5	NE 5	00	6	5	50	53.9	E 1	11	5	1	50	0	I
Kalmar	53.7	ENE 7	03	8	5	50	56.0	NNW 3	30	5	5	20	5	I
Gällivare	52.6	NW 2	00	4	1	50	55.0	Stille	00	-1	0	50	0	5
Karlshamm														
Bjuröklubb														
Quade Hook														
Spitzbergen	47.5	W 5	00	-4	0	50	46.5	WNW 6	12	-4	2	50	0	-
Ingö	47.5	NW 3	54	3	6	10	48.9	NW 3	50	2	6	50	1	V
Valdersund	52.7	SW 5	13	4	6	10	51.3	S 3	11	4	2	20	8	III
Kinn	54.4	SW 7	55	6	6	4	53.3	E 4	54	5	6	10	11	III
Lister	59.5	WSW 4	13	9	1	20	55.6	W 6	52	8	6	10	0.1	I
Bären-Insel	42.7	NNW 5	02	-2	5	50	48.3	WNW 4	01	-2	1	50	1	IV
Andänes	50.3	SW 5	16	5	6	20	50.3	W 4	55	5	6	2	7	I
Röst	51.4	SSW 5	13	6	5	20	51.7	S 4	51	6	6	4	1	V
Jan Mayen	59.6	NW 5	12	1	1	50	58.2	NW 4	11	0	2	20	0	I
Färder	58.3	Stille	12	7	0	50	55.5	WSW 4	50	7	1	20	0.2	II
Vardö	47.6	WNW 6	01	1	8	50								
Brönnö (Una)	51.8	SW 6	52	5	2	10	51.2	WNW 2	54	7	6	10	8	II
Utsire	58.3	WNW 3	30	8	5	10	54.0	N 6	16	9	6	50	7	V
Dombas	54.2	S 3	60	1	7	10	52.8	Stille	65	-1	7	1	2	-
Helsingfors	54.5	NE 3	01	6	0	20	54.1	ENE 2	01	2	0	20	0	6
Vasa	56.9	W 1	12	5	2	50	55.5	WSW 1	10	3	1	50	0	6
Kuopio	57.6	S 1	01	3	0	50	56.3	S 1	01	2	1	10	0	5
Dorpat	52.6	ENE 3	11	4	2	20	52.0	NE 1	72	2	2	-	-	4
Riga	51.7	NE 1	11	5	1	20	52.2	NE 2	11	4	1	20	0	5
Warschau	56.3	WNW 3	11	9	1	4	55.4	W 1	01	5	1	10	0	11
Lemberg							58.4	W 1	11	6	6	1	2	14
Pinsk	54.5	W 3	51	9	3	20								
Wilna	52.3	W 2	10	8	1	10	52.2	SW 3	16	5	6	4	1	9
Krakau	56.7	W 2	11	8	2	4	58.1	W 2	11	7	2	1	0	15
Posen	55.6	W 4	11	10	1	4	56.6	W 3	00	4	5	2	Ø	10
Prag	57.9	W 6	02	10	8	50	61.3	W 2	20	6	5	2	0.3	11
Eger							63.1	W 2	10	4	9	2	3	7
Preßburg	59.4	W 3	11	9	6	4	60.4	WSW 2	10	8	2	10	7	9
Kaschau	56.4	N 4	55	6	6	2	57.5	N 1	11	7	6	4	9	14
Olmütz	57.4	W 3	11	9	6	4	59.1	W 3	01	6	6	10	0.2	14
Budapest														
Belgrad							61.4	NW 7	19	12	9	4	-	21
Serajewo														
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der [illegible]
Turin	754.9	NE 2	05	12	3	2	757.3	NW 3	02	19	0	20	0	24
Genua	55.9	SE 4	00	19	0	20	57.3	NE 4	00	18	0	10	0	IV
Livorno	57.3	WSW 9	00	24	1	20								
Ancona							56.5	SW 2	01	11	1	10	0	I
Maddalena														
Messina							60.2	N 2	01	25	1	10	0	8
Tarent	57.7	WSW 2	10	30	1	10								
Venedig														
Rom	60.0	SW 5	11	24	1	4	60.3	SW 2	00	20	0	4	0	28
Malta														
Madrid	61.5	SSE 1	11	13	1	10								
La Coruña	61.1	S 3	11	19	1	2								
Mahon	61.3	WSW 4	01	26	1	4	61.9	Stille	11	22	1	10	0	-
Malaga	61.5	NE 1	11	22	2	4	62.6	"	00	21	0	2	0	I
Horta							64.8	NNE 2	11	17	1	50	0	V
Rochefort	64.9	NE 4	01	17	1	10								
Bayonne	61.9	NNE 3	02	22	1	20								
Bordeaux	62.6	ENE 2	11	16	3	4								
Clermont	65.8	ENE 3	12	13	1	10								
Dijon	65.8	ENE 3	12	13	1	20	67.1	NNE 1	01	8	1	10	0	13
Calais														
Brest	67.1	ESE 3	12	16	1	20								
Paris	67.6	NNW 1	12	13	1	10								
Perpignan	60.8	N 2	11	25	1	50	62.4	ENE 3	11	19	1	20	0	6
Rennes	67.5	NE 4	01	14	1	10	67.2	ENE 3	01	11	1	10	0	15
Straßburg	65.6	WNW 3	12	12	2	20	65.8	NE 1	01	12	0	2	0	14
Toulouse	61.7	NNE 1	02	22	1	50	62.2	NNE 2	02	19	1	10	0	23
Tours	66.8	NE 4	01	14	1	20	67.1	N 2	01	10	1	10	0	15
Ajaccio	59.8	W 2	10	-	1	50								
Le Havre	68.3	NNE 2	02	12	1	20	68.6	NNE 2	01	4	1	4	0	8
Marignane	59.9	NW 5	01	22	1	10	61.3	NW 6	01	16	0	50	0	-
Nancy	66.2	NW 2	12	12	1	10	67.1	WNW 2	01	10	1	4	0	13
Lerwick	56.8	NW 4	03	11	6	20	57.8	N 3	11	8	1	20	1	-
Renfrew	65.7	W 3	12	12	3	20	64.0	W 4	11	11	6	10	Ø	12
Cranwell	67.5	WNW 3	01	12	0	4	67.1	WNW 2	01	9	0	4	0	12
Scilly	67.8	E 4	11	14	0	20	68.8	E 3	01	11	0	10	0	IV
Wick	60.9	W 3	30	11	5	20	60.4	NW 3	30	11	5	20	0.3	8
Malinhead	67.3	WNW 5	13	12	1	20	66.6	W 5	40	11	6	10	0.2	IV
Tynemouth	65.5	W 4	01	12	0	4	63.9	W 3	12	10	0	4	0	IV
Pembroke	68.7	Stille	01	14	0	4	68.8	Stille	01	9	0	4	0	8
Roches Point	69.7	SE 2	01	13	3	4	69.0	SE 2	01	11	0	20	0	I
Croydon	68.0	NNW 2	01	13	3	4	67.9	WNW 2	01	9	0	2	0	13
Aberdeen	62.6	WNW 4	11	12	1	20	61.2	WNW 2	11	11	1	20	0	8
Valentia	69.4	NW 2	11	13	0	20	69.1	N 2	01	12	0	20	0	8
Plymouth	68.9	E 3	01	13	0	20	68.8	SE 2	01	10	0	50	0	8
Guernsey	68.6	ENE 4	00	12	1	50								
Stornoway	62.7	NW 3	16	12	5	10	63.0	NW 3	12	11	6	10	0.6	I
Holyhead	68.8	WNW 3	01	12	0	50	68.0	WNW 4	12	11	0	20	0	I
Donaghadee	67.8	W 2	11	11	1	10	66.7	WNW 3	11	11	1	20	0	I
Yarmouth	66.4	NW 4	01	12	0	4	66.4	[illegible] 1	01	10	0	50	0	8
Blacksod	69.3	Stille	11	12	1	50	69.0	W 2	11	12	1	60	0	I
Calshot	68.7	N 1	01	13	0	10	68.2	W 2	01	9	0	4	0	8
Thorshavn	60.0	NW 4	01	11	1	20	62.3	NW 4	01	7	1	4	0	-
Seydisfjord	63.2	SW 2	02	11	0	-	63.3	E 2	02	9	9	-	-	-
Acureyri							62.3	W 1	00	9	0	-	-	-
Isafjord	64.3	SSW 1	10	10	1	-	62.9	SSW 1	11	9	0	-	-	-
Reykjavik	65.7	NW 3	15	9	2	10	65.1	NW 3	30	8	5	4	0.1	-
Vestmannö	64.5	NW 7	00	9	0	-	65.1	NW 6	01	8	0	-	-	-
Kem	57.9	WSW 4	½ bed.	7			55.8	W 3	¼ bed.	-2				
Mezen	58.9	SW 3	¾ "	4			57.4	SSE 2	klar	-2				
Schenkursk	59.6	NNE 3	"	4			56.2	NE 2	bed.	0				
Leningrad	53.9	ENE 5	klar	9			51.6	NE 2	¼ "	-				
Luky	48.8	NNW 2	Reg.	4			51.1	NNW 1	"	2				
Kiew	52.2	W 2	bed.	15			53.5	NW 2	Reg.	12				
Charkow	56.6	S 3	"	17			52.2	SE 1	bed.	16				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Dresden	1. Okt.	14	44.2 N	45.6 W	754	SE 9	51	16	18	6	4	10	7	E
Cleveland	"	"	40.8 N	62.3 W	61	NNE 9	30	7	22	5	10	10	7	NE
Thuringia	"	"	50.0 N	35.5 W	69	SE 1	40	15	14	1	20	9	1	E
München	"	"	50.2 N	27.1 W	68	NE 3	00	14	14	1	50	5 4	4	NE
Carmania	"	"	49.1 N	16.9 W	67	E 6	10	15	16	1	20	8	7	NE
Reliance	"	"	50.4 N	17.9 W	69	E 4	10	13	14	5	50	6	4	E
Alb. Ballin	"	"	50.0 N	17.8 W	69	NE 4	01	14	14	1	50	4	5	NE
Oskar II	"	"	56.1 N	30.5 W	67	NNE 4	11	12	11	1	50	7 5	0	N
Montclare	"	"	56.6 N	25.0 W	70	ESE 3	11	10	10	4	20	8	0	N
Scythia	"	"	50.9 N	18.6 W	69	NNE 4	12	17	-	1	20	8	4	-
Mauretania	"	"	49.8 N	14.7 W	67	E 5	11	14	14	1	20	6	0	E
Berengaria	"	"	49.- N	26.4 W	67	E 3	11	16	14	2	20	10	0	-
Montroyal	"	"	52.7 N	19.8 W	70	E 3	11	13	12	2	20	10	1	NE
Oskar II	"	19	55.7 N	32.5 W	64	WNW 4	44	12	11	6	4	10	0	0
Scythia	"	"	50.9 N	20.9 W	61	ESE 4	11	14	14	1	20	8	4	0
F. M. S.	"	"	53.4 N	12.7 W	62	W 4	01	22	21	0	20	4	1	W
Montroyal	"	"	52.9 N	22.1 W	69	SE 3	11	14	13	2	20	10	1	SE
Montclare	"	"	56.5 N	27.1 W	67	S 4	11	11	11	5	20	7	1	S
Baltic	"	"	50.8 N	20.1 W	61	SE 3	11	14	15	1	20	8	0	S
Carmania	"	"	49.7 N	19.3 W	67	ENE 4	03	14	16	1	20	6	[illegible]	NE
Montrose	"	"	53.1 N	24.9 W	67	SE 4	11	13	13	2	20	10		
München	2. Okt.	2	50.4 N	32.1 W	65	SW 3	40	12	13	5	20	7		

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Dresden	2. Okt.	2	45.2 N	42.8 W	743	SW 4	44	21	21	6	4	10	7	[illegible]
Toledo	"	"	35.5 N	12.5 W	62	WSW 3	01	21	21	0	20	2	2	W
Oskar II	"	"	54.9 N	34.8 W	64	NW 3	01	9	10	1	50	3	2	W
Stockholm	"	"	58.3 N	14.9 W	66	WNW 3	30	10	12	5	50	6	1	E
"	"	"	58.0 N	17.6 W	67	WSW 2	10	10	11	1	50	6	1	NW
Thuringia	"	"	49.1 N	31.3 W	64	NE 1	30	14	14	5	20	10	1	W
Oskar II	"	8	54.2 N	37.2 W	61	ESE 2	12	9	10	1	20	10	1	W
Venus	"	"	58.4 N	4.4 E	58	NNW 6	30	10	13	5	20	9	5	0
"	"	2	44.3 N	46.2 W	43	W 8	31	15	17	-	2	-	9	-
"	"	2	50.5 N	23.2 W	67	E 3	16	13	12	1	20	10	2	[illegible]
Carmania	"	8	49.1 N	25.2 W	64	ESE 4	11	14	15	1	20	10	0	E
Berengaria	"	"	47.2 N	36.3 W	46	SE 7	55	12	14	2	4	10	6	SE
Montrose	"	"	52.2 N	19.2 W	67	ESE 4	10	13	14	2	20	10	0	E
Montclare	"	"	56.1 N	33.6 W	61	NNE 4	10	8	9	5	[illegible]	[illegible]	2	W
Lapland	"	"	46.7 N	28.0 W	61	SSE 4	11	13	13	1	10	[illegible]	0	S
Montcalm	"	"	55.0 N	40.3 W	51	ESE 3	11	9	9	1	20	7	1	W
Baltic	"	"	50.1 N	25.5 W	64	SE 4	12	14	14	1	20	10	1	S
Montroyal	"	"	53.5 N	28.4 W	61	S 4	12	11	11	1	20	7	+	SW
Scythia	"	"	60.1 N	25.9 W	64	SSE 4	11	14	13	0	20	10	0	SE
Reliance	"	2	50.2 N	13.1 W	68	ENE 4	11	14	14	1	20	6	4	E
Albert Ballin	"	"	49.5 N	23.0 W	69	E 2	02	14	15	1	50	8	3	E
Westphalia	"	"	53.3 N	47.1 W	51	W 9	13	14	15	6	4	9	7	W
Cleveland	"	"	41.2 N	59.6 W	64	NNE 7	11	17	20	2	20	10	7	NE

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Das nordatlantische Hochdruckgebiet hat den Höhepunkt seiner Entwicklung überschritten. Der Hauptkern wird langsam abgebaut. Während über Irland sich der zweite Kern gehalten hat, ist ein Ausbau dieses Hochdruckgebildes in der nach Südosten gerichteten Achse erfolgt. Namentlich über dem Alpengebiet und über dem Balkan ist der Druckanstieg zur Geltung gekommen. Dieser Druckanstieg hat das oberitalienische Tief zum Verschwinden gebracht und auch auf den Südwesten Europas übergegriffen, doch das Tief im Westen von Spanien scheint wenig davon berührt worden zu sein. Über Rußland haben die dort vorhandenen Temperaturgegensätze zur Vertiefung des Zyklonensystems geführt. Dabei hat die Hauptzyklone ihre Wanderung in nordöstlicher Richtung fortgesetzt. Die baltische Depression hat sich ihr angeschlossen. Beachtenswert ist auch der Tiefausläufer, der sich solange vertiefte, bis sich eine selbständige Zyklone über Südrußland abspaltete. Auch der Ausläufer der Barentsmeerzyklone hat bei seinem Herumschwenken um den Kern dieselbe Entwicklung gehabt. Dieses so entstandene Tief verdankt seine Entstehung dem Zusammentreffen der kalten polaren Luftmassen mit den um das stationäre nordatlantische Hochherumgeführten wärmeren Luftmassen. Es zieht nun unter geringer Auffüllung von Dänemark ostwärts. Krimer

Sturmwarnungen: Heute 10²⁰ h Nordsee u. westl. Ostsee gewarnt: Gefahr starker bis steifer nordwestlicher Winde, Signalball.
Gestern 14⁰⁰ h ostpreuß. Küste gewarnt: Gefahr verstärkt sich. Signal ändern in Signal Südweststurm rechtsdrehend
" 10²⁰ h pommers. Küste " Gefahr starker bis steifer von Südwest nach Nordwest drehender Winde, Signalball.

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 h	4.7	5.2	5.7	6.7	8.1	7.6	8.7	9.2	9.1	8.6	8.2	8.0	7.8	7.1	7.2	7.1	7.4	7.0	6.9	6.8	7.2	7.2	8.3	8.3
Barograph (40.5)	51.2	52.3	53.2	53.9	54.4	55.3	55.7	56.1	56.7	57.1	57.5	57.6	57.7	57.6	57.4	57.1	56.6	56.3	55.4	54.7	54.0	53.7	53.5	53.3
Anemograph Richtung	NNE	NNE	N	N	N	N	NNW	NNW	N₂W	NNW	NNW	NNW	WNW	W	W	W	W₂N	W₂S	W	W	W	W	W₂N	WNW
Anemograph m.p.S.	6.1	7.6	7.7	6.5	7.7	7.2	6.7	6.8	7.2	6.8	6.0	5.5	5.0	5.7	6.3	5.7	6.0	7.5	6.9	7.6	9.2	10.2	9.4	8.7
Regenmesser	0.08	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.44	2.00	0.08	1.84	0.04	0.28	0.40	5.24	2.44	0.24
Sonnenschein in Min.	-	41	53	48	60	18	42	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Anemograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Heute morgen.								Sichtw. bis Kilom.
17 m	8	SW₂W 7	W 11	WNW 15	700 NW 16	fröl.,	ui.,	frö.,	acu.,	as.,	3/4 bed.			" " 4 "
247 m	9	SW 4	–	WSW 8	W₂N 9	1100 WNW 9	scu.,	3/4 bed.						" " 20 "
	8	W 3	NW 5	NW 5	NW 5	1400 NW 7	Regen	cumu.						" " 10 "
	"	WSW 9	SW₂W 8	W₂S 17	ui.,	scu.,	as.,	3/4 bed.						" " 20 "
Bremen 16 m	7	W 10	300 W 11	bed.										" " 20 "
Berlin 56 m	8	SW 8	WSW 11	W 14	ui.	frö.	Regen							" " 4 "
Heinrichshöhe	8	–	NW 15	–	NW₂N 11	NW 11								
Lyrmpna	8	–	WNW 9	NW 12	NW₂N 10									
Cuxhaven	8	NW 3	NW₂N 10	–	NW₂N 8	NW₂N 10								
Helder	8	NNW 11	NW₂N 7	–	NW₂N 12									
De Bilt	8	W 7	W₂N 11	WNW 11	NW 12									
Abbeville	6	–	W₂N 11	NW₂W 9	WNW 11									
Rochefort	6	–	–	–	E₂N 8	E₂N 9	ENE 10							
Helsingfors	8	N 4	NNE 9	–	NE₂N 1	NE₂N 8	–	–	NNE 9	–	N₂W 9	–	–	
		6000 NNE 13	7000 NNE 17											
Warschau	8	W 6	WNW 12	NW₂W 12	NW 11	NW 12								
Preßburg	8	W 3	W 4	WNW 16	WNW 21	WNW 14	neblig							
Olmütz	8	S 3	–	SW 6	W₂S 9	W 14	W 14	dunst						
Budapest	8	W₂N 4	NW₂W 6	NW 12	NW 15	NW 12	NW₂W 12	–	NW 15	–	NW₂W 27			
Kaschau	7	E 2	NW 2	SW 3	SW 1	NNW 2	NNE 5	–	N 6					
Kisch. Orda	4	–	–	NW 9	NW₂W 9	WNW 6	W₂N 7	–	WNW 9	–	W₂S 7	–	SW 11	
						Temperaturaufstiege								
Hamburg	10	+27° 90%	–	+16.2° 90%	+2.4° 95%	-1.3° 100%	-5.0° 100%	-8.4° 95%	-10.7° 90%	-14.3° 90%	-18.6° 93%	–	-26.2° 87%	
		1200 33.3° 75%	frö.,	scu.,	700-720 m,	geschlossene	scu. Schicht		3200-4500 m,	as. im Norden	bis			
		5800 m,	stark	beig.	bis 4800 m,	locker	beig.	3300-3500 m	und	5000-5800 m.				
		Isotherme: 2500-2700 m.			-0.2°	± 0%	Adiab. Gef.	5000-5400	-3.2°	± 0%				" " 15 "
Rostock 46 m	9	7.6° 94%	–	5.3° 97%	700 2.7° 93%	scu.,	ui.	230 m.	frö.	beig.	Regen			
Hri Nikolaiev 400 m	8	6.2° 90%	–	3.8° 87%	6.3° 60%	4.2° 40%	1.8° 27%	–	1100 -2.8° 23%	-8.4° 33%				
		Inversion	500-700:	+3.1°	%	= 1300-1500:	+0.9°		-7% =	2800-3000:	+0.3°	+-10% =		scu. 270 m. 1/2 bed.
						vom 1. Okt. 28.								
Hag		–	0.4° 55%		5%	0.0° 60%	-1.1° 65%	-3.5° 70%						
						2400								
														" " 20

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	7 66.1	w 2	07	7	/ + 0.5	7	20	2 ci	8	5	4	–
Zürich	67.5	E 1	22	8	— 0	0	0.5	2 str	0	0	0	–
Bern	66.7	SE 1	24	1	/ + 1.5	0	0.5	4 str	1	0	0	–
Genf	66.1	Sw 1	01	4	— 0	0	20	klar	9	0	2	–
Lugano	66.7	N 1	00	5	/ + 2.0	0	10	klar	4	0	3	–
Helder	60.6	NNW 6	41	13	\ – 0	6	4	8 cu	7	1	–	II
Vlissingen	64.4	WNW 3	12	12	\ – 0.5	1	4	9 str	7	0	–	II
Utrecht	62.0	w 4	50	11	\ – 1.0	6	4	9 scu	8	◎	7	–
Kopenhagen	62.5	Sw 3	16	9	\ – 3.0	5	10	8 6 acu scu	0		–	
Skagen	50.8	NE 7	40	6	/ + 1.5	5	2	10 ni	8		–	
Hanstholm	53?.0	NNW 4	11	7	/ + 1.0	5	20	8 scu	7		–	
Blaavandshuk	54.5	NNW 6	30	10	\ – 0.5	5	20	8 ni	9		–	
Hammershus-	54.6	Sw 2	13	7	\ – 1.5	5	10	10 ni	0		–	
Abisko	52.6	SSw 1	13	3	— 0	7	50	9 scu	7	◎	0	–
Haparanda	53.2	Stille	01	-4	— 0	0	20	klar	0	0	-7	–
Stensele	55.8	Stille	12	-3	/ + 1.0	3	10	7	9	0	-6	–
Oestersund	57.6	N 1	27	-3	/ + 1.0	4	0.2	Nebel	9	0	-5	–
Hernösand											–	
Särna	56.0	Stille	11	-2	/ + 1.0	2	50	10 as	9	0	-4	–
Karlstad	55.8	E 1	11	4	/ + 0.5	2	-	8 scu	8	0	3	–
Stockholm	56.4	Stille	01	2	/ + 1.0	1	2	klar	8	0	-0	–
Jonköping	55.1	Stille	11	4	\ – 0.5	1	50	8 scu	8	0	2	–
Wisby	55.4	NE 1	01	4	/ + 0.5	1	50	1 cu	7	0	–	I
Kalmar	55.8	ESE 1	11	6	— 0	1	50	9 cu	7	0.1	–	[symbol]
Gällivare	54.3	NW 2	01	-3	— 0	0	50	5 acu scu	0	0	-7	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	54.3	w 3	01	3	— 0	0	50	4	–	0	–	[symbol]
Quade Hook												
Spitzbergen	45.5	Stille	17	-7	/ + 0.5	2	50	5	9	4	–	–
Ingö	49.6	Sw 2	12	2	\ – 1.0	2	50	9	5	0	–	IV
Valdersund												
Kinn	57.5	N 7	54	8	/ + 2.0	6	4	10 ni	9	13	–	V
Lister	56.0	NNW 4	00	8	/ + 1.5	0	20	4	6	4	–	III
Bären-Insel	44.4	NE 4	17	-2	/ + 0.5	5	50	9 ni	8	4	–	III
Andönes	62.5	NW 3	10	4	/ + 0.5	6	20	8	8	7	–	III
Röst	54.9	NNW 4	10	5	/ + 2.0	6	20	7	7	14	–	IV
Jan Mayen	53.1	NNW 2	16	2	/ 0	6	20	7	8	0.3	–	I
Färder	55.5	NE 5	10	6	/ + 1.5	6	50	9	8	15	–	III
Vardö	50.6	WNW 5	11	1	/ + 1.0	2	10	8 ni	8	0	–	–
Brönnö											–	
Utsire	58.3	N 6	30	8	/ + 2.0	5	20	8 ni	8	3	–	IV
Dombas	57.3	NE 1	60	-0	/ + 2.5	7	1	10 str	0	0.6	-3	–
Helsingfors	54.4	N 3	01	2	/ + 0.5	0	50	klar	6	0	-2	
Vasa	56.4	Sw 3	59	3	— 0	6	20	9 ni	8	0	0	
Kuopio	55.0	NW 3	60	1	\ – 1.0	7	20	10 ni	4	0	-2	
Dorpat												–
Riga	53.5	NNE 4	11	5	/ + 1.0	1	20	7	6	0	2	–
Warschau	57.2	WNW 3	10	6	/ + 1.0	2	4	9	9	◎	3	–
Lemberg												–
Pinsk	55.4	NW 5	10	6	— 0	1	10	6 str	7	0.2	2	–
Wilna	53.0	NW 1	16	2	/ + 2.0	6	4	10	8	3	2	–
Krakau	62.6	WSw 3	11	6	/ + 1.0	6	4	10	8	4	3	–
Posen	59.8	Sw 3	11	3	— 0	2	2	10 scu	8	0	–	–
Prag	63.4	WSw 3	11	6	\ – 0.5	2	10	10	8	0	4	–
Eger	64.3	w 2	13	6	\ 0	6	4	10 scu	8	0.3	4	–
Preßburg	65.5	w 2	01	7	/ + 1.0	6	10	2	8	4	4	–
Kaschau	63.2	S 2	00	5	/ + 1.0	1	10	4	8	0	1	–
Olmütz	63.3	S 2	41	5	/ + 0.5	6	20	8	7	◎	4	–
Budapest												–
Belgrad	68.1	NW 2	00	10	/ + 0.5	6	20	klar	6	14	6	–
Serajewo												–
Agram	67.9	S 1	22	8	/ + 0.5	1	2	klar	9	2	6	–
Sofia	66.4	NW 5	13	7	/ + 2.0	5	20	9 ni	7	1	6	–
Athen												
Korfu												
Turin												–
Genua	63.5	NNE 5	20	15	/ + 1.0	0	50	3 scu	3	0	–	II
Livorno	63.0	NE 5	00	18	/ + 0.5	1	20	5 cu	5	0	–	IV
Ancona	66.6	S 1	01	17	/ + 1.0	0	4	5 cu	6	0	–	[symbol]
Maddalena	62.2	NW 4	02	20	–	1	4	2	7	–	–	IV
Messina	63.0	NW 2	12	25	/ + 1.0	1	10	9	6	0	–	[symbol]
Tarent	63.2	N 3	02	22	/ + 1.0	1	10	4	5	0	–	I
Venedig											–	
Rom	64.3	NE 2	00	20	/ + 1.5	0	4	klar	8	0	15	–
Malta	63.3	NNW 3	13	25	/ + 1.0	1	50	8	8	◎	–	[symbol]
Madrid	65.6	ENE 2	01	11	/ + 0.5	0	10	2 ci	9	0	11	
La Coruña	63.0	S 1	11	16	— 0	1	1	9	7			
Mahon	63.8	NNE 2	10	20	/ + 0.5	1	10	8	8	0		II?
Malaga	63.5	Stille	11	20	/ + 1.0	2	2	10	8	0		I
Horta	63.4	Stille	01	15	\ – 0.5	0	50	3	8	0		IV
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	7 65.8	NNE 2	01	4	/ + 1.0	1	4	klar	–	0	–	III
Bayonne	63.7	S 2	02	11	/ + 0.5	1	4	3 cu	–	0	–	II
Bordeaux	64.5	NNW 1	01	7	— 0	0	10	klar	–	0	6	–
Clermont	68.0	Stille	01	1	— 0	0	10	klar	–	0	-1	–
Dijon	67.5	NNW 1	01	4	— 0	6	0.05	klar	–	0	1	–
Calais	—	NW 2	01	–	/ + 1.0	–	20	klar	–	0	–	[symbol]
Brest	68.6	Stille	01	7	/ + 1.0	1	2	klar	–	0	6	–
Paris	68.6	Stille	01	6	/ + 0.5	0	0.5	klar	–	0	5	–
Perpignan	64.7	Stille	11	16	/ + 0.5	1	10	9 scu	–	0	14	–
Rennes	68.8	NE 1	11	2	/ + 0.5	1	2	10 scu	–	0	0	–
Straßburg	67.5	Sw 1	01	2	\ – 0.5	1	10	klar	–	0	0	–
Toulouse	64.7	Stille	11	10	/ + 0.5	1	4	10 str	–	0	2	–
Tours	68.3	NNE 3	01	4	/ + 0.5	1	4	klar	–	0	2	–
Ajaccio	67.8	Stille	01	18	/ + 0.5	0	4	klar	–	0	–	I
Le Havre	68.6	S 2	02	7	/ 0	1	2	4 cu	–	0	–	[symbol]
Marignane	64.3	NW 2	01	7	/ + 0.5	1	20	4 cu	–	0	5	–
Nancy	66.4	Stille	29	6	/ 0	4	0.05	klar	–	0	5	–
Lerwick	63.0	NNW 2	11	6	/ + 2.0	1	20	7	9	0	–	–
Renfrew	65.8	w 1	00	8	/ + 1.0	1	4	2	8	0	8	–
Cranwell	66.0	w 3	11	8	/ 0	1	4	9	9	0	7	–
Scilly	68.8	Stille	01	9	— 0	0	20	2 cu	7	0	–	I
Wick	65.8	NW 2	11	8	/ + 1.0	1	20	10	8	0	–	[symbol]
Malinhead	66.9	NW 4	40	10	— 0	6	10	9	0	0.3	–	IV
Tynemouth	65.7	NW 2	10	10	/ + 1.0	1	10	7 cu	8	0	–	IV
Pembroke	68.3	NW 2	12	11	— 0	6	20	8 cu	7	0	–	I
Roches Point	69.8	N 2	11	7	— 0	1	–	7 scu	0	◎	–	I
Croydon	67.1	WNW 3	11	6	\ 0	1	2	9	8	0	4	–
Aberdeen	65.1	WNW 2	11	8	/ + 1.0	1	4	9	8	◎	–	[symbol]
Valentia	69.5	ENE 1	11	6	\ 0	0	20	9 scu	9	0.1	–	[symbol]
Plymouth	69.3	NE 1	01	3	— 0	0	2	1 str	0	0	–	[symbol]
Guernsey	68.7	NW 2	01	9	— 0	0	20	klar	6	0	–	
Stornoway	65.8	Stille	11	3	/ + 1.0	1	2	8	0	0		
Holyhead	67.1	WNW 4	11	12	/ 0	1	20	9 str	8			
Donaghadee												
Yarmouth	64.4	WNW 3	11	8	— 0	1	4	10				
Blacksod	68.6	w 1	11	11	\ – 0.5	1	10	10				
Calshot	68.1	NW 2	01	4	\ 0	0	4	1				
Thorshavn	65.3	Stille	01	3	/ + 0.5	1	20	7				
Seydisfjord	62.6	Stille	01	4	— 0	0		1				
Acureyri	60.1	SE 3	01	6	\ – 2.5	0		1				
Isafjord	59.4	Stille	11	9	\ – 0.5	1		5				
Reykjavik	62.0	SE 2	11	7	\ – 0.5	5	4	10				
Vestmannö	63.3	w 3	30	1	\ – 0.5	5		7				
Alexandrovsk	51.1	w 3	bed.	1	/ + 0.6							
Archangelsk	54.7	E 3	½ bed.	-9	\ – 0.5							
Ust-Zylma	59.9	ESE 2	≡	-6	/ + 0.0							
Matochkin-Sharr	46.4	E 3	bed.	1	\ – 1.0							
Dickson												
Petersburg												
Tscherdyn												
Moskau	50.5	Sw 4										
Kasan	55.0	SE 4	bed.	10	\ – 1.0					0		
Kiew	55.1	NW 4	bed.	5	/ + 0.7					12		
Ufa	65.7	SSE 3	bed.	2	/ + 0.4					0		
Saratow	56.9	S 3	Regen	12	\ – 0.3					4		
Orenburg	66.8	E 2	½ bed.	1	/ + 0.8					0		
Odessa	57.4	NNW 3	bed.	11	/ + 3.0					5		
Sewastopol	55.3	SSw 3	¾ bed.	22	/ + 0.7					0		
Astrachan	64.3	SE 1	½ bed.	13	— 0.0					0		
Emba												
Batum	64.0	Sw 2	bed.	20	/ + 0.3					23		
Baku												
Tobolsk	62.1	WNW 4	bed.	6	/ + 2.5					0		
Omsk												
Tashkent												
V. Imbatskoe												
Tomsk												
Irkutsk	73.4	Stille	¼ bed.	-1	/ + 1.1					0		
Jakutsk	61.0	NW 7	bed.	-2	/ + 1.0					0		
Wladivostok	66.2	Stille	½ bed.	12	/ + 0.2					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind	
St. Johns			La Pas 6°	50.0	NW 6	Bermuda 26°	63.	Sw	10°	57.1	Sw 4	Tatoosh
Sydney 9°	66.	N 2	Edmonton 8°	53.0	SE 7	Key West 27°	60.0	NW	17°	61.0	S 2	San Francisco
Father Point 6°	65.	Stille	Nantucket 10°	67.0	NE	Little Rock 27°	55.0	SE	City 17°	61.0	NW 2	San Diego
Parry Sound 12°	61.	S 3	Washington 13°	67.0	S 2	Nashville 23°	60.0	S	12°	58.0		
White River 10°	52.	SE 3	Hatteras 12°	64.0	E 3	Cleveland 17°	61.0	S				
[illegible] 9°	[illegible]	[illegible]	Charleston [illegible]		2	Chicago 16°	[illegible]	SE				

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, **Nr.** 277 VERLAGSORT HAMBURG Mittwoch, 3. Okt. **1928**

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke nach Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	760.7	NW 7	11	12	+1.0	2	10	10 6	7	-	3
Helgoland	2	-	NNW 6	30	10	+0.5	5	10	7 6	-	-	4
Altenwalde	2	58.7	NNW 4	16	11	00	6	20	7 5	8	-	5
Bremen	2											
Hamburg	2	57.7	NNW 4	09	10	+1.0	9	10	5 2	8	-	5
Kiel	2	56.1	N 5	11	12	+1.0	5	10	7 2	5	-	5
Warnemünde	2	53.5	NW 6	16	11	00	5	20	5 2	7	-	4
Stettin	2	55.3	W 4	50	8	-0.5	5	4	10	8	-	4
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	56.2	SSW 2	11	9	00	1	20	6 2	6	-	5
Königsberg	2	57.2	SW 1	11	8	+2.0	1	50	10 2	6	-	5
Memel	2											
Aachen	2¹⁴	65.2	WSW 4	16	10	+0.5	5	2	9 4	8	-	4
Nordhorn	2	61.7	W 5	11	13	+2.0	1	4	7 2	6	-	5
Hannover	2	59.5	WNW 3	13	11	0.0	5	10	8 6	8	-	3
Magdeburg	2	58.8	WNW 5	54	9	+0.5	5	10	9 5	8	-	4
Wehnde	2	60.8	WSW 7	51	7	00	5	2	10	0	-	3
Dresden	2⁰⁵	59.9	WSW 5	55	7	-0.5	6	10	10 6	8	-	5
Berlin	2	56.7	WSW 4	30	10	-0.5	6	2	9 8	8	-	5
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	59.4	W 3	11	10	-0.5	1	10	10 8	6	-	6
Frankfurt a. M.	2	64.4	W 3	12	12	00	1	10	8 4	5	-	5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	64.7	W 4	01	12	-0.5	0	50	3	5	-	8
Kahler Asten 852	2³⁰	673.0	SW 5	16	4	00	5	<0.05	10 5	0	-	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2¹⁵	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2³⁵	6										
Fichtelberg 1213	2	672.8	WSW 8	27	-0	-0.5	4	<0.05	Nebel	0	-	0
Schneekoppe 1600	2	593.2	SW 8	61	-3	-1.5	7	<0.05	10 5	0	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2¹⁶	528.7	NW 5	01	-7	+0.5	0	50	Klar	7	-	9
Säntis 2500	2	564.0	WSW 7	01	-3	00	0	50	1	6	-	7
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Maximum	Seegang	
Borkum	7	763.1	NNW 4	30	16	+1.0	5	10	10 8	8	1	-	IV	
Helgoland	7	-	NNW 5	10	9	+3.0	1	20	7 4	-	-	-	IV	
Altenwalde	7	62.1	N 6	16	10	+2.0	6	10	7 6	6	4	13	-	5
Bremen	7	61.9	NW 3	01	10	+1.5	0	4	2 1	9	2	13	-	5
Hamburg	7	60.7	N 5	11	9	+3.0	9	10	7 2	7	3	12	-	5
Kiel	7	58.6	N 6	11	9	+2.0	1	4	6 5	7	1	13	-	4
Warnemünde	7	57.2	NNW 5	16	10	+1.5	5	10	8	8	5	-	IV	4
Stettin	7	56.7	SW 1	00	6	+1.0	1	20	4 3	6	9	10	-	4
Rügenwaldermünde	7	53.4	S 3	¼ bd.	7	+1.0	-	-		-	-		II	-
Danzig	7	57.0	S 3	40	8	00	5	10	10 4	8	●	11	-	5
Königsberg	7	58.0	SSE 4	00	4	+0.5	1	20	5 4	9	0	8	-	7
Memel	7	58.5	SSW 1	11	5	+0.5	1	2	8	7	1	5?	I	5
Aachen	7	65.9	W 3	11	10	+0.5								
Nordhorn	7	63.7	NW 3	00	12	+2.0	0	10	2	6	0.3	11	-	5
Hannover	7	62.1	WNW 3	10	9	+2.0	1	10	5 3	8	5	12	-	5
Magdeburg	7	59.9	W 3	01	9	+1.0	5	20	2	8	3	11	-	4
Wehnde	7	62.9	WNW 5	10	7	+1.5	5	20	7	9	6	9	-	5
Dresden	7⁰⁶	60.2	WSW 4	54	8	+1.0	5	4	9	8	2	9	*	4
Berlin	7	58.2	NNW 3	90	7	+1.5	5	1	9	8	6	11	-	5
Grünberg in Schles.	7	58.0	WSW 4	50	7	00	6	4	9 8	9	1	8	-	4
Breslau	7	59.7	SW 1	54	7	+0.5	6	4	10 8	9	2	11	-	5
Frankfurt a. M.	7	65.2	WSW 1	16	9	+1.0	6	-	6 3	8	0.1	13	-	6
Karlsruhe	7	66.9	WSW 3	12	12	+1.0	0	10	8 5	6	0	15	-	6
Friedrichshafen	7	65.8	W 2	01	11	00	0	50	Klar	6	0	14	-	9
Bamberg	6⁵⁷	65.3	SW 3	01	8	00	5	10	10	9	0.1	11	-	7
München	7	66.1	WNW 1	01	7	+1.0	0	10	3	8	0	13	-	7
Kahler Asten	7	675.0	W 7	55	4	+1.5	1	4	10	0	2	5	-	2
Wasserkuppe (Rhön)	7	6												
Feldberg im Taunus	7	6												
Brocken	7	672.5	WNW 9	27	1	+1.0	5	<0.05	Nebel	0	8	2	-	0
Fichtelberg	7	693.2	WNW 7	27	1	+0.5	4	<0.05	Nebel	0	1	1	-	0
Schneekoppe	6⁵⁸	593.9	WSW 7	61	-2	+0.5	7	<0.05	10 5	0	2	-1	-	0
Feldberg i. Schwarzw.	7	6												
Zugspitze	7	528.9	NW 5	01	-8	00	0	50	Klar	6	0	-6	-	9
Säntis	7	564.1	WSW 7	01	-5	00	0	50	1	4	0	-3	-	9
Sonnblick	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert ✱

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Meldung
List	2p:	56.8 NNW 6 WW 10 Temp. 11
	7p:	61.5 N 4 " 10 " 10 Sicht 10 km
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	NW 5, bedeckt, See IV
	7p:	
Außenjade	2p:	58.0 NW 6 WW 13 Temp. 13 Sicht 10 km
	7p:	60.4 N 7 " 01 " 13 " 10 " See V
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	60.7 NNW 7 WW 11 Temp. 13
	7p:	
Amrumbank	2p:	56.8 NNW 6 WW 11 Temp. 12
	7p:	
Adlergrund	2p:	
	7p:	
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Meldung
List	8a:	67.2 NW 1 WW 01 Temp. 9 Sicht 0.05 km See 1
	11a:	
Bülk	8a:	
	11a:	
Arkona	8a:	NNW 3 wolkig See II
	11a:	N 5 " " II
Außenjade	8a:	68.1 SW 3 WW 01 Temp. 11 Sicht 4 km See I
	11a:	
Marienleuchte	8a:	
	11a:	
Borkumriff	8a:	
	11a:	
Amrumbank	8a:	66.0 NW 2 WW 30 Temp. 11 Sicht 20 km
	11a:	
Adlergrund	8a:	
	11a:	
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

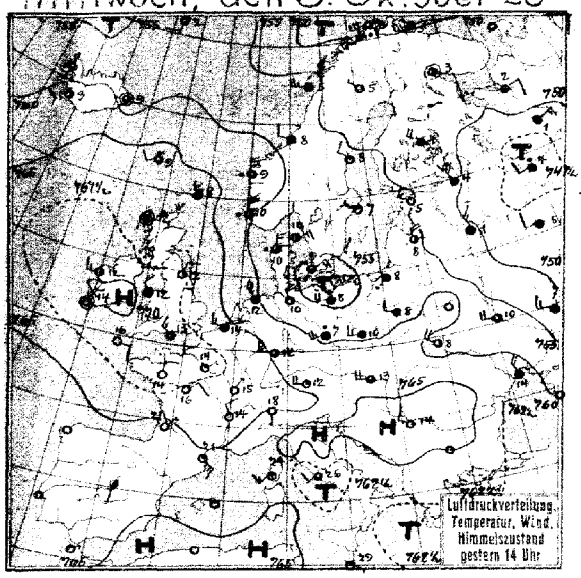
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	769.4	NE 2	11	10	+1.5	2	10	10 4	8	6	-	I	3
Wilhelmshaven	8	69.0	SW 1	24	6	+1.0	0	0.05	10	0	2	4	-	0
Helgoland	8	-	NW 2	12	11	+1.0	1	10	9 8	-	0	-	I	4
Altenwalde	8	69.0	SW 1	00	6	+0.5	0	4	3 2	9	0.1	4	-	5
Bremen	8	69.6	W 1	01	5	+1.5	1	4	1	0	0	3	-	7
Hamburg	8	69.7	WNW 2	01	4	+1.5	3	4	Klar	9	0	3	-	9
Groß-Borstel	8	-	W 2	05	4	—	3	2	"	0	0	0.5	-	9
Kiel	8	68.5	W 2	01	3	+1.5	3	4	Klar	0	0	1	-	9
Warnemünde	8	67.4	NNW 3	01	10	+3.5	5	20	3	7	7	4	II	4
Stettin	8	66.6	NNW 3	00	8	+2.5	5	50	3	6	0.1	4	-	5
Rügenwaldermünde	8	64.5	N 4	3/4 bd.	10	+1.8	-	-		9	0	5	II	-
Danzig	8	64.1	WNW 1	10	7	+2.5	1	20	9 3	8	0	4	-	5
Königsberg	8	63.6	Stille	21	3	+2.0	1	2	9 4	0	0	0	-	4
Memel	8	63.5	Stille	50	4	+1.5	1	20	9	8	1	-	I	2
Aachen	8	70.5	N 1	26	6	+1.0	3	1	8 5	0	0	5	-	4
Nordhorn	8	69.5	SW 1	11	8	+1.5	1	20	8 5	8	0.1	5	-	5
Hannover	8	70.1	W 1	01	5	+1.5	0	2	Klar	0	0.1	2	-	9
Magdeburg	8	69.4	WNW 2	02	6	+2.0	0	50	1	9	0	5	-	5
Wehnde	8	69.9	WNW 2	10	4	+1.5	2	4	6 4	0	0	4	-	6
Dresden	8⁰⁵	67.7	W 4	40	6	+2.0	5	4	10 6	9	1	6	-	4
Berlin	8	67.9	NNW 3	01	7	+3.0	5	10	3	8	3	6	-	6
Grünberg i. Schles.	8	65.4	WNW 2	45	6	+2.0	6	0.5	10 6	0	1	5	-	2
Breslau	8	66.0	NW 2	12	7	+2.5	1	10	7 5	9	1	5	-	9
Frankfurt a. M.	8	70.4	SE 1	26	8	+1.5	3	1	8	9	0	7	-	6
Karlsruhe	7⁵⁶	70.2	Stille	00	6	+1.5	0	0.2	Klar	9	0	5	-	9
Friedrichshafen	8	70.3	NE 1	00	5	+2.0	0	4	1	0	0	1	-	1
Bamberg	8	69.7	W 3	11	7	+2.0	1	4	7	8	0	6	-	7
München	8	60.7	W 1	00	5	+1.0	1	10	2 1	9	0	1	-	9
Kahler Asten 852	8	679.6	N 1	24	3	+2.0	4	0.5	10 5	0	7	3	-	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	681.6	N 3	27	1	+1.0	4	<0.05	Nebel	0	0	1	-	0
Feldberg im Taunus 801	8	681.6	N 1	24	3	+0.5	4	0.05	9	0	0	3	-	0
Brocken 1142	8	677.7	NNW 6	05	-1	+1.5	7	20	Klar	0	1	-2	-	9
Fichtelberg 1213	8	679.0	N 6	27	-0	+1.5	4	<0.05	Nebel	0	6	-1	-	0
Schneekoppe 1600	7⁵⁶	598.2	N 7	65	-3	+2.0	7	10	7 5	0	3	-6	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7⁵⁶	681.3	S 2	26	0	+0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	-1	-	0
Zugspitze 2964	7¹⁶	529.6	NW 1	01	-10	+0.5	0	50	Klar	9	0	-11	-	9
Säntis 2500	8	5												
Sonnblick 3106	8	5												

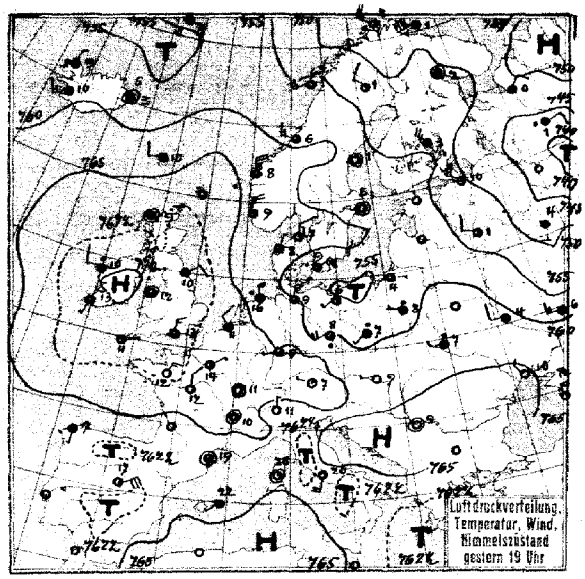
(Seehöhe in Metern)

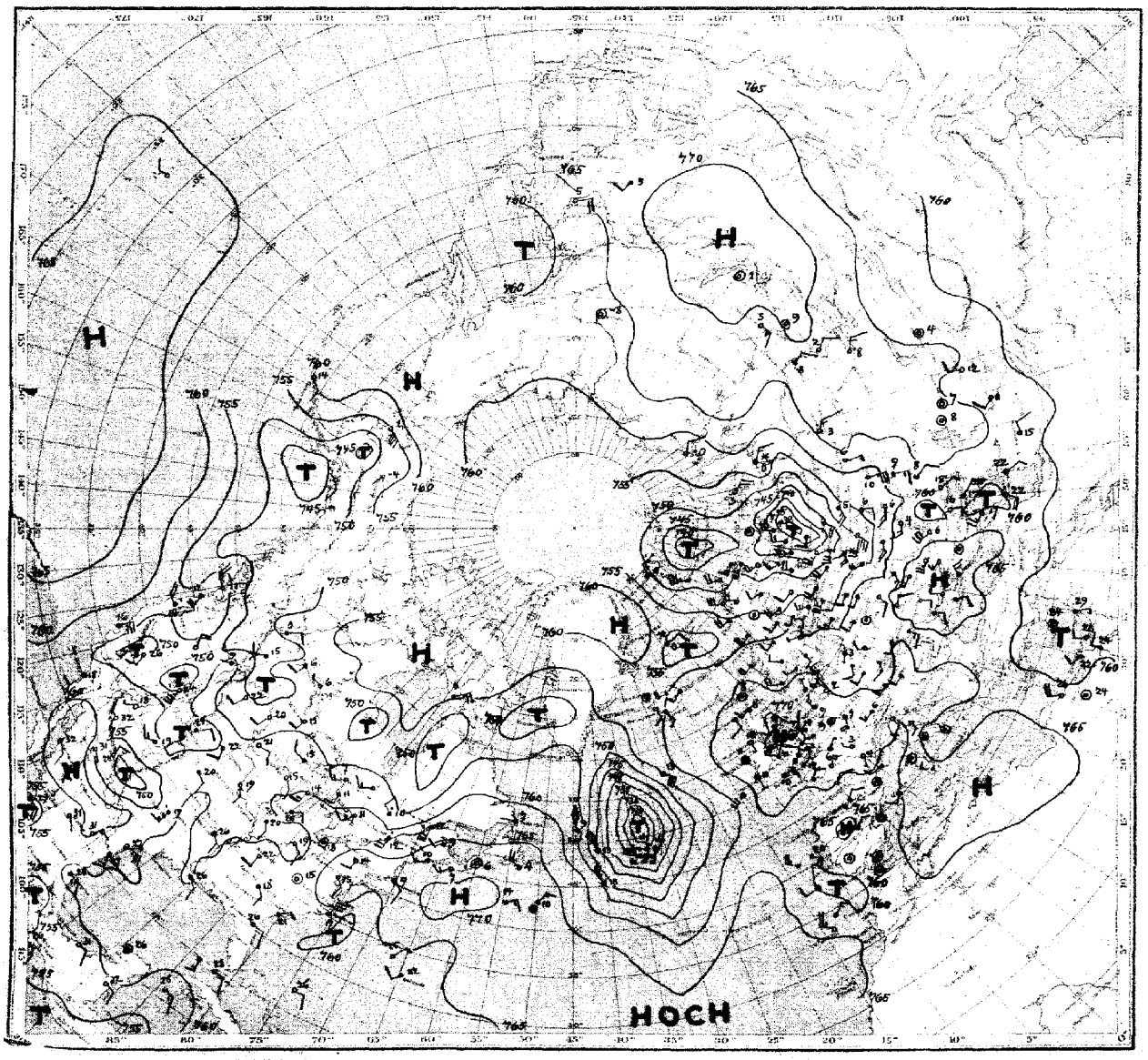
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ ✱

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

Mittwoch, den 3. Oktober 28







[illegible] peratur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr.

Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mm

Isothermen und Niederschlagsgebiete 8 Uhr

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Seegang
Wien	763.7	W 4	11	13	1	20	764.0	W 1	02	9	–	–	–	14
Zürich	66.4	SW 2	01	14	0	20	—							
Bern	65.9	SW 2	01	12	0	50								
Genf	65.8	NNE 1	01	12	0	50	66.0	NNE 1	01	12	0	50	0	14
Lugano	64.5	S 1	00	18	0	4	63.7	N 1	00	11	0	10	0	20
Helder	63.2	NNW 6	11	14	1	10	65.1	NNW 5	11	12	1	10	0	II
Vlissingen	65.7	WNW 3	12	14	1	4	66.9	NW 2	02	11	0	4	0	I
Utrecht	64.2	NW 3	50	13	1	10	65.7	NW 2	11	11	1	4	0	16
Kopenhagen	54.0	NE 3	16	9	6	10	59.3	NE 5	00	9	1	10	⊘	IV
Skagen	57.2	ENE 3	00	10	0	10	61.5	N 2	01	7	0	4	0	II
Hanstholm	58.0	NNE 3	30	10	5	20	61.4	NNE 1	01	8	1	20	1	W
Blaavandshuk	58.4	NNE 5	00	11	1	20	62.8	NE 2	01	10	0	20	0	III
Hammershus	52.9	SSW 2	-57	8	6	4	55.4	E 4	30	7	5	20	6	I
Abisko	53.6	WNW 3	13	2	1	60	52.8	WSW 5	13	1	1	50	0	3
Haparanda	52.3	NW 1	01	6	0	50	52.3	NW 1	11	3	1	–	0	6
Stensele	54.9	W 4	11	5	1	20	56.1	W 1	11	2	1	20	0	5
Oestersund	59.4	NW 1	01	4	3	50	60.4	NW 3	01	3	1	–	0	6
Hernösand	55.6	NW 2	01	8	1	50	56.5	Stille	01	1	1	50	0	5
Särna	57.1	W 1	10	3	2	50	58.5	W 2	00	1	1	50	0	3
Karlstad	58.7	E 1	00	7	1	–	60.4	W 1	01	4	6	–	0.2	8
Stockholm	57.8	NW 1	02	7	0	10	58.7	Stille	01	5	1	4	0	7
Jonköping	57.3	E 1	12	8	1	50	60.3	SSW 1	01	5	1	50	0	8
Wisby	57.0	NE 2	01	8	0	50	60.0	NE 1	01	5	0	50	0	II
Kalmar	57.0	E 3	13	9	5	50	59.2	E 4	10	8	1	50	0	I
Gällivare	53.4	NW 1	12	6	1	50	53.4	NW 2	00	1	0	50	0	6
Karlshamm														
Bjuröklubb	53.4	W 2	01	8	0	50	53.4	NW 2	01	4	0	50	0	5
Quade Hook														
Spitzbergen	46.8	N 2	00	-8	0	50	47.8	N 2	00	-8	0	50	0	–
Ingö	47.1	WSW 6	70	3	7	10	46.5	NW 5	54	2	6	10	4	VI
Valdersund														
Kinn	61.8	N 6	35	9	5	20	63.4	N 5	00	8	1	20	5	IV
Lister	59.6	NW 3	01	12	0	50	61.7	NNW 5	01	10	0	50	0	III
Bären-Insel	45.3	NNW 4	61	-3	7	1	46.9	NW 5	13	-3	5	50	0.2	III
Andänes	52.5	W 6	11	5	5	20	51.4	WNW 6	12	5	5	20	0.5	III
Röst	56.2	W 5	12	5	2	20	55.1	WSW 4	11	6	2	20	⊘	IV
Jan Mayen	55.5	S 2	11	2	2	20	55.8	NE 4	11	0	2	20	0	IV
Färder	59.3	N 3	10	7	1	50	61.2	NNW 1	00	9	1	50	0	I
Vardö	50.0	WSW 6	01	1	1	50	47.6	WSW 7	01	1	1	50	0	–
~~Brönnö~~ Ona	61.3	NW 3	13	8	1	20	63.2	WNW 3	12	8	1	20	⊘	III
Utsire	61.7	N 6	30	10	5	50	63.9	N 5	00	9	1	50	1	IV
Dombas	60.0	Stille	11	4	2	50	61.4	Stille	11	4	1	50	0	–
Helsingfors	54.7	NW 3	12	8	0	20	55.3	NW 3	01	4	1	20	0	8
Vasa	55.4	N 1	00	5	1	50	54.9	NW 1	00	4	0	50	0	6
Kuopio	53.6	NW 4	11	4	7	50	53.0	NW 5	11	3	2	2	0.4	5
Dorpat	53.4	N 3	11	6	1	50								
Riga	57.9	N 4	01	8	1	20								
Warschau	59.6	WNW 2	11	8	2	4	59.6	WNW 1	52	8	2	1	⊘	9
Lemberg	59.6	NW 4	13	8	5	4	63.5	W 1	40	7	1	2	⊘	9
Pinsk														
Wilna							59.2	WNW 1	00	3	1	10	0	7
Krakau	62.0	SW 4	30	8	2	4	61.7	SW 1	06	7	6	2	0.5	10
Posen	58.1	SW 4	30	8	6	0.5	58.1	SW 2	30	7	6	2	2	9
Prag	61.5	SW 3	11	10	2	10	61.6	WSW 5	11	9	5	10	0.1	10
Eger	62.8	W 5	11	8	2	4	63.1	W 4	11	7	2	1	0	8
Preßburg	63.3	WSW 1	10	13	1	20	62.8	Stille	12	10	1	10	0	15
Kaschau	62.7	SSW 3	12	13	1	20	63.3	SW 2	11	8	1	10	0	13
Olmütz	61.7	W 2	11	9	6	10	61.4	NW 3	16	9	6	10	0.2	11
Budapest							64.1	WSW 2	klar	11				
Belgrad	66.7	NW 2	01	14	0	20	66.1	Stille	01	9	0	10	0	15
Serajewo														
Agram	65.2	SSE 2	01	15	0	50	64.6	NNE 1	01	11	0	4	0	15
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Seegang
Turin	7						768.2	WNW 2	01	14	0	20	0	–
Genua														
Livorno	65.2	ESE 4	12	23	1	20								
Ancona	65.9	N 1	00	18	1	20	65.5	Stille	00	16	0	20	0	5
Maddalena	61.7	WNW 4	00	22	0	4								
Messina	62.7	NW 2	02	28	1	20	63.4	N 2	02	24	1	10	0	5
Tarent	62.9	NE 3	02	26	0	10	63.8	E 4	01	21	1	4	0	V
Venedig														
Rom	62.1	SW 2	11	26	0	10	62.6	SSW 4	00	20	0	4	0	27
Malta	63.1	ESE 1	01	29	0	50								
Madrid							62.9	NE 6	12	17	1	2	0	21
La Coruña							62.8	S 1	05	17	1	1	1	–
Mahon							64.7	SW 1	12	22	1	10	0	II
Malaga							63.7	E 3	11	24	2	1	⊘	I
Horta							58.9	SSW 5	11	–	5	20	⊘	VI
Rochefort	65.8	ENE 4	01	19	1	10	65.2	NE 2	01	13	1	10	0	III
Bayonne	63.8	NNW 1	02	21	1	4	62.9	NNW 1	02	18	1	4	0	II
Bordeaux	64.4	NE 1	01	21	0	10								
Clermont	67.3	Stille	01	12	0	20	66.5	Stille	01	11	0	20	0	16
Dijon	66.8	NNE 1	01	15	1	4	66.8	Stille	01	11	0	4	0	10
~~Calais~~ Cherbourgh	68.6	N 3	10	15	1	2	68.2	N 3	02	13	1	10	0	5
Brest	68.6	Stille	01	17	1	2								
Paris	67.8	NE 1	02	14	1	10	67.7	NE 1	11	14	2	2	0	–
Perpignan	64.6	ESE 3	02	21	1	10	63.8	Stille	11	19	2	10	0	IV
Rennes	68.3	NNE 2	01	14	1	10	67.8	NNE 3	01	12	1	10	0	16
Straßburg	65.8	W 2	02	15	1	20	66.7	NNW 2	01	10	1	10	0	16
Toulouse	63.8	ENE 1	01	23	1	20	63.3	NNE 2	12	20	1	4	0	24
Tours	67.5	NE 2	01	16	1	10	66.8	N 2	01	12	1	4	0	16
Ajaccio	63.3	SW 3	02	24	1	20	63.8	Stille	01	28	1	10	0	–
Le Havre	68.3	NNE 2	12	13	1	20								
Marignane	64.0	W 3	01	20	0	20	62.9	W 3	01	18	0	50	0	
Nancy	67.1	NW 3	02	13	1	10	67.0	NW 2	11	11	1	10	0	
Lerwick	65.1	NW 1	11	8	1	20								
Renfrew	66.9	WSW 1	01	10	0	20	67.5	W 1	00	11	0	20	0	
Cranwell	67.0	N 1	11	13	1	10	68.3	E 1	10	10	1	4	0	
Scilly	69.1	E 2	01	16	0	10	68.6	ENE 1	01	11	0	20	0	
Wick	67.1	NNW 2	11	9	1	20	67.6	NNW 1	01	8	1	20	0	
Malinhead	67.9	W 3	11	12	1	20	68.5	W 2	03	9	1	20	0.1	
Tynemouth	67.6	NNE 2	11	11	0	20	68.4	NE 2	00	10	0	20	0	
Pembroke	69.1	NW 1	12	12	1	50	68.2	Stille	11	12	1	50	0	
Roches Point	69.5	SE 2	01	13	1	20	69.0	SE 2	11	12	1	20	0	
Croydon	67.6	N 2	12	13	1	4	68.1	NW 1	29	11	3	0.5	0	
Aberdeen	67.3	NNW 3	11	10	1	20	68.1	Stille	01	6	1	10	0	
Valentia	69.0	Stille	01	14	0	20	68.1	SSW 1	11	13	0	20	0	
Plymouth	68.7	NNW 3	11	13	0	10	68.3	N 3	12	13	0	10	0	
Guernsey	68.7	ENE 2	01	14	0	20	68.6	ENE 2	12	12	1	20	0	
Stornoway	66.7	Stille	01	12	0	50	66.6	Stille	00	9	0	20	0	
Holyhead	68.5	NW 2	16	12	6	20	68.5	Stille	11	12	1	20	⊘	
Donaghadee	67.7	WNW 5	11	12	5	20								
Yarmouth	66.0	NNW 4	00	13	5	10	67.3	NE 2	11	12	1	10	⊘	
Blacksod	68.8	W 3	01	12	5	50	68.5	W 2	30	10	5	50	2	
Calshot	68.5	NW 3	11	13	1	10	68.2	N 3	11	13	1	4	0	
Thorshavn	65.6	WSW 2	11	9	1	50	64.8	WSW 2	11	10	2	10	0	
Seydisfjord	59.3	Stille	00	9	0		57.9	Stille	24	5	3			
Acureyri	59.9	SW 1	11	10	1		57.8	SE 2	11	13	1			
Isafjord	58.1	S 1	12	11	1		57.0	N 1	41	9	6			
Reykjavik	60.5	SSW 2	11	9	1	10	59.1	SW 3	11	10	5	10	0.1	
Vestmanno	62.7	SW 5	30	8	5		60.4	SSW 5	30	8	5			
Alexandrowsk	51.4	SW 2	bed.	2										
Archangelsk	52.3	E 2	heiter	2			48.3	NE 2	bed.	0				
Leningrad	50.2	NNW 4	14	4	7	10	50.7	NW 4	heiter	10				
Moskau	48.6	W 2	bed.	5			48.8	SSW 2	bed.	4				
Kiew	56.4	W 4	wolkig	10			62.1	W 2	bed.	4				
Charkow	53.0	WNW 3	bed.	7			59.7	W 3	bed.	6				
Odessa	61.4	NNW 4	bed.	14			65.3	NW 1	klar	10				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
—	2. Okt.	14h	27.7 N	60.8 W	763-	NE 3		26						
Scythia	" "	"	49.9 N	28.3 W	57-	SSE 5	43	14	14	1	10	10 cu-ni	7	SE
Bermugaria	" "	"	46.4 N	39.7 W	39-	NNW 7	10	16	16	2	20	7 cu	7	NW
Stockholm	" "	"	57.5 N	20.4 W	66-	SW 2	00	12	12	1	50	4 a-cu	0	SW
Oscar II	" "	"	58.8 N	39.1 W	57-	ENE 5	44	8	7	6	50	10 ni	1	W
Kreuzer Berlin	" "	13h	6.8 S	117.6 E	59-	ESE 2	01	29	29	0	20	klar	0	SE
Montcalm	" "	19h	55.8 N	34.3 W	52-	ENE 5	52	9	11	1	10	10 a-s	6	W
Montroyal	" "	"	53.7 N	34.0 W	49-	E 5	45	12	10	1	4	10 cu-ni	1	W
Baltic	" "	"	49.4 N	23.6 W	44-	SE 7	30	14	16	1	4	10 str	7	SE
Carmania	" "	"	48.5 N	29.9 W	46-	SSE 8	16	14	15	5	4	10 cu-ni	9	SE
—	" "	"	53.7 N	31.4 W	57-	NNE 4	11	–	–	–	20	10 s-cu	2	W
Lapland	" "	"	47.7 N	31.9 W	55-	SE 8	58	–	–	5	2	10 s-cu	7	SW
Scythia	" "	"	49.4 N	30.7 W	41-	SE 8	35	13	14	5	2	10 s-cu	7	SE
Neue Olivia	" "	1h	18.0 N	22.4 W	61-	NNE 4	11	25	26	2	20	10 cu	1	NE
—	" "	14h	25.6 N	87.7 W	61-	SE 3	11				20		1	SE
—	" "	"	23.2 N	82.7 W	61-	E 2	10				20		1	SE
—	" "	"	25.1 N	53.1 W	65-	SE 2	00				20		1	SE
—	" "	–	28.3 N	85.7 W	62-	ESE 3	00				20		1	SE
—	" "	19h	25.2 N	84.6 W	61-	SE 3	10				20		1	SE
—	" "	"	56.5 N	39.0 W	55-	NNE 4	11				20		1	W
	" "	"	51.6 N	14.3 W	64-	SE 5	00				20		1	SE
	" "	14h	31.0 N	74.0 W	63-	NE 3	–				–		–	–
	" "	"	39.6 N	74.0 W	60-	E 3	–				–		–	–

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Jupiter	3. Okt.	2h	57.0 N	0.2 E	769-	NNE 2	11	10	–	2	20	10 s-cu	4	N
Stockholm	" "	"	56.7 N	25.3 W	57-	SE 5	12	13	12	2	50	9 s-cu	4	SE
—	" "	"	42.5 N	50.2 W	68-	NE 3	01	11	9	–	20	–	1	NE
—	" "	"	42.6 N	54.3 W	68-	ENE 3	01	14	18	–	20	–	0	NE
—	" "	"	17.8 N	64.7 W	61-	NE 2		16						
—	" "	"	33.9 N	66.4 W	64-	NE 2		25						
—	" "	"	17.4 N	78.6 W	61-	E 5		28						
—	" "	"	20.6 N	84.3 W	59-	E 3		28						
—	" "	"	27.2 N	74.1 W	63-	E 1		26						
—	" "	"	14.5 N	76.3 W	57-	NE 1		29						
Carmania	" "	"	48.0 N	32.3 W	33-	SW 8	44	16	15	6	4	10 s-cu	9	SW
Scythia	" "	"	48.7 N	32.7 W	26-	SSW 9	10	12	14	5	4	10 cu-ni	7	SW
—	" "	"	41.0 N	13.3 W	62-	NW 5								
—	" "	"	34.0 N	12.7 W	62-	NE 4								
—	" "	"	33.0 N	13.3 W	64-	NW 5								
—	" "	"	37.6 N	12.6 W	60-	W 2								
—	" "	"	51.0 N	14.4 W	64-	SW 6								
Scythia	" "	8h	48.7 N	33.4 W	28-	WNW 9	59	12	14	6	2	10 ni	7	NW
Carmania	" "	"	47.8 N	33.5 W	32-	W 9	44	14	15	2	2	10 s-cu	9	W
H.M.S.	" "	"	47.9 N	5.8 W	66-	ESE 4	00	14	15	0	20	klar	1	SE
Oskar II	" "	"	50.7 N	45.6 W	59-	WNW 8	41	9	11	1	50	6 cu	6	NW
Stockholm	" "	"	56.3 N	27.7 W	49-	E 6	49	13	12	6	10	10 ni	4	SE
Jupiter	" "	"	58.3 N	1.9 E	70-	W 2	10	9	–	2	50	9 s-cu	1	N

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Im Druckbilde gehen stärkere Veränderungen vor sich. Die mäßige und warme Südströmung, die gestern am Westrande des sibirischen Hochdruckgebietes vom pontisch-kaspischen Gebiete aus nordwärts ging und in scharfen Gegensatz zu dem finnisch-westrussischen Polarstrom trat, veranlaßte im Zentrum des russischen Tiefdruckwirbels einen Barometerfall von 15 mm. Als Ähnlichkeit liegt er jetzt über Nordrußland und wandert mit der Warmluftströmung nach Nord bis Nordnordost auf das südöstliche Barentsmeer zu. Die kalte Rückseitenluft hat ganz Südrußland überflutet, sodaß z. B. auf der Krim von 22° gestern früh die Temperatur auf 9° C. heute gesunken ist; mit der Polarluft sackte sich bereits an Stelle des gestrigen Dnjeprwirbels ein Hochdruckzentrum auf. Der dänische Randwirbel, nach Südost ziehend und gestern abend noch gut ausgeprägt, erlosch beim Übertritt nach Polen außerordentlich schnell, da er auf allen Seiten von Kaltluft umflossen wurde. Das nächste Tief auf der grönländisch-skandinavischen Zugstraße ist mit seinem Ausläufer bis zum Nordausgang der Nordsee vorgedrungen, erfährt aber schon Abschwächung und scheint einen Abschub auf dieser, in letzter Zeit beschickten Zyklonenbahn zu finden. Nun lebt auf dem Nordatlantischen Ozean die Zyklonentätigkeit mächtig auf: Ein Tief hat sich dort zum umfangreichen Sturmwirbel (720 mm Kerndruck) entwickelt, zog bisher etwa nach SNS und liegt heute früh bei 50° N. Br. 31° W. Lg. Das ostange festgelegene Nordatlantikhoch zieht sich vor ihm endgültig nach dem von Kaltluft bedeckten mittleren Europa zurück.

Rodewald.

Sturmwarnungen:

Gestern 17^{20} h ostpreußische Küste: Noch Gefahr starker Winde aus S bis W. Signal SW-Sturm rechtdrehend ändern in Signalball.
Heute 6^{30} h Nordsee u. westl. Ostsee: Gefahr zunächst vorüber. Signalball abnehmen.
" 10^{10} h ostpreußische Küste. Gefahr vorüber. Signalball abnehmen.
" 10^{00} h pommersche Küste: " " " " "

CH 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	9.1	9.4	9.9	10.8	12.2	10.3	11.2	11.3	10.4	9.4	8.9	8.3	8.2	7.6	7.2	6.4	5.5	5.1	4.6	4.5	3.9	3.9	3.5	4.6
Barograph 40.3 mm	753.3	53.4	53.4	53.5	53.7	54.1	54.2	54.7	55.4	56.3	57.0	58.0	58.7	60.0	60.8	61.6	62.3	62.9	63.4	63.9	64.4	64.8	65.5	66.0
Anemograph Richtung	WNW	WNW	NW	N	N	NW	NW	N	N	NE	NE	N	N	N	N	NE	NE	NE	NE	NNW	WNW	WNW	WSW	WNW
Anemograph m. p. S.	9.0	6.2	6.8	6.4	8.4	8.4	8.3	9.1	10.5	10.1	9.2	8.3	7.8	7.0	6.1	6.3	6.1	5.5	5.4	4.9	4.0	4.1	3.7	4.0
Regenmesser	-	0.20	0.20	-	0.08	2.24	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Min.	18	4	5	45	50	32	45	58	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Höhe in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Klom.
burg	17 m	9	W 2	W 4	WNW 6	NW 5	NW.N 6	N 7	N 7	N 11	NE 14	NE 14	NE 14	NE 18	
	"	"	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000	16000	17000	klar " 2 "
		"	NE 21	NNE 18	NE 18	NNE 20	NE 19	NE 17	NE 22	NW 17	NNW 18	NW 18	NW.W 10	W 10	
...k	46 m	7	Stille	NNW 7	NNW 7	NNW 7	NNW 9	NNW 8	NW 12	N 11	N 15	NE 14			" 20 bis 50 "
...sberg	28 m	8	"		Stille	W 2	NW 4	NNW 4	2000 NNW 8			Wolken		½	" 10 " 20 "
...zo	48 m	8	NW 2		NW 2	N 4								¾	" 10 " 20 "
	247 m	9	WNW 2	WNW 4	NW.W 4									"	" 4 " 10 "
...stawe		8			E 4		OSE 3			NNE 6					
...rt		"	ENE 5		NE 7	OE 5	OE 4								
...Down		"			ENE 8	OE 6	OE 6								
...r		"	NNW 5	OSE 1	OSE 8	OE.S 6									
...tt		"	NNW 2	N 4	NNW 3	NE 2	NE 1								
...le		"	Stille	E 4	E 6	E.N 6									
...nt		6			NW.N 3	W.N 4	NW.W 5								
...rt		8	NE 3	E 8	OE 3	OSW 3	SW 3								
		0			NW 3	N.W 6	NNE 7								
...ma		8	Stille	OE 1	O.E 3	OSW 3	SW 2	S.W 2		W.S 6					
...zhm		"	W 2			NW 10		NW.N 14		NNW 15		NNW 17		N.W 27	
...rg		10	S.W 1			W.N 6		NW.N 5		NNW 9		N 10			
		"	7000	11000	13000										
		"	NW.N 15	NNW 19	NNW 23										
...rs		8	NW.W 5	NW 10	NW 13	NW 12	NW 8								
L		"	SW 3	WSW 9	W.S 10	W 9	W 9								
...it		7	WNW 1	NW 5	NW 14	NW 16	NW 12					fern	1050 m		
		8	NNW 3			NW 9		NW 12		NW.W 20		NW.W 20			
		1	NW 3	N.E 5	NNE 6	N 6	1300 N 7					klar			
							Temperaturaufstiege:								
...g		9 30	8.6° 80%	7.3° 80%	5.8° 84%	2.6° 75%	0.4° 64%	-2.6° 60%	-4.0° 54%	-4.6° 44%	-6.8° 40%	-9.6° 43%		-15.7° 44%	
		"	6000	6900											
		"	-22.2° 42%	-22.6° 42%	Inversion:		2300/2500	2500	... +0.2°	-6%	2500/2000	... +0.2°			
		"			Isotherme:		2000/2500	2500	... +0.0°	-7%	7/10 bed.	...			Bildung nur am " 20 - 25 "
		"	Horizont.	bäig	bis 500 m.	Rauch	der Stadt	bis	800 m						
							1700								
	480 m	7	4.5° 97%			0.3° 87%			-3.2° 42%	-4.4° 30%		-9.8° 23%		½ bed.	
			Inversion:	200	+0.6°	-39% =	240%	2500	... +1.2°	-1%					
							2. Oktober 1928:								
	46.6 N 55.5 W	14	NE 11		NNE 5	NE 3					mi. Regen				
	42.2 N 42.2 W	18	NE.E 9		NE.E 6	NE.E 5	NNE 4	NW 3			mi. Frost				
...erg	122 m	15	SW.W 9	WSW 15	WSW 16	W.S 14	W.S 12	W 15	W 17		Regen				" 2 "
	17 m	14	NNW 9	NW.W 9	NW 16	NW.N 20	NW.N 20				mäßig			½ bed.	" 10 "

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchte	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	767.3	WSW 2	12	9	/ +1.5	2	4	9 s	7	0	8	-
Zürich	99.5	0 1	27	3	/ +0.5	0	0.05	Nebel	0	0	3	-
Bern	68.5	OE 1	01	1	/ +0.5	0	50	Klar	0	0	1	-
Genf	68.1	OW 1	01	3	/ +0.5	0	10	-	9	0	2	-
Lugano	65.9	N 1	00	5	/ -1.5	0	10	-	8	0	4	-
Helder	69.7	NNW 3	11	12	/ +1.0	1	4.9	s	8	0	-	I
Vlissingen	70.1	ENE 1	11	11	/ +1.0	1	10	9 s	8	0	-	d
Utrecht	70.3	NNW 1	11	9	/ -1.0	1	10	9 s	9	0	7	-
Kopenhagen	66.6	NNW 1	01	8	/ +2.0	1	10	Klar	9	0	-	d
Skagen	65.5	SW 2	01	8	/ +0.5	0	4	1 s	8	0	-	II
Hanstholm	65.0	NW 2	01	10	/ +0.5	0	20	4 s	8	0	-	I
Blaavandshuk	68.5	NW 2	16	10	/ +1.5	6	20	9 s	0	0.1	-	W
Hammershus	65.6	NNW 3	00	7	/ +1.5	5	20	3 s	0	3	-	W
Abisko	52.8	NNW 4	13	0	/ +1.0	7	20	9 s	8	0	-1	-
Haparanda	52.0	W 1	01	-1	- 0	0	50	s	8	0	-4	-
Stensele	55.7	Stille	11	3	- 0	1	20	5 s	8	0	-1	-
Oestersund	60.7	NW 3	11	5	- 0	1	50	10 s	7	0	3	-
Hernösand	57.4	W 2	11	7	- 0	1	50	7 s	6	0	-	d
Särna	61.9	Stille	01	-0	/ +0.5	0	50	4 s	8	0	-5	-
Karlstad	65.2	-	00	2	/ +2.0	0	-	Klar	0	0	0	-
Stockholm	62.1	NNW 1	01	3	/ -1.5	0	10	-	8	0	1	-
Jonköping	65.9	Stille	10	3	/ +2.0	0	10	9 s	9	0	2	-
Visby	63.1	NW 4	01	7	/ +1.5	0	50	1 s	7	0	-	III
Kalmar	65.1	NW 3	01	8	/ +2.0	0	50	Klar	7	0	-	d
Gällivare	51.8	NW 1	62	1	\ -0.5	2	4	10 s	7	0	-2	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	54.1	W 3	01	4	- 0	0	50	2 s	-	0	-	d
Quade Hook											-	
Spitzbergen	50.6	N 3	02	-4	/ +0.5	1	50	4 sk	6	0	-	-
Ingö	49.1	NW 4	00	1	- 0	5	50	6 s	4	0	-	III
Valdersund	59.9	NW 5	54	7	/ +1.0	0	10	10 s	0	1	-	IV
Kinn	60.3	ONE 4	50	7	\ -0.5	1	10	10 s	9	1	-	IV
Lister	66.0	NNW 6	02	8	/ +1.5	0	50	2 sk	6	0	-	III
Bären-Insel	45.3	NNW 7	11	-2	/ +0.5	1	50	9 s	8	0	-	III
Andenes	53.5	N 2	10	1	/ -1.0	5	20	8 s	0	1	-	III
Röst	55.7	NNW 3	58	4	/ +1.5	5	20	9 s	7	1	-	III
Jan Mayen	55.6	E 6	11	0	/ +1.0	2	20	10 s	8	0	-	I
Färder	65.1	Stille	01	7	/ -1.0	0	10	1 s	8	0	-	I
Vardö	47.0	WNW 3	11	-0	/ +0.5	8	50	6 s	9	0	-	-
Brännö Ö.											-	
Utsire											-	
Dombas	65.2	Stille	10	2	/ +0.5	1	50	7 sk	8	0	-3	-
Helsingfors	56.6	NW 3	12	4	/ +1.0	1	20	8 s	7	0	1	-
Vasa	55.9	NW 4	00	5	/ +1.0	0	50	Klar	8	0	0	-
Kuopio	52.9	WNW 3	00	1	/ +0.5	1	50	"	6	0	-0	-
Dorpat	58.3	W 3	01	5	/ +1.0	5	20	3 sk	8	-	1	-
Riga	61.2	WSW 4	11	4	/ +1.0	1	20	8 s	7	0	-0	-
Warschau	63.5	WNW 1	27	7	/ +1.0	3	2	10 sk	0	3	6	-
Lemberg	65.6	SW 1	11	7	/ -1.0	2	4	10 s	8	0.2	4	-
Pinsk											-	
Wilna	-	W 1	29	4	- 0	4	0.05	Nebel	0	0.2	3	-
Krakau	65.2	WNW 1	10	7	/ +1.5	0	4	8 s	9	2	6	-
Posen	63.4	Stille	29	1	/ +1.5	0	0.5	Nebel	7	0	3	-
Prag											-	
Eger											-	
Preßburg											-	
Kaschau											-	
Olmütz											-	
Budapest	66.0	NW 1	¾ bed.	8	/ +0.3				9	0	7	-
Belgrad											-	
Serajewo											-	
Agram	68.4	Stille	25	7	/ +1.0	1	0.5	3 s	6	0	5	-
Sofia											-	
Athen												
Korfu												
Turin	65.5	N 8	12	-	/ +1.5	4	0.05	7 s	5	0	-	-
Genua	64.7	N 2	00	15	/ +1.0	1	20	3 s	6	0	-	I
Livorno	65.2	SW 2	01	10	/ +1.0	1	10	5 s	7	0	-	I
Ancona	64.3	NW 2	01	14	/ - 0	7	-	-	-	-	-	-
Maddalena	63.4	SW -	01	19	- 0	1	2	9 s	7	0	-	IV
Messina											-	
Tarent	65.8	SW 1	bed.	26							-	
Venedig											-	
Rom	66.4	NE 5	11	15	/ +1.0	1	4	10 s	9	0	14	-
Malta	64.4	NNW 2	01	25	/ +1.0	0	50	Klar	0	0	-	d
Madrid												
La Coruña	62.3	N 1	11	15	- 0	1	10	4 s	8	-	-	-
Mahon	64.6	Stille	12	20	/ +0.5	0	20	10 s	8	0	-	I
Malaga	64.9	-	35	19	/ - 0	0	-	10 s	9	-	-	-
Horta	58.3	NW 2	06	18	/ +1.0	0	20	5 s	7	0.2	-	III
Funchal												

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchte	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	764.5	NE 2	01	7	- 0	2	4.1	s	-	0	-	0
Bayonne	62.3	ESE 2	11	10	- 0	0	10	8 s	-	0	-	I
Bordeaux	63.0	Stille	01	8	\ 0	0	50	3 s	-	0	7	-
Clermont	66.5	-	30	-1	- 0	0	0.5	Klar	-	0	-1	-
Dijon	68.2	NNE 2	01	6	\ -0.5	1	0.5	"	-	0	2	-
Calais									-		-	
Brest	66.8	E 2	01	10	/ -0.5	0	4	Klar	-		-	-
Paris	69.2	Stille	30	8	/ +0.5	4	0.5	Nebel	-	0	7	-
Perpignan	64.7	NNE 1	11	16	/ +0.5	1	10	10 s	-	0	-	II
Rennes	67.9	ENE 3	01	12	- 0	1	2	s	-	0	5	-
Straßburg	70.0	Stille	01	6	/ +1.0	2	4	3 s	-	0	5	-
Toulouse	63.5	OE 2	11	14	\ -0.5	2	4	10 s	-	0	12	-
Tours	67.4	NE 3	01	5	- 0	1	4	Klar	-	0	5	-
Ajaccio	64.9	Stille	01	16	/ +0.5	2	50	4 s	-	0	-	I
Le Havre	67.8	ENE 2	01	9	/ +1.0	1	2	Klar	-	0	-	d
Marignane	65.6	WNW 2	11	9	\ -0.5	1	20	9 s	-	0	-	-
Nancy	69.9	Stille	01	4	/ +1.0	1	0.5	Klar	-	0	-4	-
Lerwick	66.7	W 1	11	9	/ +0.5	1	20	10 s	7		-	
Renfrew	69.1	E 1	27	7	\ -0.5	3	0.2	Nebel	0		-	-
Cranwell	70.9	Stille	11	7	\ -0.5	1	4	9 s	0		-	-
Scilly	67.3	OE 4	11	12	\ -0.5	0	10	6 s	8		-	
Wick	67.9	WSW 1	01	2	\ -0.5	0	20	4 s	8		-	
Malinhead	66.1	O 1	11	9	\ -0.5	1	50	9 s	8		-	
Tynemouth	70.7	SW 2	27	7	- 0	3	0.5	8 s	7		-	
Pembroke	68.2	NE 2	10	11	\ -0.5	1	4	6 s	9		-	
Roches Point	69.4	NE 3	11	13	\ -1.0	1	20	9 s	7		-	
Croydon	70.8	NE 1	01	3	/ +0.5	3	2	Klar	9			-
Aberdeen	69.0	NW 2	01	2	/ +0.5	0	2	"	9			
Valentia	65.9	ENE 3	01	11	\ -1.0	0	20	4 s	7		-	
Plymouth	67.9	E 3	00	10	\ 0	0	4	3 s	8		-	
Guernsey	68.4	OE 4	11	12	/ -0.5	1	20	7 s	7		-	
Stornoway	67.4	SW 1	11	9	/ +0.5	1	10	6 s	7		-	
Holyhead	68.6	NE 1	11	11	/ 0	1	0	10 s	7		-	
Donaghadee	68.7	SW 1	11	9	\ -0.5	1	10	9 s	8			
Yarmouth	71.6	NE 1	11	9	/ +0.5	1	4	10 s	8		-	
Blacksod	66.8	NE 3	11	9	\ -0.5	2	20	10 s	8			
Calshot	69.7	ENE 3	11	9	/ +0.5	1	4	7 s	8			
Thorshavn	64.2	NW 3	11	5	- 0	2	10	s	8	0.3	-	-
Seydisfjord	58.5	SW 1	11	10	\ 0	0	-	6 s				
Acureyri	59.0	N 2	11	9	/ +2.0	1	-	8 s				
Isafjord	59.1	Stille	12	7	/ +1.0	2	-	10 s				
Reykjavik	60.2	ENE 2	11	6	- 0	1	10	9 s	7	0	-	
Vestmannö	61.6	NNE 2	33	8	- 0	5	-	7 s				
Alexandrovsk												
Archangelsk	37.5	N 4	bed.	0	\ -3.9					1		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr												
Dickson	57.5	SW 4	*	-0	/ +0.9					0		
Petersburg	52.6	WNW 4	10	4	/ +1.0	1	20	7 s	6	13	-0	-
Tscherdyn												
Moskau												
Kasan	55.8	O 2	bed.	6	-					12		
Kiew	65.4	E 2	"	5	/ +1.0					0		
Ufa	58.7	O 7	"	10	\ -0.9					0		
Saratow	61.1	W 3	½ "	4	/ +2.0					21		
Orenburg	63.1	O 3	"	9	\ -0.2					0		
Odessa	67.3	NNE 1	"	10	/ +0.4					0		
Sewastopol	66.6	NNE 1	Klar	9	/ +0.4					1		
Astrachan	61.0	O 1	¼ bed.	16	/ -0.3					0		
Emba												
Batum												
Baku	60.1	NW 4	½ "	22	/ +0.3					0		
Tobolsk	68.8	ENE 3	≡	3	- 0					0		
Omsk												
Tashkent	64.7	N 1	bed.	12	/ +0.2					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	67.6	NNE 1	¼ "	8	/ +1.1					0		
Irkutsk	73.4	Stille	Klar	1	- 0					0		
Jakutsk	64.6	Stille	"	-8	- 0					0		
Wladivostok												
Tanger												
Agadir	62.8	E 3	Reg.	22								
Bou Denib												
Oran												
Algier	62.8	Stille	bew.	22								
Setif												
Tunis	65.8	SW 2	bew.	23								
Aleppo												
Beyruth												
Tripolis	65.3	W 2	25	28	- 0	0	0.2			9		

Tier 4 Gruppen gefunkt

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns	7		La Paz	7		Bermuda 22°	763.-	NW 2	Duluth 15°	757.0	W 2	Tatoosh 11°	755.0	W 5
Sydney 6°	69.-	Stille	Edmonton 0°	55.0	NE 2	Key West 26°	61.0	E 2	Huron 21°	55.0	E 2	San Francisco 16°	58.0	N 2
Father Point 17°	61.-	O 6	Nantucket 9°	67.0	NE 5	Little Rock 24°	53.0	NE 2	Salt Lake City 24°	50.5	NE 7	San Diego 18°	58.0	W 2
Parry Sound 11°	61.-	NW 2	Washington 15°	66.0	NE 2	Nashville 22°	62.0	O 2	Helena 9°	55.0	NW -	Forth Worth 19°	59.0	O 4
White River 7°	56.-	NW 3	Hatteras 17°	64.0	N 0	Cleveland 18°	63.0	Stille	Denver 24°	53.0	NE 2	El Paso 24°	50.0	NW -
Winnipeg 11°	53.-	O 2	Charleston 21°	64.0	NE 2	Chicago 20°	61.0	NE 2	Roseburg 14°	57.0	W 4	Belle Isle 7°	62.-	W -

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, **Nr.** 278 VERLAGSORT HAMBURG Donnerstag, 4. Okt. **1928**

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	770.5	NNW 2	11	13	↗+0.5	2	10	10 3 cm	8	-	4
Helgoland	2	-	NW 2	12	12	— 0.0	1	50	9 2 cm	-	-	6
Altenwalde	2	70.5	NNW 2	12	13	— 0.0	1	50	7 4 cm	6	-	6
Bremen	2											
Hamburg	2	70.6	W 3	12	13	↗+0.5	0	10	6 cm	6	-	4
Kiel	2	69.7	WSW 2	11	13	↗ 0.0	1	10	10 4 cm	7	-	4
Warnemünde	2	69.5	WNW 3	01	11	↗+0.5	0	20	3 cm	7	-	5
Stettin	2	69.4	W 4	30	11	↗+0.1	1	20	8 4 cm	8	-	5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	67.4	WNW 3	11	11	↗+1.0	1	20	6 2 cm	4	-	5
Königsberg	2	66.1	NW 3	10	11	↗+1.5	5	10	6 3 cm	4	-	5
Memel	2											
Aachen	2¹⁴	70.9	NO 2	11	12	↗ 0.0	0	20	9 4 cm	6	-	5
Nordhorn	2	70.4	NO 1	11	13	↗+0.5	1	20	9 4 cm	6	-	5
Hannover	2	70.9	WSW 1	01	14	— 0.0	0	20	5 cm	5	-	6
Magdeburg	2	71.1	WNW 2	11	14	↗+0.5	1	20	6 cm	5	-	5
Wennde	2	70.5	NNW 2	01	11	— 0.0	1	20	4 3 cm	5	-	7
Dresden	2⁰⁰	70.4	NW 3	11	10	↗+1.0	1	20	6 4 cm	6	-	4
Berlin	2	70.3	W 2	11	11	↗+1.0	0	10	6 2 cm	5	-	4
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	68.7	NW 3	11	10	↗+1.0	1	10	10 4 cm	8	-	5
Frankfurt a. M.	2	70.9	NNO 1	11	15	↘-0.5	1	20	6 cm	4	-	7
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	70.1	NNO 2	01	11	↘-0.5	1	10	6 cm	5	-	6
Kahler Asten 852	2²⁰	681.1	N 1	11	7	↗+0.5	1	50	6 cm	6	-	4
Wasserkuppe (Rhön) 950	2²⁰	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2²⁰	6										
Fichtelberg 1213	2	681.7	N 4	15	1	↗+1.0	4	4	8 6 cm	0	-	1
Schneekoppe 1603	2	602.4	NNW 5	29	-2	↗+1.5	7	0.05	Nebel	0	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2²⁰	541.8	SSE 2	01	-4	↗+0.5	0	50	1 cm	5	-	9
Säntis 2500	2	564	SSW 3	02	0	↗+0.5	0	20	2 1 cm	8	-	6
Sonnblick 3106	2	5										

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	770.4	NNW 1	11	10	↘ 0.0	1	10	7 0.3	7	-	5	5	4
Helgoland	7	-	N 2	10	11	↗+0.5	1	20	7 5 cm	-	-	7	-	6
Altenwalde	7	70.8	Stille	11	10	— 0.0	1	4	8 7 3 cm	8	0	14	-	5
Bremen	7	70.6	SW 2	11	11	— 0.0	5	10	8 5 cm	9	0.1	12	-	4
Hamburg	7	70.9	NNW 3	12	11	↗+0.5	1	10	8 3 cm	8	0	14	-	6
Kiel	7	69.8	W 2	11	11	↗+0.5	1	4	9 4 cm	7	0	13	-	5
Warnemünde	7	69.6	Stille	12	9	↗ 0.0	0	10	8 5 cm	9	0	-	5	6
Stettin	7	70.2	Stille	01	6	↗+1.0	0	4	Klar	8	0	12	-	9
Rügenwaldermünde	7	68.5	NW 2	00	9	↗+0.7	-	—		-	-		I	-
Danzig	7	68.7	WSW 1	01	6	↗+1.0	0	20	Klar	7	0	12	-	9
Königsberg	7	67.1	W 1	00	7	↗+1.0	1	10	4 5 cm	8	0	11	-	7
Memel	7	66.6	NW 2	01	9	↗+1.0	5	4	2 1 cm	6	1	-	II	6
Aachen	7	70.0	O 1	00	9	↗ 0.0	1	4	Klar	7	0	13	-	9
Nordhorn	7	70.2	SO 1	00	10	— 0.0	1	4	2 5 cm	8	0	16	-	6
Hannover	7	71.1	W 1	01	8	— 0.0	0	20	Klar	8	0	15	-	9
Magdeburg	7	71.3	W 1	01	10	↗+0.5	0	4	1 5	7	0	14	-	4
Wennde	7	70.8	Stille	00	7	— 0.0	1	50	1 cm	8	0	12	-	9
Dresden	7⁰⁰	71.2	WNW 2	01	8	↗+0.5	0	0	1 5 cm	6	0.3	11	-	5
Berlin	7	70.7	Stille	00	10	↗+0.5	0	1	Klar	8	0	13	-	9
Grünberg in Schles.	7	70.8	NW 1	01	8	↗+1.0	0	50	1 5 cm	5	0	12	-	6
Breslau	7	70.8	NW 1	00	8	↗+1.0	1	10	4 2 cm	8	0.8	10	-	6
Frankfurt a. M.	7	70.4	SSO 1	01	9	↗ 0.0	0	-	1 cm s	7	0	16	-	9
Karlsruhe	7	68.8	NO 1	01	11	↗-0.5	0	20	1 3 cm	6	0	14	-	7
Friedrichshafen	7	67.9	NNO 3	12	10	— 0.0	0	10	7 2 cm	7	0	15	-	9
Bamberg	9⁰⁰													
München	7	70.3	S 2	01	7	↘-0.5	0	20	2 cm s	7	0	13	-	9
Kahler Asten 852	7	671.1	S 2	00	5	— 0.0	0	20	Klar	5	0	8	-	9
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	682.1	SSE 1	10	2	↙ 0.0	1	20	7 3 cm	8	0	3	-	3
Fichtelberg 1213	7	682.6	N 1	15	0	↗+0.6	4	4	3 1 cm	0	0	1	-	2
Schneekoppe 1603	9⁰⁰	604.4	N 5	65	-2	↗+1.5	7	0.05	10 5	0	5	-1	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6												
Zugspitze 2964	7	532.0	S 5	01	-4	— 0.0	0	50	2 cm s	5	0	-3	-	9
Säntis 2500	7	566.5	S 3	02	0	↗+0.5	1	20	7 cm s	7	0	0	-	9
Sonnblick 3106	7	5												

Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert. *

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p:	69.0 NW3 ww11 Temp. 13 Sicht 50 km
	7p:	69.3 NW 2 " 11 " 11 " 10 "
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	NW 4 wolkig See II
	7p:	
Außenjade	2p:	N 3 ww 40 Temp. 14 Sicht 10 km
	7p:	NNW 2 " 11 " 14 " 10 " See I
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	70.2 NNW 3 ww 11 Temp. 14
	7p:	70.8 NNW 3 " 11 " 12 See II
Amrumbank	2p:	67.3 NW 2 ww 12 Temp. 14 Sicht 20 km
	7p:	67.9 NW 2 " 12 " 12 " 20 " See I
Adlergrund	2p:	
	7p:	
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

List	8a:	69.5 W 1 ww11 Temp. 10 Sicht 20 km See 3
	11a:	
Bülk	8a:	W 2 ww 11 Sicht 11 km See I
	11a:	
Arkona	8a:	NW 5 bedeckt See II
	11a:	NW 4 " " " III
Außenjade	8a:	69.3 WSW 2 ww 11 Temp. 11 Sicht 10 km See I
	11a:	
Marienleuchte	8a:	Stille ww 11 Sicht 2 km See 3
	11a:	
Borkumriff	8a:	69.8 SSE 2 ww 11 Temp. 12 See III
	11a:	
Amrumbank	8a:	67.4 N 1 ww 12 Temp. 11 Sicht 20 km See I
	11a:	
Adlergrund	8a:	
	11a:	
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	770.0	SE 1	00	8	↙-0.5	0	10	5 3 cm	7	0	-	5	4
Wilhelmshaven	8	70.6	S 1	27	6	— 0.0	3	0.05	Nebel	0	3	4	-	0
Helgoland	8	-	Stille	11	12	↘ 0.0	2	50	6	-	0	-	5	6
Altenwalde	8	70.6	Stille	24	5	— 0.0	3	1	6 5	9	0	4	-	5
Bremen	8	70.6	SE 1	29	5	↙+0.5	4	0.05	Nebel	0	0	4	-	0
Hamburg	8	70.9	Stille	27	7	↗+0.5	3	0.2	10 5	0	0	6	-	1
Groß-Borstel	8	-	Stille	27	5	-	1	0.2	10 5 cm	-	0	4.4	-	2
Kiel	8	70.1	W 2	11	9	— 0.0	2	4	10 5 cm	8	0	7	-	4
Warnemünde	6	69.8	W 2	11	11	↗+0.5	1	20	10 5 cm	6	0	-	I	6
Stettin	8	70.3	SW 2	12	5	↘ 0.0	0	10	10 5 cm	8	0	2	-	5
Rügenwaldermünde	8	69.6	SSW 4	bd.	7	— 0.0	-	—		9	0	3	III	-
Danzig	8	69.0	SW 4	11	7	↘-0.8	1	20	10 6 cm	7	0	4	-	6
Königsberg	8	68.3	WSW 3	11	6	↘ 0.0	5	10	10 1 cm	8	0.2	3	-	6
Memel	8	66.7	W 3	11	12	↘ 0.0	5	20	10 5 cm	6	1	-	I	5
Aachen	8	68.2	SSO 2	01	2	↘-0.5	0	2	4 1 cm	9	0	2	-	9
Nordhorn	8	69.6	SSE 1	01	3	— 0.0	0	2	1 cm	0	0	1	-	9
Hannover	8	71.8	Stille	26	-1	↗+0.5	4	0.2	Nebel	9	0	-2	-	9
Magdeburg	8	71.4	S 1	24	3	↗+0.5	4	0.2	Nebel	9	0	2	-	9
Wennde	8	70.3	W 1	01	3	↗+0.5	0	4	Klar	9	0	2	-	9
Dresden	8⁰⁰	71.0	SE 4	01	4	↗+0.5	3	4	2 cm s	8	0	1	-	9
Berlin	8	72.9	ENE 1	01	0	↗+1.0	0	0.2	Klar	7	0	6	-	9
Grünberg i. Schles.	8	71.8	Stille	01	4	↙ 0.0	0	10	1 cm	8	0	3	-	9
Breslau	8	72.0	Stille	00	6	— 0.0	0	2	2 cm	9	0	-1	-	9
Frankfurt a. M.	8	68.1	N 2	12	4	— 0.0	1	4	8 4 cm	8	0	3	-	6
Karlsruhe	7⁴⁵	66.6	NE 1	11	5	↘-0.5	2	4	10 5	8	0	4	-	6
Friedrichshafen	8	67.3	NE 2	11	4	— 0.0	1	4	10 5	9	0	3	-	4
Bamberg	8	69.2	NE 2	24	4	— 0.0	0	4	5 cm	9	0	2	-	9
München	8	68.3	E 1	10	1	↘ 0.0	3	1	10 5	0	0.1	-1	-	4
Kahler Asten 852	8	679.4	E 5	01	2	↘ 0.0	0	20	3 cm	7	0	1	-	9
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	680.3	SE 5	02	1	↘-1.0	3	4	5 3 cm	8	0	0	-	1
Feldberg im Taunus 801	8	649.5	SSE 5	22	1	↘ 0.0	3	0.05	8 6 cm	0	0	0	-	0
Brocken 1142	8	681.0	SSE 4	01	0	↙ 0.0	0	20	1 cm s	8	0	-0	-	0
Fichtelberg 1213	8	681.7	SSE 4	23	-1	— 0.0	4	0.05	10 m	0	0	-2	-	0
Schneekoppe 1603	7⁰⁰	604.1	S 2	00	-4	— 0.0	0	50	1 cm	8	0	-5	-	9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	8⁰⁰	578.6	SW 5	11	5	— 0.0	1	20	10 cm s	5	0	0	-	7
Zugspitze 2964	7¹⁵	531.1	NW 3	12	-3	↘-0.5	2	50	10 5	5	0	-3	-	5
Säntis 2500	8	565.3	SW 4	11	0	↙ 0.0	2	10	10 3 cm s	7	0	-1	-	5
Sonnblick 3106	8	5												

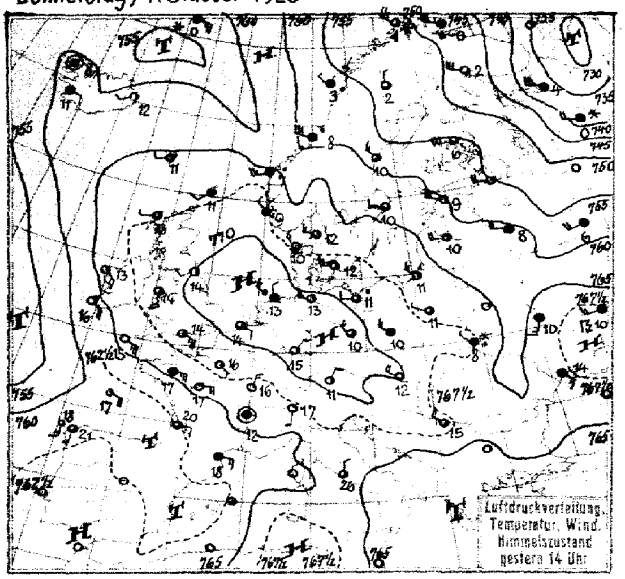
Seehöhe in Metern

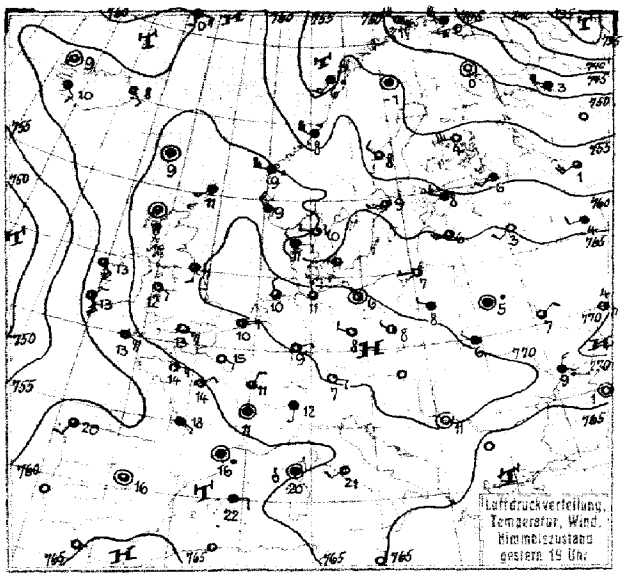
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert *

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

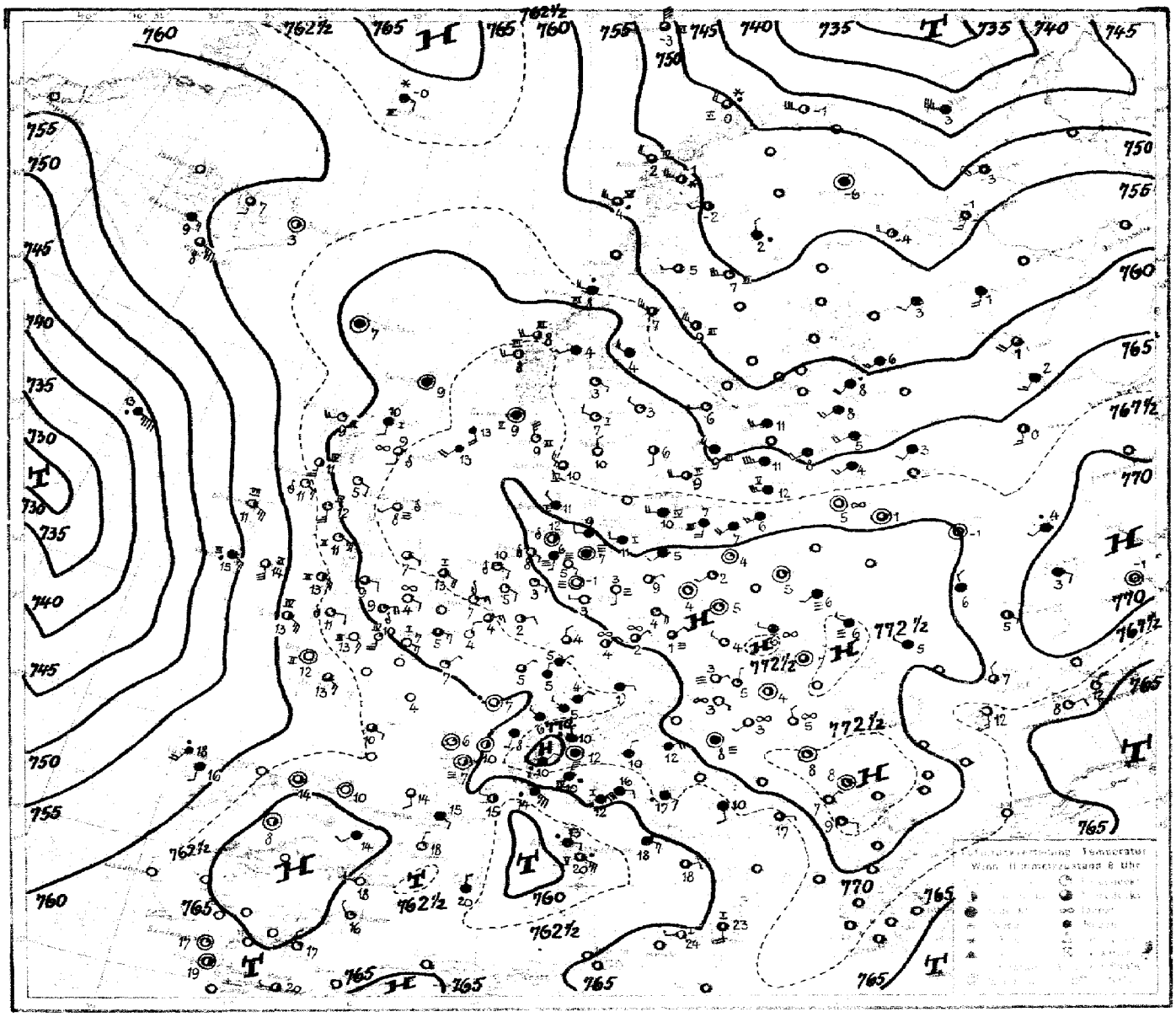
Donnerstag, 4. Oktober 1928

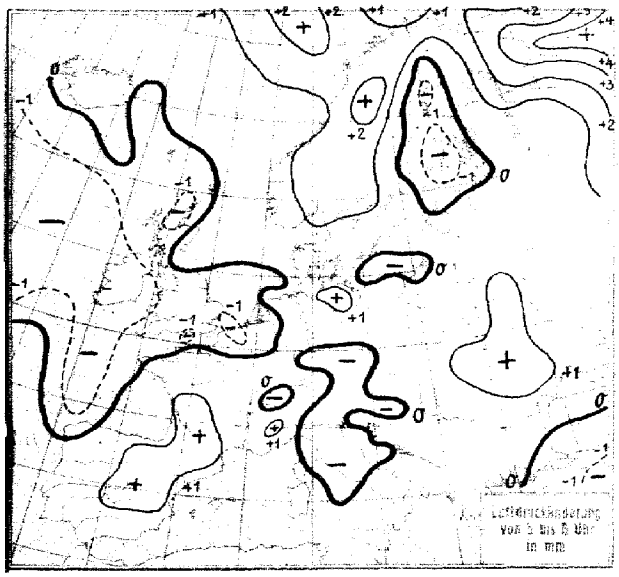
DEUTSCHE

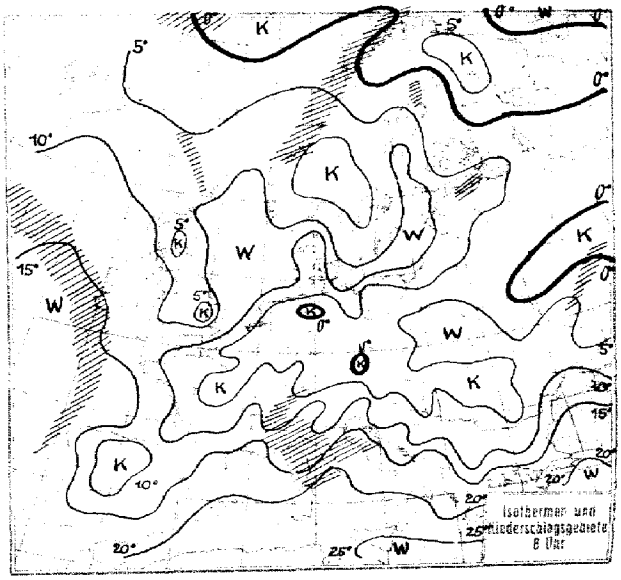




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr







STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	[illegible]
Wien	770.1	NW 4	11	12	6	20	772.2	NW 1	01	8				11
Zürich	67.8	NE 2	01	15	0	20	67.8	E 2	02	10	0	10	0	16
Bern	66.5	NE 3	01	12	0	50	66.4	NE 1	12	10	1	10	0	13
Genf	65.8	NNE 2	14	13	0	50	66.4	NNE 1	21	11	2	10	0	14
Lugano	66.4	S 1	01	17	0	10	67.9	S 1	11	12	1	10	0	19
Helder	70.9	ENE 2	11	13	1	10	70.4	E 1	11	12	1	10	0	S
Vlissingen	70.6	ESE 2	11	14	1	10	69.5	ENE 2	00	10	1	4	0	S
Utrecht	71.1	NE 2	11	14	1	20	70.5	NE 3	01	9	1	10	0	14
Kopenhagen	68.3	W 3	02	12	1	10								
Skagen	65.6	W 3	01	12	0	10	64.6	W 1	01	10	0	10	0	II
Hanstholm	66.2	NW 3	12	10	1	20	67.5	NW 2	11	11	2	20	0	IV
Blaavandshuk	67.8	NW 2	11	11	0	20	67.8	NW 2	11	12	2	20	0	II
Hammershus	67.7	NNW 2	01	9	0	20	68.4	W 3	01	10	0	20	0	IV
Abisko	54.6	W 4	13	0	1	50								
Haparanda	53.1	NW 4	10	5	1	50	54.2	NW 1	11	2	1	-	0	5
Stensele	56.5	W 4	11	6	2	20	56.0	Stille	11	5	1	10	0	7
Oestersund	61.9	NW 5	11	7	2	50	61.6	NW 5	11	6	6	-	⊘	7
Hernösand	59.1	NW 3	11	10	1	50	59.4	NW 2	11	8	1	50	0	S
Särna	61.5	NW 3	11	7	1	50	61.9	SW 2	11	2	2	50	0	9
Karlstad	64.9	W 1	01	10	0	-	64.4	Stille	12	6	1	-	0	11
Stockholm	63.6	W 2	02	10	1	10	63.9	WSW 1	01	9	1	4	0	10
Jonköping	66.3	SW 2	02	11	1	50	66.4	S 1	01	7	1	50	0	12
Wisby							65.7	NW 3	00	10	0	50	0	III
Kalmar	66.4	NNW 2	02	12	0	50	67.0	W 2	00	9	0	50	0	S
Gällivare	54.2	N 1	11	2	1	20	56.1	Stille	11	-1	1	50	0	3
Karlshamm														
Bjuröklubb	54.4	WNW 5	11	9	1	50	55.3	WNW 3	11	3	2	50	0	S
Quade Hook														
Spitzbergen	51.6	N 3	12	-4	1	50	51.7	N 2	14	-5	1	50	0	-
Ingö	50.1	NW 5	68	1	2	1	49.9	NW 4	64	1	5	20	0.4	V
Valdersund														
Kinn	67.1	WSW 5	45	7	1	4	66.7	W 5	44	9	6	4	1	III
Lister	67.4	NW 6	02	10	0	20	67.3	NNW 6	11	9	1	20	0	III
Bären-Insel	50.2	NNW 6	11	-1	1	50	51.1	N 3	11	-2	1	50	0	II
Andänes	54.3	NW 3	11	3	2	20	54.2	NNW 3	12	2	2	20	0	II
Röst	56.8	NW 1	55	3	6	10	54.6	SSW 3	51	6	6	4	3	IV
Jan Mayen	58.6	E 5	61	0	7	4	60.0	E 4	11	-0	3	50	⊘	S
Färder	65.6	Stille	11	7	3	20	64.8	SW 3	12	9	0	20	0	I
Vardö	47.7	WNW 6	85	-0	8	0.2	47.3	NW 7	81	0	8	1	0.5	-
Brönnö														
Utsire	68.8	NW 2	11	9	2	50	68.6	NW 3	11	9	1	50	0	II
Dombas	64.4	SW 2	12	6	1	50	64.1	SSW 1	03	3	1	50	0	-
Helsingfors	53.4	NW 4	11	9	0	20	59.6	WNW 3	11	7	1	10	0	10
Vasa	55.9	W 1	12	5	1	50								
Kuopio	55.1	W 6	01	6	0	50	56.7	W 5	01	4	1	20	0	6
Dorpat	59.4	W 4	15	9	1	50	62.4	WSW 2	50	6	3	0.5	0.1	9
Riga	62.7	W 4	01	10	-	20	64.0	WSW 4	01	6	1	20	0	16
Warschau	66.7	WNW 1	11	11	5	10	69.1	WNW 1	10	8	1	4	0	12
Lemberg	67.8	NW 1	12	8	1	4	70.0	NW 1	11	6	1	4	⊘	10
Pinsk							68.5	Stille	40	5	2	0.5	2	7
Wilna							67.1	SW 2	01	4	0	10	0	10
Krakau	68.4	NW 2	11	10	2	4	70.6	Stille	11	7	2	4	0.1	10
Posen	69.3	NW 3	11	9	1	4								
Prag	70.7	WNW 2	10	9	5	10	71.5	Stille	02	2	1	10	⊘	11
Eger	71.3	N 1	11	8	2	10	72.0	Stille	00	4	1	2	0	8
Preßburg	65.3	NW 3	11	12	1	20	70.7	NW 1	10	9	1	10	2	13
Kaschau	66.8	Stille	00	11	6	20	69.5	Stille	00	7	0	4	-	12
Olmütz	68.4	NW 2	12	11	1	20	70.8	Stille	01	6	6	10	0.6	12
Budapest														
Belgrad	68.2	NW 1	12	15	1	10	70.0	Stille	00	11	1	10	0	16
Serajewo														
Agram	68.8	SE 2	02	17	6	20	71.0	NE 3	01	12	0	4	0	12
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	[illegible]
Turin	767.2	S 1	10	27	2	4	68.5	NNE 2	11	14	1	10	0	18
Genua														
Livorno	66.0	WSW 4	01	-	1	10	66.9	NE 2	00	18	1	20	0	I
Ancona	68.5	WSW 2	11	18	2	10	63.2	-	01	16	0	10	0	I
Maddalena	64.7	W 3	12	20	1	0.5	66.0	W 2	40	18	6	2	⊘	III
Messina	64.6	N 2	11	26	0	4	65.0	W 1	00	22	0	10	0	I
Tarent	64.5	SSW 2	01	25	1	10								
Venedig														
Rom	65.8	N 2	11	26	1	20	66.2	SW 2	00	21	1	4	0	27
Malta														
Madrid							63.0	Stille	10	16	1	2	0	18
La Coruña	62.2	S 1	40	21	1	2	62.2	SSW 2	10	20	2	2	-	-
Mahon	63.4	S 5	13	24	2	4	62.5	E 2	11	22	2	10	0.1	II
Malaga	64.4	SW 2	16	19	5	2	63.5	Stille	11	19	6	1	15	S
Horta	60.3	NW 3	12	19	1	10	61.0	WNW 2	01	20	1	20	0	T
Rochefort	62.8	E 3	01	22	2	10	62.3	ENE 3	01	18	2	10	0	III
Bayonne	62.0	SSE 2	11	23	0	4	61.5	E 3	07	21	0	10	0	II
Bordeaux	62.5	E 2	11	20	2	2	62.2	ESE 1	12	18	2	4	0	22
Clermont							65.3	Stille	11	10	0	4	0	13
Dijon	65.8	NNE 3	01	16	1	4	65.6	NNE 2	11	11	2	4	0	16
Calais														
Brest	64.8	Stille	01	17	0	10								
Paris	67.9	SE 2	02	16	0	4	67.0	ESE 1	07	15	0	4	0	16
Perpignan	64.4	E 3	12	18	2	10	63.5	Stille	50	16	6	4	1	IV
Rennes	65.6	E 5	11	17	2	10	63.2	ENE 2	07	14	1	10	0	18
Straßburg	68.5	NE 2	02	15	1	4	68.0	NE 4	01	10	1	4	0	15
Toulouse	62.7	ESE 4	12	19	2	10	62.8	ESE 3	12	16	2	4	0	19
Tours	65.3	ENE 4	01	17	1	20	64.5	NE 2	01	14	2	4	0	19
Ajaccio							64.8	Stille	11	20	2	20	0	S
Le Havre	68.2	ESE 2	12	16	0	2	67.0	E 2	01	11	1	2	0	S
Marignane	64.4	Stille	11	19	2	10	64.1	SE 2	11	20	1	10	0	27
Nancy	68.5	E 1	02	14	1	-	-	E 4	01	-			0	15
Lerwick	67.1	SW 2	11	11	1	20	67.3	SW 1	11	11	1	20	0	-
Renfrew	69.4	E 1	11	12	3	10	68.3	SE 2	11	10	1	4	0	12
Cranwell	70.7	SSE 2	00	14	1	20	67.8	E 2	01	9	0	20	0	16
Scilly	65.5	ESE 5	01	15	0	10	63.9	ESE 5	00	13	0	10	0	IV
Wick	68.3	WSW 2	11	12	0	20	68.7	WSW 1	11	9	1	20	0	S
Malinhead	67.8	SSE 3	11	12	1	20	65.8	E 3	11	12	1	20	0	S
Tynemouth	70.0	SW 2	01	14	3	4	69.1	S 1	11	11	0	1	0	I
Pembroke	67.5	ESE 4	11	14	1	4	65.8	SE 4	12	13	1	4	0	I
Roches Point	65.6	SE 3	11	14	1	20	64.0	SE 4	11	14	1	20	0	V
Croydon	69.3	E 3	12	14	0	10	68.7	ESE 3	00	10	0	2	0	14
Aberdeen	68.9	Stille	11	12	1	10	68.6	SW 1	11	8	1	4	0	S
Valentia	64.1	ESE 4	01	16	0	20	60.3	SE 5	01	13	0	20	0	S
Plymouth	67.1	SE 4	00	16	1	20	65.8	E 4	01	13	0	20	0	S
Guernsey	66.9	ESE 4	01	14	0	50	65.7	ESE 5	01	14	0	20	0	V
Stornoway	67.4	WSW 1	11	13	1	10	67.0	Stille	11	11	4	20	0	S
Holyhead	68.6	SSE 3	10	14	1	10	66.9	ESE 1	00	12	0	4	0	I
Donaghadee	68.6	S 2	11	13	1	20	67.1	S 3	11	12	1	20	0	III
Yarmouth	71.5	ESE 3	01	13	1	4	69.7	E 4	00	13	0	10	0	S
Blacksod	66.6	SE 3	01	13	1	50	62.7	SE 4	07	13	0	20	0	II
Calshot	68.9	ESE 5	10	14	1	10	67.4	ESE 5	01	13	0	10	0	S
Thorshavn	65.6	WSW 2	11	11	2	50	65.9	Stille	11	9	2	20	0	-
Seydisfjord	60.9	SW 1	00	12			62.4	SE 1	12	8				
Acureyri	59.4	N 1	11	11			60.9	Stille	11	10				
Isafjord	60.2	Stille	11	8			60.1	Stille	11	9				
Reykjavik	60.2	E 2	11	11	2	10	61.7	ESE 2	11	10	5	10	0.1	-
Vestmanno	62.9	ESE 2	13	10			61.3	ESE 3	13	9				
Alexandrovsk	47.2	NW 5	½ bed	1			47.5	W 5	½ bed	-1				
Kantalask	48.3	NW 6	¾ bed	2										
Archangelsk	38.3	NW 5	bed	4										
Mezen	32.3	N 5	*	0										
Schenkursk	37.3	WNW 4	*	0			61.1	E 1	klar	-0				
Moskau	58.6	W 4	bed	6			64.2	W 2	bed.	4				
Odessa	67.3	SE 3	bed	14										

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Westphalia	2. Okt.	14	44.2	44.9 w	59	WNW 8	42	15	19	5	10	2 cu	VII	NW
Cleveland	"	14	41.4	55.5 w	68	NE 6	10	17	21	1	20	8 scu	VI	NE
München	"	14	42.5	36.0 w	43	SSE 8	59	13	15	6	1	10 str	VII	SE
Dresden	3. Okt.	2	47.6	34.5 w	36	WNW 10	30	12	15	5	4	10 cu	VII	NW
Westphalia	"	2	45.5	40.7 w	54	WNW 7	10	15	20	1	20	9 cu	VI	NW
Alb. Ballin	"	2	48.1	33.1 w	33	WSW 1	48	13	14	5	20	9 cu	-	SW
Toledo	"	2	40.8	10.5 w	62	SSE 3	01	20	20	0	20	2 -	I	W
Cleveland	"	2	42.1	50.7 w	71	Stille	07	10	9	1	50	4 cu	III	NE
München	"	2	48.2	40.6 w	47	NW 11	57	13	15	5	4	9 cu	VIII	NW
United States	"	2	48.0	51.2 w	67	NW 1	01	10	10	0	50	10 cu	IV	SE
Thuringia	"	2	47.8	37.5 w	43	NW 9	53	13	15	5	4	8 cu	VII	NW
Kreuzer Berlin	"	14	05.9	08.8 w	57	ENE 2	00	28	29	0	20	2 scu	II	-
H.M.S.	"	14	46.8	07.0 w	62	ESE 4	02	17	17	0	20	1 ci	V	SE
Toledo	"	14	43.3	09.3 w	62	S 3	30	18	18	5	10	6 cu	I	SE
Alb. Ballin	"	14	48.3	34.1 w	37	WNW 12	48	12	11	5	10	-	IX	NW
United States	"	14	49.7	48.5 w	63	WNW 4	01	11	8	0	20	4 cu	V	N
Oscar II	"	14	50.0	47.1 w	61	WNW 6	11	11	11	1	50	8 cu	VI	NW
Dresden	"	14	48.8	30.1 w	31	WSW 10	30	13	14	6	4	10 cu	VII	NW
Westphalia	"	14	46.3	38.4 w	58	NW 7	12	14	15	1	10	6 cu	VI	NW
Cleveland	"	14	43.4	47.0 w	72	N 2	01	12	14	0	50	2 cu	III	NE
München	"	14	47.7	44.5 w	62	NW 7	10	12	14	1	20	5 acu	VI	NW
Thuringia	"	14	47.0	39.0 w	58	NW 10	13	14	15	5	10	7 scu	VII	NW
United States	"	19	50.4	46.2 w	61	WNW 4	12	11	-	1	20	10 scu	IV	E

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Oscar II	3. Okt.	19	49.2	48.5 w	62	WNW 5	11	11	11	1	50	7 cu	I	NW
Caronia	"	19	46.8	33.2 w	49	WNW 9	11	14	14	5	4	7 cu	VII	NW
Scythia	"	19	48.3	35.0 w	43	WNW 9	11	11	14	0	4	10 str	VII	NW
Carmania	"	19	47.8	33.9 w	44	WNW 9	11	12	16	4	2	10 scu	IX	W
Montcalm	"	19	56.3	24.1 w	45	ESE 8	35	13	13	5	10	10 as	VII	SE
Toledo	4. Okt.	2	45.7	07.5 w	62	SE 4	06	18	17	6	10	4 cu	IV	SW
Westphalia	"	2	46.5	35.0 w	56	WNW 11	11	13	14	1	10	7 cu	VIII	NW
Dresden	"	2	49.7	25.6 w	34	WSW 6	30	13	14	5	10	10 cu	VII	W
München	"	2	46.2	48.2 w	63	SW 4	11	10	11	1	50	7 cu	IV	NW
Montnairn	"	2	53.3	31.6 w	37	NNW 4	40	12	12	5	10	10 cu	VII	SE
Caronia	"	2	46.1	30.7 w	51	WNW 8	11	14	15	5	10	10 scu	VII	NW
Berengaria	"	2	48.1	50.4 w	61	WSW 3	00	12	9	1	50	5 scu	I	W
Alb. Ballin	"	2	48.1	36.0 w	51	NW 11	00	10	11	1	50	4 cicu	IX	NW
Montnairn	"	2	53.3	31.6 w	37	NNW 4	40	12	12	5	10	10 cu	VII	SE
—	"	8	52.6	36.9 w	49	NNW 7	11	9	9	1	10	8 scu	VII	NW
Belgenland	"	8	47.1	34.2 w	55	NW 6	11	13	16	5	20	10 cu	VII	N
H.M.S.	"	8	43.7	09.5 w	58	SSW 4	42	18	17	1	10	—	I	S
Thuringia	"	2	45.6	42.8 w	62	WNW 5	11	13	16	1	20	7 cu	II	NW
Montcalm	"	8	56.2	18.8 w	43	ESE 9	58	13	13	5	10	10 cu	VII	E
Baltic	"	8	48.0	35.8 w	50	NW 9	10	12	15	0	20	7 cu	VII	NW
Leda	"	8	57.6	01.8 E	69	SW 4	11	13	-	2	20	10 as	S	-
Leda	"	2	58.2	02.5 E	69	SSE 4	11	13	-	2	20	10 as	S	-
—	"	2	44.7	42.7 w	64	NNW 3	01	13	17	-	20	—	II	NE

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Das britisch-süddeutsche Hochdruckgebiet von gestern hat sich nach Mittel- und Südosteuropa verlagert und über den passiven, ausstrahlenden Kaltluftmassen des Festlandes allgemein eine leichte Stärkung erfahren. Das Nachlassen der Kaltluftadvektion am Nordrande des Hochs prägt sich in Erwärmung um das Nord- und Ostseegebiet aus; und die 10°-Isotherme schmiegt sich ganz den Rändern der noch warmen Meeresbecken an. In der schmalen Djnepr-Tiefdruckrinne zwischen Mitteleuropa- und Südrusslandhoch ist augenscheinlich der letzte Rest des vorgestrigen dänischen Wirbels noch zu erkennen, in dem bottnischen Tiefausläufer der Rest des gestrigen Nordmeertiefs: Damit ist die grönländisch-skandinavische Zyklonenbahn nun erloschen, und ein Polarhoch baut sich über der Ostgrönlandsee auf. Der nach dem Barentsmeer gezogene nordrussische Tiefdruckwirbel erzeugt auf seiner Rückseite im Spitzbergen-Gebiet einen neuen, stürmischen Ausbruch von Polarluft. Der damit einhergehende Aufbau des Ostgrönlandsee-Hochs wird vielleicht dessen Zusammenschmelzen mit dem Nordseehochdruckkeil bewirken können, der heute im Norden noch von etwas wärmerer Westluft umflossen wird (Grenze gegen die frische Polarluft auf etwa 67° nördlicher Breite).

Auf der Südseite des Deutschland-Russlandhochs sind zwei Pulsationen südlicher Warmluft gegen den Rand der kontinentalen Kaltluft bemerkenswert, beide von Aufgleitregengebieten begleitet: Die eine erfolgt im westlichen Mittelmeerbecken und wird sich nach der Adriaforipflanzen, die andere erfolgt im kaukasischen Gebiet. Die nordatlantische Sturmzyklone dringt in Ostnordostrichtung langsam vor; jedoch scheint ihre Rückseitenkaltluft, in der gestern Sturm bis zum Orkan herrschte, um das Zyklonenzentrum herumzugreifen und Auffüllung zu bringen. Unser Gebiet gerät in die antizyklonale Abgleitzone, die durch Inversion über der unteren Kaltluftschicht schon heute hervortritt.

Rodewald.

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	5.5	7.9	9.4	10.7	12.1	13.2	12.7	12.3	11.9	11.5	11.1	10.3	9.6	8.6	8.2	7.9	7.5	7.1	6.3	6.0	5.7	5.9	6.4	7.1
Barograph	66.4	66.7	66.8	67.0	67.0	66.9	66.9	66.9	67.0	67.1	67.2	67.2	67.4	67.5	67.4	67.4	67.3	67.2	67.0	66.9	66.8	66.9	66.9	67.2
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	W	WzN	WzN	W	NNW	NNW	N	WzS	WzS	WNW	W	W	WzN	W	W	WzS	WzS	WzS	WSW
Anemograph m. p. S.	3.9	4.1	3.9	4.1	4.4	4.9	4.7	4.5	4.6	3.9	3.5	4.0	2.4	2.0	2.0	2.2	2.9	1.8	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0
Regenmesser	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	0.04	0.04	-	-	-
Sonnenscheindauer in Min.	60	60	60	60	60	60	17	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20

3.0 Uhr

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							4. Oktober								Sichtw. bis Klom.
Hamburg		8½	Stille	Stille	Stille	WzS 2	W 3 (2000)	cu	in 1500 m		Bodennebel			3/4 bed.	" 500 m – 1 "
Rostock		8½	WSW 2	WNW 4	WNW 6	W 9	WzS 6 (1400)	s-cu 1200 m						3/4 bed.	" 10 – 20 "
Köln		8½	NNE 2	-	-	SEzS 6	ESE 7	bis 1200 m	=					1/2 bed.	" 10 – 20 "
Halle		9½	Stille	SEzE 4	SEzE 6	ESE 7	(1700) SEzE 7							klar	" 10 – 20 "
Seeland		8½		SE 14		SE 13	SE 11								
Calshot		8½	NEzE 7	ESE 10	SE 10	SEzE 10									
Lympne		8½			ESE 10	ESE 9	SE 8								
de Bilt		8½	ESE 3	ESE 6	ESE 7	ESE 7	ESE 11	SE 9							
Barcelona		8½	Stille		NWzW 2	NNW 2		WzN 7		WzS 8		WzS 14			
Stockholm		8½	W 2			NW 10		NW 13		NW 10		NWzN 17			
Göteborg		10½	Stille			NzE 5		NW 11		NWzN 14		NWzN 15		NW 18	
			7000 NW 25	11000 NWzW 10											
Posen		8½	SWzW 1	SW 4	W 4	WzN 5	NWzW 6	WzN 3							
Warschau		8½	Stille	WSW 5	W 5	WNW 6	WzN 5								
Budapest		7½	Stille	SEzS 4	SEzS 8	SzE 7	SW 5	N 2		NW 3		NE 6		NzW 14	
			6000 NzW 16												
Mitrovica		8½	Stille	N 1	ENE 1	N 1	N 2	N 3		NNW 2					" 10 – 20 "
Uskub		7½		SzE 5	W 2	WNW 2	NW 5	NW 7		NNW 10		NNW 13			" 10 – 20 "
							Temperatur-Aufstiege:								
Hamburg		10½	8.6; 92%	-	6.5; 86%	2.2; 93%	-2.2; 100%	+2.6; 58%	+0.4; 41%	-1.2; 36%	-4.6; 34%	-8.3; 32%	4700 -14.8; 31%		" 500 m
			Adiabatisches Gefälle:		280 m –	500 m	-1.1° + 1%	400 m – 4700 m		– 6.5° – 1%		150	thermie v. 1650 – 2000 m		
			-0.5° – 14%)		von 200 – 2300 m		– 0.6 – 9%	; Inversion Boden –		70 m + 0.4° – 1%, 1500			– 1650 m + 5.3 – 33%		
			Nebel,	Zenith	frei,	Nebelobergrenze	120 m	1600 – 1700 m geschlossene					Schicht,		
			cu-Türme	im Süden und		Osten	bis 2500 m	bei 1200 m		bei			bis 3500 m bei 4000 m		
Friedrichshafen		8½	6.2; 85%		4.4; 71%	7.4; 49%	4.3; 50%	-2.7; 33%	-8.5; 29%	str	300 m	– 1400	m	bed.	
			Inversion:		800 – 1100 m		+ 6.0 – 2	1%							
			Isotherme:		1100 – 1200 m		– 0.1	– 4%							
							3. Oktober								
Hamburg Tempelh.		14½	W 3	WzN 3	WzN 4	NW 5	NWzW 6	NW 6		N 7		N 9		NzW 10	" 20 km
			6000 NNW 8	7000 NEzN 5	8000 NNW 9	9000 NzW 10	cu,							1/2 bed.	
Köln		14½	Stille	Stille (500)	Stille	EzS 3	EzN							1/2 bed.	" 10 "
Lindenberg		14½	NzW 4	NW 5	NW 6	NWzN 7 (1200)	NNzN							1/2 bed.	" 50 "
Frankfurt		13½	Stille		Stille	NNE 1				E 4	cu			heiter	" 20 "
Oerzland	45.5 N 16.6 W, 45.7 N 46.6 W	13½	N 5		NWzN 1	NWzN 1	NzW			1 9	NW 15	NW 12			
"		17½	WNW 1		WzN 3	WzS 2	WzS			W 15	NWzW 11	NWzW 4	W 15		
Duxford		14½		9°; 65%	7°; 65%	3°; 75%	3°; 3			65%					
Warschau		14½	WNW 4	NNW 4	NW 5	NWzN 4									
Lemberg		14½	WzS 4	WzS 8	W 8	WzN 5	WN								

Donnerstag, 4. Oktober 1928 — Nº 278.

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feuchte	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	771.5	ENE 1	24	3	— 0	1	60	klar	9	1	3	-
Zürich	66.9	NW 1	11	5	/ 0	2	1	10 str	9	0	4	-
Bern	66.1	NW 1	11	6	/ 0	1	2	10 str	9	0	5	-
Genf	65.8	SSW 1	11	8	\ -0.5	6	10	10	9	0.1	8	-
Lugano	69.4	N 1	51	10	/ +0.5	1	4	10	9	0	9	-
Helder	69.1	ESE 2	00	10	— 0	0	4	1	8	0	-	5
Vlissingen	67.5	ENE 3	01	7	\ -0.5	0	2	2	9	0.1	-	5
Utrecht	68.8	ESE 2	05	5	— 0	0	2	1	9	⊘	4	-
Kopenhagen											-	
Skagen	66.9	N 2	klar	10	/ +1.0					0	-	
Hanstholm	67.1	NW 3	11	10	— 0	2	20	7	8	0	-	IV
Blaavandshuk	69.8	NW 1	11	11	— 0	2	20	10	8	0	-	II
Hammershus	68.3	W 4	11	10	/ +0.5	2	20	10	0	0	-	IV
Abisko	55.9	WNW 5	38	-1	/ +1.5	7	20	6	6	0.5	-2	-
Haparanda	53.3	N 1	53	2	\ -1.0	6	4	10	0	1	-2	-
Stensele	58.1	W 1	11	5	/ +2.0	2	20	9	7	0	2	-
Oestersund	63.4	NW 5	11	7	/ +1.0	2	50	6	7	0	6	-
Hernösand	63.9	NW 5	01	9	/ +0.5	1	50	5	7	0	-	III
Särna	63.4	NW 3	11	4	/ +1.0	1	50	10	7	0	-2	-
Karlstad	66.6	NW 1	02	3	/ +1.0	1	-	3	9	0	2	-
Stockholm	63.9	W 1	00	6	/ +1.0	1	4	2	9	0	5	-
Jonköping	66.6	S 1	10	6	/ +0.5	1	20	6	9	0	4	-
Visby	64.4	NW 3	11	9	— 0	2	50	10	8	0	-	III
Kalmar	66.5	W 4	10	9	— 0	2	20	9	8	0	-	II
Gällivare	53.1	W 1	01	-2	/ +2.0	0	50	4	0	1	-3	-
Karlshamn											-	
Bjuröklubb	55.0	W 5	01	7	\ -0	0	50	1	-	0.6	-	III
Quade Hook											-	
Spitzbergen	50.9	NW 8	01	-5	— 0	1	50	5	8	0	-	I
Ingö	58.2	NW 3	74	0	/ +0.5	5	20	7	7	2	-	VI
Valdersund											-	
Kinn	67.8	WSW 3	11	8	/ +0.5	1	10	6	8	2	-	III
Lister	68.0	WNW 5	01	9	/ +0.5	0	20	2	7	0	-	II
Bären-Insel	56.5	N 8	13	-3	/ +1.0	1	50	8	7	0	-	VI
Andänes	56.4	NW 4	17	2	/ +1.5	5	10	8	8	0.5	-	IV
Bröst	59.6	WNW 5	54	4	/ +1.5	5	10	9	7	0.4	-	IV
Jan Mayen	63.1	E 2	65	-0	/ +0.5	7	4	10	8	0.2	-	III
Färder	67.0	WNW 7	01	7	/ +1.0	0	50	1	7	0	-	I
Vardö	49.4	WNW 6	11	-1	/ +1.5	8	50	6	0	5	-	-
Rudsand Ona	67.3	WSW 4	30	8	/ +1.0	6	10	9	9	6	-	III
Utsire	69.1	Stille	12	9	/ +0.5	1	50	10	6	0	-	II
Dombas	66.5	WSW 1	13	4	/ +1.0	0	50	—	7	0	0	-
Helsingfors												
Vasa												
Kuopio												
Dorpat	62.8	WSW 3	11	8	— 0	5	50	10	9	1	5	-
Riga	64.8	WSW 4	11	8	— 0	2	20	10	8	0	2	-
Warschau	72.0	Stille	01	5	— 0	0	4	2	8	0	2	-
Lemberg	73.3	NW 1	21	6	/ +0.5	2	0.5	Nebel	9	0	4	-
Pinsk											-	
Wilna	68.3	Stille	27	5	/ +0.5	0	2	8	9	0.1	1	-
Krakau	72.3	WNW 1	27	6	— 0	5	1	10 str	0	0	5	-
Posen	72.1	SW 1	05	2	/ +0.5	3	2	8	9	0	-0	-
Prag	71.5	NE 1	24	1	/ 0	4	0.5	9 str	0	0.3	1	-
Eger	70.7	NE 1	27	2	\ -0	3	1	7	9	0	-2	-
Preßburg	71.6	NNE 1	01	5	— 0	0	20	1	9	0	1	-
Kaschau	72.0	Stille	12	7	/ +1.0	1	4	9	8	0	1	-
Olmütz	72.0	NW 1	01	4	/ +0.5	0	4	1	9	0.2	0	-
Budapest	72.0	Stille	½ bed.	4	/ +0.3	-	-	-	-	-	3	-
Belgrad	72.6	Stille	01	8	/ +0.5	0	20	1	8	0	3	-
Serajewo											-	
Agram	71.6	Stille	29	8	\ -0.5	1	0.5	10	9	0	7	-
Sofia											-	
Athen												
Korfu												
Turin	70.2	NE 2	41	10	/ +1.0	2	4	10	8	2	7	-
Genua		NNE 7	41	10	/ 0	6	4	10	9	14	-	IV
Livorno	65.3	NE 6	43	12	\ -0.5	1	10	10	9	20	-	I
Ancona	67.8	SE 2	40	17	\ -0.5	1	4	10	6	-	-	VI
Maddalena	62.2	SE 5	50	20	/ -	2	2	9	9	⊘	-	V
Messina	65.9	S 4	12	23	— 0	1	20	8	5	0	-	I
Tarent											-	
Venedig											-	
Rom	64.8	ESE 3	12	18	\ -0.5	6	4	10	7	1	13	-
Malta											-	
Madrid												
La Coruña	58.0	S 1	11	16	\ -1.0	0	1	10	8	-	-	-
Mahon	62.8	W 2	11	20	/ +0.5	2	20	10	8	1	-	I
Malaga												
Horta	64.2	NW 1	01	16	/ +1.0	1	20	4	7	0	-	V
Funchal												
Zara	67.8	ESE 3	11	12	/ +1.5	2	10	10	4	0	-	3
Tripolis	65.2	S 4	00	23	— 0	0	4	klar	5	0		I
Tunis	63.3	NE 4	00	25	/ +1.0	0	10	klar	7	0	-	II

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feuchte	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	762.9	ESE 1	12	10	/ +1.0	1	40	9	-	-	-	-
Bayonne	62.8	Stille	01	10	/ +0.5	0	10	klar	-	0	-	5
Bordeaux									-			-
Clermont	64.8	Stille	01	6	— 0	2	10	1	-	0	5	-
Dijon	65.0	Stille	55	7	+ 0.5	4	4	9	-	0	7	-
Calais Cherbourgh	63.5	S 5	01	10	\ -1.0	0	4	1	-	0	-	IV
Brest	61.4	Stille	01	12	\ -0.5	0	4	klar	-	0	-	I
Paris	65.2	NE 1	01	7	/ 0	0	1	1	-	0	-	-
Perpignan	64.1	SE 1	12	15	+ 1.0	6	4	10	-	3	-	I
Rennes									-			-
Straßburg	66.5	NNE 1	11	5	0	2	4	10	-	0	4	-
Toulouse	63.8	SSE 2	11	14	+ 1.0	0	4	9	-	0	11	-
Tours	62.8				/ +0.5	1			-			-
Ajaccio		E 2	50	13		6	10	10	-		-	
Le Havre	65.0	ESE 3	01	7	— 0	1	2	klar	-	0	-	I
Marignane	63.0	WNW 2	12	15	0	1	20	6	-	23	-	-
Nancy	66.3	NE 1	11	5	/ 0	2	4	9	-	0	4	-
Lerwick	67.0	Stille	11	2	— 0	1	20	10	8	0	-	-
Renfrew	66.2	ESE 2	01	5	— 0	3	2	3	9	0	5	-
Cranwell	68.0	ESE 1	11	7	\ -0.5	1	4	9	9	0	2	-
Scilly	66.3	SE 5	02	13	\ -1.0	0	10	5	8	0	-	IV
Wick	66.8	S 2	11	10	\ -1.0	1	20	10	7	0	-	I
Malinhead	61.9	SE 3	01	11	\ -1.0	0	4	3	8	0	-	S
Tynemouth	67.9	SW 1	27	8	— 0	3	0.5	8	9	0	-	S
Pembroke	61.8	SE 5	02	13	\ -1.0	0	10	5	9	0	-	III
Roches Point	58.7	SSE 6	11	14	\ -1.5	1	20	7	9	0	-	IV
Croydon	66.3	ESE 2	20	4	\ -0	3	1	10 str	0	⊘	3	-
Aberdeen	67.5	S 2	27	9	0	3	1	9	7	0	-	S
Valentia	53.9	SE 5	30	15	\ -1.5	5	10	10	8	0.1	-	III
Plymouth	62.6	E 2	01	11	\ -0.5	0	10	1	8	0	-	S
Guernsey	63.5	SE 3	01	13	\ -0.5	0	20	klar	8	0	-	III
Stornoway	64.3	WSW 3	01	9	\ -0.5	1	10	3	8	0	-	II
Holyhead	63.5	ESE 5	01	11	\ -1.0	0	4	2	7	0	-	II
Donaghadee	64.3	SSE 5	02	12	\ -1.0	0	4	3	7	0	-	IV
Yarmouth	67.6	SE 4	11	13	\ -0.5	1	4	8	7	0	-	I
Blacksod	58.7	SE 5	12	11	\ -1.0	1	10	8	8	0	-	VII
Calshot	65.2	ENE 4	01	9	\ -0	1	4	2	9	0	-	S
Thorshavn	65.4	Stille	16	7	— 0	5	10	10	8	0.4	-	-
Seydisfjord	61.3	Stille	01	3	/ 0	0		4				
Acureyri	60.1	S 2	11	7	— 0	1		9				
Isafjord												
Reykjavik	58.9	ESE 3	11	9	— 0	5	10	10	7	0.2		
Vestmannö	59.7	ESE 7	12	8	/ +1.0	5		9				
Alexandrovsk												
Archangelsk	54.5	SW 3	heiter	-1	/ +1.5					1		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	59.6	SW 3	11	6	— 0	5	2	10 str	9	1	4	-
Tscherdyn												
Moskau	67.1	SSW 3	½ bed.	0	/ +0.6					0		
Kasan	67.3	Stille	heiter	1	/ +1.7					0		
Kjow	69.8	N 2	bed.	6	/ +0.6					0		
Ufa	67.3	W 2	klar	1	/ +1.4					3		
Saratow	70.4	Stille	klar	3	/ +0.8					0		
Orenburg	68.3	N 3	bed.	3	/ +1.0					6		
Odessa	69.7	N 2	wolkig	7	/ +0.8					25		
Sewastopol	66.5	E 2	heiter	8	/ +0.2					0		
Astrachan	66.5	N 3	Regen	9	— 0					3		
Emba												
Batum												
Baku	62.1	N 4	½ bed.	18	/ +0.1					0		
Tobolsk	61.7	S 2	bed.	8	— 0					0		
Omsk	65.4	ENE 2	klar	7	-0.5					0		
Tashkent	67.2	NE 1	klar	12	/ +0.5					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk												
Irkutsk	72.4	Stille	klar	-1	/ +0.1					0		
Jakutsk												
Wladivostok	69.6	N 2	klar	8	/ +0.9					0		
Tanger	65.0	Stille	12	19	/ +0.5	1	4	6	0	0	17	-
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												
Sulina	66.3	S 3	00	12	/ +0.5	0	0.05	klar	8	0		I
Vitebsk	67.0	SW 2	bed.	3	/ +0.3					0		

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns	-	-	-	La Paz	-	-	-	Bermuda	23°	765.0	NW 2	Duluth	13°	755.0	NE 2	Tatoosh	9°	7 —	E 3
Sydney	12°	62.0	SW 3	Edmonton	2°	52.0	NW 2	Key West	27°	61.0	NE 2	Huron	26°	47.0	S 3	San Francisco	16°	59.0	NW 3
Father Point	6°	59.0	W 1	Nantucket	19°	67.0	SW 3	Little Rock	27°	59.0	SE 2	Salt Lake City	12°	53.0	S 3	San Diego	21°	58.0	W 2
Parry Sound	13°	64.0	NE 2	Washington	18°	67.0	S 2	Nashville	17°	63.0	SE 2	Helena	7°	53.0	SW 3	Forth Worth	28°	55.0	SE 3
White River	8°	60.0	SE 2	Hatteras	26°	66.1	N 3	Cleveland	18°	64.0	S 2	Denver	24°	52.0	N 2	El Paso	30°	52.0	W 5
Winnipeg	-	-	-	Charleston	21°	66.0	E 2	Chicago	20°	61.0	S 3	Roseburg	5°	59.0	SE 2	Belle Isle	6°	55.0	W 2

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 , **Nr.** 279 **VERLAGSORT HAMBURG** Freitag, 5. Oktober **1928**

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke nach Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	769.5	SSE 2	01	14	\ -1.0	0	20	4	6	-	5
Helgoland	2	-	SE 1	11	15	\ -0.5	1	20	9	-	-	7
Altenwalde	2	70.3	NE 1	15	13	\ -0.5	1	20	7	6	-	5
Bremen	2											
Hamburg	2	70.5	SSE 2	11	13	\ -0.5	3	10	9	6	-	5
Kiel	2	70.3	Stille	11	12	— 0.0	2	10	10	6	-	5
Warnemünde	2	70.2	WSW 2	11	12	\ 0.0	2	20	10	6	-	7
Stettin	2	70.4	Stille	11	13	\ 0.0	2	20	10	6	-	6
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	69.7	SW 3	11	11	/ 0.0	2	20	10	7	-	6
Königsberg	2	69.6	WSW 3	11	10	— 0.0	5	10	10	8	-	4
Memel	2	67.0	W 4	11	11	— 0.0	6	10	10	6	-	5
Aachen	2[14]	67.0	E 2	12	11	\ -0.5	1	10	8	4	-	9
Nordhorn	2	68.4	SSE 3	01	14	\ -0.5	0	10	1	5	-	9
Hannover	2	69.8	SE 3	02	14	\ -0.5	0	20	2	4	-	9
Magdeburg	2	70.0	E 1	01	14	\ -0.5	0	20	1	4	-	4
Wahnde	2	68.3	ENE 3	12	11	\ -1.0	1	40	9	6	-	9
Dresden	2[30]	69.4	SSE 4	01	12	\ -1.0	1	20	4	4	-	5
Berlin	2	70.4	SE 3	01	13	\ -0.5	0	20	5	5	-	5
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	70.5	SE 2	11	12	\ -1.0	0	50	6	5	-	7
Frankfurt a. M.	2	67.6	ENE 2	12	13	\ -1.0	1	10	9	4	-	6
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	66.9	SSE 1	10	11	— 0.0	2	10	9	6	-	4
Kahler Asten 842	2[30]	679.5	E 3	12	7	— 0.0	1	20	7	7	-	9
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[30]	6										
Feldberg in Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2[30]	6										
Fichtelberg 1212	2	680.3	SSE 6	01	2	— 0.0	0	50	3	7	-	4
Feldberg (Schwarzw.) 1 493	2	605.0	SSW 2	01	0	— 0.0	0	20	3	2	-	1
Zugspitze 2964	2	6										
Säntis 2500	2[15]	631.1	SE 2	11	-2	\ 0.0	2	50	10	6	-	5
Sonnblick 3106	2	5										

Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	768.8	E 4	00	10	\ 0.0	0	20	4	6	0	-	5	9
Helgoland	7	-	E 3	00	12	— 0.0	0	50	6	-	0	-	I	6
Altenwalde	7	70.1	Stille	20	2	— 0.0	1	2	2	8	0	14	-	9
Bremen	7	68.8	E 2	01	12	— 0.0	0	4	Klar	6	0	14	-	9
Hamburg	7	70.1	ESE 3	01	10	\ -0.5	1	4	1	7	0	15	-	6
Kiel	7	70.6	E 1	11	12	— 0.0	2	4	10	6	0	13	-	4
Warnemünde	7	70.1	SW 1	10	11	— 0.0	2	20	7	7	0	-	5	6
Stettin	7	70.5	Stille	11	8	— 0.0	1	10	6	6	0	13	-	5
Rügenwaldermünde	7	68.2	WNW 4	04	11	/ +0.6	-	-	-	-	-	12	III	-
Danzig	7	69.6	SW 2	11	10	— 0.0	5	10	10	7	0	11	-	6
Königsberg	7	68.6	WSW 2	11	10	/ 0.0	2	10	9	9	01	10	-	5
Memel	7	67.6	WNW 2	01	9	/ +0.5	1	4	1	7	0.2	-	III	5
Aachen	7	66.7	ESE 3	10	10	\ 0.0	1	10	8	6	0	12	-	9
Nordhorn	7	67.7	E 1	01	9	— 0.0	0	4	1	7	0	16	-	9
Hannover	7	68.4	ESE 1	01	7	/ 0.0	0	2	2	7	0	14	-	9
Magdeburg	7	69.8	E 1	01	10	/ +0.5	0	10	2	6	0	16	-	9
Wahnde	7	68.3	SE 4	10	7	— 0.0	1	10	6	7	0	11	-	9
Dresden	7[30]	69.5	E 4	12	8	— 0.0	1	10	5	7	0	13	-	9
Berlin	7	70.1	NE 1	00	11	— 0.0	0	2.5	Klar	6	0	15	-	9
Grünberg in Schles.	7	70.2	E 1	01	8	— 0.0	0	20	2	6	0	16	-	9
Breslau	7	70.4	NE 1	01	7	/ +0.5	1	10	2	8	0	13	-	9
Frankfurt a. M.	7	67.6	NE 1	01	9	— 0.0	1	-	5	8	0	14	-	9
Karlsruhe	7	66.8	E 1	10	10	— 0.0	2	4	8	5	0	12	-	9
Friedrichshafen	7	67.2	S 1	11	8	— 0.0	2	2	10	9	0.3	9	-	6
Bamberg	7													
München	7	67.6	Stille	11	8	/ +0.6	1	4	9	9	0	12	-	7
Kahler Asten 842	7	678.8	S 5	11	5	— 0.0	1	10	9	7	0	7	-	9
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg in Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	680.9	SSE 5	01	1	\ -0.5	0	10	3	8	0	5	-	9
Fichtelberg 1212	7	680.4	SSE 5	01	1	\ -0.5	3	4	4	8	0	6	-	4
Feldberg (Schwarzw.) 1 493	7	604.6	S 5	12	-1	— 0.0	1	20	7	0	0	0	-	0
Zugspitze 2964	7	6												
Säntis 2500	7	531.2	SE 2	10	-4	— 0.0	2	10	8	7	0	-1	-	6
Sonnblick 3106	7	566.5	SW 3	27	-1	— 0.0	7	0.05	Nebel	0	2	1	-	0
	7	5												

Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausenderstelle reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p: 70.0 NW 1 WW 11 Temp. 13 Sicht 20 km
	7p: 67.5 Stille " 11 " 11 " 10 " See 3
Bülk	2p:
	7p:
Arkona	2p: NW 4 bedeckt See II
	7p:
Außenjade	2p: 70.4 ESE 2 WW 00 Temp. 12 Sicht 10 km
	7p: 69.6 ESE 3 " 01 " 13 " 10 " See I
Marienleuchte	2p:
	7p:
Borkumriff	2p: 69.5 ESE 3 WW 01 Temp. 14
	7p: 68.5 ESE 3 " 01 " 13
Amrumbank	2p: 67.0 NE 1 WW 12 Temp. 14 Sicht 20 km
	7p: 67.0 ENE 2 " 11 " 12 " 20 " See II
Adlergrund	2p:
	7p:
Borkum	5p:

HEUTE MORGEN

List	8a: 70.1 SE 3 WW 10 Temp. 9 Sicht 10 km See I
	11a:
Bülk	8a: SE 3 wolkig See I
	11a:
Arkona	8a: WNW 3 bedeckt See I
	11a:
Außenjade	8a: 68.3 SE 4 01 Temp. 10 See I
	11a:
Marienleuchte	8a: Stille bedeckt See I
	11a:
Borkumriff	8a: 68.2 SE 4 WW 01 Temp. 10 See II
	11a:
Amrumbank	8a: 67.1 SE 4 WW 00 Temp. 11 See I
	11a:
Adlergrund	8a:
	11a:
Borkum	11a:

HEUTE MORGEN 8 UHR

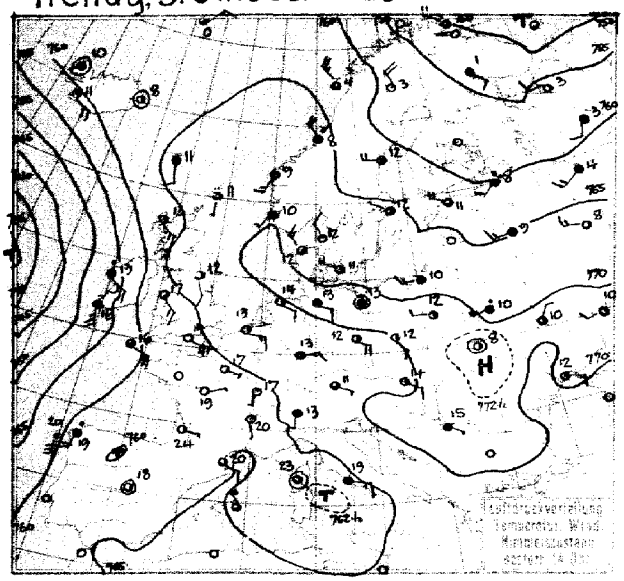
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	768.4	SE 3	01	6	\ 0.0	0	4	4	8	0	-	I	3
Wilhelmshaven	8	69.8	E 2	01	6	— 0.0	0	10	Klar	8	0	5	-	9
Helgoland	8	-	SE 4	00	11	\ -0.5	0	10	Klar	-	0	-	II	9
Altenwalde	8	70.1	SE 1	24	4	— 0.0	3	2	Klar	0	0	2	-	9
Bremen	8	69.4	ESE 2	01	4	/ 0.0	0	4	Klar	0	0	3	-	9
Hamburg	8	71.1	SE 2	20	5	/ +0.5	0	2	Klar	9	0	5	-	9
Groß-Borstel	8	-	E 2	05	4	-	1	2	Klar	0	0	4.5	-	9
Kiel	8	70.9	SE 2	01	8	— 0.0	3	4	Klar	8	0	3	-	9
Warnemünde	8	71.3	ESE 1	11	7	/ +0.5	2	10	10	8	0	-	8	6
Stettin	8	71.9	Stille	00	7	/ +0.5	1	10	4	8	0	3	-	6
Rügenwaldermünde	8	71.4	SSW 2	00	9	/ +0.5	-	-				7	III	-
Danzig	8	72.0	SW 2	00	8	/ +1.5	0	10	3	10	0	6	-	9
Königsberg	8	70.9	Stille	24	8	/ +0.5	3	1	1	9	0	5	-	7
Memel	8	70.8	Stille	20	6	— 0.0	0	2	1	9	0	-	5	0
Aachen	8	66.7	SSE 1	20	4	\ 0.0	3	1	Klar	9	0	2	-	9
Nordhorn	8	68.1	E 1	01	5	— 0.0	0	2	Klar	9	0	0	-	9
Hannover	8	70.0	ESE 1	05	1	/ +0.5	3	1	Klar	9	0	-1	-	9
Magdeburg	8	70.8	E 1	24	4	/ +0.5	3	1	1	9	0	1	-	9
Wahnde	8	69.2	Stille	20	4	/ +0.5	3	2	10	9	0	3	-	9
Dresden	8[30]	70.2	SE 3	01	6	/ +0.5	1	10	2	7	0	3	-	9
Berlin	8	71.2	SE 2	01	7	/ +0.5	0	2	Klar	9	0	5	-	9
Grünberg i. Schles.	8	71.7	SE 1	01	5	/ +0.5	0	10	2	8	0	3	-	9
Breslau	8	72.3	E 1	24	2	/ +0.5	4	1	Klar	9	0	-0	-	9
Frankfurt a. M.	8	68.7	NNE 1	01	3	/ +1.0	0	2	Klar	9	0	2	-	9
Karlsruhe	7[30]	67.3	NE 1	27	3	/ +0.5	4	20.01	Nebel	0	0	3	-	0
Friedrichshafen	8	68.5	Stille	27	6	/ +0.5	3	0.2	Nebel	0	0	4	-	0
Bamberg	8	69.3	WNW 1	26	2	/ +0.5	0	0.5	1	0	0	1	-	9
München	8	69.0	Stille	00	4	/ +0.5	3	1	1	0	0	2	-	9
Kahler Asten 842	8	6												
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	679.8	SSE 4	00	2	\ 0.0	3	10	Nebel	8	0	1	-	9
Feldberg in Taunus 801	8	679.4	SE 5	02	5	— 0.0	0	4	3	9	0	3	-	1
Brocken 1142	8	680.3	SSE 7	01	1	/ +0.5	0	20	1	8	0	0	-	3
Fichtelberg 1212	8	680.1	SSE 5	27	-1	— 0.0	4	0.05	Nebel	0	0	-2	-	0
Feldberg (Schwarzw.) 1 493	7[30]	604.3	S 5	01	-2	— 0.0	3	20	4	0	0	-4	-	0
Zugspitze 2964	8[30]	604.4	SW 1	01	5	— 0.0	3	20	Klar	9	0	5	-	9
Säntis 2500	7[30]	531.5	NNW 5	01	-5	— 0.0	0	50	Klar	6	0	-0	-	9
Sonnblick 3106	8	566.7	WNW 3	01	1	/ 0.0	0	20	1	8	0	-2	-	5
	8	5												

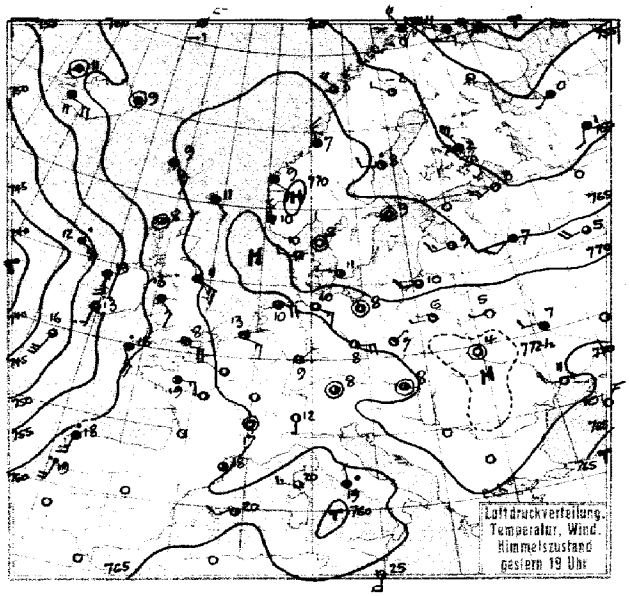
Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert

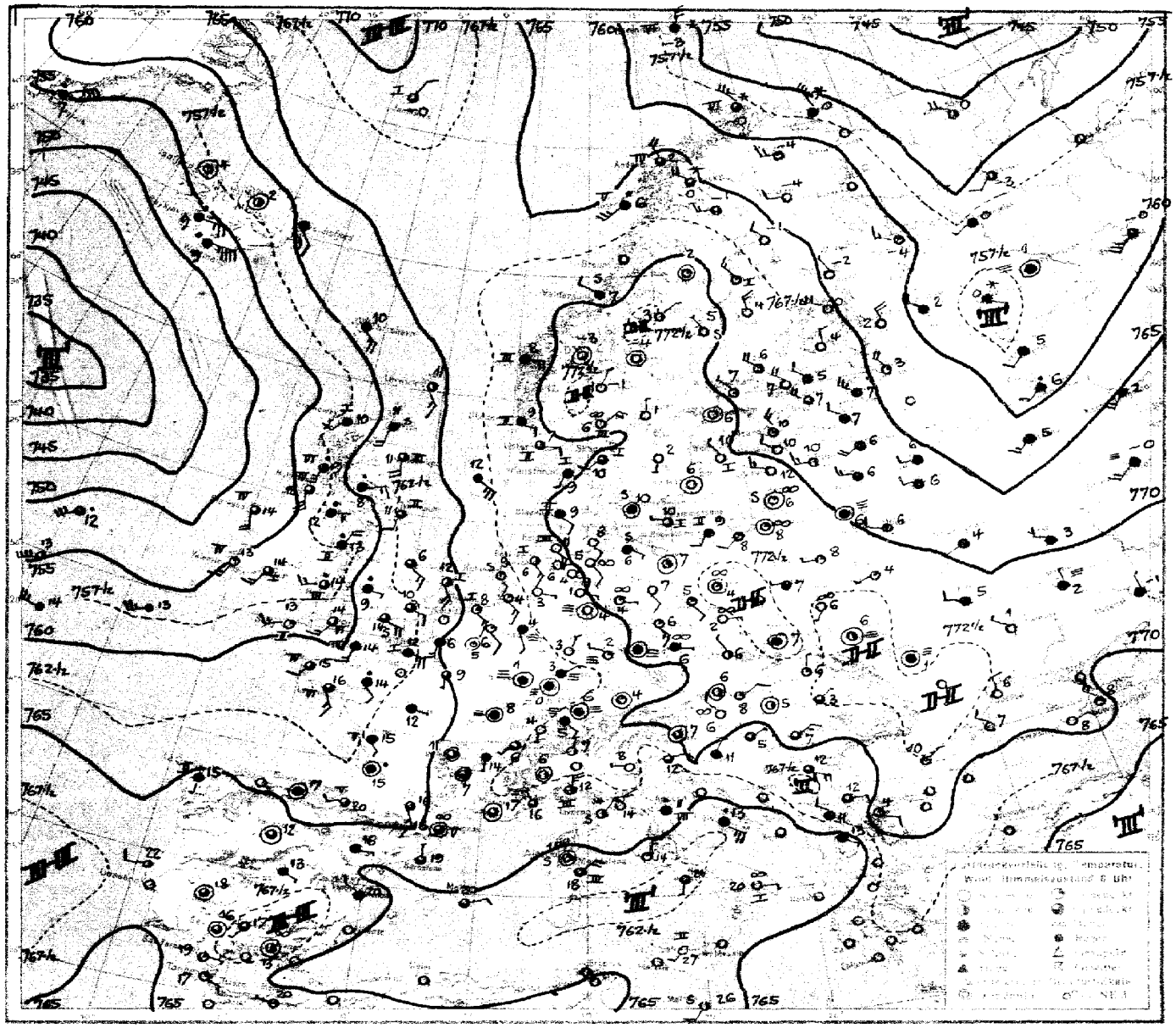
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

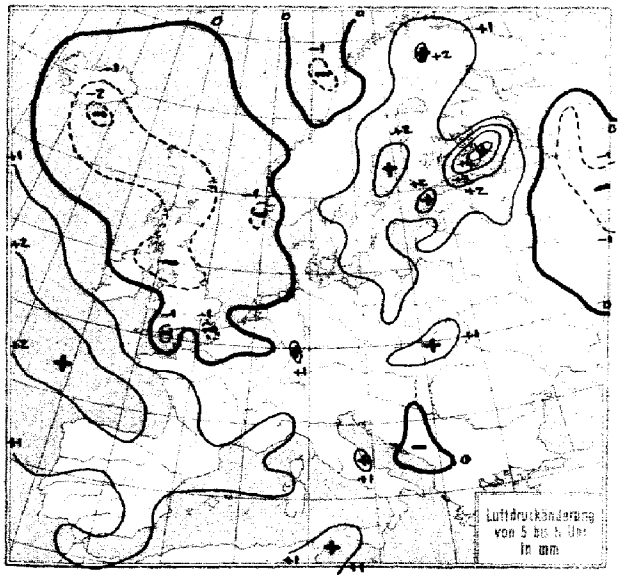
Freitag, 5. Oktober 1928

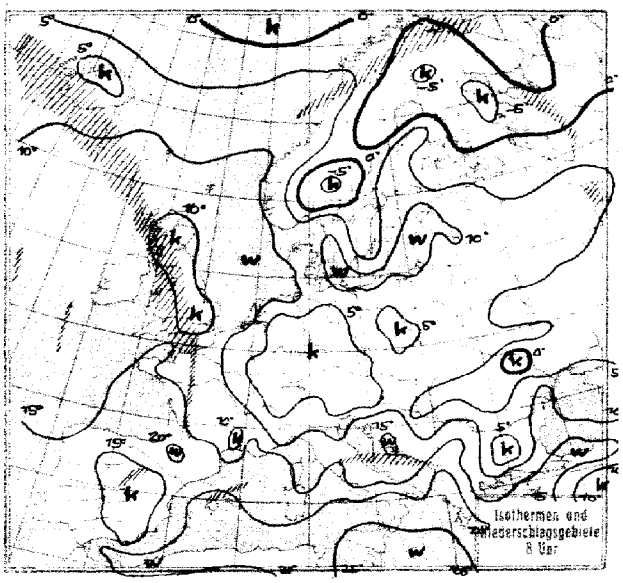




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 5 Uhr
in mm


Isothermen und
Niederschlagsgebiete
8 Uhr

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum oder Seegang
Wien	769.1	OE 4	11	12	0	10	769.5	OE 3	11	3	-	-	-	12
Zürich	66.4	W 1	51	10	3	0.5	67.1	OOE 1	01	10	1	10	0.1	12
Bern	65.6	OW 1	11	10	2	2	67.7	EOE 1	11	10	1	2	0	11
Genf	64.8	NNE 2	00	15	1	50	66.4	NNE 1	01	14	1	50	0	10
Lugano	68.0	O 1	11	13	6	4	67.3	O 1	11	12	4	10	4	15
Helder	68.3	E 3	01	14	0	10	67.4	EOE 1	01	12	0	10	0	9
Vlissingen	66.4	E 3	00	13	0	4	66.2	EOE 3	01	13	0	4	0	I
Utrecht	67.5	EOE 4	02	14	0	10	67.2	E 2	01	9	0	4	0	15
Kopenhagen	64.1	WNW 4	11	11	2	10	69.4	W 1	01	11	1	4	0	9
Skagen	68.6	NW 2	01	12	0	10	68.4	Stille	01	8	0	10	0	I
Hanstholm	68.6	NW 3	01	12	1	20	68.0	WNW 2	01	10	0	20	0	I
Blaavandshuk	70.3	WNW 1	11	12	2	20	69.9	NW 1	11	11	2	20	0	I
Hammershus	68.7	W 4	11	10	1	20	69.1	NW 3	01	10	1	20	0	I
Abisko	59.3	WNW 6	60	-1	7	20	61.5	W 6	60	-1	1	20	0.1	-0
Haparanda	58.2	NW 2	01	5	1	50	60.3	NW 2	01	0	1	-	0	5
Stensele	60.1	W 2	01	6	1	20	63.3	W 5	11	3	1	20	0	7
Oestersund	65.1	NW 4	11	8	1	50	66.6	NW 5	11	6	1	-	0	9
Hernösand	61.3	W 4	01	12	1	50	64.6	W 2	50	8	1	50	0.3	I
Särna	64.1	NW 6	00	10	1	50	65.6	NW 2	01	4	0	50	0	10
Karlstad	62.7	W 2	00	12	0	-	68.2	Stille	01	8	0	-	0	13
Stockholm	65.6	WNW 1	01	12	0	10	66.8	-	01	9	0	20	0	13
Jonköping	68.0	E 1	01	12	0	50	69.0	OOE 1	01	6	0	50	0	11
Wisby	66.2	NW 2	01	10	1	50	67.5	WNW 2	00	9	0	50	0	II
Kalmar	68.0	NW 2	01	13	0	50	68.7	Stille	01	10	0	20	0	I
Gällivare	59.3	NNW 4	01	3	0	50	61.7	WNW 1	01	-2	0	50	0	3
Karlshamm														
Bjuröklubb	59.4	NNE 1	11	7	1	50	56.6	NE 2	01	5		-	0	I
Quade Hook														
Spitzbergen	52.1	NW 7	00	-5	0	50	52.8	NW 8	01	-6	0	50	0	-
Ingö							55.5	NW 4	64	0	8	50	1	II
Valdersund	65.1	NW 4	50	8	2	10	67.0	NNW 3	10	7	5	20	0.2	II
Kinn	69.1	OOW 3	12	9	1	20	69.3	OE 2	11	9	1	20	0	III
Lister	68.8	NW 4	01	12	0	50	67.5	NW 4	01	11	0	50	0	II
Bären-Insel	52.6	NW 4	11	-3	0	50	53.6	NW 7	35	-4	5	1	0	V
Andänes							62.3	NNW 4	00	3	3	10	1	II
Röst	63.0	NW 5	13	4	5	10	64.8	NW 4	10	3	1	20	0.5	II
Jan Mayen	64.7	NE 3	10	0	2	10	66.8	NNE 3	01	-1	1	50	0	I
Färder	68.3	OOW 3	01	11	1	50	65.5	OW 3	01	10	1	50	0	I
Vardö	50.0	WNW 5	01	-0	1	50	53.0	WNW 6	65	-1	7	0.5	0.5	-
Brönnö Oua	68.6	OW 3	16	9	5	10	69.3	O 2	30	6	5	10	1	I
Utsire	69.8	OW 1	11	10	1	50	69.6	NNW 1	11	10	2	50	0	I
Dombas	67.5	NW 2	02	8	0	50	69.3	NW 1	00	3	0	50	0	-
Helsingfors							62.3	W 3	00	8	1	20	0	10
Vasa							62.1	NE 1	12	4	2	20	0	10
Kuopio							59.7	NW 7	11	-2	2	10	2	6
Dorpat	62.7	WOW 3	11	12	1	50								
Riga							-	W 3	01	9	1	20	0	12
Warschau	70.3	W 1	11	12	1	4	71.3	W 1	01	9	1	4	0	12
Lemberg	73.4	Stille	01	8	1	4	73.3	Stille	01	4	0	2	0	10
Pinsk	69.5	WOW 4	30	10	5	10	71.5	WOW 1	01	5	0	2	0	11
Wilna	68.1	W 1	12	10	2	4	68.5	OOW 2	40	8	5	4	0.5	11
Krakau							71.6	NE 2	11	8	1	2	0	13
Posen	71.4	WOW 1	12	12	1	4	71.3	Stille	00	8	1	2	0	13
Prag	69.0	ENE 2	00	12	1	20	69.1	ENE 1	11	10	1	4	0	13
Eger	68.4	ENE 4	12	10	0	10	69.5	NE 2	00	5	0	2	0	12
Preßburg	69.6	EOE 2	01	14	0	20	69.2	Stille	00	8	1	10	0	14
Kaschau	71.5	O 1	10	12	1	20	71.3	"	00	7	1	10	0	13
Olmütz	69.7	OE 3	12	12	0	20	69.8	OE 1	01	8	0	4	0	12
Budapest	71.4	E 2	¾ bed.	14			70.9	W 1	½ bed.	9	-	-	-	-
Belgrad	70.6	OE 1	12	15	0	20								
Serajewo														
Agram	70.0	NE 1	11	12	2	10								
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum oder Seegang
Turin	768.3	WNW 2	12	16	1	20	7..	-	-	-	0	10	0	16
Genua							66.4	NE 7	02	18	0	20	5	III
Livorno	64.2	NE 8	16	12	6	10	66.2	NE 3	16	14	6	10	-	I
Ancona	62.9	-	50	14	6	2	66.4	E 3	51	12	6	1	31	IV
Maddalena	62.5	W 4	11	22	2	4	63.5	W 3	11	20	2	2	0	III
Messina	65.8	O 5	11	24	2	10	64.9	O 6	10	24	2	10	0	VI
Tarent	-	- 4	11	23	2	4	66.0	OE 3	11	22	1	4	0	II
Venedig														
Rom	63.8	E 3	16	19	6	0.5	65.0	NNW 1	50	19	6	4	-	27
Malta							71.8	O 4	00	25	1	20	0	0
Madrid	64.5	Stille	10	13	1	10								
La Coruña	61.3	O 3	51	19	6	2	60.8	O 4	40	13	6	2	1	II
Mahon	64.5	NNW 4	11	23	1	10	64.8	NW 2	10	20	1	10	-	-
Malaga	65.2	OE 2	02	22	2	4	65.3	Stille	00	21	1	4	0	0
Horta														
Rochefort	62.3	O 2	11	25	2	10								
Bayonne	62.6	NNW 2	02	22	1	4								
Bordeaux	61.9	E 1	02	24	0	10								
Clermont	63.4	Stille	02	22	1	20								
Dijon	63.8	O 1	01	17	2	4								
Calais														
Brest	61.1	O 2	12	19	1	10								
Paris	64.8	EOE 1	01	17	0	2								
Perpignan	64.7	EOE 2	12	20	0	10	64.6	- 3	11	18	0	10	0	IV
Rennes							62.5	E 3	10	19	1	2	0	21
Straßburg	66.3	NNE 1	01	13	2	10								
Toulouse	62.8	O 2	01	24	1	20								
Tours	63.0	ENE 1	01	19	1	4								
Ajaccio	62.5	Stille	10	25	1	20								
Le Havre	64.7	EOE 4	01	17	1	4								
Marignane	64.7	WNW 3	02	21	0	50								
Nancy	65.3	Stille	10	11	2	10								
Lerwick	62.6	O 1	11	11	1	20	65.9	OE 2	11	11	1	20	0	-
Renfrew	62.4	OOE 4	10	12	0	10	63.3	OOW 2	28	11	0	1	0	14
Cranwell	66.5	OOE 4	10	15	1	20	65.3	OE 3	01	10	0	10	0	17
Scilly	59.6	EOE 5	11	16	0	4	58.5	OOE 5	55	15	6	4	1	IV
Wick	65.6	O 4	11	12	1	20	64.1	O 5	11	11	0	20	0	III
Malinhead	59.5	OE 6	01	14	0	4	58.8	OE 5	12	12	1	4	0	IV
Tynemouth	66.6	OOE 2	15	12	3	20	64.8	OE 3	01	11	0	10	0	I
Pembroke	60.8	OOE 5	12	15	0	4	59.6	OE 5	12	12	0	4	0	III
Roches Point	57.4	OOE 5	10	14	6	10	56.6	OOE 6	50	14	6	10	3	V
Croydon	65.3	OE 4	02	15	3	10	65.0	EOE 2	01	9	0	2	0	17
Aberdeen	67.0	OOE 4	11	12	3	10	65.9	OOE 4	12	11	0	10	0	III
Valentia	55.6	OOE 3	11	16	6	20	54.0	O 2	11	13	6	20	10	IV
Plymouth	61.7	EOE 5	02	17	0	10	61.3	OE 5	12	14	1	4	0	I
Guernsey	62.8	EOE 3	02	16	0	10	62.7	OOE 2	01	16	0	20	0	0
Stornoway	63.3	OE 3	02	13	1	10	60.3	- -	12	8	1	10	0	0
Holyhead	62.1	OE 3	01	12	0	10	61.2	OE 3	11	13	1	4	0	0
Donaghadee	63.2	OOE 2	00	13	0	4	-	OE 6	11	13	1	4	0	IV
Yarmouth	67.0	OE 4	01	14	0	4	66.1	OE 4	00	13	0	10	0	I
Blacksod	54.8	OE 5	30	13	5	4	53.6	OOE 5	11	13	5	4	2	VI
Calshot	64.3	EOE 6	01	14	0	10	63.8	ENE 4	02	8	0	4	0	III
Thorshavn	66.0	OOE 2	11	11	2	20	64.6	OE 3	11	9	2	20	0	-
Seydisfjord	62.3	Stille	00	8	0	-	62.0	Stille	12	9	1	-	-	-
Acureyri	60.6	"	00	10	0	-	59.6	"	01	9	0	-	-	-
Isafjord	60.0	"	11	10	2	-	59.6	"	10	11	1	-	-	-
Reykjavik	56.8	EOE 4	10	11	1	20	57.8	EOE 4	11	11	1	20	0	-
Vestmannö	56.3	EOE 3	13	9	1	-	56.6	EOE 8	13	9	1	-	-	-
Kastalask	54.7	OE 2	bed.	1										
Kem	55.9	NW 3	½ "	4			55.8	WNW 3	bed.	3				
Leningrad	60.1	OW 2	Reg.	1			60.3	WNW 3	Reg.	3				
Schenkursk	58.9	OOW 2	bed.	3			59.1	OOW 2	bed.	1				
Tula	65.8	WOW 3	"	9			65.2	OW 2	"	7				-
Moskau	66.5	W 3	¾ "	2			66.0	WNW 4	¾ "	5				
Kiew	71.1	NNE 3	¾ "	8			71.2	W 2	"	7				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Wasser	W	Sichtweite in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Dresden	4. Okt.	14	50.4 N	21.0 W	739	OW 3	30	14	14	5	10	10	2	NW
Montcalm	"	"	53.1 N	26.9 W	36	NW 4	10	13	12	5	10	7	2	E
Caronia	"	"	45.6 N	25.7 W	55	WNW 7	11	16	16	2	20	9	7	NW
Stockholm	"	"	53.2 N	38.4 W	51	NNW 7	11	8	9	1	50	8 4	2	NW
"	"	19	52.8 N	42.1 W	51	NW 2	10	9	10	1	50	6	2	NW
H.M.d.	"	14	42.5 N	9.7 W	59	O 4	55	20	17	0	2	10	4	O
Cleveland	"	"	46.2 N	40.1 W	61	W 5	12	14	12	0	50	8	2	NE
Westphalia	"	"	47.6 N	31.6 W	56	WNW 9	10	14	15	1	20	5 3	7	NW
United States	"	"	52.2 N	40.0 W	52	WNW 2	10	10	9	0	50	6 3	2	N
"	"	19	53.6 N	38.5 W	50	WOW 3	11	10	9	0	50	7 3	2	N
Oscar II	"	14	46.0 N	55.8 W	55	WOW 3	11	13	12	2	10	10 6	0	O
"	"	19	53.4 N	32.9 W	43	NW 8	11	10	11	1	4	9	6	NW
Laconia	"	"	46.3 N	39.2 W	57	WOW 5	11	14	16	2	20	10	1	NE
Montcalm	"	"	52.9 N	25.0 W	36	W 5	01	13	13	5	20	6	2	E
Baltic	"	"	47.3 N	38.2 W	56	W 5	30	14	16	5	20	6	6	W
Peda	"	"	56.1 N	0.1 W	67	O 3	10	13	-	1	50	6 4	0	O
Homeric	"	"	48.2 N	20.1 W	49	W 7	03	16	15	5	10	4	7	W
H.M.d.	"	"	41.8 N	9.5 W	61	OW 4	53	19	18	6	4	10	1	OW
Olympic	"	"	49.8 N	14.0 W	49	OOW 6	00	16	16	1	10	5	7	OW
Albertic	"	2	49.7 N	17.5 W	50	WOW 7	54	14	14	1	10	8	7	NW
Montcalm	5. Okt.	8	52.4 N	19.7 W	51	WOW 6	35	12	12	5	10	8	7	OW
Olympic	"	"	49.6 N	20.2 W	55	WOW 8	10	13	13	1	20	9	7	W
H.M.d.	"	"	39.6 N	9.6 W	67	W 2	00	22	19	0	10	5	1	NW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Wasser	W	Sichtweite in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Laconia	5. Okt.	2	47.1 N	36.7 W	756	NW 1	11	14	16	1	20	10 st	4	-
"	"	"	50.0 N	158 W	55	W 4								
"	"	"	49.0 N	154 W	54	W 3								
"	"	"	32.0 N	126 W	64	NW 2								
"	"	"	30.0 N	117 W	57	NW 3								
Venus	"	8	57.3 N	2.6 E	67	OE 5	11	12	12	2	50	10	0	O
"	"	2	56.3 N	0.7 E	67	OOE 4	11	12	12	2	20	10	0	OE
Stockholm	"	"	51.7 N	43.5 W	51	WOW 2	30	12	11	1	50	9	3	NW
United States	"	"	54.2 N	36.0 W	48	NNW 6	11	10	10	2	20	10 5	7	NW
Westphalia	"	2	48.2 N	28.4 W	57	W 6	54	14	15	0	20	6 2	2	W
[illegible]	"	"	26.2 N	19.5 W	63	ENE 3	02	23	23	0	50	5	0	NE
Dresden	"	"	50.2 N	16.5 W	50	WOW 6	10	14	15	5	20	8 6	7	OW
[illegible]	"	"	45.3 N	42.8 W	58	NW 3	02	11	14	1	50	6	4	OW
Resolute	"	"	42.9 N	51.5 W	55	O 3	10	12	14	1	50	3	1	NE
München	"	"	43.9 N	55.9 W	55	NNW 7	58	12	15	5	2	8	8	NW
Montcalm	"	"	46.7 N	21.3 W	58	WNW 6	00	16	16	1	20	1	7	NW
"	"	"	52.6 N	22.1 W	42	WOW 6	50	13	12	5	10	6	7	OW
Homeric	"	8	49.2 N	13.8 W	57	W 5	13	13	15	5	20	10	1	W
Adriatic	"	"	48.2 N	22.8 W	54	W 6	11	13	13	1	20	8	9	NW
"	"	"	54.4 N	27.7 W	40	W 7	11	11	11	2	4	10	6	W
"	"	4	39.8 N	58.9 W	65	NW 5	-	21						
H.M.d.	"	2	40.5 N	9.6 W	64	WNW 3	16	18	17	6	20	7	1	W
Caronia	"	8	47.2 N	49.0 W	59	WNW 5	13	14	15	1	20	10	2	NW

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Der Schwerpunkt des festländischen Hochdruckgebietes liegt heute über dem Karpathengebiet, noch um ein Geringes verstärkt. Von Südosteuropa hat ihn der gestern erwähnte Schub mediterraner Warmluft, der über die Adria vordrang, zurückgedrängt, ebenso wie von dem pontisch-kaspischen Warmluftstrome das südostrussische Hoch vorübergehend angegriffen wurde. Der gestern über die Nordsee aufgewölbte Keil des deutschen Hochs erfuhr dagegen mit seiner Ostwärtsverlagerung über Skandinavien eine Stärkung, die wesentlich durch Ausstrahlung unterstützt wurde.

Die wärmere Westluft, die gestern über Nord- und Ostseegebiet diesen Hochdruckkeil umströmte, ist bis Innerrußland vorgestoßen, und da andererseits der auf Nordskandinavien gerichtete Ausbruch frischer Polarluft über Finnland südostwärts ging, kam es über Nordrußland zur Ausbildung eines Randwirbels der abwandernden Barentsmeer-Zyklone. Das noch immer anhaltende Ausfließen tief temperierter Polarluft aus dem spitzbergischen Gebiet hat aber trotz Stärkung des Ostgrönlandseerückens die etwa über das Golfstromgebiet verlaufende Tiefdruckrinne im Norden des Südskandinavien-Hochs nicht schieben können.

Das nordatlantische Sturmtief füllt sich auf. Die maritime Polarluft seiner Rückseite ist in der Westströmung bis zum Westen der Britischen Inseln durchgestoßen und hat die Tropikluft abgehoben. Die Regenfront der Okklusion bewegt sich noch langsam ostwärts, aber das Fallgebiet des Drucks schrumpft zusammen; nur der Ausläufer der Atlantikzyklone schwenkt noch weiter, während diese selbst durch den Druckanstieg auf ihrer Südseite nach NNW gerückt erscheint. Ein Azorenhoch bildet sich kräftig aus; ein neuer Wirbel südöstlich Neufundland gliedert sich in Vertiefung dem jetzt regulären Drucksystem ein. Der in Mitteleuropa noch hinaufreichende Südostwind erscheint für die Wetterlage des „Altweibersommers" günstig.

Rodewald.

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	7.6	9.1	11.1	12.5	13.1	12.7	12.5	12.3	11.7	10.9	10.3	9.4	8.8	8.3	7.9	7.1	6.6	6.3	5.8	5.5	5.1	4.9	5.0	5.4
Barograph (40.3)	67.3	67.2	67.1	67.1	66.9	66.8	66.7	66.4	66.3	66.3	66.4	66.6	66.7	66.9	67.1	67.2	67.2	67.2	67.0	67.0	67.0	67.0	67.2	67.3
Anemograph Richtung	W	SSE	SSE	SSE	E	ESE	SE	ESE	E₂S	E₂S	ESE	ESE	SE₂E	SE₂E	SE₂E	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE₁S	SE
Anemograph m. p. S.	1.0	1.2	3.0	3.4	1.2	4.0	3.6	5.0	4.5	4.9	4.8	5.0	5.4	5.1	5.2	4.3	4.1	3.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.4	4.4
Regenmesser	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Sonnenscheindauer in Std.	·	16	60	60	27	10	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

*) Sonnenschein autograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg		8	SE 5	SE 10	SE 12	SE 11	SE 8	SSE 6	SSE 12	heiter					" " 41 "
Bremen		7	ESE 4	—	SE 15	SE 15	SE₂S 10	SE₂S 10	SSE 12	SzE 9	SzE 6	SSE 10	SSE 8	SE 6	
			6000	7200											
Rostock		8	SSE 8	SSE 8	heiter	Dunst									" " 10 "
			SE₂E 2	SE₂E 4	SE₂E 4	SE₂S 4	bew. 10	00 nat.	¾ bed.						" " 20 "
						900									
Halle		11	SSE 3	—	SE₂E 4	SE 10	Dunst	¼ bed.							" " 4 "
										3200					
Wilhelmshaven		8	SE 4	—	—	SE 11	—	—	—	SSE 8	heiter				" " 10 "
								1900							
Köln		11	SE 5	SE 5	SSE 9	S 9	SE₂S 9	ESE 6	¼ bed.						" " 10 "
								1700							
Essen		11	ESE 2	SSE 2	SSE 7	SSE 13	SSE 17	SSE 6	heiter						" " 10 "
											4200				
Hannover		9	E 3	SE₂E 8	SE₂E 3	SE₂E 15	SE₂E 11	SE 6	SE 8	SE 8	SE 8	heiter			" " 4 "
Felixstowe		8	—	SE₂S 15	SE₂S 10	SzE 14									
Croydon		8	ESE 3	—	SzE 15	SW 4	S 12								
Calshot		8	E₂S 7	SE 11	SE₂S 11										
De Bilt	25 m	8	SE 5	SE 12	SE 11	SE₂E 8									
Calais		6	—	—	SzE 6	EzW 4	SzW 6								
Abbeville		6	—	—	—	SW 5	SW 4	SW 6							
Barcelona		8	Stille	E 1	SE 3	SE 2	SzE 2	SSW 4	—	SW 2	—	W 5		4000	
Stockholm		8	Stille	—	—	NWzW 7	—	NWzW 11	—	NW 11	—	NNW 15	—	NW 15	NW 33
Cleveland 4.10.	40°6 N 49.3 W	13	W 10	—	WzS 10	WzS 10	WzS 17	W 16	WzN 9	WzN 15	—	—	W 12		
Kiele Olivia 2.10.	14.5 N 24.3 W	21									3900				
			NNE 9	—	—	—	E₂N 5	—	—	NzW 1	NE 6				
				12000	2100						4000	5100	6000	7200	
" " 3.10.	2.4 N 24.4 W	20	—	NWzN 5	NzE 4	—	—	—	—	NzE 5	Stille	ENE 4	NNE 4	NE 6	
Cleveland 4.10.	40.6 N 38.9 W	17	W 10	—	WzS 10	WzS 10	WzN 16	in	air						
				900	2100	4000	4200								
" " 3.10.	11.9 N 34.5 W	9	NE 4	NE 9	SSE 7	NE 8	NE 7								
Hamburg		8	SE₂E 5	SE 12	SE 12	SE 7	SE₂S 6	SzE 5	SSE 8	SE 10	SE₂S 7	SE₂E 4	ESE 3	ESE 3	
			7000	8000	9000	10000	11000	12000							
			SE₂S 6	E₂S 9	SW 2	WNW 5	NW 12	NW 10	geplatzt, heiter,						
							Temperaturaufstiege								
													4300		
Friedrichshafen	400 m	8	8.1° 98%	—	6.9° 96%	—	7.2° 50%	4.4° 51%	1.8° 38%	—	-3.4° 35%	-5.7° 35%	-7.2° 34%		
			Inversion 600-900: +3.1° – 40%												
							Nachträge.								
Hamburg-Fuhlsb.		13	NE 2	E₂N 3	E₂S 3	SE₂S 2	Dunst, cumulus,	strahlendes,	wolkenlos,						" " 10 "
			200	600	900	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	7500
Bremen		12	ESE 3	ESE 5	ESE 5	ESE 7	ESE 6	ESE 5	ESE 4	SE 4	ESE 7	SE 8	E₂S 3	SE₂E 2	SE₂E 2, heiter, ew.

Freitag, den 5. Okt. 28. № 279

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Windstärke in m	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	7[illegible]	[illegible]	01	0	[illegible]	1	44	[illegible]	5	0	6	–
Zürich	[illegible]	[illegible]	25	5	– 0	3	0.05	Nebel	0	0	5	–
Bern	[illegible]	[illegible]	05	4	– 0	1	50	klar	0	0	4	–
Genf	[illegible]	[illegible]	12	6	+ 0.5	0	4	[illegible]	9	0	6	–
Lugano	[illegible]	N	00	7	+ 0.5	0	00	klar	9	0	4	–
Helder	[illegible]	[illegible]	01	9	– 0	0	4	[illegible]	8	0	–	[illegible]
Vlissingen	[illegible]	[illegible]	02	8	– 0	0	23	[illegible]	8	[illegible]	–	[illegible]
Utrecht	[illegible]	[illegible]	01	4	– 0	0	22	[illegible]	9	[illegible]	3	–
Kopenhagen	71. 4	[illegible]	11	10	+ 1.0	2	4	10 [illegible]	8	0	–	[illegible]
Skagen	70. 1	[illegible]	11	10	+ 0.5	7	8	[illegible]	9	0	–	[illegible]
Hanstholm	[illegible]	[illegible]	11	6	– 0	2	4	10 [illegible]	8	0	–	[illegible]
Blaavandshuk	[illegible]	[illegible]	11	9	– 0	1	20	10 [illegible]	0	0	–	[illegible]
Hammeralus	[illegible]	[illegible]	11	10	+ 1.0	1	10	[illegible]	0	2	–	[illegible]
Abisko	[illegible]	NNW 4	60	0	– 0	1	50	[illegible]	0	[illegible]	–	[illegible]
Haparanda	[illegible]	[illegible]	01	–1	+ 1.0	0	50	klar	7	0	4	–
Stensele	[illegible]	[illegible]	01	–2	+ 1.0	0	50	[illegible]	0	0	4	–
Oestersund	[illegible]	[illegible]	01	3	+ 1.0	1	50	[illegible]	9	0	0	–
Harnösand	71. 2	NNW 1	01	5	+ 2.0	0	50	klar	6	0	–	[illegible]
Särna	[illegible]	[illegible]	01	–4	+ 0.5	0	50	klar	8	0	5	–
Karlstad	[illegible]	[illegible]	01	1	+ 1.0	0	–	klar	0	0	–1	–
Stockholm	[illegible]	[illegible]	01	6	+ 1.5	0	10	klar	8	0	5	–
Jonköping	[illegible]	[illegible]	01	2	+ 1.0	0	50	klar	9	0	1	–
Visby	70. 1	NW 1	01	10	+ 0.5	0	50	klar	8	0	–	[illegible]
Kalmar	71. 0	[illegible]	01	2	+ 1.5	0	50	klar	7	0	–	[illegible]
Gillivare	66. 2	W 3	10	–1	+ 0.5	1	50	8 [illegible]	6	0	6	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	68. 5	NW 3	01	7	+ 1.0	0	50	4 [illegible]	–	0	–	[illegible]
Quade Hook											–	
Spitzbergen	57. 0	[illegible] 2	00	–11	+ 2.0	0	50	[illegible]	7	0	–	–
Ingö	[illegible]	[illegible]	24	–0	+ 1.0	5	45	[illegible]	8	0.2	–	VI
Valdersund											–	
Kinn	[illegible]	[illegible] 4	11	8	– 0	1	50	10 [illegible]	7	0	–	[illegible]
Lister	[illegible]	[illegible] 2	12	9	+ 0.5	3	20	[illegible]	8	0	–	[illegible]
Bären-Insel	[illegible]	[illegible] 6	33	–33	– 1.5	0	10	[illegible]	7	0	–	[illegible]
Andänes	[illegible]	NW 4	17	7	+ 0.5	3	40	[illegible]	9	2	–	[illegible]
Röst	[illegible]	[illegible] 3	50	8	[illegible]	2	40	10 [illegible]	7	[illegible]	–	[illegible]
Jan Mayen	[illegible]	NNE 2	11	–0	0	1	50	9 [illegible]	0	0	–	[illegible]
Färder	[illegible]	[illegible] 3	27	6	+ 1.5	0	1	10 [illegible]	0	0	–	[illegible]
Vardö	[illegible]	NW 3	64	0	+ 1.0	3	5	10 [illegible]	7	0	–	–
Brönnö											–	
Utsire	[illegible]	[illegible] 2	12	5	– 1.0	2	50	10 [illegible]	3	0	–	[illegible]
Dombas	[illegible]	[illegible]	00	–3	– 0	0	50	klar	0	0	–5	–
Helsingfors	[illegible]	NW 2	11	5	+ 1.5	1	10	10 [illegible]	8	0	4	
Vasa	[illegible]	N 3	00	4	+ 2.0	0	50	klar	6	0	3	
Kuopio	[illegible]	NW 4	01	0	+ 1.0	1	10	klar	4	0	–1	
Dorpat	[illegible]	NW 2	11	2	+ 1.0	5	20	10 [illegible]	0	1	4	–
Riga	[illegible]	W 3	01	10	+ 1.0	1	20	4 [illegible]	8	0	3	–
Warschau	[illegible]	NW 1	11	7	+ 0.5	2	1	10 [illegible]	8	0	2	–
Lemberg	[illegible]	[illegible]	23	6	– 0	4	0.5	6 [illegible]	8	0	2	–
Pinsk	[illegible]	[illegible] 1	00	4	– 0	0	23	[illegible]	8	0	0	–
Wilna	[illegible]	[illegible]	21	6	+ 0.5	2	0.5	Nebel	7	1	–	–
Krakau	[illegible]	[illegible]	11	7	+ 1.0	5	20	[illegible]	7	0	5	–
Posen	[illegible]	[illegible]	25	4	+ 1.5	3	2	8 [illegible]	8	0	2	–
Prag	70. 5	[illegible] 1	27	6	+ 0.5	3	1	10 [illegible]	8	0	4	–
Eger	[illegible]	[illegible]	25	1	+ 0.5	3	0.5	Nebel	8	0	2	–
Preßburg	[illegible]	NE 2	00	8	+ 0.5	1	10	2 [illegible]	9	0	6	–
Kaschau	[illegible]	N 1	00	6	+ 1.5	0	10	1 [illegible]	9	0	2	–
Olmütz	[illegible]	NW 1	12	6	+ 1.0	0	10	6 [illegible]	8	0	2	–
Budapest	[illegible]	[illegible]	bedeckt	[illegible]	+ 0.[illegible]				9		4	–
Belgrad	[illegible]	ESE 4	11	12	+ 0.5	3	20	7 [illegible]	6	0	9	–
Sarajewo											–	
Agram	[illegible]	NNE 1	11	11	+ 0.5	2	1	10 [illegible]	8	0	5	–
Sofia	[illegible]	NE 2	02	4	– 0	1	50	[illegible]	7	0	–	–
Athen												
Korfu												
Turin	[illegible]	[illegible]	00	6	+ 1.5	0	4	4 [illegible]	9	0	4	–
Genua	[illegible]	N 3	00	12	– 0	1	20	[illegible]	9	0	–	[illegible]
Livorno	[illegible]	NE 3	01	14	– 0	1	20	4 [illegible]	7	0	–	[illegible]
Ancona	–	– 4	44	11	+ 1.0	5	20	[illegible]	8	0.3	–	VII
Maddalena	[illegible]	NE 4	11	18	–	2	4	9 [illegible]	6	0	–	[illegible]
Messina											–	
Tarent	[illegible]	E 2	21	20	– 0	3	2	10 [illegible]	8	0.4	–	[illegible]
Venedig											–	
Rom	[illegible]	NNE 3	00	14	– 0	1	10	[illegible]	8	0	11	–
Malta	[illegible]	[illegible] 2	01	20	– 0	0	20	4 [illegible]	9	0	–	[illegible]
Madrid	[illegible]	ESE 1	12	12	+ 1.0	6	1	10 [illegible]	0	3	13	
La Coruña	[illegible]	[illegible] 1	11	18	+ 1.0	2	1	10 [illegible]	9	4		
Mahon	[illegible]	LNE 2	12	20	+ 0.5	1	20	8 [illegible]	8	0		[illegible]
Malaga												
Horta	[illegible]	[illegible] 3	11	19	+ 1.0	4	10	2 [illegible]	9	0		V
Funchal												

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Windstärke in m	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	[illegible]	[illegible] 2	12	15	+ 1.0	0	10	10 [illegible]	–	1	–	V
Bayonne	[illegible]	[illegible] 2	12	20	+ 1.0	2	4	8 [illegible]	–	0	–	V
Bordeaux	[illegible]	[illegible]	00	15	+ 1.0	2	10	10 [illegible]	–	0.4	15	–
Clermont	[illegible]	[illegible]	11	[illegible]	0	2	20	[illegible]	–	0	5	–
Dijon	[illegible]	[illegible]	29	8	+ 0.5	3	0.05	Nebel	–	0	5	–
Calais									–			
Brest	[illegible]	[illegible] 2	10	15	+ 1.0	0	4	8 [illegible]	–	7	–	–
Paris	[illegible]	[illegible] 1	11	9	– 0.5	2	0.5	8 [illegible]	–	0	2	–
Perpignan	[illegible]	[illegible]	23	16	– 1.0	1	10	7 [illegible]	–	0	–	–
Rennes	[illegible]	[illegible] 2	50	14	+ 1.0	3	2	10 [illegible]	–	23	14	–
Straßburg	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	+ 0.5	3	0.05	Nebel	–	0	–	–
Toulouse	[illegible]	[illegible] 2	11	16	+ 1.0	2	10	[illegible]	–	0	16	–
Tours	[illegible]	[illegible] 1	12	12	+ 1.0	1	4	10 [illegible]	–	0	12	–
Ajaccio	[illegible]	[illegible]	02	14	+ 1.0	1	20	2 [illegible]	–	0	–	[illegible]
Le Havre	[illegible]	[illegible] 4	11	12	– 0.5	2	2	10 [illegible]	–	0	–	[illegible]
Marignane	[illegible]	[illegible]	11	17	+ 1.0	1	10	8 [illegible]	–	0	–	–
Nancy	[illegible]	[illegible]	25	7	+ 0.5	3	0.05	Nebel	–	0	– 0	–
Lerwick	[illegible]	[illegible] 3	11	11	– 1.0	1	20	5 [illegible]	7	0	–	–
Renfrew	[illegible]	NNE 3	32	8	– 1.0	1	2	10 [illegible]	5	1	7	–
Cranwell	[illegible]	[illegible] 2	11	[illegible]	– 0.5	1	2	[illegible]	0	0	2	–
Scilly	[illegible]	[illegible] 3	03	12	+ 1.0	1	0	2 [illegible]	0	0	–	[illegible]
Wick	[illegible]	[illegible] 4	11	11	– 1.0	1	20	10 [illegible]	8	0	–	[illegible]
Malinhead	[illegible]	[illegible] 5	10	12	– 1.0	0	4	[illegible]	0	1	–	[illegible]
Tynemouth	[illegible]	[illegible] 2	12	11	– 1.0	0	10	7 [illegible]	8	0	–	[illegible]
Pembroke	[illegible]	[illegible] 2	32	14	– 0	0	2	9 [illegible]	0	14	–	[illegible]
Roches Point	[illegible]	NW 3	16	14	– 0.5	0	20	5 [illegible]	0	4	–	VI
Croydon	[illegible]	[illegible] 2	12	10	– 1.0	1	4	7 [illegible]	9	0	6	–
Aberdeen	[illegible]	[illegible] 4	11	11	– 0.5	1	4	5 [illegible]	7	0	–	[illegible]
Valentia	[illegible]	[illegible] 3	01	13	+ 1.0	0	20	2 [illegible]	9	0	–	[illegible]
Plymouth	[illegible]	[illegible] 3	50	15	– 1.0	0	10	10 [illegible]	9	15	–	I
Guernsey	[illegible]	[illegible] 3	16	14	– 0	0	10	10 [illegible]	0	2	–	W
Stornoway	[illegible]	[illegible] 2	11	10	– 0.5	1	10	10 [illegible]	8	0	–	[illegible]
Holyhead	[illegible]	[illegible] 4	57	13	– 0	0	4	10 [illegible]	0	0	–	[illegible]
Donaghadee	[illegible]	[illegible]	55	12	– 1.5	0	2	10 [illegible]	0	2	–	V
Yarmouth	[illegible]	[illegible] 4	32	10	– 0	0	4	[illegible]	3	0	–	I
Blacksod	[illegible]	[illegible] 4	11	14	– 0	0	10	[illegible]	7	4		W
Calshot	[illegible]	[illegible] 4	11	14	– 0.5	1	4	[illegible]	0	0	–	[illegible]
Thorshavn	[illegible]	[illegible] 5	11	10	– 1.0	2	10	10 [illegible]	8	0	–	–
Seydisfjord	[illegible]	[illegible] 2	10	9	– 0.5	1		10 [illegible]				
Acureyri	[illegible]	[illegible]	01	2	– 0.5	0		4 [illegible]				
Isafjord	[illegible]	[illegible]	00	4	– 0	0		[illegible]				
Reykjavik	[illegible]	[illegible] 2	51	9	– 0.5	1	4	10 [illegible]				
Vestmannö	[illegible]	E 9	30	9	– 2.0	1		10 [illegible]				
Alexandrovsk												
Archangelsk	[illegible]	NNW 1	bedeckt	1	+ 0.0					1		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr	[illegible]	[illegible] 2	[illegible]	–1	+ 1.5					0		
Dickson	[illegible]	[illegible] 2	bedeckt	[illegible]	+ 1.2					1		
Petersburg	[illegible]	NW 4	07	3	+ 1.5	0	10	8 [illegible]	7	3	2	
Tscherdyn												
Moskau	[illegible]	[illegible] 3	bedeckt	[illegible]	– 0.5					1		
Kasan	[illegible]	[illegible]	klar	1	– 0.2					0		
Kiew	[illegible]	NW 2	bedeckt	5	– 0.2					0		
Ufa	[illegible]	NE 1	bedeckt	2	– 0.6					0		
Saratow	[illegible]	NW 1	klar	3	– 0.0					0		
Orenburg												
Odessa	[illegible]	N 1	klar	6	+ 0.4					0		
Sewastopol	[illegible]	NNE 2	klar	8	+ 0.4					0		
Astrachan	[illegible]	NW 3	klar	[illegible]	[illegible]					2		
Emba												
Batum												
Baku												
Tobolsk	[illegible]	[illegible]	bedeckt	–1	[illegible]					0		
Omsk	[illegible]	NW 3	bedeckt	7	[illegible]					0		
Taskent	[illegible]	NE 2	klar	16	[illegible]					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	[illegible]	SSE 3	bedeckt	21	– 0.0					0		
Irkutsk	[illegible]	[illegible]	bedeckt	[illegible]	+ 1.2					2		
Jakutsk	[illegible]	[illegible]	bedeckt	10	– 0.1					0		
Wladivostok	[illegible]	NE 2	bedeckt									
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas			Bermuda			Duluth			Tatoosh		
Sydney	[illegible]	NE 4	Edmonton	[illegible]		Key West	[illegible]	[illegible]	Huron	[illegible]	[illegible]	San Francisco	[illegible]	W 4
Father Point	[illegible]	[illegible]	Nantucket	[illegible]		Little Rock	[illegible]	[illegible]	Salt Lake City	[illegible]	[illegible]	San Diego	[illegible]	NW 2
Parry Sound			Washington	[illegible]		Nashville	[illegible]		Helena	[illegible]	[illegible]	Forth Worth	[illegible]	
White River	[illegible]	NE 2	Hatteras	[illegible]	NE 2	Cleveland	[illegible]		Denver	[illegible]	[illegible]	El Paso	[illegible]	W 2
Winnipeg	[illegible]	NW 2	Charleston	[illegible]	[illegible] 2	Chicago	[illegible]	[illegible] 4	Roseburg	[illegible]	[illegible]	Belle Isle	[illegible]	NE 1

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, **Nr.** 280 VERLAGSORT HAMBURG Sonnabend, 6. Okt. **192**8

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite** — **Temperatur in Celsius-Graden** — **Windstärke nach Beaufortskala (12 = Orkan)** — **Wetter: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %**

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	767.3	SE 4	01	14	\ -1.0	0	4	4 3	6	-	3
Helgoland	2	67.7	SE 4	01	12	\ -0.5	0	20	klar	6	-	9
Altenwalde	2	68.9	ESE 4	01	14	\ -1.0	0	10	klar	6	-	9
Bremen	2											
Hamburg	2	69.8	SE 4	01	14	\ -1.0	0	10	klar	6	-	9
Kiel	2	70.4	SE 4	01	13	\ -0.5	9	10	2	5	-	6
Warnemünde	2	70.9	SE 3	12	13	\ -0.5	0	10	5	6	-	6
Stettin	2	71.6	ESE 1	01	14	\ -1.0	0	0.5	1	4	-	7
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	72.5	NE 1	01	13	— 00	0	20	1	5	-	0
Königsberg	2	72.0	NW 2	01	13	/ 00	9	20	4	6	-	5
Memel	2											
Aachen	2^{14}	65.5	NNE 1	02	16	\ -1.0	3	4	3	6	-	9
Nordhorn	2	66.3	SE 2	01	12	\ -1.0	0	10	2	5	-	9
Hannover	2	68.2	ESE 5	02	15	\ -1.5	0	10	2	5	-	9
Magdeburg	2	69.6	E 2	01	15	\ -0.5	0	10	klar	4	-	9
Wehnde	2	67.5	E 2	01	12	\ -1.0	3	4	klar	6	-	9
Dresden	2^{05}	69.9	SE 3	01	13	\ 00	1	10	4 2	5	-	9
Berlin	2	70.4	SE 2	01	15	\ -0.5	0	10	klar	4	-	9
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	70.7	SE 3	01	14	\ -0.5	0	20	3	5	-	7
Frankfurt a. M.	2	67.4	SE 2	01	16	\ -1.0	0	4	klar	1	-	9
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	66.6	Stille	02	18	\ 00	0	10	3	5	-	7
Kahler Asten 852	2^{30}	678.7	ESE 3	01	9	\ 00	9	20	klar	6	-	9
Wasserkuppe (Rhön) 950	2^{15}	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2^{15}	6										
Fichtelberg 1218	2	681.0	SSE 4	27	1	— 00	4	<0.05	Nebel	0	-	0
Schneekoppe 1603	2	605.6	SSW 5	01	1	/ +0.5	3	20	3	0	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2^{16}	533.2	SE 1	02	-2	/ +0.5	0	50	1	7	-	2
Säntis 2500	2	567.7	S 2	02	3	⌒ 00	0	20	2 1	9	-	0
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	766.4	SE 4	11	11	\ -00	1	4	6 4	8	0	-	I	3
Helgoland	7	67.1	ESE 5	02	13	\ 00	0	10	3	-	0	-	II	6
Altenwalde	7	68.2	ESE 1	01	10	\ 00	0	4	2	8	0	14	-	5
Bremen	7	67.5	SE 3	02	12	— 00	0	10	2	6	0	15	-	9
Hamburg	7	69.1	SE 4	01	12	✓ +0.5	0	10	klar	6	0	15	-	9
Kiel	7	69.2	E 2	01	11	\ -1.0	0	4	klar	7	-	13	-	9
Warnemünde	7	69.8	E 3	00	9	\ -0.5	0	10	klar	8	0	-	I	9
Stettin	7	71.2	SE 1	01	6	\ 00	0	4	klar	7	0	14	-	9
Rügenwaldermünde	7	72.1	E 2	00	8	— 00	-	-		-	-	13	I	-
Danzig	7	72.6	SE 1	00	10	— 00	0	4	klar	8	0	15	-	9
Königsberg	7	72.5	WNW 1	02	9	/ +0.5	0	10	5 5	9	0	14	-	6
Memel	7													
Aachen	7	65.8	SSW 2	12	14	/ +0.5	1	4	8 5	7	0	17	-	0
Nordhorn	7	65.9	ESE 1	01	10	— 00	0	4	3	7	0	17	-	9
Hannover	7	68.4	ESE 2	01	8	/ +0.5	0	2	klar	8	0	15	-	9
Magdeburg	7	69.0	SE 2	00	11	✓ 00	0	2	klar	6	0	17	-	9
Wehnde	7	68.0	SE 1	20	9	— 00	0	2	10	8	0	12	-	0
Dresden	7^{05}	69.5	SE 3	01	9	\ -0.	0	4	klar	7	0	14	-	9
Berlin	7	69.7	E 3	01	12	— 00	0	1	klar	6	0	17	-	9
Grünberg in Schles.	7	70.5	ESE 1	01	9	⌒ 00	0	20	klar	7	0	15	-	9
Breslau	7	71.5	E 1	01	8	/ +1.0	0	4	klar	7	0	14	-	9
Frankfurt a. M.	7	67.4	Stille	01	11	— 00	0	-	3 1	8	0	17	-	9
Karlsruhe	7	66.4	Stille	01	15	\ 00	0	2	3	7	0	16	-	7
Friedrichshafen	7	67.3	Stille	02	9	✓ 00	0	10	5 3	9	0	16	-	9
Bamberg	9^{17}	68.0	Stille	01	8	/ +0.5	0	20	klar	8	0	15	-	0
München	7	67.9	Stille	01	12	✓ +0.5	0	4	klar	8	0	18	-	9
Kahler Asten 852	7	678.4	SE 3	10	7	— 00	1	10	6	8	0	10	-	9
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	680.1	S 6	20	3	— 00	0	0.5	1	0	0	7	-	2
Fichtelberg 1218	7	681.5	SSE 5	27	2	/ +0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	2	-	0
Schneekoppe 1603	9^{00}	605.5	S 6	00	2	/ +0.5	0	20	klar	7	0	2	-	9
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	5												
Säntis 2500	7	567.7	WSW 1	12	2	— 00	1	50	9	6	0	2	-	9
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert. *

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	69.3 SE4 WW01 Temp. 12 Sicht 20 km
	7p:	68.4 ESE5 " 02 " 11 " 10 " See II
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	SSE 3 Klar See II
	7p:	
Außenjade	2p:	68.3 SE4 WW01 Temp. 16 Sicht 10 km
	7p:	67.8 SE 4 " 02 " 14 " 10 "
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	67.3 SE4 WW01 Temp. 14
	7p:	68.5 ESE 2 " 01 " 13 See II
Amrumbank	2p:	66.2 SE4 WW00 Temp. 13 Sicht 20 km
	7p:	
Adlergrund	2p:	
	7p:	
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	65.3 SE 5 WW24 Temp. 7 Sicht 10 km See II
	11a:	
Bülk	8a:	SSE 5 WW 02 Sicht 4 km See II
	11a:	
Arkona	8a:	SSW 5 klar See IV
	11a:	SW 5 Dunst " IV
Außenjade	8a:	SSE 3 WW26 Temp. 10 Sicht 2 km See I
	11a:	
Marienleuchte	8a:	E 3 WW02 Sicht 4 km See II
	11a:	
Borkumriff	8a:	63.9 SSW4 WW40 Temp. 13 See III
	11a:	
Amrumbank	8a:	62.3 SE 3 WW12 Temp. 11 Sicht 10 km See I
	11a:	
Adlergrund	8a:	
	11a:	
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

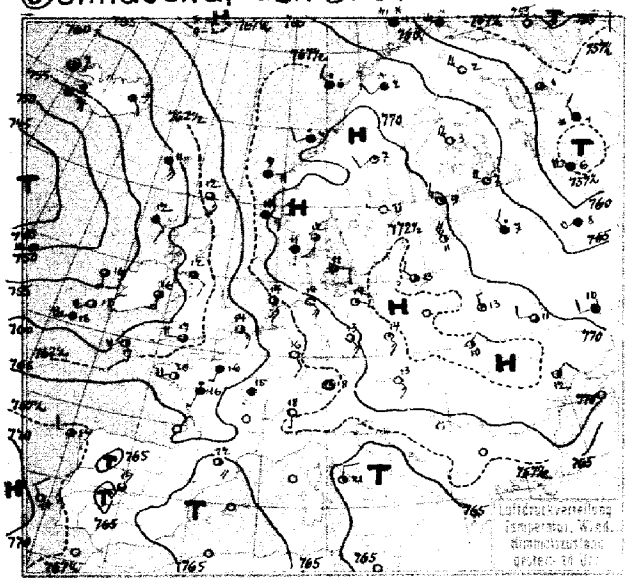
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	764.4	SSW 3	50	9	\ -00	6	2	10 4	0	0.2	-	I	3
Wilhelmshaven	8	65.5	SSE 1	27	7	\ -1.0	3	1	10	9	0	6	-	4
Helgoland	8	65.6	—	—	-	\ -1.0	2	1	—	6	0	-	II	-
Altenwalde	8	66.2	SE 1	27	3	\ 00	3	1	1	0	0	2	-	9
Bremen	8	66.1	SE 2	27	4	/ 00	3	1	9	9	0	4	-	9
Hamburg	8	66.9	ESE 3	26	4	— 00	3	0.5	4	9	0	4	-	9
Groß-Borstel	8	-	SE 1	24	5	—	1	1	7	0	0	3.6	-	9
Kiel	8	67.0	SSE 3	05	6	\ -1.0	3	4	4 1	8	0	5	-	5
Warnemünde	8	67.6	SE 3	01	5	\ -0.5	0	4	klar	9	0	-	I	9
Stettin	8	69.7	SE 4	00	7	\ -0.5	0	10	klar	8	0	4	-	9
Rügenwaldermünde	8	71.5	SE 3	klar	4	— 00	-	-	klar	9	0	2	5	-
Danzig	8	73.1	SSE 1	01	6	⌒ 00	3	4	klar	8	0	2	-	9
Königsberg	8	73.4	SE 1	05	5	⌒ 00	4	4	1	9	0	1	-	9
Memel	8													
Aachen	8	67.6	NNE 3	50	12	— 1.0	6	1	10	9				3
Nordhorn	8	65.7	SW 1	40	11	/ +0.5	6	1	10	9	0.1	5	-	3
Hannover	8	67.3	SSE 2	12	7	/ +0.5	3	2	9 5	8	0	1	-	9
Magdeburg	8	68.3	ESE 3	24	5	— 00	3	0.5	6 4	9	0	4	-	9
Wehnde	8	67.5	SSW 3	12	9	— 00	2	4	8 6	8	0	4	-	6
Dresden	8^{05}	69.6	SE 4	01	7	/ +0.5	3	4	3	7	0	5	-	[illegible]
Berlin	8	69.0	SE 2	00	8	— 00	0	2	klar	7	0	6	-	[illegible]
Grünberg i. Schles.	8	71.1	SSE 2	01	4	\ 00	3	2	1	0	0	2	-	[illegible]
Breslau	8	72.2	SE 1	20	5	/ +0.5	3	1	Nebel	8	0	1	-	9
Frankfurt a. M.	8	69.0	Stille	27	7	/ +1.0	4	0.5	Nebel	0	0	6	-	0
Karlsruhe	7^{30}	68.6	Stille	27	8	/ +0.5	4	0.05	2	0	0	6	-	5
Friedrichshafen	8	70.5	N 1	29	7	/ +1.0	3	0.2	Nebel	0	0	5	-	0
Bamberg	8	69.9	Stille	24	3	/ +0.5	1	0.5	8	9	0	1	-	9
München	8	71.0	Stille	11	2	/ +0.5	1	1	7 2	0	0	-0	-	9
Kahler Asten 852	8													
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	680.9	WSW 3	11	8	— 00	3	10	8 6	8	0	6	-	9
Feldberg im Taunus 801	8	680.8	SW 2	11	10	— 00	1	10	9 5	9	0	8	-	8
Brocken 1148	8	679.8	WSW 5	25	6	✓ 00	0	0.05	Nebel	0	0	3	-	0
Fichtelberg 1218	8	681.7	SSE 2	01	5	/ +0.5	0	50	1	6	0	3	-	7
Schneekoppe 1603	7^{55}	504.9	S 1	00	5	— 00	0	50	1	1	0	-2	-	4
Feldberg i. Schwarzw. 1492	8^{00}	682.7	SW 2	27	7	/ +0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	6	-	0
Zugspitze 2964	7^{15}	533.4	NW 4	11	-4	— 00	1	50	8 2	6	0	-5	-	3
Säntis 2500	8	568.4	WNW 2	23	-1	— 00	3	<0.05	Nebel	0	0	-1	-	0
Sonnblick 3106	8	5												

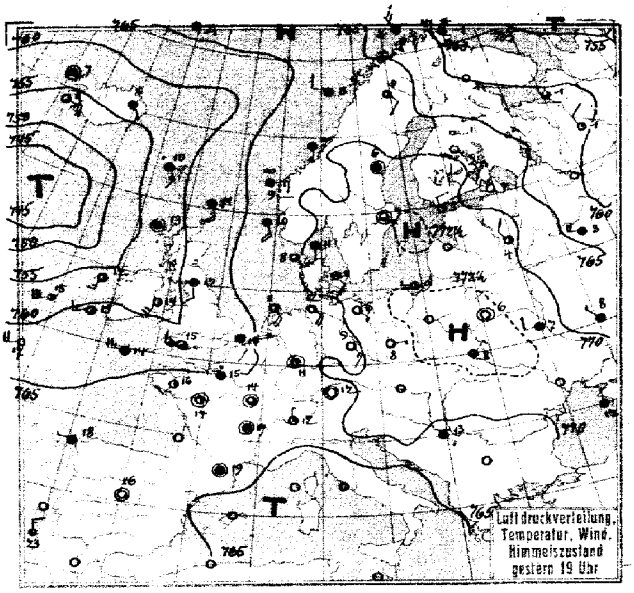
(Seehöhe in Metern)

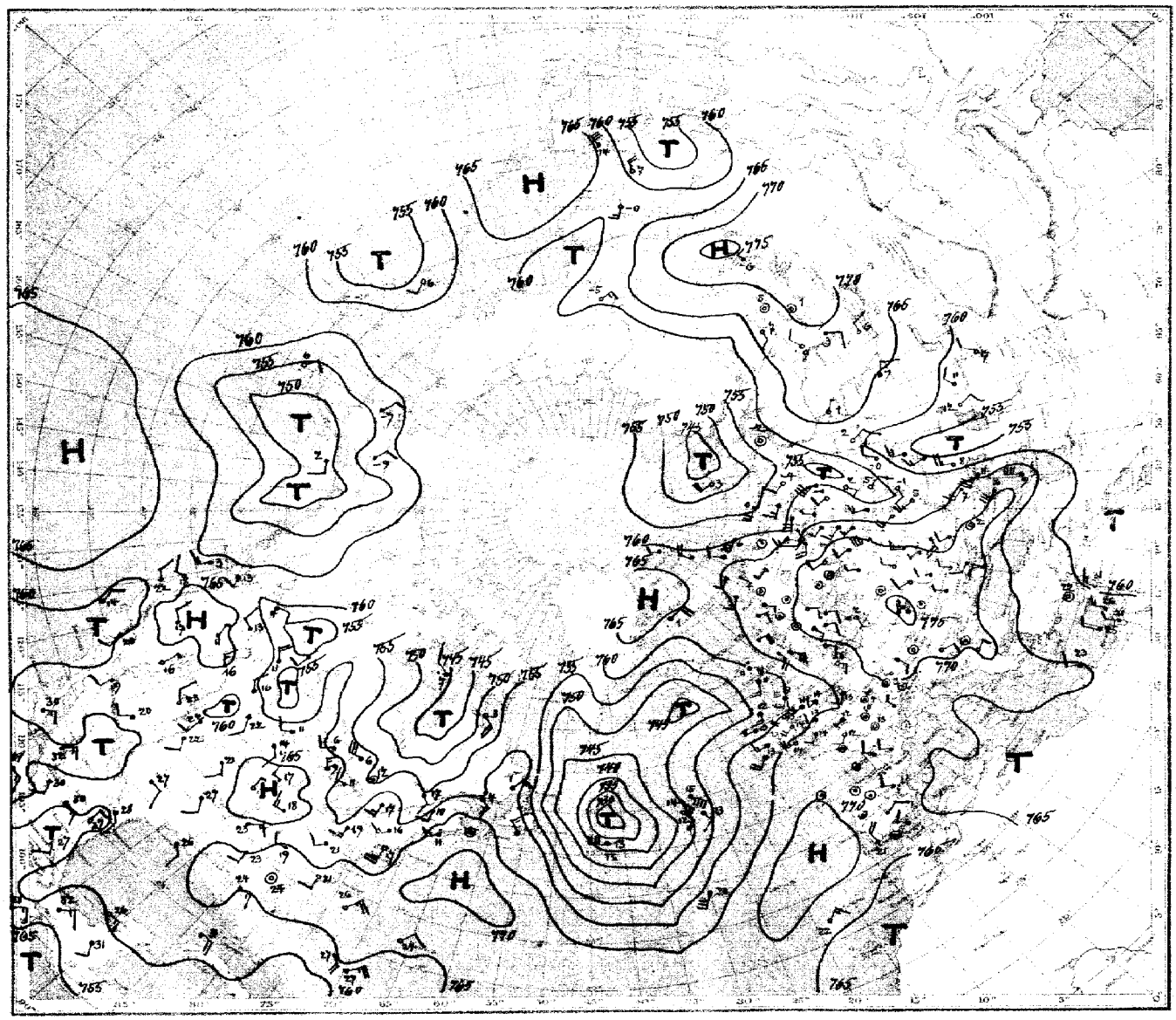
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ *

che Vorhersage verboten!

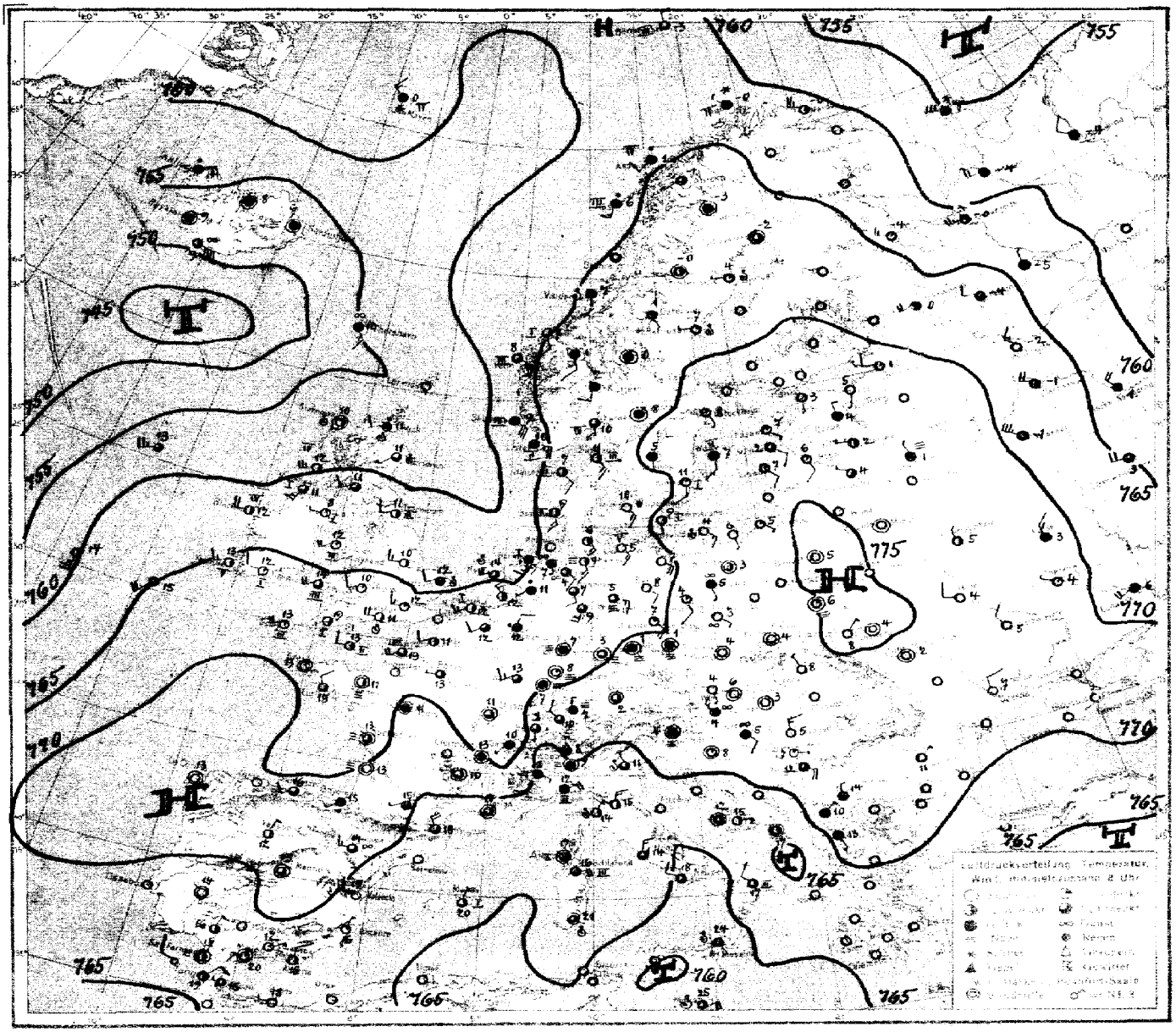
Sonnabend, den 6. Okt. 28.

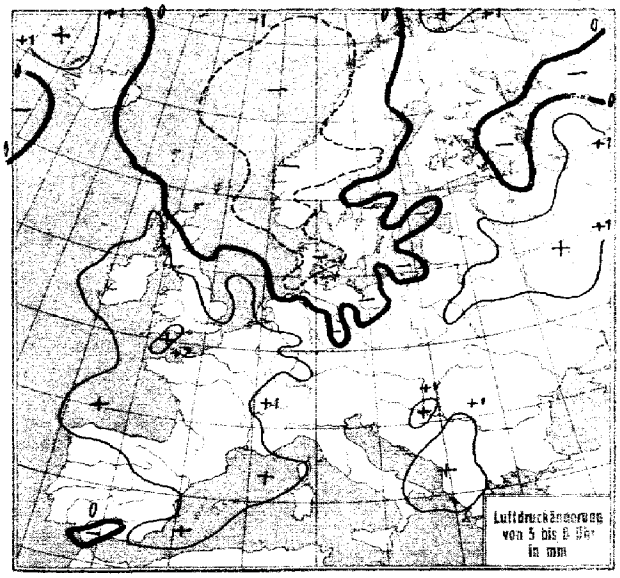


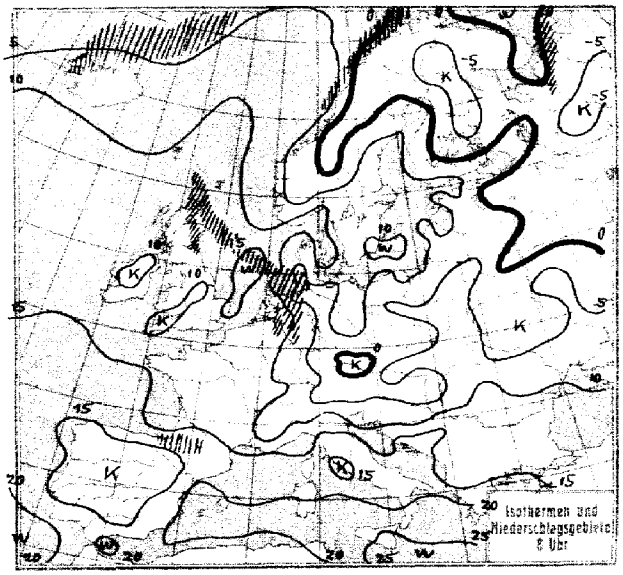




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr


Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr


Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mm


Isothermen und Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Sonnabend, 6. Oktober 1928 Nº 280.

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Wien	770.9	SE 3	01	13	0	20	772.3	SW 1	01	7				13
Zürich	766.8	W 1	01	19	3	10	768.0	NE 1	02	12	0	1	0	20
Bern	66.4	NNW 1	01	15	0	50	67.7	W 1	11	13	1	10	0	16
Genf	66.2	W 1	14	16	3	10	67.1	NNE 1	11	14	1	10	0	17
Lugano	66.8	S 1	00	18	0	40	67.6	N 1	01	12	1	10	0	20
Helder	65.2	SE 3	12	13	0	4	64.8	SE 2	12	11	1	4	0	5
Vlissingen	64.6	ESE 3	12	14	1	4	64.6	SE 2	11	14	2	2	0	5
Utrecht	66.5	SE 2	14	15	0	4	65.4	SE 3	11	11	1	4	0	15
Kopenhagen	71.6	E 2	11	11	2	10	71.0	SE 2	00	11	1	10	0	I
Skagen	70.4	SSW 2	11	12	1	4	71.3	S 2	11	11	1	2	0	II
Hanstholm	70.2	S 1	11	11	2	10	68.9	SE 1	11	8	2	10	0	I
Blaavandshuk	72.2	Stille	11	11	1	10	69.3	SE 3	01	9	0	20	0	III
Hammershus							71.3	E 1	12	9	1	20	0	5
Abisko	65.6	WSW 2	13	1	1	50	66.1	SW 4	13	-0	2	50	⊘	1
Haparanda	66.9	WNW 2	11	4	1	50	65.0	WNW 1	11	3	1	–	0	4
Stensele	68.5	WSW 2	01	6	0	20	68.4	Stille	01	0	0	20	0	6
Oestersund	71.6	SW 1	06	8	5	50	70.6	E 1	01	4	1	–	⊘	8
Hernösand	71.0	SW 2	01	7	1	50	70.7	Stille	11	6	1	50	0	5
Särna	68.8	SSE 3	01	8	0	50	69.4	SE 1	01	1	0	50	0	9
Karlstad	71.6	NE 1	01	8	0	–	71.5	NE 1	24	7	4	–	0	9
Stockholm	71.9	WNW 1	02	11	0	10	72.2	Stille	01	7	0	10	0	11
Jonköping	71.7	NW 1	02	10	1	20	71.9	SW 1	01	7	1	50	0	11
Wisby	71.6	NW 1	01	11	0	50	72.1	Stille	01	7	0	50	0	5
Kalmar	72.0	SSW 2	01	10	0	20	71.8	SW 3	01	10	0	20	0	I
Gällivare	65.8	SW 2	61	2	7	4	68.0	SE 2	02	0	1	50	⊘	2
Karlshamm														
Bjuröklubb	68.5	W 2	01	10	0	50	67.4	WSW 4	01	4	0	50	0	III
Quade Hook														
Spitzbergen	59.0	N 3	01	-2	1	5	60.3	N 1	11	-2	0	50	0	–
Ingö	60.3	NW 6	64	-1	8	1	61.2	NNW 3	64	0	5	2	0.3	VI
Valdersund														
Kinn	69.3	E 4	11	9	1	50	68.2	E 3	21	9	1	50	0	III
Lister	70.1	E 2	10	9	2	20	68.9	SE 3	10	9	2	50	0	II
Bären-Insel	59.3	NNW 7	11	-4	5	20	61.5	NNW 5	11	-3	2	50	⊘	VI
Andänes	65.9	NNW 3	11	3	2	20	66.3	SW 3	1	3	2	20	0	III
Röst	67.3	NW 2	50	6	5	10	67.6	WNW 2	13	5	5	10	3	IV
Jan Mayen	67.7	ENE 3	11	0	2	50	66.3	ENE 3	11		9	1	0	5
Färder	71.0	N 3	10	8	3	20	69.1	SSW 2	10	9	1	20	0	5
Vardö	58.7	WNW 6	65	-1	8	1	58.0	WNW 6	65	-1	8	2	4	–
Brönnö Ona	69.6	Stille	02	9	0	50	69.0	E 1	01	6	0	50	0	I
Utsire	69.8	ESE 3	11	10	2	50	68.2	SSE 4	11	10	2	50	0	II
Dombas	69.4	S 4	00	6	0	50	69.3	Stille	01	2	0	50	0	–
Helsingfors	69.3	NNW 4	00	8	1	20	71.1	N 7	01	4	0	20	0	9
Vasa	70.0	NW 2	00	5	0	50	70.0	SW 3	00					
Kuopio	69.0	NW 5	01	3	1	50								
Dorpat	68.5	W 2	11	18	5	50	71.3	NW 2	11	5	1	1	2	8
Riga	70.7	NNW 5	01	11	1	20								
Warschau														
Lemberg	73.6	NE 2	01	10	1	4	74.6	NE 1	11	8	1	1	0	11
Pinsk	72.1	N 1	00	13	0	10	–	Stille	01	6	0	2	0	13
Wilna							72.3	WNW 1	01	7	0	10	0	14
Krakau	72.8	NE 2	11	12	2	4	73.1	ENE 2	01	6	1	1	0	–
Posen	72.5	E 2	01	14	0	4	72.3	E 2	00	8	0	2	0	14
Prag	70.0	ENE 1	00	15	1	10	69.9	Stille	00	10	0	10	0	14
Eger	69.8	ESE 4	10	8	1	4	70.5	Stille	00	4	0	2	0	9
Preßburg	70.6	SSE 2	01	16	0	20	71.1	Stille	01	8	0	10	0	16
Kaschau	71.2	NNW 1	02	14	0	20	71.6	N 1	00	8	0	4	0	15
Olmütz	70.6	SE 1	01	14	0	20	70.7	Stille	01	9	0	4	0	15
Budapest	71.0	E 1	heiter	17			71.3	W 1	klar	8				
Belgrad		4	11	16	1	20	69.1	SE 1	11	13	2	10	0	17
Serajewo														
Agram	69.6	ENE 4	11	14	2	10	70.4	NNE 2	10	12	1	10	0	15
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Turin	767.0	W 1	10	12	1	10	7							
Genua	766.5	NNW 3	10	15	1	20								
Livorno	66.4	Stille	00	18	–	–								
Ancona														
Maddalena	66.1	NE 2	00	19	1	4								
Messina	63.5	N 3	10	26	2	20								
Tarent	64.3	WSW 3	12	29	2	10								
Venedig														
Rom	64.2	NNE 2	00	21	1	10								
Malta														
Madrid	65.9	SSW 1	12	19	1	10	67.4	Stille	00	16	–	4	–	–
La Coruña	67.5	W 2	11	19	1	2	65.9	W –	11	18	1	2	0	V
Mahon														
Malaga	66.5	SW 3	00	22	0	4								
Horta	62.3	S 6	11	20	6	10	61.3	S 5	79	20	3	1	1	VII
Rochefort	65.0	WSW 3	12	18	6	4	66.3	Stille	11	18	1	4	1	VI
Bayonne	65.1	NNE 1	11	21	2	4	67.1	NE 1	11	19	0	4	0.3	VI
Bordeaux														
Clermont	65.5	Stille	11	19	1	–	66.8	Stille	12	17	1	20	1	20
Dijon	65.8	SSW 1	12	15	3	1	66.3	Stille	11	14	2	2	0	18
Calais														
Brest	63.4	SW 3	02	18	1	10	64.2	Stille		15	2	–	0	15
Paris	64.7	SSW 1	12	16	2	0.5	65.5	W 1	50	15	6	0.2	1	17
Perpignan	65.3	SE 4	11	22	1	10	66.5	Stille	12	19	2	10	0	23
Rennes	64.0	WSW 4	01	20	1	10	–	SSW 2	01	15	1	10	–	–
Straßburg	66.7	NNE 2	01	10	3	1	67.0	Stille	01	9	2	2	0	14
Toulouse	65.8	W 2	12	21	2	10	67.1	N 2	11	19	2	–	0	21
Tours	64.4	SSW 1	50	16	5	4	66.5	Stille	02	14	5	4	1	17
Ajaccio														
Le Havre	63.4	SSW 4	50	16	5	4								
Marignane	66.2	SW 1	11	21	1	20								
Nancy	65.8	Stille	11	18	0	2	66.0	SSE 1	12	14	1	4	0	17
Lerwick	63.4	SE 3	11	12	1	20	61.7	SSE 5	11	11	1	10	0	–
Renfrew	59.3	ENE 2	51	11	6	1	58.7	SSE 1	27	12	6	1	4	12
Cranwell	62.4	SSE 3	11	14	1	4	61.1	SSE 3	10	13	6	4	0.3	16
Scilly	60.8	SW 4	01	17	0	10	63.8	W 5	01	14	5	10	0.2	V
Wick	60.0	S 5	11	12	1	10	59.0	S 4	16	11	6	10	2	IV
Malinhead	55.6	S 4	01	16	0	20	56.3	S 3	16	14	6	20	0.5	I
Tynemouth	61.1	SE 2	11	12	1	10	60.4	SSE 2	16	13	6	4	0.3	II
Pembroke	59.7	SW 3	10	16	5	10	60.8	SW 3	10	14	0	4	1	III
Roches Point	58.7	SW 3	11	16	1	20	60.6	W 3	11	14	1	20	0	V
Croydon	61.8	S 4	10	18	1	0.5	62.2	WSW 4	41	10	6	4	0.2	19
Aberdeen	61.9	SSE 4	11	12	1	4	60.6	SSE 4	52	12	6	2	0.2	IV
Valentia	57.7	SW 4	11	15	5	20	60.0	WSW 3	01	13	5	20	0.4	I
Plymouth	61.1	WSW 4	00	17	6	10	62.8	WSW 4	01	14	0	10	3	I
Guernsey							64.6	W 3	00	14	0	10	0.2	III
Stornoway	56.8	SE 2	16	12	6	10	56.3	Stille	11	13	2	10	1	5
Holyhead	58.8	S 3	10	16	6	10	59.4	SSW 4	01	14	0	4	3	III
Donaghadee	58.2	SSW 3	11	14	6	4	58.5	SSW 3	12	13	0	10	4	II
Yarmouth	63.6	SSE 4	12	13	0	4	62.5	S 4	50	14	1	4	⊘	I
Blacksod	54.3	SSE 4	11	16	5	20	56.1	S 3	11	12	5	20	3	V
Calshot							63.1	W 3	12	15	6	20	0.6	5
Thorshavn	59.9	SE 5	11	11	2	10	57.6	SE 3	30	10	5	10	0.2	–
Seydisfjord	59.7	SE 1	13	9	2		57.5	SE 2	12	8	2			
Acureyri	57.1	Stille	11	6	1		55.4	Stille	11	8	1			
Isafjord	57.3	Stille	01	7	0		56.0	Stille	12	7	2			
Reykjavik	54.1	E 5	11	9	2	10	52.3	E 5	11	11	2	10	0	
Vestmannö	51.3	E 5	30	8	5		50.8	E 8	30	8	5			
Alexandrowsk	58.8	W 5	*	0			–	–	–	–				
Leningrad	66.2	NW 4	01	7	1	10	69.5	NW 3	klar	10				
Moskau	62.7	WSW 4	bed.	8			64.6	WNW 4	bed.	3				
Kiew	71.3	WNW 2	wolkig	11			71.6	W 2	bed.	7				
Charkow	69.9	W 2	bed.	10			67.9	NW 1	bed.	8				
Odessa	72.0	NE 2	½bed.	12			72.3	NW 1	bed.	10				
Astrachan	63.3	NW 5	bed.	9			64.2	NW 4	bed.	9				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Cleveland	5. Okt.	14	48.6 N	31.1 W	758-	S 3	44	12	14	6	20	9 ni	1	N
Cap Polonio	" "	"	28.9 N	18.5 W	66-	NE 4	01	27	23	0	50	2 cu	3	NW
Montcalm	" "	"	52.0 N	16.9 W	55-	WSW 6	11	14	13	5	10	8 str	7	SW
Olympic	" "	"	49.3 N	23.1 W	58-	W 7	01	14	15	0	20	3 cu	7	W
H.M.S.	" "	"	35.2 N	9.4 W	70-	NW 1	01	24	18	0	20	5 ci-str	3	NW
Laconia	" "	"	48.2 N	32.4 W	54-	SSE 5	10	15	14	5	20	7 s-cu	1	N
—	" "	"	41.3 N	59.2 W	70-	N 5	01				20		7	N
—	" "	"	44.9 N	47.5 W	47-	NW 7	13				10		8	NW
—	" "	"	27.0 N	90.0 W	64-	SE 3								
—	" "	"	40.0 N	55.0 W	64-	NW 7								
—	" "	"	21.0 N	74.0 W	60-	E 4								
—	" "	"	26.0 N	65.0 W	63-	SW 3								
—	" "	"	34.0 N	75.0 W	67-	NE 3								
—	" "	"	20.0 N	86.0 W	60-	E 5								
—	" "	"	30.0 N	70.0 W	65-	— 4								
Dresden	" "	"	51.1 N	12.1 W	58-	WSW 5	10	15	15	5	20	7 s-str	7	SW
H.M.S.	" "	19	37.2 N	9.7 W	70-	NNW 3	00	23	19	0	20	1 ci	3	N
Olympic	" "	19	49.0 N	25.6 W	55-	W 5	07	15	14	0	20	3 ci-s	7	W
Adriatic	" "	"	50.1 N	22.4 W	58-	SW 5	11	15	14	1	20	6 cu	9	NW
Caronia	" "	"	48.2 N	15.5 W	63-	W 4	00	17	17	1	20	2 cu	7	NW
—	" "	"	54.9 N	22.5 W	48-	WSW 7	11	12	12	2	10	10 cu-ni	6	W
Montnairn	" "	"	51.6 N	14.8 W	58-	SW 6	00	15	14	1	10	2 cu	7	SW
Belgenland	" "	"	49.3 N	19.4 W	61-	WSW 4	01	17	16	0	20	4 cu	2	NW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Montnairn	6. Okt.	2	51.0 N	8.7 W	769-	SW 4	01	14	14	0	20	4 a-cu	2	SW
Olympic	" "	"	48.5 N	29.3 W	46-	SSE 4	45	14	16	1	2	10 str	1	W
H.M.S.	" "	"	36.5 N	7.7 W	69-	N 4	00	21	20	0	20	klar	1	W
Laconia	" "	"	49.3 N	27.9 W	49-	SSE 7	40	14	13	0	10	10 str	4	N
Frederic VIII	" "	"	53.0 N	6.0 E	67-	SE 6	01	11	10	1	50	4 [illegible]	0	S
—	" "	1	28.0 N	68.6 W	63-	NE 5		27						
—	" "	"	29.2 N	69.8 W	65-	SE 4		27						
—	" "	"	33.3 N	71.9 W	66-	NE 5		26						
Olympic	" "	8	47.9 N	32.5 W	40-	SSW 7	10	15	16	6	20	6 cu	6	SW
Belgenland	" "	"	49.8 N	13.4 W	65-	SSW 4	01	15	15	0	20	2 cu	3	NW
H.M.S.	" "	"	36.0 N	6.2 W	68-	WNW 2	02	21	21	0	20	4 ci-s	–	–
Adriatic	" "	"	50.8 N	18.0 W	60-	S 5	01	14	14	0	20	2 s-cu	8	W
—	" "	"	55.4 N	16.5 W	56-	WSW 5	00	13	12	1	20	2 cu	1	W
New York	" "	2	50.4 N	3.4 W	66-	S 4	12	15	15	1	2	9 cu-ni	1	S
Cleveland	" "	"	49.5 N	26.8 W	52-	SE 8	40	15	15	1	10	10 ni	4	N
Sierra Ventana	" "	"	31.5 N	17.4 W	68-	NE 3	02	22	22	0	50	5 s-cu	3	NW
Resolute	" "	"	45.4 N	40.2 W	38-	W 8	96	13	17	5	10	1 ni	7	W
Thuringia	5. Okt.	"	44.3 N	49.1 W	51-	SW 4	92	11	13	9	10	10 s-cu	3	N
—	" "	18	48.2 N	15.5 W	63-	W 4	00				20		7	NW
—	" "	"	37.2 N	9.2 W	70-	NNW 3	00				20		3	N
—	" "	"	48.7 N	26.4 W	56-	WSW 4	00				10		2	NW

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Der über Finnland hinweg gegangene Polarlufteinbruch hat dazu beigetragen, daß sich das Karpathenhoch nach Polen verlagerte. In seinem Südteil hat weitere Erwärmung eingesetzt. Der skandinavische Hochdruckkeil hat sich ostwärts verlagert. Im Westen wurde er durch den Ausläufer des Islandtiefs angegriffen. Obwohl die an seine Südseite herangeflossene Polarluft die ihn begleitenden Warmluftmassen vom Boden schon abgehoben hatte, verlor er nur wenig an Stärke, da er aus den Temperaturgegensätzen seiner Luftmassen gegen die durch Ausstrahlung auf ihrer niedrigen Temperatur erhaltenen Luftmassen über Land neue Energie schöpfen konnte. Eine schmale Aufgleitvergenzzone vor der Trennungslinie der kalten Südost- und wärmeren Westströmung ist heute früh an der deutsch-holländischen Grenze und in der Deutschen Bucht zu erkennen. Die rückseitige Begrenzung des Warmsektors, die Kaltfront, ist weniger deutlich an der englischen Ostküste zu erkennen; es besteht hier auch kein nennenswerter Temperaturunterschied, der Druckanstieg ist hinter dieser Front am stärksten. Er setzt sich nach Süden fort, wo die gestern angedeutete vom Azorengebiet ausgegangene Druckwelle ostwärts wandert und schon eine Hochdruckbrücke nach dem polnischen Hoch hin hat entstehen lassen.

Ein Hochdruckrücken in mittleren europäischen Breiten dürfte sich morgen herstellen. Der polnische Kern wird dem nach Südostrußland vordringenden Polarlufteinbruch folgen. Der Tiefausläufer wird sich mit der Energie seiner wärmeren Luftmassen nach der Ostsee vorarbeiten, auch das isländische Haupttief rückt nach Osten weiter.

Markgraf

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	9.4	11.5	12.6	13.6	14.7	14.1	13.7	12.9	12.0	11.6	10.3	9.6	9.0	8.3	7.6	7.1	6.3	5.7	5.1	4.5	4.1	3.9	4.1
Barograph 40.3 m	767.4	67.5	67.3	67.0	66.5	66.0	65.4	65.1	65.1	65.2	65.4	65.2	65.2	65.2	64.8	64.4	64.2	63.9	63.5	63.3	63.2	63.2	63.2	63.2
Anemograph Richtung	SE	SE	SE-S	SE	SE-S	SE	SE	SE	SE	SE-S	NE	SE	SE	SE-S	SE	SE	SE-S	SE-S	NE-S	SE-S	SE	SSE	SSE	SSE
m. p. S.	4.8	4.5	4.6	6.3	6.8	7.1	7.0	7.6	7.1	6.0	6.5	5.9	5.5	5.4	5.0	5.1	6.1	5.1	5.3	5.3	4.9	5.4	5.3	4.7
Regenmesser	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Sonnenscheindauer in Min.	60	60	60	60	60	60	60	60	45	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	20

Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit. 5.X.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg	17 m	8	SSE 2	S 7	SSW 9	SW 8	SW-W 9	SW 10		in ∞	in ∞	ein ∞			1 2
Bremen	16 m	7	SE 4		SW-W 6	W 10		W-N 12	WNW 12	W-N 12	SW 6	SW-W 10	WSW 12	SW 13	
			6000	7000	7800										
			SW 14	SSW 15	SW 10	in Dunst (1050 m u. 3900 m Inversion)								¾ bed.	1 2
Rostock	46 m	10	SW-W 5		S-W 8	S-W 12	SW 8	SW-S 10	SW-S 11	SW 9	SW 8	SW-W 8	SW 11	SW 8	
			6000	7000	8000										
			NW-N 8	SW 8	SW 11			bis dunsig						¼ bed.	10 20
Köln	48 m	11	SSE 1	S-E 4	W 6	W-N 6	WSW 7			Fern 480 m		Nebel			½ 1
Hannover	59 m	10	S 4	SW 4	W 5	W-N 8	W 9	W 8	W 5	SW 6		SW-S 10	SSW 12	SW 14	
											bis Sonnenring			¾ bed.	2 4
Calshot		2	NNW 3	W-S 9	W 11		W 11								
		8	W-S 7	WSW 9	W 9	W 7									
Farnborough					W-N 12		W-N 12		WNW 13						
Mainz		6			SW-S 4	W-N 4	WNW 2	W-N 6							
Dijon					SE-S 3	S 6	SW-S 6								
Abbeville		8	W-S 5	SW-W 5	W-N 7	W-N 9									
Göteborg		9	SE 6			S-E 9		SSW 10							
Posen		8	E 3	SE 14	SE 12	SSE 11	N-E 9								
Lemberg			NE 2	ESE 4	ESE 3	SE 4	E-N 7	ESE 3		NE 4		NE-N 8			
Krakau			Stille	E-S 6	SE-E 10	SE-E 9	SE 3	ESE 3		E-S 3					
Lunitz					SE-S 5	SSE 7	SE 5	SE-S 4		SE 4		E 4	3000 E-S 2	6000 SE 15	
Preßburg				ENE 3	SSE 6	SSE 8	SSE 4	S 6		SSE 6		SE 9			
Madiaunt				N-E 1	E 2	ENE 3									
Genua			NE 7		NNE 3	E-N 3	SE 5								
Rom			NNE 5	NE 7	SSE 7										
Neapel			NW 3			NE-N 1		NW 10		W 14					
Messina			SSE 2		S-W 4		SW 4	NW 6							
Tarent			NW 3	N-W 3	NW 3		W-N 3								
Malta			ENE 7	NE-N 7	E-N 3	WSW 7									
							Temperaturaufstiege								
Hamburg		10	7.2° 84% Inversion	6.9° 85% 200 500	11.4° 60% m +4.5	12.2° 79% −5°	8.0° 73% 750 1000 m	6.0° 93% +1.6°	3.5° 44% −1%	0.5° 34%	−2.1° 34%	−6.2° 40%	−11.2° 41%	4800 −13.4° 46%	
			Adiab. Gef.			−2.2° +	12% 4000	4000 m	−4.6°	7%	bedeckt	leichte	Dunstschicht bis		
			1800 m,	darüber	starke	Dunstb	ildung	bis Meereshöhe		bis 3500	2500 m	3700 m	4500		1
Friedrichshafen	400 m	8	9.1° 94%		9.2° 98%	8.8° 98%		4.1° 45%	3500 −3.5° 38%			−7.1° 28%	−8.1° 20%	6% 1600 m	bed. 2 4
			Inversion	500 800 m	+1.1°	26%	Isothermie:	1000	1200 m	+ 0° +	−0%	140% 2400 m	−0.1° +2%	300% 3500	−0.2° −3%
							5. Oktober 1928:								
Hamburg	17 m	13	ESE 6	SE 11	800 SE 11	SE-S 11	900 SSE 11	SSE 7	SSE 9	S 9	3500 SE 10	SSE 8	5000 S-W 8	6000 S-W 6	klar Sicht 10 km
		16	ESE 5	ESE 8	SE 9	SSE 6	SSE 7	SSE 7	SSE 9	SSE 8	SSE 8	S 6	SSE 6	SSW 7	
			6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000	16000	17000	18000 heiter 4-10
			SW 3	SSW 5	SW 7	SW 5	NW-N 11	NW-N 14	NW-N 16	NW-N 21	NW 19	NW-N 18	NW-W 18	NW 20	WNW 14
Cleveland	45.7° N 83.3° W	15			SSW 10	SSW 11	SSW 13	SW 12	SW-N 14	SW 15					

Sonnabend, 6. Okt. 1928

Nr. 280

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Niederschlag in mm	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Maximum	Minimum	Seegang
Wien	773.0	SSE 1	01	4	/ +0.5	0	1	klar	9	0	3	-
Zürich	70.2	NW 2	11	10	/ +0.5	3	0.5	9 7	0	0	8	-
Bern	69.9	O 1	10	8	\ +0.5	7	10	9 8	0	0	7	-
Genf	69.8	NW 1	11	10	/ +0.5	0	1	10 str	9	0	9	-
Lugano	69.9	N 1	11	8	- 0	1	10	10 as	8	0	9	-
Helder	64.3	WSW 4	11	14	/ +1.0	1	4	7	9	0	-	3
Vlissingen	66.5	SW 3	00	12	/ +1.0	0	4	4 str	0	0.4	-	I
Utrecht	66.1	NW 3	05	12	/ +1.0	0	2	10	0	0.2	10	-
Kopenhagen	68.2	OE 3	01	10	\ -1.0	3	4	klar	9	0	-	II
Skagen	67.8	OE 3	01	11	\ -0.5	0	2	4 2 str	9	0	-	III
Hanstholm	65.6	OE 2	01	7	\ -1.0	0	10	4 2 str	5	0	-	I
Blaavandshuk	65.0	ONE 3	12	9	\ -0.5	3	4	6 1	8	0	-	I
Hammershus	70.1	O 2	01	9	\ -0.5	1	10	7 str	0	0	-	I
Abisko	60.1	SW 1	13	-1	\ -0.5	1	50	9 1	8	0	-2	-
Haparanda	62.9	Stille	11	-2	/ +0.5	1	50	9	9	0	-3	-
Stensele	67.9	"	01	-0	\ 0	0	50	3 2	0	0	-3	-
Oestersund	70.0	OE 1	01	1	\ -0.5	1	50	3 2 str	8	0	-2	-
Hernösand	68.0	W 1	01	7	\ -1.0	0	50	2	7	0	-	0
Särna	66.7	Stille	11	0	\ -1.0	1	50	10	8	0	-4	-
Karlstad	66.7	"	11	8	- 0	2	-	10 as	7	0	7	-
Stockholm	70.9	ONE 1	02	8	\ -0.5	0	2	1	9	0	5	-
Jonköping	70.6	O 1	11	8	\ -0.5	1	20	10	9	0	3	-
Wisby	71.5	O 2	11	7	- 0	2	50	10	9	0	-	I
Kalmar	71.0	O 2	00	11	\ 0	2	20	2	8	0	-	I
Gällivare	67.4	Stille	12	-3	- 0	1	20	10 4	9	0	-5	-
Karlshamn											-	
Bjurröklubb	67.7	W 1	01	4	\ -0.5	0	50	3	-	0	-	0
Quade Hook											-	
Spitzbergen	61.8	N 2	12	-6	- 0	0	50	10 5 str	8	0	-	-
Ingö	62.8	NW 1	00	-0	/ +3.0	5	4	6 2	8	4	-	III
Valdersund	65.8	ONE 2	11	7	\ -1.0	0	50	10 2 str	8	1	-	0
Khan	63.7	ENE 5	11	8	\ -1.0	1	50	9 5 str	7	3	-	-
Lister	64.8	ENE 5	12	10	\ -1.0	2	20	10 2	8	0	-	II
Bären-Insel	62.8	N 4	11	-3	- 0	2	50	8 3	7	0	-	III
Andenes	64.4	SW 2	41	1	\ -1.5	7	10	10	0	-	-	-
Röst	64.3	OSW 3	50	9	\ -1.0	9	20	10 2	9	2	-	III
Jan Mayen	62.6	NW 3	00	0	\ -0.5	7	10	10	8	0.1	-	III
Färder	68.6	O 4	11	10	\ -1.0	0	10	10 3 str	9	0	-	III
Vardö	64.9	WNW 5	01	-0	/ +1.0	8	50	5	7	5	-	-
Brønnö Ona	64.8	ONE 2	12	7	\ -1.5	1	50	8 4 as	7	0	-	I
Utsire	63.4	OE 6	11	9	\ -1.5	1	20	10	6	0	-	III
Doughas	67.8	OE 2	12	1	\ -1.0	1	10	10 str	0	0	-3	-
Helsingfors												
Vasa												
Kuopio												
Dorpat	73.6	N 1	11	4	/ +0.5	1	50	10 9	8	0	1	-
Riga	73.2	SSE 2	01	6	- 0	3	2	2 1	8	0	1	-
Warschau												-
Lemberg	76.0	NE 1	01	8	- 0	5	0.5	klar	7	0	-2	-
Pinsk												-
Wilna												-
Krakau	73.8	Stille	01	4	- 0	2			9			-
Posen	72.3	ONE 1	27	5	- 0	3	2	10 str	8	0	2	-
Prag	71.5	Stille	27	1	/ +0.5	4	Kaes	Nebel	0	0	-1	-
Eger	71.5	"	27	1	\ 0	3	Kaes	"	8	0	-1	-
Preßburg	72.7	"	01	6	/ +0.5	0	10	klar	9	0	1	-
Kaschau	72.7	NNW 1	01	8	/ +0.5	0	4	"	7	0	1	-
Olmütz	72.5	Stille	01	4	/ +0.5	3	2	"	0	0.1	-0	-
Budapest	73.1	Stille	klar	3	/ +0.3				9	0	3	-
Belgrad	71.2	ENE 4	11	12	/ +0.5	1	10	8	5	0	7	-
Sarajewo												-
Agram	72.3	Stille	01	8	/ +0.5	0	1	2	9	0	8	-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin	70.5	ENE 1	25	8	/ +0.5	3	0.2	Nebel	8	8	4	-
Genua	68.3	NE 4	12	12	- 0	1	50	10 5 str	5	0		I
Livorno	67.4	NE 3	00	14	- 0	0	10	4 2	7	0	-	0
Ancona											-	
Maddalena	66.6	ENE 4	12	16	-	0	4	7 4	7	0	-	II
Messina	64.3	NNE 1	12	24	- 0	2	10	1 4 str	7	0	-	0
Tarent	67.0	NW 2	11	17	/ +1.0	1	4	8 5	7	0	-	I
Venedig											-	
Rom	67.0	NNE 3	11	14	/ +0.5	0	4	9 7	8	0	12	-
Malta	63.5	ENE 4	11	25	/ +0.5	1	20	9 1 str	9	0	-	0
Madrid	70.3	Stille	10	13	/ +0.5	1	2	8 2	0	0	12	-
La Coruña	71.8	Stille	00	13	/ +1.0	0	1	klar	9	1	-	III
Mahon	66.5	NNE 4	11	20	/ +1.0	1	20	8 7	7	1	18	-
Malaga	61.2	Stille	00	20	/ 0	0	4	2	7	0	-	-
Horta	61.6	N 4	27	21	/ +0.5	0	1	10 7 str	0	0.3	-	III
Funchal												

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Niederschlag in mm	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Maximum	Minimum	Seegang
Rochefort	769.6	Stille	26	13	/ +1.0	5	0.5	8 str	-	0	-	-
Bayonne	71.0	SW 1	55	15	/ +1.5	6	1	10	-	30	-	-
Bordeaux	70.1	Stille	22	13	/ +0.5	1	0.5	klar	-	1	13	-
Clermont	67.5	Stille	12	13	/ +1.5	1	10	8 3	-	0.3	-	-
Dijon	69.7	"	11	11	/ +1.0	2	2	9	-	0.6	10	-
Calais									-		-	
Brest	67.8	Stille	02	13	/ +1.0	1	2	3 2	-	0	-	-
Paris	69.2	W 1	11	13	/ +1.0	6	1	7	-	7	6	-
Perpignan	68.6	NNW 4	10	18	\ +1.0	1	20	9	-	1	-	III
Rennes	69.8	Stille	26	11	/ +1.0	2	0.3	4	-	0	10	-
Straßburg	68.8	"	26	7	/ +1.0	3	0.2	klar	-	0	4	-
Toulouse	70.1	WSW 1	13	15	\ +1.0	4	4	10	-	0.1	15	-
Tours	70.1	Stille	29	11	/ +1.0	0	0.45	Nebel	-	0	10	-
Ajaccio	66.4	Stille	11	17	/ +1.0	2	20	9 1	-	0	-	I
Le Havre	68.6	SW 4	11	13	/ +1.0	0	2	9 8 str	-	0	-	II
Marignane	67.9	Stille	11	14	/ +1.0	2	10	8	-	0	-	-
Nancy	68.9	WSW 3	10	13	/ +1.0	5	4	9 as	-	0.5	10	-
Lerwick											-	
Renfrew	60.6	WSW 2	16	11	/ +1.0	6	20	8	9	1	10	-
Cranwell	64.8	W 3	02	10	/ +1.0	0	10	4 3	9	0	10	-
Scilly	67.3	WSW 4	01	13	/ +1.5	0	10	3	9	0.5	-	II
Wick	57.3	WSW 2	51	11	/ +1.0	6	20	10 6	0	2	-	0
Malinhead	60.6	SSW 3	16	11	\ -0.5	6	20	8 3	9	0.5	-	I
Tynemouth	61.2	WSW 2	15	11	/ +1.0	6	4	6 4 str	8	5	-	II
Pembroke	65.6	WSW 4	12	14	/ +1.0	0	10	8 5	8	4	-	I
Roches Point	65.5	W 2	01	12	/ +1.0	0	20	3 2	0	0	-	I
Croydon	66.5	W 3	00	12	/ +1.5	0	4	1	8	0	12	-
Aberdeen	58.8	NW 1	11	11	\ 0	6	4	9 2	9	-	-	0
Valentia	65.0	WNW 3	11	13	/ +1.0	0	20	6 3 str	9	0	-	II
Plymouth	67.7	- 2	11	9	/ +1.0	0	4	6 1	0	2	-	I
Guernsey	67.1	W 2	02	13	/ +2.0	0	10	4 4	8	0	-	I
Stornoway	57.2	Stille	01	10	\ +1.0	1	10	4	9	0.3	-	0
Holyhead	63.8	SW 4	01	12	/ +1.0	5	10	3	8	0.2	-	II
Donaghadee	62.8	W 1	00	8	/ +1.0	0	20	3	0	4	-	I
Yarmouth	64.8	WSW 2	11	12	/ +0.5	1	4	10 as	0	0.4	-	0
Blacksod	61.7	W 4	01	12	/ +1.0	1	10	4	8	0	-	II
Calshot	67.5	W 4	12	11	/ +2.0	0	20	6 2	9	0.6	-	0
Thorshavn	54.9	SE 3	22	10	\ -0.5	4	1	10 str	9	5	-	-
Seydisfjord	54.8	Stille	27	7	\ -0.5	-	-	Nebel				
Acureyri	54.8	-	11	8	/ +0.5	1	-	10				
Isafjord	56.9	NE 4	53	5	/ +1.0	5	-	10				
Reykjavik	51.9	Stille	11	9	- 0	5	2	10 5 str	6	0.5	-	-
Vestmannö	50.7	E 7	20	9	\ +0.5	5	-	9				
Alexandrovsk												
Archangelsk	61.9	WSW 5	*	-0	\ -0.2					1		
Ust-Zyima	58.3	NW 2	bed.	-4	- 0					0		
Matochkin-Sharr	48.1	NNW 4	"	-3	/ +2.0					0		
Dickson	45.5	ENE 6	"	-0	/ +0.1					0		
Petersburg	74.7	WNW 2	½ bed.	1	- 0					0		
Tscherdyn												
Moskau	69.3	NW 7	¾ "	-0	/ +1.5					1		
Kasan	59.1	ONE 2	Reg.	5	\ -0.6					0		
Kiew	73.3	WNW 2	klar	4	/ +0.2					0		
Ufa	60.7	NNE 2	bed.	-0	\ -1.5					0		
Saratow	63.1	WNW 5	"	5	\ -0.3					0		
Orenburg	58.4	N 4	Reg.	4	\ -0.5					18		
Odessa	73.4	N 2	klar	7	/ +0.6					0		
Sewastopol	71.0	E 1	"	9	/ +0.2					1		
Astrachan	65.8	WNW 4	bed.	7	/ +0.5					0		
Emba												
Batum												
Baku	65.6	N 8	"	9	/ +2.4					0		
Tobolsk	65.3	NE 1	"	1	\ -0.5					0		
Omsk												
Tashkent	58.4	NE 2	klar	17	- 0					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	66.5	E 1	¾ bed.	9	- 0					0		
Irkutsk	74.3	E 1	klar	-6	/ +0.4					0		
Jakutsk	60.1	SW 3	½ bed.	-5	/ +0.7					0		
Wladivostok	62.9	SE 6	½ "	13	\ -0.3					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns	7		La Paz	7		Bermuda 24°	767.0	NE 2	Duluth 11°	761.0	SW 2	Tatoosh 15°	762.0	W 3
Sydney 9°	67.-	Stille	Edmonton 4°	59.-	NE 2	Key West 31°	63.-	E 4	Huron 22°	61.0	NE 2	San Francisco 17°	62.0	W 3
Father Point 17°	56.-	NE 2	Nantucket 17°	64.0	SE 3	Little Rock 27°	64.0	NE 2	Salt Lake City 16°	64.0	N 2	San Diego 14°	59.0	NW 2
Parry Sound 11°	53.-	W 3	Washington 21°	63.0	NW 2	Nashville 23°	65.0	NE 3	Helena 11°	65.2	NW 2	Fort Worth 27°	62.0	E 2
White River 6°	59.-	SW 3	Hatteras 21°	66.0	SE 2	Cleveland 17°	64.2	W 4	Denver 23°	61.0	NW 2	El Paso 32°	59.0	W 2
Winnipeg 8°	57.-	NE 3	Charleston 24°	66.0	Stille	Chicago 17°	66.1	W 2	Roseburg 22°	63.0	W 2	Belle Isle 1°	60.-	NE 3

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 , **Nr.** 281. VERLAGSORT HAMBURG Sonntag, 7. Oktober **1928**

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	765.4	WSW 4	12	15	+0.5	1	10	10 3	7		4
Helgoland	2	764.0	W 4	26	13	−1.5	4	2	4 5	—		2
Altenwalde	2	65.9	SW 3	27	14	— 0	3	1	10 sw	8		5
Bremen	2											
Hamburg	2	66.3	WSW 3	40	14	−0	3	2	10 2	8		4
Kiel	2	65.4	SSW 3	15	13	−1.0	3	2	10	7		4
Warnemünde	2	66.0	SSW 3	12	15	−1.0	0	4	5 4	6		9
Stettin	2	67.8	SE 2	01	16	−1.5	0	20	klar	5		9
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	70.6	SE 4	01	15	−1.5	0	20	klar	5		9
Königsberg	2	71.2	SSW 2	02	14	−1.0	0	50	4	5		6
Memel	2											
Aachen	2	68.2	SW 3	16	15	0	6	4	9	8		5
Nordhorn	2	66.6	WSW 3	10	15	+0.5	1	4	6	8		5
Hannover	2	66.1	SW 2	51	15	−0	2	4	10 6	7		5
Magdeburg	2	67.2	WNW 1	12	17	0.5	1	2	9 7	6		5
Welmde	2	66.9	W 1	11	15	0	1	4	9 a-sw	6		9
Dresden	2	67.9	ESE 3	11	15	−1.0	3	4	7 4	5		9
Berlin	2	67.2	S 3	02	19	−1.0	0	4	4	4		9
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	69.9	SE 3	01	16	—	0	20	1	5		7
Frankfurt a. M.	2	68.6	WSW 2	11	13	−0.5	6	2	10 5	8		5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	68.3	WNW 2	11	17	−0	1	10	9 2	6		7
Kahler Asten 852	2	679.3	SW 3	27	10	0	4	0.05	Nebel	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2	6										
Feldberg i. Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2	6										
Fichtelberg 1213	2	681.5	WSW 3	01	9	0	0	10	3 2	7		4
Schneekoppe 1603	2	604.7	SSW 5	00	3	0	0	50	1	5		9
Feldberg i. Schwarzw. 1497	2	6										
Zugspitze 2964	2	534.2	NW 1	12	−2	0	1	2	10	0		1
Säntis 2500	2	5										
Sonnblick 3106	2	5										

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	766.1	WSW 3	12	12	+0.5	1	4	10	8	0	—	I	4
Helgoland	7	764.6	W 3	50	14	+0.5	5	10	6 5	—	—	—	II	5
Altenwalde	7	66.3	WSW 1	11	12	0	1	2	9 sw	8	0	15		5
Bremen	7	66.45	SW 3	41	14	+0.5	2	4	10	9	6	16		4
Hamburg	7	66.8	WSW 3	41	13	0	5	4	10	9	41	14		6
Kiel	7	63.7	W 2	11	14	0	2	2	10	9	0	14		4
Warnemünde	7	65.7	SW 3	51	13	−0.5	1	2	10	8	0		5	3
Stettin	7	67.1	SE 1	01	8	0	1	10	3	7	0	17		9
Rügenwaldermünde	7	67.5	SSE 2	klar	8	+0.4	—	—		—	—	14	I	—
Danzig	7	69.2	S 2	01	9	−0	0	20	klar	6	0	14	—	9
Königsberg	7	70.2	SSE 2	01	8	−0.5	0	20	klar	8	0	14		9
Memel	7													
Aachen	7	67.0	SW 1	16	14	+1.0	2	2	10	7	9	18		5
Nordhorn	7	67.7	SW 1	26	12	0	3	1	8	9	1	15		4
Hannover	7	67.6	W 2	11	15	+0.5	1	1	10 sw	8	0	18		4
Magdeburg	7	67.6	SWNW	50	13	+0.5	5	2	7 sw	9	0.3	15		4
Welmde	7	68.1	SE 3	41	11	+0.5	1	4	7 3	6	9	15		6
Dresden	7	67.0	S 1	20	15	0	1	1	4	6	0	19		6
Berlin	7	67.8	SSE 1	01	10	−0	0	4	2 1	6	0	17		9
Grünberg in Schles.	7	69.3	SWNW	01	9	+0.5	0	4	2	7	0	16		9
Breslau	7	69.5	SWNW	20	12	0	4	0.2	10	9	1	14		5
Frankfurt a. M.	7	69.4	SWNW	01	14	+0.5	0	2	3	7	0	17		7
Karlsruhe	7	69.9	SWNW	41	13	+1.0	2	10	10	9	0	16		6
Friedrichshafen	7	68.5	SWNW	01	12	0	1	10	klar	9	0	17		9
Bamberg	7	69.5	SWNW	20	12	+1.0	1	4	9	8	0	18		6
München	7	674.6	SW 1	27	9	0	6	0.05	Nebel	0	1	12		0
Kahler Asten 852	7	6												
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg i. Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	680.6	WSW 4	27	7	0	1	0.05	Nebel	0	0	11		0
Fichtelberg 1213	7	681.5	WSW 3	40	6	0	1	4	6 4	8	0	10		3
Schneekoppe 1603	7	604.3	SSW 6	12	2	0	1	20	6	9	0	6		9
Feldberg i. Schwarzw. 1497	7	6												
Zugspitze 2964	7	534.3	N 2	27	−3	0	4	0.05	Nebel	0	0	−2		0
Säntis 2500	7	5												
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ (edoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p:	764.0, SE 3, Wetter 28, 11°, Sicht 500m
	7p:	—, SE 2, „ 24, 11°, „ 2 km, See II
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	SW 4, heiter, See III
	7p:	
Außenjade	2p:	766.3, WSW 4, Wetter 11, 10°, Sicht 4 km
	7p:	767.0, W 3, „ 11, 14°, „ 10°, See II
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	764.6, WSW 4, Wetter 11, 15°, W.T. 15
	7p:	765.5, W 4, „ 11, 14°, „ 15°, See IV
Amrumbank	2p:	762.0, SW 3, Wetter 21, 14°, Sicht 4 km
	7p:	
Adlergrund	2p:	
	7p:	
Borkum	5p:	767.0, WSW 3, Wetter 01, 11°, Sicht 4 km

HEUTE MORGEN

List	8a:	764.6, NW 4, Wetter 01, 12°, Sicht 10 km, See 3
	11a:	
Bülk	8a:	SW 4, Wetter 10, Sicht 4 km, See II
	11a:	
Arkona	8a:	WNW 4, bed., See III
	11a:	WNW 6, bed., „ V
Außenjade	8a:	766.2, SW 4, Wetter 41, 12°, Sicht 10 km, See III
	11a:	
Marienleuchte	8a:	SW 1, Wetter 01, Sicht 10 km, See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	766.7, WNW, Wetter 11, 14°, See III, W.T. 15
	11a:	
Amrumbank	8a:	763.3, WSW 4, Wetter 34, 13°, Sicht 20 km, See IV
	11a:	
Adlergrund	8a:	
	11a:	
Borkum	11a:	768.0, WNW 3, Wetter 11, 15°, Sicht 4 km

HEUTE MORGEN 8 UHR

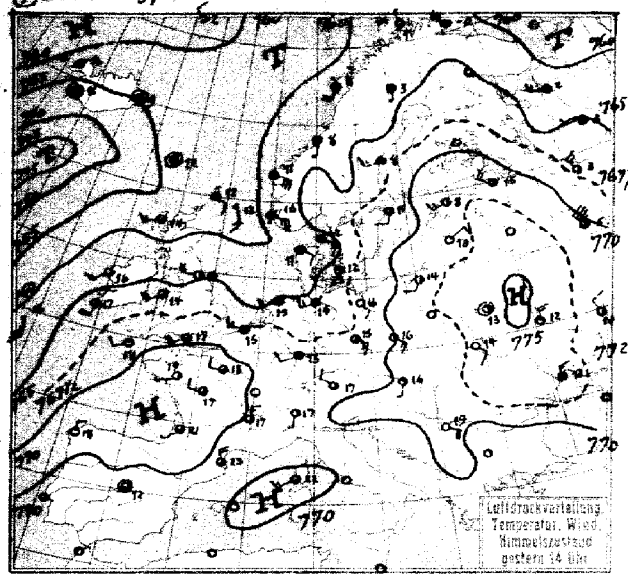
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	767.3	WSW 3	12	11	+0.5	1	4	7	8	0	—	I	3
Wilhelmshaven	8	67.2	WSW 2	01	9	+0.5	0	4	3 sw	9	0	8		3
Helgoland	8	65.3	W 4	12	14	−0.5	1	4	7	9	0	8	III	5
Altenwalde	8	67.0	SW 2	16	10	0	6	4	7 sw	9	0.6	8		5
Bremen	8	67.8	WSW 2	00	9	+0.5	1	4	sw	9	7	11		9
Hamburg	8	67.2	W 4	11	9	+0.5	1	4	8 7	9	3	9		5
Groß-Borstel	8	—	SW 2	11	10	—	6	2	8 sw	9	15	9		3
Kiel	8	66.0	WSW 2	16	10	0	6	4	8	9	2	9		4
Warnemünde	8	65.6	W 3	12	11	+0.5	6	4	8	0	0	—	I	4
Stettin	8	66.3	WSW 1	40	11	0	6	2	10	9	1	7		3
Rügenwaldermünde	8	66.2	SSW 3	Regen	10	+0.1	—	—		9		4	II	—
Danzig	8	65.1	SW 3	12	9	−0	3	4	10 sw	7	0	3		6
Königsberg	8	65.8	S 3	02	5	−1.5	0	10	3 sw	9	0	8		9
Memel	8													
Aachen	8	711	SW 3	12	11	+0.5	6	4	2 sw	9	—	9	—	4
Nordhorn	8													
Hannover	8	68.9	SW 1	11	10	+0.5	1	4	7	8	0.1	9		6
Magdeburg	8	68.6	W 2	01	11	+0.5	8	4	3 sw	9	2	10		6
Welmde	8	69.2	SW 3	25	9	+0.5	6	0.5	5 sw	9	5	8		1
Dresden	8	68.4	WNW 3	55	11	+1.0	6	1	10	9	2	10		3
Berlin	8	67.5	W 3	11	12	+0.5	6	2	9	8	2	12		5
Grünberg i. Schles.	8	67.0	WSW 2	51	10	−0	9	0.5	10	9	2	8		3
Breslau	8	67.9	SSW 1	11	5	+0.5	9	2	9	9	0	4		7
Frankfurt a. M.	8	71.7	SWNW	26	8	+1.0	3	1	6	9	0.1	7		9
Karlsruhe	7	71.4	SW 1	11	12	+1.0	1	2	9 sw	9	0	11		6
Friedrichshafen	8	71.0	SSW	11	11	−1.0	1	4	10	9	2	9		6
Bamberg	8	70.8	NNW 4	24	10	+1.0	6	2	3	9	0.3	9		7
München	8	71.0	WNW 4	11	10	+0.5	1	4	9 7	9	3	9		5
Kahler Asten 852	8	679.9	SSW 3	26	6	0	4	0.05	Nebel	0	0	6		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	682.6	NW 3	27	5	0	4	0.05	Nebel	0	0	5		0
Feldberg i. Taunus 801	8	683.4	NW 3	27	6	+0.5	4	0.05	Nebel	0	0	5		0
Brocken 1148	8	680.8	WNW 5	25	4	+0.5	6	0.05	Nebel	0	0.1	3		0
Fichtelberg 1213	8	681.5	WNW 6	27	4	0	4	0.05	Nebel	0		4		0
Schneekoppe 1603	7	603.6	NW 5	12	3	0	3	10	10 sw	0	0	4		0
Feldberg i. Schwarzw. 1497	7	684.5	NNW 7	27	4	0	4	0.05	Nebel	0	4	4		0
Zugspitze 2964	7	533.5	SN 2	61	−4	−0	7	0.05	10 sw	0		5		0
Säntis 2500	8	568.7	WNW 7	60	−1	0	7	0.05	10 sw	0	9	−2		0
Sonnblick 3106	8	5												

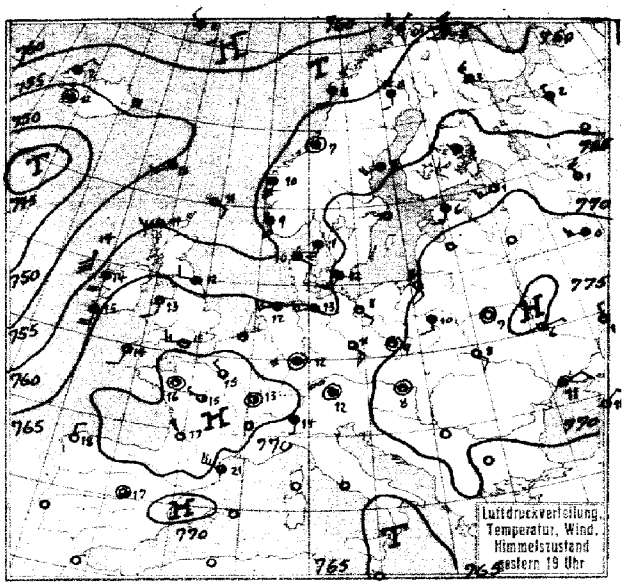
Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ (edoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

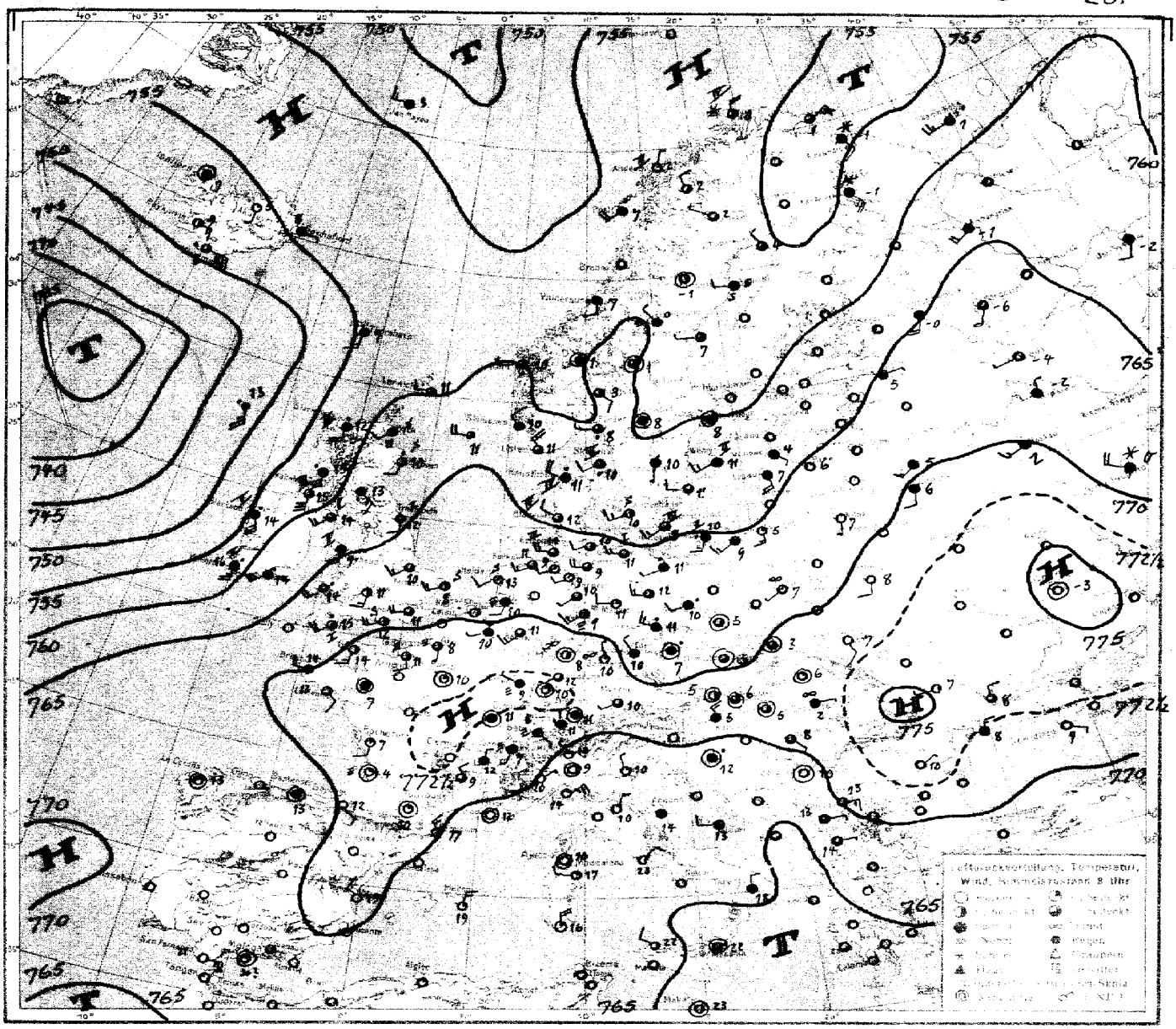
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

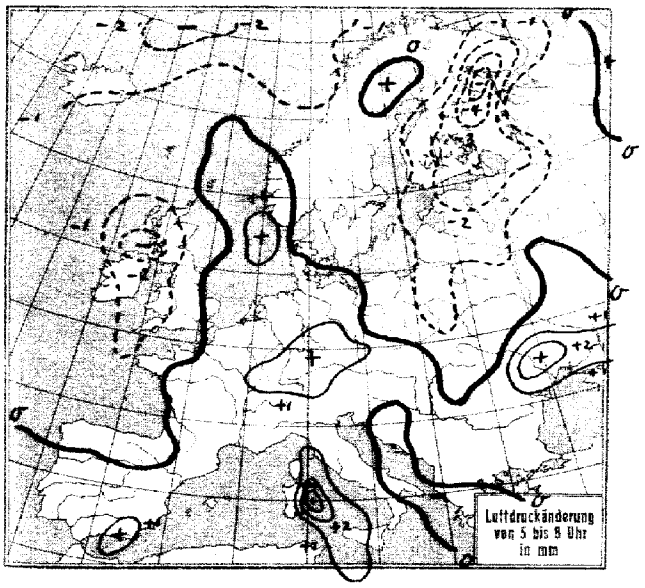
Sonntag, 7. Okt. 28

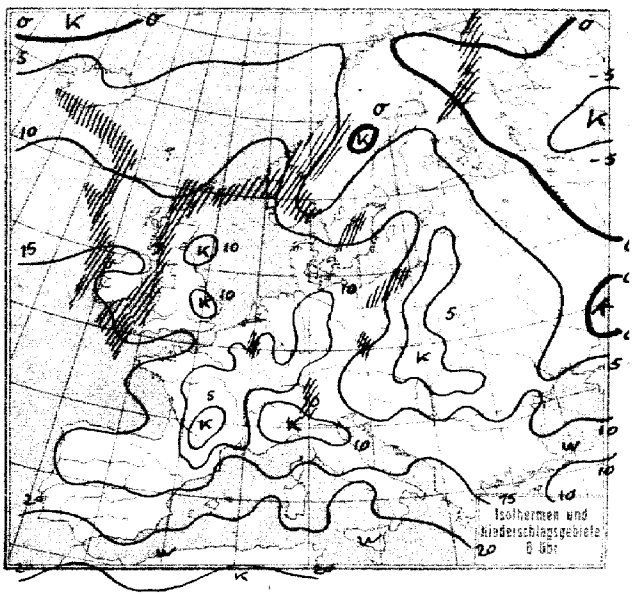




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm


Isothermen und
Niederschlagsgebiete
8 Uhr

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	[illegible]
Wien	7700	-	-	-	2	20								
Zürich	69.3	W 2	11	18	3	10	70.8	NW 1	12	14	1	16	0	19
Bern	69.4	SE 1	11	14	2	2	70.4	NNE 1	11	13	2	2	0	15
Genf	69.0	NNE 2	11	15	5	50	70.0	N 2	11	14	0	20	0.3	16
Lugano	68.4	S 1	01	17	1	10	68.1	S 1	11	14	1	4	0	17
Helder	65.6	W 4	11	15	1	4	67.0	W 4	60	13	1	4	0	I
Vlissingen	67.7	W 3	12	15	1	4								
Utrecht	66.7	WSW 3	11	16	1	10	68.3	WSW 2	11	13	1	4	⌀	17
Kopenhagen	66.2	SSE 3	01	12	3	4	65.2	SSW 3	11	12	3	4	0	5
Skagen	64.6	SE 3	12	12	1	4	62.7	SSW 3	12	11	1	4	0	III
Hanstholm	63.0	SE 2	12	11	1	10	61.3	SE 1	54	10	6	2	4	I
Blaavandshuk	63.9	S 3	27	11	3	1	63.9	WSW 2	11	11	3	4	0	I
Hammershus	67.9	S 3	11	13	3	10	66.1	SSW 3	11	12	3	10	0	IV
Abisko	62.4	NW 2	11	2	2	50	59.4	S 2	11	1	2	50	⌀	2
Haparanda	65.5	SW 1	11	4	2	50	63.4	SW 1	01	4	1	-	0	4
Stensele	63.9	S 2	11	6	1	20	62.2	SW 2	11	4	2	10	0	6
Oestersund	65.7	SE 3	11	6	1	50	63.6	S 1	11	3	1	-	0	6
Hernösand	65.6	WSW 3	11	8	1	50	62.1	SW 4	11	8	2	50	0	V
Särna	64.0	S 3	11	6	2	50	62.5	Stille	11	0	2	50	0	6
Karlstad	67.3	SW 3	00	10	2	-	65.4	-	11	8	1	-	0	11
Stockholm	68.5	SSW 2	00	11	0	10								
Jonköping	67.1	S 1	01	13	1	50								
Wisby	69.3	SW 3	01	12	1	50	68.7	S 1	01	18	0	50	0	II
Kalmar	69.0	SSW 4	01	12	1	10								
Gällivare	64.4	S 1	11	3	2	50	61.6	S 2	60	2	2	4	⌀	4
Karlshamm														
Bjuröklubb	65.9	S 2	11	7	1	50	62.5	S 2	12	7	1	50	0	5
Quade Hook														
Spitzbergen	59.0	E 4	33	-5	1	1	52.7	W 1	78	-5	7	10	2	-
Ingö	62.0	NNW 1	60	1	7	1	59.5	NNE 1	76	2	9	0.5	0.2	I
Valdersund	63.3	S 1	11	8	2	50	61.4	Stille	11	7	2	20	0	5
Kinn	61.8	SE 6	11	11	1	50	60.2	S 6	13	10	1	20	0	II
Lister	62.9	ESE 5	53	10	6	10	61.5	SE 4	40	10	6	4	1	III
Bären-Insel	63.0	NNW 4	11	-3	1	50	61.2	WSW 2	11	-3	2	50	0	I
Andänes	60.4	SW 3	41	3	6	4	57.3	SW 4	41	3	6	4	4	III
Röst	62.1	SSW 4	40	8	6	4	59.8	SSW 4	13	8	6	10	1	IV
Jan Mayen	62.0	NNW 2	10	2	2	50	61.2	NW 2	01	0	1	50	0	V
Färder	66.1	SE 4	11	11	1	20	64.3	SSE 4	11	10	1	20	0	II
Vardö	62.5	WNW 6	01	-0	1	50	61.2	NW 5	11	-0	2	50	0	-
Brönnö														
Utsire	61.7	SSE 5	51	10	6	10	60.9	SSE 4	52	9	6	4	4	III
Dombas	64.5	S 4	10	3	1	50	63.4	Stille	11	1	2	50	0	-
Helsingfors	70.7	SW 3	12	8	0	20	69.0	SW 2	01	5	1	10	0	7
Vasa	67.1	SW 4	11	8	2	20	65.5	WSW 2	11	7	2	10	0	8
Kuopio	68.6	SW 2	11	5	2	20	67.2	-	11	3	1	10	0	6
Dorpat							70.3	W 2	01	4	0	1	0	10
Riga	71.8	NE 2	01	10	1	20								
Warschau							71.8	S 2	10	10	0	4	0	16
Lemberg	74.7	SE 2	01	14	0	2	74.6	SE 2	01	8	0	2	0	16
Pinsk	74.4	Stille	11	13	7	10	74.3	Stille	01	7	0	2	0	14
Wilna	72.9	SSE 1	02	13	0	10	73.2	Stille	01	0	0	10	0	14
Krakau	71.5	ENE 1	01	14	0	4	70.8	ENE 1	01	8	1	4	0	17
Posen	70.1	SE 2	11	15	0	4	69.5	SSE 1	20	7	0	2	0	16
Prag	67.9	E 1	11	15	4	4	69.2	Stille	20	11	1	0.5	0	16
Eger	69.4	SE 1	11	15	1	4	69.6	E 1	00	10	1	2	0	16
Preßburg	70.8	S 1	02	16	0	20	72.7	Stille	00	8	0	10	0	16
Kaschau	71.7	Stille	01	15	0	10	71.6	Stille	01	8	0	10	0	16
Olmütz	70.1	S 2	01	14	0	10	70.4	S 1	01	9	0	10	0	14
Budapest														
Belgrad	70.3	ESE 4	00	19	0	20								
Serajewo														
Agram	70.5	NE 3	11	15	2	20								
Sofia														
Athen							68.6	SW 2	12	15	6	2	0.6	I
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	[illegible]
Turin														
Genua														
Livorno														
Ancona														
Maddalena														
Messina							63.6	S 1	19	21	9	4	6	5
Tarent														
Venedig														
Rom														
Malta														
Madrid	68.9	Stille	11	12	-	-	66.8	Stille	11	17	1	2	0	21
La Coruña	71.8	N 2	01	18	-	-	67.5	N 2	01	18	0	2	0	-
Mahon							68.5	N 4	42	20	1	10	0	II
Malaga														
Horta	62.3	S 5	50	21	3	10	62.9	SSW 4	11	20	1	10	0	VI
Rochefort	70.8	NW 3	02	20	1	10	71.6	NW 3	01	15	1	10	0	-
Bayonne	71.8	W 2	10	18	2	4	71.8	SSE 1	01	17	1	4	1	I
Bordeaux	70.4	SW 1	12	21	1	4	70.9	NW 1	01	17	0	10	0	23
Clermont	70.7	Stille	12	17	0	4	71.3	Stille	11	14	1	10	0	18
Dijon	69.2	NNE 1	11	17	7	10	70.4	Stille	01	13	1	10	2	19
Calais														
Brest														
Paris	70.1	W 2	10	18	1	4	71.0	NW 1	01	15	1	1	⌀	19
Perpignan	68.6	NNW 4	10	23	1	20	69.3	WNW 5	12	21	1	20	0	IV
Rennes	70.8	WSW 1	11	19	3	20	70.8	Stille	01	16	1	10	0	-
Straßburg	68.6	WSW 1	11	19	3	20	70.5	WNW 2	11	15	1	20	0	19
Toulouse	70.1	NW 3	11	20	2	10	70.6	NW 2	01	17	2	4	⌀	22
Tours	70.7	W 2	11	17	0	4	71.3	WNW 1	01	15	2	10	0	18
Ajaccio	70.3	SW 3	11	22	1	20								
Le Havre	71.6	WNW 4	02	16	1	10	71.2	Stille	02	14	1	10	0	I
Marignane	67.1	WNW 1	01	22	1	20	67.4	NW 2	01	20	1	20	0	II
Nancy	69.4	WNW 3	12	11	1	10								
Lerwick	57.0	SE 2	11	12	3	4	57.7	SE 2	11	11	1	10	-	-
Renfrew	62.4	SW 4	13	13	1	20	64.1	WSW 3	01	11	5	10	0.1	14
Cranwell	66.3	W 4	12	16	0	10	67.4	WSW 1	35	11	5	10	1	17
Scilly	69.3	WSW 2	01	18	0	10	69.3	SSW 2	01	14	0	10	0	II
Wick	58.8	WSW 2	11	14	6	20	59.3	WSW 2	11	11	1	20	4	5
Malinhead	62.6	WSW 5	13	14	6	10	63.8	SW 1	12	12	0	20	0.6	I
Tynemouth	62.4	W 4	05	10	3	10	64.8	W 2	01	12	0	4	0	I
Pembroke	67.5	WSW 5	11	15	5	10	67.9	WSW 4	12	14	1	10	1	III
Roches Point	67.1	SW 3	11	16	1	20	67.0	SW 2	12	14	1	20	0	I
Croydon	68.3	WNW 4	11	17	1	20	69.1	W 3	11	14	1	4	0	18
Aberdeen	60.1	Stille	35	13	6	10	61.8	WSW 1	00	12	1	10	2	5
Valentia	66.1	SSW 4	11	17	5	20	64.8	S 4	11	15	1	20	⌀	IV
Plymouth	68.8	WSW 5	11	17	0	10	69.6	WSW 4	01	14	0	10	0	5
Guernsey	70.3	WSW 3	01	16	1	20								
Stornoway	58.4	WSW 3	11	14	1	10	60.4	WSW 3	16	11	5	10	0.4	II
Holyhead	65.6	SW 4	11	14	6	20	65.5	SSW 2	02	13	0	4	⌀	5
Donaghadee	64.2	W 4	02	15	0	20	65.3	WSW 1	10	13	0	20	0	I
Yarmouth	66.3	W 3	12	13	0	4	62.5	WSW 1	11	14	0	4	4	5
Blacksod	63.4	SW 3	04	16	1	20	62.8	SSW 4	11	14	1	10	0	V
Calshot	68.6	WSW 4	12	17	0	20	69.3	W 3	11	15	5	20	0.2	IV
Thorshavn	56.5	Stille	16	12	3	4	56.8	SW 2	11	10	2	10	0.2	-
Seydisfjord	55.1	Stille	12	9	2	-	55.7	Stille	11	9	2	-	-	-
Acureyri	57.8	Stille	51	9	6	-	57.0	NW 1	11	8	6	-	-	-
Isafjord	59.4	NE 4	11	6	2	-	59.4	NE 2	11	7	2	-	-	-
Reykjavik	53.1	Stille	10	11	1	20	53.3	Stille	11	12	1	50	0	-
Vestmannö	52.5	E 5	23	9	1	-	52.9	E 5	11	9	1	-	-	-
Alexandrovsk	63.4	W 4	¼ bd.	-0	-	-	61.7	SW 4	½ bd	-1				
Archangelsk	63.0	WNW 3	½ bd.	2	-	-								
Leningrad	80.1	WNW 4	¾ bd.	16	-	-	64.5	WSW 3	¾ bd.	0				
Moskau	70.0	NW 7	¾ bd.	5	-	-	72.1	W 3	bd.	0				
Kiew	73.5	N 3	¼ bd.	12	-	-	74.6	E 1	¾ bd.	6				-
Odessa	73.1	N 3	bd.	13	-	-								
Astrachan	64.4	W 4	bd.	12	-	-								

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Frederic VIII	6. Okt.	14h	59.3	0.1 E	59	SSW 3	48	12	13	6	10	8 6	1	S
Laconia	"	"	50.1	23.3 W	49	S 7	44	14	16	6	4	10	9	NW
Westphalia	"	"	48.6	16.6 W	61	S 7	13	16	14	5	4	9	1	S
Resolute	"	"	46.8	34.9 W	33	SW 8	13	15	15	5	10	9	7	SW
Cleveland	"	"	50.2	22.3 W	52	S 7	15	15	15	6	2	10	5	S
	"	"	42.2	56.1 W	65	W 5	51	-	-	-	20	5	7	NW
	"	"	41.1	57.9 W	64	WSW 4	00	19	16	0	20	5	0	N
Olympic	"	19h	46.8	37.6 W	39	WNW 9	12	12	13	9	10	9	7	NW
	"	"	55.5	11.1 W	59	O 6	12	14	13	1	10	1	6	W
Laconia	7. Okt.	2h	50.8	18.3 W	52	SSW 7	58	16	16	6	10	10	7	S
Stuttgart	"	"	49.8	10.7 W	66	S 5	40	16	16	5	10	10	5	W
Cleveland	"	"	50.8	17.7 W	55	S 6	65	15	15	3	4	10	5	S
New York	"	"	50.3	3.0 W	72	WSW 4	12	15	15	1	20	7	1	SW
Westphalia	"	"	49.7	12.8 W	61	S 8	41	16	15	6	4	9	6	S
Sierra Cordoba	"	"	30.7	17.8 W	67	NNE 3	11	24	23	1	20	9	1	NW
Stavangerfjord	"	"	59.9	0.5 E	60	W 4	16	11	10	6	20	9	-	-
Jupiter	"	"	57.7	1.0 E	62	WNW 4	02	12	-	1	20	2	0	S
Resolute	"	"	47.7	30.3 W	38	SW 6	16	10	14	5	2	10	6	SW
Aquitania	"	8h	45.9	38.8 W	55	WNW 8	11	12	18	1	20	9	7	NW
Jupiter	"	"	56.3	0.4 W	64	SW 4	11	12	-	1	10	7 3	0	-
United States	"	"	58.2	13.0 W	48	SSE 5	45	13	14	6	4	10 6	1	S
Drottningholm	"	"	58.2	2.3 E	64	W 4	11	11	11	1	20	6	-	-

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Das Hochdruckgebiet über Polen hat sich unter geringer Abschwächung nach Südrußland verlagert. Dieselbe Abschwächung hat auch sein nördlicher Keil erfahren, der durch Advektion sowohl als auch durch Ausstrahlung über Rußland Temperaturfall bewirkt hat. Von Westen her gefolgt ist ein Tiefausläufer, dessen Schub warmer Luftmassen kein entsprechend großer Schub kalter Luftmassen gegenüberstehl, denn der Hochdruckkeil über der Nordsee wird schon im Norden von Luftmassen subtropischen Ursprungs umflossen. Im Westen Europas setzt der Warmluftstrom unter dem Einfluß der atlantischen Sturmzyklone stärker ein, demgegenüber die Kaltluftmassen über Frankreich kein großes Hindernis darstellen; denn diese besitzen wegen der kurzen Zeit der Ausstrahlung nur geringe vertikale Mächtigkeit. Mit dem langsam ostwärts wandernden Hochdruckkeil wird sich auch die ihm folgende Aufgleitregenfront nähern.

gez. Dr. Krömer.

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	6.8	8.8	11.2	13.2	13.8	13.6	13.6	13.5	13.2	13.2	13.2	12.5	12.3	12.1	11.2	11.0	10.3	10.1	9.4	9.2	8.9	8.9	9.5
Barograph 40.3mm	763.1	63.0	62.9	62.7	62.6	62.2	62.9	62.8	62.8	63.1	63.1	63.2	63.2	63.2	63.2	63.2	63.4	63.7	63.6	63.6	63.6	63.7	63.6	63.6
Anemograph Richtung	OSE	OSE	OSE	OSE	SW	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	WSW	W	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	W	WSW	W
Anemograph m. p. S.	5.1	4.8	5.4	5.0	4.7	5.0	5.3	4.6	4.4	4.9	4.5	5.1	4.8	4.7	4.6	5.6	6.7	7.0	5.7	5.9	6.1	6.2	6.3	6.5
Regenmesser	·	·	·	·	·	·	·	0.16	0.07	·	(nicht registriert; seit 7.X.28. 8 Uhr 2.3 mm gefallen).											·	·	·
Sonnenscheindauer in Std.	·	·	·	20	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen Sichtw. bis Klom.
							Heute morgen:								
Moskau		7				SW.S 4	NW 3	NW 4							
Omsk		3			S 2	NW.W 3	SW 3	WSW 7							
Zemetschino		5			W.N 6	NW 6	NW.N 6	NW 9		NNW 13					
Jaroslawl		6			NNW 8	NW 9	NW 10	NW.N 18							
Malta		8	ohne			NW.W 5	NW.W 8	WNW 14							
Budapest		9		E.N 5	S 9	S 8	W.N 1	SSW 6		S.W 8		S 9			
Mitrowitza		8			ESE 2	SE 4	SE 7	ESE 8		SE 8				bed	" " 50 "
Bukarest		·		WSW 5	WNW 12	W 10									
Odshot		·	WSW 5	SW.W 9		W.S 9	WSW 10								
Ilmitz		·	ohne		SSE 6	SSW 6	SW 5	SW 5							
Kaschau		·			SW.S 4	SW.S 6	SW 4	SW 4		SW 4		SW.S 3			
							6. Oktober 1928:								
Warschau		14	SSE 5	S.E 8	SSE 7	S 8	NW.W 9								
Lemberg		·	NW.N 4	NW 6	NW 7	NW 8	NW.N 4								
Krakau		·	ENE 2	E.N 17	S.E 1	SW 2	SSE 2	SE.S 2		NW 1		W.N 2			
Prag	254m	·	E 2		SE 2	S 10	S.W 7	S.E 3		SSW 5		N.E 9		N 16	S 21
Ilmitz		·	S 3		SE.S 8	SE.S 8	SE 6	SE 5		SE 4		SE.S 4		SSE 3	W.S 1
Halyhead		·	SW 7	WSW 13	W.S 12	W 11									
Felixstowe		·		W 9		W.N 9		W 14							
Dealand		·		WSW 7		W.S 11		W 12							
Bukarest		·		W 5		W 7		W 11							
Odshot		·	SW.W 7	WSW 7	SW.S 8	W 5									
"		19	W 5			ESE 26									
Holyhead		·	SSW 3	WSW 9			W 12					NW 26			
Dealand		·		W.S 9			WNW 10	W 12							
Farnborough		·		W.S 10			W.N 14	WNW 11							
Croydon		·	W.S 5	WSW 8	W.S 9			W.N 13							
Plymouth		·	WSW 7	WSW 9		W 8		WNW 10							
Warschau		·	S 3	SSE 8	S.E 7	S.E 9	SSW 5	SSW 2		W.N 3					
Lemberg		·	SE 3	SE 6	SE.E 5	ESE 4	SSE 4	S.E 2							
Krakau		·	ENE 2	E 12	SE.E 3	SE.E 3	SE.S 3	SW.W 4	SW 4		SW.W 2	NW.N 3			
							Temperaturaufstiege:								
Helder		8		14° 85%	13° 85%	10° 75%	7° 75%	5° 75%	2° 75%	-1° 75%		-8° 65%		-12° 65%	

Sonntag, 7. Oktober 1928

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	770.8	Stille	41	5	↗ +0.5	0	4	6 ci-cu	9	0	5	–
Zürich	772.0	N 2	51	11	↗ +0.5	2	4	10 mi	0	0.1	11	–
Bern	71.5	Stille	29	9	↗ +0.5	6	0.03	Nebel	0	2	8	–
Genf	71.5	Stille	25	7	↗ +0.5	0	0.05	Nebel	0	0	7	–
Lugano	69.2	Stille	51	10	↗ +0.5	1	10	2 ci-cu	8	0	8	–
Helder	68.0	WSW 2	01	13	↗ +0.5	0	4	8 cu-nim	8	0	–	5
Vlissingen												–
Utrecht	69.5	SSW 2	27	10	↗ +0.5	3	0.03	Nebel	0	0.1	8	–
Kopenhagen	64.3	WNW 3	40	10	↗ 0	3	4	6 ci-cu	0	⊘	–	5
Skagen	60.5	SW 2	40	10	↘ −0.5	6	2	8 cu-nim	0	⊘	–	I
Hanstholm	60.8	WNW 4	44	11	↘ −0	6	4	10 mi	9	5	–	IV
Blaavandshuk	64.6	WNW 2	41	12	↗ +0.5	3	10	9 cu-nim	0	0	–	II
Hammershus	63.8	SW 3	41	11	— 0	3	4	8 str	0	0	–	IV
Abisko	56.3	NNW 2	13	2	— 0	7	50	9 cu-nim	8	1	0	–
Haparanda	55.6	NW 1	41	4	↘ −1.0	2	50	8 cu-nim	8	0	3	–
Stensele	57.7	Stille	00	−1	↘ −0	2	50	4 str	3	0	−3	–
Oestersund	58.7	NW 1	27	0	↘ −0	4	0.2	Nebel	0	0	−0	–
Hernösand	57.7	W 1	41	7	↘ −0.5	1	50	8 cu-nim	3	0	–	5
Särna	58.5	Stille	15	1	↘ −0.5	3	2.0	8 cu-nim	0	0	−2	–
Karlstad	59.9	Stille	41	8	↘ −0.5	2	–	10 cu-nim	9	0	7	–
Stockholm	60.0	Stille	41	8	↘ −0.5	1	4	10 ci-cu	9	0	7	–
Jonköping	61.1	S 1	50	10	↘ −0.5	6	10	10 mi	0	2	9	–
Visby	60.9	SW 3	41	11	↘ −0.5	2	4	10 mi	7	0	–	II
Kalmar	62.0	W 2	10	11	↘ −0.5	2	2	9 str	0	0	–	I
Gällivare	58.0	WNW 1	10	2	— 0	2	50	7 ci-cu	8	⊘	0	–
Karlshamm												–
Bjurröklubb	58.3	W 2	41	5	↘ −1.0	2	50	10 cu-nim	–	0	–	5
Quade Hook												–
Spitzbergen	53.4	NE 1	10	−5	— 0	1	50	7 cu-nim	5	⊘	–	–
Ingö	57.0	N 4	33	0	↘ −0.5	7	10	7 ci-cu	8	0.4	–	IV
Valdersund												–
Kinn	60.0	W 4	50	10	↘ −0.5	6	10	9 cu-nim	9	6	–	III
Lister	61.7	NW 4	13	11	↗ +1.0	6	20	8 cu-nim	9	5	–	III
Bären-Insel	56.5	WNW 4	41	−1	↘ −1.0	2	50	6 ci-cu	0	0	–	III
Andenes	56.7	NNE 1	00	2	↘ −0.5	1	20	2 cu-nim	0	1	–	III
Röst	55.9	SW 4	50	7	↘ −1.0	6	4	10 cu-nim	8	1	–	III
Jan Mayen	54.3	W 3	16	3	↘ −2.0	6	10	10 mi	7	0.2	–	I
Färder	60.3	W 1	40	8	↘ −0.5	1	20	9 cu-str	9	⊘	–	I
Vardö	53.3	NE 5	41	1	↘ −0	6	50	7 mi	7	0.1	–	–
Brönnö Ona	58.3	WSW 4	47	9	↗ 0	2	10	10 cu-nim	0	1	–	II
Utsjire	61.8	NW 2	12	10	↗ +1.0	6	50	10 cu-nim	8	4	–	II
Dombas	59.6	Stille	42	1	↘ −0.5	1	50	10 str	0	0	−0	–
Helsingfors												
Vasa												
Kuopio												
Dorpat												–
Riga		2	01	6	↘ −1.0	0	10	hazy	8	0	3	–
Warschau	68.5	SW 1	20	7	↘ −1.0	0	4	2 ci-cu	8	0	3	–
Lemberg	72.1	SSE 2	01	7	↘ −0.5	0	4	hazy	8	0	3	–
Pinsk	71.8	S 2	01	8	— 0	0	4	hazy	7	0	6	–
Wilna	68.2	S 1	01	7	↘ −0.5	0	10	hazy	7	0	3	–
Krakau	70.5	Stille	26	3	— 0	3	0.2	8 cu-nim	0	0	−2	–
Posen												–
Prag	69.4	Stille	52	7	↗ +0.5	6	0.2	10 mi	9	⊘	6	–
Eger	69.8	NW 1	41	10	↗ +0.5	3	2	10 str	9	4	7	–
Preßburg	70.4	Stille	41	6	— 0	1	10	9 cu-str	9	0	2	–
Kaschau	71.4	Stille	02	6	— 0	0	4	1 ci-cu	8	0	−1	–
Ölmütz	69.8	Stille	41	5	↗ 0	0	2	8 cu-str	9	0	2	–
Budapest	71.2	Stille	wolkig	8	— 0	–	–	–	–	0	4	–
Belgrad	69.0	SSE 6	02	11	↗ +0.5	1	20	4 ci-cu	3	0	9	–
Serajewo												–
Agram	69.2	Stille	40	12	↗ 0	2	2	10 mi	7	0.1	11	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin	69.8	ENE 1	01	10	— 0	–	20		4	0	8	–
Genua	67.7	NE 5	00	14	↗ +1.0	0	20	2 ci-cu	5	0	–	III
Livorno												–
Ancona	68.3	– 4	41	14	↗ 0	1	10	10 cu-nim	7	5	–	V
Maddalena	66.2	ENE 2	00	17	↗ +3.0	2	4	9 cu-nim	7	0	–	II
Messina	63.9	Stille	11	22	↗ +0.5	2	20	9 cu-nim	7	0	–	IV
Tarent	65.5	N 2	11	18	— 0	6	10	10 cu-nim	7	0.4	–	II
Venedig												–
Rom	66.0	NE 2	00	23	— 0	0	10	4 ci-cu	8	0	10	–
Malta	64.4	Stille	01	23	↗ +1.0	9	20	4 cu-nim	8	5	–	II
Madrid												
La Coruña	68.6	Stille	01	13	↘ −0.5	0	1	2 ci-cu	8	0		II
Mahon	68.6	N 3	02	19	↗ +0.5	0	10	2 cu-str	7	0		II
Malaga	68.6	Stille	01	30	↗ +1.0	0	4	2 cu-nim	8	–		–
Horta												
Funchal												
Tripolis	65.4	– 1	02	24	— 0	1	2	2 cu	6	–	–	III
Bukarest	73.6	NE 1	01	10	— 0	0	2	klar	7	0	4	–
Jassy	74.1	W 1	00	7	↗ +0.5	0	4	6 str	5		–	–

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	771.3	S 2	01	7	↗ +0.5	3	1	1 cu-nim	–	0	–	–
Bayonne	770.3	SE 1	01	12	↘ −0.5	0	1	klar	–	0	–	V
Bordeaux	770.5	Stille	20	4	— 0	3	0.2	klar	–	0	3	–
Clermont									–			–
Dijon	771.9	Stille	41	11	↗ +0.5	2	1	10 cu-str	–	0	8	–
Cherbourg	770.3	S 2	01	13	— 0	1	10	5 cu-str	–	0	–	II
Brest	770.0	W 3	12	14	↘ −0.5	1	2	9 mi	–	0	–	III
Paris	772.3	Stille	01	10	↗ +0.5	0	1	3 ci	–	0	8	–
Perpignan	770.0	NW 3	01	17	↗ +0.5	1	50	4 cu-nim	–	0	–	–
Rennes	771.8	Stille	20	7	↗ 0	3	0.05	Nebel	–	0	6	–
Straßburg	773.5	Stille	01	10	↗ +1.0	0	10	3 ci-cu	–	2	7	–
Toulouse	771.6	Stille	01	10	↗ +0.5	2	1	1 cu-nim	–	0	9	–
Tours												–
Ajaccio	766.5	Stille	01	16	↗ +0.5	0	50	klar	–	0	–	II
Le Havre	771.3	SSE 2	41	11	↗ +0.5	1	2	7 ci	–	0	–	5
Marignane	768.6	Stille	01	12	↗ +0.5	0	10	klar	–	0	–	III
Nancy	773.3	WNW 1	25	9	↗ +1.0	3	0.5	Nebel	–	0	0	–
Lerwick	759.8	W 2	13	11	↗ +0.5	5	20	7 cu-str	9	⊘	–	–
Renfrew	761.9	SE 3	50	13	↘ −1.0	1	10	10 cu-nim	9	⊘	9	–
Cranwell	767.9	SW 3	41	10	— 0	5	4	8 cu-nim	9	0.2	8	–
Scilly Falmouth	767.1	SSW 5	12	15	↘ −1.0	0	10	9 cu-nim	9	0	–	V
Wick	760.9	SW 2	41	11	↘ −0.5	6	20	10 cu-str	9	0.3	–	5
Malinhead	757.3	S 6	41	15	↘ −1.0	1	10	9 str	8	0	–	III
Tynemouth	764.9	S 2	12	12	— 0	0	4	8 mi	8	0	–	I
Pembroke	765.9	SW 4	55	14	↘ −1.0	6	20	8 cu-str	9	1	–	IV
Roches Point	762.7	SW 5	55	14	↘ −1.0	6	4	10 mi	0	12	–	VI
Croydon	769.4	WSW 4	41	11	— 0	0	4	8 cu-str	0	⊘	8	–
Aberdeen	762.6	SSW 2	50	10	↘ −0.5	1	20	9 cu-str	8	⊘	–	5
Valentia	759.3	S 5	50	16	↘ −0.5	6	2	10 str	0	13	–	V
Plymouth	768.7	SW 4	50	15	↘ −0.5	4	10	9 mi	0	0.1	–	I
Guernsey	770.4	SSW 3	01	14	— 0	0	10	4 str	0	⊘	–	III
Stornoway	757.4	S 4	51	12	↘ −1.5	6	10	10 str	0	1	–	III
Holyhead	764.2	S 4	40	14	↘ −1.0	1	4	10 cu-str	9	⊘	–	II
Donaghadee	762.4	SW 3	41	14	↘ −1.0	1	20	9 cu-str	9	0	–	II
Yarmouth	768.9	WSW 3	01	8	— 0	0	4	5 cu-nim	9	⊘	–	5
Blacksod	755.5	SSE 5	54	14	↘ −1.0	6	4	10 mi	0	5	–	V
Calshot	769.6	NW 3	12	12	↘ −0.5	0	10	6 cu-str	0	⊘	–	5
Thorshavn	756.8	SSW 3	16	9	↘ −0	6	10	10 mi	9	2	–	
Seydisfjord	755.3	E 1	27	8	↘ −0.5	8		Nebel				
Acureyri	754.1	S 1	00	5	↘ −1.0	1		2 str				
Isafjord	754.2	Stille	41	7	↘ −1.5	2		10 cu-str				
Reykjavik	751.1	E 3	02	9	↘ −1.0	0	50	5 cu-str	6	0	–	–
Vestmannö	750.3	E 8	30	8	↘ −0	5		9 mi				
Alexandrovsk	754.6	SSE 3	*	−1	↘ −1.5					2		
Archangelsk	763.8	SW 4	bed.	−1	↘ −0.6					2		
Ust-Zylma	762.7	SSW 2	bed.	−2	↗ +0.3					0		
Matochkin-Sharr	755.5	NW 3	bed.	−6	↗ +0.5					0		
Dickson	751.5	W 1	wolkig	−4	↗ +0.7					0		
Petersburg	755.5	S 2	41	3	↘ −2.0	2	2	10 cu-nim	5	0	1	–
Tscherdyn	756.1	N 5	bed.	−0	— 0					1		
Moskau	760.0	WSW 3	bed.	2	↘ −0.3					0		
Kasan												
Kiew												
Ufa												
Saratow												
Orenburg	753.3	W 2	wolkig	4	↘ −1.0					0		
Odessa	754.2	N 2	wolkig	8	↗ +0.4					0		
Sewastopol	752.2	ESE 1	klar	9	↗ +0.2					0		
Astrachan	757.2	WNW 3	klar	3	↗ +1.8					0		
Emba	757.3	SE 2	wolkig	14								
Batum												
Baku												
Tobolsk												
Omsk	755.7	ESE 2	klar	9	↘ −1.0					0		
Tashkent	752.3	SE 2	wolkig	14	↗ +2.3					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	763.6	SSE 1	heiter	9	— 0					0		
Irkutsk	769.7	SE 2	bed.	4	↗ +0.1					0		
Jakutsk	764.5	S 1	bed.	−4	↘ −0.7					0		
Wladivostok	760.3	Stille	bed.	12	↘ −0.7					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												
Vitebsk	760.5	S 2	bed.	6	↘ −1.2					0		

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns	–	–	–	La Paz	–	–	–	Bermuda	23°	764.0	SE 2	Duluth	–	767.1	NW 2	Tatoosh	12°	761.0	SW 4
Sydney	11°	56.0	NW 3	Edmonton	12	47	SE 3	Key West	27°	762.0	E 3	Huron	18°	767.2	E 2	San Francisco	18°	62.0	W 3
Father Point	–	60.0	W 4	Nantucket	13°	64.0	SW 2	Little Rock	26°	65.0	E 2	Salt Lake City	22°	61.0	N 2	San Diego	20°	59.0	NW 2
Parry Sound	11°	61.0	NW 2	Washington	14°	64.0	NW 1	Nashville	23°	67.0	E 2	Helena	20°	58.0	SW 2	Forth Worth	26°	63.0	SE 2
White River	2°	63.0	Stille	Hatteras	22°	64.0	NE 2	Cleveland	10°	64.0	S 4	Denver	30°	58.0	NW 3	El Paso	30°	60.0	SE 3
Winnipeg	4°	67.0	Stille	Charleston	24°	64.0	S 2	Chicago	20°	66.0	NW 2	Roseburg	21°	64.0	SE 2	Belle Isle	2°	56.0	SE 2

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 282 VERLAGSORT HAMBURG Montag, 8. Oktober 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke nach Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	767.5	WSW 3	11	16	\ -0.5	1	4	8 3 St	7		4
Helgoland	2	–			–							
Altenwalde	2	67.5	W 4	11	15	– 0	1	10	8 7 St	7		5
Bremen	2											
Hamburg	2	67.3	NW 5	11	16	\ 0	1	20	8 4 acu scu	6		6
Kiel	2	66.0	WNW 2	30	15	– 0	5	10	8 6 cis cumi	8		4
Warnemünde	2	65.6	WNW 4	11	15	\ -0.5	1	10	5 3 scu	7		5
Stettin	2	66.0	W 4	11	15	\ -0.5	1	10	9 3 cumi	7		5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	64.3	SW 3	51	11	3 -0.5	6	4	10 2 as scu	8		7
Königsberg	2	64.2	WSW 3	12	13	\ -1.0	1	10	10 as	7		9
Memel	2											
Aachen	2[14]	70.6	SW 4	10	16	\ 0	1	10	5 cu	7		6
	2											
Hannover	2											
Magdeburg	2	68.1	WNW 4	11	16	\ -0.5	5	10	6 cu	7		5
Wehnde	2	67.2	W 4	12	15	\ -0.5	2	4	? 6 St	6		4
Dresden	2[05]	68.4	W 3	11	14	\ -0.5	1	4	6 4 cu	6		5
Berlin	2											
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	67.9	WNW 2	55	11	– 0	6	4	10 2 as	9		4
Frankfurt a. M.	2	70.9	W 3	05	18	\ -0.5	0	10	5 cu	5		6
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	70.7	NW 1	10	14	\ -0.5	1	10	6 3 acu scu	7		5
Kahler Asten 832	2[30]											
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[15]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1140	2[15]	6										
Fichtelberg 1213	2	681.8	WNW 4	11	5	– 0	1	10	6 4 as scu	8		2
Schneekoppe 1603	2	603.4	NW 5	29	1	\ -0.5	4	<0.05	Nebel	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2[30]	534.7	N 3	60	-4	\ -0.5	7	<0.05	10 ni	0		0
Säntis 2500	2	569.0	WNW 1	25	-1	= 0	7	<0.05	Nebel	0		0
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	767.0	WSW 4	10	13	\ -0.5	1	10	9 3 as scu	7	0	–	I	4
Helgoland	7	66.3	WNW 2	12	13	\ -0.5	1	10	9 8 cu	–	0	–	IV	4
Altenwalde	7	67.4	W 2	11	12	– 0	1	4	8 5 St	0	0	16		5
Bremen	7													
Hamburg	7	67.6	WNW 2	00	12	/ +0.5	1	10	4 3 as	8	0	15		6
Kiel	7	66.4	W 2	00	12	/ +0.5	5	4	5 2 cis	7	1	16		4
Warnemünde	7	66.2	W 3	11	13	/ +0.5	6	10	8 scu	8	0	–	III	5
Stettin	7	66.3	SW 2	12	12	/ +1.0	1	10	8 6 St cumi	6	0	16		5
Rügenwaldermünde	7	64.9	W 5	¾ bed.	13	/ +0.2	–	–		–	–	13		–
Danzig	7													
Königsberg	7	63.6	WSW 3	16	10	– 0	5	4	10 ni	0	3	13		4
Memel	7	61.9	WSW 1	16	13	\ -1.0	6	1	10 9 ni	9	5	–	–	1
Aachen	7	69.8	WSW 3	02	14	\ -0.5	0	4	4 3 St	7	0	16		7
	7													
Hannover	7													
Magdeburg	7	68.8	W 2	11	12	– 0	1	10	7 2 as scu	8	1	17		6
Wehnde	7	69.1	Stille	21	11	/ +0.5	2	1	10 scu	8	0	15		4
Dresden	7[05]	68.8	WSW 2	11	12	V +0.5	6	4	7 4 acu scu	8	2	14		5
Berlin	7	67.7	SSE 2	11	13	V +0.5	1	1	9 cu	7	[illegible]	15		6
Grünberg in Schles.	7	68.0	W 4	12	11	/ +0.5	6	4	6 4 acu ni	8	0.2	14		5
Breslau	7	65.9	Stille	07	8	/ +0.5	6	4	klar	9	1	13		9
Frankfurt a. M.	7	70.3	WSW 1	12	13	– 0	6	0.05	8 4 as	8	0	18		5
Karlsruhe	7	70.2	W 1	00	15	\ -0.5	0	20	3 1 cu	7	0	17		8
Friedrichshafen	7	70.8	O 1	11	12	– 0	1	10	6 3 ci scu	9	0	16		7
Bamberg	9[17]													
München	7	71.2	Stille	01	9	/ +0.5	0	4	2 1 as cu	8	0	15		9
Kahler Asten 832	7													
Wasserkuppe (Rhön) 950	7													
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1140	7	681.1	WNW 6	27	4	– 0	4	0.05	Nebel	0	0	6		0
Fichtelberg 1213	7	682.1	WNW 4	02	2	/ +0.5	0	10	4 3 as scu	9	0	7		3
Schneekoppe 1603	9[05]	603.4	NW 6	12	1	– 0	1	10	9 scu	8	2	5		3
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6												
Zugspitze 2964	7	534.0	N 2	60	-5	/ +0.5	7	<0.05	10 ni	0	10	-4		0
Säntis 2500	7	5												
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	765.2 WNW 5, Wetter 11, T 14°, Sicht 20 km, 6 2 scu
	7p:	765.2 W 2, " 12, T 12°, " 20 ", 8 acu (See I)
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	
	7p:	
Außenjade	2p:	– W 3, Wetter 01, T 16°, Sicht 10 km, 5 cu
	7p:	– W 4, " 11, T 14°, " 4 ", 6 5 as cu, See II
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	762.6 W 3, Wetter 01, T 17°, W-T 15°, 5 cu
	7p:	766.5 W 3, " 11, T 14°, W-T 15°, 7 2 as cu, See III
Amrumbank	2p:	763.4 WNW 3, Wetter 10, T 15°, Sicht 20 km, 6 2 cu
	7p:	763.8 WNW 3, " 12, T 14°, " 20 ", 10 5 scu (See III)
Adlergrund	2p:	
	7p:	
Borkum	5p:	762.6 WSW 3, Wetter 11, T 14°, Sicht 10 km

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	762.2 SSW 2, Wetter 24, T 15°, Sicht 2 km, 10 as, See I
	11a:	
Bülk	8a:	SSW 4, Wetter 25, Sicht 2 km, See I
	11a:	
Arkona	8a:	W 2, Dunst, See I
	11a:	WNW 4, Nebel, " I
Außenjade	8a:	– SW 4, Wetter 27, T 12°, Sicht 2 km, See III
	11a:	
Marienleuchte	8a:	WSW 2, Wetter 11, Sicht 4 km, See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	762.7 SW 4, Wetter 11, T 14°, W-T 15°, 10 as, See III
	11a:	
Amrumbank	8a:	760.5 W 3, Wetter 50, T 14°, Sicht 10 km, 10 ni, See III
	11a:	
Adlergrund	8a:	
	11a:	
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

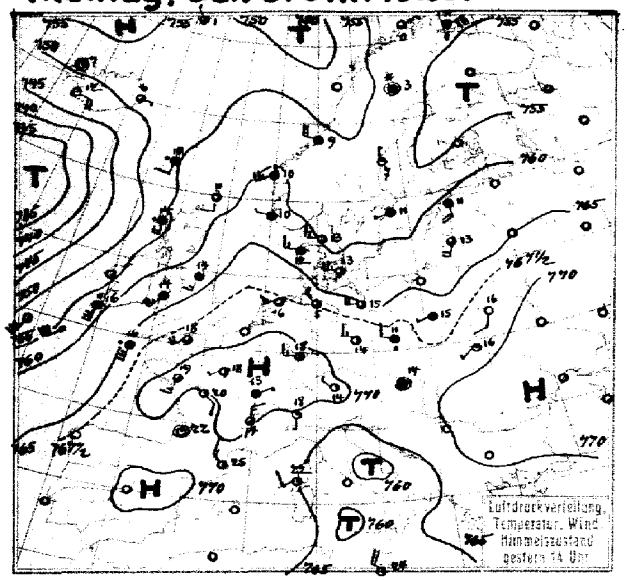
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	763.6	SW 4	11	12	\ -1.0	2	4	10 4 as scu	8	0	–	I	4
Wilhelmshaven	8	64.5	WNW 3	11	11	\ -1.0	2	10	10 scu	9	0	9		5
Helgoland	8	63.2	WNW 5	28	13	\ -1.0	3	1	10 str	0	[illegible]	–	IV	0
Altenwalde	8	64.6	SW 3	24	11	\ -0.5	6	2	9 8 St	0	1	10		5
Bremen	8	65.3	WSW 3	42	11	\ -0.5	1	4	9 6 St	9	0	9		9
Hamburg	8	65.2	WSW 4	16	11	\ -0.5	5	2	10 8 St	9	1	10		3
Groß-Borstel	8	–	SW 2	27	11	–	5	1	10 str	9	1.5	10		2
Kiel	8	64.0	WSW 3	25	12	\ -1.0	3	2	10 str	0	0	9		0
Warnemünde	8	64.2	SW 3	11	11	/ +0.5	3	4	10 str	0	0	–	III	2
Stettin	8	65.5	SW 1	51	10	\ 0	6	4	10 ni	8	0.2	[illegible]		4
Rügenwaldermünde	8	64.0	W 6	bed.	12	\ -0.3	–	–		8	2	10	V	–
Danzig	8	63.4	W 3	00	12	– 0	5	20	4 3 cumi	8	0.2	9		5
Königsberg	8	62.2	WNW 4	16	11	– 0	5	4	9 7 St	8	6	9		4
Memel	8	60.6	NW 4	11	12	V 0	6	10	7 5 acu scu	8	1	–	I	5
Aachen	8	67.1	SW 2	02	9	\ -1.0	0	20	4 2 cu	9	0	7		9
Nordhorn	8	65.4	W 2	11	11	\ -0.5	1	4	8 5 acu scu	8	0	8		7
Hannover	8	66.6	SW 1	11	12	\ -0.5	3	2	8 5 St	8	0	10		8
Magdeburg	8	67.0	WSW 1	11	11	\ -0.5	2	2	10 ni	8	0	9		5
Wehnde	8	67.4	SW 2	11	10	\ -0.5	5	4	10 scu	8	0.1	8		6
Dresden	8[05]	68.2	SSW 3	11	9	V +0.5	3	4	10 6 acu as	8	0.2	8		6
Berlin	8	66.6	WSW 2	40	10	\ -0.5	6	0.5	10 6 St ni	8	0.2	9		2
Grünberg i. Schles.	8	67.0	W 2	50	9	\ -0.5	6	1	10 7 St	9	0.1	9		3
Breslau	8	67.8	WSW 1	10	8	– 0	3	2	7 3 scu	8	[illegible]	5		7
Frankfurt a. M.	8	68.9	Stille	27	6	\ 0	4	0.05	Nebel	0	0	6		0
Karlsruhe	7[30]	68.4	Stille	27	3	\ -0.5	4	<0.05	klar	0	0	3		9
Friedrichshafen	8	69.5	N 2	01	7	– 0	1	10	5 3 St	0	0	4		9
Bamberg	8	69.9	Stille	28	2	– 0	0	0.05	Nebel	0	0	2		0
München	8	70.6	Stille	24	3	\ -0.5	4	1	1 St	0	0	1		9
Kahler Asten 832	8	678.4	WSW 4	10	7	\ -0.5	1	20	6 4 acu	0	0	7		9
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	680.9	SSW 4	12	7	\ -1.0	1	10	6 3 cis acu	8	0	5		7
Feldberg im Taunus 801	8	680.3	SW 4	12	7	\ -0.5	0	20	6 2 cis as	9	0	1		7
Brocken 1140	8	679.7	WNW 5	27	5	\ 0	4	0.05	Nebel	0	0	4		0
Fichtelberg 1213	8	680.6	WNW 6	27	4	– 0	4	<0.05		0	0.1	3		0
Schneekoppe 1603	7[45]	602.4	WNW 6	23	1	\ -0.5	1	20	9 7 acu scu	0	0	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	[illegible]	581.3	Stille	01	10	\ -0.5	0	50	5 ci	2	0	4		9
Zugspitze 2964	7[30]	533.0	N 3	01	-4	– 0	0	60	2 cis	6	[illegible]	-9		9
Säntis 2500	8	565.6	NNE 1	00	1	– 0	0	20	1 str	4	0	-5		4
Sonnblick 3106	8	5												

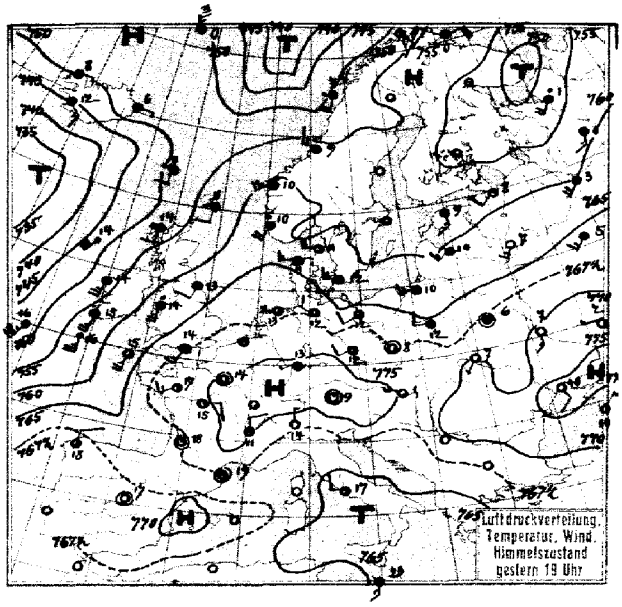
(Seehöhe in Metern)

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

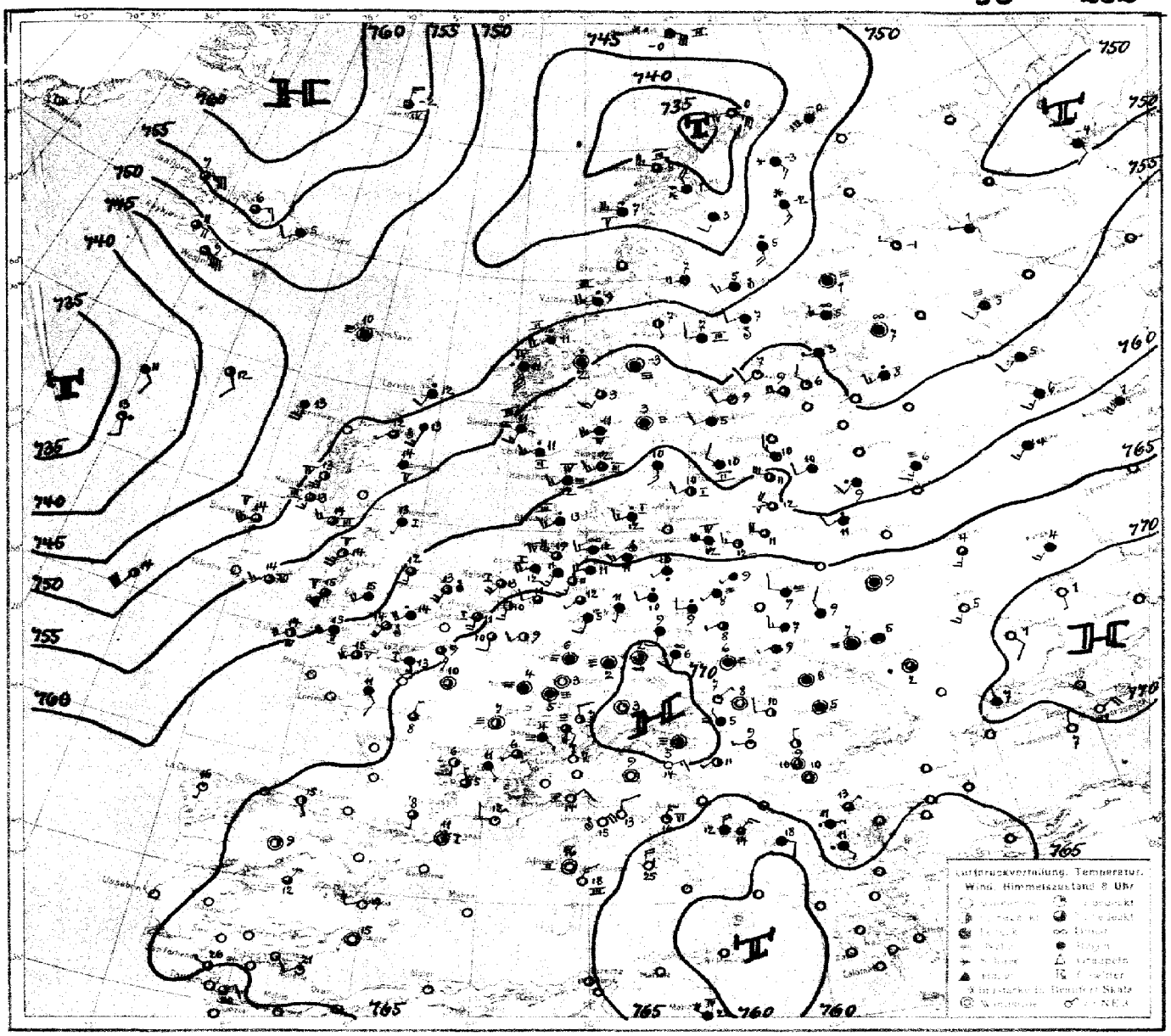
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

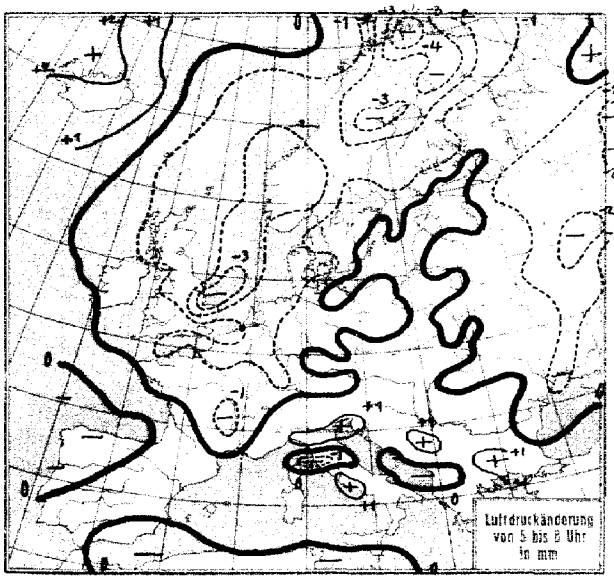
Montag, den 8. Okt. 1928.

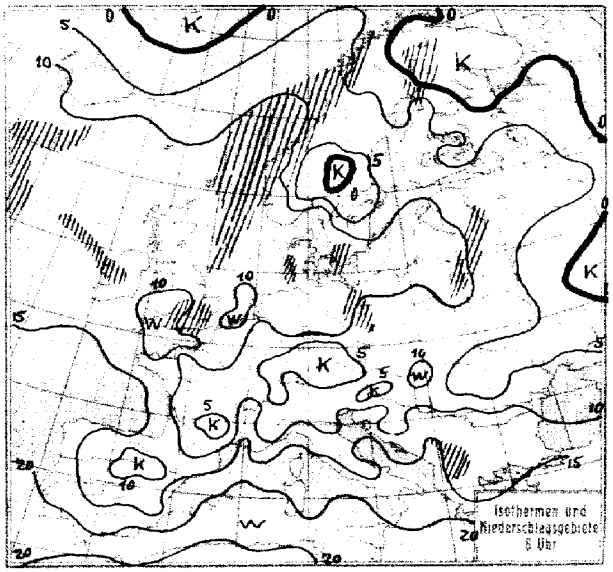




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr


Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr


Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mm


Isothermen und Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Montag, den 8. Oktober 2..

Station	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Wien							770.6	W 1	00	10				12
Zürich	70.8	S 2	00	13	1	20								
Bern	70.0	NE 2	01	15	1	20								
Genf														
Lugano	67.3	S 1	01	18	1	10	66.6	N 1	00	14	0	10	0	21
Helder	68.2	SW 4	11	15	1	10	67.0	SW 3	12	14	1	4	0	I
Vlissingen														
Utrecht	69.5	SSW 3	11	16	1	4	68.0	SSW 2	11	12	1	4	0	16
Kopenhagen	63.7	W 5	11	13	1	10	64.3	W 3	12	12	1	10	⊘	I
Skagen	61.4	W 3	11	13	1	2	61.1	W 4	11	11	1	4	0	IV
Hanstholm	62.7	WNW 3	00	12	1	20	62.7	W 3	12	11	1	20	0	V
Blaavandshuk	65.2	WNW 2	11	14	1	10	65.2	W 2	12	13	1	20	0	II
Hammershus	63.3	WSW 5	11	13	3	10	63.5	W 4	11	12	3	20	⊘	V
Abisko	55.7	SE 2	13	1	7	50								
Haparanda	56.3	N 1	01	6	0	50	56.0	N 1	01	-0	0	-	0	6
Stensele	55.3	Stille	00	6	1	50	55.1	W 1	11	4	2	10	0	7
Oestersund	58.5	W 1	11	4	4	20	57.1	NW 2	50	7	5	10	⊘	7
Hernösand	56.7	N 1	01	7	1	50								
Särna	56.7	WNW 1	12	10	0	50	57.4	Stille	11	5	2	50	0	11
Karlstad	59.6	SW 1	12	10	6	-	60.1	Stille	26	6	3	-	0	6
Stockholm	58.8	WSW 1	12	11	2	4								
Jonköping	60.6	S 2	00	12	6	50	60.6	SSW 2	10	11	0	20	1	13
Wisby	60.3	SW 3	11	12	2	10	59.1	SW 2	11	11	2	50	0	II
Kalmar	61.1	W 3	11	13	1	20	60.5	W 2	11	11	1	20	0	I
Gällivare	57.0	Stille	62	3	2	4								
Karlshamm														
Bjuröklubb	55.8	SW 1	11	7	1	50	55.7	SW 1	01	4	1	50	0	S
Quade Hook														
Spitzbergen	59.7	NE 2	60	-5	7	20	51.9	Stille	60	-5	3	4	⊘	-
Ingö	56.7	ENE 1	12	0	7	20	54.6	SE 2	00	0	0	50	1	IV
Valdersund														
Kinn	60.3	WSW 5	45	10	6	2	60.2	SW 5	16	10	1	10	2	III
Lister	62.7	WNW 4	13	12	5	20	62.7	WNW 2	12	-	1	20	⊘	II
Bären-Insel	54.3	SSW 4	11	-0	1	50								
Andänes							51.4	SW 3	40	3	2	10	0.1	II
Röst							51.5	S 4	40	7	6	10	0.3	III
Jan Mayen	51.7	NW 1	11	1	2	50	50.9	NNW 9	01	0	1	50	0.2	I
Färder	59.9	SW 3	00	11	6	20	60.0	WSW 3	02	12	0	20	1	I
Vardö	56.0	ENE 6	76	0	7	0.2	56.4	ENE 4	11	0	7	50	0.2	-
Brönnö														
Utsire	62.8	WNW 4	16	10	5	50	62.2	SSW 2	41	10	5	20	⊘	II
Dombas	58.6	S 2	10	8	1	50	59.1	Stille	11	6	1	50	0	-
Helsingfors							56.8	SW 3	45	10	6	4	0.5	11
Vasa							56.0	WNW 2	11	5	2	20	0	8
Kuopio														
Dorpat	62.3	SW 3	11	13	1	50	58.5	SSW 3	50	9	6	0.5	1	14
Riga	61.8	SSW 4	12	13	1	20	60.5	SW 3	16	10	6	10	2	13
Warschau	66.6	WSW 1	12	15	1	4	66.4	W 2	12	12	1	2	0	15
Lemberg	69.3	SW 1	01	16	0	10	70.7	SW 1	01	7	0	4	0	16
Pinsk	68.6	SSW 2	01	16	0	4	67.9	Stille	11	6	0	2	0	16
Wilna	65.8	SSW 3	01	14	0	10	63.6	S 1	01	9	0	1	0	15
Krakau	68.2	W 1	11	16	2	10	68.5	W 1	11	10	2	1	0	16
Posen	67.3	WSW 3	16	13	6	4	67.0	WSW 3	01	14	1	2	⊘	14
Prag	69.0	Stille	27	12	6	0.5	69.4	Stille	02	11	1	20	4	14
Eger	69.4	NNW 3	00	14	0	10	70.1	W 2	00	11	0	2	0	15
Preßburg	68.7	Stille	12	14	1	20	68.4	Stille	10	12	1	10	0	15
Kaschau	68.8	SW 1	02	15	0	10	68.6	Stille	00	7	0	4	0	16
Olmütz	67.9	SSE 2	11	13	1	10	68.7	SW 1	41	9	6	4	0.2	14
Budapest	69.5	SE 1	¾ bed	16	-	-	69.1	Stille	klar	10				
Belgrad														
Serajewo														
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

Station	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Turin														
Genua							-	- 2	00	18	1	20	0	I
Livorno														
Ancona							66.7	- 1	11	16	1	10	0	-
Maddalena							66.5	N 2	12	17	0	20	-	-
Messina	62.7	W 2	12	29	2	20	62.8	WNW 2	11	21	2	10	0.2	S
Tarent	64.6	WSW 3	01	17	5	20	64.4	NE 1	16	18	4	0.09	8	S
Venedig														
Rom							64.7	W 2	00	17	0	10	0	II
Malta	63.3	NW 4	11	24	1	50	-	S 3	08	23	5	50	⊘	I
Madrid							68.6	Stille	00	17	0	4	0	21
La Coruña							68.3	N 2	12	18	1	2	0	I
Mahon							68.2	N 2	00	20	0	10	0	II
Malaga	68.8	NE 1	01	25	0	4	68.0	E 2	00	22	0	1	0	V
Horta	66.5	WSW 4	12	20	6	10	66.8	WSW 4	11	20	6	10	1	V
Rochefort	69.3	ESE 1	12	22	2	10	67.6	E 2	11	9	2	4	0	V
Bayonne	68.6	NE 2	01	20	0	10	67.1	SE 3	01	21	2	10	0	IV
Bordeaux	66.3	Stille	01	22	0	20	67.3	Stille	01	18	0	20	22	7
Clermont	70.6	Stille	02	17	1	10	70.1	Stille	01	12	1	2	0	16
Dijon	71.6	ENE 1	11	13	1	1								
Calais	71.3	SW 1	12	18	1	2								
Brest	68.3	SW 4	10	18	1	10								
Paris	71.3	SW 1	12	18	1	2	70.1	Stille	01	14	0	2	0	19
Perpignan							67.4	Stille	02	19	1	50	0	III
Rennes	70.3	S 3	12	19	2	4	68.5	SW 3	01	17	2	1	0	20
Straßburg	70.4	S 1	02	17	1	10	71.3	N 2	01	11	1	10	0	18
Toulouse	68.6	NNE 1	01	23	1	20	68.3	NNE 3	01	17	1	0.2	0	23
Tours	68.1	ESE 2	-	20	1	10	69.0	ENE 2	01	15	2	4	0	20
Ajaccio	66.3	WSW 2	02	22	1	20								
Le Havre	70.3	S 3	11	18	1	20	69.3	SSE 3	11	18	2	20	0	S
Marignane	67.3	WNW 1	12	21	1	10	66.8	WNW 2	11	19	1	10	0	20
Nancy	71.6	Stille	02	15	1	4	71.6	NE 3	01	16	2	4	0	16
Lerwick	58.5	S 2	13	11	5	20	56.0	S 2	55	11	6	10	2	-
Renfrew	59.8	SSW 5	11	15	6	20	58.3	- 4	-	14	-	-	-	-
Cranwell	67.1	SW 4	12	17	1	10	65.9	SSW 3	51	13	6	10	0.5	18
Scilly	65.5	S 6	50	16	6	10	63.3	S 5	16	15	6	10	2	IV
Wick	58.1	SW 2	11	12	6	20	55.7	SW 2	11	13	5	20	9	S
Malinhead	56.9	S 5	11	17	1	10	55.4	S 4	40	16	1	10	⊘	IV
Tynemouth	63.2	SSW 3	13	14	6	4	61.1	SSW 2	13	13	6	4	1	I
Pembroke	65.3	SW 7	59	14	6	1								
Roches Point	61.5	SW 5	65	14	6	4	59.6	SW 5	55	14	6	4	26	VI
Croydon	68.7	WSW 4	12	18	1	10	67.4	SSW 3	11	14	1	4	0	12
Aberdeen	59.9	S 3	51	12	6	2	58.1	S 1	11	14	1	2	2	S
Valentia	58.3	S 6	51	16	6	4	56.7	S 5	11	15	6	20	4	IV
Plymouth	68.3	SSW 5	11	16	1	10	65.7	S 5	16	21	5	10	⊘	IV
Guernsey	67.7	SSW 3	11	16	1	20	67.8	S 2	12	15	-	20	0	III
Stornoway	54.9	S 4	41	14	6	4	53.8	S 2	40	14	6	4	1	I
Holyhead	63.1	SSW 5	16	14	6	4	61.8	S 5	57	14	6	4	5	IV
Donaghadee	60.8	SW 7	11	15	6	10	59.5	SW 5	54	13	1	10	9	IV
Yarmouth	67.9	WSW 3	00	17	0	10	66.9	SSW 2	01	16	0	4	0	S
Blacksod							54.5	S 5	41	14	6	10	3	V
Calshot	69.2	SW 4	12	18	0	20	67.3	SSW 3	11	14	1	20	0	S
Thorshavn	54.6	S 2	41	10	6	0.5	50.1	S 2	55	11	6	0.5	6	-
Seydisfjord	53.9	E 1	10	6	1		52.4	E 1	42	6	2			
Acureyri	52.1	Stille	00	9	0		50.8	Stille	02	8	0			
Isafjord	52.2	Stille	00	7	0		57.9	E 1	02	8	1			
Reykjavik	48.8	E 4	01	12	0	50	46.1	ESE 3	01	12	0	50	0	-
Vestmannö	46.6	E 5	13	8	1		44.4	E 8	13	9	1			
Alexandrowsk							56.1	Stille	¼ bed.	-1				
Kem							53.9	NW 4	Regen	3				
Archangelsk							53.3	SW 4	Regen	1				
Leningrad							58.4	SW 2	¼ bed.	8				
Moskau							66.0	SW 3	bed.	5				
Ufa							54.6	NW 5	*	-1				
Astrachan							68.6	NW 1	klar	4				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Resolute	7.Okt.	14	41.9	25.4 w	43	SW 6	16	11	14	6	2	9 as	VI	SW
Stuttgart	"	14	49.9	15.4 w	57	S 6	11	16	15	1	20	6 as	VI	SW
Aquitania	"	14	46.6	36.5 w	53	NW 8	11	14	17	1	20	9 scu	VII	NW
Mauretania	"	14	49.9	13.4 w	55	SW 4	10	16	15	5	20	5 cu	VI	SW
Karlsruhe	"	14	42.8	52.5 w	69	WNW 5	11	17	16	1	2	10 scu	VI	SW
Arabic	"	19	50.3	49.9 w	57	S 5	10	16	16	6	4	6 scu	VI	SW
Mauretania	"	19	49.9	46.5 w	49	SSW 7	11	16	15	1	10	4 cis	VII	SW
Regina	"	19	56.3	13.1 w	47	SSW 6	12	14	13	1	10	10 st	VIII	SW
~~Karlsruhe~~	~~"~~	~~14~~	~~44.8~~	~~67.5 w~~	~~59~~	~~WNW 5~~	~~11~~	~~17~~	~~16~~	~~1~~	~~2~~	~~10 scu~~	~~VI~~	~~SW~~
Bergensfjord	"	14	44.1	67.7 w	61	SW 3	01	16	13	0	50	1 as	S	~
" "	"	19	44.5	65.6 w	59	WSW 4	12	17	14	1	50	7 sas	I	SW
–	"	14	35.7	68.4 w	62	WSW 3	11				20		I	SE
–	"	14	44.1	55.8 w	61	WNW 4	11				20		-	-
–	"	14	41.0	56.2 w	60	Stille	00				20		I	S
–	"	14	44.3	41.3 w	-	-	11				20		-	-
–	"	14	38.7	66.9 w	63	NW 2	11				20		I	SW
–	"	14	39.5	62.7 w	-	N 2	11				20		I	W
–	"	14	31.2	63.1 w	63	Stille	00				20		I	SE
–	"	14	32.9	60.3 w	62	WNW 3	01				20		I	SW
–	"	14	27.6	66.5 w	63	N 2	30				10		I	NE
–	-	14	46.5	70.6 w	64	WNW 3	10				20		I	W

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Karlsruhe	8.Okt.	2	43.0	48.5 w	59	SE 2	43	12	10	6	4	10 ci	IV	-
Mauretania	"	2	49.7	19.6 w	48	W 7	41	13	14	1	20	6 cu	VII	W
Aquitania	"	2	47.9	29.2 w	49	W 6	12	13	14	5	20	8 cui	VII	NW
Stuttgart	"	2	47.8	19.4 w	52	SW 8	12	15	15	5	20	7 scu	VII	SW
New York	"	2	50.3	12.1 w	57	SSW 6	12	16	15	1	10	6 cui	VI	SW
Sierra Cordoba	"	2	25.1	20.2 w	64	ENE 4	11	25	24	1	20	8 scu	I	NW
Resolute	"	2	49.3	20.2 w	49	SSW 6	25	13	15	5	4	4 cu	VI	SW
Drottningholm	"	2	58.6	06.9 w	52	SSW 3	11	12	13	6	20	10 ui	III	W
Bergensfjord	"	2	59.4	12.0 w	46	SSE 2	54	12	13	6	10	10 ui	I	SW
Frederic VIII	"	2	58.5	18.0 w	42	SSE 3	00	12	16	6	50	3 st	IV	SW
United States	"	2	58.7	05.0 w	52	S 2	10	12	12	0	20	5	S	S
" "	"	8	58.6	01.9 w	52	SSW 3	16	13	13	6	20	10	S	S
Drottningholm	"	8	58.5	09.6 w	48	S 4	11	13	12	6	20	10 ui	II	SW
Stavangerfjord	"	8	59.1	15.0 w	42	SSE 2	16	12	15	5	20	4	I	SW
Frederic VIII	"	8	58.0	20.9 w	36	SE 2	00	11	8	6	20	3	II	SW
Arabic	"	8	50.7	45.6 w	49	SSW 6	11	14	15	1	10	6 scu	VII	SW
Aquitania	"	8	48.5	26.0 w	49	WNW 6	00	13	14	5	20	5 acu	VIII	NW
Regina	"	8	56.7	20.3 w	36	S 4	40	13	13	5	10	6 scu	III	SW
Mauretania	"	8	49.5	22.4 w	46	WSW 4	44	14	14	1	10	10 st	VII	W
Cedric	"	8	51.1	15.5 w	49	WSW 7	18	14	14	8	10	5 cis	VII	SW

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Dem über Nordrussland abziehenden Tief ist rasch ein neues aus dem Ostgrönlandmeer gefolgt, ein kräftiger Polarlufteinbruch an seiner Rückseite ließ dieses, dem vom Süden Warmluftmassen zuströmten, rasch zu kräftiger Entwicklung kommen. Sein Kern liegt heute früh vorm Nordkap. Ueber die weiter südlich gelegenen Gebiete ist mit dem Ausläufer des vorhergehenden Tiefs die Wärmewelle bis zum mittleren Russland vorgedrungen. Die nachfolgende Abkühlung umfasst in Norddeutschland und Südskandinavien nur noch einen schmalen Streifen. Ein neuer Vorstoss warmer Luft erfolgt vom Ozean her, der sich an den deutschen Bergstationen bereits kund gibt, während in den Niederungen größtenteils noch die durch Strahlung verstärkte Kaltluftmasse liegt. Nur Nordwestdeutschland hat auch am Boden schon die Erwärmung erhalten. Infolge dieser Temperatursteigerung höherer Luftschichten ist es zu raschem Zerfall des seiner Zeit vom Azorenhoch abgelösten, über Frankreich nach Süddeutschland gewanderten Hochs gekommen. Im Südteil des vom Ozean heranziehenden neuen Tiefs sind die Temperaturen sehr ausgeglichen. Erheblich kältere Luftmassen strömen noch nicht ein. Daher ist sein Vorstoß auf England zum Stillstand gekommen, und nur im Norden, wo stärkere Temperaturunterschiede vorhanden sind, gewinnt es noch ostwärts Raum.

Das durch Polarluft von Norden weiter geführte Nordmeertief wird mit der warmen Strömung an seiner Südseite nach Lappland und dem Barentsmeer ziehen. Ein starkes Druckfaligebiet vor Südnorwegen und über der Nordsee deutet auf das Vorhandensein einer selbständigen zyklonalen Störung in diesem Gebiet hin, die sich im Skagerrak auch am Boden in der Ausbildung eines Tiefs auswirken wird. Ueber die Faröer-Inseln hinweg wird sich zunächst mit der ausfließenden Polarluft ein Hochdruckkeil südwärts vorschieben.

Markgraf

7. Okt. 28 11h 30 pommersche Küste Gefahr zunächst vorüber. Signalball abnehmen.

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		9.7	11.1	12.5	13.8	14.3	15.1	14.7	14.4	14.2	13.3	12.1	11.4	10.2	9.8	9.8	10.1	10.2	10.2	10.2	10.3	10.3	10.5	10.5	11.5
Barograph (+40 mm)		63.9	64.0	64.6	63.0	63.8	63.7	63.8	63.9	63.9	64.0	64.1	64.1	64.1	64.0	63.9	63.6	63.4	63.0	62.6	62.6	62.0	61.9	61.7	61.6
Anemograph	Richtung	W	W	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	WSW	WSW
	m. p. S.	7.0	7.2	7.4	8.5	8.2	7.2	8.0	7.2	6.0	5.4	4.3	4.9	5.6	4.8	4.8	4.8	5.0	5.1	5.3	5.0	4.9	5.7	6.0	5.7
Regenmesser		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.24	0.04	0.44	.
Sonnenscheindauer in Std.		22	30	52	45	40	28	20	3	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis / Kloss.
Hamburg	17m	9½	SW 4	SW₂WS	WSW 10	WSW 9	WSW 10	W₂N 12	W 14	W 12	im Dunst, Wolken nicht erreicht				20 2 – 4 "
Bremen	16m	7½	SW 4	WSW 7	W 12	W 10	W 11	W 11		W₂N 18	WNW 12	NW₂W 17		3/4 bed.	4 "
Hannover	59m	8½	SW 3	SW₂S 5	W₂S 10	W 10	W 10	W 10	5–m	2000m	6–m			3/4 bed.	" 4 "
Felixstowe		8½		SW₂S 15		SW₂S 13		WSW 15							
Lympne		8½		S₂W 7	SW₂S 17		SW 20								
Croydon		8½		SSW 12	SW₂S 18		SW 17								
Madrid		8½				NW 1	SW₂S 1	S₂E 1		SW 3		SE 12			
Helsingfors		8½	W 3	NW 7		NW 8				NW 8					
Ouistz		8½	Stille	NW 1	N 7	NNW 9	NNW 7	NNW 8		NNW 8					
Kaschau		8½	Stille		NNW 4	N 3	NW₂N 1	N₂W 1						bewölkt	
Budapest		7½	W₂N 1	NNW 3		SW₂W 4	NE 1	N 6		WNW 4	5–m	13.5m	6–m 28.5m		
Malta		8½	NW 7	NW₂W 11		NW 16	NW 13								
Kouiljaca		7½		SSW 1	N 2	NE 4	ENE 8	ENE 10							" 10 "
							Temperatur-Aufstiege:								
Hamburg	–	9 30 ½	12.1; 92% 6000 –19.2; 91%	10.7; 94% 6100 –20.0; 90%	10.7; 82% Inversion adiab. Gefälle	8.0; 73%	5.7; 70% 3500	4.8; 50% 3600m +1.3° – 10%	2.3; 56% Isotherme: 0 + 3%	–0.8; 79% 1300m, 1500m –0.3° – 8%, bedeckt,	+0.2; 97% starker Dunst bis 200m, weiter	–7.1; 98%		–12.6; 96%	" 1–2 "
			Dunstschichten bis 250m, bis 300m und von 400m an.				geschlossene Str. Decke bis 600m. Im Abflug Regen								
Rostock	46m	10½	11.1; 96%	9.8; 97%			4.4; 92%	Str. 1000m					bedeckt	–	" 10 "
			Inversion 300–400m				± 0%	Isotherme: 2.5; 32%	900 – 1000m	600m 0.1; 40%	+0.1 – 3.4% –2.2; 42%	–3.8; 97%	Str. 200m	3/4 bed.	" 4 "
Friedrichshafen	405m	7½	7.7; 94%			8.4; 50%	7.4; 32%								
			Isotherme: Boden –600m –0.8 +4%, 2800 – 3200m –0.2° – 4%, Inversion					1300 – 1500m ±0.0° – 15%; 2400 – 2500m ±0.0; –4%, 600 – 800m + 2.6° – 46%							
							7. Oktober.								
Le Havre		12½	SS	.	.	SW 6	.	SW₂WS	.	W₂SS					
Mainz		12½	WNW 3	.	.	NNW 3		NW₂W 6	.	NW 8					
Perpignan		12½	NWS	.	.	NW₂N 10		NW 10	.	NNW 6					
Toulouse		12½	NNE 2	.	.	N₂W 3		N₂E 4		N₂W 5					
Antibes		12½	.	.	.	N 4		SSW 3	.	N 9					
Leuchars	.	14½	SSW 5	SW₂S 13	SW₂S 17										
Farnborough	.	14½	.	SW₂S 8											
Lympne	.	14½	.	SW 9	SW 9										
Croydon	.	14½	WSW 7	SW 6	SW 8										
Gatshot	.	14½	SW 8	SW 10	SW 11	SW 11									
Horta	.	19½	WSW 7	W₂S 5	W 7										
Farnborough	.	19½		SSW 9		SW 13		SW₂S 14							
Gatshot	.	19½	SW 5	SW₂S 8		SW₂S 16		SW₂S 12							

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	769.7	NE 1	06	7	— 0	5	2	3 acu	9	1	4	–
Zürich	69.3	SE 2	22	6	— 0	0	0.2	8 str	0	0.3	5	–
Bern	68.0	SE 1	25	4	— 0	0	0.5	Nebel	0	0	4	–
Genf	68.5	SW 1	11	6	— 0	0	10	9 cu	0	0	5	–
Lugano	68.6	N 1	00	7	— 0	0	10	klar	9	0	5	–
Helder	63.4	SSW 4	11	13	\ -1.0	1	4	9 scu	9	0	–	I
Vlissingen	64.8	S 4	12	11	\ -0.5	1	4	9 scu	9	0	–	I
Utrecht	65.2	S 3	12	10	\ -1.0	1	2	10 2 [illegible]	8	0	9	–
Kopenhagen	62.7	WSW 3	30	12	\ -1.5	6	1	10 ni	0	7	–	I
Skagen	59.6	SW 3	11	12	\ -0.5	3	2	9 3 str	0	0	–	III
Hanstholm	58.6	SW 3	27	12	\ -1.0	4	0.2	Nebel	0	0	–	IV
Blaavandshuk	61.6	SW 3	50	13	\ -1.0	3	10	10 ni	0	0.3	–	III
Hammershus											–	
Abisko	40.6	NNW 4	75	1	\ -2.0	7	4	10 ni	9	2	-1	–
Haparanda	47.6	S 4	55	5	\ -2.5	6	4	10 ni	9	0.3	-3	–
Stensele	42.7	WSW 4	11	7	\ -3.0	2	20	10 6 str	7	0	3	–
Oestersund	54.2	SSE 1	11	7	\ -1.0	5	50	6 4 scu	7	Ø	6	–
Hernösand	52.9	W 2	11	7	\ -1.5	1	20	10 ni	9	0	–	III
Särna	55.5	Stille	27	-3	\ -1.0	3	0.2	Nebel	0	0	-3	–
Karlstad	58.3	"	27	3	\ -0.5	6	–	"	0	1	2	–
Stockholm	52.8	WSW 2	11	5	/ 0	2	1	10 str	9	0.5	5	–
Jonköping	60.2	S 3	12	10	\ 0	1	20	10 ni	8	0	8	–
Wisby	59.2	NW 2	11	10	— 0	2	50	10 ni	8	0	–	II
Kalmar	61.2	WSW 2	01	10	/ +0.5	0	20	2 acu	8	0	–	I
Gällivare	43.9	SSW 2	11	3	\ -2.0	2	10	10 ni	9	2	-1	–
Karlshamn											–	
Bjuröklubb	49.0	SW 3	11	5	\ -2.0	2	50	10 4 [illegible]	–	0	–	[illegible]
Quade Hook											–	
Spitzbergen	54.6	E 4	00	-7	/ +1.5	0	50	4 1 str	4	0	–	–
Ingö	39.0	SE 7	12	0	\ -4.5	1	20	9 ni	8	0	–	IV
Valdersund	49.2	WSW 5	55	9	\ -1.5	6	4	10 ni	0	2	–	III
Kinn	53.4	SSE 7	50	11	\ -2.0	1	10	10 2 [illegible]	0	3	–	IV
Lister	57.6	SW 3	45	11	\ -1.0	6	1	10 ni	0	4	–	I
Bären-Insel	46.9	ESE 6	74	-0	\ -0.5	7	0.5	10 ni	0	2	–	III
Andänes	40.1	WNW 5	16	5	\ -0.5	6	20	9 2 [illegible]	0	7	–	III
Röst	43.8	W 5	44	7	\ -1.0	6	4	10 2 [illegible]	8	0	–	V
Jan Mayen	55.2	N 5	11	-2	/ +0.5	2	20	9 scu	5	Ø	–	IV
Färder	57.3	SW 5	12	11	\ -1.0	0	20	10 3 [illegible]	0	0	–	IV
Vardö	49.7	SW 6	11	-0	\ -2.0	7	50	10 ni	8	0.1	–	–
~~Brönnö~~ Oxø	50.6	SW 4	52	11	\ -2.5	2	20	10 3 [illegible]	8	Ø	–	II
Utsire	55.6	SSW 3	27	11	\ -2.0	4	0.05	Nebel	0	4	–	III
Dombas	54.5	Stille	50	2	\ -2.5	2	50	10 str	0	Ø	-0	–
Helsingfors	55.8	NW 2	01	6	/ +0.5	3	10	1 acu	8	0	5	–
Vasa	52.6	WSW 2	12	7	\ -1.0	2	20	10 ni	0	0	2	–
Kuopio	53.0	W 3	25	5	\ -1.0	4	1	10 str	6	0	3	–
Dorpat												–
Riga	58.0	WSW 2	11	10	\ -0.5	6	4	10 str	9	0.2	8	–
Warschau	65.7	WNW 2	27	7	— 0	3	<0.05	Nebel	0	1	7	–
Lemberg	69.2	Stille	27	7	/ +0.5	3	<0.05	"	0	0	4	–
Pinsk	65.6	"	16	9	— 0	2	2	10 1 acu	0	2	1	–
Wilna	60.6	WSW 2	40	10	\ 0	1	2	10 str	0	Ø	1	–
Krakau	68.7	WSW 1	15	9	— 0	3	1	10 str	0	0.6	7	–
Posen	67.4	SW 1	24	8	\ -0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	5	–
Prag	69.3	SSW 2	25	8	/ 0	4	1	4 str	9	0	4	–
Eger	70.6	Stille	27	2	— 0	3	0.05	9 5 str	9	0	0	–
Preßburg	68.7	"	05	8	— 0	3	2	klar	8	0	6	–
Kaschau	68.1	"	12	8	— 0	1	10	10 10 [illegible]	8	0	5	–
Olmütz	68.8	"	27	6	— 0	3	0.5	Nebel	0	0.2	3	–
Budapest	69.2	W 2	½ bed.	10	\ -0.1				9	0	8	–
Belgrad	68.2	Stille	11	10	/ +0.5	1	4	8 str	6	0	9	–
Serajewo												–
Agram	69.5	SW 1	02	11	/ +0.5	0	2	4 acu	9	0	10	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin												–
Genua	67.6	NE 2	00	14	— 0	0	10	klar	5	0	–	II
Livorno	67.3	NE 4	00	15	\ -1.0	0	10	"	6	0	–	[illegible]
Ancona	68.3	NNE 3	05	16	— 0	0	10	2 cu	5	0	–	IV
Maddalena	66.6	NNE 3	00	18	— –	1	4	klar	6	0	–	III
Messina											–	
Tarent											–	
Venedig											–	
Rom												–
Malta	62.6	NW 4	01	22	\ -0.5	0	50	5 3 [illegible]	5	0	–	IV
Madrid	68.6	NNE 1	11	12	/ +0.5	1	10	8 cu	9	0	12	–
La Coruña	62.1	S 1	01	10	\ -0.5	1	1	2 1 [illegible]	7	0	–	·
Mahon												
Malaga	67.7	–	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Horta	68.5	SW 2	11	18	— 0	1	10	6 [illegible]	9	0	–	
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	7								–		–	
Bayonne									–		–	
Bordeaux									–			–
Clermont	68.6	S 2	01	6	\ -1.0	2	10	4 cu	–	0	4	–
Dijon	68.2	Stille	29	7	\ -0.5	3	<0.05	6 str	–	0	4	–
Calais									–		–	
Brest									–			–
Paris	66.4	"	11	10	\ -1.0	2	0.5	7 cu	–	0	9	–
Perpignan	67.3	"	12	11	/ +0.5	1	20	5 1 [illegible]	–	0	10	–
Rennes	64.3	SE 2	11	11	\ -0.5	2	–	10 as	–	0	5	–
Straßburg	67.0	Stille	29	5	\ -1.0	3	<0.05	Nebel	–	Ø	2	–
Toulouse	66.8	S 1	11	8	\ -0.5	2	2	9 [illegible]	–	0	6	–
Tours	65.8	NNE 1	11	8	\ -0.5	2	2	8 cis	–	0	8	–
Ajaccio	67.6	Stille	01	16	/ +0.5	1	20	klar	–	0	–	II
Le Havre	64.1	SSE 3	11	13	\ -1.0	2	4	10 [illegible]	–	0	–	I
Marignane	66.7	WNW 2	01	12	— 0	1	10	2 ci	–	0	–	–
Nancy	66.8	Stille	29	4	/ 0	3	<0.05	Nebel	–	0	4	–
Lerwick	49.8	SSW 2	51	12	\ -1.5	6	10	10 ni	0	2	–	–
Renfrew												–
Cranwell	60.3	S 3	10	12	\ -3.0	1	10	9 6 str	9	2	12	–
Scilly	59.5	SW 4	00	14	\ -0.5	6	10	4 cu	0	2	–	IV
Wick	50.9	SW 1	11	12	\ -1.0	1	20	8 6 [illegible]	0	0	–	[illegible]
Malinhead	50.2	S 4	16	13	\ -1.0	6	20	7 3 [illegible]	9	4	–	III
Tynemouth	56.8	SSW 1	13	13	\ -1.0	6	10	10 ni	9	6	–	I
Pembroke	57.1	SSW 5	10	15	\ -0.5	6	4	7 5 ni	0	5	–	V
Roches Point	55.8	SW 3	11	14	\ -0.5	6	10	9 scu	9	3	–	VI
Croydon	62.3	SW 4	50	14	\ -0.5	6	10	10 3 [illegible]	8	0.1	12	–
Aberdeen	–	– 4	16	14	\ -1.0	6	10	10 str	9	6	–	V
Valentia											–	
Plymouth	60.2	SW 4	16	15	\ -1.0	6	4	10 ni	0	7	–	V
Guernsey	62.5	SW 4	14	15	\ -1.0	5	20	8 3 [illegible]	0	0.5	–	V
Stornoway											–	
Holyhead	56.0	SSW 5	00	14	\ -1.0	6	4	5 str	0	6	–	V
Donaghadee	54.0	WSW 3	10	14	\ -0.5	6	20	7 5 [illegible]	9	3	–	III
Yarmouth	61.8	SSW 4	11	13	\ -0.5	1	4	9 4 ni	8	0.1	–	[illegible]
Blacksod	49.1	SW 5	35	14	\ -0.5	5	10	9 [illegible]	8	28	–	V
Calshot	62.2	SSW 4	11	14	\ -1.0	5	10	9 6 [illegible]	8	0.6	–	[illegible]
Thorshavn	48.6	Stille	27	10	\ -1.0	6	0.5	Nebel	9	1	–	–
Seydisfjord	54.0	SW 2	16	5	/ +1.5	5	–	10 ni				
Acureyri	55.5	NE 3	11	6	—	1	–	9 cu				
Isafjord	55.1	ENE 7	11	7	/ +2.5	1	–	8 as				
Reykjavik	47.3	E 4	11	11	/ +1.5	1	20	7 scu	5	1	–	–
Vestmannö	46.1	E 9	13	8	/ +1.0	1	–	8 cu				
Alexandrovsk												
Archangelsk	51.5	WNW 1	bed.	1	\ -0.3					7		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	54.4	WSW 3	40	8	\ -0.5	6	0.5	10 str	0	0.1		3
Tscherdyn	53.1	NW 7	bed.	-5	\ -0.3					0		
Moskau	61.8	W 3	*	4	\ -1.8					0		
Kasan	63.4	WSW 2	¼ *	-3	\ -0.2					0		
Kiew	68.0	SSW 3	klar	5	\ -0.4					0		
Ufa	57.6	NW 5	bed.	-3	/ +1.5					0		
Saratow	68.9	W 2	klar	–	— 0					0		
Orenburg	62.7	WNW 4	bed.	-1	/ +1.3					1		
Odessa	70.1	N 1	"	7	\ -0.8					0		
Sewastopol	69.3	N 1	klar	7	/ 0					–		
Astrachan	72.1	W 1	"	1	/ +1.0					0		
Emba												
Batum												
Baku	73.4	N 2	bed.	10	/ +1.3					2		
Tobolsk												
Omsk	53.8	S 4	klar	4	/ +0.6					0		
Tashkent	66.4	Stille	¾ bed.	9	/ +1.1					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	54.5	S 3	¼ °	14	\ -0.6					0		
Irkutsk	72.1	SE 1	½ °	-1	/ +0.1					0		
Jakutsk	61.3	NNW 3	klar	4	— 0					0		
Wladivostok	55.4	Stille	"	11	\ -2.1					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier	66.–	Stille	klar	19								
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												
Bizerta	66.–	NW 3	bed.	21								

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns	7		La Paz	7		Bermuda 23°	764.0	SE 2	Duluth 11°	760.0	– –	Tatoosh	7	
Sydney 11°	57.–	SW 2	Edmonton			Key West 27°	61.0	NE 2	Huron 22°	56.0	S 2	San Francisco 20°	61.5	NW 2
Father Point 4°	61.–	NW 2	Nantucket 14°	63.1	NW 3	Little Rock 27°	63.0	SE 2	Salt Lake City 23°	62.0	NW 2	San Diego 18°	60.0	W 2
Parry Sound 8°	67.–	NW 2	Washington 15°	66.0	NW 2	Nashville 24°	64.0	NE 2	Helena 14°	59.0	SW 4	Forth Worth 30°	61.0	SE 2
White River 8°	64.0	SE 2	Hatteras 21°	64.0	NE 3	Cleveland 13°	67.0	N 2	Denver 24°	59.0	– 2	El Paso 29°	58.0	SE 2
Winnipeg 16°	53.0	SW 2	Charleston 24°	64.0	E 2	Chicago 16°	66.0	E 2	Roseburg 23°	65.0	NW 2	Belle Isle 3°	55.–	S 2

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, **Nr.** 283 . **VERLAGSORT HAMBURG** Dienstag, 9. Oktober **1928**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 % 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	759.8	SW 4	11	16	↘ -1.0	1	4	7	7	-	3
Helgoland	2	60.8	SSW 4	11	15	↘ -1.5	2	4	9	8	-	5
Altenwalde	2	62.7	SSW 5	11	16	↘ -0.5	1	4	7	7	-	5
Bremen	2											
Hamburg	2	63.4	WSW 3	11	14	↘ -1.0	5	4	9	8	-	5
Kiel	2	62.3	SW 3	11	16	↘ -1.0	6	4	10	8	-	4
Warnemünde	2	62.6	SW 3	11	15	↘ -0.5	6	4	10	8	-	3
Stettin	2	64.0	SW 3	27	13	↘ -1.0	5	1	10	8	-	4
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	62.3	SW 2	16	13	↘ -0.5	6	20	9	8	-	5
Königsberg	2	62.3	WSW 3	16	12	↘ -0.0	5	10	8	8	-	4
Memel	2											
Aachen	2	63.0	WSW 3	01	18	↘ -2.0	1	20	5	5	-	9
Norderney	2	62.5	SSW 2	11	16	↘ -1.5	1	4	7	6	-	7
Hannover	2											
Magdeburg	2	64.5	SW 2	11	17	↘ -1.5	5	10	9	6	-	5
Weinde	2	64.7	SSW 3	11	15	↘ -2.0	1	20	7	6	-	7
Dresden	2	66.0	SW 2	11	14	↘ -1.5	1	10	10	6	-	6
Berlin	2	64.7	W 2	11	15	↘ -1.0	6	2	10	7	-	4
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	66.0	WSW 2	10	15	↘ -1.0	1	10	9	6	-	5
Frankfurt a. M.	2	65.6	SW 1	12	16	↘ -2.0	3	2	6	5	-	9
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	66.1	S 1	02	17	↘ -1.0	0	20	3	5	-	9
Kahler Asten 832	2	676.6	SSW 4	11	12	↘ -1.5	1	20	9		-	9
Wasserkuppe (Rhön) 950	2	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2	6										
Fichtelberg 1213	2	674.7	WNW 3	11	7	↘ -0.5	2	4	10	9	-	1
Schauinsland 1603	2	602.2	NW 3	23	2	↘ -0.5	3	10	9	0	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1497	2	6										
Zugspitze 2964	2	533.7	S 2	14	0	↘ -0.5	0	50	7	7	-	9
Säntis 2500	2	567.2	WNW 2	12	5	↘ -0.5	1	20	6	8	-	9
Sonnblick 3106	2	6										

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	759.3	SSW 4	11	14	↘ -1.5	2	4	10	8	0	-	V	3
Helgoland	7	59.1	SSW 6	11	16	↘ -1.5	2	10	9	7	0	-	IV	5
Altenwalde	7	60.7	SSW 3	11	13	↘ -1.0	1	4	9	8	0.1	17	-	5
Bremen	7	60.8	S 2	11	15	↘ -1.0	1	10	9	8	0.3	17	-	6
Hamburg	7	61.1	SW 3	11	13	↘ -1.0	1	4	10	8	0.2	15	-	4
Kiel	7	60.5	SW 3	11	14	↘ -2.0	1	4	10	8	1	15	-	5
Warnemünde	7	60.7	SSW 3	11	12	↘ -0.5	6	10	10	9	0	-	I	7
Stettin	7	62.5	SW 1	11	13	↘ -0.5	6	10	10	9	1	13	-	4
Rügenwaldermünde	7	61.6	SSW 3	bd.	12	↘ -0.8	-	—		-	-	13	III	-
Danzig	7	61.5	SW 2	11	12	↘ -0.5	7	20	10	8	0.1	15	-	5
Königsberg	7	61.9	SW 3	10	11	↘ -0.5	5	4	9	9	0.5	13	-	5
Memel	7	60.0	NW 2	11	12	↘ -0.5	2	-	10	8	0	-	-	5
Aachen	7	61.8	SW 2	01	16	↘ -1.0	1	10	3	6	0	16	-	7
Norderney	7	60.4	SSE 1	11	14	↘ -1.5	2	2	9	8	0	17	-	5
Hannover	7	62.2	S 2	11	13	↘ -1.0	1	4	8	7	0	17	-	6
Magdeburg	7	62.6	S 2	11	15	↘ -1.0	2	2	10	7	0	18	-	5
Weinde	7	62.9	S 2	11	11	↘ -0.5	1	20	4	8	0	11	-	8
Dresden	7MS	63.8	SSE 3	11	15	↘ -0.5	1	2	9	7	0	15	-	9
Berlin	7	62.9	SW 2	50	14	↘ -1.0	2	1	10	7	0	15	-	II
Grünberg in Schles.	7	63.8	SW 2	50	11	↘ -1.0	6	4	10	8	0.5	15	-	4
Breslau	7	65.1	Stille	16	12	↘ -0.5	6	4	10	8	0	15	-	5
Frankfurt a. M.	7	63.8	Stille	20	11	↘ -0.5	1	-	9	9	0	16	-	9
Karlsruhe	7	63.8	Stille	01	14	↗ +0.5	0	4	5	8	0	17	-	9
Friedrichshafen	7	65.4	Stille	01	9	↘ -0.5	1	4	4	9	0	15	-	9
Bamberg	7MS	64.2	SW 2	01	10	↘ 0.0	1	10	9	8	0	17	-	9
München	7	65.3	S 1	01	11	↘ -1.0	0	4	4	8	0	18	-	9
Kahler Asten 832	7	673.4	SSW 5	10	9	↘ -0.5	1	4	7	8	0	13	-	9
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	676.2	SW 7	11	7	↘ -1.0	1	20	9	8	0	8	-	4
Fichtelberg 1213	7	677.8	WSW 5	10	6	↘ -0.5	1	10	8	9	0	8	-	2
Schauinsland 1603	7MS	600.9	W 4	10	2	↘ -0.0	1	20	7	9	0	8	-	2
Feldberg i. Schwarzw. 1497	7	6												
Zugspitze 2964	7	532.3	SW 2	00	-0	↘ -0.5	1	20	3	7	0	7	-	9
Säntis 2500	7	566.0	WSW 5	01	3	↘ -0.5	1	20	4	7	0	4	-	9
Sonnblick 3106	7	6												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Temperaturstufe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p:	60.5 SSW 4 WW 10 Temp. 15 Sicht 4 km
	7p:	58.0 SW 4 " 10 " 14 " 4 " See V
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	W 4 Dunst See III
	7p:	
Außenjade	2p:	64.2 SW 3 WW 11 Temp. 15 Sicht 4 km
	7p:	61.5 SW 3 " 11 " 15 " 10 " See V
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	60.3 SW 4 WW 11 Temp. 16
	7p:	58.3 SW 4 " 11 " 15 See III
Amrumbank	2p:	59.6 SW 4 WW 12 Temp. 15 Sicht 10 km
	7p:	56.2 SW 4 " 12 " 14 " 10 " See V
Adlergrund	2p:	62.4 WSW 5 WW 42 Temp. 13 Sicht 10 km
	7p:	62.0 " 5 " 11 " 13 " 20 "
Borkum	6p:	

HEUTE MORGEN

List	8a:	52.5 SW 3 WW 12 Temp. 14 Sicht 4 km See V
	11a:	
Bülk	8a:	SSW 4 WW 11 Sicht 4 km See V
	11a:	
Arkona	8a:	W 4 bedeckt See III
	11a:	W 4 bedeckt See III
Außenjade	8a:	SW 4 WW 11 Temp. 12 Sicht 4 km See III
	11a:	
Marienleuchte	8a:	Stille WW 12 Sicht 4 km See V
	11a:	
Borkumriff	8a:	52.8 SW 4 WW 11 Temp. 14 See III
	11a:	
Amrumbank	8a:	SSW 3 WW 12 Temp. 14 Sicht 10 km See III
	11a:	
Adlergrund	8a:	
	11a:	
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

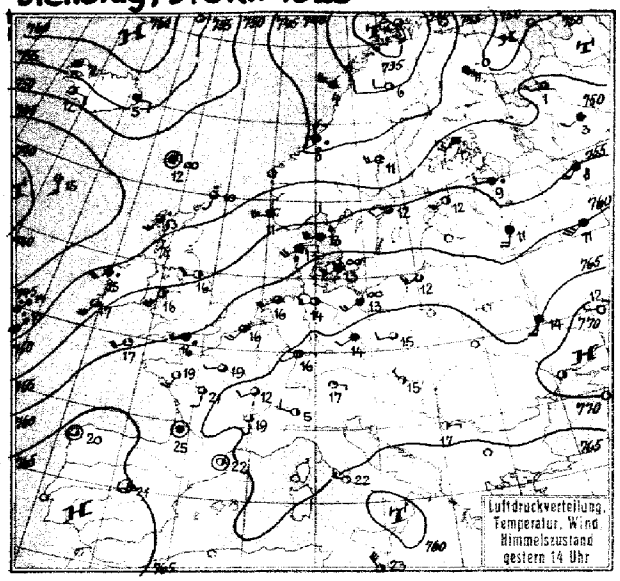
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	754.1	SSW 4	51	12	↘ -1.0	6	2	10	9	0	-	V	3
Wilhelmshaven	8	54.7	SW 3	51	12	↘ -2.0	2	4	10	2	0.1	11	-	4
Helgoland	8	54.4	SW 5	11	15	↘ -2.0	3	10	10	7	0	-	IV	0
Altenwalde	8	55.7	SSW 5	24	11	↘ -2.0	3	1	8	9	0	11	-	5
Bremen	8	55.1	S 3	12	11	↘ -1.0	2	4	10	8	0	10	-	3
Hamburg	8	56.1	W 3	11	12	↘ -0.5	1	4	9	8	0	11	-	7
Groß-Borstel	8	-	SW 2	11	12	-	1	2	9	8	0.5	11	-	7
Kiel	8	53.7	SW 3	15	12	↘ -2.0	3	2	9	8	0	10	-	4
Warnemünde	8	55.1	SW 3	11	11	↘ -0.5	2	4	10	8	0	-	-	8
	8													
Rügenwaldermünde	8	56.3	SSW 4	bd.	11	↘ -1.0	-	—		8	0	11	III	-
Danzig	8	56.6	S 3	21	12	↘ -1.0	5	4	10	8	0.1	11	-	9
Königsberg	8	57.6	SW 4	10	12	↘ -0.5	6	2	9	8	1	10	-	6
Memel	8	55.4	SW 4	16	13	↘ -1.0	6	4	10	8	2	-	2	1
Aachen	8	56.1	SW 5	11	14	↘ -1.0	1	10	7	8	0	13	-	6
Norderney	8	55.2	SW 2	11	12	↘ -1.0	1	4	7	8	0	9	-	7
Hannover	8	57.3	S 1	11	11	↘ -0.5	1	4	8	8	0	8	-	7
Magdeburg	8	57.6	S 2	12	11	↘ -0.5	1	4	6	8	0	11	-	5
Weinde	8	57.9	SW 5	12	11	↘ -1.0	1	4	6	8	0	9	-	6
Dresden	8MS	59.4	SSE 3	00	11	↘ -0.5	1	2	5	9	0	10	-	5
Berlin	8	57.6	SW 3	11	12	↘ -0.5	1	2	8	7	0	10	-	6
Grünberg i. Schles.	8	59.3	SW 2	10	10	↘ -0.5	7	10	6	6	0	9	-	7
Breslau	8	60.4	SSW 1	11	12	↘ -1.0	1	4	8	8	0	8	-	7
Frankfurt a. M.	8	60.3	Stille	27	8	↘ -1.0	4	0.2	10	9	0	7	-	0
Karlsruhe	7MS	60.3	Stille	11	8	↘ -1.0	2	10	10	9	0	6	-	7
Friedrichshafen	8	62.6	N 1	27	7	↘ 0.0	1	0.2	Nebel	0				1
Bamberg	8	61.7	SSE 3	02	8	↘ -0.5	1	4	4	8	0	2	-	9
München	8	62.8	SW 1	01	7	↘ 0.0	0	20	4	8	0	5	-	9
Kahler Asten 832	7MS	671.4	SSW 5	11	8	↘ -0.5	1	20	9	0	0	7	-	9
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	673.9	SW 7	12	7	↘ -1.5	3	40.05	7	3	0	6	-	6
Feldberg im Taunus 801	8	673.4	SW 5	50	9	↘ -0.5	1	10	9	9	0	8	-	4
Brocken 1142	8	671.2	WSW 7	11	7	↘ -0.5	1	20	8	7	0	5	-	4
Fichtelberg 1213	8	673.7	WSW 6	01	7	↘ -0.5	0	20	2	8	0	5	-	4
Schauinsland 1603	7MS	598.7	SW 5	10	2	↘ -0.0	1	50	8	9	0	1	-	9
Feldberg i. Schwarzw. 1497	8	675.6	WSW 3	12	6	↘ -0.5	0	50	7	6	0	5	-	6
Zugspitze 2964	7MS	529.8	WSW 2	01	-2	↘ -0.5	0	50	2	6	0	-2	-	9
Säntis 2500	8	566.5	WSW 6	00	2	↘ -0.5	0	50	1	7	0	0	-	4
Sonnblick 3106	8	6												

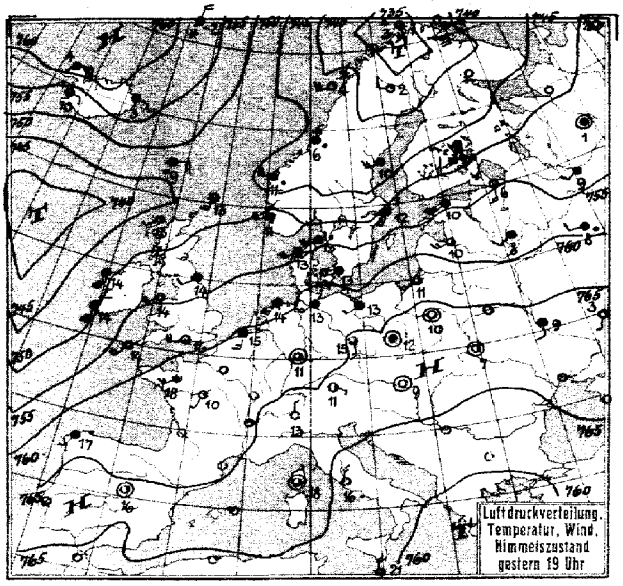
Seehöhe in Metern

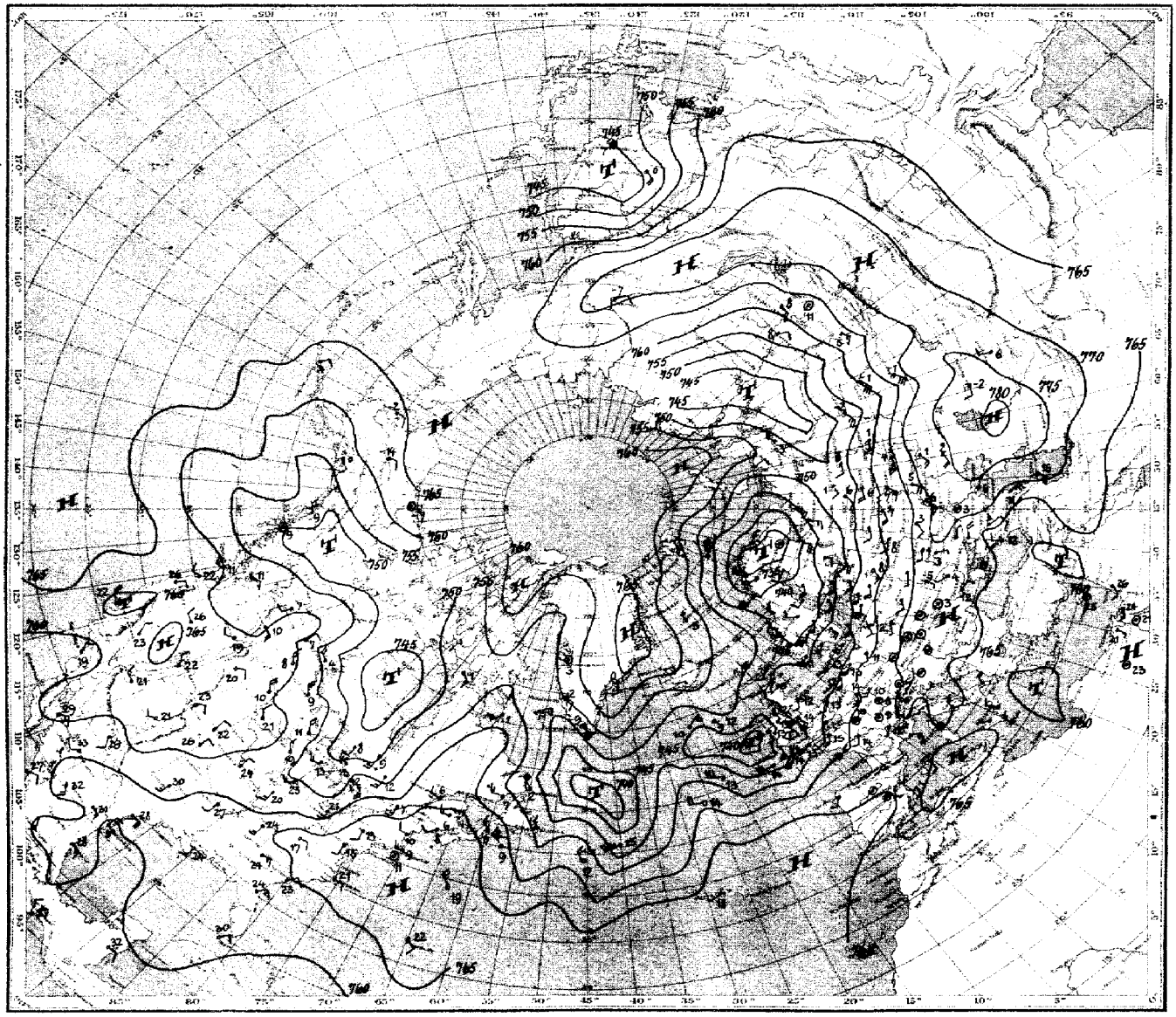
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ ✗

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Verheerage verboten!

Dienstag, 9. Okt. 1928

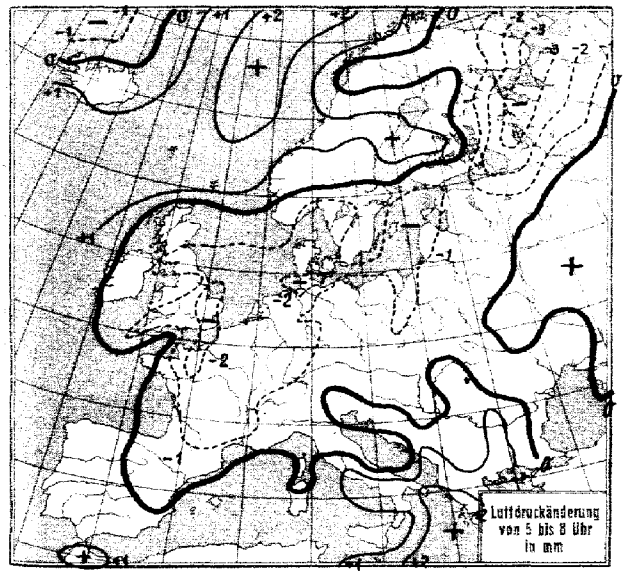


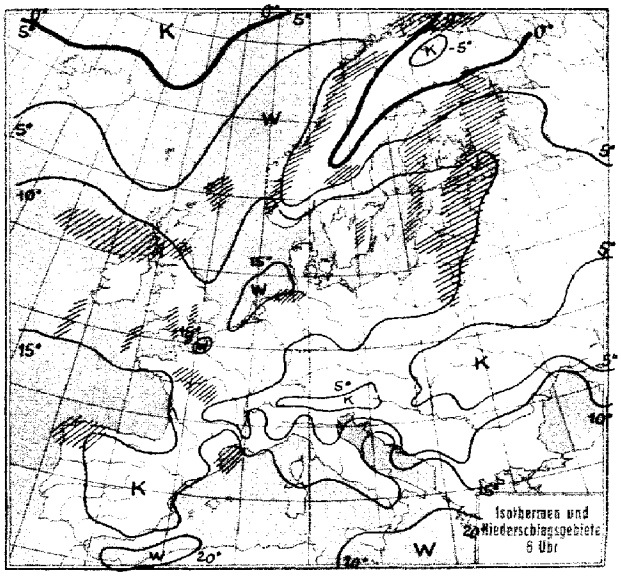




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr





Dienstag, den 9. Okt. ...

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Wien	767.7	SW 1	01	15	0	20	765.4	Stille	01	9				16
Zürich	66.7	W 2	60	15	3	4	66.3	SE 2	01	11	0	10	0	17
Bern	66.4	W 3	01	13	1	50	65.5	W 1	11	12	1	2	0	15
Genf	66.2	NNE 2	11	14	1	50	65.2	NW 1	11	14	1	50	0	16
Lugano	66.7	S 1	01	18	1	10	65.6	N 1	00	13	0	10	0	21
Helder	60.8	SSW 5	11	15	1	4	58.5	SSW 4	11	14	1	4	0	I
Vlissingen	60.1	SSW 3	12	15	2	4	59.1	S 3	12	15	6	4	0.1	I
Utrecht	62.4	SSW 4	12	17	1	4	60.2	S 3	16	14	6	4	◎	18
Kopenhagen	61.6	SW 3	22	13	3	1	58.6	WSW 3	15	13	6	4	◎	IV
Skagen	56.8	WSW 4	41	13	6	2	54.3	SW 6	40	13	6	2	1	V
Hanstholm	56.3	SW 4	54	13	4	0.5	53.2	SW 4	16	13	6	2	1	IV
Blaavandshuk	59.6	SW 3	51	15	6	10	57.0	SW 3	52	13	3	10	1	III
Hammershus	61.3	WSW 4	29	12	3	0.05	59.8	WSW 4	53	11	3	4	0	IV
Abisko	38.8	NW 5	32	3	5	20	32.4	W 3	32	1	5	20	4	4
Haparanda	42.8	SW 3	11	7	2	50	39.1	SW 3	55	6	6	-	3	8
Stensele	43.0	WSW 4	11	8	2	20	40.8	WSW 4	11	7	2	10	0.1	9
Oestersund	47.5	SSE 3	11	11	1	50	42.4	SW 3	55	9	6	4	0.5	12
Hernösand	47.2	WSW 3	11	11	1	50	42.5	WSW 3	11	10	1	50	0	III
Särna	47.6	S 2	00	11	2	50	44.2	W 2	55	7	6	-	2	11
Karlstad	51.3	SW 3	11	11	4	-	42.8	W 4	51	12	6	-	1	12
Stockholm	56.2	SW 2	12	12	2	4	51.5	SSW 3	11	12	2	2	0	12
Jonköping	57.3	S 2	41	12	6	10	54.1	SSE 5	40	13	6	4	0.2	13
Wisby	57.[illegible]	SW 4	01	12	1	50	55.4	SW 4	12	12	1	50	0	IV
Kalmar	59.2	W 3	12	13	1	10	56.2	SW 3	12	12	2	10	0	I
Gällivare	[illegible].9	W 2	11	6	2	50	38.8	WNW 2	01	2	1	50	0	6
Karlshamm														
Bjuröklubb	46.0	SW 3	11	9	2	50	40.8	SW 4	11	9	2	50	0	III
Quade Hook														
Spitzbergen	52.4	ENE 2	00	-7	0	50	55.5	NE 1	00	-9	0	50	0	-
Ingö	36.2	SSE 3	70	2	7	2	33.5	SSE 3	32	3	5	50	2	IV
Valdersund														
Kinn							46.4	W 4	49	11	6	2	22	IV
Lister	54.8	WSW 5	55	12	6	2	52.6	WSW 5	16	11	6	4	17	V
Bären-Insel	45.6	E 8	13	0	5	20	45.2	NE 9	71	-1	1	1	0.1	VI
Andänes	39.3	NW 5	10	4	2	20	38.6	WNW 5	11	3	2	10	0	III
Röst	42.4	WNW 5	40	4	6	10	40.9	WSW 4	00	4	1	20	0.2	IV
Jan Mayen							58.0	N 4	60	-2	7	20	◎	III
Färöer	53.6	SW 5	50	12	6	1	49.8	SW 5	16	12	6	20	7	VI
Vardö							39.4	SSE 7	79	0	7	0.05	5	I
Brönnö														
Utsire	52.8	WSW 5	16	11	4	10	50.9	WSW 4	11	11	2	10	10	II
Dombas	55.9	S 3	55	6	6	10	45.4	Stille	55	5	6	0.5	1	-
Helsingfors	54.1	SW 3	11	11	1	4	52.3	WSW 4	11	10	1	10	0	11
Vasa	48.2	SSW 4	11	9	1	50	44.2	SSW 8	11	8	2	20	0	10
Kuopio	52.5	SW 4	11	4	4	20	47.4	SSW 7	11	6	2	4	0	6
Dorpat							56.6	SW 3	11	7	1	1	0	11
Riga							58.3	WSW 3	11	10	1	20	0	14
Warschau							66.3	Stille	11	10	1	2	0	12
Lemberg							65.9	Stille	01	7	1	1	0	13
Pinsk														
Wilna														
Krakau							66.2	Stille	01	10	1	2	0	14
Posen							64.6	SW 3	16	11	5	1	◎	13
Prag	66.5	W 1	11	15	1	10	65.2	Stille	11	12	1	10	0	15
Eger	66.4	SSE 2	12	15	1	10	65.8	SE 1	00	9	1	2	0	16
Preßburg	66.2	WNW 2	01	17	0	20	66.1	Stille	00	11	1	10	0	17
Kaschau	67.0	Stille	10	13	1	10	66.7	Stille	00	8	5	4	◎	14
Olmütz	66.8	Stille	11	12	3	4	65.7	SSW 1	00	10	1	4	◎	12
Budapest							66.3	WNW 1	¾ bed.	12				
Belgrad	66.6	E 1	11	17	1	10								
Serajewo														
Agram	67.3	E 2	00	17	0	20								
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Turin	766.9	SE 1	10	18	1	10	7							
Genua	66.6	NNW 2	11	18	1	-								
Livorno	66.8	NW 5	02	20	0	20	66.8	NE 1	00	16	0	20	0	S
Ancona	66.3	N 2	01	18	0	2								
Maddalena	65.8	NE 3	00	20	-	-								
Messina	60.1	W 3	12	19	6	20	61.3	NW 1	10	19	2	10	3	S
Tarent	62.0	NE 4	11	26	2	4	62.7	N 4	00	18	1	10	0	IV
Venedig														
Rom	63.8	WNW 3	00	22	0	4	64.4	NNW 3	00	16	0	10	0	21
Malta	61.2	NW 6	11	23	5	20	61.6	WNW 4	08	21	5	20	0.4	IV
Madrid	65.8	Stille	11	21	1	10	65.3	Stille	12	16	1	4	0	22
La Coruña	65.3	Stille	11	20	1	2	64.3	SSW 1	50	17	6	1	2	24
Mahon							66.9	SW 2	01	21	0	10	0	II
Malaga							64.8	E 2	11	20	1	2	-	-
Horta	67.3	SW 3	10	20	1	10	68.4	SW 2	00	21	1	20	0	V
Rochefort	63.8	SSW 2	11	24	2	10								
Bayonne														
Bordeaux	64.0	Stille	11	25	2	10								
Clermont	65.7	Stille	11	20	2	20								
Dijon	65.9	SW 2	11	12	2	2								
Calais														
Brest	69.1	SW 3	12	9	1	10								
Paris	63.8	WSW 1	11	19	1	2								
Perpignan	-	Stille	12	22	1	20								
Rennes	58.1	SSW 3	02	19	2	4	60.8	SW 3	11	18	2	10	0	22
Straßburg	64.7	SSE 1	11	16	4	4	63.8	Stille	11	10	2	1	0	18
Toulouse	64.3	ESE 2	11	22	5	0.05								
Tours	63.3	S 2	12	21	2	4	62.0	SSW 1	01	10	2	2	0	22
Ajaccio							65.6	Stille	11	18	2	20	0	S
Le Havre	61.8	S 5	11	18	2	10	61.3	S 2	10	17	2	50	0.3	S
Marignane	66.6	S 3	12	21	2	10	65.3	SSW 3	11	16	2	10	0	27
Nancy	64.8	S 3	11	16	1	10	63.8	S 2	11	13	2	4	0	18
Lerwick	48.3	SSW 1	11	10	6	20	46.8	SSW 1	13	13	6	20	4	
Renfrew	52.1	SW 5	30	15	6	20	51.7	SSW 4	00	13	1	4	0.3	17
Cranwell	58.5	SW 4	11	17	1	10	56.8	SW 3	01	14	0	10	0	18
Scilly	59.1	SW 4	01	17	0	10	57.8	SSW 4	11	14	0	10	0	V
Wick	49.3	S 2	11	16	0	20	49.1	SW 1	30	12	5	20	0.1	S
Malinhead	50.4	SSW 4	12	15	0	20	50.5	SW 2	11	13	0	10	0	I
Tynemouth	54.0	WSW 4	16	16	6	10	53.6	SW 2	01	14	0	4	0.3	I
Pembroke	56.8	SW 4	11	16	5	4	56.0	SW 4	12	14	1	4	0.3	IV
Roches Point	55.8	SW 4	11	16	1	20	52.8	SW 3	12	15	5	20	◎	VI
Croydon	59.9	SW 4	11	18	6	10	58.7	SSW 4	00	15	6	4	0.1	18
Aberdeen	50.9	SSW 3	01	18	6	10	50.3	SW 3	00	14	1	10	0.2	I
Valentia	53.3	SSW 5	11	17	1	20	49.4	S 5	11	14	5	20	◎	IV
Plymouth	59.5	SW 5	11	17	0	10	57.8	SW 4	12	14	0	4	0	I
Guernsey	61.3	WSW 4	61	16	6	2	59.8	SW 2	21	15	3	0.5	2	S
Stornoway	47.9	SSW 3	30	13	5	10	48.2	SW 1	01	13	1	20	2	S
Holyhead	55.4	SSW 5	01	16	5	4	54.5	SW 4	01	14	6	4	1	III
Donaghadee	53.7	SSW 3	10	16	0	20	53.4	SW 2	10	13	5	10	0.4	II
Yarmouth	59.6	SSW 4	11	16	6	4	57.6	SSW 3	00	15	1	4	◎	S
Blacksod	50.2	SW 4	34	15	5	10	49.1	S 5	30	14	5	10	3	V
Calshot	60.0	WSW 4	40	16	6	4	59.0	WSW 4	40	16	6	10	◎	S
Thorshavn	47.8	Stille	27	12	4	1	48.1	ENE 4	55	9	6	10	6	-
Seydisfjord	56.6	E 2	13	5	2		57.9	E 1	13	3	2			
Acureyri	58.2	NE 3	11	5	1		60.1	NE 2	11	3	1			
Isafjord	58.6	ENE 5	11	5	1		60.5	ENE 5	11	4	1			
Reykjavik	50.8	E 4	11	12	1	20	53.1	E 2	11	10	1	20	0	-
Vestmannö	49.9	E 8	13	8	1		52.8	E 7	11	7	1			
Kantalask	49.4	SE 5	bed.	-1			40.3	SE 6	bed.	1				
Archangelsk	51.6	W 2	½ bed.	1										
Leningrad	54.4	W 2	Regen	9			54.3	S 8	klar	6			◎	
v. Sucky	58.7	SSW 4	bed.	11			59.2	SW 2	bed.	8				
Moskau	59.6	SW 5	bed.	11			59.5	W 2	Regen	3				
Kiew	65.0	SSW 4	bed.	14			65.8	S 2	bed.	9				
Charkow	70.6	WNW 1	klar	12			68.3	SSW 1	klar	3				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
—	8. Okt.	14	49.2	25.3 w	49	W 7	01	16	14	0	20	5 cu	VII	W
Bergensfjord	"	14	58.7	18.0 w	42	SSE 3	00	15	16	5	20	3 cis cu	II	SW
Anla	"	14	41.4	55.6 w	57	NW 5	03	20	21	1	20	6 cu	I	NW
Stockholm	"	14	41.8	66.8 w	67	NW 5	01	14	12	1	50	5 cu	I	NW
Gripsholm	"	14	43.3	59.8 w	68	WNW 6	12	13	13	0	50	7 acu fcu	I	NW
Olympic	"	14	42.4	57.2 w	55	W 6	00	15	17	5	20	3 cu	VI	W
Karlsruhe	"	14	44.2	44.4 E	52	S 5	50	18	16	6	4	10 ni	VI	SE
Aquitania	"	19	49.4	20.2 w	51	W 6	30	14	14	5	20	5 cu	IV	—
Regina	"	19	56.6	26.4 w	43	NNW 3	40	12	13	5	10	5 cu	IV	SW
Bergensfjord	"	19	44.1	58.3 w	59	NW 8	30	10	10	5	50	9 scu	VII	N
Cedric	"	19	50.8	19.6 w	46	NW 5	10	13	14	0	10	5 cis	II	NW
Arabic	"	19	50.9	19.3 w	46	W 4	00	13	13	5	20	4 cu	VII	W
Mauretania	"	19	48.8	28.2 w	56	WNW 6	01	18	17	0	20	3 scu	VI	W
Albertic	"	19	53.5	37.8 w	53	WNW 4	01	13	11	0	20	5 cu	II	NE
—	"	14	49.4	25.3 w	49	W 7	01				20		VI	W
—	"	14	42.9	08.5 w	58	SSW 5	00				20		VI	SW
—	"	19	67.2	23.6 w	43	NNE 2	13				50		IV	S
—	"	19	59.2	03.5 w	51	SSW 3	11				10		[illegible]	SW
—	"	19	58.5	20.1 w	41	E 3	40				10		II	S
—	"	14	27.0	80.0 w	62	NE 3								
—	"	14	31.0	73.0 w	64	NE 3								
—	"	14	18.0	78.0 w	58	E 3								
—	"	14	24.0	86.0 w	61	NE 3								

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Stockholm	9. Okt.	2	40.5	70.3 w	70	Stille	01	11	14	0	50	—	S	—
Drottningholm	"	2	57.5	18.8 w	46	SE 3	00	12	12	1	20	3 —	II	SW
Stavangerfjord	"	2	57.9	23.4 w	45	NE 4	10	10	8	6	20	6 cu	S	S
Bergensfjord	"	2	45.0	56.2 w	61	NW 7	30	9	9	6	20	8 scu ni	VI	NW
Gripsholm	"	2	45.0	56.2 w	61	NW 7	30	10	12	6	50	4 ni	V	—
Stuttgart	"	2	49.1	26.1 w	60	WNW 4	12	14	14	5	20	9 acu fcu	II	W
Resolute	"	2	49.8	09.7 w	49	SW 6	30	12	15	5	4	4 cu	VI	SW
Berlin	"	2	49.9	13.0 w	49	W 6	02	14	15	5	20	5 acu fcu	VII	W
New York	"	2	50.6	21.2 w	52	WNW 6	48	13	13	5	20	6 cu	VII	NW
Karlsruhe	"	2	45.3	40.4 w	47	WSW 7	01	15	17	1	50	4 cu	VII	W
Albertic	"	8	53.3	32.0 w	46	SE 5	50	10	11	2	10	10 ni	I	NW
Aquitania	"	8	49.8	13.1 w	52	WNW 6	30	14	15	5	20	3 cu	VI	W
Arabic	"	8	50.8	24.1 w	55	W 4	02	12	13	5	20	10 scu	I	W
Sonoustria	"	8	49.9	14.8 w	53	WNW 6	00	13	14	5	20	2 cu	VII	W
Regina	"	8	56.3	31.6 w	49	WSW 3	44	10	13	5	10	5 cu	I	SW
Cedric	"	8	50.2	24.6 w	55	NW 4	40	-	-	0	20	5 scu	II	NW
Mauretania	"	8	47.4	35.6 w	44	WSW 8	00	14	13	1	20	2 cis	VI	W
Majestic	"	8	45.9	38.5 w	49	WNW 7	10	14	18	0	10	8 scu	VII	NW

Dienstag, 9. Oktober 1928 Nr. 283

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Die auffallendste Erscheinung in der Entwicklung der Wetterlage seit gestern ist das Vorstoßen des Grönlandhochs über die Faröer nach Südosten. Ein mäßig starker Strom polarer Luft, gestern erst im nördlichen Eismeer erkennbar, dringt hier unaufhaltsam vor. Das Nordkaptief hat sich, wie sich gestern schon erwarten ließ, infolge der entstandenen Temperaturgegensätze verneft und ist mit der warmen Strömung nach der Halbinsel Kola gedrungt; ein Restiief ist im nördlichen Norwegen verblieben. Weiter im Süden hat das isolierte Druckfalligebiet Teiltiefs entstehen lassen, allerdings nur schwach und nicht so weit südlich wie angenommen.

Das süddeutsche Hoch, dessen Schwerpunkt sich nach Osten weiter verlegte, ist rasch weiter abgebaut worden. Erwärmung hat jetzt in ganz West- und Mitteleuropa auch am Boden eingesetzt. Durch die hier herrschende Südwestströmung ist auch der erste Ausläufer des atlantischen Tiefs nach kurzer Hemmung rasch bis Südengland vorgetragen worden, an seiner Rückseite strömt über England und Irland die etwas kältere Luft ostwärts, die gestern noch über dem Ostteil des Ozeans anzutreffen war. Das atlantische Tief selbst ist bis Irland vorgedrungen, wird aber durch die von Norden eindringende Polarluft von dieser Seite her aufgefüllt.

Während die Zyklonengruppe Fennoskandiens in ihrer Gesamtheit ostwärts abzieht, wobei auch die südlichen Randtiefs sich noch vertiefen werden, wird der Strom polarer Luftmassen überm Nordmeer noch anhalten und sich weiter einesteils über die Nordsee, anderenteils, schon durch die Druckverhältnisse veranlasst, über die Britischen Inseln ergießen. Hierbei dürfte es zum Aufleben des noch von Warmluft gespeisten Tiefausläufers überm Kanal kommen. Den Aufbau eines westeuropäischen Hochdruckrückens dürfte aber das neu heranziehende mittelatlantische Tief verhindern.

Markgraf

9. Oktober 1928 12 15 Uhr: Windwarnung ostpreussische Küste: Gefahr starker bis steifer Winde aus westlichen Richtungen. Signalball.

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	11.5	11.9	12.1	12.8	13.5	14.2	15.1	14.9	14.4	13.5	13.1	12.5	13.3	13.2	12.5	12.3	12.4	12.5	12.1	12.0	12.0	11.4	11.2	11.7
Barograph (40.3 m)	61.5	61.3	61.0	60.7	60.3	59.8	59.3	58.9	58.4	58.0	57.5	57.3	56.7	56.3	55.9	55.2	54.6	54.3	53.6	53.3	53.0	52.8	52.6	52.5
Anemograph Richtung	W	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	W	WSW	W	W	W	WSW	W
Anemograph m. p. S.	6.0	6.9	6.2	6.5	6.0	5.0	6.3	6.5	5.2	4.6	5.6	5.2	5.4	6.2	5.7	5.0	5.4	5.8	5.2	5.3	5.8	5.5	5.0	4.8
Regenmesser	·	·	·	0.08	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Sonnenscheindauer in Min.	·	·	·	·	·	·	7	32	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Klom.
Hamburg	17 m	7 45	SW 3	SWzW 6	WSW 9	600 SWzW 10	1 u	Wolken	bedeckt						" 1 - 2 "
Hamburg	17 m	8 45	SW 4	SSW 6	SWzS 11	WSW 15	WSW 15	WSW 17	WSW 19	WzS 17	WzS 17	WzS 23	Wolken	3900 m	3/4 bed. 1 - 2 "
Bremen	16 m	7 45	S 6	SW 7	SWzS 11	WSW 13	WSW 17	WzS 16	WSW 17					3/4 bed	4 - 10 "
Hannover	59 m	7 45	S 5	SWzS 9	SW 11	WSW 13	WSW 18	WSW 18	SWzW 16	WSW 15	WSW 17	WzS 16	WzS 18		4 - 7 "
			über 1200 m 65 kg., ci,			ci-str,	ci-str, a-cu,	str-cu,	8) unst.						
Leuchars		8 45	Stille	SWzS 2		SWzS 3									
Abbeville		8 45		S 7	SW 14	SW 18									
Tours		6 45				SWzW 10									
Clermont		6 45			SSW 9	S 10	SW 12								
Madrid		8 45	Stille			SWzW 6	WSW 10	SWzW 9				WSW 13			
Cordoba		8 45	NE 1		WzN 8	W 9	WSW 9	WzS 9		WNW 12					
Oestersund		9 45				NW 13		WzN 14							
Stockholm		8 45		SW 7	WNW 8										
Warschau		8 45	SSW 2	SW 8	SW 11	SWzW 10	WzS 9								
Lemberg		8 45	S 1	SWzS 6	SWzS 4	SWzS 6	SW 6	SWzW 4		NWzW 2					
Pressburg		8 45	NE 3		SSE 10	S 13	SW 6	NW 3		NW 5					
Kaschau		8 45	Stille		SWzS 3	SSW 7									
Budapest		8 45	Stille	SEzE 1	SSW 3	ESE 4	SWzS 4	WNW 4		WSW 8					
Genua		8 45			ENE 1	SEzE 1									
Ancona		8 45			NNW 3		ENE 3	NE 7							
Taranto		8 45	N 5	NW 4		N 9	N 11								
Malta		8 45	NNE 3			NzW 3		NNW 5		NWzN 6					
							Temperatur-Aufstiege.								
Hamburg		9 45	12.5; 82%	11.0; 80%	11.3; 81%	8.5; 89%	5.7; 93%	2.6; 98%	0.4; 98%	-3.4; 100%	-6.4 —	-9.3 —		-18.1 —	
			6000	6300	Inversion:		300 - 400 m		+0.9°; -1%		Adiab.	Gefälle:	2600 -	3000 m	
			-23.0 —	-25.4 —	-3.4° +	3%, 3200 - 3500 m			-2.4°		Isotherm ie:	200 - 300 m	-0.1°;	1%	" 2 "
			bedeckt,	Unst	str-cu	1800 -	2400 m,	a-str	2900 -	3200 m,	a-cu	4100 -	4500 m,	ci,	
Rostock	46 m	9 45	ci-str,	im Abstieg Regen, leicht bis			bis 580 m							3/4 bed.	- 10 - 20 "
			11.4; 85%	11.0; 87%	11.2; 80%	9.6; 73%	7.8; 82%	a-str, str							
			Inversion: 200		- 300 m		+1.7° +	2%,	Isotherm ie: 700		- 800 m	+ 0.0	-5%		
Friedrichshafen	400 m	7 45	8.8; 98%		8.3; 98%	10.5; 66%	9.3; 42%	1800: 8.7	40%	Nebel					
			Inversion: 500		-700 m	+3.0°;	- 38%;	1100 - 1400 m	+0.3°;	-30%	Adiab. Gefälle 1400 - 1600 m				-2.3° + 7%
							8. Oktober.								
Königsberg	28 m	16 45	WSW 5	300 WzS 12	WSW 12	700 WzS 11	cu,	str, ci						3/4 bed.	" 10 "
Monte Olivia	10.8 u 35 m	20 45	ENN 5			800	1000	1500	2000	ENE 6 2500	3000	3200	a-cu, str-cu, cu	6000 NE 1	
Köln	48 m	14 45	SEzS 2	SWzW 4	S 6	SzE 8	SWzS 8	SWzS 15	SW 18	SWzW 15	WSW 14	WSW 15	in 2000 m,	3/4 bed.	- 10 "
						800	1000	1500	2000	2500	3000				
Hannover	59 m	14 45	SWzS 3	SWzS 5	SW 5	SW 7	SWzW 8	WSW 12	NNW 3	WzN 15	W 17	a-str, str-cu,	ganz bed.		" 4 "
Hamburg	17 m	15 15	SW 4	SW 6	WSW 12	SWzW 13	SWzW 14	WzS 14	WzS 12	WzS 12	WzS 14	3800 m WzS 15	Wolken	3800 m	ganz bed. 4 "
Duxford	—	16 45		15.6; 85%	13.3; 85%	10.0; 95%	7.8; 95%	4.4; 95%	2.8; 75%	-1.1; 95%					

Dienstag, 9. Oktober 1928

Nº 283.

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sicht in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	763.7	Stille	11	7	\ -0.5	1	0.5	9 s-cu	9	0	6	–
Zürich	63.4	SE 2	01	7	\ -0.5	0	0.5	2 …	0	0	6	–
Bern	63.4	S 1	01	5	\ -0.5	0	50	klar	0	0	5	–
Genf	62.8	W 1	25	6	\ -0.5	0	0.05	Nebel	0	0	6	–
Lugano	64.9	N 1	41	10	\ -0.5	1	4	7 a-str	9	0	6	–
Helder	52.7	SSW 4	11	14	\ -1.0	1	2	9 str	0	0.1	–	I
Vlissingen	54.1	SSW 3	10	13	\ -1.0	0	2	9 cu	5	2	–	I
Utrecht	54.4	S 3	16	12	-1.5	0	2	7 …	5	6	10	–
Kopenhagen	54.0	WSW 3	21	12	\ -1.0	6	1	10 str	9	3	–	IV
Skagen	49.1	SW 3	15	13	\ -1.0	3	2	9 …	0	0	–	III
Hanstholm	48.7	SW 3	11	12	\ -1.0	2	4	8 str	9	0	–	IV
Blaavandshuk	51.9	SW 7	16	14	\ -1.0	6	10	9 …	0	3	–	III
Hammershus	54.2	SW 3	01	11	\ -1.0	3	10	4 str	0	0.2	–	IV
Abisko	36.1	WNW 2	65	-0	\ -0.5	1	2	10 ni	8	0.6	-1	–
Haparanda	38.4	W 1	01	1	/ +0.5	6	50	1 ci	8	0.6	-1	–
Stensele	42.1	W 1	01	0	/ +1.0	1	50	1 ci-s	7	0	-2	–
Oestersund	44.5	NW 3	13	3	/ +0.5	6	50	8 …	7	1	3	–
Hernösand	43.5	NW 1	41	6	/ +1.5	6	50	8 ni	7	5	–	S
Särna	41.6	N 2	45	5	/ +0.5	6	10	10 ni	8	3	5	–
Karlstad	45.5	SW 3	11	12	\ -1.0	6	–	10 s-cu	8	1	11	–
Stockholm	45.6	WSW 4	10	13	\ -1.0	2	4	10 …	8	0.4	12	–
Jonköping	49.2	SSW 3	30	12	\ -0.5	6	20	9 …	9	1	12	–
Wisby	49.5	SW 6	16	12	\ -1.0	6	20	10 ni	9	2	–	V
Kalmar	52.0	SW 4	12	12	-0.5	2	10	10 str	9	0	–	II
Gällivare	37.4	NW 2	01	-1	\ -0	0	50	1 cu	7	0	-3	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	40.9	NW 3	01	4	+1.0	1	50	3 ci	–	0	–	III
Quade Hook											–	
Spitzbergen	56.8	NE 2	00	-11	/ +1.0	0	50	5 str	6	0	–	–
Ingö	35.8	NNE 3	54	2	/ +1.0	6	20	8 …	8	3	–	IV
Valdersund											–	
Kinn	45.3	NNE 6	16	6	+1.0	6	20	10 …	8	11	–	IV
Lister	48.0	W 5	10	11	\ -0.5	6	4	9 …	0	0.1	–	IV
Bären-Insel	49.9	ENE 7	73	-1	/ +2.5	7	70	10 ni	9	0.5	–	VI
Andänes	34.7	N 5	16	5	/ +1.0	7	4	9 …	9	3	–	V
Röst	41.5	NW 7	55	4	\ -0	6	40	10 …	8	3	–	VI
Jan Mayen	59.6	NNW 4	41	-3	/ +1.0	2	50	9 …	4	0.4	–	S
Färder	45.2	SW 5	11	12	\ -1.0	1	10	7 …	0	0	–	VI
Vardö	35.5	WNW 1	71	-0	\ -0.5	7	1	10 ni	9	4	–	–
Brönnö Ona	46.5	S 1	34	5	0	5	20	8 …	8	9	–	III
Utsire	47.3	W 3	30	11	\ -0.5	5	20	9 ni	9	0.1	–	II
Dombas	44.8	Stille	75	1	/ +0.5	7	2	10 ni	0	5	0	–
Helsingfors	45.2	SW 4	40	12	+0.5	6	2	10 ni	8	3	10	–
Vasa	41.5	N 2	51	6	/ +1.0	6	20	10 ni	8	8	6	–
Kuopio	40.0	SW 5	25	9	/ +1.0	6	4	10 ni	6	7	6	–
Dorpat	50.5	SW 4	51	11	-0.5	6	10	10 ni	0	1	7	–
Riga	53.1	SW 4	51	12	\ -0.5	6	2	10 str	0	3	9	–
Warschau	62.7	SSW 1	11	10	\ -0	2	2	10 …	8	0	9	–
Lemberg	66.6	S 1	05	1	\ -0	4	4	klar	8	0	1	–
Pinsk	64.3	SSW 4	00	8	— 0	0	2	3 s-cu	9	0	2	–
Wilna	60.3	S 1	40	8	\ -0.5	5	0.5	10 str	8	5	7	–
Krakau	64.0	Stille	25	5	\ -0.5	3	1	10 …	0	[hatched symbol]	1	–
Posen	59.9	S 2	41	10	\ -1.0	2	2	1 a-str	8	0	9	–
Prag	61.5	S 1	00	9	-0.5	0	4	3 ci-cu	8	0	6	–
Eger	62.0	SSW 1	01	7	\ -0.5	0	20	4 ci-cu	8	0	3	–
Preßburg	64.1	NE 2	12	8	\ -0	0	4	6 …	8	0	5	–
Kaschau	66.0	Stille	12	4	— 0	1	2	6 …	0	0	0	–
Olmütz	63.5	Stille	21	6	\ -0	4	0.5	7 ci-s	0	0.2	4	–
Budapest	65.5	Stille	klar	5	\ -0.2					0	5	–
Belgrad	66.1	Stille	01	8	/ +0.5	0	10	klar	9	0	4	–
Serajewo												–
Agram	65.7	E 1	25	6	0	1	Kaos	Nebel	0	0	5	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin												–
Genua											–	
Livorno											–	
Ancona											–	
Maddalena	64.4	NNW 2	12	16	\ -0.5	1	4	8 …	7	0	–	III
Messina	63.1	NW 2	01	20	— 0	1	4	2 cu	5	0	–	S
Tarent	63.8	N 4	11	16	/ +2.0	1	4	7 …	6	0	–	III
Venedig											–	
Rom	65.0	NNE 3	01	13	/ +1.0	0	4	5 …	6	0	9	–
Malta	63.8	NNE 2	01	22	/ +1.5	0	50	2 cu	6	0	–	I
Madrid	65.2	Stille	01	10	— 0	0	4	4 …	0	0	9	–
La Coruña	62.0	W 2	52	15	/ +0.3	1	1	9 ni	9	8	–	II
Mahon	64.0	SSW 2	11	18	— 0	1	20	3 …	8	0	–	I
Malaga	64.5	Stille	00	18	–	–	–	klar	–	0	–	II
Horta	63.8	SSW 5	11	19	\ -1.0	1	10	7 …	9	0		V
Funchal												
Zara	64.0	ESE 1	00	15	— 0	0	10	5 ci-s	5	0		S
Benghasi	62.8	N 1	00	16	— 0	0	4	klar	8	0		S

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sicht in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	757.8	SSW 3	01	13	\ -1.0	2	4	3 a-cu	–	0	–	VI
Bayonne	62.7	WNW 1	–	17	-0.5	1	1	4 …	–	0	–	V
Bordeaux	59.2	WSW 1	12	11	+1.0	0	1	9 cu	–	0	10	–
Clermont	60.5	S 3	11	10	\ -1.0	1	10	7 a-cu	–	0	9	–
Dijon	60.8	SSW 1	26	10	\ -1.0	3	0.5	9 …	–	0	7	–
Calais Cherbourg	57.4	SSW 3	–	–	\ -2.0	–	10	3 …	–	4	–	IV
Brest	53.6	NNW 2	12	14	\ -0	1	0.5	9 …	–	5	–	[illegible]
Paris	57.4	Stille	11	14	\ -1.0	2	2	9 …	–	0	–	–
Perpignan	61.8	Stille	11	18	-0.5	0	4	10 str	–	0	–	III
Rennes	54.4	WSW 3	51	14	-2.0	6	10	10 …	–	4	4	–
Straßburg	60.0	ESE 3	10	10	\ -1.0	6	4	9 …	–	[hatched symbol]	5	–
Toulouse	60.3	W 4	01	16	\ -1.0	2	4	3 ci-s	–	0	15	–
Tours	57.2	S 1	55	15	-1.0	2	2	10 …	–	0	12	–
Ajaccio	64.4	Stille	01	14	/ 0	2	50	7 ci-s	–	0	–	S
Le Havre	54.2	SSW 6	16	15	\ -1.5	6	10	9 …	–	2	–	IV
Marignane	62.8	ENE 4	11	15	— 0	1	20	7 …	–	0	–	III
Nancy	60.1	SSW 3	11	11	\ -1.0	2	4	9 …	–	0	10	–
Lerwick	47.3	NNE 4	55	7	/ +1.5	6	4	10 ni	0	3	–	–
Renfrew	48.3	E 2	51	11	\ -1.0	6	1	10 ni	0	2	8	–
Cranwell	50.3	SSE 3	11	11	\ -2.5	3	2	10 …	0	0	8	–
Scilly	51.3	WSW 5	30	13	-1.0	5	20	5 cu	8	2	–	V
Wick	48.0	WNW 1	11	7	\ -1.0	0	20	6 …	9	0	–	S
Malinhead	45.8	ENE 4	40	13	\ -0.5	6	10	9 str	0	0.3	–	I
Tynemouth	49.5	SW 1	41	10	\ -1.0	1	2	9 str	9	0	–	I
Pembroke	47.8	WSW 5	16	14	\ -1.0	5	10	6 …	8	2	–	III
Roches Point	46.9	W 3	11	12	-0.5	6	20	10 …	9	4	–	IV
Croydon	51.7	SSW 4	12	14	\ -2.0	1	10	10 …	8	0	14	–
Aberdeen	48.6	WSW 2	41	8	\ -0.5	0	10	8 …	9	0	–	S
Valentia	45.6	W 6	41	13	— 0	6	20	10 …	8	3	–	VI
Plymouth	50.7	W 5	41	14	— 0	6	10	5 …	8	6	–	IV
Guernsey	52.5	WSW 6	11	14	-1.5	1	20	8 …	8	1	–	IV
Stornoway	47.8	Stille	01	6	— 0	5	10	3 cu	0	0.3	–	S
Holyhead	47.8	SSW 2	11	13	-0.5	6	10	9 …	9	4	–	I
Donaghadee	46.7	SSW 3	41	13	\ -1.0	5	20	8 s-cu	9	0.1	–	II
Yarmouth	52.1	SSW 3	12	13	\ -1.5	1	4	10 ni	0	0	–	S
Blacksod	42.9	E 5	11	12	— 0	1	20	7 s-cu	8	3	–	V
Calshot	51.1	SW 5	51	14	-1.5	6	4	9 …	8	2	–	III
Thorshavn	52.5	NNE 3	11	4	/ +1.0	5	20	7 …	7	1	–	–
Seydisfjord	59.6	NE 1	11	2	/ +0.5	0		10 ni				
Acureyri	60.2	Stille	11	1	/ +0.5	1		10 str				
Isafjord	60.0	Stille	00	1	\ -0.5	0		1 a-s				
Reykjavik	57.9	Stille	11	3	/ +1.0	2	10	9 str	8	0		–
Vestmannö	57.9	ESE 6	15	5	/ +1.0	1		9 ni				
Alexandrovsk												
Archangelsk	42.2	SSW 3	bed.	4	\ -2.4					2		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	48.5	SSW 4	40	9	-1.5	2	1	9 ni	8	0	5	–
Tscherdyn	53.3	WSW 2	Schnee	-0	/ +0.5					1		
Moskau	60.4	WSW 2	Nebel	8	/ +0.3					1		
Kasan	61.8	SSW 3	bed.	7	/ +1.0					0		
Kiew	66.2	S 1	Nebel	5	/ +0.2					0		
Ufa	63.4	WSW 7	bed.	4	/ +1.2					0		
Saratow	69.1	SW 5	bed.	6	— 0					0		
Orenburg	70.5	SW 3	½ bed.	1	/ +1.4					0		
Odessa	66.3	E 2	bed.	12	\ -0.1					0		
Sewastopol	65.3	NE 1	bed.	8	— 0					0		
Astrachan	74.6	E 1	klar	6	— 0					0		
Emba												
Batum												
Baku	70.9	S 4	bed.	15	-0.9					1		
Tobolsk	53.6	WSW 5	bed.	-2	+2.0					3		
Omsk	60.1	SW 6	bed.	-1	/ +2.4					0		
Tashkent	72.3	N 2	bed.	6	/ +1.9					7		
V. Imbatskoe												
Tomsk												
Irkutsk												
Jakutsk	71.3	SW 1	bed.	-7	/ +1.0					0		
Wladiwostok	45.0	Stille	½ bed.	7	\ -0.2					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												
Bukarest	67.2	ENE 1	11	13	/ +0.5	2	1	7 …	4	0	9	–
Cagliari	63.3	N 2	01	15	— 0	0	4	klar	7	0	–	II
Palermo	64.9	WNW 4	01	20	/ +0.5	1	10	5 cu	6	0		I
Vitebsk	59.8	SW 2	bed.	8	-0.3					5		

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

Station	Temp	Luftdr.	Wind	Station	Temp	Luftdr.	Wind	Station	Temp	Luftdr.	Wind	Station	Temp	Luftdr.	Wind	Station	Temp	Luftdr.	Wind
St. Johns	–	–	–	La Pas	–	–	–	Bermuda	22°	766.0	SE 2	Duluth	11°	758.5	NW 4	Tatoosh	11°	761.0	SW 3
Sydney	7°	64–	NW 3	Edmonton	7°	58.0	S 2	Key West	30°	61.0	NE 2	Huron	21°	761.1	NW 2	San Francisco	21°	759.0	W 4
Father Point	6°	64–	W 2	Nantucket	9°	69.0	W 3	Little Rock	27°	61.0	S 2	Salt Lake City	[illegible]	64.0	NW 2	San Diego	19°	59.0	NW 2
Parry Sound	12°	56–	SE 4	Washington	18°	66.0	S 2	Nashville	24°	64.0	S 3	Helena	19°	61.0	SW 2	Forth Worth	34°	59.0	S 3
White River	8°	49–	S 2	Hatteras	21°	66.0	E 2	Cleveland	21°	58.0	S 3	Denver	23°	62.0	NE 2	El Paso	[illegible]	58.0	SE 2
Winnipeg	9°	57.0	NW 4	Charleston	23°	64.0	NE 2	Chicago	23°	55.0	SW 3	Roseburg	26°	63.0	N 2	Belle Isle	2°	53–	NW 5

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 , **Nr.** 284 VERLAGSORT HAMBURG Mittwoch, 10. Oktober **1928**

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke nach Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	751.6	SW 4	11	14	-1.5	2	4	10 5 a s	9	-	4
Helgoland	2	51.1	SW 5	11	15	-0.6	3	2	10 s	8	-	0
Altenwalde	2	53.0	SW 2	11	15	-1.0	6	4	10 s	8	-	5
Bremen	2											
Hamburg	2	52.7	SW 4	11	18	-2.0	1	10	8 5 s	7	-	7
Kiel	2	52.4	WSW 3	21	14	-1.0	3	2	10 9	8	-	8
Warnemünde	2	52.6	SSW 4	10	18	-1.5	5	10	7 4	7	-	7
Stettin	2	54.7	SW 2	12	18	-1.5	0	10	8 5	5	-	5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	54.6	SSW 2	11	16	-1.0	1	10	6 2	6	-	9
Königsberg	2	55.6	W 4	10	16	-1.0	1	4	6 5 a s	6	-	6
Memel	2											
Aachen	2[14]	54.5	SW 5	53	14	-1.0	9	20	10 2	2	-	6
Nordhorn	2	52.0	SW 3	11	17	-2.0	1	10	9 7	7	-	5
Hannover	2	53.0	SSW 6	01	19	-3.0	0	10	3 2	6	-	7
Magdeburg	2	54.4	S 4	01	20	-2.0	1	10	4 2	6	-	5
Wehnde	2	54.2	SW 5	11	17	-2.0	1	10	6 4	6	-	6
Dresden	2[05]	56.3	WSW 4	11	20	-1.5	1	10	6 3	4	-	5
Berlin	2	54.7	SSW 3	10	20	-1.5	1	4	6 3	5	-	7
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	57.8	SW 1	11	19	-1.0	1	20	7 4	4	-	7
Frankfurt a. M.	2	66.4	SW 1	10	17	-2.0	6	4	8 s cu	6	-	7
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	58.0	W 3	00	20	-2.0	1	50	4 1	4	-	9
Kahler Asten 852	2[05]	669.1	SSW 6	10	12	-1.5	1	20	6 3	8	-	3
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[15]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2[15]	6										
Fichtelberg 1218	2	672.1	WSW 5	01	11	-1.0	0	20	3 2 a s	6	-	5
Schneekoppe 1603	2	597.3	SW 6	10	5	-1.0	1	50	8 4	5	-	9
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2[14]	528.3	SSW 4	12	1	-1.0	1	50	7 4	6	-	9
Säntis 2500	2	562.2	WSW 4	12	5	-1.0	1	50	6 a cu	7	-	9
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	750.0	SSW 3	51	14	-0.5	6	4	10 5 a s m	9	●	--	I	3
Helgoland	7	48.8	SSW 5	12	15	-1.5	3	4	6 3 a s	8	0	-	III	8
Altenwalde	7	51.4	SSW 1	11	13	-1.0	1	4	10 s	9	2	16	-	5
Bremen	7	51.0	S 2	11	15	-1.0	1	10	10 4 a m	8	0	18	-	4
Hamburg	7	51.4	WSW 3	11	15	-0.5	1	4	9 a s	8	1	18	-	9
Kiel	7	51.6	Stille	27	14	-1.0	3	0.5	Nebel	8	●	15	-	2
Warnemünde	7	51.3	S 1	01	13	-0.5	1	10	4 cu	9	0	-	I	8
Stettin	7	53.2	SW 3	01	15	00	0	10	2 a s	6	0	18	-	9
Rügenwaldermünde	7	53.1	S 3	00	12	-0.4	-	-		-	-	16	III	-
Danzig	7	54.0	SSW 3	16	14	00	5	4	10 s cu	7	●	17	-	7
Königsberg	7	55.0	SW 1	00	12	-0.5	1	4	klar	8	0	16	-	9
Memel	7	53.5	SW 3	11	14	-1.5	1	4	8 a s	8	-	-	-	-
Aachen	7	52.1	SW 4	11	14	-2.0	6	10	10 6 s m	8	2	21	-	6
Nordhorn	7	50.8	SW 2	11	15	-0.5	1	4	7 4 a s	8	●	19	-	5
Hannover	7	52.7	S 2	50	14	00	9	4	10 7 a s m	8	4	20	-	5
Magdeburg	7	53.2	S 3	11	17	-0.5	1	2	8 s cu	7	0	22	-	5
Wehnde	7	52.2	S 6	12	15	-0.5	1	10	9 s cu	7	0	18	-	6
Dresden	7[05]	55.0	SSE 2	11	14	-1.0	1	4	7 4 s cu	7	0	21	-	5
Berlin	7	53.5	SW 1	00	16	-0.5	0	2	klar	6	0	20	-	9
Grünberg in Schles.	7	55.4	SW 2	11	13	-0.5	1	4	8 2 a s m	6	0	20	-	7
Breslau	7	57.2	SSW 3	02	14	00	1	10	3 2 a m	6	0	20	-	8
Frankfurt a. M.	7	54.2	Stille	11	15	-1.0	6	-	8 s cu	8	0	18	-	6
Karlsruhe	7	54.1	Stille	30	17	-1.0	6	2	10 4 s m	7	0	20	-	6
Friedrichshafen	7	56.1	Stille	12	12	-1.5	1	10	10 a s	0	0	16	-	9
Bamberg	9[17]	55.1	S 2	11	13	-1.0	1	10	10 a s	8	0	17	-	9
München	7	56.5	SSE 1	01	14	-1.5	0	10	3 1 a m	7	0	21	-	9
Kahler Asten 852	7	667.8	SSW 5	51	10	-0.5	6	0.05	10 s	0	3	14	-	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	668.6	SSW 6	27	8	-0.5	6	0.05	Nebel	0	0.1	11	-	0
Fichtelberg 1218	7	670.7	WSW 4	12	8	-0.5	1	4	7 5 s a	8	0	12	-	3
Schneekoppe 1603	9[00]	595.3	SW 7	29	3	-0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	6	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	526.9	SE 4	11	-0	-1.0	1	50	6 4 s	7	0	2	-	9
Säntis 2500	7	560.5	S 3	12	3	-0.5	1	20	10 2 a s	9	0	4	-	4
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausendortshöhe reduziert *

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Meldung
List	2p:	51.1 SW 3 WW 11 Temp. 14 Sicht 4 km
	7p:	49.6 SW 3 " 11 " 13 " 4 " See I
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	WSW 3 bedeckt See II
	7p:	
Außenjade	2p:	53.2 SW 4 WW 12 Temp. 15 Sicht 4 km
	7p:	51.0 SW 2 " 11 " 14 " 4 " See I
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	50.6 SW 3 WW 11 Temp. 15
	7p:	48.8 SW 3 " 11 " 15 See III
Amrumbank	2p:	49.1 SSW 3 WW 12 Temp. 14
	7p:	48.8 SSW 2 " 12 " 14 See II Sicht 10 km
Adlergrund	2p:	52.9 SW 4 WW 11 Temp. 14 Sicht 10 km
	7p:	51.5 SSW 3 " 11 " 14 " 20 " See I
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Meldung
List	8a:	45.4 W 1 WW 12 Temp. 11 Sicht 12 km See 0
	11a:	
Bülk	8a:	SW 4 WW 11 Sicht 4 km See III
	11a:	
Arkona	8a:	W 3 Regen See II
	11a:	W 5 bedeckt " IV
Außenjade	8a:	W 4 WW 29 Temp. 12 Sicht 0.5 km See III
	11a:	
Marienleuchte	8a:	SSW 2 WW 10 Sicht 4 km See II
	11a:	
Borkumriff	8a:	
	11a:	
Amrumbank	8a:	NW 3 WW 30 Temp. 14 Sicht 20 km
	11a:	
Adlergrund	8a:	SSW 4 WW 40 Temp 13 Sicht 10 km See III
	11a:	WSW 3 " 16 " 13 " 10 " " II
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

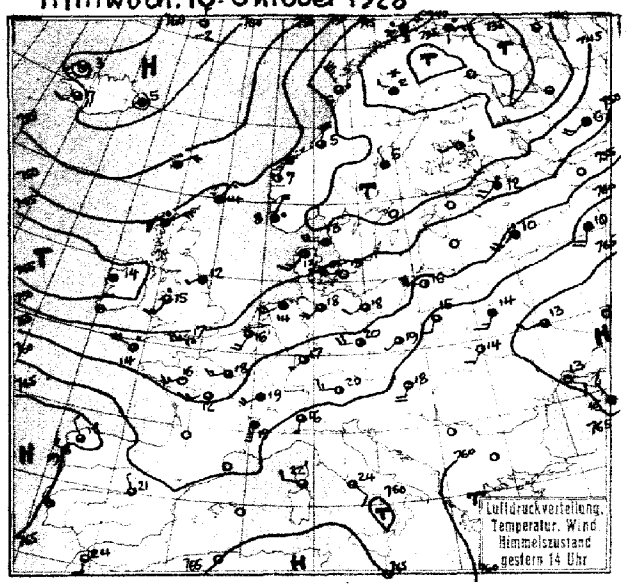
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	748.9	WSW 4	12	12	00	1	4	6 1 s	9	1	-	I	3
Wilhelmshaven	8	49.2	WSW 3	11	12	00	5	20	8 s cu	0	4	11	-	5
Helgoland	8	48.9	NNW 6	11	14	+1.5	1	20	8 6	7	0	-	IV	5
Altenwalde	8	49.4	WSW 4	11	12	00	5	4	10 s	0	0.3	11	-	5
Bremen	8	49.7	WSW 4	11	13	+0.5	2	4	10 5 s m	0	1	12	-	3
Hamburg	8	49.8	W 4	11	13	+0.5	6	2	10 5 a s m	9	2	12	-	3
Groß-Borstel	8		SW 2	11	13		5	2	10 m	9	1.4	12	-	2
Kiel	8	48.0	WSW 4	11	13	-0.5	5	4	10 s	9	0.4	12	-	3
Warnemünde	6	48.3	SW 2	51	12	-0.5	6	4	10 m	0	2	-	5	5
Stettin	8	49.6	SW 2	40	13	-0.5	6	4	10 5 s m	8	0.3	12	-	4
Rügenwaldermünde	8	49.6	SSW 3	6d.	11	-0.4	-	-		9	0	10	II	-
Danzig	8	50.5	SSW 3	16	11	-1.0	6	10	10 2 a s	8	1	12	-	6
Königsberg	8	52.0	SSW 1	16	10	-0.5	5	4	10 5 a s	8	●	10	-	7
Memel	8	51.0	SSW 3	11	11	-0.5	1	4	10 7 a s	8	01	-	V	9
Aachen	8	52.1	SW 4	55	10	00	6	10	10 8 m	0	1	10	-	5
Nordhorn	8	50.5	WSW 2	40	12	+0.5	2	2	10 s	9	0.1	11	-	4
Hannover	8	51.5	SW 2	10	12	+0.5	1	4	9 5 a s	9	8	12	-	5
Magdeburg	8	51.4	WSW 2	11	13	+1.5	6	10	10 4 a s m	9	9	12	-	5
Wehnde	8	51.9	SW 3	11	11	+1.0	5	2	8 6 s m	0	3	10	-	4
Dresden	8[05]	52.4	SSE 3	51	10	+0.5	6	2	10 7 a s m	8	0.5	10	-	4
Berlin	8	50.1	WSW 3	53	12	00	5	2	10 4 a s m	9	0.8	12	-	5
Grünberg i. Schles.	8	51.6	S 2	11	10	-1.0	1	10	9 4 a m	8	0	9	-	7
Breslau	8	52.8	SSE 5	11	13	-0.5	1	10	8 3 a m	6	0	8	-	8
Frankfurt a. M.	8	54.3	SSW 3	11	12	+1.5	6	2	8 4 s m	8	3	11	-	5
Karlsruhe	7[30]	55.4	SW 3	11	12	+1.0	2	20	10 s cu	9	3	12	-	6
Friedrichshafen	8	58.1	SW 3	51	10	+0.5	6	10	10 m	9	5	9	-	5
Bamberg	8	55.6	W 4	51	12	00	6	4	10 m	9	2	11	-	6
München	8	57.0	WSW 5	51	10	+1.0	6	4	10 m	0	5	8	-	3
Kahler Asten 852	8	665.9	SW 6	51	7	00	6	<0.05	10 s	0	8	7	-	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	669.7	WSW 6	50	7	+0.5	4	<0.05	10 m	0	6	7	-	0
Feldberg im Taunus 801	8	668.1	W 4	25	7	+1.0	4	0.2	10 m	0	7	7	-	0
Brocken 1148	8	665.2	W 6	25	5	+0.5	6	0.05	10 s	0	11	5	-	0
Fichtelberg 1218	8	667.3	WSW 4	27	6	+0.5	4	0.05	10 s	0	0	6	-	0
Schneekoppe 1603	7[00]	597.1	W 6	11	6	+0.5	3	20	9 3 s m	7	0	1	-	9
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7[30]	671.0	WSW 7	55	3	+0.5	6	0.05	10 m	0	20	3	-	0
Zugspitze 2964	7[16]	522.3	NNW 6	61	-6	-0.5	7	<0.05	10 m	0	●	-6	-	0
Säntis 2500	8	557.6	W 2	61	4	+0.5	7	<0.05	10 s	0	10	4		0
Sonnblick 3106	8	5												

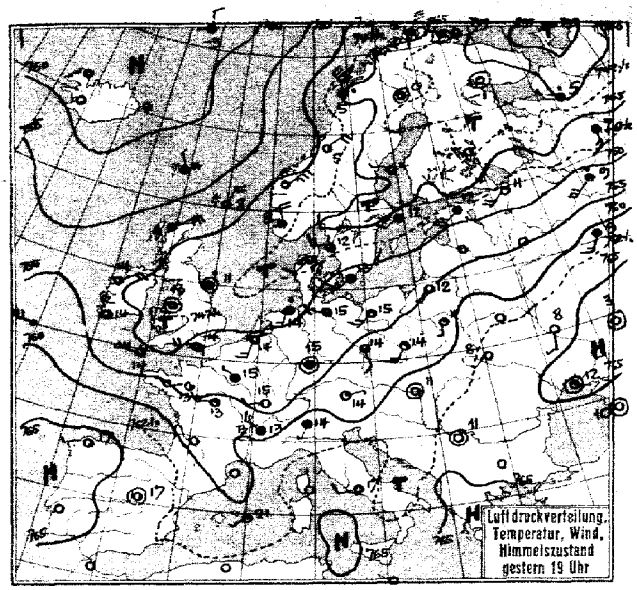
(Seehöhe in Metern)

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert *

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

Mittwoch, 10. Oktober 1928





Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr

Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mm

Isothermen und Niederschlagsgebiete 8 Uhr

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum der Temperatur
Wien	760.7	SE 3	00	15	1	10	7							
Zürich	59.4	SW 1	12	20	0	10	58.0	S 2	12	13	1	4	0	21
Bern	59.7	W 1	01	15	1	20	58.5	SW 1	11	11	1	10	0	16
Genf							57.4	SW 4	55	10	2	4	0.1	19
Lugano	61.8	S 1	11	16	1	10	60.4	SSW 1	11	14	1	4	0	19
Helder	51.-	SSW 5	11	17	1	4	48.4	SW 4	11	14	0	4	4	I
Vlissingen	51.2	SSW 4	12	16	1	4	50.4	SSW 5	10	11	5	4	0.1	II
Utrecht	51.5	SSW 3	11	17	1	10	50.2	SW 3	16	13	6	4	0	17
Kopenhagen	52.6	WSW 3	27	13	4	1	51.8	SW 3	15	13	4	4	0	III
Skagen	47.6	W 4	11	13	2	4	46.4	W 3	10	12	5	4	2.4	III
Hanstholm	47.8	SW 3	11	13	2	4	47.1	SW 2	11	12	2	4	0	II
Blaavandshuk	50.0	WSW 2	11	15	3	10	48.9	SW 2	11	13	5	10	0	II
Hammershus	53.1	SW 3	12	12	3	10	52.0	SW 3	11	13	3	2	0	IV
Abisko	39.5	Stille	63	1	7	20	44.5	WSW 3	11	-4	1	50	3	1
Haparanda	39.9	WSW 2	01	4	0	50	41.2	Stille	01	0	0	-	0	6
Stensele	42.3	W 3	01	4	0	20	43.6	W 1	01	-0	0	50	0	5
Oestersund	45.4	NW 3	11	4	2	50								
Hernösand	44.0	NW 1	11	5	6	20	44.9	W 1	11	4	1	50	0.4	3
Särna	44.8	NW 3	55	2	6	0.5	46.7	Stille	11	1	0	-	0	1
Karlstad	44.2	W 5	01	14	1	-	45.0	NW 3	11	12	1	-	0	16
Stockholm							45.3	NW 2	11	12	7	4	0	12
Jonköping	48.0	SSW 3	11	14	1	20	48.2	SSW 2	00	12	1	50	0	15
Wisby	48.7	SW 5	11	13	1	10	48.4	SW 5	01	13	0	50	0	II
Kalmar	50.8	WSW 4	11	13	2	4	50.3	SW 5	11	12	2	2	0	III
Gällivare	38.9	WNW 1	60	2	1	2	44.3	Stille	01	0	0	50	0	4
Karlshamm														
Bjuröklubb							42.8	W 2	01	3	0	50	0	0
Quade Hook														
Spitzbergen	57.2	NNE 2	12	-10	2	50	57.0	W 5	10	-6	1	50	0	-
Ingö	40.6	NE 8	74	3	7	10								
Valdersund	47.1	N 4	13	5	1	20	46.1	NE 4	03	5	0	20	0	II
Kinn	47.0	NNE 6	01	7	1	20	49.6	NE 2	01	6	0	50	0	II
Lister	47.2	W 4	11	11	2	10	46.3	W 5	16	11	0	10	0	III
Bären-Insel	53.3	NNE 5	11	-4	1	20	55.3	NNE 3	12	-6	5	10	0.0	V
Andånes	40.2	NNE 4	10	5	1	20	45.5	-	-	-	5	10	0.4	VI
Röst	43.1	NW 7	50	5	5	4	45.0	NNW 7	35	5	0	4	2	VI
Jan Mayen	61.6	N 3	11	-2	2	50	62.5	N 2	11	-3	2	50	0	I
Färder	44.3	SW 5	12	12	1	20	45.7	- 5	11	10	1	50	0	I
Vardö	36.6	E 6	55	1	6	4								
~~Brønnö~~ Ona	49.1	NE 3	16	6	5	20	51.3	NE 5	00	6	2	20	1	2
Utsire	47.3	NNE 4	30	8	4	10	47.9	N 4	16	8	6	50	1	20
Dombas	46.4	Stille	40	3	6	50	49.5	Stille	11	-0	2	50	1	-
Helsingfors	44.7	WSW 4	16	13	6	4	45.4	SW 4	63	12	1	2	-	-
Vasa	42.7	NW 1	16	6	2	20	44.0	SW 3	00	3	-	-	0	9
Kuopio	42.1	NW 2	25	6	0	0.5								
Dorpat							50.6	SW 3	50	11	5	0.6	1	1
Riga														
Warschau	60.1	S 2	11	15	1	4	58.3	S 1	00	11	1	2	0	16
Lemberg	64.0	SSW 2	11	15	0	4	63.7	SW 1	01	8	0	15	0	15
Pinsk	63.2	SSW 3	11	14	2	4								
Wilna	57.8	SSW 2	25	12	6	1								
Krakau	61.0	SE 1	11	16	2	4								
Posen	57.1	S 3	01	18	1	4	56.5	S 3	02	15	0	2	0	19
Prag	57.7	SSE 1	01	20	0	20	56.2	Stille	00	19	0	20	0	20
Eger	58.2	SW 3	01	17	0	4	56.9	S 1	01	11	0	2	0	16
Preßburg	61.3	S 4	00	18	1	10	60.9	Stille	01	11	0	10	0	19
Kaschau	63.2	SW 1	12	14	1	4	62.4	"	00	15	1	4	0	15
Olmütz	60.0	SSE 5	00	15	1	20	59.1	NE 3	00	12	0	4	0	16
Budapest	63.4	SE 2	½ bed.	16	-	-								
Belgrad							63.1	Stille	01	11	0	10	0	18
Serajewo														
Agram							61.4	NNE 4	00	13	0	4	0	16
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum der Temperatur
Turin	7						7							
Genua	62.2	SSE 3	11	15	-	-								
Livorno	63.4	SE 5	02	20	-	-								
Ancona	-	- -	01	17	0	4	63.3	Stille	01	14	0	4	0	VI
Maddalena														
Messina	63.2	NW 2	11	22	0	20								
Tarent	62.8	N 3	00	22	1	4	64.5	E 2	01	17	0	4	0	IV
Venedig														
Rom	62.9	SE 2	02	24	0	4	63.2	WSW 2	00	17	1	4	0	23
Malta														
Madrid	62.3	NW 1	11	21	1	10	63.1	Stille	02	17	1	2	0	21
La Coruña	65.3	NW 2	11	18	5	2	65.6	WSW 4	01	17	1	2	2	-
Mahon							64.1	SW -	-	21	1	-	-	I
Malaga														
Horta	65.5	S 5	11	20	1	20	62.7	SSW 5	11	20	6	10	2	VI
Rochefort	56.9	WSW 5	10	17	3	4	59.-	-	Nebel	14	-	-	-	-
Bayonne														
Bordeaux														
Clermont	57.3	S 2	11	14	1	10	-	W 2	52	13	6	10	4	18
Dijon	55.9	SW 4	10	19	2	4	54.8	WSW 2	-	15	6	-	5	19
Calais														
Brest														
Paris	53.9	WSW 3	10	18	2	2	54.2	WNW 1	11	15	0	2	0	18
Perpignan														
Rennes	54.2	WNW 3	06	16	5	0.2	54.8	WSW 3	10	13	1	-	2	18
Straßburg	56.3	SSW 3	11	19	7	2	57.4	SW 1	50	15	6	10	-	-
Toulouse							59.6	- 3	10	13	1	4	3	17
Tours	54.8	SW 3	10	12	5	10	55.-	WSW 3	bew.	13	-	-	-	-
Ajaccio	62.6	W 2	11	22	1	20								
Le Havre	52.5	WSW 5	10	16	5	20	52.5	SSW 5	30	14	5	10	4	IV
Marignane	60.0	SSE 4	30	22	6	20								
Nancy							54.4	SW 3	50	18	6	2	6	20
Lerwick	49.9	NNE 3	11	14	6	20	52.0	NNE 4	13	8	5	20	2	-
Renfrew	48.0	ENE 2	11	14	6	4								
Cranwell	48.0	W 3	00	16	1	4	48.3	WSW 1	18	12	9	10	3	-
Scilly	51.3	W 6	34	14	5	10	51.6	W 8	11	14	5	10	2	VI
Wick	48.6	NNE 4	40	10	6	10	51.6	W 4	40	8	6	20	2.6	II
Malinhead	46.9	ENE 4	11	14	1	4	50.3	NNE 3	10	13	1	10	0	I
Tynemouth	47.6	SW 1	15	12	3	2	48.0	Stille	51	11	6	1	2	S
Pembroke	46.7	WSW 5	35	14	5	10	46.3	WSW 3	54	14	6	10	2	V
Roches Point	46.8	W 4	30	14	5	20	50.3	W 4	30	14	5	20	1	IV
Croydon	50.0	WSW 4	12	17	6	10	50.3	SSW 3	00	11	6	2	4	18
Aberdeen	48.0	Stille	12	13	1	10	49.5	NNE 3	50	10	6	10	1	S
Valentia							53.0	NW 6	16	14	-	-	3	III
Plymouth							49.8	W 6	52	14	5	4	3	IV
Guernsey	52.3	WSW 6	13	16	5	20	52.3	W 6	13	14	5	20	0.3	VI
Stornoway	49.2	NE 4	35	11	5	10	52.1	NE 5	11	9	2	10	1	IV
Holyhead	47.1	SSW 3	30	15	5	20	47.6	Stille	11	13	5	10	0.4	S
Donaghadee	47.3	SE 2	10	13	6	20	49.3	NNE 3	10	13	1	20	5	I
Yarmouth	48.8	SW 3	11	16	6	4	46.4	WSW 1	00	14	1	4	0	S
Blacksod	47.2	- 9	11	14	5	10	51.4	NE 3	11	14	1	20	0	IV
Calshot	50.3	WSW 5	01	17	6	20	50.1	WSW 4	12	14	0	20	0.2	III
Thorshavn	54.8	NE 4	30	-	5	20	57.4	NNW 1	11	4	1	20	3	-
Seydisfjord	61.1	Stille	12	5	2	-								
Acureyri	60.6	E 2	11	3	1	-								
Isafjord	60.5	Stille	00	3	0	-								
Reykjavik	59.7	SW 2	11	7	1	10								
Vestmannö	60.1	E 2	01	6	0	-								
Alexandrowsk	35.2	WNW 3	bed.	-0	-	-	38.2	N 5	-	-	-	-	-	-
Mezen	39.8	S 2	¼	12	-	-	39.9	SW 2	bed.	15	-	-	-	-
Leningrad	48.6	SW 4	40	12	6	1	42.7	SW 4	¾ bed.	11	-	-	-	-
Schenkursk	47.5	SW 4	bed.	6	-	-	47.2	S 3	"	7	-	-	-	-
Luky	57.3	SW 4	Reg.	10	-	-	55.7	S 3	"	9	-	-	-	-
Kiew	65.3	WSW 2	¾ bed.	13	-	-	64.9	S 2	Klar	8	-	-	-	-
Kursk	65.4	WSW 3	¼ "	9	-	-	65.5	SW 3	bed.	9	-	-	-	-

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Sierra Ventana	9. Okt.	14	42.4 N	9.2 W	764	W 3	01	18	18	1	50	9 5 cu	4	NW
Berlin	"	"	49.9 N	17.0 W	57	W 6	11	13	15	1	20	7 cu	2	W
Stuttgart	"	"	48.5 N	30.0 W	51	W 6	12	15	14	5	50	8 cu	5	NW
Karlsruhe	"	"	46.6 N	36.8 W	48	WSW 8	01	14	17	5	50	5 3 cu	5	S
Columbus	"	"	44.4 N	45.0 W	57	NW 6	11	11	14	0	20	9 -	6	W
Celtic	"	"	42.2 N	60.0 W	69	SW 4	01	-	-	-	20	-	1	NW
Drottningholm	"	"	56.6 N	24.6 W	50	WSW 4	00	12	13	5	50	3 2	4	N
"	"	19	56.6 N	26.5 W	48	SSE 5	15	12	12	1	50	9 2	4	NE
Gripsholm	"	14	46.6 N	52.7 W	61	WNW 7	01	9	10	5	50	3 cu	2	NE
"	"	19	47.5 N	51.2 W	60	NW 6	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauretania	"	14	46.7 N	38.3 W	48	W 6	01	13	15	0	50	3 cu	7	W
Lancastria	"	19	49.7 N	19.1 W	55	SW 5	12	14	14	5	10	10	8	W
Albertic	"	"	53.1 N	27.5 W	43	SW 4	01	13	12	3	10	10 str	4	S
Majestic	"	"	47.4 N	32.0 W	49	W 7	11	16	17	0	20	3 cu	7	W
Arabic	"	"	50.8 N	28.3 W	45	S 4	00	13	13	6	20	4	3	SW
Cedric	"	"	49.5 N	28.8 W	46	W 4	11	14	13	0	20	3 cu	4	W
Regina	"	"	55.9 N	36.9 W	46	ENE 6	55	9	11	0	4	10 cu	1	NE
Bergensfjord	"	"	41.5 N	51.4 W	61	NW 6	13	9	10	4	10	10	5	NW
Frederik VIII	"	"	54.4 N	30.1 W	31	ENE 3	06	11	11	6	20	2	2	E
"	"	13	46.2 N	48.2 W	55	NW 3		11						
"	"	14	46.5 N	38.5 W	52	NW 9		11			20		7	NW
"	"	"	46.1 N	37.8 W	64	W 6		10			20		6	W
"	"	"	44.3 N	40.4 W	55	NW 9		10			20		5	NW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Zieten	10. Okt.	2	55.0 N	4.8 E	747	NW 3	11	12	-	2	4	10 -	2	NW
Stuttgart	"	"	41.0 N	33.2 W	51	WNW 7	16	13	15	5	20	5 cu	4	W
New-York	"	"	50.6 N	30.0 W	52	SW 7	00	11	12	5	20	2 cu	7	SW
Berlin	"	"	49.5 N	21.9 W	49	WNW 6	45	15	15	6	10	10 str	7	W
Hamburg	"	"	47.5 N	49.7 W	63	NW 4	01	8	11	0	50	1 as	6	NW
Columbus	"	"	46.0 N	39.5 W	56	WNW 6	11	11	17	5	20	4	6	NW
Karlsruhe	"	"	47.6 N	31.6 W	52	WSW 8	01	12	15	5	20	4 cu	7	W
Albertic	"	8	52.5 N	22.1 W	46	SW 4	01	13	13	0	20	1 cu	4	S
"	"	"	48.7 N	25.5 W	49	WSW 5	00	14	16	0	20	3 cis	7	SW
Zieten	"	"	55.3 N	3.5 E	51	N 5	00	10	-	-	10	4 -	4	N
Drottningholm	"	2	55.5 N	29.5 W	41	SSE 5	12	12	11	6	20	6 -	2	SE
"	"	8	54.8 N	32.0 W	34	ESE 5	13	11	11	1	20	9 3	4	S
"	"	1	12.0 N	75.5 W	59	NE 6		31						
"	"	1	47.5 N	32.2 W	51	ENE 6		13						
"	"	1	45.3 N	32.9 W	63	W 3		9						
"	"	1	33.9 N	06.2 W	64	E 3		24						
Arabic	"	8	50.5 N	32.4 W	47	WSW 7	11	11	11	1	10	10 cu	7	SW

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Die polare Kältewelle ist unaufhaltsam weiter nach Südosten vorgedrungen, hat ganz Fennoskandien, die Nordsee und mit einem westlich abgebogenen Teil auch England überflutet. An der Grenze dieser Kaltluft gegen die ihr südlich vorgelagerte in nordöstlicher Bewegung befindliche Warmluft ist es verschiedentlich zur Ausbildung von Randtiefs gekommen, die heute in Norddeutschland und Südskandinavien verschiedentlich Niederschläge veranlassen. In diese Randtiefs ist einesteils der gestrige südenglische Tiefausläufer aufgegangen, zum anderen Teil stellen sie noch die Rückbildungen des von Lappland nach dem Barentsmeer abgezogenen nordeuropäischen Tiefs dar. Infolge des Vorstoßes der Polarluft über England ist dort ein Hochdruckrücken im Entstehen, der jedoch von dem neuen atlantischen Tief vom Westen her bereits wieder angegriffen wird. Von dem vorhergegangenen atlantischen Tief ist nur noch ein kleiner Rest über Irland verblieben. Während die Polarluft in ihrem weiteren Vordringen nun auch Frankreich, Mitteleuropa u. Nordrußland in ihren Bereich ziehen wird — der Hochdruckkern dürfte sich nach Skandinavien verlagern —, wird neue Warmluftzufuhr im Westen der Britischen Inseln dem atlantischen Tief den Weg hierhin bahnen.

Markgraf

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	13.2	13.4	13.3	16.4	17.9	18.0	17.2	16.2	15.3	15.1	15.0	14.4	14.2	13.9	13.7	13.7	13.0	12.9	12.2	12.2	12.2	12.2	12.6
Barograph		51.9	51.8	51.4	50.5	49.8	49.1	48.7	48.5	48.5	48.3	47.8	47.9	47.6	47.0	46.6	46.4	46.2	46.0	45.8	45.6	45.5	45.6	45.9	46.2
Anemograph	Richtung	WSW	W	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	W	W	WSW	W	WSW	W	W
	m. p. S.	5.1	5.6	5.4	5.8	6.7	7.2	8.0	7.1	6.1	5.7	5.3	6.2	7.8	7.8	7.6	7.0	7.6	5.6	5.3	5.1	5.0	5.2	5.6	6.6
Regenmesser		-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	0.44	0.60	0.40	0.12	-
Sonnenscheindauer in Std.		-	-	-	3	16	30	32	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit *)

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Klom.
							1800								
Hamburg-Gr. Br.		10	SW 6	WSW 10	SW₂W 12	W₂N 15	W 14	Wolken	800 m	3/4 bed.					" " 4 "
Königsberg		6	SSW 3	SW₂S 12	SW 12	SW 16	SW 16	SW₂S 16	SW₂W 16	SW 16	SW 12	SW 14	as, sem, 3/4 bed.		" " 10 "
							1200								
Hannover		8	SW 5	SW₂W 8	W₂S 10	W 8	W 9	as, sem, sw 200, fsw 600			3/4 bedeckt.				" " 10 "
						600									
Bremen		7	WSW 5	WSW 5	W₂S 8	W₂S 9	ni 800, bedeckt								" " 10 "
Lindenberg		7	SW 5	—	W₂S 10	W₂S 12	WSW 12	SW₂W 16	SW 16	as, ni, bedeckt					" " 10 "
Renfrew		8	NE 1	NE₂E 7	ENE 10	—	N₂E 6								
Worthy Down		8	—	NNW 10	—	NW₂N 12	—	NW₂N 12							
Calshot		8	NW 7	NW 9	NW 8										
Warschau		8	S 1	S 2	SW₂S 10	SE₂E 13	SW 11	SW 12							
Lemberg		8	SSE 3	E₂S 8	SSW 8	SW₂S 7	WSW 9	SW 8	—	SW 5	—	SW₂W 9			
Pressburg		8	Stille	SE 3	S 14	S 10	SSW 17	SSW 22	—	S 12					
Budapest		8	SW 1	SE 1	S₂W 11	S₂W 12	S₂W 15	stratus	7800 m						
							Temperaturaufstiege								
							1600								
Friedrichshafen	400 m	7	11.1° 80%	—	—	6.3° 87%	2.2° 94%	Regen							
			Inversion: 1200 m – 1300 m +0.2° – 1%, 1500 m – 1600 m -3° +2%												
													4900		
Hamburg, Fuhlsb.		10	13.4° 87%	11.1° 82%	8.6° 98%	5.0° 97%	2.5° 91%	-0.7° 92%	-3.8° 84%	-6.3° 68%	-9.6° 62%	-13.0° 56%	-19.6° 57%		
			Ad. Gefälle Boden-300 – 3.4° +3%, 2000 – 2300 – 2.5° +3%. Dicht 4 km, bedeckt, frei u. klar												
			500 – 1500 m mit Trübung bis 3000 m. 2500 etwas heiter, sich in Südosten, klig bis 500 m												
Duxford	9. Oktob.	12	—	12.8° 70%	11.0° 88%	7.2° 95%	4.4° 75%	0.6° 75%	-1.1° 75%	-4.4° 100%					
							Nachträge vom 9. Okt.								
					600						3200				
Königsberg		16	SW 3	SSW 8	WSW 12	WSW 10	WSW 11	WSW 14	W₂S 20	W₂S 20	WSW 20	sem,	as,	sem,	1/4 bed. " 10 "
Köln		15	W₂S 4	WSW 8	SW 8	ni 800 m		Regen							" 20 "
													4300		
Fürth		13	SSE 1	—	S 2	SW 5	SW 6	WSW 6	WSW 9	WSW 9	—	SW 11	SW 12	3/4 bed.	" 20 "
				3800					2400						
Breslau		14	SW 2	SW₂S 3	SW 3	SW 5	SW 6	WSW 8	SW₂W 7	ni	Dunst,	sem,	as, ns,	1/2 bed.	" 20 "
				5000	800	1100	1300	1700	2000	2800					
Friedrichshafen	400 m	11	SE₂E 1	NW 2	WSW 3	WSW 19	WSW 13	W₂S 9	S₂W 11	W₂S 9	3/4 bed				" 1/2 "
Renfrew		14	ENE 3	ENE 4	—	ENE 2	E 4								
Holyhead		14	SSW 5	SW₂S 9	SW₂S 9										
Cranwell		14	W 5	WSW 8	—	WSW 15	—	SW₂W 9							
Worthy Down		14	—	SW₂W 10	WSW 12										
Calshot		14	WSW 5	SW₂W 15	—	WSW 14	WSW 14								
Renfrew		19	—	NE 2	—	NE 4	—	N₂E 5							
Aberland		19	—	WSW 5	SW₂W 4	WSW 4									
Felixstowe		19	—	—	WSW 11	—	W 11	—	—	WSW 13					
Lerwick		19	—	SW 9	WSW 13	WSW 13									

Mittwoch, den 10. Okt. 28.

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	7											-
Zürich	759.8	Sw 2	55	9	+0.5	6	10	10 scu	8	9	9	-
Bern	59.5	W 3	12	9	+0.5	6	20	10 ni	8	4	9	-
Genf	60.3	Sw 1	53	10	+0.5	9	50	10 ni	8	27	9	-
Lugano	54.4	N 1	11	10	-2.0	6	4	10 as	9	31	8	-
Helder	50.2	NW 4	11	14	+1.0	1	4	8 cu	8	22	-	VII
Vlissingen	51.6	W 2	02	11	+0.5	6	4	3 ni	0	4	-	3
Utrecht	51.1	Sw 2	16	11	+0.5	5	4	7 acu scu	0	3	10	-
Kopenhagen	47.4	Sw 3	11	13	-0.5	5	4	10 scu	0	1	-	III
Skagen	46.7	NNE 5	16	6	+0.5	5	4	9 scu	0	10	-	V
Hanstholm	46.5	NE 3	16	8	+1.0	6	10	10 6 as ni	8	12	-	V
Blaavandshuk	47.5	N 3	53	10	+0.5	6	20	10 ni	0	7	-	IV
Hammershus	48.0	Sw 4	11	12	-1.0	6	2	10 ni	0	1	-	IV
Abisko	54.7	NW 2	10	-2	+2.5	7	50	6 4 acu	7	3	-4	-
Haparanda	50.5	NNW 3	10	0	+3.0	1	50	6 3 as	8	0	-1	-
Stensele	52.3	NNE 2	10	0	+2.5	1	20	9 ni	8	0.1	-4	-
Oestersund	52.6	N 1	47	1	+1.0	5	50	10 ni	8	⊘	1	-
Hernösand	50.1	Stille	01	1	+1.5	1	50	3 ci	8	0	-	3
Särna	51.7	Stille	00	-5	+1.0	3	50	klar	0	0	-5	-
Karlstad	48.6	N 3	55	3	+1.0	6	-	10 ni	8	10	3	-
Stockholm	47.0	NE 4	55	5	0	6	2	10 ni	9	8	5	-
Jonköping	45.6	NNW 3	55	7	0	6	10	10 ni	9	14	7	-
Wisby	45.6	SSW 2	11	12	-0.5	6	2	10 ni	0	0.4	-	II
Kalmar	46.0	Sw 4	11	12	0	3	4	10 st	0	1	-	II
Gällivare	54.9	N 1	01	-2	+2.0	0	50	2 1 acu scu	0	0	-3	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	49.9	N 6	11	2	+3.0	1	50	10 ni	-	0	-	III
Quade Hook											-	
Spitzbergen	56.3	WNW 2	01	-11	0	0	50	5 1 st ci	4	0	-	-
Ingö	53.2	N 3	60	-0	+1.0	7	20	6 ni	6	0.1	-	V
Valdersund											-	
Kinn	54.0	NE 6	01	5	+1.0	0	50	2 1 as cu	7	0	-	IV
Lister	49.8	ENE 1	13	5	+1.5	5	50	8 4	7	⊘	-	II
Bären-Insel	55.3	NNW 6	13	-4	0	5	20	9 ni	7	0.2	-	VI
Andänes	55.2	NE 5	17	2	+2.0	5	10	8	9	2	-	IV
Röst	55.1	NNE 7	00	4	+2.5	6	20	8 cu	5	⊘	-	VI
Jan Mayen	60.9	NW 2	60	-0	-0.5	7	20	10	7	0.3	-	IV
Färder	49.8	NE 6	41	5	+1.0	6	20	8	8	0.1	-	IV
Vardö	48.9	N 7	70	0	+2.0	7	10	10 ni	8	1	-	-
Brönnö											-	
Utsire	51.9	N 5	01	6	+2.0	0	50	klar	5	0	-	III
Dombas	54.2	Stille	03	-1	+1.0	0	50	1	9	0	-5	-
Helsingfors	48.4	NE 3	13	7	+1.5	2	10	10 5 as	8	1	-	-
Vasa	48.8	NNW 1	00	3	+3.0	1	50	3 st	8	0	2	
Kuopio	48.4	W 2	11	2	+1.5	2	10	10 scu	7	2	1	
Dorpat												-
Riga	49.1	S 4	14	11	-0.5	6	2	8 5 as scu	9	0.4	10	-
Warschau	54.4	S 1	12	8	0	1	4	10 5	9	0	6	-
Lemberg	60.5	SSE 3	01	10	-0.5	0	4	3 cis	7	0	5	-
Pinsk												-
Wilna	55.8	SSW 3	02	10	-0.5	0	2	3 as cis	8	0	7	-
Krakau	55.1	SE 2	11	12	-1.5	1	10	9 as scu	6	0	5	-
Posen	52.1	SSE 2	12	12	-1.0	2	2	5 acu	8	0	8	-
Prag	54.1	SSE 1	11	8	+0.5	3	1	10 2	9	0	7	-
Eger	54.2	S 2	11	10	0	2	4	10 scu	9	0	7	-
Preßburg	55.2	Stille	00	9	-1.0	0	10	4 2 as cis	8	0	7	-
Kaschau												-
Olmütz	54.9	S 1	10	9	0	1	4	7	10	0	8	-
Budapest	58.3	Sw 1	¾ bed.	6	-1.3				9	0	5	-
Belgrad	58.9	SE 4	10	14	-0.5	1	20	6 cis	6	0	10	-
Serajewo												-
Agram	57.4	WNW 1	11	12	-0.5	1	1	2 acu	8	0	8	-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin												-
Genua											-	
Livorno											-	
Ancona											-	
Maddalena	58	W 7	½ bed.	18							-	
Messina	61.6	Stille	06	20	0	6	20	1 cis	0	1	-	3
Tarent	60.4	S 4	12	20	0	1	10	8	6	0	-	VII
Venedig											-	
Rom	58	SSW 4	½ bed.	18								-
Malta											-	
Madrid	67.3	Stille	11	10	+1.0	1	4	9	9	0	8	
La Coruña	65.6	SSW 2	12	15	+0.6	1	1	10 scu	8	0	-	
Mahon	62.8	SE 2	12	18	+0.5	1	10	5	8	0	-	I
Malaga	65.0	Stille	11	20	+0.5	0	2	5 cis	7	0		II
Horta	64.3	Stille	11	18	+1.0	2	10	10 2	7	2		IV
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	761.7	WNW 3	30	14	+1.0	6	4	8 2 cu	-	2	-	VI
Bayonne									-		-	
Bordeaux	62.6	WSW 2	11	14	+1.0	1	4	8 7 st	-	3	12	-
Clermont	60.5	W 3	10	12	+0.5	6	<0.05	9 cu	-	0.2	10	-
Dijon	58.4	Sw 2	12	11	+0.5	2	<0.05	9 7 acu	-	1	10	-
Calais									-		-	
Brest	60.0	Stille	02	13	+1.0	2	2	4 3 scu	-	3	-	-
Paris	54.2	W 2	11	13	+1.0	0	2	8 3 acu	-	1	12	-
Perpignan	62.8	NW 6	10	16	+0.5	1	50	6 scu	-	⊘	11	-
Rennes	58.4	WSW 3	11	13	+1.5	6	10	9 scu	-	0.3	12	-
Straßburg	55.9	S 3	10	11	+1.0	6	10	8 cu	-	15	11	-
Toulouse	64.0	WSW 4	00	13	+1.0	1	10	5 cu	-	1	12	-
Tours	58.5	W 4	11	13	+1.0	1	4	8 4 st	-	0	11	-
Ajaccio	59.2	W 2	10	18	-0.5	2	10	8 cu	-	3	-	I
Le Havre									-		-	
Marignane									-			-
Nancy									-			-
Lerwick	57.0	N 3	02	5	+2.0	5	20	4 cu	7	1	-	-
Renfrew	57.3	NE 1	10	7	+2.0	6	10	9 scu	8	6	7	-
Cranwell	54.4	NW 2	11	10	+2.5	3	2	10 st	0	0.1	7	-
Scilly	59.5	WNW 4	01	13	+1.0	5	10	5 cu	9	0.5	-	V
Wick	58.1	N 2	11	7	+1.5	0	20	6	7	0.1	-	I
Malinhead	55.7	NW 3	13	12	+1.0	1	20	9	9	0	-	I
Tynemouth	55.8	NNE 3	16	10	+1.5	6	10	10 ni	6	6	-	II
Pembroke	56.2	NW 2	12	13	+1.0	0	10	8	8	⊘	-	II
Roches Point	57.2	NW 2	11	12	+1.0	1	20	6 4	9	⊘	-	I
Croydon	54.7	NW 3	27	9	+2.0	3	1	6 scu	0	1	9	-
Aberdeen	57.3	NW 2	01	4	+2.0	0	20	1 ci	8	0.6	-	3
Valentia	57.3	WNW 1	11	9	0	1	20	6 5	0	⊘	-	II
Plymouth	57.1	WNW 2	02	12	+2.0	0	10	4	8	0.2	-	I
Guernsey	57.0	NW 5	00	14	+2.5	5	20	4	8	1	-	V
Stornoway	58.3	ENE 4	01	7	+1.5	5	10	4 cu	8	0.1	-	IV
Holyhead	55.8	NW 3	11	13	+1.5	0	10	9 8	9	0	-	III
Donaghadee	56.3	SE 3	10	11	+1.5	1	20	8 3	8	0	-	II
Yarmouth	52.8	NW 3	16	11	+1.0	6	4	9	0	1	-	3
Blacksod	55.7	W 1	11	13	+0.5	0	4	6 scu	6	0	-	3
Calshot	55.2	NW 4	10	11	+2.5	1	4	7 scu	9	1	-	3
Thorshavn	61.5	N 1	11	4	+1.0	2	20	10 scu	8	0	-	-
Seydisfjord	62.8	Stille	01	-1	0	0		2 ci				
Acureyri	62.6	Stille	01	-4	+0.5	0		klar				
Isafjord	62.1	Stille	41	2	0	6		10 st				
Reykjavik	62.7	E 2	00	3	0	1	50	4 scu	5	0	-	-
Vestmannö												
Alexandrovsk												
Archangelsk												
Ust-Zylma	43.3	SSW 2	Regen	5	0.0					4		
Matochkin-Sharr	42.6	NE 6	bed.	-4	-2.0					-		
Dickson	50.6	Stille	½ bed.	-5	+0.3					0		
Petersburg	48.5	Sw 3	11	12	0	5	1	10 9	8	0.1	9	
Tscherdyn	56.1	Sw 6	bed.	7	0.0					0		
Moskau	59.7	SSW 3	≡	8	0.0					1		
Kasan												
Kiew	63.5	SE 2	klar	5	-0.4					0		
Ufa	71.4	S 4	¼ bed.	1	+1.2					5		
Saratow	70.0	SE 2	bed.	1	+0.4					0		
Orenburg	75.7	E 2	≡	-2	+0.3					0		
Odessa	64.1	N 1	klar	7	-0.1					0		
Sewastopol	61.0	NNW 1	bed	8	0.0					0		
Astrachan	66.7	E 3	bed	10	-0.3					0		
Embe												
Batum												
Baku	64.3	Sw 3	bed.	15	-0.6					0		
Tobolsk												
Omsk	69.2	Sw 3	bed	5	+0.9					0		
Tashkent												
V. Imbatskoe												
Tomsk	69.7	S 3	Regen	-0	+0.9					0		
Irkutsk	65.7	W 2	¼ bed.	3	+2.4					0		
Jakutsk	70.1	WNW 1	bed	-10	-0.9					0		
Wladivostok	56.5	Stille	bed	8	+2.7					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas 7°	58.0	S 2	Bermuda 22°	64.	SE 2	Duluth 7°	64.0	W 2	Tatoosh 11°	63.0	W 3
Sydney 11°	58.	S 4	Edmonton 18°	53.-	NW 2	Key West 26°	61.0	E 3	Huron 27°	65.5	S 2	San Francisco 13°	59.0	W 2
Father Point 8°	46.	W 5	Nantucket 17°	58.0	Sw 5	Little Rock 29°	63.0	SE 2	Salt Lake City 26°	56.0	W 2	San Diego 20°	59.0	NW 2
Parry Sound 10°	61.0	NW 3	Washington 22°	61.0	NW 2	Nashville 21°	64.0	N 2	Helena 22°	50.5	Sw 2	Forth Worth 29°	61.0	SE 2
White River 4°	61.-	W 2	Hatteras 22°	63.0	Sw 2	Cleveland 17°	64.0	NW 4	Denver 26°	56.0	SE 2	El Paso 19°	58.0	E 2
Winnipeg 8°	61.0	S 2	Charleston 25°	—	S 2	Chicago 14°	66.0	E 2	Roseburg 16°	64.0	W 3	Belle Isle		

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 , **Nr.** 285 — VERLAGSORT HAMBURG — Donnerstag, 11. Okt. 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke nach Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	752.8	NNW 4	10	12	+2.5	1	10	8 3	6	-	4
Helgoland	2	51.6	NW 6	00	12	+2.5	0	20	4 3	6	-	6
Altenwalde	2	51.7	NNW 4	16	12	+0.5	5	10	8 s cu	8	-	5
Bremen	2											
Hamburg	2	51.3	W 5	16	14	+0.5	2	10	9 5	8	-	4
Kiel	2	49.8	WNW 3	30	13	+1.5	5	10	8 5	7	-	4
Warnemünde	2	48.9	WSW 5	11	15	—00	6	10	4 1	7	-	5
Stettin	2	50.4	SW 3	11	15	+0.5	6	10	9 6	7	-	5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	49.3	S 3	11	16	1.0	1	10	10 s	6	-	6
Königsberg	2	50.7	SSE 4	11	15	+1.0	1	4	7 as	7	-	8
Memel	2	50.0	S 2	11	12	-0.5	2	4	3 as	7	-	9
Aachen	2[14]	54.[illegible]	WNW 3	11	13	+1.5	6	10	8 4	8	-	4
Nordhorn	2	52.7	NW 2	53	13	+0.5	5	4	9 6	8	-	4
Hannover	2	52.4	WSW 4	11	15	—00	1	4	9 3	7	-	4
Magdeburg	2	52.1	WSW 4	11	16	00	1	20	9 8	7	-	5
Wehnde	2	52.3	WSW 5	12	14	—00	1	4	7	7	-	4
Dresden	2[30]	52.7	WSW 3	11	15	00	6	10	7 4	6	-	5
Berlin	2	51.3	W 4	13	16	00	5	4	9 2	6	-	6
Grünberg in Schles.	2	52.2	WSW 2	11	14	+0.5	1	10	9 6	7	-	6
Breslau	2	52.8	W 4	11	14	-0.5	1	10	10 ni	6	-	5
Frankfurt a. M.	2	54.5	SW 3	16	13	00	6	4	10 6	9	-	5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	57.4	W 6	11	12	+0.5	1	50	9 6	8	-	6
Kahler Asten 852	2[30]	666.3	SW 3	55	7	—00	6	<0.05	10 as	0	-	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[35]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1140	2[35]	6										
Fichtelberg 1213	2	668.1	WSW 5	11	6	—00	2	4	10 8	0	-	1
Schneekoppe 1605	2	592.1	W 5	29	4	—00	6	<0.05	Nebel	0	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2[16]	523.7	N 2	27	-6	+0.5	7	<0.05	Nebel	0	-	0
Säntis 2500	2	557.6	W 4	61	-3	—00	7	<0.05	10 s	0	-	0
Sonnblick 3106	2	5										

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	755.3	NW 5	01	10	+1.5	0	10	5 4	7	0	-	I	4
Helgoland	7	53.9	NW 6	00	9	+1.0	1	20	klar	7	[illegible]	-	-	9
Altenwalde	7	54.4	NW 2	11	9	+1.0	1	4	6 3	7	2	14	-	5
Bremen	7													
Hamburg	7	54.0	NNW 3	00	10	+2.0	1	10	1 s cu	7	2	14	-	6
Kiel	7	51.1	NNW 3	11	11	+2.0	1	4	8 s cu	7	0.3	14	-	4
Warnemünde	7	51.1	N 3	12	11	+0.5	5	10	10 ni	8	2	-	I	4
Stettin	7	51.3	SW 1	00	13	+0.5	1	20	3 as	7	0.1	16	-	2
Rügenwaldermünde	7	49.6	SW 4	bd.	13	+0.4	-	-		-	-	14	III	-
Danzig	7	50.1	SW 3	11	13	+1.0	5	20	7 2	8	0.1	16	-	7
Königsberg	7	50.6	SSW 1	50	13	—00	1	4	10 as	8	[illegible]	15	-	2
Memel	7	50.5	S 3	11	13	+0.5	3	4	10 as	7	0	-	5	9
Aachen	7	57.2	WNW 3	11	11	+2.0	9	4	9 2	9	8	14	-	6
Nordhorn	7	56.1	NW 1	10	9	+2.0	1	10	7 3	7	5	15	-	6
Hannover	7	55.1	WNW 1	00	10	+1.5	5	10	4 2	9	4	15	-	5
Magdeburg	7	53.7	WSW 3	55	12	+1.0	6	2	10 ni	8	1	16	-	4
Wehnde	7	54.4	WSW 2	11	13	+1.5	5	4	10 s	9	1	15	-	4
Dresden	7[05]	53.8	SSW 3	11	12	+0.5	1	10	8 5	7	0.6	16	-	5
Berlin	7	52.2	WSW 3	11	14	+0.5	1	4	9	7	0.5	16	-	6
Grünberg in Schles.	7	52.5	SW 2	00	11	+0.5	6	4	3 2	8	[illegible]	14	-	6
Breslau	7	54.2	SW 1	51	11	+1.0	6	4	10 2	9	0.3	16	-	5
Frankfurt a. M.	7	56.6	SW 2	10	11	+2.0	6	1	8 5	9	5	14	-	5
Karlsruhe	7	57.0	SW 3	11	14	+1.5	2	10	9 7	8	0.2	16	-	5
Friedrichshafen	7	60.0	WSW 4	30	12	+0.5	5	10	10 ni	8	1	14	-	7
Bamberg	9[07]		SW 4	00	11	+1.5	1	20	2	9	0.1	15	-	9
München	7	58.3	WSW 6	11	11	+0.5	1	4	9 s cu	8	1	13	-	6
Kahler Asten 852	7	668.5	W 5	11	6	+1.5	6	2	10 ni	0	9	10	-	2
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1140	7	667.4	WNW 6	51	5	+1.0	6	0.05	10 s	0	3	6	-	2
Fichtelberg 1213	7	668.8	WSW 4	50	5	+0.5	3	<0.05	10 s	0	2	9	-	0
Schneekoppe 1605	9[00]	592.8	SW 6	51	3	+0.5	6	<0.05	10 as	0	1	5	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6												
Zugspitze 2964	7	524.1	NW 6	61	-5	+0.5	7	<0.05	10 ni	0	[illegible]	-5	-	0
Säntis 2500	7	558.5	W 3	61	-3	+0.5	7	<0.05	10 s	0	15	-3	-	0
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station		
List	2p:	49.2 NW 5 WW 00 Temp. 13 Sicht 10 km
	7p:	53.1 NNW 5 " 12 " 9 " 4 km See V
Bülk	2p:	WSW 3 WW 00 Sicht 20 km See I
	7p:	
Arkona	2p:	W Stark wolkig See V
	7p:	
Außenjade	2p:	51.5 NS WW 10 Temp. 13 Sicht 10 km
	7p:	53.1 NW 5 " 11 Temp. 12 Sicht 10 km See V
Marienleuchte	2p:	W
	7p:	
Borkumriff	2p:	52.1 NS WW 11 Temp. 14
	7p:	
Amrumbank	2p:	48.5 NNW 5 WW 00 Temp. 12 Sicht 20 km
	7p:	51.6 WSW 4 " 30 " 11 " 20 " See V
Adlergrund	2p:	48.1 WSW 4 WW 11 Temp. 14 Sicht 10 km
	7p:	48.3 WNW 4 " 11 " 12 " 10 km
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station		
List	8a:	57.7 N 1 WW 02 Temp. 6 Sicht 10 km See I
	11a:	
Bülk	8a:	WSW 3 WW 00 Sicht 20 km See I
	11a:	
Arkona	8a:	NW 6 bedeckt See V
	11a:	NNW 6 wolkig See V
Außenjade	8a:	58.3 SW 1 WW 11 Temp. 7 Sicht 10 km See I
	11a:	
Marienleuchte	8a:	WNW 7 WW 00 Sicht 20 km See V
	11a:	
Borkumriff	8a:	58.0 NNW 3 WW 11 Temp. 10 See V
	11a:	
Amrumbank	8a:	
	11a:	
Adlergrund	8a:	53.2 NW 7 WW 10 Temp. 7 Sicht 20 km See V
	11a:	54.6 NW 7 " 11 " 9 " 20 " " V
Borkum	11a:	

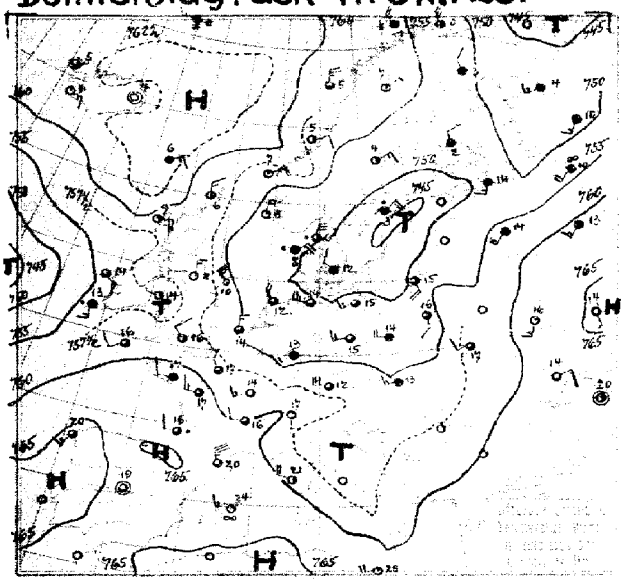
HEUTE MORGEN 8 UHR

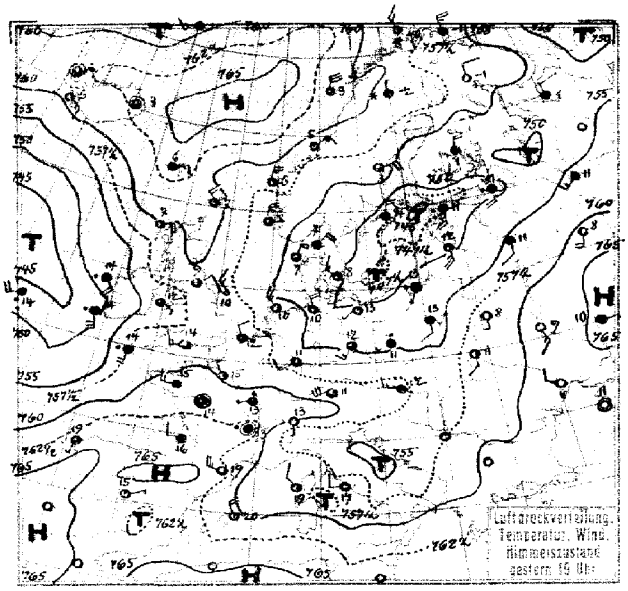
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	768.8	NW 1	12	8	+0.5	2	10	10 6	8	1	-	I	4
Wilhelmshaven	8	59.1	SW 1	11	6	+1.0	5	-	—	-	-	-	-	-
Helgoland	8	58.5	Stille	11	8	+0.5	1	20	8 5	-	-	4	5	5
Altenwalde	8	59.3	SW 1	11	5	+1.0	5	20	7 4	9	1	5	-	5
Bremen	8	59.7	WSW 1	13	4	+1.0	1	10	9 2	0	0.5	3	-	9
Hamburg	8	59.5	WNW 3	11	6	+1.0	1	2	6 5	8	0	5	-	7
Groß-Borstel	8	-	WSW 1	11	5	-	5	2	8	8	1.7	2.8	-	3
Kiel	8	58.3	W 2	01	3	+1.0	3	10	5 3	9	0	1	-	5
Warnemünde	8	57.1	NW 5	01	8	+1.0	1	20	4 3	7	0	-	V	4
Stettin	8	56.6	WSW 2	01	6	+2.0	0	20	1	7	0	5	-	6
Rügenwaldermünde	8	52.0	WNW 6	bd.	8	00	-	-		7	3	8	V	-
Danzig	8	51.4	WSW 4	00	8	+1.0	6	20	5 3	7	0.6	7	-	6
Königsberg	8	51.2	W 3	61	9	+1.0	5	4	10 ni	9	1	9	-	3
Memel	8	49.4	W 4	11	11	—00	6	20	10	7	0	-	V	5
Aachen	8	59.4	Stille	11	9	-0.5	3	4	9 6	9	0	5	-	4
Nordhorn	8	59.2	WSW 1	11	6	00	2	10	10 9	9	0	2	-	6
Hannover	8	60.5	WSW 1	12	4	+1.0	1	4	8 1	0	0.2	2	-	9
Magdeburg	8	59.7	W 2	12	6	+1.0	6	10	8 1	8	0.6	5	-	5
Wehnde	8	60.1	WSW 2	11	5	+1.0	5	10	5 3	8	2	4	-	6
Dresden	8[05]	59.5	WSW 3	11	8	+1.0	5	10	8 3	8	1	6	-	5
Berlin	8	58.3	W 3	11	6	+1.5	1	4	7 3	8	0	5	-	5
Grünberg i. Schles.	8	58.4	W 3	12	6	+2.0	6	20	9 ni	8	[illegible]	6	-	4
Breslau	8	57.6	W 3	11	8	+1.5	1	20	7 4	8	1	7	-	7
Frankfurt a. M.	8	60.9	Stille	26	10	+0.5	6	1	10 s	9	1.2	9	-	6
Karlsruhe	7[36]	60.9	SW 1	11	12	—00	2	20	9	9	3	11	-	5
Friedrichshafen	8	62.3	W 2	11	12	+0.5	1	20	9 2	9	2	10	-	7
Bamberg	8	61.6	WSW 2	11	9	+1.0	1	4	9 cu	9	0	9	-	7
München	8	62.1	WSW 4	10	10	+1.0	1	20	9 3	9	1	8	-	6
Kahler Asten 852	8	671.9	W 3	12	3	—00	1	20	9 as	9	3	2	-	9
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	673.2	W 2	23	3	+0.5	4	<0.05	Nebel	0	0.3	3	-	0
Feldberg im Taunus 801	8	673.3	NW 2	11	4	+0.5	3	4	10 ni	0	0	4	-	0
Brocken 1140	8	671.7	W 6	25	-1	+1.0	6	0.05	10 s	0	2	-1	-	0
Fichtelberg 1213	8	662.3	W 2	11	12	+0.5	1	20	9 2	9	2	10	-	7
Schneekoppe 1605	7[illegible]	593.6	WNW 8	11	-1	+0.5	1	50	6 a cu	7	5	-2	-	9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7[illegible]	575.7	SW 4	27	3	+0.5	4	0.05	10 s	0	2	3	-	0
Zugspitze 2964	7[16]	527.0	N 3	27	-6	+0.5	7	<0.05	Nebel	0	[illegible]	-6	-	0
Säntis 2500	8	561.6	W 2	24	-2	+0.5	7	<0.05	Nebel	0	28	-3	-	0
Sonnblick 3106	8	5												

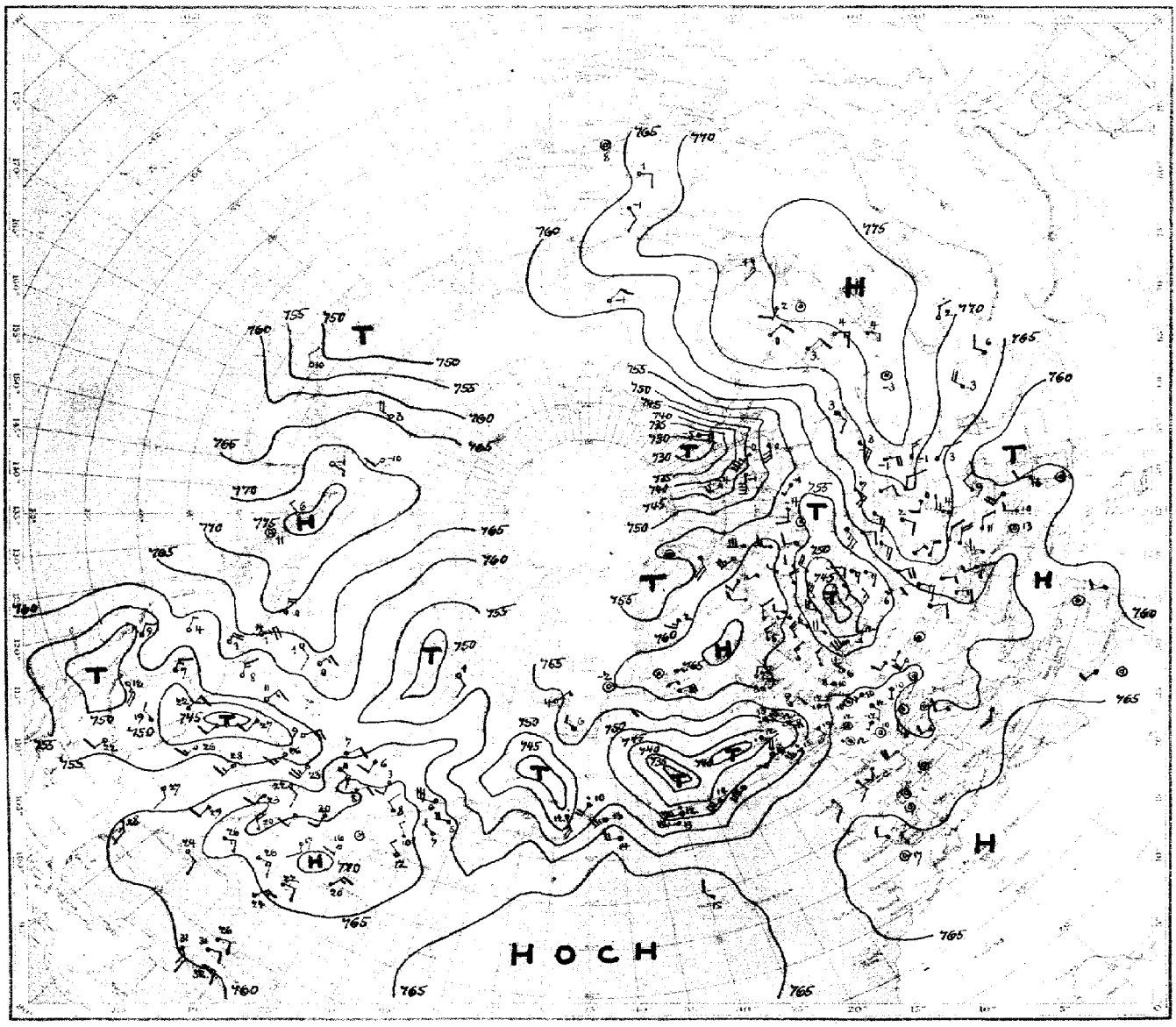
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert *

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

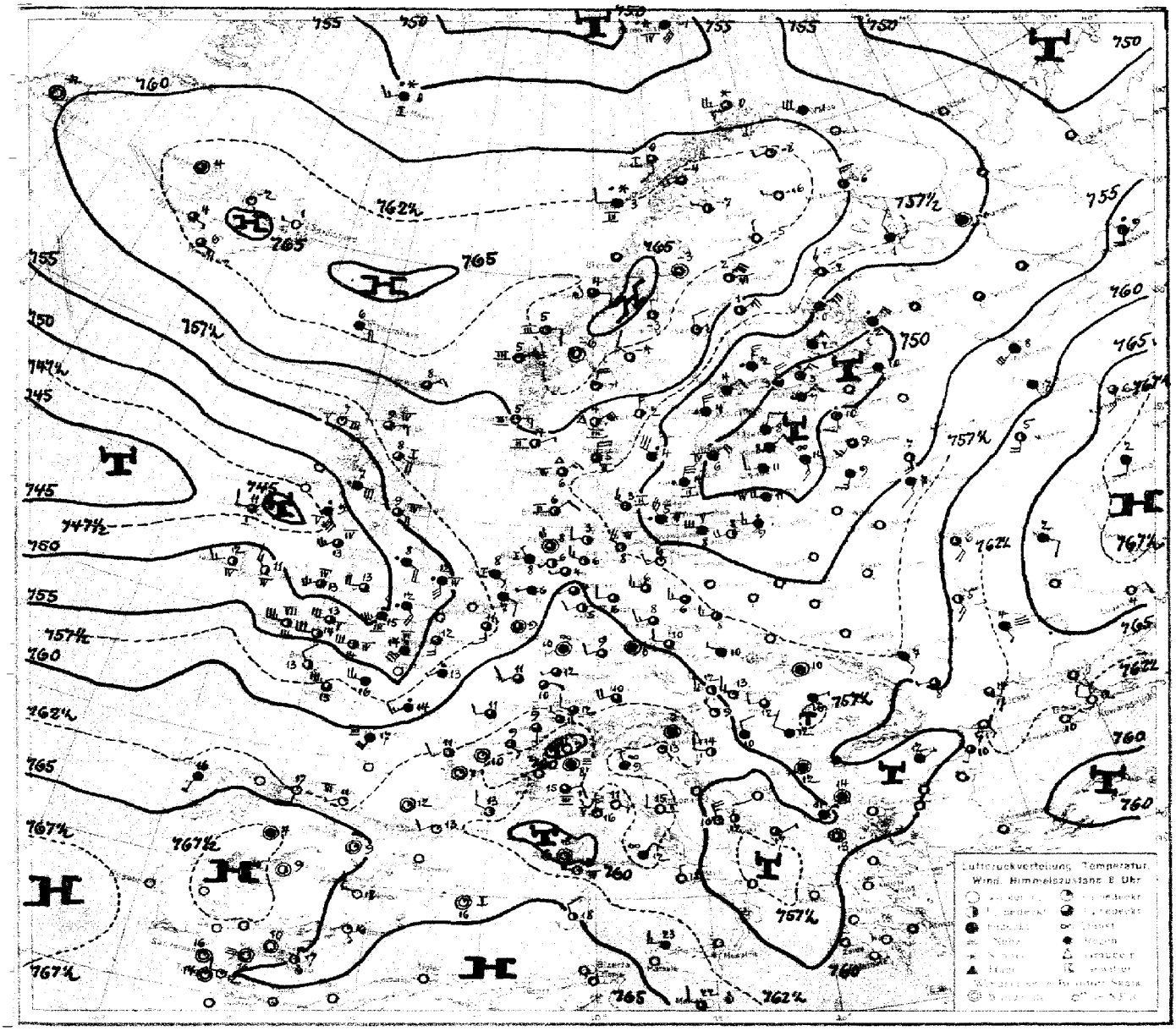
Donnerstag, den 11. Okt. 28.

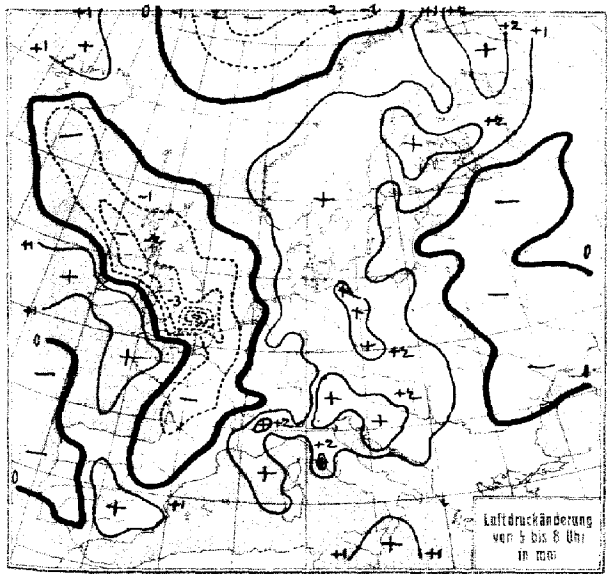


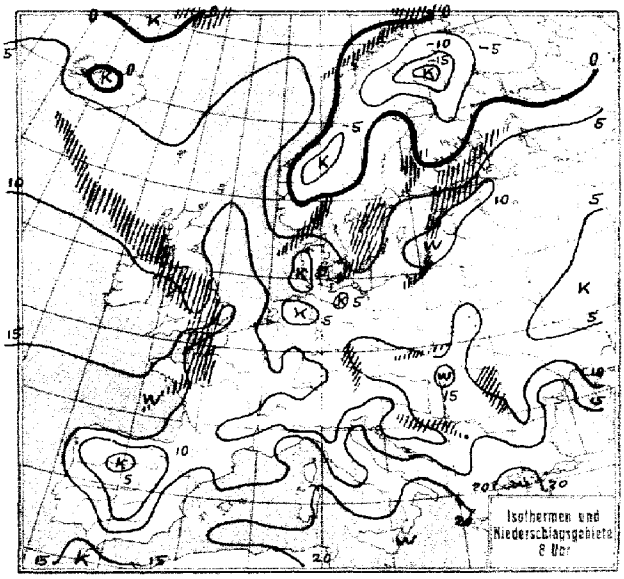




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr


Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr


Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mm


Isothermen und Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Donnerstag, 11. Oktober 1928 — Nº 285.

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temp.
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Wien	758.9	WSW 3	11	13	2	10	757.7	W 3	11	12	—	—	—	15
Zürich	59.0	SW 2	11	14	2	20	61.4	WSW 4	16	11	5	40	2	15
Bern	59.1	SW 4	11	12	2	20	61.5	W 3	51	10	6	10	0.4	13
Genf	60.0	SW 2	54	13	6	50	62.2	SW 1	54	12	1	50	2	14
Lugano	54.5	S 1	01	17	1	10	56.4	S 1	00	13	0	10	0	19
Helder	54.2	NNW 5	11	13	1	4	57.3	NNW 4	10	11	1	4	3	II
Vlissingen	55.2	N 3	16	14	5	4	58.5	NNW 2	12	12	1	4	0.1	6
Utrecht	54.2	N 4	30	14	5	10	57.8	NNW 2	00	9	1	10	1	16
Kopenhagen	47.6	NW 2	11	12	6	4	58.4	NW 3	01	8	1	10	4	I
Skagen	50.4	NNE 6	40	6	6	4	52.0	NE 4	13	7	5	4	0.2	IV
Hanstholm	50.3	NE 4	30	8	5	10	53.3	NE 4	11	7	5	20	0.2	V
Blaavandshuk	50.6	NE 2	35	10	5	0.05	54.1	NNE 3	00	5	1	20	(Symbol)	III
Hammershus	47.7	SW 4	16	12	6	4	48.5	W 4	54	12	5	1	3	III
Abisko	58.3	NNW 3	00	-3	1	50	60.6	SW 2	11	-5	2	50	(Symbol)	-0
Haparanda	54.5	N 3	01	3	1	50	55.1	N 2	01	-2	0	–	0	3
Stensele	55.5	NNE 2	01	3	0	50	58.7	NE 1	01	-2	0	50	0	3
Oestersund	54.9	E 2	11	3	5	50	58.3	NNE 1	11	1	1	–	(Symbol)	4
Hernösand	52.8	NE 3	11	4	1	50	55.6	ENE 5	11	3	1	50	0	VI
Särna	51.3	NNE 3	12	4	1	50	54.7	NNE 2	11	1	2	–	0.1	4
Karlstad	50.7	N 3	11	5	6	–	52.8	N 2	12	4	6	–	0.5	6
Stockholm	47.4	NE 4	53	3	6	2	49.7	NNE 4	16	4	6	2	21	12
Jonköping	48.2	NW 2	50	5	6	10	50.8	NNW 4	55	4	6	4	5	12
Wisby	45.7	SSW 5	16	13	6	10	47.7	SSW 4	11	8	5	2	3	IV
Kalmar	46.2	SW 3	51	12	2	4	48.6	NNE 4	11	7	6	10	2	I
Gällivare	58.1	NE 1	01	2	0	50	59.8	N 1	61	-2	1	4	(Symbol)	2
Karlshamm														
Bjuröklubb	54.1	NNE 6	11	3	1	50	56.5	NNE 7	11	4	2	50	0	VI
Quade Hook														
Spitzbergen	56.6	ESE 1	12	-10	1	50	56.3	S 1	10	-6	2	50	0	—
Ingö	55.8	NNW 5	64	-1	7	4	57.6	NNW 3	64	-0	5	10	0.3	V
Valdersund														
Kinn	56.6	NE 5	01	7	0	50	58.5	NNE 5	01	6	0	50	0	IV
Lister	53.1	NNE 2	03	8	5	50	55.2	N 3	00	7	0	20	(Symbol)	II
Bären-Insel	56.4	NNW 4	11	-3	1	50	57.3	NNW 3	11	-3	2	50	0	I
Andänes	57.3	NNE 3	10	2	5	20	60.0	NNE 4	00	1	1	20	0.2	III
Röst	58.5	N 5	13	5	1	20	60.7	N 6	13	3	2	20	(Symbol)	IV
Jan Mayen	60.4	W 3	60	0	7	10	59.8	SW 3	11	1	2	20	0.5	IV
Färder	51.6	NE 5	00	7	6	50	53.7	NNE 5	12	8	0	50	(Symbol)	III
Vardö	52.0	N 6	01	0	7	50	56.1	N 5	13	-1	2	2	(Symbol)	—
Brönnö Ona	58.1	SE 1	13	6	5	20	59.7	NNE 4	16	6	5	10	3	IV
Utsire	54.8	NNE 4	01	8	0	50	56.6	NNE 5	01	8	0	50	0	III
Dombas	57.8	N 2	10	2	1	50	57.3	Stille	12	-0	1	50	0	—
Helsingfors	47.5	NE 3	51	6	6	2	46.3	NE 3	55	5	6	2	17	12
Vasa	51.6	NNE 3	12	6	1	50	54.0	NE 4	00	3	0	50	0	6
Kuopio	52.2	N 2	11	2	2	20	52.9	NNE 4	11	1	2	2	0	3
Dorpat	50.4	SSW 3	51	12	6	10	49.7	SSW 4	11	12	5	1	1	13
Riga	–	– 5	11	12	6	2	49.2	S 5	01	12	1	10	0.2	12
Warschau	53.9	S 2	12	16	2	4	53.6	S 2	12	13	2	4	0	17
Lemberg	57.6	WSW 2	11	17	1	4	58.0	S 2	11	11	1	4	0	17
Pinsk							57.6	S 1	01	8	0	2	0	17
Wilna	54.2	S 2	23	14	3	2	54.0	S 3	01	12	0	4	0	15
Krakau	53.7	SSW 3	12	17	1	10	55.4	WSW 3	11	13	2	1	0	19
Posen	52.0	SW 4	12	15	2	2	53.2	SW 3	40	12	6	2	(Symbol)	16
Prag	54.5	WSW 1	55	12	5	2	55.4	WSW 3	00	12	5	10	2	13
Eger	54.9	SW 3	11	13	2	10	55.9	SW 3	11	11	2	2	0.3	13
Preßburg	55.2	SSW 1	11	15	1	10	56.3	W 2	11	12	6	4	(Symbol)	16
Kaschau	56.8	SW 4	12	15	1	20	56.4	Stille	12	11	5	4	(Symbol)	16
Olmütz	54.3	SW 2	11	12	2	4	55.4	W 1	55	9	6	4	1	14
Budapest	56.5	S 1	bed.	17	–	–								
Belgrad														
Sarajewo														
Agram														
Sofia							59.8	– 3	01	14	1	–	–	–
Athen														
Korfu														

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temp.
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Turin	7						7							
Genua											0	50	0	IV
Livorno														
Ancona														
Maddalena							57.7	W 7	11	16	5	0.2	0	VI
Messina	59.6	S 4	01	24	0	20		Stille	16	22	6	10	2	II
Tarent	58.8	S 4	12	21	2	10	57.6	SW 6	11	22	1	4	0	VII
Venedig														
Rom							58.9	W 2	00	17	0	10	0	21
Malta	62.6	WSW 4	01	25	0	50								
Madrid	64.4	Stille	10	19	1	4	64.3	ENE 1	01	15	1	4	0	20
La Coruña	65.2	SSW 3	12	20	1	2	64.3	SSW 1	11	19	1	1	0	—
Mahon	62.8	W 3	21	24	0	10	60.0	NNW 4	01	20	0	10	0	II
Malaga	64.8	SE 2	01	23	1	4	63.8	Stille	11	21	1	2	0	I
Horta	66.0	WSW 2	11	20	1	10	66.5	N 2	11	19	1	20	0	I
Rochefort	63.2	SW 2	10	18	5	10	62.6	WSW 1	11	15	2	4	1	VI
Bayonne	65.2	W 3	12	18	0	10	63.8	Stille	02	16	2	4	–	–
Bordeaux	63.1	W 2	30	16	1	4	63.0	W 2	12	16	1	4	(Symbol)	19
Clermont	61.3	W 3	10	17	1	10	62.8	NW 1	10	14	1	10	0	18
Dijon	59.0	WSW 3	16	14	6	10	60.8	WSW 1	50	13	6	10	3	15
Calais Cherbourg	58.6	NW 5	10	16	1	10	59.0	Stille	12	15	1	4	0	V
Brest	60.7	SW 3	12	16	1	4	59.0	SW 4	11	17	6	1	0.4	IV
Paris	58.1	NW 2	10	17	0	2	60.0	NW 1	01	15	2	2	0	—
Perpignan	62.5	NNW 7	10	20	1	20	62.5	WNW 5	11	19	–	20	0	IV
Rennes	65.4	W 2	16	17	2	10	61.2	W 3	12	15	2	10	0	18
Straßburg	55.8	SSW 4	30	14	1	20	59.2	SW 3	11	11	1	20	0	15
Toulouse	63.8	W 4	11	16	6	10	64.1	WSW 2	11	16	2	10	(Symbol)	17
Tours	60.0	W 3	11	17	6	10	61.0	Stille	01	14	1	4	7	18
Ajaccio	59.2	WNW 4	10	21	1	10	59.8	NW 2	12	19	1	10	0	II
Le Havre	58.6	NNW 3	10	18	1	10	59.8	SW 1	12	14	1	20	0	I
Marignane	60.5	WNW 4	12	21	1	50	61.1	N 2	01	17	1	50	0	–
Nancy	54.4	W 4	10	13	6	4	59.6	W 1	01	11	1	2	1	14
Lerwick	58.7	N 3	03	6	5	20	60.3	NW 3	03	7	5	20	1	–
Renfrew	58.8	E 3	11	10	1	10	59.1	E 4	11	9	1	4	0	11
Cranwell	58.1	NNE 2	11	11	1	10	58.9	E 2	11	9	1	4	(Symbol)	2
Scilly	58.7	SW 2	11	16	0	20	58.0	S 4	51	14	6	10	1	II
Wick	59.8	NNE 2	11	8	1	20	60.4	NNE 3	11	8	5	20	0.6	I
Malinhead	56.8	SE 3	11	12	1	20	55.8	E 4	11	11	1	20	0	I
Tynemouth	58.2	NNE 3	06	11	6	20	59.2	NE 2	12	9	0	20	0.1	III
Pembroke	57.8	SSW 1	11	15	0	40	56.5	S 1	11	14	0	10	0	III
Roches Point	57.4	SW 2	11	14	1	20	54.0	SW 4	54	14	6	10	2	IV
Croydon	57.5	NW 2	12	14	3	2	58.7	ESE 2	11	11	1	1	0	15
Aberdeen	59.3	ENE 2	03	9	5	20	60.4	N 2	01	5	0	20	0.1	5
Valentia	55.0	SSE 3	50	13	6	20	49.6	SSE 6	51	14	6	10	4	V
Plymouth	58.5	SW 4	50	15	0	20	58.1	SW 4	50	14	6	10	(Symbol)	I
Guernsey	59.3	W 4	30	15	0	20	59.4	WSW 2	11	13	1	20	(Symbol)	III
Stornoway	59.6	ENE 4	01	9	1	10	59.3	ENE 4	01	7	1	10	0	III
Holyhead	57.1	WNW 1	01	14	5	20	56.7	ESE 1	11	12	0	20	(Symbol)	5
Donaghadee	58.3	E 4	11	11	5	20	58.2	SE 3	12	11	1	20	0.3	IV
Yarmouth	56.5	N 4	11	13	5	10	58.7	NNW 1	11	14	0	4	0.1	5
Blacksod	55.2	ESE 3	11	14	1	50	51.7	SE 4	30	14	5	20	(Symbol)	IV
Calshot	57.8	NW 2	01	16	0	10	58.3	WSW 3	12	14	0	10	0	5
Thorshavn	63.0	NE 3	11	16	2	20	61.2	ENE 3	11	6	2	50	0	
Seydisfjord	62.4	Stille	00	4	0		62.6	Stille	00	3	0			
Acureyri	62.6	S 1	00	3	0		62.4	NE 1	01	3	0			
Isafjord	62.3	Stille	11	5	1		62.3	Stille	11	6	0			
Reykjavik	62.3	E 3	01	6	0	50	62.0	ESE 3	01	6	0	50	0	
Vestmannö	62.1	E 7	13	5	1		60.1	E 7	03	5	0			
Alexandrowsk	50.4	NW 4	bed.	0			7–	W 4	½ bed.	-2			0	
Archangelsk	48.5	W 3	bed.	4			52.3	Stille	bed.	-1			0	
Leningrad	50.4	SSW 3	heiter	11			49.6	S 4	51	11	6	–	2	14
Moskau	60.6	SW 3	bed.	13			61.6	SSW 4	klar	8			0	
Kiew	62.4	SSW 3	heiter	16			61.7	SSE 3	klar	9				
Charkow	65.3	S 1	klar	14										
Sewastopol	60.7	Stille	heiter	20			62.0	ENE 1	klar	10			0	

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Sierra Cordoba	10. Okt.	14h	11.7 N	25.5 W	761–	NNE 3	01	28	28	0	20	2 ci-s/cu	0	–
Karlsruhe	" "	"	48.5 N	26.8 W	48–	WSW 7	01	15	15	1	50	4 cu	8	W
Stavangerfjord	" "	"	54.0 N	38.8 W	42–	NNW 5	12	10	11	5	20	8 str	1	NE
Bergensfjord	" "	"	50.4 N	45.3 W	58–	WNW 4	10	9	11	1	20	7	2	SE
	" "	"	51.8 N	49.2 E	56–	NW 8	14	10	9	5	20	10	5	–
Hamburg	" "	"	48.5 N	45.3 W	57–	WSW 5	10	9	10	1	50	8	4	NE
Celtic	" "	"	42.0 N	52.0 W	64–	S 5	12	15	13	0	10	8 ci-cu	4	–
Mauretania	" "	"	42.6 N	50.3 W	63–	SW 5	01	13	11	1	50	1 str	1	SW
Ziethen	" "	"	54.5 N	2.3 E	55–	NW 6	01	10	–	–	20	N –	4	NW
Berlin	" "	"	49.1 N	26.3 W	49–	WSW 7	16	15	14	5	50	3	7	W
New York	" "	"	50.2 N	33.6 W	41–	W 9	11	12	13	5	2	9 cu-ni	7	W
Stuttgart	" "	"	47.4 N	36.0 W	56–	WNW 10	11	14	15	5	50	6	7	W
Hellig Olav	" "	"	49.6 N	47.2 W	59–	SW 4	11	10	11	1	50	9	2	N
" "	" "	19h	50.2 N	45.8 W	56–	SSW 4	16	10	7	6	20	10	2	N
Ziethen	" "	19h	54.7 N	1.1 E	58–	NW 3	01	10	–	–	10	3 –	2	NW
Jupiter	" "	"	59.8 N	4.0 E	57–	NNE 5	02	10	11	0	50	2 s-cu	6	N
Majestic	" "	"	49.3 N	19.2 W	51–	WSW 4	12	16	16	5	20	6 cu	7	SW
—	" "	"	48.1 N	35.5 W	57–	W 7	11	13	14	0	20	5 str	2	W
Laucastria	" "	"	48.8 N	27.4 W	47–	WSW 7	11	13	14	2	10	8	7	W
Stavangerfjord	" "	"	59.2 N	40.8 W	46–	NW 6	11	10	11	5	10	10 str	6	NW
Bergensfjord	" "	"	51.1 N	44.4 W	55–	W 6	11	10	12	2	50	8	1	N
Cedric	" "	"	50.2 N	35.0 W	45–	WNW 7	11	12	12	1	10	6	7	W
Albertic	" "	"	51.9 N	17.6 W	47–	NNW 4	52	14	15	1	10	10	1	SW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Ziethen	11. Okt.	2h	55.2 N	1.0 E	759–	NNE 2	01	9	–	–	10	3 –	2	N
Karlsruhe	" "	"	49.0 N	22.3 W	47–	SW 6	30	14	16	5	10	10 cu	7	W
Hamburg	" "	"	49.2 N	40.6 W	57–	WSW 5	12	13	16	1	50	7 cu	6	W
Berlin	" "	"	48.8 N	28.4 W	49–	W 10	30	12	14	5	10	6	7	W
Columbus	" "	"	48.2 N	29.9 W	52–	W 7	30	13	14	5	10	10 cu	7	W
Stuttgart	" "	"	46.7 N	38.6 W	63–	W 3	01	14	14	6	50	2	6	W
Hellig Olav	" "	"	50.0 N	47.0 W	49–	S 5	54	12	12	6	20	10	1	N
Frederic VIII	" "	"	51.2 N	43.7 W	52–	SSW 4	51	10	8	6	10	10	2	N
Ziethen	" "	8h	54.1 N	0.1 E	56–	ESE 3	12	10	–	–	20	9 –	2	NE
h.m.s.	" "	"	49.3 N	4.7 W	55–	W 6	00	14	14	1	50	2 cu	5	NW
Tuscania	" "	"	47.6 N	31.7 W	58–	W 6	34	13	12	5	20	5 s-cu	7	NW
—	" "	2h	42.2 N	70.2 W	65–	Stille		20						
Tuscania	10. Okt.	19h	46.5 N	36.8 W	59–	NW 7	43	14	14	1	20	6	7	NW
—	" "	14h	43.6 N	45.5 W	67–	NW 3		19						

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Während die kräftige Barentsmeer-Zyklone sich nordostwärts nach dem Karischen Meere wandte, ist die von dort nach Südwesten sich hinziehende Tiefdruckfurche mit ihren Wirbeln über Südschweden und Dänemark von dem gestern erwähnten Polarluftschub nach Ostsüdost gedrängt worden. Dabei hat die über das östliche Nordseegebiet vorstoßende Kaltluft den über Norddeutschland und die Ostsee nach Nordost gehenden Warmluftstrom vom weiteren Zufluß abgeriegelt und den südwestlichen Wirbel über Dänemark stark aufgefüllt. Ein Rest wurzelloser Warmluft ist heute früh noch vom Kurischen Haff bis zum Ladogasee zu erkennen, und dort hat sich infolgedessen die zyklonale Energie noch am stärksten bewahrt, und die nach Südwest bewegte Bodenkaltluft hat hier wenig Raumgewinn nach Süden erfahren. Mit der Polarströmung ist ein Teil des Nordmeerhochs nach Skandinavien gezogen worden, wo die Ausstrahlung das Kaltluftkissen, besonders über Lappland, stark anwachsen läßt. Die Entwicklung des Nordmeer-Skandinavienhochs zu weiterer Intensität wird durch die Ausbildung einer Zyklone über der Ostgrönlandsee und deren Ausdehnung nach dem nördlichen Nordmeer gehemmt, das skandinavische Teilhoch wird sich noch langsam nach Südost weiterbewegen und die finnisch-lettische Zyklone unter weiterer Auffüllung vor sich her schieben. Dagegen wird der gestern über Britannien, heute über der östlichen Nordsee liegende Hochdruckrücken schnell zerstört. Die nordatlantische Zyklone treibt ihren Ausläufer in Vertiefung über Südengland vor; die von Nordfrankreich nach Schottland reichende Regenfront der anströmenden südwestlichen Warmluft wird noch heute Nordwestdeutschland überqueren, der Tiefausläufer dürfte morgen früh schon über Deutscher Bucht und westlicher Ostsee liegen.

Rödewald.

Windwarnungen:

Heute morgen 9²⁰ ʰ pommersche Küste: Gefahr starker bis steifer NW- bis Nordwinde Signalball.
" " 10²⁰ ʰ ostpreußische " " " " " Winde westl. Richtungen. Signalball.

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	12.5	12.7	13.4	13.4	13.5	14.1	11.6	11.5	11.4	10.5	9.7	8.8	8.4	7.4	6.9	6.1	5.1	5.0	5.1	5.1	5.2	5.2	5.4	6.5
Barograph 40.3 m	746.3	46.6	46.8	47.0	46.9	47.0	47.5	48.4	48.9	49.7	50.3	50.8	51.5	52.2	52.6	53.3	53.7	54.4	54.4	54.7	54.8	55.3	55.7	55.8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	N	N	N	N	N	NNW	N	N	NNW	NNW	WNW
Anemograph m. p. S.	7.9	9.8	9.6	10.2	9.0	8.7	7.2	6.5	7.5	6.8	6.4	6.0	5.6	5.0	4.6	4.7	4.7	4.6	4.6	5.0	4.6	4.6	4.5	3.6
Regenmesser	·	·	·	·	·	·	0.88	1.00	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Sonnenscheindauer in Std.	·	·	3	1	1	38	·	·	10	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

Sonnenschein autograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen Sichtw. bis / Kbem.
							Heute morgen:								
Hamb.-Fuhlsbüttel		7	NW 2	NW:W 5	NW 6	NNW 6	NW 7	WNW 7	NW 11	NW:W 13	sem	aem		¾ bed.	10 · 20
Hamburg	17 m	9	WNW 2	W 3	W:N 5	NW 5	NW 5	WNW 6	WNW 8	WNW 12	WNW 15	WNW 20	WNW 19	WNW 25	
"	17 m	9	800 WNW 37	1000 NW:W 42	2000 WNW 48					Wolken höher	3800 m			¾ bed.	2 · 4
Rostock	46 m	8	WNW 5	NW:W 8	NW:W 12	NW:W 14	NW:W 14	1000 NW:W 14			ohr. am	bdig		½ bed.	20 · 50
Bremen	16 m	7	WNW 3	W:N 3	WNW 5	NW 7	NW:W 10	NW 9	NW:W 11	NW:W 14	WNW 10	NW:W 17	NW:W 22	NW:W 22	
"	·	·	5200												
"	·	·	NW:W 22	ci	5100 m									¾ bed.	10 · 20
Köln	43 m	·	OE 1	NE 4	NNE 4	NW:W 5	WNW 5	1000 WNW 11			sem	aem ∞			2 · 4
Gleiwitz	247 m	·	NW 4	NW 6	NW 8	NW:W 14	W:N 12	1000 WNW 11			aem	1600 m			
Hannover	59 m		Stille	W 5	W:N 8	WNW 9	NW:W 10	NW:W 11	WNW 14	WNW 19	aem	6000 m		¾ ·	
W'haven		8	NW:N 3	W 4	W 4	NW 5			1000 NW:W 9		aem			¾ ·	10 · 20
Bremen	16 m	10	WNW 6	W:N 4	WNW 6	W:N 9					em	800 m	aem ci	½ ·	20 · 50
Renchars		8	E:N 9	E:N 13		E&E 14									
Bijau		6			WNW 5	NW:W 6									
Clermont		·			NW 4	NW:W 27	W:N 7								
Lyon		·				OSE 2	O:E 3	OSE 3							
Pau		·			E&E 4	NW:W 4									
Madrid		8	Stille			W 3	W:N 8	W:N 10		W 9		W:N 13			
Obisko		9			NW 7	W:N 3									
Prag		8	WNW 5		NW 18	NNW 12	NW 11	NW 9							
Budapest		7	WNW 1	NW 7	NW:N 9	NW 11	NW:N 10	NW:N 12		WNW 9	as	4250 m			
Veliko Gradiste		·		E&E 1	NE 2	OW 1	WNW 2							bed.	
Malta		8	WNW 3	NW 6	NW 5	NW 7									
							10. Oktober 1928:								
Königsberg	23 m	10	O 3	O 12	NW 16	NW:W 12	W:W 12	NW 15	NW 15	NW 11		NW 18	as	¾ bed.	10
Wilna		14	WNW 8	WNW 10	NW:W 7	WNW 8	WNW 8	NW 10							
Memel		"	O 2	O 8	O 10	W:W 11	NW:N 13	NW:N 8		NW:N 10					
Arkona		"	NW 6	NW 5	NW:N 5	NNW 9	W:W 5	O 9							
Renchars		19		ENE 7	ENE 6	ENE 7									
Stavanger		"			O 2		NW 5			WNW 6					
Peterhead		"		NE:N 6	NE:N 3	NE 4									
Farnborough		"			NE:N 3		W 6			W 13					
							Temperaturaufstiege:								
Berlin	57 m	8	6.1° 78%	4.6° 86%			0.5° 33%			-9.5° 43%		-12.5° 28%	5200 -21.2° 27%		
"	·	·				∞ bis	250 m	Frau a. m.	Band von		WNW nach Ost.				
"	·	·	Isothermie:	800 200 m:	900 m:	-+0.0°	-8%	2000/2000 m:	-+	0.0° +1%					
"	·	·	Inversion:	200	200	+1.5°	-20%	Adiab. Gefälle:		1500/2000 m:	-11.5°	+28%			
Duxford 14/X.		12	11.1° 15%	7.1° 15%	5.4° 15%	1.7° 75%	-2 65%	-6.7° 15%							

Donnerstag, 11. Oktober 1928

MORGEN

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	760.0	W 3	06	12	/ +1.5	0	20	5 4	7	2	11	-
Zürich	63.7	NW 1	11	11	— 0	0	4	8 6	9	2	10	-
Bern	63.0	S 1	10	9	V 0	0	50	8 2	0	2	9	-
Genf	65.2	NE 1	11	9	/ 0	1	50	7 cu	0	0.6	9	-
Lugano	59.3	N 1	01	7	/ +1.0	0	10	klar	8	0	5	-
Helder	58.0	NE 1	11	8	\ -2.5	2	4	10	7	0	-	I
Vlissingen											-	
Utrecht	58.7	ESE 2	11	7	\ -1.0	1	4	10	9	⊘	4	-
Kopenhagen	56.0	NW 3	16	6	/ +1.5	5	4	8	0	1	-	II
Skagen	58.1	NNE 4	11	5	/ +1.0	1	4	8	0	0	-	II
Hanstholm	57.6	NE 3	31	6	/ +1.0	5	20	6 3	7	2	-	IV
Blaavandshuk	58.7	NE 2	01	6	/ +1.0	0	20	4	8	0	-	II
Hammershus	52.6	NNW 6	34	5	/ +1.5	5	4	10	3	0.2	-	IV
Abisko	62.9	SW 4	11	-4	/ +0.5	1	50	9 6	5	0	-8	-
Haparanda	63.1	N 1	01	-5	/ +1.5	0	50	6 4	8	0	-4	-
Stensele	63.7	Stille	12	-3	/ +1.5	0	20	9 str	9	0	-7	-
Oestersund	64.8	N 1	11	-3	/ +1.0	1	50	6 4	8	0	-4	-
Hernösand	60.9	N 2	01	1	/ +1.0	1	50	3	8	0	-	-
Särna	61.8	NW 2	01	-4	/ +1.0	0	50	klar	8	0	-5	-
Karlstad	59.0	N 3	01	2	/ +1.5	1	-	5 3	8	0	1	-
Stockholm	53.3	N 5	55	4	/ +3.0	2	4	10 ni	9	0.5	3	-
Jonköping	55.0	NW 6	50	4	/ +1.5	0	4	10 ni	8	5	4	-
Wisby	50.3	NE 4	54	6	/ +1.0	6	20	10 ni	8	3	-	IV
Kalmar	50.6	NNE 6	54	4	/ +1.5	6	4	10 ni	0	6	-	III
Gällivare	64.0	WNW 1	01	-7	/ +0.5	0	50	4	3	⊘	-8	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	61.5	NE 7	01	2	/ +2.0	1	50	5 2	-	0	-	VI
Quade Hook											-	
Spitzbergen	54.3	Stille	61	-9	/ +1.0	7	4	10 4	8	2	-	-
Ingö	57.5	W 5	65	0	\ -1.0	7	4	9 ni	9	1	-	V
Valdersund	53.5	E 2	13	4	/ +1.0	2	50	9 2	6	0	-	
Kinn	61.4	NE 4	01	5	/ +1.0	0	50	2 1	6	0	-	III
Lister	59.0	ENE 1	03	4	/ +1.0	0	50	5 2	5	0	-	II
Bären-Insel	54.0	SSE 6	75	-1	\ -1.0	7	0.5	10 ni	0	2	-	IV
Andänes	61.1	S 2	17	0	\ 0	5	50	8 3	9	0.2	-	-
Röst	62.6	W 2	32	3	— 0	5	20	10 2	7	⊘	-	III
Jan Mayen	56.8	WSW 3	70	0	\ -1.0	7	0.5	10	7	0.2	-	I
Färder	59.6	NE 6	31	4	/ +1.5	5	50	6 2	7	⊘	-	IV
Vardö	58.7	WNW 6	11	-1	/ +1.0	8	50	10 ni	7	4	-	-
~~Brönnö~~ Ona	63.3	E 2	03	5	/ +1.0	1	50	1 cu	6	2	-	III
Utsire	60.3	E 3	00	5	/ +1.0	0	50	1 cu	5	0	-	II
Dombas	64.3	Stille	00	-6	/ +1.0	7	50	klar	8	0.1	-7	-
Helsingfors	49.8	NE 3	41	3	/ +1.5	6	4	10 str	8	9	2	-
Vasa	58.3	NE 5	02	1	/ +2.0	1	50	5 acu	6	0	1	-
Kuopio	55.9	NE 6	11	0	/ +2.0	2	4	10	6	1	-0	-
Dorpat	50.1	SSW 2	40	10	/ +0.5	2	20	10 ni	9	-	10	-
Riga	49.1	S 3	23	11	— 0	6	1	10 str	0	1	10	-
Warschau												-
Lemberg												-
Pinsk												-
Wilna												-
Krakau												-
Posen												-
Prag	59.8	WNW 2	12	10	/ +1.0	1	4	9 3	6	0	9	-
Eger	60.8	Stille	16	8	/ +1.0	6	4	10	9	1	7	-
Preßburg	59.2	WNW 3	00	13	/ +1.0	6	20	3 2	8	⊘	10	-
Kaschau	57.8	Stille	16	10	/ +1.5	6	1	10 str	0	9	4	-
Olmütz	59.1	WNW 1	11	10	/ +2.0	6	10	10 str	8	2	8	-
Budapest	58.5	W 2	3/4 bed.	12	/ +0.8				6	-	11	-
Belgrad	59.8	Stille	16	12	/ +1.0	6	4	10 str	9	2	11	-
Serajewo												-
Agram	61.6	WNW 2	01	14	/ +2.0	6	4	4 acu	8	-	11	-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin	62.3	WSW -	-	-	/ +2.0	3	0.05	-	8	0	5	-
Genua	61.2	ENE 2	10	15	/ +1.0	1	20	7	7	0	-	III
Livorno	62.5	N 4	01	16	/ +0.5	1	4	3 cu	8	0	-	V
Ancona	64.1	WNW 2	01	15	/ +1.0	0	10	klar	6	⊘	-	II
Maddalena	60.9	WNW 4	00	19	V +0.5	1	4	4 -	6	0	-	IV
Messina	61.-	-	-	24	/ +1.0	6	10	7 1	6	-	-	-
Tarent											-	
Venedig											-	
Rom	63.3	NE 2	26	12	/ +2.0	3	1	2 cis	9	0	9	-
Malta	63.5	WNW 2	11	22	V +1.0	1	50	8 2	7	⊘	-	S
Madrid	67.3	Stille	01	9	/ +1.0	0	4	4 ci	9	0	8	-
La Coruña	63.8	SSW 1	12	16	— 0	6	0.5	10 ni	8	6	-	II
Mahon	64.0	Stille	00	16	V +0.5	0	10	1 as	0	0	-	I
Malaga	64.9	Stille	28	16	— 0	4	0.05	Boden ≡	-	-	-	-
Horta	68.6	.	01	14	V +0.5	0	20	1 cu	8	0	-	IV
Funchal												

MORGEN

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	760.1	NNW 4	22	17	\ -1.0	6	0.2	10	-	-	-	-
Bayonne	62.0	WSW 1	01	11	\ -0.5	0	4	3 acu	-	0	-	VI
Bordeaux									-			-
Clermont	62.5	SW 2	01	11	\ -1.0	1	10	4 cu	-	0	9	-
Dijon	61.3	WSW 2	12	11	— 0	3	4	9 4	-	8	-	-
Calais									-		-	
Brest	56.3	NW 2	22	13	/ +2.0	2	4	4 2	-	10	13	-
Paris	57.8	SW 1	50	13	\ -1.0	1	1	10	-	⊘	13	-
Perpignan	62.8	WSW 2	01	13	— 0	1	20	2 1	-	0	12	-
Rennes	55.8	W 5	12	16	V 0	6	10	10 1	-	8	13	-
Straßburg	61.5	ESE 1	11	10	/ +0.5	2	10	7 acu	-	0	9	-
Toulouse	62.8	Stille	01	12	\ -0.5	1	10	3 ci	-	0	11	-
Tours	58.1	SW 3	55	14	\ -1.0	6	4	10 9	-	0.6	12	-
Ajaccio	58.1	Stille	11	15	/ +1.5	1	20	6 acu	-	0	-	S
Le Havre	53.6	SSW 7	50	14	\ 0	6	2	10 ni	-	8	-	VI
Marignane	62.6	WNW 2	11	13	/ +1.0	2	20	6 ci	-	0	10	-
Nancy	61.1	SW 2	12	11	— 0	1	4	9 ni	-	0.1	10	-
Lerwick	61.0	NE 3	11	8	— 0	1	20	8 4	6	1	-	-
Renfrew	54.0	E 6	55	7	\ -1.5	0	4	10 ni	8	0.6	6	-
Cranwell	53.2	ESE 4	59	8	\ -1.5	6	4	10 str	0	9	7	-
Scilly	53.3	W 7	00	14	/ +1.0	6	10	5 cumi	7	4	-	VI
Wick	58.9	ENE 3	11	9	\ -1.0	1	20	8 6	6	0.1	-	IV
Malinhead											-	
Tynemouth	55.3	ESE 4	11	9	\ -1.5	1	20	8 ni	7	0	-	IV
Pembroke	49.0	SW 5	13	13	V +1.0	6	10	7 cumi	8	15	-	IV
Roches Point	50.3	NW 3	01	11	/ +2.0	6	20	4 2	9	17	-	IV
Croydon	51.7	SE 4	51	15	\ -6.0	6	4	10 ni	0	0.6	9	-
Aberdeen	58.1	ESE 4	11	8	\ -1.0	5	20	7 1	6	0.5	-	I
Valentia	50.1	WSW 3	11	12	/ +1.0	6	20	6 2	8	24	-	IV
Plymouth	52.3	W 6	12	13	/ +2.0	6	10	8 7	8	8	-	V
Guernsey	53.8	W 6	10	14	/ +1.0	6	10	6 5	8	11	-	IV
Stornoway	56.3	E 6	01	7	\ -0.5	1	20	3 2	7	0	-	V
Holyhead	47.6	SW 5	16	13	\ -1.5	6	4	9 2	8	19	-	IV
Donaghadee	48.7	SE 8	55	9	\ -2.5	6	2	10	9	9	-	V
Yarmouth	54.2	SSE 6	51	12	\ -2.5	6	4	10 ni	0	3	-	IV
Blacksod	45.1	W 2	11	11	/ +1.0	5	20	9 cumi	8	16	-	I
Calshot	49.9	SW 7	53	15	\ -3.0	6	10	10 9	9	3	-	III
Thorshavn	63.0	ENE 4	11	6	\ 0	2	20	10	8	0	-	-
Seydisfjord	63.8	W 1	00	1	/ +0.5	0	-	klar				
Acureyri	64.3	SE 1	01	-2	/ +1.0	0	-	1 acu				
Isafjord	63.8	Stille	11	4	/ +1.0	1	-	9 as				
Reykjavik	63.1	E 1	11	4	/ +0.5	1	10	9 -	6	0	-	-
Vestmannö	63.0	E 5	13	6	\ -1.0	1	-	9 ni				
Alexandrovsk	58.2	WSW 4	1/2 bed.	-4	/ +0.3					0		
Archangelsk	56.3	Stille	bed.	-1	/ +1.0					0		
Ust-Zylma	56.6	WNW 1	•	-1	/ +1.1					3		
Matochkin-Sharr	43.8	NW 4	•	-4	/ +1.0					0		
Dickson	-	SSW 4	*	-5	\ -4.0					0		
Petersburg	49.5	S 3	40	10	V 0	2	0.5	10 ni	8	0.5	10	-
Tscherdyn												
Moskau	61.9	SSW 4	1/2 bed.	5	— 0					0		
Kasan	69.1	SE 2	1/4 •	3	/ +0.7					0		
Kiew	60.4	SSE 3	1/2 •	5	\ -0.6					0		
Ufa	72.9	S 4	1/4 •	-1	/ +0.6					0		
Saratow	61.7	W 1	3/4 •	0	-					-		
Orenburg	73.0	E 3	3/4 bed.	-1	\ -0.4					0		
Odessa	61.6	SE 3	1/2 •	14	\ -0.2					0		
Sewastopol	62.0	ENE 1	klar	10	/ +0.1					0		
Astrachan	63.5	NE 1	1/2 bed.	9	— 0					0		
Emba												
Batum												
Baku	61.0	NNW 2	3/4 •	16	/ +0.8					0		
Tobolsk	66.9	SW 2	3/4 •	3	— 0					0		
Omsk												
Tashkent	66.6	NE 1	klar	6	\ -0.3					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	71.3	S 2	bed.	3	\ -0.5					1		
Irkutsk	74.4	NW 3	bed.	1	/ +0.8					0		
Jakutsk	62.3	SW 1	bed.	-1	— 0					0		
Wladivostok	63.8	Stille	3/4 •	8	/ +0.4					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns	7		La Pas			Bermuda			Duluth 9°	752.0	NE 5	Tatoosh		
Sydney 8°	56.-	NW 4	Edmonton 0°	70.-	NW 4	Key West 26°	61.0	E 2	Huron 27°	46.0	NW 2	San Francisco		
Father Point 6°	62.6	W 6	Nantucket 12°	62.1	NW 2	Little Rock 29°	61.0	S 2	Salt Lake City 7°	53.0	NW 3	San Diego		
Parry Sound 8°	66.-	NE 2	Washington 16°	67.0	S 2	Nashville 26°	64.0	NW 4	Helena 1°	62.5	NW 4	Forth Worth 27°	58.0	NE 2
White River 7°	58.0	NE 2	Hatteras 20°	62.0	NE 3	Cleveland 20°	64.0	S 4	Denver 22°	47.0	N 2	El Paso 22°	54.0	S 2
Winnipeg			Charleston 26°	60.0	E 2	Chicago 22°	61.0	NE 2	Roseburg			Belle Isle 1°	51.-	W 7

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, **Nr.** 286 — **VERLAGSORT HAMBURG** — Freitag, 12. Oktober **1928**

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke nach Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	756.6	SE 3	50	10	↘ -2.0	6	10	10 8	9	-	4
Helgoland	2	-		-								
Altenwalde	2	58.4	SE 1	11	11	↘ -1.0	1	20	8 4	6	-	5
Bremen	2											
Hamburg	2	58.3	SE 2	12	10	↘ -1.0	2	10	10 6	5	-	6
Kiel	2	58.7	NE 2	01	11	↘ -0.5	0	20	5	6	-	7
Warnemünde	2	57.9	NW 4	00	9	— 00	0	20	2 1	7	-	4
Stettin	2	57.6	W 4	12	11	— 0.5	0	20	6	5	-	6
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	52.3	WNW 6	40	8	↗ -0.0	5	20	7 5	7	-	5
Königsberg	2	51.9	SW 5	76	8	↗ 0.0	5	10	9 4	7	-	4
Memel	2	50.3	SW 6	40	9	↙ +0.5	6	10	10 6	8	-	4
Aachen	2[14]	54.5	E 4	55	12	↘ -2.5	6	4	10	9	-	4
Norderney	2	46.0	SSE 1	55	9	↘ -2.0	6	10	10 6	8	-	4
Hannover	2	58.5	S 1	11	10	↘ -1.5	2	10	10 5	6	-	7
Magdeburg	2	59.0	WSW 2	12	10	↘ -1.0	1	10	9 2	6	-	5
Wehnde	2	58.1	SSW 2	12	9	↘ -2.0	1	20	10 4	7	-	6
Dresden	2[26]	59.3	WSW 3	12	11	↘ -0.5	1	20	5 3	5	-	5
Berlin	2	58.5	WNW 2	12	11	↘ -0.5	1	10	6 2	4	-	6
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	59.0	W 3	11	12	↘ -0.0	1	20	7 5	5	-	6
Frankfurt a. M.	2	57.9	SSW 3	11	14	↘ -2.5	3	4	10 5	8	-	5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	60.1	W 6	00	16	↘ -1.0	1	50	4 3	5	-	9
Kahler Asten 852	2[26]	669.6	SE 4	42	6	↘ -2.5	6	<0.05	10 5	9	-	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[25]	6										
Feldberg in Taunus 801	2	5										
Brocken 1142	2[26]	6										
Fichtelberg 1213	2	572.8	WNW 4	11	3	— 00	2	10	10 5	9	-	0
Schauinsland 1205	2	595.6	WSW 5	10	-2	↙ +1.0	4	50	5 3	7	-	1
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2[26]	5										
Säntis 2500	2	561.7	WSW 2	23	-1	— 00	3	0.05	10 6	9	-	0
Sonnblick 3106	2	5										

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Bedeckung	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	753.3	SE 4	51	6	↘ -2.5	1	>0.05	6 3	8	5	-	[illegible]	0
Helgoland	7	53.7	E 5	31	9	↘ -3.0	2	2	10 5	6	0	-	[illegible]	0
Altenwalde	7	55.0	S 2	45	7	↘ -0.0	6	2	10	8	1	8	-	3
Bremen	7	53.4	E 4	55	6	↘ -2.5	6	2	10	9	6	11	-	4
Hamburg	7	55.5	SE 4	55	8	↘ -3.0	5	4	10	7	03	10	-	4
Kiel	7	57.1	E 2	11	8	↘ -1.0	1	10	9	6	0	12	-	7
Warnemünde	7	57.0	NNE 1	00	7	↘ -0.5	0	20	2 1	7	0	-	5	4
Stettin	7	57.0	Stille	12	6	↘ -0.0	1	10	10	6	0	11	-	6
Rügenwaldermünde	7	55.5	N 5	Reg.	7	↗ +0.5	-	—		-	-	7	[illegible]	-
Danzig	7	54.3	WSW 4	50	6	↘ -1.0	5	10	10	8	0.1	9	-	5
Königsberg	7	52.3	WSW 4	53	7	↙ +0.5	5	4	10 5	9	4	10	-	3
Memel	7	48.8	W 5	30	9	↙ 1.0	5	—	10	9	1	-	[illegible]	4
Aachen	7	53.0	WSW 4	10	13	↘ 0.0	2	4	9 4	9	1	13	-	5
Norderney	7	51.2	E 2	16	7	↘ -3.0	0	4	10	9	0	8	-	4
Hannover	7	53.5	ESE 5	55	6	↘ -2.5	6	4	10	9	6	11	-	5
Magdeburg	7	51.8	ESE 2	51	8	↘ -2.5	0	2	10	8	2	11	-	4
Wehnde	7	52.0	SW 7	55	7	↘ -3.0	6	4	10	9	2	15	-	3
Dresden	7[26]	57.1	SSE 2	50	9	↘ -1.5	5	10	10	6	0	11	-	5
Berlin	7	56.5	SW 2	11	9	↘ -1.5	1	4	10	5	0	12	-	6
Grünberg i. Schles.	7	57.7	WSW 2	11	8	↘ -0.5	0	20	9 6	6	0	12	-	6
Breslau	7	58.0	Stille	00	7	↘ -0.5	0	10	1	8	0	12	-	7
Frankfurt a. M.	7	55.0	SW 3	55	12	↘ -1.0	2	—	10	9	4	14	-	5
Karlsruhe	7	56.1	SW 5	16	14	↘ -1.0	6	20	10	8	2	17	-	6
Friedrichshafen	7	59.4	WSW 3	51	14	↙ +2.7	1	12	10	8	1	17	-	7
Bamberg	7[27]	56.0	SW 4	11	12	↘ -1.0	0	10	10	9	2	14	-	6
München	7	59.0	SW 3	12	13	↘ -0.5	1	10	10 7	7	0	16	-	
Kahler Asten 852	7	666.0	SW 7	16	8	↘ -3.5	6	<0.05	10 5	0	2	8	-	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg in Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	6[illegible].8	S 5	27	1	↘ -2.5	6	<0.05	Nebel	0	9	1	-	0
Fichtelberg 1213	7	67.4	WSW 5	50	6	↘ -1.0	4	<0.05	10 5	0	0	0	-	0
Schauinsland 1205	7[26]	595.0	SW 5	12	-1	↘ -0.0	1	2.0	10 7	9	0	2	-	9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6												
Zugspitze 2964	7	526.9	WSW 6	12	-3	↘ -0.0	1	20	10 5	9	0	-3	-	3
Säntis 2500	7	560.1	WSW 4	60	0	↘ -0.5	2	<0.05	10 5	0	-	-	-	0
Sonnblick 3106	7	5												

Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p:	57.9 NE 2 WW 02 Temp. 9 Sicht 10 km
	7p:	56.0 E 5 " 12 " 8 " 4 " See [illegible]
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	N 5 bedeckt See [illegible]
	7p:	
Außenjade	2p:	58.0 SSE 1 WW 11 Temp. 12 Sicht 10 km
	7p:	58.0 SSE 3 " 51 " 9 " 10 " See [illegible]
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	56.4 SSE 3 WW 61 Temp. 11
	7p:	52.4 SSE " 55 " 20 See [illegible]
Amrumbank	2p:	57.5 ESE 1 WW 02 Temp. 10 Sicht 20 km
	7p:	
Adlergrund	2p:	
	7p:	
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

List	8a:	57.8 NE 4 WW 11 Temp. 8 Sicht 10 km See 4
	11a:	
Bülk	8a:	SW 6 WW 11 Sicht 20 km See 4
	11a:	
Arkona	8a:	NE 5 bedeckt See [illegible]
	11a:	N 6 wolkig " [illegible]
Außenjade	8a:	NNE 5 WW 11 Temp. 7 Sicht 10 km See [illegible]
	11a:	
Marienleuchte	8a:	N 4 WW 01 Sicht 20 km See [illegible]
	11a:	
Borkumriff	8a:	57.9 NE 5 WW 11 Temp. 9 See [illegible]
	11a:	
Amrumbank	8a:	NE 3 WW 00 Temp. 7 Sicht 20 km See [illegible]
	11a:	
Adlergrund	8a:	N 5 W 12 Temp. 6 Sicht 20 km See [illegible]
	11a:	
Borkum	11a:	

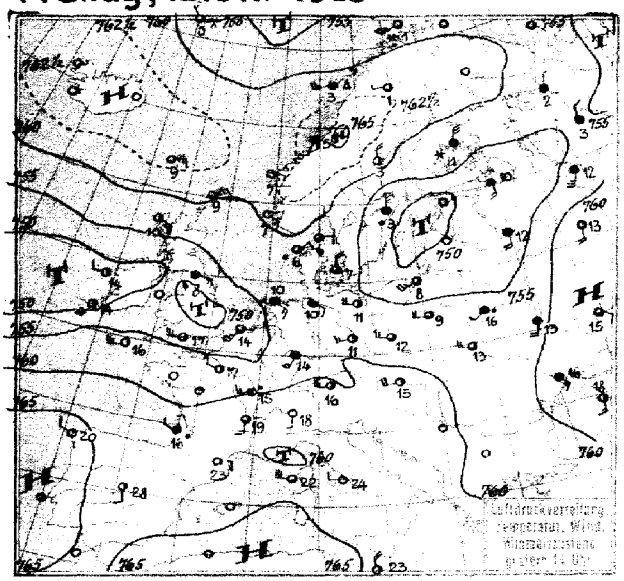
HEUTE MORGEN 8 UHR

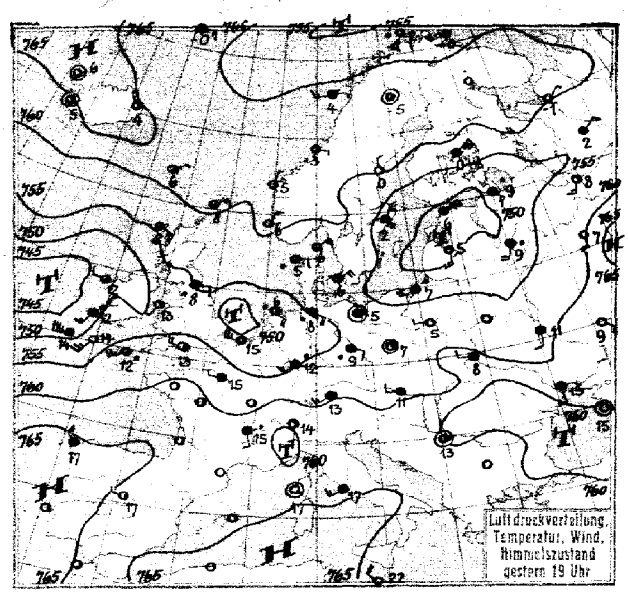
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Bedeckung	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	758.4	NNE 3	10	7	↗ +2.0	0	20	5 2	7	11	-	[illegible]	3
Wilhelmshaven	8	58.3	NE 4	01	6	↗ +3.0	5	20	2	8	14	4	-	6
Helgoland	8	58.7	NE 3	00	6	↗ +2.0	0	20	4 3	5	-	-	[illegible]	4
Altenwalde	8	58.4	NNE 4	06	4	↗ +1.5	6	10	4 2	8	6	3	-	6
Bremen	8	57.6	N 3	10	4	↗ +2.5	1	10	7 3	9	8	4	-	2
Hamburg	8	57.6	NNE 3	10	4	↗ +2.5	2	2	7 5	8	9	3	-	6
Groß-Borstel	8	-	NNW 1	10	5		6	4	6	9	10.5	3	-	4
Kiel	8	57.3	NNE 6	11	6	↗ +1.0	3	10	7 5	6	0.5	5	-	4
Warnemünde	8	54.9	N 5	10	6	↗ +0.5	1	20	9 8	7	3	-	[illegible]	4
Stettin	8	53.4	NNW 2	11	5	↗ +0.5	6	10	10 7	9	4	4	-	5
Rügenwaldermünde	8	52.2	NNE +	60	7	↘ -0.2	-	—		7	4	5	[illegible]	-
Danzig	8	51.6	WSW 2	10	6	↘ -1.0	5	20	8 3	8	0.2	4	-	6
Königsberg	8	50.6	SW 2	16	5	↘ -0.5	5	20	9 6	0	4	4	-	4
Memel	8	49.4	NW 4	01	8	— 00	1	20	5 2	6	0.2	-	[illegible]	5
Aachen	8	58.8	N 4	11	6	↗ +2.0	2	1	10 8	9	0	6	-	2
Norderney	8	58.3	NNW 1	01	4	↗ +1.0	0	10	1	9	11	3	-	7
Hannover	8	57.0	NNW 2	51	4	↗ +1.0	6	4	10 6	9	19	2	-	2
Magdeburg	8	54.6	N 3	55	4	↗ +2.5	6	4	10	0	22	4	-	4
Wehnde	8	54.7	NW 6	51	3	↗ +3.0	6	2	10	0	4	2	-	2
Dresden	8[26]	51.7	WSW 6	11	12	↘ -0.5	6	20	9 5	6	5	8	-	5
Berlin	8	53.1	NNE 3	53	5	↗ +1.0	6	2	7 5	9	10	4	-	4
Grünberg i. Schles.	8	61.8	NNE 2	55	4	↗ +1.0	6	1	10 5	0	9	4	-	1
Breslau	8	52.1	SW 2	12	12	— 00	1	20	9 8	7	2	7	-	5
Frankfurt a. M.	8	57.0	SSW 4	10	11	↗ +0.5	6	10	5 3	7	1	11	-	5
Karlsruhe	7[26]	59.2	SW 3	35	10	— 00	5	10	10	9	2	10	-	5
Friedrichshafen	8	61.2	WSW 2	12	12	— 00	1	10	10	8	5	11	-	7
Bamberg	8	55.8	WSW 5	10	11	— 00	0	10	7 6	8	2	10	-	7
München	8	60.4	WSW 6	10	8	↙ 00	1	10	5 3	9	6	8	-	7
Kahler Asten 852	8	667.2	NW 7	01	-2	↙ +2.0	6	<0.05	10 5	0	10	-2	-	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	668.3	SW 1	27	5	↘ -0.4	4	<0.05	Nebel	0	0.1	5	-	0
Feldberg in Taunus 801	8	669.8	WNW 6	23	6	↗ +0.5	8	4	9 8	0	0.3	6	-	0
Brocken 1142	8	668.4	NNW 5	27	-2	↗ +0.5	6	<0.05	Nebel	0	26	-2	-	0
Fichtelberg 1213	8	666.7	WSW 7	22	3	— 00	3	4	9 7	0	8	3	-	0
Schauinsland 1205	7[26]	579.3	WSW 9	51	1	↗ +1.5	6	<0.05	10 5	0	6	-1	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	8[26]	74.6	WSW 2	55	2	↘ -0.5	4	0.05	10	0	20	1	-	0
Zugspitze 2964	7[26]	25.5	NW 5	27	-6	↘ 00	7	<0.05	Nebel	0	0	-6	-	0
Säntis 2500	8	539.7	WSW 4	61	-3	↘ -0.5	7	0.05	10 5	0	-	-	-	0
Sonnblick 3106	8	5												

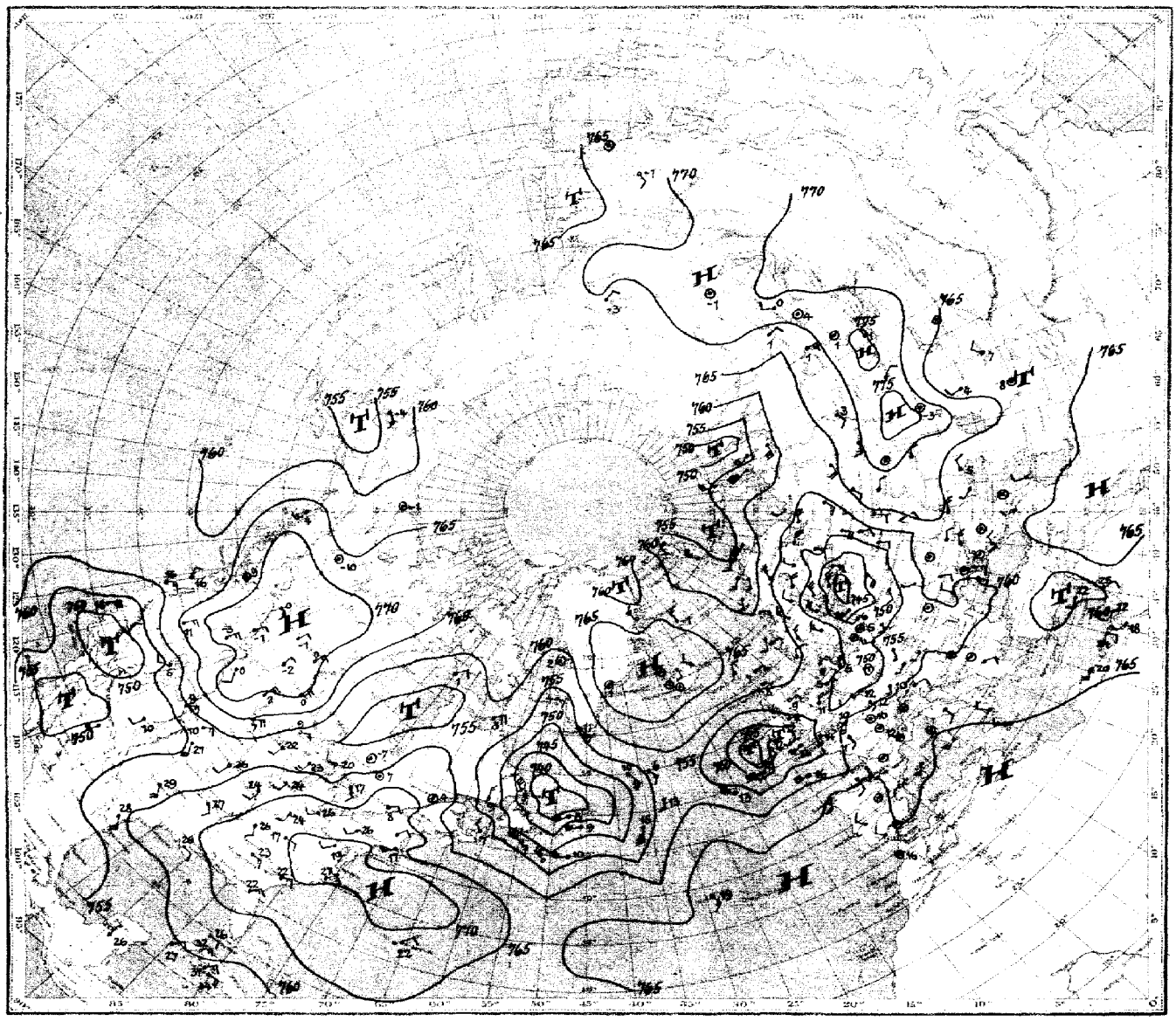
Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert ×

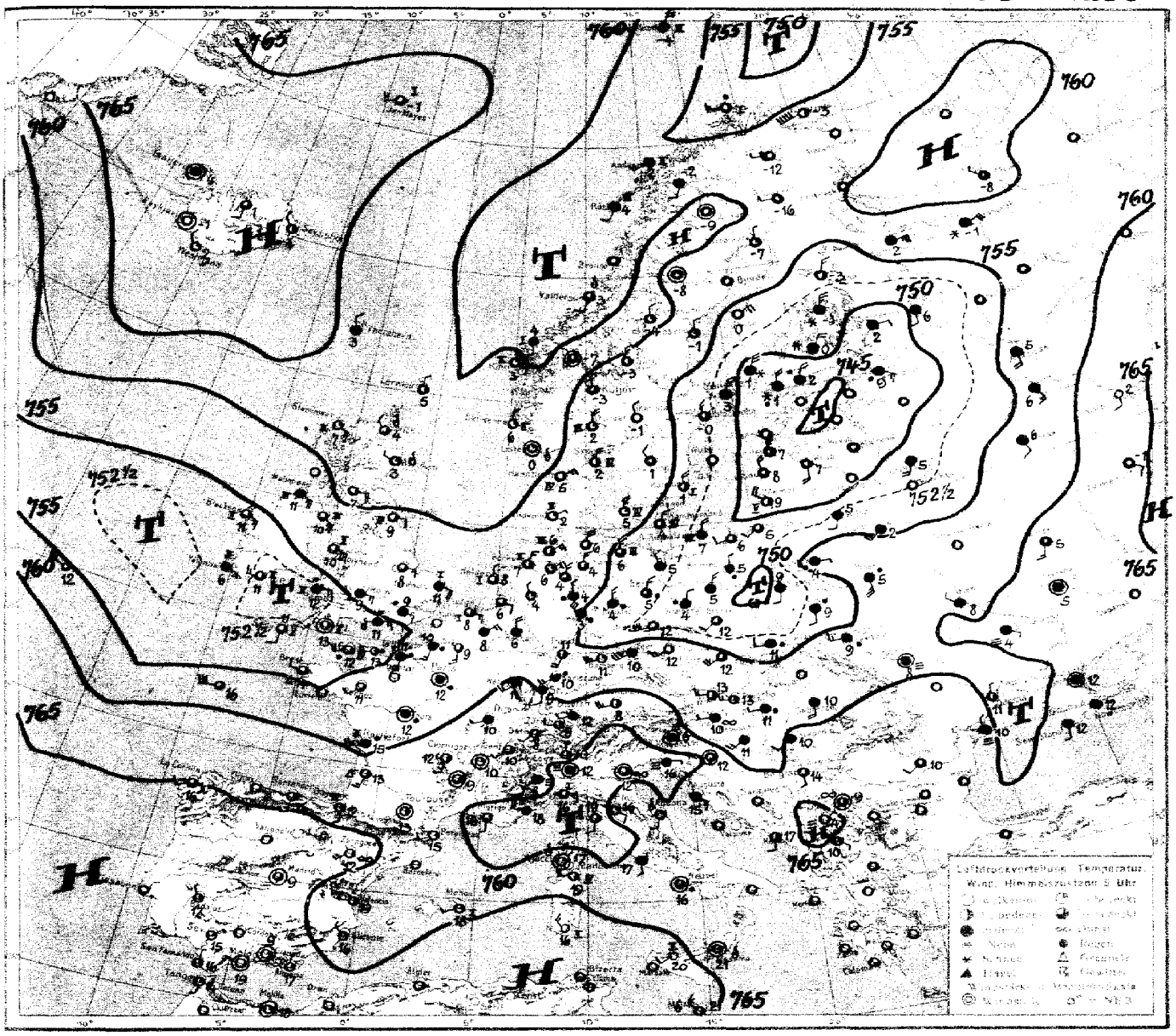
Nachdruck und Verwertung der sämtlichen Vorhersagen verboten!

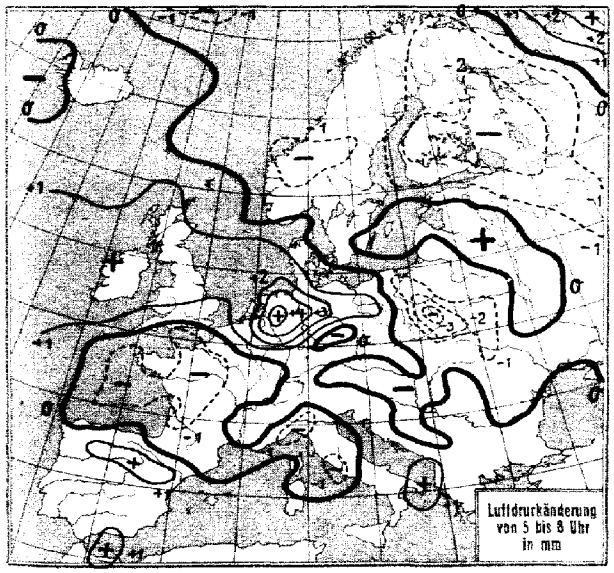


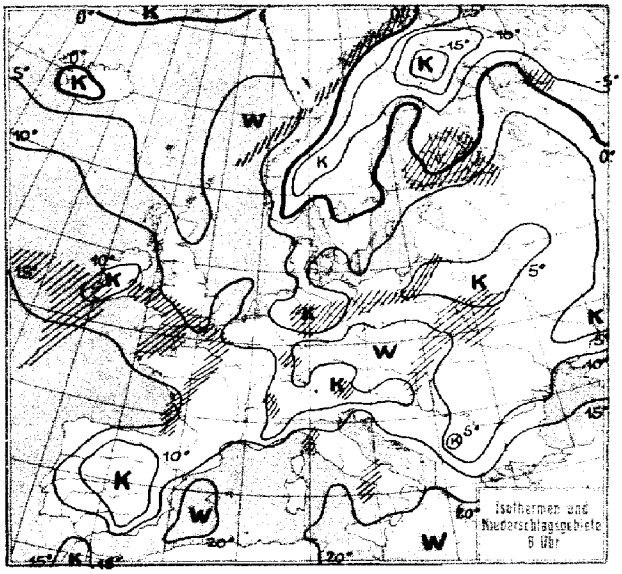




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr


Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr


Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mm


Isothermen und Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Freitag, den 12. Okt. 28.

№ 286

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extreme der Temper.
Wien	760.7	WSW 4	06	15	5	20	58.[illegible]	W 2	11	11				15
Zürich	61.2	SW 2	11	18	1	50	62.9	W 2	51	12	6	10	1	19
Bern	60.8	SW 3	10	15	1	50	61.9	W 2	55	12	6	4	3	16
Genf	60.4	SW 2	01	19	4	50	62.3	SW 2	55	13	1	4	3	19
Lugano	61.7	S 1	00	18	0	10	60.7	S 1	01	14	1	10	0	20
Helder	53.4	ESE 4	51	9	6	4	50.6	ESE 5	11	7	6	4	9	IV
Vlissingen	51.0	SSW 5	16	14	6	4	52.3	W 5	12	15	1	4	7	III
Utrecht	52.8	ESE 3	55	9	6	0.5	50.5	SW 3	16	14	6	2	16	14
Kopenhagen	57.8	N 4	16	7	8	10	57.8	NE 4	00	6	1	10	●	V
Skagen	58.3	ENE 2	11	6	1	10	59.5	NE 3	11	6	1	4	0	II
Hanstholm	58.5	NE 2	30	6	5	20	57.8	ENE 2	30	5	5	20	4	II
Blaavandshuk	58.3	E 1	12	8	0	50	57.2	S 2	11	3	1	20	0	II
Hammershus	55.2	N 6	30	6	5	10	55.8	N 4	16	5	5	20	1	IV
Abisko	61.8	NNW 2	11	-1	2	50	60.8	WSW 1	00	-4	1	50	0	-0
Haparanda	62.4	NNW 1	01	1	0	50								
Stensele	62.8	WNW 1	11	-0	2	20	61.9	Stille	00	-5	2	20	0	0
Oestersund	64.2	N 2	11	1	1	50								
Hernösand	61.0	N 4	01	3	1	50	60.5	N 1	01	0	0	50	0	
Särna	61.3	NW 6	11	-0	1	50	60.5	NW 4	00	-2	2	50	0	0
Karlstad	59.5	N 5	01	5	0	-	59.9	N 2	12	2	1	-	0	5
Stockholm	54.0	N 5	53	2	6	2	54.2	NNE 6	55	2	6	2	4	4
Jonköping	57.3	NNW 5	50	3	8	10	57.6	NNW 4	50	4	0	20	2	5
Wisby	50.9	NNE 6	54	6	6	60	51.5	NNE 6	54	6	6	10	3	VI
Kalmar	53.6	N 6	11	5	6	20	56.0	NNW 4	44	3	6	10	1	II
Gällivare	62.3	W 1	02	1	0	50	62.0	Stille	10	-5	1	50	0	1
Karlshamm														
Bjuröklubb	61.8	NNE 4	11	2	1	50	61.0	NE 5	01	1	1	50	0	VI
Quade Hook														
Spitzbergen	56.2	S 1	10	-8	1	20	57.9	NNW 3	61	-9	2	0.5	2	-
Ingö	57.4	SW 5	78	1	9	0.2	56.0	SSW 3	50	2	6	10	2	VI
Valdersund														
Kinn	61.8	E 1	01	7	0	50	61.7	NNE 1	01	5	0	50	0	III
Lister	60.0	ESE 3	01	8	0	50	59.8	ENE 1	03	4	0	50	0	III
Bären-Insel	53.6	WSW 3	17	-1	1	50	53.7	W 2	11	-1	1	50	2	[illegible]
Andänes	59.8	SW 3	12	2	2	10	58.6	SW 3	40	2	6	10	0.2	II
Röst	61.8	WSW 5	31	3	2	2	60.3	WSW 3	12	4	2	20		
Jan Mayen	57.8	NW 4	60	0	2	20	60.2	ENE 3	00	-0	2	20	◎	I
Färder	60.6	NE 5	01	6	1	50	60.0	NE 3	00	5	0	60	0	III
Vardö	59.1	WNW 6	11	-0	2	50	59.2	WSW 5	11	-0	2	10	0	-
Brönnö														
Utsire	61.2	ESE 3	00	7	0	50	61.2	NNE 2	01	6	0	50	0	II
Dombas	62.7	SW 2	00	0	0	60	62.5	Stille	00	-4	0	60	0	-
Helsingfors	50.7	NE 3	41	4	6	4								
Vasa	58.8	NE 5	00	3	0	60	58.8	NE 5	00	0	0	-	-	-
Kuopio	57.3	NNE 6	61	1	7	20	56.9	NE 7	11	0	7	1	0.1	2
Dorpat							49.3	SSE 2	11	10	6	0.5	5	12
Riga							47.-	— 3	01	5	1	10	2	-
Warschau	57.3	W 4	13	9	1	4	58.4	W 1	01	5	0	10	5	-
Lemberg	59.1	W 3	11	13	3	4	61.4	W 2	46	8	2	2	1	14
Pinsk	56.5	SW 2	61	16	3	2								
Wilna														
Krakau	59.6	WNW 2	11	12	2	4	59.9	Stille	10	8	2	2	0	13
Posen	58.4	WSW 5	11	-	1	10	58.5	WSW -	-	7	1	4	0	11
Prag	59.7	SSW 1	11	12	2	4	57.8	S 2	11	11	1	2	0	13
Eger	59.4	WSW 3	11	11	2	10	56.9	SSE 1	45	10	6	2	●	12
Preßburg	60.2	WNW 2	10	16	5	20	59.7	Stille	00	9	1	10	0.1	17
Kaschau	58.2	Stille	10	15	4	4	59.5	Stille	00	9	9	4	3	15
Olmütz	59.2	W 1	11	13	1	20	58.9	Stille	00	9	1	10	0	13
Budapest	60.3	NW 2	½ bed.	16			61.4	W 1	Klar	11				
Belgrad							63.9	Stille	00	13	1	4	0	17
Serajewo														
Agram							61.5	Stille	01	15	0	20	0	19
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extreme der Temper.
Turin														
Genua	62.0	SE 4	11	16	2	20								
Livorno	60.6	Stille	07	16	1	10								
Ancona	63.4	ESE 2	01	20	0	20								
Maddalena							63	NW 4	½ bed.	28				
Messina	62.0	NW 3	16	22	6	20	64	NW 2	½ bed.	21				
Tarent							64	N 3	½ bed.	29				
Venedig														
Rom	62.8	W 2	00	24	3	20	64	SW 3	½ bed.	17				
Malta	63.8	NNW 4	01	23	0	50	64.1	NW 4	00	22	0	20	0	[illegible]
Madrid	63.2	SSE 2	01	28	0	20	64.1	W 1	11	19	1	2	0	21
La Coruña	65.6	WNW 2	01	20	1	2	65.8	WSW 3	01	17	1	2	◎	-
Mahon	63.5	SW 4	02	24	0	10	63.7	SW 4	02	22	1	10	-	-
Malaga							64.4	Stille	01	21	1	2	0	15
Horta	68.9	Stille	02	21			68.9	Stille	01	22	7	50	-	-
Rochefort							63.5	SW 1	½ bed.	14				
Bayonne	63.1	WNW 4	01	17	2	10	63.	W 5	△	17				
Bordeaux	62.6	WNW 1	55	16	6	1								
Clermont	61.6	Stille	55	14	6	4								
Dijon	60.0	WSW 3	50	15	2	2								
Calais														
Brest	58.7	W 4	12	18	1	10	58.	WSW 3	½ bed.	16				
Paris	56.0	WNW 2	10	17	6	2	58.	W 1	½ bed.	15				
Perpignan	61.8	ENE 2	11	23	1	20								
Rennes														
Straßburg	58.4	SSW 3	11	17	2	20	58	S 3	Regen	13				
Toulouse	62.2	WNW 3	11	22	2	20	63	NW 1	½ bed.	19				
Tours														
Ajaccio	63.1	W 6	12	22	1	20	64	Stille	Klar	17				
Le Havre	55.7	W 7	00	18	1	20								
Marignane	61.5	WNW 6	11	16	2	50								
Nancy	58.3	SSW 2	55	13	6	2								
Lerwick	60.1	NE 3	11	9	5	20	60.7	NE 3	13	8	5	20	◎	-
Renfrew	53.9	E 6	55	6	6	4	55.2	E 5	61	7	6	2	14	7
Cranwell	49.1	W 5	16	12	6	4	53.3	SW 4	50	9	1	4	20	13
Scilly	56.0	WSW 5	01	16	0	10	55.3	SW 5	55	12	5	10	1	VI
Wick	58.5	E 4	11	9	1	20	59.2	E 3	11	9	2	10	-	-
Malinhead	50.3	ENE 6	55	8	6	10	50.7	E 6	10	10	6	10	17	VI
Tynemouth	53.9	E 3	55	8	6	10	55.8	E 2	55	8	6	20	24	VI
Pembroke	52.3	W 5	00	14	0	20	52.5	SW 5	02	14	5	20	◎	IV
Roches Point	52.1	W 3	18	12	6	10	50.9	W 3	12	12	5	10	9	IV
Croydon	52.3	W 5	12	17	6	10	54.7	WNW 4	02	13	5	4	2	17
Aberdeen							58.2	E 4	01	8	0	20	0	IV
Valentia	49.9	SSW 4	11	14	5	20	48.3	SSW 3	30	12	5	20	2	I
Plymouth	55.1	W 6	01	16	5	10	55.5	SW 6	12	14	5	4	2	V
Guernsey	56.6	W 6	12	16	1	20	57.9	W 5	12	14	1	20	◎	IV
Stornoway	56.4	ESE 5	01	10	1	20	57.6	ESE 5	01	8	1	20	0	IV
Holyhead							52.6	SSW 1	00	13	1	4	0	[illegible]
Donaghadee	47.7	WSW 2	10	13	6	10	51.6	W 1	50	10	6	10	10	II
Yarmouth	48.3	SW 2	16	13	6	4	50.3	W 4	00	13	0	10	19	I
Blacksod	48.4	W 2	11	14	1	20	48.4	W 2	11	12	5	20	4	II
Calshot	53.0	W 6	11	17	6	20	55.7	W 3	01	13	0	20	◎	[illegible]
Thorshavn	63.4	ENE 3	11	9	5	20	63.6	NE 1	11	6	1	50	1	-
Seydisfjord							66.0	NW 1	00	4	0			
Acureyri							66.2	SSW 1	12	3	0			
Isafjord							66.4	Stille	11	6	0			
Reykjavik							65.1	Stille	01	5	0	50	0	
Vestmannö							65.6	SE 2	13	6	0			
Kew	60.0	NNE 4	bed.	2										
Archangelsk	58.2	NNE 1	bed.	2			61.5	NE 1	¾ bed.	-1				
Leningrad	51.3	SSE 3	52	10	6	0.5	50.6	SE 3	Regen	9	6	0.5	7	11
Schenkursk	56.2	N 2	bed.	3			57.6	NE 2	bed.	2				
W. Luky	53.8	S 4	bed.	12			53.3	SSW 4	Regen	-1				
Moskau	61.5	S 4	½ bed.	13			60.6	S 4	Klar	7				
Kiew	59.4	SSW 4	bed.	13			59.2	S 2	bed.	11				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Reliance	11. Okt.	14	49.9	08.0 w	56	WNW 6	01	15	14	0	50	4 [illegible]	VI	—
Ziethen	"	14	51.1	20.1 w	57	SE 8	12	10	-	-	2	9 -	VI	SE
New York	"	14	48.4	41.3 w	51	S 6	12	16	16	6	2	9 cu	IV	S
Columbus	"	14	47.0	26.1 w	52	NW 8	11	14	17	5	10	4 cu	VI	W
Hamburg	"	14	49.9	35.7 w	57	SW 3	01	16	14	1	50	4 [illegible]	V	SW
Berlin	"	14	48.4	30.1 w	58	WNW 8	16	14	15	5	20	8 [illegible]	VII	W
Stuttgart	"	14	45.6	42.4 w	54	WSW 3	16	14	15	5	50	10 ci	IX	W
Karlsruhe	"	14	49.4	17.6 w	46	W 6	34	14	16	5	20	10 ci	VII	W
Baltic	"	14	44.6	44.1 w	52	SW 4	57	13	13	5	2	10 str	VII	SW
Sierra Cordoba	"	14	06.5	27.2 w	59	SW 3	10	28	28	0	20	2 [illegible]	[illegible]	SW
Gripsholm	"	14	53.5	36.6 w	53	S 2	22	10	11	3	0.5	8 str	II	NE
Mauretania	"	14	42.5	63.5 w	65	NW 5	01	18	16	1	50	2 cu	VI	NW
Bergensfjord	"	14	55.7	48.1 w	50	SSE 6	12	9	5	2	10	10 str	II	NE
Homeric	"	14	49.8	12.1 w	47	WSW 7	35	14	14	5	10	10 ci	VII	SW
" "	"	19	49.8	12.1 w	47	WSW 7	35	14	14	5	10	10 ci	VII	SW
H.M.S.	"	19	48.4	06.5 w	56	W 4	12	17	14	-	20	—	VI	W
Tuscania	"	19	48.5	27.9 w	59	NW 5	12	16	14	1	20	8 cu	IX	NW
—	"	19	46.3	38.9 w	70	S 5	12				20		V	SW
—	"	19	46.1	38.5 w	51	S 6	45				2		V	SW
Isle de France	"	19	50.0	10.1 w	62	SSW 5	11	15	-	-	10	6 [illegible]	IV	SW
Karlsruhe	12. Okt.	2	49.6	13.3 w	49	W 8	00	12	17	5	20	2 cu	VI	W
Ant. Delfino	"	2	50.5	00.0 w	57	WNW 5	37	16	16	5	20	9 cu	I	NW
Hamburg	"	2	50.5	30.5 w	57	S 3	11	13	13	1	50	10 scu	IV	S
New York	"	2	48.3	45.1 w	48	WSW 5	11	9	10	5	10	8 cu	III	W
Stuttgart	"	2	44.9	46.3 w	55	W 5	11	10	15	1	50	3 cu	VI	W
Berlin	"	2	47.3	35.4 w	53	S 7	42	15	14	1	20	10 str	IX	—
Orinoco	"	2	47.2	08.5 w	57	WSW 6	16	16	15	5	10	8 ci	VI	W
Columbus	"	2	49.5	19.8 w	56	WNW 7	00	13	14	5	20	4 [illegible]	VII	NW
Reliance	"	2	50.2	12.4 w	50	SW 6	90	14	15	5	20	6 [illegible]	V	SW
H.M.S.	"	8	49.1	22.8 w	61	W 3	13	16	14	2	20	10 scu	I	W
H.M.S.	"	8	47.2	08.9 w	56	WSW 6	11	16	16	5	10	7 cicu	VII	W
Homeric	"	8	49.7	17.6 w	55	WNW 5	13	12	13	5	10	9 ci	VII	W
Frederic VIII	"	2	46.4	53.6 w	52	WNW 8	01	7	6	1	50	3 scu	V	—
Gripsholm	"	2	54.8	32.7 w	55	ESE 3	12	6	2	1	50	6 ci	II	NE
Drottningholm	"	2	49.3	47.2 w	45	WSW 6	13	8	11	5	50	10 [illegible]	II	SW
Gripsholm	"	8	55.5	29.9 w	55	ESE 4	11	6	2	1	50	6 ci	II	NE
Stavangerfjord	"	8	47.3	51.8 w	48	W 6	11	7	6	5	50	10 [illegible]	VI	W
Bergensfjord	"	2	55.0	33.8 w	54	SSE 6	10	9	7	1	20	9 [illegible]	IV	NE
" "	"	8	56.6	31.9 w	55	SSE 7	11	11	11	2	20	8 scu	VII	NE

Freitag, 12. Oktober 1928 Nr. 286.

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Die noch sehr lebensfähige polare Kältewelle erweist sich auch heute noch an vielen Stellen als bestimmend für die Wettergestaltung. Ueber Lappland und dem nördlichen Russland ist sie südwärts vorgedrungen; ein Teilkern des skandinavischen Hochs hat sich dorthin verlagert. Auch über Südschweden, die Ostsee und die Baltenstaaten ist ein neuer Kaltluftvorstoss erfolgt, nachdem es zur Vertiefung des von dem gestern bezeichneten Warmluftrest gespeisten Baltikumtiefs gekommen war. Infolgedessen hat sich das skandinavische Hoch etwas hierhin ausgedehnt, das im übrigen stark durch den südlichen Ausläufer des von Ostgrönland nach dem Barentsmeer gezogenen Tiefs abgetragen worden ist. Ein erneuter Kälteeinbruch ist auch in Norddeutschland erfolgt, das im Laufe der Nacht von der Aufgleitregenfront des gestern erwähnten britischen Tiefausläufers überquert wurde. Dieser hatte sich vom Haupttief abgelöst und war mit der kräftigen warmen Westströmung als selbständiges, langsam verflachendes Tief rasch ostwärts gezogen und hat heute Anschluss an das baltische Tief gefunden. Der Rest des bei den Britischen Inseln verbliebenen Tiefs ist wiederum in zwei Teile zerspalten worden, von denen der östliche auf Frankreich vordringt. Denn auch hier ist die Kraft der Kaltluftmassen noch stark genug, um ein Vorstoßen in rein östlicher Richtung zu verhindern; die Tiefs werden südwärts abgedrängt und aufgefüllt. Demgemäß breitet sich auch das isländische Teilhoch wieder südwärts und zugleich, im Rücken des Nordmeertiefausläufers, ostwärts aus. — Die Herrschaft der Polarluft wird sich morgen in ganz Nord-, Nordwest- und Mitteleuropa noch festigen. Nirgends erfolgt Warmluftzufuhr. Daher wird sich das Islandhoch nach England und Skandinavien, mit einem Keil nach Deutschland hin ausdehnen. Nur nach Südfrankreich wird Warmluft gelangen; dorthin wird das RestTief ziehen. Die durch mediterrane Warmluft ergänzte warme Strömung des Polentiefs wird dieses zu weiterer Ostwärtsbewegung veranlassen, während das baltische Tief allmählicher Auflösung verfällt.

Markgraf

Windwarnung vom 11. Oktober 28 15⁵⁰ Nordsee und westliche Ostsee gewarnt. Gefahr zeitweilig starker umlaufender Winde „Signalball".
12. " " 7⁴⁰ " " " " Gefahr zunächst vorüber. Signalball abnehmen.

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		6.1	7.2	8.2	8.6	9.4	10.0	9.5	9.3	9.2	8.5	7.4	6.4	5.5	4.8	4.5	4.4	4.6	4.7	4.6	4.3	3.6	3.6	3.9	3.8
Barograph (+700 mm)		55.8	56.0	55.9	55.7	55.4	54.7	54.4	53.7	52.8	52.3	51.9	51.1	50.7	50.7	50.7	50.7	50.5	51.0	51.0	51.3	51.8	52.3	53.1	53.7
Anemograph	Richtung	W	W	W	WNW	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	m.p.S.	4.5	4.3	3.7	3.8	3.0	2.9	3.6	4.6	5.1	6.0	6.3	7.0	7.7	7.9	6.0	5.8	6.0	6.5	5.0	5.4	6.9	6.4	5.7	5.9
Regenmesser		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.60	0.96	1.76	2.40	1.20	0.64	0.24	0.12	0.16	-	-	0.16	-	-
Sonnenscheindauer in Std.		7	3	-	17	30	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

11.0HH

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Klass.
Hamburg	17 m	9⁴⁵	SE₂S 2	NNE 5	NE 11	NNE 12	NNE 12	N 9	NW₂N 7	WNW 7	WNW 7 3300	durch tiefere Wolken bedeckt			" " 4-10 "
Hamburg		7⁴⁵	N 6	NE 9	NE 16	NE₂N 14	N 8	N 6	NW 9	NW₂W 4	WNW 4	a-cu	3300 m	3/4 bed.	" " 10-20 "
Rostock	46 m	7⁴⁵	NNE 3	NNE 8	N₂E 10	S-cu	500 m							3/4 bed.	" " 20-50 "
Bremen	16 m	6⁴⁵	N 4	NE₂N 6	NE₂N 10	in cu								3/4 bed.	" " 10-20 "
München	527 m	6	WSW 10		WSW 13	WSW 18	W₂N 20	1700 W 27						3/4 bed.	" " 10-20 "
Cranwell		8⁴⁵	E₂N 3	E 11	E 11										
Leuchars		8⁴⁵	ENE 3	E₂S 7	E₂S 5										
Dijon		6⁴⁵			SW 6	SW 11	NW₂N 16								
Madrid		8⁴⁵	Stille			WSW 5	W 8	WNW 10		W 14		W₂S 21			
Zaragoza		8⁴⁵	SW 3		SW₂W 5	W₂S 4	SSE 4	SW₂W 13							
Göteborg		10⁴⁵	N 9			N 7		N₂E 10		NNE 11		NE₂N 11			
			6000 NE 14	7000 NE₂N 18											
Badajoz		8⁴⁵	NW 2	-	NNW 3	N₂W 6	NW 6	NW 7		WNW 13					
Olmütz		8⁴⁵	SW 7		WSW 10	W₂S 15		bewölkt							
Pressburg		8⁴⁵	W 5	WSW 10	W	WNW	W	bewölkt							
Budapest		8⁴⁵	SW₂W 3	SW₂W 4	NW₂W 5	NW₂W 7	W₂N 16	W₂N 18	str.	cu 1800 m					
Florenz		8⁴⁵	SE 3	S 2	SW 8	SW₂W 15									
Ancona		8⁴⁵	SSW 3			W 13		S 11		W 8					
Rom		8⁴⁵	SSE 2		WSW 1	SW 3	SW 3								
Maddalena		8⁴⁵	W 7		NW₂W 13	NW₂W 14	NW₂W 9								
Malta		8⁴⁵	NW 5	NW 7		NW 13	NW 13								
Messina		8⁴⁵	Stille			NW₂W 4		NW 6							
							Temperatur-Aufstiege								
Hamburg		9⁴⁵ 30	4.5; 85%		0.7; 87%	-3.1; 89%	-6.3; 85%	-7.7°; 62%	-12.0; 60%	-15.6; 55%	-19.3; 51%	-22.7; 47%	-26.1; 43%	4900 -28.5; 41%	" " 20 "
			Adiabatisches Gefälle: 1000-1370 m -2.9° +1%, 1750-2000 m -2.2-1%, 2500-2700 m -1.6-2%.												
			Inversion 1500-1600 m +1.3° -13%; 3/10 bed. fr-cu, cu 800-1200 m, s-cu 1500-1700 m												
			aus N und W 2300 m			str. Wind 2300 m									
Rostock	46 m	9⁴⁵	+7.7°; 77%	2.9; 77%	0.0; 80%	-3.6; 98%	-4.9; 98%							3/4 bed.	" " 20-50 "
			Adiabatisches Gefälle			Boden: 7.2; 78%	-300 m -2.7° +0%			300-500 m -2.0 +3%			500-900 m -3.2 +18%		
Friedrichshafen	400 m	7⁴⁵	11.9; 80%				1400 +7.8; 84%							3/4 bed.	" " 10-20 "
							11. Oktober								
Hannover	59 m	14⁴⁵	S₂E 2	S₂E 2	S 4	800 SSW 2	1000 SSW 4	1200 WSW 4	1800 W 5	str.	str-cu			bedeckt	" " 4 "
Lindenberg	108 m	14⁴⁵	W₂N 4	800 WNW 6	W₂N 7	W₂N 8	1000 WSW 4		wolkig						" " 20 "
Fürth	302 m	14⁴⁵	WSW 1		W 1	700 WSW 3		1200 WSW 6	cu	str-cu, wolkig				4200	" " 10 "
Berlin	-	14⁴⁵	WSW 4		W 4	W₂N 5	W 8	W₂N 12		W₂N 20		W₂N 28		W₂N 8	" " 20 "
			a-cu,	cu,	wolkig				2400				4400		
Bremen	16 m	12⁴⁵	SW 4	SW₂W 2	WSW 2		W₂W 5	W₂N 3	NW₂N 12	W₂N 10	NW 10	NW 10	NW₂N 12	W₂N 11	
			5300 NW 12	6000 W₂N 12											
							str. bedeckt.								

Freitag, 12. Oktober 1928 — Nº 286.

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Bewölkung	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	758.3	W 3	06	13	-0.5	5	20	4	9	1	10	–
Zürich	62.5	W 2	01	9	– 0	6	10	4	9	1	9	–
Bern	62.5	SW 1	00	8	– 0	6	10	5	0	10	8	–
Genf	62.8	SW 1	13	10	-0	1	50	9	8	5	10	–
Lugano	60.3	N 1	01	10	+0.5	6	10	3	9	4	8	–
Helder	58.0	N 2	10	8	+1.5	6	4	7	8	7	–	II
Vlissingen	58.5	E 3	10	8	+1.0	6	10	8	9	1	–	II
Utrecht	58.1	ESE 2	11	6	+2.0	1	10	9	9	8	6	–
Kopenhagen	57.1	N 5	01	5	-0	1	10	2	8	0	–	IV
Skagen	58.7	NNE 4	01	2	– 0	1	10	5	7	0	–	IV
Hanstholm	58.4	NE 3	11	5	– 0	1	20	7	6	0	–	IV
Blaavandshuk	59.3	NE 1	01	2	+1.0	0	20	2	8	0	–	II
Hammershus	54.1	NNE 3	11	4	-0.5	1	20	7	8	0	–	IV
Abisko	58.1	SSW 2	11	-2	-0.5	1	20	10	9	0	-5	–
Haparanda	58.5	N 1	01	-7	-1.0	0	50	2	9	0	9	–
Stensele	59.3	Stille	02	-8	-0.5	0	20	3	9	0	-10	–
Oestersund	60.4	N 2	01	-4	-1.0	1	50	3	7	0	-5	–
Hernösand	56.4	N 2	01	-1	-0.5	1	50	2	9	0	–	–
Sirna	57.7	N 3	01	-3	-0.5	0	50	4	7	0	-4	–
Karlstad	58.0	NNW 2	01	-1	-0.5	0	–	klar	6	0	-3	–
Stockholm	57.5	NNW 3	10	-0	-0	6	4	8	8	3	-0	–
Jonköping	56.0	NW 2	11	1	-0	1	50	8	7	0	0	–
Visby											–	
Kalmar	54.0	N 4	10	1	+0.5	2	20	6	8	0	–	II
Gillivare	62.2	Stille	01	-9	-0.5	0	50	klar	9	0	-11	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	56.6	NNE 5	01	1	-0.5	1	50	5	–	0	–	IV
Quade Hook											–	
Spitzbergen	61.1	NNE 4	01	-13	+1.0	0	50	2	6	0	–	–
Ingö	54.3	W 3	44	3	-0.5	6	10	9	7	2	–	II
Valdersund											–	
Kinn	60.5	SE 1	00	3	-0.5	1	50	3	8	0	–	II
Lister	60.4	Stille	01	0	– 0	0	50	7	6	0	–	S
Bären-Insel	58.1	NNE 6	11	-4	+2.5	2	50	10	8	0	–	III
Andenes	58.5	SW 3	16	2	-0.5	6	10	10	9	2	–	II
Röst	57.4	SSW 2	11	4	-0.5	5	20	10	7	0.1	–	III
Jan Mayen	65.6	WNW 3	12	-1	+1.0	1	50	8	6	0	–	II
Färder	59.3	N 4	02	2	-0	0	50	3	8	0	–	III
Vardö	55.8	WNW 10	01	-3	-1.0	2	50	5	6	0	–	–
Brämö Ona	59.6	S 2	12	4	-1.0	2	50	10	8	⊘	–	II
Utsire	61.0	N 2	02	6	-0	0	50	3	5	0	–	II
Dombas	61.7	Stille	11	-7	-1.0	0	50	9	8	0	-11	–
Heidsugfors	46.3	NNE 4	51	2	-1.0	6	4	10	8	7	2	–
Vaasa	54.2	NE 4	00	0	-2.0	0	50	klar	7	0	-1	–
Kuopio	51.2	NNE 5	61	-1	-2.0	7	1	10	7	0.4	-2	–
Dorpat											–	
Riga	46.1	S 4	11	7	– 0	6	20	9	9	1	–	–
Warschau	50.2	S 2	11	9	-3.0	2	2	10	0	6	3	–
Lemberg	56.7	W 3	51	9	-0.5	6	2	10	8	0.4	3	–
Pinsk	56.4	SSE 5	52	5	-1.0	6	4	10	9	0	1	–
Wilna	52.6	SSW 2	11	5	-0	1	4	10	8	0.2	4	–
Krakau	54.2	W 2	51	11	-0.5	6	4	10	9	2	5	–
Posen	52.4	NNE 3	11	5	+1.0	2	2	10	9	6	3	–
Prag	55.1	SW 3	11	12	+0.5	5	10	8	7	0.5	10	–
Eger	55.9	SW 6	16	10	+0.5	6	4	10	8	4	9	–
Freiburg	57.6	W 3	00	13	-0.5	6	20	3	8	4	9	–
Kaschau											–	
Ofen	55.0	SW 4	12	12	+0.5	6	20	7	7	0.4	8	–
Budapest	59.7	W 1	Regen	11	+0.1					⊘	10	–
Belgrad	–	SSE 1	11	14	+0.5	1	10	8	6	0	9	–
Semljewo											–	
Agram	60.0	Stille	10	12	+0.5	5	1	7	9	0.3	10	–
Tiflis											–	
Athen												
Lydda												
Kairo	60.5	SW 1	27	8	0	0	0.5	Nebel	8	0	7	–
Genua	58.4	E 3	13	6	-1.0	1	4	9	8	0	–	II
Livorno	59.8	S 2	01	19	-0.5	1	0.5	6	8	9	–	V
Ancona	61.7	SSW 2	00		– 0	1	10	2	6	0	–	S
Maddalena	61.5	W 4	02	19	-0.5	1	2	4	7	0	–	IV
Messina	643	Stille	01	21	+0.5	0	20	1	5	0	–	S
Kagusa											–	
Venedig											–	
Rom	63.1	SSE 1	11	17	-1.0	1	4	10	9	0	12	–
Neapel	65.1	NW 3	02	21	+0.5	0	20	4	8	0	–	S
Cagliari	66.5	Stille	11	9	+0.5	0	4	7	0	0	9	–
La Coruña	65.8	WSW 2	11	16	– 0	1	1	9	8	0	–	II
Lissabon	64.1	WSW 1	02	18	+0.5	0	4	2	0	0	–	II
Malaga	65.8	Stille	00	19	+0.5	0	2	klar	4	0	–	S
Madrid	64.2	S 5	11	20	-0.5	6	10	7	0	1	–	V
Funchal												
Zara	612	SE 3	11	15	+0.5	0	10	10	7	0	–	S
Tripolis	66.7	S 4	00	20	– 0	0	4	klar	7	0		II
Benghasi			11	22	+0.5	1	4		7	0		II

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Bewölkung	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	758.9	WNW 5	58	15	-0.5	6	4	10	–	5	–	II
Bayonne	64.5	SSE 2	01	12	– 0	0	4	2	–	0.5	–	IV
Bordeaux	62.2	SSW 3	37	13	-1.0	6	4	7	–	1	11	–
Clermont	62.8	SSW 2	10	12	-0.5	1	10	6	–	0	6	–
Dijon	61.7	WNW 1	12	10	-0.5	2	4	10	–	0.3	10	–
Calais Cherbourgh	541	WSW 3	58	13	-0.5	6	10	9	–	3	–	V
Brest	54.5	W 2	37	14	-1.0	6	2	7	–	23	–	–
Paris	58.4	Stille	55	12	-1.0	6	1	10	–	1	–	–
Perpignan	63.3	WNW 2	03	15	-0.5	1	50	3	–	0	–	III
Rennes	56.6	SW 2	11	11	-0.5	1	10	8	–	7	11	–
Strasburg	59.5	S 2	12	9	-0.5	1	20	10	–	2	–	–
Toulouse	64.1	Stille	01	13	-0.5	2	–	4	–	1	13	–
Tours	58.3	Stille	50	12	-0.5	6	10	10	–	1	10	–
Ajaccio	62.9	Stille	01	17	+0.5	1	20	1	–	⊘	–	S
Le Havre	55.4	S 6	55	11	-1.5	6	4	10	–	0	–	IV
Marignane	50.6	S 1	11	16	0	1	20	8	–	0	–	III
Nancy	60.1	SW 3	12	11	-0.5	1	4	10	–	3	9	–
Lerwick	62.3	N 2	01	5	+0.5	0	20	5	8	0	–	–
Renfrew	60.6	ENE 3	10	7	+1.5	1	2	8	8	2	6	–
Cranwell	58.0	E 2	10	8	+1.0	1	4	9	0	⊘	10	–
Scilly	52.7	S 2	11	11	0	5	20	7	0	7	–	V
Wick	62.3	NW 2	12	4	+1.0	1	20	8	9	0.3	–	S
Malinhead	58.0	ESE 5	11	11	+1.0	6	20	10	9	0.4	–	III
Tynemouth	59.9	E 2	00	9	+1.0	1	20	–	6	2	–	IV
Pembroke	52.0	ENE 4	55	12	+1.0	6	10	10	0	18	–	II
Roches Point	52.3	W 3	11	11	+1.5	5	10	9	0	5	–	II
Croydon	58.3	ESE 2	50	9	0	6	4	10	0	10	9	–
Aberdeen	62.3	WNW 1	01	3	+1.0	0	4	2	7	1	–	S
Valentia	57.8	ESE 1	11	6	+1.5	5	20	10	0	4	–	V
Plymouth	52.7	Stille	00	13	0	5	10	5	8	2	–	II
Guernsey	54.3	WNW 4	55	13	-0.5	5	20	9	8	6	–	IV
Stornoway	63.3	ESE 3	01	7	+1.0	0	20	1	8	0	–	II
Holyhead	58.1	E 6	11	10	+1.0	1	4	6	9	2	–	V
Donaghadee	58.0	SE 5	10	10	+1.5	6	20	8	8	2	–	III
Yarmouth	58.1	ESE 4	11	11	+0.5	1	10	10	7	0.2	–	I
Blacksod	54.8	ESE 3	11	11	+1.5	1	20	8	8	0.1	–	III
Galshot	54.3	ENE 3	58	11	-1.0	6	4	10	0	13	–	S
Thorshavn	64.4	NNW 2	11	3	– 0	2	20	10	7	0	–	–
Seydisfjord	66.7	NW 2	01	4	+0.5	0	–	4	–	–	–	–
Acureyri	67.6	S 2	11	1	+0.5	1	–	9	–	–	–	–
Isafjord	67.1	Stille	11	4	– 0	2	–	10	–	–	–	–
Reykjavik	67.1	Stille	01	-1	– 0	0	50	klar	S	–	–	–
Vestmannö	67.7	NW 2	03	2	– 0	0	–	1	–	–	–	–
Alexandrovsk												
Archangelsk	58.0	ENE 4	Schnee	-1	-1.6					0		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr	55.5	NNW 4	wolkig	-7	+2.0					–		
Dickson	41.8	NW 4	Schnee	-3	+2.5					0		
Petersburg	46.7	SE 3	40	9	-1.5	S	0.5	10	9	5	9	–
Tscherdyn	62.6	SW 4	wolkig	5	+1.0					0		
Moskau	56.7	SSE 2	bed.	6	-1.3					0		
Kasan	67.6	E 1	klar	1	-0.1					0		
Kiew	59.4	NW 1	bed.	8	+0.4					0		
Ufa	70.6	Stille	nebel	0	-0.5					0		
Saratow												
Orenburg	68.6	E 2	bed.	1	-0.4					0		
Odessa	59.7	N 1	¼ bed.	11	+0.2					4		
Sewastopol	60.3	S 4	bed.	12	– 0					0		
Astrachan	63.2	NW	klar	6	– 0					0		
Emba												
Batum												
Baku	63.3	NW 2	klar	15	+0.4					0		
Tobolsk	67.6	SW 1	bed.	3	– 0					0		
Omsk												
Tashkent	63.2	NNE 1	klar	7	+0.4					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	69.7	S 3	wolkig	1	– 0					1		
Irkutsk												
Jakutsk	69.3	SSW 2	bed.	-3	– 0					0		
Wladivostok	67.2	Stille	wolkig	6	+0.4					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												
Bukarest	60.4	SW 2	11	10	– 0	2	1	8	8	0	5	–
Sulina	60.0	NNW 1	23	10	+0.5	3	0.2	10	9	0	7	–

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns	7°	–	–	La Paz		7 –	–	Bermuda	22°	769.0	NE 2	Duluth	9°	758.0	NE 2	Tatoosh	11°	67.0	– –
Sydney	7°	59.0	NW 2	Edmonton	0°	73.0	E 3	Key West	26°	61.0	E 2	Huron	7°	63.0	NE 4	San Francisco	8°	52.0	N 5
Father Point	4°	64.0	Stille	Nantucket	17°	–	SW 5	Little Rock	27°	63.0	SE 2	Salt Lake City	9°	51.0	SW 2	San Diego	16°	52.0	W 3
Parry Sound	17°	61.0	SE 2	Washington	19°	64.0	SW 1	Nashville	26°	67.0	SE 2	Helena	-2°	71.0	N 3	Forth Worth	29°	58.0	SE 4
White River	–	–	–	Hatteras	27°	70.0	NE 2	Cleveland	26°	66.0	SW 2	Denver	9°	55.0	NE 3	El Paso		57.0	S 4
Winnipeg	0°	69.2	N 4	Charleston	22°	68.0	NE 2	Chicago	24°	63.0	S 2	Roseburg	15°	61.0	N 3	Belle Isle	4°	43.6	NW 6

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, **Nr.** 287 — VERLAGSORT HAMBURG — Sonnabend, 13. Oktober **192**8

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	760.2	ENE 2	11	8	— 00	1	10	8 5 s cu	6	-	4
Helgoland	2	60.3	NE 3	10	7	— 00	1	20	6 5 cu	4	-	6
Altenwalde	2	59.8	N 3	11	7	— 00	1	20	7 cu	5	-	6
Bremen	2											
Hamburg	2	59.1	N 3	11	8	╱ +0.5	7	20	7 5 cu	5	-	6
Kiel	2	58.7	N 3	11	7	╱ +1.0	5	10	8 5 a cu	6	-	4
Warnemünde	2	57.1	N 3	11	6	╱ +0.5	1	20	9 8 cu	7	-	4
Stettin	2	55.8	WNW 3	11	8	╱ +1.0	6	10	10 8 s cu	8	-	5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	51.9	NNW 3	30	7	— 00	5	20	8 5 cu	7	-	5
Königsberg	2	50.8	WNW 3	16	8	— 00	5	10	8 5 s cu	7	-	5
Memel	2											
Aachen	2^14	58.7	E 3	11	8	╲ 00	1	4	8 6 cu	8	-	5
Nordhorn	2	59.6	N 2	01	9	— 00	0	20	3 cu	4	-	6
Hannover	2	60.0	N 1	11	8	╱ +1.0	1	20	7 4 cu	5	-	6
Magdeburg	2	58.4	NW 3	16	6	╱ +1.0	6	10	9 8 s cu	8	-	4
Wehnde	2	59.3	NW 4	11	4	╱ +1.0	3	10	9 a s	9	-	2
Dresden	2^06	58.4	NW 3	41	4	╱ +3.0	6	10	10 6 a s	9	-	4
Berlin	2	56.8	NW 2	51	6	╱ +1.5	6	2	10 8 a s	8	-	5
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	54.9	N 3	11	9	╱ +1.0	6	10	10 8 a s	9	-	4
Frankfurt a. M.	2	58.8	NE 3	50	8	╱ +0.5	6	10	10 5 a s	6	-	5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	59.3	W 7	16	13	╲ -1.0	5	50	9 4 a s	6	-	4
Kahler Asten 852	2	669.5	N 3	11	0	╱ +0.5	3	20	10 s cu	0	-	3
Wasserkuppe (Rhön) 950	2^15	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2^15	6										
Fichtelberg 1213	2	568.7	WSW 7	27	-2	╱ +1.0	6	<0.05	Nebel	0	-	0
Schneekoppe 1603	2	589.3	W 8	61	-1	╱ +0.5	7	1	9 ni	0	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2^16	525.3	NW 3	10	-6	╲ -0.5	4	0.5	9 s	0	-	1
Säntis 2500	2	559.3	WSW 4	25	-3	╲ -0.5	3	<0.05	Nebel	0	-	0
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	760.7	NNW 1	11	7	— 00	1	10	7 5 s cu	7	@	-	5	4
Helgoland	7	60.7	NE 2	11	7	╱ +1.0	1	20	7 6 s cu	5	0	-	I	5
Altenwalde	7	60.8	NNE 2	00	4	— 00	0	20	3 cu	6	0	7	-	6
Bremen	7	60.3	N 2	01	5	╱ +0.5	0	10	klar	7	0	8	-	9
Hamburg	7	60.4	NNE 3	01	5	╱ +1.0	1	4	3 cu	6	0.3	8	-	6
Kiel	7	59.6	NNW 2	01	4	╱ +1.0	0	4	5 3 cu	6	0	7	-	4
Warnemünde	7	58.1	NNW 5	10	6	— 00	7	20	6 5 cu	6	0	-	IV	4
Stettin	7	57.4	W 3	11	5	╱ +0.5	5	20	7 s cu	7	-	8	-	5
Rügenwaldermünde	7	54.5	NW 4	bd	6	╱ +0.4	-	—		-	-		IV	-
Danzig	7	53.2	WNW 3	16	5	╱ +1.0	5	20	10 4 s cu	8	0.1	9	-	5
Königsberg	7	51.4	W 3	12	6	╱ +0.5	5	4	10 7 s cu	9	1	9	-	5
Memel	7	50.1	N 3	10	6	╱ +0.5	5	-	10 ni	8	2	—	-	3
Aachen	7	59.1	E 3	10	6	╱ +0.5	1	2	6 5 s cu	8	0.1	13	-	6
Nordhorn	7	60.2	N 1	01	6	╱ +0.5	0	10	1 cu	7	0	11	-	6
Hannover	7	60.6	Stille	00	2	╱ +0.5	0	10	1 s cu	[illegible]	0	9	-	7
Magdeburg	7	59.7	NW 2	01	4	╱ +1.0	1	4	1 cu	8	2	7	-	5
Wehnde	7	59.9	Stille	00	5	╱ +0.5	1	10	klar	0	0.3	11	-	0
Dresden	7^06	59.2	WNW 3	50	4	╱ +1.0	5	10	10 6 a s	9	2	12	-	5
Berlin	7	58.5	Stille	00	6	╱ +1.0	1	4	klar	7	2	6	-	9
Grünberg in Schles.	7	57.8	WNW 2	20	4	╱ +1.0	6	20	3 2 a s	9	4	5	-	3
Breslau	7	57.5	N 3	16	5	╱ +2.0	6	4	9 ni	9	1	15	-	5
Frankfurt a. M.	7	59.5	NW 2	11	9	╲ -0.5	6	-	9 s cu	7	3	12	-	6
Karlsruhe	7	57.0	NNW 1	55	11	╲ -0.5	6	0.5	10 ni	9	20	15	-	1
Friedrichshafen	7	58.4	WSW 2	41	12	╱ +0.0	6	10	10 ni	9	1	15	-	6
Bamberg	9^17	60.3	NE 2	11	5	╱ +0.5	6	10	10 ni	8	3	11	-	6
München	7	58.6	W 3	11	10	╲ -0.5	1	10	9 s cu	7	@	14	-	6
Kahler Asten 852	7	669.5	N 4	00	-1	— 00	0	10	3 a s	0	0.1	8	-	9
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	669.6	NNW 5	20	-5	— 00	7	0.5	10 s	0	2	-2	-	9
Fichtelberg 1213	7	670.5	WNW 4	27	-3	╱ +1.0	4	<0.05	Nebel	0	4	3	-	0
Schneekoppe 1603	9^03													
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	524.2	NW 4	61	-5	╲ -0.5	7	<0.05	10 s	0	@	-5	-	0
Säntis 2500	7	557.9	WSW 2	62	-3	╱ +0.5	7	<0.05	10 s	0	9	0	-	0
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert *

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	59.2 NE 5 WW 00 Temp. 6 Sicht 20 km
	7p:	59.5 NNE 1 " 12 " 6 " 4 " See I
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	
	7p:	
Außenjade	2p:	60.0 NNE 4 WW 01 Temp. 10 Sicht 10 km
	7p:	61.7 NNE 2 " 11 " 7 " 10 km See II
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	60.0 ENE 2 WW 11 Temp. 9
	7p:	60.3 NE 3 " 11 " 8 See II
Amrumbank	2p:	60.0 N 3 WW 00 Temp. 10 Sicht 20 km
	7p:	60.0 N 3 " 01 " 8 " 10 " See I
Adlergrund	2p:	NNW 4 WW 11 Temp. 6 Sicht 20 km See IV
	7p:	
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	58.0 NW 1 WW 15 Temp. 7 Sicht 4 km See I
	11a:	
Bülk	8a:	WSW 3 WW 12 Sicht 10 km See I
	11a:	
Arkona	8a:	
	11a:	ENE 3 bedeckt See IV
Außenjade	8a:	59.1 NW 4 WW 35 Temp. 8 See III
	11a:	
Marienleuchte	8a:	WSW 2 WW 17 Sicht 20 km See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	59.8 NNW 5 WW 16 Temp. 8 See IV
	11a:	
Amrumbank	8a:	58.0 NW 3 WW 16 Temp. 9 Sicht 10 km See III
	11a:	
Adlergrund	8a:	NE 3 WW 12 Temp. 7 Sicht 20 km See III
	11a:	
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

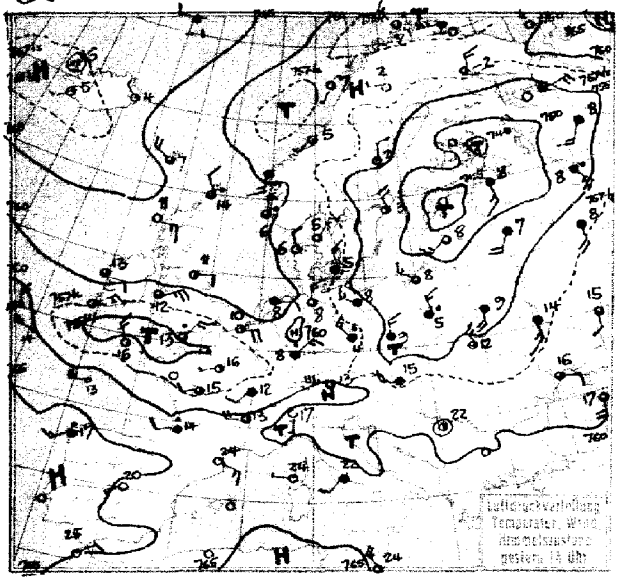
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	760.3	NW 3	10	7	╲ -0.5	1	10	8 6 cu	8	1	-	I	4
Wilhelmshaven	8	59.8	WSW 3	11	5	╲ -0.5	5	10	8 7 a s cu	8	1	2	-	5
Helgoland	8	59.4	NNW 2	10	8	╲ -1.5	1	10	7 a s cu	6	0	-	II	5
Altenwalde	8	59.4	WSW 2	10	5	╲ 00	6	10	8 s cu	0	5	0	-	5
Bremen	8	60.3	WSW 3	11	3	╲ -0.5	1	10	8 s cu	8	0	0	-	7
Hamburg	8	59.6	W 4	11	3	╲ -0.5	5	20	10 a s	8	@	1	-	5
Groß-Borstel	8	-	SW 2	11	3		1	2	10 s cu	8	0	2.8	-	3
Kiel	8	58.2	W 2	11	4	— 00	2	4	10 2 a s	9	0	-1	-	4
Warnemünde	6	57.7	SW 3	11	4	— 00	1	20	9 8 cu	8	0	-	I	4
Stettin	8	58.5	SW 2	11	3	╱ +0.5	6	10	8 5 s cu	8	0.1	1	-	6
Rügenwaldermünde	8	66.5	NW 5	bd.	6	╱ +0.8	-	—	—	7	4	5	IV	-
Danzig	8	55.9	W 3	00	4	╱ +1.5	5	20	3 1 s cu	7	0.4	-	II	5
Königsberg	8	54.1	WNW 3	11	6	╱ +1.0	1	20	7 4 s cu	7	6	5	-	5
Memel	8	52.7	NNW 3	17	6	╱ +1.0	0	20	9 7 s cu	8	16	-	IV	5
Aachen	8	63.5	Stille	27	-0	╱ +1.0	3	0.5	8 5 s cu	0	0	-1	-	6
Nordhorn	8	61.8	W 2	11	2	╲ 00	1	20	8 7 s cu	8	0	-1	-	7
Hannover	8	61.4	WSW 1	11	1	— 00	1	4	8 5 s cu	8	0	-2	-	6
Magdeburg	8	60.9	W 2	12	2	╱ +0.5	0	4	9 8 cu	8	0	0	-	5
Wehnde	8	62.0	ESE 1	27	-1	╱ +1.0	0	0.05	Nebel	0	0	-2	-	0
Dresden	8^05	60.8	WSW 3	01	0	╱ +0.5	6	1	4 2 s cu	9	0.2	-1	-	5
Berlin	8	60.0	W ?	12	3	╱ +0.5	0	2	8 7 cu	7	0	1	-	5
Grünberg i. Schles.	8	60.4	WNW 2	24	0	╱ +1.0	4	1	7 6 s cu	0	0	0	-	0
Breslau	8	60.1	NW 1	12	1	— 00	1	20	7 5 a s cu	9	0	-1	-	6
Frankfurt a. M.	8	62.2	N 2	01	1	╱ +1.5	0	2	3 ci	9	0	1	-	9
Karlsruhe	7^06	60.4	NE 2	11	6	╱ +1.0	2	0.5	10 s	9	14	5	-	4
Friedrichshafen	8	58.2	NNW 1	54	9	╱ +0.5	6	4	10 ni	9	3	9	-	5
Bamberg	8	62.0	NW 3	21	0	— 00	0	4	3 ci	9	2	-0	-	9
München	8	58.8	NNE 3	16	4	╱ +0.5	6	4	10 s	0	14	4	-	3
Kahler Asten 852	8	671.1	N 4	12	-3	╱ +1.0	1	50	8 a s	9	0	-4	-	9
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	672.2	NE 2	20	-4	╱ +0.5	0	0.2	8 s	0	0	-4	-	0
Feldberg im Taunus 801	8	672.6	NNE 3	05	-2	╱ +1.0	3	20	4 2 s cu	9	0	-3	-	6
Brocken 1148	8	671.2	NNW 4	11	-5	╱ +0.5	0	50	8 7 a s	9	0	-5	-	9
Fichtelberg 1213	8	671.4	NNE 1	00	-5	╱ +0.5	0	4	4 3 a s	0	0	-6	-	3
Schneekoppe 1603	7^05	593.0	N 4	22	-9	— 00	3	20	9 s cu	9	3	-9	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	8	672.1	NW 1	95	2	╱ +0.5	5	0.05	10 ni	0	26	3	-	0
Zugspitze 2964	7^16	522.6	NNW 2	27	-6	╲ -0.0	7	<0.05	Nebel	0	@	-6	-	0
Säntis 2500	8	567.6	WSW 1	27	-4	— 00	7	<0.05	Nebel	0	22	-4	-	0
Sonnblick 3106	8	5												

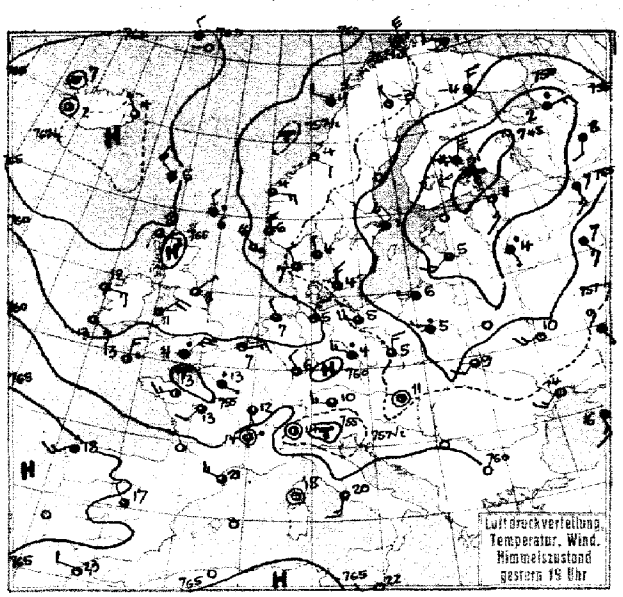
(Seehöhe in Metern)

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ *

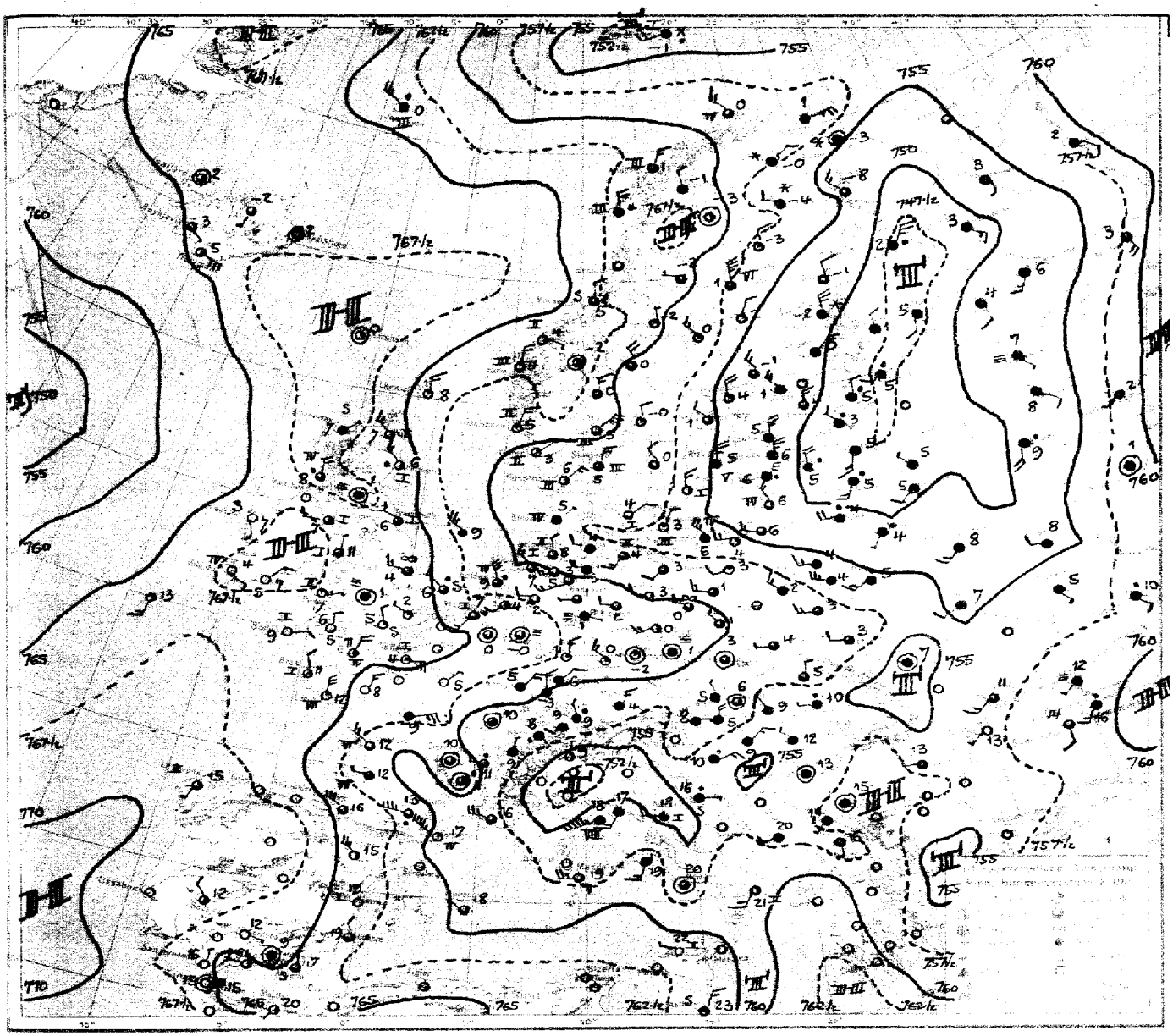
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

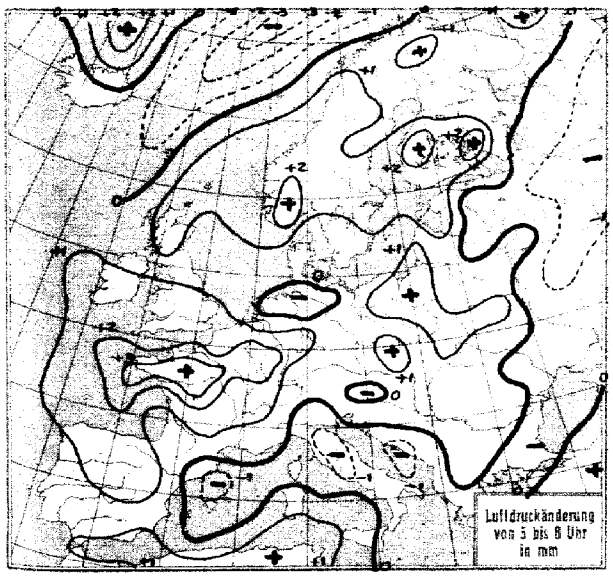
Sonnabend, 13. Oktober 1928

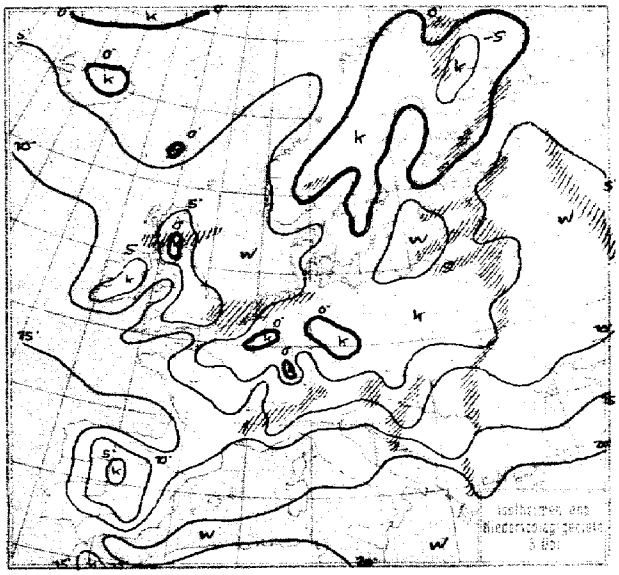




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm



STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Wien	55.7	W 3	11	5	1	20	55.1	Stille	0	10				15
Zürich	60.5	W 2	12	15	1	20	59.0	NW 2	12	10	5	10	0	17
Bern	60.1	W 3	12	14	1	50	60.5	WSW 1	52	10	2	4	3	21
Genf	60.3	NW 3	13	15	1	50	60.6	NW 3	52	13	4	20	1	17
Lugano	55.8	S 1	00	17	1	10	56.1	Stille	01	14	1	10	0	20
Helder	60.2	E 3	01	10	1	10	60.2	NNE 3	01	9	0	10	0	11
Vlissingen	58.3	E 4	00	10	1	10	58.9	ENE 3	02	9	0	10	0	I
Utrecht	59.5	NE 3	02	11	0	20	60.1	NE 3	00	5	0	10	0	12
Kopenhagen	57.8	NNW 3	12	5	1	20	57.6	NNW 3	11	4	1	10	0	I
Skagen	58.0	NNE 3	11	5	1	10	57.0	NNW 1	11	4	1	10	0	I
Hanstholm	58.7	NNW 2	01	6	1	20	57.1	NNW 2	01	7	0	20	0	II
Blaavandshuk	59.[illegible]	NNE 2	11	6	0	20	59.2	NW 3	12	7	0	20	0	II
Hammershus	54.3	N 3	11	5	1	20	55.3	N 3	10	4	2	20	0	III
Abisko	58.0	NW 2	12	0	1	50	58.5	NW 1	01	-3	2	4	0.1	1
Haparanda	56.4	NNE 3	01	0	0	50	55.0	NNE 2	01	-5	0	-	0	0
Stensele	56.5	WNW 1	01	2	0	50	57.2	WNW 1	01	-1	0	20	0	2
Oestersund	55.8	N 2	01	2	1	50	55.8	N 1	01	-3	1	-	0	2
Hernösand	55.4	N 2	01	2	1	50								
Särna	55.4	N 5	11	2	2	50	56.5	N 2	11	0	2	-	0	2
Karlstad	56.6	NW 2	02	3	0	-	56.8	Stille	01	-1	0	-	0	4
Stockholm	52.7	NNW 4	12	3	7	0.2	53.7	NW 3	12	1	2	4	0	4
Jonköping	56.1	NNW 2	01	3	1	50	56.6	NW 2	02	2	1	50	0	4
Wisby	53.2	N 3	11	5	3	50	53.4	N 4	11	4	2	50	0.1	II
Kalmar	54.0	N 4	11	4	1	20	55.3	NNW 3	10	3	1	20	0	I
Gällivare	59.4	W 1	01	2	0	50	57.8	NW 1	01	-3	0	50	0	3
Karlshamm														
Bjuröklubb	55.0	N 0	11	1	1	50	55.3	NNW 5	00	2	1	50	0	III
Quade Hook														
Spitzbergen	60.7	NE 5	12	-9	1	50	57.4	NE 3	11	-10	1	10	0	-
Ingö	55.8	NW 3	40	2	6	20	57.1	N 0	55	4	0	2	1	1
Valdersund	58.3	NW 1	13	5	1	20	58.8	ESE 2	00	4	1	50	0	3
Kinn	59.5	O 3	10	5	6	10	59.1	E 3	10	4	1	10	1	II
Lister	58.5	NNW 5	43	8	0	50	58.2	NNW 3	12	7	1	20	0	I
Bären-Insel	61.5	N 4	12	-7	5	50	62.0	NNE 2	01	-7	1	50	0	I
Andänes	56.9	W 2	45	4	6	10	58.0	NE 5	10	4	0	10	4	II
Röst	57.8	NNW 1	10	7	1	20	58.5	NNW 2	05	4	5	20	0	III
Jan Mayen	60.0	W 2	11	-1	2	50	65.0	NNW 2	10	-0	2	50	0	I
Färder	58.5	N 3	12	5	0	50	57.5	N 3	12	5	1	50	0	3
Vardö	55.8	W 0	41	-0	2	50	56.0	W 2	11	1	2	50	0	-
~~Brönnö~~ Oksö	59.5	WNW 1	55	3	6	4	59.4	NW 1	10	4	0	20	15	I
Utsire	60.5	N 4	30	6	5	20	59.8	N 4	10	6	5	20	2	I
Dombas	58.1	NW 1	11	0	1	50	58.0	Stille	12	0	1	50	0	-
Helsingfors							42.9	NNW 3	11	2	6	-	0	3
Vasa							53.7	NE 5	01	2	1	50	0	3
Kuopio							46.3	NNE 5	01	-1	2	0.5	5	
Dorpat														
Riga	47.2	NW 3	10	6	0	10	47.0	NW 1	11	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Warschau	52.2	NW 2	11	6	2	4	54.0	W 3	05	5	0	[illegible]	[illegible]	2
Lemberg	56.1	NNW 3	10	10	0	4	56.5	NW 2	11	9	1	1	[illegible]	13
Pinsk	52.2	S 4	10	9	2	4								
Wilna	50.9	NNE 2	41	4	0	0.5	50.9	NW 1	00	4	5	10	22	6
Krakau	53.8	WSW 4	11	15	1	4	55.9	WNW 2	10	2	0	[illegible]	[illegible]	15
Posen	54.4	NNW 3	51	5	0	2	52.5	W 3	10	5	0	2	4	6
Prag	56.0	NW 4	51	8	5	10	53.3	WSW 2	11	5	5	10	0	15
Eger	58.6	NNW 4	34	4	2	4	58.9	W 2	11	3	2	2	3	12
Preßburg	57.3	W 3	11	15	4	20	57.9	Stille	00	4	2	10	0	16
Kaschau	55.6	NW 4	10	15	1	20	55.5	W 3	12	12	4	10	0.2	16
Olmütz	54.3	NW 4	11	10	1	20	57.1	W 3	11	7	1	10	0	10
Budapest	53.2	NW 2	ked.	17	-	-	55.3	NW 1	ked.	14	-	-	-	-
Belgrad	59.3	Stille	11	20	1	10								
Serajewo														
Agram	58.4	NW 2	10	16	2	20								
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Turin														
Genua	61.0	E 1	[illegible]	20	1	2	-	Stille	10	17	1	10	0	9
Livorno	60.3	NW 3	0	21	1	10	60.2	W -	11	19	1	4	0	V
Ancona	58.8	NW 2	32	17	0	10	58.2	S 2	30	20	1	4	-	-
Maddalena	[illegible]	W 3	12	20	3	4								
Messina	62.8	NW 3	12	23	1	20								
Tarent														
Venedig														
Rom	62.5	NW 2	12	21	1	20	62.2	S 5	[illegible]	7	4	0	25	-
Malta	64.2	NW 5	01	24	1	20	64.2	WNW 2	02	22	0	20	0	5
Madrid	[illegible]	NW 1	12	20	0	4	62.0	NW 1	11	17	1	4	0	20
La Coruña	65.0	NW 3	74	15	1	2	-	NW 3	40	12	1	2	0	III
Mahon	63.1	WNW 4	12	24	1	10	61.3	NW 1	11	22	1	10	0	I
Malaga	62.8	NE 1	02	24	0	4	64.1	NNE [illegible]	01	22	0	5	0	15
Horta	64.6	S 5	41	21	1	10	62.9	SSW 6	41	24	1	10	0	II
Rochefort	59.8	WNW 5	10	15	0	[illegible]	59.6	W 4	10	15	6	4	0.6	III
Bayonne	64.5	W 3	12	20	2	10	62.5	W 4	41	18	0	10	0	II
Bordeaux	62.4	WNW 2	52	14	0	2								
Clermont	60.1	NW 3	10	16	1	10	59.5	NNE 1	10	14	0	4	0.4	18
Dijon	58.2	NW 2	11	12	2	10	58.4	NNE 2	10	12	2	10	1	13
Calais														
Brest	55.4	NW 6	12	10	1	4	57.5	NW 2	12	13	1	4	@	-
Paris	[illegible]	WNW 1	10	10	1	4	56.3	ENE 1	50	13	0	1	2	12
Perpignan	61.8	ENE 3	01	23	1	2	61.2	WNW 3	11	21	1	20	0	I
Rennes							58.3	WNW 3	10	13	5	10	1	I
Straßburg	55.1	WNW 4	52	15	0	10								
Toulouse	62.8	WNW 5	12	20	0	50	62.9	W 4	12	17	3	4	0	21
Tours	57.3	WNW 2	12	15	1	10	57.9	SW 2	12	13	3	4	4	16
Ajaccio	61.3	W 1	10	21	2	20	61.5	Stille	12	15	1	20	0	9
Le Havre	55.5	WNW 3	12	12	0	10	56.2	WNW [illegible]	10	12	1	10	3	I
Marignane	61.5	WNW 4	01	22	2	20	61.7	WNW 3	12	18	2	20	0	II
Nancy	58.1	- 2	-	11	1	10	57.3	WNW 3	12	11	1	10	4	12
Lerwick	52.1	NNW 3	50	11	5	20	51.8	NNW 3	50	11	5	10	-	-
Renfrew	62.8	ENE 3	12	10	0	10	63.5	ENE 1	10	8	0	4	0	11
Cranwell	56.6	ENE 3	12	12	3	12	57.5	NE 2	00	9	5	10	1	14
Scilly	55.4	NW 3	0	12	0	50	58.9	N 3	20	13	0	20	@	V
Wick	62.5	NW 3	11	9	2	20	61.1	NNW 2	41	7	1	20	0.1	9
Malinhead	62.1	E 4	21	11	0	30	62.2	E 3	12	10	0	20	0	I
Tynemouth	61.2	E 3	0	11	2	10	59.6	NE 1	12	8	5	10	0.1	II
Pembroke	[illegible]	ENE 3	1	12	1	10	58.8	ENE 3	11	12	0	10	3	II
Roches Point	62.3	ENE 3	10	12	0	20	61.4	ENE 3	10	12	3	20	4	II
Croydon	[illegible]	E 2	12	12	0	4	59.8	ENE 3	00	9	1	2	1	12
Aberdeen	61.5	E 1	21	11	0	20	61.1	NW 1	21	7	1	-	0	I
Valentia	67.1	ENE 3	01	14	0	20	61.8	ENE 3	02	13	0	20	0.2	II
Plymouth	[illegible]	ENE 3	11	15	0	10	[illegible]	NE 3	11	12	0	10	-	-
Guernsey	[illegible]	NW 3	31	12	0	4	[illegible]	NNE 3	32	13	0	10	12	II
Stornoway	63.9	E 4	[illegible]	11	2	10	63.2	E [illegible]	12	8	1	50	0	I
Holyhead	[illegible]	ENE 3	11	12	2	10	[illegible]	ENE 3	01	11	0	4	2	II
Donaghadee	62.6	E 3	11	11	[illegible]	10	[illegible]	E 2	02	10	0	10	0	II
Yarmouth	[illegible]	ENE 3	12	12	1	4	[illegible]	E 3	12	10	0	10	0.2	I
Blacksod	62.8	E 3	01	12	1	20	63.0	E 3	01	12	4	10	0	II
Calshot	55.5	ENE 4	01	15	0	10	58.8	ENE 5	40	11	0	10	13	III
Thorshavn	[illegible]	WNW 4	11	7	[illegible]	20	60.7	NW 3	41	5	2	20	0	-
Seydisfjord	[illegible]	NW 4	21	4	0	[illegible]	65.0	NW 1	01	4	0	-	-	-
Akureyri	67.1	NE 5	[illegible]	3	2	[illegible]	66.6	SE 1	[illegible]	4	4	-	-	-
Isafjord	67.2	Stille	12	6	1	-	[illegible]	Stille	2	7	4	-	-	-
Reykjavik	67.7	WSW 1	12	9	0	50	67.7	Stille	12	3	0	50	0	-
Vestmannö	67.3	W 1	12	9	3	[illegible]	67.8	NE 1	15	9	3	-	-	-
[illegible]	[illegible]	N 3	[illegible]	-2	-	-	55.[illegible]	NW 3	[illegible]	-8	-	-	-	-
[illegible]	59.8	E [illegible]	[illegible]	[illegible]										
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	40.2	SE 3	[illegible]	10	-	-	-	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	NW	[illegible]	3	-	-	-	-
[illegible]	52.3	NNW 4	[illegible]	[illegible]		-	52.7	[illegible]	[illegible]	4	-	-	-	-
[illegible]	52.4	SE 2	[illegible]	5	-	-	50.[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	-	-	-	-
[illegible]	52.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]		-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20	-	-	-	-

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken u. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Karlsruhe	12.Okt.	14	49.7 N	5.7 W	59	WNW 4	12	14	17	0	50	5 [illegible]	2	W
Antonio Delfino	"	"	49.3 N	3.4 W	55	WSW 4	10	15	16	5	20	6 [illegible]	3	SW
Hamburg	"	"	50.2 N	25.4 W	58	NNE 3	11	14	14	1	50	8 [illegible]	4	-
Gripsholm	"	"	56.0 N	27.2 W	56	ESE 6	10	14	12	1	50	5 [illegible]	2	NE
[illegible]	"	"	42.0 N	51.4 W	49	W 8	11	8	9	2	50	9 [illegible]	[illegible]	W
Arabic	"	"	49.4 N	41.0 W	49	S 5	40	16	14	1	4	10 [illegible]	0	S
Berengaria	"	"	41.2 N	61.1 W	65	WNW 4	01	16	20	-	20	Blue	0	NW
Celtic	"	"	43.3 N	49.2 W	57	NW 5	01	9	14	0	20	3 [illegible]	1	W
[illegible]	"	"	47.1 N	9.3 W	59	W 5	11	12	14	5	10	6 [illegible]	[illegible]	W
Tuscania	"	19	49.4 N	18.3 W	64	W 2	20	16	14	1	50	5 [illegible]	1	W
Scythia	"	"	48.2 N	33.5 W	53	WSW 4	21	15	14	2	10	4 [illegible]	2	W
[illegible]	"	"	58.5 N	4.5 W	59	SW 3	30	9	6	5	20	5 [illegible]	0	O
[illegible]	"	"	49.[illegible] N	22.2 W	58	S 3	[illegible]	[illegible]	14	0	20	4 [illegible]	[illegible]	W
Hellig Olav	"	14	55.2 N	31.0 W	50	NE 6	12	11	[illegible]	[illegible]	10	10 [illegible]	[illegible]	E
"	"	19	55.6 N	29.9 W	49	NE 7	11	12	12	2	10	10 [illegible]	[illegible]	NE
Frederic VIII	"	"	45.2 N	59.2 W	59	WNW 5	01	10	10	0	50	2 [illegible]	2	W
Gripsholm	"	"	56.4 N	25.3 W	56	ESE 7	11	13	12	1	50	10 [illegible]	2	E
Stavangerfjord	"	14	46.2 N	53.5 W	52	WNW 6	12	7	8	5	50	8 [illegible]	[illegible]	[illegible]
"	"	19	46.1 N	55.0 W	52	WNW 7	12	8	7	1	50	9 [illegible]	[illegible]	[illegible]
Frederic VIII	"	14	45.7 N	57.3 W	57	WNW 6	11	8	8	1	50	7 [illegible]	2	W
Bergensfjord	"	"	56.8 N	27.0 W	56	SE 7	11	13	12	2	20	8 [illegible]	7	S
Reliance	"	"	50.3 N	10.0 W	61	NNW 4	9	15	15	0	50	2 [illegible]	6	W
Stuttgart	"	"	44.3 N	49.5 W	59	W 5	30	9	8	5	50	5 [illegible]	7	W

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken u. Zehntel	Seegang	Dünung aus
[illegible]	[illegible]	[illegible]	46.3 N	11.2 W	56	WNW 4	02	15	16	-	20	1 [illegible]	2	NW
Stuttgart	"	"	43.6 N	55.0 W	61	WNW 6	11	12	14	1	50	6 [illegible]	7	W
Reliance	"	"	50.3 N	21.1 W	56	NNE 4	02	14	14	1	20	5 [illegible]	4	NW
Berlin	"	"	45.6 N	42.5 W	52	WNW 8	30	10	14	5	20	10 [illegible]	7	W
Antonio Delfino	"	"	47.3 N	[illegible]	61	WSW 2	01	15	15	0	20	-	2	W
[illegible]	"	"	[illegible] N	[illegible] W	62	W 5	41	16	12	2	10	9 [illegible]	1	W
Berengaria	"	"	40.1 N	[illegible] W	59	WNW 5	10	7	8	4	50	7 [illegible]	5	O
Frederic VIII	"	"	44.7 N	[illegible] W	60	WSW 4	1	15	[illegible]	2	50	10 [illegible]	1	W
Stavangerfjord	"	"	57.5 N	[illegible] W	56	WSW 5	01	10	7	1	50	3 [illegible]	2	NW
Gripsholm	"	"	57.[illegible] N	[illegible] W	58	ESE 7	10	12	12	1	50	6 [illegible]	9	E
[illegible]	"	"	51.2 N	[illegible]	[illegible]	SE 4	[illegible]	13	13	3	40	10 [illegible]	2	NE
[illegible]	"	"	55.2 N	3.1 E	62	NE 4	[illegible]	10	[illegible]	[illegible]	10	10 -	3	NE
	"	8	57.6 N	3.1 E	62	SW 3	12	9	-	-	10	9 -	4	NW
Ile de France	"	"	48.9 N	24.6 W	55	WSW 5	01				10		6	NW
[illegible]	"	"	46.6 N	42.6 W	57	S 3	01	13	14	0	50	2 [illegible]	1	N
Homeric	"	"	48.2 N	23.1 W	56	SW 3	20	12	15	0	20	1 [illegible]	1	SW
	"	"	49.[illegible] N	[illegible] W	55	SW 4	40	14	14	0	10	1 [illegible]	7	SW
Columbus		14	49.7 N	[illegible] W	60	WNW 5	01	14	15	5	20	3 [illegible]	2	W
New-York		"	47.4 N	49.0 W	49	WSW 5	50	7	8	5	10	9 [illegible]	10	W
Berlin		"	46.6 N	56.5 W	51	WSW 5	01	10	14	5	50	8 [illegible]	6	W

Sonnabend, den 13. Okt 1928 Nr. 287

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Die frische Polarluft auf der Rückseite des gestrigen westpolnischen Randtiefs hat sich über ganz Deutschland ergossen; die Verdrängung der Warmluft illustriert die Schneekoppe, wo gestern früh WSW-Sturm bei +1° herrschte und von wo heute morgen Nordwind und −9° gemeldet werden. Zwischen den durch Ausstrahlungsabkühlung nach Deutschland und Südskandinavien geschobenen Hochdruckkeilen der nordwestlichen Antizyklone hat sich durch den Einfluß des warmen Meeres die Konvergenz an der Südküste von Nord- und Ostsee scharf ausgebildet, die mit den neuen Einbruchsschauern auf ihrer Rückseite im Laufe des Tages nach dem Binnenlande schwenken dürfte.

Die Bewegung des estnischen Tiefdruckwirbels wurde von dem Warmluftstrome seiner Vorderseite bestimmt, zu dem ja der gestern über Mitteleuropa hinweggegangene Schub Subtropikluft trat; er dehnte sich in Richtung auf das Weisse Meer aus. Dagegen verlagerten sich der polnische Randwirbel wie auch das südirische Tief nach Ostsüdost. Ersterer wurde von dem Hauptstoß der Kältewelle nach der Ukraine abgedrängt, letzterer wurde von dem nach Britannien-Nordfrankreich gehenden Zweigstrome der Kaltluft abgebremst und dann von einem „primären", aus Südwest kommenden Druckwellenberge überlagert und sehr rasch aufgefüllt. Auf diese Weise ist der neue Warmluftschub, der den irischen Wirbel begleitete, nur bis zum Nordwestrand der Alpen gelangt: Jetzt aber wird die festländische Kaltluft energisch über Frankreich nach Süden gezogen, sie wird ins westliche Mittelmeerbecken einbrechen und kann dort eine sekundäre Regeneration der zyklonalen Energie bewirken, ebenso wie der pontische Warmluftstrom den ukrainischen Wirbel zum Aufleben bringen kann.

Der durch Zusammenwirken des polaren Druckwellenberges u. der Azorenhochpulsation rasch geschaffene britische Hochdruckrücken stärkt sich im südl. Teil noch erheblich; hier erscheint die Zugstraße für weitere nordatlantische Zyklonen zunächst versperrt. Es entwickelt sich dagegen wieder die nordwest-südöstl. Tiefdruckstraße zwischen Nordostgrönland und Skandinavien, wo mit dem Zug eines neuen Wirbels nach dem nördl. Nordmeer der zweitägige Rhythmus der Druckwellen einzusetzen scheint. Polarluft wird danach für die nächste Zeit den Hauptteil Europas beherrschen.

Rodewald.

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	4.0	4.8	5.2	6.5	6.2	7.5	7.4	6.3	6.3	6.0	4.8	4.0	2.6	1.9	1.7	1.3	0.9	1.0	1.1	1.6	1.6	1.9	2.1	2.8
Barograph (40.3)	54.2	54.8	55.1	55.4	56.5	55.4	55.6	55.9	56.0	56.3	56.7	56.9	57.1	57.2	57.1	57.1	57.1	56.9	56.6	56.7	56.6	56.3	56.1	56.0
Anemograph Richtung	NNE	N	NNE	N	N	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W
Anemograph m.p.S.	6.1	5.2	5.8	6.0	5.0	5.2	5.7	5.0	4.6	4.7	4.9	4.9	5.1	4.1	3.9	4.4	4.6	4.5	6.5	7.9	7.9	7.4	8.0	8.7
Regenmesser	·	·	·	·	0.28	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0.04	·
Sonnenscheindauer in Std.	7	3	·	17	30	2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3

Sonnenschein autograph in wahrer Ortszeit.* z. Z.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen Sichtw. bis Kilom.
Heute morgen															
Hamburg		10	SW 4	WzS 8	WzN 8	NW 7	NWzN 7	NWzN 8	NWzN 10	NNW 12	NNW 12	NWzN 11	NWzN 11	NW 14	
												Wolken 4000	% bed.		" " 10 "
								1700							
Hamburg		7	SW 4	WzS 5	WNW 9	NNW 7	NNW 9	NNW 10	sen.,	bed.					" " 10 "
						800									
Rostock	46 m	9	WzN 6	W 5	NW 13	WNW 9	str.,	300 m	aus	NW.	Regen				" " 20 "
Aachen		7	—	Stille	NNW 6	NNE 10	NzW 12	¾ bed							" " 20 "
Hannover	53 m	8	WSW 3	WzS 9	WNW 10	NWzW 10	NWzW 9	NW 10	sen.	1700 m	¼ bed.				" " 50 "
Lindenberg	108 m	7	W 3	—	NWzW 5	NWzW 4	NW 5	NWzN 5	Nebel						" " 200 mtr.
									2300						
Braunsberg	16 m	7	SW 6	W 9	WNW 15	NW 11	NWzW 10	NWzN 11	NW 10	sen.,	¾ bed				" " 20 "
Colshot		2	N 5	NNE 13	NzE 16	NNE 14	NEzN 9								
Reudkara		8	WzS 3	—	—	NzW 6	—	NzW 12							
Zelissstowa		8	—	NzW 15	—	NzW 9	—	NNW 15							
Graydon		8	WzN 2	N 6	—	N 10	—	NWzN 9							
Rumpue		8	—	NzW 9	—	N 10	N 6								
Helder		8	NNW 11	NW 6	NW 3										
Uccleville		8	—	EzN 3	NE 6	NNE 14									
Pedejas		8	NW 3	—	N 10	N 6	N 6								
Madrid		8	—	—	—	N 4	NNW 5	NWzN 9							
Zaragaza		8	NW 9	—	NE 4	NE 14	NE 22	NE 26	—	NE 17					
Gröberg		9	NzE 5	—	—	NNE 7	—	NE 9	—	NEzN 4	—	NEzN 5			
Helsingfors		8	N 5	N 7	NNE 10										
Temperaturaufstiege															
											3200				
Hamburg, Tukis		930	5.2° 96%	6.0° 94%	3.1° 92%	-0.1° 85%	-3.6° 89%	-7.3° 85%	-10.4° 84%	-13.5° 82%	-14.8° 82%	Dunst und Böen			
			bis 200 mtr.		aem. Schicht		cca. 4000 mtr.		von West bis Ost,			ab im Osten.			
			Adiab. Gef: 130	- 200	+ 0.7°	- 3%	= 1800 - 2000		- 2.3°	+ - 0%					
			Isothermia:	1700 -	1800 -	0.2 - 5 %									" " 10 "
Nachträge vom 12. Okt.															
Königsberg	28 m	16	NNW 6	NNWzW 8	NWzW 8	NNW 8	—	NWzW 11	NWzW 11	NWzW 10	—	NW 10	str.,	sw.,	si.,	nni., " 10 "
						800			2200						
Mülu	43 m	14	NE 5	NEzE 8	ENE 4	E 4	NNE 7	NW 4	W 6	bewölkt					" " 10 "
							1400								
Hannover	57 m	13	N 2	NzW 3	NNW 5	NNW 6	NNW 8	sw. in	1400 m,	str. sw.,	wolkig				" " 20 "
Frankfurt	236 m	13	SW 10	—	SW 12	WSW 10	bed								" " 10 "
Metz		19	WSW 3	—	—	WNW 10	NWzW 10	WNW 10							
Karlsruhe		19	—	ENE 14	ENE 15	EzN 15									
Kaufbeuren		19	ENE 2	—	ENE 4	NEzE 2	—	—	—	—	—	NNE 9			
Reykjavik		14	—	E 7	E 7	EzN 7	NEzE 5								
Thorshavn		14	ENE 5	—	E 6	ENE 4									

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	59.3	NNW 1	66	5	0	5	9	10 stc	8	0.8	4	–
Zürich	59.?	SSW 3	46	9	+ 0.5	5	10	10 [illegible]	0	1	8	–
Bern	59.?	SW 1	62	8	+ 0.5	6	10	10 [illegible]	0	15	8	–
Genf	59.3	NNE 1	45	9	+ 0.5	2	50	10 [illegible]	0	13	9	–
Lugano	58.9	N 1	11	9	– 0.5	2	10	8 [illegible]	8	0	7	–
Helder	61.2	NNW 6	30	9	0	5	4	8 [illegible]	8	⊘	–	IV
Vlissingen	63.5	SW 3	50	7	+ 1.0	6	4	9 [illegible]	7	0.1	–	I
Utrecht	62.3	SW 2	10	4	+ 0.5	4	4	4 [illegible]	3	⊘	–1	–
Kopenhagen	58.4	NE 2	11	8	0	1	20	7 acu	7	0	–	II
Skagen	59.3	NNE 3	11	5	+ 0.5	1	10	8 scu	7	0	–	III
Hanstholm	58.4	NE 3	11	6	+ 0.5	1	20	6 [illegible]	6	0	–	III
Blaavandshuk	58.7	NE 1	16	5	+ 0.5	5	20	10 [illegible]	0	2	–	IV
Hammershus	57.4	NNE 2	02	3	+ 0.5	1	20	3 [illegible]	7	0	–	III
Abisko	60.6	NNW 2	11	–1	+ 0.5	7	50	10 [illegible]	6	1	–2	–
Haparanda	57.2	N 3	01	–3	+ 0.5	0	50	1 cu	9	0	–7	–
Stensele	60.7	WNW 1	11	–2	+ 0.5	1	50	7 [illegible]	8	0	–7	–
Oestersund	62.4	N 1	01	–2	+ 0.5	1	50	2 stc	8	0	–3	–
Hernösand	58.3	NW 2	01	0	+ 1.0	1	50	2 ci	–	0	–	–
Särna	59.3	NNW 4	11	0	+ 1.0	2	50	9 cu	8	0	1	–
Karlstad	59.3	N 2	01	–0	+ 1.0	4		3 [illegible]	0	0	–2	–
Stockholm	56.3	NW 2	10	4	+ 1.0	1	10	5 scu	7	0	–0	–
Jonköping	58.2	NNW 2	11	0	+ 0.5	1	50	7 [illegible]	8	0	–2	–
Wisby	54.8	N 5	11	3	+ 1.0	2	50	10 [illegible]	6	0	–	V
Kalmar	57.0	N 3	02	4	+ 0.5	0	20	5 [illegible]	9	0	–	II
Gällivare	62.4	Stille	03	–3	0	0	50	4 [illegible]	9	0	–5	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	57.4	N 7	11	4	+ 1.0	4	50	9 [illegible]	–	0	–	VI
Quade Hook											–	
Spitsbergen	58.4	N 7	01	–12	+ 1.5	0	50	5 str	4	2	–	–
Ingö	59.0	NW 3	47	0	0	3	50	5 [illegible]	5	2	–	IV
Valdersund											–	
Kinn	62.6	NNE 4	01	4	+ 1.0	0	50	2 [illegible]	3	0	–	III
Lister	59.9	NE 1	00	3	+ 2.0	1	20	5 [illegible]	5	0	–	III
Bären-Insel	54.4	WSW 4	75	–4	– 5.0	7	0.5	10 [illegible]	0	5	–	I
Andänes	61.8	NNE 3	11	1	+ 0.5	5	20	8 [illegible]	9	0.2	–	III
Röst	62.0	N 4	11	4	+ 1.0	5	50	10 [illegible]	6	0.2	–	III
Jan Mayen	63.3	NW 5	46	0	– 0.5	2	4	10 [illegible]	8	⊘	–	III
Färder	60.2	NE 5	11	5	+ 1.0	4	50	9 [illegible]	7	0	–	III
Vardö	58.3	ENE 5	13	4	+ 0.5	2	50	10 [illegible]	5	0	–	–
Brönnö											–	
Utsire	61.6	NNE 3	06	5	+ 1.5	3	50	1 cu	7	1	–	III
Dombas	63.0	Stille	03	–2	+ 1.5	7	60	1 str	0	⊘	–5	–
Helsingfors												
Vasa	55.8	NNE 2	00	2	+ 5.0	1	50	2 ci	6	0	–1	
Kuopio	51.3	N 5	68	–2	+ 1.0	7	4	10 [illegible]	7	1	–3	
Dorpat	49.2	NW 2	61	3	+ 1.0	6	10	10 [illegible]	0	2	3	–
Riga	49.7	N 4	60	5	– 1.0	6	4	10 [illegible]	8	6	4	–
Warschau	58.0	NW 3	46	2	+ 1.0	2	2	10 str	9	4	2	–
Lemberg	59.8	W 2	46	3	0	6	4	7 scu	9	2	2	–
Pinsk	55.2	WSW 3	51	5	+ 2.0	6	10	10 scu	8	0	4	–
Wilna	50.7	W 4	50	4	+ 0.5	5	2	10 [illegible]	0	2	3	–
Krakau	59.7	W 4	10	4	+ 0.5	2	4	8 [illegible]	8	2	3	–
Posen	59.6	W 3	12	4	+ 1.0	4	4	9 scu	8	0	–0	–
Prag	61.4	Stille	27	4	+ 0.5	3	0.2	2 [illegible]	9	0	–0	–
Eger	61.8	Stille	01	–2	+ 0.5	3	2	3 cis	0	0	–4	–
Preßburg	58.5	Stille	41	6	+ 0.5	1	10	9 [illegible]	9	0	6	–
Kaschau	57.6	N 2	10	5	+ 1.0	6	20	8 [illegible]	8	3	4	–
Olmütz	59.5	Stille	41	3	+ 1.0	4	10	9 scu	8	0	4	–
Budapest	57.2	NW 2	bed.	9	+ 0.4						9	–
Belgrad	56.8	Stille	46	13	+ 0.5	6	4	10 [illegible]	9	0.3	12	–
Serajewo												–
Agram	56.3	ENE 3	56	10	+ 0.5	6	4	10 [illegible]	0	36	10	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin												–
Genua											–	
Livorno	56.2	WSW 1	12	18	– 0.5	2	4	10 [illegible]	8	0	–	VIII
Ancona	54.9	W 3	11	18	– 0.5	1	10	10 [illegible]	6	0	–	I
Maddalena	57.4	W 2	11	19	+ 0.5	2	2	9 [illegible]	6	0	–	V
Messina											–	
Tarent	59.9	SW 3	12	21	– 0.5	1	4	6 [illegible]	6	0	–	II
Venedig											–	
Rom	57.6	SSW 3	11	19	– 1.0	1	4	10 [illegible]	8	0	21	–
Malta	62.1	NNE 3	00	23	0	0	50	3 cu	7	0	–	S
Madrid												
La Coruña	69.1	SSW 1	11	15	+ 1.0	6	1	9 [illegible]	9	2	–	–
Mahon	69.9	NW 1	12	18	– 0.5	1	10	7 [illegible]	0	0		I
Malaga	64.1	W 2	01	21	+ 1.0	1	4	4 [illegible]	4	0		II
Horta	66.0	S 2	11	19	+ 0.5	6	10	10 str	0	2		I
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	7 61.2	NW 3	10	12	+ 1.5	6	10	8 acu	–	–2	–	VI
Bayonne	64.3	WNW 6	11	16	+ 0.5	4	40	7 [illegible]	–	4	–	VII
Bordeaux	62.0	W 1	16	12	+ 1.0	5	2	8 [illegible]	–	11	11	–
Clermont	60.2	Stille	13	10	+ 1.0	6	4	9 str	–	0.3	10	–
Dijon	58.6	Stille	11	10	+ 1.0	6	2	2 [illegible]	–	3	–	–
Calais									–			
Brest	66.1	NNW 2	02	11	+ 2.0	1	4	2 cu	–	1	7	–
Paris	64.5	NE 1	01	5	+ 2.0	0	1	klar	–	0	5	–
Perpignan	59.3	WNW 9	00	17	– 4.0	1	50	3 cis [illegible]	–	0.2	15	–
Rennes	64.8	NNE 3	01	5	+ 3.5	1	10	klar	–	2	7	–
Straßburg	59.8	N 3	10	–3	+ 2.0	0	4	10 [illegible]	–	34	–6	–
Toulouse	62.3	W 7	30	13	+ 1.0	5	10	9 [illegible]	–	5	12	–
Tours	62.6	ENE 5	11	9	– 3.5	0	0.5	10 str	–	0	9	–
Ajaccio									–		–	
Le Havre	65.8	E 4	02	4	+ 2.5	1	4	1 cu	–	0.4	–	I
Marignane	58.1	W 5	10	16	+ 0.5	1	20	8 cis [illegible]		⊘	–	–
Nancy	61.4	NE 4	11	5	+ 2.0	0	2	10 str	–	8	5	–
Lerwick	64.5	N 3	03	8	+ 1.0	5	20	3 [illegible]	8	1	–	–
Renfrew	67.6	Stille	26	–1	+ 1.0	4	0.05	Nebel	0	⊘	–3	–
Cranwell	66.3	W 3	24	4	+ 1.5	3	2	9 [illegible]	0	0	3	–
Scilly	66.9	ENE 2	01	9	+ 1.5	0	20	klar	8	0.1	–	I
Wick	66.0	NW 3	11	7	+ 1.0	5	20	9 scu	7	0	–	I
Malinhead											–	
Tynemouth	65.6	WNW 2	12	6	+ 0.5	0	4	8 scu	8	0	–	I
Pembroke	67.4	ENE 1	01	7	+ 1.0	0	10	3 scu	8	0	–	II
Roches Point	67.6	NE 2	01	7	+ 1.0	0	10	klar	8	⊘	–	S
Croydon	66.2	WNW 1	05	2	+ 1.0	3	2	1 acu	0	⊘	1	–
Aberdeen	65.7	NW 3	50	6	+ 0.5	5	20	4 [illegible]	9	0.3	–	I
Valentia	67.9	ESE 1	01	4	+ 1.0	0	20	klar	0	⊘	–	IV
Plymouth	67.2	N 2	01	6	+ 1.5	0	20	klar	8	0	–	S
Guernsey	65.8	NNE 4	01	11	+ 2.0	0	20	4 cu	6	0.4	–	IV
Stornoway	67.8	NE 1	11	7	+ 1.0	1	10	10 scu	8	0	–	S
Holyhead	66.8	N 1	11	11	+ 1.0	0	20	9 [illegible]	6	0	–	I
Donaghadee	67.1	W 2	10	7	+ 0.5	1	20	8 scu	8	0	–	I
Yarmouth	63.6	NW 3	30	6	+ 1.0	5	4	9 [illegible]	7	0.3	–	S
Blacksod	67.4	SSE 1	01	7	+ 1.0	0	20	klar	9	⊘		S
Calshot	66.6	NNW 2	01	5	+ 1.5	0	4	1 acu	8	⊘		S
Thorshavn	68.3	Stille	01	0	0	0	50	4 scu	8	0		
Seydisfjord	66.5	Stille	11	2	– 0.5	0		7 cis				
Acureyri	66.7	S 1	11	–2	0	1		7 scu				
Isafjord	65.6	Stille	11	2	0	1		9 as				
Reykjavik	65.1	ESE 1	12	3	– 0.5	1	20	8 [illegible]	6	0		–
Vestmannö	66.1	ESE 6	13	5	– 0.5	1		6 cu				
Alexandrovsk												
Archangelsk	42.2	SE 3	bed.	3	0.0					6		
Ust-Zylma												
Metochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	47.3	SW 2	51	5	+ 0.5	6	1	10 [illegible]	9	2	5	
Tscherdyn	64.8	S 2	½ bed.	1	0.0					–		
Moskau	50.9	SSW 4	Regen	9	– 1.4					5		
Kasan	63.1	Stille	klar	0	– 0.3					0		
Kiew	54.5	WSW 2	bed.	7	– 0.1					0		
Ufa												
Saratow	61.9	Stille	¾ bed.	2	0.0					0		
Orenburg	63.7	E 4	klar	2	– 0.2					0		
Odessa	56.7	SW 3	¾ bed.	11	– 0.3					0		
Sewastopol	59.2	S 2	¾ bed.	14	0.0					4		
Astrachan	63.2	NE 1	bed.	8	+ 0.5					0		
Emba												
Batum												
Baku	60.8	SSW 3	bed.	19	0.0					0		
Tobolsk	70.5	S 1	klar	1	+ 0.1					0		
Omsk												
Tashkent	64.4	ENE 1	bed.	10	+ 0.2					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	70.4	S 3	Regen	5	+ 0.5							
Irkutsk	71.9	Stille	bed.	–2	+ 0.1					0		
Jakutsk	65.0	SSW 3	bed.	–2	– 0.5					0		
Wladivostok	67.5	N 2	¼ bed.	6	0.0					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas			Bermuda 21°	69.0	NE 2	Duluth			Tatoosh 11°	64.0	E 2
Sydney 13°	59	W 2	Edmonton 3°	64	SE 3	Key West 26°	61.0	E 2	Huron 1°	71.0	NE 2	San Francisco 17°	58.0	W 2
Father Point 3°	45	W 2	Nantucket 17°	64.0	SW 4	Little Rock 28°	64.0	S 2	Salt Lake City 10°	59.0	SE 2	San Diego 14°	60.0	NW 2
Parry Sound 16°	61	SW –	Washington 21°	67.0	S 2	Nashville 27°	67.0	Stille	Helena –2°	69.0	NE 2	Forth Worth 29°	63.0	SE 2
White River 0°	69	N 3	Hatteras 21°	69.0	E 2	Cleveland 26°	65.0	SW 3	Denver 3°	67.1	N 2	El Paso 21°	58.0	W 2
Winnipeg 1°	75.0	N 2	Charleston 22°	67.0	NE 3	Chicago 22°	64.0	SW 3	Roseburg 14°	62.0	N 2	Belle Isle 6°	46	NW 2

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, **Nr.** 288 — VERLAGSORT HAMBURG — Sonntag, 14. Okt. 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %.

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	759.8	NNW 3	10	11	0	1	10	7 4 a-c cu	6		4
Helgoland	2	60.9	NNE 2	12	8	−0.5	2	20	9 8 a-c cu	7		5
Altenwalde	2	59.5	WNW 1	16	8	0	5	50	10 s-c	8		5
Bremen	2											
Hamburg	2	59.1	NW 4	30	9	−0.5	5	20	10 6 s-c ni	5		6
Kiel	2	59.4	N 3	11	8	+1.0	2	10	10 8 a-c cu	6		5
Warnemünde	2	57.9	NNE 4	11	7	0	5	20	8 6 a-c sk	6		4
Stettin	2	58.7	WSW 3	11	7	0	1	10	10 s-c	7		6
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	57.0	W 4	12	7	+1.0	0	20	7 6 a-c cu	5		5
Königsberg	2	55.3	WNW 3	16	6	+0.5	5	15	8 6 s-c ni	8		5
Memel	2	54.3	N 2	41	7	+1.0	5	20	4 c-ni	8		4
Aachen	2¹⁴	63.2	W 4	01	10	−0.5	3	10	3 cu	5		6
Nordhorn	2	60.4	W 3	16	11	−1.0	5	20	8 6 a-c ni	6		5
Hannover	2	60.5	WSW 2	11	8	−0.5	5	10	9 4 s-c ni	7		4
Magdeburg	2	60.0	W 3	50	8	−0.5	6	20	10 6 s-c ni	6		4
Wehnde	2	60.8	W 4	12	6	−0.5	4	10	8 s-c	6		4
Dresden	2⁰⁶	60.6	WNW 3	13	5	−0.5	3	10	10 4 s-c ni	6		5
Berlin	2	59.4	WSW 2	50	6	−0.5	6	2	10 8 a-s ni	8		4
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	60.2	N 1	11	5	0	1	20	10 6 s-c ni	6		5
Frankfurt a. M.	2	62.5	Stille	00	10	−1.0	0	20	1 cu	3		7
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	61.3	N 3	10	5	+0.5	2	10	9 7 s-c a-c	8		4
Kahler Asten 852	2³⁰	671.9	NW 3	12	2	0	1	50	9 7 s-c a-c	7		4
Wasserkuppe (Rhön) 950	2¹⁵	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2¹⁵	6										
Fichtelberg 1213	2	572.0	NNE 1	11	−3	0	2	10	10 8 s-c	0		1
Schneekoppe 1603	2	593.7	NW 1	11	−7	+0.5	1	20	8 7 a-c	9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1 92	2	5										
Zugspitze 2964	2¹⁵	522.6	NNW 4	61	−6	0	7	0.05	10 ni	0		0
Säntis 2500	2	557.7	SSE 1	60	−3	0	7	0.05	10 sk	0		0
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	762.7	NE 3	12	8	+1.0	1	10	9 5 s-c cu	7	1	–	II	4
Helgoland	7	63.9	NNE 4	12	7	+1.0	8	20	9 8 a-c cu	5	—		IV	5
Altenwalde	7	62.3	NNE 3	11	6	+1.0	5	10	7 4 c-ni	6	1	9		3
Bremen	7	61.8	N 2	00	5	+2.0	0	10	1 a-s	9	02	9		9
Hamburg	7	61.9	NNE 3	01	5	+1.5	6	4	Wolkenlos	9	4	10		9
Kiel	7	61.3	NW 2	12	5	+1.0	2	4	9 5 a-c ni	8	0	8		4
Warnemünde	7	60.2	ENE 2	01	4	0	0	20	3 2 a-c sm	7	0	–	I	5
Stettin	7	59.8	W 3	11	5	+0.5	6	10	10 sk	8	1	7		5
Rügenwaldermünde	7	59.2	ENE 3	bed.	6	+0.9	–	–		–	–	7	II	–
Danzig	7	58.6	NNW 3	01	3	+1.0	0	20	Wolkenlos	7	0	7		9
Königsberg	7	57.5	SW 2	10	5	+1.0	5	4	7 s-c	8	2	7		5
Memel	7													
Aachen	7	64.3	W 4	16	6	+0.5	6	4	8 6 a-c ni	9	04	10		5
Nordhorn	7	62.1	ENE 1	11	7	+1.0	1	10	7 4 s-c ni	8	2	12		5
Hannover	7	61.2	NNW 3	30	6	+0.5	5	20	10 6 ni	9	1	9		4
Magdeburg	7	60.0	WSW 2	51	6	0	6	2	10 ni	8	02	8		4
Wehnde	7	60.9	W 2	50	5	0	1	10	10 ni	0	04	15		3
Dresden	7⁰⁶	61.3	SW 3	50	5	+0.5	5	10	10 6 a-s ni	7	[illegible]	5		5
Berlin	7	59.8	SW 1	10	6	0	1	1	7 5 s-c	8	[illegible]	7		5
Grünberg in Schles.	7	60.6	WSW 2	00	3	0	1	10	4 2 a-c ni	8	0	6		6
Breslau	7	61.3	Stille	00	1	+1.0	0	4	3 2 a-c	5	0	6		6
Frankfurt a. M.	7	63.6	Stille	12	7	+1.0	1	–	10 4 a-c sk	6	0	11		6
Karlsruhe	7	65.5	Stille	01	5	+1.0	0	4	1 a-s	7	0	9		9
Friedrichshafen	7	64.0	NW 1	11	5	+2.5	6	4	8 ni	9	5	9		6
Bamberg	9¹⁷	64.4	Stille	01	2	+1.0	1	10	Wolkenlos	9	0	7		9
München	7	63.5	NNW 1	10	4	+1.0	1	10	7 s-c	7	06	7		5
Kahler Asten 852	7	671.8	NW 5	22	2	0	7	<0.05	Nebel	0	[illegible]	3		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	671.6	W 5	61	−1	0	7	0.05	10 sk	0	02	−1		0
Fichtelberg 1213	7	673.3	NNE 3	01	−4	+0.5	0	10	2 1 a-c	9	0	0		3
Schneekoppe 1603	9⁰⁰	593.9	N 4	11	−8	+0.5	1	20	9 s-c	9	0	−2		1
Feldberg i. Schwarzw. 1 92	7	5												
Zugspitze 2964	7	523.1	N 4	60	−9	+0.5	7	<0.05	10 ni	0	[illegible]	−5		0
Säntis 2500	7	558.7	N 1	61	−7	+0.5	7	<0.05	10 sk	0	8	−2		0
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	759.8 NE 3, WW 00, Temp. 8° (5 cu)
	7p:	762.4 NNE 6 " 12 " 5° (7 cu) See III
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	NE 4, wolkig, See IV (3 cu s)
	7p:	
Außenjade	2p:	7 NNE 2, WW 11, Temp. 11° (6 cu)
	7p:	NE 5 " 00, " 9° (4 cu) See I
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	759.8 NNW 6, WW 11, Temp. 11° (8 c-ni)
	7p:	762.4 NE 4 " 11 " 10° (8 c-ni) W-T 14, See IV
Amrumbank	2p:	760.0 NE 3, WW 00, Temp. 9°
	7p:	762.0 NNE 4 " 01 " 8° See III
Adlergrund	2p:	7 N 1, WW 12, Temp. 7° (6 4 cu) W-T 10, See II
	7p:	N 4 " 11 " 5° (7 cu) " 10 " " II
Borkum	5p:	767.0 E 2, WW 00, Temp. 5

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	766.1 NW 1 WW 12, Temp. 4 W-T 8 See 5
	11a:	
Bülk	8a:	
	11a:	
Arkona	8a:	NNE 5, heiter, See unruhig
	11a:	NE 3 " " mäßig bewegt
Außenjade	8a:	3, WW 01, Temp. 7° (wolkenlos) See III
	11a:	
Marienleuchte	8a:	
	11a:	
Borkumriff	8a:	768.4 NE 3, WW 11, T 9 (8 c-ni), See IV, W-T 14
	11a:	
Amrumbank	8a:	765.0 NE 2 WW 00, T 7 (wolkenlos), See II
	11a:	
Adlergrund	8a:	
	11a:	
Borkum	11a:	768.2 SW 2, W 10, Temp. 11

HEUTE MORGEN 8 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	767.6	ENE 2	11	7	+0.5	1	20	8 4 c-ni	7	0	–	I	3
Wilhelmshaven	8	67.4	ENE 2	01	6	+1.5	1	10	2 ci	6	5	5		9
Helgoland	8	68.3	NE 2	02	7	+1.5	0	<0.05	3 2 ci	5	0		I	6
Altenwalde	8	67.3	N 1	01	3	+1.0	1	10	2 ci	8	0	2		
Bremen	8	67.5	NW 2	01	1	+1.0	0	4	Wolkenlos	0	0	−0		9
Hamburg	8	66.9	N 3	24	1	+1.0	0	4	"	9				9
Groß-Borstel	8	—	NW 1	01	0	–	5	4	"	9	4	−2		9
Kiel	8	66.4	NNW 2	01	4	+1.0	0	10	1 a-s	7	0	1		4
Warnemünde	8	67.0	N 3	02	6	+1.5	0	20	2 1 ci	6	0	–	III	5
Stettin	8	63.8	SW 1	41	3	+1.5	6	10	9 ni	8	02	4		5
Rügenwaldermünde	8	62.6	N 4	½ bed	7	+1.0	–	–	nachts Regensch.	7	2	1	III	–
Danzig	8	61.4	WNW 3	00	6	+1.5	5	20	3 2 a-c	7	2	4		5
Königsberg	8	60.2	SW 2	02	4	+1.0	5	4	4 1 a-s cu	9	7	2		5
Memel	8													
Aachen	8	68.9	Stille	28	3	+1.0	5	02	5 sk	9	03	−1		4
	8													
Hannover	8	67.7	Stille	01	−0	+1.5	0	10	2 s-c	0	03	−2		7
Magdeburg	8	65.8	NW 3	41	2	+1.0	6	10	9 s-c	9	0.2	2		5
Wehnde	8	66.2	NNW 4	41	1	+1.5	6	4	8 cu	9	2	−0		4
Dresden	8⁰⁶	64.3	WNW 3	70	1	+2.0	6	10	10 8 a-s ni	9	1	1		5
Berlin	8	64.4	NNW 2	01	2	+1.5	6	4	1 a-c	7	4	2		4
Grünberg i. Schles.	8	63.2	NNW 2	51	3	+1.5	6	1	10 8 sk ni	0	02	3		2
Breslau	8	62.1	S 1	41	2	+0.5	6	10	9 7 a-s ni	8	[illegible]	0		5
Frankfurt a. M.	8	67.2	NE 2	01	3	+1.5	1	10	2 s-c	8	0	2		7
Karlsruhe	7⁰⁸	66.6	Stille	10	5	+0.5	5	4	8 4 ci ni	9	2	4		4
Friedrichshafen	8	67.1	WSW 3	16	3	0	6	2	10 ni	9	2	9		5
Bamberg	8	66.0	NW 2	00	2	+0.5	6	10	3 cu	9	4	0		6
München	8	65.6	W 6	71	1	0	7	2	10 8 sk ni	0	06	−1		1
Kahler Asten 852	8	76.1	NW 4	12	−2	+1.0	1	10	10 9 a-s sk	0	3	−3		1
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	676.3	N 4	27	−3	+0.5	4	0.05	Nebel	0	01	−3		0
Feldberg im Taunus 801	8	677.2	N 4	22	−2	+0.5	4	20	9 sk	0	02	−2		0
Brocken 1148	8	674.6	NNW 6	25	−5	+1.0	7	0.05	Nebel	0	2	−5		0
Fichtelberg 1213	8	674.0	WNW 5	61	−5	+1.0	7	<0.05	10 sk	0	4	−5		0
Schneekoppe 1603	7⁰⁰	595.3	W 3	61	−5	+0.5	7	4	9 8 a-s ni	9	03	−9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1 92	7³⁰	577.7	NW 2	61	−3	0	7	<0.05	10 ni	0	1	−6		0
Zugspitze 2964	7¹⁶	523.2	NNW 6	61	−13	0	7	<0.05	10 ni	0	[illegible]	−14		0
Säntis 2500	8	559.4	WSW 1	61	−11	0	7	<0.05	10 sk	0	7	−13		0
Sonnblick 3106	8	5												

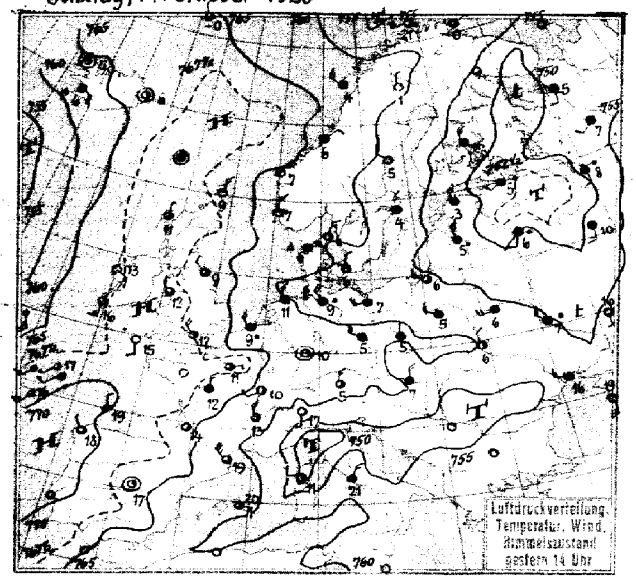
(Seehöhe in Metern)

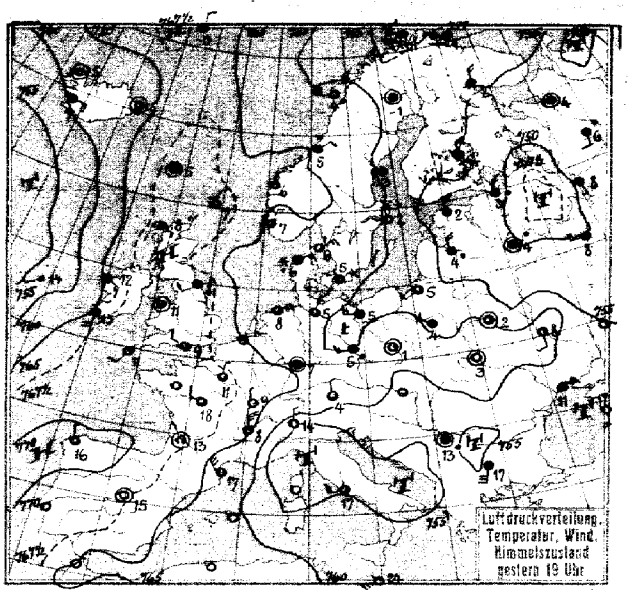
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

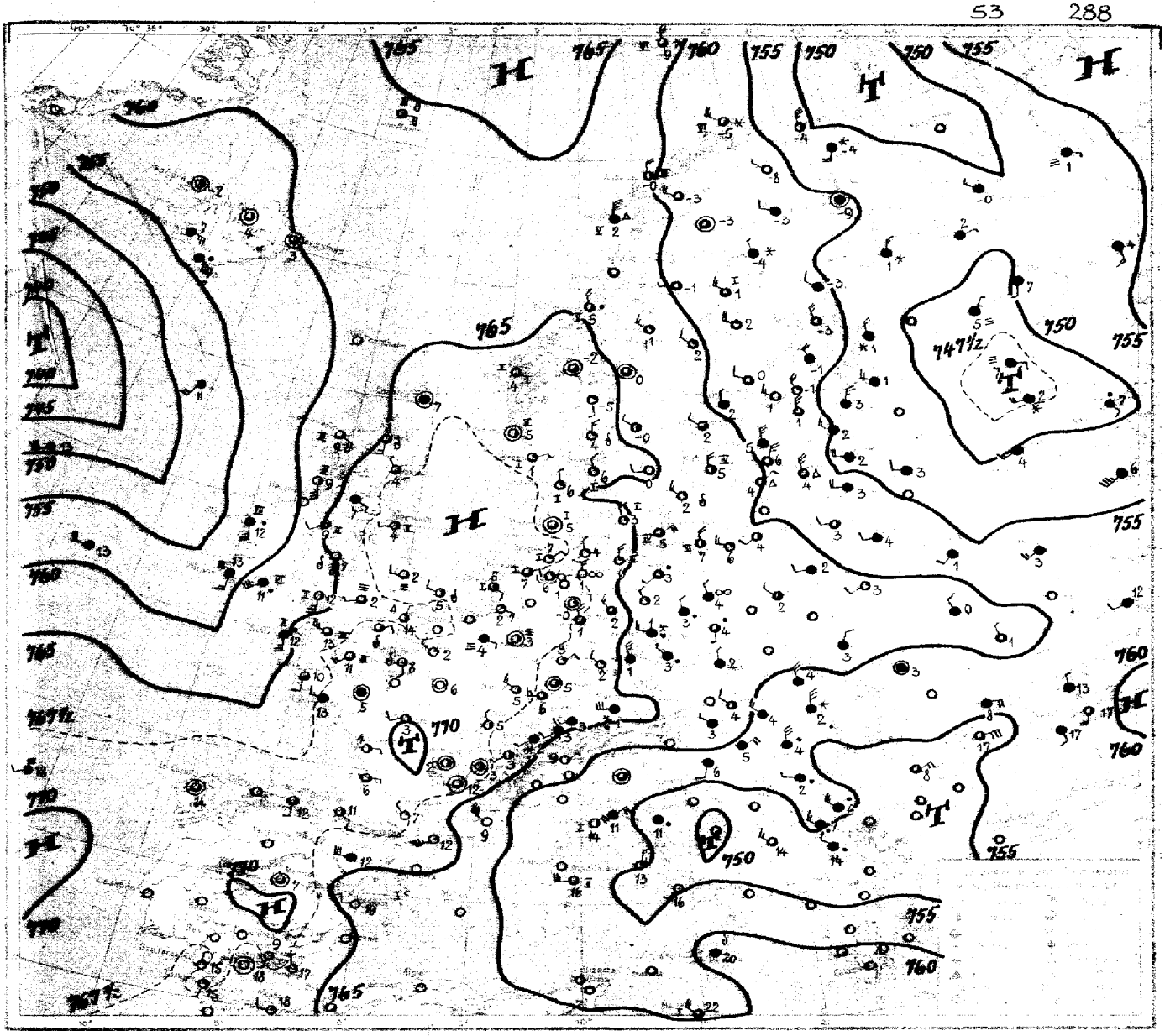
Sonntag, 14. Oktober 1928

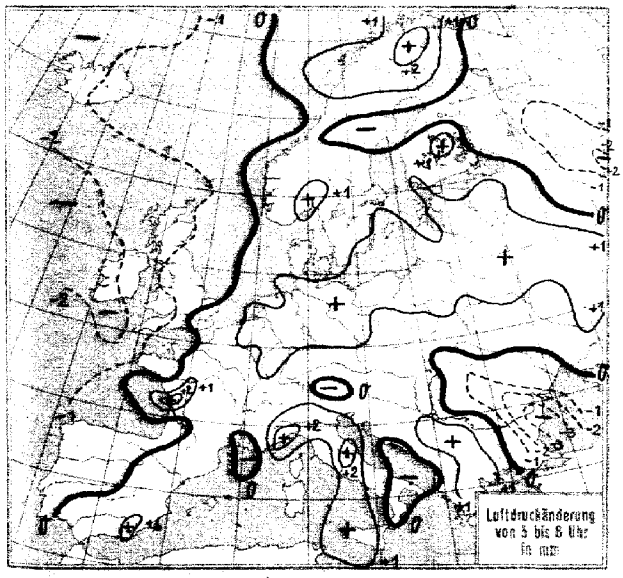
DEUTSCHE

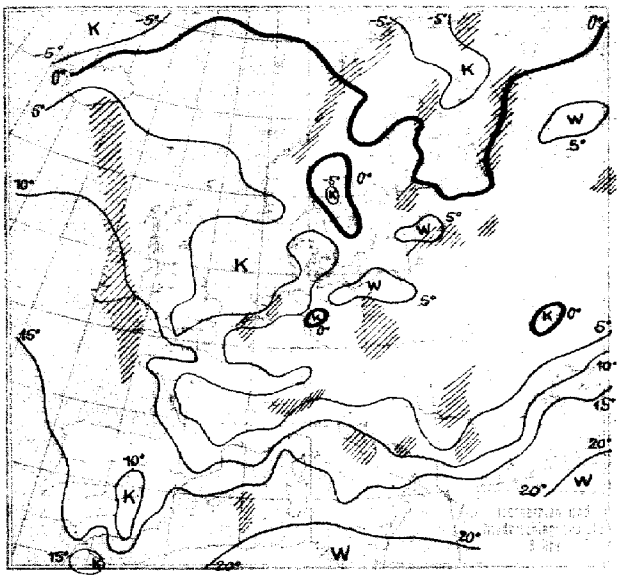




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm



STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der [illegible]
Wien	759.2	N 4	11	7	2	10	?							
Zürich	60.4	N 2	55	7	6	2	64.4	E 2	11	5	6	2	6	12
Bern	59.7	N 1	16	10	5	10	63.5	NE 1	11	6	5	10	8	10
Genf	59.5	SSW 1	13	13	5	50	63.3	NNE 1	00	9	5	50	0.3	15
Lugano	53.4	S 1	00	17	0	10	57.6	N 1	00	14	1	10	0	21
Helder	61.7	NNW 5	11	11	5	10	62.5	NNE 4	50	9	7	4	2	I
Vlissingen	64.4	NW 3	50	9	5	4								
Utrecht	62.4	NW 3	10	11	6	10	62.6	WNW 3	16	12	6	10	4	12
Kopenhagen	59.4	N 2	10	6	1	10	61.5	NE 3	00	5	0	10	0	II
Skagen	61.3	NNE 3	01	6	0	10	62.5	NE 3	10	8	1	10	0	III
Hanstholm	60.7	NE 3	31	6	5	20	62.7	NE 3	31	6	5	20	2	III
[illegible]	61.0	NNE 3	10	8	1	20	62.6	NE 2	11	5	1	20	0	II
Hammershus	58.4	NE 1	01	4	1	20	60.0	NE 3	10	4	1	20	0	I
Abisko	60.6	WNW 5	13	-1	1	50	59.2	W 4	43	-2	1	50	0	-1
Haparanda							57.9	N 2	01	-0	1	-	0	2
Stensele	59.6	W 2	11	3	1	50	60.1	W 1	11	2	2	20	0	3
Oestersund							62.8	NW 3	11	2	1	-	0	4
Hernösand	59.6	NW 2	01	5	1	50	59.8	NW 1	11	3	1	50	0	IV
Särna	60.3	N 3	00	4	1	50	62.5	Stille	01	-4	0	50	0	4
Karlstad							62.6	N 1	01	2	0	-	0	7
Stockholm	57.9	NNW 3	12	4	1	4	60.0	NNW 3	00	2	2	4	0	4
Jonköping	60.0	N 2	11	3	1	50	62.0	WNW 2	00	2	1	50	0	4
Wisby	56.6	N 5	11	5	2	50	59.2	N 4	11	5	2	50	0	V
Kalmar	57.1	NNE 3	01	5	1	20	60.4	NNE 4	00	3	1	20	0	I
Gällivare	60.9	N 1	01	1	0	50	59.6	Stille	12	-1	1	50	0	2
Karlshamm														
Bjuröklubb	58.4	N 6	11	3	1	50	58.6	N 5	01	3	1	50	0	VI
Quade Hook														
Spitzbergen	60.0	NW 4	12	-12	1	50	62.3	NW 5	00	-14	0	20	0	-
Ingö	56.8	WSW 4	11	1	2	50	52.0	SW 5	75	1	7	0.2	0	IV
Valdersund	63.4	NE 2	13	6	2	20	64.0	NE 2	11	5	2	20	1	[symbol]
Kinn	64.3	NNE 5	01	7	0	50	65.8	N 4	01	6	0	50	0	III
Lister	63.3	WNW 2	02	8	0	20	63.7	NNW 4	01	8	0	50	0	II
Bären-Insel	54.5	N 6	39	-6	7	0.5	56.6	N 7	35	-8	5	1	4	VI
Andänes	59.8	WNW 3	12	2	2	20	57.0	W 5	11	4	2	10	0	III
Röst	62.7	NW 3	11	4	2	50	61.3	W 6	40	4	6	4	⊘	IV
Jan Mayen	65.0	NNW 2	11	-0	2	20	66.2	N 2	00	-0	2	50	⊘	[symbol]
Färder	61.8	NNE 5	10	6	1	50	63.4	N 3	01	6	0	50	0	III
Vardö	58.1	NE 1	11	0	8	50	56.3	W 5	01	-1	1	50	0.1	-
Bödanö Ona	65.4	SW 1	13	7	5	50	65.9	WSW 1	13	5	5	20	1	I
Utsire	63.8	N 3	12	7	0	50	64.9	NNE 4	11	7	0	50	0	II
Dombas	63.6	NW 1	01	2	1	50	65.8	Stille	02	-1	1	50	0	-
Helsingfors	52.1	N 4	10	2	2	10	53.4	N 3	11	1	1	10	0	2
Vasa	52.2	NNE 5	12	3	2	50	57.3	N 5	12	3	1	20	0	4
Kuopio	54.0	NNW 5	61	-1	9	4	55.0	N 4	17	-2	7	1	2	-0
Dorpat	51.2	NW 2	50	4	7	10	52.3	WNW 2	11	3	5	0.5	1	6
Riga	51.5	NNW 5	44	5	6	4	53.3	N 4	43	4	6	4	7	6
Warschau	58.7	WNW 2	12	5	1	4	59.4	NW 1	11	4	2	2	0	7
Lemberg	60.0	NNW 2	11	6	1	4	62.0	Stille	01	3	1	1	⊘	10
Pinsk	56.1	WSW 3	11	6	2	10	58.5	"	10	2	1	2	0.1	7
Wilna	53.6	NW 3	78	4	6	2	55.4	W 2	06	4	1	10	5	6
Krakau	60.0	NW 1	10	6	2	4	61.2	NW 1	11	4	2	1	0	8
Posen	59.9	W 3	11	6	2	4	60.8	WNW 1	11	4	2	4	0	6
Prag	60.8	N 1	12	6	1	10	62.1	Stille	12	5	1	10	0	7
Eger	61.3	NNW 2	11	4	1	10	62.7	WNW 1	00	2	1	2	0	5
Preßburg	58.2	NNW 1	11	9	1	20								
Kaschau	58.5	N 4	12	7	1	20								
Olmütz	59.2	Stille	11	7	1	50	60.1	NE 1	11	5	1	10	0	8
Budapest	56.6	N 1	Reg.	9	-	-	58.5	NW 1	bed.	8	-	-	-	-
Belgrad							55.5	Stille	53	13	6	4	-	15
Serajewo														
Agram							58.5	NNE 1	51	7	6	1	31	11
Sofia							55.4	WNW 6	11	17	0	-	⊘	20
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der [illegible]
Turin	?						?							
Genua														
Livorno														
Ancona														
Maddalena														
Messina	58.5	NE 2	02	28	0	20	56.9	Stille	02	21	1	-	0	[symbol]
Tarent	57.7	S 5	13	23	1	4	54.0	"	44	14	6	2	17	II
Venedig														
Rom	57.3	NNE 3	11	21	1	10	54.7	WNW 3	16	17	1	4	2	21
Malta							58.7	SW 3	01	24	0	20	0	[symbol]
Madrid	66.8	Stille	00	17	1	50	67.5	Stille	01	15	0	2	0	I
La Coruña	70.6	NW 1	11	18	1	2	70.3	NNW 1	02	16	1	2	0	I
Mahon	69.4	E 3	13	20	2	10								
Malaga	64.6	NW 5	01	28	1	4	64.7	NNW 3	01	24	1	1	0	I
Horta														
Rochefort	67.1	- 4	10	13	-	-								
Bayonne	66.4	NW 6	11	17	6	10	68.2	NNE 4	01	16	0	4	1	VI
Bordeaux	65.8	-	10	14	1	10	67.6	Stille	11	13	1	4	-	-
Clermont	63.0	NW 2	10	12	1	4	66.8	N 2	11	6	1	4	0.3	12
Dijon	62.8	SW 2	10	10	2	10	66.1	NNW 1	01	9	1	-	0	10
Calais														
Brest														
Paris	67.7	ENE 1	11	11	1	2	67.6	N 1	11	11	2	1	0	12
Perpignan	61.5	NW 7	10	19	1	50	62.7	NW 6	11	17	-	4	0	[symbol]
Rennes														
Straßburg	62.3	N 3	00	8	2	10	65.6	NW 3	-	3	-	-	0	9
Toulouse	64.1	WNW 4	16	16	6	20	66.8	WNW 4	11	14	9	10	-	-
Tours	66.2	N 3	11	12	2	4	-	WNW 2	11	18	2	10	11	17
Ajaccio	64.9	W 2	06	11	1	2				-				
Le Havre	67.4	Stille	11	11	0	50	68.0	NNW 2	-	11	1	50	0	-
Marignane	58.1	NNW 7	02	19	2	50	62.6	NW 9	01	15	-	50	0	-
Nancy	63.8	N 4	02	8	1	10	66.1	Stille	01	4	1	4	0	8
Lerwick	66.6	N 3	01	9	1	20	67.7	N 2	11	7	1	20	0	-
Renfrew	67.9	WNW 1	01	11	9	20	68.4	SE 1	00	4	0	10	0	12
Cranwell	66.9	N 4	00	11	0	10	68.0	NNW 2	01	4	0	4	0	11
Scilly	68.6	NNE 2	01	15	0	10	68.7	SSW 2	01	11	0	20	0	I
Wick	68.1	NNE 2	11	10	5	20	68.0	NE 2	11	9	0	20	0.1	[symbol]
Malinhead	68.0	NE 3	11	11	1	50	67.5	NNE 3	11	9	1	50	0	I
Tynemouth	67.0	NW 2	11	9	1	4	67.6	SW 2	03	8	5	4	0.3	II
Pembroke	68.1	NNE 2	01	14	0	20	67.8	Stille	01	10	0	20	0	I
Roches Point	68.5	SW 2	01	13	0	20	67.6	SW 3	12	14	1	20	0	II
Croydon	66.9	NNW 4	11	11	1	4	67.7	N 2	26	7	3	1	0	11
Aberdeen	67.5	NW 3	01	9	5	20	68.6	NW 2	01	6	0	4	1	[symbol]
Valentia	67.2	S 3	11	16	0	20	65.9	S 4	01	13	0	20	⊘	I
Plymouth	68.4	NE 3	02	14	0	10	68.8	WNW 2	01	12	0	10	0	[symbol]
Guernsey	68.5	NNE 3	01	12	0	50	69.0	Stille	00	10	0	20	0	[symbol]
Stornoway	68.2	N 1	10	11	1	10	67.7	ESE 1	12	8	1	10	0	I
Holyhead	67.8	NW 3	11	12	1	20	68.0	Stille	10	11	1	10	0	[symbol]
Donaghadee	67.8	NNE 3	11	10	1	20	68.3	"	00	6	0	20	0	[symbol]
Yarmouth	64.9	NW 4	12	11	6	2	66.0	WNW 3	30	8	5	10	2	[symbol]
Blacksod	67.2	ESE 3	01	13	0	20	65.5	ESE 3	01	12	0	50	0	III
Calshot	67.5	NW 4	02	12	0	10	68.3	WNW 2	12	9	0	4	0	[symbol]
Thorshavn	68.6	Stille	11	-	2	50	68.3	Stille	11	5	2	20	0	-
Seydisfjord	65.8	"	00	6	5	-	64.9	Stille	02	4	0	-	-	-
Acureyri	65.7	S 2	02	5	0	-	63.8	"	01	3	0	-	-	-
Isafjord	65.0	Stille	00	5	1	-	62.9	"	00	5	0	-	-	-
Reykjavik	62.8	ESE 4	91	6	1	20	60.2	E 4	11	7	1	20	0	-
Vestmannö	63.3	ESE 8	30	6	5	-	60.4	E 9	16	7	4	-	-	-
Kem	49.6	NNE 4	Reg.	2			52.6	NNE 4	Reg.	1				
Leningrad	48.6	SW 2	41	5	6	-	50.2	N 3	40	3	6	-	0.3	7
Schenkursk	52.6	SW 2	bed.	7	-	-	51.4	S 2	Reg.	6				
Wologda	50.7	SSE 2	Reg.	8	-	-	50.6	SSE 1	bed.	8				
Minsk	51.1	WNW	bed.	5	-	-								
Moskau	51.4	S 3	"	10	-	-								
Kiew	55.4	NW 3	Reg.	7	-	-	61.8	S 2	¼ bed.	8				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
München	13. Okt.	2	43.7 N	55.2 W	754	NNW 6	11	9	13	2	20	10 -	7	NW
"	"	14	44.7 N	13.3 W	69	NW 3	12	16	16	0	20	9 scu	6	W
Zeten	"	"	54.9 N	2.1 E	61	NW 4	11	12	-	-	4	7 -	4	NW
"	"	19	55.0 N	2.0 E	64	NW 4	01	8	-	-	10	8 -	3	N
Orinoco	"	14	42.2 N	18.6 W	67	SW 5	16	19	19	5	4	9 cu-ni	1	NW
Stuttgart	"	"	42.8 N	56.5 W	58	SW 5	11	17	17	1	10	7 a-s	5	NW
Berlin	"	"	44.7 N	45.3 W	55	WSW 7	11	12	12	1	20	8 2	9	W
Rio [illegible]	"	"	46.6 N	12.2 W	67	SW 2	02	17	17	0	20	6 2	1	NW
Antonio Delfino	"	"	44.7 N	7.6 W	70	NNW 2	01	19	18	0	20	5	3	NW
Reliance	"	"	50.1 N	26.3 W	55	SSW 5	12	13	13	1	20	8 2	4	SW
Sierra Cordoba	"	"	-	31.9 W	64	NE 4	01	27	27	0	20	3 2	0	0
Celtic	"	"	42.8 N	57.0 W	60	W 4	01	18	16	1	10	5 str	2	W
Lancastria	"	"	44.2 N	48.6 W	54	WSW 7	11	11	14	5	10	10 cu-ni	7	W
Berengaria	"	"	42.6 N	78.5 W	59	W 5	11	14	11	1	20	7 ci-s	2	NW
Montrose	"	19	52.4 N	15.9 W	56	WSW -	90	14	14	2	0.5	10 scu	-	NE
Cedric	"	"	47.8 N	33.2 W	51	WSW 6	12	13	14	1	20	7 scu	0	W
Stavangerfjord	"	"	44.5 N	63.0 W	55	NNW 4	13	8	10	6	20	10 5	0	0
"	"	14	44.8 N	61.4 W	52	W 3	54	23	24	6	4	10 ni	0	0

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Stuttgart	14. Okt.	2	42.0 N	60.6 W	759	NNE 6	41	13	12	6	4	10 ni	5	0
Montrose	"	"	53.0 N	19.0 W	52	S 6	30	14	13	5	10	10 ni	6	SW
Gripsholm	"	"	58.3 N	11.0 W	59	SE 7	11	11	12	2	20	10 5	6	SE
[illegible]	"	"	57.7 N	18.1 W	50	SW 4	11	12	12	2	20	10 as	4	SE
Celtic	"	8	50.8 N	18.8 W	58	W 4	01	13	14	0	10	1 str	8	W
Montrose	"	"	53.0 N	21.5 W	49	SW 6	03	13	13	5	10	3 ci	6	SW
[illegible]	"	"	41.9 N	16.0 W	68	SW 1	23	18	16	6	0.2	10 cu-ni	1	W
Homeric	"	"	46.7 N	38.5 W	44	WSW 7	13	15	14	2	10	10 ni	7	SW
Ile de France	"	2	46.5 N	38.4 W	53	SW 5	11	13	-	-	10	10 cu-ni	5	SW
Montcalm	"	8	55.9 N	9.4 W	58	S 4	50	12	11	1	20	10 as	1	S
Metagama	"	8	53.8 N	38.0 W	41	SE 5	11	9	9	5	10	10 cu-ni	4	SE
Stavangerfjord	"	8	42.8 N	65.6 W	62	N 3	00	8	11	0	50	2 scu	0	0
"	"	2	43.8 N	64.2 W	60	N 3	00	8	11	1	50	2 scu	0	0
"	"	"	50.7 N	26.6 W	51	WSW 6	02	13	14	-	20	-	2	W
Zeten	"	"	54.4 N	2.4 E	67	NE 3	01	9	-	-	4	4 -	3	NE
"	"	8	53.1 N	2.0 E	67	SSE 1	00	10	-	-	20	1 -	2	N
Reliance	"	2	49.6 N	31.0 W	54	WSW 7	30	13	13	4	20	8 ni	6	SW
Orinoco	"	2	40.1 N	21.6 W	70	WSW 3	13	19	18	6	10	9 8 ni	1	W
Antonio Delfino		2	43.3 N	9.2 W	70	Stille	10	16	18	0	20	-	3	W

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Die finnisch-baltische Zyklone, deren Randwirbel dem Wetter des nördlichen Deutschland gestern einen veränderlichen Charakter gab, hat sich südostwärts nach Mittelrussland verlagert. Dieser dürfte entsprechend seinem Fallgebiete die Südostwärtsbewegung fortsetzen. Der gestern störende Randwirbel ist der Auffüllung verfallen. Der Wirbel zwischen Spitzbergen und Nordskandinavien konnte sich seit gestern noch vertiefen. Auch er wandert ostwärts ab. Auf der Rückseite dieser abziehenden Tiefdruckgebilde schob sich die ausgedehnte, sich vom Ostgrönlandmeer südwärts erstreckende Hochdruckbrücke ostwärts vor. Sie hat dabei gleichzeitig, zum Teil unter sekundären Einflüssen, an Intensität verloren. Vom Atlantik her dringt ein neuer Wirbel in östlicher Richtung vor. Ein umfangreiches sekundäres Druckfallgebiet bedeckt die Britischen Inseln und Island. Ein starker südlicher Ausläufer dieses Tiefs hat Irland erreicht. Er wird ostwärts herumschwenken und mit zu dem weiteren Abbau des hohen Druckes beitragen.

gezeichnet Dr. Rieth.

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		3.5	4.9	6.5	8.3	8.5	8.8	5.6	5.5	5.3	5.2	4.7	4.1	3.1	2.7	2.2	1.5	1.1	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
Barograph (40.3 m)		55.9	55.9	55.9	55.8	55.6	55.5	56.1	56.5	58.9	57.5	58.2	58.7	59.1	59.7	60.1	60.5	60.8	61.1	61.3	61.7	62.3	62.6	63.1	63.4
Anemograph	Richtung	W	W	W	NW	W	N	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NE	NNE	NNE	NNE	N
	m. p. S.	7.0	7.2	6.5	7.5	6.0	7.5	6.0	4.5	4.5	4.3	4.2	5.6	6.5	6.0	5.2	5.2	6.0	5.0	5.5	5.6	5.8	5.5	4.5	5.0
Regenmesser		.	.	.	.	0.20	.	2.56	0.16	0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonnenscheindauer in Min.		.	3	57	30	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

13. Okt.

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Kilom.
Calshot	–	8 h	NE₂E 3	ENE 3	NNW 2	W₂N 4									6000
de Bilt	25 m	11 h	.	.	.	N₂W 6	.	NNE 15			.	N 21	.	.	N₂E 22
Toulouse	.	11 h	.	.	.	SSW 9	NW 12		.	NNW 15					
Abbeville	.	11 h	.	WNW 5	.	.	.	E₂N 5		NNE 4					
Le Havre	.	11 h	.	S₂E 5	.	SW 4									
Lemberg	.	8 h	NE 3	NE₂N 6	NE₂N –	NE₂N 6	NE₂N 4								
Malta	.	8 h	NW 7	.	NW 9										
							13. Oktober								
Thionville	.	11 h	.	.	N₂E 4	NNE 11	.	N 12							
Le Bourget	.	11 h	.	.	NE₂N 2	NE –	.	NNW 6	.	N₂W 12					
Montelimar	.	11 h	.	.	NNW 8	NW₂N 10	.	NNW 14							
Metz	.	11 h	.	.	N₂E 7	NE 8		NW₂N 4							
Abbeville		11 h	.	.	NW 5	N 8	.	NNW 10							
Monte Olivia	38.7° S 48.9° W	9 h	SE₂E 8	300		900 E 4	.	2100 ESE 7	.	SE₂E 7	.	3500 SE 10			
Lindenberg		15 h	SW 5	SW₂W 5	SW₂W 6	W 10	WNW 8	WNW 8	str.	str.				3 Lfbed.	. 10 - 20 "
Renfrew		14 h	WNW 2	.	NE₂N 3			.	.	N₂W 10		.		.	6000 NW₂N 21
Holyhead	.	14 h	NW 5	NNW 5	NW₂N 6	NW₂N 5									
Cranwell	.	14 h	N₂W 7	NW₂N 9	NW₂N 4	.	N₂W 8								
Croydon	.	14 h	NNW 7	NW 7	NW 8	NW 9									
Calshot	.	14 h	NW 7	NW₂N 8		NW₂N 7	NW 7								
Madrid	.	14 h	Stille		.	WNW 1	NW 4	NW 8	.	WNW 7					
Warschau	.	14 h	W₂N 3	W₂N 5	WNW 5	WNW 7									
Lemberg	.	14 h	W₂N 3	WNW 7	WNW 8	NW₂W 8	NW 5								
Oxhöft	.	14 h	W 6	W₂N 6	WNW 7	W 3	NNW 3								
Olmütz	.	14 h	Stille	.	N 2	NW₂N 2	W₂N 2	W₂S 2		Dunst					
Renfrew	.	19 h	SE 2	.	.	ESE 4		.	.	N₂W 9					6000 NW₂N 18
Felixtowe	.	19 h	.	.	NW 11	NW₂N 11	.	N₂W 12							
Farnborough	.	19 h	.	NW 4	N₂W 8										
Plymouth	.	19 h	WNW 2	WNW 4		N₂W 5	N₂W 5								
Brest	.	19 h	.	.	NE 6	ENE 5	NE 7								
Strassburg	.	19 h	NW 5	.	WNW 8	NNW 8	N₂W 11	N 12							
Nancy	.	19 h	Stille	.	NW₂N 4	NNW 9	N₂W 11	N 16							
Marignane	.	19 h	NW 22	.	NW 13	.	NNW 18	N 16							
							Temperaturaufstiege								
Helder	.	9 h	.	8°, 75%	6°, 75%	2°, 85%	-1°, 85%	-4°, 75%	-7°, 75%	-10°, 75%	.	-15°, 75%	.	-18°, 75%	
Duxford	.	18 h	.	8.3, 65%	5.6, 65%	1.1, 75%	-3.3 –	-5.0, 65%	-3.9, 55%	-6.1, 55%					

Sonntag, 14. Okt. 1928 — No 288

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	7											-
Zürich	67.4	SW 2	46	3	0	5	4	10 cu	9	0.4	1	-
Bern	67.1	SW 1	71	2	+0.5	1	2	10 sk	0	0.3	2	-
Genf	67.1	SW 1	01	3	+0.5	0	50	5 cu	8	0.1	1	-
Lugano	60.8	NE 1	00	9	+1.0	0	10	Wolkenlos	4	0	4	-
Helder	67.4	SE 2	06	5	+1.0	0	10	4 cu	9	0.1	-	S
Vlissingen											-	
Utrecht	68.4	ESE 3	00	2	+1.0	0	4	1 s-c	0	0.6	0	-
Kopenhagen	65.2	NNW 2	00	3	+1.0	0	10	2 s-c	9	0	-	I
Skagen	65.7	NNW 2	01	6	0	0	10	2 cu	8	0	-	I
Hanstholm	65.2	NNW 1	01	6	+0.5	0	20	2 a-s	6	0	-	I
Blaavandshuk	67.1	Stille	12	5	0	0	20	7 5 ci	?	0	-	I
Hammershus	63.8	NE 4	11	5	+1.0	1	20	8 s-c	8	0	-	IV
Abisko												-
Haparanda	56.7	NNW 1	61	-4	0	1	4	10 ni	9	[symbol]	-6	-
Stensele	59.4	W 1	10	-1	0	2	50	7 5 st cu	8	0	-3	-
Oestersund	63.1	NW 3	01	1	0	5	50	4 3 s-c	8	[symbol]	1	-
Hernösand	60.3	NW 2	01	2	0	1	50	3 cu	6	0	-	-
Särna	62.5	Stille	11	0	+0.5	1	50	9 s-c	7	0	-3	-
Karlstad	64.9	NW 1	01	-0	+0.5	0	-	4 3 s-c	0	0	-1	-
Stockholm	61.3	NW 1	12	2	+1.0	1	4	9 4 s-c ni	7	0	-0	-
Jonköping	65.2	W 2	01	0	+0.5	0	50	Wolkenlos	8	0	-3	-
Wisby	61.4	N 4	11	5	+1.0	1	50	6 cu	7	0	-	IV
Kalmar	63.3	NW 3	01	2	+1.5	1	50	2 1 s-c	7	0	-	S
Gällivare	58.8	Stille	10	-3	+1.0	1	50	7 cu	7	[symbol]	-5	-
Karlshamm											-	
Bjaröklubb	57.1	NW 3	11	1	-0.5	1	50	8 s-c	-	0	-	I
Quade Hook											-	
Spitzbergen	65.5	NW 1	00	-14	+1.5	0	50	Wolkenlos	5	0	-	-
Ingö	57.3	NW 5	64	-5	+1.0	7	4	7 ni	6	2	-	II
Valdersund	63.4	NNW 3	40	5	0	5	50	9 4 sk	7	0.1	-	S
Kinn	66.4	ESE 1	11	4	+0.5	0	20	7 4 s-c	8	0	-	II
Lister	66.0	ENE 1	01	1	+0.5	0	50	1 cu	7	0	-	I
Bären-Insel	61.5	N 6	33	-9	+0.5	5	1	9 ni	9	0.1	-	VI
Andänes	61.0	N 4	00	-0	+1.0	8	10	5 3 s-c	9	2	-	IV
Röst	62.2	N 5	31	2	+1.0	5	20	10 6 ni	6	0.1	-	II
Jan Mayen	64.5	E 4	11	0	-1.0	2	50	9 2 a-c	4	0	-	IV
Färder	65.7	N 3	01	4	+1.0	0	50	1 ci	7	0	-	S
Vardö	53.5	N 7	01	-4	+1.0	8	50	5 ni	6	1	-	-
~~Rödnanö~~-Ona	65.9	SSW 2	13	4	+0.5	1	50	8 5 cu	8	0.2	-	II
Utsire	66.2	Stille	12	5	0	0	50	6 c-ni	8	0	-	II
Dombas	65.8	Stille	12	-2	0	1	50	8 s-c	9	0	-6	-
Helsingfors	56.0	NNW 4	01	-1	+0.5	0	50	1 a-c	8	0	-2	
Vasa	58.4	NW 4	00	2	0	1	50	3 a-c	7	0		S
Kuopio	55.7	NNW 6	10	-3	+1.0	2	20	9 2 s-c	6	0	-5	
Dorpat	55.3	NW 3	11	2	+1.0	2	50	10 ni	0	0	1	-
Riga	57.0	N 5	84	4	+1.0	6	4	9 s-c	8	11	1	-
Warschau	62.1	NW 1	10	2	+0.5	1	4	4 2 s-c	9	0	0	-
Lemberg	62.1	NNE 2	11	3	0	2	20	10 a-s	5	0	2	-
Pinsk	60.8	WSW 2	01	3	+0.5	2	4	3 a-c	7	6	0	-
Wilna	58.7	W 2	11	3	+1.0	1	10	8 6 s-c	8	0	2	-
Krakau												-
Posen	62.7	NNW 1	25	4	0	4	1	10 sk	9	[symbol]	2	-
Prag	63.2	NW 1	51	3	+0.5	2	4	10 ni	8	0.1	2	-
Eger	64.9	NNW 5	16	1	+0.5	6	4	10 sk	8	2	0	-
Preßburg	61.6	NW 2	00	4	0	1	10	4 1 a-s	6	0	2	-
Kaschau	58.3	NNW 5	12	4	-0.5	1	10	10 3 s-c	5	0	3	-
Olmütz	62.5	N 1	11	2	+0.5	1	20	10 sk	8	0	1	-
Budapest	55.8	NW 3	bed.	4	-0.2				9	1	4	-
Belgrad	58.9	WNW 1	55	2	+3.0	6	2	10 ni	0	29	2	-
Sarajewo												-
Agram	61.3	SSW 2	11	6	+0.5	6	10	10 sk	7	4	5	-
Pola												-
Athen												
Korfu												
Turin												-
Genua											-	
Livorno	58.2	NE 4	00	14	+0.5	1	20	4 cu	8	0	-	I
Ancona	53.0	- 4	43	11	+0.5	6	20	10 4 sk	8	21	-	VIII
Maddalena	56.3	W 5	10	16	-	1	4	7 c-ni	6	-	-	V
Messina	60.7	- -	16	20	0	5	10	10 3 ni	6	9	-	S
Tarent											-	
Venedig											-	
Rom	65.8	NNE 1	00	13	+1.0	1	4	3 2 s-c	7	3	11	-
Malta	58.6	NW 4	12	22	+1.0	1	20	9 3 s-c	6	0	-	I
Madrid												
La Coruña	68.8	Stille	11	14	-0.5	1	1	9 4 s-c	8	0	-	-
Mahon	63.1	N 4	13	17	+0.5	2	10	8 5 s-c	8	0	-	I
Malaga	66.8	Stille	00	18	+0.5	0	2	Wolkenlos	9	0	-	II
Horta	67.9	S 4	11	20	0	2	10	10 sk	0	0		IV
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	7 69.4	E 1	01	4	+2.0	2	1	4 a-c	-	0	-	V
Bayonne	68.8	SE 2	02	11	0	2	4	4 3 cu	-	0	-	V
Bordeaux	68.9	E 1	12	6	-0.5	-	4	8 a-c	-	0	6	-
Clermont	69.8	Stille	11	2	0	0	10	5 s-c	-	0	1	-
Dijon	68.0	NNW 1	01	5	0	2	4	4 a-c	-	0	3	-
Calais									-		-	
Brest	67.1	S 2	01	10	-1.0	0	10	9 s-c	-	0	7	-
Paris	68.8	Stille	01	6	+0.5	0	0	Wolkenlos	-	0	5	-
Perpignan	65.8	SW 7	00	12	+0.5	2	20	3 2 cu	-	0	12	-
Rennes	69.3	Stille	11	5	0	1	2	10 a-c	-	0	6	-
Straßburg	67.1	W 3	11	6	-0.5	1	10	9 a-c sk	-	1	5	-
Toulouse	68.7	NW 1	01	7	0	0	4	2 ci	-	0	7	-
Tours	69.5	WSW 2	11	3	+0.5	0	2	9 s-c	-	0	2	-
Ajaccio									-		-	
Le Havre	68.9	SSW 2	11	8	+0.5	0	2	9 s-c	-	0	-	S
Marignane	62.2	NW 8	01	9	-1.0	0	20	Wolkenlos	-	0	8	-
Nancy	67.8	NW 3	11	5	+0.5	1	4	9 s-c	-	0	2	-
Lerwick	66.1	Stille	11	2	-1.0	1	20	10 5 s-c	7	0	-	-
Renfrew	66.0	ESE 1	11	7	-1.0	1	50	10 8 cu	0	0	0.6	-
Cranwell	68.7	W 2	26	2	0	3	0.5	8 4 s-c	0	0	0.0	-
Scilly	64.1	SSE 5	55	12	-2.0	6	4	10 ni	0	0.2	-	II
Wick	65.3	S 3	11	8	-1.0	1	20	9 c-ni	6	0	-	S
Malinhead											-	
Tynemouth	68.3	WSW 1	12	4	-0.5	0	4	6 3 a-c sk	9	0	-	II
Pembroke	64.5	S 5	10	12	-1.0	1	20	6 3 a-s cu	6	0	-	II
Roches Point	60.3	SW 6	55	11	-2.0	6	4	10 ni	0	6	-	VI
Croydon	67.0	NNE 1	82	14	+0.5	1	1	7 3 a-s	5	0.3	-	-
Aberdeen	66.9	NW 1	11	4	-1.0	5	10	9 6 s-c ni	0	20	-	III
Valentia	58.3	S 3	16	13	-1.0	6	20	10 8 s-c sk	0	20	-	III
Plymouth	66.5	WNW 5	12	13	-1.0	6	20	9 8 s-c sk	0	0	-	III
Guernsey	68.1	SW 3	11	11	-1.0	1	20	9 5 a-c s-c	6	0	-	III
Stornoway	63.1	SE 4	11	9	-1.0	1	10	9 c-ni	7	0	-	II
Holyhead	65.0	SE 3	11	8	-1.0	0	20	9 a-c c	8	0	-	S
Donaghadee	65.0	SW 2	12	9	-1.0	1	20	8 5 a-s	7	0	-	II
Yarmouth	67.9	WNW 2	11	5	+0.5	0	10	6 3 ni	0	0.4	-	S
Blacksod	56.6	SSE 5	55	12	-2.5	6	2	10 ni	9	11	.	VII
Calshot	68.3	ENE 2	12	7	-1.0	3	0.05	8 s-c	0	0	.	S
Thorshavn												
Seydisfjord	60.0	Stille	12	3	-0.5	0	-	7 a-c				
Acureyri	58.8	Stille	11	4	-1.0	1	-	9 s-c				
Isafjord	58.2	Stille	16	-2	-1.5	6	-	6 ni				
Reykjavik	55.7	E 5	11	7	-1.0	1	20	10 s-c	6	0	-	-
Vestmannö	55.2	ESE 8	35	-	-1.0	5	-	10 ni				
Alexandrovsk	52.7	SSW 4	*	-4	-0.6					1		
Archangelsk	50.5	E 1	bed	2	-0.3					1		
Ust-Zylma	53.0	SE 1	≡	0	-0.1					2		
Matochkin-Sharr	58.8	N 3	Klar	-18	+1.0					0		
Dickson	53.4	NW 4	bed.	-9	+0.8					0		
Petersburg	51.1	NW 3	1/4 bed.	10	+1.0					10		
Tscherdyn	63.2	NE 1	Klar	12	+0.3					0		
Moskau	51.1	WSW 3	bed.	4	+0.9					14		
Kasan	55.3	WSW 3	bed.	6	-1.1					0		
Kiew	60.6	NNW 2	bed	0	+0.4					3		
Ufa	61.0	SSE 2	3/4 ..	3	-0.6					0		
Saratow	56.2	S 4	bed	9	0					1		
Orenburg	63.2	E 1	bed	-1	0					0		
Odessa	58.6	E 4	bed	8	-0.4					0		
Sewastopol	58.2	SSE 2	bed	17	0					0		
Astrachan	63.2	E 1	bed	9	0					0		
Emba												
Batum												
Baku	62.7	Stille	bed	17	+0.6					0		
Tobolsk	64.7	SSE 2	bed	3	-0.2					0		
Omsk	68.0	Stille	1/2 bed.	-1	-0.2					0		
Tashkent												
V. Imbatskoe												
Tomsk												
Irkutsk	72.2	WNW 2	bed.	4	+0.9					1		
Jakutsk	68.0	SW 1	3/4 .	-3	0					0		
Wladivostok	67.1	Stille	Klar	6	0					0		
Tanger	67.8	SSW 1	02	15	+0.5	0	10	3 cu	8	0	14	
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns		7		La Pas	2	7 59.5	W 4	Bermuda	23	7 67.-	NE 2	Duluth	4	7 73.0	E 2	Tatoosh	11	7 64.0	SW 3
Sydney	7	7 56.-	NW 4	Edmonton	12	7 53.0	SW 2	Key West	27	7 61.2	S 3	Huron		7		San Francisco	13	7 63.0	W 3
Father Point	4	64.-	N 5	Nantucket	10	62.0	NE 5	Little Rock	28	66.0	E 2	Salt Lake City	9	62.0	NW 2	San Diego	10	63.0	NW 3
Parry Sound	3	70.0	NE 2	Washington	24	63.0	W 2	Nashville	27	67.0	SE 2	Helena	4	64.0	SW 2	Forth Worth	28	63.0	E 2
White River	-3	73.0	Stille	Hatteras	22	65.0	S 2	Cleveland	12	68.1	NE 3	Denver	6	64.0	NW 2	El Paso	26	56.0	W 2
Winnipeg	6	-	S 3	Charleston	23	66.0	E 3	Chicago	11	70.0	N 3	Roseburg	17	64.0	N 2	Belle Isle	4	32.-	W 6

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 289. VERLAGSORT HAMBURG Montag, 15. Oktober 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke nach Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Schwere in m	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	7											
Helgoland	2	67.7	SW	2	11	9	+0.5	1	20	7 5 km	7		5
Altenwalde	2												
Bremen	2												
Hamburg	2	68.1	NNE	3	12	7	0	1	20	7 km	5		6
Kiel	2	67.6	NW	2	12	8	+1.0	1	10	8	4		4
Warnemünde	2	66.3	NNW	3	01	8	0	0	20	4 3 km	7		6
Stettin	2	65.2	N	2	00	8	0	6	20	5 2 km	5		6
Rügenwaldermünde	2												
Danzig	2	62.4	NNW	3	11	7	+0.5	5	20	7 5 km	7		5
Königsberg	2	61.3	NE	2	30	7	0	5	20	8 4 km	8		4
Memel	2												
Aachen	2[14]	68.7	NE	1	01	8	0	4	20	4 km	6		6
Nordhorn	2												
Hannover	2												
Magdeburg	2	67.1	NNW	2	12	6	+0.5	1	20	8	6		5
Welmunde	2	67.5	NNW	2	11	4	0	1	20	7 km	6		4
Dresden	2[26]	65.5	WNW	3	11	5	+0.5	1	50	8	5		6
Berlin	2												
Grünberg in Schles.	2												
Breslau	2	63.2	NW	1	40	4	+0.5	6	2	10 8 km	9		4
Frankfurt a. M.	2	68.0	NE	3	11	10	+0.5	1	50	6 4 km	3		7
Karlsruhe	2												
Friedrichshafen	2												
Bamberg	2												
München	2	66.5	NNW	6	16	4	+0.5	7	10	8 4 km	6		4
Kahler Asten 832	2[20]												
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[24]	6											
Feldberg i. Taunus 801	2	6											
Brocken 1142	2[24]	6											
Fichtelberg 1213	2	675.2	WNW	4	27	-4	+1.0	4	0.05	10 km	0		0
Säntis 1606	2	596.2	N	5	65	-5	+0.5	7	0.05	10 km	9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6											
Zugspitze 2964	2[24]	523.9	NNW	5	61	-13	0	7	0.05	10 km	0		0
Säntis 2500	2	560.3	WNW	1	61	-8	+0.5	7	0.05	10 str	0		0
Sonnblick 3106	2	6											

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Schwere in m	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	767.6	NNW	2	01	8	−0	0	10	4 1 km str	7	0	−	5	5
Helgoland	7	67.9	SW	1	12	8	−0.5	5	50	8 2 km	8	0	−	5	5
Altenwalde	7	67.9	SW	1	12	5	−0	0	10	6 5 km	8	0	10		5
Bremen	7	68.2	SW	2	12	7	+0.5	1	10	10 str km	7	−	9		5
Hamburg	7	68.2	NNW	1	00	5	+0.5	1	4	1 km	7	0	8		7
Kiel	7	67.4	NW	2	01	3	−0.5	0	0.5	2 km	7	0	10		5
Warnemünde	7	66.9	NNW	2	01	8	0	0	20	3 2 km	7	0	−	II	5
Stettin	7	65.7	NNW	1	00	5	+1.5	1	20	2 str km	6	⊘	9		6
Rügenwaldermünde	7	64.6	N	4	Wetter	8	+0.6	−	−	−	−	−	8		−
Danzig	7	67.7	ENE	3	11	7	+0.5	1	10	−	5	−	−	−	−
Königsberg	7	67.2	W	2	11	4	+0.5	5	10	7 3 km	8	3	7		4
Memel	7	67.2	N	1	11	3	+1.0	6	−	10 4 str	0	2		II	3
Aachen	7	68.8	ESE	1	02	5	0	0	10	1 str	6	0	8		5
Nordhorn	7														
Hannover	7														
Magdeburg	7	67.9	NW	1	00	4	+0.5	1	4	4 str km	7	0	7		5
Welmunde	7	67.9	NNW	1	00	3	+0.5	1	50	2 str km	8	0	7		8
Dresden	7[26]	67.2	NW	2	50	4	+1.0	6	10	10 5 km	9	0.2	5		5
Berlin	7	66.9	N	1	11	6	+1.0	1	4	9 str	5	0	8		4
Grünberg in Schles.	7	66.9	NNW	2	01	3	+1.5	6	20	1 str km	8	0.3	8		6
Breslau	7	65.2	NW	1	11	4	+1.5	1	10	7 4 km	9	⊘	6		5
Frankfurt a. M.	7	69.1	Stille		00	4	+0.5	1	−	klar	8	0	10		9
Karlsruhe	7	68.8	Stille		01	5	+1.0	1	1	1 a km	6	0	9		4
Friedrichshafen	7	69.0	NNE	1	00	2	+1.0	6	10	3 2 km	0	1	6		6
Bamberg	9[17]	69.7	Stille		01	3	+1.0	7	10	klar	8	0.1	6		9
München	7	68.8	NW	1	11	2	+1.0	2	4	10 str km	8	3	8		5
Kahler Asten 832	7														
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6													
Feldberg i. Taunus 801	7	6													
Brocken 1142	7	677.7	NW	4	00	-4	+0.5	1	20	klar	9	0	-3		9
Fichtelberg 1213	7	677.3	WNW	2	27	-4	+1.0	4	0.05	Nebel	0	1	-3		0
Säntis 1606	9[26]	597.1	N	7	65	-6	+0.5	7	0.05	10 str	9	5	-3		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6													
Zugspitze 2964	7	524.7	NNW	4	61	-14	+0.5	7	0.05	10 km	0	⊘	-12		0
Säntis 2500	7	5													
Sonnblick 3106	7	5													

Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p:	766.2, NNE 1, Wetter 00, 10°, Sicht 10 km
	7p:	66.3, SW 2, " 12, 7°, " 20 ", See 0
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	
	7p:	
Außenjade	2p:	768.8, W 1, Wetter 12, 13°, Sicht mehr 50 km
	7p:	68.3, WSW 3, " 40, 10°, " 10 km, See II
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	767.4, WSW 3, Wetter 01, 10°, See III, W.T. 14°
	7p:	
Amrumbank	2p:	766.0, SSW 2, Wetter 00, 10°, Sicht 20 km
	7p:	66.0, NNW 1, " 06, 10°, " 10 ", See I
Adlergrund	2p:	765.4, W 2, Wetter 00, 11°, Sicht 20 km, See I, W.T. N
	7p:	65.3, NNW 1, " 01, 8°, " 20 ", " III, " 11
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

List	8a:	766.0, SSE 1, Wetter 10, 13°, Sicht 10 km, See I, W.T. 15°
	11a:	
Bülk	8a:	SW 2, Wetter 12, Sicht 4 km, See I
	11a:	
Arkona	8a:	SSE 3, wolkig, See III
	11a:	ENE 1, wolkig, See II
Außenjade	8a:	7−, SW 2, Wetter 11, 7°, Sicht 10 km, See II
	11a:	
Marienleuchte	8a:	W 2, Wetter 11, Sicht 20 km, See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	766.5, S 3, Wetter 01, 7°, See III, W.T. 14°
	11a:	
Amrumbank	8a:	7−, S 2, Wetter 01, 9°, Sicht 20 km, See II
	11a:	
Adlergrund	8a:	7−, N 3, Wetter 01, 8°, Sicht 20 km, See II, W.T. 10
	11a:	7−, NE 1, Wetter 01, 11°, Sicht 20 km, See I, W.T. 10
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Schwere in m	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	766.0	SSE	3	01	4	−0	0	10	4 2 str	7	0	−	II	3
Wilhelmshaven	8	66.7	SW	2	11	4	0	0	10	7 km	8	0.6	4		6
Helgoland	8	66.5	SSW	3	14	8	0	5	20	8 4 km	7	0		I	5
Altenwalde	8	67.1	SW	1	11	6	0	6	10	8 km	8	1	4		5
Bremen	8	67.2	SW	1	11	4	0	1	10	8 5 km	8	0	3		7
Hamburg	8	67.3	WSW	2	10	5	−0	1	4	3 str km	8	0	3		4
Groß-Borstel	8	−	SW	1	25	4		5	1	5 str km	9	0.5	−1		4
Kiel	8	66.8	NNW	3	15	3	−0.5	3	4	7 6 km	8	0	−1		4
Warnemünde	8	66.8	S	1	01	3	0	0	4	3 str km	9	0	−	S	6
Stettin	8	67.3	Stille		01	1	+0.5	1	10	5 2 km	7	0	−0		6
Rügenwaldermünde	8	65.6	SE	2	wolkig	3	+0.3	−	−		9	4	3	II	−
Danzig	8	66.1	NNW	2	10	5	+1.0	1	10	9 km	7	0	4		6
Königsberg	8	66.7	NW	1	11	3	+1.0	1	4	6 km	0	6	1		5
Memel	8	64.1	NW	1	11	5	+1.0	1	4	8 a str	8	0		I	5
Aachen	8	65.7	S	4	12	3	−0.5	1	20	7 5 km	6	0	1		7
Nordhorn	8	66.1	ESE	1	01	−0	−0.5	0	4	2 km	8	0	−3		9
Hannover	8	68.2	S	1	12	1	−0	1	4	9 7 km	9	0	−1		6
Magdeburg	8	68.3	Stille		10	2	+0.5	1	2	6 4 str km	8	0	1		5
Welmunde	8	68.2	Stille		01	−1	0	0	10	klar	9	0	−3		9
Dresden	8[26]	68.2	W	2	01	2	+0.5	1	4	4 6 km	8	0.1	1		5
Berlin	8	67.8	NW	1	00	3	+0.5	1	2	3 1 km	8	0	2		5
Grünberg i. Schles.	8	67.8	NW	2	01	2	0	0	20	1 str km	8	0	−0		6
Breslau	8	68.5	WNW	1	12	1	+0.5	1	4	8 5 km	8	0	−0		6
Frankfurt a. M.	8	68.3	N	1	01	−2	0	0	4	1 a str	8	0	−2		9
Karlsruhe	7[26]	67.4	Stille		11	−1	−0.5	0	1	6 ei str	3	0	−2		9
Friedrichshafen	8	67.5	NE	2	01	0	+0.5	3	2	5 str	0	0.2	−2		3
Bamberg	8	69.1	Stille		27	−2	0	4	0.05	Nebel	0	0	−2		0
München	8	69.6	Stille		26	−5	0	4	0.2	klar	0	0.5	−6		9
Kahler Asten 832	8	676.5	SW	1	01	−2	−0.0	0	50	2 ei	8	0	−3		9
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	678.2	S	1	00	−3	−0.5	0	50	1 a str	8	0	−5		−
Feldberg i. Taunus 801	8	677.3	SSE	4	02	−2	0	0	50	3 ei str	7	0	−4		9
Brocken 1142	8	677.3	ENE	1	01	−5	−0.5	0	20	klar	0	0	−6		9
Fichtelberg 1213	8	677.8	Stille		01	−4	0	0	50	klar	9	0	−6		9
Säntis 1606	7[26]	599.0	N	5	20	−8	0	4	0.05	Nebel	9	2	−8		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	8[26]	678.5	ESE	1	01	−4	−0.5	0	50	3 ei	4	0	−7		9
Zugspitze 2964	7[18]	524.7	N	2	01	−14	0	7	50	1 ei str	9	⊘	−15		9
Säntis 2500	8	530.5	NNW	1	00	−11	−0	0	50	1 str	0	4	−14		4
Sonnblick 3106	8	5													

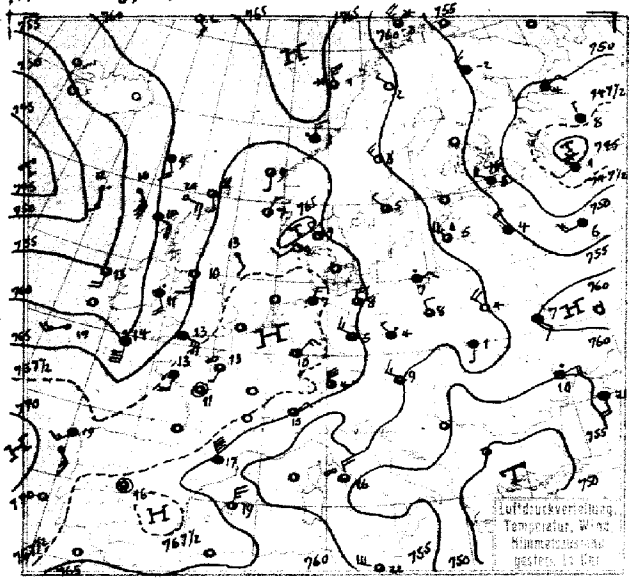
Seehöhe in Metern

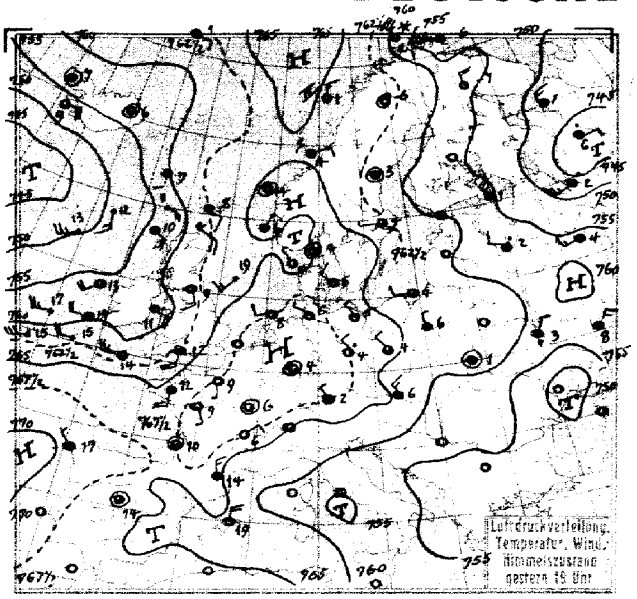
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

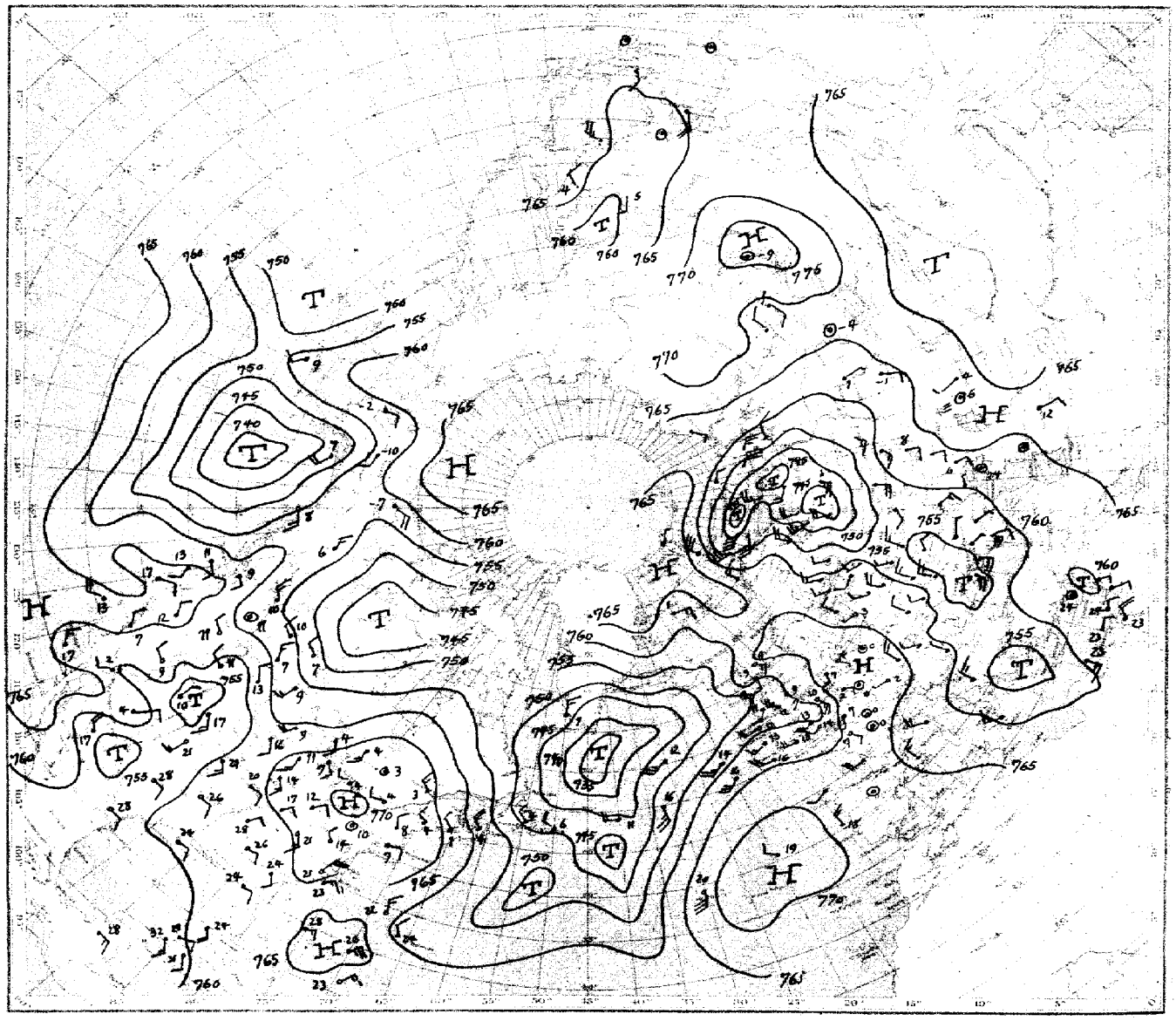
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

Montag, 15. Oktober 1928

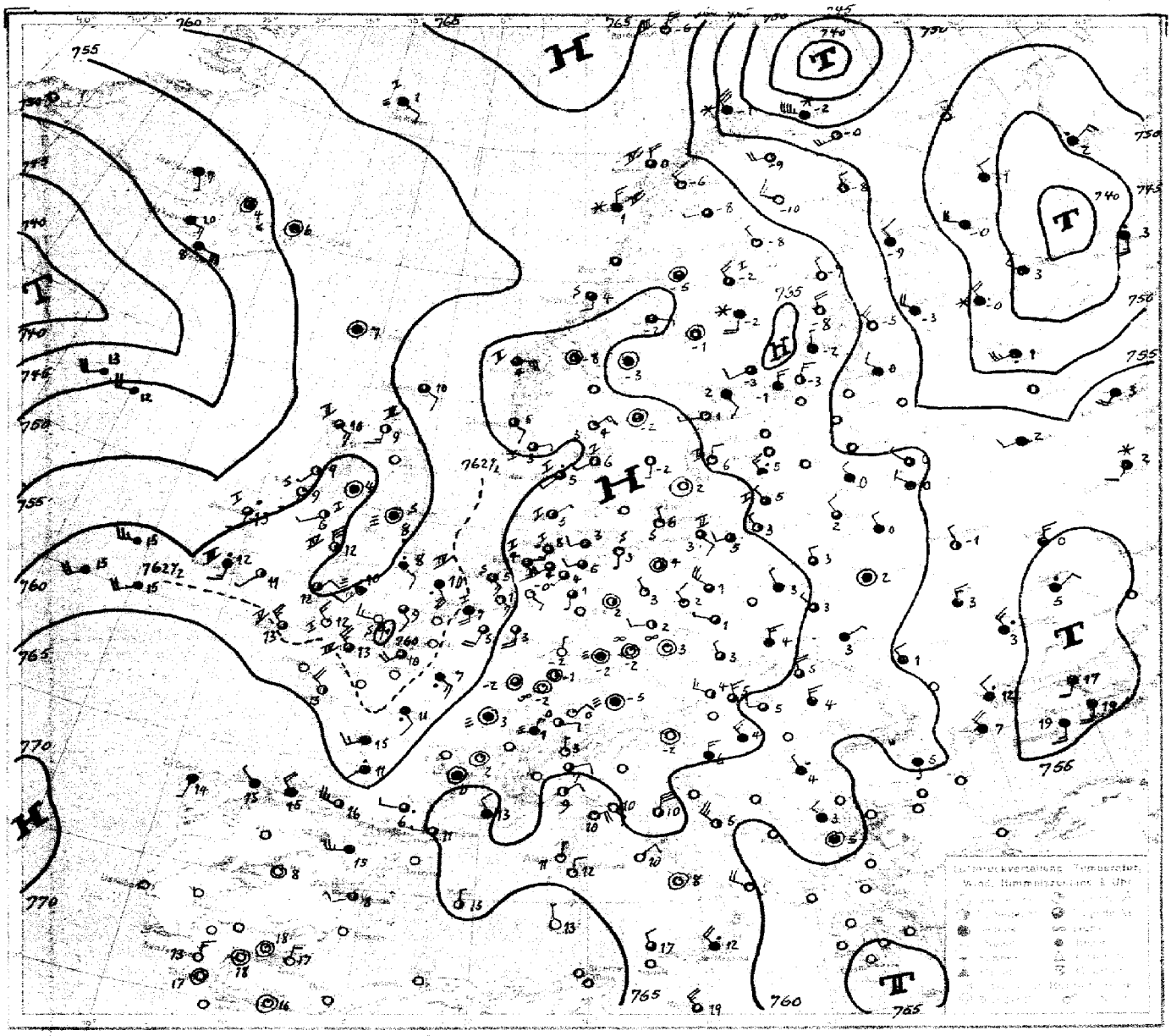
DEUTSCHE

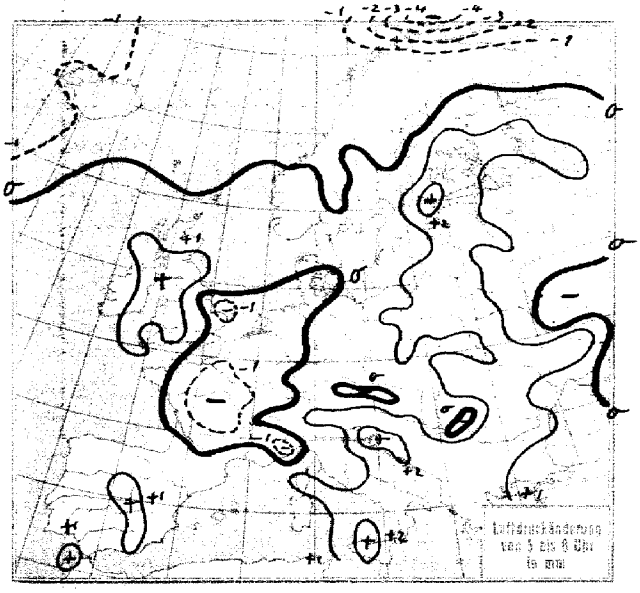


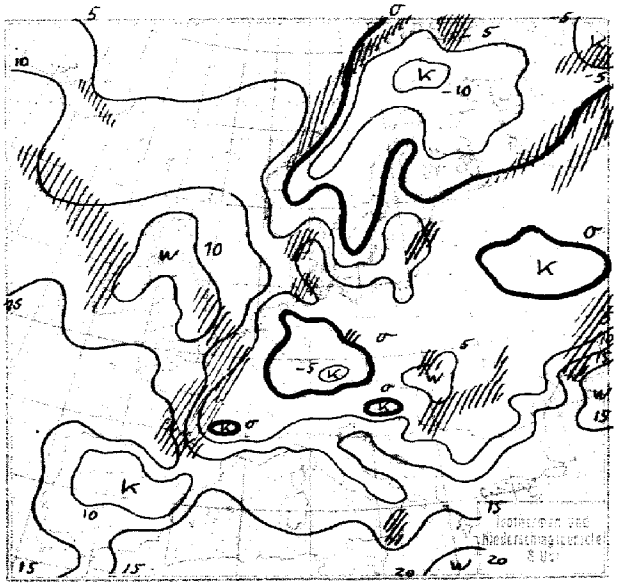




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr







Montag, 15. Oktober 1928 № 289

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Extrem der Temperatur
Wien	?													
Zürich	67.6	SW 2	11	5	6	10								
Bern	66.3	W 1	11	7	7	4								
Genf														
Lugano	60.6	NE 2	00	15	0	10								
Helder	67.9	SSW 3	01	11	0	10	67.6	SSE 2	01	3	0	10	0	I
Vlissingen														
Utrecht	68.5	WSW 2	11	10	1	10	68.2	SSE 2	01	4	1	4	0	12
Kopenhagen							66.3	WNW 2	01	6	1	10	0	I
Skagen	65.3	NW 1	01	9	0	20	65.0	Stille	01	4	0	10	0	5
Hanstholm	65.7	SW 2	01	9	0	20	64.9	NW 1	01	7	0	20	0	I
Blaavandshuk	67.4	SW 2	01	10	0	20	66.7	Stille	06	7	5	50	Ø	I
Hammershus	64.9	NNE 2	00	5	0	20	65.3	NNE 3	01	4	1	20	0	IV
Abisko	61.0	WNW 3	33	-4	5	50	63.5	W 3	00	-6	1	50	0.3	1
Haparanda	58.6	N 3	00	-0	7	50	61.5	N 1	01	-6	0	-	0.1	-
Stensele	60.7	WNW 2	11	2	1	50								
Oestersund	62.4	NW 3	01	5	1	50	63.8	NW 1	11	2	5	-	Ø	5
Hernösand	59.3	NW 3	11	8	1	50	62.2	Stille	11	3	5	50	Ø	5
Särna	62.7	NW 4	12	4	1	50	63.3	NW 1	00	-1	1	50	0	5
Karlstad	64.4	NW 1	01	7	0	-	64.9	W 1	01	3	0	-	0	8
Stockholm	62.2	NW 1	10	5	1	10	62.9	W 1	12	4	1	4	0	6
Jonköping	64.6	WNW 2	01	7	1	50	65.5	W 1	01	2	1	50	0	7
Wisby	62.1	N 4	11	6	1	50	63.1	N 3	11	5	1	50	0	IV
Kalmar	64.1	NNW 4	02	7	1	50	65.1	Stille	12	5	1	20	0	5
Gällivare	60.8	NW 1	01	-2	1	50	63.1	Stille	00	-6	1	50	Ø	-1
Karlshamm														
Bjuröklubb	59.7	N 5	11	2	2	50	61.8	N 5	11	1	2	50	0	VI
Quade Hook														
Spitzbergen	66.2	E 2	00	-18	0	50	66.1	E 1	01	-19	0	50	0	-
Ingö	58.1	NW 5	64	-3	7	20	57.8	NW 5	64	-2	7	20	0.5	VIII
Valdersund	64.1	N 3	50	3	5	10	64.5	ENE 2	13	4	2	20	1	5
Kinn	66.3	S 1	11	9	1	20	65.9	Stille	00	4	0	50	0	I
Lister	65.8	NW 4	02	9	0	50	64.9	NW 4	03	8	0	50	0	I
Bären-Insel	61.2	N 7	33	-8	5	1	62.7	N 6	11	-7	5	50	Ø	VI
Andänes							63.3	N 3	00	-0	1	20	0.3	IV
Röst	64.1	NNW 5	33	1	5	20	64.5	N 3	03	1	5	20	0.2	IV
Jan Mayen	63.1	Stille	11	-1	2	50	62.2	ESE 1	10	1	2	50	●	I
Färder	65.8	Stille	01	6	0	50	65.6	SSW 1	01	5	0	50	0	5
Vardö							53.8	W 9	01	-6	0	50	0	-
Brönnö														
Utsire	66.3	NNE 1	10	7	5	50	65.8	NNE 1	11	6	5	50	1	I
Dombas	51.6	WNW 2	00	2	1	50	66.7	Stille	01	-1	1	50	0	-
Helsingfors	57.9	N 4	01	3	0	20	58.8	WNW 2	11	2	2	10	0	3
Vasa	58.4	N 4	12	4	2	20	61.0	NE 3	01	1	0	50	0	4
Kuopio														
Dorpat							59.6	NW 2	12	0	1	0.5	0	3
Riga	58.7	NW 5	80	5	6	10								
Warschau	61.3	NNW 2	11	8	1	4	63.0	NNW 1	11	6	1	4	0	9
Lemberg	62.6	S 1	11	1	2	4	62.8	Stille	11	1	7	0.2	Ø	4
Pinsk														
Wilna	59.6	NNW 3	11	6	0	20								
Krakau	62.0	NNW 3	11	6	2	10	63.6	NW 2	11	6	2	10	?	-
Posen	64.4	NNW 3	11	6	1	4	65.8	WNW 3	12	5	1	2	0	8
Prag	65.1	N 2	51	4	6	10	66.9	NNW 2	11	4	2	10	2	5
Eger	66.2	N 4	11	3	2	10	68.3	NNW 1	00	1	2	2	0	4
Preßburg	60.8	WNW 3	12	9	1	20	62.8	NW 3	12	6	5	10	Ø	10
Kaschau	58.7	NNW 6	11	5	2	20	59.8	N 4	11	5	2	10	0	6
Olmütz	61.3	Stille	11	8	1	20	63.7	W 1	11	4	6	4	0.3	9
Budapest							60.8	Stille	3/4 bd.	5	-	-	-	-
Belgrad														
Serajewo														
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Extrem der Temperatur
Turin	76													
Genua														
Livorno														
Ancona	60.4	N 2	10	11	2	10								
Maddalena							59.2	W 6	13	15	6	2	12	VI
Messina	55.5	W 3	12	21	0	20		W 2	16	17	6	10	2	I
Tarent	54.9	NW 6	00	17	6	0.5	56.0	NNW 3	01	13	1	10	0	II
Venedig														
Rom	57.7	NNW 4	21	16	0	10								
Malta	58.1	WNW 6	12	22	0	20								
Madrid	67.3	Stille	11	16	2	1	66.8	Stille	11	14	1	1	0	17
La Coruña	68.6	SW 3	12	19	6	2	69.1	NW 1	11	17	6	2	0.3	-
Mahon	64.3	N 5	10	19	1	4	64.3	N 4	11	19	1	10	0	I
Malaga	66.2	SE 2	11	23	0	2	65.3	NW 2	12	21	2	2	0	I
Horta	68.3	S 4	11	22	1	20	67.2	S 4	11	21	1	50	12	VI
Rochefort		SE 2	11	16	2	10	67.4	SW 1	11	11	2	4	0	5
Bayonne	68.8	NNW 2	02	17	0	10	67.6	NNW 1	12	15	2	0.2	0	III
Bordeaux							67.4	Stille	11	10	2	10	0	16
Clermont	68.6	Stille	12	10	1	10	68.6	Stille	11	9	0	10	0	11
Dijon														
Calais														
Brest	66.0	S 3	11	14	6	1	65.3	—	01	14	6	4	0.2	IV
Paris	68.5	SSW 1	22	13	1	1	67.6	SSE 1	01	9	1	1	0	13
Perpignan	64.3	NNW 8	12	17	1	50	65.3	NNW 3	11	14	1	20	0	IV
Rennes	67.7	S 4	11	13	1	10	66.0	S 4	11	12	1	10	0	14
Straßburg	67.6	N 1	12	9	1	20	68.6	N 2	02	4	5	10	0	10
Toulouse	68.0	NW 2	01	13	0	10	67.6	NW 2	01	9	1	0.5	0	14
Tours	69.0	Stille	11	11	0	4	68.0	SSE 1	11	9	2	4	0	14
Ajaccio														
Le Havre	67.5	SW 2	11	12	0	4								
Marignane														
Nancy	67.9	N 4	01	9	0	10	68.9	NNE 1	11	5	1	0.05	0	10
Lerwick	64.9	SSE 1	11	8	1	20	62.9	SE 2	11	8	1	20	0	-
Renfrew	62.7	SE 3	11	9	1	20	60.3	E 3	55	8	6	0.5	3	10
Cranwell	66.7	SSE 4	11	11	1	10	63.4	SSE 3	12	8	0	4	0	12
Scilly	60.9	S 6	54	14	6	2	61.5	W 5	11	14	6	10	8	III
Wick	62.5	S 4	11	9	1	20	60.6	S 4	11	9	0	20	0	III
Malinhead	57.0	SSE 5	55	9	6	4	56.3	S 4	50	11	6	10	10	I
Tynemouth	64.9	S 3	15	10	0	2	62.3	SSE 3	12	9	0	10	0	I
Pembroke	60.9	SSE 5	59	12	6	1	58.7	SW 5	59	13	6	1	18	V
Roches Point	58.8	NW 3	11	16	6	20	59.4	NW 3	01	13	5	20	5	V
Croydon	66.8	SW 2	10	12	3	4	64.9	SSE 4	11	10	1	2	0	12
Aberdeen	64.4	S 3	11	9	1	10	62.4	S 3	12	9	1	4	Ø	5
Valentia							60.0	W 4	01	14	5	20	0.6	IV
Plymouth	63.7	S 6	45	13	6	4	61.1	WSW 5	10	14	6	4	7	V
Guernsey	66.3	SSW 5	12	13	1	20	64.1	SSW 5	55	12	6	2	3	V
Stornoway	60.1	SE 4	11	10	1	10	57.8	SE 4	16	10	6	10	0.1	V
Holyhead	61.6	SE 4	54	11	1	10	57.6	SE 4	50	11	6	4	11	III
Donaghadee	61.7	S 4	54	11	6	4	59.3	S 5	55	10	6	4	13	V
Yarmouth	67.0	ESE 4	11	12	0	10	66.3	SSW 3	01	10	0	10	0	3
Blacksod	55.8	S 4	11	13	6	10	56.6	WSW 4	62	13	0	20	3	V
Calshot	66.0	SE 5	12	13	1	4	63.9	S 4	51	12	6	10	0.3	3
Thorshavn	61.9	SSE 3	11	9	2	20	60.5	S 2	11	7	2	20	●	-
Seydisfjord							58.1	Stille	12	6	1	-	-	-
Acureyri							56.6	Stille	11	6	1	-	-	-
Isafjord							56.8	Stille	11	7	2	-	-	-
Reykjavik							52.7	E 6	11	9	1	20	0	-
Vestmannö							51.8	E 9	30	8	5	-	-	-
Alexandrovsk	54.1	NW 5	✱	-3	-	-	55.7	W 4	00	-8	-	-	-	-
Archangelsk	49.9	E 2	bd	4	-	-	48.7	N 3	Reg.	1	-	-	-	-
Leningrad	52.8	WNW 4	≡	3	2	20	55.7	NW 4	11	1	7	-	●	3
Moskau	53.2	W 4	bd	6	-	-	55.2	W 3	bd.	4	-	-	-	-
Kiew	60.1	SE 2	bd	7	-	-	59.7	NNE 2	Reg.	3	-	-	-	-
Odessa	65.4	E 4	Reg.	10	-	-								
Astrachan	62.2	S 1	00	20	-	-	62.8	S 1	00	12	-	-	-	-

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Berengaria	14.Okt.	14h	46.5	36.6 w	51	SSW 7	11	17	18	2	10	10 as	7	SW
Berlin	"	"	43.5	53.1 w	51	SSW 6	11	9	11	5	50	9 mi	20	NW
Orinoco	"	"	38.3	24.5 w	71	WSW 3	00	23	20	0	50	4 ci s	0	W
Reliance	"	"	49.1	35.0 w	47	SSW 8	36	15	24	5	4	10 mi	7	SW
A. Delfino	"	"	42.1	8.9 w	69	SSE 3	01	18	19	2	20	10 cumi	1	W
Olympic	"	"	40.9	61.5 w	59	N 5	00	12	12	1	20	4 cu	6	N
Homeric	"	"	40.2	66.1 w	63	N 4	00	7	11	1	20	4 cu	-	—
Baltic	"	"	41.4	67.8 w	64	NNE 5	11	11	16	1	50	3 cu	6	NE
Lapland	"	"	40.7	63.3 w	59	N 4	12	12	20	5	20	7 cu	6	NE
[illegible]	"	"	49.9	12.0 w	61	WSW 5	11	17	16	1	10	7 cu	6	W
Montrose	"	"	53.4	24.1 w	52	SW 6	12	13	13	1	10	9 scu	4	SW
Zieten	"	"	55.5	2.4 w	67	SE 1	01	13	—	1	10	—	1	NW
Hellig Olav	"	"	58.2	13.1 w	51	SSE 3	50	12	11	6	10	10 ni	4	SE
Gripsholm	"	"	58.7	4.4 w	61	SE 3	00	10	11	1	50	4	0	-
Bergensfjord	"	"	59.5	8.9 w	58	SSE 7	11	11	11	2	20	10 mi	4	SE
Montroyal	"	"	53.4	35.2 w	38	SSE 7	51	11	10	5	4	10 cumi	5	S
Dresden	"	"	51.2	14.6 w	59	W 5	13	17	16	6	20	5	6	W
Aquitania	"	19h	49.9	14.9 w	62	WSW 6	12	15	15	1	10	9 s	3	W
	"	"	56.3	13.8 w	50	WSW 6	12	13	12	2	10	10 cumi	6	SW
Celtic	"	"	51.1	13.5 w	—	WNW 4	11	15	14	1	10	10 s	1	W
H.M.S.	"	"	40.0	18.3 w	71	SW 1	05	21	19	3	20	2 cis	2	W
Montroyal	"	"	53.9	33.2 w	43	SW 5	01	12	11	1	20	4 m	9	SW
Montrose	"	"	53.5	25.9 w	46	S 6	41	13	12	2	2	10 mi	6	S

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
	14.Okt.	19h	59.6	5.2 w	56	ESE 5	10	11	—	-	50	10 as	4	SE
	"	"	58.3	11.0 w	—	S 3	11	12	13	1	20	—	4	SE
	"	"	58.6	2.0 w	61	SE 5	12	11	11	1	50	10	5	SE
Montcalm	"	"	56.4	14.6 w	50	WSW 5	44	13	13	5	10	10 cumi	6	SW
Belgenland	"	"	50.0	11.5 w	61	W 4	12	15	16	1	10	10 cumi	1	W
Aquitania	15. "	2h	49.7	18.9 w	62	WSW 6	00	16	15	1	20	2 cu	7	W
Berengaria	15. "	"	47.9	30.1 w	52	S 5	13	16	14	2	4	10 mi	6	S
Montrose	"	"	53.8	29.1 w	47	WSW 5	00	12	12	6	10	3 s	6	SW
Caronia	"	"	49.8	11.6 w	64	W 4	11	16	—	1	20	10 c	1	W
Zieten	"	"	54.1	0.7 E	61	ESE 6	11	10	-	-	4	9 s	4	SW
A. Delfino	"	"	39.3	9.5 w	69	N 3	01	18	20	5	20	3 cumi	1	W
Dresden	"	"	50.8	19.2 w	60	SW 5	12	14	15	1	20	10 mi	6	W
Reliance	"	"	48.5	38.8 w	45	W 3	41	11	13	6	20	10 mi	2	W
München	"	"	46.8	48.3 w	50	WNW 4	10	6	6	1	20	5 scu	6	W
Bergensfjord	"	"	59.7	2.3 E	62	SSW 6	30	11	11	2	50	8	4	SE
"	"	8h	59.9	0.7 E	62	S 4	11	10	10	2	50	10	3	SW
Hellig Olav	"	2h	58.4	8.1 w	55	SSE 4	30	12	12	5	20	7	0	SE
"	"	8h	58.7	5.2 w	58	SSE 3	11	10	11	1	20	10	0	—
	"	"	56.6	19.7 w	50	WSW 4	11	12	11	2	4	10 mi	1	SW
Adriatic	"	"	51.2	15.3 w	61	W 5	11	15	14	2	20	10 s	6	SW
Montcalm	"	"	56.7	20.5 w	49	SW 4	23	13	12	3	10	10 cumi	1	SW
Caronia	"	"	49.9	14.4 w	63	WSW 4	10	15	13	1	10	10 cumi	2	SW
Montroyal	"	"	63.1	27.3 w	46	SSW 5	15	14	9	6	4	10 cumi	9	SW

Die Wetterlage von 8 Uhr

Der breite Polarluftstrom, der gestern Fennoskandinavien, Mitteleuropa und Polen überflutete, hat den Hochdruckrücken, der sich vom Eismeerhoch zum südfranzösischen Kern erstreckte nach Osten wandern lassen. Der Kern des Hochs liegt heute über Süddeutschland, der nördliche Keil über Südskandinavien. In diesen Gebieten ist die Kaltluft zur Ruhe gekommen, während sie in Osteuropa noch in lebhafter Südwärtsbewegung begriffen ist. Sie hat zur Verstärkung des mit einem Warmluftkörper nordostwärts vordringenden mittelrussischen Tiefs geführt. Auf der Rückseite eines vom Balkan zur Krim und zum Dongebiet längs der dortigen scharfen Temperaturgrenze gezogenen Tiefs dringt sie heute auch über den Ostteil des Schwarzen Meeres herein. Alte Polarluft im nordlichen Rußland hielt das Barentsmeertief zum Stillstand kommen, wobei es sich langsam auffüllte, heute hat es sich wieder vertieft, da ein neuer Zufluß wärmerer Luft erfolgt ist.

Gegen die festländischen Kaltluftmassen wird heute ein erster Vorstoß ozeanischer Warmluftmassen geführt. Über die Britischen Inseln vermochte er schon gestern vorzudringen; das Südende der von der Biskaya bis Island und Grönland reichenden Aufgleitregenzone hat England und Westfrankreich am heutigen Morgen überquert. Im Rücken dieser Front hat über England jedoch zunächst stärkerer Druckanstieg eingesetzt, der bereits zur Unterbrechung des Warmluftstromes an dieser Stelle geführt hat.

Es wird also hier ein Teilstück abgespalten werden, das, der Richtung der warmen Strömung folgend, nach dem Golf von Lyon durchstoßen wird. Inzwischen wird der nächste an der irischen Küste angelangte Wärmeeinbruch nach England vordringen. Im übrigen Europa bedingen Strömungs- und Temperaturfeld Ostwärtsverlagerung der Druckgebilde — bei den beiden russischen Tiefs mit nördlicher Komponente — das mitteleuropäische Hoch wird, von Westen nur noch schwach angegriffen, sich während der Nacht wieder verstärken und an Ausdehnung gewinnen.

Markgraf

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		2.4	4.4	4.5	6.4	6.6	7.1	7.0	7.5	6.6	5.6	5.0	4.0	3.3	3.4	3.7	3.4	3.2	3.1	2.8	2.3	2.9	3.0	3.5	4.5
Barograph (40.3)		63.8	64.1	64.2	64.3	64.3	64.3	64.3	64.2	64.2	64.3	64.6	64.6	64.8	64.9	64.6	64.2	64.2	64.2	63.6	63.5	63.4	63.4	63.6	64.1
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	N	—	—	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	S	SSE	SSE	S	S	S	WNW	WNW
	m. p. S.	4.5	6.0	4.7	4.7	4.7	4.0	5.2	4.9	4.6	2.1	2.2	2.0	2.3	2.3	2.7	2.1	2.5	2.4	2.7	3.0	3.0	2.9	2.8	3.0
Regenmesser		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonnenscheindauer in Min.		60	60	58	53	57	37	32	38	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2

* Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit

14.10.28

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg	17 m	9	SW 2	WNW 3	W, N 3	W, N 3	NNE 2	NNE 3	NNE 2	N 3	NNE 3	NE 3	NE 3	NE, N 3	" " 2 "
			6000	7000	8000	9000	10000	Wolken 1000 m 3/4 bed							
			NNE 3	NE, N 4	NNE 3	NE, N 3	N 8								
"	"	10	SW 2	—	NW 1	700 m NNW 2	m	700 m	a-s	3/4	bed				" " 4 "
Rostock	46 m	8	SW 2	W, S 3	SW 3	SSE 1	NNE 2	NNE 4	NNE 6	NNE 5	NNE 4	NE 4	NNE 4	NNE 11	" " 20 "
			6000	7000	8000	9000	9500		ci-s, s-c		1/2	bed.			
			N, E 4	N 7	N 10	N, E 12	N, E 12 1800								
W-haven	—	8	SW 6	—	—	SSE 3	E 3	s-c	3/4	bed					" " 10 "
Königsberg	28 m	6	WNW 1	NW, N 4	NNW 3	NNW 3	N, W 8	N 7	s-c	1/2	bed				
Friedrichshf.	400 m	7	NE, N 5	—	E 6	ESE 2	—	NW 1	NW 2	NW 3	NW, N 5	N, W 7	N, W 8	4900 N, W 8	3/4 bed " " 10 "
Croydon	—	8	SSE 3	WNW 9	SW, S 11										
Worthy Down	—	8	—	NW 14	—	NW, N 14	NW, N 13								
Calshot	—	8	WNW 4	NW 14	—	NW 14	NW 10								
Madrid	—	8	Stille	—	—	NE, E 2	NE, N 4	N 6	—	NW, N 6	—	NW 11			
Saragoza	—	8	W 9	—	W, N 13	W, N 19	NW, W 24								
Sevilla	—	8	SW 6	—	—	W, S 1	NE 2								
Göteborg	—	10	SE 3	—	—	W, W 4	—	WNW 4	—	NW, W 2	—	W, N 7		6000 NW 2	
Stockholm	—	8	—	—	—	NW, N 10	—	NNW 12	—	WNW 12	—	—	—	NW, N 19	
Helsingfors	—	8	N 1	NNE 4	—	N 3	—	N, E 5							
Lemberg	—	8	NE 2	NW 7	NE, N 7	NE 7	NW, N 9	NNE 13							
Warschau	—	8	NNW 2	NNW 8	N 5	N 6	N 6	N, E 7							
Thorn	—	8	—	NW 9	NW, N 8	N, E 8	N, E 6	NNE 5							
Olmütz	—	8	NW 1	—	N, W 7	N, W 9									
Pressburg	—	8	N 6	—	N 16	NNE 15	—	N 11	N 7	—	NE 10				
Kaschau	—	8	N 6	—	N 15	NNE 16	NNE 20	NNE 21							
Pest	—	7	WNW 4	N, E 7	NNE 10	NE, E 13	NE 10	NE 12	fr-c	1500 m	s-c	1950 m			
Malta	—	8	NW 9	—	—	NW 14	—	NW 11							
							von gestern								
Upper Heyford	—	14	—	SE, S 9	—	S 7	SW 8								
Sarnborough	—	14	—	SE, S 8	—	S, E 8	SW 9								
Lympne	—	14	—	SW, S 2	—	SSE 5	—	—		NW 2					
Worthy Down	—	19	—	S 14	S, W 14	S 15									
Warschau	—	19	NW, N 2	NNW 7	N, W 7	N, E 9	N 9	N, E 7							
Posen	—	19	WNW 5	NW 6	NW 6										
Thorn	—	19	N 4	N 7	N 8	N, W 6									
							Temperaturaufstiege								
Hamburg	—	10 30	7.7° 79%	—	2.5° 86%	-1.0° 93%	-4.2° 87%	-2.8° 53%	-5.8° 52%	-9.6° 52%	-13.6° 53%	-18.4° 34%		18.4° 34%	
			5300	3/10 bed.	s-c	1000-1200 m		a-s mm	W aufziehend		∞ bis 1000 m	m. Geig		bis 500 m u. 4800 m	
			207° 32%	Adiab. Gef. Boden		300 m -3.7°	+1.4%	4300-4750 m	-3.6° -2%						
			Invers. 703	3900 m	+1.9	-13% 3300	2000 m +2.0	-9% Isoth. 4900	2150 m -0.3	-10% 3900	4800 m	-0.2° -1%			
Friedrichshf.	400 m	7	4.1° 81%		-0.5° 85%	-1.5° 62%	—	-5.2° 35%	—	8.2° 27%	-10.7° 15%	-13.0° 25%	-15.2° 25%	4800 -17.5° 24%	Sichtw. 6. 10 km
			Invers.	500	600 m. +	0.2° + 3%		1000-1100 m		+0.2°	+ -0%				" " 20 "
															14 bed.

Montag, 15. Oktober 1928

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Schneehöhe	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	766.8	WNW 3	16	4	+0.5	[illegible]	20	8 s-cu	7	[illegible]	3	–
Zürich	66.4	E 2	01	0	-0.5	1	1	4 2 st	9	1	-0	–
Bern	65.3	NNE 1	35	1	-0.5	1	0.05	Nebel	0	3	1	–
Genf												–
Lugano	65.3	N 1	01	3	+0.5	0	10	1 ci-s	6	0	1	–
Helder	64.0	SE 3	11	5	-0.5	1	4	8 n-cu	8	0	–	S
Vlissingen	63.0	S 4	12	7	-0.5	1	4	10 str	8	0	–	I
Utrecht	64.7	SE 3	02	1	-0.5	0	2	4 [illegible]	8	0	-0	–
Kopenhagen											–	
Skagen	65.6	SW 1	11	6	0	0	10	6 s-cu	9	0	–	I
Hanstholm	64.9	SW 1	30	5	0	5	20	8 [illegible]	8	1	–	I
Blaavandshuk	66.3	NE 1	16	5	+0.5	6	20	8 [illegible]	0	1	–	I
Hammershus	66.2	NNW 1	01	6	+0.5	0	20	2 a-cu	0	0	–	S
Abisko	67.1	NW 3	03	-6	0	1	50	3 2 str	6	0	-9	–
Haparanda	61.6	NW 1	01	-8	-0.5	0	50	3 a-str	9	0	-11	–
Stensele	63.6	Stille	11	-5	-0	1	20	9 str	9	0	-7	–
Oestersund	66.4	E 1	13	-2	0	2	20	8 3 str	7	0	-2	–
Hernösand	62.9	Stille	01	-1	0	1	50	1 cu	8	0	–	S
Särna	63.6	Stille	11	-3	-0.5	1	50	10 s-cu	9	0	-4	–
Karlstad	66.0	Stille	12	-2	0	0	–	9 a-str	0	0	-2	–
Stockholm	64.1	W 1	01	1	+0.5	0	4	1 ci-str	8	0	-1	–
Jonköping	66.7	S 1	01	-2	0	0	50	klar	8	0	-3	–
Wisby	64.2	N 2	01	6	+0.5	0	50	2 [illegible]	7	0	–	II
Kalmar	66.0	Stille	01	2	+0.5	0	20	klar	8	0	–	S
Gällivare	62.2	W 1	10	-8	-0	1	50	8 7 s-cu	7	0	-11	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	62.4	NW 3	11	-2	-0.5	2	50	8 [illegible]	–	0	–	I
Quade Hook											–	
Spitzbergen	66.5	ESE 1	01	-19	0	0	50	klar	6	0	–	–
Ingö	52.3	NW 6	64	-1	-4.0	7	0.5	–	7	1	–	VIII
Valdersund											–	
Kinn	65.2	E 5	11	4	0	1	50	7 [illegible]	8	0	–	II
Lister	65.6	E 1	13	3	0	6	20	9 [illegible]	9	[illegible]	–	I
Bären-Insel	63.2	NNE 6	01	-6	+0.5	1	50	3 [illegible]	8	0	–	III
Andånes	67.8	N 4	17	0	-0	5	10	6 [illegible]	8	0.2	–	IV
Röst	63.5	NNW 3	33	1	-0	5	20	10 7 cu	7	0.3	–	IV
Jan Mayen	60.6	ESE 2	25	1	-0	6	0.5	Nebel	8	1	–	I
Färder	65.3	NE 3	01	4	0	0	20	3 2 str	9	0	–	S
Vardö	47.8	WNW 9	65	-2	-3.0	8	0.2	10 ni	9	3	–	–
Brönnö Ona	64.8	SW 2	13	5	0	1	50	8 [illegible]	7	1	–	II
Utsire	65.5	SE 2	11	5	0	5	50	9 ni	8	0.5	–	–
Dombas	67.3	Stille	02	-8	+0.5	1	50	6 [illegible]	0	0	-10	–
Helsingfors	63.1	NNE 3	01	-3	+1.5	0	10	5 2 ci-s	5	0	-4	–
Vasa	62.9	SSW 4	61	-2	0	7	20	10 ni	0	01	-2	–
Kuopio	62.2	NNW 4	00	-8	–	0	20	klar	5	0	-8	–
Dorpat												–
Riga												–
Warschau	65.5	NNW 1	11	3	+1.0	2	2	10 s-cu	8	0	2	–
Lemberg	64.6	NE 1	11	3	+0.5	2	4	10 4 a-cu	7	0.2	0	–
Pinsk	63.7	Stille	11	2	+1.0	2	10	10 s-cu	8	0	-1	–
Wilna	63.9	NNW 2	11	2	+1.5	1	4	9 5 str	9	0	1	–
Krakau	65.7	N 3	11	4	+0.5	2	4	10 str-cu	7	0	3	–
Posen	67.7	NW 5	12	1	+1.0	1	4	8 [illegible]	8	0	1	–
Prag	68.3	Stille	23	3	+0.5	3	1	3 ci-cu	8	0.1	2	–
Eger	69.3	Stille	25	-2	0	3	1	3 str	0	0	-3	–
Preßburg	65.1	NNW 3	11	5	+0.5	1	20	7 [illegible]	7	0	3	–
Kaschau	62.9	N 4	10	5	+1.5	1	20	9 [illegible]	7	0	4	–
Olmütz	66.2	NW 1	10	3	+1.0	1	20	8 7 s-cu	8	0	2	–
Budapest	62.9	W 2	wolkig	5	+0.4					0	5	–
Belgrad	61.8	NW 1	55	4	0	6	4	10 ni	7	10	2	–
Serajewo												–
Agram	65.9	N 3	11	6	+1.0	6	20	10 8 [illegible]	6	0.1	5	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin												–
Genua	64.4	NE 2	00	9	+0.9	9	0.5	5 [illegible]	0	0	–	II
Livorno	64.6	ENE 4	03	10	+0.5	0	20	2 ci	7	0	–	S
Ancona	66.0	NNE 6	01	10	+2.0	3	4	5 cu	7	21	–	–
Maddalena	62.1	N 2	01	12	+1.0	1	4	2 ci-cu	6	0	–	III
Messina	61.1	NW 4	50	12	+1.0	6	10	10 3 str	8	15	–	I
Tarent											–	
Venedig											–	
Rom												–
Malta	61.3	NW 5	11	19	+1.5	1	50	8 [illegible]	5	0	–	IV
Madrid	69.3	Stille	00	8	+1.0	0	10	klar	8	0	7	–
La Coruña	67.3	SSW 1	12	14	0	6	0.5	10 ni	0	0.1	–	I
Mahon	64.9	N 1	10	15	+0.5	1	10	6 [illegible]	7	0	–	I
Malaga	65.9	Stille	00	18	+0.5	0	<0.05	klar	6	–	–	–
Horta	66.1	S 5	11	20	-0.2	2	20	10 8 [illegible]	9	0	–	IV
Funchal												
Benghasi	59.4	NW 3	02	24	+2.0	1	2	4 cu	5	0	–	II

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	763.7	WSW 3	50	15	-0.5	6	1	10 [illegible]	–	2	–	II
Bayonne	66.8	W 5	11	16	+0.5	6	4	8 [illegible]	–	3	–	IV
Bordeaux	64.5	SW 1	49	11	-0.5	4	2	10 7 str	–	1	8	–
Clermont									–			–
Dijon	66.2	Stille	29	3	-1.0	3	0.05	Nebel	–	0	-1	–
Calais Cherbourgh	60.8	NW 5	10	14	0	1	10	5 [illegible]	–	9	–	V
Brest									–			–
Paris	63.8	SE 3	55	7	-1.0	6	0.5	10 8 [illegible]	–	4	–	–
Perpignan	65.0	W 1	12	11	+0.5	2	50	9 [illegible]	–	0	9	–
Rennes									–			–
Straßburg	67.1	Stille	26	-2	0	1	1	3 str	–	0	-3	–
Toulouse	66.7	W 1	50	6	0	6	4	9 ni	–	1	4	–
Tours	63.4	SE 2	50	11	-1.0	6	1	10 ni	–	4	6	–
Ajaccio	63.3	N 1	02	11	+1.0	1	50	1 str	–	0	–	S
Le Havre	60.8	SW 4	40	10	-0.5	5	4	9 cu	–	15	–	IV
Marignane	64.4	NW 2	11	13	+0.5	2	20	10 [illegible]	–	0	–	–
Nancy	67.3	Stille	12	-2	-0.5	2	2	9 a-str	–	0	-3	–
Lerwick	61.0	SE 2	11	10	0	1	20	9 n-cu	7	[illegible]	–	–
Renfrew	61.0	Stille	27	4	+1.0	6	0.5	8 s-cu	0	4	4	–
Oranwell	61.5	SE 2	44	8	-0	6	0.2	10 str	0	18	6	–
Scilly	62.4	NW 5	12	13	+1.0	0	10	8 [illegible]	8	4	–	V
Wick	59.6	SSW 3	11	9	0	0	20	6 [illegible]	7	0	–	III
Malinhead	59.5	SSW 2	03	9	+1.0	5	20	3 [illegible]	9	0.6	–	S
Tynemouth	59.5	Stille	21	8	+1.0	6	0.5	10 ni	0	6	–	S
Pembroke	60.0	NE 2	12	12	+1.0	0	20	7 [illegible]	8	2	–	V
Roches Point	61.8	SW 1	11	11	+0.5	1	20	6 [illegible]	9	[illegible]	–	S
Croydon	61.0	SSE 2	10	9	+0.5	1	2	9 [illegible]	9	[illegible]	6	–
Aberdeen											–	
Valentia	62.3	SSW 3	50	12	-0.5	6	4	10 [illegible]	9	2	–	III
Plymouth	62.3	NW 3	01	12	+0.5	0	10	2 [illegible]	8	0.3	–	I
Guernsey	62.4	NW 5	10	13	+1.0	1	20	7 [illegible]	7	5	–	IV
Stornoway	58.1	SE 3	41	10	+0.5	1	10	9 [illegible]	9	1	–	II
Holyhead	60.5	NNW 5	10	12	+1.0	0	10	6 [illegible]	9	1	–	IV
Donaghadee	61.2	WSW 1	00	6	+1.0	1	10	4 [illegible]	0	2	–	I
Yarmouth	60.4	SE 5	55	10	-1.0	6	4	10 ni	0	4	–	IV
Blacksod	59.7	S 2	40	13	+0	1	10	9 a-str	8	[illegible]	–	I
Calshot	60.1	WNW 3	02	9	+0.5	6	10	10 [illegible]	9	7	–	S
Thorshavn	58.5	Stille	11	7	-0	2	10	10 ni	7	0	–	–
Seydisfjord	55.9	Stille	41	6	-0.5	2		10 ni				
Acureyri	54.5	Stille	11	4	-1.0	1		9 s-cu				
Isafjord	53.8	SSE 1	11	7	-1.0	2		10 a-str				
Reykjavik	50.9	ESE 3	16	10	-0.5	6	10	10 [illegible]	6	0.4	–	–
Vestmannö	50.6	ESE 8	16	8	-1.0	6		10 ni				
Alexandrovsk	52.3	WSW 5	heiter	-0	-0.5					0		
Archangelsk	47.6	NW 4	Schnee	-0	+0.2					4		
Ust-Zylma	45.7	ENE 3	Regen	2	-3.0					0		
Matochkin-Sharr	59.9	E 5	klar	-7	-1.0					–		
Dickson	63.5	SW 1	h. bed.	-11	+1.0					0		
Petersburg	58.0	NW 2	60	0	+0.5	7	20	9 ni	8	[illegible]	-1	–
Tscherdyn												
Moskau	58.0	W 2	bed.	2	0					0		
Kasan	56.6	S 4	bed.	5	0					4		
Kiew	59.4	N 3	bed.	3	-0.3					4		
Ufa	60.9	SW 3	bed.	3	+0.7					2		
Saratow												
Orenburg	63.3	S 2	Dunst	8	+0.6					1		
Odessa	57.4	NNW 2	Regen	12	-3.0					–		
Sewastopol	54.5	S 3	bed.	19	+0.3					0		
Astrachan	61.9	E 1	bed.	12	0					0		
Emba												
Batum												
Baku												
Tobolsk												
Omsk	62.3	SSE 1	bed.	1	–					0		
Tashkent												
V. Imbatskoe												
Tomsk												
Irkutsk	77.5	Stille	klar	-8	-0.6					0		
Jakutsk												
Wladivostok	66.0	SE 5	wolkig	12	0					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												
Bukarest	60.7	S 1	16	5	+1.0	6	2	10 s-cu	8	3	4	–
Sulina	57.5	NW 4	12	7	+1.0	2	4	10 str	9	0	–	S

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns		7–	–	La Paz	–	7–	–	Bermuda	24°	759–	NW 2	Duluth	9°	761.5	SW 3	Tatoosh	11°	763.0	E 2
Sydney	4°	60–	NW 4	Edmonton	10°	58.0	W 3	Key West	24°	61.0	SE 4	Huron	12°	59.0	SE 2	San Francisco	13°	66.0	SW 4
Father Point	3°	66.–	NW 3	Nantucket	9°	67.0	E 2	Little Rock	26°	61.0	E 2	Salt Lake City	9°	61.0	W 2	San Diego	17°	63.0	NW 3
Parry Sound	4°	69–	W 2	Washington	14°	69.0	NW 2	Nashville	28°	64.0	NE 2	Helena	11°	61.0	W 2	Forth Worth	28°	58.0	E 2
White River	4°	63–	SE 2	Hatteras	21°	66.0	NE 4	Cleveland	12°	68.0	NE 2	Denver	10°	58.0	N 2	El Paso	17°	56.0	NW 4
Winnipeg	9°	58.0	S 3	Charleston	24°	64.0	SE 2	Chicago	14°	67.0	SE 3	Roseburg	17°	67.0	NE 2	Belle Isle	–	–	–

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, **Nr.** 290 VERLAGSORT HAMBURG Dienstag, 16. Oktober **1928**

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° **Temperatur, Meeresspiegel** und Schwere in **45° Breite — Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke nach Beaufortskala** (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	766.2	SSE 3	00	10	↘ 0.0	0	10	3 2	5	-	3
Helgoland	2	67.0	S 1	12	11	↗ 0.0	1	20	9 6	6	-	6
Altenwalde	2	67.4	SSW 2	11	10	— 0.0	1	20	7 5	5	-	5
Bremen	2											
Hamburg	2	67.3	WSW 2	11	9	↘ 0.0	1	20	8 4	5	-	5
Kiel	2											
Warnemünde	2	67.0	Stille	01	9	— 0.0	0	20	5	5	-	6
Stettin	2	67.6	Stille	00	9	↘ -0.5	1	20	4	5	-	6
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	66.1	N 4	11	9	— 0.0	1	20	6 2	6	-	5
Königsberg	2	65.6	NNW 3	30	6	— 0.0	5	20	8 7	5	-	4
Memel	2											
Aachen	2[14]	64.7	S 3	11	9	↘ -0.5	1	50	7 1	5	-	5
Nordhorn	2	65.6	SE 3	01	9	↘ -0.5	0	1	1	7	-	9
Hannover	2											
Magdeburg	2	67.8	ESE 1	01	7	↘ -0.5	1	20	4	5	-	5
Wehnde	2	66.7	Stille	01	6	↘ -1.0	1	20	2	6	-	6
Dresden	2[06]	67.6	NE 2	11	7	↘ -0.5	1	20	6 4	5	-	5
Berlin	2	67.6	Stille	11	8	↘ -0.5	1	2	8	4	-	6
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	67.3	W 2	12	7	↘ -0.5	1	10	7 4	6	-	5
Frankfurt a. M.	2	66.1	SE 2	01	10	↘ -1.5	0	10	2	3	-	9
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	66.3	ESE 4	10	7	↘ -1.0	1	20	6	6	-	7
Kahler Asten 852	2[00]	676.3	SE 3	01	2	↘ -0.5	0	50	2	6	-	9
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[15]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2[16]	6										
Fichtelberg 1213	2	678.0	ENE 1	12	-3	↘ -0.5	1	20	8 4	9	-	1
Schauinsland 1605	2	-	N 3	11	-6	— 0.0	1	20	9 5 3	9	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1497	2	6										
Zugspitze 2964	2[16]	626.3	WSW 2	02	-10	↘ 0.0	0	50	1 5	9	-	0
Säntis 2500	2	660.0	WSW 2	01	-8	↘ -0.5	1	50	3 2	0	-	4
Sonnblick 3106	2	5										

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	767.0	SE 2	01	7	↗ +0.5	0	10	4 5	5	0	-	5	3
Helgoland	7	68.2	SE 2	11	10	↗ +1.0	1	20	9 7	5	0	-	5	5
Altenwalde	7	68.3	Stille	11	7	↗ +0.5	1	20	7 5	8	0	10	-	5
Bremen	7	68.0	SE 2	00	7	↗ +1.0	0	10	2 1	7	0	9	-	6
Hamburg	7	68.5	SW 1	11	7	↗ +0.5	1	4	10 5	7	0	10	-	6
Kiel	7	67.7	Stille	11	7	↗ +1.0	1	4	10 3.5	8	0	10	-	4
Warnemünde	7	67.7	WSW 1	01	4	↗ +0.5	0	10	2	7	0	-	5	6
Stettin	7	68.3	Stille	00	6	↗ +0.5	1	10	2	8	0	10	-	7
Rügenwaldermünde	7	67.2	NW 2	1+bl	8	↗ +0.8	-	-	-	-	-	9	1	-
Danzig	7	67.3	NW 1	11	7	↗ +1.0	1	10	7 2	7	0	10	-	5
Königsberg	7	66.4	WNW 2	11	6	↗ +1.0	5	4	8 5	8	0.5	8	-	5
Memel	7	65.1	NW 2	01	2	— 0.0	5	-	3 4.5	6	0.2	-	-	8
Aachen	7	65.6	SE 4	00	7	↗ +0.5	0	10	2 1	5	0	12	-	7
Nordhorn	7	66.0	E 1	01	5	↗ +0.5	0	4	Klar	8	0	11	-	9
Hannover	7	68.4	ESE 1	01	4	↗ +1.0	0	4	Klar	7	0	9	-	9
Magdeburg	7	68.6	E 1	01	5	↗ +1.0	0	4	Klar	6	0	9	-	9
Wehnde	7	67.8	ESE 2	01	2	↗ +1.0	1	20	Klar	9	0	7	-	9
Dresden	7[06]	68.5	NE 1	01	4	↗ +1.0	1	4	Klar	6	0	8	-	9
Berlin	7	68.4	Stille	01	7	↗ +0.5	0	1	2 4.5	5	0	10	-	0
Grünberg i. Schles.	7	68.4	NW 2	01	5	↗ +0.5	0	20	Klar	5	0	10	-	9
Breslau	7	68.0	Stille	10	3	↗ +1.0	1	10	7 5	8	0	7	-	6
Frankfurt a. M.	7	67.1	E 1	00	5	↗ +0.5	0	-	Klar	7	0	10	-	9
Karlsruhe	7	65.8	E 1	01	6	↗ +0.5	0	1	1 4.5	5	0	10	-	9
Friedrichshafen	7	65.8	N 1	01	2	↗ +1.0	1	10	1 2	9	0	8	-	9
Bamberg	9[17]	68.8	E 2	00	1	↗ +1.0	1	10	3 2.5	8	0	-	-	9
München	7	67.0	E 3	00	2	↗ +0.5	0	+	Klar	8	0	8	-	9
Kahler Asten 852	7	670.8	SSE 3	00	1	↗ +0.5	0	20	Klar	6	0	2	-	9
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	5												
Brocken 1142	7	677.6	SSW 1	01	-3	↗ +0.5	0	10	Klar	9	0	0	-	9
Fichtelberg 1213	7	678.5	Stille	01	-5	↗ +0.5	0	20	Klar	8	0	-1	-	9
Schauinsland 1605	9[08]	0.0.0	N 3	29	-7	↗ +0.5	4	<0.05	Nebel	9	0	-5	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1497	7	6												
Zugspitze 2964	7	625.4	W 3	01	-11	↗ +0.5	0	20	1 5	6	-	-9	-	9
Säntis 2500	7	660.2	WSW 2	01	-11	↗ +0.5	1	50	2 5	0	-	-5	-	6
Sonnblick 3106	7	5												

Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert *

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p:	66.2 SW 2 WW 30 Temp. 8 Sicht 10 km
	7p:	68.6 WSW 2 " 02 " 7 " 10 "
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	W 3 wolkig See I
	7p:	
Außenjade	2p:	67.0 S 2 WW 02 Temp. 12 Sicht 10 km
	7p:	68.0 SSE 1 " 01 " 9 " 10 "
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	67.0 S 3 WW 1 Temp. 9 See III
	7p:	
Amrumbank	2p:	S 2 WW 00 Temp. 10 Sicht 20 km
	7p:	SSE 2 " 00 " 4 " 20 "
Adlergrund	2p:	Stille heiter Temp. 11 Sicht 20 km See 3
	7p:	
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

List	8a:	69.6 SW 1 WW 02 Temp. 6 Sicht 20 km See 3
	11a:	
Bülk	8a:	SW 3 WW 6 Sicht 00.5 See I
	11a:	
Arkona	8a:	W 3 bedeckt See III
	11a:	W 4 " " III
Außenjade	8a:	69.2 S 2 WW 01 Temp. 5 Sicht See II
	11a:	
Marienleuchte	8a:	SW 1 WW 10 Sicht 10 km See 3
	11a:	
Borkumriff	8a:	SSW 5 WW 01 Temp. 7 See III
	11a:	
Amrumbank	8a:	S 2 WW 00 Temp. 8 Sicht 50 km See I
	11a:	
Adlergrund	8a:	WS WW 11 Temp. 8 Sicht 10 km See IV
	11a:	
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

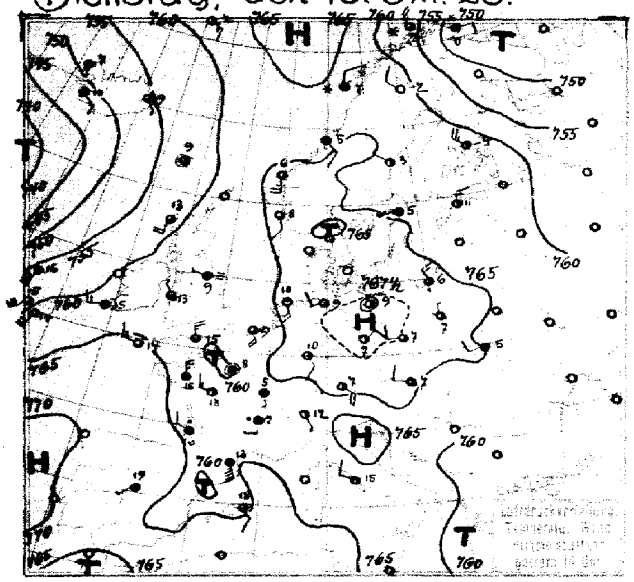
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	769.1	SSW 3	01	3	↗ +0.5	0	10	4 6	7	0	-	5	3
Wilhelmshaven	8	69.9	S 2	01	1	— 0.0	0	20	Klar	9	0	0	-	9
Helgoland	8	68.9	S 4	01	8	— 0.0	1	10	3 2	6	0	-	5	-
Altenwalde	8	70.0	S 1	01	-1	— 0.0	0	4	Klar	9	0	-2	-	9
Bremen	8	70.2	S 1	01	-0	↗ +0.5	0	2	Klar	9	0	-1	-	9
Hamburg	8	70.9	SE 1	26	1	— 0.0	8	0.5	10 5	8	0	1	-	9
Groß-Borstel	8		SE 1	27	-2		1	0.5	10 6	0	0	-2	-	9
Kiel	8	69.8	SSE 1	05	3	↗ +0.5	3	2	5 2	9	0	1	-	5
Warnemünde	8	68.8	SSW 2	01	2	↗ +1.0	0	10	2 1	9	0	-	7	8
Stettin	8	71.1	SW 1	12	1	↗ +0.5	1	10	7 5	0	0	-0	-	7
Rügenwaldermünde	8	68.7	SSW 3	bd.	5	↗ +0.4	-	-		9	9	1	11	-
Danzig	8	69.8	WSW 3	11	5	↗ +1.0	1	20	10 7	7	0	3	-	6
Königsberg	8	67.9	SW 1	11	5	↗ +0.5	1	4	9 5	8	0.1	4	-	5
Memel	8	66.2	NW 3	11	8	↘ -0.5	8	20	10 5	5	1	-	11	5
Aachen	8	69.5	SSE 1	01	-1	↗ +0.5	0	10	1 3	9	0	-1	-	9
Nordhorn	8	69.6	SE 1	01	-1	↗ +0.5	0	2	Klar	8	0	-3	-	9
Hannover	8	71.0	ESE 1	01	-1	↗ +1.0	3	2	Klar	9	0	-4	-	9
Magdeburg	8	71.3	SSE 1	24	-1	↗ +0.5	4	0.5	Nebel	9	0	-2	-	9
Wehnde	8	70.9	S 1	01	-1	↗ +1.0	0	20	Klar	9	0	-2	-	9
Dresden	8[05]	71.8	SSE 3	01	0	↗ +1.0	3	4	2 3	8	0	-2	-	9
Berlin	8	71.2	S 1	01	4	↗ +0.5	0	0.5	Klar	7	0	2	-	9
Grünberg i. Schles.	8	71.9	WNW 1	01	3	↗ +1.0	0	20	1	7	0	1	-	9
Breslau	8	71.2	Stille	11	3	↗ +1.0	1	4	9 5	8	0	1	-	5
Frankfurt a. M.	8	71.3	N 1	01	-2	↗ +1.0	0	2	Klar	9	0	-2	-	9
Karlsruhe	7[50]	69.6	ENE 1	01	0	↗ +0.5	0	10	Klar	8	0	-1	-	9
Friedrichshafen	8	70.7	NNE 2	11	-1	↗ +1.0	1	2	10 5	9	0	-2	-	9
Bamberg	8	71.7	W 1	24	-2	↗ +1.0	0	0.5	1 5	0	0	-3	-	6
München	8	70.5	SSE 1	29	-2	↗ +1.0	4	0.5	Nebel	0	0	-6	-	0
Kahler Asten 852	8	675.3	SSW 4	01	-1	— 0.0	0	20	Klar	8	0	-2	-	9
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	680.5	SSE 3	00	-3	↗ +0.5	0	20	Klar	7	-	-3	-	9
Feldberg im Taunus 801	8	679.8	SE 6	01	-2	↗ +1.0	0	20	Klar	9	0	-3	-	9
Brocken 1142	8	680.4	SW 2	01	-4	↗ +0.5	0	20	Klar	8	0	-5	-	9
Fichtelberg 1213	8	681.1	SSE 2	01	-4	↗ +0.5	0	50	Klar	0	0	-5	-	9
Schauinsland 1605	7[00]	602.8	S 1	01	-7	↗ +0.5	1	50	6 2	8	0	-8	-	2
Feldberg i. Schwarzw. 1497	7[00]	679.7	ESE 1	01	-1	↗ +0.5	0	50	Klar	2	0	-4	-	9
Zugspitze 2964	7[10]	628.6	W 2	01	-9	↗ +1.0	0	50	Klar	4	0	-11	-	9
Säntis 2500	8	5												
Sonnblick 3106	8	5												

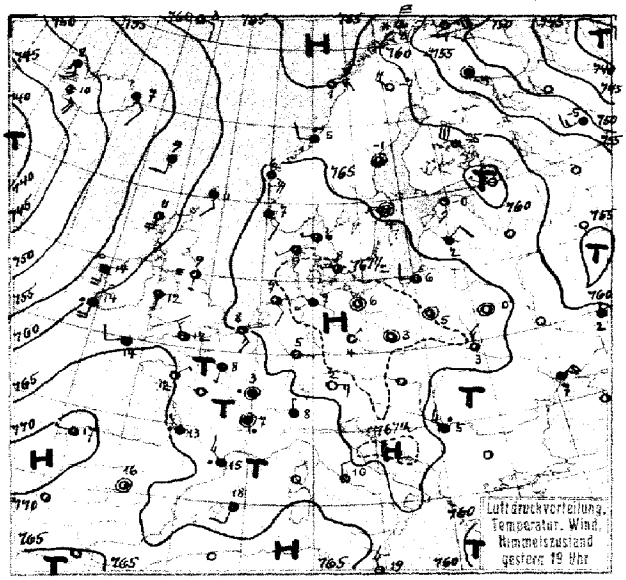
Seehöhe in Metern

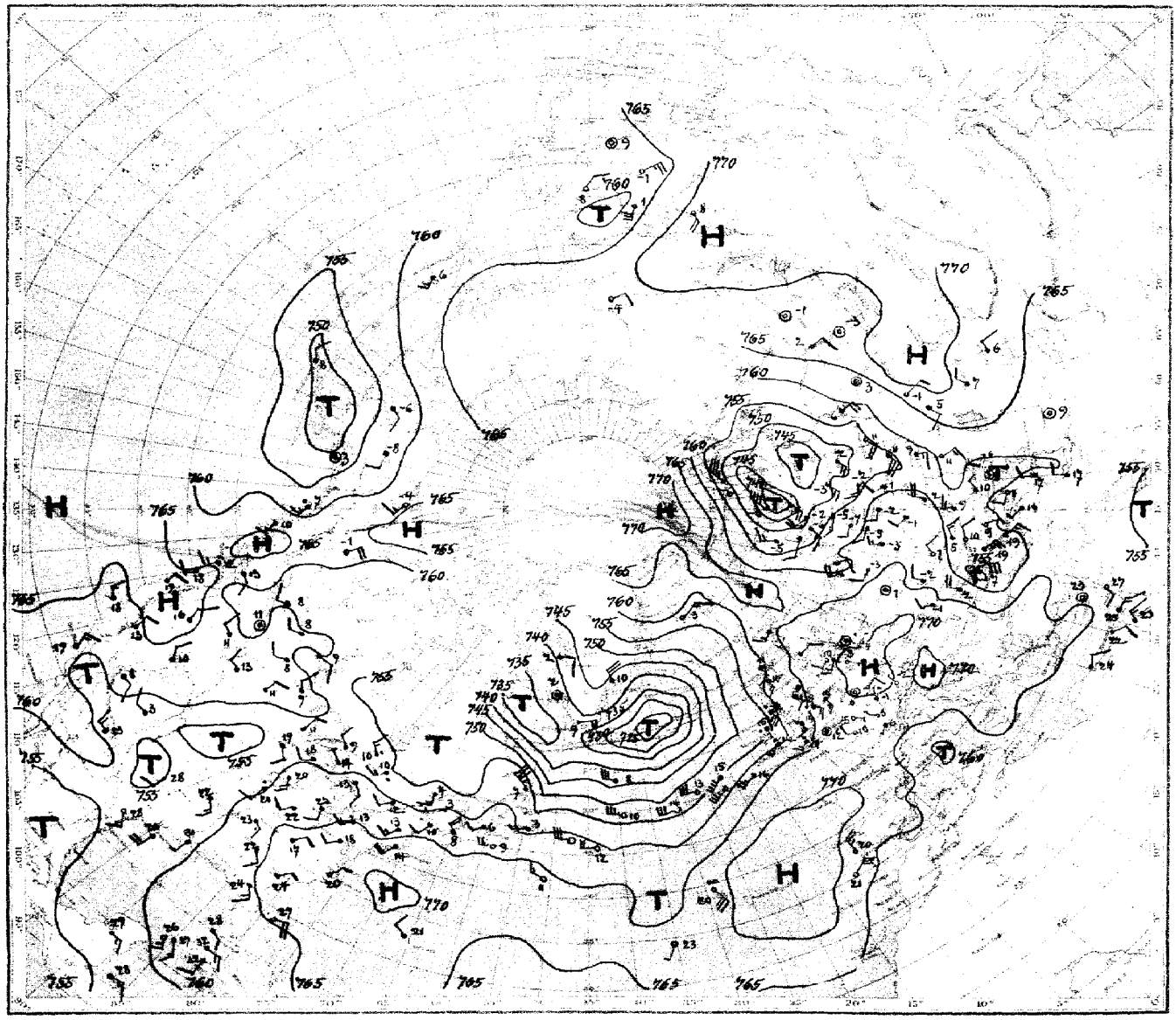
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert *

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

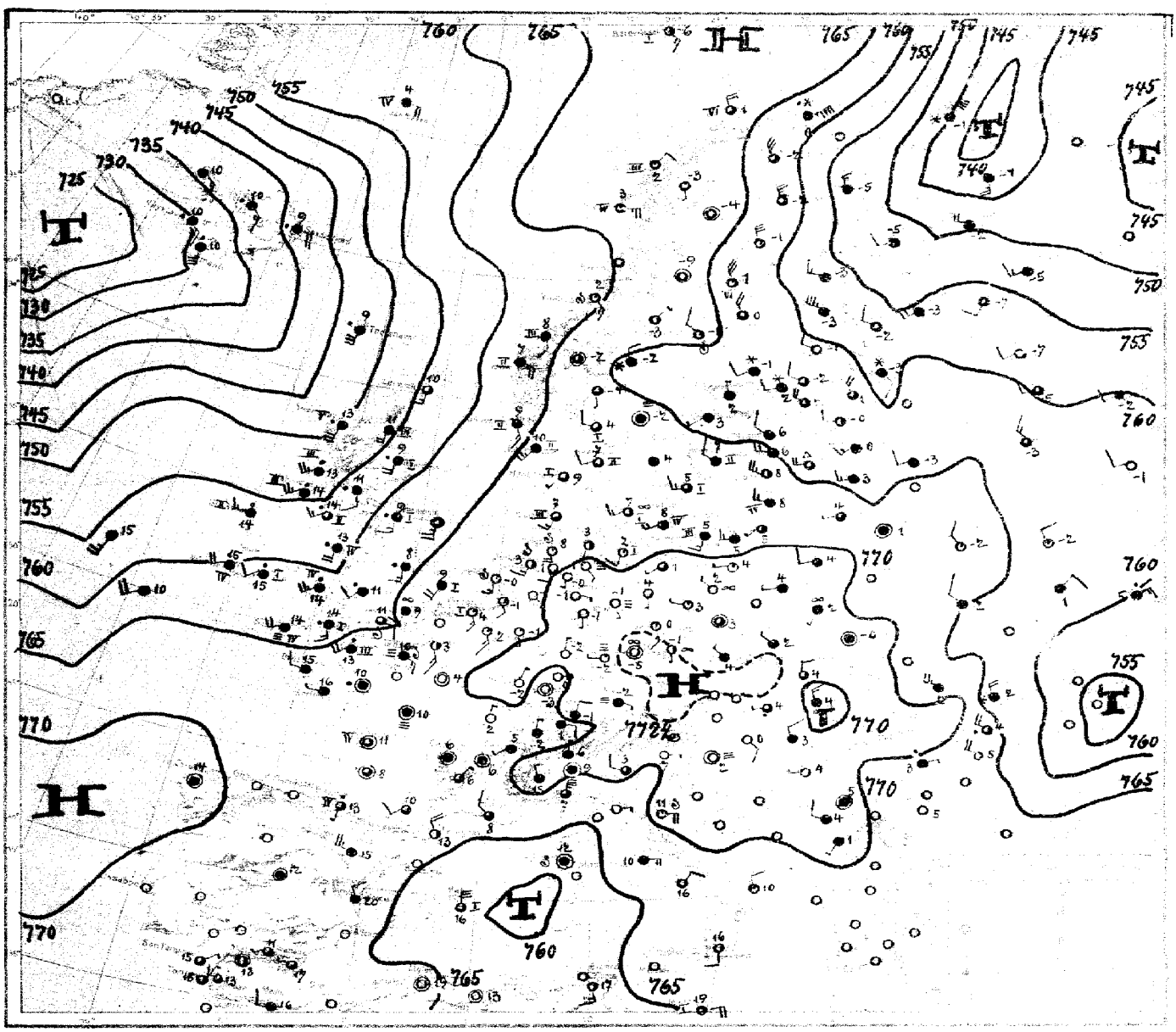
Dienstag, den 16. Okt. 28.

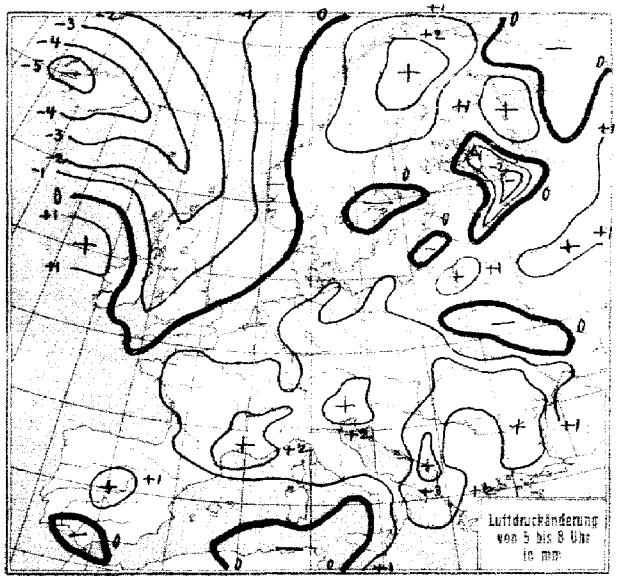


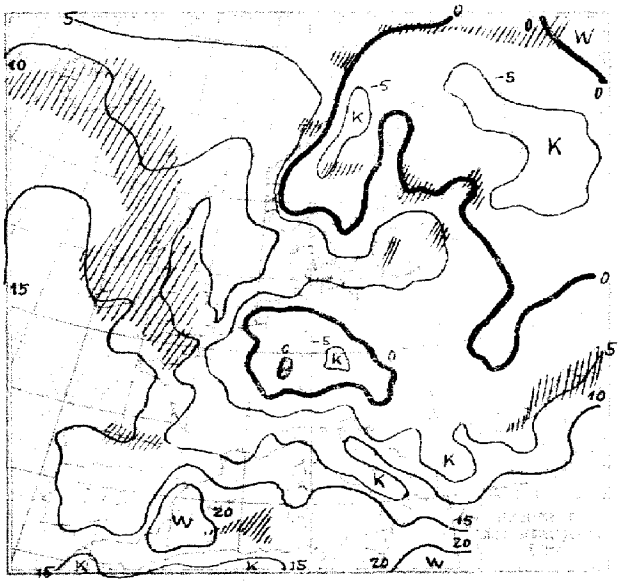




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm



STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Wien	767.1	WNW 2	11	7	2	10	7							
Zürich	64.4	NE 2	12	5	1	4	65.6	SE 1	00	2	1	10	0	6
Bern	63.4	NW 3	11	5	3	4	64.1	NE 1	11	3	2	4	0	4
Genf	62.8	SW 1	11	7	2	10	63.7	W 1	55	4	2	2	4	8
Lugano	63.8	SE 1	01	2	1	10	63.9	N 4	11	8	1	10	0	15
Helder	64.5	SE 3	10	10	1	10	66.3	SE 1	01	8	0	4	0	5
Vlissingen	63.4	SSE 4	10	9	2	4	65.2	SE 3	00	8	0	4	0	I
Utrecht	64.8	SSE 3	01	11	0	10	66.2	ESE 2	00	5	0	2	0	12
Kopenhagen							67.0	W 1	11	8	1	4	0	5
Skagen							65.5	W 1	11	6	1	10	0	I
Hanstholm							65.8	WSW 1	11	9	1	20	0	I
Blaavandshuk	66.6	SW 1	01	11	0	20	67.9	WNW 1	01	9	0	20	0	I
Hammershus	67.2	Stille	01	8	0	20	67.4	NNW 2	01	7	0	20	0	5
Abisko	62.8	WNW 3	13	-4	1	50	63.1	WNW 4	11	-3	1	50	⊘	-3
Haparanda	60.0	NW 2	01	-1	0	50	58.7	NW 3	01	-3	0	–	0	-1
Stensele	62.5	WNW 3	12	0	1	20	63.0	WNW 3	11	-1	2	10	⊘	0
Oestersund	65.7	NW 1	11	2	2	50	63.9	NW 1	11	1	2	–	0	3
Hernösand	63.2	NW 1	01	3	1	50	63.2	Stille	11	-1	1	50	0	5
Särna	62.8	Stille	00	4	1	50	63.2	Stille	11	-1	1	50	0	4
Karlstad	65.9	WSW 1	01	5	1	–	66.0	Stille	01	2	1	–	0	6
Stockholm	64.9	WSW 1	12	5	2	4	64.9	Stille	00	4	2	4	0	5
Jonköping	66.3	E 1	01	7	1	50	66.5	SSW 2	11	5	1	20	0	8
Wisby	65.3	N 1	11	7	1	50	66.2	SW 1	00	5	1	50	0	I
Kalmar	66.3	NW 1	02	9	1	50	66.7	NW 1	00	4	1	50	0	5
Gällivare	60.7	NW 2	00	-2	0	50	63.4	NW 4	01	-7	0	50	0	-2
Karlshamm														
Bjuröklubb	61.6	NW 2	01	9	0	50	61.4	NW 3	01	–	0	50	0	I
Quade Hook														
Spitzbergen	66.9	Stille	12	-16	1	50	66.8	E 2	12	-13	1	10	0	–
Ingö	55.3	N 5	60	2	7	20	59.0	NNE 6	64	2	7	4	⊘	VIII
Valdersund														
Kinn	65.3	S 5	12	6	1	20	65.5	SE 5	11	6	1	50	0	II
Lister	66.0	SW 2	01	10	0	50	66.3	Stille	03	6	0	20	0	I
Bären-Insel	64.9	NE 4	01	-6	0	50	66.8	NE 3	01	-6	0	50	0	I
Andänes	63.6	N 5	33	1	5	2	64.3	NNE 5	17	1	5	10	0.5	VI
Röst	64.0	NNE 2	65	1	7	10	64.8	ENE 3	00	1	0	50	0.3	II
Jan Mayen	61.2	ESE 3	16	2	6	20	60.9	ESE 2	11	3	2	50	0.1	I
Färder	65.4	ENE 1	01	6	0	20	65.6	WSW 2	00	7	0	20	0	5
Vardö	47.8	E 2	60	0	8	10	57.9	ENE 7	01	1	8	50	1	–
~~Brönnö~~														
Utsire	65.9	SSE 2	12	8	1	50	66.1	SE 3	11	7	1	50	0	II
Dombas	65.1	S 2	00	1	1	50	67.1	Stille	12	-2	1	50	0	–
Helsingfors	63.6	NW 2	11	1	1	10	62.2	WSW 2	61	1	7	10	0.2	2
Vasa	62.1	NW 5	18	1	2	20	62.1	NNW 3	12	0	1	20	0	1
Kuopio	61.3	NW 5	01	-4	0	20	61.2	NW 6	01	-5	5	10	0	4
Dorpat	63.1	NNW 3	11	1	1	50	64.2	WNW 1	12	-1	1	0.5	0	2
Riga							64.6	NE 2	56	2	2	10	0	5
Warschau	66.1	N 1	11	7	1	4	67.4	Stille	11	5	1	2	0	9
Lemberg	65.1	WSW 2	11	5	2	4	67.5	N 3	11	3	2	2	⊘	5
Pinsk							65.6	Stille	01	0	0	2	0	5
Wilna	63.6	NW 1	11	7	1	10	65.2	NW 2	11	5	1	4	0	8
Krakau	66.3	NNW 4	11	5	1	10	67.4	NNW 1	11	4	2	4	0	7
Posen	67.6	NNW 2	11	7	1	10	68.4	NNW 1	11	6	1	4	0	9
Prag	67.4	NNE 2	01	7	0	20	68.4	Stille	00	4	0	20	0	8
Eger	67.5	E 1	12	5	1	10	68.1	Stille	00	-1	1	2	0	5
Preßburg	65.5	NNW 4	00	8	1	20	67.2	Stille	02	5	1	10	0	9
Kaschau	64.0	N 4	12	7	2	20	65.5	N 7	11	5	2	4	⊘	7
Olmütz	66.2	Stille	17	6	1	20	67.6	Stille	11	4	7	10	⊘	8
Budapest	6-.1	NE 2	bed.	10	-		65.8	WNW 1	bed.	6				
Belgrad							63.0	NW 3	53	5	6	4	–	6
Serajewo														
Agram							67.5	NNE 1	01	5	1	0.5	0	10
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Turin	762.0	ENE 2	11	10	2	10	7							
Genua	–	ENE 2	12	10	1	50								
Livorno	64.6	Stille	02	15	8	–	–	– 3	01	12	1	10	0	5
Ancona	66.7	NNE 3	01	12	0	10	67.7	NE 4	01	–	0	–	0	IV
Maddalena	63.2	NE 2	12	18	1	4								
Messina	62.9	NW 3	11	16	2	20	62.6	N 2	11	16	2	20	0	I
Tarent	61.7	NNW 4	12	14	1	10	65.7	NW 4	01	11	1	4	0	III
Venedig														
Rom							64.8	N 2	00	10	0	4	0	26
Malta							64.1	NNW 3	11	19	1	50	0	I
Madrid	66.4	SW 1	11	19	2	4	66.4	Stille	11	16	1	2	0	19
La Coruña							70.3	W 1	11	17	1	1	0	II
Mahon	64.9	SE 2	12	18	2	10	63.8	SSW 2	11	18	2	4	0	II
Malaga	66.0	SE 2	01	22	0	4	65.8	Stille	01	21	0	4	0	I
Horta	66.9	S 5	11	22	1	10	66.6	S 5	11	21	1	10	0	VI
Rochefort	63.8	NW 4	12	16	6	2	–	–	01	11	5	10	–	–
Bayonne	67.1	W 5	55	16	6	4	66.7	NW 6	55	15	6	4	11	IV
Bordeaux	64.1	WNW 2	50	16	1	4	64.7	NW 1	50	13	6	2	1	17
Clermont	63.2	S 2	50	7	6	4	62.9	Stille	10	9	1	4	2	11
Dijon	64.3	SSE 1	13	5	6	1	64.6	Stille	50	3	6	1	11	5
~~Calais~~ Cherbourg	62.5	NW 6	12	15	1	10	63.8	NW 3	12	15	1	10	0	I
Brest														
Paris	60.0	Stille	11	8	6	1	64.3	S 1	11	8	1	1	4	–
Perpignan	64.5	SSE 9	50	13	6	4	67.8	NW 3	50	15	6	4	3	III
Rennes	63.8	NNW 5	10	15	5	10	–	NE 1	00	12	2	10	⊘	16
Straßburg	64.7	NE 1	11	7	2	4	64.8	Stille	01	5	1	10	0	8
Toulouse	64.4	W 1	12	14	6	10	64.9	WNW 4	55	12	6	2	18	14
Tours	62.3	NNW 3	10	15	3	10	64.1	Stille	–	–	5	2	1	–
Ajaccio														
Le Havre	59.9	N 6	16	13	5	10	63.5	NE 4	10	13	1	10	2	IV
Marignane	64.1	NW 2	12	13	2	20	63.3	Stille	55	10	2	4	3	13
Nancy	65.2	NNE 1	12	5	2	4	65.6	NNE 2	00	7	2	4	0	6
Lerwick							61.2	SSE 2	11	11	1	10	0	–
Renfrew	62.2	SE 1	05	9	3	4	62.2	Stille	77	6	3	0.5	0	9
Cranwell	61.9	E 1	11	9	6	4	–	SE 2	51	9	6	2	0.3	10
Scilly	65.1	W 3	11	14	5	10	64.8	WSW 2	16	14	6	4	1	IV
Wick	60.7	S 3	11	12	0	20	60.9	S 3	01	11	0	10	0	I
Malinhead	60.4	S 3	12	13	1	20	58.8	SSE 5	13	12	1	10	0	I
Tynemouth	62.4	WNW 1	27	9	3	0.5	63.8	S 1	27	9	3	0.5	0	5
Pembroke	63.3	Stille	01	15	0	20	63.2	S 2	12	13	5	10	⊘	I
Roches Point	63.1	SSE 2	55	13	6	4	–	–	–	–	–	–	–	–
Croydon	61.1	NNW 3	11	12	1	2	63.4	NNW 2	27	11	3	1	0	12
Aberdeen	61.9	SSE 3	51	10	6	2	62.3	S 2	01	9	6	2	1	5
Valentia	62.0	WSW 3	11	15	6	10	60.8	S 4	50	14	6	10	5	IV
Plymouth	63.5	NW 3	11	14	1	20	64.7	NW 2	12	13	1	10	1	5
Guernsey	63.7	WNW 5	11	14	1	20	64.8	NW 3	12	13	1	20	0	III
Stornoway	58.9	S 4	12	13	1	10	58.9	S 4	11	11	1	10	0	III
Holyhead	62.4	NW 1	11	13	1	20	62.8	S 1	11	12	1	10	0	5
Donaghadee	58.7	S 3	44	14	1	1	62.5	SW 1	30	11	0	10	⊘	I
Yarmouth							64.2	SE 5	11	11	6	10	2	IV
Blacksod							57.4	S 4	25	14	3	1	0.6	IV
Calshot	61.6	NNW 5	11	15	1	20	63.6	NW 3	02	12	1	4	0	5
Thorshavn	58.3	Stille	11	9	2	20	57.4	S 2	11	9	2	2	–	–
Seydisfjord	54.8	SE 1	11	9	2		52.7	SE 2	12	7	2	–	–	–
Acureyri	52.9	SE 1	11	6	1		50.3	S 1	11	6	1	–	–	–
Isafjord	52.5	SSE 1	11	7	2		50.9	SSE 3	11	8	2	–	–	–
Reykjavik	48.5	ESE 3	11	10	1	10	46.1	SE 5	11	10	6	50	⊘	
Vestmanno	48.5	SE 6	30	7	5		46.1	SE 7	35	9	4	–	–	–
N.-Nowgorod							56.2	W 3	bed.	2				
Kasan							53.0	Stille	bed.	2				
Ufa							56.0	SSW 7	bed.	11				
Saratow							53.4	SSW 3	heiter	16				
Rostow							56.8	WSW 4	rlz.bed.	15				
Astrachan							59.7	SE 1	Nebel	14				
Baku							59.4	SSW 5	heiter	19				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
München	15. Okt.	14½	47.9 N	43.5 W	757–	W 5	11	9	12	5	20	7 str-cu	5	W
Rio Bravo	" "	"	44.2 N	22.4 W	71–	SW 3	12	19	18	0	20	6 cu	4	SW
Reliance	" "	"	47.6 N	42.4 W	50–	W 5	10	11	14	5	50	8 cu	5	W
Orinoco	" "	"	35.2 N	30.8 W	67–	S 4	01	24	21	0	20	1 ci	2	SW
Berengaria	" "	"	48.9 N	23.9 W	53–	WSW 7	11	17	17	2	4	10 a-str	7	SW
Laconia	" "	"	51.1 N	17.3 W	57–	SSW 6	11	16	14	6	4	str	7	SW
Caronia	" "	"	49.8 N	16.9 W	58–	SSW 6	40	14	14	6	4	10 ni	2	SW
Melita	" "	"	52.9 N	24.6 W	37–	SSE 9	59	14	14	6	2	10 cu-ni	9	SW
Aquitania	" "	"	49.1 N	25.3 W	46–	SW 9	10	17	15	5	4	8 str-cu	7	SW
Dresden	" "	"	50.4 N	22.8 W	45–	S 10	11	15	13	2	4	10 ni	7	SW
Deutschland	" "	"	50.5 N	16.8 W	59–	SW 6	15	15	14	4	0	10 str	6	SW
—	" "	"	31.0 N	14.5 W	66–	NNE 5	12	23	22	1	20	8 cu-ni	6	NE
—	" "	"	43.2 N	49.7 W	58–	W 3	03	11	4	0	20	1 cu	1	NW
Lappland	" "	"	41.7 N	53.1 W	60–	NNW 3	11	12	16	5	20	6 cu	6	N
Olympic	" "	"	42.2 N	48.6 W	58–	WNW 4	01	10	11	0	20	3 a-cu	1	NW
—	" "	"	41.2 N	59.6 W	66–	NNW 5	11	—	—	–	20	—	6	N
Belgenland	" "	19½	49.6 N	21.5 W	53–	SW 7	12	16	15	2	4	10 str	7	SW
Berengaria	" "	"	49.2 N	21.2 W	58–	SSW 6	11	16	14	3	4	10 str	7	SW
Laconia	" "	"	50.9 N	19.0 W	52–	SW 8	11	17	14	1	10	9 cu-ni	7	SW
Montroyal	" "	"	51.6 N	22.4 W	44–	SW 7	10	14	14	6	4	8 cu-ni	7	SW
Caronia	16. Okt.	8½	49.4 N	23.3 W	67–	WSW 5	11	14	15	6	10	10 cu-ni	7	W
—	" "	"	56.5 N	30.4 W	35–	SW 7	12	9	8	2	4	10 cu-ni	6	SW
Adriatic	" "	"	50.2 N	24.3 W	55–	WSW 5	10	14	14	2	20	8 str-cu	7	SW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Ziethen	16. Okt.	2½	55.0 N	0.0 –	763–	SE 4	11	11	–	1	4	—	3	SE
Lappland	" "	"	47.2 N	49.5 W	65–	WNW 3	00	11	9	1	20	3 cu	0	NW
Aquitania	" "	"	48.5 N	29.9 W	54–	WSW 6	11	14	15	5	10	6 cu	7	SW
Montrose	" "	"	53.8 N	39.4 W	42–	WNW 6	30	8	9	5	10	10 str-cu	6	W
Berengaria	" "	"	49.6 N	17.0 W	61–	SW 5	11	16	14	2	4	10 ni	7	SW
Laconia	" "	"	50.6 N	21.3 W	54–	SW 7	11	16	15	6	4	10 str	7	SW
Aquitania	" "	"	48.5 N	29.9 W	54–	WSW 6	11	14	15	5	10	6 cu	7	SW
Montrose	" "	"	53.8 N	39.6 W	42–	WNW 6	30	8	9	5	10	10 str-cu	6	W
Caronia	" "	"	49.6 N	21.4 W	57–	SW 7	11	16	13	5	10	10 cu-ni	7	SW
Deutschland	" "	"	50.5 N	21.5 W	54–	SW 9	11	15	14	2	10	10 ni	7	W
Dresden	" "	"	50.0 N	25.4 W	53–	WSW 6	10	13	14	6	10	10 cu-ni	7	W
Reliance	" "	"	46.0 N	46.5 W	61–	WNW 6	11	7	9	1	20	8 str-cu	5	W
Cap Polonio		"	34.0 N	12.6 W	66–	NE 6	11	21	21	1	20	4 cu	7	NE
München	"	"	49.0 N	38.7 W	53–	W 6	10	10	13	5	50	5 cu-ni	8	W
Antonio Delfino	" "	"	36.2 N	11.0 W	67–	N 5	01	20	20	0	20	4 str	0	W
Orinoco	" "	"	33.5 N	34.5 W	67–	SSW 2	01	23	22	0	50	2 ci	1	SW
Paris	" "	"	45.0 N	42.2 W	61–	W 4	11	—	—	–	20	—	1	NW
Oscar II	" "	8½	44.3 N	57.9 W	65–	W 4	12	9	10	2	50	10 str-cu	0	W
Aquitania	" "	"	48.1 N	32.7 W	58–	W 6	00	14	14	0	20	2 ci-s	7	W
Montcalm	" "	"	56.4 N	31.9 W	35–	WSW 7	35	8	14	5	20	9 cu-ni	7	W
Berengaria	" "	"	49.8 N	13.5 W	63–	SW 4	11	16	16	2	10	10 str-cu	2	W
Montroyal	" "	"	51.8 N	17.2 W	56–	SSW 5	15	15	16	3	4	10 cu-ni	7	SW
Ziethen	" "	"	54.9 N	1.2 E	62–	S 5	11	10	–	–	10	8	4	S

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Die russischen Tiefs sind unter Verflachung ostnordostwärts weitergezogen. In ihrem Rücken flutet die Polarluft südwärts und hat das mitteleuropäische Hoch sich nach Mittelrußland ausdehnen lassen. Der gestrige Einbruch der Kaltluft über dem Westen des Schwarzen Meeres hat dort abermals zur Ausbildung eines kräftigen Tiefs geführt. An der nordrussischen Küste ist das Barentsseetief durch den Zustrom warmer Luft zum Ausgang des Weißen Meeres geführt worden. Der Warmluftstrom ist dabei nach Süden abgelenkt worden und ergießt sich nun über Lappland und Finnland, der vorauflaufenden Polarluft scharf nachdrängend. Auch nach den Baltenländern ist Warmluft von der Ostsee her gelangt. Hier ist infolgedessen die geringste Ausbreitung des Hochdruckes nach Osten erfolgt, der sich nur im nördlichen Skandinavien durch Ausstrahlung verstärkt hat. In Westeuropa ist das gestern über Kanal abgespaltene Teiltief nach kurzer Verstärkung aufgefüllt worden. Die über Westfrankreich einströmende Warmluft ließ aber am Südende der morgens ganz Westfrankreich durchziehenden Warmfront ein selbständiges Tief entstehen; und zwar kam es südlich der Pyrenäen zur Entwicklung, von wo es südostwärts abwanderte. Heute liegt es schon östlich der Balearen. Derart wurde der erste Vorstoß gegen die festländische Kaltluft abgebremst. Ueber Frankreich sank die Temperatur wieder durch nächtliche Ausstrahlung. Heute früh ist die zweite Aufgleitregenfront bis England gelangt.

Auch diesmal ist eine Störung der warmen Weströmung durch Druckanstieg über Irland zu erkennen, sie ist aber nicht so beträchtlich wie gestern. Zwar wird die Warmfront nach Nordosten gedrängt werden – in dieser Richtung zieht auch das Tief bei Island –, aber eine neue Front, an deren Rückseite nur wenig kühlere Luft einströmt, wird rasch nachfolgen, und die westliche Strömungsrichtung wird zugleich durch einen leichten Vorstoß des Azorenhochs aufrechterhalten. Eine Tiefdruckrinne wird sich über Südschweden öffnen. Das skandinavische Hoch kann sich nur durch nächtliche Ausstrahlung etwas dem Angriff widersetzen. Das mitteleuropäische Hoch dürfte dagegen auch nach Westrußland gewinnen.

Markgraf

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	6.5	6.8	7.4	8.1	9.3	8.4	8.1	7.6	6.9	6.7	6.8	6.6	5.5	4.5	3.8	3.3	2.6	2.5	1.5	0.7	0.7	0.9	2.4
Barograph 40.3 m		764.2	64.4	64.7	64.5	64.0	63.7	63.7	63.8	64.1	64.5	64.9	65.1	65.3	65.5	65.7	66.4	66.5	66.6	66.5	66.5	66.5	66.5	66.6	67.0
Anemograph	Richtung	WNW	W	WNW	W	W	WNW	W	W	W	NW	NW	N	N	NW	NNW	N	N	N	N	SSE	SSE	N	SSE	SE
	m. p. S.	3.0	3.5	3.1	3.0	3.3	3.7	3.8	3.6	3.6	3.2	2.9	2.5	2.7	3.6	3.2	3.0	2.8	2.8	2.6	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8
Regenmesser		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Std.		-	25,	44	5	45	50	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Kilom
Hamburg	17 m	9	E 1	SW 4	SE 6	NE 4	NNW 5	NNW 5	NW 4	NW 3	N 5		klar	Bodendunst	1 2
"	"	11	SSE 3	S 5	SW 5	NW 4	NW 3	WNW 10	WNW 4	W 3	WNW 1	NW 3	NW 6	NW 9	
"	"	"	6000	7000	3000	1500									
"	"	"	SW 12	NW 15	SW 19	NW 21							Dunst		1 2
Rostock	46 m	9	S 2	W 6	W 6	W 4	NE 3	NE 4	NW 5	NW 4	NNW 4	NNW 6	NW 8	NW 12	
"	"	"	6000	7000	8000	9000	10000	11200							
"	"	"	NW 15	NW 13	NW 12	NW 16	NW 22	NW 24			as	über der		¼ bed.	10 20
Stettin	3 m	7	SW 2	WSW 6	W 4 7	W 8 9					Gew	1500 m		¾	10 20
Königsberg	28 m	2	W 2	NW 6	NNW 6	W 7					Sicht	1960 m		bed.	10 20
Hannover	59 m	10	S 3	SSW 5	SW 7	SSW 5	NW 4	NNW 2	E 1	NE 2	"	N 5	NNW 5	NW 9	
"	"	"	6000												
"	"	"	NW 6						stark dunstig				klar		2 4
Berlin	56 m	11	SW 2	"	SW 4	SW 5	SW 6	NNW 2	"	NW 3	"	NW 5	"	N 10	
"	"	"	5000												
"	"	"	N 12											¾ bed.	4 10
Bremen	16 m	7	SE 2	"	WSW 5	WNW 5	SW 6	W 4	WNW 4	NW 4	"	NW 12	NE 6	NNE 17	
"	"	"	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000						
"	"	"	NW 9	NW 10	NW 8	N 6	N 12	NW 14	N 20					klar	2 4
Croydon		8	NW 3	SSW 7	SW 7	SW 7									
Calshot		8	E 3	SSW 8	SW 8	SW 7									
Zaragoza		"	WNW 9	"	WNW 15	NW 15	NW 18	NW 19							
Madrid		"	Stille	"	"	N 5	NE 6	N 11							
Granada		"	SW 2	"	NE 3	NNE 1	NE 3	NE 3	"	NW 6					
Oesterlund		"	NE 2	"	"	ENE 5	"	NNE 6	"	NNW 8					
Stockholm		"	"	"	"	NW 8	"	NNW 7	"	NW 18					
Helsingfors		"	WNW 3	NW 9	NW 10	NNW 11									
Warschau		"	W 2	NW 6	NW 8	NNW 6	NNW 6	NNW 6							
Lemberg		"	Stille		NNW 7	NNW 6	NE 6	ENN 11							
Krakau		"	"	W 2	NE 3	NNE 3	NNE 4								
Olmütz		"	NW 2	"	NE 3	NE 3	NE 3	NNN 4							
Hochwald		"	NNE 3	"	NNE 8	NNE 12	NE 9	N 8	"	NNE 14	"	NNE 19			
Budapest		"	Stille	NNW 3	NNW 3	"	ENN 4	NNW 5	"	NNE 9	"	NNE 13	NNE 10	NNE 12	N 15 bis 2500 m
Sofia		"	E 7	"	ENE 8	ENE 7	NNW 4								
Kaulijaca		7	"	Stille	W 4	NNW 4	N 6	NE 7							10 20
							Temperaturaufstiege:								
Hamburg		10	37° 83%	7	2.5° 79%	-1.5° 76%	-2.5° 52%	-4.5° 43%	-2.5° 61%	-5.5° 40%	-6.5° 37%	-9.5° 36%	-12.5° 35%	-16.5° 42%	
"		"	Stille												
"		"	17.5° 66%	Inversion	Boden/Inversion: +1.5° 3%			1000/1400 m: +1.4°		-4%	1900/2450 m	+2.6°	-12%	3200/3200 m	-0.5° -2%
"		"		Inversion	Dunst bis 1000 m		darüber	weitere	Dunstschichten					klar	Sicht 700 m
Hafen	400 m	8	1.2° 94%	"	-0.5° 94%	-1.7° 91%	"		-2.2° 24%	-3.5° 25%	"	-7.5° 28%	-10.5° 27%	-13.7° 23%	
"	"	"	Stillstehende	300/500 m	-0.5°	-0.5°	0%	1500 m	-1.5°	-2%	3000/3400 m	-0.9°	+0.9°	0%	
"	"	"	Inversion	1000/1300 m	+2.5°		-93%	Ziehendes	Gef.		3400/3900 m	-1.5°	+0.5%		Nebel

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien												-
Zürich	62.6	E 2	11	4	/ +2.5	2	1	10 dh	0	0	-	-
Bern	67.8	N 1	11	2	/ +1.0	2	1	10 dh	9	0	-	-
Genf	62.8	SW 1	11	5	/ +1.5	2	2	10 str	0	5	-	-
Lugano	69.2	N 1	11	6	/ +2.0	1	4	10 as	8	0	-	-
Helder	67.9	S 3	01	-0	/ +0.5	0	4	4 cu	9	0	-	[illegible]
Vlissingen	68.3	SSE 3	02	4	/ 0	0	4	3 cu	8	0	-	I
Utrecht	68.9	SSE 2	01	-1	/ +0.5	0	2	3	9	0	-2	-
Kopenhagen	68.5	WNW 3	20	7	- 0	1	1	9 a str	9	0	-	I
Skagen	66.6	WNW 2	11	7	- 0	1	4	8 a str-cu	0	0	-	I
Hanstholm	65.9	SW 1	11	9	\ 0	2	20	8 str-cu	8	0	-	I
Blaavandshuk	68.2	SSW 3	12	7	/ +0.5	1	20	9 a cu	7	0	-	III
Hammershus	68.2	WSW 4	11	8	V +0.5	2	20	10 str-cu	9	0	-	III
Abisko	67.8	S 1	00	-3	/ +4.0	1	50	3 a str	6	0	-8	-
Haparanda	61.6	N 0	01	-4	/ +2.0	0	50	4 ci	9	0	-4	-
Stensele	66.6	Stille	01	-9	/ +1.5	0	50	Klar	0	0	-12	-
Oestersund	68.8	NE 1	01	-3	/ +1.5	7	50	5 a str	8	0	-4	-
Hernösand	65.7	NW 2	01	-4	/ +1.0	1	50	3 a str	0	0	-	I
Särna	63.8	N 2	01	-2	/ +0.5	1	50	10 cu	9	0	-9	-
Karlstad	65.7	Stille	27	-2	/ 0	3	-	Nebel	0	0	-2	-
Stockholm	64.1	WNW 1	12	3	\ -0.5	1	4	10 a str	8	0	1	-
Jonköping	66.-	ENE 1	15	4	V 0	3	20	8 a str	9	0.2	2	-
Wisby	65.2	NW 2	11	7	- 0	1	50	10 ni	8	0	-	II
Kalmar	67.1	W 3	13	5	/ +0.5	2	20	9 a cu	8	0	-	I
Gällivare	68.4	Stille	01	-4	/ +2.0	0	50	Klar	9	0	-7	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	63.5	N 6	01	1	/ +1.0	1	50	2 cu	-	0	-	VI
Quade Hook											-	
Spitzbergen	62.4	ESE 6	12	-5	\ -2.0	2	50	10 dh	2	0	-	-
Ingö	65.7	N 4	17	1	/ +1.5	8	50	2 cu	4	1	-	VI
Valdersund	64.3	SE 3	01	2	/ +0.5	0	50	4 dh	6	0.5	-	I
Kinn	62.8	ESE 5	16	7	\ -0.5	1	20	10 a str	8	0.5	-	III
Lister	65.2	SW 5	12	10	\ -0.5	6	20	10 ni	8	0	-	IV
Bären-Insel	66.5	SE 3	02	-6	\ -0.5	0	50	4 a str	9	0	-	I
Andänes	67.5	N 4	17	1	/ +1.5	8	50	10 ni	4	1	-	-
Röst	66.5	E 5	01	3	/ +0.5	0	50	2 cu	6	0	-	III
Jan Mayen	56.9	E 4	11	4	\ -1.5	2	50	10 dh	7	0	-	III
Färder	65.8	WNW 2	11	4	/ +1.5	1	50	8 a str	8	0	-	I
Vardö	61.0	ENE 9	70	0	/ +1.5	7	50	10 ni	4	1	-	-
Brönnö Una	62.7	S 2	11	8	V 0	5	50	10 a str	5	0	-	III
Utsire	64.1	SSE 3	11	9	\ -1.0	5	50	10 str	8	1	-	II
ombas	65.3	Stille	11	-2	V 0	1	50	9 a str	8	0	-4	-
lsingfors	63.1	NW 2	12	-2	/ +0.5	2	10	8 a str	8	1	-4	-
sa	63.3	NNW 4	12	0	/ +1.0	1	50	2 str	7	0.1	-0	-
opio	58.3	NW 7	12	-3	- 0	1	10	10 str	6	0	-4	-
rpat	63.4	WNW 2	00	-0	/ +1.0	7	50	4 a str	8	0.3	-6	-
ga	64.4	WNW 4	84	5	- 0	6	10	9 str	9	2	2	-
Warschau	70.5	W 1	11	4	/ +0.5	2	2	10 str	9	0	2	-
Lemberg	72.4	Stille	11	-0	/ +0.5	2	4	10 str	9	0	-4	-
Pinsk												-
ilna	66.4	W 1	11	4	/ +1.5	1	10	7 a str	3	0.1	5	I
akau	72.0	NW 1	11	2	/ +1.5	2	2	10 str	9	0	-1	-
sen	71.8	NW 1	20	2	/ +1.0	0	2	Klar	9	0	-0	-
rag	72.5	S 1	25	-1	/ +1.0	1	1	5 str	9	0	-3	-
ger	73.2	Stille	20	-5	/ +1.0	3	1	Klar	9	0	-6	-
reßburg												-
aschau	70.4	NNE 2	10	4	/ +2.0	1	20	7 a str	5	0	2	-
lmütz	70.9	NW 1	11	4	/ +1.0	2	20	10 str	8	0	3	-
Budapest	70.1	W 1	3/4 bed.	4	/ +1.1	-	-	-	9	-	4	-
Belgrad	71.3	W 1	00	4	/ +2.5	6	10	Klar	8	8	1	-
Serajewo												-
Agram	72.0	SW 1	25	3	\ -2.5	3	0.05	Klar	7	0	0	-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin	70.3	NNW 1	11	15	/ +1.0	7	10	-	8	-	-	-
Genua	67.3	NNE 7	00	7	/ +1.0	1	20	8 a str	7	-	-	-
Livorno											-	
A ona	70.3	E 4	01	11	/ +1.0	0	20	2 str	3	0	-	I
Maddalena											-	
Messina	67.-	S 2	bed.	16							-	
Tarent	61.5	N 2	01	10	/ +2.5	0	20	3 a ci	5	-	-	-
Venedig											-	
Rom	66.8	E 4	11	10	V +1.0	1	10	-	-	-	-	-
Malta	65.1	E 4	11	19	V +1.0	1	50	8 a str	6	0	-	I
Madrid												
La Coruña	70.4	Stille	12	14	- 0	1	0.5	10 a str	8	0	-	I
Mahon	62.2	N 6	13	16	V +0.5	1	10	7 a cu	9	22	13	-
Malaga	65.2	Stille	10	18	- 0	0	2	5 ci	6	0	15	
Horta	68.2	S 4	11	20	V +0.5	1	10	8 a str	9	2	-	V
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	76[illegible]	Stille	11	11	/ +1.0	[illegible]	4	2 ci	-	0	-	III
Bayonne	63.0	S 1	32	12	/ +0.8	6	4	8 cu	-	0	-	IV
Bordeaux	67.9	Stille	12	8	/ +0.5	7	2	8 str	-	0.2	7	-
Clermont	64.0	"	11	8	/ +1.0	0	2	10 str	-	2	10	-
Dijon	68.3	NNE 1	01	2	/ +1.0	2	2	Klar	-	0.2	4	-
Calais												
Brest	65.2	W 2	11	12	- 0	6	6	10 str	-	4	-	II
Paris	67.2	Stille	01	4	/ +1.0	0	1	Klar	-	0	3	-
Perpignan	67.0	NW 4	10	13	/ +3.0	1	20	5 a str	-	6	12	-
Rennes	67.-	Stille	50	10	/ +1.0	0	4	10 a str	-	0.5	9	-
Straßburg	70.2	"	01	-3	/ +4.0	1	2	Klar	-	0	-3	-
Toulouse	68.8	SW 2	11	10	/ +1.2	2	4	9 dh	-	1	9	-
Tours	67.8	Stille	29	10	/ +1.5	0	0.2	Nebel	-	0.2	8	-
Ajaccio	64.9	"	10	12	/ +1.0	2	20	10 a str	-	4	-	[illegible]
Le Havre	67.2	ESE 2	39	10	/ +1.0	2	0.01	Nebel	-	0	-	[illegible]
Marignane	66.4	NW 2	12	8	/ +2.5	6	10	9 a str	-	-	-	-
Nancy	70.3	NNE 1	01	-2	/ +1.0	1	4	Klar	-	0	-3	-
Lerwick	57.-	S 2	11	10	\ -3.0	1	50	9 a str	8	0	-	-
Renfrew	59.8	SSE 2	41	11	\ -1.5	6	2	10 a str	0	7	4	-
Cranwell	64.2	S 3	30	8	\ -2.5	6	4	10 a str	0	0	7	-
Scilly	63.4	WSW 4	27	14	- 0	6	0.4	Nebel	0	3	-	IV
Wick	54.0	S 4	11	10	\ -4.5	6	10	10 a str	8	0	-	III
Malinhead	54.1	SW 5	40	14	V +0.5	6	10	9 a str	0	5	-	III
Tynemouth	60.5	S 3	51	9	\ -1.0	6	4	10 ni	9	0.2	-	I
Pembroke	61.1	SW 5	45	14	\ -1.0	6	2	10 dh	0	4	-	IV
Roches Point	60.9	SW 2	44	15	V +0.5	6	4	10 dh	0	5	-	I
Croydon	65.2	SSW 2	22	9	V 0	3	4	9 a str	0	0	9	-
Aberdeen	57.5	S 4	50	9	\ -4.0	6	4	10 ni	9	0	-	I
Valentia	59.9	WSW 4	46	15	\ -0.5	6	4	10 a str	0	3	-	IV
Plymouth	64.1	WSW 3	45	14	- 0	6	2	10 dh	0	5	-	I
Guernsey	65.8	SW 4	54	15	- 0	6	2	10 ni	0	2	-	II
Stornoway	49.6	S 4	45	13	\ -2.5	6	4	10 dh	0	1	-	V
Holyhead	57.2	S 4	43	13	\ -4.0	6	2	10 ni	0	3	-	IV
Donaghadee	57.6	SW 3	50	14	\ -4.0	6	10	8 ni	0	2	-	II
Yarmouth	66.1	SSW 4	11	9	- 0	1	4	10 a str	8	0	-	I
Blacksod	53.0	W 3	40	14	/ +1.0	6	2	10 ni	9	5	-	II
Calshot	65.6	E 2	16	11	- 0	6	4	9 a str	9	0	-	[illegible]
Thorshavn	49.1	S 6	55	9	\ -3.0	6	2	10 ni	9	3	-	-
Seydisfjord	40.4	E 4	51	9	\ -4.5	5	-	10 ni				
Acureyri	37.5	SE 3	55	10	\ -4.5	0	-	10 ni				
Isafjord	35.3	ESE 3	41	10	\ 0	2	-	10 as				
Reykjavik	30.0	ESE 3	55	10	\ -4.5	6	10	10 ni	7	9	-	-
Vestmannö	30.2	SSE 6	59	10	\ -4.5	6	-	10 ni				
Alexandrovsk												
Archangelsk	49.3	NW 4	bed.	-2	- 0					4		
Ust-Zylma												
Matotschkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	59.9	SSE 2	61	-3	\ -4.5	7	20	10 ni	8	1	-3	
Tscherdyn	47.9	SW 3	bed.	2	- 0					2		
Moskau	62.3	NNW 3	3/4 •	-3	/ +1.0					0		
Kasan	57.9	NW 2	"	4	/ +1.0					5		
Kiew	-	- 3	"	2	/ +0.2					0		
Ufa	53.8	SW 5	"	11	/ +0.1					2		
Saratow	60.8	NNW 4	"	2	/ +1.7					7		
Orenburg	59.0	S 3	3/4 •	9	\ -0.8					0		
Odessa	63.5	N 4	*	2	/ +1.7					1		
Sewastopol												
Astrachan	59.0	NE 1	≡	10	- 0					0		
Emba												
Batum												
Baku	60.2	NNW 2	Klar	17	/ +1.0					0		
Tobolsk	55.7	SSE 3	bed.	6	\ -1.0					4		
Omsk	64.7	Stille	"	3	/ +0.6					0		
Tashkent	68.6	E 1	Klar	6	/ +0.3					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	65.6	S 2	3/4 bed.	2	/ +0.8					0		
Irkutsk												
Jakutsk	69.2	SW 2	bed.	-4	-					0		
Wladiwostok	63.5	Stille	"	9	- 0					4		
Tanger	64.-	ENE 1	Klar	15								
Agadir	63.0	Stille	"	19								
Bou Denib												
Oran												
Algier	65.0	Stille	"	19								
Setif	62.0	"	Reg.	13								
Tunis	63.1	SSE 3	bed.	17								
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

		Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind
St. Johns		7		La Pas		7		Bermuda	21°	767.-	NW 2	Duluth	11°	759.0	N 2	Tatoosh	12°	764.0	S
Sydney	6°	61.-	SW 2	Edmonton	8°	60.0	SW 2	Key West	26°	67.0	SE 2	Huron				San Francisco	18°	63.0	W
Father Point	4°	56.-	S 4	Nantucket	14°	66.0	SW 4	Little Rock	22°	58.0	SE 3	Salt Lake City	10°	64.0	NW 2	San Diego	19°	61.0	NW
Parry Sound	13°	62.0	SE 2	Washington	18°	64.0	SW 2	Nashville	23°	63.0	SE 3	Helena	11°	64.0	W 2	Forth Worth	28°	55.0	S
White River	9°	58.0	NW 2	Hatteras	20°	67.0	NE 2	Cleveland	22°	63.0	S 2	Denver	-	61.1	-	El Paso	23°	59.0	W
Winnipeg	9°	61.0	NW 2	Charleston	24°	66.0	NE 2	Chicago	20°	61.0	SE 3	Roseburg	19°	67.0	NW 2	Belle Isle	7°	56.0	NW

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 , **Nr.** 291 VERLAGSORT HAMBURG Mittwoch, 17. Oktober **1928**

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke nach Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	766.3	SW 4	11	9	↘ -1.0	1	10	8	5	-	3
Helgoland	2	67.2	SW 2	01	9	↘ -1.5	0	10	4	4	-	-
Altenwalde	2	68.8	SSW 3	01	10	↘ 00	0	4	2	5	-	9
Bremen	2											
Hamburg	2	70.2	WSW 3	01	10	↘ -00	7	4	1	5	-	9
Kiel	2	69.7	SW 3	05	9	↗ +1.0	3	4	3	5	-	9
Warnemünde	2	70.2	SW 2	01	10	↘ -0.5	0	10	2	5	-	8
Stettin	2	71.0	SW 2	02	9	— 00	0	20	3	5	-	6
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	69.1	WSW 4	11	8	↗ 00	1	20	10	6	-	6
Königsberg	2	68.1	W 3	16	7	— 00	5	4	10	9	-	4
Memel	2											
Aachen	2[21]	70.0	Stille	01	11	↘ -0.5	3	10	5	5	-	9
Norderney	2	69.1	SW 2	11	10	↘ -0.5	1	4	6	5	-	9
Hannover	2	70.5	SSW 2	02	9	↘ -1.0	0	20	1	5	-	9
Magdeburg	2	70.9	SSW 2	01	10	↘ -1.0	0	20	klar	5	-	9
Wehnde	2	70.0	SSW 3	11	8	↘ -0.5	0	10	10	5	-	0
Dresden	2[20]	71.3	SSE 2	02	9	↘ -0.5	3	10	5	4	-	5
Berlin	2	71.0	SW 3	01	10	↘ -0.5	0	2	1	4	-	9
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	71.0	SW 1	11	8	↘ -0.5	1	4	9	6	-	4
Frankfurt a. M.	2	70.5	SSE 2	02	11	↘ -1.0	0	10	2	3	-	9
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	71.1	ENE 1	01	6	↗ 00	3	2	4	6	-	6
Kahler Asten 852	2[20]	679.6	SW 4	13	4	↘ 00	0	20	7	6	-	9
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[20]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2[20]	6										
Fichtelberg 1213	2	631.7	SSE 3	00	-1	— 00	0	50	2	8	-	2
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	604.0	S 2	12	-6	— 00	1	20	9	8	-	1
Zugspitze 2964	2	6										
Säntis 2500	2[20]	531.1	N 2	01	-7	↗ +0.5	0	50	klar	4	-	9
Sonnblick 3106	2	566.0	WSW 2	01	-7	↗ +0.5	0	10	5	5	-	6
	2	5										

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	766.6	S 4	11	7	↘ -1.0	2	10	10	6	0	-	7	3
Helgoland	7	68.8	SW 4	12	10	↘ -0.5	1	10	10	5	0	-	-	0
Altenwalde	7	68.5	S 1	01	4	↗ 00	0	10	4	7	0	10	-	5
Bremen	7	68.6	S 3	01	6	↗ +0.5	0	10	5	7	0	10	-	9
Hamburg	7	69.0	SSW 4	01	6	↘ -0.5	0	10	3	6	0	11	-	9
Kiel	7	68.5	SW 3	11	8	↘ -1.0	1	4	6	5	0	11	-	6
Warnemünde	7	68.8	S 2	12	5	↘ -1.0	0	4	8	8	0	-	5	9
Stettin	7	70.1	SW 1	01	5	— 00	0	20	klar	7	0	9	-	9
Rügenwaldermünde	7	69.5	WSW 4	00	7	↘ 0.2	-	-		-	-	9	7	-
Danzig	7													
Königsberg	7	67.9	WSW 4	11	8	↘ 00	5	4	10	8	2	9	-	4
Memel	7													
Aachen	7	69.3	SSW 1	00	8	↗ 0.0	1	4	4	6	0	12	-	5
Norderney	7	68.5	SSW	01	5	↘ -0.5	0	2	3	7	0	11	-	9
Hannover	7	69.8	S 2	01	4	— 00	3	2	klar	8	0	9	-	9
Magdeburg	7	70.5	SSE 2	02	7	↘ -0.5	0	4	4	6	0	10	-	6
Wehnde	7	70.1	SSW 2	01	2	— 00	1	10	1	8	0	8	-	9
Dresden	7[20]	71.6	SE 2	01	4	↗ +0.5	1	4	klar	6	0	10	-	9
Berlin	7	70.6	Stille	01	8	↗ 00	0	1	klar	5	0	10	-	9
Grünberg i. Schles.	7	71.3	SW 1	01	4	↗ -0.1	0	20	3	6	0	11	-	9
Breslau	7	71.4	S 1	00	3	↗ +0.5	1	10	1	7	0	9	-	9
Frankfurt a. M.	7	71.2	Stille	01	6	↗ +0.5	0	-	klar	6	0	12	-	9
Karlsruhe	7	71.4	Stille	01	7	↗ +0.1	0	1	2	7	0	11	-	9
Friedrichshafen	7	73.1	NNE 1	01	0	↗ +0.5	1	4	klar	0	0	4	-	9
Bamberg	7[17]	72.1	SSE 1	01	1	— 00	0	10	1	7	0	9	-	9
München	7	73.0	WNW 1	20	1	↗ +1.0	3	1	klar	8	0	8	-	9
Kahler Asten 852	7	679.5	SSW 4		1	— 00	0	10	klar	6	0	4	-	9
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	680.6	SW 4	00	2	↘ -0.5	0	20	1	8	0	7	-	9
Fichtelberg 1213	7	681.5	SSE 3	01		— 00	0	20	3	7	0	0	-	3
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7[20]	600.4	SW 5	11		↗ +0.5	1	20	7	8	0	-5	-	9
Zugspitze 2964	7	6												
Säntis 2500	7	5												
Sonnblick 3106	7	567.0	WSW 3	01	-8	↗ +0.5	0	20	1	5	0	-4	-	5
	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausendstelhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p: 69.1 ESE 4 WW 01 Temp. 9 Sicht 20 km
	7p: 66.8 SSW 4 " 00 " 9 " 10 " See 3
Bülk	2p:
	7p:
Arkona	2p: W 3 wolkig See II
	7p: WSW 3 Regen " II
Außenjade	2p: 69.8 S 2 01 Temp. 10 Sicht 4 km
	7p: 68.7 S 3 01 " 9 " 10 "
Marienleuchte	2p:
	7p:
Borkumriff	2p: 67.4 SSW 4 WW 11 Temp. 10
	7p:
Amrumbank	2p: 68.0 WNW 3 WW 02 Temp. 10
	7p: 66.0 SW 4 " 01 " 10 Sicht 20 km
Austergrund	2p: W 3 WW 11 Temp. 9 Sicht 10 km See II
	7p: W 4 " 10 " 9 " 20 " "
Borkum	5p:

HEUTE MORGEN

List	8a: 59.9 ESE 5 WW 55 Temp. 10 Sicht 0.5 See II
	11a:
Bülk	8a: S 5 WW 55 Sicht 2 km See II
	11a:
Arkona	8a: SW 4 bedeckt See II
	11a:
Außenjade	8a: SW 6 WW 45 Temp. 9 Sicht 0.5 km See II
	11a:
Marienleuchte	8a: SE 4 WW 41 Sicht 2 km See II
	11a:
Borkumriff	8a: 60.7 SW 6 WW 27 Temp. 12 See II
	11a:
Amrumbank	8a: SW 6 WW 02 Temp. 10
	11a:
Austergrund	8a: SSW 4 WW 12 Temp. 9 Sicht 10 km See II
	11a: S 6 " 11 " 9 " 10 " " II
Borkum	11a:

HEUTE MORGEN 8 UHR

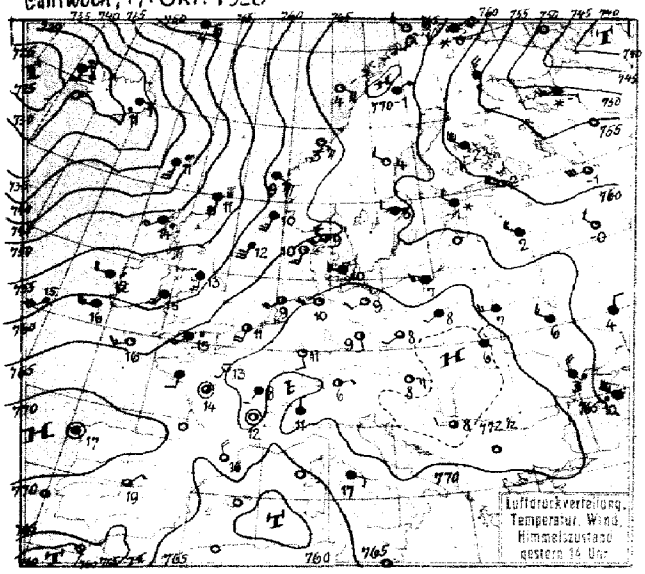
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	761.3	SW 5	27	9	↘ -1.0	3	0.2	—	0	3	-	7	0
Wilhelmshaven	8	62.4	SSW 4	16	8	↘ -2.0	5	4	10	0	2	1	-	4
Helgoland	8	60.9	SW 8	26	10	↘ -2.5	3	2	10	0	-	-	7	0
Altenwalde	8	62.9	SSW 5	55	7	↘ -1.0	6	0.5	10	0	4	4	-	3
Bremen	8	63.9	SSW 3	55	7	↘ -1.0	6	2	10	0	2	5	-	4
Hamburg	8	64.2	SW 4	55	7	↘ -1.0	6	1	10	8	7	3	-	3
Groß-Borstel	8	-	SSW 2	54	6	—	5	1	10	9	1.5	3.5	-	2
Kiel	8	61.3	SSW 4	51	6	↘ -1.5	6	2	10	8	1	3	-	3
Warnemünde	8	64.9	SSE 3	50	5	↘ -0.5	2	4	10	8	0	-	7	6
Stettin	8	68.9	Stille	11	4	↘ 00	1	10	10	7	0	1	-	5
Rügenwaldermünde	8	67.7	S 3	bd	3	— 00	-	—		x	0	1	7	-
Danzig	8	68.6	SW 3	10	5	↗ +0.5	1	10	9	7	0	4	-	6
Königsberg	8	68.1	E 1	11	6	↗ +1.0	2	4	10	9	7	5	-	4
Memel	8													
Aachen	8	66.6	SSW 7	11	10	↘ -0.5	1	10	10	8	0	-1	-	5
Norderney	8	64.3	SW 3	16	8	↘ 00	6	2	10	0	2	3	-	3
Hannover	8	66.3	S 3	51	7	↘ -0.5	2	2	10	7	0	1	-	6
Magdeburg	8	67.4	SE 2	15	4	↘ -1.0	1	1	10	8	0	2	-	4
Wehnde	8	67.9	S 6	12	5	↘ -0.5	1	4	10	7	0	2	-	5
Dresden	8[20]	69.4	SSE 2	11	3	↗ +0.5	3	4	10	7	0	1	-	5
Berlin	8	67.1	S 1	12	4	↘ -0.5	0	1	10	7	0	2	-	6
Grünberg i. Schles.	8	69.9	SSW 3	11	3	↘ -0.5	1	10	7	7	0	1	-	7
Breslau	8	71.0	SSE 1	12	1	— 00	1	4	8	8	0	-2	-	9
Frankfurt a. M.	8	71.2	SW 4	10	2	↗ 00	1	1	9	8	0	1	-	5
Karlsruhe	7[20]	72.6	SSW 1	11	0	↗ +0.5	0	4	7	9	0	-1	-	9
Friedrichshafen	8	74.3	SW 1	11	4	— 00	2	2	10	0	0	1	-	3
Bamberg	8	72.3	SE 3	26	-1	↗ +0.5	1	1	9	0	0	-3	-	7
München	8	74.8	Stille	29	-3	↗ +0.5	4	0.25	Nebel	0	0	-6	-	0
Kahler Asten 852	8	677.0	SW 3	41	2	↘ -0.5	1	4	10	0	0	0	-	1
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	680.3	SW 3	29	1	↘ -0.5	4	0.2	10	0	0	-1	-	0
Feldberg im Taunus 801	8	680.9	SW 5	27	0	— 00	4	0.25	10	0	0	-0	0	0
Brocken 1142	8	678.4	SW 6	11	1	↘ -0.5	0	2.0	10	8	0	-2	-	4
Fichtelberg 1213	8	680.8	WSW 4	12	-1	— 00	1	20	7	6	0	-3	-	4
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7[20]	603.0	SW 6	11	0	↘ -0.5	1	20	9	9	0	-7	-	0
Zugspitze 2964	7[18]	585.9	SW 6	03	-0	↗ +0.5	0	50	3	8	0	-8	-	9
Säntis 2500	8	568.6	WSW 7	01	-4	↗ +0.5	0	20	3	7	0	-7	-	5
Sonnblick 3106	8	5												

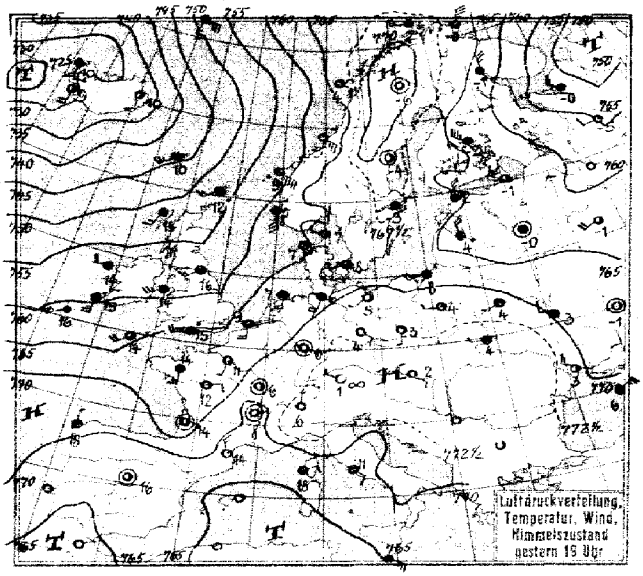
Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert

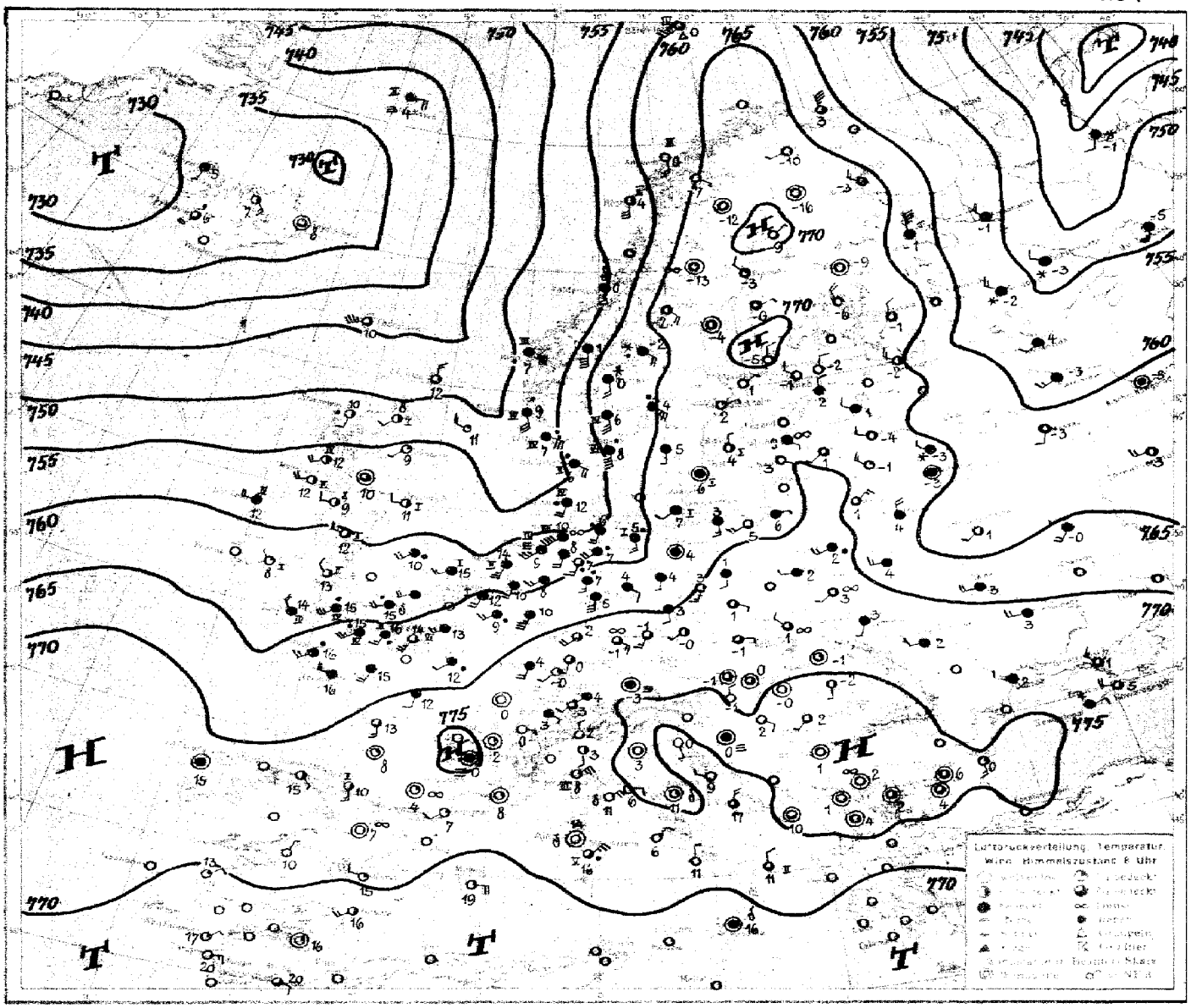
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten! Heute liegen die Deutschen Seewarthenmeldungen im Juni 1928 bei. No 6

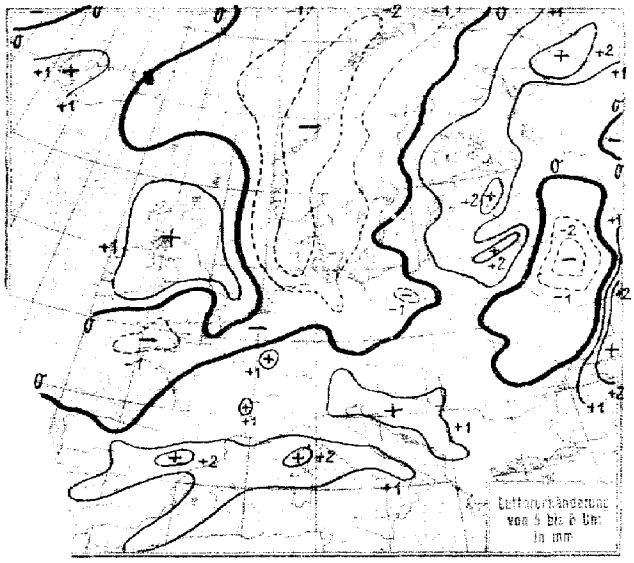
Mittwoch, 17. Okt. 1928

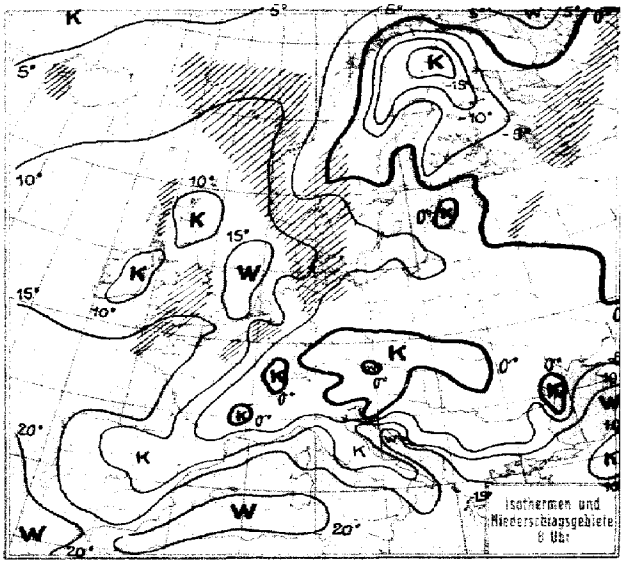




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr


Luftdruckverteilung, Temperatur
Wind, Himmelszustand 8 Uhr


Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm


Isothermen und
Niederschlagsgebiete
8 Uhr

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Wien	772.2	E 3	01	8	0	10	774.7	SE 1	01	2				8
Zürich	69.9	N 1	10	5	3	4	71.3	N 1	01	2	0	4	0	8
Bern	69.3	W 2	11	6	2	4	70.8	N 1	01	4	0	10	0	7
Genf							70.6	NNE 1	01	6	0	20	0	9
Lugano	70.7	N 1	11	11	1	4	71.1	N 1	00	6	1	10	0	12
Helder	66.7	SSW 5	14	10	1	4	65.8	SSW 5	12	8	1	4	0	I
Vlissingen	67.9	SSW 4	02	11	0	4	67.2	S 4	12	9	1	4	0	I
Utrecht	68.4	S 3	14	10	0	4	67.4	S 3	12	7	1	4	0	11
Kopenhagen	68.7	W 3	10	10	3	10	68.3	WSW 2	00	8	1	40	0	I
Skagen	65.0	SW 3	11	9	2	4	65.5	W 2	16	7	2	10	2	II
Hanstholm	66.0	SSW 3	11	10	1	20	64.8	SSE 3	11	7	2	20	0	I
Blaavandshuk	67.0	SSW 3	11	10	1	20	65.1	SSW 4	12	9	2	10	0	IV
Hammershus	68.9	WSW 3	11	9	2	20	68.4	WSW 3	11	9	2	20	0	IV
Abisko	69.6	SW 3	01	-4	0	50	70.4	SW 5	01	-8	0	50	0	-2
Haparanda	64.8	N 6	01	2	0	60	68.1	N 3	01	-4	0	-	0	2
Stensele	67.5	Stille	01	0	0	60	70.2	N 1	01	-7	0	20	0	0
Oestersund	69.8	SE 2	01	0	1	60	70.3	SE 1	01	-4	1	-	0	2
Hernösand	67.6	NW 2	01	4	1	50	69.5	Stille	01	-4	0	50	0	I
Särna	65.4	NE 2	73	1	7	20	66.1	NE 3	11	-1	2	-	0.3	2
Karlstad	66.2	W 1	10	5	1	-	67.2	W 1	01	3	1	-	0	6
Stockholm	65.9	WNW 2	12	5	2	4	68.3	NE 1	11	3	2	2	0	6
Jonköping	66.6	SSW 1	11	8	1	20	67.1	SW 2	50	6	6	10	0.4	9
Wisby	65.2	NW 3	11	7	2	50	67.0	N 1	00	6	0	50	0	I
Kalmar	67.0	W 3	13	10	2	20	67.6	NW 2	50	7	5	10	⊘	I
Gällivare	69.0	NE 3	13	-1	2	50	70.6	Stille	00	-6	1	50	⊘	-1
Karlshamn														
Bjuröklubb	65.9	N 6	01	3	0	50	68.1	N 6	01	2	1	50	0	II
Quade Hook														
Spitzbergen	52.3	S 5	60	-3	2	2	58.2	SE 4	66	-2	7	1	⊘	-
Ingö	67.9	NW 3	00	0	0	50	67.5	W 4	12	2	1	50	0	V
Valdersund														
Kinn	60.8	SE 7	11	9	1	20	58.7	SE 8	52	9	1	10	-	III
Lister	64.8	SW 5	13	10	6	20	62.7	S 6	52	9	2	10	0.2	IV
Bären-Insel	64.3	SSW 4	11	-0	1	20	62.8	WSW 6	54	1	6	4	1	IV
Andänes	68.4	SE 2	00	3	0	50	67.8	S 3	01	0	0	50	0	I
Röst	66.8	ESE 4	00	4	0	50	65.6	SE 4	01	4	0	50	0	IV
Jan Mayen	54.5	E 6	11	4	2	20	50.7	E 6	11	5	2	20	⊘	VI
Färder	65.8	ENE 4	11	6	1	50	65.4	SE 2	45	7	6	10	⊘	I
Vardö	64.3	NE 8	61	0	8	4	65.7	NNE 7	11	0	8	10	1	-
Brönnö														
Utsire	61.8	SSW 5	11	10	2	10	62.4	SSE 7	55	8	6	20	2	III
Dombas	64.0	Stille	12	2	2	50	64.3	Stille	11	2	1	50	0	-
Helsingfors	63.2	NW 4	01	2	0	20	64.3	NW 3	01	0	0	20	0	2
Vasa	65.3	N 5	01	2	1	50	67.3	NE 2	12	2	2	20	0	3
Kuopio	59.3	NW 8	03	-2	7	4	62.8	NW 7	11	-2	7	4	2	-
Dorpat	64.0	WNW 2	11	2	1	50	64.8	NW 2	00	-2	7	0.5	0.5	2
Riga							63.5	NNW 4	44	5	6	2	10	6
Warschau	71.2	SW 1	12	8	2	4	71.6	W 1	01	4	1	4	0	2
Lemberg	73.0	NNW 2	11	6	2	4	74.4	W 1	11	4	2	1	0	6
Pinsk	69.5	W 3	11	7	2	20	70.4	SW 1	11	4	2	4	-	7
Wilna	67.1	SW 3	11	6	1	4	65.7	WSW 2	50	5	2	0.05	⊘	5
Krakau	72.7	SW 1	11	7	2	4	73.6	Stille	00	3	1	2	0	9
Posen	72.4	WNW 5	02	9	0	4	72.3	WSW 1	01	4	1	4	0	10
Prag	71.5	S 2	01	9	3	10	72.5	Stille	20	5	1	1	0	10
Eger	71.1	SE 4	00	7	0	10	73.4	SE 2	01	0	0	2	0	7
Preßburg	71.8	SW 1	01	11	0	20								
Kaschau							73.7	NNW 1	00	1	0	10	0	8
Olmütz	71.8	ESE 1	11	8	1	20								
Budapest	72.3	SW 1	¾ bed.	10										
Belgrad	72.5	W 2	12	8	1	20								
Serajewo														
Agram	72.6	SE 2	02	11	0	20								
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Turin	770.8	SE 1	13	14	6	10	773.4	NE 2	11	11	3	10	0	16
Genua	69.9	N 6	00	11	0	50								
Livorno	69.5	NE 3	00	15	1	10	70.4	NE 4	00	14	0	10	0	S
Ancona	72.2	E 3	01	13	0	20	69.4	NE 2	01	10	0	10	0	S
Maddalena							65.2	SE 7	51	14	6	1	15	VI
Messina	66.1	SSW 4	10	19	1	20	67.2	SW 2	01	17	1	10	0	S
Tarent	69.4	NNE 2	10	16	1	10	71.2	NE 4	00	13	1	10	0	III
Venedig														
Rom	-	ESE 2	12	17	1	10	69.3	SE 2	00	11	1	10	0	17
Malta							65.1	ESE 5	13	-	-	-	0	IV
Madrid	68.0	NE 2	11	19	2	10	67.6	Stille	12	16	1	20	0	19
La Coruña	71.3	Stille	11	17	6	2	76.3	N 1	11	18	2	2	0	-
Mahon														
Malaga	65.8	SE 2	02	22	1	2								
Horta	70.1	SSW 5	11	21	1	20	69.5	SSW 3	11	21	2	10	0	IV
Rochefort	-	SSW 1	12	16	2	10	69.8	SW 3	11	14	2	4	0	VI
Bayonne	70.0	Stille	12	14	6	-	70.1	NNW 1	11	14	2	0.05	5	IV
Bordeaux							69.-	Stille	11	14	1	4	0	17
Clermont	69.4	Stille	12	12	1	4	70.6	Stille	12	9	1	4	0	13
Dijon	70.1	SSW 1	11	8	1	2	71.3	Stille	01	6	2	2	0	9
Calais														
Brest	66.7	W 2	13	16	6	4	67.4	Stille	25	16	4	0.5	⊘	16
Paris	70.0	SSW 1	01	13	0	4	69.5	SSW 1	01	11	0	4	0	13
Perpignan	68.6	NNW 4	10	16	1	20	69.3	NNW 3	01	14	1	20	0	V
Rennes	-	S 2	12	-	1	2	68.6	S 3	13	14	4	1	1	14
Straßburg	70.3	SSE 1	01	9	1	4	70.7	Stille	01	4	1	4	0	10
Toulouse	69.7	NNE 2	11	14	2	10	70.5	NE 2	01	12	1	4	0	15
Tours	68.9	Stille	12	14	-	2	69.2	ENE 2	01	12	2	4	0	15
Ajaccio							65.2	ENE 2	11	18	1	20	0.3	I
Le Havre	67.4	SSW 4	12	13	2	10	67.8	SSW 4	11	13	2	10	0.2	III
Marignane	67.8	NNW 3	02	16	0	50	69.0	Stille	01	12	0	50	0	17
Nancy	70.3	Stille	01	10	1	4	70.4	Stille	01	5	0	4	0	13
Lerwick	52.1	S 6	55	11	6	4	52.5	SW 3	51	12	6	4	5	-
Renfrew	56.9	SW 3	40	14	6	10	55.8	SW 4	41	15	6	2	0.6	16
Cranwell	63.0	SSW 4	11	13	1	4	62.3	SW 4	11	14	1	4	⊘	15
Scilly	64.5	WSW 3	00	16	6	4	64.1	SW 4	12	14	1	10	0.1	IV
Wick	52.3	S 3	11	12	1	10	52.2	SSW 2	11	13	1	20	0	III
Malinhead	55.3	SSW 4	11	16	1	20	55.3	WSW 4	48	14	6	4	1	I
Tynemouth	58.5	S 3	16	13	6	4	57.8	SW 3	11	16	2	4	1	I
Pembroke	63.0	WSW 4	27	15	6	0.5	63.0	WSW 4	15	15	3	2	0.3	III
Roches Point	61.9	WSW 3	11	16	6	10	61.8	SW 3	40	15	6	4	1	IV
Croydon	65.2	SW 4	11	14	3	10	64.8	SW 4	41	14	6	2	⊘	14
Aberdeen	52.1	- 3	10	11	6	4	54.6	SSW 3	11	14	1	4	1	I
Valentia	60.8	WSW 5	11	16	6	10	59.7	S 5	11	15	6	10	⊘	V
Plymouth	64.5	SW 2	41	15	6	2	65.2	WSW 4	11	15	2	2	1	I
Guernsey	66.0	SW 3	41	14	6	0.2	66.5	WSW 3	51	15	6	0.2	3	III
Stornoway	50.8	SW 4	40	14	5	4	50.5	SSW 3	16	14	6	4	1	II
Holyhead	59.8	SSW 4	11	15	6	4	59.6	SW 5	11	14	6	2	0.2	I
Donaghadee	58.5	SW 1	11	16	6	20	58.1	WSW 2	11	16	1	20	0.5	II
Yarmouth	65.1	SSW 4	50	13	1	4	63.8	SSW 4	11	13	6	4	0.2	I
Blacksod	56.7	W 4	40	15	6	2	56.2	W 4	11	14	6	4	-	II
Calshot	65.2	SW 4	45	16	6	4	65.0	WSW 4	41	15	6	4	1	S
Thorshavn	43.4	S 5	55	11	6	2	44.6	SW 5	11	10	2	10	13	
Seydisfjord	31.9	E 3	51	11	5		34.8	S 2	00	10	1			
Acureyri	29.4	SW 1	40	11	6		30.0	SW 5	11	10	1			
Isafjord	27.9	S 4	41	8	6		28.3	S 3	11	10	2			
Reykjavik							27.6	S 4	11	9	1	10	3	-
Vestmannö	31.9	SSW 6	30	9	5		31.6	SSW 4	03	8	0			
Alexandrovsk	60.3	NNE 8	*	-1			64.2	N 5	bed.	-0				
Archangelsk	50.5	W 5	*	-1			51.6	NW 3	bed.	-0				
Dickson	55.9	ENE 4	bed	-10										
Leningrad	60.1	WNW 4	klar	2			61.2	NW 3	heiter	-1				
Moskau	63.0	NNW 2	¼ bed	-0			62.2	WSW 4	wolkig	-1				
Kiew	67.2	NW 3	bed	6										
Charkow	62.9	NNE 2	bed	4										

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
—	16.Okt.	1	46.8	36.1 W	63	WNW 3	12	13	-	0	20	9 [illegible]	I	NW
Cap Polonia	"	14	36.9	10.6 W	68	N 4	01	20	21	8	60	1 cu	VII	NE
Ant. Delfino	"	14	34.0	12.6 W	68	NE 5	01	25	22	0	20	5 cu	I	NE
Venus	"	14	57.6	03.1 E	61	SSW 6	11	12	13	2	10	10 ni	V	-
Helig Olav	"	14	58.3	07.9 E	66	SW 3	13	11	12	2	50	9 [illegible]	S	SW
Olympic	"	14	46.0	38.2 W	64	W 4	00	15	14	0	20	6 scu	I	NW
Aquitania	"	14	47.3	35.2 W	61	W 6	11	15	14	1	20	2 cu	VII	W
Montroyal	"	14	51.4	14.6 W	59	SW 6	49	15	14	6	5	10 ni	VII	SW
Deutschland	"	14	50.2	25.4 W	58	WSW 6	00	14	14	0	20	3 acu	VII	W
Berlin, Kreuzer	"	14	61 S	105 E	59	NW 1	12	28	28	1	4	2 [illegible]	S	NW
Saxonia	"	14	50.1	24.9 W	53	W 7	00	14	13	2	20	2 cu	VII	SW
—	"	19	46.8	36.2 W	62	WSW 5	12	14	15	1	20	9 scu	V	W
Belgenland	"	19	48.5	30.2 W	60	W 6	13	13	14	5	20	8 cui	VII	W
Montcalm	"	19	56.1	35.2 W	43	W 8	35	9	9	5	20	5 cui	VII	W
Adriatic	"	19	49.6	28.0 W	59	W 6	02	14	13	0	20	5 cui	VII	W
Caronia	"	19	49.0	27.0 W	59	W 6	13	14	13	1	20	? cui	VII	W
Ziethen	"	19	54.4	00.5 W	59	SE 3	01	12	-	-	2	9 —	II	S
Montclare	"	19	55.5	39.2 W	47	WNW 7	11	8	8	5	20	8 cu	VI	NW
Montroyal	"	19	50.9	12.9 W	61	SW 6	45	16	15	6	4	10 cui	VII	SW
Stockholm	"	14	46.0	54.4 W	59	W 4	46	8	9	6	20	10 ni	S	SW
" "	"	19	46.6	53.0 W	58	W 4	41	9	9	4	50	10 ni	S	W
Paris	"	19	47.3	31.8 W	63	W 4	41	15	-	0	20	7 [illegible]	I	NW
Oscar II	"	14	46.0	54.2 W	59	W 4	16	9	9	6	20	10 [illegible]	S	-

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Caronia	17.Okt.	2	48.5	29.4 W	60	WSW 6	12	14	13	1	20	10 cui	VII	W
Carmania	"	2	45.7	39.7 W	61	W 6	00	14	16	5	10	5 scu	VII	W
Laconia	"	8	48.8	31.5 W	54	WSW 5	11	13	13	7	20	6 str	II	W
Belgenland	"	8	47.7	35.1 W	55	SW 6	11	13	14	9	20	10 cu	VII	W
Adriatic	"	8	48.7	32.7 W	54	SW 6	13	13	13	3	20	7 ni	VII	SW
Olympic	"	8	48.2	28.3 W	58	SW 6	45	13	15	4	10	9 cui	V	SW
Montrose	"	8	56.0	33.4 W	43	WSW 5	01	7	8	0	20	2 cu	VII	SW
—	"	8	48.2	31.7 W	55	WSW 6	35	13	12	5	20	7 cui	VII	SW
Stockholm	"	2	47.2	50.9 W	58	WSW 4	11	8	8	1	50	9 —	III	W
Jupiter	"	8	58.4	01.6 E	55	WNW 3	10	11	-	6	50	5 [illegible]	I	S
—	"	8	55.7	38.2 W	42	W 6	00	7	13	8	10	4 cui	V	W
Carmania	"	8	46.3	37.5 W	58	WSW 6	35	14	14	-	10	10 cui	VII	SW
—	"	2	45.9	39.7 W	64	W 6	00				10		VII	W
—	"	2	31.6	69.9 W	66	NE 5	23				2		III	-
München	"	2	50.7	29.5 W	59	SSW 5	-	12	12	5	10	8 [illegible]	VII	W
Orinoco	"	2	30.0	39.5 W	69	SE 2	01	25	27	0	50	8 ni	S	SW
Dresden	"	2	48.7	35.1 W	58	WSW 6	30	10	13	5	20	10 cui	VII	W
Rio Bravo	16.Okt.	14	38.5	27.3 W	72	NNW 2	11	21	19	0	20	8 [illegible]	I	SW
—	17.Okt.	2	19.0	65.3 W	61	NE 3	28							
—	"	2	30.7	74.1 W	67	E 3	26							
—	"	2	25.7	86.2 W	59	SE 3	29							
—	"	2	28.4	68.3 W	66	E 5	24							
—	"	2	33.2	70.6 W	69	E 2	23							

Mittwoch, 17. Oktober 1928 Nr. 291

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Der zweite Vorstoß warmer Meeresluft hat die festländische Kaltluft aus Nordfrankreich und Nordwestdeutschland verdrängt. Mit ihr ist der Ausläufer des selbst teilweise über Island hinweggezogenen Tiefs bis zum mittleren Norddeutschland, bis Jütland und über die Färöer hinweg vorgedrungen. Die Front ist noch von einer breiten Aufgleitregenzone begleitet, die von Norddeutschland bis zum Nordmeer hinauf reicht. Die nächste Front ist vom Ozean, wo sie gestern schon erkennbar war, bis zum westlichen Kanaleingang gelangt. Da der Regen vor der Front fällt, muß in der Höhe noch wärmere Luft heranströmen. Am Boden ist die neue, jetzt nordwestliche Strömung, wie schon gestern auf dem Ozean kälter als die vorausfließende Südwestströmung. Es entwickelt sich über dem Kanal ein Teiltief. Das skandinavische Hoch hat sich durch Ausstrahlung etwas verstärkt, und, da das Barentsmeertief östlich, sein von Warmluft vorgetriebener Ausläufer südöstlich abgezogen ist, auch von Finnland Besitz ergriffen. Von Norwegen dagegen weicht es beim Heranfluten der Warmluft langsam zurück. Durch Ausstrahlung verstärkt hat sich auch die südfranzösische Hochdruckbrücke; es besteht jetzt Verbindung zwischen dem vorgestoßenen Azorenhoch und dem nur teilweise verstärkten mitteleuropäischen Hoch. Da sich die nordrussische Wärmewelle südostwärts weiterbewegt und die Baltenstaaten nur im Osten gestreift hat, ist die angebahnte Öffnung einer Tiefdruckrinne über Südschweden und der Ostsee nicht vollzogen worden. Die jener Wärmewelle vorangehende Kältewelle breitet sich über Südrußland aus. Ueber den Balkanländern, wo die zugeströmte Kaltluft zur Ruhe gelangt ist, hat sich ein kräftiges Hoch entwickelt.

Die Energie des russischen Wärmestromes ist erschöpft. Im westlichen und mittleren Rußland wird Ausstrahlung wirksam werden, und dorthin wird das fennoskandische Hoch wandern. Nur in Südrußland dürfte infolge der Temperaturunterschiede der dortigen Strömungen ein Tief entstehen. — Die westeuropäische Warmluft wird weiter ostwärts Raum gewinnen, überm Kanal wird sich ein Teiltief ausbilden.

Markgraf

Windwarnungen: westliche Ostsee gewarnt am 17. Okt. 10⁼25. Gefahr starker bis steifer westlicher Winde. Signalball.
pommersche Küste " " " " 10⁼28. " " " " SW-Westwinde. " "
ostpreuß. " " " " " 11⁼05 " stark auffrischender südöstlicher Winde. " "

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		3.2	3.6	6.2	7.0	8.2	10.4	8.3	8.6	7.5	6.8	6.2	5.6	4.7	3.7	3.6	3.6	4.0	4.6	5.7	6.3	5.8	6.9	7.1	6.6
Barograph (+40.3 m)		66.9	67.1	67.1	67.0	66.8	66.5	66.5	66.0	65.7	65.5	65.3	65.2	65.1	64.9	64.7	64.4	64.0	63.5	62.7	62.0	61.7	61.1	60.6	60.5
Anemograph	Richtung	SE	S	S	WSW	W	WSW	W	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	S	SSE	S	S	S	S	SSW	S	SSW	SSW	SW
	m. p. S.	2.6	2.6	4.5	4.2	5.0	5.1	5.6	5.5	6.4	5.8	7.0	6.6	6.7	4.8	4.2	4.7	4.1	4.2	5.6	6.1	5.7	7.0	8.2	8.5
Regenmesser		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.02
Sonnenscheindauer Min.		30	60	60	60	60	60	60	60	35	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Klima.
Königsberg	28 m	6⁼	ENE 1	SSW 6	SW 5	600 SW₂W 12	in s.	am,	Str. m					bed.	" 10 - 20 "
Leuchars	.	8⁼	.	W₂S 14	.	WNW 9	WNW 14								
Strassburg		6⁼	.	.	S 8	SSW 5	SW₂W 7								
Lyon	.	6⁼	.	Stille	S₂E 7	SSE 7	SE₂S 9	SE 3							
Badajoz	.	8⁼	Stille	.	W₂S 1	E₂S 2	E₂S 3	E₂S 4							
Zaragoza	.	8⁼	Stille	.	W₂S 1	E₂S 2	E₂S 3	E₂S 4							
Abisco	.	9⁼	.	.	.	SSW 5	.	SE₂S 7	.	SW 1	.	S 8			
Helsingfors	.	9⁼	N 3	NE₂N 5	NE 5	N₂E 3	N₂E 6	N₂E 10	.	NE₂N 7	.	N₂W 9			
Krakau	.	8⁼	Stille	SW 6	SW₂W 7	WSW 9	W₂S 9	W 8		W 10					
Warschau	.	8⁼	W 1	WNW 10	WNW 12	WNW 11	NW 8	NW 10							
Lemberg	.	8⁼	NW 1	WSW 5	W 10	W₂N 10	W₂N 11								
Kaschau	.	8⁼	Stille	.	SW₂S 5	SW₂W 10	SW 12	W 12	.	WNW 14					
Olmütz	.	8⁼	E 2		S₂E 4	S₂W 9		neblig							
Pressburg	.	8⁼	Stille	.	SW 5	W 8	W 8	W 10		NW 12		NW 14			
Budapest	.	8⁼	Stille	SW 7	SW 10	SW 9	SW 10	W 12	.	NW₂W 8	.	NW 13			
Mailand	.	8⁼	SSE 2	.	WSW 2	.	NW 3	NW 3							
Genua	.	8⁼	NE 9	.	NE 7	.	WSW 5	.	.	N 1					
Ancona	.	8⁼	Stille	.	.	NNW 4	N 1	NNE 3							
Florenz	.	8⁼	E 3	.	.	.	.	NW 3	.	NNE 4	.	.	.	NE 9	
Gradiste	.	7⁼	.	E 1	SSE 1	S 1	.	S 1	.	NE 1				klar	" 10 - 20 "
Uccle	.	7⁼	.	SW₂S 2	SSW 2	SW 3	SSW 3	SSW 2		N 5	.	NW 10	.	N 12	
							Temperaturaufstiege:								
Rostock	16 m	9⁼	42,0%	4,9, —	5,8, 83%	4,1, 92%	a-s	m, fr.	in 950 m					Regen	Sicht schlechter werdend
			Inversion: 100 - 300 m												
Friedrichshafen	400 m	9⁼	3,1, 98%	—	0,6, 98%	5,5, 40%	2400 3,0, 27%	.	.	.	.	-3,8, 2%		Nebel	" 1 - 2 "
			Inversion: 700 - 900 m				+6,1	-5,8%		1200 - 1400 m		+0,3°, 2400 - 2800 m		+0,5, 7%	
							16. Oktober								
Hannover	59 m	14⁼	SSW 2	S₂W 3	SSW 3	SW₂S 5	SW₂W 6	SW₂S 1	SW 2	SW 3	W₂N 5	W₂N 6	WNW 8	NW 9	10 - 20 "
Lindenberg	108 m	15⁼	SW 4	W₂S 7	SW₂W 8	SW₂W 6	WSW 6	W₂S 5		ci				bed.	
Bremen	16 m	14⁼	S 5	SW₂S 4	SW₂S 5	SSW 8	SW₂W 8	SW 6	SW₂W 6	SSW 6	SW₂W 6	SW₂W 5	W 5	W 8	" 20 "
			6000	7000	8000	9000									
			W 8	NW 11	NW₂N 16	NW 8	ci-str								
de Bilt	25 m	8⁼		4°, 70%	4°, 60%	4°, 20%	4°, 15%	1°, 15%		-2, 15%	-2, 15%		-60, 15%		-12, 15%
			Inversion: Boden +5°			500 m	+1°	1150 m	+1°	2760 m	+1°				
Leuchars	.	14⁼	SW₂W 5	.	W₂W 8	W 9									
Seeland	.	14⁼	S₂E 5	SW 6	WNW 9										
Felixtowe	.	14⁼	.	SW₂S 13	SW 13										
Holyhead	.	14⁼	SSW 7	SW₂W 13	WSW 13										
Lerwick	.	14⁼	.	S₂W 11	SSW 12										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	773.7	Stille	12	-1	+0.5	1	0.2	9 [illegible]	9	0	-2	–
Zürich	73.2	SW 2	12	3	— 0	1	2	8 st	0	0	0	–
Bern	72.9	SE 1	10	3	/ 0	0	10	10 st	9	0	1	–
Genf	73.5	E 1	01	0	— 0	6	4	klar	0	0	0	–
Lugano	73.9	N 1	00	2	— 0	0	10	klar	9	0	1	–
Helder	61.3	SSW 5	11	14	— 0	6	2	10 ni	0	0.2	–	III
Vlissingen	65.1	SSW 4	15	12	/ 0	3	2	10 st	0	⊘	–	I
Utrecht	64.4	SSW 4	11	10	-0	2	2	10 st	0	0.2	7	–
Kopenhagen											–	
Skagen	60.0	SSE 6	40	8	\ -1.5	6	2	10 ni	0	⊘	–	VI
Hanstholm	58.6	SE 4	55	6	\ -2.0	6	1	10 ni	9	5	–	III
Blaavandshuk	57.9	SSW 4	55	12	\ -2.5	6	2	10 ni	0	7	–	IV
Hammershus	67.0	SW 2	11	7	\ -0.5	2	10	10 ni	0	0	–	I
Abisko	65.1	SE 1	01	-7	\ -1.0	0	50	klar	5	0	-12	–
Haparanda	70.1	SE 1	01	-3	— 0	0	50	klar	9	0	-10	–
Stensele	69.4	Stille	24	-13	\ -0.5	4	4	3 st	9	0	-14	–
Oestersund	67.3	SE 4	01	-2	\ -1.0	1	50	5 [illegible]	8	0	-5	–
Hernösand	68.8	Stille	01	-4	\ -0.5	1	50	5 cu	8	0	–	–
Särna	63.4	SE 4	71	-2	\ -1.0	2	10	10 ni	9	0.2	-2	–
Karlstad	64.9	SE 5	51	4	\ -1.0	6	–	10 ni	9	0.4	2	–
Stockholm	69.0	ENE 1	02	2	\ -0.5	1	4	2 [illegible]	6	0	-1	–
Jonköping	65.6	S 1	11	5	\ -1.0	6	10	10 ni	8	1	4	–
Wisby	68.0	N 1	01	4	— 0	1	50	5 [illegible]	6	0	–	I
Kalmar	67.5	Stille	13	6	/ +0.5	2	20	10 [illegible]	9	0.5	–	I
Gällivare	69.6	Stille	01	-12	\ -0.5	0	50	klar	8	0	-16	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	69.3	NW 2	01	-3	\ -0	1	50	1 cu	0	0	–	I
Quade Hook											–	
Spitzbergen	53.8	SW 3	16	2	\ -0	2	20	10 st	7	2	–	–
Ingö											–	
Valdersund											–	
Kinn	50.2	ESE 7	55	7	-1.5	6	4	10 ni	0	14	–	III
Lister	54.5	ESE 6	55	7	\ -2.0	6	4	10 ni	0	15	–	IV
Bären-Insel	60.2	SW 5	70	0	\ -1.0	2	50	5 [illegible]	8	0.4	–	IV
Andänes	61.4	SSE 4	01	10	\ -2.0	0	50	klar	8	0	–	III
Röst	55.5	SSE 6	13	4	\ -2.5	1	50	9 [illegible]	5	0	–	V
Jan Mayen	39.2	E 4	27	4	/ +0.5	6	0.05	Nebel	8	2	–	II
Färder	61.2	SSE 5	55	6	\ -1.0	6	10	10 ni	9	2	–	IV
Vardö	63.9	N 7	11	3	\ -1.0	6	50	9 ni	4	1	–	–
Brönnö Ona	50.8	ESE 4	55	8	\ -2.5	6	10	10 [illegible]	8	3	–	III
Utsire	52.3	SSE 6	57	9	\ -1.5	6	10	10 ni	8	13	–	IV
Dombas	57.8	S 8	13	1	\ -2.5	7	10	10 [illegible]	8	⊘	-3	–
Helsingfors	69.0	NNE 2	01	-2	/ +1.0	0	50	klar	8	0	-3	–
Vasa	69.3	ENE 1	12	-0	— 0	1	50	7 [illegible]	7	0	-1	–
Kuopio	68.5	NNW 4	00	-6	/ +1.0	0	20	klar	6	0	-5	–
Dorpat	68.3	NW 2	11	1	+1.5	4	0.2	10 st	9	0.4	-2	–
Riga	69.0	SW 1	11	1	/ +1.5	2	10	9 [illegible]	7	0	-1	–
Warschau	71.1	W 1	11	2	/ 0	1	4	10 [illegible]	5	0	1	–
Lemberg	73.7	SSW 1	11	3	— 0	2	4	10 a-s	7	0	0	–
Pinsk	69.2	W 3	11	4	— 0	2	10	10 a-s	7	0	4	–
Wilna	69.5	NE 3	10	1	/ +2.0	1	10	9 [illegible]	7	0	-0	–
Krakau	73.3	NW 1	23	1	+0.5	3	1	8 [illegible]	5	0	-2	–
Posen	73.7	S 2	11	1	\ -1.0	2	4	10 a-st	9	0	1	–
Prag	72.1	SW 1	11	-0	\ -0	0	2	6 [illegible]	8	0	-2	–
Eger	72.5	SSW 3	17	-1	\ 0	1	4	8 [illegible]	9	0	-5	–
Preßburg	73.6	Stille	15	0	/ +0.5	3	4	9 a-cu	9	0	-4	–
Kaschau	74.6	Stille	02	-1	/ +0.5	0	4	2 [illegible]	8	0	-5	–
Olmütz	72.1	E 1	11	1	— 0	0	4	8 a-cu	0	0	-4	–
Budapest	74.9	Stille	klar	-0	/ 0					0	-0	–
Belgrad	76.0	Stille	01	1	+0.5	0	20	klar	8	0	-0	–
Serajewo												–
Agram	75.5	Stille	24	0	/ +1.0	0	0.05	Nebel	5	0	0	–
Sofia	76.1	Stille	11	2	— 0	1	20	8 [illegible]	9	0	1	–
Athen												
Korfu												
Turin												–
Genua	73.3	NE 5	02	8	/ +0.5	0	50	2 [illegible]	4	0	–	III
Livorno	73.3	NE 4	00	11	+0.5	0	10	klar	8	0	–	S
Ancona	75.7	Stille	01	11	\ -0.5	2	–	1 cu	7	0	–	[illegible]
Maddalena	72.4	NE 5	40	16	/ +1.0	6	2	9 [illegible]	7	15	–	V
Messina	69.5	Stille	01	16	/ +0.5	1	4	10 [illegible]	6	0	–	S
Tarent	73.5	N 2	12	11	+1.0	1	10	9 cu	5	0	–	II
Venedig											–	
Rom											–	
Malta											–	
Madrid	72.3	NNE 1	00	10	/ +1.0	0	2	klar	0	0	9	–
La Coruña	70.9	Stille	12	15	— 0	2	0.1	[illegible]	0	0	–	II
Mahon	67.6	S 4	00	19	/ +1.0	1	10	3 [illegible]	7	4	–	II
Malaga												
Horta	69.8	S 4	11	20	/ +0.5	6	10	9 [illegible]	0	6	–	IV
Funchal												

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	771.8	SSE 3	11	13	0	2	4	8 cu	–	0	–	–
Bayonne	71.2	SSE 3	01	10	/ +0.5	2	4	4 ci	–	–	–	I
Bordeaux	71.0	Stille	01	8	+0.5	2	10	2 ci	–	0	7	–
Clermont									–			–
Dijon	73.6	Stille	01	0	/ +0.5	3	0.05	[illegible]	–	0	-1	–
~~Calais~~ Cherbourg	65.0	SSW 3	50	16	+1.0	1	10	10 [illegible]	–	2	–	II
Brest	65.8	SW 3	55	16	\ -1.0	6	0.5	10 st	–	6	–	–
Paris	69.5	SW 1	49	12	— 0	4	0.2	10 ni	–	⊘	–	–
Perpignan	72.7	SW 2	01	7	+1.0	0	10	2 [illegible]	–	0	–	V
Rennes	67.9	SSW 4	11	15	\ -0	0	4	9 st	–	0	14	–
Straßburg	71.8	SW 1	01	-0	+0.5	1	1	3 [illegible]	–	⊘	-2	–
Toulouse	72.7	Stille	26	4	+0.5	3	0.05	–	–	0	3	–
Tours	70.1	S 2	11	12	+0.5	0	4	10 st	–	0	10	–
Ajaccio	71.9	Stille	01	14	/ +2.0	0	[illegible]	klar	–	0	–	S
Le Havre	67.0	SSW 5	27	14	\ -0	6	10	9 [illegible]	–	0.4	–	VI
Marignane	72.4	Stille	01	8	+0.5	0	20	1 ci	–	0	–	–
Nancy	71.2	SSW 4	11	4	/ +1.0	2	2	10 st	–	0	1	–
Lerwick	47.1	W 3	01	12	/ +0.5	6	20	–	8	3	–	IV
Renfrew	57.6	Stille	11	10	/ +1.0	6	10	9 [illegible]	9	9	8	–
Cranwell	60.4	SW 4	54	14	-0	6	4	10 [illegible]	0	0.3	14	–
Scilly	62.8	NW 4	16	14	-0.5	6	50	10 [illegible]	0	5	–	IV
Wick	53.7	SW 2	01	8	/ +1.0	6	20	4 [illegible]	8	5	–	I
Malinhead	57.4	WSW 4	03	12	/ +1.0	5	20	4 [illegible]	9	9	–	II
Tynemouth	57.9	W 2	01	11	/ +1.5	0	10	5 [illegible]	8	0	–	I
Pembroke	61.3	NW 2	15	13	/ +1.0	6	20	8 [illegible]	9	7	–	II
Roches Point	62.8	NW 2	01	8	/ +1.0	6	20	3 [illegible]	0	1	–	I
Croydon	63.0	WSW 4	51	14	-0.5	6	10	10 [illegible]	9	1	14	–
Aberdeen	55.5	SW 1	01	9	/ +1.5	6	10	2 [illegible]	9	6	–	S
Valentia											–	
Plymouth	62.5	SW 5	41	15	— -1.0	6	2	10 st	0	4	–	IV
Guernsey	65.6	SW 5	55	15	\ -1.0	6	2	10 ni	0	3	–	IV
Stornoway	53.4	SSW 2	30	10	/ +1.5	1	10	4 cu-ni	8	0.5	–	I
Holyhead	60.4	WSW 4	11	12	/ +1.0	5	20	7 [illegible]	9	5	–	II
Donaghadee	59.7	W 2	02	9	/ +1.0	6	20	5 [illegible]	9	5	–	I
Yarmouth	61.3	WSW 3	11	15	+1.0	1	4	10 [illegible]	8	⊘	–	I
Blacksod	58.4	W 4	11	12	/ +0.5	5	10	10 ni	8	9	–	IV
Calshot	63.5	WSW 4	41	15	-0.5	6	4	10 st	9	2	–	S
Thorshavn	44.9	WSW 7	11	10	\ -0	2	10	9 [illegible]	7	0	–	
Seydisfjord	32.7	Stille	11	8	\ -0	5		5 cu				
Acureyri	31.6	SE 3	11	7	/ +1.0	1		6 cu				
Isafjord	30.8	S 1	11	5	/ +1.0	2		10 ni				
Reykjavik	31.1	SSW 4	30	6	+1.0	5	10	8 cu-ni	7	0		–
Vestmannö												
Alexandrovsk	64.3	W 5	*	-2	–					0		
Archangelsk	57.2	NNW 4	bed.	-1	/ +1.9					2		
Ust-Zylma	47.5	SSW 2	*	-2	/ +1.4					4		
Matochkin-Sharr	58.1	NNE 2	heiter	-14	/ +1.0					0		
Dickson	46.4	ENE 4	*	-9	\ -1.5					0		
Petersburg	65.0	NW 3	02	-2	/ +1.5	0	10	5 [illegible]	9	0	-3	–
Tscherdyn	58.0	WSW 3	klar	-6	/ +0.2					0		
Moskau	62.2	SSW 2	wolkig	-3	\ -0.2					0		
Kasan	60.6	N 2	klar	-5	— 0					0		
Kiew	69.0	W 4	bed.	3	\ -0.5					0		
Ufa	57.7	NNE 2	bed.	-1	\ -0.3					5		
Saratow	61.8	NW 5	klar	-1	/ +1.3					3		
Orenburg	55.7	S 2	Regen	9	\ -0.5					0		
Odessa	74.0	WNW 2	bed.	2	— 0					5		
Sewastopol	73.1	E 2	klar	4	/ +0.4					3		
Astrachan	62.8	WSW 8	bed.	8	/ +1.5					0		
Emba												
Batum												
Baku	62.0	N 8	heiter	18	/ +1.4					0		
Tobolsk	52.5	SW 1	Regen	1	+0.1					2		
Omsk	62.4	SW 2	bed.	7	— 0					0		
Taschkent	64.0	NE 1	klar	10	/ +0.5					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	64.8	S 5	wolkig	8	\ -0.1					0		
Irkutsk	74.0	Stille	bed.	-5	/ +1.0					0		
Jakutsk	70.6	W 3	heiter	-12	/ +0.7					0		
Windivostok	64.5	W 4	heiter	3	/ +0.3					0		
Tanger	67.3	ENE 3	00	20	/ +0.5	0	10	klar	6	0	19	–
Agadir												
Beu Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Bayruth												
Soura	73.9	WNW 1	00	9	/ +1.0	0	20	klar	5	0	–	S
Vitebsk	65.5	Stille	bed.	-3	/ +2.0					5		

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns	–	7–	–	La Pas	–	7–	–	Bermuda	20°	769–	E 2	Duluth	6°	762.0	NE 2	Tatoosh	12°	758.0	NW 6
Sydney	8°	62–	W 3	Edmonton	11°	53–	SE 2	Key West	27°	63.0	E 4	Huron	10°	64.0	N 2	San Francisco	17°	62.0	W 3
Father Point	6°	62–	Stille	Nantucket	16°	64.0	SW 3	Little Rock	21°	58.0	S 3	Salt Lake City	14°	66.0	NW 2	San Diego	20°	60.0	NW 2
Parry Sound	17°	58–	SE 2	Washington	23°	64.0	S 2	Nashville	23°	61.0	S 3	Helena	13°	63.0	N 2	Forth Worth	24°	57.1	NW 3
White River	6°	61–	SE 2	Hatteras	23°	67.0	S 2	Cleveland	22°	59.0	SW 3	Denver	7°	67.0	W 2	El Paso	18°	61.0	NW 2
Winnipeg	8°	64.0	SE 2	Charleston	26°	66.0	SE 2	Chicago	20°	58.0	S 2	Roseburg	20°	63.0	SW 2	Belle Isle	3°	57–	W 2

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 , **Nr.** 292 VERLAGSORT HAMBURG Donnerstag 18. Okt. **1928**

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke nach Beaufortskala** (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; **40 bis 49** Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	761.3	SW 5	26	12	↘ -0.5	3	2	10 mi	9	-	3
Helgoland	2	60.7	WSW 7	20	12	↗ +0.5	4	0.5	Nebel	8	-	0
Altenwalde	2	61.8	SW 5	46	11	↘ -0.5	6	0.5	10 mi	9	-	3
Bremen	2											
Hamburg	2	60.6	W 5	42	10	↘ -1.5	6	1	10 mi	9	-	3
Kiel	2	60.7	SW 3	40	10	↘ -1.0	6	4	7 mi	9	-	0
Warnemünde	2	62.0	S 4	51	6	↘ -2.0	6	1	10 mi	9	-	2
Stettin	2	65.1	SSE 2	50	6	↘ -1.0	6	10	10 mi	9	-	4
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	66.9	SSE 2	11	8	↘ -1.0	3	4	10	6	-	5
Königsberg	2											
Memel	2											
Aachen	2[14]	66.8	SW 5	11	10	↘ -0.5	6	20	10	8	-	5
Nordhorn	2	63.5	SW 4	40	11	↘ -0.5	2	2	10 s	9	-	3
Hannover	2											
Magdeburg	2	65.2	S 3	16	9	↘ -1.0	6	4	10 mi	5	-	4
Wehnde	2	66.6	WSW 6	50	7	↘ -1.0	6	4	10 mi	6	-	3
Dresden	2[05]	67.6	SW 3	50	10	↘ -1.0	5	10	10	9	-	4
Berlin	2	65.3	SW 3	51	7	↘ -1.5	6	2	10	9	-	4
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	68.8	S 1	11	10	↘ -1.0	1	10	10	9	-	6
Frankfurt a. M.	2	69.6	SSW 2	16	8	↘ -1.0	6	1	10 s	9	-	5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	71.1	W 5	12	13	↘ -0.5	1	50	7	6	-	7
Kahler Asten 852	2	677.6	SW 5	41	5	↘ -0.5	6	0.05	10	9	-	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[15]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2[15]	6										
Fichtelberg 1213	2	674.8	WSW 7	11	2	↘ -0.5	2	10	10	7	-	2
Schneekoppe 1603	2	602.9	W 7	12	1	↘ -0.5	1	20	9	4	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2[14]	5										
Säntis 2500	2	564.5	WSW 8	12	-1	↗ +0.5	0	20	7	7	-	3
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	760.5	SW 5	55	12	↘ -0.5	6	1	10 mi	9	3	-	IV	3
Helgoland	7	57.6	WSW 5	28	12	↘ -1.0	4	1	10 s	8	-	-	IV	0
Altenwalde	7	[illegible]	SW 5	46	12	[illegible]	6	0.5	10 mi	9	2	12	-	2
Bremen	7	[illegible]	SW 4	16	12	[illegible]	5	4	10	9	[illegible]	12	-	3
Hamburg	7	[illegible]	WSW 5	42	11	↘ -1.5	6	1	10 mi	9	5	11	-	3
Kiel	7	59.0	WSW 3	40	12	[illegible]	6	4	10 mi	9	7	13	-	2
Warnemünde	7	[illegible]	SW 5	51	10	↘ -2.5	6	2	10 mi	9	14	-	III	2
Stettin	7	63.0	SSW 2	51	7	↘ -2.0	6	1	10 mi	0	5	7	-	4
Rügenwaldermünde	7	[illegible]	S 3	Reg.	5	[illegible]	-	-		-	-	10	II	-
Danzig	7	[illegible]	SSW 2	50	6	[illegible]	3	4	10	8	●	9	-	5
Königsberg	7	66.8	SSE 5	11	5	[illegible]	2	10	10 s	9	0	[illegible]	-	5
Memel	7	66.6	SSE 4	11	4	↘ -1.0	2	4	10	9	0	-	I	5
Aachen	7	65.8	SSW 5	54	13	↘ -0.5	6	4	10 mi	8	0	15	-	4
Nordhorn	7	[illegible]	SSW 3	65	12	[illegible]	6	2	10 s	9	[illegible]	13	-	3
Hannover	7	[illegible]	SSW 2	[illegible]	11	+0.5	6	4	10 s	9	5	10	-	4
Magdeburg	7	[illegible]	S 2	[illegible]	10	↘ -0.5	6	1	10	8	2	10	-	4
Wehnde	7	[illegible]	SSW 5	[illegible]	8	— 0.0	5	4	10	9	2	8	-	3
Dresden	7[05]	66.3	SW 3	[illegible]	9	↘ -0.5	6	4	8	8	1	10	-	5
Berlin	7	64.0	WSW 4	[illegible]	8	↘ -0.5	6	[illegible]	[illegible]	9	2	9	-	4
Grünberg in Schles.	7	65.9	SW 3	46	8	↘ -1.0	6	2.3	10	9	0.3	8	-	1
Breslau	7	[illegible]	Stille	[illegible]	9	↘ -1.0	6	4	10 mi	7	●	12	-	5
Frankfurt a. M.	7	68.5	SSW 3	16	10	↘ -1.0	5	1	9 s	9	1	10	-	4
Karlsruhe	7	68.8	SW 1	40	13	0.0	1	1	10 mi	9	●	14	-	4
Friedrichshafen	7	70.0	NW 1	10	8	↘ -0.5	1	4	7 mi	9	0	10	-	9
Bamberg	9[15]	69.1	SSW 4	51	5	↘ -0.5	6	[illegible]	10 mi	7	3	9	-	6
München	7	71.4	Stille	[illegible]	7	↘ -0.5	2	10	10	9	0	13	-	9
Kahler Asten	7	677.4	SW 4	27	7	[illegible]	4	0.05	Nebel	9	2	8	-	0
Wasserkuppe (Rhön)	7	6												
Feldberg im Taunus	7	6												
Brocken	7	676.[illegible]	WSW 8	27	5	0.0	6	0.05	Nebel	0	2	6	-	0
Fichtelberg	7	679.2	WSW 6	50	3	↘ -0.5	4	0.05	0	9	2	3	-	0
Schneekoppe	7[05]	[illegible]	W 5	51	[illegible]	↘ -0.5	3	[illegible]	10 mi	9	0.3	2	-	0
Feldberg i. Schwarzw.	7	5												
Zugspitze	7	535.2	W 2	12	-4	↗ +0.5	1	50	9 s	4	0	-4	-	7
Säntis	7	562.4	WSW 9	12	-2	0.0	1	50	9 s	7	0	-1	-	9
Sonnblick	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	58.2 W3 ww 30 Temp. 13 Sicht 1 km
	7p:	58.9 W3 " 10 " 13 " 2 " See I
Bülk	2p:	SW 5 ww 45 Sicht 1 km See II
	7p:	
Arkona	2p:	SW 6 bedeckt See V
	7p:	
Außenjade	2p:	61.8 SW5 WW41 Temp. 11 Sicht 2 km
	7p:	60.5 SW4 " 41 " 11 " 1 "
Marienleuchte	2p:	SSW 4 WW 11 Sicht 4 km See II
	7p:	
Borkumriff	2p:	60.3 SW4 bd. Reg. Temp. 14
	7p:	59.3 SW4 WW 55 " 13 See II
Amrumbank	2p:	59.0 WSW4 ww 30 Temp. 14 Sicht 2 km
	7p:	60.0 WNW 2 " 30 " 12 " 10 "
Adlergrund	2p:	S 6 WW 46 Temp. 7 Sicht 10 km See IV
	7p:	SSW 7 " 55 " 8 " 4 " " IV
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	59.7 W2 WW 02 Temp. 10 Sicht 4 km See I
	11a:	
Bülk	8a:	W 3 ww 20 Sicht 4 km See I
	11a:	
Arkona	8a:	NNW 6 bedeckt See V
	11a:	NW 5 heiter " V
Außenjade	8a:	WNW 3 WW 11 Temp. 12 Sicht 4 km See I
	11a:	
Marienleuchte	8a:	WNW 2 WW 10 Sicht 10 km See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	
	11a:	
Amrumbank	8a:	60.5 WNW3 WW 00 Temp. 12 Sicht 20 km See III
	11a:	58.6 NW 9 " 11 " 10 " 20 " See III
Adlergrund	8a:	
	11a:	
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

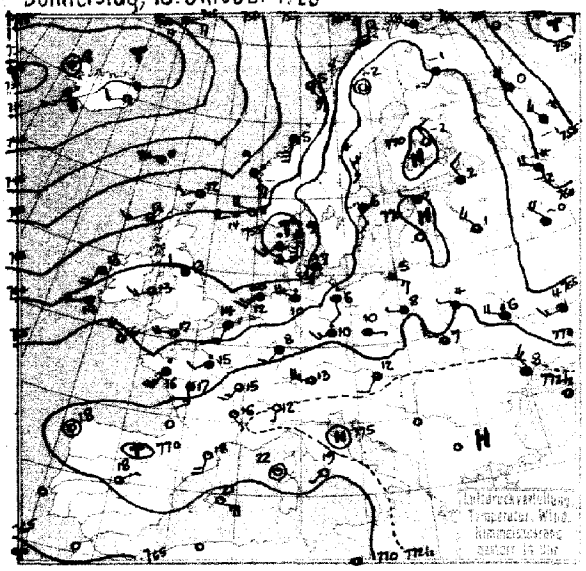
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	764.4	SW 3	10	9	↗ +0.5	1	10	6	9	5	-	I	3
Wilhelmshaven	8	62.5	SW 2	11	8	↗ +0.5	6	10	7	0	6	8	-	5
Helgoland	8	62.1	NW 2	11	12	↗ +1.0	1	10	6	7	0	-	I	6
Altenwalde	8	62.1	SW 1	10	9	↗ +1.0	6	10	7	0	9	8	-	5
Bremen	8	62.6	W 3	12	9	↗ +1.0	1	10	7	0	3	9	-	5
Hamburg	8	62.3	WNW 4	12	10	↗ +1.5	1	4	10	9	0	10	-	4
Groß-Borstel	8	-	SW 1	10	11	-	6	2	8	9	19.5	6	-	9
Kiel	8	60.8	WSW 2	27	9	↗ +1.0	6	0.5	5	0	9	8	-	5
Warnemünde	8	60.3	NW 4	00	10	↗ +2.0	6	10	4	9	8	-	III	3
Stettin	8	57.8	W 4	41	10	↗ +0.5	6	0.2	10 mi	9	7	6	-	1
Rügenwaldermünde	8	56.3	NWW 4	Reg.	10	↘ -0.4	-	-		9	13	3	II	-
Danzig	8	55.8	SW 3	51	9	↘ -2.0	6	4	10	9	5	4	-	5
Königsberg	8	57.3	SSE 3	54	5	↘ -2.5	6	4	10	9	6	4	-	1
Memel	8	57.3	S 3	55	4	↘ -3.0	6	2	10 mi	9	2	-	I	2
Aachen	8	65.0	SW 3	10	12	↗ +0.5	6	2	6	2	7	9	-	5
Nordhorn	8	63.4	WSW 2	27	11	↗ +0.5	4	0.5	Nebel	0	4	9	-	2
Hannover	8	63.7	WSW 2	12	10	↗ +1.5	3	10	10	9	2.3	9	-	3
Magdeburg	8	63.0	WSW 4	11	11	↗ +3.0	6	20	9	8	0.3	9	-	4
Wehnde	8	65.8	WNW 4	11	10	↗ +1.0	5	10	10	8	2	9	-	4
Dresden	8[05]	65.1	WSW 4	16	11	↗ +0.5	6	10	10	8	1	9	-	5
Berlin	8	60.4	W 4	11	12	↗ +1.0	6	10	10	8	3	-	5	5
Grünberg i. Schles.	8	60.8	SW 4	50	11	↘ -1.0	6	10	10 mi	9	3	7	-	3
Breslau	8	62.3	SW 4	16	10	↘ -0.5	6	20	10	8	0.5	8	-	4
Frankfurt a. M.	8	66.1	WSW 2	55	11	0.0	6	0.5	10	0	3	10	-	4
Karlsruhe	7[30]	67.4	SW 2	40	11	↘ -0.5	6	4	10 mi	9	●	10	-	5
Friedrichshafen	8	70.1	S 1	12	10	— 0.0	1	20	10	9	0.1	5	-	7
Bamberg	8	66.5	SSE 3	54	9	↘ -1.0	6	4	10	9	2	7	-	5
München	8	68.5	WNW 5	10	10	— 0.0	2	50	9	5	0	6	-	7
Kahler Asten 852	8	676.1	W 3	29	7	↗ +1.0	2	0.05	Nebel	9	7	7	-	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	677.7	WSW 7	45	6	0.0	4	0.05	10 mi	0	3	6	-	0
Feldberg im Taunus 801	8	678.5	W 4	27	8	— 0.0	6	0.05	10 mi	0	8	6	-	0
Brocken 1148	8	676.4	W 7	25	3	↗ +2.0	6	0.05	Nebel	0	1	3	-	0
Fichtelberg 1213	8	675.7	WSW 6	27	4	↗ +0.5	4	<0.05	10 Nebel	0	2	3	-	0
Schneekoppe 1603	7[30]	598.2	W 8	29	3	↗ +0.5	4	2	9	0	1	-2	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7[30]	682.0	SW 8	11	5	↗ +0.5	2	20	10	8	0.1	4	-	7
Zugspitze 2964	7[11]	534.4	WNW 2	27	-2	— 0.0	7	0.05	Nebel	0	●	-5	-	0
Säntis 2500	8	562.9	WSW 8	15	0	↗ +0.5	2	50	10 s	9	0	-2	-	9
Sonnblick 3106	8	5												

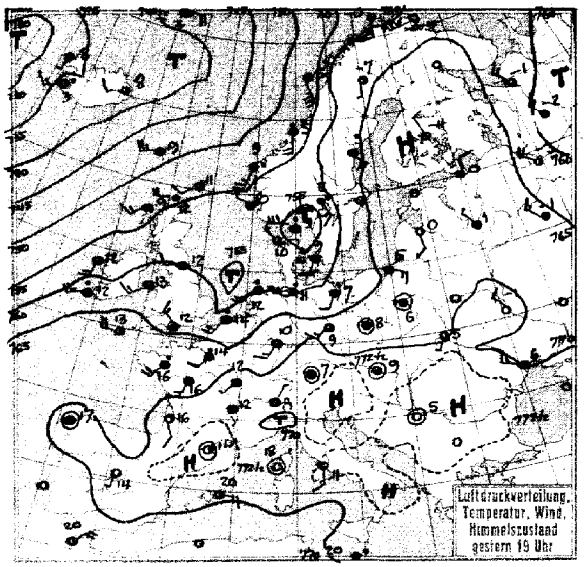
(Seehöhe in Metern)

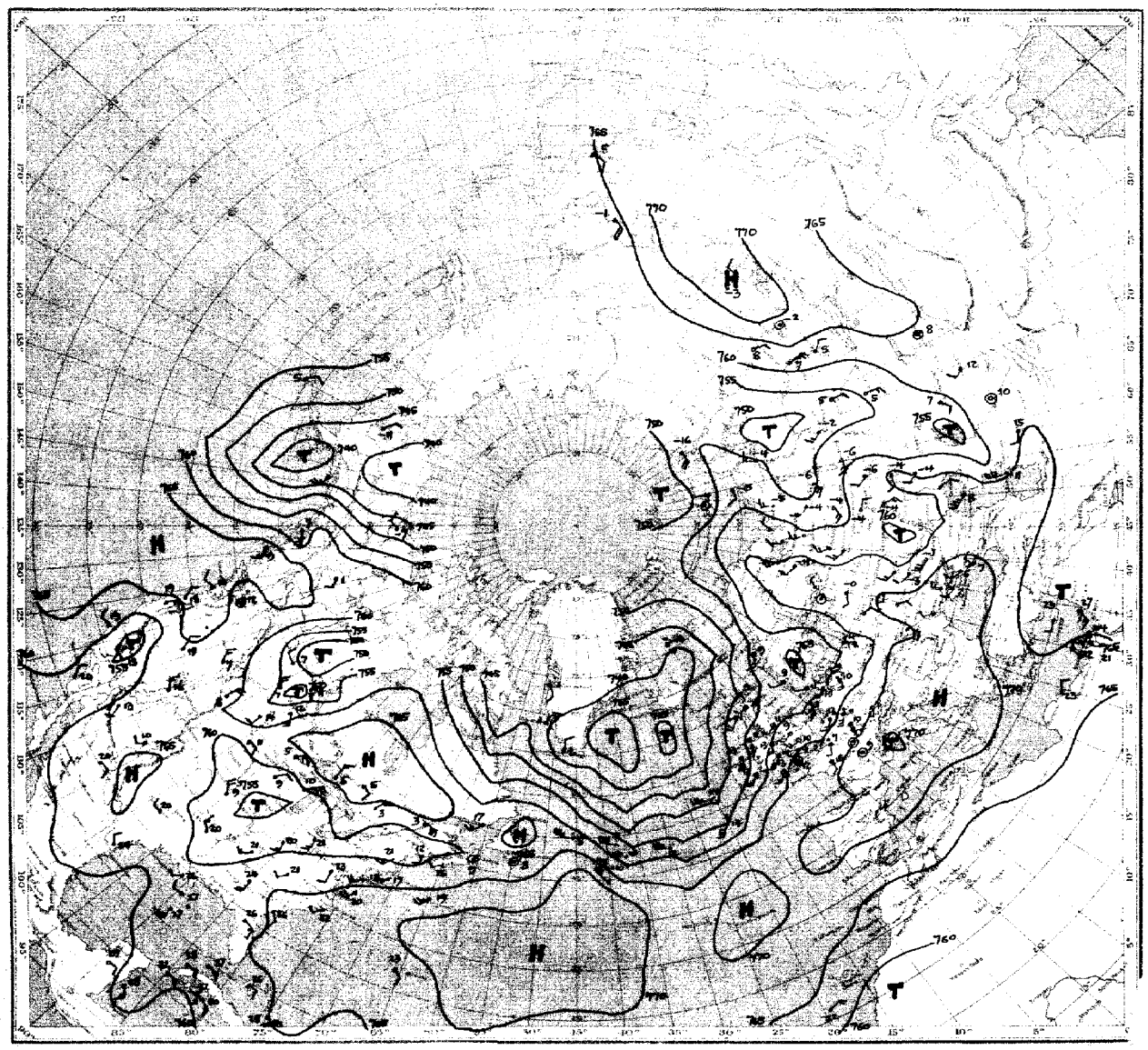
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert *.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

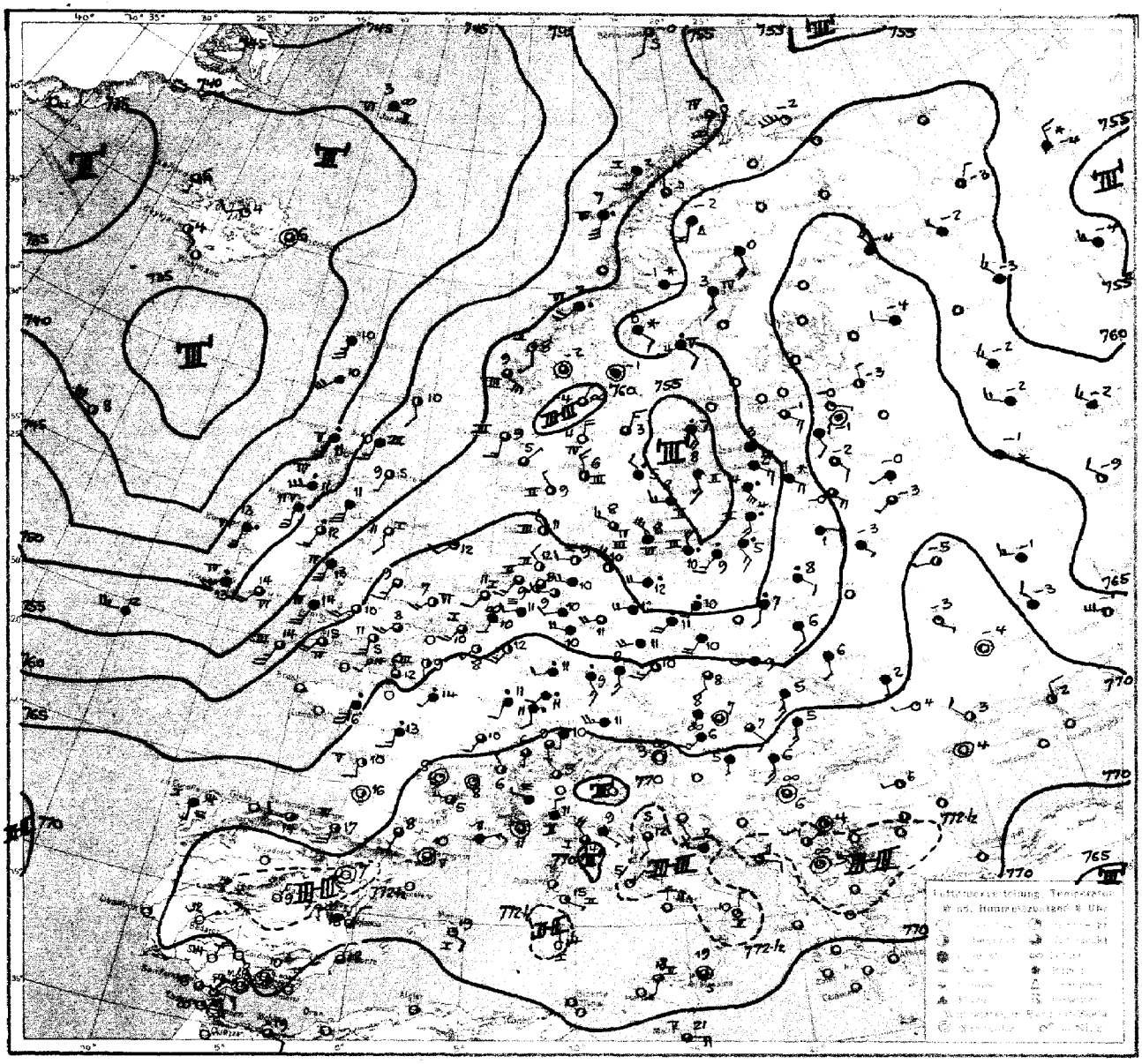
Donnerstag, 18. Oktober 1928

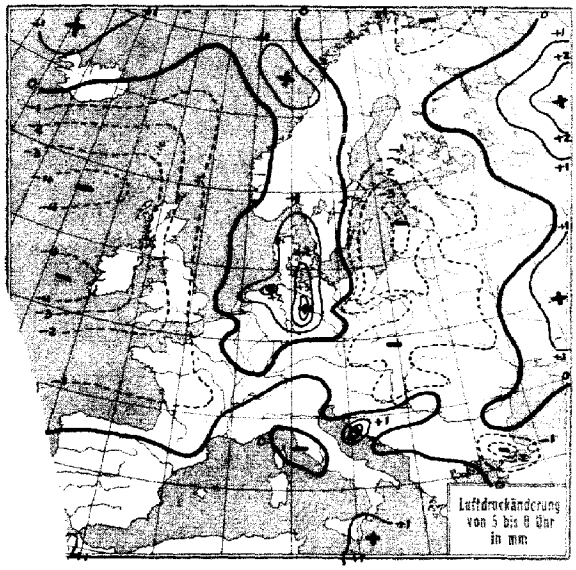


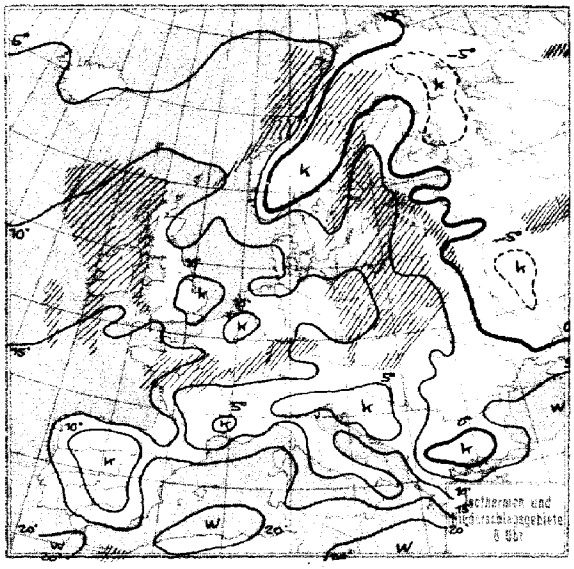




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm



STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Abend [illegible]	Abend [illegible]
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Wien	771.9	Stille	10	8	0	10	770.6	W 1	11	6	-	-	-	11
Zürich	72.0	S 1	01	12	0	4	71.6	ESE 2	12	8	1	4	0	13
Bern	71.6	S 1	02	10	1	20	71.5	S 1	01	9	0	50	0	12
Genf	71.4	SE 1	02	14	3	20	71.4	NW 1	01	11	0	20	0	15
Lugano	72.1	S 1	00	12	0	10	71.5	N 1	00	8	0	10	0	14
Helder	61.3	SW 5	11	14	2	4	59.2	SSW 6	51	14	6	2	3	III
Vlissingen	64.0	SSW 4	11	14	2	4	62.5	SW 4	43	14	6	2	2	I
Utrecht	63.6	SW 4	41	13	6	2	61.7	SSW 4	55	13	6	2	2	14
Kopenhagen	61.3	S 4	51	7	6	4	59.0	SSW 2	25	9	6	0.5	8	I
Skagen	54.6	S 7	55	9	6	2	52.6	W 6	53	9	5	2	9	II
Hanstholm	53.8	SW 3	58	12	6	0.5	56.3	NW 3	11	10	2	20	9	V
Blaavandshuk	57.9	WNW 3	34	12	5	10	59.1	NW 2	11	11	1	20	3	III
Hammershus	64.3	S 2	56	7	2	4	60.1	SSW 4	54	7	6	4	1	IV
Abisko	67.4	WSW 2	01	-5	0	50	66.5	SE 1	02	1	1	-	0	1
Haparanda	68.2	SE 1	00	-1	1	50	60.4	SW 2	01	-10	0	50	0	-3
Stensele	64.0	S 3	02	0	0	10	61.3	SE 4	11	3	2	50	0	0
Oestersund	64.3	SE 5	61	-0	7	2	60.5	SE 5	65	-1	7	2	2	-0
Hernösand	65.8	SE 3	11	4	1	50	63.3	SE 4	11	3	2	50	0	-
Särna	60.6	SE 4	65	-1	7	1	58.5	SE 5	65	-1	7	-	7	-1
Karlstad	61.2	SE 3	55	5	6	-	58.1	SE 3	55	5	6	-	12	6
Stockholm	65.9	SSE 2	11	6	2	4								
Jönköping	64.1	SSE 1	51	5	6	4	57.5	S 4	51	5	6	10	5	6
Wisby	66.0	S 4	11	6	2	50	63.3	S 3	56	6	6	10	2	III
Kalmar	64.6	S 5	45	9	2	10	61.1	S 7	51	7	6	10	2	IV
Gällivare	65.5	Stille	01	-2	0	50	64.6	S 1	01	-7	0	50	0	-1
Karlshamm														
Bjuröklubb	67.2	S 3	11	2	1	50	65.4	N 2	11	2	2	50	0	I
Quade Hook														
Spitzbergen	53.8	S 2	01	1	2	50	52.5	SSE 3	12	2	2	1	0	-
Ingö	60.6	S 5	01	0	0	50	57.9	S 5	02	-0	0	50	0	III
Valdersund	51.9	S 6	13	5	6	20	52.8	S 4	49	5	6	2	3	III
Kinn	53.4	SE 5	35	9	6	10	54.8	SSW 5	54	9	6	10	19	III
Lister	54.7	NNE 4	13	8	6	20	56.8	NW 3	00	10	1	20	5	II
Bären-Insel	58.3	SW 4	11	0	1	50	56.6	SW 3	10	2	1	50	0	I
Andänes	57.4	SSE 4	12	2	0	50	55.3	SE 5	00	2	0	50	0	III
Röst	54.8	SW 5	11	5	1	50	52.6	SSE 7	12	5	2	20	0	II
Jan Mayen	40.8	E 4	27	4	6	0.05	44.1	E 4	27	4	6	0.05	0.4	II
Färder	56.9	SSE 3	54	7	6	20	55.6	ENE 5	53	6	6	10	12	II
Vardö	64.3	WNW 6	01	0	0	50	63.3	WNW 7	00	-4	0	50	0	-
[illegible] Oma	51.3	SW 4	16	9	6	20	53.5	SW 4	54	8	5	10	6	II
Utsire	55.6	WNW 4	01	11	6	20	57.1	WNW 2	12	10	1	20	4	II
Dombas	56.8	WNW 1	05	0	7	0.5	59.0	S 5	00	0	7	-	[Symbol]	-
Helsingfors	69.6	SW 4	01	2	0	50	68.1	WNW 1	01	-1	0	20	0	2
Vasa	68.2	NE 2	11	2	1	50	66.5	ENE 3	00	-1	0	50	0	2
Kuopio	70.4	NNW 2	00	-2	0	20	69.1	NNW 2	00	-4	0	10	0	1
Dorpat	68.9	NNW 2	11	3	2	4								
Riga	64.7	-	-	-	0	10	66.3	S 2	01	0	1	10	0	4
Warschau	62.8	W 1	12	3	2	4	65.5	Stille	11	6	2	2	0	9
Lemberg	71.3	WNW 3	11	7	1	4	72.3	WNW 1	11	3	1	1	0	8
Pinsk	70.0	W 1	16	4	2	4								
Wilna	69.5	N 2	21	4	0	10	69.2	ENE 1	01	-1	0	4	0	6
Krakau	70.1	WNW 1	11	10	2	4	69.7	SSW 1	11	5	2	4	0	11
Posen	63.5	ESE 2	12	8	2	2	64.0	SSE 3	11	6	5	2	[Symbol]	8
Prag	69.5	WSW 3	11	10	3	10	69.0	SW 2	16	6	0	20	2	10
Eger	70.1	S 4	11	4	2	4	70.6	S 4	16	3	6	2	1	4
Preßburg	71.6	SSW 2	12	12	2	10	71.0	Stille	10	9	1	10	3	13
Kaschau	71.6	SW 3	12	9	1	10	71.2	-	12	3	1	4	0	10
Olmütz	69.9	S 4	01	9	1	10	69.0	S 2	11	7	1	4	0	10
Budapest	72.0	SW 4	11	11	-	-								
Belgrad							72.4	Stille	01	5	0	10	9	13
Serajewo														
Agram							72.4	SE 1	01	3	0	0.5	0	11
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Abend [illegible]	Abend [illegible]
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Turin	773.5	S 2	01	14	3	20	7							
Genua	72.4	Stille	00	13	0	50								
Livorno	71.2	"	00	17	0	20	70.2	- 2	10	-	-	-	-	-
Ancona	75.0	NE 2	01	13	0	10								
Maddalena	70.1	NNE 3	13	18	1	-								
Messina	70.0	S 3	10	19	1	20	71.1	S 3	01	17	1	20	0	S
Tarent	73.-	E 3	00	14	0	10	73.7	NE 3	01	14	-	10	0	E
Venedig														
Rom	72.2	SW 1	00	19	0	10	73.5	S 2	01	11	0	10	0	18
Malta														
Madrid	70.6	NE 1	00	18	0	10								
La Coruña	71.0	Stille	00	18	1	2	70.7	Stille	11	17	2	2	0	I
Mahon	69.2	E 5	16	21	1	10	70.1	E 3	16	20	1	10	-	-
Malaga							69.8	Stille	01	20	0	2	0	III
Horta	70.6	S 4	10	22	1	20	69.5	SSW 4	11	20	6	20	0.3	IV
Rochefort	70.6	SSW 5	11	18	2	10	70.1	SSW 1	11	16	2	2	0	-
Bayonne	70.8	WSW 3	01	18	2	10	70.7	ESE 2	01	17	2	10	0	IV
Bordeaux							70.5	SSE 2	01	16	2	10	0	21
Clermont	72.5	Stille	01	18	0	10	71.2	Stille	11	12	1	10	0	18
Dijon	71.5	SSW 3	11	15	2	4	72.4	SW 1	11	12	2	4	0	15
Calais														
Brest	66.7	SW 2	49	16	6	0.2	66.5	Stille	49	18	6	0.2	15	IV
Paris	67.7	SW 2	60	15	6	0.2	67.7	SW 2	55	14	6	0.2	6	15
Perpignan	71.9	S 4	02	18	1	10	73.3	Stille	02	14	1	10	0	V
Rennes	67.8	SSW 5	55	16	6	2	57.3	SW 4	50	16	6	2	9	17
Straßburg	70.3	- 4	11	14	2	10	69.2	S 2	50	11	2	4	[Symbol]	15
Toulouse	71.5	SE 1	35	17	1	0.5	71.5	S 1	01	13	1	4	0	16
Tours	69.8	SSE 3	12	17	0	4	69.0	SSW 3	11	16	1	4	0.1	17
Ajaccio	71.3	Stille	01	22	1	50	-	Stille	01	18	1	20	0	S
Le Havre	65.6	SSW 6	55	15	6	0.05	67.8	W 7	55	15	6	0.2	10	VI
Marignane	71.8	NW 2	01	18	1	20	72.3	WNW 5	01	13	0	20	0	-
Nancy	70.3	SW 4	11	14	2	4	70.0	SE 1	11	12	1	4	0.1	14
Lerwick	52.3	WSW 2	02	12	1	20	53.5	SW 2	11	11	1	20	0	-
Renfrew	58.8	WSW 3	11	13	5	10	58.5	SW 3	50	10	5	2	[Symbol]	2
Cranwell	61.6	W 2	10	14	6	4	61.9	WNW 2	10	12	1	4	3	16
Scilly	65.1	WNW 4	01	16	0	20	66.1	W 4	01	13	0	8	0	III
Wick	55.9	SW 2	11	12	1	20	55.1	SSW 2	11	11	5	20	0.2	S
Malinhead	58.1	SSW 4	11	12	5	20	57.6	SW 4	13	11	6	20	4	II
Tynemouth	60.0	W 2	11	13	2	4	60.0	WSW 2	11	12	2	4	0	I
Pembroke	63.1	WSW 4	00	14	1	20	63.0	WSW 4	11	14	0	20	0	II
Roches Point	63.5	SW 3	11	15	1	20	63.3	WNW 2	01	13	5	20	0.4	I
Croydon	61.7	W 4	16	16	6	4	63.2	WSW 4	00	14	2	4	4	19
Aberdeen	57.3	S 2	11	13	0	4	57.1	SSW 2	50	11	1	4	[Symbol]	S
Valentia	62.8	WSW 4	01	14	5	20	62.1	WSW 4	30	12	5	10	2	III
Plymouth	64.1	WNW 4	00	17	6	50	65.4	WNW 2	01	13	0	20	0.1	I
Guernsey	65.5	SW 5	41	16	6	0.5	66.0	WNW 3	10	14	6	10	9	III
Stornoway	54.5	SW 3	12	12	1	10	53.6	SW 3	16	9	5	10	3	II
Holyhead	61.5	SW 3	11	13	0	20	61.5	SW 3	11	13	0	10	0	S
Donaghadee	60.4	WSW 3	11	12	1	20								
Yarmouth	60.7	SSW 3	51	16	6	4	61.5	NW 2	16	12	6	2	3	S
Blacksod	59.2	SSW 4	11	13	6	20	58.0	S 4	11	12	5	10	3	IV
Calshot	62.5	WSW 4	01	17	6	10	64.3	NW 3	01	12	0	20	3	S
Thorshavn	45.2	WSW 5	11	11	2	10	49.1	WSW 5	11	9	2	10	1	-
Seydisfjord	35.6	WSW 2	01	11	1	-	38.7	WSW 2	01	8	0	-	-	-
Acureyri	34.7	SE 3	11	9	1	-	36.9	NE 2	11	9	1	-	-	-
Isafjord	33.9	Stille	11	8	2	-	34.4	S 1	12	8	4	-	-	-
Reykjavik	34.8	SSW 3	30	8	5	4	36.2	WSW 3	30	3	5	4	2	-
Vestmannö	36.8	SSW 7	35	8	5	-	35.2	SSW 6	35	7	5	-	-	-
Alexandrowsk	63.7	WNW 4	*	-1			64.3	SW 3	½ bed.	-0				
Kem	65.2	NNW 4	bed.	-1			65.6	NNW 4	½ "	-4				
Leningrad	66.2	NW 2	11	2	2	4	68.1	N 2	¼ "	0				
[illegible]	56.6	NNW 3	*	-1			58.9	NNW 3	"	-2				
[illegible]	67.7	NW 3	⅔ bed.	1			69.3	NW 1	"	1				
Moskau	62.6	NW 4	"	-0			65.0	NW 3	"	-1				
Kiew	62.0	WNW 4	Reg.	0			70.9	NW 2	klar	-1				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Infanta Isabel	17.Okt.	14	26.5 N	16.2 W	764	NE 5	01	23	22	0	20	3	2	NE
Germania	"	"	47.0 N	34.6 W	58	NW 7	10	10	16	5	10	2	7	W
Saxonia	"	"	48.6 N	32.9 W	49	W 7	35	12	14	1	10	5	7	W
Dresden	"	"	47.8 N	36.3 W	56	W 7	10	13	12	5	20	4	7	W
Alb. Ballin	"	"	44.0 N	45.1 W	66	WNW 6	01	12	14	1	50	4	4	NW
Deutschland	"	"	49.8 N	33.2 W	49	NW 8	13	12	10	3	20	7	7	W
Carthago	"	"	44.5 N	5.4 W	53	WSW 6	01	11	11	0	20	2	7	W
Jupiter	"	"	59.3 N	3.0 E	53	WNW 4	01	14	-	0	20	2	4	W
Belvedere	"	"	56.2 N	30.1 W	43	WNW 5	30	7	9	9	20	5	7	W
Gripsholm	"	14	49.6 N	47.3 W	60	NW 7	01	7	9	1	50	4	7	NW
Oscar II	"	19	50.0 N	46.0 W	61	WNW 7	11	7	9	1	50	9	9	NW
Stockholm	"	"	50.0 N	45.1 W	61	WNW 7	13	7	12	1	50	8	9	NW
Cap Polonio	"	14	44.4 N	9.4 W	72	Stille	01	18	19	0	20	klar	3	S
Antonio Delfino	"	"	34.8 N	24.4 W	65	-	01	21	22	0	20	-	1	NE
Olympic	"	19	49.1 N	22.3 W	55	SW 8	51	15	14	6	10	10	8	SW
Adriatic	"	"	47.9 N	35.9 W	55	WNW 8	02	12	14	4	20	9	7	W
Laconia	"	"	43.9 N	54.3 W	53	WNW 7	02	11	11	1	20	3	7	W

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Deutschland	17.Okt.	2	49.2 N	37.0 W	758	WNW 8	11	9	11	5	20	8	7	W
Orinoco	"	"	36.2 N	44.8 W	67	ENE 3	01	22	26	0	50	2	4	SE
Alb. Ballin	"	"	45.6 N	40.1 W	69	NW 7	01	11	12	1	50	3	6	NW
München	"	"	51.2 N	19.5 W	50	W 7	40	14	14	5	10	4	8	NW
Dresden	"	"	47.1 N	39.4 W	65	WNW 7	15	10	12	5	20	5	7	W
Sieben	"	"	54.1 N	1.0 E	60	NW 2	01	11	-	-	1	4	1	NW
Antonio Delfino	"	"	26.0 N	16.6 W	62	ENE 4	01	22	22	0	20		1	NE
Sieben	"	8	54.9 N	2.5 E	60	SW 2	01	12	-	0	10	3	2	NW
Lapland	"	"	48.2 N	28.1 W	58	WNW 5	00	12	14	5	20	9	1	NW
Laconia	"	"	47.2 N	38.4 W	61	WNW 6	16	10	10	5	20	10	7	W
Montclare	"	"	56.4 N	21.0 W	40	WNW 2	00	7	9	5	20	4	7	W
Olympic	"	"	49.5 N	15.0 W	52	W 5	16	12	14	6	4	10	6	W
Baltic	"	"	47.1 N	36.5 W	64	WNW 7	11	12	14	1	20	7	6	NW
Carmania	"	"	48.5 N	27.1 W	58	WNW 6	16	13	14	5	20	5	8	W
Toledo	"	2	49.5 N	3.6 W	67	WSW 3	01	15	15	1	20	2	1	W
Oscar II	"	"	50.9 N	42.9 W	61	WNW 7	30	8	10	5	10	10	6	NW
Mexicano	"	8	61.0 N	7.4 W	51	SW 6	01	10	8	0	20	7	9	NW

Eisbericht Nr. 1

Finnland: Kem: Hafen leichtes Eis, erschwerte Segelschiffahrt; Seegebiet eisfrei.

Donnerstag, den 18 Okt. 1928 Nr. 292

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Der Hochdruckrücken, welcher sich gestern vom Balkanhoch über Polen und die Ostseestaaten nordwärts erstreckte, hat sich nach Rußland verlagert. Von Westen her ist er jedoch durch die kräftig nachdrängende Warmluft, welche den von Norden in Rußland eingedrungenen Wärmestrom bereits erreicht hat, erheblich abgeschwächt worden. Die Hauptwelle des Warmluftvorstoßes von Westen hat das skandinavische Gebirge größtenteils überschritten. Überm Skagerrak wurde beim Vorrücken der Front ein Teilhoch abgespalten, das heute früh über der östlichen Ostsee erscheint. Auch über ganz Deutschland ist die Wärmewelle hinweggegangen, der kleine Zustrom kühlerer Luft auf der Rückseite des nur kurze Zeit verstärkten Tiefausläufers, welcher vom Kanal über die Nordsee heranzog und das Skagerrektief einholte, macht sich über Nordwestdeutschland, wohin er heute früh gelangt ist, kaum noch bemerkbar. Über England hat er, verstärkt durch nächtliche Ausstrahlung, zur stärksten Senkung der Temperaturen geführt. Ein nicht unbedeutendes Druckfeiggebiet ist mit ihm ostwärts gewandert. Auf der Rückseite des so entstandenen Hochdruckkeiles ist die Strömung in Südrichtung zurückgelenkt worden, während von Westen neue Luftmassen heranströmen. Die Front liegt vor Irland, das Aufgleitregengebiet über der Insel und dem nördlich angrenzenden Meeresteil. Im südlichen West- und Mitteleuropa hat sich die Kaltluft gegen die warme Westströmung länger behaupten können. Die Warmluft schiebt an ihrer Nordgrenze entlang; die Grenze ist über Nordfrankreich und Mitteldeutschland durch ein Rieselregengebiet kenntlich. Der südeuropäische Hochdruckrücken verflacht sich aber doch langsam. Während der Warmluftvorstoß in Nordeuropa gegenwärtig schwächer geworden ist, wirkt er sich in mittleren Breiten am stärksten aus; das Ostseetief wird mit der kräftigsten warmen Strömung ostwärts abziehen. Die neue vor England angelangte Welle ozeanischer Luft wird auch die südlichen Breiten erreichen. Der Ausläufer des Tiefs wird über Frankreich, das Tief selbst nach dem südlichen Nordmeer vordringen.

Marzgraf

Sturmwarnungen: Heute 9³⁰ westl. Ostsee: Gefahr vorüber, Signalball abnehmen.
Heute 11⁰⁰ pom. Küste: Gefahr zunächst vorüber, Signalball abnehmen.

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		5.9	6.6	7.5	8.1	8.7	9.7	9.9	10.1	10.7	11.0	11.0	11.6	11.8	11.8	11.9	11.9	12.0	12.2	12.3	10.8	10.0	9.8	9.9	10.0
Barograph		60.3	60.1	59.8	59.7	59.2	59.0	58.5	58.6	58.5	58.4	58.1	57.9	57.4	57.0	55.9	55.3	54.9	54.8	55.0	56.6	57.0	57.5	58.1	58.7
Anemograph	Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	N	N	NW	NW	WNW	WNW
	m. p. S.	8.0	9.6	9.2	7.8	8.9	9.0	9.0	9.4	8.3	8.1	8.2	8.5	8.8	7.9	8.0	8.2	7.9	8.4	7.8	7.8	7.8	5.9	5.6	5.7
Regenmesser		2.60	1.48	0.04	0.04	0.12	0.04	0.04	0.12	0.08	-	0.08	0.04	0.92	2.04	1.08	0.88	1.16	1.20	0.92	-	0.04	1.92	1.12	-
Sonnenscheindauer in Std.		-																							

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Kilom.
							1300								
Hamburg-Fuhlsb.		9	WSW 6	W 7	NW₂W 9	NW₂N 2	WNW 14	frei 700	m.,	zu 1300	m.,	c.,	cis.,	3/4 bed.	" " 10 "
" Gr. Borste	17 m	11	WSW 4	WNW 4	WNW 7	WNW 9	WNW 12	WNW 11	NW₂W 12	NW₂W 12	Wolken	1700	3/4 bed.		" " 10 "
" " "	17 m	9	SW 4	W₂S 8	W 9	NW₂W 9	Wolken	500 m	bed						" " 4 "
						700									
Rostock	46 m	9	NW 4	–	NW₂W 10	NW₂W 13	cis,	emi,	ni,	frei,	3/4 bed				" " 20 "
Bremen	16 m	7	W 6	W 7	WNW 10	WNW 11	–	WNW 10	NW₂W 15	W₂N 13	W₂N 20	3/4 bed.			" " 20 "
								2300							
Wilhelmshaven		8	WSW 5	W 7	–	–	–	WNW 9	3/4 bed						" " 4 "
Felixstowe		8	–	SW 7	–	SW 7	SW 6								
Scaland		8	SE₂E 6	–	SW₂S 15	–	SW₂S 12								
Cranwell		8	S₂W 5	SW 10	–	SW₂S 11	–	SW 11							
Croydon		8	SW₂S 5	SSW 9	–	SW 11	–	SW 11							
Calshot		8	S₂E 5	S₂W 8	–	SW 12	SW 13								
Helder		8	SW 3	W₂S 6	WSW 8	WSW 9	W₂N 8								
Krakau		8	SW₂W 2	SW₂W 8	SW 15	W 14	WNW 15	W₂N 12							
Lemberg		8	SW₂S 2	SSW 10	SW 15	SW 19	W₂S 12								
Grossklitsch		8	Stille	SSW 2	WSW 7	W 18	WNW 20	nebelig							
Kaschau		8	S 5	–	SSW 10	SW 13	NNW 13	W 14	bewölkt						
Budapest		7	SE 2	SW₂W 2	W 4	W₂N 12	NW₂W 15	WNW 9	–	NW₂W 9	–	NW₂W 13	–	NW₂W 18	zu 2250 m.
Harenz		8	SE 2	E₂S 2	SSW 5	W₂S 6								6000	
Rom		8	NE 3	–	–	NNW 3	–	NW 2						NW 8	
Messina		8	Stille	–	–	SSW 5	–	–	–	SE₂S 8	–	S 7			
Taranto		8	N 3	NNW 2	–	NW 2	–	WNW 4							
Malta		8	E 7	–	–	E 10	ESE 1	SE₂S 1							
Kisti Orda		4	–	–	W₂S 5	SW₂W 13	SW₂W 12								
Tripolis		8	E 7	–	SE 8	SW 10	SW 10								
Benghasi		8	–	–	NE₂N 4	SE 5	–	E₂S 3							
Kavllaca		7	–	SW 3	SW 4	SE 2	SE₂S 4	NW 5	½ bed.						" " 50 "
Nisch		7	–	ENE 1	SSW 1	WNW 1	NW 4	NW 3	–	NW 4	½ bed.				" " 20 "
Uesküb		7	–	WSW 1	NW₂W 2	W 3	NNW 2	W 3	–	NW 6	Schnee				" " 10 "
							Temperaturaufstiege								
				700	1400										
Friedrichshafen	400 m	8	11.3° 75%	12.5° 50%	7.5° 62%	bed.									
Hamburg-Fuhlsb.		9³⁰	10.6° 95%	9.5° 99%	7.0° 98%	3.6° 88%	2.0° 66%	-0.6° 52%	-4.2° 45%	-5.6° 49%	-7.6° 50%	-8.5° 40%	-11.5° 34%	-14.8° 32%	
			5300	Sicht 6	km. 870	frei	200-500	zu 700	-1500	m.	Dunst	bis 1200	m.	Wärg.	bis
			-16.0° 33%	500 m	bis 5200 m.										
			Isotherme:	110-270:	+-0.0°		-2%	2600-3000:		-0.7°	+4%				
			Adiab. Gef:	270-500:	-2.5°	+-0%		-5200	-5300	-0.8°	+1%				
			Überag.	500-700:	-2.5°	+2%		Inver.:	3400-3500	+0.6°	+-0%				
							Gestern nachm.								
				300											
Feldberg	108 m	4	S 5	SW₂S 12	SW 15	SW₂W 12	SW₂W 14	WSW 14	WSW 16	W₂S 17	Regen.				

MORGEN

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	768.3	S 1	12	8	-1.0	1	0.05	10 sew	7	0	6	-
Zürich	70.5	S 1	11	9	0	2	1	9	8	07	8	-
Bern	70.4	S 1	10	6	0	1	50	9	9	0	6	-
Genf	70.8	NW 1	01	6	0	1	50	4 ew	9	0.1	6	-
Lugano	72.2	NW 1	01	5	0	1	4	4 eis	9	0	4	-
Helder	63.6	SW 2	11	11	+1.0	1	4	8 sew	9	0.5	-	I
Vlissingen	64.0	SW 3	10	10	0	6	4	8 eis	9	0.2	-	I
Utrecht	63.8	SSW 2	27	10	0	1	1	10 str	0	0.5	9	-
Kopenhagen	58.7	WNW 3	15	8	+1.0	4	10	8 sew	9	0	-	IV
Skagen	58.6	NNW 3	01	6	+1.0	1	4	4 aew	0	0	-	III
Hanstholm	57.8	NW 1	01	9	+0.5	0	20	4 ew	8	0	-	II
Blaavandshuk	60.1	NW 2	06	11	+0.5	6	20	4	9	0.1	-	III
Hammershus	59.6	NW 5	16	8	0	6	10	10 ui	0	4	-	VI
Abisko	56.1	N 1	11	0	-0.5	1	20	9 as	7	0	-11	-
Haparanda	62.9	S 4	11	0	-0.5	1	50	10 sew	9	0	-2	-
Stensele	59.5	E 1	65	-1	0	7	1	10 ui	9	2	-2	-
Oestersund	61.3	SE 2	65	0	+0.5	7	1	10 ui	9	4	-1	-
Hernösand	59.9	SE 2	55	4	-0.5	2	4	10 ui	8	15	-	V
Särna	57.6	Stille	11	-1	+0.5	7	50	10 ui	9	4	-2	-
Karlstad	56.1	NNE 3	11	3	+0.5	1	-	8 sew	8	4	3	-
Stockholm	54.0	SSE 4	55	7	-1.5	6	2	10 ui	9	11	5	-
Jonköping	55.6	NW 2	51	5	+0.5	6	10	10 ui	9	1	5	-
Wisby	52.4	S 3	16	8	-2.5	6	20	10 ui	0	4	-	II
Kalmar	54.5	W 3	11	8	0	6	10	10 str	9	2	-	II
Gällivare	61.7	SSW 3	86	-2	-0.5	2	1	10 ui	9	⊗	-7	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	61.7	S 3	11	3	+0.5	2	50	10 ui	0	-	-	IV
Quade Hook											-	
Spitzbergen	52.8	SSE 1	60	-1	+0.5	1	4	10 str	9	⊗	-	-
Ingö	54.8	SSW 3	11	0	-0.5	1	50	8	7	0	-	IV
Valdersund											-	
Kinn	55.4	SE 6	11	9	0	1	10	9	9	1	-	III
Lister	57.9	NE 1	12	5	+0.5	1	10	9	0	1	-	-
Bären-Insel	54.1	SSW 2	10	-0	-0.8	1	50	9	0	0	-	(Symbol)
Andänes	53.1	SSW 3	12	2	-0.5	2	10	10	9	0	-	I
Röst	53.3	S 5	53	7	+1.5	6	4	10 ui	0	8	-	VI
Jan Mayen	40.8	ESE 4	27	3	+0.5	6	2	10 str	8	2	-	VI
Färder	58.2	NNE 4	10	4	+0.5	1	20	-	8	12	-	IV
Vardö	58.3	WSW 7	01	-2	-1.5	0	50	3	7	0	-	-
Brönnö											-	
Utsire	57.3	S 3	11	9	-0.5	0	10	9 eui	9	0	-	III
Dombas	58.8	Stille	10	-2	+0.5	1	50	8	0	0	-3	-
Helsingfors												
Vasa												
Kuopio												
Dorpat	65.6	SSE 2	10	1	-1.0	1	50	10	7	0	-1	-
Riga	61.3	SE 4	64	1	-2.5	7	4	10 str	9	0.5	0	-
Warschau	60.1	SSW 2	40	7	-0.5	6	1	10 str	0	1	5	-
Lemberg	67.7	S 2	11	6	-1.0	2	4	10 as	8	0	2	-
Pinsk												-
Wilna	63.2	ESE 2	11	1	-1.5	2	4	10 str	9	0.4	-2	-
Krakau	64.7	WSW 1	11	9	-1.5	2	4	10	8	0.2	5	-
Posen	59.5	SSW 4	51	10	-2.0	6	1	10 ui	0	4	6	-
Prag	65.1	SW 3	16	10	-0.5	5	10	9	8	0.4	7	-
Eger	66.2	S 3	16	8	-0.5	6	4	10 str	9	⊗	4	-
Preßburg	68.8	Stille	10	7	0	1	10	9	9	0	5	-
Kaschau	68.7	S 3	11	5	0	1	10	10	8	0	4	-
Olmütz	65.4	S 2	10	8	-1.5	6	10	9 sew	8	0.1	6	-
Budapest	69.5	SE 2	3/4 bed.	8	-0.8					0	6	-
Belgrad	71.6	Stille	20	6	0	3	1	8	9	0	2	-
Serajewo												-
Agram												-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin	71.3	WNW 4	27	-	0	3	0.05	Nebel	8	0	1	-
Genua	71.6	N 2	11	11	0	2	20	10	8	0	-	II
Livorno	70.0	NNW 4	13	14	-0.5	0	20	8	7	0	-	I
Ancona	73.8	S 2	11	12	0	0	10	7	6	0	-	(Symbol)
Maddalena	70.4	ESE 1	00	15	-	1	4	8 eis	7	-	-	II
Messina	70.5	Stille	11	19	+1.0	2	10	9	6	0	-	(Symbol)
Tarent	72.8	N 2	01	10	+0.5	0	4	2	7	0	-	II
Venedig											-	
Rom	72.8	NE 2	00	5	0	0	4	2 eis	8	0	3	-
Malta	68.6	E 4	12	21	-1.5	1	20	9	8	0.1	-	V
Madrid	73.1	NNE 1	00	9	0	0	4	klar	8	0	8	
La Coruña	68.8	S 1	21	14	-0.5	3	0.5	Nebel	0	0	-	
Mahon	70.5	SE 2	01	19	+0.5	1	10	3	8	0		I
Malaga	68.3	Stille	00	15	+0.5	0	2	2 ew	7	0	-	II
Horta	70.8	N 2	01	16	0	0	50	2	7	0.2		(Symbol)
Funchal												

MORGEN

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	768.0	S 2	11	10	-1.0	2	4	5	-	0	-	V
Bayonne	68.3	S 4	01	17	-0.5	2	10	4	-	0	-	IV
Bordeaux	68.3	Stille	02	16	-0.5	2	1	4	-	0	10	-
Clermont	70.6	Stille	01	8	-1.0	2	10	2 aew	-	0	6	-
Dijon	69.2	SSW 2	12	10	-0.5	2	4	7	-	0.3	9	-
Calais									-		-	
Brest									-			-
Paris	65.9	SW 1	55	14	0	6	0.2	10 ui	-	3	13	-
Perpignan	70.7	Stille	11	10	0	1	10	9	-	0	7	-
Rennes	64.8	E 5	50	16	-1.0	6	2	10 ui	-	2	16	-
Straßburg	68.0	S 2	50	11	+2.5	6	10	10	-	3	10	-
Toulouse	70.3	SSW 2	11	8	-0.5	2	4	9	-	0	6	-
Tours	67.3	S 3	41	13	-1.0	0	1	10 ui	-	0	13	-
Ajaccio									-		-	
Le Havre	63.7	NNW 3	13	12	-1.0	6	4	9 str	-	2	-	III
Marignane	71.6	ENE 3	11	11	+0.5	2	10	10	-	0	10	-
Nancy	68.0	SSW 2	50	11	0	6	1	10 ui	-	4	10	-
Lerwick	50.9	S 2	13	10	-1.0	6	10	6	9	2	-	-
Renfrew	52.7	S 5	11	11	-2.0	1	4	10	8	2	9	-
Cranwell	61.1	SSW 3	11	9	-1.0	1	4	9	9	0	8	-
Scilly	59.5	SSW 5	12	14	-2.0	5	10	9 sew	4	0.5	-	III
Wick	50.8	SSW 3	11	10	-2.0	1	20	10	8	0	-	III
Malinhead	48.6	S 6	50	11	-3.0	6	10	10	9	0.2	-	V
Tynemouth	56.7	S 2	42	11	-1.0	0	10	9 str	8	0	-	I
Pembroke	56.8	SSW 5	13	14	-2.0	0	20	10 sew	8	0	-	IV
Roches Point	52.6	SW 4	11	14	-3.5	5	20	9 eui	0	0.3	-	VI
Croydon	62.8	SW 3	12	8	-1.0	0	4	7	0	0	8	-
Aberdeen	53.3	SSW 1	11	9	-1.5	1	4	7	9	⊗	-	(Symbol)
Valentia	49.4	SW 5	53	13	-4.5	6	4	10	9	9	-	IV
Plymouth	62.7	SW 4	16	15	-2.0	6	20	9	0	0.5	-	IV
Guernsey											-	
Stornoway	45.0	SSW 7	54	11	-3.5	6	10	10 ui	9	3	-	V
Holyhead	55.1	S 5	11	13	-2.5	1	10	10	8	0	-	IV
Donaghadee	53.9	SSW 3	50	12	-2.5	1	20	8	8	⊗	-	II
Yarmouth	62.5	SW 3	11	7	-0.5	0	4	6	0	0	-	VI
Blacksod	46.7	S 6	34	13	-3.0	5	4	10 ui	8	21	-	VII
Calshot	62.5	S 3	02	11	-2.0	0	10	5	9	⊗	-	(Symbol)
Thorshavn	43.2	S 5	11	10	-2.5	2	10	10 ui	8	0		-
Seydisfjord	39.8	Stille	11	6	0	1		8 ui				
Acureyri	39.2	SW 2	01	4	0	0		3 ow				
Isafjord	38.3	S 1	11	6	+1.0	1		8 as				
Reykjavik	37.1	SE 2	01	4	0	5	10	4	7	0	-	-
Vestmannö												
Alexandrovsk												
Archangelsk	63.7	NNW 1	bed.	-2	+0.8					1		
Ust-Zylma	58.3	N 3	*	-5	+1.1					3		
Matochkin-Sharr	52.5	Stille	bed	-4	-1.5					0		
Dickson	51.2	W 4	*	-16	+0.2					0		
Petersburg	67.4	N 1	00	-3	-0.5	0	-	3 sew	6	0	-3	
Tscherdyn	53.7	WSW 2	*	-6	-1.0					0		
Moskau	-	- 4	*	-2	+0.5					0		
Kasan	61.5	E 1	klar	-4	0.0					0		
Kiew	71.2	SE 1	1/4 bed	-3	+0.0					1		
Ufa	63.1	NW 2	klar	-6	+0.8					0		
Saratow	60.1	S 2	*	-	-0.6					2		
Orenburg	65.7	W 2	bed.	-4	+1.1					-		
Odessa	71.7	NW 2	1/2 bed.	3	0.0					0		
Sewastopol												
Astrachan	66.5	S 1	3/4 bed.	3	-0.5					0		
Emba												
Batum												
Baku												
Tobolsk	53.8	NNW 3	*	-2	-0.2					12		
Omsk	53.9	S 2	bed.	5	-0.8					0		
Tashkent	64.3	NNW 1	klar	12	+1.0					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	61.5	S 5	3/4 bed.	7	-1.6					0		
Irkutsk	72.6	E 1	1/2 bed.	-3	+2.2					0		
Jakutsk												
Wladivostok	65.0	NW 1	1/2 bed.	5	0.0					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Paz 7°	53 -	NE 4	Bermuda 23°	68 -	SE 2	Duluth 5°	63.0	E 4	Tatoosh 10°	68.0	SW
Sydney 9°	60 -	Stille	Edmonton			Key West 27°	63.0	E 3	Huron 11°	61.0	E 2	San Francisco 13°	61.0	SW
Father Point 3°	64.-	E 6	Nantucket 17°	63.0	SW 5	Little Rock 20°	59.0	NW 3	Salt Lake City 16°	63.0	NW 3	San Diego 20°	52.0	NW
Parry Sound			Washington 23°	63.0	S 2	Nashville 21°	59.0	SW 3	Helena 7°	63.2	NW 3	Forth Worth 20°	62.0	W
White River 5°	66 -	N 3	Hatteras 22°	66.0	SW 2	Cleveland 21°	58.0	S 3	Denver 12°	63.0	S 2	El Paso 20°	60.0	E
Winnipeg 12°	59.0	SE 3	Charleston 26°	65.0	SE 2	Chicago 16°	55.1	SE 3	Roseburg 19°	64.0	N 3	Belle Isle		

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 **, Nr.** 293 — VERLAGSORT HAMBURG — Freitag, 19. Oktober **1928**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0°Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 % 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	761.0	SW 2	12	12	-1.5	1	2	9 5	8	-	3
Helgoland	2	61.3	SW 2	11	13	-1.0	3	4	10 6	7	-	5
Altenwalde	2	62.1	WSW 3	11	12	0.0	1	4	7 6	9	-	5
Bremen	2											
Hamburg	2	62.4	W 4	11	14	-0.5	1	10	6 2	6	-	6
Kiel	2	61.5	WNW 2	11	14	0.0	1	10	8 6	7	-	5
Warnemünde	2	61.2	W 3	11	13	00	1	10	5 3	8	-	4
Stettin	2	61.6	W 4	11	12	+1.0	6	10	8	7	-	5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	57.0	WNW 4	11	10	+0.5	6	10	10 5	7	-	5
Königsberg	2	55.2	WNW 4	16	11	0.0	6	4	8 4	9	-	3
Memel	2											
Aachen	2^{16}	62.0	SSW 4	11	17	-2.0	1	50	9 7	7	-	5
Nordhorn	2	62.1	SW 3	11	13	-2.0	3	4	10 5	8	-	3
Hannover	2	63.5	SW 2	12	14	-0.5	1	10	8 5	6	-	5
Magdeburg	2	63.5	SW 3	00	15	-0.5	1	20	3 2	6	-	5
Wehnde	2	63.2	NW 1	11	14	-1.0	1	4	8 6	6	-	4
Dresden	2^{05}	63.9	NW 4	11	13	-0.0	1	20	7 4	7	-	5
Berlin	2	62.5	W 4	10	13	00	1	10	6 5	6	-	5
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	62.2	NW 4	11	15	-0.5	1	10	8 5	6	-	4
Frankfurt a. M.	2	65.2	SSW 3	51	13	-1.0	6	1	10	9	-	6
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	66.6	WNW 3	10	15	-0.5	1	50	9 6	5	-	7
Kahler Asten 852	2^{15}	675.5	SW 5	11	10	-1.0	1	20	8 2	7	-	4
Wasserkuppe (Rhön) 950	2^{15}	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2^{15}	6										
Fichtelberg 1218	2	677.4	WSW 5	27	6	+0.5	4	<0.05	Nebel	0	-	0
Schneekoppe 1605	2	689.4	W 8	22	2	00	4	4	9 8	0	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2^{15}	533.9	WNW 4	24	1	-0.5	4	<0.05	8 5	0	-	9
Säntis 2500	2	568.4	SW 8	00	2	-0.5	2	50	4 2	9	-	2
Sonnblick 3106	2	5										

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	759.4	SE 4	11	11	-3.0	3	2	10 5	9	0	-	IV	3
Helgoland	7	58.1	S 6	10	12	-1.0	3	2	10	8	0	-	V	2
Altenwalde	7	59.5	SSE 2	11	11	-1.0	1	4	10 6	9	0	14	-	5
Bremen	7	58.5	SE 4	11	11	-2.3	2	4	10 5	9	0	14	-	5
Hamburg	7	59.7	S 4	11	11	-2.0	1	4	10	8	0	14	-	4
Kiel	7	58.5	SSW 2	11	12	-1.0	2	4	10 3	8	0	15	-	4
Warnemünde	7	60.3	SSE 1	12	10	-0.5	1	4	10	9	0	-	I	2
Stettin	7	61.6	WSW 1	00	9	0.0	1	10	3	0	0.1	13	-	2
Rügenwaldermünde	7	59.7	NW 5	00	11	[illegible]	-	-		-	-	11	IV	-
Danzig	7													
Königsberg	7	52.3	WNW 4	11	8	+1.0	5	10	10	8	6	11	-	4
Memel	7	55.8	S 4	51	8	[illegible]	6	-	10 3	9	-	-	IV	3
Aachen	7	59.5	SSW 7	55	14	-2.0	6	2	10	9	1	17	-	4
Nordhorn	7	57.0	SE 2	41	13	-3.0	2	2	10	8	0	13	-	3
Hannover	7	60.2	S 1	00	10	-2.0	0	10	3	9	0	14	-	9
Magdeburg	7	61.4	SE 2	11	11	-1.5	1	2	10	8	0	16	-	5
Wehnde	7	60.6	SSW 4	12	12	-1.0	1	4	10	8	0	14	-	4
Dresden	7^{05}	63.2	SSE 2	01	11	-0.5	1	4	5 3	8	0	14	-	5
Berlin	7	61.7	SW 1	12	11	-0.5	1	2	10	7	0	14	-	-
Grünberg in Schles.	7	63.0	WSW 3	20	10	+0.5	6	20	2	7	0	13	-	5
Breslau	7	63.8	SW 1	00	8	+1.0	0	4	5 4	8	0	16	-	6
Frankfurt a. M.	7	62.8	SSW 3	16	13	-1.0	6	-	10 4	9	0.6	15	-	5
Karlsruhe	7	63.6	Stille	11	14	-1.0	6	1	10 2	0	1	15	-	9
Friedrichshafen	7	65.7	Stille	11	10	00	1	20	8 5	2	0	16	-	9
Bamberg	9^{17}	63.2	SW 2	54	12	-1.5	6	10	10	9	1	13	-	6
München	7	65.9	Stille	00	11	-0.5	1	10	3	7	0	16	-	9
Kahler Asten 852	7	673.0	SSW 6	41	9	-1.5	4	<0.05	10	0	0.1	11	-	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	673.7	SW 6	27	6	-1.5	4	<0.05	Nebel	0	0	6	-	0
Fichtelberg 1218	7	676.7	WSW 5	27	6	-0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	6	-	0
Schneekoppe 1605	7^{05}	599.0	W 7	22	1	+0.5	3	20	5	0	0	5	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	533.5	WNW 5	00	1	-0.5	1	50	4 3	9	1	1	-	2
Säntis 2500	7	567.7	SW 8	12	3	00	1	52	8 7	2	0	-3	-	3
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station		
List	2p:	60.1 SW2 WW01 Temp. 14 Sicht 4 km
	7p:	57.4 S3 " 30 " 10 " 4 " See I
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	WNW 4 wolkig See III
	7p:	
Außenjade	2p:	60.7 WNW2 WW11 Temp. 15 Sicht 10 km
	7p:	58.0 S 3 " 11 " 12 " 4 " See I
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	
	7p:	54.9 S5 WW 51 Temp. 12 See IV
Amrumbank	2p:	60.5 W2 WW01 Temp. 15 Sicht 20 km
	7p:	58.0 SSW3 " 12 " 12 " 20 "
Adlergrund	2p:	NW7 WW10 Temp. 11 Sicht 20 km
	7p:	NW3 " 00 " 11 " 10 " See III
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station		
List	8a:	49.5 W3 WW16 Temp. 12 Sicht 10 km See IV
	11a:	
Bülk	8a:	SW 5 WW 12 Sicht 10 km See III
	11a:	
Arkona	8a:	WNW 5 bedeckt See V
	11a:	WNW 5 " " V
Außenjade	8a:	51.0 SW5 WW11 Temp. 11 Sicht 10 km See III
	11a:	
Marienleuchte	8a:	SW3 WW01 Sicht 10 km, See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	51.1 W6 WW11 Temp. 13 See V
	11a:	
Amrumbank	8a:	50.5 WSW6 WW00 Temp. 12 Sicht 20 km See VI
	11a:	
Adlergrund	8a:	SW4 WW11 Temp. 11 Sicht 10 km See IV
	11a:	
Borkum	11a:	

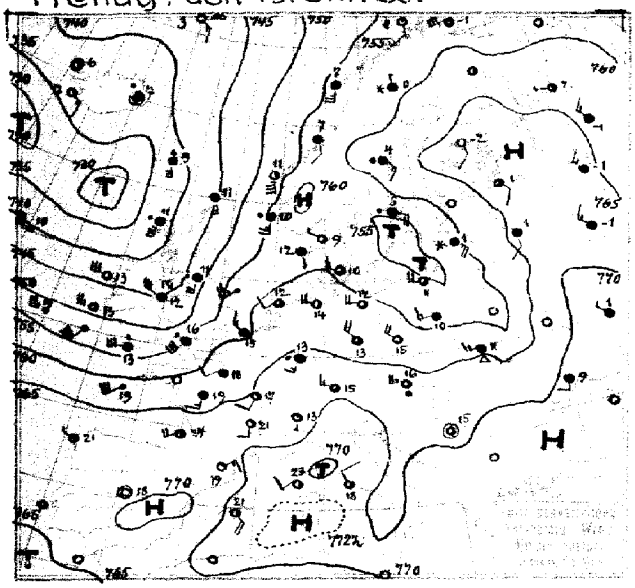
HEUTE MORGEN 8 UHR

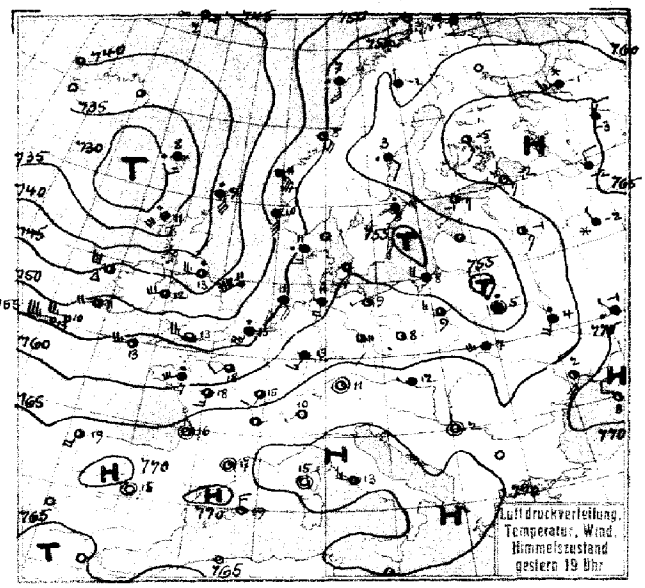
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	752.1	SW 5	01	10	+0.5	0	20	5	9	10	-	III	5
Wilhelmshaven	8	52.8	SW 3	01	10	+1.0	5	10	3	9	9	8	-	6
Helgoland	8	52.2	WSW 8	18	11	-0.5	8	4	9	8	0	-	VI	4
Altenwalde	8	53.0	WSW 4	01	10	0.0	6	4	5 4	9	9	9	-	5
Bremen	8	53.0	SW 4	10	12	+1.0	1	10	8 2	9	7	12	-	4
Hamburg	8	53.7	W 6	00	11	+1.5	1	10	4	9	7	10	-	5
Groß-Borstel	8		SW 3	10	11		6	4	6	9	14.6	10	-	3
Kiel	8	51.6	WSW 4	11	11	-1.0	6	4	9 7	9	7	10	-	4
Warnemünde	6	51.9	W 5	12	12	+0.5	6	10	9 8	9	7	-	III	4
Stettin	8	53.1	SW 5	16	13	-1.5	6	4	10 3	0	2	9	-	6
Rügenwaldermünde	8	52.4	S 4	Reg.	8	-2.0	-	-		9	2	5	IV	-
Danzig	8	54.8	SSE 3	40	6	-2.5	6	4	10 8	9	0	6	-	6
Königsberg	8	57.1	SSE 1	11	6	-1.0	1	10	8 5	9	0	2	-	4
Memel	8	56.2	S 1	11	7	-1.0	6	20	10 2	8	1	-	I	5
Aachen	8	58.1	SW 5	11	11	+0.5	6	10	10 6	8	11	10	-	4
Nordhorn	8	54.6	SW 4	11	11	+0.5	1	10	8 1	9	11	10	-	5
Hannover	8	56.1	SW 3	10	12	0.0	6	10	9 4	8	12	10	-	2
Magdeburg	8	56.1	SW 3	11	13	+1.5	6	20	10 5	7	11	11	-	5
Wehnde	8	57.2	W 4	11	10	+1.0	6	20	10	8	14	10	-	4
Dresden	8^{05}	57.6	WSW 4	55	13	+0.5	5	10	10 6	8	6	9	-	5
Berlin	8	54.8	SW 4	11	13	-0.5	6	4	10 4	8	3	10	-	5
Grünberg i. Schles.	8	55.8	SW 3	51	12	-1.0	6	10	10	0	2	6	-	3
Breslau	8	57.7	SSW 3	16	14	-0.5	6	10	10 7	8	1	5	-	4
Frankfurt a. M.	8	59.7	WSW 4	16	13	+1.0	5	2	10 3	9	9	11	-	4
Karlsruhe	7^{50}	60.9	WSW 2	41	13	+1.5	6	2	10	0	4	11	-	5
Friedrichshafen	8	63.4	W 2	11	14	+0.5	2	20	10	0	0	8	-	8
Bamberg	8	60.8	SW 3	55	12	+1.0	6	2	10	9	3	11	-	5
München	8	62.3	SW 4	11	14	0.0	1	50	8 4	6	0	9	-	8
Kahler Asten 852	8	670.1	SW 7	27	6	0.0	4	0.05	10	0	17	6	-	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	672.5	SW 9	16	7	+0.5	4	<0.05	10	0	9	7	-	0
Feldberg im Taunus 801	8	673.1	WNW 4	27	6	0.0	6	0.05	10	0	11	6	-	0
Brocken 1148	8	668.7	WSW 9	27	4	-0.5	6	0.05	10	0	23	4	-	0
Fichtelberg 1218	8	671.9	WSW 7	27	7	0.0	4	<0.05	Nebel	0	2	0	-	0
Schneekoppe 1605	7^{50}	594.4	SW 9	51	5	-1.5	6	<0.05	10	0	2	0	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7^{50}	576.6	SW 9	30	8	-0.5	1	50	10	7	0.2	8	-	6
Zugspitze 2964	7^{15}	531.6	WNW 6	11	1	-0.5	1	50	10 8	7	0	0	-	4
Säntis 2500	8	565.1	WSW 9	11	3	-1.0	2	50	8 7	9	0	3	-	3
Sonnblick 3106	8	5												

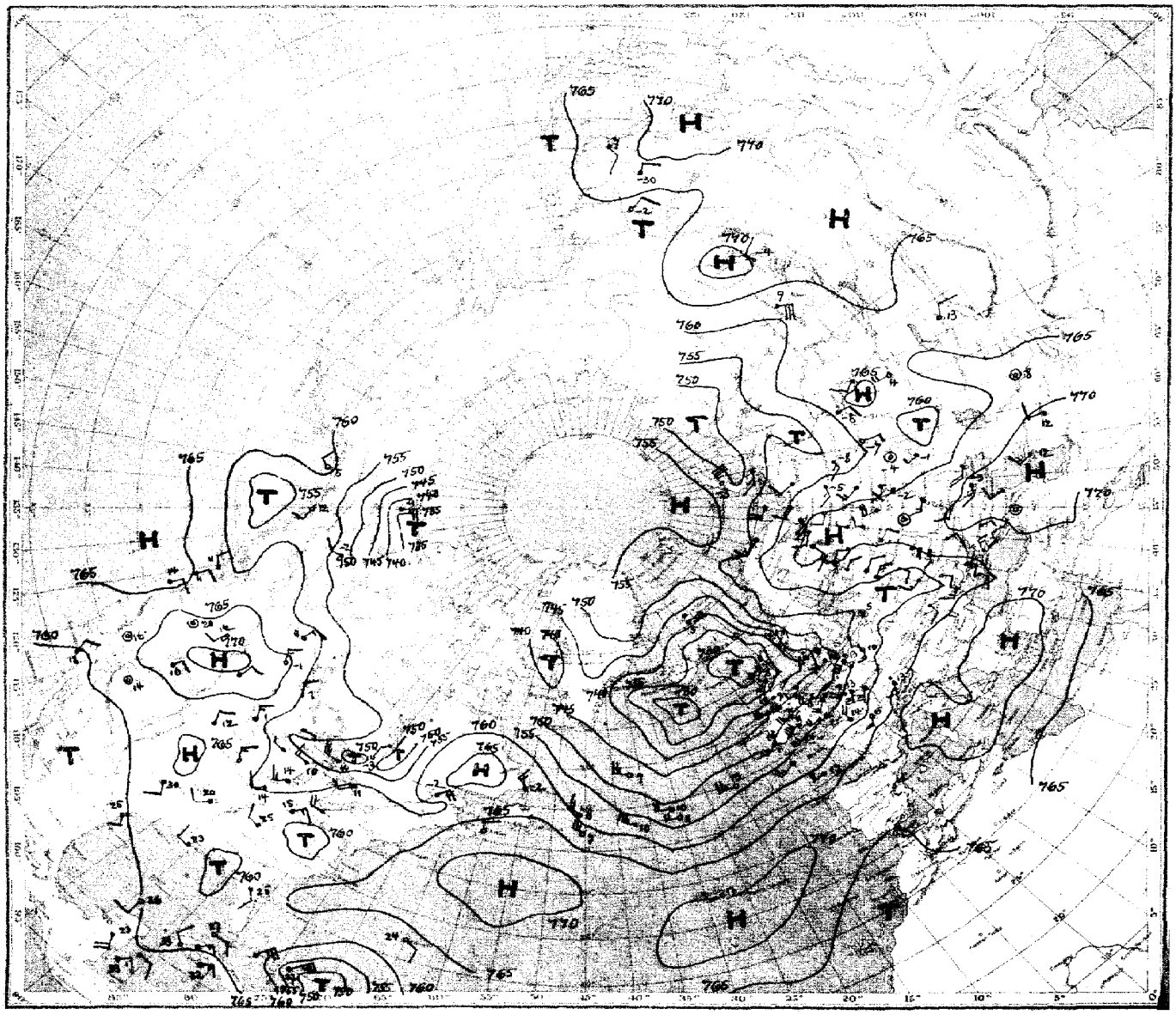
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ *

Nachdruck und Verwendung für öffentliche Vorhersage verboten!

Freitag, den 19. Okt. 28.

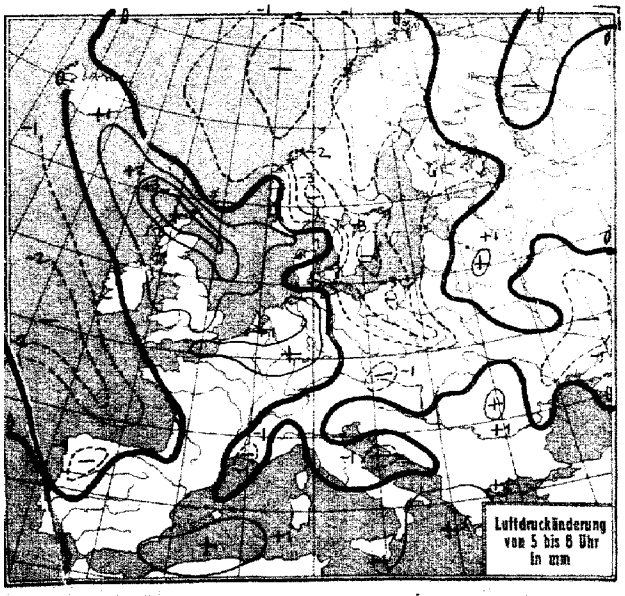




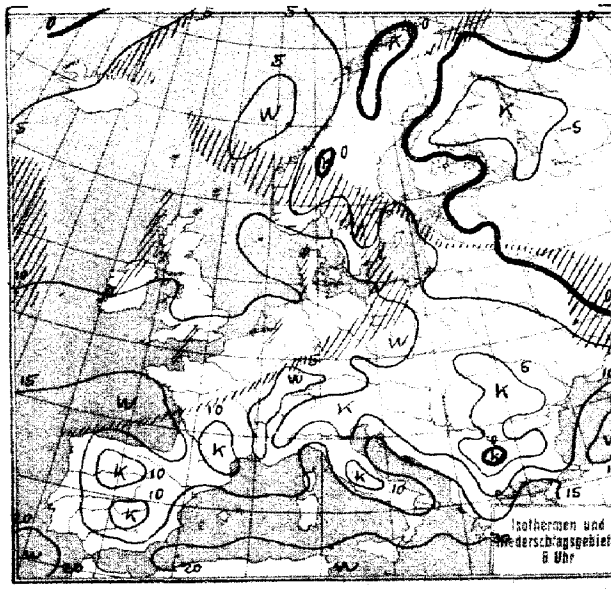


Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 6 Uhr



Luftdruckänderung von 5 bis 6 Uhr in mm



Isothermen und Niederschlagsgebiet 6 Uhr

Freitag, 19. Oktober 1928

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extremum der Temperatur
Wien	766.2	W 5	30	16	5	10	765.7	W 1	11	12	.	.	.	17
Zürich	67.5	S 2	01	19	0	20	65.7	Stille	02	12	0	4	0	20
Bern	67.2	SW 1	01	16	1	50	66.6	Stille	11	13	1	10	0	17
Genf	67.0	W 2	01	18	0	50								
Lugano	69.9	S 1	01	13	1	10	69.4	Stille	00	10	0	10	0	15
Helder							57.0	S 3	55	13	6	2	6	II
Vlissingen	59.9	WNW 3	12	15	1	4	54.8	SSW 5	53	15	6	4	6	III
Utrecht	60.6	S 3	14	15	1	4	55.2	S 4	55	15	6	2	2	16
Kopenhagen	60.6	WNW 3	11	10	1	10								
Skagen	58.9	WNW 1	11	9	1	10								
Hanstholm	57.9	SSE 1	11	12	0	20	56.0	SE 1	12	10	1	10	0	II
Blaavandshuk	60.0	W 2	12	12	0	10	56.6	S 3	51	11	6	10	0.2	III
Hammershus	58.5	NW 5	00	10	2	20	59.4	NW 3	01	6	2	20	0	V
Abisko	57.6	NNE 2	11	1	1	50	58.9	SW 1	00	-3	1	50	0	2
Haparanda	62.2	S 4	11	2	6	50								
Stensele	59.9	Stille	60	1	7	2	60.5	S 1	11	1	2	4	1	1
Oestersund	61.2	SE 1	11	2	7	50	60.5	SE 2	11	1	2	–	0.1	2
Hernösand	66.6	SE 3	55	4	6	0.2	61.2	SE 2	51	3	6	4	5	VII
Särna	58.3	Stille	11	2	2	50	58.4	Stille	11	0	2	–	0	2
Karlstad	57.8	NNW 3	11	6	1	–	58.8	NW 3	11	4	2	–	0	6
Stockholm	55.6	ESE 4	52	5	6	2	57.8	ESE 3	52	5	6	2	6	7
Jonköping	58.1	NW 2	11	5	6	20	58.6	NW 2	11	4	2	30	0.1	5
Wisby	53.5	WNW 4	11	7	6	50	54.7	NW 4	51	8	5	20	1	IV
Kalmar	56.2	NW 4	10	7	2	20	57.7	NW 3	00	5	1	20	0	II
Gällivare	60.6	N 1	60	0	2	4	58.2	N 4	41	-1	2	20	0.6	0
Karlshamm														
Bjuröklubb	61.8	S 3	11	3	2	50	62.4	S 2	11	2	2	50	0	II
Quade Hook														
Spitzbergen	53.6	W 1	61	-2	2	1	55.5	Stille	47	-4	1	50	2	–
Ingö	55.3	S 2	01	0	0	50	55.9	S 3	01	1	0	50	0	I
Valdersund														
Kinn	54.3	SSE 7	02	11	1	20	50.6	SE 7	12	11	1	20	0	IV
Lister	57.6	ESE 3	16	9	6	20	53.7	ESE 6	11	9	2	20	0.3	IV
Bären-Insel	54.9	SSW 2	11	-0	1	50	54.1	SE 4	11	0	1	50	0	S
Andänes	55.5	S 3	10	4	2	20	57.2	SSW 1	11	4	2	20	◎	II
Röst	55.5	S 5	[illegible]	7	6	10	56.0	S 5	40	7	6	20	2	VI
Jan Mayen	43.4	ESE 3	24	3	4	1	44.6	E 3	24	2	3	1	0	IV
Färder	59.3	N 1	01	3	0	50	58.1	ESE 2	12	5	0	20	0	II
Vardö	57.4	WSW 6	11	-1	2	50	56.2	W 6	11	-0	2	0.5	0	–
Brönnö Ona	54.8	SE 1	01	10	0	50	51.8	SE 1	01	8	0	50	0	II
Utsire	55.7	S 5	30	10	5	10	51.3	SSE 6	11	10	5	20	4.4	II
Dombas	57.6	SSW 1	06	3	0	50	56.2	SE 5	00	2	0	50	0	–
Helsingfors							57.8	SSE 4	11	8	1	4	0	3
Vasa							58.3	SE 4	00	-0	0	50	0	2
Kuopio	65.8	SSE 2	00	-2	0	20	66.1	SSE 3	00	-5	0	10	0	-6
Dorpat							62.6	ESE 3	01	0	1	0.5	0	7
Riga	58.3	SE 5	65	1	7	–								
Warschau	53.7	WSW 3	11	10	6	3	61.5	WSW 3	15	9	6	2	2	11
Lemberg	64.6	WSW 3	31	11	2	2	63.8	WSW 3	11	7	3	1	0	3
Pinsk							57.6	Stille	55	5	6	4	14	9
Wilna	58.1	E 1	61	1	7	1	56.2	Stille		1	7	4	11	8
Krakau	63.2	W 2	11	10	2	4	64.4	W 4	10	9	2	4	0	15
Posen							63.1	WNW 2	00	7	1	4	3	12
Prag	64.8	W 3	11	13	5	10	64.2	SW 3	11	12	1	10	1	14
Eger	65.5	SW 3	11	11	6	4	64.6	S 3	11	10	2	2	1	11
Preßburg	67.0	Stille	41	10	6	4	66.3	Stille	00	12	1	5	0.1	12
Kaschau	67.0	S 2	11	8	6	10								
Olmütz	64.1	S 1	11	10	6	4	64.5	Stille	10	10	6	4	0.5	12
Budapest	67.4	SW 1	bed.	13			66.6	N 1	wolkig	13				
Belgrad	69.0	Stille	01	15	0	50	68.3	Stille	02	9	0	10	0	26
Serajewo														
Agram	67.9	W 2	12	15	0	20	67.8	WNW 3	01	12	1	0.5	0	16
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extremum der Temperatur
Turin	769.9	SSE 1	01	16	3	20								
Genua	70.8	SSW 2	11	13	1	10								
Livorno	71.3	Stille	12	17	2	2								
Ancona							71.0	Stille	11	15	2	4	0	I
Maddalene	–	–	–	–	–	–	70.7	Stille	12	18	0	0.5	0	I
Messina	70.2	S 4	11	20	1	20	70.3	S 2	10	18	2	10	0	S
Tarent														
Venedig														
Rom	71.4	NNW 2	11	18	0	10	72.2	NNW 3	00	13	1	4	0	20
Malta														
Madrid	69.3	Stille	00	18	0	10	68.9	Stille	00	15	0	4	0	20
La Coruña	67.8	WNW 1	11	21	1	2	67.3	S 4	14	19	1	2	0	I
Mahon	70.3	SE 4	12	21	1	10	69.1	N 3	00	19	0	10	0	S
Malaga	68.5	SE 3	10	23	1	2	67.6	SE 1	12	20	1	1	0	V
Horta	71.3	NE 2	01	20	0	50	69.8	SSW 1	01	28	0	0.05	0	IV
Rochefort	65.5	SSW 5	01	21	2	10	64.5	SW 4	11	13	0	4	0	V
Bayonne	67.3	S 4	01	24	0	10	65.9	SSW 1	01	23	0	10	0	III
Bordeaux	65.9	SW 4	02	24	2	20	65.3	Stille	01	16	2	20	0	24
Clermont	66.5	Stille	01	21	2	20								
Dijon	65.2	SSW 2	01	17	1	4	64.5	SSW 2	12	15	2	4	0	19
Calais Cherbourg							57.7	S 5	50	12	6	4	28	VI
Brest							58.9	W 5	11	14	1	2	21	16
Paris	63.3	SW 2	12	18	1	2	58.6	SW 2	11	18	1	1	4	–
Perpignan	68.9	NE 3	01	19	1	20	67.6	Stille	01	17	0	10	0	VI
Rennes							58.8	SW 6	50	17	6	2	1	17
Straßburg	65.3	SW 4	10	18	6	20	65.8	SSE 1	12	14	1	20	◎	20
Toulouse	67.1	SSE 3	01	21	1	10	66.8	SSE 1	01	15	0	4	0	20
Tours	64.0	S 3	11	19	2	10	67.3	S 3	11	18	2	10	0	21
Ajaccio	70.4	SW 2	02	23	2	50	70.3	Stille	01	15	0	20	0	S
Le Havre	59.1	SSW 7	55	16	6	4	57.1	SW 9	55	15	6	4	10	VII
Marignane	70.3	Stille	11	16	1	10	71.0	SSW 1	01	15	1	10	0	III
Nancy	65.8	SW 3	10	15	6	10	63.1	SW 4	11	15	1	4	4	18
Lerwick	45.8	SSE 4	11	11	1	10	40.3	SE 6	55	9	6	10	2	–
Renfrew	44.5	SE 4	55	10	6	10	41.7	WSW 4	16	10	6	4	16	12
Cranwell	52.9	SSE 4	11	13	1	10	45.7	WSW 5	10	11	6	20	2	15
Scilly	54.8	WSW 6	54	13	6	4	55.5	WSW 7	00	13	6	4	3	VII
Wick	43.5	SSE 5	51	11	6	10	37.3	S 5	55	10	6	10	4	VI
Malinhead							41.6	WSW 7	03	11	5	10	3	VI
Tynemouth	48.8	S 4	50	11	6	4	43.0	W 5	50	13	6	10	1	IV
Pembroke	49.3	SW 9	54	13	6	2	50.3	SW 8	16	13	5	10	12	IV
Roches Point	48.9	W 4	34	12	6	20	51.0	W 3	01	11	5	20	21	IV
Croydon	55.3	SW 5	51	15	6	4	52.3	WSW 5	16	13	6	10	6	16
Aberdeen	46.6	SSE 5	55	11	6	4	38.6	SSE 5	55	10	6	10	9	IV
Valentia	48.9	W 5	11	13	6	20	50.6	WSW 4	01	11	5	20	10	V
Plymouth	53.5	WSW 8	13	16	6	10	55.3	WSW 7	00	13	1	10	1	V
Guernsey	57.3	SW 6	59	16	6	1	57.0	WSW 6	10	13	6	20	17	VI
Stornoway	38.2	S 7	55	11	6	10	34.1	SSW 6	40	11	5	10	4	V
Holyhead	46.4	W 6	92	12	6	20	48.0	WSW 6	12	12	6	20	9	IV
Donaghadee	43.7	SW 4	55	12	6	4	44.9	W 2	00	9	1	20	11	II
Yarmouth	55.6	S 6	11	12	1	4	49.9	SSW 6	11	16	6	4	3	IV
Blacksod	44.0	W 6	11	13	5	20	45.1	W 6	37	–	5	20	–	–
Calshot	55.1	SSW 6	53	16	6	2	53.9	W 5	16	13	6	10	10	VI
Thorshavn	37.8	SSE 6	55	9	6	2	33.2	SSE 3	55	8	6	2	11	–
Seydisfjord	38.1	Stille	41	7	6									
Acureyri	38.7	Stille	01	6	0									
Isafjord	39.3	Stille	01	6	0									
Reykjavik	36.8	ESE 3	01	7	5	20								
Vestmanno	36.8	ESE 6	03	7	8									
Archangelsk	64.1	WNW 1	fz. bed.	1	.	.	64.0	WNW 3	Schnee	-0				
Leningrad	56.9	SE 2	13	1	1	2	51.2	SE 3	heiter	2.5				
Moskau	67.1	NW 3	bed.	-0			67.3	WNW 1	Schnee	-1				
Ufa	65.3	SW 4	wolkig	1			63.7	SW 2	bed.	-4				
Charkow	70.7	NW 1	bed.	1			69.7	NW 1	Regen	-0				
Odessa	70.7	SSW 2	bed.	3			71.1	S 4	fz. bed.	2				
Astrachan	64.4	WNW 6	wolkig	8										

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Ant. Delfino	18. Okt.	14	33.1 N	19.1 W	765	NNE 4	01	27	24	3	10	7 cu	4	NE
Stockholm	"	"	52.4 N	40.5 W	56-	WNW 6	30	6	7	5	50	10 cu-ni	7	NW
Jacques Cartier	"	"	49.9 N	10.5 W	54	S 6	10	14	–	–	20	6	4	SW
Cap Polonio	"	"	47.2 N	6.3 W	62-	SW 6	16	19	17	6	2	10	7	SW
[illegible] Berlin	"	"	[illegible]	[illegible]	59-	NNW 3	02	28	28	2	4	3	1	W
Ziethen	"	"	54.7 N	2.2 E	56-	SW 5	02	13	–	–	10	9	3	SW
München	"	"	51.2 N	14.7 W	57-	W 5	44	14	13	5	20	6	6	W
Deutschland	"	"	48.5 N	40.6 W	59-	W 6	13	9	14	6	10	9	6	W
Alb. Ballin	"	"	46.6 N	35.5 W	64-	W 5	46	10	15	6	10	6	6	SW
Montclare	"	"	56.4 N	18.3 W	49-	WNW 6	30	10	10	0	20	5	7	W
Laconia	"	"	46.7 N	40.3 W	60-	WNW 5	55	9	11	2	4	10 cu-ni	4	–
Carmania	"	"	48.5 N	24.6 W	59-	WNW 6	11	15	14		20	8	7	W
Lapland	"	19	48.8 N	23.8 W	57-	WNW 5	30	12	14	5	20	8	6	W
Ziethen	"	"	54.8 N	7.6 E	47-	SW 8	11	11	–	–	4	9	6	S
France	"	"	50.6 N	12.3 W	57-	WNW 7	21	11	–	–	0.5	–	5	W
Majestic	"	"	48.9 N	13.8 W	51-	W 7	02	13	16	5	20	7	7	W
Scythia	"	"	46.5 N	20.6 W	56-	WNW 4	30	9	13	6	4	10	2	NW
Stockholm	"	"	52.3 N	38.5 W	59-	NW 5	30	6	9	5	50	6	7	NW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Venus	19. Okt.	2	53.2 N	0.5 E	745	SW 7	01	11	11	1	50	klar	6	S
Cap Polonio	"	"	49.9 N	2.2 W	58-	SW 6	40	14	16	2	20	10	6	W
Ballin	"	"	47.8 N	30.1 W	54	W 4	40	11	14	2	20	–	4	S
Dresden	"	"	45.0 N	46.7 W	66	NW 3	10	8	10	6	20	5 cu-ni	4	NW
Deutschland	"	"	47.4 N	45.0 W	61-	NW 6	10	7	9	1	20	6 s-cu	6	NW
Toledo	"	"	45.7 N	7.7 W	64-	W 4	10	17	17	5	20	7 cu-ni	7	SW
Ziethen	"	"	54.4 N	0.2 E	51-	SW 6	01	11	–	1	4	3 –	5	SW
Scythia	"	"	47.2 N	36.7 W	57-	WNW 7	35	10	12	5	4	7 cu-ni	7	NW
Carmania	"	"	49.3 N	20.0 W	54-	WSW 5	30	13	13	5	10	9 cu-ni	8	W
Stockholm	"	"	54.1 N	36.0 W	48-	WNW 5	37	7	9	5	50	8 cu-ni	7	NW
Montclare	"	"	56.0 N	13.5 W	43-	WSW 5	30	10	10	1	20	7 cu	7	W
Ziethen	"	8h	53.4 N	1.5 E	52-	SW 7	01	9	–	–	10	2	3	–
Scythia	"	"	47.8 N	34.7 W	–	3	08	9	12	5	20	3 cu-ni	7	NW
Carmania	"	"	49.6 N	16.8 W	46-	SW 6	58	12	14	5	10	10 cu-ni	7	SW
United States	"	"	58.2 N	5.2 E	44-	SW 5	40	11	10	1	20	8 s-cu	4	SW
Venus	"	"	57.1 N	3.1 E	45-	WSW 8	11	10	11	1	20	7 cu	5	–
Baltic	"	"	49.2 N	27.4 W	49-	WNW 6	30	9	13	0	20	7 s-cu	6	NW
Majestic	"	"	49.7 N	21.0 W	39-	S 6	55	11	16	6	10	10 ni	1	W

Eisbericht № 2.

Finnland: Kemi-Hafen leichtes Eis, erschwerte Segelschiffahrt; Seegebiet eisfrei

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Der ausgedehnte Hochdruckrücken über Südeuropa, mit seinen Kernen über den Randmassen von Spanien bis Vorderasien, schwächt sich schneller als bisher. Die Reste der alten, passiven Kaltluft, die durch Ausstrahlung dort noch gehalten wurden, werden von der wärmeren Westströmung Mitteleuropas, die südlicher greift, in zunehmendem Maße beseitigt. Von Nordspanien bis zum Schwarzen Meer liegt eine Zone, in der seit gestern früh allgemein Erwärmung eintrat. Unters über den mittleren Breiten Europas, wo mit dem westöstlichen Zug der Tiefausläufer Abkühlungs- und Erwärmungsgebiete abwechseln. Dem gestern über der Ostsee liegenden Randtief hat der russische Hochdruckkeil mit seiner Kaltluft erheblichen Widerstand; es verlagerte sich unter Auffüllung mit der Hauptströmung, die, wie auch das Vorrücken der nachfolgenden, neuen Regenfront andeutet, zwischen 52 und 55° N. Br. zu herrschen scheint. So drang der erste Schub Warmluft von Mitteleuropa aus nur über der Ukraine stärker nach Osten vor (Aufgleitfront von der Krim zur oberen Dwina), während vom Bottenbusen bis Rettland die Grenze der kontinentalen Kaltluft Rußlands noch nicht zurückgedrängt wurde. Nun ist der zweite Schub Warmluft schon über den westlichen Teil Mitteleuropas hinweggegangen; der zum südlichen Nordmeer gewanderte Wirbel hat seinen Ausläufer bis zur Linie Skagerrak-Hinterpommern herumschwenken lassen. Diesmal ist maritime Polarluft schnell nachgestoßen, an deren Grenze gegen im Süden noch fließende Subtropikluft das südskandinavisch-westpolnische Aufgleitregengebiet in die Regenfront einer Schleifzone übergeht, die über das Mainegebiet und Mittelfrankreich nach der Biscaya reicht. Auf etwa 20° W. Lg. bildet vor einem neuen, noch stärkeren Polarlufteinbruch abermals eine zyklonale Störung aus und dringt

Sturmwarnungen: sehr rasch ostwärts vor.

Rodewald.

Gestern 15^{20} h Nordsee u. westl. Ostsee: Gefahr starker bis steifer SW-Winde rechtsdrehend. Signalball.
" 17^{35} h pommersche Küste: Gefahr stürmisch auffrischender, von südlichen nach west. Richtungen drehender Winde. Signal SW-Sturm rechtsdrehend.
" 21^{10} h Nordsee u. westl. Ostsee: Gefahr stürmischer, rechtsdrehender südwestl. Winde. Signal SW-Sturm rechtsdrehend.

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	10.1	12.0	12.7	13.2	13.7	13.2	12.1	12.6	11.5	11.3	10.9	10.7	11.0	10.9	12.3	12.6	13.2	12.9	12.7	12.3	11.2	10.2	11.2
Barograph 40.3 m		759.5	60.7	60.3	60.2	58.9	58.8	58.3	58.0	57.2	56.6	56.1	55.6	53.9	52.6	51.6	50.4	49.0	49.0	48.6	48.5	48.8	49.0	49.6	50.1
Anemograph	Richtung	WNW	W	WNW	W	W	W	W	WSW	SW	S	S	SSE	SSE	S	SSE	S	SSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	W	W
	m. p. S.	6.4	6.4	6.5	6.8	6.5	7.0	7.4	5.4	5.8	5.8	6.9	6.9	6.3	7.8	9.0	8.7	8.0	9.8	10.3	10.6	10.8	10.0	11.4	10.7
Regenmesser		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.60	0.64	1.32	1.24	2.84	0.28	0.28	0.04	0.04	-
Sonnenscheindauer in Min.		-	1	53	58	57	52	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Klom.
Stettin	3 m	8	SW 8	SW 16	W 13	500 W 17								bed.	· 4 · 10 ·
Hannover	59 m	9	SW 6	WSW 10	WNW 11		1500 W:S 17				Fr-str. an 900 m		böig	·	· 10 · 20 ·
W'haven		8	SW:W 10	WNW 14										½ ·	· 4 · 10 ·
Bremen	16 m	7	WSW 5	SSW 9	W:S 16	W:S 20	W:S 21			hinter	Fr-str. 4	00 m		¾ ·	· 10 · 20 ·
Cranwell		8	SW 9	WSW 17	WSW 20		W:S 18								
Croydon		8	W 7	WSW 9	WSW 16	W:S 20									
Calshot		2	W 7	WSW 15	WSW 18	WSW 17									
Lenchars		8		WSW 18	W:S 24	W 23									
Helsingfors		9	SE 8	SE 7	SE 9										
Preußlitz		8	Stille		W:N 3	W 10	WNW 17	WNW 18		WNW 18					
Warschau		8	SSW 2	SW:S 6	WSW 10	SW:W 9	W:S 10								
Lemberg		8	W:S 2	SW:W 9			W 17								
Budapest		7	SSW 3	SW:S 4	W:S 7										
Maddalena		8	WNW 2				NW 3			NW 3					
Neapel		8	N 2		NW:W 2	NW 6	NW:W 6								
Livorno		8	SE 11			W 9	W:N 10	W 19							
Messina		8	N 5			NNW 8				WNW 14		NW:W 14			
Malta		8	ESE 3			E:N 4		WNW 3		NW 8		W:N 8			
Mostitjaca		7		SSW 2	SSW 3	SW 6								½ bed.	· 10 · 20 ·
Teschlib		7		NW 2	WNW 3	WSW 2	WSW 1							klar	· 4 · 10 ·
Hamburg	17 m	12	W 14	W 11	W 18	1000 W 25								¾ bed.	· · 10 ·
München	507 m	8	W:S 8		WSW 6	W:S 20	1700 W:S 27							¾ ·	· · 50 ·
							Temperaturaufstiege:								
Hamburg		10	11.9° 89%		8.3° 92%	4.8° 95%	1.0° 97%	-2.9° 100%	-5.4° 80%	-8.6° 84%	-12.0° 85%	-15.5° 84%	5000 -23.4° 57%	5500 -25.4° 50%	· · 6 ·
·		·	⅞ bed.	Fr. 500 m	Fr. an 800 m		1500 m, einzelne Trübe bis 2150 / 2250 m				5000 m, stark böig bis 500 m,				
·		·	stärker	bei 3500 m	3000 m		Isothermie:								
·		·	Böige	Gef.:	3000/3100	-0.8°	+ 1.7°								
Rostock		8	11.4° 92%		8.8° 98%			an.	an.	an.	Fr. m.,	stark	böig	¾ bed.	· 10 · 20 ·
							18. Oktober 1928:								
Hannover	59 m	14	SW 3	SW 4	SW 5	700 WSW 6	W:S 7			an. cis.		Fr. an 6	00 m	¾ bed.	· · 10 ·
Lindenberg	103 m	12	Stille			E:N 1	SW:W 3	SW:S 1	W 4	NW 3	NW:W 3	NW 4		NW 6	9500 NW:S · · 10 ·
Fr'hafen	400 m	17		600	700		1100	1500	1900	2400	2700	2900	3200	4100	
·	·	·	SW:W 1	W:S 4	W:S 6	W:S 8	WNW 9	W:S 12	WSW 13	SW:W 17	WSW 19	WSW 22	W:S 20	W 19	
·	·	·		4500	4800	5000	5400	5900	6500	7700	8200				
·	·	·	W 22	W 20	W:N 18	WNW 16	W 15	W 20	W:N 18	W:N 21		wolkig			· · 50 ·
Bremen	16 m	13	SW 13	SW:W 4	SW 6	800 SW:W 7					an. 500 m				· · 10 ·
Dijon		19	SSW 3		SSW 10		SW 14								
Clermont		·			SSW 3	WSW 4	NW 10								
Lyon		·		S 10	S:W 16	W:S 8									

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	76[illegible].1	SSW 1	[illegible]	9	\ -1.0	2	0.5	10	9	0	8	-
Zürich	65.2	W 4	11	15	- 0	1	20	8	5	0	14	-
Bern	65.5	WNW 1	10	12	/ +0.5	4	50	10	7	0	10	-
Genf	66.4	SW 4	11	10	\ 0	1	50	9	5	0	13	-
Lugano	68.9	N 1	01	7	\ -0.3	1	10	4	9	0	4	-
Helder	53.1	WNW 6	11	13	/ +1.0	1	4	6	7	2	-	[illegible]
Vlissingen	56.1	SW [illegible]	10	12	√ +0.5	6	4	9	8	2	-	III
Utrecht	55.[illegible]	SSW 4	11	11	/ +0.5	4	10	9	9	7	11	-
Kopenhagen	49.9	WSW 4	10	11	\ -2.0	6	4	7	0	6	-	[illegible]
Skagen	45.5	W 3	16	9	√ +1.0	5	4	8	0	8	-	[illegible]
Hanstholm	46.9	W 1	01	11	/ +0.5	6	20	4	8	6	-	[illegible]
Blaavandshuk	49.2	W 4	16	12	/ +0.5	6	10	9	0	7	-	[illegible]
Hammershus	50.7	SSW 4	56	9	\ -2.5	2	4	10	0	4	-	[illegible]
Abisko	56.9	WSW 3	01	-4	\ -0.5	1	50	4	9	0	-4	-
Haparanda	61.7	SW 3	11	2	- 0	2	50	10	0	0.3	2	-
Stensele	57.9	ENE 2	11	-0	\ -0.5	2	10	10	0	0	-0	-
Oestersund	56.5	SE 3	11	2	\ -0.5	2	20	10	9	0	1	-
Hernösand	56.[illegible]	SE 3	11	4	\ -1.0	6	50	8	7	1	-	[illegible]
Särna	51.7	SE 3	27	1	\ -1.5	7	1	10	0	1	0	-
Karlstad	50.[illegible]	E 4	25	6	\ -1.5	2	-	10	9	1	4	-
Stockholm	53.[illegible]	SE 3	43	5	\ -2.0	6	2	10	9	2	5	-
Jonköping	49.[illegible]	ESE 2	51	5	\ -3.0	6	4	10	9	[illegible]	3	-
Wisby	52.8	S 3	11	7	\ -1.0	6	20	10	9	0.[illegible]	-	[illegible]
Kalmar	51.5	ESE 5	54	8	\ -3.0	1	10	10	0	3	-	[illegible]
Gällivare	60.[illegible]	S 5	11	2	\ -2.5	1	50	6	-	0	[illegible]	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb											-	
Quade Hook											-	
Spitzbergen	52.0	NE 2	25	-3	/ +0.5	3	0.05	Nebel	9	4	-	[illegible]
Ingö											-	
Valdersund	47.5	NNE 6	11	6	\ -1.5	2	50	10	7	0	-	[illegible]
Kinn	39.6	SE 8	50	8	/ 0	6	20	9	7	3		[illegible]
Lister	45.4	NW 4	30	10	/ +1.0	6	20	7	8	14	-	[illegible]
Bären-Insel	54.9	NNW 3	11	2	\ 0	6	50	10	9	0.3	-	[illegible]
Andänes	54.[illegible]	S 2	02	2	\ -1.0	0	50	klar	9	0	-	[illegible]
Röst	51.4	NE 5	01	7	\ -1.0	6	50	10	7	0.2	-	[illegible]
Jan Mayen	41.6	E 6	55	5	\ -1.0	6	4	10	8	7	-	VI
Färder	45.3	SE 8	53	6	\ -3.0	6	20	10	9	10	-	VI
Vardö	77.5	NW 3	16	1	/ +0.5	2	50	10	8	0	-	-
~~Brönnö~~ Oxa	42.0	SE 3	12	9	\ -2.0	4	50	9	5	-	-	-
Utsire	42.1	SW 5	58	7	\ 0	5	20	10	0	7	-	[illegible]
Dombas	42.3	S 3	55	0	\ -2.0	7	1	-	0	2	-3	-
Helsingfors	61.7	SE 5	11	2	\ 0	1	10	9	6	2	1	
Vasa	64.4	SE 4	12	-3	√ +1.0	2	20	10	8	0	-5	
Kuopio	65.6	NNE 4	00	-5	- 0	0	20	5	8	0	-7	
Dorpat	62.2	SE 3	01	-1	\ 0	0	50	3	8	0	-3	-
Riga	59.5	SSE 2	11	0	- 0	2	10	10	9	0.[illegible]	-4	-
Warschau	59.6	WSW 1	11	6	\ -1.5	2	-	10	9	0	4	-
Lemberg	63.9	SW 2	11	7	\ -1.0	2	4	10	7	0	4	-
Pinsk	61.1	WSW 2	11	7	\ 0	2	4	10	7	0	0	-
Wilna	59.[illegible]	ENE 1	11	3	/ +1.0	2	2	10	0	0.6	1	-
Krakau	64.4	Stille	23	7	\ -1.0	3	1	10	0	0	4	-
Posen	55.6	SSW 1	11	11	\ -2.0	6	1	10	0	3	[illegible]	-
Prag	58.5	SW 3	[illegible]	11	\ -0.5	5	20	10	6	0	[illegible]	-
Eger	62.[illegible]	NNW 3	[illegible]	10	\ 0	6	4	10	8	2	10	-
Preßburg	63.[illegible]	Stille	45	6	\ -0.5	3	4	10	9	0	7	-
Kaschau	64.[illegible]	S 1	11	5	\ 0	2	2	10	9	0	2	-
Olmütz	62.[illegible]	SE 1	11	10	\ -0.5	6	4	10	9	2	7	-
Budapest	64.3	S 2	¾ bed.	8	\ -0.5				6	-	0	-
Belgrad	67.5	Stille	23	6	/ +0.5	0	1	4	7	0	5	-
Serajewo												-
Agram	66.5	NW 2	11	8	/ 0	1	4	9	8	0	6	-
Sofia	70.4	Stille	01	-0	/ 0	0	20	2	8	0	-2	-
Athen												
Korfu												
Turin	69.8	NE 1	27	7	√ 0	3	0.2	Nebel	8	0	5	-
Genua	68.7	NE 3	12	16	- 0	6	10	10	9	0	-	[illegible]
Livorno	70.0	NE 6	11	15	\ -0.5	2	4	2	6	0	-	[illegible]
Ancona	69.8	WNW 2	11	17	\ -0.5	4	2	9	6	0	-	[illegible]
Maddalena	69.4	WSW 2	30	16	- -	0	5	klar	7	32	-	[illegible]
Messina	74.2	N 3	01	18	/ 0.5	0	4	3	6	0	-	[illegible]
Tarent	72.0	E 2	01	12	/ +1.0	0	4	klar	5	0	-	[illegible]
Venedig											-	
Rom	72.4	Stille	24	9	\ -0.3	4	0.2	klar	9	0	5	-
Malta	69.3	ESE 2	21	22	√ +1.0	0	20	2	8	0	-	[illegible]
Madrid	69.8	Stille	10	12	√ +0.5	1	2	10	8	0	11	
La Coruña	64.6	-	40	17	\ -0.5	1	0.2	10	0	0.6	-	[illegible]
Mahon	69.6	-	02	10	√ +0.5	1	10	2	0	0	10	
Malaga												
Horta												
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	764.1	W 3	50	14	√ 0	6	1	10	-	3	-	VI
Bayonne	65.3	SSW 2	11	17	\ -0.5	2	10	5	-	0	-	III
Bordeaux	64.9	Stille	11	11	- 0	2	10	8	-	0	11	-
Clermont	65.7	SSW 3	11	14	- 0	2	20	9	-	0	13	-
Dijon	65.3	SSW 3	12	14	√ +0.5	2	4	10	-	0	-	-
Calais									-		-	
Brest	59.5	SW 5	11	14	/ 0	1	4	6	-	8	-	IV
Paris	61.4	Stille	12	13	√ +0.5	1	2	10	-	5	12	-
Perpignan	67.0	-	-	10	/ 0	0	0.3	3	-	0	-	X
Rennes	61.3	SSW 4	12	12	√ +0.5	2	4	10	-	0.3	12	-
Straßburg	61.1	S 7	50	16	/ +1.0	6	10	10	-	1	11	-
Toulouse	66.8	SW 1	11	9	/ 0	2	4	10	-	0	9	-
Tours	61.6	SSW 2	11	13	√ +0.5	6	4	10	-	2	13	-
Ajaccio	71.3	NNW 1	01	14	/ +0.5	0	50	klar	-	-	-	[illegible]
Le Havre	59.6	SW 7	12	12	/ +1.0	6	4	9	-	15	-	VI
Marignane	68.2	E 2	11	17	\ -1.0	2	10	9	-	0	-	-
Nancy	62.5	Stille	55	12	/ +1.0	6	1	10	-	3	12	-
Lerwick	29.8	S 2	13	9	\ -0.5	6	10	8	0	33	-	-
Renfrew	46.0	WSW 5	02	8	/ +1.0	5	10	5	8	6		-
Cranwell	52.3	SW 5	11	8	/ +1.0	0	20	6	8	[illegible]		-
Scilly	50.3	WSW 5	12	13	/ 0	5	10	10	7	2	-	V
Wick	37.1	WSW 4	11	7	/ +3.0	6	20	8	8	6	-	III
Malinhead	45.3	WSW 5	37	8	/ +1.0	5	10	-	9	-	-	-
Tynemouth	47.4	WSW 3	01	8	/ +1.5	0	4	4	7	3	-	[illegible]
Pembroke	52.8	WSW 4	13	12	/ +1.0	5	20	7	7	8	-	IV
Roches Point	52.5	W 3	11	11	- 0	1	20	8	8	[illegible]	-	IV
Croydon	55.3	W 4	11	12	/ +1.0	1	20	10	7	0	-	-
Aberdeen	41.9	SSW 2	01	8	/ +3.5	0	20	3	7	5	-	[illegible]
Valentia	50.5	SW 4	30	10	\ -1.0	5	20	10	7	4	-	III
Plymouth	56.2	WSW 5	11	13	/ +0.5	1	10	9	7	0	-	IV
Guernsey	58.2	WSW 6	30	13	/ +0.5	1	20	9	8	0.1	-	VI
Stornoway	39.0	W 5	24	8	/ +3.5	5	4	10	8	9	-	IV
Holyhead	54.8	SW 5	11	11	/ +1.0	1	20	8	7	0	-	IV
Donaghadee	49.6	WSW 2	10	7	/ +1.0	0	20	6	8	0	-	III
Yarmouth	53.9	WSW 3	12	8	/ +1.0	0	4	9	8	0	-	[illegible]
Blacksod	46.9	W 5	11	9	/ 0	5	20	6	6	1	-	IV
Calshot											-	
Thorshavn	29.8	NW 5	11	7	\ -0.5	2	4	10	9	0.1	-	-
Seydisfjord	31.3	Stille	16	6	\ 0	5	-	9				
Acureyri	35.3	SW 3	16	5	\ -4.5	6	-	10				
Isafjord	39.8	N 3	12	4	- 0	7	-	10				
Reykjavik	34.4	ESE 2	01	1	- 0	0	50	1	6	0	-	-
Vestmannö												
Alexandrovsk												
Archangelsk	63.8	WSW 4	¾ bed.	-2	\ -0.3					0		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr	52.4	NE 7	*	-7	/ +0.8					-		
Dickson												
Petersburg	65.9	E 3	00	-4	\ 0	0	-	2	7	0	-5	-
Tscherdyn												
Moskau	57.8	ESE 2	bed.	-3	/ +0.2					0		
Kasan	64.1	W 1	*	-2	/ +1.0					0		
Kiew	59.6	WNW 3	bed.	7	/ +0.7					13		
Ufa	64.6	Stille	°	-4	\ -0.1					1		
Saratow	67.9	WNW 3	°	-2	/ +1.5					1		
Orenburg	61.2	NNW 2	*	-0	/ +0.3					1		
Odessa	64.5	W 3	¾	7	\ -0.4					1		
Sewastopol	64.9	S 2	bed.	13	\ -0.3					0		
Astrachan	70.4	W 3	Reg.	-3	/ +1.5					1		
Embe												
Batum												
Baku	71.[illegible]	Stille	bed.	11	/ +0.2					1		
Tobolsk	62.5	S 1	½	-8	/ +0.2					1		
Omsk	64.6	NW 2	bed.	-6	/ +0.3					0		
Tashkent												
V. Imbatskoe												
Tomsk												
Irkutsk	63.6	E 1	¾	-4	\ -0.1					0		
Jakutsk												
Wladivostok	67.8	NNW 2	klar	7	/ +0.3					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			Le Pas			Bermuda 24°	764.-	SE 2	Duluth -	756.0	E 2	Tatoosh 11°	701.0	W 2
Sydney -	-	N 1	Edmonton -	60.0	- 1	Key West 27°		E 2	Huron [illegible]	-	NW 3	San Francisco		
Father Point -2°	63.-	NE 4	Nantucket			Little Rock 20°	63.0	SW 2	Salt Lake City 16°	66.0	N 2	San Diego 18°	60.0	NW 2
Parry Sound 11°	62.-	SW 2	Washington			Nashville 25°	63.0	W 2	Helena 12°	67.0	S 2	Forth Worth 30°	63.0	SE 2
White River			Hatteras 27°	63.0	- 2	Cleveland -	-	W 4	Denver			El Paso		
Winnipeg 1°	55.0	NW 1	Charleston			Chicago 14°	53.0	SW 3	Roseburg 14°	65.0	N 2	Belle Isle -2°	-	NW 3

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, **Nr.** 294 — VERLAGSORT HAMBURG — Sonnabend, 20. Okt. **1928**

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	755.0	SW 5	10	14	+1.0	2	10	6 5	6	–	4
Helgoland	2	55.0	SW 5	11	13	+1.0	1	10	9 6	7	–	4
Altenwalde	2	54.3	WSW 4	11	12	00	1	10	7 5	7	–	5
Bremen	2											
Hamburg	2	56.2	WNW 5	11	13	+0.5	5	20	9 5	7	–	6
Kiel	2											
Warnemünde	2	54.8	W 3	30	10	+1.0	5	4	9	8	–	5
Stettin	2	56.4	SW 5	11	14	+0.5	2	10	9 5	7	–	5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	52.6	W 5	16	13	-0.5	5	20	9 6	8	–	6
Königsberg	2	53.2	SE 3	51	8	-1.5	6	4	10 5	0	–	2
Memel	2											
Aachen	2¹⁴	59.6	SW 5	11	14	00	1	20	9 4	6	–	5
Nordhorn	2	56.6	WSW 3	11	14	+1.0	1	10	8 6 5	7	–	5
Hannover	2	57.4	WSW 4	30	15	+0.5	1	10	7 5	6	–	6
Magdeburg	2	57.6	WSW 5	11	15	+0.5	1	20	8 7	6	–	5
Wehnde	2	59.0	WSW 4	11	11	+1.0	5	10	9 5	1	–	4
Dresden	2⁰⁶	59.2	W 3	10	13	+0.5	6	10	7 4	7	–	5
Berlin	2	56.8	W 4	11	15	+0.5	1	4	9 4	6	–	6
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	58.1	WNW 5	11	14	00	1	10	10 4	6	–	4
Frankfurt a. M.	2	61.6	SSW 2	11	14	+0.5	2	4	10 5	7	–	6
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	63.1	W 6	51	14	+0.5	6	50	10 5	8	–	6
Kahler Asten 852	2⁰⁰	671.6	SW 6	40	7	00	6	20	10	0	–	1
Wasserkuppe (Rhön) 950	2¹⁵	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2¹⁵	6										
Fichtelberg 1213	2	673.7	WSW 7	11	6	+1.0	3	10	10 6	0	–	1
Schneekoppe 1608	2	595.5	W 9	65	2	00	6	<0.05	10 5	0	–	0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2¹⁸	531.4	WSW 7	12	0	-0.5	2	50	10 5	0	–	4
Säntis 2500	2	565.8	WSW 7	12	2	00	2	50	9 1	0	–	0
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	757.1	SW 3	11	10	+1.0	1	10	8 6	7	0	–	IV	4
Helgoland	7	56.4	WSW 4	12	13	+1.5	1	20	6 4	7	0	–	V	5
Altenwalde	7	57.6	SW 2	11	14	+1.0	1	4	6 1	8	0	14	–	6
Bremen	7	58.7	SW 3	10	11	+1.5	5	10	8 5	0	2	14	–	4
Hamburg	7	58.7	W 4	01	10	+2.0	1	10	3	8	2	13	–	6
Kiel	7	56.4	WSW 2	10	11	±1.0	1	4	6 4	8	15	13	–	4
Warnemünde	7	57.1	WSW 3	02	10	+1.5	5	10	3	8	3	–	III	6
Stettin	7	58.5	WSW 3	11	9	+2.0	5	10	6	0	3	14	–	5
Rügenwaldermünde	7	55.8	W 5	klar	11	+1.9	–	–		–	–	12	II	–
Danzig	7	55.3	W 3	11	11	+2.0	5	10	9 6	8	2	13	–	5
Königsberg	7	54.2	WSW 3	10	11	+1.5	6	4	8	8	7	11	–	4
Memel	7	51.9	WNW 3	11	11	-0.5	6	0.05	10 3	8	3	–	–	3
Aachen	7	60.1	WSW 5	11	13	+0.5	1	10	9 5	7	●	16	–	5
Nordhorn	7	58.6	SSW 1	11	11	+1.0	5	4	7 2	8	1	15	–	5
Hannover	7	60.2	SW 2	00	11	+2.0	1	10	2	8	2	15	–	9
Magdeburg	7	60.4	SSW 2	00	12	+1.5	1	4	4	8	0	16	–	5
Wehnde	7	60.6	WSW 4	11	11	+1.0	2	10	10	8	1	13	–	5
Dresden	7⁰⁵	61.6	WSW 3	01	11	+1.5	1	10	3 2	7	1	14	–	5
Berlin	7	59.7	W 5	30	12	+2.5	1	1	9 2	7	●	15	–	5
Grünberg in Schles.	7	60.0	WSW 3	00	11	+1.5	6	10	3 2	7	●	14	–	5
Breslau	7	61.0	SW 2	00	10	+1.5	6	10	5 3	7	●	15	–	6
Frankfurt a. M.	7	62.8	SW 3	10	12	+1.0	2	–	7 3	8	0	14	–	5
Karlsruhe	7	63.4	SW 1	11	13	+0.5	6	2	10	9	8	17	–	4
Friedrichshafen	7	64.5	S 1	11	13	00	2	20	10	9	●	16	–	7
Bamberg	9¹⁷	64.2	SW 4	00	10	+1.0	6	20	7	8	1	13	–	9
München	7	65.8	ESE 2	16	9	+1.0	6	10	10 6	0	0.6	15	–	5
Kahler Asten 852	7	673.0	NNW 3	41	7	+1.5	5	10	10	0	0.2	11	–	1
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	672.5	WSW 8	27	5	+1.0	6	0.05	Nebel	0	2	5	–	0
Fichtelberg 1213	7	676.4	WSW 7	27	4	+0.5	3	<0.05	Nebel	0	3	8	–	0
Schneekoppe 1608	9⁰⁸	596.9	WSW 8	29	2	+1.0	4	<0.05	Nebel	0	7	6	–	0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964		532.2	NW 3	27	-1	+0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	1	–	0
Säntis 2500	7	566.2	SW 8	27	1	-0.5	3	<0.05	Nebel	0	0	4	–	0
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert. *

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station		
List	2p:	52.2 W4 ww30 Temp. 13
	7p:	54.9 W3 " 12 " 11 Sicht 10 km
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	WNW 5 heiter See IV
	7p:	
Außenjade	2p:	W 6 ww 11 Temp. 13 Sicht 10 km
	7p:	WSW4 " 11 " 12 " 20 " See III
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	53.7 W6 ww 11 Temp. 14
	7p:	55.7 WSW5 " 11 " 12 See IV
Amrumbank	2p:	53.0 W5 ww 01 Temp. 12
	7p:	56.0 W4 " 01 " 12 Sicht 20 km See V
Adlergrund	2p:	W6 ww 00 Temp. 12 Sicht 10 km
	7p:	W6 " 00 " 11 " 20 " See –
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station		
List	8a:	51.9 SE6 WW 30 Temp. 11 Sicht 4 km See II
	11a:	
Bülk	8a:	
	11a:	
Arkona	8a:	WSW4 wolkig See III
	11a:	SW 5 bedeckt " V
Außenjade	8a:	53.1 S4 ww 12 Temp. 13 Sicht 10 km See II
	11a:	
Marienleuchte	8a:	SSE 4 ww 3 Sicht 10 km See II
	11a:	
Borkumriff	8a:	49.6 SSW6 WW 11 Temp. 14 See IV
	11a:	
Amrumbank	8a:	52.0 SW6 WW 12 Temp. 13 Sicht 10 km
	11a:	
Adlergrund	8a:	SSW 3 WW 12 Temp. 10 Sicht 10 km See III
	11a:	S 4 " 01 " 12 " 10 " " V
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

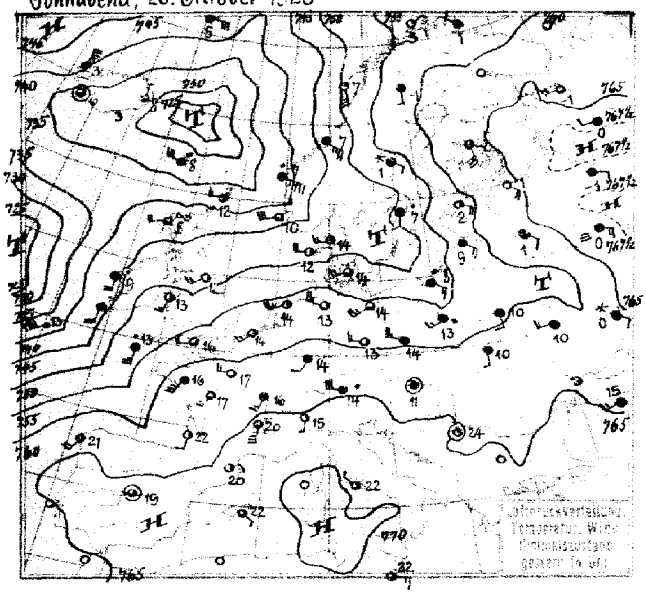
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	751.1	S 7	12	13	-1.0	1	10	9 6	8	0.5	–	II	4
Wilhelmshaven	8	53.6	S 4	11	12	-2.0	5	10	8	8	0.5	10	–	6
Helgoland	8	51.7	S 6	11	13	-2.0	1	10	9 4	7	0	–	IV	7
Altenwalde	8	55.0	SSE 5	16	11	-0.5	6	4	7 5	9	0.3	7	–	5
Bremen	8	55.1	SSE 4	11	13	-1.0	1	10	8 6 5	8	0.1	10	–	8
Hamburg	8	56.6	SSE 4	11	11	-1.0	5	2	9 5	9	0.3	9	–	5
Groß-Borstel	8	–	SE 2	12	11	–	5	2	10	8	1.2	9	–	3
Kiel	8	56.1	S 4	12	11	-1.0	1	4	9 8	8	0	8	–	4
Warnemünde	8	57.6	S 3	12	10	-0.5	1	10	6 6	9	0	–	I	6
Stettin	8	61.3	NE 1	00	9	+0.5	1	10	3 1	9	0	7	–	6
Rügenwaldermünde	8	61.0	S 3	½ bd.	6	+0.7	–	–		9	2	5	III	–
Danzig	8	62.1	SW 3	12	8	+2.0	5	10	8 5	8	●	7	–	5
Königsberg	8	61.6	WSW 4	11	9	+1.5	1	4	8	9	0	8	–	3
Memel	8	60.2	WNW 3	01	10	+0.5	1	<0.05	–	8	–	–	–	–
Aachen	8	54.7	SSW 7	00	15	-1.5	1	20	4	6	0	10	–	6
Nordhorn	8	53.5	S 3	11	15	-1.5	1	10	7 5	7	0	10	–	9
Hannover	8	58.3	S 6	11	11	-0.5	1	10	5 2	8	0.1	8	–	6
Magdeburg	8	60.4	SE 3	12	10	-0.5	1	4	6	9	0	9	–	5
Wehnde	8	59.6	WSW 7	11	11	-0.5	5	10	7	8	0.2	8	–	5
Dresden	8⁰⁵	62.9	SE 2	01	10	+0.5	3	4	2 1	8	0	9	–	9
Berlin	8	61.1	SE 1	12	10	00	6	4	10	8	1	8	–	7
Grünberg i. Schles.	8	63.8	SSW 1	01	8	+0.5	0	10	2 1	8	0	7	–	9
Breslau	8	64.5	SSE 1	00	8	+1.0	1	4	4 2	8	0	6	–	7
Frankfurt a. M.	8	60.8	Stille	00	9	00	6	1	1	9	5	9	–	6
Karlsruhe	7⁵⁵	60.7	Stille	01	8	-1.0	3	0.5	1	0	0.2	7	–	9
Friedrichshafen	8	63.8	NNE 1	01	8	00	1	10	4 3	0	0	6	–	9
Bamberg	8	62.9	S 3	01	10	-1.0	0	10	1	9	0	8	–	9
München	8	65.0	Stille	02	5	00	4	1	3	0	0.1	3	–	9
Kahler Asten 852	8	671.6	SSW 6	27	8	-1.0	4	<0.05	Nebel	0	1	7	–	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	674.8	S 7	27	8	-0.5	4	<0.05	Nebel	0	0.3	5	–	0
Feldberg im Taunus 801	8	674.0	SW 6	27	9	00	4	0.05	Nebel	0	1	7	–	0
Brocken 1148	8	672.4	SW 8	25	5	00	6	0.05	Nebel	0	1	4	–	0
Fichtelberg 1213	8	676.4	WSW 5	22	5	+0.5	4	0.2	8	0	0	3	–	0
Schneekoppe 1608	7⁵⁵	600.3	WSW 5	10	1	+0.5	3	50	6 2	0	0	0	–	9
Feldberg i. Schwarzw. 1492	8⁰⁰	676.6	SW 6	01	7	-0.5	0	50	2 1	7	0.3	2	–	7
Zugspitze 2964	7¹⁹	532.4	S 6	01	2	00	0	50	2	5	0	-1	–	9
Säntis 2500	8	565.7	SW 3	01	7	00	0	50	2 1	5	0	1	–	4
Sonnblick 3106	8	5												

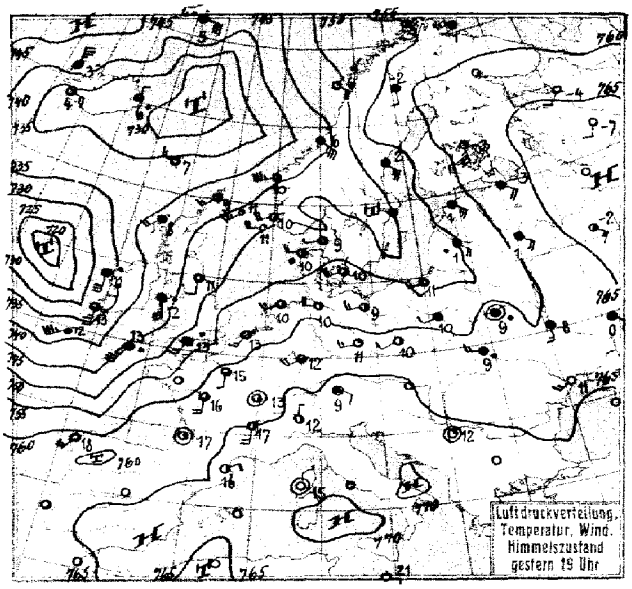
(Seehöhe in Metern)

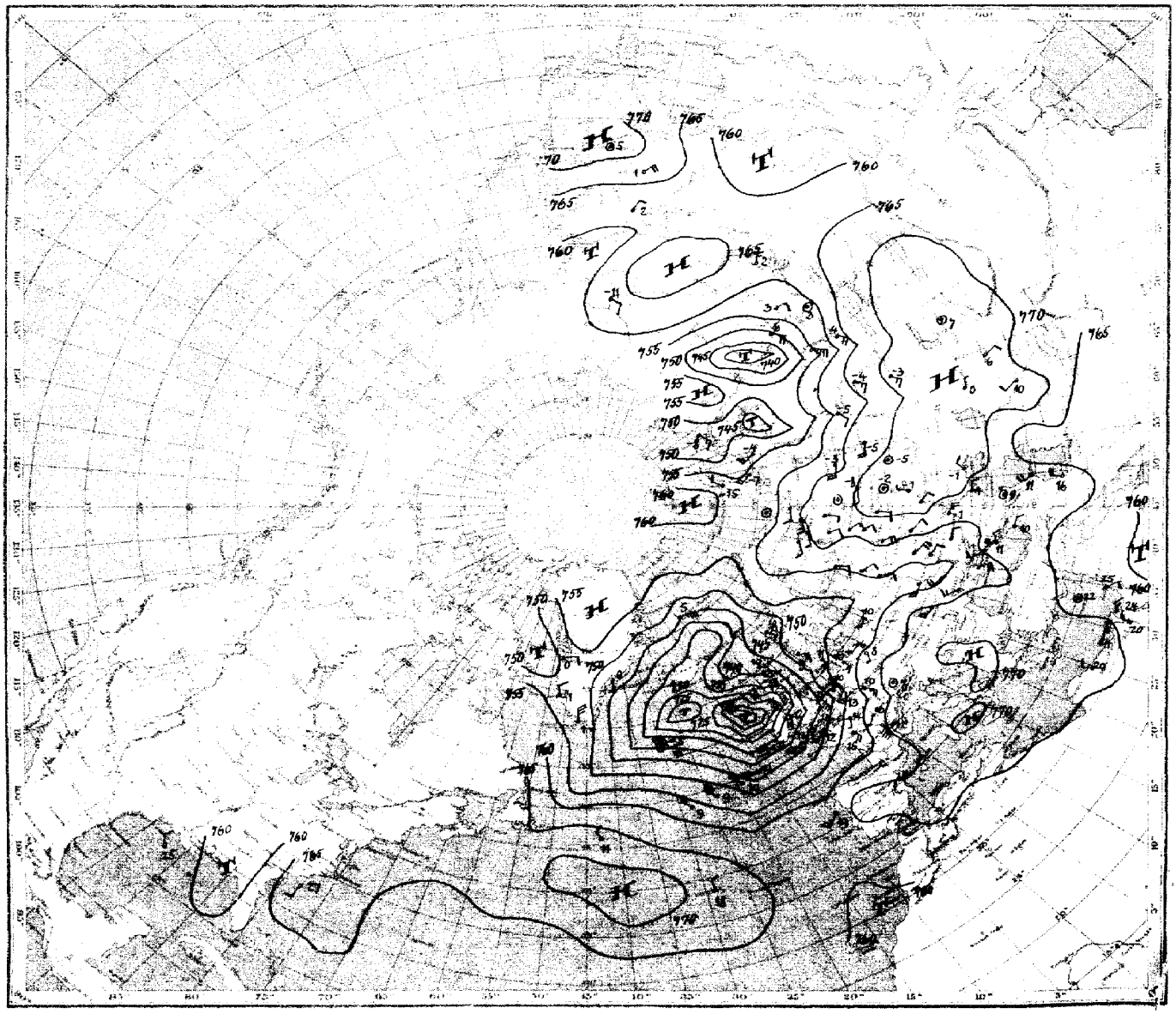
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ *

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

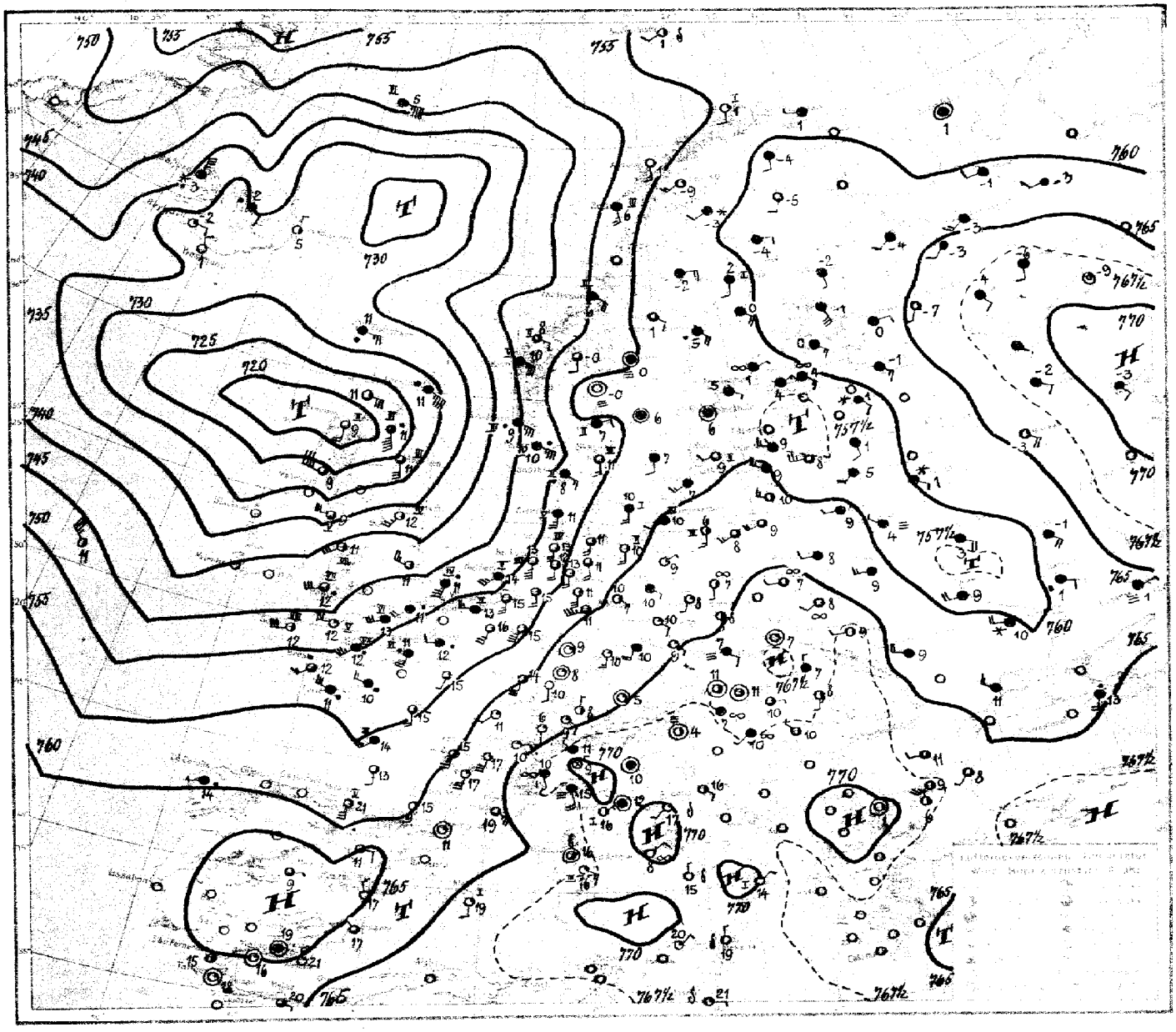
Sonnabend, 20. Oktober 1928

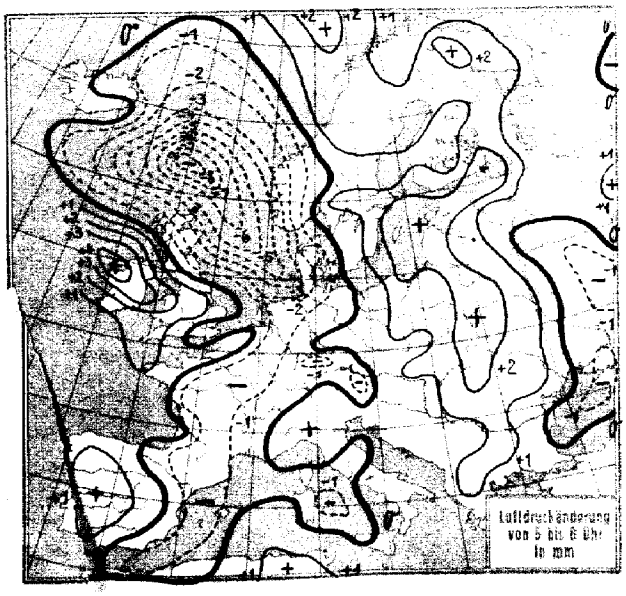


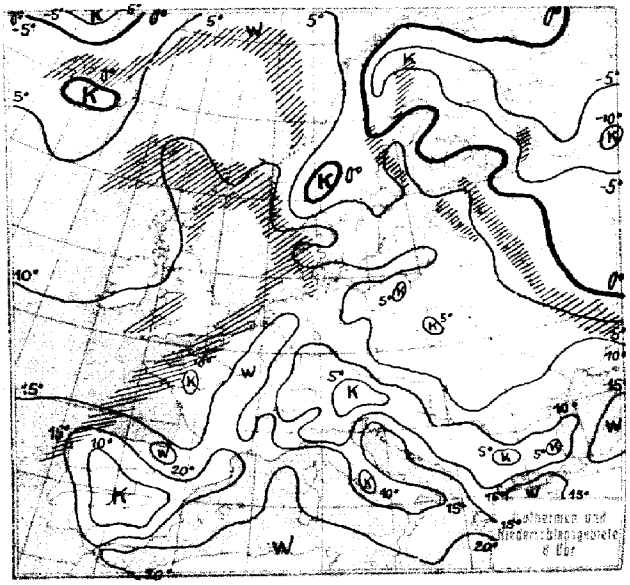




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 6 Uhr
in mm



STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Seegang
Wien	762.8	Stille	11	11	2	0.5	766.3	Stille	10	11	5	1	0.4	10
Zürich	64.4	WSW 6	11	17	1	20	65.7	W 4	21	15	1	10	0	18
Bern	64.5	WSW 5	11	18	1	50	65.1	W 3	11	16	1	20	0	18
Genf	65.0	SW 4	11	20	1	50	64.4	SW 1	01	17	0	50	0	21
Lugano	66.9	S 1	01	15	1	20	66.7	N 1	01	12	1	10	0	17
Helder	55.2	WSW 4	11	14	1	4	56.6	SW 4	12	13	1	4	0	III
Vlissingen	57.7	SW 3	10	14	1	4	58.2	SSW 3	10	13	1	4	0	III
Utrecht	57.0	SW 4	14	14	1	10	58.4	S 3	00	12	1	10	0.1	15
Kopenhagen	52.2	WSW 3	11	14	1	4	55.4	WSW 3	00	10	5	10	[symbol]	II
Skagen	47.3	WSW 3	11	14	2	4	51.2	WSW 1	16	9	5	10	0.1	III
Hanstholm	48.6	W 4	01	12	4	20	51.7	W 4	30	10	5	20	[symbol]	IV
Blaavandshuk	57.6	W 4	13	12	5	10	54.6	W 3	02	11	1	10	1	IV
Hammershus	51.6	W 4	06	11	6	10	54.8	WSW 5	00	10	1	10	[symbol]	VI
Abisko	55.0	ESE 1	00	2	0	50	54.4	S 3	01	-1	0	50	0	3
Haparanda	60.5	S 3	11	0	2	50	60.3	S 2	11	-1	2	-	0	2
Stensele	56.1	E 3	11	-0	2	10	66.4	E 2	60	-2	2	2	0.1	1
Oestersund	53.8	SE 3	45	1	6	1	51.7	SE 3	75	1	7	1	3	2
Hernösand	53.9	SE 1	65	1	7	0.2	53.8	SE 5	5.	2	6	4	5	-
Särna	48.9	SE 1	65	1	7	0.2	49.2	Stille	45	0	7	-	6	1
Karlstad	48.4	Stille	11	6	6	-	50.3	W 1	00	6	1	-	12	8
Stockholm	50.7	S 2	55	7	6	2								
Jonköping	48.8	SW 3	00	10	1	20	52.2	SW 3	01	6	5	50	5	10
Wisby	49.1	SE 3	55	8	6	10	49.6	SE 4	01	9	0	20	9	III
Kalmar	49.6	WNW 4	10	11	2	20	53.2	SW 2	00	8	1	20	4	I
Gällivare	57.9	S 1	11	-1	2	20	58.5	S 2	11	-2	2	20	[symbol]	1
Karlshamm														
Bjuröklubb	59.1	SSE 3	11	0	2	50	57.9	SE 4	11	1	2	50	0	III
Quade Hook														
Spitzbergen	53.8	Stille	11	-2	7	0.2	53.8	Stille	61	-2	7	0.2	2	-
Ingö	55.8	NE 1	01	3	1	50	55.0	ENE 1	02	3	0	50	[symbol]	I
Valdersund														
Kinn	39.1	ESE 9	59	7	6	4	44.9	WSW 7	16	10	1	10	6	V
Lister	47.0	WSW 6	50	10	6	20	50.6	W 5	11	10	5	20	[symbol]	V
Bären-Insel	55.8	SSW 3	11	2	1	50	55.7	SSW 2	16	2	2	20	0.6	I
Andänes	52.5	SE 3	01	6	0	50	52.4	S 3	01	2	0	50	0	I
Röst	50.0	SSE 5	01	7	0	50	47.3	SE 4	00	6	0	50	0	IV
Jan Mayen	43.7	ENE 6	16	5	6	10	44.2	E 6	44	5	2	10	5	V
Färder	47.8	NW 1	00	6	6	20	49.8	E 1	00	7	1	20	0.1	III
Vardö	57.9	NW 2	11	1	2	50	57.5	WSW 3	11	1	2	50	0	-
Brönnö														
Utsire	44.4	WSW 6	11	10	5	10	49.1	WSW 4	11	10	1	50	3	III
Dombas	46.9	S 2	13	2	7	2	47.8	S 4	11	1	2	50	1	-
Helsingfors	59.0	SE 4	11	3	2	10	57.7	SE 5	11	3	1	10	0	4
Vasa	58.5	SE 3	00	2	1	50	57.7	ESE 4	12	-1	2	20	0	2
Kuopio	64.3	SSE 5	00	-2	0	20	61.9	SSE 7	01	-3	1	10	0	-4
Dorpat	60.8	SSE 3	11	1	1	50	58.1	SSE 3	11	1	2	0.5	0	2
Riga	-	SE 4	11	9	1	4	54.5	SE 4	55	1	7	2	-	-
Warschau	56.4	SW 3	50	13	6	2	58.5	WSW 2	16	10	6	2	5	13
Lemberg	61.4	S 1	11	10	6	50	62.4	W 3	50	9	6	1	0.6	12
Pinsk	59.7	S 2	11	10	2	10	61.0	Stille	55	9	6	2	3	10
Wilna	58.1	E 1	11	3	2	2	55.2	E 2	51	3	6	2	0.2	4
Krakau	60.5	SW 2	51	13	6	4	62.4	W 2	51	11	6	1	10	15
Posen	57.2	WSW 5	11	13	2	4	59.4	WSW 2	16	11	5	2	0.2	14
Prag	60.9	WSW 3	30	14	5	20	63.0	WSW 3	10	12	5	20	1	15
Eger	60.9	SW 4	11	13	6	10	62.4	S 1	11	10	2	2	2	13
Preßburg	62.9	Stille	30	11	6	10	64.8	Stille	11	10	6	K0.05	1	12
Kaschau	63.4	S 2	11	11	5	2	63.8	Stille	55	9	6	2	1	11
Olmütz	61.2	S 1	55	11	6	4	62.4	SW 2	11	12	6	10	1	14
Budapest	63.3	SSW 1	¾ bed	17										
Belgrad	64.9	Stille	02	24	0	4	66.2	Stille	01	12	0	4	0	20
Serajewo														
Agram	64.4	WNW 4	13	18	1	20	65.6	WNW 5	01	15	1	0.5	0	18
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Seegang
Turin	767.2	N 1	11	17	1	4								
Genua	67.6	S 4	29	14	1	0.05								
Livorno	6×.4	ESE 6	00	20	1	10								
Ancona	67.2	W 9	01	22	2	10								
Maddalena														
Messina	68.9	N 3	01	21	0	20	69.1	N 2	01	17	0	10	0	II
Tarent	69.6	WSW 2	01	-	0	10	69.7	E 2	01	18	0	4	0	II
Venedig														
Rom	69.9	NW 1	00	22	4	10								
Malta	68.8	E 3	01	22	0	10	68.8	E 1	01	21	0	20	0	S
Madrid	65.5	Stille	01	19	1	10								
La Coruña	63.7	SSW 4	12	21	1	2	61.9	SSW 4	11	18	2	1	0	-
Mahon	67.3	SE 1	13	22	2	10								
Malaga	66.8	SE 2	00	23	0	4	66.4	E 3	02	21	-	-	0	III
Horta	67.3	SW 4	12	20	1	20	66.8	N 3	40	19	6	1	[symbol]	V
Rochefort	62.5	SW 4	12	18	1	4	61.3	ESE 2	01	15	1	2	2	VI
Bayonne	64.4	S 3	01	24	2	10	61.8	W 3	01	23	2	10	0	V
Bordeaux	63.5	S 2	11	22	1	10	61.3	Stille	01	17	1	10	0	24
Clermont	64.5	Stille	11	17	1	20	64.1	Stille	01	14	2	10	0	21
Dijon	63.5	SSW 3	11	16	2	4	-	Stille	11	13	2	4	[symbol]	16
Calais														
Brest	57.3	SW 6	11	17	5	4	54.4	SW 7	12	16	1	-	0	-
Paris	61.3	W 3	10	17	2	4	60.8	S 1	11	15	2	4	[symbol]	17
Perpignan	66.0	NE 2	11	20	1	4	65.3	NE 2	11	16	0	4	0	21
Rennes	60.1	SSW 5	12	16	2	10								
Straßburg	63.4	SSW 3	50	13	6	4	63.3	SSW 3	50	12	9	4	6	17
Toulouse	64.6	SSE 3	07	22	1	10	63.3	SE 4	07	17	1	4	0	22
Tours	61.8	SSW 3	10	17	1	4	60.8	S 4	10	16	1	4	0	18
Ajaccio							68.8	Stille	01	15	1	50	0	S
Le Havre	59.2	SW 7	12	15	2	4	57.5	SW 6	11	14	6	4	0.2	VI
Marignane	67.3	SSE 3	11	14	1	10	67.2	SSE 3	12	16	1	10	0	-
Nancy	63.3	SW 3	50	12	6	4	63.1	SSE 1	11	12	1	4	5	13
Lerwick	38.5	W 3	01	12	5	20	42.8	SW 3	03	9	5	20	2	-
Renfrew							45.7	ESE 2	11	9	1	10	0.3	11
Cranwell	53.6	SW 4	11	14	1	10	52.4	SSE 4	11	11	1	10	0	14
Scilly	54.0	S 5	56	13	6	4	46.3	SSW 7	55	13	6	4	6	VII
Wick	42.2	SW 3	01	9	1	20	43.9	SW 3	01	8	0	20	0	S
Malinhead	45.7	S 5	13	11	5	20	39.3	SE 3	52	9	1	4	2	IV
Tynemouth	49.3	SW 3	01	12	0	10	48.6	S 2	11	11	1	4	0	I
Pembroke	51.2	S 5	13	14	6	10	43.8	S 6	58	13	6	4	4	VI
Roches Point	47.6	SW 3	55	13	6	4	36.8	WSW 8	55	14	6	4	13	VI
Croydon	56.5	W 5	11	15	1	10	54.7	SSW 3	51	12	6	4	1	16
Aberdeen	45.5	SW 3	01	11	0	20	46.4	S 3	12	9	0	4	0	S
Valentia	43.8	- 4	55	11	6	10	30.8	SSW 7	11	15	6	10	18	VI
Plymouth	54.9	SW 6	11	14	1	10	48.8	S 9	55	14	6	4	4	VI
Guernsey	58.0	SW 5	11	14	5	20	54.0	SSW 6	10	15	6	20	0.3	VI
Stornoway	41.6	WSW 4	25	8	5	10	41.1	SW 3	12	8	1	10	2	II
Holyhead	51.2	SSW 3	11	13	0	20	43.8	SSE 6	51	12	6	4	4	V
Donaghadee	49.3	WSW 3	12	11	0	20	42.8	S 5	55	11	6	4	4	V
Yarmouth	55.3	WSW 4	10	14	0	10	55.3	S 5	11	12	1	10	0	I
Blacksod	44.7	S 4	35	9	5	10	31.6	S 6	59	11	5	1	11	VII
Calshot	56.4	WSW 4	11	16	1	10	53.5	SSW 3	51	13	6	10	7	III
Thorshavn	32.8	WNW 6	53	8	6	20	36.6	WNW 3	11	9	2	2	5	-
Seydisfjord	31.5	N 1	11	8	1		32.6	N 2	55	6	5			
Acureyri	35.6	N 4	11	5	1	-	35.0	NE 3	11	4	2			
Isafjord	40.2	N 7	13	3	6		40.3	N 7	13	3	6			
Reykjavik	34.5	Stille	11	6	1	20	34.6	E 3	00	4	1	20	-	-
Vestmanno	33.6	NNW 1	01	5	0		33.8	SW 1	01	5	0			
Alexandrovsk	58.8	SW 3	bed.	1			57.9	SW 2	Regen	1				
Archangelsk	64.1	W 4	klar	-1			63.4	SW 2	klar	-4				
Leningrad	64.7	SE 4	01	1	0	10	63.5	SE 4	12	-3				
Schenkursk	66.2	W 2	bed.	0			67.1	SSW 2	klar	-7				
Moskau	67.3	ESE 3	≡	1			67.6	SE 3	½ bed.	-2				
Kiew	60.9	W 3	bed.	10										
Charkow	64.3	SE 2	*	0			64.5	SE 2	bed.	0				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Kr. Berlin	19. Okt.	14	09.2 N	177.4 E	50	NW 2	13	28	28	5	10	5 [illegible]	IV	W
Dresden	"	14	43.9	50.9 W	70	S 3	13	9	10	0	10	10 cu	III	N
Deutschland	"	14	46.4	49.1 W	70	SW 2	16	7	9	6	10	—	I	W
A. Ballin	"	14	48.4	27.5 W	54	NW 9	01	11	13	1	50	5 cicu	II	
Carmania	"	14	49.8	14.2 W	37	SW 8	10	13	14	6	2	10 ni	VII	SW
Scythia	"	14	48.5	32.1 W	58	NW 6	37	14	13	5	10	5 cui	VII	NW
A. Delfino	"	14	17.7	31.7 W	62	NNE 4	01	29	27	1	20	- -	I	NE
Venus	"	19	58.6	05.0 E	50	W 4	01	11	12	1	20	4 cu	II	W
United States	"	19	59.0	00.7 E	46	SW 5	01	11	11	0	20	1 cu	IV	W
Carmania	"	19	49.8	11.9 W	38	WSW 9	11	12	15	5	4	8 cui	VII	SW
Baltic	"	19	50.0	23.3 W	47	WNW 7	35	9	12	5	20	7 cui	VII	NW
Drottningholm	"	19	56.1	29.7 W	41	WNW 8	35	-	-	-	50	8 cui	VII	NW
Stockholm	"	19	56.6	30.0 W	40	W 5	30	-	-	-	50	8 cui	VII	NW
Lapland	"	19	49.6	13.1 W	40	W -	16	12	14	6	10	7 cu	VII	W
Majestic	"	19	49.3	26.8 W	49	WNW 7	31	9	14	8	10	6 scu	VII	W
Scythia	"	19	48.9	30.2 W	55	WNW 7	80	9	13	5	20	4 cu	VII	NW
—	"	14	28.9	74.6 W	65	SE 2					28			
—	"	14	13.0	74.0 W	58	SE 2								
—	"	14	12.0	87.0 W	61	E 1								
—	"	14	19.0	87.0 W	60	NE 2								
—	"	14	23.0	84.0 W	60	S 1								
—	"	14	15.0	82.0 W	60	NE 2								
—	"	14	47.0	37.0 W	62	NW 1								

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
—	20. Okt.	2	56.2	27.4 W	38	W 8	30	8	11	5	20	7 cui	VII	NW
Oscar II	"	2	55.9	26.7 W	37	WNW 8	35	10	11	5	50	3 cui	VII	NW
—	"	2	49.4	17.8 W	46	NW 6	30	10	14	-	20	—	VII	NW
—	"	2	49.8	15.2 W	43	W 7	10	10	11	-	20	—	VII	W
Alb. Ballin	"	2	49.1	23.1 W	52	NW 8	50	9	13	6	20	5 [illegible]	VII	NW
Westphalia	"	2	49.9	04.8 W	47	SW -	13	15	14	6	4	9 ni	VI	SW
Scythia	"	2	49.3	27.7 W	[illegible]	NW 7	37	9	12	5	10	4 cui	VII	NW
Toledo	"	2	41.4	10.2 W	63	SW 3	30	19	19	5	20	8 cui	VII	W
Stockholm	"	8	56.7	25.1 W	37	NNW 6	30	10	12	5	20	4 cui	VI	NW
Oscar	"	8	56.4	24.3 W	37	NNW 6	34	10	11	5	50	4 cu	VI	NW
—	"	2	32.5	77.6 W	66	S 2	26				2		V	
—	"	2	20.0	77.2 W	63	SW 2	-				-		-	
—	"	2	46.0	42.8 W	67	NW 2	41				-		-	
—	"	2	28.2	91.4 W	63	NW 2	24				2		I	
United States	"	8	59.5	05.0 W	22	ESE 6	50	11	12	6	10	9 [illegible]	I	SE
Majestic	"	8	48.0	33.0 W	60	WSW 5	12	12	14	1	10	9 scu	II	W
Baltic	"	8	50.7	18.1 W	46	NW 7	41	11	14	1	20	6 ni	VII	NW
			Nachträge	von	gestern.									
—	"	14	41.5	56.7 W	68	SSW 4	09	22	21	0	0.05	1 cu	S	SW
—	"	14	43.1	49.9 W	70	ESE 2	11	8	8	2	20	10 as	S	SE
—	"	14	41.3	58.4 W	69	SE 2	20							
—	"	14	28.9	76.6 W	65	E 2	28							
—	"	14	26.0	88.0 W	63	Stille								

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Sonnabend, 20. Oktober 1928 Nr. 294.

Die innerrussische Kaltluft schmilzt zusammen, da sie keine wesentliche Zufuhr von Polarluft mehr erhält. Zwar zeigt sich heute eine stärkere Kältewelle am Westausgang des Karischen Meeres, aber sie wird größtenteils nach Sibirien abgelenkt, und um den – wie gestern – nach Lappland aufgewölbten Keil des Weißgahochs fließt ein schwacher Strom wärmerer Meeresluft vom Nordmeer zum Barentsmeer und nach Nordrussland. Die zweite Pulsation der Westluft gegen den Rand des russischen Kaltlufthochs hat die erste, die an ihm zum Stillstand kam, eingeholt und über sie hinaus etwas weiter an Raum gewonnen, allerdings vorläufig nur im lettisch-estnischen Gebiet. Im übrigen hält die Konvergenz zwischen Südost- und Westströmung heute früh fast dieselbe Linie wie gestern morgen, und die neue Aufgleitfront reicht von der Krim zur Düna, während der Rest der ersten Front bis zum Kaukasus und der unteren Wolga fortgeschritten ist.

Die in den mittleren Breiten Europas nach Ost schreitenden Randwirbel und Ausläufer des ozeanischen Tiefdrucksystems unterliegen im Osten einer starken Verminderung der Zuggeschwindigkeit und einer baldigen Auffüllung, die von der mit nachrimmer Polarluft nachfolgenden Druckwellenbergen hervorgerufen wird. Auch der gestern nach dem Nordmeer gezogene Wirbel, der durch den auf seiner Südseite nach Ost wandernden Druckwellenberg rein nordwärts gerückt erscheint, füllte sich auf. Zum Sturmtief dagegen hat sich die nachfolgende zyklonale Bildung westlich Irland entwickelt, die aus den Gegensätzen zwischen dem gestern erwähnten Polarlufteinbruch über den Atlantik und der über der Biscaya fortdauernden Subtropikströmung ihre Energie bezog. Das Sturmtief (718 mm bei den Hebriden) schlägt mit der Warmluft wieder einen NNE-Kurs ein, wobei die herumfassende Polarluft seine Auffüllung einleitet. Wieder schleift die Vorderseiten-Regenfront – wie bei dem gestrigen Nordmeertief – in Südwestrichtung nach, den Rand der vorstoßenden maritimen Polarluft bezeichnend. Diesmal aber wird, da die Kaltluft auch über die Azoren schon weggegangen ist (14°), die Warmluft im Südwesten beseitigt werden und ein Abschluss des Tiefdrucksystems sich anbahnen.

Rodewald.

Sturmwarnungen:

19. Okt. 28 15 45 h Nordsee u. westliche Ostsee: Signal ändern in „Signalball".
19. Okt. 28 17 10 h pommersche Küste, Gefahr noch nicht vorüber. Signal hängen lassen.
19. Okt. 28 19 35 h Nordsee gewarnt. Erneute Gefahr stürmischer südlicher Winde. Signal „Südweststurm".

Eisbericht Nº 3

20.10.28 Finnland: Kemi-Hafen leichtes Eis, erschwerte Segelschiffahrt; Seegebiet eisfrei. —

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	11.4	11.5	12.0	12.6	12.3	12.9	12.8	12.5	11.6	10.5	9.9	9.4	9.0	9.6	10.0	9.9	9.6	9.7	9.6	9.8	10.1	10.3	10.2	10.6
Barograph (+40.3 mm)	50.4	51.0	51.4	51.7	52.2	52.5	53.0	53.4	54.0	54.5	55.1	55.4	55.7	55.9	55.9	55.9	56.0	55.5	55.1	54.7	54.0	53.6	53.3	53.0
Anemograph Richtung	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	S	S	S	S	S	S	S	S
Anemograph m. p. S.	10.0	11.3	10.2	13.0	12.0	8.4	8.7	8.0	6.1	6.1	5.8	3.9	4.9	5.0	5.8	5.8	4.0	4.8	5.3	4.9	6.1	7.9	3.6	8.8
Regenmesser	.	0.16	0.56	0.04	1.08	.	0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.04	.	.	.	.
Sonnenscheindauer in Min.	2	10	33	30	28	.	2	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Klom.
Rostock	46m	8½	SSE 6	S 12	SzW 16	SWzS 13	SW 14	SW 15	a-str	str,				1/4bed.	" " 10-20 "
Friedrichshafen	400m	8½	ESE 3	.	SE 4	SSE 4	.	SWzW 11	WzS 16	SWzW 17					" " 20-50 "
Hannover	59m	10½	SEzE 10	SzE 11	SSW 22	SzW 18	SzW 16	SzW 18	a-u,	ci,				1/4bed.	" " 10-20 "
Hamburg	.	9½	SSE 7	SzE 12	SW 23	800 WSW 22	fr-str	200m	a-u	900m	a-u			3/4bed	" " 2-4 "
Bremen	16m	7½	S 1	.	SzW 9	SWzW 24	SWzW 22	SWzW 24	WSW 26					3/4bed.	" " 20-50 "
Wilhelmshaven	.	9½	SzW 10					WSW 29						3/4bed.	" " 10-20 "
Hamburg	17m	9½	SE 6	S 10	SSW 18	SW 19	SWzW 21	WSW 20	WSW 25	SWzW 24	SWzW 27	WSW 32		3/4bed.	" " 2-4 "
Cranwell	.	8½	WSW 9	SWzS 17	SW 19										
Calshot	.	8½	SWzW 1	SW 15	SW 18										
Diijen	.	8½	SW,	.	SW 7	SWzW 13									
Clermont-Ferrand	.	7½		.	SSW 7	SW 8	SW 7								
Turin	.	6½	SSE 1	.	W 1	NNE 2									
Padua	.	8½	SWlL	NE 1	SEE 1	SSE 2									
Triest	.	8½	SE,	NE 4											
Warschau	.	8½	WzN 1	WNW 6	NWzW 7	WNW 8	NWzW 8								
Krakau	.	8½	SWlL	SWzW 5	SWzS 5	WzS 4	W 7	WzN 7	–	WNW 12	.	WNW 17			
Posen	.	8½	SSW,	SW 6	SWzW 4	SWzW 8	W 10	WzN 11							
Helsingfors	.	8½	ESE 3	SE 4	SE 5										
Budapest	.	8½	SWlL	SEzE 1	WSW 3	SW 11	WSW 15	WzN 13							
Groditze	.	7½	.	WNW 2		WNW 2	N 3	N 2	.	N 2				1/4bed.	" 20 "
Kaniljaca	.	7½	.	SSW 2	WSW 7	WNW 8	WNW 7	NzW 3	.	ENE 4				1/4bed	" 10-20 "
Uesküb	.	7½	.	NW 1	W 6	W 2	NNW 2	W 4	.	NW 7	.	NW 7			
Pressburg	.	8½	SWlL	SSW 1	SSW 3	W 4	WNW 7	W 17	.	WNW 16					
Kaschau	.	8½	N 1	.	SE 1	SWzS 2	SW 6	W 9	–	WNW 17					
Ofnica	.	8½	SW 5	.	.	NEzN 1	.	WSW 3	.	SEzS 1	.	SEzE 6	.	EzN 9	
			7000	8000											
			NE 7	NEzN 4											
Malta	.	8½	E 1	.	.	ENE 2	.	NWzN 6	.	NzW 6	.	NWzN 7			
								Temperaturaufstiege:							
						600	1000	1300	2000	2500	3000	3700			
Friedrichshafen	400m	8½	9.8°, 98%		9.8°, 85%	11.7°, 68%	11.2°, 68%	12.7°, 38%	10.3°, 33%	+7.8°, 33%	+5.6°, 33%	+2.0°, 34%		1/2bed.	" 20-50 "
			Inversion 500-350m		600m	+1.9°–1.7%	, 1600-1300m	+1.5°–3.0%	, Inversion		Hermit 600-1000m		-0.5	±0%	
						650m	800m	1000m	1500m	2000m	2500m	2800m	3000m	3200m	
Grossborstel	17m	10½	12.7°, 86%	11.8°, 85%	12.0°, 83%	12.7°, 80%	12.7°, 74%	11.5°, 76%	8.0°, 82%	4.5°, 88%	0.8°, 95%	-1.3°, 98%	-0.5°, 81%	-0.0°, 80%	
			3500	4000	4400	4900	5000	5300	8/10 s	–u 2300-3200m, a	Ring um				
			-1.9°, 76%	-5.6°, 76%	-9.0°, 74%	-13.0°, 69%	-13.5°, 65%	-15.0°, 55%	Horizont, ci	nW, Dunst	u. starke	Boen	bis 700m		
								Nachträge vom 19. Okt.							
Sassin	122m	14½	SW 6	WSW 8	WSW 11	WSWn	WSW 22								" 20-50 "
St. Bilt	25m	10½	.	11°, 85%	8°, 85%	5°, 85%	2°, 75%	-2°, 65%	-5°, 55%	-8°, 55%	.	-13°, 65%	.	-16°, 75%	
Quickborn	.	10½	.	10°, 75%	7°, 75%	4°, 85%	1°, 85%	-2°, 92%	-5°, 65%	-9°					
Niederfort	.	10½	ESE 3	.	.	SSW 13	SW 15	SW 15							
Nancy	.	10½	SSE 2	.	SWzW 6	SWzW 11	WSW 16								

Sonnabend, 20. Oktober 1928

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	766.3	Stille	10	11	∫ +0.5	5	1	6 ci-cu 4s-cu	0	0.4	10	–
Zürich	64.3	SE 2	01	9	\ -0.5	0	2	2 la-cu	0	0	8	–
Bern	63.9	S 1	01	6	\ -0.5	0	50	1 ci	9	0	6	–
Genf	63.2	E 1	01	10	\ -0.5	0	50	1 ci	8	0	9	–
Lugano	68.5	NW 1	11	11	— 0	1	4	10 a-st	9	0	9	–
Helder	49.8	SW 5	11	14	\ -0.5	1	4	10 ni	7	0.4	–	II
Vlissingen	51.7	W 5	12	13	/ 0	1	10	10 str	8	0	–	II
Utrecht	51.5	S 5	11	15	\ -1.5	1	10	9 7s-cu	7	0	11	–
Kopenhagen	58.1	S 3	11	10	— 0	2	4	10 s-cu	0	0	–	I
Skagen	54.6	SSE 3	11	11	\ -0.5	1	4	8 6ni	9	0	–	III
Hanstholm	50.9	SE 3	50	8	\ -1.5	2	10	10 6ni	8	0.4	–	II
Blaavandshuk	50.5	S 5	55	11	\ -3.0	6	4	10 ni	0	1	–	[illegible]
Hammershus	60.0	SW 2	11	10	/ +0.5	2	10	10 s-cu	0	0	–	IV
Abisko	57.7	SW 3	01	-9	/ +0.5	0	50	1 str	7	0	-10	–
Haparanda	61.3	E 2	11	-4	/ +1.0	2	50	10 ni	8	0	-5	–
Stensele	58.1	E 3	11	-2	/ +1.0	7	2	10 ni	9	3	-3	–
Oestersund	57.0	SE 2	11	1	/ +1.0	7	50	8 str	9	1	1	–
Hernösand	57.0	SE 4	55	5	/ +0.5	6	2	10 ni	9	10	–	VII
Särna	54.6	Stille	27	0	/ +0.5	3	0.5	Nebel	0	0.4	0	–
Karlstad	56.5	Stille	11	6	∫ +1.0	6	–	10 s-cu	9	0.2	5	–
Stockholm	57.6	Stille	11	6	/ +2.0	6	2	10 str	9	1	5	–
Jonköping	58.1	S 2	16	7	/ +0.5	6	10	10 ni	9	0.2	7	–
Wisby	58.4	WSW 2	11	9	/ +2.0	6	20	9 5ni	9	0.2	–	II
Kalmar	59.5	SW 3	12	7	∫ +1.5	0	10	10 str	9	0	–	I
Gällivare	59.8	SW 2	65	-3	/ +0.5	7	1	10 ni	0	0.3	-4	–
Karlshamn											–	
Bjuröklubb	59.1	S 2	11	2	/ +2.0	2	50	10 ni	0	0	–	I
Quade Hook											–	
Spitzbergen	57.3	Stille	15	-2	/ +1.5	3	1	10 str	9	0	–	–
Ingö	55.8	S 2	01	1	/ +0.5	0	50	2 a-str	8	0	–	I
Valdersund											–	
Kinn	45.7	ESE 5	11	10	∫ -2.0	1	20	10 5s-cu	7	0	–	V
Lister	47.2	ESE 7	55	10	\ -2.5	6	2	10 ni	0	3	–	IV
Bären-Insel	56.8	SW 2	11	1	/ +1.0	1	50	6 3ni	9	0	–	S
Andänes	54.3	SW 3	01	1	/ +1.0	0	50	klar	8	0	–	I
Röst	52.3	SSE 5	12	6	/ +1.5	1	50	10 5s-cu	8	0	–	IV
Jan Mayen	45.0	E 9	11	5	/ 0	2	20	10 s-cu	7	0	–	VI
Färder	54.4	ENE 2	12	7	/ +0.5	0	10	10 4str	0	0	–	II
Vardö	57.7	WNW 1	11	1	/ +1.0	6	50	10 ni	6	0.3	–	–
Brönnöya	47.5	ESE 2	12	8	\ -1.0	0	50	7 5a-cu	6	⊘	–	II
Utsire	43.7	SE 7	52	9	\ -4.0	2	10	10 ni	8	0.4	–	III
Dombas	53.4	S 2	10	-0	\ -0.5	1	20	9 3str	8	0	-5	–
Helsingfors	59.4	SE 3	23	4	/ +1.5	6	2	10 6str	7	0	5	–
Vasa	59.6	SE 4	12	0	/ +1.0	2	20	10 str	8	0	-1	–
Kuopio	63.5	SSE 6	11	-1	/ +1.0	1	10	10 str-cu	5	0	-2	–
Dorpat												–
Riga	57.6	W 5	11	8	/ +1.0	6	10	9 str	8	3	1	–
Warschau	65.3	W 1	20	7	/ +1.5	5	0.05	4 ci-s	9	0	5	–
Lemberg	67.7	W 1	11	9	/ +2.5	1	4	6 ci-cu 2s-cu	9	1	6	–
Pinsk	63.9	W 3	11	9	/ +1.5	0	10	3 a-cu 1cu	9	0	7	–
Wilna	61.3	W 1	11	9	/ +2.0	2	10	10 5str	8	4	4	–
Krakau	65.2	Stille	00	7	/ +1.0	1	2	2 ci-str	0	0.3	5	–
Posen	64.4	S 1	21	7	/ +1.0	3	2	6 a-cu	8	0	5	–
Prag	64.9	SE 1	01	9	/ +0.5	0	4	2 ci-str	8	0	8	–
Eger	64.0	SSW 4	11	10	\ -0	2	4	10 str	0	0	7	–
Preßburg	66.6	Stille	11	11	/ +1.0	1	4	8 a-cu	9	0	9	–
Kaschau	67.3	N 1	11	7	/ +1.0	6	2	10 str	0	1	5	–
Olmütz	65.9	SE 1	27	7	/ +0.5	2	0.05	Nebel	0	0	6	–
Budapest	67.0	E 1	wolkig	10	/ +0.3					–	10	–
Belgrad												–
Serajewo												–
Agram												–
Sofia	71.2	Stille	01	7	/ +1.0	0	10	2 ci-cu	8	0	–	–
Athen												
Korfu												
Turin	69.0	SSE 1	21	10	— 0	1	4	10 5str	8	0	6	–
Genua	68.2	SSE 4	27	15	— 0	1	0.05	Nebel	0	0	–	I
Livorno	69.7	NE 3	01	16	— 0	0	10	4 2a-cu	8	0	–	I
Ancona	70.0	SW 1	01	17	\ -0.5	0	20	2 1a-s	5	0	–	S
Maddalena	67.1	ESE 3	01	16	\ -1.0	0	4	3 ci-cu	7	–	–	III
Messina	68.9	N 1	01	15	/ 0	0	4	klar	6	0	–	S
Tarent	70.0	NE 2	01	14	/ +0.5	0	4	klar	6	0	–	I
Venedig											–	
Rom	70.7	NE 2	24	8	\ -0	4	1	10 str	9	0	6	–
Malta	69.0	[illegible] 1	00	21	/ +0.5	0	20	3 2str	8	0	–	S
Madrid	66.1	ENE 1	12	9	/ +1.0	0	4	7 cu	0	0	9	–
La Coruña	59.3	NW 1	51	14	/ +0.5	6	0.5	10 ni	8	10	–	II
Mahon	65.3	S 2	01	19	— 0	0	4	2 1cu	0	0	–	I
Malaga	64.8	Stille	02	16	/ 0	5	20	1 ci-str	1	0	15	–
Horta	69.0	NW 2	01	14	/ +0.5	0	20	3 2ci	8	0.1	–	V
Funchal												
Zara	69.2	SE 2	01	16	/ +0.5	1	10	5 4a-cu	8	0		S
Tripolis	67.0	SE 2	12	22	— 0	0	4	9 5str	8	0		III
[illegible]	66.1	NE 3	00	21	/ +1.0	0	4	klar	6	0		IV

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	755.1	SW 5	11	14	\ -1.0	2	4	10 a-cu	–	0.4	–	III
Bayonne	57.7	S 6	01	21	\ -1.0	0	20	4 2s-cu	–	0	–	V
Bordeaux	58.9	S 2	11	13	\ -0	2	10	8 a-cu	–	0	13	–
Clermont	59.8	SSW 4	01	15	\ -0.5	0	20	4 ci	–	0	10	–
Dijon	60.4	SW 1	01	11	\ -1.0	1	4	1 ci	–	0	8	–
Calais Cherbourgh	50.3	SW 5	50	11	∫ +0.5	6	4	10 ni	–	13	–	I
Brest	(51.)	SW 3	50	12	/ +1.0	4	2	8 6ni	–	7	–	VI
Paris	54.7	SSW 1	11	15	\ -1.0	2	2	7 ci-s	–	0	14	–
Perpignan	60.8	Stille	01	11	\ -1.0	1	20	2 1cu	–	0	–	IV
Rennes	53.8	W 3	55	10	∫ +0.5	6	2	10 9ni	–	7	10	–
Straßburg	60.3	S 2	01	10	\ -0.5	1	20	klar	–	⊘	8	–
Toulouse	59.2	S 3	11	15	\ -1.0	1	4	6 1s-cu	–	0	11	–
Tours	54.8	SSE 4	11	15	\ -1.5	2	10	9 a-cu	–	0	14	–
Ajaccio	67.3	Stille	01	16	\ -0.5	0	20	4 a-cu	–	0	–	S
Le Havre	52.7	SSW 4	55	11	∫ +0.5	6	4	10 ni	–	9	–	VI
Marignane	64.8	SE 5	10	19	\ -0.5	2	4	8 6a-cu	–	⊘	17	–
Nancy	59.6	SSW 6	01	14	\ -1.0	1	10	1 s-cu	–	0	11	–
Lerwick	27.9	WSW 9	59	10	\ -6.0	6	10	10 ni	0	9	–	–
Renfrew												–
Cranwell	44.3	WNW 5	10	11	/ +1.0	6	20	9 str	8	3	10	–
Scilly	46.8	WSW 6	•11	12	/ +0.5	5	20	6 cu	6	5	–	VIII
Wick	20.3	SSE 9	55	11	\ -4.0	6	20	10 ni	7	8	–	VI
Malinhead											–	
Tynemouth	36.8	SSW 5	01	12	\ -1.0	0	10	5 cu	6	1	–	IV
Pembroke	42.8	WSW 6	58	12	∫ +1.0	6	10	7 4a-cu	7	4	–	VII
Roches Point											–	
Croydon	47.8	SW 4	51	11	∫ -0.5	6	10	10 7ni	9	7	11	–
Aberdeen	26.3	SSE 6	10	11	\ -2.5	6	10	9 ni	7	13	–	VI
Valentia											–	
Plymouth	47.3	W 6	00	12	/ +1.0	6	2	2 cu-ci	7	6	–	V
Guernsey	49.6	SW 7	54	12	∫ +0.5	6	20	10 6ni	8	4	–	VII
Stornoway	18.8	S 3	16	9	\ -7.5	6	10	9 cu-ni	0	10	–	X
Holyhead	41.2	SW 6	01	11	/ +2.5	0	20	5 3str	6	4	–	VII
Donaghadee	34.5	W 6	10	9	/ +6.0	5	20	8 6cu	7	11	–	V
Yarmouth	47.3	SSW 6	50	11	/ +0.5	6	4	10 ni	8	1	–	IV
Blacksod												
Calshot	47.4	WSW 6	11	13	∫ -0.5	6	10	10 5s-cu	7	5	–	VI
Thorshavn	32.0	E 5	30	11	\ -3.0	5	2	10 ni	8	8		
Seydisfjord	33.1	N 1	03	5	— 0	5		5 ni				
Acureyri	34.9	SE 2	51	2	\ -0.5	6		10 ni				
Isafjord	38.6	N 7	71	3	/ +0.5	7		10 ni				
Reykjavik	34.8	E 2	01	-2	/ +0.5	0	50	2 ci	7	0	–	–
Vestmannö	34.4	NNW 2	01	1	— 0	8		klar				
Alexandrovsk												
Archangelsk	64.8	SW 3	bed.	-3	/ +0.4					0		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr	56.6	NNE 2	bed.	-15	/ +0.1					0		
Dickson	46.9	SW 3	Schnee	-8	\ -2.2					0		
Petersburg	61.6	SE 3	11	-1	/ +0.5	2	1	10 str	7	0	-5	
Tscherdyn	61.9	W 4	Schnee	-3	/ +0.4					1		
Moskau	66.4	SE 4	heiter	-3	— 0					0		
Kasan	72.2	Stille	bed.	-2	/ +1.0					0		
Kiew	59.1	W 4	bed.	9	/ +0.9					10		
Ufa	70.9	Stille	bed.	-5	/ +1.4					0		
Saratow	70.8	ESE 1	bed.	-1	/ +0.1					0		
Orenburg												
Odessa	64.0	NW 3	bed.	11	/ +0.9					1		
Sewastopol												
Astrachan	69.6	ESE 2	bed.	-4	— 0					0		
Emba												
Batum												
Baku	66.4	NNW 4	bed.	11	/ +0.9					1		
Tobolsk	63.0	SW 2	bed.	-5	/ +0.1					0		
Omsk	65.1	SW 3	bed.	-4	/ +1.9					2		
Tashkent	70.4	SE 2	1/2 bed.	6	\ -0.4					9		
V. Imbatskoe												
Tomsk	55.2	SW 7	Schnee	–	/ +1.8					1		
Irkutsk	62.5	SSE 3	bed.	2	\ -1.7					0		
Jakutsk	53.8	WNW 2	1/2 bed.	-11	/ +1.7					1		
Wladivostok	71.1	Stille	klar	5	/ +0.3					0		
Tanger	64.4	Stille	00	18	/ +0.5	0	0.05	1 ci-str	8	0	17	–
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												
Gibraltar	63.2	E 2	11	20	— 0	2	4	10 ni	8	0		VI
Bukarest	67.0	W 1	11	11	/ +0.5	1	2	8 5ci	7	0	8	–
Vitebsk	60.1	SE 1	Schnee	1								

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas			Bermuda			Duluth			Tatoosh		
Sydney			Edmonton			Key West			Huron			San Francisco		
Father Point			Nantucket			Little Rock			Salt Lake City			San Diego		
Parry Sound			Washington			Nashville			Helena			Forth Worth		
White River			Hatteras			Cleveland			Denver			El Paso		
Winnipeg			Charleston			Chicago			Roseburg			Bella Isle		

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, **Nr.** 295 VERLAGSORT HAMBURG Sonntag den 21. Okt. **1928**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur in Celsius-Graden** — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %.

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	752.0	WSW 5	55	11	+ 0.5	6	2	10 ni	0		3
Helgoland	2	750.9	SSW 5	11	16	− 1.0	2	10	10 8. 2 as cu	7		5
Altenwalde	2	52.7	SSW 6	11	18	− 1.0	1	4	8 7. 2 acu str	6		5
Bremen	2											
Hamburg	2	54.3	SSW 6	11	18	− 1.5	1	10	8 4 acu	6		9
Kiel	2	53.6	SSE 4	11	15	− 1.0	1	10	8 2 cis cu	7		5
Warnemünde	2	55.5	S 6	11	15	− 1.5	1	10	9 5 as cu	7		7
Stettin	2	59.1	SSE 3	01	17	− 1.5	0	20	2 as	6		9
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	61.9	SSE 4	10	11	− 0.5	1	10	6 4 acu str	8		6
Königsberg	2	63.1	SW 2	01	12	0	0	10	5 2 acu str	8		3
Memel	2											
Aachen	2^{15}	53.3	SSW 6	12	19	− 1.0	1	50	9 6 cu ni	6		5
Nordhorn	2	52.2	SSW 3	11	18	− 0.5	1	10	9 6 acu cu	6		7
Hannover	2	55.5	S 6	11	19	− 1.0	1	10	7 5 acu as	6		9
Magdeburg	2	57.5	SSE 4	01	20	− 1.5	0	20	3 1 cis as	6		9
Wehnde	2^{1}	56.7	SSW 6	11	19	− 2.0	1	50	6 4 cu	6		6
Dresden	2^{06}	59.9	SE 3	01	20	− 1.0	3	10	4 1 cis cu	5		5
Berlin	2	58.7	S 2	01	20	− 2.0	0	4	2 1 cis as	5		9
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	62.4	SSE 1	01	19	− 1.0	0	20	1 acu	4		9
Frankfurt a. M.	2	58.1	SSW 3	02	22	− 1.5	0	4	4 2 cis acu	4		7
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	60.0	ESE 3	00	21	− 1.5	0	20	1 ci	5		9
Kahler Asten 852	2^{20}	670.1	E 5	11	11	− 1.0	1	20	8 1 as cu	9		5
Wasserkuppe (Rhön) 950	2^{15}	6										
Feldberg im Taunus 801	2	5										
Brocken 1148	2^{15}	6										
Fichtelberg 1213	2	676.1	SSW 3	22	9	− 0.5	3	4	8 5 str scu	9		0
Schneekoppe 1603	2	600.4	SW 5	22	4	− 0.5	3	4	1 ci	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1 92	2	6										
Zugspitze 2964	2^{15}	531.4	SSE 7	02	4	− 0.5	0	50	4 3 cis	5		9
Säntis 2500	2	565.0	SSW 4	01	5	0	0	50	3 1 acu	7		2
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	752.6	S 4	11	11	+ 1.0	2	10	10 ni	9	6	–	III	3
Helgoland	7	752.7	SSW 5	11	12	0	2	10	10 str	7	–	–	IV	–
Altenwalde	7	53.6	SSW 2	16	10	0	6	4	10 5 str	0	2	18		
Bremen	7													
Hamburg	7	55.2	N 4	11	12	+ 1.5	1	10	9 6 cu	8	0	18		5
Kiel	7	57.5	S 4	11	17	− 1.0	2	4	10 7 as cu	7	0	17		4
Warnemünde	7	55.4	S 5	12	15	+ 0.5	1	18	8 scu	8	0	–	III	5
Stettin	7	57.3	S 6	00	15	− 1.5	1	10	3 str	7	0	17		6
Rügenwaldermünde	7	59.3	S 4	½ bed.	12	− 0.2	–	–		–	–		II	–
Danzig	7	61.7	S 2	00	10	0	0	4	klar	8	0	12		9
Königsberg	7	63.8	SE 2	00	7	+ 0.5	0	4	2 cis	0	0	13		9
Memel	7													
Aachen	7	53.6	WNW 6	54	11	0	6	4	10 2 acu ni	9	4	19		4
Nordhorn	7	53.7	SW 3	16	11	0	5	4	10 7 ni	9	6	19		4
Hannover	7	55.1	S 6	11	18	0	1	10	7 3 as cu	6	0	19		6
Magdeburg	7	56.8	SE 4	01	17	− 0.5	1	10	4 as	7	0	21		9
Wehnde	7	56.1	SE 4	11	11	0	1	20	7 as	6	0	19		
Dresden	7^{06}	59.9	SSE 5	01	15	0	0	4	3 1 cis acu	7	0	20		9
Berlin	7	58.1	SSE 4	01	16	− 0.5	0	2	1 ci	7	0	20		9
Grünberg in Schles.	7	60.4	S 2	01	13	0	0	10	2 1 as	8	0	18		9
Breslau	7	62.2	ESE 1	01	11	+ 0.5	0	10	2 1 cis acu	8	0	19		9
Frankfurt a. M.	7	57.2	SSW 3	00	18	0	0	–	9 –	6	0	22		
Karlsruhe	7	57.6	S 1	12	20	− 0.5	0	2	7 6 as cu	5	0	24		5
Friedrichshafen	7	61.4	NE 1	01	16	0	0	10	klar	9	0	17		9
Bamberg	9^{17}	60.4	S 2	01	14	0	0	10	2 as	9	0	20		9
München	7	62.1	Stille	00	12	+ 0.5	0	10	klar	9	0	21		9
Kahler Asten 852	7	669.6	SSW 6	41	12	− 0.5	1	0.5	10 ni	9	–	13		1
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	5												
Brocken 1148	7	670.5	SW 8	11	9	− 1.0	6	20	9 1 as cu	8	0.6	10		3
Fichtelberg 1213	7	675.7	SSW 3	01	10	+ 0.5	0	10	klar	9	0	11		9
Schneekoppe 1603	6^{02}	600.4	SSW 6	22	6	+ 0.5	3	<0.05	6 3 acu scu	0	0	9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1 92	7	6												
Zugspitze 2964	7	531.2	S 5	00	2	0	0	20	1 cis	7	0	4		9
Säntis 2500	7	564.9	S 4	01	3	0	0	50	3 2 acu	7	0	5		2
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station		
List	2p:	50.1 S 5. ww 11. Temp 13° Sicht 10 klm
	7p:	51.3 SW 3 · 16 · 11° · 10 · See I
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	SW 6. wolkig. See IV
	7p:	
Außenjade	2p:	51.8 SSW 6. ww 11. Temp 16° Sicht 10 klm.
	7p:	52.5 S 4 · 16 · 11° · 20 · See II
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	50.8 SW 6. ww 53. Temp 11° WT 13°
	7p:	51.0 SW 6 · 11 · 12° · 13° See I
Amrumbank	2p:	SSW 5. ww 11. Temp 14° Sicht 10 klm.
	7p:	SW 4 · 00 · 11° · 50 · See V
Adlergrund	2p:	57.5 S 5 ww 12. Temp 12° Sicht 10 klm. See IV
	7p:	
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station		
List	8a:	52.2 SSW 4. ww 15. Temp 11° Sicht 10 klm. See IV
	11a:	
Bülk	8a:	S 5. ww 12. Sicht 4 klm. See III
	11a:	
Arkona	8a:	
	11a:	
Außenjade	8a:	54.4 SSW 4. ww 11. Temp 10° Sicht 10 klm. See II
	11a:	
Marienleuchte	8a:	SE 1. ww 12 Sicht 10 klm. See S
	11a:	
Borkumriff	8a:	
	11a:	
Amrumbank	8a:	SW 4. ww 01. Temp 13° Sicht 50 klm. See V
	11a:	
Adlergrund	8a:	56.0 SSW 2. ww 11. Temp 11° Sicht 10 klm. See II
	11a:	
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

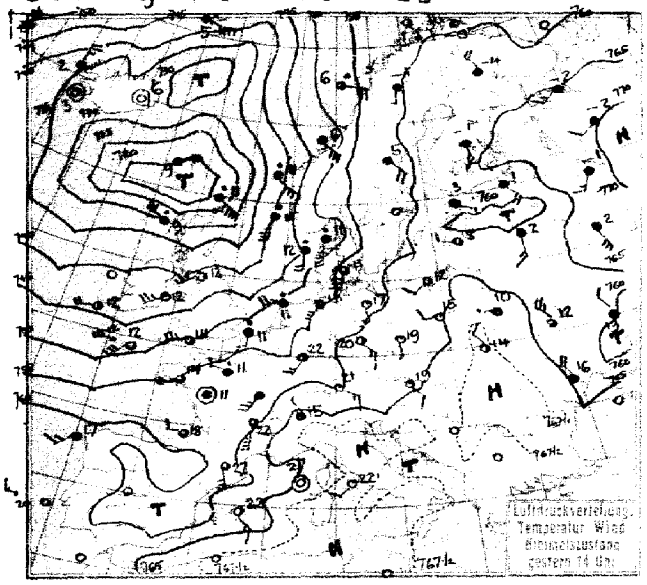
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8											–		
Wilhelmshaven	8	54.8	SSW 2	10	10	0	1	10	9 scu	9	–	–	–	6
Helgoland	8	55.1	SW 5	11	11	0	2	10	9 scu	7	0		IV	4
Altenwalde	8	55.7	SSW 4	11	10	0	6	4	7 6 cis scu	9	0.2	9		5
Bremen	8	55.9	S 3	10	11	0	1	10	8 as	9	1	10		9
Hamburg	8	56.7	SSW 4	11	11	+ 0.5	5	10	10 7 as ni	9	4	10		4
Groß-Borstel	8	–	S 1	11	11	–	5	2	10 str	8	3	10		8
Kiel	8	55.7	SW 5	20	11	0	2	4	10 scu	8	1	10		5
Warnemünde	6	56.9	SSW 3	14	11	+ 1.0	6	10	9 7 cis scu	0	1	–	I	6
Stettin	8	58.1	Stille	11	12	+ 1.0	5	10	9 3 as scu	0	–	11		6
Rügenwaldermünde	8	57.8	S 3	bed.	11	+ 0.2	–	–		9	0	6	II	–
Danzig	8	59.3	S 3	10	8	0	3	4	7 5 acu ci	8	0	7		9
Königsberg	8	61.3	SSE 3	11	9	− 0.5	1	4	7 1 cis acu	8	0	6		9
Memel	8													
Aachen	8	57.1	SW 5	11	11	+ 1.0	6	20	9 4 str	8	2	10		5
	8													
Hannover	8	57.7	SSW 3	16	12	+ 0.5	6	20	10 6 as ni	8	3	11		4
Magdeburg	8	58.5	SSE 1	51	12	+ 0.5	6	4	10 ni	8	1	12		5
Wehnde	8	57.7	SSW 5	51	11	− 0.5	6	10	10 ni	9	2	10		3
Dresden	8^{05}	60.2	SE 4	11	12	− 0.5	3	4	7 1 cis cu	8	0	11		5
Berlin	8	58.1	S 1	12	12	+ 0.5	1	2	9 8 scu ci	8	0	12		7
Grünberg i. Schles.	8	59.3	S 1	11	10	− 0.5	1	4	8 1 as	9	0	8		7
Breslau	8	60.4	E 1	01	11	0	0	4	2 ci	8	0	7		9
Frankfurt a. M.	8	59.0	SSW 2	51	12	0	9	2	10 ni	9	5	9		6
Karlsruhe	7^{50}	59.2	Stille	55	12	− 0.5	6	4	10 ni	0	8	11		4
Friedrichshafen	8	59.3	NW 1	11	9	0	1	4	9 4 as	0	0	7		7
Bamberg	8	59.9	E 1	27	11	0	3	0.5	Nebel	9	0.2	11		0
München	8	60.6	Stille	11	6	− 0.5	1	10	8 4 acu	0	0	3		9
Kahler Asten 852	8	670.2	SSW 4	27	7	− 0.5	4	<0.05	Nebel	0	14	7		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	673.3	SSW 4	27	7	0	5	<0.05	Nebel	0	8	7		0
Feldberg im Taunus 801	8	672.0	SSW 4	55	7	0	6	0.05	10 ni	0	9	7		0
Brocken 1148	8	670.5	SW 8	51	5	0	6	0.05	10 str	0	2	5		0
Fichtelberg 1213	8	673.2	SSE 4	12	10	− 0.5	0	20	4 2 cis scu	7	0	8		3
Schneekoppe 1603	7^{45}	599.2	N 3	62	9	− 0.5	0	50	2 1 acu	5	0	1		9
Feldberg i. Schwarzw. 1 92	7^{45}	674.0	WSW 2	55	5	− 0.5	6	0.05	10 ni	0	24	4		0
Zugspitze 2964	7^{15}	528.6	SSE 8	11	1	− 1.0	1	50	8 2 cis acu	8	0	0		2
Säntis 2500	8	561.5	SSW 7	12	4	− 1.5	1	4	8 3 acu scu	0	0	2		7
Sonnblick 3106	8	5												

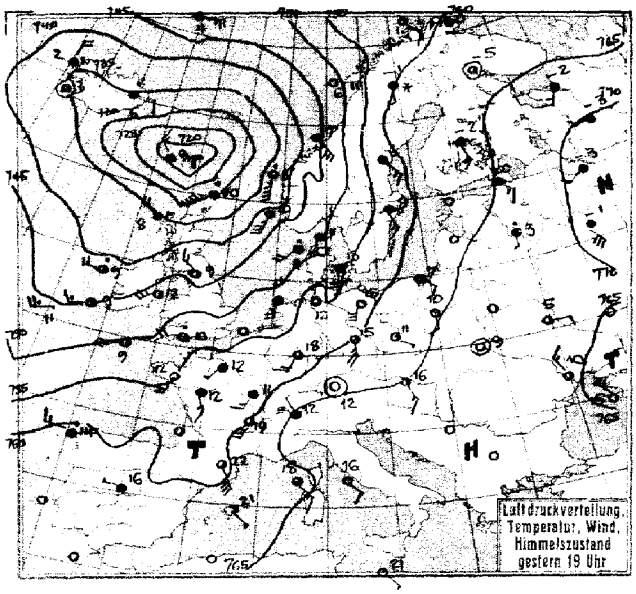
(Seehöhe in Metern)

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

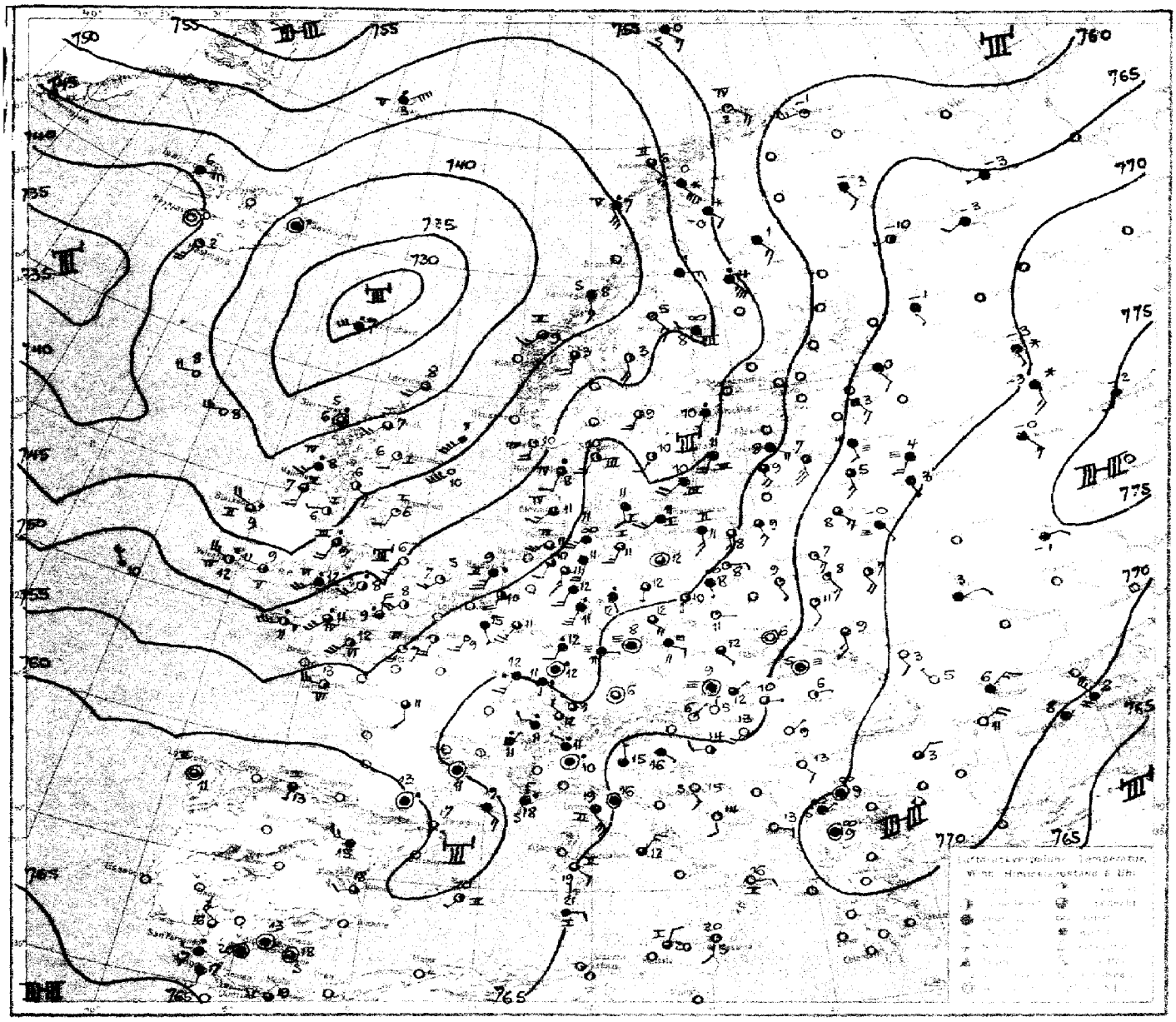
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

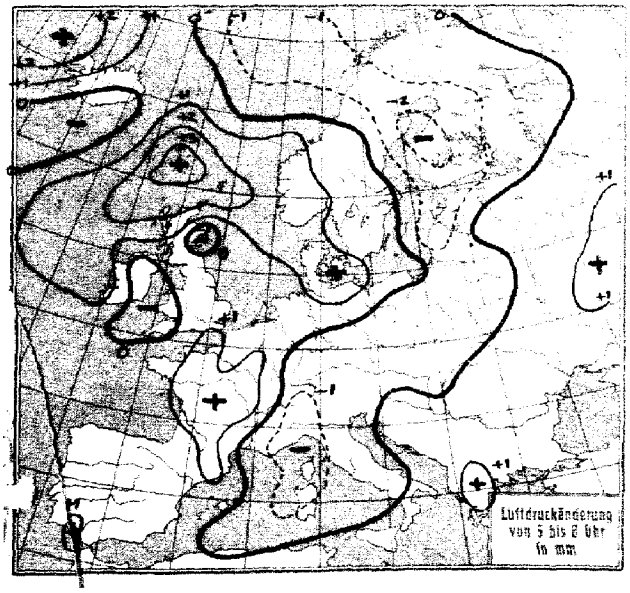
Sonntag, 21. Oktober 1928.

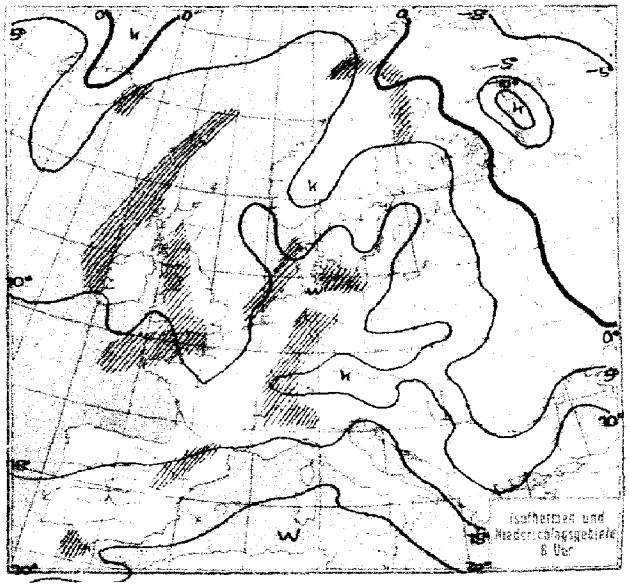




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 2 Uhr
in mm


Isothermen und
Niederschlagsgebiete
8 Uhr

Sonntag, 21. Oktober 1928

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Luftweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Wien	763.4	SE 5	01	17	0	10	762.2	Stille	01	13	–	–	–	17
Zürich	62.3	NW 1	32	21	0	10	62.6	SE 2	01	13	0	10	0	22
Bern	62.1	SE 1	11	16	0	50	61.9	SE 3	12	15	1	10	0	17
Genf	60.0	SSW 3	01	23	0	50	61.3	SW 2	12	18	1	2	2	30
Lugano	67.7	NW 1	11	15	1	4	67.0	NW 1	27	12	3	0.5	0	16
Helder	50.1	SSW 5	51	11	6	4	51.4	SSW 6	46	12	5	4	4	II
Vlissingen	52.1	S 4	53	11	6	4								
Utrecht	53.1	SW 2	45	11	5	4	53.9	SSW 4	11	10	6	4	5	11
Kopenhagen	55.6	S 5	11	11	1	10	54.5	S 4	11	13	2	10	0	IV
Skagen	48.8	S 7	51	11	6	2	49.2	S 5	16	11	6	2	4	VI
Hanstholm	46.9	S 4	58	12	6	2	48.1	SW 4	50	11	6	10	5	IV
Blaavandshuk	49.1	SSW 5	50	12	8	4	50.8	SW 3	30	12	5	10	3	IV
Hammershus	57.5	SSW 9	11	12	2	10	55.9	S 6	11	13	2	10	0	V
Abisko	57.7	SW 2	02	-2	0	50	57.5	SW 3	01	-2	1	50	0	-1
Haparanda							62.4	SSE 1	11	1	2	–	0	1
Stensele	57.8	E 2	11	0	2	4	57.4	E 3	11	1	2	2	0.1	1
Oestersund	57.2	SE 2	40	3	6	1	56.6	SE 3	11	3	6	–	0.1	3
Hernösand	57.8	SE 4	11	5	6	10	57.3	SE 3	11	6	6	4	1	V
Särna	54.1	SE 1	27	2	9	0.5	49.6	SE 8	55	3	6	–	(Symbol)	3
Karlstad	55.6	SE 4	11	9	2	–	50.9	SE 4	11	9	6	–	8	9
Stockholm							57.4	SSE 3	12	8	2	4	0	10
Jonköping	55.3	SSE 3	50	10	6	10	52.6	S 4	30	11	5	10	0.4	11
Wisby	59.6	SSE 3	11	10	1	50	58.6	SSE 3	02	10	2	50	0	III
Kalmar	59.0	SSW 5	10	10	3	20	57.4	SSW 7	11	11	1	10	0	II
Gällivare	59.6	S 1	11	-1	7	20	60.2	S 1	60	-1	7	4	0.5	-1
Karlshamm														
Bjuröklubb	60.4	W 1	11	2	2	50	60.4	SE 3	11	3	2	50	0.6	IV
Quade Hook														
Spitzbergen	59.6	Stille	61	-3	7	1	60.5	Stille	11	-4	7	1	2	–
Ingö	57.7	SE 1	02	1	0	50	57.8	SE 2	30	1	0	50	0	I
Valdersund														
Kinn	38.6	SE 8	50	11	1	20	37.5	S 9	50	11	1	20	0.5	V
Lister	45.2	SSW 5	11	11	6	4	45.9	SSW 6	10	11	1	10	9	V
Bären-Insel	59.0	SW 1	11	2	1	50	59.8	SW 2	01	0	1	50	0	5
Andänes	55.4	S 3	01	3	0	50	54.8	SE 3	01	3	0	50	0	I
Röst	52.8	E 4	51	6	6	10	50.6	E 6	01	6	1	10	0.5	V
Jan Mayen	46.0	E 8	50	5	5	4	48.0	E 5	16	4	6	10	0.1	VI
Färder	49.2	SSE 7	55	9	6	10	47.7	SSW 5	55	10	6	10	16	VI
Vardö	59.3	W 5	11	-0	2	50	60.3	W 1	11	0	2	50	0	–
Brönnö Ona	40.9	SE 5	16	11	5	50	39.0	SE 6	11	12	2	50	0.2	II
Utsire	48.6	S 7	50	11	6	10	41.8	SSW 7	00	10	2	10	2	IV
Dombas	50.0	S 3	12	3	7	20	45.2	S 2	75	1	7	2	6	–
Helsingfors	61.8	SE 2	11	4	2	10	62.7	SE 3	11	5	1	10	0	5
Vasa	60.7	SSE 4	11	2	1	50	60.8	SE 3	11	2	1	50	0	3
Kuopio	63.8	SSE 3	11	-1	1	20	64.2	SSE 3	01	-2	1	10	0	-3
Dorpat	60.7	SE 2	45	2	–	10								
Riga	61.8	NNW 2	11	8	2	10								
Warschau	64.8	WSW 2	00	15	0	10	65.1	S 2	01	10	0	4	0	15
Lemberg	68.1	NW 2	01	14	1	10	69.1	Stille	01	9	0	2	0	15
Pinsk	66.8	W 1	11	10	2	10								
Wilna	64.0	WSW 2	11	11	1	10	65.9	Stille	00	7	0	10	0	12
Krakau	64.9	SW 1	01	18	0	10	64.5	ENE 2	01	11	0	4	0	18
Posen	62.5	SSE 3	01	16	0	4	62.3	SE 1	01	10	0	4	0	16
Prag	61.1	S 2	01	20	0	20	61.3	SE 2	01	15	0	10	0	21
Eger	60.4	S 4	01	19	0	10	60.1	S 2	00	13	0	2	0	19
Preßburg	64.0	SE 2	01	19	1	10	63.1	SE 3	10	16	1	10	0	20
Kaschau	66.2	SSW 1	00	13	0	4	62.5	Stille	00	8	0	4	0	14
Olmütz	62.9	SE 2	01	18	1	20	63.0	SE 2	01	13	0	10	0	18
Budapest	65.9	S 1	heiter	19			65.9	W 1	klar	14				
Belgrad														
Serajewo														
Agram	65.5	SSW 3	12	20	1	20								
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Luftweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Turin	766.5	N					7							
Genua	67.4	E 4	27	15	4	0.05								
Livorno	67.2	S 7	11	20	1	4	67.0	S 5	01	20	1	4	0	I
Ancona	68.4	SSE 2	02	22	0	4	68.1	S 2	01	16	0	10	0	5
Maddalena	66.2	SSE 3	12	22	0	4	65.6	SE 3	12	18	1	2	0	III
Messina	67.6	NE 1	01	21	0	20	67.8	Stille	01	19	0	10	0	5
Tarent	68.2	W 3	01	21	0	10	68.7	SSE 2	01	20	0	4	0	II
Venedig														
Rom	68.8	SW 2	02	22	0	10	69.1	SE 2	00	16	0	10	0	23
Malta							68.0	SE 1	01	21	0	20	0	5
Madrid														
La Coruña	61.2	SW 3	11	17	2	2	61.1	W 3	51	14	5	1	3	III
Mahon	63.5	SE 3	12	22	1	4	61.7	SE 1	12	21	3	4	0	II
Malaga		3	01	24	0	4	66.8	Stille	01	21	0	2	0	I
Horta	70.3	N 2	11	18	1	20	69.8	NW 2	00	19	0	20	0	II
Rochefort	57.5	SW 1	11	14	1	10								
Bayonne	59.8	NW 6	11	18	0	10	62.1	NNW 2	50	15	6	4	0.2	VI
Bordeaux	58.3	W 2	12	18	1	10								
Clermont	57.5	SSW 4	12	22	1	20	58.8	Stille	10	17	1	10	0	25
Dijon	57.8	SSW 5	12	–	2	10	58.5	SSW 3	12	11	2	4	(Symbol)	22
Calais (Cherbourg)	51.5	SSW 5	40	14	1	10	52.3	SSW 5	30	13	5	10	5	VI
Brest	52.6	SW 8	12	14	1	20								
Paris	56.8	WNW 2	55	11	2	1	56.8	SW 1	12	12	6	1	4	–
Perpignan	58.8	SSE 5	11	27	1	50	58.9	SSE 6	12	22	2	10	0	IV
Rennes	54.3	SW 4	10	14	1	10	54.8	SSW 4	10	12	1	10	4	15
Straßburg	58.0	SSE 5	11	23	1	20	57.2	S 1	11	16	2	20	0	23
Toulouse	58.5	– –	11	14	2	10	58.4	NW 1	11	17	2	4	–	–
Tours	57.0	Stille	11	11	6	4	57.3	SSE 3	11	12	6	4	2	17
Ajaccio	65.3	Stille	01	27	0	20	64.6	Stille	01	18	0	20	0	5
Le Havre	53.5	SSW 7	12	12	6	10	56.3	SSW 4	11	10	6	2	3	I
Marignane	63.2	SE 6	–	22	2	10	63.4	Stille	12	19	6	10	(Symbol)	V
Nancy	57.3	SW 5	11	21	2	4	57.1	SW 5	01	17	9	4	4	21
Lerwick	27.8	SE 9	55	11	6	10	27.0	SW 9	54	10	6	10	5	–
Renfrew	38.1	WSW 6	55	8	6	10	40.8	SW 5	00	8	6	20	15	10
Cranwell	46.2	SW 5	00	14	5	20	48.5	SW 3	01	9	5	10	(Symbol)	3
Scilly	49.4	SW 6	11	12	5	50	50.0	SW 4	01	9	5	20	7	V
Wick	25.7	SW 7	50	9	6	10	33.3	WSW 5	11	8	6	20	4	IV
Malinhead														
Tynemouth	40.0	SW 6	01	12	0	10	44.4	NW 3	16	9	5	10	0.2	IV
Pembroke							46.1	WSW 5	10	12	5	10	4	VI
Roches Point							46.1	W 4	30	9	8	20	3	V
Croydon	49.3	W 4	14	13	7	10	51.0	WSW 4	12	10	6	10	7	14
Aberdeen	33.1	SW 6	12	11	0	20	38.7	SW 4	11	8	1	20	(Symbol)	IV
Valentia	43.2	WSW 4	01	12	8	20	44.9	WSW 3	01	9	8	20	7	IV
Plymouth	49.3	WNW 6	00	13	8	20	49.8	SW 6	12	12	1	20	1	V
Guernsey	51.9	WSW 7	52	12	5	10	52.1	SW 5	10	12	1	50	4	VI
Stornoway	26.3	WNW 6	35	9	5	4	33.0	WNW 4	35	8	5	4	5	IV
Holyhead	43.8	SW 5	01	12	0	20	45.2	SW 3	01	12	5	20	(Symbol)	IV
Donaghadee							42.5	W 3	00	8	5	20	0.5	III
Yarmouth	48.7	SSW 6	10	12	6	4	49.9	SSW 3	11	11	0	10	0.3	I
Blacksod							41.1	W 4	30	9	5	20	1	V
Calshot	49.8	WSW 5	11	14	5	20	50.9	WSW 4	35	10	6	20	3	III
Thorshavn	22.1	ENE 6	16	9	3	2	19.7	NW 3	16	9	6	10	19	–
Seydisfjord	32.5	Stille	00	6	0		35.6	E 2	55	6	5			
Acureyri	34.5	SE 1	11	5	1		35.3	Stille	11	8	1			
Isafjord	39.2	N 5	11	2	7		38.4	N 4	11	2	6			
Reykjavik	34.2	Stille	01	3	0	50	34.8	Stille	01	3	0	50	0	
Vestmannö	33.7	NW 3	01	3	0		35.6	NW 1	01	3	0			
Alexandrowsk	60.7	SSW 4	bed.	-2			62.5	SW 3	wolkig	-5				
Archangelsk	65.7	SW 3	bed.	-2			66.2	SSW 3	bed.	-2				
Leningrad	63.2	SE 4	11	1	2	1	64.9	SE 3	11	0	2	–	0	1
Moskau	67.5	SSE 6	bed.	2			71.1	SSE 6	bed.	-1				
Kiew	62.4	NW 5	wolkig	12			70.1	E 2	wolkig	5				
Charkow	60.7	NW 2	bed.	3										
Astrachan	68.0	SW 3	bed.	9			65.1	SW 1	Regen	7				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Alb. Ballin	20.Okt.	14h	49.6 N	0.9 W	752-	NW 8	50	12	13	6	20	8 cu	8	NW
Westphalia	" "	"	49.8 N	7.9 W	49-	W 6	00	12	13	0	20	4 cu-ni	9	W
Toledo	" "	"	56.0 N	11.4 W	65-	W 3	34	20	20	5	10	8 cu-ni	6	W
Scythia	" "	"	50.2 N	22.8 W	52-	NW 7	34	12	13	8	10	7 cu-ni	7	NW
Stockholm	" "	"	57.7 N	22.5 W	38-	NNW 5	30	9	11	5	20	8 cu-ni	6	NW
[illegible]	" "	"	4.0 N	195.1 E	59-	N 1	12	28	28	1	10	4 cu	1	NW
—	" "	13h	25.0 N	67.4 W	64-	E 4		30						
—	" "	"	42.- N	61.4 W	61-	W 6		10						
—	" "	"	49.6 N	23.4 W	55-	NW 5		13						
—	" "	"	38.2 N	64.4 W	65-	NW 4		–						
—	" "	"	38.6 N	62.8 W	65-	S 2		27						
Majestic	" "	19h	46.5 N	39.2 W	55-	W 6	12	14	17	1	10	10 str	9	0
Scythia	" "	"	50.4 N	20.9 W	51-	NW 7	34	11	13	6	20	8 cu-ni	7	NW
	" "	"	51.0 N	13.9 W	46-	W 5	35	11	14	5	20	10 ni	7	W
H.M.S.	" "	"	36.3 N	7.0 W	65-	WNW 7	02	21	21	0	20	5 ci-cu	0	W
Mauretania	" "	3½h	44.6 N	42.7 W	65-	WSW 5	27	14	13	3	2	10 s-cu	4	N

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Mauretania	21.Okt.	2h	46.5 N	37.2 W	766-	WNW 5	16	14	14	3	10	10 str	6	N
Westphalia	" "	"	49.6 N	9.5 W	51-	W 6	54	12	13	5	10	5 cu-ni	9	W
Alb. Ballin	" "	"	49.8 N	12.8 W	61-	NW 6	56	11	13	5	50	4 cu	8	NW
H.M.S.	" "	"	36.8 N	8.8 W	63-	W 3	02	18	14	7	50	5 ci-s	0	NW
Gripsholm	" "	"	58.0 N	5.9 E	49-	SW 4	01	11	10	1	20	klar	7	SW
	" "	"	58.0 N	16.8 W	38-	W 5	30	8	11	5	50	5 cu-ni	1	NW
	" "	"	49.6 N	22.5 W	55-	NW 7	13	10	9	–	20	–	7	W
United States	" "	"	59.1 N	13.1 W	35-	WNW 4	13	10	10	5	50	3 cu-ni	3	NW
Oskar II	" "	"	57.7 N	17.0 W	42-	WNW 5	01	8	10	0	50	3 cu	7	NW
—	" "	1h	26.6 N	86.6 W	63-	NE 3		27		–				
—	" "	1h	38.3 N	81.3 W	71-	N 2		16						
—	" "	1h	21.9 N	68.7 W	59-	SE 4		–						
Jupiter	" "	8h	58.4 N	2.1 E	43-	SW 8	01	10	10	0	20	4 3	7	S
—	" "	"	57.7 N	1.0 E	46-	SW 8	01	10	10	1	20	5 3	7	S
United States	" "	"	58.1 N	15.8 W	43-	W 4	30	8	9	5	20	4 3 cu-ni	1	NW
Oscar II	" "	"	57.9 N	14.3 W	41-	WNW 5	30	8	11	5	50	5 cu	3	NW
Gripsholm	" "	"	58.2 N	3.2 E	46-	SW 6	02	11	10	1	10	3 a-str	7	SW
Mauretania	" "	"	47.3 N	33.6 W	64-	WNW 5	11	14	14	2	20	10 str	6	N
Doric	" "	"	55.7 N	8.2 W	43-	WSW 4	30	9	11	1	4	9 ni	7	W
Scythia	" "	"	50.9 N	15.8 W	57-	NW 6	35	10	13	5	20	8 cu-ni	8	NW
Adriatic	" "	2h	41.5 N	63.0 W	55-	WSW 2	00	10	19	4	20	klar	0	SW
Majestic	" "	2h	45.5 N	42.8 W	66-	WSW 4	23	17	17	2	1	klar	0	–

Die Wetterlage von 8 Uhr

Die feuchtwarme ozeanische Luft ist über Mitteleuropa und das Ostseegebiet vorgedrungen und hat bereits Westrußland erreicht. Ein neuer Vorstoß polarer Luft vermochte nur in schwächeren Wellen über Großbritannien und das Nordseegebiet vorzudringen und wärmeausgleichend zu wirken, sodaß sich der Sturmwirbel im Norden der Britischen Inseln stark aufgefüllt hat. Die ostwärts wandernden Wellen kalter und warmer Luft machen sich in den meist süd- und südwestwärts reichenden Randwirbeln bemerkbar, die den Witterungscharakter unbeständig erhalten.

gez. Gildemeister

Windwarnungen: Gestern 16^{35} pommersche Küste: Gefahr noch fortdauernd, Signal hängen lassen.

" 17^{35} ostpreußische " gewarnt: Gefahr stark auftrischender Winde aus S bis SW, Signalball.

" 18^{20} Nordsee u. westl. Ostsee: Sturmgefahr vorüber, aber noch Gefahr starker bis steifer Winde aus S bis W, Signal ändern in Signalball.

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		11.4	12.8	14.4	15.0	16.5	18.1	17.5	17.6	17.3	16.7	12.4	11.2	11.2	11.6	12.0	12.0	11.9	11.5	11.0	10.4	10.2	9.9	10.4	10.5
Barograph (40.3		52.6	52.4	51.9	51.6	51.2	50.7	50.4	50.2	50.2	50.3	51.6	52.0	51.6	52.4	52.6	52.8	52.5	53.0	52.7	52.6	52.7	52.9	53.1	53.1
Anemograph	Richtung	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	N	SSW	S	SSW	SW	WNW	WNW	WSW	WNW	WSW	SSW	SW	SW	SSW
	m. p. S.	9.1	8.3	10.0	10.4	10.3	11.7	10.1	9.1	9.6	9.2	9.2	5.4	6.0	6.4	6.8	5.6	4.6	4.7	6.3	6.2	6.1	6.6	7.4	7.1
Regenmesser		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.04	0.68	0.04	0.04	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Std.		-	10	-	-	-	24	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Klom.
Lemberg	-	8	SE, S 5	SSE 10	S 10	SW, S 7	SW 6	SW 8	SW 8						
Krakau	-	8	ENE 1	SE, E 3	SSE 5	S, W 6	S, W 7	SSW 8							
Posen	-	8	SSE 2	SW, S 8	SW-W 8	SW, W 7	SW-W 7								
Karache	-	8	-	SW 8	SW 8	SW 6									
Florenz	-	8	-	-	SE, S 23	SW 9									
Tarent	-	8	-	-	WSW 3	-	-	NNW 6	-	NW 11					
Bari	-	8	-	-	-	SSW 4	-	-	-	W 4					
Tripolis	-	8	-	-	SE 11	SE 6	SE 9								
Gradiste	-	6	-	-	SE, E 3	SE, E 5	SE, E 4								
Kowiljaka	-	6	-	-	SSW 2	SW 3	WSW 3	N-W 7	WNW 7						
Abbeville	-	11	-	-	SW, S 11	SW 19	-	SW 18							
Le Havre	-	11	-	-	SW 15	SW 16	-	SW-W 19							
Tours	-	11	-	-	SW 6										
Lyon	-	11	-	-	SE, S 6	SE 6									
Mainz	-	11	-	-	SSW 8	SW 13									
							vom 20. Okt.								
Prag	252 m	14	S 3	-	S 4	ESE 5	WSW 6	WSW 10	-	WSW 14	-	W, S 10			
Olmütz	-	14	SE 3	-	SE, S 4	S 6	SSW 7	SW, S 7	-	SW, W 9	-	W, S 10			
Lemberg	-	14	NW 3	-	NW-W 6	NW, W 5	NW 8	NW-W 13	-	NW-W 16	-	NW 14			
Krakau	-	14	SW 2	WSW 2	SW 4	WSW 5	WSW 5	W, N 7							
Madrid	-	14	-	-	-	SW-W 7	-	SW 9	-	SW 10					
Badajoz	-	14	-	-	SW 5	SW 11	-	SW-W 12	-	SW-W 8					
Sealand	-	14	-	SW, S 8	-	SW-W 21	-	-	-	WSW 21					
Worthy Down	-	14	-	SW 14	-	SW, W 13	-	SW 17							
Croydon	-	14	W 7	SW, S 9	-	SW-W 19	SW, W 22								
Plymouth	-	14	W, N 11	WSW 12	-	WSW 14	-	W, S 21							
Aldergrove	-	14	SW, S 10	-	-										
Lemberg	-	19	Stille	Stille-E, S 7	Stille	Stille	W, S 7	WSW 7							
Krakau	-	19	ENE 1		SE, E 5	S, E 5	SW 8	W, N 10	-	WNW 9	-	NW 14	-	NW-W 13	
Posen	-	19	SSE 3	W 11	NW-W 15	NW 11	NW 9	-	-	WNW 12					
Rymyne	-	19	-	SW 9	SW 16	SW 18									
Felixstowe	-	19	-	SW, S 11	SW 15	SW, S 17									
Sealand	-	19	SW 8	SW 13	SW 10										
Renfrew	-	19	WSW 7	SW 10	SW 19	SW-W 16									
Sarnborough	-	19	-	SW 11	-	SW 14	SW 19								
Malta	-	19	SE 2	-	-	Stille	-	NW 4	-	NNW 9	-	-	-	Gebe NNE 2	
Nora	-	19	NW 3	-	-	NW, N 4	NW 6								
							Temperaturaufstieg								
De Bilt	25 m	9	-	15° 75%	13° 75%	- 85%	9° 75%	6° 75%	2° 75%	-0° 75%	-	-5° 97%	-	-11° 75%	

Sonntag, den 21. Okt. 28 — № 295

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	762.4	Stille	27	9	0	1	005	klar	9	0	9	–
Zürich	60.7	NW 2	11	12	0	5	20	9 as ci	9	0.2	11	–
Bern	60.6	W 2	53	11	+1.0	6	4	10 str	0	17	11	–
Genf	61.8	NE 1	58	11	+2.5	9	4	10 ni	0	51	11	–
Lugano	63.0	NW 1	55	11	-1.5	6	1	10 str	9	20	9	–
Helder	52.6	SSW 5	30	9	0	5	4	10 ni	0	2	–	II
Vlissingen	54.8	SSW 4	12	10	+1.0	1	4	8 cicu 3 str	8	0	–	II
Utrecht	54.9	S 4	04	10	+0.5	1	10	5 cis 1 scu	9	⊘	9	–
Kopenhagen	56.5	S 2	16	11	+1.0	6	10	10 acu 9 scu	9	0.6	–	I
Skagen	56.6	SSW 3	07	10	+1.0	1	4	4 acu 2 str	0	0	–	III
Hanstholm	50.9	SSW 2	30	8	+0.5	5	10	8 cicu ni	8	1	–	IV
Blaavandshuk	52.8	SW 3	34	11	0	5	20	8 scu 2 cu	0	3	–	IV
Hammershus	56.7	SW 3	16	11	+1.0	5	10	10 scu	0	3	–	I
Abisko	53.0	SE 8	61	0	-0.5	2	10	10 ni	7	0.1	-6	–
Haparanda	58.0	SE 3	11	1	-1.5	2	50	10 ni	0	0	0	–
Stensele	50.7	E 3	11	1	-1.0	7	2	10 ni	0	7	0	–
Oestersund	48.9	SE 3	07	5	+0.5	6	50	3 str	9	6	3	–
Hernösand	49.9	W 2	27	8	0	5	1	10 ni	9	10	–	VII
Särna	49.4	S 4	00	3	+0.5	6	50	4 ci 3 ni	9	7	0	–
Karlstad	52.8	SSW 3	11	9	+0.5	1	–	7 scu	0	4	9	–
Stockholm	54.0	SSW 1	55	10	+0.5	6	2	10 ni	9	8	9	–
Jonköping	54.5	SSW 2	00	10	+0.5	5	20	5 as 3 ni	9	4	9	–
Wisby	55.7	SSW 4	16	11	0	6	10	10 ni	0	2	–	III
Kalmar	56.0	SW 4	11	10	+1.0	2	4	10 str	0	0.2	–	III
Gällivare	55.8	SE 2	65	-0	-1.0	2	0.5	10 ni	0	1	-2	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	53.2	SE 7	55	4	-2.5	2	10	10 ni	–	4	–	III
Quade Hook											–	
Spitzbergen	61.4	Stille	60	-4	+0.5	7	20	10 ni	8	1	–	–
Ingö	56.8	SE 4	07	2	0	0	50	3 cu	8	0	–	IV
Valdersund											–	
Kinn											–	
Lister	49.8	S 4	08	10	+1.0	0	10	8 cu	8	0	–	IV
Bären-Insel	59.3	SE 3	11	0	-0.5	2	50	10 ni	9	0	–	S
Andänes	48.8	SE 4	12	6	-1.0	1	50	8 as 2 scu	7	0	–	II
Röst	45.3	SSE 6	50	7	-0.5	6	4	10 ni	6	4	–	V
Jan Mayen	45.5	ENE 8	50	3	-1.0	6	1	10 ni	7	0.1	–	V
Färder											–	
Vardö	61.3	W 5	01	-1	0	2	50	2 as	8	0	–	–
Brönnö											–	
Utsire											–	
Dombus	47.1	S 4	10	3	+1.0	7	50	8 as	8	3	-2	–
Helsingfors												
Vasa												
Kuopio												
Dorpat												–
Riga	62.1	S 5	11	7	-1.0	1	10	8 as	9	0	4	–
Warschau	64.0	SSE 1	02	9	0	0	4	3 cis	9	0	6	–
Lemberg	68.8	S 3	11	9	0	1	4	8 acu	8	0	6	–
Pinsk	69.8	SSE 4	02	7	0	3	4	4 cicu 3 scu	9	0	3	–
Wilna	66.7	SE 9	11	8	0	1	10	9 ci 4 cis	8	0.1	5	–
Krakau	64.2	Stille	01	6	-0.5	0	1	klar	0	0	3	–
Posen	60.8	SSE 1	25	8	-0.5	0	1	6 cis 3 as	9	0	6	–
Prag	61.2	ESE 2	27	11	0	3	0.5	10 str	9	0	8	–
Eger	60.6	Stille	27	8	0	3	00.5	10 str	0	0	6	–
Preßburg	62.6	NE 1	10	12	0	1	10	8 as 3 scu	8	0	9	–
Kaschau	67.1	Stille	26	5	0	4	0.2	10 str	0	0	3	–
Olmütz	62.1	SE 1	11	12	0	1	10	9 scu	8	0	9	–
Budapest	65.4	E 1	¾ bed.	10	-0.1				9		9	–
Belgrad	67.0	SE 2	01	13	+0.5	0	10	Klar	7	0	11	–
Serajewo												–
Agram	65.1	W 2	12	14	+0.5	1	20	6 ci	7	0	11	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin												–
Genua											–	
Livorno	64.1	SSE 6	11	19	-1.0	1	10	10 scu	8	0	–	II
Ancona											–	
Maddalena	65.4	SE 2	12	19	-1.0	6	0.2	9 cu	9	0	–	II
Messina	66.3	SW 2	07	20	0	0	10	1 cis	7	0	–	S
Tarent	67.7	E 2	01	16	0	0	4	klar	5	0	–	II
Venedig											–	
Rom	67.3	NE 3	11	12	-0.5	0	2	9 as 5 cu	9	0	9	–
Malta											–	
Madrid												
La Coruña	61.4	Stille	11	11	0	6	0.5	9 acu 6 cu	6	4	–	–
Mahon	60.3	SW 1	10	20	0	1	10	4 as 2 scu	0	0		II
Malaga	62.3	Stille	11	20	+0.5	0	2	10 as 8 cu	6	0		III
Horta	72.3	SW 1	11	14	+1.0	1	20	8 scu	8	0		V
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort									–		–	
Bayonne									–		–	
Bordeaux									–			–
Clermont									–			–
Dijon									–			–
Calais									–		–	–
Brest									–			–
Paris									–			–
Perpignan	60.0	– 3	11	17	+1.0	4	–	–	–	0	–	–
Rennes									–			–
Straßburg	59.8	S 1	55	11	0	6	2	10 as ci	–	19	11	–
Toulouse	60.4	Stille	50	13	+0.5	6	10	10 as 9 ci	–	0.2	13	–
Tours	58.0	S 2	10	11	+1.0	6	10	9 as 8 cu	–	1	–	–
Ajaccio									–		–	
Le Havre	55.8	SSW 4	00	7	+1.0	1	10	2 as 1 cu	–	0.2	–	IV
Marignane	59.9	SE 8	11	19	-0.5	6	4	10 acu cu		2	–	–
Nancy	60.0	SSW 3	50	12	+1.0	6	4	10 as 6 ni	–	82	11	–
Lerwick	38.4	SW 4	13	8	+3.0	6	10	9 as 6 scu	8	6	–	–
Renfrew	44.3	SE 2	16	6	+0.5	6	20	6 cu 3 str	0	0.3	5	–
Cranwell	50.1	SSW 3	01	6	0	0	20	1 scu	9	0	3	–
Scilly	50.6	WSW 7	35	11	0	5	20	5 cu	8	1	–	V
Wick	41.1	SW 3	01	7	+1.0	0	20	7 as 3 scu	8	0	–	I
Malinhead	41.8	S 3	12	7	0	1	10	9 scu	9	0.3	–	II
Tynemouth	46.8	S 2	01	6	+0.5	0	10	3 acu 1 str	9	0.2	–	I
Pembroke	46.4	SW 5	35	12	-0.5	6	4	10 as 7 cu	7	1	–	VI
Roches Point	47.5	W 4	01	9	+1.0	5	20	4 cu	9	2	–	V
Croydon	52.8	SW 4	02	8	+0.5	0	10	4 ci 2 scu	8	0.1	6	–
Aberdeen	43.8	SSW 2	07	6	-1.0	0	20	2 scu	9	0	–	I
Valentia	47.3	WNW 5	30	12	+1.0	8	20	6 scu	7	4	–	IV
Plymouth	51.2	SW 6	35	11	0	6	20	9 ci	7	2	–	IV
Guernsey	53.8	SW 6	16	12	+0.5	5	50	6 cu 4 scu	8	0.5	–	VI
Stornoway	39.8	Stille	30	6	+2.0	5	10	8 cu	0	3	–	S
Holyhead	46.1	SSW 4	50	9	-0.5	5	4	9 cu 7 ni	8	1	–	III
Donaghadee	44.3	WSW 1	02	6	-0.5	0	20	5 acu 4 scu	9	0	–	I
Yarmouth	52.1	SW 3	00	7	+0.5	0	10	1 acu	9	0	–	S
Blacksod	43.1	WNW 4	35	9	+1.0	5	20	7 cu	7	8	–	II
Calshot	52.5	NNE 4	54	9	+0.5	6	10	8 cu	8	–	–	–
Thorshavn	29.8	WSW 6	30	7	+3.0	6	10	10 ni	8	8	–	
Seydisfjord	39.2	Stille	55	7	0	6		10 ni				
Acureyri												
Isafjord	42.0	ENE 6	11	6	+2.5	2		10 ni				
Reykjavik	36.8	Stille	00	0	+0.5	0	50	acu	6	–	–	
Vestmannö	43.4	SSW 5	07	2	-0.5	0		2 as				
Alexandrovsk												
Archangelsk	67.0	WSW 2	bed.	-3	+0.5					0		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr	62.9	NE 2	bed.	-12	+0.0					–		
Dickson	54.6	N 5	bed.	-20	+0.7					1		
Petersburg	65.8	SE 2	11	0	0	2	2	10 acu 9 str	9	0	-1	
Tscherdyn												
Moskau	72.2	SSE 3	bed.	-1	+0.5					0		
Kasan	76.6	Stille	bed.	-3	+0.4					0		
Kiew	73.0	E 2	bed.	3	+0.9					0		
Ufa	72.2	WNW 2	½ bed.	-6	+0.4					0		
Saratow	73.3	Stille	bed.	-3	+1.0					0		
Orenburg	73.7	N 2	bed.	-6	+0.3					0		
Odessa	72.3	NE 3	bed.	6	+0.9					0		
Sewastopol	69.9	NE 4	bed.	8	+1.2					0		
Astrachan	64.3	SW 2	Regen	8	+0.0					15		
Emba												
Batum												
Baku	62.8	NNW 4	bed.	12	+1.0					0		
Tobolsk												
Omsk	70.9	NW 2	bed.	-4	+0.6					0		
Tashkent	66.7	Stille	bed.	9	+2.0					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk												
Irkutsk												
Jakutsk												
Wladivostok	69.5	Stille	klar	6	0.0					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

Station		Luftdr.	Wind	Station		Luftdr.	Wind	Station		Luftdr.	Wind	Station		Luftdr.	Wind	Station		Luftdr.	Wind
St. Johns				La Paz	–	58.–	SW 3	Bermuda	24°	64.–	S 2	Duluth	8°	62.0	W 1	Tatoosh			
Sydney	–	44.4	SW 4	Edmonton	14°	64.–	W 3	Key West				Huron	12°	–	NE 2	San Francisco			
Father Point				Nantucket				Little Rock	–	65.0	S 2	Salt Lake City	19°	–	NW –	San Diego			
Parry Sound	6°	63.–	W 2	Washington				Nashville	14°	66.0	NE 1	Helena	8°	54.0	– –	Forth Worth	24°	62.0	SE –
White River	–	61.–	SW 2	Hatteras				Cleveland	–	66.0	W 3	Denver	18°	58.0	NE 1	El Paso	21°	61.0	W 3
Winnipeg				Charleston				Chicago	7°	65.0	SW 2	Roseburg				Belle Isle	–	–	SE 5

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 296 VERLAGSORT HAMBURG Montag, 22. Okt. 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	754.7	SW	5	61	13	0	0	40	5 s.cu	7		4
Helgoland	2	54.5	SW	5	10	12	+0.5	1	10	7 5	5		5
Altenwalde	2	55.9	SSW	4	11	13	0	1	4	8 7	8		5
Bremen	2												
Hamburg	2	56.9	SW	5	11	13	0	1	40	10	8		4
Kiel	2	58.1	SW	4	11	13	0	2	4	10 s.c	8		4
Warnemünde	2	56.9	S	3	12	13	0	6	10	10	9		4
Stettin	2	58.5	Stille		41	15	0	2	4	10	8		6
Rügenwaldermünde	2												
Danzig	2												
Königsberg	2	59.9	S	3	12	14	−1.0	1	10	8	7		9
Memel	2	59.7	S	3	11	14	+0.5	1	10	7	7		9
Aachen	2¹⁴	57.3	SW	5	42	14	−0.5	1	50	6 5	6		5
	2												
Hannover	2												
Magdeburg	2	58.0	SE	1	16	13	−1.0	6	2	10 ni	8		5
Wemde	2	58.0	WSW	4	11	12	−0.5	5	20	10 s.c	8		4
Dresden	2⁰⁶	58.8	SSE	3	11	14	0	3	4	10 a.s	7		6
Berlin	2												
Grünberg in Schles.	2												
Breslau	2	58.4	S	3	02	19	−1.0	0	10	4	5		4
Frankfurt a. M.	2	59.4	SSW	3	11	13	0	6	20	10 4	9		9
Karlsruhe	2												
Friedrichshafen	2												
Bamberg	2												
München	2	61.2	W	2	40	13	+2.0	2	4	10 6	9		4
Kahler Asten 852	2¹⁵												
Wasserkuppe (Rhön) 950	2¹⁵	6											
Feldberg im Taunus 801	2	6											
Brocken 1148	2¹⁵	6											
Fichtelberg 1218	2	673.2	WSW	4	11	10	+0.5	2	10	10 5	7		2
Schneekoppe 1603	2	597.7	S	5	11	9	−1.0	1	50	7 1 a.c	5		9
Feldberg i. Schwarzw. 1 9?	2	6											
Zugspitze 2964	2¹⁵	528.6	SE	4	50	1	0	6	0.05	10 ni	0		0
Säntis 2500	2	5											
Sonnblick 3106	2	5											

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	755.6	SW	5	00	10	+0.5	0	10	4 3 s.c	8	0	–	III	4
Helgoland	7	55.9	SW	4	00	13	+0.5	0	20	3 2	7	0		–	6
Altenwalde	7														
Bremen	7	57.3	S	3	01	12	+1.0	0	10	4 a.s	7	0	14		5
Hamburg	7	58.0	SW	4	01	11	+1.0	1	10	Wolkenlos	7	0	13		9
Kiel	7	56.6	SW	3	00	12	+0.5	0	10	2 cu	7	0	13		6
Warnemünde	7	57.5	SSW	3	10	11	+0.5	5	10	8 7	0	04	–	I	4
Stettin	7	59.4	Stille		51	12	+1.0	6	2	10 ni	0	3	16		2
Rügenwaldermünde	7	59.?	NNW	1	Reg	12	+0.8	–	–		–	–	15		–
Danzig	7	58.6	SSW	2	16	14	0	5	10	9 s.c	8	●	16		7
Königsberg	7	59.8	SE	3	01	10	0	1	10		0	0	15		/
Memel	7	59.3	S	1	01	11	0	0	–	4 2	8	0	–		9
Aachen	7	57.1	SW	4	00	10	0	6	10	3 4	7	2	14		6
	7														
Hannover	7														
Magdeburg	7	59.2	SE	2	11	12	+1.0	6	2	10 ni	8	2	13		5
Wemde	7	59.2	SSE	3	11	11	+0.5	2	20	9 5	8	1	19		5
Dresden	7⁰⁶	60.0	SSE	1	16	12	+1.0	5	4	10 6	8	01	14		5
Berlin	7	59.4	SW	1	11	13	+0.5	6	1	10 ni	9	2	16		3
Grünberg in Schles.	7	59.3	SW	2	50	13	+1.0	6	4	10 8	8	●	20		7
Breslau	7	60.0	N	2	02	12	+1.5	0	10	4 1	8	0	20		9
Frankfurt a. M.	7	59.3	S	2	11	13	0	6	4	9 s.c	8	2	14		5
Karlsruhe	7	59.4	E	1	11	12	0	6	2	9 s.c	0	5	18		5
Friedrichshafen	7	59.7	NNE	2	51	11	−0.5	6	20	10 ni	0	9	12		6
Bamberg	9¹⁷	61.0	Stille		11	10	0	6	20	10 a.s	9	4	14		9
München	7	61.8	SSE	2	41	11	0	6	4	10 ni	9	1	13		4
Kahler Asten 852	7														
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	5													
Feldberg im Taunus 801	7	6													
Brocken 1148	7	671.8	SW	0	27	5	+0.5	4	0.05	Nebel	0	0	6		0
Fichtelberg 1218	7	674.0	WSW	3	41	7	+0.5	6	<0.05	10 sh	0	1	13		0
Schneekoppe 1603	9⁰⁸	597.9	SSW	5	27	5	+0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	11		0
Feldberg i. Schwarzw. 1 9?	7	6													
Zugspitze 2964	7	528.5	SE	4	61	−0	0	7	<0.05	10 ni	0	1	2		0
Säntis 2500	7	5													
Sonnblick 3106	7	5													

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Meldung
List	2p:	753.1 SSW 5 (WW42, Temp. 12 (8 cu))
	7p:	754.7 SW 4 (WW01) " 11° (8 cu) See I
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	
	7p:	
Außenjade	2p:	755.2 SW 5, WW01, Temp. 13 (5 cu)
	7p:	756.3 S 3 " 01 " 12 (3 cu) See II
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	753.5 SW 5, WW01, Temp. 13 (5 cu) W-T 13
	7p:	753.7 SW 5 " 01 " 12° (5 cu) " 13° See IV
Amrumbank	2p:	7 SW 5, WW01, Temp. 13° (3 ...)
	7p:	7 SW 4 " 01 " 11° (2 ...) See IV
Adlergrund	2p:	757.1 SSW 2, WW 11 Temp. 12° (10 s.c) W-T 11 See II
	7p:	757.8 S 3 " 11 " 11° (10 s.c) " 11 " III
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Meldung
List	8a:	754.3, S 3, WW02, Temp. 9°, W-T 10, See I
	11a:	
Bülk	8a:	SSE 4 WW 11, Sichtw. 6 4 km See II
	11a:	
Arkona	8a:	SSW 3 ≡ See III
	11a:	
Außenjade	8a:	756.1 SSW 4, WW 11, Temp. 9° (8 s.c) See II
	11a:	
Marienleuchte	8a:	SE 1, WW 11, Sichtw. 10 km See II
	11a:	
Borkumriff	8a:	754.1, SSW 5, WW01, Temp. 10° (5 a.s) W-T 12 See IV
	11a:	
Amrumbank	8a:	SSW 3, WW01, Temp. 11°, See III 2 ...
	11a:	
Adlergrund	8a:	
	11a:	758.9 S 3 WW 27, Temp. 10, W-T 11 See II
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

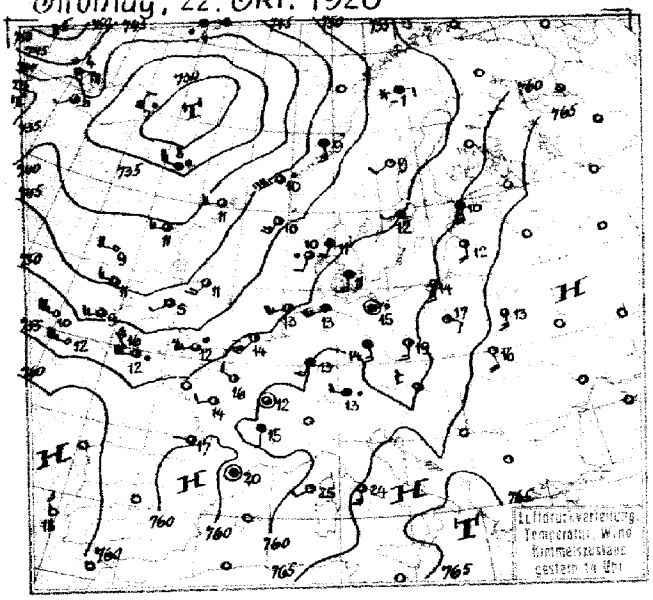
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	755.3	S	4	11	7	−0.5	1	10	7 2 sh	7	0	–	II	4
Wilhelmshaven	8	56.5	S	1	11	8	0	5	10	8 3	0	01	7		6
Helgoland	8	56.0	SW	4	24	11	+1.0	1	2	5 a.s	8	0	–	II	7
Altenwalde	8	57.4	S	1	24	6	0	3	2	6 4	0	0	5		5
Bremen	8	57.0	SSE	2	11	9	−0.5	0	4	9	9	0	8		8
Hamburg	8	58.0	SE	2	24	8	0	3	1	10 a.s	9	0	8		9
Groß-Borstel	8	–	SSE	1	27	9	–	1	0.5	Nebel	9	02	8		2
Kiel	8	57.6	S	3	15	8	0	3	2	8 3	9	0	7		4
Warnemünde	6	58.4	SSE	3	10	8	0	1	4	8 4 s.c	9	0	–	I	8
Stettin	8	59.9	Stille		29	9	0	4	<0.05	Nebel	0	02	6		0
Rügenwaldermünde	8	60.5	SE	2	bed.	8	+0.2	–	–	nachm. u. nachts ●	9	4	7	I	–
Danzig	8	61.1	Stille		27	11	+1.0	5	2	10 sh	9	●	11		6
Königsberg	8	61.0	Stille		27	10	+0.5	4	0.05	Nebel	0	0	9		0
Memel	8	60.9	Stille		27	10	+1.0	3	0.2	"	0	0		–	0
Aachen	8	56.5	SSW	3	11	10	−1.0	5	10	9 4 sh	8	03	8		5
Nordhorn	8	56.2	SE	1	11	8	0	1	2	7 1 s.c	9	0	6		9
Hannover	8	57.5	S	2	11	9	+0.5	2	4	10 6 sh	9	1	8		6
Magdeburg	8	58.6	ESE	1	50	9	−0.5	6	1	10 8	9	●	9		5
Wemde	8	57.8	S	1	50	10	−0.5	1	4	10 ni	0	02	9		3
Dresden	8⁰⁵	59.0	SE	3	11	11	−1.0	6	20	9 8	8	●	10		6
Berlin	8	59.0	Stille		11	10	−1.0	3	0.2	8 4 sh	8	01	9		1
Grünberg i. Schles.	8	60.0	S	1	29	11	−0.5	6	0.05	Nebel	0	01	10		0
Breslau	8	61.1	Stille		20	10	−0.5	3	4	7 3	9	0	7		6
Frankfurt a. M.	8	58.3	Stille		55	11	−0.5	6	1	10 ni	9	2	10		5
Karlsruhe	7³⁰	58.0	Stille		51	10	−0.5	6	0.5	10 ni	9	5	9		5
Friedrichshafen	8	57.3	W	1	11	11	0	2	10	10 ni	0	6	9		6
Bamberg	8	59.1	Stille		27	10	−0.5	6	1	10 sh	9	04	8		0
München	8	58.4	Stille		20	7	−1.0	4	0.05	Nebel	0	06	6		0
Kahler Asten 852	8	670.7	SSW	1	27	6	−0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	6		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	672.4	SE	2	51	6	−0.5	6	10	10 6 a.s ni	0	1	6		0
Feldberg im Taunus 801	8	671.4	S	1	51	7	0	4	2	10 ni	0	1	7		0
Brocken 1148	8	671.6	SSW	3	51	5	0	6	20	10 a.s	9	01	4		9
Fichtelberg 1218	8	672.1	WSW	4	27	6	−0.5	4	<0.05	Nebel	0	●	5		0
Schneekoppe 1603	7⁰⁵	597.4	S	6	11	7	−0.5	1	50	8 1 a.c	7	0	4		9
Feldberg i. Schwarzw. 1 9?	7⁰⁴	672.4	N	1	51	3	−0.5	6	1	10 ni	0	9	3		0
Zugspitze 2964	7¹⁶	525.9	SE	5	10	−0	−0.5	3	1	8 sk.	0	0.3	−1		1
Säntis 2500	8	559.1	S	7	11	1	−0.5	3	2	7 sh	0	4	0		7
Sonnblick 3106	8	6													

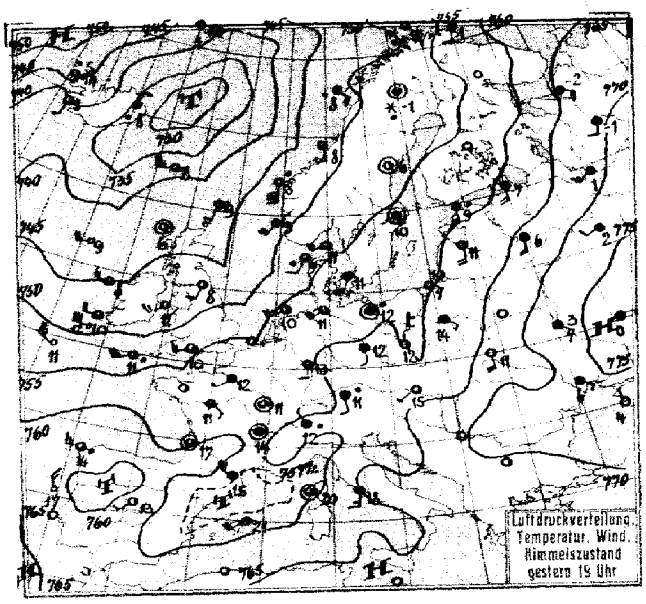
(Seehöhe in Metern)

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

Montag, 22. Okt. 1928





Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr

Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mm

Isothermen und Niederschlagsgebiete 6 Uhr

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Seegang
Wien	7						762.1	SW 4	00	15				18
Zürich														
Bern														
Genf														
Lugano							60.8	NW 1	55	12	6	1	45	13
Helder	53.6	SSW 6	00	13	5	10	57.2	SSW 5	01	11	0	10	1	V
Vlissingen	55.5	SSW 5	10	14	1	10								
Utrecht	55.5	SW 4	01	14	1	20	56.0	S 3	00	9	0	10	0	14
Kopenhagen	57.0	S 3	16	11	6	10	52.1	SSW 3	00	11	2	4	⊘	S
Skagen	52.4	SSW 4	52	11	2	2	52.6	SW 2	16	11	5	10	4	III
Hanstholm	51.3	SSW 2	30	10	5	20	52.0	SSW 2	30	9	5	20	2	IV
Blaavandshuk	53.0	SW 4	30	12	5	20	54.1	SW 3	30	11	5	20	3	IV
Hammershus	57.7	SW 2	12	11	1	10	58.1	SW 3	16	11	6	20	2	I
Abisko	50.4	ESE 6	13	-0	7	50	51.3	S 2	01	-3	1	50	0.1	3
Haparanda	53.3	SE 3	65	1	7	1	51.4	SE 2	55	2	6	4	9	2
Stensele	50.7	Stille	44	1	6	1	51.6	Stille	11	1	2	2	0.5	1
Oestersund	50.1	SSW 3	01	8	1	50	51.5	SSW 2	01	5	0	-	0	9
Hernösand	51.4	SW 2	01	9	1	50	52.0	Stille	01	6	1	50	0	I
Särna	50.6	SSE 3	11	6	2	50	51.4	E 2	01	3	1	-	0	6
Karlstad	53.8	SW 3	11	11	1	-	53.1	S 4	16	9	5	-	3	12
Stockholm	54.7	WSW 1	12	12	2	4	55.4	Stille	11	10	2	2	0.5	12
Jonköping	55.1	S 2	11	11	6	10	55.1	S 2	10	10	1	20	0.2	12
Wisby	56.3	SSW 3	11	12	2	10	57.0	SSW 3	11	10	6	50	0.3	III
Kalmar	57.1	SW 1	50	10	2	10	57.2	SSW 3	11	9	6	10	1	II
Gällivare	53.8	E 2	65	-1	7	1	51.8	Stille	71	-1	7	4	6	0
Karlshamm														
Bjuröklubb														
Quade Hook														
Spitzbergen							63.4	Stille	10	-7	2	0.5	0	-
Ingö							53.7	SE 5	72	1	2	4	⊘	IV
Valdersund	46.5	SSE 3	13	9	2	50	48.1	SSE 3	13	8	2	20	0	S
Kinn	45.8	SW 9	30	10	5	10	46.7	S 8	30	8	5	10	1	V
Lister	51.8	WSW 3	30	9	9	20	50.5	SSW 4	11	10	1	20	2	III
Bären-Insel	58.5	ENE 4	27	0	3	0.5	53.1	E 5	11	0	5	20	⊘	IV
Andänes							49.2	SW 2	11	4	2	20	0	I
Röst							48.3	SE 4	51	8	6	10	4	V
Jan Mayen	45.4	NE 7	50	4	2	10	43.5	ENE 8	11	4	2	10	⊘	IV
Färder	52.0	SSW 5	19	10	1	20	52.1	SSW 5	11	10	6	20	⊘	IV
Vardö							59.1	SSW 2	11	1	1	50	0	-
~~Brönnö~~ Ona							46.9	SW 2	00	9	1	50	0	II
Utsire	48.3	SSW 5	10	10	1	50	48.9	SSW 4	00	9	5	20	0.2	III
Dombas	48.7	S 4	13	6	1	20	49.1	S 4	11	3	1	50	0	-
Helsingfors	57.6	SSE 3	51	9	6	4	57.3	SSW 3	55	9	6	2	2	9
Vasa	52.9	SW 4	22	6	3	10	53.6	SSW 3	22	5	3	10	-	7
Kuopio														
Dorpat	62.2	SSW 3	11	9	2	10	60.7	SSW 4	01	9	1	1	0	11
Riga	60.4	S 4	11	12	1	10	60.2	S 4	01	11	1	10	0	13
Warschau	61.4	SE 2	01	12	1	10	61.0	SE 1	12	14	1	2	0	17
Lemberg	66.2	SSE 4	01	10	0	4	65.2	SSE 4	01	11	0	1	0	16
Pinsk	62.5	SSE 3	12	12	1	4								
Wilna	64.5	S 2	-	13	1	50	64.6	S 4	02	11	0	4	0	14
Krakau	60.3	SE 2	00	21	0	10	61.3	Stille	10	12	2	10	0	21
Posen	58.9	SSE 1	11	19	1	4	59.9	"	11	15	1	2	0	19
Prag	58.9	Stille	11	14	3	4	60.8	SW 2	11	12	2	4	0	15
Eger	60.1	"	11	11	2	-	61.1	S 1	16	11	6	2	1	12
Preßburg	59.6	SE 3	01	16	1	20	60.6	S 2	00	16	0	10	0	23
Kaschau	64.7	S 3	10	17	4	10	64.5	Stille	12	15	1	10	0	18
Olmütz	59.6	SSE 3	02	21	0	20	60.4	WSW 1	01	13	0	10	0	17
Budapest	62.6	S 3	klar	21	-	-	63.1	SW 2	klar	16				
Belgrad														
Serajewo														
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Seegang
Turin	761.2	NE 1	40	13	6	2	7							
Genua	60.9	S 6	27	16	4	0.05								
Livorno	61.5	SSE 9	11	20	2	10	61.1	- 1	11	19	2	4	30	I
Ancona	65.1	NNE 4	01	18	0	4								
Maddalena	61.8	E 2	10	26	1	4	60.8	E 2	12	21	1	1	-	III
Messina	65.0	SSW 4	01	22	0	20	64.8	SSW 2	10	19	5	10	0	S
Tarent	65.8	W 2	02	22	0	10								
Venedig														
Rom	65.2	S 3	12	24	1	10	64.8	S 3	12	18	1	10	0	23
Malta														
Madrid							61.6	SW 1	12	13	2	1	⊘	16
La Coruña							62.2	W 3	34	14	5	1	3	II
Mahon							59.3	SW 4	11	21	1	10	0	II
Malaga							63.1	NW 4	01	21	1	2	0	25
Horta	72.8	Stille	12	18	1	20	72.0	NNE 1	02	22	0	50	0	II
Rochefort							58.7	WSW 1	12	12	1	2	-	-
Bayonne														
Bordeaux	59.5	W -	10	17	1	10	59.3	Stille	10	17	1	4	⊘	18
Clermont	60.1	Stille	12	13	1	10	59.6	"	50	12	6	4	11	14
Dijon	60.0	"	10	12	6	4	59.3	"	11	11	1	4	3	12
Calais														
Brest	58.1	SW 3	10	15	1	10	55.3	SW 4	00	13	1	4	4	15
Paris	57.8	WNW 2	06	16	1	4	57.0	SW 1	11	12	1	2	0	16
Perpignan	58.3	Stille	11	20	1	20	58.6	NW 6	10	15	6	4	0.4	IV
Rennes														
Straßburg	58.3	S 2	50	12	6	10	58.8	Stille	42	11	1	10	3	15
Toulouse	61.1	W 2	55	17	6	4	61.3	W 1	50	12	6	4	3	14
Tours	58.3	WSW 2	10	14	1	50	58.3	SE 1	10	11	2	10	0.3	15
Ajaccio	61.4	SW 2	01	25	2	20	59.4	Stille	11	20	2	20	0	S
Le Havre	55.9	SW 7	12	15	1	20	55.7	SSW 5	02	13	1	20	0	V
Marignane	-	S 2	12	20	2	4	58.4	SSE 2	50	17	6	4	18	-
Nancy	59.6	SSW 3	12	14	1	10	59.6	Stille	11	10	1	4	2	14
Lerwick	41.5	S 4	01	11	1	20	42.0	SSW 2	01	9	0	20	0	VI
Renfrew	43.5	ENE 1	51	9	6	10	45.0	WSW 2	50	7	6	2	5	11
Cranwell	49.8	SSW 5	12	12	1	10	50.3	SSW 4	11	9	5	10	1	14
Scilly	52.3	SW 5	01	14	5	10	52.3	WSW 5	35	11	5	10	5	V
Wick	42.5	SSW 3	11	9	0	20	42.6	S 3	11	9	0	20	0	I
Malinhead	43.4	WSW 3	50	9	6	10	44.6	SSW 3	03	9	0	20	3	V
Tynemouth	45.6	SSW 3	12	11	0	10	46.6	SSW 2	00	8	1	10	0	I
Pembroke	48.1	WSW 5	12	13	5	10								
Roches Point	49.9	W 3	11	12	5	20	49.4	W 3	30	9	5	50	2	V
Croydon	52.6	SW 4	06	12	6	10	53.4	SSW 3	00	9	0	4	1	13
Aberdeen	44.3	S 3	12	10	0	10	45.8	S 2	55	8	6	4	2	I
Valentia	48.8	WSW 3	11	9	8	20	48.6	W 4	11	10	5	20	3	IV
Plymouth	51.8	SW 6	13	14	8	20	52.1	SW 5	13	12	5	20	2	IV
Guernsey	54.2	SW 6	30	8	1	20	54.4	WSW 5	01	12	0	50	⊘	VI
Stornoway	40.8	WSW 3	10	11	5	10	42.2	Stille	00	6	1	10	5	S
Holyhead	47.4	SW 1	12	5	0	50	48.0	SW 3	11	11	1	4	0.1	I
Donaghadee	44.5	W 4	10	9	5	20	46.6	WSW 2	00	7	5	20	0.4	I
Yarmouth	52.3	SW 5	01	14	0	10	52.0	SSW 4	01	11	0	10	0	I
Blacksod	45.5	W 3	10	11	1	50	45.2	W 3	11	8	5	50	1	II
Calshot	52.5	WSW 5	36	12	6	10	53.1	WSW 5	35	10	5	10	3	S
Thorshavn	34.9	W 5	34	8	5	10	37.2	WSW 5	11	8	2	20	11	-
Seydisfjord	34.2	N 2	51	7	5	-	34.9	N 2	40	8	5			
Acureyri	39.2	NW 3	41	6	6	-	40.4	NW 5	41	4	6			
Isafjord	44.0	ENE 6	49	4	6	-	45.4	ENE 7	41	5	6			
Reykjavik	38.6	NW 1	12	5	0	50	39.3	S 1	11	5	1	20	0	-
Vestmannö	35.9	N 6	01	6	0	-	32.4	N 5	01	7	0			
Leningrad							61.0	S 4	11	7	2	-	0	7
[illegible]							68.7	S 2	bed.	-1				
Baku							68.1	S 4	"	6				
Moskau							73.2	WSW 2	"	2				
Kasan							76.4	SW 2	"	-1				
[illegible]							76.1	- 2	klar	-				
Oskachau							69.5	E 2	bed.	6				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Homeric	21. Okt.	14	40.9 N	62.0 W	762	WNW 6	00	17	20	2	20	3 scu	-	SE
Adriatic	"	"	40.7 N	65.6 W	62	WNW 5	01	14	17	0	10	5 cu	1	NW
Majestic	"	"	43.5 N	49.7 W	69	E 5	29	15	21	3	0.5	Nebel	1	SW
H. M. S.	"	12	40.2 N	9.6 W	62	NNW 3	58	17	17	5	20	10 cu	2	NW
Albertic	"	"	50.8 N	10.0 W	49	W 6	11	12	14	1	10	6 cu	7	W
Berengaria	"	"	49.9 N	13.9 W	52	WNW 6	01	11	12	5	20	3 cu	7	W
Doric	"	"	56.2 N	15.2 W	43	W 4	30	9	11	5	4	8 cu	2	W
"	"	14	56.1 N	10.2 W	43	W 4	03	9	11	5	10	6 cu	7	W
Mauretania	"	"	48.0 N	29.8 W	63	WNW 5	11	15	14	2	20	10 Scu	2	N
H. M. S.	"	"	39.2 N	9.1 W	63	NW 4	50	18	19	5	50	4 cu	2	NW
Albert Ballin	"	"	49.9 N	8.5 W	54	NW 6	50	16	14	5	20	5	7	NW
Cleveland	"	"	51.2 N	13.3 W	52	WNW 7	13	10	14	5	20	8	8	W
Karlsruhe	"	"	49.7 N	12.6 W	52	W 7	37	12	15	5	20	8 cu	7	W
–	"	13	36.8 N	69.7 W	68	NW 3		18						
–	"	"	27.4 N	82.2 W	63	E 2		24						
–	"	"	47.4 N	39.2 W	61	W 5		16						
–	"	"	45.6 N	40.3 W	64	SW 4		18						
–	"	"	42.2 N	70.1 W	63	NW 4		12						
–	"	"	15.9 N	83.0 W	62	NE 4		29						
–	"	"	35.3 N	72.0 W	68	N 5		20						
–	"	"	32.4 N	77.5 W	67	NE 4		26						
–	"	"	23.4 N	83.2 W	59	E 2		26						
–	"	"	36.8 N	74.8 W	69	NW 4		21						

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Doric	22. Okt.	8	56.6 N	18.3 W	746	WNW 4	10	9	10	5	10	3 cu	2	W
Celtic	"	"	51.1 N	15.4 W	48	W 3	13	11	13	5	20	6 cis	7	W
H. M. S.	"	2	41.7 N	9.6 W	61	WNW 4	34	15	17	5	10	10 cu	2	NW
–	"	"	49.1 N	22.4 W	52	SSW 5	16	12	14	6	20	10 dk	6	SW
Berengaria	"	"	49.8 N	17.9 W	53	WNW 6	58	13	12	1	10	10 cu	7	W
Cleveland	"	"	50.8 N	16.6 W	53	NW 6	36	11	13	5	20	10	8	NW
Westphalia	"	"	49.6 N	17.9 W	53	W 5	50	13	13	5	10	9 4 cu	9	W
Karlsruhe	"	"	49.6 N	16.3 W	50	W 7	30	13	16	5	20	10 cu	7	W
Toledo	"	"	29.9 N	14.7 W	68	N 3	01	21	21	0	20	1 cu	1	W
Thuringia	"	"	46.8 N	37.0 W	60	SW 4	10	12	16	1	20	6 scu	3	N
Stuttgart	"	"	44.0 N	47.0 W	63	WSW 5	51	15	13	6	6	10 cu	4	SW
–	"	"	26.6 N	86.6 W	78	NE 3		26						
–	"	"	46.2 N	43.4 W	55	W 6		18						
–	"	"	34.5 N	66.9 W	67	NE 3		23						
–	"	"	11.9 N	68.7 W	59	SE 4		26						
–	"	"	28.0 N	94.9 W	64	E 3		31						
Stockholm	"	8	58.7 N	2.6 W	44	SW 2	01	8	10	0	50	3 as	0	0
Oscar II	"	"	58.7 N	3.4 W	46	S 3	00	7	7	8	50	2 as	0	NW
United States	"	2	57.8 N	22.3 W	45	NW 4	30	9	10	5	50	6 cu	3	N
"	"	"	57.2 N	25.3 W	48	NNW 3	03	9	10	5	50	3 cu	3	NW
Berengaria	"	8	49.5 N	21.4 W	49	W 3	46	12	12	2	10	10 Stcu	4	W
Tuscania	"	8	50.3 N	10.9 W	47	NW 4	57	8	13	6	10	10 cu	7	W
Albertic	"	"	51.2 N	15.5 W	49	NW 5	06	11	13	5	20	4 cu	7	NW

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Montag, den 22. Okt. 1928 **Nr. 296**

Die am Sonnabend abends in Nordeuropa einbrechende kältere Luft hat sich ganz über diesem ausgebreitet. Leichte Ausstrahlung hat die Temperaturen weiter sinken lassen. Da aber das herrschende Druckgefälle eine Südströmung über fast ganz Europa bedingte, hat sich die Kraft der Kaltluft über Norddeutschland bald erschöpft, denn neue Kaltluftmassen wurden nicht nachgeführt. Infolgedessen hat sich das über Deutschland hinweggezogene V-förmige Randtief im Osten aufgefüllt. Der andere über Frankreich nach dem Mittelmeer vorgedrungene Arm des Kaltluftstromes hat dagegen im westlichen Mittelmeer zur Ausbildung eines Tiefs geführt, das heute als Sturmtief im Golf von Genua liegt. Die dem Kälteeinbruch in Norddeutschland vorausgehende Warmwelle ist bis zum Baltikum und nach Südfinnland gelangt. Dort ist auch der Druck noch stärker gefallen. Das mittelrussische Hoch ist dabei zurückgedrängt worden, hält sich aber noch im Osten und hat sich mit der von Nordosten zum Tiefgebiet flutenden Kältewelle südwärts ausgedehnt. Während die Warmluftzufuhr in den östlichen Ostseestaaten Druckfall verursachte, ist er über Skandinavien, obwohl auf der Vorderseite des Nordmeertiefs, unterbrochen worden. Hier war weitere Warmluftzufuhr zunächst abgeschnitten. Ausstrahlung ließ dann die Temperatur sinken, den Druck in den unteren Schichten ansteigen. Da dem Nordmeertief gleichzeitig der Weg nach Norden durch dort strömende frische Polarluft versperrt war, kam es am Boden zum Stillstand und begann sich aufzufüllen. Oberhalb der durch die Ausstrahlung erkalteten Luftschichten über Skandinavien hat aber die Zyklone ihren Weg fortgesetzt, sie gibt sich in dem mittelrussischen Druckfallgebiet kund und hat auch am Boden wieder die Ausbildung eines Teiltiefs über Finnland veranlaßt. Über den Brit. Inseln zeigen sich noch Randstörungen, die durch die Temperaturgegensätze zwischen Land und Wasser verstärkt werden, über Süddeutschland Teiltiefs, die mit dem Genuatief in Zusammenhang stehen. Während sich die britischen Tiefausläufer dem neu heranziehenden atlantischen Tief angleichen werden, werden die süddeutschen und nach Umgehung der Alpen auch das Genuatief mit der oberen Südwestströmung ziehen, wobei nach Südosteuropa warme Mittelmeerluft gelangt. Über Skandinavien wird sich das Hoch noch verstärken.

Markgraf

Sturmwarnung: 21. 10. 28. 18⁵⁰ Nordsee gewarnt: Gefahr noch nicht vorüber, Signal hängen lassen.

Eisbericht № 4: 20. 10. 28. Finnland: Kemi-Hafen eisfrei, Eis, Schiffahrt unbehindert; Seegebiet eisfrei.

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	10.9	11.7	12.5	13.0	13.1	13.4	13.5	13.4	12.9	11.8	11.1	10.1	9.4	9.7	10.5	10.4	10.4	10.0	9.0	8.6	8.5	8.0	8.0	8.4
Barograph (40.-)	53.1	53.-	53.3	53.3	53.3	53.3	53.4	53.6	53.8	54.3	54.4	54.6	54.6	54.6	54.6	54.8	54.8	54.5	54.5	54.4	54.5	54.4	54.4	54.4
Anemograph Richtung	SSW	SW 3	SW	WSW	SW 4	SW	SW	SW 4	SW	SW	SW	S	S 2 W	SSW	SSW	SW 3	SW	SW	SW	SSW	SSE	SSE	SSE	SE
Anemograph m. p. S.	6.8	7.1	7.8	7.8	7.8	7.3	6.8	7.3	7.1	6.1	5.7	6.4	5.0	5.5	5.3	6.0	6.1	5.2	4.3	3.8	3.8	3.8	3.4	3.3
Regenmesser	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1.04	0.68	0.04	0.04	0.08	·	·	·	·	·	·	·	·
Sonnenscheindauer in Std.	·	·	·	·	·	·	10	12	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg F.	15½ m	9	SE 3	SE 6	SSW 9	SW 2 S 10	SW 2 S 12	SW 2 S 12	2400 SW 12	bed			4400 SSW 19		" " 2 "
Bremen	16 m	8	–	–	SSW 8	SSW 9	SSW 2 S 11	SW 2 S 14	SW 2 S 11	SW 2 S 13	SW 2 S 16	SW 2 S 19		acw	" " 10 "
Hannover	59 m	10	S 3	SSE 4	S 5	S 6	SSW 6	SW 6	as 2200, nu, bedeckt, 3000						" " 10 "
Wilhelmshaven		10	SW 2 S 6	–	–	SW 2 S 10	SW 2 S 11	SW 2 S 10	SW 2 S 12	SW 2 S 14	SW 2 S 16	SW 2 S 17	3/4 bed		" " 10 "
Rostock	46 m	7	SE 3	S 2 E 5	SW 6	SW 8	SW 2 S 9	SW 2 S 11	SW 2 W 12	SW 2 W 17	SW 2 S 21	SW 2 S 23	4200 SW 2 S 24	gew, stw, scw	" " 4 "
Helder		8	SW 7	S 2 E 15	SW 2 S 12	SW 13	SW 11	SW 15							" " 10 "
Münster		8	E 2	–	SE 7	SSE 14	SE 2 E 13	S 9							
Frankfurt		8	ENE 3	–	S 13	SSW 18	SW 25								
Warschau		8	S 1	SW 6	SW 5	SW 17									" " 4 "
Lemberg		8	S 5	S 2 W 9	SW 2 S 11	SW 9	SW 17	SW 2 W 15	–	SW 11					" " 10 "
Krakau		8	E 2	SE 2 E 4	S 6	SW 2 S 8	SW 13	SW 23	–	SW 2 W 19					" " 10 "
Budapest		7	E 1	SE 2 S 6	S 2 E 7	SW 14	SW 15	SSW 15	–	SW 17					
Zagreb		8	W 5	–	NW 2 W 3	NW 2 W 10	NW 2 W 10	NW 8	–	NW 9					
Budapest		8	SW 2	–	W 2 S 11	W 2 N 10	W 2 N 10								" " 20 "
Helsingfors		8	SW 6	SW 2 W 10											
Torneå		8	SSE 5	SSE 6	S 2 E 11	SSW 18									" " 10 "
Ancona		8	–	–	SE 5	W 7	W 2 N 4								" " 10 "
Rom		8	WNW 3	NW 2 W 3	S 5	S 2 W 10									" " 4 "
Neapel		8	S 1	–	SSE 1	SW 3	S 2 E 9								
Pompignan		6	–	NW 2 W 6	NW 8	SW 2 W 5	SW 2 W 6								
Clermont		6	–	E SE 1	ESE 6										
							Temperaturaufstiege								
Friedrichshafen	400 m	8	10.8° 93% Isotherme: 800–1300	–	–	7.5° 78% –0.3°	6.5° 75% –23%	4.3° 71% 2100–2500	4.0° 52%	3.0° 45% ± 0.0° –	3400 –0.5° 51% 19%	bedeckt. 2700–3100	–0.7°	–3%	" " 20 "
Friedrichshafen	400 m	8	NW 5				S 3	S 2 W 5	SSW 7	SSW 10	3400 SSW 12				" " 10 "
							Vom 21. Okt. 28								
Lemberg		14	SE 5	SE 11	SE 13	S 13									
Krakau		14	SE 4	S 6	SW 2 S 7	SW 2 S 7									
Warschau		19	SE 1	SSE 5	S 5	SW 2 S 6	SW 8	SW 2 S 6							
Krakau		19	S	S 2 W 7	SW 2 S 6	SW 2 S 5	SW 8								
Posen		19	Stille	WSW 2	SW 2	S 2 E 3	SW 2 S 3								
Plymouth		19	SW 9	W 2 S 9	WSW 10	WSW 17									
Lyon		19	Stille	–	NE 3	N 2 W 3	–	NNW 3							
Stuttgart		19	Stille	–	SW 6	SW 2 W 7	SW 2 W 9								
Lyon		19	Stille	–	SW 6	SW 6	SW 2 W 8								

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
MORGEN												
Wien	760.1	Stille	01	8	-0.5	0	1	2 cu	0	0	8	–
Zürich	59.8	NW 2	45	10	-0.5	6	0.5	10 sk	0	14	10	–
Bern	59.5	W 1	51	9	0	6	2	10 sk	0	21	9	–
Genf	58.6	W 1	55	10	0	6	4	10 ni	0	25	9	–
Lugano	58.3	SE 1	55	14	-1.0	6	1	10 sk	9	0.2	12	–
Helder	53.4	SSW 4	01	6	0	0	4	3 a-c	8	0	–	I
Vlissingen	53.6	S 3	02	8	-0.5	0	4	4 cu	9	0	–	I
Utrecht	55.2	SSE 3	11	6	-0.5	1	4	6 3 a-s	0	0.1	5	–
Kopenhagen	58.4	S 2	12	10	0	1	4	9 s-c	0	0	–	S
Skagen	55.6	SSW 4	01	10	+0.5	1	4	4 2 a-s	0	0	–	IV
Hanstholm	53.0	SSE 2	30	8	0	5	20	6 4 ni	9	3	–	IV
Blaavandshuk	54.8	SW 3	16	11	+0.5	5	10	8 1 cu	0	0.1	–	IV
Hammershus	59.6	S 1	15	9	+0.5	4	2	7 3 sk	0	0	–	S
Abisko	52.3	WSW 1	11	-1	0	2	50	9 2 sk	9	0.2	-3	–
Haparanda	53.0	NW 1	27	-1	+0.5	3	0.2	Nebel	0	0.5	-1	–
Stensele	53.5	Stille	25	1	+1.0	3	0.5	"	0	0.3	1	–
Oestersund	54.2	E 1	01	1	+1.0	1	50	1 sk	9	0	0	–
Hernösand	53.6	W 1	01	3	+0.5	6	50	1 cu	0	1	–	S
Särna	53.3	S 2	11	4	+0.5	2	50	9 cu	8	0	1	–
Karlstad	56.6	NNW 1	11	9	+0.5	1	–	7 s-c	8	0	7	–
Stockholm	58.3	SW 1	02	7	+2.0	1	4	9 7 a-s	9	0	7	–
Jonköping	58.4	SSE 2	11	8	0	6	20	6 a-s	9	1	7	–
Wisby	59.6	SW 2	00	8	+1.0	6	50	4 2 s-c	9	0.3	–	I
Kalmar	60.4	Stille	27	8	+1.5	1	0.05	Nebel	0	0	–	I
Gällivare	55.8	Stille	27	-5	0	3	0.2	"	0	0	-6	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	52.7	W 1	27	4	0	4	0.05	"	0	1	–	I
Quade Hook											–	
Spitzbergen	67.5	Stille	00	-12	+0.5	0	50	Wolkenlos	8	0	–	–
Ingö	54.2	E 4	11	1	0	7	50	8 3 a-c	8	0.3	–	II
Valdersund	50.3	SSE 3	11	6	+1.0	1	50	7 3 a-s	8	0	–	S
Kinn	57.8	SE 7	84	8	0	9	10	10 ni	8	10	–	IV
Lister	51.7	SSE 2	43	9	+1.0	5	20	8 5 a-c	9	1	–	III
Bären-Insel	59.4	E 6	71	0	+1.0	7	1	10 ni	9	⊕	–	IV
Andänes	50.8	SSW 3	10	4	+0.5	5	20	9 2 a-c	9	1	–	V
Röst	51.0	SE 4	01	7	+1.0	6	50	4 3 a-s	6	0.2	–	IV
Jan Mayen	44.4	ENE 7	41	5	+1.0	2	4	10 ni	5	0.2	–	VI
Färder	53.4	S 5	11	10	+0.5	5	20	8 5 sk	9	0.1	–	V
Vardö	55.8	SE 6	75	1	-0.5	7	2	--	8	1	–	–
~~Brönnö~~ Ona	48.8	ESE 3	12	9	0	1	50	8 6 a-s	0	0	–	II
Utsire	49.5	SSW 5	11	9	+1.0	5	20	7 cu	8	0.5	–	III
Dombas	52.5	S 2	11	2	+0.5	2	50	9 6 sk	9	0	0	–
Helsingfors	58.1	WSW 3	41	9	+1.0	6	4	10 sk	8	11	8	–
Vasa	53.8	S 1	29	5	+0.5	4	1	Nebel	0	0.5	–	S
Kuopio	54.9	S 3	25	6	-1.0	6	0.5	10 ni	7	2	5	–
Dorpat												–
Riga	61.1	S 2	29	10	+0.5	6	4	10 sk	0	2	8	–
Warschau	61.9	S 1	10	12	+0.5	2	2	9 s-c	9	0	10	–
Lemberg	67.3	S 3	02	5	0	0	4	4 2 a-s	9	0	6	–
Pinsk	66.8	S 2	12	8	+0.5	1	10	8 4 a-c	8	0	4	–
Wilna	63.1	S 2	20	7	0	2	4	10 s-c	8	0	0	–
Krakau	62.2	E 1	00	0	0	0	4	3 cu-s	0	0	6	–
Posen	61.2	Stille	17	4	+0.5	4	0.05	Nebel	0	⊕	10	–
Prag	59.2	NE 1	27	9	-1.0	4	0.2	"	0	⊕	8	–
Eger	59.2	NE 3	27	9	-0.5	3	1	10 sk	0	0	9	–
Preßburg	61.6	ENE 2	01	12	0	0	10	2 a-s	9	0	9	–
Kaschau												–
Olmütz	60.3	E 1	01	9	0	3	2	2 ci-s	0	0	8	–
Budapest	64.2	W 1	Klar	9					9	0	9	–
Belgrad	67.2	SE 2	41	9	+0.5	1	20		8			–
Serajewo												–
Agram												–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin	57.8	NE 1	41	12	0	6	2	10 6 sk	7	15	9	–
Genua	58.0	SSW 7	55	15	-1.0	4	0.05	10 sk	0	18	–	VII
Livorno	55.9	SE 1	41	20	+0.5	2	10	10 a-s	8	–	–	–
Ancona	62.5	– 2	21	16	-0.5	0	4	10 8 a-c	8	0	–	II
Maddalena	58.9	S 2	41	21	-0.5	1	4	9 c-ni	6	0	–	III
Messina	62.5	E 4	21	22	0	2	4	2 a-s	6	0	–	II
Tarent	64.1	E 2	01	16	0	0	2	2 1 sk	9	0	–	S
Venedig											–	
Rom	62.2	WNW 2	11	16	-2.0	1	2	9 a-c	7	0	8	–
Malta											–	
Madrid	63.1	Stille	01	7	0	–	10	1 a-c	8	0	6	
La Coruña	–	Stille	12	13	-1.0	6	0.5	10 ni	9	7	–	–
Mahon												
Malaga	64.1	NW 1	60	15	+1.0	0	2	3 ci-c	6	0		III
Horta	71.6	WNW 2	41	17	-0.5	1	10	10 2 ni	9	0		II
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
MORGEN												
Rochefort	7 –	SE 2	10	–	–	6	4	7 2 c-ni	–	1	–	V
Bayonne	59.1	S 2	12	9	-0.5	6	4	2 cu	–	9	–	VI
Bordeaux	57.7	SSW 1	30	8	-1.0	6	10	4 3 a-cu	–	2	7	–
Clermont	59.2	Stille	10	10	-0.5	1	10	8 5 a-cu	–	0.5	5	–
Dijon	58.1	S 1	12	10	-0.5	2	2	10 2 a-s	–	2	10	–
Calais									–		–	
Brest	52.7	W 3	00	12	-0.5	1	4	1 cu	–	1	–	–
Paris	57.0	WSW 1	25	8	0	1	0.5	Nebel	–	0	7	–
Perpignan	58.1	WNW 3	10	13	0	2	20	9 4 a-s	–	3	–	–
Rennes									–			–
Straßburg	59.0	SSE 1	50	10	+0.5	6	2	10 ni	·	5	10	–
Toulouse	59.6	Stille	11	8	0	2	1	9 2 a-cu	–	0.3	4	–
Tours	56.9	SE 2	12	7	-1.0	0	1	10 sk	–	0	7	–
Ajaccio									–		–	
Le Havre	54.0	S 5	10	9	-0.5	1	20	5 1 a-c	–	0	–	VI
Marignane	56.6	Stille	10	13	0	6	4	10 5 a-s	–	0.3		I
Nancy	58.0	S 1	11	10	-0.5	1	4	10 3 a-s	–	0.5	10	–
Lerwick	44.0	WSW 1	03	7	+1.0	5	20	4 3 cu	8	1	–	–
Renfrew	46.5	Stille	54	4	0	6	0.5	10 sk	0	2	1	–
Cranwell	50.3	S 3	12	4	0	1	4	8 4 sk	0	0	3	–
Scilly	51.0	WSW 4	11	11	-0.5	5	20	7 c-ni	7	3	–	V
Wick	45.6	WSW 2	01	4	+1.0	0	20	3 sk	9	2	–	S
Malinhead	44.8	S 2	01	5	0	0	20	3 2 a-c	9	0	–	I
Tynemouth	46.7	SSW 1	01	7	-0.5	0	4	3 sk	9	0	–	S
Pembroke	47.7	WSW 5	30	11	-0.5	6	20	8 c-ni	6	3	–	IV
Roches Point	48.2	N 2	11	6	0	5	20	7 s-c	0	0.1	–	I
Croydon	52.0	SW 3	51	9	-0.5	6	4	10 8 a-ni	0	1	4	–
Aberdeen	46.3	W 1	01	1	+0.5	0	2	3 2 cu	9	0.3	–	S
Valentia	47.7	SE 1	01	6	0	5	20	4 3 sk	9	3	–	IV
Plymouth	50.5	W 4	30	11	-0.5	5	20	3 2 c-ni	7	3	–	III
Guernsey	52.3	WSW 3	03	11	0	5	50	5 4 cu	8	9	–	IV
Stornoway	43.5	WSW 1	16	6	+0.5	5	4	9 c-ni	9	2	–	I
Holyhead	47.8	SW 2	11	8	0	0	20	6 5 cu	8	1	–	I
Donaghadee	46.7	W 2	00	6	+0.5	0	20	5 3 cu	9	0	–	II
Yarmouth	51.8	SSW 3	12	9	-0.5	0	4	6 4 cu	9	⊕	–	S
Blacksod	45.5	W 3	11	8	+0.5	5	20	6 c-ni	8	5	·	II
Calshot	51.0	SSW 2	55	10	-1.0	6	10	9 c-ni	9	4	·	S
Thorshavn	43.0	SSW 2	11	6	+1.0	5	10	8 ni	8	1	–	–
Seydisfjord	36.3	NW 5	51	5	+0.5	6	–	10 ni				
Acureyri	39.3	N 2	11	4	0	2	–	8 ni				
Isafjord	46.5	ENE 6	41	2	+0.5	6	–	10 ni				
Reykjavik	41.6	WNW 3	01	4	+0.5	1	20	4 –	5	0	–	..
Vestmannö	38.6	N 7	41	4	0	0	–	1 2 cu				
Alexandrovsk												
Archangelsk												
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr												
Dickson	61.5	N 4	3/4 bed.	-18	+0.2						0	
Petersburg	58.3	SSW 4	55	7	0	6	1	10 ni	0	1	0	
Tscherdyn	69.2	WSW 5	bed.	-6	0					1		
Moskau	71.5	SSW 3	bed.	-0	-1.0					1		
Kasan	76.0	S 2	"	-3	-0.2					0		
Kiew	73.2	S 5	"	1	-0.5					0		
Ufa	76.8	S 1	"	-5	-0.2					0		
Saratow	78.5	N 1	"	-3	+0.3					0		
Orenburg	76.8	N 2	"	-4	+0.6					0		
Odessa	74.3	SE 3	"	7	0					0		
Sewastopol	71.8	NE 1	"	7	–					–		
Astrachan	74.8	N 1	"	8	+2.0					2		
Embo												
Batum												
Baku	70.8	N 5	Klar	17	+2.0					1		
Tobolsk	69.2	SW 2	bed.	-4	0					0		
Omsk	70.5	WSW 2	1/4 "	-5	-0.1					0		
Tashkent	66.1	SE 2	bed.	7	+0.7					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	69.0	S 1	bed.	-4	0					0		
Irkutsk												
Jakutsk												
Wladivostok	68.1	Stille	Klar	6	0					0		
Tanger	67.0	NNE 2	11	16	+1.0	6	10	9 3 a-c	7	0.2	13	
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

Station	Temp	Luftdr.	Wind	Station	Temp	Luftdr.	Wind	Station	Temp	Luftdr.	Wind
St. Johns		7 [illegible]		La Paz	3	761 –	SW 2	Bermuda	23	768 –	S 2
Sydney	9	7 1 –	NW 5	Edmonton	8	54.1	– 2	Key West	–	63.0	– 3
Father Point	4	66 –	W 5	Nantucket	9	70.1	SW 2	Little Rock	–	61.1	SE 1
Parry Sound	10	66.0	SE 2	Washington	15	70.0	SW 2	Nashville	18	65 –	S 1
White River	3	63 –	NE 2	Hatteras	17	70.0	NE 2	Cleveland	13	66.0	S 4
Winnipeg	3	64.0	NW 3	Charleston	21	67.0	E 3	Chicago	17	60.0	S 4

Station	Temp	Luftdr.	Wind	Station	Temp	Luftdr.	Wind
Duluth	3	763.0	N 3	Tatoosh	9	766.0	S 2
Huron	6	67.0	SW 2	San Francisco	14	64.0	SW 2
Salt Lake City	11	69.0	NW 2	San Diego	19	63.0	NW
Helena	8	66.5	N 2	Forth Worth	24	56.0	SE
Denver	6	68.0	E 2	El Paso	21	61.0	W
Roseburg	17	66.5	NW 2	Belle Isle	2	56 –	NW

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 , **Nr.** 297 VERLAGSORT HAMBURG Dienstag, 23. Okt. **1928**

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	754.1	SSW 3	11	13	↘-1.0	1	10	8	8	-	3
Helgoland	2	55.7	SSW 4	26	12	↘-0.6	3	2	4	7	-	6
Altenwalde	2	56.2	S 3	11	13	↘-1.0	1	10	8	7	-	6
Bremen	2											
Hamburg	2	56.9	S 3	11	13	↘-1.5	2	4	9	8	-	6
Kiel	2	56.6	S 2	11	13	↘-1.0	1	10	9	8	-	5
Warnemünde	2	57.0	SSE 2	12	12	↘-1.0	2	10	10	8	-	9
Stettin	2	57.7	NE 1	41	13	↘-2.0	4	2	10	9	-	3
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	60.0	NE 1	11	12	↘-1.5	2	4	10	8	-	6
Königsberg	2	61.0	NE 1	25	12	↘-0.5	4	2	10	9	-	7
Memel	2											
Aachen	2[16]	55.1	SW 2	11	14	↗+0.5	1	0.05	8	4	-	6
Norderney	2	54.8	S 2	11	14	↘-1.0	1	10	8	6	-	5
Hannover	2	56.8	SSE 2	11	14	↘-1.5	6	4	10	8	-	6
Magdeburg	2	56.2	NE 1	27	12	↘-2.0	6	1	10	8	-	4
Wehnde	2	55.9	Stille	50	12	↘-1.5	6	2	10	9	-	2
Dresden	2[06]	55.6	SSE 3	12	15	↘-2.0	1	10	9	7	-	6
Berlin	2	56.5	ENE 2	11	13	↘-2.0	5	4	10	8	-	3
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	56.7	SSE 2	01	20	↗+2.0	0	10	3	5	-	8
Frankfurt a. M.	2	56.7	Stille	51	12	↘-1.0	6	2	10	9	-	5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	56.6	W 4	44	11	↘ 00	2	1	10	8	-	2
Kahler Asten 852	2[05]	669.5	SSW 2	44	7	↘-1.0	6	10	10	9	-	1
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[16]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2[15]	6										
Fichtelberg 1215	2	670.1	SSE 2	15	8	↘-0.5	3	4	10	0	-	0
Schauinsland 1600	2											
Feldberg i. Schwarzw. 1497	2	6										
Zugspitze 2964	2[16]	524.6	SSE 9	11	-0	↘-0.5	7	0.5	10	0	-	2
Säntis 2500	2	568.0	S 6	60	1	↘-0.5	5	0.2	10	1	-	0
Sonnblick 3106	2	6										

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	753.6	S 8	11	11	↘ 00	1	10	9	8	0	-	I	9
Helgoland	7	54.9	S 4	11	12	↗+0.5	3	10	6	8	0	-	II	5
Altenwalde	7	55.7	S 1	11	10	↘ 0.0	2	4	10	9	0	14	-	5
Bremen	7	55.1	SE 2	51	12	— 00	5	4	10	9	0.1	13	-	3
Hamburg	7	55.8	SSE 3	11	11	↘-0.5	1	4	10	8	0.1	13	-	6
Kiel	7	55.2	SSE 1	11	12	↘-1.0	1	4	8	8	0	13	-	5
Warnemünde	7	56.5	ESE 2	11	11	↘-0.0	5	4	10	9	0.6	-	I	5
Stettin	7	56.3	Stille	11	12	↘-1.0	6	10	10	8	0.4	12	-	5
Rügenwaldermünde	7	57.5	S 2	bd	12	↘-1.0	-	—		-	-	13	I	-
Danzig	7	58.3	SSE 2	27	12	↘-1.0	3	0.5	10	9	0	13	-	9
Königsberg	7	60.0	S 2	27	11	↘ 00	4	0.5	10	9	●	13	-	1
Memel	7	60.4	Stille	11	10	↗+1.0	2	—	10	0	0	-	-	1
Aachen	7	55.2	SSW 2	10	11	↗ 00	1	20	7	6	0	15	-	0
Norderney	7	54.9	SE 1	11	11	↘ 00	1	4	8	8	0	16	-	5
Hannover	7	55.3	SSE 1	40	11	↘-0.5	6	2	10	9	0.2	14	-	4
Magdeburg	7	55.7	NNE 1	55	11	↘ 0.0	6	0.5	10	9	0	12	-	3
Wehnde	7	56.0	Stille	51	10	— 00	6	1	Nebel	9	0	12	-	9
Dresden	7[06]	56.7	SW 2	40	13	↘-0.5	5	10	10	3	●	15	-	5
Berlin	7	57.0	NE 2	45	13	↘-1.5	6	0.5	10	9	0.6	13	-	2
Grünberg i. Schles.	7	57.3	SE 1	01	14	↘-1.5	0	4	5	8	0	17	-	9
Breslau	7	58.1	SE 2	00	10	↘ 00	0	2	4	7	0	22	-	7
Frankfurt a. M.	7	57.3	SSW 1	51	11	↗+0.5	9	1	10	9	8	13	-	5
Karlsruhe	7	57.8	SW 1	51	11	↗+1.0	6	1	10	9	5	12	-	4
Friedrichshafen	7	58.6	W 3	51	10	↗+2.0	6	4	10	8	2	12	-	5
Bamberg	9[17]	57.9	Stille	11	12	↗+1.0	6	10	10	9	0	13	-	6
München	7	57.1	Stille	11	11	↗+1.0	6	2	10	9	1	11	-	3
Kahler Asten 852	7	669.0	SW 3	27	7	↘-0.5	4	0.05	Nebel	9	0.5	6	-	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	6	SSW 2	51	5	↘-0.5	6	0.05	10	6	7	7	-	0
Fichtelberg 1215	7	670.1	SSW 4	50	8	↗+0.5	2	4	10	9	0.2	9	-	0
Schauinsland 1600	9[00]	524.5	S 2	22	8	— 00	3	10	8	9	0	9	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1497	7	6												
Zugspitze 2964	7	525.2	SSE 5	23	-1	↗+0.5	7	<0.05	10	0	0.3	1	-	0
Säntis 2500	7	568.4	WSW 4	65	-2	↗+0.5	7	<0.05	10	0	-	-	-	0
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p:	55.8 SSW 2 WW 12 Temp. 11 Sicht 20 km
	7p:	51.3 SSE 2 " 12 " 11 " 10 "
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	SW 3 Dunst See II
	7p:	
Außenjade	2p:	S 3 WW 11 Temp. 14 Sicht 70 km
	7p:	S 3 " 11 " 12 " 10 " See II
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	52.9 SSW 5 WW 11 Temp. 12
	7p:	52.7 SSW 5 " 11 " 12 See II
Amrumbank	2p:	SSW 3 WW 01 Temp. 13 Sicht 50 km
	7p:	SSE 3 " 01 " 11 " 50 "
Adlergrund	2p:	57.7 S 2 WW 15 Temp. 11 Sicht 1 km
	7p:	56.5 WSW 2 " 11 " 11 " 10 " See I
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

List	8a:	52.8 SSE 4 WW 01 Temp. 8 Sicht 4 km See I
	11a:	
Bülk	8a:	SSE 4 WW 27 Sicht 4 km See II
	11a:	
Arkona	8a:	WSW 3 WW 10 Nebel See I
	11a:	WSW 3 " bewölkt " I
Außenjade	8a:	53.1 S 4 WW 11 Temp. 9 Sicht 4 km See I
	11a:	
Marienleuchte	8a:	Stille 11 Sicht 4 km See 5
	11a:	
Borkumriff	8a:	50.8 S 6 WW 11 Temp. 10 See II
	11a:	
Amrumbank	8a:	S 3 WW 01 Temp. 11 Sicht 20 km See II
	11a:	
Adlergrund	8a:	NW 2 WW 11 Temp. 11 Sicht 10 km See II
	11a:	
Borkum	11a:	

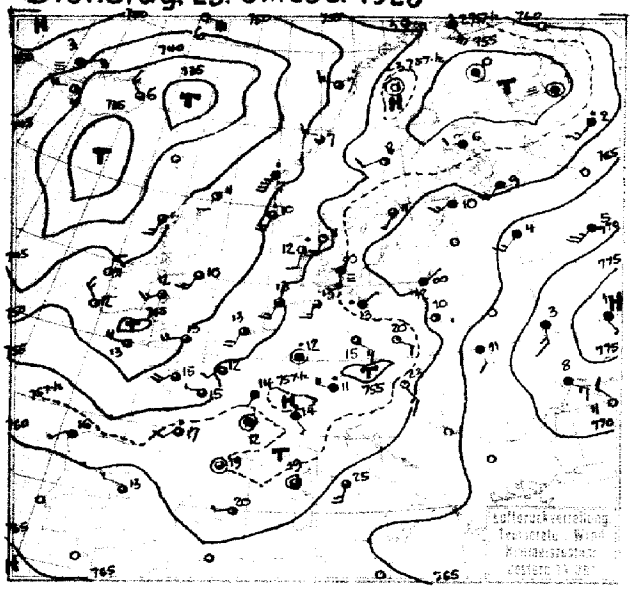
HEUTE MORGEN 8 UHR

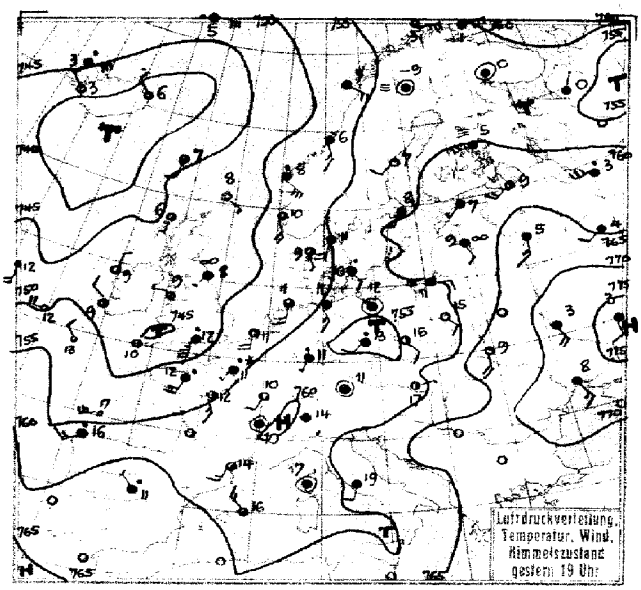
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	752.3	S 5	12	9	↘-0.5	1	4	10	9	0	-	II	5
Wilhelmshaven	8	53.9	S 2	11	8	↘-1.0	5	10	9	9	0.2	-	5	7
Helgoland	8	53.3	SW 4	12	11	↗+0.5	1	10	6	8	0	-	II	5
Altenwalde	8	55.2	SSE 2	24	5	— 00	3	2	2	9	0	5	-	5
Bremen	8	54.4	SE 3	12	7	— 00	1	4	5	9	1	7	-	9
Hamburg	8	55.8	SSE 2	26	8	↘ 00	3	0.5	8	9	1	8	-	2
Groß-Borstel	8	-	SE 1	24	8	-	5	1	5	9	1.2	7.5	-	9
Kiel	8	55.1	S 3	15	10	— 00	6	4	10	9	0.4	9	-	4
Warnemünde	8	56.2	S 3	11	10	↗+1.0	6	2	10	9	0.4	-	I	2
Stettin	8	57.2	SW 1	11	11	↗+0.5	6	4	10	9	1	10	-	4
Rügenwaldermünde	8	57.8	SW 3	Nebel	11	↗+1.1	-	—		9	1	8	II	-
Danzig	8	58.0	SW 2	27	12	↗+1.0	3	2	10	8	0	10	-	6
Königsberg	8	58.2	SSE 2	11	13	↗+0.5	5	10	7	8	●	9	-	9
Memel	8	55.7	SSW 3	11	11	— 00	2	20	10	8	0	-	II	9
Aachen	8	53.2	SSW 6	55	10	↘-1.0	6	10	10	8	●	9	-	5
Norderney	8	52.9	SE 2	11	10	↘ 00	1	4	8	8	0	7	-	6
Hannover	8	55.7	S 4	11	9	↗+0.5	1	4	7	8	0.3	8	-	9
Magdeburg	8	57.1	S 1	11	10	↗+0.5	6	4	8	8	2	10	-	6
Wehnde	8	56.6	SSW 6	11	9	— 00	1	10	10	8	1	8	-	6
Dresden	8[05]	58.4	S 2	11	11	↗+1.5	3	4	10	8	0	10	-	5
Berlin	8	57.9	SSW 1	11	12	↗+1.0	5	1	10	9	1	11	-	5
Grünberg i. Schles.	8	58.3	SW 2	55	11	↗+1.5	6	1	10	9	0.6	11	-	3
Breslau	8	58.4	Stille	22	12	↗+1.0	3	1	9	9	●	11	-	4
Frankfurt a. M.	8	57.7	Stille	11	8	↗+0.5	6	2	7	9	1	8	-	6
Karlsruhe	7[30]	57.8	Stille	11	8	↗+0.5	5	1	8	9	1	7	-	5
Friedrichshafen	8	59.0	SE 3	10	10	— 00	1	20	5	9	7	7	-	5
Bamberg	8	56.0	S 4	10	8	— 00	1	2	9	0	0	8	-	6
München	8	60.5	Stille	11	8	↗+0.5	2	2	10	9	0	7	-	5
Kahler Asten 852	8													
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	671.0	S 6	27	4	— 00	4	<0.05	10	0	0.3	4	-	0
Feldberg im Taunus 801	8	670.3	S 4	27	4	↘ 00	4	0.05	10	0	0.4	4	-	0
Brocken 1142	8	69.2	SW 6	27	3	— 00	6	0.05	10	0	0.4	3	-	0
Fichtelberg 1215	8	672.0	WSW 3	10	4	↗+0.5	2	10	9	0	0.6	3	-	2
Schauinsland 1600	7[00]	600.3	WSW 5	10	1	↗+0.5	3	50	6	0	0	0	-	9
Feldberg i. Schwarzw. 1497	7[30]	572.3	S 2	27	1	— 00	4	0.05	Nebel	0	1	0	-	0
Zugspitze 2964	7[16]	525.3	SE 3	27	-3	↗+0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	-3	-	0
Säntis 2500	8	591.0	SE 3	23	-3	↗ 00	3	0.2	10	0	0	-4	-	0
Sonnblick 3106	8	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

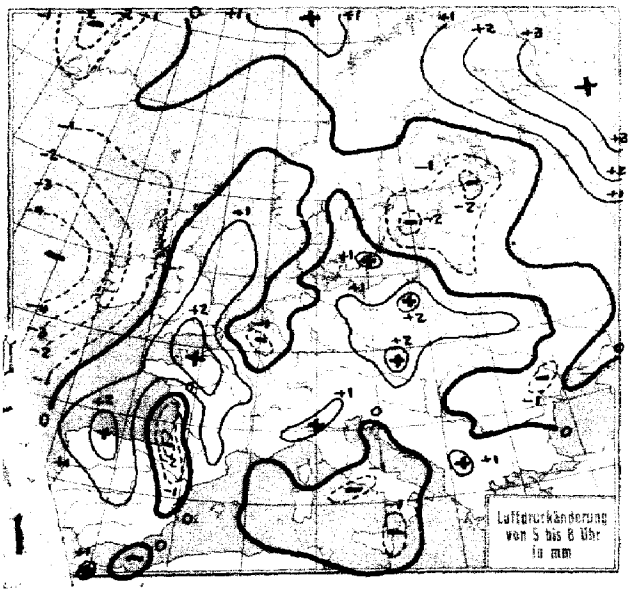
Dienstag, 23. Oktober 1928

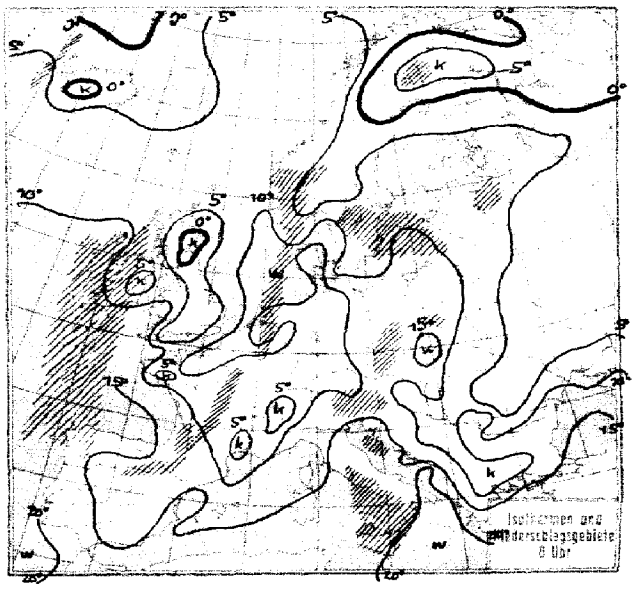




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung Temperatur
Wind Himmelszustand 8 Uhr





STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum der Temperatur
Wien	757.8	SE 3	11	20	1	10	758.5	NE 3	11	16				21
Zürich	57.7	NW 2	45	10	3	0.5	60.4	NW 2	55	9	6	2	3	11
Bern	58.1	W 1	51	9	6	2	59.7	SW 1	51	8	6	10	9	9
Genf	57.3	SW 1	55	11	6	10	59.4	SW 1	00	9	6	20	9	11
Lugano	57.0	SE 1	55	14	6	1	56.5	SE 1	12	14	6	1	17	16
Helder	51.9	SSW 6	01	13	0	4	52.4	S 4	12	9	0	4	0	I
Vlissingen	53.0	SSW 4	02	13	0	4	52.7	S 4	00	11	0	4	0	II
Utrecht	53.9	S 4	14	14	1	10	53.7	SSE 3	11	10	1	4	0	14
Kopenhagen	-	SSE 3	27	10	3	0.5	57.6	SE 2	42	10	3	2	⊘	I
Skagen	54.5	S 4	01	11	1	4	54.9	S 4	11	11	2	4	0	IV
Hanstholm	53.6	S 2	30	12	5	10	53.2	SSE 1	11	9	1	20	4	I
Blaavandshuk	54.1	S 3	11	11	1	10	53.9	S 3	00	11	1	10	0	IV
Hammershus	58.6	S 2	11	12	2	10	57.8	SE 2	21	11	6	50	2	∂
Abisko	53.7	Stille	11	3	1	50	55.9	WSW 2	00	-1	1	50	0	4
Haparanda	55.4	NNW 1	11	0	2	50	58.3	Stille	11	-1	2	-	0	3
Stensele	55.1	S 1	11	1	2	1	57.3	"	11	-0	2	4	0	1
Oestersund	55.6	SE 1	01	7	1	50	55.9	SE 3	01	6	1	-	0	8
Hernösand	55.7	SW 2	01	8	1	50	57.6	SW 2	01	7	1	50	0	I
Särna	53.9	SSE 1	41	6	2	10	54.8	Stille	11	5	6	50	1	7
Karlstad	57.5	S 1	11	10	2	-	57.9	S 1	11	8	1	-	0	11
Stockholm	59.7	SSW 1	11	11	1	4	60.0	SSW 2	11	8	2	2	0	11
Jonköping	58.3	SSE 1	11	10	1	20	58.2	SE 2	11	10	2	20	0	11
Wisby	60.5	SW 1	11	10	2	20	59.9	SW 2	11	9	2	20	0	I
Kalmar	60.6	Stille	11	9	3	4	59.1	Stille	50	9	2	10	0.2	∂
Gällivare	57.6	Stille	01	-3	0	50	58.6	"	23	-9	0	0.2	0	-1
Karlshamn														
Bjuröklubb	55.1	NW 1	27	3	4	0.05	58.0	NW 1	27	2	4	0.05	0	1
Quade Hook														
Spitzbergen	65.2	Stille	24	-10	3	0.5	66.1	Stille	15	-11	0	50	0	-
Ingö	55.5	E 4	12	3	2	50	57.4	E 5	11	3	2	50	⊘	IV
Valdersund	51.4	W 3	13	7	1	50	52.0	SSE 3	11	6	1	20	0	∂
Kinn	49.5	SW 8	58	7	6	4	50.8	SE 6	54	8	6	4	15	IV
Lister	52.1	SSE 4	13	11	5	20	51.3	ESE 4	16	10	6	20	0.4	III
Bären-Insel	61.1	ESE 6	32	0	5	1	62.9	E 6	17	0	5	20	0.2	VI
Andänes	51.8	WNW 3	11	7	2	20	54.0	SW 1	11	5	5	20	0.5	I
Röst							53.2	ESE 3	01	7	0	50	0	IV
Jan Mayen	46.5	E 6	16	6	4	20	47.8	E 6	50	5	6	20	0.1	VI
Färder	55.1	SSW 5	11	10	5	20	55.4	S 5	40	10	6	20	0.4	III
Vardö	57.2	SE 6	50	2	6	10	59.9	E 6	11	1	6	50	2	-
~~Brönnö~~ Oksö	49.3	SE 1	11	10	5	50	51.2	S 1	00	8	1	50	⊘	II
Utsire	51.0	SSW 4	30	10	1	10	51.0	SSE 4	00	10	1	20	0.2	III
Dombas	52.3	Stille	11	5	5	50	53.7	Stille	11	4	1	50	-	-
Helsingfors	60.2	SSW 2	10	9	1	10	62.0	SSW 2	29	8	3	0.05	0	10
Vasa	56.4	SW 1	29	5	4	2	58.6	SW 2	06	3	1	20	0	8
Kuopio	56.9	W 2	21	6	6	2	60.1	WSW 4	25	5	3	0.2	7	7
Dorpat	61.8	W 2	11	11	2	20	63.4	S 2	21	8	2	-	0	11
Riga							61.9	SE 2	29	9	4	1	12	11
Warschau	60.4	ESE 1	00	10	0	4	58.2	SE 2	00	15	0	4	0	19
Lemberg	65.9	SSE 2	11	11	1	4	67.5	S 4	01	9	0	0.5	0	12
Pinsk														
Wilna	63.3	S 2	12	12	1	2	63.3	S 3	11	10	2	4	0	12
Krakau	59.9	SSE 3	01	24	2	10	59.0	ESE 1	11	18	2	1	0	24
Posen	59.4	ENE 2	11	10	2	2	55.0	ENE 3	11	13	2	2	0	16
Prag	55.7	E 1	16	14	4	1	55.6	W 2	11	12	3	2	0	15
Eger	56.1	E 3	45	13	2	4	56.1	Stille	29	10	6	1	0.5	13
Preßburg	59.1	SE 3	00	23	1	20	59.5	ENE 1	02	17	0	10	0	23
Kaschau	63.6	SW 4	01	10	0	20	64.5	Stille	00	10	0	10	0	19
Olmütz	56.3	S 5	01	21	0	20	56.7	S 3	12	16	0	10	0	21
Budapest														
Belgrad														
Serajewo														
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum der Temperatur
Turin	756.2	NE 2	11	15	6	4	7							
Genua	57.6	-	-	-	-	-								
Livorno														
Ancona														
Maddalena														
Messina	60.9	S 4	01	20	0	II	60.9	S 4	01	20	0	10	0	X
Tarent	61.9	SSE 3	01	19	0	V	61.9	SSE 3	01	19	0	4	0	VI
Venedig														
Rom	60.5	S 4	00	25	-	-	61.5	S 2	16	19	0	10	0	25
Malta														
Madrid	61.4	W 1	11	13	1	10	64.0	NW 1	40	11	6	0.5	⊘	15
La Coruña	59.3	SW 1	11	16	2	2	56.0	SW 3	41	16	6	1	1	I
Mahon	58.6	WSW 1	12	20	2	10	59.3	NW 3	16	16	6	10	1	-
Malaga	64.4	NW 5	01	22	1	4	64.0	SW 2	11	21	1	4	0	II
Horta	71.6	SW 2	11	19	1	20	70.2	SW 2	13	18	1	10	0	I
Rochefort	55.8	SW 5	00	17	6	10	55.4	SW 3	00	13	1	4	0.5	VI
Bayonne	58.2	W 3	02	18	1	10	57.2	S 3	01	15	2	10	0	V
Bordeaux	57.4	SW 2	30	17	6	10								
Clermont	58.1	Stille	11	13	1	20	58.0	Stille	11	10	1	10	0	15
Dijon	57.4	SSW 1	12	14	2	10	57.8	SSW 2	01	10	2	4	0	12
Calais														
Brest							50.0	SW 3	11	12	1	4	4	14
Paris	55.6	SW 2	11	12	2	4	54.3	SW 1	75	11	1	1	1	13
Perpignan	57.5	Stille	10	19	1	20	58.5	SSW 3	16	14	2	10	0	19
Rennes	53.3	SW 4	10	15	6	10	52.1	SSW 4	50	12	6	10	2	15
Straßburg	57.0	S 2	55	12	6	4	57.4	S 2	55	11	6	4	6	12
Toulouse	58.7	NW 1	30	14	1	4	58.6	SSE 2	01	11	1	10	-	17
Tours	52.8	W 1	10	15	0	20	54.5	SSE 3	10	12	9	10	⊘	15
Ajaccio	59.0	Stille	10	19	2	10	58.7	Stille	11	17	1	10	3	∂
Le Havre	52.7	SW 6	00	14	1	20								
Marignane	57.4	SW 3	06	15	1	10								
Nancy	56.9	SW 3	-	12	1	10	58.2	SSW 3	01	10	1	10	0.3	12
Lerwick	46.5	S 2	01	11	1	20	46.7	WSW 2	16	6	6	4	1	∂
Renfrew	46.6	NE 1	10	13	6	2	47.5	Stille	11	6	3	2	3	
Cranwell	49.1	SW 5	11	12	6	20	49.4	"	50	8	6	4	⊘	
Scilly	45.8	W 4	01	13	6	20	47.9	E 2	58	7	6	4	9	IV
Wick	45.9	S 2	01	10	0	20	46.0	WSW 1	01	5	0	20	0	∂
Malinhead	46.2	SW 4	02	10	5	20								
Tynemouth	47.0	SSW 3	02	10	0	4	47.8	SW 1	27	8	2	1	0	∂
Pembroke	47.3	NE 1	40	10	5	10	47.8	Stille	16	8	6	20	5	II
Roches Point	47.8	N 3	01	12	1	20	49.5	N 2	01	10	0	50	0	I
Croydon	50.6	WSW 3	12	12	6	10	48.9	SSE 3	51	11	6	2	5	
Aberdeen	45.1	NW 1	16	6	1	4	46.7	WSW 2	16	6	6	4	1	∂
Valentia	48.5	NW 3	01	12	5	20	49.8	NW 2	01	9	0	20	0.5	I
Plymouth	47.1	SSE 4	55	10	6	4	46.6	WSW 5	10	9	6	10	10	V
Guernsey	50.6	SSW 5	12	13	5	50	47.5	WSW 7	54	12	6	10	4	VII
Stornoway	44.6	S 3	02	9	1	10	45.3	S 1	00	6	1	10	0.4	∂
Holyhead	47.9	SW 3	01	12	0	50	48.4	W 1	00	9	0	10	0	∂
Donaghadee	47.2	W 2	01	11	0	20	47.8	W 2	00	6	0	20	0	I
Yarmouth	50.2	NW 4	11	12	1	10	50.2	SSW 3	01	10	0	10	0	I
Blacksod	46.8	N 3	11	11	5	50	47.6	N 2	01	10	5	20	19	V
Calshot	50.0	WSW 4	12	13	6	20	46.0	S 7	59	12	6	4	15	X
Thorshavn							44.0	S 2	11	7	2	20	0.2	-
Seydisfjord	38.4	NW 3	10	6	2		39.3	NW 2	11	6	2	-	-	-
Acureyri	39.9	SE 1	11	6	1		40.3	Stille	11	6	1	-	-	-
Isafjord	45.5	ENE 4	21	3	6		45.0	ENE 6	41	3	6	-	-	-
Reykjavik	41.7	WNW 3	01	4	1	50	40.9	NW 2	01	3	0	50	0	-
Vestmannö	39.0	N 7	01	5	0		39.4	N 5	01	4	0	-	-	-
Kandalask	54.0	Stille	klar	0										
Kem	53.9	"	bed.	2			57.2	WNW 2	bed.	2				
Mezen	56.6	E 2	"	-2										
Leningrad	59.9	SW 3	11	9	6	4	63.3	SW 3	11	9	2	-	-	-
Schenkursk	57.2	NW 3	Reg.	2										
Luky	65.5	SW 3	bed.	4			66.2	S 3	bed.	5				
Moskau	69.7	SW 5	"	5			68.8	SW 2	"	4				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Westphalia	22. Okt.	14	49.5 N	20.7 W	755	WNW 4	48	15	14	5	4	9 ci	1	W
Cleveland	"	"	50.3 N	22.6 W	51	W 4	43	13	14	6	10	10 ci	3	NW
Thuringia	"	"	47.4 N	33.4 W	54	WSW 5	40	17	15	6	4	10 ci	6	SW
Stuttgart	"	"	45.2 N	43.0 W	65	WNW 7	11	11	13	1	20	8 cu	7	NW
Karlsruhe	"	"	49.4 N	20.3 W	49	W 6	30	14	16	5	4	10 ci	7	W
Berengaria	"	"	49.2 N	25.0 W	50	WNW 5	13	16	14	2	10	10 ci	7	W
H.M.S.	"	"	44.2 N	5.6 W	58	W 4	16	17	12	5	20	10 cu-ni	2	NW
Doric	"	"	56.6 N	20.9 W	46	W 3	12	11	11	6	20	8 ci	9	W
Mauretania	"	19	49.7 N	11.4 W	51	NW 2	10	13	14	0	50	6 cu	1	NW
H.M.S.	"	"	45.2 N	7.8 W	51	NW 3	41	17	17	8	4	10 ci	4	W
Doric	"	"	56.6 N	23.4 W	41	SSE 3	15	9	11	2	10	9 st	1	W
Samaria	"	"	50.8 N	20.0 W	46	SW 5	21	14	13	6	4	10 st	6	NW
Berengaria	"	"	48.9 N	27.5 W	48	W 7	10	15	14	2	10	7 cu-ni	7	W
Tuscania	"	"	50.6 N	15.0 W	50	W 4	12	12	13	6	20	2 cu-ni	2	W
Albertic	"	"	52.5 N	12.0 W	46	S 4	12	12	13	5	4	10 st	1	NW
Celtic	"	"	50.8 N	19.5 W	49	NW 4	44	12	14	5	2	10 str	6	W
Drottningholm	"	14	43.5 N	60.6 W	75	NNW 3	01	12	11	0	50	klar	3	W
–	"	19	44.3 N	58.1 W	75	NW 3	01	12	10	0	50	"	4	N
–	"	15	27.1 N	74.0 W	64	E 5		26						
–	"	"	37.1 N	61.5 W	71	E 3		21						
–	23. Okt.	1	44.5 N	50.7 W	74	N 3		21						
–	"	"	31.2 N	61.5 W	70	NE 4		20						
–	"	"	36.3 N	73.3 W	69	NE 3		21						
Doric	23. Okt.	8	56.5 N	27.1 W	726	N 5	30	9	10	6	4	10 ci	4	0
Samaria	"	"	50.2 N	24.4 W	38	W 8	36	11	10	5	10	7 cu-ni	7	W
Celtic	"	"	50.2 N	34.3 W	37	WSW 7	01	11	14	0	2	3 cu	7	SW
Berengaria	"	"	47.8 N	5.9 W	55	WSW 3	02	14	14	5	50	8 ci	1	W
"	"	2	47.4 N	36.3 W	55	WNW 9	30	10	10	-	4		7	W
Karlsruhe	"	"	49.0 N	24.1 W	47	WSW 8	00	13	15	5	20	2 cu	3	0
Toledo	"	"	26.5 N	46.1 W	66	NNE 4	12	21	21	5	10	10 cu	3	N
Berengaria	"	"	48.2 N	31.2 W	47	W 9	11	11	12	5	20	7 cu-ni	7	W
Westphalia	"	"	49.2 N	23.8 W	49	WSW 6	00	13	13	0	20	–	8	W
Columbus	"	"	50.0 N	13.9 W	47	S 5	30	13	14	5	10	10 ci	1	W
Berlin	"	"	43.0 N	50.4 W	76	N 1	01	8	7	1	50	5 4 St	3	NE
Thuringia	"	"	48.1 N	28.5 W	50	W 9	16	14	14	6	20	5 cu	7	W
Cleveland	"	"	49.6 N	26.6 W	46	WNW 9	13	12	13	6	10	7 cu	7	W
Stuttgart	"	"	46.3 N	38.4 W	66	NW 8	11	14	15	1	20	8 cu	7	NW
Drottningholm	"	"	44.2 N	56.5 W	76	SW 2	01	8	9	0	50	1 ci	4	W
Stockholm	"	"	58.0 N	5.9 E	49	SSW 3	08	9	9	1	20	1 cu-ni	0	0
Gripsholm	"	"	58.0 N	17.8 W	38	W 4	12	10	11	1	20	10 6 cu	2	W
United States	"	"	55.5 N	32.5 W	25	W 3	12	10	11	1	50	9 6 cu	3	W
" "	"	8	55.0 N	34.6 W	35	NNW 9	74	9	10	6	10	10 cu	9	NW
Gripsholm	"	"	57.6 N	20.0 W	27	S 4	10	10	10	6	50	5 cu	4	W
Drottningholm	"	"	46.0 N	54.5 W	74	WSW 4	01	8	9	0	50	1 ci	0	W
Hansa	"	"	58.3 N	4.1 E	50	SSW 3	11	10	10	6	20	8 6 ci	1	S
–	"	3	30.4 N	75.8 W	65	NE 4		26						

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Das gestrige Finnlandtief ist, geleitet von der warmen Westströmung, bis Nordostrußland gelangt. Das zugehörige Hauptlief bei Island, von dem es sich nun vollständig losgelöst hat, ist heute verschwunden. Über Nordskandinavien hat das dort entstandene Hoch verstärkt. In Südskandinavien dagegen ist der Luftdruck wieder gesunken. Hierhin ist einmal das süddeutsche Teiltief mit der südwestlichen Oberströmung gelangt, wobei wärmere Mittelmeerluft über Südosteuropa nach Polen und Ostpreußen vorgedrungen ist. Andrerseits ist von Westen eines der gestrigen britischen Teiltiefs herangezogen, das aus den Temperaturgegensätzen zwischen Land und Wasser neue Energie schöpfte und sich anfänglich verstärkte. Jetzt liegt es als Ausläufer des neuen Ozeantiefs, welches das alte Islandtief in sein Druck- und Stromfeld aufgenommen hat, über der Nordsee; südlich erstreckt sich der Ausläufer bis zu den Pyrenäen, dort dringt von der Biscaya her auf seiner Rückseite Warmluft ein und speist ein sich entwickelndes Teiltief, das infolge der drucksteigernden Wirkung in Nordfrankreich hinzugekommener Kaltluftmassen abgetrennt worden ist. Das gestrige Genuatief ist heute, schwächer geworden, über der Adria zu erkennen. Am Nordfuß der Alpen liegt ein flaches Hoch. Durch die Auflockerung der Luft über Mitteleuropa ist dem Nordseetiefe hier kein Widerstand geboten. Es wird hauptsächlich hier vorrücken, aber, da seine Strömungen wenig verschiedene Temperaturen besitzen, sich langsam auffüllen. Das Ostseetief wird mit der warmen Strömung seinen Weg zunächst nordnordostwärts fortsetzen und dann an der Grenze gegen die nordeuropäische Kaltluft über Finnland nach Osten abwandern. Das südfranzösische Tief wird nach dem westlichen Mittelmeer ziehen. Der erste Ausläufer des neuen Ozeantiefs wird mit der starken Westströmung an seiner Rückseite über die Britischen Inseln ostnordostwärts vordringen. Das nordskandinavische Hoch dürfte sich nach kurzem Stillstand nach Mittelskandinavien ausdehnen, da das Ostseetief leichtes Ausfließen von Kaltluft veranlaßt.

Markgraf

Eisbericht: № 5 Keine Meldung.

Sturmwarnungen: 23. 10. 28. 10^{20} h. Nordsee: Gefahr zunächst vorüber, Signal abnehmen.
23. 10. 28. 11^{16} h. ostpr. Küste gewarnt: Gefahr stark auffrischender Winde aus Südwest bis West. Signalball.

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		8.3	8.8	9.8	11.1	12.1	13.3	13.2	12.8	12.3	11.7	11.4	11.1	10.9	10.8	10.7	10.5	10.4	9.9	9.3	9.1	8.6	8.4	8.1	8.0
Barograph (40.3)		54.3	54.4	54.2	54.0	53.3	52.9	52.6	52.4	52.2	52.4	52.2	52.4	52.3	52.2	52.0	51.7	51.6	51.9	51.9	52.0	52.0	52.0	52.0	52.2
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SSE	SE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S₂E	SE	S	S	S	SSE	S₂E	S₂E	SSE
	m. p. S.	2.3	2.3	3.7	3.4	3.4	3.9	5.0	4.8	3.8	4.8	4.4	4.4	4.3	3.3	3.4	2.9	2.8	3.3	3.3	2.9	2.8	2.8	3.0	3.9
Regenmesser		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.20	0.56	0.04	-	-	0.0	0.04	0.08	0.0	0.04	-
Sonnenscheindauer in Std.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen Sichtw. bis	Kilom.
							Heute morgen									
Hamburg Gr. B.	17 m	9	SE 4	SSE 7	S 12	SSW 10	SSW 12	SSW 12	SW₂S 12	SW₂S 13	SW₂S 15	SW₂S 16	SW₂S 14	SW₂S 15	" "	2 "
			6000 SW₂S 29	7000 SSW 20	8000 SSW 34	9000 SW₂S 28	Dunst.									
Stettin	3 m	9	SW₂W 3	400 WSW 3	200 W₂S 4	300 W₂S 4	ni. 350 m		¾ bedeckt						" "	10 "
Friedrichshafen	400 m	8	S₂W 3	—	S₂E 5	S 7	1800 W 10	2700 S 6	—	S 10					" "	50 "
											3200					
Berlin		10	SSW 3	SSW 4	SW₂S 5	SSW 9	SW₂S 10	SW₂S 17	—	SW₂S 18	SW₂S 20	ci, ac, fros,	¾ bed		" "	4 "
Lindenberg		7	W₂S 3	—	WSW 5	WSW 6	SW 7	SW 6	SW₂W 6	bed.					" "	4 "
Bremen		7	SE 5	—	SSW 12	SSW 12	SW₂S 12	SW₂S 15	SW₂S 20	SW₂S 18	SW₂S 16	SW₂S 18	SW₂S 16	SW₂S 20		
					7200											
			—	SW₂S 24	SW₂S 18	Dunstgrenze		½ bed.								
									2400							
Hannover	59 m	10	S 9	S₂W 9	SSW 12	SW₂S 13	SW₂S 13	SW₂S 12	SW₂S 13						" "	20 "
Wilhelmshaven		8	S 9	—	—	—	—	SSW 12	Sk	bed.					" "	10 "
Croydon		8	WNW 5	—	NW₂N 8	NW₂N 10										
Calshot		8	WNW 5	W₂N 8	NW₂W 10	NW 9										
Olmütz		8	S 1	—	SE₂S 2	SE 11										
Preßburg		8	N 3	—	SE 9	S 10	S 14	S 17	—	SW 21						
						900										
Kassel		11	SSW 5	—	S₂W 6	SW₂S 11	½ bed.								" "	50 "
								1700								
Frankfurt	111 m	11	S 2	S 4	S₂W 11	SW₂S 14	SSW 15	SW 5	sew 18	00 m.	¾ bed.				" "	10 "
Budapest		8	E 2	SE₂S 8	SSE 14	SE 18	SSE 11									
Isküle		7	—	W₂N 1	SE 3	SSW 1	SSW 1	WSW 1	—	SW 4						
Gradiste		7	—	SE₂E 3	SE₂E 4	SE₂E 3										
Oestersund		8	E 3	—	—	SW₂S 7										
							Temperaturaufstiege									
											3400					
Friedrichshafen	400 m	8	+10.5° 78%	—	-2.5° 62%	+7.2° 58%	+11.1° 62%	+1.5° 65%	-1.6° 81%	+3.4° 85%	-4.0° 83%	¾ bed.			" "	50 "
			Isotherme:	Boden - 800	m - 1.5°	- 20.7%	1700 -	1800 m	-0.1°	-7%	2700 - 2900	- 0.1°	- 18%			
			Adiab. Gef.	800 - 1000	m - 1.8°	+ 6%										
							10 c.m.	22. Okt. 28.								
Duxford (temp)		22^{15}	—	10.6 75%	7.8° 76%	2.2° 85%	0.0 85%	-4.4° 85%	-6.7° 85%	-10.6°	-					
				400		1200	1600	1700	1800	2200	2400	3100				
Berlin-Tempelhof	50 m	13	12°	11.0° 90%	11.0° 60%	7.2° 88%	6.6° 80%	4.8° 80%	6.0° 65%	3.2° 80%	2.8° 90%	0.0° 98%	Nebel mit fros		" "	4 "
			an der Oberg	renze bis	400 m	Höhe	bed.									
Hannover	59 m	14	SSE 3	SE 3	SE₂S 4	S 5	S₂W 5	SW₂S 4	—	SW₂W 10	frsh 600 m	as,	bed.		" "	10 "
				300			1200									
Breslau	126 m	14	ENE 1	SE 7	SSE 8	SSW 13	SW₂S 14	in Dunst	as,	ci, s,	½ bed.				" "	10 "
				300						2700						
Bremen	16 m	13	SE 4	S 3	S₂W 6	SSW 10	SSW 11	SW₂S 11	SW₂S 10	SSW 11	sew	2400 m	bed.		" "	4 "

Dienstag, den 23. Okt. 28. № 297

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Windstärke in m	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	759.8	SE 1	10	10	+ 0.5	1	4	10 sis	9	0	10	-
Zürich	60.2	SE 1	10	7	— 0	6	0.05	9		0	7	-
Bern	60.1	ß 1	27	5	+ 0.5	6	0.09	Nebel	0	0.2	5	-
Genf	59.5	SW 1	23	3	— 0	0	0.2	Nebel	0	0.1	3	-
Lugano	58.7	N 1	11	12	+ 0.5	6	10	7	9	8	11	-
Helder	50.0	ß 4	50	9	— 0	6	4	9	0	0.3	-	II
Vlissingen	49.5	ß 3	10	11	- 1.0	6	4	9 scu	8	2	-	I
Utrecht	51.0	SSE 4	55	9	- 0.5	6	2	10 ui	0	2	7	-
Kopenhagen	56.3	Stille	24	9	+ 0.5	3	0.2	10	0	3	-	ß
Skagen	53.7	SSE 3	11	11	— 0	1	2	9 scu	0	0	-	III
Hanstholm	51.9	SE 2	27	8	0	4	0.2	Nebel	9	0	-	II
Blaavandshuk	52.7	SSE 3	12	10	- 0.5	3	10	7 ui	0	0	-	III
Hammershus	55.7	N 2	27	10	+ 0.5	4	0.05	Nebel	0	12	-	ß
Abisko	59.9	SE 3	15	-5	+ 0.5	2	50	9	9	0	-6	-
Haparanda	62.0	NE 2	11	-0	+ 0.5	2	4	10 ns	0	0	-1	-
Stensele	58.3	E 1	11	0	— 0	2	1	10 str	9	0	-1	-
Oestersund	58.0	E 2	11	5	+ 0.5	2	20	9	9	0	4	-
Hernösand	57.8	Stille	29	6	0	4	0.05	Nebel	0	0	-	ß
Särna	54.3	Stille	27	4	- 0.5	2	0.5	Nebel	0	0	3	-
Karlstad	55.5	SE 1	56	9	— 0	6	-	10 ui	0	6	7	-
Stockholm	54.9	ENE 2	55	8	- 1.5	6	2	10 ui	9	6	8	-
Jonköping	55.2	Stille	24	8	0	6	1	10 ui	0	5	8	-
Visby	52.0	NE 1	40	10	- 2.0	6	0.5	10 str	0	13	-	ß
Kalmar	54.6	N 2	11	9	+ 1.0	6	10	10 str	0	11	-	ß
Gällivare	62.0	Stille	33	-6	+ 0.5	3	10	10 ui	0	0.2	-9	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	59.2	SE 2	27	5	— 0	4	0.05	Nebel	-	0	-	ß
Quade Hook											-	
Spitzbergen	66.1	Stille	02	-6	+ 0.5	1	50	9 ui	8	0	-	W
Ingö	60.2	ESE 5	11	1	— 0	2	50	8	8	0	-	W
Valderaund											-	
Kinn	45.9	SSE 6	54	8	+ 0.5	6	10	10 ui	0	7	-	W
Lister	50.8	SSE 4	55	9	— 0	8	4	10 ui	0	8	-	III
Bären-Insel	63.9	ESE 4	13	0	0	1	50	9	8	0	-	W
Andänes	55.3	ß 3	00	3	+ 0.5	1	50	klar	9	0	-	II
Röst	54.1	SSE 3	01	7	+ 0.5	0	50	3	4	0	-	III
Jan Mayen	48.9	E 3	10	5	— 0	6	50	9	8	4	-	VI
Färder	53.8	SSE 5	11	10	- 0.5	1	20	8	0	0	-	W
Vardö	65.6	ß 3	11	1	+ 1.0	7	50	6 ui	5	5	-	-
Brönnö											-	
Utsire	49.6	SSW 4	00	9	— 0	6	20	4 cui	8	4	-	III
Dombas	53.2	ß 3	40	4	— 0	6	20	10 str	8	0.1	1	-
Helsingfors												
Vasa												
Kuopio												
Dorpat	59.3	SSE 3	27	7	- 1.5	5	4	10 str	0	1	7	-
Riga											-	
Warschau	59.5	SE 1	16	13	+ 1.0	6	2	9	7	-	11	-
Lemberg	65.3	ß 3	21	6	— 0	3	1	10 str	0	6	6	-
Pinsk	65.3	SW 4	02	8	+ 1.0	0	4	3	8	0	6	-
Wilna	61.2	SSE 3	01	9	- 1.0	0	10	1 str	8	0	7	-
Krakau	59.4	SSW 1	11	17	— 0	2	10	8	5	0	13	-
Posen	55.8	SSW 1	21	12	+ 1.5	5	2	10 str	9	0	11	-
Prag	59.0	Stille	50	11	+ 1.0	6	0.5	10	9	0.6	10	-
Eger	59.5	Stille	25	8	+ 0.5	6	1	10 str	9	0.2	7	-
Preßburg	60.9	N 2	00	10	+ 1.0	0	10	3	8	0	9	-
Kaschau	63.6	Stille	25	7	— 0	4	0.5	1 cis	9	0	4	-
Olmütz	59.2	ß 1	01	12	+ 2.5	1	10	4	7	0	10	-
Budapest	62.3	SSE 1	¾ bed.	11	- 0.2					0	10	-
Belgrad	69.7	Stille	11	10	+ 1.0	2	0.05	-	7	0	9	-
Serajewo											-	
Agram											-	
Sofia											-	
Athen												
Korfu												
Turin	58.6	SSW 1	11	11	+ 1.0	2	2	10 str	7	0	9	-
Genua	58.6	SE 2	12	13	— 0	1	20	9	8	0	-	III
Livorno											-	
Ancona	62.0	ß 1	11	16	— 0	1	1	9	9	0	-	ß
Maddalena	62.3	W 3	11	16	- 0.5	2	4	9 cui	8	0	-	III
Messina	59.7	ß 5	01	22	- 1.5	0	10	2	6	0	-	W
Tarent	61.5	SSE 5	11	20	0	2	4	10	8	0	-	W
Venedig											-	
Rom	59.2	ESE 2	50	16	- 1.5	6	2	10	8	13	9	-
Malta											-	
Madrid	60.8	W 1	11	12	+ 1.0	6	20	7	0	2	10	
La Coruña	61.1	WSW 2	41	16	+ 1.0	6	0.5	10 ui	0	6	-	
Mahon	58.9	Stille	00	13	— 0	0	10	1 scu	9	0	-	II
Malaga												
Horta	67.3	SW 5	11	19	- 0.5	1	20	8	9	0	-	I
Funchal												

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Windstärke in m	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	754.8	ESE 3	10	12	- 1.0	6	4	8 scu	-	1	-	V
Bayonne	56.8	W 5	22	14	- 2.0	6	1	8 str	-	8	-	VI
Bordeaux	54.8	NE 2	55	11	+ 0.5	6	2	10 ui	-	0.6	10	-
Clermont	57.7	ß 3	01	7	— 0	0	20	3 s cu	-	0	5	-
Dijon	56.0	SSW 1	25	7	+ 1.0	3	0.5	9 str	-	0	6	-
Calais									-		-	
Brest	54.7	Stille	11	7	+ 1.0	1	2	7	-	0	6	-
Paris									-		-	
Perpignan	57.8	Stille	00	9	+ 1.0	1	20	4 cu	-	0	-	-
Rennes	55.4	WSW 2	02	5	+ 1.5	1	10	3	-	10	-	-
Straßburg	57.5	ß 3	01	7	+ 0.5	1	50	3 acu	-	0	5	-
Toulouse	57.8	SSW 3	12	10	+ 1.0	6	4	10 as	-	0	5	-
Tours	55.1	NW 3	50	9	+ 2.5	6	4	10 ui	-	4	9	-
Ajaccio	58.7	Stille	12	13	0	2	20	6	-	0	-	I
Le Havre	53.6	WNW 6	10	11	+ 2.5	6	20	9 cu	-	4	-	VI
Marignane	58.3	Stille	01	10	0	0	20	klar	-	0	9	-
Nancy	56.8	SSW 4	11	9	+ 0.5	1	10	8	-	0	7	-
Lerwick	44.2	ß 1	11	6	— 0	5	20	8	9		-	-
Renfrew	48.5	Stille	27	-0	0	4	0.05	Nebel	0	2	-1	-
Cranwell	51.7	WNW 3	27	3	+ 0.5	4	0.05	Nebel	0	2	2	-
Scilly	52.5	SW 4	12	11	— 0	0	20	8 scu	9	0	-	W
Wick	46.5	SSE 1	01	2	— 0	0	20	2 cu	9	0	-	ß
Malinhead	44.6	SSE 4	02	6	- 1.5	0	20	3	0	0	-	I
Tynemouth	49.1	WSW 1	01	2	+ 1.0	0	2	3 str	9	0	-	ß
Pembroke	50.3	SW 2	01	11	— 0	0	20	5	6	0	-	II
Roches Point	47.6	SW 4	50	11	- 1.5	6	4	10 ui	9	0.3	-	W
Croydon	57.8	NW 3	00	7	+ 2.0	1	2	2 cu	9	22	7	-
Aberdeen	47.7	WSW 1	01	-1	+ 0.5	0	4	1	0	0.1	-	ß
Valentia	43.7	ß 6	55	12	- 3.0	6	2	10 str	0	7	-	W
Plymouth	52.8	E 3	01	4	+ 1.0	0	50	3	0		-	ß
Guernsey	53.8	NW 2	01	9	+ 1.5	6	50	5	8		-	I
Stornoway	44.1	SW 4	11	7	- 1.0	1	10	8	8	0	-	III
Holyhead	49.7	SSW 4	12	9	0	0	20	7	7	0.5	-	I
Donaghadee	48.3	WSW 1	02	5	- 1.0	0	20	3	9	0	-	I
Yarmouth	48.8	WNW 3	27	9	+ 1.0	6	0.2	Nebel	6	4	-	I
Blacksod												
Calshot	52.7	WNW 3	00	4	+ 2.5	1	4	1 scu	9	1	-	ß
Thorshavn	43.5	SSE 3	11	6	- 0.5	5	10	9 ui	9	0.4	-	-
Seydisfjord	39.9	Stille	11	4	0	5		9 str				
Acureyri	39.6	Stille	02	1	+ 0.5	0		2 acu				
Isafjord	41.6	ENE 3	16	4	- 1.5	6		6 ui				
Reykjavik	38.6	ESE 2	01	-1	- 0.5	0		6 cui				
Vestmannö	37.6	E 6	13	6	- 0.5	1		8 cu				
Alexandrovsk												
Archangelsk	63.8	NE 1	bed.	-2	+ 2.9					1		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	63.5	ESE 3	23	6	- 1.0	3	0.2	Nebel	0	0.6	6	
Tscherdyn	54.5	NW 3	*	-1	+ 0.1					2		
Moskau	69.8	SW 3	≡	3	+ 0.5					0		
Kasan	68.5	SW 4	bed.	2	- 0.1					0		
Kiew	71.0	SSE 3	bed.	4	- 0.1					0		
Ufa	66.9	WSW 7	bed.	-1	-1.7					0		
Saratow	75.7	W 4	¾ bed.	-1	- 0.2					0		
Orenburg	74.0	WSW 3	bed.	-3	- 1.0					0		
Odessa	70.2	ESE 2	bed.	9	- 0.2					0		
Sewastopol	77.7	NE 1	klar	0	+ 0.2					0		
Astrachan												
Emba												
Batum												
Baku	75.9	N 2	bed.	11	+ 1.0					1		
Tobolsk	62.3	N 2	bed.	-5	- 2.0					0		
Omsk	68.1	WSW 3	*	-4	- 0.4					0		
Tashkent	70.6	ß 1	bed.	6	+ 1.7					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	65.1	ß 3	bed.	-4	—					-		
Irkutsk												
Jakutsk												
Wladivostok												
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas			Bermuda 24°	69.-	ß 2	Duluth 4°	60.0	SW 2	Tatoosh 10°	67.0	Stille			
Sydney 7°	75.-	SW 2	Edmonton 8°	56.0	NW 3	Key West 24°	61.0	NE 2	Huron 9°	58.0	SW 2	San Francisco 13°	63.0	W 2			
Father Point 11°	61.-	ß 6	Nantucket 14°	70.0	ß 3	Little Rock 11°	64.1	NW 3	Salt Lake City -	69.0	— -	San Diego 19°	63.0	NW 2			
Parry Sound 14°	56.-	SW 2	Washington 17°	66.0	ß 3	Nashville 19°	58.0	SW 3	Helena 14°	63.0	SW 4	Fort Worth 14°	66.0	NW 2			
White River 0°	69.-	NW 3	Hatteras 20°	65.0	NE 2	Cleveland 20°	57.0	SW 4	Denver 11°	64.0	W 2	El Paso 21°	64.0	NW 2			
Winnipeg 9°	55.0	SW 3	Charleston 23°	64.0	E 2	Chicago 8°	58.1	NW 4	Roseburg 20°	66.0	NW 2	Baile Isle					

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 **, Nr.** 298 — VERLAGSORT HAMBURG — Mittwoch, 24. Oktober **1928**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur in Celsius-Graden** — **Windstärke nach Beaufortskala** (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 **Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen;** 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 **Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	752.3	S 4	11	11	-0.0	2	10	10	8	-	3
Helgoland	2	53.1	S 5	12	12	-1.0	3	10	9	7	-	6
Altenwalde	2	54.6	SSW 3	51	12	-3.5	6	<0.05	7	0	-	0
Bremen	2											
Hamburg	2	54.9	SSW 5	30	14	-0.6	1	4	8	6	-	4
Kiel	2	54.7	S 3	11	14	-1.0	1	10	7	7	-	5
Warnemünde	2	55.9	SSE 4	01	13	-0.0	1	10	4	8	-	4
Stettin	2	57.9	S 1	11	13	-0.0	2	4	10	8	-	5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	58.2	Stille	51	13	+0.5	6	4	10	8	-	5
Königsberg	2	58.6	WSW 3	15	12	+1.0	4	2	10	8	-	3
Memel	2											
Aachen	2^{16}	54.4	SW 4	11	12	+1.0	0	20	9	7	-	5
Nordhorn	2	52.4	S 3	11	12	-0.5	6	10	7	8	-	5
Hannover	2	54.6	S 4	51	14	-0.0	2	10	9	7	-	6
Magdeburg	2	56.8	SSW 3	20	15	-0.5	1	10	4	7	-	4
Wehnde	2	55.7	WSW 5	11	13	-0.5	1	20	7	6	-	6
Dresden	2^{05}	58.0	SE 2	11	14	-0.5	6	4	9	7	-	5
Berlin	2	57.2	SSW 2	11	15	-0.5	1	4	9	6	-	5
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	57.4	SSW 1	27	15	-0.0	3	0.5	10	8	-	5
Frankfurt a. M.	2	57.0	SW 4	12	14	-0.5	1	4	10	-	-	4
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	59.0	S 2	12	14	-0.5	1	50	8	6	-	9
Kahler Asten 852	2^{30}	668.0	WSW 5	56	6	-1.0	6	4	10 ni	0	-	1
Wasserkuppe (Rhön) 960	2^{15}	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2^{15}	6										
Fichtelberg 1213	2	672.2	WSW 4	11	5	-0.0	2	4	10 ni	9	-	0
Schneekoppe 1603	2	596.4	SW 4	51	4	-0.0	6	<0.05	10 s	0	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2^{10}	526.1	SSW 4	10	-2	+0.5	3	10	7 a cu	0	-	9
Säntis 2500	2	560.1	SSW 4	01	-1	+0.5	0	50	2 s cu	9	-	7
Sonnblick 3106	2	5										

Seehöhe in Metern (Bergstationen)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	752.6	S 3	00	10	+1.5	0	10	4	7	1	-	I	3
Helgoland	7	54.0	SW 4	10	12	-0.5	1	10	7	8	-	-	IV	6
Altenwalde	7	54.9	S 2	01	10	+0.5	6	4	4	0	0.2	13	-	5
Bremen	7	55.2	S 2	41	11	+1.5	6	4	10 ni	9	3	13	-	3
Hamburg	7	55.9	SSW 4	00	11	+1.0	6	10	1 a cu	8	1	14	-	9
Kiel	7	54.8	S 3	12	12	0.0	1	4	9 a cu	7	0	14	-	4
Warnemünde	7	56.4	SSE 2	12	11	+0.5	1	4	6	9	0	-	I	9
Stettin	7	58.4	SE 1	11	10	+1.0	1	10	8	9	0	14	-	6
Rügenwaldermünde	7	58.7	SE 2	bd.	10	+0.5	-	-		-	-	11	II	-
Danzig	7	59.4	Stille	51	11	+0.5	6	2	10 ni	8	4	14	-	3
Königsberg	7	59.7	WSW 1	50	12	+0.5	4	1	10 s	0	2	16	-	2
Memel	7	58.9	SW 1	61	11	+2.0	6	4	10 ni	9	1	-	-	2
Aachen	7	56.9	WSW 3	10	11	+1.5	6	4	9	7	0.5	14	-	7
Nordhorn	7	55.2	SW 2	20	11	+2.0	1	10	9	8	6	12	-	5
Hannover	7	56.5	SSW 3	10	12	+1.0	1	4	6	7	1	14	-	6
Magdeburg	7	57.2	S 2	10	12	+1.0	0	4	10 ni	8	0.3	16	-	5
Wehnde	7	57.4	SSW 2	11	10	+1.0	5	10	8	9	2	14	-	4
Dresden	7^{06}	59.1	S 1	01	11	+1.0	3	4	4	8	[illegible]	15	-	9
Berlin	7	58.0	S 1	02	12	+0.5	0	1	2 s cu	7	0	15	-	6
Grünberg in Schles.	7	59.4	SW 1	52	10	+0.5	5	0.5	10 s	0	2	14	-	2
Breslau	7	60.1	W 1	54	13	+1.5	6	2	10 ni	9	1	16	-	4
Frankfurt a. M.	7	58.9	SSW 4	11	12	+1.5	2	-	9	8	0	15	-	5
Karlsruhe	7	58.8	Stille	11	14	+1.0	0	1	9 s cu	9	0	17	-	5
Friedrichshafen	7	60.8	W 1	01	9	+1.5	0	10	1	0	0	15	-	9
Bamberg	9^{17}	60.8	SSW 3	11	10	+1.0	1	10	10 s cu	8	0	15	-	6
München	7	61.2	Stille	00	8	+0.5	0	10	Klar	7	0	16	-	9
Kahler Asten 852	7	670.2	SW 4	11	5	+2.0	1	4	10 s	0	3	7	-	1
Wasserkuppe (Rhön) 960	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	669.9	SW 7	27	4	+1.0	2	0.05	Nebel	0	4	5	-	0
Fichtelberg 1213	7	672.9	WSW 4	26	5	+0.5	3	0.2	8 ni	0	0	7	-	0
Schneekoppe 1603	9^{08}	597.1	SW 6	51	4	+0.5	6	<0.05	10 s	0	3	8	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6												
Zugspitze 2964	7	527.4	SSW 4	01	-3	+1.0	0	50	Klar	9	0	-2	-	0
Säntis 2500	7	561.5	SW 3	00	-2	+1.0	0	4	1 s	8	0	0	-	7
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ * jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	51.7 SSE 4 WW 00 Temp. 11 Sicht 10 km
	7p:	SSE 3 " 12 " 16 " 10 " See I
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	SW 3 wolkig See II
	7p:	
Außenjade	2p:	53.5 S 3 WW 11 Temp. 12 Sicht 10 km
	7p:	54.4 S 2 " 11 " 12 " 10 " See I
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	50.9 S 4 WW 11 Temp. 12
	7p:	52.3 SW 3 " 01 " 12 See III
Amrumbank	2p:	S 3 WW 11 Temp. 13 Sicht 10 km
	7p:	S 3 " 01 " 11 " 10 " See II
Adlergrund	2p:	SSW 2 WW 11 Temp. 11 Sicht 10 km See II
	7p:	SSE 3 " 11 " 11 " 10 " " II
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	54.7 S 6 WW 11 Temp. 10 See 4
	11a:	
Bülk	8a:	S 5 WW 12 Sicht 4 km See II
	11a:	
Arkona	8a:	WSW 3 heiter See II
	11a:	SW 3 wolkig " II
Außenjade	8a:	S 5 WW 11 Temp. 10 Sicht 4 km See II
	11a:	
Marienleuchte	8a:	SSE 2 WW 11 Sicht 1 km See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	52.6 SSW 6 WW 16 Temp. 10 See V
	11a:	
Amrumbank	8a:	S 5 WW 02 Temp. 11 Sicht 10 km See V
	11a:	
Adlergrund	8a:	SSW 2 WW 00 Temp. 10 Sicht 10 km See I
	11a:	
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

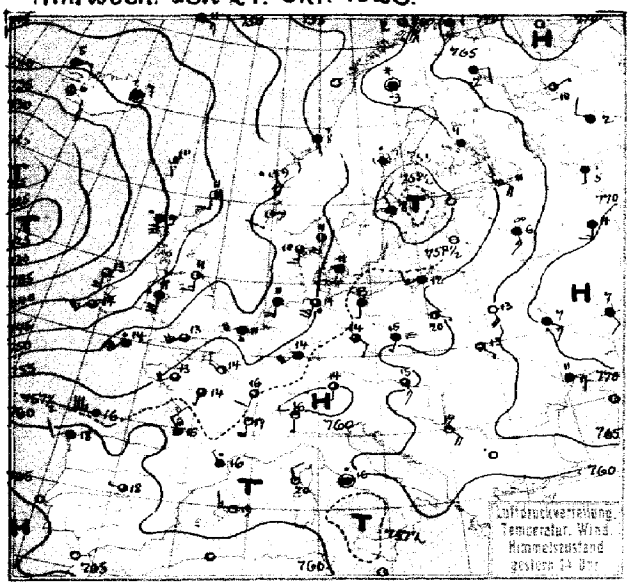
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	754.4	SSW 5	51	9	-1.5	6	4	10 a s	7	-	-	III	9
Wilhelmshaven	8	56.8	S 3	11	9	0.0	1	10	8	9	0	7	-	6
Helgoland	8	56.0	SW 6	12	11	-0.6	3	1	8	7	0	-	VI	7
Altenwalde	8	57.1	SSE 4	11	8	0.0	1	4	7	9	0	6	-	5
Bremen	8	57.8	S 4	10	9	+0.5	1	4	7	8	0	7	-	6
Hamburg	8	59.3	SSE 4	11	8	+0.5	1	1	9	0	0	7	-	8
Groß-Borstel	8	-	SE 2	27	8	-	5	1	10	8	1.4	6.8	-	4
Kiel	8	57.9	S 3	11	9	+1.0	3	4	9	8	0	8	-	5
Warnemünde	8	59.7	S 3	00	8	+1.0	1	4	4	0	0.2	-	I	9
Stettin	8	61.6	Stille	05	9	+1.5	4	4	Klar	8	0.3	7	-	9
Rügenwaldermünde	8	61.2	S 3	bd.	8	+0.5	-	-		9	0	7	I	-
Danzig	8	62.0	SSW 1	10	10	+1.5	6	4	9 s cu	8	2	8	-	4
Königsberg	8	62.3	Stille	27	11	+1.0	6	0.2	10 s	0	7	10	-	0
Memel	8	62.3	Stille	27	10	+1.0	6	0.05	10 s	9	8	-	-	0
Aachen	8	57.6	SSW 6	12	12	0.0	1	20	5	5	0	8	-	6
Nordhorn	8	56.4	S 3	11	9	0.0	1	4	7	7	0	5	-	5
Hannover	8	59.3	S 4	12	9	+0.5	1	10	9	7	0	7	-	6
Magdeburg	8	60.8	SSE 2	12	8	+0.5	0	4	7	8	0.3	7	-	5
Wehnde	8	60.7	SSW 4	11	9	+0.5	1	10	7	8	0	7	-	6
Dresden	8^{05}	62.8	SE 3	01	9	+1.0	1	4	1 s cu	8	0	8	-	5
Berlin	8	61.6	SW 2	01	9	+1.0	5	2	2 a cu	8	0.5	8	-	7
Grünberg i. Schles.	8	63.4	SSW 1	00	8	+1.5	4	4	2 ni	9	0	8	-	6
Breslau	8	64.0	Stille	01	8	+1.0	0	20	Klar	9	3	6	-	9
Frankfurt a. M.	8	62.1	SSE 2	11	10	+1.5	1	4	9	9	0	8	-	5
Karlsruhe	7^{38}	62.5	Stille	11	8	+1.0	1	4	9 s cu	9	0	6	-	4
Friedrichshafen	8	65.5	NNW 1	27	5	+1.0	3	0.5	10 s	0	0	3	-	2
Bamberg	8	63.9	SE 3	02	7	+1.0	1	10	2 cu	9	0	5	-	9
München	8	65.8	S 1	01	4	+1.0	3	4	Klar	0	0	2	-	9
Kahler Asten 852	8	672.1	SSW 4	27	5	+1.0	4	<0.05	Nebel	0	0	3	-	0
Wasserkuppe (Rhön) 960	8	674.8	SSW 8	23	6	+0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	5	-	0
Feldberg im Taunus 801	8	674.2	SW 6	27	7	+1.0	4	<0.05	Nebel	0	0.1	4	-	0
Brocken 1142	8	672.5	SW 9	25	3	+0.5	4	0.05	Nebel	0	0	-2	-	0
Fichtelberg 1213	8	676.3	WSW 6	01	4	+0.5	0	20	2	9	0	3	-	0
Schneekoppe 1603	7^{55}	599.7	SW 6	00	3	+0.5	0	50	1 s cu	7	0	1	-	5
Feldberg i. Schwarzw. 1493	9	676.8	SSW 6	26	4	+1.0	1	<0.05	Nebel	0	0	2	-	0
Zugspitze 2964	7^{15}	529.8	S 3	01	-4	+1.0	0	50	Klar	5	0	-5	-	9
Säntis 2500	8	563.7	SW 4	01	-1	+0.5	0	50	1	4	0	-5	-	4
Sonnblick 3106	8	5												

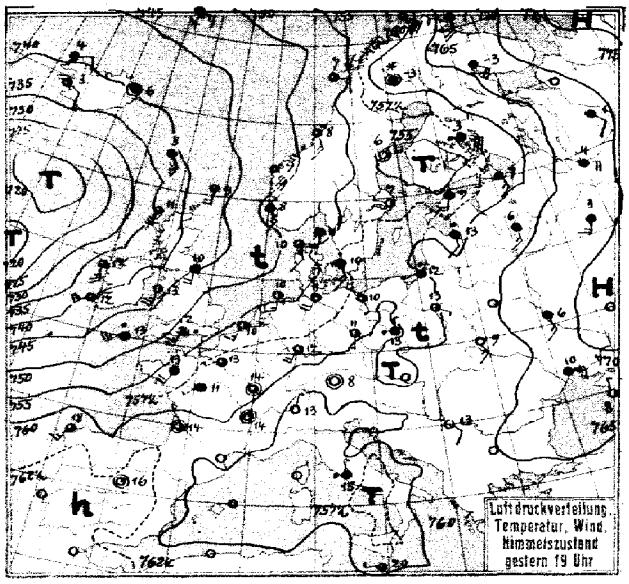
Seehöhe in Metern (Bergstationen)

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert

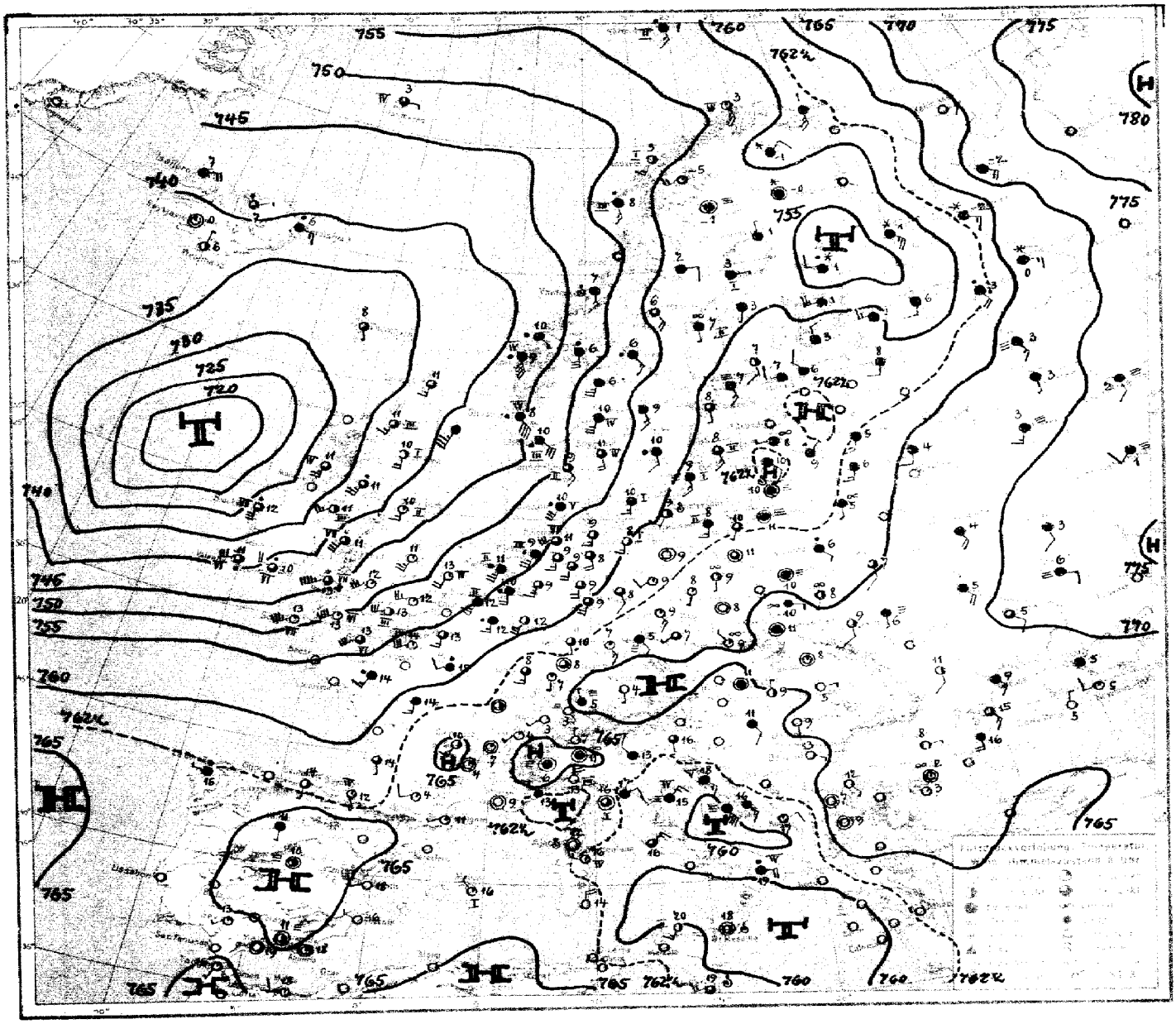
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

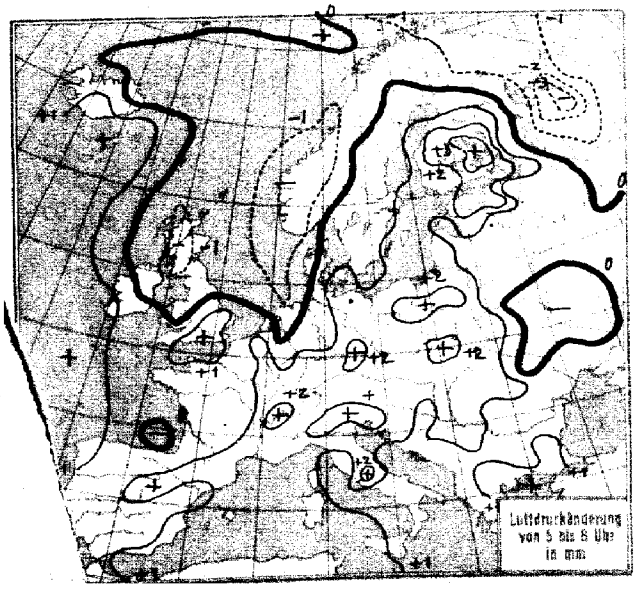
Mittwoch, den 24. Okt. 1928.

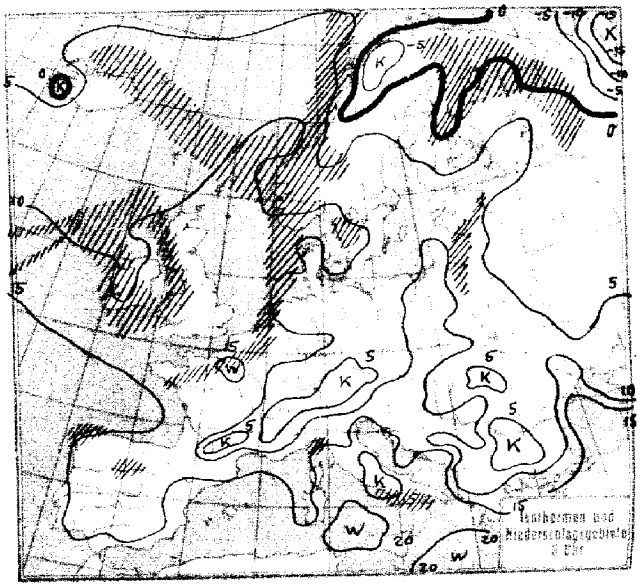




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm



STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	[illegible]
Wien	759.4	SE 3	11	15	1	10								
Zürich	59.6	W 2	01	16	0	10	61.7	SW 2	01	9	0	10	0	16
Bern	59.7	SW 1	01	10	1	20	61.0	E 1	01	9	0	50	0	12
Genf	58.6	NNE 1	01	12	3	50	60.8	NNE 1	01	11	0	50	0	14
Lugano	58.4	S 1	01	16	1	10	59.5	NNE 1	00	13	0	10	0	19
Helder	50.7	SSW 4	12	12	1	4	53.7	WSW 4	11	11	1	4	0.2	I
Vlissingen	53.1	WSW 4	36	11	1	4	55.7	SSW 3	60	10	1	4	⊘	I
Utrecht	52.0	SW 3	14	12	6	4	55.5	SSW 3	00	9	6	4	0.3	13
Kopenhagen	56.7	SSW 2	11	11	1	10	57.7	SSE 3	00	10	3	4	0	I
Skagen	52.8	SSW 4	10	11	1	4	53.8	SSW 4	12	11	2	4	0	IV
Hanstholm	51.6	S 3	15	10	4	4	52.0	SSE 2	11	10	2	10	0	II
Blaavandshuk	57.8	S 3	11	11	3	10	57.9	S 3	30	10	5	20	0.1	III
Hammershus	57.1	SW 2	45	11	1	0.05	58.1	S 1	11	10	3	4	0	5
Abisko	59.1	WSW 2	01	-3	0	50	59.5	SW 2	01	-9	0	50	⊘	-3
Haparanda	61.3	E 1	11	1	2	4	59.8	E 1	29	2	3	–	0	3
Stensele	57.7	ENE 3	40	1	2	0.5	57.2	ENE 1	11	1	2	1	0.3	1
Oestersund	57.1	SE 2	50	6	2	10	55.4	SE 3	16	5	6	–	1	6
Hernösand	56.6	Stille	44	7	6	0.5	55.5	Stille	29	6	4	0.05	2	5
Särna	53.6	Stille	41	5	3	0.5	53.2	SE 2	41	5	6	–	1	5
Karlstad	55.5	SE 2	11	10	6	–	58.0	E 1	11	9	6	–	6	10
Stockholm	54.8	NNW 2	11	8	6	4	57.2	WNW 1	10	7	2	2	1	9
Jonköping	56.0	S 1	11	11	2	10	57.2	S 2	11	9	2	20	0	11
Wisby	55.9	NW 3	11	9	4	50	57.9	WSW 1	11	8	2	50	0	II
Kalmar	57.0	Stille	11	9	2	20	58.8	SSW 2	11	9	2	20	0	5
Gällivare	61.2	Stille	60	-3	7	4	61.5	Stille	60	-3	7	10	1	-2
Karlshamm														
Bjuröklubb	58.9	SE 2	27	5	4	0.05	57.2	SE 2	27	5	3	0.2	4	5
Quade Hook														
Spitzbergen	66.1	S 1	01	-5	2	50	64.0	Stille	11	-5	2	50	0	–
Ingö	60.0	SE 6	11	2	2	50	59.6	SE 6	11	2	2	50	0	V
Valdersund														
Kinn	49.3	SE 6	30	9	5	20	49.5	SE 7	16	9	5	20	6	IV
Lister	50.8	ESE 5	35	9	6	10	50.5	SE 4	10	10	6	10	13	II
Bären-Insel	63.4	ESE 5	32	0	5	1	60.4	ESE 6	11	0	5	20	⊘	VI
Andänes	55.6	S 3	01	5	0	50	55.2	SE 3	01	4	0	50	0	II
Röst						–	52.9	E 3	00	7	1	20	0	III
Jan Mayen	49.4	E 3	11	4	6	4	49.3	E 3	11	4	2	50	4	I
Färder	53.7	S 5	13	10	5	20	53.7	S 5	11	10	1	20	0.2	IV
Vardö	66.3	S 4	11	1	2	50	66.0	S 5	11	1	2	20	0	–
Brönnö Ona	49.4	WSW 1	12	9	1	50	49.8	Stille	30	9	5	20	0.4	I
Utsire	50.4	SSW 2	00	9	1	50	58.2	SSE 3	12	8	1	50	0	III
Dombas							51.4	S 2	11	3	6	50	4	–
Helsingfors	55.6	SE 3	49	7	6	0.2	54.1	S 4	45	9	6	0.5	20	10
Vasa	58.3	E 1	41	5	6	10	55.9	ENE 3	49	4	6	10	–	6
Kuopio	60.8	E –	–	4	6	4	57.3	ESE 6	55	3	6	0.5	5	5
Dorpat							58.6	SSW 3	52	12	6	0.5	–	12
Riga							58.6	S 2	50	13	6	4	0.1	14
Warschau	58.0	ESE 1	00	20	0	10	59.9	ESE 1	01	13	1	2	⊘	20
Lemberg	64.3	SE 1	10	13	2	4	64.1	SSE 3	01	9	1	1	0	10
Pinsk	64.4	SSE 4	01	13	0	20								
Wilna	61.3	S 2	11	14	1	4	61.5	S 2	01	10	0	4	1	16
Krakau	59.7	Stille	01	24	1	10	59.8	W 1	01	12	1	4	0	–
Posen	59.7	WSW 1	51	12	6	4	60.1	SE 1	51	10	.	.	.	.
Prag	59.2	Stille	50	11	6	1	60.5	Stille	10	11	6	10	3	12
Eger	58.6	S 2	11	12	2	10	59.4	Stille	00	10	0	2	0	12
Preßburg	59.2	E 2	12	17	0	20	59.3	Stille	11	14	1	10	0	18
Kaschau	61.2	SSW 2	01	19	0	10	62.6	Stille	00	9	0	10	0	19
Olmütz	62.6	WNW 2	11	17	1	20	59.9	SSW 1	11	12	1	10	0	17
Budapest	60.7	SW 1	klar	17										
Belgrad	60.6	SE 4	02	19	0	50	61.6	SE 2	00	13	0	20	0	21
Serajewo														
Agram	58.7	SE 1	11	20	0	20	60.1	NNE 3	12	18	1	2	0	20
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	[illegible]
Turin	758.4	NNE 1	21	7	1	10								
Genua	59.1	E 2	01	15										
Livorno	59.7	NW 3	11	20	2	20								
Ancona	60.0	NW 2	11	17	2	4								
Maddalena	58.1	WNW 4	11	18	2	4								
Messina	57.9	S 5	16	21	6	4	57.9	S 5	06	21	2	10	–	–
Tarent	60.6	SSE 6	13	21	1	4	61.1	SSW 4	–	20	–	4	0	V
Venedig														
Rom	58.8	Stille	54	16	6	2	59.3	N 1	40	15	6	4	30	23
Malta							59.2	W 1	01	20	0	20	1	S
Madrid	60.5	W 1	11	18	1	20	63.3	Stille	01	16	1	1	0	20
La Coruña	62.3	SW 2	11	18	6	2	62.0	SSW 3	11	18	2	2	0	II
Mahon	58.8	W 3	02	19	0	10								
Malaga							62.3	NW 3	11	23	1	1	0	II
Horta	67.8	N 3	16	18	6	10	67.8	N 3	11	17	7	10	1	V
Rochefort	58.0	NW 4	01	14	1	4	59.6	W 2	11	14	–	2	0.2	IV
Bayonne							61.4	SW 3	11	17	1	4	3	IV
Bordeaux	58.6	NW 2	50	15	6	50	60.7	Stille	12	14	1	4	–	–
Clermont	57.0	S 2	01	19	2	20	59.6	Stille	01	14	1	20	0	21
Dijon	57.5	SSW 2	11	16	2	4	59.2	Stille	11	14	2	50	0	16
Calais (Cherbourg)	57.5	SSW 4	12	12	1	10	53.2	SSW –	50	–	6	1	⊘	IV
Brest														
Paris	56.5	NNW 2	02	14	1	4	58.3	SW 1	11	13	1	4	0	–
Perpignan	59.2	NW 1	50	16	6	4	–	SSE –	11	15	1	10	0.4	–
Rennes	55.8	SW 4	12	13	2	10	56.6	SSW 4	11	13	1	10	⊘	14
Straßburg	57.3	S 4	11	15	2	10	59.7	SSW 1	–	–	–	–	–	–
Toulouse	58.9	SSW 3	55	13	6	4	–	W 4	10	15	1	10	4	–
Tours	57.0	SSW 1	10	14	1	20	58.7	SW 1	11	11	2	10	0.3	15
Ajaccio	58.4	NNW 2	02	20	2	20								
Le Havre	55.4	SW 2	11	15	2	50								
Marignane	58.4	SSE 1	01	20	1	20	60.2	SE 5	01	14	1	50	0	–
Nancy	57.3	SSW 4	50	12	6	10								
Lerwick	44.9	S 2	01	11	1	20	42.7	S 4	11	9	1	20	0	–
Renfrew	44.5	SE 3	50	9	7	10	39.3	SSE 5	55	9	6	4	4	10
Cranwell	51.3	SSW 3	12	11	0	10	50.3	SSE 3	16	9	1	4	0.5	12
Scilly	50.1	SSW 6	55	14	6	2	48.7	SW 5	54	13	6	10	5	VI
Wick	43.8	S 3	11	9	1	20	40.1	S 7	11	9	1	20	0	VI
Malinhead	38.8	SSW 6	01	11	6	20	36.8	S 5	50	11	0	20	0.4	III
Tynemouth	47.3	S 3	05	11	3	10	45.3	S 4	11	10	2	10	0	I
Pembroke	46.6	S 8	55	12	6	1	45.0	NW 5	10	13	6	10	0.4	VI
Roches Point	43.6	SW 4	01	14	6	20	42.9	SW 4	30	13	5	10	3	IV
Croydon	53.9	WSW 4	02	13	0	10	52.3	SW 5	11	12	1	4	0	13
Aberdeen	45.5	S 3	02	9	0	10	42.6	SSE 5	50	10	6	4	⊘	IV
Valentia	42.0	SW 5	11	14	6	20	40.0	SW 5	11	12	5	20	5	V
Plymouth	51.3	S 6	55	12	6	4	48.9	S 7	41	14	6	1	6	VI
Guernsey	54.5	SW 5	50	12	1	50	52.3	SSW 6	50	13	6	20	2	VI
Stornoway	39.2	SSE 6	30	9	5	10	35.3	S 6	16	11	6	4	6	V
Holyhead	46.3	S 6	42	11	5	4	43.5	SSW 5	00	13	6	10	5	VI
Donaghadee	43.9	SSW 6	54	10	6	4	40.1	WSW 3	00	11	6	10	3	III
Yarmouth	51.1	WNW 3	11	12	4	4	52.3	SSW 4	11	11	1	10	0	S
Blacksod	39.0	S 4	11	13	5	10	36.6	SSE 5	11	12	5	10	7	VII
Calshot	54.3	SW 5	12	13	0	20	52.4	SSW 5	41	12	6	4	0.1	III
Thorshavn	41.6	SSE 4	11	10	2	10	39.2	SE 6	11	8	2	10	0	–
Seydisfjord	40.1	Stille	16	7	6		40.2	Stille	12	6	5			
Acureyri	41.1	E 1	11	3	1		40.5	Stille	11	5	1			
Isafjord	40.8	ENE 1	11	5	2		41.4	ENE 2	11	4	2			
Reykjavik	37.6	ESE 2	01	6	0	50	37.5	ESE 2	01	3	0	50	0	
Vestmannö	36.9	E 6	03	6	0		36.8	NNE 4	03	6	1			
Alexandrowsk	67.4	SE 4	bed.	-1			67.2	S 5	bed.	-2				
Archangelsk	67.9	E 2	bed.	-2			70.0	SE 4	bed.	-2				
Leningrad	61.1	SE 4	16	6			59.1	SSE 3	16	7	–	–	2	9
Moskau	69.0	SSW 3	bed.	4			68.5	SSW 3	bed.	3				
Kiew	70.1	SE 3	bed.	7			69.3	SSE 3	bed.	6				
Charkow	73.9	SSE 2	bed.	7			72.3	SE 3	bed.	6				
Odessa	69.2	ESE 3	bed.	11			68.8	E 3	bed.	10				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Berengaria	23. Okt.	14h	47.6 N	34.8 W	761–	WNW 8	10	10	11	2	20	6 cu	7	W
Gripsholm	" "	"	57.2 N	23.0 E	25–	WSW 3	01	11	11	1	50	5 3 ci-cu	2	SW
Drottningholm	" "	"	46.8 N	52.5 W	73–	WSW 3	11	10	9	1	20	8 3 [illegible]	2	NE
Frederik VIII	" "	"	47.1 N	52.0 W	72–	SW 4	10	10	11	1	50	7 5 [illegible]	2	N
Ziethen	" "	"	52.4 N	2.1 E	52–	NNW 3	01	14	–	–	4	8 –	2	–
Berlin	" "	"	44.2 N	46.1 W	76–	W 1	00	11	13	0	50	1 ci-str	3	N
Sierra Ventana	" "	"	45.6 N	7.7 W	57–	W 7	16	16	17	6	2	10 ni	6	SW
Columbus	" "	"	49.7 N	19.0 W	38–	WSW 10	35	12	17	5	10	6 [illegible]	6	W
Karlsruhe	" "	"	48.8 N	26.2 W	47–	W 10-11	12	13	15	5	4	9 ni	7	W
Stuttgart	" "	"	47.3 N	34.5 W	66–	NW 7	58	10	14	5	20	6 [illegible]	7	NW
Cleveland	" "	"	49.2 N	28.9 W	46–	W 12	13	10	13	5	2	9 cu-ni	7	W
Westphalia	" "	"	48.9 N	25.9 W	46–	W 10/11	36	8	12	5	4	5 cu-ni	7	W
Thuringia	" "	"	48.7 N	25.3 W	45–	WNW 11	16	10	12	6	10	8 ni	7	W
Sierra Morena	" "	"	15.3 N	25.6 W	61–	NE 4	00	27	27	1	20	3 cu	1	NE
Do.	" "	19h	56.3 N	33.3 W	43–	NNW 8	30	8	9	5	4	9 s-cu	7	NW
Celtic	" "	"	50.0 N	25.7 W	44–	WNW 8	11	11	12	2	4	10 cu-ni	7	W
Gripsholm	" "	"	58.8 N	25.0 W	27–	NNW 9	11	11	11	1	20	10 cu	7	NW
—	" "	"	54.1 N	37.3 W	52–	NW 8	13	7	7	5	20	6 cu-ni	9	NW
Drottningholm	" "	"	47.8 N	50.8 W	70–	WSW 5	11	10	7	1	20	8 [illegible]	1	NE
Tuscania	" "	"	50.9 N	22.6 W	34–	W 9	88	13	14	5	20	5 cu-ni	7	W
[illegible]	" "	9	58.5 N	27.7 W	37–	NW 9	10	10	12	1	10	7 cu-ni	9	W
Samaria	" "	"	49.9 N	24.4 W	43–	NW 9	13	12	11	1	10	10 ni	7	NW
Minnewaska	" "	"	45.6 N	39.4 W	70–	NNW 6	02	11	16	0	20	4 a-cu	7	NW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
—	24. Okt.	2h	45.3 N	43.7 W	770–	WNW 5	11	11	–	–	20	–	1	W
—	" "	"	47.9 N	27.7 W	61–	WNW 6	01	11	–	–	40	7 ni	7	NW
Stuttgart	" "	"	48.0 N	36.3 W	63–	NW 7	10	9	13	5	20	3 2 [illegible]	7	NW
Cleveland	" "	"	49.0 N	30.9 W	61–	NW 10	10	9	12	5	10	8 [illegible]	7	NW
Thuringia	" "	"	49.1 N	21.0 W	49–	WNW 8	16	11	13	6	20	6 ni	7	W
Karlsruhe	" "	"	48.6 N	27.6 W	57–	WNW 9	01	10	15	5	20	4 cu-ni	7	W
Columbus	" "	"	49.7 N	20.8 W	44–	W 9	10	12	15	5	20	3 cu-ni	7	W
Westphalia	" "	"	48.9 N	27.5 W	58–	WNW 8	40	10	12	1	20	6 [illegible]	7	W
York	" "	"	36.7 N	30.7 W	68–	NNE 2	80	19	21	3	2	9 –	0	–
Berengaria	" "	"	46.4 N	39.8 W	70–	WNW 6	00	10	13	1	20	3 cu	7	W
Berlin	" "	"	45.5 N	42.3 W	73–	W 4	01	12	14	0	50	1 ci	3	NW
Sierra Morena	" "	"	17.7 N	24.6 W	62–	W 3	01	24	26	1	20	3 cu	1	NE
Jupiter	" "	"	58.8 N	0.9 E	42–	SSW 7	01	10	10	0	10	5 [illegible]	7	S
Frederik VIII	" "	"	49.1 N	48.2 W	66–	WNW 5	11	9	8	2	50	9 [illegible]	4	NE
United States	" "	"	52.2 N	39.2 W	58–	NW 6	35	7	8	5	20	4 cu-ni	7	SW
Drottningholm	" "	"	49.0 N	48.7 W	64–	SW 4	11	9	7	1	20	10 str	3	N
Jupiter	" "	8h	58.1 N	0.6 E	42–	SSW 7	01	–	–	–	10	4 [illegible]	7	S
Ziethen	" "	"	52.9 N	1.2 E	50–	SW 4	01	12	–	–	10	4	1	–
—	" "	"	50.9 N	25.0 W	48–	NW 10	13	11	11	8	20	7 cu-ni	9	–
—	23. Okt.	14h	47.3 N	34.5 W	76–	NW 7	58				2		7	NW
—	" "	14h	54.5 N	36.2 W	46–	NW 9	38				10		7	NW
—	" "	14h	57.4 N	2.6 E	48–	S 3	01				20		0	S
—	" "	19h	54.3 N	27.7 W	37–	NW 9	10				[illegible]		7	S

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Mittwoch, 24. Oktober 1928 Nr. 298

Das gestrige Nordseetiefdrucktief ist nur kurze Zeit etwas ostwärts vorgerückt. Schon gestern Abend begann seine Auffüllung hauptsächlich durch Druckanstieg von Süden, sodaß es zugleich nordostwärts gedrängt wurde. Es gliederte sich mit seinen Strömungen dann rasch dem Stromfeld des über England vorrückenden neuen Tiefausläufers vollständig ein. Dessen Druckfaltgebiet ist heute früh bis Südnorwegen gelangt. Das atlantische Tief, zu dem er gehörte, ist aus den höheren Breiten nach Süden abgewandert und dringt jetzt auf Schottland vor. Während in Mitteleuropa, durch Ausstrahlung verstärkt, Druckanstieg erfolgte und so die Brücke vom russischen zum spanischen Hoch sich herzustellen beginnt, ist der nordskandinavische Hochdruckkeil zurückgewichen: Das von der östlichen Ostsee nach Finnland gelangte Tief hat die nördlichen Kaltluftmassen nicht südwärts in Bewegung gesetzt; nur durch Strahlung ist Abkühlung erfolgt, deren Wirkung aber nicht ausreicht, umfänglich vom Norden her einsetzenden Druckfall auszugleichen. Über der Karasee ist ein Tief südwärts vorgedrungen. Es führt wärmere Luft südwärts, nachdem ein vorhergehender Polarlufteinbruch das Eismeerhoch nach Nordrußland hat abwandern lassen. Dieses Hoch beginnt sich, im Südteil durch Ausstrahlung verstärkt, mit dem südrussischen zu vereinigen.

Dieses starke Hoch mit seiner kühlen Südströmung am Westrande wird das finnische Tief, das jetzt dem Temperaturgefälle und seinem Stromfeld entsprechend ostwärts vorzudringen beginnt, aufhalten. Durch Zufuhr erheblich kälterer Luft in den Nordteil des Tiefs, wird dieses aber dann neu belebt werden und weiter in östlicher Richtung ziehen. Das Tief vor Schottland wird mit seinen Ausläufern durch die warme Südwestströmung über Nordmeer und Nordsee nach Nordosten geführt werden. Ueber Mitteleuropa vermag sich die erwähnte Hochdruckbrücke herzustellen, da im wesentlichen nur Frankreich und England von den neuerlichen Vorstößen warmer Ozeanluft getroffen wird. Südöstlich Islands dürfte durch die dortin strömende Warmluft ein neues, zunächst flaches Tief entstehen.

Markgraf

Sturmwarnungen: Gestern nachm. 18^{32} h ostpreußische Küste: Gefahr vorüber. Signalball abnehmen.
Heute morgen 6^{45} h Nordsee: Gefahr stärker, in Böen steifer südl. bis südwestl. Winde. Signalball.

Eisbericht № 6: Finnland: Alle Stationen eisfrei. Anmerkung: Eisbericht № 7 erscheint sobald wieder Eis von irgend einer Station gemeldet wird.

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	8.3	9.7	10.8	12.0	12.9	13.7	13.1	12.2	11.4	10.9	10.5	10.3	9.6	10.0	10.5	10.4	9.0	9.1	8.4	7.6	7.4	7.3	7.3	7.8
Barograph 40.3 m	752.3	52.2	52.0	51.8	51.5	51.3	51.3	51.4	51.5	51.8	52.3	52.8	53.1	53.4	53.8	54.1	54.4	54.8	54.8	54.8	55.0	55.0	55.0	55.6
Anemograph Richtung	SSE	S	NNE	SSE	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SW:S	SWSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	S	S:E	SSE
Anemograph m. p. S.	3.5	5.4	5.5	7.0	7.4	7.4	7.6	7.8	8.0	6.3	7.2	6.3	6.1	5.4	4.9	5.1	5.8	5.8	5.0	4.4	5.8	6.0	5.9	6.8
Regenmesser	-	-	-	-	-	-	0.0	0.16	0.40	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Min.	2	60	17	10	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen Sichtw. bis Kilom.
							Heute morgen								
Hamburg (Gr.-B.)	17 m	9	SE 4	NSE 8	SW 14	SW 14	SW 14	SW 13	SW 13	SW 15	SW:W 13	WSW 14		WSW 16	
"		"	6000	6500											
"		"	WSW 16	WSW 18			Nebel								
Hamburg F	16 m	9	S	SE 8	SSW 14	SW 13	SW:W 14	SW:W 15						3/4 bed.	" 1 " 2 "
Hannover	59 m	9	S 6	SSW 6	SW 13	SW:W 14	SW:W 14	"	SW:W 14	SW:W 11	SWSW 12	am 3800 m	as	3/4 "	" 2 " 4 "
Bremen	16 m	7	S 8	S 8	WSW 4	SW 14	"	SW:W 10	"	SW:W 12	am	1400 m	aus	3/4 "	" 4 " 10 "
Fr'hafen	400 m	8	NW:N 3	"	"	SSW 1	SW 2	SW 5	SW 5	NW 2	NW:N 3	NW 2	4500 NW 3	∞	" " 1 "
Rostock	46 m	9	NNE 3	"	NE 9	SSW 11	SW:S 14				ca. kolk	er ∞		∞ ½ bed.	" 2 " 4 "
Malta		8	W:S 5	"	W:S 6	W:S 15	W 8								
Ohmitz		8	NW 2	"	NW 1	W 2	WSW 2	SW:W 4	"	SW:W 10	"	SW 13			
Kaschau		8	Stille	"	S 4	S:W 5	WSW 6	W:S 5	"	SSW 7	"	SW:W 12			
Lemberg		8	S 3	SW:W 2	W 8	WNW 8	NW 5	NW:N 2	"	SW:W 8	"	SSW 8			
Posen		8	SSE 1	SW 6	SW:W 5	SW 8	W:S 10								
Helsingfors		8	NW:W 3	WNW 10	NW 6										
Budapest		8	N 1	SE:S 3	SE:E 5	S:W 4	SW:S 6	SW 6	"	W:S 6	am	2550 m			
Uccle/Ill		8	S 5	S:W 7	SW:S 18	SW 21	-								
Strasburg		8	"	"	SW:W 4	W:S 5	SW:W 8								
Dijon		8	"	"	SSW 5	NW 8									
Clermont		8	"	"	S:W 7	SW 8	SW:W 8	"							
Ryan		8	"	"	SW 3	SW:W 5	"	SW 6							
Stavland		8	S:W 6	SW:S 12	"	SW 20									
Crawwell		8	S:W 8	SW:S 17	SW 19										
Calshot		8	WSW 11	SW 18	SW 19	SW 21									
Farnborough		8		SW 18	SW 12	SW 27									
Gradiste		7	"	SE:E 2	ESE 4	SSE 2	E 1	E 1	"	E:N 1	"	S 2	"	S 3	E " " 50 m
							Temperaturaufstiege								
							1400								
Rostock	46 m	9	7.5° 94%	8.5° 89%	7.6° 72%	4.5° 52%	4.4° 42%		as	kolker	am	dunstig		½ bed.	
"	"	"	Invers:	Boden	300 m	+1.5°	8%	900	1000 m	+0.5°	12000 -3%	1400 m	+0.3°	-5%	
"	"	"	Adiab.	Gef.	500 m	-1.7°	46%	500	800 m	-2.4°	+0.0%				" 2 " 4 Km.
Fr'hafen	400 m	8	7.7° 98%	9	6.8° 98%	9.9° 47%	6.4° 40%	2.3° 41%	1.2° 28%	1.0° 36%	-1.3° 20%	-3.2° 24%	3.5° 22%	∞	
"	"	"	Isotherme:		Boden 7.6°	100 m	-0.8°	1400 ±0.0%	1600 m	-0.2°	+4%	4400	-0.4°	-1%	
"	"	"	Inversion:		500	10.0 m	+	2100	2200 m	+0.9°	-97%	27°	+1.9°	9%	
"	"	"	4400 m	+0.1°	-17%	- Adiab.	Gef.:	1600 2100 m	-	-4.9°	-13%				" " 1 "
							23. Oktober 1928:								
Malta		19	W 2	"	"	W 7	"	SW:W 8	"	SW 10	"	"	"	W:S 11	
Warschau		17	SE 1	SSE 5	SW:S 3	W:S 8	SW:W 7	S:W 11							
Krakau		17	Stille	SW:S -	SW:S 2	SW 4	SW:W 5	SW 6	"	SW:S 5					
Lemberg		19	NNE 3	NE:E 1	SW:W 1	SW 1	ENE 3								

MORGEN

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	7											
Zürich	65.2	SE 1	20	3	/ +1.0	0	0.2	klar	0	0		–
Bern	64.5	SW 1	11	3	/ +0.5	0	3.0	–	0			–
Genf	64.5	SW 1	01	4	/ +0.5	0	50	1	0	0		–
Lugano	64.3	N 0	00	7	/ +1.0	0	10	klar	0	0		–
Helder	53.0	SSW 5	51	11	– 0	6	4	10	0	1		I
Vlissingen	54.9	SSW 5	11	12	/ +0.5	6	4	10	9	1		I
Utrecht	55.6	S 4	42	10	∨ +0.5	5	4	10	0	0.1		–
Kopenhagen	59.7	S 3	12	10	/ +1.0	1	4	10	9	0	–	I
Skagen	54.8	SSE 4	11	11	– 0	3	2	8 2	0	0	–	
Hanstholm	51.2	SE 3	11	9	\ -0.5	2	4	9 5	0	0	–	
Blaavandshuk	54.0	SSW 6	55	10	\ -0.5	5	10	10	0	0.1	–	
Hammershus	60.[illegible]	SSW 2	11	9	/ +0.5	3	4	5	0	0	–	
Abisko	56.9	SW 3	01	-15	\ -0.5	0	50	4	8	0	-7	–
Haparanda	57.6	N 1	11	1	/ +0.5	6	50	10	0		1	–
Stensele	55.5	E 2	11	2	– 0	2	2	10	0			–
Oestersund	55.6	SE 4	11	6	– 0	2	50	7	9	0	5	–
Hernösand	57.5	S 1	29	7	/ +0.5	4	4	10	0	0		I
Särna	52.9	SE 3	41	6	\ -0.5	6	4	10	0		4	–
Karlstad	57.2	SSE 3	11	9	∨ +0.5	2	4	10	8	0.1	2	–
Stockholm	60.2	S 1	40	8	\ +1.0	1	2	9 4	9			–
Jonköping	58.4	S 2	50	10	– 0	6	4	10	9	0.3	9	
Wisby	61.0	SSE 3	10	8	/ +1.0	2			0		–	
Kalmar	60.7	S 3	27	9	/ +1.0	3	0.05	Nebel	0	0		
Gällivare	59.3	Stille	27	-4	– 0	3	0.5	–	0	4	3	–
Karlshamm												
Bjuröklubb	58.0	E 4	41	3	/ +1.0	6	10	10	–	4	–	I
Quade Hook												
Spitzbergen	64.0	NNW 2	12	-2	\ -1.0	2	20	10	7	0	–	
Ingö	55.5	SSE 5	60	3	\ -1.0	1	50	3 2	8	0		
Valdersund	49.5	SSE 3	11	7	\ -1.0		20	10 4	8	2	–	
Kinn	43.9	SSE 8	56	9	\ -1.0	0	10	10	8	4	–	
Lister	43.3	SE 9	56	10	\ -1.0	6	–	10	9	1		
Bären-Insel	57.3	SSE 3	51	1	\ -1.0	6	50	10	9	0		
Andånes	52.8	SSW 3	42	3	\ 0	1	50	10 2	9	0	–	
Röst	51.3	SSE 3	41	8	\ -0.5	2	50	10 2	0	2		
Jan Mayen	41.8	E 4	41	3	– 0	0	50	10	8	0		
Färder	54.0	SSW 5	43	10	/ 0	5	20	10 2	8	2		
Vardö	61.8	S 5	41	1	\ -1.5	2	50	10 4	0	0	–	–
~~Brönnö~~ Ona	44.8	SE 4	52	10	\ -0.5	1	20	9	0	0.2		
Utsire	44.9	SE 8	59	8	\ -1.5	6	4	10	0	40		
Dombas	48.6	S 6	50	6	\ -1.5	5	20	10	0			–
Helsingfors	62.2	NW 2	40	3	/ +1.0	1	20	10 2	2	0	0	–
Vasa	59.5	NNW 4	46	3	/ +2.0	3	2	10	0	3	2	–
Kuopio	59.0	W 3	11	1	/ +3.0	2	20	10		5	4	–
Dorpat												
Riga	62.0	NE 1	40	9	/ +1.0	0	10	10	0	4	9	–
Warschau	64.1	Stille	29	10	/ +1.5	4	0.05	Nebel	0		8	–
Lemberg	63.0	S 2	41	9	/ +1.5	4	4	10 2	8		5	
Pinsk	64.9	S 2	42	7	– 0	2	4	9	9			–
Wilna	63.2	S 1	21	5	/ +0.5	1	2	10	9	0	5	–
Krakau	65.4	Stille	41	1	/ +0.5	2	4	10 4	9	0	2	–
Posen	64.1	S 4	23	9	/ +2.0	4	2	4	9	0	8	–
Prag	64.[illegible]	SW 2	15	3	/ +1.5	3	4	10 2	0	0		–
Eger	64.7	SE 1	27	5	/ +0.5	3	0.05	Nebel			5	–
Preßburg	64.5	Stille	11	11	/ +1.0	6	1	10	0	0	4	–
Kaschau	66.4	–	02	8	/ +1.5	2	4	3 2	8	0		–
Olmütz	64.5	NW 1	25	9	/ +1.0	6	1	7	0		2	–
Budapest	64.9	N 1	Nebel	9	/ +1.0	–	–	–	9	0	8	–
Belgrad	64.6	ESE 1	01	13	/ +1.0	0	20	klar	7		10	–
Serajewo												–
Agram	64.4	Stille	29	14	/ +1.5	1	0.5	10	9	0	2	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin	66.3	Stille	24	6	/ +1.0	0	0.05	Nebel	0	0	4	–
Genua	62.8	N 6	00	13	/ +1.0	0	50	klar	3	0	–	I
Livorno	63.7	Stille	11	16	– 0	0	4	7 3			–	I
Ancona	63.4	NE 3	27	15	/ +1.5		0.5	Nebel		2	–	II
Maddalena	61.5	WNW 3	00	16	–	0	4	3 2			–	II
Messina	59.6	Stille	00	10	∨ +0.5	0	4	4 4			–	
Tarent	61.2	E 4	44	19	∨ +0.5	6	2	10 2	0	5	–	II
Venedig											–	
Rom	61.3	NE 3	10	16	/ +2.0	6	2	7 2	0		14	–
Malta	60.0	WSW 3	16	19	/ +1.5	0	20	8 2				I
Madrid	66.4	Stille	29	10	/ +1.0	2	0.05	Nebel	0		2	–
La Coruña	62.6	W 4	51	15	∨ +1.0	0	0.2	10	0	0		II
Mahon	63.2	NW 4	00	16	/ +1.5	0	20	3		0		–
Malaga	64.[illegible]	Stille	00	19	/ +1.0	0	2	klar		0	25	–
Horta												
Funchal												

MORGEN

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	7								–		–	
Bayonne	61.[illegible]	SSE 1	02	12	– 0	2	4	3	–	2	–	IV
Bordeaux	61.5	SSE 1	11	14	/ +0.5	2	10	8	–	0	12	–
Clermont	63.7	SSW 3	01	10	/ +0.5	1	10	4 2	–	0	9	–
Dijon	–	Stille	11	–	–	7	2	6 1	–	0	4	–
Calais									–		–	
Brest									–			–
Paris	55.0	SW 2	50	15	– 0	2	0.5	10 9	–	0	11	–
Perpignan	63.1	WNW 1	01	11	/ +1.0	1	50	1	–	0	11	–
Rennes	52.5	SSW 5	52	14	/ +0.5	6	4	10 2	–	[illegible]	–	–
Straßburg	62.1	S 1	01	7	/ +1.0	1	10	3	–	0	8	–
Toulouse	62.8	WNW 2	01	4	/ +1.0	2	20	1	–	0	8	–
Tours	58.9	S 3	11	14	∨ +0.5	6	4	10	–	0.2	9	–
Ajaccio	62.6	Stille	01	12	/ +1.0	1	50	klar	–	0	–	[illegible]
Le Havre	52.0	SW 6	01	14	/ +1.0	1	20	3 1	–	0.2	–	IV
Marignane	65.2	Stille	01	9	/ +1.0	0	20	klar	–	0	–	III
Nancy	62.6	S 3	11	5	/ +1.0	1	4	9 8	–			–
Lerwick	30.3	S 2	13	11	/ +0.5	0	10	9 5	9	9	–	–
Renfrew	37.8	SSW 5	50	11	\ -1.0	6	10	9	8	2	7	–
Cranwell	47.8	WNW 3	02	11	/ +0.5	0	10	3	8	4	9	–
Scilly	49.5	SW 7	01	13	/ +0.5	5	10	3	7	1	–	III
Wick	36.0	SSW 3	11	11	/ -0.5	1	20	8 5	7	0.2	–	III
Malinhead											–	
Tynemouth	41.3	S 3	01	10	\ -0.5	6	10	3	8	0	–	II
Pembroke	45.7	SW 5	58	13	/ +0.5	6	10	5	8	5	–	VII
Roches Point	44.4	W 4	54	10	/ +0.5	6	20	8	0	4	–	VI
Croydon	51.4	WSW 5	06	12	/ +1.0	6	4	3 1	8	2	11	–
Aberdeen	31.6	S 4	40	10	\ -0.5	5	10	6 4	8	3	–	I
Valentia	35.2	WSW 6	50	11	/ +1.0	6	4	9 2	8	7	–	VI
Plymouth	50.0	SW 8	01	13	/ +0.5	5	10	3 1	7	4	–	VI
Guernsey	54.1	SW 6	11	13	/ +1.0	6	10	8 5	8	1		VI
Stornoway											–	
Holyhead	41.1	SSW 6	35	11	\ -0.5	5	4	9	8	11	–	VII
Donaghadee	38.3	SW 5	02	11	\ -1.0	1	20	7 4	7	0	–	III
Yarmouth	50.9	SSW 4	03	13	/ +1.0	0	10	3	8	0.3	–	IV
Blacksod	32.6	S 6	35	12	∨ +0.5	5	10	9	7	7	–	VIII
Calshot	54.9	WSW 6	11	13	/ +1.0	5	40	10 4	7	2	–	III
Thorshavn	35.0	SSE 1	16	8	– 0	6	10	9	9	8	–	
Seydisfjord	38.6	E 3	35	6	\ -0.5	5	–	10				
Akureyri	40.7	N 4	40	7	/ +0.5	2	–	9				
Isafjord	42.1	ENE 4	11	7	– 0	2	–	10				
Reykjavik	38.0	Stille	01	0	/ +0.5	0	50	2 1	6	0	–	–
Vestmanö	37.1	N 4	01	6	/ +1.5	0	–	5				
Alexandrovsk												
Archangelsk												
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr	74.0	NW 6	bed	-4	\ -0.5					–		
Dickson												
Petersburg	66.–	SSW 2	11	8	/ -1.0	6	10	10		0	5	5
Tscherdyn												
Moskau	63.8	SSW 3	≡	3	\ -0.4					0		
Kasan	72.5	ESE 1	Nebel	2	/ +1.1					1		
Kiew	68.4	SE 4	bed	5	\ -0.1					0		
Ufa	74.1	N 2	•	4	/ +2.3					1		
Saratow	73.[illegible]	Stille	•	2	/ +0.5					0		
Orenburg	75.2	NW 2	≡	4	/ +1.2					0		
Odessa	68.8	SE 3	bed.	9	/ +0.7					0		
Sewastopol	66.[illegible]	NNE 1	klar	5	/ +0.3					0		
Astrachan	64.5	ESE 3	✱	-2	\ -2.9					0		
Emba												
Batum												
Baku												
Tobolsk												
Omsk												
Tashkent												
V. Imbatskoe												
Tomsk												
Irkutsk	69.6	E 1	≡	-11	– 0					0		
Jakutsk												
Wladivostok	65.7	SE 2	≡	–	\ -0.1					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns	7		La Pas	7		Bermuda 24°	765.–	S 2	Duluth 8°	759.0	W 3	Tatoosh –	762.0	E 3
Sydney			Edmonton 4°	66.–	NW [illegible]	Key West 25°	61.0	NW 2	Huron			San Francisco 16°	61.–	SW 2
Father Point 10°	57.–	N 6	Nantucket 12°	55.0	NE [illegible]	Little Rock 18°	64.0	NW 3	Salt Lake City 13°	69.0	NW 2	San Diego 18°	59.0	NW 2
Parry Sound 4°	57.–	N 2	Washington 14°	55.0	NW 2	Nashville 18°	63.0	W 2	Helena 13°	66.0	SW 2	Forth Worth 24°	65.0	SE 2
White River			Hatteras 23°	55.0	SW 3	Cleveland 9°	63.0	NW 4	Denver 14°	66.1	NW 2	El Paso 22°	64.0	NE 2
Winnipeg 9°	59.0	NW 4	Charleston 21°	57.0	W 4	Chicago 12°	59.0	– 2	Roseburg 17°	59.0	NW 2	Belle Isle 6°	59.–	E 3

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 **, Nr.** 299 VERLAGSORT HAMBURG Donnerstag 25. Oktober 1928

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	755.8	SW 5	11	12	+0.5	2	4	10 3	9	-	3
Helgoland	2	56.1	SW 6	10	12	+0.5	1	2	9 2	9	-	3
Altenwalde	2	57.5	SSW 6	11	11	00	1	4	10 6	9	-	5
Bremen	2											
Hamburg	2	59.0	SSW 4	11	14	00	1	20	10 7	7	-	7
Kiel	2	57.7	SSW 4	11	13	00	2	10	10	7	-	4
Warnemünde	2	58.9	S 4	14	13	-1.0	0	10	8 3	7	-	9
Stettin	2	61.7	S 3	12	15	+1.0	1	20	7 1	7	-	7
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	63.1	SW 2	11	12	00	1	10	9	7	-	4
Königsberg	2	64.4	SW 2	01	15	00	1	10	5	1	-	4
Memel	2	63.6	SSW 1	11	12	+0.5	3	10	10	8	-	5
Aachen	2¹⁴	58.5	SSW 5	12	16	00	1	20	9 8	7	-	5
Nordhorn	2	57.3	SSW 3	11	14	00	6	4	10 7	8	-	5
Hannover	2	58.7	SSW 4	11	16	-0.5	1	20	9 8	6	-	8
Magdeburg	2	60.8	SSW 3	01	17	00	0	20	3 1	6	-	5
Wehnde	2	60.0	SW 5	01	15	-0.5	1	10	5 2	7	-	5
Dresden	2⁰⁶	62.8	SSW 4	01	18	-0.5	1	10	4 2	4	-	9
Berlin	2	61.0	SW 3	01	17	-0.5	0	10	4 3	5	-	9
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	63.2	SSW 1	01	19	+0.5	0	20	2	4	-	8
Frankfurt a. M.	2	61.9	SSW 4	12	16	-0.5	1	4	10 4	6	-	6
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	63.3	E 1	01	18	-0.5	0	50	1	5	-	9
Kahler Asten 852	2²⁰	673.2	SW 6	27	8	+0.5	3	<0.05	Nebel	0	-	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2¹⁵	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2¹⁶	6										
Fichtelberg 1213	2	676.5	WSW 7	01	9	00	0	20	2 1	6	-	5
Schneekoppe 1603	2	600.4	SW 6	22	3	+0.5	3	1	8	0	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2¹⁶	530.7	SW 4	01	-1	00	0	50	1	4	-	9
Säntis 2500	2	565.1	SW 5	01	3	+0.5	0	50	1	5	-	4
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	756.7	S 4	12	12	+0.5	1	4	8 3	9	0.1	-	I	3
Helgoland	7	57.8	S 4	14	13	-1.0	2	12	9 3	7	0	-	I	3
Altenwalde	7	58.5	SSW 3	11	13	+1.0	1	4	10 5	9	0.1	15	-	5
Bremen	7	59.2	S 3	11	14	+0.5	2	4	10	9	0.3	14	-	3
Hamburg	7	60.1	SSW 4	11	13	+1.0	6	4	10	9	0.1	14	-	4
Kiel	7	58.5	S 4	12	13	+1.0	1	4	10	8	0	13	-	4
Warnemünde	7	60.2	S 3	11	13	+1.0	1	20	8	8	0	-	I	5
Stettin	7	61.9	SSE 1	01	13	+1.0	0	10	5 2	8	0	16	-	9
Rügenwaldermünde	7	62.4	SSE 2	3/4	9	+0.7	-	-		-	-	13	I	-
Danzig	7	64.0	S 3	01	10	+1.0	0	10	4 3	8	0	13	-	8
Königsberg	7	64.9	SSE 1	26	9	+0.5	1	1	10	0	0	14	-	9
Memel	7	64.8	Stille	27	10	+0.5	3	0.5	Nebel	0	0	-	-	0
Aachen	7	59.8	SSW 3	12	15	+0.5	6	10	9 6	9	0	16	-	5
Nordhorn	7	58.4	SSW 2	11	13	+0.5	5	4	7 3	8	0.4	14	-	5
Hannover	7	60.6	SSE 3	11	15	+1.0	1	10	10 6	7	0	16	-	6
Magdeburg	7	61.6	S 2	01	15	+1.0	0	4	2	8	0	19	-	9
Wehnde	7	61.4	SSW 6	11	13	+1.0	1	20	9	7	0	15	-	6
Dresden	7⁰⁵	63.5	SE 3	11	12	+1.0	3	4	7 4	7	0	19	-	9
Berlin	7	61.9	Stille	01	14	+0.5	0	4	2 1	7	0	18	-	9
Grünberg in Schles.	7	63.2	SW 2	01	11	+0.5	0	4	4 2	8	0	17	-	9
Breslau	7	64.9	S 1	01	10	+1.0	0	50	1	8	0	19	-	9
Frankfurt a. M.	7	62.7	S 1	11	15	0.0	6	-	10 4	7	0	16	-	5
Karlsruhe	7	62.7	Stille	11	16	+1.0	0	2	6 1	7	0	20	-	9
Friedrichshafen	7	64.7	Stille	01	8	0.5	1	12	2	2	0	10	-	9
Bamberg	9¹⁷	64.7	SSW 3	01	12	+0.5	1	10	4	8	0	18	-	9
München	7	64.9	Stille	01	11	+0.5	0	10	2	8	0	18	-	9
Kahler Asten 852	7	[illegible]	SW 6	27	9	+1.0	4	<0.05	10	0	0.1	9	-	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	675.3	SW 6	51	7	+1.5	6	0.05	10	0	0.1	7	-	0
Fichtelberg 1213	7	677.4	SSW 6	00	7	+0.5	0	10	1	7	0	9	-	4
Schneekoppe 1603	9⁰⁰	601.0	SW 6	00	3	+0.5	0	50	1	7	0	6	-	9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6												
Zugspitze 2964	7	531.8	W 2	01	-1	+0.5	0	50	1	3	0	-1	-	9
Säntis 2500	7	565.9	SSW 3	01	2	+0.5	0	50	2 2	6	0	3	-	3
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausendhöhe reduziert ✶

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	55.5 SSW 5 WW 55 Temp. 10 Sicht 10 km
	7p:	55.6 S 3 " 00 " 11 " 10 "
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	WSW 3 wolkig See II
	7p:	
Außenjade	2p:	SW 5 WW 11 Temp. 12 Sicht 2 km
	7p:	SW 4 " 11 " 13 " 4 " See II
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	SSW 5 WW 11 Temp. 14
	7p:	SSW 5 " 01 " 13 See II
Amrumbank	2p:	SW 5 WW 01 Temp. 12 Sicht 10 km
	7p:	SSW 4 " 01 " 13 " 20 " See V
Adlergrund	2p:	S 4 WW 02 Temp. 11 Sicht 10 km
	7p:	S 4 " 01 " 12 " 10 " See III
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	57.3 S 3 WW 24 Temp. 11 Sicht 4 km See I
	11a:	
Bülk	8a:	S 4 WW 11 Sicht 4 km See I
	11a:	
Arkona	8a:	WSW 3 bedeckt See II
	11a:	WSW 3 dunstig " II
Außenjade	8a:	SSW 4 WW 11 Temp. 12 Sicht 4 km See III
	11a:	
Marienleuchte	8a:	SSE 1 WW 12 Sicht 10 km See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	SSW 5 WW 01 Temp. 12 See IV
	11a:	
Amrumbank	8a:	SSW 4 WW 01 Temp. 12 Sicht 20 km See IV
	11a:	
Adlergrund	8a:	SW 2 WW 11 Temp. 12 Sicht 10 km See I
	11a:	SSW 2 " 11 " 11 " 10 " " II
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

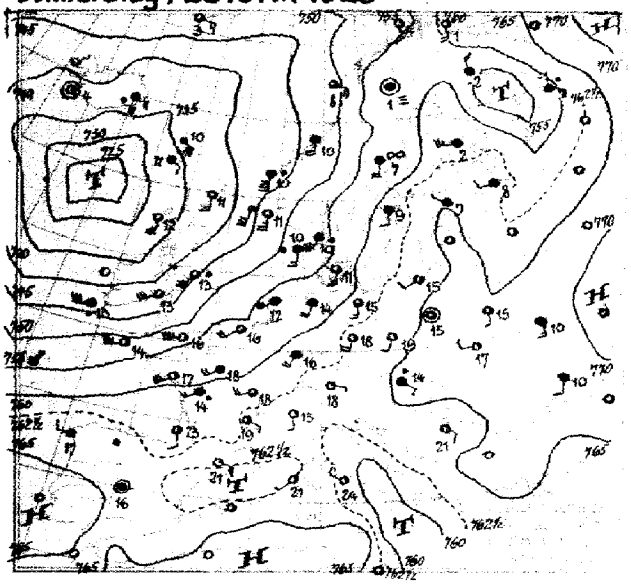
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	759.3	SSW 5	12	10	+1.0	1	10	8 3	0	0	-	I	3
Wilhelmshaven	8	60.5	S 2	01	11	+1.0	5	10	5 2	0	0.4	9	-	6
Helgoland	8	59.4	WSW 6	00	13	+2.0	1	4	5 2	8	0	-	I	4
Altenwalde	8	60.7	SSW 3	11	11	+0.5	3	4	7 2	0	0	10	-	5
Bremen	8	61.2	S 2	11	13	+1.0	1	4	8 1	9	0	12	-	8
Hamburg	8	61.9	SSW 4	11	13	+1.0	3	1	8	9	0	12	-	6
Groß-Borstel	8		SW 2	24	13		5	1	5	8	1.5	12.3	-	4
Kiel	8	60.4	SSW 4	11	13	+1.0	3	4	8 5	9	0	12	-	4
Warnemünde	8	61.5	S 3	11	12	+0.5	1	10	9	9	0	-	I	9
Stettin	8	63.5	S 1	11	10	00	1	10	8 5	9	0	8	-	6
Rügenwaldermünde	8	63.4	SE 3	3/4 bd.	8	-0.7	-	-		9	0	8	II	-
Danzig	8	64.8	SSW 1	10	9	+0.5	3	4	7 6	8	0	6	-	9
Königsberg	8	65.8	SSE 2	11	7	+0.5	3	4	8 4	9	0	5	-	9
Memel	8	64.3	S 2	27	8	00	3	1	10 6	0	0	14	-	0
Aachen	8	62.2	SSW 3	16	12	+0.5	6	10	8 6	9	0.2	12	-	5
Nordhorn	8	60.6	SW 1	01	11	+1.0	0	4	3 1	9	0.2	10	-	5
Hannover	8	61.8	S 2	11	12	+1.0	1	2	9 5	9	0	12	-	7
Magdeburg	8	63.3	SSE 2	16	12	+0.5	6	2	10 9	9	3	11	-	4
Wehnde	8	62.7	SSW 4	50	13	+0.5	6	20	10	0	6	12	-	4
Dresden	8⁰⁵	64.6	SSE 4	11	10	+1.0	1	4	7 3	8	0	8	-	9
Berlin	8	63.3	S 2	11	11	+0.5	0	2	9 7	8	0	10	-	6
Grünberg i. Schles.	8	65.2	S 1	11	8	+0.5	0	10	6 1	9	0	8	-	7
Breslau	8	66.1	Stille	24	9	+0.5	3	2	2 1	9	0	7	-	8
Frankfurt a. M.	8	64.1	SSW 1	65	12	+0.5	6	1	10	9	22	12	-	5
Karlsruhe	7³⁰	63.8	Stille	11	10	+0.5	2	2	9	8	0	8	-	5
Friedrichshafen	8	66.9	N 1	27	4	+0.5	3	0.05	Nebel	0	0	3	-	0
Bamberg	8	65.4	Stille	27	6	+0.5	3	<0.05	Nebel	0	0	5	-	0
München	8	67.2	Stille	24	2	00	3	2	1	0	0	-0	-	9
Kahler Asten 852	8	674.9	S 6	16	10	0.0	6	<0.05	10	0	6	9	-	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	677.2	S 4	11	10	00	1	20	3 5	0	0	10	-	2
Feldberg im Taunus 801	8	677.3	SW 3	51	10	00	6	0.05	10	0	2.5	9	-	0
Brocken 1148	8	676.7	SW 6	23	8	+0.5	6	0.05	Nebel	0	6	7	-	0
Fichtelberg 1213	8	678.3	SSW 2	00	8	00	0	50	3 1	6	0	6	-	5
Schneekoppe 1603	7⁰⁰	602.0	SW 3	00	3	00	0	50	3 1	6	3.0	2	-	9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7³⁰	678.6	SW 6	02	7	00	1	50	4	7	0	6	-	6
Zugspitze 2964	7¹⁴	532.5	W 1	01	0	+0.5	0	50	1	5	0	-1	-	9
Säntis 2500	8	566.5	SW 4	01	3	+0.5	0	20	2 3	8	0	1	-	4
Sonnblick 3106	8	6												

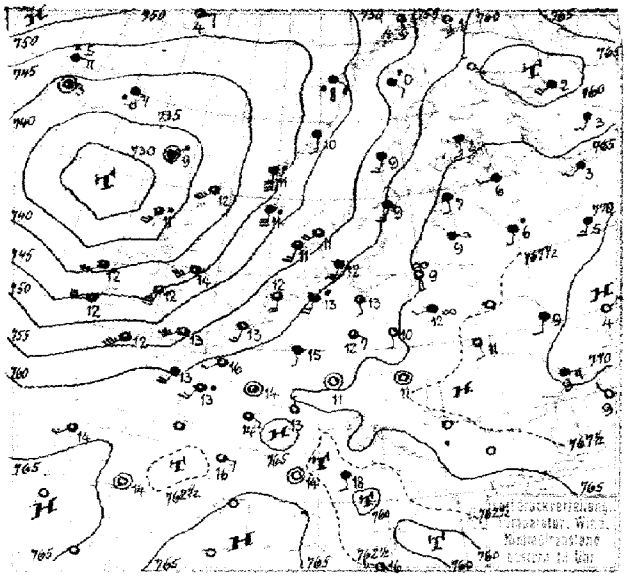
(Seehöhe in Metern)

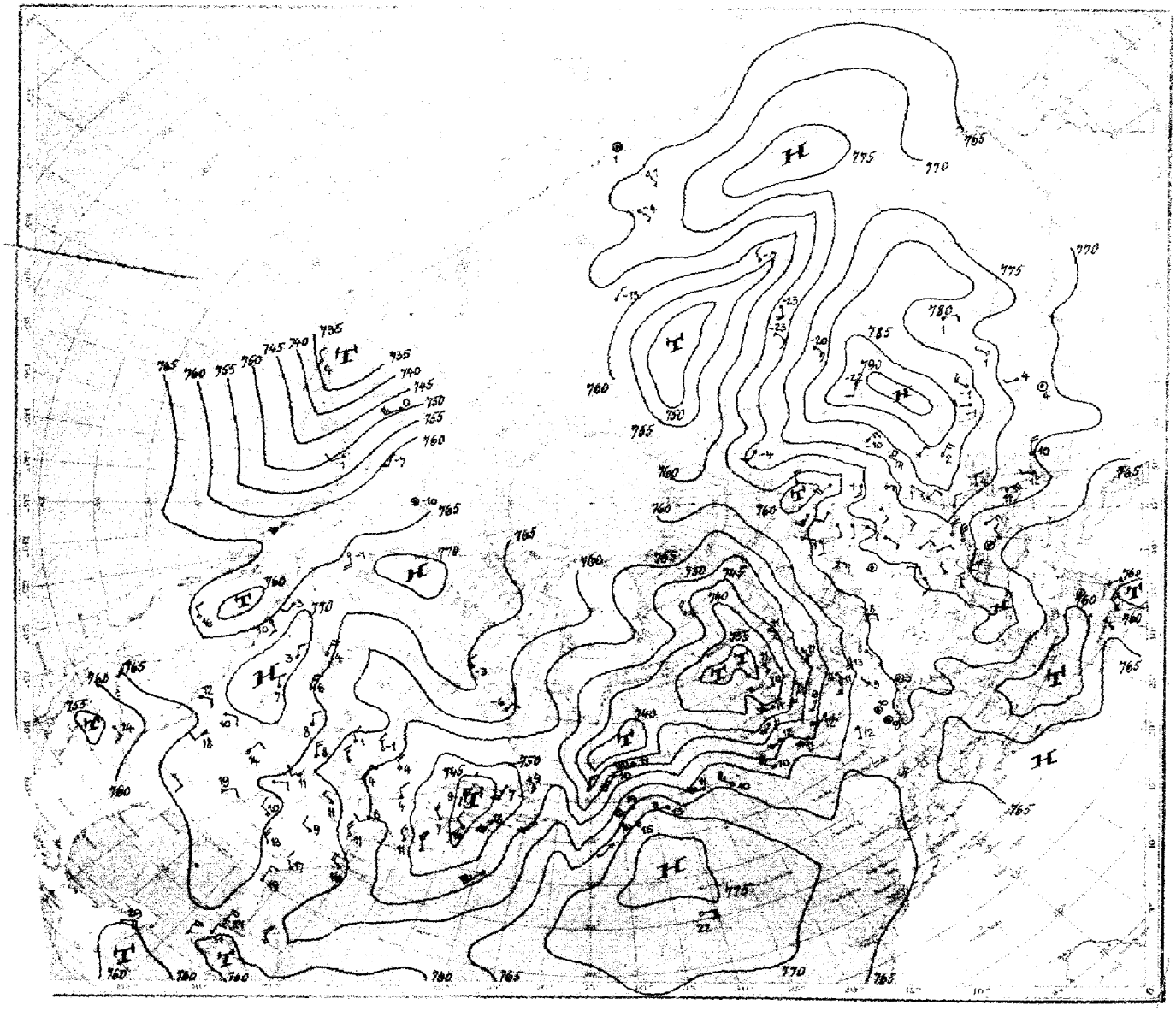
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert ✶

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

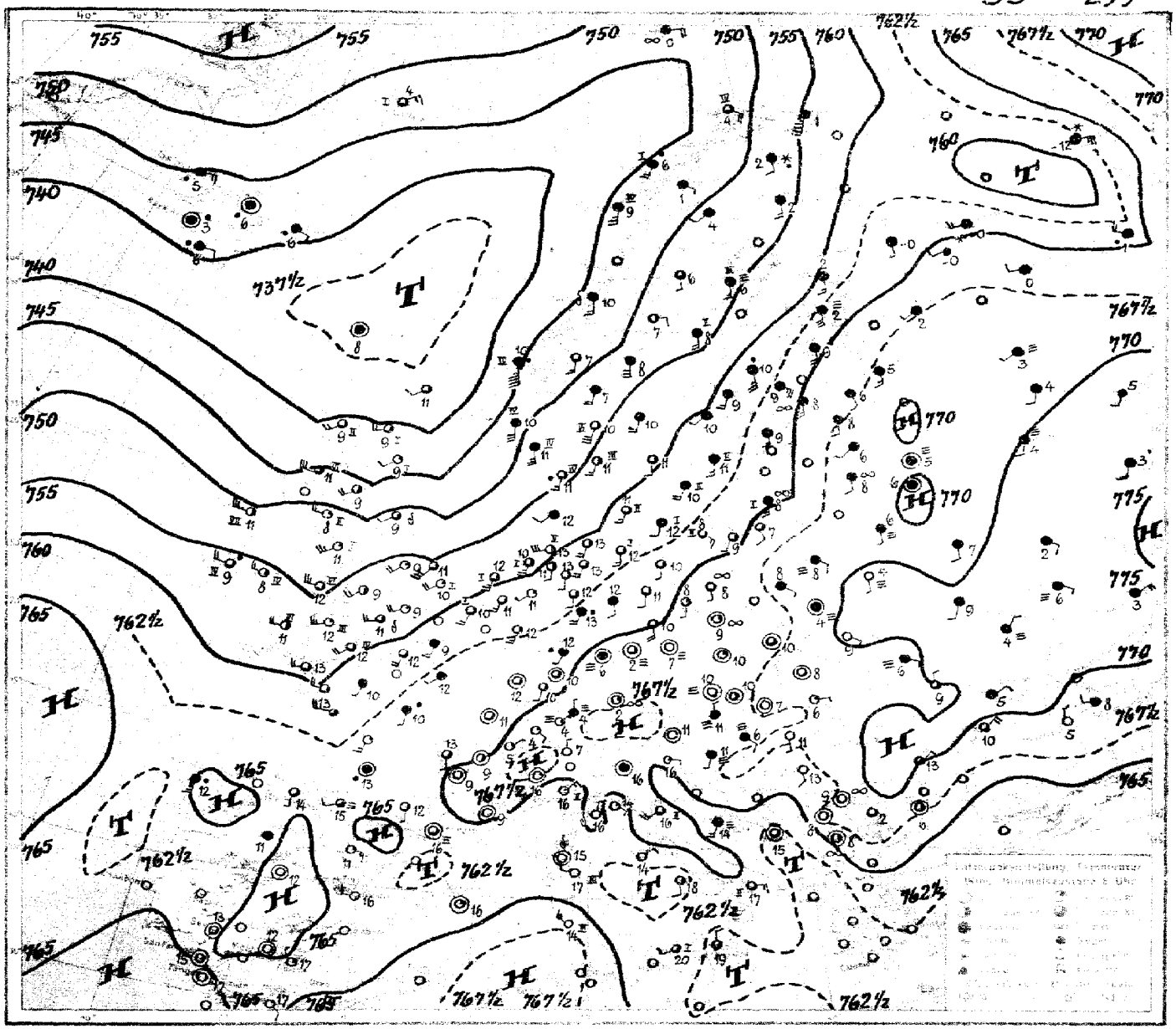
Donnerstag, 25. Okt. 1928

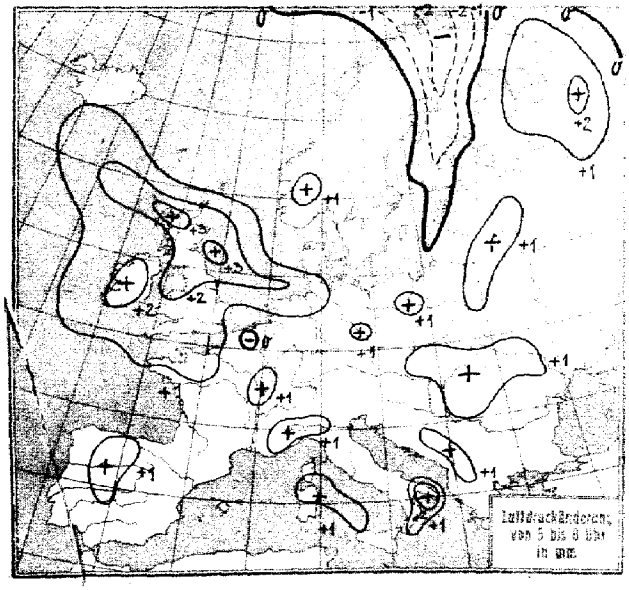


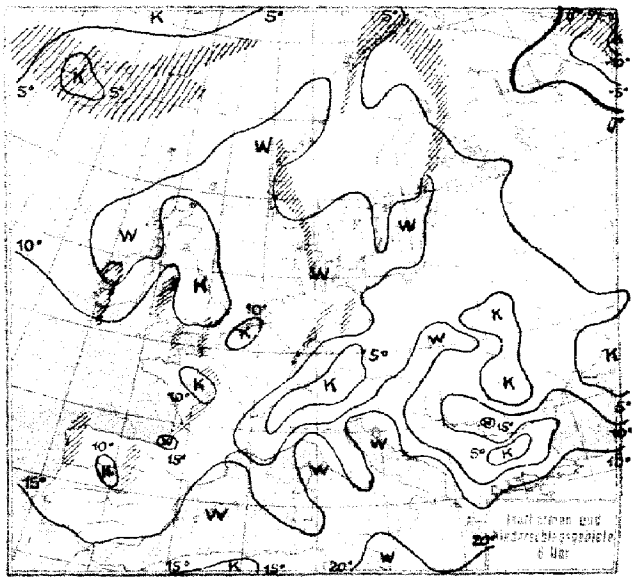




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mm



STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Abend Niederschlag	Abend Extreme der Temperatur
Wien	765.2	SE 1	30	14	1	2	766.2	Stille	00	11				15
Zürich	64.2	SE 1	01	17	3	4	65.3	N 1	01	10	0	1	0	18
Bern	63.6	NE 1	01	12	0	50	64.5	NW 1	02	11	0	10	0	14
Genf	63.0	NNW 1	02	13	0	50	64.5	W 1	12	11	0	50	0	14
Lugano	63.7	S 1	00	15	0	10	63.9	N 1	00	13	0	10	0	17
Helder	54.2	SSW 6	00	15	1	4	56.0	SSW 6	01	14	2	4	0.2	II
Vlissingen	56.2	SW 4	10	16	1	4	57.4	SW 3	12	13	1	4	0	II
Utrecht	56.4	SSW 4	10	15	2	4	57.7	S 3	00	13	1	4	0.2	16
Kopenhagen	59.1	S 3	11	8	1	10	52.9	SSW 3	11	12	1	10	0	III
Skagen	53.6	SSW 5	51	10	6	2	54.6	SW 4	10	11	5	4	4	IV
Hanstholm	51.9	S 3	54	10	6	4	52.5	SSW 3	11	11	2	4	2	III
[illegible]	54.8	WSW 6	51	12	5	10	55.5	SW 4	16	12	5	10	1	V
Hammershus	60.6	SW 2	11	11	3	4	60.7	SSW 3	11	11	3	20	0	I
Abisko	55.2	SW 2	12	-6	0	50	52.1	N 2	12	2	1	50	0	4
Haparanda	59.8	SW 1	11	2	2	20	59.9	SW 2	41	2	2	–	⊘	2
Stensele	55.0	E 1	11	3	2	2	52.8	E 2	16	4	2	2	1	5
Oestersund	54.5	SE 5	50	7	3	10	53.2	SE 3	11	7	6	–	0.3	8
Hernösand	57.5	S 4	25	7	4	10								
Särna	61.7	SE 3	45	6	6	1	52.1	SE 5	45	5	6	–	2	7
Karlstad	56.2	S 4	50	10	6	–	53.6	SE 5	55	10	6	–	2	11
Stockholm	60.1	S 2	12	9	2	4	60.0	SSW 3	11	9	2	2	⊘	10
Jonköping	57.6	S 3	11	11	1	50	58.3	S 3	11	10	2	20	⊘	11
Wisby	61.3	SSW 4	12	11	2	20	62.1	SSE 4	11	10	2	–	0	II
Kalmar	60.6	SSW 4	10	10	2	4	61.6	SSW 5	11	9	2	4	0	II
Gällivare	58.2	Stille	27	1	3	0.2	56.3	SE 2	41	0	7	0.5	1	1
Karlshamm														
Bjuröklubb	58.1	SSE 3	41	5	2	10	57.7	S 5	11	6	2	10	0	III
Quade Hook														
Spitzbergen	61.5	NNW 2	12	-2	2	20	57.3	Stille	12	-2	2	20	0	–
Ingö	54.8	SSE 4	01	4	0	50	53.8	SSE 5	02	4	0	50	0	IV
Valdersund														
Kinn	43.7	S 8	54	10	6	4	44.1	S 8	64	11	6	4	8	IV
Lister	42.3	S 4	11	11	1	4	40.8	S 5	12	11	1	10	3	IV
Bären-Insel	56.2	SE 4	50	0	6	10	55.3	ESE 3	16	0	6	20	0.5	II
Andänes	51.7	S 2	00	7	1	50	49.2	SE 3	12	6	1	20	0	I
Röst	48.8	ESE 4	11	8	1	50	46.3	SE 4	55	8	6	4	1	IV
Jan Mayen	48.1	E 3	45	3	3	20	47.2	ENE 2	10	4	5	50	⊘	IV
Färder	52.4	S 7	51	10	6	10	53.0	SSW 6	10	10	6	20	10	VI
Vardö	66.2	S 4	11	1	2	50	65.8	S 3	01	1	1	50	0	–
Brönnö														
Utsire	46.4	S 5	11	11	6	10	47.1	S 6	52	11	1	10	5	III
Dombas	47.6	S 8	50	5	6	20	49.0	S 2	10	5	6	50	1	–
Helsingfors	63.7	Stille	11	7	1	10	65.0	SSE 1	11	6	1	10	0	9
Vasa	58.7	S 2	12	5	2	20	59.6	S 4	11	6	2	20	0	6
Kuopio	62.3	W 5	11	2	6	20	64.3	S 3	11	2	2	0.2	0.1	4
Dorpat	63.6	N 4	11	9	5	20	66.1	WNW 1	11	8	0	–	–	–
Riga							65.2	E 1	11	9	1	4	1	12
Warschau	65.1	Stille	10	15	1	4	66.6	WSW 1	20	12	1	1	0	17
Lemberg	67.0	W 2	01	17	0	4	68.6	SSE 2	01	11	0	1	0	18
Pinsk	65.9	S 1	00	15	0	10	67.2	SSW 1	25	8	2	1	⊘	10
Wilna	65.2	SSW 1	27	8	3	1	67.4	Stille	01	9	0	10	0	13
Krakau	66.5	Stille	22	18	0	1	66.5	NNW 1	00	11	0	1	0	18
Posen	63.9	SSE 3	01	16	0	4	64.7	Stille	01	11	0	2	0	16
Prag	63.8	S 1	01	17	0	20	64.8	Stille	01	12	0	4	0	18
Eger	62.5	SSW 3	00	15	0	20	64.7	S 1	02	8	0	4	0	15
Preßburg	65.2	Stille	11	15	0	10	65.5	Stille	12	14	2	10	⊘	16
Kaschau	65.9	SSW 1	00	17	0	10	67.3	Stille	00	10	0	2	0	16
Olmütz	64.0	SE 2	01	17	3	4	64.7	ESE 2	12	14	0	4	0	18
Budapest														
Belgrad	63.7	SE 2	01	21	0	20	62.6	S 6	9/10 bed.	13				
Serajewo														
Agram	64.2	WSW 1	11	19	6	4								
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Abend Niederschlag	Abend Extreme der Temperatur
Turin														
Genua	763.2	N 5	00	16	0	50								
Livorno	62.9	NW 2	41	19	1	4	763.6	Stille	00	17	1	10	0	I
Ancona							65.3	E 1	22	–	4	0.5	0	IV
Maddalena														
Messina	59.7	Stille	12	18	6	10	60.5	N 2	16	17	6	4	7	S
Tarent	60.8	S 3	11	21	2	2	62.7	SE 3	01	19	1	10	7	III
Venedig														
Rom	60.7	NW 2	02	24	0	4	61.6	S 2	16	18	1	4	2	24
Malta							62.5	W 3	11	16	1	50	2	I
Madrid	64.7	Stille	11	16	2	4	64.7	Stille	00	14	2	10	0	17
La Coruña	64.0	W 2	16	17	6	2	64.1	SW 1	11	14	1	1	0	–
Mahon														
Malaga	64.3	SW 1	00	23	0	4								
Horta	72.8	N 2	12	18	1	10	72.4	N 2	01	17	0	20	0	V
Rochefort	61.3	WNW 3	50	17	6	4	62.6	WNW 1	50	14	6	4	0	–
Bayonne	61.5	S 3	02	24	1	4	63.1	W 3	10	18	2	–	0	IV
Bordeaux	61.1	SSE 2	11	23	2	20								
Clermont	62.3	SSE 1	01	19	1	20	63.8	Stille	01	13	1	2	0	18
Dijon	61.5	WSW 3	11	18	2	4	62.8	Stille	01	14	2	4	0	19
Calais														
Brest	56.3	SW 5	01	15	5	10	57.8	WSW 5	11	14	1	4	0	16
Paris	59.5	SW 3	10	18	4	4	60.7	SW 4	11	16	1	1	0.1	15
Perpignan	62.8	ESE 3	01	21	1	50	63.7	E 2	11	16	1	10	0	–
Rennes	58.1	SW 6	10	17	1	10	59.8	SSW 4	11	13	2	10	0.2	24
Straßburg	61.7	SSE 4	01	19	2	10	62.3	S 1	11	10	2	10	0	19
Toulouse	62.6	S 6	01	21	1	50	62.6	ESE 2	01	17	1	10	0	23
Tours	60.5	SW 3	50	14	6	2	61.5	SSW 3	55	13	3	4	5	15
Ajaccio	62.5	SW 1	01	21	0	50	62.7	Stille	01	14	0	20	0	S
Le Havre	56.2	SW 7	11	16	1	10	56.4	WSW 7	12	13	6	10	⊘	VI
Marignane	63.1	Stille	11	20	0	20	64.1	Stille	01	15	0	10	0	–
Nancy	61.7	SSW 4	11	17	1	10	62.9	SSW 2	13	15	1	4	⊘	17
Lerwick	37.1	S 3	11	11	1	10	36.5	S 5	11	11	1	10	0	–
Renfrew	37.8	SSW 5	30	12	5	10	39.3	SW 5	51	11	5	10	1	13
Cranwell	48.7	SSW 6	00	15	1	20	50.3	SSW 5	00	11	0	10	0	16
Scilly	51.1	WSW 7	01	14	5	10	52.8	SW 7	11	12	0	10	0.5	VIII
Wick	35.8	S 4	01	11	0	20	36.1	S 4	11	11	0	20	0	III
Malinhead	34.2	SSW 6	02	12	0	20	37.1	SSW 6	03	11	1	10	⊘	IV
Tynemouth	45.0	SSW 5	30	13	0	10	43.9	SW 5	06	14	5	10	0.1	IV
Pembroke	45.7	WSW 8	02	13	5	10	47.5	WSW 8	12	13	5	10	1	VII
Roches Point	43.9	W 4	11	13	6	20	47.1	W 4	01	12	5	20	2	VI
Croydon	53.1	WSW 5	35	16	5	10	54.7	WSW 4	10	12	5	10	2	16
Aberdeen	37.6	S 5	30	12	5	10	39.2	S 3	11	11	5	4	1	IV
Valentia	42.3	WSW 6	30	13	5	20	46.6	WSW 6	11	12	5	20	1	VI
Plymouth	51.5	SW 8	01	14	5	20	53.4	SW 7	16	12	5	10	0.1	VI
Guernsey	53.5	SSW 6	35	12	1	10								
Stornoway	32.3	S 5	11	12	1	10	32.8	SSW 5	35	11	5	10	7	IV
Holyhead	43.4	SW 6	11	13	5	10								
Donaghadee	38.9	SW 6	00	13	0	20	41.1	SW 5	02	11	5	20	0.1	IV
Yarmouth	52.2	SW 5	01	15	0	4	53.8	SSW 4	01	12	5	10	⊘	VII
Blacksod							39.1	SW 5	11	12	5	10	7	VII
Calshot	53.1	WSW 7	01	16	5	10	54.9	WSW 7	01	13	5	10	0.2	VI
Thorshavn	33.9	SE 2	11	11	2	4	34.6	Stille	40	9	6	4	1	–
Seydisfjord	37.6	E 4	55	6	5		38.3	E 3	51	6	5			
Acureyri	40.2	NW 2	57	6	6		40.7	N 2	10	6	6			
Isafjord							43.6	ENE 4	41	5	6			
Reykjavik	38.7	Stille	01	4	0	50	39.2	Stille	01	3	0	50	0	–
Vestmannö	–	NNW 4	05	7	0		37.7	N 6	01	7	0			
Alexandrovsk	61.0	SE 4	bed.	-4			60.7	SSW 3	½ bed.	-5				
Kantalask	57.5	N 4	bed.	-2										
Archangelsk	58.6	SE 5	Regen	-1			58.0	WSW 4	bed.	2				
Leningrad	63.6	W 2	11	8	2	4	65.9	W 1	11	6	2	–	0	0
Minsk	64.1	SSW 2	bed.	7										
Kiew	68.7	S 3	bed.	10			67.3	SSW 2	bed.	9				
Kursk	71.8	SW 3	bed.	6			71.6	WSW 2	bed.	6				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Thuringia	24. Okt.	14	42.5	18.0 W	53	NW 7	46	11	12	6	10	8 scu	VII	NW
S. Morena	"	14	26.3	23.2 W	63	NE 5	00	25	25	1	50	3 acu	VI	NE
United States	"	14	51.9	43.2 W	67	SW 4	12	11	10	1	50	10 …	I	NW
Drottningholm	"	14	45.7	44.6 W	68	SW 5	11	14	12	1	20	10 …	IV	NE
Gripsholm	"	14	55.2	32.0 W	52	WNW 10	41	1	8	1	50	9 as	VII	W
New York	"	14	48.5	44.5 W	68	SW 4	00	10	10	3	2	2 ci	IV	N
Columbus	"	14	42.6	21.1 W	55	WNW 8	01	12	14	5	20	1 cu	VII	NW
Ziethen	"	14	52.9	01.0 E	57	SSW 8	41	16	–	1	10	7 –	II	SW
Sagafoss	"	14	63.1	06.9 W	37	ESE 5	41	10	11	2	10	10 str	II	SE
Berlin	"	14	46.7	37.6 W	70	W 5	12	13	14	1	50	9 ci	IX	N
Cleveland	"	14	48.2	30.0 W	67	WNW 6	10	12	14	1	20	7 acu	III	W
Stuttgart	"	14	48.7	25.0 W	62	NW 7	11	10	13	1	50	8 cu	VII	NW
Karlsruhe	"	14	45.2	31.0 W	64	WNW 6	41	13	15	1	50	1 cu	VII	W
Westphalia	"	14	46.8	38.2 W	64	NW 5	11	17	13	1	20	4 cu	VII	NW
Cedric	"	14	43.2	47.3 W	62	S 2	10	16	18	0	20	5 cu	I	NE
—	"	19	55.7	37.6 W	57	WSW 4	41	8	10	1	10	10 ni	II	W
—	"	19	55.7	37.9 W	55	W 5	12	7	7	5	20	10 scu	VII	NW
Drottningholm	"	19	51.5	42.7 W	59	SW 5	11	14	12	2	20	10 …	II	NE
Cuba	"	19	46.5	16.6 W	65	WNW 4	12	17	–	–	20	3 …	II	NW
Ziethen	"	19	52.9	01.1 E	52	SSW 6	01	13	–	–	4	3 –	II	SW
Homeric	"	19	48.0	29.5 W	64	NW 5	13	11	13	5	20	7 cu	VII	NW
Arabic	"	19	46.6	36.1 W	68	W 5	12	14	16	1	20	10 scu	IV	W
Tuscania	"	19	50.7	27.0 W	58	WNW 3	58	9	12	8	20	4 cis	VII	NW
Ziethen	25. Okt.	2	52.9	01.1 E	54	SSW 6	01	11	–	–	4	4 –	II	SW
Thuringia	"	2	49.8	14.2 W	59	NW 5	01	11	13	5	20	4 cu	II	NW
York	"	2	35.4	32.5 W	73	E 4	00	22	22	0	10	5 acu	III	NW
Berlin	"	2	42.2	33.0 W	69	W 4	00	13	14	2	50	1 ci	VII	NE
Stuttgart	"	2	49.0	21.5 W	64	NW 5	01	10	12	1	50	3 cu	VII	W
S. Morena	"	2	22.7	22.2 W	65	NE 3	10	24	24	1	20	5 cu	III	NE
Westphalia	"	2	48.0	31.3 W	68	NW 4	10	13	13	0	20	5 …	II	NW
New York	"	2	49.6	39.5 W	65	SW 6	12	14	14	0	20	6 …	VI	SW
Cleveland	"	2	47.3	37.3 W	70	WSW 5	12	15	14	1	20	10 scu	III	W
Isle de France	"	2	48.6	14.6 W	59	WNW 6	11	10	–	–	10	1 ci	VII	NW
Drottningholm	"	2	52.5	39.9 W	51	SW 7	59	10	10	2	4	10 ni	V	–
Gripsholm	"	2	55.9	36.5 W	49	SW 5	50	11	9	6	10	10 ni	VI	W
Ziethen	"	8	53.1	01.0 E	55	SW 6	01	11	–	–	20	1 –	II	S
Drottningholm	"	8	53.3	37.5 W	50	WSW 7	45	11	9	6	10	10 ni	V	–
Regina	"	8	56.1	28.7 W	42	SSE 5	45	7	9	3	10	10 ni	VII	SW
Carinthia	"	8	47.8	31.5 W	66	W 5	12	14	13	8	10	10 scu	VII	NW
Homeric	"	8	48.8	23.5 W	61	WSW 7	13	12	13	9	20	10 ni	VII	NW
Tuscania	"	8	50.5	31.8 W	55	WSW 7	36	12	12	9	10	10 ni	VII	W
Samaria	"	8	47.8	36.0 W	64	WSW 5	X	17	13	6	10	10 ni	V	W
—	"	2	44.7	42.5 W	72	–	01	–	–	–	50	–	II	N
—	"	2	44.9	43.2 W	69	SW 2	00	–	–	–	20	–	I	NE
—	"	2	21.1	74.2 W	58	–	–	–	–	–	–	–	–	–
—	"	2	21.0	84.5 W	61	NE 2	28	–	–	–	–	–	–	–

Donnerstag, 25. Oktober 1928 **Nr. 299.**

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Die starke Kältewelle, die in den letzten Tagen von der Kara See ausging, flutet über Sibirien südostwärts, und das mitwandernde Hochdruckgebiet hat sich über Südwestsibirien auf annähernd 790 mm im Zentrum verstärkt. Der Einfluss, den die Kältewelle auf das europäische Russland im Nordosten gewann, wird aber schon beseitigt: Das finnische Tief wanderte ostwärts, die ihm zuströmende wärmere Luft aus Südwesten drängt den Rand der Polarluft zurück, und die gestern von Lappland nach der mittleren Wolga reichende Aufgleitfront hat heute eine Linie mittlerer Ural – Halbinsel Kaum erreicht. Die Änderung des Luftdruckes von Spanien bis Südrussland ist gering; hier streckt sich, wie gestern, der etwas gestärkte Keil des sibirischen Hochs nach Westen vor, in dem ausgedehnte Gebiete von Frühnebel und Abgleitnebel liegen. Im Temperaturfelde ist das Bemerkenswerteste das Erwärmungsgebiet einerseits, das von Ostfrankreich nach Deutschland reicht und im Norden ganz Skandinavien und das Nordmeer umfasst, das über Britannien und Westfrankreich erschienene Abkühlungsgebiet andererseits. Die auf der Vorderseite der irischen Zyklone herangeströmte Warmluft hat vor allem nach NNE an Raum gewonnen; das Fallgebiet des Luftdrucks wanderte entsprechend von Schottland nach Nordskandinavien. Die Zyklone selbst wanderte nicht so schnell; nun fließt über den Britischen Inseln die maritim erwärmte Polarluft ihrer Rückseite, bringt kräftigen Druckanstieg und füllt die nach dem Nordmeer gerückte Zyklone immer stärker auf. Der Druckanstieg, nicht so sehr aber die maritime Kaltluft, werden auch nach dem Festland übergreifen und den südeuropäischen Hochdruckkeil weiter stärken, ohne dass die Luftströmungen in Mitteleuropa – bis auf Ostfalen – sich wesentlich ändern. Den Westen der Britischen Inseln dagegen dürfte morgen früh die Aufgleitfront der nächsten zyklonalen Störung überdem Atlantik erreicht haben.

Rodewald.

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		8.3	9.7	11.3	12.6	13.6	13.5	14.1	14.2	13.6	13.0	13.0	13.7	13.6	14.1	13.9	13.9	13.8	13.4	12.6	12.3	12.3	12.0	11.9	12.8
Barograph (40+ mm)		55.4	55.4	55.4	55.1	55.2	55.4	55.4	55.7	56.1	56.4	56.5	56.5	56.6	56.8	57.0	57.0	57.1	57.2	57.1	57.2	57.3	57.4	57.7	58.3
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW
	m.p.s.	5.4	6.1	6.5	7.8	7.9	7.5	7.6	6.5	6.8	6.3	6.5	6.4	6.4	7.1	7.3	8.0	7.3	6.6	6.2	5.9	5.5	6.0	5.1	5.5
Regenmesser		·		·	·	·	·	·	·	0.0	0.0	0.04	0.0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Sonnenscheindauer in Min		·	42	45	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute	morgen:							Sichtw. bis Kilom.
Hamburg Gr. B.	17 m	8h 45	SW 4	SW≈S 10	SW 11	SW 13	SW 14	SW 20	SW≈S 18	durch	mehrere Wolken verdeckt			3/4 bed.	" 2 – 4 "
Hamburg F.	16 m	8h 30	SW 4	SW≈S 6	SW≈W 10	SW≈W 17	SW≈W 24	1800 SW≈W 20		3000				3/4 bed.	" 2 – 4 "
Rostock	46 m	8h	Stille	SSW 8	SSW 10	SW 13	SW 15	SW≈S 18	SW 20	SW≈W 21	a-str.	ausser Sicht		3/4 bed.	" 10 – 20 "
Hannover	59 m	10h	S 6	SSW 8	SW 10	SW 10	in Wolken	von 2600	m. fr.	zu, mi	800 m			ganz bed.	" 2 – 4 "
Bremen	16 m	7h	S 5		SW≈S 11	SW≈S 11	SW 15	SW 17	SW≈W 19	a-m	2400 m			3/4 bed.	" 4 – 10 "
Crayšen		8h	SW≈W 7	SW 10		SW≈W 13		SW≈W 15							
Aympne		8h		SW 6	SW 14	SW 17									
Perpignan		6h		S 3											
Tours		6h		S 3	SSW 6	SW 8									
Clermont-Ferrand		6h			SE≈S 3										
Lyon		6h		Stille	SW 8	SSW 13		W≈S 8							
Strassburg		6h			SW≈S 4	SW≈S 6	SW 6								
Olmütz		8h	Stille			SSE 9	SSE 12	SSE 9		S 9					
Pressburg		8h	Stille			S 10	S 12	SSW 9		SW 12					
Krakau		8h	Stille	SSE 3	SE 2	SSE 2	SSW 4	SW 5		SW≈S 8					
Melilla		8h	SE 3		S≈S 4	SW 7									
Zaragoza		8h	E 5		SW 4	W≈S 8	SW 6	SW≈S 5		SW 11					
Gijon		8h		W≈N 1	W≈N 1	SW≈W 1	W≈S 3								
Budapest		7h	Stille	SSE 3	SSE 6	SE 7	SE≈S 5	SE≈S 5		SSE 8		SSW 8		SW 8	
Gradiste		7h		SE≈E	SE≈E 3	SE≈E 1	E SE 3			E SE 3					20 – 50 "
Elbiska		10h				SW 8		W 8							
Oestersund		10h				SW≈S 20	SW 17								
Stockholm		10h		SW≈S 5	SW 8										
							Temperatur-Autograph								
Hamburg F.	16 m	10h	14.7, 85%		10.7, 80%	8.1, 80%	4.6, 86%	1.2, 94%	1.2, 63%	-2.0, 64%	-5.7, 68%	-10.0, 66%	5000 -16.7, 76%	5200 -18.7, 76%	" 4 "
			8/10 bed.	fr. m.	300 m,	s. m.	2000 m	bis 2400 m	a. m.	Dunst	bis 2400 m	u. 3000 m			
			bis Mannsallüne,	60%	a. bis	500 m und	von 4600	bis 5000 m		Isotherme	400	-500 m			
			-0.1° –	6%,	Adiab.	Gef.	Boden	– 400 m	-3.5°	+10%,	2600 –	3000 m	-3.3° +	4%,	
			3500 –	3700 m	-1.9° +	2%,	3700	-4000 m	-2.4° –	4%,	4600 –	5000 m	-3.4° ±	0%,	
			Inversion	2000 –	2300 m		+1° –	2.5%,	2400 –	2600 m	+0.6° –	8%,	2500 –	2600 m	
			+0.1° –	3%.									4300		
Friedrichshafen	400 m	8h	5.8°, 98%	5.7, 98%	5.4, 98%	4.0, 22%	9.6, 47%	5.0, 59%	2.9, 58%	0.4, 54%	-2.5, 63%	-2.2, 65%	-6.2, 58%	Nebel	
			Isotherm.		Boden	-700 m	-0.5°	± 0%	Inversion		700 –	800 m	+ 6.2 –	40%,	
			1100 –	1200 m	+1.0°	– 12%									
								24 Oktober.							
Durford		12h		13.3, 75%	9.4, 65%	6.1, 85%	2.2, 85%	-1.1, 85%	-3.9, 85%	-5.6, 85%		-11.7° –		-16.1 –	6000 -23.0 –
Königsberg	28 m	16h	SW 2	SW 3	SSW 7	S≈W 7	a-m	a-m	fr. m.	900 m				1/2 bed.	" 4 "
Friedrichshafen	400 m	16h	W≈W 1		S≈E 1	1100 SW 1	1800 W≈W 6	2400 W≈S 3	2600 W≈N 5	3200 NW 7	3600 W≈W 2	4100 NW 5	W≈N 4	5600 SSW 6	" 20 "
			6600	7200	7800	8900									
			SW≈W 7	SW≈W 9	SW 8	SW≈S 8								1/4 bed.	
Valentia		19h	SW 12	W≈S 16	W≈W 21	W 16									

Donnerstag, 25. Oktober 1928 — Nr. 299.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Windstärke in m	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	760.4	Stille	26	10	✓ 0	1	0.5	10 sbr	9	0.1	9	-
Zürich	66.4	NE 1	22	4	✓ +0.5	3	0.2	4	0	0	4	-
Bern	65.8	SE 1	01	4	✓ +0.5	1	50	1	0	0	4	-
Genf	65.8	NE 1	01	5	✓ +0.5	0	50	1	9	0	4	-
Lugano	67.1	N 1	00	7	✓ +0.5	0	10	klar	8	0	5	-
Hakder	58.4	SSW 5	11	12	✓ +1.0	1	4	7	9	0.1	-	I
Vlissingen	60.4	SSW 3	10	10	✓ +0.5	6	4	9	9	2	-	I
Utrecht	60.4	SSW 3	12	11	✓ +1.0	1	4	9	9	0.1	10	-
Kopenhagen	61.1	SSW 3	16	11	✓ +0.5	6	4	7	0	0.3	-	III
Skagen	58.4	SSW 3	01	11	✓ +0.5	3	2	4	0	0	-	III
Hanstholm	54.4	SSW 3	30	11	✓ +0.5	5	4	8	9	1	-	IV
Blaavandshuk	57.1	SW 2	16	12	✓ +0.5	5	10	10	0	—	-	—
Hammershus	61.8	SSW 2	11	12	✓ +0.5	3	10	10	0	0	-	II
Abisko	49.0	SE 1	11	1	✓ −0	2	50	10	8	●	0	-
Haparanda												-
Stensele	51.6	S 1	10	6	— 0	2	10	9	9	0.5	5	-
Oestersund	53.5	E 2	01	7	— 0	2	50	5	8	0	7	-
Hernösand	54.7	S 4	11	8	— 0	6	10	10	9	0.4	-	II
Särna	52.0	S 6	11	8	✓ +0.5	6	20	10	8	1	5	-
Karlstad	57.2	S 4	11	11	✓ +0.5	2	—	10	8	0	9	-
Stockholm	60.1	SW 1	10	10	✓ 0	2	2	10	9	0	9	-
Jonköping	59.3	S 2	11	11	— 0	1	20	8	9	0	9	-
Visby	61.5	S 3	11	11	— 0	3	4	10	0	0.1	-	II
Kalmar	61.6	SSW 4	11	10	✓ +0.5	2	4	10	0	0	-	II
Gällivare	50.5	SW 2	16	4	✓ −0	6	20	10	0	8	9	—
Karlshamm											-	
Bjurröklubb	54.1	S 3	23	6	✓ 0	6	0.05	Nebel	—	1	-	III
Quade Hook											-	
Spitzbergen	56.1	Stille	11	3	✓ −0	1	50	10	9	0	-	—
Ingö	47.4	SE 4	11	4	✓ −1.0	6	50	9	8	0.1	-	IV
Valdersund											-	
Kinn	44.8	S 9	54	10	✓ +0.5	6	4	10	0	7	-	IV
Lister	59.2	S 5	13	11	✓ +0.5	1	10	10	8	0	-	IV
Bären-Insel	49.5	E 4	27	0	✓ −1.5	6	1	10	9	0.1	-	V
Andenes	46.1	SSW 3	41	6	✓ +0.5	6	10	10	9	1	-	II
Röst	46.0	S 5	16	9	✓ 0	6	10	10	9	5	-	IV
Jan Mayen	46.5	NE 3	11	4	✓ +0.5	2	50	8	5	0	-	I
Färder	54.6	SSW 6	11	10	✓ +0.5	1	20	9	0	0	-	IV
Vardö	55.6	SSW 2	11	1	✓ −1.5	2	50	10	8	0	-	—
Brönnö Ona	45.3	SSE 2	11	11	✓ +1.0	5	50	9	6	1	-	II
Ukaire	48.0	S 6	11	10	— 0	2	20	10	7	0	-	IV
Dombas	48.2	S 3	11	7	✓ 0	1	50	7	7	0	2	-
Helsingfors												
Vasa												
Kuopio		S 6	23	2	✓ −1.0	4	0.05	Nebel	7	0	1	-
Dorpat	67.5	S 2	11	18	✓ +0.5	2	20	10	0	0	0	-
Riga												-
Warschau	69.1	SE 1	15	8	✓ +0.5	3	2	10	7	0.3	7	-
Lemberg	70.2	SE 1	01	9	— 0	0	2	klar	9	0	10	-
Pinsk	70.4	E 1	24	4	✓ +0.5	3	0.05	klar	0	0	3	-
Wilna												-
Krakau	67.3	Stille	11	10	✓ +1.0	1	2	7	9	0	8	-
Posen	66.6	SSE 1	21	3	✓ +1.0	1	1	8	9	0	5	-
Prag	66.7	Stille	26	7	✓ +0.5	4	0.05	Nebel	0	0	6	-
Eger	67.1	Stille	25	2	✓ 0	4	0.05	7	9	0	1	-
Preßburg	66.1	Stille	03	10	✓ +1.0	0	10	4	8	0	7	-
Kaschau	68.5	Stille	05	8	✓ +1.0	3	2	klar	9	0	4	-
Olmütz	66.3	Stille	00	10	✓ +0.5	3	2	6	9	0	7	-
Budapest	67.6	Stille	klar	7	✓ +0.5					0	7	-
Belgrad	66.7	SSE 2	01	13	— 0	0	50	klar	7	0	10	-
Serajewo												-
Agram	67.3	SSW 1	23	11	✓ +0.5	4	0.05	Nebel	0	0	11	-
Sofia	68 -	—	—	2	— 0	0	20	9	3	0	2	-
Athen												
Korfu												
Turin	67.8	Stille	01	6	✓ +1.0	3	4	2	8	0	5	-
Genua	64.2	NE 2	00	15	✓ +0.5	0	50	1	6	0	-	III
Livorno	65.8	NNE 2	00	16	— 0	0	4	klar	8	0	-	I
Ancona	67.2	SW 3	11	16	✓ +0.5	3	2	8	9	0	-	II
Maddalena	63.2	NNW 1	00	17	✓ +3.0	1	4	klar	8	0	-	III
Messina	61.2	N 2	11	19	✓ +0.5	1	4	8	7	0	-	VI
Tarent	64.4	E 3	11	17	✓ +2.0	1	4	9	9	3	-	II
Venedig											-	
Rom	63.7	NE 2	00	14	✓ +0.5	1	10	klar	2	0.5	3	-
Malta											-	
Madrid	65.6	Stille	11	12	✓ +0.5	2	20	10	0	0	11	-
La Coruña	65.0	S 3	50	12	✓ +0.5	6	0.2	10	8	4	-	IV
Mahon	64.5	Stille	01	16	— 0	0	10	1	9	0	-	II
Malaga												
Horta	75.1	NW 1	17	15	✓ +0.5	1	20	9	9	0	-	V
Funchal												
Agra	65.3	SSE 1	00	16	✓ +1.0			klar	9	0		5
Tripolis	65.4	SW 1	00	-	— 0	1	50	3	4	0		III

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Windstärke in m	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	763.2	SSW 3	01	—	✓ +0.5	—	4	3	9	0	5	-
Bayonne	61.7	WSW 2	27	15	— 0	3	0.2	8	-	2	-	VII
Bordeaux	63.5	Stille	55	13	✓ +0.5	6	2	10	-	6	13	-
Clermont	63.8	SSE 1	11	13	✓ +0.5	1	10	7	-	0	11	-
Dijon	64.1	Stille	11	11	✓ +1.0	2	2	9	-	0	9	-
Ouistreham	58.6	SW 2	11	12	✓ +1.0	1	10	10	-	0	-	IV
Brest	59.2	WSW 3	12	13	✓ +1.0	1	4	8	-	0	-	V
Paris	63.0	SW 1	11	12	✓ +0.5	6	0.5	8	-	0.3	-	-
Perpignan	63.3	Stille	22	16	✓ 0	3	0.5	9	-	0	III	-
Rennes	61.7	SSW 1	13	10	✓ +1.0	6	10	10	-	47	10	-
Straßburg	64.1	SSW 1	11	10	✓ +0.5	2	10	8	-	0	9	-
Toulouse	63.3	SSE 1	11	12	✓ 0	2	4	9	-	0	11	-
Tours	63.2	S 1	55	10	✓ +1.0	6	1	10	-	5	11	-
Ajaccio	64.6	Stille	01	15	✓ +1.0	1	50	klar	-	0	-	5
Le Havre	61.1	SSW 4	10	12	—	6	10	8	-	0.1	-	VI
Marignane	65.2	Stille	01	9	✓ +0.5	0	10	klar	-	0	-	II
Nancy	63.7	Stille	12	12	✓ +1.0	6	4	9	-	2	12	-
Lerwick	381.1	SW 2	11	11	✓ +0.5	1	20	8	8	0	-	-
Renfrew	47.9	SW 4	01	9	✓ +2.0	5	10	4	8	3	8	-
Oranwell	55.2	SW 4	01	9	✓ +1.5	0	10	1	8	0	8	-
Scilly	57.4	W 4	01	11	✓ +1.0	0	20	5	8	3	-	VI
Wick	40.9	WSW 3	11	9	✓ +2.5	5	20	8	8	0.6	-	I
Malinhead												
Tynemouth	50.3	SW 1	12	9	✓ +2.5	0	4	8	8	0	-	5
Pembroke	54.5	W 5	13	12	✓ +1.5	5	10	7	7	3	-	VI
Roches Point	55.5	W 3	01	8	✓ +2.0	5	20	4	9	0.3	-	IV
Croydon	58.8	WSW 4	01	9	✓ +1.0	1	10	2	9	0	3	-
Aberdeen	44.7	SW 2	00	9	✓ +2.5	1	20	3	8	0.1	-	II
Valentia	55.5	W 4	30	9	✓ +2.0	5	20	7	9	1	-	IV
Plymouth	57.9	WSW 5	03	12	✓ +2.0	5	20	1	7	0.4	-	III
Guernsey	59.7	SW 4	11	12	✓ +1.0	1	20	7	9	0	-	IV
Stornoway	40.8	SW 3	11	9	✓ +3.0	1	10	8	9	2	-	III
Holyhead	53.6	SW 5	01	11	✓ +2.5	5	20	1	8	0.4	-	V
Donaghadee	50.3	W 3	02	8	✓ +1.5	5	20	3	8	0.4	-	III
Yarmouth	57.3	SW 4	01	10	✓ +1.0	0	4	3	8	0	-	II
Blacksod	50.3	W 5	11	11	✓ +1.5	5	20	6	6	2	-	VII
Calshot	58.5	WSW 3	13	11	✓ +1.0	5	10	8	8	2	-	VI
Thorshavn	37.1	Stille	11	8	✓ +0.5	6	10	10	9	2	—	
Seydisfjord	40.4	E 1	51	6	✓ +0.5	5		10				
Acureyri	42.8	Stille	40	6	✓ +0.5	5		10				
Isafjord	45.0	ENE 3	41	5	— 0	6		10				
Reykjavik	40.5	Stille	51	3	✓ +0.5	6	—	10	6	1		
Vestmannö	40.1	ESE 2	36	6	✓ +1.0	5		10				
Alexandrovsk												
Archangelsk	63.8	W 3	Schnee	−0	✓ +1.5					2		
Ust-Zylma	60.5	ESE 5	Schnee	−12	✓ −2.8					—		
Matochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	67.7	S 3	11	5	✓ +0.5	2	1	10	9	●	5	—
Tscherdyn												
Moskau	70.0	SSW 2	Nebel	4	✓ +0.4					0		
Kasan	73.7	6 3	bed.	5	— 0					1		
Kiew	70.6	SSW 2	bed.	3	✓ +0.6					0		
Ufa	72.8	SSW 7	bed.	−0	✓ −0.7					0		
Saratow	77.5	SE 1	Nebel	−0	— 0					0		
Orenburg	82.5	SE 2	bed.	3	✓ +0.1					0		
Odessa	71.2	ENE 2	bed.	5	✓ +0.3					0		
Sewastopol	68.8	N 1	klar	5	✓ +0.3					0		
Astrachan	76.9	E 2	klar	4	— 0					0		
Emba												
Batum												
Baku	73.0	N 2	bed.	12	✓ +0.1					0		
Tobolsk												
Omsk	85.0	NW 2	klar	−22	✓ +1.5					0		
Tashkent	76.9	ENE 1	klar	1	✓ +0.1					0		
V. Imbetskoe												
Tomsk	77.3	WSW 3	Nebel	−20	✓ +1.0					6		
Irkutsk	56.4	SE 1	bed.	−0	✓ −0.7					0		
Jakutsk	62.3	SSW 1	bed.	−13	✓ +0.1					1		
Wladivostok	63.6	Stille	Nebel	10	— 0					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												
Bukarest	70.0	NE 1	11	13	— 0	2	2	9	8	0	8	—
Sulina	69.5	NE 4	11	10	✓ +0.5	2	4	9	9	0	10	—

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns	—	—	—	La Pas	—	—	—	Bermuda	22°	—	—	Duluth	8°	768.2	NW 2	Tatoosh	—	—	—
Sydney	18°	48 -	SW 5	Edmonton	3°	67.0	SE 2	Key West	24°	62.1	N 4	Huron	—	—	—	San Francisco	—	—	—
Father Point	4°	48.4	NW 3	Nantucket	11°	62.1	NW 4	Little Rock	—	68.0	NE 2	Salt Lake City	—	—	—	San Diego	—	—	—
Parry Sound	4°	55.0	N 2	Washington	11°	58.0	NW 2	Nashville	10°	67.0	W 2	Helena	—	—	—	Forth Worth	—	66.0	E 2
White River	1°	57.0	NW 2	Hatteras	15°	59.0	NW 4	Cleveland	—	—	—	Denver	—	69.0	NE 12	El Paso	24°	58.0	NE 1
Winnipeg	6°	65.0	NW 3	Charleston	17°	62.6	NW 2	Chicago	11°	62.0	SW 2	Roseburg	—	—	—	Belle Isle	9°	52.0	SE 3

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 , **Nr.** 300 VERLAGSORT HAMBURG Freitag, 26. Oktober 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke nach Beaufortskala** (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; **20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen;** 50 bis 59 sonstiger Regen; **60 bis 69 Schnee;** 70 bis 79 Graupel oder **Regen und Schnee** gemischt; **80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100%** 9 = 90 bis 94%, 8 = 80 bis 89%, 7 = 70 bis 79%, 6 = 60 bis 69%, 5 = 50 bis 59%, 4 = 40 bis 49%, 3 = 30 bis 39%, **2 = 20 bis 29%, 1 = 10 bis 19%**

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	760.4	SW 4	11	12	↗ +0.5	?	10	7 3	8	–	5
Helgoland	2	60.4	SW 5	26	14	↗ +0.5	3	10	8 1	7	–	6
Altenwalde	2	61.2	SSW 3	11	14	— 00	1	4	9 5	8	–	5
Bremen	2											
Hamburg	2	62.0	WSW 3	11	16	↘ 00	1	4	9 1	7	–	6
Kiel	2	60.9	SW 3	11	10	— 00	3	4	9 2	6	–	5
Warnemünde	2	61.6	SSW 2	16	14	— 00	6	4	10	0	–	7
Stettin	2	63.2	SSW 1	11	15	↘ −0.5	1	10	8 5	8	–	6
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	64.1	S 3	11	16	↘ −1.0	1	10	6 3	6	–	7
Königsberg	2	65.5	S 2	12	16	↘ −0.5	1	10	8 5	7	–	9
Memel	2	65.2	S 3	11	11	↘ 00	3	4	10	8	–	9
Aachen	2¹⁴	62.8	SSW 3	10	13	↘ 00	6	10	5 4	7	–	5
Nordhorn	2	61.3	SW 2	11	14	— 00	1	10	9 2	6	–	5
Hannover	2	62.3	SW 1	51	14	— 00	6	4	10	9	–	5
Magdeburg	2	62.3	SW 1	10	15	↘ −1.5	6	10	9	9	–	5
Wehnde	2	62.4	WNW 2	11	14	— 00	6	10	10	2	–	4
Dresden	2⁰⁵	63.0	SE 3	01	16	↘ −1.0	1	4	3 1	6	–	9
Berlin	2	62.8	Stille	11	18	↘ −0.5	1	4	2	6	–	9
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	64.1	Stille	01	20	↘ −1.0	0	10	3	5	–	8
Frankfurt a. M.	2	63.3	SW 1	10	15	↘ −0.5	6	2	8	9	–	5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	63.5	Stille	01	18	↘ −0.5	0	50	1	4	–	9
Kahler Asten 852	2	675.2	SSW 3	54	9	— 00	6	K0.05	10	0	–	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2¹⁵	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2²⁵	6										
Fichtelberg 1213	2	677.7	SSW 5	01	11	↘ −0.5	0	20	2 1	6	–	5
Schneekoppe 1603	2	602.2	SW 5	00	8	↘ −0.5	0	50	2 1	6	–	0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2¹⁵	532.7	SSE 2	01	1	↘ −0.5	0	50	1	5	–	9
Säntis 2500	2	566.4	S 2	01	5	↘ −0.5	0	50	1	8	–	5
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	760.0	SW 4	11	11	↗ +0.5	1	10	6 2	9	0	–	I	4
Helgoland	7	61.1	SW 5	11	13	↗ +1.0	1	4	7 5	8	0	–	IV	6
Altenwalde	7	61.7	SW 1	00	9	— 00	1	4	4 2	0	0	15	–	9
Bremen	7	62.1	S 3	11	12	↗ +0.5	1	4	9 8	2	0.1	16	–	4
Hamburg	7	62.9	WSW 3	10	12	↗ +0.5	5	4	6 3	7	0?	17	–	6
Kiel	7	61.2	SW 3	11	13	— 00	1	4	7 5	8	0	16	–	5
Warnemünde	7	61.9	SSW 2	61	13	↗ 00	6	4	9	0	–	16	–	5
Stettin	7	63.0	Stille	11	13	— 00	1	10	8 4	8	0	16	–	6
Rügenwaldermünde	7	63.0	S 2	60	13	— 00	–	–		–	–	16	I	–
Danzig	7	64.1	S 3	11	12	— 00	1	10	6 4	8	0	16	–	9
Königsberg	7	65.2	SSE	11	12	↘ 00	0	10	4 3	9	0	16	–	7
Memel	7	64.7	S 2	11	11	↘ 00	1	1	8 2	9	0	–	I	9
Aachen	7	62.2	S 1	11	12	↘ −0.5	6	4	10 2	9	1	15	–	5
Nordhorn	7	61.5	SE 1	11	11	— 00	1	4	6	8	0	10	–	8
Hannover	7	62.3	SSW 1	11	13	↗ 00	1	4	9 7	8	2	15	–	5
Magdeburg	7	62.9	SSW 1	50	16	↗ 00	2	0.5	10 8	9	3	13	–	3
Wehnde	7	62.3	Stille	11	12	— 00	6	10	10	0	8	15	–	5
Dresden	7⁰⁵	63.6	SSE 4	11	10	↘ 00	3	4	9 4	8	0	16	–	5
Berlin	7	62.6	SSE 2	00	10	— 00	1	2	3	6	0	18	–	9
Grünberg in Schles.	7	63.3	SW 2	01	12	— 00	0	4	4 1	8	0	20	–	9
Breslau	7	64.4	SE 1	01	12	↗ +0.5	0	4	klar	9	0	20	–	9
Frankfurt a. M.	7	62.0	Stille	11	14	↘ −0.5	2	–	9 6	9	2	16	–	6
Karlsruhe	7	62.6	SSE 1	11	10	— 00	2	2	9 3	7	0	19	–	5
Friedrichshafen	7	64.2	Stille	20	8	↘ −0.5	0	1	1	0	0	12	–	9
Bamberg	9¹⁷	65.[illegible]	SSW 2	01	12	↗ 00	1	10	9	8	0	18	–	9
München	7	64.5	Stille	01	12	— 00	0	20	klar	5	0	19	–	9
Kahler Asten 852	7	675.0	SSW 2	16	8	— 00	5	4	9	0	4	10	–	9
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	676.4	SW 5	27	8	↗ 00	6	0.05	10	0	5	9	–	0
Fichtelberg 1213	7	677.2	SSW 4	01	8	— 00	0	20	2 1	8	0	12	–	4
Schneekoppe 1603	9⁰⁵	602.3	SSW 5	22	6	↗ +0.5	4	K0.05	9	0	0	2	–	0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	532.0	S 3	01	0	↘ 00	0	50	1	9	0	2	–	9
Säntis 2500	7	562.6	S 5	12	1	↘ −1.0	1	50	7 3	9	0	−1	–	4
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert ✱

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Meldung
List	2p:	60.5 SSW 3 WW 11 Temp. 11 Sicht 10 km
	7p:	
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	W 3 bedeckt See II
	7p:	
Außenjade	2p:	SW 4 WW 11 Temp. 14 Sicht 10 km
	7p:	SSW 3 " 01 " 12 " 4 " See I
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	58.6 SW 5 WW 11 Temp. 13
	7p:	59.4 SW 5 " 11 " 13 See IV
Amrumbank	2p:	57.5 SW 4 WW 13 " 13
	7p:	SW 3 " 01 " 12 Sicht 20 km See III
Adlergrund	2p:	SSW 3 WW 11 Temp. 12 Sicht 10 km See II
	7p:	S 1 " 11 " 12 " 10 " " I
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN.

Station	Zeit	Meldung
List	8a:	54.8 SSW 4 WW 26 Temp. 10 Sicht 2 km See
	11a:	
Bülk	8a:	SSE 4 WW 11 Sicht 4 km See II
	11a:	
Arkona	8a:	Stille Dunst See II
	11a:	S 3 Nebel " II
Außenjade	8a:	SSW 3 WW 11 Temp. 10 Sicht 4 km See I
	11a:	
Marienleuchte	8a:	Stille WW 11 Sicht 4 km See S
	11a:	
Borkumriff	8a:	54.7 SSW 4 WW 11 Temp. 10 See III
	11a:	
Amrumbank	8a:	SW 4 WW 02 Temp. 12 Sicht 10 km See II
	11a:	
Adlergrund	8a:	Stille WW 28 Temp. 11 Sicht 0.05 km See S
	11a:	SSE 2 " 11 " 12 " 4 "
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	755.5	SSW 3	11	9	↘ −1.0	2	4	10 7	8	0	–	I	4
Wilhelmshaven	8	56.6	S 1	11	9	↘ −2.0	5	4	7	9	0	9	–	7
Helgoland	8	56.7	SW 4	15	11	↘ −0.5	3	1	9	9	0	–	IV	4
Altenwalde	8	57.6	S 1	24	8	↘ 00	3	2	10	0	0	7	–	5
Bremen	8	57.0	S 2	11	11	↘ −1.0	2	2	10	9	0	10	–	7
Hamburg	8	57.6	SSE 2	27	11	↘ −1.0	3	0.5	10	0	0	10	–	2
Groß-Borstel	8		SE 1	27	11		3	0.5	10	0	0	9.8	–	1
Kiel	8	57.4	S 2	15	11	↘ −1.5	3	2	10 3	8	0	9	–	4
Warnemünde	6	58.1	S 1	29	11	↘ −0.5	6	0.5	10	0	1	–	S	0
Stettin	8	59.5	Stille	10	9	↘ −1.0	1	4	6 2	8	0	8	–	9
Rügenwaldermünde	8	59.6	SE 1	6d.	10	↘ 00		–		9	0	8	I	–
Danzig	8	61.1	SSE 1	27	2	↘ −0.5	3	0.05	10	0	0	6	–	6
Königsberg	8	61.3	SE 1	26	7	↘ −0.5	4	0.5	7	0	0	4	–	9
Memel	8	61.9	SE 3	27	9	↘ −1.0	3	0.5	Nebel	3	0.2	–	I	0
Aachen	8	57.2	SSW 2	11	10	↘ −1.5	1	10	8 4	9	0	9	–	5
Nordhorn	8	56.7	SSE 1	11	10	↘ −1.0	2	2	10	8	0	9	–	4
Hannover	8	57.6	SSE 1	27	11	↘ −0.5	3	1	10 7	0	0.3	10	–	4
Magdeburg	8	58.4	SSE 2	16	11	↘ −1.0	6	0.5	10	9	4	11	–	4
Wehnde	8	58.0	Stille	55	11	↘ −1.0	5	1	10	0	4	10	–	3
Dresden	8⁰⁰	59.7	SE 4	00	10	↘ −1.0	1	4	2 1	8	0	8	–	5
Berlin	8	59.0	S 1	11	10	↘ −1.0	1	1	2 3	8	0	9	–	8
Grünberg i. Schles.	8	60.7	S 1	28	7	↘ −1.0	4	0.05	5	0	0	6	–	6
Breslau	8	61.2	SSE 2	24	8	↘ −0.5	3	2	1	9	0	6	–	8
Frankfurt a. M.	8	58.3	Stille	27	12	↘ −1.0	6	0.5	10	0	K	11	–	6
Karlsruhe	7⁰⁶	58.2	SW 1	27	11	↘ −1.0	3	0.5	10	0	0	10	–	5
Friedrichshafen	8	60.5	NW 1	27	4	↘ −1.0	4	0.05	10	0	0	3	–	0
Bamberg	8	60.4	S 1	02	8	↘ 00	1	10	3	0	0	5	–	9
München	8	62.0	Stille	26	1	↘ −1.0	4	0.2	10	0	0	1	–	9
Kahler Asten 852	8	670.7	SSW 6	41	8	↘ −1.5	6	<0.05	10	0	4	8	–	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	673.2	S 3	12	9	↘ −1.0	3	10	7 3	8	1	9	–	4
Feldberg im Taunus 801	8	672.3	SW 2	55	9	↘ −1.0	6	0.05	10	0	4	9	–	0
Brocken 1148	8	677.8	SW 5	25	8	↘ −1.0	4	0.01	10	0	0	7	–	0
Fichtelberg 1213	8	673.3	SSE 2	01	10	↘ −1.0	0	50	klar	4	0	9	–	9
Schneekoppe 1603	7⁰⁸	598.5	S 6	20	7	↘ −1.0	0	50	2 1	0	0	4	–	0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7[illegible]	579.0	WSW 3	00	5	↘ −1.0	1	50	4 2	9	0	4	–	6
Zugspitze 2964	7¹⁰	528.2	S 3	01	0	↘ −1.0	0	50	2	6	0	−0	–	9
Säntis 2500	8	562.6	S 5	12	1	↘ −1.0	1	50	7 3	9	0	−1	–	4
Sonnblick 3106	8	5												

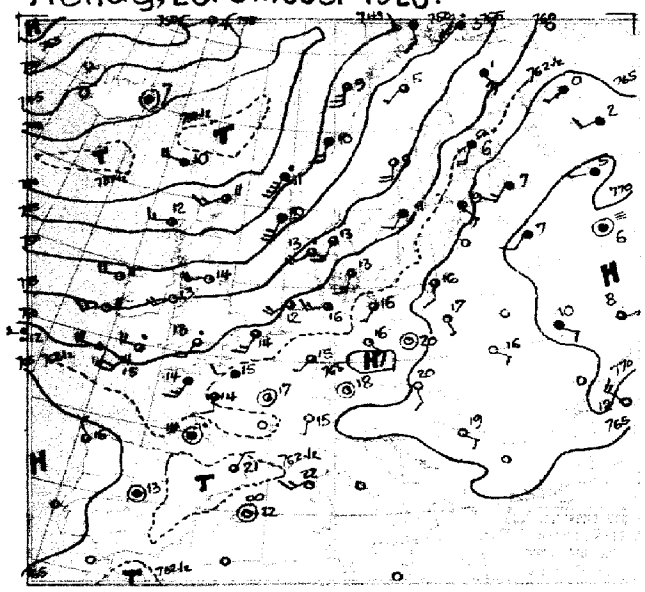
(Seehöhe in Metern)

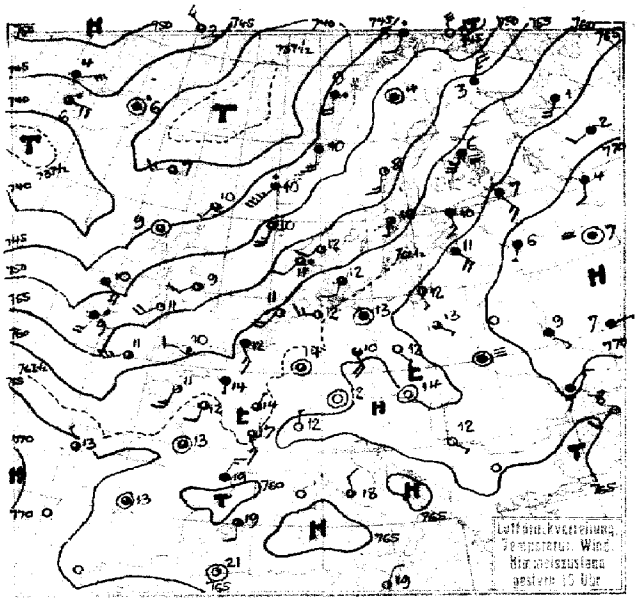
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ ✱

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

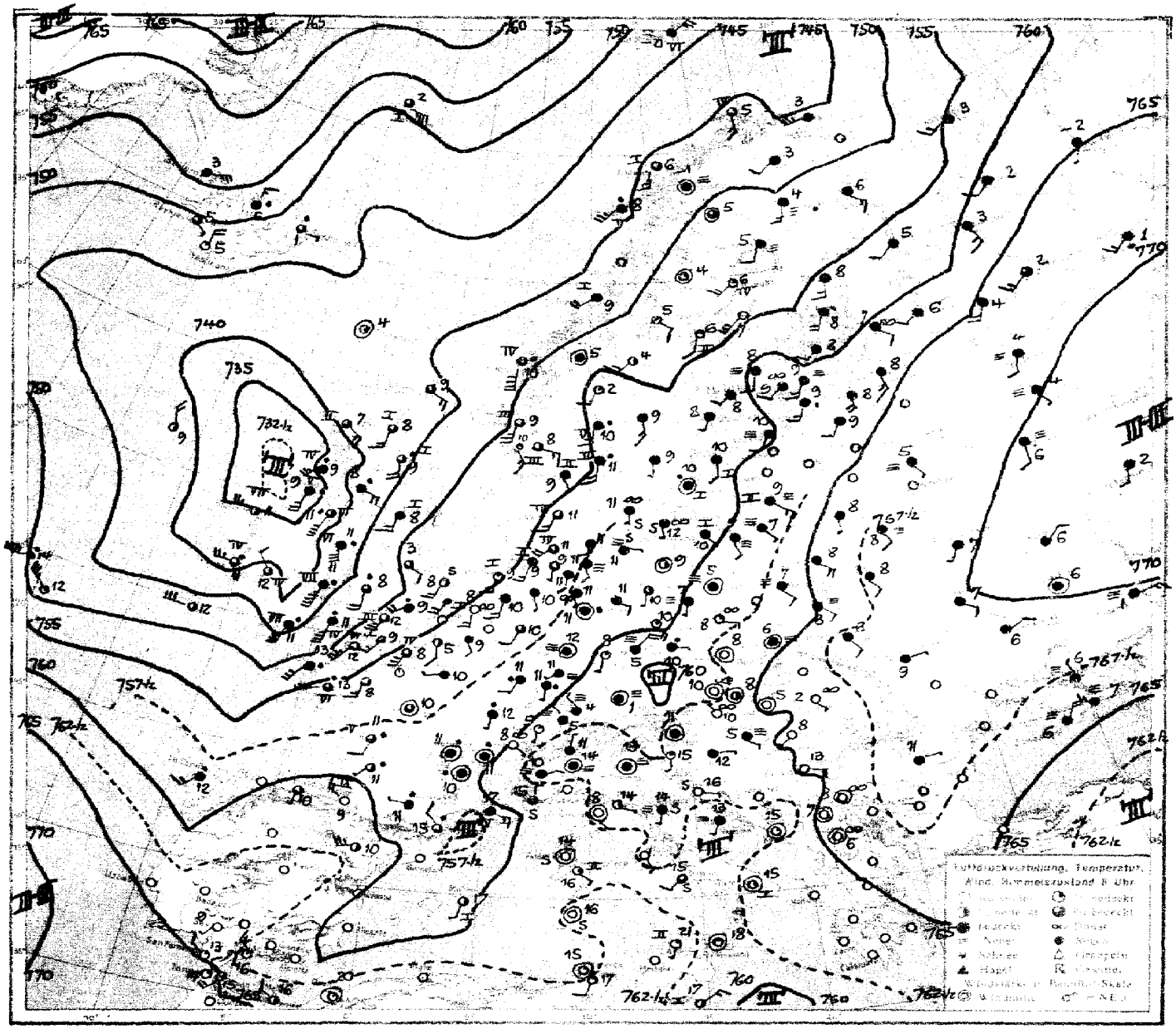
Freitag, 26. Oktober 1928.

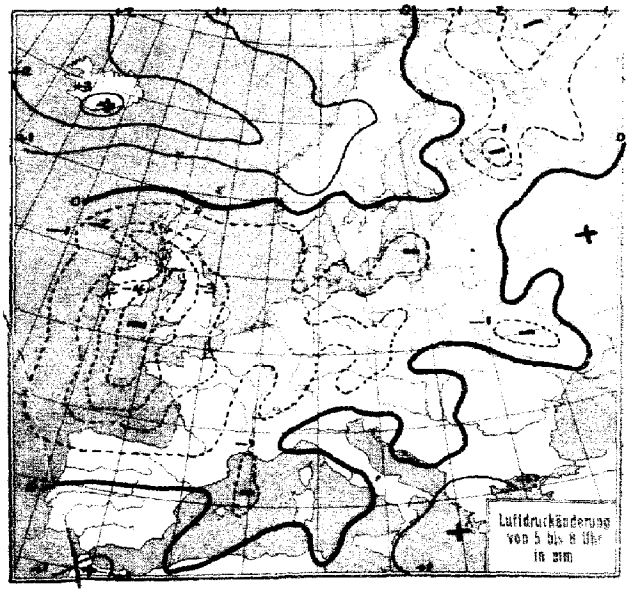
DEUTSCHE

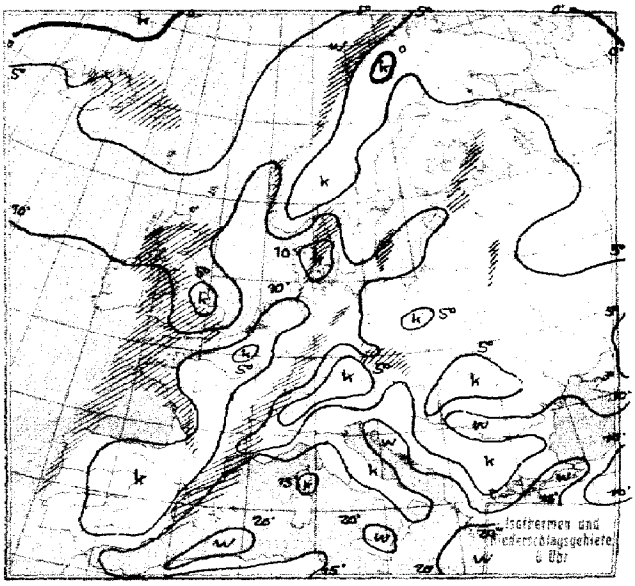




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr


Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr


Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mm


Isothermen und Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Freitag, 26. Okt. 1928 | Nr. 300

Station	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum
Wien	764.8	SE 3	00	17	1	4	764.9	SSW	1-	12				17
Zürich	64.5	NE 2	01	19	3	4	64.6	NE 1	01	11	0	1	0	20
Bern	63.9	SE 1	01	13	0	50	64.1	W 1	11	12	1	10	0	16
Genf	63.4	NNE 1	02	15	0	50	63.8	NNE 1	01	12	0	50	0	17
Lugano	64.9	S 1	00	15	0	10	65.1	N 1	00	12	0	10	0	17
Helder	59.3	SSW 6	11	13	1	4	59.5	SSW 4	12	12	1	4	0	X
Vlissingen	60.9	SSW 3	12	14	1	4	60.3	SSE 3	12	12	1	4	0	[illegible]
Utrecht	61.1	SSW 4	12	13	1	10	60.9	S 2	14	10	1	10	0	15
Kopenhagen	61.2	S 3	11	13	1	4	61.5	SSW 3	10	12	2	4	0	I
Skagen	56.0	SSW 3	11	13	1	0.5	56.0	SW 2	10	12	5	4	3	III
Hanstholm	55.2	SW 4	30	10	5	10	56.4	SW 3	30	11	5	10	2	II
[illegible]	57.-	- 4	11	12	1	10	58.0	SSW 4	10	12	1	10	0	IX
Hammershus	61.2	SW 3	11	13	2	4	62.3	SSW	10	12	6	10	3	I
Abisko	49.2	S 1	01	3	1	50	49.1	WSW 2	11	-0	1	50	[illegible]	4
Haparanda	54.0	SW 3	27	5	4	0.5	53.5	SW 3	27	5	4	-	0.6	9
Stensele	51.2	S 2	11	7	1	10	52.1	SSE 2	10	6	2	10	0	8
Oestersund	52.2	SE 4	11	10	1	50	52.9	SSE	11	9	1	-	0	10
Hernösand	54.3	S 4	11	9	2	10	53.4	S 3	11	8	1	50	0	II
Särna	54.4	S 3	11	5	2	30	54.7	S 4	11	8	2	50	0	5
Karlstad	57.0	S 4	11	12	1	-	57.2	S 3	11	10	1	-	0	12
Stockholm	59.1	SSW 2	12	11	2	2	59.3	S 4	11	10	0	12	0	12
Jonköping	59.2	S 2	11	13	2	20	59.6	SSW 2	12	11	1	20	[illegible]	13
Wisby	61.5	S 3	11	12	1	10	61.2	S 4	11	11	1	-	0	[illegible]
Kalmar	62.0	SW 3	11	10	3	2	62.2	SSW 4	12	10	3	2	1	II
Gällivare	51.1	SW 4	11	5	1	20	51.4	SSW	11	4	6	10	0	4
Karlshamn														
Bjuröklubb	54.4	S 4	11	6	2	10	53.4	S 5	11	6	3	0.5	0	V
Quade Hook														
Spitzbergen							34.5	SSW 1	11	-3	2	50	0	-
Ingö	46.8	S 2	12	5	2	50	46.3	SSW 1	50	5	0	50	[illegible]	II
Valdersund	46.8	S 3	11	10	2	20	45.6	S 3	12	10	2	20	0	6
Kinn	44.7	SSW 3	54	11	6	4	46.3	SW 5	54	10	6	4	10	IV
Lister	52.9	SW 6	50	11	6	10	54.1	SW 4	11	10	1	10	0.4	IV
Bären-Insel	47.4	ENE 5	71	0	6	7	48.0	ENE 5	71	-0	7	1	1	3
Andänes	46.5	SSW 3	12	7	2	30	46.3	SW 3	11	7	2	20	0.1	[illegible]
Röst	46.1	S 5	12	9	3	20	45.9	S 4	12	9	3	10	0.4	IV
Jan Mayen	46.9	SW 2	11	4	6	20	47.8	SW 2	12	2	1	20	[illegible]	[illegible]
Färder	54.7	SSW 5	50	11	5	20	55.7	SW 5	50	10	5	20	0.0	1
Vardö	50.4	SW 6	55	3	3	2	52.4	S 6	50	2	6	50	0	-
Brönnö Öxa	44.3	SSE 4	15	12	1	50	45.3	SW 4	51	5	2	20	2	5
Utsire	48.4	SSW 3	11	10	1	10	52.4	SSW 3	12	10	1	20	0	II
Dombas	48.3	S 4	10	3	3	50	48.4	S 4	10	3	1	50	0	-
Helsingfors	63.6	S 3	27	9	0	2	63.4	S 2	27	9	3	2	0.5	10
Vasa	52.3	SSW 2	11	5	1	10	52.0	SSW 2	12	9	2	30	0	9
Kuopio	62.8	SSW 4	29	6	4	1	64.0	SSW 3	29	6	6	0.05	0.2	[illegible]
Dorpat	66.6	S 3	11	10	2	50	65.5	SSW 2	11	9	2	0.5	0	10
Riga							62.8	SSE 4	11	11	3	4	0	[illegible]
Warschau	66.2	SSE 1	10	17	1	10	65.9	SE 1	11	12	1	2	0	10
Lemberg	68.4	SE 2	01	14	0	10	69.0	SSE	22	-	-	-	0	17
Pinsk														
Wilna	69.1	S 2	22	9	2	0.5	68.8	S 2	22	4	3	0.2	0	10
Krakau	65.2	SSW	01	21	0	4	65.4	NE 4	32	14	4	2	0	[illegible]
Posen	64.5	SSE 1	24	15	3	4	63.3	SSE 1	01	12	1	2	0	18
Prag	65.5	SSW	11	20	4	2	65.2	SSW	11	11	2	4	0.1	17
Eger	62.3	SE 1	03	12	0	10	63.2	E 2	01	10	0	2	0	17
Preßburg	65.1	SSE 2	02	22	0	2	65.5	SE 1	01	14	0	20	0	20
Kaschau	66.0	S 4	21	20	0	50	66.8	SSE	01	10	0	40	0	21
Olmütz	64.3	SSE 3	02	19	0	2	64.3	SE 1	01	15	0	4	0	19
Budapest	66.1	SE 4	[illegible]	19	-	-	66.3	W 1	[illegible]	17				
Belgrad	65.2	SE 2	01	19	0	20	65.8	NE 1	03	12	0	30	0	20
Serajewo														
Agram	65.9	E 1	11	16	2	1	65.7	SSW	29	13	3	0.2	0	17
Sofia														
Athen														
Korfu														

Station	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum
Turin	7						764.9	SE 1	00	16	0	10	0	22
Genua														
Livorno							64.8	SSW	00	18	0	20	0	8
Ancona														
Maddalena														
Messina							62.2	NNW 1	10	19	1	20	0	8
Tarent														
Venedig														
Rom							62.0	NNW 2	11	18	0	10	0	24
Malta							62.0	NNE 2	11	19	0	50	1	8
Madrid	63.6	SSW	11	13	2	20	63.1	SSW	11	13	1	1	0	15
La Coruña	65.8	NW 2	10	16	1	2	66.0	NW 1	11	13	1	1	2	IV
Mahon	64.1	SSW	22	22	1	10	63.4	S 2	11	19	1	10	0	II
Malaga	63.2	-	00	22	3	4	61.6	SSW	02	21	1	1	0	24
Horta	76.3	N 3	11	18	1	20	75.3	NNE 3	11	18	1	20	0	V
Rochefort	61.3	SSW 3	12	15	6	4	62.0	WSW 1	12	13	6	2	2	VI
Bayonne							63.7	SSE 2	50	13	6	2	9	VI
Bordeaux	64.0	SSW	50	16	6	2	62.8	SSW	10	13	6	4	3	14
Clermont	62.0	SW 3	40	14	5	10	62.5	-	11	15	-	4	0	21
Dijon	62.6	SSW	11	17	0	4	64.8	NNE 1	11	14	1	2	0	18
Calais														
Brest	60.7	SW 2	12	15	5	10								
Paris	62.8	WSW 2	11	15	1	2	62.9	S 1	-	14	1	2	0.5	18
Perpignan	62.0	NNE 2	11	22	1	4	61.5	NNE 3	11	19	0	2	0	IV
Rennes	61.6	SSW 3	10	14	1	10	61.5	SSW 3	00	11	1	10	0.6	I
Straßburg	62.1	SSE 2	41	16	2	4	62.5	NW 2	41	13	1	4	0	19
Toulouse	62.8	SW 1	11	17	2	4	62.6	SSW 1	13	15	0	2	[illegible]	16
Tours	62.6	SSE 2	11	14	1	4	62.6	SSW 2	11	12	1	10	0.3	15
Ajaccio	65.8	SW 3	22	22	1	50								
Le Havre	61.1	SW 2	50	13	6	10								
Marignane														
Nancy	63.3	S 1	11	14	1	10	63.2	SSW	50	-	-	4	2	14
Lerwick	42.9	SW 3	13	11	5	20	43.9	SW 1	13	10	5	20	2	-
Renfrew	50.2	SW 5	13	11	5	10	50.8	SW 4	00	11	5	20	[illegible]	12
Cranwell	57.0	SW 5	02	14	0	20	57.0	SW 2	00	8	0	10	0	14
Scilly	53.8	S 4	30	11	0	20	53.7	WSW 5	02	11	5	20	3	V
Wick	44.3	SW 3	11	12	1	20	46.7	WSW 2	11	9	5	20	0.2	I
Malinhead	49.3	WSW 6	34	11	5	20	49.5	WSW 5	13	8	0	20	5	VI
Tynemouth	52.3	WSW 4	01	14	0	4	53.2	SW 2	01	9	0	4	0	6
Pembroke	56.3	SW 5	11	13	5	10	58.4	WSW 5	11	12	0	10	0.4	IX
Roches Point	55.3	W 3	30	10	5	20	55.0	W 3	11	10	2	20	0.4	IV
Croydon	54.9	WSW 4	11	14	0	20	56.8	SW 5	00	9	5	10	[illegible]	15
Aberdeen							48.8	SW 3	11	10	0	20	0	I
Valentia	55.3	WSW 3	01	11	5	20	52.6	SSW 4	50	9	6	20	4	IV
Plymouth	58.7	SW 4	54	13	6	20	56.4	WSW 3	00	11	5	10	3	I
Guernsey	60.2	SW 4	00	14	1	20	60.1	WSW 4	30	11	5	20	[illegible]	III
Stornoway	44.2	WSW 3	11	11	1	20	45.0	SSW	12	9	5	10	2	6
Holyhead	55.0	SW 4	02	13	0	20	54.1	SW 4	02	11	5	20	0	II
Donaghadee	52.3	W 5	00	13	0	20	52.7	WSW 4	00	8	0	20	0	III
Yarmouth	58.2	SW 3	01	12	0	4	57.1	SSW 3	11	12	0	20	0	I
Blacksod	51.1	W 4	11	11	5	20	48.8	SE 4	11	10	5	20	3	V
Calshot	59.2	SSW 3	50	13	5	20	53.9	W 2	03	10	5	20	3	6
Thorshavn	35.8	W 4	11	10	5	20	40.6	WSW 3	42	7	1	20	[illegible]	-
Seydisfjord	41.1	SSW	16	7	2	-	41.1	SSW	51	6	5			
Acurayri	43.6	NW 2	41	10	6	-	45.1	NW 3	41	5	6			
Isafjord							41.5	ENE 6	41	4	4			
Reykjavik							42.1	E 4	50	6	5	10	1	-
Vestmanno							42.5	ESE 4	[illegible]	6	7			
[illegible]	57.3	SE 5	bed.	1			55.0	NNE 5	bed.	3				
[illegible]	67.6	SW 4	-	2			60.7	SSW 2	-	3				
[illegible]	64.1	NNW 4	-	-1			62.2	SSW 2	-	-1				
[illegible]	67.2	NW 3	11	7	2	2	64.3	NNE 3	11	7	2	0.2	0	7
[illegible]	70.3	SW 2	bed.	7			72.4	NNW 1	bed.	8				
[illegible]	70.7	SSW	≡	6			74.1	SSW	≡	7				
[illegible]	70.9	SE 2	bed.	10			71.2	SE 1	bed.	9				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Berlin	25. Okt	14	48.5 N	46.2 W	750	WSW 9	12	12	14	5	10	10	5	SE
Thuringia	"	"	49.2 N	20.0 W	60	WNW 4	03	14	12	5	50	4	2	NW
Westphalia	"	"	47.7 N	32.9 W	68	WNW	02	12	14	4	20	-	1	W
Frederik VIII	"	"	54.4 N	34.5 W	52	NW	11	9	10	5	50	9	2	SW
Karlsruhe	"	2	44.3 N	30.0 W	57	WSW 6	4	15	13	4	20	9	7	W
Stuttgart	"	8	49.4 N	27.0 W	61	SW 6	41	12	14	2	4	10	6	W
Karlsruhe	"	14	40.3 N	23.4 W	55	WSW 4	11	15	15	1	4	7	6	W
Albertic	"	14	52.7 N	42.7 W	44	ENE 5	56	8	12	6	4	10	7	SE
Homeric	"	19	49.4 N	15.5 W	59	WSW	45	14	14	6	4	10	5	W
Tuscania	"	"	50.2 N	24.6 W	59	WSW 7	45	13	14	6	4	10	7	SW
Lagarfoss	"	14	61.9 N	0.6 W	-	NNW 4	12	10	-	2	50	9	6	SW
"	"	19	61.6 N	0.8 E	45	SSW 4	11	10	-	2	50	10	6	SW
Hellig Olav	"	"	58.8 N	10.1 E	55	SW 5	02	11	10	1	20	5	7	SW
United States	"	14	49.2 N	48.4 W	59	SW 7	12	12	10	5	4	10	7	W
Bergensfjord	"	19	[illegible]	35.2 W	57	W	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	50	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	"	"	[illegible]	[illegible]	58	NNW 4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	SW
Arabic	"	"	[illegible]	26.5 W	61	W	[illegible]	[illegible]	14	[illegible]	40	10	7	W
Stavangerfjord	"	19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	"	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14	0	20	[illegible]	5	W
Samaria	"	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15	14	1	10	4	1	W
Columbus	"	14	43.4 N	29.9 W	61	WSW 7	01	16	14	5	20	10	0	W
Cleveland	"	"	46.3 N	41.4 W	59	SW 6	01	17	15	6	10	4	1	SW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Tuscania	26. Okt	8	49.8 N	38.7 W	759	SW 6	12	14	12	2	4	10	7	NW
[illegible]	"	"	49.1 N	21.1 W	55	WNW 9	41	14	13	6	10	10	7	W
[illegible]	"	2	52.0 N	2.0 E	36	SSW 5	01	13	-	-	4	3	3	SW
[illegible]	"	3	50.4 N	16.8 W	42	NNW 3	10	9	11	6	20	5	6	W
[illegible]	"	"	49.1 N	27.9 W	56	NW 7	44	13	14	2	4	10	7	NW
[illegible]	"	"	48.5 N	31.6 W	65	WNW 6	12	17	13	1	4	10	2	SW
[illegible]	"	"	41.7 N	42.1 W	49	WNW 7	00	12	14	2	20	1	7	NW
[illegible]	"	2	49.0 N	33.4 W	59	W 7	43	15	14	2	4	10	7	W
[illegible]	"	"	36.7 N	42.2 W	75	SE 4	41	23	24	0	20	8	3	SE
[illegible]	"	"	45.4 N	50.8 W	64	W 4	10	11	9	1	20	10	3	SW
Stuttgart	"	"	49.5 N	12.3 W	50	WNW 6	10	13	14	6	20	9	6	SW
New York	"	"	50.4 N	21.3 W	60	W 6	44	14	12	6	2	9	6	W
Columbus	"	"	47.8 N	34.2 W	65	WNW 5	11	16	15	1	20	10	5	W
Westphalia	"	"	46.7 N	32.1 W	70	SW 4	00	17	15	0	20	-	5	SW
Cleveland	"	"	45.2 N	45.4 W	65	S 7	05	15	13	3	10	3	1	S
[illegible]	"	"	56.5 N	29.5 W	52	NNW 6	15	7	9	1	50	8	7	NW
[illegible]	"	"	51.4 N	43.0 W	53	SW 7	50	14	12	6	4	10	7	SW
Hellig Olav	"	"	58.2 N	5.3 E	52	SSE 2	01	10	12	0	10	3	1	NW
[illegible]	"	2	30.0 N	14.1 W	64	ENE 6	30	21	21	5	30	8	7	NE

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Durch das Tiefdruckgebiet, das von Nordrußland aus rasch über den Ural nach Osten vordrang, ist die frische Polarluft auch aus dem Osten Rußlands wieder verdrängt worden. In schwacher Bewegung fließen nun um die Westseite des turkestanischen Hochdruckgebietes allmählich wärmere Luftmassen ohne Aktivität, in denen die Temperatur nach Osten im allgemeinen zunimmt, soweit nicht – wie über dem Ungarischen Becken und im Norden der Alpen – Kälteinseln durch Ausstrahlung darin eingelagert sind. Die Nebelbildung hält besonders auf der Nordwestflanke des nach Südosteuropa vorgestreckten Hochdruckkeiles an. Dieser Hochdruckkeil hat die gestern erwartete Stärkung von Westen her nicht mehr erfahren; er weicht im Gegenteil zurück, und zwar wird der Abzug immer stärker. Das Druckansteiggebiet, das gestern mit der alten maritimen Polarluft über den Britischen Inseln auftrat, hat sich nur nach Norden und Nordosten hin ausgewirkt, wohin diese Luft unter weiterer Abschwächung ihres Einbruchscharakters geführt wurde. Ihr worauf dehnte sich die Nordmeer-Depression in Abschwächung gegen die Barentssee hin aus. Während nun über Grönland ein stärkeres Hoch im Entstehen ist, über der Ostgrönlandsee sich Kaltluft ansammelt und gegen Island auszufließen beginnt, ist gegen die Britischen Inseln eine neue Zyklone herangerückt, die sich im Zentrum sowohl wie in ihrem südlichen Ausläufer noch vertieft. Der wenig Bewegung zeigenden Aufgleitfront an der westlichen Grenze der maritimen Kontinentalluft, vom Harz nach Südfrankreich, folgt eine neue, von Nordwestspanien bis Schottland reichende Front von Aufgleitregen nach. Da um das ungewöhnlich starke Azorenhoch herum der Transport von Subtropikluft noch wächst, ist mit weiterer Belebung der zyklonalen Tätigkeit über dem östlichen Atlantik zu rechnen.

Rodewald.

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		13.4	14.8	14.9	15.5	15.8	15.4	14.7	14.1	13.5	12.4	11.5	11.5	11.7	11.0	11.0	11.1	10.9	10.7	10.7	10.5	10.3	10.4	10.7	10.9
Barograph (40.3)		58.3	58.3	58.5	58.6	58.4	58.4	58.4	58.4	58.6	58.8	58.8	58.7	58.4	58.2	58.0	57.5	57.0	56.8	56.0	55.7	55.3	54.6	54.3	54.0
Anemograph	Richtung	SSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W₂S	WSW	WSW	SW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SzE	SE₂S	SSE	SSE
	m. p. S.	5.2	6.0	6.4	6.6	6.2	6.0	5.1	5.0	3.8	3.8	4.1	3.8	3.9	3.5	3.3	3.0	3.1	3.0	2.9	2.8	3.4	3.0	3.1	3.2
Regenmesser		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Std.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	13	-	30	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Klom.
							1200								
Hamburg F.	16 m	9	S 4	SzE 5	SSW 7	SW 12	WSW 11	in Wolken frei 600, Dunst							" " 2 "
									2300						
Bremen	16 m	7	S 4	SSW 5	SW 6	SW 8	SW₂W 8	SW 11	SW 11	str. bedeckt.					" " 10 "
								1800							
Wilhelmshaven		8	SW₂S 5	SW₂S 7	SW₂S 10	SW₂S 10	SW₂S 11	SW₂S 12	Dunst bedeckt						" " 2 "
							1200								
Hannover	59 m	10	SSE 2	SSE 5	SzW 6	SW₂S 12	SW₂S 13	wie 1100, starker Dunst, senkrecht Sicht gut,							" " 10 "
			Regen einsetzend, ½ bedeckt.												
											3900				
Friedrichshafen	400 m		ENE 1	NzE 1	Stille	–	SW 2	SSW 5	SW 5	SW 6	SSW 7				
Malta		8	–	–	–	NE₂N 2	NzE 1	NzE 1							
Olmütz		8	Stille	–	SE 7	SE₂S 12	SE₂S 11	SE₂S 9	–	SSE 8					
Preßburg		8	Stille	SE 3	SSE 10	SSE 11	S 12	S 16							
Zaragossa		8	WSW 11	–	NW₂W 16	NW 10	NW₂W 5	W₂S 7	–	SW 18					
Sarache		8	–	–	W₂S 2	SW₂W 2	SW 3	SW 3	–	SW 4					
Sevilla		8	SW 2	–	N₂W 7	N₂W 11	NW₂N 10	WNW 11	–	NW 16			5000	6000	
Budapest		7	Stille	S 3	SE₂S 9	SE₂S 14	S₂E 9	S₂W 6	–	S₂W 10	–	SW₂S 9	NNE 8	SSW 11	
Gradisca		7	–	SE₂E 1	SE₂E 3	–	ENE 1	E 2	–	NE 2					
Östersund		9	–	–	–	SW 8	–	SW 11							
Salshot		8	SSW 10	SW₂S 12	SW 18										
Valenciennes		6	–	–	SW 13	SW₂S 15	SSW 14								
Perpignan		6	–	NW 7	NW₂W 3										
Rom		8	–	–	S 2	–	SSE 2	–	–	–	–	WSW 2			
Maddalena		8	SE 2	–	SzE 3	–	SSW 2	SW₂S 3							
Neapel		8	SW 3	NE 1	EzN 2	SSW 1									
Messina		8	Stille	–	NE 1	–	EzS 5	–	–	–	–	NE 6			
							Temperaturaufstiege.								
											3900				
Friedrichshafen	400 m	8	7.0° 28%	–	6.7° 95%	6.4° 60%	7.0° 53%	8.2° 51%	4.8° 42%	1.2° 33%	-4.7° 49%	Nebel			
			Inversion 500–600 m +2.6° – 31%, 1000–1300 m +0.2° – 7%, 1600–1900 +1.9° +0.0%, 2400–2500 +2.0° – 4%												
			Überadiabat. Gef. 1900–2400 m – 6.7° – 17%, Ad. Gef. 2800–3200 – 4.5° + 6%												
											3900				
Hamburg F.	16 m	10	16.6° 83%	12.2° 92%	9.0° 82%	6.6° 78%	4.1° 67%	1.8° 73%	-1.6° 76%	-4.5° 87%	-6.4 100	Sicht 300 m bedeckt			
			frcw 300–400, sonst aus West 2400–2900, 3300 geschlossene as. Decke,												
			starker Dunst bis 1300, leichter bis Maximalhöhe.												Sicht bis 8.00 m.
			Über Ad. Gef. Boden 330 – 7.5° – 1%, Inversion 330–450 + 0.2° – 10%,												
			Ad. Gef. 2200–2500 – 2.4° + 1%, 2900–3000 – 0.8 + 4%, Isoth.: 2750–2900 – 0.2 – 5%												
Helder nom.	25 K.	8	–	13° 75%	12° 75%	8° 65%	6° 65%	3° 65%	-1° 65	-5° 65%	–	-12° 55%	–	-18° 75%	
											4000	5000	6000		
Quitzend "	"	10	–	8.3° 75	7.8° 75	4.4° 75	0.6° 75	-1.7° 65	-5.0 85	-8.3 –	-11.1 –	-12.4 –	-25.0 –		
Quitzend "	"	15	12.2 90	11.1 65	5.0 85	1.1 90	-2.8 75	-6.7 35	–	-10.6 –	–	-18.3 –			
							Nachtrag von gestern.								
Cuxhaven	NNE 2 NW 2	17	SW 15	–	SW 29	SW₂W 18									

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	762.1	Stille	25	10	−1.0	0	1	10 str	0	0.1	9	–
Zürich	60.7	NW 1	22	5	−1.0	3	0.2	8	0	0	5	–
Bern	60.7	S 1	02	5	−1.0	1	50	3	0	0	5	–
Genf	59.8	SE 1	21	8	−1.0	0	1	10 str	0	0	7	–
Lugano	62.9	N 1	11	11	−0.5	1	4	10 acu	9	0	9	–
Helder	54.7	S 3	01	9	−1.0	6	4	3 cu	0	8	–	II
Vlissingen	55.4	S 3	21	8	−1.0	3	1	9 str	0	6	–	II
Utrecht	56.0	S 3	11	10	−1.0	2	4	10 ni	9	1	9	–
Kopenhagen	59.0	S 1	24	11	−1.0	5	1	10	0	⊘	–	S
Skagen	55.4	S 3	40	11	−0.5	6	2	10 ni	0	1	–	III
Hanstholm	54.0	SSE 1	16	9	−1.0	6	10	10	9	8	–	III
Blaavandshuk	55.3	SSW 3	16	11	−1.0	6	4	9	0	0.5	–	IV
Hammershus	59.2	S 1	25	12	−1.0	4	2	10 str	0	4	–	S
Abisko	49.1	Stille	25	−1	+0.5	3	0.5	Nebel	9	0	−4	–
Haparanda	51.4	SSW 2	27	5	0	6	0.2	Nebel	0	0.3	3	–
Stensele	51.5	Stille	01	4	+1.0	1	20	3	9	0	3	–
Oestersund	53.5	SE 2	01	5	+0.5	1	50	1	7	0	5	–
Hernösand	53.7	SSW 2	01	6	+0.5	1	50	2 cu	8	0	–	II
Särna	53.7	SW 3	00	4	+0.5	2	50	4	8	0	3	–
Karlstad	57.4	S 3	11	9	0	2	–	10 scu	8	0	9	–
Stockholm	59.4	SSW 1	12	8	0	1	2	10	9	0	7	–
Jonköping	58.5	S 1	12	9	−0.5	1	10	10 ni	9	0	7	–
Wisby	59.7	S 2	11	10	−1.0	6	4	10 ni	0	1	–	I
Kalmar	59.5	Stille	54	10	−0.5	4	0.05	10 str	0	4	–	I
Gällivare	50.3	Stille	11	5	0	2	50	8 cu	0	0	4	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	52.0	SW 3	01	6	0	2	50	3 str	–	0	–	IV
Quade Hook											–	
Spitzbergen	54.3	N 1	29	−6	+0.5	3	2	10 str	9	0	–	–
Ingö	43.9	S 3	11	5	0	2	50	9	9	0	–	IV
Valdersund											–	
Kinn	49.8	S 8	53	10	+1.0	6	10	8	0	0	–	IV
Lister	52.5	ESE 3	13	8	−1.5	4	10	9 cu	0	0	–	III
Bären-Insel	46.7	NE 5	27	−0	+0.5	3	0.5	Nebel	9	0.1	–	VI
Andänes	46.1	S 3	16	6	0	6	50	9	9	3	–	II
Röst	44.6	SW 5	57	8	0	6	4	10 ni	7	1	–	V
Jan Mayen	57.0	ESE 7	11	2	+1.0	1	20	7	6	0	–	I
Färder	55.6	S 3	42	10	−0.5	1	10	10 ni	0	⊘	–	V
Vardö	48.0	WSW 5	11	3	−1.0	2	20	10 ni	9	0	–	–
Brönnö											–	
Utsire	52.2	S 5	11	9	−0.5	1	10	6 ni	0	0	–	III
Dombas	52.7	Stille	11	5	+0.5	1	50	10 str	7	0	2	–
Helsingfors	61.2	SSW 3	27	2	0	4	0.2	Nebel	2	–	2	
Vasa	54.7	SW 6	00	7	0	0	50	klar	8	0	7	
Kuopio	58.8	SSW 4	41	8	−1.0	4	0.03	10	7	1	7	
Dorpat	63.9	SSW 2	11	9	−0.5	2	10	10 str	0	0	7	–
Riga												–
Warschau	63.9	SE 2	27	7	−0.5	3	0.05	Nebel	0	0	7	–
Lemberg	67.8	SSE 2	11	8	0	2	2	10 str	0	0	5	–
Pinsk	67.9	SSE 2	11	8	0	2	4	10 str	0	0	7	–
Wilna	65.7	S 1	16	9	−0.5	6	0.5	10 str	9	1	7	–
Krakau	64.1	Stille	22	6	0	3	0.05	Nebel	0	0	4	–
Posen	61.8	Stille	29	5	−1.0	4	0.05	Nebel	0	0	4	–
Prag	61.9	E 1	51	10	−1.0	5	0.5	10 ni	0	0.5	10	–
Eger	61.2	NE 4	25	5	−1.0	5	0.2	Nebel	9	0	4	–
Preßburg	63.3	Stille	02	8	0	1	4	4	9	0	7	–
Kaschau												–
Olmütz	62.5	Stille	01	8	−0.5	3	2	klar	0	0	6	–
Budapest	65.3	Stille	klar	5	−0.4							–
Belgrad	64.2	ESE 4	01	13	−0.5	0	20	klar	7	0	9	–
Serajewo												–
Agram	65.9	E 1	11	12	0	4	0.5	10 str	0	0	11	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin	62.9	ENE 2	27	10	–	–	–	–	–	–	–	–
Genua											–	
Livorno	62.6	Stille	00	18	0	0	4	klar	7	0	–	S
Ancona	64.4	S 1	29	14	+0.5	2	0.2	Nebel	0	0	–	S
Maddalena	61.8	SE 1	02	16	−0.5	0	4	3	8	–	–	III
Messina	62.1	Stille	01	18	+1.0	0	2	1 cu	7	0	–	S
Tarent	63.7	Stille	02	15	+0.5	0	2	4	8	0	–	I
Venedig											–	
Rom	62.9	SSE –	–	–	−0.5	0	10	klar	9	0	12	–
Malta	61.4	NE 3	01	17	+0.5	1	50	5	7	⊘	–	I
Madrid												
La Coruña	58.4	SW 3	50	12	−1.5	6	0.2	10 ni	8	–	–	–
Mahon	59.8	SSW 2	12	17	−1.0	1	10	5	9	0	–	III
Malaga	61.9	NW 3	00	16	+0.5	0	2	3 cicu	5	0		III
Horta	76.5	NNE 2	11	17	−1.0	1	20	9	8	0		V
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	758.1	SSW 2	30	11	−1.0	7	4	8	–	3	–	V
Bayonne	60.3	WNW 3	–	9	−1.0	1	–	–	–	20	–	~
Bordeaux	58.5	SW 1	30	11	−1.0	6	4	8 cu	–	5	10	–
Clermont	58.5	Stille	50	11	−1.0	6	4	10 ni	–	29	11	–
Dijon	58.3	S 1	55	12	−1.0	6	1	10	–	20	12	–
Calais									–		–	
Brest	50.9	SW 6	50	13	−4.0	1	2	10	–	2	10	–
Paris	57.3	WSW 1	12	10	−1.0	6	0.2	10 ni	–	0	10	–
Perpignan	58.3	NW 2	50	15	−0.5	6	20	9	–	3	15	–
Rennes	55.3	S 3	10	8	−2.5	3	10	9	–	⊘	7	–
Straßburg	58.8	S 1	55	11	−1.0	6	2	10	–	3	10	–
Toulouse	59.4	W 1	50	11	−1.0	1	2	10 ni	–	13	11	–
Tours	57.2	Stille	11	10	−2.0	2	4	9 acu	–	0	9	–
Ajaccio	61.5	Stille	01	14	−0.5	0	20	klar	–	0	–	S
Le Havre	55.1	SSW 6	11	8	−1.5	1	10	8	–	0	–	IV
Marignane	59.8	ESE 3	12	17	−1.0	1	20	10	–	0	14	–
Nancy	58.3	SSW 2	50	11	−0.5	6	4	10	–	13	11	–
Lerwick	44.9	SE 3	11	9	+0.5	6	10	9	7	3	–	–
Renfrew	41.3	ESE 4	55	8	−3.5	6	10	10 ni	0	6	5	–
Cranwell	50.6	SE 2	12	3	−2.5	1	4	9	0	0	2	–
Scilly	44.9	SSW 7	55	11	−4.0	6	2	10 ni	0	3	–	VII
Wick	43.8	S 3	11	8	−1.0	1	20	8	8	0	–	I
Malinhead	34.9	S 5	54	9	−2.0	6	10	10	0	3	–	V
Tynemouth	46.7	S 3	11	8	−2.0	2	10	10 ni	8	0	–	I
Pembroke	42.7	SSW 9	55	11	−4.0	6	4	10 str	9	5	–	VII
Roches Point	40.9	NW 2	11	12	−4.0	6	20	9 scu	9	8	–	IV
Croydon	52.7	SW 4	51	9	−2.0	5	10	9	9	0.1	6	–
Aberdeen	44.6	SSE 4	50	9	−1.5	0	10	8	8	⊘	–	I
Valentia	39.7	W 5	30	11	−2.0	6	20	8	8	11	–	IV
Plymouth	47.6	S 7	55	11	−3.5	6	10	10	9	1	–	IV
Guernsey	51.8	SW 7	12	12	−2.5	0	50	8	8	0.3	–	VI
Stornoway	40.2	SE 3	11	7	−1.5	1	10	8 cu	8	1	–	II
Holyhead	42.4	SSE 6	53	11	−4.5	6	4	10 ni	9	10	–	VI
Donaghadee	39.3	SSW 8	53	11	−2.5	6	4	9 ni	9	9	–	VI
Yarmouth	52.5	SSW 3	01	8	−1.5	0	4	4	9	⊘	–	S
Blacksod	35.0	W 5	11	11	−2.0	5	20	6 cu	8	16	–	VII
Calshot	51.2	SSW 5	11	12	−2.5	5	10	9 ni	7	3	–	III
Thorshavn	43.1	Stille	11	4	+1.0	5	20	6	8	1	–	
Seydisfjord	46.3	E 1	41	1	+2.5	6		7 ni				
Acureyri	51.6	N 3	51	5	+2.0	6		10 ni				
Isafjord	55.7	ENE 5	11	3	+2.5	2		10 ni				
Reykjavik	50.0	ESE 1	11	5	+2.5	1	4	7	2	0	–	–
Vestmannö	47.0	N 4	01	5	+3.0	0		1 cu				
Alexandrovsk	50.1	S 2	bed.	3	−0.6					1		
Archangelsk	60.9	S 3	bed.	3	−1.0					1		
Ust-Zyima	65.2	SSW 1	bed.	−2	−0.3					3		
Matochkin-Sharr	61.0	S 3	bed.	−6	−0.9					0		
Dickson	65.8	WSW 3	bed.	−6	0.0					0		
Petersburg	64.0	S 3	11	8	−1.0	3	0.05	10 str	0	⊘	5	
Tscherdyn	68.7	W 2	bed.	−2	0.0					1		
Moskau	69.9	S 2	≡	6	−0.1					0		
Kasan	74.0	S 2	bed.	5	0.0					0		
Kiew	69.9	SE 2	bed.	7	−2.0					0		
Ufa	74.9	SW 4	bed.	3	0.0					0		
Saratow	74.6	SE 1	bed	1	−0.1					0		
Orenburg	77.8	SW 1	½ bed.	1	−1.5					0		
Odessa												
Sewastopol	66.8	NNE 3	≡	6	0.0					0		
Astrachan												
Emba												
Batum												
Baku	68.0	NNW 4	Regen	11	−0.1					2		
Tobolsk												
Omsk	69.3	S 3	*	−6	−3.8					1		
Taschkent	70.9	NNE 1	klar	3	−0.8					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	80.1	SSW 4	½ bed.	−17	0.2					3		
Irkutsk												
Jakutsk	61.1	NNE 2	bed.	−13	−0.2					0		
Wladivostok	69.8	NNE 1	klar	4	+1.0					0		
Tanger	65.6	NNW 2	01	14	+1.0	0	4	1	7	0	–	
Agadir												
Bou Denib												
Oran	63	Stille	½ bed.	20								
Algier												
Setif												
Tunis	63	SSW 2	½ bed.	17								
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

Station	Luftdr.	Wind	Station	Luftdr.	Wind	Station	Luftdr.	Wind	Station	Luftdr.	Wind	Station	Luftdr.	Wind
St. Johns			La Paz 9°	62.5	SE 3	Bermuda			Duluth			Tatoosh		
Sydney 8°	53.–	SW 4	Edmonton 8°	61.–	N 3	Key West –	64.0	NE 2	Huron			San Francisco 14°	62.–	W 2
Father Point			Nantucket			Little Rock			Salt Lake City			San Diego		
Parry Sound			Washington			Nashville			Helena			Forth Worth		
White River			Hatteras			Cleveland			Denver			El Paso 24°	61.–	W 2
Winnipeg			Charleston			Chicago			Roseburg			Belle Isle 6°	41–	W 6

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 **, Nr.** 301 — VERLAGSORT HAMBURG — Sonnabend, 27. Oktober **1928**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur in Celsius-Graden** — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	759.6	S 2	10	11	-1.0	1	4	9 6 as sm	8	–	4
Helgoland	2	56.3	SW 2	11	12	+1.0	1	4	10 s	7	–	4
Altenwalde	2	55.0	SSE 1	11	12	-1.5	1	4	10 s	8	–	5
Bremen	2											
Hamburg	2	55.4	S 2	55	11	-1.5	6	2	10 ni	9	–	4
Kiel	2	55.3	S 3	15	13	-1.0	3	4	10 sm	8	–	4
Warnemünde	2	55.7	S 1	16	13	-2.0	4	2	10 ni	0	–	3
Stettin	2	56.6	S 1	00	17	-2.0	1	10	4 as	7	–	9
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	51.7	SSW 3	00	13	-1.0	4	4	3 ci	8	–	9
Königsberg	2	60.5	SE 4	02	12	-1.0	0	4	5 1 ci as	9	–	5
Memel	2	60.1	SSE 3	11	14	-1.0	1	4	8 as	7	–	9
Aachen	2^{14}	53.3	SSW 3	16	12	-2.5	6	10	10 6 sm ni	8	–	5
Nordhorn	2	53.5	SSE 1	11	13	-2.0	2	4	10 6 s ni	7	–	4
Hannover	2	54.5	SSE 1	40	13	-2.0	6	2	10 ni	0	–	5
Magdeburg	2	54.5	ESE 1	11	16	-2.5	1	4	8 5 as m	8	–	5
Wehnde	2	54.2	WSW 2	10	14	-2.0	2	4	10 8 as m	8	–	4
Dresden	2^{06}	56.1	S 6	01	13	-2.0	1	4	3 1 sm	7	–	5
Berlin	2	55.7	SSE 2	02	17	-2.0	0	2	6 1 am	6	–	9
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	58.7	ESE 1	01	19	-1.0	0	10	2 1 am	5	–	8
Frankfurt a. M.	2	55.3	S 3	11	13	-1.0	6	4	10 4 as m	9	–	4
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	56.3	S 1	12	15	-1.5	0	4	7 ci s	6	–	9
Kahler Asten 852	2^{10}	668.5	SSW 4	51	0	-1.0	4	<0.05	10 s	0	–	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2^{15}	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2^{15}	6										
Fichtelberg 1213	2	670.5	SSW 3	02	13	-1.0	0	50	3 1 as	3	–	7
Schneekoppe 1603	2	594.1	SSW 9	29	4	-3.0	4	<0.05	Nebel	0	–	0
Feldberg i. Schwarzw. 1497	2	6										
Zugspitze 2964	2^{15}	527.4	SE 6	12	0	-1.0	1	50	8 7 as ci	8	–	6
Säntis 2500	2	559.6	S 7	11	3	-1.0	1	20	6 1 as	8	–	5
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	750.2	SSE 2	11	10	-2.0	2	4	10 as	9	0	–	3	9
Helgoland	7	51.9	SSE 3	26	12	-1.5	3	2	10 s	8	–	–	IV	0
Altenwalde	7	52.1	SE 1	20	10	-1.0	6	1	10 as	7	2	13	–	5
Bremen	7	51.6	S 2	40	11	-2.0	6	10	10 ni	0	3	12	–	3
Hamburg	7	53.3	NE 2	55	11	-1.0	6	2	10 ni	0	11	12	–	4
Kiel	7	52.7	S 1	51	11	-1.0	6	4	10 ni	9	2	13	–	3
Warnemünde	7	53.2	NE 1	51	12	-1.0	4	4	10 ni	0	8	–	5	3
Stettin	7	54.2	SE 1	00	13	-1.5	1	20	2 ci s	8	0	17	–	9
Rügenwaldermünde	7	56.1	SSE 2	01	10	-1.0	–	–		–	–	17	0	–
Danzig	7	57.6	SSE 2	11	10	0.0	3	4	10 5 as ci	9	0	13	–	6
Königsberg	7	59.7	SSE 3	11	10	-0.5	1	2	10 s	0	0	15	–	2
Memel	7	59.5	SSE 3	11	10	-0.5	2	1	10 5 as	8	0	–	I	9
Aachen	7	50.2	S 4	10	11	-2.0	6	10	9 6 sm	9	1	13	–	5
Nordhorn	7	50.5	ESE 3	53	11	-2.0	6	2	9 6 sm	0	3	13	–	4
Hannover	7	52.2	SE 1	10	12	-0.5	6	4	10 5 as	0	8	13	–	5
Magdeburg	7	53.0	S 2	11	14	-0.5	1	1	8 as	8	0	17	–	9
Wehnde	7	52.6	SSW 2	11	13	-1.0	2	4	10 as	7	1	14	–	6
Dresden	7^{06}	54.9	SSE 3	11	10	-0.5	1	4	6 2 as ci	8	0	13	–	7
Berlin	7	53.9	S 3	01	13	-0.5	0	2	3 ci	8	0	17	–	9
Grünberg in Schles.	7	55.0	SE 1	01	12	-1.0	0	4	2 1 as	8	0	18	–	9
Breslau	7	56.4	Stille	12	12	-0.5	1	10	7 ci s	8	0	19	–	9
Frankfurt a. M.	7	53.1	S 3	11	14	-1.0	6	–	10 s	7	1	14	–	6
Karlsruhe	7	52.2	SE 1	12	16	-1.5	1	2	10 sm	6	0	17	–	5
Friedrichshafen	7	53.6	N 1	12	9	-2.0	1	4	4 sm	0	0	12	–	9
Bamberg	9^{37}	54.8	S 2	01	6	-1.5	1	20	5 am	8	0	13	–	9
München	7	55.7	S 1	11	10	-0.5	1	2	6 3 as	9	0	16	–	9
Kahler Asten 852	7	665.9	SW 5	26	8	-2.0	3	<0.05	Nebel	0	4	8	–	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	666.1	SW 7	27	7	-2.0	3	0.05	Nebel	0	0.6	8	–	0
Fichtelberg 1213	7	669.2	SSW 3	01	10	-0.5	0	50	3 2 as	6	0	13	–	6
Schneekoppe 1603	9^{08}	593.5	SSW 9	29	4	0.0	0	1	Nebel	0	0	8	–	0
Feldberg i. Schwarzw. 1497	7	6												
Zugspitze 2964	7	524.7	S 7	12	-0	-1.0	1	20	9 2 as	9	0	2	–	9
Säntis 2500	7	557.7	S 6	11	2	-1.0	1	50	7 5 as m	8	0	3	–	2
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert *

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	53.8 S 1 WW 12 Temp. 10 Sicht 2 km
	7p:	51.9 SSE 1 " 15 " 10 " 2 " See IV
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	S 3 Nebel See II
	7p:	
Außenjade	2p:	SSW 3 WW 11 Temp. 12 Sicht 4 km
	7p:	SE 3 " 41 " 12 " 4 " See I
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	52.2 SSW 4 WW 11 Temp. 12
	7p:	49.3 SSE 4 " 11 " 11 See III
Amrumbank	2p:	NNE 2 WW 02 Temp. 12 Sicht 10 km
	7p:	SSE 2 " 02 " 12 " 50 " See I
Adlergrund	2p:	SW 2 WW 11 Temp. 12 Sicht 10 km See II
	7p:	ESE 2 " 00 " 11 " 10 " See I
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN.

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	49.9 E 3 WW 15 Temp. 10 Sicht 2 km See I
	11a:	
Bülk	8a:	ENE 3 WW 27 Sicht 0.05 km See I
	11a:	
Arkona	8a:	Stille heiter See II
	11a:	SSE 2 Dunst See I
Außenjade	8a:	ESE 2 WW 15 Temp. 11 Sicht 4 km See I
	11a:	
Marienleuchte	8a:	E 2 WW 24 Sicht 2 km See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	46.9 SE 4 WW 11 Temp. 10 See III
	11a:	
Amrumbank	8a:	E 3 WW 15 Temp. 10 Sicht 0.05 km See I
	11a:	
Adlergrund	8a:	SSE 2 WW 11 Temp. 11 Sicht 4 km See I
	11a:	
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

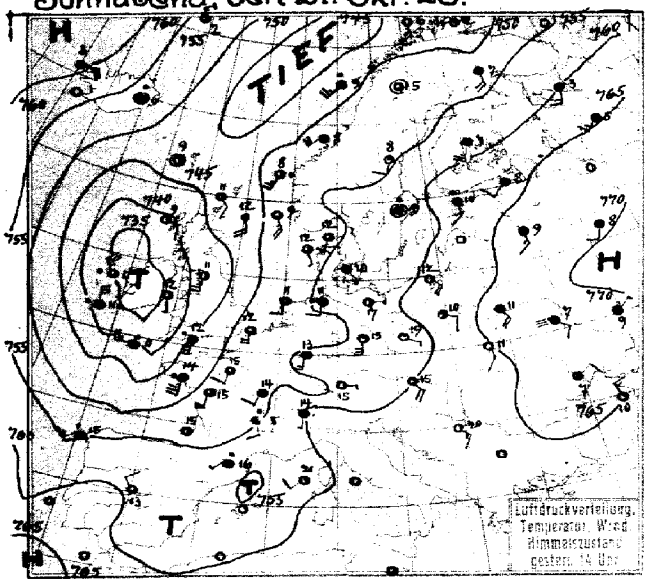
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	747.7	SSE 3	11	10	0.0	3	2	10 4 as	8	0	–	3	3
Wilhelmshaven	8	48.7	ENE 2	11	10	0.0	5	4	10 sm	0	5	9	–	6
Helgoland	8	49.6	E 2	29	11	-0.5	4	0.05	Nebel	0	[illegible]	–	–	0
Altenwalde	8	50.1	ENE 1	27	10	0.0	4	0.05	Nebel	0	1	10	–	0
Bremen	8	48.4	E 2	12	12	0.0	2	4	10 as	9	0.2	10	–	9
Hamburg	8	49.9	ESE 2	20	12	+0.5	1	1	9 6 sm	9	0.3	10	–	6
Groß-Borstel	8		SE 2	26	10		6	1	8 sm	0	12.5	10	–	4
Kiel	8	50.8	ENE 2	29	11	0.0	4	0.2	Nebel	0	3	10	–	0
Warnemünde	6	51.2	SSE 2	12	9	+0.5	3	2	8 4 sm	0	1	–	5	7
Stettin	8	52.0	E 1	24	8	-0.5	1	0.5	5 ci s	9	0	6	–	4
Rügenwaldermünde	8	53.3	SE 3	3/46d.	9	0.0	–	–		9	0	9	5	–
Danzig	8	54.9	SSE 3	27	8	0.0	3	2	10 s	8	0	7	–	7
Königsberg	8	57.1	SE 5	11	7	+0.5	2	4	10 s	9	0	7	–	3
Memel	8	56.8	SE 5	11	8	-1.0	2	10	10 as	8	0	–	IV	9
Aachen	8	44.2	ESE 3	55	12	0.0	6	10	9 ni	9	5	9	–	4
Nordhorn	8	46.3	ESE 2	11	12	0.0	1	4	8 3 as	9	1	4	–	6
Hannover	8	48.6	ESE 1	12	10	0.0	1	4	9 7 as	9	0.2	8	–	8
Magdeburg	8	50.0	ENE 1	15	9	-0.5	3	2	8 5 as	8	0	8	–	4
Wehnde	8	47.3	ESE 5	12	10	-0.5	1	20	8 7 as	7	0	10	–	6
Dresden	8^{06}	49.5	SE 6	17	12	-1.0	1	4	8 as	7	0	9	–	5
Berlin	8	50.9	ESE 2	11	12	-0.5	1	0.5	8 2 as	8	0	9	–	9
Grünberg i. Schles.	8	51.3	SSE 2	01	8	-1.0	3	4	3 2 as	0	0	7	–	9
Breslau	8	52.9	ENE 1	12	10	-0.5	1	4	7 3 as	8	0	8	–	8
Frankfurt a. M.	8	46.5	N 1	11	10	-1.0	6	2	9 6 sm	8	[illegible]	9	–	6
Karlsruhe	7^{56}	44.4	E 1	11	9	-0.5	1	4	9 3 as	8	0	8	–	6
Friedrichshafen	8	44.6	NNE 2	01	8	-0.5	1	10	4 2 am	9	0	7	–	9
Bamberg	8	46.9	SE 3	11	11	-1.0	1	10	9 5 m	7	0	5	–	5
München	8	46.2	SE 5	12	15	-1.0	1	50	8 5 as	5	0	7	–	9
Kahler Asten 852	8	661.4	SSE 4	11	7	-2.0	1	20	10 as	9	0	7	–	9
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	662.1	ESE 7	11	7	-2.0	3	4	9 as	8	0	6	–	6
Feldberg im Taunus 801	8	660.6	E 6	22	6	-0.5	4	0.5	10 6 sm	0	0.3	5	–	0
Brocken 1148	8	663.4	ESE 8	11	8	-1.0	1	20	8 1 as	7	0	6	–	3
Fichtelberg 1213	8	663.8	SSE 6	27	5	-0.5	4	<0.05	Nebel	0	1	4	–	0
Schneekoppe 1603	7^{56}	590.4	SSW 8	29	3	-2.0	4	<0.05	10 s	0	2	3	–	0
Feldberg i. Schwarzw. 1497	9^{00}	660.4	S 5	14	7	-0.5	1	50	8 5 as	7	0	4	–	4
Zugspitze 2964	7^{15}	518.4	S 9	11	-2	-1.0	1	50	7 2 s	0	0	-2	–	2
Säntis 2500	8	550.8	S 9	13	2	-1.0	2	50	7 1 as	9	0	-4	–	4
Sonnblick 3106	8	5												

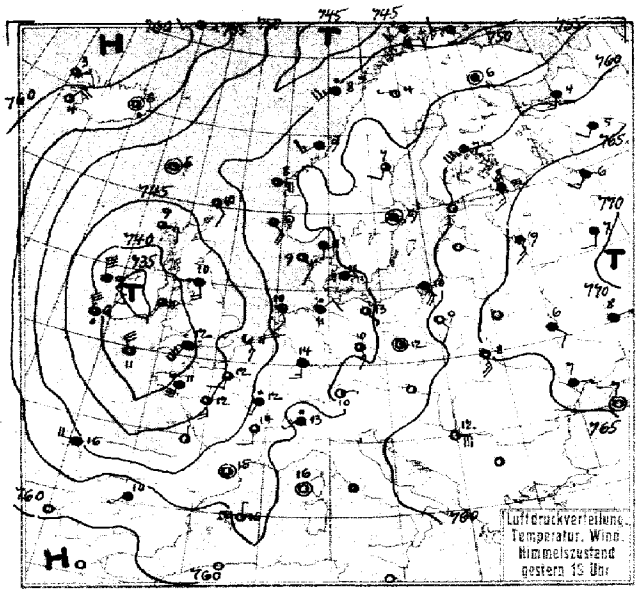
(Seehöhe in Metern)

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ *

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

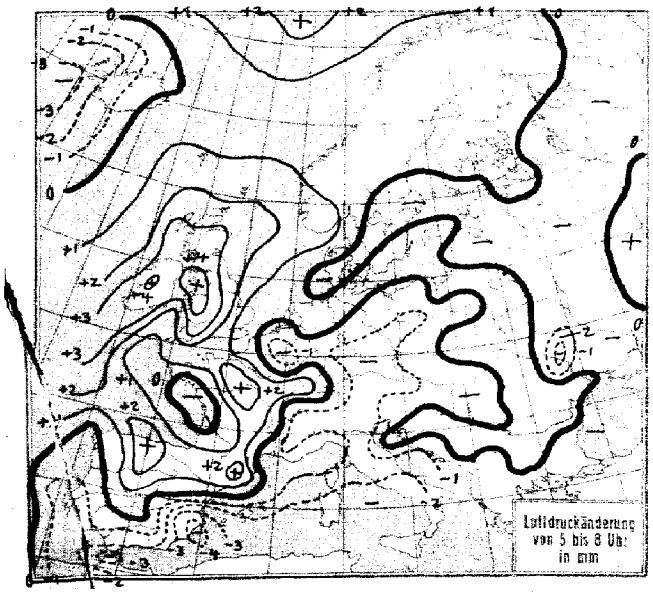
Sonnabend, den 27. Okt. 28.

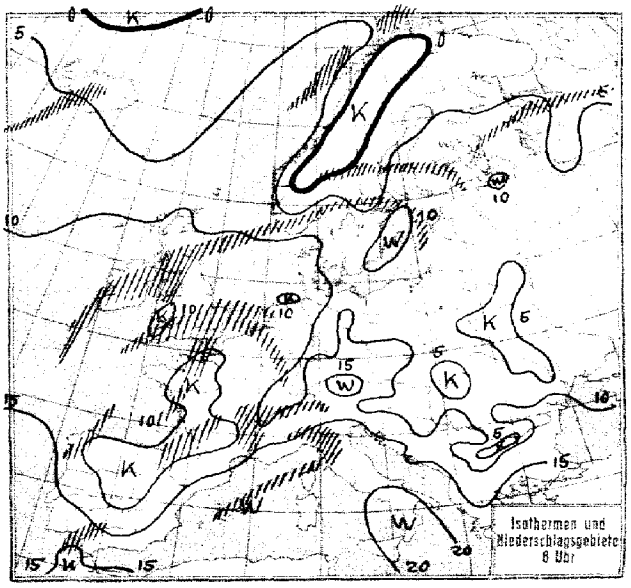




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr





STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum der Temperatur
Wien	7[illegible]	SE 4	11	15	1	4	7 58.9	SSE 3	11	12	-	-	-	15
Zürich	7 57.8	NW 2	00	17	3	4	7 56.4	NE 2	01	10	0	4	0	17
Bern	58.2	W 1	11	11	1	50	55.2	NE 1	10	10	1	10	0	12
Genf	58.3	SE 1	55	10	6	1	52.8	NW 1	55	10	6	0.5	17	10
Lugano	60.5	S 1	11	14	6	4	58.2	SW 1	51	13	6	2	2	14
Helder	51.0	S 5	11	11	1	4	48.1	SSE 3	11	10	1	4	0	I
Vlissingen	50.8	S 4	12	12	1	4	46.7	SE 3	10	11	1	4	0	I
Utrecht	51.9	S 4	11	13	1	10	48.6	SE 4	11	11	1	10	⊘	14
Kopenhagen	58.0	SE 1	11	10	2	4	54.5	E 1	55	11	4	0.5	6	5
Skagen	53.8	SSW 3	13	12	5	4	53.8	S 1	11	11	0	2	4	5
Hanstholm	52.9	SSE 1	11	12	2	4	52.2	SE 2	01	9	3	4	0	I
Blaavandshuk	53.9	SSW 2	11	11	1	20	52.3	SSE 2	11	11	3	4	0	II
Hammershus	56.9	SW 1	27	12	4	1	54.8	SE 3	27	12	6	0.2	3	5
Abisko	50.0	W 2	11	1	1	50	51.8	ESE 1	13	0	1	50	⊘	1
Haparanda							54.2	SSW 1	21	3	1	–	0	5
Stensele	52.9	Stille	01	7	0	20	55.3	W 1	01	0	0	20	0	7
Oestersund							55.5	SE 2	01	4	1	–	0	10
Hernösand	54.6	SSW 2	01	3	1	50	55.7	SSW 2	11	7	1	50	0	I
Särna	54.1	Stille	12	7	1	50	54.7	Stille	11	3	2	50	0	7
Karlstad	56.4	SE 2	16	10	6	–	56.3	SE 3	11	9	6	–	3	11
Stockholm	57.3	Stille	55	9	6	1	57.2	Stille	16	9	6	1	10	11
Jonköping	57.1	S 2	50	10	6	4	56.4	S 1	14	8	6	10	1	10
Wisby	57.3	S 1	11	12	6	1	57.7	Stille	24	11	3	1	5	5
Kalmar	57.0	SSW 2	25	10	4	0.2	56.1	NE 2	27	9	4	0.2	2	5
Gällivare	52.7	Stille	11	5	4	50	52.5	W 1	00	4	1	50	0	6
Karlshamm														
Bjuröklubb	53.9	SSW 2	01	8	1	50	54.9	SW 2	20	5	1	1	0	I
Quade Hook														
Spitzbergen	55.8	Stille	15	-8	0	50	57.0	N 3	01	-6	6	50	0	–
Ingö	47.0	S 3	10	6	2	50	48.8	SW 3	42	6	2	20	⊘	IV
Valdersund														
Kinn	52.0	SSW 5	37	8	9	10	52.6	E 4	16	8	1	20	7	IV
Lister	52.4	ESE 4	10	11	1	20	52.1	E 3	11	9	1	20	2	II
Bären-Insel	49.8	NE 5	27	-1	3	1	52.3	NE 3	25	-1	3	1	⊘	VI
Andänes	46.9	SW 3	41	6	6	10	48.8	SSW 3	16	6	6	20	4	I
Röst	48.2	SW 5	50	9	6	4	50.4	SW 5	50	8	6	4	1	V
Jan Mayen	54.5	NNW 3	11	2	1	10	57.8	SW 2	00	1	1	20	0	I
Färder	54.4	SW 1	44	9	6	20	55.1	Stille	02	9	6	50	4	I
Vardö	48.3	W 3	01	2	2	50	49.5	W 2	01	3	0	50	0	–
Brönnö Ona	51.4	W 2	10	10	5	50	53.6	WSW 1	11	8	1	50	⊘	II
Utsire	51.8	SSE 5	11	9	1	20	52.3	SE 4	11	9	5	20	⊘	III
Dombas	52.8	S 3	00	6	1	50	55.9	S 1	00	1	0	50	0	–
Helsingfors										10	6	0.2	4	10
Vasa	56.5	WSW 5	12	7	1	50	56.7	SW 4	11	6	2	20	0	9
Kuopio	60.4	SSW 5	11	7	3	10	60.3	SW 6	11	7	2	1	0.1	8
Dorpat	63.3	S 2	11	8	2	10								
Riga														
Warschau	61.5	ESE 2	15	10	3	1	60.1	SE 2	01	9	0	4	0	13
Lemberg	68.0	SSE 2	01	11	2	20	64.4	SSE 5	01	8	2	1	0	12
Pinsk	66.3	SE 4	11	11	2	4								
Wilna	64.1	SSE 1	27	10	3	2	63.8	S 4	11	8	2	2	0	10
Krakau	60.3	ENE 2	00	18	0	4	59.3	E 1	30	11	0	1	0	19
Posen							56.4	SSE 1	01	13	3	2	0	18
Prag	57.5	Stille	28	12	5	0.5	55.0	Stille	27	12	4	0.5	0.3	13
Eger	57.1	ESE 3	01	13	0	10								
Preßburg	60.0	SSE 3	00	18	0	20	58.9	Stille	01	12	0	10	0	18
Kaschau	62.7	SSW 2	01	17	3	4	62.6	Stille	10	6	0	4	0	17
Olmütz	57.9	S 5	01	17	0	10	57.7	SE 2	00	11	0	20	0	17
Budapest							61.4	– 1	klar	11				
Belgrad	61.9	SE 3	01	20	0	20	61.4	ESE 6	01	12	0	10	0	20
Serajewo														
Agram	61.5	SSE 2	11	14	2	4	60.6	ESE 1	28	13	1	1	0	15
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum der Temperatur
Turin	7						7							
Genua	7 60.1	E 4	21	15	2	–	7							
Livorno	61.1	ESE 6	02	19	0	4								
Ancona	62.3	SSE 2	01	19	3	2								
Maddalena														
Messina														
Tarent														
Venedig														
Rom														
Malta														
Madrid	58.8	NW 2	11	13	1	20	56.8	SW 1	11	10	1	1	⊘	14
La Coruña	55.3	SW 3	56	15	6	1	52.4	W 4	13	16	6	1	6	IV
Mahon							54.7	N 1	90	16	–	50	14	II
Malaga	61.3	WNW 5	10	20	1	2	61.4	W 3	01	17	1	2	0	I
Horta	77.2	NNE 3	11	19	1	20	76.1	NNE 4	41	19	1	20	0	V
Rochefort	52.1	SW 6	30	15	6	10	45.0	SW 6	55	11	6	2	2	VI
Bayonne							49.3	SSW 4	11	17	1	10	0	V
Bordeaux	53.8	– –	12	15	1	10								
Clermont	54.1	SSE 1	10	16	1	10	49.9	SSE 2	50	12	6	4	0.3	16
Dijon	54.1	SSW 2	12	14	2	4	50.2	SSW 1	50	12	6	0.05	6	14
Calais														
Brest							38.8	Stille	10	10	6	4	–	14
Paris	52.0	SSW 2	10	15	2	1	46.1	S 2	11	12	2	1	0	–
Perpignan	56.3	SW 1	50	16	6	20	51.8	Stille	10	15	1	4	0.4	III
Rennes	47.6	S 7	55	14	6	10	39.7	S 6	92	11	6	4	8	15
Straßburg	54.8	SSE 3	10	16	1	10	52.0	SSE 2	10	13	1	20	2	16
Toulouse	55.8	Stille	10	12	3	10	50.6	SSE 1	11	12	0	0.5	0.2	14
Tours	51.0	S 4	01	15	2	20	44.8	SSE 4	11	12	1	10	⊘	15
Ajaccio	59.3	SW 2	01	21	2	20	57.1	Stille	01	16	0	20	0	I
Le Havre	47.9	SSE 9	10	12	2	50	41.2	SSE 2	55	11	6	10	1	VII
Marignane	57.2	SE 4	50	19	2	10	53.8	E 4	90	15	6	4	9	IV
Nancy	54.2	NW 4	12	13	6	10	51.1	SSE 4	50	12	1	10	2	14
Lerwick	45.7	SE 2	11	11	1	10	47.8	SE 2	11	10	1	10	0	–
Renfrew	38.9	ESE 4	50	9	6	20	40.1	ENE 4	51	9	6	1	8	9
Cranwell	43.5	SSE 4	12	11	1	4	40.3	SE 5	55	9	6	4	5	11
Scilly	40.3	W 5	54	11	6	10	38.7	NW 6	11	11	6	10	6	VI
Wick	42.7	S 5	51	9	6	20	44.3	S 3	11	11	6	20	1	IV
Malinhead	33.5	SW 1	13	13	6	20	36.9	ENE 5	42	11	1	4	7	IV
Tynemouth	42.2	S 5	11	11	0	10	41.6	SSE 4	50	10	6	10	3	IV
Pembroke	36.3	WSW 5	16	12	2	10	35.6	W 2	16	12	0	10	11	III
Roches Point	27.6	NW 3	11	12	5	20	37.8	NW 4	30	10	5	20	2	IV
Croydon	45.7	SSW 6	11	13	6	10	40.5	S 5	51	11	6	4	6	13
Aberdeen	42.8	SSE 4	51	9	6	4	43.7	SSE 4	50	11	6	4	1	IV
Valentia	39.4	NNW 6	30	11	5	20	41.0	NNW 7	30	6	5	20	2	VI
Plymouth	38.1	WSW 6	16	12	6	10	36.7	WNW 3	10	10	6	10	11	II
Guernsey	42.3	S 8	51	12	6	10	37.2	SSW 2	55	11	6	2	14	IV
Stornoway	39.8	E 3	10	9	1	10	42.5	E 3	11	9	1	10	0	II
Holyhead	36.4	SSE 1	16	12	6	20	36.1	SSW 1	11	11	6	2	15	5
Donaghadee	34.6	SSW 3	10	13	6	10	36.4	S 1	10	11	0	20	4	II
Yarmouth	47.3	S 7	11	11	0	4	44.1	S 6	11	13	1	10	0	V
Blacksod	35.6	NW 7	35	11	5	10	38.6	NNW 8	11	9	5	10	11	IX
Calshot	49.4	S 6	55	12	6	4	37.5	SSW 8	51	12	6	4	12	VI
Thorshavn	46.3	Stille	11	9	1	10	49.5	Stille	00	5	1	20	0	–
Seydisfjord	52.1	Stille	41	6	6		58.6	Stille	40	5	6			
Acureyri	56.6	NW 3	10	5	1		59.8	NW 3	16	4	5			
Isafjord	60.2	ENE 5	10	3	2		62.3	ENE 2	11	3	1			
Reykjavik							57.8	NNE 4	01	4	0	50	0	
Vesimanno	52.1	N 7	01	7	0		55.6	N 8	01	5	0			
Alexandrowsk	49.9	S 3	bed.	3			51.8	WSW 4	bed.	4				
Archangelsk	59.8	SSW 3	bed.	3			58.8	SSW 3	bed.	4				
Leningrad	63.7	SW 2	11	8	2	0.2	62.3	S 3	23	8	3	–	0	8
Moskau	69.3	SSW 2	bed.	8			69.3	SSW 2	bed.	7				
Kiew	69.0	SE 2	Nebel	7			70.0	SE 2	bed.	6				
Charkow	69.3	NE 1	bed.	9			58.3	E 1	bed.	8				
Taschkent	66.5	NW 2	klar	14			67.9	NE 1	klar	5				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Stavangerfjord	26. Okt.	14h	47.0 N	52.6 W	762-	S 2	12	9	–	1	10	10	1	S
Frederic VIII	" "	"	56.7 N	23.8 W	58-	NNW 5	03	12	11	1	50	4	4	W
España	" "	"	32.7 N	17.7 W	69-	NNE 5	12	22	21	0	10	8	8	N
Sierra Morena	" "	"	30.0 N	15.4 W	66-	NE 8	10	22	23	1	20	3	7	NE
Sierra Ventana	" "	"	35.6 N	13.1 W	64-	NNW 4	00	20	20	0	50	10	1	NW
Westphalia	" "	"	45.9 N	41.2 W	69-	SSW 5	12	19	17	1	10	6	6	SW
Columbus	" "	"	46.8 N	38.8 W	68-	SSW 6	27	17	15	3	10	10	6	SW
Karlsruhe	" "	"	44.9 N	45.0 W	66-	ENE 3	40	12	14	6	2	10	7	SW
Berlin	" "	"	49.5 N	18.5 W	56-	NW 10	11	12	14	6	10	9	7	W
New York	" "	"	50.7 N	23.5 W	68-	NW 5	16	11	13	5	20	9	4	W
Reliance	" "	"	46.7 N	46.2 W	66-	SE 7	11	10	10	1	20	8	4	SW
Hellig Olav	" "	"	58.7 N	2.3 E	49-	SSE 4	01	12	11	6	10	4	1	S
Drottningholm	" "	"	56.6 N	24.6 W	58-	NW 5	11	11	11	1	50	7	4	NW
Gripsholm	" "	"	50.1 N	46.2 W	62-	WSW 7	10	11	12	1	50	6	7	SW
.	" "	"	47.8 N	34.1 W	76-	– – 5	14				20		6	W
.	" "	"	49.4 N	21.5 W	58-	NW 7	12				10		7	NW
	" "	"	46.7 N	46.2 W	66-	N 2	11				20		4	SW
Grabic	" "	19h	49.5 N	17.6 W	58-	NW 7	10	13	13	6	10	4	7	NW
Olympic	" "	"	49.2 N	24.6 W	63-	N 4	27	12	13	2	1	10	2	NW
Cedric	" "	"	49.4 N	26.8 W	64-	W 6	11	15	13	1	4	10	1	W
[illegible]	" "	"	31.8 N	11.7 W	64-	NE 5	11	21	20	0	10	6	6	NE
Paris	" "	"	49.3 N	24.9 W	62-	NW 4	12	12	–	5	2	10	2	NW
Stavangerfjord	" "	"	47.8 N	51.0 W	63-	S 2	16	9	9	5	10	10	1	S

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Hellig Olav	27. Okt.	2h	58.6 N	3.2 W	751-	SE 3	01	11	11	0	20	4	0	W
Frederic VIII	" "	2h	57.5 N	18.8 W	61-	NNW 4	01	10	10	0	50	1	4	N
Drottningholm	" "	"	57.5 N	18.7 W	60-	N 4	01	11	11	0	50	1	4	N
Cap Norte	" "	"	38.0 N	9.9 W	60-	NW 6	10	17	18	0	10	5	6	NW
Sierra Morena	" "	"	31.9 N	17.3 W	67-	N 2	10	20	21	1	20	7	2	NE
New York	" "	"	50.7 N	19.5 W	64-	N 5	00	12	13	0	50	3	4	NW
Berlin	" "	"	49.8 N	13.9 W	56-	NNW 9	11	12	14	1	20	5	7	NW
Sierra Ventana	" "	"	33.6 N	15.5 W	65-	NNW 4	30	21	21	5	10	10	3	NW
Columbus	" "	"	45.6 N	42.5 W	–	SSW 4	27	16	13	5	4	10	3	W
Westphalia	" "	"	46.1 N	44.2 W	65-	SSE 6	34	16	13	5	10	9	3	S
Gripsholm	" "	"	48.6 N	50.1 W	62-	SSW 4	11	8	6	1	20	9	2	SW
	" "	8h	50.5 N	21.6 W	67-	NNE 4	00	12	12	1	50	3	–	–
Olympic	" "	"	48.1 N	31.4 W	68-	WSW 2	27	14	14	2	1	10	2	NW
Frederic VIII	26. Okt.	19h	56.9 N	22.2 W	59-	NNW 5	01	11	11	1	50	3	4	W

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Die um den Westrand des russischen Hochdruckgebietes herumströmende Warmluft – nur im äußersten Osten liegt ein flaches Kaltluftgebiet – hat die Verlagerung des immer mehr aufgefüllten Nordmeertiefs nach dem Barentsmeer bewirkt. Über das Zurückweichen des bisher nach Westen bis zum Alpengebiet gestreckten Hochdruckkeiles und dessen Schwächung hatten das ostwestliche Druckgefälle zwischen Mittelmeer und Skandinavien so vermindert, daß das gestern bei Irland erschienene Tief nicht in der Richtung seines Vorgängers nach Nordost wanderte. Zu einem Teil mag auch der Widerstand der gestern erwähnten Kaltluft über der Ostgrönlandsee, die nach Island und dem westlichen Nordmeer ausfloß, dazu beigetragen haben, daß das irische Tief nicht mehr nach dem Nordmeer heraufwanderte. Im Gegensatz zu einer Regenfront aufgleitender Warmluft, die sich von gestern nachmittag an über Nordwestdeutschland nach und nach NW bewegte, hat das irische Tief selbst einen Südostkurs eingeschlagen und heute früh die Normandie erreicht. Seine Verlagerung scheint also durch die zwischen Spanien und dem mittleren Atlantik herrschende nordwestliche Strömung um das mächtige Azorenhoch bestimmt worden zu sein, in der, wie gestern erwähnt, subtropische Warmluft floß, die allerdings später in zunehmendem Maße von der kälteren Luft verdrängt wurde, die aus dem Raume südlich und südwestlich Island zu dem Wirbel hingezogen wurde. Nunmehr ist durch diese anwachsende Strömung maritimer Kaltluft ein starker Keil des Azorenhochs gegen die Färöer hin aufgewölbt worden; die Kaltluft beginnt das Tief aufzufüllen, dessen Zugrichtung wieder mehr östlich wird, wobei der Kern nur langsam wandert. Die neue Zyklone setzt am Nordwestrand des Azorenhochkeils oben bei Südwestisland an.

Rodewald.

Sturmwarnungen:

Heute morgen 4^{30} h ostpreußische Küste: Gefahr stark auffrischender Winde südlicher Richtung. Signalball.
" " 10^{40} h pommersche Küste: Gefahr zunächst vorüber. Signalball abnehmen.

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		10.8	11.4	11.6	12.0	11.9	11.4	11.4	11.4	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.4	11.4	11.3	11.2	11.7	11.4	11.0	10.8	10.6	10.8	11.5
Barograph 40.3 m		759.4	55.3	52.8	52.4	51.1	50.4	50.6	50.4	50.3	49.6	49.1	48.4	48.5	48.2	47.7	47.3	47.1	46.7	46.4	46.4	46.2	46.0	46.1	46.3
Anemograph	Richtung	SSE	S	S	SSW	SSW	SSW	SSE	SE	NE	NE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	SE:E	SE:E	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE
	m. p. S.	3.4	2.5	2.4	3.5	3.4	3.5	2.8	2.7	1.8	1.8	2.7	4.3	5.0	4.2	3.9	3.5	3.5	3.7	3.7	3.9	2.7	3.9	4.2	4.3
Regenmesser		-	-	-	0.16	0.60	1.36	0.96	1.20	2.16	2.60	1.56	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Std.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
								Heute morgen.							Sichtw. bis Klom.
Hamburg (Fuhlsb.)	16 m	9	E 3	NE:S 5	S:E 12	S:E 5	SSE 7	1800 SSE 8		im Wolken				¾ bed.	" 2 " 4 "
" (Gr. B.)	17 m	10	E 4	ESE 5	SE 11	SSW 6	SSW 6	NE:S 9	S:E 10	S 11	S:E 16	S:E 14	SSE 15	S:W 13	
"	"	"	5300 S:W 15											¾ bed.	" 2 " 4 "
Rostock	46 m	8	SE 2	"	S:E 4	SSW 4	SSW 4	S:W 7	S:W 10	S:W 13	"	"	SW:S 14	55% SSW 17	
"	"	"	6300 SW:S 17												
Hannover	59 m	9	ESE 4	E:S 8	E:S 20	E:S 20	"	SE 13	cis. SE:S 15	o.m. SSE 13	Boden: ≡		4300 SE 10	½ bed. as 400 m	¾ bed. " 4 " 10 "
Bremen	16 m	7	E 5	"	SE:E 7	SSE 7	S:E 10	S 13	2500 S 12		m. as	Regentropfen		bed.	" 4 " 10 "
W'haven	-	8	ESE 5	"	"	SSE 8	"	S 12				Regen			" 10 " 20 "
Fr'hafen	400 m	"	NNE 3	E 4	E 4	SSE 4	S 6	S 10	2500 S 17					¼ "	" 10 " 20 "
~~Zaun~~ Lyon		6			SSE 13	S 24									
Dijon		"	"		S:W 13	SSW 16									
Straßburg		"	"	"	NE 3	NE:N 5							5000	6000	
Malta		8	"	"	"	W 5	"	W:S 5	"	NW 9	"	"	WNW 10	W:N 9	
Budapest		7	E 2	NE:S 5	SE 9	S:W 13									
Gradiste		"	"	SE:E 13	SE 3	S 3	S 1	SW 1	"	S 2					
Moviljaca		"	"	SW 2	SSW 7	SW 6	SW 6	SSW 7		S 6					
								Temperaturaufstiege.							
Hamburg (Fuhlsb.)		10	+12.1° 89%	11.2° 87%	13.2° 70%	11.0° 68%	7.9° 71%	4.4° 76%	1.0° 70%	-1.3° 71%	-4.6° 75%	-8.8° 82%	-12.0° 85%	-15.1° 88%	" " 4 "
"		"	5300 -17.0° 83%	Dunst	200 - 400 m,		darüber weiterer Dunst bis				Maximalkälte			7/10 bedeckt.	
"		"	as, acc, cis.		as 5200 m,		stark	König 4500 - 5200 m.			Inversion:		200 m: +1.9° - 14%		
"		"	Isotherme:		350 m 7.2° ∓0°		-7%	1000 m -0.1°		-3%	Adiab.	Gef.	350 m 5500 m -1.0° +3%		
Fr'hafen		8	10.4° 85%	10.6° 74%	10.9° 50%	11.8° 38%	11.4° 38%	7.0° 36%	2300 -6.2° 42%						
"		"	Inversion:		Boden 1400 m	+1.8°	-47%	Adiab.	Gef.		1400 m 3900 m	-4.2° ∓0%			
								26. Oktober 1928.							
Stettin		12	"	NW 3	S:W 6	300 S:W 8	SW:W 11	S:W 4	"	gem	1000 m			¾ bed.	" 10 "
Königsberg		16	S 4	S:W 6	SSW 8	S:W 7	S:W 7	SSW 7	"	S 6	"	NW:S 12	"	S:W 14	
"		"	6000 S:W 12	7000 SW:S 15	8000 S:W 20	9000 S:W 23	10500 SSW 25		cis.	acc.	sem			½ bed.	" " 10 "
Cleveland	46.4 N 41.5 W	13	SW 13	"	SW 6	W 8									
"	46.7 N 42.5 W	17	SW 15	"	SW 29	SW:W 13									
Olmütz		14	SSW 5	"	"	SSE 7	S:E 11	S:E 9							
Malta		19	NNE 3	"	"	N:E 5	NNW 6	NW:N 6							
Posen		19	SSE 1	SE 2	S:E 14	S 14	S:W 17	S 14							
Fr'hafen	400 m	17					1200	1800	2300	2900	3700	4400	5000	6000	" " 4 "
"	"	"	NW:W 1	"	SW:S 1	NE:E 1	SE 3	S 10	SSW 14	SW:S 19	SW 14	SW 19	SW 24	SW 27	

Sonnabend, 27. Okt. 1928

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
MORGEN												
Wien	753.1	SSE 3	02	11	\ -0.5	0	4	3 ci-cu	9	0	11	-
Zürich	47.0	NE 1	50	7	√ +0.5	3	0.5	6 4 as/str	0	0.1	6	-
Bern	47.9	SE 1	25	6	√ +0.5	3	0.2	Nebel	0	0	6	-
Genf	45.4	NE 1	11	8	\ -0.5	2	50	10 ni	0	0.2	8	-
Lugano	49.4	SSE 2	55	13	\ -1.0	6	2	10 cu	9	-	11	-
Helder	45.2	E 4	50	11	√ +0.5	6	4	10 ni	9	0.2	-	I
Vlissingen	41.2	ESE 3	50	13	\ -0.5	6	4	9 ni	9	2	-	I
Utrecht	44.1	ESE 4	16	12	— 0	5	4	7 6 acu/scu	9	1	10	-
Kopenhagen											-	
Skagen											-	
Hanstholm											-	
Blaavandshuk											-	
Hammershus											-	
Abisko	54.8	SW 1	27	-1	/ +0.5	1	0.5	Nebel	0	0	-1	-
Haparanda	55.5	S 1	27	2	/ +0.5	4	0.05	"	0	0.3	2	-
Stensele	56.3	Stille	25	-1	√ +0.5	1	0.05	"	0	0	-2	-
Oestersund	57.7	"	27	-1	/ +0.5	4	0.2	"	0	0	-2	-
Hernösand	56.6	"	27	1	/ +0.5	1	0.05	"	9	0	-	I
Särna	55.8	"	41	3	/ +0.5	2	20	10 ni	0	0.1	3	-
Karlstad	55.8	E 1	51	7	— 0	6	-	10 ni	9	0.3	7	-
Stockholm	55.2	E 1	49	9	\ -0.5	6	0.2	10 str	9	8	8	-
Jonköping	53.5	NNW 2	25	9	\ -0.5	6	4	10 ni	0	9	8	-
Wisby	54.7	S 2	27	11	— 0	3	1	Nebel	0	0.2	-	I
Kalmar	53.8	SE 3	23	10	/ +0.5	3	0.05	"	1	0	-	I
Gällivare	52.0	Stille	01	-3	— 0	0	50	1 cu	0	0	-4	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	56.3	W 1	01	2	/ +0.5	1	50	5 1 str	-	0	-	I
Quade Hook											-	
Spitzbergen											-	
Ingö	50.9	NE 5	50	4	√ +1.0	6	10	10 ni	9	13	-	IV
Valdersund	54.0	SSE 3	10	6	/ +0.5	6	20	7 3 str	0	∅	-	[illegible]
Kinn	55.3	Stille	11	7	/ +1.0	1	50	9 5 scu/as	0	0.5	-	II
Lister	53.8	E 4	40	9	/ +1.2	6	20	10 ni	8	8	-	III
Bären-Insel	58.1	SSE 4	11	-3	/ +1.5	2	50	10 2 str	8	∅	-	IV
Andånes											-	
Röst	53.5	SSW 4	40	8	/ +0.5	5	4	10 3 scu	7	∅	-	II
Jan Mayen	61.8	SW 2	11	-0	/ +1.0	2	50	9 8 scu	5	0	-	I
Färder	55.1	NE 5	16	8	√ +1.0	6	20	10 ni	9	0.4	-	IV
Vardö	51.8	W 1	11	3	/ +1.0	2	50	10 8 ni	9	0	-	-
~~Bremnö~~ Ona	55.7	Stille	10	7	/ +0.5	1	50	8 3 as	8	0	-	I
Utsire	55.1	E 2	12	9	/ +1.5	1	50	10 scu	8	1	-	II
Dombas	58.5	Stille	10	-2	/ +0.5	0	50	9 1 str	0	0	-4	-
Helsingfors	58.4	SSE 3	41	9	\ 0	4	0.2	10 str	8	0.5	8	
Vasa	57.6	S 2	29	5	— 0	4	0.5	Nebel	0	0	5	
Kuopio	59.1	S 2	29	6	/ 0	4	0.07					
Dorpat	61.1	SSW 3	11	8	\ 0	2	10	10 str	9	0	8	-
Riga	58.6	W 4	11	9	\ -0.5	0	10	klar	8	0	9	-
Warschau	57.6	SSE 2	25	6	\ -0.5	1	1	10 str	0	0	7	-
Lemberg	62.0	SSE 3	23	6	— 0	3	2	10 str	0	∅	5	-
Pinsk											-	
Wilna	-	SSE 3	29	9	— 0	4	2	10 str	9	∅	8	-
Krakau	57.1	E 2	01	8	/ +0.5	0	1	klar	8	0	3	-
Posen	53.6	E 2	20	8	\ -1.0	0	2	10 str	9	0	7	-
Prag	50.7	E 1	12	12	\ -1.0	3	4	10 str	8	0	11	-
Eger	49.2	NE 2	11	10	\ -1.0	2	4	10 scu	8	0	8	-
Preßburg	56.0	NE 1	10	9	√ 0	1	10	7 2 as/scu	8	0	8	-
Kaschau	60.9	Stille	27	4	— 0	4	0.05	Nebel	0	0	1	-
Olmütz	53.4	ESE 3	01	12	\ -0.5	0	20	2 1 [illegible]	0	0	10	-
Budapest	59.9	ESE 1	klar	7	\ -0.3				9	0	6	-
Belgrad	58.9	SE 2	01	12	— 0	0	20	klar	7	0	10	-
Serajewo											-	
Agram	57.0	NE 1	25	11	√ 0	4	0.05	Nebel	0	0	10	-
Sofia	62.2	Stille	00	3	— 0	0	20	5 scu	8	0	2	-
Athen												
Korfu												
Turin	48.7	Stille	27	-	\ -0.5	6	0.2	Nebel	8	13	-	-
Genua	48.6	S 6	51	15	\ -0.5	3	0.5	10 4 str	0	23	-	VII
Livorno	51.6	- 9	13	18	\ -0.5	0	4	-	8	-	-	-
Ancona	-	- 3	13	17	— 0	0	10	6 ni	6	0	-	[illegible]
Maddalena	-	SSW 3	12	17	\ -1.5	1	4	8 cu-ni	7	∅	-	V
Messina											-	
Tarent											-	
Venedig											-	
Rom	56.0	SSE 3	11	19	\ -1.5	1	4	8 5 ni/cu	7	0	12	-
Malta	58.8	SE 1	01	20	— 0	0	20	1 scu	7	0	-	[illegible]
Madrid	51.3	W 4	00	9	√ -1.0	0	20	2 cu	7	1	9	-
La Coruña	54.5	NW 4	13	14	— 0	0	0.2	10 6 as	7	5	-	IV
Mahon	48.8	SW 5	42	18	\ -1.0	0	4	10 ni	9	7	16	
Malaga	54.8	Stille	11	16	\ -1.5	1	4	10 5 acu	8	0	-	II
Horta	74.9	NNE 4	11	23	\ -0.5	1	20	9 scu	7	0	-	IV
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
MORGEN												
Rochefort	740.5	WSW 5	35	11	\ -0.5	6	1	10 [illegible]	-	20	-	-
Bayonne	47.2	SSW 5	75	10	/ +1.0	5	4	8 ni	-	21	-	VI
Bordeaux									-			-
Clermont	43.4	SSW 3	10	11	√ +1.0	1	10	10 ni	-	0.2	10	-
Dijon	42.2	N 4	10	12	/ +1.0	2	4	9 as/ni	-	5	11	-
Calais												
Brest	38.3	N 5	12	11	/ +1.0	6	10	8 6 [illegible]	-	11	-	IV
Paris	38.8	SW 2	11	11	√ +1.0	6	0.5	9 8 as	-	6	11	-
Perpignan	47.8	Stille	11	13	/ +2.5	2	10	10 2 scu	-	-	-	-
Rennes	36.8	NNW 3	00	7	/ +1.0	1	0.2	3 1 as	-	29	7	-
Straßburg	45.5	NNW 2	50	9	/ +1.0	1	10	10 4 as	-	∅	9	-
Toulouse	-	SSW 3	50	10	/ +0.5	6	10	9 9 as	-	7	10	-
Tours	38.7	SSE 3	10	8	/ +2.5	6	4	6 3 cu	-	12	8	-
Ajaccio									-		-	
Le Havre	35.3	NNE 5	55	9	√ +1.0	6	2	10 ni	-	2	-	V
Marignane	45.0	NE 7	50	15	\ -1.5	6	1	10 6 as/ni	-	18	-	-
Nancy	44.3	Stille	11	11	\ -1.0	6	4	10 9 as	-	5	11	-
Lerwick	53.4	SE 1	11	8	/ +1.5	1	20	8 as/scu	0	0	-	[illegible]
Renfrew	51.8	NE 3	51	11	/ +3.0	6	2	0 ni	9	0.2		-
Cranwell	43.2	NE 4	51	11	/ +2.5	6	4	10 7 as	0	10		-
Scilly	40.8	NNW 8	13	12	/ +1.0	5	4	10 6 scu	9	3	-	VII
Wick	53.3	NE 1	11	10	/ +3.0	5	20	8 5 [illegible]	0	0.6	-	[illegible]
Malinhead	51.9	N 5	11	12	/ +3.0	1	20	9 scu	9	0.2	-	IV
Tynemouth	46.8	ENE 3	10	11	/ +2.5	6	10	10 str	9	3	-	IV
Pembroke	40.9	NE 2	01	11	/ +2.0	0	20	5 2 acu	8	0	°	II
Roches Point	49.9	NNW 7	11	12	/ +3.5	5	20	9 cu	7	0.2	-	IV
Croydon	38.5	E 4	51	11	/ +1.0	6	0.5	-	-	-	-	-
Aberdeen	52.2	NNE 1	10	10	/ +3.0	2	4	9 2 acu/scu	0	0.5	-	I
Valentia	52.3	N 6	50	12	/ +3.5	6	10	10 8 scu/ni	7	6	-	VI
Plymouth	37.9	NNW 5	51	10	/ +3.0	6	10	10 5 as/ni	8	0.1	-	I
Guernsey	33.4	N 4	55	11	/ +1.5	6	10	9 8 as/ni	0	27	-	VI
Stornoway	53.5	N 1	11	8	/ +2.5	1	10	9 scu	9	0	-	I
Holyhead	46.1	NE 6	50	12	/ +4.5	6	4	9 6 scu/str	8	1	-	V
Donaghadee	50.1	ENE 4	50	12	/ +3.5	6	10	8 4 scu/ni	8	5	-	III
Yarmouth	42.6	E 5	55	13	/ +0.5	1	4	10 ni	9	1	-	IV
Blacksod	53.3	N 7	11	11	/ +2.5	1	10	10 as	7	2		VII
Calshot	36.3	NE 5	51	11	√ +1.5	6	2	10 ni	9	12	-	VI
Thorshavn	56.2	N 2	01	4	/ +1.0	1	20	5 2 acu/scu	8	0	-	
Seydisfjord	69.8	Stille		3	— 0	5	-	8 scu				
Acureyri	60.2	"	11	2	\ -2.0	1	-	9 ni				
Isafjord	59.0	ENE 9	11	4	\ -2.0	2	-	10 ni				
Roykjavik	56.1	ESE 4	12	3	\ -2.0	1	-	10 str	6	0	-	-
Vestmannö	56.7	SSE 1	30	7	\ -1.0	1	-	10 ni				
Alexandrovsk												
Archangelsk	59.8	SW 3	≡	4	\ -0.4					4		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr	52.9	ENE 3	bed.	-7	\ -0.9					19		
Dickson	59.1	S 5	"	-13	\ -1.3					0		
Petersburg	61.1	SW 3	23	10	√ 0	3	0.5	Nebel	8	0	7	
Tscherdyn	63.8	WSW 5	bed.	2	\ -0.9					0		
Moskau	68.1	S 2	•	6	\ -0.2					0		
Kasan	72.7	ESE 1	≡	1	— 0					0		
Kiew	65.3	SE 2	bed.	7	\ -0.3					0		
Ufa	74.1	SSW 2	¼ •	1	\ -0.4					0		
Saratow	72.5	SSE 2	bed.	2	/ +0.1					0		
Orenburg	75.5	E 2	klar	-3	\ -0.3					0		
Odessa	65.7	W 2	bed.	6	/ +0.1					0		
Sewastopol	64.6	N 2	"	8	— 0					0		
Astrachan	69.1	NE 1	¼ •	6	\ -0.2					0		
Emba												
Batum												
Baku	65.6	NW 3	¾ bed.	11	\ -0.1					0		
Tobolsk												
Omsk	71.1	NW 2	bed.	-6	/ +0.6					2		
Tashkent	67.7	E 1	klar	2	/ +0.3					0		
V. Imbatskoe	73.4	ESE 4	¼ bed.	-19	\ -0.5					0		
Tomsk												
Irkutsk												
Jakutsk	66.5	WSW 1	bed.	-12	/ +0.4					0		
Wladivostok	68.8	SE 4	"	10	—					-		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas			Bermuda			Duluth			Tatoosh		
Sydney			Edmonton			Key West			Huron			San Francisco		
Father Point			Nantucket			Little Rock			Salt Lake City			San Diego		
Parry Sound			Washington			Nashville			Helena			Forth Worth		
White River			Hatteras			Cleveland			Denver			El Paso		
Winnipeg			Charleston			Chicago			Roseburg			Belle Isle		

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, **Nr.** 302 VERLAGSORT HAMBURG Sonntag, 28. Oktober **1928**

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke nach Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	748.2	S 3	11	12	↙ +0.5	8	2	10 s	8	-	3
Helgoland	2	50.0	S 3	26	11	↘ -1.0	3	2	10 s	9	-	0
Altenwalde	2	47.7	ENE 3	16	13	↘ -1.0	3	4	9	8	-	6
Bremen	2											
Hamburg	2	49.4	SE 4	22	15	↘ -0.5	1	2	5	7	-	9
Kiel	2	51.1	ENE 3	22	12	— 0.0	4	2	10 s	0	-	0
Warnemünde	2	50.5	NE 2	11	13	↘ -1.0	2	4	9	9	-	9
Stettin	2	50.5	E 2	00	16	↘ -1.0	1	20	6	7	-	6
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	53.7	SE 2	01	12	↘ -1.0	3	10	5	7	-	9
Königsberg	2	55.1	SE 5	11	9	↘ -1.0	2	10	8	8	-	4
Memel	2	56.4	SE 5	00	10	↘ 0.0	1	4	2	7	-	5
Aachen	2^{14}	45.5	E 1	11	13	↘ -0.5	6	2	10 s	9	-	5
Norderney	2	45.9	ENE 1	11	15	↘ 0.0	2	10	10	7	-	8
Hannover	2	46.9	SSE 3	11	15	↘ -0.5	1	4	8	8	-	8
Magdeburg	2	48.3	SSE 1	11	15	↘ -1.0	1	10	8	8	-	8
Wennde	2	46.3	SSE 4	27	13	↘ -0.5	3	1	6	8	-	6
Dresden	2^{00}	47.8	SE 4	00	16	↘ -0.5	1	4	3	6	-	5
Berlin	2	49.0	E 3	01	15	↘ -1.0	3	4	2	7	-	9
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	50.4	SW 1	01	21	↘ -1.0	1	20	3	4	-	8
Frankfurt a. M.	2	46.2	E 1	11	17	↘ -0.5	1	4	7	6	-	8
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	43.9	SSE 5	11	23	↘ -1.0	1	50	6	4	-	8
Kahler Asten 852	2^{00}	661.6	Stille	11	9	— 0.0	1	20	9	8	-	9
Wasserkuppe (Rhön) 850	2^{15}	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2^{15}	6										
Fichtelberg 1213	2	663.3	SSE 5	11	8	↘ -0.5	1	20	7	8	-	2
Schauinsland 1603	2	659.5	S 8	29	4	— 0.0	4	<0.05	Nebel	0	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2^{15}	518.4	SSE 9	10	0	↘ 0.0	1	50	6	9	-	1
Säntis 2500	2	5										
Sonnblick 3106	2	513.9	SW 6	65	-3	↘ -0.5	7	0.05	—	0	-	-

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	746.3	E 4	11	12	↙ +0.5	1	4	10 s	9	●	-	1	4
Helgoland	7	49.7	E 3	24	11	↘ -0.5	3	2	10 s	8	-	-	1	0
Altenwalde	7	50.2	ENE 1	20	11	↙ +1.0	1	2	10	9	●	14	-	5
Bremen	7	48.5	E 3	11	13	↙ +1.0	1	10	10	9	0	15	-	7
Hamburg	7	49.8	E 4	27	12	↙ +0.5	3	2	10	9	0.1	15	-	9
Kiel	7	50.3	ENE 3	28	11	— 0.0	4	0.5	10	0	0	12	-	0
Warnemünde	7	50.7	NE 2	01	11	↙ 0.0	3	1	2	0	0	-	1	6
Stettin	7	50.1	E 1	00	12	— 0.0	0	10	Klar	9	0	16	-	9
Rügenwaldermünde	7	51.7	SE 2	Klar	10	↘ 0.5	-	-		-	-	15	5	-
Danzig	7	53.3	SE 1	26	9	— 0.0	3	2	2	8	0	17	-	9
Königsberg	7	55.3	SSE 4	00	8	↘ -0.5	1	10	2	9	0	9	-	4
Memel	7													
Aachen	7	47.0	Stille	10	13	↘ -1.0	6	2	10	9	2	14	-	4
Norderney	7	47.4	ENE 1	11	13	↙ +1.0	1	4	8	8	0.1	15	-	5
Hannover	7	48.0	E 1	10	12	↙ 0.0	1	4	8	9	0	14	-	6
Magdeburg	7	48.0	NE 2	00	13	↙ +0.5	1	2	7	8	0	17	-	9
Wennde	7	47.6	ENE 2	26	10	↙ +1.0	3	1	Nebel	9	0	13	-	0
Dresden	7^{00}	48.0	SE 3	01	14	↙ +0.5	1	10	2	7	0	15	-	9
Berlin	7	48.7	NE 2	02	12	↙ +0.5	0	1	3	8	0	15	-	9
Grünberg in Schles.	7	49.0	SSE 1	01	8	↙ 0.0	0	4	1	7	0	19	-	9
Breslau	7	50.7	SE 1	01	14	— 0.0	0	10	Klar	7	0	21	-	9
Frankfurt a. M.	7	47.8	WNW 1	11	13	↘ -0.5	1	-	10	9	0	17	-	6
Karlsruhe	7	46.4	Stille	11	13	↙ +1.0	1	1	10	8	0	15	-	5
Friedrichshafen	7	44.6	SW 1	10	12	↙ 0.0	1	10	7	8	0	18	-	7
Bamberg	9^{17}	44.8	Stille	11	11	— 0.0	1	10	10	9	0	17	-	0
München	7	45.4	SE 4	11	16	↙ +0.5	1	10	8	6	0	23	-	6
Kahler Asten 852	7	662.5	E 1	11	9	↙ +1.0	1	10	9	8	0	10	-	9
Wasserkuppe (Rhön) 850	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	6												
Fichtelberg 1213	7	663.5	E 4	11	8	↙ +0.5	1	4	6	8	0	12	-	9
Schauinsland 1603	7	663.5	SSE 6	27	8	↙ +0.5	4	<0.05	Nebel	0	●	9	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	9^{00}	590.3	SSW 9	29	6	↙ +0.5	4	<0.05	10	0	0	7	-	0
Zugspitze 2964	7	519.0	SSE 8	11	-1	↙ +0.5	1	50	6	9	0	0	-	1
Säntis 2500	7	551.8	S 5	11	1	— 0.0	1	50	7	8	0	3	-	1
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert. *

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p:	50.1 NE 3 WW 11 Temp. 10 Sicht 2 km
	7p:	50.1 ENE 3 " 11 " 10 " 4 "
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	SSE 3 Dunst See II
	7p:	
Außenjade	2p:	49.2 SSE 4 WW 11 Temp. 13 Sicht 4 km
	7p:	50.2 ENE 4 " 11 " 12 " 4 " See II
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	E 4 WW 11 Temp. 12
	7p:	ENE 5 " 11 " 13 See II
Amrumbank	2p:	E 3 WW 15 Temp. 12 Sicht 2 km
	7p:	ENE " 05 " 11 " 10 " See II
Adlergrund	2p:	E 1 WW 12 Temp. 12 ↘ 0.5 Sicht 10 km See I
	7p:	E 3 " 00 " 11 ↘ -1.0 " 10 " " I
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

List	8a:	45.5 ENE 1 WW 27 Temp. 10 Sicht 2 km See I
	11a:	
Bülk	8a:	E 3 WW 27 Sicht 0.5 See I
	11a:	
Arkona	8a:	SSE 3 Dunst See I
	11a:	S 3 bedeckt See I
Außenjade	8a:	E 2 WW 15 Temp. 10 Sicht 4 km See I
	11a:	
Marienleuchte	8a:	NE 6 WW 27 Sicht 0.05 See II
	11a:	
Borkumriff	8a:	48.2 NE 3 WW 11 Temp. 10 See II
	11a:	
Amrumbank	8a:	ENE 2 WW 01 Temp. 10 Sicht 4 km See I
	11a:	
Adlergrund	8a:	ESE 2 WW 10 Temp. 11 Sicht 10 km See II
	11a:	
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

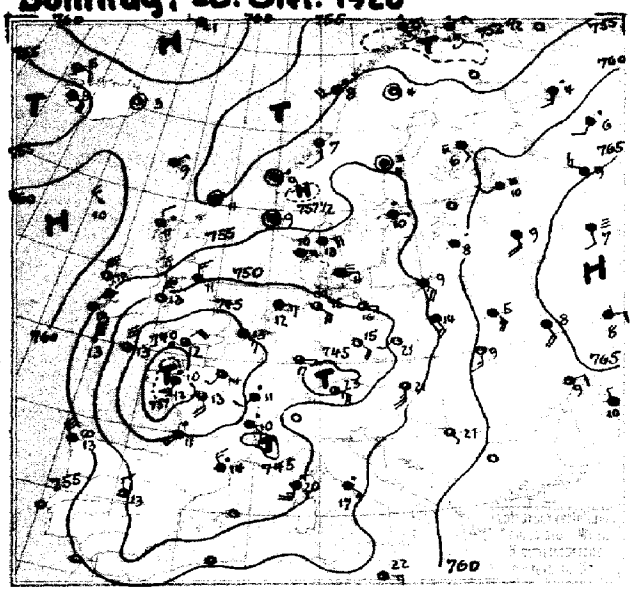
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	748.2	E 1	27	10	↘ 0.0	4	0.05	Nebel	0	0	-	1	0
Wilhelmshaven	8	47.8	ENE 2	27	10	↘ -0.4	0	<0.05	10 s	0	0.2	10	-	0
Helgoland	8	48.4	E 3	26	11	↙ +0.1	4	0.5	10 s	0	0	-	1	0
Altenwalde	8	49.0	ENE 1	27	10	↙ 0.0	4	0.2	Nebel	0	0	9	-	0
Bremen	8	47.8	ENE 1	29	10	— 0.0	4	0.05	10 s	0	0	9	-	0
Hamburg	8	48.2	ENE 2	27	10	↘ -0.5	3	0.2	10 s	0	0	9	-	0
Groß-Borstel	8	-	NE 1	27	10	-	1	0.2	10 s	0	0.2	9	-	1
Kiel	8	49.7	ENE 2	26	11	— 0.0	4	0.5	10 s	8	0	10	-	0
Warnemünde	8	48.0	E 2	27	9	↘ -0.5	4	<0.05	10 s	0	0.1	-	1	0
Stettin	8	48.6	E 1	12	8	— 0.0	0	4	9	0	0	7	-	6
Rügenwaldermünde	8	49.8	SE 3	00	8	↘ -0.5	-	-		9	0	7	5	-
Danzig	8	51.6	SSE 3	15	7	↘ 0.0	3	4	10 s	8	0	6	-	9
Königsberg	8	53.8	SSE 3	11	7	↘ -0.5	1	10	9	9	0	5	-	6
Memel	8													
Aachen	8	48.4	W 2	28	10	↙ +0.5	6	0.05	10 s	9	2	9	-	2
Norderney	8													
Hannover	8	47.1	E 1	27	8	— 0.0	4	0.2	10 s	0	0.1	7	-	0
Magdeburg	8	47.7	N 1	27	7	— 0.0	4	0.05	10 s	0	0.1	7	-	0
Wennde	8	47.3	Stille	29	6	— 0.0	3	<0.05	Nebel	9	0.4	5	-	0
Dresden	8^{00}	47.0	SE 3	12	13	↙ +0.5	1	20	8	7	0	12	-	5
Berlin	8	47.1	SE 1	12	11	↘ -0.5	0	1	8	8	0	10	-	9
Grünberg i. Schles.	8	48.4	S 1	01	11	↘ -0.5	0	10	2	8	0	10	-	9
Breslau	8	50.0	S 1	01	11	— 0.0	0	20	1	8	0	9	-	9
Frankfurt a. M.	8	46.7	Stille	12	12	↙ +1.0	1	2	9	9	0	11	-	5
Karlsruhe	7^{00}	47.6	SW 2	11	10	↙ +2.0	1	4	10	8	0	9	-	4
Friedrichshafen	8	50.3	WSW 4	11	9	↙ +3.0	1	10	10	0	0	5	-	7
Bamberg	8	46.6	W 1	00	10	↙ 0.0	1	10	6	8	0	10	-	7
München	8	45.7	NW 1	10	12	↙ 0.0	1	50	6	7	0	10	-	9
Kahler Asten 852	8	661.1	ESE 1	11	8	— 0.0	1	10	9	9	0	9	-	9
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	662.7	S 3	11	12	↙ 0.0	1	20	8	7	0	10	-	6
Feldberg im Taunus 801	8	662.2	ESE 1	12	10	— 0.0	1	10	8	8	0	8	-	6
Brocken 1142	8	662.6	SSE 4	11	13	— 0.0	1	20	7	8	0	12	-	9
Fichtelberg 1213	8	663.1	SSE 3	11	10	— 0.0	1	50	7	8	0	6	-	2
Schauinsland 1603	7^{00}	558.5	E 2	26	4	— 0.0	4	<0.05	10	4	3	3	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7^{00}	563.4	SW 5	45	1	↙ +1.5	6	<0.05	10	0	1	0	-	0
Zugspitze 2964	7^{14}	519.8	SSE 8	00	-0	↙ +1.0	0	50	2	9	0	-1	-	1
Säntis 2500	8	551.8	SSE 7	12	1	↙ -0.5	2	2	10	0	0	-3	-	7
Sonnblick 3106	8	5												

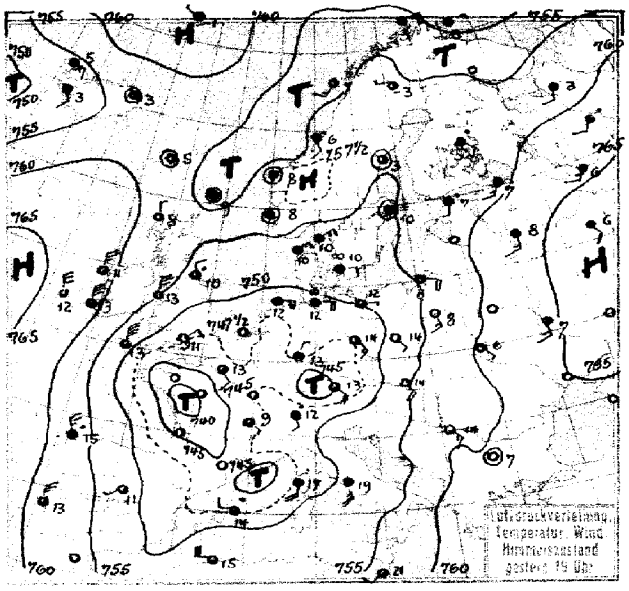
Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ *

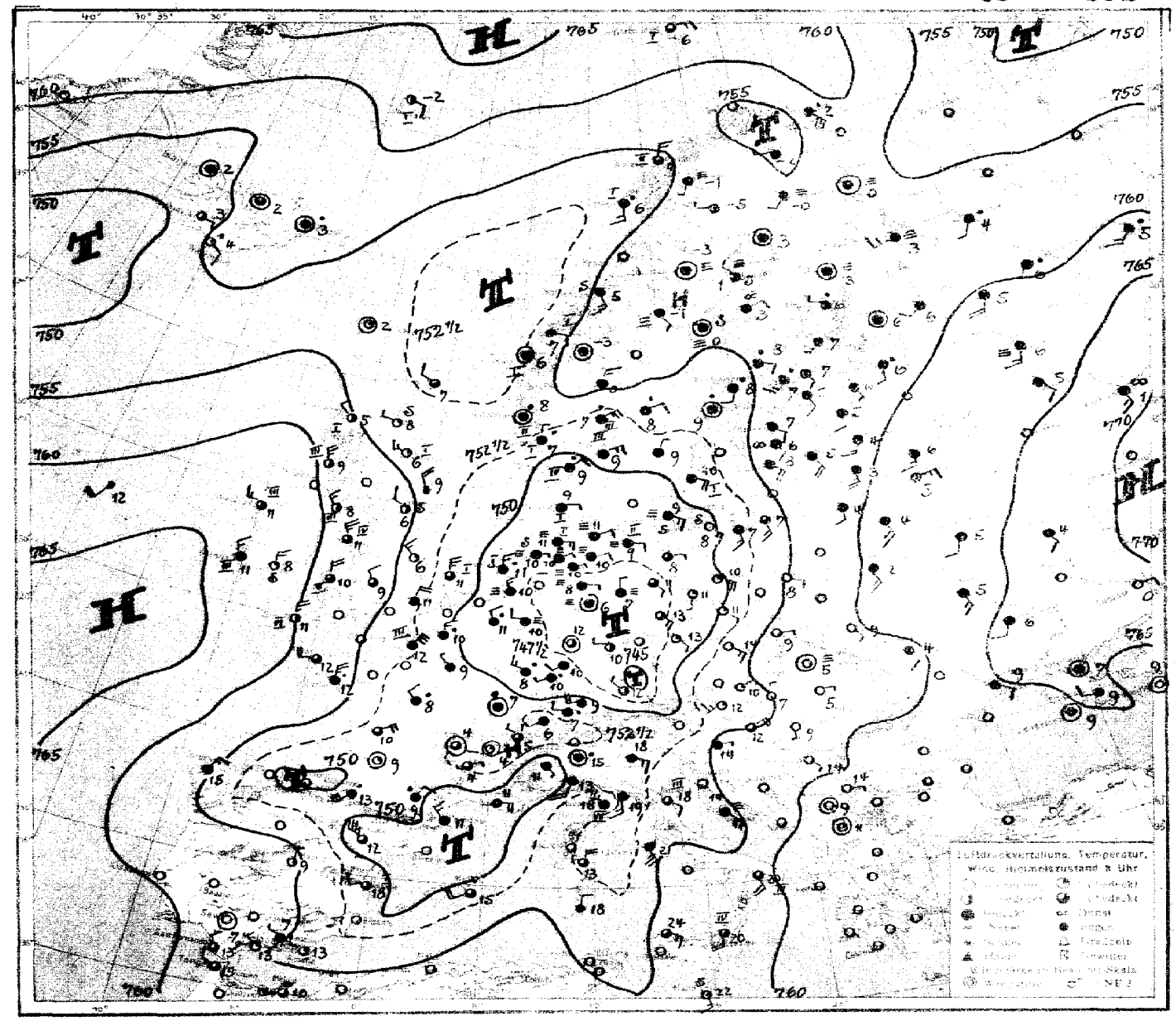
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

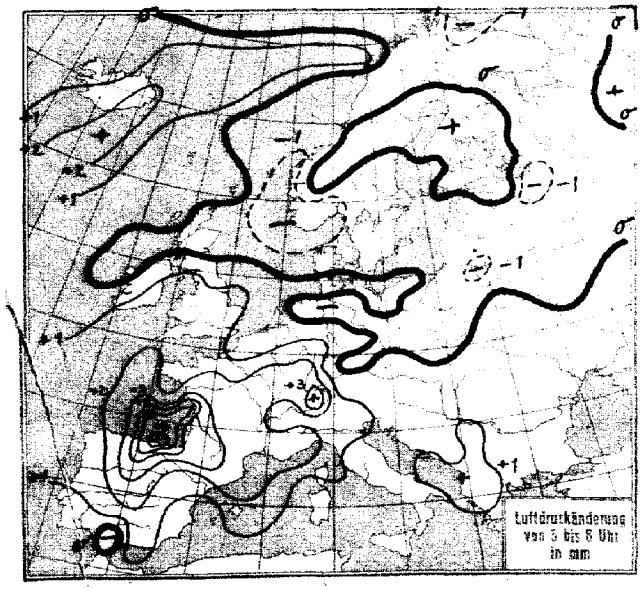
Sonntag, 28. Okt. 1928

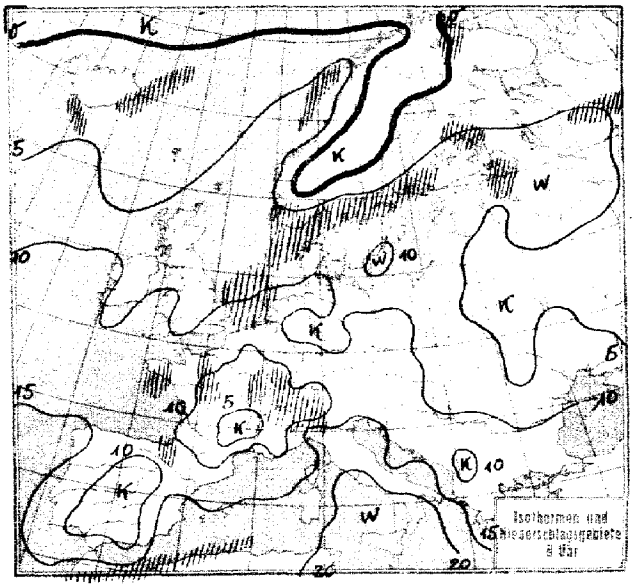




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr


Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr


Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mm


Isothermen und Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Sonntag, 28. Okt. 1928

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum oder Seegang
Wien	751.2	S 7	01	19	0	20	7							
Zürich	48.2	N 2	41	14	1	10	47.7	NW 1	41	9	1	10	0.5	16
Bern	47.3	NW 1	25	10	3	1	48.9	WSW 1	41	9	2	4	0	10
Genf	47.0						46.9	SW 1	55	8	6	2	13	10
Lugano							48.0	SSE 1	55	12	6	4	68	14
Helder	46.0	NE 5	41	12	6	4	47.7	ENE 4	41	12	2	4	1	I
Vlissingen	44.4	ESE 3	42	13	1	4								
Utrecht	45.4	ENE 3	16	14	6	4	47.5	Stille	41	11	2	2	1	14
Kopenhagen	52.7	ENE 1	27	11	4	0.2	53.1	E 2	25	10	4	1	0	S
Skagen	53.4	ENE 4	41	10	2	4	53.0	NE 3	41	10	2	10	0	III
Hanstholm	52.6	ENE 3	41	10	2	20	53.0	NE 3	41	10	2	20	0	IV
[illegible]	51.7	E 2	41	11	3	4	52.0	E 2	50	11	6	4	⦶	II
Hammershus	52.5	SSE 2	27	9	4	0.05	52.1	ESE 2	27	10	4	0.2	0	S
Abisko	55.5	WNW 1	15	0	3	50	55.7	Stille	27	0	1	0.2	0	2
Haparanda	57.0	SSE 2	49	2	0	0.05	56.7	SSE 1	49	2	6	–	0.4	4
Stensele	57.2	Stille	25	1	4	0.05	57.0	Stille	25	−2	4	0.05	0	2
Oestersund	58.5	Stille	27	0	4	0.2	58.4	Stille	27	−1	4	0.05	0	3
Hernösand	56.1	Stille	27	4	4	0.05	56.2	Stille	01	3	1	10	0	S
Särna	54.2	Stille	41	5	2	10	55.6	Stille	41	1	2	50	⦶	5
Karlstad	55.3	N 3	41	9	6	–	55.4	N 2	41	8	2	–	0.3	9
Stockholm	54.3	E 1	51	10	6	0.2	54.8	Stille	25	10	6	0.2	2	10
Jonköping	53.9	NNW 1	29	9	3	0.2	54.0	NW 1	41	9	6	1	0.4	9
Wisby	54.2	S 1	25	10	6	1								
Kalmar	53.5	Stille	25	9	4	0.5	53.7	E 2	50	9	3	1	0.4	S
Gällivare	56.0	Stille	01	4	0	50	56.8	W 1	01	−3	0	50	0	4
Karlshamm														
Bjuröklubb	56.4	S 1	01	5	1	50								
Quade Hook														
Spitzbergen	62.1	Stille	42	−15	1	50	62.1	Stille	41	−14	1	50	0	–
Ingö	54.1	ENE 5	55	3	6	10	54.9	ENE 5	51	3	6	10	2	VI
Valdersund	55.6	SSE 2	41	7	2	20	55.8	SSE 2	41	6	2	20	0	S
Kinn	56.2	Stille	40	9	1	20	55.8	Stille	40	8	1	20	⦶	I
Lister	54.4	ENE 3	14	10	1	20	55.2	Stille	42	8	1	20	0.1	I
Bären-Insel	60.6	NE 3	41	−4	2	50	61.2	NE 4	41	−5	2	50	0	IV
Andänes	52.9	WSW 4	41	6	2	20	53.9	WNW 2	16	5	6	20	0.2	I
Röst	54.6	SW 4	50	8	6	20	54.6	SSW 3	00	7	1	50	0.3	IV
Jan Mayen	62.6	W 1	41	−1	2	50	62.7	NW 1	41	−1	2	20	0	I
Färder	55.6	NE 5	42	8	1	20	55.5	NE 5	41	8	1	20	0	III
Vardö	53.9	ENE 3	55	3	6	2	55.8	ENE 1	41	3	6	20	3	–
Brönnö Øna	56.2	SW 1	52	8	1	50	55.9	SW 1	40	7	5	50	0.1	I
Utsire	56.1	Stille	42	9	2	50	56.3	Stille	50	9	6	20	0.2	I
Dombas	57.3	S 1	10	0	0	20	58.1	Stille	00	−1	0	50	0	–
Helsingfors	57.9	S 3	45	9	6	2	57.3	SSE 3	41	8	4	2	1	9
Vasa	57.0	SSW 1	29	6	4	1	56.7	SSW 1	25	5	3	4	0	S
Kuopio	59.3	SSE 1	29	6	4	0.05	57.9	SE 2	55	5	4	50	3	7
Dorpat							58.0	S 3	42	6	2	0.2	0	9
Riga	–	– 5	41	8	2	4								
Warschau	55.7	SE 3	45	14	3	4	56.1	SSE 3	01	8	0	4	0	14
Lemberg	60.7	S 3	01	9	1	4	60.7	SE 1	01	6	0	2	0	9
Pinsk	62.5	SE 5	41	5	2	4								
Wilna	61.0	SSE 3	27	6	2	2	59.8	SSE 1	41	5	2	2	⦶	–
Krakau	54.3	ESE 2	01	21	0	4	55.0	ESE 1	01	12	0	0.5	0	21
Posen	50.1	SE 4	05	18	3	4	50.8	SSE 4	01	13	0	2	0	19
Prag	48.4	SE 3	00	17	1	10	48.0	Stille	00	16	0	20	0	18
Eger	47.5	ENE 3	10	14	1	10	48.1	NE 4	00	11	1	4	0	14
Preßburg	52.9	S 5	00	21	0	20	53.9	SE 4	01	14	0	10	0	21
Kaschau							58.9	Stille	01	9	0	4	0	16
Olmütz	51.6	SE 5	01	18	0	20	52.3	SE 4	01	14	0	10	0	18
Budapest	56.9	SE 1	klar	16	–	–	57.2	Stille	klar	11				
Belgrad	57.0	SE 1	01	21	0	20	57.5	SE 3	01	14	0	10	0	21
Serajewo														
Agram	54.4	E 1	12	19	1	10	54.5	SE 1	12	17	1	10	0	20
Sofia							62.8	Stille	01	7	0	–	0	16
Athen														
Korfu														

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum oder Seegang
Turin	7						7							
Genua	49.2	SSW 4	51	13	6	4								
Livorno	50.2	SSW 9	41	20	1	2								
Ancona	54.4	SSE 2	41	18	1	4	54.1	S 2	41	15	1	4	0	III
Maddalena							49.–	SSW 3	3/4 bed.	20				
Messina	56.5	S 5	41	20	1	20	56.4	S 5	41	22	1	20	0	IV
Tarent	57.9	S 3	01	21	1	10	58.3	SE 4	42	20	1	10	0	II
Venedig														
Rom	54.9	SE 3	59	17	6	10	53.4	SSE 5	41	19	2	10	36	20
Malta	57.8	E 3	42	22	0	20	57.6	SSW 2	42	21	0	50	0	S
Madrid	50.8	NNW 2	01	13	1	20	51.8	SW 1	42	11	1	2	0	14
La Coruña	56.0	NW 6	35	13	5	1	57.0	NNW 5	54	15	5	1	1	–
Mahon							46.3	W 2	41	19	6	4	19	II
Malaga	52.5	NW 3	00	20	1	2	53.6	NW 5	01	18	1	1	0	24
Horta														
Rochefort	43.0	SSW 4	00	14	6	4	40.–	WSW 3	3/4 bed.	15				
Bayonne	46.1	SW 5	42	13	6	4								
Bordeaux	41.6	SSW 3	30	11	6	4								
Clermont	44.5	S 2	10	12	1	20								
Dijon	45.1	SSW 2	50	11	6	10								
Calais														
Brest	40.9	N 6	50	12	6	2								
Paris	43.8	SSW 1	10	14	1	2	46.–	SE 2	3/4 bed.	13				
Perpignan	45.8	NNW 3	50	14	6	20								
Rennes	37.7	S 3	55	10	6	10								
Straßburg	46.1	WNW 2	42	13	5	10								
Toulouse	45.4	W 4	00	14	1	50	46.–	W 3	3/4 bed.	12				
Tours	40.4	SSE 4	10	13	1	20								
Ajaccio	49.3	S 5	50	20	2	4	49.–	S 4	Reg.	17				
Le Havre	41.3	ESE 4	40	11	6	10								
Marignane	45.4	SW 4	50	14	6	20								
Nancy	45.8	WSW 2	50	11	6	10								
Lerwick	54.7	Stille	43	11	6	20	53.8	Stille	13	9	6	20	1	–
Renfrew	55.2	N 2	41	13	6	4	56.5	W 1	00	8	1	10	0	13
Cranwell	46.8	NE 4	55	12	6	4	50.0	NE 4	54	12	6	2	8	12
Scilly	40.6	N 8	41	13	5	10	52.0	N 8	41	13	1	4	0.6	VII
Wick	55.1	Stille	41	11	1	10	55.5	NW 1	41	9	1	10	0	I
Malinhead	56.1	N 4	01	12	1	10	58.8	N 5	41	11	0	20	0	IV
Tynemouth	52.3	N 3	41	11	2	10	54.6	N 3	50	10	2	10	⦶	IV
Pembroke	47.6	N 5	41	14	0	10	52.0	N 5	01	12	0	10	0	II
Roches Point	43.2	N 4	41	13	1	20	57.2	N 4	41	13	1	20	0	IV
Croydon	43.2	E 3	12	13	6	4	47.9	Stille	27	11	6	1	8	13
Aberdeen	55.3	ENE 2	01	12	0	10	55.9	Stille	12	10	1	4	0	I
Valentia	56.4	NNE 7	41	13	6	20	60.7	N 6	41	12	1	20	0.1	III
Plymouth	42.6	NNE 6	41	13	6	10	48.8	N 6	50	13	6	10	1	I
Guernsey	38.9	NE 7	34	–	5	20	46.6	ENE 4	41	12	1	20	6	VI
Stornoway	56.6	N 2	40	11	5	10	57.3	N 1	10	8	1	10	2	S
Holyhead	51.7	NNE 6	01	13	6	4	55.0	N 6	01	13	0	10	⦶	V
Donaghadee	55.1	NNE 4	00	12	6	4	57.1	NNE 4	00	12	0	10	⦶	III
Yarmouth	45.0	ENE 3	41	14	6	4	45.2	NE 3	41	13	6	4	3	I
Blacksod	58.5	N 6	41	12	1	20	60.8	N 5	41	11	1	20	0.1	VI
Calshot	42.7	NE 4	30	12	6	4	48.2	NE 2	00	11	5	10	4	S
Thorshavn	56.4	NE 1	41	9	2	50	56.6	Stille	10	5	1	4	0	–
Seydisfjord	58.7	Stille	00	3	0		57.4	Stille	02	3	0	–	–	–
Acureyri	58.1	SE 2	70	3	7		56.0	SE 1	21	3	1	–	–	–
Isafjord	56.3	E 2	10	5	1	–	54.6	E 3	42	5	2	–	–	–
Reykjavik	54.3	ESE 4	41	5	1	10	52.8	W 2	30	5	5	10	3	–
Vestmanno	54.9	S 5	30	7	5	–	54.0	SSW 3	35	5	5	–	–	–
Archangelsk	58.7	SSW 3	Reg	4	–	–	58.4	SSW 2	bed.	3	–	–	–	–
Leningrad	60.9	SW 2	23	10	6	0.5	60.2	SSW 3	41	7	2	–	0.1	10
Wologda	64.7	NW 3	bed.	9	–	–	64.6	SW 3	bed.	6	–	–	–	–
Moskau	67.9	S 2	≡	7	–	–	– – 9	SSE 2	"	6	–	–	–	–
Kiew	64.1	SSE 4	bed	8	–	–	64.2	S 3	"	7	–	–	–	–
Odessa	64.8	E 2	1/4	8	–	–								
Astrachan	68.6	E 3	3/4	11	–	–	64.3	E 1	1/4 bed.	6	–	–	–	–

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Olympic	27. Okt.	19	47.3 N	37.0 W	764.–	SW 5	12	17	17	1	20	9 s.c.	1	W
Ujukuma	"	14	11.0 N	47.0 W	57.–	S 2	15	27	27	5	20	9 ni	0	S
Reliance	"	14	48.8 N	36.8 W	64.–	SSW 6	30	16	15	6	10	10 ni	4	S
Melita	"	19	52.0 N	13.1 W	63.–	NNW 6	13	12	12	5	10	7 c.ni	7	NW
España	"	14	35.5 N	15.6 W	62.–	NNW 7	41	21	21	4	10	5	7	NW
Paris	"	14	47.8 N	36.9 W	67.–	WNW 3	05				10		1	SW
Berlin	"	14	49.7 N	9.1 W	53.–	N 10	10	13	14	1	20	5	7	N
Olympic	"	14	47.5 N	34.2 W	68.–	SW 6	05	15	15	3	4	3 ci	7	W
Hellig Olav	"	14	59.5 N	9.1 W	58.–	NNW 3	12	10	10	0	50	7	4	W
Frederic VIII	"	14	58.1 N	13.0 W	61.–	NW 3	01	10	10	1	50	3	4	N
–	"	19	58.3 N	10.2 W	60.–	NW 4	03				50		4	NE
–	"	19	59.2 N	11.4 W	58.–	NW 4	01				50		2	W
–	"	14	27.0 N	54.0 W	67.–	NE 3	24							
–	"	14	12.0 N	80.4 W	47.–	NE 4	28							
–	"	14	17.8 N	76.4 W	62.–	NE 3	28							
–	"	14	43.3 N	68.9 W	67.–	– 4	00							
–	"	14	40.9 N	56.2 W	61.–	NW 6	14							
–	"	14	42.2 N	49.5 W	58.–	SE 3	20							
–	"	14	43.2 N	75.5 W	64.–	NE 4	29							
–	"	14	37.0 N	71.1 W	64.–	NW 6	28							
–	"	14	42.3 N	49.8 W	57.–	– 3	22							
–	"	14	24.1 N	69.9 W	68.–	NE 3	25							
–	"	14	40.3 N	63.1 W	68.–	W 3	09							

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Ziethen	28. Okt.	2	51.5 N	0.09 E	750.–	NE 5	41	12	–	–	2	9 –	2	NE
Reliance	"	2	49.5 N	31.8 W	64.–	WSW 5	01	15	13	1	20	4 ni	6	SW
Dresden	"	2	41.7 N	57.0 W	64.–	N 4	16	10	19	5	20	8 s.c	6	NW
Cleveland	"	2	42.4 N	61.3 W	71.–	NNW 6	13	8	16	1	20	8 c.ni	2	NW
Montrose	"	8	53.3 N	40.0 W	50.–	ENE 6	45	8	8	5	4	10 ni	6	E
Melita	"	8	52.9 N	18.3 W	61.–	SSW 4	52	12	11	1	4	10 ni	1	W
H.M.S.	"	2	35.1 N	7.3 W	58.–	NNE 5	01	18	19	0	10	1 ci	6	N
Ujukuma	"	2	13.7 N	17.6 W	57.–	Stille	58	27	28	5	4	9 ni	3	N
Cap Polonio	"	2	53.4 N	4.8 E	47.–	NE 5	15	14	13	2	2	9 ni	1	NE
España	"	2	36.9 N	14.7 W	65.–	NNE 5	12	18	18	1	4	8 c	6	N
New York	"	2	50.2 N	9.8 W	74.–	N 5	202	12	13	1	20	6	5	N
Sierra Ventana	"	2	30.3 N	18.1 W	63.–	N 5	01	22	22	0	50	4 cu	6	N
–	"	8	51.1 N	1.1 E	50.–	NE 8	10	12	–	–	10	8 –	4	NE
Frederic VIII	"	2	58.5 N	6.7 W	57.–	NW 3	41	10	10	2	50	9 s.c	0	S
"	"	8	58.7 N	3.5 W	55.–	NW 2	01	9	9	1	50	4 s.c	0	N
Drottningholm	"	8	58.7 N	3.3 W	55.–	NNW 3	13	9	10	5	50	7	0	0
Bergensfjord	"	8	59.5 N	2.5 W	52.–	NW 5	34	9	10	5	20	9	2	E
–	"	8	45.3 N	40.8 W	58.–	SSW 6	58	17	17	–	20	10 ni	6	SW
–	"	2	49.5 N	13.2 W	63.–	N 5	41	13	13	–	20	–	1	N
Cap Norte	"	2	40.3 N	9.5 W	61.–	NNW 7	41	16	16	5	10	9 ni	7	NW
Cap Polonio	"	2	50.1 N	1.3 W	60.–	SSW 5	00	13	14	0	50	1 ci	1	SW
–	"	2	42.9 N	55.5 W	64.–	WNW 5	41				20		1	W
–	"	2	25.0 N	74.0 W	64.–	NE 4	25				–		–	–

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Der französische Sturmwirbel ist langsam südwärts gezogen und hat sich über Nacht sehr rasch aufgefüllt. Das von ihm gestern beherrschte Tiefdruckgebiet, das sich zum Teil über Mitteleuropa und das nordwestliche Mittelmeergebiet erstreckte, verursachte an der Westflanke des russischen Hochs eine starke Warmluftströmung von der Adria nach der Ostsee. Mit dem starken Absterben des französischen Wirbels wurde Mitteleuropa das Zentrum der zyklonalen Tätigkeit. Die Warmluftströmung verursachte namentlich in Norddeutschland — Aufgleitzone — Nebel und leichte Niederschläge. Gleichzeitig entwickelte sich im südlichen Nordmeer durch Kaltluftzufuhr der dem Azorenhoch angegliederte Keil hohen Druckes, der aber seit gestern abend durch die Warmluftströmung auf seiner Westflanke in seinem nördlichen Teil wieder abgebaut wird. Aus der gleichen Ursache bleibt auch der flache Wirbel an der norwegischen Küste erhalten. Unter dem Einfluß der Warmluftströmung aus der Donauniederung weicht das ausgedehnte russische Hoch. Mit der Nordostverlagerung des flachen mitteleuropäischen Tiefs und der weiteren Vertiefung des Nordmeertiefs wird sich die Westwindwetterlage wieder herstellen.

gez. Dr. Heis

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		11.7	12.3	13.0	13.5	14.0	15.2	14.8	14.5	13.2	12.8	11.9	11.5	11.3	10.7	10.2	10.1	9.9	9.8	9.9	9.7	9.6	9.4	9.7	9.9
Barograph		46.2	46.2	46.3	46.2	46.0	45.8	45.6	45.8	45.8	46.0	46.2	46.2	46.2	46.2	46.0	45.6	45.5	45.5	45.3	45.0	45.0	45.0	45.1	44.7
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E₂N	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	NE	ENE	E₂N	ENE	ENE	NE₂E	NE	NE₂E	NE₂E	NE
	m. p. S.	4.0	4.1	4.6	5.8	5.8	5.6	6.4	6.5	6.5	6.7	6.4	6.3	6.1	5.3	4.9	4.7	5.4	5.0	4.1	3.5	3.5	2.6	2.4	2.6
Regenmesser		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Sonnenscheindauer in Min.		·	·	·	·	·	52	60	36	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen.								Sichtw. bis Kilom.
Madrid		8	ENE 4	NW 5											
Kouiljaca		7	—	W₂S 3	S 6	S 10	SSW 14								
							Nachträge vom 27. X.								
Dampfer															
Cleveland		18	NNW 11	—	NNW 9	NW₂N 7	in cux								
Peuchars		14	—	W₂N 12	WNW 12	NW 16									
Holyhead		14	—	NW 10	NW₂N 13	—	NW₂N 16								
Sumpne		14	—	NW₂N 8	N₂W 17										
Calshot		14	—	NW₂N 13	NW₂N 9										
Warsdam		14	SE₂E 4	SE₂S 6	SSE 9	SSW 12	SW 16								
Lemberg		14	ENE 3	S 24	S₂W 10	SW₂S 11	SW₂W 17	SW 10	—	SW₂S 9					
Krakau		14	E₂N 7	S₂W 14	S₂W 11	SSW 12	SW₂S 12	—	—	SW 16					
Malta		19	—	—	—	O₂E 8	—	SW 6	—	WSW 8	—	—	—	W 8	
Renfrew		19	—	—	—	NW₂W 10	NW₂W 15	—	—	NW₂W 13					
Farnborough		19	—	NW 8	NW₂N 13	NNW 14									
Sumpne		19	—	NW 7	NW₂N 14	NW₂N 14									
Plymouth		19	—	NW₂N 9	—	N 10	—	N 13							
Paris		19	—	N 17	—	N₂E 18	N₂E 11								
Lyon		19	—	—	WNW 3	NW₂W 5	SSW 6								

Sonntag, 28. Okt. 1928

№ 302

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	7											-
Zürich	51.6	W 2	55	7	/+3.0	1	4	10	9	0.5	6	-
Bern	52.7	SW 1	16	6	/+1.5	6	20	10	9	6	6	-
Genf	51.9	NW 1	13	5	/+0.5	0	50	9	9	17	5	-
Lugano												
Helder	48.8	N 3	40	11	/+0.5	6	1	10	0	0.5	-	-
Vlissingen											-	
Utrecht	48.2	NNW 3	27	10	/+0.5	1	0.5	10	0	0.2	7	-
Kopenhagen											-	
Skagen	50.7	ENE 3	16	9	\-1.0	6	2	10	0	1	-	
Hanstholm	48.8	NE 2	40	9	\-1.0	3	0.5	10	9	0.2	-	
Blaavandshuk	49.3	E 1	15	9	\0.0	6	2	10	0	1	-	
Hammershus	49.2	SSE 3	25	9	\-1.0	4	0.2	10	0	0	-	
Abisko	55.7	SSW 1	27	-1	\-0.0	2	0.0	Nebel	8	0	-1	-
Haparanda	56.2	Stille	11	3	—0.0	2	0.05	10	0	0	2	-
Stensele	56.8	Stille	25	-3	—0.0	4	0.05	10	0	0	3	-
Oestersund	57.4	SE 1	27	-1	—0.0	4	0.2	10	0	0	-1	-
Hernösand	56.0	Stille	27	0	\-0.0	4	0.05	10	9	0	-	
Särna											-	
Karlstad	53.7	ENE 2	65	6	\-0.5	2	-	10	9	0.2	7	-
Stockholm	53.9	Stille	49	9	\-0.5	6	0.2	10	9	1	8	-
Jonköping	51.3	NNE 1	11	9	\-0.5	2	10	10	9	0.2	9	-
Visby											-	
Kalmar	51.0	SSE 4	11	10	\0.0	2	4	10	0	0.2	-	
Gällivare	66.7	W 1	00	-5	\0.0	1	50	4	9	0	-9	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	55.9	NW 1	29	1	—0.0	4	0.05	10	-	0	-	
Quade Hook											-	
Spitzbergen	63.8	NNE 5	12	-12	/+0.5	1	50	10	7	0	-	-
Ingö											-	
Valdersund	55.2	SSE 3	12	5	\-0.5	2	50	10	9	0	-	
Kinn	52.5	Stille	12	6	\-1.0	1	20	10	9	0	-	
Lister	51.3	N 1	55	7	\-1.0	6	10		9		-	
Bären-Insel	61.1	ENE 3	11	-6	\0.0	1	50	7	5	0	-	
Andänes	54.9	NNE 3	11	4	/+1.0	2	10	9	9	0.2	-	
Röst	54.1	E 3	50	6	\-0.5	6	50	10	7	2	-	
Jan Mayen	62.7	ESE 2	00	-2	\0.0	2	0.2	4	8	0	-	
Färder	52.1	NE 5	53	7	\-1.0	1	20	10	9	1	-	
Vardö	55.3	SE 6	55	2	\-1.0	6	4	10	9	5	-	
Brönnö											-	
Utsire	55.0	Stille	55	8	\-1.0	6	20	10	9	4	-	
Dombas	56.3	Stille	12	-3	—0.0	1	50	10	0	0	-6	-
Helsingfors	57.1	SSE 2	11	7	—0.0	6	4	10	8	0.1	7	-
Vasa	56.3	ENE 1	29	3	—0.0	4	1	10	0	0	3	-
Kuopio	56.-	WNW 2	55	6	\0.0	4	0.01	10	7	5	5	-
Dorpat	57.4	E 2	11	5	\-0.5	2	50	10	9	0	5	-
Riga	56.7	SSE 4	11	5	—0.0	2	2	10	9	0	4	-
Warschau	55.1	SSE 2	01	8	\0.0	0	4	klar	9	0	6	-
Lemberg	59.8	SE 1	01	9	—0.0	0	2	klar	8	0	4	-
Pinsk	61.5	SSE 3	11	2	—0.0	2	1	10	0	0	0	-
Wilna	59.3	S 2	11	4	\-1.0	2	2	10	9	0	3	-
Krakau	55.0	E 1	03	9	\0.0	0	4	klar	8	0	6	-
Posen	59.9	ESE 5	01	10	\-0.5	0	2	2	8	-	-	-
Prag	47.9	SE 1	01	13	/0.0	0	10	2	7	0	10	-
Eger												
Preßburg	54.2	ENE 1	02	10	—0.0	0	20	2	8	0	9	-
Kaschau	59.5	Stille	24	6	/+0.5	3	0.5	10	0	2	2	-
Olmütz	61.4	SE 3	01	14	—0.0	0	20	klar	7	0	12	-
Budapest	57.5	N 1	00	7	/+0.4	-	-	-	9	0	6	-
Belgrad	58.0	SE 1	01	14	/+0.5	0	10	klar	8	0	11	-
Serajewo											-	
Agram	55.0	WNW 1	11	14	/+0.5	1	10	10	8	0	14	-
Sofia											-	
Athen												
Korfu												
Turin	49.0	SE 1	10	11	/+2.0	0	10	10	9	5	9	-
Genua	50.7	SSW 4	11	13	/+2.0	2	20	10	0	54	-	
Livorno	53.0	WNW 5	13	18	/+1.5	6	10	10	1	0	-	
Ancona	54.2	SE 2	11	18	—0.0	1	10	7	8	0	-	
Maddalena	51.9	NNE 4	11	16	/+0.5	6	4	9	7	0.4	-	
Messina	57.8	S 4	11	23	/+0.5	1	10	6	7	0	-	
Tarent	59.4	SSE 4	12	20	/+0.5	1	10	7	8	0	-	
Venedig											-	
Rom	54.6	SSE 5	11	21	—0.0	1	10	10	7	0	10	-
Malta	57.7	SSE 3	02	22	/+0.5	0	50	2	7	0	-	
Madrid	55.0	N 1	00	9	/+2.5	6	10	1	7	0	9	-
La Coruña	55.0	NNE 3	12	15	/+1.0	5	1	10	7	2	-	
Mahon	55.0	SW 4	87	15	/+1.0	5	10	7	9	4	-	
Malaga	55.6	NW 1	00	13	\0.0	0	2	2	6	0	-	
Horta	73.3	NNE 2	11	17	—0.0	1	10	7	8	0	-	
Funchal												

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	752.3	ENE 4	11	10	—0.0	1	2	7	-	4	-	
Bayonne	50.9	SSW 6	55	13	/+1.0	6	10	8	-	19	-	
Bordeaux	51.1	Stille	00	9	/+3.5	-	20	3	-	9	9	-
Clermont	52.1	Stille	11	4	/+2.5	2	10	9	-	0	3	-
Dijon	51.5	Stille	50	7	/+2.0	0	2	10	-	18	7	-
Calais									-		-	
Brest	57.2	WSW 4	11	12	/+2.0	1	4	9	-	3	-	
Paris	51.3	NW 1	11	9	/+1.0	6	2	10	-	3	8	-
Perpignan	48.2	NW 3	11	11	/+2.5	1	10	10	-	0	-	
Rennes									-			
Straßburg	49.3	SW 1	50	10	/+2.5	6	10	10	-	0	10	-
Toulouse	50.0	NNE 2	50	2	/+3.0	2	4	10	-	6	9	-
Tours	51.8	NW 2	50	8	/+2.5	2	2	10	-	-	-	-
Ajaccio									-		-	
Le Havre	54.2	NNE 6	55	12	/+1.0	6	2	5	-	5	-	
Marignane	57.3	E 4	20	12	/+2.0	0	50	7	-	0.6	-	-
Nancy	49.6	WNW 3	50	8	/+2.0	0	10	10	-	0	8	-
Lerwick	51.1	WNW 2	11	7	—0.0	5	20	9	9	5	-	-
Renfrew											-	
Cranwell	55.6	NW 3	00	6	/+1.5	6	4	2	0	8	-0	-
Scilly	50.0	N 5	01	11	/+1.0	0	20	4	7	0	-	
Wick	54.2	W 1	01	8	\-0.5	0	20	3	9	2	-	
Malinhead											-	
Tynemouth	55.5	WNW 2	01	6	—0.0	0	4	4	8	0.1	-	
Pembroke	58.3	N 4	01	10	/+1.0	0	20	7	7	0	-	
Roches Point	61.9	N 3	01	8	/+1.0	1	20	1	8	0	-	
Croydon	54.0	NNE 4	10	11	/+1.5	6	10	10	8	1	11	-
Aberdeen	54.9	W 3	01	6	\-0.5	0	20	7	8	1	-	
Valentia	63.0	NNW 3	11	11	\-0.5	1	20	10	8	0	-	
Plymouth											-	
Guernsey											-	
Stornoway	55.6	NW 1	36	5	—0.0	5	10	6	9	2	-	
Holyhead	58.4	NNW 5	11	11	/+1.0	0	20	7	8	0	-	
Donaghadee	59.2	NW 3	02	8	/+0.5	0	20	6	8	0	-	
Yermouth	52.1	W 5	11	11	/+1.0	6	3	9	9	2	-	
Blacksod	60.9	W 6	11	11	\0.0	1	20	7	7	0	-	
Calshot											-	
Thorshavn	53.9	Stille	01	2	\0.0	0	50	2	8	0	-	
Seydisfjord	56.6	Stille	41	3	/+0.5	6		10				
Akureyri	55.3	Stille	11	2	/+0.5	1		7				
Isafjord	54.4	Stille	11	2	/+0.5	2		10				
Reykjavik	54.2	E 2	10	3	/+0.5	5	20	8	7	7	-	
Vestmannö	55.1	ESE 2	35	4	/+0.5	5		2				
Alexandrovsk												
Archangelsk	62.1	SSE 1	Reg	4	\-0.2					1		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	59.0	S 2	41	6	\-1.0	6	0.5	10	9	0.3	6	-
Tscherdyn	61.4	W 4	Reg	3	—0.0					5		
Moskau												
Kasan	71.3	E 1	7/10 bd.	3	—0.0					0		
Kiew	64.0	SSE 3	bd	5	—0.0					0		
Ufa	72.8	SSW 1	7/10 bd.	0	—0.0					0		
Saratow	71.7	Stille	7/10 bd.	1	—0.0					3		
Orenburg	73.7	Stille	∞	-3	—0.0					0		
Odessa	64.8	SE 2	bd.	9	—0.2					0		
Sewastopol	64.7	Stille	bd	10	—0.0					0		
Astrachan	67.9	NE 2	00	3	—0.0					0		
Emba												
Batum												
Baku	65.0	NNW 3	7/10 bd.	12	—0.3					0		
Tobolsk												
Omsk	64.9	W 3	bd	1	—0.0					0		
Taskent	67.0	E 1	00	4	/+0.3					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	66.2	SSE 2	✳	-7	\-1.3					1		
Irkutsk	77.9	Stille	7/10 bd.	-17	\-0.1					0		
Jakutsk												
Wladiwostok	59.5	SE 3	≡	13	\-1.2					1		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

		Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind
St. Johns	6	64.0	W 3	La Paz	-2	76.0	NW 3	Bermuda				Duluth	2	67.0	W 2	Tatoosh	9	67.0	E 3
Sydney	3	67.0	NW 3	Edmonton				Key West	24	65.0	NE 3	Huron	3	74.1	NW 2	San Francisco	12	65.0	W 3
Father Point	-3	68.0	S 2	Nantucket	3	70.0	S 2	Little Rock	20	67.0	W 2	Salt Lake City	14	64.0	NW 2	San Diego	17	63.0	NW 2
Parry Sound				Washington	1	66.6	S 2	Nashville	16	67.0	W 2	Helena	1	74.0	NW 2	Forth Worth	27	65.0	NW 3
White River	0	58.0	SW 2	Hatteras	12	70.0	NE 2	Cleveland	8	64.0	SW 4	Denver	12	67.0	NW 2	El Paso	26	62.0	N 2
Winnipeg	1	73.2	NW 2	Charleston	18	70.0	E 2	Chicago	9	66.0	NW 3	Roseburg	13	67.0	NW 2	Belle Isle	-1	65.0	NE 7

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 **, Nr.** 303 VERLAGSORT HAMBURG Montag 29. Okt. **1928**

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke nach Beaufortskala** (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	748.1	NW 1	27	11	− 0.5	6	1	–	6		–
Helgoland	2	42.4	N 1	28	13	+ 0.5	6	4	10 str	0		0
Altenwalde	2	48.4	Stille	51	10	− 0.5	3	0.5	10	0		3
Bremen	2											
Hamburg	2	47.5	NNE 1	27	11	− 0.5	3	1	10 str	9		0
Kiel	2	50.0	NE 2	26	12	− 0.5	4	1	10 str	8		0
Warnemünde	2	46.9	Stille	27	11	− 1.0	4	0.5	Nebel	0		1
Stettin	2	47.5	S 2	12	17	− 0.5	1	20	8 cis	7		2
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	49.5	W 3	02	17	− 1.0	0	20	4 ci	5		9
Königsberg	2	52.5	ESE 4	01	13	− 1.0	0	20	1 ci	7		9
Memel	2											
Aachen	2^{14}	49.2	W 2	55	11	+ 0.5	6	2	10 ni	9		3
	2											
Hannover	2											
Magdeburg	2	47.7	SW 1	27	9	− 0.5	4	0.2	Nebel	9		1
Wehnde	2	47.1	N 1	25	11	0	3	1	6 cu	9		3
Dresden	2^{05}	46.9	SE 4	11	18	0	1	20	7 3 scu ci	6		6
Berlin	2											
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	49.0	SSW 3	02	27	− 0.5	0	20	3 2 acu ci	4		9
Frankfurt a. M.	2	49.9	WSW 5	11	12	+ 1.0	2	2	10 5 scu	8		8
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	52.0	W 7	00	12	+ 2.5	1	50	4 2 acu as	6		9
Kahler Asten 852	2^{30}											
Wasserkuppe (Rhön) 950	2^{15}	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2^{15}	6										
Fichtelberg 1213	2	664.0	SSW 5	10	12	+ 1.0	1	20	7 3 scu as	7		3
Schneekoppe 1603	2	589.1	SSW 8	24	6	0	4	0.05	9 3 scu	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2^{36}	522.0	SE 5	52	1	+ 1.0	5	<0.05	10 ni	0		0
Säntis 2500	2	554.9	WSW 5	62	−3	+ 1.5	7	0.05	10 str	0		0
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	749.9	N 5	51	10	+ 1.5	6	10	10 5	0	14	–	I	3
Helgoland	7	48.1	N 4	13	10	− 0.5	6	4	9 ni	9	–		II	4
Altenwalde	7	48.5	Stille	55	10	0	6	0.5	10 ni	0	10	11		3
Bremen	7	48.2	W 2	53	10	+ 1.0	6	4	10 ni	0	3	12		3
Hamburg	7	47.8	NW 1	41	11	+ 1.0	3	1	10 str	0	0.1	11		0
Kiel	7													
Warnemünde	7	46.6	S 2	27	10	0	4	0.5	Nebel	0	0	–	S	2
Stettin	7	47.7	Stille	12	11	0	1	10	8 3 scu	8	0	17		6
Rügenwaldermünde	7	48.2	SE 2	klar	11	0.0	–	–		–	–	16		–
Danzig	7	49.5	SSE 3	01	12	0	0	20	4 acu	9	0	17		9
Königsberg	7	51.8	SE 3	11	12	− 0.5	0	10	10 scu	8	0	13		6
Memel	7	52.4	SE 4	11	9	0	1	1	6 acu	8	0		I	9
Aachen	7	52.0	NW 3	55	10	+ 2.0	6	4	10 ni	9	20	11		3
	7													
Hannover	7													
Magdeburg	7	49.1	SSW 1	27	10	+ 1.0	4	0.05	1 2 acu	9	0	10		0
Wehnde	7	49.7	WSW 5	23	10	+ 2.0	5	1	10 scu	8	0.9	13		3
Dresden	7^{05}	50.3	WSW 4	11	13	+ 2.0	1	10	8 4 scu ci	7	0	19		5
Berlin	7	47.9	SW 3	12	14	+ 1.0	1	2	9 5 scu acu	7	0	17		8
Grünberg in Schles.	7	48.5	S 2	01	15	+ 1.0	0	20	2 1 as ci	7	0	22		9
Breslau	7	50.1	S 1	02	14	+ 1.0	0	20	5 2 as acu	7	0	22		9
Frankfurt a. M.	7	52.2	W 5	11	11	+ 1.0	2	–	10 str	7	0	12		7
Karlsruhe	7	54.3	SW 3	11	11	+ 1.5	1	4	10 scu	6	0	13		5
Friedrichshafen	7	55.3	W 1	01	9	+ 2.0	5	10	1 scu	9	0.6	13		7
Bamberg	9^{17}	55.3	S 2	01	8	+ 2.0	1	10	4 acu	8	0	14		9
München	7	54.8	W 1	12	9	+ 0.5	1	20	7 4 acu as	8	⊘	14		9
Kahler Asten 852	7													
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	662.0	SW 9	51	6	0	6	<0.05	10 str	0	0.1	14		0
Fichtelberg 1213	7	664.8	SSW 6	27	5	+ 0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	14		0
Schneekoppe 1603	9^{00}	591.3	SSW 7	29	8	+ 1.0	4	<0.05	Nebel	0	0	8		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6												
Zugspitze 2964	7	523.6	SE 3	60	−1	+ 1.0	7	<0.05	10 ni	0	0.3	1		0
Säntis 2500	7	5												
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station		
List	2p:	46.1 NNW 1 ww 45 Temp 9° Sicht 0.5 klm.
	7p:	46.7 NW 1 " 55 " 10° " 2 " See I
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	
	7p:	
Außenjade	2p:	48.5 NNE 1 ww 41. Temp 13° Sicht 2 klm.
	7p:	42.0 NNW 3 " 54 " 11° " 10 " See II
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	48.0 N 6. ww 51. Temp 11° WT 12°
	7p:	49.1 NNW 5 " 11 " 12° " 12° See V
Amrumbank	2p:	NNE 2 ww 16 Temp 11° Sicht 10 klm.
	7p:	N 3 " 34 " 11° " 50 " See II
Adlergrund	2p:	46.4 SE 2. ww 11. Temp 12° Sicht 10 klm. See II
	7p:	46.1 SE 1 ww 01 " 11° " 10 " " I
Borkum	5p:	55.2 N 3 " 11 " 9° " 10 "

HEUTE MORGEN

Station		
List	8a:	53.2 W 3 ww 11. Temp 9° Sicht 20 klm. See II
	11a:	
Bülk	8a:	Sw 3. ww 11. Sicht 20 klm. See I
	11a:	
Arkona	~~8a:~~	WNW 5. heiter See IV
	11a:	
Außenjade	8a:	56.2 WSW 4. ww 01. Temp 10° Sicht 10 klm. See II
	11a:	
Marienleuchte	8a:	Sw 1. ww 11. Sicht 20 klm. See S
	11a:	
Borkumriff	8a:	55.1 W 5. ww 11. Temp 10° See V. WT 12°
	11a:	
Amrumbank	8a:	WNW 4. ww 00. Temp 11° Sicht 20 km. See V.
	11a:	
Adlergrund	8a:	
	11a:	
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

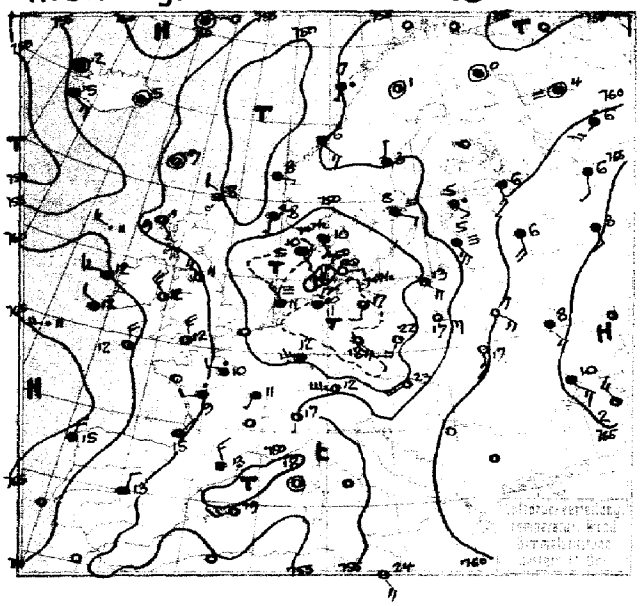
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	756.1	WSW 3	50	8	+ 1.0	6	4	8 cu ni	9	4	–	I	4
Wilhelmshaven	8	56.2	WSW 2	11	7	+ 1.5	5	10	7 cu	8	18	6		6
Helgoland	8	54.5	W 4	54	10		1	10	8 2 scu ci	6	–		IV	5
Altenwalde	8	55.7	SW 3	16	7	+ 1.0	6	10	6 2 scu as	8	6	7		3
Bremen	8	57.0	SW 3	12	7	+ 1.5	1	10	7 scu	9	10	7		6
Hamburg	8	56.5	WSW 4	10	8	+ 1.0	1	10	8 fcu	9	4	8		4
Groß-Borstel	8	–	SW 2	11	8	–	6	2	9 ni	8	7	3		3
Kiel	8	54.5	W 2	12	8	+ 2.0	6	4	8 5 scu	8	5	7		4
Warnemünde	6	54.6	WSW 3	10	9	+ 2.0	6	10	8 1 cu	9	1	–	II	4
Stettin	8	55.5	SW 3	11	11	+ 2.0	1	10	9 5 scu	9	0	4		5
Rügenwaldermünde	8	53.2	SW 5	klar	11	+ 1.9	–	–		8	0	8	IV	–
Danzig	8	53.9	SSW 3	12	12	+ 2.5	1	10	7 4 acu	7	0	9		7
Königsberg	8	53.7	SW 3	11	11	+ 2.0	0	2	7 4 acu	9	0	10		4
Memel	8	–	SW 1	11	12	+ 1.0	1	4	10 str	8	0		II	1
Aachen	8	60.6	SW 3	01	5	+ 1.5	6	4	3 2 acu	9	3	5		6
Nordhorn	8	57.6	WSW 2	01	6	+ 2.0	0	10	3 1	9	0.2	5		5
Hannover	8	57.3	WSW 3	10	8	+ 2.0	1	4	6 3 scu	9	3	7		4
Magdeburg	8	57.6	WSW 3	11	10	+ 2.0	1	20	9 2	8	0.1	7		4
Wehnde	8	58.8	WSW 3	11	7	+ 3.0	1	4	10	9	0.1	7		4
Dresden	8^{05}	58.7	SW 4	11	10	+ 1.5	1	20	9 5	7	0	10		4
Berlin	8	56.9	WSW 2	11	11	+ 2.5	1	4	9 5	8	0	10		5
Grünberg i. Schles.	8	52.7	SW 2	16	11	+ 2.0	6	20	9 2	7	⊘	10		5
Breslau	8	53.7	SW 1	12	12	+ 2.0	1	20	10	7	0	11		6
Frankfurt a. M.	8	61.6	WSW 1	00	8	+ 2.5	6	4	3 2	8	1	8		7
Karlsruhe	7^{30}	61.0	SW 1	11	9	+ 2.0	5	4	9 3	9	1	8		5
Friedrichshafen	8	62.4	NNE 1	12	4	+ 1.5	1	4	10 6	0	0	3		6
Bamberg	8	60.5	SW 1	11	8	+ 2.0	1	10	10 ni	9	0	6		6
München	8	62.0	SW 3	11	8	− 1.5	1	10	9 3	8	0	8		8
Kahler Asten 852	8	670.8	SW 2	27	3	0	4	<0.05	Nebel	0	7	3		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	672.3	W 4	27	3	+ 1.5	6	<0.05	Nebel	0	5	3		0
Feldberg im Taunus 801	8	672.8	NW 3	27	3	+ 2.0	4	0.05	10 ni	0	2	3		0
Brocken 1148	8	670.0	W 5	51	2	+ 1.5	6	0.05	10 str	0	2	2		0
Fichtelberg 1213	8	671.6	WSW 3	27	2	+ 1.5	4	<0.05	Nebel	0	⊘	2		0
Schneekoppe 1603	7^{00}	595.3	SW 6	50	1	+ 1.0	3	50	9	0	1	0		4
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7^{30}	574.6	WSW 4	27	1	+ 0.5	4	0.05	Nebel	0	9	3		0
Zugspitze 2964	7^{10}	525.7	S 3	60	−4	+ 2.0	7	<0.05	10 ni	0	⊘	−4		0
Säntis 2500	8	559.9	WSW 4	22	–	+ 1.0	3	0.2	Nebel	0	0	−4		0
Sonnblick 3106	8	5												

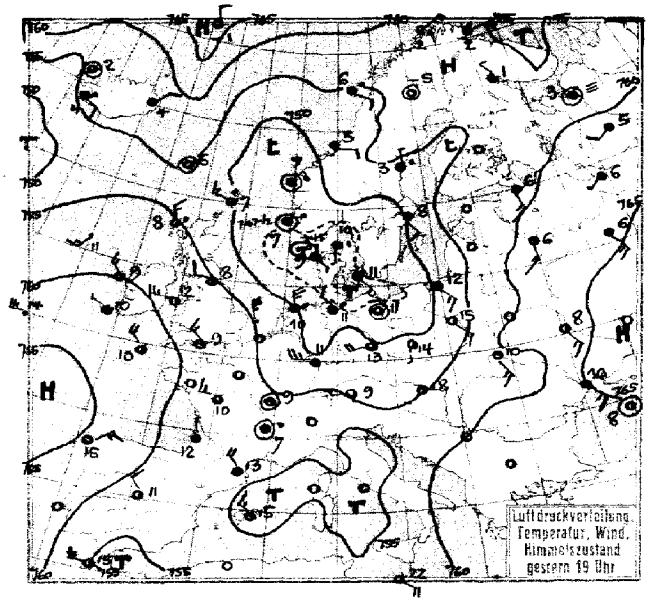
(Seehöhe in Metern)

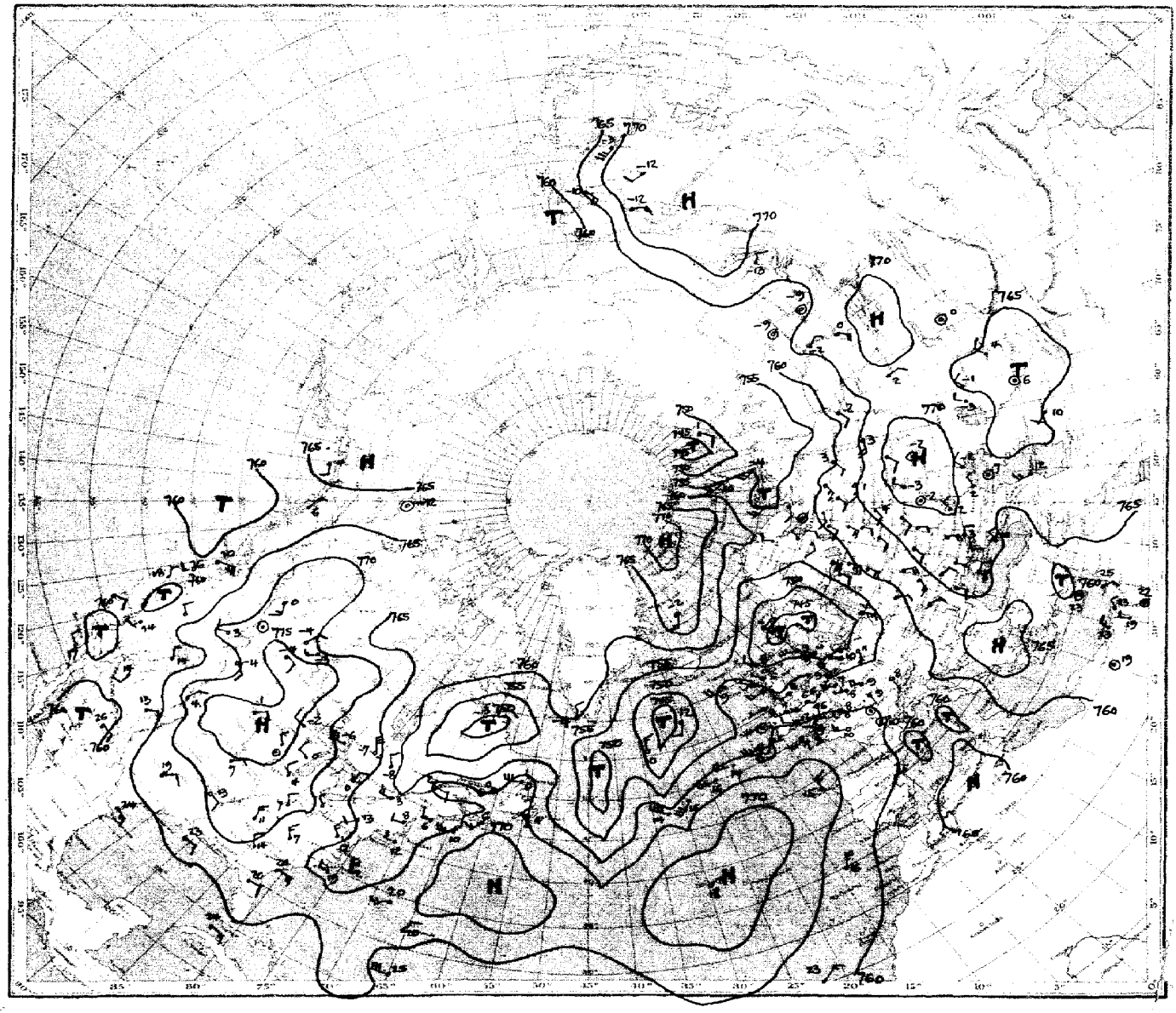
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und ~~Meeresspiegel reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

Montag, 29. Oktober 1928







Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr

Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mm

Isothermen und Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Montag, 29. Oktober 1928 **Nr. 303.**

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Wien	/						7507	SW 1	11	15	.	.	.	21
Zürich	54.2	NW 2	11	11	6	20	/							
Bern	54.5	NNW 3	00	10	6	50								
Genf														
Lugano	53.0	S 1	01	17	6	10								
Helder	49.5	NNW 6	51	11	6	4	51.8	NW 6	16	11	6	4	4	VI
Vlissingen														
Utrecht	49.3	NNW 4	55	11	6	4	52.4	NW 3	16	10	6	10	8	11
Kopenhagen	45.5	ENE 2	27	11	4	1	47.4	SE 1	15	11	2	4	0	I
Skagen	48.0	SE 2	16	10	6	2	46.3	S 1	41	10	6	4	0.6	I
Hanstholm	46.0	SE 1	27	10	6	0.2	45.3	SE 1	55	9	6	0.2	0.5	I
Blaavandshuk	47.6	Stille	52	10	6	2	46.9	WNW 1	55	10	6	4	0.6	II
Hammershus	48.1	Stille	15	12	3	4	47.5	SE 1	10	10	3	4	0	5
Abisko	56.4	SSE 1	23	-1	3	0.05	56.8	SSW 1	11	-2	3	50	◍	1
Haparanda	56.9	Stille	27	4	3	0.2	57.5	Stille	25	3	3	0.5	0	3
Stensele	55.7	Stille	25	-2	4	0.05	56.3	Stille	25	-2	4	0.05	0	-2
Oestersund	56.6	NE 1	23	-2	4	0.2	55.3	E 1	71	1	7	2	1	-0
Hernösand	55.4	N 1	41	3	3	10	54.2	N 1	51	3	6	10	0.3	-7
Särna	53.4	NW 2	51	-0	6	1	51.4	E 1	41	1	6	-	3	1
Karlstad	51.0	E 2	11	8	6	-	48.7	E 3	11	8	2	-	0	9
Stockholm	52.4	ESE 2	27	8	3	0.2	51.3	SSE 2	15	8	3	1	0.3	9
Jonköping	49.0	E 2	11	10	6	10	47.9	E 2	11	10	2	10	◍	10
Wisby	51.5	ESE 3	11	10	2	20	51.2	ESE 3	11	10	2	20	0	II
Kalmar	49.4	ESE 2	11	10	2	4	48.6	Stille	14	9	2	4	0	5
Gällivare	56.3	Stille	01	1	1	50	57.8	Stille	01	-5	0	50	0	2
Karlshamm														
Bjuröklubb							56.4	NW 1	17	0	4	0.05	0	5
Quade Hook														
Spitzbergen	64.5	NE 5	00	-14	0	50	67.8	Stille	00	-10	0	50	0	-
Ingö							58.4	NE 6	50	2	5	4	1	V
Valdersund														
Kinn	51.0	E 1	11	8	1	20	49.3	Stille	41	7	1	4	0.5	I
Lister	49.4	NNW 3	51	7	6	10	48.0	NNW 3	51	7	6	20	9	I
Bären-Insel							64.1	NE 5	61	-6	7	1	◍	IV
Andänes							56.1	NE 4	11	4	2	20	0	III
Röst	54.8	S 1	40	7	6	50	55.1	ESE 2	53	6	6	10	1	I
Jan Mayen	64.5	Stille	11	-0	2	50	65.0	N 2	11	-1	2	50	0	I
Färder	49.3	NE 5	55	7	6	10	47.5	ENE 4	49	5	6	10	3	III
Vardö							55.8	ENE 5	51	2	6	2	1	-
~~Brönnö~~ Ona							49.1	NE 2	11	7	2	50	0	I
Utsire	50.7	S 1	51	8	6	10	49.1	Stille	51	7	6	10	10	II
Dombas	54.2	Stille	11	-0	1	50	51.4	Stille	65	-0	7	1	1	-
Helsingfors	56.5	SE 2	61	7	3	2	55.8	SE 2	11	6	6	4	0.3	8
Vasa														
Kuopio														
Dorpat	57.9	SSE 2	11	5	2	10								
Riga	55.7	SSE 5	21	5	2	0.5								
Warschau	53.2	ESE 3	01	17	0	20	53.3	SE 2	12	15	1	2	0	18
Lemberg	58.6	S 3	01	17	1	4	59.6	SSE 3	01	10	0	2	0	18
Pinsk	59.7	SE 4	10	7	1	-								
Wilna	57.8	S 1	26	7	3	2	57.9	SE 2	01	6	1	2	0	8
Krakau	52.6	SSW 4	02	12	0	20	53.9	SSW 2	02	18	0	2	0	23
Posen	48.7	SSE 3	02	19	0	20	49.3	SSE 3	12	14	0	4	0	20
Prag	48.1	SW 1	01	20	0	20	51.8	SW 3	11	13	1	20	0	21
Eger	48.4	S 5	10	16	1	10	53.3	SW 3	12	10	1	4	0	16
Preßburg	50.0	SW 6	01	23	0	20	53.1	SW 1	00	18	1	10	0	23
Kaschau	57.8	SSW 3	02	17	0	10	58.2	Stille	02	10	0	4	0	17
Olmütz	50.3	SSE 6	01	20	0	20	51.8	SE 3	01	16	0	20	0	20
Budapest	56.3	E 1	½bed.	18	.	.	58.3	SSW 1	wolkig	17				
Belgrad														
Serajewo														
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Turin	/						/							
Genua														
Livorno							57.1	Stille	00	14	6	4	4	V
Ancona														
Maddalena	53.4	W 3	11	17	2	10	54.7	NW 2	11	17	2	2	0.6	II
Messina	57.6	NNW 4	11	22	1	20	57.7	S 5	00	21	1	10	0	IV
Tarent	59.5	SSW 4	10	22	1	10	60.3	SE 3	00	20	0	10	0	IV
Venedig														
Rom														
Malta	57.3	SE 4	01	24	0	50	57.6	ESE 4	12	22	0	20	0	5
Madrid	56.0	N 2	11	13	8	20	58.3	NW 2	12	11	1	2	0	25
La Coruña	64.7	N 4	11	15	2	2	65.5	NE 3	12	15	1	2	0	IV
Mahon	50.3	SW 3	10	19	1	4	53.3	NW 3	00	15	1	10	2	II
Malaga	56.0	NW 5	01	19	0	4	58.1	Stille	51	16	1	0.05	◍	II
Horta	73.5	NNE 2	11	18	1	[illegible]	72.4	NE 2	11	18	1	50	0	I
Rochefort	56.0	NNE 2	50	12	6	4	59.0	N 2	12	12	6	2	1	V
Bayonne	58.3	NNE 5	11	15	0	10	58.6	NW 6	11	15	0	4	0	VI
Bordeaux	55.1	NNE 1	12	15	1	10	58.3	NNW 1	11	12	2	10	0	12
Clermont	53.6	Stille	12	15	1	10	57.4	Stille	11	11	1	4	0	15
Dijon	53.5	SSW 1	10	11	1	20	-	Stille	01	9	1	10	0.2	13
Calais							57.5	N 2	10	12	6	0.5	21	I
Brest	59.8	N 4	12	14	1	10	61.6	Stille	11	11	1	4	1	III
Paris	53.5	W 2	55	10	1	0.5								
Perpignan	53.2	NNW 3	11	13	1	10	58.6	NW 4	11	13	2	20	0	II
Rennes														
Straßburg	57.5	SW 4	10	13	5	20	55.8	S 3	11	10	1	20	◍	14
Toulouse	54.9	N 3	10	12	6	10	58.0	WNW 2	10	11	1	4	61	-
Tours	55.1	WSW 2	55	9	6	1	58.1	WNW 3	10	10	6	2	10	10
Ajaccio	53.8	Stille		18	6	10								
Le Havre	55.5	N 7	12	12	1	4	58.4	N 4	10	11	1	10	0.3	VI
Marignane	52.3	ESE 1	92	14	6	20	57.8	NE 2	50	15	5	10	-	-
Nancy	52.7	SSW 5	11	11	1	1	55.3	SSW 3	11	10	1	4	1	12
Lerwick	50.9	WNW 2	11	8	3	20	50.6	WNW 3	30	7	5	10	◍	-
Renfrew	56.4	WNW 2	02	12	0	20	56.0	W 3	01	7	5	10	0.5	12
Cranwell	55.6	NNW 4	02	11	0	10	57.5	WNW 3	00	7	0	2	0	11
Scilly	61.3	NNW 4	01	12	0	20	61.5	NW 4	01	10	0	20	0	IV
Wick	53.7	W 2	30	8	5	20	53.1	W 2	11	6	-	4	2	5
Malinhead							57.8	NW 5	11	11	1	20	0	IV
Tynemouth	55.0	WNW 3	12	11	0	10	55.4	W 2	01	8	0	2	0	I
Pembroke	59.3	NW 4	11	12	0	20	59.5	NW 3	11	12	1	20	0	I
Roches Point	62.0	N 2	11	11	1	20	61.5	N 2	01	11	5	50	◍	5
Croydon	56.0	N 4	11	11	5	2	58.7	NNW 3	26	8	3	1	◍	12
Aberdeen	54.5	WNW 3	01	9	0	20	54.1	W 2	11	7	5	10	◍	5
Valentia	62.3	WNW 2	11	12	1	20	61.6	WNW 1	01	10	6	20	◍	5
Plymouth	58.9	NNW 4	01	13	0	20	60.3	NNW 4	01	11	0	10	0	5
Guernsey	58.2	N 5	11	12	1	20	59.9	N 2	00	11	1	20	0	V
Stornoway	54.5	SE 1	40	9	5	10	54.6	NNW 3	30	8	5	10	-	II
Holyhead	58.3	NW 5	01	12	0	20	58.6	W 5	01	12	0	20	0	IV
Donaghadee							58.5	NW 3	13	10	0	20	0	II
Yarmouth	53.3	NNW 5	11	12	0	10	55.6	NW 3	00	8	0	10	0	5
Blacksod	60.0	W 3	11	12	1	50	59.6	SW 2	01	10	1	20	0	III
Calshot	56.3	NNW 5	00	12	0	10	58.6	NW 3	01	9	0	4	0	5
Thorshavn	54.0	Stille	01	7	1	50	55.1	Stille	11	6	1	20	0	-
Seydisfjord	58.1	Stille	16	5	6		58.6	NE 2	16	4	2			
Acureyri	57.2	SE 1	13	2	1		57.8	Stille	11	1	1			
Isafjord	55.7	Stille	01	2	0		55.8	Stille	01	2	0			
Reykjavik	55.4	ESE 3	11	5	1	20	55.1	ESE 2	52	4	6	10	0.6	
Vestmannö	56.1	SE 4	03	5	1		55.7	SE 6	13	5	1			
Alexandrowsk	55.3	SW 3	bed.	0			55.6	W 3	bed.	-0				
Archangelsk	57.3	Stille	Nebel	4			58.0	Stille	Nebel	3				
Leningrad	59.1	S 3	11	6	2	1	58.5	S 3	11	6	2	-	◍	7
Moskau	64.3	S 2	bed.	3			64.0	SSE 3	bed.	6				
Kiew	63.5	SSE 3	bed.	8			63.7	SSE 3	½bed.	8				
Odessa	65.2	SE 3	bed.	10			65.5	SE 3	bed.	10				
Sewastopol	64.9	NW 3	heiter	2			66.0	Stille	½bed.	8				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Ussukuma	28.Okt.	14	16.3 N	17.7 W	757-	E 2	10	26	27	5	0.05	4 ci-cu	3	N
„	„ „	„	52.4 N	2.2 E	52-	NW 8	11	13	-	-	4	8 -	5	NW
S. Ventana	„ „	„	28.0 N	19.9 W	62-	NNE 5	10	27	25	1	50	6 ci-cu	6	NW
Montclare	„ „	„	56.1 N	12.2 W	58-	WNW 3	01	11	9	1	20	4 ci-cu	1	W
Mauretania	„ „	„	49.9 N	13.8 W	63-	WSW 4	56	11	13	6	10	10 str	0	W
Montrose	„ „	„	53.4 N	37.5 W	49-	SSW 3	27	9	9	6	0.2	10 ni	4	S
Majestic	„ „	„	42.0 N	60.8 W	72-	ENE 2	01	16	17	0	20	5 cu	1	NE
Samaria	„ „	„	41.8 N	63.0 W	70-	SW 2	00	11	13	0	20	3 s-cu	0	W
Aquitania	„ „	„	46.2 N	36.7 W	59-	SSW 6	16	18	17	-	10	10 ni	7	SW
„	„ „	19	52.4 N	2.5 E	54-	NNW 7	01	11	-	-	10	6 -	5	NW
Mauretania	„ „	„	49.8 N	17.0 W	61-	W 5	16	14	13	6	10	9 a-str	5	W
Melita	„ „	„	59.5 N	22.6 W	55-	SW 6	45	13	13	6	0.2	10 ni	7	W
Aquitania	„ „	„	47.3 N	34.8 W	59-	SSW 8	12	16	16	1	10	10 ni	7	SW
Montclare	„ „	„	56.3 N	14.5 W	58-	SW 3	12	11	9	1	20	10 a-str	2	W
Montrose	„ „	„	53.4 N	34.7 W	49-	SSW 4	23	9	9	2	1	10 str	1	S
—	„ „	14	28.2 N	91.7 W	65-	E 4								
Lappland	29.Okt.	8	49.7 N	16.7 W	61-	W 3	11	12	15	5	10	10 cu	0	W
Mauretania	„ „	„	48.5 N	27.6 W	62-	W 5	10	13	14	1	20	8 cu-ni	3	W
—	28.Okt.	14	43.8 N	45.0 W	61-	NW 5								
—	„ „	14	25.2 N	66.3 W	59-	NE 6								
—	„ „	14	44.2 N	44.7 W	70-	NW 5								
—	„ „	14	36.7 N	26.7 W	72-	NE 2								
—	„ „	14	39.0 N	67.7 W	66-	SW 4								

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Ussukuma	29.Okt.	2	18.8 N	17.7 W	757-	N 3	01	24	25	1	20	4 ci-cu	3	N
Stavangerfjord	„ „	„	55.6 N	32.0 W	48-	N 3	54	10	6	6	10	10 ni	0	-
Bergensfjord	„ „	„	59.4 N	11.6 W	55-	WSW 4	11	9	10	1	50	9 a-cu	3	W
Helligolav	„ „	„	57.3 N	24.6 W	46-	SW 2	51	12	12	6	4	10 ni	1	W
Drottningholm	„ „	„	57.9 N	6.5 E	49-	WNW 6	13	9	10	5	50	8 str-cu	0	-
Sierra Ventana	„ „	„	25.4 N	20.7 W	62-	NE 3	01	23	24	5	0.05	4 ci-cu	1	NE
España	„ „	„	39.5 N	12.7 W	66-	NNE 5	01	16	18	0	10	5 a-cu	7	N
Dresden	„ „	„	43.1 N	49.3 W	74-	NE 1	00	5	7	0	20	klar	1	NW
Ziethen	„ „	„	51.8 N	3.2 E	56-	WNW 5	01	11	-	-	4	3 -	4	NW
München	„ „	„	51.3 N	18.6 W	61-	W 5	40	14	13	5	10	9 s-cu	6	W
Reliance	„ „	„	50.3 N	21.7 W	63-	WSW 5	11	16	14	1	20	9 a-str	5	SW
Montrose	„ „	„	53.4 N	31.7 W	51-	WSW 4	41	9	9	3	4	10 ni	1	SW
Aquitania	„ „	„	47.7 N	30.9 W	61-	WNW 6	16	14	14	3	20	10 ni	7	SW
Carmania	„ „	„	49.9 N	11.4 W	60-	W 4	41	14	13	6	4	10 str	1	NW
Scythia	„ „	„	51.2 N	13.4 W	59-	W 5	30	13	12	6	4	10 str	1	W
Drottningholm	„ „	8	57.8 N	9.6 E	48-	WSW 6	11	10	11	1	50	7 cu	0	-
Ziethen	„ „	„	52.3 N	3.0 E	47-	WNW 4	11	10	-	2	10	3 -	3	NW
Melita	„ „	„	53.9 N	28.3 W	51-	W 7	11	11	11	6	4	10 ni	7	SW
Montrose	„ „	„	53.2 N	29.2 W	49-	SW 6	10	9	11	5	10	10 str	6	SW
Mauretania	„ „	„	49.2 N	25.1 W	58-	SW 6	40	14	13	1	4	10 str	6	W
	„ „	„	51.1 N	15.9 W	58-	WSW 4	11	14	14	5	10	10 s-cu	1	W
Carmania	„ „	„	49.9 N	14.0 W	61-	SW 5	13	15	14	2	10	10 s-cu	8	W
Scythia	„ „	„	51.2 N	16.0 W	58-	WSW 5	16	13	13	5	10	10 s-cu	6	SW

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Die von der Adria am Westabhange des russischen Hochs nordwärts strömende Warmluft, – sie ist jetzt bis zum Nordkap vorgedrungen – hat die Vertiefung und Verlagerung des mitteleuropäischen Tiefdruckgebiets nach Mittelschweden bewirkt. Westwärts heranfliessend hatte sie weitere Energiezunahme des gestern über dem Nordmeer gelegenen Wirbels, der sich schnell dem Tiefdruckgebiet angliederte, zur Folge. Ihr Zusammentreffen mit der aus dem Ostgrönlandmeer südwärts vorstossenden zweiten Staffel Kaltluft, wird die Weiterentwicklung des jetzt vor der Küste Mittelnorwegens gelegenen Wirbels nachsichziehen. Die erste Staffel Kaltluft, die auf der Rückseite des Sturmwirbels und des Tiefdruckgebiets über England hinweg südwärts geflossen ist, ist bis Frankreich vorgedrungen und dort zusammen mit der nächtlichen Ausstrahlung einen Keil des Azorenhochs sich entwickeln lassen. Dieser wird sich im wesentlichen als Folge der Ausstrahlung weiter ostwärts ausbreiten.

Südwestlich Island ist eine neue Zyklone im Vordringen, die einen kräftigen Ausläufer nach Irland hin entwickelt hat. Der Vorstoß von Warmluft auf seiner Vorderseite ist bis zur Ostküste Englands vorgedrungen, längs der sich die Aufgleitregenfront erstreckt. Der Ausläufer wird ostnordostwärts vordringen.

Wittenbecher

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	10.2	10.2	10.5	10.6	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	10.8	10.4	10.3	10.2	10.2	9.7	9.3	9.3	9.4	9.0	8.3	8.9	7.9
Barograph 40.3 m	44.7	44.6	44.6	44.3	44.3	43.9	43.7	43.8	43.9	44.0	44.2	44.5	45.0	46.0	46.0	47.0	47.7	49.0	50.0	50.5	51.0	51.6	52.1	52.9
Anemograph Richtung	NE	NE	NNE	SE	WzS	NNE	NE	WzN	NNW	NW	NWzW	WNW	NW	N	NWzN	NW	NW	NW	NW	W	WSW	WzS	W	WSW
Anemograph m.p.S.	3.0	1.4	1.7	1.1	1.5	1.8	2.2	1.8	3.3	3.5	2.9	2.9	4.4	6.3	6.3	6.2	7.2	6.7	7.0	4.7	4.7	6.0	5.5	6.0
Regenmesser	-	-	-	-	-	(nicht registriert, vom 28. X. 13⁰⁰ bis 29. X. 03⁰⁰ gefallen 5.7 mm)														-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Std.	-	-	-	-	-	52	60	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen.								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg, Gr. B.	17 m	9h	SW 5	WSW 10	W 11	W 10	W 10	WSW 10	WSW 10	WzN 9	WSW 10	WSW 12	4 Tef.	Wolken vor.	" " 2-4 "
Stettin	3 m	8h	SW 4	WSW 8	W 8	W 400 20	SE	800 m	3/4	bedeckt					
Hannover	59 m	10h	WSW 6	WSW 8	W 10	WzS 12	W 12	W 13	WSW 14	WSW 13	SWzW 1400 13	ci ou	fr s	400 m	" " 10 "
Bremen	16 m	7h	SW 5	–	W 10	W 15	W 14	WzN 13	W 11	SE	1500 m	3/4 bd.			
Hamburg Fahlsb.	16 m	9h	WSW 6	WzS 12	W 13	7/8 bd.									" " 10-20 "
Friedrichshafen	400 m	8h	Stille	–	SzW 4	WNW 9	WNW 4	W 7	–	SW 8	WSW 9	WSW 9	3/4 bd.		
Lemberg		8h	SWzS 3	–	SW 13	SW 15	SWzW 25	WSW 20	–	W 25	–	WzW 8			
Krakau		8h	Stille	WSW 6	SWzW 11	SW 15	WSW 13	W 9							
Brest Litowsk		8h	S 3	SWzW 11	WSW 7	SWzW 6	SWzS 6								
Olmütz		8h	S 2	–	W 9	SWzW 10	SSW 13	bed.							
Greifsburg		8h	NW 3	–	WSW 16	SW 13	neblig								
Krakau		8h	Stille	–	S 6	SW 10	SWzS 14	SW 18	≡						
Budapest		7h	EzS 2	SW 4	SWzW 15	SWzW 15	SW 14	SWzS 13	–	SW 15					
Malta		8h	SSE 3	.–	–	SSW 4	–	SSW 15	–	SW 4					
Seeland		8h	–	W 6	W 8	W 9									
Worthy Down		8h	–	WSW 10	WSW 11	WzS 10									
Croydon		8h	WzN 5	W 7	W 9	W 11									
Lympne		8h	–	WzN 7	W 9	WzS 10									
Abbeville		6h	–	SW 4	WzS 5	SSE 8									
Calais		6h	–	SWzW 5	WzS 8	WzS 11									
Turin		8h	SW 2	–	–	NNE 3	–	–	–	WNW 3	–	WSW 7			
Genua		8h	E 3	–	NE 3	–	–	SSW 1	–	WzN 4					
Florenz		8h	WSW 2	SW 2	SEzS 3										
Pradisto		7h	–	SEzE 2	SEzE 3	SSE 2	wolkenlos								" " 10-20 "
Koviljaca		7h	–	W 1	SzW 7	SSE 8	SSE 10	SE 7	–	S 7	1/2	bed.			" " 10-20 "
Zaragoza		8h	–	–	NW 15	N 12	NzE 4								
Melilla		8h	WSW 7	–	WzE 3	WzS 3	NW 3								
Sevilla		8h	–	–	NE 16	NE 13	ENE 11	NE 15							
Larache		8h	–	NzE 6	N 21	NE 24	ENE 28	SE 20							
Orenburg		5h	–	–	NE 5	NEzN 3	NNE 4	NNE 5	–	NNE 2	–	S 2	–	SW 2	
			6000	8000	9000										
			NEzN 2	ENE 7	NEzE 10										
Kich. Orda		4h	–	–	EzS 4	SE 5	SE 5	SE 4	–	SzE 3	–	SzE 5	–	SzW 6	
			6000	–	8000	9000									
			SSW 7	–	SWzS 10	SW 13									
						Temperaturaufstieg.									
Hamburg, Fahlsb.	16 m	4504	9.1 86	–	5.3 82	1.4 91	-1.7 86	-6.1 92	-9.2 75	-12.8 63	-17.0 61	-21.5 67	-25.0 67	-28.6 65	" " 10 "
			7/m fern	900-1300	mhr. SOU	2000-2400	m. Dunst	1 bis 1400 m		leichter Dunst 3000		4400 m	leicht Dunst	6/8	400 m u. in den Wolken
			Adiab. Gef.:	1000/1100:	1.9 / 2	S 21/92%	= 2000	2350: 5.0	-5.2° 1.7	95% =	3000/3100:	-12.9° /	-12.6°	68% / 60%	= 4000/4200: -21.5° / -22.5° 67%
			Inv.:	2250/2?	5.7: -3.3	-8.0°,	95%/80%								
Friedrichshaf.	400 m	8h	7.0 95	—	6.6 90	5.3 85	1.6 90	-2.1 92	–	-6.2 60	–	-11.6 65	3/4 bd.		" " 10-20 "
			Inv.:	500/600	+0.6 –	18/ =	2000/	2300: +	0.7 – 8%						
Rostock	46 m	9h	9.0 89%	500/95	7.8 / 95	2.8 / 89	-0.7 / 95	4 m	3/4 bd.						" " 10-20 "

Montag, den 29. Okt. 28. № 303

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
MORGEN												
Wien	752.7	W 2	11	14	/ +1.5	0	10	9 str	5	0	11	–
Zürich	62.4	NE 1	12	5	/ +1.0	1	0.5	7 2 acu 3 str	0	5	4	–
Bern	61.6	S 1	50	6	/ +1.0	1	20	10 2 as	9	0.2	6	–
Genf	61.5	SW 1	50	8	/ +1.0	1	10	10 ni	9	0.6	8	–
Lugano	59.7	N 1	00	9	/ +1.0	0	10	klar	8	0	5	–
Helder	56.5	SW 3	30	9	/ +1.0	6	4	8 cu	7	1	–	IV
Vlissingen	59.3	SW 3	10	8	/ +1.0	1	2	9 scu	8	1	–	II
Utrecht	58.4	SSW 3	07	6	/ +0.5	1	4	4 cu	9	1	5	–
Kopenhagen	52.1	WSW 3	11	9	/ +2.0	1	10	7 acu 5 scu	9	1	–	I
Skagen	46.5	W 6	16	9	/ +1.5	5	4	8 2 ni	0	14	–	VI
Hanstholm	47.7	WNW 4	11	9	/ +0.5	6	20	6 cu	8	3	–	V
Blaavandshuk	51.9	WNW 3	30	10	/ +1.0	5	20	9 ni	9	1	–	III
Hammershus	49.5	NW 4	10	10	/ +1.0	8	20	10 cu	0	0	–	IV
Abisko	56.7	E 5	11	-0	— 0	2	50	9 6 str	7	0	-4	–
Haparanda	55.0	E 1	13	2	\ -0.5	3	4	10 ni	0	0	2	–
Stensele	50.9	E 2	63	0	-2.0	7	1	10 ni	0	6	-3	–
Oestersund												–
Hernösand	46.7	E 1	52	5	\ -1.5	6	4	10 ni	0	16	–	V
Särna	41.3	SE 2	59	3	\ -1.5	6	0.5	10 ni	0	21	1	–
Karlstad	42.7	SW 4	53	9	\ -0.5	6	–	10 ni	9	11	8	–
Stockholm	44.1	SSE 2	27	10	\ -2.0	3	0.2	Nebel	9	0.4	8	–
Jonköping	46.0	SW 5	12	8	/ +1.5	6	20	8 scu	8	6.6	8	–
Wisby	47.0	SW 6	11	11	\ -0.5	2	10	10 ni	9	0	–	V
Kalmar	48.1	WSW 5	10	10	/ -2.0	2	20	9 scu	9	0	–	II
Gällivare	57.3	Stille	11	-4	\ -0.5	2	20	10 as	9	0	-9	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	51.7	E 3	55	5	/ +0.5	3	40	10 ni	–	7	–	III
Quade Hook											–	
Spitzbergen	71.6	ESE 1	00	-23	/ +1.0	0	50	klar	5	0	–	–
Ingö	61.7	E 4	10	0	/ +1.0	1	50	7 scu	6	0.4	–	IV
Valdersund											–	
Kinn	44.7	NNE 4	52	6	\ -1.0	6	4	10 ni	0	6	–	IV
Lister	45.8	WSW 7	35	8	\ -0.5	5	20	9 scu	8	2	–	IV
Bären-Insel	68.8	NE 4	11	-9	/ +1.0	2	50	10 ni	9	⊘	–	IV
Andänes	55.1	NE 4	10	4	\ -1.0	1	50	6 as 3 scu	9	0	–	III
Röst	51.6	ENE 6	11	6	\ -2.0	6	50	10 3 scu	6	0.2	–	V
Jan Mayen	64.2	NW 2	60	-3	\ -0.5	2	20	10 ni	5	⊘	–	I
Färder	43.4	WSW 5	10	7	~ 0	5	50	7 scu	8	14	–	III
Vardö	62.9	E 5	61	-0	/ +1.5	8	2	10 ni	4	0.2	–	–
Brönnö											–	
Utsire	46.1	NNW 5	10	7	/ +1.0	5	50	8 cu	8	6	–	II
Dombas	43.6	Stille	75	0	\ -1.0	7	0.5	10 ni	0	5	-5	–
Helsingfors												
Vasa	56.4	SE 4	40	5	\ -1.0	6	20	10 ni	0	0	2	
Kuopio	54.9	SE 5	29	3	\ –	4	0.05	Nebel	7	0	3	
Dorpat	54.9	SSE 3	11	6	\ 0	2	10	10 str	9	0	5	–
Riga												–
Warschau	57.0	W 1	11	12	/ +2.0	1	2	10 scu	8	0	10	–
Lemberg	60.1	SSW 2	11	16	— 0	2	4	9 scu	7	0	9	–
Pinsk	59.4	ESE 1	11	9	— 0	2	4	10 scu	0	0	3	–
Wilna	57.2	S 4	12	7	\ 0	0	2	10 1 scu	9	0	5	–
Krakau	58.9	W 1	11	14	/ +2.0	1	2	9 acu 5 scu	8	0	1	–
Posen	57.6	SSW 4	12	11	/ +4.0	2	10	10 as 6 scu	9	0	9	–
Prag	60.2	SW 1	12	10	/ +2.0	1	20	10 as 6 scu	6	0	10	–
Eger	61.2	S 3	11	7	/ +2.0	2	10	10 scu	8	0	7	–
Preßburg	59.3	NW 2	11	15	/ +2.0	1	20	7 as 2 scu	6	0	13	–
Kaschau	61.7	Stille	12	12	/ +1.5	5	10	6 acu	8	⊘	5	–
Olmütz	59.2	E 1	41	12	/ +1.5	6	20	10 ni	7	⊘	12	–
Budapest	52.7	Stille	½ bed.	12	/ +0.8				9	–	12	–
Belgrad	61.6	E 1	02	14	— 0	0	20	3 scu	4	0	13	–
Serajewo												–
Agram	60.1	W 1	11	15	/ +1.5	6	0.5	10 scu	9	3	14	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin	59.8	SW 1	07	10	/ +1.0	0	4	–	8	0	8	–
Genua	59.2	E 2	42	14	/ +0.5	1	50	6 as 4 scu	8	–	–	–
Livorno	59.7	NE 2	41	15	/ +1.0	6	10	10 6 scu	9	0	–	S
Ancona											–	
Maddalena	58.1	NW 1	41	15	/ +1.0	0	4	9 ni	8	7	–	II
Messina	61.8	S 5	10	22	/ +1.0	1	10	8 4 scu	7	0	–	IV
Tarent	62.3	S 4	12	21	/ +1.0	1	4	8 scu	8	0	–	III
Venedig											–	
Rom	56.6	SSE 4	44	20	— 0	6	10	10 str	8	5	10	–
Malta	59.8	ESE 2	02	23	/ +1.0	0	4	3 scu	0	0	–	S
Madrid	64.1	Stille	00	6	/ +1.0	0	4	klar	9	0	5	
La Coruña	66.4	SW 1	11	12	— 0	2	1	10 scu	0	0	–	III
Mahon	57.3	NE 5	41	16	/ +1.0	6	4	8 ni	9	4		I
Malaga	60.4	Stille	00	15	/ +1.0	1	4	klar	4	0		I
Horta	72.1	NNE 1	11	17	\ -0.5	1	20	9 scu	9	0		I
Funchal												
Tripolis	59.6											

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
MORGEN												
Rochefort	763.7	Stille	26	4	— 0	0	0.2	3 ci	–	0.2	–	V
Bayonne	64.8	NNE 1	27	10	/ +1.0	6	4	8 ci	–	14	–	V
Bordeaux	63.7	Stille	07	8	/ +1.0	2	1	3 acu	–	0	8	–
Clermont	63.1	Stille	11	8	/ +1.0	6	4	10 str	–	0.4	7	–
Dijon	62.6	NNW 1	00	6	\ -1.0	1	4	3 cu	–	1	4	–
Calais									–		–	
Brest	62.6	Stille	11	10	\ -0.5	1	10	9 acu 4 str	–	0	7	–
Paris	63.3	Stille	07	6	/ +1.0	0	0.5	5 ci	–	0	5	–
Perpignan	60.8	NW 7	00	12	/ +1.0	1	20	4 2 scu	–	11	–	–
Rennes	63.2	Stille	–	5	/ +1.0	2	2	–	–	0	4	–
Straßburg	61.8	WSW 1	11	9	/ +2.0	1	40	9 cu	–	⊘	9	–
Toulouse	63.4	W 2	11	10	/ +1.5	2	4	9 4 scu	–	0.4	9	–
Tours	64.0	Stille	26	2	\ -1.5	0	0.05	2 ci	–	0	2	–
Ajaccio									–		–	
Le Havre	59.0	SW 4	11	9	/ +1.0	1	4	8 acu 2 scu	–	0	–	IV
Marignane	59.5	Stille	11	13	/ +1.0	2	50	10 acu 5 scu	–	18	–	–
Nancy	63.1	WSW 2	11	4	/ +2.0	1	0.5	10 str	–	0	3	–
Lerwick	49.2	NW 2	11	7	— 0	1	20	9 6 as	9	1	–	–
Renfrew	55.7	SE 1	40	5	\ -1.0	1	10	10 as	0	⊘	3	–
Cranwell	58.2	W 3	12	6	/ + 0	1	4	9 scu	0	0	4	–
Scilly	60.4	SW 4	50	11	\ -0.5	6	4	10 str	0	0.6	–	IV
Wick	53.3	W 2	11	4	\ -0.5	1	20	8 6 scu	8	2	–	S
Malinhead	53.4	SSE 3	51	8	\ -1.5	6	4	10 8 as ni	0	4	–	II
Tynemouth	56.3	W 2	11	6	/ +0.5	0	4	7 scu	9	0	–	I
Pembroke	58.0	SW 3	51	11	\ -1.0	5	4	10 scu	9	0.4	–	II
Roches Point	57.2	SW 2	11	12	\ -1.0	6	4	10 str	0	4	–	S
Croydon	60.4	WNW 3	12	6	/ +0.5	1	10	8 acu 6 scu	8	0	5	–
Aberdeen	54.2	WNW 1	07	4	~ 0	0	10	4 acu 3 scu	8	⊘	–	S
Valentia	57.3	WSW 4	50	13	— 0	6	4	10 str	0	5	–	III
Plymouth	60.9	WNW 2	11	8	— 0	1	4	10 as 5 scu	9	0	–	S
Guernsey	61.9	W 3	11	11	/ +1.0	1	50	9 as 6 scu	7	0	–	III
Stornoway	53.8	Stille	11	4	\ -0.5	1	10	9 scu	0	0	–	S
Holyhead	56.8	SSW 4	51	11	\ -1.0	6	10	10 2 as	8	0.3	–	I
Donaghadee	56.7	SW 2	51	8	\ -1.0	6	10	9 ni	0	2	–	I
Yarmouth	58.3	W 2	07	6	/ +0.5	0	4	3 1 acu	0	⊘	–	S
Blacksod	52.9	W 4	45	12	\ -1.0	6	4	10 ni	0	4	–	III
Calshot	60.5	NW 2	11	7	/ +0.5	0	10	9 scu	9	0	–	S
Thorshavn	54.0	Stille	11	4	\ -0.5	1	20	8 scu	8	0	–	–
Seydisfjord	57.5	Stille	51	2	— 0	5		10 ni				
Acureyri	57.2	SW 2	11	1	/ +0.5	1		9 cu				
Isafjord	55.7	ESE 3	12	7	— 0	2		10 as				
Reykjavik	52.6	ESE 6	11	5	\ -0.5	2	4	10 ni	6	0.1	–	–
Vestmannö	57.1	E 8	30	5	-0.5	5		10 ni				
Alexandrovsk												
Archangelsk	58.8	Stille	bed.	2	/ +0.4					2		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr	54.2	NW 4	bed.	-10	/ +0.8					0		
Dickson	48.6	SW 2	bed.	-10	/ +0.9					0		
Petersburg	57.2	S 4	11	5	\ -0.5	2	1	10 str	0	0	5	
Tscherdyn	59.5	WSW 6	bed.	3	\ -0.2					10		
Moskau	64.5	SSW 2	bed.	4	— 0.0					0		
Kasan	69.1	SSE 2	½ bed.	1	\ -0.2					0		
Kiew	64.8	SSW 3	bed.	6	/ +0.3					0		
Ufa	70.6	SSW 2	¾ bed	1	\ -0.1					0		
Saratow	71.2	Stille	klar	-2	/ +0.0					0		
Orenburg	71.5	Stille	klar	-2	/ +0.0					0		
Odessa	66.5	S 2	bed.	11	/ +0.5					0		
Sewastopol	66.7	E 1	bed.	8	/ +0.6					0		
Astrachan	68.4	NE 2	klar	2	/ +0.1					0		
Emba												
Batum												
Baku	67.0	NW 3	bed.	12	/ +0.8					0		
Tobolsk	61.3	SW 2	Regen	2	\ -0.2					5		
Omsk												
Tashkent	65.9	NE 1	¼ bed.	4	/ +0.5					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	65.6	SW 4	*	0	\ -0.1					–		
Irkutsk	69.9	SSE 1	bed.	-13	\ -0.9					0		
Jakutsk												
Wladivostok	68.0	NNE 6	*	-3	/ +1.0					–		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas -3°	70.0	SW 3	Bermuda 20°	67.	NE 2	Duluth -2°	75.0	W 2	Tatoosh 10°	61.0	NE 2
Sydney 6°	67.	SW 3	Edmonton 0°	72.0	SE 2	Key West 24°	64.0	E 3	Huron 1°	79.0	NE 2	San Francisco 1°	63.0	NE –
Father Point 2°	65	E 1	Nantucket 12°	61.0	W 2	Little Rock 13°	70.0	E 2	Salt Lake City 14°	64.0	NW 2	San Diego 17°	61.0	W 2
Parry Sound 0°	66	N 2	Washington 12°	66.0	NW 3	Nashville 11°	72.0	N 3	Helena 3°	70.0	SW 2	Forth Worth 19°	67.0	NE 2
White River -6°	69.-	W 4	Hatteras 19°	64.0	W 3	Cleveland			Denver 4°	70.0	N 2	El Paso 26°	59.0	E 2
Winnipeg -2°	77.0	SE 3	Charleston 20°	66.0	E –	Chicago 4°	74.1	NW 3	Roseburg 18°	61.0	NW 2	Belle Isle		

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 304 VERLAGSORT HAMBURG Dienstag, 30. Okt. 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)				Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	757.0	NW	4	10	9	/ -0	1	20	6	4			8		3
Helgoland	2	55.9	NW	5	12	10	/ +0.5	1	20	9	7			7		4
Altenwalde	2	57.1	WNW	4	10	11	- 0	5	20	5	4			7		6
Bremen	2															
Hamburg	2	57.7	W	5	11	10	/ +0.5	1	10	6	2			9		5
Kiel	2	56.6	W	5	54	8	/ +1.0	5	4	10				7		4
Warnemünde	2	56.4	WNW	5	13	11	/ +0.5	1	10	6	4			7		5
Stettin	2	58.0	NW	3	11	11	/ +0.5	1	10	9	4			7		5
Rügenwaldermünde	2															
Danzig	2	56.6	NW	5	11	12	/ +1.0	1	20	10	2			6		5
Königsberg	2	56.4	WNW	4	11	13	/ +1.5	2	10	10	6			7		4
Memel	2	55.4	N	4	11	12	/ +1.0	1	10	9	3			7		5
Aachen	2[15]	61.4	NW	4	12	11	/ +0.5	1	4	8	4			6		5
Nordhorn	2	58.6	WNW	5	11	10	- 0	1	10	8	3			8		5
Hannover	2	58.8	WNW	4	11	11	- 0	1	4	7	3			6		6
Magdeburg	2	59.8	WNW	4	00	11	/ +0.5	6	20	3	2			6		5
Wehnde	2	60.1	NW	3	01	9	/ +1.0	5	10	5				7		5
Dresden	2[55]	60.2	WNW	3	11	12	/ +0.5	1	20	7	5			5		5
Berlin	2	58.9	WNW	4	00	12	/ +0.5	5	10	3				6		5
Grünberg in Schles.	2															
Breslau	2	59.7	WSW	1	10	12	\ 0	6	10	10	5			7		6
Frankfurt a. M.	2	62.6	NW	3	01	10	- 0	0	10	4				6		6
Karlsruhe	2															
Friedrichshafen	2															
Bamberg	2															
München	2	62.8	W	3	11	11	/ +1.0	1	20	9	2			7		6
Kahler Asten 852	2[20]	672.2	W	5	11	4	- 0	1	20	9				9		4
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[15]	6														
Feldberg i. Taunus 801	2	6														
Brocken 1142	2[20]	6														
Fichtelberg 1213	2	673.7	WNW	3	27	2	/ +0.5	4	0.05		Nebel			0		0
Schauinsland 1503	2	596.5	NW	7	29	1	/ +0.5	4	0.05		Nebel			0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6														
Zugspitze 2964	2[15]	527.0	W	4	10	-3	/ +0.5	2	0.5	9				9		2
Säntis 2500	2	530.4	WNW	3	27	-1	/ +0.5	3	0.05		Nebel			0		0
Sonnblick 3106	2	5														

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)				Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	757.8	NW	4	11	10	/ -0.5	2	10	10				8		-	I	3
Helgoland	7	56.5	NNW	3	10	11	/ +1.0	1	20	6	4			7	0	-	II	5
Altenwalde	7	58.9	NW	3	11	8	/ +0.5	1	10	6	3			8	0.3	11		5
Bremen	7	59.4	NW	3	12	8	/ +1.0	1	20	10	7			8		11		5
Hamburg	7	59.0	W	4	11	7	/ +1.0	5	10	6				9	1	11		5
Kiel	7	56.9	WNW	3	11	8	/ +0.5	6	4	6	4			8	2	11		4
Warnemünde	7	57.7	NW	3	00	8	/ +0.5	1	20		klar			8	0	-	I	5
Stettin	7	60.1	NW	2	00	7	/ +0.5	5	10					8	3	12		5
Rügenwaldermünde	7	57.5	WNW	4	klar	8	/ +0.5	-	-					-	-	11	I	-
Danzig	7	57.9	NW	3	00	10	/ +0.5	6	10	10				8	0.5	13		4
Königsberg	7	57.8	NW	3	00	10	/ +1.0	6	4	10				8	0	12		4
Memel	7	57.0	WNW	2	11	11	/ +1.0	2	1	10	2			7	0	-		5
Aachen	7	61.8	WNW	4	10	9	- 0	1	2	5	2			7	0	11		6
Nordhorn	7	59.7	WNW	2	11	10	/ +0.5	1	10	7	4			8	0	11		5
Hannover	7	60.2	NW	3	10	9	/ +1.0	1	4	5				7	0	11		7
Magdeburg	7	61.1	NW	2	00	9	/ +1.0	1	4	4	1			7	0.3	13		5
Wehnde	7	61.6	[illegible]	3	01	9	/ +1.0	1	10	4	3			8	0.2	12		6
Dresden	7[55]	62.8	WNW	2	01	7	/ +1.5	1	10	7				7	0	12		9
Berlin	7	60.5	NW	3	01	10	/ +1.0	5	20		klar			6	1	12		5
Grünberg i. Schles.	7	61.6	WNW	2	00	7	/ +1.5	6	10					8	0	13		9
Breslau	7	61.0	NW	1	11	10	/ +1.5	2	10	9				9	0.4	12		6
Frankfurt a. M.	7	63.8	NW	3	01	9	/ +1.0	1	-	4	2			9	0	13		9
Karlsruhe	7	64.4	WNW	1	00	9	/ +1.0	1	2	5				6	0	14		9
Friedrichshafen	7	65.1	Stille		11	9	\ +1.0	2	10	10				9	0	11		7
Bamberg	7[57]	65.7			01	4	/ +0.5	1	20	1				9	0	12		9
München	7	65.3	Stille		12	9	/ +1.5	1	10	10				8	0	11		6
Kahler Asten 852	7	673.4	W	4	11	3	/ +1.0	1	4	6				9	0	4		9
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6																
Feldberg i. Taunus 801	7	6																
Brocken 1142	7	674.4	NW	6	15	1	/ +0.5	7	4	9				0	0.3	2		5
Fichtelberg 1213	7	675.2	WNW	5	00	0	/ +1.0	0	10	1				9	1	4		3
Schauinsland 1503	7[55]	598.3	WSW	7	10	-1	/ +0.5	4	10	8				0	0.5	3		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6																
Zugspitze 2964	7	528.1	WNW	4	20	-4	/ +0.5	0	0.05	7				0	0.3	-2		0
Säntis 2500	7	530.6	WNW	4	22	-4	/ +1.0	3	0.2		Nebel			0	0	-1		0
Sonnblick 3106	7	5																

Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p:	754.0 WNW 3, Wetter 35, T 9°, Sicht 10 km, 8 cm
	7p:	754.7 W 3, " 11, T 10°, " 10 " 7 cm
Bülk	2p:	See II
	7p:	
Arkona	2p:	- 6, wolkig, See V
	7p:	
Außenjade	2p:	- WNW 6, Wetter 01, T 12°, Sicht 10 km, 5 cm
	7p:	- WNW 4, " 11, T 10°, " 10 " 3 cm, See II
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	755.8 WNW 4, Wetter 11, T 12°, W-T 12°, 3 cm
	7p:	756.6 W 5, " 11, T 11°, W-T 12°, 10 cm, See IV
Amrumbank	2p:	- W 4, Wetter 01, T 11°, Sicht 20 km, 5 cm
	7p:	- W 4, " 01, T 10°, " 20 " 4 cm, See II
Adlergrund	2p:	- W 5, Wetter 00, T 11°, Sicht 20 km, 4 cm, See II
	7p:	- WSW 6, " 00, T 10°, " 20 " 3 cm, " II
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

List	8a:	753.6 WNW 3, Wetter 16, T 10°, Sicht 1 km, 10 cm, See IV
	11a:	
Bülk	8a:	- NS, Wetter 42, Sicht 2 km, See II
	11a:	
Arkona	8a:	W 4, Dunst, See II
	11a:	
Außenjade	8a:	- NW 5, Wetter 50, T 10°, Sicht 4 km, 10 cm, See IV
	11a:	
Marienleuchte	8a:	- NNW 3, Wetter 11, Sicht 4 km, See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	753.9 NNW 6, Wetter 41, T 10°, W-T 12°, 10 cm, See V
	11a:	
Amrumbank	8a:	- NW 6, Wetter 02, T 11°, Sicht 20 km, 9 cm, See V
	11a:	
Adlergrund	8a:	- WSW 6, Wetter 11, T 10°, Sicht 0.5 km, 10 cm, See IV
	11a:	
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

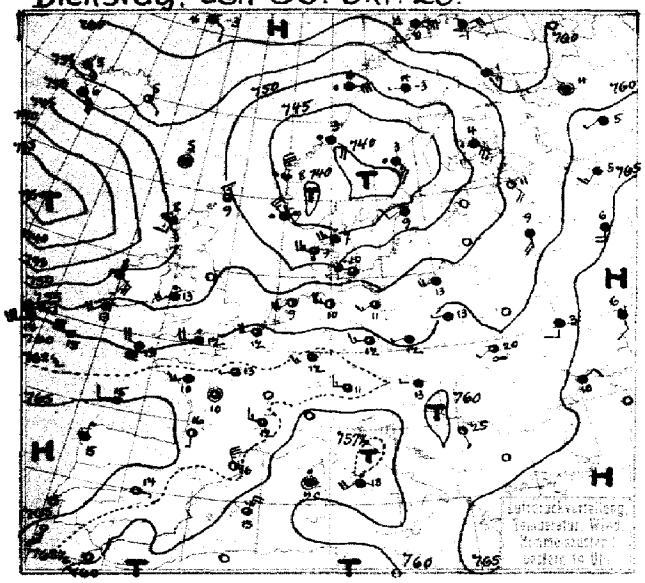
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)				Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	755.1	NW	6	11	10	\ -0.5	2	4	10	5			0	1	-	II	4
Wilhelmshaven	8	56.9	NW	4	41	9	- 0	3	4	10				0	0.5	7		4
Helgoland	8	53.3	NW	7	12	11	\ -2.0	3	4	10				9	-	-	V	0
Altenwalde	8	57.1	WNW	5	45	8	\ 0	6	1	10				0	1	7		3
Bremen	8	57.9	WNW	4	11	10	\ 0	2	10	10				8	0	8		3
Hamburg	8	58.4	WNW	4	41	10	\ 0	2	2	10				8	0	7		3
Groß-Borstel	8	-	NNW	3	40	9	-	5	1	10				0	0.5	7		2
Kiel	8	56.8	NW	4	41	9	\ -0.5	6	2	10				9	1	7		3
Warnemünde	8	57.9	NW	3	10	9	- 0	6	4	10	4			9	0.3	-	I	4
Stettin	8	60.3	NNW	2	12	7	\ 0	1	4	10				8	0	6		5
Rügenwaldermünde	8	58.9	NW	4	bed.	7	/ +0.4	-	-					9	1	7	III	-
Danzig	8	59.6	WNW	4	10	8	/ +1.0	1	10	8	6			8	0.5	6		4
Königsberg	8	59.5	NW	4	01	10	/ +0.5	6	4	3				8	0	6		4
Memel	8	57.4	WNW	6	01	10	/ +0.5	6	10	5	4			7	0.8	-	III	5
Aachen	8	59.6	WNW	5	12	9	\ -1.0	1	10	8	6			7	0	5		6
Nordhorn	8	57.6	NW	3	11	9	\ 0	2	4	10	7			9	0.4	8		4
Hannover	8	59.4	WNW	4	10	9	- 0	1	4	7	5			8	0	3		8
Magdeburg	8	61.0	N	3	11	8	\ 0	1	10	7	3			8	0	7		5
Wehnde	8	61.1	WNW	5	12	7	- 0	1	4	9	5			8	0	9		6
Dresden	8[55]	63.0	WNW	2	11	7	\ 0	3	10	6	3			9	0	5		9
Berlin	8	61.3	NW	2	12	8	- 0	0	2	9	3			7	0	6		9
Grünberg i. Schles.	8	62.9	WNW	2	01	4	/ +0.5	0	4	3	2			8	0	2		7
Breslau	8	64.1	NW	1	02	4	- 0	0	20	3	2			9	0	2		4
Frankfurt a. M.	8	63.5	WNW	2	10	4	\ 0	1	2	7	3			9	0	4		6
Karlsruhe	7[55]	63.9	Stille		01	4	\ -0.5	0	2	1				8	0	1		9
Friedrichshafen	8	65.8	NNE	1	11	3	- 0	2	2	10				0	0	5		5
Bamberg	8	64.1	N	3	01	3	- 0	1	10	1				8	0	7		9
München	8	66.7	NNW	1	29	-1	\ 0	4	0.05		Nebel			0	0	-2		0
Kahler Asten 852	8	672.4	W	5	27	3	- 0	4	0.05		Nebel			0	0	2		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	675.0	NW	5	12	2	\ -0.5	1	20	8	5			8	0	1		5
Feldberg i. Taunus 801	8	675.2	NW	4	11	2	- 0	1	10	8				0	0	2		7
Brocken 1142	8	672.2	NW	7	27	0	/ 0	4	0.05		Nebel			0	0	0		0
Fichtelberg 1213	8	675.6	WNW	5	00	-0	- 0	0	20	2	1			7	0	-1		3
Schauinsland 1503	7[55]	598.4	WNW	6	01	-1	- 0	0	50	1				5	0	-3		9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7[55]	78.1	WNW	3	00	-2	\ 0	0	50		klar			8	0	4		9
Zugspitze 2964	7[15]	528.8	NW	5	01	-2	- 0	0	50	1				4	0	-5		9
Säntis 2500	8	563.0	NW	4	01	0	- 0	0	10	2				6	0	-4		5
Sonnblick 3106	8	5																

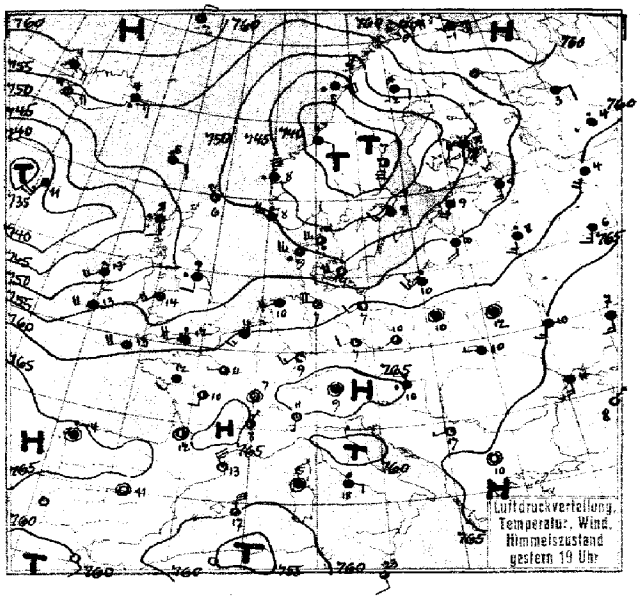
Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

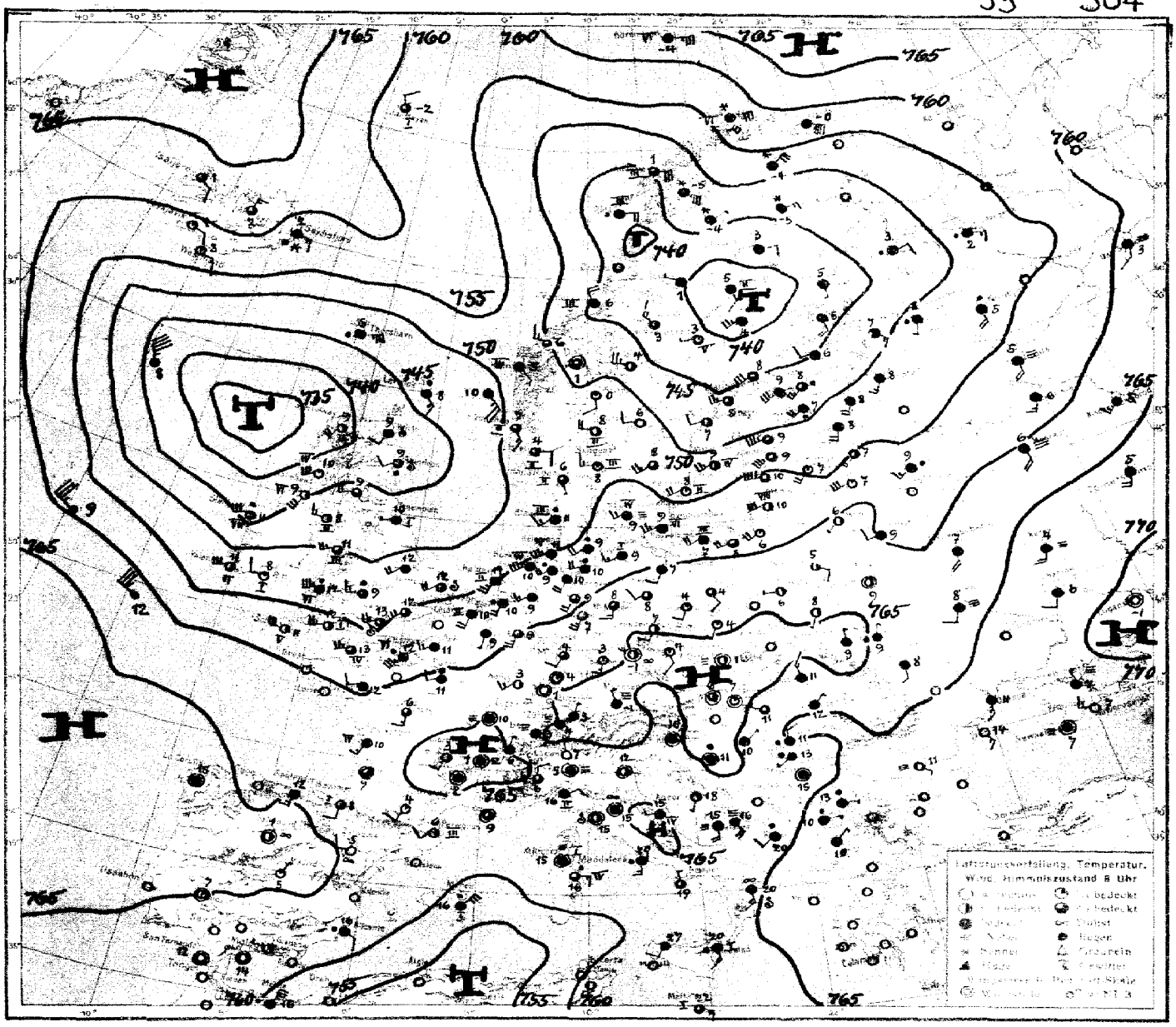
Nachdruck und Verwertung der Seemännischen Vorhersage verboten!

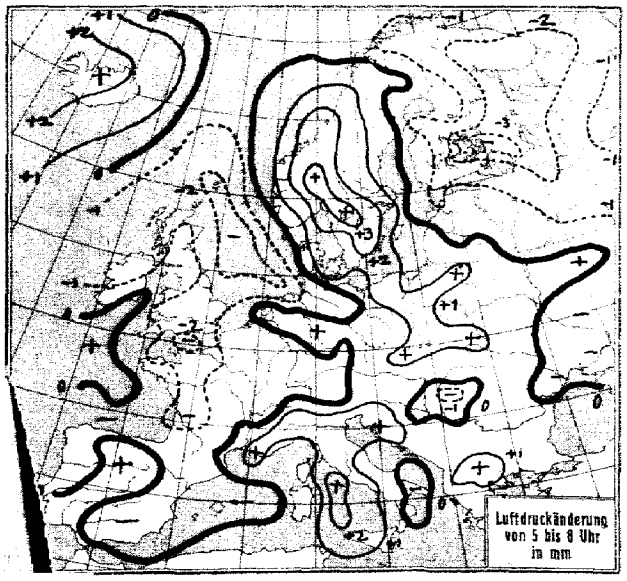
Dienstag, den 30. Okt. 28.

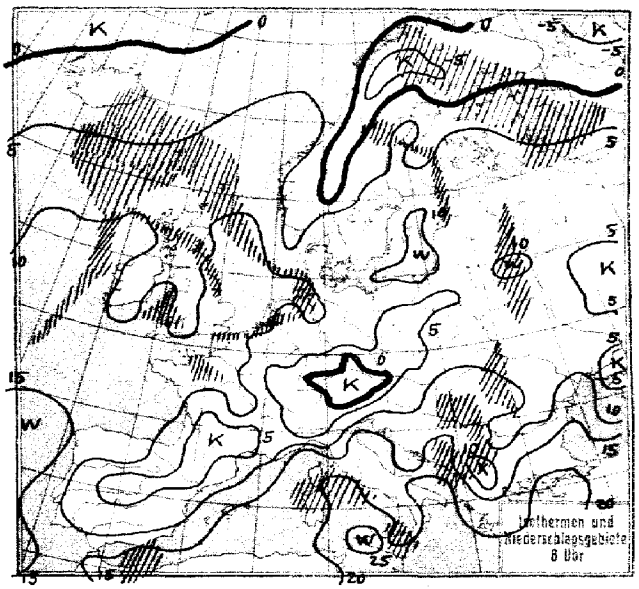




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr


Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr


Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mm


Isothermen und Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Dienstag, 30. Okt. 1928

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extremum oder Seegang
Wien	7 62.1	W 1	11	13	5	20	765.1	NW	51	10				
Zürich	62.6	NW 2	11	11	1	10	65.5	SW 1	11	9	2	10	0	12
Bern	62.9	SSE 1	11	10	6	10	64.6	NE 1	11	8	1	4	03	10
Genf	62.3	NNE 1	13	12	5	30	64.1	NNE 1	11	11	1	50	01	12
Lugano	59.6	S 1	00	15	0	10	60.7	S 1	01	11	1	10	00	18
Helder	57.5	WSW 6	11	11	1	4	57.9	SW 5	11	12	2	4	4	II
Vlissingen	60.2	WSW 4	12	12	1	4	60.0	SSW 3	12	11	1	4	0	II
Utrecht	59.4	SW 4	12	11	1	10	60.1	SSW 3	11	10	1	4	0.5	11
Kopenhagen	–	WSW 5	13	10	5	10	–	WSW 4	00	9	1	10	1	IV
Skagen	45.5	WSW 5	58	7	5	4	47.0	W 5	30	10	5	4	9	VI
Hanstholm	47.8	W 5	34	9	5	20	50.1	W 5	30	9	5	20	2	V
Blaavandshuk	53.0	W 4	44	11	5	20	54.2	W 4	11	10	1	20	1	IV
Hammershus	54.0	NW 5	11	10	1	20	54.0	W 6	10	9	1	20	0	VI
Abisko	54.5	SE 5	61	-1	2	10	51.6	SE 4	65	-2	7	1	2	-0
Haparanda	50.4	E 5	59	2	6	2	45.7	E 5	79	2	7	–	14	3
Stensele	44.5	E 3	65	0	7	02	40.0	ENE 2	69	-1	7	0.2	22	0
Oestersund	40.3	E 2	55	3	6	4	38.2	NW 2	45	1	6	4	13	3
Hernösand	38.7	SE 5	51	3	6	10	39.5	S 5	11	7	1	50	23	VI
Särna							38.7	Stille	55	1	6	–	11	3
Karlstad	43.5	W 4	12	10	1	–	43.0	SW 3	12	7	6	–	05	11
Stockholm	46.2	SW 2	10	9	2	4	45.0	SW 3	02	8	1	4	0	11
Jonköping	48.6	SSW 5	01	9	5	4	48.0	SSW 5	30	8	5	20	2	10
Wisby	50.3	SW 5	01	10	1	50	50.8	SW 5	01	9	0	50	0	V
Kalmar	52.0	WSW 6	03	10	1	20	52.7	SW 8	00	9	1	20	0	III
Gällivare	53.5	W 1	61	-3	7	2	51.3	E 2	69	-2	7	0.2	10	-2
Karlshamm														
Bjuröklubb	45.3	E 5	16	4	6	50	41.4	ESE 7	55	7	6	10	10	VI
Quade Hook														
Spitzbergen	71.5	SE 2	12	-19	2	50	70.2	SE 2	14	-17	1	50	0	–
Ingö	62.4	E 5	80	0	2	50	61.5	E 5	64	-0	7	50	1	VI
Valdersund	40.9	ESE 4	51	3	6	10	38.9	ESE 2	16	4	6	10	1	S
Kinn	44.4	NNW 7	54	8	6	4	46.5	NNW 7	50	8	1	10	5	IV
Lister	47.6	WNW 7	30	9	5	20	50.0	WNW 6	30	9	5	20	4	IV
Bären-Insel	69.5	ENE 5	13	-8	1	20	68.3	E 6	11	-7	1	50	0	VI
Andänes	53.2	E 4	41	4	1	50	49.9	E 4	12	4	2	20	0	III
Röst	47.1	ENE 6	54	6	6	4	43.4	ENE 7	55	5	6	4	3	VI
Jan Mayen	62.8	ESE 2	60	-3	7	20	61.0	N 2	40	-2	2	50	[illegible]	I
Färder	42.8	W 5	11	8	1	50	43.6	WSW 7	40	9	1	–	0	VI
Vardö	64.5	ENE 4	41	-1	8	50	63.8	E 5	41	-1	2	50	0.1	–
~~Brönnö~~ Oxa	41.8	N 3	55	6	6	4	43.1	NNW 6	51	7	6	4	3	V
Utsire	48.2	NW 5	35	9	4	–	50.1	WNW 5	54	8	5	30	1	III
Dombas	41.4	Stille	75	2	7	1	40.8	Stille	11	1	7	20	1	–
Helsingfors	50.1	SE 4	46	8	5	4	50.0	SSE 3	11	9	6	4	02	–
Vasa	44.5	SSE 4	41	6	5	–	43.5	SSW 3	10	7	1	20	–	8
Kuopio	51.5	SE 6	46	4	4	–	49.6	SE 6	24	4	6	005	1	5
Dorpat	54.5	S 3	11	3	2	10	54.4	SSW 3	16	10	2	02	0	10
Riga							55.0	S 4	11	10	1	4	0	11
Warschau	62.0	W 1	11	13	2	4	61.3	Stille	16	10	5	1	02	15
Lemberg	61.9	SW 1	21	10	0	4	63.3	W 1	10	10	0	1	0	11
Pinsk							61.3	Stille	11	12	2	4	0	17
Wilna	57.8	SSW 2	12	13	1	2	58.7	SW 1	01	12	3	4	[illegible]	14
Krakau	61.0	W 1	51	13	6	2	62.8	WNW 1	51	11	6	1	1	10
Posen	59.4	SW 2	12	12	2	4	61.2	SW 3	11	9	1	2	5	50
Prag	61.1	WSW 3	10	12	1	20	63.5	WSW 2	00	10	0	20	0	13
Eger	61.4	S 3	10	10	6	10	64.4	Stille	00	5	0	4	03	10
Preßburg	61.3	NW 1	11	14	6	10	63.1	NW 2	51	11	6	4	2	17
Kaschau	61.6	S 1	12	18	1	10	61.9	Stille	10	12	1	4	0	13
Olmütz	61.1	Stille	11	11	6	10	62.6	S 1	55	10	6	4	1	15
Budapest	60.7	ESE 1	17 bed.	21			61.0	SW 1	bed.	16	–	–	–	–
Belgrad	60.4	SSE 1	01	25	0	20	61.7	WSW 1	00	17	0	10	0	25
Serajewo														
Agram	60.2	SE 1	11	18	6	2								
Sofia							66.8	Stille	01	10	0	–	0	21
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extremum oder Seegang
Turin	7						7							
Genua	59.4	Stille	13	11	1	–								
Livorno							61.6	Stille	01	15	1	10	0	I
Ancona	56.1	NNE 2	40	16	6	2	--4	WSW 2	11	16	6	4	–	–
Maddalena							60.2	NE 2	11	16	–	1	–	–
Messina	61.3	S 6	11	22	1	10	61.2	S 1	12	20	2	4	0	V
Tarent	62.4	S 6	11	22	2	10	64.1	SE 4	12	21	2	4	0	VI
Venedig														
Rom	58.6	SW 4	37	18	–	10	70.5	E 2	44	18	5	4	28	21
Malta							61.5	SSE 2	11	23	1	10	0	I
Madrid	63.1	E 1	01	14	0	20	63.2	Stille	00	11	0	10	0	15
La Coruña	66.3	N 1	11	15	2	2	66.1	Stille	41	14	6	1	02	–
Mahon	59.3	NNE 5	12	17	2	10	60.0	N 6	11	17	2	4	9	II
Malaga	59.8	SW 1	00	20	0	4	61.5	SE 2	01	17	0	1	0	II
Horta	72.6	NE 2	10	19	1	50	72.3	NNE 2	11	18	1	20	0	I
Rochefort	64.5	Stille	11	16	2	4	64.3	Stille	11	–	2	2	6	–
Bayonne	65.0	NW 1	01	16	1	4	63.3	Stille	01	14	1	4	0	–
Bordeaux	64.1	SSE 1	01	16	1	10	64.5	Stille	01	12	2	4	0	16
Clermont	63.5	Stille	10	13	1	10	65.2	Stille	01	–	1	2	0	14
Dijon							64.9	Stille	01	7	1	10	0	13
Calais														
Brest	62.8	SW 3	49	13	5	1	61.5	Stille	49	14	6	2	3	III
Paris	63.3	WSW 1	11	13	2	05	63.8	WSW 3	11	11	2	0.5	0	13
Perpignan	62.8	NNW 7	10	16	1	20	64.3	NW 5	01	13	1	10	0	IV
Rennes	63.2	SW 3	11	11	2	4	63.1	SSW 2	12	12	2	4	0	12
Straßburg	63.4	NW 2	12	13	1	1	64.8	Stille	01	8	1	10	0	19
Toulouse	64.1	NNW 2	02	13	0	10	64.9	NW 1	11	9	1	10	0	14
Tours	64.3	Stille	11	10	4	1	63.8	S 2	11	10	0	1	0	18
Ajaccio	58.8	Stille	35	20	6	20	61.1	Stille	11	15	2	0.5	[illegible]	I
Le Havre	62.3	SW 4	12	11	2	4	61.4	SW 7	10	11	6	4	0.1	VI
Marignane	60.2	NW 3	01	15	1	20	61.6	NNW 3	01	13	1	20	0	I
Nancy	63.8	WSW 2	02	11	1	10	61.6	WNW 2	01	7	1	4	0	20
Lerwick	50.6	NW 2	11	9	1	20	50.2	NW 1	11	6	1	20	0	–
Renfrew	52.7	E 2	51	6	6	05	49.9	ENE 2	45	7	6	05	6	8
Cranwell	53.2	SW 3	41	9	1	4	55.3	SW 4	16	11	6	10	1	11
Scilly	59.7	W 4	25	13	6	0.5	59.7	WSW 4	11	13	6	10	1	III
Wick	52.3	WSW 1	11	9	1	20	50.2	SSE 2	11	9	1	20	0	S
Malinhead	49.5	WSW 4	45	12	6	2	48.8	WSW 4	40	13	6	4	6	IV
Tynemouth							51.6	S 2	50	9	6	4	3	I
Pembroke							55.8	SW 4	16	11	6	10	2	II
Roches Point	56.8	NW 3	11	16	1	20	56.2	WNW 3	11	13	1	20	0	I
Croydon							58.3	WSW 5	41	11	6	4	04	12
Aberdeen							51.5	S 1	16	7	6	4	02	S
Valentia	56.7	SW 4	11	13	6	20	54.8	WSW 4	11	13	5	10	1	III
Plymouth	58.9	SW 5	41	13	6	1	58.8	W 5	40	13	6	2	2	II
Guernsey	61.7	WSW 5	11	12	1	20	60.9	SW 4	41	12	6	1	1	IV
Stornoway	50.6	S 2	40	8	5	4	46.3	SSE 2	40	8	5	4	2	I
Holyhead	54.1	SW 4	45	13	6	2	53.8	SW 4	11	14	6	4	6	I
Donaghadee	52.8	SW 2	40	11	6	2	51.6	W 2	11	13	6	4	5	II
Yarmouth	58.3	SW 2	11	9	0	4	57.5	SSW 4	52	9	6	4	1	S
Blacksod	51.9	ESE 4	44	8	6	10	49.3	SW 4	46	13	6	4	2	V
Calshot	51.9	WSW 4	40	12	6	4	58.5	WSW 4	41	12	6	4	1	S
Thorshavn	52.7	Stille	11	5	2	50	50.8	E 3	11	5	2	10	0	–
Seydisfjord	56.3	ESE 1	10	5	1	20	55.1	E 3	41	4	5	–	–	–
Acureyri							57.4	Stille	11	4	0	–	–	–
Isafjord	56.9	ESE 4	11	5	2	2	58.3	ESE 4	13	4	1	–	–	–
Reykjavik	52.2	ESE 5	11	6	2	10	52.5	ENE 4	01	4	1	20	0	–
Vestmannö	49.5	E 8	13	5	1	10	52.8	ENE 7	11	1	1	–	–	–
Alexandrovsk	63.5	NE 4	bed.	-1			62.8	E 4	bed.	-2				
Archangelsk	59.1	Stille	"	4			57.9	E 2	"	3				
Ust Zylma	57.7	WNW 3	*	1										
Leningrad	55.6	SE 4	bed.	10			54.2	S 3	11	9	2	–	0	10
Moskau	64.5	SSW 4	bed.	6			63.7	SSW 3	bed.	6	–	–	–	–
Kiew	64.7	SSW 2	"	10			65.0	SSW 3	"	10	–	–	–	–
Odessa	68.0	NE 2	Reg.	10			68.1	S 3	"	11				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Hellig Olav	29.Okt	14	56.2 N	29.4 W	750-	NW 7	01	7	8	0	50	3 cu	5	0
"	"	19	56.0 N	30.6 W	58-	NNW 7	30	7	8	5	50	6 a-cu	5	0
España	"	14	41.2 N	41.5 W	67-	N 4	40	18	17	1	4	8 ni	3	NW
Sierra Ventana	"	14	22.9 N	22.1 W	61-	NE 2	00	25	24	0	50	2 a-cu	0	NE
Usukuma	"	14	21.2 N	17.7 W	60-	NNE 4	01	19	21	0	50	2 c-s	3	N
Mauretania	"	14	48.2 N	31.5 W	72-	NNW 6	12	9	12	1	20	8 s-c	6	NW
Lappland	"	19	49.6 N	20.7 W	57-	WNW 6	10	13	13	5	20	5 cu	7	NW
Mt. Clare	"	14	56.5 N	22.7 W	39-	NW 7	58	9	10	5	10	9 ni	6	NW
Aquitania	"	14	48.8 N	24.3 W	63-	W 7	01	14	13	1	20	2 cu	7	W
Baltic	"	19	50.8 N	[illegible] W	55-	WNW 8	30	13	12	5	10	6 c-ni	7	W
Mt. Clare	"	19	56.5 N	25.8 W	46-	NW 8	58	9	9	5	10	8 c-ni	7	NW
Stavangerfjord	"	19	57.9 N	[illegible] W	45-	SSW 7	10	13	14	0	–	8 a-cu	5	S
Bergensfjord	"	19	58.4 N	19.6 W	37-	SSW 5	40	11	12	5	4	10 ni	5	SW
Kr. Berlin	"	2	5.9 N	15.0 E	60-	WSW 2	02	28	28	0	20	4 cu	0	SW
"	"	14	6.4 N	12.9 E	60	SW 1	03	28	20	–	20	3 cu	0	SW
Zieten	"	19	53.6 N	3.2 E	57-	SW 3	11	11	–	2	4	10 –	3	SW
Melita	"	19	54.0 N	30.6 W	63-	N 5	16	9	9	5	20	6 c-ni	7	NW
Scythia	"	19	50.9 N	20.1 W	56-	WNW 7	35	10	11	5	4	7 c-ni	7	NW
Aquitania	"	19	49.3 N	21.4 W	65-	WNW 7	30	12	13	0	20	4 c-ni	6	NW
Mt. Rose	"	19	51.9 N	24.3 W	57-	WNW 8	12	–	–	5	10	8 a-c	7	W
Reliance	"	14	50.3 N	16.1 W	59-	WSW 6	12	15	14	2	20	10 ni	6	SW
München	"	14	51.0 N	23.6 W	56-	W 7	44	14	13	5	20	8 a-cu	7	W
Dresden	"	14	44.4 N	45.3 W	77-	SE 1	02	18	12	5	20	8 s-c	4	NE

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Mt. Clare	30.Okt	8	55.4 N	30.5 W	766-	NW 6	00	7	7	5	20	5 cu	7	NW
Melita	"	8	54.0 N	35.6 W	74-	WNW 6	00	6	8	1	20	1 cu	1	NW
Baltic	"	8	50.2 N	24.5 W	68-	NW 7	11	12	13	5	10	10 c-ni	7	NW
Mt. Rose	"	8	52.2 N	19.4 W	60-	WNW 7	01	9	12	5	10	5 c-ni	7	W
Aquitania	"	8	49.6 N	13.9 W	61-	WNW 7	30	12	13	1	20	5 c-ni	6	NW
Scythia	"	8	50.3 N	24.1 W	69-	NW 7	16	11	12	1	20	8 s-c	7	NW
Mauretania	"	8	46.5 N	39.5 W	76-	SSE 4	12	13	14	1	20	9 s-c	0	N
Carmania	"	8	49.4 N	22.9 W	69-	NW 7	11	13	11	1	20	8 cu	7	NW
Hellig Olav	"	2	55.5 N	32.7 W	68-	NW 6	11	7	8	6	20	6 s-cu	5	0
Cap Norte	"	2	48.6 N	4.8 W	62-	W 3	24	15	15	1	10	9 s-c	1	W
España	"	2	43.0 N	40.2 W	66-	NNW 3	12	16	16	1	10	9 s-c	3	N
München	"	2	50.7 N	26.1 W	65-	NW 8	30	10	12	5	10	8 a-cu	7	NW
Usukuma	"	2	23.6 N	17.1 W	60-	NNE 4	02	20	19	0	20	9 s-c	4	N
Reliance	"	2	50.1 N	11.9 W	58-	W 6	10	13	13	6	20	4 cu	6	W
Hamburg	"	2	49.9 N	21.9 W	65	WNW 7	01	11	13	5	50	4 cu	7	W
Cap Polonio	"	2	45.0 N	8.1 W	64-	WNW 5	11	14	16	8	20	9 s-c	1	NW
Sierra Ventana	"	2	20.4 N	23.9 W	61-	ENE 4	11	23	24	0	20	6 s-c	1	NE
—	"	2	49.5 N	47.5 W	63-	NW 8	01	11	13	5	20	4 cu	7	W
Carmania	"	2	49.5 N	21.3 W	65-	NW 8	11	11	13	6	10	1 cu	7	W
Scythia	"	2	50.5 N	23.0 W	65-	NW 7	58	11	11	1	10	4 s-c	7	W
Mt. Rose	"	2	52.5 N	21.5 W	61-	WNW 7	35	10	11	5	10	7 cu	7	W
Mauretania	"	2	47.2 N	36.3 W	78-	WNW 8	12	11	15	1	50	10 cu	1	NW
Stavangerfjord	"	8	58.3 N	48.9 W	43-	NNW 9	11	8	12	2	10	10 s-c	5	0

Dienstag, 30. Oktober 1928 Nr. 304.

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Der Warmluftstrom am Westrand des russischen Hochs überflutet heute auch Nordrussland. In seiner Begleitung ist das südschwedische Tief, welches sich das von der norwegischen Küste südostwärts herumschwenkende Teiltief angegliedert hat, unter weiterer Vertiefung bis zum Bottenbusen gelangt. Der Hochdruckrücken zwischen ihm und dem neuen atlantischen Tief ist ständig schmaler geworden. Dessen erster Ausläufer ist nämlich durch die kräftige Westströmung, die frische Warmluft herbeiführte, rasch in ostnordöstlicher Richtung bis zur Nordsee vorgetragen worden. Das Aufgleitregengebiet hat Nordwestdeutschland und Südskandinavien erreicht. Das Tief selbst ist ebenfalls ostwärts bis vor Schottland gezogen. An seiner Rückseite strömt nun in langen Bahnen von Nordwesten kältere Luft heran, deren Front bis dicht westlich Irland gelangt ist. Der gestern vom Azorenhoch vorstoßende Keil hat sich von diesem losgelöst, ein selbständiges, durch Ausstrahlung verstärktes Hoch liegt über den Alpen, Süddeutschland, Oesterreich, Böhmen, Mähren, Galizien.

Dem Temperatur- und Stromfeld entsprechend, wird das bottnische Tief ostnordostwärts weiter ziehen. Die gleiche Zugrichtung wird der mit der Warmluft vordringende erste Ausläufer des neuen Tiefs beibehalten, wobei die Möglichkeit der Ausbildung eines Skagerraktiefs besteht. Das Hauptiief selbst dringt langsamer vor und wird sich etwas auffüllen. Die Kaltfront wird zugleich die Britischen Inseln überschreiten.

Markgraf

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		7.2	8.2	9.0	9.2	10.1	10.1	10.0	9.2	8.4	7.9	7.6	7.6	8.0	8.4	8.5	8.4	8.3	8.7	9.1	9.2	9.3	9.3	9.2	9.1
Barograph (+40.3m)		53.3	53.7	53.8	53.9	54.0	54.1	54.2	54.2	54.5	54.9	55.3	55.4	55.4	55.7	55.7	55.7	55.5	55.5	55.3	55.1	54.9	54.8	54.7	54.7
Anemograph	Richtung	WzS	WzN	WzN	W	W	NW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	SWzW	SWzW	SWzW	SWzW	SWzW	SWzW	SWzW
	m. p. S.	6.4	7.6	8.4	10.1	10.5	10.7	8.9	8.8	8.0	7.0	6.8	7.0	7.8	7.7	7.6	6.0	5.8	7.0	7.1	7.6	8.0	7.7	8.5	8.6
Regenmesser		0.0	.	.	.	.	.	.	0.00	0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonnenscheindauer in Min		29	55	53	45	54	45	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Kilom
Hamburg F	16m	9½	SSW 7	SWzS 10	320 SW 13	Regen			2400						" 2 – 4 "
Hannover	59m	7½	SSW 6	SWzS 7	SWzW 13	WSW 15	SzW 11	W 10	W 11	Sturm				bewölkt	" 2 – 4 "
Friedrichshafen	400m	8½	ENE 2	.	.	NNW 3	.	.	SW 5	SWzW 16	SW 7	3000 SW 7		Nebel	" 0.5 – 1 "
Rostock	46m	9½	SSW 4	.	SWzW 21	SWzW 20	a-sty,	str-m,	stark Böig,					3/4 bed.	" 10 – 20 "
Zaragoza	.	8½	.	.	WNW 8	NW 5	WNW 14	WSW 3		SE 1					
Badajoz	.	8½	.	.	E 3	E 4	NE 3	N 8		NzW 8					
Granada	.	8½	.	.	NEzE 3	NNE 1	NE 4	NE 3		NEzE 2					
Sevilla	.	8½	.	.	NEzE 9	EzN 8	NEzE 8	NNE 7		NNE 16					
Budapest	.	7½	WNW 4	NzW 6	NzE 7	W 7	WzN 4	W 5		W 9			str.	3000m	
Maeriz	.	8½	.	.	.	NEzN 5	NzE 5	NEzN 6		NEzN 7					
Olmütz	.	8½	.	NNE 4	NNW 4	NW 6	W 9	W 10		W 9					
Warschau	.	8½	WzS 1	W 9	W 10	W 10	WzN 14	WNW 17		NWzW 9					
Posen	.	8½	SSW 3	SW 10	WSW 11	WSW 13	WSW 12								
Thorn	.	8½	SSW 3	SW 12	WzS 13	WzN 12	WzN 12								
Helsingfors	.	8½	SW 8	SWzW 12	SWzW 22										
Grönsta	.	7½	.	EzN 1	SE 2	SW 1	S 3	S 3	.	SW 4	.			bed.	" 10 – 20 "
Aldergrove	.	8½	.	SW 15	SW 17										
Seeland	.	8½	.	WSW 2	WSW 9	WSW 10									
Werthy Down	.	8½	.	SW 13	WSW 17										
Croydon	.	8½	.	SWzS 9	SW 16										
Tours	.	6½	.	S 3	SSW 3										
Clermont	.	6½	.	.	SW 5	SWzS 6									
Malmö	.	9½	SSW 8	SW 12											6000 8000
Gothenburg	.	9½	WSW 9	.	.	W 9	.	W 13		WzN 19	.				WNW 29 WNW 11
							Temperatur-Aufstiege:								
Rostock	46m	9½	86-86% Inversion	300	73-86% 600m	56-92% 6.9° –	a-sty, 7.5° 87% – 85%	str-m,	stark böig, Isothermie		900 – 1000m			3/4 bed.	Sicht 10 – 20 "
Friedrichshafen	400m	8½	95-98%			52-65%			1.7, 25%	-0.7, 23%	-3.1, 24%	3000 -4.9, 24%		Nebel	
			Isothermie Boden – 900m 5.5 – 4.0, 98% – 95%, 1300 – 1900m 4.1 – 4.2, 60 – 39%												
			Inversion 900 – 1000m 4.0 – 5.2, 95 – 65%												
							29. Oktober								
Hamburg, Gr. B.	17m	11½	SW 7	WSW 8	W 12	WzN 13	WzN 13	WzN 13	W 15	WSW 12	WSW 12	WzS 11	W 9	WzS 12	" 4 – 10 "
			6000	7000	8000	9000	10000	11000	11500						
			WSW 12	WzS 14	W 15	WzN 16	WSW 19	WzS 18	WzS 15					1/2 bed.	
							Heute morgen:								
Essen	122m	11½	S 6	S 7	SSW 9									bedeckt	" 4 – 10 "
Köln	48m	12½	SEzE 5	SSE 7	SzW 9			m. 500m						Regen	" 10 – 20 "
Stuttgart	436m	10½	Still	.	.	SSW 10	SWzW 3	SW 5	SWzS 5	SWzS 6				1/2 bed.	" 6 – 50 "
Halle	.	11½	SWzS 7	SWzS 9	SW 15	WzS 16	WzS 17	1900 WzS 12	a-sty,	a-sty,				bewölkt	" 10 – 20 Kilo

Dienstag, 30. Oktober 1928 №: 304.

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	765.9	Stille	10	6	/ +0.5	6	0.05	7 s-cu	9	1	6	–
Zürich	65.2	NE 1	27	4	— 0	0	0.2	Nebel	0	0	3	–
Bern	64.6	SE 1	27	3	↳ –0	4	0.05	Nebel	0	0	2	–
Genf	64.3	NNE 1	11	6	\ –0	0	2	10 str	0	0.1	3	–
Lugano	64.2	N 1	00	7	/ +1.5	0	10	klar	9	0	4	–
Helder	54.8	SSW 5	11	12	— 0	6	4	10 ni	0	5	–	II
Vlissingen	57.2	SSW 4	11	10	\ –0.5	2	4	10 str	9	0.1	–	II
Utrecht	57.3	SSW 4	40	10	\ –0.5	6	2	10 str	0	(Zeichen)	9	–
Kopenhagen	56.8	SW 3	21	9	/ +1.0	6	0.5	Nebel	0	(Zeichen)	–	IV
Skagen	53.7	W 3	01	8	/ +1.5	0	4	2 a-cu	0	0	–	III
Hanstholm	52.2	SSE 1	11	6	/ 0	1	20	8 a-s 3ni	8	0	–	II
Blaavandshuk	53.0	SW 3	51	11	\ +1.0	3	4	10 ni	0	1	–	III
Hammershus	56.8	WSW 5	16	9	/ +0.5	5	10	10 ni	0	(Zeichen)	–	VI
Abisko	47.5	ESE 7	63	–5	~ 0	7	4	9 a-s 8ni	8	15	–6	–
Haparanda	41.2	E 2	11	3	\ –0.5	6	20	10 ni	0	4	3	–
Stensele	40.0	WNW 1	11	1	/ +2.0	7	1	10 ni	0	6	–1	–
Oestersund	43.2	NW 3	11	3	/ +1.5	6	50	8 s-cu 4ni	8	3	1	–
Hernösand	40.8	W 1	01	3	/ +0.5	1	50	2 cu	8	0	–	V
Särna	45.0	WNW 5	00	4	/ +2.5	6	50	4 cu	7	1	1	–
Karlstad	50.4	W 2	01	6	/ +3.0	0	–	klar	5	0	6	–
Stockholm	47.9	WSW 2	02	7	/ +2.0	6	10	4 s-cu	7	1	1	–
Jonköping	52.8	SW 5	11	8	/ +1.5	5	20	7 cu	7	0.5	8	–
Wisby	52.1	SW 5	01	9	/ +1.0	1	50	4 a-cu 2s-cu	7	0	–	IV
Kalmar	54.7	WSW 4	02	8	/ +1.5	1	20	3 str	8	0	–	II
Gällivare	45.2	NE 1	69	–4	— 0	7	0.2	10 ni	9	34	–4	–
Karlshamn											–	
Bjuröklubb	38.7	SSE 2	11	5	\ –1.0	6	50	10 ni	3	–	–	II
Quade Hook											–	
Spitzbergen	68.5	SE 2	00	–19	/ +0.5	1	50	4 2a-s	5	0	–	—
Ingö	55.6	E 6	60	–0	\ –1.0	5	1	10 ni	8	(Zeichen)	–	VI
Valdersund											–	
Kinn	50.4	SE 1	12	5	~ +0.5	1	10	7 4a-s	9	0		IV
Lister	51.2	E 2	12	4	\ –0	1	20	9 3a-s	8	0	–	II
Bären-Insel	64.2	E 7	13	–4	\ –0	2	50	10 ni	8	0	–	VI
Andänes	45.0	E 6	11	1	\ –1.0	1	50	8 4a-s	7	0	–	III
Röst	42.0	E 4	54	3	/ +1.0	6	4	10 ni	8	4	–	VI
Jan Mayen	58.9	NNW 2	11	–2	— 0	1	50	9 3a-s	6	(Zeichen)	–	I
Färder	51.0	WNW 4	01	8	/ +2.0	0	50	4 ci	5	0		IV
Vardö	58.2	ESE 8	11	–0	\ –1.0	8	50	10 ni	0	0.2	–	—
Brönnö Ona	49.9	WNW 3	13	6	/ +1.0	5	20	7 s-cu	7	3	–	IV
Utsire	51.1	SSE 3	12	7	\ –0.5	0	50	8 s-cu	7	0.3	–	II
Dombas	49.4	Stille	10	1	/ +3.0	7	50	9 str	8	1	0	–
Helsingfors	46.4	SW 5	35	8	\ –0.5	5	20	9 s-cu	7	0	8	–
Vasa	38.8	SW 5	10	4	— 0	2	20	10 ni	9	0.5	4	–
Kuopio	44.2	SSE 5	11	5	\ –3.0	2	20	10 s-cu	7	1	3	–
Dorpat	52.6	SSW 4	13	8	\ –0.5	5	20	10 6str	8	0.3	7	–
Riga	54.7	SW 4	01	7	— 0	1	20	3 s-cu	8	0	6	–
Warschau	64.1	W 1	01	6	/ +1.0	0	2	4 2a-s	9	0	15	–
Lemberg	65.8	N 1	16	9	/ +0.5	6	2	10 6ni	0	3	9	–
Pinsk	63.0	Stille	10	9	/ +0.5	1	1	6 s-cu	0	8	9	–
Wilna	60.3	SW 1	01	6	/ +1.0	0	10	5 2s-cu	8	0.3	6	–
Krakau												–
Posen	63.2	SE 2	11	4	— 0	0	1	8 a-cu 4s-cu	8	–	2	–
Prag	65.3	SSE 2	05	4	/ +0.5	0	4	2 a-cu	9	0	2	–
Eger	66.2	Stille	24	–1	/ 0	3	1	4 str	9	0	–2	–
Preßburg	65.2	Stille	02	7	/ +0.5	6	10	3 a-cu 1s-cu	9	2	6	–
Kaschau	63.8	NNW 3	12	11	/ +0.5	6	10	10 a-str 7str	7	7	11	–
Olmütz	65.8	Stille	24	1	/ +1.0	3	0.05	6 str	0	(Zeichen)	1	–
Budapest	63.7	WNW 1	wolkig	16	/ +0.2	–				3	11	–
Belgrad	64.1	Stille	16	15	/ +0.5	6	10	10 str	9	1	14	–
Serajewo												–
Agram	66.2	Stille	51	11	~ +1.0	6	1	10 ni	0	24	11	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin	64.9	N 2	10	6	/ +1.0	3	2	9 3str	8	0	5	–
Genua	63.2	ENE 2	11	16	/ +0.5	2	50	10 5s-cu	6	0	–	II
Livorno	64.8	Stille	12	15	/ +0.5	0	1	6 5str	9	0	–	III
Ancona	65.4	W 1	11	15	/ +1.0	6	4	10 3cu	8	4	–	IV
Maddalena	62.3	E 3	30	16	/ +0.5	5	2	9 ni	8	1	–	IV
Messina	64.1	S 3	40	20	/ +1.0	6	10	6 5str	8	2	–	I
Tarent	64.9	S 3	25	20	\ –0	1	2	10 4str	9	0	–	III
Venedig											–	
Rom	64.1	S 3	40	20	/ +2.0	2	10	10 6str	8	(Zeichen)	9	–
Malta	63.6	ESE 3	11	22	/ +0.5	1	10	9 2str	9	(Zeichen)	–	I
Madrid	65.2	NNE 1	00	5	— 0	0	2	1 a-cu	8	0	5	–
La Coruña	65.8	Stille	11	15	\ –0.5	6	1	10 str	8	0.3	–	III
Mahon	59.2	NE 6	41	16	> –0.5	6	4	9 2ni	9	1	–	I
Malaga	60.8	Stille	00	14	0	0	4	klar	5	0	–	II
Horta	73.8	N 2	01	15	— 0	0	20	1 cu	8	0	–	S
Funchal												
Zara	63.0	SSW 1	00	18	/ +1.0	6	10	5 s-cu	9	42	–	VII
Tripolis	60.9	SE 4	12	25	— 0	1	2	10 ni	3	0	–	III
Bengasi	62.4	E 2	01	22	/ +0.5	0	10	2 str	7	0	–	I

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	762.3	SSW 3	11	10	\ –1.0	2	2	10 a-str	–	0	–	IV
Bayonne	64.0	S 2	11	8	— 0	0	4	8 a-str	–	0	–	I
Bordeaux	63.2	Stille	11	7	\ –0.5	2	2	9 a-cu	–	0	4	–
Clermont	65.4	SSW 2	11	3	\ –0.5	1	10	6 a-cu	–	0	6	–
Dijon	64.7	Stille	29	10	\ –0.5	3	0.05	Nebel	–	0	5	–
Calais									–		–	
Brest									–			–
Paris	60.8	WSW 2	50	11	\ –0.5	2	0.5	10 a-s 6ni	–	(Zeichen)	–	–
Perpignan	63.2	SW 2	01	6	\ –0.5	1	20	5 a-cu 1cu	–	0	–	III
Rennes	59.9	WSW 2	12	12	\ –0.5	1	10	10 a-s 6ni	–	1	11	–
Straßburg	64.3	Stille	01	1	\ –0	3	0.2	klar	–	0	0	–
Toulouse	64.5	SSW 2	01	4	\ –0	1	4	2 a-cu	–	0	3	–
Tours	61.8	S 3	12	6	\ –1.0	0	4	7 ci	–	(Zeichen)	0	–
Ajaccio	61.6	Stille	50	15	— 0	6	10	10 a-s 6ni	–	1	–	I
Le Havre	58.1	SSW 7	50	12	\ –1.0	6	2	10 ni	–	0.4	–	VI
Marignane	62.3	Stille	11	9	/ +1.0	2	10	8 a-cu	–	0	—	–
Nancy	64.1	SW 3	01	3	\ –0	2	4	5 a-cu ni	–	0	2	–
Lerwick	45.2	SE 3	55	8	\ –2.0	6	10	10 ni	0	7	–	—
Renfrew	45.5	WSW 4	16	9	\ –1.0	6	4	9 4ni	9	11	7	–
Cranwell	51.7	SW 4	11	12	\ –1.5	1	10	10 5str	8	0	11	–
Scilly	67.0	W 6	61	11	— 0	5	10	5 cu	7	3	–	V
Wick	41.9	SSW 2	16	9	↳ –1.0	6	20	10 5ni	9	5	–	S
Malinhead	42.4	SSW 6	03	9	\ –1.5	0	10	5 3a-cu	9	3	–	VI
Tynemouth	47.6	WSW 1	16	10	\ –0.5	6	10	10 ni	9	1	–	I
Pembroke	51.4	WSW 7	35	12	↳ –1.0	6	10	10 s-cu	8	4	–	VI
Roches Point	53.3	W 2	01	8	— 0	6	20	2 s-cu	8	3	–	I
Croydon	55.1	SW 4	10	12	\ –1.0	1	20	8 a-cu 6s-cu	8	(Zeichen)	11	–
Aberdeen	43.4	SW 2	50	9	↳ –1.0	6	4	9 a-s 4ni	0	5	–	S
Valentia	52.6	WSW 6	01	11	↳ –0.5	5	20	5 cu-ni 2s-cu	6	2	–	VI
Plymouth	55.3	WSW 5	00	12	\ –0.5	6	10	5 ni	8	0.5	–	I
Guernsey	57.3	WSW 5	11	13	\ –1.0	6	20	8 4ni	8	2	–	IV
Stornoway	39.3	SSW 4	11	9	\ –1.5	6	10	6 cu-ni	8	15	–	III
Holyhead	49.9	WSW 5	11	11	↳ –0	6	10	8 a-cu 2s-cu	8	4	–	III
Donaghadee	47.6	W 3	00	8	\ –1.0	6	20	5 a-cu 3s-cu	8	3	–	II
Yarmouth	59.7	SW 4	10	12	\ –1.0	1	4	6 2cu	9	0.4	–	S
Blacksod	44.4	WSW 6	35	11	\ –1.5	5	10	8 cu-ni	6	4	–	VII
Calshot	54.9	WSW 5	11	13	\ –2.0	1	10	8 a-cu 3str	8	0.3	–	S
Thorshavn	47.1	ENE 7	50	6	\ –1.0	6	4	10 ni	8	2	–	
Seydisfjord	58.4	E 3	32	2	/ +1.5	5		10 ni				
Acureyri	61.3	N 3	11	2	/ +2.0	1		9 ni				
Isafjord	63.2	ESE 2	10	1	/ +2.0	1		7 a-cu				
Reykjavik	59.3	E 2	01	1	/ +2.5	0	50	1 cu	5	0	–	
Vestmannö	58.8	E 2	01	3	/ +2.0	0		1 ci				
Alexandrovsk												
Archangelsk	51.8	ESE 3	Regen	2	\ –1.9					11		
Ust-Zylma	62.7	E 3	bed.	–6	/ +0.3					0		
Matochkin-Sharr	60.4	NW 7	klar	–10	\ –0.6					0		
Dickson	47.7	W 2	wolkig	–18	— 0					0		
Petersburg	51.8	SSW 3	11	8	↳ –0.5	5	20	10 str	8	4	8	–
Tscherdyn												
Moskau	60.6	S 4	Nebel	6	\ –0.9					0		
Kasan	66.3	S 3	bed.	5	\ –0.9					0		
Kiew	64.0	SSW 2	Nebel	8	\ –0.2					2		
Ufa	68.5	S 2	bed.	1	\ –0.2					0		
Saratow	70.7	SE 2	klar	3	— 0					0		
Orenburg	71.2	NW –	–		— 0					0		
Odessa	67.3	S 3	bed.	11	\ –0.2					0		
Sewastopol	68.6	Stille	Nebel	7	/ +0.7					0		
Astrachan	71.8	NE 1	klar	3	/ +0.4					0		
Emba												
Batum												
Baku	70.0	NNW 3	heiter	11	/ +0.7					0		
Tobolsk	61.3	W 2	bed.	0	/ +0.7					1		
Omsk												
Tashkent	67.2	Stille	bed.	6	/ +0.8					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	52.5	S 4	Schnee	0	/ +2.0					—		
Irkutsk	64.5	SE 2	bed.	–9	\ –0.5					0		
Jakutsk	67.2	SW 1	bed.	–18	\ –6.0					0		
Wladivostok	67.6	NE 3	klar	–6	— 0					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												
Bukarest	66.2	SE 1	24	11	/ 0	4	0.05	Nebel	8	0	7	—
Sulima	67.5	SE 3	00	14	— 0	1	4	klar	9	0	12	—
Vitebsk	58.4	SW 2	Regen	10	\ –0.4					6		

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

Temp.	Luftdr.	Wind	Temp.	Luftdr.	Wind	Temp.	Luftdr.	Wind	Temp.	Luftdr.	Wind	Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns	7 –	–	La Pas	7 –	–	Bermuda 20°	766–	NE 2	Duluth –3°	775.0	W 2	Tatoosh 9°	763.0	NW 2
Sydney			Edmonton –	61.2	S 2	Key West 24°	61.0	NE 2	Huron			San Francisco 13°	62.–	W 3
Father Point –1	67.0	NW 5	Nantucket 4°	68.1	NW 4	Little Rock 7°	73.0	NE 2	Salt Lake City			San Diego		
Parry Sound			Washington 9°	72.0	NW 2	Nashville 9°	73.0	NE 3	Helena 3°	69–	SW 3	Forth Worth 18°	67.0	NE 3
White River –11	71.0	Stille	Hatteras 11°	69.0	N 4	Cleveland 5°	73.0	NW 4	Denver			El Paso		
Winnipeg			Charleston 14°	69.0	NE 4	Chicago 3°	76.0	NW 2	Roseburg			Belle Isle		

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 305 VERLAGSORT HAMBURG Mittwoch, 31. Okt. 1928

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, **Meeresspiegel** und Schwere in 45° Breite — **Temperatur in Celsius-Graden** — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	754.6	SW 6	11	11	\ −0.5	2	4	6 4 str	9		0
Helgoland	2	55.0	SW 7	27	11	/ 0	3	2	10 str	8		0
Altenwalde	2	57.2	SSW 5	45	11	— 0	6	2	10 ni	9		3
Bremen	2											
Hamburg	2	58.3	WSW 4	11	11	\ −0.5	2	4	10 5 as	8		3
Kiel	2	57.1	SW 4	41	10	— 0	6	2	10 ni	0		3
Warnemünde	2	58.0	SW 3	11	10	— 0	2	10	10 as	8		7
Stettin	2	60.3	SSE 2	11	12	\ −0.5	1	10	9 scu	8		6
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	59.9	SW 4	11	11	— 0	1	10	9 8 as	6		9
Königsberg	2	60.5	SW 3	11	8	/ 0	1	10	10 6 str	8		5
Memel	2	59.2	W 6	11	11	√ +1.0	1	10	6 cu	7		5
Aachen	2^{15}	58.2	SSW 5	16	11	\ −1.5	6	10	10 6 str	7		5
Nordhorn	2	57.3	SSW 3	11	12	\ −0.5	2	4	10 str	8		4
Hannover	2	58.5	S 3	11	13	\ −1.0	1	4	8 3 as	6		7
Magdeburg	2	59.8	S 3	01	14	\ −1.0	0	20	2 1 as	9		5
Wehnde	2	59.9	SSW 4	11	11	\ −1.0	2	10	8 scu	6		6
Dresden	2^{06}	61.7	SW 3	01	14	\ −1.0	3	10	4 2 acu	4		9
Berlin	2	60.3	WSW 4	00	13	\ −0.5	0	4	klar	5		9
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	62.9	SW 1	01	14	\ −0.5	0	20	1 acu	4		8
Frankfurt a. M.	2	61.5	SSW 2	00	13	\ −1.5	1	10	3 acu	6		8
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	62.3	E 4	01	14	\ −1.0	3	20	klar	6		9
Kahler Asten 852	2^{20}	671.9	SW 5	11	6	\ −0.5	1	10	9 as	8		9
Wasserkuppe (Rhön) 950	2^{15}	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2^{15}	6										
Fichtelberg 1213	2	6										
Schneekoppe 1605	2	598.2	WSW 5	01	2	\ −0.5	0	50	2 acu	3		9
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2^{16}	528.8	SSW 5	01	−0	\ −0.5	0	50	4 ci acu	5		9
Säntis 2500	2	562.8	SSW 3	02	3	\ −0.5	0	10	7 5 str	7		5
Sonnblick 3106	2	5										

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	755.1	SSW 6	10	10	/ +0.5	2	4	10 5 str	8	0.4	–	[illegible]	5
Helgoland	7	54.6	SW 7	16	11	\ −0.5	6	4	10 str	9	–		–	4
Altenwalde	7	57.0	SSW 4	41	11	— 0	4	2	10 ni	8	3	11		3
Bremen	7	57.4	S 4	51	11	/ +0.5	6	4	10 ni	9	0.2	12		4
Hamburg	7	57.5	S 4	41	11	\ 0	2	4	10 str	8	⊘	12		5
Kiel	7	56.3	SSE 5	41	11	— 0	6	4	10 scu as	8	1	11		3
Warnemünde	7	56.1	S 3	11	10	— 0	2	10	10 str	8	0	–	[illegible]	6
Stettin	7	60.3	SSW 1	00	10	— 0	0	20	2 as	7	0	15		9
Rügenwaldermünde	7	59.8	SSW 3	bed.	10	/ +0.3	–	–		–	–	11	II	–
Danzig	7	61.5	SW 2	41	9	/ +1.0	1	10	10 5 str	7	0	11		5
Königsberg	7	61.9	SW 5	50	8	/ +0.8	2	10	5 acu	8	0	9		9
Memel	7													
Aachen	7	57.9	SSW 6	50	9	√ 0	6	4	10 ni	9	⊘	11		5
Nordhorn	7	56.6	SW 5	45	11	— 0	6	4	10 str	9	1	12		4
Hannover	7	58.2	S 3	11	11	\ −0.5	1	4	9 5 as scu	7	0	13		7
Magdeburg	7	59.5	S 2	11	11	/ 0	1	4	10 str	7	0	15		5
Wehnde	7	59.4	S 4	11	10	— 0	1	10	9 5 as	6	0	11		6
Dresden	7^{06}	61.4	SE 5	01	9	— 0	0	4	1 scu	7	0	15		9
Berlin	7	60.1	S 1	11	11	√ 0	0	4	10 ci	6	0	14		9
Grünberg in Schles.	7	62.0	S 2	01	8	— 0	0	4	2 1 as	7	0	14		9
Breslau	7	63.1	SSW 1	01	6	— 0	0	10	1 acu	7	0	14		9
Frankfurt a. M.	7	60.7	Stille	00	10	\ 0	0	–	klar	6	0	13		9
Karlsruhe	7	60.8	Stille	11	11	\ −0.5	0	1	10 str	7	0	15		3
Friedrichshafen	7	63.5	"	41	7	/ +0.5	3	1	10 str	9	⊘	8		3
Bamberg	9^{17}	63.5	S 5	11	7	—	–	–	10 cis	–	0	12		9
München	7	63.4	E 4	12	7	√ 0	0	4	6 5 str	9	0	14		6
Kahler Asten 852	7	671.4	W 6	44	5	— 0	6	4	10 str	9	⊘	6		4
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	671.0	SW 8	11	3	\ −0.5	1	20	9 acu	7	0	5		4
Fichtelberg 1213	7	674.5	WSW 7	01	2	— 0	0	10	klar	8	0	6		9
Schneekoppe 1605	9^{00}	692.8	SW 5	00	5	— 0	0	50	1 acu	2	0	5		9
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	528.4	SSE 2	61	−2	\ −0.5	7	<0.05	10 ni	0	0.3	0		0
Säntis 2500	7	562.2	WSW 5	62	−2	\ −0.5	7	<0.05	10 str	0	2	2		0
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	753.8 SW 6, Wetter 15, T 11°, Sicht 4 km, 10 ni
	7p:	753.9 SW 4, " 30, T 10°, " 4 " , 10 ni, See I
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	
	7p:	
Außenjade	2p:	– WSW 5, Wetter 11, T 11°, Sicht 4 km, 10 scu
	7p:	– SSW 5, " 41, T 11°, " 4 " , 10 scu, See III
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	754.0 SW 6, Wetter 11, T 12°, W-T 12°, 10 ni
	7p:	754.4 SW 6, " 11, T 11°, W-T 12°, 10 ni, See V
Amrumbank	2p:	– SW 6, Wetter 01, T 12°, Sicht 4 km, 9 acu
	7p:	– S 5, " 01, T 11°, " 4 " , 9 acu, See IV
Adlergrund	2p:	
	7p:	– SW 4, Wetter 11, T 11°, Sicht 10 km, 10 scu, See IV
Borkum	5p:	755.1 SSW 5, Wetter 30, T 10°

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	– SSW 2, Wetter 02, T 10°, Sicht 10 km, 5 scu, See I
	11a:	
Bülk	8a:	S 3, Wetter 11, Sicht 4 km, See I
	11a:	
Arkona	8a:	WSW 2, bedeckt, See II
	11a:	W 1, " , " , I
Außenjade	8a:	– SSW 3, Wetter 11, T 9°, Sicht 4 km, 10 scu, See I
	11a:	
Marienleuchte	8a:	SSW 2, Wetter 10, Sicht 4 km, See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	755.7 SSW 4, Wetter 01, T 10°, W-T 12°, 2 as, See IV
	11a:	
Amrumbank	8a:	– SSW 3, Wetter 01, T 11°, Sicht 10 km, 7 acu, See III
	11a:	
Adlergrund	8a:	
	11a:	
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

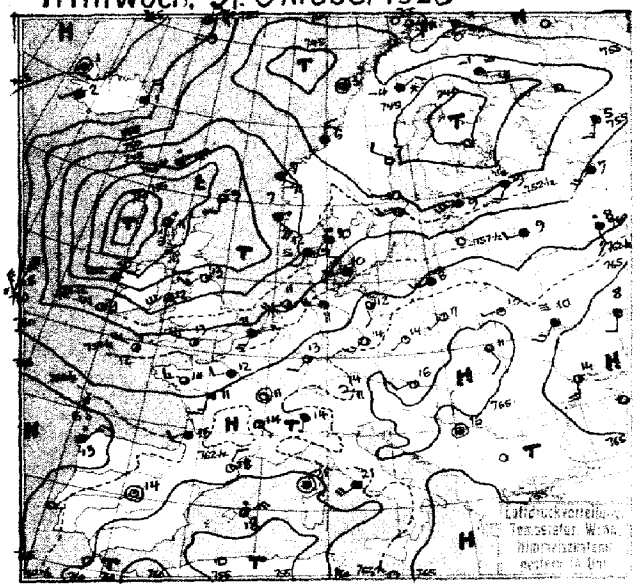
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	757.2	SSW 4	27	7	/ +1.0	4	0.05	Nebel	0	0	–	III	–
Wilhelmshaven	8	58.2	S 1	02	8	/ +2.0	5	4	5 2 as	9	3	8		7
Helgoland	8	57.2	SW 4	11	9	/ +0.5	2	4	10 str	9	–	–	III	4
Altenwalde	8	58.7	SSW 1	16	9	/ +1.0	6	4	8 7 str	0	5	9		5
Bremen	8	58.7	S 1	11	10	/ +0.5	2	4	10 str	9				
Hamburg	8	59.2	WSW 3	11	10	/ +1.0	6	2	10 7 str	9	10	9		5
Groß-Borstel	8	–	SW 2	27	10	–	6	1	10 str	9	10	9		2
Kiel	8	58.3	SW 2	15	10	/ +1.0	6	2	9 scu	9	6	12		3
Warnemünde	8	59.9	SW 1	11	10	/ +0.5	2	4	10 str	9	0.1	–	[illegible]	4
Stettin	8	61.2	SSW 1	01	7	/ +1.0	0	10	4 3 scu as	8	0	6		9
Rügenwaldermünde	8	60.3	SSW 3	bed.	7	/ +0.5	–	–		8	0	7	II	–
Danzig	8	62.3	SSE 2	10	7	/ +0.5	3	–	9 as	8	0	4		9
Königsberg	8	63.5	S 2	12	4	/ +0.5	0	10	7 3 acu as	9	0	2		6
Memel	8													
Aachen	8	58.0	SSW 2	16	10	\ −0.5	6	10	8 5 str	9	2	8		1
Nordhorn	8	57.4	SE 2	11	10	— 0	1	4	8 scu	8	0.1	6		5
Hannover	8	59.0	S 2	00	9	/ +0.5	1	4	4 2 acu	9	1	9		6
Magdeburg	8	60.4	SE 2	26	7	/ +0.5	3	0.5	4 2 cis as	8	0	7		9
Wehnde	8	59.9	SSW 5	01	7	— 0	1	10	3 5 as	8	0	5		8
Dresden	8^{05}	61.8	SE 3	01	7	/ +0.5	0	4	4 ci	7	0	6		9
Berlin	8	60.5	SE 1	11	8	/ 0	1	0.5	8 ci acu	7	0	7		9
Grünberg i. Schles.	8	62.1	S 1	16	5	√ +0.5	6	4	7 3 acu	8	⊘	5		7
Breslau	8	63.1	Stille	24	5	√ 0	3	2	3 2 acu	9	0	1		7
Frankfurt a. M.	8	60.4	SE 1	01	4	— 0	0	2	4 1 acu	9	0	4		9
Karlsruhe	7^{54}	59.1	ENE 1	10	4	\ −1.0	0	10	8 6 acu as	8	0	5		9
Friedrichshafen	8	59.4	NNE 1	11	3	\ −1.5	1	2	7 as	0	0.2	3		6
Bamberg	8	62.8	Stille	27	3	/ +1.0	4	<0.05	Nebel	0	0.1	2		0
München	8	62.3	ENE 1	26	1	\ −1.0	4	0.05	2 cis	0	0.2	0		9
Kahler Asten 852	8	671.4	SW 3	01	4	— 0	1	10	3 as	0	1	2		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	673.4	S 3	00	5	\ 0	0	20	4 2 acu	6	0	3		8
Feldberg im Taunus 801	8	672.5	S 4	11	5	— 0	0	50	5 3 acu	6	0	4		6
Brocken 1148	8	672.7	SW 6	01	4	√ +2.5	1	20	4 2 as	7	0	2		9
Fichtelberg 1213	8	674.6	SSW 5	01	4	/ +0.5	0	20	1 cis	8	0	2		5
Schneekoppe 1605	7^{55}	598.6	SW 5	01	3	— 0	0	50	3 1 acu	5	0	−1		9
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7^{55}	672.8	E 3	11	4	\ 0	1	50	9 as	7	0	3		3
Zugspitze 2964	7^{14}	527.3	NE 7	11	−0	\ 0	7	50	8 5 str	9	0.2	−4		2
Säntis 2500	8	559.5	S 7	12	1	\ −1.0	1	20	7 5 str	0	1	−3		5
Sonnblick 3106	8	5												

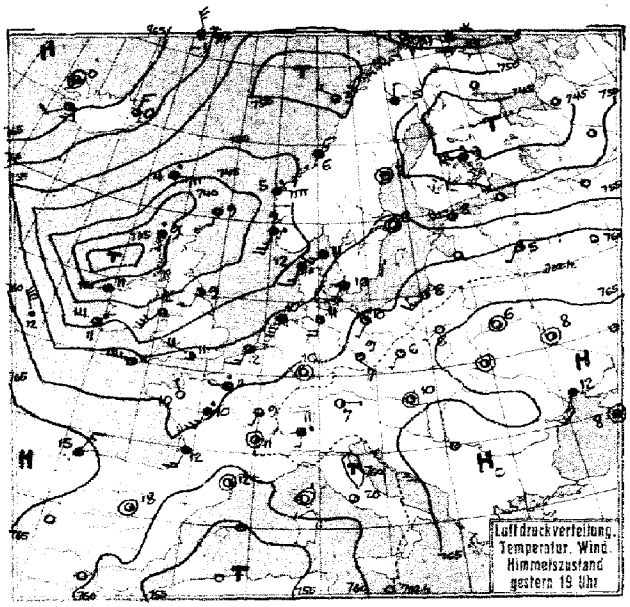
Seehöhe in Metern

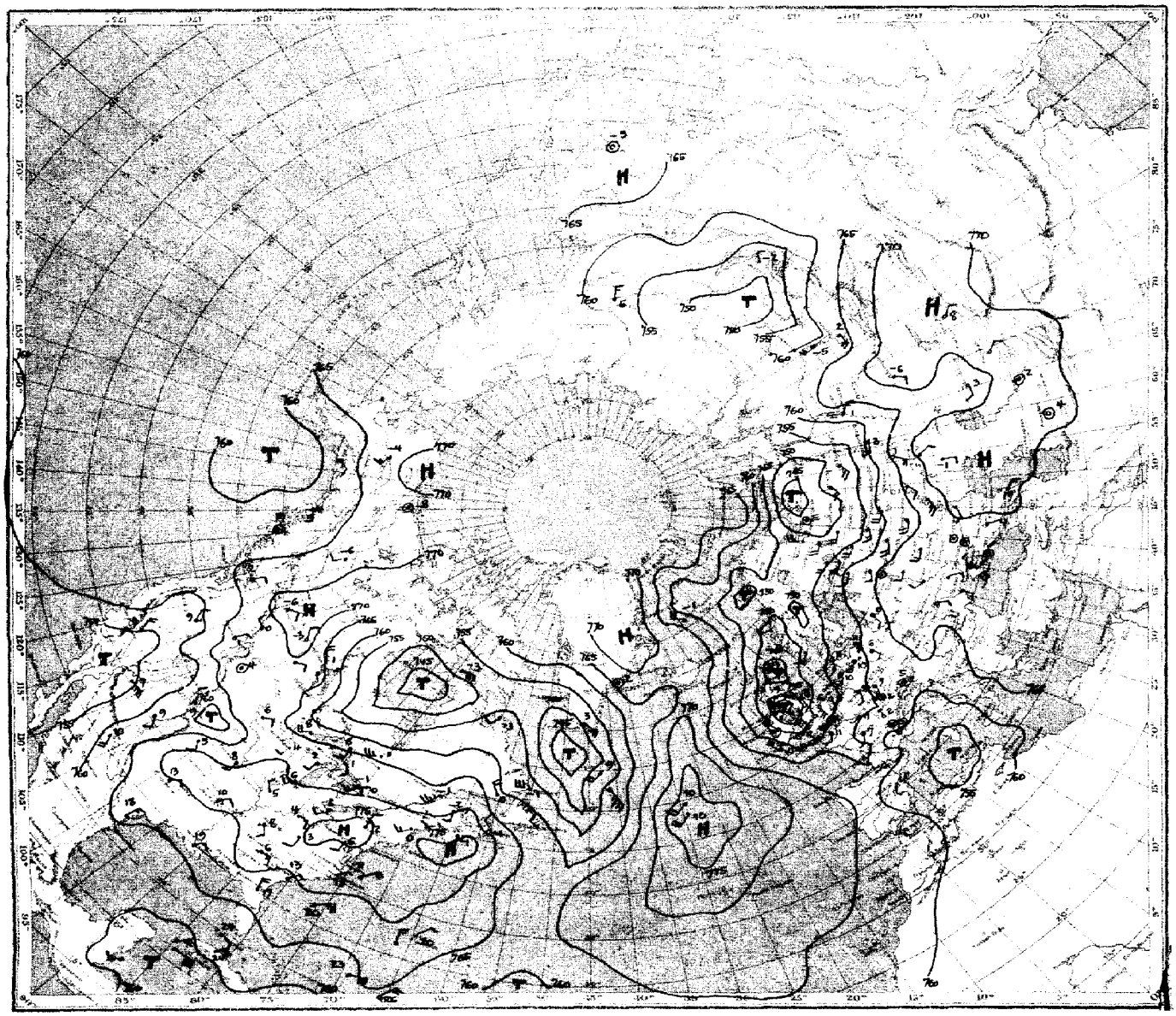
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

Mittwoch, 31. Oktober 1928

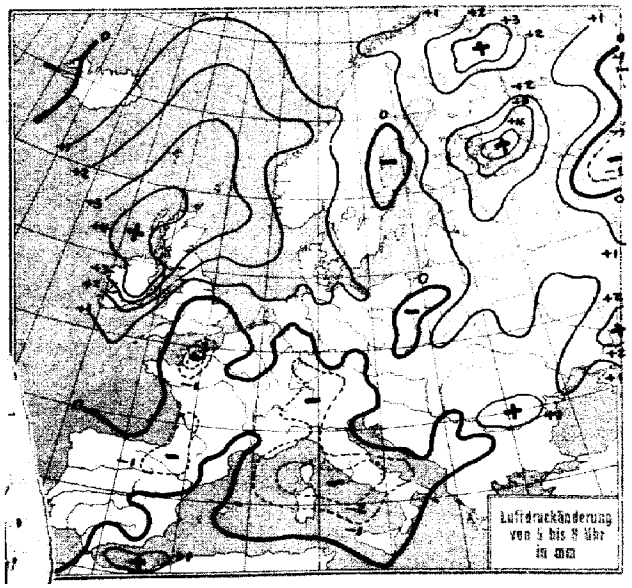


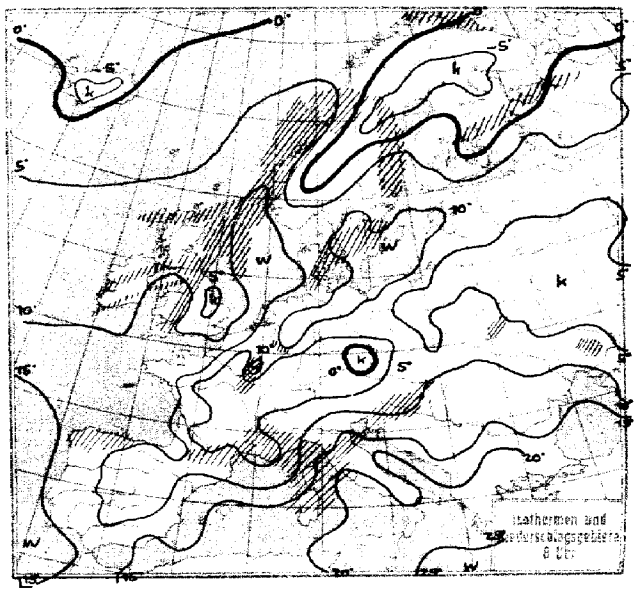




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr





Station	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Wien	764.2	E 3	00	12	1	10	763.8	WNW 1	11	8	1	0.5	0.1	7
Zürich	63.5	NE 1	27	7	3	0.5	63.5	N 1	27	7	4	0.5	0	8
Bern	62.6	NW 1	10	8	4	10	63.8	E 1	50	7	6	4	0.2	8
Genf	62.4	NNE 1	10	10	2	4	62.4	NW 1	11	8	0	4	0	11
Lugano	61.7	S 1	11	14	1	10	63.1	S 1	51	11	6	1	5	15
Helder	53.9	SSW 6	51	11	2	4	54.0	SW 5	00	12	6	4	0.3	III
Vlissingen	56.0	SSW 4	16	11	6	2	56.0	SSW 3	10	12	5	4	0.6	II
Utrecht	56.3	S 4	41	11	6	2	56.0	SSW 4	16	12	6	2	1	–
Kopenhagen	56.8	SW 3	27	10	6	0.5	57.4	SSW 3	15	10	4	4	⊘	III
Skagen	52.5	S 3	41	10	1	4	54.5	SW 3	15	11	3	4	⊘	III
Hanstholm	50.5	SSW 2	27	12	3	0.2	50.5	SSW 3	50	12	3	2	0.2	IV
Blaavandshuk	52.8	SW 4	16	12	6	4	52.9	SW 4	54	11	6	4	1	IV
Hammershus	57.9	SW 5	11	10	3	4	59.1	SW 4	16	9	3	4	2	IV
Abisko	50.2	SE 3	11	-4	2	50	52.9	ESE 3	00	-5	1	50	0.1	-3
Haparanda	43.6	N 3	79	1	7	4	47.2	N 4	00	-2	7	–	3	4
Stensele	47.0	WNW 2	11	0	2	10	51.7	Stille	01	-2	1	10	0	1
Oestersund	42.2	NW 4	11	5	1	50	51.7	NW 3	01	3	5	–	⊘	5
Hernösand	46.0	WNW 2	01	7	1	50	51.8	Stille	01	2	1	50	0	S
Särna	49.6	NW 4	01	6	0	50	52.2	N 2	12	-1	0	50	0	7
Karlstad	53.2	W 1	01	10	0	–	54.2	SW 1	11	8	1	–	0	10
Stockholm	52.6	WSW 2	01	10	0	10	56.0	Stille	01	6	0	10	0	10
Jonköping	54.9	SW 3	01	11	1	50	55.3	SSE 2	50	9	6	10	0.1	11
Wisby	55.3	WSW 3	01	10	0	50	57.6	SW 2	01	9	0	50	0	II
Kalmar	56.8	WSW 3	12	10	1	20	58.0	SW 5	11	9	1	10	0	II
Gällivare	49.3	NE 2	60	-4	7	1	51.9	N 1	17	-5	2	20	2	-2
Karlshamm														
Bjuröklubb	42.4	N 6	11	4	2	10	49.2	N 5	11	1	2	50	1	IV
Quade Hook														
Spitzbergen	68.3	SE 1	12	-19	2	50	67.8	SE 1	00	-20	0	50	0	–
Ingö	54.8	E 7	11	0	2	50	56.0	E 5	00	1	1	20	⊘	VI
Valdersund														
Kinn	49.4	ESE 5	12	7	1	20	46.0	E 6	56	5	6	4	7	IV
Lister	49.3	ESE 5	49	8	6	2	48.9	S 4	41	10	6	4	3	III
Bären-Insel	63.4	E 7	65	-3	5	0.2	62.8	NW 7	33	-2	5	1	0.2	VI
Andänes	46.7	ESE 4	11	2	1	50	49.1	SE 3	11	2	2	50	0	II
Röst	46.1	Stille	16	3	6	50	48.8	WNW 3	11	3	1	50	0.3	V
Jan Mayen	60.1	N 4	64	-0	2	10	60.9	NNW 5	60	-1	1	10	0.2	I
Färder	52.5	SW 5	12	9	0	50	51.1	SE 5	50	9	6	10	1	IV
Vardö	55.9	ESE 8	61	-0	8	0.2	55.7	ESE 8	69	0	8	0.2	1	–
Brönnö														
Utsire	47.6	SE 5	51	7	6	10	46.7	SSW 5	50	9	6	10	5	III
Dombas	51.3	Stille	10	2	1	50	50.2	Stille	12	1	1	50	0	–
Helsingfors	47.8	WSW 4	02	9	1	20	52.7	WNW 3	02	7	6	20	1	9
Vasa	42.8	WSW –	12	4	2	20	49.8	NNW 2	11	4	2	20	0	7
Kuopio							45.8	W 6	30	3	5	4	2	6
Dorpat	52.8	SSW 5	13	8	1	50	56.4	WSW 4	00	8	5	2	0.2	12
Riga														
Warschau	64.0	SW 1	05	11	3	4	64.5	SW 1	01	8	0	4	0	12
Lemberg	66.1	SSE 2	10	11	2	4	67.2	Stille	11	8	2	2	0	14
Pinsk	64.1	WSW 1	00	13	0	4	66.1	Stille	01	6	0	2	0	14
Wilna	61.3	W 3	26	8	3	4	63.3	SW 2	01	6	1	10	0	10
Krakau	64.5	W 1	01	13	1	1	64.0	E 1	01	8	0	4	0	15
Posen	62.9	S 2	11	12	1	2	61.9	SSE 2	00	7	0	2	0	13
Prag	62.8	SW 2	01	13	0	20	62.6	SSW 1	01	9	0	4	0	14
Eger	63.7	SW 4	01	7	0	10	63.0	Stille	21	5	0	1	0	7
Preßburg	63.8	SW 2	01	16	0	20	63.5	Stille	00	10	0	10	0	16
Kaschau							64.8	Stille	12	9	1	4	0	15
Olmütz	63.4	Stille	01	11	0	10	63.9	E 1	01	6	0	4	0	12
Budapest							64.6	Stille	klar	11				
Belgrad	64.4	Stille	16	16	6	2								
Serajewo														
Agram	65.2	SW 1	11	14	6	4								
Sofia														
Athen														
Korfu														

Station	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Turin														
Genua														
Livorno	63.4	Stille	15	17	2	0.2	62.2	NE 3	11	16	6	4	6	I
Ancona	64.8	Stille	40	25	6	4								
Maddalena														
Messina	63.6	S 4	11	21	2	4	62.8	S 5	13	21	2	4	0	III
Tarent	64.5	S 3	12	22	2	4	64.5	SE 1	11	–	3	–	0	–
Venedig														
Rom	62.4	SW 4	11	21	6	10	61.2	– 3	10	20	1	10	0.3	23
Malta														
Madrid	61.3	Stille	01	14	5	20	61.0	Stille	11	18	1	4	0	–
La Coruña	66.2	NNE 3	45	13	6	1	66.3	NNE 3	13	15	6	1	–	–
Mahon	57.3	NE 5	41	18	6	4								
Malaga	58.9	NW 4	01	23	6	2	59.3	W 1	01	12	1	0.05	0	S
Horta	74.9	NE 1	11	19	1	50	73.7	NNE 2	40	17	6	10	⊘	V
Rochefort	60.8	W 4	50	14	6	1	59.3	ESE 1	90	12	6	2	5	III
Bayonne	62.9	NNW 1	11	15	0	1								
Bordeaux	61.4	SW 2	12	16	2	10	61.0	SSW 3	–	12	6	1	12	16
Clermont	62.6	Stille	11	11	2	10	61.8	Stille	11	7	2	2	0	11
Dijon	61.7	Stille	01	11	2	2	61.1	SSW 1	11	9	2	4	0	13
Calais														
Brest							59.0	Stille	12	11	1	10	⊘	17
Paris	59.5	WSW 2	11	12	1	0.5	59.3	W 1	50	11	6	1	0.8	12
Perpignan	61.1	NNE 2	01	18	1	20	50.6	Stille	01	12	1	10	0	III
Rennes	59.2	WSW 3	11	14	1	10	59.3	NW 1	01	10	2	20	0.2	16
Straßburg	61.4	SSE 2	01	14	1	10	61.1	Stille	11	8	2	4	0	15
Toulouse	62.2	NNE 1	01	14	1	4	61.9	Stille	01	9	1	4	0	15
Tours	60.0	S 3	13	11	6	1	59.6	SSW 5	30	10	6	1	3	–
Ajaccio	59.6	Stille	11	21	1	20	–	Stille	–	–	6	20	–	I
Le Havre	57.6	W 8	10	12	1	4	57.4	W 7	01	12	1	10	2	VII
Marignane	61.1	NE 1	11	18	2	10	60.1	Stille	11	15	2	20	0	III
Nancy	61.0	S 3	01	14	1	10	61.3	SSW 2	01	8	2	10	0	14
Lerwick	40.6	S 2	16	9	6	10	41.3	S 1	11	9	1	10	11	–
Renfrew	43.1	SSW 5	50	10	5	10	40.8	S 5	50	9	6	50	1	11
Cranwell	51.2	WSW 5	10	11	6	20	51.0	SSW 4	00	8	0	4	⊘	11
Scilly	56.9	W 6	30	12	5	10	56.3	W 7	01	11	5	4	1	VII
Wick	41.5	S 2	01	11	0	20	42.0	SSW 2	11	11	0	20	0	I
Malinhead	37.8	SSW 6	54	10	6	10								
Tynemouth	46.4	SW 3	06	13	5	10	46.3	SSW 2	11	9	0	10	0.1	I
Pembroke	51.4	SW 7	00	12	0	10	49.9	WSW 7	13	11	1	20	0.2	VI
Roches Point	52.0	W 3	30	11	5	20	50.1	W 3	01	9	5	20	2	V
Croydon	54.7	W 5	11	13	6	10	55.0	SW 3	00	9	0	4	1	14
Aberdeen	42.9	SSW 3	01	12	1	4	42.3	SSE 3	11	10	1	10	0.1	S
Valentia	51.4	W 6	11	9	8	20	49.5	W 6	30	11	8	10	6	VI
Plymouth	55.9	W 4	00	12	4	20	55.3	WSW 6	11	11	5	10	0.5	III
Guernsey	57.8	W 5	00	13	5	20	57.8	W 4	30	11	5	20	2	V
Stornoway	37.8	SSE 6	34	11	5	10	39.8	SSE 1	55	9	6	4	8	S
Holyhead	49.1	SW 6	11	12	0	10	46.6	SW 6	12	12	5	10	⊘	V
Donaghadee	43.9	WSW 5	00	12	0	20	41.8	SW 5	50	9	1	10	0.3	V
Yarmouth	52.6	WSW 4	50	13	0	4	52.4	SW 2	01	10	6	4	0.1	S
Blacksod	40.8	WSW 8	11	10	5	10	41.9	WSW 7	11	11	5	4	3	IX
Calshot	55.1	W 5	01	13	6	20	55.2	WNW 4	01	11	0	20	⊘	S
Thorshavn	47.7	NE 7	30	4	5	10	49.6	ENE 7	51	4	6	4	3	–
Seydisfjord	60.8	N 4	13	1	5		63.6	N 3	13	0	2			
Acureyri	64.6	N 3	11	1	1		66.4	W 2	11	-1	1			
Isafjord	66.2	Stille	10	1	1		67.1	Stille	11	0	1			
Reykjavik	63.1	SW 1	01	2	0	50	66.1	SW 2	01	-1	0	50	0	–
Vestmannö	60.9	N 6	01	4	0		64.7	N 6	01	1	0			
Alexandrovsk	54.0	E 5	*	-1										
Kem	44.9	SSW 3	bed	6										
Dickson	48.1	Stille	½ bed	-21										
Leningrad	50.6	SSW 4	Regen	9										
v. Suky	58.3	WSW 2	bed.	9										
Moskau	59.0	S 3	Regen	8										
Kiew	64.0	SW 3	≡	10										

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
–	30.Okt.	14	44.9	08.6 W	64	NNW 5	12	16	16	5	10	8 scu	III	N
Dresden	"	14	46.9	37.4 W	76	SE 4	12	13	14	1	20	10 ni	III	NE
Cap Norte	"	14	50.3	00.9 W	57	W 5	00	15	13	0	20	5 a.scu	S	W
München	"	14	50.5	29.9 W	78	WNW 4	10	9	10	1	50	8 cui	VI	NW
–	"	14	53.5	48.2 W	54	S 7	55	9	7	–	4	10 ni	VII	S
Kreuzer Berlin		14	06.0	89.0 E	60	S 1	01	29	28	1	20	2 cu	S	SW
Stavangerfjord		14	58.2	16.7 W	65	NNE 9	11	8	12	2	10	10 scu	V	–
Scythia	"	14	50.0	25.7 W	73	NW 6	12	11	12	4	10	8 scu	VII	NW
Carmania	"	14	49.1	24.8 W	73	NW 7	11	10	11	–	20	8 scu	VII	NW
Montclare	"	14	56.1	32.8 W	73	WNW 5	11	7	7	4	20	7 scu	VII	NW
Montrose	"	14	52.0	17.1 W	58	NW 7	35	11	12	9	10	8 scu	VII	NW
Lappland	"	19	48.6	29.2 W	76	N 4	01	9	13	1	20	10 scu	V	NW
Melita	"	19	53.8	39.9 W	65	SSE 6	12	9	8	1	4	10 str	VI	S
Montcalm	"	19	55.7	35.1 W	72	S 4	01	8	9	1	20	6 cui	I	NW
Scythia	"	19	49.8	27.5 W	76	NNW 4	12	10	11	1	20	9 scu	VII	NW
Majestic	"	19	46.9	34.8 W	76	SSE 4	11	12	16	2	10	10 str	I	N
Montclare	"	19	55.9	32.4 W	71	SSW 4	00	7	7	1	20	2 scu	II	N
Baltic	"	19	49.7	27.6 W	76	NW 5	11	10	13	0	10	10 str	VI	NW
Carmania	"	19	48.9	26.7 W	76	NNW 5	12	10	13	6	20	9 scu	IX	NW
Montrose	"	19	51.7	15.4 W	58	NW 8	11	12	13	3	10	8 scu	VII	NW
Ussukuma	"	14	25.8	16.0 W	62	NE 3	00	21	23	0	50	2 str	V	N
Hellig Olav	"	14	54.0	37.2 W	73	SSW 2	12	10	9	2	50	9 scu	I	N
" "	"	19	53.4	38.8 W	68	S 4	11	10	10	1	20	8 a.scu	S	N

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Scythia	31.Okt.	2	49.4	30.0 W	76	SW 3	11	10	12	2	20	10 scu	V	–
Aquitania	"	2	48.5	29.8 W	77	SW 4	11	10	13	2	20	9 scu	II	NW
Hamburg	"	2	48.6	30.2 W	78	NNW 1	11	10	14	1	50	9 scu	III	N
Cap Norte	"	2	51.6	02.4 E	57	WSW 4	00	13	14	0	20	4	I	SW
–	"	2	54.4	41.4 W	53	SW 4	51	9	8	6	4	10 ni	II	S
–	"	2	25.6	66.6 W	65	NE 4	26							
–	"	2	21.1	84.6 W	58	E 8	24							
–	"	2	20.–	85.8 W	58	NE –	24							
–	"	2	32.–	74.2 W	68	NE 5	–							
–	"	2	36.0	72.9 W	–	NE 1	–							
–	"	2	17.6	87.2 W	59	SW 3	26							
Sierra Ventana	"	2	15.1	25.7 W	60	ENE 4	12	25	25	0	20	7 a.cu	S	NE
Hellig Olav	"	2	52.6	41.0 W	58	SSE 7	11				10	10 as	V	–
–	"	2	27.1	68.5 W	63	E 6	23				2		V	
–	"	2	33.9	66.3 W	70	N 4	20				<0.05		II	
–	"	2	36.9	72.9 W	73	NE 4	11				<0.05		II	
–	"	2	37.0	72.0 W	73	NNE 1	15				2		II	
–	"	2	32.2	76.2 W	68	NE 5	20				<0.05		II	
Majestic	"	8	48.2	27.8 W	76	S 2	01	11	15	0	20	10 cu	III	N
–	"	8	54.9	41.0 W	51	E 4	25	9	–	3	2	10 ni	II	SW
Caronia	"	8	46.3	37.6 W	66	S 6	11	16	13	5	10	10 cui	VII	SE
Montcalm	"	8	56.0	28.7 W	70	S 4	01	8	10	1	20	9 cui	I	NE
Kreuzer Berlin	31.Okt.	2	05.0	90.6 E	66	NE 1	06	28	27	5	20	6 a.scu	II	SW

Die Wetterlage von 8 Uhr

Vom Bottenbusen ist das Tief mit der Warmluft ostwärts geführt worden; es liegt über Nordrußland. Ums Nordkap westwärts herumfließende verhältnismäßig warme Luft hielt das gestern an der norwegischen Küste bereits erkennbare Teiltief rücklaufig werden. Heute ist es mit dem von Westen her nachfolgenden Tief zu einer langgestreckten Furche verschmolzen. Dessen erster Ausläufer ist mit dem neuen Warmluftstrom dem Haupttief vorausgeeilt und hat bereits Südschweden überschritten, ohne daß es zur Ausbildung eines Skagerraktiefs gekommen ist. Vom Haupttief selbst ist ein Teil unter Auffüllung ostwärts gezogen; er stellt heute früh das Mittelstück der vom Nordmeer bis zum westlichen Kanalausgang reichenden Tiefdruckfurche dar. Der Hauptteil dagegen hat sich südostwärts fortbewegt, wesentlich bestimmt durch die starke nördliche Strömung an seiner Rückseite. Diese schafft frische Kaltluft vom Nordmeer her südwärts. Ausgelöst ist sie durch den Druckwellenberg, der den Atlantischen Ozean von West nach Ost überquert hat. Das gestrige Hoch über Süddeutschland ist ostwärts gewandert; über Polen hat es infolge nächtlicher Ausstrahlung bedeutend an Ausdehnung gewonnen. Nach dem westlichen Mittelmeer ist von Afrika her ein kräftiger entwickeltes Tief gezogen.

Dem englischen Sturmtief wird keine Warmluft mehr zugeführt. Es wird durch die eindringende Kaltluft bald aufgefüllt werden. Die Tiefdruckrinne vor der norwegischen Küste wird dagegen bestehen bleiben, da dort noch keine frische Kaltluft herangeführt wird. Dem mittelschwedischen Teiltief wird der Weg nach Osten durch einen Hochdruckrücken verlegt, der sich infolge Kaltluftzufuhr und Ausstrahlung über Finnland aufbaut. Das Mittelmeertief wird dem Temperaturgefälle entsprechend ostwärts ziehen, später vertieft durch über Frankreich herangeführte Kaltluft. Über Deutschland wird sich der Keil des Osthochs noch halten, über Süddeutschland entsteht ein Resonanztief. Nach England schiebt sich ein Hochdruckkeil vor.

Markgraf

Sturmwarnungen: Gestern 15h westl. Ostsee u. Nordsee gewarnt: Gefahr starker bis steifer sehr böiger Winde aus W bis S. Signalball.
" 16 45h pommersche Küste " : " zeitweise stark auffrischender Winde aus südwestl. Richtungen. Signalball.
Heute 11h " " : Gefahr zunächst vorüber. Signalball abnehmen.

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		9.0	9.1	9.8	9.9	10.2	11.3	11.5	11.6	11.6	11.4	11.3	11.4	10.3	9.8	9.4	9.8	9.6	9.7	9.9	9.9	9.8	10.1	10.2	10.2
Barograph (40.3)		55.0	55.0	55.0	55.1	54.8	54.7	54.3	54.3	54.2	54.3	54.2	54.4	54.3	54.4	54.3	54.4	54.5	54.5	54.5	54.3	55.0	55.3	53.8	54.1
Anemograph	Richtung	SW,W	SW,W	WSW	WSW	WSW	SW,W	SW,W	SW	S	S	S	SSW	SSW	SW,S	SW,S	SW	SW	SW,W	SW,W	SW	SW	SW	SW,W	SW,W
	m.p.S.	8.5	6.9	8.9	8.1	8.3	7.6	6.5	6.4	6.1	5.6	5.7	7.0	7.2	5.8	6.2	5.7	5.3	5.6	5.8	6.0	5.4	5.6	4.5	4.6
Regenmesser		0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	2.40	2.08	2.32	1.36	1.20	0.0	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer h Min		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Kilom.
Hannover	59 m	9	SE 4	SSE 6	S,W 3	S,W 4	SW,S 7	SW 9	SW,W 13	SW,S 13	SW,S 12	SSW 11	SW,W 13	SW 10	" " 20 "
			6000												
			SW 19	a.c.	, str.	c. 1/4	bed								
Bremen	16 m	7	S 3	SSW 4	SW 7	str.	500 m								
Lindenberg	108 m	7	SE,S 5	SSW 5	SW 7	SW,W 7	SW 6	SW 6		1/2 bed					
								1600							
Königsberg	28 m	7	S 4	SSW 14	SW 13	SW 12	SW 10	SW 9	c.s.	, a.c.	, a.s.	1/2 bed			
Friedrichshf.	400 m	8	NE 4	—	—	SSE 4	—	S 8	S 9	S,W 13	3/4 bed				
Seeland	—	8	—	SSW 11	SW,S 14	SW 15									
Farnborough	—	8	—	SW,S 14	SW 16	SW 20									
Croydon	—	8	—	SSW 11	SW,S 17	—	SW 18								
Calshot	—	8	—	WSW 12	WSW 8										
Portavala	—	8	—	WNW 8											
Helsingfors	—	8	—	S,E 4	SSW 6	W,S 6									
Koviljaca	—	8	SW 3	SW 4											" " 10 Km
							v. Gestern								
Prag	252 m	14	SW 3	—	SSW 3	SW,W 6	WSW 6	W 7	—	WNW 12	—	WNW 8		W 4	Nebel WNW
Olmütz	—	14	Stille	—	S 2	SW 4	SW 2	SW 3	—	SW,W 8	—	SW 11			
Madrid	—	14	Stille	—	—	N,E 3	N,E 6	NE,N 9	—	NE,N 11	—	SW —			" " 50 "
San Fernando	—	14	W,N 3	—	NW,W 2	S,W 3									" " 20 "
Breslau	—	13	SSW 1	SW,S 3	SSW 4	WSW 5	WNW 5	W,N 9	2400 W,N 12		wolkenlos				" " 20 "
Renfrew	—	14	SSW 9	S,W 13	SW,S 19										" " 20 "
Seeland	—	14	—	—	WSW 16	WSW 19	WNW 17								
Upper Heyford	—	14			WSW 13	WSW 19	SW 18								
Croydon	—	14	W 9	WSW 11	SW,W 13	WSW 19									" " 20 "
Mynouth	—	14	W 7	W,N 16	W 14	W 15									" " 50 "
Warschau	—	14	SW,W 2	W,S 5	WSW 5	W,N 10	W,S 10	W,S 8							" " 10 "
Lemberg	—	14		—	SW 2	W 3	NW,W 3	SW,W 8							" " 10 "
Krakau	—	14	Stille	W 1	W 2	SW,W 4	WSW 6	W,S 9	—	W,N 12	—	W 13			" " 2 "
Posen	—	14	SSW 3	SSW 9	SW 11	W,S 12	SW,W 8	W,N 14							" " 4 "
Krakau	—	19	Stille	WNW 2	E,S 2	S,E 3	SW 5	W 7	WNW 11						
Posen	—	19	SE 3	S,W 10	SSW 9	SW,W 10	WNW 8	W 4							
Seeland	—	19	—	SW,S 13	SW 20	SW 15									
Worthy Down	—	19	—	—	SW 13	—	WSW 19	—	SW,W 20						
Lympne	—	19	—	—	SW,W 14	WNW 13	WSW 21								
							Temperaturaufstiege								
Duxford		10	—	11° 92%	9° 92%	6° 85%	2° 85%	1° 92%	-3° 85%	-4° —	—	-11° —			
"		16	—	10.6° 65%	7.8° 75%	4.4° 75%	1.1° 55%	-1.7° 55%	-3.9° 55%	-7.2° —	—	-12.2° —			
							Temperaturaufstieg v. 31. Okt.								
Friedrichshf.	400 m	8	6.0° 93%	—	5.2° 94%	9.4° 52%	8.9° 48%	7.2° 51%	4.6° 60%	1.8° 78%	3/4 bed				
			Isotherm.	Boden – 600 m			6.0° – 53%	95 – 95%							
			Inversion	600 – 1300 m			5.3° – 93%	95 – 43%							

Mittwoch, 31. Okt. .928

No 305

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	7 63.8	WNW 1	11	8	~ +0.5	1	0.5	10 sk	9	01	13	–
Zürich	59.4	SE 2	22	4	−1.5	3	05	Nebel	0	04	–	–
Bern	59.1	NW 1	27	4	−1.0	4	0.05	"	0	0	4	–
Genf	58.7	E 1	55	7	−1.0	1	2	10 mi	0	2	5	–
Lugano	60.2	N 1	11	10	−1.0	6	4	10 a-s	9	11	8	–
Helder	55.2	SSW 3	01	7	+1.0	6	4	6 cu	0	2	–	I
Vlissingen	56.3	SSW 3	10	8	+0.5	6	4	6 cu-s	9	02	–	I
Utrecht	57.3	S 3	11	9	+0.5	1	4	6 s sk	0	0.1	7	–
Kopenhagen	58.5	SW 3	27	10	+1.0	6	05	Nebel	0	1	–	I
Skagen	55.7	SSW 2	01	9	+1.0	6	2	4 a-s mi	0	1	–	II
Hanstholm	54.6	SSE 1	11	7	+1.0	5	10	6 a mi	9	1	–	II
Blaavandshuk	56.4	SSW 3	16	11	+1.0	5	10	8 a mi	0	03	–	IV
Hammershus	59.2	SW 3	11	10	+0.5	3	4	9 a sk	0	2	–	I
Abisko	56.9	ESE 4	11	−4	~ +0.5	1	50	9 a a-s	6	0	−10	–
Haparanda												–
Stensele	56.5	ENE 2	65	−5	0	1	1	10 mi	0	1	−7	–
Oestersund												–
Hernösand	54.2	SSE 2	54	6	−0.5	6	2	10 mi	9	0.3	–	IV
Särna	51.3	SW 2	10	4	+0.5	6	50	6 a mi	0	1	0	–
Karlstad	55.7	SW 3	11	10	+0.5	6	–	10 mi	0	1	8	–
Stockholm	57.7	S 1	12	8	+0.5	1	2	10 s a-s sk	9	0	5	–
Jonköping	57.5	WNW 2	50	10	+0.5	6	10	10 mi	0	0.6	9	–
Wisby	59.5	SSW 4	11	10	+0.5	2	10	10 mi	8	0	–	III
Kalmar	59.5	SSW 4	11	10	+0.5	2	4	10 sk	0	0	–	II
Gällivare	59.0	Stille	27	−5	+1.0	2	0.2	Nebel	0	0	−6	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	57.6	NE 1	11	−1	+1.0	2	50	10 mi	–	0	–	I
Quade Hook											–	
Spitzbergen	67.9	SSE 1	12	−18	0	1	20	7 a sk	6	0	–	–
Ingö	59.8	SE 5	11	1	+0.5	9	4	6 s	–	0	–	IV
Valdersund	50.1	WSW 2	50	5	+1.5	0	10	10 s	9	1	–	8
Kinn	50.3	SSE 6	54	9	~ +1.5	6	4	10 mi	0	11	–	IV
Lister	53.9	ESE 2	42	4	+1.5	0	10	6 s	9	04	–	III
Bären-Insel	62.9	ESE 5	13	−1	~ 0	1	50	6 mi	8	[illegible]	–	II
Andånes	53.0	SE 4	12	2	+1.0	1	50	9 a-s	6	0	–	II
Röst	51.6	S 1	11	4	+0.5	6	50	10 a-s	7	05	–	I
Jan Mayen	62.5	N 6	01	−1	~ +1.5	1	20	5 a sk	6	01	–	II
Färder	55.0	SW 4	01	9	+1.5	1	20	4 a sk	9	2	–	IV
Vardö	61.7	ESE 6	13	6	+1.5	8	50	10 mi	4	02	–	–
~~Brönnö~~ Ona	49.9	SW 1	02	8	+2.0	1	50	4 a	7	2	–	III
Utsire	52.3	SSW 4	12	9	+1.5	5	20	10 s-c	9	0.6	–	II
Dombas	53.4	Stille	00	−1	+1.0	1	50	5 a	0	0	−2	–
Helsingfors	60.4	SSW 2	22	6	+1.5	1	1	9 s	8	0	6	
Vasa	57.0	NW 3	12	3	0	2	20	10 mi	9	0	–	8
Kuopio	60.0	WNW 4	11	−1	+3.0	2	20	10 s-c	6	0	−2	
Dorpat												–
Riga												–
Warschau	65.1	SE 1	12	9	+0.5	0	0.05	10 sk	0	0	4	–
Lemberg	67.8	S 2	11	9	+0.5	2	1	10 sk	0	0	8	–
Pinsk												–
Wilna	67.0	SSW 1	01	4	+1.5	3	2	Wolkenlos	9	0	3	–
Krakau	65.3	Stille	11	4	+1.0	3	4	10 a sk	0	0	2	–
Posen	62.9	NNE 1	25	3	0	3	2	7 a sk	9	0	1	–
Prag	63.6	Stille	27	4	~ +0.5	1	0.5	Nebel	9	[illegible]	3	–
Eger	63.7	Stille	27	−0	0	4	0.05	"	0	0.1	−1	–
Preßburg	63.6	NE 1	41	10	+0.5	6	0.2	10 mi	0	1	7	–
Kaschau	66.5	Stille	12	10	0	1	4	10 sk	0	0	9	–
Olmütz	63.5	Stille	11	9	0	6	4	10 s-c	0	03	3	–
Budapest												–
Belgrad	65.1	Stille	02	14	+0.5	3	–	4 s-c	9	5	12	–
Serajewo	66.5	Stille	22	8	+0.5	4	0.05	Wolkenlos	0	0	6	–
Agram	64.6	Stille	11	10	~ +0.5	3	05	10 sk	0	0	10	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin	60.4	Stille	41	10	−0.5	6	0.2	10 a sk	8	19	8	–
Genua	58.8	NE 3	41	13	−1.0	2	20	10 a sk	8	6	–	III
Livorno	57.8	NE 3	41	18	−1.0	2	40	10 a s	8	0	–	I
Ancona											–	
Maddalena	58.8	S 3	58	17	−2.0	5	4	9 mi	–	17	–	II
Messina	59.2	SSW 2	10	13	0	1	40	9 a	4	0	–	II
Tarent	63.5	SE 4	13	20	0	2	4	10 a	9	0	–	I
Venedig											–	
Rom	57.4	ESE 3	12	20	−2.5	1	10	10 a sk	6	0	9	–
Malta											–	
Madrid	59.3	Stille	01	7	0	1	2	3 cu	9	0	6	
La Coruña	65.6	WSW 4	34	12	−1.0	5	2	9 s mi	7	2	–	IV
Mahon	49.3	Stille	10	16	−2.5	1	40	7 a	9	17		I
Malaga	60.1	WSW 2	02	14	+1.0	0	4	4 cu	0	0	17	
Horta	75.0	NE 3	01	16	+1.0	0	20	5 a sk	7	0		I
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	7 58.4	SE 2	12	7	−0.5	2	4	5 a cu	–	05	–	I
Bayonne	59.4	WSW 2	11	12	−1.0	6	<0.05	8 s sk	–	6	–	IV
Bordeaux	58.6	Stille	02	4	−1.0	2	1	4 a cu	–	1	4	–
Clermont	59.3	S	11	4	−0.5	0	2	10 sk	–	0	0	–
Dijon	53.8	NNW	11	3	0	3	05	10 sk	–	0	0	–
Calais									–		–	
Brest									–			–
Paris	58.3	W 1	41	10	0	6	05	10 mi	–	1	10	–
Perpignan									–			–
Rennes	57.3	S 2	01	8	−0.5	2	4	3 a-c	–	0	4	–
Straßburg	59.5	Stille	11	2	−0.5	3	1	8 a-s	–	0	1	–
Toulouse	58.9	W 2	50	9	0	6	4	10 a mi	–	3	4	–
Tours	58.3	SE 1	—	4	−0.5	2	<0.05	2 —	–	1	4	–
Ajaccio									–		–	
Le Havre	56.2	SSW 6	01	8	−0.5	1	10	1 ci	–	0	–	–
Marignane	53.5	Stille	10	3	−1.0	6	4	10 a c	–	18	–	–
Nancy	59.6	Stille	11	2	0	1	1	10 a-s	–	0	2	–
Lerwick	49.7	NNE 3	03	7	+4.0	5	20	7 s c	8		–	
Renfrew	48.2	N 3	50	9	+3.5	6	4	9 a mi	8	6	8	–
Cranwell	50.6	SSE 3	02	6	0	0	4	5 a a-c	9	0	6	–
Scilly	54.1	NNW 6	12	11	+0.5	5	10	10 s-c	9	1	–	VI
Wick	51.0	NNW 5	30	8	+3.5	1	10	10 a-s	8	2	–	III
Malinhead											–	
Tynemouth	47.1	S 2	13	8	+1.0	1	4	8 mi	8	0	–	I
Pembroke	48.1	NW 5	30	11	~ +0.5	6	10	10 mi	8	2	–	IV
Roches Point	54.1	NW 5	11	10	+2.0	5	20	9 a s-c	7	03	–	IV
Croydon	53.5	SSW 3	01	8	0	0	10	2 c-mi	8	0	7	–
Aberdeen	49.0	WNW 2	50	8	+3.0	6	4	10 mi	0	2	–	I
Valentia	53.1	N 7	30	9	+1.5	6	10	9 a sk	8	4	–	VI
Plymouth	51.6	W 3	00	11	0	5	10	2 s-c	9	1	–	I
Guernsey	54.3	WSW 5	11	11	−0.5	6	10	8 a	8	2	–	V
Stornoway	55.8	N 7	35	6	+4.0	5	10	8 c-mi	8	5	–	VI
Holyhead	45.3	NW 6	16	11	~ +0.5	6	10	9 s-c	9	1	–	V
Donaghadee	47.1	N 8	54	10	+4.5	6	20	8 s mi	8	13	–	V
Yarmouth	53.8	SSW 4	01	8	0	0	4	3 a cu	8	0	–	8
Blacksod	57.3	N 8	11	8	+3.5	5	10	9 c-mi	6	5	–	IX
Calshot	52.8	SW 5	16	11	−0.5	6	10	9 s sk	8	[illegible]	–	8
Thorshavn	60.8	N 6	11	4	+3.0	1	20	8 s-c	6	0	–	–
Seydisfjord	68.3	NE 2	11	1	+1.0	1	–	9 s-c				
Acureyri	69.4	E 4	01	−1	+0.5	0	–	4 cu				
Isafjord	67.7	Stille	12	0	0	2	–	10 a-s				
Reykjavik	69.6	Stille	01	−3	0	0	50	Wolkenlos	6	0	–	–
Vestmannö	69.8	N 5	01	0	+0.5	0	–	4 ci-s				
Alexandrovsk												
Archangelsk	45.9	Stille	≡	4	+0.9					9		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	58.9	W 4	11	6	+2.5	2	10	10 sk	7	04	6	
Tscherdyn	52.9	SW 4	Reg	2	−1.6					4		
Moskau	62.3	WSW 4	bed.	4	+0.9					3		
Kasan												
Kiew	68.8	NW 1	≡	4	+0.6					3		
Ufa	65.4	SSW 4	klar	14	−0.5					0		
Saratow	66.5	SW 5	bed.	8	−1.0					0		
Orenburg	70.0	SSE 1	3/4 "	−2	−0.4					0		
Odessa	67.4	S 2	bed.	13	+0.8					0		
Sewastopol	67.8	Stille	"	8	+0.3					0		
Astrachan												
Emba												
Batum												
Baku												
Tobolsk	63.1	SE 3	≡	0	−0.5					0		
Omsk												
Tashkent	72.1	SE 1	bed.	6	+0.3					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	60.6	N 4	"	−5	+2.0					–		
Irkutsk	52.2	SE 2	"	−2	−0.2					0		
Jakutsk	57.7	S 1	"	−15	−0.7					0		
Wladivostok	68.8	Stille	klar	−5	+0.6					0		
Tanger	62.3	SW 1	02	14	+0.5	0	2	4 cu	9	0	13	
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

Station	Temp.	Luftdr.	Wind	Station	Temp.	Luftdr.	Wind	Station	Temp.	Luftdr.	Wind	Station	Temp.	Luftdr.	Wind	Station	Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns		7		La Pas	−1	7 64.0	NW 4	Bermuda	21	7 67.–	NE 2	Duluth	8	7 64.0	SW 4	Tatoosh		7	
Sydney	−1	—	NW 2	Edmonton	−6	72.–	NE 2	Key West	24	61.–	E 2	Huron	6	67.0	NE 2	San Francisco			
Father Point	−1	67.0	SW 5	Nantucket	0	—	SE 2	Little Rock	10	70.0	NE 2	Salt Lake City	13	53.0	NW 3	San Diego			
Parry Sound	−1	69.–	SW 3	Washington	6	75.0	S 2	Nashville	8	—	SE 2	Helena	1	66.0	N 2	Forth Worth	13	69.0	NE 2
White River	0	62.–	S 3	Hatteras	13	71.8	NE ·	Cleveland	6	72.0	SW 2	Denver	9	61.0	NW 3	El Paso	10	61.0	SW 4
Winnipeg				Charleston	13	—	NE 2	Chicago	6	70.0	SW 2	Roseburg				Belle Isle	−1	58.–	W 6

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 306 VERLAGSORT HAMBURG Donnerstag, 1. November 1928

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur in Celsius-Graden** — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 **Dunst oder Nebel**; **30 bis 39 Schauer**; **40 bis 49 Rieselregen**; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	758.6	S 2	11	11	/ +0.3	3	1	10 7 as str	9		4
Helgoland	2	58.6	S 2	11	13	/ +0.5	2	4	10 str	9		
Altenwalde	2	59.4	SSE 1	11	12	– 0	1	4	10 str	8		5
Bremen	2											
Hamburg	2	60.1	SSE 2	23	11	– 0	2	1	10 7 str	8		4
Kiel	2	59.9	S 2	11	12	/ +1.0	3	4	9 3 as	8		4
Warnemünde	2	60.3	Stille	11	11	– 0	2	4	10 str	9		5
Stettin	2	61.3	Stille	01	14	– 0	0	20	1 ci	8		9
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	62.4	S 3	00	11	V +0.5	1	10	2 ci	6		9
Königsberg	2	63.5	SE 2	10	10	/ 0	2	10	8 6	3		6
Memel	2											
Aachen	2[14]	58.0	Stille	11	12	\ -0.5	1	10	10 3	8		5
Nordhorn	2	58.0	S 1	11	13	\ 0	2	4	10 7	7		5
Hannover	2	58.8	SE 2	11	15	\ 0	1	10	7 2 as	6		8
Magdeburg	2	59.6	SE 1	11	15	\ -1.0	0	4	8 5	5		5
Wehnde	2	58.5	SW 2	12	13	\ -0.5	1	10	7 6	9		6
Dresden	2[26]	60.1	SE 4	01	15	\ -1.0	2	4	1 ci	9		9
Berlin	2	60.2	SSE 1	01	15	\ -0.5	0	4	1	4		9
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	60.7	S 1	11	16	\ -1.0	0	10	6 3	5		8
Frankfurt a. M.	2	58.6	NE 2	12	12	\ -1.0	1	4	9	6		7
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	57.0	E 4	12	11	\ -1.5	1	10	9 2	7		7
Kahler Asten 852	2[15]	671.2	S 2	12	7	\ 0	1	10	10 as	6		9
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[15]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2[15]	6										
Fichtelberg 1213	2	673.1	SSE 3	01	8	\ -1.0	0	10	3 2	7		4
Schneekoppe 1603	2											
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2[14]	526.4	SSE 6	11	1	\ -0.5	1	0.5	9 str	0		1
Säntis 2500	2	559.1	SE 6	11	4	\ -0.5	1	10	7 3 str	9		5
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	759.0	SE 1	11	10	/ +0.5	2	2	10	9	0	–	[illegible]	5
Helgoland	7	59.4	SE 2	50	12	– 0	6	4	10 str	8	–		–	0
Altenwalde	7	59.9	Stille	11	11	– 0	5	4	10 str	9	0.1	12		5
Bremen	7	59.2	E 2	12	12	– 0	1	10	10 as	8	0	13		9
Hamburg	7	60.2	SE 4	11	11	– 0	5	4	10 str	8	Ø	12		4
Kiel	7	60.2	SE 2	11	11	– 0	1	4	7 5	9	0	12		4
Warnemünde	7	60.9	ENE 1	10	10	/ 0	2	10	7 str	9	0	–	[illegible]	5
Stettin	7	61.3	SSE 1	01	9	\ 0	0	10	1 ci	8	0	15		9
Rügenwaldermünde	7	62.2	SW 2	Klar	8	/ +0.9	–	–		–	–	12	I	–
Danzig	7	63.0	SSW 1	01	7	/ +0.5	0	10	Klar	8	0	11		9
Königsberg	7	62.8	SW 1	28	4	/ +0.5	0	0.2	Bodennebel	0	0	11		9
Memel	7	63.7	E –	–	–	– 0	0	[illegible]	2	9	0	–	[illegible]	9
Aachen	7	57.3	Stille	12	11	\ 0	6	2	9 6 str	8	Ø	12		6
Nordhorn	7	58.2	NE 1	11	11	– 0	2	4	9	8	0	13		5
Hannover	7	58.9	SE 1	11	11	– 0	2	4	10 str	8	0	15		5
Magdeburg	7	59.3	ENE 2	01	11	\ 0	0	4	4 3 as	7	0	16		9
Wehnde	7	57.8	ENE 2	21	11	\ -0.5	1	4	7 4 as	5	0	13		8
Dresden	7[06]	59.5	E 4	01	9	\ 0	0	4	5 2	8	0	13		7
Berlin	7	60.1	E 2	29	12	\ 0	3	0.5	3	9	0	16		9
Grünberg in Schles.	7	60.9	SSE 2	01	10	\ 0	0	10	2 1 as	6	0	17		9
Breslau	7	61.4	Stille	00	9	\ 0	0	4	1 ci	8	0	16		9
Frankfurt a. M.	7	56.6	NNE 3	11	11	\ -1.0	0	–	7 4 as	7	Ø	13		8
Karlsruhe	7	55.4	NE 1	11	10	\ -0.5	1	0.5	10 str	8	0	13		4
Friedrichshafen	7	56.6	Stille	11	9	\ -1.0	2	4	10 str	9	0	10		5
Bamberg	9[17]	56.5	NE 2	01	10	\ -1.0	1	10	10 str	7	0	12		7
München	7	56.0	E 1	11	8	\ -1.0	1	4	9 6	0	0	12		8
Kahler Asten 852	7	671.4	ESE 2	51	6	– 0	2	4	10 str	8	Ø	10		4
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	672.7	ESE 3	00	7	\ 0	1	20	2 1 as	4	0	9		4
Fichtelberg 1213	7	672.3	SSE 3	27	4	– 0	4	<0.05	Nebel	0	0	9		0
Schneekoppe 1603	9[00]	693.1	SSW 6	00	3	\ -0.5	0	50	3 ci	5	0	7		9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6												
Zugspitze 2964	7	524.1	SSE 5	00	9	\ -1.0	5	4	4 str	0	0.1	1		1
Säntis 2500	7	557.9	SE 4	10	4	\ -0.5	1	4	6 5 str	9	0	4		6
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel, ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Meldung
List	2p	758.5 SSE 2, Wetter 11, T 10°, Sicht 10 km, 9 str
	7p	759.3 SSE 2, " 11, T 10°, " 10 ", 8 cu. See I
Bülk	2p	
	7p	
Arkona	~~8p~~	5p: S 1, bedeckt, See I
	7p	
Außenjade	2p	– S 2, Wetter 11, T 12°, Sicht 4 km, 10 cu
	7p	– S 2, " 11, T 12°, " – , 10 ni, See I
Marienleuchte	2p	
	7p	
Borkumriff	2p	752.2 SSW 3, Wetter 11, T 12°, W-T 12°, 7 5
	7p	758.4 SSE 3, " 11, T 11°, W-T 12°, 7 as, See III
Amrumbank	2p	– S 3, Wetter 11, T 12°, Sicht 20 km, 7
	7p	
Adlergrund	2p	– SE 1, Wetter 11, T 11°, Sicht 4 km, 10 cu, See I
	7p	"
Borkum	5p	758.7 SE 1, Wetter 11, T 11°, Sicht 2 km, 8 cu

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Meldung
List	8a	759.3 NE 4, Wetter 11, T 10°, Sicht 4 km, 10 str, See II
	11a	
Bülk	8a	NE 5, Wetter 26, Sicht 4 km, See III
	11a	
Arkona	8a	ESE 6, wolkig, See V
	11a	E 7, bedeckt, " V
Außenjade	8a	– NE 4, Wetter 11, T 11°, Sicht 4 km, 10 cu, See I
	11a	
Marienleuchte	8a	NE 5, Wetter 11, Sicht 10 km, See III
	11a	
Borkumriff	8a	758.9 ENE 4, Wetter 51, T 12°, W-T 12°, 10 ni, See I
	11a	
Amrumbank	8a	– ENE 3, Wetter 40, T 10°, Sicht 10 km, 9 ..., See III
	11a	
Adlergrund	8a	– ENE 4, Wetter 10, T 10°, Sicht 10 km, 8 cu, See IV
	11a	– ENE 6, " 11, T 11°, " 10 ", 6 ..., " V
Borkum	11a	

HEUTE MORGEN 8 UHR

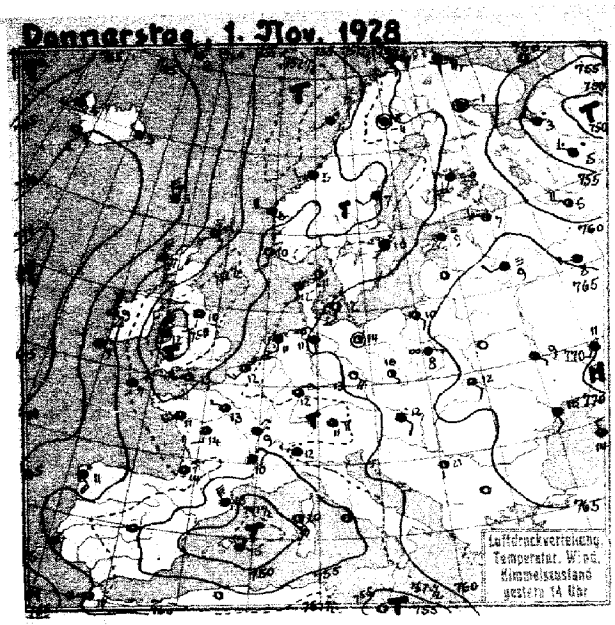
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	757.5	NE 4	51	11	\ -1.0	6	4	10 ni	0	2	–	I	3
Wilhelmshaven	8	57.1	NE 4	40	10	\ -1.5	2	10	10	9	0	8		6
Helgoland	8	58.7	NE 3	52	10	\ -1.5	6	2	10 str	9	–	–	III	5
Altenwalde	8	58.3	NE 3	11	10	\ 0	1	4	9 8 str	9	0.1	10		5
Bremen	8	55.8	NE 4	11	9	\ -1.0	1	4	8 5	9	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Hamburg	8	56.8	ENE 4	11	9	\ -1.0	1	2	8 2 as	8	0	9		6
Groß-Borstel	8	–	NE 2	11	9	–	1	2	9 as	8	0	8		6
Kiel	8	58.9	ENE 3	11	11	\ -1.0	3	4	9 7	8	0	9		4
Warnemünde	6	57.2	NE 3	11	10	\ 0	1	10	8 4	8	0	–	II	7
Stettin	8	57.3	NE 4	11	8	\ -1.5	2	4	10 str	9	0	4		4
Rügenwaldermünde	8	60.4	ENE 3	3/4 bed.	4	\ -0.8	–	–		9	0	3	I	–
Danzig	8	62.4	Stille	27	5	\ -0.5	4	0.05	Nebel	9	Ø	3		0
Königsberg	8	63.7	E 3	27	6	\ -0.5	4	0.2	"	0	0	2		0
Memel	8	64.4	S 1	29	7	V +0.5	4	0.05	"	9	0	–	[illegible]	0
Aachen	8	54.0	N 2	27	8	\ -1.0	6	1	10 str	9	1	8		3
Nordhorn	8	55.4	N 3	55	10	\ -0.5	1	2	8 5	9	3	9		6
Hannover	8	54.4	ENE 2	11	8	\ -1.0	2	4	10 str	8	0	7		5
Magdeburg	8	54.6	NE 2	11	9	\ -1.5	2	2	10 str	8	0	7		4
Wehnde	8	53.3	ENE 2	29	8	\ -1.0	3	0.5	Nebel	9	0	7		0
Dresden	8[05]	53.6	SE 5	11	14	\ -1.0	1	10	6 2	8	0	10		5
Berlin	8	55.5	ENE 2	29	8	\ -1.0	1	0.2	Nebel	0	0	7		1
Grünberg i. Schles.	8	56.2	SE 2	11	10	\ -1.0	1	4	8 3 as	9	0	6		6
Breslau	8	57.4	SE 2	11	11	\ -0.5	1	4	8 5	9	0	6		7
Frankfurt a. M.	8	52.8	NE 3	11	10	\ -0.5	1	4	10 4 as str	8	0	9		7
Karlsruhe	7[55]	52.3	WNW 1	41	8	/ 0	6	1	10 str	9	Ø	7		2
Friedrichshafen	8	53.0	Stille	27	7	/ +0.5	2	1	10 str	0	0.6	6		3
Bamberg	8	52.6	SW 1	10	9	\ -2.0	1	4	7 1 ci	9	0	7		7
München	8	53.1	E 2	24	6	\ 0	4	4	9 7	0	0	5		6
Kahler Asten 852	8													
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	660.9	NNE 3	22	7	\ -0.5	4	4	7 3 str	0	0	8		0
Feldberg im Taunus 801	8	666.5	SE 4	11	6	\ -1.0	1	4	9 6 as	9	0	5		1
Brocken 1148	8	667.1	SE 3	27	12	\ -1.5	1	0.5	Nebel	0	0	12		0
Fichtelberg 1213	8	668.0	NNE 5	27	6	\ -0.5	4	<0.05	"	0	1	5		0
Schneekoppe 1603	7[55]	593.5	SW 9	51	6	\ -1.5	6	<0.05	10 str	0	1	3		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7[30]	602.0	NNW 3	11	7	\ -0.5	2	50	10 str	7	0.4	5		0
Zugspitze 2964	7[15]	621.9	SSE 9	25	-2	\ -1.0	7	<0.05	Nebel	0	Ø	-2		0
Säntis 2500	8	555.3	S 7	10	1	\ -0.5	1	10	6 5 str	9	1	-3		5
Sonnblick 3106	8	5												

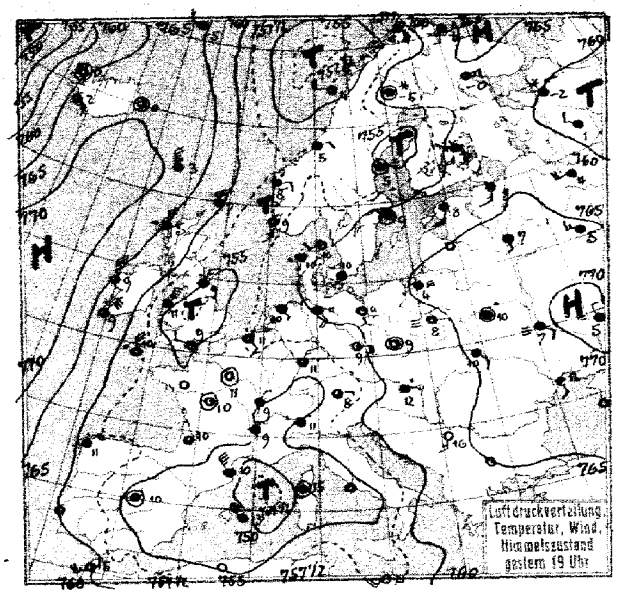
(Seehöhe in Metern)

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel, ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

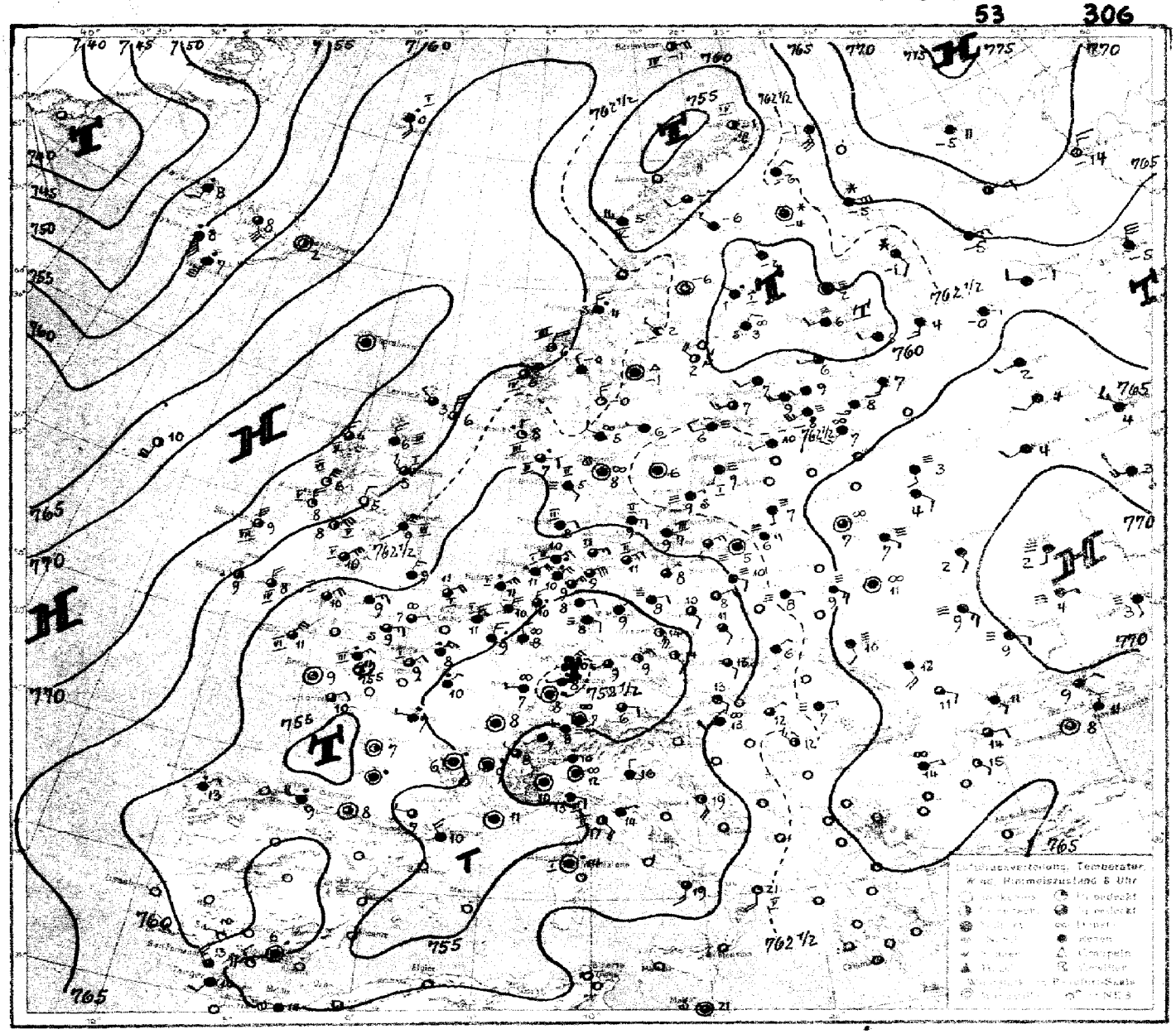
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

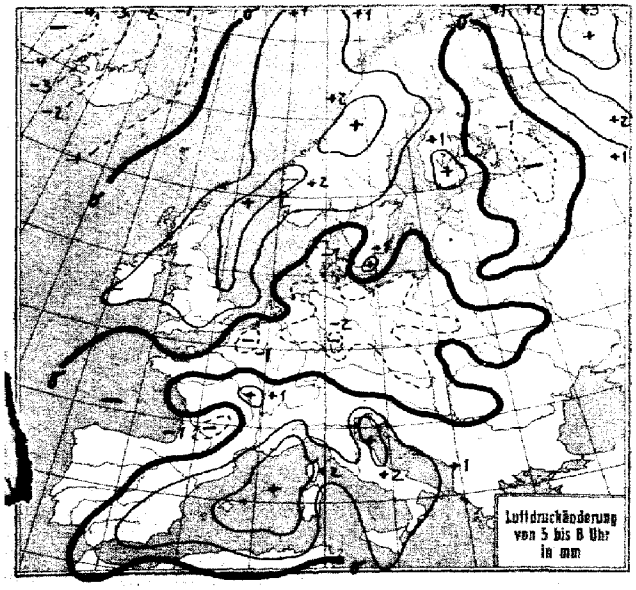
Dem heutigen Wetterbericht liegen die Korrekturen und Nachträge der Monate Januar bis September 1928 bei.

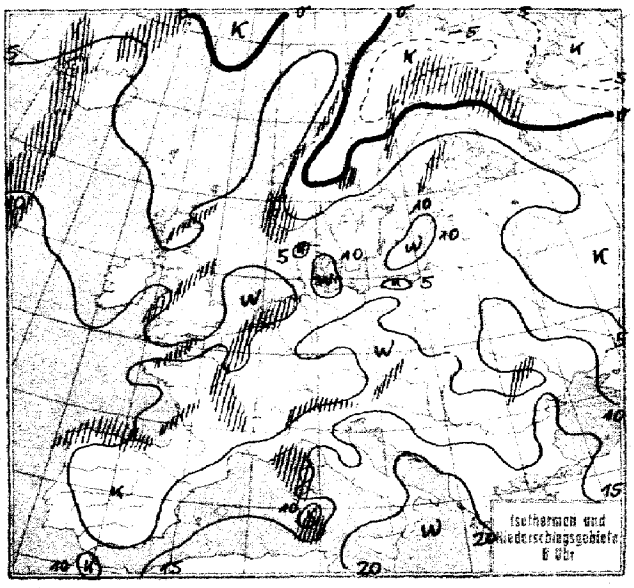




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm


Isotherm und
Niederschlagsgebiete
8 Uhr

Station	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Wien	7						761.8	SE 2	bed.	11	.	.	.	12
Zürich	56.6	S 2	10	9	3	2	56.5	SW 1	11	8	1	4	0	10
Bern	56.9	NE 1	10	8	3	2	55.6	NE 1	11	7	6	4	0.1	8
Genf	55.2	SE 1	55	8	6	2	54.4	NNE 1	13	8	6	4	3	9
Lugano	57.6	W 1	55	12	6	2	56.0	W 1	55	11	6	1	53	12
Helder	56.5	SSW 4	01	13	0	10	58.0	SSE 2	01	9	0	4	0	I
Vlissingen	56.7	SSW 3	10	12	1	4	57.5	SE 2	12	11	1	4	0	S
Utrecht	57.6	SSE 2	12	12	1	4	57.8	SE 1	11	10	1	4	⊘	12
Kopenhagen	60.3	S 2	10	12	4	10	61.5	S 1	12	10	1	4	0	S
Skagen	57.2	SSW 2	11	11	0	4	58.8	SW 2	01	10	1	4	0	II
Hanstholm	56.8	S 2	11	12	1	10	59.7	S 1	30	10	5	10	1	II
Blaavandshuk	58.4	SSW 3	11	11	1	10	59.5	S 2	11	10	3	10	0	II
Hammershus	60.3	SW 2	11	10	3	0.5	62.3	S 1	11	9	2	4	0	S
Abisko	56.5	ESE 5	13	-4	2	50	56.7	S 1	13	-4	7	50	0.1	-3
Haparanda	59.3	SE 2	65	-2	7	4								
Stensele	56.7	E 1	63	-3	7	2	57.3	Stille	11	-3	2	2	4	-3
Oestersund	55.2	SE 1	11	7	1	50								
Hernösand	54.3	SW 2	11	7	6	50	55.7	Stille	27	5	3	0.05	1	I
Särna	53.9	Stille	01	7	0	50	56.3	Stille	01	0	0	50	0	7
Karlstad	57.9	W 2	01	12	1	–								
Stockholm	58.5	SSW 1	52	10	6	2	60.3	Stille	11	9	6	2	1	11
Jonköping	59.0	SW 1	01	11	6	20	61.1	SSW 2	11	7	1	20	1	11
Wisby	59.8	SSW 4	11	11	1	10	61.9	SSW 3	11	10	2	–	0	I
Kalmar	60.3	SW 3	11	10	2	4	62.2	SW 2	10	10	2	10	0	I
Gällivare	59.0	Stille	65	-4	7	1	60.1	Stille	65	-5	7	1	2	-4
Karlshamn														
Bjuröklubb	56.5	ESE 4	50	2	2	10	54.9	ENE 2	27	4	2	0.2	2	I
Quade Hook														
Spitzbergen	66.7	SE 2	13	-15	2	20	66.6	SE 2	12	-12	3	10	0	–
Ingö	60.3	ESE 5	10	1	2	50	59.8	SE 6	11	0	2	50	0	V
Valdersund														
Kinn	54.2	W 4	54	8	8	10	56.3	E 2	50	8	6	4	14	III
Lister	56.7	SE 2	12	11	1	10	58.2	SSE 2	01	9	0	20	0	III
Bären-Insel	62.6	ESE 5	11	-0	1	50	61.8	ESE 6	74	-1	2	0.5	0.1	VI
Andänes	53.2	SSE 4	11	2	1	50	54.3	SSW 4	11	1	2	20	0	II
Röst	53.2	SW 1	50	4	6	20	54.1	W 4	07	4	6	20	1	I
Jan Mayen	64.3	NW 4	11	-3	2	20	65.7	NW 4	10	-5	2	50	0	IV
Färder	57.6	WSW 2	12	10	0	20	59.0	SSW 3	02	9	5	20	⊘	I
Vardö	63.7	ESE 5	14	1	1	50	64.4	SSW 1	71	0	7	4	0.2	–
Ona	53.6	WSW 5	54	8	6	10	57.5	NNE 6	16	6	6	10	7	III
Utsire	55.5	S 4	00	10	1	50	57.4	S 3	00	9	1	20	0	III
Dombas	55.5	S 2	32	2	1	50	57.5	Stille	11	0	1	50	0	–
Helsingfors							60.7	SW 3	15	9	6	10	0.1	9
Vasa							55.7	SSW 3	29	6	4	2	0	7
Kuopio	61.3	SSW 4	11	-0	2	20	60.0	SE 4	54	1	2	0.5	1	3
Dorpat	63.3	SSW 2	16	9	2	10	64.0	SSW 2	11	8	5	1	1	10
Riga														
Warschau	64.7	ESE 1	23	8	3	1	64.8	ESE 1	29	8	3	0.05	0	9
Lemberg	66.8	SE 2	11	12	5	4	65.5	SE 2	11	10	2	1	0	13
Pinsk							67.0	Stille	52	10	6	4	0	12
Wilna	65.1	Stille	26	11	3	2	65.5	Stille	11	8	3	4	0	13
Krakau	63.2	NE 1	01	15	0	4	63.7	Stille	01	9	0	2	0	15
Posen	62.6	ESE 1	05	14	5	2	61.7	SE 1	01	13	0	2	0	15
Prag	61.2	ENE 1	25	9	3	1	59.9	SE 2	10	11	1	20	0	11
Eger	59.1	NE 5	00	12	3	10	59.3	ENE 5	23	6	3	1	0	13
Preßburg	63.1	ESE 2	41	12	6	0.5	62.4	E 1	40	12	6	2	1	13
Kaschau	65.4	S 1	41	12	6	2	64.2	Stille	41	12	6	1	0.1	14
Olmütz	62.5	Stille	11	10	6	4	61.8	E 1	11	11	2	4	⊘	11
Budapest							64.2	ENE 1	Dunst	13	.	.	.	.
Belgrad	62.7	S 1	00	21	0	10	63.1	SSW 3	01	16	0	10	0	21
Serajewo	61.0	Stille	10	24	1	20	60.8	WNW 1	01	19	1	0.05	0	26
Agram	62.5	NE 1	11	12	2	2	62.0	E 1	29	12	3	0.5	0	13
Sofia														
Athen														
Korfu														

Station	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Turin	7						7							
Genua	56.1	ENE 4	41	14	0	2	53.4	ENE 6	11	16	6	20	16	VII
Livorno	56.6	NE 3	16	17	6	20	.	.	11	17	6	10	.	.
Ancona														
Mandalena														
Messina	57.0	SE 7	11	24	1	4	57.6	SE 6	13	21	6	4	4	VIII
Tarent	61.6	SE 4	–	22	3	–	61.4	SE 4	13	21	2	4	20	IV
Venedig											.			
Rom														
Malta							67.3	SSW 4	00	21	0	20	0	I
Madrid							54.1	Stille	12	10	2	2	0	14
La Coruña	62.3	SE 4	36	11	5	0.5	60.5	NNE 4	47	11	4	0.5	14	VI
Mahon	48.1	NW 1	41	15	6	10	50.8	NW 8	57	13	9	4	15	II
Malaga							57.1	WNW 6	01	16	1	1	0	24
Horta	75.3	NE 3	11	17	1	20	74.6	SSE 1	11	17	1	20	0	V
Rochefort	56.6	SSW 2	10	15	1	4								
Bayonne	58.5	NNW 4	16	14	2	4								
Bordeaux	57.1	NE 1	12	14	7	10	56.5	. .	10	10	1	10	0.4	–
Clermont	57.4	Stille	11	8	0	4	56.6	Stille	55	7	6	1	6	9
Dijon	56.6	NNE 1	50	9	6	0.5	55.4	NNE 1	11	9	6	2	3	9
Calais														
Brest	55.6	N 3	10	13	5	10	56.6	N 2	30	10	5	4	2	II
Paris	56.4	W 1	10	13	1	4	57.2	Stille	01	11	0	4	0	.
Perpignan	57.7	NW 8	12	13	6	20	60.7	NW 7	12	10	6	4	5	13
Rennes	56.6	SW 3	30	11	5	10								
Straßburg	57.2	NNW 2	50	9	2	4	55.8	NW 2	11	10	1	2	⊘	10
Toulouse	56.6	W 3	11	11	6	4	55.3	W 2	12	9	2	4	7	12
Tours	56.9	S 2	11	14	1	10	56.5	Stille	11	10	1	4	14	–
Ajaccio	50.5	SE 8	16	20	2	20	50.5	Stille	12	15	6	10	7	I
Le Havre							56.2	S 3	12	10	1	10	0	III
Marignane	50.3	Stille	55	15	6	4	50.0	Stille	10	16	2	20	8	V
Nancy	57.5	E 1	11	10	6	4	56.5	NNE 2	12	8	1	2	⊘	10
Lerwick	58.4	NE 3	13	7	6	20	61.0	NNE 5	50	7	6	10	1	–
Renfrew							60.0	NE 3	11	8	1	20	0.2	9
Cranwell	51.9	S 4	12	12	0	20	54.3	ESE 2	11	10	1	10	0	13
Scilly	58.6	NNW 7	11	9	5	4	57.8	NNW 6	30	10	5	20	0.5	VI
Wick	57.8	NE 5	11	8	6	20	60.9	N 5	11	8	6	20	2	IV
Malinhead	59.2	N 8	30	9	5	10	62.8	N 8	11	9	0	10	0.2	VIII
Tynemouth	51.9	S 2	11	10	1	4	55.8	NNE 3	51	9	6	4	0.1	I
Pembroke	52.8	NW 4	11	11	6	10	54.5	NW 4	51	10	5	10	3	II
Roches Point	57.3	N 6	11	10	1	20								
Croydon	53.8	SW 4	16	13	6	10	55.2	SSW 3	00	11	6	2	1	13
Aberdeen	55.2	NNW 4	50	8	6	20	59.6	NNW 4	30	8	5	20	4	I
Valentia	–	– 6	11	7	8	20	63.9	NNE 6	11	9	5	20	2	III
Plymouth	53.8	NNW 4	12	12	5	20	55.5	NNW 3	50	10	6	4	0.1	I
Guernsey	54.8	WSW 3	16	13	5	20	55.5	WNW 2	00	10	0	20	3	III
Stornoway	61.6	N 6	16	7	5	10	65.5	N 6	30	5	5	10	0.6	V
Holyhead	50.0	N 6	58	12	6	10	55.1	NNE 8	16	11	6	10	2	VII
Donaghadee							59.4	NNE 7	10	9	1	20	3	V
Yarmouth	54.4	SSW 5	01	13	0	10	55.9	SSW 3	01	10	0	4	0	S
Blacksod	62.7	N 7	11	9	5	20	64.8	N 8	12	9	5	20	1	IX
Calshot	53.6	WSW 4	01	13	6	20	55.0	W 2	01	9	0	20	2	S
Thorshavn	65.7	NNW 5	11	5	2	20	69.0	NNW 5	11	3	2	10	0	–
Seydisfjord	69.3	NW 1	10	3	1		69.0	Stille	00	0	0	.	.	.
Acureyri	69.5	SE 2	01	0	0		67.1	S 3	01	0	0	.	.	.
Isafjord	66.9	WSW 1	10	4	1		63.5	Stille	11	3	2	.	.	.
Reykjavik	68.8	E 3	01	2	0	50	66.3	ESE 3	12	2	1	20	0	.
Vestmannö	70.1	SSE 1	01	2	0		68.0	SE 5	12	4	1	.	.	.
Archangelsk	52.3	NW 2	Regen	4			59.2	NE 3	Schnee	-2				
Leningrad	62.5	W 3	02	7	1	4	63.2	SSW 3	11	8				
Moskau	64.9	W 4	bed.	8			67.3	W 3	bed.	5				
Kiew	69.6	SE 1	½ bed.	9			69.3	SE 3	Nebel	7				
Charkow	69.5	SW 1	bed.	11			70.5	N 1	Nebel	5				
Feodosia	69.0	Stille	14	12	1	2								
Astrachan	70.9	SE 1	klar	14			69.7	SE 1	½ bed.	6				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Montroyal	31. Okt.	14h	59.2 N	3.6 E	753-	SSW 4	11	10	–	1	10	8 3 cu	1	S
España	" "	"	48.4 N	5.7 W	56-	NW 6	30	13	13	5	10	7 cu	7	N
Caronia	" "	"	46.9 N	35.1 W	67-	S 6	11	15	14	5	10	10 ni	7	SE
Scythia	" "	"	48.5 N	34.5 W	65-	SSW 6	44	14	13	6	4	10 str	7	SW
Dresden	" "	2h	48.0 N	33.3 W	75-	S 4	11	12	14	2	20	10 ni	3	N
—	" "	0h	47.5 N	50.6 W	61-	S 3	12	6	7	1	20	10 ni	4	SE
Cap Polonio	" "	2h	40.2 N	9.3 W	64-	N 7	11	14	16	1	20	8 cu	6	N
Deutschland	30. Okt.	13h	46.6 N	53.8 W	99-	NW 4	81	17	8	0	20	6 cu	3	SE
—	31. Okt.	2h	42.9 N	48.1 W	63-	NNW 4	41	–	–	–	4	–	4	–
Sierra Cordoba	" "	14h	12.6 N	26.6 W	59-	ENE 4	26	27	26	1	10	8 2 cu	0	NE
Dresden	" "	"	48.9 N	29.2 W	74-	S 5	13	12	14	2	10	10	8	NE
Hamburg	" "	"	47.0 N	34.9 W	67-	S 5	15	15	14	3	20	10 a-str	5	S
München	" "	"	49.0 N	38.9 W	64-	WNW 5	40	12	13	5	4	9 cu-ni	7	W
—	" "	"	42.4 N	55.5 W	78-	NNW 5	00	8	12	2	50	2 cu	1	NW
—	" "	2h	27.2 N	89.6 W	64-	E 6	27	.	.	–	.		.	.
Berlin	" "	14h	5.9 N	85.0 E	60-	S 1	00	28	28	0	20	4 3 cu	0	SW
Carmania	" "	"	47.5 N	34.9 W	66-	S 6	24	16	14	1	4	9 a-cu	8	S
Caronia	" "	19h	47.4 N	33.0 W	67-	SSW 6	30	16	14	5	10	10 cu-ni	7	SW
—	" "	"	55.5 N	36.7 W	56-	SSW 4	11	8	7	1	10	7 cu	2	SW
Adriatic	" "	"	46.0 N	40.7 W	72-	NNW 6	10	12	10	1	20	7 cu-ni	7	S
Baltic	" "	"	47.8 N	36.4 W	67-	NNW 6	41	12	12	6	10	10 ni	6	NW
Scythia	" "	"	48.1 N	35.8 W	67-	NW 6	16	12	13	6	10	10 s-cu	6	NW
[illegible]land	" "	"	46.2 N	38.0 W	70-	NNW 6	11	13	16	6	20	10 cu	6	NW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Dresden	1. Nov.	2h	49.8 N	24.8 W	772-	SSW 4	45	11	13	7	10	10 cu-ni	2	NE
Deutschland	" "	"	49.3 N	41.3 W	75-	WNW 6	11	8	13	2	20	9 cu	6	W
Stavangerfjord	" "	"	59.6 N	2.0 W	65-	NNE 5	50	6	6	6	20	7 4 cu	5	–
Caronia	" "	"	48.0 N	30.0 W	69-	N 4	51	14	13	6	10	10 cu-ni	3	SW
España	" "	"	49.6 N	8.4 W	57-	N 2	12	12	13	1	20	9 s-cu	0	–
Cap Polonio	" "	"	36.2 N	11.2 W	65-	N 7	00	14	19	1	20	3 2 cu	6	N
Scythia	" "	"	47.5 N	38.3 W	75-	NNW 5	10	10	13	2	10	7 s-cu	7	NW
Ussukuma	" "	"	30.8 N	16.0 W	67-	NNE 3	11	20	21	1	50	7 cu-ni	6	N
München	" "	"	47.9 N	42.8 W	74-	WNW 4	16	7	11	2	50	9 s-cu	6	W
Caronia	" "	8h	48.4 N	27.5 W	70-	N 6	55	12	12	6	10	10 ni	9	SW
Belgenland	" "	"	47.4 N	32.8 W	76-	N 4	11	11	14	0	20	9 s-cu	6	N
Adriatic	" "	"	47.5 N	35.4 W	76-	N 4	10	11	13	0	20	7 cu	1	W
Montcalm	" "	"	56.1 N	17.6 W	68-	SSW 6	01	10	11	1	20	5 s-cu	6	NE
—	" "	"	56.0 N	29.8 W	66-	WNW 7	00	7	9	1	20	4 cu	6	W
Stavangerfj.	" "	"	59.8 N	1.0 E	65-	NNE 5	00	6	6	1	50	5 3 cu	0	N
—	" "	2h	27.2 N	89.6 W	64-	E 6	.	.	.	.	.	.	.	.
—	" "	2h	24.3 N	74.3 W	64-	NE 4	.	.	.	.	.	.	.	.
—	" "	2h	20.7 N	74.1 W	59-	E 3	.	.	.	.	.	.	.	.
—	" "	2h	39.3 N	72.5 W	73-	E 3	.	.	.	.	.	.	.	.
—	" "	2h	16.1 N	83.5 W	57-	NW 3	.	.	.	.	.	.	.	.
Belgenland	31. Okt.	19h	46.7 N	28.5 W	68-	NNW 5	11	12	14	6	20	10 a-str	8	S
France	" "	"	50.9 N	23.7 W	74-	Stille	10	.	.	.	10	.	2	N
Montcalm	" "	"	56.2 N	24.0 W	69-	SSW 6	40	9	11	6	20	10 s-cu	6	NE

Donnerstag den 1. Nov. 1928 Nr. 306

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Das gestrige Nordrußland-Tief hat, nach Ostsüdost ziehend, den Ural überschritten und auf seiner Rückseite eine kräftige Pulsation von Polarluft aus dem Gebiet um Nowaja Semlja südwärts veranlaßt. Der nach Südwesten gerichtete Zweig dieser Kältewelle rückt heute früh gegen die Linie Dwina-Murmanküste vor und wird das von Schweden nach Finnland gewanderte Tiefdruckgebiet auffüllen und zum Stillstand bringen, nachdem dieses bisher noch von der anhaltenden warmen Westströmung, die im Gebiet des Finnenbusens herrscht, ostwärts getragen war. Mit dem Polarlufteinbruch hat sich ein starkes Hochdruckgebiet über dem östlichen Barentsmeer entwickelt, das seinen Schwerpunkt nach Nordostrußland verlagern wird. Über Südrußland, das in letzter Zeit weder von den mediterranen noch von den subpolaren Zyklonenbildungen nennenswert berührt wurde, hält sich immer eine bemerkenswerte Grenze zwischen Strahlungskaltluft und der Warmluft pontischer Herkunft einerseits, baltischer Herkunft andererseits.

Der gestern noch stark entwickelte Polarlufteinbruch Nordwesteuropas, von der Ostgrönlandsee bis in die Biscaya reichend, ist bereits im Verebben. Ein nach Südostgrönland gezogenes Tief, dessen Ausläufer heute früh bis etwa 25° W. Lg. gelangt ist, läßt auf seiner Vorderseite wieder Luftmassen aus Süden vorstoßen, die im Ursprungsgebiete des vorangegangenen Polarluftausflusses, im Raume östlich Grönland, bereits kräftige Erwärmung brachten. Das von der nördlichen Strömung mitgeführte Tief der Irischen See ist bis auf geringe Reste nördlich u. südlich der Bretagne zerfallen. In entgegengesetzter Zugrichtung aber, ist nun das Tiefdruckgebiet des westl. Mittelmeeres über die Alpen nach Süddeutschland gerückt; es wird sich mit der warmen Oberströmung (vergl. die Bergstationen) langsam nach Norddeutschland bewegen, und die entgegengesetzt wirkende Kraft der über die Nordsee vorgerückten nordöstlichen Polarströmung wird nur die stärkere Vertiefung verhindern können.

Rodewald.

Sturmwarnung: Heute 11[10] h pom. Küste gewarnt: Gefahr starker bis steifer Winde aus östlichen Richtungen, Signalball.

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		9.9	10.8	10.8	10.8	11.1	11.5	11.6	11.6	11.2	11.0	10.9	10.8	10.6	10.5	10.4	10.5	10.4	10.3	9.6	9.2	9.3	9.3	9.3	9.3
Barograph (40.3)		56.3	56.4	56.5	56.5	56.6	56.5	56.3	56.5	56.4	56.5	56.6	56.5	56.7	56.5	56.3	56.0	55.8	55.7	55.1	54.6	54.6	54.1	53.7	53.2
Anemograph	Richtung	SSW	SSE	SzE	SSE	SSE	SSE	SE	SEzS	SEzS	SEzS	SE	SEzS	SEzS	SEzS	ESE	ESE	EzS	ENE	ENE	NEzE	ENE	NEzE	NE	ENE
	m. p. S.	4.5	4.4	3.4	3.4	3.8	3.5	4.2	3.8	4.8	5.8	5.9	5.7	4.7	4.7	4.6	4.8	4.8	4.8	5.3	5.9	5.9	6.8	6.1	6.8
Regenmesser		-	-	·	·	·	·	-	·	·	·	0.0	·	-	-	·	·	-	·	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer i. Min.		·	7	13	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis ... Kilom.
Bremen	16 m	7	NE 8	–	ENE 20	ENE 18	E 20	EzS 8	E 10	E 18	3600: E 16				" " 10 "
Hannover	59 m	9	E 3	E 2	300: EzS 3	str. wi 300 m,		einsetzender	Staubregen,	Regen,					" " 10 "
Mainz		6	–	–	SE 9	SSW 4	SzE 12								
Rostock	46 m	9	NE 4	ENE 10	E 16	800: E 14									
Wilhelmshaven		8	NEzE 8	300: NEzE 12	E 14	Dunst, bedeckt.									" " 4 "
Friedrichshafen		8	WzS 4	–	–	W 5	–	–	S 11	S 10	bedeckt.				" " 2 "
Malta		8	Stille	W 2	WzS 5	SWzW 6									
Olmütz		8	SE 3	–	SEzE 9	SE 18	SE 18	neblig,							
Krakau		8	NE 2	SEzE 6	SEzS 6	SE 3	SE 7	SEzS 11	–	S 11	–	S 15			
Posen		8	ENE 2	ESE 13	SzE 18	S 20	SzW 21	SSW 19	–	SzW 10					
Sevilla		8	–	–	N 13	NW 10	NW 11	NW 13	–	NW 10					
Oestersund		9	–	–	–	NNW 11	–	NNW 8	–	WzN 12					
							Temperaturaufstiege								
Friedrichshafen	400 m	8	9.0° 95%	900: 5.7° 98%	1400: 9.5° 45%	2300: 5.0° 43%	3000: 0.5° 50%	bed.							
Hamburg Fu.	16 m	10	11.4° 84%	–	9.5° 95%	7.3° 89%	7.8° 45%	6.5° 83%	3.5° 85%	bed. scu 400	-600 m, geschlossene				
			str Decke 800-1200 [illegible], as in NW, acu, stark böig bis 1200 m.												
			Adiab. Gef.: Boden-360: 11.4/8.4 – 84%/95% = 1300/1500: 9.5/7.8 – 52%/45%												
			Inversion: 360/500: 8.4/9.5 – 95%/95% = 500/1000: 7.0/7.3 – 100%/89% = 1000/1300: 7.3/9.5 – 89%/52%												
							Nachträge vom 31. Okt.								
							Temperaturaufstiege								
Helder		9	–	9° 85%	9° 85%	5° 75%	2° 75%	-1° 65%	-2° 65%	-4° 65%	–	-9° 55%	–	-14° 55%	
De Bilt	25 m	9	–	9° 92%	8° 65%	5° 75%	2° 45%	-0° 45%	-3° 45%	-5° 25%	–	-9° 15%	–	-16° 15%	6000
Duxford		12	–	10° 85%	6° 85%	3° 92%	1° 92%	-2° 92%	-3° –	-8° 75%	–	-16° –	–	-21° –	-29° –
Helder		14	–	SzW 6	SWzS 9	S 8	SWzS 8								" " 20 "
De Bilt	25 m	14	–	S 5	SWzS 7	SWzS 9	SWzS 13								
Renfrew		14	–	–	NEzN 18	NEzN 20	NEzN 26								
Cranwell		14	S 7	SzW 15	SzW 14										
Farnborough		14	–	–	SWzS 13	SWzS 12	SWzS 13								
Calshot		14	SWzW 7	SW 9	SW 12	–	SW 17								
Metz		11	–	–	–	SSE 7	–	SSE 4	–	WzS 8					
Königsberg	28 m	16	SSE 8	–	–	W 12	–	WSW 12	–	WSW 12	–	SWzS 12	scu,	str, ¼	bed. 20 "
Tours		19	Stille	–	–	Stille	SWzS 3								

Donnerstag, den 1. Nov. 28. № 306

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteil)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	59.2	ESE 2	16	13	\ -1.0	6	1	10 str	9	0.3	12	-
Zürich	55.4	W 2	27	8	⌄ +0.5	2	0.5	Nebel	0	0.2	6	-
Bern	55.9	SW 1	11	7	— 0	2	1	10 str	0	0	7	-
Genf	55.4	NW 1	13	8	/ +0.5	1	10	9 str	9	0	7	-
Lugano	56.3	SW 1	51	10	— 0	6	4	10 sew	9	52	9	-
Helder	—	NE 5	55	11	⌄ +1.0	6	4	10 ni	0	7	-	I
Vlissingen	56.2	NNE 3	50	11	\ -1.0	6	4	10 ni	9	2	-	I
Utrecht	56.1	NNE 4	16	10	\ 0	6	1	10 [illegible]	9	5	[illegible]	-
Kopenhagen	61.2	E 3	11	2	\ -0.5	2	4	10 sew	0	0	-	I
Skagen	61.5	Stille	29	8	⌄ +0.5	2	1	10 str	0	0	-	[illegible]
Hanstholm	60.8	SE 1	27	5	— 0	4	0.05	Nebel	0	0.4	-	[illegible]
Blaavandshuk	60.3	ENE 2	15	8	— 0	3	4	10 str	0	0	-	II
Hammershus	60.9	ESE 3	11	2	/ +1.0	3	4	10 [illegible]	0	0	-	III
Abisko	59.7	SW 2	11	-7	/ +1.0	1	50	8 [illegible]	7	0	-10	-
Haparanda	59.6	NNW 1	11	-2	/ +1.0	7	50	10 ni	0	1	-4	-
Stensele	62.5	Stille	05	-6	/ +2.0	2	20	2 [illegible]	0	1	-6	-
Oestersund	63.7	NW 1	11	2	/ +2.0	1	50	10 [illegible]	7	0	-0	-
Hernösand												
Särna	61.4	Stille	80	-1	/ +1.5	5	2	10 ni	9	⊘	-4	-
Karlstad	62.3	W 1	11	6	/ +1.0	1	-	10 as	9	0	5	-
Stockholm	62.7	WSW 2	27	6	⌄ +0.5	2	0.2	Nebel	9	0.2	6	-
Jonköping	63.4	Stille	11	6	— 0	1	10	10 ni	9	0	5	-
Visby	63.0	SSW 1	24	9	— 0	3	0.5	Nebel	0	0	-	III
Kalmar	62.9	ENE 1	25	9	⌄ +0.5	3	0.5	Nebel	0	0	-	6
Gällivare	60.4	NW 1	17	-6	/ +1.0	2	20	10 ni	9	0.5	-6	-
Karlshamn											-	-
Bjurröklubb	59.8	NW 2	46	1	/ +1.0	2	10	10 ni	-	0	-	I
Quade Hook											-	-
Spitzbergen	66.9	SE 1	10	-14	/ +0.5	1	50	8 as	8	0	-	-
Ingö	59.1	SE 5	11	-1	⌄ +0.5	7	10	6 [illegible]	8	⊘	-	IV
Valderaund											-	-
Kinn	64.1	NE 7	07	6	⌄ +2.5	1	20	2 ni	7	0	-	IV
Lister	61.6	E 2	50	7	/ +0.5	5	20	8 ni	0	0.6	-	III
Bären-Insel	63.4	ENE 4	03	-1	— 0	5	50	5 [illegible]	9	[illegible]	-	IV
Andänes											-	-
Röst	58.7	WNW 5	13	5	/ +1.0	6	10	10 [illegible]	8	2	-	IV
Jan Mayen	64.5	SSE 4	40	0	⌄ -1.0	7	10	10 ni	5	0.5	-	I
Färder	62.0	WNW 2	25	5	/ +1.0	3	1	10 str	0	0	-	I
Vardö	64.6	S 6	11	-1	— 0	7	50	10 ni	5	⊘	-	-
Brönnö												
Utsire	61.8	N 1	55	8	/ +1.0	5	50	6 cui	7	2	-	III
Dombas	64.8	NNW 1	11	-0	/ +1.5	7	20	10 str	8	3	-	-
Helsingfors	60.7	WSW 2	11	9	/ +1.0	3	4	10 str	8	1	8	-
Vasa	58.9	NE 2	23	3	— 0	3	4	10 str	0	0	1	-
Kuopio	58.6	W 3	25	6	\ 0	4	0.2	Nebel	7	2	1	-
Dorpat	63.9	SW 3	25	7	\ 0	3	4	10 ni	0	0	6	-
Riga											-	-
Warschau	62.6	E 1	27	8	\ -1.0	3	0.2	Nebel	0	⊘	2	-
Lemberg	65.7	SSE 2	23	10	\ -0.5	3	0.2	Nebel	0	0	9	-
Pinsk	66.4	Stille	24	11	— 0	2	4	10 sew	0	0	9	-
Wilna	65.4	Stille	27	7	\ 0	3	2.5	sew	0	⊘	6	-
Krakau	62.3	NE 1	10	6	— 0	1	1	10 [illegible]	0	1	6	-
Posen	59.3	ENE 2	11	8	\ -1.0	1	2.5	[illegible]	9	0	5	-
Prag	54.9	SE 2	11	14	⌄ -1.0	1	10	6 [illegible]	8	0	10	-
Eger	53.8	NE 3	11	9	\ -0.5	0	2.5	2 sew	8	0.1	8	-
Preßburg											-	-
Kaschau												
Olmütz	58.9	SE 2	11	13	\ -1.0	1	20	8 [illegible]	[illegible]	0	10	-
Budapest	62.2	NE 1	3/4 bed.	12	\ -0.9					⊘	12	-
Belgrad											-	-
Sarajewo												
Agram											-	-
Sofia											-	-
Athen												
Korfu												
Turin	56.7	Stille	18	10	/ +1.0	6	1	10 [illegible]	8	19	9	-
Genua	55.9	ESE 2	11	13	/ +1.0	2	20	10 [illegible]	8	27	-	III
Livorno	56.3	SE 4	01	17	⌄ +2.0	6	20	5 [illegible]	8	41	-	IV
Ancona											-	-
Maddalena	56.1	W 2	11	16	/ +0.5	1	4	9 sew	8	-	-	IV
Messina												
Tarent	62.1	S 4	01	24	/ +1.0	9	2	3 [illegible]	7	0	-	V
Venedig											-	-
Rom											-	-
Malta	61.6	Stille	11	31	— 0	0	10	8 sew	8	0	-	[illegible]
Madrid												
La Coruña	59.6	NE 1	50	13	\ -0.5	6	0.5	8 [illegible]	6	31	-	-
Mahon												
Malaga	59.7	NW 2	00	14	/ +1.0	0	2	3 cu	5	0	-	III
Horta	54.6	ENE 1	11	16	— 0	2	20	0 [illegible]	7	0	-	[illegible]
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteil)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	755.5	Stille	11	7	— 0	2	2	6 sew	-	0	-	-
Bayonne	55.3	Stille	11	8	— 0	0	4	8 sew	-	6	-	VI
Bordeaux	—	Stille	55	-	—	6	0.05	10 [illegible]	-	-	-	-
Clermont	55.1	Stille	55	6	\ -1.0	6	2	10 ni	-	7	6	-
Dijon	54.0	Stille	12	8	⌄ +1.0	2	1	10 ni	-	1	7	-
Calais									-			
Brest	56.5	Stille	01	9	\ -0.5	2	2	3 cis	-	0.4	8	-
Paris	—	NNE 1	50	10	\ 0	6	0.5	10 ni	-	2	10	-
Perpignan	54.6	NW 3	12	10	⌄ +1.0	0	10	10 [illegible]	-	⊘	7	-
Rennes									-			-
Straßburg	52.4	Stille	50	8	— 0	6	2	10 [illegible]	-	0.2	6	-
Toulouse	54.2	W 1	11	7	\ -0.5	2	4	9 [illegible]	-	0.1	7	-
Tours	55.6	W 1	50	7	/ +0.5	1	1	10 [illegible]	-	0.1	7	-
Ajaccio	56.-	Stille	50	14	/ +2.5	6	4	10 [illegible]	-	3	-	I
Le Havre	56.8	NE 2	11	9	— 0	2	4	9 -	-	0.1	-	II
Marignane	53.8	Stille	10	11	/ +2.0	6	4	10 as	-	5	6	-
Nancy	53.5	WSW 1	25	7	⌄ 0	1	1	10 str	-	1	6	-
Lerwick	67.8	NW 1	01	3	/ +1.0	5	20	7 [illegible]	9	⊘	-	-
Renfrew	67.3	NNE 2	01	5	/ +1.0	0	50	klar	6	0	4	-
Cranwell	60.5	NNE 3	15	9	/ +1.5	3	4	10 str	0	0	6	-
Scilly	57.4	NNE 5	11	11	\ -0.5	1	10	9 sew	8	3	-	VI
Wick	68.9	N 3	16	6	/ +1.5	5	20	10 [illegible]	7	0.6	-	III
Malinhead	68.1	N 5	01	8	/ +1.0	0	20	3 [illegible]	8	0	-	V
Tynemouth	62.9	NNE 6	16	9	/ +1.5	6	10	10 ni	9	2	-	VI
Pembroke	58.2	NE 4	11	10	/ +1.0	1	10	9 [illegible]	8	1	-	I
Roches Point	62.9	N 5	11	8	/ +0.5	1	20	8 sew	7	0	-	W
Croydon	58.5	ENE 1	27	7	/ +0.5	6	1	9 [illegible]	0	0.5	7	-
Aberdeen	67.4	NW 3	13	5	/ +1.0	1	20	7 [illegible]	7	1	-	I
Valentia	—	- 5	11	9	/ +1.0	5	20	6 str	7	0.6	-	III
Plymouth											-	
Guernsey	59.5	NE 3	55	11	/ +0.5	5	20	8 [illegible]	8	2	-	III
Biornowsy	69.9	N 3	11	4	/ +0.5	1	10	8 [illegible]	7	1	-	III
Holyhead	61.8	NE 6	16	10	/ +1.0	6	20	9 str	8	4	-	V
Donaghadee	66.0	NE 6	00	8	/ +1.0	0	20	4 cu	6	4	-	V
Yarmouth	58.8	NE 4	12	11	/ +0.5	1	4	9 [illegible]	8	⊘	-	I
Blacksod	67.4	N 6	11	9	/ +0.5	5	20	6 cui	7	1	-	VII
Calshot	57.8	ENE 3	12	9	/ +1.0	0	4	9 [illegible]	9	0	-	S
Thorshavn	71.6	Stille	11	1	/ +0.5	2	20	10 sew	7	0	-	
Seydisfjord	61.4	Stille	01	2	\ -1.5	0		4 cis				
Acureyri	58.1	SE 6	11	8	\ -1.0	1		9 cu				
Isafjord	51.5	S 3	41	8	\ -3.0	6		10 ni				
Reykjavik	55.2	SSE 7	55	8	⌄ -2.0	6	-	10 ni	7	4	-	
Vestmannö	57.6	S 8	59	7	\ -1.5	6		10 ni				
Alexandrovsk												
Archangelsk	65.0	E 3	bed.	-5	/ +1.3					1		
Ust-Zyima	69.6	NNE 3	klar	-14	/ +2.4					0		
Matochkin-Sharr	74.1	NNE 1	klar	7	/ +1.2					0		
Dickson	66.4	NE 2	½ bed.	-18	/ +1.0					0		
Petersburg	62.1	SSW 3	11	7	\ -0.5	2	0.5	10 str	9	0		
Tscherdyn												
Moskau	68.5	WSW 2	bed.	4	/ +0.3					0		
Kasan	63.4	WSW 2	bed.	5	/ +1.1					3		
Kiew	68.5	SE 3	≡	9	\ -0.3					0		
Ufa	57.7	WNW 7	bed.	3	/ +0.7					3		
Saratow	68.5	WNW 4	bed.	4	/ +0.4					0		
Orenburg	62.9	W 3	bed.	5	/ +0.2					0		
Odessa	69.4	SE 2	bed.	11	— 0.0					0		
Sewastopol	65.0	Stille	3/4 bed.	8	/ +0.1					0		
Astrachan	70.0	SW 1	≡	2	— 0.0					0		
Emba												
Batum												
Baku	70.2	NW 2	klar	12	/ +0.6					0		
Tobolsk												
Omsk	56.9	S 3	½ bed.	-2	\ -1.0					0		
Taschkent												
V. Imbatskoe												
Tomsk												
Irkutsk												
Jakutsk												
Wladivostok												
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas			Bermuda			Duluth 0°	72.0	N 2	Tatoosh 11°	—	SE 3
Sydney 4°	74.4	S 2	Edmonton			Key West		NE 1	Huron 4°	71.0	E —	San Francisco 16°	64.0	W 2
Father Point 4°	64 -	S 5	Nantucket			Little Rock			Salt Lake City 7°	61.0	NW 3	San Diego 17°	61.0	NW 2
Parry Sound 6°	67 -	- -	Washington			Nashville		E 2	Helena			Forth Worth 12°	61.0	NE 2
White River -3°	68 -	W 2	Hatteras			Cleveland		SW 2	Denver 3°	62.2	NW 5	El Paso 16°	56.0	NW 4
Winnipeg -6°	76.0	N 2	Charleston			Chicago		W 2	Roseburg 12°	62.0	N 2	Belle Isle 1°	66 -	W 6

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 307 VERLAGSORT HAMBURG Freitag, 2. November 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter: 00 bis 09** wolkenlos bis halb bedeckt; **10 bis 19** halb bis ganz bedeckt; **20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59** sonstiger Regen; **60 bis 69** Schnee; **70 bis 79** Graupel oder Regen und Schnee gemischt; **80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	756.5	NE 5	51	11	\ −1.0	6	4	10 2 ni	0		3
Helgoland	2	57.7	NE 4	27	10	\ −0.5	3	1	10 str	8		0
Altenwalde	2	55.7	NNE 6	51	10	\ −2.0	6	4	10 ni	8		3
Bremen	2											
Hamburg	2	54.7	ENE 4	30	11	\ −1.5	3	1	10 ni	8		5
Kiel	2	56.3	NE 5	12	11	\ −1.5	2	4	10 a-s	8		4
Warnemünde	2	54.8	E 4	11	11	\ −2.0	2	4	10 str	9		3
Stettin	2	54.3	E 1	00	14	\ −1.5	3	10	3 str	8		6
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	58.6	ESE 2	11	12	\ −2.0	3	4	10 str	8		6
Königsberg	2	61.1	E 3	11	12	\ −1.5	1	10	9 6 str	8		4
Memel	2	62.2	S 1	11	8	\ −1.5	3	4	10 7 str	3		1
Aachen	2[14]	53.7	NNE 1	51	8	\ −0.5	6	0.5	10 ni	9		3
Nordhorn	2	53.5	NNE 3	50	11	\ −1.5	5	10	10 6 ni	8		4
Hannover	2	53.6	ENE 1	41	9	\ −1.0	6	1	10 ni	0		1
Magdeburg	2	53.1	E 2	11	12	\ −1.0	1	2	8 7 str	8		4
Wehnde	2	53.2	W 1	25	11	\ −0.5	3	1	4 1	8		6
Dresden	2[06]	52.4	SSE 4	11	15	\ −0.5	3	10	8 3	6		5
Berlin	2	52.9	E 2	01	15	\ −1.5	3	1	1 ci	7		9
Grünberg i. Schles.	2											
Breslau	2	54.9	SSE 3	11	19	\ −1.0	1	10	8 3	6		7
Frankfurt a. M.	2	53.7	SW 3	51	10	✓ +0.5	6	0.5	10 str	9		3
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	53.2	WNW 2	00	15	/ +1.0	0	20	2 1 ci	7		7
Kahler Asten 852	2[35]											
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[15]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2[18]	6										
Fichtelberg 1213	2	668.2	SSE 3	27	9	— 0	4	<0.05	Nebel	0		0
Schneekoppe 1603	2	593.0	S 9	22	6	\ −0.5	4	20	8 6	9		9
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2[18]	524.1	S 5	12	−2	/ +1.0	1	4	8 str	0		1
Säntis 2500	2	557.4	SSW 6	00	2	/ +1.0	0	20	4 1 str	8		5
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	755.1	NE 4	11	11	\ −0.5	2	10	10 3	9	8	−	III	3
Helgoland	7	55.0	NE 5	12	10	\ −0.5	1	4	10	0	0	−	IV	−
Altenwalde	7	55.0	NNE 4	55	9	\ 0	6	2	10 ni	0	3	11		3
Bremen	7	53.0	NNE 2	51	10	\ 0	6	2	10 ni	0	2	10		3
Hamburg	7	53.4	ENE 3	41	10	\ −0.5	6	0.5	10 ni	0	0.2	12		3
Kiel	7	54.6	E 6	51	10	\ −1.0	6	2	10 ni	9	2	12		2
Warnemünde	7	53.3	E 2	21	9	\ −0.5	2	0.5	Nebel	0	0	−	I	0
Stettin	7	52.7	Stille	20	9	\ −0.5	0	4	Klar	0	0	14		9
Rügenwaldermünde	7	54.1	ESE 2	Klar	9	\ −0.9	−	−		−	−	11	I	−
Danzig	7	56.2	SSE 3	11	12	\ −1.0	2	4	10 a-s	8	0	13		5
Königsberg	7	58.1	ESE 4	50	11	\ −1.5	1	10	10 ni	9	[illegible]	13		4
Memel	7													
Aachen	7	53.9	N 1	55	8	0	6	0.5	10 ni	0	4	9		1
Nordhorn	7	53.3	N 2	55	10	— 0	6	2	10 ni	0	12	13		4
Hannover	7	52.8	Stille	51	9	−0.5	5	1	10 ni	0	0.6	9		1
Magdeburg	7	53.3	W 1	27	9	/ +0.5	6	0.5	Nebel	9	0.2	12		4
Wehnde	7	53.2	SSW 2	41	9	/ +1.0	4	0.05	"	0	0.4	12		0
Dresden	7[00]	52.9	SE 3	01	15	/ +0.5	0	4	Klar	8	0	19		9
Berlin	7	52.2	SE 1	28	15	−0.5	1	0.5	Klar	7	0	16		9
Grünberg i. Schles.	7	53.2	SSE 2	01	15	— 0	0	4	2 1	7	[illegible]	21		9
Breslau	7	55.2	SSW 2	02	16	/ +0.5	0	4	5 2	7	0	20		7
Frankfurt a. M.	7	54.6	S 2	27	10	✓ +0.5	5	−	Nebel	9	2	10		4
Karlsruhe	7	54.8	Stille	26	10	/ +0.5	3	0.05	Klar	9	0	12		9
Friedrichshafen	7	55.4	Stille	01	8	✓ +0.5	0	2	Klar	0	0	14		9
Bamberg	9[17]	52.1	SSW 1	00	8	/ +0.5	1	10	5 ci	8	0	14		9
München	7	56.2	Stille	01	9	/ +0.5	0	10	Klar	9	0	16		9
Kahler Asten 852	7													
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	666.5	SW 5	22	6	V 0	5	0.05	Nebel	0	0.1	12		0
Fichtelberg 1213	7	668.9	SSE 2	00	9	/ +0.5	0	10	2 a-s	7	0	10		3
Schneekoppe 1603	8[06]	595.4	SSW 7	29	6	/ +1.0	4	<0.05	Nebel	0	0	8		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	524.8	S 4	01	−3	/ +0.5	1	10	1 str	0	0	−1		0
Säntis 2500	7	557.9	S 6	00	0	/ +0.5	0	20	3 2 a-s	8	0	4		2
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

- **List** 2p: 757.4 NE 4, Wetter 11, T 11°, Sicht 2 km, 10 ni
  7p: 756.0 NE 3, " 44, T 9°, " 1 ", 10 ni, See IV
- **Bülk** 2p:
  7p:
- **Arkona** ~~2p~~ 4p: ESE 6, bedeckt, See V
  7p:
- **Außenjade** 2p: — NNE 6, Wetter 11, T 11°, Sicht 4 km, 10 sew
  7p: — NE 6, " 16, T 11°, " 10 ", 10 sew, See IV
- **Marienleuchte** 2p:
  7p:
- **Borkumriff** 2p: 756.6 NE 5, Wetter 11, T 11°, W-T 12°, 10 ni
  7p: 755.6 NE 5, " 11, T 11°, W-T 12°, 10 sew, See IV
- **Amrumbank** 2p: — NE 4, Wetter 40, T 10°, Sicht 10 km, 10 z sew
  7p: — NE 5, " 45, T 10°, " 10 ", 10 ni, See IV
- **Adlergrund** 2p: — E 7, Wetter 11, T 10°, Sicht 10 km, 10 ni, See VI
  7p: — E 4, " 11, T 11°, " 10 ", 10 sew, " IV
- **Borkum** 5p: 755.1 NE 5, Wetter 11, T 10°, Sicht 4 km, 10 ni

HEUTE MORGEN

- **List** 8a: 754.0 NE 6, Wetter 52, T 8°, Sicht 4 km, 10 ni, See V
  11a:
- **Bülk** 8a: SSE 3, Wetter 41, Sicht 2 km, See II
  11a:
- **Arkona** 8a: W 2, Nebel, See II
  11a: WSW 2, Dunst, " I
- **Außenjade** 8a: — NE 5, Wetter 41, T 9°, Sicht 4 km, 10 ni, See II
  11a:
- **Marienleuchte** 8a: Stille, Wetter 11, Sicht 2 km, See 0
  11a:
- **Borkumriff** 8a: 753.2 NE 6, Wetter 11, T 10°, W-T 12°, 10 ni, See V
  11a:
- **Amrumbank** 8a: — NNE 6, Wetter 12, T 9°, Sicht 20 km, 10 s sew, See IV
  11a:
- **Adlergrund** 8a: — WSW 3, Wetter 15, T 11°, Sicht 4 km, 10 str, See II
  11a: — SW 3, " 11, T 10°, " 4 ", 10 sew, " III
- **Borkum** 11a:

HEUTE MORGEN 8 UHR

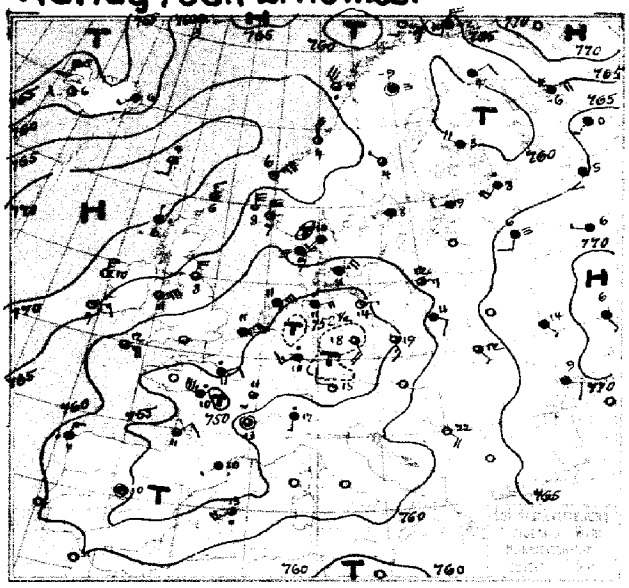
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	753.6	ENE 5	11	9	\ 0	2	4	10 4 str	0	1	−	IV	0
Wilhelmshaven	8	52.5	NNE 4	51	9	\ −0.5	6	10	10 ni	0	8	9		5
Helgoland	8	52.0	NNE 4	55	8	\ −1.0	6	4	10 str	0	−	−	IV	0
Altenwalde	8	53.0	NNE 3	55	8	\ 0	6	4	10 ni	0	5	7		3
Bremen	8	52.3	SW 1	25	9	— 0	3	2	10 str	9	4	9		2
Hamburg	8	52.7	SW 4	27	9	\ 0	6	1	10 str	0	2	9		3
Groß-Borstel	8	−	SSW 2	27	9	−	5	1	10 str	0	3	9		2
Kiel	8	52.2	SSE 1	15	9	\ 0	6	2	10 str	0	10	8		2
Warnemünde	8	52.6	SSW 1	11	9	— 0	6	4	10 str	0	0.6	−	3	2
Stettin	8	54.3	SSW 1	10	10	/ +0.5	2	2	10 sew	0	0	8		5
Rügenwaldermünde	8	53.5	SW 3	≡	10	/ +1.0	−	−		0	0	4	3	−
Danzig	8	53.9	SSW 1	27	10	— 0	3	2	10 str	8	0.2	8		5
Königsberg	8	54.9	S 2	01	10	\ 0	0	4	Klar	9	0	12		9
Memel	8													
Aachen	8	53.8	SSW 2	11	8	— 0.5	7	4	10 4 str	9	2	7		5
Nordhorn	8	52.9	NW 1	11	10	— 0	2	4	10 str	9	12	9		3
Hannover	8	53.1	SSW 2	11	10	— 0	2	2	10 8 str	8	0.4	8		3
Magdeburg	8	54.1	S 1	11	10	/ +0.5	3	2	7 3 str	8	0	8		5
Wehnde	8	54.1	SW 2	12	9	— 0	3	4	10 a-s	8	0	9		4
Dresden	8[00]	55.0	W 1	25	9	— 0	3	4	10 6	9	0	8		0
Berlin	8	54.4	SE 1	10	11	V +0.5	1	1	8 2 str	8	0	10		4
Grünberg i. Schles.	8	55.4	Stille	40	7	/ +0.5	6	0.05	9 str	0	[illegible]	6		1
Breslau	8	55.2	SE 1	24	10	\ 0	3	2	Klar	9	0	8		9
Frankfurt a. M.	8	55.1	SSW 2	15	9	/ +0.5	4	2	10 str	9	[illegible]	9		4
Karlsruhe	7[30]	54.9	Stille	11	8	/ +0.5	3	1	10 sew	9	0	7		5
Friedrichshafen	8	55.4	SW 1	27	7	V +1.5	2	1	10 str	0	0	5		5
Bamberg	8	55.2	SSW 1	11	8	/ 0	6	1	10 ni	0	2.5	8		5
München	8	55.6	ESE 2	24	4	/ 0	3	0.5	7 6	9	0.4	1		0
Kahler Asten 852	8	666.6	SW 4	27	4	— 0	4	<0.05	Nebel	0	8	4		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	661.5	S 3	27	4	/ 0	4	<0.05	"	0	0.1	4		0
Feldberg im Taunus 801	8	661.0	W 3	27	4	— 0	4	0.05	10 ni	0	0	4		0
Brocken 1148	8	6[illegible].6	SW 7	05	3	/ +0.5	4	20	1	0	0	2		3
Fichtelberg 1213	8	668.4	SSE 3	02	10	— 0	0	50	5 2	6	0	8		3
Schneekoppe 1603	7[00]	594.3	S 6	00	6	— 0	0	50	1	0	0	5		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	[illegible]	6[illegible]8.1	NNW 2	27	3	\ −0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	2		0
Zugspitze 2964	7[30]	522.3	SSE 6	01	−6	\ −0.5	0	50	1 str	8	0	−6		0
Säntis 2500	8	556.2	S 6	11	−3	\ −0.5	1	20	7 4 str	8	0	−4		5
Sonnblick 3106	8	5												

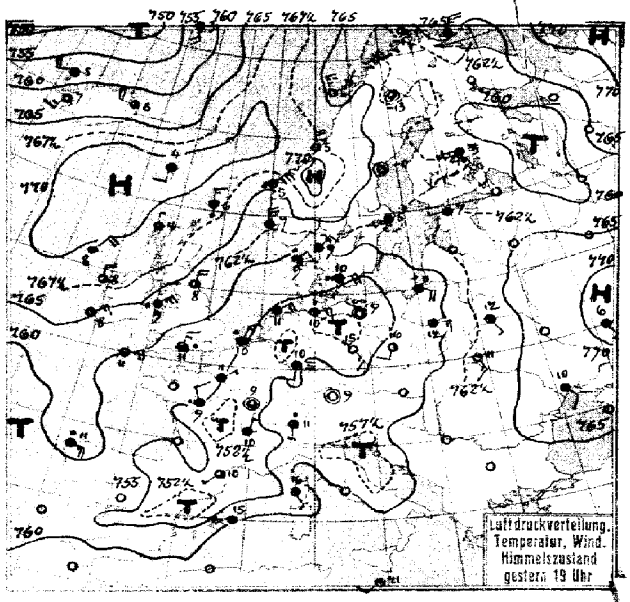
(Seehöhe in Metern)

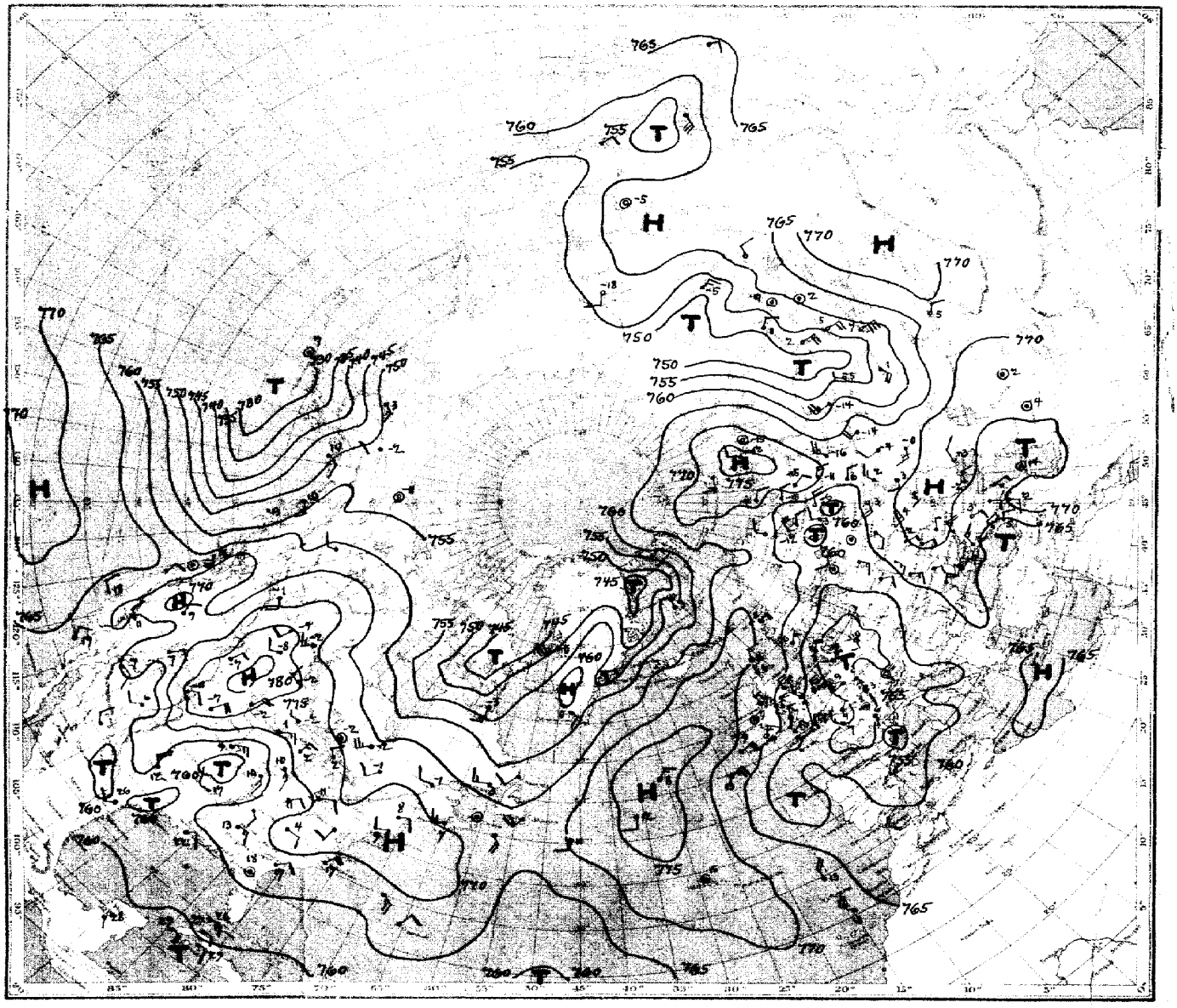
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

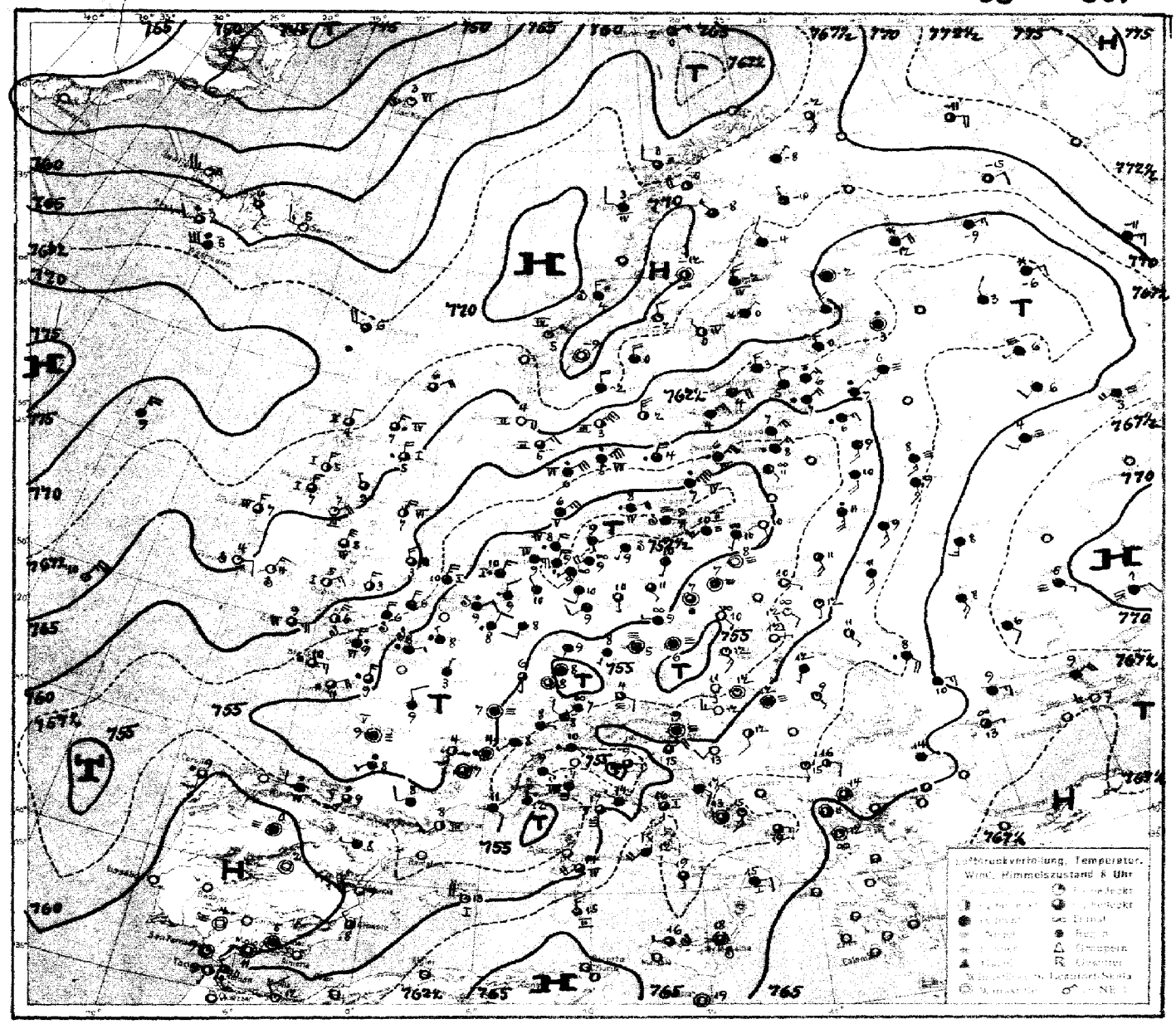
Freitag, den 2. Nov. 28.

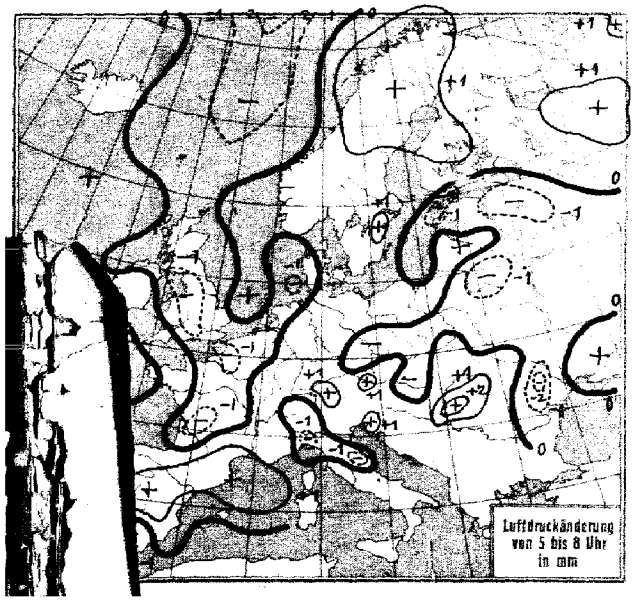


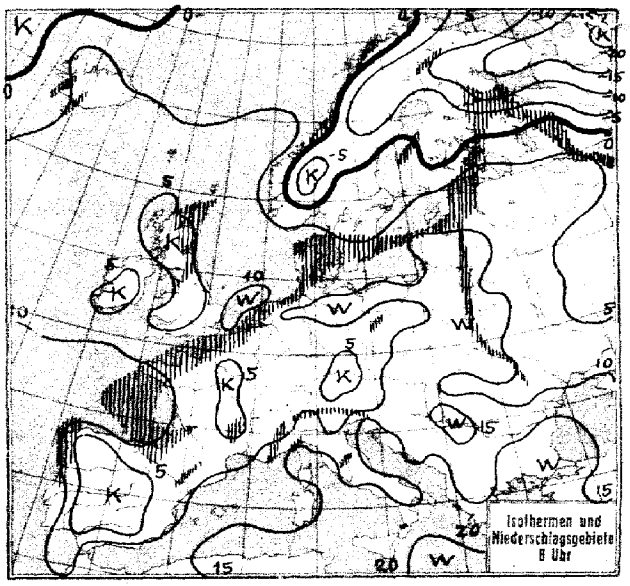




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr


Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr


Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mm


Isothermen und Niederschlagsgebiete 8 Uhr

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum
Wien	7						757.3	SSE 1	01	13				17
Zürich	56.4	W 2	00	15	3	4	56.7	NW 1	41	9	0	4	0	15
Bern	55.9	NE 1	10	12	1	4	56.8	N 1	00	10	1	10	0	13
Genf	55.4	NW 1	00	13	3	20	55.7	NNE 1	60	11	6	50	0	14
Lugano	58.2	S 1	51	12	6	4	57.0	S 1	51	11	6	2	6	15
Helder	56.8	ENE 3	41	11	2	4	57.2	NNE 5	41	11	2	4	1	12
Vlissingen	55.7	NE 3	16	11	5	4	55.6	NNE 3	55	10	6	–	4	12
Utrecht	55.0	NNE 4	51	10	6	4	54.6	N 4	51	9	6	4	8	11
Kopenhagen	58.5	NE 5	41	11	2	10	57.0	ENE 4	51	10	6	10	ⓓ	11
Skagen	60.7	SW 1	15	10	3	4	60.4	NE 3	41	9	3	4	0	I
Hanstholm	60.3	NE 1	27	11	4	0.05	59.7	NE 2	40	9	3	4	ⓓ	III
Blaavandshuk							57.9	NE 3	55	9	6	4	9	III
Hammershus	57.9	E 7	41	10	3	4	54.8	E 5	27	10	6	0.05	02	S
Abisko	62.2	WSW 2	43	-4	2	50	64.9	SW 2	41	-6	4	50	ⓓ	-4
Haparanda	61.0	N 1	41	-2	2	50	63.0	N 2	41	-3	2	–	03	-2
Stensele	63.3	W 2	01	-2	0	20	64.8	W 1	01	-6	4	10	0	-2
Oestersund	67.2	NW 2	01	3	1	50	66.7	NW 2	01	0	1	–	0	3
Hernösand	63.4	NW 1	41	4	1	50	64.3	Stille	01	-0	1	50	0	9
Särna	64.1	NW 3	41	2	6	50	65.7	NW 2	01	-2	1	50	01	2
Karlstad	62.9	WNW 2	10	8	2	–	64.0	NE 3	41	6	2	–	0	7
Stockholm	62.7	WSW 1	10	8	2	2	63.3	SW 1	41	5	2	2	0	10
Jonköping	61.8	NNW 2	41	8	2	20	60.6	NNW 3	30	5	5	10	01	8
Wisby	62.3	SW 1	48	9	6	05	60.7	E 2	41	8	2	–	3	7
Kalmar	61.0	NE 3	41	9	3	4	58.6	E	41	9	2	4	0	8
Gällivare	62.3	Stille	28	-9	3	02	61.5	Stille	42	-15	4	50	0	-11
Karlshamm														
Bjuröklubb	61.6	NW 2	01	-0	2	50	62.8	NW 4	01	-1	4	50	1	1
Quade Hook														
Spitzbergen	66.8	SE 1	12	-8	2	50	65.6	SE 5	41	-12	2	50	0	–
Jngö	62.0	ESE 3	00	-1	1	50	63.5	E 4	12	-1	0	50	0	I
Valdersund	66.3	N 4	13	4	5	20	57.3	N 4	13	5	5	20	1	II
Kinn	66.1	NE 7	41	6	0	20	66.0	NE 6	00	5	0	50	0	II
Lister	61.7	SE 2	42	9	1	10	61.5	ENE 4	16	6	1	20	1	II
Bären-Insel	65.3	E 4	02	-1	1	50	65.8	E 3	41	-1	1	50	0	I
Andånes	60.7	SW 1	10	2	2	50	63.1	N 2	60	3	5	20	1	I
Röst	62.2	NNW 6	54	4	6	10	64.8	NNW 5	10	5	2	10	7	I
Jan Mayen	62.5	SSE 5	41	2	2	20	57.0	SSE 4	41	3	6	10	02	VI
Färder	62.8	NNE 5	41	6	3	20	63.2	NNE 5	40	6	1	60	0	IV
Vardö	64.6	NNE 5	61	-2	8	4	65.4	NNE 5	41	-3	8	50	03	–
Brönnö Öna	68.5	ENE 3	32	4	5	10	66.9	ENE 1	41	5	5	20	03	II
Utsire	62.3	N 6	01	7	0	50	62.5	N 4	01	7	0	50	0	III
Dombas	67.4	N 1	00	-1	0	50	70.2	Stille	41	-7	0	50	0	–
Helsingfors	61.9	WSW 3	10	8	1	10	62.0	NW 2	41	7	1	12	0	9
Vasa	61.5	N 3	12	5	2	10	63.1	NW 3	41	4	2	20	0	6
Kuopio	60.9	NW 1	41	3	4	10	62.0	W 1	21	1	2	05	0	5
Dorpat	63.4	SW 2	41	8	2	10	63.7	SW 1	55	7	6	2	1	8
Riga	63.7	SSE 2	≡											
Warschau	61.1	ESE 2	15	11	2	4	59.6	E 3	41	12	2	2	0	12
Lemberg	64.5	SE 1	41	12	2	4	63.4	SSE 3	01	11	1	4	0	13
Pinsk							64.3	SSE 4	41	12	2	0.5	0	14
Wilna	63.5	S 4	26	11	3	2	63.1	S 2	41	11	2	2	0	12
Krakau	59.1	E 4	41	19	2	10	55.5	W 1	41	19	2	1	0	15
Posen	55.5	E 3	12	17	1	4	54.7	ESE 3	–		–	–	0	13
Prag	53.2	SE 2	01	19	0	20	54.5	S 2	01	16	0	10	0	20
Eger	52.5	NE 3	00	16	1	10	54.5	W 1	00	13	0	2	0	18
Preßburg	58.4	SE 3	10	18	6	10	58.2	SSE 2	00	15	1	10	02	18
Kaschau	61.9	SSE 1	02	20	0	20	61.8	Stille	42	12	1	10	0	20
Olmütz	56.9	SE 5	01	19	1	20	56.5	SE 3	01	14	0	20	0	19
Budapest	60.6	SE 2½	bed	19	–	–								
Belgrad	60.7	SE 4	03	22	1	20								
Serajewo														
Agram	59.3	SW 2	10	17	6	15	60.0	ENE 1	00	15	0	10	–	18
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum
Turin	757.6	S 1	41	13	2	4	757.1	Stille	40	11	6	4	3	13
Genua	57.4	SSW 1	–	–	6	20	59.6	NE 1	53	16	6	10	2	I
Livorno	57.7	SW 9	41	16	6	20								
Ancona	59.8	ESE 3	10	22	0	2								
Maddalena	56.7	N 1	52	10	6	10								
Messina	61.4	S 3	01	21	0	10	61.6	Stille	20	19	0	4	0	S
Tarent	61.3	S 2	00	22	0	4								
Venedig														
Rom														
Malta	63.0	SW 2	01	21	0	10								
Madrid	55.3	Stille	41	10	6	10								
La Coruña	59.9	NNE 2	35	11	5	4	61.9	E 5	53	11	5	1	3	–
Mahon	55.5	SW 5	41	13	6	10	59.6	SW 5	41	15	4	10	0	II
Malaga	59.7	NW 5	01	18	1	6	60.1	NNW 2	01	15	1	2	0	I
Horta	75.0	NE 1	41	19	1	50	73.2	SE 1	41	16	1	50	0	II
Rochefort	55.3	Stille	41	13	2	4	55.1	NW 1	50	10	5	2	4	–
Bayonne							53.9	NNE 3	13	11	0	10	0	V
Bordeaux	54.4	NE 2	41	11	1	4								
Clermont	54.8	Stille	52	8	6	4								
Dijon	54.4	SSW 1	10	11	1	4	54.7	Stille	10	9	1	4	0	12
Calais														
Brest	56.9	NE 2	10	13	1	20	58.9	NE 3	12	12	1	4	0	V
Paris	55.4	ENE 2	50	11	6	02	55.4	NE 1	41	11	6	0.5	5	11
Perpignan	53.9	SW 1	12	10	6	10	53.3	SW 1	10	10	1	10	9	V
Rennes														
Straßburg		S 1	41	13	6	2	55.1	WNW 2	01	5	1	2	02	14
Toulouse	55.9	WNW 1	50	11	2	10	55.8	Stille	–	9	6	4	1	12
Tours	56.6	WNW 7	50	10	6	4	55.1	NNW 2	50	9	6	2	1	10
Ajaccio							59.6	SE 1	–	16	6	4	7	I
Le Havre	56.5	E 3	41	11	6	4	55.6	ENE 2	55	10	6	4	1	S
Marignane	53.8	SSE 5	10	16	6	20	54.3	SE 4	50	13	6	10	9	V
Nancy	54.3	SSW 3	12	10	6	2	–	SSW 3	41	9	1	2	2	12
Lerwick	68.6	N 3	41	6	0	20	68.6	N 3	50	6	5	20	ⓓ	–
Renfrew	68.1	NE 4	01	8	0	20	67.6	NE 2	01	3	0	10	0	8
Cranwell	61.1	NNE 4	50	10	6	4	62.0	NNE 5	41	8	5	10	02	12
Scilly	59.0	ENE 5	41	12	5	10	60.5	ENE 5	41	11	1	10	01	VI
Wick	69.3	N 2	41	7	5	20	68.4	NNW 2	01	6	5	20	05	I
Malinhead	68.9	NNE 4	01	7	0	20	68.3	N 3	02	8	0	20	0	I
Tynemouth	64.9	NNE 5	16	8	6	10	64.7	NNE 4	16	8	5	10	04	VI
Pembroke	60.7	NE 4	10	12	1	10	–	– 3	10	10	1	4	ⓓ	I
Roches Point	63.9	N 3	41	9	1	20	64.4	N 3	41	8	1	20	0	S
Croydon	57.9	NNE 4	42	11	3	2	55.5	NNE 4	27	11	3	1	0	12
Aberdeen	68.3	N 4	01	10	1	20	–	– 3	30	5	5	20	01	I
Valentia	65.9	NE 3	61	9	0	50	65.8	NE 3	01	8	0	20	0	II
Plymouth							59.6	NE 4	41	11	0	10	0	S
Guernsey	57.4	NE 3	13	12	1	20	57.8	ENE 5	51	11	6	10	2	IV
Stornoway	70.5	N 1	30	6	5	10	69.3	N 1	41	4	1	10	03	S
Holyhead	63.4	NE 6	41	11	1	20	64.3	NE 5	30	9	5	50	ⓓ	IV
Donaghadee	66.9	ENE 4	01	14	0	20	67.0	ENE 4	10	8	0	20	0	IV
Yarmouth	58.4	NNE 5	41	12	1	4	58.5	NNE 6	41	12	1	10	0	IV
Blacksod	68.0	N 5	41	10	5	20	67.5	N 4	01	8	1	20	ⓓ	IV
Calshot							58.5	NNE 3	50	11	1	10	ⓓ	S
Thorshavn	71.0	S 2	41	4	1	50	70.1	S 2	41	4	2	10	0	–
Seydisfjord	53.1	SW 4	12	6	1	10	60.4	W 4	41	6	5	–	–	–
Acureyri	55.3	S 7	50	6	6	–	60.6	WSW 2	41	5	1	–	–	–
Isafjord	55.2	S 2	10	5	1	–	57.3	WSW 4	13	5	6	–	–	–
Reykjavik	58.7	SW 2	00	6	6	10	62.7	SSW 3	00	2	5	20	11	–
Vestmannö	59.6	WNW 3	43	6	1		64.3	W 5	55	4	5	–	–	–
Alexandrovsk	65.4	SE 5	2 Reg	-6		–								
Archangelsk	64.0	E 4	*	-6	–									
Ust Zylma	72.2	NNE 1	bed	–										
Leningrad	61.5	SW 4	40	5	2	03								
Moskau	68.4	WNW 1	bed	6	–									
Kiew	68.2	SE 1	bed	14	–	–								
Odessa	60.1	ESE 3	bed	9	–	–	68.4	SE 2	bed	10	–	–	–	–

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Mt. Calm	1. Nov.	19	55.9 N	12.3 W	770	NE 3	00	8	11	0	20	3 cu	1	NE
Laconia	"	19	46.8 N	38.3 W	77	SE 2	41	11	14	2	20	10 s c	2	W
Caronia	"	19	49.1 N	22.5 W	67	N 7	41	12	12	2	20	10 c m	9	W
Belgenland	"	19	48.2 N	27.7 W	74	N 5	41	10	14	1	20	8 cu	6	NW
—	"	19	56.7 N	25.1 W	71	NNW 4	42	8	10	1	20	7 c m	2	W
Adriatic	"	19	48.6 N	30.9 W	76	NNE 4	42	10	13	0	20	6 ni	4	N
Samaria	"	14	46.1 N	40.1 W	79	E 2	41	12	19	1	20	10 s c	2	NW
Varangerfjord	"	14	60.1 N	3.8 E	63	NNE 6	01	8	10	0	50	4 a cu	5	–
Caronia	"	14	48.9 N	24.9 W	70	N 6	46	11	11	6	20	10 c m	7	N
München	"	14	47.0 N	46.1 W	77	SW 2	41	7	10	2	50	10 s c	4	SW
Hamburg	"	14	45.9 N	43.0 W	79	N 1	41	9	12	1	50	10 st	4	–
Sierra Ventana	"	14	7.5 N	28.7 W	58	NNW	41	28	27	5	20	9 s c	0	NE
Dresden	"	14	50.4 N	20.3 W	70	S 3	41	10	14	6	4	10 c m	2	NE
Cap Polonio	"	2	53.0 N	13.2 W	96	NNW 6	41	19	21	1	20	7 c m	6	NW
	"	14	41.7 N	63.7 W	67	SW 3	46							
	"	14	37.0 N	68.9 W	70	NE 4	71							
	"	14	44.1 N	44.4 W	76	NE 5	12							
	"	14	47.4 N	87.2 W	58	W 3	27							
	"	14	22.3 N	74.4 W	64	NE 3	–							
	"	14	24.0 N	81.5 W	61	E 4	27							
	"	14	40.3 N	66.4 W	70	N 5	16							
	"	14	13.9 N	83.2 W	57	S 6	26							
	"	14	53.3 N	38.3 W	76	SW 3	07							

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Caronia	2. Nov.	2	49.4 N	49.5 W	767	E 5	46	13	14	6	20	10 c m	2	E
Laconia	"	2	47.3 N	35.9 W	76	S 1	41	12	14	1	20	10 s c	2	NW
Zieten	"	8	52.1 N	3.1 E	54	NNE 5	46	10	–	–	10	9 –	4	F
Caronia	"	8	49.7 N	46.7 W	65	NNE 5	30	10	12	6	20	8 cu	2	
Laconia	"	8	45.1 N	33.7 W	75	S 4	41	11	13	2	20	10 s c	2	
—	"	8	50.2 N	19.0 W	69	N 6	42	9	9	2	10	10 s c		
Adriatic	"	8	49.7 N	25.8 W	72	NE 4	41	9	12	–	20	9 cu		
Belgenland	"	8	49.0 N	23.1 W	69	N 5	41	11	14	1	20	9 cu		
Ussukuma	"	2	34.6 N	15.4 W	66	N 4	01	13	20	1	50	2 ci s		
Cap Polonio	"	2	30.0 N	15.0 W	67	NNW 5	10	18	22	5	20	9 c m		
Dresden	"	2	50.9 N	15.5 W	67	ENE 3	41	9	12	1	20	7 a c cu		
Hamburg	"	2	45.0 N	45.6 W	70	S 1	41	11	12	1	50	10 s c		
Deutschland	"	2	50.6 N	30.5 W	76	NE 3	11	8	10	0	50	7 a s c		
—	"	2	49.0 N	62.2 W	61	NE 3								
—	"	2	40.0 N	80.1 W	–	NW 2								
—	"	2	54.7 N	67.5 W	67	ESE 5	17							
Kreuzer Berlin	1. Nov.	2	5.9 N	82.9 E	59	SW 4	02	28	27	0	20	3 cu		

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Während die bei Nowaja-Semlja ausgetretene Polarluftmasse sich den Ural entlang rasch nach Nordwestsibirien ausbreitet, hat über dem nördlichen Barentsmeer bereits wieder starke Erwärmung stattgefunden, und das Polarhoch wandert über die Strasse von Waigatsch nach Nordostrussland. Nach Westen und Südwesten hat sich die Polarluft langsamer durchsetzen können, da hier das finnische Tief mit der wärmeren Südwestströmung, die um das Südrussland-Hoch heraufkommt, nach ostwärts zu wandern versuchte. Das Finnlandtief wich der kalten östlichen Gegenströmung sehr langsam nach Südosten aus und füllte sich dabei auf; die Front von Aufgleitschnee bewegte sich nach ostwärts, trotzdem nun auf der Nordseite des Tiefs die frische Kaltluft auch nach Lappland-Nordfinnland hereinströmt und südwärts greift.

Das süddeutsche Tief hat sich nordwärts über Norddeutschland hinweg bewegt und liegt heute früh als schmale Rinne von der südlichen Ostsee über die Unterelbe bis Belgien. Es verlagerte sich entsprechend der aus Süd bis Südwest kommenden Warmluftströmung in der Höhe, trotzdem der dadurch stark auffrischende nordöstliche Unterstrom auf der Nordseite der Tiefdruckrinne dem entgegenwirkte. Ein ausgedehntes Regenband, von der Biscaya bis zum Finnenbusen, hat sich auf der Nordseite der Tiefdruckrinne langsam nordwärts geschoben. Gegen die Britischen Inseln hin ist die Bewegung sogar rückläufig, aber mehr infolge eines Druckfallgebietes, das von der bei Ostgrönland wandernden Zyklone herabreicht, als durch Herumströmen der mitteleuropäischen Warmluft.

Während die maritime Polarluft über Südwesteuropa weit südwärts stieß (vergl. auch die Seebse von „Cap Polonio" u. „Ussukama"), dauert von der Appenin- und Balkanhalbinsel her der Zustrom von Warmluft nach Norden fort und wird zunächst verhindern, dass die Tiefdruckrinne von der sekundär gestärkten Nordostströmung wieder nach Süden gedrängt wird.

Rodewald.

Windwarnung 1. Nov. 28, 16[20] h Ostpreussische Küste gewarnt. Gefahr starker bis steifer Winde aus östlichen Richtungen. „Signalball".

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		10.8	11.5	11.5	10.2	10.2	10.9	10.7	10.5	10.5	10.5	10.1	9.7	9.7	9.5	9.5	9.4	9.2	9.0	8.9	8.8	8.5	8.5	8.5	8.8
Barograph (+40.3 m)		52.3	51.9	52.1	51.8	51.3	51.1	50.6	50.2	49.9	49.9	49.8	49.7	49.8	50.0	49.7	49.3	49.1	49.0	48.8	48.9	48.9	48.9	48.9	49.1
Anemograph	Richtung	ENE	E	E	ENE	NE	NE	NE z E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	SE	SE	SSE	SSE	W	WSW	SSW	SSW	SSW	SW z S	SSW	SW
	m. p. S.	8.0	8.5	7.5	6.7	5.8	6.4	6.8	6.5	5.8	4.5	4.5	4.5	3.0	2.9	2.2	1.8	1.9	3.5	3.5	3.4	5.0	4.9	5.2	5.4
Regenmesser		·	·	·	·	·	0.0	0.0	0.0	0.08	0.04	0.12	0.52	0.12	0.04	0.28	0.20	0.28	0.08	0.0	0.0	·	·	·	·
Sonnenscheindauer in Std.		·	5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Klom.
Lindenberg	108 m	9 h	SSW 3 6000 SSW 16	. 5800 SSW 16	SzW 4 cb	SzW 10 700	SW 12	SW 12	SzW 12	SzW 13	.	SzW 13	.	SSW 11 4 bed.	. 500 m – 1 "
Hannover	59 m	10 h	SSW 4	SW 5	SWzS 9	WSW 10			Str. 700 m					bed.	" 4 – 10 "
Königsberg	28 m	7 h	S 6	S 10	SW 10	SW 12	WSW 16	WSW 14		Sk-m	3100			4 bed.	" 4 – 10 "
Friedrichshafen	400 m	8 h	NW 5	NW 6	NW 6	NW 6	S 10	S 14	S 17	S 10	SEzS 9			bed.	" 2 – 4 "
Sealand	.	8 h	.	NzE 10	.	NEzN 14	NEzN 9								
Farnborough	.	8 h	.	NEzN 11	NE 14	NEzN 11									
Messina	.	8 h	Skile	.	NNW 8	.	.	WzN 3		.	.	.	.	SWzW 15	
Palermo	.	8 h	W 2	.	.	WNW 6	.	WzN 4		.	.	WSW 17			
Zara	.	8 h	SE 3	SE 4	SSE 9										
Benghasi	.	8 h	SE 8	.	SWzW 2	SWzS 8	.	.		WSW 6					
Olmütz	.	8 h	SE 7	.	SE 9	SSE 12	SSE 15	SzE 13							
Pressburg	.	8 h	Skile	.	SSW 16	SSW 16	SSW 24								
Deliko Gradishe	.	7 h	.	SEzE 2	SEzE 3	SSW 2	SW 1	SW 1	.	SSW 3	.	SSW 3			" 20 – 50 "
Kerilja ca	.	7 h	SSW 3	.	SSW 11	SW 10	SW 11	S 8							
Oestersund	.	9 h	.	.	.	NEzN 9	.	NE 12	.	NE 11	.	.	.	NE 23	
							Temp. Aufstiege:								
Friedrichshafen	400 m	8 h	8.1°, 97%	.	.	7.7°, 55%	5.8°, 47%	3.3°, 44%	-0.9°, 43%	3.4°, 42%	3100 -3.8°, 41%			bedeckt	" 2 – 4 "
			Inversion 700 – 1000 m von 6.5° bis 7.7°, 98% bis 55%. Adiabatisches Gefälle von 1800 bis 2300 m von 4.8° bis 5.0.3°, 44% bis 43%, von 2300 bis 2700 m von 0.3° bis – 2.1°, 43% bis 43%											
							1. November								
de Bilt	25 m	12 h	.	9°, 85%	8°, 75%	6°, 75%	4°, 85%	1°, 92%	2°, 97%	-1°, 97%	.	-7°, 92%	.	-13°, 65%	
Dunford	.	16 h		11°, 75%	8°, 75%	4°, 85%	1°, 75%	-2°, 75%	-4°, 85%	-7°, 92%		-11, –		-16, –	
Rauffmw	.	14 h	NE 7	.	NE 9	.	NE 9							NEzE 19	
Felixtowe	.	14 h	.	NEzN 17	NEzN 15	NEzN 20									
Farnborough	.	14 h	.	.	NEzN 11	NE 12	NE 11								
Posen	.	19 h	ESE 5	SE 17	SEzS 23	.	EzS 25	SzW 22							
Malta	.	19 h	SW 3	.	.	SWzS 5	.	SW 9	.	SW 9					
Lyon	.	19 h	NNE 2	.	SW 4	SW 4	SW 8								
Straßburg	.	19 h	WNW 3	.	SE 4	SW 2	SzE 4								
Renfrew	.	19 h	NE 3	.	NE 8	.	.	NE 9	.	.	.	NE 12			
Valencia	.	19 h	NE 5	.	NE 7	NE 3	NE 9								
Farnborough	.	19 h	.	NEzN 6	NE 8										
Plymouth	.	19 h	NE 7	.	ENE 13	ENE 13	EzN 15								

Freitag, 2. November 1928

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
MORGEN												
Wien	756.3	S 1	01	11	-0.5	1	1	klar	9	0	9	–
Zürich	57.4	NW 2	11	5	+0.5	2	1	10 str	9	0	6	–
Bern	56.4	E 1	41	8	0	1	4	10 ni	9	0	6	–
Genf	55.0	SW 1	13	8	0	1	20	10 ni	9	0.3	7	–
Lugano	59.1	SE 1	51	10	0	6	4	10 s-ni	7	12	7	–
Helder	54.2	NNE 3	51	10	-0	6	4	10 ni	0	5	–	I
Vlissingen	54.4	NE 2	41	9	0	6	4	10 ni	9	10	–	S
Utrecht	54.2	N 2	55	9	-0	6	2	10 6 ni	0	12	9	–
Kopenhagen	54.6	ENE 4	55	8	+0.5	6	1	10 ni	0	12	–	IV
Skagen	59.9	NE 7	40	5	0	6	2	10 ni	0	1	–	VII
Hanstholm	58.5	NE 6	51	6	0	6	10	10 ni	8	4	–	VI
Blaavandshuk	55.8	NE 5	16	6	-0.5	6	20	10 ni	0	6	–	V
Hammershus	52.5	E 5	27	9	0	4	0.05	Nebel	0	0	–	S
Abisko	68.1	WSW 4	01	-0	+1.5	1	50	5 a-s	5	0	-6	–
Haparanda	67.4	NNW 2	11	-4	+1.5	7	50	10 cs-ni	9	[illegible]	-5	–
Stensele	70.0	Stille	24	-12	+1.0	3	4	6 str	0	0	-13	–
Oestersund	69.8	N 2	01	-2	+1.0	1	50	1 str	8	0	-3	–
Hernösand	67.0	NW 1	11	0	+0.5	1	50	6 cu	8	0	–	IV
Särna	65.8	N 4	11	0	0	0	50	10 ni	8	0	-5	–
Karlstad	64.2	N 5	00	2	0	1	–	4 a-cu	7	0	2	–
Stockholm	62.3	NE 3	10	4	–	2	4	10 s-cu ni	7	0	4	–
Jonköping	59.8	NNE 6	50	4	0	6	10	10 ni	8	5	4	–
Wisby	57.5	NE 5	54	5	0	6	20	10 ni	9	12	–	IV
Kalmar	56.0	NE 9	51	7	+1.0	6	4	10 ni	0	3	–	IV
Gällivare	68.4	NW 1	11	-8	+1.0	1	50	9 a-s	9	0	-12	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	67.3	N 3	11	-2	+1.0	2	50	10 a-s	–	0	–	IV
Quade Hook											–	
Spitzbergen	57.9	SE 5	60	-0	-1.5	7	4	10 ni	6	0.4	–	–
Ingö											–	
Valdersund											–	
Kinn											–	
Lister	62.6	NE 3	10	5	0	1	50	8 s-cu	3	0	–	II
Bären-Insel	64.4	ENE 4	13	0	-1.0	1	50	9 4 a-s ni	4	0	–	I
Andänes	67.1	WNW 2	17	3	+1.0	5	4	8 ni	9	0.3	–	III
Röst	68.3	WNW 2	12	3	+1.0	5	50	10 7 cu	5	0.1	–	IV
Jan Mayen	56.5	SW 7	01	3	-0.5	1	50	2 str cu	5	1	–	VI
Färder	63.9	NE 7	01	3	+0.5	1	50	4 s-cu	7	0	–	III
Vardö	68.0	S 4	11	-2	+1.0	2	50	8 4 cu	6	0	–	–
Brönnö Ona	68.6	NE 3	01	5	-0	0	50	1 a-str	6	0	–	III
Utsire	64.3	E 4	01	4	+0.5	0	50	klar	5	0	–	II
Dombas	71.1	Stille	00	-9	0	0	50	klar	9	0	-11	–
Helsingfors	61.0	NE 3	50	6	-0	6	4	10 ni	8	1	5	–
Vasa	66.1	NE 1	61	0	+1.0	7	20	10 str	9	[illegible]	0	–
Kuopio	65.6	NNW 3	13	-1	+1.5	2	10	10 s-cu	7	0	-2	–
Dorpat	58.2	ENE 3	55	6	-1.0	6	2	10 ni	0	14	6	–
Riga												–
Warschau	57.3	ESE 1	01	10	-0	0	2	klar	0	0	9	–
Lemberg	62.1	SE 1	01	11	-0	1	2	4 a-cu	9	0	11	–
Pinsk	61.5	S 3	11	11	-0.5	2	4	10 s-cu	9	0	10	–
Wilna	58.7	S 5	41	11	-1.5	6	0.5	10 str	0	6	–	–
Krakau	57.1	E 1	01	12	0	0	4	klar	8	0	11	–
Posen	55.8	Stille	29	7	+0.5	4	0.05	Nebel	0	0	6	–
Prag	55.4	Stille	29	6	-0	4	0.05	Nebel	0	[illegible]	6	–
Eger	55.6	Stille	27	5	-0.5	4	0.05	Nebel	0	[illegible]	5	–
Preßburg	57.5	Stille	00	12	-0.5	0	20	1 s-cu	8	0	9	–
Kaschau	61.7	SSW 1	12	12	+0.5	1	2	10 str	0	0	7	–
Olmütz	56.1	SE 3	01	12	-0	1	10	2 cu	8	0	11	–
Budapest	60.5	Stille	Nebel	12	0					0	11	–
Belgrad	61.5	SSE 1	00	15	+0.5	0	20	3 1 s-cu	7	0	13	–
Serajewo												–
Agram	60.5	SW 2	01	13	0	0	20	klar	8	0	12	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin	57.4	ESE 1	11	9	0	6	2	10 8 str	8	8	8	–
Genua	58.8	S 6	13	14	-1.0	6	20	10 7 str	6	24	–	VIII
Livorno	59.6	S 7	11	17	0	6	20	9 [illegible]	6	5	–	V
Ancona	62.4	S 3	12	16	-2.0	1	10	9 7 str	8	0	–	I
Maddalena	59.3	SW 4	11	14	–	2	4	7 cu-ni	7	[illegible]	–	IV
Messina	63.8	Stille	11	18	+0.5	0	1	9 ci-s	7	0	–	S
Tarent	64.0	E 2	11	15	+1.0	2	4	10 6 a-s	8	0	–	I
Venedig											–	
Rom	63.3	SW 4	92	12	-1.0	0	4	10 5 str	0	16	8	–
Malta	63.7	Stille	01	19	+0.5	0	20	klar	8	–	–	–
Madrid	60.8	Stille	00	2	+1.0	0	10	klar	0	0	2	–
La Coruña	59.8	S 2	55	9	0	5	0.5	9 [illegible]	0	13	.	V
Mahon	58.1	W 4	00	13	+1.0	1	10	3 [illegible]	8	13	12	–
Malaga	60.2	Stille	11	11	0	1	0.05	8 4 cu	7	0	–	VIII
Horta	70.6	NNW 2	11	16	-1.0	1	50	9 [illegible]	8	0	–	V
Funchal												
Zara	61.3	SE 2	10	17	0	1	10	6 ni	8	0	.	S
Tripolis	64.6	SE 1	00	18	0	0	4	2 ci-s	8	0	.	I
Bengasi	63.5	SE 2	00	23	+0.5	0	10	klar	4	0	.	III

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
MORGEN												
Rochefort	753.6	Stille	29	9	+0.5	0	0.2	Nebel	–	1	–	V
Bayonne	55.5	SSW 3	50	9	0	6	10	8 ni	–	36	–	V
Bordeaux	53.5	SW 1	50	8	-1.0	6	2	10 9 a-s ni	–	3	–	–
Clermont	54.5	S 2	02	4	0	2	10	4 ci	–	1	4	–
Dijon	54.8	Stille	29	7	+0.5	3	0.5	Nebel	–	9	7	–
Calais Cherbourg	56.5	NNE 6	50	10	-0.5	6	4	10 8 a-s ni	–	20	–	V
Brest	57.3	ENE 3	30	10	0	6	2	7 cu-ni	–	1	7	–
Paris	53.6	NNE 1	12	3	-1.0	1	0.2	10 9 a-s ni	–	0	–	–
Perpignan	55.6	SW 2	01	8	+1.0	1	50	4 [illegible]	–	4	–	III
Rennes	55.3	N 3	50	9	0	0	10	9 3 a-s ni	–	5	9	–
Straßburg	55.3	Stille	11	8	0	1	2	9 a-s	–	[illegible]	2	–
Toulouse	55.7	WSW 2	12	8	+1.0	2	20	10 [illegible]	–	7	7	–
Tours	53.3	NNW 2	11	9	-0.5	0	1	10 a-s	–	0.3	9	–
Ajaccio									–		–	
Le Havre	54.6	ENE 1	55	8	-1.0	6	1	10 ni	–	8	–	S
Marignane	57.5	SE 2	10	10	+1.0	2	10	10 7 [illegible]	–	10	10	–
Nancy	55.0	S 1	11	6	+0.5	1	1	7 a-cu	–	1	6	–
Lerwick	67.3	NE 4	13	6	0	5	20	9 [illegible]	7	1	–	–
Renfrew	65.4	NW 1	12	2	-0.5	0	10	9 s-cu	8	0	-2	–
Cranwell	60.0	NNW 3	12	3	-1.0	5	4	9 7 s-cu	0	0.2	2	–
Scilly	60.2	ENE 5	11	9	-0.5	5	10	7 cu	7	2	–	VI
Wick	66.6	NNE 3	30	7	-0.5	5	20	8 6 cu	7	1	–	IV
Malinhead	66.4	N 3	11	7	-0.5	1	50	8 7 s-cu	8	0	.	I
Tynemouth	61.3	NNE 4	13	7	-1.0	5	10	6 ni	8	1	–	VI
Pembroke	61.4	NE 3	10	5	0	0	10	6 4 cu	8	0	–	I
Roches Point	64.1	NNE 3	01	4	0	1	20	3 s-cu	8	0	–	S
Croydon	57.6	NNE 4	16	6	-0.5	6	4	10 5 str	8	1	6	–
Aberdeen	65.2	N 4	54	5	-0.5	8	10	8 cu-ni	8	1	–	I
Valentia	65.4	ENE 2	01	4	+0.5	0	20	2 [illegible]	7	0	–	S
Plymouth	59.6	NNE 5	01	6	0	0	10	5 [illegible]	8	0	–	S
Guernsey	57.4	N 5	54	9	0	6	20	10 8 a-s ni	8	4	–	VI
Stornoway	68.2	N 2	11	4	0	1	10	8 s-cu	8	0	–	II
Holyhead	62.4	NNE 6	13	8	-1.0	1	20	9 2 [illegible]	7	0	–	IV
Donaghadee	65.1	NE 4	02	7	-1.0	0	20	3 1 [illegible]	5	0	–	III
Yarmouth	56.6	NNE 5	11	10	-0.5	1	4	10 s-cu	8	0.1	–	I
Blacksod	65.6	N 3	11	7	-0.5	5	20	7 cu-ni	7	0.3	–	IV
Calshot	57.6	N 4	11	6	-1.0	1	10	10 6 a-s ni	7	[illegible]	–	S
Thorshavn	68.6	W 4	11	6	-0.5	1	20	9 s-cu	8	0	–	
Seydisfjord	64.7	W 3	00	5	0	0		klar				
Acureyri	67.4	SE 2	11	6	+0.5	1		7 cu				
Isafjord	58.9	WSW 5	00	5	0	0		3 ni				
Reykjavik	65.3	WSW 2	50	3	+0.5	5	–	7 cu-ni	6	0.1		–
Vestmannö	66.8	WSW 6	35	5	0	5		8 cu				
Alexandrovsk												
Archangelsk	54.4	E 3	bed.	-9	+1.1					1		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr	72.8	W 3	bed.	-8	-0.5					0		
Dickson	69.2	N 3	Schnee	-13	0					0		
Petersburg	61.5	SW 1	25	6	-1.0	2	0.05	Nebel	9	0	6	–
Tscherdyn	78.6	NNE 5	klar	-16	+1.2					0		
Moskau	66.0	SW 2	Nebel	5	-0.7					0		
Kasan	67.2	NNE 3	Regen	2	-0.3					0		
Kiew	66.8	SSE 3	bed.	8	-0.1					0		
Ufa	68.6	NW 2	bed.	-4	+1.4					0		
Saratow	70.8	W 2	bed.	4	+0.8					0		
Orenburg	69.3	W 3	klar	-0	+1.1					0		
Odessa	66.9	E 3	bed.	9	-0.1					0		
Sewastopol												
Astrachan	70.8	E 1	Nebel	2	+0.2					0		
Emba												
Batum												
Baku	69.6	Stille	bed.	14	+0.4					0		
Tobolsk	60.5	NNW 5	Schnee	-14	+0.1					1		
Omsk												
Tashkent												
V. Imbatskoe												
Tomsk	51.6	S 4	Regen	2	-0.6					0		
Irkutsk	62.1	SE 2	bed.	-22	-2.0					0		
Jakutsk	55.3	N 1	bed.	-18	-0.9					0		
Wladivostok	56.0	SW 2	bed.	1	-1.0					2		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												
Bukarest	64.9	E 1	11	14	0	2	2	10 5 str	9	0	13	–
Sulina	65.5	E 1	22	13	-0.5	2	4	9 s-cu	9	0	11	–
Jassy	65.0	E 3	11	10	-0.5	2	1	10 str	9	0	9	–
Vitebsk	62.2	S 3	bed.	9	-1.1					1		

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

Station	Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns	–	–	–
Sydney	–	–	Stille
Father Point	-1°	67.–	W 2
Parry Sound	–	–	–
White River	-2°	70.0	Stille
Winnipeg	-2°	76.0	W 2
La Paz	–	7–	–
Edmonton	-1	68.0	SE 2
Nantucket	9°	72.0	W –
Washington	–	71.0	S 2
Hatteras	17°	68.0	NE 4
Charleston	17°	67.0	NE 2
Bermuda	–	768.0	NE 2
Key West	26°	61.0	E 3
Little Rock	17°	–	W 2
Nashville	–	–	SE 2
Cleveland	11°	70.0	NE 2
Chicago	10°	68.0	SE 3
Duluth	-2°	773.0	W 2
Huron	-2°	76.0	N 4
Salt Lake City	7°	67.0	N 2
Helena	-4°	67.0	S 3
Denver	-11°	76.0	NE 2
Roseburg	–	63.0	NW 2
Tatoosh	12°	763.0	E 6
San Francisco	18°	64.0	W 2
San Diego	19°	63.0	NW 2
Forth Worth	12°	64.0	NW 3
El Paso	–	62.0	NW 2
Belle Isle	–	–	SW 2

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, **Nr.** 308 VERLAGSORT HAMBURG Sonnabend, 3. Nov. 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	753.9	SW 2	11	11	/ +2.0	2	10	10 cu	9		5
Helgoland	2	51.4	NE 4	51	8	\ 0	6	10	10 str	9		0
Altenwalde	2	52.8	Stille	16	9	\ 0	6	4	10 str	9		5
Bremen	2											
Hamburg	2	52.5	SW 4	11	10	\ 0	2	2	10 7 str	8		3
Kiel	2	51.9	S 3	40	10	— 0	6	4	10 ni	9		3
Warnemünde	2	53.0	S 2	11	11	\ 0	6	4	10 str	8		3
Stettin	2	54.5	Stille	10	13	\ 0	1	10	7 scu	8		5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	55.4	SSW 1	11	11	/ +0.5	3	4	10 str	8		6
Königsberg	2	55.3	W 2	25	13	V 0	3	2	6 str	7		3
Memel	2											
Aachen	2¹⁵	53.4	W 2	11	11	\ −0.5	1	10	10 3 str	8		4
Nordhorn	2	52.6	WNW 1	11	11	\ −0.5	2	10	10 2 str	8		5
Hannover	2											
Magdeburg	2	54.1	SE 1	16	12	\ 0	6	2	9 7	8		5
Wehnde	2	53.7	SSW 2	21	11	\ −0.5	2	2	9 str	7		1
Dresden	2⁰⁵	53.8	WNW 2	01	14	\ 0	3	4	4 1	7		9
Berlin	2	53.9	WSW 1	12	14	\ −0.5	0	2	9 5	6		7
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	53.2	SSE 2	01	20	\ −0.5	0	20	2 acu	5		8
Frankfurt a. M.	2	55.1	S 1	10	12	— 0	2	2	9 5 str	7		5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	55.1	N 2	11	11	/ 0	3	4	6 4	8		6
Kahler Asten 852	2²⁵	666.9	SSW 2	27	5	— 0	4	0.05	Nebel	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2¹⁵	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2³⁵	6										
Fichtelberg 1218	2	666.4	WSW 2	01	10	— 0	0	10	3 1	6		4
Schneekoppe 1603	2	594.2	SSW 5	01	7	— 0	0	50	1 1	8		0
Feldberg i. Schwarzw. [illegible]	2	6										
Zugspitze 2964	2¹⁵	522.2	SSE 7	12	−5	\ −0.5	1	4	9 8	0		0
Säntis 2500	2	555.8	SE 4	11	−2	V −0.5	1	10	7 4	8		6
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	753.4	NE 2	41	8	/ +0.5	6	4	10 ni	0	3	–	III	3
Helgoland	7	52.2	W 2	12	8	\ −1.0	1	20	9 scu	8	–	–	II	4
Altenwalde	7	53.3	SW 1	11	8	— 0	1	4	10 str	0	1	11		5
Bremen	7	53.4	S 3	11	10	/ +1.0	2	10	10 scu	0	0	11		4
Hamburg	7	54.2	SSW 4	11	10	/ +1.0	2	2	10 str	9	⊘	11		3
Kiel	7	53.1	S 3	40	11	/ +1.0	6	4	10 scu	8	1	11		4
Warnemünde	7	54.8	ESE 2	11	10	/ +0.5	2	4		8		–		
Stettin	7	55.5	E 1	16	10	/ +0.5	6	4	10 8 str	9	0.1	14		4
Rügenwaldermünde	7	56.1	E 3	klar	9	/ +0.9	–	–		–	–	12	I	–
Danzig	7	56.2	ESE 2	11	11	/ +0.5	1	10	10 str	8	0	12		5
Königsberg	7	57.1	W 1	29	11	/ +0.5	3	0.5	Nebel	0	0	15		2
Memel	7													
Aachen	7	54.3	Stille	10	9	/ +0.5	1	2	6 3	9	⊘	12		5
Nordhorn	7	53.3	W 1	49	9	/ +0.5	6	2	10 str	0	2	11		3
Hannover	7	54.3	S 2	11	11	/ +0.5	2	4	10 str	7	0	11		5
Magdeburg	7	55.1	SE 1	11	11	/ +1.5	5	2	10 scu	8	0.1	12		5
Wehnde	7	54.9	WSW 1	11	10	/ +1.0	3	4	9 as	8	0	11		6
Dresden	7⁰⁵	55.0	WNW 2	29	10	/ +1.0	3	1	10 str	9	0	15		2
Berlin	7	55.0	ESE 1	12	12	/ +0.5	1	1	8 str	8	0	15		8
Grünberg in Schles.	7	54.7	Stille	40	8	— 0	6	0.05	9 str	0	⊘	13		1
Breslau	7	54.8	SSE 1	00	12	/ +0.5	0	10	2 acu	7	0	20		9
Frankfurt a. M.	7	55.6	Stille	11	9	/ +1.0	1	–	9 6	9	0	13		5
Karlsruhe	7	55.1	Stille	26	11	/ +0.5	1	0.2	klar	8	0	16		9
Friedrichshafen	7	55.9	Stille	00	6	/ +0.5	2	2	2 str	0	0	10		2
Bamberg	9¹⁷	58.0	·	10	8	/ +0.5	1	10	8 as	9	0	11		9
München	7	56.7	NW 1	11	7	/ +0.5	3	1	10 str	0	0	12		2
Kahler Asten 852	7	667.4	WSW 3	05	5	/ +1.0	0	1	3 str	0	0	6		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	667.9	SW 5	27	3	/ +1.0	4	<0.05	Nebel	0	0	6		0
Fichtelberg 1218	7	669.2	SSW 3	01	8	— 0	0	10	4 2	6	0	11		3
Schneekoppe 1603	9⁰⁸	594.3	SSW 5	22	5	— 0	3	20	7 1	0	0	9		0
Feldberg i. Schwarzw.	7	6												
Zugspitze 2964	7	522.6	S 5	–	−7	/ +0.5	3	50	2 str	9	0	−5		1
Säntis 2500	7	556.2	S 7	00	−3	— 0	1	10	5 str	8	0	−1		5
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel, ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Meldung
List	2p:	752.2 NNE 6, Wetter 11, T 6°, Sicht 4 km, 10 ni
	7p:	750.9 SE 2, " 50, T 8°, " 4 ", 10 ni, See I
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	SW 1, Dunst, See I
	7p:	
Außenjade	2p:	– NNE 4, Wetter 16, T 9°, Sicht 10 km, 10 ni
	7p:	– WSW 1, " 11, T 9°, " 10 ",
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	753.0 NE 6, Wetter 51, T 9°, W-T 11°, 10 ni
	7p:	753.1 NNE 4, " 11, T 9°, W-T 12°, 10 ni, See I
Amrumbank	2p:	– NE 6, Wetter 54, T 9°, Sicht 20 km, 10 7 scu
	7p:	– S 1, " 12, T 9°, " 20 ", 10 5 str, See I
Adlergrund	2p:	– SW 2, Wetter 11, T 11°, Sicht 10 km, 10 cu, See II
	7p:	– NE 1, " 10, T 10°, " 4 ", 6 cu, See 0
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Meldung
List	8a:	755.2 S 2, Wetter 12, T 9°, Sicht 10 km, 9 scu, See I
	11a:	
Bülk	8a:	SSE 4, Wetter 26, Sicht 4 km, See II
	11a:	
Arkona	8a:	Stille, bedeckt, See 0
	11a:	WSW 1, dunstig, " I
Außenjade	8a:	– SSW 2, Wetter 11, T 8°, Sicht 10 km, 9 scu, See I
	11a:	
Marienleuchte	8a:	SE 1, Wetter 10, Sicht 10 km, See 0
	11a:	
Borkumriff	8a:	754.6 ESE 4, Wetter 11, T 10°, W-T 12°, 10 scu, See II
	11a:	
Amrumbank	8a:	– SSW 2, Wetter 10, T 9°, Sicht 20 km, 9 3 scu, See I
	11a:	
Adlergrund	8a:	–
	11a:	– Stille Wetter, T 11°, Sicht 10 km, 8 cu, See 0
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

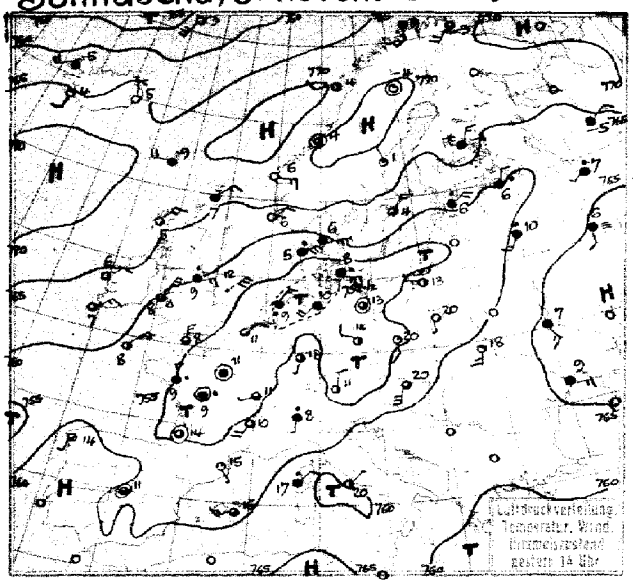
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	755.4	SW 2	12	8	/ +0.5	1	10	9 4 as	9	0.2	–	II	5
Wilhelmshaven	8	56.3	S 2	11	8	/ +1.0	2	10	10 scu	6	1	7		6
Helgoland	8	57.1	SW 2	12	8	\ −1.0	1	20	8 6	8	0	–	I	5
Altenwalde	8	56.8	Stille	11	8	/ +1.0	1	4	10 str	0	0	7		8
Bremen	8	56.7	SE 2	00	7	/ +1.0	1	2	3 1	0	0	6		2
Hamburg	8	57.5	S 2	27	8	/ +1.0	3	0.5	9 4	9	0	8		5
Groß-Borstel	8	–	SE 2	27	13	–	1	1	9 scu	9	0.2	8		4
Kiel	8	57.2	S 2	11	9	/ +1.0	3	4	7 4	8	0	9		4
Warnemünde	6	57.7	SSE 1	02	8	/ +1.0	3	2	3 2	0	0	5		9
Stettin	8	58.3	Stille	29	10	/ +1.0	5	<0.05	Nebel	0	0.4	8		0
Rügenwaldermünde	8	57.4	SW 3	bed.	9	\ −1.0	–	–		9	3	7	I	–
Danzig	8	56.8	Stille	00	10	V +1.0	6	4	3 1	9	0.5	10		5
Königsberg	8	57.2	SE 2	27	8	V +0.5	4	0.2	Nebel	0	0.1	8		0
Memel	8													
Aachen	8	56.0	SSW 3	11	8	/ +0.5	1	20	8 2	8	0	6		5
Nordhorn	8	55.7	SSW 1	25	9	/ +1.0	3	1	10 str	0	2	8		3
Hannover	8	57.0	S 3	11	9	/ +0.5	1	2	9 7	8	⊘	5		5
Magdeburg	8	58.3	SE 2	12	7	/ +1.0	1	0.5	7 6	8	0	7		5
Wehnde	8	57.8	SSW 1	00	8	/ +1.0	0	20	4	7	0	6		9
Dresden	8⁰⁵	59.3	SW 2	00	9	/ +1.0	4	4	4 2	8	0.1	8		9
Berlin	8	58.4	WSW 1	00	10	/ +1.0	1	2	3 1	7	⊘	10		9
Grünberg i. Schles.	8	59.4	WSW 2	28	7	/ +1.0	6	0.2	9 str	0	0.1	7		1
Breslau	8	60.1	Stille	28	8	/ +2.0	3	1	9 5	9	0	5		6
Frankfurt a. M.	8	58.8	Stille	26	5	/ +1.0	3	1	3 1	9	0.2	5		7
Karlsruhe	7³⁰	58.4	ESE 1	11	6	— 0	5	10	7 6	9	5	5		4
Friedrichshafen	8	59.1	NNE 2	12	3	\ −0.5	1	20	9 str	0	0	2		5
Bamberg	8	60.4	SSW 1	01	4	V +0.5	1	10	3 ci	0	0	4		9
München	8	60.6	ESE 1	27	6	— 0	4	0.5	Nebel	0	0	4		2
Kahler Asten 852	8	669.4	WSW 3	27	4	/ +0.5	4	<0.05	"	0	0	4		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	671.3	SSW 5	00	3	/ +0.5	0	50	3 1	9	0	2		–
Feldberg im Taunus 801	8	670.6	SSW 4	24	2	/ +0.5	4	0.05	9 str	0	0	2		0
Brocken 1148	8	670.6	SW 5	11	2	/ +0.5	6	20	9 4	0	0.2	2		4
Fichtelberg 1218	8	672.3	Stille	01	3	/ +0.5	0	4	2 1	0	0	1		3
Schneekoppe 1603	7³⁰	596.4	SW 3	11	3	/ +1.0	1	20	6 1	7	0	3		1
Feldberg i. Schwarzw. [illegible]	[illegible]	671.9	S 3	12	0	— 0	1	10	7 4	0	7	−1		0
Zugspitze 2964	7¹¹	523.5	S 6	11	−7	\ 0	1	50	9 str	6	0	−7		2
Säntis 2500	8	557.4	S 6	10	−4	V 0	2	10	8 4	8	0	−6		5
Sonnblick 3106	8	5												

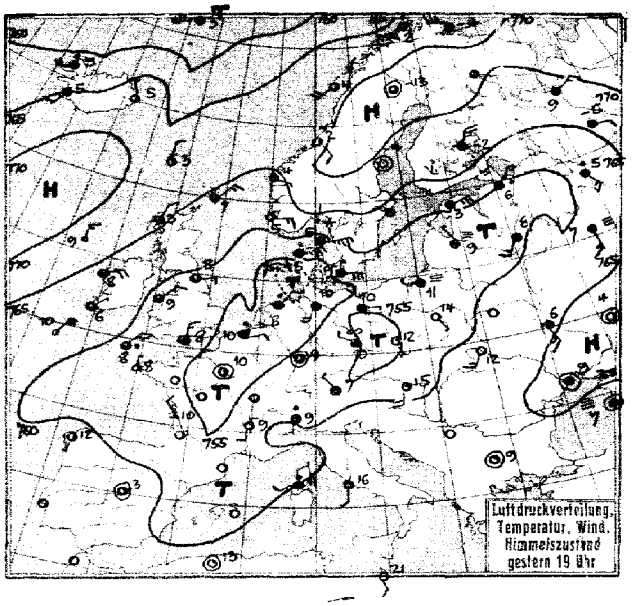
(Seehöhe in Metern)

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel, ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

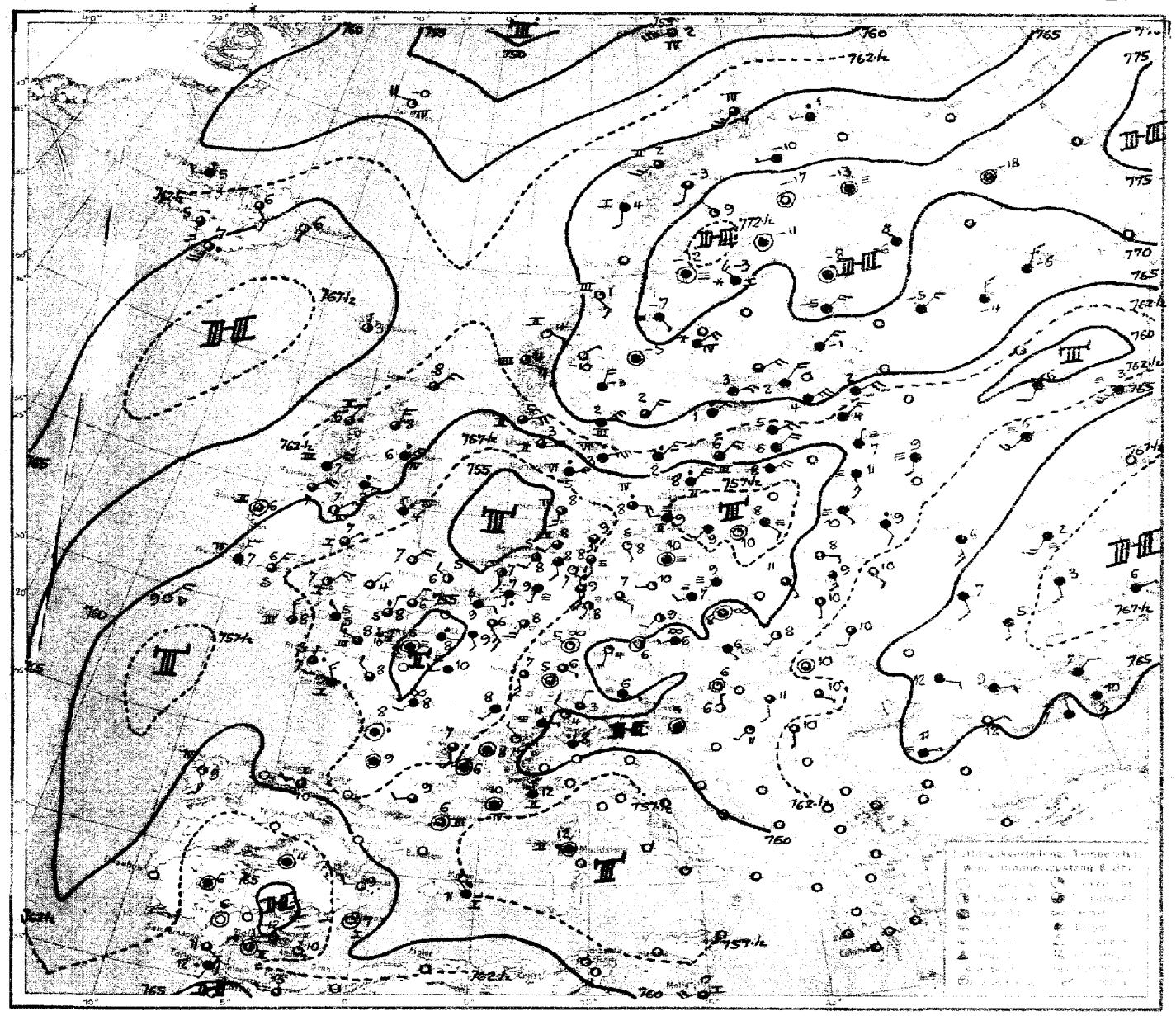
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

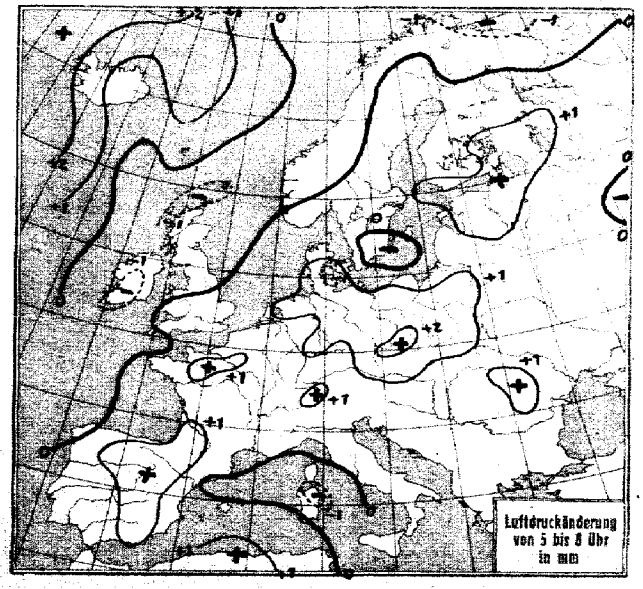
Sonnabend, 3. November 1928

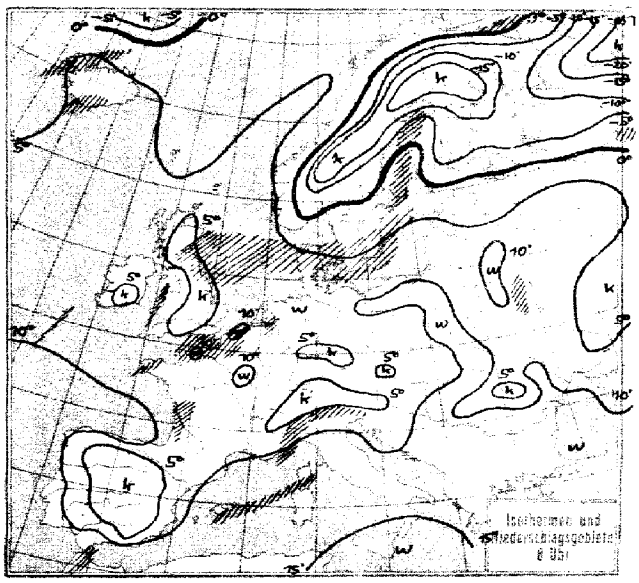




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm



Sonnabend, den 3. Nov. 28.

№ 308

STATION	GESTERN NACHMITTAG Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km
Wien	756.6	SE	1	12	13	2	2
Zürich	56.5	NE	2	11	10	2	4
Bern	55.6	N	3	11	12	1	20
Genf	55.2	SW	1	13	12	2	50
Lugano	58.2	☾	1	51	8	6	4
Helder	53.7	NNE	5	51	9	6	4
Vlissingen	53.8	NE	2	12	11	1	4
Utrecht	53.4	N	3	16	10	2	10
Kopenhagen	54.8	E	5	55	8	6	4
Skagen	59.6	ENE	7	16	6	6	4
Hanstholm	57.5	NE	6	55	5	6	4
Blaavandshuk	55.9	NE	5	51	5	6	20
Hammershus	53.9	E	4	27	9	6	<0.05
Abisko	69.2	NW	1	11	-0	1	50
Haparanda	69.5	NE	2	11	-6	2	50
Stensele	70.2	Stille		01	-5	0	10
Oestersund	70.6	NW	1	01	1	1	50
Hernösand	68.1	NW	1	01	1	1	50
Särna	00.0	N	3	11	1	2	50
Karlstad	64.4	E	5	11	3	1	–
Stockholm	63.8	NNE	3	11	4	2	10
Jonköping	60.4	NNE	4	50	4	6	20
Wisby							
Kalmar	58.8	NE	5	51	8	6	10
Gällivare	69.9	Stille		00	-4	0	50
Karlshamm							
Bjurröklubb	69.0	N	3	11	-3	1	50
Quade Hook							
Spitzbergen	55.9	☾	4	13	2	5	4
Ingö	66.7	☾	2	13	0	1	50
Valdersund							
Kinn	69.7	E	3	01	6	0	50
Lister	60.8	NE	4	12	6	1	50
Bären-Insel	62.1	SSW	6	13	1	7	50
Andänes							
Röst	69.1	WSW	2	01	4	6	50
Jan Mayen	55.6	SSW	6	11	3	2	20
Färder	63.6	NE	7	00	6	1	50
Vardö	68.8	SSW	4	11	-3	1	50
Brönnö							
Utsire	64.0	NE	2	00	6	0	50
Dombas	69.4	Stille		00	-3	0	00
Helsingfors	61.6	NE	3	51	3	7	4
Vasa	62.0	NE	2	12	-0	2	50
Kuopio	66.9	NNE	3	60	-1	2	10
Dorpat	57.7	NE	2	55	7	6	4
Riga							
Warschau	56.6	SSE	1	01	20	0	<0.05
Lemberg	61.0	☾	3	01	18	1	4
Pinsk							
Wilna	58.0	SSW	2	10	13	2	1
Krakau	56.5	☾	1	01	21	0	10
Posen	55.6	NE	1	25	10	4	1
Prag	53.5	Stille		25	18	3	1
Eger	54.3	☾	1	10	13	3	10
Preßburg	56.7	☾	6	12	20	0	20
Kaschau	61.6	☾	1	11	13	2	2
Olmütz	55.2	SE	5	02	18	0	2
Budapest	59.9	SW	2	klar	21		
Belgrad							
Serajewo							
Agram							
Sofia							
Athen							
Korfu							

STATION	GESTERN ABEND Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum der Tagesw.
Wien	757.2	SSE	2	01	13				19
Zürich	57.2	E	2	01	6	0	10	0	10
Bern	58.4	W	2	51	6	2	10	5	12
Genf	59.5	SW	1	00	9	5	50	0.1	13
Lugano	59.2	☾	1	51	9	6	2	42	10
Helder	54.2	N	4	16	9	6	4	6	I
Vlissingen	54.3	ENE	2	41	10	2	4	0.2	☾
Utrecht	54.1	N	1	16	9	2	4	⊗	11
Kopenhagen	56.2	E	6	30	9	6	4	3	V
Skagen	59.3	ENE	7	32	5	5	4	1	VI
Hanstholm	57.2	NE	7	55	5	6	4	9	VI
Blaavandshuk	52.5	ENE	5	55	5	6	20	9	W
Hammershus	55.1	E	2	29	9	8	<0.05	3	V
Abisko	69.7	SW	4	11	-2	1	50	0	1
Haparanda	71.3	NE	2	11	-9	2	–	0	-4
Stensele	71.6	Stille		22	-10	0	0.05	0	-4
Oestersund	71.0	N	1	01	-2	1	–	0	2
Hernösand	68.0	Stille		01	-4	1	50	0	☾
Särna									
Karlstad	64.9	ENE	5	01	3	1	–	0	6
Stockholm									
Jonköping	61.4	N	5	50	3	6	10	0.6	8
Wisby	59.8	NE	4	64	7	6	–	3	W
Kalmar	57.2	NE	7	51	7	6	4	4	III
Gällivare	72.5	Stille		12	-13	1	50	0	1
Karlshamm									
Bjurröklubb	69.8	N	3	11	-1	2	50	0	W
Quade Hook									
Spitzbergen	56.0	☾	4	13	1	2	10	1	–
Ingö	66.0	SW	3	52	2	2	10	⊗	I
Valdersund									
Kinn	64.5	ESE	1	02	4	0	50	0	III
Lister	60.8	NE	5	12	5	1	20	0	I
Bären-Insel									
Andänes	68.2	SW	3	11	1	5	20	0.6	☾
Röst	69.0	SW	4	01	4	1	50	⊗	W
Jan Mayen									
Färder	64.3	NE	6	00	3	0	50	0	III
Vardö	68.3	W	5	11	-4	2	50	0	–
Brönnö									
Utsire	63.5	E	3	00	5	0	50	0	II
Dombas	69.8	Stille		00	-6	0	50	0	–
Helsingfors	62.6	NE	5	11	2	6	10	1	7
Vasa	68.2	E	2	11	-0	1	50	–	2
Kuopio	67.5	NNE	5	11	-2	7	1	0.3	2
Dorpat	59.4	NNE	3	55	2	6	0.5	7	7
Riga	56.9	NW	1	29	9	6	0.2	0.5	11
Warschau	57.1	SE	1	01	14	0	4	0	20
Lemberg	61.2	SW	3	01	12	1	2	0	19
Pinsk									
Wilna	58.7	☾	3	00	12	2	4	⊗	13
Krakau	57.4	SSE	4	01	16	0	4	0	22
Posen	55.6	Stille		23	9	4	<0.05	0	13
Prag	54.7	N	1	20	11	0	1	0	18
Eger	55.8	Stille		12	8	1	4	0	14
Preßburg	57.9	☾	4	12	15	1	10	0	21
Kaschau	61.8	Stille		00	11	1	2	0	14
Olmütz	55.2	SE	3	01	14	0	4	0	19
Budapest	60.4	SSW	1	klar	15				
Belgrad	66.0	E	2	01	12	0	0.02	–	–
Serajewo									
Agram									
Sofia	64.3	Stille		01	9	0	–	6	–
Athen									
Korfu									

STATION	GESTERN NACHMITTAG Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km
Turin							
Genua							
Livorno							
Ancona							
Maddalena							
Messina	62.2	NE	2	01	22	0	10
Tarent							
Venedig							
Rom	61.9	NE	1	12	20	1	20
Malta							
Madrid	52.7	Stille		12	11	1	10
La Coruña	60.4	☾	1	11	14	5	2
Mahon	58.5	SW	3	12	16	2	10
Malaga	60.2	NW	2	11	18	1	4
Horta	70.6	WSW	3	11	18	1	10
Rochefort							
Bayonne	56.2	SSW	3	50	11	5	4
Bordeaux	53.5	Stille		10	14	1	10
Clermont	54.2	Stille		11	11	1	10
Dijon	54.5	WSW	1	10	11	1	4
Calais							
Brest							
Paris	53.8	Stille		11	11	6	0.2
Perpignan	56.8	SE	1	01	15	1	50
Rennes	55.0	NNW	4	50	9	5	10
Straßburg	55.1	SSE	2	11	13	2	4
Toulouse	56.0	SSW	2	55	10	5	10
Tours	53.6	Stille		50	9	5	1
Ajaccio	60.0	NE	2	30	17	4	10
Le Havre	54.1	NE	3	50	9	5	2
Marignane	57.3	SSW	3	10	15	1	20
Nancy	54.3	SSW	3	11	13	2	10
Lerwick	65.6	NE	3	11	7	1	20
Renfrew	63.4	NE	4	10	7	1	50
Cranwell	58.3	NNW	3	50	7	5	4
Scilly	59.8	NE	5	00	8	0	20
Wick	65.4	NNE	3	30	6	5	20
Malinhead	65.0	NE	4	01	8	0	50
Tynemouth	60.8	ENE	3	50	9	6	10
Pembroke	59.4	NE	3	11	9	5	20
Roches Point	62.7	NNE	3	11	7	1	20
Croydon	56.6	NNE	3	27	8	6	1
Aberdeen	63.9	NNE	3	13	8	5	20
Valentia	63.7	ENE	3	11	7	0	20
Plymouth	58.3	NNE	4	11	8	0	10
Guernsey	56.8	N	4	11	8	6	10
Stornoway	67.0	NNE	3	10	5	1	20
Holyhead	60.0	NNE	6	31	8	8	10
Donaghadee	62.5	NNE	5	30	8	1	20
Yarmouth	55.3	NNE	4	51	11	6	4
Blacksod	64.0	NE	2	11	6	5	50
Calshot	56.9	N	4	11	8	6	4
Thorshavn	68.4	W	4	11	9	2	10
Seydisfjord	65.5	NNW	2	00	5	0	–
Acureyri	63.2	SE	4	11	6	1	–
Isafjord	60.4	WSW	4	12	5	6	–
Reykjavik	66.3	☾	2	01	4	5	4
Vestmannö	67.1	W	6	11	6	1	20
Kew	66.2	NNE	2	bed.	-3		
Semmona	60.7	NNE	2	56	6	6	0.2
Odenkirch	64.4	NE	2	bed	-5		
v. Zinsy	60.4	SSW	3	Regen	10		
Moskau	65.1	☾	2	=	6		
Kiew	66.0	SSE	3	bed	7		
Odessa	66.6	E	3	bed	8		

STATION	GESTERN ABEND Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum der Tagesw.
Turin									
Genua	60.0	E	5	01	20	6	20	5	VII
Livorno	63 –	–	3	11	16	1	10	0	II
Ancona									
Maddalena									
Messina	61.9	Stille		01	17	0	10	0	☾
Tarent									
Venedig									
Rom	61.3	☾	2	00	16	1	10	1	21
Malta	62.5	SSE	2	01	21	0	20	0	☾
Madrid	60.5	Stille		10	3	1	2	0	12
La Coruña	61.1	☾	1	01	12	1	2	1	W
Mahon									
Malaga									
Horta									
Rochefort	55.3	NW	2	≡	10				
Bayonne	57.6	SSW	3	Regen	10				
Bordeaux									
Clermont									
Dijon									
Calais									
Brest	57.6	N	1	¾ bed.	8				
Paris	54.6	Stille		≡	10				
Perpignan									
Rennes									
Straßburg	56.1	SSE	1	Regen	9				
Toulouse	57.6	WSW	1	Regen	10				
Tours									
Ajaccio	61.3	SW	2	Regen	11	–			
Le Havre									
Marignane	58.3	SE	2	¾ bed.	13				
Nancy									
Lerwick	64.3	NE	3	11	7	1	20	⊗	–
Renfrew	62.8	NE	3	12	5	0	10	0	8
Cranwell	57.8	NE	4	16	8	6	4	2	9
Scilly	59.6	NE	4	30	8	5	20	⊗	V
Wick	64.2	N	3	30	7	5	20	3	W
Malinhead	63.8	NNE	4	01	8	0	50	0	III
Tynemouth	59.2	ENE	2	16	8	6	10	3	W
Pembroke	58.5	NE	3	11	6	0	20	⊗	I
Roches Point	61.8	NNE	3	01	6	1	20	0	☾
Croydon	56.0	N	2	50	8	6	1	⊗	8
Aberdeen	62.8	N	3	11	6	5	20	0.5	I
Valentia	62.6	NE	1	11	6	1	20	0	☾
Plymouth	58.3	NNW	3	11	7	0	10	0	☾
Guernsey	56.7	N	3	51	8	6	10	0.5	W
Stornoway	65.7	NNE	2	00	3	1	10	1	II
Holyhead	59.0	NE	3	11	9	8	4	3	III
Donaghadee	62.8	NE	5	20	8	5	20	0.3	W
Yarmouth	54.4	NNE	4	50	10	6	10	4	I
Blacksod	63.3	ENE	4	11	8	1	20	⊗	W
Calshot	56.6	N	3	16	8	6	4	0.6	☾
Thorshavn	68.1	N	2	00	3	1	20	0	–
Seydisfjord	65.8	NNW	1	00	5	0			
Acureyri	64.2	☾	3	01	6	0			
Isafjord	61.1	WSW	4	42	5	6			
Reykjavik	64.9	SSW	2	11	5	5	4	–	–
Vestmannö	64.9	SSW	5	13	6	1			
Kew	68.5	ENE	4	bed.	-3				
Semmona	60.5	NE	3	Regen	11				
Odenkirch	65.8	E	2	bed.	-5				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind			Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtweite km	Wolken (Zehntel)			Seegang	Dünung aus
Capfalonia	3. Nov.	2	21.5	19.6 w	65	NE	4		02	21	22	1	20	3	cu	III		NE
Deutschland	"	2	50.9	20.5 w	75	WNW	2		12	10	12	6	20	10	cu	I		NE
Gilt Ballin	"	2	49.8	11.3 w	62	NNW	5		01	9	12	1	50	3	cu	III		NW
Deigenland	"	8	49.7	13.0 w	59	NNE	4		30	9	13	2	20	2	cu	I		N
Saxonia	"	8	50.0	24.1 w	65	☾	1		11	9	–	1	20	10	scu	☾		NW
Berengaria	"	2	41.8	52.6 w	69	E	2		11	12	12	1	10	8	as	☾		W
–	"	2	4.2	61.6 w	72	NE	2		18									

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind			Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtweite km	Wolken (Zehntel)			Seegang	Dünung aus
Berengaria	2. Nov.	14	41.2	58.7 w	71	SW	4		01	16	14	1	20	4	cu		☾	–
Sagland	"	14	42.6	53.5 w	68	NW	2		00	14	11	3	20	3	cs		☾	–
Baltic	"	14	42.9	50.9 w	68	NW	3		10	11	9	3	20	6	cs		☾	NE
Lothian	"	14	53.5	03.6 w	55	NE	6		11	12	–	–	4	9	–		W	NE
Gilt Ballin	"	14	49.8	06.7 w	–	ENE	5		01	10	13	1	50	5	cs		V	N
Saxonia	"	14	48.5	31.5 w	72	SE	2		10	10	13	1	20	10	sc		II	NW
Deutschland	"	14	50.9	25.6 w	72	N	3		12	9	12	1	50	8	cs		I	NE
Hamburg	"	14	49.9	50.9 w	68	NW	3		00	11	11	2	50	2	cs		☾	NW
Deigenland	"	19	49.4	19.0 w	66	N	2		12	11	14	1	20	10	cu		II	N
Homeric	"	19	49.8	12.6 w	62	NNE	4		00	10	12	1	20	3	cu		I	NE
Saxonia	"	19	49.0	29.2 w	70	☾	1		11	10	13	0	20	10	scu		W	NW
Lothian	"	19	52.1	03.1 E	54	SE	5		02	11	–	–	4	9	–		III	NE
–	"	19	56.9	13.9 w	66	N	3		12	9	9	2	4	10	cu		☾	W
Adriatic	"	19	50.3	21.4 w	67	NNE	5		12	11	12	0	20	8	scu		IX	N
–	"	13	29.2	49.6 w	–	SE	4		24									
–	"	13	25.5	82.2 w	59	N	2		28				<0.05				II	
–	"	13	39.2	49.5 w	67	SE	4		24				2				W	
–	"	13	62.4	49.6 w	58	NW	5		57				<0.05				I	
–	"	14	32.6	70.1 w	67	E	5		23									
–	"	14	21.8	67.2 w	62	NE	8		28									
–	"	14	25.5	75.6 w	64	E	8		27									
–	"	14	16.5	82.2 w	69	N	2		28									
–	"	14	48.9	23.1 w	69	NE	5		09									

Sonnabend 3. Nov. 1928 Nr. 308

Die Wetterlage von 8 Uhr

Die Luftdruck- und Strömungsanordnung über Europa hat seit gestern keine erheblichen Änderungen erfahren. Über Fennoskandien, wohin noch ein Teil der nordostrussischen Kaltluft gezogen wurde und sich durch Ausstrahlung weiter kühlte, baute sich der gestern vom Nordostatlantik zum Karischen Meer reichende Hochdruckrücken stärker auf. Dieser Hochdruckrücken zerfällt dagegen in seinem westlichen Teil ziemlich schnell, und zwar ebenso durch die Annäherung einer Zyklone von Westen wie durch die fortschreitende Ausdehnung der dänisch-französischen Tiefdruckfurche gegen die Britischen Inseln hin. Auch der östliche Teil des Hochs zieht mit dem Südwärtsgreifen der zwischen Grönland und Franz Josephsland wandernden Zyklonen nach Nordwestsibirien zurück.

Die Tiefdruckrinne zwischen der Biskaya und Nordrußland ist, wie der Widerstand der nördlich vorgelagerten Kaltluft zu stark war, etwa in dem Teile östlich von Schweden, nicht mehr nach Norden vorgerückt; der östlichste Wirbel wird im Gegenteil langsam südostwärts nach dem Wolgagebiet gedrängt, und das Fennoskandienhoch dehnt sich in gleicher Richtung aus.

In der südlichen bis südwestlichen Strömung über Mitteleuropa fließen jetzt am Boden wie auch in der Höhe kühlere Luftmassen als in den Vortagen. Da hier zugleich das Druckgefälle — und damit der Transport der immer noch relativ warmen Luftmassen aus Süden — abnimmt, fehlt den Wirbeln von der Ostsee bis zum Engl.-Kanal der weitere Impuls zur Bewegung. Sie werden ohne viel Ortsveränderung sich weiter auffüllen.

Rodewald.

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	9.0	9.2	10.4	10.6	10.8	10.4	10.3	10.2	10.1	10.2	10.0	10.0	9.9	9.9	9.5	9.5	8.9	8.1	8.1	8.1	7.9	8.0	8.5	8.2
Barograph (40.3)	49.0	49.0	49.0	49.1	49.0	48.9	49.0	49.6	50.0	50.2	50.6	51.1	51.2	51.5	51.7	51.9	52.1	52.4	52.6	52.9	53.0	53.1	53.6	53.8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW,W	SW,W	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	S	SW	SW	S	S	S	SW	S	SW	SSE	S
Anemograph m. p. S.	6.1	6.5	6.7	6.3	6.3	6.4	6.1	6.4	6.7	6.6	7.1	6.8	5.6	5.1	4.7	4.3	4.4	4.2	4.9	4.5	4.9	4.8	4.3	3.5
Regenmesser	-	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Min.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Klom.
Hamburg F	16 m	9	SSE 2	SW 4	SW 6	SSW 9	SW 14	SW,S 17	S-C	2000		Dunst			" " 2 "
							1200								
Bremen	16 m	7	SE 3	SW,S 5	SW,S 7	SW,S 8	SW,S 8		1220	m		Sonntg 1/8	bed.		" " 4 "
Hannover	59 m	10	S 5	SW 7	SW 6	SSW 7	SW 9	SW 8	S-C	S-C		3/4	"		" " 10 "
Rostock	46 m	9	S 3	SW,S 2	SSW 7	SW,S 6	W,S 8	SW,W 13	—	SW 10	S 13	SSW 8	SW 8	SW 8	" " 4 "
			6000	7000	8000	8800	ci	ci-c	1/4	bed	Dunst				
			SE,S 6	SE,S 7	SSE 7	SE,S 12									
				400											
W-haven	—	8	S 3	SSW 4	SSW 5	SW	Dunst								" " 4 "
Kaschau	—	8	Stille	S 4	S 4	SW,S 8	SSW 15	SSW 14	—	SW 15	—	SW 11			
Warschau	—	8	SSE 2	SW 11	SW,W 12	SW 10	SW 13	SW 9							
Krakau	—	8	SW 2	SSW 6	SW 11	SW,S 11	SW 15	SW,W 16	—	SW 14	—	SW,W 5			
Budapest	—	8	NE 1	SW 8	SW 11	SW 12	SW 11	SW 10	S-c		S-c				
Sevilla	—	8	—	—	SSW 3	W,S 7	W 8	W 8	—	W 10					
Badajoz	—	8	—	—	SW 2	SW,W 5	SW 7								
Melilla	—	8	—	W,S 4	W,S 3	W,S 4									
Mainz	—	6	—	—	S,E 16	SW,S 17	SW 12								
Aldergrove	—	8	—	NE 9	NNE 9	NNE 8									
Seeland	—	8	—	—	NE 5	NE,E 4	NE,E 4								
Croydon	—	8	NNE 3	NE,NS	NE 10										
Calshot	—	8	NNE 3	NE 9	ENE 8										
Kuganuk	—	6	—	—	S,E 3	S 5	N,E 1	NNE 4							
Tiflis	—	5	—	—	—	ESE 2	SE,E 3	SE,E 4							
Aviско	—	9	—	—	SW,W 2	W 2	—	W,NS	—	WNW 11	—	W,S 17			
							Temperaturaufstiege								
Hamburg F.		9	7.5° 93%	7.9° 87%	7.6° 94%	4.0° 91%	0.9° 87%	-3.2° 96%	-4.9° 83%	-7.4° 72%	-11.3° 67%	-15.4° 65%	-19.2° 60%	-23.6° 55%	" " 800 m
			5100	Boden	500 m		7.5°	7.5°	93%	90%	—				
			74.5 55%	Jooth.			90%	90%							
				Invers:	750	330 m	7.5°	40%	85%	=	1200	12.50 m	25%	40%	
					2000		-3.2°	8.8	88%	2000		3000 m	-7.6°	8.4°	
					2200 m			-2.6					-7.4	72%	
			Adiab. Gef.:		3700	3800 m		-8.5	14.0°	60	67%				
											3600				
Friedrichshf.	400 m	8	6.7° 95%	—	5.9° 81%	6.1° 59%	—	11 51%	-2.4 52%	-0.6° 51%	-10.2° 50%	3/4 bed.			
			Boden			6.7	5.6	93%	76%						
			Sooth.	700 m											
			Invers:	700	900 m	5.6	6.3	96%	63%	=	(2200	2600 m)	2600	3000 m	-3.1 0.6° 53% 51%
							v. gestern								
Prag	252 m	14	Stille	—	ESE 2	SW 4	SW 6	SW 10	—	S,E,3 15					
Warschau	—	14	SSE 2	S 5	SW 7	SSW 10	SW,S 16	SW 12							
Krakau	—	14	S 2	SW 9	SW 12	SSW 12	SW,S 7	WNW 19	—	WNW 19	—	WNW 17	—	SW,W 13	
Kanfrew	—	19	—	—	NE 13	—	—	N,E 8	—	—	—	ENE 12			
Warschau	—	19	SSE 2	S 7	S 6	SW 9	SSW 12	SW 14	—	SW 14					
Krakow	—	19	S 5	SW 9	SSW 11	SSW 9	SW 9	SW 14	—	WSW 11					
							Temperaturaufstiege								
De Bilt		10		9° 100%	8° 100%	5° 100%	2° 100%	-1° 95%	-2° 95%	-5° 100%	—	-9° 65%			
Duxford		10		8.3° 65%	8.9° 65%	4.1° 85%	-1.7° 85%	-7.2° 85%	-10.0°	-12.2°	—	-16.1°			

Sonnabend, 3. Nov. 1928

No 308

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Bewölkung in %	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	7 60.2	Stille	01	6	~ +1.0	0	4	2 a.c	8	0	6	–
Zürich	60.1	NW 2	01	4	— 0	5	1	3 a.c	0	2	3	–
Bern	59.5	E 1	27	4	↘ 0	6	0.05	Nebel	0	6	4	–
Genf	59.9	NW 1	01	4	↘ +0.5	0	10	2 cu	9	0	4	–
Lugano	61.0	N 1	51	8	— 0	6	4	10 a.c	9	3	6	–
Halder	55.1	S 2	41	7	↗ +1.0	1	4	9 cu	0	0	–	VI
Vlissingen	55.3	E 2	41	9	↗ +0.5	6	4	10 s.c	0	0.4	–	S
Utrecht	55.7	S 1	51	7	↗ +0.5	6	2	10 str	0	0.4	6	–
Kopenhagen	58.1	E 4	30	8	↗ +1.0	6	4	9 ni	0	2	–	VI
Skagen	61.1	ENE 7	40	3	↗ +0.5	6	1	10 ni	0	4	–	VI
Hanstholm	57.6	NE 6	55	5	— 0	4	4	10 ni	9	12	–	VI
Blaavandshuk	55.6	S 3	43	8	↗ +1.0	5	10	7 ni	0	1	–	VI
Hammershus	57.6	W 2	29	9	— 0	3	0.05	Nebel	0	7	–	VI
Abisko	68.7	SSW 2	41	-3	↘ 0	1	50	8 a.c	6	0	-4	–
Haparanda	71.8	Stille	41	-11	— 0	2	50	10 ni	8	0	-11	–
Stensele	72.4	Stille	25	-12	— 0	4	0.05	Nebel	0	0	-12	–
Oestersund	71.7	SE 1	27	-7	— 0	3	0.2	Nebel	0	0	-7	–
Hernösand (Bremö)	68.7	NE 4	39	0	— 0	2	4	10 ni	–	0.5	–	VI
Särna	67.5	Stille	41	-5	— 0	0	50	10 ni	9	0	-5	–
Karlstad	65.4	NE 3	41	2	— 0	2	-8	8 a.c	6	0	1	–
Stockholm	64.6	NE 3	46	1	— 0	2	2	10 ni	9	0	1	–
Jonköping	62.3	NE 3	50	2	↘ 0	6	10	10 ni	8	0.3	2	–
Visby	60.3	NE 4	41	6	— 0	6	50	10 ni	8	0.3	–	VI
Kalmar	58.6	NE 5	51	8	↘ 0	6	4	10 ni	0	5	–	VI
Gällivare	72.5	NW 1	01	-19	↘ 0	0	10	1 cu	8	0	-20	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	70.2	NW 3	60	-3	↗ +0.5	2	4	10 a.c	–	0	–	VI
Quade Hook											–	
Spitzbergen	52.1	SSE 3	47	-1	↘ -1.5	1	20	6 str	7	0.5	–	–
Ingö	64.0	SW 5	40	4	↘ -0.5	5	50	7 a.c	7	1	–	VI
Valdersund	67.2	SE 3	01	1	↘ -0.5	0	50	2 a.c	8	0	–	VI
Kinn	63.4	ESE 3	02	4	↘ -0.5	0	50	1 cu	5	0	–	VI
Lister	59.0	ENE 6	47	3	~ +0.5	7	20	9 ni	6	●	–	VI
Bären-Insel	56.8	WSW 7	43	2	↘ -2.0	1	20	8 ni	7	0	–	VI
Andänes	66.8	SW 3	41	2	↘ -0.5	2	20	9 a.c	9	0	–	VI
Röst	68.3	S 2	41	4	↘ 0	2	50	10 a.c	8	0	–	VI
Jan Mayen	59.6	WNW 4	01	-0	↗ +1.0	1	50	2 cu	3	0	–	VI
Färder	64.9	NE 6	41	2	↘ 0	1	50	10 a.c	8	0	–	VI
Vardö	65.7	W 1	41	1	↘ -1.0	6	10	10 ni	7	●	–	–
Brönnö – Ona	63.8	ESE 2	01	4	↘ -0.5	0	50	Wolkenlos	5	0	–	VI
Utsire	61.5	ENE 4	42	5	↘ 0	1	50	9 a.c	4	0	–	VI
Dombas	68.8	NE 1	00	-10	↘ -0.5	0	50	Wolkenlos	8	0	-11	–
Helsingfors												
Vasa												
Kuopio	70.9	NE 3	41	-5	↗ +1.5	0	20	10 a.c	6	0	-6	
Dorpat	63.6	NE 3	41	4	↗ +1.5	5	10	10 str	0	1	–	–
Riga									0	0	–	–
Warschau	59.8	SSE 1	10	11	↗ +1.5	2	4	7 a.c	7	0	2	–
Lemberg	64.2	SSW 2	41	10	↗ +1.0	1	4	7 a.c	7	0	8	–
Pinsk	62.9	SSE 2	10	10	— 0	1	2	a.c	0	0	8	–
Wilna	61.4	SSE 1	27	10	↗ +1.0	2	0.2	Nebel	0	●	10	–
Krakau	60.9	SW 1	41	8	↗ +1.0	2	4	6 a.c	6	0	6	–
Posen	58.0	SW 1	25	9	↗ +1.0	4	0.05	Nebel	0	●	5	–
Prag	60.2	WSW 1	25	6	↗ +2.0	2	-10	str	9	1	7	–
Eger	60.0	Stille	10	6	↗ +0.5	2	2	6 a.c	9	0	–	–
Preßburg												–
Kaschau	62.9	Stille	41	10	↗ +0.5	6	4	8 a.c	0	0.6	8	–
Olmütz	60.2	SE 1	41	6	↗ +1.5	0	20	10 a.c	9	–	–	–
Budapest	62.2	S 2	½ bed	11	— 0	–					10	–
Belgrad												–
Serajewo												–
Agram												–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin												–
Genua											–	
Livorno											–	
Ancona											–	
Maddalena											–	
Messina											–	
Tarent											–	
Venedig											–	
Rom											–	
Malta	58.6	WSW 4	41	17	↘ -0.5	5	20	7 str	8	●	–	18
Madrid	63.0	Stille	41	4	↗ +1.0	2	10	10 s.c	0	0	3	
La Coruña	60.7	SSE 2	41	9	↘ -0.5	5	2	6 a.c	9	7	4	
Mahon	57.5	NW 2	41	11	↘ +0.5	6	10	10 ni	0	0.5	11	
Malaga	63.2	Stille	01	11	↗ +0.5	1	4	4 ni	7	0	–	VI
Horta												
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Bewölkung in %	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	7 57.2	– 1	50	8	↗ +0.5	6	1	10 a.c	–	1	–	–
Bayonne									–		–	
Bordeaux	57.2	Stille	10	9	↗ +1.0	1	2	10 a.c	–	3	7	–
Clermont	56.9	S 2	12	7	↗ +0.5	1	4	9 a.c	–	0.3	7	–
Dijon	57.0	SW 1	13	8	↗ +0.5	6	1	10 str	–	1	7	–
Calais									–		–	
Brest	57.4	N 1	30	7	↗ +0.5	6	4	9 cu	–	0.4	8	–
Paris	55.6	WSW 2	29	10	↗ +0.5	4	0.05	Nebel	–	0.1	9	–
Perpignan	58.3	Stille	10	6	↗ +0.5	1	20	7 a.c	–	0	–	–
Rennes	56.6	NW 2	41	8	↗ +1.0	2	4	9 a.c	–	1	7	–
Straßburg	58.5	Stille	41	5	↗ +1.0	1	10	7 a.c	–	9	4	–
Toulouse	58.6	WSW 2	41	9	↗ +1.0	6	20	9 a.c	–	4	9	–
Tours	55.9	SW 2	25	8	↗ +0.5	6	1	10 str	–	0.5	8	–
Ajaccio	56.3	Stille	50	12	↘ -1.0	6	10	10 a.c	–	10	–	VI
Le Havre	54.8	Stille	29	8	↗ +1.0	6	0.2	Nebel	–	4	–	–
Marignane	57.4	Stille	12	10	↗ +0.5	2	20	10 cu	–	2	–	–
Nancy	57.7	S 3	12	7	↗ +0.5	6	10	9 cu	–	2	5	–
Lerwick	61.3	NE 3	01	8	↘ -1.0	5	20	5 cu	6	0.3	–	–
Renfrew	63.8	E 1	50	2	↘ 0	6	0.05	3 ni	5	0.2	-1	–
Cranwell												–
Scilly	58.0	NNW 3	01	8	↘ -0.5	0	20	5 cu	7	2	–	VI
Wick	61.2	NNE 3	41	5	↘ -0.5	0	20	7 a.c	6	0.2	–	VI
Malinhead	60.2	NE 4	41	7	↘ -0.5	1	20	8 cu	8	0	–	VI
Tynemouth	58.1	NNW 2	51	4	↘ -0.5	6	4	10 ni	9	3	–	VI
Pembroke	50.6	ENE 3	10	7	— 0	1	20	6 a.c	9	0	–	VI
Roches Point	58.5	NNE 3	41	6	↘ -1.0	5	20	8 cu	9	●	–	S
Croydon	56.5	NNE 2	12	6	— 0	1	2	8 str	9	●	6	–
Aberdeen	60.1	NE 4	54	6	↘ -0.5	6	10	10 ni	8	2	–	VI
Valentia	59.0	NNE 3	41	7	↘ -1.0	1	20	10 str	8	0.2	–	VI
Plymouth	56.6	NW 1	41	5	↘ -0.5	0	40	10 SW	0	0	–	S
Guernsey	56.5	WNW 3	41	8	— 0	1	10	9 a.c	7	3	–	VI
Stornoway	61.8	NNE 1	30	6	↘ -1.0	5	10	9 cu	9	3	–	VI
Holyhead	58.1	ENE 1	16	7	↗ 0	6	10	8 str	8	2	–	VI
Donaghadee	60.5	NE 2	12	7	↘ -0.5	0	20	6 cu	7	0	–	VI
Yarmouth	55.9	NW 2	41	6	— 0	1	4	6 a.c	9	0.3	–	S
Blacksod	60.5	Stille	41	6	↘ -0.5	5	20	7 cu	8	1	–	VI
Valsbot	56.2	NNE 2	50	8	— 0	6	20	9 a.c	8	●	–	S
Thorshavn	60.0	N 1	41	3	↘ -0.5	1	20	6 s.c	8	0	–	–
Seydisfjord	65.7	S 1	00	6	↗ +0.5	0	–	Wolkenlos				
Acureyri	64.6	SE 3	41	6	↗ +1.0	1	–	7 cu				
Isafjord	61.7	WSW 2	41	5	— 0	6		10 ni				
Reykjavik	64.1	SSE 3	30	5	— 0	5	–	8 –	6	2	–	–
Vestmannö	65.9	W 5	35	7	— 0	5	–	6 cu				
Alexandrovsk												
Archangelsk												
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr	61.4	W 7	✳	-2	↘ -2.0					0		
Dickson												
Petersburg												
Tscherdyn	73.5	ESE 3	½ bed	-15	— 0					0		
Moskau	62.3	WNW 3	≡	6	↗ +0.1					0		
Kasan	65.7	S 3	Reg	4	↘ -0.2					7		
Kiew	65.5	S 2	bed	7	↗ +0.4					0		
Ufa	70.5	SSE 3	✳	-1	0					–		
Saratow	69.9	O 2	bed	2	↘ -0.2					0		
Orenburg												
Odessa	66.7	E 2	bed	8	↗ +0.3					0		
Sewastopol	64.8	N 2	≡	7	— 0					0		
Astrachan	68.8	E 2	≡	7	— 0					0		
Emba												
Batum												
Baku	65.9	Stille	½ bed	10	↘ -0.2					0		
Tobolsk												
Omsk	68.8	NW 7	klar	-18	↗ +3.5					0		
Tashkent	73.3	NE 1	•	4	— 0					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk												
Irkutsk	67.7	E 1	½ bed	-7	↘ -0.3					0		
Jakutsk	57.2	NNW 5	bed	-21	↗ +3.0					0		
Wladivostok												
Tanger	64.6	SSW 1	30	12	↗ +0.5	1	4	10 ni	9	3	10	
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns		7		La Pas	1	7 61.5	SW 3	Bermuda	22	7 67 –	NE 2	Duluth	– 2	7 69.5	N 3	Tatoosh	11	7 53.0	E 5
Sydney	4	67 –	Stille	Edmonton	3	58.0	S 2	Key West	24	61.0	E 2	Huron	– 1	73.0	NW 2	San Francisco	16	61.5	E 2
Father Point	7	67.0	W 4	Nantucket	9	69.5	SW 2	Little Rock	4	67.0	NW 4	Salt Lake City	8	67.0	NW 2	San Diego	18	61.0	NW 2
Parry Sound	1	69 –	NW 2	Washington	17	65.0	E 2	Nashville	9	63.0	S 2	Helena	– 1	69.5	SE 4	Forth Worth	9	67.0	NW 2
White River	– 4	67 –	Stille	Hatteras	18	65.0	N 2	Cleveland	9	64.0	SE 2	Denver	– 2	73.0	NE 2	El Paso	12	64.0	E 3
Winnipeg	1	69.5	SW 3	Charleston	18	64.0	NW 2	Chicago	9	61.0	E 4	Roseburg	20	63.0	S 3	Belle Isle	– 1	58.0	NW 3

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 309 — VERLAGSORT HAMBURG — Sonntag, 4. November 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	757.0	0 2	11	9	↗ +0.5	2	20	10 4 as	8		4
Helgoland	2	57.7	SSE 2	14	11	↗ +1.0	1	20	8	8		5
Altenwalde	2	57.9	0 1	11	9	— 0	1	4	10 str	8		5
Bremen	2											
Hamburg	2	58.6	SW 2	11	11	↗ +0.5	1	4	9 4 as	7		0
Kiel	2	57.8	0 2	11	12	↗ +1.0	3	4	8 6 as	7		5
Warnemünde	2	58.6	SE 1	11	12	↗ +0.5	1	10	7 as	8		8
Stettin	2	59.8	Stille	05	13	↗ +0.5	4	10	Klar	8		9
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	59.9	WSW 1	11	11	↗ +1.5	2	10	10 as	8		5
Königsberg	2	59.6	SW 4	29	10	↗ +1.0	4	1	10 str	9		0
Memel	2											
Aachen	2¹⁴	56.9	SSW 3	10	11	↗ 0	1	10	9 3 as	0		5
Norderney	2	56.7	Stille	11	12	↘ +0.5	1	4	9 3 as	7		5
Hannover	2	57.4	SSW 2	12	13	↘ −0.5	1	20	9 3 as	6		6
Magdeburg	2	58.8	SE 2	01	14	↘ −0.5	0	4	2 1 as	7		5
Wahnde	2	59.0	SSW 3	01	12	— 0	1	20	5 3 as	6		9
Dresden	2²⁰	59.1	SE 2	11	13	↘ −0.5	3	2	7 3 as	7		9
Berlin	2	59.4	SSW 2	01	14	— 0	0	2	4 as	6		9
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	60.6	NE 1	22	13	↗ +0.5	3	2	10 6 as	7		7
Frankfurt a. M.	2	58.8	SW 1	26	10	↘ −0.5	0	1	8 3 as	7		6
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	59.3	E 1	11	8	↘ −0.5	3	2	10 sk	8		3
Kahler Asten 852	2²⁰	670.0	0 3	23	4	— 0	4	0.05	Nebel	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2¹⁵	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2¹⁵	6										
Fichtelberg 1213	2	672.2	W 1	11	7	— 0	1	10	8 6 as	6		2
Schauinsland 1605	2	597.2	WSW 5	12	3	↘ −0.5	1	50	9 8 as	8		9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2¹⁵	523.5	SSE 3	10	−5	↘ −0.5	7	0.5	8 2 str	0		1
Säntis 2500	2	557.0	0 2	12	−3	↘ −0.5	2	20	9 2 str	8		5
Sonnblick 3106	2	5										

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	757.6	SE 2	11	9	↗ +0.5	2	4	10 5 as	8	0	—	0	4
Helgoland	7	57.9	0 1	12	10	↗ +0.5	3	4	10 str	9	0	—	I	0
Altenwalde	7	58.0	Stille	11	8	↗ +0.5	1	4	8 str	0	0	11		5
Bremen	7	58.5	SW 3	50	5	↗ +0.5	6	4	10 as	9	●	12		3
Hamburg	7	59.2	SE 2	20	11	↗ +0.5	1	1	9 str	0	0	12		0
Kiel	7	59.5	SE 2	11	10	↗ +1.0	1	0.05	10 5 as	8	0	12		4
Warnemünde	7	60.4	SE 1	01	9	↗ +0.5	1	10	Klar	9	0	—	3	9
Stettin	7	60.9	Stille	20	8	↗ +1.0	0	0.5	Klar	0	0	14		9
Rügenwaldermünde	7	61.1	Stille	Nebel	10	↗ +0.8	—	—		—	—	11	I	—
Danzig	7	61.8	W 2	11	10	↗ +0.5	1	20	10 str	8	0	12		6
Königsberg	7	61.8	0 1	40	10	↗ +1.5	3	1	10 str	0	●	11		3
Memel	7	61.5	WSW 1	11	10	↗ +1.0	2	1	10 2 as	9	0	—	I	3
Aachen	7	57.5	WSW 2	10	9	↗ +0.5	0	4	8 6 str	8	0.1	11		5
Norderney	7	57.4	ESE 1	10	9	↗ +0.5	3	2	3	9	3	12		9
Hannover	7	58.6	0 2	10	10	↗ 0	1	10	5 5 as	9	0	13		6
Magdeburg	7	59.7	ESE 1	01	10	↗ +0.5	0	1	2 as	8	0	13		9
Wahnde	7	59.0	SW 2	01	7	↗ +0.5	1	20	Klar	8	0	13		9
Dresden	7⁰⁵	59.2	ESE 2	11	9	— 0	3	2	8 5 as	8	0	13		5
Berlin	7	60.0	SE 1	01	12	↗ +0.5	0	1	Klar	7	0	15		9
Grünberg i. Schles.	7	61.1	SE 1	11	9	↗ +1.0	4	2	7 6 as	9	0	15		9
Breslau	7	60.8	Stille	11	8	↗ 0	3	2	5 2 as	9	0	13		9
Frankfurt a. M.	7	58.9	Stille	25	8	↘ −0.5	3	—	10 str	8	●	11		6
Karlsruhe	7	58.0	Stille	01	9	— 0	1	1	2 as	8	0	13		5
Friedrichshafen	7	58.0	•	11	7	— 0	1	2	10 str	9	0	9		5
Bamberg	9¹⁷	59.4	•	01	5	↘ +0.5	1	10	3 as	9	0	12		9
München	7	59.2	Stille	11	7	— 0	3	1	10 str	9	0	8		2
Kahler Asten 852	7	670.8	•	00	4	↗ +0.5	0	20	2 as	0	0	5		9
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	672.0	0 4	09	3	↗ +0.5	0	20	2 as	8	0	6		8
Fichtelberg 1213	7	672.2	WSW 3	11	3	— 0	2	10	10 as	9	0	5		1
Schauinsland 1605	9⁰⁵	596.8	0 5	12	3	↘ −0.5	1	20	8 2 as	0	0	9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	5												
Zugspitze 2964	7	522.5	ESE 3	01	−6	↘ −1.0	7	0.05	10 as	0	0.5	−5		0
Säntis 2500	7	557.2	N 3	01	−5	↘ −0.9	2	10	10 as	9	1	−2		9
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel, ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p: 756.7 0 2, Wetter 00, T 11°, Sicht 50 km, 4 sm
	7p: 757.7 ONE 3, " 00, T 9°, " 20 " 2 sm, See I
Bülk	2p:
	7p:
Arkona	2p: SSW 1, heiter, See 0
	7p:
Außenjade	2p: − 0 1, Wetter 11, T 10°, Sicht 10 km, 10 sm
	7p: − 0 2, " 11, T 10°, " 10 " 10 sm, See I
Marienleuchte	2p:
	7p:
Borkumriff	2p: 756.0 0 3, Wetter 11, T 10°, W-T 12°, 9 sm
	7p: 757.1 0 3, " 11, T 10°, W-T 12°, 10 sm, See III
Amrumbank	2p: − SSW 2, Wetter 00, T 11°, Sicht 20 km, 4 sm
	7p: − 0 1, " 12, T 11°, " 20 " 10 sm, See I
Adlergrund	2p:
	7p: − Stille, Wetter 00, T 10°, Sicht 10 km, klar, See 0
Borkum	6p: 757.1, SE 2, Wetter 11, T 9°, Sicht 10 km, 10 sm

HEUTE MORGEN

List	8a: 758.0 W 2, Wetter 24, T 8°, Sicht 1 km, 10 sk, See 7
	11a:
Bülk	8a: Stille, Wetter 27, Sicht 0.05 km, See 0
	11a:
Arkona	8a: SE 4, bedeckt, See IV
	11a:
Außenjade	8a: − Stille, Wetter 11, T 8°, Sicht 10 km, 5 sm, See 0
	11a:
Marienleuchte	8a: ENE 4, Wetter 11, Sicht 2 km, See II
	11a:
Borkumriff	8a: 757.4 0 2, Wetter 11, T 9°, 8 sk, W-T 12°, See II
	11a:
Amrumbank	8a: − SE 2, Wetter 00, T 9°, Sicht 10 km, 2 sk, See I
	11a:
Adlergrund	8a: − E 3, Wetter 11, T 10°, Sicht 10 km, 10 sm, See I
	11a: − ENE 5, " 11, T 10°, " 10 " 10 sm, See II
Borkum	11a: 758.5 E 1, Wetter 11, T 8°, Sicht 0.5 km, 10 sm

HEUTE MORGEN 8 UHR

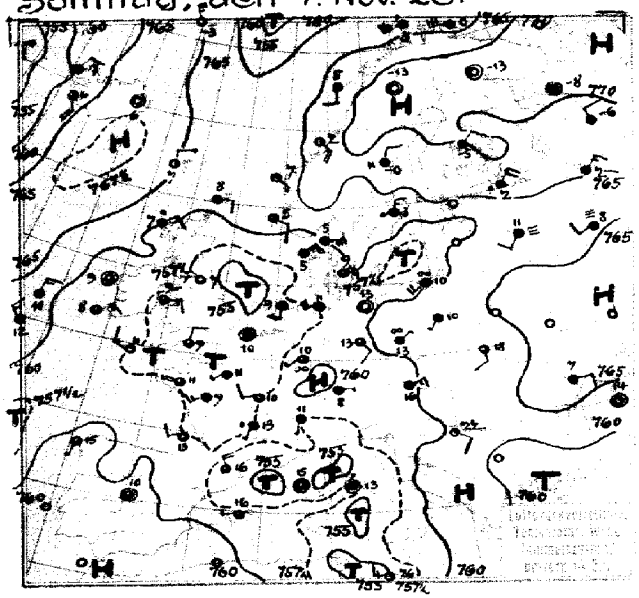
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	757.6	SE 2	26	7	↘ −0.5	5	0.5	10 5 str	0	0	—	0	1
Wilhelmshaven	8	58.5	E 1	25	7	— 0	7	1	10 5 as	0	11	6		4
Helgoland	8	57.5	0 1	11	10	↘ −1.0	1	10	0 5 as	1			I	2
Altenwalde	8	59.2	Stille	26	5	— 0	0	0.5	7 4 as	0	2	2		5
Bremen	8	57.1	•	11	4	— 0	1	2	8 4 as	0	1	4		5
Hamburg	8	58.5	E 1	26	6	↘ −0.5	3	0.2	8 2 str	0	0	5		0
Groß-Borstel	8	−	NE 1	26	2	— 0	4	1	10 as	9	0	1		
Kiel	8	58.1	ESE 2	11	5	— 0	1	2	0 4 as	9	0	3		4
Warnemünde	8	57.8	NE 2	27	8	↘ 0	3	1	10 str	0	0	—	I	1
Stettin	8	58.8	NE 1	27	9	↘ −0.5	4	0.5	Nebel	0	—	0		0
Rügenwaldermünde	8	60.4	E 3	bed.	9	↘ −0.6	—	—		9	0	7	II	—
Danzig	8	61.0	ENE 2	40	9	↘ 0	1	4	10 6 as	9	●	9		5
Königsberg	8	62.4	NE 2	11	9	↘ 0	2	10	10 str	9	0	9		3
Memel	8	62.9	E 1	11	11	↘ 0	2	5	10 1 str	9	0	—	I	1
Aachen	8	57.6	Stille	10	6	— 0	0	4	8 6 str	9	0.1	6		5
Norderney	8													
Hannover	8	57.7	0 1	27	2	↘ −0.5	4	0.05	Nebel	0	0	0		0
Magdeburg	8	58.9	N 2	51	8	↘ −0.5	0	0.5	10 str	0	—	—		1
Wahnde	8	57.2	Stille	12	5	— 0	1	4	10 as	9	0	5		4
Dresden	8⁰⁵	55.3	ENE 2	10	9	↘ −0.5	4	4	10 6 as	0	9	8		4
Berlin	8	56.8	ENE 3	10	8	↘ −0.5	9	2	10 str	9	1	8		4
Grünberg i. Schles.	8	57.4	E 2	51	6	↘ −0.5	0	1	10 8 str	0	0.5	6		2
Breslau	8	56.4	ESE 1	24	6	↘ −0.5	5	2	9 4 as	9	0	5		6
Frankfurt a. M.	8	58.2	Stille	11	6	— 0	1	2	10 4 str	9	0	5		6
Karlsruhe	7⁴⁵	57.6	WSW 1	11	6	— 0	1	4	9 as	9	0	4		5
Friedrichshafen	8	58.3	WSW 1	40	2	— 0	6	2	10 as	0	2	6		4
Bamberg	8	57.8	W 1	51	5	↘ −0.5	0	0.5	10 as	0	0.1	4		1
München	8	57.7	WNW 3	40	6	— 0	5	2	10 as	0	4	5		2
Kahler Asten 852	8	669.6	Stille	11	6	— 0	1	20	8 as	0	0	3		9
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	670.4	N 3	27	4	↘ −0.5	4	0.05	Nebel	0	0	2		0
Feldberg im Taunus 801	8	670.5	NE 1	27	4	— 0	4	0.2	10 as	0	0	4		0
Brocken 1142	8	672.6	NE 3	27	3	↘ −0.5	4	0.05	Nebel	0	0	5		0
Fichtelberg 1213	8	673.3	Stille	50	4	— 0	0	0.05	10 sk	0	5	3		0
Schauinsland 1605	7⁴⁵	594.5	0 5	51	4	↘ −0.5	6	0.05	10 str	0	5	—		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	9⁰⁵	571.4	SW 2	27	0	— 0	4	0.05	Nebel	0	0	0		0
Zugspitze 2964	7¹⁵	520.7	NNW 4	61	−8	↘ −0.5	7	0.05	10 as	0	0	−9		0
Säntis 2500	8	556.1	N 2	01	−6	— 0	7	0.05	10 str	0	12	−6		0
Sonnblick 3106	8	5												

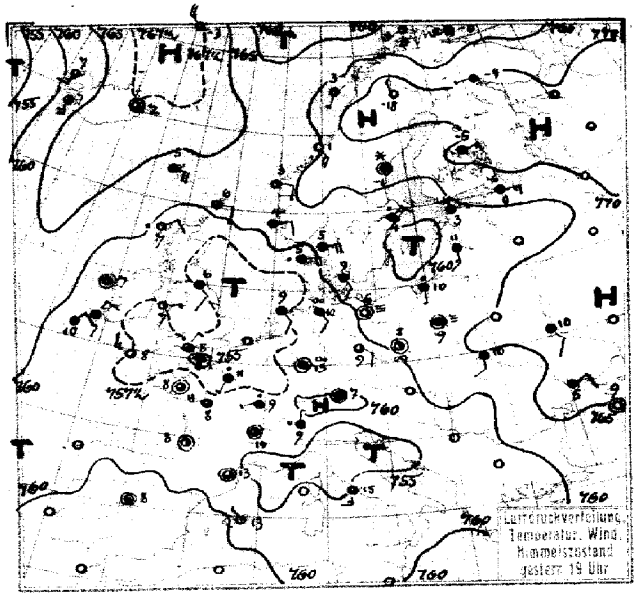
Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel, reduziert jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

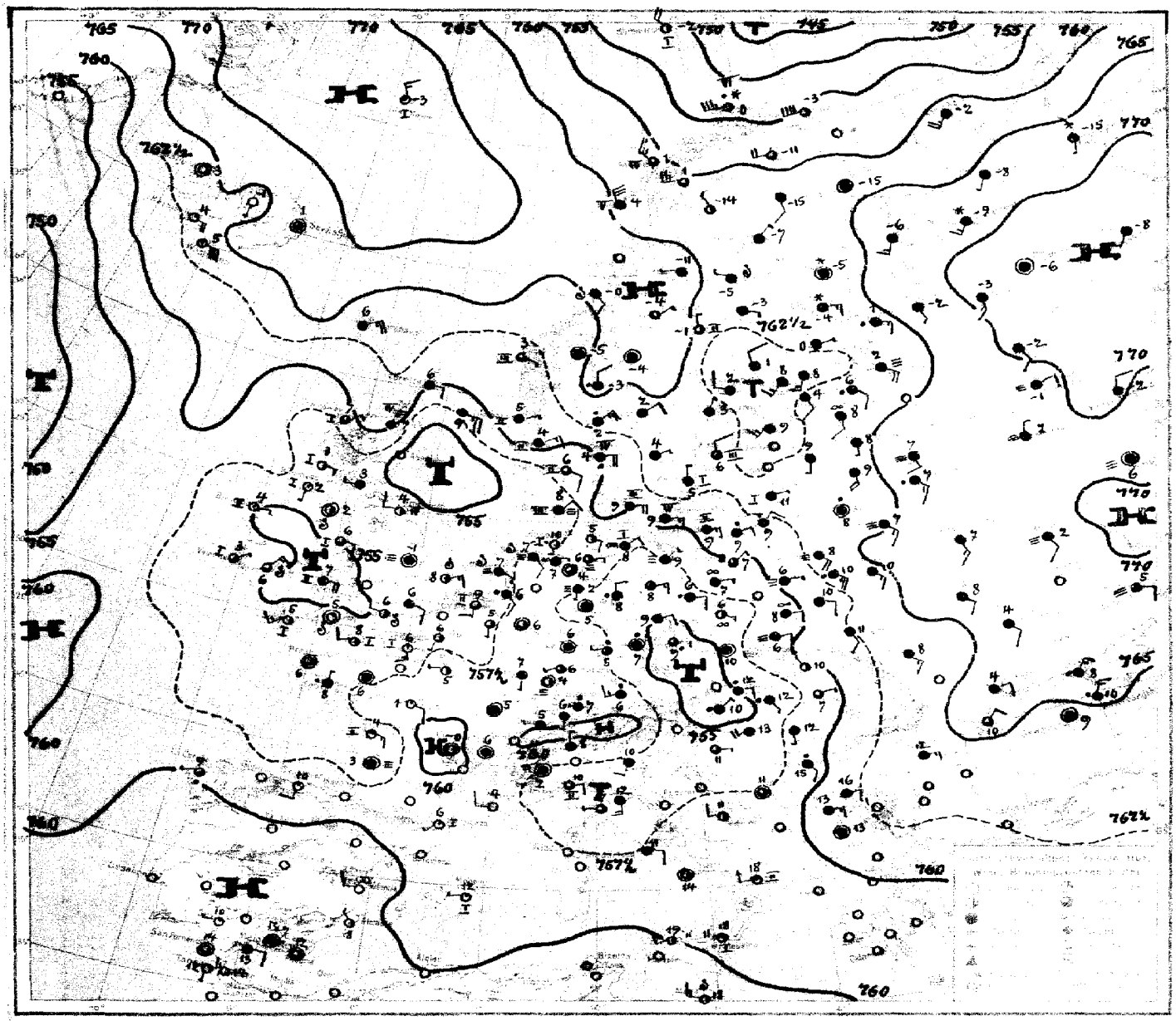
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

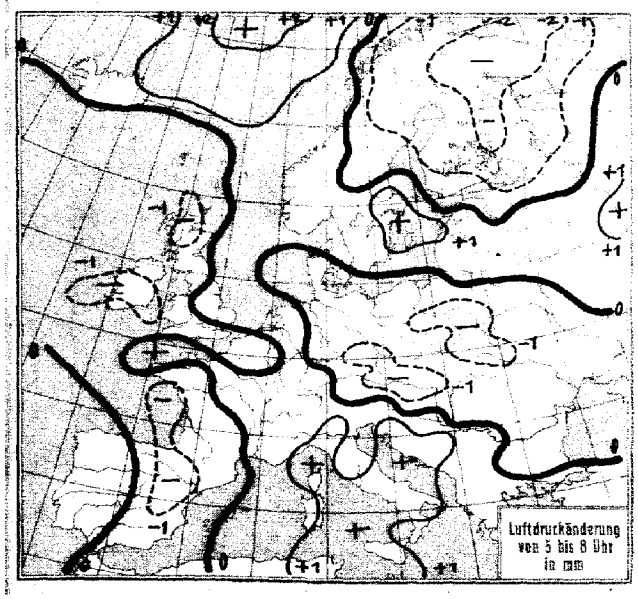
Sonntag, den 4. Nov. 28.

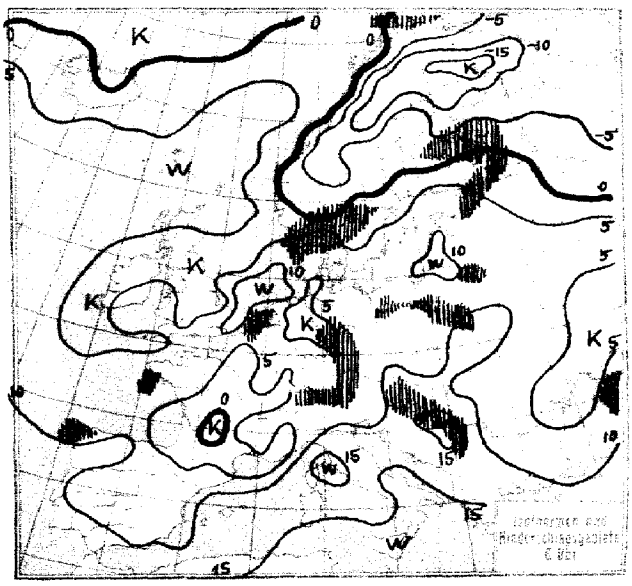




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm



Sonntag, den 4. Nov. 28.

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extremum der Temperatur
Wien	758.7	NE 3	12	16	1	10								
Zürich	59.7	SE 1	11	9	1	4	60.0	SE 1	11	7	1	4	0	10
Bern	58.8	N 1	02	8	1	10	59.6	W 1	11	6	1	10	0	10
Genf	58.6	NNE 2	01	11	1	50	59.5	NNE 1	13	10	0	20	0.1	12
Lugano	58.4	S 1	11	11	6	4	57.0	N 1	51	9	6	4	5	12
Helder	56.0	S 2	11	10	2	4								
Vlissingen	55.9	Stille	11	10	2	4								
Utrecht	56.3	S 3	10	11	6	10	57.1	WSW 1	06	8	6	0.05	0.5	12
Kopenhagen	59.6	E 3	10	7	6	4	60.8	SE 2	11	9	2	10	⊘	I
Skagen	60.0	ENE 6	16	5	6	4	60.7	ENE 5	16	5	2	4	2	V
Hanstholm	58.0	NE 5	11	5	2	4	58.5	ENE 4	50	5	6	4	1	V
Blaavandshuk	57.5	SSE 3	11	10	2	20	58.4	SSE 1	11	9	2	20	0	I
Hammershus	58.8	NE 2	11	9	2	10	60.9	Stille	11	9	1	20	0.2	S
Abisko	68.4	SW 2	11	-3	1	50	68.2	SW 3	01	-6	0	50	0	-2
Haparanda	71.6	NE 1	27	-10	4	0.05	70.6	Stille	27	-9	4	–	0	-9
Stensele	71.0	Stille	23	-10	4	0.5	70.7	Stille	11	-10	2	0.5	0	-9
Oestersund	70.3	E 1	11	-4	3	20	69.0	Stille	11	-4	2	–	0	-3
Hernösand	67.9	NNE 2	61	-0	7	20	67.5	Stille	60	-1	7	20	2	VI
Särna	65.8	NE 1	11	-3	2	50	65.3	Stille	11	-3	2	–	0	-2
Karlstad	64.7	ENE 3	11	3	2	–	64.7	NE 3	11	2	7	–	⊘	3
Stockholm	63.6	NNE 3	55	3	6	2	62.7	NE 3	55	4	6	2	7	4
Jonköping	61.9	NNW 3	20	2	6	4								
Wisby	58.6	NE 3	55	8	6	10	58.2	E 1	11	8	2	10	4	II
Kalmar	58.3	NNE 5	51	8	6	4	60.5	NW 2	11	7	2	10	13	S
Gällivare	70.9	Stille	01	-13	0	50	70.9	NNW 1	07	-18	0	50	0	-12
Karlshamm														
Bjuröklubb	70.4	ENE 2	01	-2		50	69.0	E 3	60	-2	2	10	0	IV
Quade Hook														
Spitzbergen	49.9	SSE 2	60	-2	7	1	49.5	Stille	10	-4	2	20	⊘	–
Ingö	62.8	WSW 5	59	3	1	2	61.3	SW 6	00	4	5	20	1	IV
Valdersund														
Kinn	61.3	SE 1	01	7	0	50	61.8	E 2	00	3	0	50	0	III
Lister	59.6	ENE 6	13	3	7	20	60.9	ENE 5	11	3	2	20	⊘	II
Bären-Insel	55.1	WSW 5	38	-1	5	0.5	53.5	W 6	39	-3	5	0.5	1	VI
Andånes	65.4	WSW 3	10	4	2	50	65.5	SE 3	16	2	6	20	0.1	II
Röst	67.3	S 2	13	5	1	50	66.7	SSW 1	06	3	5	20	1	I
Jan Mayen	65.0	NNW 5	01	-3	1	20	67.5	NW 5	01	-3	1	20	0	I
Färder	63.9	NE 6	11	3	7	50	64.1	NE 4	71	2	7	20	⊘	III
Vardö	64.8	W 6	11	0	6	50	63.3	WSW 6	01	-0	2	50	0.2	–
Brönnö														
Utsire	61.5	ESE 2	11	5	1	50	61.5	ENE 2	11	4	2	50	0	II
Dombas	66.6	S 1	12	-4		50	66.1	W 1	11	-5	7	2	⊘	–
Helsingfors	66.8	NE 3	11	0	2	20	66.1	ENE 4	11	0	1	10	0	2
Vasa	69.0	E 4	11	-3	2	20	68.2	E 1	11	-3	2	20	0	0
Kuopio	70.7	NE 2	11	-5	2	50	70.5	ENE 3	11	-5	2	4	0	-2
Dorpat														
Riga							61.4	S 3	11	11	3	2	0	11
Warschau	61.6	SW 1	12	10	1	1	62.8	Stille	29	9	3	0.05	0	16
Lemberg	63.2	S 2	11	18	1	4	65.1	S 2	11	10	1	1	0	19
Pinsk														
Wilna	61.3	SSE 1	26	11	3	2	63.8	Stille	11	10	3	0.2	0	10
Krakau	60.5	NE 1	11	18	2	4	61.7	NE 2	01	11	1	1	0	19
Posen	60.9	S 1	27	12	3	1	62.8	Stille	01	10	0	–	0	17
Prag	59.8	SE 1	25	10	3	1	59.4	E 1	25	9	3	1	0	11
Eger	58.5	Stille	11	14	2	4	59.1	NE 3	11	8	2	2	0	15
Preßburg	59.2	SSE 2	02	19	0	60	59.7	ENE 2	00	13	0	4	0	19
Kaschau	62.2	SSE 1	11	15	1	2	61.6	Stille	00	10	1	4	0	16
Olmütz	59.3	SE 3	01	16	1	20	59.7	SE 4	01	11	1	20	0	15
Budapest	61.1	SSE 1	klar	18			60.9	ENE 1	¾ bed.	15				
Belgrad	60.3	SE 2	01	22	0	20								
Serajewo	61.3	SE 2	11	20	1	10								
Agram	59.0	SE 1	12	17	1	10								
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extremum der Temperatur
Turin														
Genua	58.3	N 7	16	8	6	4								
Livorno														
Ancona	57.3	N 2	11	15	1	4	54.7	W 6	16	15	6	4	–	–
Maddalena	59.4	W 4	11	15	1	4								
Messina	58.0	WNW 4	11	22	2	20	57.4	S 4	08	20	9	10	0.3	I
Tarent	59.9	S 5	13	20	2	2								
Venedig														
Rom	57.6	Stille	30	13	6	4	56.1	S 3	11	15	6	10	40	16
Malta	55.4	W 3	00	26	6	20								
Madrid	61.3	Stille	11	10	1	4	61.6	Stille	12	8	2	4	7	11
La Coruña	60.1	SSW 1	11	15	1	2								
Mahon	58.7	W 1	10	16	2	10	59.9	NW 1	00	13	0	10	3	II
Malaga	62.8	SW 1	11	15	1	2	63.2	Stille	01	16	1	10	0	I
Horta	65.3	WSW 4	16	19	6	10	64.8	WNW 2	11	20	6	10	1	V
Rochefort	57.7	NNW 2	12	12	6	4	58.6	Stille	11	9	2	2	4	I
Bayonne														
Bordeaux	57.5	WSW 2	11	3	6	10	58.5	Stille	01	8	1	4	3	14
Clermont	57.1	SW 3	10	12	1	20	58.5	Stille	10	8	1	10	0	13
Dijon	57.4	WSW 2	12	10	2	10	58.1	WSW 1	50	9	2	4	0.8	14
Calais														
Brest	55.6	NW 2	10	11	6	20	56.9	Stille	02	8	1	4	0.1	–
Paris	56.3	SW 1	12	11	1	0.5	57.1	SSW 1	55	11	1	4	0	12
Perpignan	57.0	NNW 4	11	16	1	50	58.8	Stille	11	13	1	10	0	III
Rennes	56.9	W 1	11	11	1	10	58.3	Stille	11	8	1	10	0	12
Straßburg	57.7	SW 2	11	11	1	10	57.6	Stille	01	7	0	1	17	15
Toulouse	58.4	W 2	11	13	2	20	59.6	W 2	11	10	2	4	0	13
Tours	56.8	SW 3	11	9	6	1	58.1	WSW 4	11	8	2	4	⊘	9
Ajaccio	55.1	Stille	10	15	1	20	56.6	Stille	00	13	1	20	17	I
Le Havre	55.3	Stille	11	10	3	2	55.8	SE 5	–	13	–	10	3	IV
Marignane	–	Stille	10	–	2	0.5	51.4	SE 4	–	13	1	10	0	–
Nancy	57.5	S 3	10	16	1	10								
Lerwick	61.1	E 2	11	8	0	20	60.6	E 2	01	6	0	20	0	–
Renfrew	58.9	N 1	51	5	6	4	58.3	NW 1	11	4	6	4	1	6
Cranwell	57.5	N 2	12	6	0	10	58.0	Stille	12	3	0	4	0	7
Scilly	57.8	WNW 3	01	11	0	20	57.6	WNW 3	01	8	0	20	0	II
Wick	59.8	NNE 3	11	8	5	20	59.1	NNE 3	11	7	5	20	0.1	II
Malinhead	59.7	ENE 4	11	8	1	20	59.0	E 4	50	7	6	20	0.3	I
Tynemouth	56.6	NW 2	13	7	6	4	56.1	SE 2	13	6	6	4	2	IV
Pembroke	56.6	E 1	01	10	0	10	56.3	NE 2	11	8	0	10	0	S
Roches Point	58.3	NNE 3	11	7	1	20	57.8	N 3	11	7	1	20	0	S
Croydon	56.8	NE 2	25	9	3	1	57.0	ENE 2	25	7	3	1	0	9
Aberdeen	58.3	N 3	50	7	6	20	57.8	NNE 4	50	7	6	10	4	IV
Valentia	58.5	NE 3	11	8	1	20	58.1	NNE 2	11	7	0	50	0	S
Plymouth	56.3	E 3	11	9	6	20	57.0	NE 3	51	7	6	10	1	S
Guernsey	56.1	WNW 2	10	10	6	10	56.6	W 2	10	9	1	20	⊘	I
Stornoway	60.7	NE 2	30	7	5	4	59.8	NE 2	30	7	5	4	2	II
Holyhead	57.7	ENE 3	11	9	6	10	57.6	ENE 1	00	7	0	20	0.1	I
Donaghadee	59.7	NE 2	30	6	5	20	59.3	NE 2	10	6	5	20	⊘	II
Yarmouth	56.3	NE 1	01	11	0	10	57.0	NNW 1	00	7	0	4	0	S
Blacksod	58.3	Stille	11	9	5	50	58.1	Stille	11	7	5	20	1	II
Calshot	56.1	NNE 2	11	9	6	10	57.5	NNE 1	50	8	6	4	⊘	S
Thorshavn	65.4	N 2	00	7	1	50	64.9	E 4	11	5	1	2	0	–
Seydisfjord	66.3	Stille	00	6	0		67.4	Stille	00	2	0			
Acureyri	65.4	SE 4	11	7	8		65.8	S 3	01	4	0			
Isafjord	62.8	NNE 2	10	7	1		62.6	S 3	11	7	2			
Reykjavik	63.8	SSE 4	11	6	5	10	64.8	SSE 4	11	7	1	20	0.1	–
Vestmannö	65.6	S 5	35	9	5		65.4	SSE 5	35	6	5			
Alexandrovsk	67.7	S 4	bed.	-7			65.7	S 4	klar	-7				
Archangelsk	70.5	Stille	¼ bed.	-8										
Dickson	54.4	SW 4	*	-7										
Leningrad	67.9	NE 4	Regen	2			57.4	E 3	Regen	1				
Schenkursk	68.9	N 2	bed.	-6										
Moskau	64.5	WSW 2	≡	8										
Kiew	66.0	S 2	bed.	10			67.0	SE 2	bed.	9				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Ziethen	3.Nov.	14	52.7	03.9 E	55	NW 2	11	12	–	–	10	9 –	II	NW
Alb. Ballin	"	14	49.8	16.8 W	64	NNW 3	07	12	13	0	50	4 cis str cu	III	NW
Deutschland	"	14	50.7	15.5 W	62	NNE 3	00	11	12	0	50	4 str cu	I	N
Laconia	"	14	50.3	21.8 W	63	NE 3	00	11	13	5	20	4 scu	IV	–
Cap Polonio	"	14	20.0	20.2 W	64	NE 6	02	23	23	1	20	6 ci	III	NE
Adriatic	"	19	51.3	11.4 W	58	NE 3	01	10	12	0	20	6 cu	I	W
Ziethen	"	19	53.1	03.5 E	57	NW 1	11	10	–	0	4	6 –	I	NW
Laconia	"	19	50.6	19.7 W	61	S 1	11	12	13	0	20	3 cu	I	NW
Homeric	"	19	49.2	24.0 W	58	SSW 3	13	11	12	1	20	10 cu	I	NW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Columbus	4.Nov.	2	42.5	49.0 W	68	ENE 2	01	9	10	1	20	3 cu	S	–
–	"	2	48.3	30.3 W	62	WNW 5	13	11	12	–	4	–	VI	NW
–	"	2	49.8	44.8 W	58	NW 1	30	12	13	–	20	–	S	–
Alb. Ballin	"	2	49.6	21.9 W	59	SSW 3	02	11	13	0	50	6 [illegible]	III	SW
Ziethen	"	2	53.2	03.8 E	57	N 2	01	12	–	0	10	5 –	I	NW
Ussukuma	"	2	42.8	09.7 W	58	NNW 2	01	14	16	1	50	4 [illegible]	I	N
Drottningholm	"	2	58.2	04.9 E	59	ESE 5	11	7	9	5	50	10 ni	S	–
" "	"	8	58.8	01.9 E	59	ESE 5	11	9	10	0	10	10 ni	S	–
Homeric	"	8	48.5	30.0 W	58	WNW 5	35	9	12	5	20	6 cu	I	NW
Berengaria	"	8	46.1	38.4 W	64	WNW 5	11	10	13	2	20	10 scu	I	NW

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Der gestern über Skandinavien gelegene hohe Druck ist unter dem Einfluß der das nördliche Eismeer westostwärts passierenden Zyklone nach Rußland hin abgedrängt worden. Die auf der Rückseite dieser Zyklone südwärts strömenden polaren Kaltluftmassen werden jetzt das nördlich Island gelegene Hochdruckgebiet zur Ausbreitung nach Skandinavien veranlassen. Das stark zerspaltene Tiefdrucksystem über Mitteleuropa hat die Tendenz sich zu erhalten. Ein heute morgen über Böhmen-Österreich gelegenes Kerngebiet zieht mit der Südströmung an der Westseite des russischen Hochs nordwärts, mit der warmen Oberströmung erhebliche Dauerniederschläge in Nord- und Ostdeutschland herbeiführend. Die Drucksteigerung über Skandinavien im Zusammenhang mit dem nordwärts vorstossenden Tiefdruckkern kann über der Ostsee zur Gradientverstärkung und damit zu stärkerem Auffrischen der östlichen Strömung führen. Die im Raume südlich von Island gelegene atlantische Zyklone nähert sich den Britischen Inseln und wird die dort liegenden flachen Kerngebiete aufsaugen.

gez. Dr. Ohlgemann

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	8.1	8.3	9.7	10.0	10.8	11.2	11.5	10.9	10.1	10.1	10.6	10.3	9.9	8.9	8.1	7.5	7.5	6.7	6.3	6.0	5.5	4.9	5.3	6.0
Barograph	54.0	54.3	54.5	54.9	54.9	55.0	54.9	55.2	55.4	55.7	55.6	55.9	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	55.9	55.6	55.4	55.2	55.0	55.0	54.9
Anemograph Richtung	S	SSE	S	SSW	SW	SW	SSW	SSW	S	SSE	SE z S	S	SSE	SSE	S	SzW	SE	SE	SE	SSE	SE	ESE	E	ENE
Anemograph m. p. S.	3.8	3.9	3.6	3.7	3.4	3.5	3.6	3.7	3.1	2.3	2.4	2.5	3.3	2.9	3.1	2.8	2.4	2.6	2.8	2.9	2.8	2.8	2.3	2.3
Regenmesser	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Std.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen.								Sichtw. bis Klom.
Malta		8h	WNW 5	–	–	NWzW 9	–	WSW 12	–	SWzW 17	–	SWzW 21			
Olmütz		"	Stille	–	ESE 7	SEzE 12	–								
Padua		"	SSW 3	SW 6	WzS 8										
Genua		"	ENE 3	–	SSE 2	SE 4	SE 4								
Florenz		"	S 5	SzW 6	SWzS 12										
Livorno		"	W 1	WSW 18											
Rom		"	ESE 3	SSE 2	SW 4										
							Nachträge vom 3. Nov. 28								
Malta		14h	W 5	–	–	WzS 8	SWzW 11	–	–	–	–	NW 15			
Eger		"	Stille	–	–	SSW 2	WSW 2	SSW 5	–	S 8	–	SW 12			
Olmütz		"	SE 5	–	SE 4	SEzS 4	SSE 3	SzE 6	–	SzW 9	–	S 13			
Renfrew		"	N 2	NE 5	NzE 5										
Felixstowe		"	–	–	–	–	–	–	–	SWzW 3	–	–	–	NW Sturm 6	
Worthy Down		"	–	–	NzE 5	–	ESE 3	–	–	SW 10					
Calshot		"	NNE 3	NEzN 7	NE 5	E 5									
Rochefort		11h	–	–	–	W 7	–	WSW 18	–	SW 8					
St. Ingbert		"	–	–	ENE 6	NEzE 9	–	ENE 4							
Renfrew		19h	NW 2	–	NzE 8	NEzN 9	ENE 8								
Sealand		"	–	NWzW 4	–	NWzW 2	–	WNW 7							
Croydon		"	NE 3	NEzN 4	N 5										
Lympne		"	–	NzE 6	NEzN 9	ENE 4									
De Bilt		10h	–	8.0° 93	6.0° 59	3.0° 57	1.0° 57	-2.0° 57	-6.0° 57	-9.0° 57	–	-14.0 57	–	-21.0 35	

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	7											-
Zürich	59.8	S 1	11	6	— 0	3	0.5	10 str	0	1	6	-
Bern	59.3	W 1	11	5	√ 0	6	1	10 2 Str	0	0.2	4	-
Genf												-
Lugano	55.9	N 1	11	8	/ +0.5	6	10	10 as	9	5	5	-
Helder	57.3	ESE 1	27	7	/ +0.5	3	0.2	Nebel	0	0.2	-	S
Vlissingen	57.1	S 2	11	9	√ 0	1	4	9 str	9	⊗	-	S
Utrecht	57.4	SE 2	40	6	— 0	6	1	9 7 as scu	0	0.1	4	-
Kopenhagen	60.8	E 4	11	9	— 0	2	10	10 scu	0	0	-	III
Skagen	61.5	E 4	40	6	— 0	6	2	10 ni	0	3	-	IV
Hanstholm	58.9	ESE 2	15	6	— 0	4	2	8 4 Str	9	2	-	II
Blaavandshuk	56.6	NE 2	25	8	∟ 0	3	0.5	Nebel	0	0	-	III
Hammershus	60.7	E 3	11	9	\ -0.5	2	10	10 ni	0	0	-	IV
Abisko	60.4	W 5	13	1	\ -1.5	1	50	8 3 ni	6	0	0	-
Haparanda	63.9	NE 1	11	-7	\ -1.5	2	50	10 ni	9	0	-9	-
Stensele	65.6	W 1	11	-11	∟ -0.5	2	4	10 str	0	0	-11	-
Oestersund	67.3	NE 1	11	-4	\ -0.5	2	50	9 4 str	8	0	-5	-
Hernösand	64.5	N 1	11	-1	\ -0.5	1	50	6 ni	9	0	-	II
Särna												-
Karlstad	64.7	ENE 2	11	2	— 0	6	-	10 ni	8	1	1	-
Stockholm	64.2	NNE 1	11	3	/ +1.0	6	4	10 ni	9	2	2	-
Jonköping												--
Wisby	63.9	N 2	11	6	/ +1.0	6	50	9 ni	9	0.1	--	III
Kalmar	63.2	N 1	10	5	/ +0.5	3	10	10 str	0	0	-	I
Gällivare	63.5	NNW 1	10	-14	\ -1.0	1	50	6 4 scu	8	0	-20	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb											-	
Quade Hook											-	
Spitzbergen	52.8	SE 9	11	-13	/ +3.0	1	0.5	9 ni	6	4	-	-
Ingö	54.6	W 7	74	0	⌇ -1.0	5	4	7 4 ni	8	4	-	VI
Valdersund	65.3	SE 2	11	-0	√ +0.5	2	50	10 1 Str	8	0	-	S
Kinn	62.2	ESE 1	11	3	/ +0.5	1	50	8 6 as scu	6	0	-	III
Lister	60.4	ENE 3	11	4	√ +0.5	6	20	10 ni	7	0.1	-	II
Bären-Insel	51.3	NW 4	12	-2	/ +1.5	1	50	6 acu	4	1	-	I
Andänes	62.3	NW 5	17	1	/ +0.5	7	10	9 7 scu	8	3	-	IV
Röst	64.3	NNW 6	13	4	√ 0	5	20	10 5 as scu	3	0.5	-	V
Jan Mayen	72.1	NNW 3	01	-3	√ +1.0	0	50	1 acu	2	0	-	I
Färder	63.8	NE 5	51	2	/ +0.5	7	2	10 ni	8	-	-	-
Vardö	55.7	W 8	11	-3	\ -1.0	1	50	7 4 as	7	0	-	-
~~Brönnö~~ Ona	63.5	SE 2	12	4	/ +0.5	1	50	8 5 Str	7	0	-	I
Utsire	61.3	ENE 1	11	5	— 0	6	50	10 scu	8	2	-	II
Dombas	64.9	Stille	17	-5	— 0	7	20	10 str	0	⊗	-12	-
Helsingfors	61.3	SSW 3	11	8	\ -0.5	6	20	10 str	5	4	0	-
Vasa	64.1	ESE 1	12	-3	\ -1.0	2	20	10 str	9	0	-3	-
Kuopio	64.6	E 3	16	-4	\ -1.0	7	4	10 ni	7	3	-6	
Dorpat	64.0	S 2	27	8	— 0	5	4	10 str	0	4	2	-
Riga	63.1	SSW 1	11	9	/ +0.5	2	2	10 str	0	0.3	9	-
Warschau	61.3	E 1	27	6	√ 0	4	0.05	Nebel	0	⊗	7	-
Lemberg	62.5	SSE 2	11	11	\ -1.0	2	2	10 6 str	8	0	9	-
Pinsk	64.8	SE 3	11	10	— 0	2	4	10 str	9	0	9	-
Wilna	63.6	Stille	41	8	— 0	3	0.5	10 str	0	⊗	8	-
Krakau	59.3	E 2	25	6	\ -0.5	3	0.05	Nebel	0	0	2	-
Posen	59.7	E 1	27	7	\ -1.0	6	1	10 str	0	⊗	7	-
Prag	54.5	E 1	51	9	\ -1.0	6	1	7 ci	9	5	8	-
Eger	55.7	Stille	55	7	\ -1.0	6	2	10 ni	0	10	6	-
Preßburg	55.3	E 2	41	12	∟ -1.5	6	2	10 ni	0	1	11	-
Kaschau	60.0	NNW 1	12	10	√ 0	1	10	6 scu	8	0	9	-
Olmütz	55.5	Stille	11	10	\ 0	0	20	10 7 as scu	7	0	7	-
Budapest	57.3	SE 1	Regen	12	\ -1.0				9	-	12	-
Belgrad	58.2	SE 2	40	15	√ +1.5	6	10	10 ni	8	⊗	14	-
Serajewo	57.3	Stille	10	11	\ -1.0	1	10	7 str	9	11	11	-
Agram	56.2	E 1	11	11	/ +1.0	6	0.5	9 8 scu	0	19	11	-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin	56.4	Stille	27	2	— 0	4	0.05	Nebel	9	0	9	-
Genua	56.1	ENE 2	12	10	— 0	6	20	6 scu	6	4	-	II
Livorno	56.3	W 1	11	17	√ +1.0	1	20	9 7 cu	6	0	-	-
Ancona											-	
Maddalena											-	
Messina	59.8	W 4	01	18	/ +0.5	0	4	2 cu	5	0	-	I
Tarent	59.4	W 2	01	18	/ +1.0	0	10	3 acu	5	0	-	II
Venedig											-	
Rom	59.4	ESE 2	12	11	/ -1.0	0	4	10 9 cu	9	6	8	-
Malta	61.6	WNW 3	01	18	√ +1.0	0	50	2 cu	7	0	-	S
Madrid												
La Coruña	59.6	WSW 1	53	9	√ +0.5	5	1	9 5 ni	9	6	-	II
Mahon	59.2	W 1	10	12	— 0	1	10	3 2 scu	9	4	-	I
Malaga	61.5	E 2	16	13	\ 0	6	1	10 9 as scu	9	7	-	I
Horta	65.6	Stille	11	16	— 0	1	20	7 5 acu	9	0	-	I
Funchal												

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	756.8	ESE 3	01	4	\ -0.5	2	4	3 cis	-	0	-	I
Bayonne									-		-	
Bordeaux	57.0	Stille	22	3	\ -0.5	-	0.2	Nebel	-	0.2	2	-
Clermont	60.0	"	11	-0	— 0	0	10	4 2 Str	-	0	-0	-
Dijon	58.8	"	11	5	/ +0.5	2	1	10 str	-	0.1	3	-
Calais									-		-	
Brest	55.1	Stille	10	6	/ +0.5	2	4	9 2 cis cu	-	0	-	-
Paris	58.4	W 1	01	5	/ +0.5	0	2	5 cis	-	0	5	-
Perpignan	58.3	SW 1	00	6	∟ 0	1	50	3 1 acu cu	-	0	-	I
Rennes	57.5	Stille	01	6	\ -0.5	1	2	10 scu	-	0.2	3	-
Straßburg	58.8	"	26	4	⌇ +0.5	2	0.2	4 str	-	0	3	-
Toulouse	58.7	WSW 1	26	4	\ -0.5	2	0.05	1 acu	-	0	4	-
Tours	58.3	ESE 2	01	1	— 0	1	1	2 ci acu	-	0	4	-
Ajaccio									-		-	
Le Havre	56.9	SSE 3	01	6	/ +0.5	1	10	2 ci acu	-	0	-	I
Marignane	58.1	W 2	01	4	√ +0.5	0	20	klar	-	0	-	-
Nancy	58.1	S 1	10	7	/ +0.5	1	2	10 as	-	0	6	-
Lerwick	60.0	E 2	13	6	— 0	1	20	10 5 as cu	7	0	-	-
Renfrew	56.7	W 1	11	3	∟ -0.5	1	20	10 7 as scu	9	0	2	-
Cranwell	58.1	Stille	27	-1	— 0	3	0.2	10 4 str scu	0	0	-3	-
Scilly	55.7	SW 3	02	5	\ -0.5	5	20	5 3 acu scu	9	0.2	-	I
Wick	60.3	NNE 5	11	7	\ -1.0	6	10	10 ni	9	4	-	IV
Malinhead	57.3	S 1	01	2	\ -0.5	6	20	2 1 acu cu	0	1	-	I
Tynemouth	55.1	W 2	01	4	— 0	0	10	5 cu	9	2	-	IV
Pembroke	54.3	E 4	12	7	\ -1.0	1	4	10 scu	8	0	-	II
Roches Point	55.3	NNE 3	11	6	∟ -0.5	6	20	9 scu	0	4	-	S
Croydon	56.2	ESE 2	16	6	⌇ -0.5	6	2	10 str	0	1	6	-
Aberdeen											-	
Valentia	55.5	NE 1	11	3	\ -1.0	1	20	9 6 Str	9	⊗	-	I
Plymouth	55.1	Stille	01	5	— 0	0	4	1 cu	0	0.3	-	S
Guernsey	55.8	WSW 2	11	8	— 0	1	50	6 5 ci cu	7	0	-	I
Stornoway	58.2	NE 1	11	7	— 0	1	10	9 scu	8	1	-	I
Holyhead	56.3	E 2	12	6	⌇ -0.5	0	10	9 1 acu cu	8	⊗	-	I
Donaghadee	58.1	Stille	02	2	— 0	0	20	4 3 scu cu	0	0	-	S
Yarmouth	56.2	ENE 3	11	8	— 0	0	10	6 2 Str scu	8	⊗	-	S
Blacksod	55.1	E 1	01	4	\ -0.5	0	20	2 cu	8	0.3	-	II
Calshot	55.3	WNW 1	11	6	— 0	1	2	6 scu	8	0.5	-	S
Thorshavn	63.8	NE 5	11	6	\ -0.5	2	20	10 scu	7	0	-	-
Seydisfjord	68.6	Stille	11	1	/ -1.0	1	-	8 str				
Acureyri	66.5	S 1	00	-1	/ +0.5	0	-	klar				
Isafjord	65.6	Stille	00	3	/ +0.5	0	-	"				
Reykjavik	63.0	E 4	01	4	— 0	5	20	1 acu	6	⊗	-	--
Vestmannö	64.1	E 8	01	5	\ 0	0	-	2 acu				
Alexandrovsk												
Archangelsk	69.3	SW 3	✳	-9	\ -0.9					0		
Ust-Zylma	68.8	SSW 1	✳	-15	\ -0.8					0		
Matochkin-Sharr	47.7	W 5	3/4 bed.	0	\ -1.0					-		
Dickson												
Petersburg	64.1	SE 4	21	2	⌇ -1.0	5	0.2	Nebel	0	0.2	1	-
Tscherdyn	69.7	Stille	klar	-14	/ +0.2					0		
Moskau	68.0	NNE 1	≡	7	/ +0.5					0		
Kasan	68.9	NW 2	bed.	-5	∠ +1.7					1		
Kiew	66.8	SE 2	bed.	8	\ -0.1					0		
Ufa	63.4	SW 2	≡	0	—					-		
Saratow	68.5	NW 1	bed.	3	\ -0.4					0		
Orenburg	66.5	WSW 2	bed.	2	\ -0.4					0		
Odessa	67.1	E 2	bed.	4	— 0					0		
Sewastopol	64.1	Stille	bed.	9	/ +0.1					0		
Astrachan	65.2	NE 2	"	8	/ +0.2					0		
Emba												
Batum												
Baku												
Tobolsk												
Omsk												
Tashkent												
V. Imbatskoe												
Tomsk	76.7	W 2	klar	-24	/ +1.8					-		
Irkutsk	58.9	NW 5	bed.	-4	/ +4.6					0		
Jakutsk	67.6	WSW 1	1/2 •	-26	/ +0.4					0		
Wladivostok	65.2	Stille	klar	1	\ -0.2					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												
Tripolis	64.5	SW 3	00	15	/ +0.5	1	4	klar	3	0	-	III
Benghasi	59.8	SE 3	01	22	√ +0.5	1	10	5 3 as acu	1	0	-	-

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Paz			Bermuda			Duluth 4°	755.0	W 2	Tatoosh		
Sydney			Edmonton 1°	53.-	NE -	Key West			Huron			San Francisco		
Father Point			Nantucket			Little Rock			Salt Lake City			San Diego		
Parry Sound			Washington			Nashville			Helena			Forth Worth		
White River			Hatteras			Cleveland 8°	58.0	W 3	Denver			El Paso 9°	62.0	E 3
Winnipeg			Charleston			Chicago			Roseburg			Belle Isle -2°	61.-	- -

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 , **Nr.** 310 — VERLAGSORT HAMBURG — Montag, 5. November **1928**

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach **Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	757.9	E 1	11	9	\ -0.5	2	4	10 5 km	0	-	5
Helgoland	2	57.8	ENE 1	11	11	\ -1.0	1	10	9 2 km	7	-	5
Altenwalde	2	58.3	NE 1	11	9	\ 00	3	2	10 5	9	-	5
Bremen	2											
Hamburg	2	57.1	NE 2	41	9	\ -1.0	6	1	10 m	0	-	3
Kiel	2	57.7	ENE 2	51	10	\ -1.0	6	4	10 m	9	-	3
Warnemünde	2	56.5	NE 3	61	9	\ -1.0	6	4	10 m	0	-	2
Stettin	2	55.8	ENE 1	15	11	\ -2.0	5	4	10 5	9	-	4
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	59.3	ESE 3	11	10	\ -1.5	2	4	10 6	8	-	6
Königsberg	2	60.6	E 3	29	9	\ -0.5	3	0.5	10 5	0	-	0
Memel	2											
Aachen	2	57.0	N 1	12	10	\ 00	1	4	8 5 km	7	-	6
	2											
	2											
Hannover												
Magdeburg	2	54.3	W 2	51	9	\ -1.5	6	2	8 m	0	-	3
Wehnde	2	55.4	Stille	27	7	\ -1.0	6	0.2	Nebel	9	-	0
Dresden	2	52.4	ENE 2	55	10	\ -2.0	6	2	10 6 km	0	-	4
Berlin	2											
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	54.6	ENE 1	52	11	\ -1.0	6	4	10 8 m	7	-	5
Frankfurt a. M.	2	57.0	W 1	10	9	/ +0.5	0	2	10 8 km	8	-	7
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	57.3	W 4	40	7	— 00	5	2	10 m	9	-	3
Kahler Asten 852	2											
Wasserkuppe (Rhön) 950	2	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2	6										
Fichtelberg 1215	2	666.9	WSW 2	51	2	\ -0.5	6	<0.05	10 5	0	-	0
Schauinsland 1468	2	593.5	SSW 6	55	4	\ -1.5	6	<0.05	10 5	0	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1 493	2	6										
Zugspitze 2964	2	521.2	WNW 2	61	-7	/ 00	7	<0.05	10 m	0	-	0
Säntis 2500	2	556.0	NNW 2	61	-5	\ 00	7	0.05	10 5	0	-	0
Sonnblick 3106	2	6										

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	757.6	ESE 1	11	9	\ -0.0	2	2	10 5 s	9	0	-	5	5
Helgoland	7	57.4	NNE 2	11	9	—	1	0.05	9 2 m	7	0	-	-	0
Altenwalde	7	57.4	N 1	20	9	\ 00	3	2	10 5	0	2	9	-	5
Bremen	7	56.2	NW 2	41	8	\ -0.5	2	2	10 5 m	9	0	10	-	6
Hamburg	7	55.4	NNE 3	61	9	\ -1.0	6	2	10 m	0	3	9	-	3
Kiel	7	56.4	NE 5	65	10	\ -1.5	6	4	10 m	0	6	10	-	2
Warnemünde	7	56.2	E 3	57	9	\ -0.0	6	4	10 m	0	9	-	1	2
Stettin	7	54.4	E 4	40	9	\ -1.0	5	4	10 m	0	0.2	11	-	4
Rügenwaldermünde	7	57.1	E 4	64	10	\ -0.5	-	—		-	-	10	1	-
Danzig	7	58.0	E 1	41	8	\ -1.0	6	4	10 7 m	9	●	10	-	4
Königsberg	7	59.5	E 2	40	9	\ -0.5	7	2	10 5	0	●	10	-	2
Memel	7													
Aachen	7	57.3	Stille	16	9	— 00	6	4	10 5 m	8	●	14	-	5
	7													
	7													
Hannover	7	54.0	NW 2	64	8	\ -0.5	6	-	10 8 m	9	1.7	8	-	3
Magdeburg	7	55.5	NW 1	68	7	\ -0.5	6	0.05	Nebel	0	5	11	-	0
Wehnde	7	54.5	SSW 3	51	8	/ +1.0	6	10	10 6 km	0	●	-	-	4
Dresden	7	52.8	E 4	61	9	\ -1.0	6	2	10 m	9	1.6	9	-	4
Berlin	7	53.9	E 2	57	8	\ -0.5	6	2	10 m	9	2	9	-	5
Grünberg in Schles.	7	54.3	SSE 1	12	10	— 00	6	4	10 7	9	0.3	12	-	5
Breslau	7	57.2	W 2	11	10	— 00	1	-	8 4 km	8	0	12	-	7
Frankfurt a. M.	7	57.6	WSW 1	11	10	/ +0.5	1	2	10 5	7	0	13	-	5
Karlsruhe	7	58.2	ESE 1	11	7	/ +0.5	6	10	10 5	9	0	10	-	5
Friedrichshafen	7	57.4	W 1	10	7	/ +0.5	6	10	6 m 5	9	0.5	9	-	9
Bamberg	7	58.7	SW 3	11	6	/ +0.5	2	4	10 7 km	9	1	8	-	4
München	7													
Kahler Asten 852	7													
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	6												
Fichtelberg 1215	7	666.6	NNW 6	55	2	\ -0.5	6	<0.05	10 5	0	4	4	-	0
Schauinsland 1468	7	667.1	WSW 4	51	1	/ +0.5	0	<0.05	Nebel	0	12	4	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1 493	7	589.9	SW 7	51	2	\ -0.5	6	<0.05	10 5	0	25	5	-	0
Zugspitze 2964	7	6												
Säntis 2500	7	521.9	Stille	60	-8	/ +0.5	7	<0.05	10 5 m	0	●	-7	-	5
Sonnblick 3106	7	6												
	7	6												

Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausendstelhöhe reduziert *

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p: S 3 WW 10 Temp. 9 Sicht 10 km
	7p: NE 4 " 50 " 9 " 2 " See 1
Bülk	2p:
	7p:
Arkona	2p:
	7p:
Außenjade	2p: ENE 2 WW 11 Temp. 11 Sicht 10 km
	7p: NE 2 " 11 " 10 " 10 " See 1
Marienleuchte	2p:
	7p:
Borkumriff	2p: S 7.3 E 1 WW 11 Temp. 10
	7p: NE 1 " 11 " 10 See 1
Amrumbank	2p: ENE 2 WW 12 Temp. 10 Sicht 10 km
	7p: NE 3 " 12 " 10 " 10 "
Adlergrund	2p:
	7p:
Borkum	5p:

HEUTE MORGEN

List	8a: NE 5 WW 35 Temp. 7 Sicht 4 km See 1
	11a:
Bülk	8a: NNE 1 WW 16 Sicht 10 km See 1
	11a:
Arkona	8a: S 3 bedeckt See 1
	11a:
Außenjade	8a: NE 4 WW 51 Temp. 9 Sicht 10 km See 1
	11a:
Marienleuchte	8a: E 3 WW 01 Sicht 10 km See 1
	11a:
Borkumriff	8a:
	11a:
Amrumbank	8a: NE 5 WW 50 Temp. 9 Sicht 20 km See 1
	11a:
Adlergrund	8a:
	11a:
Borkum	11a:

HEUTE MORGEN 8 UHR

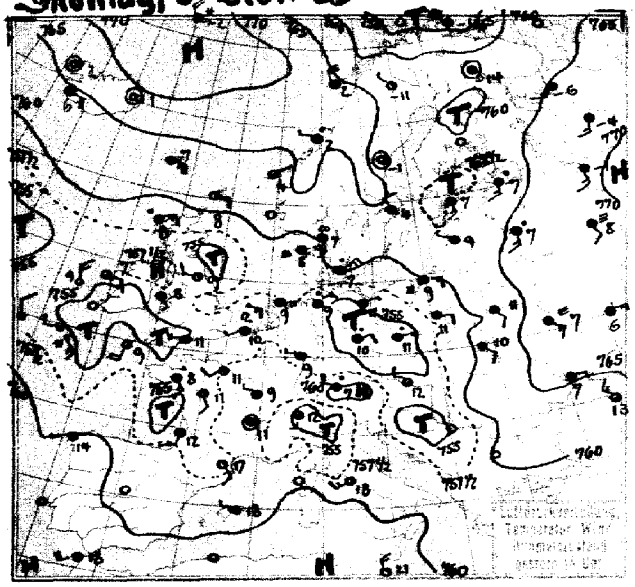
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	759.9	NNW 2	51	9	\ 00	5	2	10 m	0	-	-	5	5
Wilhelmshaven	8	58.7	N 2	55	8	\ -1.5	6	4	10 m	9	6	6	-	4
Helgoland	8	58.0	NNE 4	16	8	\ -0.5	6	0.05	10 9 km	0	-	-	1	4
Altenwalde	8	59.0	N 3	51	8	\ 00	6	4	10 m	0	9	7	-	3
Bremen	8	58.3	NNW 4	51	9	\ 00	6	10	10 m	5	7	8	-	3
Hamburg	8	57.9	NNW 3	41	9	\ -0.5	6	0.5	10 m	0.1	14	8	-	2
Groß-Borstel	8	-	NW 1	49	8	-	6	1	10 m	0	18	-	-	2
Kiel	8	58.0	ENE 1	11	9	\ -1.0	6	4	10 5 m	0	21	8	-	3
Warnemünde	8	57.7	E 1	41	9	\ 00	6	4	10 5	0	2	-	5	2
Stettin	8	57.7	S 3	11	9	\ -0.5	6	4	10 5 m	9	2	8	-	4
Rügenwaldermünde	8	58.7	SSW 3	64	9	\ 06	-	—				8	1	-
Danzig	8	59.6	SSE 1	41	10	\ -0.5	6	2	10 7 s	9	5	9	-	4
Königsberg	8	56.7	SSE 4	51	8	\ -0.6	6	2	10 8 m	0	2	8	-	2
Memel	8													
Aachen	8	57.3	SSW 1	00	6	\ 00	1	10	3 2 s	8	0	5	-	5
Nordhorn	8	55.5	W 2	27	7	\ 00	4	0.05	10 5	0	0.2	4	-	5
Hannover	8	53.9	WSW 3	16	7	— 00	6	2	10 m	9	8		-	3
Magdeburg	8	54.3	SW 3	10	9	/ +0.5	6	4	10 6 s	8	14	8	-	4
Wehnde	8	55.7	SW 3	26	9	/ +0.6	6	2	5 3 s	9	7	5	-	6
Dresden	8	56.5	SSW 3	11	8	/ +1.0	6	10	8 1 s	8	0.2	7	-	5
Berlin	8	55.3	WSW 1	55	9	/ +1.0	6	2	10 6 m	9	3	8	-	4
Grünberg i. Schles.	8	54.9	SW 2	16	8	/ +0.5	6	10	8 5 m	8	●	7	-	4
Breslau	8	57.3	SW 2	12	8	/ +1.0	1	10	9 6 m	8	●	6	-	6
Frankfurt a. M.	8	58.3	SSW 2	01	5	/ +0.5	0	2	4 1 s	9	0	5	-	0
Karlsruhe	7	58.8	SW 1	01	4	— 00	1	1	2 1 s	9	0	3	-	9
Friedrichshafen	8	60.1	NNE 1	11	5	/ +0.5	0	4	10 5	0	0	2	-	5
Bamberg	8	58.4	SSW 3	10	6	— 00	1	10	8 m	9	0	6	-	7
München	8	60.6	SW 1	10	3	/ +0.5	3	2	6 3 s	0	0.1	2	-	8
Kahler Asten 852	8	648.8	W 3	27	3	— 00	4	<0.05	Nebel	0	0	3	-	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	670.2	SW 6	27	3	— 00	4	<0.05	10 5	0	0.2	3	-	0
Feldberg im Taunus 801	8	669.9	W 3	01	1	— 00	0	10	2 1 s	8	0	1	-	6
Brocken 1142	8	644.4	W 3	29	1	\ -0.5	6	0.05	10 5	0	2	1	-	0
Fichtelberg 1215	8	649.6	WSW 4	27	1	/ +0.1	4	<0.05	10 5	0	3	1	-	0
Schauinsland 1468	7	593.0	SW 5	29	-1	/ +0.5	4	<0.5	10 5	0	1	-2	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1 493	7	592.1	SW 5	27	-2	— 00	4	<0.05	10 5	0	-	-2	-	0
Zugspitze 2964	7	522.3	SW 4	01	-9	— 00	4	20	1 2 s	9	●	-9	-	9
Säntis 2500	8	556.9	WSW 4	01	-8	— 00	0	10	5 1 s	6	0	-9	-	4
Sonnblick 3106	8	6												

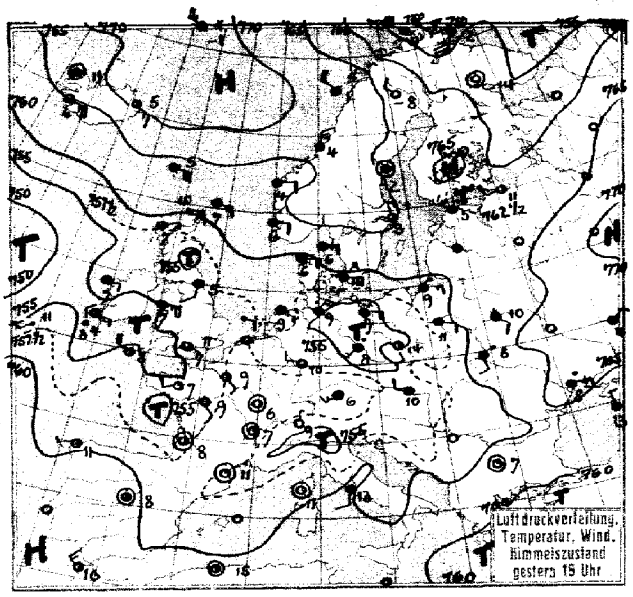
Seehöhe in Metern

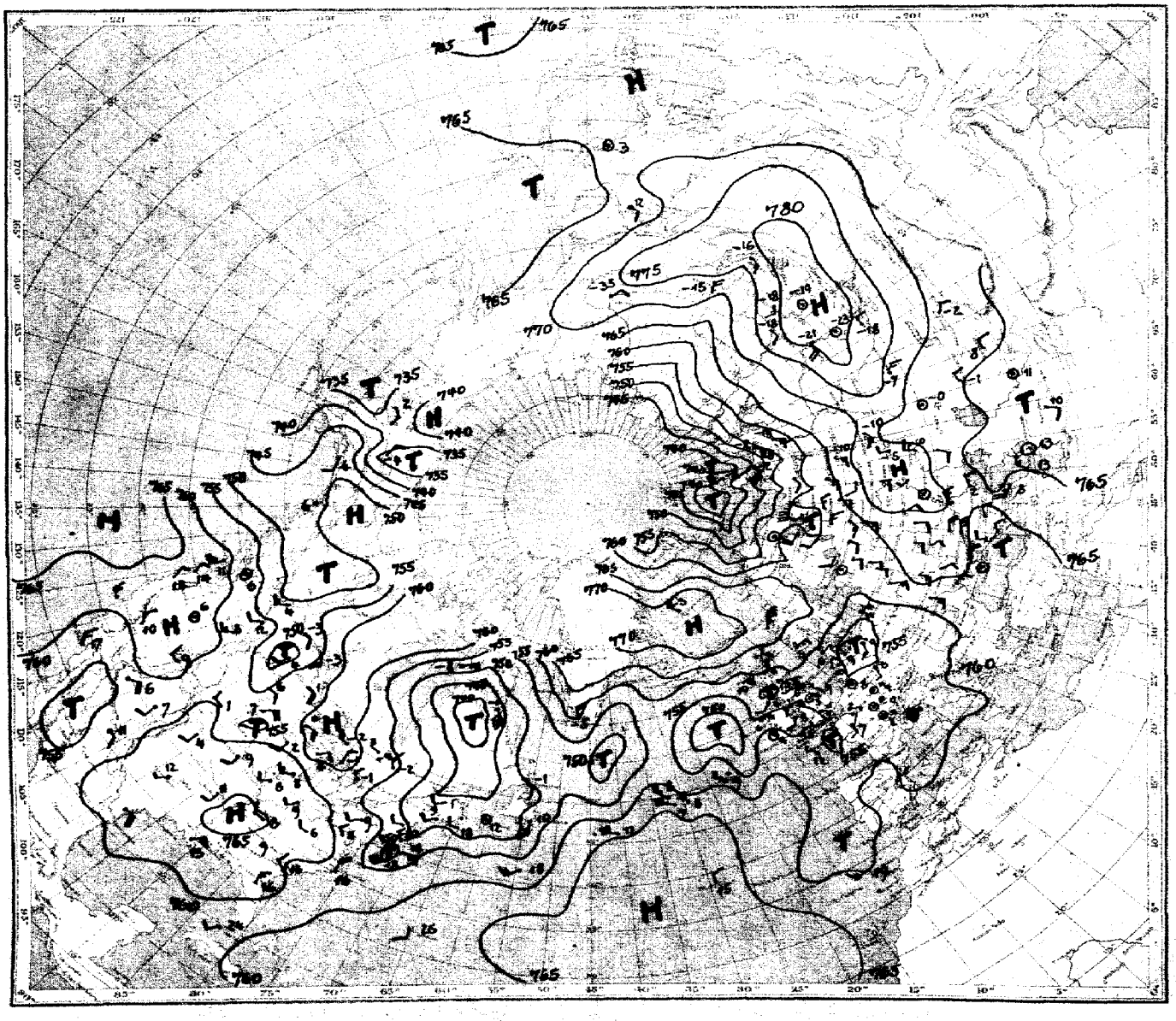
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ *

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

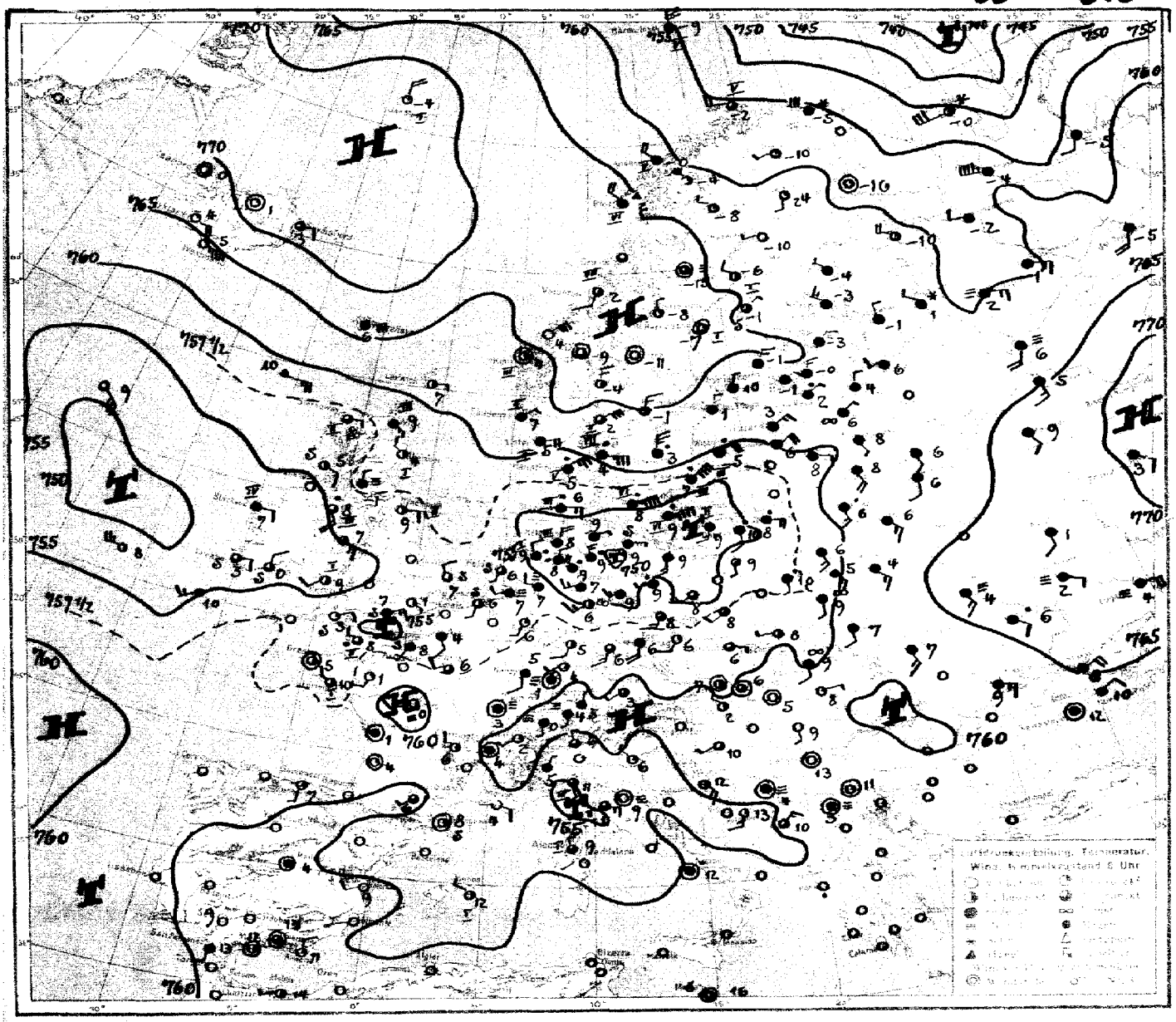
Montag, 5. Nov. 25

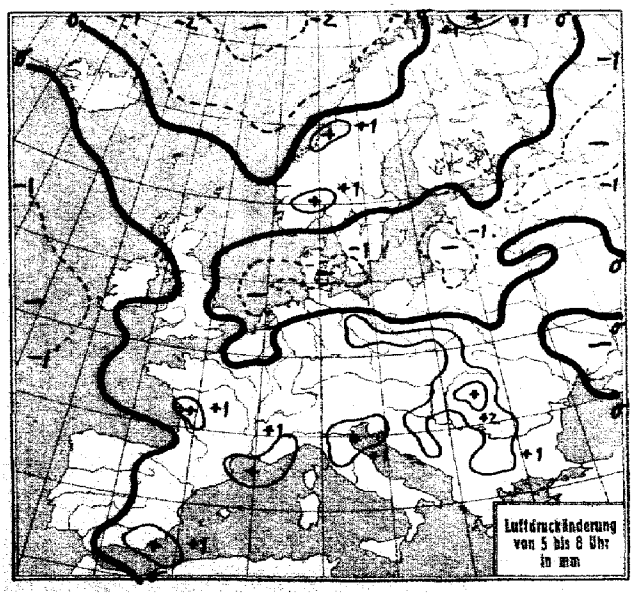


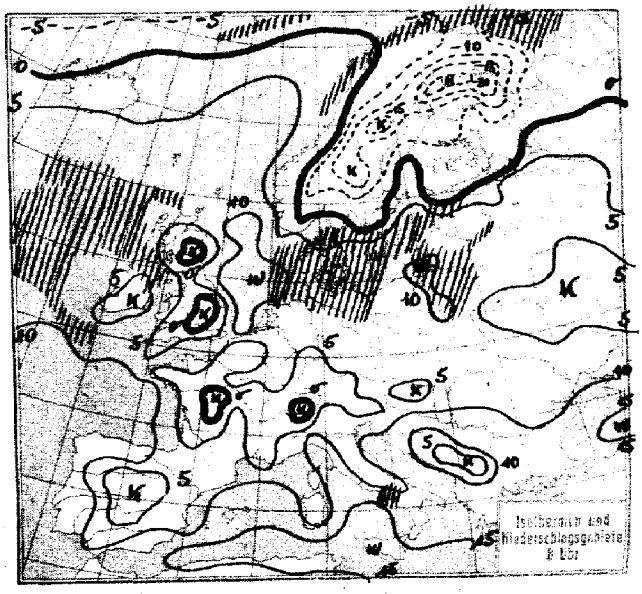




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm


Isobaren und
Niederschlagsgebiete
8 Uhr

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Seegang
Wien	7						7 52.3	WNW 4	11	10	–	-	-	12
Zürich	58.9	NW 1	11	10	3	1								
Bern	58.1	W 1	12	9	1	20								
Genf														
Lugano	54.6	S 1	11	12	1	10	56.8	N 1	00	9	1	10	0	13
Helder	57.2	SSE 1	27	8	3	02	57.5	NE 1	27	7	3	02		S
Vlissingen	57.0	WSW 1	11	10	1	4								
Utrecht	57.3	Stille	11	10	6	4	57.9	NE 1	11	8	2	2		11
Kopenhagen	60.0	NE 5	51	7	5	4	59.2	E 6	16	8	5	4	4	X
Skagen	60.6	SSE 3	22	7	3	2	61.0	E 3	11	6	2	2	0	II
Hanstholm	59.2	ESE 1	27	8	4	02	59.6	E 2	15	6	4	1	0	II
Blaavandshuk	59.4	E 1	15	7	4	4	58.8	E 2	11	8	4	4	0	III
Hammershus	58.8	E 6	11	9	3	10	56.6	E 8	11	9	3	10	0	VI
Abisko	62.4	W 5	60	-3	7	10								
Haparanda	61.9	NE 1	11	-5	3	50	62.3	Stille	10	-6	2	–	0	-5
Stensele	65.1	W 1	01	-10	0	20	66.6	W 1	01	-11	0	20	0	-9
Oestersund	64.9	NW 2	11	-4	2	50	68.0	NW 2	11	-11	2	-	0	-4
Hernösand	64.4	Stille	11	-1	1	50	64.9	Stille	01	-2	1	50	0	III
Särna	63.9	Stille	11	-2	7	50	65.3	Stille	00	-7	1	50		-2
Karlstad	64.4	E 3	11	3	2	-	65.3	E 1	11	3	2	-	0	4
Stockholm	64.8	NNW 2	11	4	2	4	65.0	N 1	10	3	2	4	0	4
Jonköping	63.6	ENE 1	11	3	2	10	63.5	NNE 3	16	3	6	10	02	3
Wisby	63.4	N 2	11	6	2	10	62.9	ENE 2	11	5	2	–	0	III
Kalmar	62.0	ENE 4	44	7	6	10	61.7	ENE 6	11	7	2	20	0	II
Gällivare	63.4	NW 1	00	-11	0	50	63.9	NW 2	01	-8	0	50	0	-4
Karlshamm														
Bjuröklubb	62.6	W 2	11	-4	1	50	63.6	NW 2	11	-7	3	50	0	I
Quade Hook														
Spitzbergen	59.5	NNE 3	00	-17	0	50	59.3	Stille	00	-18	0	50		–
Ingö							53.2	WNW 6	68	0	7	02	1	I
Valdersund	66.7	W 1	40	2	2	10	67.8	NNE 3	13	4	2	20	1	S
Kinn	62.4	ENE 1	11	4	1	50	62.3	E 2	00	4	1	50	0	III
Lister	60.8	ENE 3	13	6	6	20	60.6	ENE 4	52	5	2	20		II
Bären-Insel	53.8	NE 6	65	-5	7	05	57.3	NNW 6	61	-9	7	1	05	VI
Andänes							62.9	NW 5	11	1	2	20	02	IV
Röst	66.0	NNW 6	33	2	5	20	66.9	NW 4	31	1	5	50		VI
Jan Mayen	73.8	NNW 4	61	-2	2	50	73.7	NW 5	60	-1	7	50		I
Färder	63.8	NE 5	40	3	6	20	64.1	NE 5	11	3	2	20	02	III
Vardö	53.2	WNW 9	01	-1	0	50	52.5	SSW 6	11	-2	1	50	0	–
Brönnö-Öna							64.8	NE 5	00	4	0	50	0	II
Utsire							61.5	E 2	00	6	1	50	0	II
Dombas	65.3	Stille	60	-7	7	20	66.8	Stille	10	-6	7	50		-
Helsingfors	61.6	SW 2	41	8	4	20	62.3	N 3	41	3	6	4	03	8
Vasa	63.5	W 3	11	-1	2	20	63.1	NW 3	11	-1	2	20	0	0
Kuopio														
Dorpat	63.7	S 2	25	9	3	4	62.9	WNW 1	44	3	5	05	02	9
Riga	62.7	WNW 1	11	9	2	2								
Warschau	58.8	ESE 2	15	11	3	2	57.6	ESE 2	11	11	2	2		12
Lemberg	61.7	SE 2	11	10	2	2	61.0	S 2	41	8	2	1		11
Pinsk	63.2	SE 2	11	11	2	10	62.4	SE 2	11	10	2	2	0	12
Wilna	63.6	SE 1	27	9	3	2	62.8	SSE 1	27	9	3	2	0	10
Krakau	59.0	ENE 3	16	14	7	2	56.1	ENE 1	16	12	6	1	02	14
Posen	56.5	ESE 4	11	8	2	1	55.3	ESE 4	16	9	5	1		9
Prag	53.3	SW 2	50	10	6	10	54.6	WNW 3	10	9	6	20	1	11
Eger	55.0	WSW 3	55	7	6	4	55.6	W 4	55	7	6	2	9	8
Preßburg	55.3	W 2	10	14	6	10	56.3	W 2	11	10	6	10	4	14
Kaschau	58.3	Stille	41	12	6	10	58.0	Stille	55	11	6	1	4	13
Olmütz	54.2	SE 2	16	12	6	20	55.7	SE 2	11	9	6	10	4	13
Budapest	56.6	E 1	bed.	13	-	.	56.8	SW 1	3/4 bed.	13	–	-	-	–
Belgrad														
Serajewo														
Agram														
Sofia							62.0	Stille	01	7	1	–		15
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Seegang
Turin	7 50.4	S 2	01	13	4	20	7 46.4	W 1	00	12	0	20	0	15
Genua	57.9	E 2	11	13	2	20	56.8	S 4	12	13	2	20	–	II
Livorno	56.8	W 8	11	18	1	20	57.8	W 8	11	17	1	10	0	–
Ancona	58.3	S 2	11	–	–	-	59.6	SSW 2	01	15	1	20	0	–
Maddalena														
Messina	60.3	NW 2	10	19	1	20	61.0	Stille	60	17	1	20		S
Tarent	55.2	SW 3	02	21	0	20	60.9	E 3	00	18	0	10	0	II
Venedig														
Rom	58.9	SW 3	12	18	1	20	60.0	S 3	00	13	1	10	0	18
Malta	61.4	NNW 3	01	21	0	50	[illegible]	N [illegible]						
Madrid							62.6	Stille	12	8	1	4		13
La Coruña	60.0	WSW 1	11	14	5	1	59.8	WNW 1	11	11	1	2	0	III
Mahon	58.8	W 1	12	18	1	10	58.7	W 1	11	16	1	4	02	II
Malaga	61.5	SW 1	11	16	1	4	61.1	Stille	11	15	2	2	0	II
Horta	67.3	N 1	11	8	1	10	57.1	N 2	10	17	1	10	0	I
Rochefort	55.3	S 5	30	12	6	4	55.2	S 3	30	–	–	4	6	–
Bayonne	58.0	SW 3	10	16	1	10								
Bordeaux	56.0	S 2	10	12	6	10	57.1	Stille	10	3	6	4	8	14
Clermont	57.8	Stille	01	13	0	20	58.5	Stille	02	4	1	10	0	13
Dijon	58.1	W 1	10	9	2	4	58.3	Stille	01	6	1	4	0	10
Calais														
Brest	57.0	NW 2	10	11	5	20								
Paris	57.5	SW 2	12	11	0	2	57.4	SE 1	02	9	1	2	0	12
Perpignan	57.4	SE 2	02	17	1	20	58.1	Stille	01	11	1	20	0	S
Rennes	57.0	SE 3	55	8	6	2	55.1	WNW 2	01	7	1	4	2	9
Straßburg	57.8	Stille	11	10	1	2	58.4	Stille	11	7	1	4	02	11
Toulouse	57.1	SE 1	01	17	1	20	58.3	NW 1	12	12	1	4	0	17
Tours	56.5	SE 2	11	11	3	4	55.7	SE 2	10	9	6	4	–	–
Ajaccio							59.3	Stille	01	11	0	10	5	I
Le Havre	56.3	W 2	11	13	2	20	55.6	ESE 3	01	9	1	10	0	I
Marignane	57.8	W 1	02	15	1	20	57.8	Stille	02	9	1	20	0	–
Nancy	58.1	WSW 2	10	9	1	10	58.5	Stille	01	6	1	4	03	10
Lerwick	61.1	E 2	01	8	1	20	61.5	E 3	11	7	5	20		–
Renfrew	56.4	W 2	11	9	1	10								
Cranwell	57.8	ENE 2	12	8	4	4	56.8	E 2	10	7	5	4	03	9
Scilly	55.5	S 4	11	9	5	20	55.1	WNW 4	01	8	5	50		IV
Wick	57.8	ESE 3	11	9	6	20	57.7	ESE 4	30	9	5	20	1	IV
Malinhead	57.0	NW 1	01	8	0	50	56.5	S 1	01	5	0	20	0	I
Tynemouth	56.7	W 2	01	9	0	4	56.6	S 2	01	5	0	4	0	IV
Pembroke	54.0	E 3	16	8	0	4								
Roches Point	54.5	W 3	11	7	1	20	53.8	N 3	11	7	1	20	0	S
Croydon	55.9	SW 3	00	12	1	4	56.3	SSE 2	00	6	3	1	0	13
Aberdeen	55.8	E 4	11	9	5	20	55.9	ESE 5	35	8	5	20	4	IV
Valentia							54.3	E 1	01	4	0	20		S
Plymouth	54.8	Stille	01	13	0	20	54.8	Stille	11	9	0	50	0	S
Guernsey	55.3	SSE 3	13	9	6	20	54.8	SE 4	51	8	6	10	4	IV
Stornoway	57.6	ENE 3	30	8	1	10	57.2	ENE 1	10	7	1	10	1	II
Holyhead	55.9	SE 4	11	8	1	4	55.1	E 5	10	7	6	2	02	III
Donaghadee	57.7	E 2	02	8	0	20	57.0	E 3	02	8	0	20	0	II
Yarmouth	56.5	SE 2	11	11	0	4	56.9	ESE 2	11	10	1	10	0	S
Blacksod	55.9	E 2	11	7	0	20	55.5	E 1	01	7	0	20		I
Calshot	55.7	W 3	11	11	5	10	56.0	ESE 3	11	10	1	10		S
Thorshavn	64.1	E 5	16	7	0	20	64.5	E 6	11	5	2	4	1	–
Seydisfjord	69.9	Stille	02	1	0	–	70.4	ESE 3	16	5	5	–	–	–
Acureyri	67.6	S 2	01	2	0	-	68.5	SE 3	01	2	0	–	–	–
Isafjord	65.7	Stille	01	2	0	-	65.7	Stille	00	1	0	-	-	-
Reykjavik	64.7	E 4	11	6	1	20	64.8	E 5	11	4	1	20	0	–
Vestmannö	63.4	E 8	13	6	1	-	63.4	E 8	15	6	1	–	–	–
Alexandrovsk	56.6	SW 4	bed.	-6	-	-								
Archangelsk	65.3	SW 3	"	-6	-	-								
Leningrad	63.7	S 3	40	7	3	05								
Moskau	68.5	SSE 2	≡	8	-	-								
Kiew	66.5	SE 3	≡	7	-	-								
Odessa	66.6	E 2	bed.	7	–	-	65.3	E 3	bed.	8	–	-	-	-
Feodosia	65.3	NNE 2	11	11	2	4								

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Drottningholm	4. Nov.	19	49.4 N	3.6 W	60	E 6	41	10	10	6	20	10 ni	0	0
Homeric	"	19	47.5 N	34.6 W	62	NW 7	13	9	13	0	20	6 c.ni	7	NW
Aquitania	"	19	49.9 N	15.5 W	55	SW 1	01	11	13	0	20	4 a.c	0	NW
Cap Arcona	"	14	30.9 N	14.4 W	62	NW 1	10	20	20	5	50	7 a.c-ni	3	NW
General Mitre	"	14	23.6 N	21.7 W	68	NE 4	01	25	24	0	50	5	1	NE
Cedric	"	19	51.3 N	11.4 W	54	N 3	01	8	12	7	10	4 cu	1	SW
Berengaria	"	19	47.5 N	32.5 W	62	NW 5	30	8	12	–	20	7 a.c	1	NW
Zieten	"	19	52.9 N	3.1 E	56	ESE 2	12	12	–	0	4	6 –	1	N
Aquitania	"	14	49.9 N	12.4 W	55	WNW 2	10	11	13	3	10	6 a.c	1	W
Berengaria	"	14	46.9 N	35.2 W	64	WNW 6	11	11	12	1	20	8 ci.s	7	NW
Stuttgart	"	14	49.9 N	16.6 W	59	N 1	01	13	13	1	50	4	0	N
Alb. Ballin	"	14	49.0 N	26.6 W	59	WNW 5	13	10	13	5	50	8 c.ni	7	SW
Columbus	"	14	44.4 N	45.0 W	68	SW 2	01	9	13	1	20	10	0	SW
Drottningholm	"	14	59.3 N	1.3 W	60	ENE 6	11	9	9	6	20	10 ni	0	0
Zieten	"	14	53.1 N	2.9 E	56	ESE 3	11	12	–	1	10	6 –	1	–
—	"	19	47.5 N	31.3 W	62	NW 5	10				20		1	NW
—	"	14	28.6 N	59.0 W	61	S 2	26							
—	"	14	28.9 N	59.1 W	61	SW 2	26				0.05			
—	"	14	29.7 N	49.0 W	66	SE –	26				0.05			
—	"	14	49.6 N	12.2 W	56	SSE 3	9				–			
—	"	19	47.5 N	31.3 W	62	NW 5	10				20		1	NW
—	"	14	30.8 N	62.8 W	61	S 2		27						
—	"	14	40.5 N	67.2 W	55	SSW 4	16				4		2	SW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Drottningholm	5. Nov.	2	59.3 N	7.6 W	58	E 6	30	10	10	5	50	10 s.c	1	NE
"	"	8	59.1 N	10.9 W	58	E 6	35	10	10	–	50	10 s.c	2	NE
Stuttgart	"	2	49.6 N	21.5 W	58	WNW 5	54	9	12	5	20	9 s.c	1	NW
Columbus	"	2	45.8 N	40.5 W	64	WSW 6	55	12	19	6	10	10 ni	5	SW
General Mitre	"	2	25.5 N	20.7 W	68	NNE 4	11	22	23	1	50	5 a.c	1	NE
Alb. Ballin	"	2	48.8 N	31.0 W	63	WNW 7	10	7	11	5	50	7 a.cu	7	W
Yasukuni	"	2	47.4 N	6.3 W	56	NW 1	01	12	14	0	50	2 ci	0	NW
Berengaria	"	2	48.2 N	28.8 W	61	NNW 6	00	8	11	5	20	5 ci.s	7	NW
Cap Arcona	"	2	34.1 N	12.2 W	60	WNW 3	01	19	18	1	50	9 a.c	3	NW
Cedric	"	8	51.1 N	17.0 W	51	WNW 5	10	8	11	6	20	6 a.c	1	W
Aquitania	"	8	49.5 N	23.0 W	55	NNW 6	31	8	11	5	10	6 c.ni	2	N
—	"	2	45.9 N	31.1 W	63	NE 3	—	–	–	-	20	3 ci.s	3	NE
—	"	2	49.4 N	31.7 W	61	NW 5	08							
—	"	2	40.0 N	69.2 W	50	E 5		49						
—	"	2	38.3 N	71.3 W	52	SW 6		48						
Olympic	"	2	41.5 N	53.1 W	56	SW 3	00	–	18	0	10	–	4	S
Regina	"	8	56.6 N	20.6 W	52	SE 5	30	9	11	5	20	9 c.ni	8	SE
Lancastria	"	8	49.9 N	11.7 W	55	SW 3	30	10	12	0	10	10 c.ni	0	0

Die Wetterlage von 8 Uhr: Montag, 5. Nov. 1928 Nr. 310

Vom Südosten Mitteleuropas ist die mediterrane Warmluft bis nach Nordrußland gedrängt. Das österreichisch-ungarische Tief ist mit ihr stetig in nordnordwestlicher Richtung fortbewegt worden. Erst über der Ostsee wurde weiterem Vordringen starker Widerstand geboten. Von Norden drängt dort der skandinavische Teil des Ostgrönlandhochs dem Tief entgegen. Es kam zum Ausweichen der Warmluftmassen, die sich nun, da der Hochdruckteil sich nachts noch verstärkte, mit erhöhter Geschwindigkeit westwärts ergossen. Offenbar durch diesen Vorgang, aber aus rein dynamischen Ursachen, kam es zu einer Verstärkung der Westhälfte des norddeutschen Tiefs, dem eine nennenswerte Kaltluftzufuhr aus Skandinavien war noch nicht erfolgt. Im weiteren Verlauf wurde dann auch skandinavische Kaltluft in die Entwicklung einbezogen. Weitere Kaltluft griff im Süden um das Tief herum. Weder den Alpen und Mittelfrankreich entwickelte sich dann durch nördliche Ausstrahlung ein Hochdruckrücken. Während über Süd- und Westeuropa die Tätigkeit in den Luftmassen erlahmt ist – die erneuten Resttiefe haben sich der ersteren schon stark abgeschwächten ostatlantischen Zyklone angegliedert, überm Golf von Genua liegt nur noch ein Resttief – ist Nordeuropa der Schauplatz stärkerer Veränderungen geworden. Kräftige Zyklonen ziehen überm Barentsmeer ostwärts. Die augenblicklich letzte hat einen Strom warmer Meeresluft nach Nordrußland veranlaßt, an ihrer Rückseite zugleich einen Ausfluß frischer Polarluft nach Nordskandinavien. Ein neues Tief dringt überm Ostgrönlandmeer südwärts vor. Da das skandinavische Hoch durch den vom Ostgrönlandmeer kommenden Druckfall abgebaut wird, wird auch das Druckgefälle zum norddeutschen Tief geringer werden, sodaß die Ostwinde nachlassen und kein Anlaß zu dessen weiterem Vertiefung besteht, zumal in seinem Bereich keine erheblichen Temperaturgegensätze bestehen. Es wird sich spalten, der Westteil wird sich über der Nordsee dem westlichen Tief angliedern, der Ostteil wird nordostwärts ziehen und sich später vertiefen.

Markgraf

Sturmwarnungen:

Gestern 19^{55} pommersche Küste: Gefahr starker bis steifer südlicher Winde. Signalball.
" 21^{55} westliche Ostsee: " " " " Ost- bis Nordost-Winde. Signalball.

Eisbericht № 7:

Finnland. Kemi Hafen leichtes Eis, Schiffahrt für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert. Seegebiet eisfrei.

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	7.1	8.3	8.1	8.4	8.8	9.1	9.2	9.1	9.0	8.9	8.9	8.9	9.0	8.9	8.9	8.8	8.7	8.8	8.9	9.0	9.0	8.6	8.4
Barograph 40.3 m	754.6	754.5	754.6	754.3	753.7	753.4	753.1	752.8	752.6	752.0	751.7	751.5	751.1	751.0	750.6	750.2	749.8	749.7	749.4	749.0	748.7	748.5	748.3	748.3
Anemograph Richtung	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE.N	NNE	NNE	NNE	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW
Anemograph m.p.S.	2.9	4.4	4.9	4.0	4.1	3.9	4.2	4.7	4.5	5.4	3.9	5.6	4.6	3.3	3.6	3.0	3.4	3.6	3.3	3.3	3.6	3.5	3.7	4.1
Regenmesser	-	-	-	-	-	0.28	0.34	0.40	0.24	0.92	0.58	0.36	1.24	0.96	1.20	0.60	0.24	1.16	1.16	1.32	1.10	0.56	0.36	0.24
Sonnenscheindauer in Std.	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-		-	<	-	-	-			-	-	-	-

Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Kilom.
Fr'hafen	400 m	8	NW 1		SSE 1	SW.S 4	SW 6	SW 8	WSW 8	WSW 10	WSW 12			3/4 bed.	4 10
Hannover		10	WSW 5	WSW 6	WSW 9									Regen	4 10
Lindenberg		7	SW.S 8		WSW 14	WSW 15	WSW 22	WSW 33						bed	2 4
Breslau		7	SW 2	SWSW 4	W 5	WSW 11	WSW 11							∞	
Lamitz		8	ESE 2		WSW 5	WSW 5	SW 2	SW 11						≡	
Preßburg		-	Stille	NNW 2	W 2	W 3	WSW 5	W 7							
Malta		-				SW.S 2	SWSW 12								
Cvorgan		-	ENE 2	E.S 4	ESE 5	ESE 6									
Upper Heyford		-			SE.S 5	SE.S 6	SE 5								
Madrid		-	Stille			W.S 5	SW 6	SW.S 6							
Turin		-			ENE 1	NE 1									
Genua		-	SSE 3		S 4	SSE 6									
Budapest		-	Stille	W 2	WSW 5	WSW 11	SW.W 12								
Oesterund		9				NW 5		NE 7		NNW 3		WNW 4			
Stockholm		8	N 3	NNE 10	NE.N 11										
Calshot		2	SE 7	SE 8	SE 12	SE 13									
							Temperaturaufstiege:								
Fr'hafen	400 m	8	5.0° 97%		5.2° 99%	3.0° 70%		2.3° 60%	-5.7° 44%	-8.0° 40%	-11.4° 35%			3/4 bed.	4 10
"	"	"	Invers.	600 m	4.6° 95% 5.4°	68%	— 2400 m	2600 m	-5.0° 25.6°	2%					
"	"	"	Isotherme	1000 1200 m	3.0° 76	100% —		17% 1900	-1.3°	14.4° 35%	74%				
"	"	"	Adiab.	1200 Gef.	1700 m	3.0° 1.3°		68% 35%	— 18% 2000	-1.4°	-5.0°	74% 46%			
							4. November 1928:								
Aldergrove		14			E 4		ESE 4			S 5					
Holyhead		-	SE 1	SE 3	SE 4	ESE 5									
Upper Heyford		-		SSE 5	S 7	SSW 9									
Pabenrodhin		-		SSW 5		SSW 7	SSW 6								
Le Havre		19	ESE 5			SE 8	SSE 7	S 8							
Dijon		-	Stille		Stille	Stille	SW 5								
Clermont		-				S 3		SW 7		SW 8					
Lyon		-			SE 2	SSW 3		NNW 8							
Nancy		-			NW 2	WNW 5	SW 5								

Montag, 5. Nov. 28 — № 310

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Bemerkg	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	769.9	Stille	10	7	/+0.5	6	0.5	6 cu	8	10	12	-
Zürich	61.1	S 1	27	4	— 00	3	0.2	10 s	0	0.1	4	-
Bern	60.5	S 1	25	0	✓ 00	1	0.05	10 s	0	0	-1	-
Genf	60.7	SW 1	02	2	✓+0.5	0	50	1 cu	9	0	2	-
Lugano	59.7	NNW 1	11	6	/+0.5	1	10	7 cu	9	0	6	-
Helder	55.4	SSW 1	11	6	\-1.0	1	4	9 su	0	0.2	-	5
Vlissingen	56.6	SSW 1	10	6	— 00	1	4	7 ci s	8	0	-	5
Utrecht	56.3	WSW 2	25	7	\ 00	4	0.5	10 s	0	●	7	-
Kopenhagen	55.0	ENE 9	35	8	\-1.0	5	10	10 ni	0	7	-	VI
Skagen	60.2	E 7	40	4	✓ 00	6	2	10 ni	0	3	-	VI
Hanstholm	57.9	NE 5	55	5	\-0.5	6	4	10 ni	9	6	-	VI
Blaavandshuk	55.5	E 3	55	6	\-1.0	6	20	10 ni	0	8	-	VI
Hammershus	53.7	ENE 9	54	9	\-1.0	5	2	10 ni	0	7	-	VI
Abisko	61.5	WNW 6	03	-4	\-0.5	5	50	2 ni	6	0.1	-4	-
Haparanda	63.0	W 1	01	-10	— 00	0	50	klar	9	0	-11	-
Stensele	67.8	Stille	20	-15	— 00	0	0.05	8 s	0	0	-16	-
Oestersund	69.0	N 1	01	-8	— 00	1	50	3 s	7	0	-8	-
Herndösand	66.5	Stille	01	-7	/+0.5	1	50	3 cu	8	0	-	I
Särna	67.2	Stille	01	-11	— 00	0	50	klar	9	0	-11	-
Karlstad	64.6	NNE 3	11	-1	✓ 00	1	-	8 as	0	0	-2	-
Stockholm	63.5	NNE 1	11	1	\-0.5	2	4	10 ni	8	0	0	-
Jonköping	61.2	N 6	50	3	\-0.5	6	20	10 ni	8	0.1	2	-
Wisby	59.6	NE 4	55	5	\-0.5	6	20	10 ni	9	0.5	-	VI
Kalmar	57.4	NE 8	61	7	\-0.5	6	1	10 ni	0	1	-	VI
Gällivare	63.5	WNW 1	01	-8	\ 00	0	60	1 cis	8	0	-11	-
Karlshamm											-	
Bjurröklubb	64.7	WNW 2	01	-6	— 00	0	50	1 cu	-	0	-	I
Quade Hook											-	
Spitzbergen	55.0	SE 2	12	-17	\-2.5	2	20	10 as	6	0	-	-
Ingö	55.7	W 3	11	-2	\-1.0	5	20	8 s	4	2	-	VI
Valdersund	67.2	SSW 2	13	2	/+1.0	8	10	9 s	9	0.4	-	VI
Kinn	62.6	Stille	01	4	— 00	0	50	3	8	0	-	VI
Lister	60.8	ENE 4	11	5	✓ 00	6	20	10 ni	6	●	-	I
Bären-Insel	55.2	N 6	13	-9	\-0.5	2	50	10 ni	5	●	-	VI
Andänes	62.0	NW 4	17	-0	\-1.0	5	4	10 ni	9	0.5	-	VI
Röst	65.1	NW 4	39	2	\-1.0	5	10	10 s	2	0.4	-	VI
Jan Mayen	71.6	NW 4	03	-4	\-1.5	1	50	1 cu	4	●	-	I
Färder	63.6	NE 6	10	2	— 00	1	50	7	7	0	-	VI
Vardö	55.6	WNW 6	65	-5	/+1.0	8	0.2	10 ni	8	3	-	-
Brönnö											-	
Utsire	62.1	NE 1	12	7	— 00	1	50	10 su	7	0	-	VI
Dombas	68.6	Stille	00	-9	— 00	1	50	klar	8	0	-11	-
Helsingfors	63.2	NNE 3	11	-0	✓ 00	1	4	10 su	7	0	-1	-
Vasa	64.9	NE 1	12	-1	— 00	2	20	9 ni	8	0	3	-
Kuopio	63.7	NW 3	11	-3	/+0.5	2	50	10 su	7	0.3	-4	-
Dorpat	61.8	NE 1	27	6	\ 00	5	4	10 s	0	0.6	6	-
Riga	59.7	ESE 2	11	8	\-1.5	6	10	10 s	9	0.3	7	-
Warschau	57.2	S 1	52	10	✓ 00	6	1	10 ni	0	5	9	-
Lemberg	60.6	S 2	11	7	/+0.5	2	2	10	0	3	5	-
Pinsk	61.9	SE 3	11	4	\-0.5	2	4	10 ni	0	0	3	-
Wilna	60.2	SSE 2	11	6	\-1.0	6	2	—	9	—	-	-
Krakau	58.7	W 1	00	8	/+0.5	1	4	4	9	0.4	7	-
Posen											-	
Prag	58.5	SSW 2	01	6	/+0.5	1	10	3	8	0	6	-
Eger	58.5	S 4	11	6	— 0.5	6	2	10 su	9	5	6	-
Preßburg	60.0	Stille	15	6	/+0.5	3	4	7 s	9	0	4	-
Kaschau	59.9	S 2	29	9	/+1.0	6	1	10 s	0	1	9	-
Olmütz	59.1	ESE 1	11	6	/+0.5	1	10	7	0	0	6	-
Budapest	60.0	Stille	00	5	/+0.6	-	-	-	9	1	5	-
Belgrad	61.1	Stille	01	13	— 00	0	10	klar	8	3	9	-
Serajewo	62.0	Stille	23	4	/+1.0	4	0.05	7 s	0	0	2	-
Agram	60.3	SW 1	11	10	✓ 00	1	4	9	9	0	10	-
Sofia											-	
Athen												
Korfu												
Turin	60.5	NNE 1	11	5	/+1.0	0	2	10	8	0	3	-
Genua	55.1	SSE 2	12	11	/+0.5	2	20	7 su	7	0	-	VI
Livorno	55.7	E 3	16	11	✓+0.5	6	50	9	8	35	-	I
Akoona											-	
Maddalena											-	
Messina											-	
Tarent											-	
Venedig											-	
Rom											-	
Malta	62.1	Stille	12	16	✓+0.5	0	50	9	8	0	-	5
Madrid	61.1	Stille	12	4	— 00	1	2	10	0	0	3	-
La Coruña												
Mahon	58.3	WNW 1	12	12	✓+0.5	1	10	6	9	0	11	-
Malaga	62.0	Stille	11	12	✓+0.5	1	1	8	7	0	14	-
Horta	66.5	Stille	11	15	\-2.0	1	10	8	8	0	-	5
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Bemerkg	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	758.8	Stille	11	1	/+1.0	2	1	10 su	-	0.5	-	-
Bayonne									-		-	
Bordeaux	58.8	Stille	01	4	— 00	1	10	3	-	1	3	-
Clermont	59.5	W 2	01	6	/+0.5	1	10	4 su	-	0	3	-
Dijon	59.2	Stille	29	3	/+0.5	3	0.5	Nebel	-	0.4	-1	-
Calais									-		-	
Brest	56.3	Stille	02	5	/+0.5	2	20	4	-	0	5	-
Paris	57.1	WSW 2	11	6	✓+0.5	6	0.5	8	-	2	6	-
Perpignan	69.3	Stille	01	8	/+1.0	1	50	3	-	0	7	-
Rennes	59.6	SSW 2	01	1	— 00	2	0.5	1	-	0	0	-
Straßburg	59.3	Stille	29	1	/+0.5	3	0.05	10 s	-	●	0	-
Toulouse	60.0	SW 1	11	6	✓ 00	1	10	8	-	0	-	-
Tours	60.0	WSW 2	28	0	✓ 00	0	50	9 s	-	0	4	-
Ajaccio	59.2	NNW 1	11	9	✓ 00	2	20	8	-	4	-	I
Le Havre	65.4	SSW 2	12	8	— 00	6	10	10 ni	-	1	-	5
Marignane	59.3	ESE 2	01	4	✓+0.5	0	20	klar	-	0	-	-
Nancy	58.9	S 2	11	5	✓ 00	0	2	10 s	-	0	1	-
Lerwick	62.3	E 1	01	7	/+0.5	1	20	4 su	8	0	-	-
Renfrew	57.6	N 1	27	-1	— 00	3	0.2	Nebel	0	0	-3	-
Cranwell												-
Scilly	57.4	E 3	01	7	— 00	5	50	5	9	2	-	I
Wick	58.9	SE 3	16	9	— 00	6	20	10	8	2	-	VI
Malinhead											-	
Tynemouth	57.2	E 2	15	9	— 00	3	20	6 cu	9	0	-	I
Pembroke	53.8	SW 2	00	9	/+0.5	0	20	4 cu	9	0.3	-	I
Roches Point	53.9	N 2	11	-	— 00	1	20	8 su	0	●	-	5
Croydon	64.4	ESE 1	00	7	— 00	0	2	2	0	●	1	-
Aberdeen	58.8	NW 2	11	4	/+0.5	1	4	6	9	0.4	-	I
Valentia	63.0	E 2	11	3	\-1.0	1	20	9	9	●	-	5
Plymouth	55.6	ENE 2	01	3	— 00	5	20	1 cumu	0	0.2	-	5
Guernsey	55.8	W 2	50	8	/+0.5	0	50	8	9	0.2	-	I
Stornoway	66.8	E 1	11	8	✓+0.5	1	10	9 su	9	0	-	I
Holyhead	55.0	ESE 3	11	7	✓ 00	6	20	8	8	2	-	-
Donaghadee	55.6	SSE 4	55	8	\-0.5	6	4	9 ni	8	6	-	III
Yarmouth	56.3	NNW 2	11	7	\-0.5	9	4	8 cu	9	0.1	-	5
Blacksod	52.3	E 2	11	7	\-0.5	1	10	10 as	8	●	-	IV
Calshot	66.6	ENE 3	12	7	— 00	1	4	10 su	8	0	-	5
Thorshavn	66.5	ENE 6	11	6	/+0.5	6	10	10 ni	7	1	-	-
Seydisfjord	71.5	E 2	16	3	\ 00	5		8 s				
Acureyri	70.5	Stille	00	1	— 00	3		1 cu				
Isafjord	69.1	Stille	00	0	/+0.5	0		klar				
Reykjavik	66.1	E 4	01	4	— 00	1	20	1 cu	3	0	-	-
Vestmannö	63.3	E 9	01	5	✓ 00	0		1 cu				
Alexandrowsk												
Archangelsk	58.2	WNW 2	bd	-2	— 0.1					3		
Ust-Zylma	57.3	SW 2	bd.	-5	\-0.7					0		
Matochkin-Sharr	43.7	WNW 4	bd	-8	/+1.0					-		
Dickson												
Petersburg	61.3	WSW 2	11	6	\-0.5	2	0.5	10 s	9	0.4	2	-
Tscherdyn	66.5	S 3	bd	-10	\-1.2					0		
Moskau	66.9	SSE 2	bd	9	— 00					0		
Kasan	72.1	SSE 1	≡	-5	\-0.2					0		
Kiew	65.4	SSE 3	≡	4	— 00					0		
Ufa	72.1	NNW 2	≡	-5	/+1.0					1		
Saratow	71.7	Stille	bd	-3	\-0.2					0		
Orenburg	70.1	N 3	≡	0	— 0.8					0		
Odessa	64.2	ESE 3	bd	9	— 00					0		
Sewastopol	63.2	Stille	bd	12	— 0.0					0		
Astrachan	66.6	NE 1	bd	2	/+0.6					0		
Emba												
Batum												
Baku	64.4	NNE 3	bd	13	— 0.6					0		
Tobolsk												
Omsk												
Taschkent	66.0	ESE 2	bd	8	/+1.0					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	81.0	W 8	bd	-21	— 00					0		
Irkutsk	78.3	NW 3	klar	-16	/+4.4					1		
Jakutsk	73.2	SW 1	klar	-35	— 0.5					0		
Wladivostok	66.0	Stille	00	3	/+0.2					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns 4	60.1	NE 2	La Paz -3	55.0	SE 4	Bermuda 26	61.0	S 2	Duluth –	60.0	S 4	Tatoosh 11	61.1	S 5
Sydney 12	48.0	Stille	Edmonton 4	51.0	SW 3	Key West 24	59.0	SW 2	Huron 17	59.4	NE 4	San Francisco –	61.0	W 3
Father Point 2	46.0	– 5	Nantucket 12	50.0	NW 6	Little Rock 11	64.0	S 2	Salt Lake City 9	61.0	W 2	San Diego 17	58.5	NW 3
Parry Sound -1	51.0	NW 2	Washington 11	58.0	NW 2	Nashville 8	65.0	W 2	Helena 8	58.0	SW 3	Forth Worth 12	63.0	SW 1
White River -2	61.0	W 3	Hatteras 16	59.2	W 4	Cleveland 10	60.1	W 4	Denver 10	58.0	– 3	El Paso		
Winnipeg 1	58.0	E 4	Charleston 16	60.0	NW 2	Chicago 8	61.0	SW 3	Roseburg 10	63.0	NW 2	Belle Isle -1	50.0	SE 2

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 311 VERLAGSORT HAMBURG Dienstag, 6. November 1928

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	754.6	NW 2	50	10	\ 0	5	4	10 8	9		4
Helgoland	2	53.9	NE 2	51	8	/ 0	6	10	10 ni	0		4
Altenwalde	2	53.6	W 2	51	8	\ 0	6	4	10 ni	0		3
Bremen	2											
Hamburg	2	53.1	W 5	51	8	/ +0.5	6	10	10 ni	0		3
Kiel	2	52.0	Stille	41	9	— 0	6	2	10 ni	0		2
Warnemünde	2	51.3	Stille	41	9	\ -1.0	6	4	10 str	0		2
Stettin	2	53.5	SW 4	51	9	— 0	6	2	10 ni	0		3
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	54.9	S 3	11	10	— 0	1	10	10 2	7		4
Königsberg	2	56.2	S 3	10	11	\ -0.5	4	4	8 5 str	9		3
Memel	2											
Aachen	2¹⁴	56.8	SW 3	12	9	\ 0	1	10	9 3	7		5
Nordhorn	2	55.3	W 3	11	10	\ 0	1	2	8 6	8		5
Hannover	2	54.5	WSW 4	11	9	— 0	6	4	10 6	8		5
Magdeburg	2	55.1	SW 5	10	12	— 0	1	20	7 3	8		4
Wehnde	2	55.8	SSW 5	11	8	— 0	3	4	8 4	7		5
Dresden	2⁰⁵	56.9	WSW 4	01	11	— 0	0	10	2 1	6		6
Berlin	2	54.6	WSW 5	11	11	/ +0.5	6	2	9	6		4
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	58.3	SW 2	01	13	\ -0.5	0	10	5 3	6		7
Frankfurt a. M.	2	58.2	WSW 1	13	10	\ -0.5	1	4	9 3	7		5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	59.2	W 2	01	11	\ -0.5	0	50	4	6		7
Kahler Asten 852	2²⁰	662.4	SW 3	24	3	\ -1.0	3	4	10 str	8		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2¹⁵	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2¹⁵	6										
Fichtelberg 1218	2	670.2	WSW 5	23	1	— 0	3	0.05	10 ni	0		0
Schneekoppe 1603	2	593.9	SW 6	29	-1	✓ +1.0	4	<0.05	Nebel	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	5										
Zugspitze 2964	2¹⁸	522.8	SSW 4	00	-8	— 0	0	50	1	9		9
Säntis 2500	2	557.5	SW 3	01	-5	\ 0	1	20	5 3	9		0
Sonnblick 3106	2	5										

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	754.4	W 2	51	9	⟩ 0	6	10	10 ni	8	2	-	I	4
Helgoland	7	54.2	NNE 1	45	8	/ +0.5	6	4	10 str	0	-	-	-	0
Altenwalde	7	53.1	W 2	51	8	— 0	6	4	7 str	0	5	9		3
Bremen	7	54.5	WSW 2	42	9	/ +0.5	6	4	10 ni	0	4	9		3
Hamburg	7	54.2	W 5	50	8	/ +0.5	6	4	10 ni	0	2	9		3
Kiel	7	53.0	ENE 1	40	10	/ +0.5	6	4	10 ni	8	2	10		4
Warnemünde	7	52.0	WSW 3	41	9	— 0	6	4	10 str	0	4	-	II	2
Stettin	7	54.8	SW 5	10	9	/ +1.0	6	4	10 ni	9	0.4	10		4
Rügenwaldermünde	7	54.1	SSW 4	Reg	8	/ +0.2	-	-		-	-	10	III	-
Danzig	7	55.8	S 3	01	9	/ +0.5	6	10	5	8	●	12		5
Königsberg	7	57.1	SW 2	11	9	/ +0.5	2	4	10 2 str	7	4	11		5
Memel	7	56.5	SSW 3	23	9	— 0	6	4	10 3 str	9	2	-	S	1
Aachen	7	57.4	WSW 4	51	6	— 0	6	2	10 ni	0	0.6	11		5
Nordhorn	7	55.4	W 3	11	9	— 0	2	2	10 str	7	0	10		4
Hannover	7	55.5	SW 3	00	8	/ +0.5	1	4	klar	8	0.4	9		9
Magdeburg	7	56.5	SSW 2	01	7	/ +0.5	1	2	4	8	0	12		5
Wehnde	7	57.0	SSW 3	01	5	/ +1.0	1	10	klar	8	0	9		9
Dresden	7⁰⁵	58.2	SSW 3	11	7	/ +0.5	1	10	6 2	7	0	11		5
Berlin	7	55.9	WSW 4	00	9	/ +1.0	1	4	3	7	1	11		6
Grünberg in Schles.	7	57.6	SW 2	11	7	/ +0.5	6	10	7 2	7	●	11		6
Breslau	7	58.8	SSW 2	11	7	/ +1.0	0	10	1	6	0	13		3
Frankfurt a. M.	7	59.0	W 2	00	9	✓ +0.5	1	-	klar	8	0	10		9
Karlsruhe	7	59.0	SSW 1	01	3	— 0	1	1		8	0	12		9
Friedrichshafen	7	60.1	Stille	12	5	— 0	1	4	- ni	9	0	10		-
Bamberg	9¹⁷	60.1	SSW 2	00	6	/ +1.0	6	10	10 ni	9	0.5	11		6
München	7	60.7	Stille	01	6	/ +0.5	0	10	4	8	0	12		9
Kahler Asten 852	7	669.1	SW 4	27	2	— 0	4	<0.02	Nebel	0	0	4		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	668.1	WSW 8	27	0	⟩ 0	4	0.05	Nebel	0	0	1		0
Fichtelberg 1218	7	670.2	WSW 5	27	0	/ +0.5	4	<0.05	"	0	1	1		0
Schneekoppe 1603	9⁰⁸	594.4	SW 7	29	-1	— 0	4	<0.05	Nebel	0	0	1		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	523.2	SW 5	01	-8	/ +0.5	1	50	1 str	9	0	-7		2
Säntis 2500	7	557.8	SSW 4	01	-7	/ +0.5	0	4	1	9	0	-0		7
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	752.5 NE 5, Wetter 55, T 7°, Sicht 4 km, 10 ni
	7p:	753.4 NE 5, " 50, T 7°, " 10 ", 10 ni, See II
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	~~2p~~:	5p: SW 1, bedeckt, See I
	7p:	
Außenjade	2p:	– NW 2, Wetter 51, T 9°, Sicht 10 km, 10 ni
	7p:	– W 3, " 11, T 9°, " 10 ", 10 str, See I
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	754.8 N 3, Wetter 50, T 10°, W-T 12°, 10 ni
	7p:	753.9 NW 2, " 50, T 9°, W-T 12°, 10 ni, See I
Amrumbank	2p:	– NNE 4, Wetter 50, T 8°, Sicht 10 km, 10 6
	7p:	– ENE 3, " 50, T 8°, " 10 ", 10 6, See I
Adlergrund	2p:	
	7p:	– SSW 3, Wetter 51, T 10°, Sicht 10 km, 10 ni, See II
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	756.5 NE 3, Wetter 11, T 5°, Sicht 10 km, 10 str, See I
	11a:	
Bülk	8a:	N 4, Wetter 42, Sicht 4 km, See I
	11a:	
Arkona	8a:	W 3, bedeckt, See II
	11a:	W 2, " , " I
Außenjade	8a:	– N 2, Wetter 13, T 8°, Sicht 10 km, 10 ni, See I
	11a:	
Marienleuchte	8a:	E 2, Wetter 51, Sicht 10 km, See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	756.5 NE 3, Wetter 50, T 9°, W-T 12°, 10 6, See II
	11a:	
Amrumbank	8a:	– NE 3, Wetter 51, T 7°, Sicht 10 km, 10 str, See I
	11a:	
Adlergrund	8a:	– WSW 5, Wetter 11, T 9°, Sicht 10 km, 10 str, See II
	11a:	– SW 5, " 11, T 9°, " 10 ", 10 str, " I
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

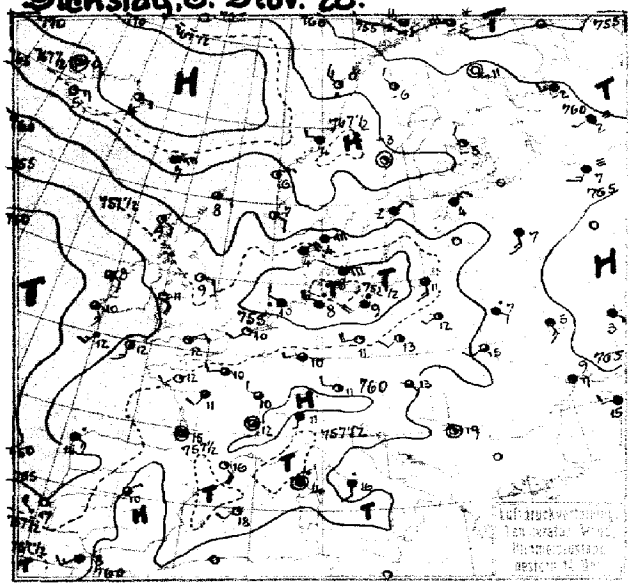
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	755.8	NE 2	41	8	/ +0.5	6	10	10 ni	0	3	-	I	3
Wilhelmshaven	8	55.7	Stille	51	7	/ +1.0	0	2	10 ni	0	13	7		5
Helgoland	8	56.3	NNE 1	46	7	/ +1.5	6	10	9 8	0	-	-	I	5
Altenwalde	8	55.9	ESE 1	16	7	— 0	6	4	10 str	0	6	7		5
Bremen	8	56.0	SW 2	16	7	— 0	6	2	10 ni	0	7	9		3
Hamburg	8	56.0	WSW 3	40	6	/ +0.5	6	0.5	10 ni	0	1	6		2
Groß-Borstel	8	-	SW 1	50	7	—	6	1	10 str	0	7.5	7		2
Kiel	8	55.0	N 2	41	7	/ +0.5	6	2	10 ni	0	2	7		2
Warnemünde	6	54.6	SW 4	40	7	/ +0.5	6	4	10 str	0	2	-	II	2
Stettin	8	57.0	SW 4	11	4	/ +0.5	0	10	6 4	9	0	4		5
Rügenwaldermünde	8	55.7	SSW 4	bed.	6	/ +0.3	-	-		8	2	6	III	-
Danzig	8	57.4	S 3	00	4	/ +1.0	3	4	1 str	8	0	3		
Königsberg	8	58.0	SW 3	01	5	/ +0.5	0	4	5 2	8	0	3		7
Memel	8	57.1	SW 2	00	6	— 0	1	4	3	6	0	-		9
Aachen	8	58.7	Stille	11	6	/ +0.5	6	10	10 8 str	9	0.1	5		5
Nordhorn	8	56.6	SW 3	11	6	— 0	2	2	10 str	9	1	5		4
Hannover	8	56.8	SW 3	51	7	/ +0.5	6	2	10 6	8	1	6		4
Magdeburg	8	57.9	SSE 2	11	5	✓ +0.5	1	4	7 4	8	0	4		5
Wehnde	8	58.2	SSW 3	11	5	— 0	3	4	8 5	8	0	4		6
Dresden	8⁰⁵	59.2	SSW 3	12	6	/ +0.5	1	10	7 3	7	0	6		5
Berlin	8	57.8	SW 2	12	5	✓ -0.5	0	2	8	8	0	5		5
Grünberg i. Schles.	8	59.4	SW 1	12	3	✓ +0.5	0	4	6 4	9	0	2		6
Breslau	8	60.3	SE 1	24	3	✓ 0	3	2	6 4	9	0	2		6
Frankfurt a. M.	8	60.2	WSW 1	24	4	✓ +0.5	4	0.5	8 6 str	0	0	3		3
Karlsruhe	7³⁰	60.6	Stille	12	2	✓ 0	5	1	8 6	9	1	2		5
Friedrichshafen	8	62.1	NNE 2	05	0	/ +0.5	0	1	1 str	0	0	-1		4
Bamberg	8	61.2	SSW 1	29	2	/ +0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	2		0
München	8	62.1	Stille	24	2	— 0	4	1	6 4	9	0	0		9
Kahler Asten 852	8	669.9	SW 3	27	1	— 0	4	<0.05	Nebel	0	1	1		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	671.5	SW 4	20	-0	— 0	3	4	4 2	0	0	-0		0
Feldberg im Taunus 801	8	671.6	WSW 3	10	2	/ +0.5	4	10	8 2 str	0	0	0		1
Brocken 1148	8	6												
Fichtelberg 1218	8	671.6	WSW 3	27	-1	/ +0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	-1		0
Schneekoppe 1603	7⁰⁰	596.1	SW 5	22	-2	/ +1.0	3	20	8 1	0	0	-3		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7³⁰	573.1	- 2	15	-2	— 0	3	50	1 ci	0	0	-3		9
Zugspitze 2964	7¹⁸	523.1	SW 4	01	-10	\ 0	0	50	1 cis	8	0	-10		9
Säntis 2500	8	557.3	SW 3	01	-8	— 0	0	20	1 ci	9	0	-10		4
Sonnblick 3106	8	5												

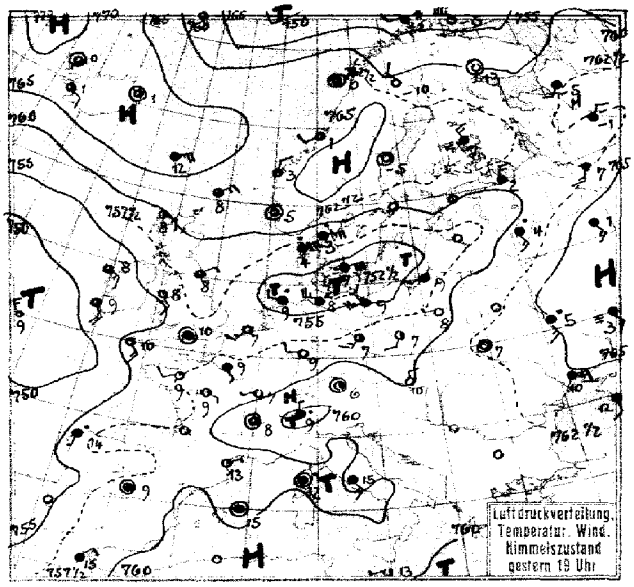
Seehöhe in Metern

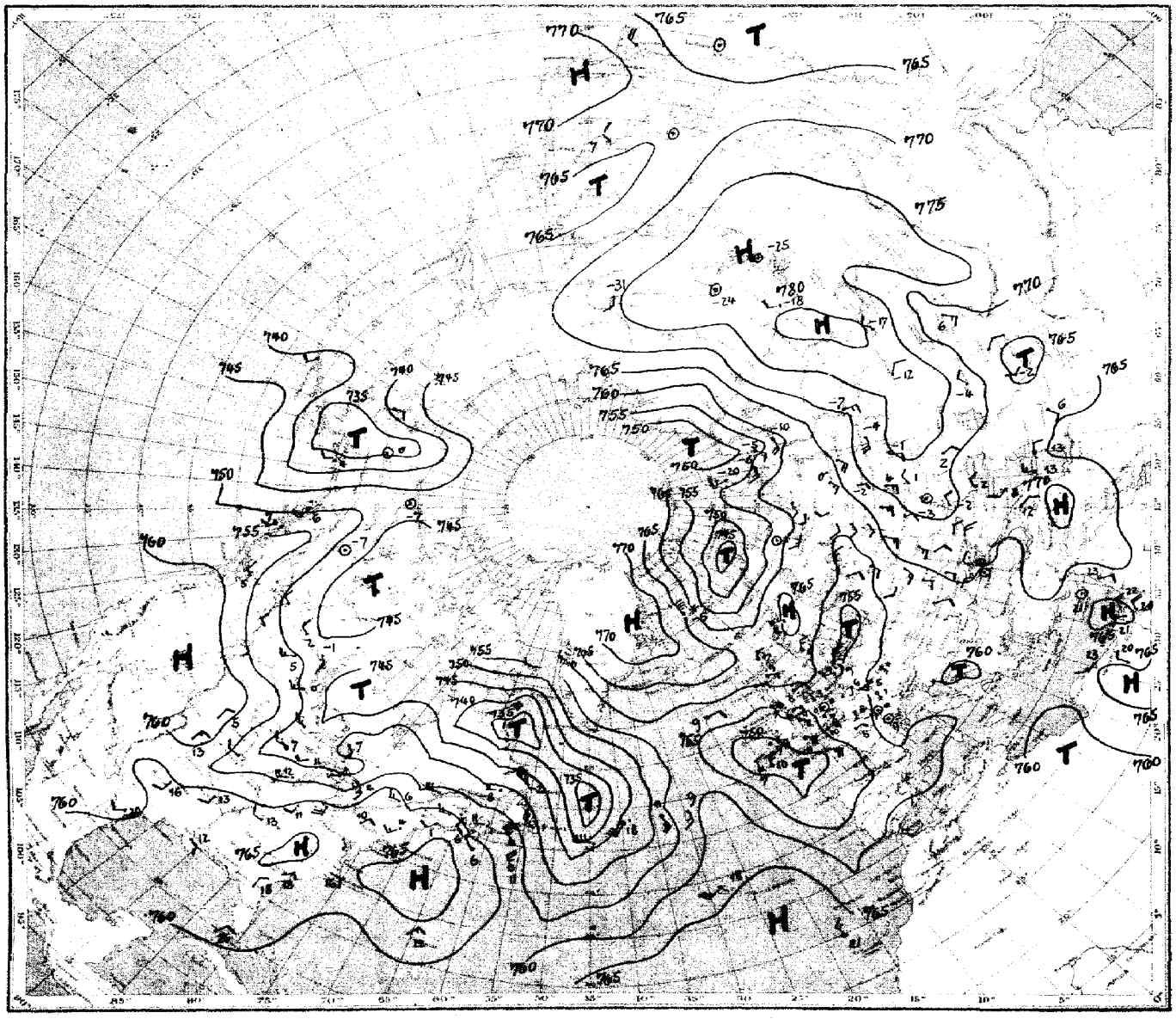
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert!

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

Dienstag, 6. Nov. 28.

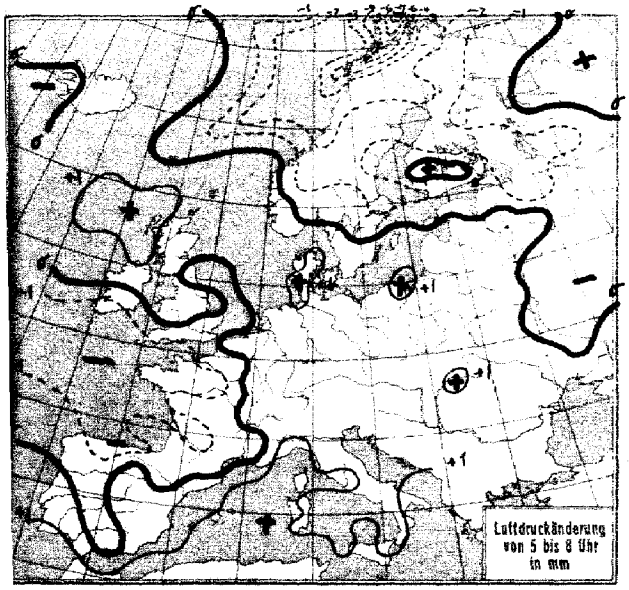


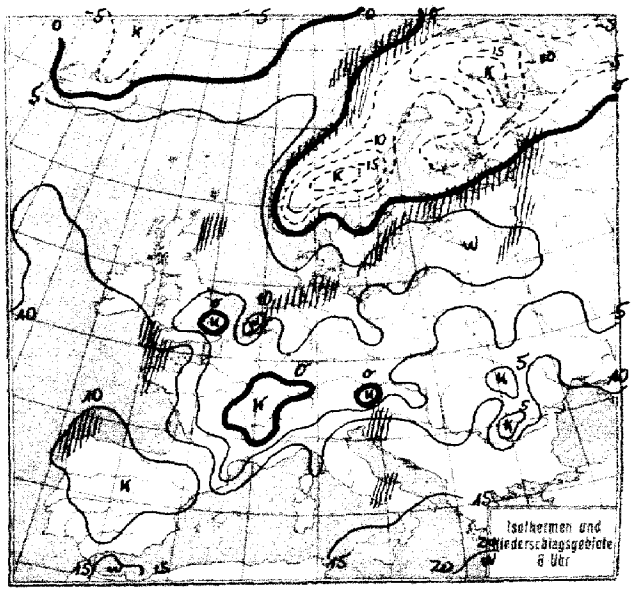




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung, Temperatur
Wind, Himmelszustand 8 Uhr


Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm


Isothermen und
Niederschlagsgebiete
8 Uhr

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extreme der Temperatur
Wien	759.5	S 1	00	12	1	10	760.7	Stille	01	8	·		·	12
Zürich	60.5	NW 1	01	11	3	4	61.5	WNW 1	02	6	0	10	0	12
Bern	59.7	N 1	01	8	4	20	60.9	W 1	11	7	1	4	0	9
Genf	60.7	SW 2	01	12	0	50	60.9	SW 1	01	8	0	50	0	13
Lugano	59.9	S 1	11	11	1	10	59.9	N 1	51	9	1	4	0	12
Helder	55.0	WNW 3	11	11	1	4	55.2	W 2	00	9	1	4	0.3	5
Vlissingen	56.4	SW 2	00	10	0	4	56.9	SSW 3	00	7	0	4	0	I
Utrecht	55.9	SW 3	00	11	1	4	56.3	WSW 2	00	6	1	2	0	11
Kopenhagen	54.1	ENE 7	16	8	5	10	53.9	ENE 6	11	7	5	10	0.1	IV
Skagen	59.0	ENE 7	11	4	2	4	57.7	ENE 5	51	3	6	4	1	V
Hanstholm	57.3	NE –	16	–	–	4	56.9	NE 6	52	4	2	4	2	VI
Blaavandshuk	54.4	E 4	55	6	6	20	55.4	E 4	16	5	6	50	6	VI
Hammershus	53.1	S 2	11	9	3	4	52.6	Stille	11	9	2	10	0.2	II
Abisko	60.7	NW 5	02	-4	5	50	59.7	WNW 5	03	-4	1	50	0.1	-3
Haparanda	62.2	W 1	01	-8	0	50	62.3	Stille	01	-11	0	–	0	-8
Stensele	65.2	Stille	01	-8	0	50	65.8	Stille	20	-15	0	0.05	0	-8
Oestersund	67.7	NW 1	01	-2	1	50	66.7	Stille	01	-7	0	–	0	-2
Hernösand	65.4	Stille	01	-3	1	50	64.5	Stille	01	-5	1	50	0	5
Särna	64.7	Stille	01	-3	0	50	65.0	Stille	01	-9	0	50	0	-3
Karlstad	63.1	NE 4	12	1	2	–	62.5	NE 4	11	1	2	–	0	4
Stockholm	62.3	NE 2	11	2	2	4								
Jonköping	60.4	NNE 6	11	2	2	20	58.9	NNE 5	71	2	6	10	4	4
Wisby	57.8	NE 4	55	4	6	20	57.4	ENE 4	55	5	6	20	10	III
Kalmar							54.3	ENE 8	51	7	6	4	9	III
Gällivare	63.1	NW 2	12	-6	1	50	62.1	NW 2	01	-10	0	50	0	-6
Karlshamm														
Bjuröklubb	63.5	WNW 2	01	-2	0	50	63.1	W 2	01	-5	0	50	0	3
Quade Hook														
Spitzbergen	50.7	SE 2	65	-13	7	0.5	53.2	NW 4	00	-15	5	50	2	–
Ingö	54.1	NW 5	64	-1	7	50	54.0	WNW 2	64	-2	7	0.5	0.6	V
Valdersund														
Kinn	62.5	ENE 1	01	6	0	50	61.5	NNE 2	00	3	0	50	0	III
Lister	60.3	NE 3	11	6	2	20	60.6	ENE 4	10	3	1	20	0	I
Bären-Insel	53.2	W 3	13	-10	1	20	48.6	S 2	11	-7	2	50	0	I
Andänes	61.0	NNW 5	10	0	5	10	58.8	NW 4	60	0	5	2	1	IV
Röst	63.7	NW 3	39	0	5	50	61.9	Stille	01	0	1	50	2	III
Jan Mayen														
Färder	62.9	NE 7	11	1	1	50	62.8	ENE 6	12	1	1	50	0	III
Vardö	55.4	W 6	60	-5	8	50	53.6	WNW 8	01	-5	8	50	0.4	–
~~Brönnö~~ Ona	65.2	NE 6	01	4	0	50	64.5	ENE 5	01	4	0	50	0	III
Utsire	61.9	ESE 2	00	7	1	50	61.5	Stille	00	5	0	50	0	II
Dombas	66.9	Stille	00	-8	0	50	67.4	Stille	00	-13	0	50	0	–
Helsingfors	62.6	NNE 3	11	0	1	10	61.7	NE 3	11	-1	1	10	0	3
Vasa	64.6	NW 1	00	1	0	50	64.0	NW 1	00	-2	0	50	0	1
Kuopio	64.1	NNW 2	01	-5	1	20	63.2	NNW 3	21	-7	1	0.2	0	-3
Dorpat	60.7	ENE 2	41	6	6	4								
Riga														
Warschau	58.4	SW 1	10	12	2	4	59.2	W 1	00	8	0	4	0	13
Lemberg	60.3	SW 2	11	15	1	4	62.7	Stille	01	7	1	1	0	15
Pinsk	60.7	SE 2	52	7	6	4								
Wilna	52.4	SSE 2	12	10	1	10	59.7	S 3	41	5	6	1	[illegible]	10
Krakau	59.7	W 2	11	14	2	4	60.8	Stille	01	7	1	2	0	14
Posen	57.9	S 3	11	11	2	2	58.2	S 3	11	7	2	2	0	12
Prag	58.2	WSW 4	01	11	0	20	59.5	WSW 2	01	6	0	10	0	12
Eger	58.5	S 3	11	8	2	10	59.6	S 3	00	5	1	4	0	8
Preßburg	59.6	SE 2	12	13	1	20	60.0	N 2	00	10	1	10	0	14
Kaschau							61.5	Stille	12	8	1	4	0	11
Olmütz	58.8	SSE 3	10	10	1	10	59.6	S 2	11	8	1	4	0	10
Budapest	60.2	SW 1	wolkig	14			61.0	W 1	heiter.	9				
Belgrad	60.0	Stille	02	19	0	10								
Serajewo	61.3	Stille	20	11	1	10								
Agram	59.8	SE 2	02	14	0	50								
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extreme der Temperatur
Turin	759.8	NE 2	03	13	1	10	760.4	NNE 2	00	8	0	10	0	15
Genua	56.4	ENE 3	16	11	2	10								
Livorno	59.3	NE 3	12	16	1	20	60.4	NNW 3	41	14	2	10	0.5	I
Ancona	60.8	E 8	11	17	1	10	60.5	E 1	01	14	0	10	0	I
Maddalena	58.4	Stille	12	16	2	4								
Messina	60.6	S 4	12	19	1	20	61.1	Stille	01	17	1	10	0	5
Tarent	61.2	W 2	01	20	0	20	60.7	WNW 4	02	28	–	4	0	II
Venedig														
Rom	60.3	S 2	30	16	0	20	60.7	SE 3	11	15	1	4	2	16
Malta							54.0	WSW 1	08	13	0	50	0.1	5
Madrid	60.0	NE 1	11	10	2	20	58.8	Stille	12	9	2	1	1	11
La Coruña	55.3	ESE 3	50	14	1	2	55.2	S 1	41	14	1	1	[illegible]	II
Mahon	58.6	SW 2	00	18	0	10	59.8	Stille	12	15	2	4	0	I
Malaga	60.3	SE 1	11	16	1	2								
Horta	66.3	WSW 3	12	18	1	10	64.2	SW 4	41	19	1	20	0	V
Rochefort	58.0	WSW 2	30	12	4	10	56.9	SE 2	12	12	1	1	–	II
Bayonne	58.4	SE 3	12	15	0	10	57.5	ESE 2	01	10	1	10	0	I
Bordeaux	58.0	Stille	10	15	1	10								
Clermont	59.5	SW 1	12	12	1	20								
Dijon	58.6	WNW 2	12	10	2	20	66.8	WSW 1	01	7	1	10	0.2	11
~~Calais~~ Cherbourg	56.3	WNW 2	10	12	1	10								
Brest	56.0	SW 2	30	13	5	20	55.4	S 3	10	11	8	2	1	I
Paris	57.8	WSW 2	12	10	1	2	58.1	SE 1	02	9	0	0.05	0	–
Perpignan	59.3	SE 4	01	16	1	20	58.9	ENE –	01	23	2	10	0	III
Rennes	57.7	SW 2	02	12	1	10	57.5	WSW 2	01	9	2	10	0	17
Straßburg	58.7	SSW 1	10	9	3	2	59.4	S 1	10	7	1	10	0	19
Toulouse	58.5	E 1	02	15	1	20								
Tours	58.1	SSW 2	11	11	2	4	66.0	ESE 1	01	9	9	4	0	16
Ajaccio	58.5	Stille	50	14	6	20	66.2	Stille	50	12	6	10	5	5
Le Havre	56.3	SW 5	30	10	1	20	57.0	SW 8	10	10	1	20	31	IV
Marignane	59.3	WSW 2	01	15	0	20	–	W 1	02	–	0	20	0	–
Nancy	58.7	S 3	55	8	6	10	66.0	NW 1	01	–	1	4	2	–
Lerwick	62.4	E 2	11	8	1	20	62.5	NE 3	11	8	1	20	0	–
Renfrew	57.5	ENE 3	11	8	3	2	58.2	E 4	11	8	1	2	0	8
Cranwell	57.2	NNW 1	27	7	4	0.2	57.7	Stille	27	7	6	0.2	0.2	7
Scilly	55.3	S 3	11	12	0	50	55.1	SE 3	01	10	0	50	0	I
Wick	60.0	SE 2	11	10	1	20	60.3	SE 3	01	9	1	10	–	–
Malinhead	54.8	ESE 3	50	8	6	10								
Tynemouth	57.9	E 2	01	9	0	20	58.3	ENE 1	12	8	0	10	0	II
Pembroke	54.4	SE 3	12	11	5	20	54.3	E 2	11	9	5	20	1	II
Roches Point	53.8	SW 2	01	10	1	20	53.1	SW 3	30	10	5	20	0.1	5
Croydon	56.3	E 2	02	12	3	4	57.0	S 1	28	5	3	0.5	0	13
Aberdeen	59.5	E 2	11	9	1	10	59.8	ESE 3	16	8	6	10	0.5	I
Valentia	52.1	SE 3	11	10	1	20	51.0	SE 4	01	9	6	20	2	5
Plymouth	55.5	ESE 2	35	10	5	20	55.4	S 3	16	10	5	20	1	5
Guernsey	56.5	W 2	11	11	0	50	56.6	S 2	00	10	0	20	[illegible]	I
Stornoway	58.1	ESE 2	00	9	0	20	58.7	ESE 2	10	8	1	10	0	I
Holyhead	55.4	SE 4	00	11	6	20	56.2	SE 2	01	8	0	4	0.1	I
Donaghadee	55.7	SSW 3	30	10	6	20	56.6	S 3	35	8	5	10	5	III
Yarmouth	56.2	NNE 2	02	13	0	4	56.3	NNW 1	00	8	0	2	0	5
Blacksod	52.8	ESE 2	11	8	1	20	52.6	ESE 3	11	8	1	10	0	IV
Calshot	56.0	ENE 2	00	12	6	10	56.8	Stille	11	10	1	4	0	III
Thorshavn	66.3	ENE 7	11	7	2	10	66.3	ENE 5	11	12	2	10	0	
Seydisfjord	71.1	E 1	10	4	1		69.5	Stille	00	1	0			
Acureyri	70.2	S 2	00	0	0		68.6	SE 3	01	-1	5			
Isafjord	68.6	Stille	01	0	0		68.3	Stille	00	0	0			
Reykjavik	66.8	E 3	01	5	0	20	67.1	ESE 2	01	1	1	20	0	
Vestmannö	64.5	E 3	13	5	1		66.0	E 3	03	5	0			
Archangelsk	60.4	W 3	bed.	-2			62.2	SW 3	bed.	-5				
Schenkursk	60.3	WSW 1	Nebel	2			62.5	NE 2	bed.	-0				
Kiew	64.9	SSE 3	bed.	5			64.7	SSE 3	Regen	5				
Charkow	68.1	SE 1	bed.	+3			67.6	SE 2	bed.	5				
Odessa	64.2	ESE 3	bed.	9			64.8	ESE 3	bed.	10				
Sewastopol	63.1	W 2	bed.	15			64.4	S 2	bed.	12				
Astrachan	66.7	NE 2	½ bed.	8			68.0	NE 1	klar	4				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Regina	5. Nov.	14h	56.6 N	26.0 W	753-	E 5	00	10	11	1	20	3 ci-cu	9	E
Albert Ballin	" "	"	47.5 N	34.8 W	61-	SSW 6	45	10	14	6	10	—	5	S
Columbus	" "	"	47.0 N	35.1 W	58-	SE 6	51	9	15	6	4	10 ni	5	SE
Gripsholm	" "	"	49.4 N	60.0 W	49-	WNW 6	10	12	11	1	50	7 s cu ci-cu	1	NW
General Mitre	" "	"	27.6 N	19.5 W	68-	N 3	01	29	23	0	50	2 cu	3	N
Berlin	" "	"	49.9 N	9.6 W	53-	SSW 3	30	12	13	5	20	9 cu-ni	0	SW
Cap Polonio	" "	"	37.7 N	9.8 W	57-	WNW 4	10	17	18	5	20	7 [illegible]	1	NW
Stuttgart	" "	"	50.3 N	25.7 W	60-	N 6	88	8	12	5	50	6 [illegible]	6	N
Berengaria	" "	"	49.1 N	22.4 W	55-	N 5	13	8	11	8	20	8 ci-str	7	NW
Aquitania	" "	"	49.0 N	26.0 W	58-	NNW 6	01	8	13	5	20	4 cu	7	NW
—	" "	"	52.7 N	48.5 W	42-	SE 7	41				2		6	SE
—	" "	"	47.2 N	37.8 W	56-	SE 6	–				–		–	–
—	" "	"	35.3 N	68.2 W	61-	NW 5	21				2		3	–
—	" "	"	35.9 N	69.8 W	61-	NW 5	26				2		2	–
—	" "	"	41.0 N	60.0 W	53-	–	–				–		–	–
Gripsholm	" "	19h	44.1 N	68.4 W	52-	NNW 7	11	8	8	1	50	7 s cu	1	NW
Berengaria	" "	"	49.4 N	19.7 W	52-	NNW 6	11	7	11	5	20	7 cu-str	7	NW
Aquitania	" "	"	48.6 N	29.0 W	59-	NNE 4	12	9	8	5	20	10 str	3	W
Cedric	" "	"	50.5 N	22.2 W	52-	NW 6	00	9	13	5	20	4 cu	6	NW
Lancastria	" "	"	49.9 N	16.3 W	49-	NW 4	00	9	12	5	20	1 ci-cu	1	W

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Drottningholm	6. Nov.	2h	58.0 N	20.2 W	758-	ESE 7	00	9	11	1	50	3 cu	1	E
Gripsholm	" "	"	45.0 N	56.3 W	57-	NW 7	11	5	8	1	50	9 s-cu	6	NW
Berlin	" "	"	49.3 N	14.2 W	49-	N 3	10	10	13	1	20	8 [illegible]	0	W
Cleveland	" "	"	43.2 N	61.0 W	63-	NW 4	01	6	10	0	50	6 [illegible]	1	NW
Alb. Ballin	" "	"	46.8 N	39.7 W	45-	SSW 6	47	18	20	6	4	—	5	S
Karlsruhe	" "	"	41.5 N	55.2 W	58-	NNW 5	11	11	16	1	20	7 cu	6	NW
General Mitre	" "	"	29.8 N	18.4 W	66-	NNW 3	02	21	22	1	50	5 ni	3	N
Berengaria	" "	"	49.7 N	15.9 W	49-	N 2	00	7	11	3	20	2 cu	1	NW
Aquitania	" "	"	48.0 N	32.8 W	51-	SE 5	11	11	13	2	10	10 ni	9	–
Stuttgart	" "	"	48.6 N	29.1 W	59-	S 3	12	9	11	1	50	8 [illegible]	0	–
Drottningholm	" "	8h	57.5 N	23.2 W	58-	ESE 1	11	9	10	1	50	6 cu	4	SW
Regina	" "	"	56.3 N	32.3 W	52-	SSE 5	11	9	11	1	20	7 cu	4	W
Venus	" "	"	58.4 N	4.4 E	61-	S 2	41	7	10	1	50	7 fr-s	0	N
Lancastria	" "	"	49.6 N	20.9 W	51-	NW 6	01	10	13	0	20	2 cu	7	W
Cedric	" "	"	49.9 N	27.0 W	57-	W 1	01	8	8	5	20	—	1	NW
Aquitania	" "	"	47.4 N	36.1 W	40-	WSW 6	48	17	15	5	4	10 str	0	–
Olympic	" "	"	45.4 N	40.5 W	48-	WNW 7	10	8	–	–	20	7 cu-ni	7	NW

Bisbericht No 8 vom 6. 11. 28. Finnland: Hafen u. Umgebung von Uleaborg leichtes Eis, Schiffahrt für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert, Kemi Hafengebiet festes Eis, Schiffahrt für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschlossen. ——— Schweden: Fahrwasser nach Karlsborg und Lulea festes Eis, Schiffahrt für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschlossen.

Sturmwarnung: Gestern 19⁰⁰ h pommersche Küste gewarnt: Erneute Gefahr starker Winde aus südwestlichen Richtungen, Signalball hängen lassen.

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Die Temperaturverteilung, das Strömungs- u. Druckfeld der mittleren Breiten zeigt seit gestern wenig Änderung. In den nördlichen Breiten dagegen gehen große und schnelle Änderungen vor sich. Aus dem Raume zwischen Spitzbergen und Ostgrönland ist ein neues kräftiges Tief schnell südostwärts vorgedrungen. Es wird zunächst seine bisherige Zugrichtung beibehalten, denn die über Lappland und der Kola Halbinsel befindliche Kaltluft — im wesentlichen Strahlungskälte — vermag ihm keinen ernstlichen Widerstand zu bieten. Dem Tief wird sich bald der über der östlichen Ostsee liegende Teilwirbel des norddeutschen Tiefs angliedern, da die auf der Vorderseite des Tiefs fließende Warmluft ihn nordostwärts weiter vortragen wird. Die beiden anderen Teilwirbel des Tiefs werden verflachen. Zustrom frischer Polarluft auf der Rückseite des Nordkaptiefs hat bereits eingesetzt und hat die Kräftigung des Ostgrönlandhochs im Gefolge gehabt, und wird weiterhin die Verbindung des nach dem südlichen Nordmeer reichenden Hochdruckkeiles mit dem mittelskandinavischen Hoch nach sich ziehen. Später wird dieser Keil dann auch südwärts an Raum gewinnen.
Das Tief südwestlich von den Britischen Inseln wird südostwärts über die Biscaya nach dem Mittelmeer wandern und dort die Zyklonentätigkeit erneut aufleben lassen.

Wittenbeiher

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		8.2	7.7	7.6	7.6	7.9	8.4	8.4	8.5	8.5	8.3	8.3	8.4	8.3	8.2	8.1	8.1	8.1	7.7	7.3	7.0	6.5	6.3	6.2	6.4
Barograph (40.3)		48.5	48.8	49.0	49.2	49.4	49.5	49.7	50.0	50.2	50.3	50.6	50.9	51.1	51.3	51.4	51.6	51.7	51.7	51.7	51.8	51.8	51.8	51.8	52.3
Anemograph	Richtung	NNW	—	—	—	WzN	WzN	WzN	WzN	W	W	W	W	W	WzS	W	WzS	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WzS	WzS	WzS
	m.p.S.	5.6	5.9	6.9	7.6	9.3	8.4	8.4	8.3	7.8	7.5	7.5	8.3	8.2	7.6	7.4	7.3	6.8	7.3	7.4	7.0	7.4	7.1	7.2	7.0
Regenmesser		0.16	0.08	0.20	0.0	0.24	0.40	0.20	0.08	0.04	0.04	0.04	0.16	0.12	0.08	0.04	0.04	0.0	0.08	0.12	0.12	0.12	0.08	0.32	0.08
Sonnenscheindauer in Std.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Sonnenschein autograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Heute morgen									Sichtw. bis Kilom.
						700									
Rostock	46 m	9	SW 4	—	SWzW 13	WSW 14	m, fr	m, 100	m	Regen.					" " 4 "
Königsberg	28 m	8	SW 5	SW 11	SW 13	SW 15	SW 11	SW 9	—	SWzS 5	—	SW 15	—	SWzS 15	
			6000	7000	8000										
			SWzS 15	SW 15	SWzW 20	cis, cirr,	acc,	scu,	½ bed.						" " 10 "
									2300						
Dresden	153 m	10	SW 2	SW 3	SWzW 8	WSW 10	SW 10	SWzW 11	SWzW 10	as, cis,	scu,	ausser	Sicht,	½ bed.	" " 10 "
Lindenberg	108 m	7	SSW 5	—	WSW 12	SWzW 13	SWzW 12	SWzW 12	½ bed.						" " 10 "
													4800		
Friedrichshafen	400 m	8	ENE 1	—	Stille	Stille	—	SWzS 2	SW 6	SW 7	—	WzS 8	WzS 9	Dunst	" " 2 "
Colshott		8	ENE 5	ESE 6	ESE 6	SEzE 6									
Lympne		8	—	—	SE 4	SE 4	SSE 2								
Aldergrove		8	—	EzS 12	ESE 11	ESE 12									
Mainz		6	—	—	SWzS 7	SWzS 4	SWzS 6								
Ours		6	—	—	SE 9	SE 8	SzE 11								
Orjan		6	—	—	NWzN 3	NW 4	NW 4								
Clermont		6	—	—	SW 3	WzN 4	NW 5								
Sartavala		8	N 2	NNE 4	EzN 8										
Krakau		8	Stille	SEzS 3	SzW 3	SW 5	SW 6	SW 8							
Preßburg		8	NNE 2	—	ESE 3	SSE 5	S 5	nebelig							
Kaschau		8	Stille	—	SSW 4	SWzS 6	SWzS 6	SW 7	nebelig						
Budapest		7	W 1	SSE 3	SEzS 6	SzW 5	SWzS 8								
Ancona		8	ENE 3	—	NzE 3	ENE 5	ENE 3								
Mailand		8	Stille	—	—	W 1	—	SSW 1	—	WSW 4					
Bern		8	SSE 3	S 4	SWzS 4								5000	6000	
Malta		8	Stille	—	—	NW 5	—	W 8	—	WzS 13	—	—	W 11	W 14	
Orenburg		2	—	—	SE 9	SE 5	SWzS 6								
Feodosia		7	—	—	SW 4	SW 5	WzS 5								
						Temperaturaufstiege									
Rostock	46 m	9	6.2° 97%	—	3.9° 98%	3.5° 98%	m, fr	m 100 m	Regen.						" " 4 "
													4800		
Friedrichshafen	400 m	8	3.5° 95%	—	4.5° 76%	3.7° 64%	—	-2.7° 68%	-5.3° 61%	-7.9° 37%	—	-12.8° 40%	-18.3° 45%	Dunst	
			Bodenw.:		700:	3.5°/4.9°	95/68% =								
			Isotherm:	2000	2100:	-2.7°/-2.8	68/61%	= 2800	3000:	-7.9°/-7.9	42/37%				
Le Bilt bei 11.28	25 m	11	—	8° 85%	7° 75%	3° 85%	-0° 75%	-7° 75%	-9° 85%	-10° 55%	—	-16° 46%	—	-21° 45%	
						Nachtrage vom 5. 11. 28.									
Aldergrove		14	—	SE 10	—	SE 13	SEzS 14								
Valkstrowe		14	—	NE 1	—	—	NzE 2	—	—	—	—	—	—	NWzW 3	
Colshot		14	ENE 3	ENE 6	EzS 5	—	SE 1								
Madrid		14	NE 2	—	—	SSE 1	SW 6								

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	761.4	Stille	25	6	–	–	–	10 str	–	0.1	4	–
Zürich	62.2	NE 1	27	1	+ 0.5	3	0.05	Nebel	9	0	1	–
Bern	61.6	☉ 1	01	6	0	1	50	klar	9	0	0	–
Gent	61.7	SW 1	01	0	– 0	0	20	klar	0	0	0	–
Lugano	61.5	N 1	01	4	– 0	6	10	4 cu	9	0	1	–
Helder	56.3	N 2	30	9	+ 0.5	3	4	9 cu	9	1	–	☉
Vlissingen	57.6	SW 3	10	5	+ 0.5	3	2	9 scu	9	0.2	–	I
Utrecht	57.4	SSW 3	27	5	+ 0.5	6	0.2	Nebel	0	1	4	–
Kopenhagen	55.2	NE 3	11	5	+ 0.5	2	10	10 scu	0	⊘	–	VI
Skagen	59.0	NE 6	16	2	– 0	6	4	9 scu	0	1	–	VI
Hanstholm	57.2	NE 4	11	4	– 0	6	20	10 scu	8	1	–	V
Blaavandshuk	57.0	NE 3	16	3	– 0	6	20	10 cu	0	8	–	VI
Hammershus	55.9	SW 3	53	9	– 0	6	10	10 cu	8	8	–	II
Abisko	46.9	W 6	61	-1	– 5.0	2	20	9 as	3	0.1	-5	–
Haparanda	57.6	W 2	01	-4	– 2.0	0	50	3 as	9	0	-14	–
Stensele												–
Oestersund	64.8	E 1	01	-9	– 1.0	1	50	2 str	7	0	-9	–
Hernösand	61.1	☉ Stille	01	-10	– 0.5	1	50	0 cu	7	0	–	☉
Särna	63.6	NW 2	01	-16	– 1.0	0	50	klar	9	0	-16	–
Karlstad	61.4	NNW 3	01	-3	– 0	1	-3	as	8	0	-4	–
Stockholm	59.0	NE 2	10	1	– 1.0	7	10	9 as	8	1	-3	–
Jonköping	58.2	NNE 4	70	1	– 0	7	20	10 cu	8	5	1	–
Visby	54.6	NNE 2	44	6	– 0	6	20	10 cu	9	7	–	II
Kalmar	53.7	N 4	51	6	+ 0.5	6	4	10 cu	0	3	–	I
Gällivare	54.4	ESE 1	10	-8	– 2.0	1	50	8 as	8	0	-9	–
Karlshamm												–
Bjuröklubb	59.5	☉ SW 2	01	-5	– 1.0	0	50	1 ci	–	0	–	☉
Quade Hook												–
Spitzbergen	58.5	ENE 2	12	-14	+ 2.0	1	20	9 scu	4	0	–	–
Ingö	44.6	☉ 4	64	-0	– 2.5	7	20	8 scu	5	3	–	VI
Valdersund												–
Kinn	61.6	ESE 1	01	1	– 0	0	50	1 str	8	0	–	II
Lister	61.4	ENE 2	01	-1	– 0	0	50	3 scu	8	0	–	I
Bären-Insel	49.5	NNE 7	11	-13	+ 1.0	2	50	2 str	9	0	–	VI
Andänes	43.0	WNW 5	17	1	– 2.5	7	10	10 cu	8	2	–	VI
Röst	48.0	WNW 6	35	2	– 4.0	5	4	10 cu	8	2	–	VI
Jan Mayen	64.6	N 5	01	-5	– 0	7	20	3 scu	6	0.2	–	II
Färder	61.6	NE 5	11	0	– 0	1	50	8 scu	7	0	–	III
Vardö	51.3	WSW 10	11	-4	– 1.5	0	50	6 as	9	0	–	–
Brönnö												–
Utsire												–
Dombas	65.0	☉ Stille	60	-13	– 1.0	0	20	10 str	9	0	-16	–
Helsingfors	59.7	NE 3	65	-2	– 0	7	-10	10 cu	8	2	-2	–
Vasa	61.1	SW 1	29	-5	– 1.0	4	0.2	Nebel	1	0	-7	–
Kuopio	62.8	NW 1	25	-9	– 1.0	2	2	Nebel	3	0	-10	–
Dorpat	58.0	☉ 1	15	5	– 0	5	10	10 str	9	4	5	–
Riga												–
Warschau	61.2	SW 1	01	5	– 0	1	2	3 scu	9	0	3	–
Lemberg	63.5	SSW 2	11	9	– 0	2	4	10 scu	9	⊘	4	–
Pinsk	63.3	Stille	26	4	+ 0.5	3	0.5	10 scu	0	0	3	–
Wilna	61.0	☉ 2	27	6	+ 0.5	6	0.2	Nebel	1	0	6	–
Krakau	61.4	☉ Stille	11	5	– 0	2	4	9 scu	0	0	2	–
Posen	59.9	☉ 2	05	3	+ 0.5	3	2	6 scu	9	0	-1	–
Prag	61.1	☉ Stille	16	2	+ 0.5	5	4	7 scu	9	⊘	2	–
Eger	61.0	☉ Stille	25	4	+ 0.5	2	1	9 str	0	0	3	–
Preßburg	60.8	NNE 1	15	7	+ 0.5	3	2	9 scu	9	0	5	–
Kaschau	62.7	☉ Stille	10	6	+ 0.5	6	4	7 scu	9	1	6	–
Olmütz	61.4	Stille	26	2	+ 0.5	4	0.05	Nebel	0	0.1	2	–
Budapest	62.3	W 1	bed.	6	– 0.0				9	0	5	–
Belgrad												–
Serajewo												–
Agram												–
Sofia												–
Athen												–
Korfu												–
Turin	–	– 2	26	5	+ 0.5	0	1.5	sc	8	0	4	–
Genua												–
Livorno	60.7	NE 2	02	12	+ 0.5	6	20	2 cu	8	23	–	II
Ancona	61.6	ENE 2	11	12	– 0	1	1	10 str	8	⊘	–	III
Maddalona												–
Messina	62.8	Stille	01	17	+ 0.5	0	10	1 cu	6	0	–	☉
Tarent	62.9	☉ Stille	01	15	+ 1.0	0	20	5 scu	8	0	–	II
Venedig												–
Rom	60.8	SSE 2	11	11	+ 1.0	1	4	10 scu	9	21	11	–
Malta	63.1	Stille	01	18	+ 1.0	0	50	1 cu	7	0	–	☉
Madrid	56.8	Stille	29	7	+ 0.5	3	0.2	Nebel	0	11	7	–
La Coruña	52.7	☉ W 1	52	9	– 0.5	4	0.5	10 cu	9	12	–	–
Mahon	59.2	☉ 2	00	13	– 1.0	0	10	2 as	8	0	11	–
Malaga	58.1	☉ Stille	11	18	0	5	0.05	4 scu	5	–	–	–
Horta												
Funchal												

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	753.6	SE 3	11	7	– 0.5	2	4	7 cu	–	0	–	☉
Bayonne	753.6	SE 3	11	14	– 0.5	2	10	10 str	–	0	–	I
Bordeaux	53.6	SSE 3	11	8	– 1.0	2	10	9 cu	–	0	7	–
Clermont	59.8	Stille	01	-3	– 0.5	0	20	2 cu	–	0	-3	–
Dijon	60.0	NNW 1	26	-0	+ 0.5	1	0.05	7 str	–	0	-1	–
Calais									–		–	
Brest	49.0	☉ 3	92	10	– 1.0	6	4	10 cu	–	2	6	–
Paris	58.5	Stille	01	4	0	0	0.05	klar	–	0	3	–
Perpignan	56.9	Stille	11	4	0	1	50	6 cu	–	0	4	–
Reims	53.9	E 4	11	6	– 1.0	2	10	10 cu	–	⊘	5	–
Straßburg	61.1	SSW 1	01	2	+ 0.5	3	1	3 cu	–	0	–	–
Toulouse	56.3	SE 4	12	12	– 1.0	2	20	9 cu	–	0	3	–
Tours	56.3	ENE 2	01	3	– 1.0	1	4	2 cu	–	0	3	–
Ajaccio	61.1	☉ Stille	01	10	+ 1.0	2	50	1 cu	–	1	–	☉
Le Havre	56.8	ESE 5	01	5	– 0.5	1	4	2 cu	–	0	–	I
Marignane	59.2	E 4	12	10	– 0.5	1	50	7 scu	–	0	5	–
Nancy	60.7	Stille	01	1	+ 0.5	1	1	3 –	–	0	1	–
Lerwick	63.5	NNE 3	11	7	+ 0.5	1	20	10 str	6	0	–	–
Renfrew	59.9	ENE 2	11	7	0	1	2	10 str	9	⊘	0	–
Cromwell	58.3	WNW 2	26	3	– 0	4	0.05	klar	0	0	2	–
Scilly	50.0	ESE 7	30	11	– 1.5	1	20	9 cu	8	⊘	–	VI
Wick	61.6	NE 3	11	8	– 0	1	20	10 scu	7	0.1	–	I
Malinhead	58.1	ESE 3	01	8	+ 1.0	0	10	3 cu	0	0	–	I
Tynemouth	59.1	E 4	12	8	– 0.5	0	4	6 cu	9	0	–	VI
Pembroke											–	
Roches Point	51.6	SE 4	11	11	– 1.0	1	20	8 cu	8	0	–	VI
Croydon	57.9	ENE 2	29	-1	– 0	4	0.05	Nebel	0	⊘	-1	–
Aberdeen	61.3	NW 3	30	6	– 0	5	10	9 scu	0	0.6	–	☉
Valentia	49.7	ESE 4	11	11	– 1.0	5	4	9 cu	7	0.3	–	III
Plymouth	53.4	E 4	06	9	– 0.5	6	20	3 cu	9	2	–	☉
Guernsey	54.0	ESE 6	11	10	– 1.0	0	20	8 scu	8	0	–	VI
Stornoway	60.0	☉ Stille	11	8	+ 1.0	1	10	9 scu	8	0	–	☉
Holyhead	56.8	ESE 4	01	7	0	0	2	1 str	9	0	–	I
Donaghadee	58.1	ESE 3	10	9	+ 0.5	0	20	7 scu	8	2	–	III
Yarmouth	57.1	W 2	26	1	0	4	0.05	5 str	0	0.1	–	☉
Blacksod	54.7	ESE 4	01	7	+ 0.5	0	10	5 scu	8	0	–	V
Calshot	56.4	ENE 3	10	7	– 0.5	5	4	6 scu	8	0.1	–	☉
Thorshavn	65.4	ENE 4	11	6	0	2	10	10 cu	7	0	–	–
Seydisfjord	67.9	☉ Stille	00	1	+ 0.5	0	–	–				
Acureyri	69.1	☉ Stille	07	-5	0	1	–	–				
Isafjord	68.6	☉ Stille	00	-1	– 0	0	–	–				
Reykjavik	66.7	☉ Stille	01	-1	– 0.5	0	50	klar	4	0	–	–
Vestmannö	67.5	ENE 5	11	5	– 0	5	–	10 cu				
Alexandrovsk												
Archangelsk	62.7	W 1	bed.	-6	– 0.0					0		
Ust-Zylma												
Mstochkin-Starr	54.9	N 3	klar	-20	+ 1.0					0		
Dickson												
Petersburg	92.6	ESE 7	klar	-21	+ 2.0					26		
Tscherdyn												
Moskau	65.4	☉ 3	bed.	1	– 0.5					0		
Kasan	71.3	☉ 3	bed.	-4	– 0.5					0		
Kiew	64.4	SSE 2	bed.	6	– 0.1					1		
Ufa	73.9	☉ 2	bed.	-1	– 0.0					0		
Saratow	71.1	Stille	bed.	-3	+ 0.2					0		
Orenburg												
Odessa	65.0	E 3	bed.	9	+ 0.1					0		
Sewastopol	64.9	Stille	bed.	12	+ 0.1					0		
Astrachan	68.1	NE 1	bed.	2	– 0.0					0		
Emba												
Batum												
Baku	67.3	NNW 3	bed.	13	+ 0.5					0		
Tobolsk	70.2	☉ 3	bed.	-7	– 0.0					0		
Omsk												
Taschkent	67.5	SE 1	Regen	11	+ 1.8					2		
V. Imbatskoe												
Tomsk												
Irkutsk	79.3	Stille	≡	-25	– 0.2					0		
Jakutsk	74.2	N 1	bed.	-31	+ 0.2					0		
Wladivostok	66.5	SE 2	bed.	7	+ 0.1					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

		Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind
St. Johns				La Pas	-16°	49.0	SE 1	Bermuda	22°	64.0	NE 3	Duluth				Tatoosh			
Sydney	1°	56.-	W 4	Edmonton	–	49.0	W 1	Key West	25°	61.0	NE 2	Huron				San Francisco			
Father Point	–	56.-	W 6	Nantucket	9°	64.0	SW 3	Little Rock	13°	63.0	☉ 2	Salt Lake City				San Diego			
Parry Sound	4°	65.-	SE 3	Washington	–	61.0	SE –	Nashville	13°	63.0	W 2	Helena				Forth Worth	16°	62.1	☉ 2
White River	5°	53.0	SE 2	Hatteras	16°	64.0	E 2	Cleveland	10°	–	☉ 4	Denver				El Paso			
Winnipeg	0°	48.0	SW 3	Charleston	18°	63.0	NE 2	Chicago	12°	55.0	☉ 4	Roseburg				Belle Isle	-2°	49.-	NW 9

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 312 VERLAGSORT HAMBURG Mittwoch, 7. November 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)			Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	757.5	N	1	11	9	– 0	1	10	8	S		8		4
Helgoland	2	56.9	NE	1	12	7	\ –0.5	2	10	8	S		8		5
Altenwalde	2	57.1	N	1	11	7	/ 0	2	4	10	S		0		4
Bremen	2														
Hamburg	2	58.8	W	3	29	8	– 0	6	0.5	10	S		0		2
Kiel	2	56.3	N	2	11	7	– 0	0	10	10			9		4
Warnemünde	2	55.5	SW	3	55	8	– 0	6	1	10			0		3
Stettin	2	57.2	SW	3	12	8	\ 0	0	10	7	S		8		5
Rügenwaldermünde	2														
Danzig	2	57.1	SW	1	01	10	\ 0	0	20	1			6		9
Königsberg	2	58.0	SW	4	01	10	\ –0.5	0	10	1			6		9
Memel	2														
Aachen	2[14]	58.5	WSW	2	11	10	\ –0.5	1	10	8	S		6		5
Nordhorn	2	57.4	WSW	1	11	8	– 0	2	2	10			8		4
Hannover	2	57.3	WSW	2	50	9	– 0	2	4	10	S		7		4
Magdeburg	2	58.0	W	2	11	9	\ –0.5	5	10	9			8		5
Wehnde	2	58.2	WSW	5	11	8	– 0	1	10	8	S		7		6
Dresden	2[00]	58.8	SSW	4	02	10	\ –1.0	0	20	2			5		5
Berlin	2	57.7	SW	2	50	9	\ –0.5	6	1	9	S		8		4
Grünberg in Schles.	2														
Breslau	2	58.1	Stille		11	12	\ –1.0	1	10	8	S		6		7
Frankfurt a. M.	2	59.8	WSW	2	15	9	\ –1.0	1	2	6			8		8
Karlsruhe	2														
Friedrichshafen	2														
Bamberg	2														
München	2	60.3	N	1	02	10	\ –0.5	1	10	1			5		8
Kahler Asten 852	2[30]	670.5	SW	4	11	2	– 0	1	10	8			9		4
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[15]	6													
Feldberg im Taunus 801	2	6													
Brocken 1142	2[15]	6													
Fichtelberg 1213	2	67.8	WSW	4	15	–0	– 0	3	10	10	S		0		0
Schneekoppe 1603	2	596.2	SW	5	65	–2	– 0	7	10.05	10			0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6													
Zugspitze 2964	2[15]	523.4	SSW	3	01	–7	\ 0	0	50	1			7		9
Säntis 2500	2	558.2	SSW	3	02	–4	\ –0.5	0	20	3	S		9		0
Sonnblick 3106	2	5													

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)			Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	757.9	Stille		12	7	/ +0.5	1	10	10	S		8	0	–	3	4
Helgoland	7	58.2	NW	1	11	8	– 0	0	10	10			0	–	–	–	0
Altenwalde	7	58.0	N	1	11	8	– 0	0	4	10			9	0	8		5
Bremen	7	57.6	WNW	2	40	7	/ +0.5	0	2	10			0	1	8		3
Hamburg	7	57.8	N	3	11	7	/ +0.5	6	2	10			0	0.1	8		5
Kiel	7	58.9	N	1	40	6	/ +0.5	0	4	10			8	2	8		4
Warnemünde	7	56.5	WNW	2	16	8	/ +0.5	6	10	10			0	4	–	0	5
Stettin	7	57.2	Stille		51	7	– 0	6	2	10			0	2	8		4
Rügenwaldermünde	7	56.4	NW	4	bed.	7	/ +0.1	–	–				–	–	9	E	–
Danzig	7	57.3	S	3	01	7	\ 0	0	20			Klar	7	0	10		9
Königsberg	7	58.3	SW	2	11	6	– +0.5	0	10	10			8	0	10		0
Memel	7																
Aachen	7	58.3	Stille		01	8	\ 0	0	4			Klar	8	0	11		9
Nordhorn	7	57.6	WSW	1	11	7	– 0	2	2	10			9	0	7		4
Hannover	7	57.6	WSW	2	16	8	– 0	5	4	10			8	1	9		5
Magdeburg	7	58.2	SW	2	11	8	/ +0.5	5	4	9			7	0.2	10		5
Wehnde	7	58.8	SW	1	01	5	/ +0.5	1	10	2			8	0	8		9
Dresden	7[00]	59.4	SSW	3	01	7	– 0	1	10	2			8	0	10		9
Berlin	7	57.9	SW	1	51	8	/ –0.5	0	1	10			8	0.2	9		4
Grünberg i. Schles.	7	59.0	SW	2	01	5	/ 0	5	10	2			8	0	10		6
Breslau	7	59.9	SW	1	00	6	/ +0.5	1	10	5			7	0	10		6
Frankfurt a. M.	7	59.6	Stille		20	5	\ 0	1	–			Klar	9	0	9		9
Karlsruhe	7	59.0	Stille		00	8	\ –0.5	0	1			Klar	7	0	13		9
Friedrichshafen	7	60.0	NNE	2	01	4	\ 0	3	2			Klar	8	0	9		9
Bamberg	9[17]	60.6	SSW	1	01	4	– 0	1	10			Klar	8	0	10		9
München	7	61.0	E	1	00	5	\ 0	0	4			Klar	8	0	12		9
Kahler Asten 852	7	670.3	SW	3	00	1	– 0	0	4			Klar	0	0	3		9
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6															
Feldberg im Taunus 801	7	6															
Brocken 1142	7	6															
Fichtelberg 1213	7	670.2	WSW	5	27	–1	/ +0.5	4	0.05			Nebel	0	0	0		0
Schneekoppe 1603	7	671.8	WSW	3	27	–0	+0.5	4	0.05			Nebel	0	0	1		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7[00]	595.8	SW	6	20	–1	/ +0.5	4	0.05			Nebel	0	1	0		0
Zugspitze 2964	7	6															
Säntis 2500	7	523.6	SW	3	01	–7	– 0	0	20	1			8	0	–7		9
Sonnblick 3106	7	557.9	S	S	01	–6	\ 0	0	50	2			8	0	–4		9
	7	5															

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p:	756.6, N 3, Wetter 11, T 5°, Sicht 10 km, 10 cm
	7p:	757.6, NNE 3, " 11, T 8°, " 10 " , 10 cm, See I
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	NNW 1, Regen, See I
	7p:	
Außenjade	2p:	– NNE 2, Wetter 11, T 9°, Sicht 10 km, 8 cm
	7p:	– NNE 2, " 11, T 8°, " 20 " , 10 cm, See I
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	– NNE 1, Wetter 11, T 9°, Sicht 16 km, 10 cm, W-T 12°
	7p:	– NE 3, " 11, T 9°, " – , 10 cm, W-T 12°
Amrumbank	2p:	– NE 3, Wetter 12, T 7°, Sicht 10 km, 10 cm, See I
	7p:	– NE 2, " 40, T 8°, " 20 " , 10 cm, See II
Adlergrund	2p:	– WSW 5, Wetter 11, T 9°, Sicht 10 km, 10 cm, See I
	7p:	– N 1, " 50, T 8°, " 10 " , 10 cm, See I
Borkum	5p:	757.6, NE 1, Wetter 11, T 8°, Sicht 10 km, 9 cm

HEUTE MORGEN

List	8a:	758.1, NE 2, Wetter 11, T 4°, Sicht 20 km, 10 cm, See I
	11a:	
Bülk	8a:	N 4, Wetter 50, Sicht 10 km, See I
	11a:	
Arkona	8a:	SW 1, bedeckt, See I
	11a:	WSW 3, " " I
Außenjade	8a:	– NE 2, Wetter 11, T 8°, Sicht 20 km, 10 cm, See I
	11a:	
Marienleuchte	8a:	E 1, Wetter 11, Sicht 20 km, See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	– ENE 3, Wetter 11, T 8°, 10 cm, See II, W-T 12°
	11a:	
Amrumbank	8a:	– ENE 2, Wetter 12, T 6°, Sicht 20 km, 10 cm
	11a:	
Adlergrund	8a:	– ENE 3, Wetter 55, T 6°, Sicht 10 km, 10 cm, See I
	11a:	– NE 3, " 51, T 8°, " 10 " , 10 cm, " II
Borkum	11a:	

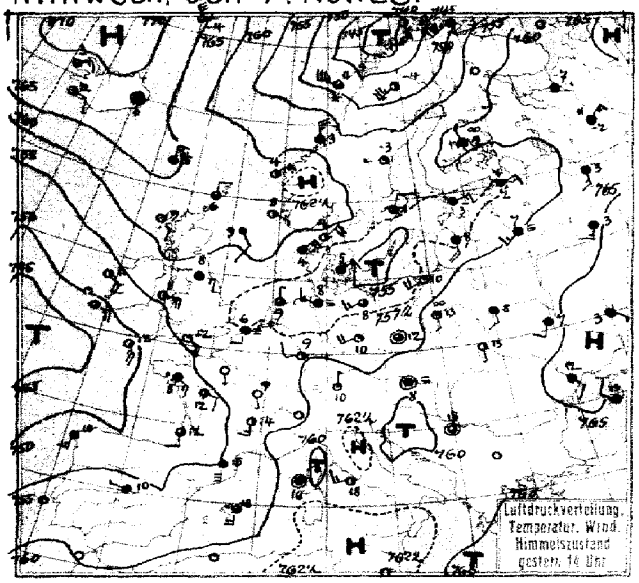
HEUTE MORGEN 8 UHR

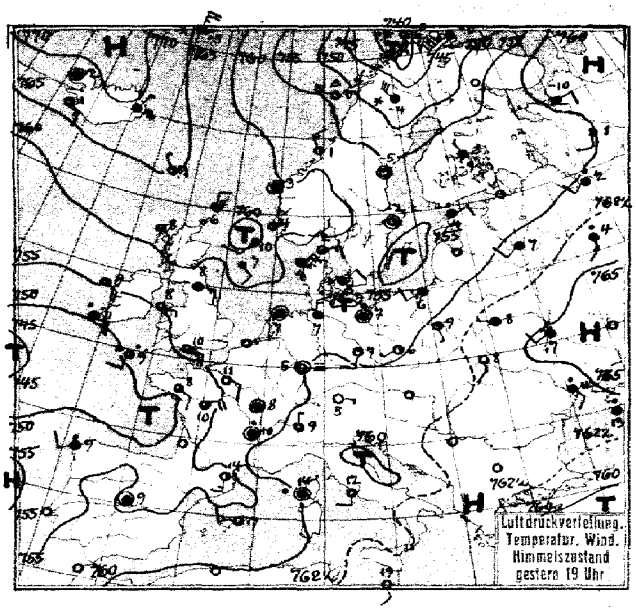
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)			Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	758.4	ENE	1	40	6	\ 0	0	4	10	S		0	1	–	3	5
Wilhelmshaven	8	58.7	E	2	11	5	– 0	5	10	9			9	3	5		6
Helgoland	8	59.7	NE	1	11	5	/ +1.0	2	20	7	S		0	–	–	–	5
Altenwalde	8	59.3	Stille		11	5	– 0	0	4	10	S		0	0.2	4		4
Bremen	8	58.4	E	2	11	6	– 0	0	4	10			0	0	5		5
Hamburg	8	58.9	NNE	2	26	5	/ +0.5	2	6	10			8	0	5		4
Groß-Borstel	8	–	NW	1	11	5	–	1	2	10			9	0.2	5		4
Kiel	8	58.4	NW	2	40	5	– 0	0	4	10			0	1	4		3
Warnemünde	8	57.8	WNW	1	11	7	/ +0.5	0	10	10			1	0.2	–	0	4
Stettin	8	58.3	Stille		41	7	– 0	0	1	10			0	0.6	6		3
Rügenwaldermünde	8	57.2	SW	4	Reg.	8	/ +0.6	–	–				9	11	6	E	–
Danzig	8	57.3	WSW	2	12	8	/ +1.0	3	4	9			8	0	6		6
Königsberg	8	57.3	SW	3	50	7	\ 0	1	2	10			1	0	4		2
Memel	8																
Aachen	8	58.3	ENE	1	02	2	\ –1.0	0	4	2			9	0	1		9
Nordhorn	8	57.9	E	1	27	4	– 0	4	0.05			Nebel	0	0.2	2		1
Hannover	8	57.8	ENE	1	40	5	– 0	0	2	10			9	0.3	5		4
Magdeburg	8	58.6	Stille		26	6	– 0	3	0.5	2			8	0	5		5
Wehnde	8	58.9	ENE	1	24	0	– 0	1	0.5			Nebel	0	0	–0		0
Dresden	8[00]	59.5	ENE	3	29	1	V +0.5	0	0.05			Nebel	0	0	1		0
Berlin	8	57.3	WNW	1	10	7	V +0.5	5	0.5	9			8	0.3	6		2
Grünberg i. Schles.	8	59.6	SW	1	01	2	V 0	0	4	1			9	0	1		9
Breslau	8	60.4	SE	1	01	1	V +0.5	3	1	6			9	0	1		7
Frankfurt a. M.	8	58.2	NE	2	01	1	\ –0.5	0	1	5			0	0	0		9
Karlsruhe	8	55.9	E	1	11	3	\ –1.0	0	10	8			8	0	1		9
Friedrichshafen	8	55.8	NNE	3	11	2	\ –1.5	1	10	9			0	0	1		9
Bamberg	8	59.3	NE	1	29	2	\ –0.5	3	0.05			Nebel	0	0	–1		0
München	8	59.1	E	3	29	–0	\ –1.0	4	0.05			Nebel	0	0	–3		0
Kahler Asten 852	8	669.6	NE	3	01	1	– 0	0	10	2			0	0	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	670.0	NE	3	02	2	\ 0	3	10	4			7	0	0		9
Feldberg im Taunus 801	8	669.5	NE	4	12	2	\ –0.5	0	50	7			9	0	2		8
Brocken 1142	8	670.1	ENE	2	01	–1	\ 0	4	20	1			0	0	–1		9
Fichtelberg 1213	8	671.3	SW	1	00	–1	– 0	0	10	2			0	0	–1		3
Schneekoppe 1603	7[00]	594.4	WSW	4	00	–4	– 0	0	50	1			8	0	–4		1
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7[00]	596.5	ENE	3	10	3	\ –1.0	1	50	8			4	0	1		7
Zugspitze 2964	7[15]	522.0	0	0	12	–4	\ –0.5	1	50	8			7	0	–8		1
Säntis 2500	8	555.7	SW	6	11	–4	\ –1.0	2	50	10			8	0	–8		4
Sonnblick 3106	8	5															

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

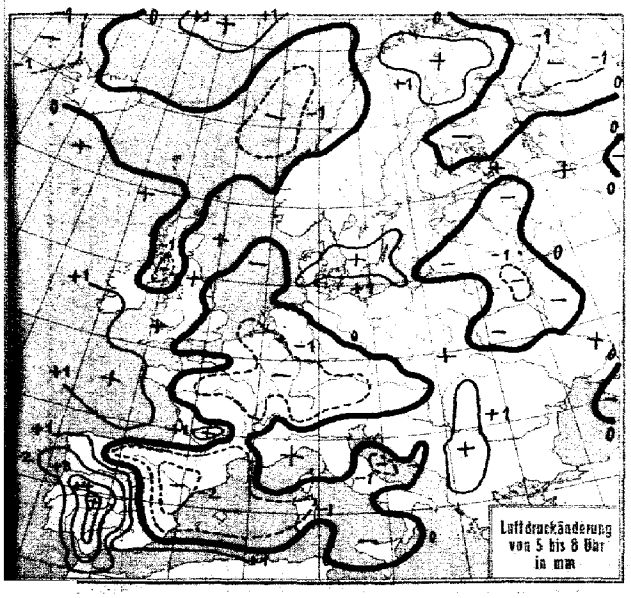
Mittwoch, den 7. Nov. 28.

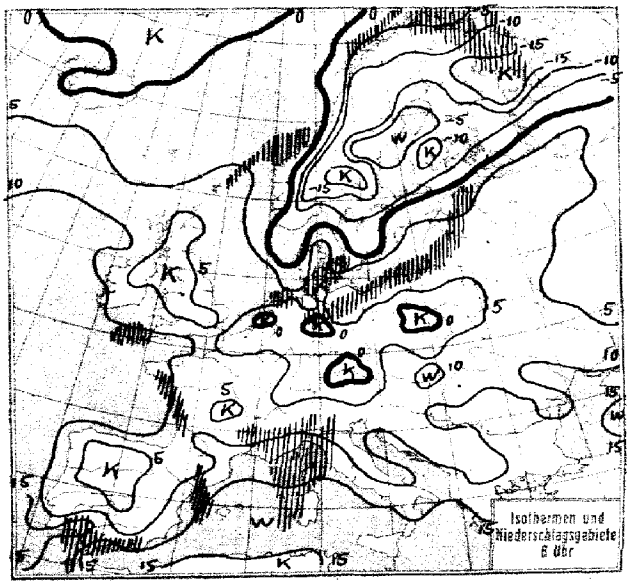




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr





Mittwoch 7. Nov. 1928

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	[illegible]	[illegible]
Wien	7 60.9	Stille	22	8	3	05	7							
Zürich							60.0	NE 4	01	5	0	4	0	12
Bern							59.8	NE 4	01	5	0	20	0	9
Genf							59.3	NNW 4	12	8	0	20	0	10
Lugano							60.9	N 1	11	9	1	10	0	12
Helder	57.2	NE 4	41	10	1	10								
Vlissingen	58.1	S 2	21	6	1	05								
Utrecht	57.9	SSW 2	25	8	3	1								
Kopenhagen	55.9	NE 3	41	5	2	10	56.7	NE 2	40	5	5	10	⊕	I
Skagen	58.0	NE 4	10	4	1	10	58.3	ENE 3	11	2	2	4	0	III
Hanstholm	58.2	NE 4	11	4	2	20	58.2	NE 3	11	4	2	20	0	IV
Blaavandshuk	58.4	NE 2	11	3	2	20	58.5	NE 2	11	3	2	20	0	V
Hammershus	54.3	N 2	51	7	3	4	55.3	ENE 2	50	7	3	0.05	2	II
Abisko	43.7	WSW 5	33	-2	5	20	45.7	NW 7	39	-4	5	20	1	-0
Haparanda	53.1	SW 4	11	-0	1	50	50.4	SW 3	11	0	7	-	03	1
Stensele	53.3	SW 4	00	-5	1	20	52.8	WSW 4	07	-3	1	40	02	-3
Oestersund	59.5	SW 1	01	-2	1	50	56.3	N 1	01	-1	1	-	0	-1
Hernösand	57.4	W 1	01	-3	1	50	55.8	Stille	01	-5	1	50	0	S
Särna	59.7	NW 2	01	-8	0	50	59.5	Stille	01	-14	0	50	0	-8
Karlstad	60.2	NNW 2	01	0	0	-	60.0	N 1	01	-3	0	-	0	1
Stockholm	57.9	NNE 2	10	1	2	10	58.1	Stille	00	-2	1	10	0	2
Jonköping	58.1	NNE 3	11	1	7	20	58.5	NE 3	10	1	2	20	0.6	2
Wisby	54.1	NE 3	54	7	6	10	54.7	NE 4	55	5	6	10	3	I
Kalmar	54.5	NNE 5	51	6	6	2	55.3	N 4	41	3	6	2	1	I
Gällivare	47.4	SW 7	11	-4	1	50	47.4	NW 6	61	-4	7	2	●	-3
Karlshamm														
Bjuröklubb	55.2	SW 5	01	-1	0	50	52.9	SW 5	01	-3	0	50	0	II
Quade Hook														
Spitzbergen	59.8	SE 3	00	-13	0	20	60.9	ESE 3	01	-12	0	20	0	-
Ingö	40.0	SSE 4	00	-0	1	50	40.3	S 4	74	-0	2	05	⊕	V
Valdersund	55.4	NNW 5	13	3	8	4	56.3	NNW 3	03	1	0	50	1	III
Kinn	61.5	NE 4	02	4	0	50	60.9	Stille	02	3	0	50	0	II
Lister	60.8	NNE 1	00	4	-	50	59.6	NW 4	01	4	0	20	0	II
Bären-Insel	47.9	NNE 8	11	-13	1	50	43.1	NNE 9	64	-9	2	05	⊕	I
Andänes	43.3	NW 5	17	-0	5	4	45.7	NW 7	61	-2	7	1	2	I
Röst	49.2	WNW 7	39	0	5	4	50.9	WNW 6	37	0	5	10	2	VI
Jan Mayen	65.8	NNW 7	17	-4	7	20	64.5	N 5	61	-5	2	20	0.1	I
Färder	60.6	NNE 5	00	1	0	50	60.1	NE 3	01	1	0	50	0	S
Vardö	49.8	SW 9	11	-3	1	50	46.1	SW 9	13	-0	2	20	0	-
~~Bröanö~~ Ona	60.5	SW 4	13	3	5	50	59.8	NNW 4	16	4	6	10	7	IV
Utsire	61.3	ESE 1	10	5	1	50	60.9	NNE 1	00	4	0	50	0	II
Dombas	63.2	Stille	00	-12	7	50	61.7	Stille	12	-13	0	50	0	-
Helsingfors							56.9	ENE 3	61	-1	7	4	-	-0
Vasa	59.3	SW 2	29	-4	4	02	56.8	S 3	15	-4	2	10	0	-2
Kuopio	60.8	NNW 1	25	-9	3	2	59.0	NNW 1	25	-9	3	0.2	0	-6
Dorpat	57.6	SSW 2	27	6	3	4	57.2	SSW 3	11	7	2	05	-	7
Riga	57.9	S 4	11	8	1	4								
Warschau	60.2	S 1	28	13	3	4	60.2	SSE 1	05	9	1	1	0	13
Lemberg	62.1	S 1	01	13	1	4	63.6	S 2	01	8	1	1	0	14
Pinsk	63.0	S 2	11	8	2	4	62.8	WNW 1	11	8	2	2	0	10
Wilna	60.8	Stille	20	8	1	1	60.9	Stille	06	8	6	2	1	11
Krakau	60.8	Stille	51	11	2	4	60.9	Stille	06	8	6	2	1	11
Posen	59.5	SSW 2	11	10	1	2	59.5	SSW 2	16	5	5	2	7	11
Prag	59.7	Stille	10	11	1	10	60.0	Stille	12	8	0	10	02	11
Eger	59.7	SSW 3	00	9	1	20	60.7	S 2	00	4	0	4	0	9
Preßburg	60.5	Stille	27	9	3	1	61.0	Stille	10	8	3	2	0	11
Kaschau	60.9	S 1	11	12	1	10	61.6	Stille	10	10	1	4	0	12
Olmütz	60.0	Stille	11	9	4	4	60.3	Stille	28	6	1	1	0	9
Budapest	61.0	Stille	bed.	12	-	-	61.3	Stille	71	2	-	-	-	-
Belgrad	60.7	Stille	12	18	0	10								
Serajewo														
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	[illegible]	[illegible]
Turin	7 61.0	S 1	02	13	0	10	7 61.5	S 1	02	9	0	10	0	14
Genua	60.7	SW 2	02	12	0	50	61.4	Stille	00	10	1	50	0	II
Livorno							6-	-	02	13	0	10	0	I
Ancona	64.2	SSE 4	11	13	2	4								
Maddalena														
Messina	62.8	NW 2	10	21	0	50	62.3	Stille	01	17	0	20	0	S
Tarent	62.1	SW 5	00	19	0	20	63.8	WSW 4	00	19	0	10	0	III
Venedig														
Rom	61.4	WSW 3	00	18	1	20	61.7	S 2	00	12	0	10	0	19
Malta							63.2	SSE 2	01	19	0	50	0	S
Madrid	56.3	W 1	11	10	2	20	54.1	Stille	12	9	-	-	0	
La Coruña	52.7	S 3	11	10	6	2	52.0	SW 2	50	9	5	1	1	II
Mahon	57.7	S 4	40	18	2	10	55.5	WSW 3	10	17	1	4	0	I
Malaga	59.5	SW 2	10	17	1	1	58.8	SSW 5	11	14	2	0.05	⊕	II
Horta	58.8	SW 5	12	19	1	10	56.6	SW 5	11	20	6	20	0.1	VI
Rochefort	52.9	SE 4	11	13	2	10								
Bayonne	53.8	S 4	12	16	1	20								
Bordeaux	53.3	SSE 2	11	12	2	10								
Clermont	55.1	S 3	12	15	1	20	55.4	S 2	12	10	7	4	0	15
Dijon	57.8	SSE 1	01	9	1	4	58.3	Stille	11	8	2	4	0	13
Calais														
Brest	50.2	S 3	12	13	9	10	50.1	SSW 2	11	11	6	2	3	17
Paris	56.6	SSE 1	01	-	0	4	55.8	ESE 2	01	11	0	4	0	13
Perpignan	55.0	SSE 6	12	15	2	20	54.0	S 3	01	13	2	4	0	II
Rennes	53.3	ESE 3	55	8	6	4	50.3	ESE 2	11	8	9	-	1	-
Straßburg	59.0	WSW 2	02	12	1	10	59.0	Stille	01	4	1	10	0	-
Toulouse	53.6	SE 4	12	13	2	05	55.8	SSE 1	02	11	2	-	1	-
Tours	54.3	E 2	11	12	2	10	53.6	NE 4	10	10	6	4	1	13
Ajaccio	60.8	Stille	11	16	2	20	60.1	Stille	50	14	6	4	4	S
Le Havre	55.1	ESE 5	11	12	1	4	54.2	ESE 6	11	9	2	2	0	I
Marignane	58.6	SE 4	01	17	2	20	61.1	ESE 4	22	13	2	20	0.6	IV
Nancy	58.7	SSE 2	02	12	1	10	58.3	NE 3	01	7	1	10	0	13
Lerwick	63.5	N 2	13	6	5	20	62.3	N 2	13	6	5	20	0.6	-
Renfrew	60.2	E 3	11	8	3	4	60.0	ENE 4	11	7	1	2	0	8
Cranwell	58.3	Stille	27	6	4	02	58.1	Stille	27	5	4	0.2	⊕	7
Scilly	49.5	SE 5	11	12	6	10	50.4	S 2	51	9	6	20	3	II
Wick	62.6	NE 3	11	8	1	20	61.8	NE 3	16	7	5	20	05	I
Malinhead	58.8	E 5	11	9	1	20	58.5	E 5	10	9	1	20	0	IV
Tynemouth	59.4	E 3	13	8	6	20	59.4	E 3	13	8	6	10	0.3	IV
Pembroke	52.8	ESE 4	12	9	0	4	52.9	ESE 4	11	9	0	4	0	III
Roches Point	51.7	SE 4	11	11	1	20	51.6	SE 4	55	11	6	10	4	VI
Croydon	57.6	E 3	25	6	4	05	56.6	ESE 3	11	7	3	2	⊕	7
Aberdeen	61.5	NW 1	16	7	6	10	61.3	N 2	11	6	1	20	2	I
Valentia	49.7	E 5	11	12	1	20	50.6	E 4	30	11	5	10	0.1	I
Plymouth	52.0	ESE 6	1	12	1	20	52.0	SE 3	51	11	6	10	⊕	I
Guernsey	53.1	SE 7	12	12	1	50	52.5	SE 7	54	11	6	20	1	VI
Stornoway	61.4	ESE 2	00	9	0	10	61.4	ESE 2	12	8	1	10	0	I
Holyhead	56.3	E 5	01	8	0	4	55.8	E 5	01	8	0	2	0	III
Donaghadee							58.3	ESE 4	12	9	1	20	0	IV
Yarmouth	57.8	NW 2	26	8	4	0.05	57.5	Stille	26	-	4	0.05	0.1	S
Blacksod	54.9	ESE 4	01	11	0	10	55.2	ESE 4	01	9	0	10	0	IV
Calshot	55.3	ESE 5	02	12	0	20	55.1	E 5	11	10	0	4	⊕	III
Thorshavn	65.6	N 3	11	5	2	10	65.0	NW 1	10	1	1	20	0	-
Seydisfjord	68.9	Stille	12	3	1	-	68.0	NNE 1	11	2	2	-	-	-
Acureyri	70.2	SE 3	11	-2	1	-	69.9	S 1	11	2	1	-	-	-
Isafjord	69.1	NE 3	12	3	1	-	68.9	Stille	00	2	0	-	-	-
Reykjavik	66.3	E 2	02	2	0	50	66.1	ESE 3	01	1	0	50	0	-
Vestmannö	65.6	E 6	13	5	1	-	65.4	E 7	03	1	1	-	-	-
Alexandrovsk	55.2	SSW 5	bed.	-7	-	-	50.1	S 6	*	-5	-	-	-	-
Archangelsk	63.2	E 1	bed.	-7	-	-	60.3	E 2	bed.	-10	-	-	-	-
Leningrad	58.0	ENE 2	41	2	5	0.05	56.5	S 3	41	5	6	-	2	5
Moskau	64.4	SSW 3	bed.	3	-	-	63.5	S 3	Reg.	4	-	-	-	-
Kiew	64.7	SSW 2	bed.	7	-	-								-
Sewastopol	64.5	NW 2	bed.	15	-	-	63.8	NNE 1	Reg.	11				
Odessa	64.7	SE 2	bed.	12	-	-								

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtweite in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Frederik VIII	6. Nov.	19	47.6 N	51.0 W	752-	WNW 7	11	6	6	1	50	9 s.cu	-	-
Ziethen	"	14	52.7 N	4.2 E	57-	WNW 2	01	13	-	-	10	8 -	1	NW
Venus	"	14	57.5 N	2.8 E	61-	SSE 2	11	7	10	1	50	8 a.c.	0	SE
Tuscania	"	14	43.0 N	47.7 W	61-	NNW 4	11	8	11	1	20	6 cu	1	NW
Homeric	"	14	42.8 N	51.5 W	60-	W 3	10	8	8	1	0.2	5 a.c.	2	NW
Albertic	"	14	53.4 N	30.3 W	43-	W 7	06	9	8	6	20	4 cu	9	0
—	"	14	53.3 N	49.6 W	53	SW 7	64	1	8	7	20	6 a.c.	7	W
—	"	14	46.5 N	47.6 W	52-	S 4	04							
—	"	14	43.5 N	48.8 W	58-	NW 4	—							
—	"	14	46.5 N	39.1 W	51-	NW 7	11	9	12	6	20	10 c.ni	7	NW
Karlsruhe	"	14	41.9 N	51.4 W	59-	WNW 3	00	9	12	0	50	5 s.cu	2	NW
Ziethen	"	19	53.1 N	2.8 E	57-	SW 2	11	10	-	1	10	7 -	1	SW
Berlin	"	14	49.7 N	40.3 W	49-	NNE 5	00	12	13	1	50	4 cu	8	NW
Columbus	"	14	48.7 N	26.0 W	48-	SE 4	11	9	13	5	20	10 str.	1	N
Stuttgart	"	14	47.7 N	34.0 W	46-	NW 7	11	11	15	1	20	8 s.cu	6	NW
Venus	"	19	56.8 N	1.6 E	61-	SSE 2	11	7	10	2	50	10 a.c.	0	SE
Albertic	"	19	53.3 N	38.2 W	47-	W 6	12	6	8	7	50	7 cu	9	0
Lancastria	"	19	49.2 N	25.6 W	50-	SSE 5	13	9	12	5	40	8 a.c.	3	-
Cedric	"	19	49.1 N	31.3 W	41-	NNW 8	16	10	13	6	2	10 str.	9	0
—	"	14	46.5 N	49.0 W	59-	NW 6	—	6						
—	"	14	27.7 N	69.- W	-	SW 2		26						
Celtic	"	14	42.1 N	57.9 W	60-	W 5	11	12	11	1	4	8 cu	8	-
Durre	"	14	54.3 N	44.7 W	46-	SW 5	60	-	9	-	20	6 a.c.	0	E

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtweite in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Drottningholm	7. Nov.	2	55.8 N	30.9 W	750-	S 7	35	8	9	5	20	10 -	1	SE
Ziethen	"	2	53.2 N	3.8 E	57-	SSE 3	-	9	-	1	-		-	-
Alb. Ballin	"	2	45.0 N	46.1 W	56-	NW 7	10	10	11	6	2	7 c.ni	7	W
Stuttgart	"	2	46.9 N	37.4 W	60-	WNW 6	11	9	14	1	20	6 cu	6	NW
Columbus	"	2	49.2 N	21.7 W	51-	W 1	10	11	14	2	20	8 s.c	4	NW
General Mitre	"	2	33.2 N	16.1 W	64-	NW 5	11	20	20	2	20	10 ni	1	NW
—	"	2	42.0 N	53.5 W	55-	SW 4	11				20		4	-
Albertic	"	8	53.3 N	52.3 W	55-	NE 2	02	6	9	0	20	3 a.s	2	W
Berlin	"	2	49.4 N	24.1 W	51-	SW 1	11	10	11	1	20	-	1	NW
Cap Arcona	"	2	44.9 N	8.0 W	49-	WNW 3	03	11	12	5	20	4 c.ni	4	W
—	"	2	42.8 N	60.8 W	51-	SW 2		11						
—	"	2	45.1 N	40.1 W	50-	WNW 6	32	13	-	5	20	-	6	W
Olympic	"	8	48.1 N	28.6 W	53-	NW 5	12	9	11	1	20	10 a.c	7	NW
H.M.S.	6. Nov.	14	47.5 N	6.1 W	-	S 6	58	8	7	5	10	10 ni	4	S
—	"	19	35.6 N	25.2 W	61-	W 5	10				20		4	W
—	"	14	39.2 N	16.3 W	61-	SW 4	52				-		4	SW
—	"	14	46.5 N	11.5 W	68-	W 5	11				20		5	W
—	"	14	47.3 N	40.9 W	42-	W 8	12				2		6	W
—	"	14	46.9 N	6.8 W	49-	SW 5	11				20		5	SW
—	"	14	57.5 N	2.8 E	61-	SSE 4	11				50		0	SE
—	"	14	52.7 N	4.2 E	58-	WNW 2	01				40		1	SW
—	"	14	46.5 N	29.1 W	51-	NW 7	41				20		7	SW
—	"	14	49.7 N	49.3 W	49-	NNW 8	00				50		8	NW

Eisbericht Nr. 9

vom Mittwoch, 7. Nov. 28

Herausgegeben
von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse											Schiffahrt											Bemerkungen
	0 eisfrei	1 loser Eisbrei oder Neueis	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	5 offene Seerinne längs der Küste	6 starkes Festeis	7 starkes Treibeis	8 Packeis	9 Eispressung	X nicht gemeldet	0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl.	3 nur für starke Dampfer möglich	4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	6 aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wett. nicht zu erkennen	X nicht gemeldet	
ESTLAND																							
Zerel SO																							
Zerel SW																							
Filsand																							
Ristna SW																							
Ristna NW																							
Ristna NO																							
Tachkona NW																							
Tachkona NO																							
Odensholm SW																							
Odensholm NW																							
Odensholm NO																							
Packerort NW																							
Packerort NO																							
Surup NW																							
Surup NO																							
Nargen NW																							
Nargen NO																							
Nargen SO																							
Reval, Reede																							
Kokskär NW																							
Kokskär NO																							
Eckholm NW																							
Eckholm NO																							
Stenskär SW																							
Stenskär NW																							
Stenskär NO																							
Narva, Reede																							
Pernau, Reede																							
Kynö SO																							
Kynö SW																							
Kynö NW																							
Paternoster SO																							
Paternoster NO																							
Raugi (Ins. Moon)																							
Worms SW																							
Worms NW																							
FINNLAND																							
Björkösund																							
Umgebung von Werkkomatala																							
Seegebiet von Björko (West)																							
Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							eisfrei
" Trangsund-Rödhäll																							
Außerhalb Rödhäll																							
Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
Außerhalb Rankö																							
" Luppi																							
Seegebiet E von Hochland																							
" S " "																							
" W " "																							
Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
Außerhalb Sweaborg																							
" Graskarsbådarna																							
Bei Porkala																							
Außerhalb Kallbådan																							
Barösunds Fjärd																							
Seegebiet außerhalb Jussarö																							
Hangö Hafen nebst Umgebung																							
Umgebung von Russarö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
Hangö W Fjärd																							
S Teil von Gullkrona Fjärd																							
Abo Hafen bis Stora Bocken																							
Erstan, Fjärd																							
Umgebung von Lövskär																							
Widskärsfjärd																							
Bei Utö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
Skiftet																							
Föglö Schären																							
Bei Ledsund																							
E. von Nyhamn																							
Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
Schärenhof vor Mariehamn																							
W. von Eckerö																							
Nach außen gen Sälskär																							
Schärenhof außerhalb Raumo																							
Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
Umgebung von Relandersgrund																							
Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
Mäntyluoto Reede																							
Außerhalb Kallo und Räfsö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
Wasklot Hafen nebst Schärenhof																							
Zwischen Storhästen und Ensten																							
Rönnskär-Fahrwasser																							
Norrskär-Fahrwasser																							
Jakobstadt Hafengebiet																							
Reede bei Adö																							
Seegebiet außerhalb Mässkär																							
Yxpila Hafengebiet																							
Innerhalb Tankar																							
Seegebiet außerhalb Tankar																							
Brahestads Reede																							
Nach außen gen Nahkiainen																							
Seegebiet N von Isokraaseli																							
Uleaborgs äußere Hafengebiete		X												X									
Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten		X												X									
Seegebiet außerhalb Marjaniemi	X											X											
Kemi Hafengebiete			X											X									
Seegebiet außerhalb Kemi	X											X											

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 9

vom Mittwoch 7. Nov. 28

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	lose Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	Treibeis Seewärts Tange der Küste (5)	starkes Treibeis (6)	scharfes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgegebene Fahrtrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Seefahrtsverhältnisse wegen unsicherer Wetterverhältnisse nicht gemeldet (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg			X											X									
	Seegebiet vor Rödkallen	X											X											
	Fahrwasser n. Luleå durch Tjuvholmsund			X											X									
	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 um Grundkallen-Feuerschiff																							
	vor Söderarm																							
	„ „ Sandhamn																							
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm																							
	Seegebiet vor Landsort																							
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm																							
	„ Hävringe bis Oxelösund																							
	Kalmarsund nördlich Kalmar																							
	„ südlich „																							
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund																							
	Seegebiet vor Karlshamn																							
	Südliche Einfahrt zum Öresund																							
	Flinrännen																							
	Seegebiet vor Hälsingborg																							
	Nördliche Einfahrt zum Öresund																							
	Seegebiet vor Halmstad																							
	„ „ Varberg																							
	„ „ Vinga																							
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg																							
	Seegebiet vor Smögen																							
LETTLAND	Paperisse																							
	Libau, Hafen																							
	„ See																							
	Steinort																							
	Windau, Hafen																							
	„ See																							
	Lyserort																							
	Michaelisturm																							
	Domesnäs NW																							
	„ NO																							
	„ SO																							
	Werftgrafen																							
	Riga, See																							
	„ Hafen																							
	Haynasch																							
RUSSLAND	Lissy Noss																							
	Kronstadt, Reede																							
	Tolbukin																							
	Schepel																							
	Solkina-Berge																							
	Kurgalov																							
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär																							
	„ „ Seskär-Nerwa																							
	„ „ Nerwa-Sommers																							
	„ „ Sommers-Hochland																							
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters																							
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																							
	„ Merid. Hochland-Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Kalbådangrund																							
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär																							
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Ekholm																							
	„ „ Ekholm-Kokskär																							
	„ „ Kokskär-Nargen																							
	„ „ Nargen-Packerort																							
	„ „ Packerort-Odensholm																							
	„ „ Odensholm-Tachkona																							
	„ „ Tachkona-Dagerort																							
	„ „ Umgebung Dagerort																							

eisfrei

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr:

In mittleren Breiten Europas sind nur langsame Umgestaltungen im Druckfeld zu verzeichnen. In der Tiefdruckrinne, die gestern vom Kanal bis zum finnischen Meerbusen reichte und heute eine Ostschwenkung um den Angelpunkt beim Ladogasee ausgeführt hat, pulsen an vier Stellen Tiefdruckkerne in verschiedenem Sinne, der brandenburgische ist unbedeutend vertieft gegenüber gestern abend, wo er noch über der unteren Elbelag, der große und kleine Kern über der Ostsee sind beide verflacht, der südfinnische dagegen etwas vertieft. Mit der Schwenkung der Tiefdruckrinne geht ein Vorstoss des Keiles vom Ostgrönlandhoch über die Nordsee einher, der von einem leichten Ausfließen skandinavischer Kaltluft nach Süden begleitet ist. Viel lebhafter sind die Veränderungen im hohen Norden und seit gestern auch wieder im Mittelmeergebiet. Auf der Rückseite des kräftigen, vom Ostgrönlandmeer zum Barentsmeer gezogenen Tiefs ist frische Polarluft nach dem Nordmeer und Nordskandinavien gelangt. Etwas wärmere Luftmassen sind inzwischen überm Eismeer nachgeströmt; ein Ausläufer des Tiefs ist mit ihnen in südlicher Richtung um das Barentsmeertief herumgeschwenkt. Nach dem westlichen Mittelmeer ist der Südteil des Biscayatiefs gelangt, das selbst mit dem nächstfolgenden atlantischen Tief zu einer schwachen Zyklone verschmolzen ist. Das westliche Mittelmeer und Südfrankreich haben Zufuhr warmer Südluft erhalten. Das Druckfallgebiet der Mittelmeerzyklone findet jenseit eines schmalen Steiggebietes über Ostfrankreich seine Fortsetzung; in der Höhe herrscht auch über Südwestdeutschland warme Südströmung vor. Durch Einsaugen der skandinavischen Kaltluft wird es zu einer Verstärkung dieses Zyklonenteiles, schließlich zur Trennung vom Mittelmeertief kommen; er wird dann ostwärts fortschreiten, später von Südosteuropa neuerdings durch warme Mittelmeerluft gespeist. Das Mittelmeertief zieht gleichfalls nach Osten. Ueber Skandinavien vermag sich das Teilhoch wieder zu kräftigen.

Markgraf

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		6.4	6.6	6.8	6.9	7.3	7.6	7.6	7.6	7.2	7.0	6.9	6.7	6.7	6.4	6.1	6.0	5.9	5.8	5.6	5.5	5.4	5.3	5.3	5.3
Barograph (+40.3 m)		52.4	52.8	53.2	53.1	53.1	53.2	53.3	53.4	53.6	53.9	54.1	54.2	54.3	54.8	54.9	54.9	55.1	55.2	55.1	55.1	55.1	55.1	55.1	55.3
Anemograph	Richtung	WzS	W	WzS	W	W	WzS	WzS	WNW	W	N	NzE	NzE	N	NNE	NzE	NNE	N	NzE	NNE	NNE	NNE	NEzN	NE	NNE
	m. p. S.	6.6	6.4	6.7	7.1	6.4	5.7	5.5	4.8	4.0	3.7	3.6	3.5	3.8	3.9	3.6	3.3	3.1	3.6	3.0	3.6	3.7	3.7	2.9	2.9
Regenmesser		0.0	0.04	0.0	0.0	.	.	0.0	0.0	0.04	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.
Sonnenscheindauer in Min.		.																							

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION und in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg F.	16 m	9½	Stille	E 3	NE zE 2	200 NE 1	Wolken 750 m							bedeckt	" " 4-10 "
Rostock	46 m	8½	Stille	NNW 1	NNW 2	800	sh. in 500 m							Regen	" " 10-20 "
Bremen	16 m	7½	E 3	E 3	E 3	E 7	sh. Grenze	600 m	ganz bedeckt						" " 2-4 "
Friedrichshafen	400 m	8½	ENE 4	.	E 3	SE 6	ESE 5	SSE 4	SSE 4	S 7	SSW 8	4100 SSW 12		3/4 bed.	" " 20-50 "
Donaghadee	.	8½			SEzS 9	NE 5									
Lympne	.	8½	.	ENE 15	EzN 17	EzN 15									
Calshot	.	8½	.	E 14	E 15	E 14									
Helder	.	8½	ENE 4	EzN 8	ESE 8										
Oestersund	.	8½	.	.	.	WNW 15	.	WzN 13	.	WzN 8					
Göteborg	.	9½	NE 4		.	NEzE 3	.	NzW 3		NW 4	.	WzN 4	.	WzN 5	
Veliko Gradiste	.	7½	.	SW 1	S 2	S 2								1/2 bed.	" " 10-20 "
Kevljaca	.	7½	.	WSW 2	SSW 6	WSW 7	W 5	WSW 9						3/4 bed.	" " 10-20 "
Ussküb	.	7½	.	SW 1	SW 2	SSW 1	SW 3		.	WSW 9				3/4 bed.	" " 4-10 "
							Temperaturaufstiege:								
Hamburg F.	16 m	9½	5.0; 93%	.	1.5; 93%	-2.5; 100%	-2.3; 96%	-4.7; 82%	-7.3; 74%	-9.5; 77%	-13.0; 65%	-16.7; 64%	4800 -22.0; 55%		" - 8 "
			Nie bedeckt, str. Quint bis Maximalhöhe		9 00 - 11 00 m u.		1300 - 1700 m Adiabatisches Gefälle		fr. im Boden	300 m bis 450 m	im Osten, s-w. Wand im NW +5.0° bis +3.5°, 93 bis 95%				
			vm 240 m bis 64% bis 63%.		1000 m	+3.7° bis -2.5°	88% bis 100%		; 4000 bis 42	50 m -16.7° bis -18.8°,					
			vom 1000 bis 1800 m			Isothermie	150 bis 240 m	+3.5°	bis +3.7°, 95% bis 88%; Inversion						
Friedrichshafen	400 m	8½	5.4°, 62% Invers.		8.0; 40% 500 bis 800 m	-2.5° bis -1.4°, 6.8; 34%	100% 3.7°, 45%	2.3; 47%	5°, 40 33%	-6.9; 57% -6.5; 65% Ueber-adiab.	-8.7; 81%	4100 -10.9; 75% Gefälle	800 - 1100 m	3/4 bed.	" " 20-50 "
			9.5° bis 3600 m	5.4°, 33 bis 3200 m	35%, 19 -7.0°	00 - 2000 m 3.8° bis 45%	2.3°, 45 bis 47%	Adiab. Gefälle: 2600 bis 3200 m		Isothermie				1600 - 1900 m: 60-78%,	
						bis -9.5°	78 - 82%								
						1100	Nachträge vom 6. Nov. 28. 1600			2900	3400				
Friedrichshafen	400 m	15½	WSW 2 6800	. 8100	NNW 2 9000	WzS 2	SWzW 4		WSW 8	SW 10	SW 7		SWzW 8	WSW 10	
			WSW 13	WSW 12	WzS 13	klar									
Renfrew	.	14½	E 5	EzN 7	E 10										
Holyhead	.	14½	E 9	ESE 9		SE 7	ESE 5								
Worthy Down	.	14½	.	ESE 8	SE 9	SE 10									
Lympne	.	14½	.	SEzS 4	SEzS 5	SEzS 6									
Calshot	.	14½	ESE 9	ESE 8	SE 9	SE 8									
Helder	.	14½	NE 2	SW 10	SW 2	WzN 3	WNW 10	WNW 7							
Madrid		14½	W 2	.	.	SW 8	SW 13	SW 11							
Krakau	.	14½	Stille	SW 3	SWzW 3	WzS 4	SW 6	SW 12							
Lemberg	.	14½	.	S 5	SWzS 4	SWzS 7	SWzS 9	SW 8	.	SWzW 7	.	SW 10			
Worthy Down	.	19½	.	EzS 11	SEzE 14	.	SE 6								
Lympne	.	19½	.	EzN 7	.	SE 6			.	S 6					
Calshot	.	19½	E 9	ESE 12	SEzE 13	SEzE 12									

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien												-
Zürich	58.7	N 1	01	3	\ -1.0	0	4	5	0	0	2	-
Bern	56.9	W 1	11	3	\ -0.5	0	20	10	9	0	2	-
Genf	55.4	SW 1	11	6	\ -1.0	1	10	10	9	0	4	-
Lugano	59.8	N 1	51	7	\ -1.5	4	4	10	9	1	4	-
Helder	57.5	ENE 3	11	8	— 0	2	4	10	0	0	-	I
Vlissingen	55.8	ENE 3	15	3	\ -1.0	4	2	7	9	0.3	-	II
Utrecht	57.1	E 2	29	0	\ -0.5	3	0.2	8	0	0.1	0	-
Kopenhagen	58.5	NNE 1	40	4	/ +1.0	5	4	10	0	⊘	-	I
Skagen	58.9	ESE 1	11	1	— 0	1	4	6	0	0	-	I
Hanstholm	58.5	SE 1	11	-0	— 0	1	20	8	9	0	-	I
Blaavandshuk	59.8	NE 1	00	1	— 0	1	20	2	0	0	-	II
Hammershus	57.5	E 2	11	6	/ +1.0	2	4	10	0	3	-	II
Abisko	49.4	WSW 4	13	-9	/ +1.0	5	50	6	0.2	-9	-	-
Haparanda	52.1	WSW 2	01	-6	/ +1.0	0	50	klar	9	0	-8	-
Stensele	54.2	Stille	01	-11	— 0	0	20	4	0	0	-13	-
Oestersund	58.6	SW 2	01	-3	— 0	1	50	1	6	0	-3	-
Hernösand	56.7	W 1	01	-5	/ +0.5	1	50	klar	7	0	-	S
Särna	60.9	Stille	01	-17	/ +0.5	0	50	klar	9	0	-17	-
Karlstad	59.6	Stille	01	-8	— 0	0	-	klar	8	0	-8	-
Stockholm	58.2	NNE 1	01	-5	/ +0.5	0	10	klar	8	0	-5	-
Jonköping	59.7	S 1	11	-4	— 0	1	20	8	8	0	-4	-
Visby	57.0	N 4	01	3	/ +1.0	6	50	3	7	2	-	III
Kalmar	58.3	N 3	00	-0	/ +1.0	1	20	2	9	⊘	-	S
Gällivare	50.8	S 1	01	-12	— 0	0	50	1	9	0	-14	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb											-	
Quade Hook											-	
Spitzbergen	58.8	Stille	00	-21	\ -1.0	0	50	klar	6	0	-	-
Ingö	44.4	W 3	17	-2	/ +0.5	5	50	7	5	1	-	V
Valdersund											-	
Kinn	60.3	E 1	11	2	\ -0	1	20	9	7	1	-	III
Lister	58.7	ENE 1	01	-3	/ 0	0	50	1	8	0	-	II
Bären-Insel	46.5	ENE 7	33	-11	/ +1.5	7	1	5	5	0.5	-	VI
Andänes	46.3	WNW 7	64	-2	\ -0.5	7	1	10	7	2	-	IV
Röst	50.3	WW 4	03	-0	\ -0.5	5	20	5	4	2	-	V
Jan Mayen	62.8	N 6	64	-4	/ +1.0	7	20	8	3	0.4	-	II
Färder	60.3	NNE 2	01	-2	/ +0.5	1	20	2	8	0	-	S
Vardö	44.8	WSW 6	65	-4	— 0	8	0.2	10	8	1	-	-
Grönsö Ona	59.0	NW 5	22	2	\ -1.0	5	10	8	8	1	-	V
Uisire	60.3	NNE 3	00	3	— 0	0	50	1	7	0	-	II
Dombas	61.1	Stille	00	-10	— 0	7	50	4	0	0.2	-16	-
Helsingfors	56.8	NNE 3	17	-3	/ +0.5	7	10	10	8	2	-	IV
Vasa	56.0	W 1	00	-3	— 0	0	50	klar	9	0	-5	-
Kuopio	58.5	SSW 2	15	-8	\ -0	3	10	10	6	0	-10	-
Dorpat	58.9	SSW 3	11	5	— 0	2	10	10	9	0	4	-
Riga												-
Warschau	60.9	WSW 1	25	1	— 0	3	0.2	Nebel	0	0	-0	-
Lemberg	62.3	S 1	11	8	\ -0	2	2	8	0	7	4	-
Pinsk	61.7	S 1	11	7	— 0	2	2	10	0	4	7	-
Wilna	58.7	S 1	27	7	\ -0	3	2	9	9	0	5	-
Krakau	61.8	Stille	27	1	/ +0.5	3	0.05	Nebel	0	0	0	-
Posen	60.4	SSW 2	21	1	/ +0.5	3	2	5	9	0	-0	-
Prag	60.4	SSE 1	25	3	/ 0	5	2	10	0	0.3	2	-
Eger												-
Preßburg	59.7	Stille	27	8	\ -0	3	0.5	Nebel	9	0	7	-
Kaschau	61.6	Stille	29	9	— 0	6	0.2	Nebel	0	0.4	8	-
Olmütz	59.0	Stille	11	6	/ 0	6	1	10	0	0.1	4	-
Budapest	60.7	Stille	heiter	9	\ -0.1	-	-	-	-	1	9	-
Belgrad	62.4	Stille	10	13	— 0	1	10	-	7	-	-	-
Serajewo	62.8	Stille	23	5	— 0	4	0.05	Nebel	0	0	3	-
Agram	61.7	Stille	27	6	/ 0	6	0.05	Nebel	0	0.1	6	-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin	59.7	Stille	40	7	\ -4.5	1	4	10	8	-	-	-
Genua											-	
Livorno											-	
Ancona											-	
Maddalena	58.6	SE 2	12	16	\ -1.0	1	4	9	5	0	-	III
Messina	61.1	WNW 3	10	18	\ -0.5	2	10	9	6	0	-	II
Tarent	62.0	E 3	11	12	/ +0.5	8	20	8	0	0	-	II
Venedig											-	
Rom											-	
Malta											-	
Madrid	53.8	WSW 3	00	3	/ +3.0	6	20	1	8	17	3	-
La Coruña	57.9	SSE 2	02	7	— 0	5	0.5	4	8	2	-	III
Mahon	50.8	S 4	13	17	\ -1.5	2	10	9	9	19	-	II
Malaga	55.5	NW 5	11	15	/ +1.0	0	1	9	5	17	-	III
Horta	60.1	N 2	11	16	/ +1.0	1	10	8	7	0.1	-	IV
Funchal												

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	48.3	Stille	50	8	\ -0	6	1	10	-	0.2	-	S
Bayonne										-		
Bordeaux	48.2	Stille	50	6	/ +0.5	6	1	10	-	0.5	8	-
Clermont	50.8	Stille	10	1	\ -0.5	1	10	9	-	0	0	-
Dijon		NNW 1	12	7	\ -1.0	2	4	10	-	1	7	-
Calais Cherbourg	51.7	SSE 3	11	11	\ -0.5	0	10	6	-	1	-	IV
Brest	48.5	E 2	50	11	/ +0.5	6	10	10	-	1	-	II
Paris	52.6	E 1	11	6	— 0	1	1	8	-	0	-	-
Perpignan											-	
Rennes	49.9	Stille	11	7	/ 0	2	2	10	-	1	7	-
Straßburg	57.1	NNW 2	11	2	\ -1.0	2	4	6	-	0	0	-
Toulouse	46.5	ESE 1	12	11	/ +0.5	2	20	10	-	0	-	-
Tours	49.9	NE 3	12	7	\ -1.0	2	4	9	-	0.4	7	-
Ajaccio	56.2	NE 2	55	13	\ -0	6	10	10	-	8	-	III
Le Havre	52.3	E 5	12	5	\ -0.5	1	2	7	-	0	-	III
Marignane	52.0	S 4	10	12	\ -1.0	2	20	9	-	8	-	V
Nancy	55.1	ENE 4	12	6	\ -1.0	6	4	9	-	0.4	3	-
Lerwick	61.4	N 1	13	5	— 0	6	20	9	7	1	-	-
Renfrew	60.3	ENE 1	11	4	— 0	1	4	8	9	0	4	-
Cranwell	57.8	NE 2	10	7	\ -0	3	4	8	0	0	3	-
Scilly	51.0	E 5	35	11	— 0	5	10	8	0	9	-	V
Wick	61.3	WNW 2	30	5	\ -0.5	5	20	8	8	3	-	II
Malinhead	59.0	E 5	11	9	/ +0.5	1	10	8	8	0	-	IV
Tynemouth	59.3	ENE 2	11	6	/ +0.5	0	10	6	8	0	-	II
Pembroke	53.5	E 3	11	8	/ +0.5	1	10	9	8	⊘	-	II
Roches Point	53.9	SE 3	11	9	/ +1.0	6	20	9	0	7	-	IV
Croydon	55.8	E 2	27	4	/ 0	4	0.05	Nebel	0	⊘	4	-
Aberdeen		3	11	4	/ +0.5	1	20	9	8	0	-	S
Valentia	54.5	E 4	11	14	/ +1.0	1	20	8	9	0.1	-	III
Plymouth	51.8	ENE 5	13	10	/ +0.5	6	10	8	9	1	-	II
Guernsey	51.2	E 6	11	11	— 0	1	10	6	8	0.2	-	VI
Stornoway											-	
Holyhead	56.5	E 5	11	-	— 0	1	20	8	8	0	-	IV
Donaghadee	59.5	ESE 2	00	2	\ -1.0	8	2	5	5	0.2	-	S
Yarmouth											-	
Blacksod	56.7	E 4	01	6	/ +0.5	0	10	2	8	0	-	IV
Calshot	54.0	NE 5	11	7	/ 0	0	4	5	8	0	-	III
Thorshavn	63.8	NNW 4	11	2	\ -0.5	2	20	10	7	0	-	
Seydisfjord	67.6	NE 3	11	0	\ -0	1		10				
Acureyri	68.7	E 4	11	0	— 0	1		10				
Isafjord												
Reykjavik	65.1	E 4	01	-1	\ -0.5	0	50	klar	5	0	-	-
Vestmannö	64.7	E 6	01	4	\ -0	0		1				
Alexandrovsk	48.2	S 4	bed.	-5	\ -0.4					0		
Archangelsk	55.2	Stille	Schnee	-6	\ -1.2					0		
Ust-Zylma	62.2	ESE 3	Schnee	-11	\ -2.0					0		
Matochkin-Sharr	59.5	NNE 2	wolkig	-10	/ +0.6					0		
Dickson	61.1	S 2	bed.	-12	\ -0.2					0		
Petersburg	55.9	SSW 3	11	6	— 0	6	1	10	9	2	2	-
Tscherdyn	66.0	S 2	bed.	-2	— 0					2		
Moskau	63.5	SSW 2	Nebel	4	— 0					2		
Kasan	68.1	SSE 1	bed.	-2	\ -0.6					0		
Kiew	64.3	SE 3	Nebel	7	\ -0.2					0		
Ufa	70.9	S -	wolkig	2	\ -0.3					0		
Saratow	69.5	Stille	bed.	-2	— 0					0		
Orenburg	72.5	ESE 3	bed.	2	\ -0.3					0		
Odessa	64.0	SE 2	bed.	11	/ +0.4					0		
Sewastopol	63.1	NNE 1	Regen	11	/ +0.1					3		
Astrachan	67.8	E 1	Nebel	3	— 0					0		
Emba												
Batum												
Baku	66.9	SSE 1	wolkig	13	/ +0.3					0		
Tobolsk	73.2	SW 1	bed.	-6	/ +0.2					0		
Omsk	76.0	SW 3	bed.	-7	— 0					0		
Tashkent	66.5	NE 1	Regen	15	/ +0.3					2		
V. Imbatskoe												
Tomsk	75.3	S 3	Schnee	-10	\ -0.1					-		
Irkutsk	63.9	NNE 2	klar	-15	/ +1.0					0		
Jakutsk	75.7	S 1	bed.	-27	/ +2.2					0		
Wladivostok	68.3	N 2	klar	0	/ +1.2					3		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												
Bukarest	64.5	NE 1	17	11	/ +0.5	4	0.05	10	0	0	8	-
Jassy	63.9	S 1	11	10	/ +0.5	2	2	10	9	0	8	-

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns		7 —	—	La Paz		7 —	—	Bermuda		7		Duluth	7°	758.0	W 3	Tatoosh		7	
Sydney	2°	58 —	SW 5	Edmonton	—	56.0	— —	Key West	21°	61.0	E 2	Huron	3°	58.0	SE 2	San Francisco			
Father Point	-1°	60 —	N 4	Nantucket	13°	59.1	W 6	Little Rock	17°	62.0	SW —	Salt Lake City	—	58 —	NW 2	San Diego	16°	60.0	W 2
Parry Sound	7°	55 —	NW 4	Washington	13°	60.1	E 3	Nashville	—	60.0	N 2	Helena	—	61.0	SW 2	Forth Worth	16°	61.0	SE 1
White River				Hatteras	18°	61.1	W 3	Cleveland	11°	61.0	W 3	Denver	11°	53.0	NE 2	El Paso	13°	60.0	W 2
Winnipeg	-			Charleston	18°	62.0	W 2	Chicago	12°	62.0	SW 2	Roseburg				Belle Isle	0°	62.6	—

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 313 VERLAGSORT HAMBURG Donnerstag, 8. November 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	758.9	ESE 2	11	7	╲ 0	2	10	10 scu	8		4
Helgoland	2	60.0	E 1	40	5	↙ 0	1	10	9 str	9		4
Altenwalde	2	59.3	E 1	11	6	— 0	2	20	9 scu	8		5
Bremen	2											
Hamburg	2	59.1	Stille	11	7	╲ -0.5	1	4	8 4 ascu str	8		4
Kiel	2	58.7	E 2	41	7	— 0	6	4	10 ni	9		3
Warnemünde	2	58.2	NNW 5	11	8	— 0	6	20	9 7 ni	8		4
Stettin	2	58.6	SW 1	27	8	╲ -0.5	6	2	10 str	9		3
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	58.3	WSW 1	40	8	— 0	6	4	10 6 as scu	8		5
Königsberg	2	58.3	SW 3	40	7	╱ +0.5	6	1	10 str	0		1
Memel	2											
Aachen	2[14]	55.4	ENE 2	12	9	╲ -1.0	0	4	9 7 ci str	7		6
Nordhorn	2	57.4	NE 1	16	9	╲ -0.5	3	4	6 1 cu str	8		4
Hannover	2	57.7	ESE 1	11	9	╲ -0.5	1	4	6 4 scu str	7		5
Magdeburg	2	58.3	NNE 1	15	9	╲ -0.5	3	4	7 5 scu str	9		4
Wehnde	2	57.0	Stille	01	8	╲ -1.0	3	4	1 ci	6		9
Dresden	2[05]	58.1	SE 3	02	6	╲ -0.5	0	4	2 cis	7		9
Berlin	2	58.2	NE 1	29	9	╲ -0.5	3	0.5	9 str	7		1
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	58.3	SSE 1	11	11	╲ -1.0	1	20	8 cu	6		7
Frankfurt a. M.	2	56.7	NNE 3	12	8	╲ -1.5	1	4	10 4 as str	8		4
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	55.9	ESE 3	10	6	╲ -1.0	2	4	8 5 as str	8		4
Kahler Asten 852	2[05]											
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[45]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2[35]	6										
Fichtelberg 1212	2	670.0	SW 2	01	[illegible]	╲ -0.5	0	10	2 1 as cu	8		3
Schneekoppe 1606	2	594.4	S 2	02	0	— 0	0	50	5 ci	8		9
Feldberg i. Schwarzw. 1 9..	2	6										
Zugspitze 2964	2[14]	521.4	NNE 5	11	-4	╲ -0.5	2	50	10 9 as str	8		4
Säntis 2500	2	555.1	SSW 5	10	-2	╲ -0.5	1	50	7 4 ci	8		1
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	758.3	ESE 2	11	6	╲ -0.5	2	10	10 scu	8	0	–	3	4
Helgoland	7	58.7	E 2	11	5	— 0	2	10	10 str	8	0	–	–	0
Altenwalde	7	59.6	ENE 1	11	6	╲ 0	1	10	10 str	9	0	7		5
Bremen	7	57.7	E 2	11	6	╲ 0	2	4	10 str	9	0	7		4
Hamburg	7	58.6	ESE 3	11	7	╲ 0	1	2	10 str	8	0	8		5
Kiel	7	58.7	E 2	41	6	— 0	6	2	10 ni	9	8	7		3
Warnemünde	7	58.3	N 3	41	7	— 0	6	4	10 str	0	0.2	–	II	4
Stettin	7	58.4	Stille	10	5	— 0	2	4	9 scu	0	0.4	8		5
Rügenwaldermünde	7	58.3	SW 3	bed	7	╱ +2.+	–	–		–	–	9	I	–
Danzig	7	58.7	SSW 1	11	8	— 0	6	4	10 ni	8	[illegible]	8		4
Königsberg	7	59.1	SSW 2	51	7	— 0	6	1	10 ni	0	1	7		2
Memel	7													
Aachen	7	54.9	Stille	00	6	╲ 0	1	4	5 4 scu	9	0	9		6
Nordhorn	7	56.7	NE 2	00	6	╲ -0.5	1	4	klar	9	0	–		9
Hannover	7	57.4	E 1	11	7	╲ -0.5	1	10	7 scu	8	0	10		4
Magdeburg	7	57.5	ENE 2	00	6	╲ -0.5	1	2	3 str	8	0	9		4
Wehnde	7	56.6	SE 3	01	4	╲ -0.5	1	4	klar	9	0	8		0
Dresden	7[05]	57.6	SE 3	00	4	╲ -0.5	1	2	3 1 ci acu	8	0	7		9
Berlin	7	57.8	NNE 2	11	8	╲ 0	3	0.5	9 str	8	0	9		3
Grünberg in Schles.	7	58.4	SE 1	01	6	╲ 0	0	10	klar	7	0	12		9
Breslau	7	58.4	E 1	00	7	╱ +0.5	0	10	–	8	0	12		–
Frankfurt a. M.	7	55.1	NE 2	00	5	╲ -1.0	1	–	klar	9	0	7		9
Karlsruhe	7	53.9	ENE 1	01	5	╲ -0.5	0	1	klar	8	0	8		9
Friedrichshafen	7	53.5	N 1	01	3	╲ 0	1	4	2 –	0	0	7		–
Bamberg	9[17]	57.2	SE 1	01	3	— 0	1	10	1 str	8	0	9		8
München	7	55.0	E 4	11	4	╲ -0.5	2	2	10 str	9	0	6		3
Kahler Asten 852	7	668.3	SE 4	00	1	╲ -1.0	0	10	1 cis	9	0	5		9
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	6												
Fichtelberg 1212	7	669.0	SSE 3	27	2	╲ -0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	3		0
Schneekoppe 1606	9[05]	594.0	S 4	00	0	— 0	0	50	4 ci	3	0	0		9
Feldberg i. Schwarzw. 1 9..	7	6												
Zugspitze 2964	7	520.9	S 6	00	-4	╲ -0.5	1	20	1 str	8	0	-4		2
Säntis 2500	7	554.3	SSW 5	00	-3	╲ -0.5	0	20	3 2 as str	8	0	-2		5
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel, ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Meldung
List	2p:	759.6 NNE 2, Wetter 11, T4°, Sicht 20 km, 10 scu
	7p:	758.7 NE 2, " 11, T4°, " 10 " , 10 cum, See I
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	~~2p~~ 5p:	SW 1, Regen, See I
	7p:	
Außenjade	2p:	– E 1, Wetter 11, T 7°, Sicht 20 km, 10 scu
	7p:	– NNE 3, " 42, T 7°, " 10 " , 10 ni, See I
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	758.3 E 3, Wetter 11, T 8°, W-T 12°, 10 cum
	7p:	757.7 ENE 4, " 11, T 8°, W-T 12°, 10 cum, See III
Amrumbank	2p:	– NNE 2, Wetter 12, T 6°, Sicht 20 km, 10 s scu
	7p:	– NE 2, " 12, T 6°, " 20 " , 10 s scu, See II
Adlergrund	2p:	– W 2, Wetter 11, T 9°, Sicht 10 km, 10 cum, See II
	7p:	– SW 1, " 11, T 8°, " 10 " , 10 cum, " I
Borkum	5p:	758.7 ESE 2, Wetter 11, T 7°, Sicht 10 km, 10 scu

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Meldung
List	8a:	758.8 NE 2, Wetter 01, T 3°, Sicht 10 km, 3 ci, See I
	11a:	
Bülk	8a:	NNE 5, Wetter 11, Sicht 20 km, See III
	11a:	
Arkona	8a:	Stille, bedeckt, See I
	11a:	
Außenjade	8a:	757.7 NE 3, Wetter 11, T 8°, Sicht 20 km, 4 scu, See II
	11a:	
Marienleuchte	8a:	NNE 3, Wetter 11, Sicht 10 km, See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	757.3 ENE 4, Wetter 11, T 8°, Sicht 1 km, 10 cu, See III
	11a:	
Amrumbank	8a:	– NE 3, Wetter 12, T 6°, Sicht 20 km, 10 6 scu, See I
	11a:	
Adlergrund	8a:	– Stille, Wetter 11, T 7°, Sicht 10 km, 8 cum, See 0
	11a:	– " , " 10, T 8°, " 10 " , 7 cum, " 0
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

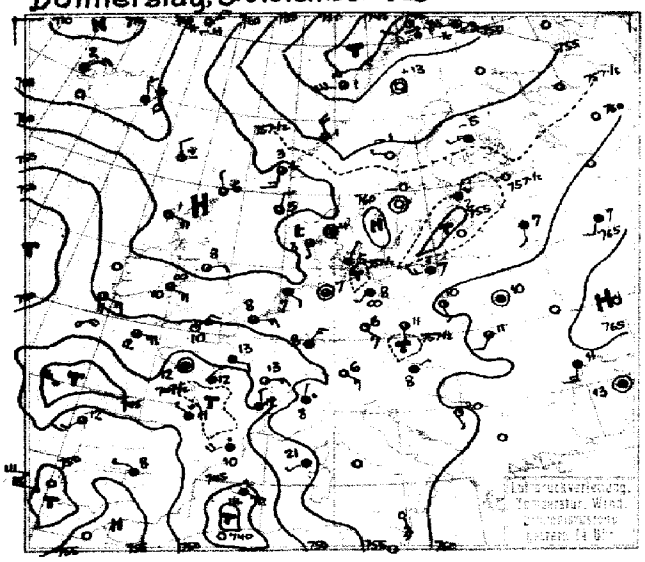
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	757.6	E 2	50	6	╲ 0	6	10	10 3 scu fr	9	0.3	–	I	3
Wilhelmshaven	8	57.7	ENE 4	11	6	╲ -0.5	2	10	10 scu	9	0	5		6
Helgoland	8	58.0	E 2	11	6	— 0	2	10	8 5 as cu	8	0	–	I	5
Altenwalde	8	58.9	NE 2	11	6	╲ 0	2	4	10 scu	8	0	5		5
Bremen	8	57.4	NE 2	11	5	╱ +0.5	1	2	9 scu	0	0	5		6
Hamburg	8	58.0	ENE 3	11	6	✓ 0	1	1	10 7 as str	8	0	6		4
Groß-Borstel	8	–	NE 1	11	6	–	1	2	10 scu	9	0	5		3
Kiel	8	58.3	NE 4	11	7	╲ -0.5	1	4	10 4 as scu	8	1	6		4
Warnemünde	8	57.4	E 1	11	6	╱ 0	6	20	9 8 as ni	0	2	–	II	2
Stettin	8	57.5	Stille	20	2	╲ 0	4	0.2	Bodennebel	0	0	0		9
Rügenwaldermünde	8	58.0	SW 2	≡	4	— 0	–	~		9	1	4	I	–
Danzig	8	58.9	SSE 1	24	2	— 0	4	0.05	6 4 str	9	0	2		4
Königsberg	8	59.8	SSE 1	24	0	╱ +0.5	4	0.2	3 scu	0	1	0		8
Memel	8													
Aachen	8	53.9	ENE 2	29	2	╱ 0	4	0.05	Nebel	9	0	1		2
Nordhorn	8	56.3	ENE 3	11	3	— 0	1	4	6 scu	0	0	2		5
Hannover	8	57.0	E 2	15	4	✓ +0.5	4	2	10 str	0	0	2		3
Magdeburg	8	56.9	NE 1	22	3	— 0	4	0.2	Nebel	0	0.1	1		2
Wehnde	8	55.2	ENE 4	27	3	— 0	6	2	10 str	9	0.2	2		0
Dresden	8[05]	55.2	ENE 2	11	2	✓ 0	3	2	10 as	9	0	0		4
Berlin	8	–	ENE 1	01	4	╲ 0	0	1	2 str	8	0	3		1
Grünberg i. Schles.	8	–	ENE 2	28	4	╲ -1.0	4	0.2	9 str	0	0	3		1
Breslau	8	55.6	Stille	40	7	╲ -0.5	6	1	10 str	0	[illegible]	4		2
Frankfurt a. M.	8	53.3	NE 5	01	2	╱ 0	0	2	3 1 as scu	9	0	2		6
Karlsruhe	7[30]	51.0	NE 1	11	5	╲ -0.5	1	4	10 str	8	0	3		4
Friedrichshafen	8	50.1	NNW 2	11	3	╲ -0.5	1	10	10 as	0	0	2		9
Bamberg	8	54.3	NW 2	24	1	╲ -0.5	1	1	9 scu	0	0	0		7
München	8	52.0	E 3	27	3	╲ -1.0	4	0.05	Nebel	0	0	2		0
Kahler Asten 852	8	666.2	ENE 5	27	-2	╲ -1.0	4	0.2	Nebel	0	0	-2		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	665.0	E 8	20	1	╲ -0.5	3	4	6 3 as scu	9	0	0		0
Feldberg im Taunus 801	8	665.4	E 3	11	0	╲ 0	1	4	8 2 as str	9	0	-1		1
Brocken 1148	8	667.1	E 7	27	-1	╲ -0.5	4	0.05	Nebel	0	0	-2		0
Fichtelberg 1212	8	666.6	SSE 5	27	1	— 0	4	<0.05	Nebel	0	0	-2		0
Schneekoppe 1606	7[45]	591.5	SE 5	24	0	╲ -0.5	4	<0.05	9 scu	0	0	-5		0
Feldbg. i. Schwarzw. 1 9..	[illegible]	563.2	SE 3	11	6	╲ -0.5	1	50	2 3 as cu	5	0	3		7
Zugspitze 2964	7[30]	518.9	SSE 4	01	-6	╲ 0	1	50	4 1 as cu	9	0	-0		9
Säntis 2500	8	552.1	S 6	11	-1	— 0	1	4	8 5 as str	9	0	-3		5
Sonnblick 3106	8	5												

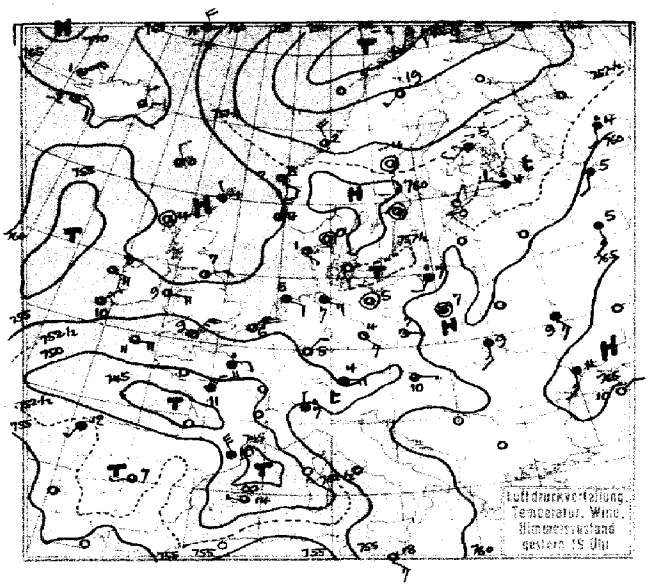
(Seehöhe in Metern)

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel, ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

Donnerstag, 8. November 1928





Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Niederschlag 8 Uhr

Luftdruckänderung von 5 bis 6 Uhr in mm

Isotherme des Niederschlagsgebietes 8 Uhr

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temperat.
Wien	758.0	ESE 3	11	9	3	0.5								
Zürich	55.1	N 2	11	10	1	10	54.3	N 1	01	5	0	10	0	12
Bern	54.6	NE 2	10	8	1	50	53.8	NE 1	01	6	1	20	0	9
Genf	52.6	NNE 2	11	10	1	50	51.7	SE 1	11	9	1	20	0	11
Lugano	57.6	N 1	51	8	6	4	56.5	N 1	51	7	6	2	6	9
Helder	57.6	ENE 3	11	8	2	4	57.5	ENE 4	00	7	1	4	0	I
Vlissingen	55.4	ENE 3	12	8	1	4	55.2	NE 4	11	6	1	4	0	I
Utrecht	56.9	ENE 3	15	6	3	2	56.2	NE 3	11	6	2	2	0	6
Kopenhagen	59.2	NNE 1	11	5	2	10								
Skagen	59.0	Stille	00	4	0	10	59.0	Stille	00	0	0	10	0	S
Hanstholm	58.8	SSE 1	11	3	1	20	58.1	SE 1	01	1	1	20	0	I
Blaavandshuk	59.9	Stille	01	5	0	20	59.2	E 1	01	0	0	50	0	I
Hammershus	58.1	SSE 2	41	7	3	0.2	58.0	NE 3	11	6	6	4	3	III
Abisko	48.0	WSW 7	02	-6	0	50	46.6	S 2	13	-8	1	50	⊘	-6
Haparanda							52.0	W 1	01	-7	0	-	0	-9
Stensele	53.0	SW 4	01	-4	1	20	53.2	W 2	01	-6	1	20	0	-4
Oestersund							56.4	WNW 4	01	-2	1	-	0	0
Hernösand	56.9	W 1	01	-1	0	50	56.7	Stille	01	-4	0	50	0	S
Särna	58.6	Stille	01	-7	0	50	59.0	Stille	01	-14	0	50	0	-7
Karlstad	59.9	Stille	01	-3	0	-	59.8	Stille	01	-5	0	-	0	-2
Stockholm	59.2	Stille	01	-0	0	10	59.5	Stille	02	-1	0	2	0	1
Jonköping	59.9	S 1	01	-0	1	50	60.3	SSW 1	01	-6	3	20	0	0
Wisby	58.5	N 1	01	3	1	50	59.5	Stille	00	1	1	50	0	I
Kalmar	59.7	NE 2	01	1	1	20	59.5	N 1	12	1	1	20	0	S
Gällivare	51.8	Stille	00	-13	0	50	51.8	SW 1	01	-19	0	50	0	-3
Karlshamm														
Bjuröklubb	53.8	WSW 2	01	-2	0	50	53.5	SW 2	01	-4	0	50	0	S
Quade Hook														
Spitzbergen	60.2	Stille	02	-20	0	50	61.5	N 1	01	-19	0	50	0	-
Ingö	45.8	SW 2	00	-3	0	50	45.3	SSW 2	00	-2	0	50	0	V
Valdersund														
Kinn	60.3	S 3	33	3	1	10	59.6	SE 2	31	2	5	20	2	IV
Lister	59.6	Stille	01	4	0	50	59.0	NNE 1	01	0	0	20	0	I
Bären-Insel	49.0	ENE 9	33	-1	5	1	51.3	NE 7	11	-3	2	50	0.1	VI
Andänes	44.3	SW 6	65	-3	7	1	42.6	S 4	17	-2	7	10	2	IV
Röst	46.9	WSW 6	37	1	5	20	-	WSW 7	78	3	5	1	4	VI
Jan Mayen	62.4	NNE 5	60	-4	7	20	60.7	NNW 4	60	-4	7	10	0.6	I
Färder	60.3	Stille	00	-0	0	20	59.8	Stille	01	-0	0	20	0	S
Vardö	45.7	W 6	65	-3	8	1	46.9	W 5	01	-5	8	50	2	-
Brönnö														
Utsire	60.7	NNE 2	11	5	1	50	60.7	NNE 3	11	4	2	50	0	III
Dombas	59.6	Stille	00	-7	0	50	59.6	Stille	02	-11	0	50	0	-
Helsingfors	57.9	N 3	12	-3	1	10	58.7	NE 7	11	-4	1	10	0	-1
Vasa	56.4	SW 2	00	0	0	50	56.1	SW 3	00	-0	0	50	0	1
Kuopio	58.1	SW 1	11	-5	2	10	58.5	SW 2	11	-5	2	2	0	-5
Dorpat	56.9	SW 2	11	6	2	10	57.8	NW 1	11	5	2	10	0	6
Riga														
Warschau	60.1	SSE 1	01	10	0	4	61.1	Stille	12	7	1	2	0	11
Lemberg	61.7	SSW 2	11	11	2	4	61.5	S 3	16	9	5	1	⊘	12
Pinsk	61.8	Stille	11	10	2	10								
Wilna	58.9	SSW 2	26	9	3	4	59.4	Stille	11	7	3	2	0	10
Krakau	59.7	E 1	11	10	2	2	61.0	Stille	11	8	2	1	0	10
Posen	59.5	SSW 1	20	10	0	2	59.4	SE 1	01	5	0	2	0	11
Prag	58.8	ESE 1	25	5	3	2	57.6	NE 2	24	6	3	2	0	7
Eger	58.0	ENE 4	15	5	3	4	58.1	Stille	11	2	2	2	0	6
Preßburg	58.3	NE 1	11	8	3	10	56.7	E 1	10	10	6	10	0.1	11
Kaschau							60.1	Stille	10	9	1	4	1	12
Olmütz	57.1	Stille	10	9	2	2	57.0	Stille	10	8	1	4	⊘	9
Budapest	59.5	SSE 1	¾ bed.	-2			58.8	W 1	bed.	11				
Belgrad	59.9	SSE 1	01	20	0	20								
Serajewo	59.4	S 2	05	25	1	20								
Agram	58.4	E 2	11	13	1	10								
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temperat.
Turin														
Genua														
Livorno														
Ancona														
Maddalena														
Messina	58.2	S 5	11	18	2	20								
Tarent	-	- 1	12	19	7	0.2	58.2	S -	-	19	2	10	0	V
Venedig														
Rom														
Malta							57.4	SE 3	18	18	1	20	62	I
Madrid	52.3	W 1	11	8	1	10	52.1	SW 1	12	7	1	1	0	9
La Coruña	52.8	SSW 3	11	12	1	2	52.6	SSW 1	11	12	1	2	0	IV
Mahon	44.0	ESE 7	55	14	9	-	47.0	W 1	20	14	2	4	14	I
Malaga	55.3	W 2	10	16	6	2		Stille	69	15	5	0.5	38	I
Horta	61.9	NE 3	13	17	1	10	61.3	NNE 2	11	15	6	10	0.3	V
Rochefort														
Bayonne	50.8	SW 7	11	10	0	10	50.8	W 6	11	12	0	10	35	IV
Bordeaux	49.0	WNW 1	55	11	7	-								
Clermont	47.3	Stille	55	11	6	4	48.0	Stille	55	9	6	2	4	12
Dijon	50.6	ENE 3	11	13	2	4								
Calais														
Brest	50.3	Stille	12	11	1	10								
Paris	51.3	E 2	12	13	2	1	51.0	E 2	50	11	2	1	0.1	13
Perpignan	46.9	SW 4	55	10	6	4	49.	NW 6	12	10	-	20	18	-
Rennes	49.8	Stille	11	12	1	4								
Straßburg	54.5	NE 3	01	8	2	4	53.6	NW 1	01	3	2	4	0	9
Toulouse	48.5	WSW 5	55	10	6	4	50.5	W 5	55	8	6	4	11	12
Tours	48.8	NE -	11	12	1	10	49.6	NNE 2	90	11	1	4	0.1	13
Ajaccio	54.3	SW 1	11	21	2	50								
Le Havre	51.2	E 3	01	11	2	4	51.1	E 3	11	9	2	2	0	S
Marignane	51.8	WSW 2	01	15	0	20	45.8	ENE 5	10	13	6	20	23	-
Nancy	52.9	E 3	11	10	2	2	52.6	NE 3	01	5	2	4	-	11
Lerwick	61.3	NNW 1	11	6	1	20	61.2	NNW 1	13	4	5	20	⊘	-
Renfrew	60.9	ENE 2	11	8	1	4	60.9	NNE 2	11	4	1	4	0	8
Cranwell	58.0	ENE 3	16	9	6	10	58.2	NE 3	11	7	1	10	0.4	10
Scilly	52.1	E 5	11	12	5	10	53.7	E 4	11	11	5	10	⊘	III
Wick	61.5	N 2	11	7	5	20	61.5	WNW 1	11	3	0	20	0.2	S
Malinhead	60.0	E 4	11	9	1	10	60.2	E 3	00	8	1	10	0	I
Tynemouth	60.5	ENE 2	11	8	0	10	60.7	ENE 2	11	7	0	20	0	II
Pembroke	55.1	E 3	10	9	0	10	55.5	ENE 2	00	8	0	4	0	II
Roches Point	55.7	E 3	11	11	1	20	56.7	E 2	14	8	1	20	0	IV
Croydon	55.1	ENE 4	15	11	4	4	55.1	ENE 4	00	7	1	2	⊘	11
Aberdeen	61.3	N 2	16	7	6	10	61.3	NW 2	11	4	1	10	1	S
Valentia	55.2	E 2	11	11	1	20	56.6	NE 1	11	10	0	20	0	S
Plymouth	53.4	ENE 5	11	11	1	10	53.3	NE 5	10	9	1	4	0	S
Guernsey	51.2	E 5	11	12	1	10	51.3	NE 7	11	12	1	20	0	VII
Stornoway	60.6	E 4	01	1	0	50	60.6	Stille	01	4	0	10	0	S
Holyhead	57.3	E 4	21	10	1	1	57.8	E 4	01	9	3	2	0	IV
Donaghadee	59.6	ESE 3	10	9	1	20	60.6	ESE 3	01	9	0	20	0	II
Yarmouth	56.8	ESE 4	10	10	0	20								
Blacksod							58.4	E 4	01	8	0	10	0	IV
Calshot	53.6	NE 5	00	10	1	2	53.8	ENE 5	00	9	3	4	0	III
Thorshavn	63.8	NNW 2	00	2	1	50	63.3	NNW 2	12	0	1	4	0	-
Seydisfjord	67.3	NNW 2	60	0	5	-1	65.9	N 2	10	-1	2			
Acureyri	68.6	NE 2	11	1	1	-	67.3	Stille	11	0	1			
Isafjord	68.8	NE 3	11	1	1		67.2	NE 5	11	1	1			
Reykjavik							64.5	E 2	10	-2	0	50	0	
Vestmannö	64.1	E 7	03	3	0		64.1	E 6	03	2	5			
v. Suky	59.1	S 2	bed.	7			59.6	SSW 1	bed.	6				
Moskau	63.7	SSW 2	bed.	7										
Kursk	67.3	WSW 2	bed.	2										
Lugansk	66.7	E 2	≡	6			66.6	E 2	Regen	6				
Orenburg	71.4	SSE 4	bed.	8			70.9	E 2	bed.	3				
Odessa	64.0	S 3	bed.	11										
Sewastopol	63.5	Stille	bed.	13										

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Kreuzer Berlin	7. Nov.	14	07.0	79.7 E	59	NNE 2	57	27	26	8	4	8 ni	S	N
Homeric	"	14	41.7	60.5 W	46	WNW 8	13	12	18	5	2	10 cu	VII	W
Doric	"	14	55.1	39.7 W	51	SSW 6	11	6	6	7	20	6 scu	VII	SE
Berlin	"	14	48.7	29.1 W	59	NNW 5	01	11	12	1	50	6 [illegible]	VII	NW
Stuttgart	"	14	46.0	40.7 W	58	SSE 6	11	15	18	1	50	3 [illegible]	VI	SE
Cleveland	"	14	47.5	49.5 W	39	SSE 7	56	7	6	5	2	10 str	VI	S
Drottningholm	"	14	54.4	35.8 W	55	WSW 6	11	7	7	1	50	10 [illegible]	II	W
Gripsholm	"	14	50.8	45.0 W	47	SSW 5	50	8	10	6	20	10 [illegible]	I	SW
Frederic VIII	"	14	48.0	45.7 W	45	SSW 6	11	10	10	2	20	10 [illegible]	I	S
Ziethen	"	14	53.0	02.9 W	57	E 4	11	11	-	1	10	8 -	II	E
General Mitre	"	14	34.9	44.0 W	62	W 6	01	23	20	1	20	4 [illegible]	VI	W
Karlsruhe	"	14	44.3	44.0 W	49	S 6	11	14	13	2	0.05	10 ni	VI	NW
Tuscania	"	19	46.2	33.1 W	54	S 7	11	17	18	1	20	3 scu	VI	SW
Cedric	"	19	47.3	39.2 W	61	SSW 5	12	14	14	0	10	10 scu	IX	-
Doric	"	19	55.4	37.4 W	53	S 5	16	6	7	5	10	5 [illegible]	II	SW
Olympic	"	19	49.0	23.5 W	57	N 4	12	6	11	1	20	-	III	NW
Ziethen	"	19	52.5	02.5 E	56	ENE 4	11	9	-	-	4	9 -	III	-
—	"	14	37.9	11.7 W	52	W 6	55				4		IV	W
—	"	14	36.9	10.1 W	55	WSW 7	10				10		VI	-
—	"	14	43.4	14.5 W	55	NW 3	10				20		IV	NW
—	"	14	43.4	14.2 W	55	NW 3	10				20		IV	NW
—	"	14	45.3	12.7 W	43	WNW 5	35				20		IV	W
—	"	14	43.3	21.9 W	65	NW 5	10				20		IV	NW
Tuscania	8. Nov.	8	47.2	33.6 W	51	S 7	12	17	15	1	4	10 cu	III	S
Ziethen	"	8	53.1	05.0 E	56	ENE 4	06	9	-	-	10	9 -	III	NE
United States	"	2	49.7	42.1 W	38	SW 7	30	10	9	5	20	6 [illegible]	VI	SW
—	"	2	46.5	41.6 W	43	W 6	12	11	12	6	2	10 as	IX	NW
Cap Arcona	"	2	50.4	03.0 W	52	NE 7	11	11	11	5	10	7 [illegible]	VI	NE
Berlin	"	2	48.1	33.4 W	57	SSE 6	01	11	13	1	20	4 cu	VIII	NW
General Mitre	"	2	36.0	12.6 W	58	NW 8	16	18	19	5	10	5 cu	IV	NW
Cleveland	"	2	48.7	45.0 W	41	SW 8	11	7	9	1	20	10 scu	VI	SW
Stuttgart	"	2	45.2	44.1 W	47	W 6	01	12	16	1	50	3 cu	VI	S
Karlsruhe	"	2	45.6	39.9 W	46	S 7	41	12	18	6	4	10 ni	IX	-
Olympic	"	2	49.4	18.7 W	58	NNW 2	41	12	12	2	20	10 acu	IV	-
Samaria	"	8	47.5	35.3 W	47	S 8	54	14	14	2	10	10 ni	VI	S
Doric	"	8	55.8	31.9 W	55	SE 6	12	8	7	1	10	10 str	V	SE
H.M.S.	"	8	39.6	09.7 W	-	NNW 4	13	14	17	5	20	6 cu	I	W
Olympic	"	8	49.6	15.2 W	60	Stille	00	12	14	1	4	-	S	E
Albertic	"	8	52.6	22.1 W	60	NNW 3	00	10	12	1	20	5 cu	X	W
—	"	2	43.4	60.0 W	45	SW 8	07				2		X	
—	"	2	37.5	65.9 W	61	NW 5	18				0.15		X	
—	"	2	42.1	14.3 W	58	NNW 4	13	15	11	-	20	2 scu	IV	W
—	"	2	46.3	41.6 W	44	W 6	12				2		IX	NW
—	"	2	42.6	46.6 W	60	NW 3	13				20		X	NW

Eisbericht Nr. 10

vom Donnerstag, 8. Nov. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	jeger Eisbrei oder Neueis	festes Eis	Treibeis	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	offene Seerinne längs der Küste	starkes Festeis	starkes Treibeis	Packeis	Eispressung	nicht gemeldet	Schiffahrt: unbehindert (für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch.	nur für starke Dampfer möglich	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	vorläufig geschlossen	hat aufgehört	Schiffahrtsverhältn. wegen unsicht. Wett. nicht zuerkennen	nicht gemeldet	Bemerkungen
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	
ESTLAND	Zerel SO																							
	Zerel SW																							
	Filsand																							
	Ristna SW																							
	Ristna NW																							
	Ristna NO																							
	Tachkona NW																							
	Tachkona NO																							
	Odensholm SW																							
	Odensholm NW																							
	Odensholm NO																							
	Packerort NW																							
	Packerort NO																							
	Surup NW																							
	Surup NO																							
	Nargen NW																							
	Nargen NO																							
	Nargen SO																							
	Reval, Reede																							
	Kokskär NW																							
	Kokskär NO																							
	Eckholm NW																							
	Eckholm NO																							
	Stenskär SW																							
	Stenskär NW																							
	Stenskär NO																							
	Narva, Reede																							
	Pernau, Reede																							
	Kynö SO																							
	Kynö SW																							
	Kynö NW																							
	Paternoster SO																							
	Paternoster NO																							
	Raugi (Ins. Moon)																							
	Worms SW																							
	Worms NW																							
FINNLAND	Björkösund																							Eisfrei
	Umgebung von Werkkomatala																							
	Seegebiet von Björko (West)																							
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
	„ Trangsund-Rödhäll																							
	Außerhalb Rödhäll																							
	Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Rankö																							
	„ Lappi																							
	Seegebiet E von Hochland																							
	„ S „ „																							
	„ W „ „																							
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Sweaborg																							
	„ Graskarsbådarna																							
	Bei Porkala																							
	Außerhalb Kallbådan																							
	Barösunds Fjärd																							
	Seegebiet außerhalb Jusarö																							
	Hangö Hafen nebst Umgebung																							
	Umgebung von Russarö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
	Hangö W Fjärd																							
	S Teil von Gullkrona Fjärd																							
	Abo Hafen bis Stora Bocken																							
	Erstan, Fjärd																							
	Umgebung von Lövskär																							
	Widskärsfjärd																							
	Bei Utö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
	Skiftet																							
	Föglö Schären																							
	Bei Ledsund																							
	E. von Nyhamn																							
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
	Schärenhof vor Mariehamn																							
	W. von Eckerö																							
	Nach außen gen Sälskär																							
	Schärenhof außerhalb Raumo																							
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
	Umgebung von Relandersgrund																							
	Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
	Mäntyluoto Reede																							
	Außerhalb Kallo und Räfsö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
	Wasklot Hafen nebst Schärenhof																							
	Zwischen Storhästen und Ensten																							
	Rönnskär-Fahrwasser																							
	Norrskär-Fahrwasser																							
	Jakobstadt Hafengebiet																							
	Reede bei Adö																							
	Seegebiet außerhalb Mässkär																							
	Yxpilla Hafengebiet																							
	Innerhalb Tänkar																							
	Seegebiet außerhalb Tänkar																							
	Brahestads Reede																							
	Nach außen gen Nubkiainen																							
	Seegebiet N von Isokraasell	X											X											
	Uleaborgs äußere Hafengebiete			X											X									
	Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten		X												X									
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi	X											X											
	Kemi Hafengebiete			X											X									
	Seegebiet außerhalb Kemi	X											X											

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 10

vom Donnerstag, 8. Nov. 1928.

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen unsicht. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg			X											X									
	Seegebiet vor Rödkallen	X											X											
	Fahrwasser n. Luleå durch Tjurholmsund			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																							
	Ainösundet																							
	Seegebiet vor Ölljungfrun																							
	„ rund um Engegrund																							
	Nordfahrwasser nach Gävle																							
	Öregrundsgrepen																							
	Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff																							
	„ vor Södorarm																							
	„ „ Sandhamn																							
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm																							
	Seegebiet vor Landsort																							
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm																							
	„ Häringe bis Oxelösund																							
	Kalmarsund nördlich Kalmar																							
	„ südlich „																							
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund																							
	Seegebiet vor Karlshamn																							
	Südliche Einfahrt zum Öresund																							
	Flinträmnen																							
	Seegebiet vor Hälsingborg																							
	Nördliche Einfahrt zum Öresund																							
	Seegebiet vor Halmstad																							
	„ „ Varberg																							
	„ „ Vinga																							
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg																							
	Seegebiet vor Smögen																							
LETTLAND	Papensee																							
	Libau, Hafen																							
	„ See																							
	Steinort																							
	Windau, Hafen																							
	„ See																							
	Lyserort																							
	Michaelisturm																							
	Domesnäs NW																							
	„ NO																							
	„ SO																							
	Markgrafen																							
	Riga, See																							
	„ Hafen																							
	Haynasch																							
RUSSLAND	Lissy Noss																							
	Kronstadt, Reede																							
	Tolbukin																							
	Schepel																							
	Soikina-Berge																							
	Kurgalow																							
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär																							
	„ „ Seskär-Nerwa																							
	„ „ Nerwa-Sommers																							
	„ „ Sommers-Hochland																							
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters																							
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																							
	„ Merid. Hochland-Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Kallbådangrund																							
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär																							
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Ekholm																							
	„ „ Ekholm-Kokskär																							
	„ „ Kokskär-Nargen																							
	„ „ Nargen-Packerort																							
	„ „ Packerort-Odensholm																							
	„ „ Odensholm-Tachkona																							
	„ „ Tachkona-Dagerort																							
	„ „ Umgebung Dagerort																							

Eisfrei

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr

Die von Norddeutschland in nordöstlicher Richtung verlaufende Tiefdruckrinne weist heute nur noch einen flachen Teilkern über der östl. Ostsee und Lettland auf. Der finnische hat sich dem nordeuropäischen Tiefdruckgebiet, die beiden andern dem über Südeuropa u. Mitteleuropa befindlichen angegliedert. Auf der Rückseite des finnischen Teilkerns eingebrochene Kaltluft hat über Süd- u. Mittelfinnland einen schwachen Hochdruckkeil aufgebaut. Die auf der Rückseite des nordeuropäischen Tiefs südwärts geströmte und nun ostwärts ausfließende Kaltluft wird eine Verbindung des skandinavischen – britischen Keiles des Ostgrönlandhochs mit dem finnischen Hochdruckkeil entstehen lassen. Weiterer Zustrom von Kaltluft wird den britischen Teil des Hochdruckkeiles noch verstärken und ihn südwärts u. westwärts Raum gewinnen lassen. Zustrom von Warmluft aus der Adria und Ansaugen von skandinavischer Kaltluft hat den nach Süddeutschland reichenden Ausläufer des Mittelmeertiefs sich zu einem selbständigen Wirbel entwickeln lassen. Er sowohl wie auch das Mittelmeertief werden zunächst noch ostwärts, später dann nordostwärts ziehen, wobei sich der erstgenannte Wirbel vertiefen wird. Das vom Atlantik über die Biskaya bis zur westfranzösischen Küste vorgedrungene Tief wird an Energie verlieren.

Wi. Neuberber

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	5.1	5.5	5.6	6.0	6.7	6.5	6.8	7.1	7.3	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7	6.6	6.6	6.5	6.3	6.2	6.4	6.2	6.2	6.0	6.3
Barograph (40.3)	55.6	55.7	55.7	55.5	55.4	55.4	55.3	55.1	55.0	55.0	55.0	54.9	55.2	55.1	55.0	55.0	54.9	54.9	54.6	54.6	54.3	54.2	54.1	54.4
Anemograph Richtung	N, E	NE, N	* NE	* NNE	NNE	S, W	W	ENE	E, N	E, N	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE, E	NE, E	ENE
Anemograph m. p. S.	2.9	2.4	2.3	2.3	2.2	1.7	1.7	1.5	3.4	3.9	4.1	3.9	3.0	1.9	2.7	3.3	2.6	2.2	2.5	3.7	3.5	3.7	4.2	4.3
Regenmesser	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Std.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

* Sonnenschemautograph in wahrer Ortszeit

* Bedeutet: Um Wetterbericht No 311 muß es heißen: NNW, NNW, NNW

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg F.	16 m	9	NE 2	NE, E 4	ENE 8	E, N 5	m 500 m		s-c	Staubregen, bed.					
Rostock	40 m	8	E 1	ENE 4	NE 6	800 NNE 6	Dunst		fr-s.	s-c	1200 m	1 m,	cu	3/4 bed	" " 4 "
Königsberg	28 m	9	SSE 2	S, E 6	S 4	S, W 2	SE 3	SSW 4	–	WNW 8	–	W, S 8	–	W 10	
			6000	7200											
			W 16	W 21	c-s	c-s	c, s-	c, cu	1/4 bed.						
W-haven	–	9	ENE 6	E 8	E 7	E, N 6		s-c	bed.						" " 20 "
				300			1200								
Bremen	19 m	7	NE 4	ENE 6	ENE 7	E, N 9	E, N 8	bed	s-c						
				300											
Lindenberg	122 m	7	ENE 4	E 9	E 9	E, S 8	E, S 6	3/4	bed						
											4100				
Friedrichshf.	400 m	8	NW 3	–	SE 3	S 7	S 8	SE, S 9	SSW 11	SW 13	SSW 10	3/4 bed			
Calshot	–	8	NNE 7	NE 13	NE 13										
Cranwell	–	8	NNE 5	NE 13	NE, E 13										
Lympne	–	8	–	NE, N 9	NE 16	NE 16									
Sevilla	–	8	–	–	N, W 7	NW, N 10	NW 13								
Madrid	–	8	Stille	–	–	NE 1	NW, W 3	NW, N 7	–	NW 11	–	NW 15			
Zaragoza	–	8	–	–	NW, W 12	NW 17	NW 13	NW, N 13							
Göteborg	–	9	–	–	–	N, W 5	–	WNW 8	–	WNW 7	–	W, S 8	–	W, S 14	
			6000	8000											
			W, S 16	WNW 28											
Lemberg	–	8	S 2	S 7	S, W 6	SSW 5	SW 6	SW 7							
Krakau	–	8	E, N 6	E 9	ESE 6	S, E 5	SW, S 13	SW, S 16							
Eger	–	8	Stille	–	–	SSE 12	SSE 12	S, E 12							
Pest	–	7	N 2	E, S 4	SE, S 6	SE, S 11	SSE 12	SSE 6	–	S, W 10	–	SW, S 9	–	SW, S 9	
			6000 SW 5	7050 N, W 3		7350 m									
Hamburg F.	16 m	9	5.6° 91%	–	2.3° 97%	-0.7° 98%	-3.9° 98%	-4.7° 85%	-7.3° 77%	-7.9° 66%	-10.2° 60%	-14.0° 65%	–	-22.0° 67%	" " 3 "
			5500	Adiab. Def.		Bedam	150 m:	5.6° 4.3.	41% 90%	4000	4700 m:	-14.0°	-19.8° 65%		
			75.0° 66%	Soothern.		3500 / 3100 m	-3.9° / 8.0°	48 / 87%	66 / 64%	3100	3200 m	-8.0° / 5.0°	68 / 63%	65%	
			Suver:	1500	1800 m:	-3.9	3.5	87%	bed.	Kag.	fr-m 300 m,	geschl.	s-c-Decke		
			900-2200 m,	a. s. Streifen			% Horizont,	Dunst	2700-4500 m						
Friedrichshf.	400 m	8	4.5° 89%	2	2.5° 88%	10.5° 37%	9.7° 38%	4.3° 41%	0.7° 47%	-2.6° 50%	-6.1° 51%	4700 -9.9° 53%	3/4 bed		" " 20 "
							von gestern								
Hamburg G. Bonn	17 m	12 S	NW 2	N, W 2	NE 2	E, N 1	E, N 2	W 5	NW, W 5	SW, W 2	S, W 2	WNW 4	WNW 4	SW, W 5	
			6900	7000	8000										
			W 6	W 7	W, W 7	1/2 bed.									" " 4 "
Hamburg F.	16 m	13	N 2	NNE 2	400	700									
					ENE 1	E, S 4	m	Wolken	680 m						
Hannover		15	E, N 2	ENE 3	E, S 2		S-c		cu,	fr-c	400 m				" " 10 "
Friedrichshf.	400 m	16	N, E 6	500	900	1200	1900	2800	3000	3700	4100	5200	6100	7400	
				NE 7	SE, S 2	S, W 6	S 4	SSW 2	SW, W 4	WNW 5	SW, W 8	SW, W 13	SW 13	SW 9	
			7800	8800	wolkig, Sichtw. b. 4 km										
			SW 12	SW, S 16											
MF Olivia	2.5 m	9	W 4	1500 NW, W 8	2100 W, N 8	3500 WNW 6	4000 W, N 6	4400 W, S 16							

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	7 54.0	E 1	00	7	0	7	05	4	9	0	7	–
Zürich	51.4	N 1	41	4	0	2	1	10	0	0	2	–
Bern	52.2	NNW 1	41	2	0	1	1	10	9	0	2	–
Genf	50.5	E 1	41	5	0	1	4	9	9	0	5	–
Lugano	50.6	N 1	51	7	−2.0	2	2	10	9	6	7	–
Helder	5?.4	NE 5	41	8	0	2	4	10	8	0	–	I
Vlissingen	55.0	NE 3	42	5	+0.5	1	4	10	9	0	–	I
Utrecht	5?.?	NE 3	41	4	0	1	10	7	9	01	3	–
Kopenhagen	57.?	NE ?	41	5	0	2	40	10	8	0	–	I
Skagen	60.4	W ?	41	1	0	1	4	6	0	0	–	S
Hanstholm	59.0	SE ?	41	2	+0.5	1	20	9	0	0	–	I
Blaavandshuk	59.6	ESE 2	42	−0	0	0	30	10	8	0	–	II
Hammershus	58.0	ENE 3	41	7	0	2	10	10	0	02	–	IV
Abisko	50.2	SW 3	01	−13	+1.5	1	50	3	7	0	−16	–
Haparanda	50.1	SSW 3	01	−1	−1.0	1	50	4	9	0	−9	–
Stensele	51.7	W 2	01	−6	0	1	20	3	9	0	−10	–
Oestersund	58.4	NW 3	01	−3	+0.5	1	50	2	8	0	−8	–
Hernösand	57.?	Stille	01	−8	0	0	50	1	8	0	–	S
Särna	60.5	Stille	0	−19	0	0	50	Wolkenlos	9	0	−19	–
Karlstad	60.1	NE 1	32	−7	0	3	–	Nebel	9	0	−10	–
Stockholm	5?.?	NNW 1	?	−2	0	1	4	10	9	0	−3	–
Jonköping	?0.2	Stille	01	−1	0	0	30	4	8	0	−11	–
Wisby	59.5	Stille	01	−1	0	0	20	1	9	0	–	S
Kalmar	60.0	NNE 2	42	−1	0	1	20	7	8	0	–	S
Gällivare	47.5	NE 1	63	−7	+0.5	7	1	10	9	1	−18	–
Karlshamm											–	
Fjaröklubb	52.0	SW 5	01	−4	−1.0	0	50	1	–	0	–	III
Qnade Hook											–	
Spitzbergen	6?.5	ESE 2	00	−16	+1.5	0	50	Wolkenlos	4	0	–	–
Ingö											–	
Valdersund	55.2	NNW 4	45	3	+1.0	5	20	10	6	01	–	IV
Kinn	60.4	? 2	39	1	+1.0	6	40	9	8	6	–	IV
Lister	60.?	NE 3	02	−0	+0.5	0	30	4	6	0	–	I
Bären-Insel	5?.9	NE 6	01	−4	+1.0	2	4	10	9	⊕	–	VI
Andänes											–	
Röst	60.5	NNW 5	41	3	+0.5	5	20	10	2	0.5	–	VI
Jan Mayen	55.3	NNW 2	61	−4	−1.5	7	10	10	5	1	–	I
Färder	60.6	N 2	01	−1	+0.5	0	30	2	8	0	–	S
Vardö											–	
Brönnö	57.?	SSW 4	38	4	+1.0	5	30	8	7	02	–	VI
Utsire	61.3	ENE 1	00	2	+1.0	6	50	4	8	01	–	I
Dombas	6?.?	Stille	6?	−11	+1.0	0	30	6		0		–
Helsingfors												
Vasa												
Kuopio												
Dorpat	6?.3	NE 2	41	3	+0.5	0	20	10	0	0	2	–
Riga												–
Warschau	5?.?	? 1	3?	5	−0.5	1	0.5	Nebel	0	06	5	–
Lemberg	5?.3	ESE 2	41	9	−0.?	2	4	8	0	0	7	–
Pinsk												–
Wilna												–
Krakau	56.8	? 3	42	5	−1.0	6	2	10	0	9	7	–
Posen												–
Prag	54.2	Stille	37	5	−0.5	3	0.5	3	5	0	4	–
Eger	5?.?	Stille	41	4	−0.5	1	3	9	0	0	2	–
Preßburg	55.3	NNE 1	30	8	0	6	20	2	9	1	7	–
Kaschau	55.5	Stille	40	8	−0.5	1	40	6	9	0	8	–
Olmütz	54.0	SE 2	3?	3	0	1	20	2	8	0	8	–
Budapest	53.9	Stille	?	7	−0.5						6	–
Belgrad	56.3	ESE 2	40	13	−0.5	0	50	5	7	0	12	–
Serajewo	60.8	SE 4	42	14	−1.5	2	40	8	5	0	7	–
Agram	54.5	SSW 1	29	3	−0.5	1	0.2	9	9	0	7	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin	51.4	Stille	41	3	−1.0	6	1	10	8	23	3	–
Genua	4?.?	NNE 4	41	10	−0.5	3	50	10	7	14	–	IV
Livorno	43.8	NE 3	42	12	−0.5	6	20	7	8	47	–	–
Ancona	51.1	S 2	41	13	−2.0	0	4	10	8	0	–	I
Maddalena	47.3	W 7	41	15	−0.5	2	4	9	7	1	–	VII
Messina	56.5	SW 2	40	18	+0.5	3	40	9	6	1	–	S
Tarent	54.4	S 6	40	18	−0.5	6	4	9	7	69	–	VI
Venedig											–	
Rom	51.2	SE 2	41	15	−1.5	1	4	10	8	6	12	–
Malta											–	
Madrid	55.9	Stille	00	3	+1.0	0	2	Wolkenlos	0	0	2	
La Coruña	56.8	Stille	43	8	+1.5	5	0.5	8	0	6	–	IV
Mahon	49.8	NNW 1	31	12	+1.0	2	40	8	9	0	10	
Malaga	53.3	W 3	10	17	+1.0	5	1	8	7	16	–	II
Horta	61.5	NNW 1	01	14	−0.5	6	20	1	9	03		IV
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	7 45.8	Stille	50	9	−1.0	6	2	10	–	26	–	–
Bayonne	51.5	SSW 2	41	8	0	6	2	7	–	8	–	IV
Bordeaux	43.3	SSW 2	55	7	−1.0	6	10	10	–	7	4	–
Clermont	50.6	Stille	50	4	0	6	1	10	–	16	–	–
Dijon	41.7	E 1	42	5	−0.5	2	2	10	–	0	5	–
Calais									–		–	
Brest	52.8	E 5	41	10	+1.0	1	0.2	10	–	⊕	6	–
Paris	50.8	NE 3	50	8	−0.5	6	1	10	–	2	7	–
Perpignan	50.0	NW 3	00	8	+0.5	1	50	3	–	7	–	–
Rennes	4?.6	NNE 5	55	8	+1.0	6	2	10	–	9	8	–
Straßburg	50.6	NW 2	41	5	0	2	1	10	–	0	2	–
Toulouse	51.3	SSW 2	41	4	+0.5	1	10	8	–	02	3	–
Tours	48.1	–	50	8	+1.0	6	4	10	–	12	8	–
Ajaccio	47.3	Stille	10	15		6	10	10	–	25	–	V
Le Havre	52.3	ENE 6	55	7	+1.0	6	2	10	–	5	–	I
Marignane									–			–
Nancy	52.7	NNE 2	–	3	−2.0	1	4	–	–	0	2	–
Lerwick	61.8	W 1	13	3	+1.0	5	20	8	8	0.2	–	–
Renfrew	62.8	W 1	30	2	+0.5	5	2	10	0	⊕	−1	–
Cranwell	59.2	NNE 3	42	7	+0.5	1	4	9	9	1	3	–
Scilly	57.8	NE 5	01	9	+1.0	0	10	5	8	0	–	IV
Wick	62.9	W 2	01	0	+1.0	0	20	4	0	06	–	S
Malinhead	62.3	S 2	41	5	+0.5	1	20	6	0	0	–	I
Tynemouth	61.4	NW 2	41	4	+0.5	0	40	6	8	01	–	II
Pembroke	58.5	NE 1	01	4	+0.5	0	20	4	9	0	–	I
Roches Point	60.2	NE 2	41	6	+1.0	1	20	9	0	⊕	–	I
Croydon	55.9	NE 3	51	7	+0.5	6	4	10	9	⊕	6	–
Aberdeen	62.8	NW 3	01	1	+0.5	0	10	1	9	0	–	S
Valentia	60.2	Stille	01	2	+1.0	0	20	1	0	⊕	–	S
Plymouth	56.0	N 3	01	7	+1.0	0	20	1	8	⊕	–	S
Guernsey	53.0	NNE 7	41	11	+1.0	1	20	10	8	⊕	–	VII
Stornoway	62.7	Stille	01	−2	+0.5	0	40	2	0	0	–	I
Holyhead	60.0	ENE 3	02	7	+0.5	0	10	5	8	0	–	I
Donaghadee	61.8	ENE 3	00	7	+0.5	0	20	3	7	0	–	II
Yarmouth	57.0	NE 6	00	8	0	6	10	5	8	1	–	IV
Blacksod	60.7	E 2	41	8	+0.5	0	4	7	8	0	–	III
Calshot	55.5	NNE 4	02	7	+1.0	0	10	4	8	0	–	S
Thorshavn	63.5	Stille	01	−3	0	0	50	1	7	0	–	
Seydisfjord	65.3	Stille	41	1	0	1		10				
Acureyri	66.2	S 3	41	−1	+0.5	1		10				
Isafjord	66.1	Stille	00	0	0	0		1				
Reykjavik	63.1	NNW 1	51	1	0	1	–	10	7	0	–	–
Vestmanno	62.8	E 7	32	2	+0.5	–	–	10				
Alexandrovsk												
Archangelsk	57.2	SW 2	bed.	−5	+0.1					0		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	61.0	NW 2	41	−2	+1.0	2	2	10	9	0.2	−2	
Tscherdyn	64.9	S 2	*	−2	0					0		
Moskau	63.9	SSW 3	bed.	−3	−0.1					2		
Kasan	65.6	SE 2	bed.	−1	+0.4					1		
Kiew	62.3	SSE 3	≡	5	0					4		
Ufa	69.5	SSW 2	bed.	1	−0.4					2		
Saratow	70.5	Stille	≡	−2	+0.3					0		
Orenburg	70.8	E 2	bed.	0	+0.2					0		
Odessa	64.4	S 3	½ bed.	11	0					0		
Sewastopol	65.0	NE 2	klar	6	+0.1					2		
Astrachan	67.2	NE 1	≡	5	0					0		
Emba												
Batum												
Baku	64.5	SSW 2	bed.	16	+0.1					10		
Tobolsk												
Omsk	72.7	NE 1	bed.	−8	−0.4					0		
Tashkent	67.4	N 1	Reg.	8	+0.8					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk												
Irkutsk	81.4	Stille	¾ bed.	−26	+0.1					0		
Jakutsk	71.9	NW 3	bed.	−19	−0.8					0		
Wladivostok	71.5	NE 2	bed.	−3	−0.1					0		
Tanger	58.5	SW 4	02	16	+1.0	5	0.2	10	9	46	15	
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

Station	Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns		7	
Sydney	3	42–	NW 6
Father Point	0	46.4	W 6
Parry Sound	7	53–	NW 2
White River	4	59–	N 2
Winnipeg	−1	66.0	N 2
La Pas	−7	7 66.0	SE 2
Edmonton	2	58.0	SW 2
Nantucket	10	58.0	NW 3
Washington	13	60.0	SW 3
Hatteras	17	61–	NE 2
Charleston	14	67–	N 2
Bermuda	21	7 64.0	E 2
Key West	26	61.0	SE 2
Little Rock	10	60.0	SW 3
Nashville	13	–	S 2
Cleveland	11	64.6	S 4
Chicago	11	55.1	NW 4
Duluth	−1	7 60.1	NW 5
Huron	6	63.0	N 2
Salt Lake City	4	63.0	NW 2
Helena	–	63.0	– 1
Denver	6	64.0	N 2
Roseburg	14	63.0	S 2
Tatoosh	8	7 60.0	E 4
San Francisco	14	58.0	W 3
San Diego	17	–	W 2
Forth Worth	24	58.2	W 2
El Paso	19	61.0	NW 2
Belle Isle	−2	–	NW 2

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 314 VERLAGSORT HAMBURG Freitag, 9. November 1928

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	758.4	NE 3	11	7	\ -0.5	3	4	7 4	7		6
Helgoland	2	57.9	NNE 2	00	5	–	0	20	5 2	7		6
Altenwalde	2	58.9	NE 3	11	7	– 0	1	10	8 6	7		5
Bremen	2											
Hamburg	2	57.9	ENE 4	43	8	\ -0.5	1	4	10 8	7		4
Kiel	2	58.5	NE 3	11	7	\ 0	2	10	10 8	8		4
Warnemünde	2	57.3	NE 1	11	7	\ -0.5	3	10	9	8		4
Stettin	2	56.2	N 4	02	9	\ -0.5	0	4	4 3	9		6
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2											
Königsberg	2	58.8	E 2	01	7	\ -1.0	0	4	2	7		8
Memel	2											
Aachen	2¹⁴	54.0	NE 3	45	5	\ 0	4	2	10	7		4
Nordhorn	2	56.3	ENE 3	11	8	0	1	10	7 5	7		5
Hannover	2	56.3	ENE 2	14	8	\ -0.5	2	4	9 4	7		4
Magdeburg	2	55.6	NNE 2	25	6	\ -1.0	4	4	10	8		3
Wehnde	2	57.4	ESE 3	11	6	\ -0.5	3	4	10	8		3
Dresden	2⁰⁵	57.1	N 3	23	4	\ -0.5	4	0.2	Nebel	0		0
Berlin	2	55.1	NE 3	10	8	\ -1.0	0	2	10	8		9
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	53.9	E 1	11	10	\ -2.5	2	2	10	8		4
Frankfurt a. M.	2	51.9	NE 5	12	9	\ -1.5	1	4	9 2	6		9
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	50.6	E 2	45	6	\ -2.5	4	2	9	8		5
Kahler Asten 852	2¹⁵	667.2	ENE 6	23	1	\ 0	3	0.2	Nebel	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2¹⁵	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2¹⁵	6										
Fichtelberg 1213	2	565.9	NNE 5	27	2	\ -0.5	4	0.05	Nebel	0		0
Schneekoppe 1603	2	590.9	S 5	20	3	\ -0.5	0	50	2	0		9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2¹⁶	518.9	NNE 3	12	-3	\ -0.5	1	50	8 2	7		7
Säntis 2500	2	552.1	S 5	11	0	\ 0	1	48	8 6	9		5
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	758.2	NE 3	11	7	/ +0.5	1	10	9 8	9	0.1	–	III	3
Helgoland	7	60.3	ENE 4	02	5	/ +1.0	1	20	5 1	7	0	–	III	5
Altenwalde	7	59.6	NE 4	11	5	– 0	1	10	10	8	0	5		5
Bremen	7	58.8	NNE 3	11	6	/ +0.5	1	4	9	9	0	3		4
Hamburg	7	58.9	NE 3	41	6	/ +0.5	1	4	10 8	8	0	8		3
Kiel	7	58.9	NE 4	11	6	/ +0.5	2	4	10 4	8	0	7		4
Warnemünde	7	57.8	NE 1	01	7	\ 0	2	10	4	8	0	1	III	4
Stettin	7	56.5	NE 3	12	7	– 0	1	4	10	8	0	9		6
Rügenwaldermünde	7	57.5	NE 3	bed.	7	+0.2	–	–		–	–	9	I	
Danzig	7	57.5	ENE 2	00	8	0	0	20	3	8	0	9		5
Königsberg	7	59.3	NE 2	29	5	+0.1	0	0.05	Nebel	0	0	5		0
Memel	7	59.0	E 1	01	5	– 0	0	4	2	9	0	–	I	9
Aachen	7	55.7	NE 4	11	5	/ +0.5	1	4	10	5	0	6		4
Nordhorn	7	58.2	NE 3	11	6	/ +2.5	1	4	4	7	0	6		5
Hannover	7	58.3	ENE 2	11	6	/ +2.5	2	10	10	7	0	6		5
Magdeburg	7	56.2	N 2	11	6	/ +0.5	2	4	10	8	0	7		4
Wehnde	7	55.1	E 4	41	6	/ +1.0	4	4	10	8	0	6		3
Dresden	7⁰⁵	56.2	NNE 2	27	5	– 0	4	0.05	Nebel	0	1	5		0
Berlin	7	55.5	NE 3	11	7	/ +0.5	4	2	10	8	0	6		4
Grünberg in Schles.	7	55.5	ENE 1	41	6	0	6	0.05	10	0	0.3	6		3
Breslau	7	54.1	still	45	6	+1.0	3	2	10	0	0	10		4
Frankfurt a. M.	7	53.3	NE 3	11	6	+1.0	1	–	5	5	0	9		9
Karlsruhe	7	51.4	still	11	6	+0.5	1	3	Nebel	7	0	8		9
Friedrichshafen	7	50.8	N	11	5	+1.0	1	4	10	9	0	6		9
Bamberg	9¹⁷	55.7	E 1	11	6	/ +0.5	1	10	10	9	0	12		9
München	7	52.8	W 2	29	4	/ +0.5	3	0.05	Nebel	0	0	8		0
Kahler Asten 852	7	666.4	ENE 6	27	1	– 0	4	0.05		0	0	2		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	642.2	ENE 7	27	-1	– 0	4	0.05	Nebel	0	0	-1		0
Fichtelberg 1213	7	665.8	NNE 5	27	2	/ +0.5	4	0.05	"	0	0	3		0
Schneekoppe 1603	9⁰⁸	590.9	S	29	3	– 0	4	0.25	Nebel	0	0	4		9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	5												
Zugspitze 2964	7	5												
Säntis 2500	7	552.1	N 4	61	-1	– 0	2	2	10 4	5	0	0		6
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ *jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert*

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Meldung
List	2p:	758.8 NNE 3, Wetter 01, T 4°, Sicht 20 km, 3 [illegible]
	7p:	760.0 NE 3, " 01, T 3°, " 20 ", See I
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	5p:	ENE 3, wolkig, See II
	7p:	
Außenjade	2p:	– NE 5, Wetter 11, T 8°, Sicht 20 km, 9 [illegible]
	7p:	– " 4, " 11, T 7°, " 20 ", 8 [illegible], See II
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	– NE 4, Wetter 11, T 9°, W-T 11°, 10 [illegible]
	7p:	759.3 NE 4, " 11, T 8°, W-T 11°, 10 [illegible], See III
Amrumbank	2p:	– NE 4, Wetter 00, T 6°, Sicht 20 km, 3 [illegible]
	7p:	– NE 3, " 12, T 6°, " 20 ", 7 [illegible], See II
Adlergrund	2p:	
	7p:	– ENE 4, Wetter 11, T 8°, Sicht 10 km, 10 [illegible], See III
Borkum	5p:	759.0 NE 4, Wetter 11, T 6°, Sicht 20 km, 10 [illegible]

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Meldung
List	8a:	762.1 NE 3, Wetter 02, T 1°, Sicht 20 km, See I
	11a:	
Bülk	8a:	NNE 6, Wetter 00, Sicht 20 km, See IV
	11a:	
Arkona	8a:	ENE 4, bedeckt, See IV
	11a:	NE 4, " , " IV
Außenjade	8a:	– NNE 5, Wetter 11, T 15°, Sicht 20 km, 5 [illegible], See III
	11a:	
Marienleuchte	8a:	N 6, Wetter 00, Sicht 20 km, See IV
	11a:	
Borkumriff	8a:	– NE 5, Wetter 11, T 8°, W-T 11°, 10 [illegible], See IV
	11a:	
Amrumbank	8a:	– NE 2, Wetter 00, T 5°, Sicht 20 km, 2 [illegible], See II
	11a:	
Adlergrund	8a:	– NE 5, Wetter 11, T 7°, Sicht 10 km, 10 [illegible], See IV
	11a:	– NE 5, " 11, T 7°, " 10 ", 8 [illegible], " IV
Borkum	11a:	

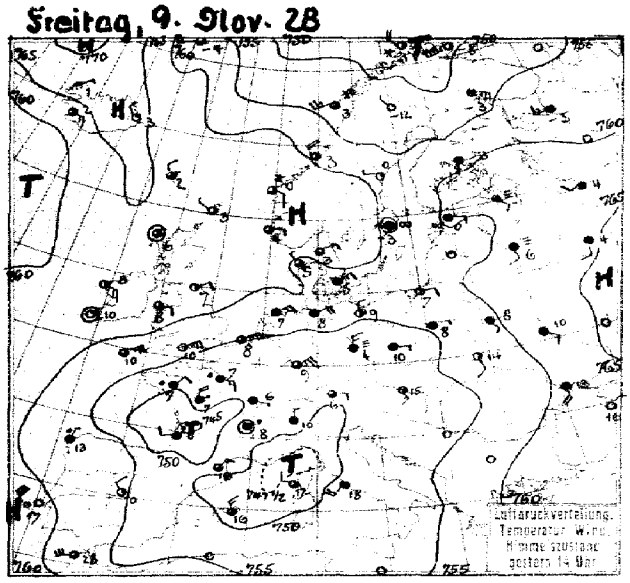
HEUTE MORGEN 8 UHR

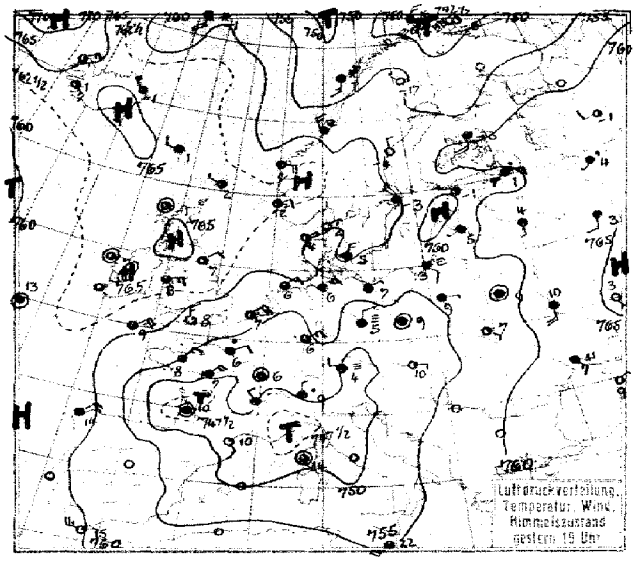
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	762.8	NE 4	11	6	/ +1.0	1	10	8 5	9	0	–	III	6
Wilhelmshaven	8	62.6	NNE 6	01	4	/ +1.0	2	20	2	7	2	4		6
Helgoland	8	67.	ENE 4	12	4	/ +2.0	1	50	8 3	6	0	–	III	6
Altenwalde	8	62.5	NNE 4	01	3	/ +1.0	0	4	5	5	0	2		9
Bremen	8	61.4	NNE 3	01	3	/ +1.5	0	10	4 2	8	0	2		6
Hamburg	8	61.7	NE 4	11	4	/ +2.5	1	2	8 5	9	0	4		5
Groß-Borstel	8	–	NNE 2	10	4	–	5	4	8	7	1.2	4		6
Kiel	8	62.0	NE 4	11	5	/ +1.0	1	4	8 6	8	0	4		4
Warnemünde	8	60.2	NNE 5	11	8	/ +0.5	1	10	10	8	0	–	III	4
Stettin	8	57.9	NE 3	11	8	– 0	2	10	10	8	0	5		5
Rügenwaldermünde	8	58.4	NNE 5	bed.	8	/ +0.8	–	–		9	0	4	III	–
Danzig	8	57.8	NNE 3	42	8	– 0	1	20	10 5	8	0	5		4
Königsberg	8	58.0	NE 2	25	5	/ +0.5	4	1	10	0	0.2	3		0
Memel	8	58.7	ENE 2	25	2	–	4	0.5	10 4	9	0	–	I	0
Aachen	8	59.4	NNE 4	27	4	/ +1.0	4	1	10	9	0	1		5
Nordhorn	8	61.0	NNE 3	11	4	/ +1.5	2	20	10 9	9	0	3		6
Hannover	8	59.0	NNE 3	11	6	/ +1.0	2	10	10 5	8	0	4		4
Magdeburg	8	57.4	N 3	11	8	/ +1.0	6	4	10	9	0	3		4
Wehnde	8	56.9	still	41	5	/ +1.0	6	2	10	0	0.1	4		0
Dresden	8⁰⁵	54.9	NNE 2	27	5	– 0	6	<0.05	Nebel	0	1	4		0
Berlin	8	56.8	NE 3	41	7	/ +1.0	6	2	10 6	9	1	6		4
Grünberg i. Schles.	8	55.6	NNE 2	41	6	\ -0.5	6	0.05	10	0	0.2	6		0
Breslau	8	55.0	still	45	6	/ +0.5	4	0.2	10	0	0.2	6		2
Frankfurt a. M.	8	56.1	NE 4	50	7	/ +1.5	2	2	10 6	8	0	6		5
Karlsruhe	7³⁵	54.4	N 2	21	7	/ +1.5	1	2	10	8	0	6		4
Friedrichshafen	8	53.5	still	11	5	/ +1.0	2	2	10	0	0	4		5
Bamberg	8	54.7	SW 5	11	6	/ +1.0	2	10	10	8	0	5		6
München	8	53.4	W 3	27	5	/ +1.0	4	<0.05	10 Nebel	1	0	2		0
Kahler Asten 852	8	669.0	NE 5	27	1	/ +0.5	4	<0.05		0	1	1		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	667.9	NNE 6	40	2	/ +1.0	4	<0.05	10	0	0.8	1		0
Feldberg im Taunus 801	8	648.1	NE 7	27	1	/ +1.0	4	0.05	10	0	1	1		0
Brocken 1148	8	658.5	NNE 7	27	0	/ +1.0	7	0.05	Nebel	0	0.1	-1		0
Fichtelberg 1213	8	600.3	ESE 1	27	1	/ +0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	1		0
Schneekoppe 1603	7⁴⁵	591.7	ESE 3	55	2	– 0	6	<0.05	10	0	3	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7⁴⁵	666.4	NE 2	27	-1	/ +1.0	4	<0.05	Nebel	0	0	-1		0
Zugspitze 2964	7¹⁵	518.3	still	01	-5	– 0	0	50	5 2	3	0	-6		1
Säntis 2500	8	552.3	NE 4	11	-2	\/ 0	2	4	10 8	0	1	-3		7
Sonnblick 3106	8	5												

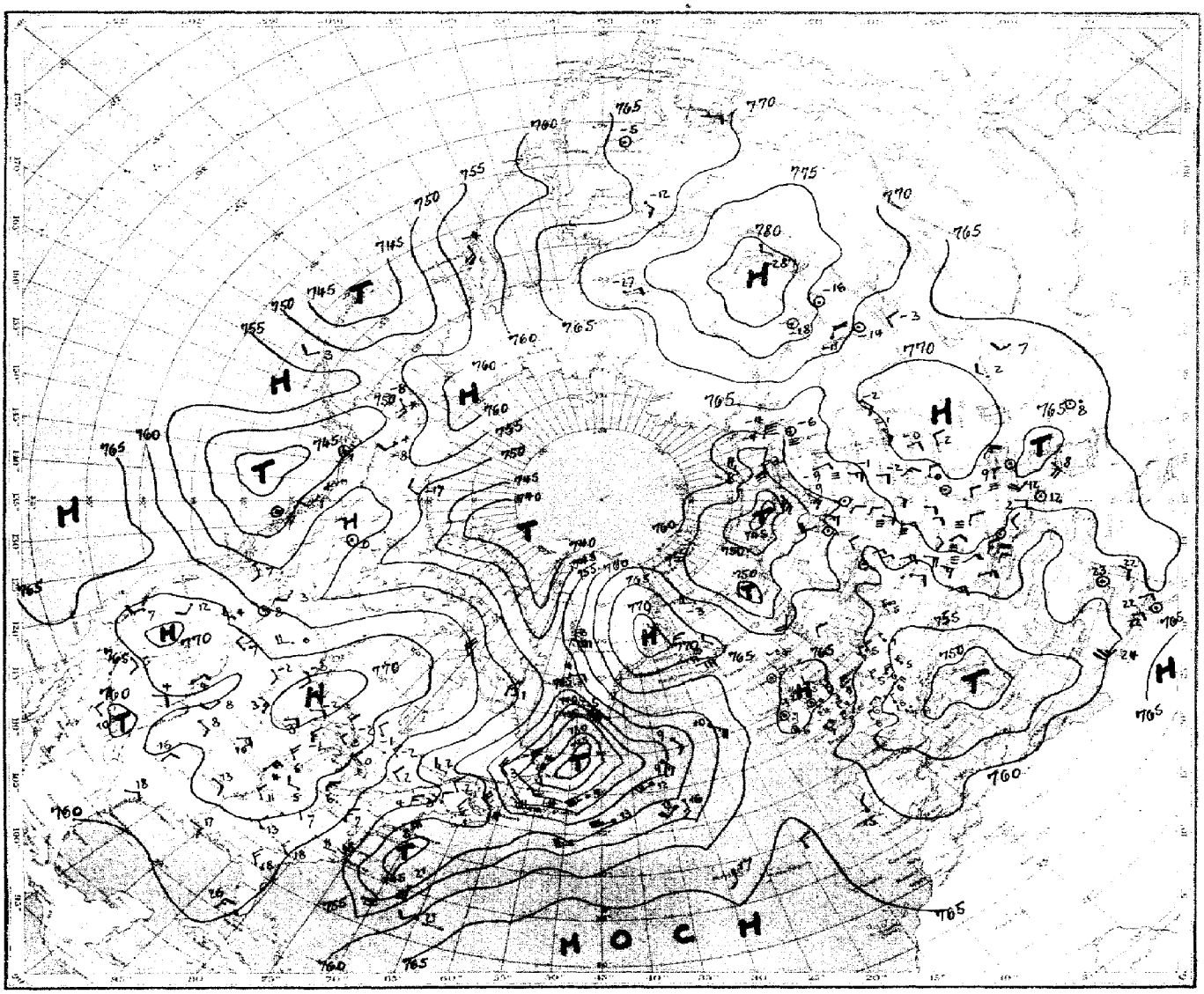
(Seehöhe in Metern)

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ *jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert*

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

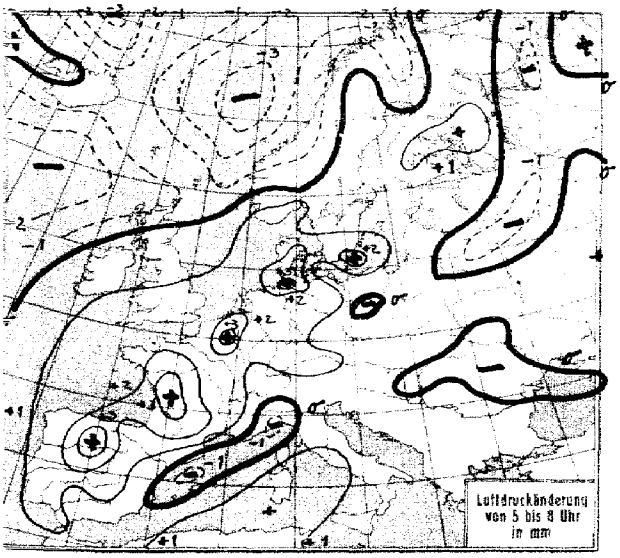


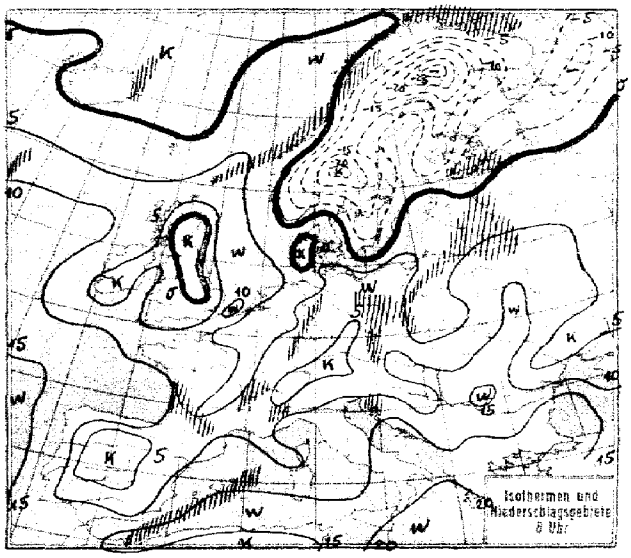




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung, Temperatur
Wind, Himmelszustand 8 Uhr





STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Abend Niederschlag	Abend Maximum oder Minimum
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Wien	752.0	SE 5	00	15	0	10	752.9	SSE 1	11	10	.	.	.	15
Zürich	51.4	N 1	11	5	3	1	52.0	NE 1	11	5	2	2	0	6
Bern	51.6	NE 1	10	6	1	2	52.9	N 1	11	4	1	2	0	6
Gent	50.2	SE 1	11	10	3	2								
Lugano	50.2	N 1	11	10	6	4	50.1	N 1	51	9	6	2	1	11
Helder	57.6	NE 6	11	8	1	10	58.9	NE 6	11	8	6	4	0.3	II
Vlissingen	55.4	NE 5	12	8	1	4	57.4	NE 4	00	7	1	4	0	II
Utrecht	56.3	NE 4	12	8	2	10	57.6	NE 4	00	6	1	10	0	9
Kopenhagen	57.–	NE 3	11	5	2	10	60.0	NNE 3	11	5	2	10	0	I
Skagen	60.6	NE 2	16	3	1	10	60.2	NE 1	00	2	0	10	◎	I
Hanstholm	59.8	NW 1	11	5	1	20	60.1	NE 1	11	4	1	20	0	I
Blaavandshuk	60.–	ENE 3	00	5	1	20	61.3	E 3	01	0	0	20	0	II
Hammershus	58.2	E 3	10	7	2	20	58.5	NE 4	11	6	2	10	0	IV
Abisko	52.7	SW 1	02	–9	9	0.05	53.1	SW 2	60	–4	7	50	2	–4
Haparanda							54.7	NNW 1	00	–10	1	–	0.2	0
Stensele	55.0	W 1	02	–2	0	20	58.4	Stille	01	–11	0	10	0	–2
Oestersund							60.3	NNW 3	01	–2	1	–	0	–0
Hernösand	57.3	W 1	01	0	0	50	58.5	N 1	01	–4	0	50	0	5
Särna	60.4	Stille	01	–9	0	50	61.7	Stille	01	–14	0	50	0	–8
Karlstad	60.7	E .	.	.	.	.	61.8	Stille	01	–6	0	–	0	–3
Stockholm	59.9	Stille	27	–3	2	1	60.9	NW 1	11	–3	2	2	0	–2
Jonköping	61.0	Stille	12	–3	1	10	61.5	S 1	05	–6	3	20	0	–3
Wisby	59.5	NNE 1	01	3	0	50	59.8	NNE 1	01	1	0	50	0	5
Kalmar	59.7	N 2	12	3	1	20	60.2	N 3	01	1	1	20	0	5
Gällivare	53.5	NW 1	01	–12	1	50	55.6	NW 1	00	–17	0	50	0.2	–15
Karlshamm														
Bjuröklubb	53.3	WSW 3	01	1	0	50	56.4	W 2	01	–3	0	50	0	5
Quade Hook														
Spitzbergen	61.4	ESE 2	10	–19	1	50	57.6	ESE 1	00	–19	0	50	0	–
Ingö	47.6	NW 4	64	1	7	20	48.6	NNE 3	64	0	7	0.5	2	V
Valdersund														
Kinn	61.7	ESE 2	33	0	5	20	62.4	E 4	01	1	0	50	1	III
Lister	61.3	NW 1	01	4	0	50	61.5	NNE 2	01	3	0	50	0	I
Bären-Insel	55.7	NE 6	11	–6	7	50	56.1	N 4	11	–9	2	50	◎	–
Andänes	50.2	W 1	17	0	7	10	52.0	NW 4	00	1	5	20	1	II
Röst	53.5	WSW 5	69	3	8	10	53.6	S 3	69	1	7	0.5	7	I
Jan Mayen	56.5	WSW 4	17	–4	7	20	59.0	S 4	60	–1	7	20	1	I
Färder	61.5	N 1	00	–0	0	20	62.1	N 1	01	0	0	20	0	S
Vardö	48.5	WSW 9	01	–8	0	50	47.9	WSW 8	01	–6	0	50	0	–
~~Brönnö~~ Ona	61.4	W 2	39	1	5	0.5	61.6	S 2	10	1	5	20	4	V
Utsire	61.9	E 1	30	4	5	50	62.8	ENE 2	11	2	5	10	2	III
Dombas	62.1	NNE 1	00	–6	7	50	64.0	Stille	00	–10	0	50	◎	–
Helsingfors							59.3	ENE 2	17	–2	7	10	0.2	–2
Vasa	56.6	SW 4	00	1	0	50	57.3	W 1	00	0	0	50	0	5
Kuopio	56.5	SSW 3	11	–3	1	4	48.9	SSW 4	11	–3	1	4	0	–3
Dorpat	59.9	ENE 2	23	4	3	10	60.0	SSW 2	10	4	5	0.5	0.1	6
Riga							59.2	SW 1	11	5	6	4	1	7
Warschau	56.8	E 1	16	8	6	2	56.1	E 1	11	9	2	2	◎	9
Lemberg	58.0	SSE 2	11	14	1	4	58.2	SE 1	01	7	0	1	0	16
Pinsk	60.1	SSE 1	16	8	2	2	59.5	Stille	11	9	2	1	2	9
Wilna	61.0	ESE 3	27	4	3	2								
Krakau	54.5	E 3	01	15	0	4	54.6	ENE 2	01	9	0	2	0	15
Posen	55.9	NE 1	25	6	4	0.2	54.9	NE 1	25	6	4	1	0	7
Prag	52.5	NNE 1	27	10	3	0.05	57.2	Stille	15	9	3	4	0	10
Eger	52.4	E 4	12	8	1	10	52.8	NE 2	11	7	2	4	0	9
Preßburg	52.8	ESE 2	11	15	8	20	53.1	E 2	01	10	0	10	0	16
Kaschau	56.6	Stille	00	15	1	10	56.3	Stille	00	9	0	4	0	16
Olmütz	51.7	SE 3	01	15	0	20	53.2	ESE 2	00	10	0	10	0	16
Budapest	54.5	NE 2	heiter	15			54.2	E 1	klar	11				
Belgrad														
Serajewo														
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Abend Niederschlag	Abend Maximum oder Minimum
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Turin	749.9	Stille	41	10	6	1								
Genua	48.0	N 4	12	11	2	50								
Livorno	46.3	NE 4	44	13	6	10								
Ancona	50.4	E 1	11	15	1	4								
Maddalena	48.4	W 5	11	16	1	4								
Messina	53.1	S 4	11	19	1	10								
Tarent	53.1	S 4	11	20	2	10								
Venedig														
Rom	50.3	SSW 4	11	18	1	10								
Malta							54.8	SSW 4	12	22	1	20	0	S
Madrid	55.1	NW 2	01	10	1	20								
La Coruña	57.5	N 1	55	13	6	1	61.0	NNE 4	13	14	1	1	0	IV
Mahon	49.5	NNW 3	10	16	2	10								
Malaga	57.1	W 1	10	17	1	4	57.1	NNW 2	11	17	1	50	0	II
Horta	62.6	Stille	01	16	1	50	62.0	S 3	13	18	1	20	0	V
Rochefort	49.5	NNE 4	50	9	6	4	48.4	NE 6	26	9	6	1	21	VI
Bayonne	50.5	SSW 4	11	10	6	10	49.5	SW 8	59	12	6	4	17	IV
Bordeaux	45.9	WSW 2	50	11	6	4	47.3	Stille	12	10	6	2	13	11
Clermont	50.2	Stille	11	8	1	4	50.1	Stille	11	7	1	10	0.3	10
Dijon	50.5	E 1	11	6	2	2	51.1	Stille	11	6	2	2	0	6
~~Calais~~ Cherbourg	54.8	NE 7	11	12	0	10	–	NE 8	11	12	0	10	0	–
Brest	55.1	NE 5	10	12	1	4	58.0	NE 5	11	11	6	2	◎	5
Paris	52.7	E 3	50	7	6	1	54.4	ENE 2	50	6	6	1	1	–
Perpignan	51.9	NNE 3	11	16	2	0.05	47.8	SE 2	01	10	1	10	0	III
Rennes	51.9	NNE 2	30	7	6	4	55.3	NNE 3	11	8	6	4	7	9
Straßburg	50.8	N 2	11	6	0	2	57.0	NW 1	11	6	0	1	0	7
Toulouse	49.5	WSW 3	12	13	2	50	49.6	SW 4	55	9	6	1	3	14
Tours	51.0	N 4	50	7	6	1	52.7	NNE 4	12	7	7	0.2	8	10
Ajaccio	48.8	W 2	10	17	2	10	49.5	Stille	10	14	2	10	13	III
Le Havre	53.3	NE 7	12	8	6	2	55.4	NE 7	11	8	2	10	0.2	VI
Marignane	48.4	NW 4	10	11	6	20	48.7	NW 3	11	9	1	20	8	2
Nancy	51.7	NNE 3	11	2	7	4	52.6	N 2	11	6	0	2	0	6
Lerwick	63.3	WNW 1	13	3	5	20	64.1	WNW 1	11	2	5	20	◎	–
Renfrew	64.1	NE 2	11	7	5	10	65.3	Stille	00	1	3	2	◎	7
Cranwell	60.5	NE 4	50	8	1	20	62.6	NNE 3	00	3	1	10	0.1	8
Scilly	59.5	NE 5	11	10	0	10	61.1	NE 4	11	9	1	20	0	IV
Wick	64.1	WSW 2	01	6	0	20	64.6	W 2	01	2	0	20	0	S
Malinhead	63.8	S 1	11	8	1	20	64.7	SSE 2	00	5	1	20	0	S
Tynemouth	63.0	ENE 2	06	7	5	20	64.3	NE 2	00	7	0	20	0.3	II
Pembroke	60.3	NE 3	12	8	0	10	61.3	NE 1	01	6	0	10	0	S
Roches Point	62.2	N 2	01	11	1	20	64.3	N 2	01	6	0	20	0	S
Croydon	57.3	NE 4	11	9	6	2	59.2	NNE 4	15	8	6	2	◎	9
Aberdeen	64.0	WNW 2	01	7	0	20	64.8	NW 2	01	2	0	4	0	S
Valentia	62.0	Stille	01	10	0	20						20	◎	I
Plymouth	57.9	NE 5	01	11	0	20	60.4	N 3	11	8	1	10	0	S
Guernsey	55.0	NE 6	10	11	1	20	57.7	NE 7	11	11	1	10	0	VII
Stornoway	64.1	Stille	02	6	1	10	64.3	Stille	01	–1	0	10	0	S
Holyhead	61.8	E 2	11	8	1	4	63.4	ENE 3	11	8	0	10	0	II
Donaghadee	63.8	E 3	01	8	0	20	64.7	E 2	02	8	0	20	0	II
Yarmouth	58.0	NE 5	00	9	5	10	58.5	NNE 5	01	9	5	10	2	IV
Blacksod	62.6	E 3	01	8	1	50	63.5	Stille	01	7	0	20	0	I
Calshot	57.1	NE 5	11	10	0	10	59.2	N 3	00	8	1	10	0	S
Thorshavn	64.1	NNW 2	12	2	2	20	63.4	WNW 2	12	1	1	20	0	–
Seydisfjord	65.1	NW 1	00	3	0		64.6	NW 1	12	–1	1			
Acureyri	66.8	SE 1	02	–1	0		64.2	– 1	11	–1	1			
Isafjord	67.7	NE 1	01	1	0		67.2	NE 3	02	1	1			
Reykjavik	62.8	E 3	11	2	1	20	63.1	ESE 3	00	1	1	20	0	
Vestmannö	63.0	E 7	13	3	1		63.2	E 5	13	2	1			
Alexandrowsk	59.9	S 3	bed.	–4										
Archangelsk	58.8	W 3	bed.	–5										
Leningrad	61.5	SE 1	21	–1	2	0.5	59.9	E 2	50	1				
Moskau	64.0	SSW 2	Regen	4			63.7	SSW 2	bed.	3				
Kiew	62.3	SE 2	bed.	10			62.0	S 4	bed.	10				
Odessa	63.8	S 4	bed.	13			63.5	SE 3	bed.	11				
Sewastopol	63.4	NE 1	klar	16										

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Karlsruhe	8. Nov.	14h	46.6 N	36.2 W	748-	SW 4	12	11	18	1	10	8 s-cu	2	S
Stuttgart	" "	"	44.6 N	47.8 W	49-	WSW 6	84	9	12	5	50	9	6	SW
Berlin	" "	"	47.2 N	37.5 W	49-	SSE 4	30	13	12	5	20	6	4	–
Kreuzer Berlin	" "	"	9.2 N	76.1 E	59-	WNW 2	13	27	28	6	4	8	0	NE
Drottningholm	" "	"	51.4 N	44.0 W	40-	SSW 8	37	9	10	5	20	7 cu-ni	7	SW
United States	" "	"	51.3 N	38.5 W	44-	SW 6	30	12	11	5	50	5	4	SW
Cedric	" "	"	45.3 N	44.9 W	46-	WSW 6	01	12	15	1	10	3	8	SW
Gripsholm	" "	"	54.1 N	36.7 W	43-	S 5	11	10	9	1	20	9	7	S
General Mitre	" "	"	38.1 N	10.0 W	61-	NW 6	01	17	18	6	20	3	6	NW
Cap Arcona	" "	"	51.9 N	2.9 E	58-	NE 6	11	10	10	2	20	9 s-cu	6	NE
—	" "	"	40.0 N	15.2 W	65-	Stille	10	15	.	.	20	2 ci-s	2	W
—	" "	"	41.6 N	18.4 W	64-	NW ?	10				20		4	NW
—	" "	"	36.9 N	18.3 W	65-	WNW 2	10				20		1	W
—	" "	"	34.8 N	16.2 W	60-	SW 2	10				20		4	SW
—	" "	"	41.4 N	25.7 W	64-	WSW 8	11				20		4	W
—	" "	"	45.6 N	25.0 W	59-	S 3	11				20		3	S
—	" "	"	48.1 N	28.5 W	53-	S 4	10				20		4	S
Drottningholm	" "	13h	50.6 N	44.9 W	37-	SW 9	37	6	8	8	50	8	6	SW
Tuscania	" "	"	48.0 N	29.7 W	52-	S 7	44	13	14	6	4	10	7	S
Majestic	" "	"	49.8 N	16.2 W	61-	Stille	01	13	14	0	20	7	3	W
Samaria	" "	"	48.6 N	31.2 W	58-	SSE 6	10	14	14	6	4	10 str	7	S
Doric	" "	"	58.2 N	27.6 W	55-	SE 6	11	9	9	2	10	10 str	6	SE
Celtic	" "	"	46.4 N	39.1 W	48-	W 6	03	16	17	0	10	5 cu-ni	7	W

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Venus	9. Nov.	2h	55.3 N	0.1 E	766-	Stille	01	7	9	5	50	3	0	N
Doric	" "	"	56.4 N	24.6 W	55-	SSE 5	11	10	10	2	10	10 str	6	SE
—	" "	"	47.3 N	33.2 W	53-	SW 4	12	13	14	–	20	–	0	SW
General Mitre	" "	"	39.2 N	9.6 W	62-	N 1	00	15	15	6	20	8	1	NW
Karlsruhe	" "	"	47.4 N	32.1 W	52-	S 3	02	16	16	1	20	–	1	S
Berlin	" "	"	46.1 N	42.1 W	49-	WSW 9	30	13	13	5	20	10 ni	8	SW
Gripsholm	" "	"	55.5 N	31.5 W	46-	S 3	11	9	9	1	20	9 s-cu	2	SE
Drottningholm	" "	"	49.8 N	46.9 W	37-	SW 8	37	5	6	8	20	9	7	SW
United States	" "	"	52.8 N	34.7 W	44-	SSE 3	11	9	8	–	50	10 str	4	SW
Cleveland	" "	"	50.4 N	35.9 W	48-	SW 6	30	12	13	5	20	7 ni	6	SW
United States	" "	8h	53.5 N	32.7 W	44-	S 3	37	9	10	5	20	6 cu-ni	4	SW
Gripsholm	" "	"	56.0 N	29.0 W	45-	ESE 2	11	10	10	1	20	9 s-cu	2	SE
Oskar II	" "	"	58.1 N	6.0 E	64-	NNE 2	01	3	6	0	50	3	1	NW
Venus	" "	"	56.8 N	1.7 W	66-	NNW 1	11	7	10	5	50	7 s-cu	1	N
Albertic	" "	"	51.5 N	35.7 W	63-	SW 4	12	12	13	0	10	8 cu	1	W
Doric	" "	"	57.4 N	22.0 W	57-	SE 5	13	11	10	5	4	10 str	6	SE
Tuscania	" "	"	48.8 N	25.0 W	56-	S 6	16	12	13	6	10	10 ni	7	S
Samaria	" "	"	49.6 N	25.8 W	55-	S 5	41	13	13	6	4	10 str	10	4
—	" "	"	49.2 N	23.7 W	–	SSW 5	12	13	14	1	10	10 str	2	W
—	" "	1h	34.9 N	67.3 W	58-	S 6		21						
—	" "	2h	43.8 N	48.1 W	50-	WSW 5	01	.	.	.	10	.	4	SW
Jaques Cartier	" "	2h	38.4 N	18.5 W	65-	– –	42	15	.	.	10	.	4	W

Eisbericht Nr. 11.

vom Freitag, 9. November 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	loser Eisbrei oder Neueis	festes Eis	Treibeis	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	offene Seerinne längs der Küste	starkes Packeis	starkes Treibeis	Packeis	Eispressung	nicht gemeldet	Schiffahrt: ungehindert	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl.	nur für starke Dampfer möglich	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	aufgebrochene Fahrrinne im Eis vorhanden	vorläufig geschlossen	hat aufgehört	Schiffahrtsverhältn. wegen sicht. Wetter nicht zu erkennen	nicht gemeldet	Bemerkungen
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg				X									X										
	Seegebiet vor Rödkallen	X											X											
	Fahrwasser n. 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																							eisfrei.
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer																							
	Alnösundet																							
	Seegebiet vor Lilljungfrun																							
	„ rund um Eggegrund																							
	Nordfahrwasser nach Gävle																							
	Öregrundsgrepen																							
	Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff																							
	„ vor Söderarm																							
	„ „ Sandhamn																							
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm																							
	Seegebiet vor Landsort																							
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm																							
	„ Hävringe bis Oxelösund																							
	Kalmarsund nördlich Kalmar																							
	„ südlich „																							
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund																							
	Seegebiet vor Karlshamn																							
	Südliche Einfahrt zum Öresund																							
	Flinträmnen																							
	Seegebiet vor Häsingborg																							
	Nördliche Einfahrt zum Öresund																							
	Seegebiet vor Halmstad																							
	„ „ Varberg																							
	„ „ Vinga																							
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg																							
	Seegebiet vor Smögen																							
LETTLAND	Papensee																							
	Libau, Hafen																							
	„ See																							
	Steinort																							
	Windau, Hafen																							
	„ See																							
	Lyserort																							
	Michaelisturm																							
	Domesnäs NW																							
	„ NO																							
	„ SO																							
	Markgrafen																							
	Riga, See																							
	„ Hafen																							
	Haynasch																							
RUSSLAND	Lissy Noss																							
	Kronstadt, Reede																							
	Tolbukin																							
	Schepel																							
	Sojkina-Berge																							
	Kurgalow																							
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär																							
	„ „ Seskär-Nerwa																							
	„ „ Nerwa-Sommers																							
	„ „ Sommers-Hochland																							
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters																							
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																							
	„ Merid. Hochland-Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Kalbådangrund																							
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär																							
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Ekholm																							
	„ „ Ekholm-Kokskär																							
	„ „ Kokskär-Nargen																							
	„ „ Nargen-Packerort																							
	„ „ Packerort-Odensholm																							
	„ „ Odensholm-Tachkona																							
	„ „ Tachkona-Dagerort																							
	„ „ Umgebung Dagerort																							

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 11.

vom Freitag, 9. Nov. 1928

Herausgegeben
von der Deutschen Seewarte

Eisverhältnisse

Schiffahrt

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse: 0 elsfrei	1 loser Eisbrei oder Neueis	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	5 offene Seerinne längs der Küste	6 starkes Festeis	7 starkes Treibeis	8 Packeis	9 Eispressung	X nicht gemeldet	Schiffahrt: 0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl.	3 nur für starke Dampfer möglich	4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	6 aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverhältn. wegen Unsichtigkeit, Wett. nicht zu erkennen	X nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND																							
Zerel SO																							
Zerel SW																							
Filsand																							
Ristna SW																							
Ristna NW																							
Ristna NO																							
Tachkona NW																							
Tachkona NO																							
Odensholm SW																							
Odensholm NW																							
Odensholm NO																							
Packerort NW																							
Packerort NO																							
Surup NW																							
Surup NO																							
Nargen NW																							
Nargen NO																							
Nargen SO																							
Reval, Reede																							
Kokskär NW																							
Kokskär NO																							
Eckholm NW																							
Eckholm NO																							
Stenskär SW																							
Stenskär NW																							
Stenskär NO																							
Narva, Reede																							
Pernau, Reede																							
Kynö SO																							
Kynö SW																							
Kynö NW																							
Paternoster SO																							
Paternoster NO																							
Raugi (Ins. Moon)																							
Worms SW																							
Worms NW																							
FINLAND																							
Björkösund																							elsfrei.
Umgebung von Werkkometala																							
Seegebiet von Björko (West)																							
Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
„ Trangsund-Rödhäll																							
Außerhalb Rödhäll																							
Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
Außerhalb Rankö																							
„ Luppi																							
Seegebiet E von Hochland																							
„ S „ „																							
„ W „ „																							
Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
Außerhalb Sweaborg																							
„ Graskarsbådarna																							
Bei Porkala																							
Außerhalb Kallbådan																							
Barösunds Fjärd																							
Seegebiet außerhalb Jusarö																							
Hangö Hafen nebst Umgebung																							
Umgebung von Russarö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
Hangö W Fjärd																							
S Teil von Gullkrona Fjärd																							
Abo Hafen bis Stora Bocken																							
Erstan Fjärd																							
Umgebung von Lövskär																							
Widskärsfjärd																							
Bei Utö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
Skiftet																							
Föglö Schären																							
Bei Ledsund																							
E. von Nyhamn																							
Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
Schärenhof vor Mariehamn																							
W. von Eckerö																							
Nach außen gen Sälskär																							
Schärenhof außerhalb Raumo																							
Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
Umgebung von Rolandersgrund																							
Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
Mäntyluoto Reede																							
Außerhalb Kalio und Räfsö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
Wasklot Hafen nebst Schärenhof																							
Zwischen Storhästen und Ensten																							
Rönnskär-Fahrwasser																							
Norrskär-Fahrwasser																							
Jakobstad, Hafengebiet																							
Reede bei Adö																							
Seegebiet außerhalb Mässkär																							
Yxpila Hafengebiet																							
Innerhalb Tankar	X											X											
Seegebiet außerhalb Tankar	X											X											
Brahestads Reede		X										X											
Nach außen gen Nahkiainen	X											X											
Seegebiet N von Isokrausell	X											X											
Uleaborgs äußere Hafengebiete			X											X									
Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten		X												X									
Seegebiet außerhalb Marjaniemi	X											X											
Kemi Hafengebiete			X											X									
Seegebiet außerhalb Kemi	X											X											

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- u. Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr

Um das über dem mittleren Ostgrönland liegende Zentrum eines Hochdruckgebietes gehen im Norden in ziemlich rascher Folge Kaltlufteinbrüche und Druckfaltgebiete herum. Das gestern morgen über der Ostgrönlandsee aufgetauchte Druckwellental überdeckt heute das ganze Nordmeer, die Zyklonentätigkeit ist hier erheblich aufgelebt, und es versprechen sowohl der nördliche Wirbel durch Zustrom von Polarluft aus dem ostsibirischen Meere wie der südliche durch Ansaugen von Warmluft aus dem Golfstromgebiet Verhetzung. Der südliche greift mit seiner Niederschlagsfront südostwärts in die nördliche Nordsee hinein. Das durch Ausstrahlung stark ausgewachsene Kaltluftkissen im Lee des skandinavischen Gebirges wird von der maritim gewärmten Polarluft, die nun das Bergland überfließen wird, wieder abgetragen werden. Ein neues Druckfaltgebiet bei Ostgrönland taucht auf.

In südlicheren Breiten vollzieht sich eine Umgruppierung der Druckgebilde, die das Strömungsbild stärker ändern wird. Die Zyklonen des westl. Mittelmeeres und der Biscaya verfolgten zunächst — wie aus in den letzten 14 Tagen mehrmals der Fall war — die Tendenz, sich mit der über Südosteuropa einsetzenden Warmluftströmung nach Mitteleuropa zu verschieben. Ein Teiltief hatte sich bereits im Norden der Alpen gebildet, und heute früh zeigen sich sowohl auf der Nordseite des ostpolnischen wie des ostalpinen Warmluftstromes die charakteristischen Gebiete von Sprühregen. Aber ein von Südwesten kommender Druckwellenberg, zusammen mit dem Widerstand der südlicher ausgeflossenen nordöstlichen Polarluft wird die soeben zwischengeschobene südliche Depression nicht weiter nach Norden und Nordwesten aufkommen lassen. Im Gegenteil: Der vorläufig noch durch Kaltluft gestützte britische Azorenhochkeil wird sich unter weiterer Stärkung südostwärts bewegen, und andererseits wird sich die Zyklonenbahn vom nordatlant. zum Nordmeertief hin wahrscheinlich öffnen.

gez. Rodewald.

Sturmwarnung: Heute 11 Uhr vorm. Küste gewarnt: Gefahr stark aufkommender Winde aus nördlichen Richtungen, Signalball

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		6.5	6.0	6.0	6.2	7.4	7.8	7.7	7.1	6.4	6.4	6.3	6.2	6.2	6.1	5.7	5.7	5.6	5.2	5.5	5.6	5.7	4.5	4.3	4.7
Barograph (40.3)		54.9	55.0	54.9	54.7	54.3	54.3	54.2	54.3	54.5	54.4	54.2	54.2	55.2	55.0	55.0	55.7	56.7	56.9	56.0	56.0	57.0	57.3	57.0	57.0
Anemograph	Richtung	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	m. p. S.	4.2	5.0	5.0	5.0	5.2	6.0	6.0	6.0	6.2	6.2	5.8	6.2	6.0	6.0	6.6	6.5	6.5	6.6	7.5	6.6	7.5	8.1	8.2	7.9
Regenmesser		0.0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Sonnenscheindauer in Std.		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg-Fu.	16 m	8	NNE 4	NE≋N 7	1100 NE≋N 13	900 NE≋E 9	1... 500 m	700 m	2400 Geed.						" " 50 "
Bremen	16 m	7	NNE 5	NNE 8	300 600 NE≋N 16	900 1200 NE≋N 14	NNE 12	Geed.							" " 20 "
Friedrichshafen	400 m	8	NE≋N 1	—	N 2	NNW 2	E 2	E 4	2100 ENE 5	sh 150 m, Nebel					" " 2 "
Croydon		8	N≋E 5	NNE 8	NE≋N 12	NE 16									
Mainz		6	—	—	NE 11	NE 10	SW 15								
Malmö		7	NW 4	NE 10	NE 8	NNE 6									
Göteborg		8	Stille	—	—	NNW 4	—	NW≋N 8	—	NW 9					
Stockholm		8	Stille	—	—	NE 3	—	NNE 2	—	W≋N 9	—	W≋N 16			
Warschau		8	ESE 2	SE 4	ESE 3	SE≋S 3	SE 4	SE 7							
Krakau		8	Stille	E≋N 4	SE≋S 4	NE≋E 4	NNW≋N 3	W 2	—	SW≋S 7	—	S≋W 6			
Budapest		7	E 2	SE≋E 3	SE 2										
Malta		8	W 2	—	—	W≋S 10	—	SW 16	—	SW 22					
Baku		6	—	—	N≋W 5	W 9	W≋S 9	W 14	—	W 10	—	W≋S 7			
Uja		10	—	—	—	W≋S 5	—	WNW 5	—	NW≋W 13					
Calshot		2	N 7	—	NE 21	—	ENE 10	—	—	—	—	N 12			
							Temperaturaufstiege								
Hamburg-Fu.	16 m	9	3° 94% Geed.	—	0.5° 86% 500 m, 1100 abtrocknend.	-4.7° 90%	-9° 78%	-4.5° 64%	-7.2° 48% darüber	-10.5° 49% Sunst wie 2500,	-14.6° 50%	-16.5° 44%	—	-23.4° 40%	6100 -29.6° 38%
			u. etw. Ostwind		Südwind bis 400 m.										Ost, as.
			Inversion:	800/1020	-12°/-17	99%/90%	= 1000/1200		-1.7°/+0.0	80%/80%					
			Isotherm:	1840/2000	-4.5/-4.5	77	60% =	2500/2600	-7.2/-7.2	48/48%	= 3600/3900			-15.6/-16.0	50/45%
			Adiab. Gef:	3500/3600		-14.6/	-15.6 50/50%								
Friedrichshafen	400 m	8	5.0° 93%	—	3.6° 96%	—	-1.5 98%	-0.6° 82%	3100 -4.5° 70%		sh 150 m, Nebel				
			Inversion:	1500/1800	-1.5	-0.6 98/92%	=	Isoth:	1800/2100	-0.4/-0.6	92/72% =				
							Temperaturaufstiege vom 8. 11.								
Helder		9	—	7° 75%	5° 65%	0° 65%	-1° 65%	-1° 65%	3° 65%	-6° 65%	—	-12° 55	—	-18° 55%	
De Bilt	25 m	9	—	5° 75%	4° 75%	3° 55%	2° 25%	-0° 25%	-4° 25%	-8° 55%	—	-14° 75%	—	-20° 46%	
Oxford		11	—	6° 86%	4° 86%	1° 75%	-3° 85%	-4° 75%	-7° 55%	-11° —	—	-15° —	—	-21° —	
Malta		8	—	22° 55%	19° 55%	17° 45%	13° 45%	9° 85%	—	4° 85%	—	3° 75%	—	-3° 85%	
							Sonstige Nachträge vom 8. 11.								
Lemberg		19	SE≋E 1	SE≋S 6	SE≋E 7	SE≋E 6	SE 7	SE≋E 7							
Krakau		19	NE	SE 5	ESE 6	SE 5	SE 2	S 3	SE≋E 6	—	SW 8	—	SW 9		
Olmütz		14	SE 5	—	—	SE≋S 8	SSE 10	S≋E 10	—	S≋E 9	—	S 6	—	S 4	
Malta		19	—	—	—	SW≋W 9	WSW 13	WSW 13							
Calshot		14	NE≋N 9	NE 12	NE —	NE 15									
Holyhead		14	E 3	E 8	E≋N 9	NE≋E 10									

Freitag, den 9. Nov. 28. **№ 314**

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Stärke in m	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschl.	Minimum	Seegang
Wien	752.0	E 1	16	10	0	0	1	10 str	0	0.2	7	–
Zürich	55.2	W 1	27	4	+1.0	6	2.5	Nebel	0	0.9	4	–
Bern	54.2	NNE 2	11	4	+0.5	1	4	10 str	8	0.2	7	–
Genf	55.5	NNE 3	11	7	+0.5	1	4	10 str	8	0.2	7	–
Lugano	56.6	N 1	11	8	0	6	4	10 ac	8	4	5	–
Helder	63.0	NE 6	11	8	+1.0	1	10	6 cu	6	0	–	E
Vlissingen	62.2	NE 3	01	4	+1.0	0	10	1 str	8	0	–	I
Utrecht	62.3	NNE 3	01	3	+1.0	0	10	2 cu	8	0	3	–
Kopenhagen	55.0	NE 4	02	2	+1.0	0	10	2 cu	8	0	–	W
Skagen	63.2	N 1	01	1	+0.5	0	4	1 cu	0	0	–	I
Hanstholm	62.7	NE 1	01	-0	+1.0	0	20	3 cu	9	0	–	I
Blaavandshuk	63.7	ENE 2	01	-2	+1.0	0	20	1 cu	0	0	–	I
Hammershus	60.8	NE 3	11	4	+2.0	2	10	10 ac	0	0	–	W
Abisko	52.4	WSW 4	60	-3	0	5	20	9 cu	6	0.1	-3	–
Haparanda	55.6	NNW 1	65	-13	-0.5	3	1	10 str	0	0	-24	–
Stensele	58.7	N 1	01	-10	0	0	20	3 cu	0	0	-13	–
Oestersund	63.1	E 2	01	-7	0	1	50	3 cu	7	0	-8	–
Hernösand	60.2	Stille	01	-7	+0.5	1	50	2 cu	8	0	–	⊘
Särna	63.4	Stille	01	-20	0	0	50	klar	5	0	-28	–
Karlstad	63.8	Stille	01	-8	+0.5	1	–	1 cu	8	0	-9	–
Stockholm	62.3	Stille	25	-4	+0.5	2	0.2	Nebel	9	0	-5	–
Jonköping	63.5	Stille	01	-8	+0.5	1	20	2 cu	8	0	-8	–
Visby	61.1	N 1	01	0	+0.5	1	50	5 cu	7	0	–	I
Kalmar	61.9	N 3	05	-3	+1.0	3	20	2 str	9	0	–	⊘
Gällivare	55.8	Stille	01	-16	-0.5	0	50	8 cu	9	0	-20	–
Karlshamm											–	
Bjurökluhb	57.4	W 3	01	-4	+0.5	0	50	1 cu	–	0	–	⊘
Quade Hook											–	
Spitzbergen	55.0	ENE 3	20	-15	+0.5	2	0.5	6 str	5	0	–	⊘
Ingö	59.3	NW 3	60	-1	-1.0	5	10	8 cu	5	0.1	–	V
Valdersund											–	
Kinn	61.1	SSE 7	70	3	-1.0	7	20	10 cu	7	2	–	W
Lister	64.2	NE 1	01	-2	+1.0	0	50	1 cu	7	0	–	I
Bären-Insel	74.2	ENE 6	65	-9	-2.5	7	0.5	10 ni	9	1	–	–
Andänes	61.8	WSW 4	17	0	-1.0	7	10	8 cu	9	4	–	III
Röst	53.8	Stille	10	0	-1.0	7	50	7 cu	8	5	–	II
Jan Mayen	61.5	NNW 4	12	-2	0	1	50	10 as	2	⊘	–	I
Färder	63.9	N 2	01	-1	+1.0	0	20	3 str	8	0	–	⊘
Vardö	49.5	NW 5	65	-2	+1.0	7	1	10 ni	9	3	–	–
Brönnö												
Utsire	64.0	SSE 1	01	1	0	4	50	2 cu	8	0	–	II
Dombas	64.3	Stille	12	-14	-0.5	1	50	2 cu	0	0	-16	–
Helsingfors	61.6	NE 2	60	-5	+0.5	4	0.2	10 str	8	0	-9	
Vasa	55.2	SW 1	02	-4	0	1	50	8 cu	9	0	-5	
Kuopio	61.3	SW 1	11	-4	+1.5	2	50	10 cu	8	0	-7	
Dorpat	60.6	NNE 1	11	1	0	6	10	10 str	0	2	1	–
Riga											–	
Warschau	56.0	ESE 1	29	4	+0.5	1	0.05	Nebel	0	⊘	4	–
Lemberg	58.6	SE 2	27	6	0	4	0.05	Nebel	0	0	5	–
Pinsk	58.8	SE 1	11	9	0	4	2	10 cu	0	0	8	–
Wilna	58.0	ENE 1	41	7	+1.0	6	0.05	10 str	0	1	5	–
Krakau	55.0	Stille	11	1	0	2	1	10 str	0	0	2	–
Posen	56.3	NNE 1	27	6	0	4	0.05	Nebel	0	0	6	–
Prag	55.1	ESE 1	56	8	+0.5	1	0.5	10 ni	9	2	6	–
Eger	54.3	N 3	11	5	+0.5	2	4	10 str	9	0	4	–
Preßburg	52.9	NE 1	11	10	0	6	4	10 cu	9	3	9	–
Kaschau	56.0	Stille	41	8	0	1	+	10 cu	8	⊘	6	–
Olmütz	55.0	SW 1	16	8	0	6	2	10 str	0	3	5	–
Budapest	55.5	E 1	bed.	10	-0.2				9	1	9	–
Belgrad											–	
Serajewo											–	
Agram											–	
Sofia											–	
Athen												
Korfu												
Turin	57.0	NE 1	41	9	0	6	4	10 str	8	12	8	–
Genua											–	
Livorno											–	
Ancona	50	ESE 2	bed.	12							–	
Maddalena											–	
Messina	66	SW 2	½ bed.	20							–	
Tarent	63	S 2	½ bed.	19							–	
Venedig											–	
Rom	52.	SW 3	½ bed.	13							–	
Malta	55.2	W 1	11	21	+0.5	5	20	8 zerr	7	0.2	–	⊘
Madrid	60.7	Stille	11	5	+1.2	1	10	6 cu	8	0	4	
La Coruña	65.9	NE 2	11	13	+1.5	1	1	8 –	7	0	–	
Mahon	57.7	NW 2	40	12	+0.5	6	10	8 zerr	0	⊘	11	
Malaga	59.3	NW 4	01	12	+0.5	0	4	2 cu	7	0	–	II
Horta	64.2	Stille	11	18	+0.5	1	10	7 zerr	0	5	–	W
Funchal												
Triest	49.7	E 3	41	14	0	6	–	–	–	–	–	–

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Stärke in m	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschl.	Minimum	Seegang
Rochefort											–	
Bayonne	58.1	NW 6	11	9	+2.0	0	4	10 cu	–	17	–	W
Bordeaux	58.0	NNE 2	55	6	+3.0	6	2	10 cu	–	1	6	–
Clermont	56.0	NW 2	12	5	+1.0	6	2	10 str	–	1	5	–
Dijon	54.5	NNE 2	12	6	+1.0	6	1	10 ni	–	2	5	–
Calais									–		–	
Brest	64.1	NE 2	11	9	+1.5	0	10	8 cu	–	0	8	–
Paris	60.0	NE 3	11	6	+1.5	6	1	10 str	–	0.4	5	–
Perpignan	52.5	NW 4	10	11	+1.5	1	20	9 cu	–	⊘	7	–
Rennes											–	
Straßburg	55.1	N 3	41	6	+1.0	6	2	10 str	–	7	6	–
Toulouse	55.7	NW 4	75	7	+2.5	1	0.05	10 ni	–	5	–	–
Tours											–	
Ajaccio	51.0	N 3	10	10	+1.0	7	10	5 cu	–	7	–	III
Le Havre	62.3	E 4	11	5	+1.5	1	4	6 cu	–	⊘	–	I
Marignane	50.5	NW 4	11	10	+1.0	2	20	10 cu	–	⊘	–	–
Nancy	55.8	N 4	13	6	+1.0	6	4	10 str	–	⊘	5	–
Lerwick	60.1	SW 2	54	2	-0.5	6	10	10 ni	8	0.2	–	–
Renfrew	67.1	NE 1	27	-1	0	4	0.05	Nebel	0	0.3	-4	–
Cranwell	66.2	NNW 3	01	0	+1.0	0	20	3 cu	6	0	-1	–
Scilly	66.0	ESE 3	01	8	+1.0	0	10	4 cu	7	0	–	W
Wick	63.0	SW 2	01	2	-1.0	0	20	5 cu	8	0	–	⊘
Malinhead											–	
Tynemouth	66.8	W 2	01	2	+0.5	0	4	3 str	8	0	–	I
Pembroke	66.3	NE 1	01	4	+1.0	0	20	klar	9	0	–	⊘
Roches Point	66.8	N 2	01	3	+1.0	0	20	4 cu	8	⊘	–	⊘
Croydon	64.6	NNE 3	01	5	+1.0	5	2	1 cu	8	⊘	5	–
Aberdeen	65.7	NW 2	01	-3	0	0	4	klar	9	0	–	⊘
Valentia	66.2	NE 1	11	4	+0.5	0	20	7 str	0	⊘	–	I
Plymouth	65.7	NNE 4	01	4	+1.0	0	10	1 cu	0	0	–	⊘
Guernsey	63.6	NE 5	10	9	+1.5	1	20	6 cu	8	0	–	VI
Stornoway	62.9	S 3	12	6	-1.0	0	10	5 cu	8	0	–	II
Holyhead	67.2	ESE 1	01	4	+0.5	0	10	1 cu	9	0	–	⊘
Donaghadee	66.5	WSW 1	02	1	0	3	10	4 cu	0	0	–	I
Yarmouth	64.4	NE 6	11	8	+1.0	5	10	6 cu	8	2	–	W
Blacksod	65.0	E 1	01	7	0	0	10	2 cu	7	0	–	III
Calshot	64.7	N 4	02	4	+1.0	0	10	3 cu	8	0	–	⊘
Thorshavn	61.1	WNW 2	11	1	-0.5	7	20	10 ni	8	⊘	–	–
Seydisfjord	64.2	NW 3	01	-2	-0.5	0						
Acureyri	65.4	Stille	11	-1	-0.5	1		10 ni				
Isafjord	66.2	NE 4	01	0	-0.5	0		4 cu				
Reykjavik	62.1	E 5	01	-3	0	0	20	klar	5	0		
Vestmannö	60.9	E 6	01	2	-1.0	0		1 cu				
Alexandrovsk	50.5	SW 4	½ bed.	-8	+0.2					0		
Archangelsk	59.2	S 3	bed.	-10	-1.0					0		
Ust-Zyima	62.6	SSE 1	bed.	-9	+0.6					3		
Matochkin-Sharr	55.5	NE 5	*	-9	0.0					–		
Dickson												
Petersburg	60.3	NE 1	41	2	+0.5	3	0.2	10 ni	9	0.3	-3	
Tscherdyn												
Moskau	64.5	SSE 2	≡	4	0.0					4		
Kasan	68.3	SE 3	Regen	-2	-0.2					0		
Kiew	63.0	S 3	bed.	6	+0.3					0		
Ufa	71.1	S 2	bed.	-0	0.0					0		
Saratow	68.5	Stille	≡	6	+0.2					8		
Orenburg	71.9	ENE 2	bed.	2	+0.2					0		
Odessa	62.8	SE 3	bed.	9	-0.2					0		
Sewastopol	61.9	E 1	bed.	8	-0.1					0		
Astrachan	67.1	E 1	bed.	9	+0.2					0		
Emba												
Batum												
Baku	66.0	WSW 4	≡	8	+0.5					60		
Tobolsk	69.2	SW 1	bed.	-2	+0.5					2		
Omsk												
Tashkent	67.9	N 1	bed.	7	+0.4					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	70.5	SE 4	bed.	-11	-0.2					0		
Irkutsk	70.4	E 1	bed.	-22	+0.5					0		
Jakutsk	71.2	WSW 1	bed.	-27	+0.4					0		
Wladivostok	65.9	Stille	klar	-5	0.0					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis	55	SW 2	½ bed.	15								
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas			Bermuda 21°	61.–	SW 2	Duluth –2°	70.0	NE 2	Tatoosh		
Sydney 4°	49.–	NW 4	Edmonton 3°	57.0	SE 2	Key West 26°	61.0	N 3	Huron 3°	67.0	E 3	San Francisco		
Father Point 1°	63.–	NW 2	Nantucket 8°	49.0	NE 6	Little Rock 13°	66.0	E 2	Salt Lake City 7°	69.0	NW 2	San Diego		
Parry Sound 7°	53.–	W 3	Washington 7°	59.3	N 3	Nashville 10°	66.0	NW 2	Helena 4°	65.0	SW 2	Forth Worth 16°	64.0	N 2
White River –2°	67.–	NW 2	Hatteras 18°	56.0	W 4	Cleveland 6°	64.2	N 5	Denver 4°	67.0	N 2	El Paso 18°	61.0	W 2
Winnipeg –3°	71.0	SE 2	Charleston 18°	59.0	NW 2	Chicago 6°	67.0	NW 3	Roseburg			Belle Isle 0°	30.–	N 6

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 315 VERLAGSORT HAMBURG Sonnabend, 10. Novbr. 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	763.8	NE	4	01	7	+0.5	0	10	2	5		4
Helgoland	2	65.9	NNE	3	04	5	+0.5	0	50	2	3		7
Altenwalde	2	63.5	NNE	4	01	5	0	0	50	4	7		6
Bremen	2												
Hamburg	2	62.8	NE	5	01	6	+0.5	0	10	klar	5		9
Kiel	2	63.0	NE	4	10	5	0	0	10	4	6		5
Warnemünde	2	61.5	NNE	4	10	5	+0.5	1	20	6	8		5
Stettin	2	59.3	N	5	11	8	+0.5	2	20	10	7		6
Rügenwaldermünde	2												
Danzig	2	58.0	NNE	4	11	9	0	2	10	10	7		5
Königsberg	2	58.2	NNE	3	51	6	+0.5	6	4	10	9		5
Memel	2												
Aachen	2	61.5	NNE	3	11	4	+0.5	4	2	10	8		4
Nordhorn	2	62.4	NNE	3	01	6	0	0	20	4	8		5
Hannover	2	61.3	NNE	4	11	5	+1.0	2	20	10	7		6
Magdeburg	2	59.1	NNE	3	51	5	+1.0	6	10	10	9		4
Wehnde	2	58.4	NNE	4	51	6	+1.0	6	4	10	8		3
Dresden	2	55.6	NNE	4	51	6	0	6	0.2	10	9		0
Berlin	2	56.2	NNE	4	30	5	+0.5	6	2	10	8		3
Grünberg in Schles.	2												
Breslau	2	54.9	N	1	27	5	0	6	1	10	9		3
Frankfurt a. M.	2	57.6	NNE	4	50	7	+0.5	6	1	10	8		5
Karlsruhe	2												
Friedrichshafen	2												
Bamberg	2												
München	2	54.2	WNW	2	27	6	+0.5	4	0.2	Nebel	0		0
Kahler Asten 852	2	669.9	NNE	5	27	0	0	4	0.05	"	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2	6											
Feldberg im Taunus 801	2	6											
Brocken 1142	2	6											
Fichtelberg 1213	2	607.7	NE	1	30	0	0	4	0.05	10	0		0
Schauinsland 1503	2	591.4	E	3	55	1	0	0	0.35	10	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6											
Zugspitze 2964	2	519.0	N	2	27	-5	0	4	0.05	Nebel	0		0
Säntis 2500	2	553.3	NE	4	01	-3	+0.5	7	0.05	10	0		0
Sonnblick 3106	2	5											

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	765.2	ENE	2	01	5	+0.5	0	10	2	5	-	-	I	5
Helgoland	7	-	NNE	3	01	5	+1.0	0	-	klar	5	0	-	II	5
Altenwalde	7	65.1	NNE	2	01	5	+1.0	0	10	klar	6	0	5		5
Bremen	7	64.3	N	3	01	5	+1.5	0	10	klar	6	0	6		6
Hamburg	7	64.6	NE	3	01	5	+1.0	0	2	klar	8	0	6		6
Kiel	7	64.4	NE	4	00	4	+1.0	0	10	2	5	0	6		5
Warnemünde	7	63.1	NE	3	01	5	+1.0	1	20	4	7	0	-	III	6
Stettin	7	60.9	NNW	4	11	6	+1.0	2	10	10	8	0.1	6		5
Rügenwaldermünde	7	60.6	NNE	3	Nebel	7	+1.1	-	-	-	-	-	6	II	-
Danzig	7	59.6	NNE	3	00	6	+1.0	1	20	5	7	0	7		4
Königsberg	7	59.2	NE	3	11	5	+0.5	0	4	10	9	2	6		4
Memel	7														
Aachen	7	63.5	NE	4	11	4	+0.5	2	4	10	8	0	5		5
Nordhorn	7	64.3	NNE	2	01	3	+1.5	0	12	klar	7	0	5		6
Hannover	7	62.9	NNE	2	10	3	+1.5	1	20	0	7	0	5		6
Magdeburg	7	61.7	N	3	11	6	+1.0	0	10	10	8	1	6		4
Wehnde	7	61.9	N	2	00	4	+1.5	0	2	Nebel	9	5	5		0
Dresden	7	58.0	NNE	2	55	6	+1.5	0	4	10	0	7	6		4
Berlin	7	60.4	NNE	4	50	6	+1.5	0	2	10	8	1	5		4
Grünberg in Schles.	7	57.9	NE	3	51	6	+1.0	0	2	10	9	0	7		3
Breslau	7	57.0	NW	1	55	5	+1.5	0	4	10	9	0	5		4
Frankfurt a. M.	7	60.4	NE	4	51	5	+1.5	0	-	10	8	0	8		4
Karlsruhe	7	58.6	N	2	40	7	+1.5	6	1	10	8	0	8		4
Friedrichshafen	7	57.4	NNW	1	45	5	+1.0	6	1	10	9	0	6		6
Bamberg	9	59.7	NE	3	11	6	+1.5	6	10	10	8	1	7		10
München	7	56.3	W	3	45	5	+1.0	6	2	10	9	2	6		2
Kahler Asten 852	7	672.2	NNE	3	27	-1	+2.0	4	0.05	Nebel	0	0	2		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6													
Feldberg im Taunus 801	7	6													
Brocken 1142	7	677.4	NNE	2	27	-1	+1.0	7	0.05	Nebel	0	15	0		0
Fichtelberg 1213	7	660.3	NNE	3	01	-3	+1.0	7	<0.05	10	0	0	3		0
Schauinsland 1503	9	592.2	NE	4	01	0	+0.5	7	<0.05	Nebel	0	3	3		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6													
Zugspitze 2964	7	520.0	N	2	00	-7	+0.5	7	<0.05	10	0	0	-3		0
Säntis 2500	7	554.0	NE	3	01	-5	+1.0	7	<0.05	10	0	3	-1		0
Sonnblick 3106	7	5													

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p: 763.1 NE 2, Wetter 01, T 3°, Sicht 20 km, -
	7p: - NE 2, " 00, T 3°, " 20 ", klar, See I
Bülk	2p:
	7p:
Arkona	2p: NE 3, wolkig, See II
	7p:
Außenjade	2p: - NE 4, Wetter 01, T 1°, Sicht 20 km, 1 cm
	7p: - NE 4, " 01, T 5°, " 20 ", klar, See II
Marienleuchte	2p:
	7p:
Borkumriff	2p: 763.8 NE 4, Wetter 01, T 7°, Sicht 10 km, 2 cm
	7p: 765.0 NE 4, " 01, T 8°, W-T 11°, 4 cm, See II
Amrumbank	2p: - NE 2, Wetter 00, T 5°, Sicht 20 km, 1 cm
	7p: - NE 2, " 00, T 6°, " 20 ", 1 cm, See II
Adlergrund	2p: - NNE 4, Wetter 11, T 6°, Sicht 20 km, 1 cm
	7p: - NNE 4, " 00, T 5°, " 10 ", 5 cm, See III
Borkum	5p: 764.5 ENE 3, Wetter 01, T 5°, Sicht 10 km, 2 cm

HEUTE MORGEN

List	8a: 762.0 NW 4, Wetter 12, T 8°, Sicht 20 km, 9 cm, See I
	11a:
Bülk	8a: ESE 4, Wetter 01, Sicht 20 km, See I
	11a:
Arkona	8a: NW 2, Heiter, See I
	11a: NNW 4, wolkig, " W
Außenjade	8a: - WNW 4, Wetter 01, T 4°, Sicht 20 km, 1 cm, See II
	11a:
Marienleuchte	8a: NW 1, Wetter 02, Sicht 20 km, See 0
	11a:
Borkumriff	8a: 764.7 NW 3, Wetter 11, T 7°, W-T 11°, 6 cm, See II
	11a:
Amrumbank	8a: - WNW 3, Wetter 13, T 9°, Sicht 20 km, 4 cm, See I
	11a:
Adlergrund	8a: - NW 2, Wetter 01, T 5°, Sicht 20 km, 3 cm, See I
	11a: - WNW 4, " 11, T 8°, " 20 ", 7 cm
Borkum	11a:

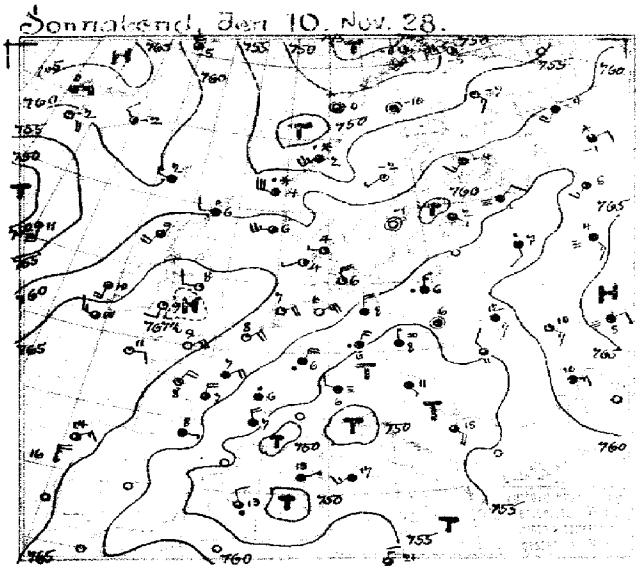
HEUTE MORGEN 8 UHR

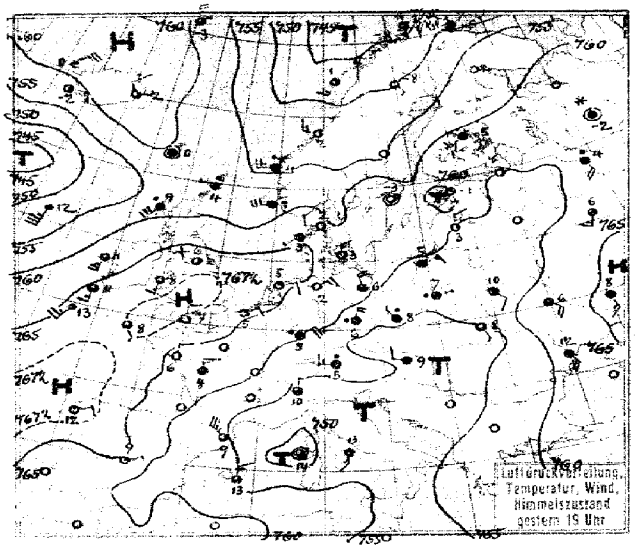
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	765.0	NW	3	12	-3	-0.5	1	10	8	7	0	-	I	5
Wilhelmshaven	8	66.3	WNW	2	01	-1	0	0	10	2	8	0	-1		6
Helgoland	8	64.4	WNW	4	12	0	-0.5	1	20	7	8	0	-	III	6
Altenwalde	8	66.1	NW	1	01	-1	0	0	4	9	0	0	-2		9
Bremen	8	66.3	W	1	20	-3	0	4	0.2	1	0	0	-4		5
Hamburg	8	66.5	W	2	27	-1	0	3	0.05	Nebel	0	0	-5		0
Groß-Borstel	8	-	WNW	1	25	-4	-	1	11		0	0	-5		9
Kiel	8	65.0	NW	2	01	-1	0	0	4	4	8	0	-3		5
Warnemünde	8	64.4	NW	1	01	-2	0	1	10	2	9	0	-	6	9
Stettin	8	63.9	N	1	01	2	+1.0	0	10	4	9	0	2		9
Rügenwaldermünde	8	61.7	N	3	Nebel	5	+0.3	-	-	-	7	0	4	I	-
Danzig	8	61.9	WNW	2	00	4	+1.0	0	20	2	7	0	-3		5
Königsberg	8	61.3	NE	2	01	2	+0.5	0	50	4	8	0	1		7
Memel	8														
Aachen	8	67.4	Stille		27	-2	+1.0	4	0.2	Nebel	0	0	-2		2
Nordhorn	8	66.5	W	1	26	-5	+0.5	4	0.05	1	0	0	-6		9
Hannover	8	65.7	WNW	1	02	-4	+1.0	0	2	2	0	0	-5		9
Magdeburg	8	65.7	NNW	2	11	0	+1.0	1	10	9	8	0	-0		5
Wehnde	8	65.6	NNW	2	27	-2	+1.5	2	0.05	Nebel	0	0	-2		0
Dresden	8	63.1	N	3	11	3	+1.5	6	4	10	0	7	3		4
Berlin	8	64.6	NNW	2	10	2	+1.5	1	2	6	8	0	1		6
Grünberg i. Schles.	8	62.8	NNW	2	10	4	+1.5	0	20	0	8	0	4		5
Breslau	8	60.5	NW	2	10	6	+2.0	0	4	10	9	2	6		3
Frankfurt a. M.	8	65.3	NE	3	10	4	+1.5	1	20	0	8	0.1	3		6
Karlsruhe	7	64.4	N	1	11	5	+1.5	0	2	10	8	2	4		4
Friedrichshafen	8	63.6	Stille		51	4	+1.0	0	4	10	0	7	3		0
Bamberg	8	62.7	N	4	11	4	+1.5	0	10	10	8	0.6	4		5
München	8	62.5	WNW	3	45	4	+2.0	0	2	10	0	8	3		2
Kahler Asten 852	8	674.9	NNE		01	-5	+1.0	0	10	1	0	0	-5		9
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	674.4	NNE	3	27	-2	+0.5	4	0.05	Nebel	0	0.2	-2		0
Feldberg im Taunus 801	8	675.5	NE	3	10	-2	+1.0	4	20	0	0	0	-3		0
Brocken 1142	8	674.6	NNE	5	01	-6	+1.0	4	20	1	0	0	-7		3
Fichtelberg 1213	8	673.4	ESE	2	27	-2	+1.0	4	<0.05	Nebel	0	4	-2		0
Schauinsland 1503	7	594.0	N	0	01	-3	+1.0	7	<0.05	10	0	3	-4		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	8	594.9	NE	1	27	-2	+1.5	0	<0.05	Nebel	0	4	-3		0
Zugspitze 2964	7	523.0	N	4	27	8	+0.5	7	<0.05	"	0	0	-6		0
Säntis 2500	8	553.3	N	1	00	-6	+1.0	7	-	10	0	4	-7		9
Sonnblick 3106	8	5													

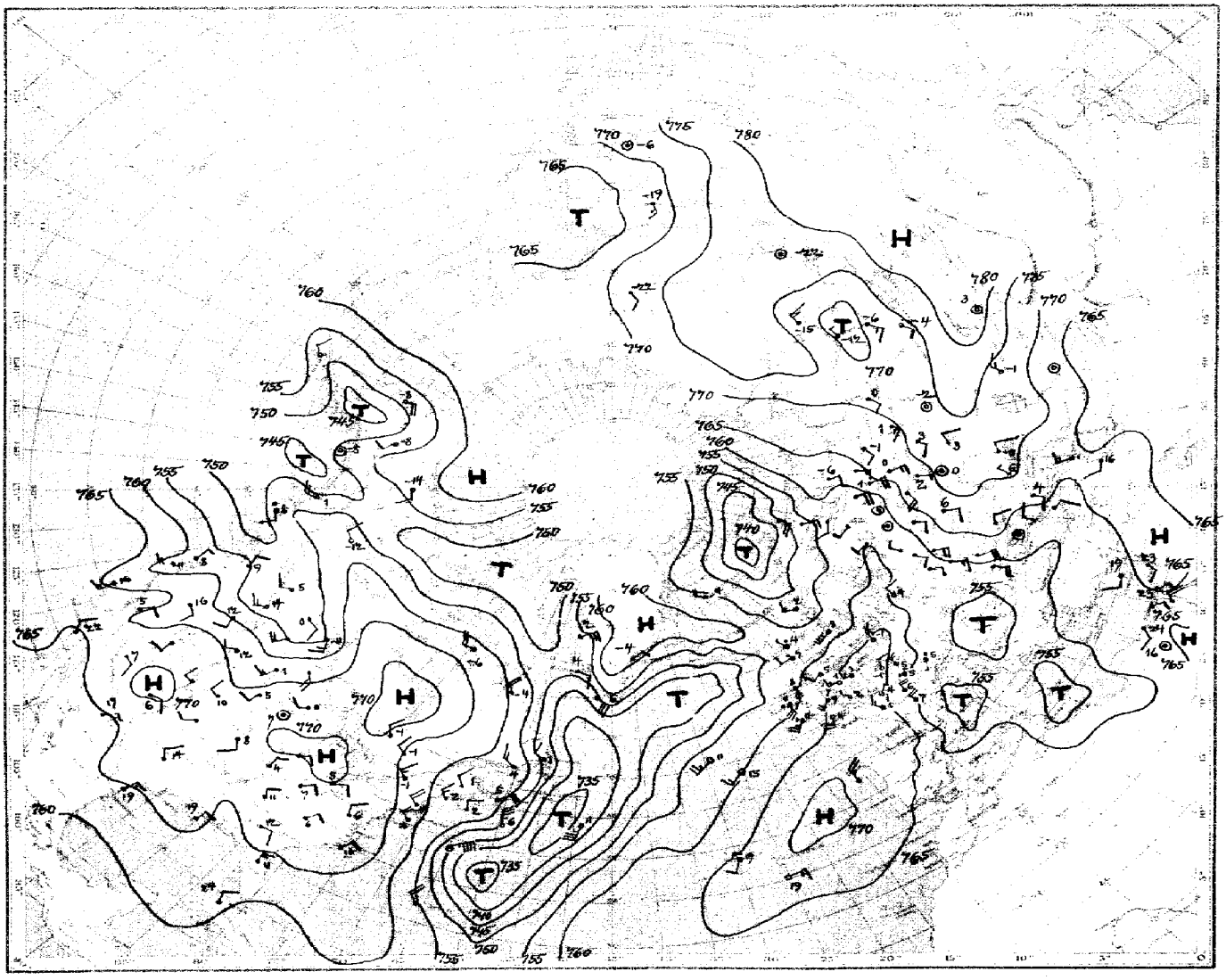
Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

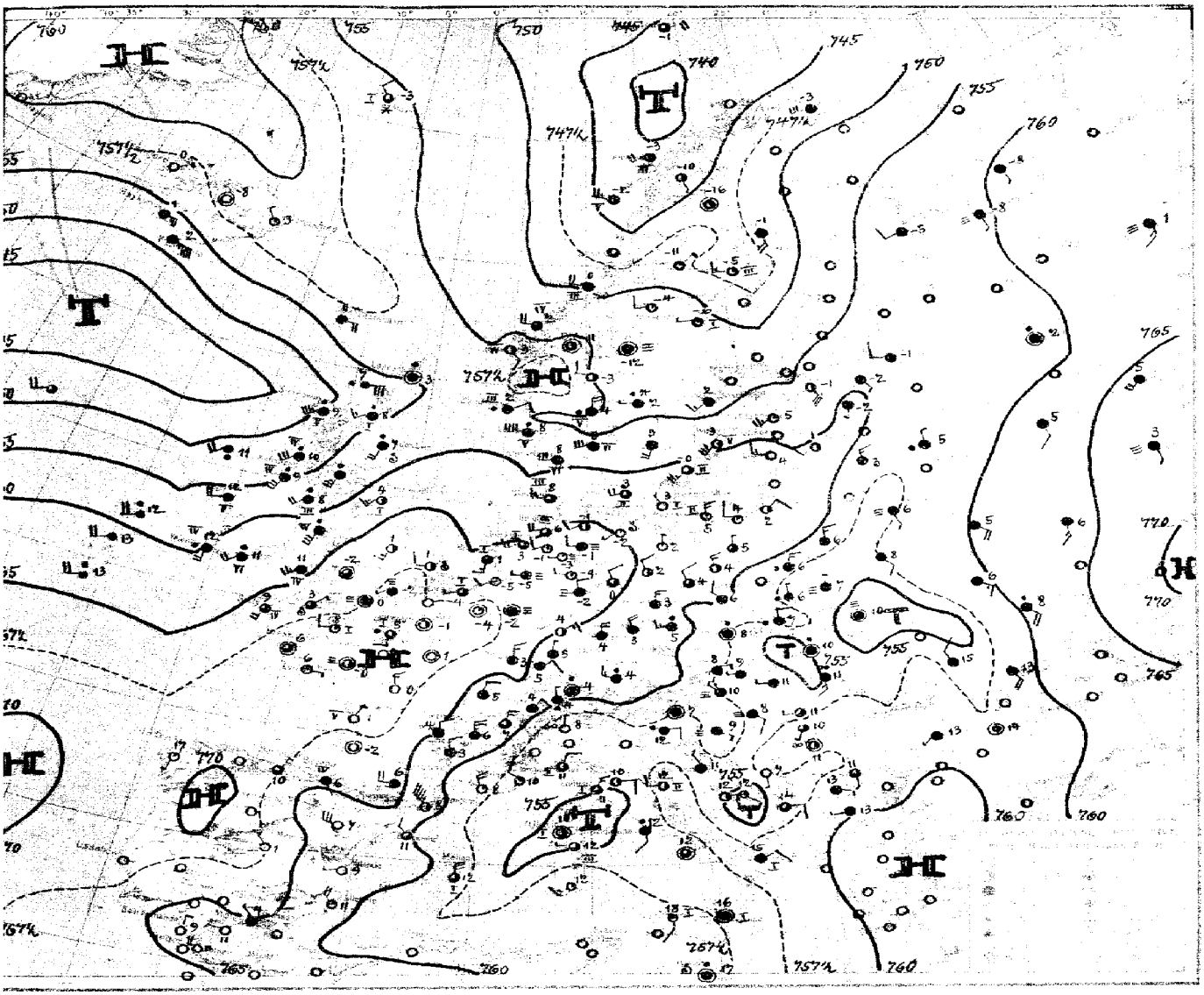
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

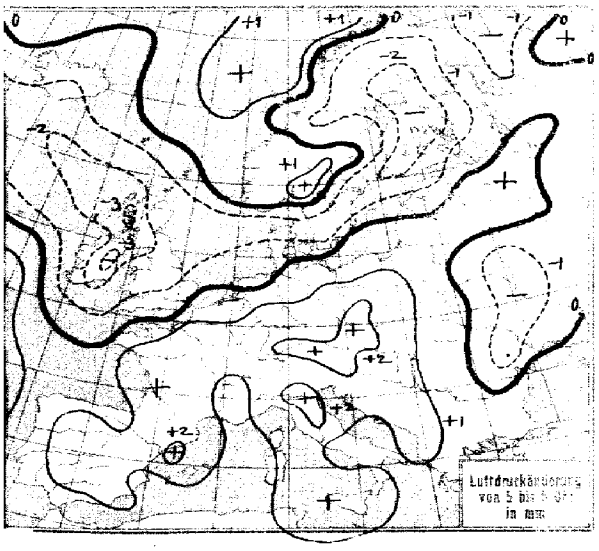


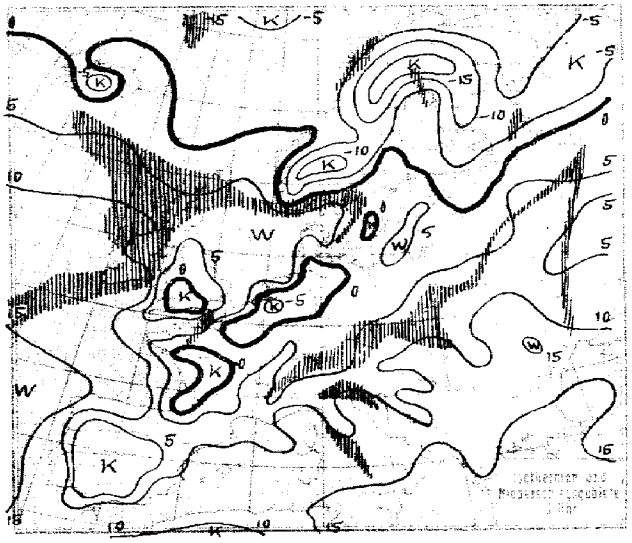




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 5 Uhr
in mm



STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km
	GESTERN NACHMITTAG					
Wien	752.5	SE 1	11	11	2	05
Zürich	56.1	N 1	27	5	3	05
Bern	55.6	NE 3	51	5	6	4
Genf	55.0	NNE 4	11	8	2	10
Lugano	–					
Helder	63.9	NE 3	30	7	5	4
Vlissingen	63.6	NE 4	02	8	0	10
Utrecht	63.4	NNE 3	01	8	0	20
Kopenhagen	62.9	N 4	01	10	0	10
Skagen	63.2	WNW 1	01	4	0	40
Hanstholm	63.4	WSW 1	01	4	0	20
Blaavandshuk	64.8	ENE 1	01	4	0	20
Hammershus	61.1	NE 3	11	4	1	20
Abisko	50.3	WSW 4	11	-3	5	50
Haparanda	55.4	W 1	01	-4	1	50
Stensele	56.2	SSE 1	12	-5	1	20
Oestersund	55.1	E 1	11	-4	1	50
Hernösand	58.6	SW 1	01	-2	1	50
Särna	54.9	Stille	01	-10	0	50
Karlstad	62.9	Stille	02	-2	0	–
Stockholm	62.0	Stille	01	-1	0	4
Jonköping						
Wisby	61.5	N 2	11	1	1	50
Kalmar	62.2	NNE 3	01	1	0	20
Gällivare	54.1	Stille	12	-10	1	50
Karlshamm						
Bjuröklubb	56.9	WSW 2	01	-1	0	50
Quade Hook						
Spitzbergen	54.6	NE 4	00	-13	0	50
Ingö	45.7	S 4	01	-0	1	50
Valdersund	52.8	SW 5	74	2	7	10
Kinn	56.9	WNW 6	74	4	7	10
Lister	64.1	WSW 3	42	5	1	20
Bären-Insel	44.0	NNE 7	63	-10	7	05
Andänes	48.9	WSW 5	10	1	5	20
Röst	50.8	Stille	39	0	5	10
Jan Mayen	59.4	NNW 6	11	-5	2	20
Färder	63.1	SW 3	01	1	0	20
Vardö	51.0	W 5	01	-5	7	50
~~Brönnö~~ Öna	55.3	WNW 2	70	1	7	4
Utsire	61.6	WSW 5	11	6	0	50
Dombas	60.3	Stille	42	-11	1	50
Helsingfors	61.0	NNE 2	27	-3	4	0.5
Vasa	58.9	SW 1	00	0	0	50
Kuopio	61.3	SW 3	11	-4	2	20
Dorpat	60.3	NNE 1	11	2	7	10
Riga	58.0	SE 1	51	4	6	4
Warschau	56.0	Stille	11	6	2	1
Lemberg	56.0	NNW 2	11	11	1	4
Pinsk	58.1	SE 3	11	12	2	10
Wilna	57.4	S 1	27	8	3	1
Krakau	54.3	Stille	11	11	2	4
Posen	59.1	NNE 3	41	7	6	1
Prag	53.5	NNW 2	41	9	6	2
Eger	54.8	N 4	51	6	6	4
Preßburg	52.4	ENE 1	11	12	2	10
Kaschau	54.3	NNW 1	11	10	6	10
Olmütz	52.5	Stille	11	11	6	10
Budapest	52.6	E 1	bed.	14	·	-
Belgrad	52.9	SE 4	10	15	6	10
Serajewo						
Agram	52.1	W 2	55	10	6	2
Sofia						
Athen						
Korfu						

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temperatur
	GESTERN ABEND							
Wien	754.2	W 2	11	9			11	
Zürich	58.0	N 2	55	5	6	4	4	6
Bern	58.6	NE 3	51	5	6	4	1	5
Genf	57.7	NNE 2	13	7	2	10	0	8
Lugano	51.7	N 1	11	10	6	4	4	11
Helder	65.6	ENE 3	00	7	1	10	06	I
Vlissingen	65.3	NE 2	00	5	0	4	0	S
Utrecht	65.3	NE 2	01	2	0	20	0	8
Kopenhagen	63.8	N 3	01	3	0	10	0	II
Skagen	62.7	W 2	01	2	0	40	0	II
Hanstholm	63.1	SW 1	01	3	0	20	0	I
Blaavandshuk	65.5	Stille	01	3	0	20	0	S
Hammershus	62.3	E 2	11	4	2	20	0	IV
Abisko	47.6	SSW 3	01	-4	0	50	⊕	-2
Haparanda	54.1	W 2	01	-2	0	–	0	-2
Stensele	53.8	ENE 1	00	-8	2	4	0	-5
Oestersund	54.7	SE 3	11	-4	1	–	0	-2
Hernösand								
Särna	57.7	SE 3	11	-8	2	–	0	-8
Karlstad	61.2	NE 3	01	-1	0	–	0	-1
Stockholm	61.3	Stille	01	-3	0	4	0	-1
Jonköping	63.7	S 2	01	-5	0	20	0	-1
Wisby	62.5	NNW 1	00	1	0	50	0	I
Kalmar	63.3	N 1	00	-1	0	20	0	S
Gällivare	50.9	SE 1	00	-8	1	50	0	-5
Karlshamm								
Bjuröklubb	55.0	SSW 3	01	-2	0	50	0	III
Quade Hook								
Spitzbergen	53.8	NE 5	10	-12	0	50	0	IV
Ingö	44.7	S 4	64	-0	7	05	0.1	V
Valdersund	51.4	WNW 3	03	2	0	20	8	III
Kinn	55.7	W 5	70	4	7	10	10	IV
Lister	62.4	W 6	10	6	1	20	0	III
Bären-Insel	41.2	NNE 8	11	-10	7	20	02	–
Andänes	45.3	SW 3	11	0	1	10	05	III
Röst	47.8	SW 3	07	1	5	20	4	I
Jan Mayen	57.6	NNW 5	11	-3	1	20	0	I
Färder	60.3	SW 5	01	3	0	20	0	III
Vardö	50.3	WSW 6	13	-5	2	20	⊕	–
~~Brönnö~~ Öna	53.5	W 4	03	3	5	20	9	V
Utsire	58.8	WSW 6	11	7	2	20	0	III
Dombas	55.1	Stille	61	-8	7	10	02	–
Helsingfors	61.0	ENE 2	60	-4	3	1	0.1	-2
Vasa	56.6	S 1	00	-3	0	50	0	1
Kuopio	61.3	SW 3	11	-5	2	10	0	-3
Dorpat	61.5	N 1	11	1	2	05	0	2
Riga	59.9	NNE 2	01	3	1	20	0	6
Warschau	56.4	ENE 1	50	7	6	1	0	9
Lemberg	–	SSE 1	42	8	1	1	0	11
Pinsk	58.1	SE 2	11	10	2	2	0	12
Wilna	58.3	Stille	11	7	2	1	⊕	9
Krakau	54.5	N 1	10	8	2	1	0.3	11
Posen	58.5	NNE 5	51	7	6	1	4	7
Prag	55.5	N 2	55	7	6	2	7	10
Eger	52.9	N 5	51	5	6	4	3	6
Preßburg	52.9	Stille	50	12	6	4	1	12
Kaschau	54.7	Stille	57	10	6	2	9	11
Olmütz	53.3	Stille	52	10	6	4	0.4	11
Budapest								
Belgrad								
Serajewo								
Agram								
Sofia								
Athen								
Korfu								

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km
	GESTERN NACHMITTAG					
Turin	749.5	Stille	11	12	6	10
Genua	51.4	ENE 1	40	9	1	4
Livorno	51.5	ENE 2	13	14	6	20
Ancona	51.4	W 3	01	17	1	20
Maddalena						
Messina						
Tarent						
Venedig						
Rom	53.4	SW 3	11	17	1	10
Malta	55.3	N 3	11	21	1	20
Madrid						
La Coruña	67.1	NE 3	01	14	1	2
Mahon	52.8	NNW 2	41	13	2	10
Malaga	60.7	W 3	00	16	0	4
Horta	65.2	SW 2	22	21	4	2
Rochefort	61.5	N 5	11	8	1	4
Bayonne						
Bordeaux	61.6	E 1	12	8	6	10
Clermont	58.1	N 1	50	5	6	2
Dijon	56.4	– –	50	6	1	2
Calais						
Brest	65.6	E 2	11	11	0	10
Paris	61.4	NE 4	11	7	0	4
Perpignan	–	– –	75	–	2	0.5
Rennes	–	NNE 4	01	8	1	2
Straßburg	56.8	NNW 4	41	6	4	1
Toulouse	58.5	W 4	50	–	–	0.5
Tours	61.3	N 4	11	7	1	10
Ajaccio	51.4	ENE 1	40	15	1	20
Le Havre	64.0	NE 5	02	9	1	20
Marignane	51.3	NW 5	11	12	2	20
Nancy						
Lerwick	53.5	W 2	55	6	6	4
Renfrew	65.8	WSW 1	27	0	4	0.05
Cranwell	67.5	NNW 2	01	7	0	4
Scilly	67.1	ENE 2	01	11	0	20
Wick	61.9	SW 3	11	7	1	20
Malinhead	64.8	S 4	14	7	0	10
Tynemouth	66.9	W 2	01	8	0	4
Pembroke	67.1	SSE 2	02	8	0	4
Roches Point	67.3	N 2	11	7	1	10
Croydon	65.3	NE 4	01	8	3	4
Aberdeen	64.0	SW 1	02	7	3	10
Valentia	66.2	WNW 3	11	10	0	20
Plymouth	66.8	ENE 4	01	9	0	20
Guernsey	65.3	NE 4	11	9	1	20
Stornoway	61.2	SSW 4	11	9	1	10
Holyhead	67.3	S 2	01	9	0	20
Donaghadee	66.4	WNW 2	12	9	0	20
Yarmouth	65.5	NNE 4	30	10	5	10
Blacksod	63.9	S 4	11	10	0	10
Calshot	65.7	NE 4	01	9	0	10
Thorshavn	59.9	WNW 1	11	2	2	20
Seydisfjord	64.1	NW 2	01	-2	0	–
Acureyri	64.6	Stille	01	-1	0	–
Isafjord	64.2	NE 5	12	0	1	–
Reykjavik	59.8	E 4	01	-2	0	20
Vestmannö	58.6	E 8	13	1	1	–
Alexandrovsk	52.7	SSE 3	1/2 bed.	-8	–	–
Archangelsk	60.2	SW 4	bed.	-4	–	–
Ust-Zylma	61.8	SSW 2	bed.	-5	–	–
Leningrad	60.6	NE 2	Nebel	1	3	0.5
Moskau	64.3	SSE 3	"	4	–	–
Kiew	62.3	SE 3	1/4 bed.	10	–	–
Odessa	62.3	E 3	bed.	10	–	–

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temperatur
	GESTERN ABEND							
Turin	752.4	SE 2	11	11	1	20	0	16
Genua	52.6	Stille	00	10	6	50	6	III
Livorno	52.7	Stille	12	13	–	–	0	II
Ancona	–	– 4	00	15	1	20	–	–
Maddalena								
Messina	54.5	N 2	06	17	6	10	2	S
Tarent	52.8	SW 7	16	18	6	1	04	–
Venedig								
Rom	54.3	S 3	01	13	0	10	0	18
Malta								
Madrid	63.0	NE 1	01	9	0	4	1	–
La Coruña	68.0	NE 2	02	12	1	2	0	
Mahon	55.0	N 3	13	13	2	4	2	I
Malaga	62.5	NW 3	00	15	0	–	0	S
Horta	64.8	SW 3	22	19	3	2	0	I
Rochefort								
Bayonne								
Bordeaux								
Clermont								
Dijon								
Calais								
Brest								
Paris								
Perpignan	56.9	NW 7	12	9	6	10	?87	V
Rennes	63.3	N 2	01	6	0	4	0	17
Straßburg	58.7	NW 2	22	7	6	2	2	7
Toulouse								
Tours	62.8	N 2	11	4	1	4	0	7
Ajaccio	49.5	Stille	10	14	1	4	13	III
Le Havre	65.8	NNE 3	01	6	1	20	0	I
Marignane	53.3	NW 3	11	8	2	20	0	V
Nancy								
Lerwick	57.6	W 1	55	4	6	4	22	–
Renfrew	65.0	SW 1	11	6	3	2	⊕	6
Cranwell	68.2	Stille	00	2	0	4	0	7
Scilly	67.9	SE 1	11	8	0	20	0	I
Wick	59.8	SW 3	11	7	1	20	0	S
Malinhead	63.8	S 5	11	7	1	10	0	III
Tynemouth	66.5	W 2	26	6	3	0.5	0	I
Pembroke	67.5	S 2	12	8	0	10	0	S
Roches Point	66.7	SE 1	11	9	1	20	0	S
Croydon	67.1	NNE 3	74	6	3	0.5	0	9
Aberdeen	62.6	SW 3	01	5	0	2	0	S
Valentia	65.2	S 3	11	11	1	20	⊕	S
Plymouth	67.8	NE 3	01	6	0	4	0	S
Guernsey	67.0	NNE 2	00	9	1	10	0	III
Stornoway	59.0	SSW 6	30	9	2	10	⊕	V
Holyhead	67.1	S 3	11	8	0	10	0	S
Donaghadee	65.8	SW 2	11	7	1	10	0	I
Yarmouth	66.6	NNW 2	01	7	5	10	2	I
Blacksod	62.3	S 5	11	11	1	10	0	S
Calshot	67.3	N 2	01	7	0	4	0	S
Thorshavn	59.3	Stille	11	0	2	10	0	–
Seydisfjord	62.9	NW 2	12	-2	0	–	–	–
Acureyri	63.2	Stille	01	-4	0	–	–	–
Isafjord	61.1	NNE 5	11	0	2	–	–	–
Reykjavik	57.8	ENE 3	01	-2	0	20	0	–
Vestmannö	55.6	E 9	13	1	2	–	–	–
Alexandrovsk								
Archangelsk								
Ust-Zylma								
Leningrad								
Moskau	62.5	SSW 3	bed.	6	-	-	-	-
Kiew	62.0	SE 4	"	6	-	-	-	-
Odessa	61.2	SE 4	bed.	12	-	-	-	-

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtweite in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Kr. Berlin	9. Nov.	2	41.1 N	75.0 E	760-	NE 2	01	28	28	1	20	4 a.s.cu	0	NE
"	"	14	13.0 N	73.7 E	59-	NW 1	21	28	28	1	2	3 a.s.c.	1	E
General Mitre	"	14	41.4 N	9.2 W	66-	N 5	00	16	16	0	50	Wolkenlos	1	N
United States	"	14	54.1 N	30.5 W	46-	WSW 4	35	9	10	5	50	5 a.cu	1	SW
Gripsholm	"	14	56.6 N	26.1 W	45-	SSW 4	42	10	10	2	20	10 a.s.n.	2	S
Celtic	"	19	48.6 N	20.7 W	56-	SW 2	00	14	13	1	10	2 ci.s	7	W
Majestic	"	19	48.5 N	29.5 W	56-	WSW 5	10	13	15	5	20	7 cu	7	W
Celtic	"	14	50.9 N	19.2 W	52-	S 6	48	11	10	6	2	10 str.	6	W
—	"	19	48.9 N	27.1 W	57-	SW 3	10	13	7		10	8 s.c.	1	SW
United States	"	19	54.8 N	28.5 W	49-	WSW 4	11	10	11	0	50	5 s.c	3	SW
Drottningholm	"	14	49.6 N	48.5 W	48-	WNW 7	11	4	5	1	20	7 cu	7	SW
Gripsholm	"	19	56.5 N	23.9 W	46-	SSW 4	11	11	12	1	50	8 s.cu	2	S
Doric	"	19	56.2 N	46.9 W	51-	S 7	55	12	11	6	4	10 ni	6	S
—	"	19	49.3 N	20.7 W	59-	SSW 4	73	14	12	2	2	10 str.	1	SW
Berlin	"	14	45.7 N	44.2 W	53-	W 7	16	11	12	1	50	8 s.cu	8	W
Stuttgart	"	14	43.5 N	54.7 W	46-	E 4	41	7	9	6	4	10 ni	1	S
Cedric	"	14	42.9 N	51.0 W	44-	ENE 3	57	8	8	0	2	10 str.	2	N
—	"	14	26.4 N	65.0 W	62-	W 4		27						
—	"	14	38.9 N	64.6 W	51-	NW 8		13						
—	"	14	41.2 N	56.9 W	40-	E 3		14						
Karlsruhe	"	14	48.3 N	27.8 W	57-	SW 3	12	15	14	2	10	10 ni	1	S
Cleveland	"	14	51.0 N	31.0 W	54-	W 4	03	11	11	5	50	4 c.ni	1	SW
Albertic	"	19	50.6 N	41.8 W	65-	SW 3	10	13	17	1	10	4 cu	1	SW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtweite in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
General Mitre	10. Nov.	2	42.3 N	9.0 W	768-	N 5	00	11	13	0	50	Wolkenlos	1	N
New-York	"	2	52.6 N	8.7 E	69-	S 1	02	17	12	1	20	8 s.c.	1	N
Samaria	"	8	51.0 N	15.0 W	61-	WSW 4	16	13	13	2	10	10 ni	1	SW
Doric	"	8	55.8 N	11.1 W	52-	SW 4	55	11	11	6	20	10 str.	2	SW
Berlin	"	2	44.8 N	48.1 W	37-	SSW 7	16	11	10	6	20	9 ni	6	SW
Stuttgart	"	2	42.9 N	58.2 W	50-	N 7	11	6	11	5	20	10 a.s.	6	NE
Cleveland	"	2	51.7 N	26.1 W	58-	SW 5	01	11	12	1	20	7 a.s	1	SW
Karlsruhe	"	2	48.8 N	23.3 W	59-	SW 3	12	15	14	1	4	8 a.s	1	SW
Tuscania	"	8	49.7 N	15.5 W	62-	WSW 4	44	13	13	9	4	10 ni	1	W
Majestic	"	8	47.1 N	37.1 W	43-	S 7	12	17	17	5	10	10 c.ni	6	SW
Montrose	"	8	51.7 N	14.2 W	58-	WNW 4	44	12	11	8	10	10 str	1	SW
Berengaria	"	8	59.6 N	4.8 W	54-	E 6	55	7	10	–	10	10 ni	1	E
Scythia	"	8	56.2 N	21.9 W	49-	WNW 4	34				20	8 s.cu	3	SW
—	"	2	39.9 N	64.4 W	45-	NE 9	43							
—	"	2	35.5 N	23.8 W	68-	E 3	45	19			4	9 c.ni	2	–
—	9. Nov.	14	41.4 N	25.4 W	64-	SSW 4								
—	"	14	38.1 N	31.4 W	—	SW 5	41				20		3	SW
—	"	14	36.0 N	21.– W	66	NNE 9	41				20		1	–
—	"	14	48.5 N	27.0 W	58-	SW 4	41				20		3	S
—	"	14	39.1 N	29.8 W	64-	SW 3	41				20		2	–
—	"	14	37.5 N	23.6 W	67-	– 2	43				–		-	-
—	"	14	36.6 N	34.5 W	63-	S 4	41				20		4	S
—	"	14	38.1 N	31.3 W	64-	SW 4	41				20		4	SW

Eisbericht Nr. 12

vom Sonnabend, 10. Nov. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Nemeis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisrefen (4)	offene Seemme längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesperrt (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgeschobene Fahrtzeiten im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältnisse wegen unsichtig. Wetter nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg				X									X										
	Seegebiet vor Rödkallen	X											X											
	Fahrwasser n. Luleå durch Tjurholmsund			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																							
	Alnösundet																							
	Seegebiet vor Lilljungfrun																							
	„ rund um Eggegrund																							
	Nordfahrwasser nach Gävle																							
	Öregrundsgrepen																							
	Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff																							
	„ vor Söderarm																							
	„ „ Sandhamn																							
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm																							
	Seegebiet vor Landsort																							
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm																							
	„ Hävringe bis Oxelösund																							
	Kalmarsund nördlich Kalmar																							
	„ südlich „																							
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund																							
	Seegebiet vor Karlshamn																							
	Südliche Einfahrt zum Öresund																							
	Flintrännen																							
	Seegebiet vor Hälsingborg																							
	Nördliche Einfahrt zum Öresund																							
	Seegebiet vor Halmstad																							
	„ „ Varberg																							
	„ „ Vinga																							
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg																							
	Seegebiet vor Smögen																							
LETTLAND	Papensee																							
	Libau, Hafen																							eisfrei
	„ See																							
	Steinort																							
	Windau, Hafen																							
	„ See																							
	Lyserort																							
	Michaelsturm																							
	Domesnäs NW																							
	„ NO																							
	„ SO																							
	Markgrafen																							
	Riga, See																							
	„ Hafen																							
	Häynasch																							
RUSSLAND	Lissy Noss																							
	Kronstadt, Reede																							
	Tolbukin																							
	Schepel																							
	Soikina-Berge																							
	Kurgalow																							
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär																							
	„ „ Seskär-Nerwa																							
	„ „ Nerwa-Sommers																							
	„ „ Sommers-Hochland																							
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters																							
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																							
	„ Merid. Hochland-Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Kallbådangrund																							
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär																							
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Ekholm																							
	„ „ Ekholm-Kokskär																							
	„ „ Kokskär-Nargen																							
	„ „ Nargen-Packerort																							
	„ „ Packerort-Odensholm																							
	„ „ Odensholm-Tachkons																							
	„ „ Tachkons-Dagerort																							
	„ „ Umgebung Dagerort																							

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 12

vom Sonnabend, 10. Nov. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse 0 eisfrei	1 loser Eisbrei oder Neueis	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	5 offene Seerinne längs der Küste	6 starkes Festeis	7 starkes Treibeis	8 Packeis	9 Eispressung	X nicht gemeldet	Schiffahrt 0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl.	3 nur für starke Dampfer möglich	4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	6 aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wett. nicht zu erkennen	X nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND	Zerel SO																							
	Zerel SW																							
	Filsand																							
	Ristna SW																							
	Ristna NW																							
	Ristna NO																							
	Tachkona NW																							
	Tachkona NO																							
	Odensholm SW																							
	Odensholm NW																							
	Odensholm NO																							
	Packerort NW																							
	Packerort NO																							
	Surup NW																							
	Surup NO																							
	Nargen NW																							
	Nargen NO																							
	Nargen SO																							
	Reval, Reede																							
	Kokskär NW																							
	Kokskär NO																							
	Eckholm NW																							
	Eckholm NO																							
	Stenskär SW																							
	Stenskär NW																							
	Stenskär NO																							
	Narva, Reede																							
	Pernau, Reede																							
	Kynö SO																							
	Kynö SW																							
	Kynö NW																							
	Paternoster SO																							
	Paternoster NO																							
	Raugi (Ins. Moon)																							
	Worms SW																							
	Worms NW																							
																								eisfrei
FINNLAND	Björkösund																							
	Umgebung von Werkkomatala																							
	Seegebiet von Björko (West)																							
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
	" Trangsund-Rödhäll																							
	Außerhalb Rödhäll																							
	Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Rankö																							
	" Luppi																							
	Seegebiet E von Hochland																							
	" S " "																							
	" W " "																							
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Sweaborg																							
	" Graskarsbådarna																							
	Bei Porkala																							
	Außerhalb Kallbådan																							
	Barösunds Fjärd																							
	Seegebiet außerhalb Jusarö																							
	Hangö Hafen nebst Umgebung																							
	Umgebung von Russarö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
	Hangö W Fjärd																							
	S Teil von Gullkrona Fjärd																							
	Abo Hafen bis Stora Bocken																							
	Erstan, Fjärd																							
	Umgebung von Lövskär																							
	Widskärsfjärd																							
	Bei Utö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
	Skiftet																							
	Föglö Schären																							
	Bei Ledsund																							
	E. von Nyhamn																							
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
	Schärenhof vor Mariehamn																							
	W. von Eckerö																							
	Nach außen gen Sälskär																							
	Schärenhof außerhalb Raumo																							
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
	Umgebung von Relandersgrund																							
	Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
	Mäntyluoto Reede																							
	Außerhalb Kallo und Räfsö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
	Wasklot Hafen nebst Schärenhof																							
	Zwischen Storhästen und Ensten																							
	Rönnskär-Fahrwasser																							
	Norrskär-Fahrwasser																							
	Jakobstadt Hafengebiet																							
	Reede bei Adö																							
	Seegebiet außerhalb Mäeskär																							
	Yxpila Hafengebiet																							
	Innerhalb Tankar	X											X											
	Seegebiet außerhalb Tankar	X											X											
	Brahestads Reede		X										X											
	Nach außen gen Nahkiainen	X											X											
	Seegebiet N von Isokraaseli	X											X											
	Uleaborgs äußere Hafengebiete			X											X									
	Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten		X												X									
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi	X											X											
	Kemi Hafengebiete			X											X									
	Seegebiet außerhalb Kemi	X											X											

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte“.

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Heute überdeckt der von Westen herübergekommene Druckwellenberg ganz Mittel- und Südeuropa und breitet sich nun auch nach der südosteuropäischen Halbinsel aus. Die ihm sekundär entgegenwirkende Kraft der warmen Südostströmung, die von Südosteuropa heraufkam, vermochte die Regenfront im Nordwestsektor der Adria-Zyklondepression noch bis zur Linie Ostpreussen-Mittelelbe-Mittelrhein nach Nordwest zu schieben. Hier wurde sie den gestrigen Tag über fast stationär gehalten. Erst im Laufe der Nacht trat zu dem wandernden Druckwellenberge die Ausstrahlungswirkung am Südostabhange des Azorenhochkeiles; Eine Kaltluftschicht bildete sich von der Ostsee bis Südfrankreich über dem Festlande aus; der britische Azorenhochkeil wurde schneller als im Laufe des Tages südostwärts gezogen, und er verlagert sich nun so, dass seine „normale" Achsenlage Spanien-Süddeutschland entstehen wird. Das Karpathentief bewegte sich unter Auffüllung nach Osten, kann aber durch Zufuhr pontischer Warmluft vielleicht wieder belebt werden; die über Westrussland ausgebildete Tiefdruckrinne wird jedenfalls durch den Warmluftstrom offengehalten werden. Die gestern über Deutschland gelegene Regenfront zieht sich vor der vordringenden Kaltluft nach Ost und Südost zurück.

Die Schwenkung des Nordmeer-Tiefausläufers nach Ostsüdost einerseits und das Vordringen des nordatlantischen Tiefs auf der Nordwestseite des Biscayahochs — dem Druckwellenberge unmittelbar nachfolgend — andererseits, ergeben die Ausbildung einer Südwestwind-Wetterlage. Ueber die nördliche Nordsee hinweg vollzieht sich infolge des kräftigen Vorstosses warmer Südwestluft im Bereiche der Britischen Inseln die gestern angedeutete Verbindung des atlantischen Tiefs mit dem Nordmeertief durch den Skagerrak-Ausläufer. Die weitere Zufuhr von Nordmeerkaltluft nach Mitteleuropa wird zunächst unterbunden werden, und die um die südliche Nordsee liegenden Kaltluftgebiete werden von Norden her durch die Westströmung aufgezehrt werden.

Rodewald.

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	3.7	3.5	4.3	5.0	5.3	5.6	5.4	4.6	3.6	2.6	2.0	1.4	0.9	0.6	0.3	-0.3	-0.4	-0.7	-0.4	-1.2	-1.4	-1.3	-1.4	-1.4
Barograph (+40.3 mm)	58.4	58.5	58.7	58.8	59.0	59.1	59.3	59.7	60.2	60.5	60.8	61.0	61.5	61.7	61.8	61.9	61.9	62.0	62.0	62.1	62.2	62.2	62.4	62.7
Anemograph Richtung	NE	NE&E	NE	NE&E	NE&E	NE	NE&E	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE&N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	WNW	W&N	W
Anemograph m. p. S.	6.8	6.5	8.8	8.0	8.2	8.4	6.2	6.4	5.6	4.5	4.7	4.4	4.2	4.0	4.4	4.4	4.1	3.7	3.4	2.5	3.6	2.4	2.2	2.6
Regenmesser	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Sonnenscheindauer in Min.	·	15	60	60	60	60	60	60	15	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

*) Sonnenscheinautograph in unserer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Klom.
Hamburg-Gr.-B.	17m	9h	Stille 6000 NW 8	W 6 7000 NNW 13	W 6 8000 NNW 16	NNW 5 9000 NNW 15	N 2 10000 N 17	N 3 11000 NNW 18	NE 3 12000 NW&N 18	N&E 3 Dunst	NNW 3	WNW 7	NW 7	NW 7	" " 500 Meter
Hamburg-F.	16m	10h	Stille 6000 NNW 13	W 6 7000 NNW 17	WNW 7 8000 N&W 15	NW&W 5 9000 N 18	E 1 10000 N&W 15	N&E 2 10200 NW&N 24	NNE 3 10400 NNW 32	NNE 4 S 4, ci-s	NNW 5	NW 7 Bodennebel	NW 6	NW 7	" " 500 "
Königsberg	28m	8h	NE 3 6000	NE 8 7000	N 10 8000	N 6 8500	N 7	N&W 9	-	N 6		W 11		W&S 13	" " 50 Klom.
Bremen	16m	8h	WSW 20 W 4	WSW 24	WSW 20 WNW 3	WSW 25 NNW 3	ci-s, ci-s 5200 m, 2-m, 5-m, N&E 3	N&E 6	ENE 8	E&N 9	NE&E 5	N&E 4	NNW 2	Nebel. 4-ci-s 90	" " 4-10 "
Hannover	59m	9h	WNW 1 6000 N&W 4	WNW 3 7000 NW, N 12	NW&W 3 8500 NNW 15	NNE 3 Dunst	NE&E 5	NE&N 4	-	NE&N 4	- 2600 NE 5	N 8		N 2 1/4 bed.	" " 2-4 "
Friedrichshafen	400m	8h	E&N 1		NE 4	NE 4	ENE 2	NE 3	NE 3	NE 7		m 800m		Regen	" " 20-50 "
Wilhelmshaven	·	9h	WSW 6 5700 NNW 10	klar	WNW 5	NW 5		Stille	NE 3	Stille	NW 3			NW 8	" " 4-10 "
Seeland		8h			WSW 13	WSW 14	W&S 16								
Kumpne		8h		NNE 1	SW 2	SW&W 5									
Zaragoza		8h			NW 12	N&W 7	NW&N 8	ENE 4							
Madrid		8h				N&W 6	N 9	N&E 9		N 13		N 16			
Barcelona		8h		NNW 2	E&S 1	SSW 1	E&N 3	N 1		N&E 7					
Africa		9h				SW 6		SW&W 8		SW 9		SSW 12			
Malmö		7h	SSW 4			W&N 11		NNW 13		W&N 10		NW&W 12			
Budapest		8h	W 3	W&N 6	str. 13	0 m									
Malta		8h	Stille	NE 3	S&W 1										
							Temperaturaufstiege:								
Friedrichshafen	400m	8h	4.4, 95%		3.0, 95%	0.0, 94%		-4.8, 87%	-5.0, 88%	-7.9, 81%	3600 -11.5, 80%		m 800	m Regen	
Hamburg-F.	16m	10h	Adiab. -1.0, 89%	Gefälle: 28, 65%	800/1100 m: 2.2, 80%	+2.1 am 2.2, 51%	0.4, 44%	+1.1° -3.6, 39%	74 - -7.4, 35%	94% -11.2, 37%	-13.5, 42%	-16.0, 45%		-21.8, 52%	
			Bodensicht 3 Km., heiter, starker 90 bis 400 m, leichter 90 bis Maximalhöhe. a-s, u: ci-s im Westen.												
			Inseln 750-1000 m:	Boden bis 150 m: -1.0°	+0.8°	+2.2°	+2.1°	+2.2 89-72% 53-51%	, 150-200 m: 200-450 m	+2.2° +2.8°	+2.8°, 72-65% 65-46%				
			1000-1200 m:		+2.2	+2.1°	51-45%	4800-5000 m:	-21.4	-21.8°	45-50%				
							Nachträge vom 9. November								
Cleveland	Fl: SW Fa: W	19h	SW 9	-	WSW 12	WSW 19		W&S 20							
Duxford	·	16h	·	4, 75%	1°, 75%	1°, 85%	-6 —	-7 —	-8 —	-11 —		-18 —			
Hamburg	—	13h	NNE 8 5600	NE 8	NE 12	NE 8	NE&N 7	NE&N 6	NNE 6	N 4	N&W 4	N 5	NW&W 4	N 10	" " 20-50 "
			NSW 12	fr-m	ci-s,	1/4 bed. 700									
Hannover	90m	10h	NNE 5	NNE 8	NNE 12	NE&E 14	bzig,	str, a-s,	bed.						
Cleveland	Fl: NW Fa: SW	12h	WSW 11	·	WSW 14	WSW 18	SW&W 16	SW&S 14	WSW 22						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Stärke in Bft	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	758.2	E 1	16	8	/ +2.0	6	4	10 sw	9	3	8	–
Zürich	764.0	N 1	51	4	/ +1.5	6	4	10	0	6	4	–
Bern	762.9	NE 2	11	4	/ +1.0	6	10	10	8	0.3	4	–
Genf	762.3	NNE 3	11	7	/ +0.5	2	20	9	5	0	6	–
Lugano	758.8	N 1	20	8	/ +1.5	1	2	10	9	0	6	–
Helder	65.3	S 3	11	1	— 0	1	10	3	8	0	–	–
Vlissingen	67.4	WSW 1	12	4	/ +0.5	1	10	7	9	0	–	I
Utrecht	67.1	SW 2	01	-5	/ +0.5	0	2	3	0	⊘	-5	–
Kopenhagen	63.0	WSW 4	11	3	\ -1.0	1	4	8	8	0	–	II
Skagen	57.2	WSW 6	11	2	\ -1.0	1	2	10	0	0	–	II
Hanstholm	58.0	W 6	11	8	\ -1.0	1	10	10	8	0	–	III
Blaavandshuk	62.4	W 3	12	8	\ -0.5	0	20	9	9	0	–	III
Hammershus	63.2	NW 1	01	3	/ +0.5	0	20	klar	9	0	–	I
Abisko	43.8	SSE 1	11	-10	\ -1.0	1	50	9	7	0	-11	–
Haparanda	47.8	S 4	15	-1	\ -2.5	7	20	10	0	0.5	-2	–
Stensele	47.6	NE 1	01	-11	\ -1.0	1	20	3	0	0	-13	–
Oestersund	51.2	W 2	01	-4	\ -0.5	1	50	2	7	0	-7	–
Hernösand	50.3	W 1	01	-6	\ -0	1	50	2	8	0.3	–	II
Särna	53.7	SWNW	27	-12	/ +0.5	2	0.2	Nebel	9	0.1	-12	–
Karlstad	54.8	W 1	70	2	/ +1.0	6	–	10	9	2		–
Stockholm	53.8	SW 3	11	2	\ -1.5	1	2	10	9	0	-3	–
Jonköping	57.9	SSW 4	10	3	\ -1.5	1	20	10	9	⊘	-6	–
Visby	58.6	SW 6	01	3	\ -1.0	1	50	5	8	0	–	IV
Kalmar	61.3	SW 5	12	-0	\ -0	0	20	2	8	0	–	III
Gällivare	46.9	SWNW	00	-16	\ -1.0	0	50	4	9	0	-17	–
Karlshamn												–
Bjuröklubb	47.4	W 3	01	-5	\ -0.5	2	50	2	–	3		III
Quade Hook												–
Spitzbergen	55.3	E 4	12	-5	/ +1.5	1	50	2	5	0	–	–
Ingö	43.0	SE –	–	–	/ 0	1	50	2	6	⊘	–	IV
Valdersund												–
Kinn	55.7	SE 2	13	3	/ 0	1	20	5	8	0	–	IV
Lister	56.1	W 8	52	8	\ -1.0	6	4	10	9	⊘	–	IV
Bären-Insel	49.3	ENE 4	12	-1	/ +1.5	8	50	8	9	2	–	–
Andänes	41.0	SW 4	17	-3	\ -0	7	4	10	5	5	–	IV
Röst	44.1	WNW 5	13	-2	/ +1.0	5	10	6	4	1	–	V
Jan Mayen	55.6	NW 2	61	-3	— 0	1	20	8	4	⊘	–	II
Färder	55.1	N 4	51	4	/ +1.0	6	0.5	10	8	⊘	–	IV
Vardö	49.1	W 6	11	-3	\ -0.5	7	50	10	8	0.3	–	–
Brönnö Ona	59.8	WNW 4	13	2	— 0	5	20	7	7	0.5	–	IV
Utsjre	57.2	ENE 2	45	2	\ -0	6	20	10	9	12	–	III
Dombas	55.9	SWNW	10	-11	— 0	7	50	5	9	0.3	-16	–
Helsingfors												–
Vasa												–
Kuopio												–
Dorpat												–
Riga	60.2	SW 2	00	1	— 0	1	2	5	9	0	-1	–
Warschau	58.5	NNE 3	41	6	/ +1.0	6	1	10	9	–	6	–
Lemberg	59.4	SWNW	23	10	/ +0.5	6	0.5	10	0	0.5	8	–
Pinsk	57.6	SE 2	11	8	\ -0	2	2	10	0	0	7	–
Wilna												–
Krakau	57.9	N 2	51	7	/ +1.5	6	1	10	0	6	7	–
Posen	67.5	NNW 3	02	4	/ +1.5	2	2	5	7	1	3	–
Prag	60.8	WSW 3	58	5	/ +1.5	6	3	10	9	5	5	–
Eger	62.9	NNW 4	11	3	/ +1.5	6	4	10	8	⊘	3	–
Preßburg	57.0	W 1	11	9	/ +2.0	6	10	10	8	6	8	–
Kaschau	55.4	SWNW	15	10	/ +1.0	6	1	10	0	7	9	–
Olmütz	57.6	SWNW	55	8	/ +2.0	6	4	10	0	0	4	–
Budapest	55.9	W 1	bed.	11	/ +1.2					23	10	–
Belgrad	55.0	SWNW	21	11	/ +1.5	6	2	6	9	5	10	–
Serajewo	58.4	S 1	00	7	/ +1.5	0	10	klar	8	0	4	–
Agram	57.6	SE 1	29	9	/ +1.0	4	0.5	10	0	0.1	8	–
Sofia												–
Athen												–
Korfu												–
Turin												–
Genua	56.2	NNE 2	11	11	/ +1.0	2	50	8	7	0	–	II
Livorno	55.9	NE 3	12	11	/ +1.5	1	10	8	8	0	–	II
Ancona	58.6	W 2	11	12	/ +2.0	1	4	6	8	0	–	II
Maddalena	54.3	W 1	11	12	/ +1.0	2	4	9	7	–	–	III
Messina	57.3	SWNW	11	16	/ +1.0	2	4	10	7	0	–	I
Tarent	57.9	ENE 2	11	15	/ +1.0	2	10	10	7	1	–	II
Venedig												–
Rom	57.0	S 2	51	12	/ +0.5	6	0.5	10	0	7	11	–
Malta	57.6	SWNW	54	17	/ +1.0	0	20	9	9	1	–	S
Madrid	67.4	NW 1	00	1	/ +1.0	0	2	klar	0	0	1	–
La Coruña	66.1	SSW 1	00	17	/ +0.5	1	1	3	9	0	–	IV
Mahon	59.5	N 6	11	12	/ +1.0	1	10	8	8	0	–	II
Malaga	62.6	W –	–	11	/ +0.5	2	4	–	7	0	–	II
Horta	64.3	SSW 2	41	10	/ +0.5	6	1	10	0	4	–	I
Funchal												–
Zara	57.2	NNW 1	11	11	/ +1.5	0	20	10	7	0	–	S
Tripolis	59.3	SW 2	11	15	/ +0.5	0	10	10	7	0	–	III
Benghasi	59.0	SE 5	00	23	/ +1.0	0	4	klar	1	0	–	II

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Stärke in Bft	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	768.2	NNE 1	01	1	/ +1.5	1	2	klar	–	0	–	V
Bayonne	766.7	SE –	11	6	/ +0.5	2	4	10	–	0	–	IV
Bordeaux	767.5	SWNW	01	-2	/ +1.0	0	2	klar	–	0	-2	–
Clermont	65.0	N 2	12	4	/ +1.0	1	1	10	–	34	4	–
Dijon	64.3	NNE 2	12	5	/ +1.0	1	2	10	–	0	5	–
Calais									–			–
Brest	62.6	SWNW	11	6	/ 0	0	4	8	–	⊘	7	–
Paris	65.3	SWNW	01	1	/ +1.0	0	2	klar	–	0	–	–
Perpignan	60.7	NW 6	10	8	/ +1.0	1	20	6	–	⊘	–	S
Rennes	63.8	SWNW	26	-0	/ +1.0	3	0.2	5	–	0	-0	–
Straßburg	64.4	NE 2	11	5	/ +1.0	6	4	10	–	2	5	–
Toulouse	56.2	W 4	12	6	/ +1.0	6	4	10	–	⊘	5	–
Tours	63.3	NNW 3	01	0	/ +1.5	1	4	klar	–	0	-1	–
Ajaccio	54.8	SWNW	10	10	/ +1.0	1	50	6	–	2	–	II
Le Havre	68.2	S 2	30	5	/ +1.0	5	2	9	–	1	–	II
Marignane	57.8	NNW 3	01	8	/ +1.5	1	20	1	–	0	0	–
Nancy	65.6	N 3	11	3	/ +1.0	0	4	10	–	0.2	3	–
Lerwick	55.1	SWNW	51	3	\ -1.0	6	10	10	0	4	–	–
Renfrew	57.3	SSW 5	55	8	\ -2.5	6	4	10	9	3	4	–
Cranwell	66.3	SSW 3	02	1	\ -1.0	0	2	5	8	0	-1	–
Scilly	66.0	SSW 4	12	9	\ -1.0	0	20	7	8	0	–	IV
Wick	63.8	SW 3	51	8	\ -2.5	6	10	10	0	1	–	I
Malinhead	64.2	SSW 6	51	9	\ -1.0	6	4	9	9	4	–	IV
Tynemouth	66.4	SW 3	01	4	\ -1.5	0	4	5	9	0	–	I
Pembroke	63.7	SW 5	11	4	\ -1.5	1	20	10	8	0	–	IV
Roches Point	61.7	SW 4	55	11	\ -1.5	6	10	10	0	5	–	VI
Croydon	67.8	SW 1	26	-2	\ -0.5	4	0.05	Nebel	0	0	-2	–
Aberdeen	56.7	SSW 4	50	7	\ -1.0	1	10	10	8	⊘	–	S
Valentia	58.7	S 4	54	12	\ -1.0	6	10	10	0	7	–	IV
Plymouth	66.9	NE 1	12	3	\ -0.5	0	20	7	9	0	–	S
Guernsey	68.2	W 2	01	8	/ +0.5	0	20	3	7	0	–	II
Stornoway	50.4	SW 7	55	9	\ -2.5	6	4	10	0	14	–	V
Holyhead	61.3	SSW 6	51	10	\ -1.5	1	4	10	8	0.1	–	IV
Donaghadee	58.8	SW 4	55	8	\ -3.5	6	10	10	9	3	–	III
Yarmouth	66.6	W 2	01	1	— 0	0	2	4	0	⊘	–	S
Blacksod	55.3	WSW 4	9	12	\ -1.0	6	10	10	9	17	–	V
Valsbot	67.5	SWNW	23	0	\ -0.5	0	0.2	Nebel	0	⊘	–	S
Thorshavn	55.2	E 4	11	0	\ -1.0	2	20	10	7	0	–	–
Seydisfjord	55.8	NW 1	01	3	\ -0.5	0		1				
Akureyri	57.6	SWNW	01	-8	\ -1.0	0		klar				
Isafjord	56.3	NE 1	00	0	\ -0.5	0		klar				
Reykjavik	53.1	E 5	11	1	\ -1.0	1	–	10	7	0	–	–
Vestmannö	50.6	E 9	13	2	\ -1.0	2		10				
Alexandrovsk												
Archangelsk	59.5	S 1	Nebel	-8	\ -0.9					0		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	59.5	WNW 2	11	-1	\ -0	7	10	10	8	0.2	-1	–
Tscherdyn												
Moskau	42.3	S 2	bed.	5	\ -0.1					2		
Kasan	69.2	S 2	bed.	2	\ -0.2					1		
Kiew	59.6	SE 3	bed.	6	\ -0.8					2		
Ufa	71.2	SW 1	Nebel	3	/ +0.3					0		
Saratow	70.0	SWNW	Nebel	4	— 0					0		
Orenburg	72.6	E 2	bed.	3	/ +0.1					1		
Odessa	58.9	SSE 4	bed.	13	\ -0.7					—		
Sewastopol												
Astrachan	70.0	ENE 1	klar	6	/ +0.1					0		
Embs												
Batum												
Baku	67.4	NNW 3	bed.	1	/ +0.6					0		
Tobolsk	70.4	SW 1	bed.	0	— 0					1		
Omsk												
Tashkent												
V. Imbatskoe												
Tomsk	69.6	E 1	bed.	-12	/ +0.3					0		
Irkutsk	77.9	SWNW	Schnee	-22	/ +1.0					0		
Jakutsk	71.1	NW 2	bed.	-23	/ +0.2					0		
Wladivostok	70.1	SWNW	klar	-6	/ +1.2					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												
Bukarest	58.0	SW 1	11	13	— 0	6	2	10	7	0	11	–
Jassy	55.3	NNW 2	11	15	\ -1.5	2	0.5	10	9	0	14	–
Triest	56.7	E 2	46	12	/ +1.5	6	10	10	8	0.4	–	III
Virtok	99.0	S 2	bed.	5						2		

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns	–	7–	–	La Paz	-11°	755.0	SE 3	Bermuda	–	–	NW 4	Duluth	0°	769.0	SW 2	Tatoosh	8°	755–	–
Sydney	5°	68.0	NE 4	Edmonton	5°	53–	SW 2	Key West	24°	61.0	N 2	Huron	5°	66.0	S 2	San Francisco	6°	65.0	S 3
Father Point	–	–	–	Nantucket	4°	63.0	NW 4	Little Rock	12°	66.0	N 2	Salt Lake City	–	67.0	S 1	San Diego	22°	64.0	NW 2
Parry Sound	1°	69.0	N 3	Washington	5°	69.1	N 2	Nashville	11°	68.0	N 2	Helena	12°	66.0	SE 2	Forth Worth	14°	67.0	NW 2
White River	–	69.0	SWNW	Hatteras	10°	68.0	NE 2	Cleveland	5°	70.0	NE 2	Denver	–	66.0	W 2	El Paso	17°	65.0	NE 2
Winnipeg	–	64.0	SE 5	Charleston	–	66.0	NE 3	Chicago	5°	70.0	NE 2	Roseburg	11°	57.5	S 3	Belle Isle	1°	49–	NW 2

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 316 — VERLAGSORT HAMBURG — Sonntag, 11. November 1928

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	764.7	SW	4	11	7	−1.0	1	10	7 ci	0		5
Helgoland	2	763.3	SW	5	11	8	−1.0	1	20	7 2 sa	7		5
Altenwalde	2	65.2	SW	3	02	6	−1.0	0	10	5 2 sa	7		9
Bremen	2												
Hamburg	2	65.5	WSW	4	12	5	−1.0	0	20	7 ci-str	6		9
Kiel	2	63.9	WSW	2	11	6	−1.0	1	10	7 2 cu	7		9
Warnemünde	2	63.7	WSW	4	12	5	0	1	20	6 ci	6		9
Stettin	2	64.7	W	2	01	6	0	0	20	2 ci	6		9
Rügenwaldermünde	2												
Danzig	2	62.2	WNW	3	01	6	+0.5	0	20	4 ci	5		9
Königsberg	2	61.6	WNW	3	01	7	0	0	50	4 1 cu	6		6
Memel	2												
Aachen	2[16]	67.6	NW	1	00	2	−0.5	4	4	2 1 cu	7		6
Nordhorn	2	66.2	S	1	00	3	−0.5	0	10	3 ci	9		9
Hannover	2	65.9	WNW	1	02	4	+0.5	0	4	4 1 cu	9		9
Magdeburg	2	66.4	WNW	2	00	4	0	1	20	4 cu	8		7
Wahnde	2	66.7	WSW	2	11	−1	+0.5	4	4	10 a-sw	3		4
Dresden	2[06]	65.1	NW	3	11	3	+0.5	1	10	10 4 cu	9		4
Berlin	2	64.9	NW	2	01	6	−0	0	10	2 1 cu	5		5
Grünberg in Schles.	2												
Breslau	2	62.7	NW	2	11	6	+1.0	2	20	10 8 cu	8		3
Frankfurt a. M.	2	66.3	NE	1	12	8	0	1	10	8 4 cu	6		6
Karlsruhe	2												
Friedrichshafen	2												
Bamberg	2												
München	2	64.9	WNW	3	41	4	+0.5	6	2	10 ni	0		2
Kahler Asten 852	2[16]	675.6	NNW	1	01	0	−0.5	0	10	2 ci-str	8		9
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[16]	6											
Feldberg im Taunus 801	2	6											
Brocken 1142	2[16]	6											
Fichtelberg 1213	2	675.5	ESE	2	27	−3	+1.0	4	0.05	Nebel	0		0
Schneekoppe 1603	2	595.8	N	6	29	−5	+0.5	4	0.05	Nebel	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6											
Zugspitze 2964	2[16]	525.1	N	2	27	−7	+0.5	7	0.05	Nebel	0		0
Säntis 2500	2	560.0	NE	2	25	−5	0	3	0.2	Nebel	0		0
Sonnblick 3106	2	5											

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	767.6	SW	6	12	5	−1.0	2	4	10 5 cu	9	0	–	IV	4
Helgoland	7	61.0	SW	7	11	4	−1.0	1	10	10 str	7	0	–	–	0
Altenwalde	7	64.2	SW	4	01	2	−0.5	0	4	2 a-sh	8	0	6	–	9
Bremen	7	64.8	SSW	5	01	1	−0.5	0	10	klar	7	0	4		9
Hamburg	7	64.9	WSW	4	01	2	−0.5	1	10	klar	8	0	6		9
Kiel	7	63.1	WSW	2	11	3	−0.5	1	0.05	8 a-sw	7	0	7		5
Warnemünde	7	63.6	SW	3	01	1	0	0	20	klar	7	0	–	–	9
Stettin	7	65.0	SSW	4	01	2	+0.5	0	20	2 ci	7	0	7		9
Rügenwaldermünde	7	62.5	WSW	4	11 cu	7	0	1	–		–	–	7	III	–
Danzig	7	62.2	SSW	4	01	3	0	0	50	klar	6	0	7		9
Königsberg	7	61.7	SSW	4	01	2	0	0	50	2 ci-str	8	0	7		9
Memel	7	59.6	W	4	01	3	−0.5	0	1	3 cu	7	0		IV	5
Aachen	7	66.5	SSW	1	00	0	−0	0	1	3 str	8	0	3		6
Nordhorn	7	65.1	SSW	2	02	2	+0.5	0	2	4 str	9	0	3		3
Hannover	7	65.2	WSW	1	01	−0	0	0	2	klar	9	0	4		9
Magdeburg	7	65.6	W	1	01	1	0	0	4	klar	8	0	5		9
Wahnde	7	66.3	SSW	2	10	−1	0	2	4	8 cu	8	0	−0		6
Dresden	7[06]	66.2	NW	2	11	1	+0.5	1	10	9 2 cu	7	0	4		5
Berlin	7	66.4	WSW	2	01	3	+0.5	0	10	klar	7	0	6		9
Grünberg i. Schles.	7	65.2	W	2	01	2	+0.5	0	20	1 a-cu	8	0	6		9
Breslau	7	64.7	NNW	2	11	6	+1.0	2	4	6 8 cu	9	0	7		4
Frankfurt a. M.	7	66.7	NE	1	12	5	+0.5	1	–	7 5 cu	8	0	8		–
Karlsruhe	7	66.8	Stille		11	5	+1.0	2	2	10 str	8	0	6		4
Friedrichshafen	7	66.4	NNE	2	11	5	+1.0	6	4	10 ni	0	0.6	6		6
Bamberg	7[07]	66.7	Stille		01	5	+0.5	2	10	klar	9	0	5		0
München	7	66.7	WNW	1	41	5	+1.0	2	1	10 str	0	2	4		1
Kahler Asten 852	7	678.3	WSW	2	01	2	−0.5	0	10	1 a-str	8	0	4		9
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6													
Feldberg im Taunus 801	7	6													
Brocken 1142	7	675.2	WSW	4	01	−3	−0	0	20	1 cu	3	0	1		4
Fichtelberg 1213	7	677.0	Stille		27	−4	+0.5	4	0.05	Nebel	0	0	−0		0
Schneekoppe 1603	7[06]	598.0	N	4	00	−4	+1.0	0	50	1 a-cu	7	0.3	−2		9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6													
Zugspitze 2964	7	526.1	N	2	27	−7	+0.5	4	0.05	Nebel	0	1	−6		0
Säntis 2500	7	561.1	E	1	24	−5	+0.5	3	0.05	Nebel	0	0	−5		0
Sonnblick 3106	7	5													

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert (jedoch auf nächste Tausendstelhöhe reduziert).

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p	761.9, WSWS, Wetter 10, 8°, Sicht 20 km,
	7p	759.8, WSW 5, " 11, 8°, " 20 ", See II
Bülk	2p	
	7p	
Arkona	2p	WNW 5, wolkig, See IV
	7p	
Außenjade	2p	–, SWS, Wetter 11, 7°, Sicht 20 km,
	7p	–, SW 5, " 11, 5°, " 20 ", See III
Marienleuchte	2p	
	7p	
Borkumriff	2p	763.4, SW 5, Wetter 11, 9°, W.T. 11
	7p	761.6, SSW 5, " 11, 8°, " 11, See V
Amrumbank	2p	–, WSW 4, Wetter 10, 10°, Sicht 20 km,
	7p	–, SW 5, " 10, 9°, " 20 ", See IV
Adlergrund	2p	–, W 6, Wetter 11, 8°, Sicht 20 km, See IV, W.T. 9°
	7p	–
Borkum	5p	763.4, SWS, Wetter 12, 7°, Sicht 4 km

HEUTE MORGEN

List	8a	764.2, WSW 4, Wetter 11, 7°, Sicht 1 km, See III
	11a	
Bülk	8a	5 6, Wetter 55, Sicht 2 km, See IV
	11a	
Arkona	8a	WSW 5, halbbed., See IV
	11a	
Außenjade	8a	–, SWS, Wetter 55, 5°, Sicht 50 m, See IV
	11a	–
Marienleuchte	8a	SSW 6, Wetter 8, Sicht 4 km, See III
	11a	
Borkumriff	8a	755.9, WNW 4, Wetter 11, 11°, See IV, W.T. 11°
	11a	
Amrumbank	8a	–, SWS, Wetter 12, 9°, Sicht 10 km, See V
	11a	–
Adlergrund	8a	–, SW 5, Wetter 11, 5°, Sicht 20 km, See IV, W.T. 9
	11a	
Borkum	11a	758.4, WNW 3, Wetter 11, 9°, Sicht 10 km

HEUTE MORGEN 8 UHR

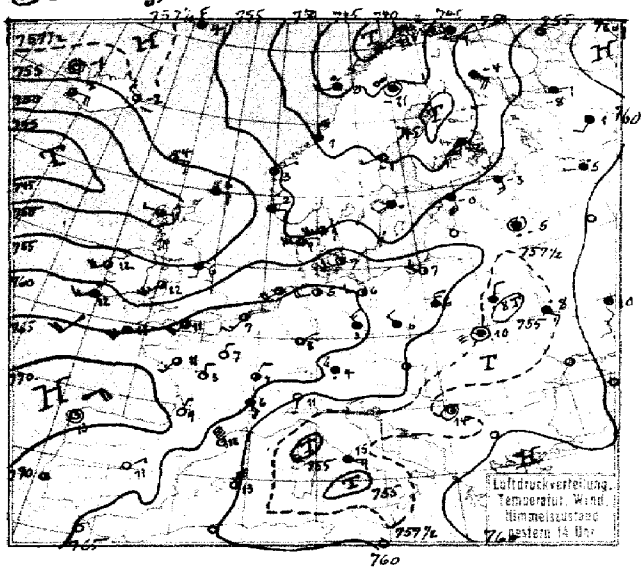
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	767.2	SW	4	55	7	−0	6	4	10 ni	1	2	–	IV	3
Wilhelmshaven	8														
Helgoland	8	57.2	SW	7	15	8	−1.0	3	0.5	10 str	5	–		VI	0
Altenwalde	8	58.7	SSW	4	26	3	−1.0	6	1	10 str	5	1	0	–	5
Bremen	8	59.9	SSW	3	16	3	−0.5	6	4	10 ni	0	2	−2		5
Hamburg	8	59.4	SW	5	54	2	−1.5	6	4	10 ni	0	1	−1		3
Groß-Borstel	8		SSW	3	24	2		2	2	10 cu	9	0	−1		5
Kiel	8	58.3	SSE	3	13	2	−1.0	6	2	10 ni	9	1	0		2
Warnemünde	8	57.7	S	3	16	1	−1.0	1	10	10 a-sw	8	0	–	5	3
Stettin	8	62.2	SSW	3	11	−2	−1.0	3	2	8 7 cu	8	0	−2	–	4
Rügenwaldermünde	8	61.7	SSW	4	Nebel	−1	−0.7	–	–		3	0	−1	III	–
Danzig	8	61.9	SSE	1	02	0	−0	0	10	4 2 cu	7	0	−0		9
Königsberg	8	61.7	SW	4	02	2	−0	0	20	5 2 cu	8	0	1		5
Memel	8	59.2	W	6	01	3	0	0	20	3 cu	7	0	–	VI	7
Aachen	8	62.6	SW	4	15	5	−0	6	4	10 8 cu	5	2	−2		4
Nordhorn	8														
Hannover	8	66.3	SSW	4	16	3	−1.0	5	4	10 7 cu	8	0.6	−6		5
Magdeburg	8	61.9	SSW	3	11	2	−1.0	1	4	8 6 cu	8	0.1	−2		5
Wahnde	8	63.0	SSW	2	65	1	−1.0	7	0.5	10 ni	5	0.3	−1		1
Dresden	8[00]	64.3	S	4	11	2	−0.5	1	10	7 2 a-str	8	0	−0		3
Berlin	8	61.4	SW	2	24	−0	−1.0	1	2	8 4 a-str	8	0	−2		9
Grünberg i. Schles.	8	64.2	SW	1	01	−2	−1.0	0	10	4 1 cu	9	0	−3		5
Breslau	8	65.2	SE	1	10	2	−0	1	10	6 str-ni	8	0	−0		5
Frankfurt a. M.	8	65.3	SSW	2	65	2	−0.5	7	2	10 ni	9	1	1		5
Karlsruhe	7[00]	66.5	SW	2	11	4	−0.5	2	4	10 str	8	0	3		5
Friedrichshafen	8	67.6	W	2	11	5	−0	2	4	10 ni	9	0.2	3		6
Bamberg	8	66.0	SSW	2	01	3	−0.5	1	4	5 4 a-str	8	0	2		7
München	8	67.4	WSW	1	11	4	0	2	2	10 ni	9	0.3	2		3
Kahler Asten 852	8	672.5	WSW	4	27	−2	−1.0	4	0.05	Nebel	0	0	1		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	675.0	WSW	7	15	−3	−1.0	4	2	9 4 str	0	0	−3		0
Feldberg im Taunus 801	8	675.2	SW	4	65	−2	−0.5	7	0.05	10 ni	0	3	−3		0
Brocken 1142	8	677.0	WSW	8	61	−3	−0.5	4	0.05	10 str	0	0	−4		0
Fichtelberg 1213	8	674.6	WNW	4	25	−4	−0.5	3	1	9 ni	0	0	−5		0
Schneekoppe 1603	7[00]	597.6	SW	4	02	−2	−0	0	50	3 a-ni	9	0	−7		9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	8	673.5	SW	2	27	−2	−0	4	0.05	Nebel	0	0	−4		0
Zugspitze 2964	7[16]	526.5	N	3	11	−10	−0	1	10	7 1.8 str	8	0	−10		9
Säntis 2500	8	561.8	WSW	5	25	−7	0	3	0.05	Nebel	0	0	7		0
Sonnblick 3106	8	5													

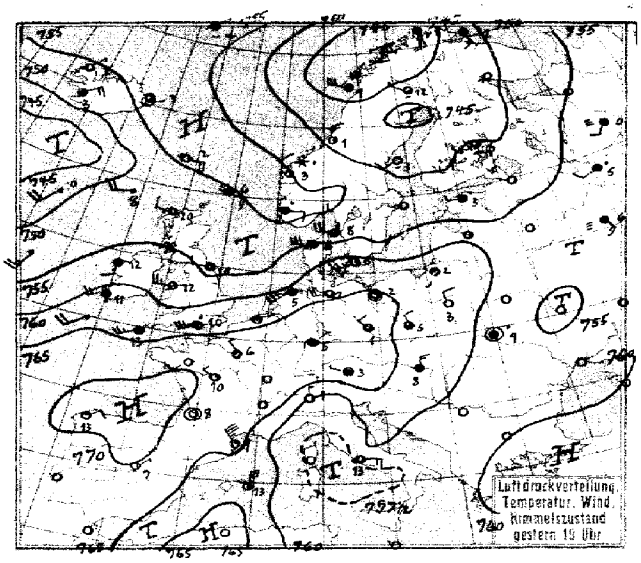
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert (jedoch auf nächste Tausendstelhöhe reduziert).

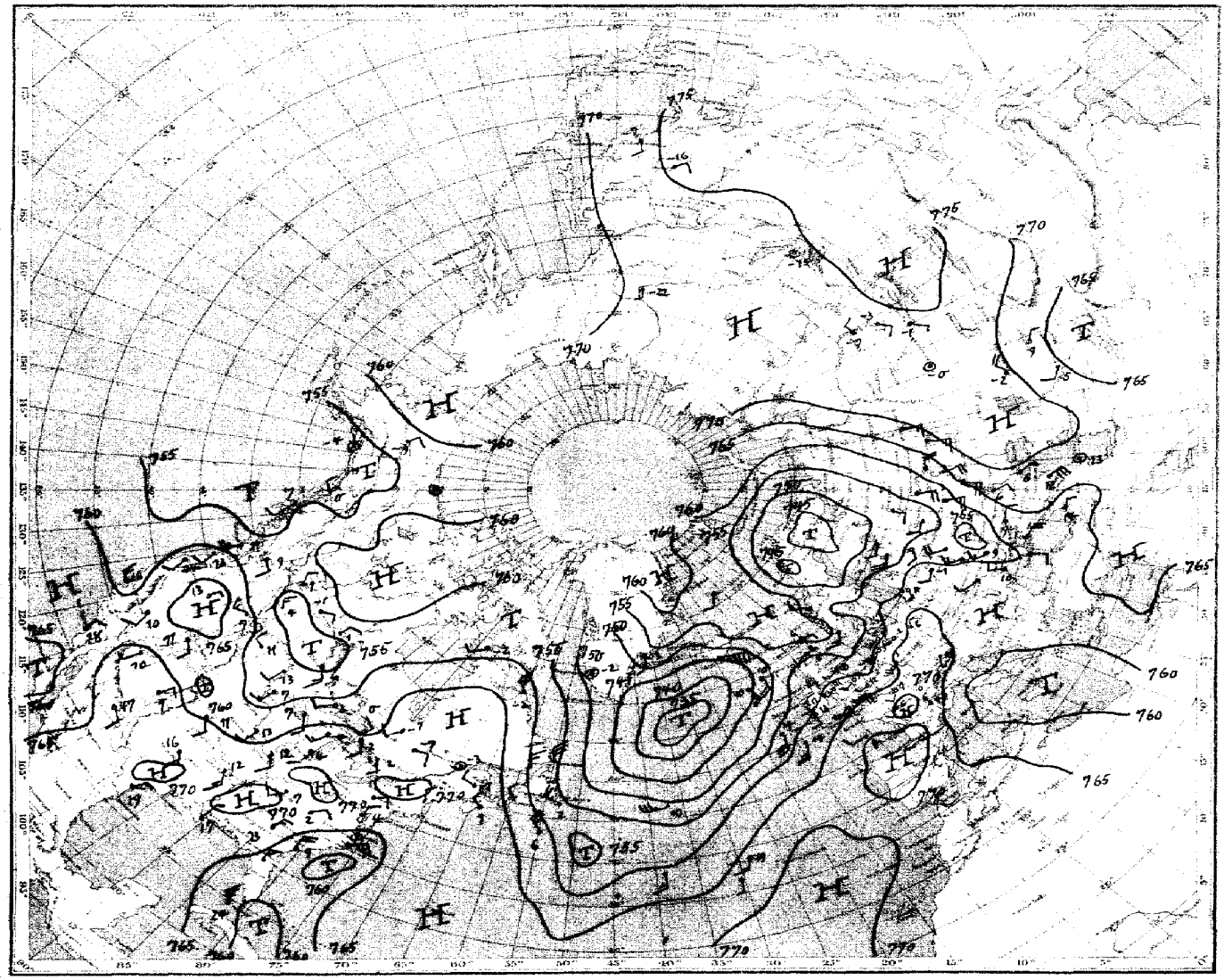
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

Sonntag, 11. Nov. 1928

DEUTSCHE

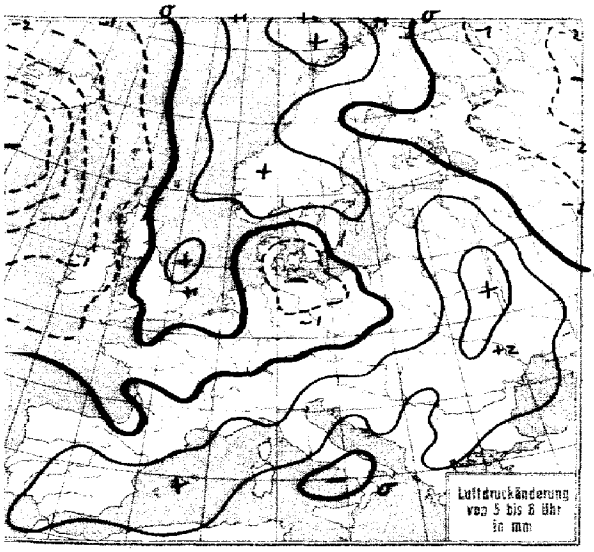


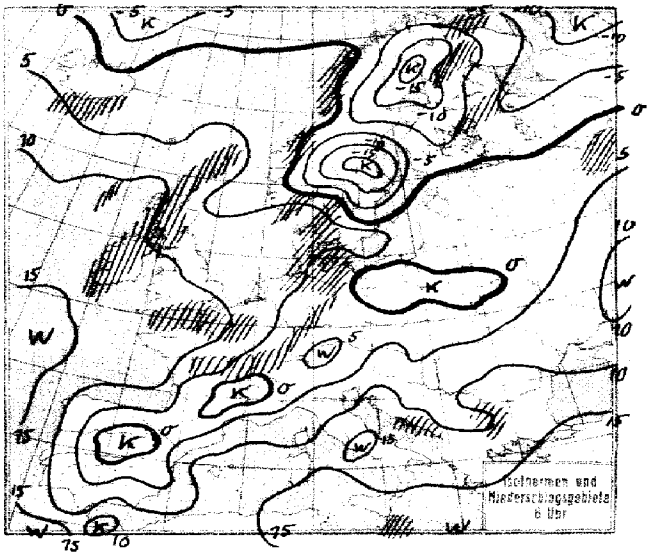




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 6 Uhr





Sonntag, 11. Nov. 28 — № 316

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Wien	7													
Zürich	65.6	NE 2	11	5	2	10	69.2	NE 1	11	5	2	4	0.2	5
Bern	64.3	NE 3	11	5	2	4	66.6	NE 1	11	4	2	10	0	5
Genf	63.9	NNE 3	11	8	2	50								
Lugano	58.4	S 1	00	11	0	10	59.8	N 1	00	9	0	10	0	12
Helder	64.0	SSW 5	12	9	1	10	62.2	SW 6	11	9	1	4	0	II
Vlissingen	66.7	SSW 3	12	9	0	10								
Utrecht	66.5	SSW 3	01	7	0	10	64.7	S 3	11	2	1	10	0	7
Kopenhagen	61.4	WSW 3	10	7	1	10	60.8	SW 5	09	6	1	10	0	IV
Skagen	55.1	WSW 5	16	4	6	4	54.6	W 5	40	8	6	2	1	V
Hanstholm	56.1	W 6	11	9	2	10	55.8	W 6	11	8	2	10	0	II
Blaavandshuk	60.5	WNW 5	11	9	1	20	59.2	W 5	11	9	1	20	0	II
Hammershus	62.0	W 5	01	6	0	50	60.6	W 5	12	7	1	20	0	IV
Abisko	44.9	SW 2	00	-13	1	50	44.5	Stille	00	-11	1	10	0	-6
Haparanda	45.1	NE 1	10	-2	7	50	45.2	NE 1	01	-6	7	-	1	1
Stensele	46.2	W 2	01	-4	1	10	45.8	WSW 3	00	-6	0	50	0	-8
Oestersund	50.8	SW 3	01	1	1	50	64.8	WNW 4	33	-2	5	1	0.1	1
Hernösand	49.4	WSW 1	01	-1	0	50	48.0	SW 2	01	-3	1	50	0	I
Särna	52.5	SE 2	01	-7	0	50	52.1	Stille	01	-13	0	50	0	-7
Karlstad	54.8	W 1	11	2	2	-	54.6	W 2	01	1	1	-	⊚	7
Stockholm	53.4	SW 2	51	-	-	-								
Jenköping	55.6	SSW 4	51	5	6	20	54.7	SSW 4	51	6	6	10	2	6
Wisby	56.0	WSW 6	11	6	2	50	55.5	SW 6	11	7	2	20	0	I
Kalmar							52.4	SW 6	00	5	1	20	0	II
Gällivare	45.2	Stille	27	-11	3	4	45.6	WNW 1	10	-12	2	20	0	-8
Karlshamn														
Bjuröklubb	47.0	WSW 3	01	-4	0	50	46.0	WSW 2	01	-5	0	50	0	5
Quade Hook														
Spitzbergen	56.6	NE 3	12	-6	2	50	58.1	E 1	00	-9	0	50	0	-
Ingö	42.8	SSE 7	00	-2	0	20	44.6	SSE 4	01	-1	0	50	0	IV
Valdersund	48.1	NNW 4	13	1	5	10	49.6	N 3	10	1	1	20	0.1	II
Kinn	55.3	NE 1	07	3	0	10	55.1	NW 2	31	3	3	20	1	IV
Lister	50.9	W 8	11	9	6	4	54.3	W 6	50	8	6	4	0.2	V
Bären-Insel	47.6	ENE 4	11	-1	5	50	49.8	NE 6	61	-3	1	1	0.2	-
Andänes	41.3	NW 3	10	-1	2	20	42.7	SW 3	00	-4	1	20	0	II
Röst	44.0	WSW 4	39	-0	5	4	43.5	WNW 6	64	1	7	1	2	V
Jan Mayen	56.4	NNW 3	17	4	7	20	57.3	NE 1	11	-4	2	50	⊚	I
Färder	54.9	W 4	40	5	6	20	54.8	W 3	11	4	6	50	1	II
Vardö	49.4	WSW 7	11	-1	2	50	48.9	SSE 3	11	-2	2	50	0	-
Brönnö														
Utsire	56.2	E 2	16	2	7	50	55.3	E 2	45	2	6	10	6	III
Dombas	54.0	Stille	00	-8	0	50	52.0	Stille	65	-3	7	10	⊚	-
Helsingfors	51.4	SSW 4	56	4	6	4	51.4	SSW 2	16	1	6	4	4	4
Vasa	49.6	SW 4	02	-1	1	50	48.3	SW 1	00	-3	1	20	0	0
Kuopio	51.2	SSW 4	17	-2	7	20	50.1	SW 3	00	-5	2	2	3	-2
Dorpat	58.2	SSW 2	01	2	0	10	54.7	SSW 3	12	2	0	0.5	0	3
Riga														
Warschau	60.3	N 3	16	6	6	0.5	62.8	NNW 2	01	2	1	2	2	7
Lemberg	57.5	Stille	33	10	3	0.5	59.9	Stille	51	9	5	1	2	10
Pinsk	57.3	NNE 2	51	8	6	0.05								
Wilna	60.0	N 3	11	4	2	4	61.0	NNE 2	01	1	2	4	⊚	7
Krakau	60.0	NW 2	51	7	7	1	62.8	NNW 2	51	5	6	1	14	5
Posen	64.1	NNW 3	51	6	1	4	65.5	NNW 2	40	5	6	0.01	2	6
Prag	63.7	N 3	11	5	6	10	65.8	NNW 1	10	4	2	20	3	6
Eger	65.1	NW 3	11	3	6	4	66.4	Stille	11	2	2	2	0.1	5
Preßburg	60.1	NW 1	11	9	6	10	62.1	N 3	11	8	2	10	1	11
Kaschau	57.2	NNW 3	55	10	6	1	60.1	N 2	55	8	6	2	12	11
Olmütz	60.3	NW 2	41	7	6	20	63.2	NW 2	11	5	6	4	4	7
Budapest	57.8	NW 4	3/4 6d	11	-	-								
Belgrad	58.4	Stille	02	14	3	2								
Serajewo	57.1	SSW 1	12	14	2	20								
Agram	59.8	NE 1	11	11	1	2								
Sofia														
Athen	60.2	E					60.2	SSE 5	10	22	1	-	⊙	22
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Turin	758.5	SSE 1	00	15	3	10	7							
Genua							59.7	ENE 4	12	13	2	10	-	-
Livorno							60.3	NE 1	00	12	0	20	-	-
Ancona							60.9	- 1	11	15	1	10	0	I
Maddalena														
Messina	57.2	S 3	16	17	6	10	58.6	SW 1	19	16	9	4	6	5
Tarent	58.2	SW 1	52	19	1	20	58.0	E 2	00	18	0	10	0	I
Venedig														
Rom	57.4	E 3	11	15	1	20	57.8	E 3	12	13	1	10	3	17
Malta	57.8	WSW 4	54	18	9	10	59.6	NW 4	34	16	9	20	1	5
Madrid	66.1	NE 1	01	11	0	20	67.9	NE 1	00	7	0	10	0	12
La Coruña	70.1	Stille	00	15	1	2	70.0	NE 2	01	13	1	2	0	III
Mahon	60.8	N 0	10	13	1	0.05	62.2	N 7	10	13	1	4	0	I
Malaga	63.4	W 2	00	21	0	4	65.5	Stille	00	13	0	0.05	0	I
Horta	65.6	SW 3	29	19	4	0.05	65.3	SW 2	11	19	6	10	1	II
Rochefort	68.9	NNE 2	01	9	0	10								
Bayonne	70.5	E 1	01	10	1	4	69.8	ESE 1	12	8	1	-	0	-
Bordeaux	68.6	NNE 1	01	9	1	4	69.4	Stille	-	8	1	-	-	-
Clermont	67.8	N 2	12	4	2	1	69.3	Stille	12	-	2	0.5	-	-
Dijon	66.0	NNE 2	10	7	1	4								
Calais														
Brest	68.2	SW 3	11	13	1	10	67.9	SW 4	12	12	2	4	0	II
Paris	68.3	N 3	01	7	0	4	68.6	NW 1	01	6	0	4	0	0
Perpignan	62.3	NW 9	01	12	1	20	65.2	NW 7	01	9	1	10	0	V
Rennes	69.4	SSW 1	12	11	2	10	-	SW 2	01	-	2	10	0	11
Straßburg	66.0	NNE 2	02	6	2	4	66.8	Stille	11	3	2	2	0	-
Toulouse	68.3	W 4	11	5	2	4	69.8	WNW 2	21	-	-	4	⊚	6
Tours	68.6	N 2	11	3	1	10	69.7	WNW 1	01	10	2	4	0	-
Ajaccio	56.3	SW 2	01	17	1	20	56.5	Stille	01	13	0	10	0	I
Le Havre	66.8	SW 4	11	10	1	4				-				
Marignane	59.8	NW 5	01	12	0	10	60.1	NNW 3	01	7	0	10	0	5
Nancy	66.8	NNW 1	11	5	0	4	68.0	Stille	11	4	0	2	0	6
Lerwick	53.1	SSE 2	13	6	6	20	54.9	ESE 3	13	6	6	20	0.6	-
Renfrew	53.3	SW 5	44	11	6	4	54.9	W 4	11	11	6	10	6	11
Cranwell	62.8	SW 4	51	6	1	10	59.5	WSW 5	40	6	6	4	3	8
Scilly														
Wick	51.1	SW 2	51	8	6	20	52.0	NW 1	16	6	6	20	3	5
Malinhead	54.3	WNW 6	30	12	5	10	56.9	WNW 5	03	10	5	10	4	IV
Tynemouth	55.8	SSW 2	50	6	6	2	54.3	W 2	16	10	6	10	2	I
Pembroke	60.3	SW 6	59	12	6	1	60.5	WSW 5	40	13	6	2	9	IV
Roches Point	60.8	SW 3	41	12	6	10	61.4	W 2	11	13	6	20	4	II
Croydon	65.9	WSW 4	12	8	4	4	63.2	WSW 4	51	8	6	4	1	8
Aberdeen	52.1	SSW 3	55	8	6	4	51.7	W 1	06	9	6	4	9	5
Valentia	60.8	WSW 3	11	12	6	20	61.2	WSW 3	40	11	6	2	1	IV
Plymouth	65.2	SW 6	51	11	6	10	63.6	WSW 6	41	12	6	2	3	V
Guernsey	67.4	WSW 4	11	11	1	20	66.8	SW 4	52	10	6	10	1	IV
Stornoway	49.9	W 1	11	11	5	10	52.1	WNW 2	11	10	1	10	0.4	I
Holyhead	57.8	SW 5	16	12	6	4	59.2	W 5	01	12	5	10	10	II
Donaghadee	56.9	W 4	00	12	6	10	57.8	WNW 4	01	10	0	20	5	V
Yarmouth	64.2	SW 4	01	7	0	4	61.6	SW 4	53	6	6	10	1	5
Blacksod	52.5	WSW 4	11	12	1	20	58.5	S 2	11	12	5	10	⊚	III
Culshot	66.0	SW 4	12	11	3	20	64.3	WSW 6	51	10	6	10	1	5
Thorshavn	55.4	E 3	01	4	1	20	55.4	E 4	00	2	1	20	0	-
Seydisfjord	58.1	NW 1	00	-2	0	-	57.6	Stille	00	-3	0	-	-	-
Acureyri	56.6	S 2	00	-7	0	-								
Isafjord	55.4	Stille	00	1	-	-	54.0	NE 1	00	2	0	-	-	-
Reykjavik	52.6	E 4	11	3	1	20	51.5	ENE 3	11	3	2	10	0	-
Vestmannö	50.0	E 9	13	3	1	-	48.9	E 9	14	3	2	-	-	-
Alexandrovsk	52.1	S 4	6d	-5										
Kem	55.2	SSW 3	6d	-5										
Mezen	57.1	SSE 1	6d	-9										
Leningrad	58.2	S 3	11	-3										
[illegible]	58.6	Stille	Reg.	6			58.1	NW 2	6d	3	-	-	-	-
Kiew	57.3	SE 3	Reg.	8			54.8	SW 2	E	10	-	-	-	-
Charkow	62.8	SSE 2	6d	10										

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Kreuzer Berlin	10 Nov	14h	16.4	71.5 E	59	NE 1	02	-	-	0	10	8 ci s	1	NE
München	"	"	42.5	61.2 W	60	NW 5	80	6	12	8	10	7 [illegible]	5	NW
La Coruña	"	"	50.2	14.7 W	68	WSW 4	12	10	13	2	20	8 [illegible]	1	NE
G. Mitre	"	"	44.5	8.3 W	72	NNE 1	00	15	15	0	50	1 [illegible]	-	-
Cleveland	"	"	51.6	20.6 W	59	SSW 4	11	13	13	5	10	10 [illegible]	1	SW
Berlin	"	"	44.1	50.9 W	51	WSW 7	00	6	6	1	50	4 [illegible]	2	W
Karlsruhe	"	"	49.3	19.0 W	61	SSW 4	40	15	15	2	10	10 mi	0	-
Adriatic	"	19h	50.3	21.3 W	55	SW 5	44	18	18	6	4	10 [illegible]	7	SW
	"	"	57.2	18.7 W	49	SW 4	44	10	7	6	20	10 [illegible]	4	SW
Gripsholm	"	"	58.5	32.0 W	51	WSW 4	12	8	7	0	50	9 s [illegible]	3	N
Mauretania	"	"	46.5	37.6 W	52	WNW 7	10	10	14	5	20	4 [illegible]	7	W

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Cleveland	11. Nov.	2h	51.5	15.8 W	58	S 6	40	14	13	1	10	10 mi	6	S
G. Mitre	"	"	46.7	6.7 W	70	NW 2	01	14	14	0	20	6 mi	0	NW
Kr. Berlin	"	"	43.7	54.9 W	61	NNW 6	12	6	9	1	20	3 mi	6	NW
Karlsruhe	"	"	49.5	14.6 W	62	SSW 5	11	14	13	2	4	10 mi	2	-
	"	"	50.7	24.4 E	44	SSW 7	10	13	13	-	10	-	7	SW
	"	"	49.7	16.9 E	60	SSW 3	11	14	14	-	10	-	8	SW
Kr. Berlin	"	8h	18.2	70.0 E	59	NE 2	01	27	28	0	50	1 [illegible]	0	N
Oscar II	"	2h	59.3	13.0 W	49	S 4	30	10	10	2	20	10 mi	4	SW
United States	"	4h	52.9	15.8 W	45	SSE 5	41	11	11	6	4	10 mi	6	S
Gripsholm	"	"	58.5	8.6 W	53	W 3	48	11	10	1	20	7 as	3	SW
United States	"	8h	58.2	13.2 W	40	SSE 6	54	12	11	6	10	10 mi	6	S
Gripsholm	"	"	58.7	5.3 W	52	SSW 4	30	10	11	1	50	8 mi	-	-
Lapland	"	"	58.1	8.3 E	59	NW 6	60	8	10	1	10	8 mi	7	-
Montcalm	"	"	55.9	9.4 W	50	SSW 5	55	11	11	5	20	10 as	6	SW
Oscar II	"	"	57.0	15.6 W	56	SSE 7	55	11	10	6	10	10 mi	4	SW
Celtic	"	"	50.9	16.0 W	55	SSW 6	44	14	12	6	2	10 [illegible]	6	SW
Montrose	"	"	53.1	23.7 W	38	SW 8	11	13	12	5	10	7 s	7	SW
Mauretania	"	"	42.1	34.2 W	54	NW 6	00	12	13	1	20	3 [illegible]	7	NW

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Der vom Barentsmeer über das Gebiet der Bäreninsel südwärts fließende Rückseitenstrom der nordskandinavischen Wirbel hat frische Polarluftmassen über das Norwegmeer heruntergeführt. Es kam im Norden von Schottland zur Abspaltung eines Teilwirbels von dem dort gestern nachmittag eng begrenzten großen Ausläufer des nordatlantischen Sturmwirbelsystems. Das selbständig gewordene Tief gewann beim Ueberqueren der nördlichen Nordsee an Energie, denn die Temperaturgegensätze zwischen den durch Ausstrahlung kräftig erkalteten kontinentalen Kaltluftflächen über Südskandinavien und Deutschland einerseits und den über die Brit. Inseln in breitem Strom herankommenden ozeanischen Warmluftmassen andererseits waren erheblich. Der Nordseewirbel bewegte sich südostwärts und ist heute früh bis zur Westküste von Jütland vorgeschritten. Der erneute Vorstoß der ozeanischen Depression erfolgt im Süden von Island sehr kräftig. Die durch nächtliche Ausstrahlung sehr begünstigte Stärkung des hohen Druckes über Südfrankreich und der Pyrenäenhalbinsel – Südfrankreich und das mittlere Spanien heute früh mehrere Grad Kälte – hat den nach Mitteldeutschland abgedrängten Hochdruckkeil bis zum östlichen Polen vorgetrieben, wo Rückseitenluft der finnischen Zyklone zum Aufbau beitrug. Ein Hochdruckkeil über England ist nur schwach ausgeprägt und für ganz Mitteleuropa scheint die Westwetterlage vorerst gesichert.

gez. Dr. Claassen.

Sturmwarnungen:

10. Nov. 28. 19²⁰ u. Nordsee u. westl. Ostsee: Gefahr starker bis steifer Winde westlicher Richtungen. Signalball.
10. Nov. 28. 16³⁰ u. pommersche Küste: Gefahr starker bis steifer Winde. Signalball hängen lassen.

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	-1.5	-1.5	0.0	1.0	2.0	3.5	3.6	3.4	2.7	1.9	1.4	3.5	0.5	0.2	-0.8	-1.2	-1.5	-0.6	-0.1	-0.2	-1.6	1.5	1.0	2.4
Barograph 40.3 m	762.9	63.0	62.9	62.5	62.3	61.8	61.5	61.4	61.3	61.3	61.1	61.0	60.5	60.3	60.1	59.6	59.0	58.7	58.	57.4	56.6	56.2	55.8	55.6
Anemograph Richtung	W	W	W	W.S	W.S	W.S	W	W.S	W	W	N.S	W.S	W.S	W	W.S	W.S	W	W.S	NNW	N.W	SSW	SW	SW	NW
Anemograph m.p.S.	3.3	4.0	5.2	5.7	7.0	6.9	7.3	6.6	5.1	5.0	6.1	5.9	5.7	5.5	6.0	6.5	6.6	4.9	5.1	6.2	6.3	7.1	7.2	6.5
Regenmesser	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	← nicht registriert gefallen mit 0.8 mm 0.7 mm →											
Sonnenscheindauer in Min.	28	60	60	20	60	55	52	3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

* Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Vienne morgens								Sichtw. bis Kilom.
							10. November 1928								
Hamburg-F.	16 m	13	SSW 6	SW.W 4	W 7	W.S 6	W 4	W 4	NW 3	W 3		W.N 4		WNW 8	
"	"	"	4000	7000	7500										
"	"	"	NNW 12	NW 12	NW 16								aus	½ bed.	" " 20 "
Bremen	16 m	13	SW 4	SW.W 4	SW.W 4	W.N 2	NW.N 3	Wille	ENE 2	SE.E 3	SW.W 5	W 3	W.N 6	WNW 5	
"	"	"	4000	7000	8000	9000	9900								
"	"	"	WNW 8	NW 11	NW 12	SSW 12	NW.W 16								" " 20 "
Hampfer, Cleveland	21.5 m	13	SSW 9		SW 16	SW.S 18	W.S 13								
Aldergrove		14		W.S 21	W 22		W 18								
Felixstowe		"		SW 10		W.S 12				W.S 11					
Warthy Down		"		SW.S 9	SW 16	WSW 17									
Farnborough		"			SW 15		WSW 13			W 17					
Lympne		"		SW 4		WNW 10				WNW 12					
Brest		11			SW.S 6	W.S 6									
Rochefort		"			NE.N 9	NNE 15		ENE 10							
Perros		"				NE.N 15				NE 8		NNE 9			
Le Havre		"			SW.S 6	WNW 6		NNE 3							
Valenciennes		"			SSE 1	NW.N 2									
							Temperaturerfolg:								
Oxford	10. XI.	11		3.9° 75%	2.2° 85%	0.6° 85%	-2.8° 65%	-3.9° 55%	-6.7°	-13.3°		-18.9°			

Sonntag, 11. November 1928 — № 316.

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchte	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	7											-
Zürich	68.7	NW 2	11	4	— 0	2	4	10 str	9	0	4	-
Bern	68.1	W 1	11	4	— 0	2	10	10 a str	8	0	4	-
Genf												-
Lugano	64.3	N 1	01	3	/ +0.5	0	10	1 a str	8	0	1	-
Helder	58.2	WNW 5	16	11	— 0	5	4	10 str	9	8	-	II
Vlissingen											-	
Utrecht	59.9	SW 3	16	7	— 0	6	2	10 mi	0	3	0	-
Kopenhagen	58.7	SW 4	11	5	\ −1.0	1	10	10 s-u	0	0	-	IV
Skagen	55.2	SW 3	40	7	/ 0	6	2	10 mi	0	1	-	III
Hanstholm	52.7	SSE 2	27	7	\ −0.5	6	0.5	Nebel	9	1	-	IV
Blaavandshuk	54.2	WSW 3	30	9	\ −0.5	5	4	10 mi	0	1	-	III
Hammershus	59.1	WSW 5	11	5	— 0	2	20	8 s-u	0	0	-	VI
Abisko											-	
Haparanda	45.3	NW 1	27	−11	/ +0.5	7	0.5	Nebel	9	4	−12	-
Stensele	46.8	E 1	11	−10	\ −0.5	1	20	7 s-u	0	0	−15	-
Oestersund	52.8	WNW 3	01	−3	/ +0.5	5	50	4 s-u	7	0.1	−5	-
Hernösand	51.2	Stille	01	−5	/ +0.5	1	50	3 ci-s	8	0	-	I
Särna											-	
Karlstad	56.9	W 1	01	−6	/ +1.0	1	—	klar	9	0	−6	-
Stockholm											-	
Jönköping											-	
Wisby	56.5	W 2	01	2	/ +1.0	6	50	10 mi	7	—	-	II
Kalmar	57.7	WSW 4	11	5	— 0	2	10	10 str	9	0	-	II
Gällivare	48.1	Stille	11	−18	/ +0.5	1	20	10 mi	9	0	−19	-
Karlshamn											-	
Bjuröklubb	46.6	WSW 2	01	−7	\ −0	0	50	1 ci-s	—	0	-	S
Quade Hook											-	
Spitzbergen	57.9	S 2	00	−18	/ +0.5	0	50	klar	7	0	-	-
Ingö	47.3	Stille	12	−2	— 0	1	50	8 s-u	7	0	-	II
Valdersund											-	
Kinn	56.7	E 2	03	2	/ +1.0	5	20	5 s-u	8	2	-	IV
Lister	54.6	ENE 1	51	7	/ +1.0	2	10	10 mi	0	—	-	-
Bären-Insel	54.8	NE 4	13	−9	/ +1.0	2	50	10 mi	9	—	-	VI
Andänes	47.1	E 2	01	−1	/ +2.0	0	50	klar	5	0	-	I
Röst	47.6	N 6	39	1	/ +4.5	5	10	8 s-u	7	3	-	V
Jan Mayen	58.6	SW 2	11	−3	— 0	2	50	10 a-s	5	0	-	S
Färder	56.4	NNE 4	11	2	/ +1.0	1	50	8 s-u	6	0	-	IV
Vardö	46.8	NW 1	61	−2	\ −0.5	8	4	10 mi	7	0	-	-
Brönnö Ona	56.4	NW 2	13	3	/ +1.0	1	20	8 s-u	6	0.3	-	IV
Utsire	56.4	NNE 5	01	3	/ +1.0	0	50	klar	6	0.3	-	III
Dombas	58.5	Stille	60	−7	/ +1.0	7	20	10 str	0	2	−12	-
Helsingfors												
Vaasa												
Kuopio	48.9	W 4	11	−3	\ −0	2	20	10 s-u	7	0	−6	-
Dorpat	54.3	W 3	00	1	/ +1.0	6	50	2 mi	0	2	1	-
Riga												-
Warschau	65.8	W 1	01	−1	/ +1.0	0	2	klar	9	0	−2	-
Lemberg	65.3	NNW 3	11	1	/ +0.5	2	2	10 mi	8	2	2	-
Pinsk	64.7	Stille	26	−1	/ +2.0	3	0.2	Nebel	0	0	−2	-
Wilna	61.0	SSW 1	11	2	/ +0.5	2	2	10 s-u	9	0.2	−2	-
Krakau	65.9	Stille	11	3	/ +0.5	2	2	10 str	8	2	2	-
Posen	65.3	SSW 1	01	−4	— 0	0	2	3 ci-str	9	0	−5	-
Prag	65.5	SW 3	11	4	\ −0	2	4	10 str	7	0	3	-
Eger	65.6	SSW 4	11	3	\ −0.5	2	4	10 s-u	7	0	1	-
Preßburg	65.4	NE 1	02	4	/ +0.5	1	10	5 s-u	7	0	4	-
Kaschau	64.1	N 6	11	4	/ +1.0	6	20	10 s-u	8	1	4	-
Olmütz	65.4	Stille	11	3	/ +0.5	2	10	10 s-u	9	4	3	-
Budapest	63.6	WNW 1	bed.	7	\ −1.1	·	·	·	·	⊘	7	-
Belgrad	64.3	W 1	11	12	/ +0.5	1	20	10 str	8	0	8	-
Serajewo	63.0	Stille	11	8	/ +1.5	3	4	10 mi	8	5	9	-
Agram	65.9	E 1	11	8	/ +1.0	2	4	10 s-u	8	0	8	-
Sofia												-
Athen	59.8	SSE 3	11	23	/ +0.5	6	2	10 mi	5	⊘	21	-
Korfu												-
Turin											-	-
Genua											-	-
Livorno											-	-
Ancona											-	-
Maddalena	61.2	N 5	00	14	/ +1.0	1	4	3 s-u	7	0	-	IV
Messina											-	-
Tarent											-	-
Venedig											-	-
Rom	61.0	ENE 2	00	17	/ +1.0	0	4	klar	9	—	-	-
Malta	59.6	NW 4	34	16	/ +0.5	5	20	8 s-u	8	1	-	S
Madrid	72.4	NNE 2	02	0	/ +1.0	0	2	3 ci-s	9	0	−1	-
La Coruña	71.2	S 1	00	6	— 0	1	1	2 ci-s	8	0	-	III
Mahon	66.6	N 5	00	13	/ +1.0	0	—	klar	—	—	-	-
Malaga	69.7	N 1	20	12	/ +1.0	0	4	1 ci	8	0	-	II
Horta	65.2	SSE 4	11	19	\ −0.5	2	10	10 str	8	⊘	-	IV
Funchal												
Benghasi	58.3	SE 4	00	21	/ +0.5	0	4	klar	-	-	-	-

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchte	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	769.1	SW 2	01	5	— 0	2	2	1 s-u	-	-	4	IV
Bayonne	71.2	SE 2	01	11	\ −0	0	10	2 mi	-	-	0	II
Bordeaux												-
Clermont	70.1	Stille	11	−1	— 0	0	10	0 str	-	0	−4	-
Dijon	69.3	SSW 1	50	1	— 0	6	1	10 mi	-	0.3	−1	-
Calais Cherbourg	64.3	SW 2	50	13	\ −0.5	6	4	10 s-u	-	5	-	VI
Brest	66.8	W 3	11	13	\ −0.5	6	4	9 ci-s	-	6	-	III
Paris	65.0	WNW 2	16	8	\ −0.5	6	2	10 s-u	-	7	-	-
Perpignan	67.0	NNW 7	01	7	\ −0	2	50	1 a-u	-	0	-	IV
Rennes	66.8	W 3	11	12	\ −0.5	0	4	10 str	-	0.5	7	-
Straßburg	67.3	SSW 3	55	4	/ +0.5	0	2	10 mi	-	⊘	2	-
Toulouse	72.3	WSW 1	01	−1	/ +1.0	1	4	1 a-u	-	0	−1	-
Tours	67.3	SW 3	50	6	\ −1.0	6	1	10 mi	-	0.5	3	-
Ajaccio	61.3	NNW 1	01	10	/ +1.0	0	50	klar	-	0	-	I
Le Havre	64.1	SW 7	50	12	\ −0	6	0.5	10 mi	-	0	-	VI
Marignane	64.8	NW 4	01	5	/ +1.0	0	10	1 ci	-	0	-	II
Nancy	66.2	S 5	55	2	\ −1.0	0	2	10 mi	-	2	2	-
Lerwick	55.8	S 2	13	6	/ +1.0	1	10	9 s-u	6	0	-	-
Renfrew	57.4	S 3	40	9	\ −0.5	6	4	10 mi	0	0.1	8	-
Cranwell												-
Scilly	63.1	WSW 5	23	12	\ −0.5	6	0.5	Nebel	0	2	-	V
Wick	55.3	W 2	01	5	/ 0	0	20	4 s-u	8	1	-	S
Malinhead											-	
Tynemouth	58.6	W 2	12	8	/ +1.0	0	10	8 str	9	0	-	I
Pembroke	60.8	WSW 3	21	13	\ −0.5	6	0.2	Nebel	0	0.2	-	III
Roches Point	60.0	SW 3	49	12	\ −1.0	6	2	10 str	0	2	-	IV
Croydon	62.1	W 2	11	11	/ +0.5	6	10	10 s-u	9	2	8	-
Aberdeen	56.3	SW 2	02	5	/ 0	0	20	3 s-u	8	0	-	S
Valentia	58.1	S 4	40	13	\ −1.0	6	4	10 str	9	0.4	-	IV
Plymouth	63.5	WSW 3	41	12	\ −0	6	4	10 str	0	-	-	II
Guernsey	64.9	W 5	41	13	— 0	6	1	10 str	0	3	-	IV
Stornoway	57.5	SSW 4	41	10	\ −1.5	6	4	10 str	0	1	-	III
Holyhead	59.7	SSW 2	11	12	\ −0.5	6	10	10 s-u	9	0.1	-	S
Donaghadee	58.6	SW 2	12	9	\ −1.0	5	10	7 s-u	9	⊘	-	II
Yarmouth	60.3	W 2	11	7	/ +0.5	1	4	9 a str	0	4	-	S
Blacksod	53.1	S 5	54	13	\ −1.5	2	10	10 mi	0	0.4	-	VI
Calshot	62.5	WSW 2	11	12	/ +0.5	6	2	10 s-u	9	2	-	S
Thorshavn	53.1	ESE 7	11	5	\ −1.5	2	10	10 mi	8	0	-	
Seydisfjord	52.1	SE 2	13	2	\ −1.5	1		9 mi				
Acureyri	48.1	SE 2	01	−7	\ −2.5	0		3 a-u				
Isafjord	47.3	NE 2	02	3	\ −2.5	0		4 a-s				
Reykjavik	41.0	E 5	11	4	\ −3.5	7	−	10 str	5	⊘		
Vestmannö	37.1	E 10	50	4	\ −5.0	6		10 mi				
Alexandrovsk												
Archangelsk												
Ust-Zyima												
Matochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	50.5	NW 2	17	1	— 0	7	20	10 8 s-u	9	1	−3	-
Tscherdyn												
Moskau	54.2	WNW 1	Nebel	6	\ −0.4					4		
Kasan	61.9	SE 4	bed.	5	\ −1.8					0		
Kiew	60.0	NW 3	bed.	7	/ +1.4					8		
Ufa	68.9	S 4	bed.	4	\ −0.9					0		
Saratow	65.2	S 4	bed.	2	\ −0.8					0		
Orenburg												
Odessa	60.1	N 2	bed.	10	/ +0.2					0		
Sewastopol	60.2	S 2	bed.	17	— 0					3		
Astrachan	69.9	SE 1	heiter	6	\ −0.1					8		
Emba												
Batum												
Baku	68.1	Stille	bed.	13	/ +0.2					0		
Tobolsk	68.4	S 1	bed.	0	\ −0.3					0		
Omsk												
Taschkent	66.0	ESE 2	Regen	9	/ +0.6					8		
V. Imhatskoe												
Tomsk	72.2	E 1	bed.	−7	/ +0.5					1		
Irkutsk	73.3	Stille	bed.	−16	\ −0.1					0		
Jakutsk	71.0	N 2	bed.	−22	—					0		
Wladivostok	74.3	N 2	heiter	−7	/ +1.1					0		
Tanger	68.3	NE 2	00	14	/ +1.0	0	4	klar	8	0	8	-
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier	67.5	WNW 2	01	12	/ +1.0	1	10	4 s-u	-	-	-	
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												
Bukarest	61.8	E 1	16	12	/ +1.5	6	1	10 s-u	9	2	7	-
Triest	62.7	ENE 5	10	12	/ +1.0	6	0.5	7 a-u	6	0	-	III

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns		7 —	—	La Pas	−1°	755.0	N 2	Bermuda	17°	769.0	NW 2	Duluth	3°	761.0	SW 2	Tatoosh	11°	753.0	S 5
Sydney	3°	764 —	NW 2	Edmonton	1°	756.0	NW 2	Key West	24°	761.0	NW 5	Huron	9°	772.0	S 3	San Francisco	16°	758.0	W 3
Father Point	−3°	767 —	Stille	Nantucket	4°	768.0	—	Little Rock	12°	767.0	SE 2	Salt Lake City	11°	764.0	E 2	San Diego	18°	762.0	NW 2
Parry Sound	2°	767 —	SE 2	Washington	6°	768.0	N 2	Nashville	7°	770.0	W 2	Helena	7°	763.0	SW 3	Forth Worth	16°	768.0	SE 2
White River	0°	764 —	SE 2	Hatteras	12°	761.5	NE 4	Cleveland	3°	768.0	SW 2	Denver	18°	761.0	E 2	El Paso	17°	767.0	E 2
Winnipeg	6°	756 —	SE 3	Charleston	9°	764.0	N 4	Chicago	4°	767.0	S 2	Roseburg	14°	762.0	SE 2	Belle Isle	6°	756 —	N 5

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 317 — VERLAGSORT HAMBURG — Montag, 12. November 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	758.9	W 3	11	10	/ +0.5	2	10	10 6 as/cu	6		4
Helgoland	2	57.2	W 3	11	10	— 0	2	10	7 4 acu/cu	7		5
Altenwalde	2	58.5	WSW 2	51	8	\ 0	6	2	10 ni	0		3
Bremen	2											
Hamburg	2	58.9	WSW 4	11	5	⌇ 0	5	2	10 ni	9		2
Kiel	2	58.0	WSW 3	27	4	— 0	6	0.2	Nebel	0		0
Warnemünde	2	58.7	SW 3	11	3	⌇ -1.0	6	4	10 str	9		4
Stettin	2	61.4	S 2	11	5	\ -0.5	1	10	6 4 acu/as	7		9
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2											
Königsberg	2	61.5	SSW 4	01	4	— 0	0	20	1 scu	6		7
Memel	2	60.2	W 5	01	7	— 0	0	20	3 cu	–		5
Aachen	2¹⁴	63.8	SW 4	11	8	\ 0	6	4	10 str	8		4
Nordhorn	2											
Hannover	2											
Magdeburg	2	60.9	SSW 2	11	4	/ +0.5	6	10	10 2 as/ni	8		5
Wehnde	2	62.7	SW 3	51	2	\ -0.5	5	2	10 ni	9		0
Dresden	2⁰⁶	62.7	SW 3	11	5	\ -1.0	2	10	10 as	6		9
Berlin	2											
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	62.7	SSE 1	02	7	\ -2.0	0	20	4 3 acu/cu	6		9
Frankfurt a. M.	2	64.1	SW 2	11	5	\ -0.5	7	2	10 str	9		5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	65.9	W 6	11	6	\ -1.0	2	4	10 str	7		4
Kahler Asten 852	2											
Wasserkuppe (Rhön) 950	2¹⁵	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2²⁵	6										
Fichtelberg 1213	2	673.2	WNW 6	27	-2	\ -0.5	3	<0.05	Nebel	0		0
Schneekoppe 1603	2	596.6	W 6	02	-2	\ -0.5	1	50	4 3 acu/cu	2		9
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2¹⁴	526.1	NNW 4	61	-8	\ -0.5	7	<0.05	10 ni	0		0
Säntis 2500	2	5										
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	760.1	W 3	11	9	/ +0.5	2	10	10 3 scu/ni	9	0	–	I	3
Helgoland	7	58.5	W 3	11	11	/ +0.5	2	10	10 str	8	–	–	–	5
Altenwalde	7	60.0	WSW 2	16	8	/ +1.0	6	4	10 str	9	2	9		5
Bremen	7	60.6	WSW 2	11	8	/ +1.0	2	4	10 scu	9	1	9		4
Hamburg	7	60.2	WSW 3	11	7	/ +1.0	6	4	10 ni	0	0.1	8		2
Kiel	7	58.4	WSW 2	05	7	/ +1.0	3	1	Klar	0	1	7		9
Warnemünde	7	59.4	SSW 3	11	4	V 0	3	2	10 str	0	0	–	0	2
Stettin	7	61.5	SSW 2	01	4	— 0	1	10	5 str	8	0	5		5
Rügenwaldermünde	7	61.5	SSW 4	bed.	3	/ +0.7	–	–	.	–	–	5	–	–
Danzig	7													
Königsberg	7	62.1	SW 3	01	0	V 0	0	20	Klar	8	0	6		9
Memel	7													
Aachen	7	63.0	SW 3	11	7	/ +0.5	2	2	10 str	9	0	8		5
Nordhorn	7													
Hannover	7													
Magdeburg	7	62.0	SW 2	52	5	/ +1.0	6	2	10 ni	9	2	5		5
Wehnde	7	62.7	WSW 3	16	4	/ +1.5	5	1	10 scu	9	6	4		1
Dresden	7⁰⁵	63.1	SW 3	11	4	/ +0.5	2	10	10 3 as/scu	8	0	6		7
Berlin	7	61.6	WSW 3	11	5	V +1.0	1	1	10 str	8	0	6		3
Grünberg in Schles.	7	62.8	SW 2	11	4	/ +0.5	1	4	10 str	8	0	7		5
Breslau	7	63.8	SSE 1	00	1	/ +1.0	0	10	2 1 acu/scu	9	0	7		8
Frankfurt a. M.	7	65.6	SW 1	11	6	/ +1.0	6	2	10 str	9	2	6		5
Karlsruhe	7	65.9	WSW 2	11	5	/ +0.5	5	2	10 str	8	[illegible]	5		4
Friedrichshafen	7	67.7	WSW 3	51	4	/ +0.5	6	10	10 ni	9	8	6		6
Bamberg	9¹⁷	65.9	S 1	01	4	/ -1.0	6	10	10 ni	0	1	4		0
München	7	66.8	W 5	16	3	/ +1.0	5	2	10 ni	9	0.3	6		3
Kahler Asten 852	7													
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	673.4	W 6	27	0	/ +0.5	7	0.05	Nebel	0	0.3	0		0
Fichtelberg 1213	7	674.3	WNW 5	27	-1	/ +1.0	4	<0.05	Nebel	0	5	-1		0
Schneekoppe 1603	9⁰⁸	596.2	SW 6	61	-3	— 0	6	<0.05	10 str	0	0	-1		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	525.9	NNW 4	61	-10	\ 0	7	<0.05	10 ni	0	[illegible]	-8		0
Säntis 2500	7	5												
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	754.4 WSW 2, Wetter 58, T 12°, dicht 4 km, 10 ni
	7p:	757.4 W 2, " 00, T 9°, " 4 " 3 cu, See I
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	
	7p:	
Außenjade	2p:	– W 3, Wetter 11, T 10°, dicht 10 km, 10 scu
	7p:	– W 3, " 11, T 10°, " 10 ", 10 scu, See II
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	758.3 NW 4, Wetter 11, T 12°, W-T 11°, 10 scu
	7p:	– W 3, " 11, T 11°, W-T 11°, 10 scu, See III
Amrumbank	2p:	– WNW 4, Wetter 35, T 11°, dicht 10 km, 6 scu/ni
	7p:	– W 2, " 10, T 11°, " 10 ", 7 5 scu, See II
Adlergrund IV	2p:	– SW 4, Wetter 11, T 6°, dicht 10 km, 10 scu, See II
	7p:	– SW 5, " 11, T 5°, " 20 ", 10 scu, " IV
Borkum	5p:	759.7 W 3, Wetter 11, T 8°, dicht 10 km, 9 5 as/scu

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	754.8 W 4, Wetter 11, T 10°, dicht 1 km, 10 ni, See IV
	11a:	
Bülk	8a:	S 7, Wetter 40, dicht <0.05 km, See IV
	11a:	
Arkona	8a:	WSW 3, Dunst, See II
	11a:	WSW 5, bedeckt, " IV
Außenjade	8a:	757.3 SW 4, Wetter 16, T 10°, dicht 10 km, 10 ni, See III
	11a:	
Marienleuchte	8a:	S 3, Wetter 11, dicht 4 km, See II
	11a:	
Borkumriff	8a:	– WSW 4, Wetter 11, T 12°, W-T 11°, 10 str, See III
	11a:	
Amrumbank	8a:	– SW 4, Wetter 44, T 11°, dicht 10 km, 10 ni, See III
	11a:	
Adlergrund	8a:	– WSW 5, Wetter 11, T 9°, dicht 10 km, 10 scu, See IV
	11a:	– SW, " 40, T 8°, " 4 ", 10 ni, " IV
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

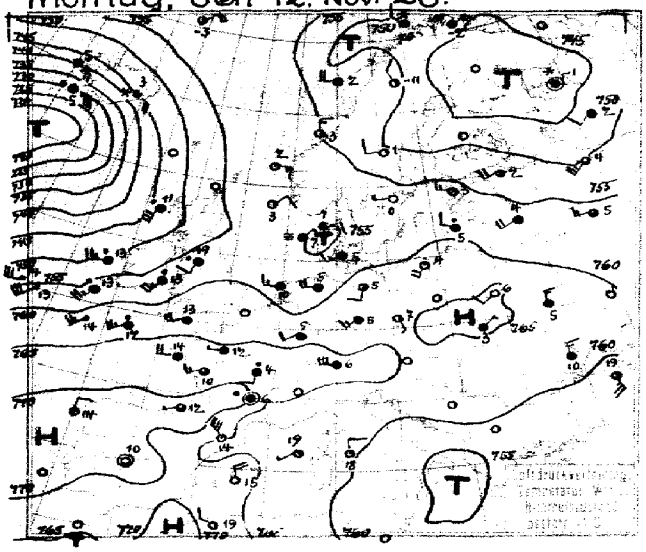
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	757.4	WSW 3	11	10	\ 0	2	4	10 ni	0	2	–	I	3
Wilhelmshaven	8	57.8	S 4	16	10	\ -1.0	5	4	10 str	0	1	4		5
Helgoland	8	56.0	SW 5	29	12	\ ?	4	<0.05	Nebel	0	–	–	–	0
Altenwalde	8	58.2	SW 5	41	9	\ 0	6	1	10 ni	0	0.5	7		3
Bremen	8	59.2	SSW 4	16	8	\ -0.5	6	1	10 ni	0	0.3	8		3
Hamburg	8	59.0	SW 5	11	8	⌇ -0.5	2	2	10 str	8	0	7		4
Groß-Borstel	8	–	SSW 3	40	7	–	5	1	10 ni	0	1	2		2
Kiel	8	57.1	SW 4	41	8	\ -1.0	6	2	10 ni	9	0.1	1		2
Warnemünde	6	58.2	SSW 4	11	7	\ -0.5	4	4	10 str	0	0.1	–	I	2
Stettin	8	61.4	SW 3	26	7	\ -0.5	4	0.05	10 scu	0	0	4		5
Rügenwaldermünde	8	60.3	E 4	bed.	5	\ -1.3	–	–		9	0	-1	III	–
Danzig	8	61.3	SSW 3	12	3	\ -1.0	1	10	10 scu	8	0	0		5
Königsberg	8	62.9	SW 2	11	1	\ -1.0	0	4	10 str	9	0	-1		2
Memel	8													
Aachen	8	62.1	SSW 5	51	10	\ -0.5	7	2	10 ni	9	3	4		4
Nordhorn	8	59.0	SW 3	50	11	\ -0.5	2	2	10 ni	0	3	7		3
Hannover	8	60.4	SSW 3	11	7	\ 0	2	4	10 str	9	2	3		4
Magdeburg	8	62.3	S 2	12	7	⌇ -1.0	2	2	10 2 as/str	8	0	2		4
Wehnde	8	62.8	SSW 6	11	5	⌇ -1.0	6	10	10 ni	9	1	4		3
Dresden	8⁰⁵	65.0	SW 2	10	5	/ +0.5	1	10	8 2 cis/acu/cu	8	0.2	4		5
Berlin	8	62.4	S 3	10	6	\ 0	5	2	6 2 acu/str	8	0.2	4		5
Grünberg i. Schles.	8	64.6	SW 2	27	5	/ +0.5	4	1	10 str	0	0	4		2
Breslau	8	65.9	SE 1	25	1	— 0	3	2	10 8 as/ni	9	0	-2		5
Frankfurt a. M.	8	65.4	SW 3	41	6	\ -0.5	6	1	10 str	0	2	5		4
Karlsruhe	7³⁰	66.3	SW 1	26	6	/ +0.5	4	0.5	Nebel	0	1	5		1
Friedrichshafen	8	68.1	SE 2	40	5	— 0	6	50	10 ni	0	1	4		6
Bamberg	8	65.5	SE 3	44	4	/ 0	2	4	10 ni	9	0	3		5
München	8	68.6	SSW 2	11	4	/ +0.5	1	2	7 4 acu/scu	8	0	3		5
Kahler Asten 852	8	674.0	SSW 2	27	3	\ 0	5	<0.05	Nebel	0	7	1		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	676.5	SW 6	41	1	\ 0	4	<0.05	10 ni	0	1	-2		0
Feldberg im Taunus 801	8	676.6	SW 4	27	2	— 0	6	0.05	Nebel	0	4	0		0
Brocken 1148	8	674.0	SW 8	27	0	⌇ -0.5	6	0.05	Nebel	0	2	-1		0
Fichtelberg 1213	8	676.5	WNW 6	27	-1	/ +0.5	4	<0.05	"	0	0	-2		0
Schneekoppe 1603	7⁵⁸	599.2	NW 5	11	-2	/ +0.5	3	20	9 scu	0	0	-7		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	[illegible]	579.3	SW 3	41	1	— 0	6	0.05	10 ni	0	2	-1		0
Zugspitze 2964	7¹⁶	528.1	N 6	11	-10	/ +0.5	7	50	7 2 acu	8	[illegible]	-11		9
Säntis 2500	8	563.7	WSW 2	25	-5	/ +0.5	4	0.05	Nebel	0	7	-7		0
Sonnblick 3106	8	6												

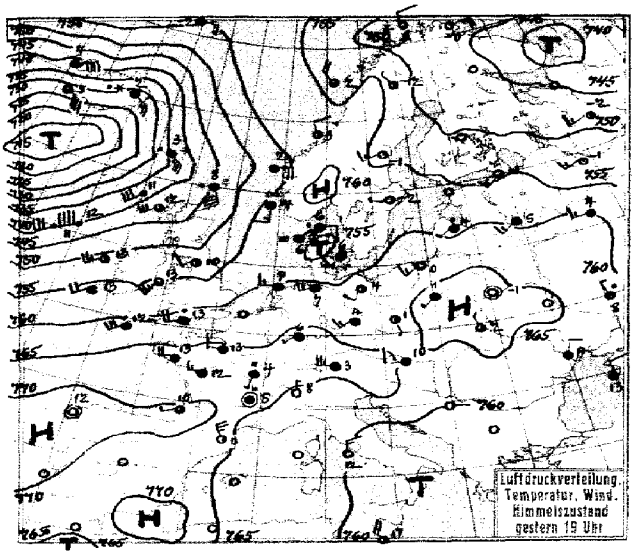
(Seehöhe in Metern)

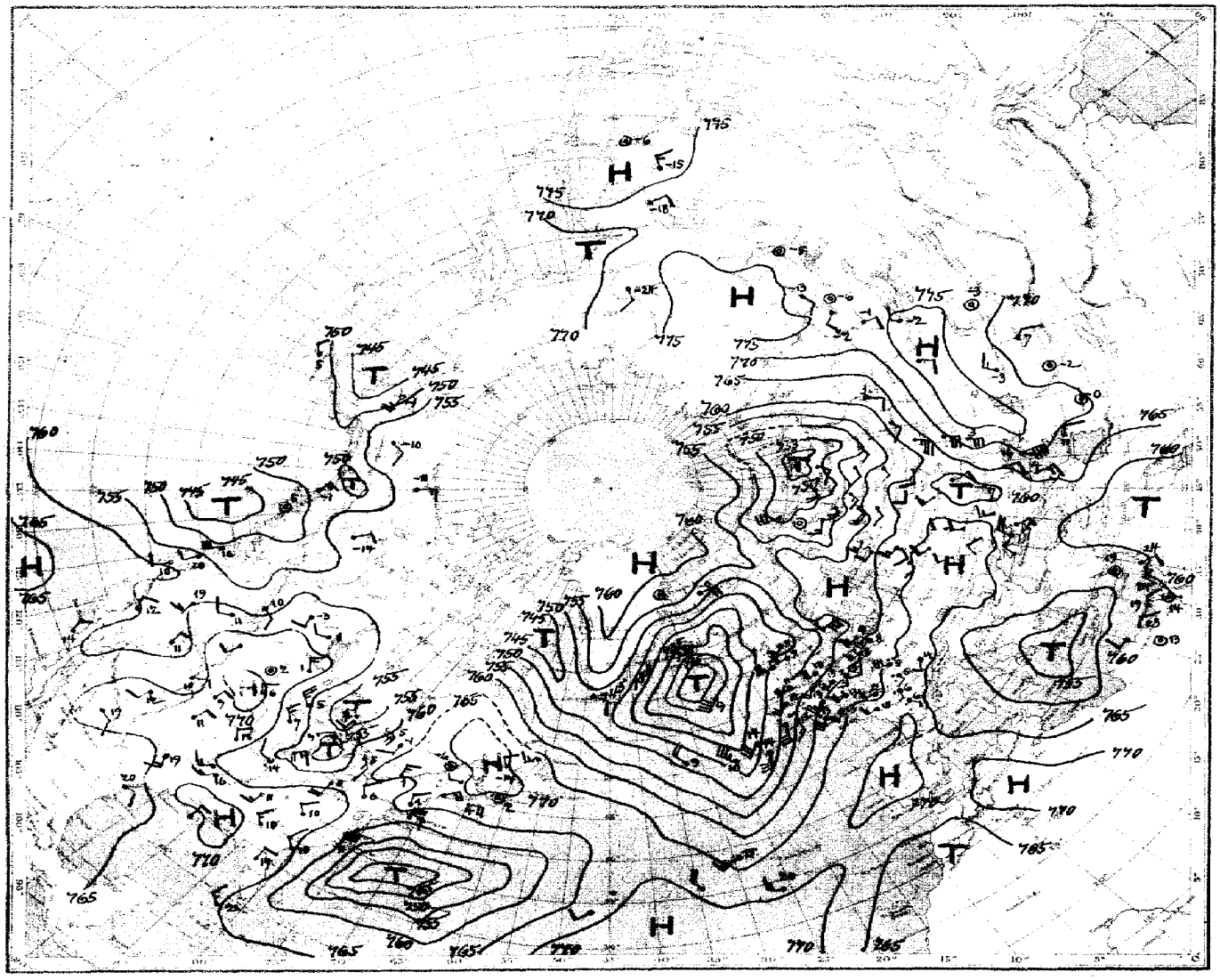
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

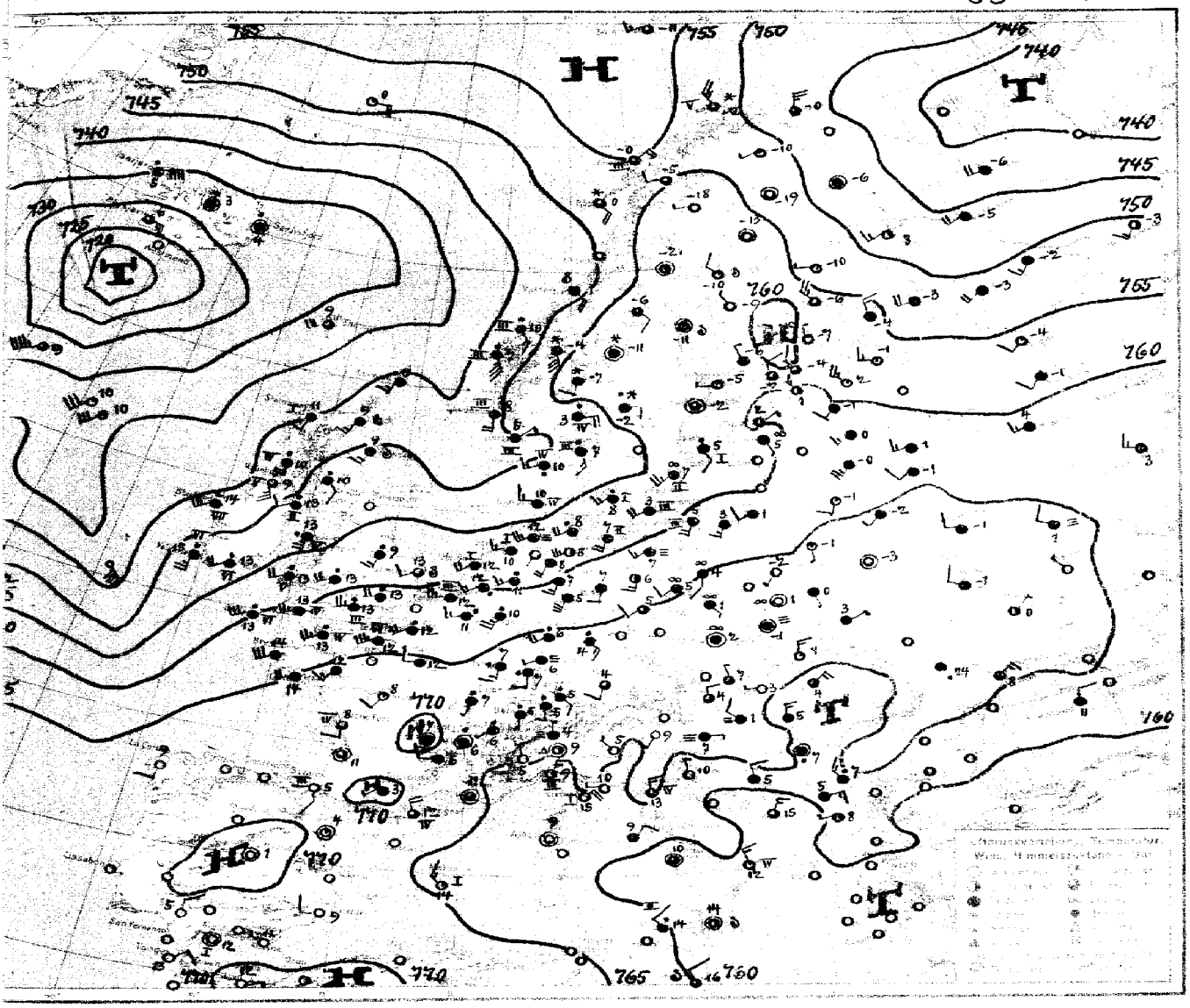
Montag, den 12. Nov. 28.

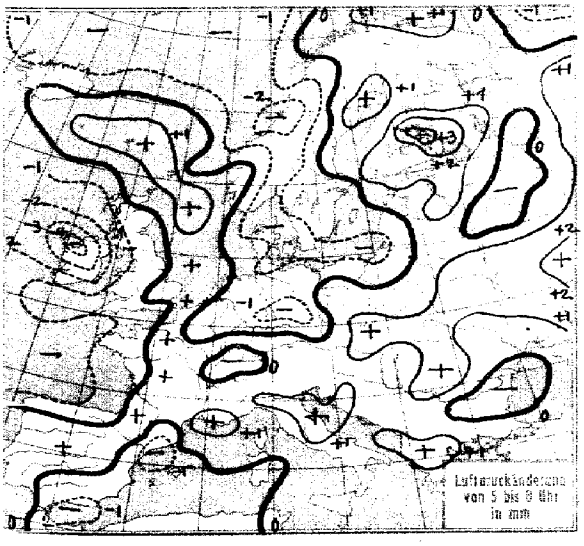


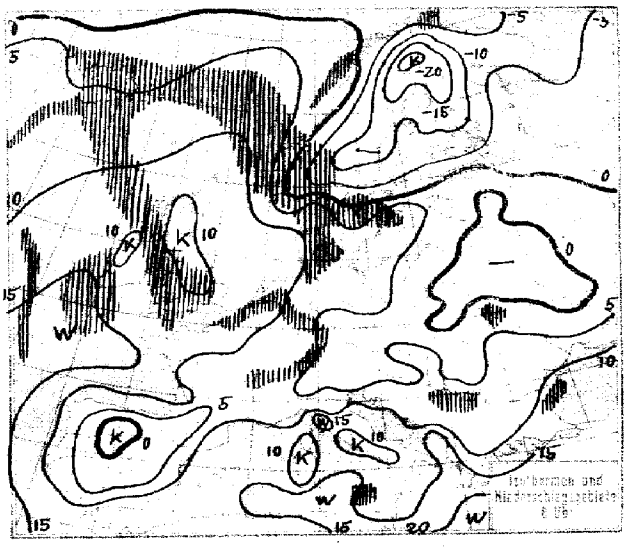




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mm


Isothermen und Niederschlagsgebiete 8 Uhr

Montag, den 12. Nov. 28. **No. 317**

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum oder Seegang
Wien							765.2	W 2	11	7				8
Zürich														
Bern														
Gent														
Lugano							62.1	N 1	00	8	0	10	0	13
Helder	60.1	W 5	11	11	2	4	60.4	SW 3	40	10	1	4	⊘	II
Vlissingen														
Utrecht	61.3	W 3	11	11	1	4	61.7	SSW 2	11	8	1	4	⊘	11
Kopenhagen	58.5	SW 3	11	5	3	4	58.8	SW 2	11	6	3	4	0	-
Skagen	56.3	ENE 2	11	7	2	2	56.8	E 2	41	6	2	2	1	8
Hanstholm	55.1	NE 1	27	7	4	0.2	56.3	NE 1	27	6	4	0.2	0	II
Blaavandshuk	56.0	NW 2	30	9	5	4	57.5	E 3	11	9	1	0.05	0.4	II
Hammershus	58.6	SW 5	11	5	2	10	59.1	SW 3	10	5	3	4	⊘	V
Abisko	57.1	WSW 2	00	-12	1	50	54.3	WSW 3	01	-7	0	50	0	-6
Haparanda	46.8	NW 4	01	-10	1	50	43.9	NW 2	01	-11	0	-	0	-8
Stensele	51.3	WNW 3	00	-7	7	20	56.2	Stille	01	-16	0	20	1	-2
Oestersund	52.8	WNW 6	01	-3	5	50	57.2	WNW 5	01	-0	1	-	⊘	-0
Hernösand	50.6	W 2	01	1	1	50	54.0	SW 3	01	-1	1	50	0	II
Särna	56.2	NW 2	01	-6	0	50								
Karlstad	58.1	W 1	01	-2	0	-	59.6	Stille	01	-4	0	-	0	3
Stockholm	56.9	W 1	01	0	0	10	58.5	W 1	01	-2	0	10	0	1
Jonköping	57.4	NNW 1	27	3	6	1	58.7	NNW 1	41	3	6	4	2	6
Wisby	57.5	W 1	51	4	6	50	58.8	W 1	51	4	9	-	2	3
Kalmar	58.0	WSW 4	11	6	2	10	59.1	WSW 3	11	6	2	10	0	II
Gällivare	50.6	NNW 2	00	-11	1	50	52.9	NW 1	11	-12	1	50	0	-10
Karlshamm														
Bjuröklubb	47.8	N 3	17	-3	7	50	52.3	NW 3	01	-3	2	50	3	2
Quade Hook														
Spitzbergen	57.4	S 5	02	-20	6	50	56.2	S 2	02	-20	3	50	0	-
Ingö	48.0	NW 2	62	-3	7	0.2	48.2	N 2	44	-0	7	50	1	II
Valdersund														
Kinn	57.1	E 3	01	2	0	50	54.8	E 4	01	2	1	20	0	III
Lister	56.6	ESE 4	11	5	2	20	57.3	ESE 4	11	4	2	20	0.1	III
Bären-Insel	55.8	NNE 4	11	-9	2	50	56.3	N 3	10	-11	2	50	0	I
Andänes							52.3	W 3	00	-0	0	50	0.5	I
Röst	51.6	W 4	02	2	1	20	52.8	NW 4	03	2	1	10	0.2	IV
Jan Mayen							55.8	E 4	11	-2	2	20	22	I
Färder	58.1	NNE 4	01	1	0	50	59.1	NE 3	01	2	0	50	0	I
Vardö	46.4	NE 3	65	-2	8	1	46.0	ENE 5	01	-0	8	50	1	-
Brönnö														
Utsire	57.0	NE 2	11	3	0	50	56.2	S 3	21	4	1	50	0	III
Dombas							59.6	Stille	00	-11	0	50	⊘	-
Helsingfors	54.3	W 3	01	1	0	50	54.9	W 3	01	-1	0	20	0	1
Vasa	49.3	WSW 5	12	0	2	60	51.5	NNE 5	11	-1	2	20	0	1
Kuopio														
Dorpat	55.8	W 4	10	3	2	50								
Riga	57.1	WNW 2	61	5	6	10	58.3	SW 4	41	4	6	4	5	2
Warschau							65.6	SW 1	11	1	2	2	0	2
Lemberg	65.6	NE 1	11	3	2	4	66.7	NNW 1	11	2	-	-	0.1	9
Pinsk	64.6	SW 2	01	6	0	10	65.8	Stille	01	-1	0	1	0	6
Wilna	62.2	SSW 5	11	4	1	2	61.6	WSW 1	01	1	1	10	0	6
Krakau	65.4	Stille	11	3	2	4								
Posen	63.5	S 2	01	5	0	2	63.5	SSW 1	01	1	0	2	0	6
Prag	63.8	WSW 2	11	6	1	10	64.2	WSW 2	11	4	2	10	0	7
Eger	64.7	S 3	70	2	7	4	64.2	SW 1	17	3	7	4	1	4
Preßburg	64.4	N 2	12	8	1	20	64.5	Stille	00	6	1	10	0	9
Kaschau	63.8	N 4	10	6	5	10	64.3	N 2	10	4	1	4	0.1	3
Olmütz	64.3	Stille	11	5	2	10	64.3	S 1	00	3	2	10	0	5
Budapest														
Belgrad														
Serajewo														
Agram														
Sofia														
Athen	58.1	SSW 5	11	23	6	10								
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum oder Seegang
Turin	61.2	SE 1	27	8	4	0.05	63.4	SSE 1	27	7	4	0.05	0	8
Genua	-	NNE 4	01	14	0	50	62.4	NE 2	01	11	1	4	0	I
Livorno														
Ancona	63.0	NW 2	40	14	6	2								
Maddalena														
Messina	57.3	NW 2	10	19	6	20								
Tarent	57.8	W 4	10	17	4	4								
Venedig														
Rom	62.1	N 2	02	18	0	10	60.1	N 3	00	12	0	10	0	18
Malta							58.9	NW 4	08	17	9	20	1	8
Madrid	70.1	Stille	00	10	0	10								
La Coruña	71.0	W 2	00	14	1	2	70.3	Stille	00	12	1	2	0	III
Mahon	66.3	NW 4	01	15	0	10								
Malaga	68.2	SE 2	00	17	0	4								
Horta	65.1	N 3	40	20	6	2	65.0	S 5	41	20	6	10	0.4	IV
Rochefort	69.5	W 3	11	14	1	4	68.2	WSW 1	11	12	0	2	0	-
Bayonne	71.2	NW 3	01	12	0	10	70.5	SE 2	01	10	0	50	0	II
Bordeaux	70.5	WSW 1	11	12	1	0.05	70.0	WSW 1	12	10	1	10	0	13
Clermont	70.3	S 2	10	4	0	4	69.2	Stille	30	2	0	4	⊘	7
Dijon	66.7	S 2	50	4	6	4	67.3	SSW 1	49	4	6	1	6	4
Calais														
Brest	66.3	W 4	11	14	1	4	65.8	SW 3	11	14	6	4	⊘	17
Paris	65.0	W 1	12	12	1	4	65.6	W 2	12	13	6	1	⊘	13
Perpignan	66.4	NW 3	11	14	1	50	66.0	NW 5	11	11	2	20	0	IV
Rennes	67.1	WSW 4	11	14	6	10	67.0	WSW 4	11	13	1	10	0.2	14
Straßburg	65.8	S 4	60	8	6	10	66.8	S 4	50	7	2	10	0	11
Toulouse	71.2	WNW 2	01	2	1	4								
Tours	67.6	WSW 3	11	10	4	1	67.6	WSW 3	12	12	6	1	1	12
Ajaccio	62.4	SW 4	01	19	1	20								
Le Havre	65.3	SW 7	50	12	6	0.05	64.2	SW 7	50	12	6	2	-	-
Marignane	64.3	NW 4	01	11	1	20	63.5	NW 6	11	12	1	20	-	-
Nancy	66.5	S 1	55	3	6	4	67.0	S 3	50	4	6	2	12	4
Lerwick							56.2	SSE 7	55	8	6	4	2	-
Renfrew	53.2	SW 4	55	11	6	1	50.2	SW 5	16	13	6	4	5	13
Cranwell	60.0	SW 3	11	13	1	20	57.9	SW 4	16	12	6	4	5	12
Scilly	62.5	SW 5	40	12	6	2	61.7	SW 6	40	12	6	2	⊘	VI
Wick	51.1	S 4	16	9	5	20	44.8	S 5	11	10	6	20	0.2	IV
Malinhead	56.3	SSW 4	40	13	6	4	50.0	SW 6	11	13	1	10	7	IV
Tynemouth	57.0	SSW 2	51	9	6	0.5	52.4	SW 2	06	10	6	4	5	II
Pembroke	59.3	SW 4	40	13	3	2	58.0	WSW 5	51	13	6	4	1	IV
Roches Point	58.1	SW 4	44	13	6	2	57.2	SW 4	57	13	6	2	2	IV
Croydon	62.3	W 4	11	13	1	10	61.1	WSW 4	50	12	6	4	1	13
Aberdeen	53.6	S 3	51	9	6	2	48.0	S 4	16	10	6	2	1	5
Valentia	56.2	SSW 5	51	13	6	4	53.3	SW 4	11	13	6	10	⊘	IV
Plymouth	63.2	W 5	11	13	6	10	61.9	WSW 5	11	13	6	10	⊘	IV
Guernsey	64.8	W 6	10	13	6	10	64.3	W 6	40	13	6	4	0.3	VI
Stornoway	45.3	S 6	51	11	6	2	42.6	SW 6	10	12	1	10	6	V
Holyhead	56.5	SSW 5	55	10	6	4	55.4	SSW 5	16	13	6	4	22	IV
Donaghadee	55.7	S 4	51	12	6	4	52.6	WSW 3	11	14	6	10	17	II
Yarmouth	60.8	Stille	11	11	1	4	59.5	SSW 3	51	11	6	2	2	5
Blacksod	53.8	WSW 5	48	13	6	10	51.5	SW 6	11	13	6	10	5	VI
Calshot	62.6	WSW 4	16	13	6	10	61.6	WSW 4	40	13	6	10	0.1	5
Thorshavn							37.2	SE 7	55	3	6	2	5	-
Seydisfjord	45.8	ESE 4	60	3	5		28.7	ESE 6	75	2	6			
Acureyri	43.3	S 2	11	2	1		38.8	W 2	61	1	4			
Isafjord	41.0	ESE 5	11	5	2		39.6	NE 8	12	4	2			
Reykjavik	28.7	ENE 7	50	5	7	1	25.7	ESE 8	18	5	6	10	1	
Vestmanö	23.3	E 12	75	2	6		24.0	ESE 9	13	5	1			
Archangelsk	42.9	Stille	*	-1										
Mezen	44.5	SE 1	bed.	-1										
Dickson	63.7	S 4	bed.	-11										
Leningrad	51.1	WSW 4	1/4 bed.	-20			54.8	SW 3	00	-1	1	-	1	3
Schenkursk	47.4	SW 2	bed	2			48.3	WSW 3	1/4 bed	-2				
Minsk	60.2	WSW 1	bed.	2										
Kiew	62.5	N 3	bed	5										

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Lapland	11. Nov.	14	40.8	62.9 w	65	E 4	30	11	22	2	10	10 cu	IV	NW
Homeric	"	14	40.9	62.2 w	68	E 3	10	12	18	1	50	10 as	S	NE
—	"	14	42.5	68.6 w	67	WNW 1	01	7	11	0	20	6 acu	S	NW
Karlsruhe	"	14	49.7	10.4 w	62	SSW 5	11	14	14	2	4	10 ni	V	-
Dresden	"	14	51.1	15.1 w	55	SW 6	40	13	14	6	2	10 cu	VII	SW
General Mitre	"	14	48.8	64.6 w	67	SW 4	12	15	14	2	10	10 scu	I	SW
Thuringia	"	14	51.1	16.3 w	55	WSW 6	10	14	12	6	10	7 2 scu	VI	SW
Mauretania	"	14	47.8	30.6 w	52	NW 5	45	10	11	2	20	10 str	VI	NW
—	"	14	34.3	32.1 w	70	WSW 2	10	-	-	-	20	8 cu	III	NW
—	"	19	34.1	33.6 w	69	SW 3	12	24	-	-	20	5	III	NW
—	"	14	22.5	35.3 w	68	W 2	11				20		S	-
—	"	14	34.6	36.8 w	66	WNW 2	35				20		VII	W
—	"	14	37.3	34.2 w	64	SW 4	12				20		V	NW
—	"	14	36.0	34.9 w	64	S 5	12				20		IV	SE
—	"	14	34.6	39.6 w	68	WNW 3	11				20		II	NW
—	"	14	36.4	74.8 w	62	NE 1								
—	"	14	30.5	70.9 w	55	W 8								
Mauretania	"	19	48.4	37.9 w	47	N 5	55	9	11	6	10	10 scu	II	NW
Montcalm	"	19	56.4	14.0 w	40	SW 7	57	11	12	6	10	8 cu	VII	SW
—	"	19	56.3	13.2 w	40	SW 8	13	12	10	-	2	—	IV	S
Montrose	"	19	53.2	26.2 w	44	WSW 7	11	10	11	1	20	7 scu	VII	SW
United States	"	19	58.5	08.5 w	40	SW 6	35	11	12	5	20	7 2 scu	IV	SW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
—	12. Nov.	8	56.6	18.0 w	37	SW 6	11	10	9	3	4	10 ni	VII	SW
Thuringia	"	2	50.7	19.5 w	44	WSW 5	00	14	14	6	20	9 —	VII	W
New York	"	2	50.3	12.2 w	58	SSW -	40	13	14	2	10	9 cu	VI	SW
General Mitre	"	2	50.2	04.1 w	63	W 6	41	16	14	6	4	10 ni	VI	W
Dresden	"	2	50.7	18.8 w	43	SSW 6	46	14	14	6	20	6 —	VII	SW
Mauretania	"	2	49.0	23.4 w	43	NW 7	57	10	11	6	10	10 cu	VII	NW
Samaria	"	2	51.2	12.9 w	50	SSW 7	53	13	11	5	10	10 ni	VII	SW
Berengaria	"	2	49.8	18.4 w	47	SSW 4	00	14	12	-	4	5 scu	VII	W
Montrose	"	8	53.5	31.0 w	45	WNW 5	30	7	8	0	20	6 cu	VI	W
Mauretania	"	8	49.4	19.5 w	51	W 6	06	12	11	6	20	2 cu	VII	NW
Berengaria	"	8	49.5	21.9 w	49	W 6	13	10	11	8	20	4 cu	VII	W
Laconia	"	8	51.1	14.3 w	42	SSE 8	11	-	-	2	10	9 ni	VII	W
Oscar II	"	8	57.9	23.5 w	33	WSW 9	30	9	10	5	50	3 cu	VII	SW
—	"	2	33.9	25.2 w	69	W 3	11				20	5 cu	VII	W
—	"	2	35.7	33.6 w	68	NW 4	11				20		II	E
—	"	2	33.9	46.3 w	67	WSW 1	12				20		II	SW
—	"	2	50.4	30.8 w	49	NW 3	80	9	10	-	10	—	I	W
United States	"	2	58.7	05.2 w	45	WSW 5	10	12	13	0	50	3 scu	I	SW
"	"	8	58.7	02.4 w	49	SSW 3	11	11	12	1	20	8 4 cu	I	S
Oscar	"	2	58.2	22.1 w	31	SW 8	35	9	11	5	20	7 cu	VII	SW
Gripsholm	"	2	58.1	03.8 w	48	SSE 8	11	9	9	6	10	10 ni	V	-
"	"	8	57.8	06.8 w	49	E 4	11	9	9	6	10	10 ni	S	-
Montcalm	"	8	56.6	18.6 w	37	SW 6	01	10	11	5	20	5 cu	VII	SW

Eisbericht Nr. 13

vom Montag, 12. Nov. 28

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)
SCHWEDEN											
Fahrwasser nach Karlsborg			X								
Seegebiet vor Rödkallen	X										
Fahrwasser n. 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											
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer											
Alnösundet											
Seegebiet vor Lilljungfrun											
„ rund um Eggegrund											
Nordfahrwasser nach Gävle											
Öregrundsgrepen											
Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff											
„ vor Söderarm											
„ „ Sandhamn											
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm											
Seegebiet vor Landsort											
Fahrwasser Landsort bis Stockholm											
„ Hävringe bis Oxelösund											
Kalmarsund nördlich Kalmar											
„ südlich „											
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund											
Seegebiet vor Karlshamn											
Südliche Einfahrt zum Öresund											
Flinträmnen											
Seegebiet vor Hälsingborg											
Nördliche Einfahrt zum Öresund											
Seegebiet vor Halmstad											
„ „ Varberg											
„ „ Vinga											
Fahrwasser Vinga bis Göteborg											
Seegebiet vor Smögen											
LETTLAND											
Papensee											
Libau, Hafen											
„ See											
Steinort											
Windau, Hafen											
„ See											
Lyserort											
Michaelisturm											
Domesnäs NW											
„ NO											
„ SO											
Markgrafen											
Riga, See											
„ Hafen											
Haynasch											
RUSSLAND											
Lissy Noss											
Kronstadt, Reede											
Tolbukin											
Schepel											
Soikina-Berge											
Kurgalow											
zw. Merid. Stirsudden-Seskär											
„ „ Seskär-Nerwa											
„ „ Nerwa-Sommers											
„ „ Sommers-Hochland											
„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters											
„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters											
„ Merid. Hochland-Stenskär											
„ „ Stenskär-Kallbådangrund											
„ „ Kalbådangrund-Kokskär											
„ „ Kl. Tütters und Stenskär											
„ „ Stenskär-Ekholm											
„ „ Ekholm-Kokskär											
„ „ Kokskär-Nargen											
„ „ Nargen-Packerort											
„ „ Packerort-Odensholm											
„ „ Odensholm-Tachkona											
„ „ Tachkona-Dagerort											
„ „ Umgebung Dagerort											

Schiffahrt

Stationen	unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Weit. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)
SCHWEDEN											
Fahrwasser nach Karlsborg			X								
Seegebiet vor Rödkallen	X										
Fahrwasser n. 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											
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer											
Alnösundet											
Seegebiet vor Lilljungfrun											
„ rund um Eggegrund											
Nordfahrwasser nach Gävle											
Öregrundsgrepen											
Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff											
„ vor Söderarm											
„ „ Sandhamn											
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm											
Seegebiet vor Landsort											
Fahrwasser Landsort bis Stockholm											
„ Hävringe bis Oxelösund											
Kalmarsund nördlich Kalmar											
„ südlich „											
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund											
Seegebiet vor Karlshamn											
Südliche Einfahrt zum Öresund											
Flinträmnen											
Seegebiet vor Hälsingborg											
Nördliche Einfahrt zum Öresund											
Seegebiet vor Halmstad											
„ „ Varberg											
„ „ Vinga											
Fahrwasser Vinga bis Göteborg											
Seegebiet vor Smögen											
LETTLAND											
Papensee											
Libau, Hafen											
„ See											
Steinort											
Windau, Hafen											
„ See											
Lyserort											
Michaelisturm											
Domesnäs NW											
„ NO											
„ SO											
Markgrafen											
Riga, See											
„ Hafen											
Haynasch											
RUSSLAND											
Lissy Noss											
Kronstadt, Reede											
Tolbukin											
Schepel											
Soikina-Berge											
Kurgalow											
zw. Merid. Stirsudden-Seskär											
„ „ Seskär-Nerwa											
„ „ Nerwa-Sommers											
„ „ Sommers-Hochland											
„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters											
„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters											
„ Merid. Hochland-Stenskär											
„ „ Stenskär-Kallbådangrund											
„ „ Kalbådangrund-Kokskär											
„ „ Kl. Tütters und Stenskär											
„ „ Stenskär-Ekholm											
„ „ Ekholm-Kokskär											
„ „ Kokskär-Nargen											
„ „ Nargen-Packerort											
„ „ Packerort-Odensholm											
„ „ Odensholm-Tachkona											
„ „ Tachkona-Dagerort											
„ „ Umgebung Dagerort											

Bemerkungen

eisfrei

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer

Eisbericht Nr. 13

vom Montag, 12. Nov. 28

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seeräume längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wett. nicht anerkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
ESTLAND																							
Zerel SO																							eisfrei
Zerel SW																							
Filsand																							
Ristna SW																							
Ristna NW																							
Ristna NO																							
Tachkona NW																							
Tachkona NO																							
Odensholm SW																							
Odensholm NW																							
Odensholm NO																							
Packerort NW																							
Packerort NO																							
Surup NW																							
Surup NO																							
Nargen NW																							
Nargen NO																							
Nargen SO																							
Reval, Reede																							
Kokskär NW																							
Kokskär NO																							
Eckholm NW																							
Eckholm NO																							
Stenskär SW																							
Stenskär NW																							
Stenskär NO																							
Narva, Reede																							
Pernau, Reede																							
Kynö SO																							
Kynö SW																							
Kynö NW																							
Paternoster SO																							
Paternoster NO																							
Raugi (Ins. Moon)																							
Worms SW																							
Worms NW																							
FINLAND																							
Björkösund																							
Umgebung von Werkkomatala																							
Seegebiet von Björko (West)																							
Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
„ Trangsund-Rödhäll																							
Außerhalb Rödhäll																							
Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
Außerhalb Rankö																							
„ Luppi																							
Seegebiet E von Hochland																							
„ S „ „																							
„ W „ „																							
Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
Außerhalb Sweaborg																							
„ Graskarsbådarna																							
Bei Porkala																							
Außerhalb Kailbådan																							
Barösunds Fjärd																							
Seegebiet außerhalb Jusarö																							
Hangö Hafen nebst Umgebung																							
Umgebung von Russarö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
Hangö W Fjärd																							
S Teil von Gullkrona Fjärd																							
Abo Hafen bis Stora Bocken																							
Erstan, Fjärd																							
Umgebung von Lövskär																							
Widskärsfjärd																							
Bei Utö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
Skiftet																							
Föglö Schären																							
Bei Ledsund																							
E. von Nyhamn																							
Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
Schärenhof vor Mariehamn																							
W. von Eckerö																							
Nach außen gen Sälskär																							
Schärenhof außerhalb Raumo																							
Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
Umgebung von Reiendersgrund																							
Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
Mäntyluoto Reede																							
Außerhalb Kallo und Räfsö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
Wasklot Hafen nebst Schärenhof	X											X											
Zwischen Storhästen und Ensten	X											X											
Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
Norrskär-Fahrwasser	X											X											
Jakobstadt Hafengebiet		X										X											
Reede bei Adö	X											X											
Seegebiet außerhalb Mässkär	X											X											
Yxpila Hafengebiet	X											X											
Innerhalb Tankar	X											X											
Seegebiet außerhalb Tankar	X											X											
Brahestads Reede		X										X											
Nach außen gen Nahkiainen	X											X											
Seegebiet N von Isokraasell	X											X											
Uleaborgs äußere Hafengebiete			X													X							
Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten			X													X							
Seegebiet außerhalb Marianlemi	X											X											
Kemi Hafengebiete			X												X								
Seegebiet außerhalb Kemi	X											X											

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr:

In der gegenwärtigen Wetterlage tritt bereits die großzügige Luftmassenverteilung des Winterhalbjahres in Erscheinung: In Ostrussland eine Wärmewelle auf der Vorderseite einer ganz Russland von Nord nach Süd durchsetzenden Tiefdruckrinne, in Mittelrussland bereits die Front der von Nordwest bis West nachfolgenden Kaltluft, an der Ostgrenze Norddeutschlands und über der östlichen Ostsee dann die erste Staffel neuer Warmluft, die durch die starke Zyklone bei Island kräftig vorgetrieben worden ist. Die über Russland einströmende Kaltluft hat im Norden eine Verstärkung des ostwärts ziehenden Weisse-Meer-Tiefs, im Süden die weitere Ausbreitung des polnischen Hochs bewirkt, dort zugleich auch die Tiefdruckrinne aufgefüllt, sodass die eurasische Hochdruckbrücke beinahe hergestellt ist, die weiter im Westen durch Strahlungskaltluft gestützt wird. In deren Nordgrenze schleifen die Warmluftmassen entlang, über Frankreich allerdings auch weiter südwärts an Raum gewinnend. Neue Warmluft hat Irland überquert, gekennzeichnet auch durch den Aufgleitregen über England, wo wohl Strahlungsabkühlung die Bodentemperaturen gesenkt hat, und durch den ausgesprochenen Rieselregen in Irland. Unmittelbar darauf erfolgt der erste schwache Einbruch kälterer Luft.

Da in Front der ostwärts fluteuden Wärmewelle kein Widerstand kälterer Luft zu erkennen ist, wird sie Skandinavien und Mitteleuropa ungehindert überqueren und nach Russland gelangen.

Während mit einem selbständigen Teiltief die erste Kaltluftstaffel nach Irland gelangt, strömt Warmluft im Norden um das Islandtief herum und erhältes ungefähr in seiner Lage.

Markgraf

Windwarnung: 12. Nov. 1928, 9^{10} h: pommersche Küste gewarnt. Gefahr starker bis steifer auffrischender Südwest- bis Westwinde „Signalball".

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		2.6	3.1	3.9	4.1	4.5	5.1	5.7	6.2	6.9	7.2	7.4	7.7	7.8	7.8	7.8	8.0	8.2	8.3	7.6	7.2	8.2	8.2	7.7	7.7
Barograph (+0.3 m)		55.6	55.5	55.5	55.3	55.3	55.2	55.4	55.5	55.9	56.4	56.5	57.1	57.6	57.8	55.0	57.9	57.4	57.5	57.5	56.9	56.4	56.0	55.6	55.4
Anemograph	Richtung	SWzS	SWzW	SWzW	WSW	WSW	WzS	W	W	W	W	W	W	WzS	W	W	W	SWzW	SWzW	SWzW	SW	SWzS	SSW	SW	SW
	m. p. S.	6.6	7.0	7.5	6.6	7.0	6.7	6.7	6.8	6.0	5.5	5.4	6.4	5.9	5.2	5.1	4.5	5.0	6.9	6.1	7.0	8.0	7.9	8.5	9.1
Regenmesser		nicht registriert; (gefallen 8^{00} – 19^{00} h – 0.1 mm											0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0
Sonnenscheindauer in Std.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Heute morgen:									Sichtw. bis Kilom.
Rostock	46m	9 h	SSW 6	.	SW 19	SWzS 25	mi,	fr-mi	100m	bäig.	Regen				. 2 – 4 "
Friedrichshafen	400m	8 h	SSW 1	.	.	SW 6	W 5	WzN 4	NW 3	NNW 7	N 9	mi 900m		Regen	. 2 – 4 "
Larache		8 h	.	SE 9	NNE 4	SE 11	E 4	ENE 9	.	NEzNN					
Madrid	.	8 h	.	.	.	NW 1	NWzW 1	NzW 14	.	NzE 5	.	NNE 5			
Melilla	.	8 h	.	.	EzN 2	EzN 1	EzS 1	S 1	.	NNE 2					
Zaragoza	.	8 h	.	.	WzN 8	NW 13	NzW 10	NNW 10	.	NzW 17					
Barcelona	.	8 h	.	SE 2	E 2	SEzE 2	.	NEzN 11	.	NEzE 11					
Oestersund	.	8 h	.	.	.	S 13	.	SWzW 13	.	W 6					
Stockholm	.	8 h	.	.	SEzS 5	SSW 4									
Helsingfors	.	8 h	NW 2	NzW 7	NWzN 7	NWzN 8	.	NW 11	.	NW 17	.	zWzW 26	.	NNW 52	
Krakau	.	8 h	.	SW 5	WSW 5	WzS 7	SWzW 7	SWzW 7	.	SWzW 3					
Mailand	.	8 h	Stille	NEzN 1	NEzN 1										
Kovitjaca	.	8 h	.	SW 1	W 3										. 10 – 20 "
Uesküb	.	8 h	.	NW 4	NW 8	NNE 2	N 6	NNW 6	.	SSE 2	.	SSE 8			" 10 – 20 "
						Temperaturaufstiege:									
Rostock	46m	9 h	66, 99%	.	60, 98%	60, 98%	mi,	fr-mi,	100m.	bäig,	Regen.	Inversion 400–700m			5.2° bis 7.6°, 98–98%;
			Isotherm	mic.	900 bis	1000m	6.9° bis	6.9°,	98–98%.		2300				
Friedrichshafen	400m	8 h	73, 88%	.	62, 78%	42, 87%	17, 83%	–13, 91%	–12, 97%	–37, 96%	–45, 95%	mi 900m, Regen.			" 2 – 4 "
			Adiab.	Gefälle	800–1200m	5.5° bis 2.9°	7.6–98%,		1300–1700m	3.0° bis 0.4°,	85–80%				
			Isoth.	1200–1300m	2.9	bis 3.0°	98–85%,	2100–2600m	–1.9° bis	–1.3°,	95–98%				
			Ueber	Adiab.	Gefälle	2600–	2700m	–1.3°	bis –2.9°	98–98%					
						Nachträge vom 11. November:									
Manston	.	14 h	.	WSW 7	WzS 6	WzN 7									
Dijon	.	19 h	SSW 2	.	.	.	ESE 22								
Marignane	.	19 h	NW 12	.	N 12	N 17									
Barcelona	.	14 h	NW 8	NW 8	WzN 6	NWzN 7	NzW 4	NzE 9	.	NNE 11					
Malta	.	19 h	NW 7	WzN 7	.	WzN 7									

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
MORGEN												
Wien	767.4	W 3	11	6	/ +0.5	2	20	10 sc	7	0	6	–
Zürich	68.5	S 2	51	5	— 0	6	1	10 ni	0	6	5	–
Bern	68.3	S 1	50	5	\ 0	6	10	10 st	0	7	4	–
Genf	68.9	SW 1	51	6	— 0	6	10	10 st	9	2	5	–
Lugano	66.1	N 1	21	4	— 0	1	0.5	Nebel	9	0	1	–
Helder	57.9	SW 4	11	12	— 0	6	4	10 ni	0	4	–	I
Vlissingen	60.4	WSW 5	11	12	— 0	6	4	10 st	9	1	–	III
Utrecht	59.6	SW 3	41	12	^ 0	6	2	10 ni	0	3	8	–
Kopenhagen	57.7	SW 3	51	8	\ -1.0	3	4	10 ni	0	0	–	I
Skagen	52.9	SSE 3	40	7	\ -1.0	6	1	10 ni	0	2	–	III
Hanstholm	50.4	WSW 3	40	10	\ -1.5	6	1	10 ni	9	4	–	IV
Blaavandshuk	54.0	W 3	45	10	\ -0.5	6	2	10 3 st	0	1	–	IV
Hammershus	57.8	SW 4	11	8	\ -1.5	3	1	10 st	0	0	–	III
Abisko	55.1	WSW 2	43	-5	— 0	1	50	8 3 st	6	0	-8	–
Haparanda	55.3	Stille	01	-13	/ +1.0	0	50	klar	8	0	-13	–
Stensele												–
Oestersund	57.0	SE 2	11	-6	\ -1.0	1	50	7 as	7	0	-8	–
Hernösand	57.8	Stille	01	-11	/ +0.5	1	50	3 ci	0	0	–	0
Särna	55.8	Stille	05	-11	\ -1.0	2	1	10 ni	9	0.1	-15	–
Karlstad	55.9	E 2	71	-2	^ -0.5	7	–	10 ni	0	2	-7	–
Stockholm	58.5	Stille	42	-2	\ -0.5	0	4	9 as	8	0	-3	–
Jonköping												–
Wisby	57.6	SSE 2	55	5	\ -0.5	0	4	10 ni	0	2	–	I
Kalmar	52.4	SW 5	25	7	\ -0.5	6	1	10 st	0	1	–	II
Gällivare	57.4	W 1	01	-18	— 0	0	50	klar	8	0	-19	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	57.3	NW 2	01	-10	/ +1.0	0	50	1 ci	–	0	–	8
Quade Hook												
Spitzbergen	51.6	E 4	01	0	\ -1.0	1	50	3 as	3	0	–	I
Ingö	52.0	NNW 5	64	-2	/ +1.0	7	4	8 ni	9	3	–	I
Valdersund	49.8	SE 4	11	1	\ -2.5	2	50	10 6 as	7	0	–	0
Kinn	46.1	SSE 7	54	7	\ -0.5	6	10	10 ni	9	0	–	III
Lister	50.7	NE 1	10	5	/ 0	6	20	10 ni	0	15	–	III
Bären-Insel	55.8	WSW 3	11	-11	\ -1.0	1	50	7 4 st	7	0	–	–
Andänes	54.9	NE 4	12	-0	/ +0.5	5	20	9 2 sc	5	2	–	III
Röst	53.3	SE 4	33	0	\ -0.5	5	20	8 3	3	–	–	–
Jan Mayen	51.6	E 4	01	0	\ -1.0	1	50	3 as	3	0.1	–	7
Färder	53.5	ENE 4	49	3	\ -1.0	6	10	10 ni	6	4	–	5
Vardö	48.0	NNE 5	11	-0	/ +1.0	8	9	9 ni	3	0.2	–	–
Brönnö Ona	45.5	SE 3	51	4	\ -1.5	6	20	10 ni	8	0	–	III
Utsire	49.5	S 4	11	8	/ -1.0	6	20	10 ni	0	0	–	II
Dombas	52.4	S 6	65	-4	— 0	7	4	10 2	8	2	-15	–
Helsingfors	59.9	NW 2	11	-4	/ +1.5	0	10	7 4	8	0	-4	
Vasa	53.2	NW 1	00	-9	— 0	0	50	klar	8	0	-9	
Kuopio	57.5	NW 5	11	-6	/ +3.5	1	50	9	5	–	–	V
Dorpat												–
Riga	60.7	SW 2	11	-1	/ +0.5	1	50	10	0	0	-2	–
Warschau	60.1	SW 1	01	-2	— 0	0	2	klar	0	0	-2	–
Lemberg	68.7	ENE 1	11	-3	/ +1.0	2	4	10 st	9	0	2	–
Pinsk	68.1	Stille	24	-3	/ +1.0	3	0.2	Boden ≡	0	0	-6	–
Wilna	64.8	SSW 2	00	-1	/ +0.5	1	2	1 st	8	0	-2	–
Krakau	67.5	Stille	28	-1	/ +1.0	4	0.05	Nebel	0	0	-2	–
Posen	64.9	S 2	21	4	/ +0.5	3	1	10 st	9	0	-1	–
Prag												–
Eger												–
Preßburg	66.7	NNW 1	10	7	/ +1.0	0	10	9 6	7	0	2	–
Kaschau	66.2	N 3	00	4	/ +1.0	1	10	3 st	8	0	3	–
Olmütz	66.3	Stille	29	2	/ +0.1	1	1	10 st	0	0	0	–
Budapest	65.4	W 1	klar	3	/ +0.5				9	10	3	–
Belgrad	64.1	Stille	50	7	/ +0.5	6	1	10 ni	9	4	6	–
Serajewo	60.5	NNW 2	41	5	/ +0.5	2	2	10 st	8	0	3	–
Agram	67.1	E 1	29	7	/ +1.5	1	0.5	10 8 st	8	0	6	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin	66.2	NNW 2	27	5	/ +0.5	4	0.05	Boden ≡	9	0	5	–
Genua	63.6	NNE 3	02	9	/ +0.5	0	50	5 3	7	0	–	III
Livorno	65.1	NE 4	01	15	/ +0.5	0	10	klar	5	0	–	I
Ancona	65.2	N 3	11	13	/ +0.5	1	4	9 2	6	5	–	IV
Maddalena											–	
Messina	59.0	Stille	01	14	\ -0.5	0	4	7 5	7	4	–	0
Tarent	59.8	NNW 3	02	12	/ +0.5	0	10	3 2	7	0	–	IV
Venedig											–	
Rom	62.3	NE 2	72	9	— 0	0	10	8 3	8	0	7	–
Malta	59.9	NNW 2	15	16	/ +0.5	5	50	7 6	8	11	–	9
Madrid	71.8	Stille	00	1	/ +0.5	0	2	klar	0	0	0	–
La Coruña	68.3	S 2	00	9	\ -1.0	0	2	·	8	0	–	III
Mahon	64.0	NW 3	12	14	\ -0.5	3	10	3 1	8	0	12	–
Malaga	68.8	Stille	00	12	\ 0	0	2	klar	7	0	15	–
Horta												
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
MORGEN												
Rochefort	767.9	S 2	11	8	\ -0.5	1	4	8 2	–	0	–	IV
Bayonne	68.3	NNE 2	01	5	\ -0.5	0	4	klar	–	0	–	III
Bordeaux	62.5	Stille	01	11	/ +0.5	2	4	8 ci	–	0	–	–
Clermont	70.3	"	–	7	— 0	5	4	10 7	–	0.4	6	–
Dijon	67.3	SSW 4	55	7	— 0	6	1	10 ni	–	3	6	–
Calais									–		–	
Brest									–			–
Paris	65.0	W 2	11	12	— 0	6	1	10 as	–	0.2	12	–
Perpignan	67.3	NNW 4	41	11	/ 0	2	50	9 1 ci	–	0	–	IV
Rennes	65.2	SSW 3	11	12	\ -0.5	1	4	10	–	0	12	–
Straßburg	66.8	S 2	50	7	\ -0.5	6	4	10 9	–	2	2	–
Toulouse	70.1	SW 1	11	3	— 0	0	10	10 2	–	0	1	–
Tours	67.1	SSW 2	01	8	/ 0	2	4	3 cu	–	0	8	–
Ajaccio	62.2	Stille	01	9	/ +0.5	0	50	klar	–	–	–	–
Le Havre	63.8	SW 7	11	12	— 0	2	4	10 as	–	0.3	–	VI
Marignane	65.0	Stille	11	11	/ +1.0	1	50	8 cu	–	0	–	–
Nancy	66.2	S 3	50	7	/ +0.5	6	0.5	10 ni	–	5	3	–
Lerwick	45.3	SSW 3	13	11	/ +1.0	6	10	10 5	9	6	–	–
Renfrew	50.6	SE 2	50	10	\ -1.0	6	4	10 7	9	0.3	9	–
Cranwell	57.0	SSW 3	50	9	\ 0	1	10	10 5	9	0.3	9	–
Scilly	59.3	SSW 6	40	13	\ -0.5	6	1	10 st	0	1	–	VI
Wick	46.8	SSW 3	11	9	/ +0.5	1	20	10 5	8	0	–	0
Malinhead	46.9	SSE 5	60	9	\ -4.0	6	4	9 6	0	4	–	V
Tynemouth										–		
Pembroke	55.2	SW 4	50	13	\ -4.0	6	4	10 st	0	6	–	V
Roches Point	52.6	SW 4	45	13	\ -1.0	6	2	10 st	0	4	–	VI
Croydon	60.0	WSW 4	51	13	— 0	6	10	10 ni	9	3	12	–
Aberdeen	50.0	SSW 3	11	9	/ 0	1	10	10	8	[illegible]	–	0
Valentia	50.1	S 5	40	16	\ -1.0	6	10	10 st	0	9	–	VI
Plymouth	60.0	SW 5	16	13	\ -0.5	6	4	10 ni	0	3	–	IV
Guernsey	63.2	SW 5	40	13	\ -1.0	6	4	10 st	0	0.3	–	IV
Stornoway	44.8	SSW 2	11	11	\ -1.0	1	10	10	9	1	–	I
Holyhead	53.0	S 5	53	13	\ -1.5	6	4	10 ni	0	4	–	IV
Donaghadee	50.6	SW 2	53	12	\ -3.0	6	2	10 ni	0	2	–	II
Yarmouth	58.2	SW 2	11	13	— 0	6	4	9 3	0	1	–	0
Blacksod	45.0	SW 5	48	14	\ -3.0	6	10	10 ni	9	4		VII
Calshot	60.6	WSW 5	41	13	\ -0.5	6	4	10 ni	0	1	–	III
Thorshavn	38.3	SW 6	16	9	/ +1.0	6	10	7 ni	8	4	–	–
Seydisfjord	32.7	Stille	55	4	\ -0.5	7	–	10 ni				
Acureyri	33.0	·	51	3	\ -1.0	6	–	10 ni				
Isafjord	35.8	NE 8	41	5	\ -1.5	6	–	5 ni				
Reykjavik	20.0	E 5	16	0	— 0	5	–	8 st	6	1	–	–
Vestmannö												
Alexandrovsk	44.6	NNW 3	*	-0	/ +0.1					2		
Archangelsk	46.2	WSW 4	bed.	-5	/ +0.5					7		
Ust-Zylma	42.7	SW 4	bed.	-3	\ -4.0					1		
Matotschkin-Sharr	55.6	NW 6	*	-15	\ -2.0					–		
Dickson												
Petersburg	56.4	WNW 3	01	-1	V +1.0	7	20	2 ni	8	4	-1	–
Tscherdyn	50.9	SSW 3	Reg.	3	\ -0.1					10		
Moskau	60.9	WSW 3	bed.	4	/ +0.6					1		
Kasan	58.8	W 2	¾	5	/ +2.0					9		
Kiew	67.3	NW 2	"	-1	/ +0.9					0		
Ufa	61.6	SSW 7	"	3	\ -1.5					5		
Saratow												
Orenburg	62.3	S 6	"	3	\ -1.0					0		
Odessa	65.3	NE 3	"	8	/ +0.2					1		
Sewastopol	62.2	NNE 2	"	1	— 0					0		
Astrachan	64.8	NNE 3	"	10	\ -0.5					0		
Emba												
Batum												
Baku	62.8	S 2	¾	16	/ +0.4					0		
Tobolsk	60.7	SSW 2	"	3	\ -1.0					1		
Omsk												
Tashkent	67.2	SE 1	≡	7	/ +0.8					6		
V. Imbatskoe												
Tomsk	71.1	E 2	bed.	-2	\ -0.3					0		
Irkutsk	74.2	Stille	*	-5	/ +0.2					1		
Jakutsk	71.3	N 1	bed.	-23	\ -0.3					0		
Wladivostok	77.0	Stille	klar	-6	/ +0.5					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns	7		La Pas	7		Bermuda	7		Duluth 5°	761.1	NW 5	Tatoosh 10°	750.0	S 6
Sydney 2°	69.–	Stille	Edmonton			Key West 21°	65.1	NW 3	Huron 6°	70.1	NW 2	San Francisco 14°	63.–	– 2
Father Point -0°	69.–	Stille	Nantucket 7°	61.0	N 5	Little Rock 16°	62.0	SW 3	Salt Lake City 11°	58.0	NW 2	San Diego 14°	61.0	NW 2
Parry Sound 5°	62.–	SE 3	Washington 6°	65.0	W 2	Nashville 11°	67.0	S 3	Helena 11°	62.0	SW 2	Forth Worth 19°	66.0	SE 3
White River 4°	52.0	S 2	Hatteras 11°	61.1	N 9	Cleveland 5°	63.6	S 4	Denver 10°	63.0	NE 2	El Paso 19°	66.0	NE 2
Winnipeg 1°	67.0	NW 3	Charleston 10°	66.0	NW 2	Chicago 11°	59.0	NE 3	Roseburg 10°	58.2	S 2	Belle Isle –	67.–	SW 3

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 318 VERLAGSORT HAMBURG Dienstag, 13. November 1928

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur und Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feuchtigkeit	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	758.0	WSW	3	29	10	\ 0	3	0.5	–	9		–
Helgoland	2	57.0	SW	3	20	–	– 0	3	2	10	8		0
Altenwalde	2	58.5	WSW	3	45	11	– 0	6	0.5	10	0		3
Bremen	2												
Hamburg	2	59.5	WSW	5	41	11	\ – 0.5	6	1	10	0		3
Kiel	2	57.2	WSW	3	15	11	– 0	6	2	10	0		2
Warnemünde	2	57.5	SW	4	11	10	\ – 1.0	6	10	10	9		3
Stettin	2	60.8	SW	4	41	7	\ – 0.5	2	2	10	0		3
Rügenwaldermünde	2												
Danzig	2	60.2	SSW	3	11	6	\ – 1.5	2	10	10	9		6
Königsberg	2	61.2	SW	3	11	4	\ – 1.0	2	4	10	8		5
Memel	2												
Aachen	2	62.7	SW	4	43	11	\ – 0.5	6	2	10	9		4
Nordkorn	2	59.4	WSW	2	41	13	\ 0	6	1	10	0		3
Hannover	2	60.1	SSW	3	11	10	\ 0	2	2	10	9		1
Magdeburg	2	61.0	SSW	2	11	11	\ – 0.5	2	10	10	8		5
Wesende	2	62.2	SSW	4	40	7	\ – 0.5	5	4	10	9		2
Dresden	2	62.7	SW	5	11	10	\ – 0.5	1	10	10	6		5
Berlin	2	61.0	WSW	3	51	8	\ – 0.5	6	1	10	9		4
Grünberg in Schles.	2												
Breslau	2	63.9	SW	3	11	10	\ – 1.0	2	10	6	8		7
Frankfurt a. M.	2	65.0	SW	2	41	8	\ – 1.0	6	0.5	10	9		3
Karlsruhe	2												
Friedrichshafen	2												
Bamberg	2												
München	2	66.3	W	5	10	10	\ – 0.5	1	50	7	8		8
Kahler Asten 852	2	674.1	WSW	3	27	6	– 0	4	0.05	Nebel	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2	6											
Feldberg im Taunus 801	2	6											
Brocken 1142	2	6											
Fichtelberg 1213	2	675.5	WSW	7	27	1	– 0	4	0.05	Nebel	4		0
Schneekoppe 1603	2	699.0	W	6	11	– 2	– 0	0	50	5	9		9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6											
Zugspitze 2964	2	729.4	NNW	4	27	–3	– 0	3	0.05	Nebel	0		0
Säntis 2500	2	764.7	SSE	2	27	1	– 0	7	0.05	Nebel	0		0
Sonnblick 3106	2	5											

Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	758.0	SW	4	11	10	\ – 0.5	2	4	10	9	2	–	–	4
Helgoland	7	57.0	SW	6	29	11	– 0	4	0.05	Nebel	–	–	–		0
Altenwalde	7	58.8	SW	4	55	12	– 0	6	0.5	10	0	3	12		3
Bremen	7	59.6	SW	5	41	12	– 0	6	2	10	0	2	12		3
Hamburg	7	59.7	WSW	4	41	12	/ +0.5	6	2	10	0	3	12		2
Kiel	7	57.6	WSW	2	41	11	/ +1.0	3	2	10	0	1	12		3
Warnemünde	7	58.7	SW	2	40	11	\ 0	6	4	10	0	4	–		3
Stettin	7	60.3	SW	2	41	9	/ +0.5	6	2	10	0	2	2		3
Rügenwaldermünde	7	59.1	SSW	4	bed.	7	/ +0.5	–	–	–	–	–	10		–
Danzig	7	59.6	SW	2	11	8	\ 0	5	10	10	8	●	8		6
Königsberg	7	60.6	SW	3	42	5	0	0	2	10	9	●	5		5
Memel	7														
Aachen	7	63.1	SW	5	11	12	/ +0.5	6	4	10	9		12		4
Nordkorn	7	60.7	WSW	2	45	13	/ +0.5	6	2	10	0	2	13		3
Hannover	7	60.8	SSW	2	11	11	– 0	2	2	10	9	0.2	–		3
Magdeburg	7	62.3	S	2	11	11	/ +1.0	6	4	10	8	●	11		4
Wesende	7	62.8	SSW	6	11	8	/ +1.0	6	4	10	9	0.2	8		–
Dresden	7	63.8	SSW	3	40	8	/ 0	6	1	10	0	2	10		0
Berlin	7	61.8	SW	3	11	9	/ +0.5	6	1	10	9	1	9		4
Grünberg i. Schles.	7	62.1	SW	3	50	8	– 0	6	10	7	8	0	10		5
Breslau	7	63.7	SSW	2	12	7	/ 0	1	10	10	7	0	10		5
Frankfurt a. M.	7	65.3	SW	2	41	9	/ +0.5	6	–	10	0	2	10		4
Karlsruhe	7	66.3	WSW	2	41	10	/ +0.5	6	1	10	0	1	11		4
Friedrichshafen	7	67.4	Stille		41	8	/ +0.5	6	2	10	0	2	9		5
Bamberg	7	66.3	O	3	–	9	– 0	6	10	10	0	0.5	9		5
München	7	67.6	W	2	12	8	V +0.5	1	10	10	8	0	10		6
Kahler Asten 852	7	674.7	W	3	27	7	/ +0.5	4	0.05	Nebel	0	–	7		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6													
Feldberg im Taunus 801	7	6													
Brocken 1142	7	675.0	WSW	7	27	5	V +2.2	6	0.05	Nebel	0	0.5	5		0
Fichtelberg 1213	7	676.6	WSW	7	30	4	/ +1.0	6	0.05	10	0	3	4		0
Schneekoppe 1603	7	699.7	WSW	6	12	4	/ +0.5	3	20	10	0	0	4		1
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6													
Zugspitze 2964	7	730.6	NE	5	27	–3	/ +1.0	4	0.05	Nebel	0	0	–3		0
Säntis 2500	7	765.6	NW	2	24	–1	/ +0.5	3	0.05		0	1	0		0
Sonnblick 3106	7	5													

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p:	755.5 WSW 3, Wetter 11, T 11°, Nicht 10 km, 10 —,
	7p:	756.0 SW 3, " 51, T 10°, " 4 ", 10 — See
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	
	7p:	
Außenjade	2p:	– WSW 3, Wetter 27, T 10°, Nicht 2 km, 10 dr.
	7p:	– WSW 3, " 27, T 11°, " 1 ", 10 dr, See III
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	752.0 SW 3, Wetter 11, T 12°, W – 11°, 10 dr.
	7p:	756.2 SW 4, " 11, T 12°, W-T 11°, 10 dr, See III
Amrumbank	2p:	– WSW 3, Wetter 12, T 12°, Nicht 10 km, 10 —,
	7p:	– W 3, " 12, T 12°, " 10 ", 10 dr, See II
Adlergrund	2p:	– SW 7, Wetter 55, T 8°, Nicht 2 km, 10 —, See V
	7p:	– SW 5, " 27, T 10°, " 0.5 ", 10 —, " IV
Borkum	5p:	758.1 SW 3, Wetter 25, T 10°, Nicht 0.5 km.

HEUTE MORGEN

List	8a:	– SW 3, Wetter 12, T 12°, Nicht 4 km, 10 —, See I
	11a:	
Bülk	8a:	SW 4, Wetter 42, Nicht 4 km, See I
	11a:	
Arkona	8a:	WNW 0, Nebel, See II
	11a:	W 4, bedeckt, " I
Außenjade	8a:	– SW 4, Wetter 23, T 11°, Nicht 2 km, 10 dr, See III
	11a:	
Marienleuchte	8a:	SSW 3, Wetter 17, Nicht 1, See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	– SWS, Wetter 11, T 12°, W-T 11°, 10 dr, See III
	11a:	
Amrumbank	8a:	– WSW 4, Wetter 12, T 12°, Nicht 10 km, 10 dr, See II
	11a:	
Adlergrund	8a:	– WSW 5, Wetter 40, T 11°, Nicht 10 km, 10 —, See III
	11a:	
Borkum		

HEUTE MORGEN 8 UHR

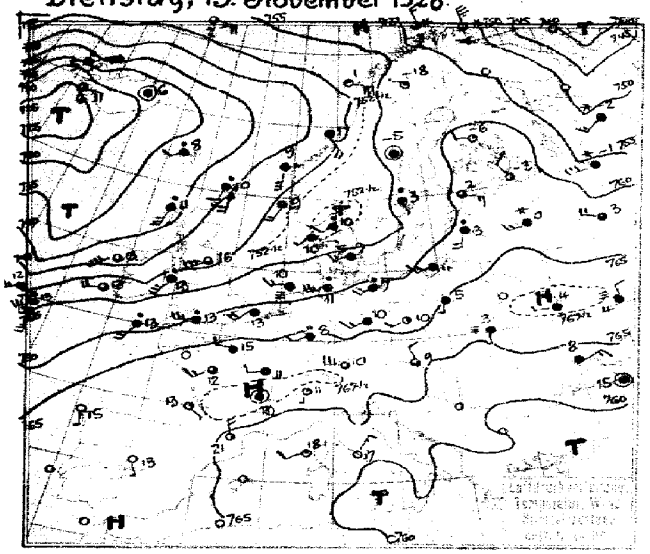
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	760.5	WSW	4	51	11	– 0	6	2	10	0	2	–	–	4
Wilhelmshaven	8	61.0	SW	4	45	12	/ +0.5	6	2	10	9	5	10		3
Helgoland	8	58.5	WSW	7	29	12	/ +0.5	4	0.05	Nebel	–	0	–	–	0
Altenwalde	8	60.8	WSW	5	51	12	– 0	6	1	10	0	2	11		3
Bremen	8	61.6	SW	4	11	10	– 0	4	2	10	0	2	12		2
Hamburg	8	61.6	W	5	40	12	/ +0.5	6	2	10	0	4	12		2
Groß-Borstel	8	–	SW	2	40	10	–	6	1	10	0	10	8		2
Kiel	8	59.3	WSW	3	40	12	/ +0.5	6	2	10	0	2	11		3
Warnemünde	8	60.0	WSW	4	11	13	/ +0.5	6	10	10	9	0.3	–		4
Stettin	8	61.5	SW	1	27	11	/ +0.5	6	3	10	0	1	6		2
Rügenwaldermünde	8	59.6	SSW	4	bed.	10	/ +0.5	–	–	–	9	2	5		1
Danzig	8	60.0	S	2	51	9	– 0	6	10	10	8	1	8		4
Königsberg	8	60.1	SW	3	50	8	\ – 0.5	4	0.5	10	9	0.5	5		1
Memel	8														
Aachen	8	64.1	WSW	3	10	11	\ 0	6	20	9	8	0.2	10		6
Nordkorn	8	61.9	SW	4	11	12	/ +0.5	7	2	10	9	2	11		4
Hannover	8	62.4	SW	2	11	13	/ +0.5	2	4	10	8	0.1	11		3
Magdeburg	8	63.5	SW	1	11	12	– 0	6	4	10	8	1	10		5
Wesende	8	63.6	SW	3	11	11	/ +0.5	5	0.5	10	9	0.2	9		3
Dresden	8	64.4	WSW	3	11	11	/ +0.5	6	10	9	8	0.3	9		5
Berlin	8	63.0	SW	2	11	11	/ +0.5	6	1	10	9	3	9		5
Grünberg i. Schles.	8	64.2	W	2	45	10	/ +1.0	6	2	10	0	1	8		3
Breslau	8	65.1	SSW	2	52	8	/ +0.5	6	2	10	9	0.2	8		4
Frankfurt a. M.	8	65.9	SSW	2	27	10	– 0	4	0.5	Nebel	9	0.1	9		4
Karlsruhe	8	66.8	WSW	1	27	8	– 0	4	0.05	"	0	0	7		0
Friedrichshafen	8	67.8	NE	1	15	5	– 0	2	2	10	0	0.2	3		4
Bamberg	8	66.3	SW	1	24	9	\ 0	6	1	9	0	0.1	8		7
München	8	68.7	WSW	1	24	4	– 0	3	5	5	0	0.1	3		4
Kahler Asten 852	8	675.9	SW	2	27	7	– 0	4	0.05	Nebel	0	4	7		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	677.1	SW	3	27	6	– 0	4	0.05	"	0	2	5		0
Feldberg im Taunus 801	8	678.4	SW	3	25	6	– 0	4	0.05	Nebel	0	0	6		0
Brocken 1142	8	676.2	WSW	7	27	6	/ +0.5	6	0.05	"	0	3	5		0
Fichtelberg 1213	8	677.1	WSW	4	25	7	/ +1.0	4	0.05	"	0	1	4		0
Schneekoppe 1603	8	704.4	NW	5	51	6	/ +0.5	6	0.05	10	0	1	–2		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	8	700.5	Stille		01	7	V 0	0	50	1	7	1	3		5
Zugspitze 2964	8	731.6	ESE	5	01	–2	– 0	4	50	1	9	1	–4		0
Säntis 2500	8	764.9	ENE	3	01	0	/ +3.0	0	10	2	8	0	–1		6
Sonnblick 3106	8	5													

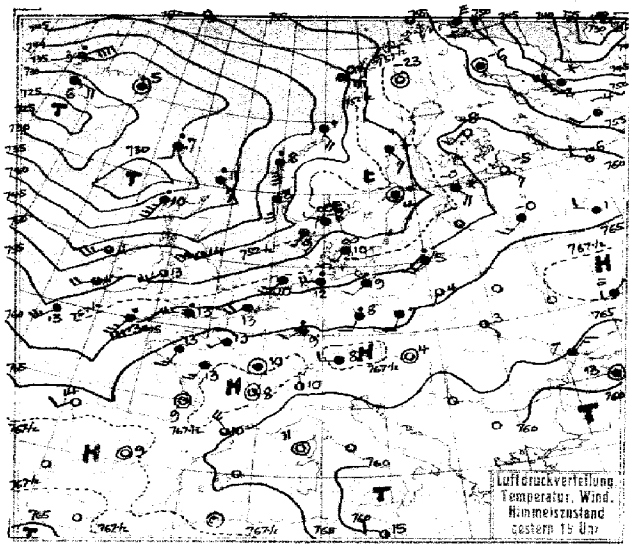
Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

Dienstag, 13. November 1928





Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckänderung von 5 bis 6 Uhr in mm

Isotherm und Niederschlagsgebiete 6 Uhr

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temperatur
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Wien														
Zürich	63.1	S 2	11	18	2	1	69.0	S 2	11	8	2	2	1	8
Bern	67.6	S 1	10	8	2	10	68.5	WNW 1	11	8	2	10	0	7
Genf	67.9	SW 1	11	10	5	50	68.7	NNE 1	00	8	2	20	1	10
Lugano	65.6	S 1	01	11	1	10	65.2	N 1	01	10	1	4	0	12
Helder	57.8	SW 5	61	12	2	4	58.0	SW 5	11	13	2	4	3	II
Vlissingen	60.9	SW 4	11	13	6	4	61.5	SW 4	11	13	1	4	[symbol]	III
Utrecht	60.0	WSW 4	16	13	6	4	61.1	SW 4	40	13	6	4	0.5	14
Kopenhagen	56.3	SW 3	25	9	6	0.08	57.0	SW 1	22	10	3	1	3	S
Skagen	51.0	SW 2	40	10	3	1	52.7	W 1	25	8	3	1	1	II
Hanstholm	52.7	SW 1	11	10	3	1	52.3	SSW 1	11	9	3	2	0	II
Blaavandshuk	55.5	WSW 2	44	10	3	2	54.9	SW 2	21	10	6	0.5	98	IV
Hammershus	56.9	SW 6	49	8	6	1	57.1	SW 6	29	7	6	0.05	5	S
Abisko	56.6	SSW 4	00	-10	1	50								
Haparanda	57.3	W 1	01	-11	0	50	58.4	W 1	01	-17	0	–	0	-11
Stensele	57.7	Stille	12	-17	1	20	56.5	E 1	11	-14	2	4	1	-14
Oestersund	54.6	SE 4	64	-4	7	1	52.3	SE 3	11	-4	7	–	1	-3
Hernösand	55.3	Stille	11	-5	1	10	53.8	SE 3	65	1	7	4	3	IV
Särna	52.5	S 2	64	-5	7	1	51.3	Stille	61	-5	8	–	2	-5
Karlstad	53.7	E 1	40	1	6	–	53.0	Stille	26	2	3	–	1	2
Stockholm	55.3	SE 1	52	3	7	2	53.5	Stille	49	4	6	0.5	2	4
Jonköping	55.4	S 2	11	7	6	20	54.1	SSW 3	11	9	2	20	0.6	9
Wisby	55.1	SW 3	45	8	6	2	54.5	S 2	50	8	6	1	3	I
Kalmar	56.4	SW 6	16	8	6	4	54.7	SW 4	11	8	2	4	0.6	[illegible]
Gällivare	58.7	W 1	02	-18	0	50	59.5	Stille	00	-23	0	50	0	-11
Karlshamm														
Bjuröklubb	57.6	S 1	01	-6	0	50								
Quade Hook														
Spitzbergen	55.5	SSE 1	00	-15	0	50	55.4	Stille	01	-20	0	50	0	–
Ingö	54.6	NNW 3	64	-2	7	50								
Valdersund														
Kinn	47.2	S 6	40	9	1	4	46.0	SSE 8	40	8	1	4	2	III
Lister	52.6	ESE 3	21	5	2	1	51.3	E 4	52	6	6	4	0.1	III
Bären-Insel	55.1	NW 3	12	-5	1	50								
Andänes	54.0	E 3	00	-0	1	50								
Röst	51.6	E 6	01	1	0	50	49.6	E 6	01	0	0	50	0.2	V
Jan Mayen	50.9	E 4	11	2	2	50								
Färder	52.7	N 5	27	1	6	0.5	53.0	N 1	11	1	6	20	0.3	I
Vardö	50.5	NNW 7	65	-1	8	1	52.7	NNE 6	61	-3	8	1	4	–
Brönnö														
Utsire	50.6	SSW 3	11	9	2	10	48.5	SSE 5	11	8	3	20	–	–
Dombas	51.0	S 6	11	-3	7	50	51.2	Stille	12	-4	1	50	0	–
Helsingfors	60.4	ENE 2	11	-3	1	10	58.5	SE 3	11	2	1	10	0	2
Vasa	58.2	SSE 2	02	-5	1	50	57.7	WSW 3	00	-5	0	50	0	-2
Kuopio	60.1	W 2	00	-6	1	50	61.3	SW 2	01	-8	0	4	0	-3
Dorpat	61.1	SW 1	01	3	0	50	59.6	SSE 2	65	0	7	0.5	3	4
Riga	60.0	S 4	55	3	3	2								
Warschau	65.1	S 1	12	5	3	2	64.6	SSW 1	11	4	1	2	0	7
Lemberg	67.6	S 1	24	3	6	0.5	68.0	SE 1	11	3	2	1	[symbol]	3
Pinsk														
Wilna	64.1	SSW 2	11	3	1	2	63.4	S 2	11	2	3	4	0	4
Krakau	65.9	WSW 1	01	8	0	4	66.6	Stille	02	1	0	1	0	8
Posen	63.1	S 3	10	9	3	4	62.8	S 2	11	7	1	2	0	9
Prag	65.0	SSW 3	24	8	1	20	65.2	WSW 2	40	8	5	20	[symbol]	7
Eger	65.6	S 3	11	5	2	10	65.9	SSW 4	11	6	2	4	0	6
Preßburg	65.8	NW 2	12	9	2	20	66.7	Stille	01	4	1	20	0	10
Kaschau	64.5	WNW 3	00	8	0	20	66.4	NNW 3	01	5	0	4	0	9
Olmütz	65.4	Stille	01	6	3	4	65.6	Stille	00	5	1	4	0	6
Budapest	46.6	W 3	klar	9			65.9	WNW 3	klar	6	–	–	–	–
Belgrad														
Serajewo														
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temperatur
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Turin														
Genua	64.2	NE 3	11	12	1	50								
Livorno	64.9	ENE 3	50	16	0	10								
Ancona	64.7	NE 2	11	–	1	4								
Maddalena	61.9	NE 5	00	15	1	4								
Messina	58.2	NE 1	11	18	1	20								
Tarent	60.0	N 4	12	16	1	10								
Venedig														
Rom	60.8	NNE 3	00	17	0	20								
Malta							59.5	W 2	08	15	0	20	0.5	I
Madrid	67.1	SE 1	00	13	0	10	67.8	Stille	00	9	0	10	0	13
La Coruña	68.2	SSE 1	00	15	0	2	66.7	SW 2	00	14	0	2	0	–
Mahon	64.1	NNW 3	11	16	1	10	64.5	SW 4	12	15	2	4	10	I
Malaga	68.3	W 1	00	18	0	4	67.3	Stille	00	14	0	2	0	I
Horta	69.9	NW 2	50	17	6	20	68.9	NW 2	00	16	1	20	[symbol]	V
Rochefort	67.3	SSW 3	01	14	0	4	66.7	S 2	01	9	0	2	0	V
Bayonne	65.5	NW 1	01	14	0	4	67.1	Stille	00	11	0	4	0	IV
Bordeaux	67.3	ESE 1	01	13	0	10	66.7	Stille	01	9	0	2	0	15
Clermont	68.3	Stille	10	12	1	4	68.9	Stille	01	8	2	10	0	14
Dijon	66.5	WSW 2	12	11	6	4	67.4	Stille	12	10	1	4	2	11
Calais														
Brest	63.4	SW 6	12	15	6	4	63.1	SW 5	12	14	2	4	0.2	–
Paris	65.2	W 2	11	15	2	2	65.8	SW 1	12	13	2	1	0	15
Perpignan	64.9	NNW 4	12	21	1	10	–	NW 5	11	10	1	20	0	IV
Rennes							65.2	SSW 3	11	13	1	4	0	14
Straßburg	66.3	S 3	12	9	6	4	66.8	SSE 1	12	10	1	4	[symbol]	10
Toulouse	44.9	Stille	01	14	2	10	67.7	Stille	01	8	1	4	0	15
Tours	–	SW 3	11	12	1	4	66.8	SSW 2	11	–	1	4	0	12
Ajaccio	63.3	SW 2	02	18	1	50	63.2	Stille	01	11	1	20	0	S
Le Havre	63.8	SW 7	12	12	2	4	64.1	SW 7	12	13	2	10	0.1	VI
Marignane	64.1	WNW 1	11	17	2	50	65	WNW 2	½ bed.	10				
Nancy	66.8	SSW 3	50	11	6	4	67.1	S 3	50	10	6	2	0.2	11
Lerwick	44.6	S 2	54	10	6	4	37.8	SE 3	54	11	6	4	3	–
Renfrew	46.0	SW 5	16	15	6	4	48.3	WSW 6	50	12	6	10	3	16
Cranwell	55.8	SW 5	10	16	6	10	55.8	SW 5	00	14	1	10	2	17
Scilly	59.6	SSW 6	40	13	6	2	58.7	SSW 5	40	13	6	2	0.3	VI
Wick	43.3	S 4	11	10	5	20	38.4	SSW 5	11	12	0	20	1	IV
Malinhead							48.5	SW 6	50	11	1	10	0.1	VI
Tynemouth	49.5	SW 6	13	16	6	4	49.6	SW 6	00	14	1	10	0.3	I
Pembroke	55.1	SW 5	44	13	6	1	55.8	SW 4	11	13	6	4	2	IV
Roches Point	53.8	W 4	11	14	6	10	55.7	W 2	11	12	5	20	2	IV
Croydon	59.9	WSW 5	16	14	6	4	59.9	WSW 5	16	14	6	10	0.1	14
Aberdeen	45.9	S 4	44	10	6	2	42.4	SW 5	00	13	6	20	0.2	S
Valentia	52.8	WSW 4	11	13	6	20	53.9	SW 4	11	11	–	–	0.4	V
Plymouth	59.8	SW 6	11	13	6	4	59.6	SW 6	49	13	6	2	1	IV
Guernsey	62.9	WSW 5	16	13	6	10	63.0	SW 4	11	13	1	10	0.5	IV
Stornoway	37.5	S 6	55	11	6	4	37.1	SSW 7	35	10	5	4	7	IV
Holyhead	52.5	SSW 6	40	13	6	2	54.3	SW 5	11	13	6	4	0.3	I
Donaghadee	47.8	SW 5	10	16	6	10	51.2	W 4	12	12	0	20	0.3	III
Yarmouth	57.5	SW 4	10	14	6	4	57.4	SW 4	11	12	1	4	1	I
Blacksod	48.8	SW 8	11	13	1	10	49.8	SW 5	11	11	5	10	3	VI
Calshot	60.3	WSW 5	40	13	6	4	60.6	WSW 6	49	13	6	4	0.2	III
Thorshavn	38.3	SW 2	40	8	1	4	35.1	S 2	55	7	6	4	4	–
Seydisfjord	32.4	Stille	16	6	5		32.7	Stille	16	5	5			
Acureyri	32.6	Stille	55	5	6		32.6	Stille	11	5	1			
Isafjord	35.6	NE 8	41	5	6		36.3	NE 8	56	3	6			
Reykjavik	25.8	E 4	11	6	2	10	27.5	E 4	11	6	2	10	0	–
Vestmannö	25.3	SE 5	34	8	5									
Leningrad	60.5	NW 2	10	-3	1	20	62.3	SE 3	01	-5	0	–	0	1
Wologda	56.2	WSW 6	✳	-1	–	–	61.1	WNW 2	½ bed.	-6				
v. Lusy (?)	63.2	WSW 3	✳	1	–	–	64.2	SW 3	bed.	-0				
Moskau	61.7	WNW 4	bed.	3	–	–	64.5	WNW 2	bed.	1				
Kiew	67.6	W 1	bed.	4										
Charkow	67.4	N 2	≡	4										
Saratow	58.6	NNW 5	•	7			65.3	NW 3	½ bed.	2				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
[illegible] Berlin	12. Nov.	2	21.2	67.9 w	60	NNE 2	01	27	28	0	50	8 cis	I	W
General Mitre	"	2	51.5	02.3 E	60	SW 6	11	15	14	6	2	10 ni	V	W
Saxonia	"	14	51.0	16.7 w	50	WSW 7	00	12	13	1	20	3 cui	VII	W
Berengaria	"	14	49.2	24.3 w	52	W 5	11	11	10	1	20	6 cu	V	–
Mauretania	"	14	49.6	15.7 w	54	SSW 5	12	14	12	1	20	7 cui	II	–
Thuringia	"	14	50.4	22.0 w	51	NW 6	03	15	13	5	50	4 cu	VII	W
New York	"	14	49.8	15.5 w	54	WSW 5	10	13	13	5	20	6 [illegible]	VII	W
München	"	14	47.0	46.8 w	–	Stille	12	4	8	2	50	10 scu	II	NW
Cleveland	"	14	50.3	22.3 w	51	W 6	13	12	13	5	10	5 [illegible]	VII	W
Oscar II	"	14	57.6	25.0 w	34	–	–	–	–	–	–	–	–	–
United States	"	14	53.5	30.5 E	46	SSW 4	11	11	10	1	20	10 as	I	S
Lapland	"	2	44.2	58.5 w	59	SSE 5	11	15	19	5	10	10 cui	V	SE
"	"	14	41.5	54.3 w	43	S 6	35	21	21	6	4	10 cui	VII	SE
Carmania	"	13	41.6	54.3 w	44	ESE 8	57	15	16	6	2	10 ni	VI	SE
Hellig Olav	"	14	[illegible]	[illegible] w	[illegible]	ENE 3	[illegible]	9	12	6	2	10 ni	V	–
Baltic	"	14	41.0	61.2 w	39	ENE 2	–	17	19	6	4	7 cu	–	E
Homeric	"	14	41.8	63.0 w	47	ESE 8	59	13	15	6	1	10 ni	VI	S
—	"	14	41.8	60.1 w	37	SSW 6	16	18	21	6	10	8 cis	VII	NE
—	"	14	35.6	48.5 w	61	S 9	12				20		VII	S
—	"	14	38.9	29.0 w	69	NE 3	11				20		III	NW
—	"	14	36.4	36.9 w	71	SSW 2	11				20		V	NW
Oscar II	"	13	57.0	26.9 w	37	WNW 8	35	7	8	5	20	9 [illegible]	VII	W
Mauretania	"	19	49.7	12.6 w	55	SSW 6	11	13	18	–	20	–	V	–

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Berengaria	13. Nov.	2	48.3	31.0 w	63	W 4	54	9	9	1	10	10 ni	I	NW
Saxonia	"	2	50.7	20.4 w	56	W 7	01	11	11	5	20	3 cui	VII	W
Dresden	"	2	42.8	26.1 w	59	W 5	13	8	12	6	20	4 cui	VII	W
Thuringia	"	2	49.9	26.7 w	59	WNW 6	03	9	12	5	50	3 cu	VII	W
New York	"	2	49.6	20.4 w	60	WNW 4	10	10	13	5	50	8 cu	VI	W
General Mitre	"	2	53.5	04.9 E	59	WNW 5	11	14	13	6	10	10 ni	V	W
Oscar II	"	2	56.6	29.0 w	43	WNW 9	87	6	9	5	20	8 cui	VII	W
Baltic	"	2	41.9	57.5 w	40	WNW 7	30	19	24	5	4	10 cui	II	–
Oscar II	"	8	56.1	31.0 w	49	WNW 8	87	5	9	5	50	4 cui	VII	W
Hellig Olav	"	8	42.6	63.0 w	52	NE 6	58	8	11	6	4	10 ni	VI	NE
Venus	"	8	58.6	04.5 E	52	SW 4	11	10	9	2	10	10 as	II	SW
Saxonia	"	8	50.5	22.6 w	58	W 6	11	15	11	1	20	4 cui	II	W
Montcalm	"	8	56.5	27.0 w	44	WNW 7	11	7	9	5	20	5 cui	VII	W
Berengaria	"	8	47.7	34.2 w	60	WSW 4	30	10	9	2	10	10 cui	I	NW
Montrose	"	8	53.4	40.5 w	55	W 4	31	4	6	3	20	3 cis	IX	–
Adriatic	"	8	50.4	23.2 w	58	W 6	00	9	11	5	20	3 cu	VII	SW
—	"	8	56.6	27.0 w	43	W 8	11	7	8	2	10	10 cui	VII	W
—	"	14	36.0	88.0 w	66	N 2								
—	"	14	26.0	75.0 w	64	N 5								
—	"	14	24.0	83.0 w	64	NE 4								
—	"	14	24.0	82.0 w	65	N 3								
—	"	14	22.0	74.0 w	63	N 5								

12. Nov. 28.

Eisbericht Nr. 14

vom Dienstag, 13. November 28.

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	junges Eis, Eisbrei oder Neueis	festes Eis	Treibeis	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	offene Seerinne längs der Küste	starkes Festeis	starkes Treibeis	Packeis	Eispressung	nicht gemeldet	Schiffahrt: unbehindert	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl.	nur für starke Dampfer möglich	nur für Dampfer mit Eisbrecherverstärkung	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	vorläufig geschlossen	hat aufgehört	Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wett. nicht zu erkennen	nicht gemeldet	Bemerkungen
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	
ESTLAND																							
Zerel SO																							
Zerel SW																							
Filsand																							
Ristna SW																							
Ristna NW																							
Ristna NO																							
Tachkona NW																							
Tachkona NO																							
Odensholm SW																							
Odensholm NW																							
Odensholm NO																							
Packerort NW																							
Packerort NO																							
Surup NW																							
Surup NO																							
Nargen NW																							
Nargen NO																							
Nargen SO																							
Reval, Reede																							
Kokskär NW																							
Kokskär NO																							
Eckholm NW																							
Eckholm NO																							
Stenskär SW																							
Stenskär NW																							
Stenskär NO																							
Narva, Reede																							
Pernau, Reede																							
Kynö SO																							
Kynö SW																							
Kynö NW																							
Paternoster SO																							
Paternoster NO																							
Raugi (Ins. Moon)																							
Worms SW																							
Worms NW																							
																							eisfrei.
FINNLAND																							
Björkösund																							
Umgebung von Werkkomatala																							
Seegebiet von Björkö (West)																							
Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
„ Trangsund-Rödhäll																							
Außerhalb Rödhäll																							
Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
Außerhalb Rankö																							
„ Luppi																							
Seegebiet E von Hochland																							
„ S „ „																							
„ W „ „																							
Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
Außerhalb Sweaborg																							
„ Graskarsbådarna																							
Bei Porkala																							
Außerhalb Kallbådan																							
Barösunds Fjärd																							
Seegebiet außerhalb Jusarö																							
Hangö Hafen nebst Umgebung																							
Umgebung von Russarö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
Hangö W Fjärd																							
S Teil von Gullkrona Fjärd																							
Abo Hafen bis Stora Bocken																							
Erstan, Fjärd																							
Umgebung von Lövskär																							
Widskärsfjärd																							
Bei Utö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
Skiftet																							
Föglö Schären																							
Bei Ledsund																							
E. von Nyhamn																							
Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
Schärenhof vor Mariehamn																							
W. von Eckerö																							
Nach außen gen Sälskär																							
Schärenhof außerhalb Raumo																							
Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
Umgebung von Relandersgrund																							
Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
Mäntyluoto Reede																							
Außerhalb Kallo und Räfsö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
Wasklot Hafen nebst Schärenhof	X											X											
Zwischen Storhästen und Ensten	X											X											
Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
Norrskär-Fahrwasser	X											X											
Jakobstadt Hafengebiet		X											X										
Reede bei Adö	X											X											
Seegebiet außerhalb Masskär	X											X											
Yxpila Hafengebiet	X											X											
Innerhalb Tankar	X											X											
Seegebiet außerhalb Tankar	X											X											
Brahestads Reede		X											X										
Nach außen gen Nahkiainen	X											X											
Seegebiet N von Isokraasell	X											X											
Uleaborgs äußere Hafengebiete			X																	X			
Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten			X													X							
Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X											X	
Kemi Hafengebiete			X													X							
Seegebiet außerhalb Kemi		X											X										

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 14

vom Dienstag, 13. Novemb. 28.

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg			X											X									
	Seegebiet vor Rödkallen	X											X											
	Fahrwasser n. 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																							
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer																							
	Alnösundet																							
	Seegebiet vor Lilljungfrun																							
	„ rund um Eggegrund																							
	Nordfahrwasser nach Gävle																							
	Öregrundsgrepen																							
	Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff																							
	„ vor Söderarm																							
	„ „ Sandhamn																							
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm																							
	Seegebiet vor Landsort																							
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm																							
	„ Hävringe bis Oxelösund																							
	Kalmarsund nördlich Kalmar																							
	„ südlich „																							
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund																							
	Seegebiet vor Karlshamn																							
	Südliche Einfahrt zum Öresund																							
	Flinträunen																							
	Seegebiet vor Hälsingborg																							
	Nördliche Einfahrt zum Öresund																							
	Seegebiet vor Halmstad																							
	„ „ Varberg																							
	„ „ Vinga																							
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg																							
	Seegebiet vor Smögen																							
LETTLAND	Papensee																							eisfrei.
	Libau, Hafen																							
	„ See																							
	Steinort																							
	Windau, Hafen																							
	„ See																							
	Lyserort																							
	Michaelisturm																							
	Domesnäs NW																							
	„ NO																							
	„ SO																							
	Markgrafen																							
	Riga, See																							
	„ Hafen																							
	Haynasch																							
RUSSLAND	Lissy Noss																							
	Kronstadt, Reede																							
	Tolbukin																							
	Schepel																							
	Soikina-Berge																							
	Kurgalow																							
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär																							
	„ „ Seskär-Nerwa																							
	„ „ Nerwa-Sommers																							
	„ „ Sommers-Hochland																							
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters																							
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																							
	„ Merid. Hochland-Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Kallbådangrund																							
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär																							
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Ekholm																							
	„ „ Ekholm-Kokskär																							
	„ „ Kokskär-Nargen																							
	„ „ Nargen-Packerort																							
	„ „ Packerort-Odensholm																							
	„ „ Odensholm-Tachkona																							
	„ „ Tachkona-Dagerort																							
	„ „ Umgebung Dagerort																							

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt Rm. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr

Der erste Schwall Warmluft hat über Mitteleuropa hinweg Westrußland erreicht. Dort wird er, da seine Bewegungsenergie schon stark herabgemindert ist, durch festländische Kaltluftmassen aufgehalten. Aber ein neuer Warmluftvorstoß ist bis zur Oder und Süd-schweden gelangt und drängt zunächst noch kräftig nach. Mit ihm zugleich ist das gestern vor Irland liegende Teiltief schnell vorgerückt, es liegt vor Mittelnorwegen. Die gestern erwähnte erste Kaltluftstaffel seiner Rückseite ist bereits an der östlichen Nordseeküste angelangt. Unmittelbar dahinter erfolgt eine neue Warmluftzufuhr, deren wohl nur unbedeutende Front im Süden bis zur mittleren Nordsee gelangt ist, im Norden aber bereits von der nachfolgenden ebenfalls unbedeutenden Kaltfront überholt ist, die längs des 5. Westlängengrades verläuft. Mitteleuropa südlich des 50. Breitengrades bleibt von dem Vorüberzug der Fronten unberührt.

Das isländische Hauptief ist durch den im Norden herumgreifenden Warmluftstrom etwas westwärts geführt worden, neue Staffeln wärmerer und kälterer Luft werden im Süden um seinen Kern herumgeführt.

Das Tief vor der norwegischen Küste wird durch die warme Hauptströmung nordostwärts weitergeführt werden; dabei wird eine scheinbare Spaltung durch Entwicklung des Resonanztiefs über der Ostsee eintreten. Dieses dürfte kräftig aufleben, da es sich an der Haupt-Temperaturfront befindet. Inzwischen werden die neuen Luftstaffeln vom Ozean her über die Britischen Inseln nach Norddeutschland gelangen, während südlich vom 50. Breitengrad der Hochdruckrücken des Kaltluftgebietes erhalten bleibt.

Markgraf

Windwarnung: Heute 11^{35h} pommersche Küste: Sturmgefahr vorüber aber noch Gefahr starker südwestl. bis westl. Winde. Südweststurm ändern in Signalball.

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	8.2	8.4	9.2	9.8	10.3	10.7	11.0	11.4	11.5	11.7	11.5	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.2	12.1	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2
Barograph (40.3)	55.4	55.3	55.6	55.5	55.6	55.4	55.6	55.8	55.9	56.1	56.1	56.2	56.2	56.6	56.8	56.9	57.0	57.2	57.4	57.4	57.3	57.6	57.8	58.0
Anemograph Richtung	SW,W	W,S	W,S	WSW	W,S	W,S	W	W	WSW	WSW	WSW	SW,W	WSW	W,S	W,S	W	W,S	W,S	W,S	W,S	W,S	W,S	W,S	W,S
Anemograph m. p. S.	6.6	7.8	7.5	7.2	7.5	7.5	7.0	6.5	6.6	6.0	6.1	6.4	6.6	6.8	7.4	8.5	8.4	7.0	8.6	8.6	8.9	8.2	7.6	7.4
Regenmesser	0.0	0.08	0.16	0.0	0.0	0.04	0.04	0.04	0.0	1.00	0.96	0.12	0.64	0.92	1.08	0.20	0.04	0.08	0.12	0.20	0.56	0.24	0.04	0.0
Sonnenscheindauer in Std.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Kilom.
					300										
Hannover	59 m	9	SW 5	WSW 7	WSW 10	m Str.	ganz bed.								" " 10 "
Sevilla	—	8	N 1	—	N,E 1	NE,N 4	N,E 4	NE 3		NE,E 8					
Barcelona	—	8	NNE 1	ENE 4	SSW 8	SSW 2	SE,S 4	WNW 3	—	N,W 3					
Oestersund	—	8	SE 3	—	—	W 16	—	W 21	—	W,N 15					
Obisko	—	8	WSW 5	—	—	S,E 5	SSW 5	S 5	—	SW,W 9	—	W,S 11			
Sortavala	—	8	SE 7	SE,S 4	SE,S 3										
Malta	—	8	E 5	—	—	ENE 2	—	E 3	—	NE,N 4					
Sewastopol	—	4	—	—	N 2	W 4	W 6	SW,W 7	—	SSW 12					
							Temperaturaufstiege								
												4100			
Friedrichshf.	400 m	8	6.7° 98%	—	5.6° 98%	7.2° 74%	6.7° 68%	5.6° 62%	—	2.4° 45%	-0.1° 44%	-2.8° 33%			" " 2 "
			Invers.	800-1100 m	+5.0°	+8.5°	98%, 57%		2100-2200 m	+5.5°	+6.0°	61% 51%			
			"	2900-3100 m	+6.3°	+2.5°	48% -	43%	3800-3900 m	-1.9°	-1.7°	46% - 36%			
			Isotherme	1600 m -	2100 m		+6.3°	+5.5°	63%	61%					
							v. Gestern								
Sealand	—	14	—	SW 20	SW,W 13	WSW 22									
Holyhead	—	19	SW,S 9	SW 20	SW,W 17										
Barcelona	—	14	—	WSW 1	WNW 4	W 6	W,N 6	NNW 7	—	N,W 9	—	ENE 16			
Melilla	—	14	—	—	SE 3	SSE 1	SE 1	E,N 1	—	NE 1					
San Mayen	—	14	E 12	SE,E 7	SE,E 18	ESE 19									
Helsingfors	—	14	ENE 3	SE,E 6	SSE 3	SW,S 5	SSW 3	WNW 2	—	WNW 14	—	W,N 17			
Warschau	—	14	S 2	SW,W 5	WSW 8	W 10	SW,W 10	W 9	—	WSW 9	—	W,N 10			
Krakau	—	14	W 2	W,S 4	W,S 6	—	W,N 2	SW,W 6	—	W 4					
Herta	—	19	NW 3	—	—	NNW 11	NW,N 12	NW,N 13							
Malta	—	19	W 3	—	—	NW,W 8	—	WNW 6	—	W,S 9					
Valtiss	—	19	—	—	—	SW,W 8	—	W 6	—	SSE 6					
Antibes	—	19	—	—	—	NW,W —	—	N —							
Toulouse	—	11	—	—	—	W,N 3	—	NW,N 9	—	N,W 11					
Perpignan	—	11	—	—	—	N,E 7	N 10	N,W 15							
							Temperaturaufstiege								
Duxford	—	12	12.0° 85%	12.0° 85%	11.0° 93%	12.0° 75%	9.0° 85%	8.0° 85%	4.0° 100%	2.0° 85%	-3.0° 75%				
"	—	16	—	14° 92%	13° 85%	12° 92%	10° 92%	8° 85%	4° 85%	1° 65%					
Malta	—	11	—	16° 65%	14° 65%	— 65%	7° 75%	3° 75%	-1° 85%	-4° 85%	—	—	—	-11° —	

STATION	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN												
Wien	7 67.7	W	1	10	10	+0.5	0	10	10	9	0	5	–
Zürich	68.3	SE	1	55	6	0	2	0.05	Nebel	0	0	4	–
Bern	67.8	WSW	1	41	6	0	5	4	10	9	0.1	3	–
Genf	68.4	NE	1	21	6	0	1	1	10	0	0.1	5	–
Lugano	63.3	N	1	15	3	0	4	0.5	Nebel	9	0	0	–
Helder	57.8	SSW	5	41	12	0	6	2	10	6	1	–	IV
Vlissingen	62.0	SSW	3	10	11	0	1	4	9	9	0	–	II
Utrecht	62.0	SSW	4	41	11	0	2	2	10	0	(Symbol)	11	–
Kopenhagen	57.8	WSW	3	20	12	+1.0	3	4	9	0	1	–	I
Skagen	53.6	WSW	3	16	10	+1.0	6	2	10	0	1	–	III
Hanstholm	53.4	WSW	3	41	10	+0.5	6	20	8	9	1	–	IV
Blaavandshuk	57.4	WSW	3	15	11	+1.0	6	4	8	0	9	–	IV
Hammershus	57.8	SW	5	27	10	+0.5	4	0.05	10	0	0	–	III
Abisko	48.3	WSW	3	01	−15	−3.0	0	50	1	5	0	−16	–
Haparanda	50.6	ESE	4	66	−6	−3.5	1	20	10	9	0	−18	–
Stensele	42.6	E	2	06	−5	−4.0	7	0.5	10	0	3	−12	–
Oestersund	47.4	SE	2	41	0	−2.0	8	50	5	8		−4	–
Hernösand												–	
Särna	42.6	S	6	41	3	−0.5	2	20	10		6	−5	–
Karlstad	49.4	WSW	3	10	8	+1.0	6	–	8	7	0.4	2	–
Stockholm	48.7	SW	2	27	7	−3.0	3	0.5	Nebel	9	0.3	4	–
Jonköping	53.1	SSW	4	41	11	+0.5	6	20	9	8	0.3	8	–
Wisby	52.5	SW	6	16	10	−1.0	6	10	10	0	2	–	V
Kalmar	55.1	SW	3	41	9	0	6	10	10	6	0.6	–	I
Gällivare													
Karlshamn												–	
Bjuröklubb	47.1	NW	2	41	−1	0	3	50	10	–	0	–	III
Quade Hook												–	
Spitzbergen	55.3	S	1	01	−21	+0.5	0	50	Wolkenlos	9	0	–	–
Ingö	49.5	S	2	01	−3	−2.5	1	50	7	5	0	–	I
Valdersund	36.4	SE	3	55	3	−1.0	5	4	10	0	5	–	III
Kinn	43.8	W	8	16	9	+2.5	6	10	10	3	6	–	VI
Lister	52.3	W	4	41	9	+1.0	2	10	9	8	3	–	IV
Bären-Insel	52.1	ENE	4	60	−10	0	8	1	10	8	1	–	VII
Andänes	45.7	ENE	2	00	−1	−2.5	0	50	Wolkenlos	3	0	–	
Röst	41.2	ENE	5	41	1	−3.0	1	50	9	3	0	–	V
Jan Mayen	49.5	ENE	4	01	1	+0.5	1	50	5	2	0	–	V
Färder	49.3	SW	5	01	8	+1.0	3	20	2	8	1	–	IV
Vardö	52.0	W	7	41	−5	−4.0	2	50	7	6	0	–	
~~Brönnö~~ Ona	56.6	SW	9	55	8	+1.0	6	2	10	8	10	–	V
Utsire	56.6	WSW	5	41	9	+1.5	0	10	10	8	4	–	VI
Dombas	41.3	S	6	00	4	0	7	4	1	9	0.3	−5	–
Helsingfors	51.8	SE	5	41	6	−1.0	4	0.05	10	8	1	2	–
Vasa	47.8	SE	3	62	−0	−3.0	2	20	10	9	0.3	–	V
Kuopio	54.5	SSE	6	41	−5	−4.0	2	50	10	6	0	−9	
Dorpat	55.7	S	2	41	3	−1.0	7	10	10	0	4	0	–
Riga	56.4	SSW	4	41	3	−0.5	6	4	10	0	2	3	–
Warschau													–
Lemberg													–
Pinsk													–
Wilna													–
Krakau													–
Posen													–
Prag	65.8	S	1	16	10	+0.5	5	4	10	3	0.2	7	–
Eger	66.5	S	2	21	8	+0.5	3	1	10	0	0	7	–
Preßburg	67.6	Stille		41	4	0	1	4	10	9	0	1	–
Kaschau	68.5	Stille		01	0	+1.0	0	2	Wolkenlos	0	0	−2	–
Olmütz	66.9	Stille		27	4	+0.5	1	1	10	0	0	3	–
Budapest	67.6	Stille		klar	1	+0.6						1	–
Belgrad	68.9	W	1	10	4	+0.5	2	2	9	9	9	4	–
Serajewo													
Agram	68.9	SE	1	29	4	+0.5	1	0.05	10	0	0	–	
Sofia													
Athen													
Korfu													
Turin												–	
Genua	65.9	ENE	3	00	10	0	0	50	Wolkenlos	4	0	–	II
Livorno	65.5	NE	2	02	9	−0.5	0	10	2	6	0	–	I
Ancona	66.7	NW	6	26	9	+1.0	1	0.5	Nebel	9	0	–	V
Maddalena												–	
Messina												–	
Tarent	60.5	N	3	10	14	0	1	20	7	6	0	–	
Venedig												–	
Rom	64.7	NE	3	00	4	0	0	4	Wolkenlos	8	0	3	–
Malta	59.3	NE	3	41	16	+0.5	3	50	8	7	1	–	I
Madrid	67.9	NE	2	00	4	−0.5	0	2	Wolkenlos	0	0	3	–
La Coruña	60.6	SE	2	12	11	−0.5	1	4	8	8	0	–	II
Mahon	65.3	NW	1	10	11	+0.5	1	10	4	0	0	–	I
Malaga	6[illegible].0	Stille		10	10	−0.5	0	2	Wolkenlos	7	0	–	I
Horta	70.3	Stille		01	15	−0.5	0	50	4	7	0	–	II
Funchal													

STATION	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN												
Rochefort	7 64.6	SSW	3	01	3	0	0	0.5	2	–	0	–	–
Bayonne	64.7	E	1	41	6	0	0	4	10	–	–	–	–
Bordeaux	65.2	Stille		26	0	−0.5	3	0.05	1	–	0.2	0	–
Clermont	68.5	Stille		01	0	−1.0	4	4	3	–	0	−1	–
Dijon	66.4	SW	1	12	8	−0.5	3	0.5	10	–	0.2	8	–
Calais										–		–	
Brest	61.8	SW	5	49	14	0	4	2	10	–	0.6	–	–
Paris	65.3	SW	1	41	10	−0.5	2	2	7	–	0	10	–
Perpignan	66.3	Stille		41	10	0	0	10	9	–	0	–	–
Rennes	63.2	S	2	41	11	0	2	4	10	–	0	10	–
Straßburg	67.1	Stille		29	6	0	3	0.05	Nebel	–	(Symbol)	6	–
Toulouse	64.8	SSE	1	–	1	0	1	–	1	–	0	10	–
Tours	65.6	SSE	2	41	4	−0.5	1	1	9	–	0	4	–
Ajaccio	64.7	Stille		41	8	+0.5	0	50	9	–	0	–	3
Le Havre										–		–	
Marignane	67.0	SSW	5	41	11	0	2	10	9	–	0	7	–
Nancy	67.1	S	2	41	8	−0.5	1	2	10	–	(Symbol)	7	–
Lerwick	42.2	WSW	4	03	9	+2.0	5	20	6	8	0.2	–	–
Renfrew	51.3	SW	4	51	9	−0.5	6	10	10	9	1	9	–
Cranwell	56.9	SSW	4	40	13	0	6	20	10	0	0.1	12	–
Scilly	59.2	WSW	5	01	12	+0.5	6	10	7	0	2	–	V
Wick	4[illegible].1	S	1	01	3	+0.5	0	20	3	8	2	–	IV
Malinhead												–	
Tynemouth	53.4	SW	2	41	11	−0.5	1	10	8	8	0	–	I
Pembroke	55.5	SW	4	41	12	+0.5	6	10	10	9	4	–	V
Roches Point	56.4	W	3	01	12	+1.5	6	20	5	9	10	–	V
Croydon	60.0	SW	4	41	12	0	6	10	10	8		12	–
Aberdeen	49.6	SW	3	01	8	0	0	20	3	8	0	–	3
Valentia	56.6	W	4	01	10	+2.0	6	20	3		4	–	IV
Plymouth	58.3	SW	6	41	13	0	6	4	9	0	3	–	IV
Guernsey	61.9	SW	4	12	12	0	1	20	10	0	0	–	IV
Stornoway	45.0	W	4	06	8	0	5	10	4	8	2	–	III
Holyhead	54.7	SW	4	44	12	0	6	1	10	9	3	–	III
Donaghadee	52.9	SW	3	12	10	−0.5	1	20	8	8	0	–	III
Yarmouth	59.1	SSW	4	41	13	0	1	4	10	9	0	–	I
Blacksod	51.5	SW	5	41	10	+0.5	5	10	6	7	2		VI
Calshot	60.2	SW	5	40	12	−0.5	6	4	6	9	0.4		III
Thorshavn	39.4	SW	4	16	8	+1.0	6	10	6	8	10	–	–
Seydisfjord	36.6	Stille		41	4	+1.0	5	–	10				
Acureyri													
Isafjord	39.6	NE	6	41	4	+2.0	2	–	10				
Reykjavik													
Vestmanö	31.5	E	7	01	6	+1.5	0	–	2				
Alexandrovsk													
Archangelsk	56.8	WSW	5	bed.	−4	+1.8					1		
Ust-Zylma	44.7	WNW	5	✱	−3	+3.8					1		
Matochkin-Sharr	36.2	N	8	✱	−8	−1.2					–		
Dickson													
Petersburg	58.4	ESE	4	✱	−1	−2.5	0	–	10	9	0.1	−5	
Tscherdyn	52.4	W	5	3/4 bed.	−4	+0.2					1		
Moskau	65.3	SSW	2	bed.	0	−0.1					0		
Kasan	64.5	WSW	2	bed.	−1	+0.8					0		
Kiew													
Ufa													
Saratow													
Orenburg	63.7	N	4	1/4 bed.	3	+2.6					8		
Odessa	65.9	NE	3	bed.	6	+0.4					2		
Sewastopol	64.2	Stille		bed.	12	+3.3					0		
Astrachan	66.8	NW	1	bed.	8	+0.3					0		
Emba													
Batum													
Baku	65.4	SW	3	klar	15	+0.1					0		
Tobolsk	55.5	SSW	2	Reg.	1	−0.8					4		
Omsk	65.6	SW	3	3/4 bed.	1	–					0		
Tashkent	69.7	Stille		bed.	6	+0.5					1		
V. Imbatskoe													
Tomsk	64.7	S	5	Reg.	2	−0.2					–		
Irkutsk	76.3	Stille		✱	−12	+0.1					1		
Jakutsk													
Wladivostok	73.5	Stille		∞	−4	−0.6					0		
Tanger	67.3	WNW	1	00	9	+0.5	0	4	Wolkenlos	2	0	3	–
Agadir													
Bou Denib													
Oran													
Algier													
Setif													
Tunis													
Aleppo													
Beyruth													

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

Station	Temp.	Luftdr.	Wind	
St. Johns		7		
Sydney	2	49 –	NE	6
Father Point	−7	62 –	Stille	–
Parry Sound	2	63 –	NE	2
White River	−1	68 –	Stille	
Winnipeg	3	58.0	SE	4
La Pas	1	7 49.0	SE	3
Edmonton	1	46.0	SW	2
Nantucket	6	58.0	N	3
Washington	8	61.7	NW	2
Hatteras	13	57.0	W	3
Charleston	14	64.0	W	2
Bermuda	20	7 61 –	NW	2
Key West	2[illegible]	65.0	NE	2
Little Rock	17	69.0	E	2
Nashville	11	70.0	NW	2
Cleveland	6	64.2	NW	2
Chicago	7	70.0	N	2
Duluth	2	7 66.0	S	2
Huron	9	59.0	S	5
Salt Lake City	13	53.0	SW	2
Helena	3	53.0	SW	2
Denver	14	53.0	NW	2
Roseburg	10	55.0	W	2
Tatoosh	3	7 57.0	Stille	
San Francisco	11	54.5	SE	3
San Diego	16	58.0	SW	2
Forth Worth	19	74.0	SE	2
El Paso	10	61.0	E	2
Belle Isle	−4	60 –	SE	5

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 , **Nr.** 319 — VERLAGSORT HAMBURG — Mittwoch, 14. November **192**8

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite** — **Temperatur in Celsius-Graden** — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	760.3	SW 5	11	11	/ +0.5	2	4	10 4 str	0		3
Helgoland	2	59.3	SW 6	26	11	\ -0.3	3	1	10 4 str	0		5
Altenwalde	2	61.0	WSW 4	10	12	/ 0	6	4	10 str	9		5
Bremen	2											
Hamburg	2	61.9	WSW 4	40	12	\ -0.5	6	2	10 ni	9		3
Kiel	2	60.3	WSW 3	11	13	— 0	6	4	10 ni	9		3
Warnemünde	2	61.0	S 3	40	12	/ +0.5	6	10	10 ni	9		3
Stettin	2	62.8	SW 2	41	12	— 0	6	1	10 ni	0		2
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	60.7	SW 3	41	12	/ +0.5	0	10	10 6 scu ni	8		4
Königsberg	2	60.4	WSW 4	40	10	— 0	6	4	10 str	8		3
Memel	2											
Aachen	2^{14}	64.1	SW 4	11	11	\ -0.5	1	10	10 6 str	7		5
Nordhorn	2											
Hannover	2	62.4	SW 2	11	14	\ -0.5	2	4	10 8 str	8		5
Magdeburg	2	63.6	SSW 2	11	14	\ -0.5	1	10	10 scu	8		5
Wehnde	2	63.9	SW 4	11	11	— 0	2	4	10 as	8		4
Dresden	2^{06}	64.3	SSE 1	11	14	\ -0.5	3	2	8 5 scu scu	7		5
Berlin	2	63.3	SW 3	11	14	\ 0	2	1	10 scu	8		5
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	65.0	SW 2	16	12	\ -1.0	6	10	10 6 scu ni	8		4
Frankfurt a. M.	2	65.5	WSW 1	16	11	\ -0.5	6	2	10 4 str ni	8		4
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	65.3	E 1	01	15	\ -1.0	0	50	1 ci	6		9
Kahler Asten 852	2^{20}	675.7	SW 2	27	7	\ -0.5	4	<0.05	Nebel	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2^{15}	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2^{15}	6										
Fichtelberg 1213	2	678.2	WSW 3	20	8	\ -0.5	3	0.05	10 ni	0		0
Schneekoppe 1603	2											
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	5										
Zugspitze 2964	2^{16}	531.7	SSE 3	01	-1	\ -0.5	0	50	1 ci	7		9
Säntis 2500	2	565.3	ESE 1	01	4	\ -0.5	0	4	2 str	8		6
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	760.1	SW 5	11	10	0	2	4	10 4 str	0	0	–	IV	3
Helgoland	7	58.9	SW 7	24	11	\ -0.5	3	4	10 str	–	0	–	VI	0
Altenwalde	7	61.2	WSW 6	50	11	/ +0.5	6	4	10 ni	0	1	12		3
Bremen	7	62.0	SW 4	11	11	— 0	2	4	10 str	9	0	13		4
Hamburg	7	62.1	SW 5	11	11	/ 0	6	2	10 str	9	0.1	12		3
Kiel	7	60.4	SW 3	45	12	— 0	6	4	10 ni	9	0.3	13		4
Warnemünde	7	61.1	WSW 3	41	12	/ +0.5	6	4	10 ni	0	0.1	–	I	4
Stettin	7	62.7	SW 2	11	12	— 0	6	4	10 scu	9	2	12		5
Rügenwaldermünde	7	61.4	SW 4	41	10	/ +0.5	–	–		–	–	11	III	–
Danzig	7	61.5	SSW 1	11	12	— 0	6	10	10 5 as scu	8	2	13		5
Königsberg	7	61.3	WSW 4	11	11	√ +0.5	6	2	10 str	9	1	11		3
Memel	7													
Aachen	7	63.8	SW 3	10	10	\ 0	1	4	9 2 str	8	0	11		6
Nordhorn	7	62.0	SW 3	11	11	√ 0	2	2	10 str	8	⊘	12		4
Hannover	7	62.7	SW 2	11	12	— 0	1	4	10 str	8	0	14		4
Magdeburg	7	63.3	SSW 1	11	13	\ 0	1	10	10 3 scu as	8	0	15		9
Wehnde	7	63.9	SSW 2	11	10	— 0	1	4	10 as	8	0	11		5
Dresden	7^{06}	64.3	SSE 3	11	10	\ 0	3	2	8 scu	9	0	14		5
Berlin	7	63.2	SSW 3	10	13	— 0	2	1	9 scu	8	0	14		9
Grünberg in Schles.	7	64.3	SW 1	10	11	— 0	6	4	7 4 as ni	9	⊘	13		5
Breslau	7	65.4	Stille	28	8	— 0	3	0.5	Bodennebel	9	2	12		9
Frankfurt a. M.	7	65.3	SW 1	11	11	— 0	2	–	10 str	8	0	13		5
Karlsruhe	7	65.7	WSW 1	11	9	— 0	2	1	10 str	9	0	11		4
Friedrichshafen	7	66.5	Stille	11	7	— 0	2	4	10 str	0	0	8		5
Bamberg	9^{17}	65.4	S 1	01	10	0	3	4	Klar	8	0	11		9
München	7	66.2	Stille	01	7	0	0	10	2 ci	9	0	15		9
Kahler Asten 852	7	675.6	SW 2	27	6	— 0	4	<0.05	Nebel	0	0	9		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	676.2	SW 5	27	5	-0.5	6	0.05	Nebel	0	1	7		0
Fichtelberg 1213	7	671.3	WSW 3	01	8	— 0	0	10	3 4 scu as	8	0	9		3
Schneekoppe 1603	9^{06}	602.4	SW 4	–	5	— 0	3	<0.05	Nebel	0	3.0	7		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	532.0	NW 2	01	-1	/ +0.5	2	50	1 ci	[illegible]	0	0		9
Säntis 2500	7	565.7	SW 5	01	-2	— 0	0	4	2 5 str	8	0	–		6
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Meldung
List	2p:	757.4, SSW 3, Wetter 40, T 11°, Sicht 1 km, 10 ni
	7p:	757.4 ESE 3, " 41, T 11°, " 2 " , 10 ni, See II
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	5p: W 3, Dunst, See II
	7p:	
Außenjade	2p:	760.9 SW 4, Wetter 11, T 12°, Sicht 4 km, 10 str
	7p:	761.0 SW 4, " 11, T 11°, " 20 " , 10 str, See III
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	759.2, SW 4, Wetter 11, T 12°, W-T 10°, 10 str
	7p:	759.3, SW 6, " 11, T 11°, W-T 11°, 10 str, See V
Amrumbank	2p:	757.6 SW 5, Wetter 12, T 12°, Sicht 10 km, 10 str
	7p:	757.4 SW 5, " 12, T 11°, " 10 " , 10 str, See II
Adlergrund	2p:	– WSW 5, Wetter 23, T 11°, Sicht 1 km, 10 ni, See III
	7p:	– WSW 3, " 23, T 11°, " 0.3 " , 10 ni, " III
Borkum	5p:	760.1 SW 4, bedeckt, T 10°, Sicht 4 km

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Meldung
List	8a:	– SSW 4, Wetter 15, T 9°, Sicht 2 km, 10 str, See I
	11a:	
Bülk	8a:	SSW 3, Wetter 45, Sicht 2 km, See I
	11a:	
Arkona	8a:	W 2, bedeckt, See II
	11a:	
Außenjade	8a:	– SW 2, Wetter 27, T 10°, Sicht 4 km, 10 str, See II
	11a:	
Marienleuchte	8a:	S 1, Wetter 11, Sicht 2 km, See –
	11a:	
Borkumriff	8a:	758.7 NW 2, Wetter 51, T 10°, W-T 11°, 10 ni, See III
	11a:	
Amrumbank	8a:	– SW 2, Wetter 12, T 11°, Sicht 10 km, 10 s str, See II
	11a:	
Adlergrund	8a:	– SW 3, Wetter 11, T 10°, Sicht 10 km, 10 ni, See II
	11a:	– SW 4, " 21, T 10°, " 4 " , 10 ni, " III
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

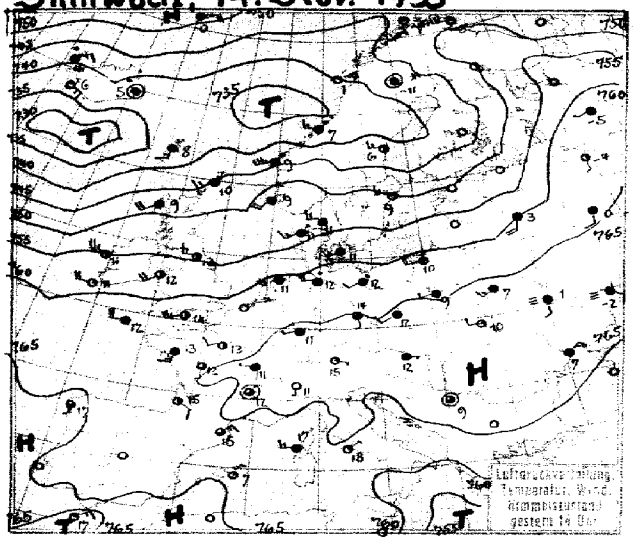
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	759.1	SW 3	55	9	\ -0.5	6	1	10 ni	0	0.5	–	I	3
Wilhelmshaven	8	59.6	SSW 3	11	10	\ -1.0	3	2	10 str	9	0	10		4
Helgoland	8	58.8	SW 3	26	10	— 0	3	0.5	Nebel	–	0	–	III	0
Altenwalde	8	60.3	SW 3	11	9	\ 0	3	1	10 str	9	0	9		5
Bremen	8	60.4	SSW 2	11	10	0	2	2	10 str	9	0	10		4
Hamburg	8	60.7	WSW 4	27	10	-0.5	6	1	10 str	9	0.1	9		2
Groß-Borstel	8	–	SW 2	26	10	–	6	1	10 ni	9	0.2	9		2
Kiel	8	59.6	SW 2	27	10	\ -0.5	6	1	10 str	0	0	9		0
Warnemünde	8	60.4	SW 3	11	10	\ 0	3	4	10 str	9	0	–	I	3
Stettin	8	61.4	SW 1	50	10	\ 0	6	2	10 ni	0	1	10		4
Rügenwaldermünde	8	60.8	SW 3	bed.	10	/ +0.1	–	–		9	1	10	III	–
Danzig	8	61.1	SSW 1	40	12	— 0	6	2	10 ni	8	1	11		4
Königsberg	8	61.4	SW 3	23	12	√ 0	6	1	10 str	9	3	11		1
Memel	8													
Aachen	8	61.7	SSW 3	50	10	√ 0	6	4	10 8 str ni	8	⊘	9		4
Nordhorn	8	60.3	S 2	11	10	\ -0.5	2	2	10 ni	8	0	9		4
Hannover	8	61.0	SSW 2	11	10	— 0	3	2	10 9 scu str	8	0	9		3
Magdeburg	8	62.1	S 1	11	11	0	6	1	10 6 as scu	8	⊘	10		6
Wehnde	8	61.8	SSW 4	11	9	\ -0.5	2	4	10 as	8	0	8		4
Dresden	8^{06}	62.9	SSE 2	11	10	— 0	1	4	9 4 as str	9	0	9		5
Berlin	8	61.9	SW 2	50	11	\ 0	2	1	10 6 str ni	9	⊘	10		2
Grünberg i. Schles.	8	62.5	SW 2	11	10	\ -0.5	6	10	8 6 as ni	9	⊘	7		5
Breslau	8	63.8	SE 1	02	6	/ 0	1	4	5 2 scu	9	0	6		8
Frankfurt a. M.	8	63.4	SW 1	11	9	\ 0	2	4	10 4 str ni	9	0	9		4
Karlsruhe	7^{35}	63.6	SW 2	12	9	-0.5	2	1	10 5 str ni	0	0	8		3
Friedrichshafen	8	65.3	WNW 1	11	6	— 0	2	4	10 str	0	0	5		5
Bamberg	8	64.1	S 1	27	7	\ -0.5	3	0.5	Nebel	0	0.2	7		0
München	8	65.0	SSW 1	25	6	0	4	1	10 str	0	0	5		1
Kahler Asten 852	8	673.6	SW 2	27	5	\ -0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	4		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	675.5	S 5	27	5	\ -0.5	4	<0.05	Nebel	0	1	4		0
Feldberg im Taunus 801	8	675.4	SW 4	27	4	\ -0.5	4	0.05	10 ni	0	0	4		0
Brocken 1148	8	624.0	SW 6	25	2	\ -1.0	6	0.05	Nebel	0	1	2		0
Fichtelberg 1213	8	676.1	WSW 3	27	5	— 0	4	<0.05	"	0	0	4		0
Schneekoppe 1603	7^{06}	600.9	SW 4	01	7	— 0	0	50	3 1 scu scu	8	0	3		4
Feldberg i. Schwarzw. 1492	[illegible]	577.4	WSW 2	02	4	\ 0	0	50	1 scu	8	0	4		6
Zugspitze 2964	7^{34}	530.3	N 2	01	-1	\ -0.5	0	50	1 ci	6	0	-2		9
Säntis 2500	8	564.0	SW 5	01	0	\ -0.5	0	20	2 str	0	0	-1		5
Sonnblick 3106	8	5												

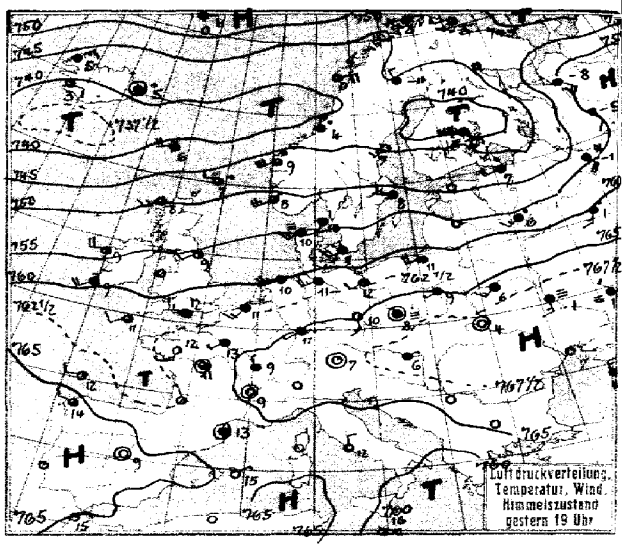
(Seehöhe in Metern)

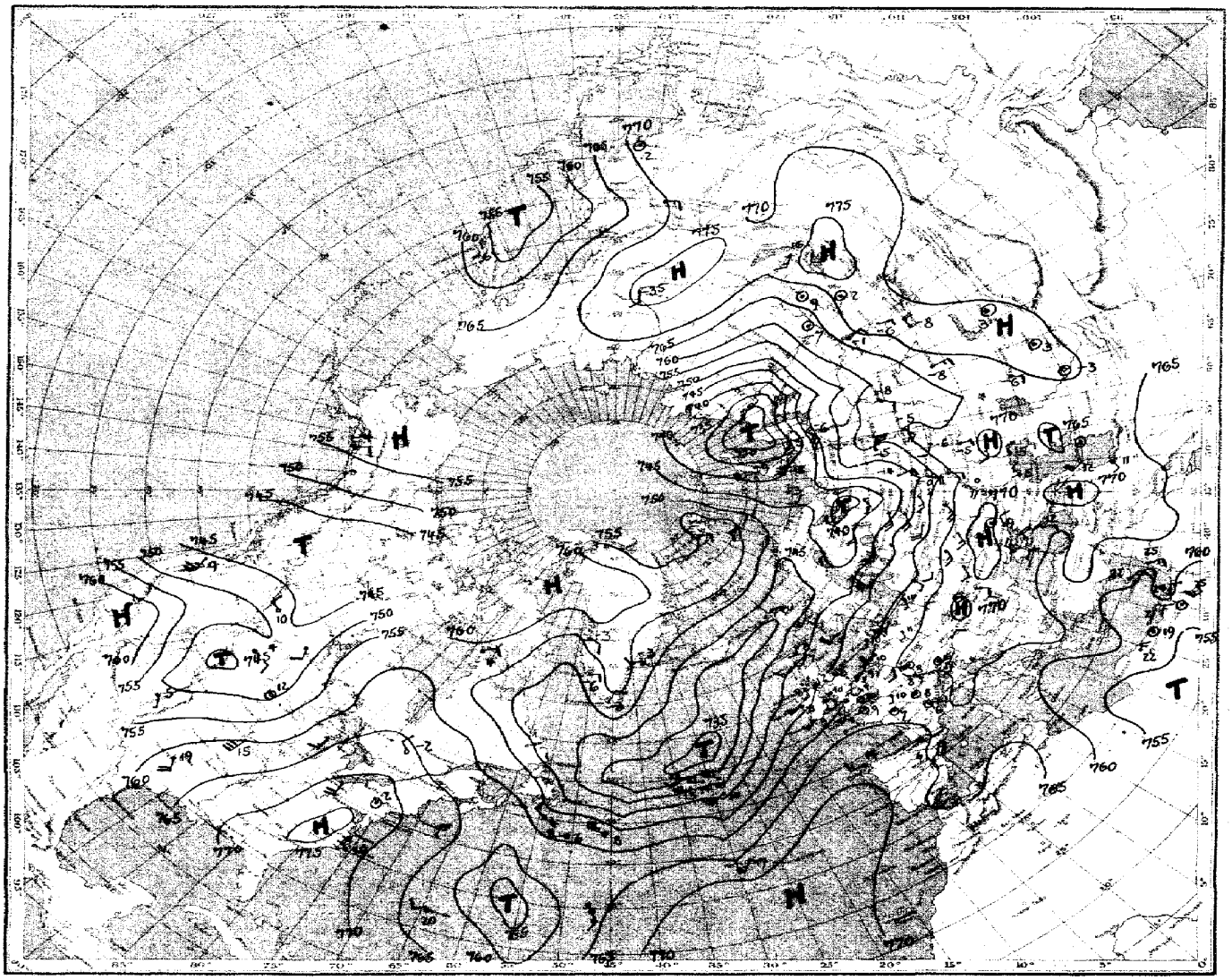
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert!

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

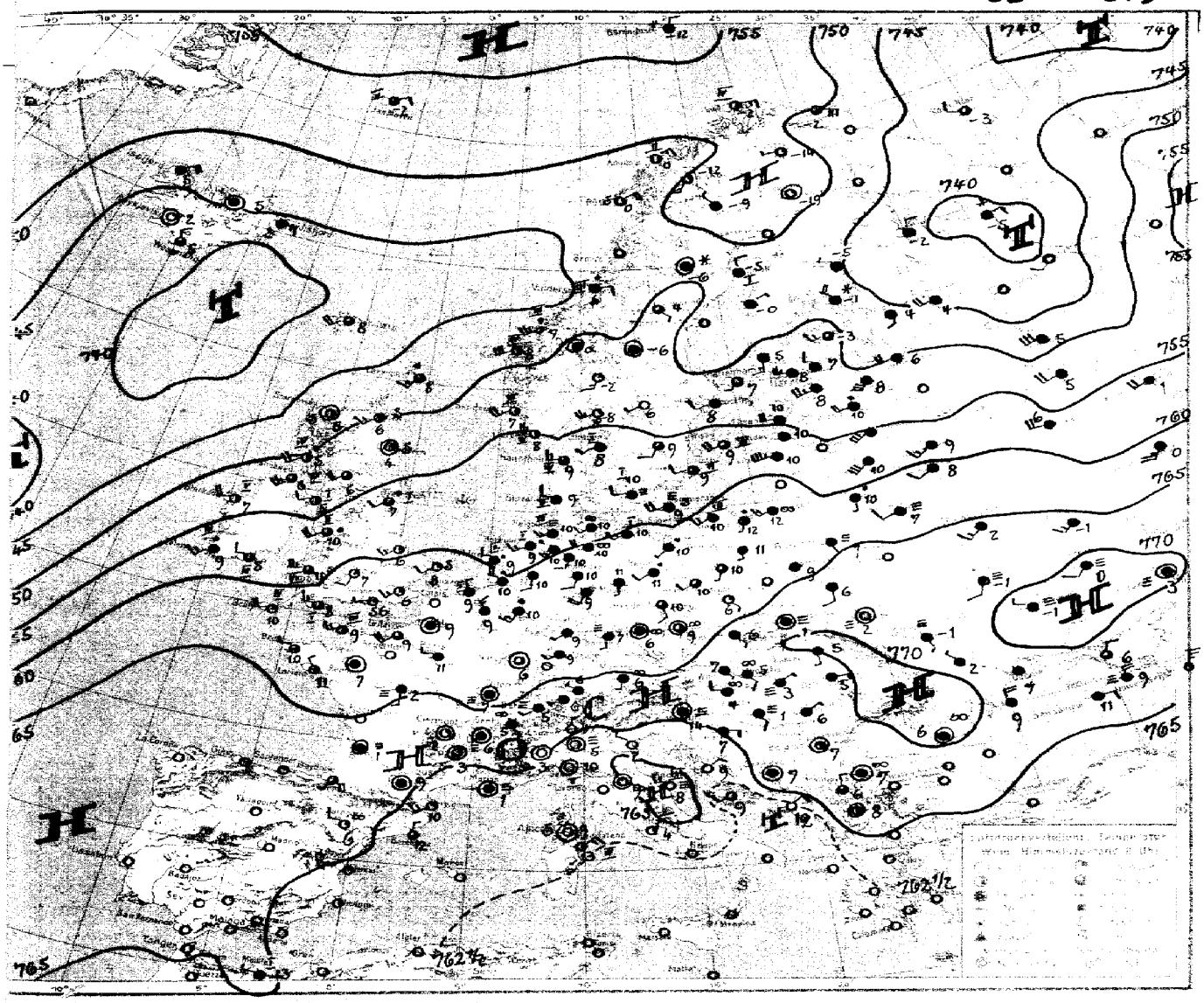
Mittwoch, 14. Nov. 1928

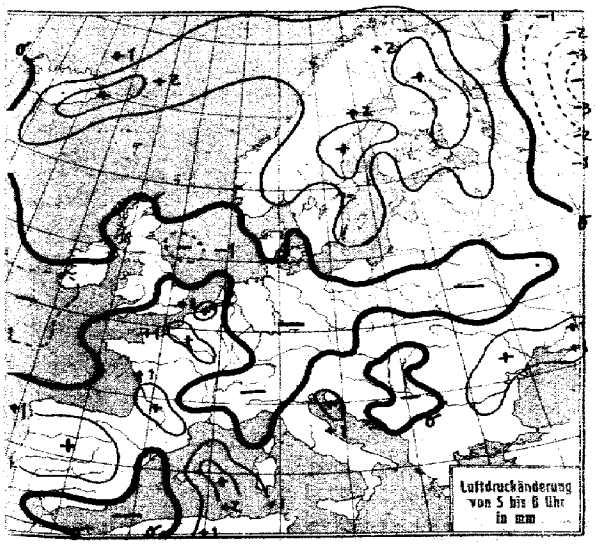


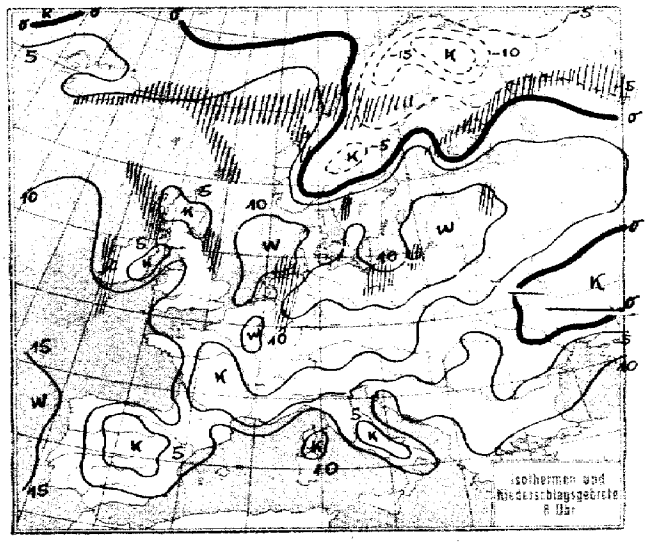




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 6 Uhr
in mm


Isothermen und
Niederschlagsgebiete
6 Uhr

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temperatur
Wien	767.0	E 1	11	12	2	4	748.1	SE 1	11	8	·	·	·	8
Zürich	67.5	SE 1	11	7	3	1	–	–					0.2	9
Bern	66.7	W 1	11	7	2	4	65.9	S 1	11	7	2	10	0	8
Genf	67.0	SE 1	27	8	3	2	67.3	SE 1	27	8	3	2	0	9
Lugano	65.7	S 1	00	11	3	10								
Helder							60.3	SW 5	11	12	2	4	0	III
Vlissingen							62.2	SSW 3	12	11	1	4	0	I
Utrecht							62.1	SSW 3	11	10	2	4	0	12
Kopenhagen	–	SW 3	29	11	3	0.2	59.1	SW 4	15	11	4	4	Ø	IV
Skagen	53.6	WSW 3	11	11	1	4	53.8	SSW 4	16	10	6	1	Ø	II
Hanstholm	54.1	SW 3	54	11	2	0.5	52.9	SW 3	27	10	6	0.2	1	IV
Blaavandshuk	56.9	WSW 5	22	11	3	4	56.8	WSW 3	15	11	6	4	0.2	IV
Hammershus	59.1	WSW 5	27	10	4	0.05	59.4	WSW 5	27	10	–	0.05	0	5
Abisko	45.2	SSW 2	01	-17	0	50	44.7	SSW 1	61	-11	1	20	Ø	-7
Haparanda	42.1	E 4	69	-5	7	0.5	40.3	E 2	60	-5	7	–	18	-5
Stensele	39.9	Stille	11	-3	7	10	42.1	Stille	11	-4	2	2	5	-3
Oestersund	41.4	SE 1	11	5	5	50	43.1	WNW 7	11	7	1	–	Ø	8
Hernösand	40.8	W 3	11	6	6	50								
Särna	43.8	S 7	01	4	1	50	46.2	S 5	01	3	0	50	0	5
Karlstad	51.0	WSW 4	10	9	1	–	51.6	WSW 3	11	8	1	–	0	9
Stockholm	49.3	W 3	00	9	1	10	51.4	W 3	02	8	1	4	0	9
Jonköping	54.6	SW 4	01	10	1	50	54.6	SSW 3	12	10	1	50	0	11
Wisby	53.7	SW 6	12	10	1	50	55.5	SSW 5	00	10	1	50	0	V
Kalmar	56.4	W 3	00	11	1	20	56.9	SW 6	12	9	1	2	0	II
Gällivare	44.8	Stille	65	-11	7	1	44.7	NNW 1	17	-11	7	20	3	-10
Karlshamn														
Bjuröklubb	38.2	SE 2	17	1	7	10	40.4	WNW 3	15	0	2	50	7	I
Quade Hook														
Spitzbergen	56.3	SE 1	01	-23	0	50	56.6	SE 1	01	-25	0	50	0	–
Ingö	46.8	S 2	01	-4	0	50	46.0	E 1	65	-2	0	0.5	0.1	I
Valdersund														
Kinn	48.1	WSW 7	50	9	1	10	47.3	WSW 6	50	9	6	4	3	IV
Lister	53.5	WSW 4	52	9	2	4	52.8	WSW 5	54	9	6	10	3	IV
Bären-Insel							53.6	NE 5	11	-10	2	50	Ø	–
Andänes	43.7	NE 4	01	-1	0	50	44.5	ENE 4	01	-1	0	50	0	II
Röst	40.1	ENE 5	00	1	1	50	42.3	ENE 4	01	0	0	50	0	IV
Jan Mayen	51.5	ENE 4	11	0	1	20	52.9	E 4	11	0	1	20	Ø	II
Färder	51.5	SW 5	12	9	0	20	51.4	SW 5	10	8	6	10	Ø	IV
Vardö	48.3	W 6	01	-5	1	50	46.3	W 1	02	-5	0	50	0	–
Brönnö Ona	43.8	WSW 9	16	9	6	10	45.6	SW 6	13	8	5	20	15	III
Utsire	51.3	SSW 4	11	9	1	10	51.0	WSW 5	30	8	6	10	1	IV
Dombas	45.3	S 4	12	5	9	50	46.3	Stille	10	3	5	50	Ø	–
Helsingfors							47.4	E 4	01	7	3	20	2	8
Vasa							40.9	WSW 6	16	4	2	20	–	5
Kuopio							39.8	W 8	21	2	7	0.05	11	2
Dorpat														
Riga														
Warschau	64.7	WSW 1	16	9	6	2	65.3	SW 1	11	9	2	1	0	10
Lemberg	68.2	W 2	01	10	0	4	69.5	Stille	01	4	0	1	0	9
Pinsk	66.9	SW 3	01	7	2	4	66.8	SW 3	11	6	2	2	0	7
Wilna	60.9	W 3	11	13	2	10	61.0	SSE 2	40	8	6	0.5	1	9
Krakau	66.2	W 1	01	13	–	–	67.5	Stille	01	6	1	1	0	13
Posen	64.5	SSW 1	41	10	2	1	64.8	SSW 1	12	11	2	1	Ø	12
Prag	65.2	W 1	01	15	1	10	65.9	Stille	12	10	1	2	Ø	15
Eger	66.2	SW 4	11	9	2	4	66.2	Stille	21	8	2	1	0	10
Preßburg	68.0	Stille	11	7	2	4	68.3	ENE 1	11	6	6	4	0.2	7
Kaschau	68.1	SSW 1	01	9	2	4	69.4	Stille	12	5	1	4	0	9
Olmütz	66.3	Stille	11	8	6	2	66.8	SE 1	51	8	6	2	0.2	8
Budapest	67.9	NE 1	00	9			68.8	W 1	00	5				
Belgrad	68.5	Stille	11	9	1	4								
Serajewo	67.7	Stille	11	7	2	10								
Agram	68.0	SSE 1	12	16	1	10								
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temperatur
Turin	7						767.4	Stille	20	17	·	·	·	·
Genua														
Livorno							64.1	Stille	00	14	0	10	0	5
Ancona														
Maddalena														
Messina							59.5	NW 2	16	15	6	20	Ø	II
Tarent							61.7	NNE 4	00	13	0	10	0	II
Venedig														
Rom							63.3	N 2	00	12	0	10	0	18
Malta							58.8	ENE 5	18	16	6	20	32	IV
Madrid							65.3	Stille	00	9	0	4	0	14
La Coruña	65.3	S 1	11	17	1	2	65.8	W 2	10	14	1	2	0	IV
Mahon	64.5	NNE 1	01	17	7	10	64.5	NE 1	00	15	0	10	0	I
Malaga	65.3	W 2	00	18	0	4	67.3	Stille	01	15	0	2	0	II
Horta							69.2	SSW 4	11	17	1	20	0	V
Rochefort	64.6	Stille	11	15	2	4								
Bayonne	64.1	SW 3	01	15	0	10								
Bordeaux	63.8	ESE 2	01	15	3	2								
Clermont	64.5	Stille	01	15	2	20								
Dijon	65.6	SSW 2	11	10	2	4	65.3	NNW –	11	9	0	4	0	10
Calais (Cherbourg)	62.2	SSW 4	11	14	4	10	62.2	Stille	55	12	6	4	0.2	IV
Brest	62.6	Stille	11	13	4	20								
Paris	64.5	WSW 2	11	13	1	2	64.3	SW 1	11	13	1	1	0	–
Perpignan	64.7	NE 3	11	15	1	4	64.5	Stille	11	13	1	4	0	III
Rennes	63.8	S 3	11	13	2	4	63.4	S 3	11	12	1	4	Ø	14
Straßburg	66.3	SSW 4	11	9	3	2	65.8	SSW 1	11	8	0	1	0	10
Toulouse	63.5	SE 4	01	16	1	4	63.8	SE 3	11	13	9	4	0	17
Tours	64.7	S 1	11	12	2	1	64.4	Stille	11	11	2	1	0	14
Ajaccio	64.4	WSW 3	12	17	1	50					–			
Le Havre	63.3	SSW 4	12	12	2	10	62.9	SSW 3	11	12	2	10	Ø	I
Marignane	64.9	Stille	01	17	0	20	64.6	Stille	01	12	0	10	0	III
Nancy	65.0	S 3	11	11	0	10	65.6	S 3	11	9	0	4	0	12
Lerwick	45.0	SW 3	13	10	5	10	46.2	W 2	30	7	5	10	6	–
Renfrew	53.2	SW 4	02	11	6	10	54.4	WSW 4	01	8	0	10	0.4	11
Cranwell	57.3	WSW 4	01	15	1	10	59.6	WSW 3	11	9	1	4	Ø	15
Scilly	61.2	W 4	11	12	1	20	61.4	WSW 2	11	11	0	20	0	IV
Wick	49.8	SW 2	11	10	0	20	49.4	SW 3	01	7	0	20	0	5
Malinhead	53.0	SW 5	03	11	5	20	54.1	SW 5	03	8	5	20	1	IV
Tynemouth	53.6	W 3	06	13	6	10	55.3	SW 2	00	9	0	4	0.5	I
Pembroke	58.8	W 4	10	12	5	10	59.8	W 3	11	12	0	20	Ø	III
Roches Point	59.5	W 3	01	11	0	20	60.0	W 2	01	9	0	20	0	IV
Croydon	60.3	WSW 4	16	14	6	10	61.1	WNW 3	51	12	6	4	Ø	15
Aberdeen	50.1	SW 3	01	12	1	20	52.3	SSW 3	01	8	0	10	0	5
Valentia	58.7	W 4	01	11	5	20	58.8	WSW 4	11	9	5	20	0.5	V
Plymouth	61.0	W 4	11	13	1	20	61.6	W 1	11	11	6	10	Ø	5
Guernsey	62.3	WSW 3	11	13	1	20	62.6	W 2	41	11	6	2	1	III
Stornoway	46.3	SW 4	06	9	5	10	49.0	SW 3	06	8	5	10	2	II
Holyhead	57.0	SW 4	01	12	6	20	58.3	SW 4	00	12	0	10	12	II
Donaghadee	54.9	WSW 3	00	11	0	20	56.5	W 1	00	7	0	20	0	I
Yarmouth	58.9	SW 4	10	14	1	4	60.0	SW 2	00	12	5	10	Ø	I
Blacksod	54.3	W 5	01	11	5	20	54.7	W 4	11	9	5	10	2	VII
Calshot	60.8	WSW 5	00	14	6	10	61.3	W 3	10	11	0	20	0.2	5
Thorshavn	39.5	S 3	12	8	1	10	40.9	WSW 4	16	6	5	1	2	–
Seydisfjord	39.0	Stille	41	5	5		40.8	Stille	52	5	5			
Acureyri	46.1	Stille	11	5	2		41.6	Stille	51	6	2			
Isafjord	43.1	NE 3	41	4	6		43.5	NE 3	41	5	6			
Reykjavik	36.6	ESE 3	00	6	1	20	38.7	E 2	01	3	9	4	0	–
Vestmanno	35.3	ENE 6	03	6	8		37.5	NE 4	30	6	5			
Schenkursk	61.2	WSW 1	bed.	-5			56.1	SSE 2	bed.	-5				
Moskau	64.6	SSW 2	bed.	0			60.7	SW 3	Regen	1				
Kiew	69.1	S 1	Nebel	1			69.5	S 2	Nebel	-1				
Charkow	68.3	WNW 2	bed.	5			69.5	NW 1	Nebel	1				
Odessa	67.3	NE 3	bed.	7										
Astrachan	67.1	NNE 4	bed.	8			69.2	NE 1	bed.	5				
Taschkent	69.8	SW 1	bed.	8			41.7	S 1	bed.	6				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtweite in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Kreuzer Berlin	13. Nov.	2h	25.0 N	66.2 E	760-	NE 1	–	27	28	0	0.5	–	2	–
Thuringia	" "	14h	49.5 N	29.0 W	59-	WNW 4	11	11	13	2	50	10 a-str	2	NW
New York	" "	"	49.2 N	24.5 W	61-	WSW 5	12	11	12	0	50	8 a-cu	7	W
Dresden	" "	"	49.1 N	29.? W	57-	SW 4	51	10	13	5	10	10 cu-ni	2	N
Hamburg	" "	"	47.? N	55.1 W	50-	NW 7	40	11	14	5	50	9 cu-ni	7	NW
München	" "	"	49.3 N	37.7 W	44-	ESE 7	48	9	11	5	2	10 ni	6	SE
"	" "	"	34.0 N	70.1 W	60-	NW 6		20						
"	" "	"	40.8 N	65.1 W	57-	N 4		8						
Homeric	" "	"	44.6 N	53.3 W	46-	WNW 6	00	16	12	1	10	4 str.	7	SW
Baltic	" "	"	41.6 N	54.0 W	51-	WNW 7	01	14	16	5	20	2 cu	7	W
H.M.S.	" "	"	45.5 N	7.8 W	67-	W 2	16	17	13	5	10	8 a-str	4	W
Hellig Olav	" "	19h	44.9 N	56.1 W	53-	NW 5	30	5	7	5	20	10 3 cu-ni	9	N
Montclare	" "	"	55.7 N	35.4 W	49-	NW 3	17	6	9	6	20	8 cu	2	N
Adriatic	" "	"	49.8 N	27.6 W	53-	SW 3	41	11	13	6	10	10 ni	4	N
Montcalm	" "	"	56.4 N	30.5 W	47-	WNW 6	01	6	9	1	20	5 cu-ni	7	W
Laurentic	" "	"	56.4 N	31.0 W	47-	WNW 5	10	7	9	1	20	8 cu	9	W
Laconia	" "	"	50.0 N	26.3 W	54-	SSE 5	42	10	12	9	10	10 ni	4	W
–	" "	"	30.2 N	46.3 W	64-	S 4	25	.	.	.	.		.	
–	" "	"	57.3 N	2.4 W	53-	S 5	01	.	.	.	50	.	2	SW
–	" "	14h	57.4 N	3.5 W	52-	SW 5	12	.	.	.	10	.	2	SW
–	" "	"	49.1 N	29.9 W	57-	SW 4	11	.	.	.	10	.	2	–
–	" "	"	23.0 N	85.0 W	66-	E 5	.	.	.	.	.	.	.	.
–	" "	"	30.0 N	75.0 W	64-	N 5	.	.	.	.	.	.	.	.

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtweite in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Dresden	14. Nov.	2h	48.4 N	33.7 W	745-	W 6	10	13	13	5	10	8 cu-ni	9	W
New York	" "	"	48.5 N	28.5 W	46-	SW 7	06	10	14	6	20	–	7	SW
Thuringia	" "	"	48.9 N	31.9 W	45-	WSW 6	14	14	13	5	10	8 a-str	7	W
Hamburg	" "	"	48.2 N	51.4 W	52-	WNW 4	01	6	6	1	50	3 a-cu	2	NW
München	" "	"	49.9 N	34.5 W	40-	SW 3	40	13	12	5	10	8 ni	4	SW
Westphalia	" "	"	44.2 N	46.0 W	56-	WNW 7	10	8	11	0	20	2 cu	6	W
Hellig Olav	" "	"	45.8 N	54.7 W	56-	NW 4	50	4	6	6	10	10 ni	4	N
H.M.S.	" "	"	44.2 N	8.7 W	68-	WNW 3	06	14	12	7	20	3 ci-cu	4	W
Laconia	" "	"	49.4 N	29.0 W	43-	W 7	12	13	12	9	10	10 str	7	SW
Montclare	" "	8h	56.2 N	29.2 W	45-	NNE 2	01	7	10	5	20	2 cu	3	N
Montcalm	" "	"	58.1 N	34.2 W	46-	N 3	30	7	8	7	10	7 cu-ni	1	N
Adriatic	" "	"	48.8 N	32.4 W	43-	WSW 7	11	14	13	5	20	6 cu-ni	4	W
Laurentic	" "	"	55.9 N	36.6 W	46-	NE 3	10	6	7	2	10	8 cu	4	W
	" "	"	45.7 N	39.6 W	49-	WSW 9	10	13	18	2	10	7 cu	9	SW
Laconia	" "	"	49.0 N	31.2 W	43-	WSW 6	10	14	18	2	10	7 cu-ni	7	W
Homeric	" "	"	46.5 N	36.3 W	49-	W 8	66	14	10	.	4	–	6	W
–	" "	2h	40.6 N	66.7 W	56-	Stille	00	.	.	.	2	.	5	E
–	13. Nov.	14h	20.0 N	96.0 W	64-	N 3	.	.	.	.	.	.	.	.
–	" "	"	29.6 N	72.6 W	67-	N 3	.	.	.	.	.	.	.	.
–	" "	"	46.0 N	75.6 W	60-	E 3	.	.	.	.	.	.	.	.
–	" "	"	47.4 N	54.0 W	51-	NW 7	.	.	.	.	.	.	.	.
–	" "	"	30.0 N	48.2 W	65-	S 5	.	.	.	.	.	.	.	.
–	" "	"	55.6 N	33.6 W	62-	S 6	37	.	.	.	50	.	7	W

isbericht Nr. 15.

Mittwoch, 14. Nov. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis: zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (3)	offene Seerinne längs der Küste (4)	starkes Packeis (5)	starkes Treibeis (6)	Packeis (7)	Eispressung (8)	nicht gemeldet (9)	X	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen unsicht. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
ahrwasser nach Karlsborg			X											X									
eegebiet vor Rödkallen	X											X											
ahrwasser n. Lulea durch Tjuvholmsund			X													X							
eegebiet vor Gasören	X											X											
ässrs Kvarken	X											X											
eegebiet vor Skag	X											X											
„ „ Hernö	X											X											
ngermanälven oberhalb Svanö			X										X										
„ unterhalb „	X											X											
eegebiet vor Bremö	X											X											
ahrwasser Bremö bis Dragkällan-Feuer																							
lnösundet																							
eegebiet vor Lilljungfrun																							
„ rund um Eggegrund																							
ordfahrwasser nach Gävle																							
regrundsgrepen																							
eegebiet um Grundkallen-Feuerschiff																							
„ vor Söderarm																							
„ „ Sandhamn																							
ahrwasser Sandhamn nach Stockholm																							
eegebiet vor Landsort																							
ahrwasser Landsort bis Stockholm																							
„ Hävringe bis Oxelösund																							
almarsund nördlich Kalmar																							
„ südlich „																							
üdliche Einfahrt zum Kalmarsund																							
eegebiet vor Karlshamn																							
üdliche Einfahrt zum Öresund																							
linträmnen																							
eegebiet vor Hälsingborg																							
ördliche Einfahrt zum Öresund																							
eegebiet vor Halmstad																							
„ „ Varberg																							
„ „ Vinga																							
ahrwasser Vinga bis Göteborg																							
eegebiet vor Smögen																							
apensee																							
bau, Hafen																							eisfrei.
„ See																							
emort																							
ndau, Hafen																							
„ See																							
serort																							
chaelsturm																							
mesnäs NW																							
„ NO																							
„ SO																							
rkgrafen																							
ra, See																							
„ Hafen																							
ynäsch																							
sy Nosa																							
nstadt, Reede																							
ukin																							
enei																							
lna-Berge																							
galow																							
Merid. Stärsudden-Seskär																							
„ Seskär-Nerwa																							
„ Nerwa-Sommers																							
„ Sommers-Hochland																							
Tarvi Lavensari-Gr. Tütters																							
„ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																							
Me „ Hochland-Stenskär																							
„ Stenskär-Kalbådagrund																							
„ Kalbådagrund-Kokskär																							
„ Kl. Tütters und Stenskär																							
„ Stenskär-Ekholm																							
„ Ekholm-Kokskär																							
„ Kokskär-Nargen																							
„ Nargen-Packerort																							
„ Packerort-Odensholm																							
„ Odensholm-Tachkona																							
„ Tachkona-Dagerort																							
„ Umgebung Dagerort																							

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 15.

vom Mittwoch, 14. Nov. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, d am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältni herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	lose Eisbrei oder Neueis	festes Eis	Treibeis	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	offene Seerinne längs der Küste	starkes Festeis	starkes Treibeis	Packeis	Eispressung	nicht gemeldet	Schiffahrt: unbehindert	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl.	nur für starke Dampfer möglich	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	vorläufig geschlossen	hat aufgehört	Schiffahrtsverhältn. wegen unsichtiger Wett. nicht zu erkennen	nicht gemeldet	Bemerkungen
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	
ESTLAND	Zerel SO																							eisfrei.
	Zerel SW																							
	Filsand																							
	Ristna SW																							
	Ristna NW																							
	Ristna NO																							
	Tachkona NW																							
	Tachkona NO																							
	Odensholm SW																							
	Odensholm NW																							
	Odensholm NO																							
	Packerort NW																							
	Packerort NO																							
	Surup NW																							
	Surup NO																							
	Narger NW																							
	Nargen NO																							
	Nargen SO																							
	Reval, Reede																							
	Kokskär NW																							
	Kokskär NO																							
	Eckholm NW																							
	Eckholm NO																							
	Stenskär SW																							
	Stenskär NW																							
	Stenskär NO																							
	Narva, Reede																							
	Pernau, Reede																							
	Kynö SO																							
	Kynö SW																							
	Kynö NW																							
	Paternoster SO																							
	Paternoster NO																							
	Raugi (Ins. Moon)																							
	Worms SW																							
	Worms NW																							
FINNLAND	Björkösund																							
	Umgebung von Werkkomatala																							
	Seegebiet von Hjärko (West)																							
	Fahrwasser Witberg Trangsund																							
	" Trangsund-Rödhäll																							
	Außerhalb Rödhäll																							
	Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Rankö																							
	" Luppi																							
	Seegebiet E von Hochland																							
	" S " "																							
	" W " "																							
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Sweaborg																							
	" Graskarsbadarna																							
	Bei Porkala																							
	Außerhalb Kalibådan																							
	Barösunds Fjärd																							
	Seegebiet außerhalb Jusarö																							
	Hangö Hafen nebst Umgebung																							
	Umgebung von Russarö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
	Hangö W Fjärd																							
	S Teil von Gullkrona Fjärd																							
	Abo Hafen bis Stora Bocken																							
	Erstan, Fjärd																							
	Umgebung von Lövskär																							
	Widskärsfjärd																							
	Bei Utö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
	Skiftet																							
	Föglö Schären																							
	Bei Ledsund																							
	E. von Nyhamn																							
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
	Schärenhof vor Marlehamn																							
	W. von Eckerö																							
	Nach außen gen Sälskär																							
	Schärenhof außerhalb Raumo																							
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
	Umgebung von Relandersgrund																							
	Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
	Mäntyluoto Reede																							
	Außerhalb Kallo und Räfsö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
	Wasklot Hafen nebst Schärenhof	X											X											
	Zwischen Storhästen und Ensten	X											X											
	Kökuskär-Fahrwasser	X											X											
	Norrskär-Fahrwasser	X											X											
	Jakobstadt Hafengebiet		X											X										
	Reede bei Adö	X											X											
	Seegebiet außerhalb Mäskär	X											X											
	Explin Hafengebiet	X											X											
	Innerhalb Tankar	X											X											
	Seegebiet außerhalb Tankar	X											X											
	Brahestads Reede		X										X											
	Nach außen gen Nankjainen	X											X											
	Seegebiet N von Isokraasell	X											X											
	Ulleborgs äußere Hafengebiete			X																	X			
	Fahrstraße nach Ulleborgs Hafengebieten			X																	X			
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi				X										X									
	Kemi Hafengebiete			X																	X			
	Seegebiet außerhalb Kemi		X																		X			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich eine Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte"

Die Wetterlage von 8 Uhr

Die gestern bezeichnete erste Wärmewelle hat Mittelrußland erreicht und mit ihr ist das kräftig entwickelte Ostseetief nach dem Weißen Meer vorgedrungen, während ein Resttief vor der norwegischen Küste verblieben ist, aber sich langsam auffüllt. Die gestern südlich des Norwegentiefs erkennbaren Staffeln wärmerer und kälterer Luft sind ebenfalls ostwärts gerückt, doch sind sie nicht mehr so scharf von einander geschieden. Die erste Staffel der wärmsten Luft ist bis zu den baltischen Staaten gelangt, über Pommern und erneut über Holland erfolgt ganz schwach das Nachfließen der kälteren Luft. Über England ist die Bodenluft durch nächtliche Ausstrahlung noch weiter abgekühlt worden. Auch über Skandinavien ist nächtliche Ausstrahlung wirksam gewesen und hat eine Hochdruckbrücke entstehen lassen. Ebenso ist die eurasische Hochdruckbrücke im Karpathengebiet und in der Ukraine verstärkt worden; im Westen hat sie dagegen an Breite eingebüßt.
Das Islandtief ist bedeutend aufgefüllt. Südwestlich von ihm ist schon der erste Ausläufer eines neuen Ozeantiefs angelangt.
Während das Weiße-Meer-Tief mit der warmen Strömung ostwärts abzieht, vermag sich über Skandinavien ein Hoch zu entwickeln. Auch der eurasische Hochdruckrücken wird sich im Westen wieder verbreitern. Das neue atlantische Tief wird nur langsam vordringen und zunächst nur die Strömung Westeuropas umlenken.

Marxgraf

CH 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		12.1	12.0	12.0	12.0	12.1	12.1	12.1	12.0	11.8	11.4	10.9	11.0	10.9	10.4	10.4	10.1	9.9	9.8	9.8	9.6	9.5	9.5	9.5	9.6
Barograph		58.3	58.4	58.7	58.7	58.5	58.3	58.3	58.3	58.3	58.4	58.5	58.6	58.6	58.5	58.5	58.4	58.2	58.0	57.7	57.6	57.3	57.2	56.9	57.1
mograph	Richtung	WSW	W z S	W z S	WSW	W z S	WSW	WSW	W z S	WSW	SW z W	SW z W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW z S	SW z S
	m. p. S.	7.0	7.0	8.5	8.2	7.4	6.5	6.5	6.6	6.3	6.6	6.9	7.1	7.3	6.8	6.3	6.4	5.9	5.5	5.4	4.8	4.8	4.5	5.2	5.3
Regenmesser		0.04	0.04	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
nscheindauer Std.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ommenschein autograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

ATION d in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Heute morgen									Sichtw. bis Klom.
					300										
over	59 m.	10	SSW 3	SW z S 5	SW 7	stark	dunstig	str. 300 m.							
grave		8	SW 7	SW 11	SW z W 17										
nd		8	SW z S 7	SW 9	WSW 10										
ny Down		8	—	WSW 11	WSW 11	WSW 12									
ghe		8	—	SW z W 7	W z S 9	W z N 7									
na		8	NNE 3	—	—	N z E 2	ENE 2	E 3	—	WNW 3					
erpund		11	—	—	SW 4										
kholm		11	—	—	WSW 9	W 8									
sko		11	—	—	SSW 1	ESE 5									
ingfors		7	WNW 3	WSW 6	W z N 5										
lawaia		7	S 3	W 11	WNW 5										
sberg		8	Stille	SW z W 4	SW z W 5	SW 5	SW z S 5	SW 5	—	S z E 5	—	SW z S 2			
ko Gradiste		7	ESE 1	E 1	SE 5	E 5									" " 4 "
avica		7	N 1	NNW 1	NNW 1	E 2								bedeckt	" " 4 "
kub		7	SSE 1	W 2	NW 2	E SE 3	W 2	WNW 4							" " 4 "
						Temperaturaufstiege									
				400											
nburg-F.		8.3°	9.9° 90%	7.6° 98%	Wolkenhöhe 100 m ganz bedeckt										
dock	46 m.	9	8.9° 94%	—	7.8° 98%	Isotm. 100/500	8.5°/7.5° 85/	98 %	ui. 150 m	ganz bedeckt					
													+200		
edrichshafen	400 m	8.	5.5° 97%	—	4.4° 98%	6.7° 70%	7.0° 53%	4.5° 83%	2.1° 76%	1.1° 50%	-1.8° 37%	-3.8° 33%	4.5° 36%		
										1300					
			w 3	Inversion: 700		1100 m	3.8/7.7	5° 98/41 %		1500	6.5/0°	76	53 %		
			2600/4	900 1.6	1.7° 79	47 %	str. in 100 m	ganz	bedeckt						" " 10 "
						Temperaturaufstiege vom 13. Nov.									
ukford		16	—	11.7 93%	9.4° 75%	6.7° 65%	2.8° 75%	1.1° 65%	-0.6° 75%	-3.3° 85%	-	-8.3° -		-13.9° -	
alta		19	—	13.3 75%	9.4° 75%	5.0° 85%	2.2° 75%	0.0° 85%	—						
ukford		11	—	11.1° 95%	10.0° 94%	7.2° 85%	3.9° 94%	2.8° 75%	-1.1 94%	-1.1° 65%	—	-6.7°			
			100	600	900	2100									
nkoping		8	9.3° 92%	6.5° 64%	8.5° 57%	-0.2° 60%									
						Sonstige Nachträge vom 13. Nov.									
nnew		14	SW 7	—	WSW 13	—	WSW 17	WSW 20							
ynead		14	SW 7	—	WSW 10	W 12	WSW 13								
mouth		14	W 7	—	WNW 9	—	W 12	W z S 13							
mpne		14	—	SW z S 14	SW 20										
ufuse		11	—	—	—	SE z E 5	—	SSE 2	—	S z E 2					
lta		19	ENE 10	NE 16	—	NE 16	NE z N 20								
gland		19	—	—	W z S 12	—	W 13	WSW 19							
sorno		14	NE 7	—	NE 6	NE 10	ENE 14								

Mittwoch, den 14. Nov. 28.

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	766.8	ESE 1	10	7	— 0	1	2	10 str	8	0	9	-
Zürich	66.4	SW 1	11	6	— 0	2	1	10 str	0	0	6	-
Bern	65.9	SW 1	27	5	↘ 0	2	0.5	Nebel	0	0	5	-
Genf	66.0	SE 1	27	5	↘ 0	3	1	10 str	0	0	5	-
Lugano	65.6	N 1	00	4	— 0	0	10	klar	9	0	1	-
Helder	59.6	W 2	51	9	↗ +0.5	6	4	10 ni	0	4	-	II
Vlissingen	61.3	NNW 1	41	9	↗ +1.0	6	4	10 scu	9	0.3	-	II
Utrecht	60.3	NNW 4	54	10	↘ 0	6	2	10 ni	9	0.6	9	-
Kopenhagen	59.2	WSW 2	27	10	— 0	4	0.5	Nebel	0	0	-	II
Skagen	56.0	SW 1	16	8	↗ 0	6	2	10 ni	0	2	-	II
Hanstholm	55.4	WSW 3	11	9	↗ +0.5	6	10	9 [illegible]	9	2	-	IV
Blaavandshuk	58.1	W 2	11	9	— 0	3	4	10 ni	0	0	-	II
Hammershus	59.6	WSW 4	27	9	— 0	4	0.05	Nebel	0	0	-	
Abisko	51.0	SSW 3	00	-12	↗ +1.0	0	50	1 [illegible]	8	0.3	-12	-
Haparanda												-
Stensele	49.8	Stille	61	-6	↗ +1.5	7	1	10 ni	0	2	-7	-
Oestersund	50.2	ESE 1	11	-4	↗ +2.0	2	50	8 [illegible]	7	0	3	-
Hernösand											-	
Särna	51.0	Stille	11	-6	↗ +1.0	4	50	10 scu	9	0	-12	-
Karlstad	54.1	SW 1	01	6	↗ +0.5	4	-	klar	9	0	3	-
Stockholm	53.6	WSW 2	10	8	↗ +1.5	2	4	10 ni	8	0	3	-
Jonköping	56.2	SSW 2	11	9	↗ +0.5	6	20	9 [illegible]	8	0.3	9	-
Wisby	56.1	SW 4	11	9	↗ +1.0	9	20	7 [illegible]	9	0	-	III
Kalmar	58.0	WSW 2	10	9	↗ +1.5	2	10	9 [illegible]	9	0	-	II
Gällivare	50.3	NW 1	11	-9	↗ +1.0	7	50	10 scu	8	1	-11	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	47.0	N 2	11	-5	↗ +1.5	2	50	10 [illegible]	—	0	-	II
Quade Hook											-	
Spitzbergen	55.8	SE 2	02	-23	↗ +0.5	0	50	4 [illegible]	6	0	-	-
Ingö	50.5	E 3	13	-2	↗ +1.0	7	50	6 ni	9	3	-	IV
Valdersund											-	
Kinn	49.8	WSW 6	16	8	↗ +0.5	4	10	5 [illegible]	8	3	-	IV
Lister	55.1	W 5	13	8	↗ +0.5	5	10	6 [illegible]	8	⊘	-	IV
Bären-Insel	56.0	NNE 2	61	-12	↗ +0.5	2	1	10 [illegible]	9	⊘	-	-
Andänes	48.7	NE 3	12	0	↗ +1.5	5	50	6 [illegible]	8	⊘	-	III
Röst	48.0	NE 4	01	0	↗ +1.5	1	50	3 [illegible]	4	0	-	IV
Jan Mayen	54.2	ENE 2	11	-2	↗ +0.5	1	50	8 scu	5	0	-	II
Färder	54.0	SW 5	01	8	↗ +1.0	0	20	3 [illegible]	9	0	-	IV
Vardö	49.1	ESE 6	13	-2	↗ +1.5	7	50	9 [illegible]	6	0.5	-	-
Brönnö												
Utsire	63.6	SW 4	02	7	— 0	0	20	5 cu	8	0	-	III
Dombas	50.5	Stille	11	0	↗ +1.0	5	50	10 str	9	0.1	-4	-
Helsingfors	50.4	WNW 2	10	7	↘ -1.0	1	10	10 str	7	0	5	
Vasa	48.9	NE 1	12	0	↗ +2.0	2	20	10 ni	9	8	-0	
Kuopio	47.4	NW 4	60	-1	↗ +1.5	2	10	10 ni	7	2	-0	
Dorpat	53.7	WSW 4	45	10	↗ 0	6	10	10 ni	0	1	6	-
Riga												-
Warschau	—	— 1	15	9	↘ -0.5	2	1	10 str	0	⊘	9	-
Lemberg	69.5	Stille	26	2	— 0	3	0.5	Nebel	7	0	-2	-
Pinsk	6											-
Wilna	61.8	S 1	41	10	↗ +0.5	6	0.5	10 str	0	1	8	-
Krakau	67.2	Stille	27	1	— 0	3	0.05	Nebel	0	0	0	-
Posen	63.1	SSW 1	11	10	↘ 0	2	2	9 acu 3 scu	9	0	9	-
Prag	64.1	Stille	25	9	↘ -0.5	3	2	7 scu	8	0	7	-
Eger	64.4	Stille	27	6	↘ 0	2	1	10 str	0	57	5	-
Preßburg	67.8	SE 2	27	5	↗ +0.5	6	1	10 str	9	2	5	-
Kaschau	69.8	S 1	11	5	— 0	6	4	10 str	8	0.3	5	-
Olmütz	66.5	SE 1	16	6	— 0	6	2	10 str	0	1	6	-
Budapest	69.4	NE 1	≡	3	∽ 0.1				9		1	-
Belgrad	67.7	Stille	10	7	— 0	0	1	6 scu	9	0	5	-
Serajewo	65.6	Stille	11	7	↘ -0.5	1	10	10 str	6	0	5	-
Agram	68.0	E 1	11	7	— 0	1	0.5	10 scu	8	0	5	-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin	66.0	Stille	26	3	— 0	4	<0.05	klar	9	0	3	-
Genua	63.3	Stille	00	10	↘ 0	0	4	klar	7	0	-	II
Livorno	66.4	W 3	27	8	— 0	4	0.2	klar	8	0	-	IV
Ancona											-	
Maddalena	62.6	NE 3	12	13	—	0	4	5 cu	5	0	-	IV
Messina											-	
Tarent												
Venedig												
Rom	63.4	NNE 3	02	4	— 0	0	4	2 as	9	0	3	-
Malta											-	
Madrid	67.1	NNE 2	00	4	↗ +1.0	0	2	klar	0	0	3	
La Coruña	67.8	SW 1	12	11	↗ +0.5	5	1	7 ni	0	4		IV
Mahon	63.8	NW 1	00	10	↗ +2.5	0	10	1 scu	0	0		I
Malaga												
Horta	68.2	SSW 4	11	18	↘ -0.5	2	10	10 [illegible]	9	0		V
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag
	MORGEN									
Rochefort									-	-
Bayonne	65.9	SSW 1	11	11	↗ +0.5	1	4	7 scu	-	
Bordeaux	65.3	Stille	29	1	↗ +1.0	3	0.05	Nebel	-	
Clermont	65.6	Stille	11	2	↘ 0	2	1	3 acu	-	0
Dijon	64.4	Stille	29	7	↗ +0.5	3	0.5	Nebel	-	0
Calais										
Brest	64.8	W 1	00	10	↗ +0.5	1	2	4 [illegible]	-	1
Paris	63.8	W 1	12	11	↗ +1.0	0	1	10 [illegible]	-	0
Perpignan	64.3	SW 3	01	10	↗ +0.5	1	10	3 [illegible]	-	3
Rennes	64.0	Stille	11	7	↗ +0.5	0	2	10 str	-	0
Straßburg										
Toulouse	65.8	Stille	11	9	↗ +1.0	0	2	10 str	-	0
Tours	64.7	S 1	29	2	↗ +0.5	3	0.05	Nebel	-	0
Ajaccio	63.0	Stille	01	9	↗ 0	0	50	klar	-	0
Le Havre	63.7	SW 4	10	9	↗ +1.0	6	10	8 as	-	2
Marignane	63.8	Stille	29	1	↗ +0.5	0	<0.05	Nebel		⊙
Nancy	61.5	Stille	11	6	↗ +0.5	0	2	9 [illegible]		0
Lerwick	47.6	SW 3	30	8	↗ +0.5	5	20	8 [illegible]	8	3
Renfrew	53.9	SW 4	12	6	↘ -0.5	5	10	7 [illegible]	8	⊙
Cranwell	59.6	SW 3	01	6	— 0	1	4	1 scu	9	⊙
Scilly	61.7	WSW 4	01	10	— 0	5	20	3 [illegible]	7	3
Wick	50.1	SW 3	01	6	— 0	0	20	5 [illegible]	9	3
Malinhead	53.0	SW 5	30	6	↘ -0.5	5	20	7 cu	9	2
Tynemouth	55.9	SW 2	50	7	↘ -1.0	6	4	9 ni	9	⊘
Pembroke	58.5	WSW 5	12	11	↘ -0.5	8	20	—	7	3
Roches Point	58.0	W 2	11	8	↘ -1.0	5	20	9 scu	9	3
Croydon	61.5	SW 3	02	6	↗ 0	6	4	1 acu	0	2
Aberdeen	52.8	Stille	01	4	↗ 0	0	10	2 [illegible]	9	0
Valentia	56.2	SW 3	64	9	↘ -1.0	6	20	5 [illegible]	9	5
Plymouth	62.1	W 3	12	8	↗ +0.5	0	10	9 [illegible]	9	⊘
Guernsey	63.3	WSW 3	01	9	↗ +1.0	0	20	5 [illegible]	7	3
Stornoway	48.5	Stille	01	5	— 0	1	10	4 cu	9	1
Holyhead	56.9	SW 4	50	10	-0.5	0	20	9 [illegible]	7	⊘
Donaghadee	56.3	WSW 2	02	5	— 0	0	20	4 [illegible]	0	0
Yarmouth	60.3	SW 2	00	8	— 0	6	4	3 as	9	1
Blacksod	52.9	WSW 4	11	7	↘ 0	5	10	4 cu	8	2
Calshot	62.1	WSW 1	01	6	↗ +0.5	0	10	1 cu	9	1
Thorshavn	42.5	SW 4	16	8	↗ +0.5	6	10	9 ni	8	11
Seydisfjord	44.3	E 3	55	3	↗ +0.5	6		10 ni		
Acureyri	45.8	Stille	11	5	↗ +1.0	6		10 ni		
Isafjord	47.1	NE 4	12	5	— 0	2		10 ni		
Reykjavik	43.1	Stille	01	2	↗ +1.5	0	50	2 cu	6	0
Vestmannö	41.6	NNW 2	35	5	↗ +0.5	5		9 ni		
Alexandrovsk										
Archangelsk	39.9	ENE 2	*	-5	↘ -0.8					1
Ust-Zyima										
Matotschkin-Sharr	37.0	NNW 4	½ bed.	-9	↗ +1.0					2
Dickson										
Petersburg	50.2	WSW 4	11	6	↗ +1.0	2	1	10 scu	8	0
Tscherdyn	57.8	ESE 6	bed.	-5	↘ -0.6					0
Moskau	57.8	W 4	bed.	6	↗ +0.3					1
Kasan	57.5	S 4	bed.	-0	↘ -4.0					1
Kiew	69.3	SSW 2	≡	-1	↗ +0.2					0
Ufa	65.5	WNW 2	½ bed.	-6	—					0
Saratow	66.9	SW 4	bed.	0	↘ -4.0					0
Orenburg	68.8	SSE 1	≡	-5	— 0.0					0
Odessa										
Sewastopol	67.3	E 2	bed.	11	↗ +0.4					0
Astrachan	68.9	NE 1	bed.	5	↗ +0.5					0
Emba										
Batum										
Baku	66.8	NW 4	bed.	12	↗ +1.6					0
Tobolsk	63.8	SW 1	¼ bed.	-8	↗ +0.8					1
Omsk										
Tashkent	72.4	Stille	≡	3	↗ +0.7					0
V. Imbatskoe										
Tomsk	65.5	S 4	¼ bed.	-1	↘ -0.1					-
Irkutsk	74.9	NNW 3	bed.	-16	↗ +1.0					0
Jakutsk	75.7	N 1	bed.	-34	↗ +0.2					0
Wladivostok										
Tanger										
Agadir										
Bou Denib										
Oran										
Algier										
Setif										
Tunis										
Aleppo										
Beyruth										

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas			Bermuda 20°	64.0	W 1	Duluth			Tatoosh		
Sydney			Edmonton			Key West			Huron			San Francisco –	61.0	
Father Point			Nantucket			Little Rock			Salt Lake City			San Diego		
Parry Sound			Washington			Nashville			Helena			Forth Worth 19°	62.9	S[illegible]
White River			Hatteras 10°	73.0	NW 4	Cleveland —	72.0	S 4	Denver			El Paso		
Winnipeg			Charleston			Chicago			Roseburg			Belle Isle		

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 320 VERLAGSORT HAMBURG Donnerstag, 15. November 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	760.0	WSW 2	00	11	/ +0.5	0	4	4 2 as/cs	8		4
Helgoland	2	58.9	SW 4	15	10	/ +1.0	5	20	2 9 ni	–		5
Altenwalde	2	59.9	NW 1	16	9	— 0	5	4	10 scu	0		5
Bremen	2											
Hamburg	2	59.6	WSW 4	16	10	\ −0.5	6	1	10 5 cu/str	0		3
Kiel	2	58.3	WNW 3	50	10	\ −1.0	3	4	10 str	8		3
Warnemünde	2	58.7	SSW 3	11	10	\ −1.0	3	4	10 str	9		2
Stettin	2	60.1	SSW 1	20	10	\ −0.5	6	2	10 5 as/str	0		3
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	59.9	SSW 3	51	11	\ −1.0	6	2	10 2 as/str	8		6
Königsberg	2	60.6	SW 3	41	11	\ −0.5	6	1	10 str	9		2
Memel	2	60.2	WNW 2	11	11	— 0	2	4	10 str	9		1
Aachen	2^{14}	63.0	SW 2	11	11	— 0	0	20	9 8 cu/ni	7		5
Nordhorn	2											
Hannover	2	60.4	SW 2	11	11	\ −0.5	2	4	10 sk	8		4
Magdeburg	2	61.0	SSW 1	11	12	\ −0.5	2	4	10 1 cu/scu	8		8
Wehnde	2	61.0	WSW 3	11	10	\ −0.5	1	4	7 5 as	8		6
Dresden	2^{05}	61.6	S 2	11	12	\ −0.5	1	4	10 6 as/scu	8		5
Berlin	2	60.5	SW 3	10	11	\ −1.0	6	2	10 9 as/ni	8		4
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	62.1	WSW 2	12	11	\ −1.0	1	20	10 7 acu/scu	7		6
Frankfurt a. M.	2	63.2	SW 1	11	11	\ −0.5	2	4	10 4 str/scu	9		3
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	63.6	WNW 2	11	8	\ −0.5	1	4	9 6 as/scu	9		5
Kahler Asten 852	2^{35}	673.5	W 2	27	5	— 0	4	<0.05	Nebel	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2^{15}	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2^{15}	6										
Fichtelberg 1213	2	674.9	WSW 4	01	6	\ −0.5	3	2	3 1 as/str	9		3
Schneekoppe 1603	2	691.6	WSW 5	11	4	\ −1.5	0	50	6 2 cu/scu	2		4
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2^{16}	523.9	NNW 3	27	−2	\ −0.5	3	<0.05	Bodennebel	0		9
Säntis 2500	2	563.4	SW 6	12	0	\ −0.5	0	20	8 4 acu/str	8		5
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	760.0	WSW 3	00	8	> 0	0	10	4 1 ci	9	–	–	I	3
Helgoland	7	59.6	WSW 4	00	9	/ +0.5	1	10	4 cu	–	–	–	II	5
Altenwalde	7	60.6	SW 2	00	7	— 0	1	4	1 str	0	2	10		5
Bremen	7	60.9	SW 2	00	7	/ +0.5	1	10	klar	9	0.1	11		9
Hamburg	7	60.1	W 3	12	8	/ +0.5	5	2	10 str	0	0.5	10		4
Kiel	7	59.5	WNW 2	16	7	/ +1.0	5	4	8 7 acu/scu	0	2	10		6
Warnemünde	7	59.6	NW 4	16	9	✓ +0.5	6	20	10 str	9	0.3	–	III	4
Stettin	7	59.7	SW 1	27	10	— 0	6	0.5	Nebel	0	4	13		3
Rügenwaldermünde	7	58.3	SSW 3	bed.	10	\ −0.5	–	–		–	–	11	II	–
Danzig	7	58.8	SSW 3	11	11	\ −1.0	6	10	10 6 scu/str	8	3	12		5
Königsberg	7	59.6	SW 2	45	10	\ −0.5	6	1	10 str	0	4	12		2
Memel	7	58.3	SW 1	51	11	\ −1.0	6	1	10 ni	9	0.3	–	–	2
Aachen	7	63.0	SW 1	00	7	\ −0.5	6	4	2 ci	9	Ø	11		9
Nordhorn	7	61.1	SW 2	00	8	— 0	0	10		8	2	11		9
Hannover	7	61.1	WSW 1	10	9	/ +0.5	1	4	6 scu	8	Ø	11		6
Magdeburg	7	61.4	WSW 3	11	9	/ +0.5	5	4	10 as	9	Ø	10		4
Wehnde	7	61.2	W 3	11	11	/ 0	1	4	10 scu	8	0	12		5
Dresden	7^{05}	61.8	WSW 2	11	10	— 0	3	4	10 4 as/scu	8	0	12		5
Berlin	7	60.5	SW 3	11	11	< 0	1	1	10 str	8	0.4	13		3
Grünberg in Schles.	7	60.6	WSW 3	50	9	> 0	6	4	9 5 as/ni	7	0.1	13		6
Breslau	7	62.6	SW 2	12	6	/ +1.5	1	4	7 scu	7	0	14		7
Frankfurt a. M.	7	63.0	SW 1	10	9	— 0	2	–	9 5 scu/str	9	0	11		5
Karlsruhe	7	63.8	WSW 1	11	10	\ 0	2	1	10 str	8	0	10		4
Friedrichshafen	7	64.3	Stille	41	7	— 0	2	1	10 str	0	0.1	7		4
Bamberg	9^{07}	63.5	S 2	11	8	— 0	2	4	10 str	0	0	9		
München	7	64.3	Stille	11	7	/ +0.5	2	2	10 str	9	0.1	8		3
Kahler Asten 852	7	673.7	W 3	22	4	— 0	3	2	10 str	0	0	7		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	673.6	W 7	27	3	< 0	6	0.05	Nebel	0	0.2	4		0
Fichtelberg 1213	7	674.8	WSW 3	30	3	/ +0.5	4	<0.05	10 str	0	Ø	8		0
Schneekoppe 1603	9^{00}	698.2	W 1	00	4	— 0	0	50	klar	5	0	7		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	523.6	NW 2	27	−2	\ 0	4	<0.05	Nebel	0	0	1		0
Säntis 2500	7	562.7	SW 6	61	−1	\ −0.5	7	10	10 as	0	1	2		9
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	
List	2p: 757.2 SW 2, Wetter 16, T 10°, Sicht 4 km, 10 s [illegible]
	7p: 757.8 W 1, " 01, T 9°, " 10 ", 3 [illegible], See I
Bülk	2p: SW 2, Wetter 10, Sicht 10 km, See I
	7p:
Arkona	~~2p:~~ 5p: W 2, Nebel, See I
	7p:
Außenjade	2p: – NW 3, Wetter 10, T 10°, Sicht 4 km, 8 scu
	7p: – SW 4, " 00, T 10°, " 10 ", klar, See III
Marienleuchte	2p: S 1, Wetter 11, Sicht 4 km, See 0
	7p:
Borkumriff	2p: 759.1 W 3, Wetter 11, T 11°, W-T 11°, 6 [illegible]
	7p: 759.1 SW 4, " 01, T 11°, W-T 11°, klar, See IV
Amrumbank	2p: – W 2, Wetter 30, T 9°, Sicht 10 km, 10 s [illegible]
	7p: – WSW 2, " 00, T 10°, " 20 ", 3 2 [illegible] See I
Adlergrund	2p: – SW 4, Wetter 11, T 10°, Sicht 2 km, 10 ni, See II
	7p: – WSW 5, " 16, T 10°, " 2 ", 10 ni, " II
Borkum	5p: 760.2 WSW 3, Wetter 11, T 9°, Sicht 20 km, 6 a [illegible]

HEUTE MORGEN

Station	
List	8a: 753.4 S 4, Wetter 15, T 8°, Sicht 4 km, 9 ni, See I
	11a:
Bülk	8a: SSE 6, Wetter 26, Sicht 4 km, See II
	11a:
Arkona	8a: SW 2, bedeckt, See II
	11a: WSW 4, " , " III
Außenjade	8a: – S 5, Wetter 12, T 7°, Sicht 4 km, 8 str, See V
	11a:
Marienleuchte	8a: SSE 2, Wetter 10, Sicht 10 km, See –
	11a:
Borkumriff	8a: 752.0 S 6, Wetter 11, T 8°, W-T 11°, 10 ni, See V
	11a:
Amrumbank	8a: – SW 5, Wetter 12, T 9°, Sicht 10 km, 8 4 [illegible], See IV
	11a:
Adlergrund	8a: – SW 4, Wetter 12, T 8°, Sicht 10 km, 7 s [illegible], See II
	11a: – SW 4, " 11, T 8°, " 10 ", 10 [illegible], " II
Borkum	11a:

HEUTE MORGEN 8 UHR

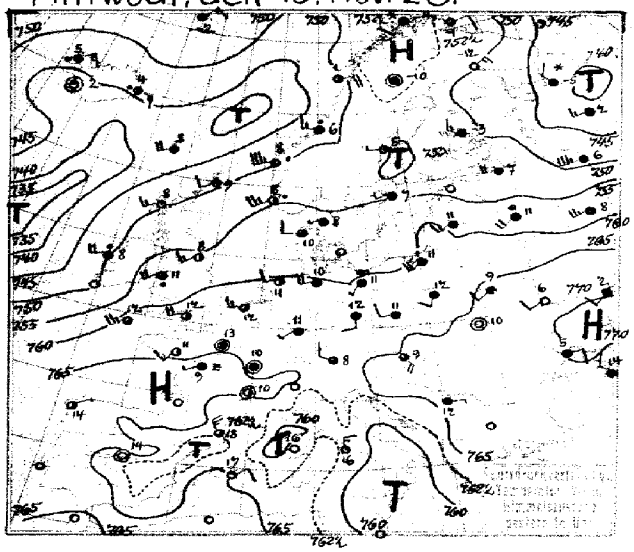
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	753.6	SSW 7	12	6	\ −4.0	3	1	10 ni	8	9	–	IV	3
Wilhelmshaven	8	55.5	S 3	12	5	\ −3.0	0	2	7 scu	0	1	5		6
Helgoland	8	53.7	SSW 5	11	9	\ −2.0	1	10	6 as	–	0	–	V	5
Altenwalde	8	56.5	S 5	12	7	– –	1	4	5 as	–	0.2	4		7
Bremen	8	56.2	SSE 2	12	6	\ −2.0	1	2	10 5 cu/as	9	0	5		9
Hamburg	8	57.4	S 4	26	5	\ −1.5	3	1	8 5 acu/as	0	Ø	4		4
Groß-Borstel	8	–	SE 1	24	5	–	5	1	7 as	0	1	5		7
Kiel	8	56.3	S 4	11	6	\ −2.0	3	4	10 6 acu/scu	9	0	5		4
Warnemünde	8	56.2	S 2	27	5	\ −0.5	4	0.2	Nebel	0	0	–	0	0
Stettin	8	60.1	Stille	27	4	\ −0.5	4	<0.05	Nebel	0	0.1	4		0
Rügenwaldermünde	8	59.4	SSW 3	bed.	7	/ +0.1	–	–		9	0	7	II	–
Danzig	8	59.0	W 2	10	8	— 0	1	10	7 2 ci/str	8	0	7		6
Königsberg	8	58.8	WSW 1	11	8	< +1.0	6	10	9 8 cu/scu	8	2	7		5
Memel	8	57.9	NW 2	11	9	\ −1.0	6	4	8 6 scu	8	1	–	IV	5
Aachen	8	56.5	SSW 4	02	8	\ −2.5	0	10	4 3 scu	6	0	6		6
Nordhorn	8	55.1	SE 3	10	7	\ −2.0	1	2	5 5 cu/scu	9	0	–		5
Hannover	8	57.1	S 1	10	4	\ −1.5	1	2	7 6 acu/as	0	Ø	2		9
Magdeburg	8	59.4	SE 2	27	5	\ −1.0	4	0.05	Nebel	0	0	4		0
Wehnde	8	58.3	SSE 4	11	8	\ −1.5	1	0.5	10 sk	9	0.3	4		4
Dresden	8^{05}	60.4	SE 2	27	7	\ −0.5	4	<0.05	Nebel	0	0.1	7		0
Berlin	8	60.0	E 1	29	6	\ −1.0	1	0.5	"	0	0	5		1
Grünberg i. Schles.	8	61.1	WNW 1	40	7	> 0	6	2	9 4 str	9	0.4	7		3
Breslau	8	61.3	WNW 1	45	7	/ 0	6	1	10 str	0	1	6		1
Frankfurt a. M.	8	59.8	SSE 3	10	9	\ −1.0	2	2	5 3 acu/scu	9	0	8		6
Karlsruhe	7^{35}	61.0	SW 1	23	8	\ −0.5	3	1	10 4 str	9	0	6		4
Friedrichshafen	8	61.8	W 1	11	8	\ −0.5	1	2	7 scu	0	0.3	6		7
Bamberg	8	61.7	SSW 1	27	7	— 0	3	1	10 str	0	0	7		0
München	8	62.4	Stille	24	6	\ 0	4	1	10 5 str	0	0	6		4
Kahler Asten 852	8	670.0	SSW 5	27	4	\ −1.0	4	<0.05	Nebel	0	0	2		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	672.9	SW 6	27	4	\ −0.5	4	<0.05	10 ni	0	2	3		0
Feldberg im Taunus 801	8	672.2	SSW 3	27	4	\ −1.0	4	0.05	10 ni	0	1	3		0
Brocken 1148	8	670.2	SW 6	27	1	\ −1.5	6	0.05	Nebel	0	1	−0		0
Fichtelberg 1213	8	674.7	WSW 1	22	2	— 0	2	0.2	10 ni	0	0	0		0
Schneekoppe 1603	7^{55}	696.6	SW 1	60	0	— 0	4	20	10 ni	0	0	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	[illegible]	675.3	WSW 3	11	2	\ −0.5	1	50	7 acu	9	0	−1		7
Zugspitze 2964	7^{16}	526.2	NNW 2	27	−4	\ −0.5	2	<0.05	Nebel	0	[illegible]	−4		0
Säntis 2500	8	560.1	WSW 5	25	−3	\ −0.5	3	0.2	"	0	1	−3		0
Sonnblick 3106	8	5												

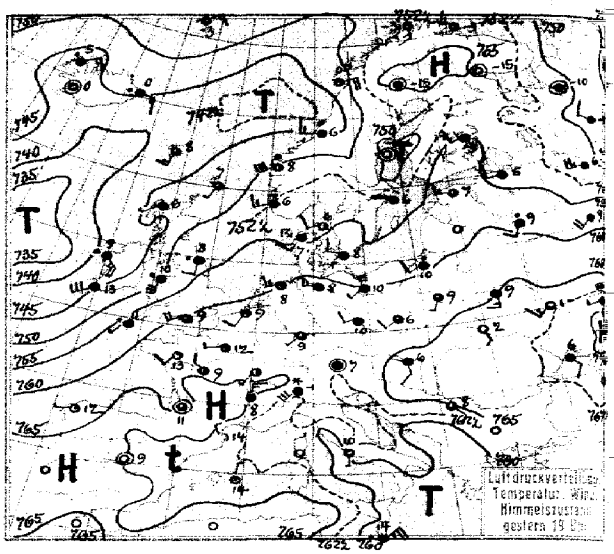
(Seehöhe in Metern)

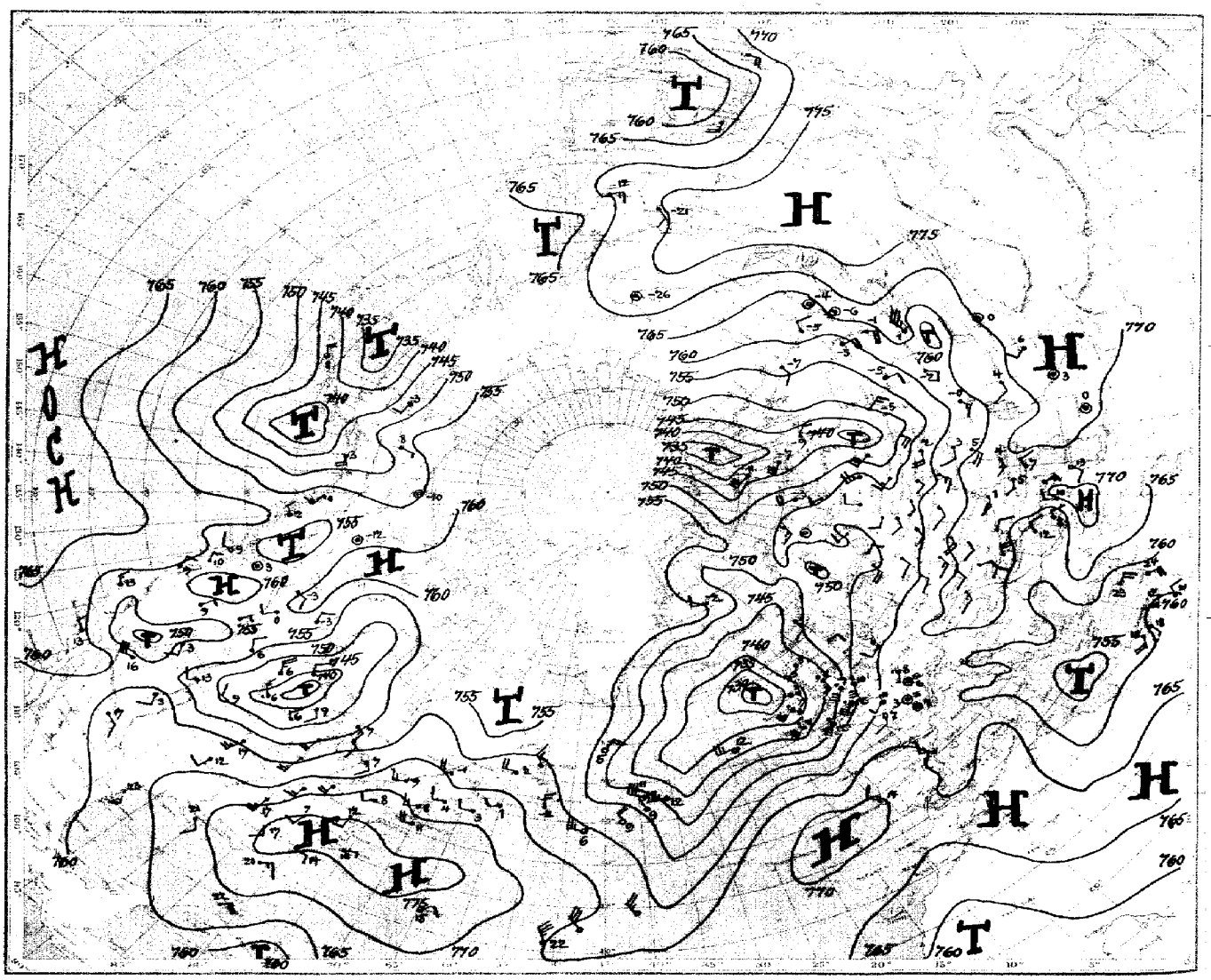
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

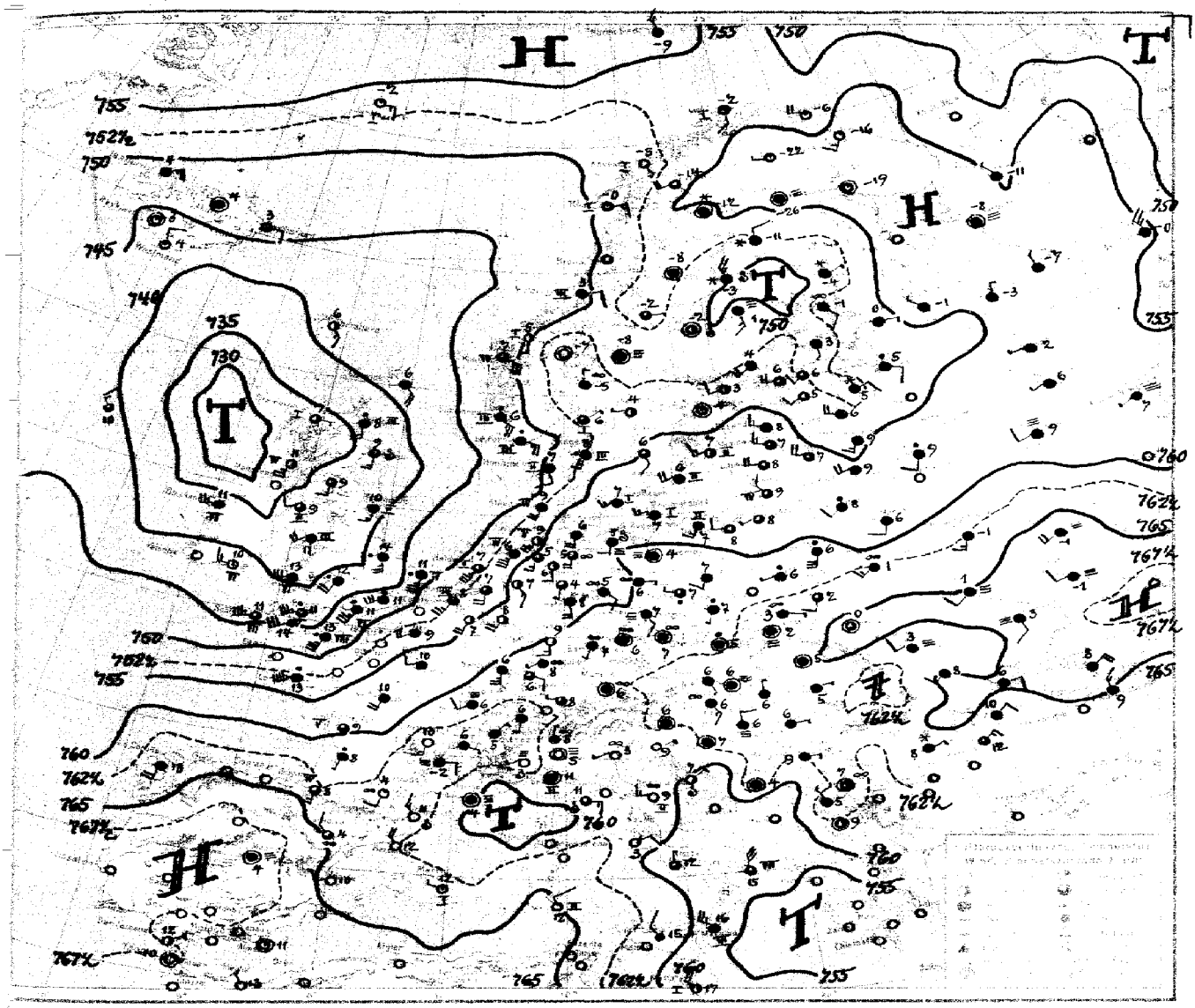
Mittwoch, den 15. Nov. 28.

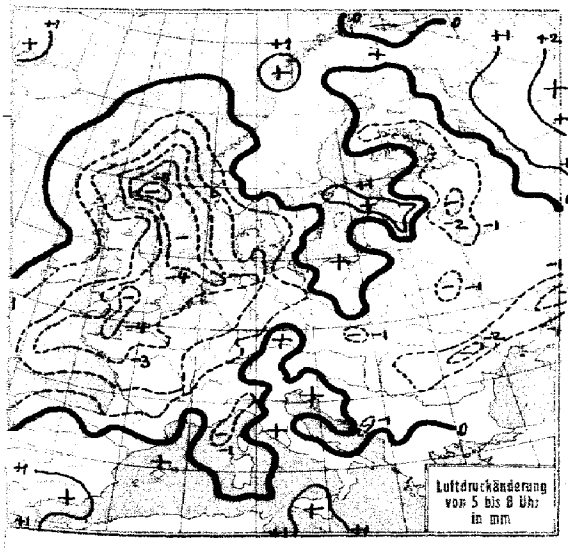


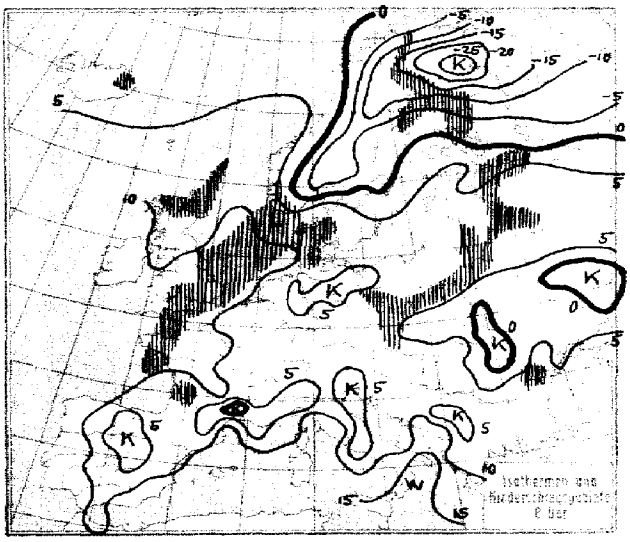




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm



STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extreme der Temperatur
Wien	764.5	SE 4	10	9	1	2	764.4	SSE 2	11	6	-	-	-	9
Zürich	65.3	W 1	10	9	2	2	–	Stille	12	6	1	–	0	10
Bern	64.5	N 1	11	8	3	2	64.6	NE 1	11	7	2	10	0	9
Genf														
Lugano	63.6	S 1	00	11	0	10	62.8	N 1	00	8	0	10	0	12
Helder	60.2	WSW 4	00	12	1	10	59.5	SW 3	01	10	1	10	1	I
Vlissingen	62.2	WSW 3	11	12	1	4	61.2	SSW 2	00	9	1	4	[illegible]	S
Utrecht	61.5	WSW 3	14	12	1	10	61.4	SSW 3	01	7	0	10	0.3	12
Kopenhagen	–	– 1	50	9	4	0.05	58.2	WNW 2	10	8	6	10	8	I
Skagen	55.8	WSW 1	12	8	1	4	55.0	WSW 2	10	6	5	10	[illegible]	X
Hanstholm	55.5	W 2	11	10	2	20	54.8	SSW 2	90	7	1	20	0	IV
Blaavandshuk	57.7	WSW 2	35	9	5	20	57.5	W 2	01	9	0	20	2	X
Hammershus	58.4	SW 3	25	9	4	2	56.4	W 6	29	9	4	0.05	3	S
Abisko	53.7	SSW 3	01	-14	0	50	55.0	SW 2	01	-18	0	50	0	-9
Haparanda	51.9	N 2	11	-10	2	50	53.9	N 1	01	-13	2	-	0	-6
Stensele	51.7	E 1	11	-7	2	1	51.7	E 1	61	-7	7	0.5	2	-5
Oestersund	51.1	SSE 1	01	5	1	50	50.5	SE 1	11	2	1	–	0	7
Hernösand	50.1	W 4	11	5	1	50	49.9	Stille	01	-1	0	50	0	S
Särna	51.1	Stille	00	-1	1	50	51.5	Stille	01	-7	0	50	0	0
Karlstad	54.3	W 2	12	7	1	–	54.1	W 1	00	3	1	–	0	8
Stockholm	54.9	WSW 1	12	7	1	4	53.7	W 1	11	6	2	4	0	8
Jonköping	56.2	SSW 1	11	9	1	50	55.7	SSW 1	11	7	1	20	0	11
Wisby	56.5	SW 4	11	9	1	50	54.7	SW 2	56	9	2	–	05	II
Kalmar	57.3	SSW 3	11	8	2	2	55.1	SW 4	54	8	6	1	3	II
Gällivare	53.4	Stille	11	-10	2	50	54.7	Stille	11	-13	2	50	0	-9
Karlshamm														
Bjuröklubb	51.9	NW 2	11	-5	2	50	52.6	NW 2	61	-4	2	10	1	S
Quade Hook														
Spitzbergen	55.7	E 2	13	-15	1	50	56.0	ESE 1	00	-20	0	50	[illegible]	–
Ingö	52.9	SSW 2	64	-4	7	50	53.8	S 3	00	-3	1	50	1	IV
Valdersund	46.8	W 3	54	6	6	2	46.7	W 3	45	6	6	4	3	IV
Kinn	50.9	WSW 7	30	8	5	10	50.5	SW 6	30	8	5	10	0	–
Lister	55.1	W 4	13	9	5	20	53.6	WSW 6	90	8	1	4	1	III
Bären-Insel	56.1	ESE 2	12	-14	7	50	54.8	NE 4	61	-7	7	1	0.1	–
Andånes	50.8	SSW 1	00	-6	0	50	51.4	W 2	01	-2	0	50	0	I
Röst	49.3	ENE 4	01	1	1	50	49.3	ENE 4	01	0	0	50	0	IV
Jan Mayen	54.8	NNE 3	10	-2	2	20	54.3	NE 3	00	-3	1	50	0.1	I
Färder	54.3	SW 5	11	8	0	20	53.6	SW 5	01	8	0	20	0	II
Vardö	51.9	ENE 2	11	-1	2	50	53.7	WNW 3	01	-3	8	50	0.2	–
Brönnö Ona	49.3	SW 6	35	7	5	10	49.7	SW 4	16	6	6	4	3	IV
Utsire	53.6	SW 5	30	8	5	10	53.0	WSW 3	30	6	5	10	1	II
Dombas	52.3	Stille	11	1	2	50	51.7	S 2	11	1	2	50	0	–
Helsingfors	52.9	SW 3	11	7	1	4	55.8	–	–	–	1	10	0	–
Vasa	51.5	NE 1	11	0	2	20								
Kuopio	52.7	WNW 3	11	-3	2	20	54.0	WSW 2	11	-3	2	2	[illegible]	2
Dorpat							56.6	SW 2	19	7	5	[illegible]	0.3	10
Riga	57.8	SSW 3	11	11	2	10								
Warschau	63.2	SSW 2	16	12	5	4	62.3	SSW 1	10	9	2	2	[illegible]	12
Lemberg	66.2	Stille	00	10	0	4	66.4	SSE 1	01	2	0	1	0	11
Pinsk	65.5	SW 2	11	9	2	4	64.6	S 3	11	9	2	2	0	10
Wilna	65.7	SSW 3	41	10	6	0.2	60.9	SSW 2	49	11	6	0.2	–	11
Krakau	64.0	Stille	01	12	0	4	63.9	Stille	01	4	0	4	0	12
Posen	62.2	SW 2	11	13	1	2	61.4	SSW 1	11	11	2	2	0	14
Prag	62.9	SE 1	11	9	5	10	63.0	Stille	45	7	6	4	0.2	10
Eger	63.2	S 1	11	8	2	4	63.1	Stille	16	7	6	2	0.1	8
Preßburg	66.3	SE 2	11	7	3	2	65.7	SE 2	12	5	2	2	0	7
Kaschau	68.0	S 2	11	5	2	2	66.8	S 1	11	4	2	2	0	6
Olmütz	64.9	S 3	11	6	1	4	64.5	E 1	11	5	2	4	[illegible]	7
Budapest														
Belgrad	66.5	E 1	10	12	1	20	65.3	SE 1	11	8	2	10	0	12
Serajewo	64.1	Stille	10	10	1	10	64.3	Stille	00	7	1	–	0	12
Agram	65.7	Stille	11	9	6	4	65.2	Stille	11	8	2	4	0	9
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extreme der Temperatur
Turin	63.9	SE 1	27	7	4	0.05								
Genua	62.1	Stille	00	15	0	50	62.7	Stille	00	12	0	20	0	II
Livorno	61.9	E 3	00	17	0	20	62.0	E 3	00	13	0	20	0	S
Ancona	65.0	N 2	27	9	4	02	64.4	W 6	06	14	4	05	0	IV
Maddalena														
Messina							58.4	NW 2	16	15	6	10	7	I
Tarent							60.5	NNE 5	00	15	0	20	0	V
Venedig														
Rom	61.5	N 3	01	16	0	02	61.7	S 1	00	10	0	10	0	18
Malta							57.4	NE 5	54	14	6	20	7	IV
Madrid	64.5	Stille	00	14	0	4	65.0	Stille	00	9	0	20	0	15
La Coruña	67.7	NE 1	01	14	1	2	66.6	WSW 1	00	12	1	2	–	III
Mahon	63.5	NE 2	00	17	0	10	63.5	N 1	02	14	1	10	0	I
Malaga														
Horta	67.9	S 4	11	19	1	10	66.8	S 5	11	19	1	10	0	IV
Rochefort							64.9	Stille	11	10	2	2	0	V
Bayonne							66.0	SSW 1	00	13	0	4	0	IV
Bordeaux							64.8	Stille	12	11	1	4	0	16
Clermont							65.4	Stille	01	6	2	4	0	16
Dijon	64.4	Stille	11	10	4	0.5	64.5	SSW 1	01	–	–	4	0	10
Calais														
Brest	63.1	WNW 3	00	14	1	20	60.8	WSW 6	11	13	1	4	0	I
Paris	64.1	Stille	10	13	1	1	63.5	WSW 1	11	12	1	1	0	14
Perpignan	63.3	NW 5	11	18	2	20	64.4	NW 1	01	14	1	20	0	III
Rennes	64.6	SSW 2	01	11	1	10	63.4	SSW 2	01	13	1	10	0	13
Straßburg	64.3	SE 1	11	10	2	2	64.0	Stille	11	9	2	2	0	11
Toulouse	65.4	W 3	11	13	1	1	65.6	NNE 1	01	10	1	4	0	9
Tours	65.4	SW 1	29	9	0	0.2	64.1	WNW 2	01	9	4	1	0	6
Ajaccio	61.9	SW 1	01	16	0	50	62.2	Stille	11	11	1	20	0	S
Le Havre	63.4	SW 4	02	12	1	20	62.3	SW 4	01	10	0	20	0	IV
Marignane	63.1	Stille	01	15	1	10	62.3	Stille	11	12	2	10	0	I
Nancy	64.6	SW 2	13	10	0	2	64.1	SSW 2	11	7	0	2	[illegible]	11
Lerwick	49.3	SW 2	11	9	5	20	48.3	SSW 1	01	7	0	20	[illegible]	–
Renfrew	52.8	SW 4	01	9	5	10	50.6	SSE 3	52	6	0	4	0	6
Cranwell	59.0	SW 5	12	10	1	10	57.4	S 4	11	8	1	4	0	11
Scilly	60.8	SSW 5	12	12	0	10	55.2	SSW 1	55	11	6	4	2	VII
Wick	50.3	SW 3	01	7	0	20	48.8	SW 3	01	6	0	20	0	S
Malinhead	51.5	S 5	01	7	0	20	44.3	SE 5	55	7	6	4	8	–
Tynemouth	55.0	SW 3	06	8	6	10	53.3	S 2	50	8	6	10	0.1	I
Pembroke	57.1	SW 5	11	12	5	20	51.5	SW 7	55	10	6	2	5	IV
Roches Point	53.8	SW 4	11	12	1	20	46.9	W 4	16	7	6	10	13	VI
Croydon	61.0	WSW 4	12	12	0	10	59.7	SSW 3	11	9	1	10	0	12
Aberdeen	52.2	SW 2	01	9	0	20	50.7	SSW 2	01	5	0	4	0	S
Valentia	49.5	–	–	–	6	10	44.3	SW 6	11	13	6	20	15	V
Plymouth							52.3	SW 6	54	12	6	10	0.3	IV
Guernsey	63.8	WSW 4	01	12	6	50	60.8	WSW 5	16	12	5	50	3	IV
Stornoway	48.1	SW 3	01	8	1	10	46.2	SW 1	01	6	0	10	0.2	I
Holyhead	55.5	SW 4	50	11	6	20	51.1	S 6	85	10	6	2	2	V
Donaghadee	55.1	WSW 3	02	8	0	20	48.9	SW 4	50	9	6	10	0.6	III
Yarmouth	60.0	SW 4	01	11	0	10	58.9	SSW 3	00	9	0	4	0	S
Blacksod	49.3	WSW 4	55	8	1	20	41.1	SE 5	58	9	6	10	6	–
Calshot	61.3	WSW 4	12	12	0	20	59.3	SW 4	16	9	5	20	1	S
Thorshavn	43.2	SW 4	11	8	1	10	43.1	S 3	16	8	6	10	2	–
Seydisfjord	45.5	E 3	51	4	5	–	45.2	E 3	51	0	6	–	–	–
Acureyri	47.3	Stille	11	5	2	–	47.4	Stille	51	3	6	–	–	–
Isafjord	46.9	NE 3	41	5	6	–	44.1	NE 3	41	5	6	–	–	–
Reykjavik	43.8	Stille	02	2	0	50	43.6	Stille	01	0	0	50	0	–
Vestmannö	42.9	SSW 2	30	6	5	–	43.1	WSW 1	03	5	0	–	–	–
Alexandrovsk	50.7	SSW 1	*	-10	–	–	54.3	SW 1	1/4 bed.	-11				
Archangelsk	43.8	NNW 2	*	-5	–	–	50.8	Stille	1/4	-10				
Leningrad	52.1	W 4	11	7	2	–	54.8	W 2	11	5	2	0.2		
Moskau	58.1	WSW 5	bed.	8	–	–	58.4	SW 4	bed.	9				
Kiew	64.8	SW 2	klar	6	–	–	67.3	SW 3	klar	10				
Astrachan							69.2	SE 1	bed.	7				
Kasan	55.6	SSW 4	bed.	2	–	–	55.1	SW 3	bed.	4				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtweite in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
München	14. Nov	14	50.7 N	29.3 W	741-	WNW 5	44	11	11	5	4	6 s.cu	6	SW
Westphalia	"	14	45.3 N	40.8 W	58-	WNW 6	12	9	12	1	20	8 str.cu	6	NW
Hamburg	"	14	44.4 N	47.8 W	–	WSW 3	11	8	9	1	50	9 a.c	4	NW
Dresden	"	14	47.8 N	36.1 W	45-	WSW 9	11	11	13	1	4	10 c.m	7	W
Laurentic	"	19	55.2 N	41.8 W	50-	NNE 3	01	6	7	1	20	6 cu	4	N
Homeric	"	19	47.7 N	31.3 W	49-	W 8	02	14	9	0	10	4 c.m	7	W
Montclare	"	19	56.9 N	23.8 W	43-	N 2	11	7	10	5	20	7 c.m	0	N
Thuringia	"	14	48.2 N	34.5 W	45-	WSW 9	35	14	14	5	4	8 m	7	W
New York	"	14	48.0 N	32.8 W	47-	WSW 6	34	14	13	5	4	8 m	8	SW
Carmania	"	14	46.3 N	37.5 W	52-	WSW 9	30	15	17	–	10	7 c.m	9	W
Montclare	"	14	56.4 N	26.3 W	44-	NNE 2	11	7	10	5	20	7 c.m	1	N
Laconia	"	14	43.7 N	32.7 W	44-	W 8	11	13	12	5	4	6 c.m	7	SW
Hellig Olav	"	14	47.2 N	51.9 W	59-	NNW 4	32	3	5	5	20	9 s.c	3	N
" "	"	19	47.9 N	50.6 W	59-	WNW 5	11	4	6	2	20	7 s.c	2	N
Berengaria	"	14	45.2 N	43.9 W	54-	W 7	11	–	–	–	10	–	7	W
–	"	14	46.3 N	27.5 W	52-	WSW 9								
–	"	19	48.4 N	34.0 W	44-	W 3	12				10		7	W
–	"	19	46.8 N	35.4 W	51-	WSW 9	12				10		7	W
–	"	19	46.6 N	36.0 W	52-	WSW 6	12							
–	"	16	35.2 N	41.8 W	50-	NNE 3	01							
	"	14	38.0 N	70.0 W	74-	NE 3								
	"	19	48.0 N	76.0 W	61-	NW 6								
	"	14	42.0 N	69.0 W	70-	NW 2								

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtweite in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Westphalia	15. Nov	2	46.4 N	39.2 W	755-	NW 5	30	11	16	5	20	9 a.cu	1	NW
München	"	2	51.2 N	24.0 W	44-	W 5	40	12	11	1	20	5 a.cu	6	W
New York	"	2	47.2 N	35.9 W	49-	WSW 9	11	12	13	5	4	10 m	8	W
Dresden	"	2	47.3 N	37.8 W	51-	W 7	11	10	12	5	4	8 c.m	7	W
–	"	2	39.8 N	9.6 W	71-	NW 1	01	16	14	0	50	1 ci	1	NW
Montclare	"	8	56.4 N	17.7 W	41-	NW 3	01	10	11	5	20	1 cu	2	N
–	"	8	47.9 N	30.3 W	48-	W 6	11	14	12	1	10	10 c.m	7	W
Lapland	"	8	47.5 N	31.8 W	47-	WSW 5	12	13	13	2	20	10 cu	7	W
Homeric	"	8	48.6 N	25.3 W	47-	WSW 6	13	13	11	2	20	10 a.s	7	W
Thuringia	"	2	47.9 N	37.6 W	51-	W 6	35	10	13	5	10	7 c.m	7	W
Sierra Cordoba	"	2	21.5 N	22.7 W	62-	NNE 3	01	23	22	0	20	2 cu	0	0
Hamburg	"	2	45.0 N	42.6 W	56-	NNW 4	30	9	8	5	20	9 c.m	3	S
H.M.S.	"	8	49.5 N	4.2 W	45-	SW 6	16	14	16	6	4	9 s.c	5	SW
–	"	2	29.3 N	49.6 W	64-	WSW 4					20		4	SW
–	"	2	32.4 N	47.4 W	63-	NW 6					20		4	W
–	"	2	34.8 N	41.2 W	63-	NNW 5					20		6	NW
–	"	2	30.9 N	50.4 W	65-	NNW 5	35	–	–	–	20	–	5	W
Laurentic	"	2	54.6 N	64.8 W	51-	NE 4	11	5	5		20	10 s.str	3	NE
Berengaria	"	2	43.9 N	47.5 W	61-	WNW 5	11	6	9	–	20	10 a.s	2	W
–	14. Nov	14	41.0 N	67.0 W	70-	N 4								
–	"	14	37.2 N	68.8 W	72-	N 4								
–	"	14	41.8 N	68.9 W	70-	NW 2								

Eisbericht Nr. 16.

Donnerstag 15. Nov. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei 0	loser Eisbrei oder Neueis 1	festes Eis 2	Treibeis 3	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen 4	offene Seerinne längs der Küste 5	starkes Festeis 6	starkes Treibeis 7	Packeis 8	Eispressung 9	nicht gemeldet X	Schiffahrt: unbehindert 0	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert 1	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. 2	nur für starke Dampfer möglich 3	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich 4	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten 5	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden 6	vorläufig geschlossen 7	hat aufgehört 8	Schiffahrtsverhältnisse wegen ungünstiger Wetterlage nicht festgestellt 9	nicht gemeldet X	Bemerkungen
Fahrwasser nach Karlsborg							X								X								
Seegebiet vor Rödkallen	X											X											
Fahrwasser n. 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																							eisfrei
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer																							
Alnösundet																							
Seegebiet vor Lilljungfrun																							
„ rund um Eggegrund																							
Nordfahrwasser nach Gävle																							
Öregrundsgrepen																							
Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff																							
vor Söderarm																							
„ „ Sandhamn																							
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm																							
Seegebiet vor Landsort																							
Fahrwasser Landsort bis Stockholm																							
„ Hävringe bis Oxelösund																							
Kalmarsund nördlich Kalmar																							
„ südlich „																							
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund																							
Seegebiet vor Karlshamn																							
Südliche Einfahrt zum Öresund																							
Flinträännen																							
Seegebiet vor Hälsingborg																							
Nördliche Einfahrt zum Öresund																							
Seegebiet vor Halmstad																							
„ „ Varberg																							
„ „ Vinga																							
Fahrwasser Vinga bis Göteborg																							
Seegebiet vor Smögen																							
Papensee																							eisfrei
Libau, Hafen																							
„ See																							
Steinort																							
Windau, Hafen																							
„ See																							
Lyserort																							
Michaelisturm																							
Domesnäs NW																							
„ NO																							
„ SO																							
Markgrafen																							
Riga, See																							
„ Hafen																							
Häynasch																							
Lissy Noss																							
Kronstadt, Reede																							
Tolbukin																							
Schepel																							
Soikina-Berge																							
Kurgalow																							
zw. Merid. Stirsudden-Seskär																							
„ „ Seskär-Nerwa																							
„ „ Nerwa-Sommers																							
„ „ Sommers-Hochland																							
„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters																							
„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																							
„ Merid. Hochland-Stenskär																							
„ „ Stenskär-Kallbådangrund																							
„ „ Kalbådangrund-Koksskär																							
„ „ Kl. Tütters und Stenskär																							
„ „ Stenskär-Ekholm																							
„ „ Ekholm-Koksskär																							
„ „ Koksskär-Nargen																							
„ „ Nargen-Packerort																							
„ „ Packerort-Odensholm																							
„ „ Odensholm-Tachkona																							
„ „ Tachkona-Dagerort																							
„ „ Umgebung Dagerort																							

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte“.

Eisbericht Nr. 16

Donnerstag
vom 15. Nov. 1928

Herausgegeben
von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	loser Eisbrei oder Neueis	festes Eis	Treibeis	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	offene Seerinne längs der Küste	starkes Festeis	starkes Treibeis	Packeis	Eispressung	nicht gemeldet	Schiffahrt: unbehindert	für Dampfer unbehindert, für Segler ergelwert	für schwache Dampfer unschwer, für Segler gesteil.	nur für starke Dampfer möglich	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	vorläufig geschlossen	hat aufgehört	Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wett. nicht zu erkennen	nicht gemeldet	Bemerkungen
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	
ESTLAND	Zerel SO																							eisfrei
	Zerel SW																							
	Filsand																							
	Ristna SW																							
	Ristna NW																							
	Ristna NO																							
	Tachkona NW																							
	Tachkona NO																							
	Odensholm SW																							
	Odensholm NW																							
	Odensholm NO																							
	Packerort NW																							
	Packerort NO																							
	Surup NW																							
	Surup NO																							
	Nargen NW																							
	Nargen NO																							
	Nargen SO																							
	Reval, Reede																							
	Kokskär NW																							
	Kokskär NO																							
	Eckholm NW																							
	Eckholm NO																							
	Stenskär SW																							
	Stenskär NW																							
	Stenskär NO																							
	Narva, Reede																							
	Pernau, Reede																							
	Kynö SO																							
	Kynö SW																							
	Kynö NW																							
	Paternoster SO																							
	Paternoster NO																							
	Raugi (Ins. Moon)																							
	Worms SW																							
	Worms NW																							
FINNLAND	Björkösund																							
	Umgebung von Werkkomatala																							
	Seegebiet von Björko (West)																							
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
	„ Trangsund-Rödhäll																							
	Außerhalb Rödhäll																							
	Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Rankö																							
	„ Luppi																							
	Seegebiet E von Hochland																							
	„ S „ „																							
	„ W „ „																							
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Sweaborg																							
	„ Graskarsbådarna																							
	Bei Porkala																							
	Außerhalb Kallbådan																							
	Barösunds Fjärd																							
	Seegebiet außerhalb Jusarö																							
	Hangö Hafen nebst Umgebung																							
	Umgebung von Russarö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
	Hangö W Fjärd																							
	S Teil von Gullkrona Fjärd																							
	Åbo Hafen bis Stora Becken																							
	Erstan, Fjärd																							
	Umgebung von Lövskär																							
	Wideskärsfjärd																							
	Bei Utö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
	Skiftet																							
	Föglö Schären																							
	Bei Ledsund																							
	E. von Nyhamn																							
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
	Schärenhof vor Mariehamn																							
	W. von Eckerö																							
	Nach außen gen Sälskär																							
	Schärenhof außerhalb Raumo																							
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
	Umgebung von Reisanderagrund																							
	Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
	Mäntyluoto Reede																							
	Außerhalb Kello und Räfsö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
	Waskiot Hafen nebst Schärenhof	X											X											
	Zwischen Storhästen und Ensten	X											X											
	Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
	Norrskär-Fahrwasser	X											X											
	Jakobstadt Hafengebiet		X											X										
	Reede bei Adö	X											X											
	Seegebiet außerhalb Mäwskär	X											X											
	Yxpila Hafengebiet	X											X											
	Innerhalb Tunkar	X											X											
	Seegebiet außerhalb Tunkar	X											X											
	Brahestads Reede			X												X								
	Nach außen gen Nahkiainen	X											X											
	Seegebiet N von Jsokraaseli	X											X											
	Uleaborgs äußere Hafengebiete			X																	X			
	Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten				X											X								
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X											X	
	Kemi Hafengebiete											X									X			
	Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Die Wärmewelle, die gestern bis Mittelrussland vorgerückt war, hat heute den Ural überschritten und hat das Weisse-Meer-Tief bis dorthin vorgetragen. Auf der Rückseite dieses Tiefs ist frische Polarluft eingebrochen. Diese hat, nach verstärkt durch nächtliche Ausstrahlung, einerseits einen vom Ostgrönlandhoch nach dem südostrussischen Hochführenden Hochdruckrücken aufgebaut, andererseits aber über Finnland die Temperaturgegensätze verstärkt, sodass zwei dort hin reichende Ausläufer des Eismeertiefs weitere Energie gewannen und es zur Abspaltung kam. Die Grenzen der einzelnen Staffeln der wärmeren und kälteren Luftmassen, deren östliches Fortschreiten gestern gut zu verfolgen war, sind heute nicht mehr klar zu erkennen. Der Aufbau des nach Pommern reichenden Hochdruckkeiles ist zwar durch das Nachströmen der letzten Staffel der kälteren Luft veranlasst, merkbar erfolgt jedoch erst durch die nächtliche Ausstrahlung. Die kräftige warme Westströmung hat den ersten Ausläufer des neuen atlantischen Tiefs schnell ostwärts vordringen lassen, wobei die Abspaltung zu einem selbständigen Wirbel erfolgt ist und sich das isländische Resttief angegliedert hat. Von den nach Südostengland und nach dem Skagerrak reichenden Ausläufern wird ersterer nach Nordosten herumschwenken, letzterer sich vertiefen. Das Hauptiief wird an Energie verlieren und langsam zunächst ostwärts ziehen.

Wittenbecher

Windwarnung 15. Nov. 6⁵⁵ h Nordsee u. westl. Ostsee gewarnt. Gefahr starker bis steifer südwestlicher Winde. „Signalball".

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	9.2	9.1	9.1	9.4	9.8	10.1	9.4	9.0	8.7	8.3	7.5	6.7	6.5	6.0	5.7	5.4	5.4	5.4	5.4	4.8	4.4	5.0	5.3	4.5
Barograph	57.0	58.9	56.7	56.3	55.2	56.0	56.3	56.9	57.0	57.2	57.5	57.7	57.5	57.4	57.3	57.1	56.9	56.6	56.1	55.9	55.5	55.0	54.1	53.7
Anemograph Richtung	SW	SW	SW₂W	SW	SW₂W	W₂S	NW	NNW	W₂N	WNW	W	W₂S	W₂S	W₂S	W	W	WSW	W₂S	WSW	S	S	S	SSE	S₂E
Anemograph m. p. S.	6.2	6.6	6.4	6.8	6.5	5.8	7.0	6.9	6.0	5.0	5.6	4.7	4.5	4.6	5.0	4.6	5.0	4.7	4.0	4.0	4.8	5.0	5.1	7.0
Regenmesser					0.20	0.20	0.04								0.04		0.04				0.04			
Sonnenscheindauer in Std.																								

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Kilom.
				300											
Wilhelmshaven		8 h	S 4	SSE 2	Durst		1200								" " 2-4 "
Emden	16m	7 h	SSE 7	SSE 8	SSE 15	W₂N 16	SSW 13							∞	" " 2-4 "
Hannover	59m	9 h	S 7	S 7	SSE 4	SW 15	SW 14	SW 45	SW 13	SW 13	CO	SW	a-s	7400 bed.	- - -
Lund		8 h	–	SW₂S 10	–	SW 14	SW₂W 34								
Visingsörs		8 h	–	–	W₂S 2										
Stockholm		8 h	–	SE₂E 2											
Budapest		8 h	–	ESE 3	S₂W 3	S 7									
Pico Gradiste		8 h	–	SE₂E 2	SE₂E 3	SE₂E 4	SE 3	SE₂E 1	–	SSE 3					
							Temperaturaufstiege:								
Hamburg-F.	16m	9 h	49, 92%	68, 86%	5.6, 70%	2.6, 66%	-0.6, 79%	-7.5, 58%	-5.7, 58%	-9.5, 58%		-13.4, 68%		-21.3, 55%	" " 2 "
			6000	6200	Invers	150-200m +	5.6° +6.8°,	90% - 80%,		1900-2000m -3				0°-2.5° 84-58%,	
			-29.2, 45%	-30.7, 45%	Invers	Boden - 150m:	+4.9° +5.6°	92% - 90%		Adiab. Gefälle: +4.5-5.0°/100m -16.8°-21.3°,					
			61-55%	wolkig,	S-w 3	200m	am N.w.	5, 8-w	4000m	w.-i. ei-2 - Stadtnebel		1500m,		∞ 1000 -	
			1200m	weiterer	90 600m.		1200								
Stockholm	46m	9 h	4.7°, 98%	4.2, 98%	3.0°, 68%	1.6°, 83%	2.2, 58%								200-500 m
			Nebel,	Invers.	200-300m	+4.2°	-1.6°,	88-87%			3400				
Friedrichshafen	400m	8 h	8°, 85%		6.8, 76%	3.2, 91%		2°, 48%	-1.8, 52%		6.4, 65%	s-w	1000m	7400 bed.	500m - 1 kilom
			Invers.	1100-1	400m	+2.2° -	+4.3° 97%	- 35%,	Isothermie 2	100-2200m	-5.2	-5.2°		40-35%,	
			2500 -	2700m	-1.8° -1.8°,	52%	- 45%,	Adiab.	Gef. 700 -	1100m	+6.0°	+7.2° 77%		-97%	
							Nachträge vom 14. Nov.								
														4900	
Hamburg-F.	16m	15 h	91, 91%		5.5, 80%	3.4, 83%	0.8, 84%	-3.3, 95%	-4.0, 46%	-8.2, 40%	-11.9, 48%	-14.4, 43%		-18.3, 35%	
			Isothermie 7	20-900m +4.4			0 - +3.8°,	88 -	85%,	Adiab.	Gefälle	2000-21	50m -	3.3 bis -4.5°,	95-100%,
			3000 -	3150m:	-8.2° bis	-9.2°	40 - 38%,	Invers.	21	50-2400m		-4.5 bis	-4.2°	100-49%	
			wolkig,	wi. fr-w,	300-1300m	-	s-w 2000	-2600m,		s-w 4000m,		stark		60-ig 4000m,	
			Durst	600m.											
Jönköping		9 h			W₂S 24	W 16									
Le Bilt	25m	10 h		10°, 65%	9°, 65%	5°, 75%	2°, 93%	-0°, 85%	-3°, 55%	-6, 75%		-13°, 85%		-19°, 55%	
Visingsörs		14 h	SW₂W 4	W₂S 8	W 9										
Simferopol		14 h	SWlc	S 5	SE₂S 5	SE₂S 4	SW₂S 4	SW₂S 5		SE₂S 5		SE 8			
Warschau		14 h	SWlc	NW₂W 2	SW₂S 3	SW 4	SW 6	SW 5		SSW 5		SSE 4		SE 6	
Prag		14 h	N 5		W₂W 2	SW 1								6000 E₂S 4	
Neufrew		14 h	SW 7	SW 13			SW 13								
Felixtowe		14 h		W 11	W 13	W 12									
Stuttgart		14 h		SW 8	SW₂W 10	WSW 13									
Le Bilt		13 h		W 10	W 10	NW₂W 11	W 11	W 12		WSW 20		SW₂W 24			
Kruciennes		19 h		SSW 7	SW₂W 9	SW 7									
Monti Tem.		19 h			NE 5	N 4	NW 7								
Pessac		19 h		SW₂S 4	SW 6	W₂S 6	W₂S 3								
Seille		19 h		N₂W 3	–	NW 4	NW 7								
Uccle		19 h		S₂W 10	SW₂S 14	SW₂S 17									

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschl.	Minimum	Seegang
Wien	767.9	SE 1	16	6	\ −0.5	1	0.5	10 str	0	0.3	6	–
Zürich												–
Bern	63.6	S 1	13	6	\ −0.5	3	10	10 ni	9	0	6	–
Genf	63.7	NE 1	11	5	\ 0	1	4	10 str	9	0	5	–
Lugano	61.7	N 1	23	5	\ −0.5	3	4	10 str	9	0	4	–
Helder	50.8	SSW 7	11	7	\ −3.0	1	4	8 6 a-str	0	0	–	II
Vlissingen	52.7	SSW 5	12	8	\ −2.0	1	4	9 s-cu	8	0	–	III
Utrecht	53.7	S 4	11	7	\ −2.0	1	4	7 s-cu	9	⊘	5	–
Kopenhagen	58.1	SW 3	12	7	\ −1.0	1	4	10 s-cu	0	0	–	I
Skagen	53.6	SSW 3	40	8	\ −1.0	6	2	10 ni	0	1	–	III
Hanstholm	50.7	SSE 2	30	7	\ −1.0	5	10	10 6 a-str	9	2	–	II
Blaavandshuk	51.9	SSW 4	16	9	\ −1.5	5	4	10 4 a-str	0	0.2	–	IV
Hammershus	58.6	WSW 3	12	7	— 0	1	4	8 ni	0	0	–	I
Abisko	54.6	SW 4	12	−14	— 0	0	50	8 5 s-cu	7	0	−19	–
Haparanda	52.5	N 2	65	−11	\ −0.5	7	0.5	10 ni	8	2	−16	–
Stensele	52.7	Stille	10	−8	/ +0.5	7	10	10 str	0	2	−8	–
Oestersund	53.1	E 1	11	−2	/ +0.5	1	50	8 3 str	8	0	−3	–
Hernösand	50.6	Stille	05	−2	— 0	4	10	4 ni	0	0	–	S
Särna	52.4	Stille	27	−8	— 0	3	0.5	Nebel	9	0	−8	–
Karlstad	53.4	W 1	11	4	— 0	1	–	6 3 s-cu	9	0	3	–
Stockholm	54.2	Stille	02	4	/ +1.0	1	4	1 ni	8	0	3	–
Jönköping	55.0	SSE 2	12	6	\ −0.5	1	20	8 4 a-s	8	0	5	–
Wisby	55.9	WSW 3	00	7	— 0	6	50	4 1 s-cu	8	4	–	II
Kalmar	57.7	WSW 4	11	6	— 0	1	10	10 str	9	5	–	II
Gällivare	54.3	Stille	61	−12	\ −0	2	4	10 ni	8	0.6	−14	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	50.3	NNW 5	65	−3	/ 0	7	1	10 ni	–	4	–	S
Quade Hook												
Spitzbergen	55.8	NNE 4	01	−15	/ +0.5	0	50	3 1 str	6	0	–	–
Ingö	53.3	S 2	13	−2	\ −0.5	1	10	6 2 cu	8	0.1	–	I
Valdersund											–	
Kinn	48.8	ESE 6	11	7	\ −1.0	6	20	8 s-cu	7	7	–	IV
Lister	49.1	ESE 5	56	6	\ −2.0	6	2	10 ni	0	8	–	III
Bären-Insel	55.5	NNW 3	13	−9	/ +0.5	2	50	10 ni	5	⊘	–	–
Andånes	52.1	SE 1	01	−5	/ +0.5	0	50	klar	5	0	–	II
Röst	50.8	ENE 3	01	−0	/ +1.0	0	50	1 cu	3	0	–	I
Jan Mayen	52.8	E 3	01	−2	— 0	0	50	2 a-s	4	0		II
Färder	52.6	NE 1	12	6	\ −1.5	1	20	8 2 cu-ni	0	0	–	II
Vardö	53.6	WNW 4	01	−6	\ −0.5	0	50	2 a-cu	6	0	–	–
Brönnö Cnc	49.3	S 1	02	5	\ −0	0	50	5 3 a-s	8	8	–	II
Utsire	48.2	SE 5	51	6	\ −2.0	6	20	10 ni	8	0.4	–	III
Dombas	53.2	Stille	00	−7	/ 0	1	50	klar	0	0	−8	–
Helsingfors	57.1	SW 2	11	6	— 0	6	4	9 8 s-cu	8	0.5	5	–
Vasa	50.4	SSE 3	29	1	\ −1.0	4	0.5	Nebel	0	0	0	–
Kuopio	52.6	SE 2	23	−1	\ −1.0	2	1	10 str	7	1	−3	–
Dorpat	53.7	WNW 4	11	6	/ +1.0	5	10	10 str	–	2	6	–
Riga	55.7	WNW 4	11	7	/ +1.0	6	20	8 s-cu	9	2	7	–
Warschau	60.7	WSW 1	41	6	\ −0.5	6	50	10 str	0	0.5	5	–
Lemberg	66.0	Stille	11	−0	\ −0	2	1	9 s-cu	0	0	−3	–
Pinsk	62.7	SW 3	22	1	\ −1.0	3	0.2	10 s-cu	0	0	0	–
Wilna	58.3	SW 2	51	8	\ −0.5	6	1	10 ni	0	5	8	–
Krakau	63.3	Stille	29	2	\ −0	3	0.5	10 s-cu	0	⊘	−2	–
Posen	61.2	SSW 2	11	7	— 0	2	2	10 ni	9	⊘	7	–
Prag	61.4	Stille	27	7	\ −0	6	0.05	Nebel	0	2	6	–
Eger	61.4	Stille	25	6	\ −0.5	3	1	10 str	0	0	6	–
Preßburg	63.1	Stille	27	6	\ −0	3	0.5	Nebel	9	0	5	–
Kaschau	64.4	Stille	11	5	\ −0.5	2	4	10 8 a-str	9	0	4	–
Olmütz	62.2	Stille	41	5	\ −1.0	6	2	10 str	0	0.8	5	–
Budapest	64.7	N 1	bed.	6	\ −0.5	–	–	–	–	⊘	6	–
Belgrad	62.9	ESE 1	11	9	\ −0.5	2	10	10 str	8	0	8	–
Serajewo	63.4	Stille	11	4	\ −0.5	2	4	10 str	9	0	2	–
Agram	63.[illegible]	Stille	11	7	/ 0	2	0.5	10 str	9	0	7	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin	67.7	WSW 1	26	3	\ −0	4	0.05	Nebel	9	0	3	–
Genua	61.4	Stille	12	11	\ −0	0	50	10 s-cu	5	0	–	II
Livorno	61.1	E 3	12	11	— 0	0	20	9 3 str	8	0	–	S
Ancona	63.2	W 3	28	9	\ −0.5	3	0.2	Nebel	0	0	–	II
Maddalena											–	
Messina	58.3	NW 5	11	16	/ +0.5	6	10	10 6 str	6	2	–	III
Tarent	58.2	N 6	11	15	— 0	1	4	9 5 s-cu	7	0	–	VI
Venedig											–	
Rom												–
Malta	58.7	NW 4	02	17	/ +1.0	1	50	4 2 cu	7	7	–	II
Madrid	68.3	Stille	27	4	— 0	1	–	–	–	–	–	–
La Coruña	63.3	S 4	11	13	\ −1.0	2	0.5	10 str	8	0	–	V
Mahon	63.4	WNW 1	00	12	/ +0.5	0	10	1 s-cu	0	0	–	I
Malaga												
Horta	63.9	SSW 5	11	19	\ −1.0	1	10	10 5 str	0	⊘	–	V
Funchal												
Zara	60.5	NE 1	02	7	— 0	0	50	5 a-s	7	0	–	S
Tripolis	62.5	W 6	16	17	/ +1.0	2	2	10 3 s-cu	6	3	–	VI

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschl.	Minimum
Rochefort	758.5	– –	11	9	\ −2.5	1	4	7 5 s-cu	–	0.2	–
Bayonne	62.3	S 3	11	8	\ −1.0	0	10	8 s-cu	–	0	–
Bordeaux	61.1	SSW 1	41	8	\ −1.0	–	0.05	10 str	–	0.2	6
Clermont	62.6	S 3	01	10	\ −2.0	0	20	cu	–	0	1
Dijon	61.1	SW 2	29	6	\ −1.5	3	0.2	Nebel	–	0	2
Calais									–		
Brest									–		
Paris	57.4	WSW 2	11	10	\ −3.0	1	1	10 s-cu	–	0	
Perpignan	62.6	NW 3	01	11	−0	1	50	klar	–	0	9
Rennes									–		
Straßburg	61.0	ESE 2	11	6	\ −1.0	1	2	9 3 s-cu	–	0	6
Toulouse	63.1	SSW 2	27	4	\ −1.0	1	4	1 str	–	0	9
Tours	57.6	SSW 4	11	10	\ −2.5	1	4	10 9 a-s	–	0	7
Ajaccio									–		–
Le Havre									–		
Marignane	61.5	Stille	29	4	/ +0.5	3	0.05	Nebel	–	0	0
Nancy	60.2	S 5	11	6	\ −1.5	0	4	10 str	–	0	5
Lerwick	41.2	SE 4	13	6	\ −5.0	1	10	10 5 a-s	7	0	–
Renfrew	36.7	S 2	11	9	\ −1.5	6	4	9 6 s-cu	9	12	6
Cranwell	42.4	SSE 5	54	14	\ −3.5	6	20	10 ni	0	4	7
Scilly	44.1	WSW 7	11	11	\ −2.0	5	4	9 ni	0	10	
Wick	35.5	SSE 4	51	8	\ −5.0	6	20	10 ni	0	4	–
Malinhead											–
Tynemouth	38.8	S 3	13	10	\ −2.0	6	4	10 ni	0	0.4	–
Pembroke	39.5	WNW 6	16	13	\ −2.5	6	4	10 9 a-str	8	6	–
Roches Point	41.6	W 3	01	10	\ −1.0	6	20	1 cu-ni	9	7	–
Croydon	46.7	SW 6	45	11	\ −3.5	6	4	10 cu-ni	9	5	9
Aberdeen	36.7	S 3	10	9	\ −1.0	6	4	8 4 a-cu	9	5	–
Valentia											–
Plymouth	43.3	WSW 7	50	11	\ −2.5	6	10	8 a-s ni	8	9	–
Guernsey	46.9	SSW 7	59	13	\ −4.0	6	2	10 ni	0	7	–
Stornoway	34.1	E 1	35	7	\ −2.0	5	10	8 cu-ni	9	3	–
Holyhead	38.6	SW 4	11	11	\ −1.0	6	4	10 4 str	9	25	–
Donaghadee	36.8	WSW 2	10	9	\ −1.0	1	10	8 5 cu	9	6	–
Yarmouth	46.3	S 7	50	11	\ −3.5	6	0.05	10 ni	9	2	–
Blacksod	35.4	WSW 5	11	11	/ +0.5	6	4	10 a-str	9	6	
Calshot	46.9	SSW 7	59	11	\ −3.5	6	4	10 ni	9	13	
Thorshavn	41.4	SE 3	01	6	\ −0.5	1	20	6 ni	8	0.4	
Seydisfjord	45.8	E 2	13	3	— 0	6		9 ni			
Acureyri	47.7	Stille	16	4	/ +0.5	6		10 ni			
Issafjord	49.2	NE 5	11	4	/ +1.0	2		10 ni			
Reykjavik	44.7	Stille	01	3	/ +0.5	0	20	1 a-cu	7	0	
Vestmannö	43.5	NNW 2	01	4	— 0	0		1 cu			
Alexandrovsk	55.7	SSW 3	heiter	−16	/ +0.1					2	
Archangelsk	56.3	Stille	Nebel	−8	/ +1.5					1	
Ust-Zylma	44.3	NW 2	heiter	−8	/ +0.3					–	
Matochkin-Sharr	40.7	NW 6	bed.	−11	/ +1.0					0	
Dickson											
Petersburg	53.6	ESE 2	51	5	−1.0	6	0.5	10 ni	0	1	4
Tscherdyn	45.3	NW 7	bed.	−3	/ +2.5					53	
Moskau	58.9	WSW 2	Nebel	9	\ −0.2					1	
Kasan	56.7	WSW 2	heiter	5	/ +0.8					2	
Kiew	65.0	SW 2	Nebel	0	\ −0.4					0	
Ufa	55.3	W 4	bed.	2	/ +0.4					4	
Saratow	53.0	W 5	bed.	6	— 0					0	
Orenburg	61.0	W 2	Regen	3	/ +0.2					0	
Odessa	65.8	E 2	bed.	6	\ −0.3					0	
Sewastopol											
Astrachan	68.8	W 1	Nebel	5	— –					–	
Emba											
Batum											
Baku	69.3	SSW 2	bed.	13	/ +0.3					0	
Tobolsk	51.6	SE 3	bed.	−5	\ −1.5					0	
Omsk	59.2	S 2	bed.	−5	\ −1.2					1	
Tashkent	73.2	NW 2	Regen	6	/ +1.3					0	
V. Imbatskoe											
Tomsk	59.3	S 4	bed.	−5	\ −1.1					0	
Irkutsk											
Jakutsk	72.3	– 1	bed.	−26	\ −0.4					0	
Wladivostok											
Tanger	68.3	Stille	00	10	/ +1.0	0	4	klar	0	0	9
Agadir											
Bou Denib											
Oran											
Algier											
Setif											
Tunis											
Aleppo											
Beyruth											
Bukarest	64.5	ENE 1	61	8	— 0	3	1	10 str	8	0	6
Sulina	64.0	NE 2	12	10	\ −0.5	2	4	10 str	9	0	8
Jassy	63.2	SW 2	11	8	\ −2.0	2	4	10 str	9	0	5
Palermo	61.0	NW 2	16	15	/ +1.0	6	10	10 7 cu-ni	7	1	–

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

Station	Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns	–	7–	–
Sydney	1°	67.0	SW 2
Father Point	−1°	64.0	W 4
Parry Sound	7°	64.0	SE 2
White River	7°	55.0	SE 3
Winnipeg	6°	44.0	NW 4
La Pas	−1°	755.1	NW 3
Edmonton	−3°	59.0	E 2
Nantucket	11°	71.0	W 4
Washington	12°	73.0	S 2
Hatteras	10°	76.0	NE 2
Charleston	14°	75.0	NE 2
Bermuda	18°	774.0	NE 2
Key West	22	68.0	NE 4
Little Rock	18°	65.0	S 2
Nashville	11°	59.0	S 5
Cleveland	12°	67.0	S 4
Chicago	12°	59.0	S 5
Duluth	9°	746.6	SE 3
Huron	6°	44.3	NW 7
Salt Lake City	3°	55.0	SE 2
Helena	8°	56.0	N 2
Denver	13°	54.0	SW 2
Roseburg	9°	60.2	NW 2
Tatoosh	9°	758.1	SW
San Francisco	13°	59.1	W
San Diego	13°	61.0	W
Forth Worth	–	62.1	–
El Paso	17°	61.0	E
Belle Isle	−3°	61.0	NW

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 321 — VERLAGSORT HAMBURG — Freitag, 16. November 1928

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur in Celsius-Graden** — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

Deutsche Stationen	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	745.2	SSW 7	40	9	-1.5	5	4	10 5	9		5
Helgoland	2	50.9	S 7	11	11	-1.0	2	4	10 5			5
Altenwalde	2	51.7	S 5	12	10	-1.5	1	4	8 5	8		4
Bremen	2											
Hamburg	2	52.9	S 5	12	10	-3.0	1	4	8 5	8		5
Kiel	2	53.0	SSE 4	11	9	-4.0	3	4	8 3	8		3
Warnemünde	2	54.6	SSE 4	11	8	-1.5	3	4	10	9		4
Stettin	2	57.4	SE 3	11	8	-2.0	2	4	10 5	9		4
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	58.4	S 3	12	9	-4.0	0	10	7 4	6		5
Königsberg	2	58.3	SW 1	11	9	-0.5	1	20	8 5	6		5
Memel	2											
Aachen	2	51.0	SSW 7	12	10	-3.5	1	20	9 5	6		5
Nordhorn	2	50.5	S 5	11	11	-3.0	1	20	9 4	6		6
Hannover	2	53.4	S 6	12	11	-2.5	1	10	5 3	9		5
Magdeburg	2	55.3	S 3	02	12	-2.5	0	10	2	8		9
Wehnde	2	55.0	SSW 6	11	9	-2.0	1	4	9	7		4
Dresden	2	57.6	S 3	11	11	-1.5	1	10	9 5	7		5
Berlin	2	56.5	SSE 2	26	10	-2.0	2	1	7 3	8		2
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	59.1	Stille	16	9	-7.0	6	2	10 5	8		3
Frankfurt a. M.	2	55.7	S 4	11	11	-3.0				7		6
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	59.0	S 4	10	11	-2.0	4	4	6 3	7		3
Kahler Asten 852	2	666.9	SW 10		4	-1.5	3		10	9		2
Wasserkuppe (Rhön) 950	2	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2	6										
Fichtelberg 1218	2	670.6	SSW 5	2	2	-1.0	3	1	8	0		0
Schneekoppe 1603	2	598.9	SW 6	51						0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2	524.5	SSW 5	00	-1	-1.0	0	50	1	8		1
Säntis 2500	2	558.7	SW 4	01	0	-1.0	0	20	3	0		6
Sonnblick 3106	2	5										

GESTERN ABEND 7 UHR

Deutsche Stationen	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	744.6	SSW 7	55	5	-1.5	6	4	10	9	1	-	IV	3
Helgoland	7	45.3	SSE 8	50	10	-2.0	6	2	10	-	-	-	VI	5
Altenwalde	7	44.4	SSE 6	51	8	-2.0	6	4	10	8	0.5	10		5
Bremen	7	42.5	SSE 4	51	9	-2.5	6	4	10	8	0.3	11		-
Hamburg	7	49.2	S 6	40	9	-2.0	4	4	10	9	0	10		4
Kiel	7	49.9	SSE 4	11	10	-2.0	1	2	7 4	7	0	10		4
Warnemünde	7	51.4	SSE 5	01	8	-1.5	1	10	Klar	9	0	-	IV	9
Stettin	7	57.2	SSE 3	11	8	-1.0	2	4	10	9	0	10		5
Rügenwaldermünde	7	56.1	SSE 3	bew.	4	-1.2	-	-		-	-	8	II	-
Danzig	7	57.1	SSW 1	02	7	-1.0	1	10	3	7	20	10		5
Königsberg	7	58.2	SW 1	10	5	0	3	10	9	0	0	9		5
Memel	7	57.7	E 1	01	3	0	0	1	5	9	0	-	I	9
Aachen	7	47.4	SW 7	55	10	-2.5	6	4	10 8	0	0.1	10		5
Nordhorn	7	46.1	S 4	50	10	-2.5	5	4	10 7	8	0.3	11		4
Hannover	7	49.9	S 5	12	9	-1.5	1	10	7	7	0	11		6
Magdeburg	7	52.6	SSE 4	01	9	-1.0	1	10	Klar	8	0	12		9
Wehnde	7	51.1	SSE											
Dresden	7	55.3	SSE 3	11	8	-1.0	1	2	10 6	8	0	11		5
Berlin	7	53.9	S 2	00	9	-1.0	1	1	Klar	8	0	10		9
Grünberg in Schles.	7	56.3	SSE 1	00	7	-1.5	4	4	3	9	0	10		9
Breslau	7	57.5	SE 1	11	7	-0.5	1	4	6 4	8	1	10		5
Frankfurt a. M.	7	52.8	S 3	51	10	-1.5	1	-	10	8	0.5	11		5
Karlsruhe	7	53.8	SSW 1	11	11	-1.5	1	4	10	6	0	12		4
Friedrichshafen	7	56.8	Stille	00	6	-0.5	1	4	3	0	0	10		9
Bamberg	9	56.0	SW 5	01	7	-1.5	1	10	Klar	8	0	11		9
München	7	55.8	S 3	01	6	-1.5	3	4	Klar	9	0	11		9
Kahler Asten 852	7	662.4	SW 7	59	4	-1.5	6	0.5	10	0	-	4		1
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	664.5	SW 9	25	1	-0.5	6	0.05	Nebel	0	1	2		0
Fichtelberg 1218	7	667.6	SSW 7	27	1	-1.0	4	<0.05	"	0	0	3		0
Schneekoppe 1603	9	594.6	SW 6	29	0	-1.0	4	<0.05	"	0	2	2		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6												
Zugspitze 2964	7	525.3	W 6	01	-3	-0.5	0	20	1	6	0	-1		1
Säntis 2500	7	557.6	SW 4	02	-2	-0.5	0	20	Klar	8	0	0		2
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	749.5 SSE 5, Wetter 11, T 8°, Sicht 2 km, 10 as
	7p:	745.1 SSE 7, " 50, T 9°, " 2 ", 10 ni, See V
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	SW 4, bedeckt, See II
	7p:	WSW 3, " , " II
Außenjade	2p:	– SSW 6, Wetter 11, T 10°, Sicht 4 km, 8 ni
	7p:	– WNW 6, " 40, T 9°, " 4 ", – See IV
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	747.8 S 7, Wetter 11, T 9°, W-T 11°, 10 ci ni
	7p:	742.1 S 7, " 30, T 9, W-T 11°, 10 ni, See V
Amrumbank	2p:	– SSW 6, Wetter 12, T 10°, Sicht 10 km, 10 s ST
	7p:	– SW 6, " 55, T 10°, " 10 ", 10 ni, See V
Adlergrund	2p:	– SSW 5, Wetter 11, T 7°, Sicht 10 km, 10 ni, See IV
	7p:	– S 6, " 11, T 7°, " 10 ", 10 ni, " V
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	740.2 SSW 3, Wetter 10, T 9°, Sicht 10 km, 9 s ... See
	11a:	
Bülk	8a:	S 5, Wetter 51, Sicht 4 km, See III
	11a:	
Arkona	8a:	SW 4, Regen, See III
	11a:	
Außenjade	8a:	– SW 5, Wetter 11, T 10°, Sicht 4 km, 8 ni, See IV
	11a:	
Marienleuchte	8a:	SSE 4, Wetter 11, Sicht 10 km, See II
	11a:	
Borkumriff	8a:	741.8 W 5, Wetter 11, T 11°, W-T 11°, 10 ci ni, See IV
	11a:	
Amrumbank	8a:	– SW 3, Wetter 10, T 10°, Sicht 20 km, 8 ... See
	11a:	
Adlergrund	8a:	– S 7, Wetter 60, T 9°, Sicht 10 km, 10 ni, See II
	11a:	
Borkum	11a:	743.5 SW 5, Wetter 12, T 9°, Sicht 10 km, 7 s

HEUTE MORGEN 8 UHR

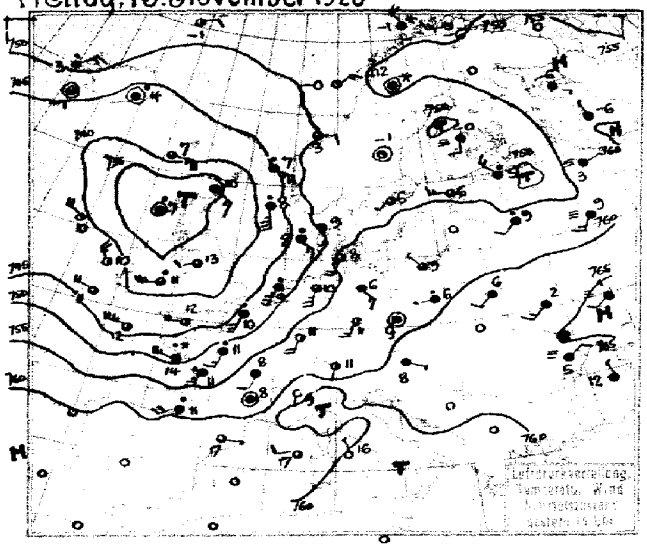
Deutsche Stationen	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	742.7	SW 5	12	8	+1.0	1	10	7 4	0	2	-	IV	3
Wilhelmshaven	8	43.2	SW 3	01	8	0	5	4	2	9	2	5		6
Helgoland	8	43.5	SW 4	10	10	+2.0	1	10	7 5	-	-	-	III	6
Altenwalde	8	43.4	SW 3	06	8	0	6	4	4 2	0	2	7		5
Bremen	8	43.8	SW 3	10	10	+0.5	6	4	8 6	0	2	9		5
Hamburg	8	44.3	WSW 4	11	10	0	6	4	10 3	9	3	8		4
Groß-Borstel	8	-	SW 3	50	10	-	5	1	10	9	2	8		2
Kiel	8	43.1	SSW 3	50	10	-0.5	6	4	10	9	3	5		4
Warnemünde	8	44.2	S 3	11	8	-1.5	6	4	10 6	0	4	-	I	5
Stettin	8	42.4	S 5	11	8	-1.0	6	4	9	9	1	7		5
Rügenwaldermünde	8	46.0	S 4	bed.	7	-1.1	-	-		0	0	4	II	-
Danzig	8	50.6	SSE 5	21	6	-2.0	3	2	10	8	0	4		5
Königsberg	8	52.8	SE 3	10	8	-1.5	2	4	9 1	8	0	5		3
Memel	8	52.9	SE 2	25	6	-1.5	3	2	10	9	0	-	II	9
Aachen	8	47.7	SW 4	12	9	+0.5	1	20	10 4	9	2	7		4
Nordhorn	8	44.9	WSW 2	01	8	+0.5	0	4	3	0	4	8		5
Hannover	8	45.1	SSW 2	50	10	-0.5	6	2	10 6	9	2	8		3
Magdeburg	8	46.6	SSE 3	16	10	-0.5	6	2	9 5	9	2	5		4
Wehnde	8	46.9	WSW 4	52	8	+0.5	6	4	10	0	4	4		4
Dresden	8	49.3	WSW 3	51	8	-1.0	6	10	10 6	8	0.1	7		5
Berlin	8	46.8	SW 2	50	10	-1.0	6	1	10 6	8	2	8		4
Grünberg i. Schles.	8	49.9	SSW 3	50	5	-2.0	6	4	9 8	8	[illegible]	4		5
Breslau	8	52.5	SSE 3	10	7	-1.5	5	10	8 6	8	[illegible]	4		5
Frankfurt a. M.	8	49.3	SSW 4	10	10	+0.5	6	4	6 4	9	9	9		6
Karlsruhe	7^30	50.1	SW 3	16	10	-0.5	6	20	10 4	9	9	9		4
Friedrichshafen	8	52.8	SE 1	51	8	-1.0	6	4	10	0	1	5		6
Bamberg	8	50.6	S 4	55	8	-0.5	4	4	10	0	3	7		4
München	8	53.4	SSW 2	11	8	-1.5	2	1	10	7	1	4		3
Kahler Asten 852	8	660.9	W 6	15	4	0	1	4	9	0	23	4		1
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	662.6	WSW 9	55	5	-1.0	6	<0.05	10	0	9	3		0
Feldberg im Taunus 801	8	663.4	WNW 5	27	5	0	6	0.05	10	0	13	4		0
Brocken 1148	8	659.4	WSW 9	51	3	+0.5	6	<0.05	10	0	16	1		0
Fichtelberg 1218	8	663.9	WSW 6	51	2	-0.5	4	<0.05	10	0	1	1		0
Schneekoppe 1603	7^30	587.9	SW 7	29	-2	0	4	<0.05	Nebel	0	4	-3		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7^30	605.9	SW 6	55	-3	0	6	0.05	10	0	27	1		0
Zugspitze 2964	7^14	525.5	SW 4	27	-4	-1.0	3	0.05	Nebel	8	0	-5		0
Säntis 2500	8	554.5	WSW 6	01	-2	-1.0	7	0.05	10	0	3	-4		0
Sonnblick 3106	8	5												

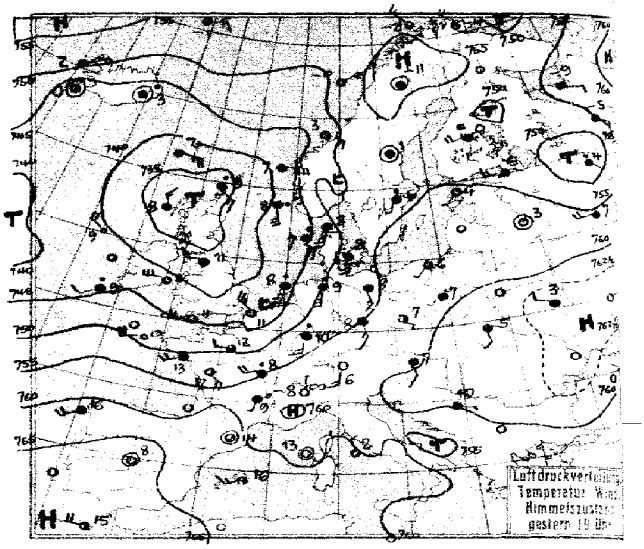
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert!

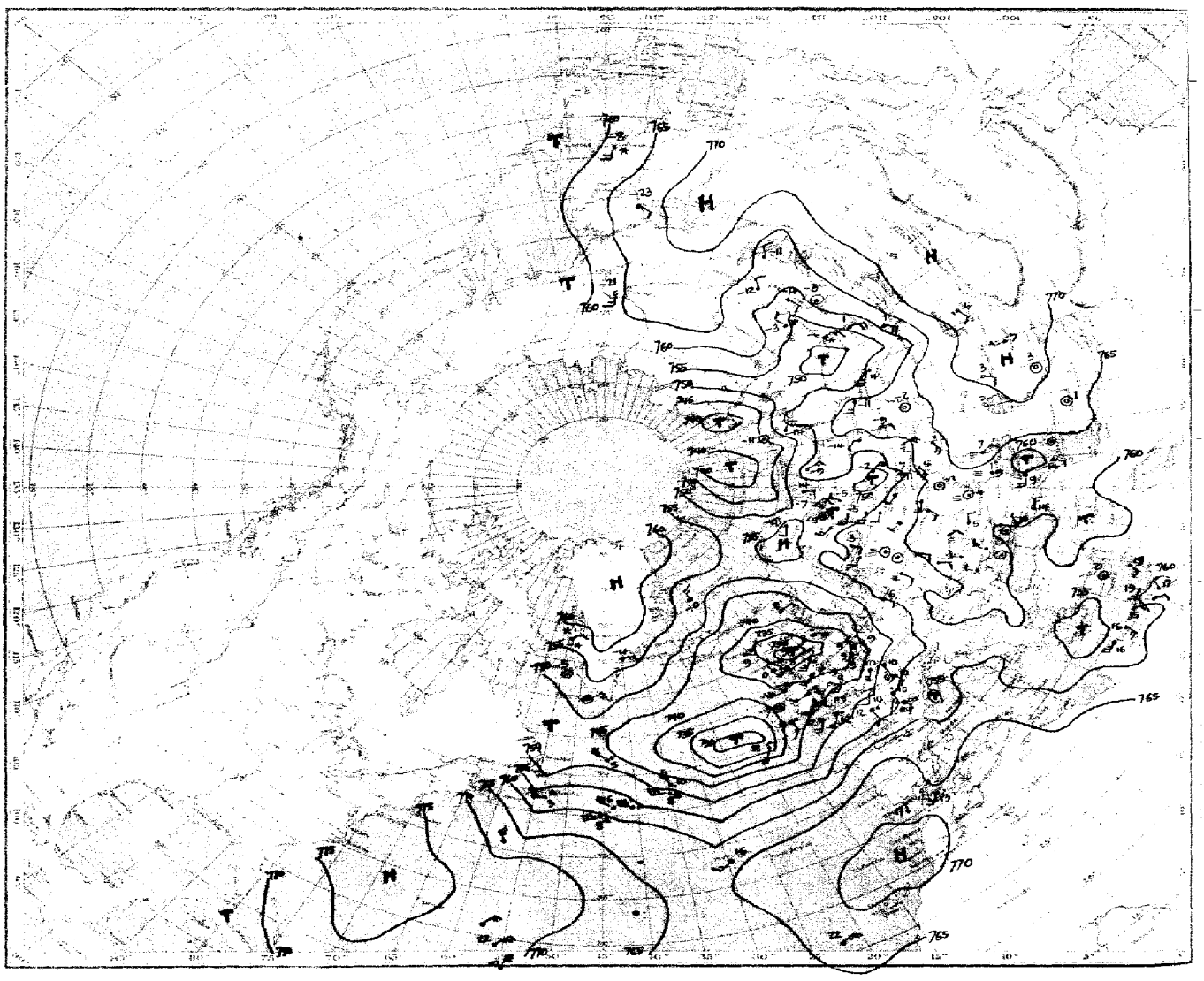
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

LIBRARY DEC 19 1928 WEATHER BUREAU

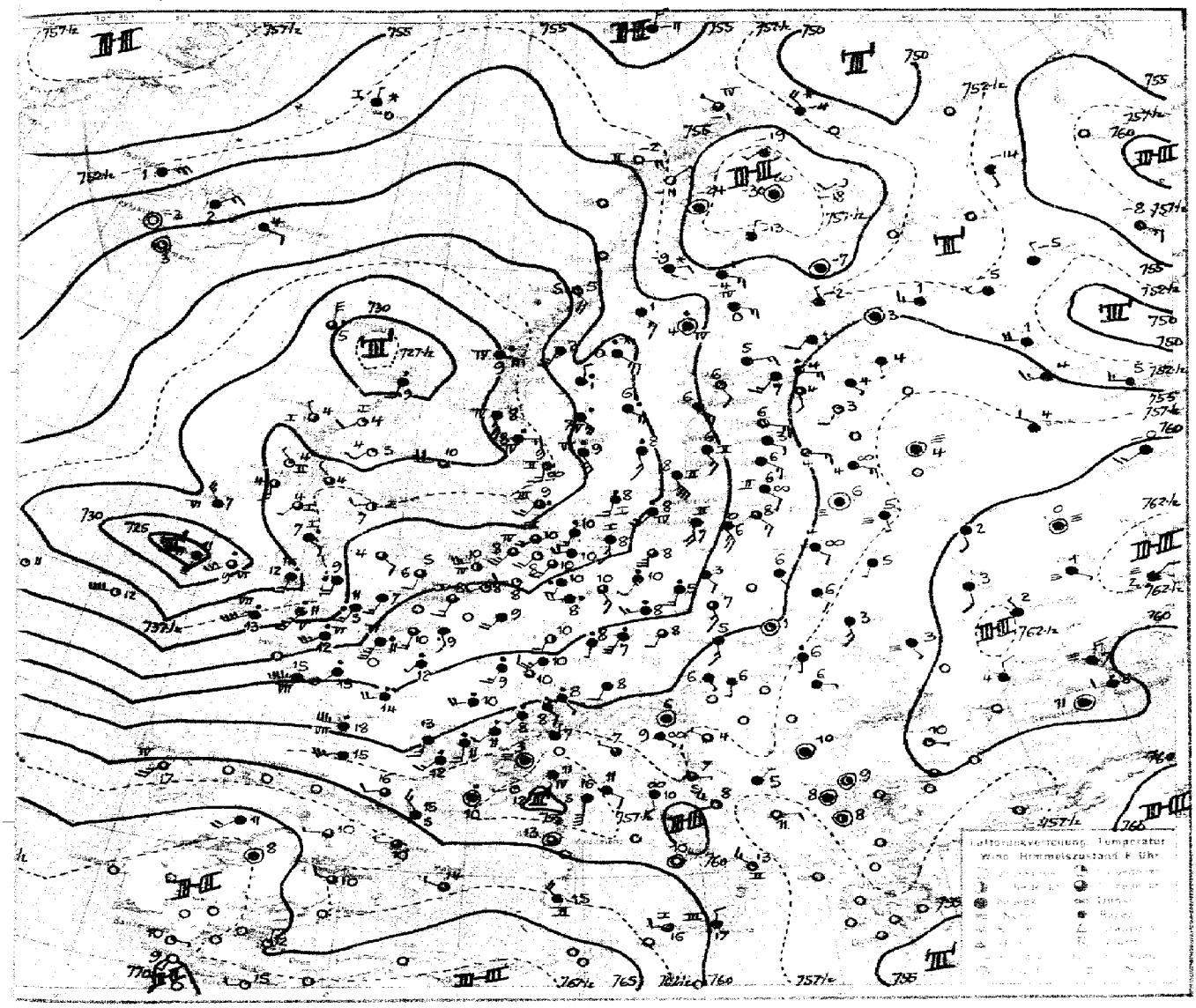
Freitag, 16. November 1928

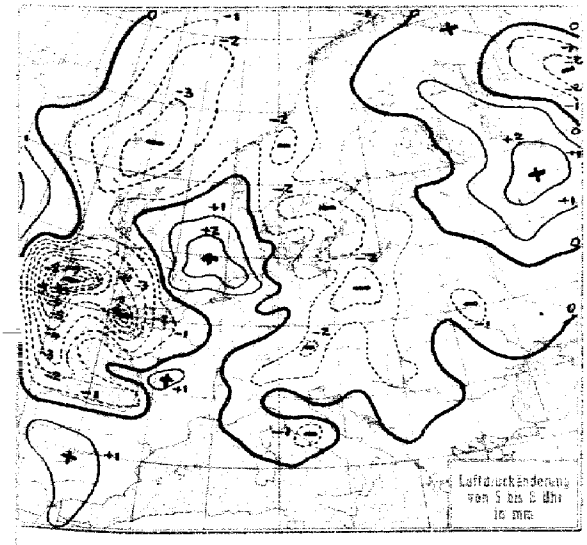


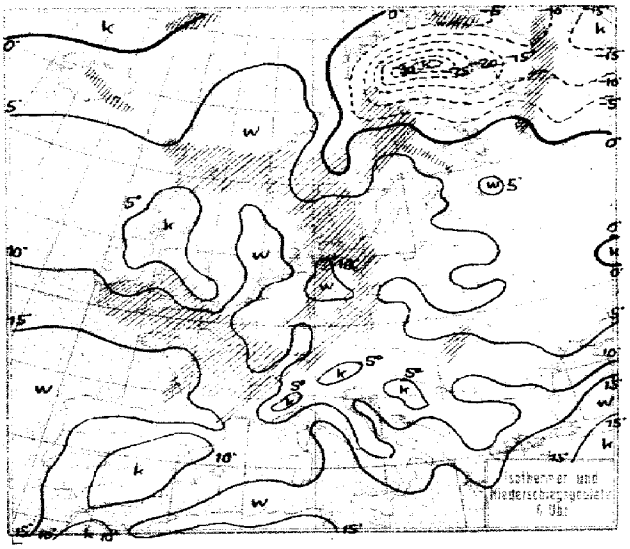




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr


Luftdruckverteilung, Temperatur
Wind, Himmelszustand 8 Uhr


Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm


Isotherm- und
Niederschlagsgebiete
8 Uhr

Freitag, den 16. Nov. 28.

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temp.
Wien														
Zürich	60.3	S 2	00	12	1	4	58.5	Sw 2	01	8	1	4	0	11
Bern	59.7	S 1	01	8	1	10	58.6	NW 1	11	7	1	10	0	9
Genf	59.8	SSw 1	10	9	5	10	59.1	Sw 3	11	11	1	10	0	12
Lugano	60.2	S 1	00	9	7	10	59.1	N 1	21	8	0	10	0	10
Helder	46.8	SSw 7	55	8	6	2	41.3	SSw 7	16	10	6	4	6	IV
Vlissingen	45.8	SSw 6	53	10	6	4	43.6	NW 5	13	11	2	4	5	IV
Utrecht	47.3	S 4	52	9	2	10	44.0	S 5	50	10	5	4	4	10
Kopenhagen	55.8	SSw 4	10	8	1	4	52.4	SSE 4	12	8	1	10	0	II
Skagen	50.7	SSE 4	16	9	6	2	47.1	S 5	11	8	2	4	0.3	V
Hanstholm	47.8	SE 3	50	8	2	4	44.0	SE 3	50	7	6	4	1	III
Blaavandshuk	48.5	S 4	11	8	3	2	44.2	S 5	55	8	6	4	1	V
Hammershus	57.3	W 3	11	8	2	2	53.9	S 3	11	8	2	4	0	IV
Abisko	55.4	Sw 3	11	-13	1	50	56.4	Sw 2	01	-16	0	50	0	-12
Haparanda	52.1	NNE 2	64	-11	7	1	53.8	NNE 2	01	-14	1	-	1	-10
Stensele	53.4	E 1	11	-8	2	10	54.9	Stille	11	-9	2	4	0.4	-7
Oestersund	52.8	SE 1	01	2	1	50	51.4	SE 1	11	-2	4	-	0	3
Hernösand	51.1	Stille	01	-1	1	50	51.9	Stille	11	1	2	50	0	II
Särna	52.7	Stille	27	-6	4	0.3	50.9	Stille	65	-6	4	0.2	0.3	-6
Karlstad	52.9	W 1	11	6	2	-	51.7	Sw 2	11	6	6	-	0.5	7
Stockholm	54.5	Sw 1	12	6	1	4	54.1	SSw 1	62	5	2	2	0	7
Jonköping	54.5	SSE 1	11	7	1	20	52.6	S 3	09	6	1	50	0	8
Wisby	55.9	Sw 3	11	7	1	50	55.6	Sw 2	12	7	2	20	0	II
Kalmar	56.0	Sw 4	12	8	1	10	55.1	Sw 5	11	7	2	10	0	III
Gällivare	55.1	Stille	61	-12	7	4	55.7	Stille	11	-11	7	20	0.5	V
Karlshamm														
Bjuröklubb	52.1	N 4	11	-5	2	10	53.6	N 2	61	-5	2	10	2	III
Quade Hook														
Spitzbergen	56.6	Stille	00	-19	0	50								
Ingö	53.9	NNw 4	60	-1	7	1	54.2	NW 3	11	-2	2	50	[illegible]	II
Valdersund														
Kinn	44.0	ESE 5	52	7	1	10	40.8	E 7	51	7	6	4	6	IV
Lister	42.5	S 6	16	9	6	10	42.2	SSE 6	51	8	6	4	12	V
Bären-Insel	55.8	N 3	11	-9	2	50								
Andänes	53.5	Sw 2	01	-7	0	50	53.7	Sw 2	01	-7	0	50	0	I
Röst	51.7	NE 3	02	-0	0	50	51.2	NE 4	10	-0	1	50	0	IV
Jan Mayen	53.0	ENE 2	01	-1	1	50	53.0	ENE 3	11	-1	2	50	0	I
Färder	50.4	SSE 4	55	7	6	10	48.8	S 5	55	7	6	10	3	IV
Vardö	53.0	W 3	01	-6	0	50	52.3	NW 4	01	-4	8	50	[illegible]	-
Brönnö	42.3	SSE 7	55	8	6	4								
Utsire							40.3	SSE 6	55	8	6	-	3	IV
Dombas	51.8	Stille	29	-6	4	0.2	42.3	Stille	65	-2	7	10	0.1	-
Helsingfors	53.3	WNW 3	11	5	1	10	54.2	NW 3	11	4	1	10	0	6
Vasa	51.4	N 2	29	0	3	1	52.8	N 1	12	-0	2	10	0	2
Kuopio	52.2	S 2	27	-0	3	0.2	52.3	WSw 4	29	0	4	0.05	0.4	0
Dorpat	55.2	WSw 3	11	6	2	50	56.7	WSw 2	11	6	2	0.5	0	9
Riga														
Warschau	59.8	WSw 1	43	6	6	1	59.2	Sw 1	16	7	6	1	1	8
Lemberg	63.1	S 1	11	5	2	2	62.3	S 2	11	5	2	4	0	5
Pinsk	61.2	Sw 2	11	6	2	4								
Wilna	58.0	Stille	13	8	3	0.5	58.3	Stille	11	7	3	1	3	10
Krakau	61.2	Stille	27	-	-	-	60.0	Stille	11	6	2	1	0	7
Posen	59.4	SSw 1	11	8	2	4	57.4	SE 1	11	8	2	4	0	10
Prag	58.6	S 1	11	10	4	10	56.3	S 1	11	9	1	10	0.3	10
Eger	58.3	S 3	11	8	2	4	56.6	SE 3	10	6	1	4	0	8
Preßburg	60.9	ESE 1	11	8	3	4	59.5	SSE 2	12	7	2	4	0	9
Kaschau	62.6	Stille	11	7	2	10	60.9	Stille	11	7	2	4	0	9
Olmütz	60.1	SE 2	11	6	6	2	58.8	SE 2	11	6	2	4	0.1	6
Budapest	61.8	Stille	≡	8			60.6	NW 1	≡	8				
Belgrad							60.3	ESE 1	11	10	2	4	0	12
Serajewo	61.2	Stille	11	8	2	4	60.4	E 2	11	8	1	2	0	9
Agram	61.4	Stille	11	8	2	4	60.5	Sw 2	11	7	2	4	0	9
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum
Turin	760.8	Sw 1	28	6	1	0.05	760.4	Stille	29	5	4	0.05	0	[illegible]
Genua	59.6	ENE 2	40	10	2	10	58.5	SE 2	16	12	6	10	1	[illegible]
Livorno	59.5	Stille	02	16	1	20	69.1	WSw 5	11	15	1	10	0	[illegible]
Ancona	61.5	W 3	27	8	4	0.5								
Maddalena							59.2	WNw 6	90	15	1	2	0	VI
Messina							58.1	NW 3	16	17	6	10	0.1	[illegible]
Tarent							62.1	N 4	00	14	0	10	-	
Venedig														
Rom	59.7	NNW 1	01	16	0	4	60.1	NNW 2	01	8	0	4	0	IV
Malta														
Madrid							60.0	Stille	10	8	2	1	0	1
La Coruña							61.6	Sw 4	11	16	6	1	-	-
Mahon							62.0	Sw 3	12	16	1	4	0	I
Malaga														
Horta	63.4	SSw 6	10	20	6	10	61.1	SSw 6	11	19	1	10	[illegible]	V
Rochefort	55.7	-	22	12	6	1	55.1	Sw 5	50	14	6	1	11	VI
Bayonne	60.5	SSE 3	-	-	-	-	60.3	SSw 3	11	16	1	10	0	IV
Bordeaux	58.7	Sw 4	55	11	6	2								
Clermont							57.8	Sw 4	10	11	1	2	0.4	12
Dijon	58.0	SSw 2	11	8	0	1	55.3	WSw 4	60	8	6	2	2	[illegible]
Calais														
Brest	49.1	NW 7	57	14	6	2	50.9	WNW 4	30	13	6	2	7	-
Paris	50.8	SSw 3	35	11	6	2	49.7	W 2	10	12	2	2	2	13
Perpignan	60.5	E 1	11	17	1	20	60.5	Stille	11	14	2	10	0	[illegible]
Rennes	49.3	W 5	32	14	6	10	51.3	WSw 4	11	13	1	4	5	14
Straßburg	57.1	SSw 4	07	12	1	10	54.5	S 3	50	10	1	10	0.1	10
Toulouse	60.7	SSE 2	12	12	2	20	61.6	WSw 2	50	11	6	4	0.3	13
Tours	52.6	SSw 5	55	11	6	2	52.8	SE 4	11	12	6	4	13	12
Ajaccio	60.8	WSw 2	11	17	1	20	-	Stille	01	13	0	10	0	[illegible]
Le Havre	46.1	Sw 9	10	12	6	4	46.7	WNW 9	10	22	6	10	27	VII
Marignane	60.5	Stille	11	13	2	4	68.0	WSw 1	11	20	2	4	0	-
Nancy	-	SSw 6	12	6	0	10	53.3	SSw 6	55	8	6	2	3	9
Lerwick	34.3	SE 3	55	10	6	4	33.6	SE 3	57	9	6	4	12	-
Renfrew	34.8	SSw 3	11	12	5	4	35.0	WNW 2	11	9	6	10	0.2	12
Cranwell	39.2	Sw 4	10	13	6	10	39.8	WSw 3	11	10	5	4	3	13
Scilly	44.3	W 7	11	12	6	10								
Wick	34.3	SSw 2	11	11	1	20	32.9	SSw 2	11	9	0	20	0.5	I
Malinhead	35.9	NW 6	40	9	6	10	38.8	WNW 6	30	9	4	20	0.5	I
Tynemouth	35.1	Sw 2	16	13	6	4	35.4	W 3	13	11	6	4	0.5	I
Pembroke	40.9	W 4	13	12	1	4	43.1	W 3	12	12	0	10	[illegible]	IV
Roches Point	42.9	NW 4	07	11	0	50	45.1	W 3	11	10	5	20	[illegible]	IV
Croydon	42.4	WSw 4	10	12	6	10	43.3	WSw 4	00	11	5	10	5	13
Aberdeen	34.8	S 2	11	10	1	10	33.4	S 1	12	9	-	-	0	[illegible]
Valentia	43.9	WNW 4	07	11	5	20	44.7	Sw 2	53	9	6	10	1	V
Plymouth	42.9	WSw 5	16	12	6	10	46.3	W 5	10	12	6	10	3	VI
Guernsey	45.4	W 7	54	13	6	10	47.6	W 7	50	12	6	4	6	VII
Stornoway	33.0	Stille	41	7	6	4	33.0	NNW 3	16	8	6	4	7	II
Holyhead	39.0	WSw 5	40	11	5	4	41.8	W 6	10	11	1	10	[illegible]	V
Donaghadee	36.2	W 3	10	11	6	20	39.0	WSw 4	11	8	5	20	1	III
Yarmouth	40.5	SSw 7	50	12	6	4	40.6	Sw 3	00	11	6	10	1	V
Blacksod	40.7	NW 5	11	10	5	20								
Calshot	42.3	WSw 4	16	12	6	10	44.3	W 4	12	11	6	20	3	[illegible]
Thorshavn	40.7	E 5	11	7	1	20	39.2	E 5	11	7	2	4	0.5	-
Seydisfjord	44.7	Stille	41	4	5		44.6	Stille	41	3	5			
Acureyri	48.3	NW 1	11	3	1		48.2	NE 2	51	2	1			
Isafjord	51.3	NE 3	49	3	6		51.1	NE 4	11	2	2			
Reykjavik	45.8	Stille	12	-1	1	50	44.7	Stille	00	0	0	50	0	-
Vestmannö	44.3	NNE 3	11	5	8		43.9	NNW 2	00	3	0			
Alexandrovsk	55.5	SSE 3	bed.	-15										
Kem	55.6	SE 2	*	-5			51.6	SSE 2	*	-4				
Archangelsk	57.2	SE 1	bed	-7			55.8	ESE 2	bed	-9				
Leningrad	51.6	NW 3	53	5	6	1	54.0	W 3	3/4 bed.	11				
Schenkursk	59.1	NW 1	bed.	-6			55.4	ESE 2	bed.	-6				
Moskau	57.0	SSW 3	≡	9			55.3	WSw 4	bed.	7				
Kiew	64.0	Sw 3	bed.	2			62.8	WNW 2	bed.	3				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
—	15. Nov.	14	30.5	52.8 w	68	NNE 5	12	23	—	—	20	8 s as	VI	NW
New York	"	14	46.5	38.5 w	52	WSw 8	24	10	17	5	50	8 acu	IV	NW
Dresden	"	14	46.3	41.3 w	54	NNW 7	10	8	13	5	20	4 acu	VII	NW
Westphalia	"	14	47.3	35.6 w	51	NW 5	30	11	12	5	20	9 as cu	I	NW
München	"	14	51.4	19.3 w	45	WSw 3	35	12	13	5	4	9 cu	IV	SW
Hamburg	"	14	46.2	38.3 w	53	WNW 5	31	10	18	5	50	8 cu	VI	NW
Thuringia	"	14	47.1	39.0 w	50	WNW 6	24	11	13	5	20	8 acu	VII	W
Montclare	"	14	56.0	14.3 w	41	WNW 4	01	10	12	5	50	2 cu	[illegible]	SW
Carmania	"	14	48.3	27.7 w	46	W 5	13	13	13	2	10	10 cu	VII	NW
Hellig Olav	"	14	50.4	45.4 w	53	NW 6	32	5	7	5	20	8 cu	VI	NW
Oscar II	"	14	49.3	48.3 w	58	WNW 5	11	2	5	1	50	10 scu	[illegible]	NW
H.M.S.	"	19	49.1	05.8 w	48	W 4	11	13	13	2	10	9 scu	V	W
H.M.S.	"	19	36.9	08.7 w	72	NNE 1	12	13	16	0	50	7 cis	[illegible]	NW
—	"	19	48.3	50.2 w	56	Sw 4	38	2	3	-	10	10 ni	[illegible]	-
Hellig Olav	"	19	50.9	43.8 w	51	NW 5	38	6	8	5	20	8 acu	IV	N
—	"	19	48.7	25.6 w	42	W 4	56	11	9	1	10	10 cu	VII	W
Lapland	"	19	48.5	26.3 w	42	W 4	51	11	12	9	10	10 ni	III	W
Montclare	"	19	55.9	12.0 w	40	WNW 4	01	9	11	8	20	5 cu	II	SW
Melita	"	19	53.2	30.0 w	40	NE 5	48	7	9	6	4	10 cu	III	SW
Baltic	"	19	47.0	37.1 w	50	NW 6	35	9	13	-	20	7 ni	VII	NW
Homeric	"	19	49.3	20.1 w	43	WSw 5	45	12	11	1	4	10 ni	IV	W
—	"	19	30.1	54.3 w	70	NE 5	11	28	—	—	20	6 s cu	VI	NW
—	"	14	34.2	36.3 w	64	Sw 6	10				20		IV	SW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
H.M.S.	16. Nov.	2	36.3	07.1 w	72	NNE 1	00	17	16	0	50	1 ci	[illegible]	N
—	"	2	29.9	55.3 w	71	NE 5	11	22	-	-	20	—	V	NW
Venus	"	2	56.2	00.6 w	35	WSw 5	40	9	9	6	10	10 ni	[illegible]	[illegible]
Hellig Olav	"	2	51.9	41.6 w	49	NW 5	30	5	7	5	20	6 cu	IV	N
Oscar II	"	2	47.7	51.3 w	56	W 3	31	3	4	5	20	7 cu	[illegible]	-
Scythia	"	2	46.3	39.7 w	56	WNW 6	30	6	17	2	20	8 ni	VII	W
Olympic	"	2	49.8	15.5 w	34	SSw 5	55	12	11	2	4	10 scu	II	W
H.M.S.	"	2	36.3	07.1 w	72	NNE 1	00	17	16	0	50	1 ci	[illegible]	N
—	"	2	29.9	55.3 w	71	NE 5	11	22	—	—	20	—	V	NW
—	"	2	41.4	56.3 w	69	NW 7	10				0.2		VII	NW
—	"	2	27.8	54.0 w	—	NNE 6	26				10		VII	N
—	"	2	21.7	60.2 w	70	ENE 4	10				20		III	NE
Baltic	"	8	48.2	32.7 w	60	W 7	35	9	13	5	10	10 cu	VII	NW
Hellig Olav	"	8	49.7	47.1 w	56	NW 4	32	4	6	5	20	7 scu	II	N
—	"	8	50.2	46.7 w	54	NW 6	30	5	9	5	50	7 as	[illegible]	N
Homeric	"	8	49.6	13.7 w	38	W 8	00	12	11	6	20	3 ni	VII	W
Lapland	"	8	49.2	20.7 w	42	W 5	00	12	12	6	20	3 cu	VI	W
Olympic	"	8	49.7	18.6 w	38	W 8	30	11	10	1	20	2 cu	VII	NW
Westphalia	"	2	48.2	33.9 w	—	NW 5	35	10	12	5	20	9 s as cu	I	NW
Deutschland	"	2	45.2	44.5 w	57	W 7	84	8	16	5	20	9 cu	VI	W
New York	"	2	45.4	43.0 w	57	W 9	88	8	15	5	50	6 cu	VI	NW
Orinoco	"	2	33.2	40.5 w	67	NNW 4	00	21	21	1	20	3 cu	I	NW
Hamburg	"	2	47.2	34.0 w	51	W 6	89	8	14	8	50	5 cu	VII	W

sbericht Nr. 17

Freitag, den 16. Nov. 28

Herausgegeben
von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	loser Eisbrei oder Neueis	festes Eis	Treibeis	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	offene Seerinne Bucht oder Küste	starkes Festeis	starkes Treibeis	Packeis	Eispressung	nicht gemeldet	Schiffahrt: wenig behindert	Eis hemmt Dampfer bis 5 Eis	Fahrt für Segelschiffe erschwert	Segelschiffe Dampfer sehr erschwert	nur für starke Dampfer möglich	nur für Dampfer bis 5 Eis verzögert	Fahrt durch Eisbrecher unter Sicherung	Segelschiffe Fahrt nur bei Eise verhindert	vorläufig geschlossen	nur aufgehört	Schiffahrtsverkehr wegen nicht Wetter nachzuweisen	nicht gemeldet	Bemerkungen
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X		
Fahrwasser nach Karlsborg							X									X								
Seegebiet vor Rödkallen	X											X												
Fahrwasser n. 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																								
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer																								
Alnösundet																								
Seegebiet vor Lilljungfrun																								
„ rund um Eggegrund																								
Nordfahrwasser nach Gävle																								
Öregrundsgrepen																								
Seegebiet um Grundkällen-Feuerschiff																								
„ vor Söderarm																								
„ „ Sandhamn																								
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm																								
Seegebiet vor Landsort																								
Fahrwasser Landsort bis Stockholm																								
„ Hävringe bis Oxelösund																								
Kalmarsund nördlich Kalmar																								
„ südlich „																								
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund																								
Seegebiet vor Karlshamn																								
Südliche Einfahrt zum Öresund																								
Flintrännen																								
Seegebiet vor Helsingborg																								
Nördliche Einfahrt zum Öresund																								
Seegebiet vor Halmstad																								
„ „ Varberg																								
„ „ Vinga																								
Fahrwasser Vinga bis Göteborg																								
Seegebiet vor Smögen																								
Papensee																								
Libau, Hafen																								
„ See																								eisfrei
Steinort																								
Windau, Hafen																								
„ See																								
Lyserort																								
Michaelisturm																								
Domesnäs NW																								
„ NO																								
„ SO																								
Markgrafen																								
Riga, See																								
„ Hafen																								
Haynasch																								
Lissy Noss																								
Kronstadt, Reede																								
Tolbukin																								
Schepel																								
Soikina-Berge																								
Kurgalow																								
zw. Merid. Stirsudden-Seskär																								
„ „ Seskär-Nerwa																								
„ „ Nerwa-Sommers																								
„ „ Sommers-Hochland																								
„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters																								
„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																								
„ Merid. Hochland-Stenskär																								
„ „ Stenskär-Kallbådangrund																								
„ „ Kalbådangrund-Kokskär																								
„ „ Kl. Tütters und Stenskär																								
„ „ Stenskär-Ekholm																								
„ „ Ekholm-Kokskär																								
„ „ Kokskär-Nargen																								
„ „ Nargen-Packerort																								
„ „ Packerort-Odensholm																								
„ „ Odensholm-Tachkona																								
„ „ Tachkona-Dagerort																								
„ „ Umgebung Dagerort																								

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM [illegible] einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellungen „Hamburg, Deutsche Seewarte"

Eisbericht Nr. 17

vom Freitag, den 16. Nov. 28

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: 0 eisfrei	1 loser Eisbrei oder Nengis	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	offene Seerinne längs der Küste	5 starkes Festeis	6 starkes Treibeis	7 Packeis	8 Eispressung	9 nicht gemeldet	X	Schiffahrt: 0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl.	3 nur für starke Dampfer möglich	4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	6 aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverhältn. wegen Unsicht. Wett. nicht zu erkennen	X nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND	Zerel SO																								eisfrei
	Zerel SW																								
	Filsand																								
	Ristna SW																								
	Ristna NW																								
	Ristna NO																								
	Tachkona NW																								
	Tachkona NO																								
	Odensholm SW																								
	Odensholm NW																								
	Odensholm NO																								
	Packerort NW																								
	Packerort NO																								
	Surup NW																								
	Surup NO																								
	Nargen NW																								
	Nargen NO																								
	Nargen SO																								
	Reval, Reede																								
	Kokskär NW																								
	Kokskär NO																								
	Eckholm NW																								
	Eckholm NO																								
	Stenskär SW																								
	Stenskär NW																								
	Stenskär NO																								
	Narva, Reede																								
	Pernau, Reede																								
	Kynö SO																								
	Kynö SW																								
	Kynö NW																								
	Paternoster SO																								
	Paternoster NO																								
	Raugi (Ins. Moon)																								
	Worms SW																								
	Worms NW																								
FINNLAND	Björkösund																								
	Umgebung von Werkkomatala																								
	Seegebiet von Björko (West)																								
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund																								
	„ Trangsund-Rödhäll																								
	Außerhalb Rödhäll																								
	Kotka, Hafen nebst Umgebung																								
	Außerhalb Rankö																								
	„ Luppi																								
	Seegebiet E von Hochland																								
	„ S „ „																								
	„ W „ „																								
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																								
	Außerhalb Sweaborg																								
	„ Graskarsbädarna																								
	Bei Porkala																								
	Außerhalb Kallbädan																								
	Barösunds Fjärd																								
	Seegebiet außerhalb Jusarö																								
	Hangö Hafen nebst Umgebung																								
	Umgebung von Russarö																								
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																								
	Hangö W Fjärd																								
	S Teil von Gullkrona Fjärd																								
	Abo Hafen bis Stora Bocken																								
	Erstan, Fjärd																								
	Umgebung von Lövskär																								
	Widskärsfjärd																								
	Bei Utö																								
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																								
	Skiftet																								
	Föglö Schären																								
	Bei Ledsund																								
	E. von Nyhamn																								
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																								
	Scharenhof vor Mariehamn																								
	W. von Eckerö																								
	Nach außen gen Sälskär																								
	Schärenhof außerhalb Raumo																								
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo																								
	Umgebung von Reiandersgrund																								
	Rärsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																								
	Mäntyluoto Reede																								
	Außerhalb Kailo und Rärsö																								
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Rärsö																								
	Wasklot Hafen nebst Scharenhof	X												X											
	Zwischen Storhästen und Ensten	X												X											
	Rönnskär Fahrwasser	X												X											
	Norrskär Fahrwasser	X												X											
	Jakobstadt Hafengebiet	X												X											
	Reede bei Aggö	X												X											
	Seegebiet außerhalb Mässkär	X												X											
	Yxpila Hafengebiet	X												X											
	Innerhalb Tankar	X												X											
	Seegebiet außerhalb Tankar	X												X											
	Brahestads Reede			X													X								
	Nach außen gen Nahkiainen	X												X											
	Seegebiet N von Isokraasell	X												X											
	Uleaborgs äußere Hafengebiete							X														X			
	Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten					X											X								
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X												X	
	Kemi Hafengebiete											X										X			
	Seegebiet außerhalb Kemi											X										X			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr

Auf der Zyklonenzugstraße, die vom Nordatlantischen Ozean über Skandinavien und Nordrußland hinweg nach Sibirien verläuft, war seit gestern die West- Ostverlagerung der Druckschwankungen etwa derart, daß dort, wo gestern früh Konvergenzgebiete der Luftströmung sich befanden, heute morgen das nachfolgende Divergenzgebiet liegt, und umgekehrt. So hatten von Nordirland zum Ural die drei Hochdruckkeile ungefähr einen Abstand von 35 Längengraden (5° w. Lg., 30° O. Lg., 65° O. Lg.); dazwischen bewegen sich die Tiefdruckgebiete, bzw. Ausläufer — mit den Niederschlagsfronten ihrer Warmluftschübe — ziemlich rein ostwärts.

Nördlich etwa vom 65. Parallelkreis und südlich vom 45. sind die Veränderungen im Druck- und Temperaturfelde langsam und bedeutend geringer als in den mittleren Breiten Europas. Von Spitzbergen bis Südgrönland liegt die Polarluft ziemlich passiv; das Nordmeer bis zur Ostgrönlandsee hin wird von der abgekühlten Warmluft im Norden der Zyklonen noch überweht, während über dem Barentsmeer die Polarluft nach Süden greift und das orographisch bedingte Kältezentrum über Lappland stützt. Über dem östlichen Mittelmeerbecken und dem Schwarzen Meere lebt die — vom Westen ausgegangene — Zyklonentätigkeit auf.

Über Westeuropa sind die Veränderungen bedeutend. Der Ausbruch von Tropikluft, der gestern mit starkem südwestlichem Wind und Temperaturen von 19° bis 20° bei den Azoren zu erkennen war, hat Westfrankreich erreicht, eine starke Aufgleitfront vor sich hertreibend und die vorhergegangene Warmluftstaffel einholend. Da andererseits aus dem Labradormeer mit steifer WNW-Strömung Polarluft vorstieß (vgl. die Schiffstabelle), hat sich vor Südwestirland ziemlich plötzlich ein Sturmwirbel entwickelt, der rasch ostwärts ziehen wird. Da nunmehr das Tief des südlichen Nordmeers in dem System schon rückläufig zu kreisen beginnt, werden Nordmeer u. Nordsee morgen von starken Zyklonen überlagert sein.

Rodewald.

Sturmwarnungen: Heute morgen 12⁰⁰ westl. Ostsee u. Nordsee: Gefahr noch nicht vorüber, Signalball hängen lassen.
" " 13³⁰ " " " " " verstärkt sich. Signal ändern in SW-Sturm.

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		4.7	5.1	6.3	8.2	9.6	10.4	10.6	9.8	8.8	8.6	8.7	9.0	8.6	8.4	8.3	8.6	8.7	9.3	9.5	9.4	9.5	9.7	9.7	9.7
Barograph (40.3)		53.5	52.9	52.2	51.7	50.3	49.3	48.3	47.7	47.3	46.6	45.6	45.0	44.3	43.7	43.0	42.5	42.1	41.5	41.0	40.7	40.6	40.6	40.5	40.7
Anemograph	Richtung	S	SSE	S	S	S	S	S	SE	SE	SE	S	S	S	S	S	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SWW
	m. p. S.	6.4	7.6	7.5	7.7	8.1	7.5	8.8	9.1	8.7	8.5	9.1	9.6	10.3	10.3	10.6	10.6	10.5	10.9	10.2	9.2	8.6	8.5	8.0	7.6
Regenmesser		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.12	0.04	0.30	0.12	-	-	0.04	0.32	0.04	0.04	0.44	0.16
Sonnenscheindauer in Std.		-	58	59	33	33	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg — F.	16 m	9	SW 6	WSW 12	W, S 13	S-c 900	+ m	300 m	S, bed.						" " 10 "
Rostock	46 m	9	SSW 4	—	SSW 15	SW 18	Str	fr	m 250 m		bed.				" " 20 "
W-haven	—	8	WSW 8	WSW 11	W 11				∞		1/4				" " 10 "
Hannover	59	11	SW 5	WSW 6	W, S 12	W, S 15	W, S 18 1400	W, S 16	W, S 13		m	fr-c	cirr. a	1/4	" " 10 "
Bremen	—	8	SW 5	WSW 6	NW, W 13	W 13	W 13	m a	s	1/2	bed.				" " 10 "
Zaragoza	—	8	—	W, N 6	—	WNW 8	WNW 13	NW, W 16	—	NW 16					
Barcelona	—	8	—	WNW 8	NW, W 15	NW-W 17	WNW 8	NW, W 9	—	NW, W 11					
Posen	—	8	SE 3	S, E 12	SW, S 15	SW 16	SW, S 11								
Lemberg	—	8	SE, S 5	S, E 10	S, W 10	SW, S 10	W, N 11								
Krakau	—	8	Stille	SW, S 3	SW 7	SW 7	SW, W 11	W 8	—	W 7	—	SW 12	—	SW, WNW	
Veliko Gradiste	—	8		SE, E 3	SE, E 4	SE 3				wellig					
Uskub	—	8	—	NW 3	SW 5	ESE 4	SSE 4	SSE 9							
							Temperaturaufstiege								
Hamburg — F.	16	9	10.9° 89%	—	6.6° 95%	3.3° 100%	0.8° 72%	-2.2° 77%	-4.7° 80%	-6.8° 64%	-9.8° 60%	-12.7° 52%	-20.6° 45% (5000)	-24.8° 45% (5000)	" " 4 "
			wellig,	cu-m	300 m	— 1500 m	s-c 2300	— 2400 m	m Osten		u. Südwesten		a-cu Osten		
			leicht bewölkt	bis	300 m	bei 3900	u. 4800 m	Dunst	bis 5500 m						
Rostock	46 m	9	7.9° 97%	—	6.3° 98%	5.0° 75% 900	S	fr	m 250 m		bed.				
Friedrichshf.	400 m	8	9.0° 87%	—	6.2° 72%	6.9° 77% 1400	5.8° 66%	Reg.	Sachtem.						" " 10 "
							Nachträge								
							Höhenwindmessungen (über Ozean)								
Mt. Olivia															
" v. 11. 9m. 28.	0.2° S 33.3 W	20	NE 6	400 ESE 8	2400 E, N 8	3900 ESE 8	3900 NE, N 5								
" v. 10. " 28	7.1° S 33.2 W	9	ESE 7	400 ESE 9	1900 NE 5	2400 ESE 7									
" 11. " 28	2.3 S 31.9 W	9	SE, E 7	400 ENE 10	1900 E 9	3400 SW 7									
" 12. " 28	1.0 S 26.5 W	9	ENE 5	400 ENE 9	2100 ENE 10	3000 ESE 7									
" 13. " 28	10.9° W 20.8° W	11	NE 7	400 NE 6	1900 SSE 9	2400 SW, W 18									
" 15. " 28	14.3 W 20.2 W	18	NNE 7	400 E, S 12	2400 W, S 4	3300 SW, S 6	3800 N 5								
" 12. " 28	14.7° W 27.9 W	19	ESE 5	400 ESE 4	2100 E, N 5	3000 E, S 4									
" 12. " 28	1.3° W 28.3 W	8	SE, S 4	400 SE, E 6	2100 E, N 6	3000 SE 8	3900 NE 6	4500 N 8							
" 13. " 28	13.8 W 22.6 W	21	NE 7	400 E 14	2100 NW, W 5	3500 S, W 9	3900 W 9	4500 N 8							
" 10. " 28	12.5° W	19	ESE 7	400 SE 10	1900 E, SE 11	3500 ESE 2	4500 ENE 9	4500 W, S 14							
							Von gestern								
Königsberg	28 m	12	WNW 7	NW, W 3	W, N 2	WNW 2	WNW 2	WNW 5	W 6	WSW 9	W, S 19	W, S 11	WSW 12	WSW 12	S, E " 20 "
Posen	—	14	SW, S 1	S 4	SW, S 5	WSW 6	WSW 6	WSW 10							
Nothcadó	—	14	SW-W 9	—	W, S 12	W 11	W, S 11								
Aldergrove	—	19	—	W, N 19	WNW 23	NW, W 18									
Scalland	—	19	—	W 17	W, N 21	WNW 13									
							Temperaturaufstiege								
Neidar		9	—	6° 85%	7° 85%	5° 75%	2° 85%	-0° 85%	-2° 85%	-6° 85%					
Pastoró		46	—	10.6° 75%	8.9° 75%	5.0° 75%	4.0° 75%	2.2° 85%	—	-0.6° 85%	—	-3.9° 86%	—	-7.2 —	

Freitag, 16. Nov. 1928 — No 321

STATION	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN												
Wien	756.6	SE	1	15	6	−0.5	1	4	10	5	0	5	–
Zürich	55.2	SE	2	51	8	−1.5	6	4	10	0	2	7	–
Bern	56.1	SW	1	55	8	−0.5	6	4	10	0	3	7	–
Genf	56.4	SW	2	55	7	0	6	10	10	8	12	5	–
Lugano	57.2	N	1	12	7	0	3	2	10	9	0	5	–
Helder	43.3	WSW	5	01	10	+0.5	6	4	4	7	1	–	7
Vlissingen	45.8	SSW	3	10	8	0	1	4	8	8	0	–	7
Utrecht	45.2	SW	2	01	8	+0.5	0	10	3	9	0.2	8	–
Kopenhagen	43.8	SSW	3	55	8	−1.5	6	4	10	0	3		–
Skagen	40.5	SSE	6	40	9	−2.0	6	2	10	0	7		7
Hanstholm	37.2	S	3	25	9	−1.0	6	4	10	9	8	–	6
Blaavandshuk	39.6	SW	3	54	9	0	6	4	9	0	6	–	7
Hammershus	45.1	SW	4	56	8	−3.0	2	4	10	9	4	–	7
Abisko	53.4	NE	1	01	−11	−0.5	0	50	Wolkenlos	6	0	−18	–
Haparanda	66.3	NNE	1	11	−13	0	1	25	10	7	0	−19	–
Stensele	52.8	E	2	01	−9	−0.5	7	2	10	9	3	−9	–
Oestersund	49.7	SE	3	11	1	−1.0	7	20	10	9	0.2	−3	–
Hernösand	49.7	Stille		50	4	−0.5	9	0.5	10	9	1	–	
Särna	44.6	SE	5	71	0	−0.5	7	0.5	10	9	1	−7	–
Karlstad	44.5	ESE	4	55	6	−2.0	6	−10		8	8	5	–
Stockholm	44.7	SE	3	11	6	−3.5	7	4	10	8	0.1	4	–
Jönköping	44.3	S	3	50	8	−1.5	6	20	10	8	0.1	6	–
Wisby	49.2	SSE	3	11	6	−2.0	6	20	10	9	0	–	7
Kalmar	46.5	SSE	7	11	8	−1.5	7	4	10	8	0	–	7
Gällivare	58.7	Stille		11	−24	0	2	10	10	0	0	−29	–
Karlshamn												–	
Bjuröklubb	54.1	ESE	3	60	−4	−0.5	2	10	10	–	0	–	7
Quade Hook													
Spitzbergen												–	
Ingö	53.5	NW	1	13	−1	−1.0	7	4	8	5	0.1	–	7
Valdersund	41.1	SE	4	00	5	−1.0	1	50	2	7	0	–	5
Kinn	34.8	E	6	50	9	−1.0	1	20	10	6	1	–	7
Lister	36.0	E	3	50	5	0	6	20	10	0	13	–	7
Bären-Insel	66.1	NNE	3	11	−11	0	2	50	10	6	0	–	–
Andänes	51.2	E	4	01	−2	−1.0	0	50	Wolkenlos	3	0	–	7
Röst												–	
Jan Mayen	51.6	N	1	65	−0	−0.5	7	4	10	8	0.2	–	7
Färder	40.5	SE	5	55	7	−2.0	6	10	10	0	21	–	7
Vardö	52.1	NNW	4	65	−4	0	8	0.2	10	8	3	–	–
~~Brönnö~~ Ona	36.3	E	3	12	8	−2.0	1	50	5	5	0.2	–	7
Utsire	35.3	SSE	5	11	8	0	6	50	10	8	8	–	7
Dombas	40.8	OSW	5	11	2	−2.0	7	50	10	8	0	−9	
Helsingfors	55.0	ESE	3	51	4	0	6	4	10	8	0	2	–
Vasa	52.9	ESE	3	12	0	−0.5	2	20	10	0	0	–	7
Kuopio	52.6	N	1	11	−2	−0.5	2	50	10	7	0	−3	–
Dorpat	58.8	SW	2	01	3	0	1	50	1	8	0	−3	–
Riga	58.3	ESE	3	11	4	−1.0	1	2	9	9	0	1	–
Warschau	54.8	SSE	1	11	6	−1.0	2	2	10	9	10	6	–
Lemberg	59.3	S	3	11	3	0	2	2	10	9	0	2	–
Pinsk	58.5	SSW	1	11	3	−1.0	2	4	10	9	0	4	–
Wilna	56.3	Stille		27	6	−0.5	6	0.5	Nebel	9	1	4	–
Krakau	55.5	Stille		01	1	−1.0	0	4	1	0	0	0	–
Posen	51.1	SE	2	11	3	−2.0	2	2	10	9	0	3	–
Prag	51.5	SSW	2	12	8	−1.0	1	10	9	8	0	6	–
Eger	51.0	SSW	5	45	7	−1.5	6	4	10	9	1	6	–
Preßburg	56.9	S	1	11	6	−1.0	2	10	10	8	0	6	–
Kaschau	58.2	S	1	41	6	−0.5	6	1	10	0	0.2	4	–
Olmütz	55.6	S	3	10	5	−0.5	2	4	10	9	0	5	–
Budapest												–	
Belgrad	57.8	Stille		11	10	−0.5	2	10	10	8	0	9	–
Serajewo	58.9	NE	1	11	5	0	1	4	10	8	0	3	–
Agram	58.0	NW	1	11	4	0	1	0.5	8	8	0	4	–
Sofia												–	
Athen													
Korfu													
Turin	58.5	Stille		28	3	−0.5	4	0.5	Wolkenlos	9	0	3	–
Genua	56.4	S	3	13	11	−0.5	2	10	10	9	0	–	7
Livorno	57.3	S	8	13	6	−0.5	1	10	10	7	0	–	5
Ancona	59.3	S	2	24	10	−1.0	3	18	8	6	–	–	
Maddalena												–	
Messina	59.5	N	2	11	17	0	1	10		6	0	–	7
Tarent	58.8	NW	3	01	15	0	0	4	2	7	0	–	7
Venedig												–	
Rom												–	
Malta													
Madrid	62.8	Stille		11	8	+1.0	1	2	10	0	0	6	
La Coruña	61.3	SW	2	12	17	0	6	18	8	9	–	–	
Mahon													
Malaga													
Horta	66.2	W	1	11	16	+1.5	1	20	6	7	0.4	–	7
Funchal													

STATION	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN												
Rochefort	754.5	W	2	50	18	+1.0	6	2	10	–	12	–	–
Bayonne												–	–
Bordeaux	56.9	WSW	5	12	15	−1.0	6	4	10	–	8	10	–
Clermont	54.0	S	3	10	13	0	–	20	10	–	3	10	–
Dijon	51.7	WSW	4	30	10	0	5	1	10	–	10	7	–
Calais												–	–
Brest												–	–
Paris	48.3	SW	1	50	12	−0.5	2	2	10	–	3	10	–
Perpignan	59.5	NW	3	11	15	+0.5	2	50	10		0	7	–
Rennes	48.2	SW	6	50	15	−1.0	6	2	10	–	9	11	–
Straßburg	51.3	WNW	2	10	10	−0.5	1	10	7	–	4	9	–
Toulouse	59.3	WSW	2	12	16	+0.5	2	50	9	–	1	10	–
Tours	50.3	WSW	4	55	14	+1.0	6	2	10	–	16	10	–
Ajaccio	59.2	Stille		11	13	0	0	10	9	–	0		6
Le Havre	46.4	SSW	7	55	11	−1.0	6	4	10	–	2		7
Marignane	59.0	Stille		50	10	+0.5	6	20	10	–	2	–	–
Nancy	50.9	SSW	3	50	9	0	6	4	10	–	1	8	–
Lerwick												–	–
Renfrew	37.3	NW	1	11	4	−1.0	5	4	8	9	0.3	4	–
Cranwell	41.8	SE	2	11	4	+1.0	1	4	9	9	0.3	4	–
Scilly	28.5	S	2	51	9	−1.5	6	10	10	0	3		–
Wick	32.6	SW	2	01	4	−0.5	0	20	3	8	0		7
Malinhead	35.6	SSE	3	12	4	−2.5	1	30	9	9	0.1		7
Tynemouth	37.5	WSW	2	01	7	0	0	10	5	8	0		7
Pembroke	34.4	S	4	56	12	−4.5	6	4	10	0	6		7
Roches Point	30.0	SW	6	55	9	−5.0	6	10	9	0	12	–	7
Croydon	43.5	SSW	3	11	7	−1.5	1	10	10	0	0	4	–
Aberdeen	34.6	SW	2	01	4	+0.5	0	10	1	8	0		3
Valentia	24.4	S	6	11	11	−4.0	6	10	10	8	28		7
Plymouth	39.8	SSW	7	55	11	−1.5	6	0.5	10	0	7	–	7
Guernsey	43.8	SW	5	55	12	−3.4	6	1	10	0	5		7
Stornoway	33.6	NW	1	01	4	−1.0	0	10	4	8	0	–	7
Holyhead	37.5	SSE	2	54	7	−4.5	1	2	10	0	1	–	7
Donaghadee	37.3	SW	1	12	4	−3.4	0	20	8	0	0	–	7
Yarmouth	43.3	SSW	2	11	6	0	1	10	8	0	0	–	8
Blacksod	33.5	NW	5	11	7	−2.5	5	10	10	9	0.4		7
Calshot	42.9	SSW	3	55	11	−2.5	6	4	10	0	3	6	–
Thorshavn	30.8	N	6	50	5	−3.0	6	10	9	8	4	–	–
Seydisfjord	43.4	E	2	16	4	0	5	−10					
Acureyri	47.0	NE	3	10	2	0	6	−10					
Isafjord	51.0	NE	5	11	1	0	2	−10					
Reykjavik	45.0	Stille		01	−3	−0.5	0	50	Wolkenlos	7	0	–	
Vestmannö	43.1	Stille		01	3	0	0	1					
Alexandrovsk													
Archangelsk	51.7	OE	2	*	−9	−2.0					3		
Ust-Zylma													
Matochkin-Shar													
Dickson													
Petersburg	56.0	S	1	15	4	+0.5	2	0.5	10	9	0	4	
Tscherdyn	58.4	ESE	2	bed.	−14	−1.0					0		
Moskau	58.4	NW	2	"	4	+0.9					1		
Kasan	54.1	SSW	4	"	6	−0.2					5		
Kiew	61.2	S	2	"	3	−0.9					0		
Ufa	58.8	OSE	4	"	2	−2.5					1		
Saratow	62.0	Stille		1/4 "	−1	–					–		
Orenburg													
Odessa	61.9	N	2	bed.	6	0					0		
Sewastopol	–	Stille		"	11	−0.2					0		
Astrachan	64.1	E	1	≡	9	−0.5					0		
Emba													
Batum													
Baku	63.5	SSW	2	3/4 bed.	14	−0.4					0		
Tobolsk	61.2	WNW	3	klar	−11	+1.8					2		
Omsk	55.7	WNW	6	bed.	−4	+3.4					1		
Taskent	73.6	N	1	bed.	7	+0.5					0		
V. Imbatakoe													
Tomsk	53.4	S	3	*	−2	−1.4					–		
Irkutsk	64.2	OE	1	≡	−11	−0.4					0		
Jakutsk	64.6	N	3	bed.	−26	−0.4					1		
Wladivostok	61.4	N	4	*	−8	+0.5					–		
Tanger	70.0	SSW	1	00	9	+1.0	0	2	Wolkenlos	9	0	8	
Agadir													
Bou Denib													
Oran													
Algier													
Setif													
Tunis													
Aleppo													
Beyruth													

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns		7		La Paz		7		Bermuda		7		Duluth		7		Tatoosh		7	
Sydney				Edmonton				Key West				Huron				San Francisco			
Father Point				Nantucket				Little Rock				Salt Lake City				San Diego			
Parry Sound				Washington				Nashville				Helena				Forth Worth			
White River				Hatteras				Cleveland				Denver				El Paso			
Winnipeg				Charleston				Chicago				Roseburg				Belle Isle			

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 322 VERLAGSORT HAMBURG Sonnabend, 17. November 1928

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur in Celsius-Graden** — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	744.7	SSW 4	11	9	╲ -1.5	2	4	10 4 a-cu str-cu	9		4
Helgoland	2	40.2	SW 4	11	10	╲ -2.0	2	2	7 5	–		5
Altenwalde	2	43.5	SSW 4	12	10	╲ -1.0	1	4	9 5	8		6
Bremen	2											
Hamburg	2	44.3	SSW 4	12	11	╲ -1.0	1	10	8 4	7		5
Kiel	2	43.6	WSW 3	11	10	╱ 0	1	4	8 2	7		5
Warnemünde	2	44.3	SW 3	01	11	— 0	6	10	1	6		5
Stettin	2	46.5	SSW 3	11	10	╲ -0.5	6	4	10 5	9		5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	46.4	SSE 3	11	8	╲ -1.5	2	4	10	7		5
Königsberg	2	50.3	SSE 4	11	8	╲ -1.5	2	4	10	8		4
Memel	2	50.4	SSE 3	25	8	╲ -1.0	3	2	10 3	8		0
Aachen	2^24	43.8	S 5	16	11	╲ -3.0	6	20	10	5		5
Nordhorn	2	43.3	SW 3	11	11	╲ -2.0	2	10	10 2	6		5
Hannover	2	45.5	SSW 3	11	11	╲ -1.0	1	10	8 2	7		6
Magdeburg	2	47.2	SW 3	02	12	— 0	1	10	2 1	3		5
Wahnde	2	46.8	WSW 4	11	10	╲ -1.0	1	20	10	7		4
Dresden	2^05	46.4	WSW 3	11	12	╲ -0.5	1	20	6 3	7		5
Berlin	2	46.6	WSW 5	10	12	∨ 0	6	2	9 2	8		4
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	50.9	SSE 1	51	8	╲ -0.5	6	4	10 8	8		4
Frankfurt a. M.	2	49.0	SW 3	30	10	╲ -1.0	1	4	10 6	7		4
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	52.4	S 3	55	9	╲ -1.0	6	1	10 ni	0		4
Kahler Asten 852	2	650.9	SW 5	27	5	╲ -1.5	4	<0.05	Nebel	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2^15	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2^15	6										
Fichtelberg 1213	2	563.3	SSW 6	27	3	— 0	6	<0.05	Nebel	0		0
Schneekoppe 1603	2	535.6	SW 8	65	-4	╲ -1.5	7	<0.05	10 str	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2^10	520.4	NW 6	61	-2	╱ +0.5	7	<0.05	10 ni	0		0
Säntis 2500	2	554.7	WSW 10	51	1	╱ 0	7	0.05	10 str	0		0
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	732.3	SSW 9	10	11	╲ –	1	10	6	8	3	–	V	4
Helgoland	7	31.7	S 9	–	10	╲ -0.5	1	4	10 str	–	–	–	–	–
Altenwalde	7	36.4	SSW 7	55	9	╲ -4.0	6	4	10 ni	9	3	10		
Bremen	7	35.9	S 7	16	10	╲ -3.0	6	10	10 ni	9	3	11		3
Hamburg	7	37.8	S 7	51	9	╲ -0.5	6	4	10 ni	9	2	11		4
Kiel	7	40.2	SW 4	11	9	╲ -2.0	2	4	10 a-s	8	0	11		5
Warnemünde	7	41.0	SSE 4	11	9	╲ -3.0	1	10	10 str	9	0.1	–		5
Stettin	7	45.0	SSW 2	11	10	╲ -1.0	2	4	10 str	9	3	11		4
Rügenwaldermünde	7	47.5	S 3	bed.	9	╲ -1.2	–	–		–	–	10		–
Danzig	7	45.1	SSE 4	11	8	╲ -2.0	2	10	10 str	8	0.3	8		6
Königsberg	7	48.5	SSE 3	50	8	╲ -0.5	6	4	10 ni	8	◎	9		5
Memel	7	48.4	S 2	40	8	╲ -1.0	2	1	10 5 str-cu	8	–	–	–	1
Aachen	7	40.2	S 7	50	12	╲ -1.0	6	10	9 ni	8	7	13		5
Nordhorn	7	36.0	SW 4	20	13	╲ -3.5	6	10	2 str-cu	8	6	13		5
Hannover	7	39.8	S 7	55	10	╲ -3.0	6	10	10 8	9	6	12		4
Magdeburg	7	42.6	SSE 5	52	10	╲ -3.5	6	2	10 ni	8	0.6	13		5
Wahnde	7	41.4	S 9	55	9	╲ -4.0	6	4	10 ni	9	5	10		3
Dresden	7^08	46.3	SSE 3	11	10	╲ -2.0	1	4	8 5	7	3	12		5
Berlin	7	43.6	SE 5	11	10	╲ -2.5	1	2	10 str	8	2	12		6
Grünberg in Schles.	7	46.8	S 2	00	7	╲ -1.5	6	4	1 ni	9	1	9		5
Breslau	7	50.0	S 2	01	6	╲ -1.0	6	20	5 str-cu	8	3	9		6
Frankfurt a. M.	7	44.2	SSW 4	55	14	╲ -2.5	6	–	10 ni	9	8	14		6
Karlsruhe	7	46.1	WSW 6	11	16	╲ -1.5	5	4	10 str-cu	7	4	16		4
Friedrichshafen	7	51.6	WSW 3	10	14	— 0	6	50	8 4 ni	8	9	14		6
Bamberg	9^17	44.7	SSW 4	54	14	╲ -2.5	6	10	10 ni	8	5	14		7
München	7	51.5	SW 5	50	11	╲ -0.5	6	1	10 6	9	12	11		9
Kahler Asten 852	7	657.2	WNW 7	59	5	╲ -4.0	6	<0.05	10 str	0	–	7		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	655.0	SW 9	55	4	╲ -3.5	6	0.05	10 str	0	5	4		0
Fichtelberg 1213	7	561.5	WSW 7	61	3	╲ -1.0	6	<0.05	10 str	0	9	4		0
Schneekoppe 1603	9^08	585.2	SW	51	0	— 0	6	<0.05	10 str	0	7	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	521.5	NNW 6	24	-1	╱ +1.0	7	<0.05	6 str	0	◎	-1		0
Säntis 2500	7	555.2	WSW 9	50	1	╱ +0.5	6	0.05	10 str	0	4	1		0
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel, ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p	739.9, SW 4, Wetter 11, T 10°, Sicht 20 km, 10 a-cu
	7p	733.2, S 8, " 59, T 8°, " 4 ", 10 ni, See IV
Bülk	2p	
	7p	
Arkona	~~2p~~ 5p	WSW 3, bedeckt, See III
	7p	
Außenjade	2p	– SW 4, Wetter 12, T 10°, Sicht 4 km, 8 ni
	7p	– SSW 7, " 41, T 9°, " 2 ", –, See IV
Marienleuchte	2p	
	7p	
Borkumriff	2p	739.1, SSW 5, Wetter 11, T 10°, W-T 11°, 10 str
	7p	730.7, SSW 7, " 11, T 11°, W-T 11°, 6 cu, See III
Amrumbank	2p	– SW 3, Wetter 11, T 10°, Sicht 10 km, 9 a-cu
	7p	– S 7, " 59, T 9°, " 10 ", 10 ni, See IV
Adlergrund	2p	– SSW 5, Wetter 11, T 9°, Sicht 10 km, 10 str-cu, See IV
	7p	– NNW 4, " 00, T 9°, " 10 ", 4 cu, " III
Borkum	5p	735.4, S 8, Wetter 55, T 8°, Sicht 4 km, 10 ni

HEUTE MORGEN

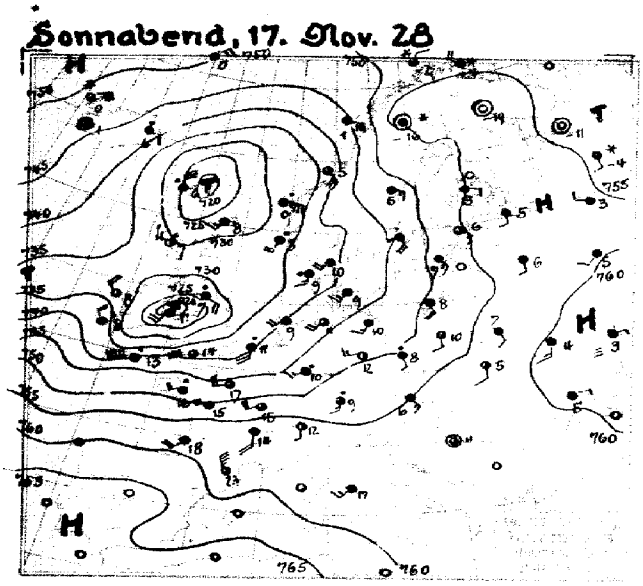
Station	Zeit	Beobachtung
List	8a	729.0, W 9, Wetter 59, T 9°, Sicht 2 km, 10 ni, See V
	11a	
Bülk	8a	SW 8, Wetter 58, Sicht 4 km, See VI
	11a	
Arkona	8a	W 9, bedeckt, See VI
	11a	W 10, " , " VII
Außenjade	8a	– W 9, Wetter 40, T 9°, Sicht 4 km, 8 ni, See VII
	11a	
Marienleuchte	8a	SSW 9, Wetter 41, Sicht 10 km, See V
	11a	
Borkumriff	8a	734.3, W 8, Wetter 11, T 10°, Sicht 20 km, 3 str, See
	11a	
Amrumbank	8a	– W 9, Wetter 12, T 9°, Sicht 10 km, 10 str-cu, See VII
	11a	
Adlergrund	8a	– SW 9, Wetter 12, T 9°, Sicht 10 km, 10 str-cu, See VIII
	11a	– SW 9, " 12, T 9°, " 10 ", 10 str-cu, " –
Borkum	11a	

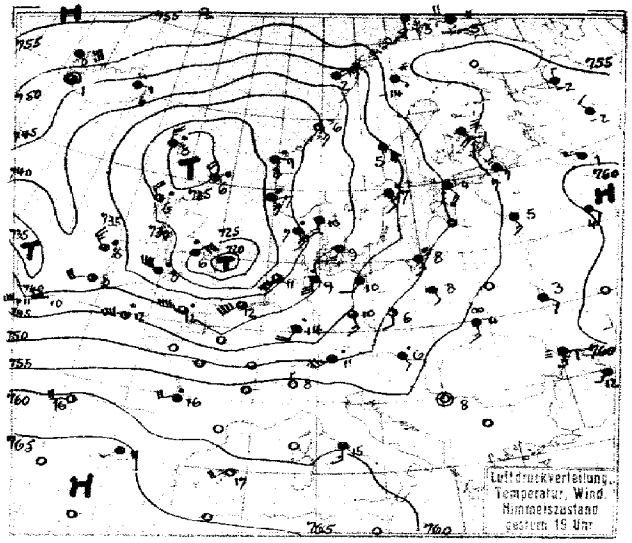
HEUTE MORGEN 8 UHR

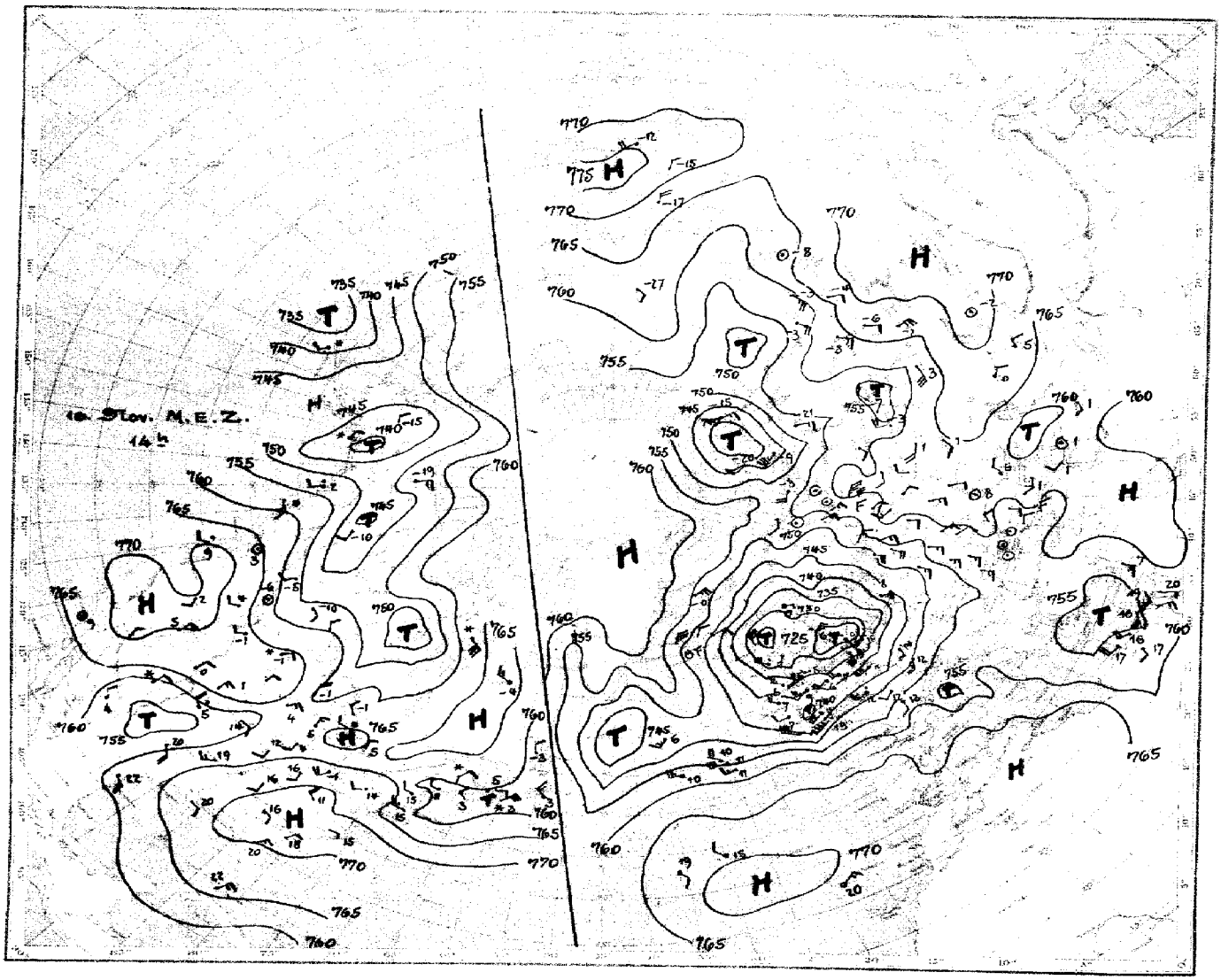
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	736.2	SSW 8	12	9	╱ +3.0	2	4	10 6	8	6	–	V	3
Wilhelmshaven	8	36.5	SW 6	10	8	╱ +1.0	5	10	7 str-cu	8	11	8		6
Helgoland	8	31.0	SW 9	11	10	╱ +1.0	2	2	9 6	–	–	–	III	4
Altenwalde	8	35.3	WSW 8	16	8	╱ +2.0	6	4	8 7	8	7	7		5
Bremen	8	37.5	WNW 7	10	9	╱ +2.5	1	20	7 4	8	3	8		4
Hamburg	8	36.5	W 9	54	8	╱ +3.5	9	10	10 5	8	5	7		5
Groß-Borstel	8	–	SW 10	11	8	–	9	2	10 str-cu	7	10	6		3
Kiel	8	31.5	W 9	54	8	╲ -2.0	5	4	10 ni	8	14	7		3
Warnemünde	8	32.8	SW 9	51	9	╲ -1.0	6	10	10 ni	7	5	–	III	4
Stettin	8	37.0	SW 8	10	11	╱ +3.0	6	10	7 str-cu	8	4	7		5
Rügenwaldermünde	8	35.3	SSW 6	bed.	10	╲ -0.9	–	–		8	5	7	I	–
Danzig	8	37.6	SSW 5	00	10	╲ -1.5	6	20	3 1	7	2	6		5
Königsberg	8	39.8	SW 3	12	8	╲ -2.0	6	10	9 1 str	8	1	7		2
Memel	8	38.4	S 5	16	7	╲ -3.5	6	4	10 ni	0	5	–	IV	2
Aachen	8	44.4	SW 7	53	9	╱ +1.0	6	20	9 ni	7	0.2	8		4
Nordhorn	8	39.6	W 3	11	9	╱ +1.5	1	20	7 3	7	1	7		4
Hannover	8	39.9	WSW 5	11	8	╱ +2.0	1	20	7 4	7	2	8		4
Magdeburg	8	41.2	WSW 6	10	10	╱ +2.0	6	20	8 5 ni	7	8	9		4
Wahnde	8	42.2	WSW 8	11	8	╱ +1.0	6	10	8	7	17	7		4
Dresden	8^06	44.4	SW 5	06	9	╱ +1.0	6	20	3 2	7	2	8		5
Berlin	8	40.2	WSW 4	34	10	∨ +1.0	5	4	8	7	0	9		5
Grünberg i. Schles.	8	42.3	SW 4	00	11	╲ -0.5	6	50	1	6	8	7		5
Breslau	8	46.1	SW 3	01	10	╲ -0.5	6	20	4 2	7	3	7		6
Frankfurt a. M.	8	46.9	SW 3	16	10	╱ +0.5	6	10	10 7	8	8	9		4
Karlsruhe	7^30	50.2	WNW 4	36	8	╱ +1.5	5	20	10 3	8	8	7		5
Friedrichshafen	8	53.1	SW 6	11	11	╱ +0.5	6	10	8 6	8	1	9		6
Bamberg	8	48.3	SSW 4	10	8	╱ +1.0	6	10	6 3	7	1	8		7
München	8	51.8	W 7	01	10	╱ 0	0	50	5 3	6	1	9		8
Kahler Asten 852	8	657.6	SW 6	59	3	╱ +1.0	6	4	10 ni	0	18	3		1
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	659.4	SW 10	33	4	∨ 0	5	4	10 8	0	2	2		0
Feldberg im Taunus 801	8	660.7	WNW 6	16	4	╱ +0.5	6	10	10 5	0	4	2		3
Brocken 1148	8	653.7	WSW 12	24	1	╱ +1.0	6	0.05	Nebel	0	25	1		0
Fichtelberg 1213	8	659.5	WSW 9	44	2	— 0	2	10	10 ni	0	12	2		0
Schneekoppe 1603	7^08	583.1	SW 9	22	0	— 0	6	10	9 str-cu	0	3	-3		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	665.8	WSW 9	30	1	╲ 0	5	20	10 ni	9	14	1		1
Zugspitze 2964	7^10	520.0	WNW 5	02	-7	╲ -1.0	1	10	4 str	0	0	-7		2
Säntis 2500	8	5												
Sonnblick 3106	8	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel, ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

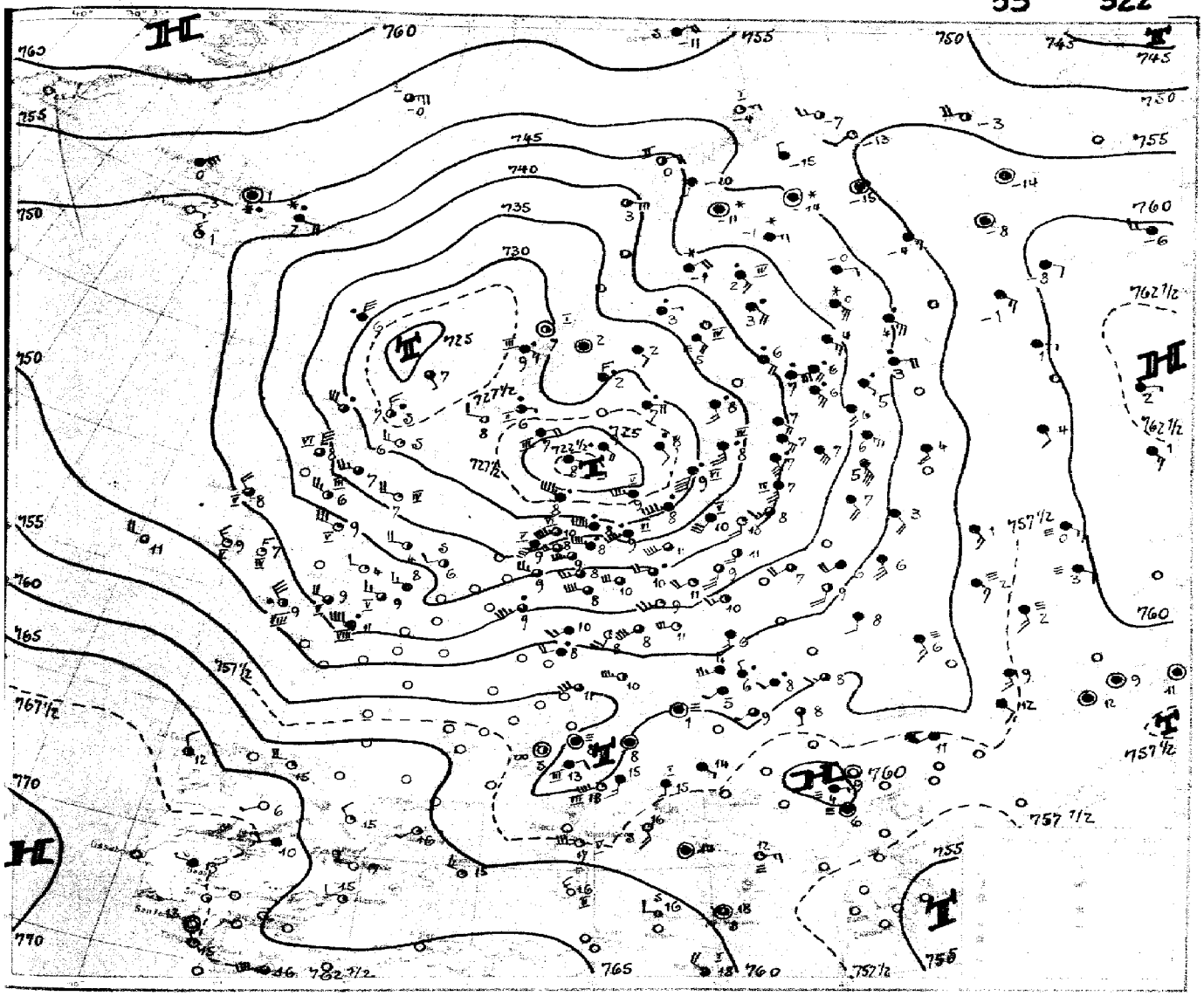
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

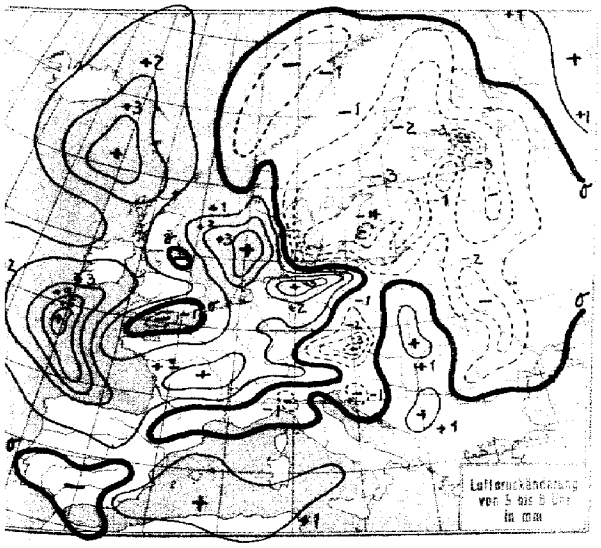


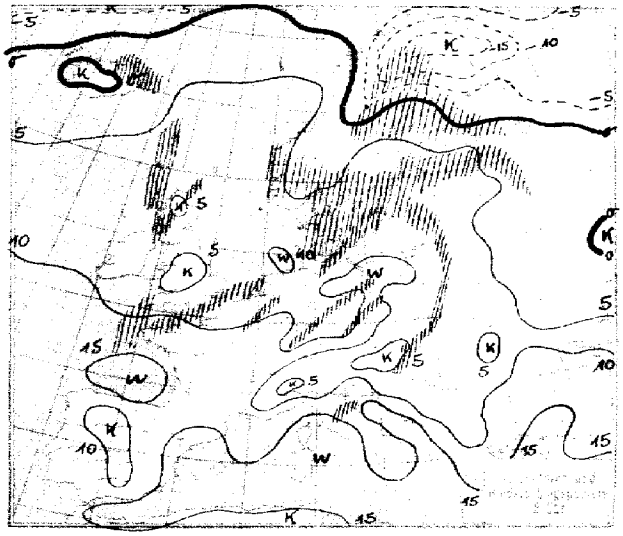




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 zu 5 Uhr
in mm



STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Wien	753.9	SE 3	11	6	2	0.5	753.7	SE 2	Regen	6	-	-	-	6
Zürich	54.8	S 2	55	11	6	4	55.6	SW 4	00	15	6	4	10	15
Bern	55.5	WSW 5	11	13	6	20	56.6	W 6	11	14	2	20	4	14
Genf	57.2	SW 4	55	14	6	10	58.1	SW 6	13	16	6	10	4	17
Lugano	56.5	S 1	61	12	1	4	56.7	N 1	00	8	1	10	0	12
Helder	38.0	S 6	55	9	2	4	29.4	SW 9	00	12	1	4	4	IV
Vlissingen	39.0	S 5	53	11	6	4	35.6	SW 8	10	12	1	4	6	IV
Utrecht	40.7	S 4	55	10	6	2	35.2	SW 6	11	13	–	10	6	13
Kopenhagen	43.3	SSW 3	10	9	5	4	41.3	SSW 3	12	9	2	10	0.6	I
Skagen	38.1	SSW 5	16	10	2	4	37.0	S 3	11	10	2	4	1	IV
Hanstholm	37.1	S 3	30	9	5	10	34.3	SE 3	30	7	5	10	1	II
Blaavandshuk	39.6	SW 3	11	10	1	20	32.6	SSW 5	59	8	6	4	2	IV
Hammershus	44.6	SW 4	55	8	6	4	42.6	SSW 4	16	9	6	4	2	IV
Abisko	52.7	SW 2	01	-14	0	50	50.8	E 2	00	-11	1	50	0	-9
Haparanda	55.1	NE 1	17	-11	7	50	52.5	NE 2	64	-10	7	–	2	-10
Stensele	50.6	E 2	66	-8	7	0.5	48.1	E 2	65	-8	7	0.5	4	-8
Oestersund	46.3	SE 2	71	1	7	4	41.6	SE 2	55	2	6	4	5	2
Hernösand	47.9	ESE 3	71	5	2	20	44.6	ESE 6	71	5	2	50	0.3	VI
Särna	41.4	SE 3	71	1	7	0.5	38.6	SE 3	71	1	7	–	6	1
Karlstad	41.7	ESE 3	55	6	6	–	39.1	ESE 3	11	8	6	–	11	8
Stockholm	46.4	SSE 4	49	7	2	2	43.0	SSE 2	49	7	6	1	2	9
Jonköping	41.9	S 3	50	8	6	20	39.6	S 2	50	8	6	10	0.5	8
Wisby	46.2	S 4	11	9	6	10	44.4	S 3	48	8	6	10	2	II
Kalmar	44.5	S 6	48	8	6	4	42.5	S 5	48	9	6	4	3	III
Gällivare	55.9	Stille	61	-16	7	0.5	54.1	SE 1	61	-14	7	4	3	-11
Karlshamm														
Bjuröklubb	51.7	E 3	17	-1	7	50	49.1	SE 3	45	3	7	10	5	IV
Quade Hook														
Spitzbergen							59.6	NNE 1	01	-28	0	50	0	–
Ingö	53.3	NNE 2	68	-2	7	20	52.9	S 3	68	-3	7	20	5	IV
Valdersund														
Kinn	32.8	ESE 7	50	9	1	10	31.7	E 3	50	8	1	10	1	III
Lister	35.6	SSW 4	13	9	5	10	32.2	SSE 3	16	8	6	4	4	III
Bären-Insel	57.1	NNE 3	11	-13	2	50	57.8	NE 3	11	-13	2	50	0	–
Andånes	49.8	ENE 4	01	-1	0	50	48.3	E 4	01	-2	0	50	0	II
Röst	45.0	E 6	12	1	1	50	42.8	ENE 6	12	2	2	20	0	V
Jan Mayen	51.4	NE 3	11	0	5	4	51.6	ENE 3	11	-0	2	20	0.6	I
Färder	38.4	S 5	45	8	6	10	36.4	S 5	54	8	6	10	7	IV
Vardö	52.8	WNW 4	51	-4	8	1	53.3	WNW 4	61	-5	8	1	4	–
Ona	34.3	SSE 1	11	8	1	50	32.7	SE 1	12	9	2	50	0	I
Utsire	34.0	SSW 4	30	8	5	20	32.1	SE 3	40	7	5	20	2	III
Dombas	38.4	S 5	61	1	7	20	37.0	S 3	51	1	6	20	[illegible]	–
Helsingfors							51.4	SE 4	11	6	1	10	1	6
Vasa							49.6	SE 3	12	3	2	20	0	3
Kuopio							54.3	SSE 4	21	-1	7	0.05	0.3	0
Dorpat	56.2	S 2	11	5	2	20	52.7	SSE 3	52	4	2	0.5	0	6
Riga														
Warschau	52.4	S 2	11	10	1	4	51.3	SSE 1	11	8	2	4	0	10
Lemberg	57.5	S 2	11	5	2	2	56.5	S 3	21	4	2	1	0	5
Pinsk	57.1	SSE 2	11	7	2	10								
Wilna	54.7	SSE 2	11	7	3	0.5	52.7	SSE 2	11	7	2	4	0.4	8
Krakau	53.0	Stille	11	9	2	4	52.7	Stille	16	7	6	1	0.1	9
Posen	49.2	S 3	16	8	5	2	48.0	SSE 2	12	8	2	2	[illegible]	9
Prag	50.5	SSW 2	10	10	6	20	49.3	S 1	12	10	1	20	2	11
Eger	50.4	S 3	16	9	6	10	47.8	SSW 5	56	9	6	4	5	9
Preßburg	54.7	S 1	11	6	2	10	54.1	SE 1	11	6	2	10	0	7
Kaschau	56.2	SSW 3	11	8	6	1	55.3	S 1	45	7	6	1	3	8
Olmütz	53.0	S 5	55	6	6	4	52.8	S 4	11	5	6	10	2	6
Budapest	.	. 1	bed.											
Belgrad	56.7	Stille	10	11	1	20	56.5	Stille	00	8	0	4	0	13
Serajewo	57.3	Stille	01	7	0	2	58.0	Stille	00	5	0	0.5	0	10
Agram							54.8	WNW 1	00	10	1	10	0	10
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Turin	757.1	WSW 1	10	11	3	4	757.1	Stille	00	7	0	0.05	0	–
Genua	56.2	SE 2	12	14	2	4	56.1	ENE 2	11	13	2	0.05	0	III
Livorno							57.0	W 9	11	18	2	4	–	VII
Ancona	57.4	S 2	26	15	3	0.5	58.5	SW 2	01	13	1	2	0	I
Maddalena	58.0	WNW 6	10	17	2	4								
Messina	59.2	N 3	40	18	6	10	60.3	NW 3	11	18	6	10	0.1	S
Tarent	58.1	NW 2	01	19	0	0.05	59.2	E 1	00	16	0	10	0	I
Venedig														
Rom	58.7	SW 3	12	17	1	4	59.3	S 3	11	15	2	4	0	17
Malta														
Madrid							66.5	SW 1	11	11	2	1	0	13
La Coruña							62.5	WSW 4	01	16	6	1	2	IV
Mahon							62.2	SW 4	02	17	0	10	0	II
Malaga									11	18	1	10	0	II
Horta							67.5	W 2	44	18	0	20	0	V
Rochefort	.	WSW 7	50	17	6	2								
Bayonne														
Bordeaux	57.8	SW 4	12	18	1	10	57.4	WSW 4	50	16	6	2	1	–
Clermont														
Dijon	52.1	WSW 4	12	15	6	10								
~~Calais~~ Cherb.	41.8	SW 7	12	15	6	10		WSW 8		14				
Brest	46.1	W 9	10	15	7	2								
Paris	45.8	WSW 4	16	17	4	2								
Perpignan	58.6	NNW 7	11	23	2	50								
Rennes	.	WSW 4	50	16	6	2								
Straßburg	49.1	S 2	50	13	6	0.5								
Toulouse														
Tours	50.3	WSW 6	11	15	6	10								
Ajaccio														
Le Havre	41.9	SW 9	50	13	5	2								
Marignane	58.1	W 2	11	18	2	20								
Nancy	48.2	SSW 4	50	13	6	2								
Lerwick	25.6	SSW 3	13	8	5	10	25.0	SSW 4	50	7	6	10	3	–
Renfrew	31.5	NE 2	11	6	3	2	31.1	W 3	14	3	6	4	0.1	6
Cranwell	28.8	SSW 6	10	12	6	10	25.1	W 7	16	11	6	4	10	13
Scilly	38.1	W 10	50	13	6	4	43.5	WSW 8	54	12	5	10	0.3	VIII
Wick	29.8	SW 3	11	8	0	20	28.0	SW 3	01	4	0	20	0	S
Malinhead	31.0	NNW 4	31	7	1	20	34.0	NNW 5	31	9	5	20	1	IV
Tynemouth	29.2	ESE 4	55	7	6	10	25.8	NE 6	55	6	6	10	14	VI
Pembroke														
Roches Point							39.8	NW 3	11	7	7	10	3	VI
Croydon	35.5	W 7	10	14	6	10	35.3	W 8	10	11	6	10	9	15
Aberdeen	31.0	WNW 1	14	7	0	10	28.8	WNW 2	12	4	2	2	0	S
Valencia	35.7	NNW 4	50	8	6	20	38.7	SW 4	16	8	6	20	8	V
Plymouth	36.6	WSW 10	11	13	6	4	41.8	W 8	01	12	5	10	2	VI
Guernsey	41.6	WSW 8	54	14	6	4	44.3	WSW 8	41	13	1	10	5	VIII
Stornoway	29.9	WNW 3	30	7	5	10	28.1	NW 4	30	6	5	10	4	III
Holyhead	39.5	SSW 4	53	11	6	2	34.5	WNW 8	51	8	5	2	14	VI
Donaghadee	28.4	E 7	55	6	6	4	33.0	NW 4	54	7	6	10	16	III
Yarmouth							27.5	SW 8	59	12	6	4	5	V
Blacksod	33.0	NW 4	11	8	5	50	37.1	NW 5	30	8	5	10	1	V
Calshot	36.6	WSW 8	30	14	6	4	38.1	W 9	30	12	6	4	6	VIII
Thorshavn	24.3	N 6	35	6	5	10	25.1	N 5	40	8	6	4	4	–
Seydisfjord	43.5	E 2	55	4	5		44.3	E 1	41	4	5			
Akureyri	47.8	N 3	16	2	6		48.2	NE 3	11	1	7			
Isafjord	51.8	NE 6	60	0	1		57.3	NE 6	11	0	2			
Reykjavik	46.1	Stille	12	1	1	20	46.3	Stille	11	1	1	50	–	–
Vestmanno	43.8	NW 2	01	4	0									
Archangelsk	54.0	Stille	klar	-11			58.5	NNE 1	bed.	-2				
Leningrad	56.6	S 2	11	5	2	1	55.7	SE 3	11	4	2	klar	0	6
Moskau	59.3	SW 2	bed.	5			60.0	SE 2	bed.	4				
Kiew	60.4	SSW 3	bed.	4			59.2	SE 2	bed.	3				
Charkow	61.6	E 1	Nebel	3										
Odessa	60.6	E 1	bed.	5			59.5	ESE 2	Nebel	5				
Astrachan	62.7	SE 1	bed.	12			62.5	SE 1	bed.	10				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Cap Norte	16. Nov.	14h	49.7 N	2.8 W	742-	WSW 10	11	13	15	3	1	9 ni	8	SW
Westphalia	" "	"	49.0 N	28.9 W	51-	WNW 6	83	10	12	8	20	7 cu	6	W
Olympic	" "	"	49.5 N	21.3 W	38-	W 12	35	11	11	1	4	10 s-cu	7	NW
–	" "	"	49.6 N	17.3 W	43-	WSW 8	34	–	.	.	10		7	SW
S. Cordoba	" "	"	28.9 N	18.9 W	67-	ENE 4	11	23	22	5	20	6 a-cu	1	NE
Orinoco	" "	"	35.0 N	37.0 W	70-	NNE 2	11	20	21	1	20	8 a-cu	1	NW
Thuringia	" "	"	44.7 N	43.5 W	58-	WNW 5	01	10	15	5	50	4 cu	6	NW
Hamburg	" "	"	48.3 N	29.7 W	54-	W 5	03	10	13	5	50	4 cu-ni	6	W
Newyork	" "	"	44.0 N	46.7 W	61-	WSW 4	11	8	9	1	20	9 s-cu	4	W
La Coruña	" "	"	31.2 N	14.2 W	71-	E 1	00	23	20	0	50	2 cu	1	NW
–	" "	"	39.0 N	60.0 W	67	W 7								
–	" "	"	26.0 N	87.0 W	67-	E 6								
–	" "	"	42.0 N	60.0 W	62-	W 6								
–	" "	"	44.1 N	47.4 W	60-	WNW 5	10				10		1	W
Carmania	" "	19h	49.7 N	15.6 W	40-	W 9	35	10	12	5	4	9 cu	7	W
H.M.S.	" "	"	47.3 N	10.1 W	50-	W 8	00	11	13	1	10	1 cu	6	W
Scythia	" "	"	48.1 N	33.5 W	53-	WNW 5	00	12	13	1	20	5 cu	7	NW
Olympic	" "	"	49.4 N	22.0 W	47-	W 9	00	11	11	1	10	3 cu-ni	7	NW
Lapland	" "	"	49.4 N	16.1 W	40-	WSW 8	35	11	13	5	2	10 cu-ni	5	NW
Gripsholm	" "	"	57.8 N	8.9 E	36-	SSW 4	11	10	9	2	20	10 ni	–	–

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Hellig Olav	17 Nov.		54.6 N	33.1 W	748-	SSW 3	01	6	8	0	50	2 cu	0	N
Oscar II	" "	"	45.4 N	58.3 W	65	NE 6	70	3	4	7	20	10 ni	2	NE
Gripsholm	" "	"	58.0 N	5.5 E	25-	ENE 7	54	8	9	6	10	10 ni	0	–
Carmania	" "	"	49.8 N	11.9 W	45-	NW 6	00	12	13	5	20	1 cu	7	W
Olympic	" "	"	49.4 N	24.7 W	53-	W 7	01	11	11	1	20	2 cu	7	W
Scythia	" "	"	48.7 N	30.8 W	55-	W 5	02	10	12	0	20	4 cu	2	NW
Westphalia	" "	"	49.7 N	25.0 W	–	WNW 4	10	10	11	0	50	5 cu	1	W
Orinoco	" "	"	37.1 N	35.0 W	68-	SE 2	11	19	21	2	20	9 cu-ni	1	W
S. Cordoba	" "	"	31.3 N	17.6 W	67-	NE 3	12	20	21	1	20	8 s-cu	1	NE
Hamburg	" "	"	48.9 N	24.9 W	55-	W 3	01	11	13	0	50	1 cu	3	W
Cap Norte	" "	"	48.6 N	5.1 W	49-	WSW 11	00	13	13	0	4	2 ni	7	SW
Gripsholm	" "	8h	58.3 N	2.6 E	28-	WNW 1	10	8	9	6	50	9 s-cu	0	–
Hellig Olav	" "	"	55.3 N	30.8 W	48-	SSW 3	01	6	8	0	50	2 cu	0	NE
Oscar II	" "	"	47.0 N	52.6 W	58-	W 2	22	4	4	0	20	10 ni	0	–
Olympic	" "	"	48.7 N	28.1 W	53-	WSW 5	30	11	11	0	20	3 cu-ni	8	NW
Melita	" "	"	51.3 N	14.4 W	51-	WNW 4	00	11	12	1	20	3 cu	1	SW
Baltic	" "	"	58.3 N	23.7 W	55-	W 5	03	11	13	1	20	4 cu-ni	8	NW
–	" "	"	58.0 N	2.6 E	28-	WNW 7								

Eisbericht Nr. 18.

vom Sonnabend, 17. Nov. 1928.

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Eisverhältnisse

0 eisfrei
1 lager Eisbrei oder Neueis
2 festes Eis
3 Treibeis
4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen
5 offene Seehaue längs der Küste
6 starkes Festeis
7 starkes Treibeis
8 Packeis
9 Eispressung
X nicht gemeldet

Schiffahrt

0 unbehindert
1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert
2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch.
3 nur für starke Dampfer möglich
4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich
5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten
6 aufgehobene Fahrtlinie im Eise vorhanden
7 vorläufig geschlossen
8 hat aufgehört
9 Schiffahrtsverhältnisse wegen ungünst. Wett. nicht zu erkennen
X nicht gemeldet

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	Bemerkungen
ESTLAND																							
Zerel SO																							
Zerel SW																							
Filsand																							
Ristna SW																							
Ristna NW																							
Ristna NO																							
Tachkona NW																							
Tachkona NO																							
Odensholm SW																							
Odensholm NW																							
Odensholm NO																							
Packerort NW																							
Packerort NO																							
Surup NW																							
Surup NO																							
Nargen NW																							
Nargen NO																							
Nargen SO																							
Reval, Reede																							
Kokskär NW																							
Kokskär NO																							
Eckholm NW																							
Eckholm NO																							
Stenskär SW																							
Stenskär NW																							
Stenskär NO																							
Narva, Reede																							
Pernau, Reede																							
Kynö SO																							
Kynö SW																							
Kynö NW																							
Paternoster SO																							
Paternoster NO																							
Raugi (Ins. Moon)																							
Worms SW																							
Worms NW																							
FINNLAND																							
Björkösund																							eisfrei.
Umgebung von Werkkomatala																							
Seegebiet von Björkö (West)																							
Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
„ Trangsund-Rödhäll																							
Außerhalb Rödhäll																							
Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
Außerhalb Rankö																							
„ Luppi																							
Seegebiet E von Hochland																							
„ „ S „ „																							
„ „ W „ „																							
Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
Außerhalb Sweaborg																							
„ Graskarsbådarna																							
Bei Porkala																							
Außerhalb Kallbådan																							
Barösunds Fjärd																							
Seegebiet außerhalb Jusarö																							
Hangö Hafen nebst Umgebung																							
Umgebung von Russarö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
Hangö W Fjärd																							
S Teil von Gullkrona Fjärd																							
Abo Hafen bis Stora Backen																							
Erstan, Fjärd																							
Umgebung von Lövskär																							
Widskärsfjärd																							
Bei Utö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
Skiftet																							
Föglö Schären																							
Bei Ledsund																							
E. von Nyhamn																							
Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
Schärenhof vor Marlehamn																							
W. von Eckerö																							
Nach außen gen Sälskär																							
Schärenhof außerhalb Raumo																							
Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
Umgebung von Relandersgrund																							
Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
Mäntyluoto Reede																							
Außerhalb Kailo und Räfsö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
Wasklot Hafen nebst Schärenhof	X											X											
Zwischen Storhästen und Ensten	X											X											
Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
Norrskär-Fahrwasser	X											X											
Jakobstadt Hafengebiet		X											X										
Reede bei Adö	X											X											
Seegebiet außerhalb Mässkär	X											X											
Yxpilla Hafengebiet	X											X											
Innerhalb Tankar	X											X											
Seegebiet außerhalb Tankar	X											X											
Brahestads Reede		X											X										
Nach außen gen Nahkiainen	X											X											
Seegebiet N von Isokraasell	X											X											
Uleaborgs äußere Hafengebiete											X									X			
Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X									X			
Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X									X			
Kemi Hafengebiete											X									X			
Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 16.

vom Sonnabend, 17. Nov. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	lockeres Eis	festes Eis	Treibeis: vereinzeltes Treibeis	Treibeis: Treibeis oder Packeisstreifen	Treibeis: dichtes Treibeis	Treibeis: Treibeis an Küste	starkes Packeis	starkes Treibeis	Packeis	Eispressung	nicht gemeldet	Schiffahrt: unbehindert	Die Dampfer unbehindert, die Segler erschwert	Die Dampfer unbehindert, die Segler erschwert, die Segler gesperrt	Die Segler erschwert, die Dampfer nur für starke Dampfer möglich	Die Segler erschwert, die Dampfer nur bei Dampfer mit Eisverstärkung möglich	Die Segler erschwert, die Dampfer nur durch Eisbrecher	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	vorläufig geschlossen	hat aufgehört	Schiffahrtsverkehr wegen ungünstiger Wetterverhältnisse gesperrt	nicht gemeldet	Bemerkungen
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Kopenhagen																								
	Seegebiet vor Rockelstad	X												X											
	Fahrwasser n. Lund und Malmö			X													X								
	Seegebiet vor Gaspen	X												X											
	Västra Kvarken	X												X											
	Seegebiet vor Skag	X												X											
	" " Herfö	X												X											
	Angermanälven oberhalb Svanö			X											X										
	" unterhalb "	X												X											
	Seegebiet vor Bremö																								
	Fahrwasser Bremö bis Dragnäsfjär-Feuer																								
	Alnösundet																								
	Seegebiet vor Lillgrundet																								
	" rund um Eggegrund																								
	Nordfahrwasser nach Gävle																								
	Oregrundsgrepen																								
	Seegebiet um Grundskär-Feuerschiff																								
	" vor Söderarm																								
	" " Sandhamn																								
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm																								
	Seegebiet vor Landsort																								
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm																								
	" Hävringe bis Oxhoved																								
	Kalmarsund nördlich Kalmar																								
	" südlich "																								
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund																								
	Seegebiet vor Karlskrona																								
	Südliche Einfahrt zum Öresund																								
	Flinträmnen																								
	Seegebiet vor Falsingborg																								
	Nördliche Einfahrt zum Öresund																								
	Seegebiet vor Helsingborg																								
	" " Varberg																								
	" " Vinga																								
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg																								
	Seegebiet vor Smögen																								
LETTLAND	Paperser																								eisfrei.
	Libau, Hafen																								
	" See																								
	Steinort																								
	Windau, Hafen																								
	" See																								
	Lyserort																								
	Michaelisturm																								
	Domesnäs NW																								
	" NO																								
	" SW																								
	Markgrafen																								
	Riga, See																								
	" Hafen																								
	Haynasch																								
RUSSLAND	Lissy Noss																								
	Kronstadt, Reede																								
	Tolbukin																								
	Schepel																								
	Solkina-Berge																								
	Kurgalow																								
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär																								
	" " Seskär-Narwa																								
	" " Narwa-Sommers																								
	" " Sommers-Hochland																								
	" Parall. Lavensaari-Gr. Tütters																								
	" " Gr. Tütters-Merid. Kl. Tütters																								
	" Merid. Hochland-Stenskär																								
	" " Stenskär-Kallbådsgrund																								
	" " Kallbådsgrund-Kokskär																								
	" " Kl. Tütters und Stenskär																								
	" " Stenskär-Ekholm																								
	" " Ekholm-Kokskär																								
	" " Kokskär-Nargen																								
	" " Nargen-Packerort																								
	" " Packerort-Odensholm																								
	" " Odensholm-Tachkona																								
	" " Tachkona-Dagerort																								
	" " Umgebung Dagerort																								

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Wintehalbjahr beträgt RM 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Mit fast 60 km/Std. Geschwindigkeit ist das gestern früh vor Südwestirland gelegene Sturmtief über die südliche Nordsee nach Jütland gezogen, wobei es gestern nachmittags bei Helgoland seinen tiefsten Druck im Zentrum mit 719 mm erreichte. In Hamburg trat heute früh gegen 4 Uhr der Höhepunkt des Sturmes mit Böen bis 35 m / sec. ein.
Der Vorstoß von Tropikluft, der das Sturmtief begleitete und gestern abend Nordwestdeutschland erreichte, ist über Ostdeutschland noch zu erkennen; doch ist die Aufgleitfront bereits auf ein schmales Band, das von Südschweden über Lettland und Polen nach dem Donauknie reicht, zusammengeschrumpft. Die nachströmende, maritim erwärmte Polarluft hebt die Warmluft ab; das Sturmtief, das in Richtung auf den südlichen Golfenbusen nun langsamer weiterziehen wird, beginnt sich aufzufüllen. Unter starken Aufgleitniederschlägen wird jetzt auch das skandinavisch-lappländische Kaltluftgebiet von Süden her fortgeräumt.
Das mit nördlich herumgreifender Warmluft gestern rückläufig sich ausdehnende Tief zwischen den Faröer und den Shetlandsinseln hat diese Bewegung eingestellt. Es füllt sich aus Mangel an thermischen Gegensätzen auf; die verstärkte Kaltluftströmung aus dem isländischen Gebiet wird es langsam nach Ost bis Nordost drängen.
Das gestern westlich Irland noch verbliebene Tief schwenkt als abflachende Störung über den Engl. Kanal. Hinter ihr dringt die letzte Staffel maritimer Polarluft, heute früh die Linie Scilly-Inseln—Nordwestspanien haltend, ostwärts vor.

Rodewald.

Sturmwarnungen:
Gestern 19.55h ostpreuß. Küste gewarnt: Gefahr starker bis steifer Winde aus südlichen Richtungen, Signalball.
Gestern 14.50h pomm. Küste gewarnt: Erneute Gefahr stürmischer Winde aus südlichen Richtungen, Signal hängen lassen.
Heute 9.00h ostpreuß. Küste: Gefahr verstärkt sich. Signalball ändern in Signal „Südweststurm rechtdrehend."

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		9.2	9.1	9.5	9.9	10.4	10.7	10.0	9.6	9.2	8.6	8.6	9.2	10.2	10.3	10.3	10.0	9.9	9.6	9.3	9.3	8.7	7.8	7.7	8.2
Barograph (40.3)		41.3	41.6	41.8	41.7	41.5	40.7	40.1	39.5	37.9	36.6	34.2	32.7	32.6	31.6	30.7	29.7	28.6	28.7	28.9	28.9	29.6	30.8	31.8	33.0
Anemograph	Richtung	WSW	W₂S	W	W₂S	SW₂W	SW₂S	SSW	SW	S	SE	SSE	SW	SW₂S	SSW	SW₂S	SW	SW₂W	WSW	W₂S	W₂S	W₂S	W₂S	W	W
	m. p. S.	7.8	7.4	8.6	8.8	8.0	7.3	8.1	8.7	8.7	9.6	12.0	14.0	13.1	11.2	12.3	13.8	17.0	17.2	18.0	24.1	25.0	23.3	21.5	20.4
Regenmesser		0.04	·	·	·	·	·	·	·	·	0.40	0.68	1.00	0.12	0.56	1.32	1.16	0.44	0.28	0.60	0.08	·	·	·	·
Sonnenscheindauer in Std.		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

*Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Klom.
Hamburg-F.	16 m	9	SW 17	W₂S 21	W₂S 30	8.00 W 35	Boden böen	26 m pro Sek.,		ganz bedeckt.					" " 20 "
Hamburg-F.	16 m	12	SW 14	W 17	W₂N 30	6.00 WzN 36	7.00 WzN 36	sw,	trüb,	3/4 bedeckt		—			
Wilhelmshafen		8	WSW 13	—	W₂S 22	8.00 W₂S 25	—	3/4 bed.							
Köln	48 m	11	SW 9	SW 15	6.00 SW 14										
Hannover	59 m	9	SW₂S 10	WSW 11	W₂S 24	W₂S 25	W₂S 28	W₂S 24	W 29	sehr böig		3/4 bedeckt			
Berlin	56 m	11	SSW 10	SW₂W 12	WSW 12	WSW 32	sew,	frs,	1/2 bedeckt.						
Lympne		8	—	WSW 9	WSW 14	W 19									
Barcelona		8	SW 1	W₂N 6	WNW 9	NW₂W 10	NW₂W 23	NW₂W 14	—	WNW 20					
Melilla		8	WSW 16	—	W₂S 5	NW₂W 3	SSE 1	NW₂W 1	—	NE₂E 1					
Lamche		8	Stille	N₂W 7	N 9										
Aleisko		8	SSW 1	—	—	SE 3	SSW 8	SW₂S 10							
Warschau		8	SW 7	W₂S 10	W 24	W₂S 20									
Posen		8	SSW 10	SW₂S 20	SW 26	SW₂W 36	SW 36								
Malta		8	NW 7	NW 6	NW 7	NW 8									
Tiflis		5	—	—	NW₂N 3	NW₂W 4	W 4	SW₂W 4	—	WSW 6	—	SW₂W 7	—	SW 5	
			6.00 SW₂W 6	8.00 SW₂W 8											
							Nachträge vom 16. Nov. 28								
Hamburg-G.Br.	17 m	12	SW 6	WSW 11	WSW 11	W₂S 13	W₂S 13	W₂S 15	WSW 10	WSW 12	WSW 11	WNW 6	NW₂W 6	WNW 9	
			6.00 NWW 10	7.00 W₂N 12	7.00 WNW 13	Wolken	400 m	1/2 bed.							
Aberdeen		14	WNW 2	—	NW 4	—	—	SW 7	—	—	—	SW 15			
Worthy Down		14	—	SW₂W 16	SW₂W 10										
Lyndon		14	W₂S 13	SW 26	WSW 13										
Eger		19	SSW 9	—	WSW 9	W₂S 11	W 14								

Sonnabend, den 17. Nov. 23.

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	50.5	WSW 5	11	4	-3.5	2	50	10 sew	4	0.5	5	–
Zürich												–
Bern												–
Genf												–
Lugano												–
Helder											–	
Vlissingen											–	
Utrecht												–
Kopenhagen	26.5	WSW 7	16	9	↘ -3.0	0	–	10 sew	–	5	–	V
Skagen	24.7	SE 4	58	9	↘ -2.0	6	2	10 ni	0	4	–	VI
Hanstholm	22.4	ESE 1	16	8	↘ 0	6	1	10 [illegible]	9	7	–	III
Blaavandshuk	26.0	WNW 9	34	8	↗ +3.0	5	20	10 ni	0	10	–	VII
Hammershus	29.9	WSW 9	35	8	↘ -1.5	5	10	10 ni	0	4	–	VII
Abisko	47.3	SSW 4	11	-10	↘ -0.5	4	50	10 as	7	⊘	-12	–
Haparanda	46.2	E 3	65	-4	↘ -1.5	7	4	10 ni	0	5	-6	–
Stensele	41.5	NE 4	65	-1	↘ 0	7	0.5	10 ni	9	4	-6	–
Oestersund	38.4	E 1	71	3	↘ -1.0	6	1	10 ni	0	4	3	–
Hernösand												
Särna	32.9	SE 2	11	2	↘ -1.5	6	20	10 ni	0	6	4	–
Karlstad	28.7	E 4	55	7	↘ -2.0	6	–	10 ni	9	5	6	–
Stockholm	33.2	SSE 3	55	8	↘ -3.0	6	2	10 ni	9	3	7	–
Jonköping	26.9	SE 2	50	8	↘ -2.0	6	20	10 ni	9	5	7	–
Wisby	32.1	S 5	54	8	↘ -3.5	6	10	10 ni	9	3	–	IV
Kalmar	30.0	SSW 8	50	9	↘ -3.0	6	10	10 ni	9	7	–	VI
Gällivare	48.1	Stille	62	-11	↘ -0.5	7	1	10 ni	8	6	-14	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	43.3	SE 3	45	2	↘ -1.0	6	10	10 ni	–	6	–	IV
Quade Hook											–	
Spitzbergen	61.8	NE 1	00	-28	↗ +1.0	0	50	klar	5	0	–	–
Ingö	51.8	E 3	01	-4	↗ +0.5	0	50	2 ni	5	0.1	–	I
Valdersund											–	
Kinn	28.5	ESE 3	50	9	↘ -1.0	1	20	5 ni	5	2	–	III
Lister	25.1	ENE 4	10	7	↗ +1.0	6	20	10 ni	7	6	–	III
Bären-Insel	58.7	ENE 4	11	-11	↗ +0.5	2	50	10 [illegible]	6	0	–	[illegible]
Andänes	43.5	ENE 4	12	0	↘ -1.5	0	50	6 [illegible]	5	0	–	III
Röst	38.8	E 6	01	3	↘ -1.0	0	50	5 [illegible]	3	–	–	V
Jan Mayen	53.3	ENE 5	11	-0	↗ +1.0	5	20	7 [illegible]	4	0.1	–	[illegible]
Färder											–	
Vardö	53.4	W 3	01	-7	↘ 0	8	50	4 [illegible]	5	0.2	–	–
Brönnö												
Utsire	27.8	E 1	51	6	↗ 0	6	50	10 ni	8	3	–	III
Dombas	32.0	Stille	11	2	↘ -0.5	6	50	10 [illegible]	9	3	6	–
Helsingfors	42.3	SE 4	51	6	↘ -2.0	6	4	10 ni	8	1	5	
Vasa	41.7	SE 4	41	3	↘ -2.0	6	10	10 ni	9	0.1	2	
Kuopio	46.9	SE 5	65	0	↘ –	4	0.05	10 ni	7	1	-1	
Dorpat	44.9	SSE 3	11	6	↘ -1.5	5	10	10 ni	9	0.2	4	–
Riga	41.5	SSE 6	11	7	↘ -3.0	2	4	10 str	8	0	6	–
Warschau	45.9	SW 4	11	7	↗ +0.5	1	4	8 as	8	0.1	6	–
Lemberg	52.1	SSW 2	11	8	↘ -0.5	2	4	10 sew ssen	9	⊘	3	–
Pinsk	50.9	S 5	11	6	↘ -2.5	5	10	10 sew	9	0	5	–
Wilna	45.8	SSE 4	11	7	↘ -1.0	2	4	10 [illegible]	8	⊘	6	–
Krakau												–
Posen	42.1	SSW 5	02	9	↘ -0.5	0	4	5 [illegible]	7	3	6	–
Prag	47.0	WSW 6	01	11	↗ 0	5	20	3 [illegible]	6	2	8	–
Eger	48.0	SW 8	16	8	↗ +0.5	6	10	7 sew	7	2	8	–
Preßburg	52.8	NNW 1	40	6	— 0	6	1	10 ni	9	2	5	–
Kaschau	49.9	S 3	11	6	-0.5	6	10	10 sew	0	0.5	4	–
Olmütz												–
Budapest	53.8	SW 2	Regen	8	~ 0.5					⊘	7	–
Belgrad												–
Serajewo												–
Agram												–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin	56.4	Stille	21	5	↗ +0.5	0	0.2	4 [illegible]	8	0	3	–
Genua	54.6	ENE 2	11	13	↘ 0	2	20	10 [illegible]	9	0	–	III
Livorno	55.9	WSW 8	03	18	— 0	1	10	3 [illegible]	7	0	–	VII
Ancona	57.3	S 1	11	15	— 0	1	20	10 sew	6	0	–	I
Maddalena	56.3	W 6	00	17	–	1	4	2 cu	6	–	–	V
Messina	59.7	Stille	10	18	↗ +0.5	1	10	2 [illegible]	7	⊘	–	S
Tarent	58.7	E 3	26	12	↗ +0.5	3	0.5	2 [illegible]	8	0	–	II
Venedig											–	
Rom	58.0	SSE 3	00	16	— 0	1	4	3 [illegible]	7	0	3	–
Malta	61.1	NW 4	11	18	↗ +0.5	1	20	9 sew	8	0	–	I
Madrid	66.8	WSW 2	11	10	↗ +0.5	2	2	10 str	0	0	4	–
La Coruña	66.1	NNW 2	12	12	↗ +1.0	6	0.5	6 [illegible]	9	–	–	
Mahon	61.0	WNW 3	00	15	↗ +1.0	0	10	1 sew	9	0		S
Malaga												
Horta	66.5	S 3	11	16	↘ -1.0	1	50	9 [illegible]	7	68		V
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort												
Bayonne												
Bordeaux												
Clermont												
Dijon												
Calais												
Brest												
Paris												
Perpignan												
Rennes												
Straßburg												
Toulouse												
Tours												
Ajaccio												
Le Havre												
Marignane												
Nancy												
Lerwick	[illegible]	SE 4	[illegible]	7	↗ +1.0	6	10	9 [illegible]	9	0.1	–	–
Renfrew	34.5	SSW 3	51	7	↗ +1.0	6	20	9 ni	8	0.4	4	–
Cranwell	[illegible]	W 4	20	4	↗ +1.0	1	4	5 [illegible]	9	0.1	4	–
Scilly	46.9	NW 2	54	9	↗ +4.5	5	20	4 cu	8	5	–	VII
Wick	26.8	NNW 3	80	7	↗ +1.5	5	20	6 [illegible]	9	1	–	S
Malinhead												
Tynemouth	32.4	W 4	00	7	↗ 0	0	10	2 cu	7	1	–	IV
Pembroke											–	
Roches Point	43.9	N 3	01	7	↗ +2.5	5	20	1 sew	8	⊘	–	IV
Croydon	41.3	W 3	15	8	↘ -0.5	6	4	10 [illegible]	9	1	8	–
Aberdeen	29.2	W 3	06	6	↗ +0.5	6	20	3 [illegible]	7	1	–	S
Valentia	43.6	NW 3	01	9	↗ +2.5	6	20	3 [illegible]	6	4	–	V
Plymouth	42.0	WNW 4	[illegible]	9	↗ +2.0	5	10	7 cu	0	5	–	III
Guernsey	43.3	W 8	[illegible]	11	↘ -1.0	6	10	10 [illegible]	8	13	–	VII
Stornoway	30.5	NW 6	54	–	↗ +2.5	6	10	8 cu	8	14	–	V
Holyhead	42.0	WNW 6	01	9	↗ +2.4	0	20	2 cu	7	0	–	V
Donaghadee	39.2	WNW 5	02	6	↗ +1.0	0	20	4 sew	7	0.3	–	II
Yarmouth	39.2	WSW 2	00	8	↗ +1.0	0	10	4 sew	9	1	–	S
Blacksod	44.4	NW 4	11	8	↗ +1.0	5	10	8 cu	7	1		V
Calshot	41.4	W 3	15	9	↘ -1.0	6	10	7 [illegible]	8	76		V
Thorshavn	30.8	N 6	45	6	↗ +2.0	6	10	10 ni	8	6	–	–
Seydisfjord	46.5	[illegible] 4	71	2	↗ +1.0	5		10 ni				
Acureyri	50.4	Stille	32	1	↗ +1.0	7		10 ni				
Isafjord	53.4	NE 6	[illegible]	0	— 0	2		10 ni				
Reykjavik	48.1	E 1	[illegible]	-3	↗ +0.5	0	50	klar	6	0	–	
Vestmannö	46.6	NNW 3	01	1	↗ +1.0	0		1 ci				
Alexandrovsk	54.7	SW 2	½ bed.	-13	↘ -0.1					0		
Archangelsk	58.3	Stille	bed.	-8	↘ -0.2					1		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr	45.6	NW 1	bed.	-20	↗ +0.9					–		
Dickson	44.7	S 3	½ bed.	-15	↗ +1.1					0		
Petersburg	50.0	ESE 4	50	3	-1.5	2	0.2	10 ni	9	0.5	3	
Tscherdyn	58.2	SW 2	bed.	-10	↗ +0.9					3		
Moskau	57.8	S 2	bed.	4	↘ -0.6					0		
Kasan	63.6	N 1	bed.	1	↗ +1.0					0		
Kiew	55.5	SSE 3	≡	2	↘ -0.9					0		
Ufa	65.0	WNW 4	bed.	1	↗ +1.8					1		
Saratow	63.6	SSE 2	≡	0	↗ +0.1					0		
Orenburg	64.6	SW 2	bed.	1	↗ +0.5					0		
Odessa	57.5	S 3	bed.	9	↘ -0.5					0		
Sewastopol	—	Stille	bed.	12	↗ +0.1					0		
Astrachan	62.1	NE 1	klar	6	— 0.0					0		
Emba												
Batum												
Baku	61.5	NW 2	klar	10	↗ +0.6					0		
Tobolsk	55.4	NE 1	✱	-7	↗ +0.5					1		
Omsk												
Tashkent	66.8	ENE 1	klar	5	↘ -0.9					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	64.0	SW 3	bed.	-8	↗ 0.6					–		
Irkutsk	62.0	Stille	bed.	-8	↗ +0.8					0		
Jakutsk	63.8	NW 1	bed.	-27	↗ +0.3					0		
Wladivostok	74.9	NE 4	klar	-12	↗ +1.5					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA ~~2 UHR NACHTS~~ von gestern 14⁰⁰ Uhr.

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas —	—	NW 2	Bermuda			Duluth -1°	60.0	N 3	Tatoosh		
Sydney 5°	58.0	E 2	Edmonton -5°	58.0	S 2	Key West 22°	66.0	NE 3	Huron 1°	67.0	N 2	San Francisco 10°	71.0	– –
Father Point 1°	62.0	– –	Nantucket 15°	61.0	W 5	Little Rock 19°	64.0	SW 3	Salt Lake City 5°	70.0	N 2	San Diego 9°	67.0	Stille
Parry Sound 5°	64.0	N 2	Washington 13°	69.0	S 2	Nashville 16°	69.0	S 2	Helena 4°	66.0	SW 2	Forth Worth 20°	59.0	SE 4
White River -1°	—	NW 2	Hatteras 15°	73.0	W –	Cleveland -1°	67.0	SW 4	Denver 0°	67.1	N 2	El Paso 4°	59.0	NW 3
Winnipeg			Charleston 18°	73.0	NE 2	Chicago 4°	64.0	S 2	Roseburg 7°	—	SE 2	Belle Isle -3°	59.0	N –

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 323 VERLAGSORT HAMBURG **Sonntag, 18. November 1928**

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	739.7	WSW 7	41	10	+ 1.5	4	4	8	7		4
Helgoland	2	36.5	SW 7	41	9	+ 1.5	2	10	8	7		5
Altenwalde	2	38.9	WSW 7	41	10	+ 1.0	6	10	6	7		5
Bremen	2											
Hamburg	2	46.2	WNW 8	10	10	+ 0	5	30	7	7		5
Kiel	2	37.2	SW 6	25	7	+ 1.5	5		8	8		4
Warnemünde	2	37.8	WSW 5	10	10	- 0.5	5	20	7	7		6
Stettin	2	41.1	SW 7	40	10	+ 1.5	1	20	6	7		5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	39.0	SW 6	42	11	+ 1.0	4	20	5	5		5
Königsberg	2	39.6	SW 6	41	10	0	5	20	8	6		6
Memel	2	37.3	SW 6	50	10	- 0.5	5	4	10	8		3
Aachen	2 15	43.2	SW 6	42	11	- 1.5	6	20	6	7		5
Nordhorn	2	41.5	W 3	51	9	+ 0.5	6	20	9	8		4
Hannover	2	41.8	SW 4	41	10	0	4	10	10	7		5
Magdeburg	2	43.4	WSW 4	41	11	0	5	50	6	7		4
Wehnde	2	43.9	SW 3	50	8	- 0.5	5	4	10	8		5
Dresden	2 05	45.6	WSW 6	61	11	+ 0.5	1	20	4	5		6
Berlin	2	42.5	WSW 6	46	10	+ 1.0	5	4	7	7		5
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	45.5	WSW 4	42	12	0	1	20	8	6		4
Frankfurt a. M.	2	47.4	S 5	16	11	- 1.5	5	10	9	7		5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	51.9	W 1	00	12	- 1.0	1	50	4	5		5
Kahler Asten 852	2 30	6 58.2	W 8	46	4	- 0.5	1	10	9	9		2
Wasserkuppe (Rhön) 950	2 15	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2 15	6										
Fichtelberg 1213	2	6 50.6	WNW 10	10	2	+ 1.0	2	20	7	9		1
Schneekoppe 1603	2	5 83.9	SW 9	77	-1	+ 1.0	7	0.05	Nebel	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1 97	2	6										
Zugspitze 2964	2 16	5 14.5	NW 2	42	-9	+ 6.5	1	20	9	0		1
Säntis 2500	2	5 53.3	WSW 5	62	-5	+ 1.0	1	0.05	Nebel	0		0
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	740.0	WSW 5	55	9	0	5	4	10	9	1	–	IV	4
Helgoland	7	37.5	SW 7	41	10	+ 1.5	2	10		–	–	–	V	5
Altenwalde	7	41.0	WSW 5	00	9	0	5	4	Wolkenlos	8	0.1	10		9
Bremen	7	42.0	SW 6	00	7	+ 1.0	0	4	"	9	0.1	10		9
Hamburg	7	41.3	WSW 5	01	9	+ 1.0		10	4	8	0.1	10		6
Kiel		38.1	WSW 5	01	9	+ 1.0	5	10	Wolkenlos	7	5	9		9
Warnemünde		40.1	SW 4	01	9	+ 1.0	1	20	2	7	0	–	VI	7
Stettin	7	42.5	SW 4	51	8	+ 1.0	5	4	10	9	2	12		4
Rügenwaldermünde	7	40.3	SW 6	[illegible]	8	+ 1.1	–	–		–	–		VI	–
Danzig	7	41.0	SW 5	05	6	+ 1.0	1	20	3	6	0	12		5
Königsberg	7	41.7	SW 6	01	8	+ 1.0	5	20	Wolkenlos	7	0.1	12		9
Memel	7													
Aachen	7	47.7	WNW 5	10	7	+ 3.5	6	2	9	9	6	12		5
Nordhorn	7	43.7	W 3	00	9	+ 1.5	1	10	2	8	3	10		5
Hannover	7	43.2	WSW 3	00	8	+ 1.0	6	10	3	8	1	10		5
Magdeburg	7	43.7	NW 3	51	9	0	5	10	10	8	1	11		4
Wehnde	7	43.6	WSW 6	41	8	- 0.5	5	4	10	8	0	11		4
Dresden	7 05	46.3	SSW 4	00	9	0	1	10	5	6	⊕	12		5
Berlin	7	43.0	SW 3	55	7	- 0.5	5	4	9	8	1	11		5
Grünberg in Schles.	7	45.6	WSW 4	41	9	+ 0.5	5	30	8	8	⊕	12		5
Breslau	7	47.7	SW 4	60	9	+ 1.5	0	20	3	7	0	13		6
Frankfurt a. M.	7	48.2	WSW 3	55	10	+ 0.5	6	–	10	8	6	11		4
Karlsruhe	7	50.2	WSW 4	50	9	+ 2.0	5	2	10	8	2	15		4
Friedrichshafen	7	53.1	WSW 6	41	11	- 1.5	1	20	6	8	0.6	13		6
Bamberg	9 17	50.1	SW 4	11	8	+ 1.0	6	20	7	8	3	11		7
München	7	52.5	WSW 2	01	9	0	0	10	1	5	0	13		7
Kahler Asten	7	59.5	W 7	27	2	+ 0.5	4	0.05	Nebel	0	7	5		0
Wasserkuppe (Rhön)	7	6												
Feldberg im Taunus	7	6												
Brocken	7	6 56.7	WSW 7	65	0	+ 1.5	6	0.05	Nebel	0	7	2		0
Fichtelberg	7	6 61.6	WNW 9	22	1	+ 0.5	4	0.05	Nebel	0	0.2	3		0
Schneekoppe	9 05	5 82.7	SW 9	22	-2	- 2.0	3	10	8	0	2	0		0
Feldberg i. Schwarzw.	7	6												
Zugspitze	7	5 49.4	WSW 8	60	-8	- 0	7	0.5	8	9	⊕	-5		1
Säntis	7	5 53.2	WSW 6	40	-6	0	7	50	10	0	7	0		9
Sonnblick	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Meldung
List	2p:	734.8 WSW 7, ww 42, Temp. 10° (10 [illegible]) Sichtw. 6 10 km
	7p:	736.1 WSW 7 " 41 " 8° [illegible] " 6 10 km See [illegible]
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	
	7p:	W 8, wolkig See VI
Außenjade	2p:	WSW 7, ww 11, Temp. 10° (10 [illegible]) Sichtw. 6 4 km
	7p:	WSW 6 " 02, " 8° (2 [illegible]) Sichtw. 6 10 km See V
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	
	7p:	
Amrumbank	2p:	W 8, ww 10, Temp. 10° (10 [illegible]) Sichtw. 6 10 km
	7p:	WSW 7 " 41 " 10° (9 [illegible]) " 10 km See VI
Adlergrund	2p:	WSW 9, ww 11, Temp. 10° (10 [illegible]) Sichtw. 6 10 km See VII W-T 9°
	7p:	
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Meldung
List	8a:	
	11a:	
Bülk	8a:	
	11a:	
Arkona	8a:	W 7 bed. See V
	11a:	WNW 5 bed. See V
Außenjade	8a:	W 9, ww 35, Temp. 9° (10 [illegible]) See VII, Sicht 4 km
	11a:	
Marienleuchte	8a:	
	11a:	
Borkumriff	8a:	745.0 W 8, ww 11, Temp. 10° (10 cu) See VII, W-T 11° Sicht 4 km
	11a:	
Amrumbank	8a:	
	11a:	
Adlergrund	8a:	WSW 8, ww 11, Temp. 9° (10 [illegible]) See VII, W-T 9° Sicht 10 km
	11a:	WSW 8, ww 11, Temp. 9° (10 [illegible]) See VII, W-T 9°
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

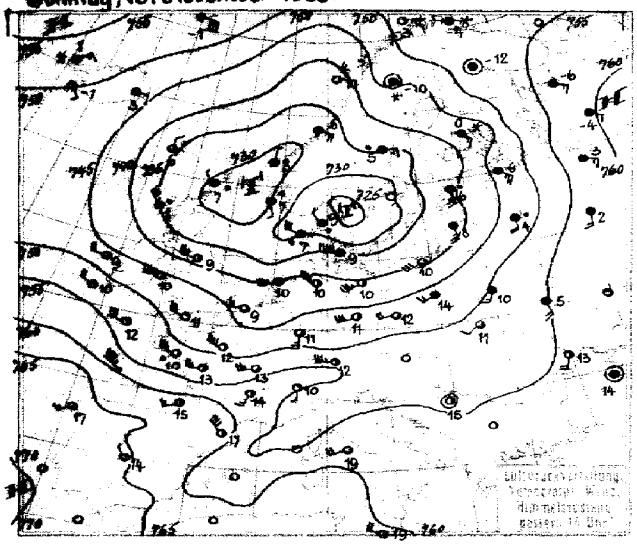
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	746.9	W 6	42	9	+ 1.0	1	4	9	8	5	–	IV	3
Wilhelmshaven	8	44.9	WSW 6	32	8	+ 1.0	5	10	10	8	0.5	7		4
Helgoland	8	44.3	SW 8	41	10	+ 1.5	2	4	7	–	–	–	V	5
Altenwalde	8	44.4	WSW 7	55	8	+ 1.5	6	4	10	9	7	7		3
Bremen	8	47.2	WSW 6	46	8	+ 1.0	6	10	10	8	2	7		4
Hamburg	8	45.6	WSW 8	50	8	+ 1.0	5	4	10	9	1	6		3
Groß-Borstel	8	–	SW 9	32	7	–	6	2	10	9	2	6		5
Kiel	8	42.1	W 5	35	7	+ 0.5	5	4	10	9				4
Warnemünde	8	44.0	WSW 5	41	8	+ 1.0	5	20	8	3	0.3	–	IV	4
Stettin	8	46.3	WSW 6	41	8	0	6	10	3	3	3	6		5
Rügenwaldermünde	8	42.8	SW 6	[illegible]	8	+ 1.4	–	–	–	9	1	7	V	–
Danzig	8	44.4	SW 3	42	8	+ 1.5	1	10	10	7	0	6		4
Königsberg	8	44.8	SW 3	41	6	+ 1.0	1	10	6	7	0	6		4
Memel	8													
Aachen	8	56.2	WSW 6	41	6	+ 2.0	6	10	7	8	0.1	6		4
	8													
Hannover	8	48.6	WSW 6	46	8	+ 2.0	5	10	8	7	⊕	7		5
Magdeburg	8	50.1	SW 4	40	7	+ 0.5	5	20	8	8	0.1	7		5
Wehnde	8	52.2	WSW 6	41	6	+ 2.0	5	10	10	7	4	5		4
Dresden	8 06	53.1	WSW 5	41	6	+ 1.0	1	20	5	6	0.5	5		5
Berlin	8	48.8	WSW 6	40	9	+ 1.5	5	4	9	6	3	7		5
Grünberg i. Schles.	8	49.6	W 6	50	7	+ 2.0	6	20	9	6	0.5	5		6
Breslau	8	52.5	SSW 3	42	6	+ 2.0	6	20	7	7	2	4		6
Frankfurt a. M.	8	56.2	WSW 6	43	7	+ 2.0	0	10	6	8	0.2	7		4
Karlsruhe	7 56	59.1	WSW 3	41	7	+ 3.0	3	50	9	9	0	6		4
Friedrichshafen	8	62.3	WSW 3	41	6	+ 2.0	1	10	9	9	3	5		7
Bamberg	8	55.5	W 3	41	5	0	1	10	7	8	0	4		7
München	8	61.1	WSW 5	01	3	+ 1.0	0	50	2	7	3	2		9
Kahler Asten 852	8	6 65.4	W 7	41	1	+ 2.5	1	10	9	0	8	1		3
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	6												
Feldberg im Taunus 801	8	6 68.3	WNW 6	11	1	+ 1.0	1	20	10	9	0	1		0
Brocken 1148	8	6 60.7	W 9	27	-1	+ 2.0	7	0.05	Nebel	0	3	-1		0
Fichtelberg 1213	8	6 66.0	WNW 7	60	-2	+ 1.0	4	0.05	"	0	4	-2		0
Schneekoppe 1603	7 50	5 86.7	WSW 8	61	-4	+ 1.5	7	0.05	"	9	4	-5		0
Feldberg i. Schwarzw. 1 97	7 40	6 73.0	WSW 3	61	-2	+ 1.5	7	0.05	10	0	–	-3		0
Zugspitze 2964	7 15	5 27.4	NNW 5	27	-11	+ 1.0	7	0.05	Nebel	0	⊕	-11		0
Säntis 2500	8	5 57.2	W 4	61	-8	+ 2.5	7	0.05	10	0	12	-8		0
Sonnblick 3106	8	5												

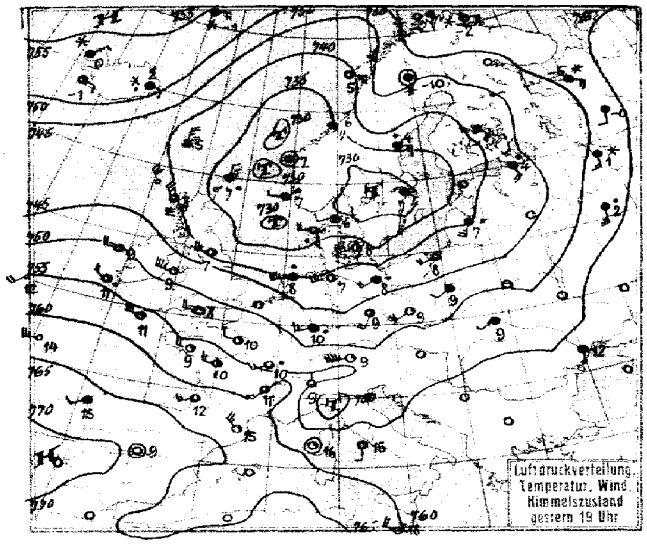
(Seehöhe in Metern)

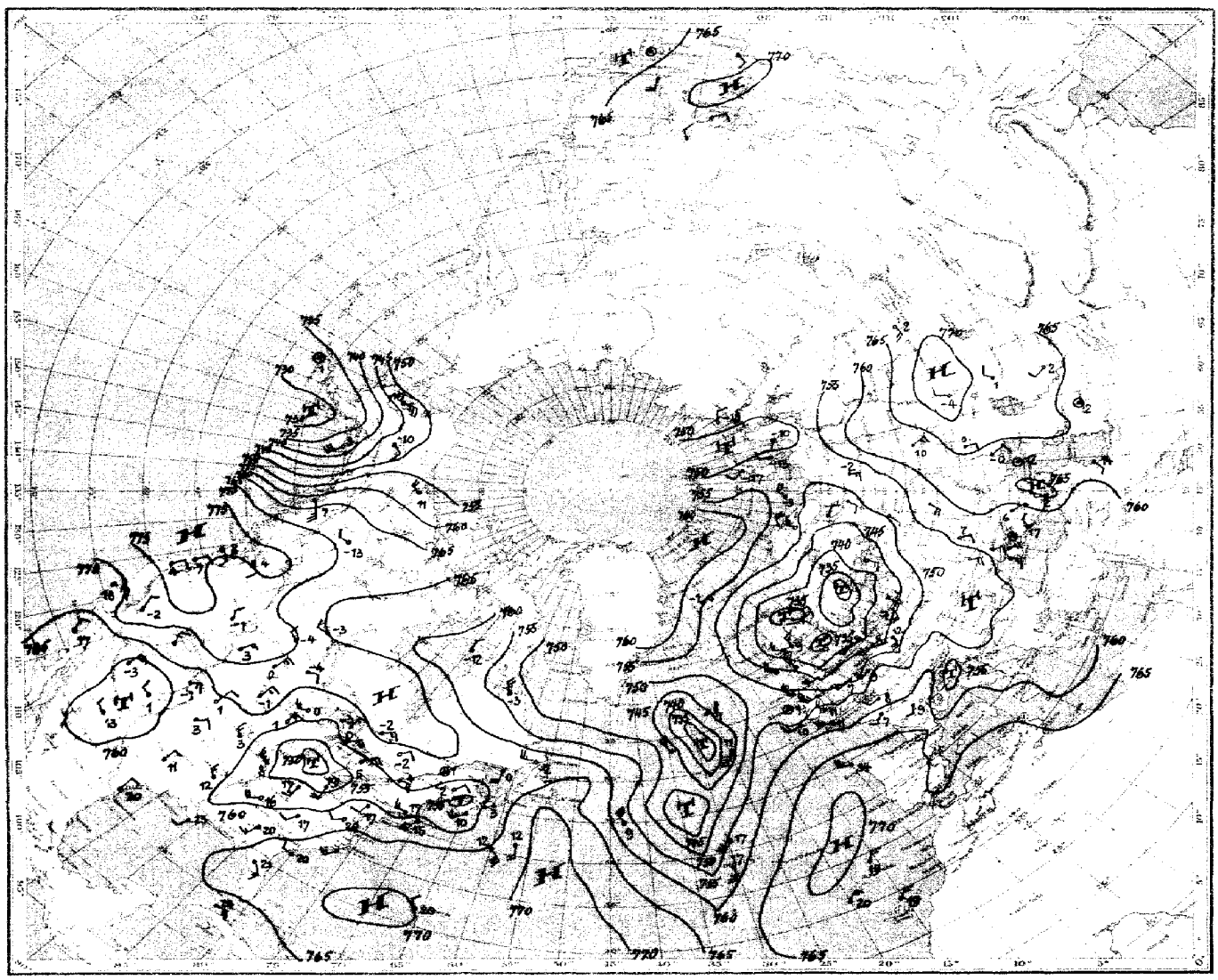
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten

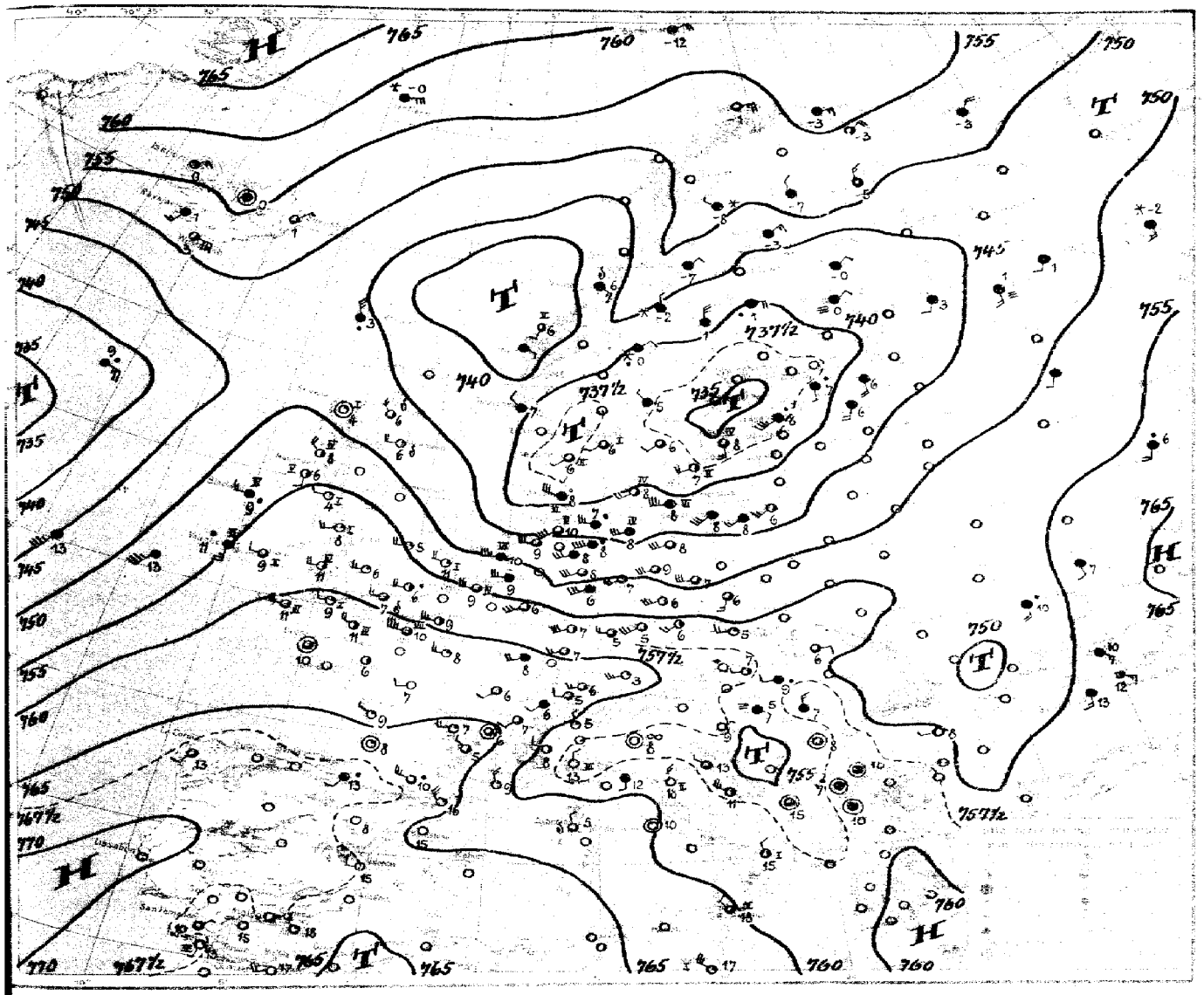
Sonntag, 18. November 1928.

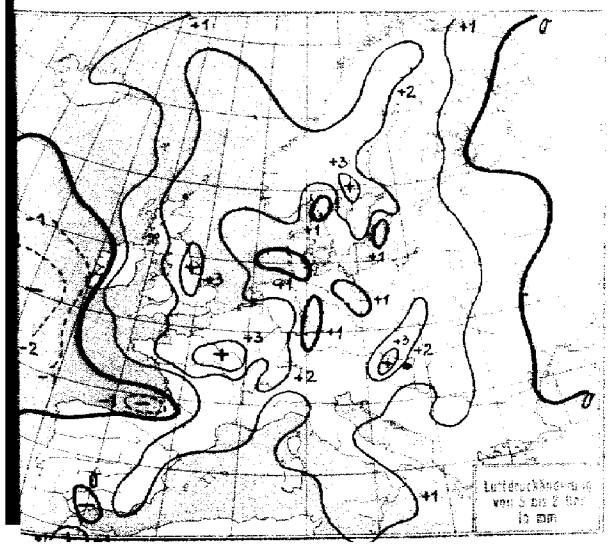


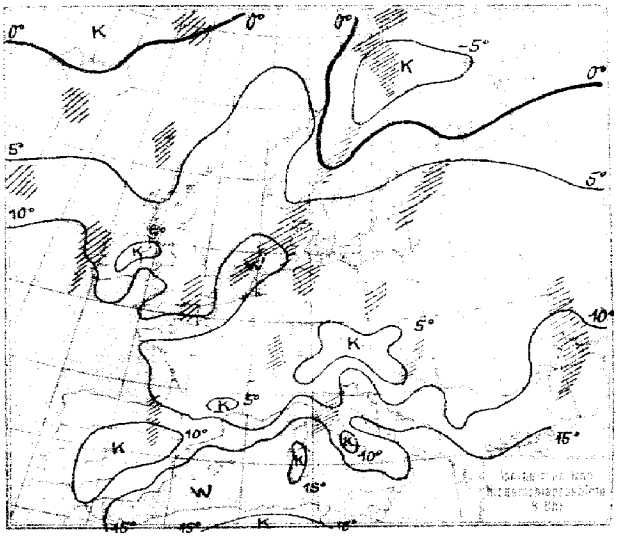




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr







STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Wien	7						7							
Zürich							57.6	SSW 6	12	9	5	10	0.3	16
Bern							58.6	SW 4	55	7	5	10	0.5	10
Genf							60.3	SW 2	54	9	1	20	5	13
Lugano							54.3	N 1	00	9	1	4	0	12
Helder	40.4	W 6	00	10	0	10	42.5	W 8	35	[illegible]	5	4	1	III
Vlissingen	43.2	W 3	15	9	6	4								
Utrecht	42.0	SW 3	54	9	6	4	45.5	W 4	11	9	1	4	6	10
Kopenhagen	32.8	W 10	16	9	5	4	36.2	WSW 6	10	8	1	10	4	II
Skagen	25.9	NW 1	45	9	6	4	30.5	WNW 2	16	6	1	4	4	II
Hanstholm	28.7	WNW 6	35	7	5	4	32.2	W 4	30	8	5	20	4	IX
Blaavandshuk	33.3	WNW 7	30	9	5	20	35.1	W 3	30	8	5	20	1	IX
Hammershus	31.7	W 11	35	9	5	10	35.4	W 9	11	8	5	4	4	VII
Abisko	47.0	ESE 2	11	-9	2	50	47.5	ESE 2	45	-9	2	20	0.1	-9
Haparanda	44.5	E 2	17	0	7	10	44.1	E 2	11	-0	2	-	4	0
Stensele	41.1	NE 2	61	-2	7	1	43.4	NE 1	11	-4	2	1	2	-1
Oestersund	36.4	E 2	41	4	6	1	36.5	E 2	50	3	6	10	0.3	4
Hernösand	35.8	E 3	41	5	6	0.2	35.3	E 3	55	4	6	2	6	0
Särna	31.6	Stille	11	3	2	20	31.5	SE 4	11	3	6	-	1	3
Karlstad	22.8	E 3	11	7	6	-	29.5	E 2	55	6	6	-	3	8
Stockholm							27.8	SE 2	16	7	6	2	2	2
Jonköping	24.9	Stille	11	8	6	10	29.2	S 4	50	7	6	10	4	8
Wisby	23.8	S 5	47	8	6	10	29.2	SW 5	16	8	6	10	2	9
Kalmar	28.2	SW 8	50	9	6	10	32.3	SW 8	44	8	6	10	1	IV
Gällivare	47.3	Stille	61	-10	7	4	47.2	Stille	60	-10	7	10	2	2
Karlshamm														
Bjuröklubb	41.0	ESE 2	45	2	6	10								
Quade Hook														
Spitzbergen	63.0	NE 2	12	-20	2	50								
Ingö	51.8	E 5	01	-3	0	50	52.6	ENE 5	62	-2	1	1	⊗	IV
Valdersund	34.3	ESE 4	11	6	2	20	35.8	ESE 3	11	6	2	20	0	0
Kinn	29.4	NNE 1	11	8	1	20	31.1	Stille	10	7	1	20	⊗	III
Lister	30.0	NW 3	51	6	6	20	31.8	ENE 1	13	5	5	20	0.5	IV
Bären-Insel	59.8	ENE 4	11	-12	2	50	60.8	ENE 4	12	-12	1	50	0	-
Andänes	43.2	ENE 4	00	0	0	50	43.8	E 3	00	0	0	50	0	III
Röst	38.8	E 6	11	4	1	10	39.3	E 5	12	5	1	50	0	III
Jan Mayen	53.8	E 6	11	-1	2	20	54.8	ENE 4	60	-1	2	20	⊗	I
Färder	27.9	N 4	51	7	6	20	31.0	N 3	40	6	6	20	4	I
Vardö	53.3	WNW 6	61	-4	3	1	53.2	E 4	61	-2	1	1	⊗	IV
Brönnö Øya	30.2	ESE 1	12	8	0	50	34.4	ESE 1	00	8	1	50	0	II
Utsire	30.0	NW 3	51	7	6	20	31.8	W 1	51	7	6	10	2	III
Dombas	31.9	Stille	51	2	6	10	33.0	Stille	51	1	6	20	4	-
Helsingfors	38.5	SE 4	55	6	6	10	36.3	SE -	55	6	6	10	7	6
Vasa	39.7	E 4	46	3	2	20	38.6	E 4	56	2	6	10	-	-
Kuopio	43.8	SE 3	63	0	4	-	41.6	SE 4	-	.	4	-	5	1
Dorpat	42.0	SSE	52	6	6	10								
Riga	38.1	SSE 5	16	8	6	4	39.1	SSW 5	54	7	6	10	4	8
Warschau	45.6	SW 3	12	14	1	4	49.2	SW 2	11	9	2	2	2	13
Lemberg	52.1	SW 2	11	11	1	4	52.4	SW 1	11	9	2	2	0	12
Pinsk	-	SSW 3	11	10	2	10								
Wilna							44.5	S 5	01	8	1	4	0.1	9
Krakau	49.4	SW 2	11	12	2	4	49.9	SW 4	00	10	2	1	0	10
Posen	44.1	SW 7	11	12	1	10								
Prag	48.1	WNW 6	01	11	1	20	49.3	SW 3	01	10	1	20	0	13
Eger	48.3	SW 6	12	9	1	10	48.6	SW 7	30	7	5	0.05	1	9
Preßburg	51.7	Stille	11	9	6	4	52.8	Stille	00	6	6	10	3	10
Kaschau	53.3	SW 2	11	8	6	4	53.5	SSW 3	14	8	6	4	3	9
Olmütz	49.2	S 4	11	10	1	20	50.6	SSW 2	00	6	6	10	0.4	11
Budapest	53.3	S 1	Reg.	10	-	-								
Belgrad	54.5	Stille	12	15	0	10								
Serajewo	56.5	"	10	17	1	20								
Agram	52.8	W 1	16	14	2	2								
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Turin	752.7	SSE 1	00	14	0	10	7							
Genua	52.9	NE 2	02	15	1	20								
Livorno	53.9	W 9	00	19	1	20	54.9	W 9	10	18	0	10	0	VIII
Ancona							54.6	S 2	01	16	1	10	0	0
Maddalena							57.5	WNW 7	00	16	2	4	0	VI
Messina	58.9	WNW -	-	19	2	4	53.6	NW 1	12	18	1	10	⊗	0
Tarent	52.7	S 3	01	20	1	20								
Venedig														
Rom	57.4	WNW 4	12	19	1	4	57.8	W 1	00	15	1	4	0	20
Malta	60.3	WNW 4	02	19	1	20	60.1	WNW 4	02	18	0	20	-	I
Madrid	65.5	NW 1	00	14	0	10	67.5	Stille	00	9	0	4	0	15
La Coruña	66.8	SW 3	11	17	1	2	67.3	SW 2	11	15	1	2	0	IX
Mahon							64.1	SSE 1	00	15	0	4	0	I
Malaga														
Horta	65.3	S 4	11	18	1	50	62.5	SE 3	50	17	6	20	05	V
Rochefort	58.9	W 7	06	14	5	4	-	WNW 4	30	4	5	2	2	-
Bayonne	64.4	W 7	12	16	0	10	64.6	W 6	11	15	0	10	0	-
Bordeaux	61.0	WSW 3	10	15	1	10	61.9	WSW 3	16	12	6	2	2	15
Clermont							59.9	W 4	00	9	1	4	1	13
Dijon	53.6	WSW 5	10	13	2	20	55.2	WSW 3	50	10	2	10	0.4	13
Calais														
Brest	7						52.7	NW 2	30	10	5	4	5	9
Paris	49.1	WNW 8	10	12	1	2	54.8	WNW 2	02	10	1	2	1	13
Perpignan	61.7	NW 5	02	17	1	50	65.5	NW 5	02	15	1	20	0	-
Rennes	53.8	WNW 7	31	10	5	4	57.4	W 3	01	9	1	10	1	13
Straßburg							52.5	SSW 6	10	11	6	10	2	12
Toulouse	63.3	W 7	35	11	5	10	64.3	WSW 4	00	11	1	4	1	15
Tours	55.6	W 5	10	13	1	10	57.3	W 3	00	10	1	10	3	-
Ajaccio							59.9	Stille	01	16	1	20	0	I
Le Havre	49.6	NNW 9	10	11	5	4	-	NW 9	00	11	1	20	-	-
Marignane	59.6	NW 6	01	16	1	20	61.3	NW 5	01	14	1	20	0	-
Nancy	49.5	SW 6	30	11	1	4	53.2	W 5	00	4	1	10	1	12
Lerwick	30.3	NW 1	55	7	6	10	32.1	N 2	55	7	6	10	7	-
Renfrew	38.5	WNW 7	50	8	6	20	42.0	W 5	00	7	5	20	0.6	8
Cranwell	42.8	W 6	12	9	1	20	46.0	W 6	00	7	0	10	⊗	11
Scilly	53.1	W 6	01	12	5	20	56.3	W 5	01	11	0	20	0.4	IX
Wick	43.4	NW 7	31	9	5	20	35.8	NNW 3	35	7	5	20	7	0
Malinhead	30.9	NNW 2	30	8	5	20	46.7	NW 7	31	8	5	10	1	VII
Tynemouth	36.3	W 5	01	9	0	10	39.3	W 5	01	7	0	10	0	IV
Pembroke	48.9	W 4	11	11	0	20	51.1	W 4	10	9	5	20	⊗	VI
Roches Point	51.3	NW 4	01	10	0	20	53.8	NW 3	01	9	0	20	0	I
Croydon	46.3	WNW 5	00	11	1	10	50.3	W 4	00	8	0	4	0	11
Aberdeen	31.3	W 4	03	9	5	20	36.3	WNW 4	50	7	5	20	1	IX
Valentia	51.9	WNW 4	01	10	8	20	54.0	WNW 4	30	11	5	20	2	IV
Plymouth	50.9	WNW 5	01	12	0	20	54.0	W 3	03	9	5	20	⊗	II
Guernsey	51.4	WNW 6	01	11	6	20	54.7	WNW 5	50	10	1	20	1	VI
Stornoway	34.2	NW 6	35	8	5	10	40.0	NW 6	25	8	5	-	3	V
Holyhead	46.3	W 7	01	10	0	20	49.0	W 7	00	9	0	10	0	III
Donaghadee	43.5	WSW 5	00	9	5	20	46.7	WNW 5	00	7	0	20	4	IV
Yarmouth	42.1	W 4	01	10	0	4	45.5	W 4	01	8	0	10	0	I
Blacksod	48.1	W 4	11	9	5	20	50.8	W 4	11	9	5	10	0.1	V
Calshot	47.8	WNW 6	02	11	0	20	51.7	W 4	00	8	0	20	0	0
Thorshavn	36.4	N 2	16	6	6	10	39.2	N 5	11	5	2	1	3	-
Seydisfjord	49.1	E 3	13	3	5	-	51.6	E 2	71	2	5	-	-	-
Acureyri	51.5	N 2	71	1	7	-	53.4	Stille	61	1	7	-	-	-
Isafjord	54.3	NE 3	61	1	7	-	54.8	NE 1	65	0	7	-	-	-
Reykjavik	50.3	ESE 1	01	-1	0	50	51.1	E 2	01	-1	0	50	0	-
Vestmannö	48.9	ENE 2	11	3	0	-	50.6	ENE 3	03	3	0	-	-	-
Kandalaksk	51.5	Stille	bed.	-12										
Kem	51.3	"	"	-2			47.0	SSE 2	klar	-0				
Leningrad	46.0	SE 5	11	6	5	02	42.1	SSE 4	41	4	6	0.05	-	-
Schenkursk	59.4	SE 2	bed.	-4			55.5	S 2	bed.	-0				
Lukow	49.1	S 4	Reg.	4										
Moskau	56.2	S 3	bed.	2			53.6	S 5	Reg.	2				
Kiew	54.2	SSE 3	"	5										

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Olympic	17. Nov.	19	47.7 N	33.6 W	743	NW 7	16	12	12	6	20	10 scu	4	NW
La Coruna	"	14	31.2 N	14.2 W	71	E 1	00	23	20	0	50	2 cu	1	NW
Cap Norte	"	"	46.9 N	6.5 W	60	WNW 9	11	15	14	1	4	9 ni	10	NW
Dresden	"	"	42.4 N	55.4 W	67	NNE 5	13	5	13	5	20	9 2	4	NE
H. M. S.	"	19	46.0 N	13.6 W	64	W 5	00	14	14	1	20	1 cu	6	W
Baltic	"	"	50.6 N	18.1 W	55	WNW 4	11	12	12	1	20	10 scu	2	W
Orinoco	"	14	38.1 N	31.6 W	63	SSW 5	16	19	20	6	10	8 6	4	NW
Mauretania	"	"	43.2 N	47.0 W	20	NNE 6	11	12	9	1	20	7 cu	7	N
Scythia	"	19	50.0 N	24.0 W	48	S 6	55	11	12	6	4	10 ni	5	SW
" "	"	14	49.8 N	26.0 W	54	SSW 5	13	11	12	5	10	10 ni	2	SW
Westphalia	"	"	50.4 N	21.3 W	57	WSW 4	10	11	12	0	20	6 3	1	W
Helig Olav	"	"	55.8 N	28.4 W	48	SW 3	30	7	8	1	50	8 4	0	NE
Gripsholm	"	"	58.5 N	0.5 W	28	SSW 1	11	9	9	5	50	10 ni	1	SW
" "	"	19	58.7 N	3.2 W	"	NNW 6	16	8	9	6	20	10 ni	0	0

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Scythia	18. Nov.	2	50.4 N	21.3 W	745	SSW 8	58	11	12	6	10	10 scu	5	SW
Aquitania	"	8	46.0 N	38.8 W	55	NW 6	01	10	14	0	20	2 cu	6	NW
Baltic	"	"	51.1 N	13.7 W	52	SSW 7	40	13	13	5	10	10 cuni	6	SW
Scythia	"	"	50.7 N	18.9 W	45	SSW 7	16	13	13	5	10	10 str	7	SW
Berlin	"	2	41.5 N	59.1 W	65	SSE 4	11	15	20	1	20	10 ni	4	NE
Cap Norte	"	"	44.5 N	8.3 W	67	WNW 5	00	14	15	0	20	2 scu	6	W
Monte Olivia	"	"	29.4 N	14.9 W	68	NE 3	11	19	20	1	10	10 scu	1	N
Orinoco	"	"	41.0 N	28.5 W	55	SSW 6	11	17	18	2	10	9 scu	4	S
Sierra Morena	"	"	30.5 N	18.5 W	62	ENE 3	11	20	21	1	20	10 scu	1	SW
Sierra Cordoba	"	"	34.2 N	14.1 W	68	NE 3	40	19	19	5	10	9 ni	1	NE
Dresden	"	"	41.9 N	59.4 W	65	SSE 6	30	12	19	5	20	10 cuni	4	NE
Stuttgart	"	"	41.8 N	55.2 W	69	S 4	11	12	15	1	50	9 scu	4	S
Stavangerfjord	"	"	59.9 N	0.7 E	36	N 3	13	9	7	5	50	1 3	0	0
Helig Olav	"	"	56.9 N	23.3 W	45	SE 3	11	8	6	2	50	10 ni	1	NE
" "	"	8	57.3 N	21.0 W	38	ESE 5	54	9	7	5	10	10 ni	1	NE
Gripsholm	"	2	58.6 N	6.6 W	44	NW 7	35	9	11	5	50	8 cuni	1	NW

Die Wetterlage von 8 Uhr:

In dem Maße, wie die südwestlichen Warmluftmassen über dem Kontinent durch Reibung gehemmt worden und abgekühlt sind, wurde die Energiequelle des Sturmtiefs erschöpft. Nunmehr sind keine großen Temperaturgegensätze in seinem Bereiche zu erkennen. Es zieht mit stark verminderter Geschwindigkeit ostwärts, wobei es sich auffüllt. So haben die orkanartigen Stürme im allgemeinen an Stärke nachgelassen; doch nach der Deutschen Bucht ist ein Ausläufer entwickelt, dessen Luftdruckgradienten groß sind. Der allgemeine Luftdruckanstieg hat sich auch dem Nachbartief überlagert, das nach dem Nordmeer gezogen ist. An der Rückseite gelangen kältere Luftmassen zu uns, die auch den Hochdruckkeil über den Britischen Inseln ostwärts treiben. Doch der Kaltluftstrom dürfte bald wieder wurzellos werden; denn eine entwicklungsfähige Zyklone, die im Westen vor Irland liegt, bewegt sich ostwärts und ihre lebhafte Vorderseitenströmung verfrachtet Warmluftmassen nordwärts, die bald die Spitze des Keiles erreicht haben und ihn umspülen werden. Dabei dürfte der Keil dem Abbau verfallen.

gez. Dr. Krömer

Windwarnungen:

17. Nov. 21½ Nordsee u. westliche Ostsee gewarnt: Gefahr starker böiger westlicher Winde. „Signalball".
18. Nov. 12½ pommersche Küste gewarnt: Signal ändern in „Signalball".
18. Nov. 12 30½ ostpreussische Küste gewarnt: Signal ändern in „Signalball".

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	8.3	8.6	9.0	9.1	6.7	9.4	9.5	9.2	8.1	7.6	7.1	6.9	6.5	7.5	7.3	7.3	7.5	7.8	8.0	8.0	8.0	7.8	7.8	7.8
Barograph (mm)	34.2	34.8	35.5	36.0	36.3	36.6	37.0	37.3	37.6	37.9	38.2	38.5	38.8	39.0	39.5	39.9	40.4	40.9	41.0	41.2	41.6	41.9	41.9	42.0
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	W	W	W	WzS	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WzS	WzS	WzS	WzS
Anemograph m. p. S.	19.6	18.0	17.1	16.8	15.7	14.3	13.0	12.9	10.0	7.5	8.2	8.5	9.1	11.0	13.1	14.1	12.6	12.0	13.3	14.2	14.2	14.3	13.1	15.7
Regenmesser	.	.	.	.	0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	0.04	.	0.20	.	0.28	0.28	0.12	0.28	0.68	0.16	0.58
Sonnenscheindauer in Min.	.	.	.	.	.	25	35	46	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Heute morgen:									Sichtw. bis Klom.
Malta	.	8½	NW 9	NW 11											
Lympne	.	8½		WzS 14	WzN 16	WNW 18									
Tours	.	11½				WzN 11		WzN 12		NWzW 15					
Brest	.	11½				WNW 10		NW 11		WNW 17					
Marseille	.	11½				NzW 12		NNW 20		NW 24					
Perpignan	.	11½				NW 16		NWzW 22		NWzW 23					
Le Havre	.	11½				WzN 13		WzN 15		WNW 9					
Olmütz	.	8½	W 5		WSW 10	WzS 12	WzN 9								
Barcelona	.	8½	NNE -	ENE 4	NE 4	NzW 3	NNWzW 3	WzS 7		NzW 16					
							Nachträge vom 17. Nov.								
						1200	1800								
Monte Olivia	32.5 N 13.8 W	16½	E 3			NE 4	NNW 5				3600 NWzW 4		4800 WNW 4		
			6000	7500	9000	9900	10500								
			NW 8	NW 15	NzW 18	NNW 14	WzS 9								
Monte Olivia	28.1 N 15.5 W	19½	NE 3		9100 NzE 5	1500 NW 5	3500 N 5	3600 NzE 6							
Souchars	.	19½	.	WNW 15	WNW 21	NW 23									
Holyhead	.	19½	WzS 13	W 17	WNW 24										
Scafield	.	19½	.	.	W 14	WzN 9	WNW 21								
Valstot	.	19½	W 7	W 16	WNW 17	WNW 11									
Marseille	.	19½	.	.	NWzW 17	NWzW 16	NWzW 15								
Tours	.	19½	W 5	WzS 15	WzN 17	N -	NW 26								
Toulouse	.	19½	WSW 7	.	W 12	W 16									
Valenciennes	.	19½	WSW 7	WzS 9	W 24										
Posen	.	19½	SSW 4	SW 16	WSW 20										
Krakau	.	19½	SW 9	SW 13	SWzW 15	WNW 17									
Malta	.	19½	WNW 7	.	NW 13	NW 12	NW 15								
							Nachtrag vom 16. Nov.								
					1200	1800	3000	3900	4800						
Monte Olivia	22.0 N 18.5 W	9½	NE 8		E 2	S 2	SzW 4	NNW 4	EzN 9						
				900	2100	3000	3900	S100							
Monte Olivia	24.0 N 17.4 W	20½	NE 9	NzE 7	E 6	ESE 9	ESE 11	SEzE 20							
							Nachtrag vom 17. Nov.								
					400	500	600	700							
Hamburg-F.	76 m	12½	SW 14	W 17	W 22	WzN 30	WzN 36	WzN 36	cm,	fr-m.				Sichtbed.	" " 10 "

Sonntag, 18. Nov. 1928

No 323

STATION	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN												
Wien	7												–
Zürich	63.5	W	2	11	5	+ 2.0	6	20	8 mi	5	10	5	–
Bern	62.9	SW	2	11	6	+ 1.5	5	30	10 mi	7	7	5	–
Genf	63.6	SW	2	12	7	+ 1.0	6	50	7 s.w	7	72	1	–
Lugano	58.4	NNW	1	01	6	– 0	0	10	1 s	6	0	3	–
Holder	56.5	W	7	11	10	+ 3.0	2	4	10 mi	7	0.5	–	VI
Vlissingen	54.4	W	5	12	9	+ 2.0	0	4	7 s.c	6	0	–	IV
Utrecht	52.6	W	5	11	7	+ 2.0	2	4	10 mi	7	0.2	5	–
Kopenhagen	40.5	SW	4	11	8	+ 1.0	1	10	6 s.c	9	⦶	–	IV
Skagen	38.6	SW	1	16	6	+ 2.0	6	4	9 s.c	0	1	–	I
Hanstholm	37.1	SW	1	30	6	+ 1.0	5	10	8 s.c	9	2	–	II
Blaavandshuk	38.9	WNW	6	35	8	+ 0.5	5	4	10 mi	0	3	–	VI
Hammershus	40.9	W	7	11	5	+ 1.0	2	10	10 mi	0	0	–	VI
Abisko	51.8	SE	5	61	–7	+ 1.0	7	20	10 mi	7	0.3	–9	–
Haparanda	47.1	NE	3	11	–3	+ 1.5	2	50	10 s.c	9	0	–4	–
Stensele	47.1	NE	2	10	–7	+ 2.0	2	10	10 sk	0	0.4	–6	–
Oestersund	44.2	N	1	61	–2	+ 1.5	7	2	10 mi	9	2	–2	–
Hernösand	40.1	N	5	11	1	+ 2.0	6	50	10 mi	8	9	–	–
Särna	39.9	NE	2	71	0	+ 2.5	2	0.5	10 mi	0	06	0	–
Karlstad	37.8	NW	1	11	5	+ 3.0	6	–	10 mi	9	1	5	–
Stockholm													–
Jonköping	38.2	SW	2	11	6	+ 1.5	6	50	3 s.c	9	1	–	–
Visby	33.8	S	4	10	8	+ 0.5	6	50	9 mi	8	1	–	IV
Kalmar	39.5	WSW	4	00	7	+ 2.0	1	20	4 s.c	9	0	–	II
Gällivare	50.9	NW	1	60	–8	+ 2.0	7	4	10 mi	0	0.4	–10	–
Karlshamm													–
Bjurröklubb	44.1	NNE	7	11	–1	+ 2.0	2	50	10 mi	–	2	–	VI
Quade Hook												–	
Spitzbergen												–	
Ingö	52.5	E	5	13	–1	+ 1.0	7	20	8 s.c	4	0.6	–	V
Valdersund	42.0	SE	3	11	6	+ 2.0	2	50	10 s.c	7	0	–	III
Kinn	38.2	SE	1	11	7	–						–	
Lister	38.8	N										–	
Bären-Insel	63.0	ENE	4	13	–12	+ 1.0	2	50	10 s.sw	9	0	–	–
Andänes												–	
Röst												–	
Jan Mayen	56.5	ENE	6	60	–0	+ 1.0	7	20	10 s.c	5	–	–	–
Färder												–	
Vardö	56.6	E	3	11	–3	+ 1.5	8	50	10 mi	3	1	–	–
Brönnö Ona	33.7	SSW	1	12	6	+ 2.5	0	50	9 s.c	8	0	–	II
Utsira	40.3	NW	2	11	7	—						–	
Dombas												–	
Helsingfors													
Vasa	39.9	E	4	50	1	+ 1.0	6	20	10 mi	0	0.2	1	–
Kuopio	41.5	NE	2	29	0	+ 1.0	4	0.05	Nebel	8	5	0	–
Dorpat	42.6	SSW	4	11	6	+ 1.0	1	20	10 s.sw	9	0	5	–
Riga													–
Warschau													–
Lemberg													–
Pinsk													–
Wilna													–
Krakau													–
Posen													–
Prag	55.7	SW	3	10	6	+ 1.5	5	20	6 s.c	6	0.1	5	–
Eger	56.2	SW	5	11	5	– 1.5	5	10	9 s.c	7	2	2	–
Preßburg	58.0	W	1	10	7	+ 3.0	6	20	6 s.c	8	0	4	–
Kaschau	55.2	E	2	10	6	+ 1.5	6	4	7 s.sw	9	0.2	4	–
Olmütz	55.5	W	3	01	5	+ 1.5	0	20	3 cu	7	0	2	–
Budapest	56.4	W	2	Reg	9	+ 1.8						7	–
Belgrad	57.6	Stille		12	8	+ 0.5	5	20	7 s.c	8	2	7	–
Serajewo													–
Agram	58.0	NE	1	11	9	+ 1.5	6	0.5	9 s.c	0	6	9	–
Sofia													–
Athen													
Korfu													
Turin	58.7	WNW	2	00	5	+ 1.5	0	10	4 sw	6	0	5	–
Genua	57.1	N	2	00	13	+ 0.5	0	20	Wolkenlos	6	0	–	II
Livorno	57.7	W	9	02	10	+ 1.0	0	10	5 cu	6	0	–	III
Ancona	58.1	NNW	3	01	15	+ 1.5	0	10	Wolkenlos	9	0	–	I
Maddalena	–	NW	7	01	15	+ 1.0	1	4	6 s.c	7	0	–	III
Messina	60.4	NW	2	11	18	+ 1.0	1	10	6 s.sw	5	0	–	II
Tarent	58.5	NNW	2	01	15	+ 1.0	0	10	4 s.c	7	0	–	I
Venedig												–	
Rom	61.2	Stille		00	10	+ 1.5	0	10	Wolkenlos	0	0	8	–
Malta	61.2	NW	5	00	14	+ 1.0	0	20	2 cu	8	0	–	I
Madrid													
La Coruña	68.2	SSW	2	11	13	– 0	0	19	–	8	0.6	–	IV
Mahon													
Malaga	66.2	NW	–	–	15	– 0	–	–	—	5	17	17	VI
Horta	54.4	S	4	11	17	– 1.0	6	10	10 s.c	0	29		VI
Funchal													

STATION	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN												
Rochefort	7 64.6	WNW	1	02	9	— –	1	4	2 cu	–	2	–	–
Bayonne	67.9	SSW	2	55	13	+ 0.5	6	2	10 mi	–	–	–	–
Bordeaux	66.2	Stille		00	8	– 1.0	–	0.5	8 c.mi	–			–
Clermont	65.5	W	3	00	7	+ 1.5	–	10	5 s.c	–	0	6	–
Dijon	63.0	SW	2	10	6	+ 1.5	–	10	7 s.cu	–	3	6	–
Calais										–			–
Brest	63.2	Stille		12	10	+ 1.0	1	10	8 s.c	–	1	–	–
Paris	62.0	W	3	02	8	+ 2.5	5	4	1 s	–	1	7	–
Perpignan	65.6	NW	5	00	14	+ 1.0	1	50	3 cu	–	0	–	–
Rennes	63.8	–	–	01	6	+ 2.5	0	10	4 cu	–	0	–9	–
Straßburg	61.6	SW	3	10	7	+ 1.0	1	20	8 cu	–	0	5	–
Toulouse	67.1	WNW	5	30	10	+ 1.5	6	10	7 s.cu	–	2	10	–
Tours	64.1	WSW	2	01	7	+ 2.5	1	4	Wolkenlos	–	0	6	–
Ajaccio	62.5	NNW	2	10	5	+ 1.0	1	10	3 cu	–	⦶	–	I
Le Havre	60.8	W	7	10	10	+ 2.5	6	10	7 s	–	–	–	VII
Marignane	63.8	NNW	3	01	9	+ 1.0	1	20	1 cu	–	⦶	–	–
Nancy	60.8	WSW	4	11	8	+ 3.0	2	4	10 sk	–	0	6	–
Lerwick												–	
Renfrew												–	
Cranwell	55.0	W	4	01	5	+ 3.0	0	10	1 s.c	8	0	4	–
Scilly	60.1	W	4	11	11	+ 1.0	5	20	7 s.c	7	0.1	–	VI
Wick	46.5	NW	3	16	6	+ 2.5	6	20	8 s.cu	9	5	–	II
Malinhead	53.3	S	2	12	6	+ 1.0	0	20	6 s.cu	9	0.2	–	V
Tynemouth												–	
Pembroke	57.1	W	4	12	11	+ 1.5	5	20	6 s.cu	8	1	–	IV
Roches Point	57.3	W	2	11	9	+ 1.0	1	20	9 s.c	9	⦶	–	II
Croydon	58.1	W	4	52	6	+ 2.0	0	20	4 s.cu	8	0	6	–
Aberdeen	48.3	W	4	01	6	+ 2.5	0	20	1 s.c	7	1	–	II
Valentia	54.5	S	5	50	11	– 2.0	6	10	10 s.cu	9	1	–	VI
Plymouth	60.2	W	2	01	9	+ 1.0	0	20	1 s.c	9	⦶	–	I
Guernsey	61.5	WNW	4	11	11	+ 1.5	5	50	6 s.cu	7	2	–	IV
Stornoway	49.4	Stille		00	4	+ 2.0	1	10	3 cu	9	7	–	I
Holyhead	57.0	WSW	3	02	8	+ 1.5	1	20	3 cu	8	0	–	I
Donaghadee	55.1	W	1	01	4	+ 1.0	0	20	1 s.c	9	0	–	I
Yarmouth	53.8	WNW	4	01	11	+ 2.5	0	10	2 s.cu	8	0	–	I
Blacksod	52.6	W	3	55	9	– 0.5	1	10	10 mi	8	1	–	IV
Calshot	59.3	W	6	16	7	+ 2.0	6	10	9 s.cu	0	0.3	–	III
Thorshavn	45.8	NNW	5	40	3	+ 1.0	5	10	3 mi	8	3	–	–
Seydisfjord	53.0	NE	1	13	1	— 0	5	–	8 mi				
Aoureyri	55.2	Stille		11	0	+ 1.0	7	–	10 mi				
Isafjord	59.0	NE	3	10	0	— 0	2	–	4 mi				
Reykjavik	51.8	SSW	3	11	1	— 0	5	–	10 –	6	–	–	
Vestmannö	51.2	E	6	13	3	— 0	1	–	7 mi				
Alexandrovsk	53.6	NE	4	3/4 bed	–3	+ 0.5					0		
Archangelsk													
Ust-Zylma													
Matochkin-Sharr	52.1	NW	1	bed	–17	— 0					–		
Dickson	50.2	SE	2	•	–18	+ 0.3					0		
Petersburg													
Tscherdyn													
Moskau													
Kasan													
Kiew													
Ufa	53.3	SE	4	Reg	10	– 0.7					0		
Saratow													
Orenburg													
Odessa													
Sewastopol	—	S	3	bed	13	— –					0		
Astrachan													
Emba													
Batum													
Baku													
Tobolsk													
Omsk													
Taschkent													
V. Imbatskoe													
Tomsk													
Irkutsk													
Jakutsk													
Wladivostok													
Tanger	67.8	SSW	1	22	13	+ 0.5	4	0.5	Nebel	0	0	12	–
Agadir													
Bou Denib													
Oran													
Algier													
Sedf													
Tunis													
Aleppo													
Beyruth													

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind			Temp.	Luftdr.	Wind			Temp.	Luftdr.	Wind			Temp.	Luftdr.	Wind			Temp.	Luftdr.	Wind			Temp.	Luftdr.	Wind		
St. Johns		7				La Paz	–3	7	65.0	SW	2	Bermuda	20	7	70 –	NW	2	Duluth	0	7	64.0	SW	3	Tatoosh	8	7	77.0	E	2
Sydney	3	61.0	SW	4		Edmonton		1				Key West	24	7	63.7	E	3	Huron	–1	7	66.0	N	3	San Francisco	18	7	69.0	NE	5
Father Point	1	61.1	Stille			Nantucket	13		61.0	SW	4	Little Rock	12		61.1	NW	3	Salt Lake City	0		68.1	NW	3	San Diego	17		64.0	NW	2
Parry Sound	3	58.1	NE	5		Washington	20		61.0	SW	2	Nashville	18		59.0	SW	4	Helena	–1		73.0	NW	2	Forth Worth	11		62.0	N	2
White River	–3	64.0	N	3		Hatteras	19		67.0	SW	3	Cleveland	10		54.5	S	4	Denver	–1		64.1	NE	3	El Paso	13		58.0	W	2
Winnipeg	–4	63.0	NE	2		Charleston	20		66.0	W	2	Chicago	11		62.1	SW	4	Roseburg	4		77.0	N	2	Belle Isle	–2		63	W	4

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 324. VERLAGSORT HAMBURG Montag, 19. November 1928

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur in Celsius-Graden** — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 **Dunst oder Nebel**; 30 bis 39 **Schauer**; 40 bis 49 **Rieselregen**; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt, 80 bis 89 **Hagel**; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	752.0	W 7	30	9	⁄ +2.5	5	10	10 5 [illegible]	9		9
Helgoland	2	—										
Altenwalde	2	56.3	WNW 6	11	9	⁄ +1.5	5	4	8 7 [illegible]	8		5
Bremen	2											
Hamburg	2	56.1	NW 7	58	8	⁄ +2.5	6	4	10 7 [illegible]	9		5
Kiel	2	46.2	W 3	50	9	⁄ +2.0	5	10	9 7 [illegible]	8		3
Warnemünde	2	45.9	W 5	11	9	⁄ +0.5	7	50	10 [illegible]	8		4
Stettin	2	46.6	SW 7	11	8	— 0	6	4	10 mi	0		4
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	46.4	SW 4	11	8	⁄ +0.5	5	10	9 [illegible]	7		4
Königsberg	2	46.6	WSW 5	12	8	⁄ +1.0	1	10	10 [illegible]	7		4
Memel	2											
Aachen	2^15	59.6	WSW 6	12	8	⁄ +1.5	1	10	8 5 [illegible]	7		5
Nordhorn	2											
Hannover	2											
Magdeburg	2	52.6	WSW 6	11	8	⁄ +1.0	5	20	9 6 [illegible]	8		4
Wekude	2	58.8	WSW 8	11	7	⁄ +1.0	1	20	10 5 [illegible]	7		5
Dresden	2^05	54.3	WSW 5	11	8	⁄ +0.5	1	20	8 4 [illegible]	5		5
Berlin	2											
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	53.7	WSW 4	12	9	⁄ +0.5	1	50	10 [illegible]	7		4
Frankfurt a. M.	2	59.9	W 5	12	9	⁄ +1.5	5	50	6 [illegible]	6		5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	61.5	W 8	13	8	⁄ +0.5	1	50	8 [illegible]	6		5
Kahler Asten 852	2											
Wasserkuppe (Rhön) 950	2^15	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2^15	6										
Fichtelberg 1213	2	626.6	WNW 8	11	-1	⁄ +0.5	1	10	7 [illegible]	0		0
Schneekoppe 1608	2	588.7	WSW 7	17	-4	+1.0	7	<0.05	10 str	9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	5										
Zugspitze 2964	2^16	523.1	NNW 7	27	-11	0	4	<0.05	Nebel	0		0
Säntis 2500	2	558.7	WSW 4	61	-7	0	7	0.05	10 str	0		0
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	755.7	W 6	11	9	⁄ +1.5	1	10	6 3 [illegible]	9	—	—	V	3
Helgoland	7	—												
Altenwalde	7	55.0	WNW 5	16	8	⁄ +2.0	5	4	9 6 str	9	5	10		5
Bremen	7	56.5	W 5	11	8	⁄ +2.5	5	10	9 8 [illegible]	8	3	10	.	4
Hamburg	7	55.3	WNW 5	54	8	⁄ +3.0	6	4	10 mi	8	18	9	.	3
Kiel	7	51.3	W 3	50	9	⁄ +1.0	5	10	10 str	8	16	.		—
Warnemünde	7	51.0	WNW 7	16	9	⁄ +7.5	5	10	10 8 [illegible]	8	3	-	V	4
Stettin	7	50.5	WSW 5	51	7	⁄ +3.0	5	4	10 mi	0	1	8	+	5
Rügenwaldermünde	7	46.4	N 5	Regen	9	⁄ +0.7	—	—		—	—	9		-
Danzig	7	47.0	SSW 3	00	7	— 0	5	20	2 cu	7	[illegible]	9		9
Königsberg	7													
Memel	7	46.9	WSW 3	41	9	⁄ +1.0	6	1	8 3 mi	7	3	—	—	3
Aachen	7	62.1	W 3	00	7	⁄ +2.0	1	10	1 cu	7	0	9		6
Nordhorn	7													
Hannover	7													
Magdeburg	7	56.5	WSW 6	30	8	⁄ +2.5	5	10	9 mi	8	[illegible]	9		4
Wekude	7	59.1	W 6	11	8	⁄ +7.0	5	10	9 s-cu	8	0.4	7		4
Dresden	7^05	57.5	WSW 5	11	7	⁄ +2.0	1	10	8 5 [illegible]	6	0	9		5
Berlin	7	58.8	W 5	10	8	⁄ +2.5	5	4	9 5 [illegible]	9	2	9		3
Grünberg in Schles.	7	53.8	W 6	51	7	⁄ +2.0	6	10	10 mi	8	0.1	9		5
Breslau	7	55.5	WSW 5	55	7	⁄ +1.0	6	4	10 mi	7	1	9		4
Frankfurt a. M.	7	63.2	WSW 1	00	7	⁄ +2.0	1	—	1 s-cu	7	0.5	10		7
Karlsruhe	7	64.3	SW 2	00	8	⁄ +2.0	5	4	3 cu	7	[illegible]	11		4
Friedrichshafen	7	66.9	WSW 2	00	6	⁄ +2.0	5	20	4 s-cu	9	2	7		7
Bamberg	[illegible]													
München	7	65.1	W 6	43	5	⁄ +2.0	6	10	9 6 [illegible]	8	3	9		5
Kahler Asten 852	7													
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	668.4	W 9	27	-0	⁄ +2.0	7	0.05	Nebel	0	7	0		0
Fichtelberg 1213	7	670.9	WNW 6	23	-1	⁄ +1.0	3	4	10 mi	0	0.4	1		0
Schneekoppe 1608	9^00	589.2	W 8	64	-4	+0.5	7	<0.05	10 str	5	1	-1		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	524.7	NNW 6	27	-11	⁄ +1.0	4	<0.05	Nebel	0	0	-11		0
Säntis 2500	7	5												
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	746.2; WNW 7; Wetter 10; 9°; Sicht 40 km;
	7p:	51.6; WNW 6; " 35; 9°; " 10 "; See IV
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	
	7p:	
Außenjade	2p:	—; WNW 7; Wetter 01; 10°; Sicht 4 km
	7p:	—; WNW 7; " 01; 9°; " 10 "; See VI
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	751.4; WNW 7; Wetter 11; 10°; W.T. 8°
	7p:	55.7; WNW 7; " 00; 10°; " 11°; See VII
Amrumbank	2p:	—; WNW 7; Wetter 33; 10°; Sicht 20 km;
	7p:	—; WNW 7; " 30; 10°; " 20 "; See VI
Adlergrund	2p:	—; WSW 8; Wetter 10; 9°; Sicht 20 km; See VII; W.T. 9°
	7p:	—; NW 7; " 10; 9°; " 10 "; " VI; " 9°
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	755.8; SSE 3; Wetter 55; 8°; Sicht 10 km; See II
	11a:	
Bülk	8a:	S 4; Wetter 51; Sicht 4 km; See II
	11a:	
Arkona	8a:	NW 5; Wetter ; See IV
	11a:	
Außenjade	8a:	—; SW 4; Wetter 11; 9°; Sicht 4 km; See III
	11a:	—
Marienleuchte	8a:	SW 3; Wetter 11; Sicht 10 km; See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	757.8; SWS; Wetter 11; 10°; See IV; W.T. 11°
	11a:	
Amrumbank	8a:	—; SW 3; Wetter 36; 10°; Sicht 10 km; See IV
	11a:	—
Adlergrund	8a:	—; NW 7; Wetter 11; 9°; Sicht 20 km; See VI; W.T. 9°
	11a:	—; NW 6; " 00; 9°; " 20 "; " V; " 9°
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	759.3	SW 5	11	9	⁄ -0	2	4	10 mi	0	1	—	III	4
Wilhelmshaven	8	59.2	WSW 4	11	9	— 0	5	4	10 str	0	14	4		5
Helgoland	8	59.4	WSW 4	11	10	⁄ +1.0	2	4	9 cu	—	0		III	5
Altenwalde	8	59.3	WSW 3	51	8	— 0	6	4	10 mi	9	4	6		3
Bremen	8	60.4	WSW 3	11	8	0	6	4	10 mi	0	5	5		3
Hamburg	8	60.0	WSW 4	55	7	0	6	1	10 mi	0	5	5		3
Groß-Borstel	8	.	SW 2	55	7	.	6	1	10 mi	0	25	5		2
Kiel	8	58.3	SW 2	41	7	⁄ +1.0	6	4	10 mi	0	2	5		4
Warnemünde	8	59.1	W 3	12	6	⁄ +1.0	1	4	7 4 str	9	0	—	II	4
Stettin	8	59.7	SSW 3	00	6	⁄ +2.0	6	10	5 3 [illegible]	8	1	6		6
Rügenwaldermünde	8	56.1	NW 6	Regen	8	⁄ +1.2	—	—		9	9	7	V	—
Danzig	8	54.3	WNW 2	55	7	⁄ +2.0	6	4	10 mi	9	5	7		4
Königsberg	8	53.1	W 3	41	7	⁄ +2.0	5	4	9 4 [illegible]	7	2	5		5
Memel	8	57.1	WNW 1	11	9	⁄ +2.0	6	20	8 4 s-cu	8	2		VI	5
Aachen	8	63.1	SW 4	02	8	— 0	1	10	4 3 str	8	0	6		4
Nordhorn	8	60.4	SW 3	41	8	— 0	1	10	6 4 [illegible]	9	[illegible]	5		9
Hannover	8	60.8	SW 2	41	8	⁄ +0.5	6	2	10 8 [illegible]	9	2	6		4
Magdeburg	8	62.0	SSW 1	51	8	⁄ +0.5	6	1	10 mi	9	1	6		4
Wekude	8	63.1	SW 2	11	7	— 0	5	10	10 a-str	9	0.2	4		4
Dresden	8^05	63.2	WSW 3	11	6	⁄ +1.0	1	10	9 6 [illegible]	7	0	4		5
Berlin	8	61.1	WSW 2	10	7	⁄ +1.0	6	4	8 3 s-cu	8	0.5	6		6
Grünberg i. Schles.	8	61.5	W 3	50	6	⁄ +1.5	6	10	9 mi	8	1	5		5
Breslau	8	61.7	WNW 4	16	6	⁄ +1.5	6	10	7 5 [illegible]	8	1	6		5
Frankfurt a. M.	8	65.0	SW 2	11	8	⁄ +0.5	2	4	10 3 [illegible]	9	0	6		4
Karlsruhe	7^30	65.9	WSW 2	11	8	— 0	5	20	9 2 [illegible]	8	0.3	7		9
Friedrichshafen	8	69.2	NNE 1	12	2	— 0	1	50	10 s-cu	0	0	0		7
Bamberg	8	65.7	W 3	11	6	⁄ +0.5	1	4	10 s-cu	8	0	4		6
München	8	68.2	WSW 3	10	4	— 0	2	50	9 3 [illegible]	7	3	2		7
Kahler Asten 852	8	673.9	WSW 3	27	3	⁄ +1.0	4	<0.05	Nebel	0	4	1		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	676.0	SW 7	41	3	⁄ +0.5	6	<0.05	10 mi	0	1	-0		0
Feldberg im Taunus 891	8	676.6	SW 3	27	3	— 0	4	0.05	Nebel	0	0	2		0
Brocken 1148	8	672.4	W 8	27	0	+1.0	6	0.05	Nebel	0	2	-1		0
Fichtelberg 1218	8	675.3	WSW 5	27	-0	⁄ +1.0	4	<0.05	Nebel	0	0	-3		0
Schneekoppe 1608	7^55	595.1	WNW 7	29	-4	+1.0	4	<0.05	Nebel	0	3	-5		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	[illegible]	579.5	SW 2	26	-1	— 0	4	0.05	10 a-cu	0	1	-2		0
Zugspitze 2964	7^14	527.9	NW 5	00	-11	⁄ +0.5	1	50	4 1 str	0	0	-12		1
Säntis 2500	8	563.5	WSW 4	01	-9	⁄ +0.5	0	50	4 1 [illegible]	0	5	-10		4
Sonnblick 3106	8	5												

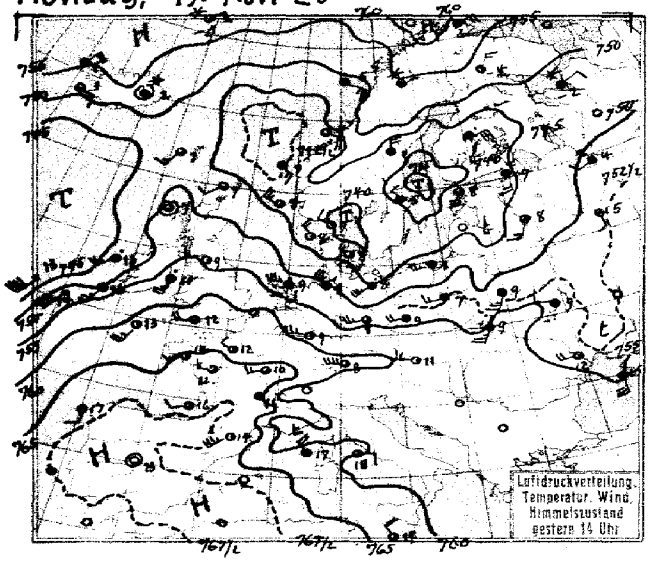
(Seehöhe in Metern)

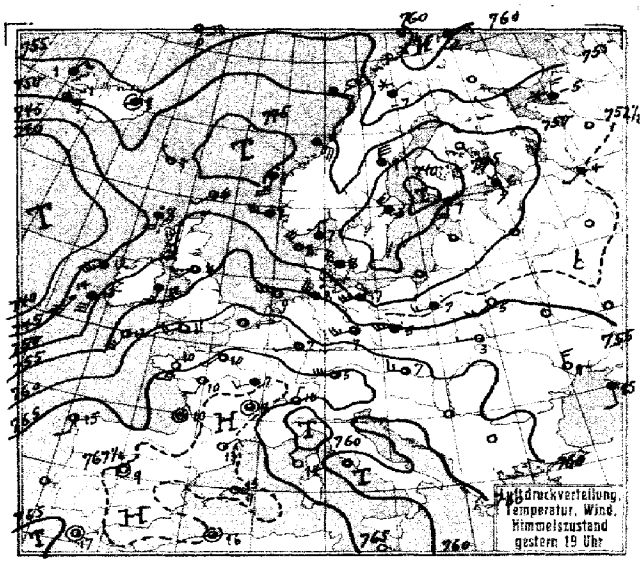
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

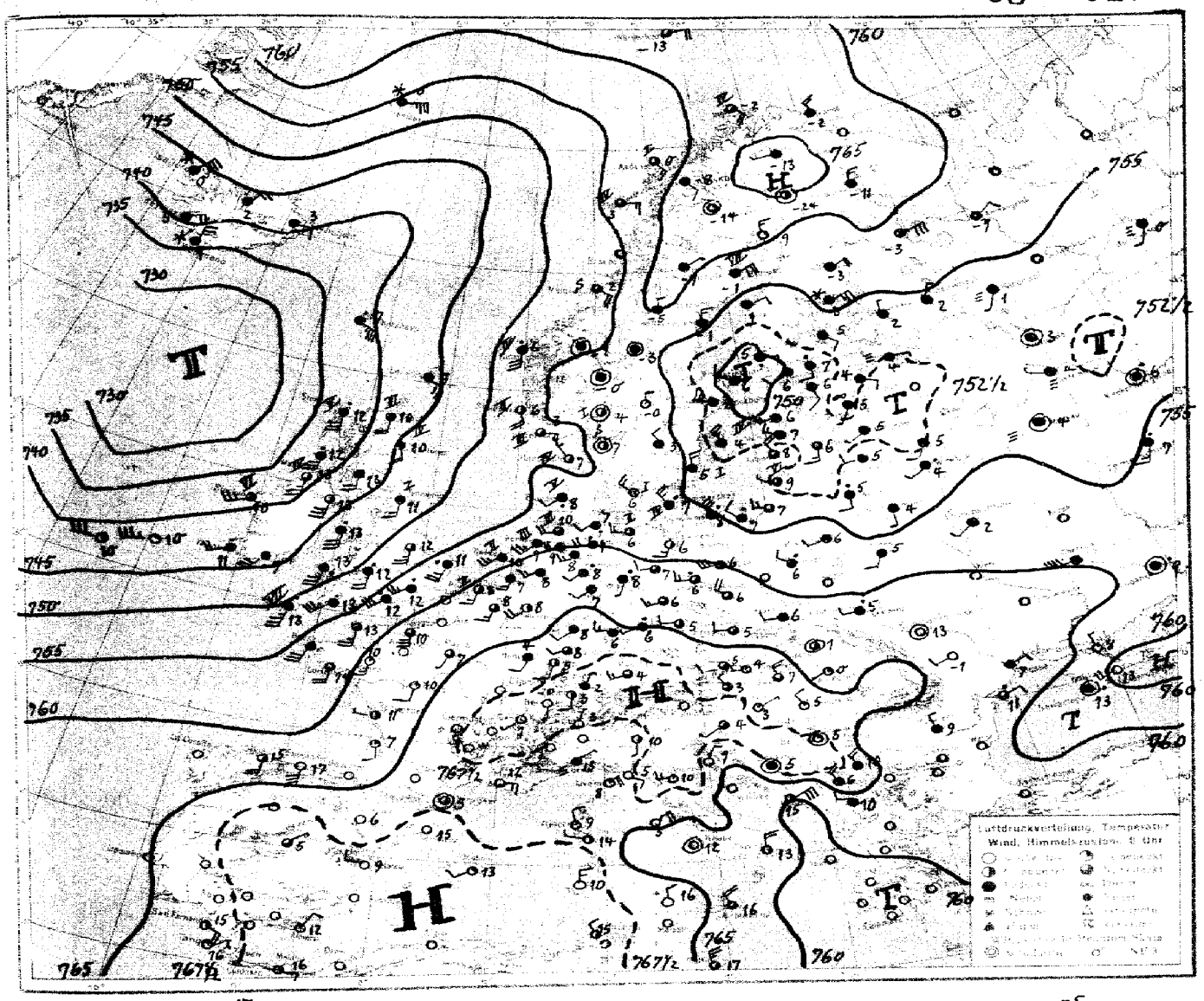
Montag, 19. Nov. 28

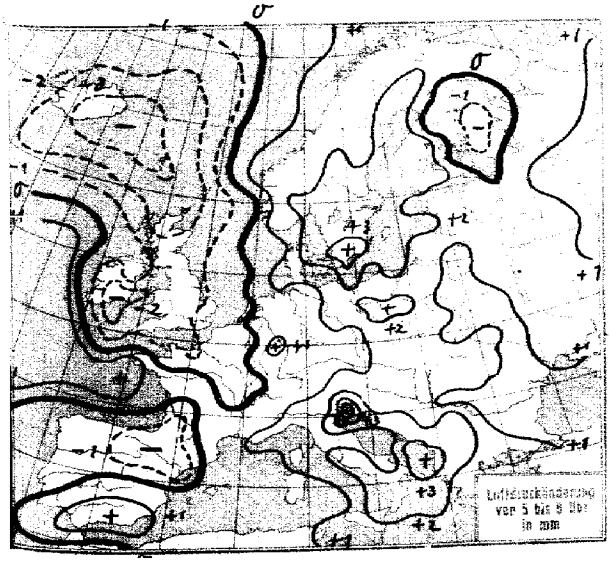
DEUTSCHE

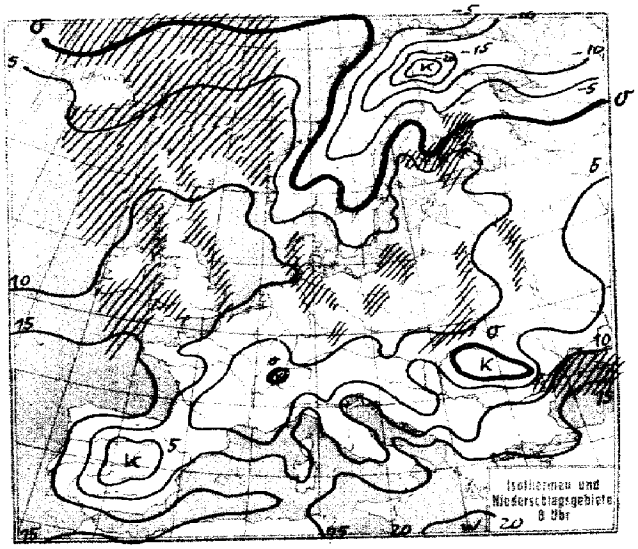




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr


Luftdruckverteilung, Temperatur
Wind, Himmelsbedeckung 8 Uhr


Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm


Isothermen und
Niederschlagsgebiete
8 Uhr

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extreme der Temperatur
Wien	7													
Zürich	64.9	W 4	55	8	5	4								
Bern	65.1	WSW 3	72	8	5	20								
Genf														
Lugano							62.2	WNE 1	00	10	0	10	0	16
Helder	55.3	WNW 7	11	10	1	10	58.5	W 5	00	10	6	10	0	II
Vlissingen														
Utrecht	57.4	W 4	10	9	1	10	60.3	WSW 2	00	7	1	10	0	10
Kopenhagen	42.9	WNW 3	10	8	5	10	47.8	WNW 4	16	8	6	10	2	I
Skagen	40.2	WNW 2	12	9	1	10	45.8	NNW 2	40	7	6	4	0.1	II
Hanstholm	42.8	NW 3	10	8	1	20	47.4	NW 5	01	8	1	20	0	I
Blaavandshuk	45.7	WNW 6	13	10	5	10	50.9	WNW 6	03	9	5	10	2	V
Hammershus	42.0	WSW 6	35	7	5	4	46.5	W 5	11	7	2	20	2	IV
Abisko	54.9	ESE 7	60	-7	7	20	56.8	SE 7	13	-7	7	50	1	-7
Haparanda	50.9	NE 3	00	-4	1	50	54.0	NE 4	01	-7	1	-	0	-1
Stensele	50.4	NE 1	11	-5	2	10	53.1	NE 1	11	-5	2	10	0	-5
Oestersund	47.4	NNE 2	61	-3	7	2	51.9	N 1	64	-4	7	2	3	2
Hernösand	44.1	N 4	11	1	2	50	46.9	N 6	11	1	2	50	0	VIII
Särna	43.3	N 1	65	-0	7	0.5	50.0	N 4	65	-2	7	0.2	3	2
Karlstad	42.4	NE 2	16	4	6	4	47.1	S 2	16	2	6	-	0.6	7
Stockholm	40.1	NW 2	11	5	2	4	43.3	NW 3	11	3	2	4	0	2
Jonköping	41.5	W 2	11	8	5	50	48.4	WSW 2	11	6	1	20	0.2	8
Wisby	41.6	W 4	11	8	2	50	44.9	SW 1	00	7	1	50	0	II
Kalmar	42.3	WSW 2	26	8	5	20	45.0	W 1	11	7	5	20	1	I
Gällivare	54.7	NE 1	61	-	7	4	57.4	NE 1	60	-7	7	4	1	0
Karlshamm														
Bjuröklubb	47.2	NE 7	11	0	2	50								
Quade Hook														
Spitzbergen	65.8	NE 1	11	-17	2	20	66.5	E 3	13	-17	2	2	0	-
Ingö														
Valdersund	45.0	ESE 4	10	4	1	50	47.3	SSE 5	12	3	2	50	0	5
Kinn	42.4	SE 3	16	8	1	10	45.7	S 5	51	7	6	4	3	IV
Lister							48.1	WNW 5	30	7	5	20	1	III
Bären-Insel	64.6	NNE 3	11	-13	7	50	65.6	NE 4	11	-13	2	-	[symbol]	-
Andänes							52.6	SE 4	12	1	2	20	0	III
Röst	47.0	SSE 5	11	5	2	50	50.1	SSE 3	11	5	2	50	0	IV
Jan Mayen	57.5	NE 4	60	-0	7	20	57.2	ENE 5	11	-0	2	20	[symbol]	I
Färder	43.1	WNE 5	44	6	6	20	47.5	N 3	40	5	6	50	0.4	IV
Vardö	58.6	NE 3	11	2	2	50	60.0	ENE 3	11	2	5	50	0	IV
Brönnö														
Utsire	44.[illegible]	WNW 5	10	8	5	50	48.8	WNW 5	50	7	5	20	2	III
Dombas							47.9	Stille	12	-2	1	50	0	-
Helsingfors							43.4	SSE 4	11	7	1	4	1	7
Vasa							45.8	NE 5	16	1	2	20	-	1
Kuopio	43.0	ENE 3	51	1	6	20								
Dorpat	44.2	SSW 4	11	7	5	50	47.3	SSE 2	00	5	1	0.5	0	8
Riga														
Warschau	52.1	WSW 3	16	7	6	4	53.0	WSW 3	11	7	2	2	0.4	-
Lemberg	-	SSW 5	11	9	2	10	59.2	W 1	01	3	1	1	0	9
Pinsk							54.8	SW 3	01	5	0	2	[symbol]	8
Wilna							56.1	SSW 2	51	6	6	2	0.3	9
Krakau	56.1	W 4	01	9	1	10	58.1	SW 2	12	6	1	1	0	9
Posen							52.2	SW 6	51	6	6	2	5	8
Prag	56.5	W 4	12	4	1	50	59.5	W 4	11	7	5	20	[symbol]	10
Eger	58.1	W 3	16	6	5	10	60.8	SW 5	12	5	1	4	0.1	2
Preßburg	58.9	W 3	12	11	0	50	60.6	W 3	02	7	0	20	1	12
Kaschau	58.6	Stille	11	-	1	-	57.5	Stille	00	3	1	10	0	12
Olmütz	56.4	W 5	11	9	1	20	58.5	W 3	00	4	0	10	0	9
Budapest	58.4	NW 3	1/4 bd	11	-	-								
Belgrad														
Serajewo														
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extreme der Temperatur
Turin	760.5	SSW 3	01	10	0	20								
Genua	60.1	N 3	01	14	0	50	60.6	NW 3	11	18	2	10	0	15
Livorno	-	E 1	11	18	1	10	61.4	E 2	00	14	1	10	0	-
Ancona	59.6	NW 2	-	15	2	2	60.9	NW 4	26	10	3	1	0	IX
Maddalena							61.6	W 6	00	14	1	2	-	V
Messina	60.2	NW 2	11	18	1	10	62.9	N 1	00	12	0	50	0	II
Tarent	57.6	WSW 2	12	21	1	10	58.2	ENE 3	02	16	0	4	0	I
Venedig														
Rom	56.9	E 2	02	18	0	10								
Malta	61.6	NW 4	02	19	0	20								
Madrid	69.8	Stille	00	13	0	20	67.8	Stille	00	9	0	4	0	14
La Coruña	66.8	S 2	01	17	1	2	65.3	S 2	11	15	1	2	0	IX
Mahon							67.6	E 3	01	15	0	10	0	I
Malaga	67.3	Stille	00	20	0	2	67.5	Stille	00	16	0	-	0	IX
Horta	55.3	NW 2	06	17	6	20	57.7	WNW 4	16	14	6	10	3	IV
Rochefort	66.7	W 2	02	16	1	4								
Bayonne	68.6	W 2	01	16	1	4	66.8	SSE 1	11	14	0	4	8	V
Bordeaux	66.0	WSW 2	11	16	1	10	66.8	Stille	02	10	1	4	0	12
Clermont	67.1	W 2	02	11	1	10	68.6	Stille	01	5	1	10	4	9
Dijon	65.5	WSW 3	10	10	1	20	67.3	WSW 2	11	7	0	20	0	12
Calais														
Brest	63.5	SW 3	11	14	1	20	62.3	SW 3	01	13	1	4	0	IV
Paris	64.1	WNW 2	10	12	1	4	65.5	SW 1	01	10	1	10	0	13
Perpignan	66.2	SW 7	02	14	1	10	67.9	NE 2	01	13	1	10	0	IV
Rennes	64.6	SW 3	11	14	2	10	64.3	S 3	01	10	-	10	0	14
Straßburg	63.1	WSW 5	10	10	5	20	67.0	S 2	11	8	5	10	0.1	11
Toulouse	67.4	W 1	10	15	1	10	67.8	Stille	01	10	1	4	0	15
Tours	65.8	W 3	10	12	2	10	65.9	SSW 2	01	10	2	4	0	13
Ajaccio	61.5	NW 6	10	17	1	20	63.7	NW 2	01	14	1	20	0	I
Le Havre	62.8	WSW 5	10	11	1	20	63.7	SW 4	11	10	1	10	0	VI
Marignane	65.0	NW 6	02	15	1	20	66.4	NW 4	01	11	0	50	0	-
Nancy	63.8	WSW 3	11	9	1	10	66.3	WSW 4	11	8	5	4	0.6	10
Lerwick	45.2	SW 2	10	7	5	20	46.6	SW 1	11	6	5	20	3	-
Renfrew	53.5	SSW 2	11	7	5	70	50.8	S 3	55	8	6	4	3	9
Cranwell	58.1	W 4	14	9	1	4	58.1	SSW 3	11	8	1	4	0	10
Scilly	60.2	SSW 5	11	12	0	10								
Wick	49.5	NW 3	11	7	6	20	50.0	WNW 2	01	4	0	20	0.3	5
Malinhead	49.5	SSE 4	65	7	6	4	47.3	S 5	54	11	6	10	8	IV
Tynemouth	64.2	W 3	01	9	0	4	53.6	SW 2	01	8	0	4	0	I
Pembroke	57.7	WSW 5	12	12	1	10	56.2	SW 5	40	12	0	2	[symbol]	IV
Roches Point	55.4	SW 4	11	12	6	10	53.3	SW 4	11	12	6	10	1	VI
Croydon	61.2	WNW 4	12	11	5	4	60.6	WSW 4	12	10	1	4	0	12
Aberdeen	52.0	WSW 3	02	8	0	20	51.4	S 2	50	7	0	4	[symbol]	5
Valentia	52.7	SSW 5	11	13	6	10	49.5	S 6	11	13	4	10	1	V
Plymouth	61.1	SW 5	50	12	5	20	60.0	SW 5	50	12	5	10	[symbol]	IV
Guernsey	62.8	WNW 4	11	12	5	20	62.6	WSW 3	11	12	1	50	[symbol]	III
Stornoway	50.1	Stille	11	7	1	4	46.8	S 4	55	8	1	4	3	III
Holyhead	55.9	SSW 5	51	10	6	4	54.4	SSW 3	11	12	2	4	1	IV
Donaghadee	54.8	SSW 3	55	7	6	4	52.1	SW 4	50	11	6	10	4	IV
Yarmouth	57.9	WNW 4	12	10	0	10	59.2	SSW 3	12	9	0	20	0	5
Blacksod	47.4	SW 5	58	13	6	10	46.8	SW 7	11	12	6	10	13	VII
Calshot	61.0	W 4	10	12	0	20	60.8	WSW 4	12	11	5	20	[symbol]	5
Thorshavn	47.0	SSW 3	11	7	5	20	47.3	NW 1	01	1	1	20	3	-
Seydisfjord	53.3	Stille	60	2	2	-	52.1	Stille	13	1	5	-	-	-
Acureyri	55.5	Stille	11	-2	1	-	54.3	Stille	10	-2	1	-	-	-
Isafjord	56.0	NE 4	11	1	2	-	54.4	NE 4	11	1	2	-	-	-
Reykjavik	51.1	E 3	11	1	1	20	49.5	E 3	12	-1	1	20	0	-
Vestmannö	49.8	E 7	03	2	1	-	46.5	E 7	12	2	1	-	-	-
Kantalaks	53.7	NNE 3	1/2 bd	-4	-	-	68.6	NNE 3	Wor	-11				
Archangelsk	47.5	ENE 2	*	-2	-	-	52.2	NNE 3	*	-5				
Leningrad	45.0	SSE 3	11	7	2	2	48.2	SSE 3	1/4 bd	6	2	4	0	7
Moskau	51.7	S 2	Reg.	5	-	-	51.9	SW 1	bd.	5				
Kiew	55.0	W 2	bd.	9	-	-								
Odessa	54.2	W 4	3/4 bd	12	-	-								
Sewastopol	-	S 6	3/4 bd	15	-	-								

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Westphalia	18. Nov.	14h	51.3	13.5w	53	SSW 7	10	14	12	2	10	9 cu	6	SW
Orinoco	"	"	42.9	25.2w	49	W 7	19	14	16	9	2	9	6	W
Berlin	"	"	42.1	54.5w	55	W 4	34	16	14	5	20	10 ni	1	SW
Stuttgart	"	"	42.2	51.2w	55	S 6	55	5	7	6	4	10 ni	2	W
Sierra Morena	"	"	27.9	19.5w	66	ESE 1	00	22	22	0	50	1 cu	0	W
Aquitania	"	"	46.6	35.9w	55	NW 6	03	8	12	5	20	3 cu	7	NW
Scythia	"	"	52.9	16.5w	45	SSW 8	10	13	12	5	10	9 scu	7	SW
	"	"	42.3	66.5w	61	NW 3		10						
	"	"	50.2	25.1w	39	NW 6		8						
	"	"	42.0	51.9w	57	S 6		4						
	"	"	43.4	66.2w	61	NE 4		8						
Olympic	"	"	45.4	43.1w	59	N 3	36	8	16	8	4	10 ni	4	N
Camasteria	"	"	40.8	63.2w	62	NW 6	11	18	23	1	10	10 – scu	6	W
Majestic	"	"	40.9	63.9w	62	WNW 5	11	17	21	1	10	9 scu	1	NW
	"	19h	27.0	70.9w	-	E 4	00	-	-	-	20	1	-	-
	"	14h	51.3	13.5w	53	SSW 7								
	"	"	42.9	25.2w	49	W 7								
	"	"	42.1	54.5w	55	W 4								
	"	"	42.2	51.2w	55	S 6								
	"	"	46.6	35.9w	55	NW 6								
	"	"	52.9	16.5w	45	SSW 8								
	"	"	36.8	69.6w										

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Lancasteria	19. Nov.	2h	41.2	58.8w	62	NE 4	11	13	18	2	10	10 cu ni	2	N
Columbus	"	"	49.6	17.9w	41	WNW 6	30	9	13	5	10	10 cu ni	7	SW
Stuttgart	"	"	43.4	47.3w	50	NW 7	11	6	8	6	20	8 scu	6	NW
Cap Norte	"	"	40.2	9.2w	66	S 2	00	14	16	0	20	—	1	S
Majestic	"	"	41.2	57.7w	61	WSW 4	90	13	15	4	20	7 scu	-	NW
Orinoco	"	"	44.5	21.9w	53	WNW 5	00	12	15	5	4	5	5	W
Aquitania	"	"	47.9	29.7w	50	WNW 6	01	9	13	5	20	3 cu	7	W
S. Morena	"	"	25.3	20.8w	65	ENE 1	01	21	23	0	50	3 cu	0	W
S. Cordoba	"	"	38.0	10.1w	65	E 1	04	16	17	0	20	1 s	—	—
M. Olivia	"	"	34.6	13.1w	67	Stille	11	18	17	1	10	10 scu	1	NW
Stavangerfjord	"	"	59.4	12.5w	35	SSE 8	40	11	10	6	10	10 ni	0	—
Gripsholm	"	"	57.7	15.1w	29	SW 9	11	10	10	1	20	10 ni	7	SW
Baitania	"	8h	48.6	26.5w	50	WNW 5	30	10	12	0	20	2 cu ni	7	W
H.M.S.	"	"	42.6	21.1w	58	W 4	00	12	16	0	20	3 s	1	SW
Celtic	"	"	51.1	14.8w	43	WSW 7	00	10	11	5	10	4 cu ni	7	SW
Samaria	"	"	51.0	16.7w	42	W 6	—	10	9	—	—	6 s	—	—
	"	2h	47.8	29.7w	50	WNW 6								
	"	"	41.2	58.8w	62									
	"	13h	41.2	54.7w	64									

Eisbericht Nr. 19

vom Montag, 19. Nov. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverkehr im Weg. unsicht. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg											X									X			
	Seegebiet vor Rödkallen	X											X											
	Fahrwasser n. 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																							
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer																							
	Alnösundet																							
	Seegebiet vor Lilljungfrun																							
	„ rund um Eggegrund																							
	Nordfahrwasser nach Gävle																							
	Oregrundsgrepen																							
	Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff																							
	„ vor Söderarm																							
	„ „ Sandhamn																							
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm																							
	Seegebiet vor Landsort																							
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm																							
	„ Hävringe bis Oxelösund																							
	Kalmarsund nördlich Kalmar																							
	„ südlich „																							
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund																							
	Seegebiet vor Karlshamn																							
	Südliche Einfahrt zum Oresund																							
	Flinträmnen																							
	Seegebiet vor Hälsingborg																							
	Nördliche Einfahrt zum Oresund																							
	Seegebiet vor Halmstad																							
	„ „ Varberg																							
	„ „ Vinga																							
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg																							
	Seegebiet vor Smögen																							
LETTLAND	Papensee																							eisfrei
	Libau, Hafen																							
	„ See																							
	Steinort																							
	Windau, Hafen																							
	„ See																							
	Lyserort																							
	Michaelisturm																							
	Domesnäs NW																							
	„ NO																							
	„ SO																							
	Markgrafen																							
	Riga, See																							
	„ Hafen																							
	Haynasch																							
RUSSLAND	Lissy Noss																							
	Kronstadt, Reede																							
	Tolbukin																							
	Schepel																							
	Sojkina-Berge																							
	Kurgalow																							
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär																							
	„ „ Seskär-Nerwa																							
	„ „ Nerwa-Sommers																							
	„ „ Sommers-Hochland																							
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters																							
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																							
	„ Merid. Hochland-Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Kalbådangrund																							
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär																							
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Ekholm																							
	„ „ Ekholm-Kokskär																							
	„ „ Kokskär-Nargen																							
	„ „ Nargen-Packerort																							
	„ „ Packerort-Odensholm																							
	„ „ Odensholm-Tachkona																							
	„ „ Tachkona-Dagerort																							
	„ „ Umgebung Dagerort																							

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 19

vom **Montag. 19. Nov. 1928.**

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	Jeder Eisbrei oder Neueis	festes Eis	Treibeis	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	offene Seemine längs der Küste	starkes Festeis	starkes Treibeis	Packeis	Eispressung	nicht gemeldet	Schiffahrt: unbehindert	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch.	nur für starke Dampfer möglich	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	vorläufig geschlossen	hat aufgehört	Schiffahrtsverhältn. wegen Unsicht. Wett. nicht zu erkennen	nicht gemeldet	Bemerkungen
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	
ESTLAND	Zerel SO																							eisfrei
	Zerel SW																							
	Filsand																							
	Ristna SW																							
	Ristna NW																							
	Ristna NO																							
	Tachkona NW																							
	Tachkona NO																							
	Odensholm SW																							
	Odensholm NW																							
	Odensholm NO																							
	Packerort NW																							
	Packerort NO																							
	Surup NW																							
	Surup NO																							
	Nargen NW																							
	Nargen NO																							
	Nargen SO																							
	Reval, Reede																							
	Kokskär NW																							
	Kokskär NO																							
	Eckholm NW																							
	Eckholm NO																							
	Stenskär SW																							
	Stenskär NW																							
	Stenskär NO																							
	Narva, Reede																							
	Pernau, Reede																							
	Kynö SO																							
	Kynö SW																							
	Kynö NW																							
	Paternoster SO																							
	Paternoster NO																							
	Raugi (Ins. Moon)																							
	Worms SW																							
	Worms NW																							
FINNLAND	Björkösund																							
	Umgebung von Werkkomatala																							
	Seegebiet von Björko (West)																							
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
	„ Trangsund-Rödhäll																							
	Außerhalb Rödhäll																							
	Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Rankö																							
	„ Luppi																							
	Seegebiet E von Hochland																							
	„ S „ „																							
	„ W „ „																							
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Sweaborg																							
	„ Graskarsbådarna																							
	Bei Porkala																							
	Außerhalb Kallbådan																							
	Barösunds Fjärd																							
	Seegebiet außerhalb Jusarö																							
	Hangö Hafen nebst Umgebung																							
	Umgebung von Russarö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
	Hangö W Fjärd																							
	S Teil von Gullkrona Fjärd																							
	Abo Hafen bis Stora Bocken																							
	Erstan. Fjärd																							
	Umgebung von Lövskär																							
	Widskärsfjärd																							
	Bei Utö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
	Skiftet																							
	Föglö Schären																							
	Bei Ledsund																							
	E. von Nyhamn																							
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
	Schärenhof vor Mariehamn																							
	W. von Eckerö																							
	Nach außen gen Sälskär																							
	Schärenhof außerhalb Raumo																							
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
	Umgebung von Relandersgrund																							
	Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
	Mäntyluoto Reede																							
	Außerhalb Kello und Räfsö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
	Wasklot Hafen nebst Schärenhof	X											X											
	Zwischen Storhästen und Ensten	X											X											
	Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
	Norrskär-Fahrwasser	X											X											
	Jakobstadt Hafengebiet	X											X											
	Reede bei Ådö	X											X											
	Seegebiet außerhalb Mässkär	X											X											
	Yxpila Hafengebiet	X											X											
	Innerhalb Tankar	X											X											
	Seegebiet außerhalb Tankar	X											X											
	Brahestads Reede		X										X											
	Nach außen gen Nahkiinen	X											X											
	Seegebiet N von Isokrausell	X											X											
	Uleaborgs äußere Hafengebiete											X									X			
	Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X									X			
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X									X			
	Kemi Hafengebiete											X									X			
	Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte"

Die Wetterlage von 8 Uhr

Während der südskandinavisch-baltischen Zyklonengruppe von Norden Kaltluft zuströmte, überquerte zugleich ein Druckwellenkamm, der vom Nordkap bis zu den Alpen reichte und sich selbst im Mittelmeer fortsetzte, Europa von West nach Ost. Beide Einflüsse führten zur raschen Auffüllung jener Zyklonengruppe, wobei sich ein Kern über dem südlichen Bottenbussen festsetzte, ein anderer, das gestrige Skagerraktief, in östlicher Richtung um diesen herumschwenkte. Das Nordmeertief ist inzwischen dem neuerdings vom Ozean herangezogenen Tief einverleibt worden. Über Nordskandinavien führte die Unterstützung des eintreffenden Druckwellenberges durch kräftigen Kaltluftzufluß in den untersten Schichten zur Ausbildung eines Teilhochs, das einerseits mit dem Spitzbergenhoch in Verbindung steht, andrerseits einen Keil nach Südskandinavien vortreibt. Der Druckwellenberg macht sich auch über den Alpen als ostwärts wandernder Hoch bemerkbar. Im übrigen zeigt sich in Ostrußland das Verebben der am Sonnabend schon in Ostdeutschland angelangten Wärmewelle, über England das Herannahen einer neuen, der über Island jedoch bereits die erste Staffel kälterer Luft folgt.

Das bottnisch-baltische Tief wird sich weiter auffüllen. Das nordskandinavische Hoch wird durch den Ausfluß kälterer Luft aus dem Barentsmeergebiet nach Finnland verlagert. Die neue Wärmewelle wird sich von England aus nordwärts und ostwärts ausbreiten – auch Frankreich erhält Zufuhr südlicher Warmluft – und nichts hindert das neue atlantische Tief, nordostwärts, seinen ersten Ausläufer, der die Kaltfront enthält, ostwärts vorzuwärmen, dessen Vordringen wird durch die starke Westsüdwestströmung an seiner Rückseite befördert.

Markgraf.

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		7.6	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	9.1	8.6	8.2	8.1	7.9	7.8	7.8	7.3	7.0	6.7	6.3	5.4	5.4	5.7	6.0	6.5	6.8	7.2
Barograph (40.3)		42.3	42.7	43.7	44.4	45.6	46.5	47.5	48.5	49.5	50.5	51.6	52.3	53.1	53.8	54.2	54.4	55.2	55.6	55.7	55.8	55.2	55.1	55.2	56.4
Anemograph	Richtung	Wz S	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW,W	NW	NW,W	WNW	WNW	W,N	W,N	WNW	W,N	W,N	W	W	W	W	W	W	W,S	W,S
	m. p. S.	16.8	18.9	18.5	13.5	12.1	11.2	10.0	10.6	10.1	9.2	9.8	9.0	10.3	8.7	9.7	10.4	10.5	9.6	8.2	8.5	8.1	8.1	6.5	6.3
Regenmesser		0.96	0.72	0.64	2.72	1.28	1.92	0.08	3.12	0.0	1.08	0.32	0.36	0.24	0.92	-	0.04	-	-	-	-	0.08	0.76	0.60	
Sonnenscheindauer in Std.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenscheinaufzeichnungen in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtv. bis Kilom.
Bremen	16 m	9	SW 6 5400 NW 10	WSW 9 in a-c	W 16 3/4 bed	W 19	Wz N 15 1300	WNW 12	Wz N 18	WNW 16	NW-W 17	WNW 22	NW 20	NW-W 20	" " 10 "
Essen	122 m	10	S-W 10	SW,S 10	SW 21	WSW 22	WSW 22	1/2 bed.							" " 10 "
Hannover	59 m	10	WSW 4	WSW 9	Wz S 13	W 17	Wz N 18	s-c	1800	m a-c	3/4 bed.				" " 10 "
Lindenberg	122 m	7	WSW 7	—	NW,W 18	NW,W 17	NW,W 16	NW,W 16	NW,W 16	NW,W 16	3/4 "				
Friedrichshf.	400 m	8	W 1	—	W 3	WSW 5	WSW 6	W 7	—	NW 7	NNW 9	3/4 "			" " 10 "
Aldergrove		8	—	S-W 19	SW,S 27	SW 25									
Barcelona		8	—	—	WSW 10	WSW 13	WSW 9	Wz S 9	—	Wz N 14					
Madrid		8	—	—	—	S-W 1	SW 5	SWz S 11							
Göteborg		10	Stille 4200 SW 28	—	—	NW 4	—	NW 8	—	NW 9	—	NW 11	—	NW 13	
Krakau		8	W 7	WSW 12	W 16	Wz N 16									
Strassburg		8	W 3	WNW 9	NW 13	NW 14	NNW 14		Nebel						
Florenz		8	ESE 3	—	—	—	—	NW 3	—	—	—	NNW 19	—	N 21	
Rom		8	NE 7	—	NE 9	—	NNW 14	—	—	N 15					
Padua		8	S 2	SW,W 1	—	—	N 4	Wz N 6							
Palermo		8	NNW 3	—	Nz W 4	—	N 9	N 11							
Malta		8	NWz N 9	—	—	NNW 16	N-W 16	NWz N 17							
Tunis		7	—	NW,W 15	NW 15	NW 19	NWz N 17								
Koviljaca		8	NW 2	WSW 1	NNW 5	NNW 3	N 4								
							Temperaturaufstiege								
							1400								
Rostock	46 m	9	6.0° 94% Sw.ers. Adiab. Gef.	Boden 500	5.3° 85% +6.0° 900: +5.3 +1.7° 85%	4.8° 90% +6.7 92%	1.2° 90% 94% 85% —	a-c 900	s-c 1000: 1300	3/4 bed. +1.8 +1.2	93% 40	—			" " 20 "
							Sotherm			1400		90			
Friedrichshf.	400 m	8	4.8° 83% Sw.ers.	500 600	4.2° 83% +2.2 36	— 4	1.5° 66% 65% —	0.8° 54% 1800 700: +5		−3.4° 71% 2.1	4.0 62% 38% —	3/4 bed. 4200	5400:	4.4 4.9	" " 20 "
							Gestern								
Renfrew		14	—	—	WSW 9	—	Wz S 13	—	—	WZ 4					
Seeland		14	—	—	WSW 13	WSW 13	Wz S 16								
Lyngone		14	—	—	Wz N 12	—	WNW 14	—	—	WNW 20					
Valentot		14	—	W 9	W 13	Wz N 11									
					900	2100	3000	4200	5100	6000	7000				
M. Olivia (19. Nov.)	Position 56.4° N 12.3 W	9	ESE 6	—	SW,W 11	Wz S 17	SW,W 10	Wz S 8	WSW 16	SW,W 21	WSW 25				

Montag, 19. November 1928

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschläge	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	766.4	WSW 2	10	5	+0.5	0	20	8	7	0	5	-
Zürich	769.0	S 2	10	3	0	5	1	6	0	2	2	-
Bern	768.6	S 1	01	-0	0	1	50	klar	0	0.6	-0	-
Genf	769.4	SW 1	01	7	-0	0	50	klar	0	0	0	-
Lugano	767.9	NNE 1	00	3	0	0	10	klar	5	0	0	-
Helder	58.2	SW 5	11	10	-0.1	2	4	10	9	0	-	III
Vlissingen	60.4	SSW 3	12	8	-0.5	4	4	9	9	0	-	IV
Utrecht	60.6	SSW 3	12	7	-0	1	10	10	9	0	6	-
Kopenhagen	57.4	WNW 3	00	6	+2.5	4	10	4	9	0.3	-	1
Skagen	55.9	SSE 1	11	7	+2.0	1	4	6	0	0	-	5
Hanstholm	54.6	NW 1	11	7	+1.0	0	20	6	8	0	-	IV
Blaavandshuk	57.0	SW 2	30	8	+0.5	6	4	10	0	2	-	V
Hammershus	55.2	NW 5	50	7	+2.0	5	20	10	0	2	-	IV
Abisko	61.3	SE 2	13	-8	+1.0	2	50	10	7	⊘	-9	-
Haparanda	60.7	N 3	01	-9	+2.0	1	50	5	8	0	-9	-
Stensele	60.2	NE 1	11	-7	+1.5	2	10	10	0	0	-7	-
Oestersund	60.0	N 2	11	-5	+2.0	7	20	10	9	3	-5	-
Hernösand	55.6	N 3	11	-1	+1.5	7	50	10	7	0.1	-	VIII
Särna	55.3	SWlk	11	-3	+2.0	2	50	10	0	0.2	-3	-
Karlstad	56.1	N 2	01	-0	+2.0	0	-	8	8	0.2	-1	-
Stockholm	51.8	NNW 3	11	2	+2.5	6	2	10	9	3	0	-
Jonköping	55.5	NW 2	11	3	+2.0	1	20	10	8	0	3	-
Wisby	57.2	NW 5	11	4	+2.5	6	50	10	8	2	-	IV
Kalmar	54.1	NNW 3	12	5	+3.0	6	20	10	8	0.3	-	II
Gällivare	64.5	SWlk	00	-14	+1.0	1	50	3	9	0	-14	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	57.8	NE 6	11	-1	+2.0	7	10	10	-	1	-	VII
Quade Hook											-	
Spitzbergen	67.6	SWlk	00	-17	+1.0	7	2	10	7	4	-	-
Ingö	63.0	SE 4	11	-2	+1.0	2	50	8	5	0	-	IV
Valdersund											-	
Kinn	52.1	S 5	51	6	+1.5	6	4	10	9	5	-	III
Lister	54.3	E 3	10	3	+0.5	1	20	7	9	2	-	III
Bären-Insel	67.8	E 4	11	-13	+1.5	2	50	9	8	0	-	-
Andänes	57.1	SE 3	11	0	+1.0	1	50	9	8	0	-	II
Röst	55.2	E 3	11	3	+1.5	1	50	9	6	0	-	III
Jan Mayen	53.2	ENE 7	61	0	-1.0	7	4	10	7	⊘	-	III
Färöer	56.2	SWlk	01	4	+2.0	1	50	5	8	⊘	-	V
Vardö	64.0	NW 3	12	-2	+1.0	4	50	10	5	0	-	-
Brönnö Ona	52.4	S 1	12	7	+1.0	1	50	8	7	0	-	II
Utsire	53.8	SSE 4	12	6	0	0	50	6	8	⊘	-	II
Dombas	53.9	SWlk	12	-1	+1.5	1	20	10	0	0	4	-
Helsingfors	51.2	S 2	51	7	+2.5	6	4	10	8	4	6	-
Vasa	54.3	ENE 2	12	1	+2.0	2	20	10	0	0.4	0	-
Kuopio	56.0	NE 5	62	-	+2.0	7	2	10	7	3	-3	-
Dorpat	52.8	SSW 1	20	5	+1.5	1	2	10	0	0	4	-
Riga	51.7	S 3	11	0	+2.0	6	2	9	9	0.2	5	-
Warschau	57.4	WNW 2	50	6	+2.5	6	1	10	9	3	5	-
Lemberg	62.6	W 2	52	5	+0.5	6	2	10	8	⊘	1	-
Pinsk	58.6	SSW 2	16	5	0	2	2	10	0	2	6	-
Wilna	53.8	S 2	41	5	+0.5	6	1	10	0	3	5	-
Krakau	62.7	W 2	11	6	+1.5	2	2	10	8	0.1	5	-
Posen	60.0	WSW 6	11	6	+2.0	2	4	9	8	6	6	-
Prag	64.7	W 2	12	5	+0.5	1	10	8	7	0	4	-
Eger	64.9	WSW 1	41	6	0	6	4	10	8	⊘	4	-
Preßburg	65.7	W 2	01	4	+1.5	1	20	2	8	0	5	-
Kaschau	64.0	SWlk	12	1	+1.0	1	2	7	9	0	-1	-
Olmütz	63.6	W 2	11	5	+1.0	1	20	9	7	0	5	-
Budapest	65.1	NW 3	wolkig	7	+1.2	-	-	-	-	4	6	-
Belgrad	66.4	SWlk	00	5	+1.5	1	4	1	8	0	3	-
Serajewo	62.3	SWlk	11	5	+2.0	6	4	10	9	3.5	3	-
Agram	68.2	SW 1	11	4	+1.0	0	0.5	8	0	0	3	-
Bona											-	
Athen											-	
Korfu											-	
Turin											-	
Genua	66.8	NE 1	21	13	+1.0	2	-	2	2	0	-	III
Livorno	66.4	NE 4	00	8	+1.5	0	10	2	7	0	-	II
Ancona	69.0	W 3	01	10	+1.5	0	2	3	9	0	-	II
Maddalena	65.5	WNW 1	02	14	+1.0	0	4	6	7	-	-	IV
Messina	62.9	NW 4	11	16	+2.0	6	10	0	5	3	-	IV
Tarent	67.5	N 4	01	13	+2.0	6	4	4	7	0	-	II
Venedig											-	
Rom	66.6	NE 4	01	5	+2.0	0	4	klar	9	0.1	3	-
Malta	64.1	NNW 5	11	17	+1.0	0	20	8	6	0	-	II
Madrid	69.3	NE 1	11	5	0	0	10	8	9	0	4	-
La Coruña												
Mahon	67.9	SW 2	02	13	+0.5	0	10	3	9	0	-	II
Malaga												
Horta	60.6	SSW 4	21	14	-1.0	1	20	10	7	0	-	IV
Funchal												
Zara	66.2	NNE 1	00	9	+2.5	1	20	klar	6	0	8	-
Tripolis	66.7	N 6	13	19	0	2	4	10	6	0	-	IV
Benghasi	66.6	NW 2	11	20	+1.0	2	4	10	5	0	-	IV

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschläge	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	762.4	W 1	12	11	+0.5	1	2	5	-	0.4	-	VI
Bayonne												
Bordeaux	62.8	SSE 2	01	7	-1.0	-	10	3	-	⊘	5	-
Clermont									-			-
Dijon									-			-
Cherbourg	57.8	SSW 6	11	11	-1.0	6	4	10	-	88	-	IV
Brest									-			-
Paris	63.8	SSW 1	11	7	-1.0	0	2	7	-	-	-	-
Perpignan	66.8	SWlk	01	5	0	1	20	4	-	0	-	-
Rennes	62.5	S 3	02	10	-0	1	10	7	-	0	-	-
Straßburg	67.1	SSW 2	01	5	0	2	10	4	-	0	5	-
Toulouse									-			-
Tours	62.2	SSW 2	01	10	+0.5	2	4	3	-	0	-	-
Ajaccio	66.8	NNW 2	01	9	+1.0	1	50	2	-	0	-	3
Le Havre	60.4	S 6	-	10	-1.0	-	10	9	-	⊘	-	IV
Marignane	66.8	E 3	01	2	+0.5	0	50	1	-	0	-	-
Nancy	67.3	SSW 2	11	4	0	0	4	10	-	0	3	-
Lerwick	44.3	SE 3	13	9	-2.5	1	20	10	0	0	-	-
Renfrew	44.2	S 4	16	13	-1.0	6	20	10	9	12	8	-
Cranwell	53.8	S 5	16	12	-1.5	6	4	9	9	2	5	-
Scilly	51.1	SSW 7	50	13	-2.0	6	4	10	0	1	-	VII
Wick	42.4	S 4	16	10	-2.5	6	20	10	9	1	-	III
Malinhead	39.3	S 5	16	13	-1.0	6	10	7	0	1	-	IV
Tynemouth	48.3	S 3	13	11	-1.5	6	10	10	9	2	-	II
Pembroke	47.7	SSW 6	43	13	-1.5	6	1	10	0	7	-	VI
Roches Point	44.4	SW 6	51	7	-2.5	6	4	10	0	6	-	VII
Croydon	57.0	SW 5	45	12	-1.0	6	2	10	9	0.2	9	-
Aberdeen	45.2	SSE 4	50	10	-2.0	6	2	10	9	4	-	IV
Valentia	43.1	WSW 4	50	11	+1.0	6	4	10	9	18	-	IV
Plymouth	53.8	SW 7	50	13	-1.0	6	4	10	0	3	-	VI
Guernsey	57.9	S 5	12	13	-1.0	6	10	8	8	1	-	VI
Stornoway	37.5	S 6	51	12	-1.0	6	4	10	9	9	-	V
Holyhead	47.5	S 6	41	13	-2.0	6	2	10	0	4	-	IV
Donaghadee	44.4	SSW 6	10	13	-0.5	6	20	8	8	2	-	V
Yarmouth	56.6	SSW 5	51	11	-1.0	6	4	10	0	0.2	-	II
Blacksod	39.7	WSW 5	11	10	+1.0	5	10	9	9	16	-	VI
Calshot	58.6	SW 6	51	12	-1.0	6	2	10	9	1	-	III
Thorshavn	39.0	SE 7	40	7	-3.0	6	2.0	10	9	1	-	-
Seydisfjord	41.7	E 2	41	3	-3.0	5		10				
Acureyri	44.9	NE 3	11	2	-2.5	7		10				
Isafjord	44.1	NE 6	61	0	-2.5	7		10				
Reykjavik	40.1	ENE 4	11	5	-2.0	1	-	10	7	0		
Vestmannö	35.3	N 5	75	1	-3.0	6		7				
Alexandrovsk												
Archangelsk	68.5	NE 2	wolkig	-9	+2.1					7		
Usi-Zylma												
Matochkin-Sharr	59.9	NW 3	klar	-24	+1.0					—		
Dickson	53.1	ESE 2	bed.	-21	0					0		
Petersburg	52.4	E 2	27	4	+1.0	3	0.5	Nebel	0	0	3	
Tscherdyn	54.9	SW 1	Schnee	0	0					—		
Moskau	54.0	SWlk	Nebel	5	+0.9					2		
Kasan	56.2	SSE 3	bed.	4	—					1		
Kiew												
Ufa	61.3	S 4	wolkig	4	-0.7					0		
Saratow	58.8	SSE 1	Nebel	4	0					0		
Orenburg												
Odessa	62.2	NE 2	bed.	7	+1.2					0		
Sewastopol	59.7	SWlk	Regen	13	+0.5					0		
Astrachan	62.3	S 1	wolkig	7	+0.6					0		
Emba												
Batum												
Baku	62.0	SSW 3	bed.	14	+0.4					0		
Tobolsk	59.4	SW 2	bed.	1						1		
Omsk	66.1	SSW 4	bed.	1	-1.1					0		
Taschkent	60.5	NNE 1	bed.	3	+0.8					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	62.5	S 7	Schnee	-9	-2.2					—		
Irkutsk	72.7	NW 5	bed.	-10	+5.5					1		
Jakutsk	68.4	ENE 2	bed.	-25	—					0		
Wladivostok	65.1	SWlk	bed.	2	-1.0					0		
Tanger	67.1	NE 2	01	16	+1.0	0	4	2	8	0	15	-
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												
Bukarest	63.3	NW 1	16	9	+0.5	7	1	10	8	3	9	-
Sulina	61.0	NE 2	SE	11	+0.5	6	4	9	9	0	9	-
Jassy	62.7	W 3	11	8	+1.5	1	0.5	8	7	0	2	-
Virebsk	53.1	SW 1	Regen	4	+0.9					0		

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns	-	7 -	-	La Paz	-3°	765.0	NW 3	Bermuda	19°	771.0	SW 2	Duluth	-4°	762.0	NW 2	Tatoosh	8°	769.0	E 5
Sydney	1°	764 -	NE 2	Edmonton	-2°	765.0	SE 2	Key West	24°	761.0	E 3	Huron	0°	766.0	NW 2	San Francisco	14°	769.0	N 2
Father Point	-2°	764 -	NE 3	Nantucket	13°	759.0	W 2	Little Rock	9°	761.0	N 2	Salt Lake City	-2°	767.0	W 2	San Diego	15°	767.1	NW 2
Parry Sound	3°	758 -	NW 2	Washington	21°	759.0	S 2	Nashville	13°	760.0	NE 3	Helena	0°	770.0	SW 4	Fort Worth	11°	761.0	NW 2
White River	-	761.0	SWlk	Hatteras	20°	764.0	SW 3	Cleveland	6°	761.0	W 3	Denver	-3°	764.0	SW 3	El Paso	7°	767.2	NE 2
Winnipeg	-2°	764.0	N 2	Charleston	19°	764.0	S 2	Chicago	3°	761.0	N 2	Roseburg	8°	770.1	SE 1	Belle Isle	-4°	770 -	N 5

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, **Nr.** 325 — VERLAGSORT HAMBURG — Dienstag, 20. November 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke nach Beaufortskala** (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	757.2	SW 4	11	9	↘ -1.0	2	4	10, 4 as	9		3
Helgoland	2	–			–							
Altenwalde	2	59.6	SW 5	11	9	– 0	1	4	10 str	9		5
Bremen	2											
Hamburg	2	60.2	W 5	12	10	↘ 0	1	4	8, 5	8		4
Kiel	2	58.7	WSW 2	11	10	– 0	6	4	10 ni	9		3
Warnemünde	2	59.3	S 1	41	7	– 0	6	2	10 ni	0		2
Stettin	2	60.9	SW 3	11	8	– 0	2	10	10, 5	9		6
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	57.7	WNW 2	11	8	↗ +1.0	6	20	10	7		4
Königsberg	2	56.0	W 2	30	8	↗ +1.0	5	10	8, 6	8		3
Memel	2	55.7	NW 1	50	7	↗ +1.0	6	10	10, 5	8		4
Aachen	2^15	61.9	SW 5	11	11	↘ -0.5	1	20	9, 1	7		7
Nordhorn	2	60.1	SW 3	11	10	↘ -0.5	2	10	10, 5	8		5
Hannover	2	60.6	WSW 3	11	11	↘ -0.5	1	10	8, 2	7		5
Magdeburg	2	61.4	SW 2	11	10	↘ -0.5	6	50	9, 7	7		5
Wehnde	2	62.2	SW 3	11	10	↘ -0.5	1	10	7, 4	8		6
Dresden	2^05	62.9	WSW 3	16	8	↘ -0.5	6	4	10, 5	8		5
Berlin	2	61.0	WSW 2	40	8	↘ -0.5	6	1	10 ni	0		2
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	62.7	WNW 4	12	8	↗ +0.5	1	10	8, 4	7		5
Frankfurt a. M.	2	64.4	SW 3	11	10	↘ -1.0	1	4	9, 8	8		6
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	66.1	WNW 3	01	10	↘ -1.0	0	50	3	5		9
Kahler Asten 852	2^35	673.8	SW 4	10	4	↘ 0	1	10	8, 3	0		2
Wasserkuppe (Rhön) 950	2^15	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2^15	6										
Fichtelberg 1218	2	675.4	WSW 5	27	1	– 0	7	<0.05	Nebel	0		0
Schneekoppe 1606	2	595.9	NW 6	65	-5	– 0	4	4	10 ni	9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2^15	528.9	NW 4	02	-7	– 0	1	50	3, 2	0		9
Säntis 2500	2	504.0	SW 5	01	-4	– 0	0	50	2 cis	8		9
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	757.5	SW 5	11	9	↘ -1.0	2	4	10, 4	9	0	–	III	3
Helgoland	7	57.9	WSW 5	24	9	↘ -1.0	2	4	9 str	–	–	–	V	4
Altenwalde	7	59.5	S 3	11	9	↘ 0	1	4	10 str	9	0.2	10		5
Bremen	7	60.2	S 3	55	10	– 0	1	4	10	9	0.3	10		4
Hamburg	7	60.5	SW 4	11	9	↗ 0	1	4	8, 6	8	1	10		6
Kiel	7	59.1	SW 2	41	10	↗ +1.0	6	4	10 ni	8	2	10		2
Warnemünde	7	60.2	SW 1	11	9	↗ +0.5	6	4	10 str	0	2	–	d	3
Stettin	7	61.3	SW 1	55	8	↗ +0.5	6	4	10 ni	0	+	8		4
Rügenwaldermünde	7	60.5	W 4	bed.	8	↗ +1.1	–	–		–	–	9	II	–
Danzig	7	60.0	W 1	10	7	↗ +1.5	1	20	7, 4	8	6	8		4
Königsberg	7	59.1	W 1	11	6	↗ +1.5	5	10	9, 3	8	0.4	9		5
Memel	7	58.4	SW 2	11	6	↗ +1.5	2	1	10	7	0.5	–	II	5
Aachen	7	60.8	SW 5	12	11	↘ -1.0	1	10	10 str	7	0	12		5
Nordhorn	7	59.3	SW 2	51	10	↘ -0.5	6	4	10 ni	8	0.4	11		4
Hannover	7	60.7	SSW 2	11	9	– 0	1	4	10, 6	8	0	11		9
Magdeburg	7	62.3	SSW 1	01	8	↗ +0.5	1	10	3, 2	8	3	11		3
Wehnde	7	62.5	SW 5	15	7	– 0	1	10	6, 4	8	0	10		6
Dresden	7^05	63.5	WSW 3	11	8	↗ +0.5	1	10	10, 5	8	5	8		5
Berlin	7	61.8	SW 3	11	9	↗ +0.5	6	1	10 str	8	3	9		4
Grünberg in Schles.	7	62.3	WSW 2	51	7	– 0	6	2	10 ni	0	1	8		3
Breslau	7	63.2	WSW 2	11	7	↗ +0.5	2	4	10, 5	8	0	8		5
Frankfurt a. M.	7	63.8	SW 2	00	9	↘ 0	1	–	3 str	8	0	11		–
Karlsruhe	7	63.9	SE 1	11	9	↘ -0.5	1	4	10 as	7	0	12		9
Friedrichshafen	7	66.5	N 1	11	3	↘ 0	1	10	8 ci	9	0	10		9
Bamberg	9^17	44.9	S 1	01	5	– 0	1	10	4 cis	9	0	10		9
München	7	66.6	Stille	01	4	– 0	0	4	1 cis	7	0	11		9
Kahler Asten 852	7	673.8	SW 3	11	4	– 0	2	4	10 str	0	0	5		2
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	674.4	WSW 4	25	2	– 0	6	0.05	Nebel	0	1	2		0
Fichtelberg 1218	7	676.2	WSW 4	27	0	↗ +0.5	4	<0.05	Nebel	0	1	2		0
Schneekoppe 1606	9^05	597.0	NW 5	60	-1	↗ +1.0	7	<0.05	10 str	0	1	-1		2
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	529.6	NNW 4	01	-6	↗ +0.5	0	50	2 cis	0	0	-6		9
Säntis 2500	7	564.2	SW 5	01	-5	– –	–	–	klar	3	0	-0		3
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	756.7 WSW 4, Wetter 11, T 10°, Sicht 4 km, 10 sw
	7p:	757.0 WSW 2, " 41, T 9°, " 2 " , 10 ni, See II
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	~~2p~~:	5p: W 2, bedeckt, See I
	7p:	
Außenjade	2p:	– WSW 5, Wetter 11, T 8°, Sicht –, 10 sw
	7p:	– WSW 4, " 11, T 9°, " 4 km, 10 ni, See III
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	757.5 SW 5, Wetter 11, T 10°, W-T 11°, 10 str
	7p:	756.7 SW 5, " 30, T 10°, W-T 11°, 10 ni, See IV
Amrumbank	2p:	– SSW 4, Wetter 12, T 10°, Sicht 10 km, 10 str
	7p:	– SW 3, " 12, T 10°, " 10 " , 10 sw, See II
Adlergrund	2p:	– WNW 5, Wetter 21, T 12°, Sicht 20 km, 3 cu, See IV
	7p:	– WSW 1, " 12, T 9°, " 20 " , 10 sw, " II
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	752.5 WSW 5, Wetter 01, T 10°, Sicht 10 km, See III
	11a:	
Bülk	8a:	SW 5, Wetter 20, Sicht 10 km, See III
	11a:	
Arkona	8a:	WSW 2, Regen, See II
	11a:	
Außenjade	8a:	– SW 5, Wetter 01, T 9°, Sicht 10 km, klar, See III
	11a:	
Marienleuchte	8a:	
	11a:	
Borkumriff	8a:	759.5 W 5, Wetter 01, Wetter 11
	11a:	
Amrumbank	8a:	– WSW 5, Wetter 01, T 10°, Sicht 10 km, 4 as, See III
	11a:	
Adlergrund	8a:	– SW 3, Wetter 55, T 9°, Sicht 2 km, 10 ni, See I
	11a:	– SW 5, " 51, T 9°, " 2 " , 10 ni, " II
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	760.7	WSW 6	00	8	↗ +3.5	0	10	3	8	0	–	IV	4
Wilhelmshaven	8	61.5	WSW 3	01	7	↗ +3.0	5	4	2	9	1	7		6
Helgoland	8	60.0	WSW 5	12	8	↗	1	20	6, 5	–	0	–	IV	6
Altenwalde	8	61.1	WSW 3	01	8	↗ +1.0	6	4	4, 4	9	1	8		5
Bremen	8	62.1	W 3	01	9	↗ +2.0	0	4	2	9	4	9		5
Hamburg	8	62.1	W 5	02	9	↗ +2.0	1	4	4, 2	8	3	8		6
Groß-Borstel	8	–	WSW 2	11	9	–	5	2	8	8	5	9		4
Kiel	8	59.9	SW 3	11	10	↗ +1.0	6	4	9	8	1	8		4
Warnemünde	6	60.1	SSW 3	11	8	– 0	6	4	10, 4 str	0	3	–	d	5
Stettin	8	61.6	SW 1	51	7	– 0	6	2	10 ni	0	2	7		4
Rügenwaldermünde	8	60.8	S 3	Reg.	7	↘ -0.1	–	–		9	5	2	II	–
Danzig	8	62.6	S 1	20	4	↗ +0.5	3	2	6, 1	9	0	3		6
Königsberg	8	63.0	S 1	11	5	↗ +1.0	1	50	9	9	0.1	5		6
Memel	8	62.6	NE 1	50	6	↗ +1.0	6	4	10 ni	9	1	–	II	2
Aachen	8	65.9	SW 3	02	8	↗ +2.5	6	10	3 str	9	1	7		5
Nordhorn	8	62.5	SW 2	01	8	↗ +1.5	0	10	klar	0	2	7		9
Hannover	8	62.4	WSW 3	50	10	↗ +1.0	6	4	10, 6	8	2	8		2
Magdeburg	8	62.7	SSW 1	11	8	↗ +1.0	6	4	10, 5	8	1	7		5
Wehnde	8	64.0	WSW 5	50	7	↗ +2.0	5	4	10 ni	8	0.2	7		3
Dresden	8^05	62.9	S 3	11	9	↗ 0	1	4	10, 3	6	0	7		5
Berlin	8	62.4	SW 1	16	8	↗ +1.0	6	1	10, 1	8	2	7		6
Grünberg i. Schles.	8	63.5	SSW 1	50	6	↗ +0.5	6	2	10, 9	9	[illegible]	5		5
Breslau	8	63.9	S 1	16	6	↗ +0.5	6	4	10, 6	9	1	6		6
Frankfurt a. M.	8	66.5	WSW 3	16	8	↗ +2.5	6	1	9, 6	9	0.3	7		5
Karlsruhe	7^30	67.2	WSW 1	11	9	↗ +0.5	1	20	10, 6	7	0	6		4
Friedrichshafen	8	70.0	NE 1	12	2	↗ +1.0	1	20	10 as	9	0	1		9
Bamberg	8	66.5	SW 2	11	6	↗ +1.0	2	4	10 str	7	0.1	4		8
München	8	68.2	WSW 2	40	5	↗ +1.0	2	50	8, 4	7	0	0		9
Kahler Asten 852	8	675.4	SW 3	25	4	↗ +2.0	3	0.5	Nebel	0	1	3		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	677.4	SW 4	51	2	↗ +0.5	4	<0.05	10 ni	0	0.6	2		0
Feldberg im Taunus 801	8	677.9	NW 4	27	4	↗ +1.0	6	0.05	10 ni	0	2	4		0
Brocken 1148	8	675.0	WNW 7	51	2	↗ +1.0	1	00.5	10 str	0	0	2		0
Fichtelberg 1218	8	676.7	WSW 4	11	2	↗ +0.5	1	20	8, 6	7	0	0		2
Schneekoppe 1606	7^55	597.9	WNW 5	11	3	↗ +0.5	2	50	10	0	0	-5		2
Feldberg i. Schwarzw. 1492	8	640.7	SW 5	55	1	↗ +1.0	5	<0.05	10 ni	0	1	1		0
Zugspitze 2964	7^15	530.9	NW 6	11	-7	↗ +0.5	1	50	9, 6	8	0	-7		4
Säntis 2500	8	565.7	NW 9	12	-5	↗ +0.5	2	50	10	0	0	-6		9
Sonnblick 3106	8	5												

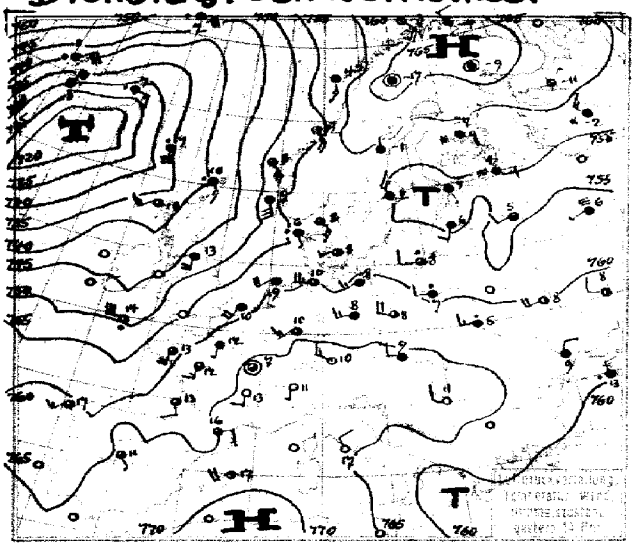
(Seehöhe in Metern)

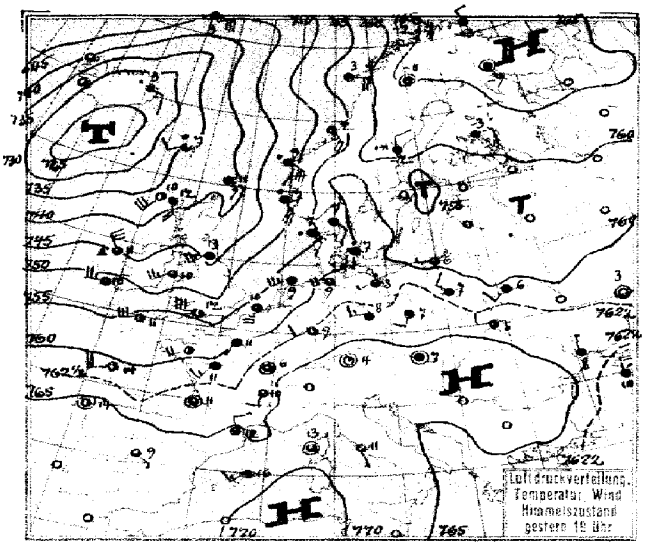
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

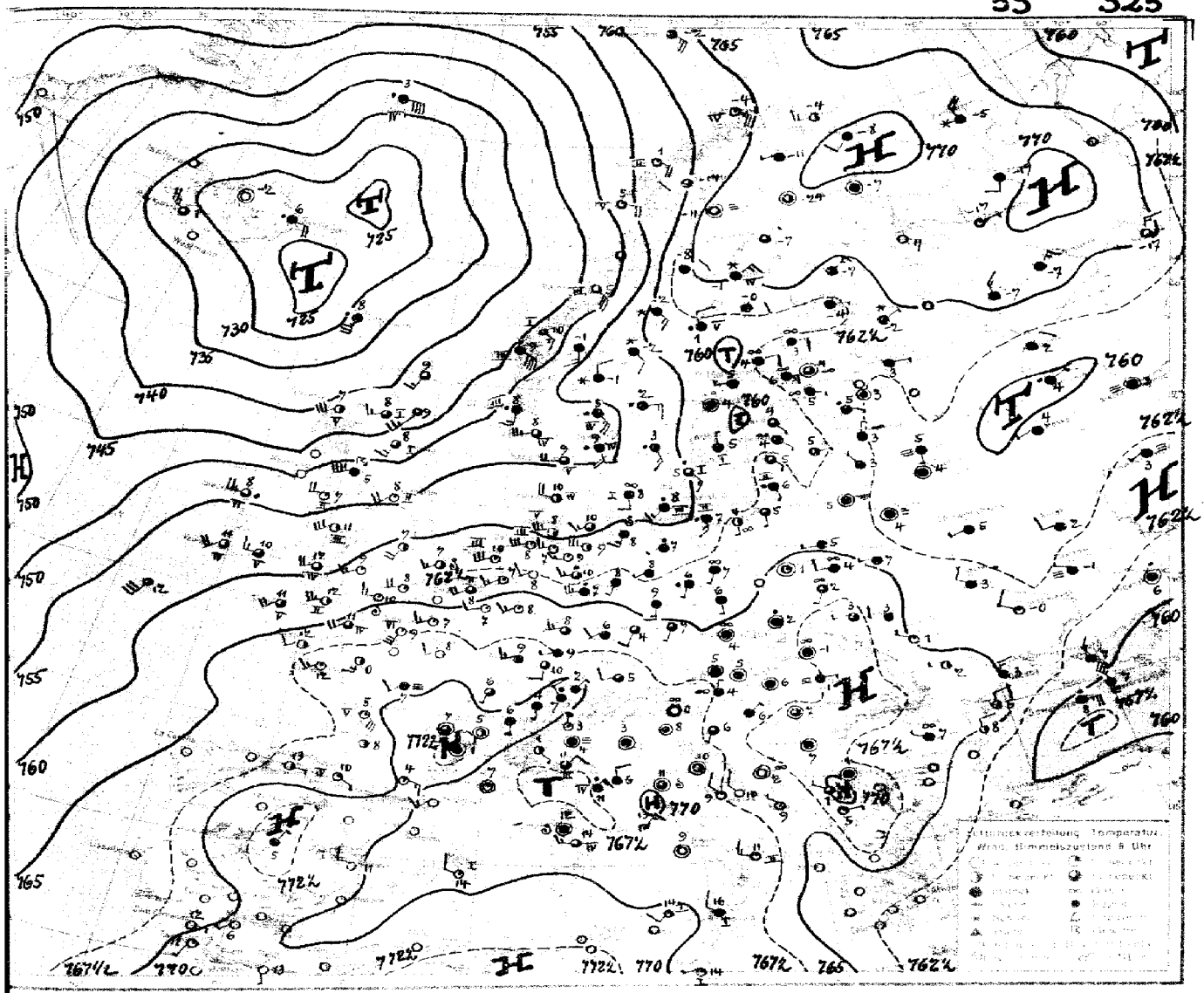
Dienstag. den 20. Nov. 28.

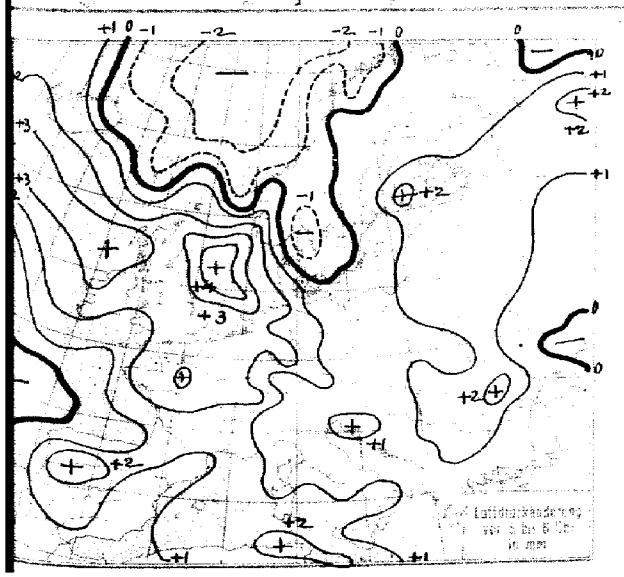
DEUTSCHE

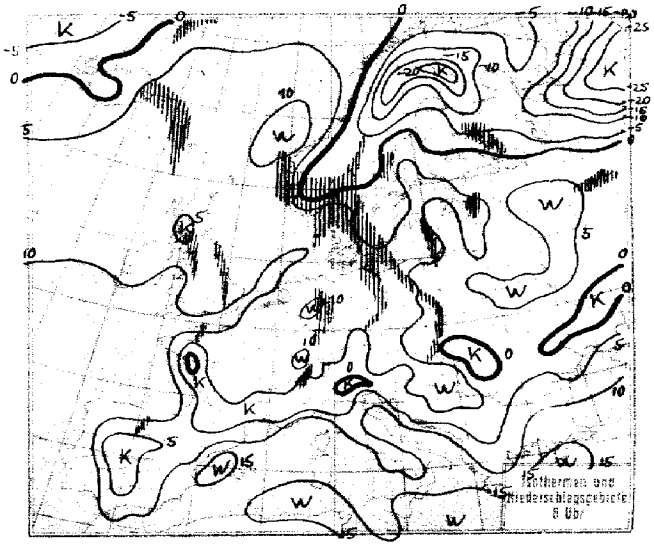




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr







Dienstag, 20. Nov. 1928 — No 326

STATION	GESTERN NACHMITTAG Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	GESTERN ABEND Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Bewölkung	Richtung der Sonne
Wien	766.6	W 2	16	9	6	10	767.2	Stille	11	5	2	0.5	1	4
Zürich	671	W 2	01	10	0	4	670	NE 1	01	5	0	1	0	11
Bern	66.5	WSW 1	02	7	0	50	666	SW 1	04	5	0	50	0	7
Genf	66.7	NNE 1	02	8	0	50	669	NNE 1	01	6	0	20	0	9
Lugano	66.7	0 1	00	11	0	40	668	N 1	00	7	0	40	0	12
Helder	574	SSW 6	11	10	2	4	55.8	SSW 6	51	10	2	4	⊕	VII
Vlissingen	594	SSW 4	12	10	6	4	59.3	0 5	10	10	2	4	0.4	II
Utrecht	596	0 SW 1	51	10	6	4	584	0 3	16	10	6	4	1	10
Kopenhagen	590	WSW 1	12	8	1	4	601	0 1	41	7	6	4	⊕	8
Skagen	584	SE 3	12	8	0	10	597	SE 2	12	7	2	10	0	II
Hanstholm	556	SSE 1	40	6	2	1	548	SE 2	54	7	6	0.5	2	II
Skagen	569	SW 2	16	10	6	4	566	SW 3	41	9	6	4	3	II
Hammershus	578	NW 3	16	8	6	20	601	NW 2	01	7	0	20	0	III
Abisko	626	SE 5	13	-9	1	50	668	0 1	00	-11	1	50	0	-8
Haparanda	631	N 2	12	-9	1	50	643	N 1	11	-9	2	–	0	-7
Stensele	625	NE 1	11	-7	2	10	632	NE 1	11	-8	2	10	0	-5
Oestersund	617	E 2	11	-5	7	50	623	E 1	11	-5	2	–	0.1	-4
Hernösand	590	N 3	11	-1	2	50	609	N 2	74	-2	7	20	1	VI
Särna	582	NE 2	11	-2	2	50	591	NE 2	11	-3	2	–	0	-2
Karlstad	585	N 1	01	2	1	–	604	N 1	11	1	1	–	0	2
Stockholm	554	NW 3	11	2	6	2								
Joukköping	587	NW 1	11	3	2	20	602	Stille	11	3	2	20	0	7
Wisby	558	N 5	11	4	2	50	557	N 1	11	4	2	50	0	IV
Kalmar	575	NW 2	11	5	1	20	602	NNW 2	11	4	1	20	0	8
Gällivare	659	Stille	12	-17	2	20	659	Stille	11	-11	2	20	0	-5
Karlshamm														
Bjurröklubb	602	NE 4	11	-1	2	50	623	NNE 6	11	-3	2	50	0	VI
Quade Hook														
Spitzbergen	699	Stille	17	-18	2	10	698	Stille	11	-19	2	1	⊕	–
Jugö	643	E 3	01	-3	1	50	653	SE 3	01	-3	0	50	0	IV
Valdersund	650	SE 5	00	2	0	50	544	SE 5	00	2	0	50	0	5
Kinn	515	SE 6	12	8	1	20	495	ESE 6	52	9	1	10	⊕	III
Lister	544	E 5	55	5	6	4	536	E 6	52	6	6	10	1	III
Bären-Insel	686	E 4	11	-12	2	50	684	E 4	14	-10	2	50	0	–
Andänes	587	SSE 3	00	0	0	50	597	0 3	00	0	0	50	0	I
Bodö	573	SSE 3	12	4	2	50	571	E 4	00	3	1	50	0	IV
Jan Mayen	483	ENE 6	51	2	7	4	461	E 6	55	3	6	4	0.5	V
Färder	58.5	SE 3	12	4	1	50	570	ESE 4	11	3	1	50	0	IV
Vardö	658	NW 2	11	-4	2	50	670	NNW 3	11	-3	2	50	0	–
Bodaso Ona	525	SE 3	12	7	0	50	507	SE 2	50	7	1	50	⊕	II
Ukiro	552	SE 6	11	7	1	50	506	NE 6	51	7	6	10	7	VI
Dombas	568	Stille	13	-2	1	20	551	Stille	61	-0	7	10	0.4	–
Helsingfors							583	SE 2	11	6	1	10	3	7
Vasa	573	NE 2	11	-0	2	20	663	NE 2	11	-0	2	20	0	1
Kuopio	599	E 3	61	-3	7	4	623	E 2	17	-3	7	2	2	1
Dorpat	549	SE 1	25	6	3	4	543	SSE 1	25	6	3	0.5	0	⊕
Riga	549	SSW 2	11	6	6	4								
Warschau	698	W 2	51	7	6	1	615	NW 2	16	7	6	1	4	7
Lemberg	633	W 3	50	5	6	2	643	W 2	10	5	2	1	0.5	9
Pinsk							611	SW 2	11	6	7	2	1	8
Wilna	55.6	Stille	26	7	2	4	553	Stille	11	3	5	2	0.1	7
Krakau	636	W 3	40	7	6	4	646	WNW 2	02	5	1	4	0.2	8
Posen	617	W 5	10	8	1	2	628	SW 2	12	6	2	2	0	8
Prag	637	WSW 3	50	8	2	10	642	WSW 2	11	8	2	10	⊕	8
Eger	645	SW 2	16	7	2	10	649	Stille	10	6	1	4	1	8
Pressburg	655	W 1	50	8	6	20	655	Stille	16	7	6	10	1	10
Kaschau	639	Stille	12	7	1	10	633	Stille	10	4	6	10	5	8
Ölmütz	641	W 2	01	6	6	0.05	636	Stille	51	5	6	4	3	8
Budapest	634	NW 3	12 bed.	10										
Belgrad	666	NNW 2	01	11	0	20								
Sarajewo	678	Stille	12	12	2	10	676	Stille	00	2	0	4	0	10
Agram	668	SW 1	00	11	0	10	668	Stille	20	10	1	1	0	12
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	GESTERN NACHMITTAG Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	GESTERN ABEND Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Bewölkung	Richtung der Sonne
Turin	766	0 2	01	14	0	20	767	W 1	02	12	0	10	0	15
Genua	766	0 2	00	13	0	50	768	SE 2	12	11	1	20	0	III
Livorno	767	Stille	00	18	0	20	677	Stille	00	14	0	10	0	II
Ancona	636	Stille	01	14	0	10	688	Stille	01	12	0	10	0	8
Maddalena	674	SW 6	01	16	1	4	666	WNW 6	00	14	1	2	0	V
Messina	636	NW 4	10	17	0	20								
Tarent	635	NW 6	00	15	0	10	664	NNW 4	00	13	0	10	0	V
Venedig														
Rom	685	NNW 2	01	17	0	20	685	SSE 1	00	11	0	10	0	17
Malta														
Madrid	677	SE 1	11	11	1	10	677	ESE 1	12	9	1	2	0	13
La Coruña	622	SW 3	11	17	5	2	652	Stille	02	14	5	0.5	0.4	IV
Mahon	679	SW 4	12	17	1	10	676	SW 3	11	10	1	4	0	I
Malaga	683	Stille	02	19	0	2								
Horta	585	0 6	13	17	1	50	530	SSW 7	13	18	6	10	⊕	VIII
Rochefort	602	0 3	11	13	2	4	617	0 3	11	12	2	2	0	V
Bayonne	622	SSE 4	11	20	0	10	642	0 3	11	17	0	10	0	IV
Bordeaux	616	ONE 2	11	15	2	10	628	Stille	11	11	2	4	0	15
Clermont	637	Stille	01	12	1	10	640	Stille	01	5	1	1	0	13
Dijon	662	Stille	11	7	3	1	644	Stille	11	6	2	1	0	8
Calais														
Brest	536	SW 7	50	15	6	4	537	NW 2	10	11	6	10	0.6	–
Paris	618	0 1	10	12	2	2	605	SW 1	11	11	2	12	0	12
Perpignan	614	ENE 2	12	16	1	10	659	NNW 2	11	12	2	10	0	III
Rennes	535	0 4	11	13	1	10	557	SW 4	–	13	6	4	0.2	14
Straßburg	647	SSW 4	01	13	1	20	635	0 2	01	7	2	10	0	13
Toulouse	637	ONE 5	11	14	2	50	640	ONE 4	12	11	2	4	0	15
Tours	613	0 3	11	12	2	10	611	SSW 3	12	11	2	0.05	0	13
Ajaccio	674	Stille	01	17	0	20	656	Stille	11	13	2	10	0	8
Le Havre	653	Stille	01	13	0	20	570	SSW 6	11	12	2	10	0.1	VI
Marignane	583	SSW 6	50	12	6	10	669	ENE 3	11	10	2	10	0	–
Nancy	645	SW 4	11	11	6	10	637	Stille	10	8	2	4	0	12
Lerwick	419	SE 5	40	10	6	10	392	SE 3	15	11	0	10	⊕	–
Renfrew	411	SW 5	50	14	6	20								
Cranwell	523	0 5	11	13	1	10	483	0 6	16	12	6	10	⊕	13
Scilly	497	W 6	55	14	6	10	551	WSW 6	00	11	6	10	8	VI
Wick	406	0 3	11	11	1	20	403	WNW 2	55	8	6	10	3	III
Malinhead	419	SW 4	13	9	6	20	424	0 5	00	8	1	50	6	IV
Tynemouth	456	0 4	11	13	2	10	431	SW 5	11	13	2	10	0	–
Pembroke	453	SW 7	55	12	6	1	500	W 3	55	12	5	4	7	IV
Roches Point	467	SW 3	11	10	6	20	504	W 3	01	8	8	20	5	VI
Croydon	551	SSW 5	06	13	3	0.5	529	SSW 5	10	12	5	4	1	14
Aberdeen	425	0 4	11	12	0	4	402	ONE 4	11	12	1	2	0.4	I
Valentia	459	NW –	11	11	–	–	505	W 5	11	10	5	20	4	V
Plymouth	483	0 8	55	13	6	4	552	W 5	00	10	6	10	3	II
Guernsey	554	0 6	12	13	1	10	568	WSW 5	11	11	6	50	1	VII
Stornoway	328	SW 3	11	10	1	4	378	S 4	16	9	5	4	1	III
Holyhead							485	SW 5	10	10	6	10	12	V
Donaghadee							457	W 2	11	8	6	10	4	II
Yarmouth	551	SSW 5	56	12	6	4	553	0 6	10	11	1	10	0.4	V
Blacksod							427	NW 6	37	11	5	20	1	V
Calshot							527	W 6	00	12	7	10	0.6	VI
Thorshavn	347	SSE 6	41	9	–	2	356	SW 2	41	7	6	2	–	
Seydisfjord	287	E 3	55	2	5	–	273	E 2	55	3	5	–		
Acureyri	369	N 3	50	2	7	–	273	N 3	55	2	6	–		
Isafjord	439	NE 6	41	0	7	–	432	NE 7	69	0	7	10		
Reykjavik	314	N 6	11	3	–	2								
Vestmannö	243	– 8	55	3	7	–								
Alexandrovsk	656	SW 3	X	-5	–	–	680	W 3	bed.	-5				
Archangelsk	621	NE 1	klar	-11	–	–	662	NE 1	klar	-16				
Leningrad	555	E 2	23	4	4	0.05	576	ENE 3	25	3	3	0.05		
Moskau	582	WSW 1	E	6	–	–	588	SW 1	bed.	5				
Kiew	602	NNW 6	12 bed.	8	–	–	618	W 3	bed.	6				
Odessa	625	NNE 2	bed.	9	–	–	634	N 1	bed.	8	–	–		
Astrachan	627	SW 1	klar	14	–	–	628	Stille	klar	3				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtweite km	Wolken 1/10	Seegang	Dünung aus
H. M. S.	19. Nov.	19	41.5 N	23.0 W	757	SSW 6	12	16	16	4	10	8 cu. s.	4	SW
Aquitania	"	19	47.4 N	20.6 W	52	NNW 5	03	10	12	0	20	4 cu. s.	4	W
H. M. S.	"	19	46.9 N	7.4 W	59	WSW 4	00	14	12	1	20	2 cu.	7	W
Paris	"	19	44.6 N	44.6 W	60	N 6	01	9	–	0	10	3 s. c.	1	N
Canaria	"	19	50.7 N	20.0 W	49	W 7	13	11	10	E	20	5 c. cu.	7	W
Celtic	"	19	56.9 N	48.4 W	49	WSW 7	03	11	11	1	10	3	7	SW
Lusitania	"	19	44.4 N	21.0 W	49	W 5	01	11	13	S	10	3 cu.	6	W
M. Olivia	"	19	37.1 N	41.9 W	67	SW 3	01	24	18	0	50	4 cu.	1	NW
Helig Olav	"	19	58.5 N	7.5 W	36	SSW 6	11	10	9	S	20	6 cu.	6	S
Stuttgart	"	19	45.0 N	43.7 W	59	NNW 8	11	3	11	1	50	7 s. cu.	7	N
[illegible]	"	19	42.8 N	72.1 W	64	ENE 4	01	24	24	0	20	5 cu.	0	NE
Orinoco	"	19	46.0 N	48.1 W	58	WNW 5	01	12	13	0	20	5 a. s.	4	W
Boston	"	19	44.2 N	46.1 W	61	WNW 8	11	5	8	1	20	8 cu.	7	NE
Celtic	"	2	42.3 N	69.1 W	62	WNW 2	29	11	11	2	02	10 a. s.	0	0
Cedric	"	2	42.3 N	66.0 W	62	WSW 2	29	11	12	3	2	10 a. s.	1	W
/	"	19	48.5 N	33.9 W	48	NE 3		10						
/	"	19	33.1 N	64.5 W	69	W 1		22						
Olympic	"	2	43.6 N	46.7 W	50	NNW 7	16	8	8	5	6	10 SW	4	N
"	"	19	42.6 N	54.5 W	64	NNE 2	12	6	6	0	20	6 a. c.	4	NW
"	"	2	42.2 N	60.5 W	60	SE 3	10	14	15	3	4	6 a. c.	1	SE
Majestic	"	19	41.3 N	52.0 W	64	N 2	01	7	16	1	20	7 cu.	1	W
/	"	19	26.6 N	71.5 W	63	E 4	11				20		2	NE
/	"	19	28.7 N	68.7 W	66	E 4	10				20		2	S

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtweite km	Wolken 1/10	Seegang	Dünung aus
/	20. Nov.	8	55.6 N	30.4 W	752	NW 4	11	6	9	1	50	6 cu.	4	NW
Celtic	"	8	50.4 N	22.5 W	47	ENE 5	55	9	12	9	4	10 cu.	6	S
	"	8	49.7 N	13.5 W	58	SSW 6		12	12	2	20	9 cu.	7	NW
Helig Olav	"	2	58.7 N	4.2 W	39	SSW 4	01	10	9	5	20	4 cu.	0	0
"	"	8	58.5 N	1.3 W	45	SSW 5	11	9	8	1	20	7 s. c.	1	S
Gripsholm	"	2	56.2 N	27.8 W	43	NNW 6	11	6	9	1	50	6 cu.	4	NW
/	"	2	42.0 N	53.2 W	61	E 3		10						
/	"	2	39.8 N	70.1 W	65	SE 4		22						
/	"	2	25.7 N	77.3 W	64	SE 2		—						
/	"	2	42.2 N	60.5 W	60	SE 3								
/	"	2	30.8 N	70.1 W	66	SE 4								
/	"	2	15.7 N	77.3 W	64	SE 2								
/	19. Nov.	16	42.0 N	65.0 W	64	Stille	07							
/	"	16	41.4 N	58.0 W	59	E 4	13							
/	"	16	48.5 N	33.9 W	49	E 3	10							
/	"	16	28.0 N	50.0 W	66	NW 3								
/	"	16	42.0 N	69.0 W	60	NW 2								
/	"	16	25.0 N	75.0 W	63	E 3								
/	"	16	48.0 N	54.0 W	49	E 3								
/	"	16	33.0 N	71.0 W	67	W 4								
/	"	16	27.7 N	71.8 W	63	SE 3	00				20		2	0
/	"	16	26.2 N	73.8 W	64	E 4	10				20		0	0
/	"	16	28.2 N	77.5 W	64	SE 4	10				20		2	0

Eisbericht Nr. 20

vom Dienstag, 20. Nov. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	lose Eisbrei oder Nineis	festes Eis	Treibeis	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	offene Seerinne längs der Küste	starkes Festeis	starkes Treibeis	Packeis	Eispressung	nicht gemeldet	Schiffahrt: unbehindert	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesell.	nur für starke Dampfer möglich	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	vorläufig geschlossen	hat aufgehört	Schiffahrtsverhältn. weg. unsicher. Wett. nicht zu erkennen	nicht gemeldet	Bemerkungen
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	
ESTLAND																							
Zerel SO																							Russland:
Zerel SW																							The Baltic and
Filsand																							International
Ristna SW																							Conference teilt
Ristna NW																							mit, dass die Eis=
Ristna NO																							brecherhilfe nach und
Tachkona NW																							von Leningrad
Tachkona NO																							für eingehende
Odensholm SW																							Schiffe am 10.
Odensholm NW																							Dezember,
Odensholm NO																							für ausgehende
Packerort NW																							Schiffe am 25.
Packerort NO																							Dezember auf=
Surup NW																							hören wird:
Surup NO																							
Nargen NW																							
Nargen NO																							
Nargen SO																							
Reval, Reede																							
Kokskär NW																							
Kokskär NO																							
Eckholm NW																							
Eckholm NO																							
Stenskär SW																							
Stenskär NW																							
Stenskär NO																							
Narva, Reede																							
Pernau, Reede																							
Kynö SO																							
Kynö SW																							
Kynö NW																							
Paternoster SO																							
Paternoster NO																							
Raugi (Ins. Moon)																							
Worms SW																							
Worms NW																							eisfrei
FINNLAND																							
Björkösund																							
Umgebung von Werkkomatala																							
Seegebiet von Björko (West)																							
Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
„ Trangsund-Rödhäll																							
Außerhalb Rödhäll																							
Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
Außerhalb Rankö																							
„ Luppi																							
Seegebiet E von Hochland																							
„ S „ „																							
„ W „ „																							
Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
Außerhalb Sweaborg																							
„ Graskarsbådarna																							
Bei Porkala																							
Außerhalb Kallbådan																							
Barösunds Fjärd																							
Seegebiet außerhalb Jusarö																							
Hangö Hafen nebst Umgebung																							
Umgebung von Russarö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
Hangö W Fjärd																							
S Teil von Gullkrona Fjärd																							
Åbo Hafen bis Stora Bocken																							
Erstan, Fjärd																							
Umgebung von Lövskär																							
Widskärsfjärd																							
Bei Utö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
Skiftet																							
Föglö Schären																							
Bei Ledsund																							
E. von Nyhamn																							
Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
Schärenhof vor Mariehamn																							
W. von Eckerö																							
Nach außen gen Sälskär																							
Schärenhof außerhalb Raumo																							
Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
Umgebung von Relandersgrund																							
Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
Mäntyluoto Reede																							
Außerhalb Kullo und Räfsö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
Waskiot Hafen nebst Schärenhof	X											X											
Zwischen Storhästen und Ensten	X											X											
Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
Norrskär-Fahrwasser	X											X											
Jakobstadt Hafengebiet	X											X											
Reede bei Adö	X											X											
Seegebiet außerhalb Mässkär	X											X											
Yxpila Hafengebiet	X											X											
Innerhalb Tankar	X											X											
Seegebiet außerhalb Tankar	X											X											
Brahestads Reede		X											X										
Nach außen gen Nahkiainen	X											X											
Seegebiet N von Isokraseli	X											X											
Ulcaborgs äußere Hafengebiete											X									X			
Fahrstraße nach Ulcaborgs Hafengebieten											X									X			
Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X									X			
Kemi Hafengebiete											X									X			
Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 20

vom Dienstag, 20. Nov. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Eisverhältnisse: 0 eisfrei; 1 loser Eisbrei oder Neueis; 2 festes Eis; 3 Treibeis; 4 eisähnliche Gegenstände, Eisbrei oder Packeisstreifen; 5 offene Seemine längs der Küste; 6 starkes Festeis; 7 starkes Treibeis; 8 Packeis; 9 Eispressung; X nicht gemeldet

Schiffahrt: 0 unbehindert; 1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert; 2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch.; 3 nur für starke Dampfer möglich; 4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich; 5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten; 6 eisähnliche Fahrtlinie im Eise vorhanden; 7 vorläufig geschlossen; 8 hat aufgehört; 9 Schiffahrt erhalten, weg. unsichtl. Weg nicht erkennbar; X nicht gemeldet

	Stationen	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	Bemerkungen
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg							x													x			
	Seegebiet vor Rödkallen	x											x											
	Fahrwasser n. Luleå durch Tjurholmsund			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																							
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer																							
	Alnösundet																							
	Seegebiet vor Liljungfrun																							
	„ rund um Eggegrund																							
	Nordfahrwasser nach Gävle																							
	Oregrundsgrepen																							
	Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff																							
	vor Söderarm																							
	„ „ Sandhamn																							
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm																							
	Seegebiet vor Landsort																							
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm																							
	„ Hävringe bis Oxelösund																							
	Kalmarsund nördlich Kalmar																							
	„ südlich „																							
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund																							
	Seegebiet vor Karlshamn																							
	Südliche Einfahrt zum Öresund																							
	Flintrännen																							
	Seegebiet vor Hälsingborg																							
	Nördliche Einfahrt zum Öresund																							
	Seegebiet vor Halmstad																							
	„ „ Varberg																							
	„ „ Vinga																							
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg																							
	Seegebiet vor Smögen																							
LETTLAND	Papensee																							
	Libau, Hafen																							
	„ See																							
	Steinort																							eisfrei
	Windau, Hafen																							
	„ See																							
	Lyserort																							
	Michaelsturm																							
	Domesnäs NW																							
	„ NO																							
	„ SO																							
	Markgrafen																							
	Riga, See																							
	„ Hafen																							
	Haynasch																							
RUSSLAND	Lissy Noss																							
	Kronstadt, Reede																							
	Tolbukin																							
	Schepel																							
	Soikina-Berge																							
	Kurgalow																							
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär																							
	„ „ Seskär-Nerwa																							
	„ „ Nerwa-Sommers																							
	„ „ Sommers-Hochland																							
	„ Parall. Leversart-Gr. Tütters																							
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																							
	„ Merid. Hochland-Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Kallbådangrund																							
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär																							
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Ekholm																							
	„ „ Ekholm-Kokskär																							
	„ „ Kokskär-Nargen																							
	„ „ Nargen-Packerort																							
	„ „ Packerort-Odensholm																							
	„ „ Odensholm-Tachkona																							
	„ „ Tachkona-Dagerort																							
	„ „ Umgebung Dagerort																							

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Dienstag, 20. November 1928 **Nr. 325.**

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Die lappländische Kaltluft, anscheinend nur eine seichte Schicht, ist gegen die russisch-mittelbaltische Tiefdruckrinne hin langsam und ohne Energie ausgeflossen. Die drei hervortretenden Wirbel in dieser Rinne lösten sich, schwach nach Südost gedrängt, bis auf geringe Reste auf. Nur der östlichste, auf dessen Rückseite Polarluft des Barentsmeeres aktiv vorstiess, schwächte sich weniger und wanderte schneller nach Osten; die frische Kaltluft baute hinter ihm nordöstlich der Dwina ein zweites Hochdruckzentrum auf, das nach Ostsüdost wandert, während das gestern schon über Lappland gelegene wenig Ortsveränderung zeigt.

Ueber Westeuropa liegt heute, hinter dem bis zum Skagerrak geschwenkten Ausläufer des Islandtiefs, ein kräftiger Druckwellenberg. Er ist geknüpft an die Strömung maritimer Polarluft, die, wie gestern erwähnt, den Tiefausläufer kräftig vortrieb und heute früh die über das Festland fliessende, verzögerte und abgekühlte Warmluft abhebt und das Druckwellental des Ausläufers auffüllt. In der Kaltluft (vergleiche die beiden Hamburger Aufstiege) herrscht, bis auf das 1000- und 3000 m-Niveau, Abtrocknung, am stärksten über 4000 m Höhe: Ein Aufheiterungsgebiet fällt mit dem Druckansteigegebiet zusammen.

Mit dem Skagerrak-Teiltief, das sich rasch erschöpfen wird, dürfte der Versuch, die skandinavisch-russische Tiefdruckstrasse weiter offenzuhalten, scheitern. Die isländische Depression schlägt den Weg nach Nordosten ein; die intensiv kalte Polarluft, die bisher die Gegend bis südlich der Bäreninsel besetzt hielt, wird von Süden her beseitigt. Das nächste nordatlantische Tief scheint die Zugrichtung auf Spanien bezw. die Biscaya innezuhalten; da von Südost-Grönland gegen Schottland frische Polarluft fliesst, kann hier ein Zwischenhoch errichtet werden.

Rodewald.

Windwarnungen: 19. Nov. 15 ½ Nordsee gewarnt, Gefahr stark auffrischender zunächst südwestlicher Winde. „Signalball"
19. Nov. 17 ½ pommersche Küste gewarnt. Gefahr noch nicht vorüber, „Signalball" hängen lassen.

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	7.8	8.4	9.1	9.5	10.2	9.6	9.3	9.2	9.1	9.3	9.2	9.4	9.7	9.7	9.3	9.2	8.6	8.5	8.3	9.0	8.9	8.6	8.6
Barograph (+10.0 mm)		58.6	58.7	58.7	58.6	58.6	58.6	58.7	58.9	58.9	58.7	58.9	58.8	58.8	58.6	58.5	58.7	58.6	58.4	58.3	58.2	58.2	58.5	58.9	58.5
Anemograph	Richtung	WzS	W	WzS	WzS	WzS	WzS	WzS	WzS	WSW	SW	SW	SWzS	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	SSW	SW	WzS	W	W
	m. p. S.	5.4	7.5	7.2	8.1	8.5	8.1	7.5	7.8	6.0	5.4	6.1	5.8	5.1	6.0	6.9	8.0	7.9	6.5	6.6	6.1	6.5	8.2	9.2	8.9
Regenmesser		0.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	0.68	1.08	0.80	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Std.		-												-			-							-	-

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg-Gr.-B.	17 m	9 ½	WSW 4 6000 SWzW 18	WzS 12 7000 SWzS 20	W 16 8000 SSW 24	WNW 14 9000 SSW 24	WzN 14 10 000 SSW 29	W 16 11 000 SSW 25	W 18 11 500 SWzS 28	WSW 17	SWzW 19	SWzW 12	WSW 19	SWzW 18	" " 2-4 "
Hamburg-F.	16 m	9 ½	W 7	W 9 100	WzN 19 200	WNW 19	WNW 24 400	1800 WzN 21	Str.					1/4bed.	" " 10-20 "
Rostock	46 m	8 ½	SSW 3	SW 5	SWzW 8	WSW 13	WzS 14							bed.	" " 4-10 "
Bremen	16 m	8 ½	SSW 6	SWz 8	W 17	W 18	W 18	W 20	W 22	W 18	WzS 20	WzS 21	WSW 20	wolkenl.	" " 4-10 "
Wilhelmshaven	.	9 ½	WSW 8	W 15	1200 W 15		Dunst							1/4bed.	" " 4-10 "
Hannover	59 m	10 ½	WSW 5	WSW 9	W 15	WzN 16	WzN 17	W 17	W 21	fr.-cu				1/4bed.	" " 4-10 "
Lympne	.	8 ½	.	SW 10	W 19	W 24									
Skaland	.	8 ½		SWzW 18	SW 19	SWz 19									
Calshot	.	2 ½	.	W 13	W 15										
Calshot	.	8 ½	W 5	W 8	W 8	W 8									
Perpignan	.	8 ½	SW 5	.	.	NW 8	NW 11	NW 6							
Karache	.	8 ½	Stille	ENE 4	SSE 7	S 5	S 5								
Posen	.	8 ½	SSW 2	SW 4	WSW 5	WzS 7	WNW 9								
Lemberg	.	8 ½	SWzW 3	WzN 7	WNW 10	WNW 8									
Budapest	.	7 ½	Stille	SzE 2	SW 2	NW 6	NWzN 8								
Padua	.	8 ½	Stille	NW 1	WzN 2	WSW 13									
Rom	.	8 ½	NE 5	.	NE 3	WzN 4				SSE 5					
Tarent	.	8 ½	WNW 5	.	NW 9	.	NNW 4	NW 13							
Florenz	.	8 ½	N 3	SEzE 2	NWE 3	WzN 9									
Palermo	.	8 ½	SSW 3	.	NNW 3	.	.	NW 9	.	NW 8					
Malta	.	8 ½	WSW 2 6000 NzW 13	.	.	NzE 3	.	NNW 7	.	NzW 9	.	.	.	NNW 12	
Tripolis	.	8 ½	N 7	N 2	NNE 4	N 2									
Kapuljaca	.	8 ½	SE 2	SSW 3	WSW 3	WNW 5	WNW 8	WNW 11							" " 10-20 "
Mitrovica	.	8 ½	Stille	WzS 1	SSE 2	WzS 2	WzS 1	WzS 2		WzS 5					
Tiflis	.	5 ½	. 6000 NW 4		NW 2 8000 NW 7	WNW 1 9000 NW 7	SW 1	SzS 1		SWzS 1		WzN 7	.	W 7	
							Temperaturaufstiege:								
Hamburg-F.	16 m	9 ½	8.0; 91% Isoth. 8.0/6.4 -0.5/-3.0	8.6; 88% Boden/300 m 85/71 60/52	6.6; 90% 80 = 500/750 m: = Sauers:	2.0; 91% 91% 8.0 1500	6.0; 73% 857 = 6.0/3.4 3400/3500 m:	-3.0; 52% 1340/1500 96/98% = 900/1000 m: 12.8/-12.6	-6.5; 45% +02/-1.8 = 900/1000 m: 32/36	-10.4; 53% 86%/73% 80/2.0 = 85%/3750 m	-12.6; 36% = Adiab. Ref. 90/91% -12.6/-12.4	-14.3; 33% 800/500 m = 1900/2000 m: 36/33%	-	-21.4; 28%	" " 10 "
Rostock	46 m	9 ½	9.1; 90%	6.3; 97% 400 700	Str.		2.0.9								
Friedrichshafen	400 m	8 ½	5.6; 87% Boden/400 m	7.4; 88% 70%/43%		6.7; 45%	5.1; 58%	bed.					1800		" " 10-20 "
							gestern nachm.								
Hamburg-F.	16 m	13 ½	10.0; 88% Isoth. 8.0 Boden/550 m:	8.6; 79% 10 - 6%	5.4; 80% 1500 m = 83/125	3.4; 75% Quantes Ref. 83/125	0.6; 64% 1500 m 83/125	-2.6; 57% 2200 Mittel:	-4.6; 48% Mittel:	-8.8; 42% Mittel:	-12.5; 42% Mittel:	-16.4; 70% Mittel:	bed.	geschl. 5-m Decke 400/700 m Jan. 4400 m: 6.4/6.6	

Dienstag, 20. November 1928 — Nr. 325.

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchte	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	767.2	Stille	11	5	+0.5	2	0.5	10	8	1	4	–
Zürich	710.2	NW 2	51	7	+1.5	2	4	10	6	0	3	–
Bern	70.4	S 1	11	9	+1.0	6	20	10	9	1	2	–
Genf	71.1	S 1	11	6	+1.0	0	50	10	8	0.3	3	–
Lugano	68.6	N 1	01	3	0	0	10	2	6	0	1	–
Helder	61.8	WSW 6	00	10	+2.0	5	4	8	8	0.4	–	10
Vlissingen	64.3	SW 4	10	8	+2.0	6	4	8	9	0.4	–	–
Utrecht	63.7	SW 3	01	9	+2.0	0	10	1	9	0	6	–
Kopenhagen	59.2	S 3	21	8	0	6	1	10	9	5	–	–
Skagen	54.7	SSE 4	55	9	+1.0	5	2	10	9	0.5	–	IV
Hanstholm	53.5	W 4	16	9	0	6	10	8	9	2	–	–
Blaavandshuk	57.2	WNW 4	00	10	+2.0	1	20	10	0	4	–	IV
Hammershus	53.5	SW 3	41	8	0	3	4	10	0	5	–	III
Abisko	63.1	SW 2	11	-14	+1.0	1	50	7	7	0	–	–
Haparanda	66.4	NE 1	11	-7	+0.5	1	50	0	8	0	-10	–
Stensele	64.4	NE 2	11	-8	0	2	10	10	0.4	0	9	–
Oestersund	62.0	SE 3	61	-2	-0	7	7	10	9	2	-5	–
Hernösand	62.2	N 2	50	1	0	7	20	10	9	2	–	V
Särna	57.8	SE 2	61	-2	-0.5	2	20	10	9	0.3	-3	–
Karlstad	58.4	E 3	55	2	-1.0	6	–	10	8	0.5	1	–
Stockholm	61.4	Stille	27	4	+0.5	3	0.5		Nebel	0	0.2	3
Jönköping	59.0	SSE 2	51	3	-0.5	6	20	10	9	4	3	1
Wisby	60.8	N 1	41	5	+0.5	2	20	10	9	0	–	–
Kalmar	60.9	SE 3	50	5	-0	2	20	9	9	0	–	–
Gällivare	66.7	Stille	27	-11	0	2	0.2		Nebel	0	0.2	-12
Karlshamm												
Bjuröklubb	64.2	NE 3	60	-1	+1.0	1	40	10		0	0.3	–
Quade Hook												
Spitzbergen	65.2	Stille	13	-20	-1.5	2	20	10		7	0	–
Ingö	63.5	SE 7	01	-4	-1.5	0	50	2		7	3	–
Valdersund												
Kinn	45.5	SE 8	52	9	+1.0	6	4	10		8	3	–
Lister	52.8	WSW 5	16	8	+2.5	6	10	8		9	27	–
Bären-Insel	64.2	SE 5	11	-2	-1.0	2	50	10		4	0	–
Andänes	56.7	SE 4	00	1	-0.5	0	50	1		4	0	–
Röst	53.3	ESE 4	00	5	-1.0	0	50	1		4	0	–
Jan Mayen	37.4	E 8	52	5	-1.5	6	4	10		8	2	–
Färder	54.3	SE 5	55	5	-1.5	6	20	10		0	7	–
Vardö	28.8	W 3	01	-4	+1.0	2	50			5	0.1	–
Brönnö	45.7	SE 3	11	10	-0.5	5	50	9		6	1	–
Utsire	51.1	SSW 3	52	8	+1.0	6	10	10		8	0	–
Dombas	54.0	S 3	11	-1	0	7	50	10		8	0	-3
Helsingfors	63.5	Stille	21	4	+1.0	6	2	9		8	0.2	3
Vasa	62.5	ENE 2	12	-0	0	2	10	10		0	0	-0
Kuopio	62.2	E 1	11	-4	+1.0	2	20	10		0	-5	–
Dorpat	63.5	ESE 1	42	5	+1.0	3	0.5	10		0	2	5
Riga	–	E 1	10	5	+1.0	2	1	7		9	0	4
Warschau	65.1	Stille	00	1	+1.0	0	1	1		0	0	–
Lemberg	67.6	W 1	11	3	0	0	4	9		8	0	2
Pinsk	64.3	W 1	16	7	+1.5	2	4	10		0	2	4
Wilna	63.6	Stille	27	5	+1.5	4	0.2		Nebel	0	0.2	5
Krakau	62.3	Stille	51	2	0	6	1	10		0	1	–
Posen	63.8	SSW 1	21	7	0	2	1	10		0	1	6
Prag	65.1	SSW 1	10	7	+0.5	1	4	9		7	0	8
Eger	66.1	SSW 2	16	4	+1.0	5	4	9		8	0.2	3
Preßburg	66.4	Stille	11	8	+0.5	6	4	10		9	0.3	4
Kaschau	68.2	Stille	25	-1	+1.5	4	0.5		Nebel	0	0	3
Olmütz	65.5	Stille	27	4	+0.5	6	0.5	10		0	0.6	4
Budapest	66.8	Stille	bed.	8	+0.5						0	5
Belgrad	67.6	Stille	11	7	+1.0	2	10	10		6	0	5
Serajewo	67.3	Stille	22	2	0	3	0.5		Nebel	0	0	2
Agram	66.5	SSW 1	11	6	+1.0	2	2	9		8	0	6
Sofia												
Athen												
Korfu												
Turin	69.5	SE 1	00	1	+1.0	1	10	4		8	0	0
Genua	67.9	NE 2	12	11	0	1	20	7		8	0	–
Livorno	68.5	NE 3	44	11	+0.5	6	2	10		9		–
Ancona	69.1	Stille	10	11	0	0	10	2		5	0	–
Maddalena	68.2	W 3	43	14	+0.5	1	4	9		7		–
Messina	68.7	NW 2	11	16	0	1	00	10		5	0	–
Tarent	68.9	WNW 3	02	11	+1.5	0	20	1		6	0	–
Venedig												
Rom	69.3	NE 3	01	13	+1.0	0	4	3		8	0	–
Malta	68.9	WSW 1	01	14	+2.0	0	50	1		5	0	–
Madrid	72.8	NNE 1	11	5	+1.0	1	4	9		0	0	4
La Coruña												
Mahon	69.7	WNW 2	00	14	+1.0	0	10	1		0	0	–
Malaga	70.1	SW 1	00	6	–	0	20		klar	0	0	–
Horta	55.9	W 5	01	14	+1.5	6	20	5		8	3	–
Funchal												
Zeva	68.0	Stille	02	10	+1.0	0	10	5		6	0	–
Tripolis	71.2	N 4	22	18	+1.0	1	20	6		5	0	–
Bengasi	64.9	NNE 2	01	18	+2.0		10	4		4	0	–

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchte	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	769.0	SE 6	26	5	+2.0	3	0.7	3		–	0	–
Bayonne	768.5	ESE 1	01	10	+0.5	0	4	1		–	0	–
Bordeaux	768.6	–	01	8	+1.0	–	0.5	4		–	0	7
Clermont	71.2	Stille	11	7	+1.5	–	4	8		–	0	7
Dijon	768.9	SSW 1	11	6	+2.0	2	1	7		–	0	4
Calais (Cherbourg)	65.6	Stille	18	10	+2.0	5	10	7		–	0.1	–
Brest	66.1	SW 2	12	12	+1.0	2	10	6		–	0.1	–
Paris	68.6	WSW 2	01	8	+2.5	2	0.5		klar	–	0	7
Perpignan	–	SW 3	01	–	–	–	50	–		–	–	–
Rennes	68.2	S 3	26	10	+2.0	5	2	5		–	0.2	–
Straßburg	68.7	S 2	10	10	+2.5	1	10	9		–	0	7
Toulouse	70.3	ESE 3	01	4	+1.0	1	10	1		–	0	4
Tours	69.5	SW 2	29	7	+2.5	1	0.05		Nebel		0	7
Ajaccio	69.0	Stille	11	12	+1.0	1	20	10		–	0	–
Le Havre	67.1	SSW 6	01	9	+2.5	1	4	2		–	1	–
Marignane	68.0	Stille	01	7	+1.0	1	20	4		–		–
Nancy	68.6	WSW 3	12	9	+2.5	6	4	10		–	0.2	7
Lerwick	42.0	SSW 3	12	9	+1.5	5	10	8		8	7	–
Renfrew	51.8	WSW 8	88	5	+2.5	6	4	10		8	11	4
Cranwell	66.6	SSW 4	06	7	+2.5	6	10	4		9	1	6
Scilly	62.5	SW 4	12	11	+1.0	0	10	9		3	0	7
Wick	48.7	WSW 3	11	9	+2.5	1	20	9		8	0.5	–
Malinhead												
Lynemouth	53.5	SW 4	06	8	+2.0	5	10	8		7	6	–
Pembroke	59.6	WSW 4	12	12	+1.5	6	20	7		7	1	–
Roches Point	58.8	W 3	11	10	+2.5	5	20	8		8	1	–
Croydon	69.8	WSW 4	02	8	+2.5	0	10	2		7	7	–
Aberdeen	42.6	SSW 3	11	8	+2.5	1	10	8		7	0.5	–
Valentia	57.8	SW 4	11	11	+2.0	5	20	9		7	3	–
Plymouth	62.8	WSW 5	02	12	+1.5	0	20	4		7	0	–
Guernsey	65.8	SW 4	12	11	+2.0	5	20	7		8	0.5	–
Stornoway	41.5	SW 6	01	7	+3.0	1	10	4		8	0	–
Holyhead	57.4	SW 6	02	11	+2.5	0	10	2		7	0	–
Donaghadee	52.9	W 4	00	7	+2.5	0	20	3		7	0	–
Yarmouth	67.3	SW 3	02	7	+2.0	0	10	5		8		–
Blacksod	53.0	W 5	34	8	+2.5	5	20	7		8	5	–
Caishot	64.1	W 3	02	10	+2.0	0	10	3		8	0	–
Thorshavn	30.4	S 7	40	8	-1.0	6	10	10		8	2	–
Seydisfjord	76.6	E 4	55	6	-0.5	0		10				
Acureyri	27.5	Stille	01	-2	+1.0	0			klar			
Isafjord												
Reykjavik	30.4	WNW 5	11	1	+2.0	1	–	–				
Vestmannö												
Alexandrovsk	70.3	NW 2	bed.	-8	+0.2						0	
Archangelsk	69.5	E 1	heiter	-16	+1.3						0	
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	63.1	E 1	11	3	+1.0	2	0.05	10		9	0	2
Tscherdyn	57.7	NNW 4	bed.	-5	+1.9						6	
Moskau	60.8	WSW 1	bed.	4	+0.7						1	
Kasan	60.5	WNW 2	bed.	4	+1.0						4	
Kiew	63.4	NW 2	bed.	3	+0.4						0	
Ufa	60.1	SW 5	bed.	6	+0.3						0	
Saratow	63.0	Stille	Regen	6	+0.1						0	
Orenburg	62.9	E 2	Regen	2	0						0	
Odessa	64.2	N 3	bed.	3	+0.8						0	
Sewastopol	59.3	E 5	Regen	8	+0.6						5	
Astrachan	62.5	SE 1	klar	5	0						0	
Emba												
Batum												
Baku	62.1	Stille	bed.	11	-0.1						0	
Tobolsk	55.3	Stille	Regen	1	-0.2						4	
Omsk	61.2	SW 3	wolkig	3	-0.9						0	
Tashkent	68.6	ENE 1	klar	6	+0.3						0	
V. Imbatskoe												
Tomsk	60.5	S 4	bed.	1	-0.1						–	
Irkutsk	70.6	Stille	bed.	-15	-0.1						0	
Jakutsk	69.0	N 2	bed.	-27	0						0	
Wladivostok	66.1	Stille	heiter	1	+0.9						0	
Tanger	70.1	SSW 1	00	11	+1.0	0	4	1		0	0	10
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												
Bukarest	66.5	NW 1	20	7	+1.0	3	0.2	9		3	0	5
Sulina	67.0	N 2	11	5	+0.5	2	4	5		0	0	4
Jassy	66.2	W 1	01	2	+1.0	1	2	5		0	0	1
Vitebsk	61.6	Stille	bed.	4	+1.5						1	

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns		7 –	–	La Pas	-4°	764.0	SW 3	Bermuda		7 –	–	Duluth	-3°	766.0	N 3	Tatoosh	9°	770.0	S 5
Sydney	3°	60 –	Stille	Edmonton	2°	58.0	SW 2	Key West	24°	61.0	E 2	Huron	-2°	70.0	N 4	San Francisco	7°	69.0	NW 2
Father Point	3°	52	SE 3	Nantucket	16°	54.6	S 6	Little Rock	[illegible]	69.1	NW 3	Salt Lake City	0°	77.0	SE 2	San Diego	16°	63.0	NW 3
Parry Sound	-1	52 –	NW 2	Washington	14°	53.0	W 2	Nashville	4°	66.1	NW 5	Helena	7°	70.0	W 3	Forth Worth	9°	71.2	W 2
White River	-8°	66 –	N 3	Hatteras	21°	58.0	SW 5	Cleveland	3°	58.2	W 5	Denver	1°	71.0	S 2	El Paso	9°	69.0	NE 2
Winnipeg	-3	70 –	NE 2	Charleston	22°	59.0	SW 4	Chicago	1°	61.0	NW 3	Roseburg	11°	73.0	N 2	Belle Isle	-3°	59 –	W 3

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 326 — VERLAGSORT HAMBURG — Mittwoch, 21. Nov. 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 03 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	764.8	WSW 4	12	11	+ 1.0	1	4	5	8		3
Helgoland	2	65.3	W 6	01	11	— 0	0	4	5	—		5
Altenwalde	2	64.6	WSW 4	01	11	+ 1.0	0	4	2	8		9
Bremen	2											
Hamburg	2	66.2	WNW 6	01	11	+ 1.5	0	10	5	7		6
Kiel	2	63.2	WSW 3	11	11	+ 2.0	1	10	8	8		5
Warnemünde	2	63.3	W 4	01	10	+ 0.5	6	10	7	8		6
Stettin	2	65.7	SW 3	10	9	+ 1.0	6	4	7	9		5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	62.4	SSE 3	51	5	— 0.5	6	2	10	8		5
Königsberg	2	63.3	SSE 2	10	7	— 0	1	10	8	8		6
Memel	2	63.1	SSW 1	11	7	— 0	6	20	10	8		5
Aachen	2^{15}	68.9	SW 4	01	12	+ 1.0	0	10	4	7		5
Norderney	2	69.3	WSW 2	01	11	+ 1.5	0	10	3	7		5
Hannover	2	66.1	WSW 4	11	11	+ 1.5	1	10	8	7		5
Magdeburg	2	66.7	W 4	01	11	+ 2.0	6	20	1	7		5
Wendemünde	2	67.1	WSW 5	10	10	+ 1.0	5	10	6	6		5
Dresden	2^{05}	66.5	W 4	10	9	+ 1.5	1	10	9	8		5
Berlin	2	65.4	W 3	10	11	+ 1.5	5	2	4	7		5
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	64.3	NW 2	11	10	+ 0.5	1	10	7	7		5
Frankfurt a. M.	2	69.9	WSW 1	01	14	+ 1.5	0	20	3	6		6
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	70.6	W 5	10	9	+ 1.5	5	10	10	9		5
Kahler Asten 852	2^{20}	678.3	WSW 3	11	5	+ 1.5	1	20	8	9		4
Wasserkuppe (Rhön) 950	2^{25}	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2^{25}	6										
Fichtelberg 1213	2	679.0	WNW 7	27	1	— 0	4	0.5	10	0		0
Schneekoppe 1605	2	600.1	NW 6	29	−1	+ 0.5	1	0.05	Nebel	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1 493	2	6										
Zugspitze 2964	2^{10}	532.2	NNW 4	27	−6	+ 0.5	7	0.05	Nebel	0		0
Säntis 2500	2	567.3	WSW 5	60	−3	+ 0.5	5	0.05	10	0		0
Sonnblick 3106	2	5										

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	766.9	WSW 4	01	9	+ 1.5	0	4	5	9	0	—	III	3
Helgoland	7	65.5	W 5	01	9	+ 2.0	0	10	2	—	—		IV	
Altenwalde	7	67.4	WSW 5	01	8	+ 1.0	0	4	klar	9	0	11		
Bremen	7	68.9	SW 3	01	8	+ 2.0	0	4	klar	9	0	12		9
Hamburg	7	68.0	W 4	01	8	+ 2.0	0	4	klar	9	0	11		9
Kiel	7	66.0	WSW 3	01	8	+ 1.0	0	4	5	9	0	11		
Warnemünde	7	66.4	WSW 3	01	8	+ 1.0	0	10	1	9	0.2	—	IV	5
Stettin	7	66.8	SW 2	01	7	+ 1.5	1	10	klar	8	1	10		9
Rügenwaldermünde	7	63.7	WNW 5	klar	9	+ 1.5	—	—		—	—	9	III	—
Danzig	7	63.0	SW 2	50	8	+ 0.5	6	4	10	8	6	8		6
Königsberg	7	63.4	SSE 2	51	6	0	2	4	10	0	0.6	7		4
Memel	7													
Aachen	7	70.9	SSW 4	12	9	+ 1.5	1	10	6	7	0	12		9
Norderney	7	68.8	SW 2	01	8	+ 1.5	0	10	—	8	0	13		9
Hannover	7	69.0	SW 1	02	8	+ 1.5	0	4	3	8	●	12		9
Magdeburg	7	69.9	WSW 2	02	8	+ 2.0	0	4	1	8	0.1	12		9
Wendemünde	7	70.5	SSW 3	11	7	+ 2.0	1	10	7	8	0.3	11		—
Dresden	7[05]	70.0	W 3	01	7	+ 2.0	1	10	3	8	●	10		9
Berlin	7	68.4	W 3	00	9	+ 2.0	0	4	2	8	0.4	11		5
Grünberg in Schles.	7	67.8	W 3	00	7	+ 2.0	6	4	3	8	1	9		5
Breslau	7	68.2	WNW 4	10	8	+ 1.5	6	4	5	8	0.5	11		
Frankfurt a. M.	7	72.4	SW 1	01	8	+ 1.0	0	—	3	8	0	14		
Karlsruhe	7	72.6	WSW 1	00	9	+ 1.5	1	4	1	7	0	13		7
Friedrichshafen	7	73.8	N 2	00	5	+ 1.0	6	10	2	9	1	10		
Bamberg	9^{17}	74.2	Stille	01	7	+ 1.5	1	10	2	7	0.1	11		9
München	7	73.9	W 1	10	6	+ 1.5	1	2	6	9	0.4	10		7
Kahler Asten 852	7	680.5	SW 2	11	4	+ 2.0	1	10	8	9	0	6		
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	680.4	WSW 8	27	1	+ 1.5	6	0.05	Nebel	0	0.1	2		0
Fichtelberg 1213	7	682.2	WSW 5	27	0	+ 1.0	4	<0.05	Nebel	0	1	4		0
Schneekoppe 1605	9^{00}	601.7	NW 8	29	−2	+ 1.0	7	<0.05	Nebel	0	2	3		0
Feldberg i. Schwarzw. 1 493	7	6												
Zugspitze 2964	7	535.6	NW 3	27	−7	+ 1.0	4	<0.05	Nebel	0	3	−6		0
Säntis 2500	7	568.7	WSW 4	25	−4	+ 0.5	4	<0.05	Nebel	0	4	−3		0
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~, jedoch auf nächste Tausenderstufe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List
2p: 61.2 SSW 4 ww 02 Temp 10° Sicht 4 klm.
7p: 64.1 W 3 " 10 " 10° " 4 " See I
Bülk
2p:
7p:
Arkona
2p: WNW 5 heiter, See IV
7p:
Außenjade
2p: 63.0 WSW 6 ww 01 Temp 10° Sicht 4 klm.
7p: 67.7 WNW 5 " 01 " 9° " 10 " See III
Marienleuchte
2p:
7p:
Borkumriff
2p: 63.4 W 5 ww 01 Temp 13°
7p: 66.2 W 5 " 01 " 11° See IV WI 11°
Amrumbank
2p: 60.1 WSW 5 ww 00 Temp 11° Sicht 20 klm.
7p: 63.2 WSW 4 " 00 " 11° " 20 " See IV
Adlergrund
2p: 61.0 W 5 ww 10 Temp 10° Sicht 10 klm. See IV
7p: 64.2 WNW 5 " 01 " 9° " 20 " " IV
Borkum
6p: 66.0 WSW 4 ww 00 Temp 10° Sicht 4 klm.

HEUTE MORGEN

List
8a: 67.6 W 2 ww 12 Temp 5° Sicht 4 klm. See II
11a:
Bülk
8a:
11a:
Arkona
8a: WNW 3 bedeckt See III
11a:
Außenjade
8a: 70.0 SW 3 ww 26 Temp 7° See II Sicht 4 klm.
11a:
Marienleuchte
8a:
11a:
Borkumriff
8a: 68.2 SW 4 ww 02 Temp 9° See III WI 11°
11a:
Amrumbank
8a: 66.8 SW 2 ww 12 Temp 10° Sicht 10 klm. See III
11a:
Adlergrund
8a: 69.2 WNW 3 ww 12 Temp 9° Sicht 10 klm. See III
11a:
Borkum
11a:

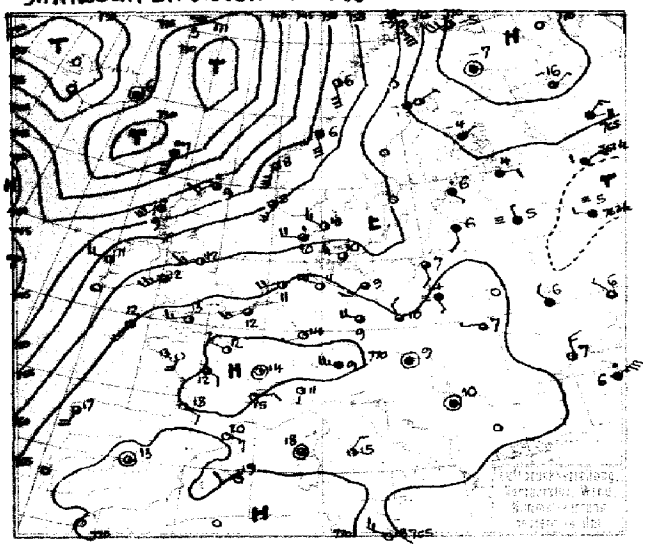
HEUTE MORGEN 8 UHR

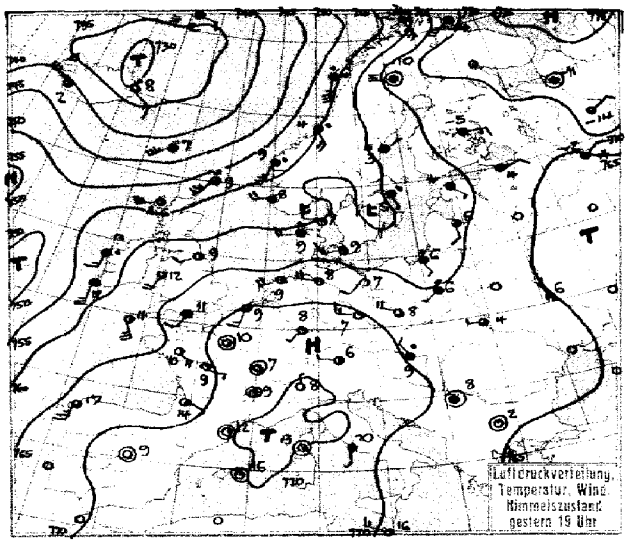
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	768.5	S 4	11	9	− 0.5	2	4	10	0	0	—	II	3
Wilhelmshaven	8	70.0	SW 4	11	6	— 0	1	4	10	9	0	5	—	
Helgoland	8	68.9	SSW 2	27	9	+ 0.5	4	0.2	Nebel	—	—		III	0
Altenwalde	8	70.7	SW 1	24	7	0	3	1	10	0	0	6		5
Bremen	8	71.3	SSW 3	12	5	0	1	4	8	0	0	5		5
Hamburg	8	71.6	WSW 3	21	6	+ 0.5	2	0.5	Nebel	0	0	6		0
Groß-Borstel	8		SSW 1	26	6		4	0.05	Nebel	0	1.3	6		5
Kiel	8	70.4	WSW 2	27	8	+ 1.0	3	0.05	Nebel	0	0	7		0
Warnemünde	8	70.7	WSW 3	27	7	+ 1.5	1	1	10	0	0	—	●	2
Stettin	8	71.3	SW 1	40	7	+ 1.5	6	2	10	0	1	6		4
Rügenwaldermünde	8	68.6	WNW 4	½ bed.	8	− 0.8	—	—		9	7	7	III	—
Danzig	8	69.4	WNW 3	10	8	+ 2.0	1	10	8	8	0.2	7		5
Königsberg	8	69.0	W 3	11	7	+ 1.0	1	10	7	8	8	6		4
Memel	8													
Aachen	8	71.3	SSW 4	12	7	− 1.0	1	20	7	8	0	5		5
Norderney	8													
Hannover	8	71.2	SW 1	12	4	+ 0.5	1	4	8	9	0	4		9
Magdeburg	8	72.8	SSW 1	12	6	+ 0.5	0	2	8	9	0	4		—
Wendemünde	8	72.0	SSW 2	10	4	+ 1.0	1	4	5	9	0	2		5
Dresden	8^{05}	69.0	WSW 3	02	5	+ 0.5	0	4	4	8	0	4		5
Berlin	8	72.0	WNW 2	11	3	+ 1.0	1	2	10	9	0	7		5
Grünberg i. Schles.	8	71.9	W 3	11	5	+ 1.5	6	2	10	9	●	4		4
Breslau	8	72.1	WNW 2	01	5	+ 1.0	0	10	5	9	0.1	4		6
Frankfurt a. M.	8	74.2	Stille	28	2	— 0	4	0.2	Nebel	0	0	1		9
Karlsruhe	7^{50}	74.1	Stille	27	2	+ 0.5	4	0.05	Nebel	0	0	−0		0
Friedrichshafen	8	76.5	NNE 1	27	2	+ 0.5	4	1	10	0	0	−0		3
Bamberg	8	76.0	E 1	27	1	+ 0.5	2	0.05	Nebel	0	0.1	−0		0
München	8	76.6	Stille	20	−3	0	4	0.5	Nebel	0	0	−4		9
Kahler Asten 852	8	684.4	SSW 3	11	2	— 0	1	10	6	0	0	1		9
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	684.3	SSW 4	15	2	— 0	4	4	4	0	0	1		2
Feldberg im Taunus 801	8	683.3	SSW 3	01	2	— 0	0	10	2	9	0	2		9
Brocken 1142	8	683.0	WSW 4	01	0	+ 1.0	4	20	3	0	0	0		9
Fichtelberg 1213	8	684.1	WNW 3	27	0	+ 0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	−0		0
Schneekoppe 1605	7^{50}	604.1	NW 6	11	−3	+ 0.5	1	20	8	8	0	−5		9
Feldberg i. Schwarzw. 1 493	8^{00}	685.4	SW 3	01	1	+ 0.5	0	50	1	6	0	1		7
Zugspitze 2964	7^{10}	634.6	WNW 6	01	−8	+ 0.5	0	50	1	4	0	−9		9
Säntis 2500	8	567.9	SW 6	01	−4	+ 0.5	0	20	2	6	0	−7		4
Sonnblick 3106	8	5												

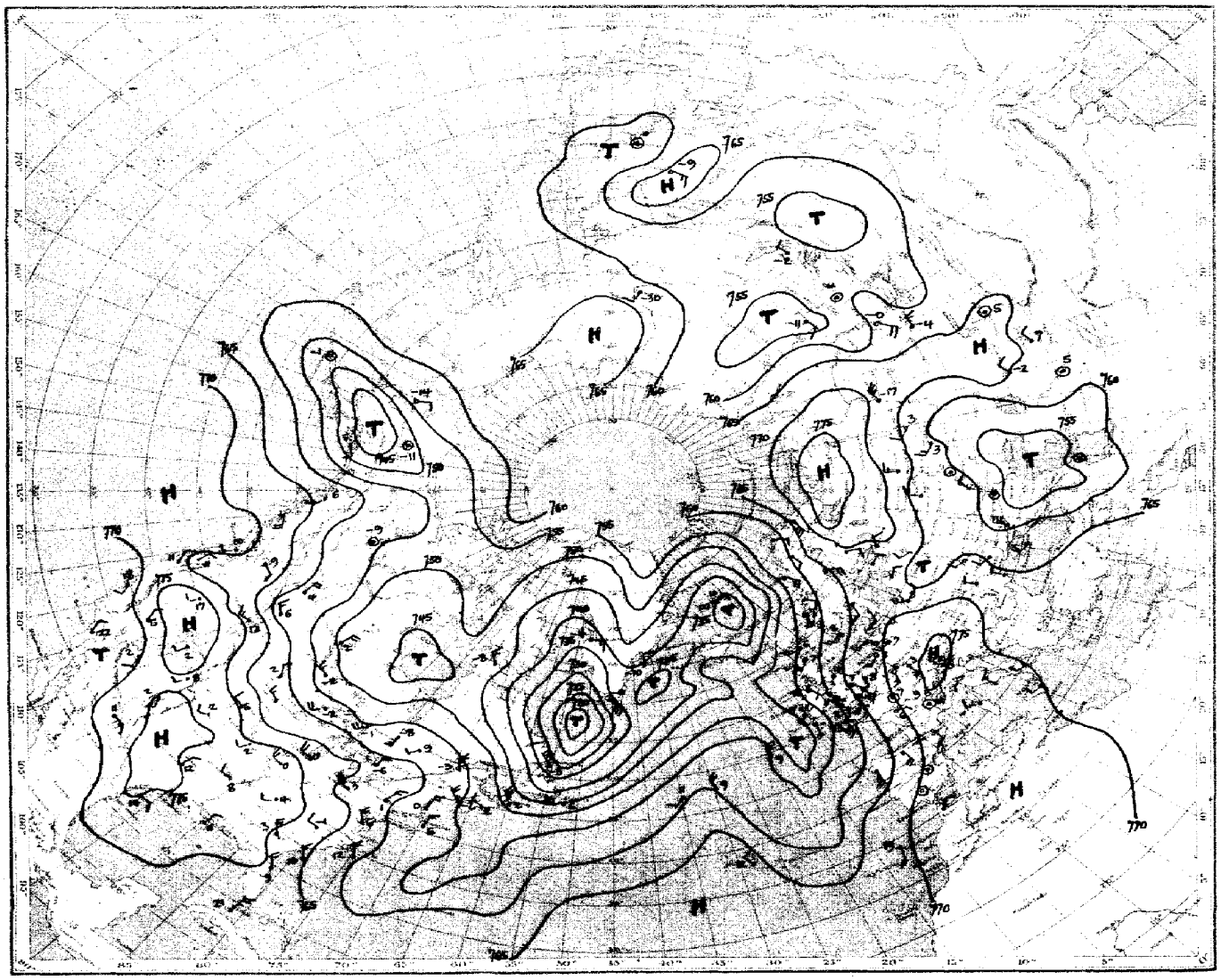
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~, jedoch auf nächste Tausenderstufe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

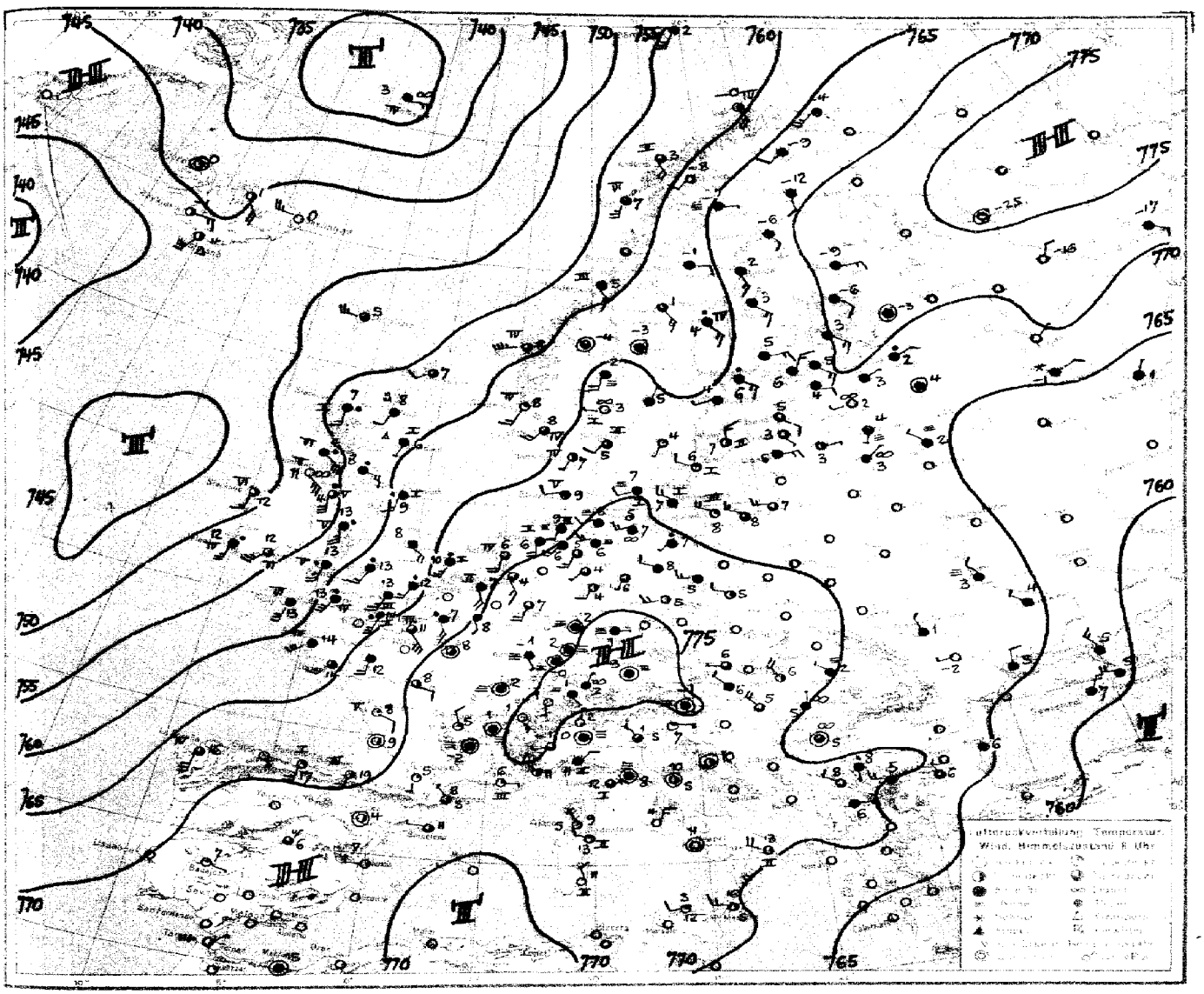
Mittwoch, 21. November 1928

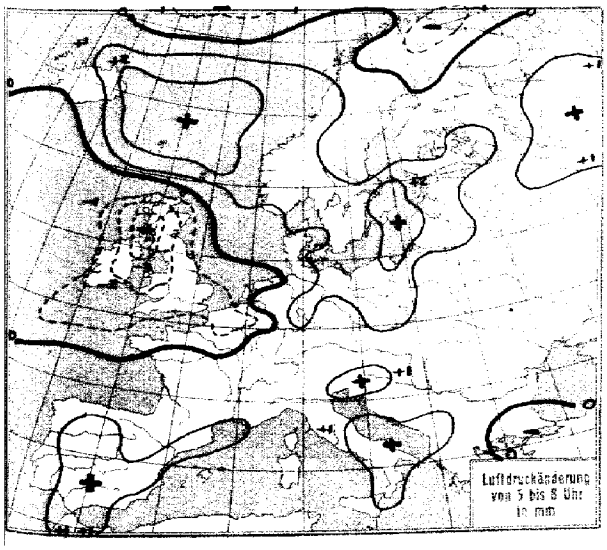


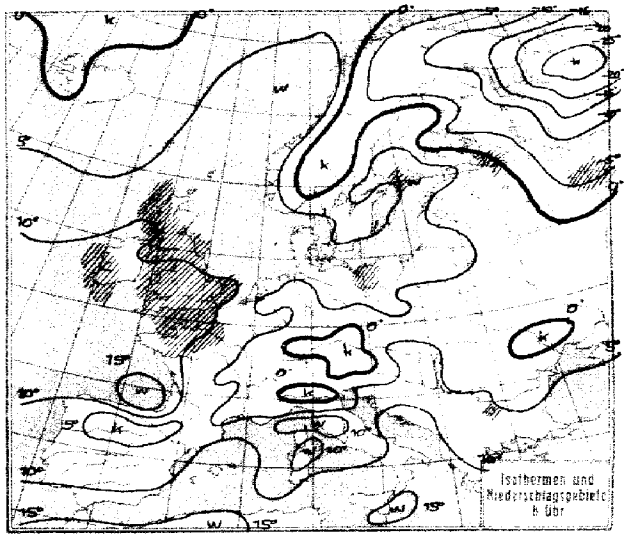




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr


Luftdruckverteilung, Temperatur
Wind, Himmelszustand 8 Uhr


Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm


Isothermen und
Niederschlagsgebiete
8 Uhr

21. November 1928 | No. 326.

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temperatur
Wien	767.2	W 3	11	11	2	20	770.5	W 4	01	8	-	-	-	11
Zürich	71.8	S 1	11	11	5	4	74.0	SE 2	01	7	0	2	4	13
Bern	70.9	W 1	01	11	1	50	72.9	N 1	01	7	0	20	0	12
Genf	70.1	NNE 2	01	10	0	50	73.9	NNE 1	01	8	0	50	0	13
Lugano	68.4	S 1	01	11	1	0.05	69.5	N 1	00	8	0	10	0	12
Helder	65.0	WSW 5	12	11	1	10	67.2	SW 5	02	11	1	4	0	II
Vlissingen	67.7	SW 3	12	12	0	4	69.4	SSW 3	14	9	6	4	0.1	I
Utrecht	67.3	SW 3	04	11	0	10	69.2	SSW 3	02	9	1	10	0	12
Kopenhagen	61.3	W 3	05	10	2	10	63.9	WSW 3	01	9	1	4	0.2	I
Skagen	57.7	WNW 3	16	10	2	10	60.1	W 1	00	7	5	10	4	I
Hanstholm	57.8	W 4	30	10	1	20	60.2	W 3	30	9	5	20	0.2	IV
Blaavandshuk	61.2	W 4	11	10	1	20	64.0	W 3	11	10	1	20	0.1	IV
Hammershus	60.3	WSW 4	10	8	4	10	63.5	W 3	01	7	1	20	8	III
Abisko							63.1	SW 3	01	-12	1	50	⊘	-10
Haparanda	67.2	NE 1	01	-10	1	50								
Stensele							63.6	E 1	61	-5	7	2	0.3	-5
Oestersund	61.5	SE 3	60	-0										
Hernösand							61.9	NE 1	27	2	3	0.2	4	III
Särna							57.9	Stille	65	0	7	0.2	10	0
Karlstad														
Stockholm							61.7	SSE 1	51	5	6	2	0.3	5
Jonköping														
Wisby														
Kalmar							61.8	WNW 2	10	8	6	20	9	II
Gällivare							67.3	Stille	27	-10	3	0.2	0.1	-10
Karlshamm														
Bjuröklubb							64.6	ESE 2	11	1	2	50	0	I
Quade Hook														
Spitzbergen	63.9	N 2	11	-15	2	20	61.3	NNE 1	60	-13	7	10	⊘	-
Ingö	61.7	SSE 7	01	-3	0	50	60.0	SSE 7	01	-2	0	50	0	IV
Valdersund														
Kinn	51.0	S 8	16	8	6	10	53.8	SSW 7	50	9	5	10	9	IV
Lister	56.6	SW 5	30	8	1	4	58.9	SW 6	10	8	6	10	⊘	IV
Bären-Insel	61.5	SSE 6	11	-2	2	50	59.3	SSE 6	11	-1	2	50	0	-
Andänes	55.3	SE 5	02	1	0	50	56.3	S 4	00	2	0	50	0	II
Röst	52.9	SSE 6	11	6	0	50	54.4	S 7	51	6	6	10	0.2	VI
Jan Mayen	35.8	E 6	45	3	6	2	37.5	E 2	29	2	4	0.05	4	V
Färder	56.8	W 4	10	5	6	50	59.8	Stille	02	6	1	20	2	I
Vardö	70.5	SW 5	01	-5	0	50	69.8	SW 6	02	-4	0	50	0	-
Brönnö Ova	58.6	WSW 2	10	8	1	50	53.4	SSE 2	00	8	1	50	0	II
Utsire	54.2	SSW 5	10	8	1	50	57.2	WSW 4	00	8	5	10	0.4	III
Dombas	54.6	S 3	17	0	7	50	58.3	S 2	10	-1	1	50	⊘	
Helsingfors	64.0	ENE 2	25	5	3	1	64.9	ESE 1	11	5	3	4	0	6
Vasa	63.1	E 1	25	1	3	2	64.0	E 2	25	1	3	2	0	2
Kuopio	67.8	NE 1	11	-4	2	20	68.3	E 3	11	-5	2	4	0	-3
Dorpat	64.1	ESE 1	42	5	4	0.2	65.9	WSW 1	44	5	4	0.2	0.2	6
Riga	63.6	S 2	11	6	2	2	64-	S 2	11	5				
Warschau	65.1	SSE 1	25	4	4	0.08	65.2	SW 1	51	6	6	0.5	2	6
Lemberg	67.3	W 1	11	7	0	4	68.0	W 1	11	4	5	2	⊘	8
Pinsk														
Wilna	64.6	Stille	01	7	1	1	65.9	S 1	41	5	2	1	⊘	7
Krakau	66.2	Stille	40	5	6	1	67.0	W 2	16	7	6	2	6	7
Posen	64.7	SW 1	16	8	6	2	67.5	SW 4	16	8	6	2	3	8
Prag	66.9	WNW 4	11	10	5	10	71.2	WSW 1	04	7	0	20	⊘	11
Eger	68.6	WSW 4	90	8	6	10	73.0	Stille	04	3	0	4	0.3	8
Preßburg	67.1	Stille	11	9	2	4	69.5	NW 2	41	9	6	4	1	10
Kaschau	68.2	S 1	51	2	4	1	68.9	Stille	55	2	6	0.5	2	3
Olmütz	65.6	Stille	11	8	3	4	68.5	W 2	52	7	6	4	⊘	8
Budapest	67.5	Stille	bed.	9			68.4	Stille	bed.	8				
Belgrad	68-	Stille	11	10	2	20	67.9	Stille	11	8	2	10	0	11
Serajewo							71.6	Stille	00	2	0	0.05	0	10
Agram	67.0	E 1	01	9	1	2	70.0	Stille	29	9	3	0.5	0	10
Sofia							70.3	Stille	01	2	0	-	0	8
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temperatur
Turin	765.3	SE 1	00	15	1	10	7							
Genua	68.1	SSW 2	12	14	1	20	70.4	SSE 1	28	12	2	0.2	0	III
Livorno	68.8	Stille	41	14	6	2			00	14	6	10	8	I
Ancona	70.0	N 2	11	12	1	2	72.3	N 2	11	10	0	4	0	5
Maddalena	68.1	WNW 1	46	15	0	0.2	68.7	W 1	10	14	6	0.5	17	IV
Messina	63.6	NW 3	01	18	1	50	69.5	NW 3	11	16	1	10	0	5
Tarent	68.4	N 3	02	17	1	20	69.3	N 3	12	14	2	20	0	II
Venedig														
Rom	69.3	NNE 2	02	15	1	4	71.0	S 2	01	10	0	10	0	15
Malta	69.0	WNW 3	01	18	0	50	69.8	WNW 3	02	16	0	50	0	I
Madrid	71.5	Stille	11	13	1	20	72.4	Stille	00	9	0	2	0	14
La Coruña	66.2	S 4	16	17	6	2	66.3	S 5	11	17	1	1	-	IV
Mahon	70.3	WSW 2	01	19	0	10	70.8	Stille	00	16	0	10	0	II
Malaga	70.6	NE 1	00	18	0	4	71.3	NE 1	01	15	0	0.5	0	I
Horta	59.8	NW 4	16	16	6	10								
Rochefort	69.0	SE 2	12	17	3	4	69.1	S 2	11	12	2	2	0	V
Bayonne	68.5	SE 2	01	17	0	4	68.5	SE 1	01	17	0	4	0	V
Bordeaux	71.3	ESE 2	01	18	1	10	68.8	ESE 1	01	14	0	4	0	18
Clermont	71.5	Stille	01	16	2	4	72.1	Stille	11	7	2	4	0	16
Dijon	70.5	Stille	02	14	1	20	72.0	Stille	01	7	2	20	0	15
Calais														
Brest	66.7	SW 3	12	13	2	10	61.8	SSW 3	10	13	1	4	0	V
Paris	70.5	WNW 3	02	12	1	1	71.6	Stille	01	10	1	2	0	13
Perpignan	69.1	ESE 3	01	20	1	20	70.6	Stille	01	12	1	10	0	5
Rennes	69.0	S 4	01	13	2	10	68.8	ESE 4	01	10	2	10	0	13
Straßburg	71.3	NW 1	12	12	1	20	72.7	Stille	01	6	1	20	0	13
Toulouse	69.4	Stille	01	17	1	10	70.1	ENE 1	01	12	1	4	0	20
Tours	70.3	ESE 2	12	12	3	10	70.4	ESE 2	01	9	2	4	0	12
Ajaccio	69.4	Stille	11	18	0	20	70.1	Stille	11	13	2	10	0	5
Le Havre	69.0	SSW 5	11	12	1	10	69.8	S 5	01	10	2	10	0	IV
Marignane	68.6	W 2	01	16	0	20	70.0	WNW 2	01	12	1	20	0	IV
Nancy	71.2	WSW 2	02	12	1	10	73.1	Stille	01	6	1	10	0	13
Lerwick	46.5	SW 3	30	9	5	20	51.0	SW 5	30	9	5	20	3	-
Renfrew	56.3	SW 6	11	9	6	20	59.0	WSW 3	10	7	5	20	0.4	9
Cranwell	63.1	SW 5	12	11	0	4	65.5	SSW 4	00	8	0	4	0	11
Scilly	64.3	SSW 4	11	12	1	10	62.7	SSE 5	00	11	1	20	0	V
Wick	49.6	SW 3	01	9	0	20	54.3	SW 3	01	6	5	20	0.4	I
Malinhead	55.5	WSW 6	30	9	8	10	58.6	S 4	16	8	5	10	1	V
Tynemouth	58.3	SW 3	01	12	0	10	61.6	SW 2	01	9	0	10	0	I
Pembroke	62.5	WSW 4	12	12	5	-	62.9	SSW 4	11	12	1	10	0.5	III
Roches Point							60.5	SW 4	11	11	5	20	0.3	VI
Croydon	66.2	SW 4	10	13	1	4	67.5	SSW 3	11	10	1	4	0	13
Aberdeen	53.8	SW 4	01	11	1	20	57.3	SW 3	01	7	0	10	0	I
Valentia							57.4	S 5	11	12	5	20	0.1	IV
Plymouth	65.6	SW 5	11	13	1	20	65.4	SSW 5	12	12	5	10	0.3	II
Guernsey	67.5	SSW 3	11	12	1	20	67.5	SSW 4	00	12	1	20	0	IV
Stornoway	48.3	SW 6	35	9	5	10	53.6	WSW 5	37	6	5	10	2	IV
Holyhead	60.7	SW 5	11	12	1	10	62.1	SSW 4	11	12	1	10	0	IV
Donaghadee	58.5	WSW 4	02	9	0	20	61.8	SSW 2	12	8	0	10	0	II
Yarmouth	65.3	SW 4	01	11	0	0.05	66.9	SSW 3	00	9	0	4	0	5
Blacksod	56.6	W 3	11	11	5	20	57.9	S 3	51	9	6	10	2	V
Calshot	66.7	WSW 3	11	13	5	10	67.3	SSW 2	11	11	6	10	0.3	5
Thorshavn	32.3	S 7	55	7	6	0.5	40.1	SW 7	11	7	5	10	4	-
Seydisfjord	37.3	Stille	16	6	5		30.3	SE 3	11	5	5			
Acureyri	31.1	SE 3	11	1	1		34.1	S 4	11	4	1			
Isafjord														
Reykjavik							40.3	NW 6	11	2	1	20	0	
Vestmanns							40.1	WNW 8	13	2	1			
Alexandrowsk	71.5	S 2	bed.	-9										
Archangelsk	71.4	ENE 1	wolkig	-16			73.4	Stille	heiter	-11				
Leningrad	64.3	E 2	11	4	3	0.5	66.2	ENE 2	11	4				
Moskau	62.3	WNW 2	Nebel	5										
Kiew	63.6	NW 2	bed.	6			65.1	NNW 2	bed.	6				
Charkow	62.6	NW 1	wolkig	6										
Odessa	64.4	N 3	heiter	7			65.6	N 3	bed.	5				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtweite in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
—	20. Nov.	14h	39.7 N	89.0 W	7—	NW 6								
Sierra Morena	" "	"	17.4 N	24.8 W	62-	NE 4	02	27	25	0	20	6 cu	0	NE
Cap Norte	" "	"	24.6 N	12.0 W	69-	SSE 3	00	21	19	0	20	7 s-cu	0	W
Venus	" "	"	57.7 N	3.0 E	54-	WSW 7	00	10	8	5	20	4 3 cu	5	—
Stavangerfjord	" "	"	57.1 N	27.2 W	52-	NW 3	03	6	9	5	50	4 2 cu	2	W
Drottningholm	" "	"	46.0 N	55.4 W	49-	SSW 6	27	10	6	4	0.05	Nebel	1	S
Gripsholm	" "	"	54.9 N	32.6 W	55-	SW 1	11	7	8	1	50	7 cu	4	—
Majestic	" "	19h	46.2 N	37.8 W	52-	WNW 5	00	10	13	1	20	5 s-cu	2	NE
Hellig Olav	" "	"	59.2 N	3.5 E	58-	WSW 4	01	9	10	0	50	klar	3	SW
"	" "	"	32.5 N	2.0 E	59-	N 6	11	10	9	1	20	7	5	—
Stavangerfjord	" "	"	58.4 N	29.7 W	52-	WSW 4	18	6	9	1	50	7 3 cu	4	N
"	" "	"	54.3 N	34.7 W	52-	SW 4	00	5	7	1	50	4 3 cu	2	E
Drottningholm	" "	"	46.4 N	53.4 W	44-	SSW 7	45	10	.	6	1	10	5	—
Celtic	" "	"	49.7 N	27.3 W	46-	NE 7	13	9	11	6	4	10 cu-ni	7	NE
Ile de France	" "	"	47.8 N	32.8 W	58-	NNW 4	41				10		2	—

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtweite in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Ile de France	21. Nov.	2h	48.3 N	29.8 W	760-	NNW 4	11	4	5	0	10	5 ci-str	2	W
Monte Olivia	" "	"	44.9 N	8.1 W	66-	S 6	44	17	14	6	4	10 ni	5	S
Deutschland	" "	"	50.0 N	28.2 W	55-	N 6	00	9	10	5	20	4 a-str	7	—
Cap Norte	" "	"	33.9 N	13.0 W	69-	S 3	00	19	10	3	20	klar	0	W
Berlin	" "	"	47.0 N	34.8 W	60-	SSW 2	06	9	14	1	20	2 ci-cu	7	NE
Stuttgart	" "	"	47.5 N	33.5 W	62-	SSW 3	50	9	13	1	10	10 ni	2	NE
Sierra Cordoba	" "	"	45.1 N	7.8 W	64-	S 6	40	17	15	5	10	9 s-cu	8	S
Regina	" "	"	54.6 N	42.8 W	22-	S 8	51	6	7	6	4	10 ni	6	S
Cedric	" "	"	42.0 N	51.6 W	55-	SW 4	11	14	13	1	4	8 str	1	SW
Columbus	" "	"	46.9 N	35.3 W	57-	WSW 3	12	11	14	1	20	10 cu-ni	4	NE
Cap Arcona	" "	"	53.5 N	4.9 E	69-	SW 2	01	11	11	—	50	3 ci-cu	1	SW
Sierra Morena	" "	"	14.8 N	25.9 W	61-	NE 3	02	24	25	0	20	2 cu	0	NE
Hellig Olav	" "	"	57.8 N	6.8 E	64-	WSW 3	01	9	11	0	20	klar	3	SW
H. M. S.	" "	8h	43.9 N	10.3 W	67-	SSW 6	12	18	16	0	4	10 cu	9	SW

Die Wetterlage von 8 Uhr

Die gestern über dem nordwestlichen Teile gelegene, sich bis Grönland erstreckende Depression hat ihre nördliche Wanderung fortgesetzt, ohne sich weiter zu vertiefen, da sie nunmehr allseitig von kalten Luftmassen umgeben wird. Der ihr folgende, vor den Britischen Inseln gelegene Ausläufer tiefen Luftdruckes scheint in nordöstlicher Richtung vorzudringen. Sein Kern mit etwa 745 mm vor Irland hat sich nur wenig vertieft. Zwei Regenfronten, von denen sich die erste von Schottland bis nach dem mittleren Kanal und Nordfrankreich erstreckt, die zweite vor der westirländischen Küste zu erkennen ist, ziehen in fast rein östlicher Richtung. Hohe Temperaturen, wohl eine föhnartige Erscheinung, finden wir an der spanischen Nordküste, wo das Thermometer um 8 Uhr bereits bis zu 19° anzeigt. Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa hat sich gekräftigt und hat über dem südlichen Deutschland und der Schweiz, sowie im Küstengebiet der westlichen Ostsee und Hannover verbreitet Strahlungsnebel hervorgerufen. Die Temperaturen sanken daselbst bis nahe an oder — in Bayern unter den Gefrierpunkt. Der Kern des Hochdruckgebietes im nördlichen Rußland hat sich unter der Einwirkung von sehr niedrigen Temperaturen (bis zu −25°) noch verstärkt. Das Wetter im deutschen Küstengebiet dürfte zunächst unter dem Einflusse des Tiefdruckgebietes bei verbreiteter Nebel- und Dunstbildung mild u. veränderlich bleiben.

gez. Dr. Gentzen

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		7.6	8.3	9.4	10.1	10.5	10.4	10.3	9.5	8.6	8.0	7.8	7.7	7.5	7.0	6.4	6.1	5.6	7.1	7.3	7.2	7.0	6.7	5.8	5.5
Barograph (40.3)		59.0	59.5	59.9	60.5	61.1	61.6	62.1	62.5	63.1	63.7	64.3	64.8	65.1	65.5	65.9	66.2	66.9	66.5	67.1	67.0	67.0	67.3	67.6	67.8
Anemograph	Richtung	W	WzS	WzN	WzN	WzW	WzN	WzN	W	WzS	WzN	WzN	W	W	W	W	WzS	WSW	W	W	W	WzS	W	WzS	WSW
	m. p. S.	8.5	7.8	8.7	9.6	9.7	9.8	9.2	8.3	6.6	5.4	7.0	7.4	6.8	7.4	6.7	7.3	6.2	6.3	7.7	7.6	7.4	6.1	5.3	4.4
Regenmesser		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Std.		7	55	60	60	50	60	60	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Klom.
Bremen		8	SSW 5	—	WSW 10	WSW 11	WzS 10	WSW 8	WzS 10	WzS 12	WzS 10	WzS 11	s.c. a-s	Fetzen in 1000 m 3/4 bed. 5000	" " 10 "
Hannover		10	S 5 mi	S 5 a.c.	SWzS 9 ci	SW 6 ci-s	SW 8 a-s	WSW 8 3/4	WzS 9 bed.	W 11	WNW 14	NWzW 16	NWzW 20	WNW 21	" " 10 "
Abisko		8		SzW 1	S 4										
Göteborg		8	—	—	EzS 2	WNW 7	—	W 10	—	W 11					
Helsingfors		8	—	EzS 5											
Hamburg – 5	16 m	12	S 4	SzW 4	SW 9	SWzW 8	WSW 9	WSW 12	WzS 12	WzN 10	SW-c	2000 m a-s	3/4 bed.		" " 10
Essen		11	S 6	SSW 7	SSW 9	SW 12	WSW 7	WSW 8	WzS 8	W 10	WNW 10	WNW 15	3/4 bed.		" " 10
							Temperaturaufstiege								
Friedrichsruf.	400 m	8	3.8° 98% SSoth. Inversion	— Boden 600 m 60% 400 m	3.1° 98% 3.8° 3.0° 98% 3.6° 6.5°	5.2° 30% 1800 m 49% 98% 60%	3.1° 25% 300 m 3300	— 2.8° 3400	3.6° -3.3°	-1.9° 26% 25% 28% 3400	3400 -32° 30%				
Malta	—	8	16.1° 75%	13.3° 75%	11.1° 85%	5.6° 75%	2.2° 65%	0.0° 55%	-1.1 55%	—	-4.4 65%				
De Bilt	25 m	9	7° 75% Inversion	8° 55% Boden	6° 35% 300 m	4° 25% 4.6°	4° 15% 8.6° 1880	1° 45%	-2° 75% 500 m	—	-8° 65% 3.5 4.5		—	-14 75%	
							Von gestern								
Cherbourg	—	11	—	—	WSW 5	WSW 13	—	SWzW 18	—	WSW 26					
Tours	—	11	—	—	SSW 1	SWzS 4	—	WNW 5	—	WzN 12	—	WNW 12			
Dijon	—	11	—	—	SSW 9	S 6	—	SzE 3							
Perrignan	—	11	—	—	NW 6	N 3	—	NW 4	—	NW 6					
Brest	—	11	—	—	SW 12	SW 12	—	WSW 15							
Hannover		14	WSW 6	WzS 8	W 12	WzS 14		S-c 700 m	an.	3/4 bed					
Lindenberg	122 m	14	W 6	NWzW 11	NWzW 12	NW 14	NW 14	NWzW 15	NWzW 15	NWzW 15	3/4 "				" " 4 "
Bremen		13	W 8	W 9	W 15	—	S-c	1/2 bed.							" " 20 "
Renfrew	—	14	SW 12	SW 18	SW 18	—	WSW 22								
Holyhead	—	14	SWzS 9	SW 16	—	WSW 17	WSW 21								
Worthy Down	—	14	—	—	SW 13	—	WSW 17								
Farnborough	—	14	—	SWzW 13	SW 16	WSW 15									
Calshot	—	14	WSW 5	SWzW 12	SW 14	SW 12									
Madrid	—	14	Stille	—	—	SW 1	SW 5	SWzS 6	—	SW 8	—	SWzW 13			
Barcelona	—	14	SE 2	—	—	SEzS 3	NW 3	WNW 8	—	WzN 10					
Lahnberg	—	14	W 2	WzS 4	W 3	WzN 3	WzN 8								
"	—	19	—	W 3	WzS 6	WzS 7	NWzW 7	NWzW 8							
Calshot	—	19	—	SW 10	SW 12	—	SW 12								
Dijon	—	19	—	—	SW 4	SEzE 3	SSE 4	WNW 2							
							Temperaturaufstiege								
De Bilt	25 m	9	—	8° 85%	8° 85%	4° 65%	1° 55%	-2° 35%	-5° 25%	-9 15%	—	-15° 15%	—	-21° 15%	
Malta		9	—	16.1° 65%	12.8° 65%	8.3° 65%	8.9° 15%	7.8° 15%	3.9° 25%	1.1° 35%	—	-3.9° 35%			
									150 0		2000	2500			
Duxford	—	10	—	5.7° 75%	6.7° 75%	3.3° 95%	—		0.6° 100%		-3.3° 95%	-6.1° 85%			
Duxford	—	15	—	9° 95%	9° 95%	4° 85%	1° 95%	-2° 95%	-4°	-7°	-22°				

Mittwoch, den 21. Nov. 28.

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
MORGEN												
Wien	771.5	W 1	10	6	+ 0.5	6	10	8	7	0.2	6	–
Zürich	75.0	SE 1	27	1	+ 0.5	3	0.05	Nebel	0	0	1	–
Bern	74.5	S 1	01	1	+ 0.5	0	50	klar	0	0	0	–
Genf	75.1	SE 1	01	1	+ 0.5	0	10	klar	0	0	1	–
Lugano	73.0	N 1	00	2	0	0	10	klar	7	0	-1	–
Helder	68.1	S 4	11	6	0	1	4	9	0	0	-	II
Vlissingen	68.7	SSE 4	11	10	- 1.0	-	4	10	8	0.1	-	III
Utrecht	70.0	SSE 3	11	4	0	1	4	8	9	0.1	4	–
Kopenhagen	69.5	WSW 2	20	7	+ 1.0	1	0.5	6	0	0	-	II
Skagen	66.5	SW 2	16	5	+ 1.0	5	4	8	0	1	-	II
Hanstholm	65.4	SSW 1	11	7	+ 1.0	1	20	6	8	0	-	IV
Blaavandshuk	68.0	WSW 2	12	9	+ 0.5	3	10	10	0	0	-	V
Hammershus	68.9	WNW 3	12	7	+ 1.0	1	4	10	0	0	-	II
Abisko	62.9	SW 2	01	-8	0	1	50	4	7	0	-12	-
Haparanda	68.6	SE 2	11	-6	0	1	50	10	9	0	-10	-
Stensele	62.8	E 2	11	-1	0	2	4	10	0	0.3	-5	–
Oestersund	62.9	SE 3	11	1	+ 0.5	6	50	8	9	2	1	–
Hernösand	63.8	SE 3	51	4	+ 0.5	6	2	10	9	3	-	IV
Särna	62.0	Stille	11	-3	+ 0.5	2	20	10	9	1	-5	-
Karlstad	65.4	NNE 1	11	5	+ 1.5	6	-	10	9	0.3	3	-
Stockholm	66.2	WSW 1	11	4	+ 2.0	6	2	10	9	1	-3	-
Jonköping	67.3	SSW 4	01	4	+ 1.5	1	20	2	0	0	4	-
Wisby	67.1	N 3	00	7	+ 2.0	6	50	4	9	5	-	III
Kalmar	67.9	WNW 2	02	6	+ 2.0	0	10	2	0	0	-	II
Gällivare	66.3	E 1	27	-7	- 0.5	2	0.5	Nebel	9	0.5	-11	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	66.3	SSE 3	11	2	+ 0.5	4	50	10	-	0	-	IV
Quade Hook											-	
Spitsbergen	53.8	SSE 3	11	-4	- 1.3	2	20	10	8	0	-	-
Ingö	59.5	SSE 4	01	-0	0	0	50	2	7	0	-	IV
Valdersund											-	
Kinn	59.6	WSW 7	16	8	+ 1.0	5	20	8	8	4	-	IV
Lister	64.5	SW 3	11	8	+ 0.5	1	4	7	9	0	-	IV
Bären-Insel	55.4	SSW 5	13	2	- 0.5	2	20	10	9	0	-	-
Andänes	57.9	SSE 4	12	3	+ 0.5	1	50	9	7	0	-	III
Röst	56.8	S 5	11	7	+ 1.0	6	50	9	5	⊗	-	VI
Jan Mayen	32.5	E 3	25	3	- 1.0	6	4	10	3	3	-	IV
Färder	65.1	W 1	25	3	+ 1.0	3	2	10	0	0	-	II
Vardö	66.6	SW 5	11	-4	- 1.0	2	50	10	7	0	-	-
Brönnö											-	
Utsire	63.0	SSW 3	02	8	+ 1.0	1	20	3	8	0	-	IV
Dombas	63.4	Stille	11	-4	+ 1.0	1	50	7	0	0	-6	-
Helsingfors	68.7	SE 3	11	5	+ 1.0	6	10	10	8	0.6	5	
Vasa	66.5	SE 3	12	3	0	2	20	10	0	0	2	
Kuopio	70.9	SE 2	11	-6	+ 1.0	2	10	10	7	0.5	-7	
Dorpat	68.8	WSW 1	25	2	+ 1.0	5	4	10	0	0.1	-	-
Riga	67.4	E 1	11	3	+ 1.0	3	2	6	9	0	3	-
Warschau												-
Lemberg												-
Pinsk												-
Wilna												-
Krakau												-
Posen												-
Prag												-
Eger												-
Preßburg												-
Kaschau												-
Olmütz												-
Budapest	71.7	NW 4	½ bed.	6	+ 0.8				7	1	6	-
Belgrad	66.2	Stille	21	5	+ 0.5	2	2	9	9	0	-6	-
Serajewo												-
Agram												-
Sofia	69.7	W 3	10	5	0	2	20	10	7	0	-	-
Athen												
Korfu												
Turin	74.3	WSW 1	11	-1	+ 1.0	1	2	7	9	0	-1	-
Genua	72.9	NE 2	11	11	+ 0.5	4	50	10	8	0	-	II
Livorno	72.5	NE 3	11	12	+ 0.5	1	10	9	9	0	-	I
Ancona	74.1	Stille	01	10	+ 1.0	0	4	5	6	0	-	S
Maddalena	71.9	WNW 2	00	13	+ 0.5	1	4	3	8	0	-	III
Messina	70.6	W 3	01	16	+ 1.0	1	10	2	6	0	-	S
Tarent	71.1	NW 4	01	13	+ 1.0	0	10	1	7	0	-	II
Venedig											-	
Rom	75.4	NNE 3	01	4	+ 1.0	0	2	klar	0	0	2	-
Malta											-	
Madrid	75.0	NNE 1	11	6	+ 1.0	0	2	8	0	0	5	
La Coruña	67.4	S 6	11	16	+ 0.5	1	2	7	7	0	-	IV
Mahon												
Malaga												
Horta												
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
MORGEN												
Rochefort	769.4	ESE 2	01	8	+ 0.5	2	4	3	-	0	-	V
Bayonne	68.8	S 4	11	19	0	0	1	5	-	0	-	IV
Bordeaux	68.9	Stille	01	9	+ 0.5	0	4	4	-	0	9	-
Clermont	73.0	NNW 2	01	5	+ 0.5	0	4	3	-	0	1	-
Dijon	73.3	Stille	29	2	+ 0.5	1	0.05	Nebel	-	0.2	0	-
Calais									-		-	
Brest	63.8	SW 6	11	14	- 0.5	1	4	10	-	2	-	-
Paris	70.4	Stille	11	8	0	0	1	8	-	0	6	-
Perpignan	72.2	NW 1	11	8	+ 1.0	1	4	9	-	0	7	-
Rennes	67.1	S 4	11	12	0	2	10	10	-	⊗	-	-
Straßburg	74.3	Stille	29	-0	+ 1.0	3	0.05	Nebel	-	⊗	-0	-
Toulouse	71.3	S 4	01	5	+ 0.5	1	50	1	-	0	4	-
Tours	70.1	ESE 2	11	9	0	1	4	9	-	0	7	-
Ajaccio	72.7	NNW 4	01	9	+ 0.5	0	20	2	-	0	-	S
Le Havre	67.3	SSE 6	12	11	- 0.5	6	2	9	-	1	-	IV
Marignane	73.0	E 1	01	6	+ 1.0	0	10	2	-	0	-	-
Nancy	73.9	SSE 1	25	-1	0	3	0.05	Nebel	-	0	-1	-
Lerwick	58.2	SW 2	11	7	+ 2.0	8	20	8	6	6	-	-
Renfrew	56.8	E 3	51	8	- 2.5	5	1	10	9	1	6	-
Cranwell	62.8	SE 4	46	8	- 1.5	6	4	10	0	0.2	6	-
Scilly	58.0	S 6	11	13	- 1.0	6	10	10	0	3	-	VI
Wick	58.7	SSW 2	41	8	- 1.0	1	20	10	8	0	-	S
Malinhead	51.0	SE 5	22	11	- 3.5	6	10	9	0	1	-	V
Tynemouth	59.2	S 3	54	9	- 1.0	6	10	10	9	0.5	-	II
Pembroke	59.0	S 5	59	13	- 2.0	6	1	10	0	10	-	V
Roches Point	58.6	SW 5	11	12	0	6	10	9	0	6	-	VI
Croydon	65.3	SW 4	46	12	- 1.0	6	2	10	9	3	9	-
Aberdeen	59.8	SW 1	31	6	- 1.0	5	4	10	6	2	-	II
Valentia	55.5	S 5	59	12	- 1.0	6	4	10	9	10	-	IV
Plymouth	60.8	SSW 6	55	13	- 1.0	6	4	10	0	3	-	IV
Guernsey												
Stornoway	56.1	S 3	30	7	- 1.0	5	4	10	7	0.5	-	III
Holyhead	56.3	SSE 5	49	13	- 2.5	6	2	10	0	7	-	V
Donaghadee	54.8	SSE 6	45	4	- 2.5	6	4	9	0	4	-	V
Yarmouth	65.2	SSW 5	51	10	- 1.5	6	4	10	0	0.2	-	I
Blacksod	48.7	S 6	41	12	- 0.5	6	10	8	9	7		VI
Calshot	64.0	SSW 6	15	13	- 1.0	6	10	10	9	1	-	III
Thorshavn	53.2	W 5	11	3	+ 2.2	5	20	8	7	1	-	-
Seydisfjord	47.0	W 3	22	0	+ 2.5	0		klar				
Acureyri	44.3	SE 4	21	1	+ 1.0	0		4				
Isafjord	43.8	Stille	02	0	+ 0.5	0		1				
Reykjavik	46.2	E 3	11	-1	- 6.0	5	-	6	7	0.5	-	-
Vestmannö	48.9	SSW 6	31	4	0	5		6				
Alexandrovsk												
Archangelsk	75.4	Stille	¼ bed.	-23	+ 0.9					0		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	68.8	ENE 2	40	2	+ 0.5	6	1	10	0	-	-	-
Tscherdyn												
Moskau												
Kasan												
Kiew	66.3	NW 2	≡	3	+ 0.3					0		
Ufa	61.0	WNW 3	≡	3	+ 0.3					0		
Saratow	61.4	NNE 2	bed.	3	- 0.2					13		
Orenburg												
Odessa	66.2	N 2	bed.	-	-					-		
Sewastopol	63.7	NNE 4	bed.	7	+ 0.4					10		
Astrachan												
Embe												
Batum												
Baku	56.5	Stille	≡	12	+ 0.1					0		
Tobolsk	68.8	NE 3	¾ bed.	-17	+ 1.1					4		
Omsk												
Taschkent	64.5	NE 1	klar	7	0.0					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk												
Irkutsk	58.3	E 2	bed.	-2	- 0.3					0		
Jakutsk	62.4	NNE 1	¾ bed.	-30	- 0.8					1		
Wladivostok	58.2	Stille	*	1	- 1.6					7		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas 2°	49.0	N 3	Bermuda			Duluth -2°	66.6	SW 4	Tatoosh 10°	71.0	S 2
Sydney 3°	49-	NW 5	Edmonton 4°	59.0	NW 4	Key West 21°	64.1	N 5	Huron 6°	61.0	W 3	San Francisco 18°	67.0	SE 2
Father Point -3°	56-	NW 5	Nantucket 6°	58.0	N 3	Little Rock 8°	73.0	W 2	Salt Lake City 2°	79.0	S 2	San Diego 22°	62.0	NW 2
Parry Sound -6°	64-	N 2	Washington 6°	63.0	NW 4	Nashville 4°	72.0	SW 2	Helena 12°	69.0	SW 3	Forth Worth 12°	74.0	N 2
White River -1°	64-	SW 4	Hatteras 12°	62.0	NW 4	Cleveland 3°	64.0	W 5	Denver 8°	73.0	S 2	El Paso 11°	72.0	E 3
Winnipeg 2°	53.0	W 4	Charleston 10°	65.1	NW 3	Chicago 0°	67.5	W 4	Roseburg 11°	70.0	NW 2	Belle Isle -3°	30	NW 6

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 327 VERLAGSORT HAMBURG Donnerstag, 22. Nov. 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° **Temperatur, Meeresspiegel** und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 **wolkenlos bis halb bedeckt**; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 **Rieselregen**; 50 bis 59 sonstiger Regen; **60 bis 69 Schnee**; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	767.2	SW 4	41	8	− 2.0	2	4	10 6 a-s	8		4
Helgoland	2	767.7	SSW 2	24	10	− 1.0	3	4	9 5	–		6
Altenwalde	2	769.7	SSE 3	41	9	0	3	4	8 a-k	8		5
Bremen	2											
Hamburg	2	770.8	SSW 4	41	10	− 1.0	1	10	6 2 a-c	7		9
Kiel	2	770.4	SW 3	27	8	+ 1.0	3	2	Wolkenlos	0		9
Warnemünde	2	771.0	SW 2	41	8	0	3	4	10 sk	0		2
Stettin	2	772.5	SW 2	41	9	0	2	40	10 sk	9		4
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2											
Königsberg	2	769.3	NNE 3	12	7	+ 1.5	5	4	9 2 a-k	9		4
Memel	2											
Aachen	2^{14}	768.8	S 4	41	12	− 1.5	1	20	9 6 a-s	6		9
	2											
Hannover	2	770.9	S 3	01	10	− 1.0	0	10	4 2 ci-s	7		9
Magdeburg	2	773.1	S 1	41	11	− 0.5	1	10	6 1 a-c	9		9
Wehnde	2	770.9	SSW 4	00	8	0	0	4	2 ci	7		9
Dresden	2^{05}	772.7	SW 3	41	10	− 0.5	1	4	9 a-c	6		9
Berlin	2											
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	772.7	WNW 1	16	7	0	6	4	9 4	9		4
Frankfurt a. M.	2	773.4	SW 1	29	4	− 1.0	4	0.05	Nebel	0		1
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	773.9	Stille	05	7	0	0	1	2 ci-s	7		9
Kahler Asten 852	2^{30}											
Wasserkuppe (Rhön) 950	2^{15}	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2^{20}	6										
Fichtelberg 1213	2	684.3	WNW 2	01	3	− 1.0	0	10	2 a-s	9		3
Schneekoppe 1603	2	605.3	NNW 5	22	−2	0	3	10	8 a-c	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2^{15}	535.0	NW 4	01	−6	0	0	50	1 ci-s	4		9
Säntis 2500	2	569.8	WSW 6	01	−1	− 0.8	0	20	5 4 a-k	5		
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	763.6	SSW 5	50	8	− 2.0	6	4	10 4	0	1	–	II	4
Helgoland	7	764.9	SSW 6	24	10	− 2.0	3	2	9 4	–	5		V	5
Altenwalde	7	760.9	SSE 5	51	9	− 1.0	1	4	10 ni	7	0	10		3
Bremen	7	767.6	SE 4	41	9	− 1.5	6	4	10 ni	9	⓪	10		5
Hamburg	7	768.5	S 5	42	8	− 2.0	1	4	10 3 a-c	8	0	10		8
Kiel	7	768.0	SW 4	45	9	− 2.0	1	40	10 a-c	8	0	9		5
Warnemünde	7	769.7	SSE 3	41	7	− 0.5	2	4	10 sk	0	0	–	I	3
Stettin	7	772.8	S 1	41	7	0	2	4	10 sk	9	0.1	8		4
Rügenwaldermünde	7	771.2	SW 3	bed.	7	+ 0.2	–	–		–	–	9		–
Danzig	7	771.0	W 1	41	8	+ 0.5	1	20	10 a-c	7	⓪	10		5
Königsberg	7	771.2	N 1	20	4	+ 1.5	1	4	4 a-c	0	0	8		9
Memel	7													
Aachen	7	767.7	SSW 5	41	13	− 1.0	1	10	7 5 ni	6	0	13		5
	7													
Hannover	7	768.6	S 3	12	9	− 0.5	1	10	9 4 a-s	7	0	10		6
Magdeburg	7	771.0	SSE 2	41	8	− 0.5	1	4	9 8 a-c	9	0	13		7
Wehnde	7	770.7	SSE 5	12	7	− 1.0	0	4	8 7 a-s	7	0	8		6
Dresden	7^{05}	772.4	SE 3	00	6	− 0.5	1	4	3 a-c	8	0	10		5
Berlin	7	771.5	SE 3	12	7	− 0.5	1	1	9 sk	9	0	10		5
Grünberg in Schles.	7	773.7	S 1	10	6	0	6	4	8 sk	9	⓪	7		5
Breslau	7	773.6	Stille	10	6	+ 0.5	6	4	9 a-c	9	⓪	7		5
Frankfurt a. M.	7	772.3	SSW 1	27	3	0	4	0.2	Nebel	0	0	4		–
Karlsruhe	7	772.3	S 1	29	3	− 0.5	4	0.05	Nebel	0	0	6		0
Friedrichshafen	7	774.2	N 1	27	3	0	4	0.2	Nebel	0	0	4		0
Bamberg	9^{37}													
München	7	774.4	Stille	27	3	0	4	0.05	Nebel	0	0	8		0
Kahler Asten 852	7													
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	681.0	SW 7	41	2	− 0.5	1	20	8 3 a-s	6	0	3		4
Fichtelberg 1213	7	683.6	NW 3	01	2	0	0	10	3 1 a-s	4	0	3		
Schneekoppe 1603	9^{00}	605.8	NNW 3	00	−3	0	0	20	2 ci	0				9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6												
Zugspitze 2964	7	535.0	NNW 5	01	−6	0	0	20	1 ci-s	3	0	−6		9
Säntis 2500	7	569.7	W 6	01	−1	− 0.5	0	20	3 sk	6	0	−1		4
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ – jedoch auf nächste Gausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	767.5 SSE 4 ww 28 Temp. 8° Sicht 2 km (10 sk)
	7p:	764.3 S 5 · 40 · 9° · 2 km (10 sk) See V
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	
	7p:	
Außenjade	2p:	SSW 3, ww 41, Temp. 9° (10 a-c) Sichtw. 4 km
	7p:	SSW 4 · 41 · 9° (10 ni) Sicht 6 km) See II
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	766.0 S 6, ww 41, Temp. 9° (10 a-c) W-T 41
	7p:	762.6 S 5 · 41 · 10° (10 sk) W-T 41 See IV
Amrumbank	2p:	
	7p:	S 5, ww 41, Temp. 9° (10 ni) Sicht 10 km) See V
Adlergrund	2p:	
	7p:	SW 4, ww 00, Temp. 8°, Sicht 20 km (See) See II W-T 9°
Borkum	6p:	765.3 SSW 5, ww 50, Temp. 8° (10 ni) Sichtw. 4 km

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	756.3, S 6 ww 41, Temp. 9° (10 ni) W-T 8°, See V, Sicht 4 km
	11a:	
Bülk	8a:	S 6 ww 50, Sichtw. 4 km, See V
	11a:	
Arkona	8a:	SSW 7, bed. See IV
	11a:	
Außenjade	8a:	SSW 5, ww 41, Temp. 10° (9 ni) See III
	11a:	
Marienleuchte	8a:	
	11a:	
Borkumriff	8a:	765.1 SW 5, ww 41, Temp. 11° (10 sk) W-T 41 See V
	11a:	
Amrumbank	8a:	SSW 4, ww 50, Temp. 10° (10 a-s) Sichtw. 6 km See V
	11a:	
Adlergrund	8a:	S 6, ww 41, Temp. 7° (10 a-c) W-T 7 See 5
	11a:	SSW 7, ww 55, Temp. 7° (10 ni) W-T 7 See
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

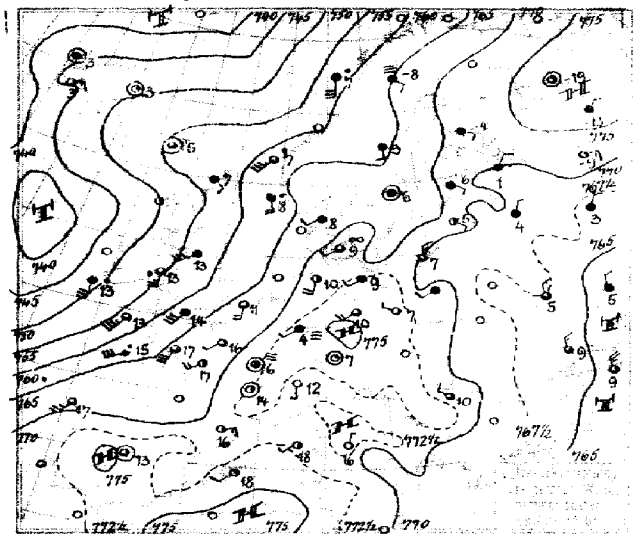
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	757.9	SW 6	50	10	− 1.0	5	4	10 3 a-c	0	7	–	III	3
Wilhelmshaven	8	759.0	S 3	41	10	− 2.0	5	4	10 a-c	8	3	5		6
Helgoland	8	755.6	SSW 4	27	10	− 3.5	4	2	10 sk	–	–		III	
Altenwalde	8	759.8	SSW 6	16	10	0	6	4	10 a-c	9	2	8		5
Bremen	8	760.5	S 5	41	10	− 1.0	6	4	10 8 a-s	9	2	9		5
Hamburg	8	761.0	SSW 5	50	9	− 1.0	6	2	10 5 a-s	8	6	7		5
Groß-Borstel	8	–	SSE 2	50	9	–	5	1	10 ni	8	8	6		2
Kiel	8	759.9	SW 3	41	9	− 1.0	6	4	10 ni	9	4	7		4
Warnemünde	8	761.2	S 4	50	6	− 1.0	6	4	10 ni	9	2	–	I	6
Stettin	8	764.9	SE 2	12	6	− 1.0	1	10	7 4 a-c sk	9	0	5		6
Rügenwaldermünde	8	766.3	S 4	bed.	5	− 1.2	–	–	–	9	0	4	II	–
Danzig	8	768.7	S 3	27	2	+ 1.0	3	0.05	Nebel	8	0	1		0
Königsberg	8	770.2	SE 3	15	2	− 0.5	4	2	9 2 sk	0	⓪	2		1
Memel	8													
Aachen	8	762.7	SW 7	16	11	− 0.5	6	20	9 ni	8	0.2	7		5
Nordhorn	8	759.7	SW 3	16	11	− 0.5	6	10	10 4 ni	8	3	9		4
Hannover	8	762.2	SSW 2	44	8	− 1.0	1	2	10 6 sk	8	1	8		5
Magdeburg	8	763.8	SSE 3	51	6	− 1.0	6	4	10 s-c	8	1	5		4
Wehnde	8	763.8	SW 7	12	6	− 1.0	1	10	9 2 a-s	7	0	5		5
Dresden	8^{05}	766.1	SE 4	41	5	− 0.5	1	4	9 5 a-c	7	0	3		5
Berlin	8	764.6	SE 2	12	6	− 1.5	1	1	8 3 a-k	8	0	4		6
Grünberg i. Schles.	8	767.6	S 2	24	2	− 1.5	4	1	9 3 a-k	0	0	2		5
Breslau	8	769.0	ESE 3	29	2	− 1.5	4	0.2	Nebel	9	⓪	1		2
Frankfurt a. M.	8	766.9	W 1	51	4	− 0.5	4	0.5	10 8 sk ni	0	⓪	3		3
Karlsruhe	7^{30}	767.2	WNW 1	40	4	− 0.5	6	20	10 4 ni	9	0.2	0		5
Friedrichshafen	8	770.8	Stille	41	3	− 0.5	2	1	10 sk	0	0.2	2		6
Bamberg	8	766.8	SE 3	01	3	− 1.0	6	4	9 s-c	9	0.2	2		5
München	8	771.0	Stille	12	−2	− 0.5	3	1	10 a-c	0	0	−4		6
Kahler Asten 852	8	675.2	SW 5	27	3	− 1.0	4	<0.05	Nebel	0	⓪	2		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	677.9	S 5	12	2	− 0.5	1	10	9 4 a-s	9	0	2		–
Feldberg im Taunus 801	8	677.7	SW 5	41	3	− 0.5	6	0.2	10 ni	0	0.1	2		1
Brocken 1142	8	675.2	SW 8	27	1	− 1.0	1	0.05	Nebel	0	0	1		0
Fichtelberg 1213	8	678.4	WSW 7	41	1	− 0.5	1	0.05	7 5 a-c	7	0	−0		3
Schneekoppe 1603	7^{45}	602.1	SSW 6	41	−1	− 1.0	1	50	8 2 a-c	5	0	−3		9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	8^{00}	581.8	SSW 3	41	2	0	2	10	10 sk	0	0	2		1
Zugspitze 2964	7^{15}	532.4	NNW 4	27	−5	− 0.5	3	0.05	Nebel	8	0	−6		0
Säntis 2500	8	566.7	WSW 8	12	−4	− 1.0	2	20	10 a-s	0	0	−4		9
Sonnblick 3106	8	5												

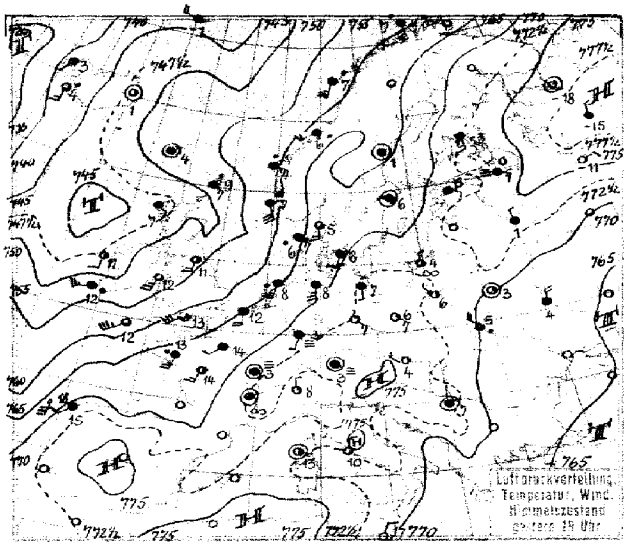
(Seehöhe in Metern)

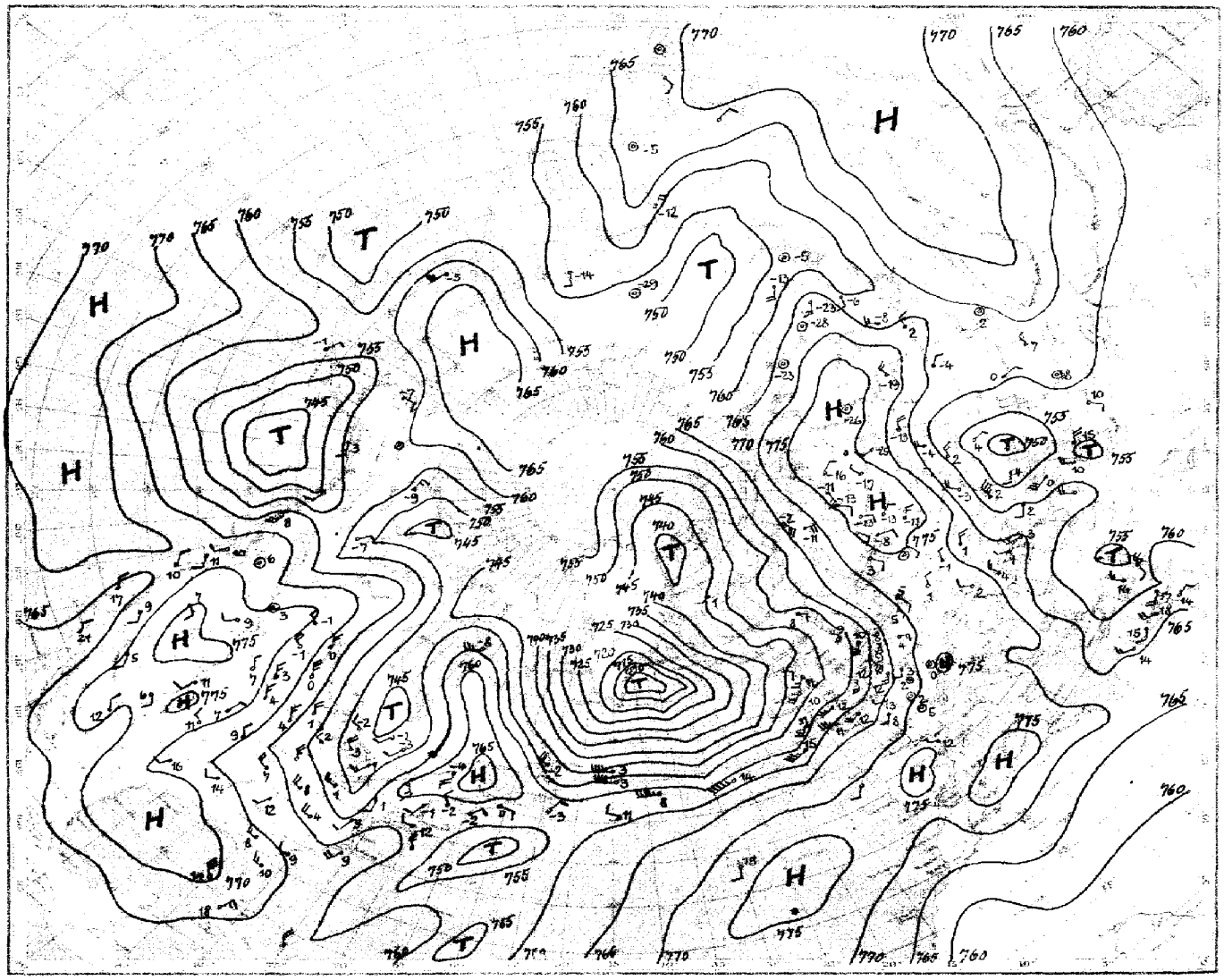
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~. jedoch auf nächste Gausenderhöhe reduziert

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

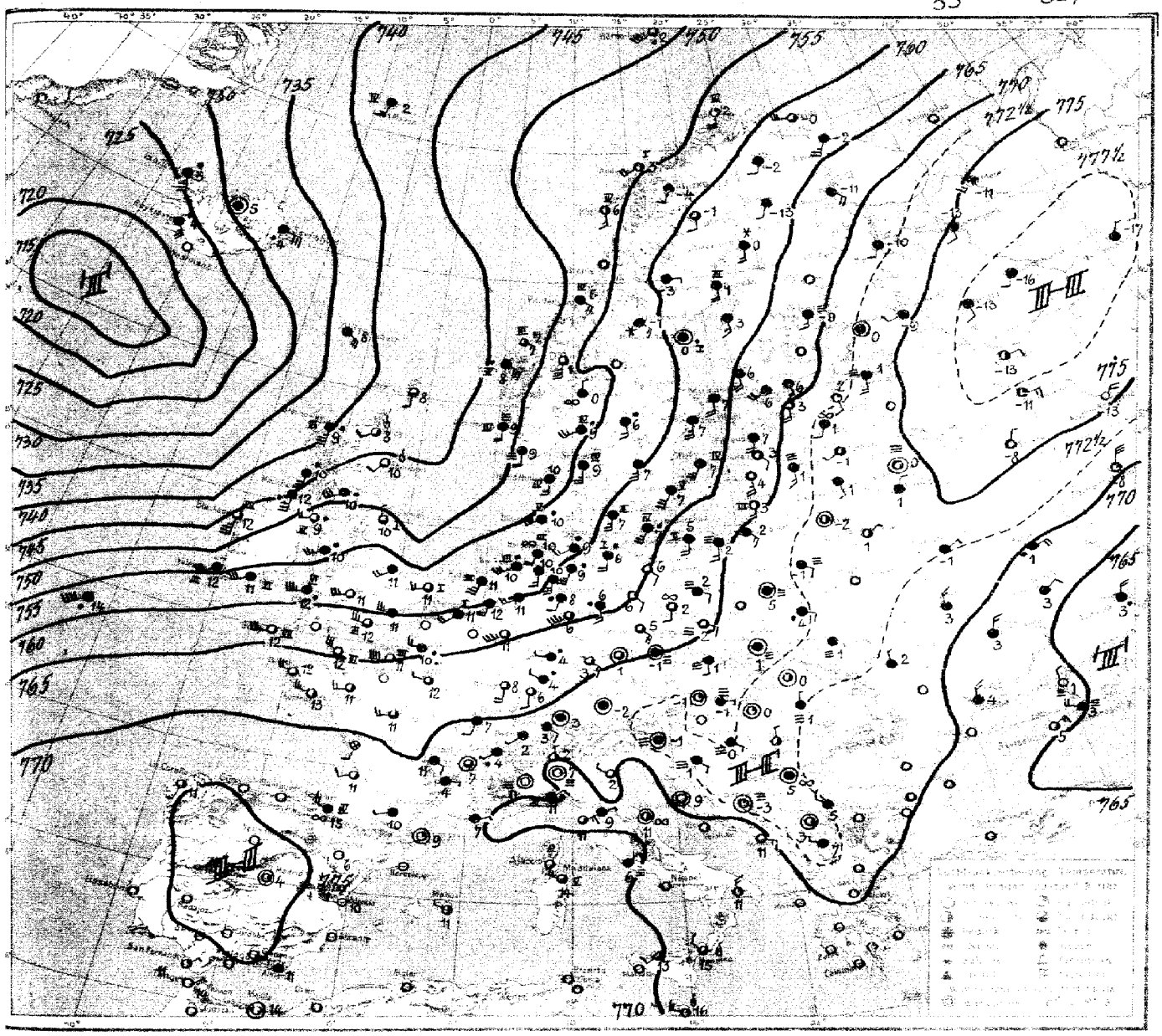
22. Nov. 1928

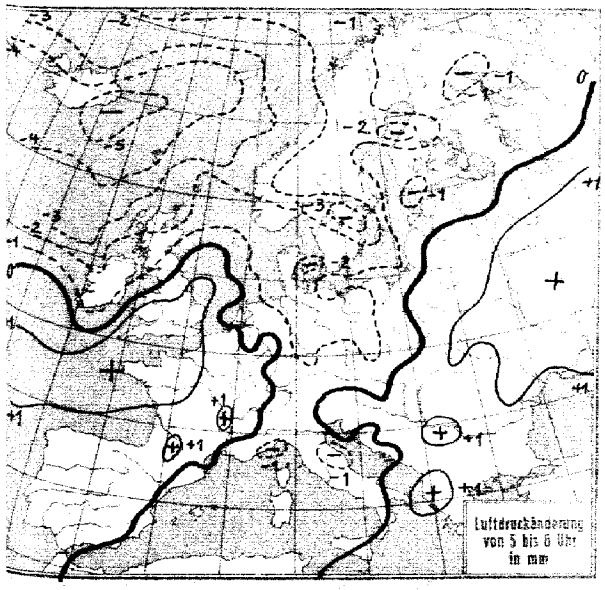


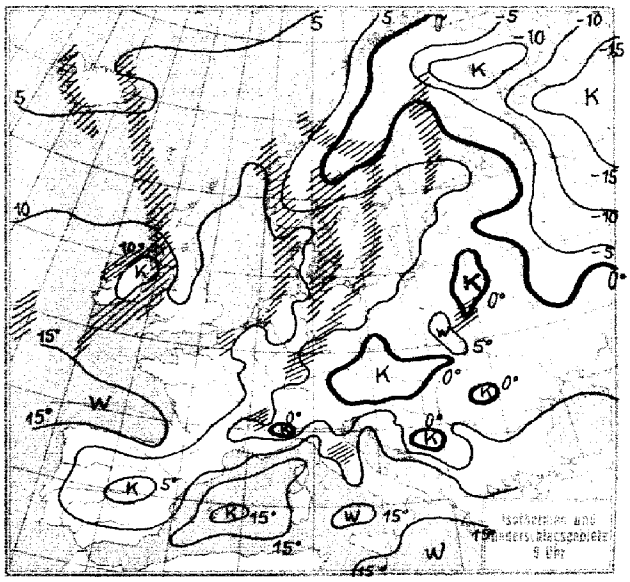




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 6 Uhr
in mm



Donnerstag, 22. November 1928

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	[illegible]	[illegible]
Wien														
Zürich	73.6	SE 1	26	8	3	0.5	73.6	SSE 1	26	2	3	0.2	0	8
Bern	72.8	W 1	01	8	0	50	73.2	NW 1	01	4	0	20	0	9
Genf	73.5	SE 1	01	11	3	20								
Lugano	71.9	S 1	00	12	0	10	71.7	S 1	00	8	-	-	0	-
Helder	65.0	S 5	51	9	6	4	64.9	SSW 6	16	10	6	4	1	III
Vlissingen	66.2	S 4	11	11	1	4	63.8	S 4	10	12	2	4	0	II
Utrecht	67.1	SSE 3	11	11	2	10	64.5	S 4	50	12	2	10	[illegible]	13
Kopenhagen	70.0	SW 2	22	9	4	1	68.8	SSW 2	11	8	1	10	0	I
Skagen	67.0	SW 2	11	8	2	2	65.1	S 3	15	8	3	4	3	III
Hanstholm	-	- 1	12	9	2	4	62.4	SE 3	50	7	2	4	0.2	IV
Blaavandshuk	67.5	SSW 3	11	9	3	4	62.9	- 5	42	8	6	4	0.1	V
Hammershus	70.0	NW 3	25	7	3	0.5	70.4	- 2	11	7	1	10	0	I
Abisko	61.2	SW 2	11	-7	1	50	60.1	ESE 2	12	-2	1	50	0	-0
Haparanda							62.0	SE 4	65	-2	2	-	0.3	-2
Stensele	62.8	E 1	11	1	7	2	62.7	Stille	11	-0	2	10	2	1
Oestersund							65.3	SE 1	01	-2	0	-	0	1
Hernösand	63.9	S 2	11	3	6	10	64.8	Stille	11	1	2	20	0.2	III
Särna	64.3	Stille	27	-5	4	0.2	64.9	"	27	-8	4	0.2	0	0
Karlstad	67.6	"	11	6	2	2	66.6	W 1	11	6	2	4	0	7
Stockholm							68.3	Stille	11	6	2	2	0	6
Jonköping							68.5	SSW 2	12	6	5	10	0.2	8
Wisby	69.0	WNW 1	11	8	1	50	69.7	WNW 1	10	6	1	50	0	I
Kalmar							70.3	SW 3	12	7	1	4	0	I
Gällivare	65.6	SE 2	27	-8	3	0.5								
Karlshamm														
Bjuröklubb	65.8	SSE 3	11	3	2	50	64.7	S 4	51	3	2	10	1	IV
Quade Hook														
Spitzbergen														
Ingö	59.6	SSE 3	12	0	1	50	58.8	S 2	11	1	2	50	0	IV
Valdersund	60.0	ESE 4	30	6	6	20	60.6	SW 3	50	5	10	1	1	IV
Kinn	61.3	SSW 7	37	7	5	10	58.5	ESE 5	50	7	5	10	4	V
Lister	64.9	SE 3	11	8	3	4	60.4	SE 6	55	7	6	4	4	IV
Bären-Insel	55.0	SW 5	50	3	6	10	54.0	SSW 5	16	3	6	20	2	IV
Andänes	58.0	S 3	11	3	2	50	57.8	SSW 4	00	3	1	50	0	II
Röst	57.0	S 6	50	7	6	20	57.1	SSW 5	01	6	0	50	0.4	VI
Jan Mayen							44.2	W 4	11	-1	2	20	1	IV
Färder	66.8	Stille	27	5	4	0.05	65.3	S 3	25	7	3	1	0	I
Vardö	64.1	WSW 5	11	-3	2	50	62.2	WSW 6	11	-2	2	50	0	-
Brönnö (Ona)	60.1	SSW 1	53	6	5	50	59.8	SSW 3	10	6	1	50	7	III
Utsire	62.7	SSE 4	42	8	0	4	58.1	SSE 6	55	7	6	4	4	IV
Dombas							64.1	Stille	11	-5	1	50	0	-
Helsingfors	70.1	SE 3	11	6	4	4	71.1	S 3	11	6	1	10	0	6
Vasa	66.8	SSE 4	11	4	2	20	65.7	SSE 4	40	3	6	20	-	4
Kuopio	72.4	SE 1	11	-4	2	10	72.2	SSE 3	11	-3	2	2	0	-3
Dorpat	70.2	W 1	27	4	3	4	73.1	ENE 1	11	5	1	0.5	0	5
Riga	70.1	SE 1	01	5	1	4								
Warschau	70.3	SW 2	11	-	-	-	71.2	Stille	00	4	1	2	0	8
Lemberg							71.3	NW 4	52	5	2	1	[illegible]	7
Pinsk							74.2	Stille	00	3	0	2	1	6
Wilna	69.3	Stille	11	5	1	10	71.9	"	01	2	1	10	0	8
Krakau	72.2	WNW 2	11	7	2	2	73.9	NW 1	11	5	2	1	[illegible]	8
Posen	73.0	W 2	12	7	1	2	74.0	Stille	00	4	1	2	[illegible]	8
Prag	-	W 2	01	9	0	4	72.7	WSW 1	21	5	1	2	0	10
Eger	75.1	Stille	15	3	3	2	74.0	Stille	23	5	3	2	0	5
Preßburg	72.7	NW 2	00	11	1	20	73.9	"	00	4	0	10	0	12
Kaschau	70.9	NW 4	32	10	1	10	72.6	"	10	6	1	10	0	10
Olmütz	72.7	NW 1	01	8	1	20	73.5	NW 1	01	5	0	10	0	8
Budapest	72.1	W 2	bed.	8	-	-	72.6	NW 2	00	6	-	-	-	-
Belgrad	72.0	NW 2	11	10	1	10	72.7	Stille	11	7	2	10	0	11
Serajewo							74.0	"	20	8	0	1	0	11
Agram	73.6	W 1	11	11	2	4	74.0	"	00	2	0	-	0	-
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	[illegible]	[illegible]
Turin	771.8	SSW 1	01	15	0	10								
Genua	72.0	SE 2	12	12	2	10	72.4	S 2	12	12	2	10	0	IV
Livorno	72.2	SSE 3	01	17	1	20	73.4	NE 2	01	16	1	10	0	I
Ancona	73.6	NW 1	01	13	0	10	74.2	W 2	01	10	6	10	-	-
Maddalena	71.0	WNW 3	01	18	0	4	71.6	W 2	00	15	1	4	0	II
Messina	70.3	NW 4	11	18	1	20	70.8	NW 1	00	16	1	10	0	0
Tarent	70.8	N 4	00	17	0	4	70.6	N 4	02	14	0	10	0	II
Venedig														
Rom	73.9	NNE 1	00	16	0	20	-	NNE 2	00	10	0	10	0	I
Malta							70.9	NNE 2	00	17	0	50	0	I
Madrid	74.2	Stille	11	13	1	10								
La Coruña	69.0	SSW 5	11	17	1	2	71.5	SW 2	11	15	-	-	1	III
Mahon	72.8	SW 2	02	18	1	10	72.7	SW 2	01	15	0	4	0	I
Malaga														
Horta	71.8	SSW 1	01	18	0	10								
Rochefort							68.6	S 2	01	-	0	4	0	V
Bayonne							69.8	SE 2	11	16	0	20	5	0
Bordeaux														
Clermont	70.1	S 1	01	17	1	10	70.3	Stille	01	18	1	4	0	18
Dijon	71.8	Stille	29	6	3	0.05	71.2	"	29	3	3	0.05	0	6
Calais														
Brest							62.9	SW 5	29	13	6	2	1	II
Paris	68.3	SW 1	11	16	0	2	71.5	SW 1	11	14	2	1	0	16
Perpignan	71.8	ENE 3	11	16	0	4								
Rennes	66.7	SSW 6	11	17	2	10	65.6	SSW 5	55	13	6	4	3	18
Straßburg	73.0	SW 1	29	4	3	0.05	70.4	Stille	49	3	3	-	-	5
Toulouse	69.8	SSE 4	01	17	1	10								
Tours	68.5	SW 3	11	17	2	10	67.5	SSW 3	11	14	2	4	0	13
Ajaccio	72.1	SW 1	11	18	2	50	72.7	Stille	11	13	6	20	0	0
Le Havre	65.6	SSE 7	12	14	2	10	64.8	SSE 7	55	14	9	4	0.2	IV
Marignane	72.4	Stille	01	16	1	10	74.8	E 1	01	10	1	10	0	-
Nancy	71.6	NNE 1	01	11	2	4	70.4	S 3	11	10	2	4	0	13
Lerwick							51.5	SE 3	55	9	6	10	5	-
Renfrew							49.5	SW 3	40	11	6	4	8	
Cranwell	58.5	S 3	13	13	6	4	56.7	S 4	11	12	6	10	2	
Scilly	57.5	SSW 7	11	13	1	4	56.6	SW 7	16	12	6	4	0.3	VII
Wick	53.5	S 4	51	9	6	20	49.0	W 2	11	8	1	20	2	I
Malinhead	48.8	S 5	12	13	6	10	47.8	S 3	16	11	6	10	3	IV
Tynemouth	55.2	S 2	13	11	6	4	51.5	S 3	01	11	0	4	3	I
Pembroke	55.0	SW 6	12	13	6	2	51.5	SW 7	55	12	6	2	1	VII
Roches Point	51.3	SW 5	11	13	5	10	50.7	W 4	01	12	6	10	3	IV
Croydon	62.2	SW 5	51	10	6	4	60.5	WSW 5	16	13	6	4	8	
Aberdeen							50.2	Stille	10	9	6	2	3	I
Valentia	47.7	S 6	50	13	6	4	51.8	WSW 5	50	12	6	10	8	IV
Plymouth	59.6	SW 6	16	13	6	10	51.8	WSW 7	12	13	6	10	5	VII
Guernsey	63.1	SSW -	-	13	6	20	62.3	SW 5	11	14	6	20	3	VI
Stornoway							47.3	SE 1	11	7	1	4	7	8
Holyhead	54.4	S 5	50	13	6	4	51.8	SSW 5	16	12	6	4	4	IV
Donaghadee	52.3	WSW 3	13	12	6	10	50.5	WSW 2	02	11	6	10	9	I
Yarmouth	62.1	SSW 6	50	13	6	4	59.0	SSW 6	51	12	6	4	2	V
Blacksod							42.6	S 2	01	11	6	10	4	V
Calshot	61.7	SSW 6	16	14	5	4	60.2	SW 6	11	13	6	10	5	III
Thorshavn	55.1	Stille	11	5	5	20	52.1	Stille	11	4	2	4	2	-
Seydisfjord	48.8	Stille	02	3	0	-	47.6	"	02	1	0	2	-	-
Acureyri	45.8	S 3	11	3	1	0.5	43.7	SE 4	11	5	1	-	-	-
Isafjord	43.1	Stille	17	3	-	-	40.5	SSW 1	12	3	2	-	-	-
Reykjavik	44.6	NE 3	32	3	5	10	41.0	S 3	31	4	5	10	2	-
Vestmannö	46.2	S 6	35	5	5	-	41.5	S 8	35	5	5	-	-	-
Kem	75.0	SSW 2	½ bed.	-15			74.3	SSW 2	½ bed.	-20				
Mezen	75.9	Stille	bed.	-15										
Leningrad	70.7	NE 2	11	1	2	2	73.1	ENE 3	29	0	3	-	0	4
[illegible]	69.4	NNE 1	bed.	4			73.1	NNW 1	bed.	1				
Moskau	67.1	NE 2	"	3										
Kiew	67.5	N 2	¾ "	5			68.8	N 3	"	4				
Ufa	61.4	NNE 4	bed.	1			62.1	N 3	"	-1				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Drottningholm		14	49.3 N	47.3 W	748	NW 6	11	2	2	1	50	8	5	0
"		19	50.2 N	46.1 W	50	W 9	13	2	5	2	20	8 4	5	0
Gripsholm		14	52.6 N	40.6 W	31	WSW 9	31	4	7	5	20	6 3	7	W
"		19	51.9 N	44.2 W	39	SW 9	38	5	6	5	50	8 7	7	W
Stuttgart		14	46.7 N	37.3 W	62	NNW 2	11	10	13	1	50	4 3	2	NE
Deutschland		14	50.3 N	23.4 W	43	NE 9	35	10	12	6	4	10	7	NE
Orinoco		14	48.8 N	9.6 W	61	[illegible] 5	03	14	13	5	10	9 7	4	0
Monte Olivia		"	42.5 N	9.6 W	65	[illegible] 5	40	16	15	5	4	10	5	0
Berlin		"	46.0 N	38.9 W	61	WNW 5	10	10	15	1	50	4 3	7	NE

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Drottningholm		2	51.1 N	43.2 W	752	WSW 8	33	3	8	5	20	9	7	NW
Gripsholm		2	51.4 N	42.3 W	49	W 9	35	3	9	5	5	6 5	7	W
Drottningholm		8	51.8 N	41.2 W	52	W 6	11	4	8	2	20	10	7	W
Samaria		8	46.9 N	39.8 W	58	WSW 4	50	11	13	6	10	10	7	W
Carinthia		8	45.4 N	38.6 W	52	SW 7	01	17	16	1	10	10	7	NE

Eisbericht Nr. 21

vom Donnerstag, 22. Nov. 28.

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen Unsicht. Wet. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
ESTLAND																							
Zerel SO																							
Zerel SW																							
Filsand																							
Ristna SW																							
Ristna NW																							
Ristna NO																							
Tachkona NW																							
Tachkona NO																							
Odensholm SW																							
Odensholm NW																							
Odensholm NO																							
Packerort NW																							
Packerort NO																							
Surup NW																							
Surup NO																							
Nargen NW																							
Nargen NO																							
Nargen SO																							
Reval, Reede																							
Kokskär NW																							
Kokskär NO																							
Eckholm NW																							
Eckholm NO																							
Stenskär SW																							
Stenskär NW																							
Stenskär NO																							
Narva, Reede																							
Pernau, Reede																							
Kynö SO																							
Kynö SW																							
Kynö NW																							
Paternoster SO																							
Paternoster NO																							
Raugi (Ins. Moon)																							
Worms SW																							
Worms NW																							
FINNLAND																							
Björkösund																							
Umgebung von Werkkomatala																							
Seegebiet von Björko (West)																							
Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
„ Trangsund-Rödhäll																							
Außerhalb Rödhäll																							
Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
Außerhalb Rankö																							
„ Luppi																							
Seegebiet E von Hochland																							
„ S „ „																							
„ W „ „																							
Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
Außerhalb Sweaborg																							
„ Graskarsbådarna																							
Bei Porkala																							
Außerhalb Kallbådan																							
Barösunds Fjärd																							
Seegebiet außerhalb Jusarö																							
Hangö Hafen nebst Umgebung																							
Umgebung von Russarö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
Hangö W Fjärd																							
S Teil von Gullkrona Fjärd																							
Åbo Hafen bis Stora Bocken																							
Erstan, Fjärd																							
Umgebung von Lövskär																							
Widskärsfjärd																							
Bei Uto																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Uto																							
Skiftet																							
Föglö Scharen																							
Bei Ledsund																							
E. von Nyhamn																							
Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
Scharenhof vor Mariehamn																							
W. von Eckero																							
Nach außen gen Sälskär																							
Scharenhof außerhalb Raumo																							
Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
Umgebung von Reiendersgrund																							
Rafsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
Mäntyluoto Reede																							
Außerhalb Kallo und Rafsö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Rafsö												X											
Wasklot Hafen nebst Scharenhof	X											X											
Zwischen Storhästen und Ensten	X											X											
Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
Norrskär-Fahrwasser	X											X											
Jakobstadt Hafengebiet	X											X											
Reede bei Adö	X											X											
Seegebiet außerhalb Mässkär	X											X											
Yxpila Hafengebiet	X											X											
Innerhalb Tankar	X											X											
Seegebiet außerhalb Tankar	X											X											
Brahestads Reede		X										X											
Nach außen gen Nahkiainen	X											X											
Seegebiet N von Isokrassell	X																			X			
Uleaborgs äußere Hafengebiete											X									X			
Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X									X			
Seegebiet außerhalb Marianiemi											X									X			
Kemi Hafengebiete											X									X			
Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

eisfrei

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 21.

vom Donnerstag, 22. Nov. 28

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	loser Eisbrei oder Nagelbrei	festes Eis	Treibeis	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisrinden	offene Seestrecke längs der Küste	starkes Packeis	starkes Treibeis	Packeis	Eispressung	nicht gemeldet	Schiffahrt: unbehindert	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	für schwache Dampfer sehr schwer, für Segler geschl.	nur für starke Dampfer möglich	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	wird durch Eisrecher aufrechterhalten	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	vorläufig geschlossen	hat aufgehört	Schiffahrtsverhältn. wegen unsicht. Wett. nicht erkennen	nicht gemeldet	Bemerkungen
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg											X									X			
	Seegebiet vor Rödkallen	X											X											
	Fahrwasser n. 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																							
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer																							
	Alnösundet																							
	Seegebiet vor Lilljungfrun																							
	„ rund um Eggegrund																							
	Nordfahrwasser nach Gävle																							
	Oregrundsgrepen																							
	Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff																							
	„ vor Söderarm																							
	„ „ Sandhamn																							
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm																							
	Seegebiet vor Landsort																							
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm																							
	„ Hävringe bis Oxelösund																							
	Kalmarsund nördlich Kalmar																							
	„ südlich „																							
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund																							
	Seegebiet vor Karlshamn																							
	Südliche Einfahrt zum Öresund																							
	Flinträmnen																							
	Seegebiet vor Hälsingborg																							
	Nördliche Einfahrt zum Öresund																							
	Seegebiet vor Halmstad																							
	„ „ Varberg																							
	„ „ Vinga																							
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg																							
	Seegebiet vor Smögen																							
LETTLAND	Papensee																							eisfrei.
	Libau, Hafen																							
	„ See																							
	Steinort																							
	Windau, Hafen																							
	„ See																							
	Lyserort																							
	Michaelisturm																							
	Domesnäs NW																							
	„ NO																							
	„ SO																							
	Markgrafen																							
	Riga, See																							
	„ Hafen																							
	Havnasch																							
RUSSLAND	Lissy Noss																							
	Kronstadt, Reede																							
	Tolbukin																							
	Schepel																							
	Soikina-Berge																							
	Kurgalow																							
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär																							
	„ „ Seskär-Nerwa																							
	„ „ Nerwa-Sommers																							
	„ „ Sommers-Hochland																							
	„ Parall. Lavensaari-Gr. Tütters																							
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																							
	„ Merid. Hochland-Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Kalbådangrund																							
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär																							
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Ekholm																							
	„ „ Ekholm-Kokskär																							
	„ „ Kokskär-Nargen																							
	„ „ Nargen-Packerort																							
	„ „ Packerort-Odensholm																							
	„ „ Odensholm-Tachkona																							
	„ „ Tachkona-Dagerort																							
	„ „ Umgebung Dagerort																							

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte“.

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Das mitteleuropäische Hochdruckgebiet hat sich nordostwärts verlagert und dem nordrussischen angeschlossen. Während die letzte Antizyklone sich verstärkt hat, ist die andere abgebaut. Die Temperaturen sind im Bereiche des hohen Druckes sowohl durch Adiabatik als auch durch Ausstrahlung gefallen. Infolge des anhaltenden Warmluftstromes hat der Norden Europas hohe Temperaturen. Die die Warmluft begleitende Zyklone ist bei ihrer Wanderung in nördlicher Richtung nun aus dem Kartenbilde verschwunden. Die weitere Versorgung des nordwestlichen Teiles Europas mit Luftmassen subtropischen Ursprungs bewirkt das Strömungssystem der kräftigen Zyklone im Südwesten von Island, die auch das Tief, das gestern morgen im Westen von Irland lag, in sich aufgenommen hat. Es erscheint nunmehr nur als ein Ausläufer nach der Nordsee. Auffallend sind die drei schmalen gleichlaufenden Regenfronten dieses Ausläufers, die nur wenig von einander entfernt sind. Das Zentrum der isländischen Zyklone zieht in nordöstlicher Richtung; die Rückseite dieses Tiefs zeigt über dem nordwestlichen Teil des Ozeans einen mäßigen Kälteworstoß.

Fr. Krömer.

Sturmwarnung: Gestern 21 46 h pommersche Küste gewarnt: Gefahr stark auffrischender südlicher bis westlicher Winde „Signalball".
Heute 12 45 h Nordsee u. westl. Ostsee gewarnt: Gefahr starker bis steifer südwestlicher Winde „Signalball".

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	6.7	6.9	7.7	9.3	10.4	9.7	9.0	8.8	8.5	8.4	8.4	8.4	8.3	8.0	8.0	7.8	7.0	7.0	7.0	7.5	7.5	8.3	8.7
Barograph (40.3)		67.8	67.9	68.0	67.7	67.5	67.1	66.5	66.3	65.8	65.3	64.7	64.3	63.4	62.6	61.5	60.9	60.7	60.1	59.8	59.0	58.2	57.5	57.5	57.3
Anemograph	Richtung	WSW	SSW	S	SzE	S	SSW	SSW	SzE	SSE	SzE	S	SzE	S	SzE	SzE	SzE	SzE	SSE	SzE	SzE	SzE	SzE	SSW	SWzW
	m. p. S.	5.1	4.3	5.0	5.0	4.9	6.5	6.6	5.8	6.2	7.8	8.5	9.2	7.5	7.7	7.9	7.1	8.6	8.6	8.1	7.5	5.6	6.9	7.0	8.0
Regenmesser		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0.36	1.16	0.16	0.16	1.08	1.16	0.76	0.48	0.08	0.12	0.04
Sonnenscheindauer in Min.		·	·	·	5	6	30	25	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

*) Sonnenschein autograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg-G.B.	17 m	10	SSW 6	SWzS 9	SWzW 15	SWzW 17	SW 19	1800 SW 20	bed.						" " 4 "
Hamburg-F.	16 m	9	S 7	SWzS 9	SWzW 18	SWzW 22	SWzW 20	1/sem,	3/4 bed.						" " 4 "
Bremen	16 m	10	S 7	–	SWzS 11	SWzS 16	1400 SWzS 14	bed.							" " 10 "
Köln	48 m	9	S 5	SSW 9	SWzW 13	WSW 16	WzS 17	1300 str. 1300	Wolkenfetzen.	300–600 m.		3/4 bed.			" " 20 "
Hannover	59 m	9	S 9	SSW 9	SW 18	WSW 16	SWzW 14	WSW 15	2200 WSW 17	as 2200,		aew. str.	3/4 bed.		" " 4 "
Berlin		9	SSE 6	S 13	SWzS 17	WzS 7	WSW 13	SWzW 18	m. str.	Regentropfen.		bed.			" " 10 "
München	507 m	10	Stille	–	SSW 4	WzN 11	WzS 10	WzS 12	W 13	2700 W 14		m., str.,	bed.		" " 10 "
Kassel		10	SW 6	NW 8	SW 14	frst.,	3/4 bed.								" " 10 "
Gleiwitz		9	SE 2	SE 4	SzE 5	SW 7	SzW 6	SzW 5	frst.,	ei.,		3/4 bed.			" " 4 "
Barcelona		8	W 2	SWzW 2	WNW 2	SE 6									
Helsingfors		8	SSE 5	SSW 6	SSW 9										
Budapest		8	Stille	S 3	SzE 7	S 5	SW 2	NE 3	–	NzE 4					
Mailand		8	Stille	–	W 1	ENE 1	E 3								
Genua		8	NE 3	–	–	SE 1	S 2	NNW 2							
Messina		8	NW 3	–	NW 9	–	NNW 8	N 8							
Padua		8	WNW 2	NNE 3	–	–	WNW 2	SWzW 6							
Malta		8	WNW 5	–	–	NWzW 10	–	N 7	–	NNW 10					
Kovilgaca		8	S 1	S 1	WSW 2	WzW 5	NE 5	NzW 4	–	NzW 4	wolkenlos.				
Veskule		8	NW 2	WNW 28	N 22	NE 12	NNE 20	NNE 14							
							Temperaturaufstiege								
Hamburg-F.	16 m	9	9.3° 84%	–	8.4° 90%	5.4° 91%	2.5° 93%	-0.3° 96%	-2.3° 95%	-5.4° 75%	-9.3° 90%	-12.5° 95%	–	-18.6° 91%	
			6000 -21.0° 90%	Bodensicht 2 km.	2000	3800 m	aew.	3500 g	3000 gs,	4200/4700,	darüber	aew.			
				stark	wäg	bis	600.	und innerhalb	der	Wolken					
				Inversion:			300/350	85/91° 90/96%	=	2330/2450	-2°	2%/-1.7°	98/97%	=	
				Allab.	Gef:		2450/2500	-1.9°	-2.3°	97/95% =					
								700	900						
Rostock	46 m	10	5.8° 96%	–	8.0° 88%	7.0° 97%	6.0° 95%	hohen	m.	Regen.					
							Temperaturaufstiege vom 21. Nov. 28								
Malta		8	–	16.1° 75%	13.3° 78%	11.1° 85%	5.6° 75%	2.2° 65%	0.0° 55%	-1.1° 55%	–	-4.4° 65%			
De Bilt	25 m	9	–	7° 75%	8° 55%	6° 25%	4° 25%	4° 45%	1° 45%	-2° 75%	–	-8° 65%	–	-14° 75%	
				Inversion:		Boden-	300 m	4.6° – 8.6°							
						1380/1500	3.5° –	4.8°							
							Sonstige Nachträge vom 21. Nov. 28								
Hamburg-F.		12	S 9	SzW 4	SW 9	SWzW 8	WSW 9	WSW 12	WzS 17	WzN 10	str. aw.	2000 m.	alto. aw.		" " 10 "
Essen		11	S 6	SSW 7	SSW 9	SW 12	WSW 7	WSW 8	WzS 8	W 10	WNW 10	WNW 15			" " 10 "

Donnerstag, 22. Nov. 1928

No 327

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Stärke in Bft	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	7 71.5	Stille	01	-1	-0.5	0	0.05	2	0	0	-1	-
Zürich	1 70.8	SE 2	41	3	0	3	0.5	10	0	0.2	1	-
Bern	70.8	SW 1	41	2	+0.5	0	5.0	10	8	0	1	-
Genf	72.1	SW 1	52	4	+0.5	0	10	10	9	0	2	-
Lugano	71.0	N 1	01	2	-0.5	1	10	1	8	0	-1	-
Helder	56.9	SSW 5	41	11	+0.8	6	4	10	0	10	-	III
Vlissingen	60.2	SW 4	41	11	0	6	4	10	9	3	-	II
Utrecht	59.5	SSW 4	41	12	-0.5	6	4	10	9	3	10	-
Kopenhagen	60.4	S 5	55	7	-2.0	6	4	10	0	7	-	II
Skagen	55.1	S 5	46	9	-1.0	5	2	10	0	14	-	IV
Hanstholm	52.9	S 3	54	10	-1.0	6	10	10	9	12	-	IV
Blaavandshuk	55.0	SW 5	30	10	-1.0	6	4	10	9	3	-	V
Hammershus	62.8	SSW 5	52	7	-0.5	2	4	10	0	-1	-	IV
Abisko	58.4	SSW 2	11	-4	-1.0	1	5.0	1	7	0	-10	-
Haparanda	63.1	S 3	69	0	-0.5	7	0.5	10	0	4	-2	-
Stensele	60.1	E 1	41	-3	-1.0	2	10	10	0		-4	-
Oestersund	59.5	SE 3	61	-1	-1.0	4	2	10	9	0.1	-6	-
Hernösand	60.3	Stille	51	0	-0.5	6	10	10	9	0.4	-	I
Särna												-
Karlstad	56.9	SSE 3	55	6	-3.0	6	-10		9	8	5	-
Stockholm	62.2	S 5	41	7	-2.0	2	4	10	8	0	6	-
Jonköping	59.2	S 5	16	7	-1.5	6	20	10	8	2	6	-
Visby	64.4	SSW 5	41	7	-2.0	2	20	10	8	0	-	IV
Kalmar	63.5	SSW 5	51	7	-1.5	2	10	10	9	0.5	-	V
Gällivare	60.4	S 2	1	-11	-1.0	1	20	9	9	0.1	-3	-
Karlshamm												-
Bjuröklubb	61.9	S 4	41	1	-1.0	2	50	10	-	0.3	-	III
Quade Hook												-
Spitzbergen	41.6	S 3	70	2	-1.5	6	10	10	8	4	-	-
Ingö	56.6	S 4	01	2	-1.0	1	50	3	9	0	-	IV
Valdersund	50.6	NE 4	13	5	-2.5	2	20	10	7	0.1	-	IV
Kinn	47.5	SE 6	50	3	-2.5	1	10	10	8	3	-	IV
Lister	51.2	ENE 4	52	8	-1.0	4	1	10	0	29	-	IV
Bären-Insel	49.5	SW 6	30	2	-0.5	2	10	8	8		-	-
Andenes	54.8	SW 4	01	2	-1.0	0	50	4	7	0	-	I
Röst	53.5	SSE 3	06	6	-2.0	6	50	4	8	5	-	IV
Jan Mayen	44.2	SSW 3	41	2	-1.0	1	20	10	7	0	-	IV
Färder	53.0	SW 5	40	9	-1.0	6	10	10	0	27	-	IV
Vardö	60.5	W 5	41	-0	-	-	-	10	-	0	-	-
Brönnö Ona	47.8	ESE 3	10	7	-2.0	5	50	9	7	1	-	III
Utsire	49.3	S 4	75	9	-1.5	6	0.05	Nebel	0	9	-	IV
Dombas	52.7	S 7	41	1	-1.0	7	20	8	3	1	-7	-
Helsingfors	63.9	SSE 3	41	6	+0.5	1	4	10	7	0.3	5	-
Vasa	63.5	SSE 3	12	3	-2.0	2	20	10	9	0	2	
Kuopio	68.8	S 3	29	-0	-1.0	4	0.05	Nebel	7	1	-3	
Dorpat	72.7	SSW 2	25	1	0	4	2	10	0	0	1	-
Riga	71.4	SSE 3	23	1	0	4	0.05	Nebel	0	0	0	-
Warschau	71.7	Stille	23	5	0	3	0.5	Nebel	0		5	-
Lemberg	70.1	E 1	24	1	+1.0	4	0.05	Nebel	0	2	1	-
Pinsk												-
Wilna	74.0	Stille	22	-2	+0.5	4	0.2	5	0	0.1	-3	-
Krakau	72.2	Stille	29	1	0	4	0.05	Nebel	0	0	-0	-
Posen	69.0	ESE 2	27	2	-1.5	4	0.05	Nebel	0		-1	-
Prag	69.9	Stille	29	-1	0	4	0.05	Nebel	0	0	-1	-
Eger	69.9	Stille	10	1	-0.5	2	4	8	9	0	1	-
Preßburg	72.0	E 1	29	-1	-0.5	3	0.5	Nebel	9	0	-2	-
Kaschau	73.1	Stille	00	0	+0.5	1	4	4	0	0	-0	-
Olmütz	70.8	S 1	26	1	-1.0	4	0.05	Nebel	0	0.1	-0	-
Budapest	72.6	Stille	04 Geo.	0	-0.3				9	0	0	-
Belgrad	72.9	Stille	27	5	+0.5	2	2	10	0	0	3	-
Serajewo	72.7	Stille	22	-3	+0.5	4	0.05	Wolkenlücke	0	0	-5	-
Agram	73.1	SE 1	29	1	0	0	0.05	Nebel	0	0	1	-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin	71.8	Stille	29	0	-0.5	3	0.05	Nebel	9	0	-1	-
Genua	70.2	NE 2	41	11	-1.0	2	20	10	9	0	-	III
Livorno	69.3	NE 3	41	11	-0.5	1	4	9	0	0	-	I
Ancona	66.7	Stille	20	11	-1.0	0	2	4	7	0	-	S
Maddalena	71.4	WNW 3	12	14	-0.5	1	4	8	8	0	-	V
Messina	68.7	NW 2	11	15	-0.5	1	10	8	9	0	-	S
Tarent	69.5	N 3	01	11	0	0	4	2	7	0	-	I
Venedig												-
Rom	70.6	NE 1	26	6	0	4	0.2	Nebel	0	0	2	-
Malta	69.3	WNW 3	01	16	-0.5	0	5.0	1	7	0	-	9
Madrid	76.8	Stille	01	4	0	0	2	2	0	0	4	-
La Coruña	67.1	SSW 1	12	11	+0.5	1	0.5	5	9	0	-	III
Mahon	71.9	WNW 1	02	11	-0.5	1	10	4	0	0	11	-
Malaga												
Horta	75.5	Stille	11	15	+1.0	1	20	6	8	0		IV
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Stärke in Bft	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	7 -	SSW 1	-							-	-	-
Bayonne	72.8	WNW 3	27	15	0	3	1	10	-	1	-	IV
Bordeaux	71.3	WSW 2	10	11	+0.5	1	0.05	9	-	2	7	-
Clermont	70.1	SE 2	10	11	+0.5	1	1	10	-	0	7	-
Dijon	69.5	SSW 2	12	7	+0.6	1	1	10	-	1	1	-
Calais									-		-	-
Brest	66.4	W 4	11	12	+1.0	6	4	9	-	3	-	IV
Paris	66.0	W 1	11	12	+1.0	0	2	7	-	0.4	10	-
Perpignan	71.3	Stille	01	9	+0.5	1	20	2	-	0	7	-
Rennes	67.0	WSW 3	11	11	+1.0	6	10	9	-		11	-
Straßburg	67.0	S 2	10	6	+0.5	1	10	9	-	0.3	2	-
Toulouse	73.0	WSW 1	11	10	+1.0	0	4	10	-		6	-
Tours	-	WSW 3	10	11	+1.0	6	4	7	-	4	11	-
Ajaccio	70.6	Stille	11	11	-0.5	0	20	10	-	0	-	S
Le Havre	64.3	WSW 8	10	11	+1.0	6	10	9	-	2	-	III
Marignane	70.6	ENE 1	11	7	-0.5	0	4	10		0	-	-
Nancy	67.7	S 4	11	8	+0.5	1	4	9		0	6	-
Lerwick	42.7	S 1	11	8	-1.5	1	20	9	0	3	-	-
Renfrew	48.1	SW 6	51	10	-1.0	1	10	10	8	1	10	-
Cranwell	55.9	SW 4	11	11	+1.0	1	10	9	9	0	10	-
Scilly	61.4	WSW 7	11	12	+1.0	5	10	8	8	1	-	III
Wick	43.0	SW 2	11	8	-2.5	0	20	8	0	0	-	S
Malinhead	44.8	S 6	52	10	-1.0	6	10	10	0	1		IV
Tynemouth	50.7	NNW 1	12	10	0	0	10	9	9	0	-	I
Pembroke	56.8	WSW 7	55	12	+1.0	1	4	10	8	1	-	IV
Roches Point	56.3	SW 6	55	11	-1.0	6	10	10	0	4	-	IV
Croydon	59.6	W 5	16	11	+0.5	6	10	10	8	0.5	11	-
Aberdeen	45.5	SSW 2	11	10	-2.0	1	4	9	9	0	-	S
Valentia	52.3	SW 6	53	12	+0.5	5	20	10	8	1	-	III
Plymouth												
Guernsey	64.3	WNW 6	11	12	+1.5	2	20	9	6	1	-	VI
Stornoway	39.3	S 7	30	9	-3.0	5	4	10	9	1	-	VI
Holyhead	54.5	SW 5	54	10	0	1	2	10	9	1	-	V
Donaghadee	50.6	WSW 3	50	9	-1.0	6	20	9	9	1	-	III
Yarmouth	56.9	WSW 3	11	12	+1.0	1	10	8	9	0.1	-	I
Blacksod	45.8	S 7	35	12	-2.5	5	10	9	9	7	-	VII
Oslshot	61.1	W 5	11	12	+1.5	1	10	9	7	1	-	III
Thorshavn	32.2	SE 6	11	8	-4.5	2	10	10	8	0	-	
Seydisfjord	32.9	E 6	55	4	0	6	-	10				
Acureyri	31.1	Stille	11	5	-8.0	1	-	10				
Isafjord	28.1	SSE 7	59	3	-4.0	6	-	10				
Reykjavik	27.8	SE 5	55	4	-4.5	6	1	10	7	-	-	
Vestmannö												
Alexandrovsk	63.8	SSW 6	bed.	-2	-0.6					0		
Archangelsk	75.0	S 2	bed.	-13	-0.7					0		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	73.0	S 3	13	1	-0.5	3	0.5	Nebel	0		S	
Tscherdyn												
Moskau	76.6	NNE 1	klar	-8	+1.4					1		
Kasan	70.5	N 4	bed.	-12	+0.3					0		
Kiew	71.4	N 3	-	-3	+0.8					0		
Ufa	61.8	N 4	bed.	-4	-0.2					0		
Saratow	63.4	N 4	bed.	-3	+1.0					3		
Orenburg	56.9	NE 3	Reg.	2	-0.5					8		
Odessa	65.1	N 3	bed.	4	+0.8					0		
Sewastopol	65.8	NE 3	1/2 -	5	+0.5					0		
Astrachan	54.9	W 1	bed.	4	+0.5					0		
Emba												
Batum												
Baku	55.8	NNW 4	1/2 bed.	10	+1.3					0		
Toboisk												
Omsk	71.1	NE 3	bed.	-10	+0.8					2		
Tashkent	63.6	ENE 1	klar	8	+0.7					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	71.1	N 2	≡	-26	+2.2					0		
Irkutsk	55.6	Stille	bed.	-5	-0.8					0		
Jakutsk	33.1	Stille	bed.	-29	+0.8					1		
Wladivostok	35.5	Stille	klar	-6	+0.5					-		
Tanger	74.0	NE 1	00	14	+0.5	0	4	Wolkenlücke	8	0	12	
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Sedf												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns	-	7 -	-	-	La Paz	0	7 64.-	NW	3	Bermuda		7			Duluth	1	7 58.2	NW	4	Tatoosh	10	7 67.0	S	2
Sydney	0	58	NE	2	Edmonton	-	-	-	-	Key West	18	67.0	NE	3	Huron	4	7 -	NW	3	San Francisco	17	7 65.0	NW	2
Father Point	-4	64.0	S	4	Nantucket	12	54.0	W	2	Little Rock	14	67.1	SW	2	Salt Lake City	4	76.0	W	2	San Diego	21	63.0	NW	2
Parry Sound	1	49.-	SW	3	Washington	9	56.0	SW	2	Nashville	12	63.0	SW	2	Helena	9	71.0	SW	2	Forth Worth	16	69.0	SW	2
White River	-2	49.-	NW	2	Hatteras	9	62.0	SW	4	Cleveland	1	51.0	W	4	Denver	11	73.0	S	2	El Paso	12	70.0	NW	2
Winnipeg	0	64.3	NW	5	Charleston	9	65.0	W	2	Chicago	6	59.2	NW	5	Roseburg	10	67.0	NW	2	Belle Isle	-2	55.-	NW	6

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, **Nr.** 328 — VERLAGSORT HAMBURG — Freitag, 23. November 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

Deutsche Stationen	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	757.1	SW 5	50	10	\ -0.5	5	4	10	9		3
Helgoland	2	57.1	SW 7	27	10	/ +1.0	2	4	9 4	–		4
Altenwalde	2	58.4	SW 5	11	12	\ -1.0	2	10	10 str	8		5
Bremen	2											
Hamburg	2	59.2	W 6	50	11	\ -1.0	6	2	10 7	8		3
Kiel	2	57.4	SSW 4	11	11	\ -1.0	6	4	8 6	8		4
Warnemünde	2	59.4	S 3	10	9	\ -1.5	6	4	7 4	9		4
Stettin	2	62.3	S 2	40	7	\ -0.5	6	10	10 5	8		5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	65.1	SSE 5	11	5	\ -1.5	3	4	10 4	8		5
Königsberg	2	67.5	SSE 5	11	5	\ -1.5	2	10	10 7 str	8		5
Memel	2											
Aachen	2¹⁴	62.2	SW 5	11	12	-0.5	6	20	10 5 str	–		4
Nordhorn	2	59.0	WSW 3	50	12	\ -1.0	2	10	10 5	8		4
Hannover	2	60.7	SSW 4	11	10	\ -1.0	1	4	9 7 str	8		6
Magdeburg	2	62.2	SSW 3	11	11	-1.0	6	20	7	8		5
Wehnde	2	62.5	SW 7	11	9	\ -1.0	1	4	6 4	8		6
Dresden	2⁰⁵	64.5	SSE 3	11	6	\ -0.5	6	2	10 4	–		5
Berlin	2	62.8	SSW 2	50	8	\ -1.0	6	1	10 4	7		4
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	64.9	S 2	11	8	\ -1.0	3	10	9 3	7		5
Frankfurt a. M.	2	65.3	Stille	27	7	\ -1.0	6	0.5	10 6 str	0		2
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	68.2	W 4	51	9	\ 0	6	10	10 6	8		5
Kahler Asten 852	2³⁵	674.1	SW 6	23	6	\ -1.0	4	<0.05	Nebel	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2¹⁵	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2¹⁵	6										
Fichtelberg 1218	2	676.3	WSW 7	11	3	\ -0.5	2	10	10 6	9		1
Schneekoppe 1603	2	600.8	SW 6	11	0	\ -0.5	2	50	9 2	2		9
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2¹⁶	531.3	WNW 2	10	-4	\ -1.0	4	2	9 str	0		1
Säntis 2500	2	564.2	WSW 5	01	-3	-1.0	5	<0.05	10 str	0		0
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

Deutsche Stationen	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	754.1	SW 6	59	9	\ -2.5	6	4	10	9	2	–	IV	3
Helgoland	7	53.3	SW 7	43	10	\ -0.5	7	1	9 4	–	–	–	V	4
Altenwalde	7	56.5	SW 5	11	10	\ -0.5	5	4	10	9	0.4	12		5
Bremen	7	56.8	SW 5	11	11	-1.0	6	4	10	9	0.6	12		4
Hamburg	7	57.0	SW 6	11	11	-1.0	6	4	10 7 str	9	0.1	12		5
Kiel	7	55.6	SW 4	11	11	\ -1.0	2	4	10	9	1	11		4
Warnemünde	7	57.0	SSW 4	12	9	\ -2.0	1	10	9	9	0.6	–	I	5
Stettin	7	59.9	SSW 4	11	8	\ -1.5	2	4	10 5	0	1	8		6
Rügenwaldermünde	7	60.4	S 4	bed.	6	\ -1.5	–	–		–	–	8	II	–
Danzig	7	61.9	SSW 5	11	6	-2.0	2	4	10 3	8	0	8		5
Königsberg	7	64.5	SSE 6	12	5	\ -2.0	1	10	10 7 str	8	0	5		5
Memel	7	64.2	S 4	11	4	\ -1.5	2	1	10	8	0	–	III	5
Aachen	7	61.2	SW 6	11	11	\ -1.0	6	10	10 str	8	0	13		5
Nordhorn	7	57.1	SW 4	54	11	-1.5	6	4	10 5	8	1	12		4
Hannover	7	58.8	SSW 4	11	10	\ -1.0	6	4	9 3	8	0.1	11		5
Magdeburg	7	60.6	SSW 3	11	10	\ -1.5	1	4	10	8	0	12		5
Wehnde	7	60.8	SW 6	11	10	-1.0	5	4	10	8	0	10		5
Dresden	7⁰⁵	63.3	SE 3	01	8	\ -1.5	3	2	2 1	8	0.3	7		9
Berlin	7	60.7	SW 4	11	9	\ -1.5	1	2	9	8	0	9		6
Grünberg in Schles.	7	63.0	SW 2	00	7	-1.0	3	4	1	7	0	7		9
Breslau	7	64.7	S 1	12	6	\ -1.5	1	10	9 3	8	0	9		6
Frankfurt a. M.	7	63.3	SSE 1	11	11	-1.0	3	–	10 5	9	0.6	11		3
Karlsruhe	7	65.3	WSW 3	11	12	-0.5	5	10	10 6	7	2	13		4
Friedrichshafen	7	68.8	Stille	11	9	\ -0.5	1	2	9 str	0	0	8		5
Bamberg	9¹⁷	63.9	S 3	11	8	\ -1.0	6	4	10	9	0.8	9		6
München	7	66.7	SW 3	12	8	-0.5	1	10	10 7	7	0.3	10		5
Kahler Asten 852	7	672.2	SW 7	50	-0	\ -1.0	6	4	10 str	0	1	7		2
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	671.8	WSW 6	22	4	\ -1.5	4	0.05	Nebel	0	0	4		0
Fichtelberg 1218	7	675.2	WSW 6	27	4	\ -0.5	2	4	"	9	0	3		0
Schneekoppe 1603	9⁰⁰	592.8	SW 6	29	-2	\ -1.0	4	<0.05	"	0	0	1		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	530.4	W 3	00	-6	\ -0.5	3	0.2	2 str	0	1	-4		0
Säntis 2500	7	564.9	WSW 5	01	-4	-0.5	7	<0.05	10 str	0	9	-2		0
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station		
List	2p:	754.5 SSW 4, Wetter 11, T 10°, Sicht 10 km, 10 cu
	7p:	
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	~~2p~~ 5p:	WSW 4, bedeckt, See III
	7p:	
Außenjade	2p:	– SW 5, Wetter 11, T 11°, Sicht 4 km, 10 cu
	7p:	– SW 6, " 11, T 10°, " 4 " , 10 cu, See VI
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	755.5 SW 5, Wetter 11, T 11°, W-T 11°, 10 cu
	7p:	753.6 SW 6, " 30, T 11°, W-T 11°, 10 ni, See V
Amrumbank	2p:	– SW 4, Wetter 12, T 11°, Sicht 10 km, 10 cu
	7p:	– SSW 5, " 12, T 10°, " 10 " , 10 cu, See IV
Adlergrund	2p:	SWS 8, Wetter 56, T 7°, Sicht 4 km, 10 ni, See III
	7p:	SW 7, " 11, T 9°, " 4 " , 10 3 cu, " V
Borkum	5p:	755.5 SW 5, Wetter 40, T 10°, Sicht 4 km, 10 –

HEUTE MORGEN

Station		
List	8a:	742.2 W 5, Wetter 12, T 9°, Sicht 10 km, 9 cu, See III
	11a:	
Bülk	8a:	SW 8, Wetter 11, Sicht 10 km, See I
	11a:	
Arkona	8a:	W 4, bedeckt, See III
	11a:	WNW 5, wolkig, " IV
Außenjade	8a:	– W 5, Wetter 01, T 9°, Sicht 4 km, 4 cu, See IV
	11a:	
Marienleuchte	8a:	
	11a:	
Borkumriff	8a:	749.5 W 5, Wetter 01, T 10°, W-T 11°, 5 cu, See V
	11a:	
Amrumbank	8a:	– WNW 4, Wetter 10, T 10°, Sicht 20 km, 7 s cu, See IV
	11a:	
Adlergrund	8a:	– SSW 7, Wetter 50, T 9°, Sicht 10 km, 10 ni, See V
	11a:	– WSW 6, " 11, T 9°, " 20 " , 10 cu, " V
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

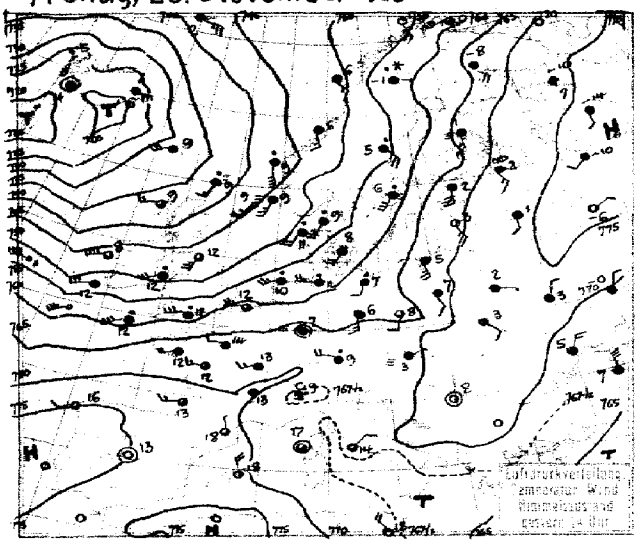
Deutsche Stationen	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	749.7	SW 8	01	9	/ +1.0	0	4	3 2	8	8	–	III	3
Wilhelmshaven	8	51.0	WSW 3	01	7	/ +1.0	5	4	klar	9	13	6		9
Helgoland	8	49.2	SSW 5	12	10	/ +1.0	1	10	7 4	–	0	–	V	6
Altenwalde	8	51.0	WSW 2	06	7	/ +1.0	6	4	4 2	9	10	7		5
Bremen	8	51.8	W 3	01	8	/ +1.2	0	4	2	9	4	8		5
Hamburg	8	51.4	W 5	01	5	/ +1.5	1	4	2 str	9	5	8		4
Groß-Borstel	8	–	SW 2	01	7	–	5	2	klar	8	11	7		9
Kiel	8	49.6	W 3	01	8	-1.0	5	4	4 3	8	9	7		4
Warnemünde	6	49.2	W 5	51	9	-0.5	6	10	10 6	9	5	–	III	4
Stettin	8	51.1	SW 4	51	9	\ -1.0	6	2	10	0	5	8		3
Rügenwaldermünde	8	51.3	SSW 5	Reg.	8	\ -2.0	–	–		9	3	5	II	–
Danzig	8	53.1	S 4	40	7	\ -2.5	1	2	10	8	0	5		5
Königsberg	8	55.8	S 3	11	5	-2.0	5	4	9 4	9	0.4	5		2
Memel	8	54.7	S 4	11	4	-2.5	6	10	10	8	0.3	–	I	5
Aachen	8	55.8	WSW 5	40	10	0	6	10	10 6	8	12	8		4
Nordhorn	8	52.6	W 2	11	8	— 0	1	10	7 2	8	13	6		5
Hannover	8	52.7	WSW 3	16	8	— 0	6	10	6 3	8	4	8		6
Magdeburg	8	53.4	SW 4	11	10	/ 0	6	10	10 5	8	4	9		4
Wehnde	8	54.2	WSW 4	50	8	-1.0	5	10	10	9	6	7		3
Dresden	8⁰⁵	55.3	SW 5	51	9	\ -2.0	6	10	10 6	8	3	7		5
Berlin	8	52.5	SW 3	53	9	\ -1.0	6	2	10 4	9	6	8		5
Grünberg i. Schles.	8	55.1	SW 4	51	7	\ -2.0	6	4	10	9	1	6		3
Breslau	8	55.7	SW 3	50	7	-2.0	6	4	9 4	8	0	5		5
Frankfurt a. M.	8	57.8	SSW 4	16	10	-1	6	4	10 3	9	9	9		4
Karlsruhe	7³⁰	59.4	SW 6	41	9	\ -1.0	6	10	10	9	3	9		4
Friedrichshafen	8	63.2	SW 3	30	10	\ -1.0	5	20	10	8	1	3		7
Bamberg	8	58.9	WSW 4	54	9	\ -2.0	6	4	10	9	5	8		4
München	8	62.7	WSW 5	11	8	-1.5	6	50	10 6	8	1	7		4
Kahler Asten 852	8	667.2	SW 4	55	6	\ -1.0	6	<0.05	10 str	0	27	4		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	669.5	SW 9	27	5	\ -1.0	5	<0.05	10	0	3	3		0
Feldberg im Taunus 801	8	670.5	W 5	27	5	-0.5	4	0.05	Nebel	0	10	5		0
Brocken 1148	8	665.9	WSW 8	27	3	/ 0	9	0.05	Nebel	0	10	2		0
Fichtelberg 1218	8	668.9	WSW 7	50	2	\ -0.5	6	<0.05	10 str	0	4	2		0
Schneekoppe 1603	7⁴⁵	592.2	SW 9	65	-1	\ -2.5	7	<0.05	10 str	0	4	-3		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	8	575.0	SW 8	27	2	\ -2.5	4	<0.05	Nebel	0	15	1		0
Zugspitze 2964	7¹⁵	526.3	NW 5	22	-5	\ -0.5	7	<0.05	-	0	0	-7		0
Säntis 2500	8	560.8	WSW 7	60	-4	-0.5	7	<0.05	10 str	0	5	-5		0
Sonnblick 3106	8	5												

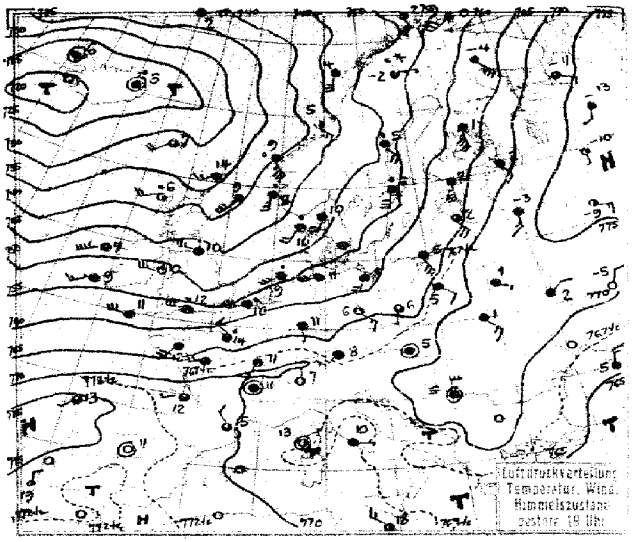
(Seehöhe in Metern)

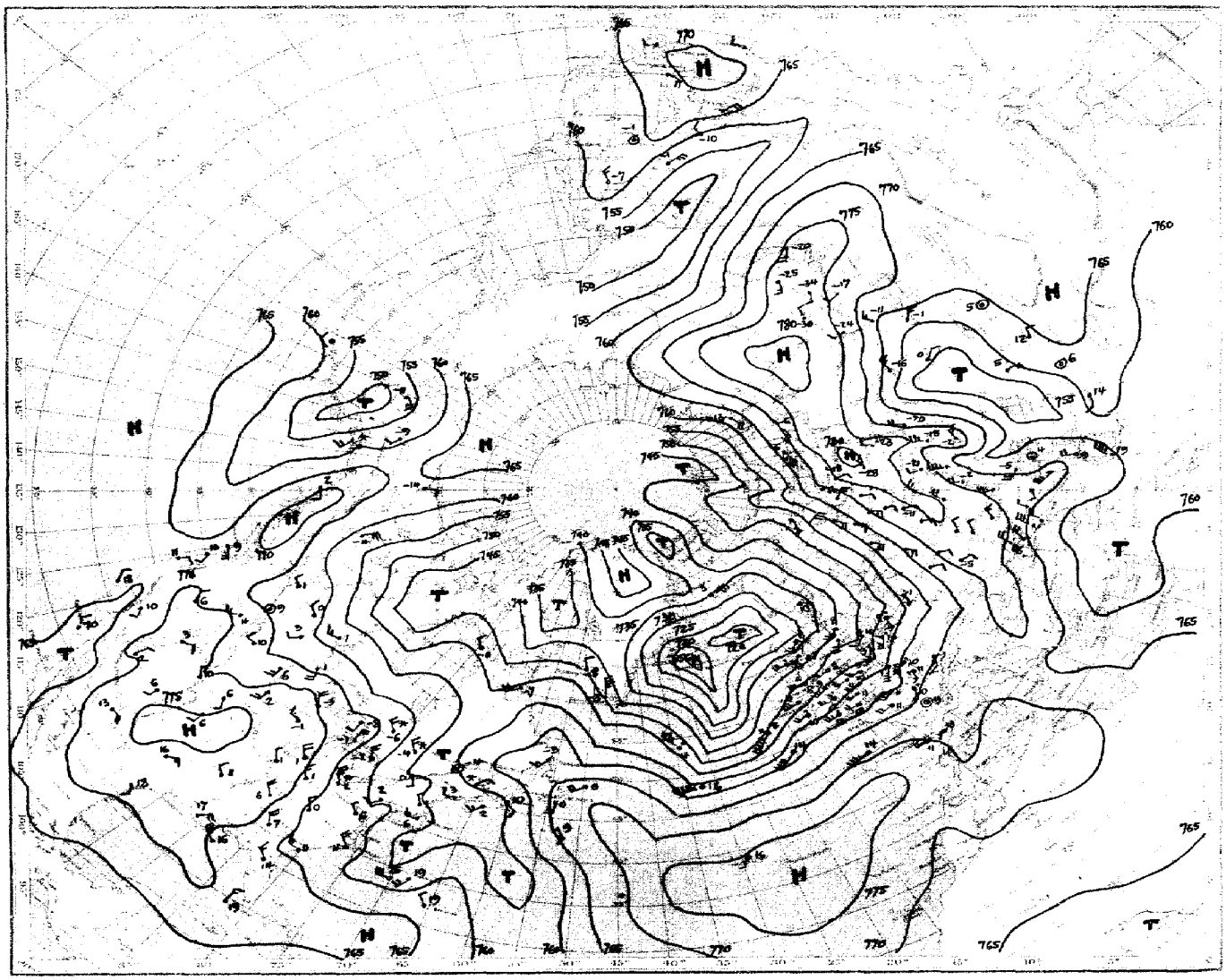
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

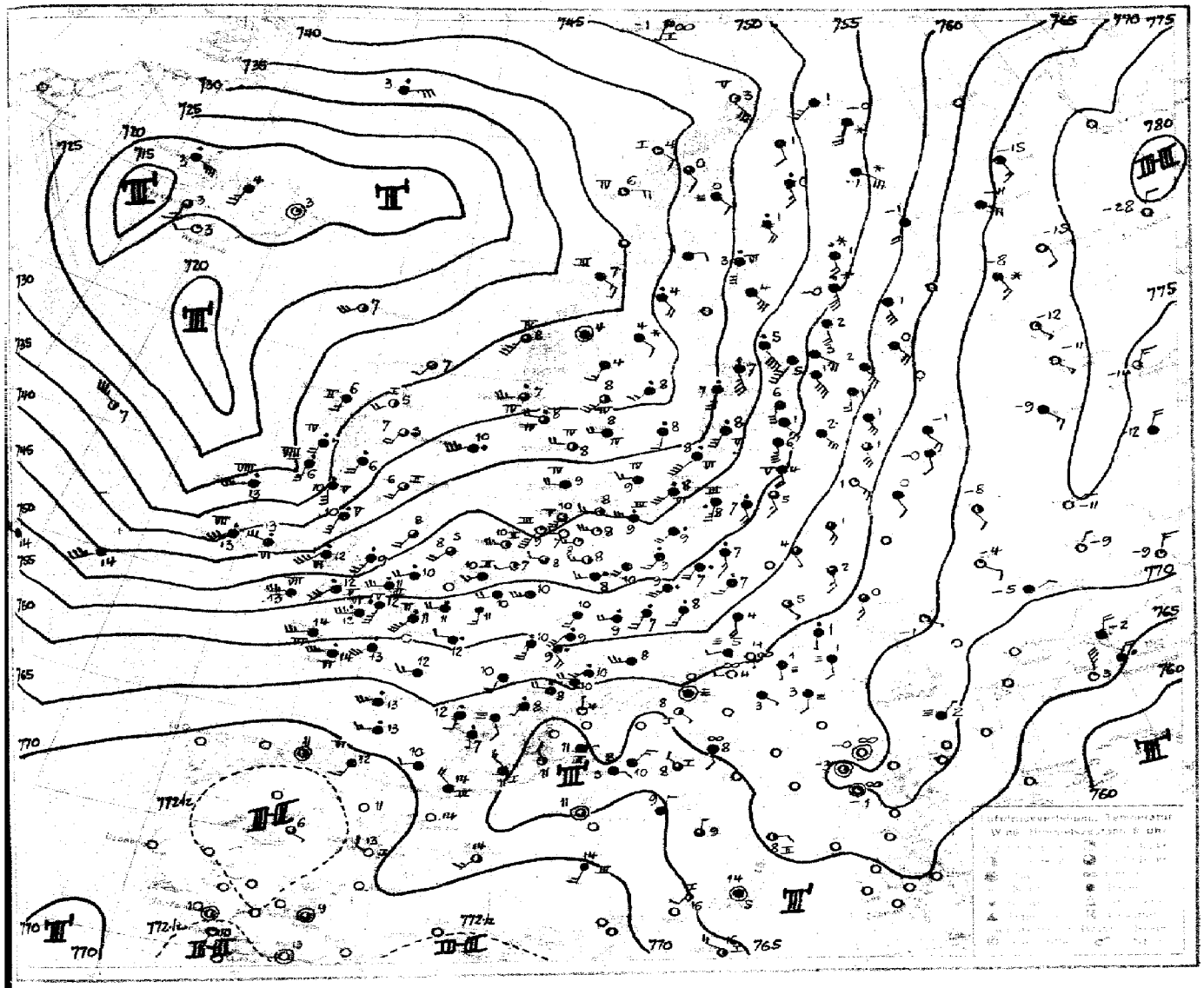
Freitag, 23. November 1928

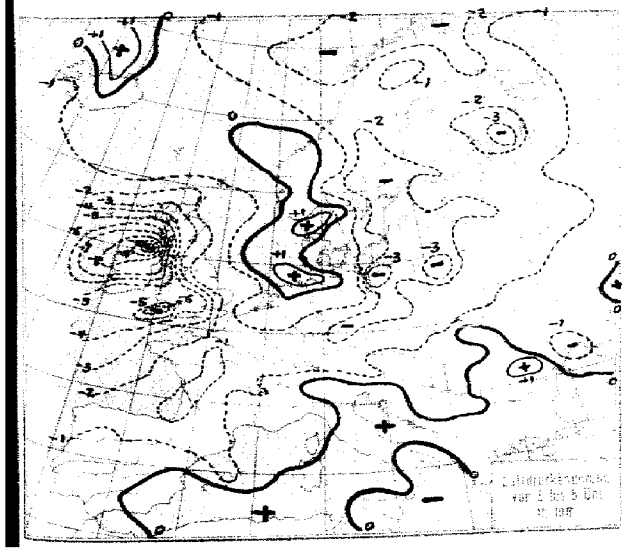


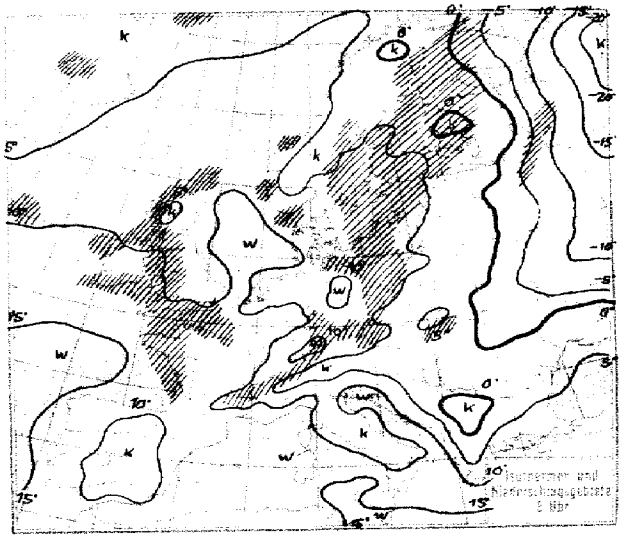




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr







STATION	GESTERN NACHMITTAG Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	GESTERN ABEND Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Richtung der Wolken
Wien	769.2	NE 1	27	3	3	0.05	68.4	Stille	☾ 3					4
Zürich	69.8	W 2	10	12	2	10	69.4	W 2	01	10	0	10	0	13
Bern	69.5	SW 1	10	8	6	4	69.7	W 1	14	8	1	10	0.2	11
Genf	70.2	SW 2	12	12	6	50	70.6	SW 1	53	10	1	20	2	13
Lugano	67.9	⊖ 1	00	9	1	10	67.7	N 1	00	7	0	10	0	8
Helder	56.1	SW 6	11	11	2	4	52.7	SW 7	54	11	6	4	4	W
Vlissingen	60.2	WSW 5	10	12	1	4	57.4	NNW 6	53	10	6	4	1	W
Utrecht	58.9	SW 4	11	12	2	10	56.7	SSW 5	55	10	6	4	2	12
Kopenhagen	58.1	SSW 4	16	8	2	4								
Skagen	57.4	SSW 5	56	2	5	2	49.1	SSW 4	16	10	6	2	2	W
Hanstholm	50.6	SSW 3	54	11	6	4	47.7	SSW 4	59	10	6	4	5	W
Blaavandshuk	52.4	SW 4	10	10	6	4	49.1	SW 4	54	10	6	4	1	W
Hammershus	60.0	SSW 6	55	7	6	2	56.6	SW 6	40	8	6	4	8	W
Abisko	54.8	SW 2	11	-5	5	50	50.3	SW 1	11	-1	2	50	0	-0
Haparanda	60.6	SE 4	11	1	2	50	56.3	SE 5	59	1	6	-	2	2
Stensele	53.2	E 2	60	-1	7	1	50.0	E 1	11	1	2	2	4	1
Oestersund	53.7	SE 2	11	2	7	20	48.7	SE 4	11	2	2	-	2	2
Hernösand	54.8	SE 5	40	5	6	20	50.0	SE 4	55	5	6	4	13	W
Särna	50.9	SE 2	71	1	7	0.5	46.9	SE 2	61	2	6	-	3	2
Karlstad	54.1	⊖ 4	55	7	6	-	50.1	SSW 4	11	8	6	-	5	8
Stockholm	57.6	SSW 6	55	6	6	2	53.9	☾ 6	51	6	6	2	7	7
Jonköping	55.8	SSE 4	50	7	6	20	53.0	☾ 3	50	7	6	10	4	2
Wisby	60.3	☾ 5	16	7	6	50	57.8	☾ 4	55	6	5	-	4	W
Kalmar	59.5	SSW 8	50	7	6	4	56.5	☾ 8	51	7	6	4	6	W
Gällivare	57.2	E 1	71	-1	7	0.05	53.2	E 1	71	-2	7	0.5	3	0
Karlshamm														
Bjurröklubb	58.2	SSE 5	55	4	6	10	53.3	SSE 7	55	3	6	10	3	VI
Quade Hook														
Spitzbergen	46.2	SE 4	16	-1	2	20	43.8	SSE 7	40	2	6	4	1	-
Ingö	54.2	SSE 5	01	1	0	50	51.6	SE 4	01	2	0	50	0	W
Valdersund														
Kinn	43.7	SSE 8	54	9	6	4	40.0	SSE 7	54	9	6	10	3	W
Lister							44.6	SSW 3	55	8	6	4	5	W
Bären-Insel	50.6	WSW 2	11	0	5	50	50.2	SW 1	11	0	1	50	⊘	I
Andänes	50.3	☾ 3	02	4	0	50	47.6	SE 2	00	4	0	50	0	II
Röst	48.8	SE 3	11	6	2	50	45.4	☾ 5	11	4	2	50	0	W
Jan Mayen	42.7	ESE 3	11	2	2	20	39.8	E 6	10	2	2	50	0	W
Färder	50.9	SSW 5	40	9	6	4	46.1	SSW 5	55	9	6	10	3	W
Vardö	59.6	WSW 6	11	0	2	50	56.8	SW 6	11	0	2	50	0	-
Brönnö														
Utsire	46.3	SSW 5	27	9	4	0.2	36.0	☾ 5	55	8	6	10	3	W
Dombas	49.1	☾ 2	12	2	2	20	44.5	☾ 2	11	2	2	20	0	-
Helsingfors	67.0	SSE 4	11	4	1	10	63.3	SE 7	11	4	1	10	0	6
Vasa	59.2	SSE 3	55	4	6	20	55.4	SW 7	55	4	6	20	-	5
Kuopio	66.4	S 3	29	1	4	<0.05	63.5	☾ 8	15	1	4	4	0	1
Dorpat	70.9	☾ 3	11	4	2	50	67.0	☾ 3	12	1	1	2	0	4
Riga	68.4	SSE 5	01	3	1	10	-	SSE 5	-	2	1	20	-	-
Warschau	69.2	SSE 2	10	7	2	4	67.8	SE 2	12	5	2	2	0	4
Lemberg	73.3	SE 2	11	3	2	2	72.4	SE 3	11	1	2	1	0	5
Pinsk	73.4	ESE 1	11	2	2	20	72.7	ESE 1	11	1	2	<0.05	0	2
Wilna	72.2	SSE 2	01	4	0	4	70.1	SSE 2	12	1	1	4	0	5
Krakau	69.0	SE 2	01	8	0	4	68.0	ESE 1	14	3	1	2	0	9
Posen	65.9	SE 2	25	6	4	1	64.1	SE 2	12	6	2	2	0	7
Prag	67.2	SSW 1	27	4	5	0.5	65.8	Stille	27	5	5	0.5	1	5
Eger	67.9	☾ 4	12	4	1	4	66.7	☾ 4	16	5	5	4	0.1	5
Preßburg	69.8	NE 1	37	3	3	0.2	68.7	Stille	11	5	2	4	0	6
Kaschau	70.2	⊖ 1	00	8	0	10	70.5	Stille	02	2	0	10	0	8
Olmütz	67.4	Stille	27	4	4	15	68.5	☾ 1	11	4	3	2	0.1	4
Budapest	70.4	☾ 2	¼ bed.	8			70.3	W 1	¼ bed.	4				
Belgrad	70.5	Stille	00	8	3	4	70.2	Stille	29	4	3	62	0	9
Serajewo	70.1	Stille	00	8	0	10	71.3	Stille	00	1	0	-	0	10
Agram	69.6	Stille	20	7	2	0.5	70.0	Stille	29	4	4	0.05	0	7
Sofia														
Athen	67.1	NNE 3	40	10	6	20								
Korfu														

STATION	GESTERN NACHMITTAG Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	GESTERN ABEND Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Richtung der Wolken
Turin	769.8	SSE 1	00	10	3	2								
Genua	68.1	Stille	11	12	2	20	—	— 1	11	21	2	4	5	—
Livorno	67.5	NE 1	11	15	1	4	67.7	NNE 3	11	12	1	4	0	II
Ancona	69.7	W 1	21	8	0	0.2	67.0	W 2	11	9	4	2	0	II
Maddalena	68.5	W 3	11	16	2	4	66.8	WNW 4	12	15	2	2	0	V
Messina	67.1	NW 4	11	17	6	10	66.9	Stille	13	17	6	10	0.3	⊘
Tarent	68.0	NNE 3	00	12	0	10	68.2	NE 2	01	12	0	10	0	II
Venedig														
Rom	68.6	NE 2	11	14	3	4	68.1	E 1	11	10	1	10	0	13
Malta	67.8	NW 4	01	18	0	50	68.6	WNW 3	01	16	0	50	0	⊘
Madrid	75.0	Stille	00	13	0	4	74.8	Stille	01	11	0	2	0	14
La Coruña	75.0	SW 2	11	16	1	2	75.4	SW 1	11	13	1	2	0	—
Mahon	70.5	NNW 4	11	18	1	10	70.8	— 2	11	15	1	10	0	II
Malaga	74.5	SW 1	01	17	1	4	71.8	Stille	01	15	0	1	0	II
Huelva	76.1	☾ 3	01	19	1	50	75.1	☾ 2	01	18	0	50	0	II
Rochefort	70.0	W 3	10	15	5	4	—	W 3	16	—	—	2	1	—
Bayonne	71.6	WSW 3	11	11	2	4	73.3	SW 2	11	15	2	4	0.5	VI
Bordeaux	72.1	WSW 3	16	13	1	10	71.6	WSW 1	16	12	1	4	1	10
Clermont	70.1	SSW 2	10	14	1	20	70.1	Stille	11	13	1	10	0	17
Dijon	68.7	WSW 3	12	13	2	10	68.3	SSW 3	12	11	1	4	0	14
Calais														
Brest	60.5	WSW 6	50	13	1	4	63.4	SW 6	50	13	5	2	0.5	10
Paris	65.6	W 2	11	14	2	1	64.3	NW 2	50	14	2	2	⊘	14
Perpignan	71.0	NNW 1	11	18	2	20	70.5	NW 2	11	15	2	10	0	III
Rennes	66.8	WSW 4	13	12	0	10	67.3	SW 6	11	12	5	4	0.2	13
Straßburg	66.7	SW 4	10	17	1	4	68.4	SSE 4	10	11	1	10	⊘	12
Toulouse	72.7	W 3	10	13	6	4	72.0	W 2	11	11	1	4	1	15
Tours	68.2	WSW 3	11	12	5	10	—	WSW 3	10	—	1	4	—	—
Ajaccio	68.3	Stille	11	17	1	20	67.9	Stille	06	13	2	50	0	⊘
Le Havre	64.1	SW 8	12	11	5	10	61.3	SW 6	12	11	5	4	1	VII
Marignane	69.7	W 3	01	15	1	4	68.6	NW 4	01	14	1	10	⊘	V
Nancy	66.7	SW 4	30	12	5	10	66.5	SW 6	11	11	5	10	0.2	12
Lerwick	37.1	SSW 3	51	9	6	10	34.2	SW 3	13	14	6	10	4	—
Renfrew	45.0	WSW 5	16	11	6	10	44.8	WSW 3	00	7	5	20	7	11
Oranwell	52.8	SW 6	16	11	6	10	49.9	WSW 5	06	11	6	20	0.6	12
Scilly	59.5	SW 8	57	12	6	4	58.3	W 6	16	11	6	10	4	VII
Wick	37.8	SW 3	30	10	5	10	37.7	WSW 3	11	7	5	20	1	I
Malinhead							45.4	W 6	37	7	8	20	4	VI
Tynemouth	46.3	SSW 5	11	12	1	10	45.3	W 5	50	10	6	10	3	III
Pembroke	52.3	SW 8	55	12	2	1	52.7	WSW 6	16	12	6	2	6	IV
Roches Point	53.0	W 4	11	13	6	20	54.5	WNW 4	11	11	5	20	3	VI
Croydon	55.0	WSW 5	01	11	6	4	55.4	WSW 5	50	12	6	4	2	12
Aberdeen	41.6	SSW 3	16	9	6	10	40.8	WSW 3	01	8	5	10	7	⊘
Valentia	52.9	WSW 6	11	12	6	20	—	SW 3	15	9	5	10	4	VI
Plymouth	59.5	SW 7	51	12	6	4	57.7	W 6	51	12	6	4	7	V
Guernsey	63.3	WSW 6	55	12	6	10	60.7	WSW 7	45	12	6	2	3	VI
Stornoway	36.8	WSW 3	11	5	1	10	37.2	WSW 3	55	6	5	10	7	III
Holyhead	49.5	SW 6	40	12	6	4	51.6	W 6	02	10	6	4	12	VI
Donaghadee	45.8	W 6	10	11	6	10	47.6	W 5	00	7	0	20	2	IV
Yarmouth	56.3	SW 5	51	11	6	4	55.1	SW 6	11	11	6	4	1	V
Blacksod	38.7	WSW 7	11	8	5	10	43.5	WSW 8	11	9	5	10	4	VII
Calshot	59.8	WSW 6	54	12	6	4	56.0	W 6	50	12	6	4	4	VI
Thorshavn	30.2	SW 5	16	9	5	10	31.1	SW 4	11	7	1	10	7	—
Seydisfjord	24.8	SE 6	45	5	6		20.6	Stille	51	6	6			
Akureyri	24.1	☾ 1	55	5	6		21.1	N 1	11	5	6			
Isafjord	24.8	SSE 6	51	5	6		23.3	Stille	11	6	2			
Reykjavik	20.6	Stille	16	4	6	10								
Vestmanno	21.1	W 2	30	5	5									
Alexandrovsk	63.4	SSW 4	bed.	-5			60.8	☾ 4	bed.	-2				
Ust-Zylma	79.2	☾ 2	*	-14			79.8	E 3	¾ bed.	-19				
Sewingrad	72.0	SSE 3	23	2	3	1	69.0	SSE 3	11	2	3	—	0	0
Moskau	76.7	ENE 2	klar	6			76.6	ESE 3	¼ bed.	-9				
Kiew	72.5	NNE 2	bed.	3										
Charkow	69.2	NNE 2	bed.	-0										
Odessa	68.9	NNE 3	bed.	5										

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtbarkeit km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Drottningholm	22. Nov.	14	52.7	38.8 w	51	NNW 5	11	4	6	2	50	10	II	NW
—	"	14	49.8	11.6 w	46	SW 7	11	—	—	—	<0.05	8	IV	E
Sierra Morena	"	14	06.7	28.7 w	61	Stille	35	24	27	6	4	10	I	E
Frederic VIII	"	14	58.3	04.4 E	46	SSW 5	23	9	9	3	0.5	10	I	S
Monte Olivia	"	14	50.7	00.5 E	61	SW 5	41	13	13	6	4	10	VI	SW
Berlin	"	14	49.3	20.6 w	62	W 7	11	13	13	2	10	10	VII	W
Karlsruhe	"	14	52.0	19.2 w	54	W 10	11	11	12	1	10	6	VII	W
Stuttgart	"	14	49.0	19.6 w	64	W 6	11	13	13	2	10	10	VII	W
Gb. Ballin	"	14	46.2	37.5 w	57	SW 9	16	16	14	2	10	10	VI	SW
Cap Ortegal	"	14	47.2	05.8 w	65	WSW 7	15	14	12	2	2	9	VI	SW
Deutschland	"	14	48.5	40.3 w	46	NE 3	49	8	12	6	4	10	II	W
—	"	14	49.1	04.3 w	73	W 7	40	15	13	5	10	-	VII	W
Columbus	"	14	44.3	47.7 w	53	NW 4	10	11	6	5	20	9	IV	—
Christianiafjord	"	14	52.3	41.1 w	50	WSW 3	60	3	1	5	2	10	II	W
—	"	19	51.6	42.8 w	49	NW 4	39	3	1	7	10	10	II	W
Frederic VIII	"	19	58.8	01.9 E	38	SSW 6	55	9	10	6	4	10	I	S
Drottningholm	"	19	53.4	36.9 w	54	W 6	13	5	8	2	20	10	II	NW
Regina	"	19	55.3	25.4 w	43	W 8	11	7	10	5	10	8	VII	W
Cedric	"	19	46.2	37.4 w	51	SW 8	11	17	15	6	4	10	VII	SW
H.M.S.	"	19	37.1	09.2 w	74	N 2	05	19	17	0	10	1	I	NW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtbarkeit km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Drottningholm	23. Nov.	2	54.2	34.0 w	47	NW 7	37	4	5	5	50	6	VI	NW
Columbus	"	2	43.9	52.0 w	65	SSE 3	12	7	9	1	20	10	IV	—
Frederic VIII	"	2	59.3	01.0 w	36	SW 5	01	9	11	5	50	4	I	S
Venus	"	2	66.1	00.5 w	45	W 8	01	9	8	0	50	1	II	W
Gb. Ballin	"	2	47.8	31.3 w	56	WSW 11	10	16	14	1	20	9	VI	SW
Q. Wilhelmina	"	2	50.1	02.1 w	57	W 7	11	12	14	6	10	9	VII	W
Cap Ortegal	"	2	44.9	08.7 w	69	WSW 7	11	14	13	2	10	9	VII	SW
Monte Olivia	"	2	52.5	03.5 E	52	W 7	00	11	12	1	10	4	V	W
Berlin	"	2	49.6	19.4 w	57	SW 8	44	14	13	2	10	10	VII	SW
Karlsruhe	"	2	51.4	18.1 w	45	SW 10	51	15	13	2	10	10	VII	W
Wangoni	"	2	48.1	05.9 w	62	WNW 8	11	14	13	2	10	9	VII	W
Venus	"	8	57.0	02.2 E	42	WSW 7	11	10	10	1	20	8	V	—
Frederic VIII	"	8	59.5	03.8 w	32	WSW 6	35	8	6	5	10	8	VI	W
Drottningholm	"	8	54.7	31.8 w	49	W 10	11	7	7	5	20	8	VII	NW
Gripsholm	"	8	50.7	44.3 w	54	W 7	11	3	9	2	50	10	VII	W
Homeric	"	8	49.7	45.9 w	45	SW 5	11	14	12	5	4	10	VII	W
Cedric	"	8	47.3	32.5 w	68	NW 5	01	9	13	5	20	3	IV	—
Lancastria	"	8	49.1	21.6 w	53	WNW 8	06	14	13	1	4	10	VII	W
Regina	"	8	55.6	19.4 w	34	WNW 7	46	7	11	2	10	9	VII	W
Gripsholm	"	7	48.2	49.5 w	67	WSW 4	20	0	2	0	0.05	10	IX	W
—	"	2	29.6	87.4 w	70	NW 5	16			1				
—	"	2	03.0	69.9 w	56	W 6	21			2				
—	"	2	34.8	67.5 w	58	SW 4	19			4				

Eisbericht Nr. 22

vom Freitag, den 23. Nov. 28

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	loser Eisbrei oder Neueis	festes Eis	Treibeis	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	offene Seerinne längs der Küste	starkes festeis	starkes Treibeis	Packeis	Eispressung	nicht gemeldet	Schiffahrt: unbehindert	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch.	nur für starke Dampfer möglich	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	zeitweiserhebliche Fahrhindernisse im Eise vorhanden	vorläufig geschlossen	hat aufgehört	Schiffahrtsverhältnisse wegen ungünstiger Wetterverhältnisse nicht gemeldet	Bemerkungen
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	
ESTLAND	Zerel SO																							eisfrei
	Zerel SW																							
	Filsand																							
	Ristna SW																							
	Ristna NW																							
	Ristna NO																							
	Tachkona NW																							
	Tachkona NO																							
	Odensholm SW																							
	Odensholm NW																							
	Odensholm NO																							
	Packerort NW																							
	Packerort NO																							
	Surup NW																							
	Surup NO																							
	Nargen NW																							
	Nargen NO																							
	Nargen SO																							
	Reval, Reede																							
	Kokskär NW																							
	Kokskär NO																							
	Eckholm NW																							
	Eckholm NO																							
	Stenskär SW																							
	Stenskär NW																							
	Stenskär NO																							
	Narva, Reede																							
	Pernau, Reede																							
	Kynö SO																							
	Kynö SW																							
	Kynö NW																							
	Paternoster SO																							
	Paternoster NO																							
	Raugi (Ins. Moon)																							
	Worms SW																							
	Worms NW																							
FINNLAND	Björkösund																							
	Umgebung von Werkkomatala																							
	Seegebiet von Björko (West)																							
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
	„ Trangsund-Rödhäll																							
	Außerhalb Rödhäll																							
	Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Rankö																							
	„ Luppi																							
	Seegebiet E von Hochland																							
	„ S „ „																							
	„ W „ „																							
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Sweaborg																							
	„ Graskarsbådarna																							
	Bei Porkala																							
	Außerhalb Kallbådan																							
	Barösunds Fjärd																							
	Seegebiet außerhalb Jusarö																							
	Hangö Hafen nebst Umgebung																							
	Umgebung von Russarö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
	Hangö W Fjärd																							
	S Teil von Gullkrona Fjärd																							
	Abo Hafen bis Stora Bocken																							
	Erstan, Fjärd																							
	Umgebung von Lövskär																							
	Widakärsfjärd																							
	Bei Utö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
	Skiftet																							
	Föglö Schären																							
	Bei Ledsund																							
	E. von Nyhamn																							
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
	Schärenhof vor Mariehamn																							
	W. von Eckerö																							
	Nach außen gen Sälskär																							
	Schärenhof außerhalb Raumo																							
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
	Umgebung von Relandersgrund																							
	Räfsö und Mäntyluoto Innere Hafengebiete																							
	Mäntyluoto Reede																							
	Außerhalb Kallo und Räfsö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
	Wasklot Hafen nebst Schärenhof	X											X											
	Zwischen Storhästen und Ensten	X											X											
	Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
	Norrskär-Fahrwasser	X											X											
	Jakobstadt Hafengebiet	X											X											
	Reede bei Adö	X											X											
	Seegebiet außerhalb Mässkär	X											X											
	Yxpila Hafengebiet	X											X											
	Innerhalb Tankar	X											X											
	Seegebiet außerhalb Tankar	X											X											
	Brahestads Reede	X											X											
	Nach außen gen Nahklainen	X											X											
	Seegebiet N von Isokraasoll	X																						
	Uleaborgs äußere Hafengebiete											X										X		
	Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X										X		
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X										X		
	Kemi Hafengebiete											X										X		
	Seegebiet außerhalb Kemi											X										X		

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 22

vom Freitag, den 23. Nov. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	losse Eisbrei oder Treibeis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobenes Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	angebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen unsichtigen Wetter nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg											X									X			
	Seegebiet vor Rödkallen	X											X											
	Fahrwasser n. Lulea durch Tjurholmssund			X												X								
	Seegebiet vor Gustrea	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																							
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer																							
	Alnösundet																							
	Seegebiet vor Liljungfrun																							
	„ „ Rödl und Eggegrund																							
	Nordfahrwasser nach Gävle																							
	Öregrundsgrepen																							
	Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff																							
	„ vor Söderarm																							
	„ „ Sandhamn																							
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm																							
	Seegebiet vor Landsort																							
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm																							
	„ Häringe bis Oxelösund																							
	Kalmarsund nördlich Kalmar																							
	„ südlich																							
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund																							
	Seegebiet vor Karlshamn																							
	Südliche Einfahrt zum Öresund																							
	Flintrännen																							
	Seegebiet vor Hälsingborg																							
	Nördliche Einfahrt zum Öresund																							
	Seegebiet vor Halmstad																							
	„ „ Varberg																							
	„ „ Vinga																							
	Fahrwasser Vinga nach Göteborg																							
	Seegebiet vor Strömstad																							
LETTLAND	Papensee																							
	Libau, Hafen																							eisfrei
	„ See																							
	Steinort																							
	Windau, Hafen																							
	„ See																							
	Lyserort																							
	Michaelisturm																							
	Domesnäs NW																							
	„ NO																							
	„ SO																							
	Markgrafen																							
	Riga, See																							
	„ Hafen																							
	Haynasch																							
RUSSLAND	Lissy Noss																							
	Kronstadt, Reede																							
	Tolbukin																							
	Schepel																							
	Sojkina-Berge																							
	Kurgalow																							
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär																							
	„ „ Seskär-Nerwa																							
	„ „ Nerwa-Sommers																							
	„ „ Sommers-Hochland																							
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters																							
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																							
	„ Merid. Hochland-Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Kalbädangrund																							
	„ „ Kalbädangrund-Kokskär																							
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Eknolm																							
	„ „ Eknolm-Kokskär																							
	„ „ Kokskär-Nargen																							
	„ „ Nargen-Packerort																							
	„ „ Packerort-Odensholm																							
	„ „ Odensholm-Tachkona																							
	„ „ Tachkona-Dagerort																							
	„ „ Umgebung Dagerort																							

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr

Die Kaltluftmassen, die an der Vorderseite des russischen Hochs südwärts getragen werden, haben das Schwarze Meer erreicht und besonders die Temperaturen über Südrußland sinken lassen. Auf ihrem Wege über Landmassen hat die Ausstrahlung ihren Wärmegehalt vermindert, die Achse des langgestreckten Hochdruckgebietes hat sich mehr in die Nord-Süd-Richtung eingestellt, ohne sie zu erreichen. Dabei erfolgte die Drehung um den Hauptkern. Diesen verhältnismäßig geringen Änderungen stehen größere über der westlichen Hälfte gegenüber. Dort wandern periodische Luftdruckänderungen, von denen die Druckfallgebiete an Umfang und Stärke überwiegen, von Westen nach Osten. Dieser Vorgang ist wohl als eine Überlagerung regelmäßiger Änderungen von kürzerer Periode und eines Wellentales längerer Periode aufzufassen. Den Wellen kürzerer Periode entsprechen die thermischen Änderungen, die die verschieden temperierten Luftmassen verursachten. Kaltluftmassen, die noch der deutschen Bucht vorstießen, führten zu elektrischen Entladungen in der Atmosphäre. (Borkum meldet in der letzten Nacht Gewitter). Über Irland liegt ein äußerst starkes Druckfallgebiet, das die südlich von Island sich befindende Zyklone dort verursacht. Die Zyklone zieht schnell ostwärts; das Tief im Westen von Island zeigt geringe Bewegung.

Fr Krümer.

Sturmwarnungen: Pommersche Küste: Gestern 14^{08} h Signal ändern in Signal „SW-Sturm".
Ostpreußische " : " 20^{10} h Gefahr stark auffrischender rechtsr. südl. Winde. „Signalball".

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

STUNDE		8	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph		8.8	9.4	10.1	10.4	10.8	11.2	11.0	11.0	11.0	10.9	10.8	11.0	10.5	10.0	10.0	9.8	9.4	9.2	9.6	9.6	9.7	8.9	8.4	7.7
Barograph (40.3)		57.0	56.8	56.7	56.3	55.8	55.6	55.2	54.6	54.0	53.8	53.4	52.7	52.2	51.3	50.4	49.3	48.5	47.9	47.5	47.0	46.7	47.3	47.6	47.8
Anemograph	Richtung	SW,W	SW,S	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW,W	SW	SW	SW	SW	SW	SW,W	WSW	WSW	WSW	WNW	W	W
	m. p. S.	9.5	10.1	10.2	10.4	10.3	9.7	9.1	9.2	9.5	10.6	11.3	10.3	11.7	10.2	13.1	13.3	13.5	12.8	12.0	10.1	9.8	9.1	8.1	8.9
Regenmesser		-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.32	0.40	0.64	1.16	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Std.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg — F	16	9	SW 7	W 9	W,N 17	WNW 20	WNW 22 1200								" " 20 "
" — Gr. B.	17	9	SW 5	WSW 11	W 14	W,N 14	W,N 17	W 17	W 16	W,N 14	W,N 16	WNW 17	W,N 20	W,N 22	" " 4 "
			6000	7000	8000	9000	9800								
			WNW 28	NW,W 24	NW,W 36	NW 43	NW,W 58	bed.							
Bremen	16	8	WSW 6	W 12	W,N 17	W,N 16	W 20	W 25	W,N 22	W 20	4000 W 20	5000 W,N 25	5400 W,N 26	1/4 bed.	" " 10 "
					1300	1800									
W-haven		9	WSW 9	W 12	W 12	W,S 13	Dunst	1/2 bed							
Barcelona		8	—	—	N,E 4	N,E 4	NW,N 7	—	N,E 6						
Krakau		8	SW 1	S,W 7	SW 10	SW,W 11	SW 11	SW,W 9	—	SW,W 10					
Warschau		8	SSE 2	SW 8	SW 16	SW 15									
Lemberg		8	SW 3	SW,S 10	SSW 10	SW 8	SW 6	SW 7	—	SW 7	—	SW 5	—	SW,S 4	
Malta		8	WNW 5	—	—	NW,W 9	—	NW 6	—	N,W 10	—	—	—	WNW 5	
Mittoviza		8	Stille	SSE 1	SE 1	SSE 1	SSW 1	N 1	1/2	bed.					" " 10 "
Jaskub		8	Stille	WNW 2	NW 2	WNW 2	S 1	N 2	—	NNW 8	—	NNW 12			" " 20 "
							Temperaturaufstiege								
Hamburg-F.	16	9	7.0° 91%	—	5.6° 94% 260	2.1° 87% 6.4	-0.6° 67% 95%	-3.6° 55% 1900	-7.0° 49% -4.0	-9.0° 35% 58%	-14.3° 40% 552	-18.0° 38% Ad. Ref. 1000	—	-23.8° 35% 87%	" " 8 "
			5200	Invers.	550m 1500	6.9	6.6	2000m	63%	-3.6	1200	0.5	2.0 85%	85%	
			-25.6° 35%	Ad. Gef.		1900m	-4.0	58%		1200		0.5		74%	
			Über-Ad-Gef.		3300	3300m	-9.0	-12.8°	38%	40%	Inversion 2.5 km Maximum 2.5 km Horizont.	Grenze Strat. 6-5 km Maximum 4.3 km	Haltar 1.5 km Max. 4.5 km	Bildung Tropos. Maximum, Bo bis 1500 m	
					400	800	1000								
Rostock	16	9	7.2° 88%	—	5.4° 86%	2.7° 73%	1.8° 77%	ci-s	s-c		1/2 bed.				Sichw. " 50 "
							von Gestern								
Hannover		14	SSW 8	SW,S 10	SW,W 17	WSW 20	dunstig	S-c,	Cr-c,	sh	bdig	3/4	bed.		" " 10 "
Lindenberg	185 m	14	S,W 6	300						bed.					" " 4 "
				SW,S 10	SW,S 13	SW,S 11	W,S 13	W,S 14		2700					
										W,W 14					
Kiel	—	13	SE 2	—	SSW 3	WSW 16	W 12	WSW 14	W 13			cu	1/2 bed.		" " 4 "
Lidargrove	—	14	—	SW,W 17	WSW 21	WSW 17									
Scotland	—	14	—	SW 21											
Bjaerno	—	14	Stille	—	—	NW,W 1	WNW 5	NW,N 6	—	NW,W 10	—	WNW 13			
Barcelona	—	14	SW 3	WSW 3	W,S 6	SW 3	SW 8	W 5		NW,W 15					
Krakau	—	14	SE,E 2	SE,S 4	SSE 3	SW 3	WSW 4	SW,W 4	—	NW 3	—	NW 7	—	N,W 9	
Prag	254 m	14	SSW 2	—	NE 3	NE 3	NE,N 7	NNE 8	NNE 7						
Posen	—	19	SE 3	S,W 12	SW 15	SW,W 12	W,S 12								
Malta	—	19	WNW 6	—	—	NNW 7	NW,N 8	N,W 9							
Bordeaux	—	19	W,S 2	—	—	W,S 16	—	W,N 16	—	W,N 15					
Holyhead	—	19	W 12	W 2 9	W,N 39										
							Temperaturaufstieg								
De Bilt	—	9	—	11° 75%	9° 86%	6° 85%	3° 85%	1° 75%	-2° 45%	-5° 25%	—	-10° 75%	—	-18° 45%	
Linköping	—	8	100		800	1300									
			59° 88%	6.3° 84%	2.1° 80%	3.5° 68%									
			9.4° 85%	→	7.2° 65%	3.9° 85%	6.1° 85%	3.9° 93%	0.0° 93%	-1.7° 40%					
Durford	—	11	—	16.1° 75%	13.9° 65%	10.6° 45%	8.3° 45%	5.0 55%	2.2° 45%	-0.6° 55%	—	-3.9° 45%			
Stockholm	—	9													

Freitag, 23. Nov. 1928 | No 328

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	764.2	WSW 1	27	5	0	3	02	Nebel	0	06	3	-
Zürich	65.5	W 4	16	10	-0.5	6	10	10 mi	6	2	5	-
Bern	65.9	W 4	50	8	-0.5	6	20	10 mi	8	3	8	-
Genf	67.5	SW 1	55	8	-1.0	6	10	10 mi	9	2	8	-
Lugano	65.5	N 1	01	4	0	0	10	2 a-s	8	0	2	-
Helder	51.3	WSW 5	00	10	-1.0	6	4	4 cu	7	3	-	II
Vlissingen	54.3	SW 3	41	10	-0.5	6	4	10 sh	8	1	-	III
Utrecht	53.2	SW 2	12	7	0	6	40	6 s-c	8	3	6	-
Kopenhagen	47.4	WSW 3	16	9	-0.5	6	4	10 s-c	0	4	-	IV
Skagen	41.8	WSW 4	16	8	+1.0	5	4	8 s-c	6	4	-	IV
Hanstholm	42.5	W 4	10	8	+2.0	6	20	6 cu	8	6	-	IV
Blaavandshuk	46.3	W 4	12	9	+0.5	1	20	10 mi	9	5	-	IV
Hammershus	47.6	SW 6	55	8	-1.0	6	2	10 mi	0	8	-	VI
Abisko	41.2	SSE 2	41	0	-2.0	1	50	8 s-c	7	0	-2	-
Haparanda	48.3	SSE 4	55	1	-1.5	6	10	10 mi	0	15	0	-
Stensele	41.9	E 2	41	1	-1.5	2	4	10 sh	0	1	1	-
Oestersund	41.5	SE 4	55	4	-2.0	6	4	10 mi	0	05	2	-
Hernösand	42.7	S 5	50	5	-1.0	6	005	10 mi	9	2	-	IV
Särna	37.6	SE 2	65	4	-1.0	6	1	10 mi	0	5	2	-
Karlstad	39.8	SW 3	55	8	-2.5	6	-	10 mi	9	9	7	-
Stockholm	45.0	S 5	52	7	-2.5	6	2	10 mi	9	3	6	-
Jonköping	43.4	S 2	50	8	-1.0	6	10	10 mi	9	3	8	
Wisby	47.5	SSW 6	55	8	-2.5	6	10	10 mi	9	4	-	V
Kalmar	46.5	SW 8	50	8	-1.5	6	4	10 mi	0	3	-	VI
Gällivare	44.6	SE 2	27	0	-0.5	7	05	Nebel	0	2	-1	-
Karlshamn											-	
Bjuröklubb	45.8	S 6	51	3	-1.0	6	10	10 mi	0	5	-	VI
Quade Hook											-	
Spitzbergen	44.6	S 2	71	1	+0.5	6	10	10 mi	8	2	-	-
Ingö	42.9	SSE 6	02	3	-2.5	0	50	3 s-c	7	0	-	V
Valdersund	33.8	SE 3	41	7	-1.0	2	50	10 a-s	7	0	-	III
Kinn	35.2	SW 7	16	8	+0.5	6	10	9 mi	8	23	-	IV
Lister	41.0	W 4	30	8	+0.5	5	20	7 c-mi	8	8	-	IV
Bären-Insel	45.8	SSW 1	27	-1	-1.5	3	1	10 sh	9	①	-	I
Andänes	39.5	SE 2	01	4	-2.0	0	50	1 a-s	7	0	-	I
Röst	36.7	E 4	01	6	-2.0	1	50	2 a-s	6	0	-	IV
Jan Mayen	32.6	ENE 7	54	3	-1.0	6	10	10 mi	6	0.6	-	-
Färder	39.3	SW 5	00	8	-0.8	6	20	4 s-sh	8	4	-	IV
Vardö	53.3	SW 5	41	1	-2.0	2	50	10 mi	8	0	-	-
~~Brönnö~~ Oma	34.1	SSW 3	13	7	+0.5	2	50	10 s-c	7	0	-	III
Utsire	39.0	WSW 5	30	7	-0.5	5	40	8 mi	8	7	-	IV
Dombas	38.6	Stille	41	4	0	6	20	10 sh	9	0.1	-0	-
Helsingfors	55.4	SE 5	41	3	-1.0	6	4	10 s-c	8	7	2	-
Vasa	47.5	SSE 5	46	4	-1.0	2	20	10 mi	0	13	3	-
Kuopio	58.6	S 7	74	-0	-2.0	3	1	10 mi	7	1	-0	-
Dorpat	59.2	S 4	41	1	-2.0	1	20	10 sh	8	0	0	-
Riga	57.2	SSE 6	41	2	-2.0	2	4	10 sh	8	0	1	-
Warschau	60.1	SSE 1	40	4	-1.0	2	1	7 s-c	8	0	2	-
Lemberg	68.1	S 3	41	0	0	1	2	8 ci-s	9	0	-1	-
Pinsk											-	
Wilna	61.7	SE 3	01	1	-1.5	0	10	5 a-s	7	0	0	-
Krakau	61.6	SE 1	41	3	-1.5	2	2	9 s-c	9	0	1	-
Posen	56.0	S 3	51	7	-1.5	6	4	10 mi	9	①	5	-
Prag	58.4	SSW 3	55	8	-1.5	6	4	10 mi	9	2	5	-
Eger	57.9	SSW 4	51	7	-1.5	6	4	10 mi	9	2	5	-
Preßburg	64.9	S 1	25	4	-1.0	3	1	10 sh	7	0	4	-
Kaschau	67.5	S 1	43	1	0	1	1	10 mi	0	①	-2	-
Olmütz	61.7	S 4	41	4	-1.5	6	4	10 sh	0	0.4	4	-
Budapest	66.8	S 1	≡	4	-0.4				9		1	-
Belgrad												-
Serajewo												-
Agram												-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin											-	
Genua	64.7	E 1	41	11	-0.5	2	20	10 a-c	8	0	-	II
Livorno	64.6	ENE 2	41	8	-0.5	2	2	10 a-c	9	0	-	3
Ancona	62.7	NW 2	41	8	0	1	05	9 a-s	8	0	-	I
Maddalena											-	
Messina	64.6	Stille	46	11	0	6	40	10 a-s	0	2	-	3
Tarent	65.9	E 2	01	8	0	0	40	4 a-s	7	0	-	II
Venedig											-	
Rom	65.7	NNE 2	41	9	+0.5	1	4	10 s-c	9	0	-0	-
Malta	65.6	WNW 3	03	16	-0.5	5	50	5 s-c	7	1	-	I
Madrid	73.4	E 1	41	6	-0.5	1	2	7 a-s	0	0	6	
La Coruña												
Mahon	68.6	SW 3	12	14	-1.0	2	10	6 s-c	9	0	11	
Malaga												
Horta												
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	767.2	WSW 5	50	15	-1.0	6	1	10 mi	-	3	-	-
Bayonne	70.8	SSW 3	41	12	-0.5	0	4	10 s-c	-	0	-	VI
Bordeaux	67.8	WSW 3	55	13	-0.5	6	2	10 a-s mi	-	2	-	-
Clermont	65.9	SSW 2	50	12	-1.0	6	4	10 a-s	-	0	11	-
Dijon	63.1	SSW 4	12	10	-1.0	6	1	10 mi	-	3	9	-
Calais									-		-	
Brest	58.5	WSW 5	12	14	-2.5	0	4	10 a-s mi	-	6	-	-
Paris	59.8	W 2	50	12	-1.0	6	1	10 mi	-	5	10	-
Perpignan	68.5	NW 4	41	14	-1.0	2	50	10 a-s	-	0	-	-
Rennes	60.4	SW 5	50	13	-1.0	6	10	10 a-s mi	-	3	11	-
Straßburg	60.0	SSE 4	50	9	-1.0	1	10	10 a-s mi	-	0.6	9	-
Toulouse	69.5	WSW 2	12	10	-1.0	2	4	10 a-s mi	-	-	-	-
Tours	62.6	WSW 3	12	12	-0.5	6	2	10 a-s mi	-	4	9	-
Ajaccio	64.5	Stille	41	11	-0.5	2	20	9 a-c	-	0	-	3
Le Havre	57.1	SW 7	50	11	-2.0	6	4	10 mi	-	3	-	VI
Marignane	66.5	NW 3	12	11	-0.5	2	20	10 a-s a-c	-	0	-	I
Nancy	60.4	SSW 5	50	10	-1.0	6	10	10 a-s mi	-	-	-	-
Lerwick	32.4	SW 2	13	7	-1.0	5	10	8 a-c	8	2	-	-
Renfrew	39.2	S 4	55	6	-3.5	4	4	10 mi	9	5	6	-
Cranwell	48.8	SSW 4	47	8	-1.5	1	10	7 s-c	8	0	6	-
Scilly	52.6	WSW 7	16	13	-3.5	6	10	10 mi	0	3	-	VII
Wick	35.5	SW 4	01	5	-1.5	0	20	5 a-s	9	1	-	I
Malinhead	31.3	SSE 6	52	6	-1.0	6	10	10 s-c mi	6	5	-	VIII
Tynemouth	42.7	SSW 3	11	6	-2.0	1	10	9 mi	8	0.4	-	II
Pembroke	45.9	SSW 7	59	12	-4.5	7	4	10 mi	0	9	-	VI
Roches Point	41.9	W 6	55	13	-4.5	6	10	10 mi	0	6	-	VI
Croydon	53.3	WSW 4	51	10	-2.5	6	4	10 s-c sh	8	0.2	9	-
Aberdeen	38.6	SSW 4	41	7	-2.0	0	20	9 a-c cu	8	0	-	3
Valentia	39.1	SW 8	53	13	-6.5	6	4	10 mi	9	19	-	VII
Plymouth	51.3	SW 6	41	12	-6.0	6	4	10 sh	0	5	-	V
Guernsey	56.2	WSW 7	55	12	-2.5	6	2	10 s-c	0	7	-	VI
Stornoway	33.0	S 3	16	6	-2.5	5	4	10 sh	8	9	-	II
Holyhead	43.2	S 6	56	10	-7.0	6	2	10 mi	9	7	-	V
Donaghadee	38.6	SSW 6	56	10	-7.0	6	2	10 mi	9	7	-	V
Yarmouth	51.7	SW 4	41	8	-1.5	1	10	9 a-s	8	①	-	3
Blacksod	31.3	WSW 7	59	13	-8.5	5	4	10 mi	0	9		VIII
Calshot	52.6	WSW 5	55	11	-2.5	6	4	10 mi	8	1	-	III
Thorshavn	26.3	SW 5	16	7	-0.5	6	10	6 mi	7	5	-	
Seydisfjord	19.2	Stille	01	3	0	0	-	1 —				
Acureyri	17.3	S 5	16	4	+1.0	6	-	10 mi				
Isafjord	19.9	ESE 7	55	3	-0.5	6	-	10 mi				
Reykjavik	17.9	S 3	41	3	-1.0	5	-	7 —	6	4	-	-
Vestmannö	20.3	SW 2	03	3	-0.5	0	-	2 c-mi				
Alexandrovsk	54.9	SSW 5	*	-0	-1.1					0		
Archangelsk	68.4	SE 4	bed.	-11	-1.0					0		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr												
Dickson	63.6	SW 4	bed.	-13	-1.1					0		
Petersburg	63.7	SSE 4	41	0	-1.5	2	2	10 sh	8	0	0	
Tscherdyn	75.5	N 1	klar	-23	0					1		
Moskau	73.7	SSE 3	bed.	-10	-0.8					0		
Kasan	70.8	NNW 2	klar	-17	-0.2					0		
Kiew	72.2	SE 2	1/4 bed.	-5	-0.6					0		
Ufa	72.8	N 5	bed.	-15	-0.5					0		
Saratow	68.0	N 4	"	-12	+0.7					0		
Orenburg	70.5	ENE 3	3/4 bed.	-2	+0.1					0		
Odessa												
Sewastopol	65.9	N 2	1/4 "	3	-0.1					0		
Astrachan	64.0	NW 5	bed.	-4	+2.8					1		
Emba												
Batum												
Baku	63.9	N 4	Reg.	9	+1.7					0		
Tobolsk												
Omsk	62.0	ENE 5	*	-17	-1.0					0		
Tashkent	64.4	E 1	bed.	-12	+0.9					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	74.1	N 1	1/2 bed.	-24	-2.0					0		
Irkutsk	76.3	NNW 3	bed.	-20	+1.9					2		
Jakutsk												
Wladivostok	64.0	Stille	1/4 bed.	-1	-0.4					0		
Tanger	72.1	SSW 1	02	10	0	0	4	2 ci-s	9	0	10	
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp	Luftdr.	Wind		Temp	Luftdr.	Wind		Temp	Luftdr.	Wind		Temp	Luftdr.	Wind		Temp	Luftdr.	Wind
St. Johns		7		La Paz	1	757.5	SW 3	Bermuda	19	764.0	NW 2	Duluth	-3	770.0	NW 3	Tatoosh	9	767.0	E 5
Sydney	10	55.-	SE 2	Edmonton	1	64.0	W 2	Key West	19	67.1	N 3	Huron	2	71.5	S 3	San Francisco	18	66.0	NW 2
Father Point	-4	55.-	Stille -	Nantucket	6	56.1	W 3	Little Rock	1	73.1	NW 2	Salt Lake City	3	72.0	NE 2	San Diego	20	64.0	NW 2
Parry Sound	-2	61.-	NW 3	Washington	6	61.2	NW 2	Nashville	6	72.1	NW 4	Helena	4	69.0	SW 3	Forth Worth	16	74.0	NE 2
White River	-8	65.-	S 2	Hatteras	11	61.1	NW 4	Cleveland	2	64.2	NW 5	Denver	10	70.0	NW 2	El Paso	13	73.0	E 4
Winnipeg	1	64.0	SE 3	Charleston	11	64.2	W 3	Chicago	1	71.1	NW 4	Roseburg	11	66.0	N 2	Belle Isle	-3	62.-	SW 3

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 329 — VERLAGSORT HAMBURG — Sonnabend, 24. November 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %.

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)		Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	745.6	0	5	50	8	-4.5	0	4	10		0		3
Helgoland	2	46.0	WSW	3	23	9	-1.5	0	4	9		0	-	4
Altenwalde	2	49.2	SW	4	12	8	-2.0	0	4	10		8		3
Bremen	2													
Hamburg	2	48.8	SSW	5	12	9	-2.5	1	4	10		7		3
Kiel	2	48.1	SW	3	12	10	-1.0	3	4	8		7		5
Warnemünde	2	49.1	SW	5	01	9	- 0	0	10	3		8		5
Greifswald	2	51.0	SW	3	00	10	- 0	1	10	4		7		6
Rügenwaldermünde	2													
Danzig	2	49.7	SSW	2	40	8	-2.0	0	4	10		8		3
Königsberg	2	51.7	SSE	4	55	7	-2.0	0	4	10		8		3
Memel	2													
Aachen	2*	50.7	SSW	7	51	10	-4.0	5	2	10		9		4
Nordhorn	2	48.3	SW	3	55	10	-4.0	0	4	10		9		4
Hannover	2	50.1	SW	3	12	10	-3.0	1	4	10		7		9
Magdeburg	2	51.8	SW	2	12	11	-1.5	0	10	8		8		5
Wahnde	2	52.2	SSW	4	11	9	-2.0	5	10	10		8		5
Dresden	2**	53.7	WSW	5	10	12	-1.5	0	10	7		9		5
Berlin	2	52.0	WSW	3	12	10	-0.5	1	20			7		5
Grünberg in Schles.	2													
Breslau	2	55.2	SSW	4	10	10	-1.5	0	20	9		8		5
Frankfurt a. M.	2	54.5	SW	3	55	11	-3.0	5	50	10		-		3
Karlsruhe	2													
Friedrichshafen	2													
Bamberg	2													
München	2	59.7	W	9	11	10	-1.0	5	10	10		7		6
Kahler Asten 852	2**	645.4	WSW	6	11	5	-2.0	2	50	10		0		2
Wasserkuppe (Rhön) 950	2**	6												
Feldberg im Taunus 801	2	6												
Brocken 1142	2**	6												
Fichtelberg 1213	2	648.2	WNW	6	27	3	-0.5	0	<0.05	Nebel		0		0
Schauinsland 1205	2	654.6	NW	8	05	0	-0.5	7	<0.05	10		0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1 92	2	6												
Zugspitze 2964	2**	524.9	NNW	3	01	-5	-1.0	7	<0.05	10		0		0
Säntis 2500	2	550.4	WSW	6	01	-3	-1.0	7	<0.05	10		0		0
Sonnblick 3106	2	5												

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)		Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	733.2	-	7	50	11	-1.5	6	2	10		0	12	-	VI	3
Helgoland	7	36.3	NW	9	41	9	-0.5	6	4	5		-	-	-	III	5
Altenwalde	7	36.1	S	8	55	9	-4.0	0	2	10		9	6	19		5
Bremen	7	37.2	S	7	55	10	-7.0	0	10	10		0	0	10		3
Hamburg	7	35.0	S	8	50	9	-7.5	0	4	10		0	4	9		3
Kiel	7	-	S	5	51	10	-4.5	0	4	10		7	0.5	10		3
Warnemünde	7	42.4	SSE	7	51	8	-3.5	1	4	10		9	0.2	-	IV	3
Greifswald	7	47.2	SSW	5	11	8	-2.0	1	10	10		8	2	11		3
Rügenwaldermünde	7	46.2	S	4	Nebel	4	-1.0	-				-	-	3	III	
Danzig	7	49.1	S	2	01	9	-0.5	0	10	2		8	2	9		6
Königsberg	7	50.0	SW	4	00	7	-0.5	0	10	2		8	3	8		4
Memel	7	47.8	S	4	55	7	-2.0	0	-	10		9	0	-	VI	2
Aachen	7	43.7	SW	9	10	13	-4.0	0	10	10		9	1	13		5
Nordhorn	7	37.9	WSW	5	55	13	-1.0	0	4	10		9	8	13		3
Hannover	7	41.0	SSW	7	54	11	0	0	4	10		8	3	11		4
Magdeburg	7	45.5	SSE	5	55	9	-4.5	0	2	10		9	2	13		4
Wahnde	7	44.7	SSW	10	50	10	-4.0	5	10	10		9	3	10		3
Dresden	7**	50.0	SSE	3	51	9	-2.5	0	10	10		8	1	12		5
Berlin	7	47.1	0	3	52	9	-3.5	0	-2	10		8	0.4	11		4
Grünberg i. Schles.	7	50.5	SW	3	14	7	-2.0	0	4	8		9	4	10		6
Breslau	7	52.9	SW	4	11	9	-1.5	1	4	8		8	2	11		6
Frankfurt a. M.	7	48.8	SW	5	51	11	-4.0	0	-	10		0	5	12		2
Karlsruhe	7	52.	WSW	6	40	13	-2.5	5	4	10		7	2	13		4
Friedrichshafen	7	56.8	W	2	11	10	-2.5	5	20	10		8	0.5	11		7
Bamberg	7**	54.1	SSW	5	51	11	-3.5	0	10	10		8	5	11		6
München	7	56.8	WSW	7	51	9	-2.0	0	2	10		8	1	10		4
Kahler Asten 852	7	659.0	WSW	8	56	7	-0.5	6	<0.05	10		0	-	8		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6														
Feldberg im Taunus 801	7	6														
Brocken 1142	7	657.0	SW	11	27	4	-0	7	0.05	Nebel		0	7	4		0
Fichtelberg 1213	7	654.5	WNW	7	50	4	-1.0	4	<0.05	10		0	11	4		0
Schauinsland 1205	7**	659.9	SW	8	05	0	-1.5	7	<0.05	10		0	5	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1 92	7	6														
Zugspitze 2964	7	534.2	NNW	5	27	-5	-0.5	4	<0.05	Nebel		0	1	-5		0
Säntis 2500	7	530.5	WSW	6	00	-1	-0.5	7	<0.05	10		0	12	-1		0
Sonnblick 3106	7	5														

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel, ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p:	744.0 SW 4, Wetter 12, T 9°, Sicht 10 km, 10 km
	7p:	732.1 S 7, " 35, T 8°, " 4, 10 km, See V
Hörnum	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	WSW 4, wolkig, See III
	7p:	
Außenjade	2p:	- SW 5, Wetter 11, T 9°, Sicht 4 km, 10 km
	7p:	- S 8, " 55, T 9°, " 8, 10 km, See V
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	743.7 SSW 6, Wetter 11, T 10°, W - T 11°, 10 km
	7p:	- - SW 8, " 11, T 12°, W - T 11°, 10 km, See IV
Amrumbank	2p:	- SW 5, Wetter 21, T 9°, Sicht 10 km, 10 km
	7p:	- S 7, " 54, T 9°, " 10, 10 km, See V
Adlergrund	2p:	- W 6, Wetter 00, T 9°, Sicht 20 km, 4 km, See V
	7p:	- SW 6, " 12, T 9°, " 10, 10 km, See V
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

List	8a:	723.7 W 20, Wetter 35, T 8°, Sicht 4 km, 10 km, See VI
	11a:	
Hörnum	8a:	
	11a:	
Arkona	8a:	WSW 9, bedeckt, See IV
	11a:	WSW 10, " " "
Außenjade	8a:	- WSW 9, Wetter 54, T 8°, Sicht 10 km, 4 km, See VI
	11a:	
Marienleuchte	8a:	
	11a:	
Borkumriff	8a:	730.8 W 9, Wetter 11, T 9°, W - T 11°, 9 km
	11a:	
Amrumbank	8a:	- W 11, Wetter 35, T 8°, Sicht 20 km, 7 km, See IV
	11a:	
Adlergrund	8a:	- SW 9, Wetter 11, T 9°, Sicht 20 km, 10 km, See IV
	11a:	
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

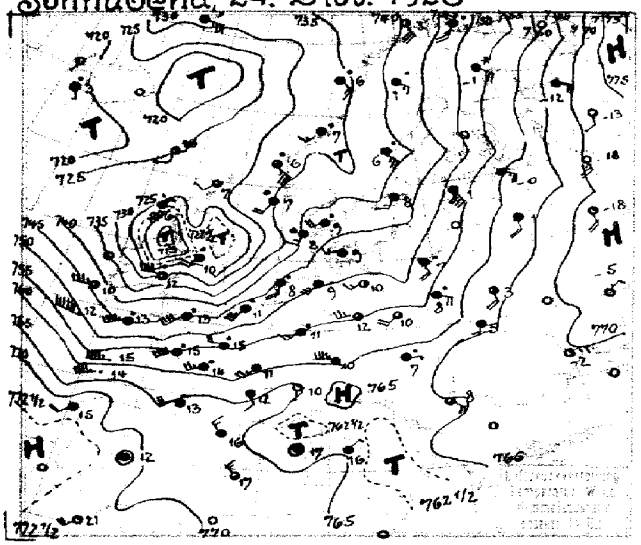
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)		Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	733.9	W	11	11	9	-0.5	1	10	9		8	1	-	IV	3
Wilhelmshaven	8	34.4	SW	6	12	9	0	5	10	9		8	15	6		6
Helgoland	8	28.0	WSW	9	12	9	+3.0	1	10	6		-	-	-	III	5
Altenwalde	8	33.7	WNW	8	11	7	0	0	4	7		8	0	8		5
Bremen	8	36.5	SW	6	35	6	+0.5	0	4	10		9	6	6		4
Hamburg	8	35.8	WSW	8	16	7	0	5	20	9		8	0	8		5
Groß-Borstel	8	-	SW	9	11	7	-	0	2	10		8	13	6		3
Kiel	8	31.4	WSW	8	35	7	0	5	4	10		7	16	6		7
Warnemünde	8	34.5	SW	8	11	7	+0.5	0	10	10		7	8	-	IV	4
Greifswald	8	39.2	WSW	8	10	6	+1.0	0	20	6		7	6	6		6
Rügenwaldermünde	8	36.9	WSW	6	Reg.	7	+0.7	-	-			9	10	4	V	-
Danzig	8	38.1	SSW	3	01	10	0	0	20	8		8	5	5		5
Königsberg	8	39.5	S	3	11	8	-2.5	0	20	10		9	7	6		2
Memel	8	39.3	NNW	4	55	6	-	0	-	10		9	8	-	V	2
Aachen	8	45.2	SW	8	16	7	0	6	20	10		8	7	7		4
Nordhorn	8	38.9	W	6	54	7	-0.5	2	4	10		8	5	8		4
Hannover	8	39.4	SW	7	35	7	0	5	10	10		7	7	8		3
Magdeburg	8	42.0	SW	6	00	8	0	5	10	3		8	4	6		5
Wahnde	8	42.7	W	10	11	8	+1.0	5	10	10		8	10	5		3
Dresden	8**	44.6	WSW	4	10	7	+1.0	0	20	6		9	5	7		5
Berlin	8	41.4	WNW	4	00	8	+2.0	0	10	5		9	7	7		6
Grünberg i. Schles.	8	42.0	NW	4	00	9	+0.5	0	20	5		8	9	8		5
Breslau	8	44.7	SSW	3	50	8	+0.5	0	10	10		8	6	8		5
Frankfurt a. M.	8	48.4	SW	5	10	8	+1.5	1	10	7		7	6	7		5
Karlsruhe	7**	51.2	SW	1	11	9	+1.0	0	20	8		8	5	8		4
Friedrichshafen	8	53.4	WSW	6	11	7	+2.0	2	20	10		8	7	4		6
Bamberg	8	49.1	W	2	02	5	+2.0	9	20	5		7	9	5		6
München	8	52.2	W	6	55	6	+2.5	6	4	10		9	5	5		5
Kahler Asten 852	8	657.5	WNW	8	31	1	+1.0	8	10	10		0	19	1		7
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	659.7	WNW	10	11	0	0	2	4	10		0	8	0		0
Feldberg im Taunus 801	8	661.1	W	6	11	1	-0.5	1	20	5		8	23	1		3
Brocken 1142	8	643.1	WNW	10	27	-2	0	7	0.05	Nebel		0	10	-2		0
Fichtelberg 1213	8	659.6	WNW	7	15	-1	+1.0	4	10	7		0	19	-1		1
Schauinsland 1205	8**	662.1	SW	8	05	-1	-2.0	6	<0.05	10		0	17	-2		0
Feldberg i. Schwarzw. 1 92	8	6														
Zugspitze 2964	8**	537.4	NW	6	27	-7	-1.0	7	<0.05	Nebel		0	0	-7		0
Säntis 2500	8	531.5	WSW	7	01	-7	-0.5	7	0.05	10		0	10	-7		0
Sonnblick 3106	8	5														

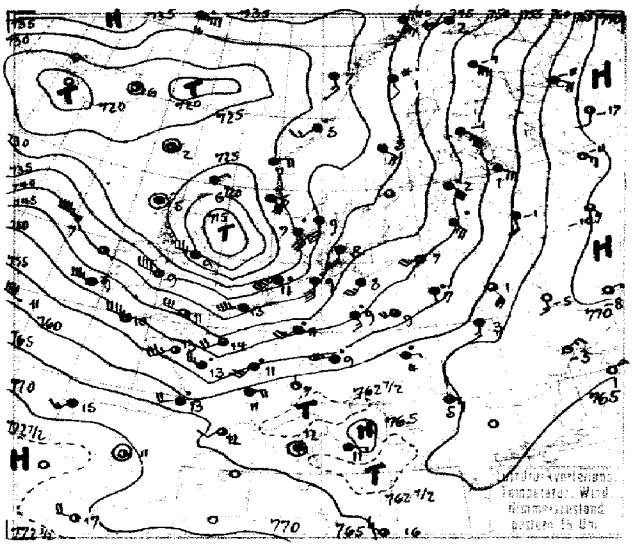
Seehöhe in Metern

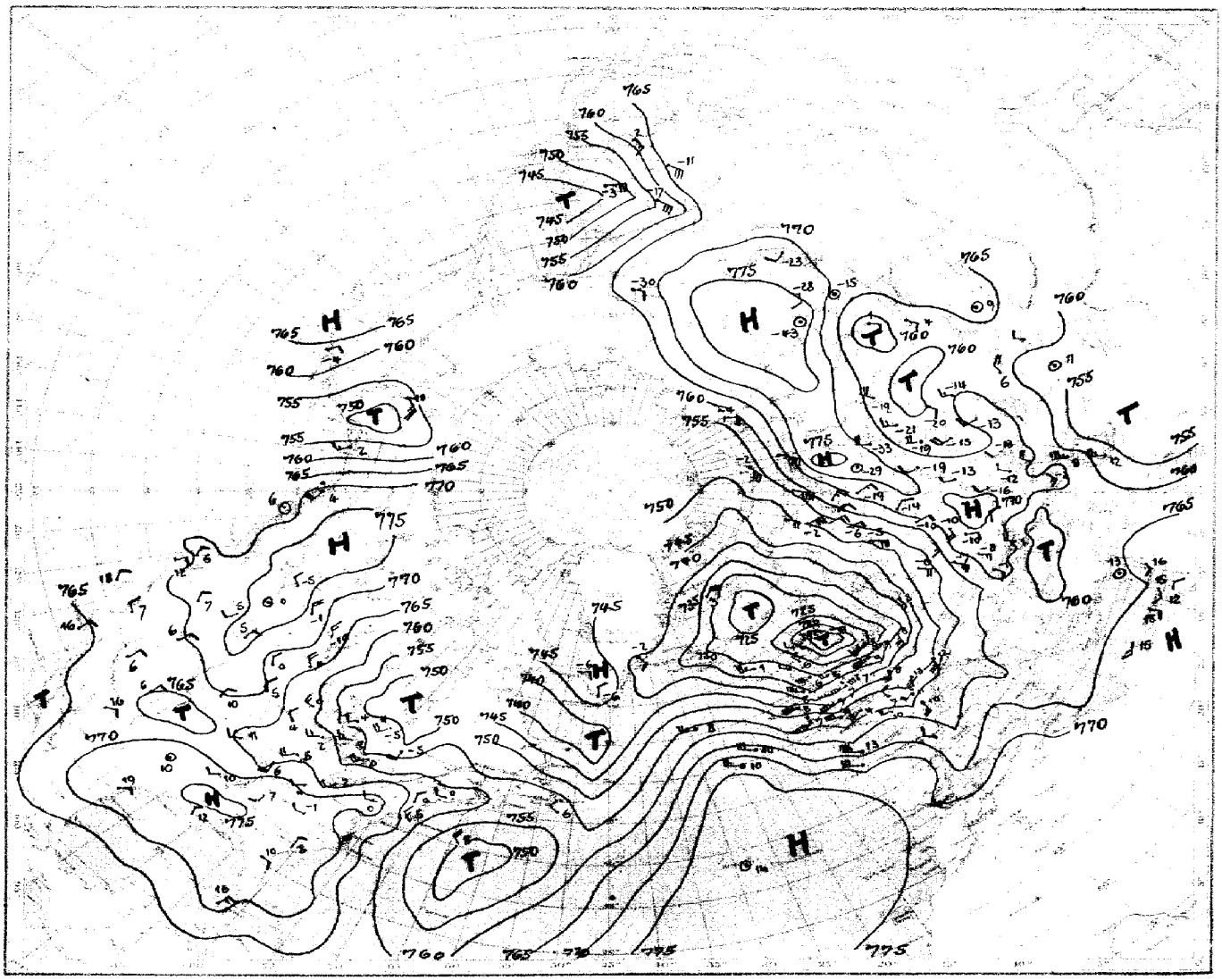
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel, ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorträge verboten!

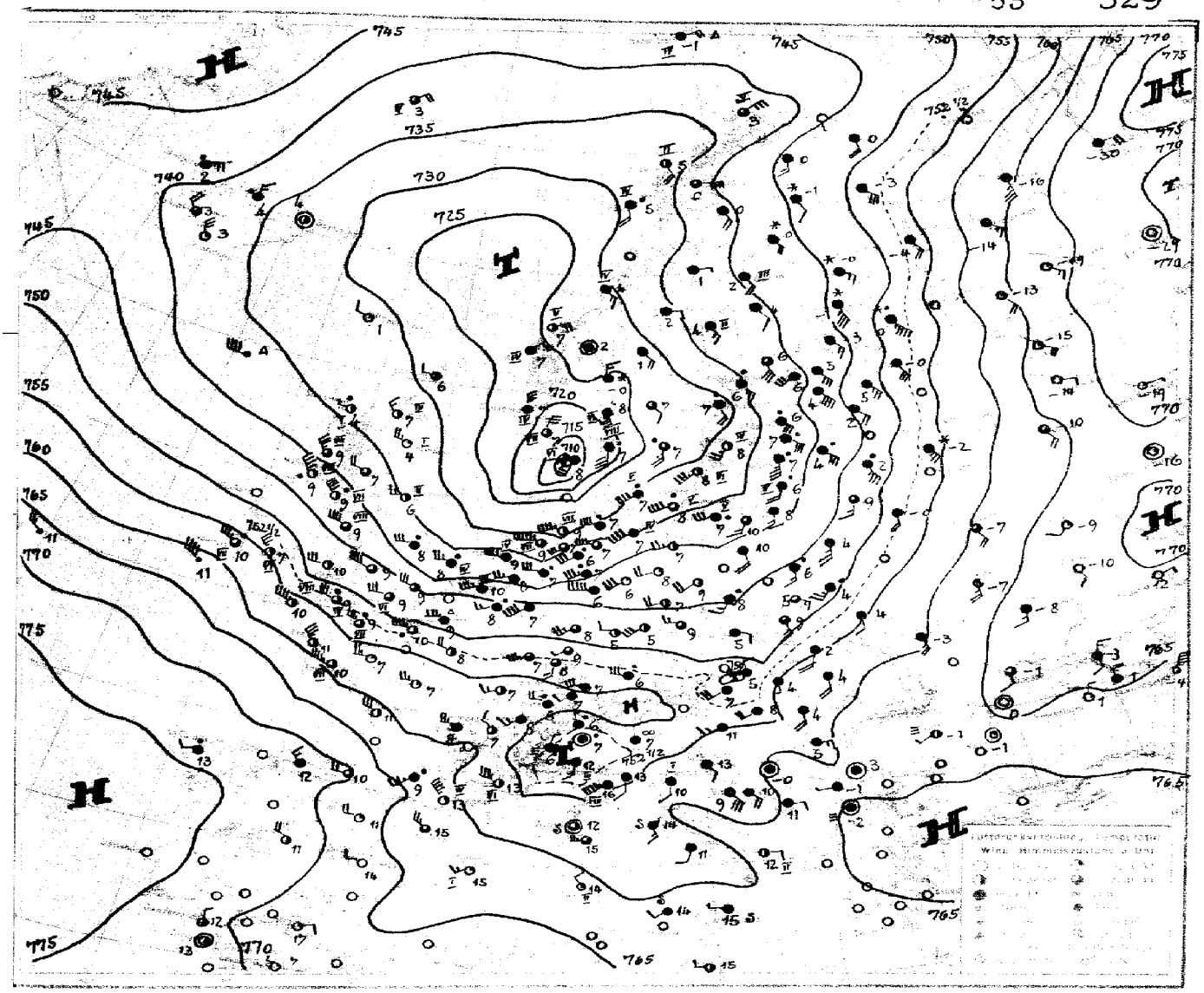
Sonnabend, 24. Nov. 1928

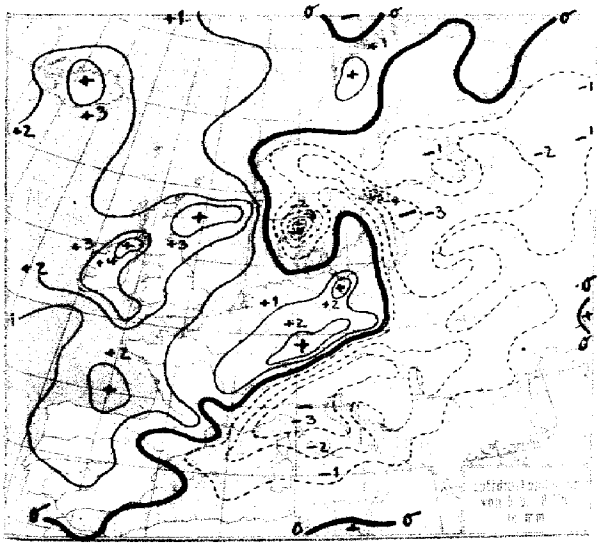


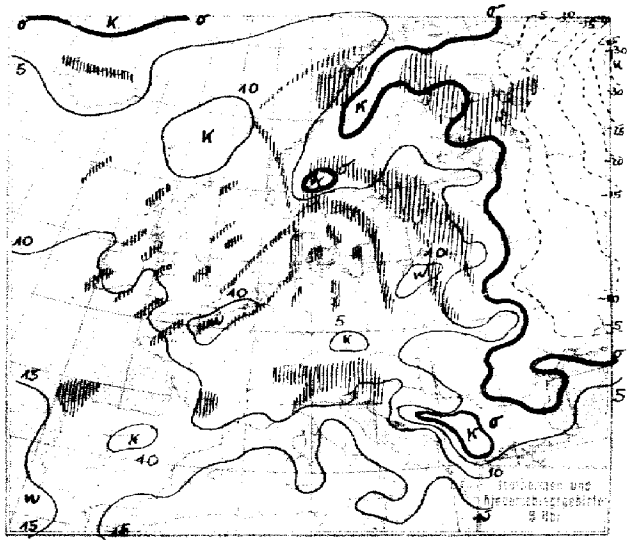




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr







STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	[illegible]	[illegible]
Wien	761.2	E 1	50	7	2	0.5	758.7	SSE 1	51	6	·	·	·	7
Zürich	62.9	W 2	51	10	6	4	59.9	SW 2	16	10	6	4	8	12
Bern	63.2	SW 3	51	9	6	20	61.1	S 1	11	8	6	10	0.2	11
Genf	64.9	SW 1	55	10	6	10	62.2	NW 1	50	10	6	10	2	11
Lugano	63.3	S 1	01	10	1	10	63.0	N 1	01	7	1	10	0	12
Helder	43.6	SSW 8	55	10	6	2	31.1	SW 8	16	13	6	4	6	VI
Vlissingen	45.4	SSW 7	50	11	6	4	38.6	WSW 9	16	13	6	4	3	V
Utrecht	45.2	S 5	56	10	6	2	36.7	SW 6	55	12	6	2	10	13
Kopenhagen	47.4	WSW 3	11	9	1	4	41.4	S 4	11	8	1	4	0	III
Skagen	41.7	SW 4	35	9	5	4	34.7	S 6	11	9	5	4	[illegible]	V
Hanstholm	40.4	SSW 3	30	8	5	10	31.7	SE 6	56	7	2	4	1	IV
Blaavandshuk	42.2	SW 4	11	9	1	20	28.4	SSW 9	59	9	6	4	2	VIII
Hammershus	47.4	W 5	00	8	6	10	45.2	W 5	12	7	1	10	0	IV
Abisko	39.1	SE 2	11	2	1	50	38.6	ESE 5	11	1	1	50	[illegible]	3
Haparanda	46.3	SE 4	55	1	6	–	45.1	SE 5	75	1	6	–	6	1
Stensele	38.7	E 3	40	2	6	4	36.0	E 3	50	2	6	2	2	2
Oestersund	37.1	SE 3	55	4	6	4	34.3	SE 3	11	4	6	–	3	4
Hernösand	39.4	SE 5	51	6	6	0.5	37.5	SE 4	11	5	2	50	0.5	IV
Särna	34.9	S 2	11	3	6	50	34.6	S 2	11	2	2	–	0.4	4
Karlstad	40.1	W 3	00	8	1	–	39.3	W 1	11	6	1	–	0.1	11
Stockholm	42.1	SSW 3	11	8	6	2								
Jonköping	43.3	SSW 3	01	7	6	50	40.6	S 3	11	6	5	50	1	9
Wisby	44.7	SW 4	51	8	5	10	43.5	W 3	53	6	6	50	5	II
Kalmar	45.4	WSW 3	10	8	6	10	44.0	SW 5	02	7	1	20	2	II
Gällivare	42.1	SE 3	55	1	6	2	41.0	SSE 2	71	1	7	2	11	1
Karlshamm														
Bjuröklubb	43.6	S 6	11	4	2	10	41.9	S 8	55	2	6	10	4	VI
Quade Hook														
Spitzbergen	45.8	S 2	71	-0	7	10	46.3	ESE 2	13	-2	7	10	1	–
Ingö	40.5	SSE 6	01	3	0	50	39.4	SE 6	00	3	0	50	0	V
Valdersund														
Kinn	32.8	SE 7	54	6	6	10	29.5	E 4	16	7	1	20	4	IV
Lister	38.6	SSW 4	30	8	5	20	27.4	SSE 8	55	6	6	4	2	V
Bären-Insel	43.6	E 3	11	-0	3	50	42.3	NE 4	21	-1	2	1	0.1	IV
Andänes	36.3	SE 2	01	5	0	50	35.5	S 1	12	4	0	50	0	II
Röst	34.1	SE 3	52	6	6	10	32.8	SSE 3	11	7	2	50	1	IV
Jan Mayen	30.8	E 7	55	–	–	–	33.8	E 7	55	4	6	4	5	V
Färder	39.8	SW 5	02	8	0	20	35.5	SSW 6	16	7	0	20	2	IV
Vardö	47.9	SSW 5	51	1	6	4	46.1	SW 5	11	2	6	50	0.4	–
Ona	37.6	SSW 1	12	7	5	50	31.1	SE 2	12	7	7	50	1	II
Utsire	35.1	SSW 4	30	7	5	10	26.5	SE 6	52	5	5	10	1	IV
Dombas	35.4	Stille	10	3	6	50								
Helsingfors	51.8	SE 1	11	–	–	–	48.6	SSE 4	55	4	6	2	2	4
Vasa	41.9	SE 1	71	–	1	2	42.3	SE 7	55	3	6	20	–	5
Kuopio							51.5	SE 7	11	-1	7	4	2	1
Dorpat	56.2	SSE 4	70	2	7	20	52.0	SSE 4	11	3	8	0.5	0.3	3
Riga							48.1	SSE 5	52	–	2	10	0.2	4
Warschau	56.5	ESE 4	50	8	2	2	54.4	S 2	50	7	6	1	2	8
Lemberg	63.7	SSW 3	11	5	1	4	62.4	S 3	11	3	1	2	0	6
Pinsk	63.2	SSE 4	12	3	1	10	61.1	SSE 6	11	1	1	4	0	4
Wilna	57.9	S 4	42	2	1	4	55.4	SSE 6	30	3	2	4	0	4
Krakau	59.2	SE 3	40	8	6	2	57.6	SW 3	11	8	1	4	0.2	11
Posen	5-.4	SSW 3	10	9	2	4	51.2	SSE 1	00	7	1	2	4	9
Prag	56.4	SW 2	50	9	6	10	53.1	SSW 3	55	9	6	10	2	11
Eger	56.7	SSW 3	16	8	6	4	52.3	S 5	51	8	6	4	2	9
Preßburg	62.2	ESE 1	15	5	6	2	61.2	E 1	50	4	6	2	4	5
Kaschau	65.7	S 2	42	1	6	0.05	64.5	S 3	55	2	6	1	2	2
Olmütz	58.8	S 5	55	3	6	2	57.5	S 4	11	4	6	4	4	6
Budapest	64.7	SE 2	Nebel	4	–	–	63.2	E 1	bed.	5	·	·	·	·
Belgrad	64.7	ESE 4	12	8	0	10	64.3	ESE 3	11	5	1	10	0	9
Serajewo	64.2	Stille	12	6	1	4	64.5	Stille	12	0	1	4	0	7
Agram	63.5	ESE 1	15	6	3	0.5	62.3	Stille	24	6	3	0.5	0	7
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	[illegible]	[illegible]
Turin	764.1	SSE 1	25	8	4	0.5	763.5	WNW 1	27	7	3	1	0	8
Genua	762.7	Stille	11	11	2	20	762.2	E 3	11	12	2	4	0	II
Livorno	62.5	NE 2	11	14	2	4	63.4	Stille	11	13	2	4	0	I
Ancona	–	– 1	26	11	3	0.5	66.0	Stille	01	10	1	2	0	I
Maddalena	63.0	W 5	11	16	1	4	62.0	W 5	12	15	2	1	–	–
Messina	62.9	Stille	53	15	6	4	62.9	Stille	16	14	6	10	4	5
Tarent							64.9	E 2	12	13	2	10	0	I
Venedig														
Rom	63.3	NE 1	11	16	2	4	63.4	E 1	11	11	2	10	0	16
Malta							63.9	WNW 3	16	16	5	20	1	5
Madrid	70.8	Stille	11	12	1	4	70.3	Stille	11	11	1	1	0	14
La Coruña	71.3	SW 2	11	15	2	10	69.8	SW 3	11	15	2	2	0	IV
Mahon	67.3	NW 3	11	17	2	10								
Malaga	70.1	W 1	10	18	0	2	67.3	NW 5	15	21	2	0.5	–	–
Horta	71.3	SSW 2	01	19	1	50	76.6	SW 1	01	20	0	50	0	I
Rochefort	63.2	WSW 4	50	14	6	2	60.2	WSW 6	50	15	7	1	3	5
Bayonne	68.3	SSW	11	16	0	10	66.3	E 3	11	12	0	4	0	V
Bordeaux	65.6	WSW 4	[illegible]	13	6	4	63.4	WSW 4	50	13	6	2	2	16
Clermont	64.4	WNW 2	[illegible]	14	6	4	60.0	SW 2	1	14	1	4	[illegible]	15
Dijon	59.8	SSW 5	17	11	6	4	56.8	SSW 5	[illegible]	11	6	1	3	11
Calais														
Brest	53.2	SW 9	50	14	6	1	[illegible]	NW 7	10	12	6	4	2	VI
Paris	54.0	W 4	50	15	6	1	49.1	SW 1	10	14	6	1	0	15
Perpignan	66.4	NW 3	12	16	2	20	64.1	SW 2	11	12	2	20	0	5
Rennes	55.5	SW 8	50	15	6	10	52.3	SW 7	10	13	6	4	0.5	15
Straßburg	57.8	S 4	50	12	2	10	[illegible]	S 6	50	13	6	10	0.2	13
Toulouse	67.4	W 3	12	14	2	10	65.3	WNW 1	01	12	2	4	[illegible]	14
Tours	57.8	WSW 5	50	14	6	4	54.7	WNW 5	55	13	6	4	11	14
Ajaccio	63.3	Stille	12	17	2	20	64.1	Stille	11	12	2	20	–	–
Le Havre	49.7	SW 9	50	14	6	10	48.0	WSW 9	10	13	6	10	2	VIII
Marignane	64.5	WNW 2	12	15	2	20	63.5	Stille	12	13	2	20	0	V
Nancy	57.4	SW 5	50	11	6	1	52.0	SSW 6	50	11	6	4	7	12
Lerwick	28.3	SW 2	13	7	5	10	24.6	NE 1	13	6	5	10	5	–
Renfrew							26.3	WNW 6	11	7	6	20	–	–
Cranwell	33.2	WNW 7	44	13	6	4	35.0	W 7	06	8	6	10	4	14
Scilly	44.5	WSW 9	54	13	6	4	51.0	WNW 9	00	10	5	4	5	VIII
Wick	25.8	S 3	51	7	6	20	22.8	N 4	59	5	6	10	9	III
Malinhead														
Tynemouth	24.0	SSW 4	54	10	6	4	21.4	W 7	46	9	6	10	2	VI
Pembroke	35.3	WSW 9	30	13	5	1	41.7	WSW 8	40	8	5	4	8	VIII
Roches Point	40.1	NW 6	30	11	6	20	46.6	NW 5	01	8	8	20	3	VI
Croydon	42.0	W 7	41	13	6	4	44.8	WNW 7	06	11	6	4	6	14
Aberdeen	23.3	SSE 6	55	6	6	4	17.2	NNW 6	55	5	6	10	21	IV
Valentia	42.4	W 7	11	10	6	20	47.3	W 7	01	9	8	20	4	VII
Plymouth	43.5	SW 9	54	13	5	0.05	47.3	WNW 8	00	10	5	10	4	VI
Guernsey	49.5	WSW 8	41	13	6	2	48.9	W 8	45	11	6	4	5	VII
Stornoway	25.0	NE 1	55	6	6	4	26.3	Stille	55	5	6	4	10	VI
Holyhead	30.8	W 8	40	12	6	4	37.5	WNW 8	11	8	5	4	8	VIII
Donaghadee	19.9	WSW 9	54	10	6	4								
Yarmouth	37.9	SSW 6	51	11	6	4	34.1	W 6	06	12	6	10	9	V
Blacksod														
Calshot	43.3	WSW 8	49	13	6	2	42.8	WNW 6	12	11	6	10	9	VI
Thorshavn	24.8	S 2	00	5	5	20	25.3	Stille	10	2	5	20	4	–
Seydisfjord	20.4	Stille	10	2	1		23.3	Stille	00	6	1			
Acureyri	20.9	S 3	11	3	1		24.8	Stille	55	2	6			
Isafjord	–	SSW 8	55	2	6									
Reykjavik	18.0	SSE 1	45	3	6	4								
Vestmanno	19.8	SSE 3	03	5	0									
Alexandrowsk	51.8	S 3	bed.	1			49.6	S 6	bed.	1				
Archangelsk	67.0	SE 4	bed.	-12			64.9	SE 4	bed.	-11				
Leningrad	60.2	SE 5	11	-0	2	2	55.8	SE 6	11	1	7	–	[illegible]	2
Schenkursk	72.1	SSW 2	klar	-13			71.2	SSW 2	heiter	-16				
Moskau	71.5	S 4	heiter	-8			69.0	SSE 3	klar	-10				
Charkow	71.2	NE 1	klar	-5			72.2	E 1	½ bed.	-8				
Astrachan	60.9	NW 4	bed.	-5			67.6	NW 4	bed.	-9				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Karlsruhe	23. Nov.	14h	51.2 N	19.2 W	67-	WNW [illegible]	30	8	12	1	10	7	7	NW
Berlin	" "	"	49.1 N	10.5 W	50-	WNW [illegible]	12	12	15	5	10	7	7	NW
[illegible]	" "	"	45.9 N	7.8 W	62-	WSW 9	11	14	14	2	2	10	5	–
Deutschland	" "	"	46.8 N	47.5 W	65-	SSE 7	12	5	6	0	20	7	7	S
Wangoni	" "	"	46.7 N	7.1 W	60	W 9	41	15	14	2	10	9	7	W
Alb. Ballin	" "	"	48.1 N	27.7 W	70-	WNW 9	10	11	12	0	50	6	9	NW
Columbus	" "	"	43.4 N	56.5 W	56-	W 3	12	11	14	1	20	10	4	–
Cap Arkona	" "	"	42.1 N	8.9 W	72-	WSW 3	11	14	14	2	20	9	3	W
[illegible]	" "	[illegible]	46.9 N	54.7 W	54-	WSW 3	11	6	5	2	20	9	3	S
Regina	" "	"	55.6 N	14.1 W	37-	WNW 9	92	7	11	5	4	9	7	6
Cedric	" "	"	48.9 N	28.6 W	73-	WNW 4	12	11	14	5	20	10	7	NW
Homeric	" "	"	49.7 N	16.9 W	59-	NW 8	00	11	10	1	10	4	7	NW
—	" "	14h	59.2 N	36.6 W	68-	W 8	58				4		2	W
—	" "	14h	54.8 N	31.9 W	70-	WNW 9	11				20		4	W
—	" "	19h	43.4 N	56.5 W	68-	W 3	17				20		4	–
—	" "	14h	41.1 N	60.2 W	56-	E 7	13				–		–	–
—	" "	14h	39.6 N	70.5 W	74-	N 4	45				–		–	–
—	" "	14h	37.7 N	67.2 W	71-	NW 7	14				–		–	–
—	" "	14h	40.7 N	63.8 W	71-	NW 6	23				20		7	S
—	" "	14h	46.9 N	40.9 W	64-	SSW 7	12				4		7	W
Alb. Ballin	24. Nov.	2h	49.0 N	23.0 W	73-	WNW 5	12	10	12	2	20	7	7	N
Deutschland	" "	"	45.8 N	51.4 W	56-	NW 2	11	6	7	3	10	10	1	NW
Frederic VIII	" "	"	59.2 N	12.1 W	51-	WNW 5	11	1	2	1	50	6	2	NW
Drottningholm	" "	"	55.4 N	29.7 W	58-	WSW 5	11	8	8	1	20	10	7	SW
Karlsruhe	" "	"	50.9 N	20.7 W	67-	WNW 8	11	10	11	1	20	8	7	NW
"	" "	"	40.8 N	64.2 W	50-	NW 4	12	8	17	1	20	8	1	NW
Adolph Woermann	" "	"	49.1 N	4.9 W	53-	WNW 10	30	10	12	1	10	3	7	W
Ubena	" "	"	43.9 N	9.0 W	68-	WNW 6	00	13	14	2	10	4	5	–
Wangoni	" "	"	45.0 N	8.2 W	65-	NW 9	10	12	13	0	20	8	7	SW
Cedric	" "	[illegible]	49.8 N	23.3 W	69-	SW 5	12	11	13	2	20	10	7	SW
Homeric	" "	"	49.5 N	20.0 W	68-	NW 6	12	11	10	1	20	10	6	W
Frederic VIII	" "	"	58.9 N	13.9 W	37-	WNW 10	37	8	9	5	10	5	2	W
Drottningholm	" "	"	55.7 N	27.5 W	54-	SW 7	51	8	10	6	20	10	7	W
Lancastria	" "	2h	51.7 N	12.3 W	64-	NW 8	02	11	12	0	10	8	–	–
—	" "	2h	45.8 N	4.4 W	71-	NW 2	11				10		1	NW
—	" "	2h	40.9 N	69.7 W	62-	S 4	21				·		·	·
—	" "	2h	36.6 N	70.5 W	68-	W 5	17				–		·	·
—	" "	2h	44.4 N	66.3 W	71-	NW 5	·				·		·	·
—	" "	2h	46.9 N	42.6 W	72-	WNW 4	·				·		·	·

Eisbericht Nr. 23.

vom Sonnabend, 24. Nov. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Eisverhältnisse

0 eisfrei; 1 loser Eisbrei oder Neueis; 2 festes Eis; 3 Treibeis; 4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen; 5 offene Seemine Nähe der Küste; 6 starkes Festeis; 7 starkes Treibeis; 8 Packeis; 9 Eispressung; X nicht gemeldet

Schiffahrt

0 unbehindert; 1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert; 2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch.; 3 nur für starke Dampfer möglich; 4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich; 5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten; 6 aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden; 7 vorläufig geschlossen; 8 hat aufgehört; 9 Schiffahrtsverhältn. wegen Nebel, Wett. nicht zu erkennen; X nicht gemeldet

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse											Schiffahrt											Bemerkungen
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	
ESTLAND	Zerel SO																							
	Zerel SW																							
	Filsand																							
	Ristna SW																							
	Ristna NW																							
	Ristna NO																							
	Tachkona NW																							
	Tachkona NO																							
	Odensholm SW																							
	Odensholm NW																							
	Odensholm NO																							
	Packerort NW																							
	Packerort NO																							
	Surup NW																							
	Surup NO																							
	Nargen NW																							
	Nargen NO																							
	Nargen SO																							
	Reval, Reede																							
	Kokskär NW																							
	Kokskär NO																							
	Eckholm NW																							
	Eckholm NO																							
	Stenskär SW																							
	Stenskär NW																							
	Stenskär NO																							
	Narva, Reede																							
	Pernau, Reede																							
	Kynö SO																							
	Kynö SW																							
	Kynö NW																							
	Paternoster SO																							
	Paternoster NO																							
	Raugi (Ins. Moon)																							
	Worms SW																							
	Worms NW																							
																								eisfrei
FINNLAND	Björkösund																							
	Umgebung von Werkkomatala																							
	Seegebiet von Björko (West)																							
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
	„ Trangsund-Rödhäll																							
	Außerhalb Rödhäll																							
	Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Rankö																							
	„ Luppi																							
	Seegebiet E von Hochland																							
	„ S „ „																							
	„ W „ „																							
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Sweaborg																							
	„ Graskarsbådarna																							
	Bei Porkala																							
	Außerhalb Kallbådan																							
	Barösunds Fjärd																							
	Seegebiet außerhalb Jusarö																							
	Hangö Hafen nebst Umgebung																							
	Umgebung von Russarö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
	Hangö W Fjärd																							
	S Teil von Gullkrona Fjärd																							
	Åbo Hafen bis Stora Bocken																							
	Erstan, Fjärd																							
	Umgebung von Lövskär																							
	Widskärsfjärd																							
	Bei Utö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
	Skiftet																							
	Föglö Schären																							
	Bei Ledsund																							
	E. von Nyhamn																							
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
	Schärenhof vor Marlehamn																							
	W. von Eckerö																							
	Nach außen gen Säliskär																							
	Schärenhof außerhalb Raumo																							
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
	Umgebung von Reilandersgrund																							
	Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
	Mäntyluoto Reede																							
	Außerhalb Kallo und Räfsö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö												X											
	Waskiot Hafen nebst Schärenhof	X											X											
	Zwischen Storhästen und Ensten	X											X											
	Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
	Norrskär-Fahrwasser	X											X											
	Jakobstadt Hafengebiet	X											X											
	Reede bei Adö	X											X											
	Seegebiet außerhalb Mässkär	X											X											
	Yxpila Hafengebiet	X											X											
	Innerhalb Tankar	X											X											
	Seegebiet außerhalb Tankar	X											X											
	Brahestads Reede	X											X											
	Nach außen gen Nahkiinnen	X											X											
	Seegebiet N von Isokrassoli	X										X									X			
	Uleaborgs äußere Hafengebiete											X									X			
	Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X									X			
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X									X			
	Kemi Hafengebiete											X									X			
	Seegebiet außerhalb Kemi																							

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisverhältniskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 23.

vom Sonnabend, 24. Nov. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwere Dampfer erschwert, für Segler gesahrl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. weg. ungünst. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
SCHWEDEN																							
Fahrwasser nach Karlsborg											X									X			
Seegebiet vor Rödkallen	X											X											
Fahrwasser n. 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																							eisfrei.
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer																							
Alnösundet																							
Seegebiet vor Lilljungfrun																							
„ rund um Eggegrund																							
Nordfahrwasser nach Gävle																							
Öregrundsgrepen																							
Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff																							
„ vor Söderorm																							
„ „ Sandhamn																							
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm																							
Seegebiet vor Landsort																							
Fahrwasser Landsort bis Stockholm																							
„ Hävringe bis Oxelösund																							
Kalmarsund nördlich Kalmar																							
„ südlich „																							
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund																							
Seegebiet vor Karlshamn																							
Südliche Einfahrt zum Öresund																							
Flintrännen																							
Seegebiet vor Hälsingborg																							
Nördliche Einfahrt zum Öresund																							
Seegebiet vor Halmstad																							
„ „ Varberg																							
„ „ Vinga																							
Fahrwasser Vinga bis Göteborg																							
Seegebiet vor Smögen																							
LETTLAND																							
Papensee																							eisfrei.
Libau, Hafen																							
„ See																							
Steinort																							
Windau, Hafen																							
„ See																							
Lyserort																							
Michaelisturm																							
Domesnäs NW																							
„ NO																							
„ SO																							
Markgrafen																							
Riga, See																							
„ Hafen																							
Haynasch																							
RUSSLAND																							
Lissy Noss																							
Kronstadt, Reede																							
Tolbukin																							
Schepel																							
Soikina-Berge																							
Kurgalow																							
zw. Merid. Sürsudden-Seskär																							
„ „ Seskär-Nerwa																							
„ „ Nerwa-Sommers																							
„ „ Sommers-Hochland																							
„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters																							
„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																							
„ Merid. Hochland-Stenskär																							
„ „ Stenskär-Kallbädangrund																							
„ „ Kalbädangrund-Kokskär																							
„ „ Kl. Tütters und Stenskär																							
„ „ Stenskär-Ekholm																							
„ „ Ekholm-Kokskär																							
„ „ Kokskär-Nargen																							
„ „ Nargen-Packerort																							
„ „ Packerort-Odensholm																							
„ „ Odensholm-Tachkona																							
„ „ Tachkona-Dagerort																							
„ „ Umgebung Dagerort																							

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr

Die fortgesetzte Abkühlung der Bodenluft im Bereich des russischen Hochs durch nächtliche Ausstrahlung hat nicht ausgereicht, um den allgemeinen mit dem Vordringen des tiefen Druckwellentales von Westen einhergehenden Druckfall auszugleichen.
Dieses Wellental hat inzwischen Mitteleuropa überschritten. Mit großer Kraft wurden subtropische Warmluftmassen an der Südseite des äußerst rasch ziehenden nordatlantischen Tiefs nach Europa vorgeschoben. Sie sind noch heute im Raum zwischen mittlerer Oder und Weichsel und überm Unterlauf der Weichsel zu erkennen, östlich durch die Aufgleitregenzone, westlich durch die erste Staffel stürmisch nachdringender maritimer Kaltluft begrenzt. Dieser Warmluftsektor hat aber bereits keinen Zusammenhang mehr mit dem bis zum Skagerrak gelangten, nun langsamer ziehenden Tief, das sich durch die wirbelartige Bewegung der es umkreisenden Kaltluft noch kräftig erhält. Auf breiten Bahnen strömen von Nordwesten immer neue Massen vom Meer erwärmter Kaltluft heran. Über Westitalien ist heute früh ein Resonanztief entstanden.
Durch Fortschreiten des Druckwellentales und das sich langsam auffüllenden Skagerrakhiefs wird ein Stromfeld erzeugt, das russische Kaltluft nach Nordskandinavien ausströmen läßt, während nach Mittelrußland die im Vergleich zu jener festländischen Kaltluft warme maritime Kaltluft noch weit vorzudringen vermag. Ausbildung eines Hochdruckkeiles über Nordskandinavien wird die Folge sein, während sich zugleich über Westeuropa ein Keil des Azorenhochs vorschieben wird.

Markgraf

Sturmwarnung: Gestern 14^{25} h Nordsee u. westl. Ostsee warnt: Gefahr Südweststurm, Signal ändern in Signal „Südweststurm."
" 16^{15} h ostpreußische Küste: Gefahr noch nicht vorüber, Signalball hängen lassen.
" 16^{42} h pommersche Küste: Gefahr im Wachsen, Signal hängen lassen.
" 20^{32} h ostpreußische Küste: Gefahr stürmischer Westwinde, Signal ändern in Signal „Südweststurm rechtsdrehend".
Heute 13^{00} h Nordsee u. west. Ostsee: Noch Gefahr stürmischer Nordwestböen, Signal ändern in Signal „Nordweststurm".

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	7.1	7.0	7.6	8.4	9.0	9.0	8.6	8.4	8.1	8.1	8.7	9.9	10.5	10.9	10.7	10.0	9.3	9.2	8.6	7.3	7.0	7.0	6.6	6.5
Barograph (40.3)	47.8	47.8	47.7	47.2	46.4	45.2	43.8	42.3	40.0	37.8	35.0	33.5	31.5	30.6	31.1	31.5	31.9	31.6	31.8	31.9	32.2	32.1	32.1	32.3
Anemograph Richtung	W	W	WzS	WzS	WSW	SW	SzW	SzW	S	SzW	S	SSW	SWzS	WSW	W	W	WzS	WzS	WzS	WSW	W	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. p. S.	8.4	7.9	8.2	9.4	9.6	8.6	8.9	10.5	11.5	12.8	14.6	16.5	14.7	16.2	16.7	15.6	14.1	15.0	16.1	14.9	18.0	15.8	15.6	15.4
Regenmesser	nicht	registriert		gefallen von 14^{30}		bis	19^{00} h	4.6	mm.	-	1.04	0.76	8.80	0.20	-	-	-	-	-	0.04	0.12	-	-	-
Sonnenscheindauer in Min.	-	55	60	60	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenschein autograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Klom.
Hamburg-Fu.	16 m	9	SW 16	SWzW 19	400 WNW 16	600 SW 36	700 SW 30	frem,	str Fetzen	bedeckt					" " 20 "
Rostock	46 m	8	SW 10	SW 17	SWzW 19	700 WSW 19	as, sch, str	3/4 bed							" " 50 "
Posen		8	SSW 6	SW 13	SW 18	WSW 22									
Krakau		8	SSW 5	SSW 10	SW 16	SW 15	WSW 21	WzS 21							
Budapest		8	S 1	SSW 7	SW 16	str. SSO	m								
Malta		8	W 3	–	–	SWzS 5	–	WNW 9	–	NW 10	–	–	–	NNW 11	
Wjatka		7	–	–	NNE 13	NEzN 10	NEzN 12	NE 12							
Kiew		7	–	–	SzW 19	SzW 14	SW 14	SW 16							
Orenburg		6	–	–	NW 13	NW 11	NWzW 10	NWzW 13	–	NWzW 16					
Gurjew		5	–	–	NzW 8	NWzN 9	NWzW 12	WNW 13	–	W 18					
							Nachtrag vom 23. Nov.								
Hamburg-Fu	16 m	12	SW 6	WzS 11	W 16	W 17	–	W 18	WzS 16	WzS 17	–	W 20	4500 WzN 28	frem,	cis, 5900 W 16 mi as. bed.
Bremen	16 m	13	S 6	–	SW 12	SW 15	WzS 23	WSW 16	WSW 17	WSW 17	WzS 16	WzS 19	WSW 18	WzS 19	Sichtw. bis 10 klm.
Hannover	59 m	13	SW 6	SW 8	SWzW 12	WSW 10	WSW 12	WzS 21	W 20	–	W 28	cis, as,	frost,	bed.	" " 10 "
Frankfurt	111 m	11	SSW 4	SWzS 6	WSW 12	WzS 15	mi, as,	bed.							
Holyhead		14	WzS 17	SW 29											
Seeland		14	–	SW 28											
Madrid		14	–	–	–	SW 1	W 4	NW 5	–	NWzW 8	–	NWzW 10			
Barcelona		14	–	NWzW 3	NW 1	WzN 7	WzN 4	WNW 4	–	NNW 10					
Badajoz		14	–	–	NWzW 8	NWzW 9	SW 13	SSW 16	–	NWzW 16					
Krakau		14	SW 4	SW 7	SWzW 8	SWzW 11									
Tarnopol		14	–	–	SW 12	SW 12	SW 9	SWzW 8	–	SWzS 8					
							Temperaturaufstiege vom 23. Nov.								
De Bilt	25 m	9	–	8° 75%	6° 75%	2° 75%	-2° 65%	-4° 55%	-6° 35%	-6° 15%	–	-11° 35%	–	-15° 55%	
Malmstätt ?		8		400 7.9° 91%	800 8.5° 87%	800 5.4° 92%									

Sonnabend, 24. Nov. 28. **№ 329**

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Stärke in m	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Minimum	Maximum	Seegang
Wien	750.4	E 4	16	5	\ -2.0	6	0.5	10 str	0	4	4	–
Zürich	756.6	SW 2	16	7	/ +2.0	6	20	10 ni	7	4	6	–
Bern	57.6	W 4	50	6	/ +1.0	6	4	10 ni	8	0	5	–
Genf	58.9	SW 3	13	8	/ +1.0	6	20	10 ni	6	4	8	–
Lugano	54.4	NNW 1	51	3	— 0	6	4	10 as	9	8	2	–
Helder	36.1	W 8	11	9	— 0	6	4	10 ni	0	3	–	VI
Vlissingen	42.4	WSW 7	11	10	— 0	1	4	10 ni	7	1	–	VI
Utrecht	39.8	WSW 5	19	8	— 0	9	10	10 str	7	9	7	–
Kopenhagen	36.5	SW 8	34	7	\ -0.5	5	4	10 ni	9	8	–	V
Skagen	18.0	⌀ 3	58	7	\ -4.5	5	2	10 ni	0	7	–	VIII
Hanstholm	13.0	SSW 6	35	8	\ -2.5	5	10	10 str	9	11	–	VI
Blaavandshuk											–	
Hammershus	32.5	WSW 8	34	8	— 0	5	20	9 ni	0	8	–	V
Abisko	37.2	E 5	13	0	/ +1.3	1	20	9	8	⌀	-0	–
Haparanda	42.6	SE 4	65	0	— 0	7	1	10 ni	0	13	0	–
Stensele	36.9	E 1	11	1	/ +0.5	6	10	10 str	0	2	1	–
Oestersund	34.6	E 2	11	2	\ -0.5	2	–	10 –	9	0	2	–
Hernösand	35.5	SE 3	11	4	\ -0.5	2	10	10 ni	9	0	–	III
Särna	25.5	SE 4	11	1	\ -2.0	2	20	10 ni	9	0	0	–
Karlstad	26.4	SE 2	11	7	\ -0.5	6	–	8 sew	8	12	4	–
Stockholm	29.5	SSE 4	55	7	\ -4.5	6	2	10 ni	9	6	4	–
Jonköping	26.7	⌀ 5	50	7	\ -1.0	6	20	8 sew	8	5	5	–
Visby	31.9	SSW 5	01	8	— 0	6	50	5 sew	9	4	–	VI
Kalmar	31.9	SW 7	03	8	/ +1.0	6	20	5 sew	8	5	–	VI
Gällivare	35.7	SSE 4	17	0	— 0	7	10	10 ni	0	2	-1	–
Karlshamn											–	
B'röklubb	40.3	SE 4	11	2	— 0	6	20	10 ni	–	4	–	III
Quade Hook											–	
Spitzbergen	47.5	Stille	00	-10	— 0	0	50	4 as	8	0	–	–
Ingö	38.8	NE 6	12	3	/ 0	1	50	8 str	7	0	–	V
Valderaund											–	
Kinn	22.8	NE 2	11	7	— 0	1	20	10 as	6	0	–	VI
Lister	15.8	NNE 6	16	7	/ +2.5	6	20	7 sew	7	20	–	VII
Bären-Insel	40.7	ENE 4	37	-1	\ -0.5	3	0.5	10 str	9	0.5	–	VI
Andänes	33.5	SSE 4	00	5	/ 0	1	50	4 as	6	0	–	III
Röst	31.7	⌀ 4	48	5	/ +0.5	6	4	10 str	8	1	–	VI
Jan Mayen	37.8	NE 4	11	3	/ +1.0	6	50	8 –	2	1	–	VI
Färder	20.8	SSE 7	54	8	\ -1.0	6	10	10 ni	8	13	–	VI
Vardö	45.8	SW 4	11	2	/ +0.5	2	50	9 ni	8	0	–	–
Brönnö											–	
Utsire	20.7	N 6	11	7	/ +1.5	5	50	10 sew	6	3	–	VI
Dombas	26.6	Stille	12	2	\ -1.0	7	50	10 str	7	1	-2	–
Helsingfors	42.7	SE 6	10	5	\ -0.5	6	10	10 ni	8	3	4	
Vasa	29.7	SE 2	16	4	\ -1.0	2	20	10 ni	9	0.2	3	
Kuopio	46.9	SSE 7	00	-1	\ -1.5	2	4	10 ni	7	2	-1	
Dorpat	45.8	SE 4	11	2	\ -2.0	2	20	10 str	9	0	2	–
Riga	41.9	SE 6	45	4	\ -2.0	6	2	10 str	9	1	3	–
Warschau	42.1	⌀ 3	50	6	\ -2.0	6	2	10 ni	8	3	5	–
Lemberg	55.0	⌀ 2	11	4	\ -0.5	2	2	10 sew	7	⌀	3	–
Pinsk											–	
Wilna	48.4	SSW 3	16	9	\ -0.5	6	10	9 str	4	5	6	–
Krakau	48.3	SSE 3	11	9	\ -1.5	2	10	8 sew	6	0.3	5	–
Posen											–	
Prag	46.7	W 3	10	9	/ +2.5	5	20	8 as	6	0.6	9	–
Eger	48.0	SSW 6	16	5	/ +1.0	6	10	6 as	6	14	5	–
Preßburg	51.2	N 2	11	5	\ -2.5	6	2	10 sew	9	2	3	–
Kaschau	56.8	SW 4	11	2	\ -1.5	7	4	10 str	8	1	0	–
Olmütz	48.6	ESE 2	11	5	\ -1.5	6	4	10 str	9	2	4	–
Budapest	55.5	⌀ 1	bed.	4	\ -2.0					⌀	4	–
Belgrad	57.9	E 3	11	5	\ -2.0	2	20	10 str	6	0	3	–
Serajewo	60.6	Stille	11	-0	\ -2.0	2	0.05	10 str	2	0	-3	–
Agram	54.1	SW 3	11	11	\ -2.0	2	2	10 sew	7	0	5	–
Böhs												
Athen												
Korfu												
Turin	53.9	NNE 1	27	6	\ -2.0	3	0.2	klar	9	0	5	–
Genua	51.7	⌀ 3	11	12	\ -3.5	2	20	10 str	9	⌀	–	III
Livorno	53.5	SW 2	13	16	\ -3.0	6	4	10 str	8	2	–	VII
Ancona	57.1	⌀ 2	11	10	\ -3.5	1	4	10 sew	7	0	–	I
Maddalena	58.1	W 5	12	15	\ -1.0	2	2	9 sew	8	0	–	V
Messina	61.4	W 1	11	15	\ -0.5	1	10	10 sew	7	0	–	⌀
Tarent	61.0	N 2	16	12	\ -1.0	6	2	6 str	9	3	–	III
Venedig											–	
Rom	58.6	SSE 3	11	14	\ -2.0	1	4	10 str	8	0	6	–
Malta	62.3	W 2	10	15	— 0	0	20	6 str	8	⌀	–	I
Madrid	71.6	WNW 4	11	11	/ +1.0	2	4	5 sew	7	0	7	–
La Coruña	74.5	WSW 2	50	13	/ +1.0	6	0.5	10 ni	8	5	–	–
Mahon	61.3	WSW 3	01	15	\ -1.0	0	10	2 sew	9	0	–	I
Malaga												
Horta	77.6	NW 1	11	15	\ -0.5	1	20	9 sew	8	0		V
Funchal												

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Stärke in m	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Minimum	Maximum	Seegang
Rochefort	761.8	WNW 6	00	11	/ +1.0	5	4	4 sew	–	8	–	–
Bayonne	70.9	W 3	10	10	/ +1.0	6	2	9 sew	–	6	–	⌀
Bordeaux									–		–	–
Clermont	58.4	W 5	11	8	— 0	1	4	10 –	–	0	8	–
Dijon	55.9	WSW 3	11	7	/ +1.0	6	4	5 sew	–	12	7	–
Calais									–		–	–
Brest	59.6	NW 7	16	11	/ +1.5	5	4	5 sew	–	4	6	–
Paris	52.8	WNW 4	02	8	/ +0.5	1	2	4 sew	–	0.3	7	–
Perpignan	61.1	NW 9	00	13	/ +1.0	1	10	5 sew	–	⌀	–	–
Rennes	57.8	W 5	01	7	/ +1.5	5	10	1 sew	–	0.2	7	–
Straßburg	53.3	⌀ 3	10	8	/ +1.5	1	10	9 str	–	2	8	–
Toulouse	64.1	WNW 7	55	9	/ +1.0	6	4	10 str	–	2	7	–
Tours	57.7	W 5	01	7	/ +0.5	1	4	3 sew	–	1	7	–
Ajaccio	58.9	Stille	11	12	\ –	1	2	9 sew	–	0.6	–	⌀
Le Havre	50.6	W 9	30	10	/ +1.0	5	4	9 sew	–	1	–	VII
Marignane	57.3	WNW 7	00	13	\ -1.5	1	20	4 sew	–	0	–	–
Nancy	52.4	WSW 7	10	7	/ +1.0	1	10	7 sew	–	8	6	–
Lerwick	28.1	W 2	13	6	\ -1.0	6	10	9 str	9	5	–	–
Benfrew	36.5	WNW 4	11	7	/ +2.5	5	20	9 sew	8	2	4	–
Crauwell	39.4	W 6	50	8	/ +1.0	6	4	10 ni	8	4	4	–
Scilly	56.1	WNW 9	01	10	/ +1.0	0	4	5 sew	7	1	–	VIII
Wick	31.3	NW 3	01	7	/ +2.0	6	20	5 sew	8	13	–	III
Malinhead	41.3	NW 5	54	9	/ +3.0	8	10	4 sew	9	5	–	VII
Tynemouth	34.6	W 3	01	6	/ +2.0	0	4	4 sew	8	0.5	–	II
Pembroke	49.2	W 6	01	10	/ +2.0	5	4	6 sew	7	–	–	–
Rocles Point	55.0	NW 7	01	7	/ +3.5	5	20	4 sew	8	3	–	VI
Croydon	46.1	WNW 6	11	9	/ +1.0	1	10	9 str	6	0	7	–
Aberdeen	32.3	WNW 5	01	4	/ +3.5	6	20	1 sew	7	7	–	I
Valentia	57.2	WNW 7	20	10	/ +2.5	5	10	8 ni	6	2	–	VII
Plymouth	53.8	WNW 6	35	9	/ +3.5	5	10	9 sew	7	2	–	VI
Guernsey	54.2	WNW 7	54	9	/ +1.0	6	4	7 sew	8	2	–	VII
Stornoway	33.2	W 1	30	4	/ +1.0	5	4	6 sew	9	6	–	I
Holyhead	44.1	WNW 8	50	9	/ +2.5	1	4	8 str	8	0.3	–	VIII
Donaghadee	41.6	NW 8	30	9	/ +4.0	5	20	6 sew	7	3	–	VII
Yarmouth	39.5	W 5	54	8	/ +1.0	5	10	10 ni	9	0.4	–	VI
Blacksod												
Calshot	48.0	W 6	11	9	/ +1.0	6	10	8 str	7	0.2	–	VI
Thorshavn	31.1	WNW 2	01	1	/ +1.5	5	20	2 sew	8	0.3	–	–
Seydisfjord	33.8	Stille	11	4	/ +2.0	1		5				
Acureyri	36.3	N 3	55	4	/ +3.0	6		10 ni				
Isafjord	40.7	ENE 5	51	2	/ +2.0	6		10 ni				
Reykjavik	38.4	NW 4	11	3	/ +2.0	5	–	8 –	6	0.3	–	–
Vestmannö	36.1	NNW 6	01	3	/ +2.0	0		1 sew				
Alexandrovsk	48.6	⌀ 4	bed.	0	\ -0.2					0		
Archangelsk	62.0	SE 5	bed.	-14	\ -0.9					0		
Ust-Zylma	74.8	E 4	bed.	-29	\ -0.5					0		
Matochkin-Sharr	54.7	SW 6	bed.	-2	\ -0.4					0		
Dickson	55.6	SW 4	*	-4	— 0.0					41		
Petersburg	51.6	SSE 6	11	-0	\ -1.5	2	0.2	10 str	8	0	-1	
Tscherdyn	67.6	N 4	bed.	-23	\ -1.5					0		
Moskau	63.8	SSE 4	¾bed.	-10	\ -1.0					0		
Kasan	67.8	NNW 2	klar	-19	\ -0.1					0		
Kiew	63.2	⌀ 5	bed.	-7	\ -0.9					0		
Ufa	62.1	N 4	bed.	-19	\ -0.6					0		
Saratow	68.6	NW 2	bed.	-13	/ +0.4					0		
Orenburg	63.9	NW 3	*	-15	/ +0.3					1		
Odessa	65.7	⌀ 2	¾bed.	-1	\ -0.9					0		
Sewastopol	64.9	NNE 1	¼bed.	1	\ -0.1					0		
Astrachan	68.2	N 2	klar	-12	— 0.0					0		
Emba												
Batum												
Baku	61.1	N 7	Regen	6	/ +1.5					7		
Tobolsk	64.6	NE 6	*	-19	\ -0.2					2		
Omsk	61.6	E 3	bed.	-13	/ +1.1					1		
Taschkent	61.3	NE 2	bed.	14	\ -0.2					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk												
Irkutsk	72.5	NNE 1	*	-23	\ -1.1					0		
Jakutsk	65.6	W 2	bed.	-39	— 0.0					0		
Wladivostok	60.5	NW 4	¼bed.	2	/ +1.5					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Sedf												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas -10°	69.2	NW 3	Bermuda			Duluth 0°	61.0	W 3	Tatoosh –	69.0	–			
Sydney			Edmonton -5°	76.0	W 2	Key West 16°	70.0	NE 3	Huron 5°	69.1	NW 2	San Francisco 11°	67.0	NW 2			
Father Point			Nantucket 5°	64.0	NW 3	Little Rock 10°	73.0	SW 2	Salt Lake City 6°	69.0	N 2	San Diego 16°	64.0	N 2			
Parry Sound 0°	59.–	SW 5	Washington 2°	69.0	– 2	Nashville 7°	73.0	⌀ 2	Helena 5°	73.0	⌀ 2	Forth Worth 10°	71.0	Stille			
White River 4°	53.–	SW 2	Hatteras 5°	70.1	N 7	Cleveland 2°	64.5	SW 4	Denver 11°	69.1	E 3	El Paso 16°	67.0	NE 2			
Winnipeg 4°	65.0	NW 4	Charleston 8°	73.0	N 2	Chicago 5°	64.1	SW 4	Roseburg 12°	68.0	N 2	Baltic Isle					

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 , **Nr.** 330 VERLAGSORT HAMBURG Sonntag, 25. November **1928**

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	737.3	W 9	11	10	+2.0	2	4	10	7	–	3
Helgoland	2	–		–								
Altenwalde	2	36.3	WSW 7	58	8	+0.5	6	4	8	8	–	3
Bremen	2											
Hamburg	2	37.1	WSW 7	11	9	+0.5	1	20	7	7	–	6
Kiel	2	33.2	SW 6	54	8	+1.0	5	4	10	8	–	3
Warnemünde	2											
Stettin	2	40.1	SW 6	72	9	00	1	50	9	7	–	4
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	40.3	SW 6	72	9	+0.5	8	20	8	5	–	5
Königsberg	2	41.5	SW 5	11	8	+1.5	5	20	7	5	–	5
Memel	2											
Aachen	2[14]											
Nordhorn	2											
Hannover	2	40.6	SW 5	35	8	00	5	2	10	8	–	3
Magdeburg	2											
Wehnde	2											
Dresden	2[00]	45.3	SSW 6	72	8	-0.5	1	20	8	5	–	5
Berlin	2	40.9	SW 6	13	10	-1.0	1	4	8	5	–	5
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	47.2	SSW 1	11	10	+0.5	1	20	8	6	–	6
Frankfurt a. M.	2											
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	53.0	W 7	11	6	-0.5	7	50	10	6	–	5
Kahler Asten 852	2[00]	6 57.6	SW 7	69	0	00	7	<0.05	10	0	–	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[00]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2[00]	6										
Fichtelberg 1213	2	6 60.0	WSW 7	11	-1	-0.5	2	10	10	0	–	1
Schauinsland 1600	2	5 43.0	WSW 9	29	-4	-1.0	3	10	9	0	–	0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2[14]	5 76.2	NW 6	61	-12	-0.5	7	<0.05	10	0	–	0
Säntis 2500	2	5 50.8	WSW 7	65	-9	-1.5	7	<0.05	10	0	–	0
Sonnblick 3106	2	5										

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	740.2	WNW 6	11	9	+2.0	1	4	9	7	2	–	4	4
Helgoland	7	39.4	WNW 10	10	8	–	1	10	7	–	–	–	4	4
Altenwalde	7	38.5	W 4	00	7	+1.5	5	10	4	8	1	9	–	6
Bremen	7	41.0	SW 4	01	7	+2.0	0	10	5	8	1	8	–	5
Hamburg	7	40.5	WSW 6	00	7	+2.0	1	10	4	8	0.2	9	–	5
Kiel	7	36.5	SW 5	54	7	+4.0	5	0.05	10	8	6	8	–	3
Warnemünde	7	38.4	SW 7	30	7	+1.0	5	20	10	8	0.1	–	4	4
Stettin	7	41.3	SW 5	12	8	00	1	10	7	7	0	9	–	6
Rügenwaldermünde	7	39.5	SW 6	34 bd	7	+1.1	–	–	–	–	–	8	–	–
Danzig	7	41.3	SSW 4	00	8	+0.5	1	20	4	6	2	10	–	5
Königsberg	7	42.5	SW 4	11	6	+0.5	1	10	8	7	0.4	9	–	8
Memel	7	41.9	WSW 2	11	7	+1.0	1	1	6	7	5	–	4	9
Aachen	7	48.7	W 7	60	7	+1.5	7	4	10	9	4	9	–	4
Nordhorn	7	43.0	WNW 3	37	7	+2.0	5	10	8	0	6	9	–	4
Hannover	7	41.9	WSW 4	10	7	+1.0	2	10	7	8	6	9	–	5
Magdeburg	7	43.5	SW 3	14	6	+1.0	1	4	10	8	0.1	10	–	9
Wehnde	7	44.6	S 7	11	5	-0.5	5	4	10	9	15	6	–	4
Dresden	7[00]	45.9	SSW 6	11	8	00	1	10	7	6	0	9	–	5
Berlin	7	42.5	WSW 5	00	8	+0.5	5	10	2	7	0.2	10	–	5
Grünberg in Schles.	7	44.5	SW 4	50	8	00	6	10	8	6	0	9	–	6
Breslau	7	47.9	SSW 5	12	6	00	1	10	9	7	0	10	–	6
Frankfurt a. M.	7	49.3	SSW 3	16	8	+1.5	5	–	10	8	2	9	–	5
Karlsruhe	7	51.8	WSW 3	11	7	+1.0	5	4	10	8	0	14	–	4
Friedrichshafen	7	54.2	WSW 4	11	6	+1.5	1	20	10	8	0	13	–	7
Bamberg	9[00]													
München	7	53.9	WSW 7	11	4	+0.5	1	10	10	6	0	6	–	5
Kahler Asten 852	7	659.5	W 6	75	2	+2.0	7	<0.05	10	0	27	3	–	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	6 56.7	WSW 7	65	-1	+1.5	7	0.05	10	0	12	-1	–	0
Fichtelberg 1213	7	6 60.4	WNW 7	60	-1	+0.5	6	<0.05	10	0	7	4	–	0
Schauinsland 1600	7[00]	5 82.3	WSW 9	61	-4	-1.5	4	<0.05	10	0	0.3	1	–	0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6												
Zugspitze 2964	7	5 77.1	NNW 5	61	-12	+1.0	7	<0.05	10	0	0	-7	–	0
Säntis 2500	7	5 51.4	WSW 5	61	-9	+0.5	7	<0.05	10	0	18	-6	–	0
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p:	29.4 W8 WW35 Temp. 7 Sicht 10 km
	7p:	35.0 W8 " 10 " 8 " 10 " See V
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	WSW 10 bed. See VIII
	7p:	
Außenjade	2p:	34.0 W9 WW11 Temp. 8 Sicht 4 km
	7p:	37.0 W7 " 01 " 9 " 10 " See V
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	35.8 WNW8 WW11 Temp. 9
	7p:	38.8 WNW6 " 01 " 8 See VI
Amrumbank	2p:	31.9 W9 WW35 Temp. 8 Sicht 20 km
	7p:	35.4 W5 " 30 " 8 " 20 " See V
Adlergrund	2p:	SW9 WW11 Temp. 8 Sicht 10 km
	7p:	WSW 10 " 11 " 8 " 10 " See VIII
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

List	8a:	39.1 W4 WW12 Temp. 8 Sicht 10 km See VI
	11a:	
Bülk	8a:	SSW 6 WW54 Sicht 10 km See V
	11a:	
Arkona	8a:	W 5 bedeckt See V
	11a:	WSW 5 bedeckt See V
Außenjade	8a:	39.4 W6 WW31 Temp. 8 See V Sicht 4 km
	11a:	
Marienleuchte	8a:	SSW 3 WW12 Sicht 20 See V
	11a:	
Borkumriff	8a:	39.1 W6 WW11 Temp. 8 See VI
	11a:	
Amrumbank	8a:	37.6 W5 WW54 Temp. 9 Sicht 10 km See V
	11a:	
Adlergrund	8a:	39.6 WSW8 WW00 Temp. 7 Sicht 4 km See VI
	11a:	
Borkum	11a:	

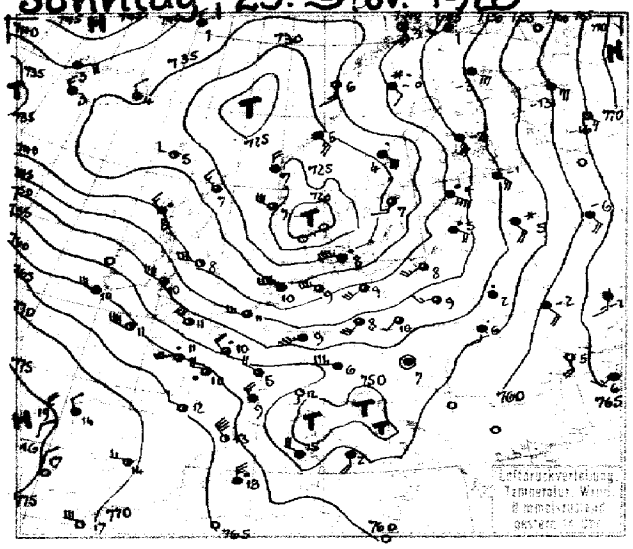
HEUTE MORGEN 8 UHR

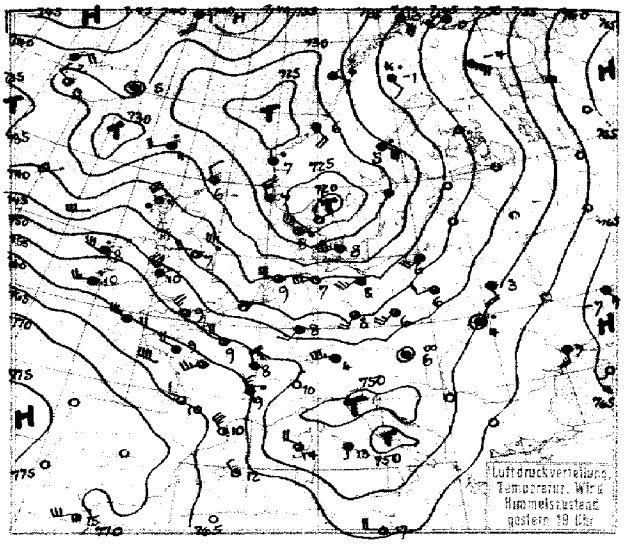
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	740.3	W 7	11	8	-1.5	2	4	10	9	0.1	–	4	3
Wilhelmshaven	8	41.4	SW 5	11	7	-1.5	5	10	10	9	6	5	–	6
Helgoland	8	38.9	NW 8	12	8	-0.5	2	10	9	–	–	–	4	4
Altenwalde	8	41.9	WSW 5	16	6	-1.0	6	4	9	0	4	5	–	5
Bremen	8													
Hamburg	8	42.5	WSW 5	11	6	-1.5	5	4	8	9	5	5	–	5
Groß-Borstel	8		SW 2	11	6		2	2	8	8	5	5	–	5
Kiel	8	40.0	SW 5	10	7	+2.5	1	2	8	6	3	5	–	3
Warnemünde	8	41.5	SW 5	01	4	+1.0	5	20	2	9	0.2	–	4	5
Stettin	8	44.6	SW 5	11	6	00	5	10	10	9	0.1	5	–	6
Rügenwaldermünde	8	42.3	SSW 5	bd	6	+0.5	–	–		8	1	6	4	–
Danzig	8	43.8	SSW 8	10	7	+1.0	1	10	9	7	0	6	–	5
Königsberg	8	45.1	S 2	11	6	+0.5	1	20	6	8	0	4	–	6
Memel	8	43.4	SW 6	11	7	+1.5	6	10	8	8	0.3	–	4	5
Aachen	8	47.1	SW 10	61	6	-3.0	6	4	10	9	5	5	–	4
Hannover	8	45.0	SW 4	11	7	-0.5	6	10	9	8	2	5	–	4
Magdeburg	8	46.6	SSW 3	02	5	-0.5	0	10	5	8	0	4	–	4
Wehnde	8	47.5	SW 5	11	5	-0.5	6	10	10	7	14	6	–	3
Dresden	8[00]	48.7	SW 3	11	5	00	0	20	1	8	0	5	–	6
Berlin	8	45.3	WSW 4	11	6	00	1	4	6	7	0	6	–	5
Grünberg i. Schles.	8	49.4	WSW 3	50	6	+0.5	6	20	9	8	0.1	6	–	5
Breslau	8	48.8	SSW 1	11	6	+1.0	2	10	10	7	0	4	–	5
Frankfurt a. M.	8	51.3	W 5	11	–	-0.5	0	<0.05	6	7	0.3	6	–	8
Karlsruhe	7[00]	52.9	WSW 3	40	7	-1.5	5	20	10	8	0.3	6	–	4
Friedrichshafen	8	56.2	WSW 4	11	6	00	6	20	9	8	1	5	–	7
Bamberg	8	51.8	SW 3	01	5	00	6	4	10	8	2	4	–	6
München	8	56.4	W 7	11	4	00	1	20	9	8	0	3	–	5
Kahler Asten 852	8	661.3	W 6	55	1	-0.5	6	<0.05	10	0	12	-0	–	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	660.2	SW 7	27	0	-0.5	4	<0.05	10	0	-1	-1	–	0
Feldberg im Taunus 801	8	663.8	SW 3	27	1	-0.0	4	0.05	10	0	3	1	–	0
Brocken 1142	8	658.9	WSW 9	27	-1	-1.5	7	0.05	10	0	17	-2	–	0
Fichtelberg 1213	8	661.8	WNW 7	27	-2	+0.1	4	0.05	10	0	2	-3	–	0
Schauinsland 1600	7[00]	584.1	WSW 7	61	-4	+1.0	7	<0.05	10	0	2	-5	–	0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	8[00]													
Zugspitze 2964	7[14]	576.9	WNW 6	27	-12	00	7	<0.05	10	0	0	-12	–	0
Säntis 2500	8	552.4	WSW 5	61	-10	+0.5	7	<0.05	10	0	23	-9	–	0
Sonnblick 3106	8	5												

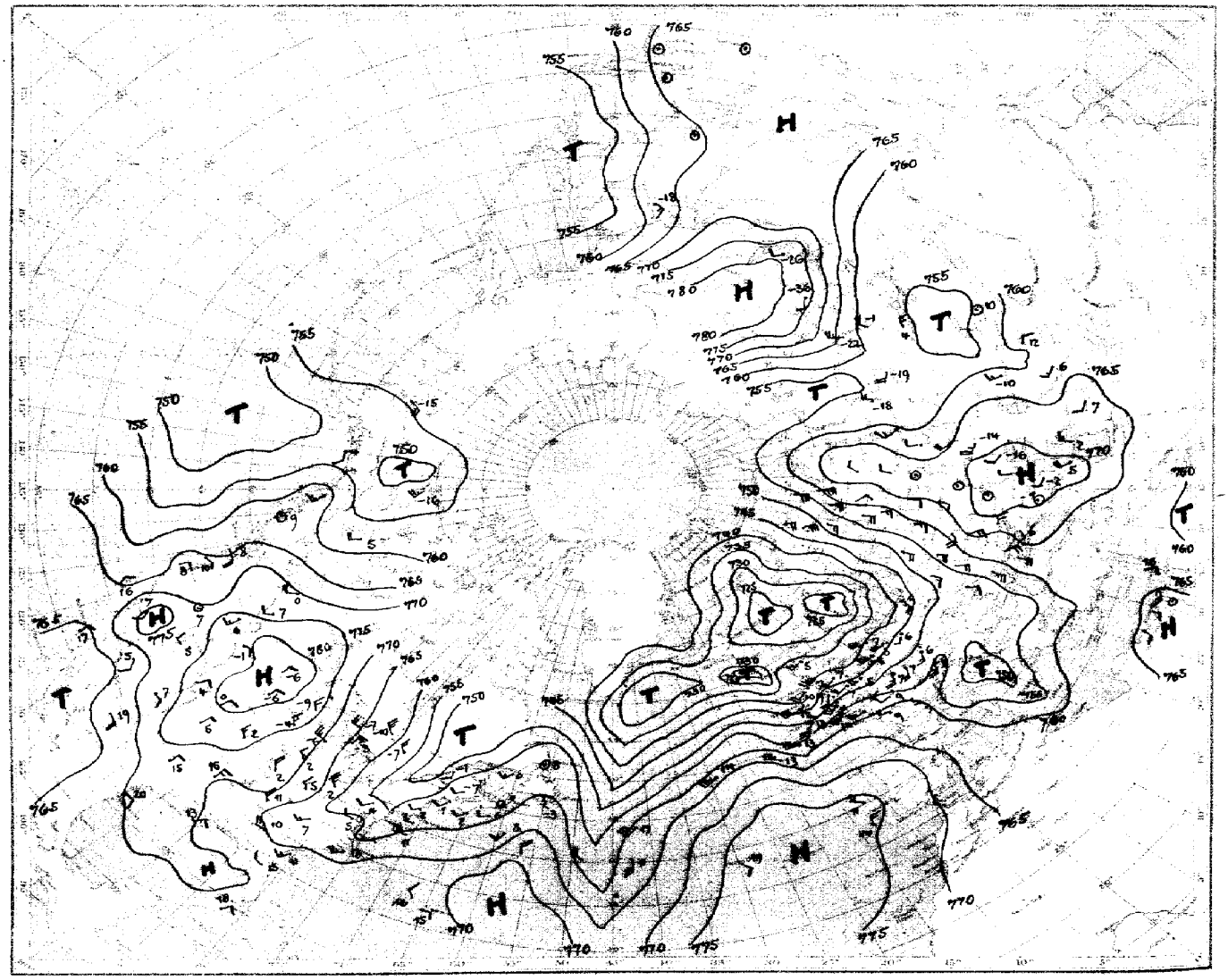
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

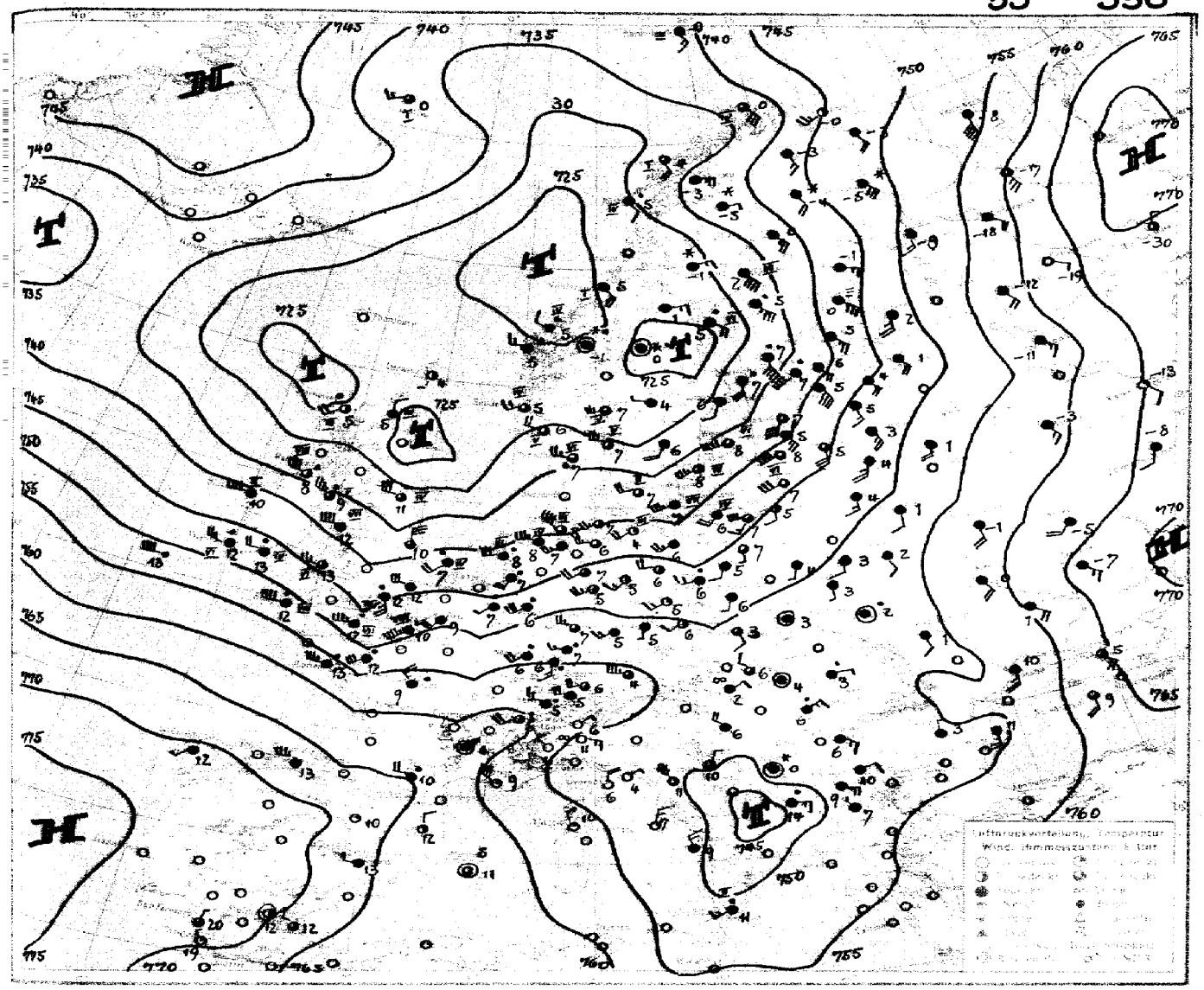
Sonntag, 25. Nov. 1928

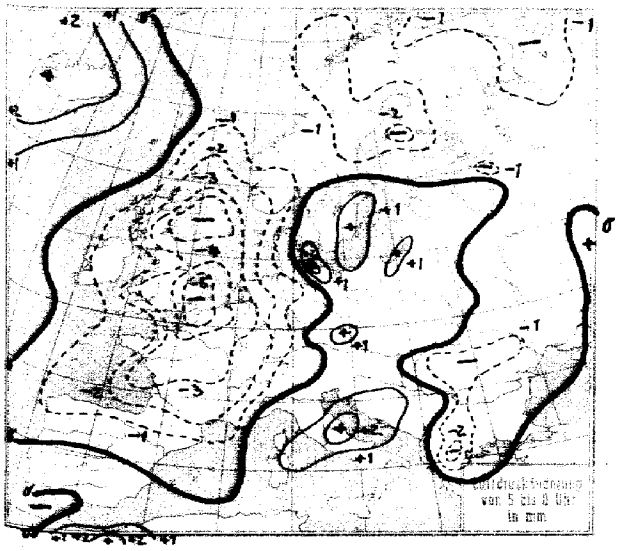


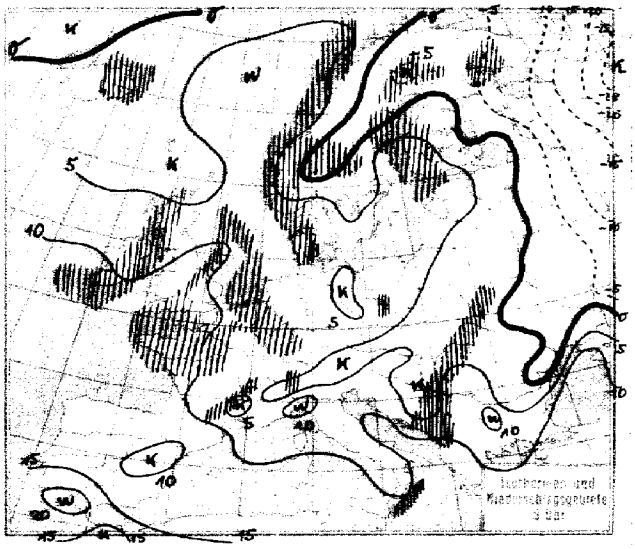




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr







STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Wien	7						7							
Zürich	56.2	W 2	00	7	1	50	56.9	SW 4	51	5	5	10	1	13
Bern	56.3	WSW 4	02	5	5	20	57.8	W 3	51	5	5	10	3	7
Genf	58.8	SW 2	54	7	6	20								
Lugano	54.9	S 1	01	12	1	20	51.5	NNE 1	00	10	0	10	0	13
Helder	39.3	WNW 7	11	9	5	4	42.2	WNW 7	40	8	5	4	2	VI
Vlissingen	45.2	W 6	10	11	5	4								
Utrecht	41.7	W 5	11	10	5	10	44.2	W 7	18	9	6	10	3	10
Kopenhagen	29.7	WSW 9	34	8	5	4	32.8	WSW 7	16	8	5	10	2.83	IV
Skagen														
Hanstholm							26.8	NW 7	30	8	5	20	1	VII
Blaavandshuk							32.9	NW 8	03	8	5	10	5	VII
Hammershus	32.7	WSW 10	35	7	5	4	33.7	W 9	35	7	2	10	1	VII
Abisko	38.8	ESE 2	13	2	1	50	39.2	E 3	11	1	1	50	0	3
Haparanda	43.1	SE 4	71	0	7	4	43.0	SE 3	17	0	7	–	5	1
Stensele	39.6	E 3	51	1	6	2	37.6	E 3	40	1	2	4	0.4	2
Oestersund	32.1	E 3	55	2	6	4	31.1	SE 3	54	2	6	4	4	3
Hernösand	32.5	ESE 6	55	4	6	4	32.4	ESE 6	55	5	6	5	9	VII
Särna	27.1	SE 2	11	1	7	20	27.1	SE 2	16	1	6	–	6	2
Karlstad	24.0	E 5	55	6	6	–	21.1	E 4	55	6	6	–	11	8
Stockholm	31.1	SSW 3	12	7	2	4								
Jonköping	23.5	SSE 6	51	6	6	10								
Wisby	33.1	SW 6	10	7	1	50	32.2	S 8	56	7	6	–	0.3	–
Kalmar	31.6	SW 9	50	8	5	20	31.0	SW 9	50	8	6	10	2	VII
Gällivare	41.0	SE 2	71	-0	7	10	41.0	SE 2	71	-1	7	2	2	1
Karlshamm														
Bjuröklubb	40.4	SE 4	54	2	2	10	39.6	SE 6	55	2	6	20	2	III
Quade Hook														
Spitzbergen	48.0	NE 3	12	-7	1	20	47.0	NE 4	11	-9	2	50	0	–
Ingö	39.3	SSE 6	00	3	5	50	40.2	SE 6	01	3	0	50	[symbol]	IV
Valdersund	30.8	SE 5	13	5	2	20	29.3	SE 4	11	6	2	20	0	III
Kinn	25.3	N 4	12	7	1	20	27.5	N 2	42	7	1	10	–	IV
Lister	22.8	WNW 6	11	7	6	20	27.3	NW 6	11	7	6	20	[symbol]	V
Bären-Insel	40.2	ENE 3	27	-1	4	02	39.3	ENE 4	25	-8	4	1	0.2	IV
Andänes	35.5	S 3	11	5	1	50	36.6	S 3	00	5	0	50	0	II
Röst	35.0	S 3	05	6	5	50	34.3	ESE 2	12	6	2	20	0.3	II
Jan Mayen	38.1	NNW 3	11	1	2	20	39.0	S 5	10	1	2	20	0	IV
Färder	19.4	E 7	55	7	6	10	22.5	N 6	51	6	6	20	5	VII
Vardö	46.9	SW 5	11	1	2	50	46.9	SW 4	11	0	2	50	0	–
Brönnö Ona	26.2	ENE 2	11	8	1	50	26.8	WSW 1	16	6	1	50	0	III
Utsire	25.3	NNW 4	51	6	6	20	29.5	NNW 5	11	7	2	50	2	IV
Dombas	28.1	Stille	11	0	7	50	27.3	Stille	11	9	2	50	0	–
Helsingfors	–	– 5	55	3	6	10								
Vasa	32.9	ESE 6	12	4	2	20								
Kuopio	47.1	SSE 7	11	-2	7	4								
Dorpat	44.6	SSE 4	51	2	6	10								
Riga	40.7	SE 4	55	5	0	10								
Warschau	46.8	WSW 3	11	9	1	10	48.7	WSW 2	11	6	1	4	1	10
Lemberg	54.	SSW 2	52	6	2	4	54.9	Stille	52	4	6	2	5	7
Pinsk	51.9	– –	40	2	6	2	52.7	SSE 4	11	3	2	2	1	3
Wilna	46.1	SSE 4	41	4	6	0.5	47.5	SSE 4	16	5	6	4	4	5
Krakau	50.1	SW 1	45	7	6	10	50.9	SW 1	11	5	2	4	1	10
Posen	43.7	SSW 7	11	9	0	4	45.5	S 6	11	7	2	4	0	11
Prag	48.6	WSW 3	11	9	1	20	49.9	SW 3	10	8	1	20	0	14
Eger	49.0	S 6	16	6	6	10	48.6	SW 4	30	5	6	4	0.2	6
Preßburg	51.6	Stille	11	7	6	4	52.6	Stille	27	6	2	2	4	7
Kaschau	54.6	Stille	61	0	7	0.5	54.2	Stille	75	1	7	0.05	8	2
Olmütz							50.9	SSE 3	11	5	2	4	1	6
Budapest	52.2	SW 2	bed.	7			52.8	N 1	Reg.	4	–	–	–	–
Belgrad														
Sarajewo							50.5	ESE 6	11	11	1	0.05	0	13
Agram							53.1	NE 1	55	4	6	4	16	12
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Turin	750.5	WNW 4	01	14	–	–	7							
Genua	49.7	N 4	00	13	1	50	751.3	ENE 3	00	10	1	50	0	VII
Livorno	48.6	WNW 6	11	17	2	10	51.0	WNW 6	00	15	2	10	0	VII
Ancona	50.6	S 5	10	10	1	4	52.7	WSW 1	10	9	0	4	0	V
Maddalena	44.5	W 6	11	5	2	2	51.9	W 7	10	13	1	1	–	VIII
Messina	57.6	S 3	11	17	3	10	55.9	W 1	11	16	2	02	0	S
Tarent	56.7	SSW 4	12	17	3	10	54.1	SW 7	11	17	2	4	0	VIII
Venedig														
Rom	58.0	S 4	40	16	6	4	51.9	S 1	11	13	1	4	1	16
Malta							59.4	W 4	11	17	6	20	5	S
Madrid	70.3	W 3	01	14	0	10								
Le Coruña	74.4	NNW 2	11	15	1	2								
Mahon	62.3	N 5	40	13	2	10	63.8	NW 1	10	12	1	4	[symbol]	I
Malaga	69.5	NW 6	01	10	1	4	69.8	NW 2	00	18	1	4	0	I
Horta							76.8	SSE 1	01	17	0	20	0	I
Rochefort	63.4	WNW 7	30	11	5	10	64.4	WNW 6	10	12	5	2	2	IV
Bayonne														
Bordeaux	64.8	WNW 3	11	12	1	10	66.1	WNW 2	10	10	1	4	3	13
Clermont	60.7	W 3	10	5	1	10	61.1	NW 3	10	8	1	4	0	11
Dijon	56.6	WNW 4	11	5	2	10	57.3	NNW 5	50	8	2	4	0.6	9
Calais														
Brest	62.8	NW 5	12	12	6	4	63.8	WNW 3	31	10	1	4	3	14
Paris	54.1	NW 4	30	10	1	4	56.9	WNW 4	02	9	1	2	1	12
Perpignan	–	NW 8	10	13	5	–	63.0	NW 7	–	10	5	4	–	–
Rennes	59.9	SW 6	45	11	5	4	61.5	WNW 4	10	9	5	4	0.1	11
Straßburg	53.0	SW 5	30	8	5	20	53.6	SSW 4	50	7	6	10	2	9
Toulouse	64.4	W 7	10	12	1	10	66.2	W 6	10	9	5	4	2	12
Tours	62.6	W 4	32	10	2	20	61.9	SW 5	10	–	5	10	0	11
Ajaccio	54.7	WNW 4	10	15	2	10	54.5	WNW 4	10	14	2	10	0	II
Le Havre	53.9	WNW 9	30	10	5	4	56.6	WNW 9	10	11	5	4	2	VIII
Marignane	58.1	WNW 8	10	13	2	50	59.8	NW 5	11	12	2	20	0	–
Nancy	52.4	WSW 6	50	7	6	4	54.1	W 5	11	7	6	4	7	8
Lerwick	32.0	NW 3	13	7	5	20	34.3	NNW 3	01	6	5	20	1	–
Renfrew	41.8	WNW 5	13	9	7	20	46.0	WNW 5	00	7	5	20	5	9
Cranwell	44.8	WNW 7	11	9	5	10								
Scilly	60.0	WNW 8	01	11	5	4	60.3	WNW 7	11	11	5	10	0.4	VII
Wick	36.1	NW 3	11	7	5	20	37.7	NNW 3	35	7	5	20	5	III
Malinhead							48.7	WNW 7	30	8	5	10	0.5	VII
Tynemouth	39.0	W 5	13	8	5	10	44.0	W 4	01	7	0	4	0.1	II
Pembroke	53.6	W 5	01	10	0	10	55.3	WNW 5	12	11	1	10	0	–
Roches Point	58.1	NW 6	11	9	5	20	58.1	NW 3	11	9	5	20	2	IV
Croydon	49.8	NW 6	16	10	6	10	52.8	WNW 5	00	9	6	4	[symbol]	11
Aberdeen	36.6	WNW 5	01	8	0	20	40.1	W 4	02	4	5	20	[symbol]	I
Valentia	60.3	WNW 6	11	10	5	10	58.3	WSW 5	30	10	5	10	1	VI
Plymouth	57.7	WNW 6	30	10	5	10	58.5	S 5	14	10	5	10	1	II
Guernsey	57.5	WNW 7	00	11	6	20	58.8	W 7	54	11	5	10	1	VII
Stornoway	39.2	NW 3	35	8	5	10	40.7	NW 6	35	7	5	10	5	V
Holyhead	50.0	WNW 8	10	10	5	4	52.5	NW 7	12	10	1	10	0.1	VII
Donaghadee							49.8	NW 5	02	8	5	20	2	V
Yarmouth	42.8	WNW 6	01	9	6	10	46.2	WNW 6	11	8	5	4	5	IV
Blacksod							52.8	WNW 6	55	8	5	10	2	VII
Calshot	51.4	NW 8	01	11	0	10	54.5	NW 5	14	9	0	10	0	VI
Thorshavn	34.1	W 2	01	5	1	20	34.1	WSW 4	50	4	6	10	4	–
Seydisfjord	35.7	NNW 2	10	4	1	–	35.1	Stille	12	5	2	–	–	–
Acureyri	39.1	N 3	50	3	6	–	38.4	N 3	51	3	6	–	–	–
Isafjord	42.8	ENE 4	11	3	2	–	39.6	ENE 4	13	2	7	–	–	–
Reykjavik	39.1	NW 3	11	3	1	20	32.9	NW 2	11	0	1	20	0	–
Vestmannö	35.6	WNW 6	03	3	0	–	35.4	NW 3	01	2	0	–	–	–
Alexandrovsk	49.2	S 4	bed.	-1	–	–	49.4	S 4	Reg.	-2	.			
Archangelsk	61.5	SE 5	bed.	-13	–	–								
Leningrad	50.0	SE 5	11	-1	2	0.5								
Schenkursk	67.3	SE 3	klar	-16	–	–	62.6	SE 2	klar	-19	–			
Moskau	61.6	SSE 4	bed.	-6	–	–								
Kiew	60.4	SSE 4	"	-2	–	–								
Odessa	63.5	S 4	klar	5	–	–	61.9	S 4	bed.	7	–	–		

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Dresden	24. Nov.	2	40.8 N	64.2 W	759-	NNW 4	12	8	17	1	20	8 ci-cu	7	1
Ubena	"	14	41.0 N	10.5 W	75-	N 2	01	16	15	0	20	4 ci-s	3	NW
Bergensfjord	"	2	46.9 N	51.9 W	55-	NNW 1	11	5	5	2	10	10 a-s	4	NE
"	"	8	47.9 N	50.2 W	55-	NW 2	11	3	3	1	20	7 s.a-s	4	SE
Karlsruhe	"	14	50.3 N	24.3 W	64-	SW 9	30	13	12	5	4	10 ni	8	W
Alb. Ballin	"	14	49.5 N	18.1 W	70-	WNW 8	11	13	13	2	50	9 ni	7	N
Cap Arcona	"	14	38.5 N	9.4 W	75-	N 2	00	17	15	0	20	5 ci	3	NW
—	"	14	43.0 N	9.8 W	76-	NW 5	00	14	15	0	50	5 a-cu	2	NW
Dresden	"	14	41.7 N	60.5 W	61-	N 5	10	8	14	5	50	6 a-cu	6	NW
Homeric	"	19	49.2 N	24.0 W	64-	WSW 6	10	15	11	7	20	7 a-c	7	W
Cedric	"	19	50.7 N	18.6 W	61-	WSW 6	54	13	13	9	4	10 ni	7	W
—	"	14	48.9 N	29.2 W	63-	SW 5	11	–	–	–	4	–	6	SW
Lida	"	19	55.6 N	0.07 W	42-	NW 6	01	9	–	0	50	1 a-c	7	NW
	"	2	41.0 N	67.8 W	57-	NW 4	05							
	"	7	33.7 N	66.1 W	67-	SSW 2	16							
Cap Arcona	"	14	35.0 N	11.7 W	73-	NNE 4	01	17	19	1	20	6 cu	2	NW
Berengaria	"	2	40.7 N	69.1 W	61-	W 4	22							
Celtic	"	2	42.7 N	58.1 W	63-	WSW 3	42	8	16	0	10	9 s-c	2	SW
—	"	14	41.7 N	60.5 W	61-	WSW 5	10				50		6	NW
—	"	10	48.8 N	48.5 W	57-	W 1	41				20		4	S
—	"	14	49.6 N	46.9 W	72-	NNW 6	10				20		6	N
—	"	14	27.1 N	49.3 W	64-	SE 3	28				0.05		2	–
—	"	19	56.6 N	12.9 W	43-	WSW 6	10				20		2	SW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
München	25. Nov.	2	51.4 N	12.8 W	757-	WNW 8	00	11	12	1	50	4 a-cu	7	NW
Bergensfjord	"	8	51.7 N	43.1 W	59-	NNW 4	11	6	9	2	0.2	10 a-s	3	S
Ballin	"	2	49.8 N	12.7 W	64-	WNW 7	16	13	12	2	20	9 s.ni	7	N
Melita	"	8	51.3 N	13.1 W	52-	W 8	51	13	11	6	4	10 ni	7	W
Frederik VIII	"	2	58.2 N	19.3 W	34-	W 10	45				10		7	W
—	"	2	44.9 N	60.9 W	59-	WSW 2	54	6	8	5	20	10 s.ni	0	0
Homeric	"	8	48.7 N	29.2 W	64-	SW 5	30	14	12	5	20	10 str	2	W
Berengaria	"	8	45.8 N	39.2 W	59-	SSW 6	01	17	18	1	10	5 s-c	7	SW
Dresden	"	2	41.6 N	56.6 W	64-	ENE 4	11	10	19	1	50	5 s-cu	1	NW
Wangoni	"	2	40.7 N	10.9 W	76-	NW 3	00	11	16	0	50	klar	1	NW
Ubena	"	2	38.2 N	11.6 W	75-	N 2	01	14	16	0	50	5 cu	3	NW
Karlsruhe	"	2	49.6 N	27.6 W	64-	WSW 7	11	14	12	5	4	10 s.c	7	SW
—	"	2	49.7 N	10.0 W	57-	WSW 6	45	13	12	–	4	–	6	NW
Berengaria	"	2	44.9 N	42.3 W	61-	SSW 5	06	17	18	3	10	4 a-s	7	S
	"	2	41.0 N	47.8 W	57-	NW 4	05				2		4	
—	"	2	33.7 N	66.1 W	67-	NW 2	16				2		3	–
—	"	2	40.8 N	69.1 W	59-	W 4	22				0.05		3	

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Der durch die kräftige Ausstrahlung über Nordost-Rußland aufgebaute Hochdruckkern hält vor den andringenden maritimen Luftmassen nicht stand und wird schnell abgebaut und gleichzeitig ostwärts abgedrängt durch das an Raum gewinnende britisch-skandinavische Wirbelsystem. Bei nur geringer Ortsveränderung des gestern über dem Skagerrak gelegenen Sturmtiefs hat infolge Aufhörens der Temperaturunterschiede Okklusion ein; während der Nacht erfolgte dann eine schnelle Wanderung des Kerns nach Mittelschweden. — Durch eine schwache Strömung von maritim erwärmter Kaltluft, die dem Ostgrönlandmeer entstammt und vermischt ist mit wärmerer Luft, die in der einheitlichen Strömung vom Botten-Busen nordwestwärts getragen wird und über dem nördlichen Nordmeer südwestwärts schwenkt, ist es in dem Nordwestsektor des Wirbelsystems im Raum westlich der Faröer zur erneuten Wirbelbildung gekommen. Mit kräftigen Konvergenzen, in denen die erwärmte Polarluft ostwärts herumschwenkt, dringt der Wirbel unter starker Vertiefung südostwärts vor. Durch die Neubildung ist der gestern bis in den Raum westlich Irland reichende Keil des kräftigen Roßbreitenhochs schnell zurückgedrängt worden. — Der Wirbel über der Potiefebene hat Vertiefung erfahren und sich zur mittleren Adria verlagert unter gleichzeitiger Abspaltung eines Teilwirbels über der südungarischen Tiefebene. Von hier aus erfolgt ein Abbau des südosteuropäischen Hochdruckkernes.

gez. Dr. Wegeleben.

Sturmwarnungen: Am 24. XI. 15⁰⁰ h ostpreuß. Küste gewarnt: Gefahr noch nicht vorüber: Signal „Südweststurm rechtdrehend" hängen lassen.
" " " 16²⁶ h pomm. Küste " : Gefahr noch nicht vorüber: Signal „Südweststurm" ändern in „SW-Sturm rechtdrehend".
" 25. XI. 10¹⁵ h Nordsee u. westl. Ostsee: Gefahr steifer, in Böen stürmischer SW-Winde: Signal „NW-Sturm" ändern in „Signalball".
" " " 11⁰⁰ h ostpreuß. Küste gewarnt: Gefahr noch nicht vorüber: Signal „Südweststurm rechtdrehend" hängen lassen.
" " " 11⁵⁵ h pomm. Küste " : Gefahr noch nicht vorüber: Signal „Südweststurm rechtdrehend" hängen lassen.

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		5.5	6.5	6.6	7.7	7.8	8.8	8.0	7.9	7.3	7.5	7.1	6.6	6.3	6.0	5.7	5.9	5.2	5.9	5.5	5.4	5.4	5.5	5.8	6.1
Barograph		32.7	32.9	33.1	33.3	33.5	33.6	34.2	34.9	35.7	36.2	36.9	37.2	37.8	38.3	38.7	39.3	40.1	40.1	40.2	40.3	40.2	39.8	39.5	38.9
Anemograph	Richtung	WSW	SW₂W	WSW	SW₂W	WSW	W₂S	W	W₂S	W₂S	W₂S	W	W	W	W	W	W	W₂N	W	W₂S	W	W	W₂S	W₂S	WSW
	m. p. S.	14.8	13.0	13.2	13.6	13.8	13.8	13.5	10.7	9.9	10.1	10.0	10.3	10.0	9.9	10.0	10.1	8.2	9.3	10.5	10.9	10.0	10.4	8.5	8.6
Regenmesser		0.12	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2.48	1.32	-	0.08	0.04	0.04	0.04	-
Sonnenscheindauer in Std.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenschein autograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Klem.
Marseille		8	—	—	NW 17	N₂W 18	N₂W 18								
Barcelona		8	N 3	NW 5	NW₂N 7	NW 12									
							Nachträge vom 24. Nov. 28.								
								1700							
Stuttgart		11	SW₂W 7	—	WSW 8	WSW 22	WSW 34	WSW 82	½ bed.						" " 20 "
				300	600	1000					3100				
Bremen		13	WSW 8	WSW 11	W 21	W₂N 24	W₂N 23	W 22	W 25	W 26	W 24	as 2700		¾ bed.	" " 20 "
Calshot		14	NW₂W 18	WNW 17	WNW 21										
Cranwell		14	WNW 15	WNW 27	WNW 39	WNW 19									
Leuchars		14	—	NW₂W 13	NW₂W 17	NW 19									
Lerwick		14	—	WNW 18	WNW 23	WNW 21									
Madrid		14	W 5	—	—	NW 4	N 4	NNW 8							
Bajadoz		14	NNW 5	—	NW₂N 5	N₂W 7	—	N₂W 14							
Uzana		14	ENE 3	—	—	—	—	—	—	SE 5	—	E 14	—	SSW 7	
			6000	7000											
			SSE 7	S 6											

Sonntag, 25. Nov. 1928 — № 330

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Stärke in m	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchte	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	7											
Zürich	58.3	WSW 4	11	5	-0.5	6	20	10	7	5	3	
Bern	58.6	W 3	41	3	-1.0	6	20	10	8	2	3	
Genf	60.2	SW 3	54	5	-2.0	2	20	7	3	7		
Lugano	55.7	NE 1	00	6	+2.5	0	10	klar	5	0		
Helder	40.8	WSW 6	70	8	-3.0	5	4	10	8	3		VI
Vlissingen												
Utrecht	43.0	SSW 4	55	7	-3.0	6	4	10	9	5	7	
Kopenhagen	38.0	WSW 4	01	7	+0.5	1	10	3	9	0.5		I
Skagen	32.1	W 5	01	7	+0.5	1	4	4	0	0		V
Hanstholm	32.4	W 5	00	7	0.0	5	20	8	8	0.5		VI
Blaavandshuk												
Hammershus	39.0	WSW 7	11	7	+1.0	5	10	10	6	2		VII
Abisko	26.2	S 5	07	-3	-0.5	1	20	10	8	0.2		
Haparanda	38.4	SE 5	11	0	-1.0	7	20	10	0	11		
Stensele												
Oestersund	25.4	E 3	11	1	-1.5	6	-	10	7	2	1	
Hernösand	25.8	SE 4	55	5	-1.5	6	20	10	0	4		VI
Särna												
Karlstad	28.0	W 1	01	4	+0.5	6	-	4	8	3	4	
Stockholm	30.6	SSW 2	10	5	+1.5	6	4	10	8	3	6	
Jonköping	32.1	SSW 4	11	6	+1.0	6	20	10	8	6	6	
Visby	35.2	WSW 8	11	5	+0.5	6	20	9	-	0		V
Kalmar	36.3	SW 7	10	8	+1.5	2	20	7	5	0.4		V
Gällivare	37.8	E 1	61	-5	-0.5	7	4	10	0	4	5	
Karlshamn												
Bjuröklubb	35.7	SE 8	16	2	-1.5	7	50	10	-	11		VI
Quade Hook												
Spitzbergen	46.4	NE 3	11	-10	-1.0	2	50	10	6	0		
Ingö												
Valdersund	26.2	SE 4	11	5	-0.5	2	20	10	7	7		I
Kinn	26.8	W 3	80	5	-1.0	1	10	10	8	3		IV
Lister	30.8	WNW 4	30	6	-1.0	5	20	7	8	1		V
Bären-Insel	39.4	SSE 3	20	00	0.0	3	02	Nebel	9	1.5		I
Andänes	33.0	SSE 4	12	4	-1.0	1	53	8	5	2		I
Röst	30.0	SE 2	41	5	-0.5	6	4	10	6	0.5		V
Jan Mayen	37.5	WSW 3	11	0	-0.6	1	60	9	4	0		I
Färder	28.5	WSW 3	12	7	0.0	0	20	8	7	0.1		V
Vardö	46.0	SW 6	01	-6	-1.0	2	60	4	8	0		
Brönnö												
Utsire	29.5	WSW 3	30	5	-2.5	5	50	8	8	0.6		IV
Dombas	26.0	Stille	71	-1	-1.0	7	0.2	10	0	0.5	-2	
Helsingfors	37.9	SE 5	11	6	0.0	1	4	10	7	1	4	
Vasa	32.4	SE 7	40	5	-2.0	7	20	10	8	0.6	0	
Kuopio	42.7	SE 0	29	0	0.0	4	00	Nebel	8	5	-3	
Dorpat	45.1	SSE 3	11	5	0.0	2	4	10	8	0	2	
Riga	43.9	S 6	11	5	0.0	2	4	9	8	0	4	
Warschau	49.4	SSW 1	11	4	0.0	2	2	10	9	0	2	
Lemberg	55.3	Stille	52	2	0.0	6	2	10	9	1	2	
Pinsk	62.7	SSE 2	11	2	0.0	2	4	10	8.6	1		
Wilna	44.6	S 3	11	4	+0.5	2	4	10	8	0	4	
Krakau	51.4	Stille	11	3	0.0	2	40	10	7	0	11	
Posen	47.3	SSW 2	11	5	+0.5	2	2	10	9	0	5	
Prag	50.8	SW 2	01	6	+1.0	7	20	5	8	0	5	
Eger	51.4	S 1	16	5	+3.0	1	10	10	8	1	4	
Preßburg	51.8	WNW 2	10	6	0.0	3	20	8	8	0	2	
Kaschau												
Olmütz	51.3	SSE 2	10	3	+0.5	1	10	9	9	0	2	
Budapest	51.7	Stille	00	4	-0.2					8	4	
Belgrad												
Serajewo	53.6	Stille	62	0	+1.0	6	0.2	10	0	18		
Agram	53.5	NW 4	11	6	+1.0	6	10	10	0	4	3	
Sofia												
Athon												
Korfu												
Turin	54.6	NW 2	00	11	+0.5	0	-	-	-	-		
Genua												
Livorno	54.5	NNE 4	00	6	+0.5	0	2	-	7	0		IV
Ancona												
Maddalena												
Messina	51.9	SW 3	53	11	+0.5	6	10	10	7	21		II
Tarent												
Venedig												
Rom	53.8	NNE 3	00	7	+0.1	0	10	3	6	0	8	
Malta												
Madrid												
La Coruña	71.6	SW 1	11	12	-1.0	6	0.5	10	9	0.3		V
Mahon	63.7	Stille	12	11	-0.5	1	10	8	0	0	7	
Malaga												
Horta	72.0	Stille	11	15	-0.5	1	20	10	8	0		V
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Stärke in m	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchte	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	7											
Bayonne												
Bordeaux												
Clermont												
Dijon												
Calais												
Brest												
Paris												
Perpignan												
Rennes	54.0	SW 6	50	12	-3.5	6	2	10		2	8	
Straßburg	54.3	S 3	50	6	-2.0	1	4	10		6	7	
Toulouse	64.6	W 4	50	10	-1.0	6	4	10		5	9	
Tours	55.7	NW 4	50	9	-3.5	1	1	10		1	8	
Ajaccio	56.5	NNW 1	02	10	+1.0	1	20	2		1		
Le Havre	48.8	SW 9	55	10	-0.5	6	2	10		6		
Marignane	59.7	NW 4	02	7	-1.0	2	50	3		0		
Nancy	53.6	SW 4	50	6	-2.0	6	4	10		1	6	
Lerwick	26.1	SSW 1	01	4	-3.0	0	20	5	9	0		
Renfrew												
Cranwell	37.1	WSW 6	11	10	-0.5	6	20	9	9	0.5		
Scilly												
Wick	25.5	N 2	16	5	-	-	-	10	-	11		III
Malinhead	34.5	WNW 8	37	8	-1.0	6	10	7	8	12		VII
Tynemouth	31.0	W 6	16	11	-3.0	8	10	8	7	2		V
Pembroke	44.0	W 5	11	13	-2.5	5	4	9	7	1		VI
Roches Point	47.9	W 4	50	13	-1.0	6	20	9	0	2		VI
Croydon	42.8	W 6	11	12	-0.5	6	10	10	8	3		
Aberdeen												
Valentia	58.5	WNW 5	51	12	-0.5	6	4	10	0	7		VI
Plymouth												
Guernsey	49.6	W 7	50	12	-2.0	6	4	10	0	4		VII
Stornoway	25.6	SW 4	35	5	-1.0	2	10	4	9	6		III
Holyhead	29.5	W 8	11	12	-3.0	6	4	10	8	6		VII
Donaghadee	36.6	WNW 7	51	9	-1.0	6	10	8	7	5		V
Yarmouth	40.1	SW 5	51	7	0.0	6	4	10	0	2		III
Blacksod	42.9	W 8	11	10	-1.0	5	10	10	7	4		IV
Calshot	44.9	SSE 5	50	12	-4.0	6	10	10	9	0.2		VII
Thorshavn												
Seydisfjord												
Acureyri												
Isafjord												
Reykjavik												
Vestmannö												
Alexandrovsk	47.3	SSE 4	6d.	-3	-0.5					0		
Archangelsk	57.3	SE 4	6d.	-18	-1.5					0		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	47.9	SE 4	11	1	-7.0	7	0.05	10	0	0	-1	
Tscherdyn												
Moskau	58.9	SSE 3	6d	-3	0.0					0		
Kasan												
Kiew	57.0	SSE 4	6d.	0	-0.4					0		
Ufa	63.8	N 2	½6d.	-20	-0.5					1		
Saratow	68.3	Stille	6d.	-9	-0.3					0		
Orenburg	64.7	NW 4	6d.	-14	-0.1					0		
Odessa	58.2	S 5	6d	10	-0.6					0		
Sewastopol	62.8	S 4	3/4 6d.	9	-0.5					0		
Astrachan	71.8	N 1	4 6d	-10	-0.8					0		
Emba												
Batum												
Baku	70.5	NNW 4	6d	5	+2.0					9		
Tobolsk	58.1	NE 3	6d	-18	-0.3					2		
Omsk	57.4	WNW 4	6d	-19	-0.3					4		
Taschkent	61.5	SE 2	6d	12	+1.6					1		
V. Imbatskoe												
Tomsk	64.2	ENE 5	1/2 6d.	-22	-1.8					0		
Irkutsk	79.9	NE 1	6d	-29	-0.4					0		
Jakutsk												
Wladivostok												
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

		Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind
St. Johns	5	70.3	W 5	La Pas	5	76.0	SW 3	Bermuda				Duluth	5	76.1	NW 3	Tatoosh	8	64.0	S 5
Sydney	0	59.0	Stille	Edmonton	0	76.0	S 2	Key West	1	67.0	NE 2	Huron	5	83.1	N 2	San Francisco	16	65.0	NW 2
Father Point	5	53.0	S 2	Nantucket	11	59.0	W 3	Little Rock	11	76.0	N 3	Salt Lake City	5	70.0	W 2	San Diego	17	63.0	NW 2
Parry Sound				Washington	11	61.0	W 2	Nashville	1	69.0	NW 4	Helena	0	76.0	S 3	Forth Worth	1	71.3	N 2
White River	15	67.0	W 3	Hatteras	11	64.0	SW 5	Cleveland	-10	62.1	NW 5	Denver	10	72.0	N 2	El Paso	11	67.0	E 4
Winnipeg	5	80.0	NW 3	Charleston	11	67.0	SW 5	Chicago	10	70.0	NW 4	Roseburg	8	65.0	N 2	Belle Isle	10	58.0	Stille

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 331 VERLAGSORT HAMBURG Montag, den 26. Nov. 1928.

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	727.8	SSW 7	59	7	−7.5	6	10	10 ni	8		3
Helgoland	2	26.8	SW 8	26	7	−4.0	3	4	10 str	–		[illegible]
Altenwalde	2	31.0	S 7	55	5	5.0	6	4	10 ni	5		3
Bremen	2											
Hamburg	2	32.9	SSW 7	55	6	−7.0	6	4	10 ni	8		4
Kiel	2	33.3	SSW 5	11	6	0	5	4	10 ni	8		2
Warnemünde	2	35.4	SSW 5	41	6	−3.5	2	10	10 ni	9		3
Stettin	2	38.9	SSW 6	11	7	−3.0	2	10	10	9		6
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	41.6	SSW 3	12	7	−1.5	5	20	7	7		4
Königsberg	2	43.1	SW 3	02	7	−1.0	1	20	5	3		5
Memel	2	41.9	SSW 5	50	6	−1.0	2	4	8	8		3
Aachen	2¹⁴	34.0	SW 8	55	8	−6.0	6	4	10 ni	9		3
	2											
Hannover	2											
Magdeburg	2	38.2	S 5	51	7	−6.0	6	10	10 ni	8		5
Wehnde	2	37.6	SSW 10	50	4	−7.0	5	4	10 ni	8		2
Dresden	2⁰⁶	43.1	S 3	11	8	−4.0	1	20	9	8		6
Berlin	2											
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	46.6	SSW 1	12	10	−2.5	1	20	7	9		7
Frankfurt a. M.	2	41.7	SW 6	55	7	−6.5	5	4	10 ni	0		5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	49.5	WSW 7	40	7	−4.0	2	50	10	6		5
Kahler Asten 852	2²⁰											
Wasserkuppe (Rhön) 950	2¹⁵	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2¹⁵	6										
Fichtelberg 1215	2	656.2	WSW 7	61	−1	−1.5	6	<0.05	10 str	0		0
Schneekoppe 1608	2	681.3	WSW 8	61	−5	−2.5	7	<0.05	10 str	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2¹⁶	513.2	WSW 8	27	−10	−3.0	4	<0.05	Nebel	0		0
Säntis 2500	2	549.2	W 6	65	−7	−2.5	7	<0.05	10 str	0		0
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	725.9	WNW 7	11	7	+0.5	1	4	8	8	13	–	IV	3
Helgoland	7	22.8	W 5	41	9	−1.0	1	10	10 str	–	–	–	VII	0
Altenwalde	7	24.3	WSW 3	16	7	0	6	4	10	8	8	7		5
Bremen	7	26.3	W 4	40	7	−1.5	6	10	9	9	9	7		4
Hamburg	7	25.3	W 6	55	7	−2.5	6	4	10 ni	9	5	7		4
Kiel	7	24.5	SSW 4	11	6	−4.5	6	0.05	10 ni	9	6	7		2
Warnemünde	7	26.6	SSE 7	55	4	−1.5	6	4	10 ni	9	3	–	V	3
Stettin	7	31.6	S 6	51	7	−4.5	5	10	10 ni	0	0.2	7		5
Rügenwaldermünde	7	34.3	S 4	bed.	6	−3.5	–	–		–	–	6		–
Danzig	7	37.4	SSE 3	00	5	−2.0	5	10	3 ci	8	●	8		9
Königsberg	7	40.9	SSW 4	00	3	−1.5	0	20	1 acu	8	0	7		9
Memel	7	39.5	S 3	01	5	−1.0	1	1	3 acu	8	0.2		IV	9
Aachen	7	34.0	W 5	51	6	0	9	4	10 ni	9	19	10		3
	7													
Hannover	7													
Magdeburg	7	25.5	S 5	51	5	0	6	4	10 ni	9	7	7		5
Wehnde	7	29.5	SW 5	55	6	−4.0	6	4	10 ni	9	16	6		2
Dresden	7⁰⁵	35.1	S 5	55	5	5.0	6	10	10	8	2	8		5
Berlin	7													
Grünberg in Schles.	7	34.8	SW 5	12	7	−4.5	1	20	9	7	0	8		6
Breslau	7	39.1	S 4	14	3	−4.0	1	10	7	7	0	10		7
Frankfurt a. M.		34.2	WSW 4	55	6	–	6	–	9	9	30	8		3
Karlsruhe	7	34.6	WSW 6	55	9	−4.5	6	4	10 ni	9	13	9		4
Friedrichshafen	7	41.0	WSW 3	51	7	−0.5								
Bamberg	9¹⁷													
München	7	40.9	WSW 7	59	5	−1.0	6	2	10 ni	9	3	7		3
Kahler Asten 852	7													
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	644.8	W 7	61	−2	+6.0	7	0.05	10 str	0	−2			0
Fichtelberg 1215	7	647.9	WNW 7	65	−2	−2.5	7	<0.05	10 str	0	9	−1		0
Schneekoppe 1608	9⁰⁰	671.9	SSW 12	61	−5	−9.0	6	<0.05	10 str	9	4	−3		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	509.2	WSW 9	27	−7	−2.0	7	<0.05	10 str	0	●	−7		0
Säntis 2500	7	5												
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ *jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.*

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

- **List** 2p: 27.4 SSW 5 ww 42 Temp 11° Sicht 2 klm.
  7p: 22.0 WNW 6 " 11 " 8° " 10 " See VII
- **Bülk** 2p: SSE 9 ww 55 Sicht 4 klm. See VI
  7p:
- **Arkona** 2p:
  7p:
- **Außenjade** 2p: 27.8 S 8 ww 42 Temp 7° Sicht 2 klm.
  7p: 23.0 NW 6 " 11 " 8° " 4 klm. See V
- **Marienleuchte** 2p: SE 8. ww 41 Sicht 4 klm. See V
  7p:
- **Borkumriff** 2p: 25.4 W 7. ww 41. Temp 10° WT 10°
  7p: 24.5 WNW 7 " 00 " 9° " 10° See VI
- **Amrumbank** 2p: 28.4 SSW 7 ww 36 Temp 8° Sicht 10 klm.
  7p: 21.8 WNW 5 " 30 " 9° " 20 " See IV
- **Adlergrund** 2p: 36.4 SW 7 ww 11 Temp 8° Sicht 20 klm. WT 9°.
  7p: 28.7 SW " 50 " 7° " 10 " See VII WT 9°
- **Borkum** 5p:

HEUTE MORGEN

- **List** 8a: 38.4 NW 7 ww 35. Temp 6° Sicht 10 klm. See VII
  11a:
- **Bülk** 8a: NW 8. ww 54. Sicht 10 klm. See V
  11a:
- **Arkona** 8a: W 5. bed. See IV.
  11a: WSW 4. bed. See III
- **Außenjade** 8a: 27.2 NW 10. ww 55. Temp 7° Sicht 2 klm. See VIII
  11a:
- **Marienleuchte** 8a:
  11a:
- **Borkumriff** 8a: 34.6 NNW 11. ww 11. Temp 9° See VII
  11a:
- **Amrumbank** 8a: 29.7 NNW 7 ww 30 Temp 8° Sicht 10 klm. See VI.
  11a:
- **Adlergrund** 8a: 25.2 WSW 7. ww 11. Temp 6° Sicht 10 klm. See VI
  11a: 25.6 SW 6. " 11 " 6° " 20 " " IV
- **Borkum** 11a:

HEUTE MORGEN 8 UHR

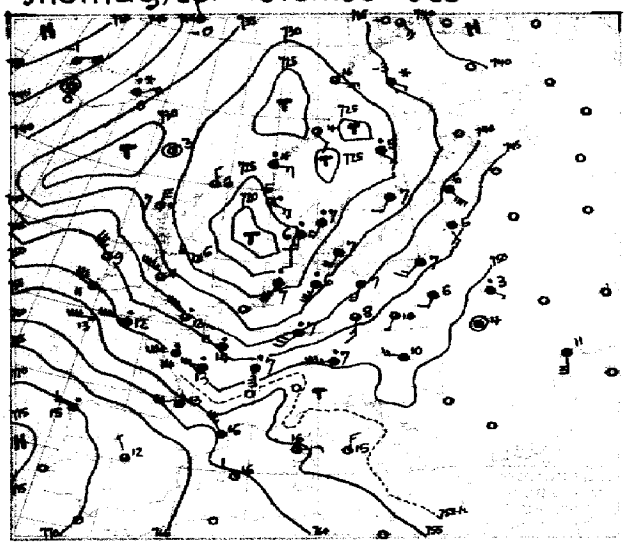
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	734.0	NW 5	12	9	+4.5	5	10	10	0	13	–	VII	3
Wilhelmshaven	8	31.3	NW 8	59	7	+7.0	6	10	10 ni	8	18	4		4
Helgoland	8	30.2	NW 8	59	7	+4.5	6	4	10 ni	–	–		VIII	5
Altenwalde	8	26.3	NNW 7	55	6	+1.5	6	4	10 ni	0	3	3		3
Bremen	8	31.4	NW 8	55	7	+2.0	6	4	10 ni	9	4	4		3
Hamburg	8	28.4	NNW 7	35	6	+0.5	5	10	10 ni	9	2	3		3
Groß-Borstel	8	–	WNW 4	50	5		5	2	10 ni	0	12	3		2
Kiel	8	26.5	NW 2	50	6	+1.0	6	4	10 ni	0	4	4		3
Warnemünde	6	26.8	SW 3	11	4	+1.0	6	10	10	9	9	–	II	4
Stettin	8	28.3	SW 1	11	5	0	2	4	10	0	5	3		3
Rügenwaldermünde	8	27.1	SSW 3	Regen	5	+0.1	–	–		9	1	4	III	–
Danzig	8	30.2	SSE 4	51	3	0	6	2	10 ni	9	2	3		4
Königsberg	8	35.0	SE 6	11	3	−1.0	1	10	9	8	0	2		4
Memel	8	32.8	ESE 5	14	4	−2.5	7	20	6	8	0		I	5
Aachen	8	48.1	WNW 6	10	6	+3.0	6	10	6	8	9	4		5
Nordhorn	8	36.3	WNW 5	11	7	+3.5	1	20	6	7	–	–		5
Hannover	8	31.1	WNW 6	54	5	+2.0	6	4	10	9	12	3		3
Magdeburg	8	31.1	W 4	11	4	+3.5	6	4	10	9	5	3		4
Wehnde	8	35.4	W 5	55	3	+3.5	6	4	10 ni	9	18	2		2
Dresden	8⁰⁵	29.1	WSW 7	16	5	−0.5	6	20	9	7	4	4		4
Berlin	8	28.8	W 2	51	5	+1.0	6	2	10	8	10	5		4
Grünberg i. Schles.	8	29.3	SSW 2	50	4	0	6	10	9	9	7	3		5
Breslau	8	31.4	SW 2	46	5	−1.0	6	20	7	8	2	3		5
Frankfurt a. M.	8	41.5	W 6	56	7	+3.5	6	4	10	8	13	5		4
Karlsruhe	7³⁰	43.4	SW 3	41	6	+2.0	3	10	10	8	4	6		4
Friedrichshafen	8	46.3	W 6	30	5	+1.5	6	20	9 ni	9	7	3		7
Bamberg	8	35.7	WSW 3	50	5	0	6	20	10 ni	7	3	3		5
München	8	45.4	W 7	35	3	+2.0	5	4	10	9	10	2		4
Kahler Asten 852	8													
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	651.9	W 4	61	−0	+1.0	6	<0.05	10 ni	0	–	−1		0
Feldberg im Taunus 801	8	653.2	NW 1	39	0	+7.0	7	0.2	10 ni	0	7	−0		0
Brocken 1148	8	642.5	WSW 11	27	−1	−3.0	7	0.05	Nebel	0	4	−1		0
Fichtelberg 1218	8	645.7	WNW 9	27	−2	+1.0	4	<0.05	Nebel	0	10	−3		0
Schneekoppe 1608	7³⁰	669.1	SW 8	05	−5	0	7	<0.05	10 str	0	5	−6		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7³⁰	660.4	WNW 6	27	−4	+1.0	4	0.05	10 str	0	–	−4		0
Zugspitze 2964	7¹⁵	5												
Säntis 2500	8	5												
Sonnblick 3106	8	5												

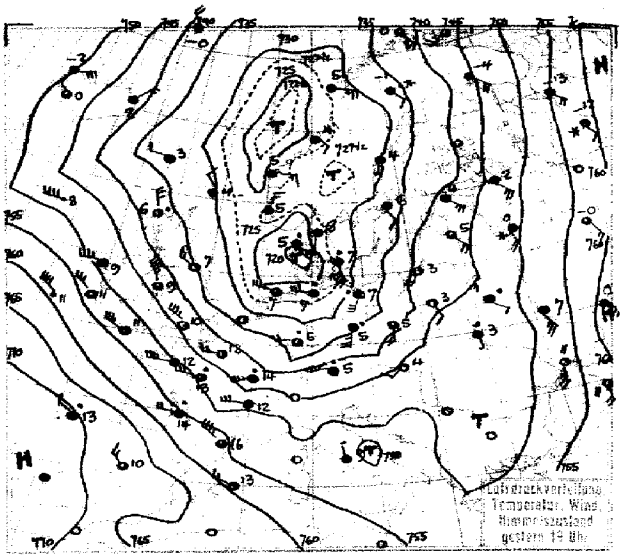
(Seehöhe in Metern)

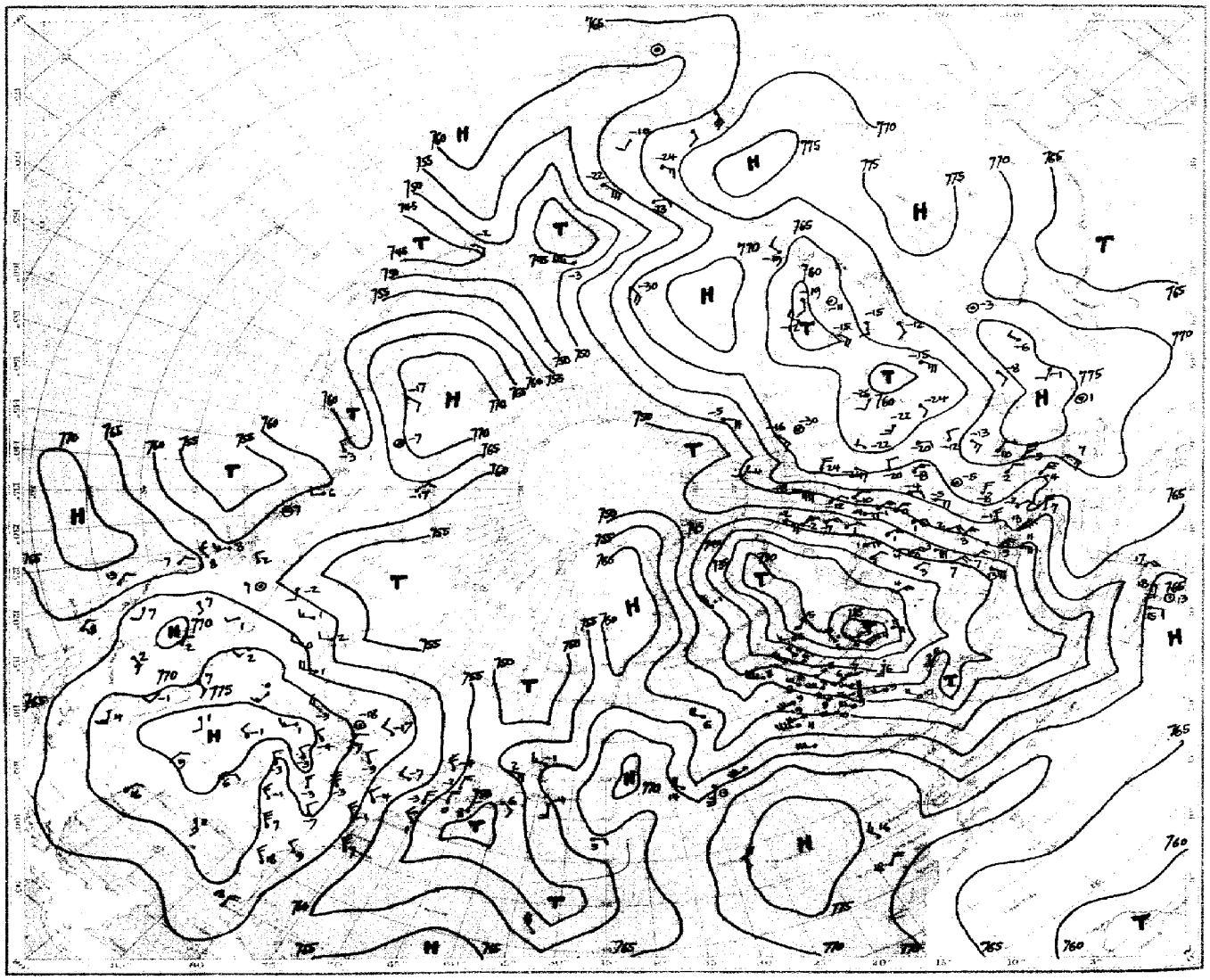
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ *jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.*

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

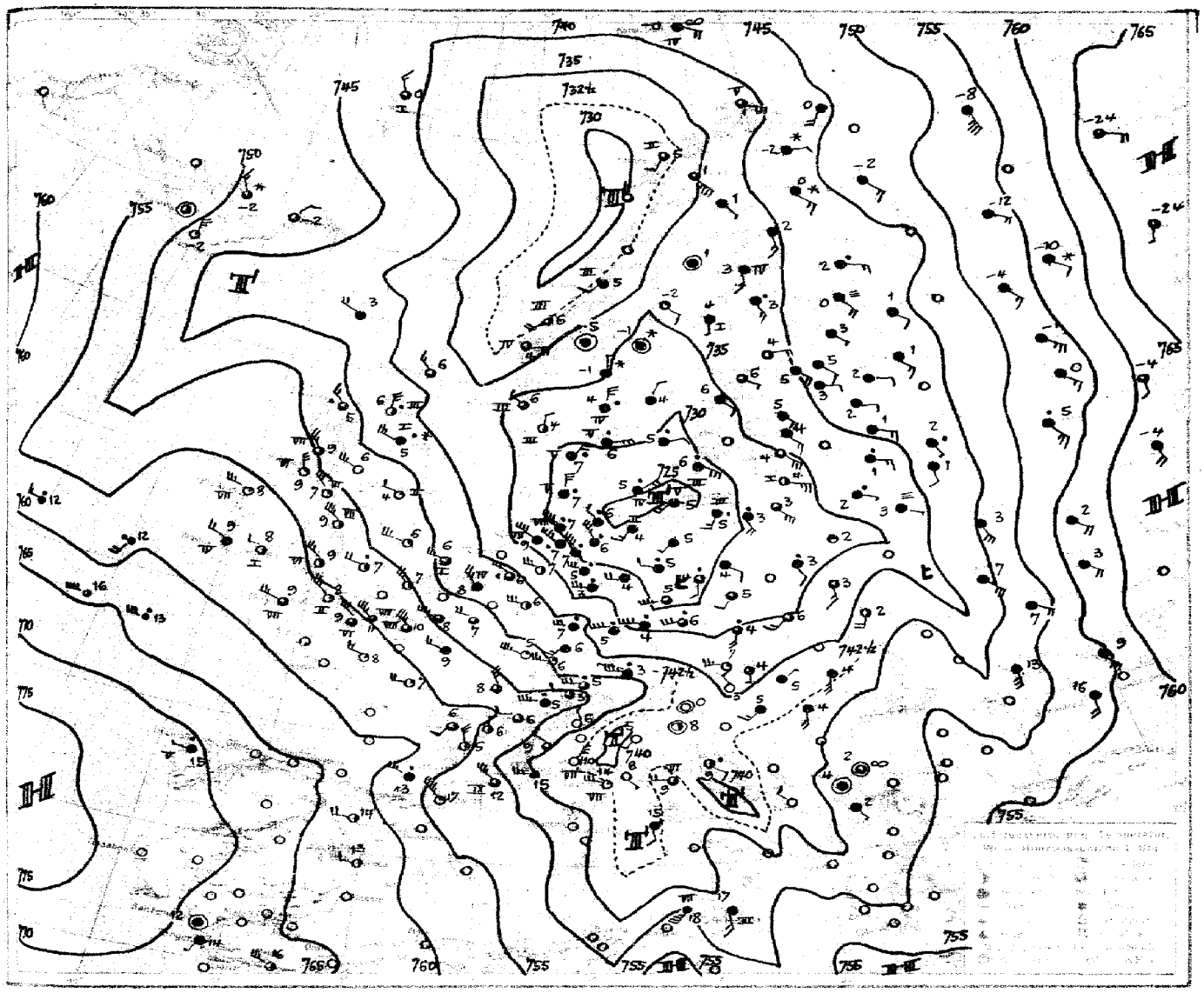
Montag, 26. November 1928

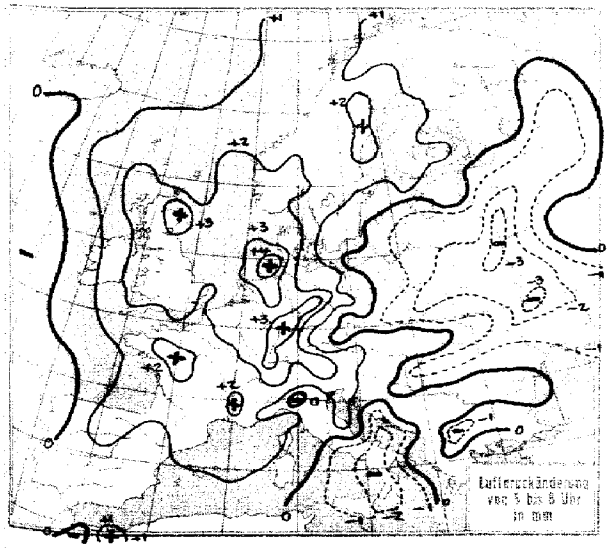


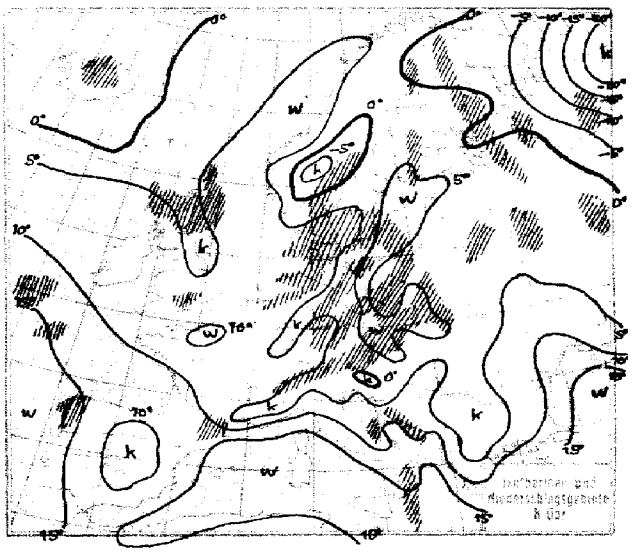




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 5 Uhr
in mm



Montag, 26. November 1928

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Wien	7						739.9	SSW 1	11	5	-	-	-	9
Zürich	752.4	W 4	55	5	6	4	/							
Bern	53.5	W 3	55	5	6	20								
Genf														
Lugano														
Helder	28.7	WNW 8	16	9	5	4	26.7	WNW 6	54	7	5	4	17	VI
Vlissingen	33.0	W 6	10	9	6	4								
Utrecht	30.8	WSW 5	35	11	6	4	29.3	NW 6	55	6	5	4	13	12
Kopenhagen	34.2	SSW 4	12	7	2	10	28.2	SSE 7	54	7	5	4	[illegible]	V
Skagen	28.6	SSW 4	30	7	5	4	26.2	S 4	16	8	6	2	2	V
Hanstholm	26.9	S 3	15	6	5	10	22.5	ESE 3	55	5	6	10	4	IV
Blaavandshuk	25.6	SSW 7	35	8	5	10	21.1	NW 4	30	8	6	20	8	V
Hammershus							31.8	SW 6	30	7	5	10	1	VI
Abisko	34.1	E 8	13	-4	1	50	33.1	E 9	60	-3	2	20	0.1	-1
Haparanda	36.3	SE 5	51	1	7	50	36.0	SE 4	55	2	6	-	3	2
Stensele	27.5	E 2	60	1	7	2	28.1	E 1	16	1	6	4	3	1
Oestersund	25.2	W 2	45	1	6	0.2	28.6	SW 1	17	3	6	-	3	3
Hernösand	25.3	SE 3	55	5	6	20	29.7	S 1	11	4	2	50	3	IV
Särna	25.3	SE 2	12	0	1	50	27.5	SE 2	11	-0	2	-	0.6	2
Karlstad	29.0	SW 3	11	7	1	-	29.6	SW 3	11	6	2	-	0	9
Stockholm	32.0	SSW 2	12	7	2	4	32.6	SSE 2	12	6	2	4	[illegible]	8
Jonköping	31.7	S 3	12	5	5	20	30.0	SSE 2	11	5	5	20	2	7
Wisby	35.3	SSW 5	11	8	1	50	34.9	SSW 3	11	6	2	50	0	III
Kalmar	35.9	SW 7	03	7	5	20	32.5	SSW 8	13	7	5	20	0.1	IV
Gällivare	35.4	ESE 1	61	-3	7	2	33.5	SE 2	71	-1	7	2	5	-1
Karlshamm														
Bjuröklubb	31.5	SE 7	55	4	6	10	32.2	ESE 7	54	4	2	10	6	VI
Quade Hook														
Spitzbergen	47.9	NE 3	11	-10	2	50	47.1	E 1	01	-11	1	50	0	-
Ingö	38.4	SSE 4	11	-0	1	50	37.1	SE 6	11	0	1	50	0	V
Valdersund														
Kinn	26.7	E 3	45	4	6	4	25.1	E 3	00	5	0	20	0	-
Lister	25.5	ENE 3	52	5	6	20	24.3	NE 4	45	5	6	20	3	IV
Bären-Insel	28.8	E 4	73	-0	3	1	28.8	E 5	27	-0	3	1	[illegible]	IV
Andänes							30.8	SSE 3	00	4	0	50	1	II
Röst	28.3	E 5	10	4	2	50	27.8	E 5	00	5	1	50	0.4	IV
Jan Mayen	38.5	NNW 2	17	-0	8	4	39.1	NNW 4	11	-0	2	20	0.3	V
Färder	28.2	SW 3	01	7	0	20	28.2	S 1	30	6	5	20	0.2	II
Vardö	43.9	SW 5	11	-0	2	50	43.8	SW 5	01	-1	0	50	0	-
~~Brönnö~~ Ona							26.1	SW 5	16	5	6	50	8	III
Utsire	25.8	ESE 3	30	5	5	50	28.1	NNE 3	00	5	1	50	[illegible]	III
Dombas							28.8	Stille	11	-3	3	20	0	-
Helsingfors	39.3	SSE 4	10	6	1	10	39.8	SE 5	41	6	1	10	0	7
Vasa	31.0	SSE 5	12	4	2	20	32.7	SSE 5	40	4	7	20	-	6
Kuopio														
Dorpat	44.9	SSW 4	11	6	2	20	43.3	SSE 3	41	4	2	0.5	0	6
Riga	43.2	SSE 4	11	5	1	10	42.5	SE 4	11	5	1	20	0	6
Warschau	47.1	SSW 2	10	6	2	4	43.3	SSE 2	02	3	1	4	0	6
Lemberg	50.7	Stille	15	4	6	7	48.0	S 1	52	3	6	1	2	5
Pinsk	51.2	SE 1	50	3	6	2	47.7	SE 2	51	1	6	2	3	3
Wilna	47.8	S 2	11	5	2	2	44.8	SSE 3	41	4	2	1	[illegible]	6
Krakau	49.4	SW 1	10	8	2	4								
Posen	44.7	SSW 3	12	7	1	4	37.6	ESE 6	12	6	2	4	0	8
Prag	45.8	S 3	11	8	5	20	36.9	SSW 4	35	5	5	20	0.4	8
Eger	45.1	SSW 6	30	4	6	10	35.8	S 7	55	2	6	4	8	5
Preßburg	49.5	W 3	12	10	1	20	45.1	SW 2	02	4	1	10	0	10
Kaschau	50.0	Stille	41	2	6	1	46.9	S 1	11	2	6	7	7	3
Olmütz	48.3	SW 3	11	7	1	20	42.4	SSE 4	41	3	1	4	0	8
Budapest	50.2	WNW 2	wolkig	7	-	-								
Belgrad														
Serajewo														
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Turin	750.7	NW 1	11	13	0	10	749.7	NW 1	11	12	2	40	0	13
Genua	753.5	NNW 3	12	12	1	50	749.3	ESE 4	12	11	2	50	0	IV
Livorno	53.2	S 2	01	15	-	-	51.0	SW 10	12	16	1	4	0	VIII
Ancona	53.2	WNW 3	01	11	0	4	52.5	NE 2	14	8	1	2	0	IV
Maddalena	53.7	W 7	12	15	1	4								
Messina	51.8	W 6	16	15	6	10	53.7	NW 3	93	13	9	10	6	III
Tarent	-	NW 4	13	11	2	10	52.8	NW 4	12	10	2	10	0	VII
Venedig														
Rom	53.0	N 3	01	15	0	20	52.5	NNW 1	11	9	0	20	0	16
Malta														
Madrid	67.3	NW 1	11	12	1	10	66.8	NW 3	11	10	1	10	0	14
La Coruña	70.7	W 3	50	15	5	2	70.5	WNW 7	51	13	6	20	1	V
Mahon	61.1	WNW 2	10	16	1	10	59.5	WNW 3	11	13	1	4	0	I
Malaga	67.5	W 2	11	21	1	4								
Horta	74.8	SSW 2	12	18	1	50	73.2	SSE 3	01	19	1	50	0	IV
Rochefort	54.2	W 5	50	14	6	2	53.8	W 5	50	13	6	2	15	VIII
Bayonne														
Bordeaux	58.1	WSW 5	55	13	6	1	58.1	W 4	55	14	6	0.5	25	14
Clermont	51.3	SW 3	50	12	6	4	48.7	SW 6	50	14	6	4	2	14
Dijon	47.8	SSE 7	55	7	6	0.5	43.3	WSW 7	50	14	6	1	18	14
Calais														
Brest	53.2	W 7	-	14	2	1	54.2	WNW 8	49	11	6	2	6	14
Paris	43.3	WNW 4	50	11	6	2	43.9	W 3	41	12	6	2	2	14
Perpignan	59.0	NW 7	12	16	2	50	57.0	NW 7	12	16	2	10	0	III
Rennes	49.6	WSW 7	50	14	6	10	51.3	W 8	11	12	1	2	1	15
Straßburg	44.8	S 5	50	6	6	4	39.3	S 6	55	11	6	2	10	11
Toulouse	60.4	WSW 6	50	11	6	4	58.0	W 8	50	13	6	4	9	13
Tours	49.8	W 6	50	13	6	1	48.7	WNW 6	55	13	6	1	4	13
Ajaccio	55.5	ENE 2	01	16	2	50								
Le Havre	42.5	NW 10	50	12	6	2	43.7	WNW 9	11	11	1	4	9	VIII
Marignane	58.9	NW 4	50	12	6	20	52.3	W 6	12	14	6	10	1	-
Nancy	43.1	SSW 7	26	8	6	2	39.0	W 9	59	9	6	4	39	11
Lerwick	27.0	NNW 2	02	6	0	20	30.5	NNW 2	13	4	5	20	[illegible]	-
Renfrew	30.9	NW 4	50	7	5	20	38.6	NW 6	01	7	0	50	4	8
Cranwell	32.8	WNW 6	56	8	6	4	36.3	NW 7	00	8	6	20	9	12
Scilly	49.6	W 8	54	12	6	4	52.1	WNW 7	00	11	1	10	1	VIII
Wick	29.0	NW 3	11	6	6	20	34.1	NNW 3	30	5	5	20	1	III
Malinhead							42.9	NW 6	30	8	5	10	2	VII
Tynemouth	27.9	W 3	06	6	5	10	35.0	NW 3	01	7	0	20	0.2	IV
Pembroke	42.5	W 5	00	12	0	4	46.8	NW 6	12	11	5	10	[illegible]	VII
Roches Point	48.4	NW 5	01	11	6	20	51.1	NW 5	01	9	0	20	1	IV
Croydon	37.8	NW 6	10	-	6	10	40.6	NW 7	11	10	6	4	0.4	13
Aberdeen	26.5	WNW 5	78	4	6	10	34.1	NW 5	20	5	7	20	6	I
Valentia	51.7	WNW 6	11	11	5	10	53.6	NW 6	11	11	1	20	0.2	VI
Plymouth	46.5	WNW 8	00	13	6	10	49.1	NW 7	11	11	5	10	0.5	V
Guernsey	45.5	W 8	41	12	6	4	48.9	WNW 7	10	12	6	10	1	VII
Stornoway	33.3	N 6	35	7	5	10	36.3	NNW 6	35	6	5	10	3	V
Holyhead	38.1	WNW 9	11	11	5	4	43.6	NW 9	10	9	1	10	0.2	VIII
Donaghadee	36.0	WNW 9	35	9	5	4	43.3	NNW 7	34	7	5	10	4	VI
Yarmouth	32.5	WNW 6	08	13	9	4	32.2	NW 7	10	8	5	10	5	I
Blacksod	45.9	NW 7	11	9	1	10	49.4	W 7	01	9	1	10	0.1	VIII
Calshot	39.3	NW 8	30	13	6	10	42.8	NW 7	00	10	5	10	0.1	VI
Thorshavn	31.9	Stille	01	3	1	20	34.8	W 2	01	3	0	20	0	-
Seydisfjord	39.8	NE 4	71	4	5		43.4	NE 4	16	2	5			
Acureyri	44.1	NW 4	71	1	7		47.3	NW 4	33	0	5			
Isafjord	49.3	ENE 6	11	-1	2		50.7	ENE 6	11	-2	2			
Reykjavik	44.6	Stille	01	0	0	20	48.1	NW 2	12	0	1	20	0	
Vestmannö	42.2	N 6	01	1	0		46.5	N 6	01	0	0			
Gjermundrowsk							46.1	SSE 4	bed.	-3				
Archangelsk							54.5	SE 4	bed.	-13				
Leningrad							46.4	SE 5	11	2	2	-	0	2
Moskau							58.9	SSE 3	wolkig	-0				
Odessa	56.7	S 6	bed.	11										
Astrachan							72.5	ESE 1	klar	-6				
Baku							72.3	SSE 3	Regen	8				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Alb. Ballin	25. Nov.	14h	49.9 N	8.6 W	755-	W 8	23	13	12	2	10	-	7	N
Dresden	" "	"	42.1 N	52.5 W	67-	E 3	00	6	10	1	50	1 ci-cu	1	NW
Karlsruhe	" "	"	48.9 N	31.0 W	64-	WSW 7	11	14	13	2	4	10 ni	7	SW
Berlin	" "	"	19.3 N	69.7 E	63-	E 1	01	27	27	0	50	1 cu	0	S
Samaria	" "	"	41.3 N	64.6 W	56-	SW 4	16	16	20	5	10	9 s-cu	0	W
Celtic	" "	"	42.5 N	62.6 W	58-	SSW 3	50	-	-	-	4	-	1	SW
Olympic	" "	"	41.1 N	60.5 W	58-	SSW 4	13	-	-	-	10	-	1	W
Ubena	" "	"	35.5 N	12.7 W	75-	NNE 3	01	20	18	0	20	5 a-cu	3	NW
Wangoni	" "	"	38.3 N	12.0 W	77-	NNW 3	12	15	18	0	50	6 ci-str	1	NW
—	" "	18h	47.2 N	33.7 W	61-	SW 6	13				10		7	SW
—	" "	"	51.4 N	13.7 W	58-	WNW 6	06	11	12	5	20	10 a-s	7	W
Homeric	" "	"	47.7 N	33.7 W	61-	SW 6	13	16	12	1	10	8 ni	7	SW
Drottningholm	" "	"	57.7 N	16.2 W	49-	WNW 8	00	9	8	1	50	4 str	7	NW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Frederic VIII	26. Nov.	2h	56.8 N	26.9 W	759-	WNW 4	31	6	7	2	20	8 [illegible]	4	NW
Drottningholm	" "	"	58.1 N	13.2 W	52-	NW 7	13	8	10	5	50	7 [illegible]	2	NW
Wangoni	" "	"	35.4 N	13.5 W	74-	NNW 3	10	16	18	0	50	5 ci-cu	1	NW
Karlsruhe	" "	"	48.3 N	32.8 W	65-	WNW 4	45	14	14	2	1	10 ni	2	SW
Dresden	" "	"	43.4 N	47.6 W	65-	E 7	12	5	7	0	20	10 str	1	E
Berengaria	" "	"	48.1 N	29.6 W	65-	SSW 5	40	13	14	1	10	10 a-str	7	SW
Aquitania	" "	"	48.3 N	13.6 W	62-	WNW 6	11	-	-	-	2	-	10	W
Ubena	" "	"	32.5 N	13.2 W	72-	NE 4	00	18	19	0	20	3 cu	1	NW
—	" "	"	32.0 N	52.8 W	58-	NW 5	-	-	-	-	-	-	-	-
—	" "	"	49.4 N	24.4 W	62-	SW 6	-	-	-	-	-	-	-	-
Metagama	" "	8h	51.4 N	21.3 W	58-	W 3	41	12	12	6	4	10 ni	2	W
Rapland	" "	"	48.3 N	12.9 W	61-	W 6	80	13	12	5	4	10 cu-ni	7	W
Aquitania	" "	"	48.3 N	16.0 W	64-	W 6	10	16	13	6	10	5 str	6	W
Berengaria	" "	"	48.6 N	26.2 W	65-	WSW 4	41	-	-	-	4	10 ni	1	SW
Montrose	" "	"	50.2 N	32.6 W	65-	N 3	10	9	12	2	20	8 s-cu	1	SW
Homeric	" "	"	46.5 N	39.0 W	64-	NE 4	11	13	14	2	20	10 ni	2	SW
Tuscania	" "	"	50.8 N	15.1 W	59-	SSW 4	45	12	10	6	4	10 ni	7	W

Eisbericht Nr. 24

vom Montag, d. 26. Nov. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen unsicht. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
SCHWEDEN	Zerel SO																							
	Zerel SW																							
	Filsand																							
	Ristna SW																							
	Ristna NW																							
	Ristna NO																							
	Tachkona NW																							
	Tachkona NO																							
	Odensholm SW																							
	Odensholm NW																							
	Odensholm NO																							
	Packerort NW																							
	Packerort NO																							
	Surup NW																							
	Surup NO																							
	Nargen NW																							
	Nargen NO																							
	Nargen SO																							
	Reval, Reede																							
	Kokskär NW																							
	Kokskär NO																							
	Eckholm NW																							
	Eckholm NO																							
	Stenskär SW																							
	Stenskär NW																							
	Stenskär NO																							
	Narva, Reede																							
	Pernau, Reede																							
	Kynö SO																							
	Kynö SW																							
	Kynö NW																							
	Paternoster SO																							
	Paternoster NO																							
	Baugi (Ins. Moon)																							
	Worms SW																							
	Worms NW																							
FINNLAND	Björkösund																							eisfrei
	Umgebung von Werkkomatala																							
	Seegebiet von Björko (West)																							
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
	" Trangsund-Röchäll																							
	Außerhalb Rödhäll																							
	Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Rankö																							
	" Luppi																							
	Seegebiet E von Hochland																							
	" S " "																							
	" W " "																							
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Sweaborg																							
	" Graskarsbäderna																							
	Bei Porkala																							
	Außerhalb Kallbäden																							
	Barösunds Fjärd																							
	Seegebiet außerhalb Jussarö																							
	Hangö Hafen nebst Umgebung																							
	Umgebung von Russarö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
	Hangö W Fjärd																							
	S Teil von Gullkrona Fjärd																							
	Åbo Hafen bis Stora Bocken																							
	Erstan, Fjärd																							
	Umgebung von Lövskär																							
	Widskärsfjärd																							
	Bei Utö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
	Skifket																							
	Högö Schären																							
	Bei Ledsund																							
	E. von Nyhamn																							
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
	Schärenhof vor Marichamn																							
	W. von Eckerö																							
	Nach außen gen Säleskär																							
	Schärenhof außerhalb Raumo																							
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
	Umgebung von Reisandersgrund																							
	Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
	Mäntyluoto Reede																							
	Außerhalb Kalio und Räfsö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
	Wesklot Hafen nebst Schärenhof	X											X											
	Zwischen Storhästen und Ensten	X											X											
	Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
	Nortskär-Fahrwasser	X											X											
	Jakobstadt Hafengebiet	X											X											
	Reede bei Adö	X											X											
	Seegebiet außerhalb Mäskär	X											X											
	Ykspiln Hafengebiet	X											X											
	Innerhalb Tankar	X											X											
	Seegebiet außerhalb Tankar	X											X											
	Grabbenäs Reede	X											X											
	Nach außen gen Nabkiseinen	X											X											
	Seegebiet N von Isokarnasaari	X											X											
	Umgebung innere Hafengebiete											X									X			
	Fahrrinne nach Uleaborgs Hafengebieten											X									X			
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X									X			
	Kemi Hafengebiete											X									X			
	Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte“.

Eisbericht Nr. 24

vom Montag, d. 26. Nov. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisschollen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)
SCHWEDEN											
Fahrwasser nach Karlsborg											×
Seegebiet vor Rödkallen	×										
Fahrwasser n. 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 um Grundkallen-Feuerschiff											
„ vor Söderarm											
„ „ Sandhamn											
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm											
Seegebiet vor Landsort											
Fahrwasser Landsort bis Stockholm											
„ Hävringe bis Oxelösund											
Kalmarsund nördlich Kalmar											
„ südlich „											
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund											
Seegebiet vor Karlshamn											
Südliche Einfahrt zum Öresund											
Flintrännen											
Seegebiet vor Hälsingborg											
Nördliche Einfahrt zum Öresund											
Seegebiet vor Halmstad											
„ „ Varberg											
„ „ Vinga											
Fahrwasser Vinga bis Göteborg											
Seegebiet vor Smögen											
LETTLAND											
Papensee											
Libau, Hafen											
„ See											
Steinort											
Windau, Hafen											
„ See											
Lyserort											
Michaelisturm											
Domesnäs NW											
„ NO											
„ SO											
Markgrafen											
Riga, See											
„ Hafen											
Haynasch											
RUSSLAND											
Lissy Noss											
Kronstadt, Reede											
Tolbukin											
Schepel											
Soikina-Berge											
Kurgalow											
zw. Merid. Stirsudden-Seskär											
„ „ Seskär-Nerwa											
„ „ Nerwa-Sommers											
„ „ Sommers-Hochland											
„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters											
„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters											
„ Merid. Hochland-Stenskär											
„ „ Stenskär-Kallbådangrund											
„ „ Kalbådangrund-Kokskär											
„ „ Kl. Tütters und Stenskär											
„ „ Stenskär-Ekholm											
„ „ Ekholm-Kokskär											
„ „ Kokskär-Nargen											
„ „ Nargen-Packerort											
„ „ Packerort-Ödensholm											
„ „ Ödensholm-Tachkona											
„ „ Tachkona-Dagerort											
„ „ Umgebung Dagerort											

Schiffahrt

Stationen	unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)
SCHWEDEN											
Fahrwasser nach Karlsborg									×		
Seegebiet vor Rödkallen	×										
Fahrwasser n. 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 um Grundkallen-Feuerschiff											
„ vor Söderarm											
„ „ Sandhamn											
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm											
Seegebiet vor Landsort											
Fahrwasser Landsort bis Stockholm											
„ Hävringe bis Oxelösund											
Kalmarsund nördlich Kalmar											
„ südlich „											
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund											
Seegebiet vor Karlshamn											
Südliche Einfahrt zum Öresund											
Flintrännen											
Seegebiet vor Hälsingborg											
Nördliche Einfahrt zum Öresund											
Seegebiet vor Halmstad											
„ „ Varberg											
„ „ Vinga											
Fahrwasser Vinga bis Göteborg											
Seegebiet vor Smögen											
LETTLAND											
Papensee											
Libau, Hafen											
„ See											
Steinort											
Windau, Hafen											
„ See											
Lyserort											
Michaelisturm											
Domesnäs NW											
„ NO											
„ SO											
Markgrafen											
Riga, See											
„ Hafen											
Haynasch											
RUSSLAND											
Lissy Noss											
Kronstadt, Reede											
Tolbukin											
Schepel											
Soikina-Berge											
Kurgalow											
zw. Merid. Stirsudden-Seskär											
„ „ Seskär-Nerwa											
„ „ Nerwa-Sommers											
„ „ Sommers-Hochland											
„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters											
„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters											
„ Merid. Hochland-Stenskär											
„ „ Stenskär-Kallbådangrund											
„ „ Kalbådangrund-Kokskär											
„ „ Kl. Tütters und Stenskär											
„ „ Stenskär-Ekholm											
„ „ Ekholm-Kokskär											
„ „ Kokskär-Nargen											
„ „ Nargen-Packerort											
„ „ Packerort-Ödensholm											
„ „ Ödensholm-Tachkona											
„ „ Tachkona-Dagerort											
„ „ Umgebung Dagerort											

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Bemerkungen

eisfrei

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Die durch das Zusammentreffen der auf der Nordseite des zwischen Spanien und den Azoren gelegenen hohen Druckes westwärts strömenden Warmluft und der von Grönland in Staffeln südwärts ausfliessenden Kaltluft entstandenen Temperaturgegensätze haben nicht nur die Entwicklung, sondern auch die weitere Energiezunahme des über die Nordsee nach der Deutschen Bucht und von da nach der Ostsee gewanderten Tiefs bewirkt. Das Ostseetief wird zunächst unter Energieabnahme seine bisherige Zugrichtung beibehalten, später etwa über den baltischen Ländern nordöstlichen Kurs einschlagen und sich vertiefen. Im Raume nordöstlich und südlich von Island, wohin von Grönland Kaltluft ausfliesst, werden wieder Randtiefs zur Ausbildung kommen, da noch immer der vom Barentsmeer westwärts gerichtete Warmlufttransport anhält, und da ferner auf der Westflanke des britischen Hochdruckkeiles erneut Subtropikluft nordwärts geführt wird. Die auf der Ostseite des britisch-französischen Hochdruckkeiles in Staffeln in südöstlicher Richtung strömende Kaltluft wird begünstigt durch nächtliche Ausstrahlung den Hochdruckkeil - besonders in seinem Südteil - schnell ostwärts sich entwickeln lassen und über die Alpen hinwegfliessend die Zyklonentätigkeit über der Adria und den östlich angrenzenden Ländern recht rege gestalten.

Wittenbecher

Sturmwarnung: Gestern 21.05 h Nordsee u. westl. Ostsee: Gefahr stürmischer Nordwestböen; Signal ändern in Signal Nordweststurm.

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		6.2	6.5	6.6	6.1	6.0	5.5	4.8	5.0	5.5	6.2	6.3	6.2	6.1	5.6	4.8	4.3	4.0	4.0	3.9	3.6	3.7	5.0	5.0	5.6
Barograph		38.5	37.3	35.9	33.9	31.9	29.3	26.6	24.4	22.9	21.8	21.7	21.9	22.0	22.2	22.4	22.9	22.8	23.0	23.1	23.7	24.1	24.5	24.6	24.7
Anemograph	Richtung	SWzW	SWzW	SWzW	SW	SWz S	SWz S	SSW	S	SSW	SWz S	W	WzN	WNW	W	W	WzS	WzS	W	W	W	W	W	W	WNW
	m. p. S.	7.0	10.0	11.8	12.6	13.4	13.5	14.4	13.0	11.6	9.6	8.5	9.8	8.7	7.5	8.9	8.4	7.9	7.2	7.0	6.5	7.6	7.7	9.1	5.6
Regenmesser		•	•	0.08	0.04	0.12	0.24	1.52	1.12	0.68	0.28	0.16	0.56	0.48	—									0.20	0.40
Sonnenscheindauer in Std.																									

* Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute	morgen							Sichtw. bis Kilom.
Lindenberg	122 m	7 h	WSW 5	—	SW 8	WSW 8	bedeckt								
Northy. Down		8 h	—	WNW 20	—	NW 27	NWzN 29								
Ajaccio		"	—	—	—	NW 17	NzW 23	NW 24							
Barcelona		"	—	WNW 11	WNW 15	NWzW 9	NW 9								
Dijon		"	—	SWzW 5	WzS 6	WzN 5									
Gestersund		10 h	—	—	—	SzW 5	—	SWz 3 6							
Stockholm		8 h	SS 3	SSz 8 10	SS 9										
Helsingfors		8 h	SS 4	SS 6	SSS 7										
Lemberg		"	SSW 7	SSW 16	SWzS 22	SW 23	SWzW 27	SWzW 27	—	SW 19					
Tarnopol		"	—	SWzS 11	SW 16	WSW 19	WSW 19	WSW 14							
Uesküb		"	SW 1	SS 2	WSW 8	SW 14	WSW 4								
Bremen		13 h	NW 14	—	NWzW 15	NW 22	NW 28	NW 28	3/4	bedeckt					
							Temperaturaufstiege								
Rostock	38 m	9 h	1.0° 94%	—	2.3 94%	1.2 89	hoher	Gr	6 cm	—	bedeckt				9 10-20 "
			Adiab. Gefälle:		Boden — 1000 m		4.0°	+3.2	94%	97%	94%				
			Inversion		200 — 300 m		3.2°	+ 4.4	97%						
								Nachtrag							
Lympne		19 h	—	WzN 31	WzN 40	WzN 43									

Montag, den 26. Nov. 28. № 331

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	737.5	10 5	06	7	0	0	20	3	6	3	4	-
Zürich	60.4	W 2	11	3	+2.0	6	20	9	9	20	3	-
Bern	51.8	W 7	56	5	+1.0	6	20	10	7	9	4	-
Genf	54.0	W 2	13	6	+1.0	1	20	9	6	4	5	-
Lugano	45.5	WNW 1	00	6	−0.5	6	10	klar	5	8	4	-
Helder											-	
Vlissingen	44.2	NW 5	12	8	+0.5	1	4	10	6	0	-	W
Utrecht	40.8	WNW 6	35	6	+2.0	5	4	9	8	2	5	-
Kopenhagen	25.5	NE 3	55	5	+0.5	6	10	10	0	5	-	W
Skagen	30.6	ENE 5	40	6	+1.5	6	2	10	0	2	-	V
Hanstholm	29.8	NE 4	53	7	+2.0	6	10	10	9	5	-	V
Blaavandshuk	29.7	N 5	30	7	+3.0	5	20	10	0	2	-	V
Hammershus	25.7	SW 4	10	5	−0.5	5	20	10	0	10	-	V
Abisko	34.2	SSE 7	12	1	+0.5	7	50	9	7	1	-3	-
Haparanda	39.9	S 3	11	2	+1.5	6	20	10	0	3	1	-
Stensele	35.9	SW 2	11	1	+2.0	2	4	10	0	1	0	-
Oestersund	36.1	SE 2	01	-2	+1.5	2	50	2	9	0	-3	-
Hernösand	36.1	S 3	11	4	+2.0	2	50	10	9	0	-	I
Särna	34.2	SW 2	61	-1	+1.0	2	10	10	0	●	-2	-
Karlstad	33.0	NNE 2	11	4	+1.0	6	10	10	9	0.2	4	-
Stockholm	34.7	SE 2	10	6	+0.5	6	4	10	8	2	5	-
Jönköping	29.5	ENE 2	51	5	0	6	10	10	8	2	5	-
Visby											-	
Kalmar	28.2	ESE 6	51	6	0	6	4	10	9	3	-	III
Gällivare	36.9	SE 1	17	1	+1.5	7	10	10	9	4	-1	-
Karlshamm											-	
Bjurröklubb	38.3	S 3	11	3	+1.0	2	50	10	-	1	-	W
Quade Hook											-	
Spitzbergen	47.5	ESE 4	01	-4	0	1	10	10	5	●	-	-
Ingö	38.1	ESE 6	01	1	0	1	50	7	8	0	-	V
Valdersund											-	
Kinn	33.8	E 4	13	4	+2.0	1	10	9	8	2	-	W
Lister	33.7	N 2	00	4	+2.0	1	20	5	7	1	-	III
Bären-Insel	40.3	ESE 4	27	-0	+1.0	3	1	10	9	●	-	W
Andänes	32.4	SW 2	11	5	+1.0	2	50	9	7	0	-	II
Röst											-	
Jan Mayen	40.8	NNW 3	11	0	+0.5	2	50	9	7	0	-	I
Färder	33.0	N 5	41	4	+1.0	6	20	10	0	2	-	W
Vardö	44.8	SW 4	11	0	0	2	50	10	8	0	-	-
Brönnö											-	
Utsire	34.9	NW 2	12	6	+2.0	1	50	9	8	●	-	III
Dombas	30.3	SW 1	11	-5	+2.5	2	50	10	0	0	-6	-
Helsingfors	40.5	SE 2	11	5	0	1	4	10	7	0	4	
Vasa	38.2	SE 3	41	3	+1.0	7	20	10	9	0.0	0	
Kuopio	43.2	SSE 4	29	0	0	4	10	Nebel	7	0.0	-0	
Dorpat	41.6	ESE 2	11	2	0	2	20	10	0	0	2	-
Riga											-	
Warschau	32.6	SSE 2	40	3	−2.5	6	2	10	8	●	1	-
Lemberg	40.6	SW 4	01	2	0	0	4	4	7	0	1	-
Pinsk											-	
Wilna	37.3	ESE 1	51	2	−2.5	6	2	10	0	0.2	-	-
Krakau	35.3	SW 3	10	6	0	2	50	9	6	0	1	-
Posen	30.5	ESE 2	16	4	0	5	2	10	9	4	3	-
Prag	33.1	WSW 9	51	6	0	6	20	9	9	4	4	
Eger	34.7	W 8	30	4	0	6	10	10	8	5	2	-
Preßburg	38.9	S 1	10	4	+0.5	6	10	7	9	6	3	-
Kaschau											-	
Olmütz	35.4	S 4	51	4	0	6	10	8	9	7	2	-
Budapest	40.4	NE 1	bed	5	+0.8				9	9	2	-
Belgrad											-	
Serajewo											-	
Agram											-	
Sofia											-	
Athen												
Korfu												
Turin	45.5	NW 2	10	3	0	6	10	7	4	8	6	-
Genua	43.6	NNE 6	00	10	+1.5	0	50	-	4	0	-	VII
Livorno	43.3	WNW 6	00	14	8	6	2	1	7	8	-	VI
Ancona	48.3	W 4	10	9	+1.0	6	4	9	8	10	-	VI
Maddalena											-	
Messina	48.3	S 3	10	17	−2.0	6	10	10	5	10	-	III
Tarent											-	
Venedig											-	
Rom											-	
Malta												
Madrid												
La Coruña	70.1	W 1	40	15	0	6	0.2	10	9	2	-	-
Mahon												
Malaga												
Horta	70.5	SE 3	10	12	−0.5	6	10	6	9	2		W
Funchal												

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort									-		-	
Bayonne									-		-	
Bordeaux									-		-	
Clermont	56.5	SW 2	12	6	+1.0	6	-	8	-	3	6	-
Dijon	57.5	NNW 5	10	8	+1.5	1	4	8	-	3	7	-
Calais									-		-	
Brest									-		-	
Paris	51.7	WNW 3	10	9	+1.5	1	2	10	-	0	3	-
Perpignan	53.3	NW 5	00	17	+1.0	5	50	3	-	●	-	-
Rennes	57.3	WNW 3	00	8	+2.0	1	10	8	-	2	7	-
Straßburg	45.4	W 5	02	6	+3.0	1	4	1	-	5	-	-
Toulouse	58.0	WNW 5	55	13	+1.0	6	4	10	-	9	13	-
Tours	56.0	W 4	00	7	+2.0	5	10	3	-	1	7	-
Ajaccio									-		-	
Le Havre	52.5	NW 7	10	10	+1.5	1	4	8	-	0.2	-	VII
Marignane	51.1	NW 7	12	12	+1.5	6	20	9	-	-	-	-
Nancy	46.5	WNW 7	00	5	+2.0	1	10	3	-	0.3	5	-
Lerwick	57.6	NW 3	13	6	+1.5	5	10	9	7	0.1	-	-
Renfrew	48.4	WNW 5	01	6	+2.5	0	20	klar	8	2	4	-
Cranwell	46.9	WNW 5	00	6	+2.5	1	20	1	8	0	5	-
Scilly	58.6	WNW 5	11	9	+1.0	0	20	7	7	0	-	VII
Wick	42.7	N 5	35	6	+3.0	5	20	5	8	7	-	III
Malinhead											-	
Tynemouth	45.3	WNW 2	01	4	+2.5	0	10	7	8	0	-	II
Pembroke	57.0	NW 5	11	9	+2.0	0	20	6	8	0	-	VI
Roches Point											-	
Croydon	50.1	NW 5	12	7	+2.0	0	10	6	7	0	7	-
Aberdeen											-	
Valentia											-	
Plymouth	56.1	NW 5	01	8	+1.5	0	10	1	8	●	-	II
Guernsey	56.6	NW 6	11	9	+1.5	1	20	7	7	1	-	VI
Stornoway	46.8	NNW 3	35	5	+2.0	5	20	5	7	6	-	II
Holyhead	52.3	NW 7	11	9	+2.5	0	10	6	8	0	-	VII
Donaghadee	51.4	NW 6	00	7	+2.5	5	20	3	7	2	-	VI
Yarmouth	44.3	WNW 5	12	6	+1.5	0	10	7	8	0	-	II
Blacksod	55.6	WNW 5	01	8	+0.5	5	20	5	7	0.4	-	VII
Calshot											-	
Thorshavn	42.9	WNW 4	11	3	+1.5	5	10	10	8	1	-	-
Seydisfjord	47.4	NE 2	11	-2	+0.5	1		7				
Acureyri	49.6	NW 3	33	-2	+1.0	7		9				
Isafjord												
Reykjavik	50.4	SW 1	–	–	0	1	20	7	6	0	-	-
Vestmannö	48.5	N 5	01	-2	0	0		1				
Alexandrovsk												
Archangelsk	53.7	SE 4	bed	-11	−0.3					0		
Ust-Zylma	67.0	ESE 4	½ bed	-25	+0.2					0		
Matochkin-Sharr	55.6	NW 1	bed	-4	+1.0					0		
Dickson	55.9	SW 4	*	-5	0.0					1		
Petersburg	43.7	SE 3	17	1	−0.5	7	1	10	0	3		
Tscherdyn	64.3	NNE 2	klar	-22	+1.2					0		
Moskau	53.5	SSE 5	Regen	1	+1.1					0		
Kasan	64.3	ESE 3	bed	-8	0.0					0		
Kiew	42.5	SE 5	bed	7	−3.0					5		
Ufa	67.2	S 1	klar	-20	+0.3					0		
Saratow	66.8	SW 1	bed	-5	+0.2					0		
Orenburg	69.0	E 1	*	-18	+0.2					0		
Odessa	47.4	S 6	bed	-13	−0.1					1		
Sewastopol	54.2	S 4	bed	16	−0.6					0		
Astrachan	69.6	SE 2	bed	2	−1.0					0		
Emba												
Batum												
Baku	70.9	SW 3	bed	7	0.0					3		
Tobolsk	60.7	NW 1	½ bed.	-26	+1.0					1		
Omsk												
Tashkent	76.8	NE 1	*	-6	+1.3					–		
V. Imbatskoe												
Tomsk	65.4	WSW 4	¾ bed	-11	+3.1					–		
Irkutsk	65.4	E 1	¼ bed	-19	−2.9					0		
Jakutsk	66.1	NW 4	bed	-10	+0.1					0		
Wladivostok	63.9	NNE 2	¼ bed	-10	+2.0					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas 2°	59.0	SW 2	Bermuda			Duluth -3°	70.5	W 3	Tatoosh 8°	61.0	S 3
Sydney 6°	52.	SE 2	Edmonton -9°	59.0	SE 2	Key West 18°	67.0	N 3	Huron -7°	73.5	S 3	San Francisco 13°	67.0	NW 2
Father Point -4°	58.0	NW 3	Nantucket 1°	55.0	NW 4	Little Rock 6°	75.0	NE 2	Salt Lake City 7°	69.0	NW 2	San Diego 12°	65.0	NW 2
Parry Sound -9°	67	NW 2	Washington -1°	63.0	NW 4	Nashville -1°	68.0	NW 3	Helena 1°	67.0	S 2	Fort Worth 9°	75.0	N 2
White River -13°	72.0	SW 1	Hatteras 7°	63.1	NW 5	Cleveland -3°	69.0	NW 6	Denver 7°	70.5	E 2	El Paso 4°	72.0	SE 3
Winnipeg 1°	64.0	SW 4	Charleston 5°	67.1	NW 2	Chicago -3°	75.0	NW 2	Roseburg 7°	67.1	NW 2	Belle Isle -1°	59	W 3

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 332 VERLAGSORT HAMBURG Dienstag, 27. November 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° **Breite — Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	740.5	NNW 7	30	7	/ +2.5	5	10	8 5	0		3
Helgoland	2	36.7	NW 2	11	9	/ +1.0	1	10	7 5	-		0
Altenwalde	2											
Bremen	2											
Hamburg	2	35.7	NNW 7	30	7	/ +3.0	5	10	10 5	0		4
Kiel	2											
Warnemünde	2	39.9	NNW 7	54	6	/ +2.5	0	10	10	9		3
Stettin	2	30.1	NW 2	11	6	/ +0.5	2	10	10 7	9		3
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	29.8	O 2	11	6	— 0	6	4	7 6	8		-
Königsberg	2											
Memel	2	32.3	ESE 3	11	4	\ −0.5	1	10	10 2	9		2
Aachen	2[24]	47.5	WNW 5	16	5	/ +2.0	5	10	10 8	9		4
Nordhorn	2	41.8	NW 4	19	8	/ +2.5	5	20	7 3	7		5
Hannover	2	37.6	WSW 6	16	8	/ +3.0	0	10	8 3	7		4
Magdeburg	2	36.2	WNW 8	51	9	/ +4.5	0	4	10	9		4
Wehnde	2	39.5	NW 7	11	5	/ +3.0	5	4	9 5	8		5
Dresden	2[26]	34.6	WSW 5	55	5	/ +1.0	6	10	10 6	8		4
Berlin	2	34.0	WNW 5	55	5	\ −1.0	6	2	10 9	9		4
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	33.1	WNW 4	16	5	/ +2.0	6	20	10 6	8		5
Frankfurt a. M.	2	45.8	WSW 5	16	7	/ +1.5	5	20	7 3	8		5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	47.3	W 8	74 bed.	5	/ +1.5	—	-	—	-		-
Kahler Asten 852	2[24]	646.3	W 7	104	0	/ +2.5	7	0.5	10	0		1
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[26]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2[26]	6										
Fichtelberg 1215	2	6										
Schauinsland 1605	2	571.7	WNW 8	105	−5	/ +3.0	7	0.05	10 sh	9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1497	2	6										
Zugspitze 2964	2[26]	610.9	NNW 8	27	−13	\ −0.5	7	0.05	Nebel	0		0
Säntis 2500	2	5										
Sonnblick 3106	2	6										

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	742.5	NNW 7	10	8	/ +1.0	1	10	7 5	9	6	-	II	5
Helgoland	7	39.5	NW 8	11	8	/ +1.5	2	10	10 sh	-	-	-		0
Altenwalde	7	39.9	NW 4	35	7	/ +0.5	5	4	9	0	6	8		3
Bremen	7	41.4	WNW 7	16	7	/ +1.0	0	10	8 6	9	10	8		3
Hamburg	7	39.4	NW 6	11	7	/ +2.0	5	10	7 sh	8	1	8		5
Kiel	7	36.6	NW 4	10	0	/ +1.5	1	4	6 3	8	4	7		4
Warnemünde	7	33.9	NNW 8	50	7	/ +2.5	0	10	10	9	8	-	VI	3
Stettin	7	32.9	NW 5	51	5	/ +1.0	0	4	10	9	4	6	-	4
Rügenwaldermünde	7	30.4	WNW 3	74 bed.	5	/ +0.9	-	—		-	-	6	II	-
Danzig	7	30.6	O 2	11	5	/ +1.0	5	10	10 7	8	0.2	6		5
Königsberg	7	32.6	NE 2	10	5	/ +0.5	2	10	10 4	10	1	4		5
Memel	7	32.3	SSE 1	11	3	— 0	6	1	10 sh	9	0.3	-	-	2
Aachen	7	50.1	WNW 4	16	5	/ +1.5	5	10	7 5 sh	9	5	6		6
Nordhorn	7	45.1	WNW 4	11	7	/ +2.0	1	10	5 1	8	0.2	9		5
Hannover	7	41.0	W 5	30	6	/ +1.5	5	10	5 4	8	15	8		5
Magdeburg	7	40.3	W 5	30	6	/ +2.0	5	2	8 5	8	4	7		5
Wehnde	7	43.3	NW 6	50	4	/ +1.5	5	4	10	9	5	5		3
Dresden	7[26]	39.6	WSW 7	55	5	/ +2.0	6	4	10 6	7	4	5		4
Berlin	7	34.7	NW 6	55	6	/ +2.0	6	2	10	8	8	6		4
Grünberg i. Schles.	7	33.8	WNW 6	55	5	/ +2.0	6	4	10	9	3	5		4
Breslau	7	35.8	WNW 8	54	5	/ +2.5	6	10	10	8	4	7		4
Frankfurt a. M.	7	49.1	WSW 5	11	6	/ +2.0	5	—	9 6	8	4	8		5
Karlsruhe	7	51.4	WSW 2	50	7	/ +2.0	4	4	10 4	7	0.1	9		4
Friedrichshafen	7	53.5	WSW 6	00	5	/ +1.5	1	20	4 3	8	0.1	6		7
Bamberg	7[27]	48.8	W 5	01	4	/ +2.0	1	10	8	8	0.1	7		-
München	7	52.9	W 7	40	3	/ +2.5	2	2	10 2	8	1	5		4
Kahler Asten 852	7	652.3	W 6	05	−0	/ +2.5	7	0.2	10 sh	0	-	2		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	653.4	W 10	27	−2	/ +1.5	7	0.05	Nebel	0	10	-1		0
Fichtelberg 1215	7	654.4	WNW 9	27	−3	/ +1.0	4	<0.05	Nebel	0	9	-1		0
Schauinsland 1605	7[00]	574.2	WNW 10	05	−6	/ +1.5	7	<0.05	10 sh	9	3	-4		0
Feldberg i. Schwarzw. 1497	7	6												
Zugspitze 2964	7	518.0	NNW 8	64	−14	/ +1.0	7	<0.05	10	0	0	-12		0
Säntis 2500	7	550.2	NW 7	01	−10	/ +1.5	7	<0.05	10	0	20	-8		0
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p:	734.5 NW 7, Wetter 10, T 8°, Sicht 10 km, 7 cm
	7p:	737.7 N 3, " 10, T 7°, " 10, 7 cm, See II
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	W 1, bedeckt, See I
	7p:	
Außenjade	2p:	− NW 9, Wetter 11, T 9°, Sicht 10 km, 10 cm
	7p:	− NW 8, " 50, T 8°, " 10, 7 cm, See III
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	740.2 NW 8, Wetter 01, T 10°, W-T 10°, 5 cm
	7p:	
Amrumbank	2p:	− NNW 8, Wetter 34, T 10°, Sicht 10 km, 6 cm
	7p:	− NNW 5, " 30, T 8°, " 20, 7 cm, See II
Adlergrund	2p:	− NNW 5, Wetter 11, T 5°, Sicht 20 km, 10 cm, See III
	7p:	− SSE 1, " 00, T 6°, " 20, 6 cm, " I
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

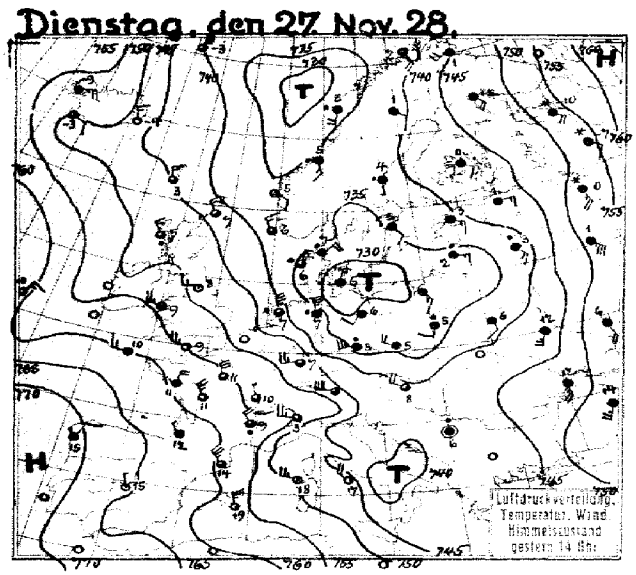
List	8a:	739.9 W 2, Wetter 30, T 6°, Sicht 10 km, 9 cm, See II
	11a:	
Bülk	8a:	WNW 4, Wetter 50, Sicht 10 km, See I
	11a:	
Arkona	8a:	NNE 3, Regen, See II
	11a:	
Außenjade	8a:	− NW 7, Wetter 58, T 7°, Sicht 4 km, 10 cm, See III
	11a:	
Marienleuchte	8a:	
	11a:	
Borkumriff	8a:	743.6 NNW 6, Wetter 11, T 8°, 6 cm, See III
	11a:	
Amrumbank	8a:	− NW 4, Wetter 36, T 7°, Sicht 20 km, 10 cm, See II
	11a:	
Adlergrund	8a:	− NNW 4, Wetter 30, T 6°, Sicht 20 km, 10 cm, See III
	11a:	− NNW 3, " 10, T 6°, " 20, 8 cm, " I
Borkum	11a:	

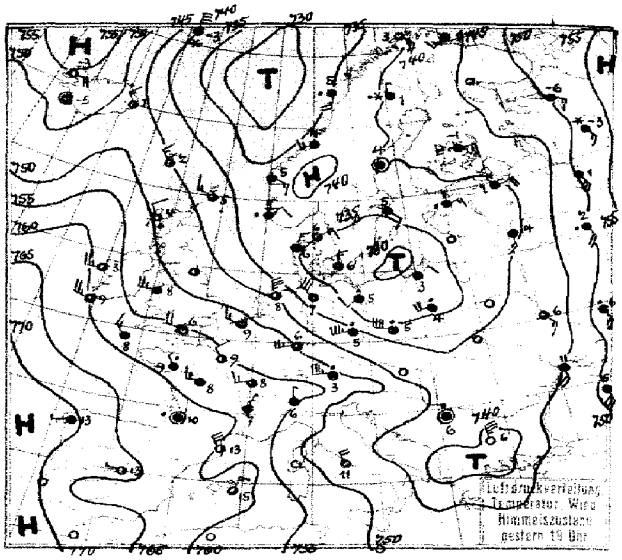
HEUTE MORGEN 8 UHR

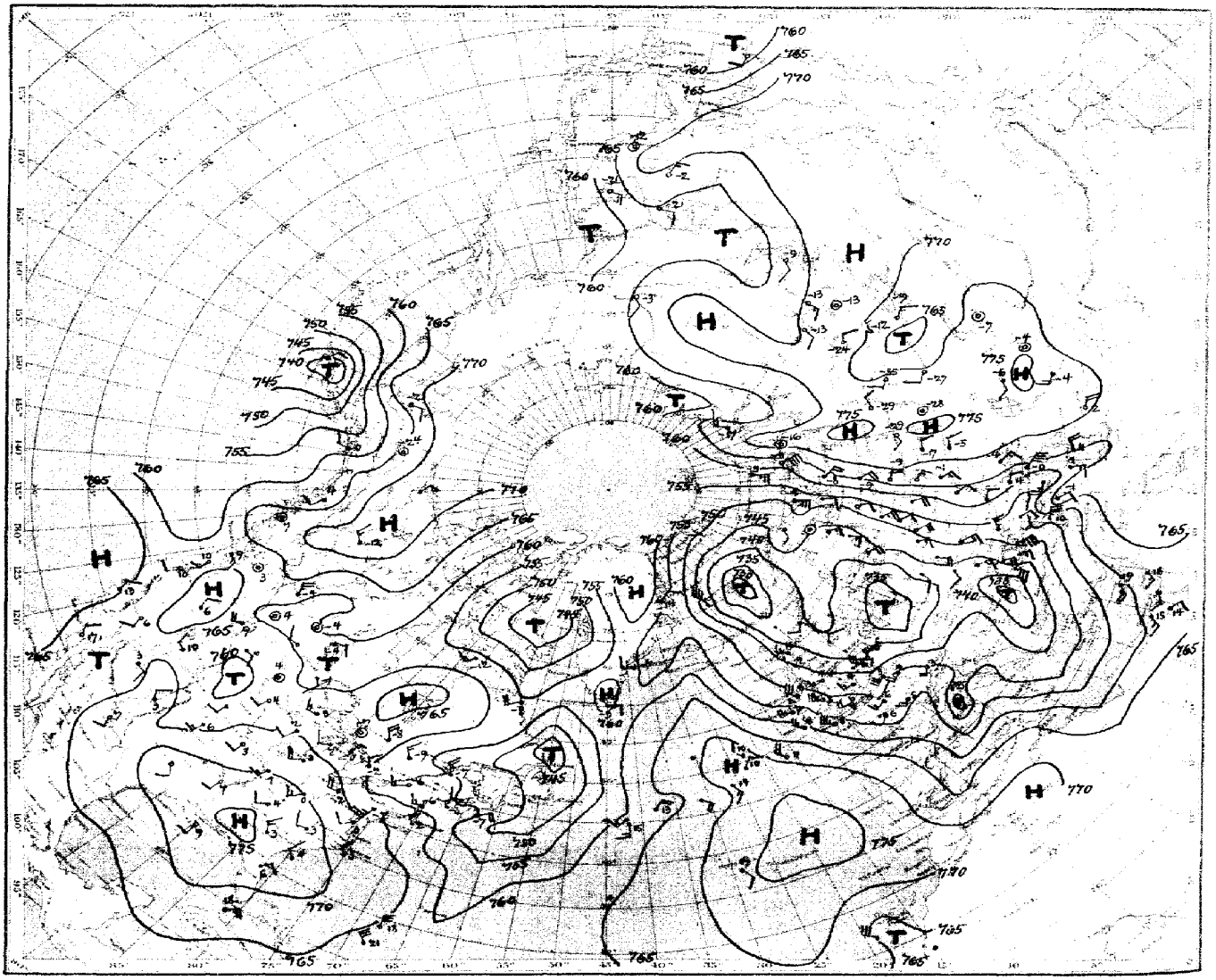
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	744.1	NW 6	11	7	\ 0	1	10	7 5	7	2	-	V	3
Wilhelmshaven	8	44.0	WNW 3	12	5	— 0	5	10	6	8	6	5		5
Helgoland	8	39.2	NW 5	12	6	\ −3.5	2	4	9 4	-	-	-	IV	4
Altenwalde	8	42.4	WNW 5	11	6	— 0	0	4	10 5	8	6	5		5
Bremen	8	44.1	W 3	30	4	\ 0	1	10	9 6	0	2	4		4
Hamburg	8	42.6	W 6	53	5	/ +0.5	0	4	10	0	7	5		2
Groß-Borstel	8	-	WNW 3	55	5	—	0	2	10	9	7.5	5		2
Kiel	8	40.3	W 3	12	5	/ +0.5	0	4	8 6	9	1	3		4
Warnemünde	8	39.6	WNW 4	11	7	/ +0.5	0	20	8 5	8	4	-	II	4
Stettin	8	38.7	WSW 3	51	5	/ +1.0	0	4	10	0	5	4		4
Rügenwaldermünde	8	34.9	NNW 4	Reg.	6	/ +0.8	—	—		9	3	2	II	-
Danzig	8	35.4	SW 3	51	5	/ +1.5	0	4	10 5	8	1	4		5
Königsberg	8	35.4	SW 3	51	4	/ +1.0	0	2	10 5	9	4	3		4
Memel	8	34.3	O 3	11	4	/ +1.0	0	10	8 3	8	5	-	I	2
Aachen	8	48.8	WSW 3	10	3	\ −0.5	6	4	9 5	9	1	3		4
Nordhorn	8	45.7	W 2	01	4	— 0	0	10	4 3	9	0	3		5
Hannover	8	44.6	WNW 4	02	4	— 0	1	4	4 2	8	3	3		0
Magdeburg	8	44.5	WNW 4	10	5	/ +0.5	0	10	7 3	8	2	3		4
Wehnde	8	46.2	WNW 5	50	3	— 0	5	4	10	0	2	3		3
Dresden	8[00]	44.3	WSW 4	16	4	/ +1.0	0	20	10 6	7	0.1	4		4
Berlin	8	41.9	WNW 4	52	6	/ +1.0	0	2	10 8	8	2	5		5
Grünberg i. Schles.	8	42.0	WSW 4	51	5	/ +1.5	0	20	10	9	10	3		3
Breslau	8	45.0	WNW 6	16	5	/ +1.5	0	20	8 5	8	0	5		5
Frankfurt a. M.	8	48.9	WSW 3	10	4	\ −0.5	1	2	8 4	8	0.2	4		7
Karlsruhe	7[00]	49.5	W 2	11	5	\ −1.0	5	4	10 4	8	1	4		4
Friedrichshafen	8	51.0	WNW 3	51	4	\ −2.0	0	10	10	9	0.6	4		0
Bamberg	8	49.2	SW 2	11	2	\ −0.5	1	4	7 0	9	0	2		0
München	8	46.9	WSW 3	10	2	\ −0.5	2	4	9 7	8	0.1	1		5
Kahler Asten 852	8	600.3	W 4	12	−0	— 0	4	0.05	10 sh	0	23	-1		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	601.1	WNW 3	01	−1	\ −0.5	0	<0.05	10	0	0.6	-2		0
Feldberg im Taunus 801	8	601.2	NW 3	27	−1	\ −0.5	4	0.05	Nebel	0	0.2	-1		0
Brocken 1142	8	653.4	W 8	27	−3	/ +0.5	7	0.05	Nebel	0	15	-2		0
Fichtelberg 1215	8	655.4	WNW 5	27	−4	/ +1.0	3	0.05	10	0	0	-4		0
Schauinsland 1605	7[00]	570.2	W 8	01	−5	/ +2.0	7	<0.05	10 sh	9	2	-6		0
Feldberg i. Schwarzw. 1497	8	572.4	W 2	05	−4	/ +1.0	7	0.05	10	0	3	-5		0
Zugspitze 2964	7[14]	513.6	NNW 3	27	−14	\ −0.5	7	<0.05	Nebel	0	0	-14		0
Säntis 2500	8	548.7	WSW 3	01	−11	\ −1.0	7	<0.05	"	0	10	-12		0
Sonnblick 3106	8	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!







Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr

Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mm

Isotherme und Niederschlagsgebiete 8 Uhr

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	[illegible]
Wien	741.3	WNW 5	10	8	1	20	745.1	W 6	11	6	–	–	–	–
Zürich	53.2	W 4	11	5	5	20	56.5	SW 2	51	4	5	2	3	8
Bern	54.1	W 5	16	3	5	4	56.2	WSW 4	11	3	5	7	8	5
Genf	56.8	WSW 3	03	4	7	50	57.9	SW 2	13	7	5	50	2	7
Lugano							51.2	N 1	11	6	1	10	0	9
Helder							46.4	NW 8	30	8	5	4	1	VI
Vlissingen							50.9	WNW 3	10	9	1	4	0	II
Utrecht							48.3	NW 4	35	6	5	10	2	10
Kopenhagen	28.7	NNE 3	16	6	6	10	33.1	N 3	11	6	5	10	4	III
Skagen	32.6	NE 4	55	7	6	2	34.5	NE 3	10	6	5	4	0.3	III
Hanstholm	34.7	NNE 3	30	6	5	20	36.4	NNE 3	11	6	2	20	0.5	IV
Blaavandshuk	34.9	NNW 5	16	8	5	10	37.9	NNE 4	35	7	5	20	3	V
Hammershus	29.0	SSW 3	16	6	5	10	31.3	SW 1	00	4	2	20	3	I
Abisko	36.5	ESE 7	13	1	1	50	38.2	SE 1	00	2	1	50	0	3
Haparanda	41.6	SE 3	11	1	2	50	42.2	SE 3	11	1	6	–	1	2
Stensele	38.5	Stille	10	0	2	4	39.9	E 1	11	–0	2	4	0	1
Oestersund	38.5	SE 2	01	–1	1	50	39.7	SE 1	11	–0	2	–	0	1
Hernösand	38.2	S 1	50	4	6	02	39.0	Stille	11	4	6	50	◉	I
Särna	36.4	Stille	27	0	7	1	37.2	Stille	27	–0	3	1	0.4	0
Karlstad	34.8	W 2	55	5	6	–	36.3	E 2	48	4	6	–	2	6
Stockholm	35.3	SE 2	55	5	2	2	35.6	SE 2	11	5	6	4	2	6
Jonköping	31.3	NE 2	51	5	6	10	33.9	ENE 2	51	5	6	10	2	5
Wisby	32.2	ESE 4	41	5	5	20	33.5	ESE 2	11	4	5	50	1	II
Kalmar	29.7	E 4	51	6	6	10	32.0	ENE 3	51	5	6	10	3	II
Gällivare	38.3	ESE 2	17	1	7	10	40.2	N 1	71	1	7	10	1	2
Karlshamn														
Bjuröklubb	40.1	S 2	41	3	2	50	41.0	S 1	10	13	2	10	1	I
Quade Hook														
Spitzbergen	47.1	NNE 2	10	–5	7	50	39.3	NNE 2	12	–5	2	50	0.5	–
Ingö	39.1	SE 5	12	2	1	50	39.8	SE 5	01	3	0	50	0	IV
Valdersund	35.4	SSE 3	54	5	6	10	36.4	SW 3	13	4	6	10	9	III
Kinn	36.7	ESE 2	10	5	1	20	38.2	ESE 3	11	5	1	20	0	III
Lister	36.3	N 2	01	5	0	20	37.5	N 2	12	4	0	50	0	II
Bären-Insel	40.5	ESE 4	13	–0	3	20	40.5	E 4	11	–0	2	20	◉	IV
Andänes	33.2	SSW 3	11	3	2	50	36.1	SW 3	11	3	2	50	0	II
Röst	34.2	S 4	54	5	6	20	35.7	S 5	54	5	6	20	1	IV
Jan Mayen	40.3	ESE 9	11	–3	2	20	40.0	N 8	65	–3	7	2	1	I
Färder	35.7	N 5	10	4	6	20	36.8	E 5	12	3	1	20	0.8	IV
Vardö	45.0	SW 4	11	1	2	50	44.9	SW 3	11	1	2	50	0	–
~~Brönnö~~ Ona	36.1	SW 1	34	5	5	10	37.6	SSW 2	30	5	5	20	10	II
Utsire	37.2	NNW 3	12	6	1	50	38.5	NE 2	30	5	5	50	1	III
Dombas	39.0	Stille	11	–6	2	20	41.3	Stille	11	–8	2	20	0	–
Helsingfors							37.1	NE 3	41	3	6	4	0.1	7
Vasa							41.3	Stille	65	0	7	2	–	4
Kuopio	44.2	SE 2	29	0	4	0.05	43.3	E 3	29	–1	4	0.05	0	2
Dorpat							35.4	E 2	71	0	7	1	6	5
Riga	34.5	E 3	51	2	6	4								
Warschau	33.1	SSW 2	50	5	2	2	33.9	WSW 4	50	4	6	1	1	6
Lemberg														
Pinsk	38.2	S 2	41	6	2	–								
Wilna	31.5	SW 1	41	5	2	2	36.2	S 4	10	4	2	4	◉	4
Krakau							37.8	SW 6	41	7	2	4	0	8
Posen							33.6	SW 2	51	3	5	2	2	5
Prag	37.2	WSW 7	41	7	5	20	41.8	WNW 6	10	6	1	10	◉	7
Eger	40.5	W 8	16	5	6	10	45.1	W 5	11	4	1	4	0.4	5
Preßburg	40.5	W 6	11	9	2	20	43.0	W 4	10	7	1	20	0	9
Kaschau	41.0	Stille	11	4	6	10	41.8	SW 2	10	4	1	10	0.4	4
Olmütz	37.1	W 5	11	7	6	20	40.0	W 4	11	6	7	10	◉	4
Budapest	42.0	NW 1	bed.	8	–	–	44.0	WNW 2	3/4 bed.	7				
Belgrad	41.8	Stille	50	6	6	4	43.4	Stille	55	6	6	4	–	7
Serajewo														
Agram	42.6	W 2	10	8	2	40	46.6	E 3	11	8	1	50	◉	4
Sofia							37.–	N 7	05	6	6	–	2	9
Athen							43.5	SSW 8	40	18	6	–	◉	–
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	[illegible]
Turin	749.3	NW 6	00	12	0	20	7							
Genua	48.1	NNE 2	00	12	0	50	751.5	N 4	00	10	0	50	0	VII
Livorno	45.2	NW 1	00	10	0	20								
Ancona	44.8	NW 8	01	12	1	10								
Maddalena	47.2	W 2	21	14	9	2	51.0	W 7	11	12	9	2	–	VIII
Messina														
Tarent	41.3	– 4	40	13	6	4								
Venedig														
Rom	44.0	NW 4	00	17	1	10	49.2	NNW 4	00	11	0	20	0	17
Malta														
Madrid	66.0	NW 1	00	15	0	20	66.8	W 1	11	13	1	1	0	17
La Coruña	70.7	NNE 2	51	15	6	2	70.7	WSW 1	11	13	6	0.2	1	V
Mahon	56.3	NNW 5	10	19	0	10	60.3	NNE 3	12	15	1	4	0	I
Malaga	65.9	WNW 6	00	18	0	4								
Horta	73.9	S 2	13	20	6	20	73.2	SSE 2	16	17	1	50	◉	IV
Rochefort							60.1	NW 2	50	10	6	2	1	5
Bayonne							63.3	W 8	55	14	6	1	11	–
Bordeaux	61.4	NW 1	12	12	6	4	61.0	Stille	50	10	6	1	3	19
Clermont	58.8	W 3	00	9	6	10	59.8	Stille	10	8	1	4	1	10
Dijon	54.3	NNW 1	12	10	1	10	56.9	WSW 3	01	8	5	4	1	10
Calais														
Brest	60.1	NNW 2	12	12	1	10	58.0	Stille	55	8	6	1	3	12
Paris	55.1	NNW 6	10	11	1	2	56.3	NW 2	11	9	1	2	0	11
Perpignan	58.3	NW 7	10	14	1	20	59.9	NW 6	00	13	1	10	1	18
Rennes	57.8	N 4	–	11	2	–	58.9	NW 1	50	9	6	4	0.4	11
Straßburg	50.0	NW 6	30	6	1	10	53.2	WSW 6	01	7	1	10	◉	9
Toulouse	61.5	NW 5	50	11	6	4	61.7	NW 3	50	10	6	2	11	14
Tours	58.1	NW 5	10	11	1	20	58.6	W 3	11	8	1	10	0	11
Ajaccio	50.0	WNW 5	02	18	0	10								
Le Havre	55.8	WNW 8	10	10	1	10	54.7	W 7	10	10	1	20	0	VIII
Marignane	55.8	NNW 6	11	13	1	20	58.1	N 4	11	10	1	0.03	0	V
Nancy	51.5	WNW 7	00	–	–	20	54.8	W 5	11	6	1	4	◉	8
Lerwick	40.4	NW 3	13	7	5	10	41.0	WNW 3	13	5	5	10	1	–
Renfrew	50.2	S 3	11	8	5	20	49.5	WSW 3	50	4	5	10	0.6	8
Cranwell	51.3	WNW 4	02	8	0	4	51.3	WNW 3	01	5	0	4	0	8
Scilly	59.4	W 3	12	10	1	10	43.0	NW 3	11	8	6	20	2	V
Wick	44.6	N 3	17	6	6	20	45.5	NNW 2	11	4	5	20	2	3
Malinhead							51.2	NW 6	30	7	5	20	2	VI
Tynemouth	48.8	W 3	01	8	0	20								
Pembroke	56.6	NW 4	12	9	0	20	54.3	WNW 5	30	9	5	20	◉	III
Roches Point	58.2	W 2	11	9	1	20	57.4	SSW 2	30	8	5	20	0.2	3
Croydon	53.5	NW 4	10	9	0	10	53.5	WNW 3	00	7	0	4	0	–
Aberdeen	46.5	WNW 5	00	7	5	20	46.2	WNW 3	01	4	0	20	0.2	3
Valentia							58.4	WNW 5	11	9	6	20	1	IV
Plymouth	57.7	NW 5	12	11	0	20	55.8	W 3	11	8	1	20	0	II
Guernsey	57.8	NW 5	12	16	1	20	57.0	WNW 3	12	9	1	20	0	V
Stornoway	47.6	NW 3	30	7	5	10	46.9	NW 2	30	4	5	10	4	I
Holyhead	54.5	W 5	12	9	0	20	53.0	W 5	12	8	0	20	0	IV
Donaghadee							52.7	WNW 3	12	6	5	20	0.1	IV
Yarmouth	49.1	NW 4	01	7	0	4	50.3	WNW 3	01	6	0	4	0	3
Blacksod							56.2	W 5	11	3	5	20	2	V
Calshot	54.8	WNW 5	11	9	0	10	54.8	WNW 4	00	6	0	10	0	3
Thorshavn	44.8	NNW 3	11	3	1	20	44.9	NW 3	01	2	1	20	–	–
Seydisfjord	48.3	NNW 3	01	–4	0	–	48.3	NW 3	00	1	0	–	–	–
Acureyri	50.6	E 2	11	–4	1	–	51.3	S 1	11	–6	1	–	–	–
Isafjord	53.6	ENE 5	11	–3	2	–	54.9	ENE 4	01	–3	2	–	–	–
Reykjavik	50.0	E 2	11	–3	1	20	52.8	Stille	00	–5	1	20	–	–
Vestmannö	48.4	N 6	11	–3	1	–	52.4	N 6	00	–4	0	–	–	–
Alexandrovsk	47.2	SSE 4	bed	–3	–	–	45.0	S 2	bed.	–2	–	–	–	–
Archangelsk	51.4	SE 4	*	–10	–	–	50.5	SE 3	"	–6	–	–	–	–
Leningrad	43.3	E 3	11	1	2	1	37.7	ENE 4	*	1	7	–	3	2
Moskau	51.5	SE 7	bed.	1	–	–	49.8	SSE 4	Reg.	2	–	–	–	–
Kiew	41.5	SSW 5	bed.	12	–	–	44.0	SE 3	3/4 bed.	6	–	–	–	–
Odessa	46.8	S 5	bed	12	–	–	45.9	S 4	bed.	11	–	–	–	–
Astrachan	68.1	SE 6	bed.	6	–	–	67.6	E 4	bed.	3	–	–	–	–

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Karlsruhe	26. Nov.	14	47.6 N	36.4 W	767–	E 5	11	13	13	2	10	10 s.c	4	–
Samaria	"	14	48.3 N	49.1 W	765–	W 6	44	15	13	5	4	10 str.	7	W
Ibena	"	14	29.8 N	14.9 W	770–	NE 4	10	21	20	1	20	6 cu	1	NW
–	"	13	29.1 N	58.2 W	62.8	NW 2	–	27						
–	"	13	46.7 N	35.3 W	64–	SE 3	–	16						
–	"	13	29.3 N	69.4 W	60.9	W 5	–	19						
–	"	2	40.8 N	62.9 W	60–	N 4	54	–	–	–	10	–	1	NW
–	"	19	58.6 N	5.8 W	45–	NW 4	01	7	9	1	20	4 cu	4	NW
Wangoni	"	14	32.7 N	14.5 W	73–	NE 5	00	18	20	–	50	1 c-ci	1	NE
Dresden	"	1	44.3 N	44.8 W	64–	S 2	10	11	12	1	50	2 str.	0	NE
München	"	14	51.4 N	17.1 W	60–	NE 3	10	10	12	5	4	9 ci	6	NW
Aquitania	"	19	45.2 N	21.7 W	69–	WNW 5	44	15	13	6	4	10 str.	2	W
Berengaria	"	19	49.4 N	20.0 W	67–	N 4	10	11	13	2	20	9 s.c	4	W
Tuscania	"	19	50.6 N	18.5 W	67–	SSW 6	00	11	12	6	20	5 cu	7	NW
Homeric	"	14	45.3 N	41.7 W	64–	N 4	11	13	13	6	20	10 s.c	4	S
Adriatic	"	14	41.2 N	58.5 W	52–	– 2	–	9	13	6				
Meragama	"	19	50.0 N	25.7 W	68–	N 5	06	9	11	5	50	6 cu	4	W
Stavangerfjord	"	19	56.2 N	29.3 W	58–	W 4	01	8	9	1	20	4 cu	3	W
York	"	2	42.7 N	26.6 W	71–	S 2	04	15	15	3	10	5 cu	1	S
–	"	14	27.0 N	58.0 W	63–	NW 2								
–	"	14	34.0 N	67.0 W	53–	WNW –								
–	"	14	39.0 N	63.0 W	52–	NW 5								
–	"	14	42.0 N	55.0 W	55–	S 6								

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Aquitania	27. Nov.	2	48.0 N	25.7 W	770–	SSE 3	45	14	13	6	4	6 str.	2	W
Berengaria	"	2	49.6 N	15.6 W	70–	N 4	41	11	12	1	20	7 cu	1	N
Karlsruhe	"	2	46.3 N	41.1 W	63–	SW 3	40	13	10	2	20	6 cu	4	–
General Mitre	"	2	50.2 N	4.3 W	54–	WNW 5	30	8	13	5	10	10 ci	1	NW
Dresden	"	2	45.7 N	41.2 W	62–	S 3	12	15	17	1	20	8 ci	0	E
Cleveland	"	2	50.3 N	22.6 W	76–	NE 1	04	10	11	1	50	3 s.c	1	W
München	"	2	51.0 N	21.9 W	70–	NNW 1	11	10	12	2	10	9 s.c	3	NW
Tuscania	"	8	50.8 N	23.6 W	73–	WNW 3	02	–	12	0	50	3 cu	1	W
Berengaria	"	8	49.8 N	12.3 W	76–	NNW 5	11	10	12	1	20	7 s.c	9	NW
Meragama	"	8	50.5 N	30.7 W	67–	SSE 5	02	11	13	0	10	9 s.c	1	SW
Montrose	"	8	50.7 N	22.2 W	73–	Stille	04	9	12	0	50	1 a.c	4	N
Aquitania	"	8	47.7 N	28.7 W	70–	S 4	27	15	14	0	1	10 str.	1	SW
Drottningholm	"	2	58.7 N	3.0 W	46–	NW 4	11	8	–	–	50	9 [illegible]	0	0
"	"	8	58.5 N	7.0 W	46–	NNW 5	30	7	8	5	50	7 [illegible]	0	NW
–	"	2	47.2 N	37.9 W	61–	NE 4	13				2		3	–
–	"	2	27.4 N	48.7 W	64–	NW 6	21				–		–	
–	"	2	47.6 N	31.1 W	68–	SE 4	13				–		–	
–	26. Nov.	14	58.4 N	7.9 W	49–	WNW 4	11				50		2	NW
–	"	14	50.6 N	48.5 W	67–	NW 6	10				20		7	NW
–	"	19	48.3 N	17.6 W	66–	NNW 4	17				10		2	W
–	"	19	58.5 N	27.7 W	70–	NNE 2	12				20		0	SW
–	"	19	48.2 N	21.7 W	69–	S 5	44				4		3	W
–	"	19	49.9 N	20.0 W	69–	N 4	10				20		4	W

Eisbericht Nr. 25

vom Dienstag, 27. Nov. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Eisverhältnisse

Schiffahrt

	Stationen	eisfrei	loser Eisbrei oder Neueis	festes Eis	Treibeis	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	offene Seerinne längs der Küste	starkes Festeis	starkes Treibeis	Packeis	Eispressung	nicht gemeldet	unbehindert	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch.	nur für starke Dampfer möglich	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	aufgeweichte Fahrrinne im Eise vorhanden	vorläufig geschlossen	hat aufgehört	Schiffahrtsverhältn. wegen unsichtigen Wetters nicht erkennbar	nicht gemeldet	Bemerkungen
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	
ESTLAND	Zerel SO																							eisfrei
	Zerel SW																							
	Filsand																							
	Ristna SW																							
	Ristna NW																							
	Ristna NO																							
	Tachkona NW																							
	Tachkona NO																							
	Ödensholm SW																							
	Ödensholm NW																							
	Ödensholm NO																							
	Packerort NW																							
	Packerort NO																							
	Surup NW																							
	Surup NO																							
	Nargen NW																							
	Nargen NO																							
	Nargen SO																							
	Reval, Reede																							
	Kokskär NW																							
	Kokskär NO																							
	Eckholm NW																							
	Eckholm NO																							
	Stenskär SW																							
	Stenskär NW																							
	Stenskär NO																							
	Narva, Reede																							
	Pernau, Reede																							
	Kynö SO																							
	Kynö SW																							
	Kynö NW																							
	Paternoster SO																							
	Paternoster NO																							
	Raugi (Ins. Moon)																							
	Worms SW																							
	Worms NW																							
FINNLAND	Björkösund																							
	Umgebung von Werkkomatala																							
	Seegebiet von Björko (West)																							
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
	„ Trangsund-Rödhäll																							
	Außerhalb Rödhäll																							
	Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Rankö																							
	„ Luppi																							
	Seegebiet E von Hochland																							
	„ S „ „																							
	„ W „ „																							
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Sweaborg																							
	„ Graskarsbådarna																							
	Bei Porkala																							
	Außerhalb Kallbådan																							
	Barösunds Fjärd																							
	Seegebiet außerhalb Jusarö																							
	Hangö Hafen nebst Umgebung																							
	Umgebung von Russarö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
	Hangö W Fjärd																							
	S Teil von Gullkrona Fjärd																							
	Abo Hafen bis Stora Bocken																							
	Erstan, Fjärd																							
	Umgebung von Lövskär																							
	Widskärsfjärd																							
	Bei Utö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
	Skiftet																							
	Föglö Schären																							
	Bei Ledsund																							
	E. von Nyhamn																							
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
	Schärenhof vor Mariehamn																							
	W. von Eckerö																							
	Nach außen gen Sälskär																							
	Schärenhof außerhalb Raumo																							
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
	Umgebung von Relandersgrund																							
	Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
	Mäntyluoto Reede																							
	Außerhalb Kallo und Räfsö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
	Wasklot Hafen nebst Schärenhof	X											X											
	Zwischen Storhästen und Ensten	X											X											
	Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
	Norrskär-Fahrwasser	X											X											
	Jakobstadt Hafengebiet	X											X											
	Reede bei Adö	X											X											
	Seegebiet außerhalb Mässkär	X											X											
	Yxpila Hafengebiet	X											X											
	Innerhalb Tankar	X											X											
	Seegebiet außerhalb Tankar	X											X											
	Brahestads Reede	X											X											
	Nach außen gen Nahkiainen	X											X											
	Seegebiet N von Isokraasell	X											X											
	Uleaborgs äußere Hafengebiete											X									X			
	Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X									X			
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X									X			
	Kemi Hafengebiete											X									X			
	Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 25

vom Dienstag, 27. Nov. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seeräume längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesperrt (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich, wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (4)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (5)	vorläufig geschlossen (6)	hat aufgehört (7)	Schiffahrtsverhältnisse unbekannt, Weg nicht markiert (8)	nicht gemeldet (9)	Bemerkungen (X)
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg											X											
	Seegebiet vor Rödkallen	X											X										
	Fahrwasser n. Luleå durch Tjuvholmsund			X												X							
	Seegebiet vor Gaseören	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																						
	Fahrwasser Bremö bis Dregbällan-Feuer																						
	Alnösundet																						
	Seegebiet vor Lilljungfrun																						
	„ rund um Eggegrund																						
	Nordfahrwasser nach Gävle																						
	Öregrundsgrepen																						
	Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff																						
	„ vor Söderarm																						
	„ „ Sandhamn																						
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm																						
	Seegebiet vor Landsort																						
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm																						
	„ Hävringe bis Oxelösund																						
	Kalmarsund nördlich Kalmar																						
	„ südlich „																						
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund																						
	Seegebiet vor Karlshamn																						
	Südliche Einfahrt zum Öresund																						
	Flinträännen																						
	Seegebiet vor Hälsingborg																						
	Nördliche Einfahrt zum Öresund																						
	Seegebiet vor Halmstad																						
	„ „ Varberg																						
	„ „ Vinga																						
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg																						
	Seegebiet vor Smögen																						
LETTLAND	Papensee																						eisfrei
	Libau, Hafen																						
	„ See																						
	Steinort																						
	Windau, Hafen																						
	„ See																						
	Lyserort																						
	Michaelisturm																						
	Domesnäs NW																						
	„ NO																						
	„ SO																						
	Markgrafen																						
	Riga, See																						
	„ Hafen																						
	Haynasch																						
RUSSLAND	Lissy Noss																						
	Kronstadt, Reede																						
	Tolbukin																						
	Schepel																						
	Soiking-Berge																						
	Kurgalow																						
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär																						
	„ „ Seskär-Nerwa																						
	„ „ Nerwa-Sommers																						
	„ „ Sommers-Hochland																						
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters																						
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																						
	„ Merid. Hochland-Stenskär																						
	„ „ Stenskär-Kallbådangrund																						
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär																						
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär																						
	„ „ Stenskär-Ekholm																						
	„ „ Ekholm-Kokskär																						
	„ „ Kokskär-Nargen																						
	„ „ Nargen-Packerort																						
	„ „ Packerort-Odensholm																						
	„ „ Odensholm-Tachkona																						
	„ „ Tachkona-Dagerort																						
	„ „ Umgebung Dagerort																						

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Im Nordosten Russlands hat der höhere Luftdruck sich noch verstärkt, während er im Süden Russlands gefallen ist. Hier werden Warmluftmassen nordwärts getragen, die schon die Nordküste Russlands erreicht haben. Auf ihrem Wege haben sie überall Luftdruckfall bewirkt, vor allen Dingen über Südrussland, wohin das italienische Tief vordringt. Im Gebiete von Genua hat sich eine neue Zyklone gebildet, die wohl nicht ihrer Vorgängerin folgen, sondern einen nordöstlicheren Kurs nehmen dürfte. Dabei ist wohl auch noch mit Vertiefung zu rechnen. Geringer als die soeben erwähnten Änderungen sind die im Bereiche der Ostseezyklone. Diese hat sich nur wenig verlagert. Die Auffüllung macht weitere Fortschritte. Auch das Nordmeertief ist ziemlich stationär. Seine Rückseite lässt einen Kaltluftvorstoß erkennen, der sich in mäßiger Stärke über dem Nordwesten Europas auswirkt. Warmluftreste geben dabei Anlass zu Randstörungen. Der gestern bei Island gelegene Randwirbel ist mit der allgemeinen Strömung nach der Deutschen Bucht getrieben, wo er nicht mehr so ausgeprägt hervortritt. Entsprechend den kälteren Luftmassen wird sich das Wetter bei uns veränderlich gestalten.

Krömer.

Sturmwarnungen: 26. 11. 28. 14^{45} pommersche Küste; Sturmzentrum im Abziehen - Signal ändern in „Signalball".
" " " 16^{30} Nordsee u. westl. Ostsee; Zunächst noch starke böige nordwestliche Winde; Signal ändern in „Signalball."
" " " 18^{10} pommersche Küste: Gefahr stürmischer Nordwestwinde. Signalball ändern in „Signal Nordweststurm".
27. " " 9^{00} " " " " überhaupt. Signalball abnehmen.

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	5.8	6.2	7.2	7.3	7.1	7.5	7.8	7.2	7.0	7.0	6.7	6.9	6.9	6.8	6.6	6.5	5.0	5.8	5.2	5.2	5.0	5.1	5.1
Barograph	26.1	27.6	28.9	30.0	31.0	32.1	33.1	33.8	34.6	35.1	35.7	36.2	36.9	37.3	37.8	38.1	38.2	38.1	38.4	38.5	38.5	38.6	38.6	39.0
Anemograph Richtung	NNW	NzW	NzW	NzW	NzW	NzW	NzW	NNW	NNW	NWzN	NWzN	NNW	NWzN	NWzN	NWzN	NW	NWzW	WzN	NWzN	NWzW	WzW	WNW	NWzW	WzN
Anemograph m. p. S.	13.8	11.6	13.6	13.1	12.5	13.0	12.4	11.4	11.0	9.8	9.5	9.0	8.9	8.6	9.4	8.6	7.6	8.9	10.5	8.4	8.0	8.0	9.4	9.9
Regenmesser	0.24	0.48	0.20	-	0.12	-	0.32	-	-	-	-	0.0	0.04	0.0	0.24	0.12	0.08	0.52	0.32	2.12	0.72	1.08	2.16	0.60
Sonnenscheindauer in Std.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Heute morgen:									Sichtw. bis Klom.
Bremen	16m	8h	WSW 4		NW 15	NWzW 20	NWzW 18	NWzW 20	NWzW 13	NWzW 18	NWzW 16	NWzW 16	NW 14	NWzW 16	
			5000	7000	8000	8800	starke Turbulenz		in 2300m u. in 2700m			S-m, o-w, ci-s		14 bed.	" " 50 "
			NW 7	NWzW 9	NWzW 10	NWzW 12		1800							
Hannover	59m	9h	WSW 7	W 21	WzN 17	WNW 16	WNW 14	WNW 14		fr-m, wi, ci-s, a-s				12 bed.	" 4 - 10 "
Cuxhaven	"	8h	WSW 5	NWzW 15	NW 16	NNE 18									
Perpignan	"	8h	NW 20	NWzW 15	NNW 27	NWzW 27									
Obville	"	8h	NNW 9	NW 11	NW 19	SW 20									
Budapest	"	8h	NWzW 6	NWzW 10	NWzN 10		Sturm 800m								
Neapel	"	8h	S 1			NNW 3		WNW 11		NNW 11					
Rom	"	8h	SE 3	SE 4	SW 2	WSW 6									
Padua	"	8h	NE 1	NNE 3	NEzE 2	ENE 2									
Florenz	"	8h	ESE 3	SE 3	SWzW 6										
Koviljaca	"	8h	SW 5	SW 4	W 6	NW 7	WzN 8	NW 12							
Uskub	"	8h	Stille	W 11	W 7	WNW 10									
						Temperatur-Aufstiege:									
						900									
Rostock	16m	9h	5.3°, 91%	+4.2°, 98%	+2.3°, 86%	0°, 97%	ci-str	" str-m	fr-str					3 bed.	
							Nachträge: gestern.								
							1200								
Hannover	59m	14h	WzN 14	WzN 18	NWzW 24	NNW 24	NNzN 24	fr-str 1200m		m, a-m					" 15 "
Aldergrove	"	14h	"	NWzW 18	NWzW 17	NWzW 18									
Lerwick	"	14h	"	NW 16	NW 18	NW 17									
Farnborough	"	14h		NNW 14	NWzW 14	NW 13									
Calshot	"	14h	WNW 9	NWzW 10	NW 16	NWzN 15									
Cranwell	"	14h	WNW 7	NWzW 12	NW 17	NW 17									
Krakau	"	19h	SW 9	SW 11	SW 10	SW 11	SWzW 21								
Posen	"	19h	SW 3	WSW 7											
Madrid	"	14h	NW 1	"	"	NNW 5	NNW 6	NNzN 15	"	NW 13					
Barcelona	"	14h	NW 9	WzN 10	WNW 12	NWzW 16	NW 14	NW 15	"	NW 15					

Dienstag, 27. November 1928

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	7 58.0	W 5	11	5	/ +1.5	2	20	10 8 s-cu	7	0	5	–
Zürich	52.8	SW 2	11	4	\ −1.5	2	4	10 s-cu	8	0.2	3	–
Bern	52.9	S 1	51	2	\ −1.5	6	10	10 ni	0	5	2	–
Genf	52.4	SW 1	75	1	\ −0.5	7	1	10 ni	0	5	1	–
Lugano	50.1	N 1	11	3	— 0	1	4	10 a-s	5	0	−1	–
Helder	46.1	NW 6	11	8	— 0	6	4	7 cu	7	2	–	IV
Vlissingen	48.5	WNW 3	16	4	/ +0.5	5	4	10 ni	8	1	–	III
Utrecht	47.3	WNW 3	37	4	+0.5	6	4	10 8	9	7	4	–
Kopenhagen	39.0	NNW 1	10	5	+1.0	6	10	8 s-cu	0	1	–	I
Skagen	39.6	NE 3	40	5	/ +1.5	6	4	8	0	2	–	III
Hanstholm	38.8	NE 2	11	6	/ +0.5	1	20	6 3	8	0	–	II
Blaavandshuk	39.5	WNW 4	13	8	/ +0.5	5	20	9 ni	9	4	–	V
Hammershus	36.6	NE 4	31	5	/ +1.5	5	10	10 ni	0	3	–	III
Abisko	41.5	SSW 3	01	−0	/ +1.0	1	50	3 2 a-cu	7	0	−5	–
Haparanda	43.0	NE 3	11	0	— 0	2	50	10 s-cu	8	0.2	0	–
Stensele	41.0	Stille	63	−0	/ +1.0	7	2	10 ni	0	2	1	–
Oestersund	43.7	S 2	27	−3	/ +1.0	2	0.2	Nebel	0	0	−4	–
Hernösand	40.3	NE 2	11	3	/ +0.5	2	50	10 ni	9	0	–	II
Särna	40.1	Stille	27	−1	/ +0.5	3	1	10 str	0	0	−1	–
Karlstad	39.7	N 2	11	4	/ +1.0	2	–	8 s-cu	9	1	3	–
Stockholm	37.1	ENE 2	51	2	/ +1.0	6	2	10 ni	9	1	2	–
Jonköping	38.5	NW 2	11	4	/ +1.0	6	20	9	7	0.4	4	–
Wisby	34.3	ENE 2	51	4	/ +0.5	6	50	10 ni	9	1	–	I
Kalmar	35.5	NNW 3	50	4	/ +1.5	6	10	10 ni	0	2	–	S
Gällivare	44.0	Stille	71	−1	/ +0.5	7	20	10 ni	9	⊘	−1	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	41.9	NE 3	11	1	— 0	2	50	10 ni	–	0	–	IV
Quade Hook											–	
Spitzbergen	46.5	E 1	60	−4	/ +1.0	1	10	10 4 str	8	⊘	–	–
Ingö	41.6	SE 4	02	2	/ +0.5	0	50	5 2 a-s	8	0	–	IV
Valdersund											–	
Kinn	41.7	SE 1	40	4	+1.5	6	10	10 6	0	3	–	IV
Lister	40.8	Stille	14	1	/ +1.0	0	20	9 1 cu	7	⊘	–	III
Bären-Insel	42.3	SSE 2	02	−0	/ +1.0	1	50	4 2 str	8	0	–	I
Andånes	39.8	SW 2	11	2	/ +1.0	5	20	8 2	9	1	–	I
Röst	39.4	S 2	54	4	—	6	20	10 8 ni	7	4	–	I
Jan Mayen	42.8	NNW 9	69	−3	+1.0	7	0.2	10 ni	7	7	–	–
Färder	40.2	N 5	45	3	/ +1.0	6	20	10 ni	9	1	–	IV
Vardö	45.5	WSW 4	11	0	/ 0	2	50	10 ni	9	0	–	–
Brönnö Ona	41.7	SW 1	13	4	/ +1.0	5	20	8 2	9	5	–	III
Utsire	41.8	Stille	10	3	/ +1.0	5	50	6 s-cu	9	2	–	III
Dombas	44.0	Stille	11	−9	/ +1.0	2	10	10 str	0	0	−11	–
Helsingfors												
Vasa												
Kuopio												
Dorpat	39.0	SE 3	11	2	+0.5	6	10	10 str	0	0.6	0	–
Riga	35.4	SE 3	25	4	/ +0.5	1	–	–	–	–	–	–
Warschau	40.3	WNW 2	12	3	/ +2.5	2	2	9	9	3	3	–
Lemberg												–
Pinsk	42.5	S 2	11	2	/ +1.0	1	4	6 a-str	9	0	0	–
Wilna	38.1	S 1	51	4	/ +0.5	6	2	10 ni	0	2	4	–
Krakau	44.3	W 5	16	5	/ +0.5	6	4	9 ni	8	⊘	4	–
Posen	41.9	SW 5	51	4	/ +2.0	6	2	10 ni	8	6	3	–
Prag	47.1	WSW 2	01	4	/ +1.0	1	10	4 3 s-cu	7	0	4	–
Eger	48.2	W 5	12	3	/ 0	2	4	10 s-cu	7	0	2	–
Preßburg	47.0	W 5	10	5	/ +0.5	1	20	7 8	7	0	4	–
Kaschau	46.0	Stille	00	−1	\ −1.5	1	2	5 5	0	0	−1	–
Olmütz	45.6	W 2	11	5	/ +1.0	1	20	5 s-cu	7	0	5	–
Budapest	47.7	NW 4	11 2 bed.	5	/ +0.8	–		–	–	–	5	–
Belgrad	50.6	W 3	00	4	+2.0	6	10	2 s-cu	9	11	3	–
Serajewo												–
Agram	51.3	Stille	01	2	/ +0.5	1	0.05	1 ci	9	0	10	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin	50.7	W 1	51	4	\ −0.5	1	10	10 str	8	0	0	–
Genua											–	
Livorno	48.8	W 9	13	14	−2.5	1	4	10 5	7	0	–	VII
Ancona	52.6	SW 4	11	11	\ −0	0	10	8 s-cu	2	0	–	V
Maddalena	52.6	W 8	12	14	\ −0.5	7	2	9 ni	5	–	–	VII
Messina											–	
Tarent											–	
Venedig											–	
Rom	54.3	SE 2	12	0	— 0	0	4	8 4	8	0	0	–
Malta											–	
Madrid	69.0	Stille	11	6	/ +1.0	1	10	8 6 a-s	8	0	6	–
La Coruña	71.8	Stille	10	13	/ +0.5	6	1	9 6	0	2	–	V
Mahon	58.5	NW 5	11	15	\ −1.0	1	10	7 1	7	0	–	I
Malaga												
Horta	73.8	SSE 3	01	16	\ −0.6	1	10	4 3 str	9	0		[illegible]
Funchal												
Zara	50.7	SE 3	00	7	/ +1.0	1	20	klar	7	0	–	S

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	7 62.0	NNW 4	10	8	/ +2.0	5	4	6	–	6	–	VII
Bayonne	66.0	NNE 8	11	14	— 0	0	10	9 s-cu	–	3	–	IX
Bordeaux	62.0	NW 2	35	11	/ +4.0	1	4	9 cu-ni	–	8	10	–
Clermont	56.0	NW 5	10	6	/ +1.3	–	10	6 cu	–	12	3	–
Dijon	52.1	Stille	12	3	\ −0	1	4	10 8 ni	–	10	3	–
Calais									–		–	
Brest									–			–
Paris	53.6	WNW 3	55	6	/ +1.5	6	1	10 8 ni	–	4	5	–
Perpignan	56.3	NW 9	00	16	−0.5	1	50	4 3 cu	–	⊘	–	–
Rennes	59.5	WNW 4	30	7	/ +2.0	6	4	10 9	–	6	7	–
Straßburg	50.3	SW 3	11	5	\ −1.0	1	10	10 4 a-s	–	0	4	–
Toulouse	61.5	WNW 8	10	11	/ +3.5	5	10	7 cu	–	7	9	–
Tours	57.0	WNW 5	00	6	/ +2.5	6	4	2 cu	–	7	6	–
Ajaccio									–		–	
Le Havre	54.4	NW 9	30	8	+1.5	5	10	8 cu-ni	–	11	–	VIII
Marignane	52.3	ENE 7	10	13	\ −3.5	6	10	9 8 a-s	–	1	–	–
Nancy	50.9	WSW 4	50	3	\ −0.5	6	4	10 7 ni	–	3	3	–
Lerwick	46.3	NW 3	01	4	/ +1.5	0	20	4 2	7	2	–	–
Renfrew	51.8	W 3	11	3	/ +1.0	5	10	6	8	1	3	–
Cranwell	50.8	WSW 3	01	2	/ +1.0	6	20	1 s-cu	9	⊘	2	–
Scilly	61.5	NW 7	01	8	/ +1.0	5	20	5 cu-ni	7	⊘	–	VII
Wick	48.6	NNW 2	11	2	/ +1.5	8	20	9 6	0	3	–	S
Malinhead	54.9	NW 6	31	7	/ +1.0	5	20	4 cu-ni	8	2	–	VII
Tynemouth	49.1	W 2	11	3	/ +1.0	0	10	6 4 cu	8	0	–	I
Pembroke	57.9	NW 6	01	7	/ +1.0	0	20	4 cu	8	⊘	–	VI
Roches Point	62.3	NW 4	11	7	/ +1.0	5	20	9 s-cu	8	2	–	I
Croydon	53.1	NW 4	02	4	+1.0	6	4	5 2	8	0.1	4	–
Aberdeen	48.8	NW 4	01	3	/ +1.0	0	20	1	8	0	–	S
Valentia	64.8	NNW 5	30	8	/ +1.0	5	20	8 5	7	2	–	IV
Plymouth	59.2	NW 5	11	8	/ +1.0	5	20	8 3 cu-ni	7	2	–	I
Guernsey	58.2	NNW 7	11	8	/ +1.0	5	20	7 3	6	5	–	VI
Stornoway	50.6	NW 2	30	3	/ +1.0	5	10	6	9	3	–	I
Holyhead	55.2	NW 7	30	7	+1.5	5	20	8 4 cu	8	0.1	–	VI
Donaghadee	54.4	NW 6	30	4	/ +1.0	5	20	8 cu-ni	8	3	–	V
Yarmouth	49.3	WNW 4	11	4	/ +0.5	1	10	9 s-cu	9	0	–	S
Blacksod	60.8	WNW 6	11	7	/ +1.0	5	20	9 s-cu	6	2	–	VII
Calshot	54.5	WNW 5	01	5	/ +1.5	6	20	2 1 s-cu	7	⊘	–	S
Thorshavn	49.5	NNW 5	11	2	/ +2.0	5	20	7 s-cu	7	⊘	–	–
Seydisfjord	56.1	NW 5	60	−2	+2.5	1		9 ni				
Acureyri	59.3	SE 3	11	−5	/ +2.0	1		8 cu				
Isafjord	58.4	ENE 1	10	−1	/ +0.5	2		8 a-s				
Reykjavik	61.6	NNE 2	01	−7	/ +2.0	0	50	1 cu	5	0		–
Vestmannö	60.5	N 6	05	−4	+3.0	0		3 cu				
Alexandrovsk	46.7	SW 1	bed.	−4	/ +0.3					0		
Archangelsk	48.8	SE 4	bed.	−2	\ −0.1					1		
Ust-Zylma	63.7	SE 5	bed.	−8	\ −0.3					0		
Matochkin-Sharr	58.6	S 5	Schnee	−5	\ −0.2					–		
Dickson	65.3	NNE 3	klar	−17	/ +1.2					0		
Petersburg	41.1	SE 4	11	3	/ +1.0	5	0.05	10 str	9	2	0	–
Tscherdyn												
Moskau	50.8	SSE 4	Regen	2	/ +0.3					7		
Kasan	66.2	ESE 3	bed.	−4	— 0					0		
Kiew	44.0	SW 1	Nebel	6	\ −0.3					0		
Ufa	72.7	E 2	bed.	−17	/ +0.9					0		
Saratow	44.2	SE 2	bed.	−0	— 0					0		
Orenburg	71.5	ENE 2	bed.	−5	/ +0.6					6		
Odessa	39.0	ESE 5	Regen	11	\ −3.8					–		
Sewastopol	43.0	SSE 6	bed.	15	\ −2.6					1		
Astrachan	62.6	E 2	bed.	4	— 0					0		
Emba												
Batum												
Baku	63.2	S 3	wolkig	10	\ −0.6					0		
Tobolsk	74.1	E 1	klar	−29	/ +1.3							
Omsk	71.0	NW 2	klar	−35	/ +1.2					0		
Tashkent	74.0	Stille	bed.	−4	/ +0.1					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	73.0	SE 1	heiter	−24	/ +0.6					0		
Irkutsk	66.3	NW 1	bed.	−9	/ +0.8					0		
Jakutsk	65.9	NNW 1	bed.	−30	/ +0.1					1		
Wladivostok	68.5	Stille	klar	−12	/ +0.7					0		
Tanger	70.1	Stille	02	13	/ 0	0	10	2 a-s	9	0	10	–
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												
Bukarest	41.1	W 1	16	6	/ +2.0	5	2	10 5 str	8	21	6	–
Vitebsk	42.7	SE 3	bed.	2	/ +0.6					14		

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns		7 –	–	La Paz	−4°	7 58.0	NE 2	Bermuda		7 –	–	Duluth	3°	7 61.0	W 3	Tatoosh	9°	7 64.0	E 3
Sydney	2°	61 –	E 2	Edmonton	−4°	63.0	NW 3	Key West	18°	67.0	NE 4	Huron	2°	62.0	S 2	San Francisco	13°	66.0	NW 2
Father Point	−7°	58 –	NW 5	Nantucket	2°	61.0	NW 4	Little Rock	7°	73.0	S 2	Salt Lake City	10°	63.0	W 2	San Diego	17°	63.0	NW 2
Parry Sound	−2°	60 –	NW 2	Washington	0°	67.0	SW 2	Nashville	4°	74.0	SW 2	Helena	9°	64 –	SW 4	Forth Worth	4°	72.0	SE 2
White River	−7°	63 –	Stille	Hatteras	3°	67.1	NW 4	Cleveland	2°	66.0	W 4	Denver	10°	61.0	NE 2	El Paso	7°	67.0	SE 2
Winnipeg	−1°	59.0	SE 2	Charleston	7°	73.0	NW 2	Chicago	3°	67.0	SW 4	Roseburg	10°	64.0	S 2	Belle Isle	−1°	46 –	W 6

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 333 VERLAGSORT HAMBURG Mittwoch, 28. November 1928

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	746.0	WNW 5	30	7	/ +0.5	3	10	8	8		3
Helgoland	2	43.5	WNW 4	30	7	/ +1.5	5	20	9	[illegible]		6
Altenwalde	2	44.4	WNW 3	55	6	/ +0.5	6	10	10	9		5
Bremen	2											
Hamburg	2	44.4	WNW 4	51	5	/ +1.0	6	4	10	9		4
Kiel	2	42.6	NW 2	10	8	/ +1.0	1	10	7	8		5
Warnemünde	2	42.4	WNW 4	10	7	/ +0.5	5	10	7	8		4
Stettin	2	42.5	SW 2	10	6	/ +1.5	6	10	10	7		3
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	33.6	WSW 3	40	6	/ +2.0	6	10	8	9		5
Königsberg	2	38.0	SW 3	10	5	/ +1.0	6	4	9	9		4
Memel	2	36.5	WSW 4	10	6	+1.0	6	4	7	6		
Aachen	2[14]	50.5	W 3	40	4	/ +0.5	7	4	10	9		5
Nordhorn	2	47.0	W 3	11	8	/ +0.5	1	20	8	7		5
Hannover	2	45.3	WSW 4	11	7	/ +0.5	1	4	7	7		5
Magdeburg	2	45.4	W 5	12	7	/ +0.5	1	10	9	8		5
Wehnde	2	46.2	WSW 5	11	4	/ +0.5	5	4	7	8		
Dresden	2[00]	40.0	WSW 5	11	6	— 0	1	10	7	7		
Berlin	2											
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	44.7	WNW 5	11	6	/ +0.5	2	20	10	9		4
Frankfurt a. M.	2	49.5	SW 3	12	7	— 0	1	10	10	8		6
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	50.3	W 3	30	4	\ 0	2	20	10	5		4
Kahler Asten 852	2	660.7	W 2	27	-1	/ 0	4	0.05	Nebel	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[25]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2[15]	6										
Fichtelberg 1213	2	659.5	WNW 5	27	-3	— 0	3	0.05	10	0		0
Schneekoppe 1603	2	581.0	W 7	61	-5	\ -0.5	7	0.05	10	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2[16]	512.5	WNW 3	61	-14	\ -1.0	7	0.05	10	0		0
Säntis 2500	2	542.1	WSW 4	65	-10	\ -1.0	0	0.05	10	0		0
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	746.2	NW 6	30	5	/ +4.0	3	2	7	—	5	—	III	3
Helgoland	7	40.4	WNW 5	41	5	/ +2.0	4	20	7	—	0			5
Altenwalde	7	46.5	WNW 4	16	4	/ +1.5	2	4	7	0	0	7		5
Bremen	7	47.5	W 2	50	[illegible]	/ +4.0	5	4	9	0	0	7		4
Hamburg	7	[illegible]	WNW 2	11	[illegible]	/ +4.0	[illegible]	4	9	0	[illegible]	7		4
Kiel	7	44.8	NW 5	01	4	/ +1.5	0	4	5	9	0	12		4
Warnemünde	7	46.8	NNW 3	41	[illegible]	/ +1.5	3	50	8	7	5	—	III	6
Stettin	7	44.2	SW 3	10	[illegible]	/ +1.5	[illegible]	10	6	9	9	6		6
Rügenwaldermünde	7	42.1	N 3	bed.		+1.8		—				6	III	
Danzig	7	42.4	SW [illegible]	40	[illegible]	/ +1.0	[illegible]	10	9	8	0.4	6		[illegible]
Königsberg	7	40.5	W 3	02	5	/ +4.5	5	10	6	9	5	5		[illegible]
Memel														
Aachen	7	52.5	W 5	40	[illegible]	/ +1.5	[illegible]	4	8	9	0.9	6		5
Nordhorn	7	55.4	W [illegible]	00	4	/ +1.0	0	10	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]		5
Hannover	7	[illegible]	WSW 5	41	3	/ +2.0	1	10	8	8	0.4	[illegible]		5
Magdeburg	7	47.3	W 4	50	[illegible]	/ +1.5	[illegible]	4	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]		5
Wehnde	7	41.7	WSW 4	11	[illegible]	/ +1.0	[illegible]	4	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]		4
Dresden	7[00]	44.1	WSW 4	41	7	/ +1.0	4	4	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]		4
Berlin	7	45.6	NNW 3	41	2	/ +1.0	[illegible]	4	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Grünberg in Schles.	7	46.0	NNW 4	51	4	/ +1.0	0	10	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Breslau	7	48.3	W 4	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Frankfurt a. M.	7	51.6	W 5	11	5	/ +1.0	2	2	9	8	0	7		6
Karlsruhe	7	52.5	WSW 3	11	4	/ +1.0	6	2	10	8	1	7		4
Friedrichshafen	7	55.6	WSW 2	30	3	/ +0.5	0	10	10	0	4	5		6
Bamberg	7[07]	51.9	W 2	01	5	/ +1.0	6	10	10	0	0.1	5		7
München	7	53.9	W 3	21	1	/ +1.5	6	2	10	0	3	5		4
Kahler Asten 852	7	662.5	WNW 5	63	-1	/ +1.0	7	<0.05	10	0	0	4		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	658.8	W 3	22	-5	/ +1.0	7	<0.05	Nebel	0	1	-2		0
Fichtelberg 1213	7	661.4	WNW 4	27	-4	/ +1.0	4	<0.05	Nebel	0	0	-2		0
Schneekoppe 1603	7[05]	582.4	W [illegible]	63	-4	/ +0.5	7	50	10	0	2	-5		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	513.6	NNW 3	64	-12	/ +1.0	7	<0.05	10	0	0	-13		0
Säntis 2500	7	549.6	WSW 3	61	-10	/ +1.5	7	<0.05	10	0	15	-8		0
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Meldung
List	2p	742.2 WNW 5, Wetter 11, T 8°, Sicht 10 km, 7 [illegible]
	7p	744.9 NNW 5, " 11, T 6°, " 10 ", 6 [illegible], See [illegible]
Bülk	2p	
	7p	
Arkona	2p	4h N 3, bedeckt, See III
	7p	
Außenjade	2p	— NW 6, Wetter 11, T 8°, Sicht 10 km, 8 [illegible]
	7p	— NW 4, " 35, T 7°, " 10 ", 7 [illegible], See III
Marienleuchte	2p	
	7p	
Borkumriff	2p	745.4 NNW 6, Wetter 11, T 8°, W-T 10°, 6 [illegible]
	7p	747.9 NNW 6, " 11, T 8°, W-T 10°, 7 [illegible]
Amrumbank	2p	— NW 4, Wetter 30, T 8°, Sicht 20 km, 7 [illegible]
	7p	— NW 2, " 30, T 7°, " 20 ", 8 [illegible], See II
Adlergrund	2p	— NNW 4, Wetter 11, T 9°, Sicht 20 km, 7 [illegible], See III
	7p	— NNW 3, " 10, T 6°, " 20 ", 8 [illegible] " II
Borkum	5p	747.2 NW 5, Wetter 30, T 5°, Sicht 10 km, 10 [illegible]

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Meldung
List	8a	752.7 NNW 3, Wetter 11, T 6°, Sicht 20 km, 7 [illegible], See I
	11a	
Bülk	8a	NW 5, Wetter 16, Sicht 10 km, See I
	11a	
Arkona	8a	NNE 4, wolkig, See IV
	11a	
Außenjade	8a	— N 4, Wetter 11, T 7°, Sicht 10 km, 8 [illegible], See III
	11a	
Marienleuchte	8a	
	11a	
Borkumriff	8a	754.3 N 7, Wetter 11, T 8°, W-T 10°, 8 [illegible], See IV
	11a	
Amrumbank	8a	— NNW 2, Wetter 07, T 6°, Sicht 20 km, 4 [illegible], See II
	11a	
Adlergrund	8a	— N 5, Wetter 10, T 5°, Sicht 20 km, 3 [illegible], See III
	11a	— N 6, " 12, T 6°, " 20 ", 8 [illegible] " IV
Borkum	11a	

HEUTE MORGEN 8 UHR

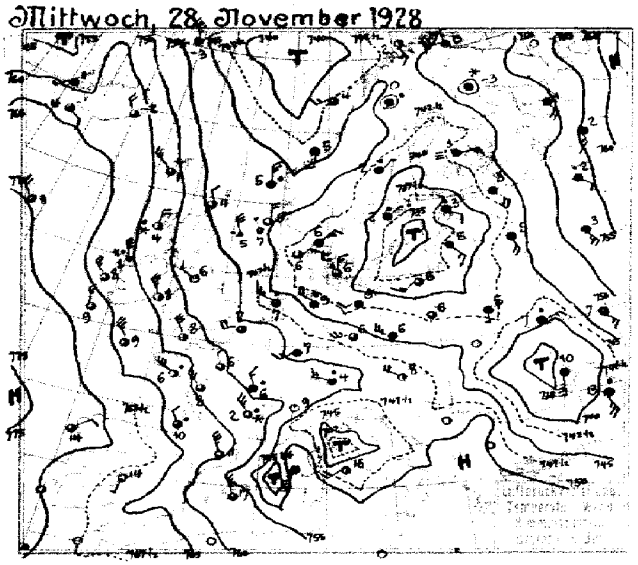
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	754.5	N 5	11	8	/ +2.0	3	4	10	5	0.0	—	III	3
Wilhelmshaven	8	55.6	NNW 4	11	8	/ +2.0	3	4	10	9	15	4		5
Helgoland	8	53.1	NW 2	12	8	/ +1.5	2	10	8	—	0	—	I	5
Altenwalde	8	53.7	N 4	11	5	/ +1.2	6	4	8	0	1	4		5
Bremen	8	52.6	NW 2	12	4	/ +2.0	7	2	5	0	7	4		5
Hamburg	8	53.4	N 3	16	3	/ +2.0	5	0.5	6	0	0	4		3
Groß-Borstel	8	—	W 4	05	3	—	6	4	9	0	1.25	-0.5		5
Kiel	8	51.2	NW 2	11	3	/ +1.0	5	4	9	0	0.4	0		4
Warnemünde	6	51.2	NNE 3	01	0	/ +2.0	4	10	7	0	0.1	—	I	9
Stettin	8	49.6	WNW 2	10	4	/ +1.5	5	2	10	0	0.6	3		5
Rügenwaldermünde	8	47.1	N 5	bed.	5	/ +1.2	—	—		7	2	4	IV	—
Danzig	8	46.4	NW 3	55	3	V +1.0	6	4	10	0	1	3		4
Königsberg	8	44.2	W 5	11	3	/ +0.5	3	10	9	8	0.4	2		5
Memel	8													
Aachen	8	57.0	W 4	11	4	/ +4.0	0	4	10	5	0.3	—		5
Nordhorn	8	56.1	WNW 3	50	6	/ +1.0	1	20	9	8	0.2	3		4
Hannover	8	52.8	W 2	55	4	/ +1.5	6	2	10	0	1	3		5
Magdeburg	8	52.2	WNW 2	11	5	/ +1.0	1	10	10	8	0	4		5
Wehnde	8	52.8	SW 3	11	3	/ +1.0	5	4	10	0	6	2		2
Dresden	8[05]	51.6	W 4	51	2	/ +1.0	6	2	10	9	7	2		4
Berlin	8	50.6	WNW 3	11	5	/ +1.5	2	2	10	8	0	5		4
Grünberg i. Schles.	8	50.3	NW 2	50	4	/ +1.5	6	10	10	0	1	4		4
Breslau	8	50.0	NW 2	50	4	/ +0.5	6	10	10	9	1	2		4
Frankfurt a. M.	8	55.4	W 1	16	5	V +1.0	6	10	10	8	2	3		6
Karlsruhe	7[30]	57.1	SW 2	10	3	/ +1.0	6	10	10	9	0.3	3		4
Friedrichshafen	8	58.3	WNW 3	61	1	/ +1.5	6	10	10	0	4	—		6
Bamberg	8	54.6	W 3	11	3	/ +1.0	2	4	10	0	0	2		6
München	8	56.7	W 3	11	1	/ +1.5	2	10	10	9	3	-0		4
Kahler Asten 852	8	665.5	WNW 5	65	-1	/ +1.0	7	<0.05	10	0	9	-2		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	665.9	WNW 3	61	-2	— 0	6	<0.05	10	0	1	-2		0
Feldberg im Taunus 801	8	566.1	WNW 4	27	-1	/ +0.5	7	0.05	Nebel	0	2	-1		0
Brocken 1148	8	563.4	NNW 4	27	-3	/ +1.0	7	<0.05	Nebel	0	7	-3		0
Fichtelberg 1213	8	663.6	WNW 5	61	-4	/ +1.0	7	<0.05	10	0	2	-4		0
Schneekoppe 1603	7[05]	585.5	NNW 5	65	-6	/ +1.0	7	0.05	10	9	5	-6		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7[30]	6												
Zugspitze 2964	7[30]	515.6	N 4	61	-15	/ +1.0	7	<0.05	10	0	0	-15		0
Säntis 2500	8	557.1	WNW 3	65	-12	/ +0.5	7	<0.05	10	0	38	-13		0
Sonnblick 3106	8	5												

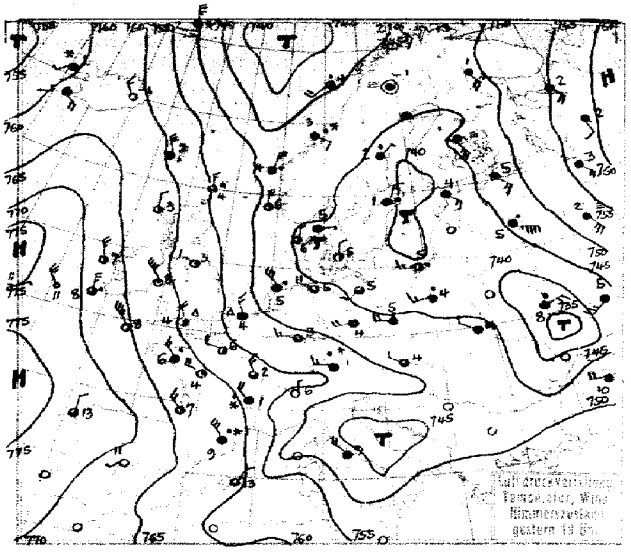
(Seehöhe in Metern)

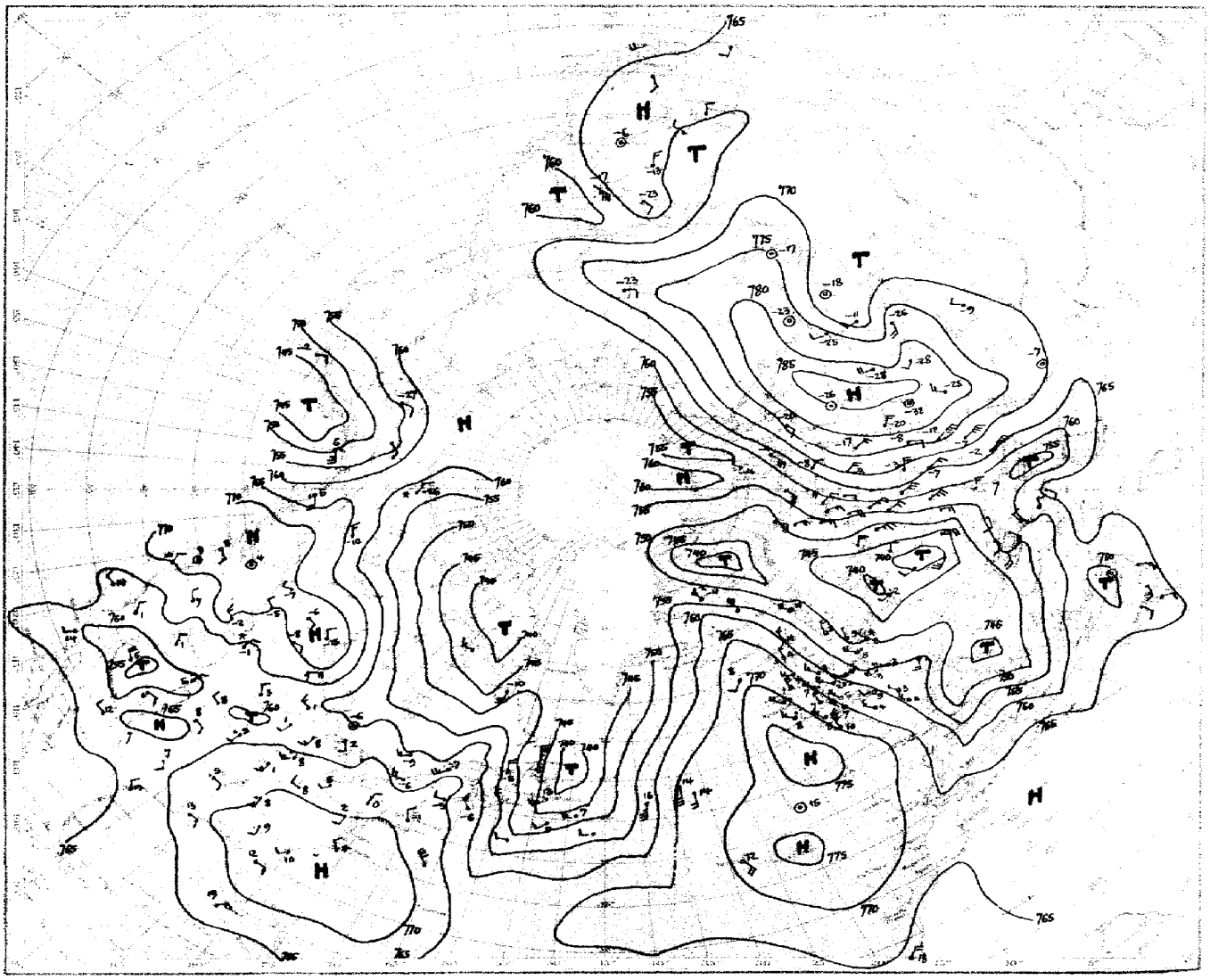
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

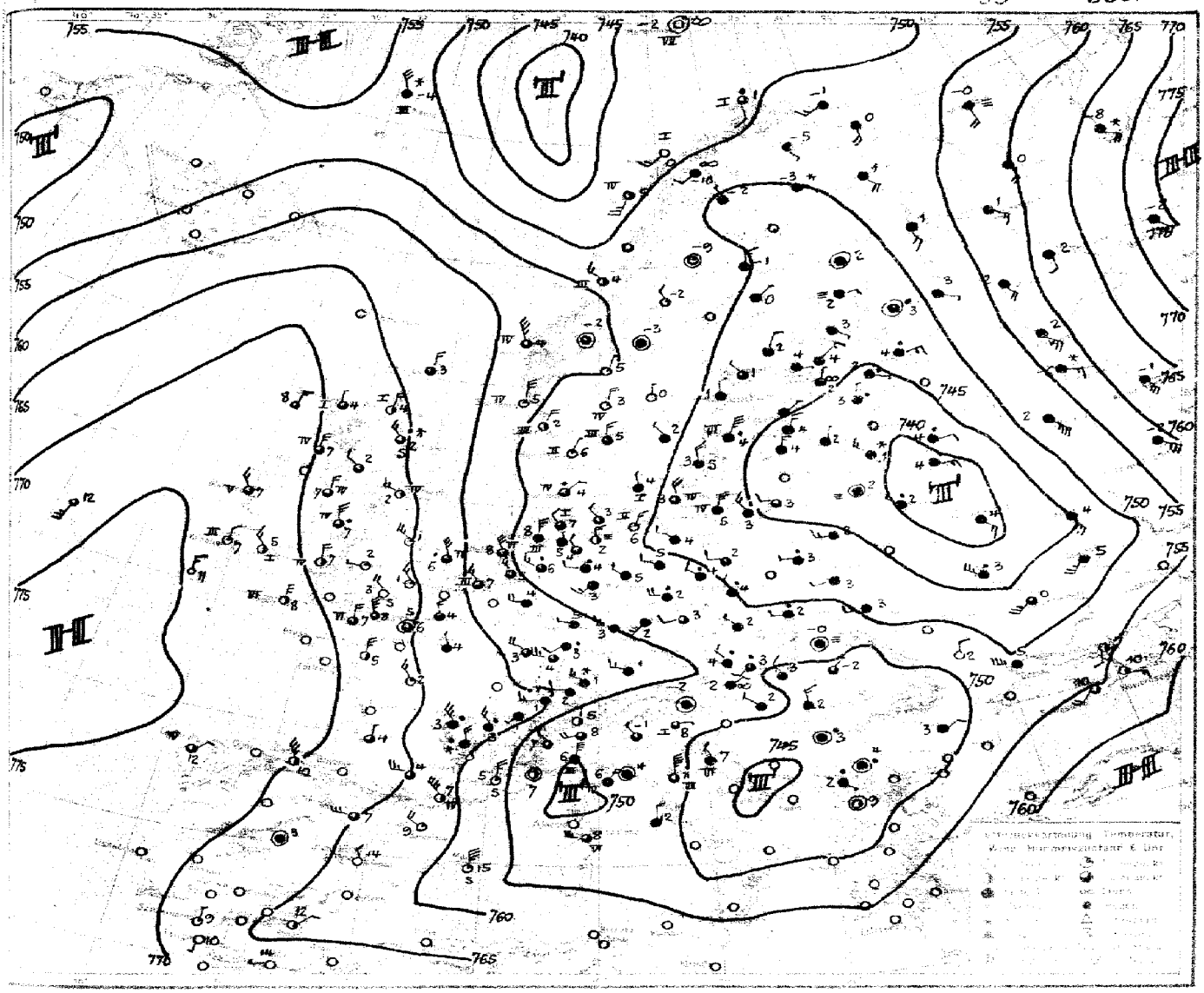
Mittwoch, 28. November 1928

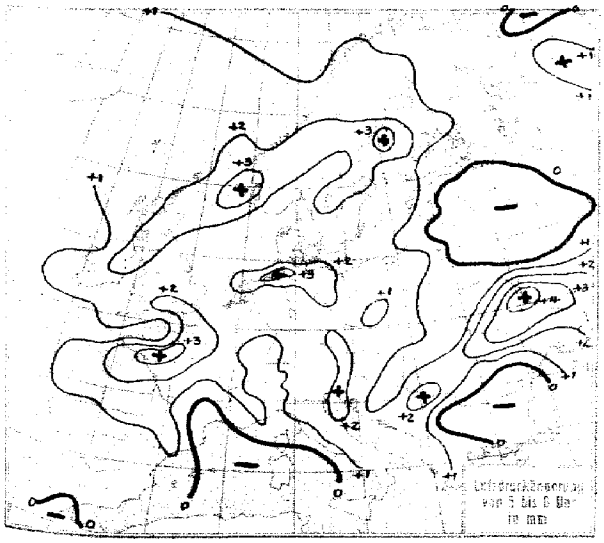


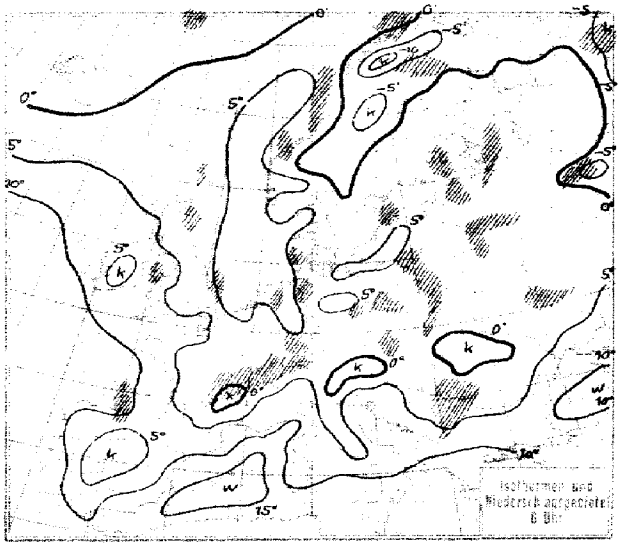




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr







Mittwoch, den 28. Nov. 23. № 333

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Wien	748.8	W 3	10	7	1	20	752.0	NW 2	51	4	1	4	0	7
Zürich	53.4	W 2	71	2	7	1	55.8	SW 2	51	2	7	1	4	4
Bern	53.8	W 3	51	2	7	10	56.1	SW 3	10	1	7	10	4	2
Genf	55.6	SW 3	55	3	7	1	58.0	SW 4	55	3	7	1	6	0.3
Lugano	46.9	S 1	01	2	1	10	50.3	N 1	00	6	0	10	0	10
Helder	49.3	NW 3	11	7	5	4	50.7	NW 7	11	8	4	4	2	VI
Vlissingen	51.1	WSW 4	11	7	1	4	53.5	NNW 3	80	4	8	4	4	III
Utrecht	49.2	WNW 3	11	7	1	10	51.7	NW 2	50	4	8	4	5	8
Kopenhagen	41.4	N 3	30	6	1	10	43.8	N 2	11	5	1	10	0.3	II
Skagen	40.8	NE 3	16	6	6	4	44.7	E 1	11	5	2	4	0.4	II
Hanstholm	42.2	NE 2	11	6	2	20	44.8	NNE 2	11	6	2	20	0	III
[illegible]	43.0	N 2	16	6	5	20	46.4	NNE 1	10	5	1	20	0.3	II
Hammershus	40.1	N 3	11	5	2	10	48.0	N 3	11	5	2	20	0	I
Abisko	45.0	SE 2	01	-4	0	50	47.3	SW 2	00	-8	0	50	0	2
Haparanda	43.9	NE 3	10	-1	2	60	46.6	NE 2	65	-2	7	-	1	1
Stensele							46.5	W 1	11	-1	2	4	0.4	0
Oestersund	45.3	NW 2	11	-2	3	20	47.0	NW 2	11	-3	3	-	0	-1
Hernösand	44.8	NE 1	48	2	6	10	44.1	NE 1	48	2	6	20	1	II
Särna	45.1	NW 3	11	-4	2	50	45.6	Stille	11	-4	2	-	0	-1
Karlstad	42.3	N 2	11	4	2	-	44.8	N 2	11	3	2	-	0	4
Stockholm	38.9	NE 4	51	2	6	2	41.4	NNE 3	51	1	6	2	3	4
Jönköping	41.1	NW 2	11	4	5	20	44.1	NNW 2	00	3	1	50	0.3	5
Wisby	37.0	N 5	46	5	6	50	40.7	N 3	16	4	6	20	0.6	III
Kalmar	39.2	NNW 3	10	4	2	20	42.4	NNW 2	10	4	2	20	0.6	5
Gällivare	44.6	Stille	41	0	6	4	46.7	Stille	27	-1	4	0.05	⊘	1
Karlshamn														
Bjuröklubb							44.6	NE 4	65	-0	7	1	2	IV
Quade Hook														
Spitzbergen	47.4	Stille	13	-5	2	4	48.2	E 1	60	-4	7	4	0.3	-
Ingö	43.5	SE 3	12	2	1	50	45.0	SE 3	11	2	2	50	0	IV
Valdersund														
Kinn	45.6	N 5	54	-	6	10	48.5	NNE 5	54	4	6	4	4	IV
Lister	43.5	NE 3	11	3	1	20	46.7	NE 1	14	1	1	20	0	III
Bären-Insel	44.1	SSE 3	12	0	1	50	46.1	SSE 2	11	0	1	50	0	I
Andänes	42.2	SW 2	12	1	2	50	43.5	SW 2	11	2	2	50	1	I
Röst	42.8	SW 3	16	4	6	20	44.8	SW 4	30	4	5	10	0.4	IV
Jan Mayen	46.6	NNW 9	65	-3	7	0.5	47.6	N 7	61	-2	7	4	3	-
Färder	43.3	N 5	41	3	6	20	46.2	NNE 3	16	2	6	20	0.2	IV
Vardö	46.9	WSW 3	11	0	2	50	48.3	WSW 2	11	-1	2	50	0	-
Brönnö														
Utsire	45.1	N 4	12	5	5	50	48.8	N 6	00	6	1	50	0.1	III
Dombas	46.1	Stille	11	-7	2	50	48.3	Stille	11	-6	2	20	0	6
Helsingfors	38.8	SE 3	51	5	6	1	41.2	SE 4	51	5	3	2	3	5
Vasa	40.9	NE 2	61	0	7	20	42.6	NE 2	61	-0	7	20	-	2
Kuopio	43.1	E 3	29	1	4	0.05	45.1	SSE 5	29	1	4	0.05	0	1
Dorpat	39.5	SSW 2	54	3	2	10	43.9	SE 2	11	4	5	2	0.1	4
Riga	37.9	SE 3	11	5	6	5								
Warschau							44.1	WSW 3	51	4	6	1	1	7
Lemberg							46.8	WNW 2	11	4	5	2	1	5
Pinsk	42.3	S 1	11	5	2	10								
Wilna	40.7	S 1	11	5	1	4	42.7	SSE 1	11	3	1	4	3	6
Krakau	45.4	W 3	11	6	2	4	47.2	WSW 2	10	3	2	4	⊘	6
Posen	43.3	WSW 4	11	5	2	4	45.1	WSW 3	11	4	2	2	2	6
Prag	47.3	WNW 5	51	6	1	10	—	W 2	11	4	1	10	0	7
Eger	49.6	W 2	30	3	6	4								
Preßburg	48.1	WNW 4	02	8	1	20	49.2	WNW 2	12	4	1	10	0	8
Kaschau	45.3	Stille	00	8	0	10	47.6	Stille	12	3	1	4	0	9
Olmütz	46.5	W 2	11	7	1	20	47.7	W 1	11	4	6	10	⊘	6
Budapest	48.2	NW 5	3 bed	9										
Belgrad														
Serajewo														
Agram	47.8	Stille	11	9	2	4								
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Turin	748.1	S 3	12	7	1	20	751.1	WNW 8	01	7	0	20	0	7
Genua	48.1	N 7	11	5	5	0.2	50.4	N 5	11	6	2	20	2	VII
Liverno	45.6	NNW 4	11	14	6	10	47.3	NW 2	13	5	6	20	27	S
Ancona	45.5	SE 3	55	8	4	2	44.1	— 1	53	7	6	1	15	VII
Maddalena							51.2	W 3	11	12	9	2	⊘	VII
Messina														
Tarent														
Venedig														
Rom	46.0	SW 4	10	16	/	4								
Malta														
Madrid	67.1	S 1	11	14	1	10	67.3	SW 1	02	11	0	1	0	13
La Coruña	72.8	NE 2	10	14	1	2	73.4	N 2	11	13	1	2	0	IV
Mahon	53.9	NW 6	12	17	2	10	60.8	NNE 2	11	13	2	4	0	I
Malaga							66.2	NW 2	01	16	1	4	0	II
Horta	74.5	SSE 3	10	19	1	50	73.1	SE 3	11	17	1	20	0	IV
Rochefort	63.1	NW 7	10	12	1	4	65.8	NW 7	10	9	5	2	3	VI
Bayonne	66.8	W 8	11	10	1	10	67.0	NW 8	11	12	0	4	84	VII
Bordeaux	63.8	NW 2	30	10	1	4	64.3	NW 3	16	7	0	4	4	11
Clermont							61.3	NW 2	10	4	5	4	3	7
Dijon	54.5	NNW 3	50	6	1	4	56.6	NNW 3	11	2	5	10	6	6
Calais														
Brest	64.3	NNW 4	00	11	1	10								
Paris	55.5	NNW 2	16	6	6	2	57.8	WNW 2	10	6	5	2	1	8
Perpignan	60.3	NW 7	12	11	5	10	62.2	NW 6	32	9	5	10	2	V
Rennes	61.3	WNW 6	35	6	5	0.5	62.8	NW 3	30	6	5	10	4	8
Straßburg	52.5	WSW 3	10	6	6	10	53.6	W 4	50	4	6	4	2	9
Toulouse	62.8	WNW 7	10	9	5	10	65.5	WNW 6	11	8	5	4	8	11
Tours	59.0	NW 6	16	8	1	20	60.5	WNW 4	10	4	1	10	0.3	8
Ajaccio	50.3	S 9	12	14	2	4					-			
Le Havre	56.5	NW 8	16	8	5	10	57.6	NW 7	19	7	9	20	1	VIII
Marignane	55.9	NE 9	-	12	1	50	58.0	N 6	02	10	1	50	0	-
Nancy	52.7	— —	11	5	5	10	54.7	— 4	10	4	5	4	3	5
Lerwick	49.5	NNW 2	13	4	1	20	54.2	N 3	30	4	5	10	2	-
Renfrew	55.3	WNW 3	12	6	0	20	60.4	WNW 2	00	2	0	20	0	6
Cranwell	53.8	NW 4	12	6	1	4	57.6	NW 4	00	3	0	4	0	6
Scilly	63.7	NW 7	01	9	0	20	65.3	NW 7	01	8	5	10	⊘	VIII
Wick	53.2	NNW 3	71	3	7	20	57.0	N 4	79	3	7	20	7	I
Malinhead	59.4	NNW 6	31	7	5	20	64.3	N 6	31	7	5	20	2	VII
Tynemouth	55.1	WNW 2	01	6	0	4	57.3	WNW 2	01	3	6	4	0	II
Pembroke	60.5	NW 5	11	8	0	20	62.1	NW 5	11	8	8	20	⊘	VI
Roches Point	68.8	NW 6	30	7	5	20	67.0	NW 5	01	7	5	20	0.3	IV
Croydon	55.4	NNW 5	11	6	5	4	58.3	NNW 3	11	4	5	4	⊘	6
Aberdeen	52.8	WNW 3	01	5	0	20	57.2	WNW 5	50	9	5	20	1	S
Valentia	67.4	NNW 5	11	9	8	20	69.8	N 6	30	8	5	20	1	V
Plymouth	60.9	NNW 6	01	9	5	20	63.0	NNW 5	30	8	8	20	1	II
Guernsey	59.6	NW 7	41	9	1	20	61.9	NNW 6	11	8	1	20	0	VII
Stornoway	56.6	N 4	38	4	5	10	61.7	N 2	11	3	1	10	3	II
Holyhead	57.6	NW 7	00	8	8	20	60.6	NW 8	00	8	8	20	⊘	VII
Donaghadee	58.3	NNW 6	30	4	5	20	62.9	NNW 6	31	6	5	20	5	V
Yarmouth	51.4	N 3	84	6	1	4	55.3	N 3	84	4	8	4	4	S
Blacksod	64.3	NW 5	11	8	5	20	67.8	NNW 5	11	7	5	10	2	VII
Calshot	56.6	NW 6	01	8	0	20	59.3	NNW 4	31	4	5	10	0.6	III
Thorshavn	55.5	NW 5	33	1	5	20	60.8	NNW 6	65	1	7	4	3	-
Seydisfjord	60.6	NW 4	11	-2	5		62.3	NW 3	00	-1	0			
Acureyri	61.2	SE 5	11	-1	1		60.8	SE 4	11	0	1			
Isafjord	59.6	SW 1	12	1	7		59.3	SW 1	61	1	7			
Reykjavik	63.3	ESE 2	13	-4	0	20	62.1	SE 4	11	-1	2	10	0	-
Vestmannö	64.6	NNW 2	02	3	2		63.0	S 4	12	1	1			
Alexandrovsk	48.0	WNW 2	*	-7			49.1	SSW 3	bed.	-4				
Kandalask	46.1	Stille	*	-3										
Kem	45.7	SSE 4	bed.	2			49.9	SE 2	bed.	2				
Leningrad	43.5	SE 4	11	3	2	1	46.0	SE 3	11	5	2	-	0	5
Kasan	66.9	SE 3	*	-1			67.9	ESE 4	bed.	-2				
Kiew	40.2	ENE 3	Regen	7			36.7	ENE 3	Regen	9				
Ufa	73.0	E 1	bed.	-13			74.1	E 1	bed.	-9				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
München	27 Nov.	14	31.5	26.6 w	69	S 4	22	12	12	3	3.5	10 str	II	SE
Ubena	"	14	25.6	16.2 w	69	NE 4	00	21	20	2	20	5 cu	S	—
Dresden	"	14	46.9	37.0 w	65	S 5	12	15	13	1	4	10 ni	I	S
Tuscania	"	19	50.8	27.7 w	69	S 5	27	10	12	6	0.5	10 str	S	SW
Baltic	"	19	51.5	13.4 w	71	NW 6	01	11	12	5	20	4 cu	VII	NW
Lapland	"	19	48.3	27.5 w	70	SW 3	27	14	13	3	0.2	10 str	S	SW
Metagama	"	19	49.8	34.9 w	62	S 6	29	12	12	2	0.5	10 str	VI	S
Olympic	"	19	46.9	35.1 w	59	SSW 4	25	16	13	3	0.5	10 str	I	SW
Montrose	"	19	50.7	17.2 w	75	NE 1	04	11	12	0	50	4 scu	S	N
—	"	19	48.3	27.5 w	70	SW 3	27				0.2		S	SW
—	"	19	59.8	35.9 w	62	S 6	29				0.5		VI	S
—	"	14	42.8	51.4 w	45	NW 5	10				20		IX	S
—	"	14	42.0	50 w	48	NW 6	16				10		IX	W
—	"	14	46.1	44.2 w	51	SSE 5	48	14	12	1	2	10 ni	S	—
—	"	14	46.3	37.6 w	62	NE 5	41				10		I	S
—	"	14	50.9	21.2 w	75	NE 1	04				50		S	N
—	"	18	47.0	33.? w	66	S 5	15				10		VI	S
—	"	14	28.0	74.0 w	69	N 5								
—	"	14	52.0	55.0 w	46	SW 8								
—	"	14	42.0	94.0 w	46	N 5								
Karlsruhe	28 Nov.	2	45.1	48.7 w	53	W 3	11	5	7	1	20	10 scu	II	SW
York	"	2	42.5	18.7 w	73	Stille	12	15	17	4	1	9 cu	S	—
Dresden	"	2	48.0	32.5 w	66	S 5	11	14	14	3	10	10 ni	VI	S
Cleveland	"	2	48.5	33.3 w	68	SSE 5	05	14	14	4	4	10 ni	I	S
Ubena	"	2	22.8	17.4 w	65	NE 4	01	18	19	4	20	2 ci	S	—
—	"	2	58.9	14.9 w	69	SSW 2	12	8	11	1	20	6 a.cu	III	SW
Venus	"	2	56.5	01.1 E	58	N 6	50	7	10	5	50	8 cu	I	N
Mellingsborg	"	2	57.9	07.0 E	50	N 2	01	10	9	1	50	3 ci fr.cu	S	—
" "	"	3	57.8	09.2 E	52	NNE 3	01	8	5	0	50	3 ci	S	—
Olympic	"	2	47.6	31.5 w	60	S 4	11	14	12	2	10	10 str	S	S
Aquitania	"	2	46.2	37.3 w	58	S 7	54	16	17	1	10	10 ni	VII	S
—	"	8	56.1	29.5 w	59	S 5	26	10	9	3	2	10 str	I	S
—	"	8	51.5	19.0 w	72	SSW 5	12	12	12	1	10	9 cu ni	VI	NW
—	"	8	50.3	11.6 w	75	N 3	11	11	12	2	20	10 scu	IV	N
—	"	2	44.7	51.4 w	49	SW 2	05							
—	"	2	57.2	65.3 w	68	NW 8	09							
—	"	2	45.7	46.2 w	54	W 2	00				20		S	W
—	"	2	42.3	56.9 w	52	WNW 4	21				20		II	W
Olympic	"	8	48.2	28.3 w	68	SSW 5	12	13	12	1	20	9 s.cu	I	SW
Metagama	"	8	49.3	39.4 w	52	SW 4	55	8	13	6	4	10 ni	IV	S
Lapland	"	8	47.5	33.6 w	61	SSE 5	51	13	12	3	10	10 cu ni	IV	SW
General Mitre	"	2	48.0	05.6 w	69	NNW 7	01	10	12	1	20	4 cu	VI	NW
—	"	2	66.5	01.4 w	58	N 6	30				50		I	N

Eisbericht Nr. 26

vom Mittwoch, den 28. Nov. 28.

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	Dünne Eisbrei oder Neueis	festes Eis	Treibeis	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	offene Seeknoten Enge der Küste	starkes Festeis	starkes Treibeis	Packeis	Eispressung	nicht gemeldet	Schiffahrt: unbehindert	Mit Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	Für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl.	nur für starke Dampfer möglich	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	wird durch Minsucher aufrechterhalten	aufgebrochene Fahrrinne im Eis vorhanden	vorläufig geschlossen	hat aufgehört	Schiffahrtsverhältn. wegen unsicht. West. nicht zu erkennen	nicht gemeldet	Bemerkungen
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	
SCHWEDEN																							
Fahrwasser nach Karlsborg											X									X			
Seegebiet vor Rödkallen	X											X											
Fahrwasser n. 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																							eisfrei
Fahrwasser Bremö bis Dragshällan-Feuer																							
Alnösundet																							
Seegebiet vor Lilljungfrun																							
„ rund um Eggegrund																							
Nordfahrwasser nach Gävle																							
Öregrundsgrepen																							
Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff																							
„ vor Söderarm																							
„ „ Sandhamn																							
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm																							
Seegebiet vor Landsort																							
Fahrwasser Landsort bis Stockholm																							
„ Häringe bis Oxelösund																							
Kalmarsund nördlich Kalmar																							
„ südlich „																							
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund																							
Seegebiet vor Karlshamn																							
Südliche Einfahrt zum Öresund																							
Flintrännen																							
Seegebiet vor Hälsingborg																							
Nördliche Einfahrt zum Öresund																							
Seegebiet vor Halmstad																							
„ „ Varberg																							
„ „ Vinga																							
Fahrwasser Vinga bis Göteborg																							
Seegebiet vor Smögen																							
LETTLAND																							
Papensee																							
Libau, Hafen																							
„ See																							
Steinort																							
Windau, Hafen																							
„ See																							
Lyserort																							
Michaelisturm																							
Domesnäs NW																							
„ NO																							
„ SO																							
Markgrafen																							
Riga, See																							
„ Hafen																							
Haynasch																							
RUSSLAND																							
Lissy Noss																							
Kronstadt, Reede																							
Tolbukin																							
Schepel																							
Soikina-Berge																							
Kurgalow																							
zw. Merid. Stirsudden-Seskär																							
„ „ Seskär-Nerwa																							
„ „ Nerwa-Sommers																							
„ „ Sommers-Hochland																							
„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters																							
„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																							
„ Merid. Hochland-Stenskär																							
„ „ Stenskär-Kallbådangrund																							
„ „ Kalbådangrund-Kokskär																							
„ „ Kl. Tütters und Stenskär																							
„ „ Stenskär-Ekholm																							
„ „ Ekholm-Kokskär																							
„ „ Kokskär-Nargen																							
„ „ Nargen-Packerort																							
„ „ Packerort-Odensholm																							
„ „ Odensholm-Tachkona																							
„ „ Tachkona-Dagerort																							
„ „ Umgebung Dagerort																							

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte“.

Eisbericht Nr. 26

vom Mittwoch, den 28. Nov. 28.

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: 0 eisfrei	1 loser Eisbrei oder Neueis	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	5 offene Seerinne längs der Küste	6 starkes Festeis	7 starkes Treibeis	8 Packeis	9 Eispressung	X nicht gemeldet	Schiffahrt: 0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch.	3 nur für starke Dampfer möglich	4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	6 aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wett. nicht zu erkennen	X nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND	Zerel SO																							
	Zerel SW																							
	Filsand																							
	Ristna SW																							
	Ristna NW																							
	Ristna NO																							
	Tachkona NW																							
	Tachkona NO																							
	Odensholm SW																							
	Odensholm NW																							
	Odensholm NO																							
	Packerort NW																							
	Packerort NO																							
	Surup NW																							
	Surup NO																							
	Nargen NW																							
	Nargen NO																							
	Nargen SO																							
	Reval, Reede																							
	Kokskär NW																							
	Kokskär NO																							
	Eckholm NW																							
	Eckholm NO																							
	Stenskär SW																							
	Stenskär NW																							
	Stenskär NO																							
	Narva, Reede																							
	Pernau, Reede																							
	Kynö SO																							
	Kynö SW																							
	Kynö NW																							
	Paternoster SO																							
	Paternoster NO																							
	Raugi (Ins. Moon)																							
	Worms SW																							
	Worms NW																							
																								eisfrei
FINNLAND	Björkösund																							
	Umgebung von Werkkomatala																							
	Seegebiet von Björkö (West)																							
	Fahrwasser Witerg-Trangsund																							
	" Trangsund-Rodhäll																							
	Außerhalb Rodhäll																							
	Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Ranko																							
	" Luppi																							
	Seegebiet E von Hochland																							
	" S "																							
	" W "																							
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Sweaborg																							
	" Graskarsbådarna																							
	Bei Porkala																							
	Außerhalb Kallbådan																							
	Barösunds Fjärd																							
	Seegebiet außerhalb Jussarö																							
	Hangö Hafen nebst Umgebung																							
	Umgebung von Russarö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
	Hangö W Fjärd																							
	S Teil von Gullkrona Fjärd																							
	Abo Hafen bis Stora Bocken																							
	Erstan, Fjärd																							
	Umgebung von Lövskär																							
	Widskärsfjärd																							
	Bei Utö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
	Skiftet																							
	Föglö Scharen																							
	Bei Ledsund																							
	E. von Nyhamn																							
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
	Schärenhof vor Mariehamn																							
	W. von Eckerö																							
	Nach außen gen Säleskär																							
	Schärenhof außerhalb Raumo																							
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
	Umgebung von Relandersgrund																							
	Rafsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
	Mäntyluoto Reede																							
	Außerhalb [illegible] und Rafsö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Rafsö																							
	Waskiet Hafen nebst [illegible]	X											X											
	Zwischen Storhästen und Kasten	X											X											
	Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
	Norrskär Fahrwasser	X											X											
	Jakobstadt Hafengebiet	X											X											
	Reede bei Ale	X											X											
	Seegebiet außerhalb Mässkär	X											X											
	Yxpila Hafengebiet	X											X											
	Innerhalb Tankar	X											X											
	Seegebiet außerhalb Tankar	X											X											
	Brahestads Reede	X																				X			
	Nach außen gen Nahkiainen	X											X											
	Seegebiet N von [illegible]	X											X											
	Uleåborgs äußere Hafengebiete											X									X			
	Fahrstraße nach Uleåborgs Hafengebieten											X									X			
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X									X			
	Kemi Hafengebiete											X									X			
	Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr

Auch heute wieder liegt die Hauptzyklonentätigkeit im südlichen Teile Europas. Die Atmosphäre im Norden verhält sich ziemlich passiv. Das Hochdruckgebiet im nordöstlichen Teile der Karte hat seine Lage behauptet und an Intensität gewonnen. Auch die Nordseezyklone hat sich kaum verlagert. Dem stationären Zustande entsprechend ist eine Verminderung der Energie erfolgt. Das Ostseetief hat sich weiter aufgefüllt. Sein Rest ist von der südrussischen Zyklone, die sich zuletzt in nördlicher Richtung verlagerte, aufgenommen worden. Nachdem die Depression, die gestern morgen bei Genua lag, in östlicher Richtung abgezogen ist, hat sich an derselben Stelle wieder eine neue gebildet. Der Kaltluftstrom über dem Nordwesten Europas wird in der Gegend von Island abgeschnitten; hier werden Warmluftmassen herangebracht, die langsam auf die Ostseite des Hochdruckkeiles übergreifen dürften. Ein Temperaturrückgang in unserm Gebiete ist wohl hauptsächlich der Ausstrahlung wegen zu erwarten. Der irische Hochdruckkeil nähert sich nur langsam.

Krömer

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	5.1	5.1	5.1	5.1	5.3	5.4	5.7	5.7	5.4	5.2	5.4	5.6	5.6	5.3	4.9	4.0	3.7	2.7	2.5	1.8	2.2	1.8	1.6	1.8
Barograph (40.3)	39.5	39.7	40.1	40.1	40.5	40.8	41.3	41.8	42.1	42.3	42.8	43.5	43.9	44.4	44.9	45.5	45.9	46.4	46.9	47.4	47.8	48.3	48.5	49.6
Anemograph Richtung	NNW	NW	WNW	NW,W	NW,W	W,N	WNW	NW,W	NW,W	WNW	WNW	WNW	NW,W	NW,N	N	N	N	N	NW,W	NNW	NW,N	N,W	N	N
Anemograph m. p. S.	9.1	7.9	8.2	8.0	7.6	7.1	7.9	7.1	7.0	7.3	6.5	5.5	5.0	4.8	4.5	4.5	3.9	3.1	3.2	3.1	3.4	3.5	4.3	4.6
Regenmesser	0.56	1.60	0.16	0.04	0.20	0.48	0.32	0.08	0.04	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	0.04	-	-
Sonnenscheindauer in Std.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Klom.
Hamburg – F	16 m	9	Stille	N 5	N 8	600 N 8									" " 4 "
							1300								
Hannover	59 m	10	W 1	NNW	NNW 7	N,W 9	N,W 7	fr-s,	s-c	ei-s	bed.				" " 10 "
Bremen	16 m	8	NW 3	—	N 8	N 9	N 9	N,E 10	N,E 11	N,E 12	s-c	1000	m 3/4	bed.	" " 10 "
Rostock	46 m	8	Stille	NNE 4	N,E 8	N,E 8	N,E 8	N 8	N,E 9	N 10	N,W 10	NNW 12	NNW 12		" " 50 "
							gefrorene		ei-s,	ei-s,	s-c	1/2	bed.		
							1300								
Hannover	59 m	10	W 1	NNW 6	NNW 7	N,W 9	N,W 7	fr-s,	s-c	ei-	s bed.				" " 10 "
Bremen	16 m	8	NW 3	—	N 8	N 9	N 9	N,E 10	N,E 11	N,E 12	s-c	1000	m 3/4	bed.	" " 10 "
Messina	—	8	—	W,S 2	SW,W 2	W,S 1	E,S 1	NW 1							
Madrid	—	8	—	—	—	E 1	N 2	N,W 10	—	N,W 27					
Barcelona	—	8	—	NW 10	NW 14	NW 18	NNW 12	NW 14							
Malmö	—	8	NNW 2	N,W 9	N,W 9	N 9									
Hamburg – Gr. B.	17 m	10	NW 4	NNW 6	N 5	N,W 7	4000 NNW 9	wolkenl.		1400 0	m	bed.			" " 10 "
							von gestern								
Calshot	—	14	NW 11	NW 18	NW 18	NW,W 21									" " 50 Km
Sarnborough	—	14	—	NW 11	NW 18										
Worthy Down	—	14	—	NW 21	NW 13	NW 20									
Lerchenborg	—	14	—	—	—	NW 13	—	—	—	NW 13	—	—	—	5000 NW,W 21	
Holyhead	—	14	NW 13	NW 28	NW 20										" " 20 "
Seeland	—	19	—	NW 22	NW 25	NW, N 24									
Upper Heyford	—	19	—	NW, N 18	NW, N 17										
Kopenhagen	—	19	—	NW 11	NW, N 20	NW, N 15									
Madrid	—	19	S 2	—	—	SW 3	NE 1	NW 7	—	NW, N 16					" " 20 "
Barcelona	—	14	NW 5	W, N 17	W, N 18	NW,W 14	NW 15	NW,W —	—	—					
Brzana	—	14	NE 11	—	—	—	—	—	—	ENE 8	—	NNE 6	5000 NNW 3	5000 NNW 6	" " 50 "
Tassen	—	14	W 5	WSW 9	W, N 11	WNW 6									Stärkw. 10 "
Krakau	—	14	WSW 7	W, S 14	W 16	W, N 17									" 10 "
Prag	254 m	14	WNW 5	—	NNW 13	N 14	N 18	N 23	Wolken						" 20 "
Kaschau	—	14	Stille	—	WSW 2	NW 4	NW 3	NW 2	—	NW 7	Wolken				" 20 "
Turin	—	14	S 5	—	SSW 4	WNW 13	—	NW 14							" 50 "
Rom	—	14	SW 7	WSW 6	W, S 17										" 10 "
Mailand	—	14	SW 1	SSW 1	—										" 20 "
Padua	—	14	NNW 3	NE, N 8	ENE 7	E, N 9									" 20 "
							Temperaturaufstiege								
De Bilt	—	9	—	4° 92%	2° 92%	-1° 92%	-5° 86%	-8° 92%	-12° 76%	-15° 65%	—	-22° 55%	—	-30 65%	
Duxford	—	10	—	3° 75%	-1° 92%	-2° 92%	-7° —	-9° —	-14° —	-18° —	—	-27° —			
	—	15	—	2.2° 85%	0.0° 92%	-2.2° 92%	-7.2° 86%	-8.9° —	-14.4° —						

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	52.0	NW 2	51	4	+ 1.0	1	4	10 ni	7	0	3	–
Zürich	59.4	W 2	41	2	+ 1.0	5	4	10 ni	9	3	1	–
Bern	59.3	W 3	70	1	+ 0.5	?	1	10 sk	9	5	1	–
Genf	60.7	SW 1	43	1	+ 1.0	7	10	10 ni	9	3	0	–
Lugano	53.9	N 1	01	5	0	1	10	5 a-s	4	0	-1	–
Helder	57.2	NNW 6	41	8	+ 2.0	5	4	7 cu	7	0.	–	VI
Vlissingen	59.3	NW 3	40	7	+ 1.0	5	4	9 ni	8	3	–	III
Utrecht	57.5	NW 3	41	5	+ 1.0	1	4	9 s-c	9	0.4	4	–
Kopenhagen	51.6	NNW 1	42	4	+ 1.5	1	10	10 s-c	0	(symbol)	–	I
Skagen	52.5	N 3	41	5	+ 1.0	6	4	8 s-c	0	1	–	III
Hanstholm	51.8	NNE 1	01	6	+ 1.0	0	20	3 cu	3	0	–	II
Blaavandshuk	53.3	NE 2	50	4	+ 1.5	6	20	9 ni	0	2	–	IV
Hammershus	49.6	NNW 4	41	3	+ 1.5	1	20	7 cu	0	0	–	IV
Abisko	51.1	SW 2	27	-10	+ 1.0	3	4	10 sk	0	0	-11	–
Haparanda												–
Stensele	52.9	Stille	00	-9	+ 1.5	1	10		0			–
Oestersund	53.3	NNW 2	01	-2	+ 2.0	1	50	2 sk	8	0	-5	–
Hernösand											–	
Särna	52.3	Stille	41	-3	+ 1.5	2	50	10 sk	9	0	-6	–
Karlstad	51.0	N 1	01	0	+ 2.0	0	–	Wolkenlos	8	0	0	–
Stockholm	48.7	N 2	42	1	+ 2.0	1	4	10	9	0.4	1	–
Jonköping	51.7	NW 1	41	2	+ 1.5	1	20	10 s-c	7	0	1	–
Wisby	40.3	NNE 7	54	4	+ 1.5	6	20	10 ni	8	1	–	VI
Kalmar	48.1	NNW 3	42	3	+ 1.5	2	20	10 cu	3	0	–	S
Gällivare	49.7	NW 1	41	-2	+ 1.0	2	20	10 s-c	0	0	-3	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	50.4	N 3	41	-1	+ 1.5	7	50	10 ni	–	3	–	IV
Quade Hook											–	
Spitzbergen	48.8	Stille	61	-4	0	7	0.5	10 ni	9	2	–	–
Ingö	47.7	S 2	40	1	0	6	10	8	9	(symbol)	–	I
Vaidersund	52.1	NW 3	43	4	+ 1.0	1	20	6	3	1	–	III
Kinn	57.9	NNW 7	41	4	+ 2.0	1	20	8	8	2	–	IV
Lister	54.3	NNE 4	00	2	+ 2.0	0	20	4	6	0	–	III
Bären-Insel	47.0	Stille	24	-2	+ 0.5	3	1	Wolkenlos	9	(symbol)	–	VI
Andånes	47.3	SW 3	00	0	+ 1.0	0	50		9	0	–	I
Röst	46.8	SSW 5	43	5	0	5	20	6	6	1	–	V
Jan Mayen	54.4	NNW 6	60	-4	+ 1.0	2	20	10 ni	5	0.1	–	III
Färder	53.0	N 4	01	3	+ 1.5	0	50	3	7	0	–	IV
Vardö	51.1	WSW 3	41	-1	+ 0.5	2	50	10 ni	9	0	–	–
~~Brönnö~~ Ona	56.8	NW 4	43	4	+ 1.5	1	20	10	8	2	–	IV
Utsire	58.0	N 6	00	5	+ 3.0	5	50	2 cu	7	2	–	IV
Dombas	56.0	Stille	41	-2	+ 2.5	7	50	8 sk	9	0.4	-10	–
Helsingfors	46.2	NE 3	43	4	+ 0.5	6	2	10 sk	9	0.3	4	–
Vasa	49.2	NE 1	47	0	+ 3.0	2	4	10 ni	0	0.3	-0	–
Kuopio	–	E 2	29	2	+ 1.5	6	0.05	Nebel	7	1	1	–
Dorpat	44.0	NNE 1	52	3	- 0.5	3	4	10 ni	0	0.4	2	–
Riga	43.4	NNE 1	41	2	+ 0.5	2	4	10 s-c	0	0	1	–
Warschau	47.0	W 1	50	3	+ 1.0	6	1	10 ni	9	2	3	–
Lemberg	50.0	W 2	41	3	+ 0.5	2	2	10 sk	8	0	2	–
Pinsk												–
Wilna	42.1	Stille	27	2	0	1	0.5	10	5	(symbol)	1	–
Krakau	50.2	W 2	41	2	+ 1.5	6	2	10	0	2	2	–
Posen	49.7	W 2	41	2	+ 1.5	1	2	8	9	0	2	–
Prag	52.2	WSW 2	40	3	+ 1.0	5	10	9	7	0.2	2	–
Eger	53.3	SW 3	41	2	+ 1.0	2	4	10 sk	8	0	1	–
Preßburg	50.6	SW 2	41	3	+ 1.0	6	2	9 ni	8	0	1	–
Kaschau	50.4	Stille	29	-0	+ 1.0	3	0.05	Nebel	0	0	-2	–
Olmütz	50.6	NW 1	41	2	+ 1.0	1	10	10 sk	9	0	1	–
Budapest	49.4	NW 2	bed.	3	+ 0.4					(symbol)	2	–
Belgrad	48.3	Stille 3	50	3	+ 2.0	6	2	10 ni	0	10	3	–
Serajewo												–
Agram												–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin	54.0	NW 2	40	7	+ 1.0	0	20	7	2	0	7	–
Genua	51.8	N 7	42	6	+ 0.5	1	50	10	3	0	–	III
Livorno	51.3	NE 4	41	6	+ 1.0	2	10	10	7	0	–	IV
Ancona	53.2	N 9	41	11	+ 2.0	6	10	7	5	27	–	VII
Maddalena	50.6	W 5	41	8	- 0.5	9	4	9	6	(symbol)	–	VI
Messina											–	
Tarent											–	
Venedig											–	
Rom	51.2	N 5	41	2	+ 1.0	1	0.05	10	0	0	2	–
Malta											–	
Madrid	69.0	Stille	41	2	+ 0.5	1	10	10	8	0	3	
La Coruña	74.0	NE 2	42	12	0	1	1	7	7	0	–	IV
Mahon	59.5	N 7	40	15	- 0.5	1	10	3	7	12	8	
Malaga												
Horta	71.3	SSE 3	41	17	- 1.0	2	20	9	5	0		IV
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort									–		–	
Bayonne									–		–	
Bordeaux	66.4	N 1	41	4	+ 1.0	1	10	7 cu	–	3	3	–
Clermont	62.6	NW 5	80	3	+ 1.0	–	0.5	10 ni	–	4	1	–
Dijon									–			–
Calais									–		–	–
Brest									–			–
Paris	64.0	NNW 1	41	4	+ 2.0	1	2	10 –	–	0	3	–
Perpignan	60.3	NW 8	00	7	- 0.5	1	10	4 cu	–	1	–	–
Rennes	67.9	N 5	01	5	+ 3.0	–	10	4	–	5	4	–
Straßburg	58.7	W 5	41	4	0	1	4	9	–	0	4	–
Toulouse	65.0	W 5	40	4	+ 1.0	2	4	9 cu	–	2	4	–
Tours	66.0	NW 3	42	2	+ 2.5	1	4	1 cu	–	0	2	–
Ajaccio									–		–	
Le Havre	65.8	–	40	6	+ 2.0	1	0.05	7 cu	–	1	–	S
Marignane	57.4	N 5	01	5	0	1	20	2 cu	–	0	5	–
Nancy	59.8	WNW 4	10	3	+ 1.0	1	4	8 cu	–	0.4	2	–
Lerwick	63.6	N 3	43	3	+ 1.5	5	20	8	8	0.2	–	–
Renfrew	69.3	WNW 2	42	2	+ 2.5	1	20	9	8	0	0	–
Cranwell	65.6	NW 5	01	1	+ 1.5	0	10	2	8	0	1	–
Scilly											–	
Wick	67.1	N 4	01	4	+ 2.0	7	20	4	7	2	–	I
Malinhead											–	
Tynemouth	66.3	WNW 3	01	2	+ 1.5	0	10	4	7	0	–	IV
Pembroke	68.8	N 4	01	7	+ 1.0	0	20	5	9	0	–	IV
Roches Point	–	NW 3	01	5	+ 1.0	0	20	5 s-c	9	0	–	I
Croydon	65.9	NW 3	02	1	+ 1.5	0	4		8			–
Aberdeen	66.6	NW 3	32	2	+ 2.0	5	10	8	9	5	–	S
Valentia	74.1	N 2	01	7	+ 1.0	1	20	3 cu	8	(symbol)	–	III
Plymouth	69.0	NNW 4	06	6	+ 1.0	5	10	5	9	1	–	S
Guernsey	68.4	N 4	41	7	+ 1.5	1	50	7	6	2	–	VI
Stornoway	69.3	N 1	41	4	+ 1.0	1	10	9 s-c	8	1	–	I
Holyhead	68.6	NNW 5	50	7	+ 1.0	5	20	9	8	1	–	IV
Donaghadee	69.5	N 4	10	7	+ 2.0	5	20	7	6	3	–	IV
Yarmouth	61.5	NNW 6	54	6	+ 1.5	6	4	8	8	6	–	IV
Blacksod	72.5	NW 3	42	7	+ 0.5	0	20	7 a-c	7	0.4		V
Calshot	67.1	NW 4	01	3	+ 2.0	0	10	Wolkenlos	8	0	-	S
Thorshavn												–
Seydisfjord												
Acureyri												
Isafjord												
Reykjavik												
Vestmannö												
Alexandrovsk	51.3	S 4	bed.	0	+ 0.2					0		
Archangelsk	57.1	SE 3	bed.	1	+ 0.6					0		
Ust-Zylma	67.8	SE 4	✳	-8	+ 0.6					2		
Matochkin-Sharr	56.3	NNE 2	bed.	-4	+ 1.2					9		
Dickson												
Petersburg	46.8	E 3	55	4	0	6	0.5	10 ni	9	9	3	–
Tscherdyn	76.7	SE 4	1/4 bed.	-17	+ 0.4					0		
Moskau	51.1	SE 7	bed.	2	- 0.4					3		
Kasan	69.3	E 4	"	-3	0					55		
Kiew	42.2	WNW 5	Reg.	3	+ 3.9					46		
Ufa	76.5	S 2	bed	-8	+ 1.2					0		
Saratow												
Orenburg	76.7	SE 7	bed.	-12	+ 1.0					0		
Odessa	62.3	W 7	"	5	- 2.0					–		
Sewastopol	55.0	SW 4	3/4 .	10	+ 1.3					9		
Astrachan	59.2	E 6	bed.	4	+ 1.0					0		
Emba												
Batum												
Baku	56.3	SW 5	1/4 bed.	7	0					0		
Tobolsk												
Omsk	81.5	N 4	klar	-28	+ 2.5					0		
Tashkent	72.1	NE 1	klar	-4	+ 0.2					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	75.2	NNE 1	1/4 bed.	-28	+ 0.4					0		
Irkutsk	75.0	Stille	bed.	-17	+ 0.2					2		
Jakutsk	71.8	WSW 2	1/2 .	-32	+ 1.4					1		
Wladivostok	68.1	Stille	3/4 .	-6	+ 0.2					0		
Tanger	67.9	S 1	00	10	0	0	10		8			
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

		Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind
St. Johns				La Pas	-15	73.1	NW 2	Bermuda				Duluth	1	61.0	W 3	Tatoosh	8	72.0	E 2
Sydney	0	55-	NW 3	Edmonton	-7	70.0	SW 2	Key West	19	67.0	NE 3	Huron	3	63.1	NW 2	San Francisco	19	64.0	W 2
Father Point	-7	64-	SW 5	Nantucket		69.1	NW 2	Little Rock	5	67.0	E 2	Salt Lake City	1	63.0	NW 2	San Diego	14	61.0	S 2
Parry Sound	-3	65-	SE 2	Washington	2	70.0	S 2	Nashville	8	70.0	S 2	Helena	-2	70.0	W 3	Forth Worth	7	64.0	SE 2
White River	-6	60.0	Stille	Hatteras	4	71.0	NW 2	Cleveland	5	67.0	SW 3	Denver	5	59.0	N 2	El Paso	12	61.0	W 1
Winnipeg	7	69.0	NE 4	Charleston	10	72.0	SW 2	Chicago	8	66.0	SW 3	Roseburg	10	70.0	NW 2	Belle Isle	-5	47-	N 6

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 334 VERLAGSORT HAMBURG Donnerstag, 29. Nov. 1928

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	757.0	NNW 5	30	8	/ +0.5	5	10	10 6	0		3
Helgoland	2	56.2	ENE 3	11	9	/ +2.0	1	20	7 6	8		5
Altenwalde	2	56.0	N 2	11	6	/ +0.5	1	20	7 4	3		5
Bremen	2											
Hamburg	2	55.9	N 3	24	4	/ +1.0	5	1	8 4	9		2
Kiel	2	54.9	N 3	11	6	/ +1.0	1	10	7 5	9		5
Warnemünde	2	53.6	NNW 2	16	5	/ +1.0	5	10	9 4	9		4
Stettin	2	52.1	WNW 3	11	6	/ +1.0	1	10	8 5	9		9
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	47.1	WNW 3	11	5	– 0	6	10	7 4	2		4
Königsberg	2	45.3	W 3	16	5	+0.5	5	4	10 4	8		3
Memel	2	45.2	NNE 1	11	8	-0.5	3	10	9	8		5
Aachen	2^24	59.7	NW 3	11	6	/ +0.5	1	10	8	7		5
Nordhorn	2	57.4	NW 3	11	7	/ +1.0	5	20	8	7		5
Hannover	2	55.5	WNW 2	11	6	/ +0.5	1	10	9 5	8		5
Magdeburg	2	54.9	NW 3	11	4	/ +1.0	5	10	9	6		3
Wennde	2	55.5	WNW 1	11	4	/ +1.0	7	4	10	0		3
Dresden	2^00	53.2	N 4	11	4	/ +0.5	1	10	8 5	8		1
Berlin	2	53.2	NW 3	00	6	/ +1.0	1	2	3 2	8		5
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	51.8	NW 3	34	3	/ +0.5	8	10	[illegible]	0		6
Frankfurt a. M.	2	57.3	NW 2	13	7	/ +0.5	1	10	9 3	8		5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	58.0	W 6	75	1	/ +0.5	5	2	10	9		2
Kahler Asten 852	2^25	667.6	NW 5	17	-0	/ +0.5	4	0.05	10	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2^25	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2^25	6										
Fichtelberg 1213	2	665.7	WNW 4	60	-4	/ +0.5	7	0.05	10	0		0
Schneekoppe 1603	2	587.1	NNW 5	65	-6	/ +0.5	7	0.05	10	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2^24	516.4	NNW 5	27	-15	– 0	7	0.05	Nebel	0		0
Säntis 2500	2	552.9	WNW 3	61	-12	– 0	7	0.05	10	0		0
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	760.1	NNE 5	[illegible]	8	[illegible]	5	10	6 4	0	5	–	IV	3
Helgoland	7	59.6	NNW 6	01	9	/ +1.0		20	5 2	6	0	–	I	6
Altenwalde	7	[illegible]	N 3	[illegible]	5	+1.5	0	10		6	0	7		9
Bremen	7	59.3	NW 1	00	5	+2.5	0	10	1	9	0	7		5
Hamburg	7	58.6	N 4	[illegible]	3	+1.5	3			9	0	4		6
Kiel	7	57.4	N 4	11	5	+1.0		4	5 2	7	0	6		4
Warnemünde	7	[illegible]	NNW 5	[illegible]	6	/ +1.0		20	8	6			IV	4
Stettin	7	54.3	W 3	11		+1.0			10 4	9		6		4
Rügenwaldermünde	7	51.2	N 5	bed.	5	+1.4	–	–				6	IV	–
Danzig	7	49.4	NNW 5	[illegible]	5	+2.5	6	4	10	6	6	5		4
Königsberg	7	47.3	W 5	[illegible]		+1.0	5	10	8 7	9	2	6		5
Memel	7													
Aachen	7	62.4	NW	[illegible]		+1.5		4	10		6			5
Nordhorn	7	60.4	N	[illegible]		[illegible]								4
Hannover	7	58.5	NW	[illegible]		[illegible]								9
Magdeburg	7	56.6	WNW	[illegible]		[illegible]								3
Wennde	7	57.7	WNW	[illegible]		[illegible]								3
Dresden	7^00	56.4	NW 3	[illegible]		+1.5		4	10 4		4	4		4
Berlin	7	55.7	N 2	[illegible]		+1.5								
Grünberg in Schles.	7	54.2	WNW	[illegible]		[illegible]								
Breslau	7	54.4	WNW 3	41		[illegible]		10	5	0	2	5		
Frankfurt a. M.	7	59.9	WNW 1	41		[illegible]	2			9	0			
Karlsruhe	7	64.7	W	[illegible]		[illegible]								
Friedrichshafen	7	60.6	W 4	16		[illegible]			10					
Bamberg	6^47	59.0	[illegible]	[illegible]		+2.0								
München	7	59.2	W 4	[illegible]		+1.5		5	10	0	1	2		2
Kahler Asten 852	7	669.6	NW 5	64	-1	/ +1.5	7	0.05	10	0	3	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	[illegible]	NNW 5	65	-3	+1.5	7	0.05	10	0	6	-2		0
Fichtelberg 1213	7	667.7	WNW 4	60	-4	+0.5	7	0.05	10	0	7	-3		0
Schneekoppe 1603	[illegible]	588.2	N 2	[illegible]	-7	+1.0	7	0.05	10	9		-3		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	5												
Zugspitze 2964	7	517.8	NNW 5	27	[illegible]	+1.0	7	0.05	Nebel	0	2	-14		0
Säntis 2500	7	554.2	WNW 4	65	-12	+1.0	7	0.05	10	0	25	-9		0
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Meldung
List	2p:	755.6 NNW 2, Wetter 00, T 6°, Sicht 20 km, 4 3
	7p:	757.9 NW 3, " 00, T 6°, " 20 " , 2 , dee –
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	5p: N 5, bedeckt, dee V
	7p:	
Außenjade	2p:	– N 3, Wetter 10, T 8°, Sicht 10 km, 9
	7p:	– NNE 3, " 01, T 7°, " 10 " , 5 4, dee III
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	756.6 NNW 6, Wetter 11, T 9°, W-T 10°, 7
	7p:	760.0 NNE 6, " 11, T 8°, W-T 10°, 8 , dee VI
Amrumbank	2p:	– NNE 2, Wetter 10, T 8°, Sicht 20 km, 4 3
	7p:	– NE 3, " 01, T 7°, " 20 " , 3 2 , dee
Adlergrund	2p:	– N 5, Wetter 11, T 6°, Sicht 20 km, 9 4 , dee IV
	7p:	– NNE 6, " 11, T 5°, " 20 " , 10 2 , " V
Borkum	5p:	759.0 N 4, Wetter 37, T 6°, Sicht 10 km, 10 6

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Meldung
List	8a:	762.7 NW 2, Wetter 01, T 6°, Sicht 20 km, See dee I
	11a:	
Bülk	8a:	WNW 5, Wetter 12, T 20 km, dee III
	11a:	
Arkona	8a:	N 6, ½ bedeckt, dee V
	11a:	
Außenjade	8a:	– N 4, Wetter 11, T 6°, Sicht 10 km, 6 , dee III
	11a:	
Marienleuchte	8a:	WSW 8, Wetter 01, Sicht 10 km, dee III
	11a:	
Borkumriff	8a:	764.9 N 5, Wetter 11, T 6°, W-T 10°, 8 , dee IV
	11a:	
Amrumbank	8a:	– NNE 2, Wetter 33, T 7°, Sicht 50 km, 10 , dee
	11a:	
Adlergrund	8a:	– NNE 5, Wetter 12, T 4°, Sicht 20 km, 10 , dee
	11a:	– N 5, " 10, T 4°, " 20 " , 7 5 , "
Borkum	11a:	

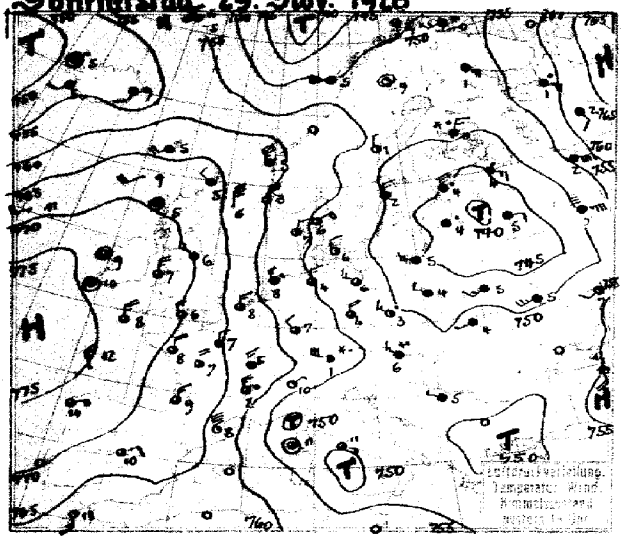
HEUTE MORGEN 8 UHR

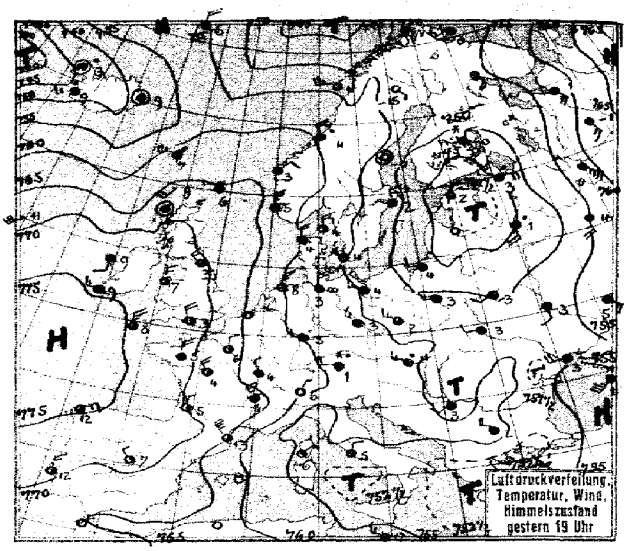
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	764.7	N 4	[illegible]	8	/ +1.0	5	4	9 5	0	0.5	–	III	5
Wilhelmshaven	8	64.1	W 1	20	3	/ +2.0	5	2	6	9	[illegible]	3		6
Helgoland	8	65.0	ENE 4	01	7	/ +1.5	1	20	7 4	6	0	–	I	6
Altenwalde	8	63.7	NW 2	01	4	/ +1.0	2	10	5 4	3	0.1	5		5
Bremen	8	64.2	NW 2	51	5	/ +1.0		4	3	0	2.1	2		5
Hamburg	8	63.7	N 3	30	1	/ +1.0	3	2	Bodennebel	0	0	0		3
Groß-Borstel	8	–	W 4	01	-0	–	7	2	[illegible]	9	0.5	-0.4		9
Kiel	8	60.3	WNW 3	01	4	+1.5	0	4	5	5	0	-0		5
Warnemünde	6	60.5	N 5	01	6	/ +1.5	0	10	9 4	7	0	–	II	4
Stettin	8	58.5	W 3	40	3	/ +1.5	4	4	10 2	9	0	2		5
Rügenwaldermünde	8	55.9	N 4	bed.	4	/ +1.4	–	–		7	3	3	IV	–
Danzig	8	54.2	NW 3	[illegible]	3	/ +2.0	6	10	3	8	7	2		4
Königsberg	8	52.7	W 2	41	3	/ +2.0	6	2	8 5	6	7	2		5
Memel	8													
Aachen	8	67.3	NW 3	[illegible]	2	/ +1.5	0	4	10	9	1	2		5
Nordhorn	8	65.0	NW 2	01	4	/ +1.0	0	10	3 2	8	4	2		5
Hannover	8	63.6	W 1	01	0	/ +1.5	0	4	4 3	0	0	-0		9
Magdeburg	8	62.6	WNW 3	11	2	/ +1.0	2	4	10 5	9	0	2		5
Wekunde	8	63.8	NNW 3	11	2	/ +2.0	5	4	10	9	3	1		3
Dresden	8^05	61.0	W 3	41	2	/ +1.5	1	10	10 6	8	0	1		5
Berlin	8	60.5	NW 2	40	2	/ +2.0	1	2	6	9	0	2		6
Grünberg i. Schles.	8	58.5	NW 3	11	3	/ +1.5	4	20	9 4	9	0	1		4
Breslau	8	58.1	NW 3	25	2	/ +1.2	6	4	10	0	1	1		4
Frankfurt a. M.	8	65.5	Stille	11	5	/ +2.0	2	10	8 2	8	0	3		7
Karlsruhe	7^56	65.4	W 1	11	4	/ +1.5	5	3	10 4	5	1	3		5
Friedrichshafen	8	65.0	NW 1	11	2	/ +1.5	2	4	10	0	2	2		6
Bamberg	8	63.8	WNW 1	11	2	/ +2.0	6	10	10	3	0.1	1		5
München	8	63.5	WNW 2	17	0	/ +1.5	7	4	10	0	6	-0		3
Kahler Asten 852	8	674.1	NNW 5	64	-1	/ +1.0	7	0.05	10	0	7	-1		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	674.2	N 4	12	-3	/ +0.5	2	2	10	0	0	-3		0
Feldberg im Taunus 801	8	675.6	NW 4	27	-1	/ +1.0	7	0.05	10	0	1	-2		0
Brocken 1148	8	672.8	NNW 5	27	-4	/ +1.5	7	0.05	Nebel	0	3	-4		0
Fichtelberg 1213	8	671.2	WNW 5	27	-4	/ +0.5	4	0.05	"	0	1	-5		0
Schneekoppe 1603	7^55	590.5	NNW 8	65	-8	/ +1.0	7	0.05	10	9	3	-4		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	[illegible]	570.3	N 2	27	-5	/ +1.5	4	0.05	Nebel	0	3	-5		0
Zugspitze 2964	7^16	520.4	NNE 4	61	-15	/ +0.5	7	0.05	10	0	[illegible]	-15		0
Säntis 2500	8	556.8	NW 4	65	-12	/ +0.5	7	0.05	10	0	26	-13		0
Sonnblick 3106	8	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

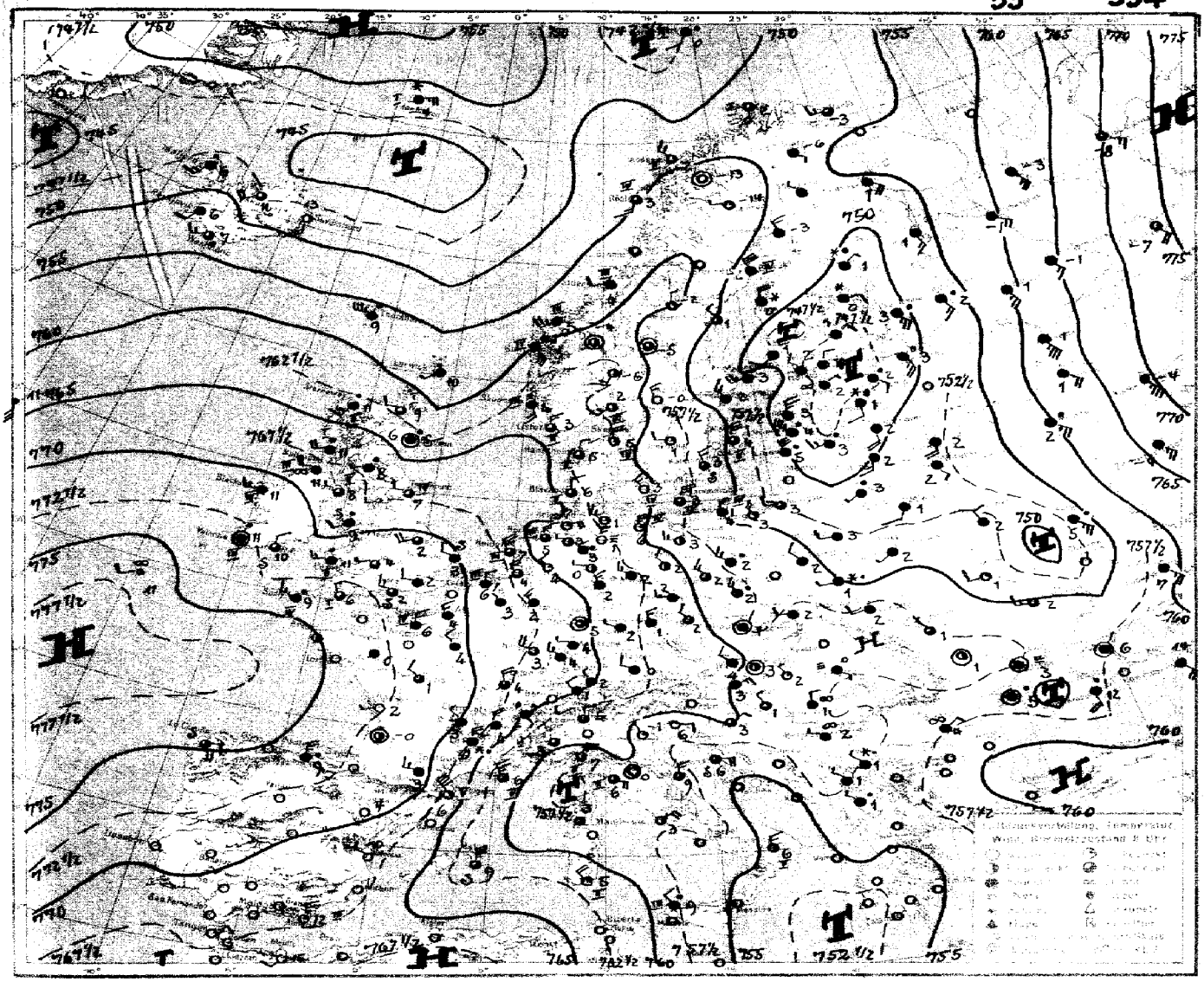
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

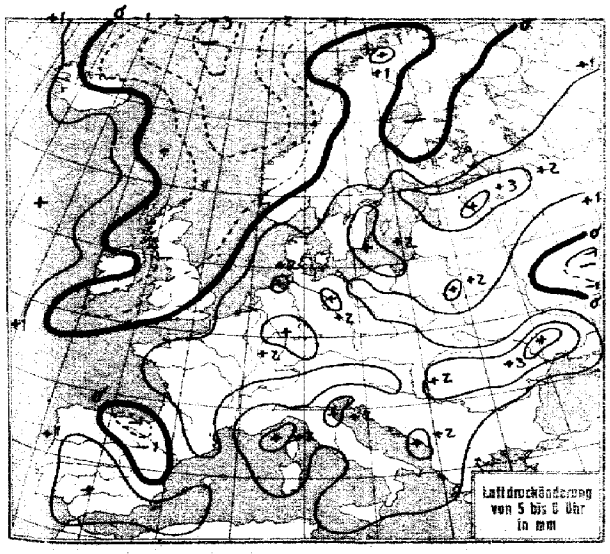
Donnerstag, 29. Nov. 1928

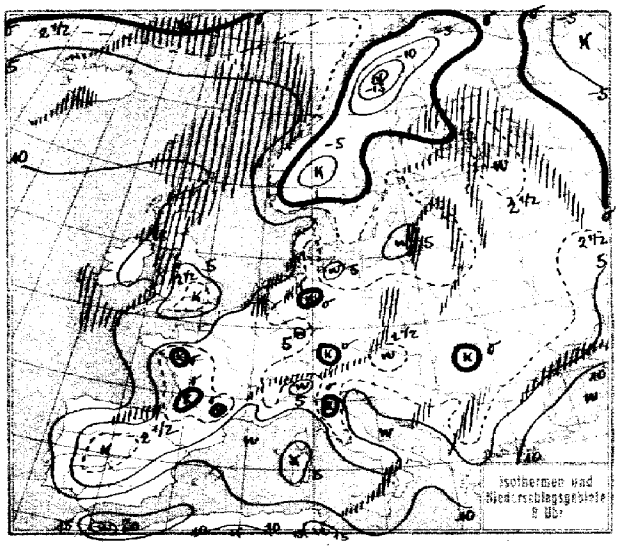




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 6 Uhr
in mm


Isothermen und
Niederschlagsgebiete
6 Uhr

STATION	GESTERN NACHMITTAG Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	GESTERN ABEND Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Dauer der Sonnenscheindauer
Wien	753.9	WNW 5	31	5	5	14	757.9	NW 2	50	3	.	.	.	6
Zürich	60.3	W 2	11	2	7	6	62.6	SW 2	61	1	7	4	6	3
Bern	66.6	W 3	72	2	7	6	67.6	W 2	70	1	7	4	2	2
Genf	62.3	SW 1	13	4	7	7	64.7	SW 2	70	3	1	10	1	5
Lugano	55.1	NE 1	31	10	1	7	56.7	NNE 1	00	5	0	10	0	11
Helder	59.8	N 5	55	6	[illegible]	4								
Vlissingen	62.7	N 5	10	8	8	4								
Utrecht	59.8	NNW 4	80	8	0	10								
Kopenhagen	53.8	NNW 2	00	6	1	10	56.2	NW 3	01	4	1	10	0	I
Skagen	54.5	NE 4	00	6	0	10	57.8	N 3	01	4	0	10	.	
Hanstholm	55.8	NNE 2	01	7	0	20			.		0	20	0	II
Blaavandshuk	56.7	NE 1	00	7	1	20	59.4	NE 1	01	5	0	20	0	II
Hammershus	50.8	N 4	01	4	1	20	53.1	N 4	11	4	1	20	0	IV
Abisko	52.4	NNW 1	27	8	3	0.5	54.0	SE 1	27	-8	3	0.2	0	I 7
Haparanda	51.8	N 1	11	-1	2	50	52.9	NE 2	11	-1	2	.	0	-1
Stensele	54.3	Stille	24	-10	0	0.2	55.8	Stille	27	-10	4	0.05	0	-2
Oestersund	56.5	NW 3	11	0	2	50	57.7	NW 3	01	0	1	.	0	0
Hernösand	53.2	N 1	10	1	0	50	53.5	Stille	01	-0	0	50	0	IV
Särna	54.9	Stille	00	-2	2	50	56.0	Stille	01	-5	0	50	0	-2
Karlstad	54.6	NW 3	01	8	0	-	56.5	N 2	00	1	0	.	0	3
Stockholm	49.0	N 3	10	2	2	4	51.1	N 3	52	2	6	2	1	2
Jonköping	53.3	NNW 4	11	2	1	50	54.9	NNW 2	01	3	1	50	0	3
Visby	48.3	N 5	11	4	2	50	49.2	NNE 7	11	5	7	20	⊘	V
Kalmar	50.4	N 4	10	4	1	20	52.0	NNW 4	12	3	1	20	0	I
Gällivare	53.0	Stille	01	-9	1	50	52.0	SE 1	01	-15	0	50	0	-0
Karlshamm														
Bjurröklubb	52.1	N 3	11	-1	1	50	52.7	N 2	01	-1	0	50	0	IV
Quade Hook														
Spitzbergen	49.8	Stille	17	-6	2	10	49.8	Stille	11	-5	2	20	⊘	.
Ingö	49.2	S 2	11	2	6	50	50.8	S 2	11	2	2	50	1	IV
Valdersund														
Kinn	61.7	NNW 7	37	5	5	10	63.7	NE 2	31	3	5	20	3	V
Lister	58.5	NNW 4	01	5	0	20	60.8	N 4	01	4	0	20	0	III
Bären-Insel	47.9	Stille	12	-2	1	50	48.5	WNW 2	11	1	1	50	0	I
Andänes	48.2	SW 4	12	2	1	50	49.9	SW 4	40	2	5	20	⊘	III
Röst	49.8	WSW 5	13	5	5	20	52.9	W 5	13	4	5	10	0.5	V
Jan Mayen	55.4	NNW 5	64	-5	7	20	55.5	N 4	17	5	7	50	1	III
Färder							58.9	NNW 4	02	3	0	50	0	III
Vardö	51.5	WSW 3	60	-0	8	10	53.0	NNW 3	71	-0	8	50	⊘	.
Andenes Ona	60.3	NNW 5	31	5	5	20	62.7	NNW 1	13	3	5	50	2	IV
Utsire	61.8	NNE 6	84	3	5	20	63.8	N 5	12	5	1	50	2	IV
Dombas	58.1	Stille	02	-1	7	50	61.5	Stille	00	-2	1	50	⊘	.
Helsingfors	45.5	NNE 4	55	4	6	2	43.6	NE 3	75	1	6	2	6	5
Vasa	51.5	NNE 4	12	1	3	20	51.6	NNE 3	11	0	2	20	0	1
Kuopio	50.5	NE 3	71	0	4	0.05	49.8	NE 3	61	-0	4	0.05	4	2
Dorpat	43.0	NNE 2	51	2	7	4	42.3	ENE 2	51	3	6	0.2	6	4
Riga	.	. 4	55	4	2	1								
Warschau	48.3	WNW 2	16	4	6	2	50.8	WNW 1	Nebel	3	.	.	.	5
Lemberg	51.6	WSW 1	11	4	2	2	53.2	W 2	11	3	.	.	1	4
Pinsk	47.6	SW 3	10	5	1	4	49.8	SW 2	11	3	2	2	0.4	5
Wilna							46.2	SW 2	11	3	2	4	0	4
Krakau	51.3	WSW 6	12	4	5	2	53.8	WSW 2	11	2	5	4	0.5	4
Posen	50.9	WNW 3	16	5	6	4	53.3	WNW 3	12	3	5	2	⊘	5
Prag	53.7	W 2	11	5	1	10	56.1	W 1	12	4	1	10	⊘	5
Eger	54.8	WNW 3	17	3	7	4	57.2	NW 1	11	2	2	4	0.1	3
Preßburg	52.9	W 3	41	4	6	4	55.4	W 3	10	4	6	10	3	5
Kaschau	50.8	Stille	10	5	4	10	53.7	Stille	00	1	6	4	1	6
Olmütz	52.4	NNW 2	51	3	6	10	54.7	W 1	52	2	7	4	0.5	4
Budapest	51.4	NW 3	bed.	6	.	.	54.0	WNW 3	bed.	5				
Belgrad	51.7	WNW 1	16	5	6	4	54.8	SW 2	12	3	1	10	0	5
Serajewo														
Agram	53.7	WNW 2	11	7	2	4	56.4	Stille	11	5	0	4	0	8
Sofia							55.	WNW 4	71	2	6	.	⊘	10
Athen														
Korfu														

STATION	GESTERN NACHMITTAG Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	GESTERN ABEND Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Dauer der Sonnenscheindauer
Turin	754.9	WNW 5	01	11	0	20	7							
Genua	51.0	N 5	11	8	1	50								
Livorno	53.1	NW 2	10	12	1	20								
Ancona	54.0	NNE 4	11	10	1	4								
Maddalena														
Messina														
Tarent	51.9	W 4	13	12	2	10	52.8	WNW 2	11	10	2	4	0	II
Venedig														
Rom	51.9	ESE 1	11	11	1	10	54.0	NNE 2	01	5	1	10	0	12
Malta							58.2	WNW 3	11	12	5	20	5	IV
Madrid	68.5	NE 2	11	10	1	20	70.6	NW 1	10	7	1	1	0	11
La Coruña	74.8	NE 4	11	14	2	2	75.0	NE 3	11	12	1	2	.	IV
Mahon	60.1	N 6	12	11	1	10	60.3	N 7	11	20	1	4	0	I
Malaga														
Huelva	70.9	SSE 5	10	19	6	20	69.8	SE 2	11	17	1	4	0	VI
Rochefort	69.3	N 4	02	9	1	2	70.4	N 2	12	6	2	2	0	V
Bayonne	.	NNW 6	50	.	1	10	70.4	N 6	12	9	6	10	5	VI
Bordeaux	68.6	N 3	12	9	1	10	69.8	N 1	12	5	1	4	0	10
Clermont	66.4	NW 2	10	3	1	10	67.2	NW 2	10	4	1	4	.	4
Dijon	63.2	NNW 3	11	5	1	4	63.8	NNW 1	12	4	1	4	0	5
Calais Cherb.	69.3	NNW 6	12	8	1	20	.	N 6	12	7	1	10	0	VI
Brest							73.1	Stille	55	7	5	4	0.6	III
Paris	65.8	N 2	11	7	1	2	67.7	N 2	11	6	1	2	0	7
Perpignan	62.5	NNW 0	00	8	1	20	64.7	NW 8	10	13	1	10	0	V
Rennes	69.4	N 4	10	8	1	10	71.5	N 4	11	5	1	10	0	9
Straßburg	59.3	W 6	12	6	2	10	61.5	WNW 5	10	5	2	4	1	.
Toulouse	67.1	NNW 5	11	6	1	10	69.	WNW 4	Nebel	4				
Tours	67.4	N 4	11	7	1	10	.	NW 3	01	4	2	10	.	.
Ajaccio	52.8	Stille	11	11	1	50	54.1	NE 1	.	6	2	20	⊘	II
Le Havre	67.8	N 7	10	6	1	10	69.4	N 6	10	7	1	10	0	VII
Marignane	57.7	NW 7	01	9	2	20	59.5	NW 8	01	5	2	20	0	V
Nancy	61.4	WNW 5	50	5	2	4	63.3	WNW 4	10	5	1	4	.	5
Lerwick	66.1	NW 2	11	5	1	20	65.5	W 1	11	6	1	20	0	.
Renfrew	70.9	WNW 3	11	6	0	4	71.5	WNW 1	14	2	0	4	0	6
Cranwell	68.0	NNW 4	11	4	1	20	70.3	NNW 4	12	3	2	10	0	5
Scilly	73.0	N 5	11	8	0	20	74.2	N 5	01	8	0	50	0	V
Wick	68.6	SW 2	11	4	1	20	68.3	SW 2	11	3	1	20	0	5
Malinhead	72.0	WSW 3	11	8	0	20	71.3	SW 3	11	7	7	10	0	II
Tynemouth	68.8	WNW 3	01	6	0	10	70.7	NW 3	11	3	0	10	0	IV
Pembroke	71.6	NNE 3	12	8	5	20	72.3	NNE 3	11	7	0	20	⊘	II
Roches Point	73.9	WSW 3	01	8	0	20	74.2	NW 1	50	8	6	20	0.1	5
Croydon	68.1	N 3	10	5	1	2	70.0	NNW 3	26	3	3	1	0	6
Aberdeen	69.	NNW 3	01	4	5	10	66.6	Stille	12	3	1	4	0.1	5
Valentia	74.5	Stille	11	10	1	20	74.5	NNW 3	11	9	5	20	0.1	III
Plymouth	71.3	N 3	50	7	5	20	72.9	N 1	00	6	5	10	1	5
Guernsey	70.2	NNW 4	00	7	1	50	71.9	N 4	01	7	0	20	0	IV
Stornoway	69.0	Stille	12	5	1	10	67.2	Stille	11	6	2	4	0	5
Holyhead	70.9	N 5	11	7	5	50	72.5	N 3	11	7	0	20	⊘	I
Donaghadee	71.3	WSW 4	12	7	0	20	71.8	WSW 1	22	5	3	0.5	0	II
Yarmouth	64.3	NNW 5	11	7	6	4	67.5	N 5	54	4	6	10	3	IV
Blacksod	72.3	Stille	11	9	1	20	71.9	S 2	16	9	6	10	0.2	V
Calshot	69.1	NNW 4	12	6	0	4	71.2	NNW 4	02	3	0	4	0	5
Thorshavn	63.5	SW 4	11	5	5	10	60.8	WSW 5	41	7	6	2	5	-
Seydisfjord	52.5	S 2	11	9	2		51.2	Stille	12	9	2			
Acureyri	51.1	SE 3	11	8	1		48.4	E 4	11	6	1			
Isafford	50.3	Stille	52	5	6		46.3	Stille	59	3	6			
Reykjavik	53.4	SSW 2	11	5	2	10	49.8	SW 3	55	9	6	0.5	5	-
Vestmanno	55.3	SW 4	27	7	4		52.9	SSW 5	45	8	2			
Alexandrowsk	52.2	S 3	bed.	2			54.6	SE 3	bed.	-11				
Archangelsk	58.5	SE 3	Regen	1			58.8	SSE 4	bed.	1				
Leningrad	46.0	ESE 3	51	4	6	1	45.5	E 4	51	3	6	-	4	6
Moskau	50.9	ESE 7	Nebel	0			54.3	S 5	bed.	4				
Kiew	49.1	WSW 5	bed.	5			52.9	S 2	bed.	3				
Charkow	54.1	SW 2	bed.	7			57.2	SE 3	bed.	5				
Sewastopol	54.8	S 4	bed.	12			57.7	SW 4	Regen	11				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtweite km	Wolken 1/10	Seegang	Dünung aus
Dresden	28. Nov.	14.4	49.0 N	28.5 W	769.	S 6	10	14	14	6	10	8	6	S
Ulema	" "	14.4	20.1 N	18.0 W	63.	NE 4	01	20	20	0	50	1	0	-
Adriatic	" "	"	48.2 N	47.3 W	54.	ENE 5	11	12	16	0	20	9	1	W
"	" "	"	45.3 N	43.7 W	54.	N 4	13	13	16	5	10	10	2	S
Karlsruhe	" "	"	44.9 N	52.5 W	58.	NNW 6	36	4	7	1	20	7	7	W
Jupiter	" "	"	58.2 N	1.8 E	63.	N 8	01	6	7	1	50	5	7	N
Dresden II	" "	"	59.4 N	9.0 W	67.	NW 4	12	9	10	2	20	10	3	N
Newyork	" "	"	45.2 N	38.8 W	55.	NNE 5	34	9	15	5	50	10	3	S
General Mine	" "	"	45.7 N	7.4 W	75.	NNW 6	00	12	14	1	20	3	6	NW
Cleveland	" "	"	47.7 N	36.5 W	59.	S 9	36	14	13	1	2	10	9	S
München	" "	"	50.0 N	36.0 W	58.	SSE 7	59	13	14	6	1	10	6	SE
Montclare	" "	"	53.3 N	18.5 W	67.	SW 4	10	11	11	5	10	9	0	SW
Olympic	" "	"	49.0 N	24.7 W	72.	S 4	11	13	11	1	20	10	0	SW
Oscar II	" "	"	48.5 N	49.3 W	56.	NNE 4	60	1	0	7	10	10	8	S
Frederic VIII	" "	"	49.5 N	47.4 W	54.	W 2	11	5	4	2	50	10	4	SW
"	" "	13.4	43.5 N	49.3 W	55.	E 4		14						
"	" "	"	47.1 N	49.4 W	67.	N 4		13						
Montcalm	" "	19.4	56.2 N	24.7 W	61.	SSW 4	42	11	10	1	4	10	1	S
Montclare	" "	"	55.1 N	26.7 W	67.	SW 6	25	11	11	1	2	10	7	SW
Bergenfjord	" "	"	59.6 N	6.5 W	66.	SSW 4	11	9	9	2	20	10	3	SW
Jupiter	" "	"	59.1 N	3.3 E	64.	N 7	12	6	—	1	50	4	8	N
Leda	" "	"	59.2 N	3.7 E	64.	NNW 8	08	6	6	1	10	3	6	-
Oscar II	" "	"	49.2 N	47.7 W	57.	NNW 5	17	5	4	1	50	9	4	-

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtweite km	Wolken 1/10	Seegang	Dünung aus
Dresden	29. Nov.	7.5	49.8 N	24.1 W	772.	S 4	10	12	12	6	20	7	1	S
Cleveland	" "	"	46.7 N	40.2 W	51.	SE 6	16	16	17	6	0.5	10	0	NE
York	" "	"	42.2 N	41.1 W	71.	NE 4	12	13	14	1	10	8	4	W
General Mine	" "	"	43.7 N	8.9 W	76.	NNE 5	13	12	14	6	20	10	1	N
Newyork	" "	"	45.3 N	39.2 W	49.	SE 5	44	17	16	6	10	10	4	S
Homeric	" "	"	41.7 N	65.3 W	64.	W 5	30	10	16	2	20	10	5	NW
München	" "	"	48.9 N	40.9 W	51.	NE 2	45	11	13	6	2	10	2	NE
Olympic	" "	"	49.4 N	18.1 W	76.	SSW 3	15	13	12	3	10	10	6	-
Oscar II	" "	"	51.2 N	45.5 W	57.	NW 6	11	4	3	2	50	10	3	NW
Frederic VIII	" "	"	47.5 N	51.4 W	61.	NW 3	01	0	1	0	50		4	NW
—	" "	13	42.0 N	63.5 W	—	W 3		7						
—	" "	"	38.2 N	61.7 W	72.	W 5		13						
Laurentic	" "	8.2	56.1 N	30.1 W	56.	S 3	11	9	9	2	4	10	3	SW
Montclare	" "	"	54.4 N	55.7 W	61.	S 6	11	11	10	6	2	10	7	SW
Olympic	" "	"	49.1 N	17.7 W	77.	WSW 2	24	11	10	9	2	4	0	W
Baltic	" "	"	50.8 N	28.7 W	64.	S 7	11	12	12	9	10	10	6	S
	28. Nov.	19.5	49.1 N	11.0 W	73.	SSW 4	25				0.5		1	SW
Lapland	" "	"	47.2 N	36.4 W	54.	S 5	40	14	12	6	4	10	6	S
Tuscania	" "	"	50.0 N	36.4 W	55.	SSW 6	16	13	12	6	4	10	6	SW
Olympic	" "	"	49.1 N	22.0 W	73.	SSW 4	25	12	11	8	0.5	10	1	SW
Frederic VIII	" "	"	48.7 N	49.3 W	57.	NNW 4	11	1	0	2	20	10	4	W
Baltic	" "	"	51.3 N	23.3 W	71.	SW 4	12	13	12	3	10	10	6	-
Laurentic	" "	"	55.6 N	26.6 W	58.	SSW 3	11	8	8	0	20	8	1	S

Eisbericht Nr. 27.

vom Donnerstag, 29. Nov. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	lunser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene See ohne Länge der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesperrt (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wegen durch Eisbrecher aufrechterhaltenen aufgebrochenen Fahrrinne im Eise verschoben (5)	vorläufig geschlossen (6)	hat aufgehört (7)	Schiffahrtsverhältnisse wegen unsichtigen Wetter nicht erkennbar (8)	nicht gemeldet (9)	(X)	Bemerkungen
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg											X									X			
	Seegebiet vor Rödkallen	X											X											
	Fahrwasser n. 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																							eisfrei
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer																							
	Alnösundet																							
	Seegebiet vor Lilljungfrun																							
	„ rund um Eggegrund																							
	Nordfahrwasser nach Gävle																							
	Öregrundsgrepen																							
	Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff																							
	„ vor Söderarm																							
	„ „ Sandhamn																							
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm																							
	Seegebiet vor Landsort																							
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm																							
	„ Hävringe bis Oxelösund																							
	Kalmarsund nördlich Kalmar																							
	„ südlich „																							
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund																							
	Seegebiet vor Karlshamn																							
	Südliche Einfahrt zum Öresund																							
	Flintrännen																							
	Seegebiet vor Hälsingborg																							
	Nördliche Einfahrt zum Öresund																							
	Seegebiet vor Halmstad																							
	„ „ Varberg																							
	„ „ Vinga																							
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg																							
	Seegebiet vor Smögen																							
LETTLAND	Papensee																							
	Libau, Hafen																							
	„ See																							
	Steinort																							
	Windau, Hafen																							
	„ See																							
	Lyserort																							
	Michaelisturm																							
	Domesnäs NW																							
	„ NO																							
	„ SO																							
	Markgrafen																							
	Riga, See																							
	„ Hafen																							
	Haynasch																							
RUSSLAND	Lissy Noss																							
	Kronstadt, Reede																							
	Tolbukin																							
	Schepel																							
	Soikina-Berge																							
	Kurgalow																							
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär																							
	„ „ Seskär-Nerwa																							
	„ „ Nerwa-Sommers																							
	„ „ Sommers-Hochland																							
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters																							
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																							
	„ Merid. Hochland-Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Kallbådangrund																							
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär																							
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Ekholm																							
	„ „ Ekholm-Kokskär																							
	„ „ Kokskär-Nargen																							
	„ „ Nargen-Packerort																							
	„ „ Packerort-Ödensholm																							
	„ „ Ödensholm-Tachkona																							
	„ „ Tachkona-Dagerort																							
	„ „ Umgebung Dagerort																							

Russland:

Nach Mitteilung des deutschen Generalkonsulates in Semingrad meldet die „Krasnaja Gazeta" am 15. Nov., dass im kommenden Winter die Eisbrecher „Semingrad", „Truwor", „Purga" und „Oktober" in Dienst gestellt werden.

Die Eisbrecher „Jermak" und „Saitatsch" werden in Reserve gehalten, „Krassin" bleibt außer Dienst. Die Winterschiffahrt für einkommende Schiffe wird bis zum 5. bis 10. und für ausgehende Schiffe bis zum 15. Dez. bezw. 1. Januar 1929 aufrecht erhalten und Schiffe vielleicht auch über diese Zeit hinaus ein- und ausgebracht werden.

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 27.

vom Donnerstag, 29. Nov. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: 0 eisfrei	1 leser Eisbrei oder Nrneis	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	5 offene Seerinne längs der Küste	6 starkes Festeis	7 starkes Treibeis	8 Packeis	9 Eispressung	X nicht gemeldet	Schiffahrt: 0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesell.	3 nur für starke Dampfer möglich	4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	6 aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverhältn. wegen nebelsicht. Wett. nicht zu erkennen	X nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND	Zerel SO																							eisfrei
	Zerel SW																							
	Filsand																							
	Ristna SW																							
	Ristna NW																							
	Ristna NO																							
	Tachkona NW																							
	Tachkona NO																							
	Odensholm SW																							
	Odensholm NW																							
	Odensholm NO																							
	Packerort NW																							
	Packerort NO																							
	Surup NW																							
	Surup NO																							
	Nargen NW																							
	Nargen NO																							
	Nargen SO																							
	Reval, Reede																							
	Kokskär NW																							
	Kokskär NO																							
	Eckholm NW																							
	Eckholm NO																							
	Stenskär SW																							
	Stenskär NW																							
	Stenskär NO																							
	Narva, Reede																							
	Pernau, Reede																							
	Kynö SO																							
	Kynö SW																							
	Kynö NW																							
	Paternoster SO																							
	Paternoster NO																							
	Raugi (Ins. Moon)																							
	Worms SW																							
	Worms NW																							
FINNLAND	Björkösund																							
	Umgebung von Werkkomatala																							
	Seegebiet von Björko (West)																							
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
	" Trangsund-Rödhäll																							
	Außerhalb Rödhäll																							
	Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Rankö																							
	" Lappi																							
	Seegebiet E von Hochland																							
	" S " "																							
	" W " "																							
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Sweaborg																							
	" Gränkarsbådarna																							
	Bei Porkala																							
	Außerhalb Kalbådan																							
	Barösands Fjärd																							
	Seegebiet außerhalb Jusarö																							
	Hangö Hafen nebst Umgebung																							
	Umgebung von Russarö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
	Hangö W Fjärd																							
	S Teil von Gullkrona Fjärd																							
	Åbo Hafen bis Stora Bocken																							
	Ersten, Fjärd																							
	Umgebung von Lövskär																							
	Widskärsfjärd																							
	Bei Utö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
	Skiftet																							
	Fågö Scharen																							
	Bei Ledsund																							
	E. von Nyhamn																							
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
	Scharenhof vor Marienhamn																							
	W. von Eckerö																							
	Nach außen gen Sälskär																							
	Scharenhof außerhalb Raumo																							
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
	Umgebung von Relandersgrund																							
	Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
	Mäntyluoto Reede																							
	Außerhalb Kalfo und Räfsö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
	Wasklot Hafen nebst Scharenhof	x											x											
	Zwischen Storhästen und Ensten	x											x											
	Rönnskär-Fahrwasser	x											x											
	Norrskär-Fahrwasser	x											x											
	Jakobstadt Hafengebiet	x											x											
	Reede bei Agö	x											x											
	Seegebiet außerhalb Mässkär	x											x											
	Yxpila Hafengebiet	x											x											
	Innerhalb Tankar	x											x											
	Seegebiet außerhalb Tankar	x											x											
	Brahestads Reede	x																			x			
	Nach außen gen Nahklainen	x											x											
	Seegebiet N von Iesokrassell	x											x											
	Uleaborgs äußere Hafengebiete											x									x			
	Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											x									x			
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											x									x			
	Kemi Hafengebiete											x									x			
	Seegebiet außerhalb Kemi											x									x			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Nachdem das westliche Mittelmeer-Gebiet von den kräftigen Einbrüchen der westeuropäischen Polarluft stark abgekühlt ist, läßt hier die Zyklonentätigkeit nach. Da auch Südosteuropa von der Polarluft jetzt ganz überdeckt wird, schlagen die mediterranen Zyklonen, die noch immer von der Warmluft der östlichen Meeresbecken Impulse erhalten, nicht mehr die Bahn quer über die Balkanhalbinsel ein, sondern laufen südlicher, über das Ägäische Meer. Vom Schwarzen Meer an werden sie von der starken Südsüdostströmung, die am Abhang des mächtig angewachsenen sibirischen Kalthochs weht, ergriffen und nach Norden geführt. So ist die Dnjepr-Zyklone von gestern nach Estland gewandert, ihre Nachfolgerin von der Adria überquert jetzt Südrußland. Beide füllen sich, ihre Bewegung verlangsamend, ziemlich rasch auf: Die schmale Warmluftströmung in der Zone vom Asowschen Meer zum Ladogasee, eingeengt durch das neuerlich westwärts vorgeschobene Sibirienhoch und seinen Kaltluftrand, wird durch die von Westen sich unterschiebende maritime Polarluft abgehoben.
Diese Polarluftströmung des westlicheren Europa hat keinen bemerkenswerten Nachschub mehr erfahren (siehe deutsche Bergstationen); die stellenweise stärkere Abkühlung ist nur Ausstrahlungswirkung. Durch die am Westabhange des Biscayahochs nordwärts fließende Warmluft ist der Keil dieses Hochs, der gestern westlich Irland lag, rasch nach Skandinavien abgebogen worden. Das erste Glied der neuen, südgrönländischen Tiefdruckserie ist über Island hinweg ins Nordmeer getragen. Warmluft stößt auf seiner Südseite vor, ihr Niederschlagsgebiet hat die Linie San Mayen - Südwestnorwegen - Westengland - Scillyinseln erreicht. Der Ausläufer des Tiefs wird morgen etwa die Stätte des heutigen Nordsee-Hochdruckkeiles einnehmen, der Typ der milden WNW wind-Wetterlage wird sich herausbilden.

Rodewald.

Sturmwarnung: Gestern 1940h pomm. Küste gewarnt: Auf See noch sehr böige, zeitweise starke Winde aus nördl. Richtungen „Signalball".

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		2.1	2.9	3.2	3.6	4.0	4.2	4.0	3.8	3.7	3.5	3.5	3.0	2.3	2.0	1.8	1.5	1.0	0.8	0.6	0.4	0.8	1.3	1.6	1.4
Barograph (40.3)		50.2	50.8	51.2	51.4	51.8	52.2	52.6	53.3	53.7	54.3	54.8	55.2	55.9	56.5	56.8	57.1	57.6	57.9	58.3	58.5	58.8	59.0	59.6	59.9
Anemograph	Richtung	N2E	N2E	N	NW2W	N2W	N2E	N2E	N2E	N	N2E	N2E	N	N	N	N	N2E	N	N2E	N	N2W	N2W	N2W	N2W	N2W
	m. p. S.	4.6	4.5	3.4	3.3	3.6	5.0	5.1	5.6	5.3	5.6	6.2	5.7	5.7	5.9	5.9	6.0	6.0	5.9	5.0	4.5	4.5	5.2	5.6	5.0
Regenmesser		-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Std.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sonnenschein autograph in wahrer Ortszeit *)

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg-G.Br.	17m	9	WNW 5	NNW 7	NNW 11	NNW 12	N 12	N 13	N 14	NNE 11	NNE 12	NNE 12	NNE 6	N2E 14	" " 4 "
			6000	7200	8000	9000	10000								
			N 17	N2E 24	NNE 52	NNE 65	NNE 74	heiter							
								18.00							
Bremen	16m	8	N 2	—	N2E 5	N2E 8	NW 8	NNW 7	frc 15	00 m	3/4 bed.				" " 10 "
Hannover	59m	10	W2S 2	NW 6	NNW 7	N2W 7	N 8	NNW 9	ac,	3/4 bed.					" " 10 "
Cranwell		8	WSW 7	WNW 10	NW 8	NW 8									
Calshot		8	WNW 5	NW 6	NW 7	NW 8									
Malmö		10	NNW 6	N2E 1	N 10	N2W 18									
Oesterasund		9	—	—	—	N2W 13	NNW 16								
Göteborg		9	E2E 8	—	—	NW2N 9	—	NNW 17	—	N 12					
Vigiska		10	—	—	W2S 3	WNW 5	—	—	—	W 5					
Stockholm		8	—	NW2N 5	N2W 14										
Linköping		9	—	—	—	N2E 12	—	N2E 26	—	N 20					
Ream		8	NE 7	—	NE 8	NE 8									
Turin		8	—	—	—	W 3	WNW 3	NW 6							
Ancona		8	N 5	N 6	NE 9										
Livorno		8	E 7	ENE 3	—	NNE 2	NNE 3								
Padua		8	NW 1	NE 3	NE 3										
Florenz		8	Stille	E2S 1	NE2N 10	NE 4									
							Temperaturaufstiege								
							1700								
Rostock	46m	10	4.7° 81%	—	1.3° 73%	-1.6° 68%	-6.3° 68%	sw, frcn	680 m		4/4 bed.				" " 10 "
								2300							
Friedrichshafen	400 m	8	2.5° 95%	—	1.3° 76%	-2.6° 86%	-6.8 90%	-11.7° 78%	frcni	1500 m,	ganz bedeckt				
			Adiab. Gef:	1100	1400	-3.2	-6.2°	-84	98%						
			Isoth:	1700	1800	-5.5	-7.2°	-80	80%						
							Temperaturaufstiege vom 28. Nov. 28.								
De Bilt	25m	9	—	6° 75%	3° 75%	-0° 85%	-4° 75%	-7° 65%	-10° 55%	-14° 55%	—	-22° 55%	—	-30° 55%	
Duxford		10	—	0.6° 85%	0.0° 75%	-1.7° 85%	—	-8.3 x	-12.8° x	-15.6° x	—	-23.3° x	—	-27.8° x	
Malta		8	—	13.0° 75%	12.2° 65%	8.3° 85%	5.0° 85%	2.7° 85%	-6.7° 92%	6.1° 85%	—	9.4° x			
							Sonstige Nachträge vom 28. Nov. 28.								
				300	600						3300				
Bremen	16m	13	NW 5	NW 6	NNW 7	NNW 8	N2W 10	N2W 10	N2W 14	N2W 15	N2W 16	ew	aew	3/4 bed.	
Renfrew		14	WSW 5	NW 5	—	—	—	—	—	NNW 20	—	NNW 25			
Seaford		14	—	NNW 9	—	SW2W 12	NW2N 17								
Croydon		14	N2W 3	NW2N 8	N2W 11	N 15									
Calshot		14	NNW 7	NNW 9	N 13										
Cottesmore		19	N 11	—	NE2E 9	N2W 14	—	N2W 13							

Donnerstag, den 29. Nov. 28.

№ 334

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Bewölk. in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Bodenzustand	Minimum	Seegang
Wien	760.1	WNW 1	50	4	+ 1.5	5	4	10 ui	8	3	4	–
Zürich	65.7	NW 2	11	1	+ 1.0	7	0.5	10 ui	0	2	0	–
Bern	65.3	SW 1	11	1	+ 1.0	7	10	10 ui	0	1	1	–
Genf	66.5	SE 1	50	2	+ 1.0	2	20	10 ui	0	11	1	–
Lugano	60.4	N 2	11	5	– 0	1	10	8 as	3	0	-1	–
Helder	66.3	NNW 5	11	7	+ 1.0	1	4	8 sew	7	0	–	III
Vlissingen	68.7	N 2	12	6	+ 1.0	6	4	10 str	7	0.2	–	III
Utrecht	67.2	NNW 4	50	4	+ 1.5	0	4	7 as sew	8	⊘	3	–
Kopenhagen	60.4	NW 3	01	3	+ 1.5	1	10	klar	9	0	–	IV
Skagen	62.1	N 4	01	5	+ 0.5	0	10	2 cu	0	0	–	W
Hanstholm	62.0	NNE 1	11	5	+ 1.0	1	20	8 as sew	8	0	–	II
Blaavandshuk	63.5	N 2	11	6	+ 1.5	1	20	8 sew	8	⊘	–	II
Hammershus	57.5	NNE 5	11	3	+ 1.0	1	20	8 cu	0	0	–	W
Abisko	57.7	Stille	01	-13	– 0	3	20	klar	0	0	-14	–
Haparanda	52.1	NNW 3	11	-3	– 0	2	20	10 ui	9	0	-3	–
Stensele												–
Oestersund	60.0	N 1	01	-2	+ 0.5	1	50	2 str	9	0	-3	–
Hernösand	54.1	NW 1	01	1	– 0	0	50	1 cu	7	0	–	–
Bärna	58.1	Stille	12	-5	– 0	0	50	9 –	9	0	-9	–
Karlstad	59.7	NNW 3	01	-0	+ 1.0	0	–	klar	0	0	-1	–
Stockholm	53.9	NW 3	11	2	+ 2.0	2	4	10 ui	8	0	1	–
Jonköping	59.2	W 2	01	1	+ 1.0	1	50	1 as	7	0	1	–
Visby	53.7	N 6	11	4	+ 1.5	6	50	9 ui	6	0.4	–	V
Kalmar	56.3	NNW 3	12	3	+ 2.0	1	50	7 sew sew	7	0	–	⊘
Gällivare	56.5	W 1	01	-14	– 0	0	50	2 sew	8	0	-17	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	52.1	NNW 6	11	-2	– 0.5	2	50	10 as	–	0	–	IV
Quade Hook											–	
Spitzbergen	46.0	Stille	61	-4	– 1.0	7	4	10 ui	9	⊘	–	–
Ingö	51.3	⊘ 3	11	2	– 0	2	10	8 as sew	9	0	–	I
Valdersund											–	
Kinn	60.6	SE 7	72	3	– 1.5	1	4	10 ui	0	0.5	–	IV
Lister	63.0	N 3	12	3	+ 0.5	1	20	9 sew sas	6	0	–	II
Bären-Insel	47.5	SW 2	51	0	– 1.0	6	10	9 as sew	9	1	–	I
Andänes	53.1	NW 3	16	2	+ 0.5	5	20	8 sew sew	9	5	–	II
Röst	54.7	SW 3	11	3	–	5	20	8 sew sew	2	1	–	IV
Jan Mayen	48.6	ENE 5	61	-4	– 2.5	2	0.5	10 ui	6	0.1	–	I
Färder	61.7	SW 3	01	2	+ 0.5	0	20	5 sew	5	0	–	III
Vardö	52.9	W 3	11	-3	– 0.5	2	50	8 as sew	9	0	–	–
Brönnö											–	
Utsire	63.8	SSE 3	52	4	– 1.0	1	50	10 ui	8	⊘	–	III
Dombas	61.0	Stille	00	-4	– 1.0	7	50	5 sew sew	8	0.1	-5	–
Helsingfors	46.9	NNE 2	11	1	+ 0.5	1	4	10 str	8	4	1	
Vasa	51.0	N 4	60	0	– 0	7	20	10 ui	8	–		⊘
Kuopio	49.7	E 2	60	0	– 0	–	0.05	10 ui	8	4	-1	
Dorpat	47.8	⊘ 2	75	1	+ 2.0	7	4	10 ui	0	3	1	–
Riga	47.9	WSW 3	41	3	+ 2.0	6	2	10 str	0	7	3	–
Warschau	55.4	NW 2	12	2	+ 1.0	2	2	10 str	9	4	1	–
Lemberg	57.7	WSW 2	11	2	+ 0.5	2	2	10 str	9	0	0	–
Pinsk	54.7	SW 1	11	2	+ 1.0	2	2	10 sew	0	0	-0	–
Wilna	57.3	SW 1	41	3	+ 1.5	6	2	10 str	9	0.4	2	–
Krakau	58.1	W 2	11	2	+ 1.5	2	1	10 str	9	1	1	–
Posen	57.3	WNW 3	52	2	+ 1.0	5	2	10 str	9	0.2	2	–
Prag	60.8	NW 2	10	2	+ 1.5	5	4	7 as sew	8	1	2	–
Eger	62.4	NNW 3	17	1	+ 1.0	7	10	10 sew	8	1	1	–
Preßburg	59.5	Stille	10	3	+ 1.5	1	20	6 as sew	8	0	1	–
Kaschau												–
Olmütz	57.5	Stille	11	1	+ 1.5	6	10	10 sew	8	⊘	0	–
Budapest	57.9	NW 1	¼ bed.	2	+ 1.3				9	0	2	–
Belgrad	58.1	WNW 1	23	2	+ 1.0	3	1	10 str	0	2	2	–
Serajewo												–
Agram	60.0	NE 1	11	3	+ 1.0	2	0.05	9 sew	8	0	2	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin	–	– 2	11	3	+ 1.5	1	10	8 sew	7	0	3	–
Genua	58.7	NNE 7	10	7	+ 1.0	1	50	8 sew sew	2	0	–	II
Livorno	58.8	E 4	11	6	+ 2.0	0	10	8 as sew	5	0	–	II
Ancona	59.0	N 3	11	9	+ 2.0	6	4	9 sas sas	5	0	–	–
Maddalena											–	
Messina											–	
Tarent	54.8	N 3	10	6	+ 1.0	1	4	6 as sew	7	0	–	II
Venedig											–	
Rom	57.7	NE 4	02	3	+ 1.0	0	4	5 cu	7	0	1	–
Malta											–	
Madrid												
La Coruña	75.5	ENE 2	11	11	– 0	1	1	9 sew sew	7	6	4	
Mahon	61.9	N 2	12	9	+ 1.0	2	4	8 sew sew	7	3		⊘
Malaga												
Horta	68.0	SE 4	11	17	– 0.5	1	10	7 sew sew	8	–	–	
Funchal												

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Bewölk. in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Bodenzustand	Minimum	Seegang
Rochefort										–	–	
Bayonne										–	–	
Bordeaux	72.2	Stille 01		-0	+ 1.0	2	10	4 sew	–	0	-0	–
Clermont	71.1	NW 1	13	-3	+ 1.0	–	4	10 ui	–	2	–	–
Dijon	67.6	NNW 4	11	4	+ 1.0	2	4	8 sew	–	0.3	3	–
Calais									–		–	
Brest									–		–	
Paris	70.7	NW 2	11	4	+ 1.0	2	0.5	10 sew	–	0	3	–
Perpignan	67.0	NW 8	01	6	+ 1.5	1	20	3 sew sew	–	0	–	
Rennes	73.3	– –	11	0	+ 1.0	1	4	10 cu	–	0	0	–
Straßburg	66.1	WNW 3	10	4	+ 1.0	6	10	10 sew	–	⊘	3	–
Toulouse	71.3	W 3	11	3	+ 1.0	2	4	10 sew sew	–	0	1	–
Tours	72.1	NW 2	11	1	+ 1.0	1	2	9 cis	–	0	1	–
Ajaccio	53.7	– –	00	3	+ 1.5	1	50	4 sew	–	0		⊘
Le Havre	71.1	N 3	11	6	+ 1.0	1	4	10 sew sew	–	0	–	IV
Marignane	61.8	NNW 5	11	6	+ 1.0	2	50	7 sew sew	–	0	–	–
Nancy	67.5	WNW 4	11	3	+ 1.0	1	4	9 sew	–	0	3	–
Lerwick	58.1	SW 1	51	10	– 1.0	6	4	10 ui	0	4		–
Renfrew	67.1	WSW 1	40	8	– 1.0	6	10	10 str	0	0.3	1	–
Oranwell	71.3	WSW 4	11	2	– 0.5	1	4	9 sew	8	0	0	–
Scilly	73.5	WNW 3	87	9	– 0.5	6	4	10 ui	0	⊘		–
Wick	61.8	W 2	50	9	– 1.0	6	–	10 ui	9	–		II
Malinhead	67.9	W 4	27	11	– 0.5	3	1	10 str	0	1		III
Tynemouth	67.2	W 2	11	7	– 1.0	1	10	8 ui	8	0	–	IV
Pembroke	70.6	WSW 3	41	11	– 1.0	6	4	10 sew	0	0.5	–	II
Roches Point	71.9	N 2	11	10	– 1.0	6	20	9 sew as	5	1	–	⊘
Croydon	71.7	W 2	12	2	– 0	1	2	10 as	8	0	0	–
Aberdeen	67.1	Stille	50	6	– 1.0	6	1	10 ui	8	0.1		⊘
Valentia	72.6	Stille	51	11	– 0	6	2	10 str	0	4	–	IV
Plymouth	72.7	NNW 1	12	6	– 0	0	20	9 sew sew	6	0	–	I
Guernsey											–	
Stornoway	63.3	SSW 3	41	11	– 0	5	4	10 str	0	0.2	–	II
Holyhead	69.6	SW 2	42	9	– 1.0	6	2	10 ui	0	0.2	–	⊘
Donaghadee	68.3	W 1	10	8	+ 0.5	6	10	8 sew	0	0.3	–	II
Yarmouth	70.1	WNW 2	11	3	+ 0.5	1	<0.05	10 as	9	0.4	–	⊘
Blacksod	71.4	WSW 3	16	11	+ 0.5	6	10	10 as	0	4		IV
Calshot	72.4	WNW 3	11	2	– 0	1	10	9 sew sew	8	0		⊘
Thorshavn	55.4	W 7	51	9	– 0.5	6	2	10 ui	9	13	–	–
Seydisfjord	49.1	⊘ 4	00	13	+ 0.5	0						
Acureyri	47.0	SW 4	11	11	– 1.0	1		7 sew				
Isafjord	47.7	SW 3	55	6	+ 1.0	6		10 ui				
Reykjavik	52.7	SSW 2	11	6	+ 1.0	6	10	10 str	7	0.4	–	
Vestmannö	54.1	WSW 3	30	7	+ 0.5	5		9 ui				
Alexandrovsk												
Archangelsk	59.7	SE 4	bed.	-1	+ 0.7					0		
Ust-Zylma	69.9	SE 3	¾ bed.	-8	+ 0.3					0		
Matochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	48.5	SSE 4	50	3	+ 2.0	6	1	10 ui	9	1	2	
Moskau	50.8	SE 5	Regen	2	+ 0.4					1		
Kasan	78.8	ESE 4	¼ bed.	-3	+ 1.1					0		
Kiew	54.1	W 2	¼ bed.	1	+ 0.9					1		
Ufa	84.2	⊘ 5	¼ bed.	-15	+ 0.2					0		
Saratow	71.8	SE 4	*	-9	– 0.0					2		
Orenburg	83.7	ESE 6	klar	-18	+ 0.4					0		
Odessa	57.5	Stille	≡	3	+ 1.6					12		
Sewastopol	56.6	⊘ 4	Regen	12	–					–		
Astrachan	70.0	ENE 1	klar	-1	+ 0.9					0		
Emba												
Batum												
Baku	65.1	NNW 3	bed.	10	+ 1.5					0		
Tobolsk	90.3	⊘ 1	klar	-27	– 0.0					0		
Omsk	88.6	NW 5	¼ bed.	-26	+ 0.5					0		
Tashkent	70.4	Stille	bed.	-4	+ 0.3					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	80.5	SW 1	bed.	-26	+ 0.1					0		
Irkutsk												
Jakutsk	76.9	Stille	bed.	-30	+ 0.6					0		
Wladivostok	64.2	Stille	bed.	-1	– 0.0					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind
St. Johns			La Paz -3°		61.0	SW 2	Bermuda				Duluth -3°		69.0	W 2	Tatoosh 8°		70.0	E 5
Sydney -1°	62 –	W 2	Edmonton -1°		63.0	SW 2	Key West 19°		66.0	NE 3	Huron -4°		72.0	N 2	San Francisco 14°		65.0	NW 2
Father Point -2°	58 –	W 5	Nantucket 8°		64.0	SW 3	Little Rock 12°		64.0	NE 2	Salt Lake City 1°		64.0	NW 3	San Diego 16°		63.0	NW 2
Parry Sound 0°	64 –	NE 2	Washington 8°		64.0	W 2	Nashville 9°		63.0	SE 2	Helena -3°		71.0	⊘ 2	Forth Worth 11°		61.0	SE 2
White River -16°	67.0	Stille	Hatteras 11°		69.0	SW 2	Cleveland 3°		67.0	SW 3	Denver -3°		66.0	N 3	El Paso 17°		58.0	W 3
Winnipeg -7°	67.0	SW 4	Charleston 13°		70.0	NW 2	Chicago 6°		67.0	W 3	Roseburg 8°		70.0	N 2	Belle Isle -3°		56 –	SW 3

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 335 VERLAGSORT HAMBURG Freitag, 30. November 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke nach Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)			Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	766.5	NNW	4	10	9	/ +1.0	1	10	9	5		7		3
Helgoland	2	63.0	NNW	2	11	7	\ +1.0	1	50	8	5		6		6
Altenwalde	2	65.1	W	1	12	7	— 0	2	20	9	4		—		6
Bremen	2														
Hamburg	2	65.2	N	3	12	6	/ +0.5	1	10	7	5		7		3
Kiel	2	64.3	NW	2	11	6	/ +0.5	0	20	7	5		7		6
Warnemünde	2	62.5	NNW	4	01	6	/ +0.5	0	20	2	1		7		6
Stettin	2	60.9	W	3	10	5	/ +1.0	1	20	7	2		7		5
Rügenwaldermünde	2														
Danzig	2	57.0	WNW	3	40	4	/ +1.0	5	10	7	5		8		4
Königsberg	2	54.8	NW	3	11	5	/ +1.0	5	10	8	2		7		5
Memel	2	55.5	NNW	2	50	5	/ +1.0	6	10	7	7		8		4
Aachen	2[24]	68.5	NW	3	11	5	/ +0.5	1	4	10			8		5
Norderney	2	66.3	NW	1	11	6	/ +0.5	1	20	9	6		8		5
Hannover	2	64.9	W	2	01	6	/ +0.5	0	20	3	2		7		7
Magdeburg	2	64.6	WNW	3	01	5	/ +1.0	0	20	2	1		6		5
Wahnde	2	65.0	NNW	2	10	4	/ +1.0	1	10	6	4		8		5
Dresden	2[56]														
Berlin	2	62.2	NW	2	11	5	/ +0.5	1	2	0	1		7		5
Grünberg in Schles.	2														
Breslau	2	60.3	NW	3	17	3	/ +1.0	7	10	10			8		4
Frankfurt a. M.	2	66.2	NW	2	11	8	— 0	1	20	7	4		7		6
Karlsruhe	2														
Friedrichshafen	2														
Bamberg	2														
München	2	66.1	WNW	1	10	1	/ +1.0	4	10	8	6		8		5
Kahler Asten 852	2[24]	675.6	NW	4	23	-1	/ +0.5	3	0.5	Nebel			0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[24]	6													
Feldberg im Taunus 801	2	6													
Brocken 1142	2[24]	6													
Fichtelberg 1213	2	673.5	WNW	4	60	-5	— 0	7	<0.05	10			9		0
Säntis 1606	2	592.2	NNW	5	65	-8	— 0	7	<0.05	10			9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6													
Zugspitze 2964	2[24]	522.0	NNW	3	61	-15	/ +0.5	7	<0.05	10			0		0
Säntis 2500	2	558.4	W	3	01	-12	/ +0.5	7	<0.05	10			0		0
Sonnblick 3106	2	6													

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)			Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	765.9	W	3	11	7	\ 0	2	4	10			8	4	-		2
Helgoland	7	65.3	NW	2	50	7	\ -0.5	2	20	8			8	-	-		5
Altenwalde	7	65.1	W	1	11	4	— 0	1	10	6			9	0	7		5
Bremen	7	66.1	W	2	01	5	/ 0	0	10	3			9	1	6		9
Hamburg	7	65.4	W	3	01	5	/ +0.5	1	4		klar		9	0	6		9
Kiel	7	64.3	WNW	2	01	2	— 0	0	4	5			9	0	6		4
Warnemünde	7	63.1	NW	3	01	6	/ +0.5	1	20	2	1		7	0	-		9
Stettin	7	62.2	WNW	3	01	2	/ +1.0	1	4	1			9	0	6		5
Rügenwaldermünde	7	59.6	NNW	5	bed.	3	/ +1.0	-	—				-	-	5		
Danzig	7	59.1	WNW	1	40	3	/ +1.5	5	10	10			8	0.2	4		4
Königsberg	7	57.1	WNW	4	50	4	/ +1.5	5	10	9	2		8	1	5		5
Memel	7	55.6	NW	5	11	5	/ +1.5	6	1	9			7	7	-		5
Aachen	7	68.7	NW	3	10	4	/ 0	1	1	8			9	0.2	5		5
Norderney	7	66.8	W	1	11	5	/ +0.5	1	10	6			8	0	6		5
Hannover	7	65.6	WNW	1	11	3	/ +0.5	1	4	6	2		9	0	7		6
Magdeburg	7	65.9	W	3	01	3	/ +1.0	0	10		klar		8	0	6		9
Wahnde	7	66.6	WNW	2	11	1	/ +1.0	1	10	7	5		9	0	4		4
Dresden	7[56]	64.6	WNW	4	11	3	/ +1.0	1	4	10	6		8	0	3		5
Berlin	7	64.1	WNW	2	00	4	/ +1.0	1	4	1			8	0	6		6
Grünberg in Schles.	7	63.4	NW	2	10	3	/ +1.5	0	4	5	5		8	0.1	3		5
Breslau	7	62.5	WNW	3	11	3	/ +1.0	1	10	10	5		8	3	1		5
Frankfurt a. M.	7	68.2	Stille		11	5	/ +1.0	1	4	8			8	0	2		6
Karlsruhe	7	68.8	SW	1	01	3	/ +0.5	5	4		klar		9	0.3	6		9
Friedrichshafen	7	69.0	Stille		10	1	/ +1.5	0	4	8	4		0	0.4	4		5
Bamberg	6[23]	68.5	Stille		01	-	/ +1.0	1	10	2			9	0	6		9
München	7	69.3	W	1	00	-3	/ +1.5	1	4	3			9	1	2		5
Kahler Asten 852	7	676.3	WNW	3	27	-1	/ +0.5	4	<0.05		Nebel		0	0	-0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6															
Feldberg im Taunus 801	7	6															
Brocken 1142	7	675.4	WNW	5	27	-3	/ +1.0	4	<0.05		Nebel		0	0	-3		0
Fichtelberg 1213	7	655.1	WNW	5	60	-4	/ +0.5	7	<0.05		"		0	5	-4		0
Säntis 1606	5[56]	603.3	N	7	65	-9	/ +0.5	7	<0.05	10			9	6	-7		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6															
Zugspitze 2964	7	523.2	NNE	3	61	-15	/ +0.5	7	<0.05	10			0	0	-15		0
Säntis 2500	7	559.9	NW	2	61	-14	/ +1.0	7	<0.05	10			0	16	-9		0
Sonnblick 3106	7	5															

Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

ACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

2p: 762.2 WNW 2, Wetter 12, T 7°, nicht 20 km, 9 m
7p: 765.6 WNW 2, " 13, T 6°, " 10, 10 m
2p:
7p:
2p: NNW 5, heiter, See IV
7p:
2p: NNW 2, Wetter 12, T 9°, nicht 20 km, 9 m
7p: NNW 2, " 11, T 8°, " 10, 9 m, See V
2p:
7p:
7p:
2p: NNW 2, Wetter 02, T -, nicht 20 km, 9 m
7p: NNW 2, " 02, T -, " 20, 9 m, See V
2p:
p:
:

HEUTE MORGEN

4 W 4, Wetter 51, T 9°, nicht 4 km, 10 m, See IV
Wetter 25, nicht 4 km, See III
m, See IV
" " IV
55, T 6°, nicht 10 km, 10 m, See IV
T 10°, W T 10°, 10 m, See IV
T 10 km, 9 m, See IV
10 km, 10 m, See IV
10 " 10 m, " IV

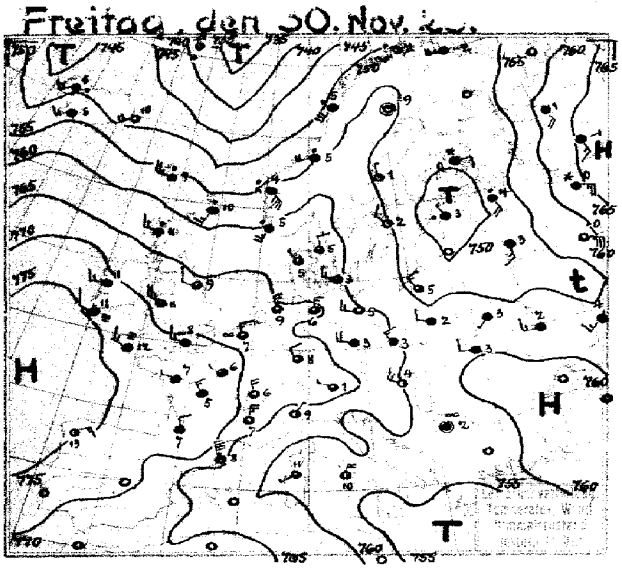
HEUTE MORGEN 8 UHR

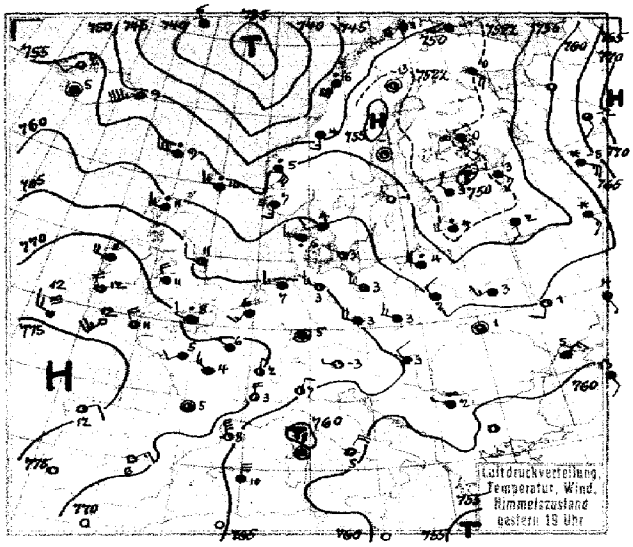
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)			Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	753.0	W	5	41	8	— 0	6	0.05	10			9	9	-		3
Wilhelmshaven	8	58.7	WNW	5	55	4	\ -3.0	6	2	10			0	8	1		5
Helgoland	8	57.8	WNW	3	28	8	\ -1.5	3	0.2		Nebel		9	-	-		0
Altenwalde	8	58.7	WNW	6	55	4	\ -1.0	6	4	10			0	9	4		-
Bremen	8	60.5	SW	4	55	4	\ -2.0	6	4	10			0	4	4		4
Hamburg	8	58.9	SW	6	55	4	\ -2.5	6	4	10			9	5	2		3
Groß-Borstel	8	-	SW	4	55	4	—	5	2	10			9	11	2		9
Kiel	8	56.7	WNW	4	65	5	\ -2.0	6	4	10			9	7	1		2
Warnemünde	8	57.9	SW	5	55	4	\ -1.5	6	4	10			9	0.5	-		3
Stettin	8	60.6	SW	4	11	2	\ -1.0	2	4	10			0	0	1		5
Rügenwaldermünde	8	58.8	SSW	3	≡	1	\ -0.9	-	—				9	0	1		-
Danzig	8																
Königsberg	8	58.3	SW	2	11	3	— 0	6	4	9			7	0.5	1		3
Memel	8	56.8	WNW	3	01	5	\ -0.5	5	20				0	0.2	-		0
Aachen	8	65.2	SW	0	55	2	\ -2.0	6	4	10			9	3	2		4
Norderney	8																
Hannover	8	61.8	SW	4	55	3	\ -1.5	6	2	10			8	2	2		4
Magdeburg	8	62.6	SW	3	11	3	\ -2.0	2	4	10			9	0	2		7
Wahnde	8	63.2	SW	4	25	3	\ -2.0	3	2	10			8	0	1		4
Dresden	8[56]	64.4	WSW	3	17	2	\ -0.5	7	10	8			8	0	1		5
Berlin	8	61.8	WNW	3	10	4	\ -2.0	1	2	8			8	0	1		5
Grünberg i. Schles.	8	62.9	WNW	3	40	1	\ -1.0	6	2	10			0	0	-1		3
Breslau	8	64.1	WNW	1	10	-6	— 0	6	2				8	1	-0		5
Frankfurt a. M.	8	66.9	NW	4	11	2	\ -0.5	2	2	10			9	0	2		4
Karlsruhe	7[56]	68.7	WNW	2	11	3	\ 0	1	4	10			9	0	1		4
Friedrichshafen	8	69.6	W	2	10	2	— 0	1	10	9	2		0	0	1		6
Bamberg	8	67.6	SW	1	77	0	\ -0.5	3	0.5		Nebel		0	0	-3		0
München	8	70.1	WSW	1	10	-3	— 0	1	2.5				0	0	-3		6
Kahler Asten 852	8	623.9	WNW	5	61	-2	\ -1.5	7	<0.05	10			0	2	-2		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	676.2	NW	4	27	-2	\ -0.5	4	<0.05		Nebel		0	0	-3		0
Feldberg im Taunus 801	8	676.4	WNW	2	27	-2	\ -1.5	4	0.05		"		0	0	-2		0
Brocken 1142	8	672.6	WSW	5	61	-3	\ -1.5	7	0.05	10			0	1	-3		0
Fichtelberg 1213	8	675.0	WNW	3	11	-5	\ -0.5	2	2	10			0	0	-6		0
Säntis 1606	7[56]	595.6	WNW	6	61	-9	— 0	7	<0.05	10			9	3	-9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7[56]	679.4	W	1	26	-7	\ -0.5	4	<0.05		Nebel		0	0	-7		0
Zugspitze 2964	7[18]	523.7	NNW	4	25	-16	— 0	7	<0.05		"		0	16	-16		0
Säntis 2500	8	560.4	W	2	22	-14	— 0	3	0.2		"		0	4	-16		0
Sonnblick 3106	8	5															

Seehöhe in Metern

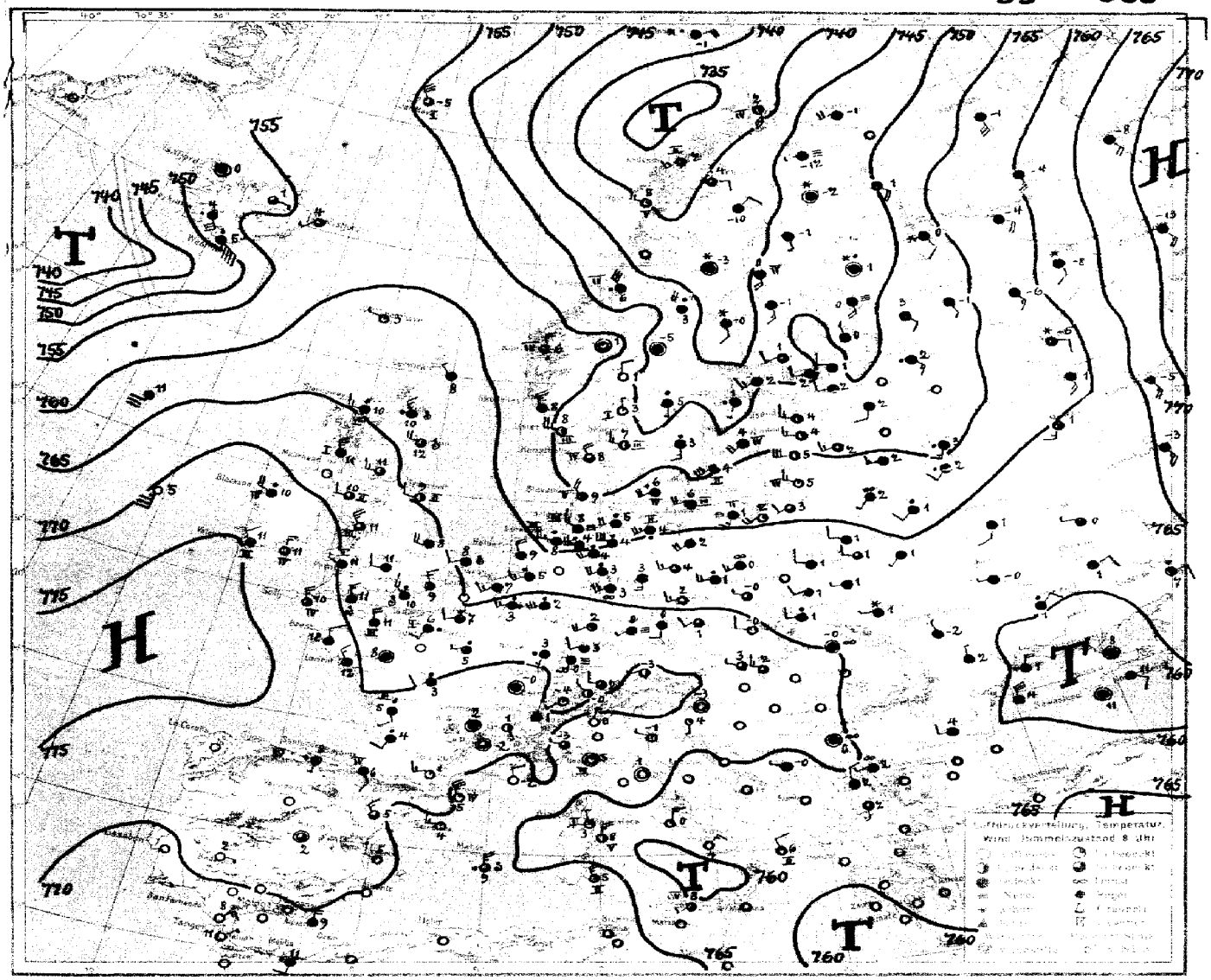
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

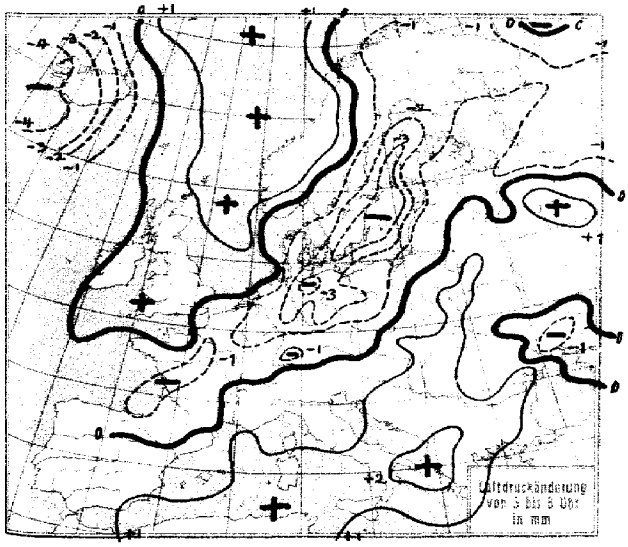
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

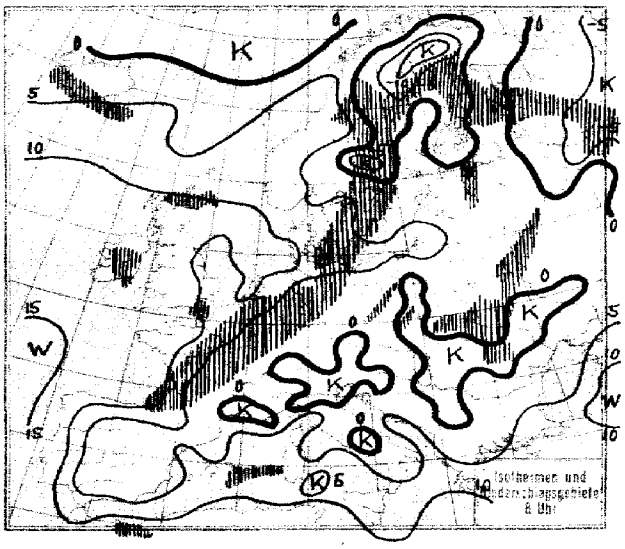




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen I


Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr


Luftdruckänderung von 3 bis 5 Uhr in mm


Isothermen und Niederschlagsgebiete 8 Uhr

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extrem der Temper.
Wien	7 62.6	WNW 3	16	4	6	2	7 66.7	W 1	12	3	6	10	1	5
Zürich	66.2	W 3	11	3	5	1	69.0	NW 2	51	2	5	4	2	13
Bern	66.5	SW 1	11	3	1	10	68.7	E 3	10	1	7	2	0.4	11
Genf	67.8	NE 2	11	4	5	50	69.2	NE 1	11	2	1	50	0.1	5
Lugano	61.8	NNE 1	01	9	1	10	63.2	NNE 2	01	7	1	10	0	9
Helder	67.2	WNW 3	11	7	2	4	66.3	WSW 3	50	7	2	4	⊕	I
Vlissingen	69.0	NNW 2	22	7	5	4	68.5	SSW 3	11	6	2	4	1	I
Utrecht	68.0	NW 2	11	7	1	10	67.9	SW 2	11	5	1	4	⊕	8
Kopenhagen	61.7	WNW 3	01	3	1	10	62.1	WNW 1	01	3	1	4	0	I
Skagen	61.4	NNW 3	12	5	1	10	60.0	WSW 2	12	4	2	10	0	II
Hanstholm	62.0	NW 1	11	5	2	20	60.4	W 3	40	6	2	10	⊕	IV
Blaavandshuk	63.9	NW 3	11	7	1	20	63.2	NW 3	30	7	5	20	0.2	III
Hammershus	59.4	N 4	00	3	1	20	60.6	N 3	01	3	0	20	0	II
Abisko	54.3	SW 1	01	−6	0	50	51.2	ESE 2	12	−6	1	50	0	−4
Haparanda	51.9	N 3	65	−4	2	1	51.3	N 2	11	−4	2	−	0.4	−1
Stensele	56.7	Stille	01	−10	0	20	55.5	Stille	00	−13	1	10	0	−8
Oestersund	58.8	NW 2	11	−1	1	50	54.6	SE 1	01	−2	1	−	0	−
Hernösand	54.6	N 1	01	1	1	50	53.8	Stille	01	−1	1	50	0	3
Särna	52.5	Stille	00	−2	1	50	55.8	Stille	00	−7	1	50	0	−2
Karlstad	59.7	NW 3	02	1	0	−	58.6	NW 1	01	−1	0	−	0	2
Stockholm	55.2	NW 2	10	2	2	10	56.6	NW 1	01	−1	0	10	0	2
Jonköping	59.8	NNW 2	01	2	0	50	60.1	W 2	01	−0	0	50	0	2
Wisby	55.5	NNW 6	11	4	2	50	57.0	NNW 4	01	4	1	50	0	IV
Kalmar	58.1	NW 3	00	4	0	50	59.8	NW 2	01	1	0	50	0	3
Gällivare	55.1	Stille	01	−9	0	50	53.0	Stille	01	−13	0	50	0	−6
Karlshamm														
Bjuröklubb	52.4	NNW 4	11	−1	1	50	52.3	NNW 3	01	−3	1	50	0	IV
Quade Hook														
Spitzbergen	44.1	SSE 3	61	−1	6	10	43.9	N 2	65	−4	7	1	2	−
Ingö	50.9	SW 3	50	2	2	4	59.1	SW 4	00	1	7	50	2	IV
Valdersund	54.0	WSW 4	50	5	6	10	49.9	S 3	13	4	6	10	3	III
Kinn	56.4	SE 3	75	4	7	4	55.3	SE 6	41	5	7	4	14	IV
Lister	62.6	Stille	52	4	6	10	59.8	SW 4	39	6	6	4	3	III
Bären-Insel							45.3	W 2	17	−1	7	50	0.4	I
Andänes	51.4	SW 3	12	1	2	20	46.6	SSW 5	42	2	−	4	0.4	III
Röst	51.1	SSW 6	59	5	6	10	46.3	SSW 7	55	5	6	4	1	VI
Jan Mayen	39.9	NNW 6	65	−1	6	05	39.7	NW 3	−	·	·	·	·	·
Färder	60.8	SW 3	02	3	1	50	58.4	SW 4	12	4	1	50	0	IV
Vardö	52.3	W 4	11	−2	2	50	−	W 1	11	−1	2	50	0	−
Brönnö Öua	52.9	SSW 6	51	6	6	20	51.1	SSW 4	43	7	5	50	1	III
Utsire	60.3	SSW 5	55	5	6	4	57.0	S 3	27	7	6	0.2	12	III
Dombas	58.2	Stille	60	−3	7	20	56.3	Stille	61	−3	7	20	1	−
Helsingfors	49.3	N 2	11	2	1	4	50.7	N 2	11	2	1	4	0	2
Vasa	51.9	N 3	61	0	7	10	52.5	N 3	17	0	2	10	0.8	3
Kuopio	51.1	E 2	61	0	4	0.05	52.7	SSE 1	29	0	7	0.05	1	0
Dorpat	49.6	S 2	11	2	5	10	51.4	SSW 1	55	2	6	0.2	1	4
Riga							51.8	W 4	40	4	−	·	·	·
Warschau	57.5	WNW 2	11	2	2	4	59.7	NW 2	16	2	6	1	0.1	3
Lemberg	59.9	W 2	11	3	2	4	62.1	Stille	10	1	2	2	0	4
Pinsk	56.3	SW 1	11	3	2	10	58.4	WSW 3	11	3	2	4	0	4
Wilna	54.2	WSW 5	51	4	6	4	55.4	SW 2	51	3	6	1	0.2	4
Krakau	59.6	W 3	11	3	2	4	61.9	W 2	16	2	2	1	⊕	3
Posen	60.1	NW 4	11	4	2	4	62.2	NW 3	11	3	2	2	⊕	4
Prag	62.8	NW 3	13	3	7	10	65.1	WNW 2	11	3	7	4	0.2	4
Eger	64.5	NW 3	12	2	1	10	66.2	NW 3	17	1	6	4	⊕	3
Preßburg	60.8	WNW 3	11	5	6	20	63.3	WNW 3	12	4	1	10	0.1	5
Kaschau	59.5	Stille	11	2	2	2	61.7	Stille	21	1	6	05	1	2
Olmütz	60.2	NW 2	11	3	1	20	62.5	NW 2	11	2	2	10	0	3
Budapest	61.4	NW 4	00	−10	−	−	61.6	NW 3	klar	3	−	·	·	·
Belgrad	59.1	Stille	29	2	3	2	61.3	WNW 1	29	2	3	2	0	3
Serajewo	59.8	Stille	60	1	2	05	62.4	Stille	11	1	2	2	0	3
Agram	61.2	NE 1	11	7	2	4	64.1	NE 1	16	5	5	4	0.2	7
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extrem der Temper.
Turin	7 61.2	SE 1	10	12	1	10	7							
Genua	60.1	N 5	10	9	2	50	7 61.3	N 7	00	7	1	50	0	III
Livorno							62.5	NE 2	00	9	1	10	0	3
Ancona	60.2	NNE 4	01	10	1	10	61.6	N 6	01	9	0	4	0	VII
Maddalena	58.3	NE −	−	−	1	4								
Messina														
Tarent	56.5	NNW 3	02	11	0	10	58.7	N 2	01	7	0	10	0	II
Venedig														
Rom	58.0	NNE 4	00	10	1	10	60.4	NNE 4	00	5	0	10	0	11
Malta														
Madrid							70.3	NE 3	03	6	0	10	0	9
La Coruña	75.4	NE 3	11	13	1	10	75.7	NE 2	12	12	0	1	0	III
Mahon							64.3	N 6	11	10	2	4	0	I
Malaga	67.7	S 1	00	18	0	2	67.5	Stille	00	14	0	2	0	II
Horta	68.0	SE 4	11	19	1	10	67.6	SE 3	11	18	6	10	⊕	IV
Rochefort	73.2	N 2	−	7	2	50	73.0	N 2	12	6	2	2	0	I
Bayonne	73.5	NW 2	27	7	0	0.08	73.1	Stille	11	7	0	10	0	IV
Bordeaux	72.7	NNW 2	11	7	2	4	72.3	Stille	11	5	2	2	0	7
Clermont	70.3	N 1	13	4	0	4	71.6	Stille	13	3	0	4	⊕	4
Dijon	68.6	NNW 4	10	6	1	10	70.0	N 1	11	2	2	4	0	6
Calais														
Brest	74.0	W 2	13	10	4	2	71.6	W 2	49	12	4	1	1	II
Paris	71.2	WNW 1	11	6	0	05	71.2	WNW 1	11	6	0	0.5	0	7
Perpignan	66.3	NW 9	01	8	1	20	67.9	NNW 8	01	8	1	4	0	V
Rennes	73.3	W 1	12	7	2	4	72.0	SW 2	11	5	5	0.05	0.1	8
Straßburg	67.3	WNW 2	50	6	5	10	69.2	NW 3	30	3	6	10	1	6
Toulouse	71.3	W 6	11	5	2	4	71.6	WNW 4	11	4	2	4	0	5
Tours	72.2	NW 3	12	5	1	2	72.1	WNW 3	11	4	1	2	0	6
Ajaccio	57.3	SW 1	11	11	2	50	61.1	Stille	11	8	0	50	0	I
Le Havre	71.6	N 2	12	7	0	20	70.4	SW 3	12	7	6	20	⊕	I
Marignane	62.3	NW 8	01	9	2	20	63.7	N 5	11	6	1	20	0	V
Nancy	68.6	NNW 4	11	5	2	10	69.8	NW 3	12	3	1	4	3	6
Lerwick	58.8	SSW 3	51	10	6	4	56.5	W 3	51	10	6	4	3	−
Renfrew	66.0	WSW 3	11	11	6	10	66.0	W 3	11	11	1	10	⊕	12
Cranwell	68.5	WSW 2	50	6	1	4	66.7	WNW 4	16	7	6	1	0.4	7
Scilly	71.6	WNW 3	27	12	6	02	71.6	NW 4	15	11	4	10	3	IV
Wick	61.5	W 3	11	12	5	20	60.6	W 3	11	11	1	20	0.1	3
Malinhead	68.8	W 5	21	11	3	1	68.7	WNW 6	15	10	3	10	0.1	V
Tynemouth	65.3	W 2	06	9	6	10	63.9	W 2	16	11	6	10	4	I
Pembroke	70.2	W 2	00	12	6	10	70.0	WNW 2	11	12	0	10	⊕	I
Roches Point	71.8	N 3	11	13	1	20	72.0	N 3	11	12	1	20	0	3
Croydon	70.1	WNW 2	11	6	1	0.5	68.3	SW 2	51	5	6	0.05	0.2	6
Aberdeen	62.6	WNW 3	11	13	6	20	62.2	SSW 2	11	13	1	4	1	VI
Valentia	73.5	WNW 2	27	11	6	0.5	73.5	NW 4	11	12	3	20	1	III
Plymouth							70.3	NNW 1	41	11	6	2	1	3
Guernsey	72.1	W 1	41	8	1	1	70.1	W 1	41	11	6	1	2	III
Stornoway	63.1	W 3	51	11	5	4	63.6	W 3	41	11	6	4	0.6	I
Holyhead	68.6	WNW 5	16	11	6	10	68.6	NW 4	11	11	5	10	1	III
Donaghadee	68.1	W 2	11	11	6	20	68.0	WNW 3	11	11	6	20	0.5	I
Yarmouth	69.7	WSW 2	11	9	1	2	66.9	WSW 3	50	5	1	2	⊕	3
Blacksod	71.6	WSW 3	11	11	1	20	71.4	W 4	11	11	6	10	0.2	IV
Calshot	70.5	W 3	11	8	1	10	68.6	WNW 2	41	8	6	2	−	−
Thorshavn	55.4	W 5	30	9	5	4	55.4	W 6	41	9	6	2	2	−
Seydisfjord	48.3	SW 4	12	10	1	2	51.8	SW 9	00	9	1	−	−	−
Acureyri	49.7	W 3	01	8	0	20	53.3	W 4	01	8	0	−	−	−
Isafjord	49.8	SSW 7	40	6	6	10	55.5	SSW 2	00	2	1	−	−	−
Reykjavik	54.8	SW 3	11	5	2	4	57.0	Stille	11	5	1	4	0	−
Vestmannö	55.4	W 6	11	6	1	10	56.1	NW 5	13	6	1	−	−	−
Alexandrovsk	52.9	S 1	*	0	−	−	51.0	SSW 4	*	1	·	·	·	·
Archangelsk	60.9	SSE 4	bed.	1	−	−								
Ust Zylma	69.7	S 4	·	−6	−	−	70.0	S 3	bed.	−5	·	·	·	·
Leningrad	51.2	SSE 4	Reg.	4	6	2	52.7	SE 3	11	3	·	·	·	·
Moskau	57.8	ESE 7	Klar	−0	−	−	55.7	SSE 3	*	1	·	·	·	·
Kiew	52.6	W 3	bed.	2	−	−	60.8	SSW 2	klar	1	·	·	·	·
Charkow	58.5	SW 3	"	4	−	−								

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Majestic	29. Nov.	19	49.9 N	14.5 W	774-	WNW 3	23	12	14	5	2	10 sk.	0	W
Adriatic	"	19	48.4 N	32.9 W	58-	SW 5	11	14	13	2	10	10 sk.	7	SW
Laurentic	"	19	56.8 N	25.2 W	60-	SSW 6	11	11	9	2	2	10 mi	6	SW
—	"	19	49.9 N	9.6 W	73-	SW 5	10				4		1	NW
Baltic	"	19	50.2 N	32.4 W	55-	S 6	11	13	12	2	10	10 sk.	7	SW
München	"	14	48.1 N	44.1 W	43-	WNW 9	40	10	13	5	1	10 sk.	8	NW
Ubena	"	2	17.1	18.1 W	61-	NE 1	12	27	22	0	50	7 4 cu	0	0
Cleveland	"	8	45.7 N	43.3 W	39-	WNW 9								
—	"	14	45.7 N	43.5 W	56-	WNW 12	35	5	13	6	4	10 mi	7	W
Dresden	"	14	50.5 N	19.5 W	74-	SSW 4	12	13	13	1	20	10 mi	1	W
New York	"	14	47.3 N	35.8 W	56-	SSW 5	41	14	13	1	20	6 1 cu	6	S
Montclare	"	14	53.2 N	21.4 W	58-	SSE 7	27	11	10	6	1	10 sw.	7	S
—	"	14	43.7 N	45.0 W	62-	NW 7		14						
—	"	14	33.0 N	35.3 W	68-	W 4		17						
—	"	14	43.7 N	45.0 W	65-	NW 3		7						
Aquitania	"	2	43.3 N	49.1 W	56-	NNW 6	02	6	8	5	20	5 a-s	7	NW
Ubena	"	14	14.4 N	17.8 W	61-	NE 1	41	25	23	2	20	10 a-s	0	0
Aquitania	"	14	42.6 N	55.1 W	62-	S 3	01	−	−		20	−	1	NW
Oscar II	"	19	52.2 N	40.5 W	43-	N 7	54	5	4	6	4	10 mi	1	N
Frederik VIII	"	14	46.1 N	55.5 W	60-	SW 5	30	4	3	5	10	10	0	W
—	"	19	45.7 N	57.4 W	56-	SSW 4	30	4	5	5	10	10	0	SW
—	"	14	53.8 N	38.4 W	58-	W 7	27				1		7	S
—	"	19	49.9 N	14.5 W	74-	WNW 3	23				2		0	W

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Laurentic	30. Nov.	8	56.3 N	19.2 W	764-	S 6	11	11	11	6	4	10 mi	6	SW
Laconia	"	8	47.1 N	36.8 W	69-	WSW 4	11	9	−	1	20	9 cu	4	W
Majestic	"	8	49.5 N	22.2 W	68-	SSW 5	40	12	14	1	10	6 str.	1	SW
Laconia	"	2	46.2 N	39.6 W	65-	WNW 5	11	20	19	1	20	8 s-c	4	—
München	"	2	47.1 N	46.7 W	62-	WSW 4	00	5	4	0	50	Klar	5	SW
New York	"	2	48.3 N	31.2 W	67-	WSW 4	01	13	13	1	50	6 4 cu	8	W
Cleveland	"	2	44.5 N	47.0 W	68-	SW 2	00	6	10	0	20	5	4	SW
Adriatic	"	8	49.5 N	26.8 W	68-	SW 4	11	13	12	1	30	10 s-c	5	SW
Oskar II	"	2	52.8 N	38.4 W	48-	WNW 8	50	6	5	6	10	10 mi	7	NW
Frederik VIII	"	2	45.2 N	59.9 W	60-	NW 4	12	2	1	1	20	8	0	W
España	"	8	37.6 N	40.0 W	70-	NNE 4	−	13	17	0	−	−	−	−
—														
—	29. Nov.	14	24.0 N	88.0 W	65-	N 4								
—	"	14	29.0 N	56.0 W	66-	NW 3								
—	"	14	22.0 N	67.0 W	64-	− −								
—	"	14	54.0 N	49.0 W	58-	N 6								
—	"	19	60.9 N	9.6 W	73-	SW 9	27				4		1	NW
—	"	19	48.4 N	32.9 W	58-	SW 5	11				10		7	SW
—	"	14	37.0 N	70.0 W	67-	NW 5								
—	"	14	41.0 N	65.0 W	64-	W 5								
—	"	14	24.0 N	84.0 W	66-	N 4								
—	"	19	56.3 N	25.2 W	60-	SE 9	11				1		0	SW

Eisbericht Nr. 28

vom Freitag, 30. Nov. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei	loser Eisbrei oder Neueis	festes Eis	Treibeis	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	offene Seerinne längs der Küste	starkes Festeis	starkes Treibeis	Packeis	Eispressung	nicht gemeldet
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X
SCHWEDEN											
Fahrwasser nach Karlsborg											X
Seegebiet vor Rödkallen	X										
Fahrwasser n. Lulea durch Tjuvholmsund			X								
Seegebiet vor Gasören	X										
Västra Kverken	X										
Seegebiet vor Skag	X										
„ „ Hernö	X										
Angermanälven oberhalb Svanö	X										
„ unterhalb „	X										
Seegebiet vor Bremö											
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer											
Alnösundet											
Seegebiet vor Lilljungfrun											
„ rund um Eggegrund											
Nordfahrwasser nach Gävle											
Öregrundsgrepen											
Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff											
„ vor Söderarm											
„ „ Sandhamn											
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm											
Seegebiet vor Landsort											
Fahrwasser Landsort bis Stockholm											
„ Hävringe bis Oxelösund											
Kalmarsund nördlich Kalmar											
„ südlich „											
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund											
Seegebiet vor Karlshamn											
Südliche Einfahrt zum Öresund											
Flinträmnen „											
Seegebiet vor Hälsingborg											
Nördliche Einfahrt zum Öresund											
Seegebiet vor Halmstad											
„ „ Varberg											
„ „ Vinga											
Fahrwasser Vinga bis Göteborg											
Seegebiet vor Smögen											
LETTLAND											
Papensee											
Libau, Hafen											
„ See											
Steinort											
Windau, Hafen											
„ See											
Lyserort											
Michaelisturm											
Domesnäs NW											
„ NO											
„ SO											
Markgrafen											
Riga, See											
„ Hafen											
Haynasch											
RUSSLAND											
Lissy Noss											
Kronstadt, Reede											
Tolbukin											
Schepel											
Soikina-Berge											
Kurgalow											
zw. Merid. Stirsudden-Seskär											
„ „ Seskär-Nerwa											
„ „ Nerwa-Sommers											
„ „ Sommers-Hochland											
„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters											
„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters											
„ Merid. Hochland-Stenskär											
„ „ Stenskär-Kallbädangrund											
„ „ Kalbädangrund-Kokskär											
„ „ Kl. Tütters und Stenskär											
„ „ Stenskär-Ekholm											
„ „ Ekholm-Kokskär											
„ „ Kokskär-Nargen											
„ „ Nargen-Packerort											
„ „ Packerort-Odensholm											
„ „ Odensholm-Tachkona											
„ „ Tachkona-Dagerort											
„ „ Umgebung Dagerort											

Schiffahrt

Stationen	unbehindert	Nur Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	Nur schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl.	nur für starke Dampfer möglich	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	vorläufig geschlossen	hat aufgehört	Schiffahrtsverhältn. wegen unsichtigen Wetter nicht zu erkennen	nicht gemeldet
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X
Fahrwasser nach Karlsborg									X		
Seegebiet vor Rödkallen	X										
Fahrwasser n. Lulea durch Tjuvholmsund				X							
Seegebiet vor Gasören	X										
Västra Kverken	X										
Seegebiet vor Skag	X										
„ „ Hernö	X										
Angermanälven oberhalb Svanö	X										
„ unterhalb „	X										
Seegebiet vor Bremö											
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer											
Alnösundet											
Seegebiet vor Lilljungfrun											
„ rund um Eggegrund											
Nordfahrwasser nach Gävle											
Öregrundsgrepen											
Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff											
„ vor Söderarm											
„ „ Sandhamn											
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm											
Seegebiet vor Landsort											
Fahrwasser Landsort bis Stockholm											
„ Hävringe bis Oxelösund											
Kalmarsund nördlich Kalmar											
„ südlich „											
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund											
Seegebiet vor Karlshamn											
Südliche Einfahrt zum Öresund											
Flinträmnen „											
Seegebiet vor Hälsingborg											
Nördliche Einfahrt zum Öresund											
Seegebiet vor Halmstad											
„ „ Varberg											
„ „ Vinga											
Fahrwasser Vinga bis Göteborg											
Seegebiet vor Smögen											
Papensee											
Libau, Hafen											
„ See											
Steinort											
Windau, Hafen											
„ See											
Lyserort											
Michaelisturm											
Domesnäs NW											
„ NO											
„ SO											
Markgrafen											
Riga, See											
„ Hafen											
Haynasch											
Lissy Noss											
Kronstadt, Reede											
Tolbukin											
Schepel											
Soikina-Berge											
Kurgalow											
zw. Merid. Stirsudden-Seskär											
„ „ Seskär-Nerwa											
„ „ Nerwa-Sommers											
„ „ Sommers-Hochland											
„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters											
„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters											
„ Merid. Hochland-Stenskär											
„ „ Stenskär-Kallbädangrund											
„ „ Kalbädangrund-Kokskär											
„ „ Kl. Tütters und Stenskär											
„ „ Stenskär-Ekholm											
„ „ Ekholm-Kokskär											
„ „ Kokskär-Nargen											
„ „ Nargen-Packerort											
„ „ Packerort-Odensholm											
„ „ Odensholm-Tachkona											
„ „ Tachkona-Dagerort											
„ „ Umgebung Dagerort											

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Bemerkungen

eisfrei

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 28

vom Freitag, d. 30. Nov. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Nauels (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. weg. ungünstiger Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
ESTLAND	Zerel SO																							eisfrei
	Zerel SW																							
	Filsand																							
	Ristna SW																							
	Ristna NW																							
	Ristna NO																							
	Tachkona NW																							
	Tachkona NO																							
	Odensholm SW																							
	Odensholm NW																							
	Odensholm NO																							
	Packerort NW																							
	Packerort NO																							
	Surup NW																							
	Surup NO																							
	Nargen NW																							
	Nargen NO																							
	Nargen SO																							
	Reval, Reede																							
	Kokskär NW																							
	Kokskär NO																							
	Eckholm NW																							
	Eckholm NO																							
	Stenskär SW																							
	Stenskär NW																							
	Stenskär NO																							
	Narva, Reede																							
	Pernau, Reede																							
	Kynö SO																							
	Kynö SW																							
	Kynö NW																							
	Paternoster SO																							
	Paternoster NO																							
	Raugi (Ins. Moon)																							
	Worms SW																							
	Worms NW																							
FINNLAND	Björkösund																							
	Umgebung von Werkkomatala																							
	Seegebiet von Björko (West)																							
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
	" Trangsund-Rödhäll																							
	Außerhalb Rödhäll																							
	Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Rankö																							
	" Luppi																							
	Seegebiet E von Hochland																							
	" S " "																							
	" W " "																							
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Sweaborg																							
	" Graskursbådarna																							
	Bei Porkala																							
	Außerhalb Kallbådan																							
	Barösunds Fjärd																							
	Seegebiet außerhalb Jusarö																							
	Hangö Hafen nebst Umgebung																							
	Umgebung von Russarö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
	Hangö W Fjärd																							
	S Teil von Gullkrona Fjärd																							
	Abo Hafen bis Stora Böcken																							
	Erstan, Fjärd																							
	Umgebung von Lövskär																							
	Widskärsfjärd																							
	Bei Utö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
	Skiftet																							
	Föglö Schären																							
	Bei Ledsund																							
	E. von Nyhamn																							
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
	Schärenhof vor Mariehamn																							
	W. von Eckerö																							
	Nach außen gen Sälskär																							
	Schärenhof außerhalb Raumo																							
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
	Umgebung von Relandersgrund																							
	Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
	Mäntyluoto Reede																							
	Außerhalb Kalio und Räfsö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
	Wasklot Hafen nebst Schärenhof	X											X											
	Zwischen Storhästen und Ensten	X											X											
	Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
	Norrskär Fahrwasser	X											X											
	Jakobstadt Hafengebiet	X											X											
	Reede bei Adö	X											X											
	Seegebiet außerhalb Mässkär	X											X											
	Yxpila Hafengebiet	X											X											
	Innerhalb Tankar	X											X											
	Seegebiet außerhalb Tankar	X											X											
	Brahestads Reede	X																			X			
	Nach außen gen Nahkiainen	X											X											
	Seegebiet N von Isokraasell	X											X											
	Uleaborgs äußere Hafengebiete											X									X			
	Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X									X			
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X									X			
	Kemi Hafengebiete											X									X			
	Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Wie gestern vorhergesehen, hat der mächtige Ausläufer des selbst ostwärts gezogenen Nordmeertiefs heute die ungefähre Lage des gestrigen Hochdruckkeiles erreicht. Er erstreckt sich durch die ganze Breite Europas vom Nordmeertief über Norwegen, Schweden, Dänemark, Holland, Nordfrankreich bis zur Biscaya. In seiner Rückseite strömt auf breiter Front von Nordwesten subtropische Warmluft heran, deren Temperatur auf dem Umwege um den ostatlantisch-britischen Hochdruckkeil schon etwas niedriger geworden ist. Doch ist sie noch erheblich wärmer als die vor ihr zurückweichende festländische Kaltluft. Eine 300 km breite Aufgleitregenzone mit immer tiefer, stellenweise bis zum Boden herabkommenden Wolken geht dem Eintreffen der Warmfront am Boden auf ihrer ganzen Längserstreckung voraus. (Auch die westdeutschen Bergstationen sind aber heute früh noch nicht in die Warmluft gelangt; die Front liegt in Meereshöhe noch über 300 km selbst vom Brocken entfernt). Diesem weitgreifenden Ereignis stehen in der östlichen Hälfte Europas nur unbedeutendere gegenüber. Ueber Nordrussland schreitet das Druckwellental hinweg, ohne aber den dort stehenden Kaltluftblock zu beeinflussen. Im Gegenteil, dieser hat sich infolge der Abfuhr kälterer Luft aus seinem Südteil neuerdings nordwestwärts ausgedehnt. Das gestrige baltisch-finnische Tief ist weiter verflacht und gliedert sich dem Druckfeld des Nordmeertiefs ein. Das Nordmeertief wird, durch frische Polarluft gespeist, seinen Weg nach Osten fortsetzen. Ebenso wird auch die Front der Warmluft ostwärts bis zur russischen Westgrenze vordringen unter Ausbildung einer Schleifzone am alpinen Kaltluftgebiet. Gleichzeitig dürfte das Genuatief aufleben, während der britische Hochdruckkeil durch neue Warmluftzufuhr von Südwest abgebaut werden wird.

Markgraf

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	2.3	2.9	3.5	4.4	5.1	5.4	4.8	4.4	3.6	3.1	3.0	2.8	2.4	2.7	3.1	3.3	3.4	3.4	3.7	4.1	4.2	4.0	3.9	3.7
Barograph (40.3 m)	60.3	60.8	61.0	61.0	61.3	61.5	61.4	61.6	61.6	61.7	61.6	61.5	61.5	60.9	61.5	61.0	60.6	59.8	59.5	58.8	58.0	57.2	56.4	55.2
Anemograph Richtung	NNW	NzW	N	N	N	NNW	NNW	NW	WNW	WzN	W	WzN	W	W	W	W	W	W	WzS	WzS	W	WzS	WzS	WzS
Anemograph m. p. S.	5.3	6.2	5.6	4.4	4.6	5.0	4.7	3.9	3.9	4.6	4.0	3.7	4.0	4.6	4.8	5.5	6.0	6.4	6.0	5.8	8.2	9.6	9.1	9.6
Regenmesser	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.12	1.12	2.16	1.88
Sonnenscheindauer in Min.	40	60	60	60	60	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

*Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Heute morgen:									Sichtw. bis Kilom.
Helsingfors	.	8h	WzS 3	WzS 4											
Krakau	.	8h	W 3	W 6	WNW 9	NWzW 9	NW 7								
Olmütz	.	8h	WNW 3	.	WzN 9	WNW 10	NW 9	NWzN 8							
Turin	.	8h	WNW 1	.	NNE 3	.	SSW 5	WSW 2							
Rom	.	8h	NNE 3	.	NE 7	NE 5	.	N 4							
Neapel	.	8h	NE 5	.	NE 9	NE 20	NE 28	.							
Padua	.	8h	WNW 1	NNE 1	.	.	.	NEzN 3	NWzN 4						
Genua	.	8h	Stille	.	.	N 4	.	NE 3	ENE 3						
Veskub	.	8h	S 2	SE 2	WzS 4	S 2									
Florenz	.	8h	Stille	.	.	WSW 9	SW 10	SWzS 8							
Palermo	.	8h	SW 1	WzS 1	SSW 6	SSW 4									
Tarent	.	8h	NNW 3	.	NNW 13	NE 10	ENE 9								
Madrid	.	8h	Stille		.	NNE 9	NEzN 11	NEzN 21							
Badajoz	.	8h	E 1	.	NE 4	NE 6	NE 10	NEzE 17	.	NE 23					
Oestersund	.	8h	NW 7	.	NW 13										
Fleisco	.	8h	E 3	.	ESE 5	SE 2									
						Nachträge: 29. Nov.									
Hamburg-Gr.B.	17 m	13h	WNW 5	NW 5	NW 7	NWzN 6	N 5	NNW 6	NzW 6	N 9	N 12	NzW 6	NzW 5	NzW 9	" " 4 "
			6000	7000	8000	9000	9800								
Prag	254 m	14h	NNE 11	NNE 51	NNE 64	NNE 66	NNE 80								
			.		WNW 4	NW 11	NWzN 14								
Eger	.	14h	.	.	.	NNW 6	N 6								
Budapest	.	9h	Stille	NzW 6	NzE 6	NNE 8	NzE 5	NzE 6	.	NW 4	.	NW 2	.	NW 5	
			6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000						
			NWzW 4	WNW 3	W 1	S 3	WzS 6	WzS 3	SWzW 7						
Turin	.	14h	SE 2	.	[illegible] 1										
Ancona	.	14h	NNE 7	.	.	NNE 9	.	NEzN 13	.	NE 10					
Tarent	.	14h	NNW 5	NW 6	NWzW 7	NNW 9									
Padua	.	14h	N 2		ENE 2	.	.	NNW 5							
Warschau	.	19h	WNW 3	NW 10	NWzN 10	NWzN 10									
Bordeaux	.	19h	Stille	.	N 8	NzW 10		NNE 14	.	NzE 14					
						Temperaturaufstiege von heute									
Friedrichshafen	400 m	8h	2.0; 85%	.	-1.9; 92%	.	-7.2; 78%	-10.3; 66%	-14.0; 38%	-14.0; 37%	-16.6; 33%	4100 -16.7; 35%		9/4 bed.	" 10 – 2.0 "
			Isotherm. 27.0°		3100 m	-14.0°/ 4140	4140	37%	Inversion	3600	3900 m	-16.5°/4140	33/33%		
			Adiab. Gefälle:		3900	4100 m	-14.4°/	-16.7°/	33/35%						
							gestern:								
Duxford	.	16h	.	5.8°; 81%	5.8°; 85%	3.4°; 93%	-1.9°; 93%	-6.6°; 65%	-9° –	-13° –					

Freitag, 30. November 1926.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchte	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	766.7	WNW 1	12	3	+0.5	6	10	8 s-u	7	1	3	-
Zürich	769.7	NW 1	10	-0	0	1	0.5	5 str	0	0	-0	-
Bern	69.5	SW 1	04	-4	+0.5	3	1	3 str	0	0	-4	-
Genf	70.1	NNE 1	11	1	0	1	20	10 str	9	0	0	-
Lugano	66.5	NNE 1	00	0	+0.5	0	10	klar	5	0	-3	-
Helder	61.6	NW 4	11	9	-0.5	6	4	10 u-u	0	9		II
Vlissingen	63.9	SW 3	16	7	-0.5	6	2	10 str	0	4	-	III
Utrecht	62.6	SW 3	45	5	-1.5	6	1	10 u-u	0	10	4	-
Kopenhagen	55.3	SW 4	50	6	-3.5	6	4	10 u-u	0	2	-	IV
Skagen	50.6	WNW 3	01	7	-1.0	1	4	4 s-u	0	0	-	III
Hanstholm	51.5	NW 4	16	8	-1.0	6	4	7 str	9	5	-	IV
Blaavandshuk	54.8	NW 4	16	9	-1.0	6	10	10 u-u	0	10	-	V
Hanmershus	56.6	WSW 4	18	6	-1.5	1	10	10 u-u	6	0	-	III
Abisko	46.8	E 2	17	-4	-1.0	7	50	9 s-u	9	2	-5	-
Haparanda	46.2	S 1	11	-1	-1.5	2	50	10 u-u	0	0	-5	-
Stensele	43.1	Stille	63	-5	-1.0	7	1	10 u-u	0	3	-11	-
Oestersund	48.8	NW 4	52	3	-0.0	6	4	10 u-u	9	0.1	-3	-
Hernösand	44.4	S 2	64	-0	-3.0	7	2	10 u-u	0	1	-	-
Särna	48.5	Stille	11	-5	-0.5	1	50	10 str	9	0	-10	-
Karlstad	49.3	S 1	31	5	-2.0	6	50	10 u-u	-	0.1	-2	-
Stockholm	48.8	SSW 1	56	1	-3.0	4	2	10 u-u	9	0.4	-2	-
Jonköping	51.2	S 3	50	3	-3.0	6	20	10 u-u	9	0.3	-2	-
Wisby	52.3	SW 4	19	4	-3.0	2	50	10 u-u	8	0	-	IV
Kalmar	54.3	SW 6	12	4	-2.5	1	20	10 s-u	9	0	-	II
Gällivare	43.5	NE 2	17	-10	-5	7	10	10 u-u	8	3	-15	-
Karlshamn											-	
Bjuröklubb	45.4	S 4	11	0	-2.0	1	50	10 s-u	-	0	-	IV
Quade Hook											-	
Spitzbergen	45.1	N 4	10	-8	+1.0	1	50	10 a-s	7	0	-	-
Ingö	39.0	S 6	01	2	-1.0	1	50	5 s-u	5	0	-	IV
Valdersund											-	
Kinn	56.8	N 4	35	6	+1.5	5	10	7 s-u	8	3	-	IV
Lister	54.8	WNW 5	10	8	-0.5	3	50	6 s-u	0	2	-	III
Bären-Insel	43.5	ENE 4	71	-1	+0.5	7	1	10 u-u	9	0.5	-	III
Andänes	37.8	SW 3	10	2	-1.0	6	20	9 s-u	9	2	-	II
Röst	40.0	WNW 3	01	5	+1.5	6	50	3 u-u	4	2	-	V
Jan Mayen	54.3	NW 6	11	-5	+1.5	7	50	9 s-u	3	0.2	-	II
Färder	56.2	N 1	01	3	-0.5	0	20	2 s-u	9	0	-	II
Vardö	47.0	WSW 4	11	-1	-1.0	2	50	10 s-u	9	0	-	-
Brännö Ona	55.3	NW 6	13	6	+1.5	1	20	6 s-u	6	1	-	IV
Utsire	57.4	NNW 5	11	8	+1.5	6	20	10 s-u	8	5	-	S
Dombas	57.6	Stille	00	1	+1.5	7	20	3 str	9	⊘	-6	-
Helsingfors	58.2	WNW 2	11	1	-0.5	1	4	10 str	8	0.1	1	-
Vasa	46.9	S 3	12	-1	2.5	2	20	10 str	9	0.1	-1	-
Kuopio	49.4	S 4	29	0	-0	4	0.5	Nebel	-	0.3	-0	-
Dorpat	52.1	SSW 2	11	2	0	5	2	10 str	0	2	0	-
Riga	54.1	WSW 3	11	2	+0.5	6	20	9 s-u	8	8	2	-
Warschau	62.3	WNW 2	11	1	+1.0	2	2	10 str	9	1	1	-
Lemberg	63.9	W 1	33	1				10 u-u		⊘	-1	-
Pinsk	60.7	SW 1	11	1	0	2	2	10 s-u	0	0	-0	-
Wilna	57.7	SW 1	21	2	+1.0	2	2	10 s-u	9	2	2	-
Krakau	64.7	W 2	40	1	+0.5	2	1	10 s-u	9	2.7	1	-
Posen	62.8	SW 3	21	0	-0	3	1	10 str	9	0	0	-
Prag	66.3	SW 2	11	1	-0.5	1	20	8 s-u	7	0	0	-
Eger	66.9	S 2	12	0	-0.5	1	4	10 str	9	0	-1	-
Preßburg	65.9	WNW 3	10	2	+0.5	2	10	7 s-u	8	0	2	-
Kaschau	64.8	Stille	27	-0	+1.5	5	0.5	Nebel	0	0	-1	-
Olmütz	65.2	WNW 2	01	-0	+1.0	0	20	klar	8	0	-0	-
Budapest												-
Belgrad	65.3	Stille	29	0	+1.0	3	0.5	Nebel	0	0	-0	-
Serajewo	64.5	WNW 1	11	-0	+1.0	2	2	10 str	5	0	-0	-
Agram	67.2	SW 1	11	4	+1.0	1	0.2	10 s-u	8	0	3	-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin	67.8	WNW 1	11	-3	+0.5	0	10	8 s-u	8	0	-3	-
Genua	65.2	Stille	00	5	+0.5	0	50	1 s-u	9	0	-	III
Livorno											-	
Ancona											-	
Maddalena	63.0	W 5	12	8	+1.0	5	2	6 u-u	7	⊘	-	V
Messina											-	
Tarent	62.8	NNW 2	00	6	+2.0	0	4	2 s-u	7	0	-	II
Venedig											-	
Rom											-	
Malta											-	
Madrid	72.8	Stille	11	2	+0.5	1	4	9 s-u	8	0	2	-
La Coruña												
Mahon	66.0	N 5	41	9	+1.0	2	4	9 s-u	0	4	-	S
Malaga												
Horta	66.5	SSE 4	13	17	+0.5	6	20	8 s-u	9	11	-	IV
Funchal												
Benghasi	58.4	E 1	01	14	+0.5	6	10	1 u-u	9	2	-	II

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchte	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	770.3	SSE 2	50	5	-1.0	4	2	10 s-u	-	0.1	-	III
Bayonne	71.2	SE 2	11	6	-0.5	2	4	10 s-u	-	0.2	-	IV
Bordeaux	70.8	SSW 2	50	4	-0.5	-	2	10 a-s	-	0.2	4	-
Clermont	71.2	Stille	11	2	0	-	10	10 u-u	-	0	2	-
Dijon	70.3	Stille	12	-0	-0	1	0.5	10 s-u	-	0	-2	-
Calais											-	
Brest	70.8	NNW 2	11	12	-0	4	4	10 s-u	-	0.2	-	II
Paris	68.6	WSW 1	55	5	-0.5	6	0.5	10 u-u	-	3	4	-
Perpignan	69.8	NW 7	02	5	-0.5	1	10	2 s-u	-	0	-	IV
Rennes	69.2	Stille	12	8	-0	1	0.5	10 a-s	-	4	6	-
Straßburg	69.0	S 3	20	0	-1.0	2	0.5	Nebel	-	⊘	0	-
Toulouse	72.2	WSW 3	01	1	-0	1	1	3 a-s	-	0	1	-
Tours	70.0	SW 2	50	3	-1.0	6	1	10 s-u	-	2	3	-
Ajaccio	64.4	NNW 1	01	3	+1.5	2	50	1 s-u	-	0	-	II
Le Havre	67.8	SSW 2	50	6	-1.0	6	0.05	10 u-u	-	3	-	II
Marignane	67.1	NNW 2	01	-2	+1.0	0	20	klar	-	0	0	-
Nancy	69.1	SSW 3	50	3	-0.5	6	0.5	10 s-u	-	⊘	1	-
Lerwick	60.9	NW 1	11	8	+1.5	1	20	10 s-u	8	0.4	-	-
Renfrew	67.1	W 3	11	11	+0.5	1	10	9 s-u	9	0	10	-
Cranwell	66.3	WNW 4	11	8	0	6	4	10 s-u	0	⊘	6	-
Scilly	71.6	NNW 5	11	10	0	1	10	9 s-u	9	⊘	-	IV
Wick	64.0	NW 2	51	10	+0.5	6	10	10 s-u	0	1	-	S
Malinhead												
Tynemouth	64.8	W 2	11	9	0	0	4	E s-u	9	0	-	II
Pembroke	70.1	WNW 1	11	11	0	0	20	10 u-u	0	0	-	II
Roches Point	72.5	N 3	11	11	+0.5	5	20	9 s-u	9	0.1	-	IV
Croydon	66.8	NNW 3	11	9	-0	2	2	10 str	0	0.4	5	-
Aberdeen	63.6	WNW 4	11	12	+1.0	1	10	9 s-u	8	0	-	S
Valentia	74.2	NW 2	16	11	0	6	4	10 s-u	9	0.2	-	III
Plymouth	69.8	NNW 3	11	11	0	1	10	10 s-u	9	0.1	-	S
Guernsey	69.3	NNW 4	11	11	0	2	50	10 s-u	9	0.3	-	III
Stornoway	64.8	W 3	40	10	+0.5	5	4	10 u-u	0	2	-	II
Holyhead	69.6	NW 5	11	11	+0.5	1	10	9 s-u	9	⊘	-	III
Donaghadee	69.0	W 2	11	10	+1.0	1	20	8 s-u	9	0	-	II
Yarmouth	64.8	WSW 2	11	8	0	6	2	10 str	0	3	-	S
Blacksod	71.9	WNW 4	40	10	0	6	10	10 a-s	0	0.3	-	IV
Calshot	67.6	NW 3	40	10	0	6	4	10 e-s	8	0.1		S
Thorshavn	60.8	WNW 1	04	3	+0.5	0	20	1 s-u	8	0	-	
Seydisfjord	57.9	SW 1	11	4	-0	1		9 u-u				
Acureyri	54.3	E 1	11	1	-2.5	1		9 str				
Isafjord	52.1	Stille	12	0	-4.0	1		10 a-s				
Reykjavik	53.4	SE 6	51	4	-4.5	6	1	10 u-u	7	7	-	
Vestmannö	51.1	ESE 9	59	5	-4.0	6		10 u-u				
Alexandrovsk	48.4	S 4	bed.	1	-0.5					2		
Archangelsk	57.8	SE 4	bed.	-4	-0.9					1		
Ust-Zylma	67.8	SSE 4	bed.	-7	-0.9					0		
Matochkin-Sharr	54.1	SSW 5	bed.	2	-0.8					-		
Dickson	61.0	S 3	Schnee	-3	0					1		
Petersburg	51.2	SE 3	51	2	-1.0	2	0.05	10 u-u	9	0.3	2	-
Tscherdyn												
Moskau	60.1	SSW 3	bed.	1	+1.1					6		
Kasan	74.0	SE 4	bed.	-9	-0.8					0		
Kiew	61.9	W 1	bed.	-0	0					0		
Ufa	84.6	S 4	heiter	-13	-0.2					0		
Saratow	71.1	NE 4	bed.	-6	-0.3					1		
Orenburg	84.9	E 3	bed.	-17	0					0		
Odessa	59.1	NNE 4	Regen	1	-0.6					5		
Sewastopol	57.5	Stille	bed.	11	-0.1					11		
Astrachan	70.6	E 4	bedeckt	-1	+0.1					0		
Emba												
Batum												
Baku	70.7	E 2	bed.	9	+0.1					0		
Tobolsk												
Omsk	92.3	NW 2	bed.	-22	-0.8					0		
Tashkent												
V. Imbatskoe												
Tomsk	82.4	SE 3	bed.	-21	+0.6					-		
Irkutsk	79.6	Stille	Schnee	-6	+1.1					1		
Jakutsk	83.8	Stille	bed.	-40	+0.9					0		
Wladivostok	72.5	NE 4	bed.	-11	+0.6					0		
Tanger	68.9	NE 1	00	11	+0.5	0	10	klar	5	0	10	-
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												
Bukarest	63.4	W 2	16	4	+1.0	4	0.5	10 s-u	9	4	2	-
Sulina	59.0	N 6	12	4	+0.5	5	4	10 str	9	6	3	-
Vitebsk	57.0	SW 2	Regen	2	+0.7					5		

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns	7°	-	-	La Paz	6°	759.0	SE 2	Bermuda	18°	769.0	NW 2	Duluth	-	763.0	W 2	Tatoosh	7°	769.0	E 4
Sydney	0°	61.-	W 2	Edmonton	0°	61.-	SW 2	Key West	21°	64.0	NE 3	Huron	-2°	64.5	NW 3	San Francisco	14°	67.0	N 2
Father Point	-9°	66.-	NW 5	Nantucket	4°	64.0	W 2	Little Rock	23°	58.0	S 3	Salt Lake City	1°	69.0	NW 2	San Diego	17°	64.0	NW 2
Parry Sound	-4°	69.-	E 2	Washington	8°	67.0	Stille	Nashville	17°	62.0	S 4	Helena	-2°	69.0	S 2	Forth Worth	17°	61.0	NW 2
White River	-3°	61.0	E 2	Hatteras	10°	67.0	NE 2	Cleveland	4°	64.5	SE 2	Denver	-1°	68.0	NW 2	El Paso	9°	64.0	NE 2
Winnipeg	-4°	61.0	NW 3	Charleston	16°	67.0	N 2	Chicago	6°	62.5	E 2	Roseburg	8°	60.5	NW 2	Belle Isle	-10°	58.-	N 6

229

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 336. VERLAGSORT HAMBURG Sonnabend, 1. Dez. 1928.

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)		Rel. Feuchtigkeit	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	759.7	N	4	11	9	+3.0	2	4	10		9		3
Helgoland	2	58.4	NW	5	10	9	+1.0	1	10	9	2 m	9		4
Altenwalde	2	57.8	NNW	5	11	9	−0	6	4	10		9		3
Bremen	2													
Hamburg	2	59.3	NNW	5	16	8	−1.0	6	0.5	10	3 Sw	9		3
Kiel	2	55.0	NW	3	11	9	−0.5	6	4	10	8 m	9		9
Warnemünde	2	53.4	SW	4	45	6	−0.5	6	4	10		9		2
Stettin	2	55.5	SW	4	51	3	−3.0	6	4	10		9		3
Rügenwaldermünde	2													
Danzig	2	53.8	SSW	3	11	2	−3.5	2	4	10	6 Sw	8		2
Königsberg	2	55.7	SW	5	11	1	−2.0	1	10	10	6 Sw	8		4
Memel	2	59.4	SW	5	11	6	−7.0	1	10	10	6 Sw	5		5
Aachen	2[15]	64.0	WSW	5	41	4	−0.5	6	2	10		9		4
Nordhorn	2	59.2	W	3	16	9	−1.0	6	4	10	Str	9		4
Hannover	2	57.6	WSW	4	41	5	−1.5	6	2	10		9		2
Magdeburg	2	57.8	SW	3	55	4	−3.0	6	1	10		9		2
Wehnde	2													
Dresden	2[00]	60.5	SW	5	58	2	−2.0	5	4	10	8 m	9		4
Berlin	2	56.7	SW	4	16	4	−3.5	6	2	10		9		4
Grünberg in Schles.	2													
Breslau	2	60.5	SW	2	41	4	−1.0	1	4	10	3 m	7		5
Frankfurt a. M.	2	64.1	SW	4	61	2	−2.0	7	2	10		9		4
Karlsruhe	2													
Friedrichshafen	2													
Bamberg	2													
München	2	67.2	SW	3	11	1	−1.5	2	4	10	7 m	8		6
Kahler Asten 852	2[30]	671.9	WSW	4	45	−1	−1.5	6	0.05	10	Str	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[15]	6												
Feldberg im Taunus 801	2	6												
Brocken 1142	2[45]	6												
Fichtelberg 1213	2	671.7	WSW	6	27	−4	−1.0	4	0.05		Nebel	0		0
Schneekoppe 1603	2	593.0	WSW	8	65	−8	−2.5	7	0.05	10	Str	9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	5												
Zugspitze 2964	2[45]	5												
Säntis 2500	2	5												
Sonnblick 3106	2	5												

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)		Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	761.3	N	4	10	9	+1.5	1	10	6	4 m	8	1	–	III	9
Helgoland	7	59.9	NNW	8	00	9	+1.0	0	10		klar	8	–	–	IV	9
Altenwalde	7	59.4	NNW	4	00	8	−0	1	4		klar	8	3	9	–	9
Bremen	7	59.3	NW	5	10	8	+1.0	1	20	6	m	9	4	9	–	4
Hamburg	7	57.7	N	5	01	7	+1.0	6	4		klar	8	4	8		9
Kiel	7	56.4	NW	3	01	7	+1.0	1	10		klar	8	3	9		9
Warnemünde	7	54.3	NNW	6	01	8	−0	6	20		klar	9	8	–	V	9
Stettin	7	52.1	WSW	2	41	4	−1.5	6	4	10	m	0	5	5		4
Rügenwaldermünde	7	49.1	N	5	Regen	7	−1.7	–	–			–	–	7	IV	–
Danzig	7	47.9	SSW	4	54	2	−4.0	7	10	10	6 m	8	5	2		5
Königsberg	7	48.6	SW	2	75	0	−3.5	7	1	10	m	0	2	3		3
Memel	7	47.1	SSW	4	55	1	−3.0	7	1	10	m	9	5	–	–	5
Aachen	7	62.8	NW	4	51	8	+0.5	6	2	10	m	9	7	9		4
Nordhorn	7	61.3	NNW	2	01	8	+1.0	1	4	4	m	8	6	9		5
Hannover	7	58.8	WNW	4	16	7	+0.5	6	10	8	Str	0	8	8		4
Magdeburg	7	57.4	WNW	4	11	7	+0.5	6	2	10	m	9	8	7		3
Wehnde	7	58.9	WSW	3	56	4	−0	7	2	10	m	0	13	4		2
Dresden	7[00]	56.4	WSW	5	51	2	−2.0	6	2	10	6 m	9	0.6	4		4
Berlin	7	54.9	S	4	45	6	−1.5	6	2	10	Str	0	3	6		4
Grünberg in Schles.	7	54.0	W	4	55	3	−2.0	6	4	10	m	9	2	4		3
Breslau	7	55.7	SSW	4	55	2	−1.5	7	2	10	m	8	1	5		3
Frankfurt a. M.	7	62.8	SW	4	16	3	−0.5	6	–	10	m	0	9	3		4
Karlsruhe	7	64.6	SW	3	41	2	−0	7	1	10	m	9	8	3		3
Friedrichshafen	7	67.5	SW	4	75	1	−0.5	7	2	10	m	9	2	3		–
Bamberg	7[00]	63.6	SSW	3	11	1	−0	6	10	10	m	0	6	1		6
München	7	65.3	WSW	6	65	−1	−1.5	7	1	10	m	0				
Kahler Asten 852	7	671.6	W	4	55	3	0	6	0.05	10	Str	0	16	3		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6														
Feldberg im Taunus 801	7	6														
Brocken 1142	7	668.4	WNW	9	27	−0	−0.5	7	0.05		Nebel	0	11	−0		0
Fichtelberg 1213	7	673.4	WSW	6	61	4	−0.5	7	0.05	10	Str	0	4	−4		0
Schneekoppe 1603	7[00]	587.7	WSW	9	61	−7	−2.5	7	0.05	10	Str	9	2	−7		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	5														
Zugspitze 2964	7	522.7	NNE	6	65	−12	−0.5	7	0.05	10	m	0	0	−12		0
Säntis 2500	7	559.4	WSW	4	61	−11	0	7	0.05	10	Str	0	3	−9		0
Sonnblick 3106	7	5														

Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p: 755.4, NW 5, Wetter 10, 8°. 7p: 57.9, NW 7, " 11, 7°, Sicht 10 km, See III
Bülk	2p: 7p:
Arkona	2p: NNW 5, bed., See IV 7p:
Außenjade	2p: —, NW 5, Wetter 32, 10°, Sicht 10 km; 7p: —, NNW 6, " 11, 9°, " 10, See V
Marienleuchte	2p: 7p:
Borkumriff	2p: 759.6, NNW 5, Wetter 11, 10°, W.T. 10° 7p: 61.7, N 6, " 00, 9°, " 10°, See V
Amrumbank	2p: —, SW 5, Wetter 10, 9°, Sicht 20 km 7p: —, NNW 7, " 01, 8°, " 20°, See V
Adlergrund	2p: —, WSW 7, Wetter 50, 5°, Sicht 10 km; See VI, W.T. 8° 7p: —, N 5, " 00, 8°, " 10°, " V, " 8°
Borkum	5p: 760.8, N 4, Wetter 11, 8°

HEUTE MORGEN

List	8a: 760.7, NNW 3, Wetter 10, 6°, Sicht 10 km, See II, W.T. 6 11a:
Bülk	8a: WNW 4, Wetter 02, Sicht 10 km, See II 11a:
Arkona	8a: NNE 6, heiter, See V 11a:
Außenjade	8a: —, N 4, Wetter 01, 8°, Sicht 10 km, See III 11a: —
Marienleuchte	8a: 11a:
Borkumriff	8a: 763.1, N 5, Wetter 11, 10°, See V, W.T. 10 11a:
Amrumbank	8a: —, N 4, Wetter 01, 6°, Sicht 20 km, See IV 11a: —
Adlergrund	8a: —, N 6, Wetter 00, 5°, Sicht 20 km, See VI, W.T. 7° 11a: —, N 5, Wetter 00, 5°, Sicht 20 km, See V, W.T. 7°
Borkum	11a:

HEUTE MORGEN 8 UHR

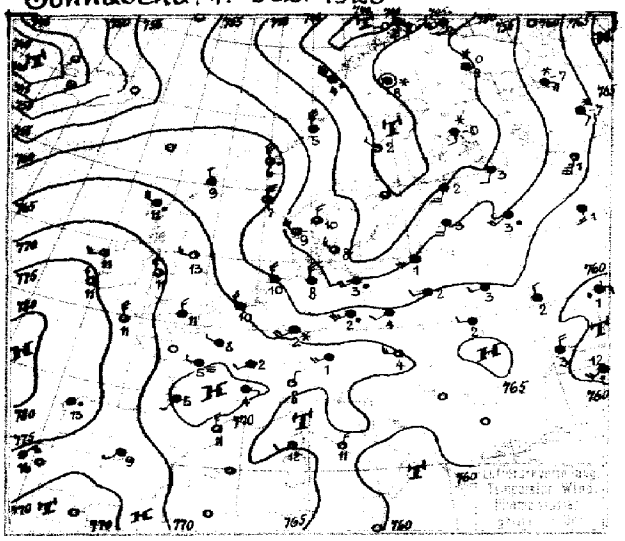
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)		Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	763.1	NNW	2	12	8	−0	1	10	8	m	8	0	–	I	4
Wilhelmshaven	8	62.1	NW	3	11	7	+0.5	1	10	9	m	8	3	4		6
Helgoland	8	62.5	NNW	4	01	8	+1.0	0	20	4	m	8	0		II	6
Altenwalde	8	62.0	NNW	1	41	7	−0	0	4	8	m	9	0	6		5
Bremen	8	62.1	WNW	3	11	7	+1.0	1	4	8	m	9	0	5		5
Hamburg	8	61.4	N	3	20	3	+1.0	0	1	5	2 m	0	0	3		9
Groß-Borstel	8	·	NW	1	01	2	·	5	4	3	m	0	6	2		9
Kiel	8	60.4	WNW	2	01	2	+1.0	0	4	3	3 m	0	0	−0		5
Warnemünde	8	58.4	N	5	01	6	+1.0	0	20	2	1 m	7	0	–	IV	9
Stettin	8	56.2	WNW	3	12	3	+1.0	5	10	8	m	9	0.1	2		5
Rügenwaldermünde	8	53.4	N	6	bed.	6	+1.1	–	–			7	8	1	V	–
Danzig	8	51.2	NW	3	00	4	+2.0	6	4	5	3 m	8	2	2		4
Königsberg	8	49.1	NNE	3	12	4	+2.0	6	10	9	5 Sw	9	11	0		4
Memel	8	49.8	SW	1								5		8	III	0
Aachen	8	65.6	WNW	3	41	8	−0	6	1	10	m	9	0.5	2		3
Nordhorn	8															
Hannover	8	61.3	WNW	2	11	6	−0	2	4	10	8 m	8	0	5		5
Magdeburg	8	59.7	WNW	4	12	5	0	1	10	9	8 m	8	0	3		4
Wehnde	8	61.3	NNW	4	50	5	−0	5	4	10	m	8	0.4	4		2
Dresden	8[00]	59.0	W	4	11	3	−0	1	4	10	7 m	9	0.2	3		5
Berlin	8	58.5	WNW	2	10	3	+1.0	6	2	8	m	9	0.2	2		5
Grünberg i. Schles.	8	56.6	NW	2	12	1	+1.0	6	10	9	m	9	0.1	1		3
Breslau	8	56.0	NW	3	16	3	+1.0	6	20	9	7 m	8	5	1		4
Frankfurt a. M.	8	64.0	SW	4	11	5	−0.5	2	4	10	4 m	8	0.3	3		5
Karlsruhe	7[00]	65.6	WSW	3	11	4	−0	6	20	10	m	9	1	2		5
Friedrichshafen	8	67.1	WSW	3	11	3	−0.5	1	20	10	m	9	4	0		7
Bamberg	8	63.1	W	2	11	3	−0	2	4	10	m	0	0.1	1		5
München	8	64.7	W	6	11	2	−0	2	4	10	m	8	2	−1		3
Kahler Asten 852	8	673.5	WNW	6	23	1	−0	4	0.05		Nebel	0	4	1		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	673.9	NW	4	27	−0	−0	4	0.05		Nebel	0	0	−1		0
Feldberg im Taunus 801	8	674.3	NW	6	27	1	0	4	0.05		Nebel	0	0	1		0
Brocken 1142	8	670.2	NNW	8	27	−2	−0	7	0.05		Nebel	0	0	−2		0
Fichtelberg 1213	8	670.4	WSW	5	61	−3	+0.5	7	0.05	10	Str	0	2	−3		0
Schneekoppe 1603	7[00]	580.1	NW	7	22	−7	−0	7	0.05	5	m	9	2	−9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7[00]	578.0	NW	2	27	−2	−0	4	0.05		Nebel	0	0	−4		0
Zugspitze 2964	7[15]	523.2	NW	5	24	−12	−0	7	0.05	8	Str	0	0	−12		0
Säntis 2500	8	560.5	WSW	5	61	−8	−0	7	0.05	10	Str	0	15	−15		0
Sonnblick 3106	8	5														

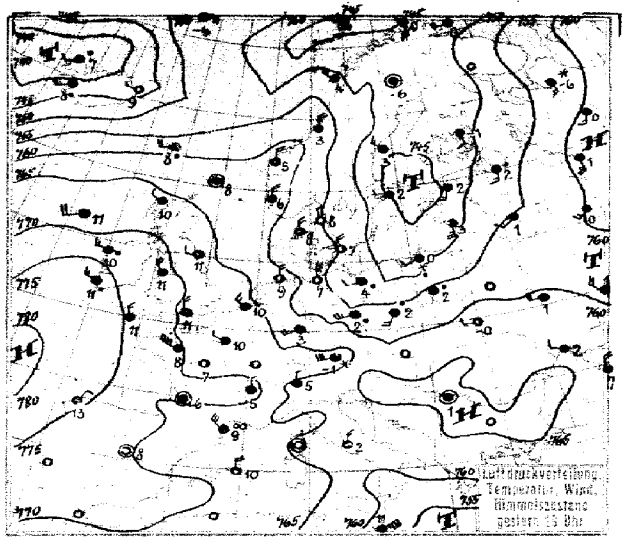
Seehöhe in Metern

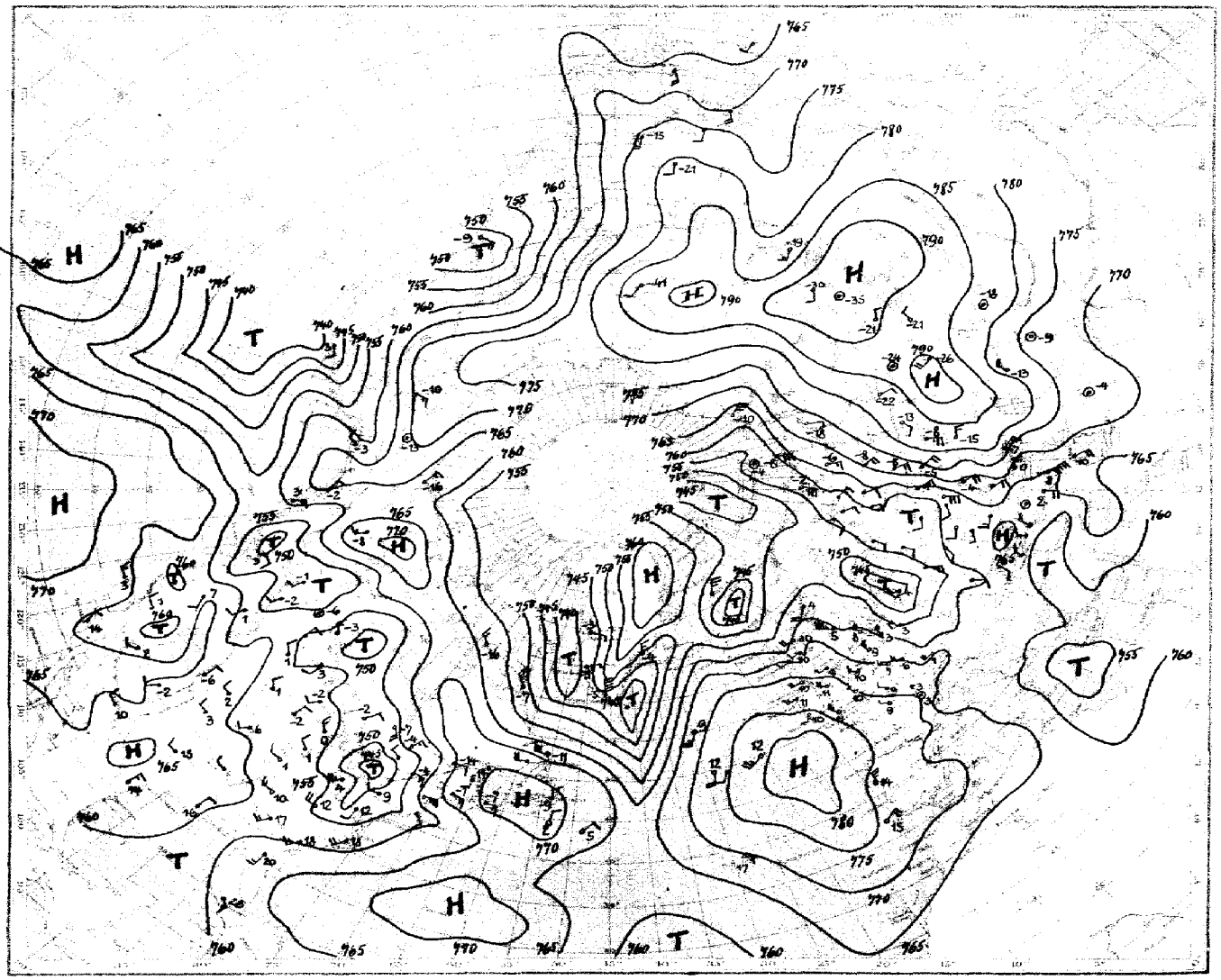
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

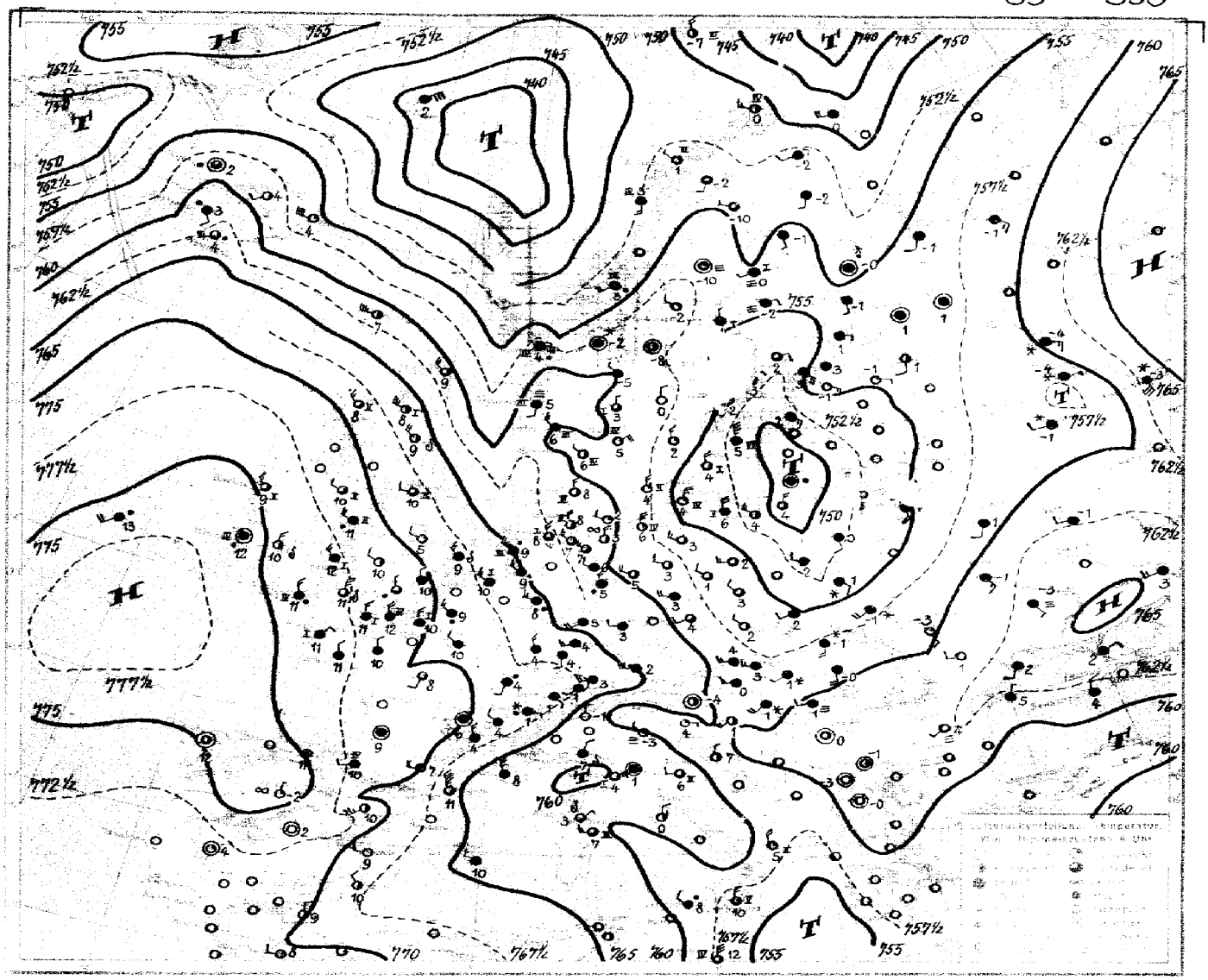
Sonnabend, 1. Dez. 1928

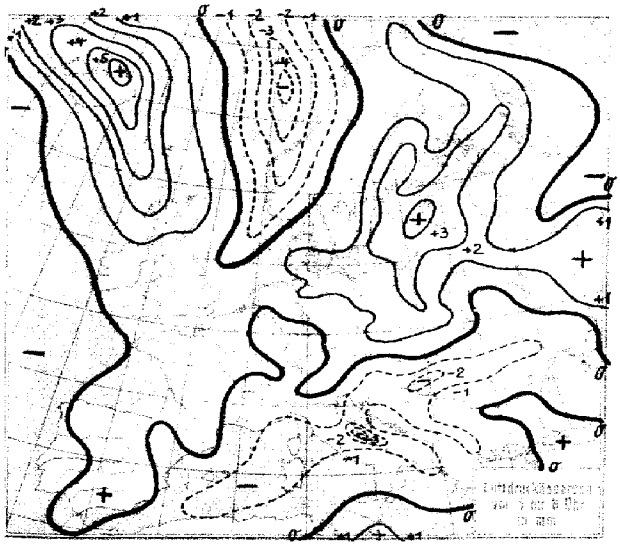


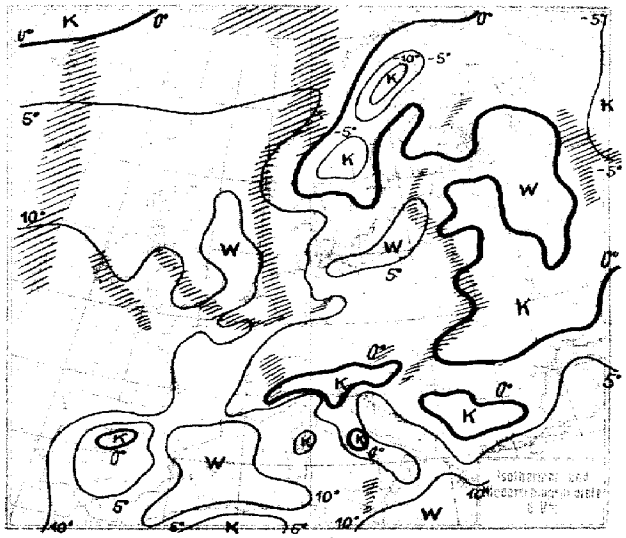




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr







STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Wien	765.2	W 3	00	4	1	10	761.2	N 4	50	3				4
Zürich	68.3	SW 2	11	2	2	4	68.1	SW 2	65	0	2	0.5	1	2
Bern	68.1	S 1	11	-0	1	10	68.1	S 1	71	-1	7	4	0.1	0
Genf	69.2	NE 1	11	3	3	10	69.7	NE 1	61	1	2	2	0.1	3
Lugano	66.2	NNE 1	01	8	4	10	64.6	N 1	11	5	4	10	0	9
Helder	69.1	NNW 6	11	9	2	4	63.6	NNW 5	60	8	1	4	0.1	VI
Vlissingen	64.7	NW 3	11	10	6	4	65.8	NW 3	12	10	2	4	1	I
Utrecht	62.4	NW 4	11	10	6	10	64.4	NNW 3	16	9	6	4	1	10
Kopenhagen	52.7	NW 3	10	8	4	4	55.0	NNW 4	00	7	0	10	0.6	III
Skagen	52.0	N 3	01	10	0	10	55.2	NNW 2	07	8	0	10	0	III
Hanstholm	53.2	NW 6	12	9	1	20	56.7	NNW 6	01	8	1	20	0	V
Blaavandshuk	55.2	NNW 6	16	9	6	10	58.5	N 4	00	8	1	20	0.1	V
Hammershus	49.7	W 7	35	6	5	2	51.0	NNE 4	00	6		20	1	IV
Abisko	45.5	SSW 1	13	-5	7	20	42.5	SW 1	13			50	2	-4
Haparanda	46.6	SE 3	11	-1	2	50	49.5	Stille	11			-	0.2	-1
Stensele	47.9	WNW 2	11	-2	1	20	50.2	W 1	01			10	2	-2
Oestersund	48.0	NW 4	01	2	5	50	51.7	NW 4	01			-	⊘	3
Hernösand	43.7	NW 1	01	2	1	50	46.8	NW 3	11			50	1	II
Särna	48.5	NW 9	11	2	2	50	51.6	NW 8	01	1		50	0	3
Karlstad	50.6	SW 3	01	4	0	-	52.2	NW 4	01	4	0	-	0	6
Stockholm	51.2	W 1	53	2	6	4	46.4	W 1	12	2	1	2	5	3
Jonköping	50.7	NNW 3	00	6	6	50	52.9	WNW 1	01	2	0	50	⊘	7
Wisby	46.6	W 4	64	5	[illegible]	4	[illegible]	NW 6	10	6	6	50	7	V
Kalmar	48.0	W 3	48	5	[illegible]		[illegible]	[illegible] 4	00	4	1	20	3	II
Gällivare	45.7	Stille	61	-8			4[illegible]	Stille	13	-6	2	50	1	-6
Karlshamn														
Bjuröklubb	44.2	S 4	11	1	7	10	48.0	SE 3	11	1	2	50	3	IV
Quade Hook														
Spitzbergen	48.1	NW 4	10	-11	2	20	49.4	NNW 4	60	-12	7	4	⊘	-
Ingö	42.5	S 5	75	-0	1	0.5	45.1	SSE 5	11	0	2	50	0.1	IV
Valdersund														
Kinn	60.2	NNW 6	31	6	5	20	61.4	N 4	31	5	5	20	⊘	IV
Lister	56.3	NW 6	64	8	1	20	59.1	NW 5	01	6	0	20	0	IV
Bären-Insel	45.7	NNE 6	76	-8	7	0.5	47.7	N 6	61	-5	7	1	1	III
Andänes	49.0	WSW 3	16	4	5	10	48.6	SW 1	16	2	5	20	1	II
Röst	46.1	NW 8	54	4	6	4	52.1	NW 6	16	4	6	4	0.5	VII
Jan Mayen							54.7	ENE 4	11	-4	2	50	0	I
Färder	53.5	NNW 3	01	8	0	50	55.9	NNW 4	00	6	0	50	0	I
Vardö	47.6	WSW 4	11	-2	2	50	48.8	WSW 4	11	0	2	50	0	-
Brönnö														
Utsire	60.6	N 5	12	7	1	50	61.4	N 5	10	6	1	50	0	IV
Dombas	55.7	Stille	60	-0	7	20	57.8	Stille	00	-1	1	50	⊘	-
Helsingfors	47.6	SE 2	10	4	1	4	46.6	SSE 4	55	4	6	2	1	4
Vasa	44.5	SSE 4	41	0	6	10	45.0	E 3	12	1	3	50	-	1
Kuopio	48.6	S 2	61	-0	4	0.05	49.9	SSE 2	15	-1	4	2	1	1
Dorpat	51.9	WSW 2	11	2	5	20	50.6	SSW 3	10	1	1	0.5	0.3	2
Riga	52.1	SSW 4	11	3	-	-	49.4	S 5	11	3	2	10	0	4
Warschau	60.1	WSW 2	11	2	2	2	55.4	SW 4	70	2	6	1	⊘	3
Lemberg	63.2	W 2	11	2	7	4	62.2	W 2	01	-0	2	1	⊘	2
Pinsk	60.0	WSW 2	11	3	2	10								
Wilna	55.8	S 1	11	3	1	4	54.2	SSW 2	11	0	1	4	0	4
Krakau	63.1	WSW 2	00	3	2	4	59.7	SW 3	11	1	1	2	0	3
Posen	58.4	SSW 3	30	3	4	2	53.4	SSW 3	30	2	6	1	3	4
Prag	62.6	SW 4	11	3	1	1	58.4	SW 5	72	2	7	20	0.2	4
Eger	63.6	S 3	75	1	7	1	60.2	SW 4	17	1	7	4	2	1
Preßburg	64.7	W 1	12	4	1	20	62.7	NW 1	00	2	1	10	0	5
Kaschau	64.0	SSW 1	10	2	6	4	62.4	S 2	12	1	6	1	0.2	3
Olmütz	64.2	W 2	11	4	0	20	59.1	SW 4	61	2	7	4	⊘	4
Budapest	63.8	NW 3	4 bed.	5			63.7	Stille	klar	2				
Belgrad							65.6	Stille	11	1	2	2	0	2
Serajewo							64.5	Stille	11	-0	2	0.05	0	3
Agram							65.3	W 1	00	3	1	2	0	10
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Turin	765.9	S 1	01	7	0	4	765.3	N 2	11	2	1	10	0	7
Genua							64.8	NE 2	00	7	1	10	0	II
Livorno	65.2	ENE 3	00	11	0	50	65.4	E 3	00	9	0	20	0	S
Ancona	66.1	NW 1	40	7	1	2								
Maddalena														
Messina	5[illegible].6	NW 2	11	12	2	10	59.1	N 3	11	10	2	10	0	S
Tarent							62.3	N 3	00	9	0	10	0	II
Venedig														
Rom	[illegible]	NNE 3	01	11	0	10	63.7	N 3	00	2	0	10	0	10
Malta							57.9	NE 7	16	11	6	20	5	VI
Madrid	[illegible].3	SW 1	15	9	3	4	71.2	Stille	00	8	0	2	0	10
La Coruña							75.5	NNE 2	12	13	2	1	0.6	IV
Mahon	67.4	N 5	10	11	1	10	69.1	N 4	10	10	1	4	2	II
Malaga	70.2	W 2	01	14	1	2	71.3	SE 1	00	12	1	2	0	II
Horta	69.5	SE 4	51	16	6	10	69.0	SSE 4	11	18	1	20	9	VII
Rochefort	70.1	S 3	50	11	6	4	70.8	SSW 1	12	7	6	2	0.6	II
Bayonne	69.4	SE 1	11	8	2	4	70.7	SSW 2	29	12	2	4	4	S
Bordeaux	70.3	SSW 1	12	5	6	4	70.5	Stille	50	6	2	0.2	0.2	6
Clermont	70.1	SSE 2	11	5	2	2	70.0	Stille	11	3	0	2	1	5
Dijon	69.3	SW 2	12	2	0	1								
Calais														
Brest	72.0	N 2	13	11	6	10	72.8	N 2	13	11	5	2	⊘	-
Paris	67.5	WNW 1	12	8	5	1	68.3	WNW 1	12	10	6	1	0.4	10
Perpignan	68.3	NNW 5	11	11	2	20	68.2	NW 6	22	9	6	10	⊘	IV
Rennes							70.3	WNW 5	11	8	0	4	0.3	12
Straßburg	67.3	SSW 5	55	2	4	2								
Toulouse	70.3	NW 1	12	7	2	4								
Tours	69.7	W 2	29	5	5	0.2	69.5	- -	01	7	4	-	0.4	7
Ajaccio	65.0	SW 2	30	12	1	50	64.9	Stille	01	-	0	20	0	S
Le Havre	68.5	NNW 2	50	10	2	0.2	69.2	NNW 3	12	10	2	4	0.4	I
Marignane	66.7	NW 4	11	8	2	20								
Nancy	67.6	SSW 3	70	1	7	1	66.8	SSW 3	50	2	6	4	7	-
Lerwick	62.3	NNW 1	11	9	1	10	61.7	Stille	11	8	1	4	0	-
Renfrew	68.2	W 4	11	12	1	20	68.8	W 3	11	11	1	20	0	12
Cranwell	67.4	WNW 3	11	11	1	4	68.6	WNW 3	20	9	1	0.5	0	12
Scilly	72.6	NNW 5	11	11	6	10	73.3	NNW 3	11	11	1	20	⊘	II
Wick	64.6	W 2	51	10	6	10	64.6	NW 2	11	11	6	10	6	S
Malinhead	70.5	W 4	15	11	6	10	70.9	W 5	40	10	3	2	0.1	IV
Tynemouth	66.6	W 3	01	13	0	4	67.0	W 2	01	11	0	4	0	I
Pembroke	74.0	WNW 2	11	11	1	20	74.8	WNW 3	11	11	1	20	0	S
Roches Point	73.5	N 3	11	11	1	20								
Croydon	67.8	N 3	12	11	3	2	69.0	NW 2	27	9	3	1	0	12
Aberdeen	65.0	NW 1	11	13	1	20	65.6	WNW 3	40	12	1	20	⊘	S
Valentia	75.0	NW 3	11	11	6	20	75.4	WNW 3	40	11	6	4	0.1	III
Plymouth	69.8	N 5	10	11	6	20	72.2	N 2	11	11	6	20	⊘	S
Guernsey	70.2	NNW 3	11	11	1	50	71.2	NNW 3	11	11	1	20	0	I
Stornoway	66.0	WNW 4	41	11	6	2	66.1	WNW 2	16	10	6	4	2	I
Holyhead	70.4	NW 5	11	11	1	20	71.5	NW 4	11	11	6	10	⊘	II
Donaghadee	69.9	WNW 3	11	11	1	20	70.6	W 2	13	10	1	10	0	II
Yarmouth	65.8	NW 3	10	11	1	4	66.5	NNW 3	11	11	1	4	⊘	S
Blacksod	72.6	WSW 3	10	11	6	20	72.9	W 3	40	10	6	4	0.2	IV
Calshot	68.8	NNW 3	11	11	5	4	69.8	NNW 4	10	11	1	4	⊘	S
Thorshavn							58.5	WSW 4	51	8	6	0.2	5	-
Seydisfjord							43.1	W 1	00	9	1			
Acureyri							40.1	S 6	00	9	0			
Isafjord							38.4	SW 2	50	7	6			
Reykjavik							43.9	SW 5	35	8	5	4	3	
Vestmannö							36.4	SW 8	35	7	5			
Kantalask	49.3	SE 3	*	1										
Archangelsk	56.4	SE 4	*	-7			56.2	SSE 3	*	-6				
Leningrad	50.4	SSW 2	15	3	3	10	57.6	S 3	Regen	0	2	-	0.2	2
Schenkursk	58.9	SSE 2	*	-7			60.1	SSW 3	bed.	0				
Moskau	61.7	S 3	bed.	1			59.3	SW 3	bed.	0				
Kiew	61.2	N 2	bed.	2			60.3	W 3	bed.	1				
Charkow	59.0	E 2	Regen	1										

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Oscar II	30. Nov.	14	54.2	33.9 w	65	SW 6	10	6	9	1	50	6 cu	VI	W
Columbus	"	14	41.7	53.4 w	63	N 5	11	7	15	6	20	10 ni	V	-
Cleveland	"	14	43.3	50.3 w	64	NNW 5	02	5	3	1	20	10 ni	IV	NW
New York	"	13	49.0	25.9 w	75	W 2	02	13	13	1	50	7 s cu	II	-
Ubena	"	14	09.4	16.3 w	58	N 1	12	30	27	1	10	7 cis	I	S
—	"	14	48.4	49.2 w	67	NW 3	13	4	3	6	20	9 cu	II	W
Lapland	"	14	43.2	50.2 w	60	NNW 4	10	7	6	5	10	7 cu	I	SW
General Mitre	"	14	39.2	10.6 w	75	NE 4	00	16	17	0	20	2 ci	I	NE
Montclare	"	14	52.3	38.0 w	61	S 7	01	8	8	6	20	3 [illegible]	IX	W
Venus	"	14	57.3	02.7 E	62	NNW 5	10	9	9	0	50	6 [illegible]	I	N
Derfflinger	"	14	39.8	09.7 w	73	NNE 4	01	3	14	0	50	2 ci	I	N
Adriatic	"	19	50.2	22.2 w	73	WNW 1	16	12	12	2	20	10 ni	I	SW
Majestic	"	19	49.0	28.4 w	71	SW 1	10	12	13	1	10	6 str	II	W
Laurentic	"	19	56.0	14.0 w	67	SW 4	11	11	11	6	4	10 ni	I	SW
Saconia	"	19	43.3	32.4 w	71	SSE 4	11	13	14	1	20	7 scu	IV	NW
Montclare	"	19	51.7	39.8 w	56	SW 7	21	8	8	2	4	10 str	VII	—
Frederic VIII	"	19	58.0	07.0 w	63	NNW 4	01	9	8	1	50	1 scu	I	N
—	"	19	56.0	14.0 w	67	SW 4	11				4		I	SW
—	"	19	48.3	32.0 w	71	SSE 4	11				20		IV	NW
—	"	19	51.7	39.8 w	56	SW 7	21				4		VII	—
—	"	14	52.3	38.0 w	61	S 7	01				20		II	W
—	"	14	30.1	68.8 w	70	N 4	20				—		—	—
—	"	14	53.0	39.7 w	60	SE 5	06				2		III	

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Oscar II	1. Dez.	2	55.3	30.0 w	67	SSW 7	50	9	8	6	20	10 ni	VI	SW
Cap Polonio	"	2	21.6	20.4 w	62	NE 5	02	20	21	1	50	3 cu	I	NE
Saconia	"	2	48.9	29.6 w	72	S 4	02	12	13	1	20	7 cis	II	NW
Derfflinger	"	2	42.2	09.6 w	72	NNE 5	02	14	15	0	50	7 ci [illegible]	I	N
General Mitre	"	2	37.3	12.3 w	74	NE 4	00	15	17	0	20	2 ci	S	NE
Columbus	"	2	43.5	49.0 w	68	NE 2	01	5	7	5	20	klar	IV	—
New York	"	2	42.7	21.5 w	78	SW 8	40	12	13	6	10	6 acu	VIII	SW
Cleveland	"	2	43.5	54.4 w	73	NNE 2	12	2	7	1	50	9 ni	I	S
H.M.S.	"	8	48.3	05.5 w	74	NNW 4	30	13	9	2	4	10 cu	I	NW
Saconia	"	8	49.4	27.4 w	71	SSE 3	12	11	13	1	20	10 ni	I	NW
Adriatic	"	8	50.9	16.7 w	76	SW 4	50	13	13	5	10	10 str	S	W
Samaria	"	8	47.5	35.5 w	64	S 4	01	13	15	0	10	3 cis	I	SW
—	"	2	48.8	27.5 w	75	SSW 2	01				10		II	SW

Die Wetterlage von 8 Uhr

Das Strömungssystem über Europa erhält sein Gepräge durch die beiden fast-stationären großen Antizyklonen im Westen und Osten: Das Biskayahoch und das asiatische Hoch. Da die Zugbahn der nordatlantischen Zyklonen ziemlich nördlich – von Südgrönland über Island und das Nordmeer zum nördlichen Barentsmeer – geht, so erreichen die Pulsationen der Polarluft zwischen ihnen keinen Einfluß auf den Kontinent. Subtropische Warmluft oder alte, maritim erwärmte Polarluft der amerikanischen Atlantikseite ist es, die in breiter nordwestlicher Strömung in das westliche Europa hineinkommt.

Die erste, gestern erwähnte Warmfront ist, über dem Kontinent durch die vorgelagerte Kaltluft aufgehalten, heute bis zur Linie Ungarn – Ostpolen – Litauen gelangt. Das begleitende Tief wurde durch den Polarlufteinbruch, der jetzt in der Zone Spitzbergen – Nordkap noch erkenntlich ist, von der nördlichen Hauptzyklone getrennt; nun füllt es sich, da der Warmluftvorstoß sich erschöpft hat und auf der Tief-Rückseite kältere Luft aus Skandinavien abgesogen wurde, über dem baltischen Gebiet fast bewegungslos auf. Nur der Ausläufer schwenkt noch langsam weiter.

Da auf der nördlichen Zyklonenbahn das nächste Tief schnell ins Nordmeer vordrang, folgt eine neue Front von Aufgleitregen aus Nordwesten nach, die über Holland – Nordfrankreich am weitesten vorgetragen ist. Die jetzt im Bereich Island – Schottland nachstoßende maritime Polarluft wird wohl – ähnlich wie gestern – die Ablösung eines schwachen südlichen Teiltiefs vor der Hauptzyklone veranlassen; diesmal bei Südnorwegen.

Wie um das Biskayahoch der nordöstliche Strom relativ warmer Luft, so geht um das sibirische Hoch – in weiterer Entfernung vom Zentrum – der südöstliche Strom, der pontische und mediterrane Warmluft nach Rußland schafft. Das Kriegtief wanderte dadurch nach Innerrußland. Die Kältegebiete in Europa sind auf windschwache Ausstrahlungsgebiete beschränkt.

Rodewald.

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

STUNDE		10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph		4.6	4.5	4.3	5.4	6.6	8.0	8.1	8.1	7.9	7.3	6.6	5.8	5.3	5.0	4.4	4.3	4.1	4.0	3.9	3.8	3.6	3.2	3.1	2.7
Barograph (40.3)		54.8	54.7	55.9	53.3	52.8	52.7	52.9	53.1	53.5	53.9	54.2	54.8	55.3	55.7	56.2	56.5	56.5	56.6	56.5	56.4	56.4	56.9	57.2	57.7
Anemograph	Richtung	W₂S	W₂S	W	W₂N	NW₂N	N₂W	N-W	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N₂W	N₂W	N₂W	N₂W	N	N
	m.p.S.	11.3	12.0	11.3	9.9	8.1	8.8	9.0	9.9	10.1	9.0	8.5	6.9	7.1	6.7	6.5	7.6	7.2	6.8	6.9	6.0	6.0	6.0	5.9
Regenmesser		1.49	0.92	0.24	0.36	0.24	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Sonnenscheindauer in Std.		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

*) Sonnenscheinautograph — wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg – F.	16 m	9	NW 2	NNW 6	NNW 6	NₙW 12	N 23	N 30	N 32	N₂E 36	N 40	∞, 2500 m a.c.	3400 m s.	3/4 bed.	" " 10 "
" – Gr. B.	17 m	9	NW 4	NW 6	NₙW 7	NW₂N 8	NNW 12	N 16	NₙW 26	NₙW 24	NₙW 27	Wolken	3500 m	1/2 bed.	" " 10 "
Rostock	46 m	8	NNW 6	NNW 8	NNW 13	NNW 17	N 17	N 22	N 28	N 29	N 35	N 39	ci-s, a-s	1/4 bed.	" " 50 "
Hannover	59 m	9	W₂N 5	NW₂W 8	N 12	N 14	fr-s	s 1000 m	a-c, a-s					3/4 bed.	" " 10 "
Dampfer Cleveland (43.4° W, 51.3 N)	–	2	NW 11	–	NNW 5	W 5	1200 NW 11								
Cranwell	–	8	–	NW 14											
Donaghadee	–	8	–	NW 7	NW 14	NW 14									
Badajoz	–	8	–	–	N₂E 4	N 8	N₂E 5	N₂E 5	NE 14						
Uppsala	–	8	–	–	E₂N 2	E₂S 1	NE 1	W₂N 1							
Aloisko	–	10	–	–	SE₂E 2	SW 4	SW₂WS								
Göteborg	–	9	NₙW 3	–	–	NW₂W 9	–	NₙW 17							
Malmö	–	8	NNW 5	N₂E 10	NNE 11	NₙW 18									
Helsingfors	–	8	–	SSE 1	SE 1										
Sortavala	–	8	–	W₂S 1	SW₂S 1	SSW 1	S 1								
Malta	–	8	–	NₙW 9	NₙW 8	NₙW 9									
Kovilgaca	–	8	–	SSW 2	SSW 5	SSW 2	Stille	SSW 1							
Uesküb	–	8	–	SE 2	N 1	N 1	SE 1								
							Temperaturaufstiege								
Hamburg – F.	16 m	9	0.5° 96% Schwacher Sprühregen	–	3.7° 81% Dunst bis 4000 m, 9/10 bed.	0.0° 60% a-c 3400 m	0.3° 46%	-1.0 42% -3800 m, 6/10	-4.2 43% 3000 m	-6.5 38% -3400 m	-7.7 60%	-11.0 64%	4900 -17.6 75%		
Rostock	46 m	10	4.4° 77%	–	4.7° 77%	-1.1° 67%	250 m 0.5° 96% ci-s	1800 1700 m 0.5° 90% a-s	0.9° cu	60 41% 1/4 bed.					
			Adiab.	Geß.	400 7000 m	2.5°	0.0°	84%	77%						
							Nachträge								
Hamburg-Gr.B.	17 m	15	W 4	W 5	NₙW 7	NₙW 6	WNW 6	NW 4	NₙW 9	NₙW 12	N 13	NₙW 12	NₙE 19	NNE 34	" " 10 "
			6000 NNE 51	7000 NₙE 57	8000 NₙE 58	8400 NₙE 67	3/4 bed.								
Keuchars	–	14	–	–	WNW 12	NW 17	NₙW 14								
Felixstowe	–	14	–	NNW 11	NW 10	NₙW 9									
Worthy Down	–	14	–	NW 9	NNW 13										
Lympne	–	14	–	NₙW 9	NₙW 12	NNW 10									
Turin	–	14	–	–	S 2	SW 3	WNW 6								
Florenz	–	14	–	–	–	NE 6	–	NₙE 11	–	NₙW 9					
Mailand	–	14	–	–	SₙW 5	–	–	–	–	SWₙW 2					
Rom	–	14	–	–	NE 2	–	–	–	–	–	–	NWₙW 6	–	6000 NNE 16	
Toulouse	–	11	–	–	–	NW 4	–	NₙW 10							
Marseille	–	11	–	–	–	SE₂E 7	–	NE 9							
Antibes	–	11	–	–	–	NE₂N 6	–	W₂S 4	–	–	–	–	–	NNW 7	
							Temperaturaufstiege								
Duxford	–	10	–	8° 45%	6° 95%	5° 95%	7° 95%	7° 85%	6° 25%	5° 55%	–	1° 95%	–	-8° –	

Sonnabend, 1. Dez. 1923 | No 336

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	7 58.5	W 3	16	4	0	6	20	10 a.c	8	2	1	–
Zürich	69.0	SW 1	11	1	−0.5	7	1	10 ni	0	4	0	–
Bern	69.1	SE 1	11	1	0	7	1	10 sk	9	1	−0	–
Genf	69.5	E 1	70	1	0	7	1	10 ni	0	2	0	–
Lugano	60.5	N 1	05	−1	0	0	10	Wolkenlos	5	0	−5	–
Helder	65.0	NW 5	51	9	+0.5	6	2	10 ni	9	0.3	–	IV
Vlissingen	67.0	NW 3	11	10	0	6	2	10 sn	0	1	–	I
Utrecht	65.2	NW 3	40	9	0	2	2	10 sk	0	⊕	8	–
Kopenhagen	58.3	N 3	01	4	+1.0	0	10	2 a.c	7	0	–	II
Skagen	59.8	NE 4	01	5	+0.5	0	10	3	0	0	–	IV
Hanstholm	59.2	NW 1	01	6	+0.5	0	20	4	8	0	–	IV
Blaavandshuk	61.2	N 3	11	8	+1.0	1	20	6		0	–	IV
Hammershus	54.9	NNE 5	01	4	+1.0	0	20	2	4	0		IV
Abisko	53.2	SSW 1	12	−2	0	1	50	9	7	0	−8	–
Haparanda	55.1	SSE 1	11	−1	−0.5	2	50	10 ni	9	0	−2	–
Stensele	55.6	Stille	20	−10	0	0	0.5	2	0	0	−10	–
Oestersund	58.5	NW 2	01	−2	+0.5	1	50	2 sk	9	0	−2	–
Hernösand	55.3	N 1	11	2	+1.0	1	50	7 cu	7	0	–	I
Särna	57.5	Stille	01	−8	0	1	50	4 ci	9	0	−8	–
Karlstad	58.3	N 2	01	0	+0.5	0	–	Wolkenlos	7	0	0	–
Stockholm	54.5	N 3	11	2	+2.5	6	4	10 ni	9	1	2	–
Jonköping	57.0	NNW 3	01	2	+0.5	1	50	2	6	0	2	–
Wisby	51.6	N 7	16	5	+2.0	6	50	10	8	1	–	VI
Kalmar	53.8	N 4	11	4	+2.0	1	50	7	7	0	–	I
Gällivare	54.9	WNW 1	11	−10	0	2	50	8	8	0.2	−14	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	55.2	WSW 1	27	0	+1.0	2	0.2	Nebel	0	0	–	I
Quade Hook											–	
Spitzbergen	50.6	N 3	17	−9	+4.0	0	20	10	3	⊕	–	–
Ingö	50.5	WNW 3	07	2	+1.0	7	50	5	5	⊕	–	IV
Valdersund	54.0	SW 3	55	3	−1.5	3	10	10 ni	9	0.6	–	III
Kinn											–	
Lister	60.0	NW 4	12	6	−0.5	1	20	10	7	0	–	III
Bären-Insel	49.8	N 3	12	−7	+0.5	1	50	6	5	0.1	–	IV
Andänes	52.7	NW 1	10	1	0	6	20	6	8	5	–	III
Röst	52.5	S 3	11	3	−1.5	6	20	10	3	0.1	–	IV
Jan Mayen	43.1	NE 7	11	2	0	7	20	10 a.s	2	0.3	–	–
Färder	59.4	N 1	12	3	0	0	50	7	7	0	–	I
Vardö	49.2	W 4	11	0	−0.5	2	50	10 ni	9	0	–	–
Brännö Ona	54.1	SW 6	13	6	−2.5	5	50	8	8	1	–	III
Utsire	60.7	S 2	25	5	−1.5	1	0.5	Nebel	0	4	–	III
Dombas	57.0	Stille	65	−2	−1.0	7	1	10 ni	9	0.4	−4	–
Helsingfors	–	–	11	3	+2.0	6	16	10	7	0.4	3	
Vasa	55.4	ENE 2	25	−2	+2.0	4	0.5	Nebel	0	0.1	−2	
Kuopio	56.4	S 1	11	−1	+1.5	2	20	10 s.c	7	0	−1	
Dorpat											–	
Riga											–	
Warschau	52.2	WNW 2	16	2	+1.0	7	2	10 ni	0	6	0	–
Lemberg	57.1	SW 4	62	−1	0	7	1	10 sk	8	–	−1	–
Pinsk											–	
Wilna											–	
Krakau	55.5	WSW 2	11	2	+1.5	2	1	10 ni	9	3	3	–
Posen	55.3	W 3	12	2	+1.0	1	4	9 s.c	9	2	1	–
Prag	59.1	WSW 2	11	4	+1.0	1	10	7	7	0	2	–
Eger											–	
Preßburg	57.7	W 3	11	3	0	7	20	10 s.c	8	9	0	–
Kaschau	57.5	S 3	61	−1	0	7	0.5	10 ni	0	4	−2	–
Olmütz	56.8	NW 1	01	2	+1.0	7	10	4	8	2	−0	–
Budapest	58.2	SW 1	✱	1	–	–		–	9	⊕	1	–
Belgrad	60.3	Stille	11	0	−0.5	1	4	3	0	0	−2	–
Serajewo											–	
Agram	59.8	SW 3	11	1	−1.0	1	1	6	8	0	1	–
Sofia											–	
Athen												
Korfu												
Turin											–	
Genua	60.7	NNE 2	11	7	−1.0	1	50	10	7	0	–	S
Livorno	60.0	NE 3	11	4	−1.5	0	2	9	8	0	–	I
Ancona	61.5	W 2	11	6	−5.0	1	10	8	5	0	–	II
Maddalena	60.7	W 3	12	7	−1.0	1	4	7	5	0	–	III
Messina	57.4	N 3	11	10	0	2	20	9	5	0	–	V
Tarent	59.1	NNW 4	01	5	−0.5	0	4	3 s.c	7	0	–	II
Venedig											–	
Rom	61.2	NNE 3	02	0	−1.0	0	4	4	8	0	−1	–
Malta	57.4	N 6	10	12	+1.0	1	50	7	4	11	–	V
Madrid	73.1	Stille	00	2	+2.5	0	2	Wolkenlos	0	0	1	
La Coruña	75.0	Stille	11	12	0	1	1	9 s.c	8	0	–	III
Mahon	64.7	WNW 2	12	10	−1.0	2	10	10	0	1	9	
Malaga												
Horta	69.4	SE 4	11	17	−0.5	1	10	7	8	0.5	–	IV
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	7								–		–	
Bayonne	71.3	WSW 2	11	10	0	0	4	10 s.c	–	8	–	IV
Bordeaux	71.8	Stille	12	9	0	6	0.5	10 ni	–	0.2	5	–
Clermont	70.7	Stille	13	6	0	4	1	10 sk	–	3	3	–
Dijon	68.3	SSW 1	50	4	0	6	0.5	10 ni	–	3	2	–
Calais									–		–	
Brest	73.1	NNE 2	13	11	0	4	15	10 s.c	–	0.1	12	–
Paris	69.3	NW 2	11	10	0	0	1	10 sk	–	0	10	–
Perpignan	66.5	NNW 0	11	11	0	2	50	9	–	0	–	–
Rennes	72.1	NNW 2	13	10	+0.5	6	4	10 s.c	–	0	10	–
Straßburg	66.5	S 2	11	4	0	1	4	9 a.s	–	1	1	–
Toulouse	71.0	W 4	11	7	+0.5	0	4	10 sk	–	0.4	5	–
Tours	70.8	SSW 2	11	8	+0.5	1	2	9	–	0.2	4	–
Ajaccio	61.5	NE 1	11	3	−1.0	2	20	8 ci	–	0	–	S
Le Havre	70.4	NNW 3	12	10	0	2	10	10 ni	–	⊕	–	I
Marignane	61.7	NNW 5	12	8	−0.5	2	20	10	–	0	4	–
Nancy	67.1	NNW 3	12	4	0	1	1	10	–	2	1	–
Lerwick	60.8	NW 4	13	9	+1.0	5	20	9	7	3	–	–
Renfrew	69.5	W 4	01	9	0	6	20	4	8	⊕	9	–
Cranwell	69.6	WNW 2	03	5	+0.5	0	2	8	0	0.1	5	–
Scilly	74.2	NNW 3	40	11	0	6	20	10 s.c	9	⊕	–	IV
Wick	66.0	WNW 5	01	8	+1.0	1	20	4 s.c	7	0	–	I
Malinhead	72.2	NNW 4	13	9	+1.0	3	10	7	9	0.3	–	IV
Tynemouth	68.2	W 2	12	10	0	0	10	9 ni	0	0	–	I
Pembroke	[illegible]	NW 3	11	12	0	1	20	10 s.c	9	0	–	I
Roches Point	74.6	N [illegible]	01	10	0	5	20	5 s.c	9	0.3	–	S
Croydon	70.1	[illegible]	11	10	0	2	4	10	8	0	9	–
Aberdeen	67.3	NW 4	01	9	+1.0	1	20	5	8	0	–	S
Valentia	75.7	Stille	40	12	−0.5	6	1	10 sk	9	0.3	–	IV
Plymouth	72.8	N 5	10	11	0	1	10	9	9	0	–	S
Guernsey	72.2	NNW 3	11	11	0	1	20	10 s.c	8	0	–	I
Stornoway	69.3	NW 3	11	8	+2.0	1	20	8 s.c	7	0.4	–	II
Holyhead	72.0	WNW 4	40	11	0	6	10	10 sk	0	⊕	–	I
Donaghadee	71.1	WNW 2	10	10	0	1	20	7 s.c	9	⊕	–	II
Yarmouth	68.2	NW 3	11	9	+0.5	1	10	10 s.c	9	⊕	–	S
Blacksod	74.3	NW 3	10	9	+0.5	6	10	8 s.c	9	2	–	II
Calshot	71.6	NNW 1	41	–	0	1	20	9 s.c	8	0		S
Thorshavn	60.3	W 7	01	7	+1.5	0	4	4 s.c	8	13	–	–
Seydisfjord	56.7	W 8	01	4	+4.5	0		1 ci				
Acureyri	59.0	SW 2	01	4	+4.0	0	–	4 cu				
Isafjord	57.8	Stille	50	2	+3.0	2	–	9 a.s				
Reykjavik	61.4	SE 2	51	3	+0.5	6	2	10 ni	7	1	–	–
Vestmannö	62.6	SW 5	34	5	+0.5	5	–	9 ni				
Alexandrovsk												
Archangelsk	58.5	SE 3	bed.	−1	+0.5					2		
Ust-Zylma												
Matotschkin-Sharr	55.6	Stille	bed.	−4	−1.0					0		
Dickson	64.0	SSE 6	"	−10	+0.4					1		
Petersburg	56.0	S 2	10	1	+1.0	2	1	6	8	0	1	–
Tscherdyn												
Moskau	58.2	W 2	✱	−1	+0.9					4		
Kasan	70.6	SE 4	bed.	−5	−0.7					1		
Kiew	60.7	SSE 3	"	−1	+0.1					0		
Ufa	82.0	S 5	¾ "	−8	+0.5					0		
Saratow	69.1	SSE 4	bed.	−4	0					0		
Orenburg												
Odessa	63.1	SSW 2	bed.	2	−0.4					2		
Sewastopol	62.0	N 3	bed.	4	−0.2					10		
Astrachan	69.5	E 4	bed	0	0					0		
Emba												
Batum												
Baku	67.3	SSE 4	Reg.	10	+0.3					0		
Tobolsk	83.6	SSE 1	¼ bed.	−22	0					0		
Omsk	85.2	Stille	½ bed.	−25	0.4					0		
Tashkent	74.8	Stille	klar	−9	0					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk												
Irkutsk	84.6	NNW 3	✱	−19	+0.8					1		
Jakutsk	85.6	NNE 1	bed.	−41	−0.2					0		
Wladiwostok	75.9	N 4	klar	−15	+0.6					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

Station	Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns		7	
Sydney			
Father Point	−14	67.–	E 2
Parry Sound	−3	48.–	NE 2
[illegible] River	−2	52.–	NE 2
[illegible]			
La Pas	−3	7 54.0	NW 3
Edmonton	−1	55.0	S 2
Nantucket	7	58.–	SE 2
Washington	12	52.5	S 2
Hatteras	18	59.0	SW 4
Charleston		60.0	SW 3
Bermuda		7	
Key West	26	62.0	SE 3
Little Rock	–	61.0	W 2
Nashville	10	59.0	W 3
Cleveland	4	52.2	SW 5
Chicago	1	56.1	NW 2
Duluth	−2	7 56.0	SW 2
Huron	1	58.0	NW 2
Salt Lake City	2	63.0	S 2
Helena	1	58.0	S 2
Denver	−6	62.0	N 2
Roseburg	10	63.0	E 2
Tatoosh		7	
San Francisco	13	66.0	W 3
San Diego	14	64.0	NW 2
Forth Worth	15	63.0	W 2
El Paso	10	63.0	W 2
Belle Isle	–	64.–	W 6

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, **Nr.** 337 — VERLAGSORT HAMBURG — Sonntag, 2. Dezember 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

Deutsche Stationen	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	763.5	NNW 3	11	9	L -0.5	2	4	10 ni	0		3
Helgoland	2	61.6	W 1	29	9	\ -1.5	4	0.05	Nebel	0		0
Altenwalde	2	62.1	WNW 3	11	8	— 0	1	4	10	8		5
Bremen	2											
Hamburg	2	61.6	N 4	12	7	\ -0.5	1	2	9 5	8		4
Kiel	2	60.6	W 2	12	5	— 0	1	2	9 2	0		4
Warnemünde	2	59.4	NW 3	11	6	/ 0	1	50	4 3	8		7
Stettin	2	58.3	WNW 3	00	5	/ +1.5	1	20	3	9		6
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	54.1	WNW 3	00	5	/ +0.5	5	10	5 1	7		5
Königsberg	2	52.8	Stille	12	3	/ +1.0	2	10	10 2	8		4
Memel	2	53.4	NW 1	11	2	/ +1.5	7	4	10 str	8		1
Aachen	2^{14}	65.9	NW 4	44	9	\ -0.5	6	1	10 ni	9		3
Nordhorn	2	63.7	WNW 1	44	9	\ 0	2	2	10 str	0		3
Hannover	2	61.8	WNW 2	44	8	\ -0.5	1	4	9 4	8		6
Magdeburg	2	61.5	NW		6	0	1	20	9	7		5
Wehnde	2	61.3	NW 3	21	6	— 0	2	4	9	8		4
Dresden	2^{06}	60.3	W 4	01	4	— 0	1	20	3 1	7		4
Berlin	2	59.5	WNW 4	10	5	— 0	1	2	5	8		4
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	60.0	NW 3	16	4	/ +1.0	6	10	9 6	8		5
Frankfurt a. M.	2	63.5	WNW 2	11	8	\ -0.5	1	10	9 4	9		6
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	64.0	W 7	40	3	/ +0.5	6	4	10 ni	9		3
Kahler Asten 852	2^{06}	673.8	NNW 7	23	1	/ 0	3	0.2	Nebel	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2^{18}	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2^{25}	6										
Fichtelberg 1213	2	671.5	WNW 4	27	-3	/ +0.5	7	<0.05	Nebel	0		0
Schneekoppe 1603	2	590.9	NW 6	65	-7	/ +0.5	7	<0.05	10 str	9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2^{16}	522.5	WNW 7	01	-12	\ -0.5	7	0.05	10 ni	0		0
Säntis 2500	2	560.6	W 5	60	-8	— 0	7	0.05	Nebel	0		0
Sonnblick 3106	2	5										

GESTERN ABEND 7 UHR

Deutsche Stationen	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	763.4	N 5	11	8	/ +0.5	2	10	10 5	0	0.5	–	II	3
Helgoland	7	64.3	NW 5	11	9	/ +0.5	2	10	10 str	7	–	–	VII	0
Altenwalde	7	61.7	NNW 5	16	8	\ 0	6	4	10 str	9	0.3	9		5
Bremen	7	61.4	NW 4	16	9	\ 0	6	2	9 ni	0	3	9		3
Hamburg	7	60.3	N 5	16	8	\ -1.0	6	4	10 str	9	4	8		4
Kiel		59.4	NW 2	51	8	\ -1.0	6	4	10 ni	9	4	8		2
Warnemünde		58.8	WNW 2	11	7	\ -0.5	1	20	10	8	0	–	II	6
Stettin	7	58.6	W 1	11	2	— 0	1	20	8 5	9	0	9		5
Rügenwaldermünde	7	56.8	NNW 4	Reg.	5	/ +0.4	–	–		–	–	6	III	–
Danzig	7	55.6	WNW 2	11	4	/ +1.0	1	10	10 3	8	0	6		5
Königsberg	7	54.8	W 1	11	2	/ +0.5	2	4	10 str	9	0	4		3
Memel	7													
Aachen	7	65.7	NW 3	55	8	\ -0.5	6	1	10 ni	0	1	9		5
Nordhorn	7	63.4	NW 3	11	9	\ 0	2	4	8 5	8	0.6	9		5
Hannover	7	60.0	W 2	51	7	\ -1.0	6	4	10 ni	0	2	8		4
Magdeburg	7	60.4	WNW 2	50	6	\ -0.5	6	10	10 ni	8	0	8		4
Wehnde	7	60.9	WNW 4	51	5	\ -0.5	2	0.5	10 ni	8	0.1	6		3
Dresden	7^{05}	60.3	W 3	01	2	\ 0	0	4	Klar	9	0	4		9
Berlin	7	59.5	W 2	12	4	\ 0	1	2	10 7	8	0	5		4
Grünberg in Schles.	7	59.0	WNW 2	11	2	/ +0.5	5	4	7 ni	9	0	5		5
Breslau	7	59.3	NW 3	16	3	/ 0	6	4	10 ni	8	0.1	4		5
Frankfurt a. M.	7	64.0	W 2	10	8	\ -0.5	6	–	10 str	9	0.1	9		6
Karlsruhe	7	64.4	WSW 1	11	7	\ 0	2	1	10 scu	9	0	7		4
Friedrichshafen	7	65.8	W 4	51	5	\ -0.5	2	10	10 ni	0	0.6	5		6
Bamberg	9^{27}	62.7	Stille	40	5	\ -0.5	6	2	10 ni	8	0.1	6		5
München	7	64.5	W 5	11	3	/ +0.5	6	2	10 ni	9	3	1		3
Kahler Asten 852	7	673.1	WNW 7	56	4	\ -0.5	6	<0.05	10 str	0	2			0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	671.5	NNW 6	27	-1	\ -0.5	4	0.05	Nebel	0	0	-1		0
Fichtelberg 1213	7	671.8	WNW 7	27	-3	— 0	4	<0.05	Nebel	0	4	-1		0
Schneekoppe 1603	9^{50}	592.3	NNW 4	60	-8	/ +1.0	7	<0.05	10 str	9	7	-3		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6												
Zugspitze 2964	7	522.8	NW 7	61	-12	/ 0	7	<0.05	10 ni	0	0	-12		0
Säntis 2500	7	5												
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p	760.4 WNW 2, Wetter 41, T 8°, Sicht 2 km, 10 scu
	7p	759.3 NW 5, " 11, T 8°, " 10 ", 10 str, See III
Bülk	2p	
	7p	
Arkona	~~2p~~	5p: NNW 5, bedeckt, See IV
	7p	
Außenjade	2p	– NW 3, Wetter 41, T 9°, Sicht 2 km, 10 str
	7p	– NNW 6, " 01, T 8°, " 20 ", 5 scu, See IV
Marienleuchte	2p	
	7p	
Borkumriff	2p	
	7p	763.9 N 6, Wetter 11, T 10°, W-T 10°, 10 str, See V
Amrumbank	2p	– WNW 2, Wetter 02, T 8°, Sicht 1 km, 9 cui
	7p	– NNW 5, " 10, T 9°, " 50 ", 5 as, See IV
Adlergrund	2p	– NNW 4, Wetter 00, T 7°, Sicht 20 km, 2 cu, See III
	7p	– NNW 3, " 12, T 5°, " 20 ", 10 scu, " III
Borkum	5p	

HEUTE MORGEN

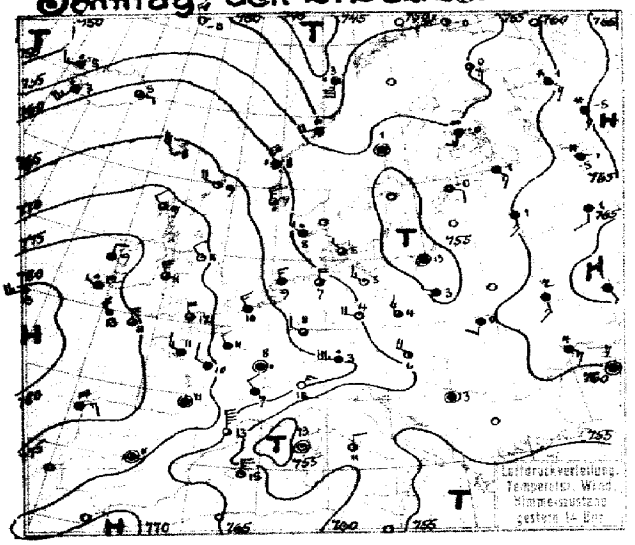
Station	Zeit	Beobachtung
List	8a	764.4, NW 6, Wetter 00, T 7°, Sicht 20 km, klar, See IV
	11a	
Bülk	8a	NW 6, Wetter 01, Sicht 10 km, See IV
	11a	
Arkona	8a	NE 2, bedeckt, See II
	11a	NE 4, " " " IV
Außenjade	8a	– N 7, Wetter 10, T 8, Sicht 10 km, 10 scu, See V
	11a	
Marienleuchte	8a	NW 5, Wetter 01, Sicht 10 km, See III
	11a	
Borkumriff	8a	764.9 N 6, Wetter 01, T 8°, W-T 10°, 4 cu, See VI
	11a	
Amrumbank	8a	– N 6, Wetter 11, T 8°, Sicht 50 km, 5 as, See V
	11a	
Adlergrund	8a	– N 3, Wetter 11, T 5°, Sicht 20 km, 10 cu, See II
	11a	– NNE 3, " 11, T 5°, " 20 ", 10 cu, " II
Borkum	11a	

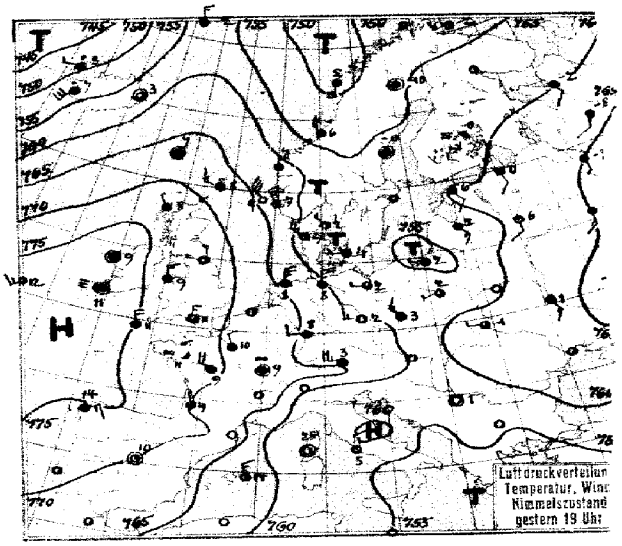
HEUTE MORGEN 8 UHR

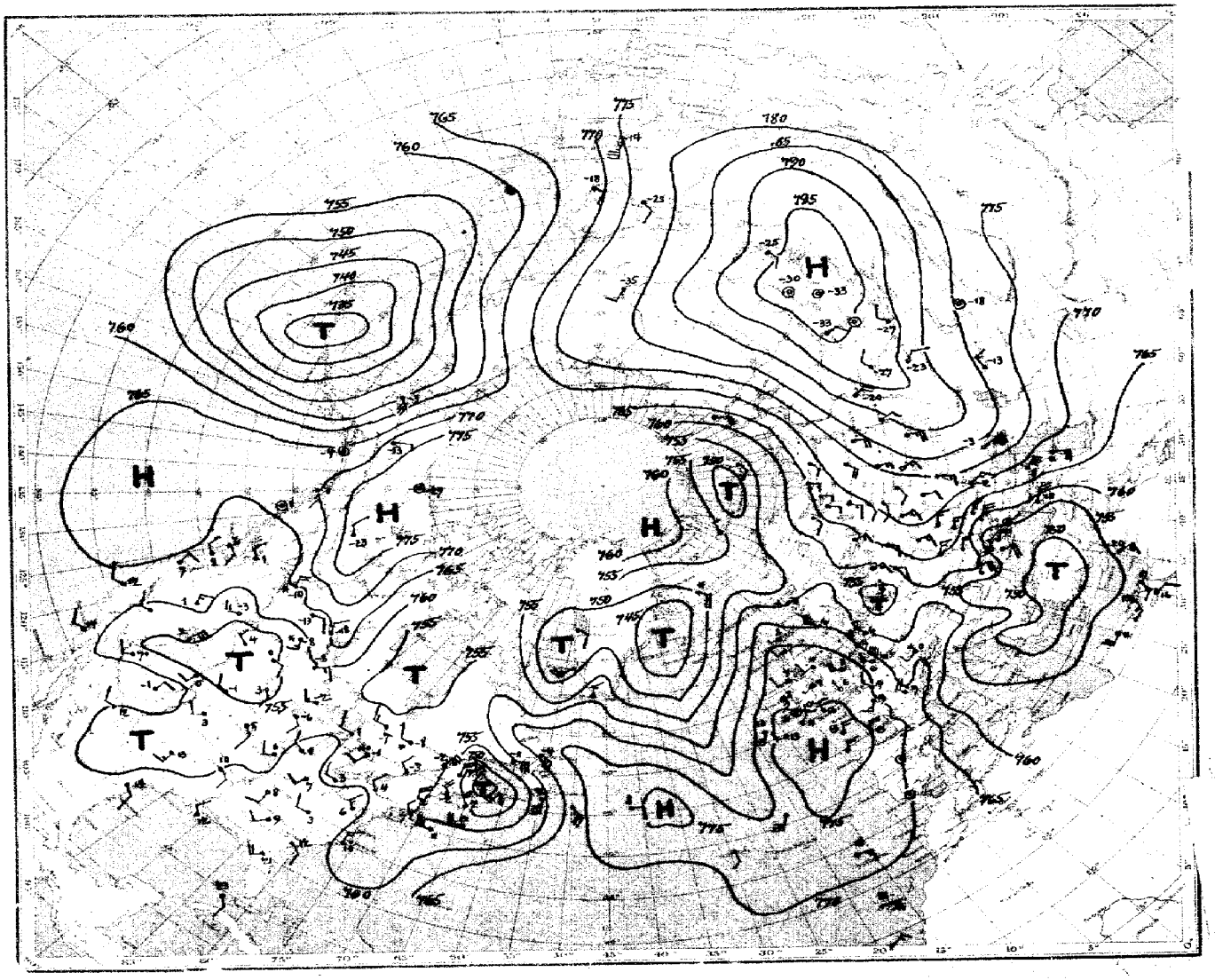
Deutsche Stationen	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	764.1	N 6	12	9	— 0	1	4	9 5	7	0	–	III	3
Wilhelmshaven	8	63.5	N 5	30	7	— 0	5	2	10	8	11	5		4
Helgoland	8	63.1	N 4	10	8	\ 0	1	10	8 2	7	0	–	IV	4
Altenwalde	8	62.7	NNW 5	00	7	— 0	1	4	2 as	8	0.1	6		9
Bremen	8	62.4	NNW 3	10	7	\ 0	6	4	10 ni	0	0.1	7		4
Hamburg	8	61.4	N 4	00	4	/ 0	1	4	3	8	0	4		9
Groß-Borstel	8	–	NW 1	01	3	–	5	2	Klar	9	6	1		9
Kiel	8	60.2	NNW 3	00	5	— 0	0	4	1 as	9	0	3		9
Warnemünde	6	59.1	N 3	11	6	— 0	1	10	10 5	9	0	–	II	5
Stettin	8	58.3	W 1	11	3	— 0	1	10	9 5	9	0	2		6
Rügenwaldermünde	8	57.6	O 3	bed.	4	/ +2.1	–	–		9	2	3	II	–
Danzig	8	–	SOE 2	12	3	/ +1.0	1	4	10 5	0	0.3	3		5
Königsberg	8	58.9	O 2	11	2	/ +1.5	5	10	9 2	9	0.5	12		4
Memel	8													
Aachen	8	67.3	NW 3	11	6	— 0	6	4	9 str	8	2	5		4
Nordhorn	8													
Hannover	8	61.0	WNW 3	10	6	/ 0	1	4	8 4	8	2	6		5
Magdeburg	8	59.8	NW 3	11	5	/ 0	6	10	10 ni	9	2	5		4
Wehnde	8	60.9	N 4	29	4	/ 0	6	0.5	10 ni	9	10	3		1
Dresden	8^{05}	59.3	N 1	61	0	\ -0.5	2	0.05	10 str	0	2	-0		0
Berlin	8	59.1	W 1	50	3	— 0	6	2	10 ni	9	1	3		4
Grünberg i. Schles.	8	58.1	NW 2	50	2	\ 0	6	2	10 str	0	0	1		4
Breslau	8	58.4	Stille	70	1	— 0	7	2	10	9	0.3	1		4
Frankfurt a. M.	8	63.7	NW 1	10	7	/ 0	6	4	9 3	8	2	6		6
Karlsruhe	7^{30}	64.6	O 1	11	6	/ +0.5	2	10	10	8	7	5		5
Friedrichshafen	8	64.2	W 2	11	4	/ +0.5	6	10	10 7	0	14	4		6
Bamberg	8	61.6	WNW 3	11	4	/ +0.5	6	20	10 ni	9	2	3		6
München	8	61.8	NW 5	11	3	/ +0.5	2	10	10 8	8	8	-0		4
Kahler Asten 852	8													
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	673.2	NNW 6	61	-0	— 0	6	<0.05	10 str	0	2	-0		6
Feldberg im Taunus 801	8	674.4	NNW 7	33	1	— 0	2	0.5	10 ni	0	0.2	0		0
Brocken 1148	8	664.6	O 1	11	6	/ +0.5	2	10	10	8	7	5		5
Fichtelberg 1213	8	669.3	WNW 3	27	-3	— 0	4	<0.05	Nebel	0	0	-3		0
Schneekoppe 1603	7^{55}	590.6	N 5	29	-8	\ -0.5	4	<0.05		0	0	-9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	9^{00}	576.0	NE 3	65	-3	/ +1.0	7	<0.05	10 ni	0	–	-4		
Zugspitze 2964	7^{15}	521.5	WNW 3	61	-11	\ -0.5	7	<0.05	10 ni	0	[illegible]	-12		
Säntis 2500	8	556.1	NW 2	61	-9	\ 0	7	<0.05	[illegible] str	0	25	-11		

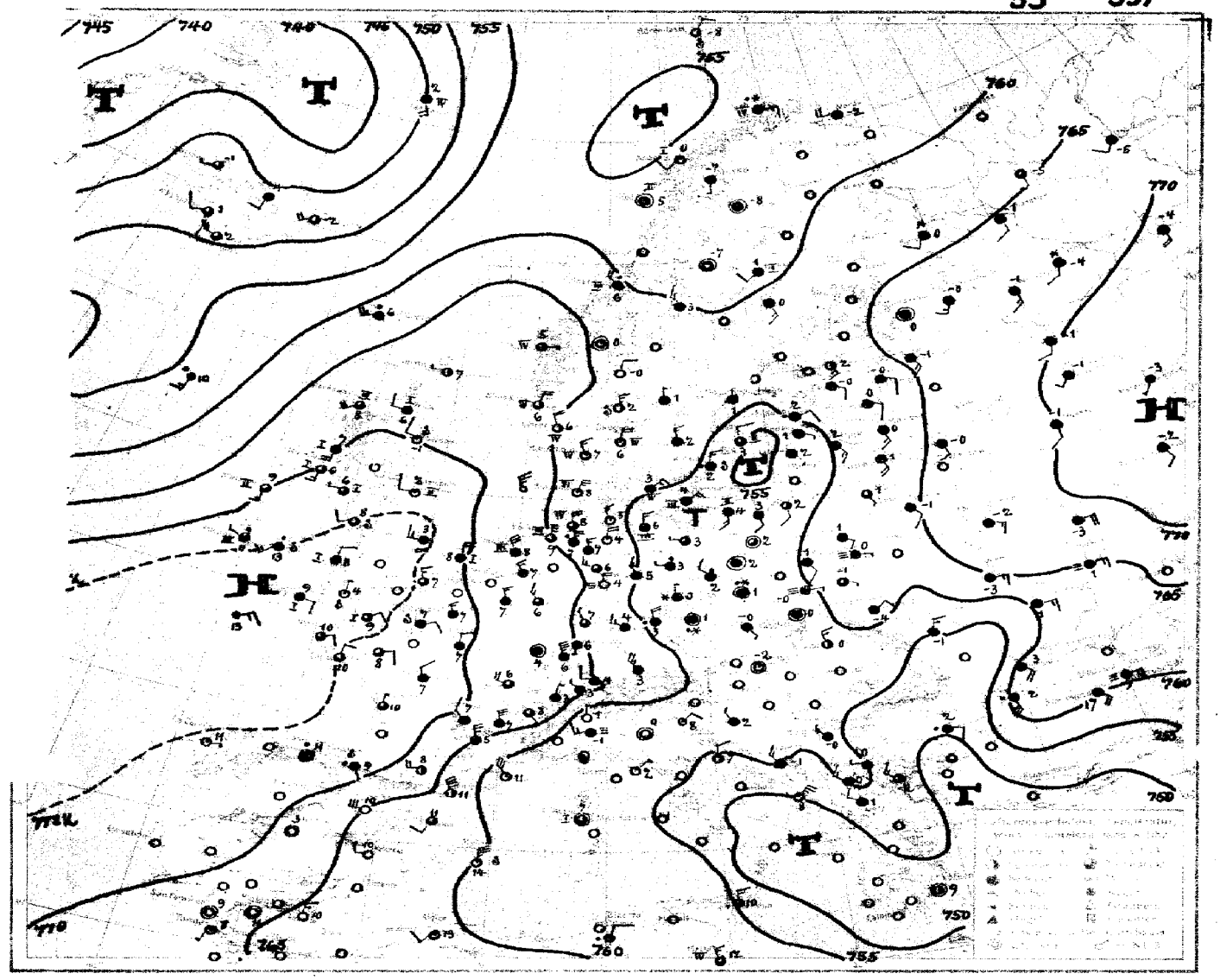
DEUTSCH

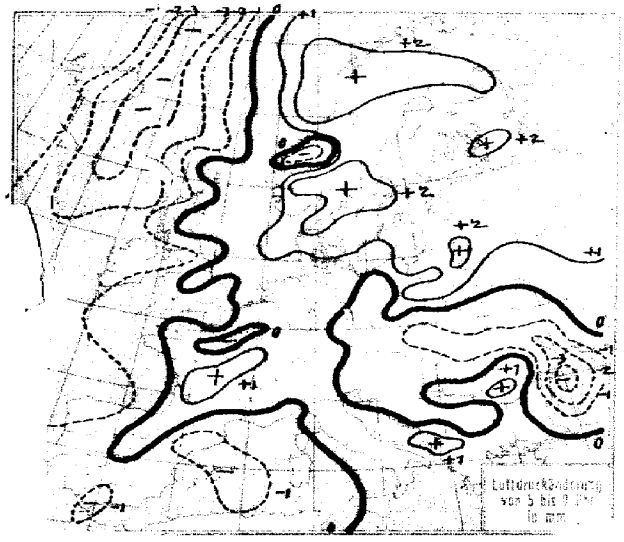
Sonntag, den 2. Dez...

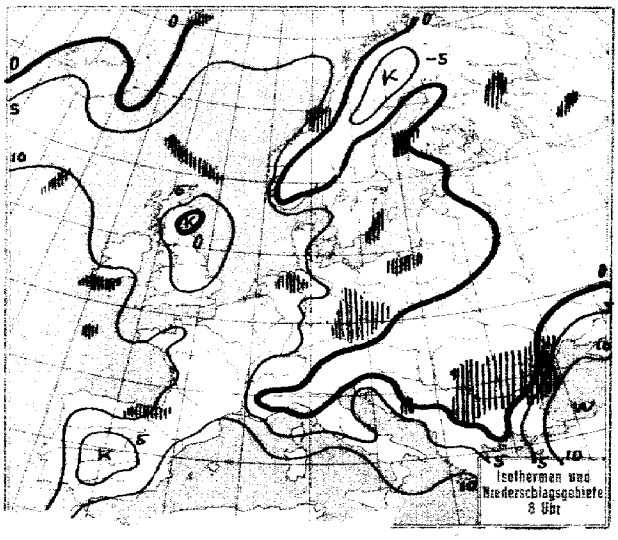









Luftdruckänderung
von 3 bis 7 Uhr
in mm


Isothermen und
Niederschlagsgebiete
8 Uhr

Station	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite	Niederschlag	Richtung oder Seegang
Wien	59.?	NW 4	12	06	5	20								
Zürich	63.3	W 2	11	5	5	4	67.7	W 2	51	4	2	4	0	5
Bern	67.9	S 1	11	3	5	4	67.9	SW 1	51	3	6	1	0.2	3
Genf	68.5	SW 1	23	5	6	2								
Lugano	58.8	NNE 3	02	5	1	10	59.2	WSW 3	00	12	0	10	–	–
Helder	65.5	NW 5	40	9	6	2	66.3	NW 6	16	9	5	2	0.5	III
Vlissingen	67.7	NW 3	11	10	6	4								
Utrecht	66.0	NW 3	41	5	6	2	66.1	NNW 5	40	8	6	2	–	–
Kopenhagen	52.1	NW 1	12	5	1	10	52.[illegible]	W 1	11	4				
Skagen	–	–	–	–	5	1	57.8	NW 1	00	2				
Hanstholm	57.7	NW 3	50	8	6	20	58.4	NW 5	91	9				
Blaavandshuk	60.1	NNW 4	12	9	6	10	59.4	N 6	06	9				
Hammershus	56.8	N 4	51	4	0	10	57.5	N 3	11	4				
Abisko	53.2	SW [illegible]	[illegible]	-10	[illegible]	20	52.4	SE 1	11	-5	[illegible]	50	0	1
Haparanda							58.1	S 3	71	[illegible]			0.5	e1
Stensele	55.8	Stille	12	-9	0	[illegible]	54.2	Stille	02			[illegible]	0.5	-1
Oestersund							54.9	SE 1	11			–	0.1	1
Hernösand	56.0	Stille	11	1	1	50	55.1	Stille	11	–		50	0	3
Särna	55.9	Stille	[illegible]	-9	2	0.5	56.2	Stille	01	-7	11	50	0.2	0
Karlstad	58.4	W 1	[illegible]	1	1	–	58.4	Stille	*	0	7	–	0.2	4
Stockholm	56.3	N 2	11	2	2	2								
Jonköping	58.?	W 1	[illegible]	3	[illegible]	[illegible]	58.2	W 1	41	2	1	50	0	3
Wisby	56.3	NNE 2	[illegible]	6	6	[illegible]	56.2	Stille	11	4	6	50	1	II
Kalmar	58.0	W [illegible]	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	58.[illegible]	S 3	10	3	5	20	0	[illegible]
Gällivare	54.4	Stille	11	-10	1		57.9	Stille	13	-10	2	10	⊘	-3
Karlshamn														
Bjuröklubb	55.1	S 2	01	0	2	[illegible]	55.5	S 2	01	0	1	50	0.2	III
Quade Hook														
Spitzbergen	62.4	N 3	11	-15	4	50	55.6	NE 3	12	-6	2	50	0	VI
Ingö														
Valdersund														
Kinn	59.7	NW 6	44	8	6	10	61.3	SW –	–	7	1	10	14	VI
Lister	59.8	NW 5	11	8	3	20	61.1	NW 7	00	8	1	20	0	III
Bären-Insel	51.9	N 2	11	-8	1	50	53.7	N 2	10	-8	2	50	0	II
Andenes	50.8	SW 2	12	1	2	4	50.5	SSW 3	11	2	5	20	⊘	III
Röst	48.8	S 7	57	3	6	2	—	S 6	10	5	6	2	2	VI
Jan Mayen	51.8	NNW 3	02	-0	1	50	55.8	NNW 3	11	-2	1	20	0	III
Färder	58.1	Stille	10	3	1	50	57.8	WSW 2	00	4	0	20	0	I
Vardö	52.1	W 4	01	-0	2	50	53.3	WSW 3	01	-2	0	50	0	–
Brönnö														
Utsire	62.1	NNW 5	30	7	3	10	62.2	NNW 5	01	7	1	10	2.1	III
Dombas	56.6	Stille	60	-2	7	10	57.8	Stille	12	-0	7	10	0.6	–
Helsingfors	57.2	SE 2	11	2	1	20	58.4	S 2	11	3	1	10	0	4
Vasa	56.0	E 2	23	1	2	2	56.4	E 1	25	-0	3	2	0	1
Kuopio	57.9	SSW 3	25	-0	7	2	55.0	SSW 3	25	-0	3	0.2	1	-0
Dorpat	57.8	SE 2	21	0	7	4	60.5	SSE 2	11	0	2	0.5	0.3	4
Riga							57.6	SE 3	11	2	2	4	0	2
Warschau	55.9	WSW 1	10	3	2	20	56.0	WSW 1	11	2	2	2	⊘	3
Lemberg	59.4	SSW 2	12	6	7	4	61.9	W 1	11	-1	2	2	1	1
Pinsk														
Wilna	56.6	S 2	11	1	2	2	58.2	SSE 3	11	4	2	1	0	2
Krakau	57.6	W 1	51	2	6	1	59.7	SW 1	11	1	6	1	0.6	2
Posen	57.5	NNW 4	11	5	-1	4	58.5	NW 3	11	3	1	2	0	3
Prag	59.7	NW 2	11	6	1	10	61.1	SW 1	11	3	1	4	0	7
Eger	61.3	NW 1	12	4	1	4	61.8	Stille	42	2	1	4	0.5	4
Preßburg	58.2	NW 4	00	7	7	20	59.8	Stille	00	2	1	10	1	7
Kaschau	59.1	SSW 2	11	-0	2	2								
Olmütz	57.5	NW 2	11	4	1	20	59.7	NW 1	11	1	1	10	0	5
Budapest	57.8	N 1	bed.	6										
Belgrad	58.1	Stille	12	3	1	4	59.0	Stille	00	1	1	4	0	5
Serajewo														
Agram	59.1	ESE 1	12	6	1	4								
Sofia														
Athen							49.5	E 1	15	10	5	–	32	13
Korfu														

Station	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite	Niederschlag	Zusatz
Turin	752.7	Stille	01	11	4	10	765.3	SSE 2	00	5	1	10	0	
Genua	58.9	Stille	10	10	1	50	57.7	N 4	00	9	1	50	0	
Livorno	58.2	NE 2	11	10	1	4	57.7	NE 1	11	10	1	4	0	
Ancona	59.6	NW 3	01	10	0	10	60.3	W 2	01	10	0	10	0	
Maddalena							57.3	W 2	00	10	1	4	0	
Messina	53.4	NW 4	11	12	2	22	53.6	NW 4	16	11	6	10	1	
Tarent	55.2	NNW 5	12	10	1	10	57.2	NW 3	16	7	2	10	⊘	
Venedig														
Rom	58.5	N 2	01	11	0	10	58.5	N 2	00	5	0	10	0	
Malta														
Madrid	[illegible].1	Stille	00	11	0	20	69.2	Stille	00	10	0	0.5	0	
La Coruña	[illegible].7	NE 3	11	14	2	4	74.5	NE 3	11	14	1	2	0	
Mahon	63.0	N 5	10	15	1	10	62.9	NNW 3	12	14	1	4	0	
Malaga	69.0	SW 1	00	16	0	4								
Horta	70.5	SE 2	11	19	1	20	70.2	SSE 2	11	18	1	10	0	
Rochefort	71.5	NW 3	12	10	6	4								
Bayonne	72.3	Stille	12	10	3	2	72.0	WNW 3	11	12	0	4	1	
Bordeaux	71.3	Stille	12	11	6	2	69.8	NNW 1	12	9	6	2	0.6	
Clermont	68.9	NW 2	13	9	6	4								
Dijon	67.1	Stille	49	8	6	0.5	66.4	Stille	26	9	6	0.2	6	
Calais														
Brest							73.9	Stille	13	11	6	4	0.1	
Paris	69.4	NW 2	11	11	3	9	69.2	NW 2	11	10	0	1	–	
Perpignan	64.8	NNW 9	11	13	1	50								
Rennes	72.0	WNW 3	13	11	0	10	71.6	NNW 3	29	11	4	4	67	
Straßburg	73.5	S 3	50	6	6	4	65.0	SSW 1	11	6	6	1	1	
Toulouse	70.6	W 5	11	10	0	4	70.3	W 4	11	9	0	2	⊘	
Tours	70.4	WNW 2	11	10	0	2	70.3	WNW 4	13	9	6	2	0.2	
Ajaccio	58.9	Stille	11	13	1	50	58.1	Stille	01	25	1	20	0	
Le Havre	70.4	N 3	12	11	6	10	70.5	N 2	12	11	1	10	0.1	
Marignane	59.0	N 9	12	11	4	20								
Nancy	66.3	W 3	10	9	6	20	65.6	WNW 3	12	9	6	4	0.2	
Lerwick	65.2	WNW 4	13	9	0	10	66.3	WNW 3	10	8	1	20	0	
Renfrew	71.[illegible]	WNW 3	01	11	0	20	72.3	NE 3	00	7	1	4	0.1	
Cranwell	70.1	WNW 4	10	11	6	4	↓							
Scilly	74.7	NNW 4	11	11	6	20	74.3	NNW 4	11	11	1	4	⊘	II
Wick	68.5	NW 4	11	9	1	20	70.5	NNW 5	11	9	1		0	II
Malinhead	74.6	NNW 4	11	9	1	20	74.6	NNW 3	11	9	1	[illegible]	⊘	I
Tynemouth	70.2	NW 2	06	11	6	10	72.2	W 1	05	7	3	4	0.1	I
Pembroke	73.5	NW 3	11	12	1	20	72.9	N 3	11	10	1	20	0	I
Roches Point	74.9	N 3	11	12	1	20	75.4	N 2	11	11	5	20	⊘	3
Croydon	70.5	NNW 3	11	11	1	2	70.9	N 3	16	11	6	2	0.3	11
Aberdeen	70.0	WNW 5	01	9	0	20	73.3	WNW 4	01	7	0	20	0	
Valentia	75.9	WNW 1	40	12	3	2	75.0	Stille	25	11	6	0.5	0.4	
Plymouth	73.2	N 5	12	12	0	20	72.9	N 3	12	11	6	4	⊘	5
Guernsey	72.5	NNW 4	10	12	1	20	72.6	NNW 3	12	11	1	50	0	III
Stornoway	72.3	NW 2	12	9	1	10	72.6	NW 1	12	8	1	10	0	3
Holyhead	72.8	NNW 3	11	11	6	20	73.6	NNW 3	11	9	1	10	0.1	III
Donaghadee	72.7	N 3	10	10	1	20	73.3	W 2	12	8	0	20	0	III
Yarmouth	68.6	NNW 3	10	10	1	4	72.1	NNW 4	12	9	6	10	0.2	S
Blacksod	75.7	N 2	11	9	1	20	75.2	Stille	11	9	1	20	0.2	III
Calshot	71.3	NNW 4	12	12	1	4	71.5	N 3	16	11	6	10	⊘	3
Thorshavn	65.7	WNW 6	11	3	1	20	67.7	Stille	11	7	2	2	0	–
Seydisfjord	61.5	ENE 1	12	5	1		59.0	Stille	10	3	1			
Acureyri	57.8	S 3	11	6	2		53.7	SE 5	01	9	3			
Isafjord	53.0	WSW 3	51	5	6		50.6	WSW 4	55	5	6			
Reykjavik	58.1	SSW 5	41	7	6	4	54.6	SSW 6	41	7	6	1	1	–
Vestmannö	61.4	SSW 5	30	7	3		59.0	SSW 6	30	7	5			
Alexandrovsk	52.6	SW 4	*	-0			54.9	SSW 2	¾ bed.	-2				
Kantalask	55.3	SE 3	¾ bed.	0										
Kargopol	60.1	SSE 3	bed	-2			63.0	S 2	*	-2				
Leningrad	58.5	SE 3	11	1	4		61.1	SSE 2	11	0	1	[illegible]	0	2
Moskau	61.9	SSW 2	bed	0			66.8	S 3	bed.	-0				
Kasan	71.4	SE 4	bed	-4			73.1	SE 4	bed.	-4				
Kiew	61.4	S 3	bed	2										

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
España	1. Dez.	14	31.5	13.5 w	69	ENE 3	00	20	19	0	50	2 cu	I	NE
Columbus	"	14	44.0	44.9 w	72	NNW 4	11	9	11	1	20	8 cu	IV	–
Rio Bravo	"	14	42.4	50.0 w	75	ENE 3	00	6	11	9	50	2 acu	III	NE
Isle de France	"	14	47.7	34.3 w	68	SSW 3	11	14	–	–	20	–	I	SW
Cap Polonio	"	14	25.0	18.4 w	64	NE 6	12	20	20	1	20	8 [illegible]	V	NE
New York	"	14	50.0	15.8 w	80	WSW 3	01	13	12	0	50	9 [illegible]	III	W
Saconia	"	14	47.8	25.1 w	72	S 5	11	13	12	5	10	10 [illegible]	I	NW
Berlin	"	14	49.9	09.0 w	78	NW 3	11	13	12	1	20	9 [illegible]	I	NW
General Mitre	"	14	35.2	14.1 w	73	NE 4	02	19	19	0	20	2 [illegible]	S	NE
Derfflinger	"	14	43.3	08.8 w	75	NE 4	01	15	14	1	20	10 [illegible]	S	NE
Baltic	"	14	47.4	45.2 w	73	NW 3	06				20		IV	SW
Lappland	"	14	42.0	58.9 w	67	SSE 6	52	15	17	1	4	10 cu	VI	SW
Isle de France	"	19	47.0	37.0 w	70	NW 3	12	–	–	–	20	–	I	NW
H.M.S.	"	19	46.3	07.2 w	76	N 4	50	16	9	5	4	10 cu	I	NW
Jupiter	"	19	52.4	03.7 E	64	NNW 6	00	9	–	1	20	5 [illegible]	VI	NW
Melita	"	19	50.4	16.8 w	76	SW 3	12	12	12	1	10	7 scu	I	W
—	"	14	47.2	06.9 w	75	NNW 4	98				2		I	NW
Cap Polonio	2. Dez.	2	27.6	16.5 w	66	E 4	03	21	20	0	20	–	VI	NE
Berlin	"	2	49.9	14.1 w	76	W 2	00	13	12	0	50	1 cicu	I	NW
New York	"	2	50.0	10.9 w	78	NE 1	00	11	12	0	50	2 acu	III	W
A. Delfino	"	2	23.3	18.5 w	63	NE 4	01	20	20	0	4	–	I	NE
General Mitre	"	2	33.5	16.0 w	72	E 3	02	18	19	2	10	7 [illegible]	S	SE
Columbus	"	2	45.4	40.5 w	74	E 2	00	8	15	1	20	6 [illegible]	IV	[illegible]
Ubena	"	2	03.6	10.6 w	58	SW 2	12	26	27	9	10	6 cu	I	W
Derfflinger	"	2	46.5	07.0 w	74	NNE 3	13	13	13	5	20	10 [illegible]	I	N
España	"	2	29.3	14.6 w	68	S 3	07	18	18	0	50	–	I	NE
Saconia	"	2	50.5	20.5 w	71	SSW 5	11	13	13	5	20	10 str	IV	W
H.M.S.	"	2	44.9	08.3 w	76	NNE 4	30	13	9	5	10	10 scu	I	NW
—	"	2	41.4	63.5 w	54	W 5	16	13	14	6	10	10 cu	VI	SW
—	"	2	40.5	67.0 w	57	W 5	11	11	9	0	20	2 str	VI	SW
Melita	"	8	62.7	22.2 w	67	S 5	40	12	11	5	2	10 str	VI	W
Regina	"	8	51.1	17.1 w	70	SW 4	40	11	11	5	10	9 cu	III	W
Metagama	"	2	55.3	00.7 w	72	NNW 5	00	9	–	0	20	10 str	I	NW
Berengaria	"	2	57.0	20.0 w	63	SSW 6	10	10	10	1	50	6 [illegible]	VI	S
"	"	8	57.2	17.3 w	56	SSW 3	55	10	10	6	4	10 cu	S	S
—	"	2	49.3	15.7 w	75	SSW 3	10	12	12	–	20	–	[illegible]	–
[illegible]		8	43.5	09.2 w	73	ENE 4	16	13	12	6	10	9 cu	I	
			46.1	49.3 w	47	SE 7	13				10			

onntag, 2. Dez. 1928 N

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Die über dem hohen Nordwesten heranziehende neue Zyklone beginnt das Hochdruckgebiet über den Britischen-Inseln und der Biscayasee mit den erneut herangeführten Warmluftmassen zu zudrängen und bis in seinen Kern abzubauen. Ihre Bahn scheint nordostwärts zu verlaufen, so ein zweiter Hochdruckkern über dem westlichen Atlantik, der durch Kaltluftzufuhr gestützt sein scheint, bald zur Geltung kommen und die westliche Hochdruckwetterlage wieder herst wird. Die Tiefdruckrinne zwischen der atlantischen und der sehr starken innerasiatischen Ant klone kann durch die mit der neuen Depression herangeführte Warmluft wieder neue Nahrung e halten, so daß sich der Ostseewirbel langsam verflachen wird.

gez. Gilcher

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

STUNDE		9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6
Thermograph		2.9	3.7	4.1	5.1	6.2	6.8	6.9	6.3	6.3	7.4	7.8	7.9	7.8	7.3	7.2	7.2	6.7	6.0	5.8	5.1	5.1	6.0
Barograph		58.0	58.3	58.4	58.2	58.0	57.9	57.7	57.3	56.9	56.7	56.6	56.6	56.7	56.9	57.0	57.1	57.1	57.2	57.4	57.6	57.6	57.5
Anemograph	Richtung	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	NNW	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	NNW	N
	m. p. S.	5.3	5.8	4.2	4.9	5.1	6.8	6.1	5.3	4.2	4.0	7.5	8.8	9.3	8.5	8.2	7.7	7.8	7.7	7.9	7.7	6.9	7.4
Regenmesser		.	.	.	.	.	.	0.0	0.46	1.48	2.04	0.16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonnenscheindauer in Std.		.	30	12	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

TION in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Nachträge	vom	1. Dez. 28						Sichtw. bis
		13h	NzW 4	NNzW 8	NNzW 11	NzW 12	NzW 15	N 20	m a	s a	cu	3/4 bed.			" " 4
		14h	–	NWzN 6											
		13h	W 4	NNW 5	NzW 9	NNW 16	NNW 12	NNW 12	mi sk	cu	bedeckt				" " 70
		14h	–	–		NW 9	–	NzW 6	–	–	–	–	–	NW 17	
		14h	–	NWzN 10	NWzN 6	NWzN 6									
		19h	–	NWzN 5	–	–	NNW 10	–	–	NWzW 10					
		19h	–	N 9	NzW 9	NNW 9									
		19h	–	NzW 11	NzW 13										

Station	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
	64.											-
	66.6	NW 1	11	3	✓ +0.5	6	4	10 ni	0	0	3	-
	61.4	NNE 1	11	3	/ +0.5	6	20	10	0	2	2	-
	60.0	OE 1	11	3	– 0	1	50	8	0	0.1	3	-
	58.5	N 1	00	1	– 0	0	10	klar	8	0	-2	-
	67.1	NNW 6	11	6	/ +0.5	1	4	10 str	7	0	-	III
											-	
	67.4	NW 3	11	7	– 0	2	4	10 5	8	0	7	-
…m	61.0	NE 3	16	3	/ +1.5	6	10	10	0	0	-	IV
	62.6	NNE 4	01	6	/ +2.0	0	10	2	0	0	-	IV
…t	62.3	NNW 3	01	7	/ +1.0	0	20	1	7	0	-	IV
…huk	63.0	NNE 5	01	8	/ +1.0	0	20	3 2	8	0	-	VI
…ma	58.8	NE 3	11	4	/ +0.5	2	20	10	0	0	-	III
	58.5	O 1	12	-7	/ +2.0	1	50	10 7	8	0	-8	-
…a	60.2	ONE 2	11	1	/ +1.0	7	4	10	9	0	-2	-
	59.3	Stille	01	-7	/ +1.5	1	10	3 2	0	0	-8	-
…and	60.1	NW 3	11	3	/ +1.5	6	-	10	8	0.1	-2	-
…nd											-	
											-	
…t	62.3	N 1	11	1	/ +2.0	2	-	10	9	0.1	-1	-
…im	61.6	N 1	11	1	/ +2.0	2	2	10 ni	9	0	1	-
…ng	61.4	NNW 3	11	2	/ +1.5	6	50	10 ni	8	0.6	1	-
	55.6	N 2	11	3	/ +1.5	5	50	7 ni	8	0.1	-	II
	59.5	NNE 3	50	2	/ +1.5	2	10	10 ni	9	0.1	-	0
…re	53.6	Stille	14	-8	/ -2.0	7	20	10	8	0.4	-11	-
…amm											-	
…hubb	59.4	OW 2	11	1	/ +1.0	2	60	10 7	-	0	-	I
…Hook											-	
…ergen											-	
	56.8	E 3	70	0	/ -1.0	7	4	9 5	8	1	-	IV
…sund	59.8	NNW 4	49	6	/ +2.0	0	1	10 ni	0	1	-	III
	65.8	E 1	11	5	/ 0	1	20	6 4	7	0.5	-	IV
	64.5	NNW 4	12	6	/ +1.0	0	20	6 1	0	0	-	IV
…Insel	58.8	NNE 2	02	-8	/ +1.0	0	50	5 2	4	0	-	0
…es	56.3	OW 2	00	0	/ +2.0	1	50	1	9	0	-	I
	56.0	Stille	05	5	/ +2.5	6	4	3 2	8	6	-	I
…ayen	45.8	NNE 4	17	2	\ -4.0	7	20	10	8	4	-	IV
…r	63.3	N 3	02	2	/ +1.0	0	50	5	7	0	-	0
…ö	57.9	W 4	11	-2	/ +1.5	2	50	10 5	9	0	-	-
…und Ona.	65.6	WNW 3	10	5	/ +0.5	1	20	6 4	7	3	-	V
…re	66.6	NNE 4	12	6	/ +0.5	1	10	9	7	0	-	IV
…ibas	64.7	Stille	00	0	\ -1.0	7	50	2	7	0.5	-4	-
…ingfors	63.4	ONE 3	11	2	/ +0.5	1	20	5	6	0	2	
…a	60.6	ONE 3	13	0	/ +0.5	2	10	10	0	0	1	
…rpio												
…pet	63.9	ESE 2	11	3	/ +1.0	1	4	10	0	0	-1	-
…a	60.9	OE 3	11	2	/ +1.0	2	2	10	9	0	1	-
…rschau	60.4	OE 2	11	1	/ +1.0	1	1	10	0	0	1	-
…nberg	61.2	NE 2	11	-4	\ -0.5	2	2	10	0	1	-9	-
…sk											-	
…lna	62.7	ONE 1	11	1	/ +2.0	2	4	9	9	0.1	1	-
…akau	59.7	Stille	11	0	\ -1.0	4	0.05	10	9	1	-0	-
…men	57.2	"	11	2	– 0	2	2	10	9	0	1	-
…ag	58.7	Stille	23	1	\ 0	0	1	10 ni	9	4	0	-
…per	59.3	NNW 4	44	3	\ 0	6	10	10	9	4	1	-
…raßburg	58.7	Stille	00	-2	\ -0.5	1	4	2	9	0	-2	-
…aschau	57.3	NNW 3	00	0	\ -1.5	1	10	4 2	7	0	-3	-
[illegible]	58.1	OE 1	11	-0	\ -0.5	2	4	10 7	0	0	-0	-
Budapest												-
Belgrad	56.8	NW 1	11	-0	/ +0.5	2	4	10	0	0	-1	-
Sarajewo	57.5	NW 3	11	-1	\ 0	2	2	10	8	2	-3	-
Agram	59.0	NW 1	11	2	\ -0.5	1	0.5	10	8	0	2	-
[illegible]	54.-	NW 3	[illegible]	-2								-
Athen	49.6	Stille	01	9	/ +0.5	6	10	4	9	7	0	-
Korfu												
Turin	54.0	NNE 2	≡	-2								-
Genua											-	
Livorno											-	
Ancona											-	
Maddalena											-	
Messina											-	
Tarent											-	
Venedig											-	
Rom												-
Malta	56.2	NNW 3	11	12	✓ +0.5	6	50	8	5	0	-	III
Madrid	61.5	Stille	00	3	– 0	0	10	klar	9	0	2	
La Coruña												
Mahon	60.7	N 7	00	14	\ -1.5	0	10	1	8	0	-	0
Malaga	65.0	Stille	00	11	\ -1.5	0	0.05	klar	7			
Horta	70.8	N 1	00	16	– 0	6	20	2 1	8	8	-	V
Funchal												

Station	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	771.0	N 1	11	10	– 0	6	4	9 5	-	0.4	-	IV
Bayonne	71.9	OE 1	41	9	– 0	0	20	10 ni	-	3	-	III
Bordeaux									-			-
Clermont	70.4	NW 2	11	7	/ +1.0	-	10	10	-	3	7	-
Dijon	67.3	WNW 4	11	6	/ +1.0	1	4	9	-	0	5	-
Calais									-		-	
Brest	72.8	NE 2	11	10	\ -0.5	6	10	9	-	0.5	I	-
Paris	70.3	N 2	11	7	✓ 0	1	4	10 7	-	0.2	0	-
Perpignan	64.1	NW 8	11	11	⌇ 0	1	20	5 3	-	1	-	-
Rennes	71.4	NE 2	11	6	✓ +2.0	1	2	7	-	0.6	8	-
Straßburg	65.5	NNW 7	12	6	/ +0.5	1	10	10 ni	-	6	5	-
Toulouse	68.9	W 4	11	8	⌇ 0	6	2	6 str	-	1	8	-
Tours	71.3	NNW 2	11	7	/ +1.0	0	4	10	-	0	7	-
Ajaccio	56.6	Stille	-	7	\ -0.5	0	20	8	-	0	-	I
Le Havre	71.9	NE 2	11	7	✓ 0	0	4	10	-	0	-	0
Marignane	58.9	NW 6	01	11	⌇ -0.5	1	20	1	-	-	-	-
Nancy	65.3	Stille	1≡	4	/ +1.0	1	4	10 ni	-	2	4	-
Lerwick	66.6	W 1	13	7	/ +0.5	0	20	6 4	8	0	-	-
Renfrew												-
Cranwell	72.8	W 3	20	3	– 0	3	0.2	Nebel	0	0	2	-
Scilly	73.4	E 2	11	9	\ -0.5	0	10	10	8	0.4	-	I
Wick	65.8	W 2	11	6	\ -1.5	1	20	10 8	9	0	-	I
Malinhead	70.3	O 3	11	6	\ -1.0	1	20	9	9	0	-	I
Tynemouth	71.1	W 2	01	2	\ -1.0	0	4	3	9	0	-	I
Pembroke	72.6	N 2	11	8	\ -0.5	1	20	10	8	0	-	I
Roches Point	72.0	OW 3	41	13	\ -1.0	6	4	10 str	0	1	-	0
Croydon	71.9	NNW 3	11	7	\ -0.5	1	4	9 5	7	0	7	-
Aberdeen	69.9	WNW 2	01	-1	/ +1.0	0	10	1	9	0	-	0
Valentia	72.0	WNW 1	40	11	\ -1.0	6	2	10 str	0	1	-	III
Plymouth	70.4	N 1	01	4	\ -0.5	0	4	1	0	0	-	0
Guernsey	72.8	NE 2	10	9	/ +0.5	1	20	8 5	7	0	-	I
Stornoway	66.9	OW 4	11	8	\ -2.5	1	10	9	7	0	-	[illegible]
Holyhead	72.0	WNW 2	11	8	⌇ -1.0	1	10	9	8	0	-	0
Donaghadee	71.3	W 1	11	6	\ -1.0	1	10	9	8	0		
Yarmouth	70.5	N 3	11	8	\ -0.5	1	10	10	8	0		
Blacksod	70.0	O 3	11	9	\ -1.0	1	10	8	0			
Calshot												
Thorshavn	61.4	OW 4	40	6	\ -2.5	5	10	10	8			
Seydisfjord	45.5	OW 4	13	-2	\ -3.0	1	-	8				
Acureyri												
Isafjord	47.1	WSW 1	17	-1	\ -1.5	7	-	9				
Reykjavik	48.1	WSW 2	17	1	\ -1.5	8	1	8	6	1		
Vestmannö	49.1	W 4	13	2	\ -1.0	5	-	9				
Alexandrovsk												
Archangelsk	65.1	O 2	bed.	-1	/ +1.6							
Ust-Zylma	69.1	OW 2	bed.	-5	/ +1.1							
Matochkin-Sharr	54.0	SW 2	"	-3	\ -0.1							
Diekson	61.6	SSW 4	"	-7	– 0							
Petersburg	65.2	NE 3	11	-1	/ +1.0							
Tscherdyn	75.0	O 4	bed.	-6	/ +0.2							
Moskau	70.8	O 2	bed.	-1	/ +1.6							
Kasan	75.2	OE 3	"	-6	/ +0.							
Kiew	65.8	E 3	"	-3	\ -0							
Ufa	82.7	ONE 5	"	-8	/							
Saratow	73.6	ONE 2	bed.	-5	/							
Orenburg												
Odessa	59.6	NE 4	Reg.	6	\							
Sewastopol	52.5	NE 4	bed.	17	\							
Astrachan												
Emba												
Batum												
Baku	66.5	NNE 4	Reg.	9	/ +0.4							
Tobolsk	82.5	NNE 3	¾ bed.	-20	/ +0.5							
Omsk	91.3	NE 1	klar	-27	/ +1.2							
Tashkent												
V. Imbatskoe												
Tomsk	96.3	O 1	klar	-33	/ +0.1							
Irkutsk	93.2	NW 2	"	-25	/ +1.1							
Jakutsk	77.7	NNE 1	bed.	-35	\ -0.8							
Wladivostok	74.8	N 7	¾ bed.	-14	\ -0.6							
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier	64.-	OW 2	bew.	13								
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind	
		La Pas	7		Bermuda 20°	766.-	OW 2	Duluth -2°	753.0	SW 3	Tatoosh
		Edm… -10°	64.0	NW 4	Key West 25°	61.0	OE 2	Huron 3°	53.0	OE 2	San Franc…
			55.0	NW 2	… Rock 10°	60.0	OE 2	Salt Lake City 2°	56.2	N 6	San Diego
				2			2	…ma 3°	56.1	SW 4	North Wa…
									55.0	O 2	El Paso

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, **Nr.** 338 — VERLAGSORT HAMBURG — Montag, 3. Dezember

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

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	765.1	N 4	01	9	00	0	4	5	8	-	3
Helgoland	2	–			–							
Altenwalde	2	63.8	WNW 5	01	6	— 00	0	10	1 a.s.	8	-	9
Bremen	2											
Hamburg	2	62.8	NNE 5	12	6	+0.5	1	4	9 7	8	-	6
Kiel	2	63.3	ENE 4	12	6	+1.0	2	10	8 6	7	-	4
Warnemünde	2	61.4	NE 5	16	5	+1.0	6	50	10 6	8	-	4
Stettin	2	60.1	NW 1	51	4	+0.5	6	4	10 mi	[illegible]	-	4
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	61.0	ESE 2	11	4	+1.1	1	10	9 7	7	-	4
Königsberg	2	61.5	SE 3	11	4	+0.5	1	20	10 s.cu	8	-	5
Memel	2											
Aachen	2[15]	66.7	NW 4	11	7	-1.0	1	4	8 4	7	-	5
	2											
Hannover	2											
Magdeburg	2	60.4	NW 4	50	5	+0.5	6	20	10 mi	9	-	4
Wehnde	2	61.1	N 2	10	5	-0.5	3	2	8 6	8	-	4
Dresden	2[06]	59.5	W 3	17	2	— 00	7	<0.05	10 s	9	-	0
Berlin	2											
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	57.4	Stille	4	2	00	6	1	10 mi	5	-	3
Frankfurt a. M.	2	62.7	NNW 2	50	8	-0.5	6	10	8 4	7	-	6
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	61.9	WNW 6	36	3	-1.0	5	2	10 4	0	-	2
Kahler Asten 852	2[30]											
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[15]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2[25]	6										
Fichtelberg 1218	2	670.3	NW 2	27	-4	— 00	7	<0.05	Nebel	0	-	0
Schneekoppe 1603	2	590.3	N 5	65	-7	-0.5	7	<0.05	10 s	0	-	0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	5										
Zugspitze 2964	2[15]	5										
Säntis 2500	2	557.7	W 4	61	-10	-1.0	7	0.05	10 s	0	-	0
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum
Borkum	7	765.8	NE 3	01	8	— 00	0	4	4	7	0	-
Helgoland	7	65.6	N 1	00	7	— 00	0	20	Klar	7	0	-
Altenwalde	7	65.8	N 1	02	4	+1.0	0	10	4 s.cu	9	0	-
Bremen	7	65.3	N 3	11	6	+1.0	1	10	10 s.cu	8	0	8
Hamburg	7	65.0	NNE 2	01	3	+1.0	1	4	Klar	8	0	6
Kiel	7	64.6	NE 3	11	6	+1.0	1	4	10 s.cu	7	0	7
Warnemünde	7	63.4	NE 4	11	6	+1.0	1	10	10 s	8	1	
Stettin	7	62.1	NW 1	16	3	+2.0	6	10	8 s	0	3	4
Rügenwaldermünde	7	62.7	SSE 2	6d	3	+1.5	–	–		–	–	4
Danzig	7											
Königsberg	7	63.4	ENE 1	00	0	+1.0	1	20	3 s.cu	9	0	4
Memel	7	64.7	SSE 1	11	2	+1.0	1	1	8 s.cu	8	0	
Aachen	7	67.1	NW 3	51	6	+0.5	6	2	10 mi	8	[illegible]	
	7											
Hannover	7											
Magdeburg	7	62.5	N 2	16	4	+2.0	6	2	10 mi	8	2	6
Wehnde	7	62.7	NNW 6	12	3	+1.5	5	2	10 s.cu	4	1	5
Dresden	7[06]	61.0	N 3	65	1	+1.0	7	<0.05	10 s	0	3	1
Berlin	7	61.6	NE 3	11	4	+0.1	6	4	10 6	8	1	4
Grünberg in Schles.	7	61.2	NNE 2	40	2	+1.5	6	4	10 mi	0	1	2
Breslau	7	59.8	NW 1	40	2	+0.5	6	2	10 8	8	1	3
Frankfurt a. M.	7	63.7	NW 1	32	5	-0.5	5	–	10 mi	8	2	8
Karlsruhe	7	65.0	NNW 1	16	6	+0.5	5	1	9 4	7	0.2	8
Friedrichshafen	7	64.1	WNW 4	51	4	— 00	6	4	10 mi	8	1	6
Bamberg	9[27]	61.2	NNW 2	11	4	+1.5	1	0.5	10	9	0	7
München	7	61.9	W 3	17	1	+1.0	5	2	10 8	0	2	3
Kahler Asten 852	7	590.7	N 5	65	-8	+0.5	7	<0.05	10 s	9	10	-7
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6										
Feldberg im Taunus 801	7	6										
Brocken 1148	7	672.2	N 6	65	-3	+1.5	7	0.05	10	[illegible]	4	-1
Fichtelberg 1218	7	671.2	NW 2	27	-4	+0.5	4	<0.05	10 s	0	6	-2
Schneekoppe 1603	9[00]											
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	5										
Zugspitze 2964	7	520.4	NW 6	61	-13	— 00	7	<0.05	10 mi	0	[illegible]	-11
Säntis 2500	7	5										
Sonnblick 3106	7	5										

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe redu…

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	
List	2p:	63.8 NNE 3 WW 01 Temp. 5 Sicht 20 km
	7p:	64.9 NNE 2 " 00 " 5 " 50 " See I
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	
	7p:	
Außenjade	2p:	63.8 NNW 5 WW 01 Temp. 12 Sicht 10 km
	7p:	64.8 NE 3 " 01 " 7 " 20 " See I
Marienleuchte	2p:	N 5 WW 01 Sicht 20 km See II
	7p:	
Borkumriff	2p:	
	7p:	66.1 N 4 WW 01 Temp. 9 See II
Amrumbank	2p:	64.0 NE 3 WW 00 Temp. 8 Sicht 50 km
	7p:	65.0 NE 2 " 00 " 7 " 50 " See II
Adlergrund	2p:	60.8 NE 4 WW 11 Temp. 6 Sicht 20 km See III
	7p:	62.3 NE 3 " 11 " 6 " 10 " " III
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	
List	8a:	66.3 SSE 2 WW 02 Temp. 4 Sicht 20 km See I
	11a:	
Bülk	8a:	W 1 WW 11 Sicht 10 km See I
	11a:	
Arkona	8a:	N 2 bed. See II
	11a:	Stille bed. See I
Außenjade	8a:	65.2 SW 2 WW 01 Temp. 5 Sicht 10 km See I
	11a:	
Marienleuchte	8a:	NW 2 WW 01 Sicht 10 km See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	66.8 S 1 WW 11 Temp. 7 See I
	11a:	
Amrumbank	8a:	
	11a:	
Adlergrund	8a:	64.7 NE 2 WW 01 Temp. 5 Sicht 20 km See I
	11a:	65.3 NNE 2 " 01 " 8 " 20 " See I
Borkum	11a:	

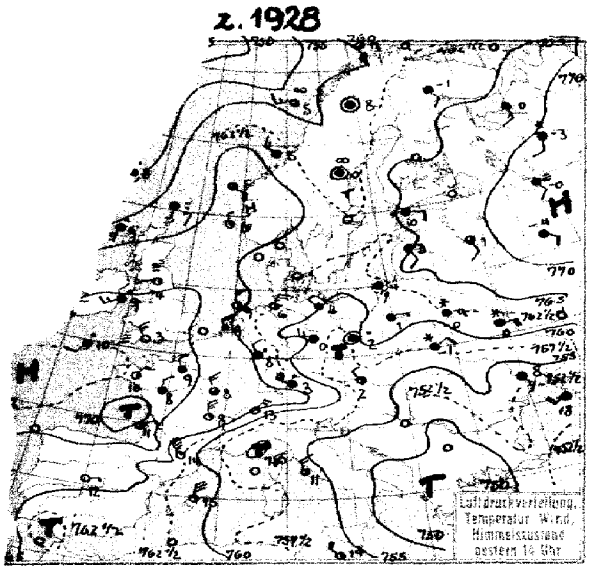
HEUTE MORGEN 8 UHR

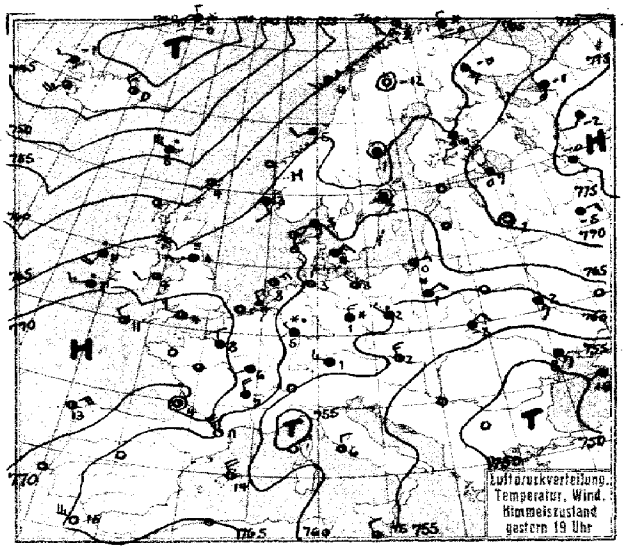
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum		
Borkum	8	766.9	SW 2	11	7	+0.5	2	4	10 5	8	0	–	I	
Wilhelmshaven	8	67.2	SW 2	01	3	+0.5	0	2	5	9	0.1	2		
Helgoland	8	66.7	SW 1	02	8	+0.5	0	20	5 2	8	0	–	I	
Altenwalde	8	67.3	SW 1	02	1	+0.5	0	2	5 1	0	0	1	–	
Bremen	8	67.6	W 2	02	1	+0.5	0	4	2 1	0	0	1	–	
Hamburg	8	67.4	Stille	28	2	+1.0	1	0.05	3 a.s	0	0	1	–	
Groß-Borstel	8	–	Stille	20	-1	—	1	1	10 s.cu	0	0	-1	-	
Kiel	8	66.7	W 1	11	4	+1.0	1	4	2 s.cu	8	0	2	–	
Warnemünde	8	66.2	NW 3	01	5	+1.0	1	10	4 cu	9	0	–	III	
Stettin	8	65.3	NW 1	22	-0	+1.0	1	0.2	4	0	0	-1	–	
Rügenwaldermünde	8	64.3	NE 3	6d	3	+0.6	–	–		9	1	-1	II	
Danzig	8	63.9	ENE 3	30	4	+0.5	5	4	10 6	8	[illegible]	2	–	
Königsberg	8	64.0	NE 3	11	0	+0.5	7	2	10 8	0	1	-1	–	
Memel	8	64.8	SE 1	60	1	— 00	2	4	10 s	8	–	–	I	
Aachen	8	68.5	WNW 2	51	5	+0.5	6	2	10 mi	9	0.2	4	–	
Nordhorn	8	67.5	SSW 1	11	2	+0.5	2	4	10 s.cu	9	0	-1	–	
Hannover	8	66.9	NW 1	11	2	+0.5	1	4	9 5	0	0.1	0	–	5
Magdeburg	8	66.4	NW 2	11	4	+1.0	6	1	10 6	8	0.3	3	–	1
Wehnde	8	66.4	NW 2	11	1	+1.0	5	10	6 4	8	2	0	–	5
Dresden	8[05]	65.8	NW 3	27	-0	+1.5	6	0.2	Nebel	0	0.6	-0	–	0
Berlin	8	65.7	NE 1	29	3	+1.0	2	1	10 s	9	0.1	2	-	2
Grünberg i. Schles.	8	64.4	NNW 2	29	0	+1.0	4	0.2	10 s	0	0	-0	-	2
Breslau	8	62.6	NW 2	42	1	00	6	2	10 mi	0	1	0	-	3
Frankfurt a. M.	8	67.8	ENE 2	11	5	+1.0	1	10	9 s.cu	8	0.1	3	–	6
Karlsruhe	7[30]	67.8	NNW 1	11	4	+0.5	1	4	10 s.cu	8	0	2	–	4
Friedrichshafen	8	67.8	WNW 1	11	3	+0.5	2	4	10 4	9	0.6	2	–	6
Bamberg	8	66.5	NW 3	11	2	+1.0	2	20	9 s	8	0.1	1	–	6
München	8	66.2	WNW 3	61	0	+1.5	7	1	10 mi	0	6	-0	–	2
Kahler Asten 852	8	676.3	WNW 4	11	-2	+1.0	3	10	10 s	0	0	-2	–	1
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	677.0	N 3	27	-3	— 00	4	<0.05	Nebel	0	0	-4	–	0
Feldberg im Taunus 801	8	677.9	N 5	11	-2	+0.5	2	20	9 6	0	0	-2	–	1
Brocken 1148	8	675.6	N 5	61	-4	+0.5	7	<0.05	10 s	0	3	-4	–	0
Fichtelberg 1218	8	675.0	NW 1	27	-6	+1.0	4	<0.05	Nebel	0	0.4	-6	–	0
Schneekoppe 1603	7[00]	593.5	N 6	65	-9	+1.0	7	<0.05	10 s	0	6	-9	-	
Feldberg i. Schwarzw. 1492	[illegible]	[illegible] 78.3	NE 2	27	-5	+0.5	4	<0.05	10 s	0	–	-5	–	
Zugspitze 2964	7[15]	5												
Säntis 2500	8	559.5	W 2	61	-12	+0.5	7	<0.05	10 s	0				
Sonnblick 3106	8	5												

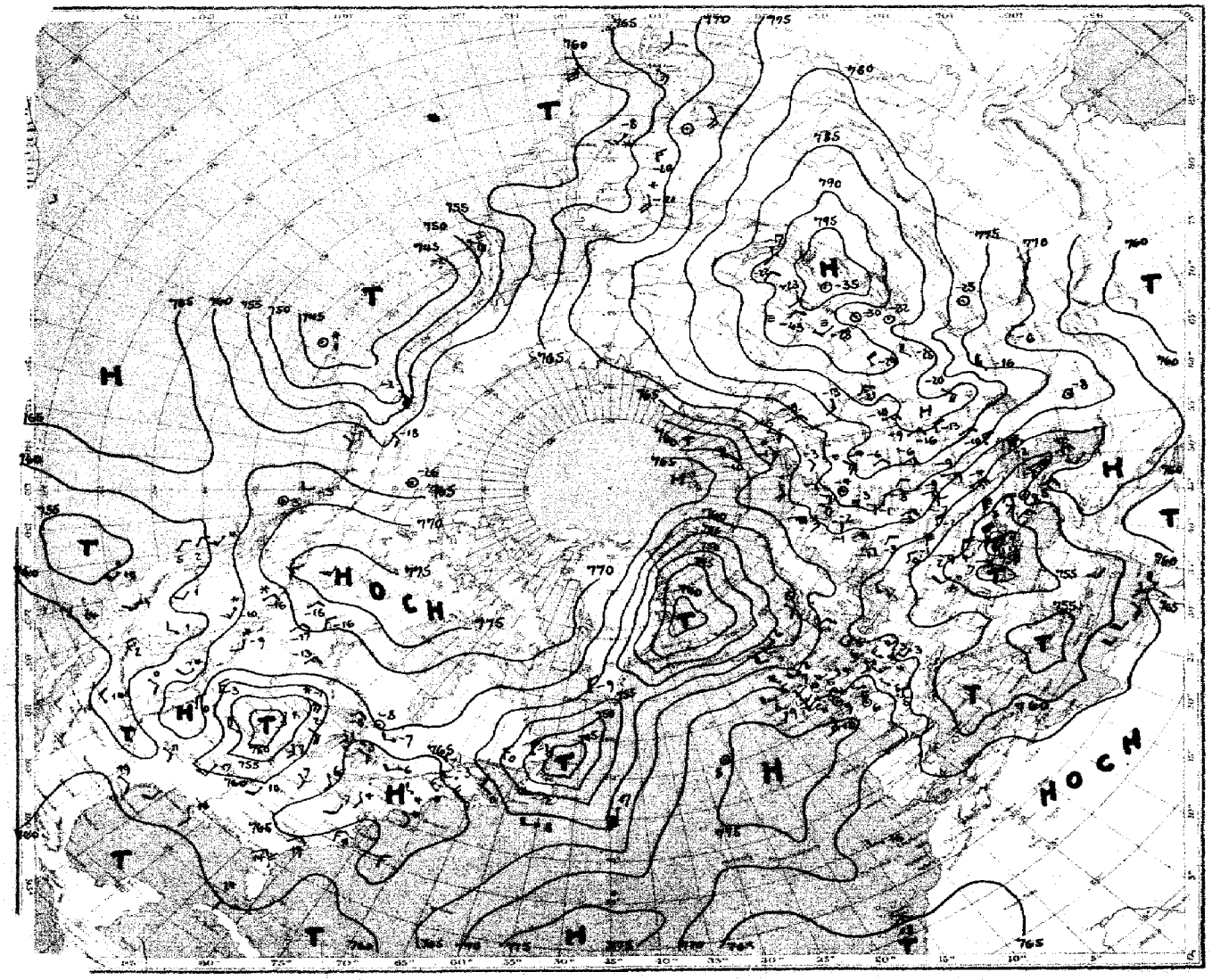
(Seehöhe in Metern)

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel …

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!







Luft[illegible] Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr

Windstärke in Beaufort-Skala

Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mm

Isotherme und Niederschl

Station	Nachmittag Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extreme der Temp.
						759.2	NW 3	96	2				4
	..9 NW 4	11	6	1	10								
	..9 N 1	11	5	6	20								
	..3.0 NNE 3	00	13	0	10								
	..5.9 NNW 6	11	9	1	4	67.1	NNW 3	12	8	1	4	0	II
	65.1 NNW 4	10	9	1	10	67.5	NNW 2	11	7	1	10	0	9
..gen						64.3	NE 3	11	4	2	10	0	5
						64.8	SE 1	00	5	0	10	0	I
..olm						65.0	NE 1	01	6	0	20	0	IV
..hak						65.8	NNE 2	01	5	0	25	0	III
..rshus						62.6	NE 3	11	4	2	10	0	III
	62.1 WSW 2	12	-8	1	50	63.3	WSW 2	12	-10	1	0.5	0	-4
..nda	62.2 S 1	45	1	6	4	65.6	SSE 2	11	1	6	20	1	1
..b	60.7 Stille	12	-6	1	4	69.7	Stille	17		3	4	0.2	-3
..und	63.1 NW 3	17	3	6	50	64.5	NNW 1	01		1	-	0.2	3
..and	61.6 Stille	26	0	1	10	63.5	Stille	11		2	20	0	8
	62.4 NW 2	00	1	1	50	64.2	Stille	01	-6	0	50	0	1
..ad	64.5 N 1	00	3	1	-	65.5	Stille	11	-1	1	-	0	4
..olm						65.0	Stille	11	2	2	2	0	2
..ping	63.6 NW 2	11	3	2	20	65.6	NNW 1	11	2	1	20	0	3
..y	63.3 N 2	11	4	2	50	64.3	ENE 1	11	4	2	50	0	I
..ar	62.3 N 3	11	3	2	20	64.1	N 2	11	3	5	20	1	5
..ar..	61.7 Stille	11	-8	2	20	64.4	Stille	00	-12	1	50	0	-7
..namm													
..ölklubb	62.0 SW 1	21	1	2	0.2	63.9	SW 1	11	1	2	50	0.4	9
..le Hook													
..bergen	58.3 ENE 2	12	-18	2	50	55.8	ENE 2	60	-13	7	10	⊕	-
	60.3 E 3	11	0	2	50	61.1	SE 4	00	-0	1	50	⊕	IV
..lersund	62.9 NW 3	13	5	5	10	62.6	SW 2	11	5	2	20	1	III
	65.7 ESE 4	01	5	1	10								
	65.6 ENE 1	01	8	0	20	65.2	E 3	07	2	0	20	0	III
..n-Insel	60.6 SE 4	11	-7	1	50	59.0	SE 4	13	-3	1	20	0	IV
..änes						59.6	SSW 3	00	0	0	50	0	I
..k	59.2 WSW 3	22	5	3	2	59.8	SSW 3	40	4	5	10	0.5	IV
..-Mayen	41.8 S 2	55	1	6	20	38.9	NNW 1	65	-0	7	2	7	II
	65.3 N 4	12	4	0	50	65.7	NE 2	00	3	0	20	0	I
						63.1	N 1	61	-0	8	1	0.4	-
						62.2	SSW 2	00	4	0	50	0	III
	60.2 N 1	00	6	1	50	65.2	SSE 2	01	3	1	20	0	IV
	66.5 Stille	00	-3	1	50	66.7	Stille	00	-7	1	50	0	-
..brt	65.6 SSE 2	11	3	1	10	67.2	SSE 3	11	3	1	10	0	3
	63.1 S 3	41	1	6	4	65.1	S 2	16	1	2	4	-	-
..lo													
..at	65.7 ESE 2	60	1	1	10								
	67.3 SSE 2	11	3	2	10								
..schau	60.9 E 1	11	1	2	2	60.9	NE 2	60	1	7	1	⊕	2
..berg	58.4 NE 2	62	-1	6	0.5	58.2	NE 2	17	-2	7	1	3	-1
..nsk	61.4 E 3	60	-0	2	2								
..ilna	64.9 ESE 2	11	2	2	2	65.1	NE 3	11	-0	2	2	0	2
..rakau	59.0 NE 3	11	2	2	2	59.0	N 2	61	0	7	1	0.2	2
..osen	59.8 Stille	11	3	2	2	61.6	Stille	11	3	2	2	0	3
..rag	59.1 NW 1	17	2	6	4	60.6	NW 1	70	1	7	10	3	3
..ger	59.8 NNW 2	16	2	6	10	61.1	Stille	75	1	7	0.05	6	3
..reßburg	56.3 NNW 2	12	4	2	10	57.4	NNW 3	00	2	0	10	0	5
..aschau	55.6 NNW 4	62	1	7	1	55.6	N 4	11	0	7	1	0.4	2
Olmütz	56.2 NW 1	01	2	1	10	58.6	Stille	11	1	1	4	0	2
Budapest	55.6 NW 1	1/4 bed	5	-	-	55.9	W 1	klar	0	-	-	-	-
Belgrad													
Serajewo													
Agram													
Sofia													
Athen													
Korfu													

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extreme der Temp.
Turin	757.6	SSE 2	26	8	0	1	7							
Genua	56.4	NNE 4	00	11	0	20								
Livorno	56.2	NE 1	11	11	1	10								
Ancona											1	10	0	VI
Maddalena	57.0	W 1	12	11	1	4								
Messina	53.0	NW 5	11	12	2	20	55.2	NW 3	10	11	6	10	0.4	VI
Tarent							55.8	N 3	00	3	0	10	0	II
Venedig														
Rom	56.3	NNW 3	11	11	1	4	57.8	N 2	00	6	1	4	0	11
Malta	55.4	NW 4	01	14	0	50	56.8	NNW 2	11	15	1	20	0	5
Madrid	66.5	ENE 1	00	12	0	20								
La Coruña	71.3	NE 3	12	14	1	4	71.2	NE 4	01	13	1	2	0	III
Mahon	61.3	N 6	02	15	1	10	61.6	NNW 5	12	14	1	4	0	I
Malaga	63.8	SE 1	00	19	0	4	63.0	NW 2	00	18	0	2	0	I
Horta	71.6	NNE 4	01	17	0	20								
Rochefort	69.7	NE 3	02	11	1	4	70.5	Stille	01	7	2	1	0	V
Bayonne	70.6	SE 1	11	11	0	4	69.3	N 2	01	10	0	4	0.4	III
Bordeaux	70.0	ENE 1	12	11	1	4	69.3	Stille	01	4	0	4	0	14
Clermont	69.2	N 2	12	7	0	10	70.5	Stille	11	6	0	10	0	5
Dijon	67.6	NNW 3	11	8	1	4	68.3	SW 2	11	6	1	4	0	9
Calais														
Brest														
Paris	70.8	NNW 2	11	9	1	-	70.5	NNW 2	11	8	1	1	0	9
Perpignan	62.5	NW 9	02	14	1	50	64.5	NW 7	02	11	1	10	0	V
Rennes	72.2	NNE 1	02	10	1	4								
Straßburg	65.3	W 4	10	8	6	10	65.6	W 3	10	6	3	10	0.5	7
Toulouse	68.8	W 4	11	10	2	4	70.1	W 4	01	5	0	4	0	10
Tours	71.5	N 2	11	8	0	4								
Ajaccio														
Le Havre	71.6	Stille	11	8	0	4								
Marignane	58.5	NNW 3	02	11	1	20	60.7	NW 6	01	9	0	20	0	-
Nancy	67.4	NW 4	11	7	1	4	67.0	WNW 4	11	6	1	4	⊕	7
Lerwick	63.3	S 1	11	7	1	20	58.3	S 3	51	7	6	10	1	-
Renfrew	68.3	WSW 2	11	6	3	4	65.8	SW 3	40	7	5	4	⊕	7
Cranwell	71.3	WSW 1	11	6	1	2	69.8	W 3	12	4	1	4	0	6
Scilly	72.4	SSW 2	40	10	1	10	71.3	NW 2	60	11	6	20	0.3	I
Wick	64.3	SSW 3	11	6	1	20	60.3	SW 4	11	7	6	20	1	III
Malinhead	67.1	S 4	11	8	1	20	65.8	SSW 4	50	9	1	10	⊕	I
Tynemouth	68.8	WSW 1	26	4	3	0.5	67.8	SW 2	24	4	3	0.5	0	II
Pembroke	70.2	S 2	11	11	1	20	69.0	SSW 2	49	10	6	2	⊕	I
Roches Point	70.8	SW 2	11	11	6	20	70.1	W 2	11	11	1	20	0.1	5
Croydon	72.1	NW 2	29	3	4	0.05	71.1	NW 2	27	4	4	1	0	7
Aberdeen	65.8	SSW 1	01	3	0	4	63.0	SSW 2	16	4	6	2	⊕	5
Valentia	70.6	WSW 3	30	14	6	4	69.8	WSW 3	30	11	6	10	0.4	I
Plymouth	72.2	W 1	27	8	1	1	71.6	WNW 3	12	9	1	10	0	5
Guernsey	72.3	NNW 1	11	9	1	10	72.2	Stille	11	8	1	4	0	5
Stornoway	62.1	S 6	40	9	5	4								
Holyhead	70.1	SW 3	40	9	1	20	68.6	SW 2	16	9	6	4	0.3	5
Donaghadee	68.8	SW 3	11	7	1	10	67.0	SW 2	11	7	1	10	0	II
Yarmouth	69.2	NNW 3	11	8	1	4	62.5	WNW 2	11	5	1	2	0	5
Blacksod	68.1	S 4	11	11	1	20	66.3	S 4	55	11	1	10	1	V
Calshot	72.1	NNW 3	26	3	4	0.05	71.3	WNW 2	15	4	4	4	0	5
Thorshavn	54.3	SSW 6	51	8	6	10	59.3	WNW 6	55	8	6	4	4	-
Seydisfjord	42.8	NW 3	32	2	5	-	42.5	NW 3	00	0	5	-	-	-
Acureyri	43.2	S 3	11	2	1	-	42.0	S 3	00	0	1	-	-	-
Isafjord	42.1	W 1	13	-1	7	-	41.9	WSW 1	11	-1	7	-	-	-
Reykjavik	45.2	SSW 3	17	-1	8	10	43.8	SSW 5	39	-	4	4	-	-
Vestmannö	46.1	W 6	31	1	5	-	44.8	W 6	53	0	5	-	-	-
Alexandrovsk	62.7	SW 4	bed	-1	.	.	64.7	SW 4	*	-2				
Archangelsk	68.1	S 3	bed	0	.	.	71.4	SSW 3	bed	-1				
Leningrad	67.9	SE 4	bed	1	.	.	70.6	SE 3	11	0	2	-	⊕	1
Moskau	73.2	SE 2	bed	-4	.	.	74.4	E 2	bed	-5	-	-	-	-
Kiew	60.6	E 4	*	0	.	.	59.0	SSE 3	bed	2	-	-	.	-
Odessa	52.4	SE 3	bed	8	.	.	51.9	SE 3	-	8	-	-	-	-
Astrachan	69.3	E 5	3/4 "	2	.	.								

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
..onio	2. Dez.	14	30.7 N	14.6 W	76..	E 3	02	20	20	0	50	4 cu	1	NE
..		14	46.7 N	36.8 W	74-	SE 3	11	11	16	1	20	10 sk	3	NW
..		14	49.8 N	2.6 W	74-	N 2	11	10	14	2	4	9 [illegible]	0	0
..wia		14	51.0 N	15.1 W	70-	SW 5	40	13	12	1	10	10 S.c	6	SW
..M. S.		14	42.7 N	9.5 W	70-	NNE 5	00	17	17	0	20	—	3	NW
..Woermann	"	14	48.2 N	5.6 W	72-	NE 2	00	13	12	5	10	5 [illegible]	3	NW
..arlon	"	14	49.8 N	19.4 W	70-	NNW 4	40	13	13	5	10	10 [illegible]	0	NW
..	"	14	25.4 N	17.4 W	66-	E 5	01	21	20	0	2	—	4	NE
—	"	14	51.0 N	25.1 W	70	SW 5	40				10		6	SW
—	"	14	42.7 N	9.5 W	70	NNE 5	00				20		3	NW
—	"	14	39.2 N	56.7 W	67-	W 2	24				1		5	NE
—	"	14	42.4 N	50.3 W	61-	S 7	14				1		5	SE
—	"	14	49.0 N	43.0 W	63-	SE 1	-				-		-	
—	"	14	36.8 N	69.6 W	64-	Stille	15				2		2	-
—	"	14	40.9 N	62.2 W	58-	NW 3	41				20		3	SW
—	"	19	30.2 N	94.3 W	61-	SSE 2	00				20		0	0
..maria	"	14	40.9 N	62.2 W	58-	NW 3	41	19	14	4	20	10 S.c	3	SW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Oskar II	3. Dez.	2	58.2 N	9.2 W	764-	—	-	6	7	5		7 c [illegible]	-	-
" "	"	8	58.6 N	6.4 W	67-	WNW 6	30	6	7	5	50	6 [illegible]	6	W
Melita	"	8	49.7 N	31.8 W	64-	SSE 7	11	9	12	5	10	10 Sk.	6	W
H. M. S.	"	8	38.8 N	9.6 W	67-	ENE 3	01	15	11	0	50	Wolkenlos	1	N
Mt. Samiento	"	2	48.2 N	5.4 W	74	SSW 3	44	10	12	5	4	9 [illegible]	0	0
Derflinger	"	2	49.7 N	2.5 W	70-	N 1	41	13	13	2	4	10 [illegible]	0	W
Rio Bravo	"	2	45.7 N	41.4 W	62-	S 7	41	17	12	5	10	9 c [illegible]	7	S
España	"	2	25.5 N	46.2 W	65-	ENE 3	00	18	19	0	50	Wolkenlos	8	NE
—	"	2	43.3 N	53.1 W	61-	W 4	01	8	10	-	10	—	1	W
Berlin	"	2	49.4 N	24.3 W	74-	Stille	16	8	12	6	50	5 Str.	1	W
Toloxio	"	2	33.8 N	12.6 W	67-	W 2	12	16	18	2	50	10 [illegible]	1	NE
—	"	2	34.4 N	69.9 W	66-	N 3	14				2		3	—
—	"	2	29.1 N	74.0 W	62-	S 2	00				20		0	0
—	"	2	29.8 N	79.7 W	63-	NW 3	12				20		1	—

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Das russische Hoch hat sich westwärts ausgedehnt. Gleichzeitig ist das Tief vom Ägäischen Meer nach dem Schwarzen Meer vorgedrungen. Die Gradientverstärkung veranlaßt nun ein kräftigeres Ausströmen der russischen Kaltluft nach Westen. Demgegenüber ist in Westeuropa kein nennenswerter Warmluftvorstoß zu verzeichnen. Ueber der Norsee und Südengland ist zwar die erste Staffel neuer Warmluft mit dem ersten Ausläufer des Island-Tiefs angelangt, aber die Strömung ist schwach und die Einwirkung der Ausstrahlung schon beträchtlich, zudem hatte sich die Luft, da sie in hohen Breiten um das ostatlantische Hoch herumgeflossen ist, schon vorher merklich abgekühlt. Der Hochdruckkeil, der mit dem vorhergehenden Einbruch maritimer Polarluft um das ostatlantische Hoch herumschwenkte, ist mit dem westlichen Teil des russischen Hochs verschmolzen und bildet heute eine Brücke von Nordwestdeutschland nach Südfinnland. Das gestern noch über der östlichen Ostsee erkennbare Restiief ist durch die von Nord und Ost einströmenden Kaltluftmassen aufgefüllt worden.

In der nächsten Zukunft ist eine durchgreifende Verlagerung der Luftmassen nicht zu erwarten. Die russische Kaltluft wird sich noch eine Strecke weit auf den Balkan zu ausbreiten, dann aber mangels beschleunigender Kräfte zur Ruhe kommen. Die westliche Wärmewelle wird über Mitteleuropa verebben. Zugleich wandert der nachfolgende Druckwellenberg ostwärts, die Brücke zum russischen Hoch bleibt bestehen und breitet sich, durch Kaltluftzufuhr und Ausstrahlung gestützt, nach Süden aus.

Markgraf

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		3.7	4.0	4.8	5.3	5.6	6.2	5.2	4.2	3.6	3.2	2.9	3.6	4.2	4.3	4.2	4.0	3.7	3.1	3.2	3.1	2.7	1.8	1.8	1.9
Barograph	40.3 m	758.1	58.4	58.5	58.6	58.9	59.1	59.6	60.2	60.6	60.9	61.2	61.6	61.7	61.9	62.1	62.1	62.2	62.4	62.5	62.6	62.6	62.9	63.3	63.6
Anemograph	Richtung	N	NE	N	NzE	NNE	NE=N	NE=N	NE=N	NNE	NzE	N	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	N	N	N	N	N
	m. p. S.	6.6	6.9	6.7	6.6	7.5	7.8	8.7	7.6	4.3	4.9	4.0	4.2	4.5	4.6	3.9	3.7	3.0	2.6	2.2	2.7	2.6	2.9	2.8	2.6
Regenmesser		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Sonnenscheindauer in Std.		·	4	56	56	·	3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

*Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg (Gr.-B.)	17 m	10	NW 0	N 10	N 12	N 15	N 19	NzE 19	NNE 20	NNE 20	NNE 22	NzE 28	N 31	N 31	00 bed. 4 10
" (Fr.)	16 m	9	Stille		NW 2	NW 2					Wolken	000 m		bed.	" 1/2
Rostock	40 m	10	NW 3	NzW 6	N 6	NzE 6	NzE 4	NzE 8	NNE 8	NEzE 7	NE 3	NE=N 3	NNE 8	NE 7	
"			9000	7000	8200										
"			NE=N 5	NNE 7	NNE 12	geplatzt	ein	sen.	Fr. 4 3000					1/2 bed	" 10 20
Bremen		8	W 3	WzN 4	WzN 3	NWzN 5	NzW 3	N 2	N 6			inter.	Rauch	1/4 "	" 2 4
Fr'hafen	400 m	8	W 8			WNW 10	NNW 11	NNW 14	NNW 14	2700 NNW 15		m 900 m			" 10 20
Calshot		"	WzS 2	NW 9	NWzN 10	NzW 9									
Upper Stayford		"			NWzN 9	NWzN 10	NWzN 9								
Aldergrove		"			NW 9	NWzN 10	NNW 11								
Croydon		"	NWzW 3	NW 5	NWzW 7										
Ajaccio		"	Stille		NE 4	NE 5		NEzN 8		NzE 9					
Oreilla		"				NWzW 1	NNW 1	NW 1							
Leskvie		"	Stille	W 3	NNW 2	NNW 1	NNE 1								
Sverdlovsk		6			W 7	NW 5	NW 6	NWzW 9		WNW 5		WSW 5		WzW 6	
							Temperaturanfänge:								
Hamburg		9	-0.4° 94%		-1.3° 94%	-2.2° 83%	-3.6° 70%	-5.5° 57%	-7.7° 48%	-9.7° 40%	-11.2° 35%	-15.7° 32%	-16.5° 32%	-22.1° 32%	Sicht 600 - 700 m
"		"	5700					9/10 bedeckt				Inversion	3200		
"		"	27.6° 93%	Inversion	1300 m	70 m	-0.6° 2.5°	94% 85%	750 m = 850	-2.6°	-1.3° 98	90% =	2700 2900	11.0° 36% 28.0° 44%	11.2° 35%
"		"	Schwa. 6.5	7% 500	+2.5°	1.0° 85%	94% = 50	650 m	-1.6° 94%	91% =	2900 3000 m	-8.8° 9	42% 40%		8.8° 42%
"		"	Stoßh.	1200 2250		-5.0° 5.9° 53%	51% =	4000 4100 m		-15.7°	15.8° 32%	32%			
"		"	dem 650	900 m	1/8 n. O	∞ bis	2000 m	ein	ab	Westen	leicht bewölkt	2300	4500 m	darüber	stark dig bis 5500 m
Fr'hafen	400 m	8			1300	1500	1700	2300	2500	2700					
"		"	4.9° 85%		-4.0° 98%	-4.2° 91%	-7.0° 87%	-11.5° 98%	-11.1° 00%	-11.8° 57%		m 900	m	bed.	Sicht 10 - 20 km

Montag, 3. Dez. 28 — No 338

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Stärke in m	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	761.8	WNW 2	10	2	↗+1.0	6	10	10 sm	7	1	4	-
Zürich	69.3	N 1	01	2	↗+0.5	1	4	3 sm	9	0.3	3	-
Bern	69.7	WSW 1	11	2	↗+0.5	6	2	10 ns	2	1	2	-
Genf	70.1	SW 1	11	1	↗+0.5	1	50	9 sm	9	0.2	1	-
Lugano	62.6	NNE 1	00	7	— 00	0	10	klar	2	0	1	-
Helder	66.9	W 2	12	7	— 00	2	4	9 sm	8	0	-	I
Vlissingen	68.3	SSW 3	11	6	— 00	1	2	10 s	9	0	-	S
Utrecht	67.9	SSW 1	10	6	↗+0.5	6	2	10 ns	9	0.2	6	-
Kopenhagen	66.4	NE 1	01	2	↗+1.0	0	4	3 sm	0	0	-	S
Skagen	65.7	SW 2	01	3	↗+0.5	3	4	2 sm	0	0	-	II
Hanstholm	64.6	SE 1	30	1	↘ 00	0	20	8 + 3 sm	9	0.1	-	II
Blaavandshuk	66.0	SW 1	15	7	— 00	4	20	10 2 sm	0	0	-	II
Hammershus	65.8	E 1	10	4	↗+1.0	2	20	7 5 sm	0	0	-	S
Abisko	59.0	WSW 2	00	-14	↘-1.5	3	50	1 s	9	0	-15	-
Haparanda	65.8	SSE 2	11	1	— 00	6	20	10 ns	0	1	1	-
Stensele	61.5	Stille	11	-4	↘-1.0	2	4	10 s	0	0	-6	-
Oestersund	62.6	SE 3	01	-2	↘-1.0	1	50	klar	9	0	-2	-
Hernösand	62.8	E 1	11	1	↘-0.5	2	50	10 ns	9	0	-	II
Särna	62.7	Stille	01	-13	↘-0.5	0	50	klar	9	0	-13	-
Karlstad	66.5	SW 1	11	2	↗ 00	1	-	10 sm	9	0	-3	-
Stockholm	65.9	Stille	27	-1	↗+0.5	1	005	10 s	9	0	-1	-
Jönköping	67.3	Stille	01	-2	↗+0.5	1	20	2 ns	0	0	-2	-
Visby	69.2	SE 1	11	2	↗+0.5	2	50	10 5 sm	9	0	-	I
Kalmar	66.2	NNW 1	29	1	↗+0.5	1	005	10 s	0	0	-	S
Gällivare												-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	64.6	S 4	11	1	↘-0.5	2	50	10 3 ns	-	2	-	II
Quade Hook											-	
Spitzbergen	50.1	S 5	39	-2	↘-0.5	7	1	9 ns	8	0.5	-	-
Ingö	58.7	SE 6	01	0	↗+1.0	4	50	1 ns	8	0	-	IV
Valdersund	56.5	S 3	12	4	↗ 00	1	50	9 5 sm	7	0	-	IV
Kinn	59.0	W 5	37	6	↗+1.5	5	20	5 3 sm	7	9	-	IV
Lister	63.8	WSW 4	55	6	↘-0.5	2	4	10 ns	7	1	-	III
Bären-Insel	55.5	SSW 4	00	1	↘-1.5	0	50	klar	8	0	-	I
Andänes	55.5	S 8	11	2	↘-0.5	2	50	10 ns	6	0.1	-	IV
Röst	53.9	S 6	02	6	↘-2.0	0	50	5 4 sm	3	●	-	IV
Jan Mayen											-	
Färder											-	
Vardö	64.1	WSW 2	11	0	— 00	8	50	10 ns	9	●	-	-
Brönnö											-	
Utsire	63.0	Stille	11	5	↗+1.0	5	20	10 sm	8	5	-	III
Dombas	—	W 2	12	-8	↘-1.0	1	20	10 s	0	0	-12	-
Helsingfors	68.9	SE 3	11	3	↗ 00	1	4	10 sm	7	0	-	S
Vasa	65.5	SE 3	12	0	— 00	2	10	10 s	9	●	-	S
Kuopio	70.5	SE 4	21	-1	↗ 00	2	0.5	10 s	7	0	-2	-
Dorpat	69.9	SSE 3	11	-1	↘ 00	1	10	10 s	0	0	-2	-
Riga												-
Warschau	61.4	ENE 2	00	0	↗+1.5	7	1	10 ns	0	1	-0	-
Lemberg	60.0	WNW 1	11	-2	— 00	2	2	10 s	0	0.6	-3	-
Pinsk												-
Wilna	64.4	NE 2	55	0	↗+3.0	5	00-8	10 2 sm	0	2	-0	-
Krakau												-
Posen	63.8	NNW 2	11	1	↗+0.5	2	2	10 ns	9	0.2	1	-
Prag	64.5	NW 2	11	1	↗+1.0	7	4	8 2 sm	8	0.1	1	-
Eger	66.4	Stille	17	-1	↗+1.5	7	10	9 sm	0	2	-3	-
Preßburg	61.0	NW 3	00	2	↗+1.0	7	4	10 ns	8	0	1	-
Kaschau	58.6	N 3	11	1	↗+1.0	2	10	10 2 sm	8	0	0	-
Olmütz	61.2	NW 2	62	0	↗+1.0	7	20	10 ns	8	●	-1	-
Budapest												-
Belgrad	60.2	W 1	20	0	↗+1.0	1	2	10 2 sm	9	0	0	-
Sarajewo	61.7	Stille	10	-3	↗+1.0	1	1	4 ns	0	0	-3	-
Agram	62.3	NW 1	46	2	↗+1.5	2	0.5	10 ns	9	0.6	2	-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin												-
Genua											-	
Livorno											-	
Ancona											-	
Maddalena											-	
Messina											-	
Tarent											-	
Venedig											-	
Rom											-	
Malta	68.9	NE 4	00	17	—	6	00	5 2 sm	7	4	-	1
Madrid	70.7	NE 1	00	3	↗+1.0	0	4	klar	6	0	3	-
La Coruña	71.3	NE 3	10	12	— 00	1	2	6 sm	9	0	-	III
Mahon	64.5	N 8	00	11	↗+1.0	0	10	1 sm	6	0	8	4
Malaga												
Horta												
Funchal												

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Stärke in m	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	773.0	Stille	11	6	↗+0.5	0	2	10 sm	-	0	-	-
Bayonne	72.0	SE 1	02	6	↗+0.5	0	4	3 ns	-	0	-	III
Bordeaux	72.4	Stille	11	1	↗+0.5	2	2	10 ns	-	0	-1	-
Clermont	71.6	Stille	11	4	↗+0.5	-	4	10 ns	-	0	4	-
Dijon	69.8	Stille	12	4	↗+0.5	1	2	10 ns	-	1	4	-
Calais											-	
Brest	71.9	Stille	11	7	— 00	6	10	8 sm	-	26	9	-
Paris	70.5	WNW 2	50	7	— 00	6	1	10 ns	-	03	6	-
Perpignan	67.1	NNW 8	01	7	↘ 00	1	20	2 1 sm	-	0	-	IV
Rennes	71.8	SW 2	11	7	— 00	6	2	10 ns	-	●	6	-
Straßburg	68.6	W 2	10	4	↗+1.0	1	10	10 8 sm	-	0	3	-
Toulouse	72.3	W 1	01	0	↗+1.0	1	4	1 ns	-	0	0	-
Tours	72.1	Stille	11	5	— 00	0	2	9 sm	-	0	5	-
Ajaccio	61.5	Stille	01	5	↗+2.0	0	50	klar	-	0	-	I
Le Havre	71.0	W 7	11	8	↘-0.5	0	005	10 s	-	0.2	-	IV
Marignane	64.6	NW 4	01	7	↗+1.0	0	20	klar	-	0	-	-
Nancy	69.7	Stille	11	4	↗+0.5	1	4	10 sm	-	0	4	-
Lerwick	61.1	W 3	30	5	↗+1.5	5	20	6 3 sm	7	5	-	-
Renfrew												-
Cranwell	68.5	WNW 3	11	7	↗+0.5	1	4	10 s	9	0	3	-
Scilly												-
Wick	65.6	WNW 3	04	3	↗+1.0	0	20	5 ns	7	0.5	-	S
Malinhead	70.8	WNW 4	13	7	↗+1.0	1	20	8 1 sm	7	0.3	-	IV
Tynemouth	68.6	NW 2	11	5	↗+1.5	0	4	6 5 sm	8	0	-	I
Pembroke	69.9	W 3	41	9	↗+1.0	6	4	9 sm	9	1	-	II
Roches Point	72.3	NE 2	01	4	↗+1.0	1	20	1 sm	9	●	-	S
Croydon	69.8	NW 2	11	7	↗+0.5	6	2	10 5 sm	9	0.5	4	-
Aberdeen	67.9	WSW 2	04	4	↗+2.0	1	4	4 2 sm	6	0.2	-	S
Valentia	73.1	NNE 2	11	7	↗+1.0	1	20	8 sm	8	0.2	-	III
Plymouth	70.8	Stille	40	10	↗+0.5	6	10	10 s	0	●	-	S
Guernsey	71.0	WNW 3	41	11	— 00	6	1	10 s	0	1	-	III
Stornoway	66.2	W 3	00	4	↗+1.0	1	10	5 sm	8	3	-	I
Holyhead	70.4	N 4	01	8	↗+1.0	6	20	5 sm	8	1	-	III
Donaghadee	70.4	WNW 4	10	5	↗+1.0	1	20	7 5 sm	7	●	-	III
Yarmouth	68.0	W 1	40	6	— 00	1	2	10 ns	0	●	-	S
Blacksod	72.2	WNW 4	11	7	↗+0.5	5	10	8 sm	7	1	-	IV
Calshot	69.8	W 1	10	7	— 00	1	10	7 sm	0	0.2	-	S
Thorshavn	56.0	SSE 7	33	5	↘-0.5	6	20	8 sm	8	-	-	-
Seydisfjord	46.4	NW 3	01	-1	↗+1.5	0		1 sm				
Acureyri	45.8	ENE 1	01	-1	↗+3.0	0		3 sm				
Isafjord	45.1	WNW 3	09	-2	↗+3.0	7		10 sm				
Reykjavik	50.1	WSW 5	17	-1	↗+1.6	5	-	4 sm	4	3	-	-
Vestmannö												
Alexandrovsk												
Archangelsk	73.9	SSW 3	bd.	-1	— 0.2					0		
Ust-Zylma	76.1	WSW 2	bd.	-3	— 0.7					0		
Matochkin-Sharr	61.2	NNE 4	00	-10	↗+1.3					0		
Dickson												
Petersburg	71.9	ESE 3	12	-1	— 00	1	1	8 3 sm		0	-3	
Tscherdyn												
Moskau	72.4	SE 5	bd	-3	↘ 0.2					0		
Kasan	80.0	ESE 3	bd	-6	— 0.1					2		
Kiew	59.9	ESE 4	bd	2	— 0.4					6		
Ufa	84.6	SSE 2	3/4 bd.	-9	↘ 0.2					-		
Saratow												
Orenburg	83.6	E 4	1/2 bd.	-16	↘-0.3					0		
Odessa	51.8	SE 4	Reg.	7	— 0.2					8		
Sewastopol	50.8	SW 2	bd.	12	— 00					1		
Astrachan												
Emba												
Batum												
Baku	62.3	SSE 4	00	12	↘ 1.2					0		
Tobolsk	87.5	SE 3	3/4 bd	-21	↘ 0.8					0		
Omsk	91.8	E 2	00	-29	↘-0.4					0		
Tashkent	71.7	SE 1	bd.	-6	↘-0.1					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	91.4	N 1	≡	-28	↘-1.1					0		
Irkutsk	89.0	NW 1	bd.	-17	↘-2.3					0		
Jakutsk	68.3	Stille	bd.	-31	↘-0.8					0		
Wladivostok	57.7	NNE 3	✕	-8	↘-1.3					-		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns 2	58.0	E 4	La Pas -16	70.0	NW 2	Bermuda			Duluth -1	56.0	E 5	Tatoosh 4	61.0	SE 3
Sydney 0	61.0	NW 2	Edmonton -	73.0	NW 2	Key West 24	-	SE 2	Huron			San Francisco 10	55.5	SE 4
Father Point -1	64.0	NW 4	Nantucket 4	67.0	SE 2	Little Rock 17	58.1	S 3	Salt Lake City 1	59.0	SW 2	San Diego 14	60.0	SW 2
Parry Sound -3	65.0	E 2	Washington 7	67.0	S 2	Nashville 10	62.0	S 1	Helena -10	64.0	SE 3	Forth Worth 17	61.3	E 2
White River -8	63.0	NE 2	Hatteras 11	64.0	N 3	Cleveland 6	63.0	SE 2	Denver -4	63.0	S 2	El Paso 14	59.0	W 2
Winnipeg -13	67.0	N 3	Charleston 14	64.0	NE 2	Chicago 7	56.5	SE 4	Roseburg 5	57.5	NW 2	Belle Isle -1	50.0	N 6

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 339. VERLAGSORT HAMBURG Dienstag, 4. Dez. 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

Deutsche Stationen	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	767.5	WNW 3	11	7	— 0	2	4	10 8 str	9		3
Helgoland	2	67.5	W 1	11	8	/ +0.5	2	20	5 s cu	8		6
Altenwalde	2	67.9	S 1	26	4	— 0	3	0.5	8 str	0		5
Bremen	2											
Hamburg	2	68.8	WNW 2	11	4	/ +1.0	1	4	8 cu	9		5
Kiel	2	67.9	Stille	11	4	/ +1.0	1	10	10 8 s cu	8		4
Warnemünde	2	67.2	NW 2	12	5	/ +0.5	1	20	6 s cu	8		5
Stettin	2	66.4	W 1	22	1	/ +0.5	3	1	9 s-cu	8		5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	64.6	NNE 2	11	4	— 0	2	10	10 4 s cu	7		5
Königsberg	2	64.6	NE 2	11	1	/ +0.5	7	4	10 str	9		4
Memel	2	65.3	ENE 1	11	1	— 0	2	4	10 str	8		2
Aachen	2^{14}	69.3	WSW 1	11	5	/ +0.5	6	2	10 str	8		4
Nordhorn	2	68.1	W 1	11	7	— 0	1	4	8 s-cu	8		6
Hannover	2	68.5	Stille	11	5	/ +0.5	1	4	9 3 s cu	8		4
Magdeburg	2	68.0	NW 2	11	4	/ +0.5	1	10	9 4 s cu	8		5
Wehnde	2	68.1	NW 2	27	3	/ +1.0	3	2	7 5 cu	8		4
Dresden	2^{06}	66.8	WNW 2	29	2	— 0	7	1	Nebel	0		0
Berlin	2	66.5	N 2	11	4	/ +0.5	1	2	7 cu	8		5
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	64.1	N 1	45	1	/ +1.0	6	2	10 ni	0		4
Frankfurt a. M.	2	69.3	Stille	11	6	/ +0.5	1	10	9 8 s cu	8		6
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	68.5	WNW 4	11	1	/ +1.5	2	4	10 s cu	8		5
Kahler Asten 852	2^{00}	677.6	NW 1	23	-1	/ +0.5	3	0.5	Nebel	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2^{15}	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2^{15}	6										
Fichtelberg 1213	2	676.0	WNW 3	27	-5	— 0	4	<0.05	Nebel	0		0
Schneekoppe 1608	2	594.1	N 8	65	-9	/ +1.0	7	<0.05	10 str	9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1497	2	6										
Zugspitze 2964	2^{16}	5										
Säntis 2500	2	560.6	W 3	61	-11	/ +0.5	7	<0.05	10 str	0		0
Sonnblick 3106	2	5										

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

Deutsche Stationen	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	769.0	SW 2	28	6	/ +1.0	3	1	10 5 str	0	1	–	II	3
Helgoland	7	69.7	W 1	03	8	/ +1.0	6	20	5 3 a cu	9	–		–	6
Altenwalde	7	69.3	SW 1	29	4	/ +1.0	3	0.5	Nebel	0	0	5		0
Bremen	7	69.9	SW 2	00	4	/ +0.5	1	10	1 cu	0	0	5		5
Hamburg	7	70.0	W 1	11	4	/ +1.0	1	4	9 str	8	0	4		4
Kiel	7	68.9	SE 1	11	4	/ +1.0	1	10	10 8 s cu	8	0	4		5
Warnemünde	7	68.8	SSW 1	11	2	/ +1.0	1	10	8 cu	9	0	–	5	5
Stettin	7	67.8	WNW 2	11	4	/ +0.5	2	10	10 s-cu	9	0	6		6
Rügenwaldermünde	7	66.4	NNE 3	bed.	6	/ +0.9	–	–		–	–	6	II	–
Danzig	7	65.8	N 3	11	5	/ +1.0	2	10	10 4 s cu	7	0	5		5
Königsberg	7	65.5	ENE 2	11	1	/ +1.0	7	4	10 str	9	0.2	1		2
Memel	7	66.1	Stille	11	1	/ +0.5	6	1	10 str	9	0.6		II	2
Aachen	7	70.7	SW 2	11	5	/ +1.0	6	2	10 str	8	1	5		4
Nordhorn	7	69.7	WSW 1	11	6	/ +0.5	1	2	10 s cu	9	0	7		6
Hannover	7	69.2	Stille	00	2	/ +0.5	1	4	5 s cu	9	0	5		6
Magdeburg	7	69.8	WNW 2	10	3	/ +1.0	1	4	6 s cu	8	0	4		0
Wehnde	7	70.9	NNW 1	27	2	/ +1.0	3	2	6 cu	8	0	3		4
Dresden	7^{06}	68.4	NW 3	11	2	/ +1.0	3	4	10 str	0	0.2	2		0
Berlin	7	68.4	N 2	11	4	/ +1.0	1	2	8 cu	8	0.1	4		5
Grünberg in Schles.	7	67.0	NW 2	11	0	/ +0.5	4	2	10 str	0	0	1		3
Breslau	7	66.0	N 1	71	1	/ +1.0	7	2	10 ni	9	4	2		4
Frankfurt a. M.	7	70.8	Stille	10	5	/ +0.5	2	–	9 5 a str	7	0	6		6
Karlsruhe	7	70.7	Stille	11	5	/ +0.5	2	1	10 str	8	0	6		4
Friedrichshafen	7	71.1	Stille	11	2	/ +1.0	7	4	10 ni	0	2	4		6
Bamberg	9^{27}	70.8	Stille	41	1	/ +1.0	2	4	10 str	8	0.1	5		7
München	7	70.6	WNW 1	61	0	/ +1.0	7	1	10 ni	0	0.4	1		2
Kahler Asten 852	7	678.6	NW 2	11	-1	/ +0.5	2	2	10 str	9	[illegible]	-0		2
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	678.3	NW 3	25	-5	/ +0.5	7	0.05	Nebel	0	0.1	-2		0
Fichtelberg 1213	7	677.5	NNW 5	27	-4	/ +0.5	0	<0.05	Nebel	0	0	-2		0
Schneekoppe 1608	9^{00}	596.0	N 8	61	-8	/ +0.5	7	<0.05	10 str	9	5	-7		0
Feldberg i. Schwarzw. 1497	7	6												
Zugspitze 2964	7	5												
Säntis 2500	7	561.5	NW 2	61	-12	/ +0.5	7	<0.05	10 str	0	10	-8		0
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station		
List	2p:	756.5; SSE 2; Wetter 11; 5°; Sicht 40 km;
	7p:	767.8; SSE 2; " 11; 6°; " 4 "; See I
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	
	7p:	
Außenjade	2p:	—; SW 2; Wetter 11; 7°; Sicht 4 km
	7p:	—; SE 2; " 24; 7°; " 10 "; See I
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	767.3 WNW 3; Wetter 11; 9°; W.T. 10°
	7p:	68.7; NNW 3; " 11; 9°; " 10°; See II
Amrumbank	2p:	—; W 1; Wetter 13; 9°; Sicht 10 km; See 5
	7p:	—;
Adlergrund	2p:	—; NW 2; Wetter 12; 6°; Sicht 10 km; See II; W.T. 7
	7p:	—; N 2; " 00; 5°; " 10 "; " I; " 7°
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station		
List	8a:	771.5; SSW 2; Wetter 00; 4°; Sicht 10 km; See I; W.T. 6
	11a:	
Bülk	8a:	NW 2; Wetter 01; Sicht 10 km; See I
	11a:	
Arkona	8a:	NW 2; bed.; See III
	11a:	NW 2; wolkig; " III
Außenjade	8a:	—; ENE 3; Wetter 11; W.T. 7°; Sicht 10 km; See III
	11a:	—;
Marienleuchte	8a:	NW 1; Wetter 11; Sicht 20 km; See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	772.4; NNE 3; Wetter 11; 8°; See III; W.T. 10°
	11a:	
Amrumbank	8a:	—; NE 1; Wetter 00; 8°; Sicht 20 km; See 5
	11a:	—;
Adlergrund	8a:	—; NW 1; Wetter 10; 6°; Sicht 10 km; See I; W.T. 7°
	11a:	—; NW 3; " 00; 8°; " 20 "; " II; W.T. 7°
Borkum	11a:	

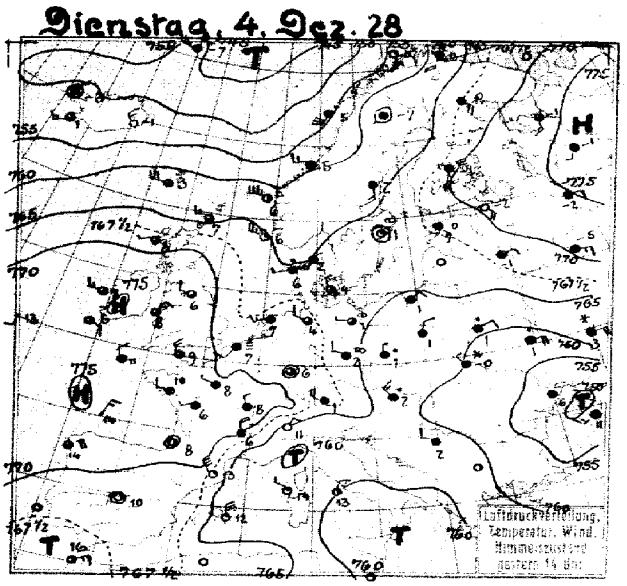
HEUTE MORGEN 8 UHR

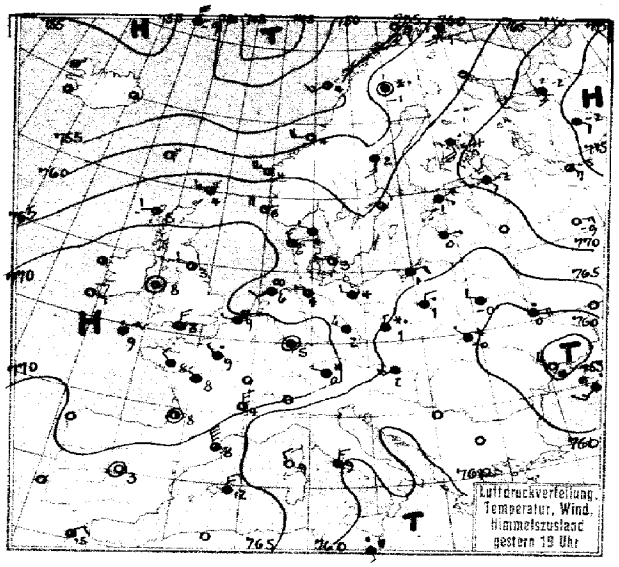
Deutsche Stationen	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	772.2	E 3	10	6	/ +0.5	2	10	9 6 a cu	8	[illegible]	–	II	4
Wilhelmshaven	8	72.2	NE 3	27	6	/ +2.0	3	2	10 s-cu	9	0	2		6
Helgoland	8	–	W 1	10	7	/ +4.0	2	20	6 a-s	7	0		II	6
Altenwalde	8	72.4	NE 1	15	5	— 0	3	4	8 s cu	8	0.2	3	–	5
Bremen	8	72.4	SW 1	29	4	/ +0.5	6	0.2	Nebel	0	0.1	4		0
Hamburg	8	72.6	N 1	27	5	/ +1.0	3	0.2	Nebel	0	0	1		0
Groß-Borstel	8	–	Stille	27	4	-	1	0.05	Nebel	0	0	-0		0
Kiel	8	71.6	NW 2	01	2	/ +1.0	0	10	3 2 cu	0	0	1		5
Warnemünde	8	71.0	WNW 1	25	3	— 0	3	0.5	9 str	0	0	–	IV	2
Stettin	8	70.9	W 1	01	0	/ +1.0	0	2	4 str	0	0	-0		6
Rügenwaldermünde	8	69.2	N 3	bed.	5	/ +0.7	–	–		6	1	3	II	–
Danzig	8	68.3	NNW 3	10	4	/ +1.0	6	10	7 4 s cu	7	0.3	4		4
Königsberg	8	67.6	Stille	11	2	/ +0.5	2	4	10 str	0	0	1		3
Memel	8	67.6	NE 1	11	1	/ +0.5	7	4	10 str	9	0.6		II	1
Aachen	8	73.0	ENE 1	11	3	/ +0.5	1	2	8 5 a str	9	0	1		5
Nordhorn	8	70.8	SSW 1	27	5	/ +0.5	4	0.02	Nebel	9	0	4		1
Hannover	8	71.8	W 2	21	4	/ +1.0	2	1	10 str	9	0	-0		2
Magdeburg	8	72.5	WSW 1	11	3	/ +0.5	1	4	10 str	8	0	2		5
Wehnde	8	72.7	SSW 2	27	2	/ +1.0	1	2	10 s-cu	9	0	0		2
Dresden	8^{05}	71.9	NW 4	11	-0	/ +1.0	3	2	10 a-str	0	0	-0		4
Berlin	8	71.8	NW 1	11	3	/ +1.0	2	1	10 7 str	8	0	1		3
Grünberg i. Schles.	8	70.9	NW 3	21	2	/ +1.0	2	1	10 str	0	0	1		2
Breslau	8	68.9	NNW 2	61	3	/ +1.0	6	4	10 ni	9	1	1		4
Frankfurt a. M.	8	73.6	Stille	27	4	/ +1.5	4	0.5	Nebel	9	0	3		4
Karlsruhe	7^{38}	73.7	Stille	11	3	/ +1.0	2	4	10 s-cu	9	0	2		4
Friedrichshafen	8	73.5	N 1	11	1	/ +1.0	1	4	9 s-cu	0	0.2	1		7
Bamberg	8	73.3	NW 1	27	1	/ +1.0	2	1	10 str	0	0	0		9
München	8	73.4	WNW 2	70	-0	/ +0.2	4	0.05	10 ni	0	1	-1		2
Kahler Asten 852	8	681.3	NW 1	11	0	/ +1.0	2	10	10 str	9	0	-2		5
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	689.0	N 1	15	-2	/ +0.5	4	4	10 s-cu	0	0	-2		0
Feldberg im Taunus 801	8	683.2	Stille	40	-1	/ +0.5	2	10	10 ni	9	–	-2		4
Brocken 1148	8	681.3	NNW 5	25	-3	/ +1.0	7	0.05	Nebel	0	0.1	-5		0
Fichtelberg 1213	8	680.6	N 3	27	-6	/ +1.0	4	<0.05	Nebel	0	0	-6		0
Schneekoppe 1608	7^{58}	598.7	N 8	65	-7	/ +0.5	7	<0.05	10 str	9	5	-9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1497	7^{55}	682.9	NE 2	28	-7	— 0	3	1	7 str	0	0	-7		0
Zugspitze 2964	7^{14}	5												
Säntis 2500	8	562.2	NE 3	11	-11	/ +0.5	3	0.5	10 9 a str	0	7	-12		8
Sonnblick 3106	8	5												

Seehöhe in Metern

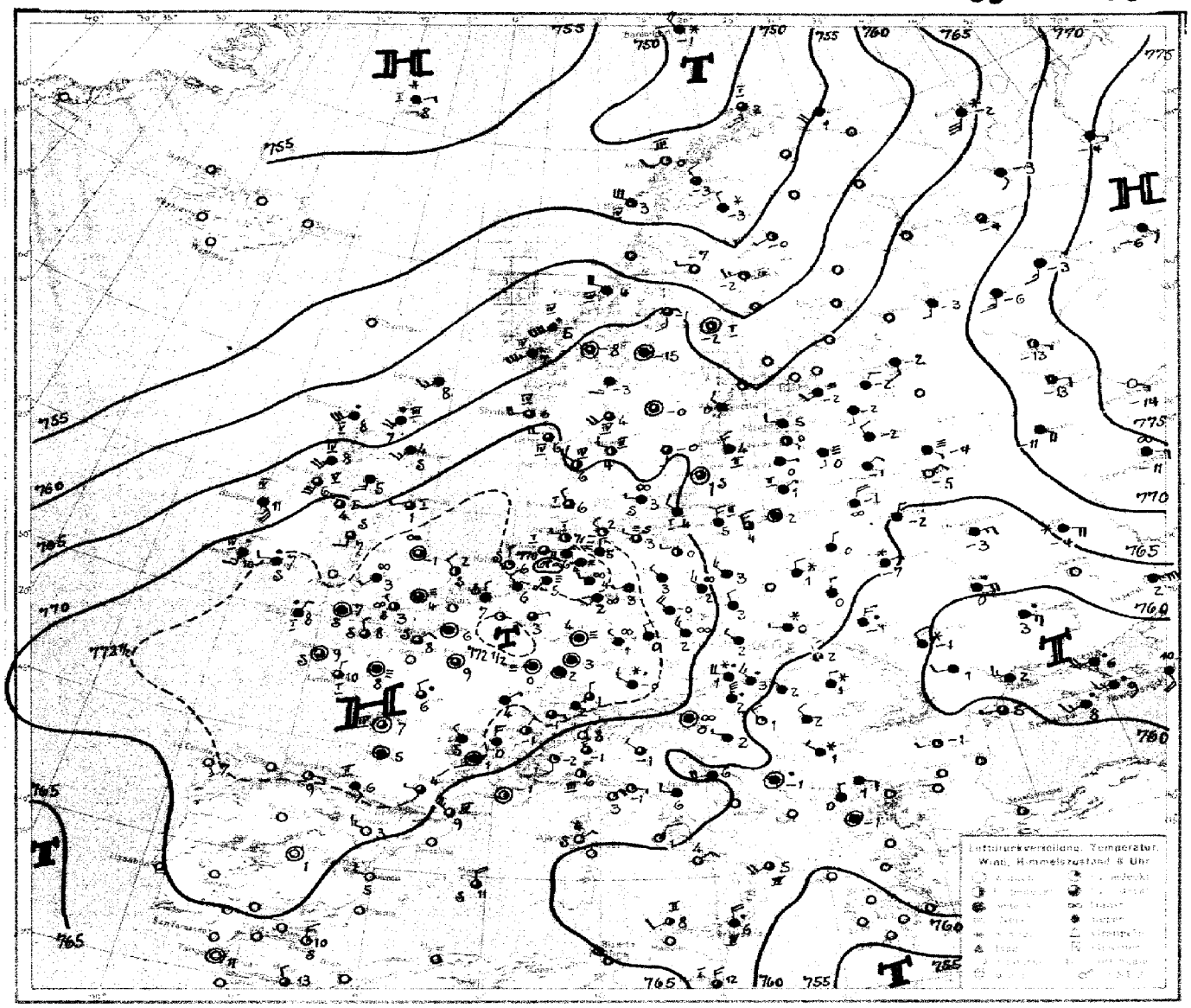
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

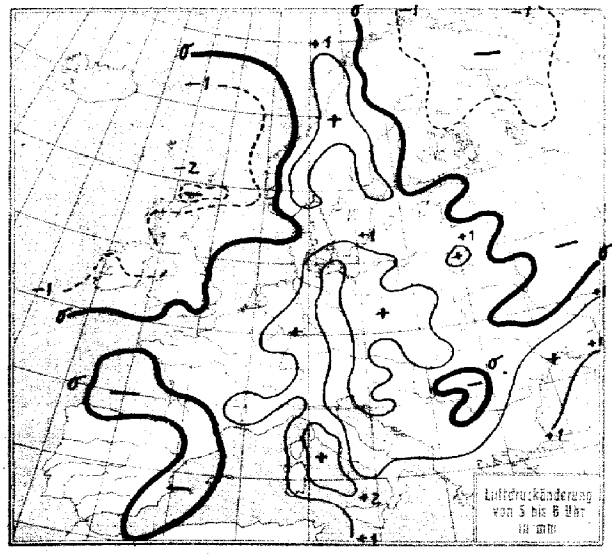
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

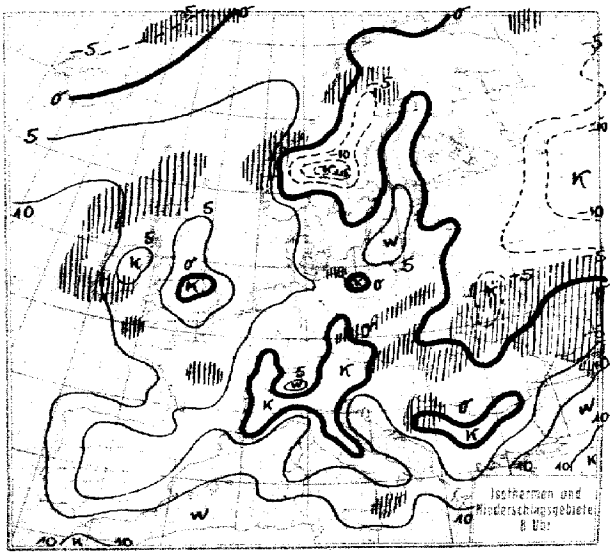




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr


Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr


Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mb


Isothermen und Niederschlagsgebiete 8 Uhr

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	[illegible]
Wien	764.0	WNW 1	65	1	7	1	766.7	NW 3	17	1	-	-	-	2
Zürich	70.4	W 2	11	5	1	4	71.8	SW 2	11	3	1	4	0	6
Bern	69.9	W 3	10	4	1	10	71.1	SE 1	01	2	1	10	0	1
Genf	69.9	NNE 2	13	7	1	50								
Lugano	62.9	NNE 2	00	11	0	10								
Helder	–	W 2	11	8	2	4	69.6	N 3	50	8	6	4	1	I
Vlissingen	68.1	SSW 2	29	7	3	0.5	70.2	W 1	25	9	3	0.5	-	9
Utrecht	68.7	W 2	10	7	1	2	70.2	SSW 1	51	6	6	2	0.1	8
Kopenhagen	67.0	NNW 1	00	4	3	4	68.3	W 1	01	3	0	4	0	8
Skagen	65.0	SW 3	12	2	3	2	65.6	WNW 1	11	4	3	4	0	I
Hanstholm	65.0	WSW 1	40	6	2	4	67.2	NNW 3	00	6	1	20	Ø	IV
Blaavandshuk	66.8	W 1	16	8	5	20	68.7	NNE 1	16	6	5	10	1	I
Hammershus	66.6	E 1	12	3	1	20	67.8	NNW 2	11	3	1	20	0	I
Abisko	59.8	SW 2	01	-13	0	50	57.5	SW 1	01	-7	0	50	0	-7
Haparanda	64.1	SE 3	11	0	2	50	61.6	SSE 2	55	1	6	-	1	1
Stensele	59.4	Stille	17	-2	2	4	58.5	Stille	11	-2	2	4	1	-2
Oestersund	61.8	S 2	11	-2	1	50	61.9	SE 1	60	-	7	2	0.5	0
Hernösand	61.2	S 3	11	2	1	20	60.9	S 3	11	[illegible]	2	20	0	IV
Särna	60.9	Stille	17	-5	2	50	63.4	Stille	01	-10	1	50	0.2	-4
Karlstad	65.7	SW 3	11	3	2	-	65.1	SW 3	51	3	6	-	0.6	6
Stockholm	66.2	Stille	20	1	2	2								
Jonköping	67.0	SSW 1	01	1	1	50	67.8	SSW 2	00	-2	1	50	0	2
Wisby	66.2	Stille	01	4	1	50	66.9	ESE 1	01	1	0	50	0	8
Kalmar	66.5	N 2	11	3	3	4	67.9	Stille	00	2	2	10	0	3
Gällivare	62.4	Stille	11	-7	2	10	62.3	Stille	71	-1	7	4	2	-1
Karlshamm														
Bjuröklubb	62.2	S 4	45	1	2	10	60.0	S 5	55	2	2	10	1	III
Quade Hook														
Spitzbergen	48.5	SSE 7	50	-3	6	2	47.8	SSE 6	11	2	2	10	0.5	-
Ingö	56.1	SSE 5	01	0	0	50	54.1	SSE 3	01	0	0	50	0	IV
Valdersund	57.0	W 3	13	5	6	10	57.6	WSW 4	03	4	1	20	4	IV
Kinn	62.5	W 7	31	6	5	20	64.3	W 5	00	4	5	20	0.5	IV
Lister	65.7	NW 4	14	6	1	20	68.6	NNW 3	11	5	1	20	2	IV
Bären-Insel	–	– 6	12	0	2	50	53.5	S 3	11	1	1	50	0	8
Andänes	54.0	SSE 4	01	2	0	50	53.2	S 4	02	2	0	50	0	III
Röst	53.1	SSW 6	50	5	6	10	54.0	SW 3	06	4	6	20	1	V
Jan Mayen	45.1	WNW 7	11	-7	2	20	52.2	N 7	11	-9	2	20	0	-
Färder	64.5	SW 4	41	5	6	20	66.4	WNW 2	00	3	6	20	Ø	I
Vardö	62.8	SSW 4	11	0	2	50	61.1	SSW 5	11	1	2	50	0	-
~~Brönnö~~ Ona	59.8	WNW 6	17	3	5	10	60.8	WSW 7	17	5	5	-	10	III
Utsire	65.8	WNW 5	00	6	1	50	68.0	WNW 4	00	6	0	50	0	III
Dombas	64.0	Stille	00	-9	1	50	64.9	Stille	00	-10	0	50	0	-
Helsingfors	68.0	SE 2	11	3	1	4	67.4	SE 3	11	2	1	10	0	3
Vasa	65.3	S 4	11	1	2	20	62.8	SSW 5	11	2	2	20	0	3
Kuopio	69.2	S 4	25	-1	3	0.2	67.7	S 4	15	-4	7	1	1	-0
Dorpat	68.8	ESE 2	11	-1	2	10	64.1	SE 3	11	-	2	0.5	-	1
Riga							66.5	E 1	17	0	7	4	1	1
Warschau	62.6	NNE 2	11	1	2	1	64.3	NNE 2	40	1	2	1	Ø	2
Lemberg	60.8	NW 1	61	-0	2	0.5	62.2	NW 1	61	-0	6	0.5	2	0
Pinsk	61.8	ENE 2	40	1	6	1	63.5	WNW 2	11	-0	2	2	0	1
Wilna							65.6	NE 3	11	0	2	4	0	1
Krakau	62.5	NW 2	11	1	2	4								
Posen	64.4	NNW 2	11	2	2	2	66.9	N 2	11	3	2	2	0	4
Prag	66.6	NW 2	60	2	6	4	67.9	NW 2	60	2	7	4	Ø	2
Eger	62.8	Stille	11	0	2	4	69.5	NW 2	17	0	7	2	Ø	1
Preßburg	62.6	NW 3	40	2	7	10	64.0	NW 3	11	2	6	10	1	2
Kaschau	60.2	N 1	11	2	7	10	61.7	N 1	11	2	2	4	0	2
Olmütz	63.0	NW 2	61	0	7	10	64.7	NW 2	11	0	7	4	1	0
Budapest	62.8	NW 2	bed.	3	-	-								
Belgrad	61.6	W 2	11	2	2	4								
Serajewo														
Agram	63.5	W 2	70	3	6	2								
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	[illegible]
Turin	762.7	SSE 2	00	11	0	10	7							
Genua	59.9	N 6	00	10	0	1								
Livorno	61.4	Stille	10	12	0	2	63.8	NE 4	00	8	1	2	0	-
Ancona	63.6	NNE 2	11	8	2	4	63.9	E 2	40	7	1	4	11	-
Maddalena														
Messina	58.3	Stille	11	13	1	10	58.3	W 1	13	10	2	10	0	8
Tarent	59.3	N 4	02	10	1	10	61.1	N 3	00	7	0	10	0	I
Venedig														
Rom	60.3	NNE 2	01	13	0	20	62.1	NNE 3	11	9	1	10	0	13
Malta							58.5	SSE 1	56	11	5	20	4	9
Madrid	69.0	Stille	00	10	0	50	68.6	Stille	00	3	0	4	0	11
La Coruña	71.6	NE 4	11	14	1	10								
Mahon	63.8	N 5	02	12	1	10	67.0	N 3	12	12	1	4	0	15
Malaga	67.1	SSE 2	00	18	0	4	68.0	Stille	11	17	0	2	0	I
Horta	70.3	N 3	40	16	6	10								
Rochefort	72.8	E 1	11	8	0	4	72.0	Stille	11	8	0	2	0	IV
Bayonne	72.8	NW 2	11	8	2	4	72.1	SE 2	02	6	0	4	0	IV
Bordeaux	72.1	Stille	11	8	2	4	72.5	Stille	11	8	2	4	0	9
Clermont	71.3	Stille	11	6	0	10	71.0	NW 2	11	5	1	4	0	7
Dijon	70.3	NNW 1	12	8	1	1								
Calais														
Brest	72.3	Stille	30	13	1	10	73.3	Stille	50	10	5	2	0.3	III
Paris	70.5	WNW 1	12	8	4	1	71.6	NW 1	49	9	0	20	0.1	50
Perpignan	67.3	NW 8	01	13	1	50	67.6	NNW 7	11	8	2	10	0	IV
Rennes	71.8	W 2	13	10	4	4	–	NW 2	11	8	0	4	0	10
Straßburg	71.6	NW 2	13	6	0	10	70.6	Stille	11	5	2	10	0	6
Toulouse	71.6	NW 3	11	8	1	4	72.4	WNW 3	11	6	0	4	0	8
Tours	71.6	WSW 1	11	6	1	1	71.2	WNW 1	11	8	4	1	Ø	1
Ajaccio	61.1	WNW 1	–	14	3	50	62.3	NNW 2	01	9	9	20	0	8
Le Havre	70.4	NNE 2	–	10	4	20	71.6	Stille	10	9	2	20	0.4	8
Marignane	64.3	NW 7	11	10	2	20	65.3	NW 6	11	8	2	10	0	-
Nancy	70.1	W 2	30	5	6	2	71.3	WNW 1	11	4	1	2	0.1	0
Lerwick	64.2	W 3	11	7	1	20	65.4	W 3	01	7	5	20	0.3	-
Renfrew	71.7	WSW 3	11	7	1	10	72.2	S 1	11	3	1	4	0	7
Cranwell	74.1	NNW 3	11	6	-	4	72.8	NNW 2	11	4	6	2	Ø	7
Scilly	72.3	NNW 2	11	11	6	10	72.2	NE 3	41	9	6	4	2	I
Wick	62.8	WNW 3	11	6	5	20	68.9	WNW 2	01	3	0	20	0	8
Malinhead	72.2	WSW 3	14	8	1	20	72.2	SSE 3	06	5	6	10	0.4	II
Tynemouth	72.0	WNW 2	12	6	0	4	72.6	W 2	00	3	1	2	0	I
Pembroke	72.1	N 1	10	9	0	20	72.0	NE 2	00	7	0	20	0	I
Roches Point	74.1	NW 2	01	7	0	20	73.9	NE 2	01	4	0	20	0	8
Croydon	70.7	NNW 2	45	8	6	0.5	72.0	NNE 3	27	8	6	1	0.6	9
Aberdeen	70.3	WSW 3	00	6	1	20	70.9	WSW 3	01	4	1	10	0	8
Valentia	73.5	E 2	11	8	1	20	73.8	E 1	11	7	1	20	0	II
Plymouth	72.6	N 2	40	11	6	20	72.5	N 1	00	9	1	-	-	-
Guernsey	71.6	NW 2	10	12	1	50	72.1	WNW 1	12	11	6	20	2	II
Stornoway	68.3	WSW 1	12	8	1	10	68.2	WSW 2	00	5	1	10	1	I
Holyhead	72.6	NNE 3	16	8	1	20	73.3	Stille	00	8	1	10	0.1	I
Donaghadee	72.1	W 1	10	7	0	10	72.8	WSW 1	10	3	1	4	0	I
Yarmouth	69.1	NNW 3	41	9	6	1	71.3	NNE 3	11	8	1	20	0.1	III
Blacksod	73.3	W 3	12	8	1	20								
Calshot	70.8	NNW 3	11	9	3	2	72.2	N 3	11	8	1	4	0	8
Thorshavn	60.2	W 6	33	3	5	10								
Seydisfjord	52.6	NW 3	00	-1	0	-								
Acureyri	50.4	S 4	05	0	0	-								
Isafjord	50.3	Stille	17	-0	7	-								
Reykjavik	52.3	SW 3	11	1	5	10								
Vestmannö	53.9	WNW 5	30	0	5	-								
Kandalask	67.8	SE 3	bed.	0	-	-								
Kem	70.8	SW 3	"	-0	-	-	61.9	SSW 2	bed.	-2	-	-	-	-
Leningrad	71.5	SE 4	12	-2	1	1	70.1	SE 2	11	-2	2	-	0	0
Schenkursk	76.9	SW 1	bed.	-1	-	-	75.3	SE 2	bed.	-2	-	-	-	-
[illegible]	68.8	E 2	"	-1	-	-								
Moskau	71.8	ESE 3	"	-5	-	-	71.2	ESE 3	klar	-9				
Kiew	58.8	E 4	Reg.	1	-	-	60.2	E 4	Reg.	0				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
–	3. Dez.	13	30.6 N	59.2 W	758	NW 2		27						
–	"	"	34.2 N	49.5 W	63	NE 3		20						
Majestic	"	14	41.4 N	62.8 W	68	NNW 3	12	14	14	1	20	10	0	W
Homeric	"	"	41.8 N	52.1 W	67	NNW 4	00	7	6	2	20	2	0	S
–	"	"	44.5 N	61.4 W	68	NW 3	11	4	4	2	20	9	0	NW
Hamburg	"	"	50.1 N	17.3 W	72	S 2	15	13	12	3	50	6 5	1	NW
Cap Polonio	"	"	32.0 N	10.4 W	66	Stille	10	18	17	2	50	9	0	N
Rio Bravo	"	"	46.8 N	33.4 W	63	SSW 6	16	15	15	6	10	9	7	S
Antonio Delfino	"	"	30.4 N	14.7 W	66	NE 2	13	19	20	5	10	10	1	N
Oscar II	"	"	58.7 N	3.4 W	67	WNW 6	30	8	4	3	50	7 5	0	W
Derfflinger	"	12	50.7 N	0.5 W	70	N 2	15	12	11	2	4	10	0	0
Berlin	"	14	48.7 N	29.3 W	67	S 7	11	11	12	1	50	7	6	SW
Pt. Sarmiento	"	13	45.4 N	7.3 W	74	NNE 3	01	14	14	1	20	3	0	0
Columbus	"	"	48.5 N	26.5 W	69	SW 4	11	10	13	1	20	10	3	NW
Oscar II	"	19	58.5 N	1.2 W	70	W 5	00	8	8	5	50	3	1	W
Gullfoss	"	"	59.8 N	2.0 W	67	WSW 3	16	8	9	6	20	4	3	W
–	"	14	37.2 N	9.4 W	67	NE 2	02	18	13	0	20	4	3	W
–	"	13	48.7 N	29.3 W	67	S 7	11				50		6	SW
–	"	"	45.4 N	7.3 W	74	NNE 3	01				20		0	0
–	"	"	48.4 N	26.5 W	70	SW 4	11				20		3	NW
–	"	"	32.0 N	10.4 W	66	Stille	10				50		0	N
–	"	14	30.4 N	14.7 W	66	NE 2	17				10		1	N
–	"	18	49.1 N	30.5 W	61	SSW 8	11				10		6	SW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Berlin	4. Dez.	2	48.2 N	33.5 W	762	WNW 7	16	15	13	5	20	10 –	6	SW
España	"	"	20.6 N	19.0 W	62	NE 3	00	19	19	0	50	–	1	NE
Columbus	"	"	49.4 N	21.0 W	70	SW 4	11	12	13	2	10	10	0	0
Antonio Delfino	"	"	33.0 N	13.1 W	66	E 1	11	17	18	1	10	10	0	N
Sierra Ventana	"	"	11.4 N	25.1 W	57	ENE 5	05	27	26	3	4	?	6	NE
Melita	"	8	48.3 N	40.2 W	67	W 6	10	9	12	5	20	6	9	0
Regina	"	"	48.2 N	39.4 W	66	WNW 6	00	10	13	5	20	3	6	W
Vedus	"	"	58.4 N	4.4 E	69	SW 4	12	8	8	1	20	2	0	N
Oscar II	"	2	58.2 N	1.8 E	70	SW 3	12	8	8	1	50	7 2	0	0

Eisbericht Nr. 31

vom Dienstag, 4. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisränder (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. weg. undicht. Wetter nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
ESTLAND	Zerel SO																							
	Zerel SW																							
	Filsand																							
	Ristna SW																							
	Ristna NW																							
	Ristna NO																							
	Tachkona NW																							
	Tachkona NO																							
	Odensholm SW																							
	Odensholm NW																							
	Odensholm NO																							
	Packerort NW																							
	Packerort NO																							
	Surup NW																							
	Surup NO																							
	Nargen NW																							
	Nargen NO																							
	Nargen SO																							
	Reval, Reede																							
	Kokskär NW																							
	Kokskär NO																							
	Eckholm NW																							
	Eckholm NO																							
	Stenskär SW																							
	Stenskär NW																							
	Stenskär NO																							
	Narva, Reede																							
	Pernau, Reede																							
	Kynö SO																							
	Kynö SW																							
	Kynö NW																							
	Paternoster SO																							
	Paternoster NO																							
	Ruugi (Ins. Moon)																							
	Worms SW																							
	Worms NW																							
FINNLAND	Björkösund																							eisfrei
	Umgebung von Werkkomatala																							
	Seegebiet von Björko (West)																							
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
	" Trangsund-Röchäll																							
	Außerhalb Rödhäll																							
	Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Rankö																							
	" Luppi																							
	Seegebiet E von Hochland																							
	" S " "																							
	" W " "																							
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Sweaborg																							
	Grankarsbådarna																							
	Bei Porkala																							
	Außerhalb Kallbådan																							
	Barösunds Fjärd																							
	Seegebiet außerhalb Jussarö																							
	Hangö Hafen nebst Umgebung																							
	Umgebung von Russarö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
	Hangö W Fjärd																							
	S Teil von Gullkrona Fjärd																							
	Abo Hafen bis Stora Bocken																							
	Erstan, Fjärd																							
	Umgebung von Lövskär																							
	Widskärsfjärd																							
	Bei Utö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
	Skiftet																							
	Föglö Scharen																							
	Bei Ledsund																							
	E. von Nyhamn																							
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
	Scharenhof vor Marienhamn																							
	W. von Eckerö																							
	Nach außen gen Sälskär																							
	Scharenhof außerhalb Raumo																							
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
	Umgebung von Relandersgrund																							
	Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
	Mäntyluoto Reede																							
	Außerhalb Kallo und Räfsö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
	Wasklot Hafen nebst Scharenhof	x											x											
	Zwischen Storhästen und Ensten	x											x											
	Rönnskär-Fahrwasser	x											x											
	Norrskär Fahrwasser	x											x											
	Jakobstad Hafengebiet	x											x											
	Reede bei Adö	x											x											
	Seegebiet außerhalb Mäskär	x											x											
	Yxpila Hafengebiet	x											x											
	Innerhalb Tenkar	x											x											
	Seegebiet außerhalb Tenkar	x											x											
	Brahestads Reede	x																			x			
	Nach außen gen Nauklainen	x											x											
	Seegebiet N von Isokrunsell	x											x											
	Uleåborgs äußere Hafengebiete											x									x			
	Fahrstraße nach Uleåborgs Hafengebieten											x									x			
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											x									x			
	Kemi Hafengebiete											x									x			
	Seegebiet außerhalb Kemi											x									x			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 31

vom Dienstag, 4. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Eisverhältnisse

Stationen	0 eisfrei	1 loser Eisbrei oder Nennis	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	5 ohne Seerinne längs der Küste	6 starkes Festeis	7 starkes Treibeis	8 Packeis	9 Eispressung	X nicht gemeldet
SCHWEDEN											
Fahrwasser nach Karlsborg											x
Seegebiet vor Rödkallen	x										
Fahrwasser n. 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											
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer											
Alnösundet											
Seegebiet vor Lilljungfrun											
„ rund um Eggegrund											
Nordfahrwasser nach Gävle											
Öregrundsgrepen											
Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff											
„ vor Söderarm											
„ „ Sandhamn											
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm											
Seegebiet vor Landsort											
Fahrwasser Landsort bis Stockholm											
„ Hävringe bis Oxelösund											
Kalmarsund nördlich Kalmar											
„ südlich „											
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund											
Seegebiet vor Karlshamn											
Südliche Einfahrt zum Öresund											
Flintrännen											
Seegebiet vor Hälsingborg											
Nördliche Einfahrt zum Öresund											
Seegebiet vor Halmstad											
„ „ Varberg											
„ „ Vinga											
Fahrwasser Vinga bis Göteborg											
Seegebiet vor Smögen											
LETTLAND											
Papensee											
Libau, Hafen											
„ See											
Steinort											
Windau, Hafen											
„ See											
Lyserort											
Michaelisturm											
Domesnäs NW											
„ NO											
„ SO											
Markgrafen											
Riga, See											
„ Hafen											
Haynasch											
RUSSLAND											
Lissy Noss											
Kronstadt, Reede											
Tolbukin											
Schepel											
Soikina-Berge											
Kurgalow											
zw. Merid. Stirsudden-Seskär											
„ „ Seskär-Nerwa											
„ „ Nerwa-Sommers											
„ „ Sommers-Hochland											
„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters											
„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters											
„ Merid. Hochland-Stenskär											
„ „ Stenskär-Kallbådangrund											
„ „ Kalbådangrund-Kokskär											
„ „ Kl. Tütters und Stenskär											
„ „ Stenskär-Ekholm											
„ „ Ekholm-Kokskär											
„ „ Kokskär-Nargen											
„ „ Nargen-Packerort											
„ „ Packerort-Odensholm											
„ „ Odensholm-Tachkona											
„ „ Tachkona-Dagerort											
„ „ Umgebung Dagerort											

Schiffahrt

Stationen	0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesperrt, nur für starke Dampfer möglich	3 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	4 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	5 aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	6 vorläufig geschlossen	7 hat aufgehört	8 Schiffahrtsverzeichnis, Weg ungesucht, Wett. nicht merkenswert	9 nicht gemeldet	X
SCHWEDEN											
Fahrwasser nach Karlsborg									x		
Seegebiet vor Rödkallen	x										
Fahrwasser n. 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											
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer											
Alnösundet											
Seegebiet vor Lilljungfrun											
„ rund um Eggegrund											
Nordfahrwasser nach Gävle											
Öregrundsgrepen											
Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff											
„ vor Söderarm											
„ „ Sandhamn											
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm											
Seegebiet vor Landsort											
Fahrwasser Landsort bis Stockholm											
„ Hävringe bis Oxelösund											
Kalmarsund nördlich Kalmar											
„ südlich „											
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund											
Seegebiet vor Karlshamn											
Südliche Einfahrt zum Öresund											
Flintrännen											
Seegebiet vor Hälsingborg											
Nördliche Einfahrt zum Öresund											
Seegebiet vor Halmstad											
„ „ Varberg											
„ „ Vinga											
Fahrwasser Vinga bis Göteborg											
Seegebiet vor Smögen											
LETTLAND											
Papensee											
Libau, Hafen											
„ See											
Steinort											
Windau, Hafen											
„ See											
Lyserort											
Michaelisturm											
Domesnäs NW											
„ NO											
„ SO											
Markgrafen											
Riga, See											
„ Hafen											
Haynasch											
RUSSLAND											
Lissy Noss											
Kronstadt, Reede											
Tolbukin											
Schepel											
Soikina-Berge											
Kurgalow											
zw. Merid. Stirsudden-Seskär											
„ „ Seskär-Nerwa											
„ „ Nerwa-Sommers											
„ „ Sommers-Hochland											
„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters											
„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters											
„ Merid. Hochland-Stenskär											
„ „ Stenskär-Kallbådangrund											
„ „ Kalbådangrund-Kokskär											
„ „ Kl. Tütters und Stenskär											
„ „ Stenskär-Ekholm											
„ „ Ekholm-Kokskär											
„ „ Kokskär-Nargen											
„ „ Nargen-Packerort											
„ „ Packerort-Odensholm											
„ „ Odensholm-Tachkona											
„ „ Tachkona-Dagerort											
„ „ Umgebung Dagerort											

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Bemerkungen

eisfrei

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Nur örtlich enger begrenzte Änderungen sind seit gestern im Druck- und Massenfelde aufgetreten. Die südrussische Kaltluft ist einerseits nach dem Balkan, andererseits nach Nordrußland hin schwach ausgeflossen; im Norden sank die Temperatur auch durch Ausstrahlung. Gleichwohl ist das russische Hoch im Norden etwas durch das vom Westen herannahende Druckwellental zurückgedrängt worden. Die mit diesem vordringende Wärmewelle verebbt über Frankreich und Mitteleuropa, in Frankreich und Nordwestdeutschland noch deutlich gekennzeichnet durch flache Tiefdruckbildungen und Niederschlag im Kerngebiet des westeuropäischen Hochs. Auch in Südostdeutschland gibt sich die nordwestliche Warmluft noch durch Niederschlag zu erkennen. Das Bismeertief ist bis in die Höhe des Nordkaps gelangt. Der Polarlufteinbruch an seiner Rückseite ist nur schwach und teilweise schon zum Stillstand gekommen. Die Tiefdruckrinne nach dem Atlantischen Ozean ist offen geblieben, und auf der Vorderseite eines neuen Tiefs erreicht frische Warmluft bereits die Westküsten Irlands und Schottlands. Der gestern über den Britischen Inseln liegende Hochdruckkeil ist nach Skandinavien gerückt, die Brücke zum Rußlandhoch hat sich südwärts erweitert.
Diese Brücke wird auch weiterhin erhalten bleiben und südwärts an Raum gewinnen, vernehmlich durch den Einfluß nächtlicher Ausstrahlung gestützt. Ebendeshalb erhält sich auch das westeuropäische Hoch, das zunächst nur unbedeutend von Nordwesten her zurückgedrängt wird. Zugleich stärkt sich der Hochdruckkeil über Skandinavien.

Markgraf

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		2.1	2.2	2.9	4.1	4.3	4.3	4.5	4.2	4.0	3.6	3.4	3.0	2.5	1.9	1.5	1.7	2.3	2.2	2.9	3.1	3.2	3.5	4.2	4.6
Barograph (40.3)		64.0	64.3	64.5	64.5	64.8	65.0	65.0	65.3	65.5	66.1	66.4	66.6	66.7	67.0	67.1	67.2	67.4	67.6	67.8	68.0	68.1	68.3	68.6	68.8
Anemograph	Richtung	NW	WNW	N	NNE	N	WNW	W₂S	WNW	W₂S	WSW	W₂S	WNW	WNW	SSW	W₂S	SSE	W₂S	SE₂S	WSW	W	WNW	W₂N	NNW	N
	m. p. S.	2.2	2.0	2.3	3.0	2.8	3.1	2.4	2.6	1.5	1.3	1.4	2.4	2.4	1.9	1.3	1.2	1.3	1.0	1.3	1.4	2.1	2.5	2.0	2.0
Regenmesser		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Sonnenscheindauer in Min.		·	·	·	·	·	·	6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

* Sonnenschein autograph. in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Höhe in m. S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Kilom.
Rostock	46 m	9	WNW 1 6000 N 10	NNW 4 —	NNW 6 cis,	NNW 5 str, fra,	NW₂W 8 ¾ bed.	NW₂W 10	NW₂N 6	N₂W 3	N 7	N 9	NNW 9	N 6	
Friedrichshafen	400 m	8	NE 2	—	NE 2	NE 1	—	—	NNE 4	—	NE 8	NE 8	4200 NE 9	bed.	
Calshot		8	NW 2	SE 2	SW₂S 1										
Perpignan		8	NW 13	—	—	NW₂N 10	—	N₂W 16							
Melilla		8	—	NE₂E 1	E₂N 2	E₂S 2	S 2								
Malmö		9	NW 7	NW₂N 6	NW₂N 8	NNW 9	NW 6	NW₂N 8	—	—	—	NW 8			
Budapest		8	NW₂W 1	NW 3	NNE 4	NW 2	NE 6	sk 1700 m.							
Malta		8	N 6	—	—	NW₂N 7	NW 10	NW 11							
Hamburg-G.B.	17 m	10	Stille 6000 N 7	Stille 7000 N₂W 10	N 9000 N 16	NW 2 2800 N 16	NWNW 5 ½ bed.	NW 9	NW 4	NW₂W 6	NW 5	N₂W 8	NW 8	N 6	" " 2 "
							Temperatur aufstiege								
Friedrichshafen		8	2.5° 93% Inversion:	— 1900 2600	— 8100 4700	-3.5° 91% -9.3 / -9.0° Isoth: -10.8 / -10.8	— 68 / 98 % 83 / 95 %	-9.2° 95% =	-10.4° 93 3500	—	-15.8° 98% -15.8 / -14.2	-15.5° 91% 98 / 61 %	bed.		
Hamburg-Fu.	16 m	11	5.2 88% 6000 -27.0 42 Inversion:	4.6 94% 6200 -28.2 42	2.7 74% Inversion: 2000	0.5 67% 2150 / 2500 -6.8 / -7.8	-3.0 84% -3.8 / -4.1 Isoth: 2150 / 2500	-6.2 80% 64 / 49 % -6.8 / -7.8	-4.1 49% =	-7.1 48% 1350 4000	-10.5 50% -12.0 / -13.8 4150	-13.8 51% -2.8 / 2.4° -13.8 / -15.8	-16.3 49% 89 / 85 % 67 / 61 %	-19.6 46%	% cis, cirr, cum, cu. im Westen, N₂bei im S.u. O. bis 100 m " " 2 "
							Nachträge vom 3. Dez. 28								
Renfrew		14	WSW 5	WNW 8	WNW 10	—	NW₂W 12								
Cranwell		14	NNW 5	N₂E 8											
Upper Hafford		14	—	NW₂N 10	—	N₂W 8	W₂S 7								
Calshot		14	NNW 5	N₂W 10	NNW 7										
Harnborough		14	—	NNW 7											
Toulouse		14	NW 5	—	—	NW 7	—	NNW 11	—	NNW 17					
Perpignan		14	NW 15	—	—	NW₂N 24	—	N₂W 15							
Strassburg		14	NW 3	—	—	N₂W 5									
Tours		14	WSW 2	—	—	NW 7									
Valenciennes		14	S 2	—	—	N₂W 8									
Barcelona		14	W 2	ESE 1	W₂N 1	SE₂S 1	N₂W 4	N₂W 11	—	N₂W 10	—	NW₂N 10			
Linköping		9	—	—	—	SW 4									
Malmö		11	N 1	N 2	W 1	—	—	—	—	N₂E 6	—	N₂E 1	—	NNE 6	
Leuchars		19	—	WNW 5	—	WNW 5	WNW 8								
Sealand		19	—	N₂E 4	—	N₂E 4	N₂E 5								
Upper Hafford		19	—	N₂W 4	N₂E 9	NE₂N 2									
Helder		9	—	7° 85%	5° 75%	1° 93%	-2° 93%	0° 46%	-3° 65%	-6° 75%	—	-12° 75%			
Delbilt	25 m	12	—	6° 95%	3° 95%	0° 95%	-1° 45%	-4° 55%	-7° 75%	-13° 75%	—	-18° 85%			

Dienstag, den 4. Dez. 26.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschläge	Minimum	Seegang
Wien	768.1	WNW 4	71	1	— 0	7	1	10 mi	9	11	1	–
Zürich	73.5	NE 1	11	2	↗ + 0.5	2	4	10 sew	8	0	2	–
Bern	72.7	E 1	11	-1	↗ + 0.5	1	20	7 sew	8	0	-1	–
Genf	71.4	NNE 1	01	-1	↗ + 0.5	0	50	5 sw	3	0	-2	–
Lugano	67.0	NNE 1	00	8	↗ + 1.0	0	10	klar	2	0	3	–
Helder	72.3	N 1	01	6	↗ + 0.5	6	4	10 sw	0	0.5	–	☃
Vlissingen	72.7	N 1	11	7	↗ + 0.5	6	2	10 mi	0	2	–	☃
Utrecht	72.6	NW 2	11	6	↗ + 0.5	6	2	10 str	0	0.3	–	–
Kopenhagen	70.1	W 1	26	3	↗ + 1.0	3	0.05	10 sw	0	0	–	☃
Skagen	69.2	WNW 2	11	4	— 0	1	4	6 sew	0	0	–	II
Hanstholm	69.9	NW 2	14	6	— 0	0	20	6 sew	8	0	–	W
Blaavandshuk	72.0	NNW 1	12	6	↗ + 0.5	0	50	7 sew	9	0	–	I
Hammershus	70.0	N 2	12	4	↗ + 1.0	3	4	10 mi	0	0	–	I
Abisko	54.2	NW 2	13	-3	↗ 0	1	50	8 sew	8	0.3	-6	–
Haparanda	56.4	SW 1	10	-0	↘ — 0.5	6	50	6 sew	9	4	0	–
Stensele	59.3	W 1	01	-7	— 0	1	10	klar	0	0	-7	–
Oestersund	65.3	☃ 3	11	-1	↗ + 1.0	1	–	8	9	0	-4	–
Hernösand	63.7	☃ Stille	01	-2	↗ + 0.5	1	50	4 sw	7	0.1	–	I
Särna	67.7	Stille	11	-15	↗ + 0.5	1	50	–	9	0	-16	–
Karlstad	68.8	☃ Stille	11	-0	↗ + 0.5	1	–	9 sew	9	0	-1	–
Stockholm	68.2	NW 2	11	0	↗ + 1.0	2	4	10 str	9	0	-1	–
Jönköping	69.9	☃ 1	11	-0	↗ + 0.5	6	50	8 sw	9	0.1	-0	–
Visby	68.1	NNW 3	11	4	↗ + 0.5	6	50	10 mi	8	0.2	–	II
Kalmar	69.4	☃ Stille	11	1	↗ + 0.5	1	20	8 sew	0	0	–	☃
Gällivare	54.7	NNW 1	61	-3	↘ 0	7	4	10 mi	9	2	-5	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	58.5	WSW 3	01	-2	— 0	1	50	1 sw	–	0	–	W
Quade Hook											–	
Spitzbergen	51.0	SW 1	11	-2	— 0	2	50	10 as	6	⊘	–	–
Ingö	50.6	☃ 3	11	2	↘ — 1.0	2	50	8 sew	8	0	–	I
Valdersund											–	
Kinn	64.5	SW 7	54	7	↘ — 0.5	6	10	10 mi	8	3	–	W
Lister	70.3	W 4	11	6	— 0	5	20	9 sew	8	⊘	–	W
Bären-Insel	49.5	NNW 4	65	-1	↗ 0	2	0.5	10 mi	9	4	–	I
Andänes	52.9	SW 2	00	0	↗ + 0.5	0	50	9 as	9	0	–	III
Röst	54.9	WNW 6	03	3	↗ + 1.5	5	20	5 sew	5	0	–	W
Jan Mayen	57.0	ENE 1	00	-8	↗ + 0.5	2	50	10 mi	4	⊘	–	I
Färder	68.8	SW 4	12	4	↗ + 1.0	1	50	10 mi	8	⊘	–	W
Vardö	55.4	SW 4	11	1	↘ — 0.5	2	50	10 mi	8	0	–	–
Brönnö											–	
Utsire	68.8	WSW 4	10	6	↘ — 1.0	3	50	8 sew	7	0	–	W
Dombas	67.2	Stille	12	-8	↗ + 1.0	1	50	9 str	0	0	-12	–
Helsingfors												
Vasa												
Kuopio												
Dorpat	67.3	☃ 1	11	-2	↘ — 0.5	2	4	10 str	9	0	-2	–
Riga	67.0	☃ 1	29	0	↗ 0	3	0.2	Nebel	0	0	-0	–
Warschau	66.1	N 2	60	1	↗ + 1.5	7	0.2	10 mi	0	2	2	–
Lemberg	64.7	NNE 3	41	-1	↗ + 0.5	2	0.5	10 str	0	1	-5	–
Pinsk	65.1	ENE 1	00	-7	↗ + 0.5	7	2	10 mi	0	0	-2	–
Wilna	67.1	NNE 4	21	-1	↗ + 1.0	2	4	10 sew	9	3	-1	–
Krakau	66.9	W 1	67	0	↗ + 1.0	2	2	10 str	0	0	-0	–
Posen	69.8	NW 3	11	3	↗ + 1.0	2	2	10 sew	9	0	2	–
Prag	70.1	NW 3	33	2	↗ + 1.0	7	2	10 sw	8	0.1	2	–
Eger	72.7	NNW 2	11	0	↗ + 0.5	2	4	10 str	9	0	-0	–
Preßburg	66.1	NW 3	41	3	↗ + 0.5	6	4	10 mi	3	2	1	–
Kaschau	63.1	NNW 2	11	2	↗ + 1.0	7	2	10 str	7	1	1	–
Olmütz	67.0	NW 1	11	2	↗ + 1.0	7	20	10 str	8	0.3	0	–
Budapest	63.6	NW 2	bed.	2	↗ + 0.2				9	⊘	2	–
Belgrad	64.1	NW 1	60	1	↗ + 0.5	2	4	10 mi	0	0.1	0	–
Serajewo	64.2	Stille	51	-1	↗ + 0.5	6	2	10 mi	0	–	-2	–
Agram	66.6	WNW 1	11	2	↗ + 0.5	2	0.5	10 sew	8	0	2	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin	69.3	☃ 2	01	-2	↗ + 1.0	0	20	2 sew	7	0	-3	–
Genua	66.4	NNE 4	02	6	↗ + 1.0	0	50	5 sew	5	0	–	III
Livorno	66.5	NE 4	00	3	↗ + 2.5	0	2	3 as	8	0	–	☃
Ancona	66.8	W 2	11	6	↗ + 0.5	0	2	10 str	7	–	–	–
Maddalena											–	
Messina	62.8	N 4	51	6	↗ + 1.5	6	4	10 sew	8	8	–	W
Tarent	62.0	SW 4	13	5	↗ + 1.5	2	10	8 sew	8	0	–	W
Venedig											–	
Rom	65.3	NNE 2	00	1	↗ + 2.0	0	4	2 as	7	0	0	–
Malta	62.3	N 3	12	12	↗ + 1.5	0	50	1 sew	0	2	–	I
Madrid	71.3	Stille	00	1	— 0	0	10	klar	6	0	0	
La Coruña	71.6	SE 1	00	7	↗ 0	0	1	klar	8	0	–	
Mahon	67.4	N 4	12	11	↗ + 0.5	3	12	8 sew as	7	0	–	☃
Malaga												
Horta	69.8	NNE 3	11	15	↗ + 0.5	1	20	8 sew	8	0	–	W
Funchal												

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschläge	Minimum	Seegang
Rochefort	773.4	Stille	11	7	↗ + 0.5	0	1	8 sew	–	0.3	–	W
Bayonne	73.1	SE 2	11	6	— 0	0	4	10 sew	–	0	–	☃
Bordeaux	72.8	Stille	11	5	— 0	–	1	10 str	–	0.3	3	–
Clermont	72.8	NW 1	13	5	↗ + 0.5	–	2	10 str	–	1	4	–
Dijon	72.8	NE 1	12	4	↗ + 0.5	1	1	10 as	–	0	1	–
Calais												
Brest	73.9	Stille	13	9	↗ + 0.5	6	2	9 sew	–	0.3	8	–
Paris	73.0	Stille	11	9	↗ + 0.5	0	1	9 sew	–	0.2	8	–
Perpignan	68.9	NW 7	11	9	↗ + 0	2	50	9 sew	–	0	–	–
Rennes	73.4	Stille	29	8	↗ + 0.5	6	0.05	Nebel	–	0.2	7	–
Straßburg	76.7	Stille	12	2	↗ + 1.0	1	1	10 sew	–	0	1	–
Toulouse	72.3	W 1	11	4	↘ — 0.5	0	9	9 sew	–	0	4	–
Tours	73.1	NNW 2	30	6	↗ + 0.5	0	0.2	9 sew	–	0.3	6	–
Ajaccio	65.4	NE 1	01	4	↗ + 1.0	0	50	klar	–	0	–	☃
Le Havre	73.1	NE 2	11	8	↗ + 0.5	6	2	9 sew	–	0.3	–	☃
Marignane	67.4	Stille	11	-1	↗ + 1.0	2	20	5 as	–	0	-1	–
Nancy	74.8	Stille	29	0	↗ + 1.0	3	0.05	Nebel	–	0	-1	–
Lerwick	62.0	SW 3	13	8	↘ — 1.5	5	10	10 sew	8	0.1	–	–
Renfrew	69.8	☃ 3	11	5	↘ — 1.0	1	10	10 sew	7	0	0	–
Cranwell	74.2	Stille	26	-1	— 0	3	1	7 as	9	0	-2	–
Scilly	73.3	NNE 1	41	8	—	6	4	10 str	0	1	–	I
Wick	68.1	SW 5	51	7	↘ — 0.5	1	20	10 as	7	0.1	–	III
Malinhead	67.1	☃ 6	12	6	↘ — 1.5	1	10	8 sew	9	0	–	V
Tynemouth	72.0	WSW 1	15	1	↘ — 0.5	3	4	9 str	9	0	–	I
Pembroke											–	
Roches Point	72.6	WSW 1	40	7	↘ — 0.5	6	4	10 str	0	⊘	–	☃
Croydon	73.5	Stille	27	4	— 0	3	0.2	9 sew	0	–	–	–
Aberdeen	66.7	SSW 3	11	4	↘ — 2.0	1	4	10 sew	8	0	–	☃
Valentia	71.1	☃ 3	40	10	↘ — 1.0	6	4	10 str	0	1	–	W
Plymouth	73.5	Stille	11	7	— 0	0	10	10 str	9	0	–	☃
Guernsey	73.6	NNW 1	11	8	↗ + 1.0	1	20	9 sew	7	0.2	–	☃
Stornoway	61.0	SW 6	51	8	↘ — 1.5	6	4	10 mi	0	2	–	V
Holyhead	72.2	☃ 2	11	7	↘ — 1.0	1	4	9 as	9	0	–	☃
Donaghadee	70.1	W 1	10	4	↘ — 1.0	0	20	8 sew	7	0	–	I
Yarmouth	73.5	NW 2	01	2	↗ + 0.5	0	4	4 as	0	0	–	☃
Blacksod	67.4	SE 5	11	11	↘ — 1.0	6	10	10 as	9	0.1	–	IV
Valsho t	73.4	NW 1	27	3	↗ + 0.5	0	1	6 str	0	0	–	☃
Thorshavn												
Seydisfjord												
Acureyri												
Isafjord												
Reykjavik												
Vestmannö												
Alexandrovsk												
Archangelsk	68.9	— 2	¾ bed	-4	↘ — 0.9					1		
Ust-Zylma	75.0	SE 1	bed.	-4	↘ — 0.7					0		
Matochkin-Sharr	72.0	Stille	bed.	-8	↗ + 0.3					0		
Dickson	72.4	Stille	bed.									
Petersburg	67.5	☃ 2	11	-2	↘ — 0.5	2	0.2	10 str	8	0	-3	
Tscherdyn												
Moskau	70.5	SE 4	bed.	-11	↘ — 0.3					0		
Kasan	72.1	NE 1	klar	-13	↘ — 0.3					0		
Kiew	61.1	E 4	Regen	0	↗ + 0.5					3		
Ufa	80.9	SSE 2	¼ bed.	-11	↘ — 0.6					0		
Saratow	72.6	SE 3	bed.	-12	↗ + 0.3					0		
Orenburg	80.7	ENE 3	¼ bed.	-17	↘ — 0.4					0		
Odessa	58.9	WNW 3	bed.	2	↗ + 1.3					7		
Sewastopol	59.3	WSW 3	Regen	8	↗ + 0.5					18		
Astrachan	68.8	E 4	bed.	-1	↗ + 1.5					0		
Emba												
Batum												
Baku												
Tobolsk	77.3	Stille	bed.	-17	↘ — 1.0					0		
Omsk	80.0	N 2	klar	-25	↘ — 1.2					0		
Taschkent	67.8	NW 1	½ bed.	-6	↘ — 0.1					2		
V. Imbatskoe												
Tomsk												
Irkutsk												
Jakutsk	64.7	NNE 1	bed.	-33	↗ + 0.0					0		
Wladivostok	55.8	NW 1	½ bed.	-13	↘ — 0.3					2		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas 16°	72.0	NE 2	Bermuda			Duluth -9°	63.0	NW 4	Tatoosh 3°	64.0	E 3			
Sydney 0°	70.-	SW 2	Edmonton –	66.0	–	Key West 24°	64.0	SE 2	Huron -12°	67.0	NW 2	San Francisco 12°	59.0	NE 2			
Father Point -8°	69.-	N 2	Nantucket 8°	63.5	SW 4	Little Rock 11°	64.0	E 2	Salt Lake City 2°	61.0	NW 2	San Diego 14°	61.0	SE 4			
Parry Sound 0°	56.-	Stille	Washington 10°	62.0	☃ 2	Nashville 12°	66.0	W 2	Helena –	70.0	SW 3	Forth Worth 13°	61.0	SE 3			
White River -8°	61.0	NE 2	Hatteras 10°	63.0	NW 2	Cleveland 3°	63.0	SW 5	Denver -7°	63.0	N 2	El Paso 16°	59.0	NW 4			
Winnipeg -16°	69.0	N 3	Charleston 14°	64.0	SW 2	Chicago 2°	64.1	W 3	Roseburg 2°	61.0	NW 2	Belle Isle -7°	65.-	NW 3			

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 340. VERLAGSORT HAMBURG Mittwoch, 5. Dezember 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feuchtigkeit	Seegang	Wolkenhöhe in Metern
Borkum	2	772.7	SSE 1	01	8	-0.5	0	10	4	6		4
Helgoland	2	73.9	W 1	01	7	+0.5	0	10	4	7		9
Altenwalde	2	73.1	Stille	11	6	0	1	4	8	7		9
Bremen	2											
Hamburg	2	73.0	NW 1	28	4	0	3	0.05	10	0		0
Kiel	2	72.0	WNW 1	01	7	+1.0	3	4	4	7		9
Warnemünde	2	71.6	NW 2	11	6	+0.5	1	10	7	8		5
Stettin	2	71.4	SW 1	27	3	0	3	1	10	0		3
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	69.7	NNW 3	01	5	0	0	20	5	6		4
Königsberg	2	68.5	NNE 2	11	3	+0.5	0	10	8	8		5
Memel	2	68.9	NNW 1	11	3	+0.5	3	10	10	8		5
Aachen	2[14]	73.4	SW 2	01	8	-0.5	1	4	1	6		9
Nordhorn	2	72.5	S 1	27	6	-0	4	0.05	Nebel	0		0
Hannover	2	72.5	W 1	27	5	-0	3	1	10	9		2
Magdeburg	2	72.7	W 1	29	5	-0.5	6	1	10	9		3
Wahnde	2	73.0	N 2	27	4	0	3	1	10	8		4
Dresden	2[35]	72.4	W 3	11	1	0	3	10	10	8		4
Berlin	2	71.9	WNW 3	11	4	0	6	1	10	8		4
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	69.7	NW 2	11	3	+0.5	1	10	10	8		3
Frankfurt a. M.	2	74.5	SW 1	15	6	-0.5	4	2	6	8		5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	74.2	WNW 2	11	1	0	2	4	10	8		4
Kahler Asten 852	2[20]	681.6	SSW 1	11	0	-0	2	20	10	9		5
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[18]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2[15]	6										
Fichtelberg 1213	2	681.2	N 4	27	-5	0	4	0.05	Nebel	0		0
Schauinsland 1003	2	599.5	N 7	65	-8	0	7	0.05	10	9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2[14]	5										
Säntis 2500	2	564.1	NE 3	11	-9	0	2	1	9	0		7
Sonnblick 3106	2	6										

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe in Metern
Borkum	7	773.1	S 1	01	4	+0.5	0	10	4	9	0	-	5	9
Helgoland	7	73.5	WSW 1	01	6	+0.5	0	20	3	7	0		-	7
Altenwalde	7	73.0	Stille	00	4	0	1	2	6	8	0	8		5
Bremen	7	73.0	SW 1	27	6	0	4	0.2	Nebel	0	0.1	6		0
Hamburg	7	73.1	WNW 1	25	2	-0	4	0.05	Nebel	0	0	5		0
Kiel	7	72.5	W 2	01	2	0	0	4	3	9	0	7		9
Warnemünde	7	71.8	NW 1	01	3	-0.5	1	10	3	9	0	-		9
Stettin	7	72.1	Stille	11	3	0	2	4	8	9	0	4		5
Rügenwaldermünde	7	70.4	SW 3	bed	4	+0.3	-	-		-	-			-
Danzig	7	70.1	WNW 1	11	0	+0.5	1	10	9	7	0	6		5
Königsberg	7	69.6	NNW 1	12	3	+0.5	1	4	10	9	0	3		5
Memel	7													
Aachen	7	74.3	Stille	00	5	0	0	4	2	7	0	8		9
Nordhorn	7	72.6	SW 1	11	6	0	3	2	10	9	2	6		3
Hannover	7	72.7	WSW 2	27	5	0	3	1	10	9	0	5		2
Magdeburg	7	73.2	NNW 1	27	5	0	6	0.5	Nebel	9	0.1	6		3
Wahnde	7	73.3	WSW 1	27	4	+0.5	3	2	10	8	0	4		4
Dresden	7[05]	73.0	W 2	11	1	0	1	10	10	8	0	1		5
Berlin	7	72.4	WNW 2	11	4	+0.5	2	2	10	8	0	5		3
Grünberg i. Schles.	7	72.3	WNW 2	51	2	+0.5	6	4	10	9	0.1	2		5
Breslau	7	71.3	NW 3	11	2	+0.5	1	10	10	9	0	3		5
Frankfurt a. M.	7	74.5	NNW 1	20	4	0	1	-	9	9	0	7		6
Karlsruhe	7	74.3	Stille	11	5	+0.5	1	2	10	8	0	7		4
Friedrichshafen	7	74.7	NNE 1	11	2	+1.0	2	4	10	9	0	4		3
Bamberg	7[07]	75.1	Stille	11	0	+0.5	2	4	10	0	0	1		4
München	7	681.9	W 2	10	0	0	2	4	10	9	0	1		5
Kahler Asten 852	7	6												
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	682.6	W 4	27	-1	0	7	0.05	Nebel	0	1	-1		0
Fichtelberg 1213	7	682.5	N 2	27	-4	+0.5	4	0.05	Nebel	0	0	-4		0
Schauinsland 1003	7[00]	600.7	N 7	61	-9	+0.5	7	0.05	10	9	5	-6		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6												
Zugspitze 2964	7	5												
Säntis 2500	7	564.8	NE 3	11	-11	+0.5	0	4	8	0	0	-8		7
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p: 774; WNW 1; Wetter 02; 7°; Sicht 20 km;
	7p: 772; W 1; " 11; 6°; " 20 "; See 5
Bülk	2p:
	7p:
Arkona	2p: NW 3; wolkig; See III
	7p:
Außenjade	2p: —; SE 1; Wetter 01; 10°; Sicht 20 km;
	7p: —; SW 1; " 01; 7°; " 20 ";
Marienleuchte	2p:
	7p:
Borkumriff	2p: 772.8; S 2; Wetter 01; 9°; W.T. 10°
	7p: 773.3; SSW 2; " 01; 7°; " 10°;
Amrumbank	2p: —; SW 2; Wetter 01; 8°; Sicht 20 km; See 5
	7p: —
Adlergrund	2p: —; N 2; Wetter 01; 7°; Sicht 20 km; See I; W.T. 7°
	7p: —; N 3; " 12; 4°; " 10 "; " II; " 7°
Borkum	5p: 772.7; SE 1; Wetter 01; 5°; Sicht 10 km

HEUTE MORGEN

List	8a: 766.7; SW 3; Wetter 0; 6°; Sicht 20 km; W.T. 5°
	11a:
Bülk	8a: S 4; Wetter 27; Sicht 200 m; See I
	11a:
Arkona	8a: WNW 2; Nebel; See II
	11a: SW 3; Nebel; " II
Außenjade	8a: —; SW 1; Wetter 41; 5°; Sicht 10 km; See II
	11a: —
Marienleuchte	8a: Stille; Wetter 29; Sicht unter 50 m; See 10°
	11a:
Borkumriff	8a: 767.9; SW 1; Wetter 11; 7°; See III; W.T. 10°
	11a:
Amrumbank	8a: —; SW 1; Wetter 01; 7°; Sicht 20 km; See 5
	11a: —
Adlergrund	8a: —; W 2; Wetter 00; 5°; Sicht 10 km; See II; W.T. 7°
	11a: —; NWV 1; " 02; 4°; " 4 "; " II; " 7°
Borkum	11a:

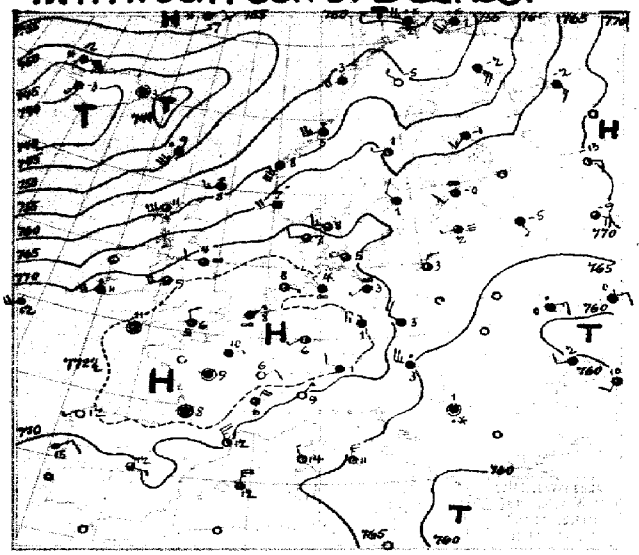
HEUTE MORGEN 8 UHR

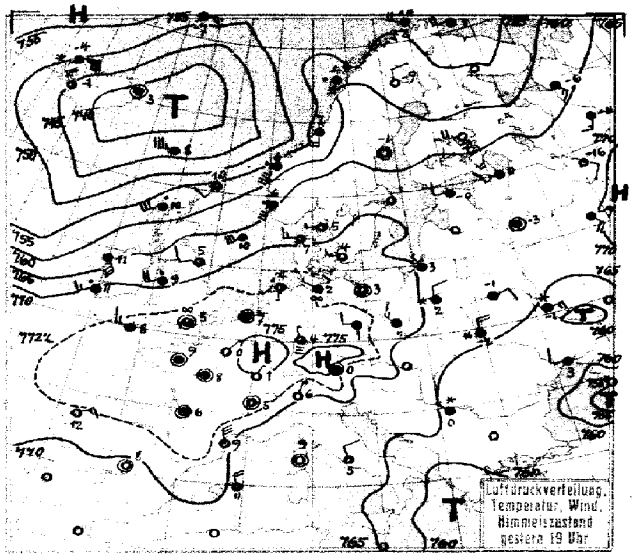
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe in Metern
Borkum	8	768.5	SW 5	11	5	2.0	2	4	10	8	0	-	III	3
Wilhelmshaven	8	69.4	SW 3	27	4	-1.5	3	2	10	9	0	3		5
Helgoland	8	68.8	SW 5	12	6	-0.5	3	4	6	8	0		II	5
Altenwalde	8	69.5	SW 1	26	3	-1.0	3	0.5	3	0	0.1	-0		9
Bremen	8	70.2	SW 2	11	5	-0.5	2	2	10	0	0	5		3
Hamburg	8	70.2	SW 2	29	5	-0.5	3	0.2	Nebel	0	0	5		0
Groß-Borstel	8	-	SW 1	26	5	-	4	1	10	0	0	-1		2
Kiel	8	69.4	SW 2	27	2	-1.0	4	0.2	Nebel	0	0	-0		0
Warnemünde	8	70.0	S 1	27	-0	-0.5	3	1	10	0	0	-	5	1
Stettin	8	70.9	W 1	11	2	-0.5	1	4	10	8	0	1		5
Rügenwaldermünde	8	69.6	SSW 2	bed	3	-0.2	-	-	-	9	1	3	II	-
Danzig	8	69.7	WSW 2	10	3	0	5	10	9	8	0.6	2		4
Königsberg	8	69.6	SW 1	26	1	-1.0	3	0.5	7	0	0	0		6
Memel	8													
Aachen	8	72.8	WSW 3	01	2	-0	0	10	3	7	0	1		9
Nordhorn	8	70.[illegible]	SW 2	25	5	-1.0	3	1	10	9	0	2		3
Hannover	8	70.6	SW 2	11	5	-0.5	3	1	10	8	0	4		2
Magdeburg	8	71.6	SSW 1	27	5	-0.5	4	0.5	Nebel	9	0	3		4
Wahnde	8	72.2	SW 1	11	2	-0.5	7	4	10	8	0	1		6
Dresden	8[00]	71.6	W 2	27	2	-0.5	6	1	10	0	0	1		0
Berlin	8	71.4	Stille	10	1	-0.5	2	1	8	9	0	0		4
Grünberg i. Schles.	8	71.6	WSW 1	11	0	0	6	4	10	8	0	-0		5
Breslau	8	71.7	WNW 1	11	2	-0	2	2	10	9	0	2		5
Frankfurt a. M.	8	73.0	SW 2	27	-0	+0.5	4	0.05	Nebel	0	0	-1		0
Karlsruhe	7[00]	73.5	Stille	11	3	-0.5	1	20	10	8	0	2		5
Friedrichshafen	8	74.0	NE 1	01	-2	-0.5	0	4	3	0	0	-3		5
Bamberg	8	73.6	Stille	11	-0	-0.5	0	10	10	0	0	-1		7
München	8	74.0	SE 1	01	-1	-1.0	1	1	4	8	0	-2		9
Kahler Asten 852	8	680.5	WSW 4	01	-2	-0.5	0	20	3	8	0	-2		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	682.8	WNW 3	11	-3	-0.5	2	10	10	8	0	-3		3
Feldberg im Taunus 801	8	682.7	NW 3	12	-2	0	0	10	5	9	0	-2		7
Brocken 1142	8	680.5	WSW 5	12	-3	-1.0	4	10	8	0	0	-3		4
Fichtelberg 1213	8	681.8	WNW 2	27	-3	0	4	0.05	Nebel	0	0	-4		0
Schauinsland 1003	7[00]	601.7	N 4	02	-7	0	0	50	5	6	1	-10		9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	8[00]	87.4	Stille	01	-2	-0	0	50	3	5	0	-8		9
Zugspitze 2964	7[14]	5												
Säntis 2500	8	564.4	NE 1	02	-9	-0	0	4	5	0	0	-11		6
Sonnblick 3106	8	5												

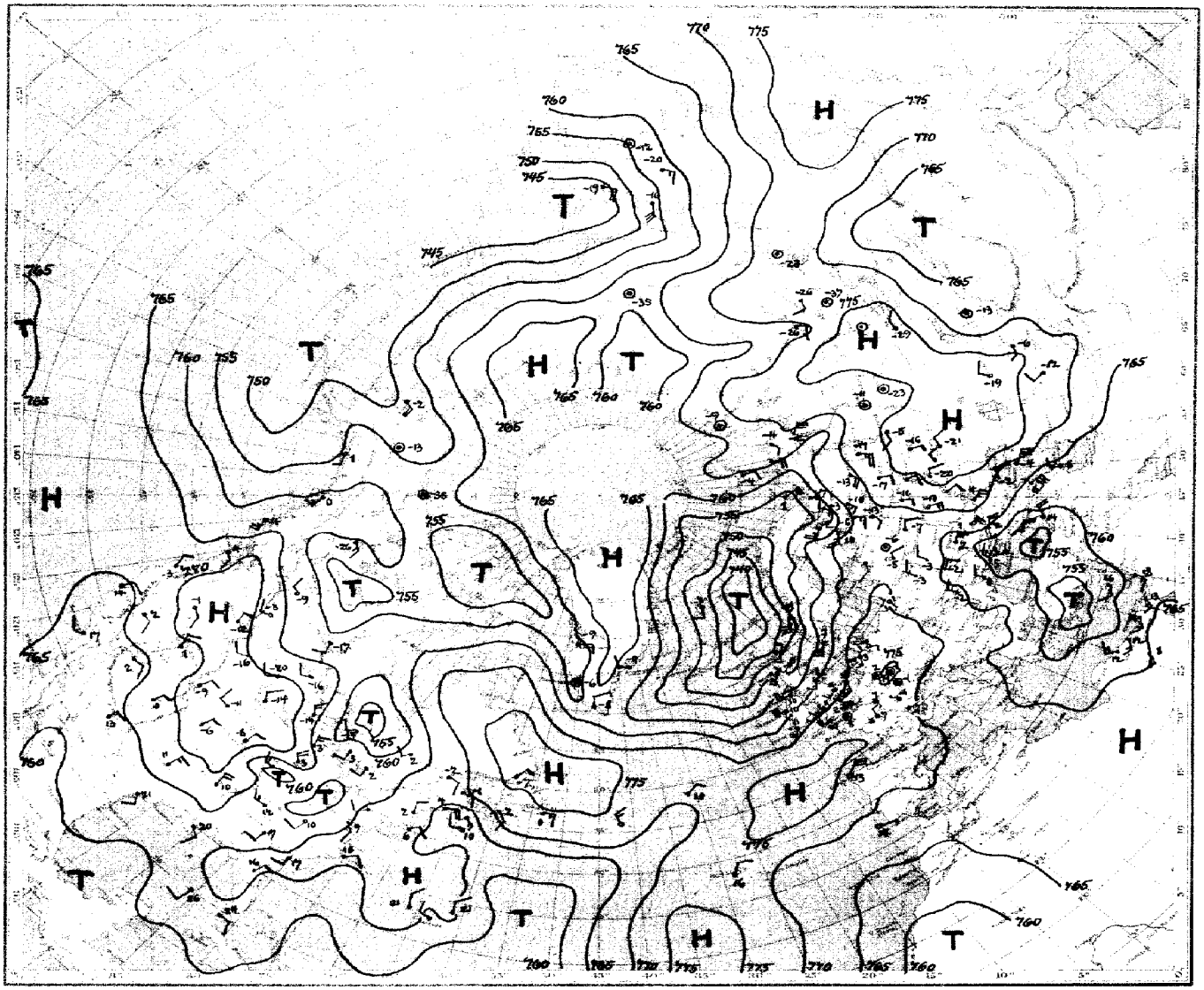
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

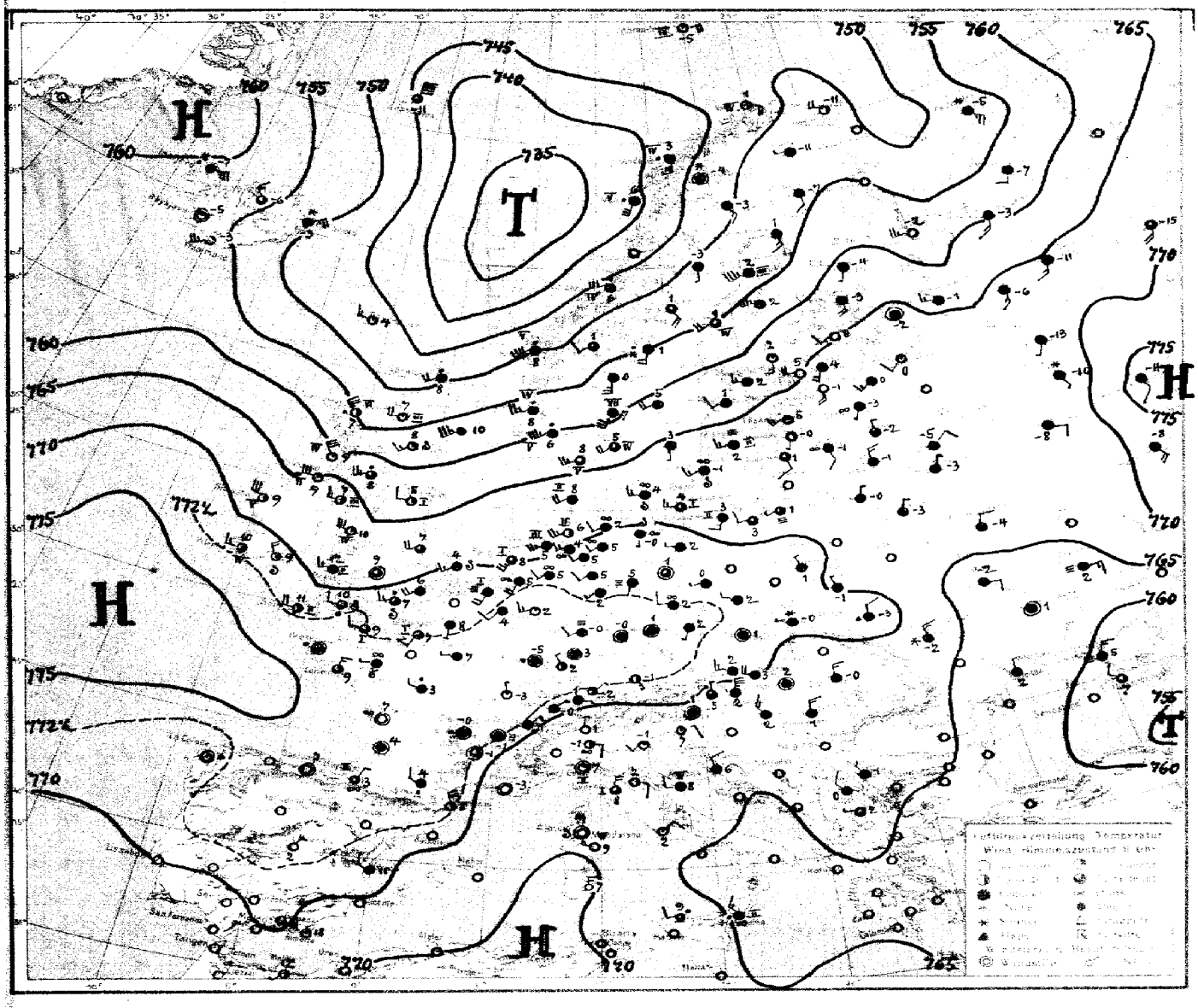
Mittwoch, den 5. Dez. 28.

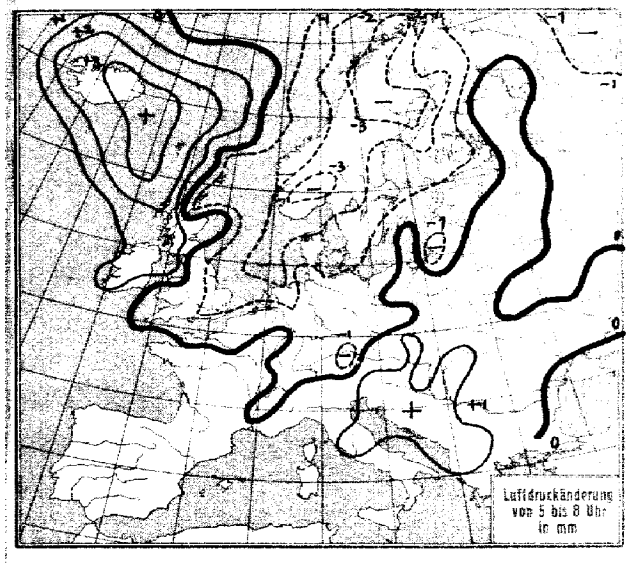


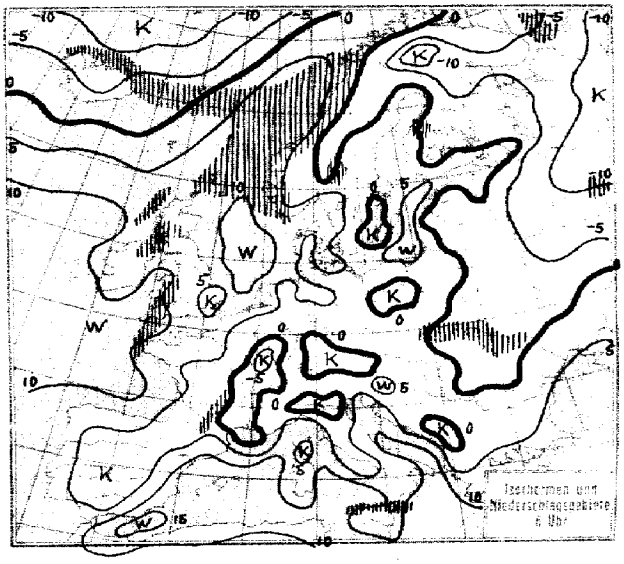




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr


H
T
H
H
H
T
Luftdruckverteilung, Temperatur
Wind, Himmelszustand 8 Uhr


Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm


Isothermen und
Niederschlagsgebiete
8 Uhr

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum der Temperatur
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Wien	767.3	WNW 5	53	3	7	2	771.1	NW 6	75	2	–	–	–	3
Zürich	73.7	N 2	10	4	1	10	74.6	E 2	01	1	0	4	0	4
Bern	72.7	E 1	01	1	1	10	73.6	E 3	11	2	1	10	0	2
Genf	72.3	NNE 4	11	4	1	50	73.2	NNE 3	11	4	1	50	0	5
Lugano	66.0	NNE 1	00	9	0	10	66.4	NNE 1	00	6	0	10	0	11
Helder	72.9	WNW 2	01	8	0	4	72.5	SW 1	01	4	0	4	0	S
Vlissingen	73.5	NE 1	20	8	3	4	73.3	Stille	12	7	1	2	⦶	S
Utrecht	73.1	WSW 2	20	8	2	4	73.3	SW 2	29	5	1	1	0	8
Kopenhagen	70.6	W 1	12	5	3	4	71.1	WNW 1	05	5	3	4	0	S
Skagen	69.2	W 3	12	8	0	10	69.5	W 1	11	5	1	10	0	S
Hanstholm	70.1	W 2	11	7	2	20	69.4	W 3	11	7	2	20	0	IV
Blaavandshuk	72.2	W 1	11	8	1	20	71.7	W 1	00	7	1	50	0	I
Hammershus	69.9	NW 1	11	5	2	4	70.8	Stille	11	5	2	2	0	S
Abisko	55.5	WNW 3	13	-3	1	50	56.8	WSW 4	01	-5	1	50	0	-2
Haparanda	57.0	SW 2	01	-2	0	50								
Stensele	61.1	Stille	01	-7	6	10	60.4	W 1	11	-3	2	4	0	-2
Oestersund	64.2	S 2	01	1	1	50	62.1	SE 3	01	1	1	–	0	-1
Hernösand	63.8	W 1	01	1	1	50	63.2	Stille	01	-1	0	50	0	–
Särna	66.9	Stille	01	-13	1	50	66.0	Stille	01	-16	0	50	0	-13
Karlstad	68.5	Stille	01	3	0	–	68.1	W 3	01	2	1	–	0	3
Stockholm	68.0	NW 2	11	1	2	4								
Jonköping	70.0	S 1	11	2	1	50	70.3	SSE 2	11	1	1	20	0	2
Wisby	69.2	N 3	01	3	1	50	69.8	W 2	00	4	1	50	0	I
Kalmar	70.3	ENE 2	10	1	1	10	70.2	W 1	15	-0	4	2	0	S
Gällivare	56.4	NW 1	01	-5	0	50	58.9	N 2	01	-9	0	50	0	-1
Karlshamn														
Bjuröklubb	59.5	W 4	01	-1	0	50	60.3	NW 3	01	-1	0	50	0	IV
Quade Hook														
Spitzbergen	53.3	S 3	11	-1	2	50	53.3	SSW 1	10	-3	1	50	⦶	–
Ingö	49.8	WNW 5	74	2	7	10	52.1	WNW 4	74	2	7	20	0.2	V
Valdersund	58.2	SW 5	59	5	6	2	56.1	S 4	11	2	2	10	9	IV
Kinn	62.8	SSW 8	12	8	1	10	59.6	SSW 9	55	6	6	4	4	V
Lister	69.6	SW 3	11	6	1	20	68.3	SW 4	11	6	1	10	0	III
Bären-Insel	51.2	NW 5	61	-3	7	1	52.8	NW 4	11	-4	7	50	⦶	IV
Andänes	53.8	WNW 4	17	1	7	10	54.8	SSW 3	07	0	7	20	2	IV
Röst	56.5	SW 4	17	3	5	20	60.1	S 6	55	4	6	4	0.5	VI
Jan Mayen	55.3	NE 2	60	-7	2	10	51.1	ENE 3	11	-7	2	20	0.1	I
Färder	68.7	WSW 3	11	4	1	20	67.5	SW 5	00	5	0	20	0	IV
Vardö	53.5	SW 5	74	1	7	2	52.3	WSW 4	11	1	7	20	2	–
Brönnö Ona	59.8	SW 6	10	6	1	50	56.4	SW 6	12	7	1	50	1	IV
Utsire	66.5	SW 5	12	7	1	20	64.4	SW 6	51	6	6	10	1	IV
Dombas	64.5	Stille	11	-5	1	50	62.8	W 3	12	1	1	50	0	–
Helsingfors	66.4	NW 3	11	2	6	2	67.1	WNW 2	11	0	1	10	1	3
Vasa	63.1	WNW 4	00	1	1	0.2	63.8	W 3	00	-0	0	50	0	3
Kuopio	63.3	SW 3	11	-1	7	20	63.5	W 4	00	-3	2	4	1	-0
Dorpat	67.2	WSW 2	11	-0	2	4	68.5	WNW 2	11	-0	2	0.5	0	-0
Riga	67.4	WSW 1	20	2	1	0.2								
Warschau							68.6	N 2	60	2	7	1	6	2
Lemberg							67.2	N 4	66	-2	4	0.5	3	0
Pinsk							66.8	ENE 2	11	-1	2	4	0	-0
Wilna							68.5	NNW 1	33	-1	7	2	⦶	0
Krakau							68.9	NNW 2	41	1	6	0.5	3	1
Posen							72.3	WSW 1	12	2	2	2	0	4
Prag	71.8	NW 2	11	2	5	4	72.8	NW 2	11	1	5	10	⦶	2
Eger	73.3	NNW 2	11	0	2	4	74.0	Stille	11	1	2	2	0	1
Preßburg	67.1	NW 3	41	4	6	10	67.8	NW 6	51	2	6	4	3	4
Kaschau	64.1	N 3	41	2	7	20	65.2	NNW 5	11	2	2	4	0.1	3
Olmütz	67.9	NW 2	12	3	2	20	69.2	NW 2	11	2	2	4	0	4
Budapest	64.0	NW 3	*	2	–	–								
Belgrad	63.3	Stille	70	1	7	4	64.0	NW 1	62	0	7	2	–	2
Serajewo							65.8	NW 1	90	-0	2	0.05	⦶	1
Agram	66.5	NW 1	51	4	6	1	67.6	Stille	51	4	0	2	2	5
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum der Temperatur
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Turin	766.8	SSW 1	00	10	0	20	767.4	WSW 1	00	3	0	20	0	10
Genua	65.9	NW 1	12	9	2	10	67.0	NNE 3	00	9	0	50	–	–
Livorno	67.0	SSW 2	12	13	1	20	67.0	ENE 3	00	8	0	10	0	I
Ancona	66.9	W 1	50	6	6	2								
Maddalena	65.2	E 3	00	11	1	4	67.0	E 2	02	11	0	2	0	IV
Messina	62.1	W 3	16	9	6	10	63.3	W 1	16	7	6	10	6	S
Tarent	63.0	NNW 4	13	9	2	10	60.3	NNW 4	11	6	1	10	0	IV
Venedig														
Rom	64.9	N 5	00	11	1	4	66.7	NNW 2	00	5	0	10	0	10
Malta														
Madrid	68.3	ENE 1	00	12	0	20	69.0	Stille	00	8	0	4	0	13
Le Coruña	71.8	SW 1	01	12	0	2	71.5	NE 3	00	12	0	1	0	III
Mahon	68.6	N 5	11	12	1	10	68.8	NNW 4	10	11	1	4	0	I
Malaga	68.3	Stille	00	16	0	4	68.6	Stille	00	13	0	2	0	S
Horta	71.5	N 2	01	16	1	50								
Rochefort	73.4	Stille	11	10	0	2								
Bayonne	73.4	NE 2	11	8	0	4	73.3	E 1	11	9	0	0.05	0	I
Bordeaux	73.1	Stille	11	8	0	10	73.3	Stille	01	6	0	0.5	0	9
Clermont	73.8	Stille	11	7	5	2	73.4	Stille	11	4	0	2	2	6
Dijon	73.0	NE 2	01	6	0	4	73.7	NNE 1	01	1	1	10	0	6
Calais														
Brest	73.8	Stille	12	12	5	10	73.6	Stille	50	10	5	0.05	0.6	S
Paris	73.5	ENE 1	11	10	0	0.5	73.6	NNE 1	11	0	0	0.5	0	10
Perpignan	70.1	NW 5	01	12	1	50	70.3	NNW 6	02	9	1	20	0	IV
Rennes							73.7	Stille	11	9	0	4	–	–
Straßburg	74.0	Stille	11	5	4	1	74.5	Stille	25	1	1	1	0	7
Toulouse	72.7	NW 2	11	7	0	1	65.6	NW 1	01	5	1	4	0	7
Tours	73.3	Stille	11	9	0	1	73.4	Stille	11	8	0	1	0.2	9
Ajaccio	66.9	NNW 1	01	14	2	50	–	Stille	01	9	-	10	0	S
Le Havre	73.3	Stille	29	8	4	0.2	73.3	Stille	29	8	3	0.2	0	III
Marignane	68.0	NNW 2	01	11	0	20	68.6	Stille	01	4	0	10	0	IV
Nancy	74.3	Stille	26	4	4	0.5	74.8	Stille	01	2	1	4	0	5
Lerwick	58.4	SW 3	51	8	6	10	55.4	SSW 2	13	10	6	10	6	–
Renfrew	67.4	SW 4	11	8	6	4	65.4	SW 4	11	8	6	10	0.1	9
Cranwell	73.3	SW 1	11	6	1	4	72.4	SSW 2	00	2	1	0.5	0	6
Scilly	72.9	Stille	11	11	6	20	73.5	W 3	11	8	1	20	0.5	I
Wick	60.6	SSW 4	11	7	6	20	58.1	SSW 5	11	9	1	20	0.4	III
Malinhead	65.3	SW 6	11	8	1	4	63.5	SW 5	40	11	1	10	⦶	V
Tynemouth	70.2	WSW 2	22	4	3	1	68.1	WSW 2	05	5	3	4	0	I
Pembroke	72.3	SSW 2	12	9	3	20	71.2	SSW 3	11	9	1	20	0	I
Roches Point	71.6	SW 3	16	10	6	10	70.5	SW 2	40	10	6	4	1	IV
Croydon	73.3	Stille	27	7	3	0.2	73.1	SW 3	15	5	3	2	0	8
Aberdeen							58.2	ENE 4	11	6	6	4	0.5	S
Valentia	70.5	SW 4	40	11	6	10	69.7	SW 3	44	11	6	4	0.3	IV
Plymouth	73.2	W 1	11	9	1	4	73.0	NW 1	00	7	1	4	0	S
Guernsey	73.5	N 1	11	9	1	20	73.4	Stille	11	9	1	10	0	S
Stornoway	58.5	SW 6	30	11	5	10	56.2	SW 6	51	10	6	4	1	V
Holyhead	71.0	SW 4	11	9	1	4	69.5	SW 4	44	9	6	4	0.1	I
Donaghadee	68.5	SW 5	12	5	1	10	66.7	SW 4	40	7	1	10	⦶	IV
Yarmouth	73.3	Stille	01	8	0	2	73.1	WSW 1	00	5	3	2	⦶	S
Blacksod							64.1	SE 6	11	11	6	4	0.1	V
Calshot	73.5	NNW 2	27	6	3	0.5	73.2	Stille	29	5	3	0.05	⦶	S
Thorshavn	48.9	SSW 7	51	9	6	2	44.7	WSW 7	16	8	6	10	13	–
Seydisfjord	41.4	Stille	12	3	2	–	39.2	Stille	12	3	2	–	–	–
Acureyri	44.7	NW 1	69	-2	7	–	44.9	N 2	60	2	7	–	–	–
Isafjord	49.2	ENE 7	61	-2	8	–	51.4	ENE 7	65	-4	7	–	–	–
Reykjavik	41.8	SSW 1	01	-3	0	50	44.2	NW 5	02	-1	0	10	0	–
Vestmannö	38.8	NW 7	01	0	0	–	47.1	NNW 7	00	-1	0	–	–	–
Kandalask	58.2	SE 5	bed.	-7	–	–								
Archangelsk	60.7	SSE 3	"	-2	–	–	59							
Ust Zylma	72.4	SSE 3	*	-4	–	–	68.6	SE 2	*	-5	–	–	–	–
Leningrad	60.7	WSW 2	61	-1	2	20	66.8	SW 2	12	0	7	–	0	–
Moskau	69.4	SE 4	3/4 bed.	-9	–	–	68.4	SE 4	bed.	-9	–	–	–	–
Kiew	62.1	E 3	Reg.	0	–	–	63.2	ENE 3	*	-1	.	.	.	–
Odessa	60.2	W 2	bed.	2	–	–	61.5	W 2	bed.	3				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtw. in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Rio Bravo	4. Dez.	14	48.1 N	30.3 W	74-	NW 3	03	11	12	1	20	6 4 a-c m	4	NW
—	"	19	47.7 N	43.0 W	73-	WSW 1	16	6	9	5	20	10 s-c	2	SW
Reliance	"	8	49.8 N	18.2 W	74-	NW 4	10	11	12	6	20	9 a-cu	1	W
Cap Polonio	"	14	41.4 N	9.1 W	69-	ENE 2	00	15	13	0	50	—	1	E
Sierra Ventana	"	14	13.9 N	24.7 W	58-	ENE 6	05	25	24	3	4	10 a-cu	6	NE
Antonio Delfino	"	14	35.5 N	11.6 W	68-	SW 1	11	19	18	2	20	10 c-m	1	N
Mt. Sarmiento	"	14	41.0 N	10.3 W	71-	NE 2	01	13	15	0	10	klar	0	0
Homeric	"	14	44.7 N	42.6 W	72-	ENE 2	03	10	11	2	20	9 c-m	4	W
Celtic	"	14	42.1 N	56.4 W	70-	ESE 3	10	12	17	1	10	8 s-c	0	SE
—	"	14	55.0 N	64.0 W	64-	SE 4								
—	"	14	29.7 N	63.5 W	56-	N 1								
—	"	14	46.5 N	58.8 W	61-	N 3								
Regina	"	19	47.2 N	38.6 W	73-	SE 1	10	11	13	1	20	9 s-c	4	NW
—	"	19	49.6 N	33.1 W	72-	W 2	01				50		1	W
Gripsholm	"	8	40.6 N	69.6 W	—	—	11	12	11	2	10	—	0	0
"	"	14	41.1 N	67.9 W	63-	WSW 2	11	12	11	2	20	7 m	0	0
"	"	19	41.8 N	66.4 W	63-	WSW 2	17	13	11	3	0.5	10 Sh	0	SE
Vennio	"	19	57.0 N	4.9 E	65-	SW 6	11	10	10	2	4	10 a-s	1	W
—	"	14	43.9 N	24.7 W	64-	SE 4	05				4		6	NE
—	"	14	50.0 N	14.9 W	718	WSW 4	11				20		1	W
—	"	14	49.7 N	15.5 W	71	SW 5	11				10		5	S
—	"	19	47.7 N	43.0 W	—	WSW 1	16				20		2	SW
—	"	19	35.5 N	11.6 W	68-	SW 1	11				20		1	N
Cap Polonio	5. Dez.	2	44.0 N	8.6 W	73-	ENE 6	02	13	14	0	50	2 cu	7	E
Berlin	"	2	46.5 N	41.9 W	73-	NNW 3	10	8	15	1	50	3 s-c	4	–
Hamburg	"	2	49.0 N	31.2 W	73-	NE 1	11	10	12	1	50	6 cu	7	W
Antonio Delfino	"	2	37.9 N	40.0 W	69-	E 1	01	14	16	3	2	—	1	N
—	"	2	33.6 N	65.9 W	66-	N 2		21						
Gripsholm	"	2	42.8 N	64.0 W	64-	W 2	17	10	6	3	0.2	10 Sh	0	0
Jupiter	"	2	56.7 N	0.0 W	61-	SW 6	11	9	–	1	10	8 s-cu	6	SW
"	"	8	57.9 N	1.3 E	56-	WSW 7	00	10	–	1	50	3 a-s-c	7	SW
Venus	"	2	56.4 N	0.9 E	62-	SW 5	11	9	9	2	4	10 m	1	SW
Homeric	"	8	46.8 N	35.2 W	72-	N 2	30	12	12	2	20	10 Sh	0	NW
H. M. S.	"	8	47.6 N	6.4 W	75-	WNW 3	23	11	10	3	2	9 m	1	W
—	"	2	33.7 N	61.9 W	66-	N 2	–	–						
—	"	2	32.8 N	64.0 W	64-	W 2	–							
—	4. Dez.	8	26.8 N	88.6 W	64-	Stille	02	24	16	–	20	—	0	NE
—	"	14	26.3 N	87.4 W	64-	SE 2	00	26		–	20	1 ci-s	1	SE
—	"	19	26.0 N	86.3 W	65.5	SE 3	11	–	–	–	20	10 s-c	1	—
—	"	2	48.2 N	33.5 W	62-	WNW 7	16	–	–	–	20	–	6	SW
—	"	8	48.9 N	40.2 W	67-	W 6	10				20		9	S
—	"	8	48.2 N	39.4 W	66-	WNW 6	00				20		6	W
—	"	8	68.2 N	39.9 W	67-	SW 4	12				20		1	N
Columbus	"	14	49.7 N	15.5 W	71-	SW 6	11	14	13	0	10	10 s-c	5	S
Berlin	"	14	47.2 N	37.6 W	71-	WNW 1	01	12	12	1	50	4 a-s-c	2	SW
Reliance	"	14	50.0 N	14.9 W	71-	WSW 4	11	13	12	6	20	9 s-c	1	W

Eisbericht Nr. 32

vom Mittwoch, 5. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: 0 eisfrei	1 loser Eisbrei oder Nauels	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	5 offene Seerinne längs der Küste	6 starkes Festeis	7 starkes Treibeis	8 Packeis	9 Eispressung	X nicht gemeldet	Schiffahrt: 0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch.	3 nur für starke Dampfer möglich	4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	5 wird durch Kapscher aufrechterhalten	6 aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverhältn. wegen nicht zu erkennen	X nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND	Zerel SO																							eisfrei
	Zerel SW																							
	Filsand																							
	Ristna SW																							
	Ristna NW																							
	Ristna NO																							
	Tachkona NW																							
	Tachkona NO																							
	Odensholm SW																							
	Odensholm NW																							
	Odensholm NO																							
	Packerort NW																							
	Packerort NO																							
	Surup NW																							
	Surup NO																							
	Nargen NW																							
	Nargen NO																							
	Nargen SO																							
	Reval, Reede																							
	Kokskär NW																							
	Kokskär NO																							
	Eckholm NW																							
	Eckholm NO																							
	Stenskär SW																							
	Stenskär NW																							
	Stenskär NO																							
	Narva, Reede																							
	Pernau, Reede																							
	Kynö SO																							
	Kynö SW																							
	Kynö NW																							
	Paternoster SO																							
	Paternoster NO																							
	Raugi (Ins. Moon)																							
	Worms SW																							
	Worms NW																							
FINLAND	Björkösund																							
	Umgebung von Werkkomatala																							
	Seegebiet von Björko (West)																							
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
	„ Trangsund-Rödhäll																							
	Außerhalb Rödhäll																							
	Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Rankö																							
	„ Luppi																							
	Seegebiet E von Hochland																							
	„ S „ „																							
	„ W „ „																							
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Sweaborg																							
	„ Graskersbädarna																							
	Bei Porkala																							
	Außerhalb Kallbådan																							
	Barösunds Fjärd																							
	Seegebiet außerhalb Jusarö																							
	Hangö Hafen nebst Umgebung																							
	Umgebung von Russarö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
	Hangö W Fjärd																							
	S Teil von Gullkrona Fjärd																							
	Abo Hafen bis Stora Bocken																							
	Erstan, Fjärd																							
	Umgebung von Lövskär																							
	Widskärsfjärd																							
	Bei Utö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
	Skiftet																							
	Föglö Schären																							
	Bei Ledsund																							
	E. von Nyhamn																							
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
	Schärenhof vor Marlehamn																							
	W. von Eckerö																							
	Nach außen gen Säiskär																							
	Schärenhof außerhalb Raumo																							
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
	Umgebung von Relandesgrund																							
	Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
	Mäntyluoto Reede																							
	Außerhalb Kallo und Räfsö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
	Wasklot Hafen nebst Schärenhof	X											X											
	Zwischen Storhästen und Ensten	X											X											
	Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
	Norrskär-Fahrwasser	X											X											
	Jakobstadt Hafengebiet	X											X											
	Reede bei Adö	X											X											
	Seegebiet außerhalb Mässkär	X											X											
	Yxpila Hafengebiet	X											X											
	Innerhalb Tankar	X											X											
	Seegebiet außerhalb Tankar	X											X											
	Brahestads Reede	X																			X			
	Nach außen gen Nahklainen	X												X										
	Seegebiet N von Isokrasseli	X												X										
	Uleaborgs äußere Hafengebiete											X									X			
	Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X									X			
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X									X			
	Kemi Hafengebiete											X									X			
	Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte“.

Eisbericht Nr. 32

vom Mittwoch, 5. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	loser Eisbrei oder Neueis	festes Eis	Treibeis	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	offene Seestrecke Auge der Küste	starkes Festeis	starkes Treibeis	Packeis	Eispressung	nicht gemeldet	Schiffahrt: unbehindert	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl.	nur für starke Dampfer möglich	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	vorläufig geschlossen	hat aufgehört	Schiffahrtsverhältn. wegen unsicht. Wett. nicht zu erkennen	nicht gemeldet	Bemerkungen
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg											X									X			
	Seegebiet vor Rödkallen	X											X											
	Fahrwasser n. 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																							eisfrei
	Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer																							
	Alnösundet																							
	Seegebiet vor Lilljungfrun																							
	„ rund um Eggegrund																							
	Nordfahrwasser nach Gävle																							
	Öregrundsgrepen																							
	Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff																							
	„ vor Söderarm																							
	„ „ Sandhamn																							
	Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm																							
	Seegebiet vor Landsort																							
	Fahrwasser Landsort bis Stockholm																							
	„ Hävringe bis Oxelösund																							
	Kalmarsund nördlich Kalmar																							
	„ südlich „																							
	Südliche Einfahrt zum Kalmarsund																							
	Seegebiet vor Karlshamn																							
	Südliche Einfahrt zum Öresund																							
	Flinträmnen																							
	Seegebiet vor Hälsingborg																							
	Nördliche Einfahrt zum Öresund																							
	Seegebiet vor Halmstad																							
	„ „ Varberg																							
	„ „ Vinga																							
	Fahrwasser Vinga bis Göteborg																							
	Seegebiet vor Smögen																							
LETTLAND	Papensee																							
	Libau, Hafen																							
	„ See																							
	Steinort																							
	Windau, Hafen																							
	„ See																							
	Lyserort																							
	Michaelisturm																							
	Domesnäs NW																							
	„ NO																							
	„ SO																							
	Markgrafen																							
	Riga, See																							
	„ Hafen																							
	Haynasch																							
RUSSLAND	Lissy Noss																							
	Kronstadt, Reede																							
	Tolbukin																							
	Schepel																							
	Solkina-Berge																							
	Kurgalow																							
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär																							
	„ „ Seskär-Nerwa																							
	„ „ Nerwa-Sommers																							
	„ „ Sommers-Hochland																							
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters																							
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																							
	„ Merid. Hochland-Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Kalbådangrund																							
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär																							
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Ekholm																							
	„ „ Ekholm-Kokskär																							
	„ „ Kokskär-Nargen																							
	„ „ Nargen-Lackerort																							
	„ „ Packerort-Odensholm																							
	„ „ Odensholm-Tachkona																							
	„ „ Tachkona-Dagerort																							
	„ „ Umgebung Dagerort																							

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Die Hochdruckbrücke vom ostatlantischen zum russischen Hoch ist heute gut ausgeprägt. Nächtliche Ausstrahlung hat sie in allen ihren Teilen gefestigt. Ueber Westrußland hat sie sich weiter südwärts ausgebreitet. Von den beiden bewegten Kaltluftmassen in Rußland ergießt sich die eine ins Schwarze Meer, während die nördliche weiter nach Nordrußland gelangt ist. Trotzdem wird dort auch heute nicht der mit der Annäherung des Druckwellentales von Westen einhergehende Druckfall durch die am Boden zufließenden schwereren Luftmassen ausgeglichen. Inzwischen ist ein gestern durch Ausfall der Islandmeldungen im Kartenbild nicht erkennbares Tief rasch vom Ozean nach dem Nordmeer gezogen. Warme Meeresluft überflutet nun Skandinavien. Der dort gestern liegende Hochdruckkeil ist verdrängt worden. Auch das westeuropäische Hoch ist hierbei schnell von Nordwesten her eingeengt worden. Auf der Rückseite des Nordmeertiefs strömt Kaltluft heran, im hohen Norden – San Mayen – frische Polarluft, weiter südlich ältere, vom Meer erwärmte. Die Front verläuft über südliches Nordmeer, Schottland bis Nordirland.

Der russische Kaltluftblock wird jetzt auch durch wärmere Westluft angegriffen werden. Ebenso wird warme Meeresluft die Kaltluftreste über Norddeutschland bis nach Polen hinein forträumen, während Mitteleuropa südlich von 50° Nord weniger beeinflußt wird. Der nachfolgende Kältereinbruch, der morgen das mittlere Norddeutschland erreichen wird, läßt zunächst wieder einen Keil vom ostatlantischen Hoch nach den Britischen Inseln und dann weiter ostwärts gelangen, während zugleich das grönländische Hoch südwärts vorstößt.

Mertzgraf

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	4.1	3.3	3.0	2.9	3.9	3.6	2.9	3.7	3.8	2.2	2.2	1.8	1.7	1.8	2.1	2.1	1.6	1.6	1.8	2.3	2.8	3.6	4.8	4.8
Barograph 40.3 m	769.0	69.1	69.2	69.2	69.1	69.2	69.1	69.3	69.3	69.4	69.3	69.5	69.3	69.4	69.2	68.8	68.5	68.2	68.1	67.8	67.2	66.9	66.6	66.5
Anemograph Richtung	N	NW	NW	NW:W	NW	NW	NW	N	NW:W	WNW	WNW	WSW	SW	SW	NW:W	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NW	WNW	WNW
Anemograph m. p. S.	1.3	1.4	1.5	2.2	1.6	1.3	1.3	1.5	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	0.8	0.9	1.1	1.6	2.1	2.6	2.0	2.3	2.0	3.9	4.3
Regenmesser	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	0.04	-	-
Sonnenscheindauer in Min.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Kilom.
Fr'hafen	400 m	8	E:N 2	"	E 2	ENE 1	NE 1	"	"	NE:N 6	4300 NE:N 7		bewölkt		2 4
Calshot		8	WSW 5	W:N 9	W:N 10										
Malmö		9	SW:S 1	SW 7	SW:W 11	SW:W 9	WSW 8	W:N 9							
Helsingfors		8	SSW 7	SW 7											
Budapest		8	NW:W 4	N 13	N:E 19	ENE 38									
Lesskirch		8	WNW 1	WNW 1	N:W 1	N 1									
							Temperaturaufstiege:								
Hamburg		9	4.9° 90%	"	0.8° 94%	-0.2° 95%	-0.4° 50%	-1.5° 49%	-2.0° 48%	-5.7° 50%	-8.7° 57%	-12.0° 66%	-15.4° 72%	-17.6° 67%	1
"		"	5200 -18.6° 65%	Adiab. Gefälle	500 650 m -0.8° / 650 m -0.6°	0.8° / -0.5° 95%	100% =	94% / 95% 1400 / 1430 m	= -2.3° / 2500 -0.2°	-1.2° / 26% / 60%	-2.0° 48%	48% =	3400 / 3150 m	-5.7° / -7.0°	50% / 49%
"		"	Inversion:												
"		"	Isotherme	1450 / 1500 m		-0.2° / -0.4°	60% / 55%	= 3150 / 3200 m	-7.0°	-7.0° 49%	47% =	2200 / 2400 m	-1.5° / -1.2°	49% / 48%	
"		"	Bodensicht 1 km,	9/10 sch.	Decke,		600 - 800 m	dämmrer		str-schicht		stellenweise bis 50 m			herab,
"		"	a-s im O. u. W.		leicht		bäig in	den Wolken	bei 4000	u. 4800 m					
Fr'hafen		8	0.4° 93%	"	-1.0° 98%	-3.4° 88%	-0.5° 38%	"	"	-7.3° 40%	4200 -12.6° 31%				
			Inversion:	1200 / 1500 m		-4.2° / -0.5°	88% / 382	= 2600 / 2700 m	-6.5	-6.2° 46%	/ 27% =	3000 / 3100 m	-7.3°	-7.0° 40%	35% bew. Sicht 2-4 km
							4. Dezember 1928:								
Lindenberg	108 m	14	NW:W 4	300 NW:W 5	NW 6	N:E 5	N:E 9	N:E 10	N:E 9		Regen				Nicht 2 km
Fürth	302 m	13	Stille	"	NW 2	NNE 8	N 7	NE 6	2200 NNE 5		as				" 10 "
Cranwell		14	NW:N 2	"	"	NW:N 6	"	"	"	NW 9	"	"	"	½ bed.	
Upper Heyford		"	"	N 6	N:W 5	N 6								NW 15	
Farnborough		"	"	"	"	SW 7	W:N 6	"	"	NW 10					
Calshot		"	NNW 3	SW:S 2	SW 4	NW:N 6									
De Bilt	25 m	"	WSW 3	SW:W 3	N:W 4										
Turin		"	NNW 2	"	"	NNE 2	ENE 3	WNW 4							
Rom		"	N 9	"	N 12	NE:N 9	"	E:N 9							
Neapel		"	NE 3	"	NE 4	NE 9	NE 11								
Padua		"	E 2	ESE 3	N:E 4	WNW 3									
Florenz		"	E 3	"	"	NNE 9	NE 9	"	"	ENE 15					
Livorno		"	NNW 3	"	NNW 1	N 11									
Maddalena		"	E 5	"	"	ENE 3	NE 10								

Mittwoch, 5. Dez. 1928

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	772.1	W 3	17	2	— 0	7	10	10 str	7	15	1	–
Zürich	73.4	E 1	11	1	\ 0.5	2	4	10 str	5	0	0	–
Bern	73.4	NE 1	11	−0	\ 0	1	2	10 as	8	0	−0	–
Genf	73.4	NE 1	11	1	— 0	1	10	10 str	7	0	0	–
Lugano	69.0	N 1	00	1	— 0	0	10	klar	6	0	−2	–
Helder	67.9	NNW 5	11	8	\ −1.0	1	4	8 scu	9	0.1	–	I
Vlissingen	70.7	SSW 4	29	6	\ −1.0	3	0.5	10 str	0	⊘	–	I
Utrecht	70.5	SSW 4	25	5	\ −0.5	3	1	10 str	0	⊘	4	–
Kopenhagen	68.1	WSW 3	24	4	\ −1.5	4	1	10 3 ast	0	0	–	I
Skagen	63.6	SW 4	11	5	\ −1.5	1	2	8 scu	0	0	–	IV
Hanstholm	62.2	SW 5	11	8	\ −2.0	1	20	8 2 as ni	8	0	–	V
Blaavandshuk	65.4	SW 4	11	8	\ −1.5	1	50	10 6 cu ni	9	0	–	I
Hammershus	69.0	W 3	11	4	\ −0.5	3	20	7 str	0	0	–	I
Abisko	46.2	Stille	60	−4	\ −3.0	2	20	10 7 as ni	8	0.2	−4	–
Haparanda	53.2	S 3	11	1	\ −3.0	1	50	10 ni	9	0	−5	–
Stensele	50.9	S 1	13	−3	\ −3.0	1	4	10 ni	9	0	−4	–
Oestersund	53.8	SE 4	11	1	\ −2.0	1	–	9 –	7	0	−2	–
Hernösand	54.1	SW 4	11	1	\ −1.5	1	50	8 ni	8	0	–	IV
Särna	54.2	S 4	71	1	\ −2.0	1	–	10 ni	9	0.2	–	–
Karlstad	61.3	SW 4	11	5	\ −2.0	1	–	10 str	8	0	2	–
Stockholm	63.9	SW 2	11	1	\ −1.5	1	2	10 ni	9	0	−1	–
Jonköping	65.5	S 1	11	3	\ −1.5	2	20	10 ni	9	0	1	–
Wisby	67.0	WSW 3	27	2	— 0	4	0.2	Nebel	0	0	–	II
Kalmar	67.9	SW 3	27	−1	\ −0.5	0	0.05	"	0	0	–	d
Gällivare	49.9	SE 3	11	−3	\ −2.0	2	50	10 ni	8	1	−11	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	52.9	SW 7	11	2	\ −3.0	1	50	10 5 as ni	–	0	–	III
Quade Hook											–	
Spitzbergen	51.8	N 2	00	−10	— 0	1	50	klar	6	0	–	–
Ingö	47.0	ESE 4	00	1	\ −3.5	1	50	2 as	7	⊘	–	IV
Valdersund	45.0	WSW 6	55	6	\ −2.0	6	4	10 ni	9	6	–	IV
Kinn	49.6	SW 8	54	8	\ −1.5	6	10	9 ni	9	17	–	V
Lister	59.4	SW 4	40	6	\ −2.5	6	4	10 ni	9	⊘	–	V
Bären-Insel	48.5	ENE 4	01	−5	\ −0.5	0	50	2 str	7	0	–	III
Andänes	40.4	S 6	51	3	\ −2.5	6	4	10 ni	9	5	–	IV
Röst	38.9	SSW 6	59	6	\ −2.5	6	2	10 ni	8	11	–	V
Jan Mayen	45.0	N 10	11	−11	\ −0.5	1	20	9 –	7	⊘	–	–
Färder	59.2	SSW 7	11	7	\ −2.5	1	20	10 str	8	0	–	IV
Vardö	51.6	WNW 4	01	−1	\ −0.5	0	50	4 2 as ni	8	0	–	–
~~Bremnes~~ Una	45.9	SW 7	54	6	\ −1.5	6	10	10 8 scu ni	9	9	–	IV
Utsire	55.2	WSW 5	55	8	\ −3.0	6	2	10 ni	0	4	–	IV
Dombas	50.9	SW 2	11	1	\ −2.5	1	50	7 6 scu str	7	0	−10	–
Helsingfors	65.3	SSW 4	11	4	\ −0.5	6	10	10 ni	8	0	−2	
Vasa	56.7	WSW 7	13	2	\ −2.0	2	20	10 ni	8	0	−1	
Kuopio	62.6	S 4	11	−3	\ −0.5	2	10	10 as	7	0	−5	
Dorpat	69.0	SSW 1	25	−3	— 0	3	2	10 str	0	0	−4	–
Riga	68.6	SSE 2	29	−1	— 0	4	0.05	8 scu	6	0	0	–
Warschau	70.5	NNW 1	11	1	/ +0.5	2	1	10 scu	4	1	1	–
Lemberg	70.3	N 2	41	−3	— 0	5	1	10 str	0	4	−3	–
Pinsk												–
Wilna	67.4	NNE 1	11	−0	/ +0.5	2	4	10 8 ast	0	0.1	−1	–
Krakau	70.6	W 1	65	0	/ +0.5	7	0.5	10 str	0	0.2	0	–
Posen												–
Prag	72.5	SSW 1	11	2	√ 0	3	2	10 str	9	0	1	–
Eger	73.0	Stille	11	1	\ 0	6	4	10 str	0	0	0	–
Preßburg	70.3	W 4	11	3	/ +1.0	7	20	10 scu	7	5	1	–
Kaschau												–
Olmütz	70.9	Stille	11	1	/ +1.0	2	20	10 str	9	0	1	–
Budapest	67.6	Stille	bed.	2	/ +0.7				9	5	2	–
Belgrad												–
Serajewo												–
Agram												–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin												–
Genua	68.0	Stille	01	7	/ −0.5	0	50	4 scu	5	0	–	II
Livorno	68.4	NNE 4	12	8	√ +0.5	0	4	8 4 as scu	8	0	–	I
Ancona	70.3	W 2	11	8	√ +1.0	2	4	10 4 scu	7	0	–	d
Maddalena	62.6	WNW 3	00	9	–	0	4	klar	6	0	–	IV
Messina	64.7	NW 3	43	10	/ +0.5	6	10	10 8 scu str	0	1	–	II
Tarent											–	
Venedig											–	
Rom	62.2	NE 2	01	2	/ +1.0	0	4	2 as	7	0	0	–
Malta											–	
Madrid	73.1	NNE 1	05	2	√ +0.5	0	10	klar	8	0	1	–
La Coruña	72.0	Stille	00	6	— 0	1	1	3 2 scu	0	0	–	II
Mahon												
Malaga												
Horta	72.0	NE 2	11	16	— 0	1	20	8 scu	7	0	–	d
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	773.7	Stille	25	7	/ 0	3	0.05	Boden≡	–	0	–	IV
Bayonne	73.5	NNE 1	26	3	√ +0.5	4	0.5	8 str	–	0	–	V
Bordeaux	73.3	Stille	11	4	— 0	–	0.5	10 acu	–	0.1	−1	–
Clermont	72.6	"	41	−0	— 0	–	0.2	10 str	–	0	−0	–
Dijon	73.4	NNW 1	01	−3	— 0	1	1	1 ci	–	0	−4	–
Calais									–		–	
Brest	73.6	Stille	49	–	— 0	1	–	9 str	–	0.6	–	–
Paris	73.1	WSW 1	11	7	— 0	0	0.2	10 str	–	0	6	–
Perpignan	73.6	NNW 6	–	8	— 0	3	50	–	–	0.6	7	–
Rennes	73.5	WSW 1	25	6	— 0	–	0.05	Nebel	–	0	6	–
Straßburg	73.5	NW 1	01	2	\ −0.5	3	1	5 acu	–	0	−1	–
Toulouse	73.6	WNW 2	41	4	/ +0.5	0	2	10 str	–	0	3	–
Tours	73.7	WNW 1	93	3	√ +0.5	3	0.05	10 ni	–	0	3	–
Ajaccio	68.2	Stille	01	4	/ +0.5	1	20	klar	–	0	–	d
Le Havre	72.5	SSW 2	11	7	\ 0	0	4	9 scu	–	0	–	I
Marignane	69.8	Stille	01	−3	√ 0	0	20	klar	–	0	−3	–
Nancy	74.9	"	41	−5	\ 0	3	0.05	10 str	–	0	−1	–
Lerwick	48.0	SW 4	51	8	\ −1.5	6	10	10 ni	8	3	–	–
Renfrew	62.6	WSW 4	54	8	/ +1.0	6	20	9 cuni	8	3	8	–
Cranwell	68.0	WSW 4	11	7	\ −1.0	1	4	9 5 acu str	0	0	1	–
Scilly	71.5	W 4	01	11	— 0	6	20	5 scu	0	1	–	II
Wick	53.5	W 4	01	7	\ −1.0	0	20	3 scu	8	1	–	III
Malinhead	64.6	W 6	03	9	/ +1.0	5	20	3 acu cuni	8	1	–	IV
Tynemouth	63.2	W 2	06	8	\ −0.5	6	10	5 cu	9	2	–	I
Pembroke	69.1	WSW 3	16	12	\ −0.5	6	20	10 scu	9	2	–	I
Roches Point	70.5	NW 3	01	9	/ +1.0	6	20	4 scu	9	1	–	d
Croydon	70.2	SW 4	11	6	\ −1.0	1	4	10 8 str	8	0	3	–
Aberdeen	57.9	SW 3	01	8	/ +0.5	1	10	1 scu	6	0	–	d
Valentia	71.5	W 3	11	10	/ +1.0	6	20	8 scu	6	1	–	IV
Plymouth	70.8	W 2	40	10	\ −0.5	6	10	9 str	0	0.1	–	d
Guernsey	72.6	W 2	16	9	— 0	6	20	9 2 scu str	0	0.5	–	I
Stornoway	55.8	NW 7	35	7	√ +2.5	5	10	6 cuni	5	6	–	VI
Holyhead	67.7	WNW 6	00	10	/ +1.0	5	10	1 str	8	0.5	–	IV
Donaghadee	66.2	W 3	02	7	/ +1.0	6	20	5 3 as scu	8	0.6	–	III
Yarmouth	69.1	SW 3	11	4	\ −1.0	1	2	10 5 as ni	9	⊘	–	d
Blacksod	68.1	WNW 6	12	9	/ +0.5	1	20	6 cuni	7	1	–	V
Calshot	70.8	WSW 3	40	7	\ −1.0	4	4	9 5 scu str	0	0.2	–	d
Thorshavn	46.2	W 3	04	4	/ +2.5	5	20	3 ni	7	4	–	–
Seydisfjord	51.9	NE 5	61	−3	/ +3.5	7	–	10 ni				
Acureyri	56.4	NW 3	11	−6	/ +3.0	7	–	8 ni				
Isafjord	59.6	ENE 6	71	−7	/ +2.5	7	–	10 ni				
Reykjavik	56.9	Stille	01	−5	/ +2.5	1	20	1 acu	4	0	–	–
Vestmannö	55.2	SW 5	01	−3	/ +2.5	0	–	1 cu				
Alexandrovsk												
Archangelsk	59.1	SSW 3	bed.	−3	\ −0.7					1		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr	64.3	SSE 2	bed.	−4	\ −1.0					–		
Dickson	67.7	Stille	"	−9	\ −1.2					0		
Petersburg	67.0	SW 2	00	0	— 0	1	–	1 str	0	0	−2	–
Tscherdyn												
Moskau	67.0	ESE 2	bed.	−7	\ −0.2					1		
Kasan	74.4	SE 2	–	–	\ −0.9					0		
Kiew	64.0	E 2	bed.	−2	/ +0.2					0		
Ufa	77.9	SSE 2	½ "	−16	\ −0.6					0		
Saratow	74.0	SE 2	"	−13	— 0					0		
Orenburg	78.9	ENE 1	klar	−21	\ −0.6					0		
Odessa												
Sewastopol												
Astrachan												
Emba												
Batum												
Baku	64.4	NNW 2	∞	8	\ −0.7					0		
Tobolsk												
Omsk	73.4	Stille	bed.	−23	\ −0.3					0		
Tashkent												
V. Imbatskoe												
Tomsk												
Irkutsk												
Jakutsk												
Wladivostok												
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns	?		La Pas	?		Bermuda	?		Duluth −14°	766.0	NW 3	Tatoosh 4°	767.0	E 2
Sydney 2°	72.–	NE 2	Edmonton −9°	63.0	W 2	Key West 24°	64.0	E 2	Huron −14°	73.0	NW 2	San Francisco 14°	63.0	N 2
Father Point −2°	67.–	E 2	Nantucket 6°	65.0	NE 2	Little Rock 10°	66.3	N 4	Salt Lake City 1°	69.0	NW 2	San Diego 17°	63.0	NW 2
Parry Sound 2°	61.–	S 2	Washington 9°	65.0	SE 2	Nashville 12°	63.0	W 3	Helena −12°	73.0	NW 2	Forth Worth 11°	67.2	N 3
White River −7°	58.–	SW 2	Hatteras 10°	62.0	NE 2	Cleveland			Denver −9°	72.0	N 2	El Paso 13°	64.0	N 2
Winnipeg −16°	67.0	SW 2	Charleston 17°	65.0	S 2	Chicago −3°	67.2	NW 4	Roseburg 3°	67.0	NW 2	Belle Isle −9°	76.–	NE 3

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 341. VERLAGSORT HAMBURG Donnerstag, 6. Dezember 1928

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)		Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	766.6	WSW	5	11	6	\ −1.0	3	1	10	—	0		2
Helgoland	2	65.3	SW	7	15	7	\ −1.5	3	1	10	str	9		0
Altenwalde	2	67.7	SSW	5	26	5	\ −1.0	3	0.5		Nebel	9		4
Bremen	2													
Hamburg	2	67.9	W	4	24	5	↘ −2.0	3	1	9	4	0		4
Kiel	2	66.5	SSW	3	24	5	\ −1.0	4	2	3	5	8		4
Warnemünde	2	67.0	SW	3	15	4	\ −1.0	3	4	5	str	0		2
Stettin	2	69.6	SW	1	11	1	\ −1.0	2	10	10	str	9		5
Rügenwaldermünde	2													
Danzig	2	68.4	WSW	1	11	4	\ −0.5	1	10	7	2	8		5
Königsberg	2	68.2	WSW	2	12	4	\ −1.0	4	2	8	5	9		3
Memel	2													
Aachen	2+	71.2	SW	3	12	6	\ −1.5	1	10	8	6	7		5
Nordhorn	2	69.0	SW	2	15	6	\ −1.0	3	2	10	str	9		4
Hannover	2	68.7	SW	4	12	6	\ −1.5	1	4	10	8	7		5
Magdeburg	2	69.9	SW	2	11	7	\ −1.5	1	10	9	2	8		5
Wehnde	2	70.0	SW	2	00	5	\ −1.0	1	4	4	2	6		9
Dresden	2[35]	70.4	WSW	3	11	4	\ −1.0	3	4	9	4	8		5
Berlin	2	69.5	SW	1	26	4	\ −1.5	3	1	9	str	9		2
Grünberg in Schles.	2													
Breslau	2	70.6	NW	2	12	3	\ −1.0	1	4	8	6	7		4
Frankfurt a. M.	2	72.7	SW	3	15	2	\ −1.0	4	2	10	8	0		4
Karlsruhe	2													
Friedrichshafen	2													
Bamberg	2													
München	2	72.6	ENE	1	01	3	\ −0.5	0	4	1	01-str	6		9
Kahler Asten 852 (Seehöhe in Metern)	2[35]	679.6	SSW	4	01	0	\ −1.0	0	20	2	str	8		1
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[35]	6												
Feldberg im Taunus 801	2	6												
Brocken 1142	2[35]	6												
Fichtelberg 1213	2	678.0	WNW	3	27	−4	\ −0.5	4	0.05		Nebel	0		0
Schneekoppe 1603	2	604.6	NNW	6	00	−8	\ −1.5	0	50	4		7		9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6												
Zugspitze 2964	2[14]	5												
Säntis 2500	2	664.6	NW	1	00	−8	\ −0.5	0	4	6	5	9		6
Sonnblick 3106	2	5												

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)		Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	766.7	WSW	3	10	8	↖ +0.5	1	4	8	—	0	1	−	II	3
Helgoland	7	64.9	SW	4	00	8	\ −0.5	6	20		klar	7	—		IV	9
Altenwalde	7	66.2	WSW	5	16	6	\ −0	6	1	10	5	0	0.1	6		5
Bremen	7	67.0	SW	4	41	5	\ −0	6	2	10	—	0	⊘	6		3
Hamburg	7	66.7	W	5	42	5	↖ −0.5	3	1	10	str	0	⊘	5		3
Kiel	7	64.7	SW	3	41	5	\ −0.5	3	4	10	—	0	⊘	6		3
Warnemünde	7	64.9	SW	5	11	5	\ −1.0	1	4	10	str	9	0	−	III	3
Stettin	7	67.1	SW	3	11	3	\ −1.0	2	4	10	str	9	0	3		5
Rügenwaldermünde	7	66.5	SSW	3	60.0	1	\ −1.1	−	−			−	−	7	II	−
Danzig	7	66.6	SSW	3	01	3	\ −1.0	0	10		klar	8	0	5		3
Königsberg	7	65.0	SW	2	11	2	\ −0.5	1	2	9	5	0	0	5		6
Memel	7															
Aachen	7	70.9	SW	4	40	5	\ 0	6	4	10	—	9	⊘	6		4
Nordhorn	7	67.9	W	3	41	5	\ −0.5	6	2	10	str	9	0.2	6		4
Hannover	7	67.2	WSW	4	11	6	\ −0.5	1	4	10	7	7	0	6		5
Magdeburg	7	68.7	SW	2	11	5	\ −0.5	1	2	10	str	8	0	7		4
Wehnde	7	69.4	SW	2	12	3	\ 0	1	4	9	—	7	0	5		4
Dresden	7[35]	69.7	SW	3	11	3	\ −0.5	1	4	6	3	7	0	4		5
Berlin	7	67.9	SW	3	11	5	\ −1.0	1	1	9	str	8	0	5		4
Grünberg in Schles.	7	69.3	SSW	1	11	1	\ −0.5	1	4	9	8	9	0	1		5
Breslau	7	70.0	SW	1	12	−1	↖ −0.5	1	4	7	—	9	0	4		7
Frankfurt a. M.	7	72.4	SSW	1	20	1	— 0	3	—	10	str	0	0	2		5
Karlsruhe	7	72.1	SW	1	11	2	— 0	1	1	10	str	7	0	5		4
Friedrichshafen	7	73.7	SW	1	11	1	/ +0.5	2	4	10	str	9	0	3		5
Bamberg	9[17]	72.4	Stille		11	−1	— 0	1	2	10	str	9	0	4		0
München	7	73.6	Stille		11	−3	— 0	1	1	6	str	8	0	3		4
Kahler Asten 852 (Seehöhe in Metern)	7	679.0	WSW	3	27	−1	\ −0.5	4	<0.05		Nebel	0	0	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6														
Feldberg im Taunus 801	7	6														
Brocken 1142	7	678.0	WSW	6	27	−3	↖ −0	1	0.05		Nebel	0	0	−1		0
Fichtelberg 1213	7	680.7	WNW	3	41	−4	\ −0.5	2	4	10	—	0	0	−3		0
Schneekoppe 1603	9[00]	600.7	NW	6	60	−6	— 0	4	<0.05	10	str	9	0	−6		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	5														
Zugspitze 2964	7	5														
Säntis 2500	7	564.7	NW	2	01	−9	— 0	0	4	7	5	0	0	−7		6
Sonnblick 3106	7[10]	5														

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p: 763.2, SW 4, Wetter 29, 8°, Sicht 2 km
	7p: 63.4, WNW 4, " 00, 8°, " 20 ", See I
Bülk	2p:
	7p:
Arkona	2p:
	7p:
Außenjade	2p: —, SW 5, Wetter 27, 6°, Sicht 2 km
	7p: —, SW 5, " 25, 7°, " 4 ", See IV
Marienleuchte	2p:
	7p:
Borkumriff	2p: 765.7, SW 5, Wetter 41, 8°, W.T. 10°
	7p: 66.1, WNW 5, " 01, 9°, " 10°, Sicht fehlt, See IV
Amrumbank	2p: —, SW 5, Wetter 12, 8°, Sicht 10 km
	7p: —, WNW 4, " 00, 9°, " 20 ", See S
Adlergrund	2p: —, SWS, Wetter 12, 3°, Sicht 4 km, See IV, W.T. 7°
	7p: —, WG, " 11, 9°, " 4 ", " 9°, " 7°
Borkum	8p: 766.4, WSW 5, Wetter 26, 6°, Sicht 11 km

HEUTE MORGEN

List	8a: 763.8, W 2, Wetter 02, 7°, Sicht 20 km, See I, W.T. 6°
	11a:
Bülk	8a: SW 3, Wetter 02, Sicht 10 km, See I
	11a:
Arkona	8a: NW 4, heiter, See III
	11a: WNW 5, wolkig, " IV
Außenjade	8a: —, WSW 3, Wetter 01, 7°, Sicht 20 km, See III
	11a: —
Marienleuchte	8a: SW 1, Wetter 02, Sicht 10 km, See I
	11a:
Borkumriff	8a: 765.4, W 4, Wetter 01, 8°, Sicht 10 km, See IV
	11a:
Amrumbank	8a: —, WNW 3, Wetter 01, 9°, Sicht 20 km, See S
	11a: —
Adlergrund	8a: —, WNWS, klar, 7°, Sicht 10 km, See IV, W.T. 7°
	11a: —, WS, klar, 8, Sicht 10 km
Borkum	11a:

HEUTE MORGEN 8 UHR

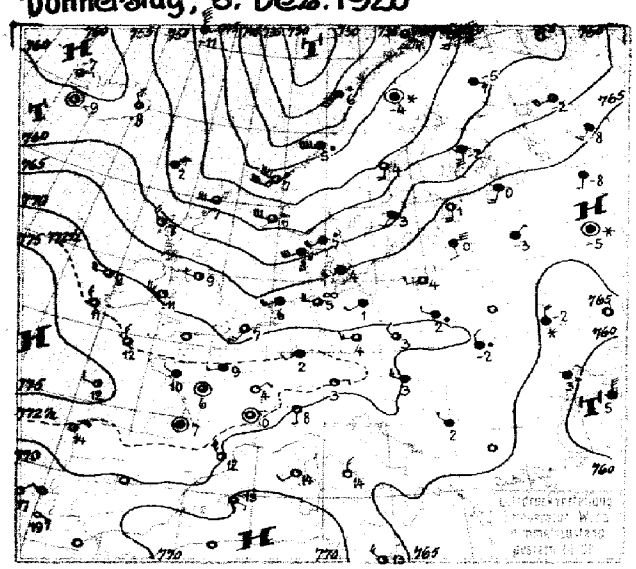
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)		Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	766.4	WSW	3	02	5	↖ −0.5	0	10	5	2	9	0	−	II	4
Wilhelmshaven	8	66.5	SW	3	28	3	— 0	3	2	10	str	0	0.2	2		0
Helgoland	8	65.6	W	2	01	8	\ −0.5	0	20	5	0	7	0		II	9
Altenwalde	8	66.4	WSW	2	01	4	— 0	3	4	5	3.5	0	−	3	−	5
Bremen	8	67.3	SW	2	29	4	— 0	4	0.5		Nebel	0	⊘	3		−
Hamburg	8	66.9	W	5	29	3	— 0	1	0.05		Nebel	0	⊘	3		0
Groß-Borstel	8	.	SW	2	11	4	.	5	2	8	5	0	1	3		4
Kiel	8	64.7	WSW	2	05	4	— 0	6	4	5	3	9	0.1	2		4
Warnemünde	8	64.9	WSW	3	01	4	/ +1.0	6	4	3	str	0	0.1	−	III	4
Stettin	8	65.3	W	2	11	6	— 0	6	4	10	5	9	0.1	3		5
Rügenwaldermünde	8	62.6	WNW	5	60.0	7	/ +0.3	−	−			8	0	1	IV	−
Danzig	8	64.4	WSW	4	00	6	\ −0	1	10	2	1	8	0	1		5
Königsberg	8	66.8	SW	4	25	3	\ −1.0	3	2	10	str	0	⊘	0		3
Memel	8															
Aachen	8	69.6	SSW	4	16	5	\ −0.5	6	4	10	str	9	1	1		5
Nordhorn	8	67.8	NNW	1	27	6	\ −0.5	4	0.2		Nebel	9	0.2	4		2
Hannover	8	67.6	WSW	2	12	5	— 0	3	2	9	7	9	0	4		3
Magdeburg	8	68.1	W	2	10	5	↖ 0	6	2	9	2.5	8	0.2	4		4
Wehnde	8	68.8	SW	3	27	3	— 0	5	2	10	3	9	1	1		3
Dresden	8[35]	68.5	WSW	3	11	3	/ +0.5	6	4	10	3.5	8	0.4	2		5
Berlin	8	69.9	W	2	11	6	/ +0.5	6	1	10	6	8	0.2	4		5
Grünberg i. Schles.	8	67.2	WSW	3	45	3	/ +0.5	6	1	10	str	9	0.1	2		2
Breslau	8	67.3	NW	4	16	3	/ 0	6	2	10	—	9	0.1	0		4
Frankfurt a. M.	8	71.1	SSW	2	21	3	— 0	6	1	10	str	9	0.3	1		4
Karlsruhe	7[30]	71.6	WSW	2	11	3	\ −0.5	2	2	10	5	7	0	1		5
Friedrichshafen	8	72.6	SE	2	00	0	\ −0.5	0	10	3	str	9	0	−3		5
Bamberg	8	71.6	S	1	11	0	\ −0.5	7	1	10	str	0	0.6	−2		−
München	8	73.1	SSW	3	00	−2	— 0	1	2	3	5	8	0	−4		6
Kahler Asten 852 (Seehöhe in Metern)	8	678.4	WSW	3	27	−0	\ −0	4	<0.05		Nebel	0	0	−1		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	680.4	WSW	2	27	−2	\ −0	4	<0.05		Nebel	0	−	−3		0
Feldberg im Taunus 801	8	680.7	NW	2	27	0	— 0	4	0.05	10	—	0	1	−1		0
Brocken 1142	8	677.7	W	6	27	−2	— 0	7	0.05		Nebel	0	1	−2		0
Fichtelberg 1213	8	679.2	WSW	3	27	−3	/ +0.5	4	<0.05		Nebel	0	0	−6		0
Schneekoppe 1603	7[00]	599.9	NW	6	29	−4	/ +0.5	4	<0.05		Nebel	0	2	−8		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	8[00]	81.7	NE	2	26	−5	\ −0.5	4	0.05		Nebel	0	0	−8		0
Zugspitze 2964	7[14]	6														
Säntis 2500	8	564.3	NW	3	01	−9	— 0	0	4		7.5	9	0	−11		6
Sonnblick 3106	8	5														

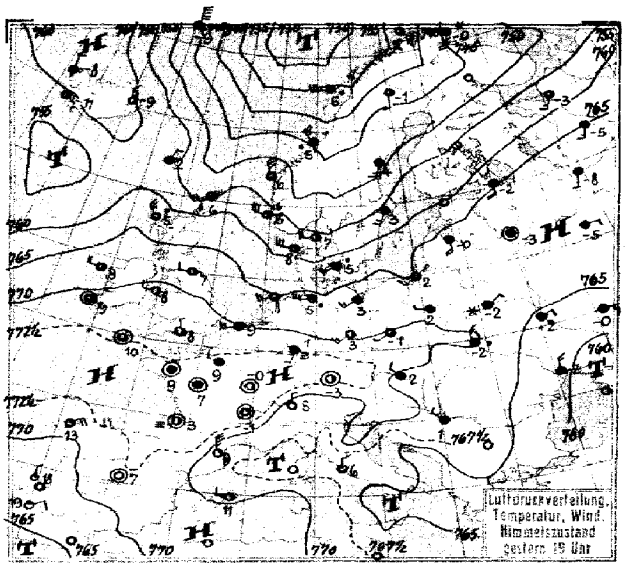
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

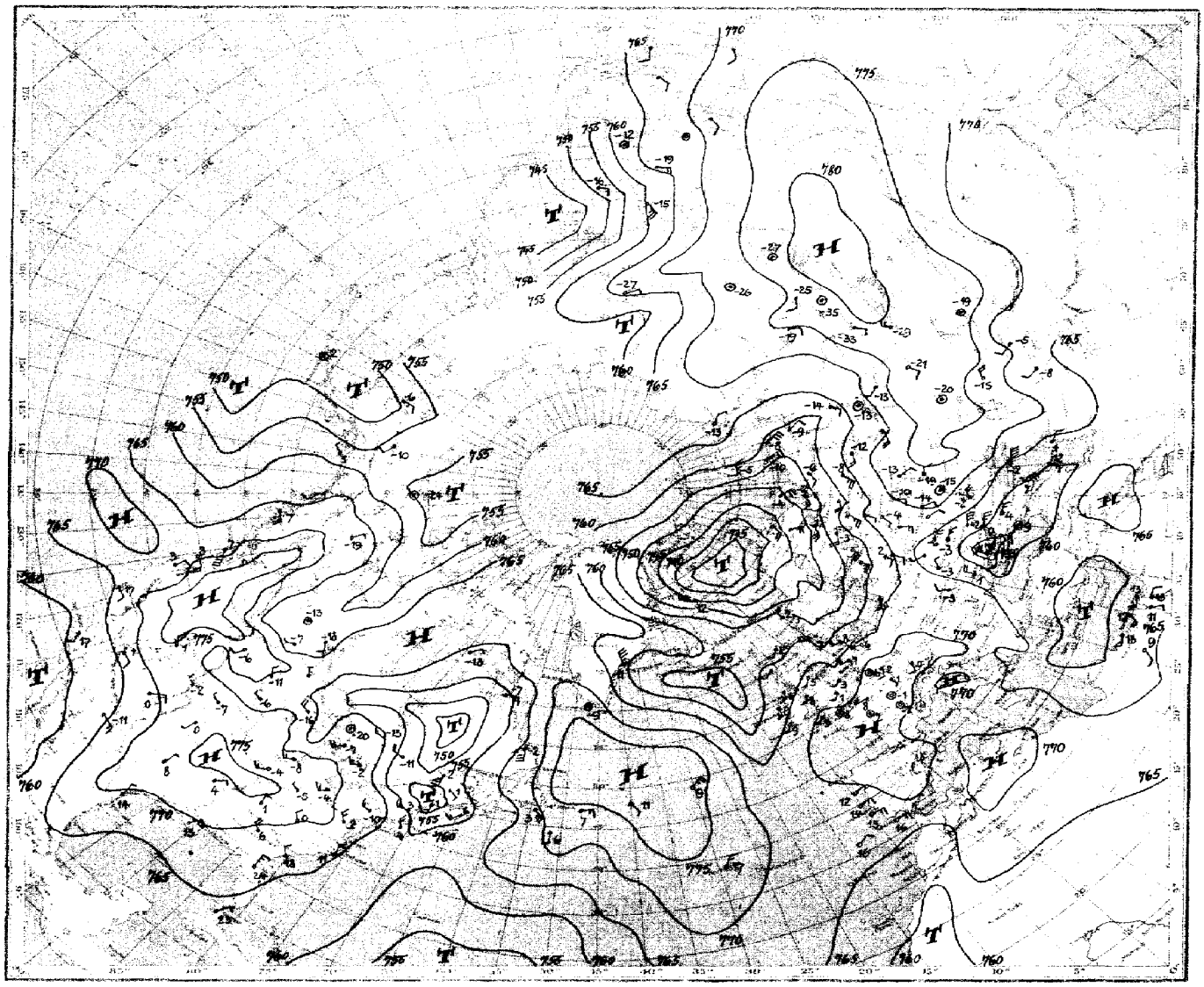
Nachdruck und Verwertung für sämtliche Vorhersage verboten!

Donnerstag, 6. Dez. 1928

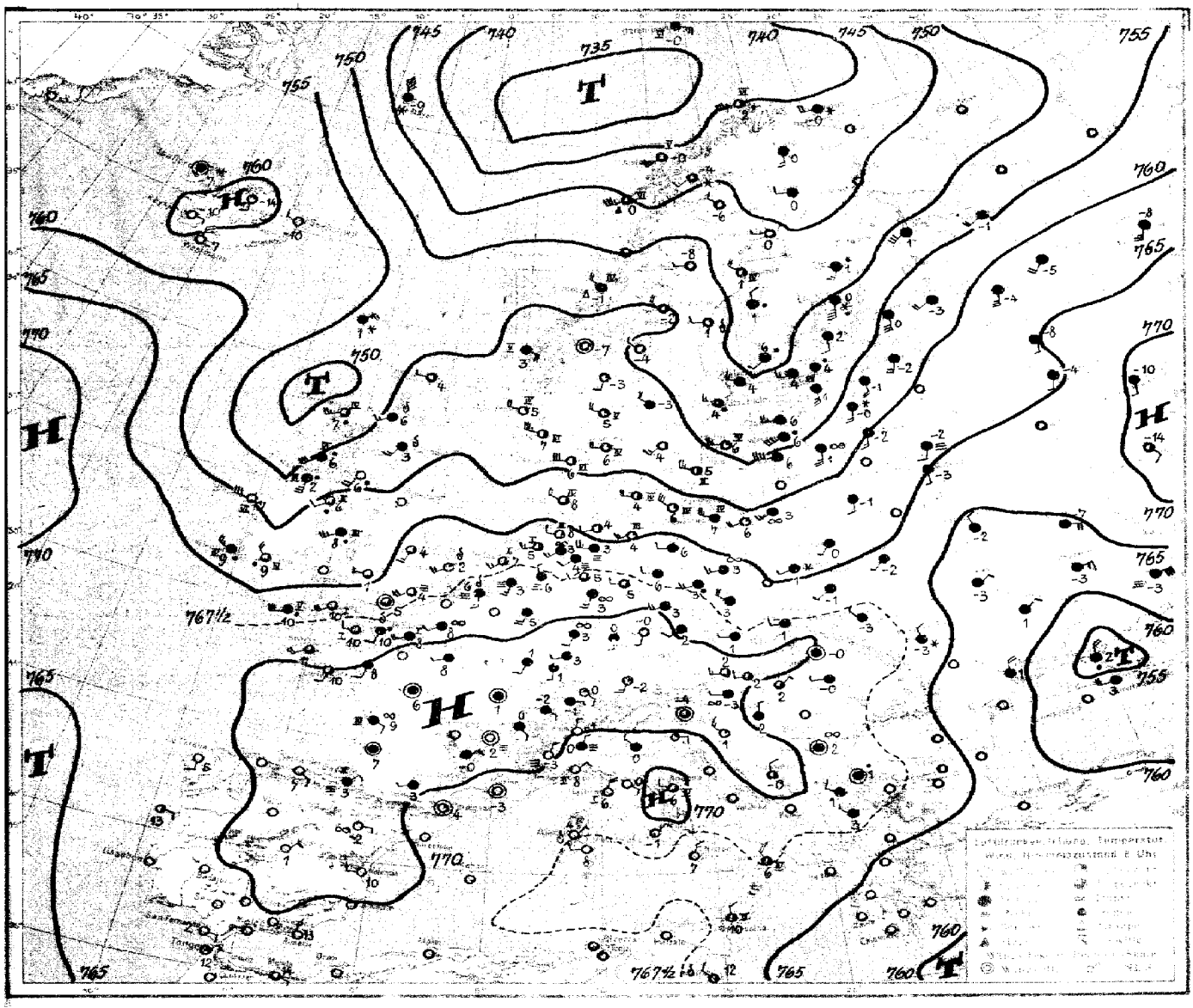
DEUTSCHE

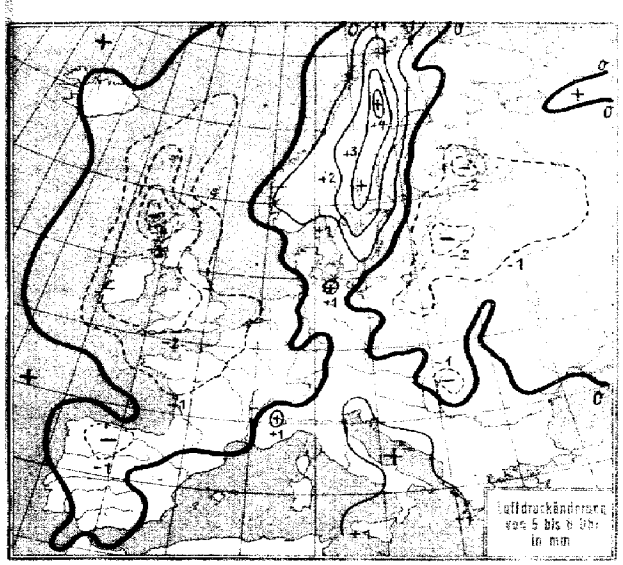


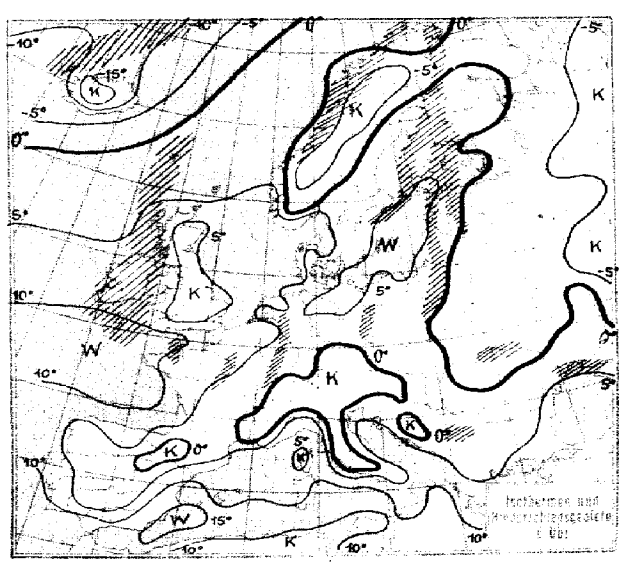




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr


735
740
745
750
755
760
765
770
767½
H
T


Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mm


K
W

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Seegang
Wien	771.2	WNW 3	11	3	2	4	771.4	W 2	11	2				3
Zürich	72.9	SE 1	11	1	2	4	74.0	W 1	11	1	2	4	0	2
Bern	72.2	SE 1	12	1	2	20	73.6	N 1	11	-1	1	4	0	1
Genf	72.8	NE 1	11	2	2	10	73.5	SE 1	11	1	2	10	0	3
Lugano	67.8	S 1	00	8	0	10	68.0	N 1	00	5	0	10	0	9
Helder	66.9	SW 6	51	9	6	4	[illegible].0	WNW 4	00	8	1	4	0.1	II
Vlissingen	69.5	SSW 3	10	7	2	2	70.1	WSW 3	15	9	3	2	0.4	I
Utrecht	69.1	SW 4	41	6	6	1	69.2	WSW 3	06	8	6	2	0.2	8
Kopenhagen	68.3	SW 4	15	4	6	4	62.5	SW 4	54	5	3	4	0.4	IV
Skagen	58.3	SW 4	52	7	2	4	55.5	[illegible] 4	10	7	5	10	⊗	IV
Hanstholm	57.9	WSW 6	54	8	[illegible]	1	57.6	W 6	00	8	1	20	1	VI
Blaavandshuk	62.4	WSW 5	45	8	[illegible]	2	62.4	W 4	06	9	6	20	0.5	III
Hammershus	66.9	SW 4	11	5	6	1	62.9	WSW 6	11	4	2	10	0	IV
Abisko	41.6	SE 4	13	-3	2	20	38.3	SE 3	13	-3	1	50	0.2	-2
Haparanda							45.6	WSW 3	51	1	6	-	2	2
Stensele	47.1	Stille	13	-3	2	20	45.3	S 1	11	-0	2	4	2	0
Oestersund							46.4	WSW 5	11	4	1	-	0.2	5
Hernösand	50.2	S 4	11	4	1	50	48.3	S 3	11	4	2	50	0	IV
Särna	49.8	SSE 6	11	2	2	20	47.6	SSE 6	11	3	2	-	0.1	3
Karlstad	56.8	SW 6	50	5	2	-	53.0	SW 4	11	6	6	-	1	6
Stockholm	59.7	SSW 1	11	3	2	4	55.6	SSW 3	11	3	2	4	0	4
Jonköping	61.1	-	-	4	2	20	57.3	S 5	50	4	6	10	0.5	4
Wisby	63.9	SW 4	11	4	3	50	60.0	WSW 5	11	5	2	-	0	IV
Kalmar	64.8	SW 6	11	3	3	10	61.0	SW 7	48	5	1	10	⊗	III
Gällivare	45.9	Stille	65	-4	7	4	42.0	S 1	00	-1	1	50	1	1
Karlshamm														
Bjuröklubb	48.8	SW 4	11	3	2	50	46.7	SW 5	11	3	2	50	0	III
Quade Hook														
Spitzbergen	50.0	E 2	12	-10	1	50	48.0	SSE 2	00	-11	1	50	-	-
Ingö	39.7	SE 7	10	1	2	50	37.6	SE 5	11	2	2	50	0	VI
Valdersund														
Kinn	48.8	WNW 7	30	7	5	10	51.6	NNW 6	11	6	1	10	1	V
Lister	56.9	W 6	00	8	5	4	57.8	WNW 8	11	8	5	10	3	IV
Bären-Insel	43.5	E 5	11	-2	1	20	39.2	E 6	11	-0	2	20	0	VI
Andänes	35.9	SSW 4	11	3	2	20	33.9	SSW 5	11	4	2	20	0.1	V
Röst	36.2	SSW 7	34	6	5	2	36.0	WSW 7	35	5	6	2	3	IV
Jan Mayen	46.6	NNW 9	11	-11	2	0.2	45.3	N 10	65	-9	7	0.2	5	-
Färder	54.7	SW 7	40	8	6	10	52.4	SW 6	01	8	1	20	⊗	VI
Vardö	49.7	SSW 4	01	-0	0	50	45.8	S 5	61	-0	8	1	⊗	-
Brönnö														
Utsire	53.8	W 6	30	7	5	10	56.8	WNW 6	30	5	5	20	3	IV
Dombas	48.3	S 2	11	4	7	50	48.4	Stille	10	2	6	50	⊗	-
Helsingfors														
Vasa	53.0	SW 9	12	3	2	20								
Kuopio	58.8	S 6	12	-2	1	20								
Dorpat	67.9	SSW 2	27	-2	3	2								
Riga	67.2	SSE 2	27	0	0	0.2	65.2	SSE 4	45	-0	3	4	0	0
Warschau	69.6	WNW 1	40	2	2	1	68.6	W 1	16	2	6	1	0.2	3
Lemberg	69.8	NNW 2	41	-2	5	1	70.2	NNW 3	41	-2	5	1	3	0
Pinsk							68.1	NE 1	60	-2	7	2	⊗	-0
Wilna	68.9	N 4	11	-0	2	10	67.2	Stille	11	-1	2	4	0	0
Krakau							70.4	W 1	11	1	2	1	1	2
Posen	70.9	W 1	21	1	2	1	69.6	Stille	11	-1	2	4	0	3
Prag	70.9	W 2	11	4	2	4	70.8	SSW 1	11	3	2	2	0	4
Eger	72.2	Stille	11	1	2	4	72.2	Stille	10	0	1	4	0	1
Preßburg	67.8	NW 3	11	4	1	20	70.0	NNW 2	00	3	1	10	0	4
Kaschau	67.2	N 3	11	2	1	20	68.2	N 3	11	2	2	10	0	2
Olmütz	69.9	NW 1	11	3	2	20	70.2	Stille	01	-1	1	10	0	3
Budapest	67.7	NW 1	bed.	5										
Belgrad	67.8	NW 1	11	2	2	10	68.9	NW 1	11	1	2	4	0	2
Serajewo	68.9	Stille	11	1	7	10	68.6	Stille	11	-2	2	2	0	2
Agram	70.0	N 1	11	5	2	2	70.9	Stille	11	3	2	1	0	5
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Seegang
Turin	768.0	NNE 4	28	4	0	0.2								
Genua	67.6	SW 2	00	10	0	20	68.0	Stille	00	9	0	20	0	II
Livorno	67.8	Stille	00	15	0	4	68.5	NE 3	00	9	0	10	0	I
Ancona	68.6	NE 3	11	10	1	4	70.3	WSW 2	22	8	1	4	0	III
Maddalena	67.1	S 4	11	14	1	4								
Messina	63.5	N 4	11	12	2	10	64.5	SSW 3	41	10	6	10	0.1	III
Tarent	65.4	N 4	16	7	-	-	65.6	N 2	10	7	2	10	0	IV
Venedig														
Rom	65.8	N 3	01	14	0	10	66.6	N 2	00	6	0	10	0	12
Malta	65.7	NW 3	01	13	0	50								
Madrid							71.7	Stille	00	7	0	4	0	10
La Coruña	71.6	NE 4	02	14	1	10	71.2	NE 4	01	13	1	4	-	-
Mahon	70.1	ESE 1	12	15	1	10	69.8	W 2	10	10	1	4	0	II
Malaga	69.0	NE 2	11	17	0	2								
Horta	73.3	NE 3	10	16	1	50	72.4	N 2	11	17	1	20	0	I
Rochefort	73.4	Stille	11	10	3	2								
Bayonne	73.6	NE 1	12	7	0	4	73.4	Stille	01	6	0	4	0	I
Bordeaux	73.3	Stille	11	7	3	0.5	73.0	Stille	29	3	2	0.05	0	9
Clermont	73.8	Stille	11	3	3	2	73.7	Stille	29	7	3	0.2	0	-
Dijon	72.8	NE 2	01	4	1	4	73.3	Stille	01	-0	1	4	0	0
Calais														
Brest	73.3	Stille	11	11	6	10	73.0	SW 3	26	2	3	0.5	1	8
Paris	72.5	WSW 1	11	9	0	0.5	72.8	WNW 2	11	9	0	0.5	0	9
Perpignan	69.8	NW 7	01	12	3	0.5	69.8	NNW 7	01	9	1	10	0	IV
Rennes	73.1	WNW 1	11	10	0	4	72.8	Stille	11	9	1	4	⊗	10
Straßburg	72.8	Stille	12	5	2	4	73.3	Stille	01	2	1	4	0	6
Toulouse	73.1	NE 2	11	7	0	4	73.1	NE 1	01	4	1	2	0	9
Tours	73.4	Stille	11	6	3	0.5	73.3	Stille	11	7	1	2	0	8
Ajaccio	67.9	SW 2	02	14	1	50								
Le Havre	72.0	SSW 2	11	9	6	4	71.8	SSW 2	22	9	3	0.2	0.4	8
Marignane	68.3	NW 4	01	13	2	20	68.6	NNW 2	01	4	2	50	0	-
Nancy	73.9	Stille	29	-1	3	0.2	73.8	Stille	29	-0	3	0.2	0	5
Lerwick	52.2	W 6	11	7	6	10	53.8	SW 6	31	6	8	10	5	-
Renfrew	65.8	W 4	03	8	8	10	66.5	WSW 4	01	6	5	20	3	9
Cranwell	68.8	W 4	11	9	0	4	70.1	W 1	00	5	1	4	0	9
Scilly	72.1	NNW 3	11	12	6	10	72.3	Stille	11	10	1	10	0.3	I
Wick	58.0	W 3	01	6	6	20	61.0	W 3	01	4	0	20	2	8
Malinhead	67.7	W 6	30	8	5	20	67.8	W 5	03	8	0	20	⊗	IV
Tynemouth	65.6	W 2	01	9	0	10	67.2	W 2	00	7	0	4	0	I
Pembroke	71.2	WNW 3	10	11	0	20	70.8	NW 2	00	10	0	20	0	I
Roches Point	72.1	W 2	01	10	0	20								
Croydon	70.3	W 3	10	9	5	4	71.1	NW 2	26	7	3	1	⊗	11
Aberdeen	61.4	W 4	01	8	0	20								
Valentia	72.1	NW 3	11	11	1	20	70.9	Stille	11	9	1	20	0	II
Plymouth	71.5	N 3	01	12	1	20	71.9	NNW 2	12	9	0	4	⊗	8
Guernsey	72.0	W 2	11	12	6	50	72.0	WNW 3	10	11	6	20	0.5	III
Stornoway	60.4	NW 4	07	7	8	10	62.3	NW 5	37	5	5	10	5	IV
Holyhead	69.9	WNW 5	01	11	0	20	70.4	W 2	01	8	0	10	0	I
Donaghadee	68.2	W 2	02	9	0	20	68.6	W 2	00	6	0	10	0	II
Yarmouth	68.5	W 2	00	8	0	4	69.7	WSW 2	01	6	0	2	⊗	8
Blacksod	70.3	W 4	12	9	1	20	68.6	W 4	11	9	1	10	0.1	V
Calshot	70.6	W -	-	-	6	10	71.3	NNW 1	10	8	1	4	⊗	8
Thorshavn	61.8	NNE 3	11	2	8	10	56.1	NNE 1	11	2	2	2	2	-
Seydisfjord	57.6	NNW 3	10	-8	1		60.3	NNW 3	00	-9	1			
Acureyri	60.2	Stille	11	-8	1		61.2	SE 2	11	-10	1			
Isafjord	61.1	ENE 1	10	-7	1		61.8	N 1	11	-8	2			
Reykjavik	59.8	Stille	01	-9	0	50	59.7	ESE 2	01	-11	0	50	0	-
Vestmannö	69.0	N 5	03	-5	0		59.4	N 5	01	-7	0			
Kantalaks	54.1	SE 3	bed.	-5										
Archangelsk	59.2	WSW 4	½ bed.	-2			56.4	SSW 3	¾ bed.	-3				
Dickson	65.5	Stille	bed.	-10										
Leningrad	66.7	SSW 3	15	0	3	1	64.4	S 4	11	-2	2	-	0	1
Schenkursk	64.9	SW 3	bed.	-8			63.5	SSW 3	bed.	-5				
Moskau	68.4	Stille	*	-5			67.9	E 1	bed.	-5				
Kiew	64.5	NNE 4	*	-2										

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Kr. Berlin	5. Dez.	14	18.8 N	39.5 E	58	SSE 1	01	29	21	9	20	2 ci-cu	II	SE
" "	"	2	17.4 N	40.5 E	69	S 3	02	27	22	2	20	2 ci-cu	V	SE
H.M.S.	"	8	36.5 N	07.5 W	67	E 4	01	16	18	0	50	1 cu	3	E
Regina	"	14	45.0 N	45.4 W	75	ENE -	00	14	13	0	20	4 ci-cu	3	-
Cedric	"	14	42.7 N	37.4 W	72	ENE 4	13	10	11	1	10	10 str	I	NE
Reliance	"	14	49.1 N	25.2 W	73	E 2	40	9	11	6	10	10 ni	III	W
H.M.S.	"	14	46.3 N	07.5 W	76	W 2	15	12	12	3	4	7 scu	I	W
H.M.S.	"	14	37.0 N	09.0 W	67	E 3	10	19	18	1	50	10 cu	3	-
Berlin	"	14	45.6 N	46.3 W	75	ENE 4	01	10	13	1	50	1 cis	II	-
Hamburg	"	14	48.2 N	35.7 W	75	N 3	00	12	11	1	50	2 cu	IV	-
Thuringia	"	14	46.1 N	49.6 W	75	E 4	40	3	6	6	20	8 str	III	NE
Sierra Ventana	"	14	18.0 N	22.5 W	60	NE 4	12	22	22	1	20	10 a-str	I	NE
Mt. Sarmiento	"	14	38.5 N	11.4 W	67	ENE 2	02	17	17	0	20	3 ci	3	-
Homeric	"	19	47.8 N	30.3 W	73	N 4	11	12	11	1	20	6 cu	2	N
H.M.S.	"	19	38.9 N	09.3 W	68	N 1	11	18	16	0	50	10 ci	3	N
H.M.S.	"	19	36.3 N	06.6 W	66	E 3	-	16	14	0	-	10 str	-	E
H.M.S.	"	19	37.2 N	09.1 W	67	ENE 2	01	18	15	0	50	1 cu	3	N
—	"	14	59.0 N	03.1 E	53	W 8	13				10		VII	W
—	"	19	59.2 N	04.0 E	53	NW 6	06				10		VII	W
—	"	14	49.0 N	75.0 W	63	E 3								
—	"	14	28.0 N	72.0 W	64	N 3								
—	"	14	29.0 N	68.0 W	57	N 2								
—	"	14	26.0 N	74.0 W	64	NW 1								

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Cap Polonio	6. Dez.	2	49.6 N	03.8 W	70	NW 2	13	11	12	1	50	6 cu	I	W
Hamburg	"	2	47.4 N	39.9 W	77	SE 2	01	11	11	0	50	3 cu	3	-
Mt. Sarmiento	"	2	35.8 N	12.5 W	67	ENE 2	02	16	18	0	20	7 str-cu	3	-
Berlin	"	2	44.7 N	50.8 W	71	S 2	40	6	5	1	10	10 -	-	-
Antonio Delfino	"	2	41.1 N	09.2 W	69	E 1	01	12	14	3	10	- -	3	N
Sierra Ventana	"	2	21.6 N	21.5 W	61	NNE 3	01	20	21	0	20	- -	3	-
Thuringia	"	2	47.2 N	45.9 W	74	E 3	01	7	6	0	20	klar	3	-
Reliance	"	2	48.5 N	22.8 W	77	NE 5	01	9	12	1	20	4 cu	I	NE
H.M.S.	"	2	39.2 N	09.6 W	68	E 3	01	14	16	0	50	10 ci	3	-
H.M.S.	"	2	38.6 N	09.6 W	67	E 3	01	15	16	0	50	klar	3	N
H.M.S.	"	2	36.6 N	08.1 W	67	E 3	01	16	14	0	10	klar	3	E
H.M.S.	"	8	40.5 N	09.5 W	68	E 1	01	13	16	0	50	1 ci	3	E
Homeric	"	8	48.7 N	24.8 W	74	NNE 4	11	8	10	1	20	6 cu	I	N

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Die gestern nach Nordrußland geströmte Kaltluft ist von der warmen Westluft fortgeräumt worden. Der Ausläufer des neuen zum Barentsmeer gelangten Tiefs findet, nachdem er schon Skandinavien und Norddeutschland überquert hat, keinen Widerstand. Die mit ihm neuerdings vordringende warme Meeresluft hat ungefähr den 20. ten Grad östlicher Länge erreicht. Die nachfolgende, gestern an der Westküste der Britischen Inseln erkennbare Front maritimer Polarluft hat Südschweden, Dänemark u. Nordwestdeutschland überquert; sie erstreckt sich vom Finnischen Meerbusen südwestwärts bis etwa zum Niederrhein. In ihrem Rücken ist der Hochdruckkeil über England nach Südnorwegen gewandert. Diesem ist rasch das gestern noch südwestlich Island liegende Tief nachgefolgt und hat das Herunterführen der über dem Eismeer ausströmenden Polarluft nach dem südlichen Nordmeer nächst unterbunden. Inzwischen ist wärmere Luft im Norden um das Eismeertief herumgeflossen und hat ein Kern östlich Jan Mayen zur Entwicklung gebracht. In den übrigen Gebieten sind die Veränderungen geringfügig. Über Frankreich und Süddeutschland verlagert sich das Hoch südwärts; im Dongebiet ist ein erneuter Kaltlufteinbruch folgt und hat beim Zusammentreffen mit der pontischen Warmluft wieder ein Tief entstehen lassen, das heute früh überm Asowschen Meere liegt.

Während die durch die Meeresflächen in ihrer Temperatur beeinflußte West- bis Südwestströmung über Nordeuropa anhalten wird, wird über Nordwesteuropa nördliche Strömung einsetzen, die kältere Luft herbeiführt und wieder hohen Druck nach dorthin vorstoßen läßt. Im hohen Norden strömt aber wärmere Luft nach.

Markgraf.

Sturmwarnungen: Pommersche Küste: Gestern 20^{25} h. Gefahr starker bis steiler Südwest- bis Westströmung. „Signalball".
" " Heute 11^{h}. " zunächst vorüber. Signalball abnehmen.

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		4.2	4.2	4.2	4.5	4.8	4.9	4.9	4.9	4.7	4.7	4.7	5.0	5.2	5.8	6.0	6.2	5.7	5.3	5.0	4.8	4.1	4.0	3.9	[illegible]
Barograph (40.3)		66.4	66.3	65.9	65.4	64.7	64.1	63.7	63.5	63.4	63.1	62.9	62.9	63.0	62.9	62.9	62.8	62.6	62.8	63.0	63.0	63.0	63.0	63.1	
Anemograph	Richtung	SW,W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W,N	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W,N	[illegible]	W	W		
	m. p. S.	5.2	6.2	6.0	8.3	6.7	6.6	6.1	7.5	8.5	8.9	9.1	9.3	8.9	7.6	7.0	[illegible]		7.1	6.5	[illegible]				
Regenmesser		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.04	-	-	-	-	-	-	-					
Sonnenscheindauer Std.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

*) Sonnenscheinautograph in weiter Ostsee!

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
							Heute morgen						
Hamburg – F.	16 m	9	SW 5	WSW 8	W 12	WNW 10	Wolken 1100 m			3/4 bed.			
Rostock	46 m	9	W 4	WNW 11	WNW 13	WNW 15	ci-s	∞					
										2800			
Lindenberg	108 m	7	W, S 5	WNW 8	NW, W 10	NW, W 11	NW, W 10	NW, W 10	NW 13	NW 13	bed.		
												4200	S
Friedrichshf.	400 m	8	S, E 4	—	SSE 4	ENE 6	NE 4		NNE 4	NNE 5	N 3	N, E 5	N, E 5
Seeland	—	8		—	SW, S 10	—	SW, W 9	—	—	WSW 10			
Croydon	—	8	SW, S 7	SW, S 8	SW 10	SW 11							
Krakau	—	8	W 4	W, S 10	W, N 12	NW, W 12							
Budapest	—	9	NW 1	NNW 3	N, W 7	N 14	N 13	S-O	1500 m				
Malta	—	8	NW 3	—	—	NNW 5	—	NNW 13	—	NW, N 27			
Uecklie	—	8	WNW 1	W 2	WNW 3	NNW 3		bed.					
Alma Ata	—	4	—	—	—	SW 1	N, E 1	WSW 4	—	W, S 10			
							Temperaturaufstiege						
Rostock	46 m	9	3.5° 98%	5.7° 82%	3.8° 87%	-1.1° 86%	ci-s	∞					
			Adiab. Gef.:		400 / 1000:	0.0 / -1.1		85% / 86%					
										3100		4200	Str 550 m
Friedrichshf.	400 m	8	1.5 92%	—	-1.0 88%	-3.3° 97%	—	—	-3.5 50%	-5.8 48%	—	-9.5° 38%	-9.7° 38% 3/4 bed.
			Inversg.:		400 / 1600:	-3.4 / -1.1	98% / 52%						
			Isotherm:		3100 / 3400	-5.8 / -6.0		48% / 42%		3400 / 4200:		-9.3 / -9.7°	38% / 38%
							Nachtrage v. gestern						
Dijon	—	41	—	—	N 5	N 6	—	N 4					
Brest	—	41	—	—	NW, N 8	NW, N 7							
Straßburg	—	41	—	—	ENE 3	SE, S 3	—	NNW 1					
Barcelona	—	44	WNW 3	W, S 3	W 4	W, N 9	WNW 7	NW 2	—	N 5			
Scarborough	—	44	—	W 9	NW 12	WNW 17							
Upper Hayford	—	44	WNW 17	WNW 15	WNW 13								
Plymouth	—	44	N 5	N, W 5	NNW 10	NW 5							
Renfrew	—	44	W 7	—	W, N 21	W, N 17	W 22						
Seeland	—	44	—	NNW 14	—	NW, W 16	NNW 25						
Straßburg	—	49	Stille	—	SW, S 1	W 2	—	NW 6					
Celsiat	—	49	NNW 2	W 4	W 3								
Scarborough	—	49	—	—	N, W 5	NW, N 4	—	NW 7					
Cranwell	—	49	W 2	WNW 9	NW 10	NW 13							
Aldergrove	—	49	—	—	WNW 12	WNW 14	WNW 9						
Montelimar	—	49	—	—	SSW 3	Stille	—	N 2	—	NE, E 5			
Dijon	—	49	Stille	—	Stille	N, W 6	NE, N 8	N, W 6					
Lyon	—	49	Stille	—	NE, N 6	N, W 10							
Marseille	—	49	NNW 3	—	N, W 5	NNE 4	E, N 2						
Toulouse	—	49	NE 1	—	NNW 5	N, W 8	—	NW, W 4	—	N 5			
							Temperaturaufstiege						
De Bilt	35	40	—	5° 100%	6° 76%	2° 85%	3° 85%	1° 85%	-0° 25%	-2° 25%	—	-8° 25%	
Durbard	—	41	—	7° 85%	7° 85%	5° 85%	3° 85%	1° 75%	-2° 85%	-4° 85%	—	—	
Uccle	—	41	—	8° 85%	7° 85%	5° 85%	-1° 65%	-3° 65%	-5° 55%	-9°	—	—	

Donnerstag, 6. Dez. 1928

№ 341

STATION	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN												
Wien	7 70.5	W	3	10	2	+0.5	1	4	9 s.c	7	0	2	–
Zürich	72.8	E	1	11	−1	−0.5	2	4	10 sk.	8	0	−1	–
Bern	72.4	ESE	1	11	−2	0	2	10	10 sk.	8	0	−2	–
Genf	72.2	SE	1	11	0	−0.5	2	10	10 sk	8	0	0	–
Lugano	70.1	N	1	00	−1	0	0	10	Wolkenlos	8	0	4	–
	66.0	SW	3	01	7	−1.0	1	4	4 cu	8	0	–	I
	68.0	S	3	29	6	−1.0	3	0.2	Nebel	0	0.2	–	S
	67.8	SSW	3	27	3	−1.0	4	0.05	"	0	0.1	0	–
	62.8	W	4	01	4	+0.5	1	4	4 s.c	9	0.2	–	IV
	58.6	W	4	01	6	+0.5	1	4	2 cu	0	0	–	IV
	59.1	W	6	01	6	0	5	20	4 s.c	8	0.6	–	VI
	62.8	WNW	4	11	8	0	1	20	8 s.c	8	0	–	IV
	61.4	NW	6	00	6	0	1	10	2 cu	0	0	–	IV
	44.2	SW	2	60	−4	+0.5	7	20	8 s.c	8	0.5	−5	–
Malmö	45.6	W	4	11	0	+0.5	6	50	10 s.c	0	0.5	0	–
Visby	51.5	W	1	01	−8	+2.0	1	10	Wolkenlos	0	0	−8	–
Göteborgsund	55.9	NW	4	11	−2	+0.5	2	–	7 –	9	0	−2	–
Hernösand	51.6	W	2	01	1	+2.0	1	50	2 cu	9	0	–	S
Särna	54.3	NW	1	01	−4	+1.0	1	50	Wolkenlos	9	0	−4	–
Karlstad	56.2	NW	4	51	3	+2.5	6	–	10 ni	6	0	2	–
Stockholm	53.0	WNW	3	53	4	+2.0	6	2	10 ni	9	6	2	–
Jönköping	57.4	SW	3	01	4	+1.0	1	50	Wolkenlos	7	0.2	4	–
Visby	54.8	W	5	01	6	+0.5	6	50	3 s.c	7	3	–	IV
Kalmar	57.8	WNW	5	00	5	+1.0	1	20	4 s.c	7	0.6	–	IV
Gällivare	46.7	NW	2	00	−6	+4.0	0	50	Wolkenlos	9	0	−7	–
Karlshamm												–	
Bjuröklubb	48.3	NW	4	01	1	+2.0	1	50	4 s.c	–	0	–	IV
Quade Hook												–	
Spitzbergen	47.2	E	4	13	−1	0	2	2	10 s	5	0	–	–
	40.5	WSW	7	50	2	+1.5	5	10	9 s	4	0.3	–	VI
Archangelsk	52.3	NW	4	80	−1	+1.0	5	10	10 ni	9	0.3	–	IV
	5[illegible]			42	3	0	1	20	10 s	7	0.5	–	V
				41	7	–	–	10	6 c.m	6	3	–	VI
				47	−0	0	7	20	10 ni	9	1	–	VI
				41	−0	+1.0	5	10	8 s	6	2	–	V
				31	0	+0.5	5	20	8 cu	5	0.3	–	VI
				65	−9	0	7	0.05	10 ni	8	7	–	–
				01	5	+1.5	0	50	3 s	6	0	–	V
				61	−0	0	8	1	10 ni	9	2	–	–
				03	1	0	5	50	4 s	7	0.2	–	V
				00	5	+1.0	8	50	2 cu	8	1	–	IV
				00	−7	+1.0	7	50	Wolkenlos	8	0.5	−8	–
			6	55	4	−1.0	6	4	10 ni	8	1	3	–
			2	55	1	+1.0	6	20	10 ni	0	0.3	1	
			7	15	0	−1.0	7	2	10 ni	7	1	−1	
			5	55	−0	−1.5	2	2	10 ni	9	2	−2	–
			5	21	1	−2.0	7	1	10 sk.	9	1	−0	–
			1	60	1	−1.0	7	1	10 ni	0	⊕	−1	–
			2	29	−1	0	4	0.05	Nebel	0	0.2	−3	–
			1	11	−2	0	2	4	10 s.c	9	1	−3	–
			2	11	−1	−1.5	2	1	10 sk.	8	0	−11	–
			2	11	1	0	2	1	10 SSW	9	0	−1	–
		W	3	27	3	−1.0	3	1	10 sk	0	1	0	–
		SW	2	11	2	+0.5	5	2	10 s.c	7	⊕	1	–
		SSW	1	17	−0	0	7	2	10 sk	0	0.6	−1	–
		W	2	00	2	+0.5	1	4	5 s.c	8	0	1	–
		Stille		11	−0	0	2	10	10 sk.	1	0	−1	–
			2	11	1	0	1	20	10 s	8	0	−2	–
	8.7	NE	1	3/4 bed.	2	0				9	0	1	–
	68.1	Stille		35	7	+0.5	2	1	10 sk.	0	0	1	–
	71.0	N	2	10	−0	+1.0	2	2	8 s.c	8	0	−2	–
	71.0	NW	5	01	1	+0.5	3	0.2	1 s.c	8	0	−1	–
													–
													–
													–
	70.8	NNE	1	78	−3	+1.0	0	0.2	Wolkenlos	9	0	−4	–
	67.0	NE	2	00	8	0	0	20	"	7	0	–	I
	68.6	NNE	4	00	6	+0.5	0	10	"	8	0	–	I
	71.0	WNW	2	11	6	+1.0	1	4	7 cu	6	0	–	IV
	67.3	W	2	00	8	0	4	0.05	–	6	–	–	–
	66.1	W	2	11	10	+1.0	1	10	6 s.c	5	0.2	–	IV
	67.5	NNW	2	00	6	+1.0	0	10	4 s	7	0	–	IV
												–	
	69.1		2	00	−1	+0.5	0	4	Wolkenlos	8	0	−2	–
	66.2		2	02	12	+1.0	0	20	5 s.c	6	0	–	⊕
	71.8		2	00	1	0	0	10	Wolkenlos	8	0	1	
	69.8		2	00	5	−0.5	0	1	"	8	0	–	–
	69.2		2	12	8	+0.5	1	10	3 s.c	8	0	–	S

STATION	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN												
Rochefort	7 70.4	SE	2	25	9	−1.0	0	1	10 sk.	–	0	–	IV
Bayonne	70.8	NE	2	29	3	−0.5	3	0.05	Nebel	–	0	–	V
Bordeaux	70.3	Stille		11	7	−0.5	0	0.2	10 s.c	–	⊕	1	–
Clermont										–			–
Dijon	72.0	Stille		13	1	−0.5	0	0.05	10 sk.	–	0	−2	–
Calais										–			–
Brest	68.8	SW	4	10	11	−1.5	6	10	9 s.c	–	1	–	–
Paris	70.4	WSW	1	13	3	−1.0	6	0.5	10 sk.	–	0.2	7	–
Perpignan	68.8	Stille		02	4	0	1	2	1 cu	–	0	–	–
Rennes	70.0	SSW	2	11	8	−1.0	5	4	10 s.c	–	0.2	7	–
Straßburg	71.8	S	1	11	1	−0.5	2	2	10 sk.	–	0	0	–
Toulouse	71.2	WSW	1	11	3	−0.5	0	2	10 sk	–	0	2	–
Tours	70.8	Stille		13	6	−1.0	0	0.5	10 sk.	–	●	6	–
Ajaccio	68.3	NE	1	01	4	+0.5	0	50	Wolkenlos	–	0	–	S
Le Havre	68.6	SW	4	11	8	−1.0	6	2	10 sk.	–	2	–	I
Marignane	68.6	Stille		01	−3	0	0	10	Wolkenlos	–	0	−4	–
Nancy	71.9	SSW	2	13	1	−0.5	6	1	10 sk.	–	0.2	−2	–
Lerwick	56.1	W	1	11	4	−0.5	5	20	8 s.c	8	4	–	–
Renfrew	58.7	SSW	4	51	6	−2.5	5	10	10 ni	9	2	5	–
Cranwell	65.7	SSW	3	12	4	−2.5	1	4	8 s.c	9	0	1	–
Scilly	66.1	WSW	6	43	10	−1.0	6	2	10 sk.	0	0.1	–	V
Wick	55.9	SW	3	11	6	−2.5	1	20	10 s	8	0	–	S
Malinhead	57.0	S	5	52	6	−2.5	6	10	10 s	0	–	–	I
Tynemouth												–	
Pembroke	–	–	4	–	–	−2.5	6	1	10 sk.	0	1	–	I
Roches Point	61.8	NW	4	54	9	−2.5	6	10	8 ni	8	6	–	IV
Croydon	66.8	SW	4	25	4	−1.0	3	0.5	7 s.c	9	●	1	–
Aberdeen	58.5	SSW	3	11	3	−2.5	1	4	10 s	8	0	–	S
Valentia	63.1	WNW	5	30	9	+1.0	6	10	10 s	7	10	–	IV
Plymouth	66.4	SW	4	12	10	−2.0	1	50	9 s	9	0	–	I
Guernsey	68.3	W	2	11	10	−1.0	6	50	9 s	8	1	–	I
Stornoway	52.5	WSW	5	30	7	−4.0	5	10	7 c.ni	8	1	–	IV
Holyhead	61.5	SW	5	55	8	−2.5	6	2	10 ni	0	2	–	III
Donaghadee	60.8	SW	2	54	6	−2.5	6	10	9 ni	9	2	–	I
Yarmouth	67.1	SW	3	02	2	−1.0	0	4	3 s.c	9	●	–	S
Blacksod	60.0	W	6	11	7	−1.0	5	10	8 c.ni	6	8	–	VI
Calshot	67.0	Stille		11	5	−2.0	4	4	8 s.c	0	●	–	S
Thorshavn	54.4	NE	5	65	1	−2.0	7	4	10 ni	9	4	–	
Seydisfjord	58.3	WNW	2	00	−10	0	0	–	Wolkenlos				
Acureyri	60.2	S	2	01	−14	−0.5	0	–	3 ci				
Isafjord	59.6	Stille		07	−7	+0.5	7	–	10 ni				
Reykjavik	60.5	E	1	01	−10	+0.5	0	50	Wolkenlos	4	0	–	–
Vestmannö	57.3	N	6	01	−7	0	0						
Alexandrovsk	43.4	S	4	bed.	1	−0.2					1		
Archangelsk	54.6	SW	4	bed.	−1	−0.2					2		
Ust-Zylma	55.7	SW	2	*	−6	−0.1					2		
Matochkin-Sharr	58.2	E	5	bed.	−5	−0.8					–		
Dickson	66.3	SSE	2	bed.	−13	0					0		
Petersburg	59.2	SSW	4	bed.	−2	−1.3					0		
Tscherdyn													
Moskau													
Kasan	72.7	SE	3	klar	−13	0					0		
Kiew	63.7	NE	2	bed.	−3	−0.4					2		
Ufa	75.0	SSE	2	≡	−16	−0.4					0		
Saratow	73.0	Stille		1/2 bed.	−15	0					0		
Orenburg	76.6	E	2	klar	−21	−0.1					0		
Odessa	61.5	N	4	*	−1	+0.2					0		
Sewastopol													
Astrachan	65.9	E	5	klar	−2	0					0		
Emba													
Batum													
Baku	60.1	S	3	bed.	12	−0.2					0		
Tobolsk	66.4	Stille		bed.	−13	−0.7					0		
Omsk	73.3	NW	1	bed.	−13	−0.6					0		
Taschkent	69.9	NW	1	1/4 bed.	−5	0					0		
V. Imbatskoe													
Tomsk													
Irkutsk	78.9	Stille		klar	−27	+0.3					0		
Jakutsk	65.1	SW	1	3/4 bed.	−27	+0.2					0		
Wladivostok	62.7	Stille		klar	−12	+1.0					0		
Tanger	67.0	NE	2	01	12	0	0	2	1 cu	7	0	12	–
Agadir													
Bou Denib													
Oran													
Algier													
Setif													
Tunis													
Aleppo													
Beyruth													

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind			Temp.	Luftdr.	Wind			Temp.	Luftdr.	Wind			Temp.	Luftdr.	Wind	
[illegible]sa	−16	7 64.[illegible]	SE	2	Bermuda		7			Duluth	−16	7 69.0	W	4	Tatoosh	7	7 69.0	E	6
[illegible]nton	−3	65.0	W	2	Key West	23		64.0	NE	Huron	−6	67.0	W	2	San Francisco	17	65.0	E	2
[illegible]kest	4	61.2	NW	4	Little Rock	4		74.0	NE	Salt Lake City	1	74.0	NW	2	San Diego	17	61.0	SE	2
[illegible]ton	2	69.0	SW	3	Nashville	1		74.0	N	Helena	−8	76.0	SW	2	Fort Worth	8	73.0	N	2
[illegible]	41	66.0	N	4	Cleveland	−4		72.0	SW	Denver	−2	74.1	W	2	El Paso	11	64.0	E	3
[illegible]	48	66.1	NW	2	Chicago	−8		73.0	SW	Roseburg	3	69.0	NW	1	Belle Isle	−2	69.0	S	6

Eisbericht Nr. 33

vom Donnerstag, 6. Dez 28

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. weg. dichten Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
ESTLAND	Zerel SO																							
	Zerel SW																							
	Filsand																							
	Ristna SW																							
	Ristna NW																							
	Ristna NO																							
	Tachkona NW																							
	Tachkona NO																							
	Odensholm SW																							
	Odensholm NW																							
	Odensholm NO																							
	Packerort NW																							
	Packerort NO																							
	Surup NW																							
	Surup NO																							
	Nargen NW																							
	Nargen NO																							
	Nargen SO																							
	Reval, Reede																							
	Kokskär NW																							
	Kokskär NO																							
	Eckholm NW																							
	Eckholm NO																							
	Stenskär SW																							
	Stenskär NW																							
	Stenskär NO																							
	Narva, Reede																							
	Pernau, Reede																							
	Kynö SO																							
	Kynö SW																							
	Kynö NW																							
	Paternoster SO																							
	Paternoster NO																							
	Raugi (Ins. Moon)																							
	Worms SW																							
	Worms NW																							
FINNLAND	Björkösund																							Eisfrei
	Umgebung von Werkkomaisla																							
	Seegebiet von Björko (West)																							
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
	„ Trangsund-Rödhäll																							
	Außerhalb Rödhäll																							
	Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Rankö																							
	„ Luppi																							
	Seegebiet E von Hochland																							
	„ S „																							
	„ W „ „																							
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Sweaborg																							
	„ Graskarsbådarna																							
	Bei Porkala																							
	Außerhalb Kallbådan																							
	Barösunds Fjärd																							
	Seegebiet außerhalb Jusarö																							
	Hangö Hafen nebst Umgebung																							
	Umgebung von Russarö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
	Hangö W Fjärd																							
	S Teil von Gullkrona Fjärd																							
	Abo Hafen bis Stora Bocken																							
	Erstan, Fjärd																							
	Umgebung von Lövskär																							
	Widskärsfjärd																							
	Bei Utö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
	Skiftet																							
	Föglö Schären																							
	Bei Ledsund																							
	E. von Nyhamn																							
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
	Schärenhof vor Mariehamn																							
	W. von Eckerö																							
	Nach außen gen Sälskär																							
	Schärenhof außerhalb Raumo																							
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
	Umgebung von Relandersgrund																							
	Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
	Mäntyluoto Reede																							
	Außerhalb Kallo und Räfsö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
	Wasklot Hafen nebst Schärenhof	X											X											
	Zwischen Storhästen und Ensten	X											X											
	Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
	Norrskär-Fahrwasser	X											X											
	Jakobstadt Hafengebiet	X											X											
	Reede bei Adö	X											X											
	Seegebiet außerhalb Mäskär	X											X											
	Yxpila Hafengebiet	X											X											
	Innerhalb Tankar	X											X											
	Seegebiet außerhalb Tankar	X											X											
	Brahestads Reede	X																			X			
	Nach außen gen Nahkiainen	X											X											
	Seegebiet N von Isokrassell	X											X											
	Uleaborgs äußere Hafengebiete											X									X			
	Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X									X			
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X									X			
	Kemi Hafengebiete											X									X			
	Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 33

vom Donnerstag, 6. Dez. 28

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Eisverhältnisse

Stationen	0 eisfrei	1 loser Eisbrei oder Neueis	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	5 offene Seerinne längs der Küste	6 starkes Festeis	7 starkes Treibeis	8 Packeis	9 Eispressung	X nicht gemeldet
SCHWEDEN											
Fahrwasser nach Karlsborg											X
Seegebiet vor Rödkallen	X										
Fahrwasser n. 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											
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer											
Alnösundet											
Seegebiet vor Lilljungfrun											
„ rund um Eggegrund											
Nordfahrwasser nach Gävle											
Öregrundsgrepen											
Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff											
„ vor Söderarm											
„ „ Sandhamn											
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm											
Seegebiet vor Landsort											
Fahrwasser Landsort bis Stockholm											
„ Hävringe bis Oxelösund											
Kalmarsund nördlich Kalmar											
„ „ südlich „											
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund											
Seegebiet vor Karlshamn											
Südliche Einfahrt zum Öresund											
Flinträännen											
Seegebiet vor Hälsingborg											
Nördliche Einfahrt zum Öresund											
Seegebiet vor Halmstad											
„ „ Varberg											
„ „ Vinga											
Fahrwasser Vinga bis Göteborg											
Seegebiet vor Smögen											
LETTLAND											
Papensee											
Libau, Hafen											
„ See											
Steinort											
Windau, Hafen											
„ See											
Lyserort											
Michaelisturm											
Domesnäs NW											
„ NO											
„ SO											
Markgrafen											
Riga, See											
„ Hafen											
Haynasch											
RUSSLAND											
Lissy Noas											
Kronstadt, Reede											
Tolbukin											
Schepel											
Soikina-Berge											
Kurgalow											
zw. Merid. Stirsudden-Seskär											
„ „ Seskär-Nerwa											
„ „ Nerwa-Sommers											
„ „ Sommers-Hochland											
„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters											
„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters											
„ Merid. Hochland-Stenskär											
„ „ Stenskär-Kalbädangrund											
„ „ Kalbädangrund-Kokskär											
„ „ Kl. Tütters und Stenskär											
„ „ Stenskär-Ekholm											
„ „ Ekholm-Kokskär											
„ „ Kokskär-Nargen											
„ „ Nargen-Packerort											
„ „ Packerort-Odensholm											
„ „ Odensholm-Tachkona											
„ „ Tachkona-Dagerort											
„ „ Umgebung Dagerort											

Schiffahrt

Stationen	0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch.	3 nur für starke Dampfer möglich	4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	6 aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverhältn. wegen unsicht. Wett. nicht zu erkennen	X nicht gemeldet
SCHWEDEN											
Fahrwasser nach Karlsborg									X		
Seegebiet vor Rödkallen	X										
Fahrwasser n. 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											
Fahrwasser Bremö bis Draghällan-Feuer											
Alnösundet											
Seegebiet vor Lilljungfrun											
„ rund um Eggegrund											
Nordfahrwasser nach Gävle											
Öregrundsgrepen											
Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff											
„ vor Söderarm											
„ „ Sandhamn											
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm											
Seegebiet vor Landsort											
Fahrwasser Landsort bis Stockholm											
„ Hävringe bis Oxelösund											
Kalmarsund nördlich Kalmar											
„ „ südlich „											
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund											
Seegebiet vor Karlshamn											
Südliche Einfahrt zum Öresund											
Flinträännen											
Seegebiet vor Hälsingborg											
Nördliche Einfahrt zum Öresund											
Seegebiet vor Halmstad											
„ „ Varberg											
„ „ Vinga											
Fahrwasser Vinga bis Göteborg											
Seegebiet vor Smögen											
LETTLAND											
Papensee											
Libau, Hafen											
„ See											
Steinort											
Windau, Hafen											
„ See											
Lyserort											
Michaelisturm											
Domesnäs NW											
„ NO											
„ SO											
Markgrafen											
Riga, See											
„ Hafen											
Haynasch											
RUSSLAND											
Lissy Noas											
Kronstadt, Reede											
Tolbukin											
Schepel											
Soikina-Berge											
Kurgalow											
zw. Merid. Stirsudden-Seskär											
„ „ Seskär-Nerwa											
„ „ Nerwa-Sommers											
„ „ Sommers-Hochland											
„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters											
„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters											
„ Merid. Hochland-Stenskär											
„ „ Stenskär-Kalbädangrund											
„ „ Kalbädangrund-Kokskär											
„ „ Kl. Tütters und Stenskär											
„ „ Stenskär-Ekholm											
„ „ Ekholm-Kokskär											
„ „ Kokskär-Nargen											
„ „ Nargen-Packerort											
„ „ Packerort-Odensholm											
„ „ Odensholm-Tachkona											
„ „ Tachkona-Dagerort											
„ „ Umgebung Dagerort											

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Bemerkungen

eisfrei

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 342. VERLAGSORT HAMBURG Freitag, 7. Dezember 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke nach Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)		Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	765.0	SW	4	25	5	\ -3.0	3	2	10	str	0		0
Helgoland	2	763.3	SW	6	24	7	\ -0.5	3	0.2		Nebel	8		0
Altenwalde	2	64.7	SW	4	29	5	\ -1.0	3	1	10	str	0		0
Bremen	2													
Hamburg	2	65.4	W	4	11	6	\ -1.5	3	4	10	8 str	9		5
Kiel	2	64.4	SW	3	15	5	\ -1.0	3	4	9	s	8		4
Warnemünde	2	64.5	WSW	3	11	6	\ -0.5	3	10	9	3	9		6
Stettin	2	65.7	W	3	11	7	\ -0.5	1	10	8	s	8		5
Rügenwaldermünde	2													
Danzig	2	62.2	W	5	01	7	— 0	0	10	3	2	6		5
Königsberg	2	61.1	WNW	5	55	5	↗ +0.5	6	2	8	7	7		3
Memel	2	58.9	WNW	5	11	7	\ -0.5	2	10	9	s	6		5
Aachen	2[14]	67.1	SW	5	11	7	\ -2.0	1	10	9	str	8		5
Nordhorn	2	65.1	SW	2	10	7	\ -2.0	2	4	7	5 str	9		4
Hannover	2	66.0	SW	4	11	7	\ -1.5	1	4	8	5	9		4
Magdeburg	2	67.2	SW	2	11	7	\ -1.0	1	4	9	2	8		5
Wetmde	2	67.3	WSW	2	27	5	\ -1.5	3	2	9	str	7		5
Dresden	2[30]	67.9	WSW	4	11	4	\ -1.0	1	4	9	6	8		5
Berlin	2	66.8	W	1	10	7	\ -0.5	2	2	9	8	8		5
Grünberg in Schles.	2													
Breslau	2	67.6	NW	3	26	5	\ -0	3	2	10		8		4
Frankfurt a. M.	2	69.5	SSW	4	23	4	\ -1.5	2	1	10	str	8		4
Karlsruhe	2													
Friedrichshafen	2													
Bamberg	2													
München	2	707	E	1	01	3	\ -1.0	3	4		klar	6		9
Kahler Asten 839	2[20]	677.1	SW	3	27	1	\ -1.5	4	0.05		Nebel	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[25]	6												
Inselberg im Thüring. 801	2	6												
Brocken 1142	2[25]	6												
Fichtelberg 1215	2	678.4	WSW	4	27	-2	\ -1.0	4	0.05		Nebel	0		0
Schneekoppe 1603	2	600.1	NW	5	29	-6	— 0	4	0.05		Nebel	9		0
Inselberg (Thüring. 1402	2	5												
Zugspitze 2964	2[25]	5												
Säntis 2500	2	562.4	W	2	01	-6	\ -0.5	0	4		5 str	9		5
Sonnblick 3106	2	5												

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)		Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7						\ -3.0	6	2	10	s	0		-	III	3
Helgoland	7	59.0	SSW	7	11	7	— 1.0	2	2	10	str	0		-	-	0
Altenwalde	7	56.8	SSW	5	27	5	\ -1.5	3	1	10	str	0	01	6		0
Bremen	7	61.2	S	4	11	6	\ -2.5	2	2	10	s	0		7		4
Hamburg	7	61.2	SSW	5	30	5	\ -2.5	2	4	10	str	8		6		4
Kiel	7	62.4	SW	4	11	5	\ -1.0	2	4	10	s	9	0	8		9
Warnemünde	7	62.1	SSW	3	11	5	\ -1.0	1	10	9	s	9	0	-		9
Stettin	7	64.5	WSW	1	10	5	\ -1.0	2	10	4	s	9	0	7		9
Rügenwaldermünde	7	63.6	WSW	5	60	5	\ -0.4	-	—			-		7	IV	-
Danzig	7	63.1	SW	4	01	5	↗ +0.5	0	10	4	s	7	0	7		5
Königsberg	7	62.0	W	3	00	4	↗ +0.5	5	10	2	s	7	5	6		3
Memel	7	60.4	NW	4	11	6	\ +0.5	2	1	9	s	7	0		IV	3
Aachen	7	65.2	SW	5	12	7	\ -1.0	1	10	10	6 str	8	0	8		5
Nordhorn	7	61.9	SW	3	42	8	\ -2.0	2	2	10	str	8		8		4
Hannover	7	62.8	SSW	5	11	6	\ -2.0	1	4	10	5	8	0	8		5
Magdeburg	7	64.0	S	3	00	4	\ -1.5	1	2	4	3	8	0	8		5
Wetmde	7	65.1	SSW	4	11	4	\ -1.0	3	4	10	s	9	0	5		6
Dresden	7[30]	67.5	SW	2	01	2	\ -0.5	1	10	4	2	9	0	4		5
Berlin	7	66.2	SW	3	00	5	\ -1.0	1	1	4	s	8	0	5		5
Breslau	7	66.4	WSW	2	11	4	\ -0.5	6	2	10	str	9	0	5		4
Frankfurt a. M.	7	67.6	SSW	2	10	3	\ -0.1	1	4	8	s	8	0	5		5
Karlsruhe	7	67.7	SW	3	50	4	\ -1.0	3	—	10	str	8	0	5		-
Friedrichshafen	7	68.6	SW	1	01	2	\ -0.5	5	1		klar	9	1	5		9
Bamberg	7	69.8	SW	1	01	1	\ -0.5	0	4	2	1 str	9	0	3		5
München	7[30]	67.9	S	2	27	2	\ -1.0	6	0.5		Nebel	9	01	2		0
Kahler Asten 839	7	70.3	Stille		01	-2	\ -1.0	0	4		klar	8	0	3		9
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	675.2	SW	5	27	1	\ -2.0	4	0.05		Nebel	0	0	2		0
Inselberg im Thüring. 801	7	6														
Brocken 1142	7	6														
Fichtelberg 1215	7	674.6	WSW	6	27	-2	\ -1.0	4	0.05		Nebel	0	0	-1		0
Schneekoppe 1603	7	677.4	WSW	4	27	-4	\ -0.5	4	0.05		Nebel	0	0	-1		0
Inselberg (Thüring. 1402	7[30]	600.1	NW	3	00	-7	— 0	0	20	4	1 str	9	1	-4		9
Zugspitze 2964	7	6														
Säntis 2500	7	5														
Sonnblick 3106	7	563.5	SW	4	01	-7	\ -0.5	0	10		s	9	0	-5		9
	7	5														

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausendernähe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p: 761.5, SW 2, Wetter 11, 7°, Sicht 10 km 7p: 57.6, SSW 4, " 52, 6°, " 4 ", See III
Bülk	2p: 7p:
Arkona	2p: 7p:
Außenjade	2p: —, SW 4, Wetter 27, 5°, Sicht 500 m 7p: —, SW 5, " 42, 6°, " 4 km, See III
Marienleuchte	2p: 7p:
Borkumriff	2p: 762.7, SW 5, Wetter 11, 7°, Sicht 4 km, See IV 7p:
Amrumbank	2p: —, WSW 4, Wetter 02, 8°, Sicht 20 km 7p: —, S 5, " 13, 7°, " 4, See S
Adlergrund	2p: —, W 6, Wetter 01, 7°, Sicht 10 km, See VI, W.T. 7° 7p: —, NNW 5, " 11, 6°, " 4, " 10, " 7°, See IV
Borkum	5p: 760.1, SW 5, Wetter 25, 6°, Sicht 2 km

HEUTE MORGEN

List	8a: 751.9, WSW 7, Wetter 12, 7°, Sicht 10 km, See IV 11a:
Bülk	8a: SSW 6, Wetter 01, Sicht 10 km, See III 11a:
Arkona	8a: WNW 4, bed., See IV 11a:
Außenjade	8a: —, SW 5, Wetter 01, 6°, Sicht 10 km, See IV 11a: —,
Marienleuchte	8a: NW 4, Wetter 01, Sicht 10 km, See III 11a:
Borkumriff	8a: 754.4, W 6, Wetter 01, 7°, Sicht 10 km, See V 11a:
Amrumbank	8a: —, WSW 6, Wetter 10, 8°, Sicht 20 km, See S 11a: —,
Adlergrund	8a: —, WSW 6, Wetter 11, 7°, Sicht 10 km, See V, W.T. 7° 11a: —,
Borkum	11a:

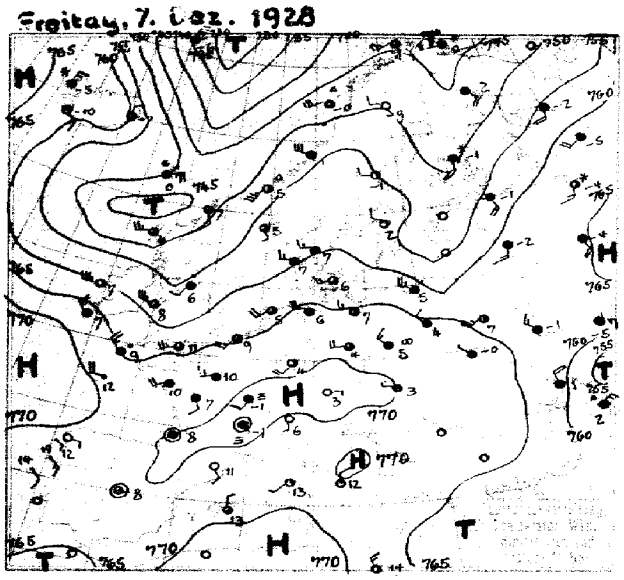
HEUTE MORGEN 8 UHR

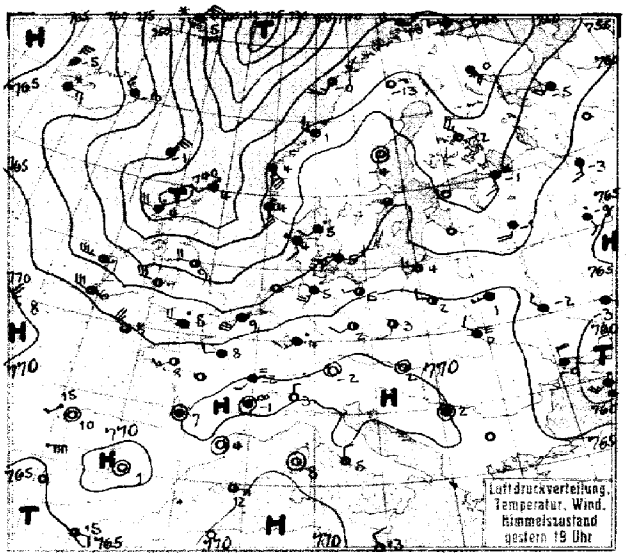
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)		Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	756.3	WSW	6	11	5	\ -0.5	1	4	6	4	8	1	-	III	3
Wilhelmshaven	8	58.7	SW	4	01	4	— 0	5	2.0	1	s	8	4	2		6
Helgoland	8	59.0	SW	8	11	7	\ -1.0	1	10	9	2	6	-		IV	5
Altenwalde	8	56.9	WSW	5	00	4	— 0	6	4	2	s	8	5	4		0
Bremen	8	58.0	SW	3	01	5	— 0	0	4	3	1	9	2	5		5
Hamburg	8	57.3	WSW	5	00	5	↗ 0	5	4	3	2	9	1	5		7
Groß-Borstel	8	—	SW	2	00	5	—	5	2	1	s	8	6	5		9
Kiel	8	55.1	SW	4	12	5	— 0	6	4	7	s	0	6	6		4
Warnemünde	8	55.8	WSW	5	11	6	+0.5	6	10	10	s str	8	3	-	III	8
Stettin	8	58.2	SW	4	50	4	\ -1.0	6	4	10	s	0	06	3		3
Rügenwaldermünde	8	57.3	SW	5	Regen	4	\ -1.0	-	—			9	2	3	IV	-
Danzig	8	57.2	SSW	4	12	4	\ -2.0	1	4	10	8	7	0	3		5
Königsberg	8	56.3	SSE	3	11	3	\ -1.5	2	4	10	s	8	0.1	0		5
Memel	8	55.2	SSW	4	11	5	\ -0.5	5	4	10	3	8	03		IV	2
Aachen	8	62.5	SW	5	16	5	/ 0	6	10	9	4 str	9	2	4		5
Nordhorn	8	59.1	WSW	3	01	5	— 0	0	10	3	2	8	5	4		5
Hannover	8	58.8	SW	4	11	6	— 0.6	6	4	10	s str	8	06	5		4
Magdeburg	8	60.3	SW	3	50	6	— 0	6	4	10	s	8		5		4
Wetmde	8	61.0	SW	4	50	3	\ -0.5	5	2	10	s	8	2	3		3
Dresden	8[30]	62.5	WSW	3	51	4	↗ +0.5	6	10	10	4	7		2		5
Berlin	8	59.7	SW	2	11	5	\ -0.5	6	2	10	6	8	1	3		5
Grünberg i. Schles.	8	61.6	SW	3	11	3	\ -1.0	1	10	10	7	7	0	1		6
Breslau	8	63.5	WSW	2	11	3	\ -0.5	2	4	10	8	8	0	0		5
Frankfurt a. M.	8	64.3	SSW	4	11	3	— 0	2	2	10	3	8	0	2		4
Karlsruhe	7[30]	65.8	NNW	1	11	2	\ -0.5	2	2	10	s	7	0	1		4
Friedrichshafen	8	69.0	SE	1	12	-2	— 0	1	4	10	str	0	0	-3		5
Bamberg	8	66.0	SW	3	11	-0	\ -0.5	3	2	10	str	9	0	-2		6
München	8	68.7	SW	1	00	-6	— 0	1	2	3	2	0	0	-8		7
Kahler Asten 839	8	671.9	W	5	65	-1	— 0	7	0.05		Nebel	0	16	-1		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	674.1	SSW	6	27	-2	\ -0.5	4	0.05		Nebel	0	0	-2		0
Inselberg im Thüring. 801	8	674.1	SSW	4	27	-2	\ -0	4	0.05		Nebel	0	0	-2		0
Brocken 1142	8	670.2	WNW	7	61	-2	\ -0.5	7	0.05	10	str	0	12	-2		0
Fichtelberg 1215	8	673.9	SW	5	27	-5	— 0	4	0.05		Nebel	0	0	-5		0
Schneekoppe 1603	7[30]	595.4	SW	8	29	-6	— 0	4	0.05		Nebel	9	0	-8		0
Inselberg (Thüring. 1402	7[30]	617.5	SW	6	23	-5	— 0	3	0.05		Nebel	0	0	-6		0
Zugspitze 2964	7[30]	5														
Säntis 2500	8	561.4	WNW	8	01	-10	\ -0.5	0	20	2	str	9	0	-10		4
Sonnblick 3106	8	5														

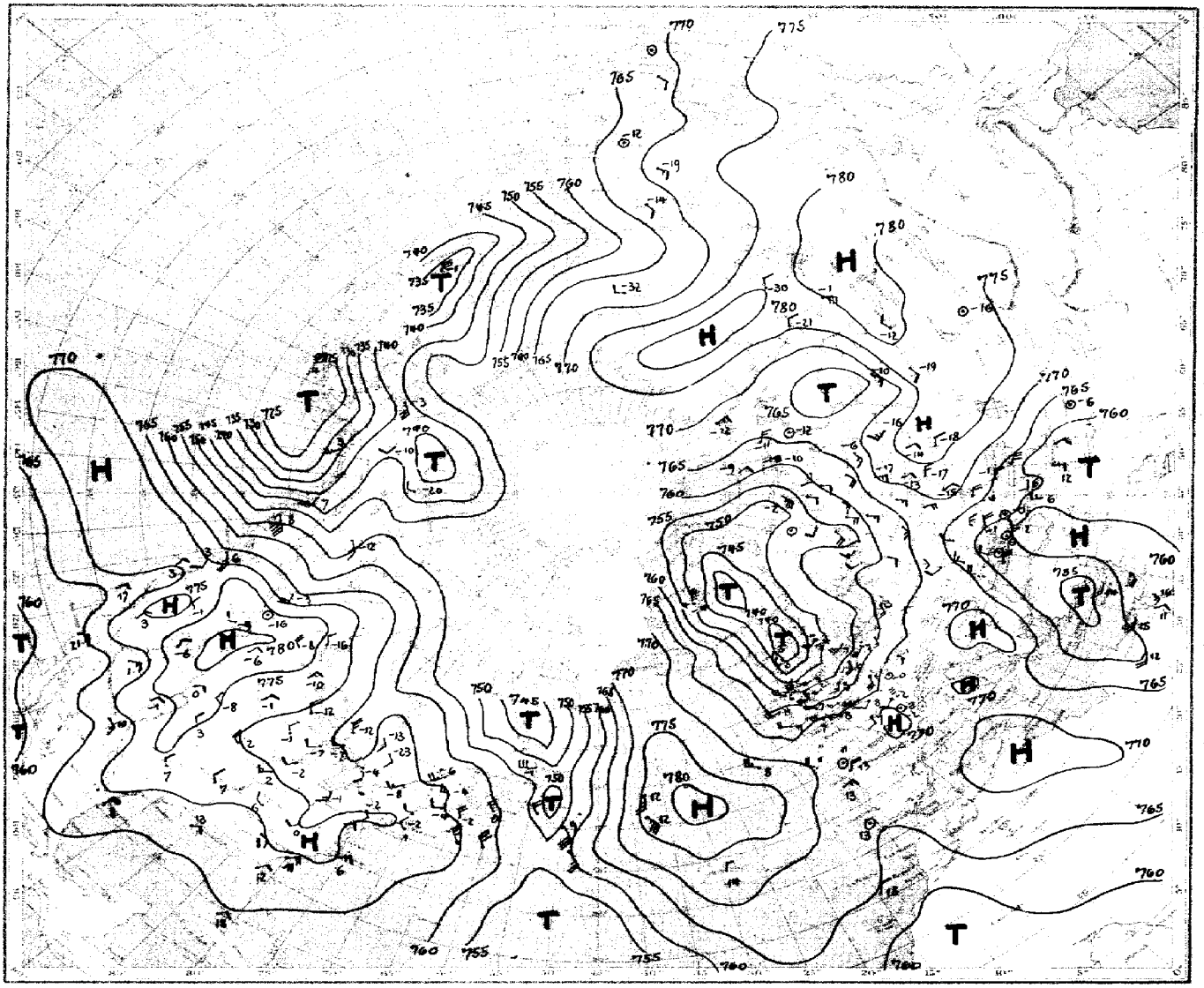
Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausendernähe reduziert.

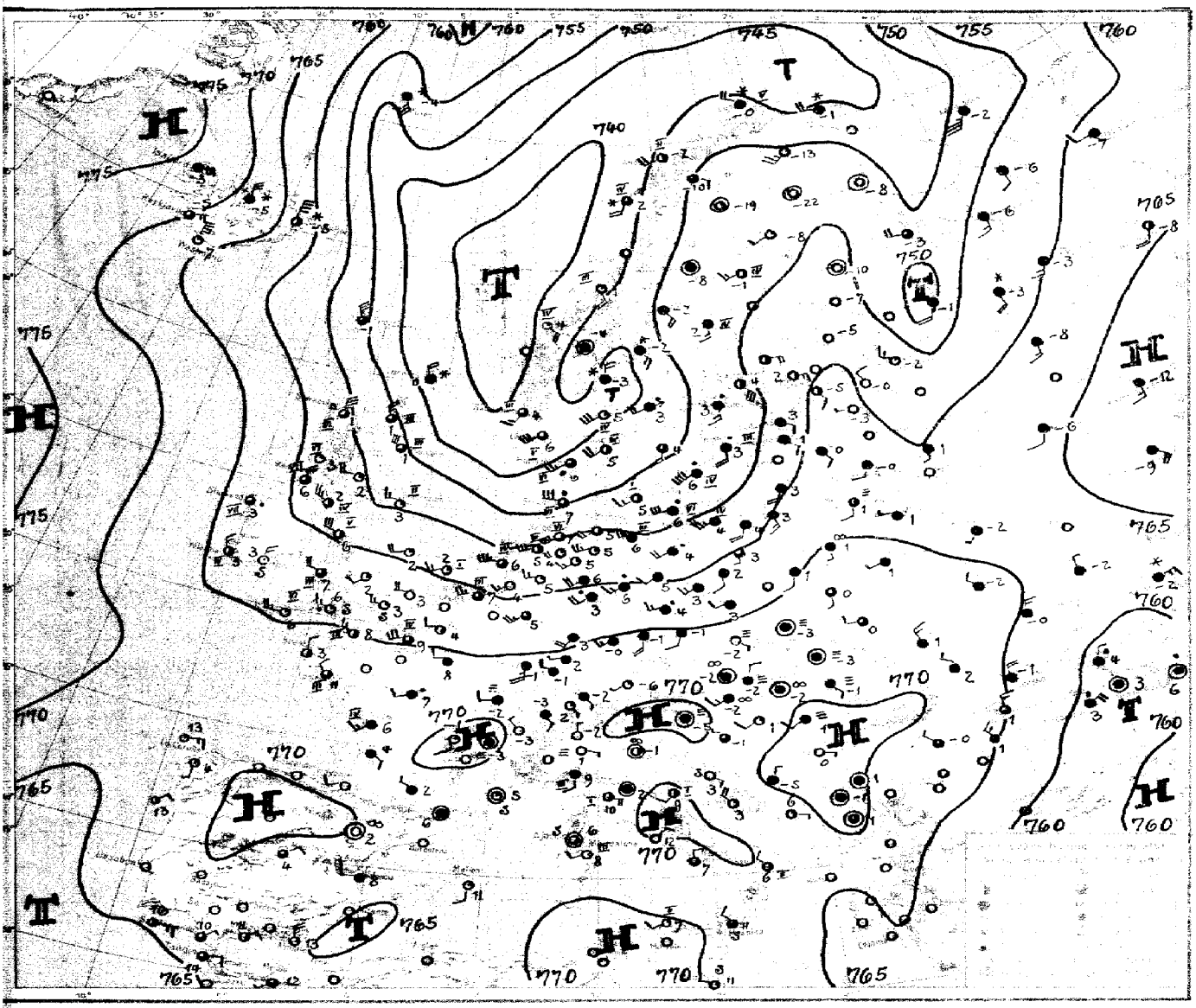
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

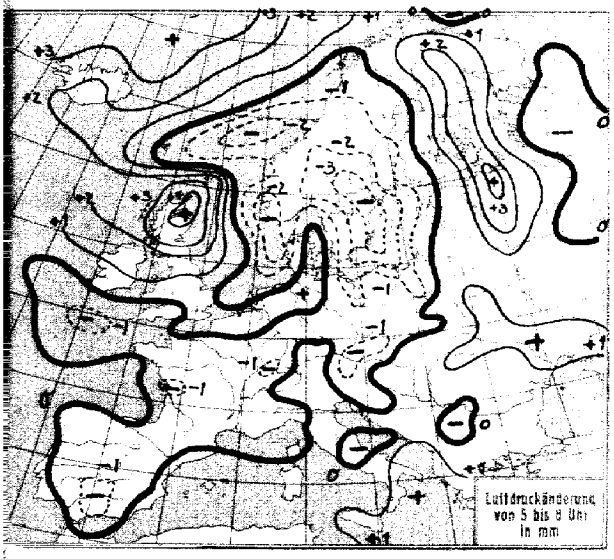


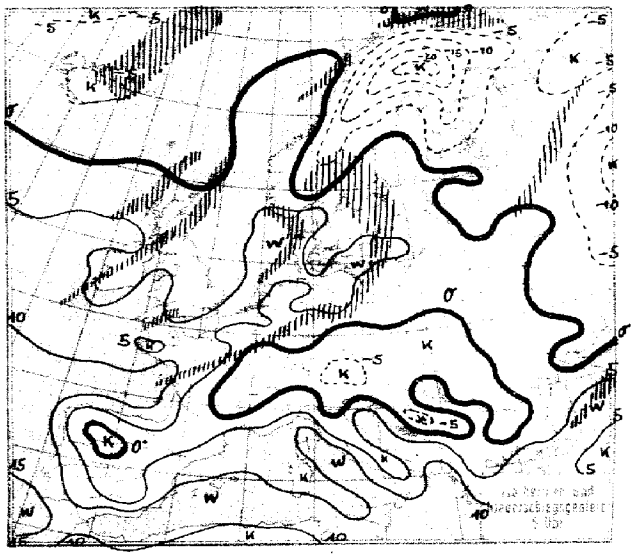




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm



STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extrem d. Temperatur
Wien	770.3	W 5	11	3	1	10	770.4	NW 1	01	1	-	-	-	3
Zürich	71.1	SW 1	11	4	1	4	70.4	SW 1	11	-0	2	4	0	2
Bern	71.0	W 1	11	-1	2	4	70.4	SW 2	11	-2	2	4	0	-1
Genf	71.2	NNE 1	11	1	3	10	70.8	SE 1	00	0	2	10	0	-
Lugano	69.4	S 1	00	6	0	10	69.9	N 1	00	3	0	10	0	0
Helder	62.1	SSW 5	11	8	2	2	59.4	SW 6	16	9	6	4	0	IV
Vlissingen	64.9	SSW 4	10	9	3	4	61.7	SSW 6	16	9	6	4	0.3	X
Utrecht	64.9	SSW 4	51	7	6	0.5	60.0	S 5	45	8	6	2	0	8
Kopenhagen	62.1	WSW 3	12	6	1	4	60.8	SW 3	11	5	2	10	0	X
Skagen	58.2	WSW 3	12	7	2	4	56.7	SW 2	50	5	2	4	1	II
Hanstholm	58.8	W 3	12	7	1	10	55.1	SSE 2	55	4	6	4	6	IV
Blaavandshuk	60.7	WSW 4	11	8	2	20	56.6	SW 4	57	6	6	4	0.3	IV
Hammershus	61.8	NW 5	12	7	1	-	60.3	SW 4	11	6	2	10	0	IV
Abisko	47.2	WSW 4	01	-6	1	50	48.6	SW 4	01	-8	0	50	0	3
Haparanda	49.1	W 1	00	-4	1	50	51.0	W 1	01	-8	0	-	0	2
Stensele	53.9	Stille	01	-11	0	20	55.3	Stille	01	-13	0	20	0	-1
Oestersund	56.3	NW 3	01	-3	1	50	55.7	SE 3	01	-6	1	-	0	4
Hernösand	55.8	W 2	01	-1	0	50	56.7	Stille	01	-4	0	50	0	I
Särna	57.2	Stille	02	-8	0	50	56.5	"	01	-11	0	50	0	2
Karlstad	59.0	"	01	3	0	-	57.7	NNE 1	02	0	6	-	0	4
Stockholm	58.0	WNW 2	01	2	1	10								
Jonköping	59.5	NW 1	30	4	5	20	59.0	S 1	11	3	5	20	0.3	6
Wisby	57.7	NNW 4	11	5	1	50	60.6	NE 1	01	4	5	50	0.1	II
Kalmar	59.5	WNW 3	13	6	1	20	60.5	SW 3	11	4	5	20	0.3	II
Gällivare	48.3	W 2	01	-9	0	50	51.2	E 1	01	-13	0	50	0	-8
Karlshamm														
Bjuröklubb	52.1	NW 4	01	-3	0	50	53.4	NW 4	01	-4	0	50	0	III
Quade Hock														
Spitzbergen	49.8	ESE 5	01	-1	0	50	52.4	E 2	01	-3	0	50	0	-
Ingö	44.0	WSW 5	11	1	7	50	45.2	W 4	65	-0	7	50	0.5	V
Valdersund	52.4	WNW 6	13	1	5	10	51.4	WNW 3	13	1	2	20	0.1	IV
Kinn	54.6	SSW 7	37	5	7	10	50.6	SE 7	00	4	1	20	4	V
Lister	57.8	Stille	11	6	2	20	53.8	S 4	51	5	6	10	1	IV
Bären-Insel	41.2	SW 2	75	0	8	0.5	44.4	SW 2	75	-1	2	0.5	8	I
Andänes	45.3	SW 3	65	-2	7	2	45.8	SSW 5	39	-0	5	10	4	VI
Röst	46.5	WSW 6	37	-0	5	10	45.8	SSW 5	39	-3	1	20	4	IV
Jan Mayen	34.9	N 9	11	-6	7	2	40.6	NNE 11	69	-5	7	-	-	-
Färder	57.8	S 3	12	5	0	50	55.6	W 4	01	4	1	20	0	II
Vardö	43.8	W 4	60	0	8	10	45.6	W 1	11	1	8	50	⊘	-
~~Brönnö~~ Oxa	54.3	SW 3	13	2	5	20	50.6	SSW 4	16	3	5	20	1	VI
Utsire	56.9	SSE 1	12	5	1	50	51.4	SSE 5	53	4	8	10	2	IV
Dombas	56.8	Stille	12	-7	1	50	56.5	Stille	00	-9	1	50	0	-
Helsingfors	51.4	WSW 2	11	4	0	10	54.5	NNW 4	11	1	6	10	8	5
Vasa	53.3	NNW 4	10	-0	0	50	56.3	WNW 2	00	-1	0	50	0	4
Kuopio	50.5	S 4	63	-1	7	2	52.6	NW 5	00	-2	7	4	6	1
Dorpat	54.4	SSW 4	66	1	5	2								
Riga														
Warschau	65.0	NW 2	15	4	4	0.5	65.8	W 2	10	2	2	2	⊘	4
Lemberg	67.5	NW 1	11	-0	2	2	-	NW 2	25	0	1	0.2	0	0
Pinsk	64.0	SW 5	01	7	0	10	65.0	WSW 1	11	1	2	2	⊘	1
Wilna	60.5	SSW 1	27	1	7	0.5	61.4	SW 2	24	2	3	0.5	0	1
Krakau	68.2	W 2	11	1	2	2	67.0	W 1	16	2	5	1	0.1	2
Posen	66.8	WSW 2	11	5	2	2	66.7	ESE 2	11	3	1	2	0	6
Prag	69.5	WNW 2	01	4	1	4	69.1	NNW 2	12	2	1	2	0	5
Eger	70.1	S 1	21	2	2	1	69.1	S 3	27	1	3	1	0	2
Preßburg	69.3	W 1	11	3	1	10	69.9	Stille	00	2	1	10	0	4
Kaschau	69.0	NW 1	11	2	1	4	69.3	"	11	1	2	2	0	2
Olmütz	68.8	NW 2	11	2	2	4	69.0	SW 1	11	1	2	4	0	2
Budapest	68.4	NNW 4	02	5	-	-								
Belgrad							70.5	Stille	11	2	2	4	-	2
Serajewo							71.9	"	11	-0	2	-	0	3
Agram							71.0	NW 1	21	3	0	1	0	6
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extrem d. Temperatur
Turin	762.8	Stille	27	6	3	0.2	7							
Genua	68.6	WSW 2	12	10	0	4								
Livorno	68.6	Stille	02	15	0	10	68.2	NE 4	00	9	0	10	0	I
Ancona	70.3	WNW 4	26	9	1	0.5	70.4	WNW 3	25	8	1	1	0	III
Maddalena	66.7	Stille	00	15	0	10								
Messina	66.3	NE 2	11	12	2	20								
Tarent	67.2	N 4	13	10	2	10								
Venedig														
Rom	68.5	N 2	01	12	0	4								
Malta	67.1	NNW 3	01	14	0	50	67.8	NNW 2	01	13	0	50	0	8
Madrid							70.4	Stille	00	1	0	4	0	-
La Coruña	69.0	E 1	00	12	0	4	69.0	"	00	10	0	0.5	0	II
Mahon	69.3	N 1	12	13	1	4	69.1	E 1	12	12	2	10	-	-
Malaga	68.8	E 2	01	17	1	4	-	- 2	11	15	1	2	0	V
Horta	73.3	NE 3	bew.	11	-	-	72.1	NNE 4	11	15	1	50	0	IV
Rochefort	69.2	S 3	11	9	0	2	68.5	SSW 3	11	5	0	2	0	VI
Bayonne	69.8	NE 2	11	6	0	4	69.2	NE 2	01	6	0	4	0	III
Bordeaux	69.4	Stille	11	6	0	4	68.8	Stille	11	7	0	1	0	8
Clermont	70.0	S 1	01	6	1	10	70.1	"	01	-2	0	4	0	7
Dijon	70.6	SSW 2	29	-1	3	0.5	70.1	SSW 1	29	-2	3	0.5	0	-1
Calais														
Brest	67.5	SW 2	10	11	6	10	66.1	W 2	50	10	6	2	2	III
Paris	68.8	WSW 3	12	10	6	4	67.3	WSW 2	12	8	2	2	0	10
Perpignan	68.8	SE 2	01	11	1	10	68.9	Stille	01	4	1	10	0	III
Rennes	68.6	SW 4	11	10	0	10	70.1	SW 3	11	8	3	4	⊘	10
Straßburg	69.8	S 2	11	5	2	4	68.8	S 2	01	1	2	4	0	6
Toulouse	70.0	NNE 1	11	4	0	2	70.1	Stille	11	3	0	2	0	4
Tours	69.5	SSE 2	11	7	3	2								
Ajaccio	68.6	SW 1	01	13	0	50	68.8	Stille	01	8	0	50	0	8
Le Havre							65.3	SW 7	11	8	0	4	⊘	IV
Marignane	69.3	WSW 1	01	9	0	4	68.3	Stille	01	3	1	10	0	6
Nancy	70.1	S 2	11	5	1	4	68.8	S 2	11	3	1	2	0	6
Lerwick	49.6	SSE 3	11	7	8	20	43.6	SW 2	54	4	6	10	5	-
Renfrew	54.3	WSW 5	00	7	6	10	51.8	WSW 5	30	4	7	10	6	7
Cranwell							59.5	W 4	00	4	6	4	0.1	9
Scilly	64.8	NW 5	40	9	6	10	65.3	NW 5	11	8	6	20	1	V
Wick	49.3	SW 4	55	5	6	20	44.3	WSW 4	11	3	6	20	3	I
Malinhead	55.1	W 7	03	6	8	20	53.5	WNW 7	37	6	8	10	4	VI
Tynemouth	55.8	SSW 2	50	6	6	1	54.3	W 4	06	5	6	4	1	I
Pembroke	61.5	WNW 4	10	9	6	10	61.8	WNW 4	11	8	0	20	4	IV
Roches Point	63.4	NW 4	01	8	6	20	64.3	NW 3	01	5	0	20	2	IV
Croydon	62.9	NW 4	50	9	6	10	61.2	NW 3	51	8	6	4	1	11
Aberdeen														
Valentia	65.2	NW 5	01	7	8	20	64.5	WNW 6	11	6	8	20	1	VI
Plymouth	63.3	SW 6	40	10	6	4	64.2	NW 3	16	8	6	10	1	I
Guernsey	66.2	WSW 4	44	16	6	10	64.7	W 3	45	9	6	2	3	VI
Stornoway	46.9	WSW 5	37	4	5	4	40.3	WNW 6	35	4	6	4	3	V
Holyhead	59.3	WNW 7	12	8	6	20	59.2	W 6	11	7	0	10	10	VI
Donaghadee	58.2	W 6	00	6	-	-	57.0	W 6	30	3	5	20	1	IV
Yarmouth	61.8	SSW 4	11	7	1	2	58.5	W 3	51	8	6	4	0.4	I
Blacksod	59.7	W 7	37	7	8	50	59.0	W 7	11	7	8	20	1	VI
Calshot	63.2	WSW 5	16	11	6	10	62.5	WNW 4	41	8	6	4	1	8
Thorshavn	50.6	ENE 5	65	0	7	0.2	51.2	NNE 7	11	-1	2	10	1	-
Seydisfjord	59.4	N 2	02	-7	0	-	59.6	NW 3	13	-10	1	-	-	-
Acureyri	62.0	Stille	11	-11	3	-	63.5	S 2	10	-11	7	-	-	-
Isafjord	62.3	N 3	61	-5	7	-	64.7	N 6	11	-5	2	-	-	-
Reykjavik	60.9	ESE 3	02	-10	0	50	61.7	E 3	61	-7	7	2	⊘	-
Vestmannö	59.9	N 6	01	-6	0	-	61.3	NNW 4	13	-5	0	-	-	-
Kantalask	46.7	SE 4	bed.	2	-	-	47.5	SE 4	bed.	0	-	-	-	-
Archangelsk	55.6	SSW 4	"	-2	-	-	56.5	SW 4	bed.	-5	-	-	-	-
Schenkursk	61.2	NW 4	"	-5	-	-	60.7	SW 2	"	-5	-	-	-	-
Leningrad	56.1	SSE 4	11	-1	2	2	54.4	S 3	65	-1	7	0.05	1	-1
Buky	61.0	NNW 3	bed.	-2	-	-	59.4	SSW 4	bed.	-1	-	-	-	-
Moskau	64.8	NNE 4	"	-4	-	-	63.6	NNE 2	*	-9	-	-	-	-
Kiew	63.7	NW 3	"	-1	-	-	64.6	NW 2	bed.	-2	-	-	-	-

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Thuringia	6. Dez.	14	48.0 N	42.3 W	775	ESE 4	01	12	11	0	20	4 as	3	NW
Reliance	"	"	47.5 N	34.4 W	81	ESE 3	01	10	12	1	20	6 cu	3	N
H. M. S.	"	"	40.6 N	10.1 W	69	NE 2	01	14	13	0	20	klar	4	S
H. M. S.		"	40.9 N	9.6 W	67	E 1	01	14	13	0	50	"	0	N
H. M. S.		"	38.5 N	9.3 W	67	E 3	01	14	12	0	20	"	0	N
M. Sarmiento	"	"	33.0 N	13.6 W	66	NNE 2	00	20	19	0	50	6 a cu	0	0
Orinoco	"	"	46.0 N	6.8 W	67	W 4	13	12	11	5	20	9 a cu	1	W
Antonio Delfino	"	"	42.7 N	9.3 W	69	SE 1	01	11	13	3	10	1 cu	0	N
—	"	"	46.5 N	45.0 W	71	SE 3	11	9	9	7	20	10 str	0	SE
H. M. S.	"	"	41.7 N	9.6 W	68	ESE 3	01	19	16	0	50	1 str	0	NW
H. M. S.	"	19	42.9 N	9.5 W	68	SW 1	01	15	15	0	20	1 str	0	NW
Berengaria	"	"	49.9 N	15.4 W	70	NW 5	01	8	12	5	20	5 cu	7	NW
H. M. S.	"	"	41.9 N	9.5 W	67	ENE 1	01	14	14	0	20	klar	0	N
H. M. S.	"	"	49.3 N	29.1 W	74	NNE 4	10	9	9	-	20	6 cu	1	NW
Celtic	"	"	46.2 N	39.4 W	75	SE 5	01	14	14	2	20	5 scu	6	SE
—	"	14	41.7 N	9.5 W	68	ESE 2	01				50		0	NW
—		19	39.5 N	9.6 W	67	NE 1	01				20		0	0
—		"	49.9 N	15.4 W	70	NW 5	01				20		7	NW
—		"	42.9 N	9.5 W	68	SW 1	01				20		0	NW
—		"	50.6 N	39.4 W	75	SE 5	01				-		6	-
—	"	"	44.0 N	9.5 W	67	ENE 8	01				20		0	N

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Thuringia	7. Dez.	2	48.9 N	38.2 W	775	SSE 5	11	12	14	1	20	7 scu	6	SE
Reliance	"	"	46.6 N	38.6 W	75	SE 7	01	12	12	0	20	1 4 cu	6	SE
Hamburg	"	"	45.2 N	48.9 W	55	SE 6	27	9	4	6	2	10 ni	5	SE
Berengaria	"	"	49.7 N	19.4 W	73	NW 5	00	8	10	9	20	2 cu	6	NW
—	"	"	44.4 N	7.6 W	69	NE 4	13	13	15	8	4	9 cumi	1	0
H. M. S.	"	"	43.2 N	9.5 W	67	ENE 3	01	13	13	0	20	klar	0	0
—	"	8	41.7 N	9.5 W	67	ENE 2	02	13	13	0	20	1 scu	0	N
—	"	"	43.9 N	8.9 W	67	ENE 3	02	13	13	0	10	2 cumi	0	N
M. Sarmiento	"	2	30.4 N	14.7 W	65	NNE 2	08	18	20	0	20	3 3 scu	0	0
Antonio Delfino	"	"	45.1 N	7.9 W	69	Stille	01	11	13	3	10	7 3 as	1	NW
Sierra Cordoba	"	"	37.9 N	10.3 W	66	"	01	13	15	0	20	klar	0	0
Sierra Ventana	"	"	26.6 N	19.3 W	62	NNE 3	01	19	19	0	50	2 cu	0	NE
Orinoco	"	"	46.4 N	10.5 W	70	NNW 4	11	11	11	5	20	9 ni	1	NW
Berengaria	"	8	49.4 N	22.7 W	76	NNW 5	01	8	11	5	20	4 cumi	7	NW
—	"	"	36.4 N	7.3 W	65	E 3	12	16	14	0	10	6 scu	0	E
—	"	"	47.5 N	34.9 W	76	S 5	01	12	13	1	10	5 scu	1	S
—	"	2	44.7 N	63.1 W	66	NW 5	15				2		2	0
—	"	"	41.1 N	59.6 W	62	NW 8	06				2		3	-
—	"	"	42.9 N	48.1 W	60	SE 5	05				2		4	0

Eisbericht Nr. 34

vom Freitag, 7. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Nemeis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seeränne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wg. unsicht. Wet. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
SCHWEDEN																							
Fahrwasser nach Karlsborg											x									x			
Seegebiet vor Rödkallen	x											x											
Fahrwasser n. 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 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 bis 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											
Flintrännen	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											
Piteå											x									x			Meldungen 5. VII. 28.
Furnögrund											x									x			
Grisslehamn			x											x									
Stockholmsund	x											x											
LETTLAND																							
Papensee																							eisfrei
Libau, Hafen																							
„ See																							
Steinort																							
Windau, Hafen																							
„ See																							
Lyserort																							
Michaelisturm																							
Domesnäs NW																							
„ NO																							
„ SO																							
Markgrafen																							
Riga, See																							
„ Hafen																							
Haynasch																							
RUSSLAND																							
Lissy Noss																							
Kronstadt, Reede																							
Tolbukin																							
Schepel																							
Soiking-Berge																							
Kurgalow																							
zw. Merid. Stirsudden-Seskär																							
„ „ Seskär-Nerwa																							
„ „ Nerwa-Sommers																							
„ „ Sommers-Hochland																							
„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters																							
„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																							
„ Merid. Hochland-Stenskär																							
„ „ Stenskär-Kallbådangrund																							
„ „ Kalbådangrund-Kokskär																							
„ „ Kl. Tütters und Stenskär																							
„ „ Stenskär-Ekholm																							
„ „ Ekholm-Kokskär																							
„ „ Kokskär-Nargen																							
„ „ Nargen-Packerort																							
„ „ Packerort-Odensholm																							
„ „ Odensholm-Tachkona																							
„ „ Tachkona-Dagerort																							
„ „ Umgebung Dagerort																							

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte“.

Eisbericht Nr. 34

vom Freitag, 7. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

		Eisverhältnisse											Schiffahrt											
	Stationen	0 eisfrei	1 loser Eisbrei oder Neueis	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	5 offene Seerinne längs der Küste	6 starkes Festeis	7 starkes Treibeis	8 Packeis	9 Eispressung	X nicht gemeldet	0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl.	3 nur für starke Dampfer möglich	4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	6 aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wett. nicht zu erkennen	X nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND	Zerel SO																							
	Zerel SW																							
	Filsand																							
	Ristna SW																							
	Ristna NW																							
	Ristna NO																							
	Tachkona NW																							
	Tachkona NO																							
	Odensholm SW																							
	Odensholm NW																							
	Odensholm NO																							
	Packerort NW																							
	Packerort NO																							
	Surup NW																							
	Surup NO																							
	Nargen NW																							
	Nargen NO																							
	Nargen SO																							
	Reval, Reede																							
	Kokskär NW																							
	Kokskär NO																							
	Eckholm NW																							
	Eckholm NO																							
	Stenskär SW																							
	Stenskär NW																							
	Stenskär NO																							
	Narva, Reede																							
	Pernau, Reede																							
	Kynö SO																							
	Kynö SW																							
	Kynö NW																							
	Paternoster SO																							
	Paternoster NO																							
	Raugi (Ins. Moon)																							
	Worms SW																							
	Worms NW																							
																								eisfrei
FINNLAND	Björkösund																							
	Umgebung von Werkkomatala																							
	Seegebiet von Björkö (West)																							
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
	„ Trangsund-Rödhäll																							
	Außerhalb Rödhäll																							
	Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Rankö																							
	„ Luppi																							
	Seegebiet E von Hochland																							
	„ S „ „																							
	„ W „ „																							
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Sweaborg																							
	„ Graskarsbådarna																							
	Bei Porkala																							
	Außerhalb Kallbådan																							
	Barösunds Fjärd																							
	Seegebiet außerhalb Jusarö																							
	Hangö Hafen nebst Umgebung																							
	Umgebung von Russarö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
	Hangö W Fjärd																							
	S Teil von Gullkrona Fjärd																							
	Abo Hafen bis Stora Bocken																							
	Erstan, Fjärd																							
	Umgebung von Lövskär																							
	Widskärsfjärd																							
	Bei Utö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
	Skiftet																							
	Föglö Schären																							
	Bei Ledsund																							
	E. von Nyhamn																							
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
	Schärenhof vor Mariehamn																							
	W. von Eckerö																							
	Nach außen gen Sälskär																							
	Schärenhof außerhalb Raumo																							
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
	Umgebung von Relandersgrund																							
	Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
	Mäntyluoto Reede																							
	Außerhalb Kallo und Räfsö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
	Wasklot Hafen nebst Schärenhof	x											x											
	Zwischen Storhästen und Ensten	x											x											
	Rönnskär-Fahrwasser	x											x											
	Norrskär-Fahrwasser	x											x											
	Jakobstadt Hafengebiet	x											x											
	Reede bei Adö	x											x											
	Seegebiet außerhalb Mässkär	x											x											
	Yxpila Hafengebiet	x											x											
	Innerhalb Tankar	x											x											
	Seegebiet außerhalb Tankar	x											x											
	Brahestads Reede	x																			x			
	Nach außen gen Nahkiainen	x											x											
	Seegebiet N von Isokraaseli	x											x											
	Uleaborgs äußere Hafengebiete											x									x			
	Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											x									x			
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											x									x			
	Kemi Hafengebiete											x									x			
	Seegebiet außerhalb Kemi											x									x			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Der bemerkenswerteste Vorgang im Druckbilde Europas ist die energische Vertiefung des Wirbels, der sich vorgestern nordwestlich Schottland im Grenzgebiet der über Island vorgestoßenen tiefkalten Polarluft gegen die – südlich davon fließenden – wärmeren Westluftmassen ausgebildet hatte. Der Fall des Luftdrucks griff zunächst sowohl nach Norden in den Bereich der polaren Strömung hinein wie auch nach Süden auf die Zone hohen Druckes über, trotzdem sich in der letzteren die Schicht der Strahlungskaltluft fast allgemein verstärkte.

Der Vorstoß der relativ wärmeren Luft aus Westen, bei der es sich aber schon nicht mehr um Tropikluft handelt, deutet sich in dem Gebiet von Nordfrankreich zur Ostsee hin noch schwach an; die mit ihm einhergehende Front des Aufgleitregens liegt heute früh von Schweden nach Pommern und schleift dann von der Mittelelbe bis zur mittleren Loire als schmales Band an der Kaltluft der südeuropäischen Hochdruckbrücke entlang.

Die wärmere Luftströmung wird das gestrige Schottlandtief, das heute in den Bestand des Nordmeertiefs aufgenommen erscheint, wieder von ihm lösen und es – wie das heute schon im Isobarenbilde angedeutet ist – unter südlicher Umgehung des skandinavischen Gebirges ostwärts führen. Auf der Rückseite des Tiefs wird die, in den Vortagen stürmisch vom Ostgrönlandmeer ausgeflossene Polarluft auch nach Norddeutschland einbrechen. Deren erste Schauerfront passiert heute früh die Westküste Jütlands u. südnorwegens, gefolgt von einer Schneefront von Nordirland bis zu den Shetlandsinseln. Im isländischen Gebiet hat zwar die von Nordosten zyklonal herumgeführte, wärmere Luft die Temperaturen stärker ansteigen lassen, doch sorgt der jetzt erfolgende Vorstoß des Nordatlantikhochs nach Norden für Fortbestand einer starken und immerhin noch kalten Nordströmung über Westeuropa.

Sturmwarnungen: Gestern 15 45 h Nordsee u. westl. Ostsee gewarnt: Gefahr starker bis steifer böiger westlicher Winde. „Signalball". Rodewald.
" 16 00 h pommersche Küste gewarnt: Erneut Gefahr stark auffrischender südwest. bis westlicher Winde. „Signalball".
Heute 11 25 h ostpreußische Küste gewarnt: Stark böige Winde meist westlicher, später nordwestlicher Richtungen. „Signalball".

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		3.5	3.6	4.1	4.6	5.1	5.3	5.4	5.6	5.3	4.9	5.4	5.4	6.1	5.6	6.2	6.6	6.6	6.5	6.5	6.0	5.6	5.6	5.1	4.6
Barograph (40.0)		63.3	63.3	63.4	62.6	62.2	61.6	61.1	60.6	59.6	59.0	58.3	57.4	56.5	55.4	54.6	54.1	53.7	53.7	53.5	53.4	53.5	53.5	53.6	53.6
Anemograph	Richtung	W	WzS	W	WzS	WzS	WSW	WSW	SWzW	SSW	SSW	SWzS	SWzS	SWzS	SWzS	SWzS	SWzW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WzS
	m. p. S.	7.2	8.1	7.6	7.1	7.5	7.4	6.5	6.3	6.1	7.1	7.9	9.0	9.0	10.3	10.8	12.1	11.9	10.6	10.5	10.9	9.2	8.8	8.8	8.2
Regenmesser		·	0.04	·	·	·	·	·	·	·	·	0.00	0.04	·	0.12	0.04	0.12	0.12	0.44	0.04	0.32	·	·	·	·
Sonnenscheindauer in Min.		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

*) Sonnenschein autograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen.								Sichtw. bis Klom.
Hamburg-Gr. B.	17m	9	SW 6	SW 12	WSW 16	NNW 20	WzS 22	WzS 25	WzS 25	WSW 27	WSW 25	WSW 34	WSW 41	WSW 38	
			6000 WSW 48	7000 WSW 50	8000 WSW 46	¼ bed.									" " 4 "
							1300								
Hamburg-Fu.			SW 8	WzN –	WzS 26	WzS 28	W 30								
Bremen	16m	10	SW 10	SW 10	WzS 18	WzS 22	WzS 25	W 20	WzS 26	WzS 24	WzS 26	WzS 28	9mm+		" " 2 "
Lindenberg	108m	7	SW 7	SW 12	WSW 16	WSW 15	WzS 25	Regen							" " 4 "
Seeland		8	–	–	SW 18	WNW 17	WzN 17								
Calshot		8	–	–	WzN 14	WzN 11	NWzW 16								
Madrid		8	–	–	–	SEzE 4	ESE 3	SzW 4	–	SW 4	–	WSW 5			
Melilla		8	Stille	NEzE 2	EzN 2	EzS 2	SEzE 2								
Malmö		8	SW 6	SWzW 12	WSW 17	WzS 18	–	WSW 20							
Abisko		9	–	–	–	SSE 3	–	SW 3	–	WzS 10					
Mailand		8	Stille	SE 1	S 1	WSW 3									
Rom		8	WSW 3	–	NEzN 6	N 8	NW 7								
Florenz		8	E 7	NE 1	SSE 3										
Siverno		8	SW 3	SW 5	–	SW 6	SW 6								
							Temperaturaufstiege								
Hamburg-Fu.	16m	9	4.5° 81%	–	2.6° 93%	-1.6° 83%	-4.3° 70%	-7.0° 55%	-10.7 50%	-13.5 46%	-17.4 34%	-21.4 43%	-23.4 41%	-25.5 50%	
			5700 -29.6 37%	3/10 as.	in Südost, Dunst bis 1200 u. 2000 - 2500, leig. bis 600, Dunst in 5000 mtr.										
				Inversion:	Boden 70		4.5/5.2° 81%	76% =	2870/2900	-13.0°/-12.5°	44%/47%				
			Adiab. Gefälle:		600 1000	1.8°	1.6° 79%	83% =	1000 1200	-1.8°	-3.4°	83%			
			Isotherme:		2160	22.6°	22.8°	41%/41%							
							1400								
Friedrichshafen	400m	8	-0.2 87%	–	-0.4 66%	-0.9 50%	-0.9 45%	1/4 bed.							
					Boden 600	-0.5	-0.5	61%/61% =	700 800	0.0	0.0	52%/55%			
			Isotherme:												
			Inversion:		600 900	-0.5 62%	61% 58% =	1100 1400		-1.5	-0.2	47%/45%			
							Temperaturaufstiege vom 6 Dez. 28								
Hamburg-Fu.	16m	9	4.0° 32%	–	4.1° 95%	-0.1° 88%	-1.1° 76%	-1.0° 44%	-4.6° 40%	-8.5° 35%	-12.4° 31%	-14.4° 32%	-17.2 31%	-20.3 36%	
			6900 -27° 54%	6800 -29 45%	Bodensicht 2 klm., trüb. 180 - 300, frei 1300 - 1500, as. 0.4. Bei 4300, 5000, 5800 leicht leig.										
					Isotherme: Boden - 180		4.0° 38%	92%/92% =	4420/4550		-17.2°/-17.2°	34%/31%			
			Inversion:		180 300	3.5° 6.0°	98%	98% =	1500 1900	-1.1°	-0.6°	76%/46%			
			Adiab. Gefälle:		380 500	5.5° 4.5	95%/86%	2370/2500		-3.5°	-4.6° 48%	40%			
Farnborough		12	–	8.3° –	6.1° –	5.0° –	1.7° –	-1.1° –	-3.9° –						
Duxford		11	–	5.6° 75%	3.9° 76%	2.0° 85%	1.1° 88%	-1.1° 93%	-4.4° 93%	-7.8° –	–	-12.2° –			
				100	1000	1800	3000								
Linköping		8	–	24° 84%	0.0° 63%	-4.8° 70%	-15.0° 47%								
Malta		8	–	10.6° 75%	3.3° 85%	5.0° 93%	0.6° 85%	0.0° 75%	-4.4° 65%	-6.1° –	–	-14.4° –			

Freitag, den 7. Dez. 28. № 342

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	67.5	Stille	24	-2	-0.5	1	4	7	0	0	-2	–
Zürich	69.2	SE 1	01	-2	0	3	0.5	2 str	0	0	-3	–
Bern	69.2	SE 2	11	-3	0	2	<0.05	10 str	9	0	-3	–
Genf	69.2	NW 1	01	-3	0	0	20	klar	0	0	-4	–
Lugano	69.3	N 1	00	-2	0	0	10	klar	9	0	-4	–
Helder	57.2	WSW 7	11	6	-0.5	6	4	7 cu	6	3	–	IV
Vlissingen	61.0	WSW 5	10	7	0	6	4	7 cu	6	3	–	III
Utrecht	52.6	SW 3	00	4	0	0	4	2	8	2	4	–
Kopenhagen	53.6	SW 3	10	5	+0.5	4	4	6 sew	8	3	–	I
Skagen	46.7	SW 4	10	5	0	8	4	6	0	4	–	IV
Hanstholm	46.1	SW 5	35	6	-1.0	5	10	8	8	5	–	VI
Blaavandshuk	52.0	W 6	35	7	-2.0	5	20	8 ni	0	7	–	VI
Hammershus	53.4	WSW 6	35	6	-2.0	5	10	10 ni	0	5	–	VI
Abisko	50.0	ESE 2	11	-10	0	1	50	9	7	0	-13	–
Haparanda	53.6	SW 1	01	-8	0	0	<0.05	1 ci	0	0	-10	–
Stensele	52.0	Stille	11	-8	-1.0	1	10	10 str	0	0	-11	–
Oestersund	53.1	SE 4	11	-2	-1.5	1	–	10 –	8	0	-7	–
Hernösand	52.6	S 3	11	2	-2.0	1	50	10 ni	6	0	–	IV
Särna	46.5	SE 3	61	-2	-2.5	7	–	10 ni	9	0.4	-10	–
Karlstad	45.8	SW 4	55	3	-2.5	6	–	10 ni	9	9	2	–
Stockholm	51.7	SSE 3	55	3	-3.0	6	2	10 ni	9	2	-1	–
Jonköping	49.4	S 3	10	4	-1.0	6	20	7 ni	8	2	2	–
Wisby	52.8	S 4	55	3	-3.0	6	4	10 ni	9	2	–	III
Kalmar	51.2	SW 8	50	6	-2.5	6	10	10 ni	0	4	–	IV
Gällivare	52.5	Stille	01	-17	0	0	50	4	8	0	-12	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	53.7	SW 3	01	-1	-0.5	0	50	4	–	0	–	IV
Quade Hook											–	
Spitzbergen	56.2	NE 4	62	-4	+1.0	7	1	10 ni	6	⊘	–	–
Ingö	47.2	NNW 4	69	-0	+0.5	7	0.2	–	9	4	–	V
Valdersund											–	
Kinn											–	
Lister	42.9	SW 6	31	6	-1.5	5	10	9 cu	8	13	–	V.
Bären-Insel	56.2	NE 4	62	-4	+1.0	7	1	10 ni	6	⊘	–	–
Andänes	46.7	SW 4	25	-2	0	0	50	6	7	0	–	III
Röst	44.6	SSW 4	33	2	0	5	20	7	6	3	–	IV
Jan Mayen	51.7	SSE 5	65	-4	+3.0	7	1	10 ni	4	8	–	–
Färder	43.9	SW 6	00	5	-1.0	6	20	3 str	7	41	–	IV
Vardö	45.9	W 4	61	-1	0	8	2	10 ni	9	⊘	–	–
Brönnö											–	
Utsire	41.1	SSW 3	11	4	-2.0	4	50	8	8	10	–	III
Dombas	45.8	Stille	12	-4	-1.0	7	20	10 str	0	0.3	-12	–
Helsingfors												
Vasa												
Kuopio	58.8	–	01	-7	+1.0	0	50	klar	8	0	-8	
Dorpat	61.3	W 1	01	-3	+0.5	0	50	klar	0	0	-3	–
Riga	60.2	SSE 2	10	0	0	2	4	6 sew	0	0	-3	–
Warschau	64.7	NW 2	10	1	-1.0	2	1	10	0	0	0	–
Lemberg	67.6	W 2	10	0	0	2	2	7	0	0	-0	–
Pinsk	67.2	WSW 1	11	1	+1.0	2	2	10 str	9	0	0	–
Wilna	63.4	SSW 2	27	1	+0.5	3	0.5	9 str	0	0.3	1	–
Krakau	67.2	Stille	27	-3	-2.5	4	0.2	Nebel	0	⊘	-3	–
Posen	62.1	S 2	12	2	0	4	2	10 sew	8	0	1	–
Prag	65.5	SSW 2	11	-1	0	1	4	10	9	0	-1	–
Eger	65.6	S 4	11	-1	-0.5	2	2	10 str	0	0	-1	–
Preßburg	68.0	NNE 2	25	-2	0	4	0.05	Nebel	9	0	-3	–
Kaschau	69.4	Stille	27	-3	+0.5	4	0.05	Nebel	0	0	-3	–
Olmütz	66.3	SE 1	26	-2	-1.0	3	0.2	klar	0	0	-2	–
Budapest	69.2	Stille	Dunst	-2	0.0					0	–	–
Belgrad	70.5	ESE 1	00	0	+0.5	1	4	klar	9	0	-1	–
Serajewo	71.9	NNE 1	11	-5	+0.5	2	10	10 str	6	0	-5	–
Agram	69.4	WNW 1	11	-1	0	0	0.5	7	9	0	-2	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin												–
Genua	67.5	S 2	12	9	0	1	10	10	9	0	–	III
Livorno	69.2	E 4	20	10	-0.5	0	1	4 cu	8	0	–	V
Ancona	70.8	SW 2	11	9	0	0	1	6 cis	8	0	–	I
Maddalena	67.8	WSW 2	00	8	–	0	10	–	8	0	–	III
Messina	69.0	NW 2	12	11	+0.5	1	10	9	5	0	–	[illegible]
Tarent	69.7	NW 2	10	6	+1.0	1	4	6	7	0	–	II
Venedig											–	
Rom	70.5	NE 2	01	12	0	0	2	–	0	0	–	–
Malta	67.8	WNW 2	01	11	+1.0	0	50	2	6	0	–	[illegible]
Madrid	68.8	NE 2	12	4	-0.5	1	10	8	8	0	3	
La Coruña	69.0	S 1	02	4	0	0	0.2	3 sew	0	0		[illegible]
Mahon	68.8	S 2	00	11	+1.5	1	10	2	8	0	10	
Malaga	60.4	NE 2	11	11	-1.5	4	20	5 sew	5	–	–	
Horta	72.2	NNE 5	11	14	-0.5	1	10	7	8	0		IV
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	766.8	SW 3	15	6	-1.0	0	2	10 str	–	0	–	IV
Bayonne	68.2	WSW 2	01	–	0	0	4	klar	–	0	–	III
Bordeaux	67.7	ESE 2	11	4	-0.5	0	2	10 sew	–	0	3	–
Clermont	70.9	S 2	01	-1	–	–	20	2 acu	–	0	-7	–
Dijon	63.3	WSW 2	29	-2	-0.5	3	0.5	Nebel	–	0	-3	–
Calais									–		–	
Brest	66.5	N 1	02	3	-0.5	1	10	4	–	0.3	–	–
Paris	65.2	W 2	12	8	0	6	2	10	–	0.3	7	–
Perpignan	68.3	Stille	11	6	0	0	4	10 str	–	0	6	–
Rennes									–			–
Straßburg	66.8	W 4	11	-1	-1.0	1	4	10 as	–	0	-1	–
Toulouse	68.6	WNW 1	11	2	-0.5	0	2	10 str	–	0	2	–
Tours	66.0	WSW 2	50	7	-0.5	2	1	10 ni	–	1	6	–
Ajaccio	69.0	Stille	11	6	0	2	50	8 str	–	0	–	[illegible]
Le Havre	64.3	WSW 6	10	9	-0.5	1	4	9	–	2	–	IV
Marignane	68.3	Stille	01	5	-0.5	2	2	3	–	0	–	–
Nancy	68.0	S 5	11	-1	-0.5	0	4	10 str	–	0	-2	–
Lerwick	44.4	NNW 4	62	0	+5.0	7	4	10 ni	0	8	–	–
Renfrew	56.0	W 4	60	2	+3.0	5	10	2	7	4	1	–
Cranwell	59.0	WSW 4	02	2	+0.5	0	20	1 str	8	0	1	–
Scilly	64.3	W 5	01	6	-1.0	5	20	3 cu	8	1	–	VI
Wick	50.6	NNW 5	11	4	+5.5	7	20	8	7	3	–	III
Malinhead	59.5	N 6	17	6	+1.5	5	20	9 sew	6	0.1	–	VI
Tynemouth	59.8	W 3	01	3	+2.0	0	10	3	8	0	–	II
Pembroke	61.4	WNW 4	12	7	0	0	20	7 cu	7	0.1	–	IV
Roches Point	64.0	N 3	02	3	0	5	20	2 sew	0	⊘	–	[illegible]
Croydon	62.1	W 4	01	3	0	0	20	klar	8	0	4	–
Aberdeen	53.8	WNW 3	64	1	+4.0	7	10	8	7	2	–	III
Valentia	63.8	NNW 3	30	3	0	8	20	6	8	2	–	IV
Plymouth	64.1	W 3	30	6	-0.5	5	50	1 cu	6	⊘	–	[illegible]
Guernsey	65.1	WNW 3	00	8	-0.5	1	20	5	6	1	–	III
Stornoway	56.0	N 7	37	4	+2.5	7	10	7 cu	9	4	–	VI
Holyhead	57.8	WNW 6	01	6	+1.0	0	20	5 sew	8	0	–	V
Donaghadee	58.9	WNW 5	10	2	+1.5	7	10	6	9	1	–	IV
Yarmouth	59.6	WSW 3	01	2	0	0	10	2 cu	8	0.3	–	I
Blacksod	62.3	– 3	25	3	+1.0	8	20	8 cu	8	3	–	VII
Calshot	62.7	W 3	02	3	0	0	20	3	8	0	–	[illegible]
Thorshavn	50.4	NNW 7	11	-1	-0.5	5	10	8 ni	8	⊘	–	–
Seydisfjord	63.8	N 8	61	-5	+2.5	7		6 ni				
Acureyri	69.0	N 6	60	-5	+2.0	7		10 ni				
Isafjord	73.5	ENE 6	11	-3	+3.0	7		6 ni				
Reykjavik	–	ENE 3	14	-5	+2.5	1	10	8 –	7	0	–	–
Vestmannö	65.6	N 9	01	-7	+1.5	0		1 cu				
Alexandrovsk												
Archangelsk	56.2	S 3	bed.	-6	-0.2					0		
Ust-Zylma	61.3	W 2	bed.	-7	+1.0					5		
Matochkin-Sharr	61.0	SE 2	bed	-9	0.0					–		
Dickson	68.4	SSE 3	bed	-13	+0.9					0		
Petersburg	57.9	WNW 3	01	-2	+3.0	7	0.5	2 ni	8	3	-3	
Tscherdyn	66.6	SW 3	bed	-6	+1.0					0		
Moskau	63.8	SSW 2	bed.	-6	-0.1					0		
Kasan	72.3	SE 2	klar	-13	-0.4					0		
Kiew	66.2	NW 2	bed.	-2	+0.4					0		
Ufa	75.8	SSE 2	¾ bed.	-14	0.0					–		
Saratow	70.5	ESE 1	¼ bed.	-15	–					–		
Orenburg	75.8	E 2	klar	-18	0.0					0		
Odessa	64.9	N 4	bed.	-1	+0.8					0		
Sewastopol	59.2	NE 4	Regen	3	+0.5					22		
Astrachan	64.0	E 4	bed	-1	0.0					0		
Embo												
Batum												
Baku	58.0	S 2	bed	12	+0.2					0		
Tobolsk												
Omsk	65.6	SW 4	bed.	-10	-1.3					0		
Tashkent												
V. Imbatskoe												
Tomsk												
Irkutsk												
Jakutsk	68.7	E 1	⅞ bed	-32	+0.5					0		
Wladivostok	66.9	Stille	klar	-12	+0.3					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas -16°	75.1	NW 2	Bermuda			Duluth -12°	69.0	NW 3	Tatoosh 6°	66.0	E 5
Sydney 6°	61.–	NW 3	Edmonton -3°	65.0	SE 4	Key West 18°	64.0	NE 2	Huron -1°	73.–	N 2	San Francisco 7°	67.0	E 2
Father Point -6°	64.–	SW 5	Nantucket 1°	69.0	NW 2	Little Rock 7°	71.0	NW 2	Salt Lake City -6°	78.0	NW 2	San Diego 21°	63.0	NE 2
Parry Sound -4°	66.0	SE 2	Washington 0°	70.0	NE 2	Nashville 6°	74.0	W 2	Helena -9°	79.0	SW 2	Forth Worth 7°	73.0	NW 2
White River -12°	64.0	NW 5	Hatteras 6°	70.0	NE 3	Cleveland -1°	68.0	S 3	Denver 0°	78.0	NE 2	El Paso 10°	67.0	E 3
Winnipeg -10°	74.0	N 3	Charleston 11°	69.0	NE 4	Chicago -2°	67.0	SW 2	Roseburg 3°	70.0	E 2	Belle Isle -1°	53.–	W 6

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 343. VERLAGSORT HAMBURG Sonnabend, 8. Dezember 1928.

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)		Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	756.1	W 7	50	6	— 0	5	4	7	3 cu	8		3
Helgoland	2	52.6	W 9	35	5	\ −1.5	5	4	9	8	8		4
Altenwalde	2	55.7	WSW 7	01	6	\ −0.5	0	4	3	2 cu	7		6
Bremen	2												
Hamburg	2	57.1	WSW 7	12	6	−0.5	1	10	7	cu	8		6
Kiel	2	54.5	WSW 4	37	5	\ −1.0	5	4	8	6 cu	7		4
Warnemünde	2	55.8	SW 6	01	6	−1.0	1	20	2	cu	6		5
Stettin	2	58.6	SW 4	10	6	— 0	1	10	7	cu	9		5
Rügenwaldermünde	2												
Danzig	2	57.5	SSW 3	11	5	\ −0.5	6	10	10	6 a-s	8		6
Königsberg	2	58.2	SW 3	55	3	\ −1.0	6	2	10	5 str	9		3
Memel	2	56.4	SW 5	55	4	\ −1.5	6	0.5	10	ni	8		2
Aachen	2^{15}	62.8	WSW 4	11	7	\ −0.5	1	10	6	3 cu	7		5
Nordhorn	2	59.2	W 5	01	6	\ −0	0	20	4	cu	6		5
Hannover	2	59.7	WSW 6	01	7	\ −0	0	4	4	2	6		5
Magdeburg	2	60.4	SW 4	01	7	−0.5	6	20	3	2 ci	8		9
Wahnde	2	61.3	SW 5	11	4	— 0	5	4	7	4 cu	7		4
Dresden	2^{00}	62.4	WSW 3	16	4	\ −0	6	4	10	3 s-cu	7		5
Berlin	2	59.7	WSW 2	10	7	\ −0	5	4	6	1 cu	7		5
Grünberg in Schles.	2												
Breslau	2	62.6	SSW 3	50	4	\ −0.5	6	20	9	a-str	7		7
Frankfurt a. M.	2	65.1	SSW 4	11	4	\ −0.5	5	4	10	8 s-str	8		5
Karlsruhe	2												
Friedrichshafen	2												
Bamberg	2												
München	2	66.8	SW 4	11	4	\ −0.5	1	4	7	a-cu s-cu	6		6
Kahler Asten 852	2^{30}	672.3	W 4	11	−1	— 0	1	20	8	cu	0		4
Wasserkuppe (Rhön) 950	2^{00}	6											
Feldberg im Taunus 801	2	6											
Brocken 1148	2^{00}	6											
Fichtelberg 1213	2	673.8	N 3	27	−3	— 0	4	<0.05		Nebel	0		0
Schneekoppe 1603	2	596.1	W 7	22	−4	\ −0.5	3	20	8	5 s-cu	0		1
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6											
Zugspitze 2964	2^{15}	5											
Säntis 2500	2	561.0	SW 8	02	−9	\ −0.5	0	50	2	a-cu 1 str	9		5
Sonnblick 3106	2	5											

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)		Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	758.2	W 6	30	5	/ +1.5	5	4	9	3 cu	8	2	–	III	3
Helgoland	7	54.9	W 8	00	6	/ +1.0	0	20		klar	5	–		–	0
Altenwalde	7	57.7	WSW 5	01	3	/ +1.0	5	4	3	s-cu	9	0.4	6		5
Bremen	7	59.5	WSW 4	01	4	/ +1.0	0	10		klar	8	0	7		9
Hamburg	7	58.9	W 6	11	4	/ +1.0	5	10	6	str	8	⊘	6		5
Kiel	7	55.8	WSW 2	30	3	/ +1.0	5	4	7	cu-ni	8	5	6		4
Warnemünde	7	56.4	WSW 7	35	4	/ +0.5	5	10	2	cu-ni	8	0	–	IV	3
Stettin	7	59.2	SW 5	01	4	— 0	1	4	3	a-str	0	0	6		9
Rügenwaldermünde	7	57.4	SW 5	klar	4	— 0	–	–			–	–	6	IV	–
Danzig	7	57.9	SW 3	01	4	/ 0	5	10		klar	7	1	5		9
Königsberg	7	58.1	SW 4	11	4	— 0	5	2	10	s-cu	9	5	5		3
Memel	7	56.3	WSW 4	11	6	— 0	6	1	6	s-cu	7	7		V	3
Aachen	7	62.8	SSW 4	00	4	\ −0	1	10	4	1 cu-s	8	⊘	7		9
Nordhorn	7	60.4	WSW 2	01	3	/ +0.5	0	10			8	0	7		9
Hannover	7	60.2	WSW 4	01	5	\ −0.5	0	4		klar	7	0	7		9
Magdeburg	7	61.5	S 1	01	4	/ +0.5	0	4	2	s-cu	7	⊘	8		6
Wahnde	7	62.2	SSW 2	00	2	/ +0.5	1	4	2	s-cu	8	1	4		6
Dresden	7^{05}	63.2	SW 4	11	3	— 0	1	4	4	2 s-cu	7	⊘	5		5
Berlin	7	60.8	WSW 3	01	4	/ +1.0	0	0.2	1	cu	8	⊘	7		5
Grünberg in Schles.	7	62.7	SW 2	00	1	/ +0.5	6	4	2	ni	9	⊘	4		5
Breslau	7	63.1	SSW 3	11	3	— 0	6	10	10	6 a-s	8	⊘	5		6
Frankfurt a. M.	7	64.5	SW 3	11	3	— 0	1	–	9	3 str	9	⊘	4		6
Karlsruhe	7	64.9	Stille	11	3	\ −0.5	6	1	10	str	9	⊘	4		5
Friedrichshafen	7	66.2	NE 1	00	1	\ −1.0	1	4	1	s-cu	9	0	4		9
Bamberg	9^{17}	65.5	Stille	11	2	\ −0.5	3	2	10	str	9	0.1	3		5
München	7	66.4	Stille	11	1	\ −0.5	1	2	10	8 s-cu	8	0	5		5
Kahler Asten 852	7	672.3	WSW 6	20	−1	— 0	3	0.5	8	str	0	⊘	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6													
Feldberg im Taunus 801	7	6													
Brocken 1148	7	670.7	W 8	23	−4	/ +0.5	7	0.05		Nebel	0	2	−2		0
Fichtelberg 1213	7	674.3	NNW 3	27	−4	/ +0.5	4	<0.05		Nebel	0	0	−3		0
Schneekoppe 1603	9^{00}	596.1	WSW 7	23	−5	— 0	4	10	9	n. s-cu	9	0	−3		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6													
Zugspitze 2964	7	5													
Säntis 2500	7	560.3	SW 4	01	−9	\ −0.5	0	50	1	a-cu	0	0	−7		9
Sonnblick 3106	7	5													

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List 2p: 750.6; SW 6; Wetter 57; 4°; Sicht 4 km;
7p: 753.2; WNW 8; " 10; 5°; " 10 "; See VII

Bülk 2p:
7p:

Arkona 2p: WSW 6; bedeckt; See V
7p:

Außenjade 2p: —; WSW 7; Wetter 02; 6°; Sicht 500 m;
7p: —; W 6; " 70; 6°; " 10 km; See V

Marienleuchte 2p:
7p:

Borkumriff 2p: 754.3; WNW 8; Wetter 11; 6°; Sicht 10 km; See VII;
7p: 756.6; WNW 6; " 11; 6°; " 10 "; " VI

Amrumbank 2p: —; W 9; Wetter 17°; 6°; Sicht 10 km;
7p: —; NW 7; " 10°; 7°; " 20 "; See VI

Adlergrund 2p: —; WSW 8; Wetter 11; 7°; Sicht 10 km; See VII; W.T. 7°
7p: —; SW 9; " 12; 6°; " 10 "; " VII; " 7°

Borkum 8p:

HEUTE MORGEN

List 8a: 755.5; W 6; Wetter 01; 2°; Sicht 20 km; See VII; W.T. 2
11a:

Bülk 8a: SSW 6; Wetter 54; Sicht 10 km; See III
11a:

Arkona 8a: W 5; wolkig; See IV
11a: W 5; heiter; " IV

Außenjade 8a: —; SW 6; Wetter 17; 4°; Sicht 10 km; See IV
11a: —;

Marienleuchte 8a: S 2; Wetter 02; Sicht 10 km; See I
11a:

Borkumriff 8a: 758.0; SW 5; Wetter 11; 5°; Sicht 10 km; See VI;
11a:

Amrumbank 8a: —; WSW 5; Wetter 07; 5°; Sicht 20 km; See 5
11a: —;

Adlergrund 8a: —; WSW 6; Wetter 11; 4°; Sicht 10 km; See VI; W.T. 7°
11a: —; " " " " —; " 20 " " VI; " 7°

Borkum 11a:

HEUTE MORGEN 8 UHR

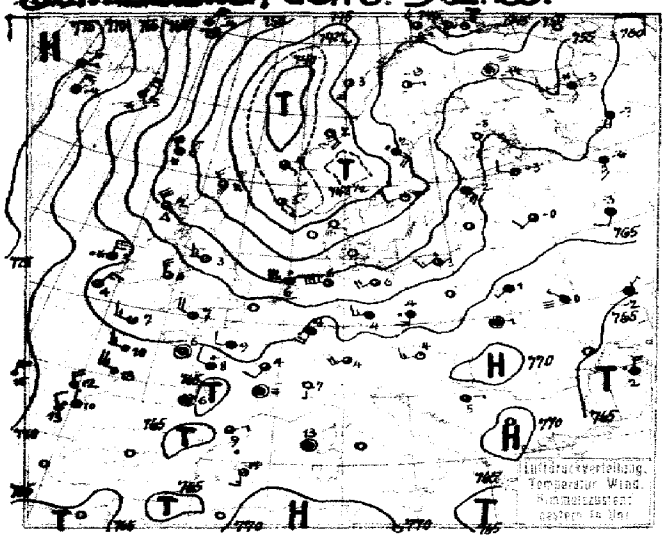
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)		Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	7–	WSW 4	02	4	/ 0	0	4	5	3 cu	9	3	–	III	3
Wilhelmshaven	8	59.7	SW 4	01	1	— 0	0	10		klar	8	1	1		9
Helgoland	8	58.9	W 4	12	5	\ −0.5	7	20	7	4 a-s	3	–		VI	7
Altenwalde	8	59.5	WSW 4	01	1	— 0	5	4	3	2 s-cu	8	0.2	1		6
Bremen	8	60.7	SW 2	01	−0	/ 0	0	2	1	ci	0	0	0		9
Hamburg	8	60.5	WSW 5	01	1	/ 0	0	4	1	s-cu	9	0	1		5
Groß-Borstel	8	–	W 2	01	0	-	1	4		klar	9	0	0		9
Kiel	8	57.9	SW 3	12	1	— 0	5	4	6	4 s-cu	8	5	−0		4
Warnemünde	6	59.1	SW 4	01	1	/ +0.5	5	10	3	1 str	9	0	–	III	4
Stettin	8	61.2	SW 3	01	1	— 0	0	10	1	str	8	0	1		6
Rügenwaldermünde	8	60.0	SSW 4	bed.	2	/ +0.4	–	–			8	2	1	III	–
Danzig	8	60.5	SSW 4	00	2	/ +1.5	0	4	1	ci	8	0	1		9
Königsberg	8	60.8	SW 5	01	1	/ +1.0	0	10	4	a-s	8	0	0		9
Memel	8	58.3	WSW 7	01	5	/ +1.0	5	10	3	2 s-cu	7	2		VII	5
Aachen	8	62.6	WSW 1	11	2	\ −0.5	1	4	9	6 a-str	9	0	2		5
Nordhorn	8	61.3	SW 1	01	−0	— 0	0	2	1	s-cu	9	0	−2		5
Hannover	8	61.5	SW 3	01	2	— 0	3	1	4	1 s-cu	8	0	1		8
Magdeburg	8	62.7	SSW 2	20	0	— 0	6	1	9	6 a-str	9	0	0		5
Wahnde	8	62.7	SSW 2	02	0	— 0	0	4	4	s-cu	9	0	−0		6
Dresden	8^{00}	63.3	SSE 3	11	2	\ −0.5	3	2	9	6 s-cu	8	0	2		5
Berlin	8	62.6	SW 2	01	1	/ 0	0	2	2	str	8	0	1		4
Grünberg i. Schles.	8	63.8	SW 1	11	0	\ −0	1	10	9	5 ni	9	0	−1		6
Breslau	8	64.4	SSE 1	11	2	/ 0	1	4	9	a-str	8	0	1		8
Frankfurt a. M.	8	63.1	Stille	51	3	\ −0.5	4	0.5	10	8 str	0	1	3		4
Karlsruhe	7^{30}	67.5	ESE 1	16	3	\ −1.0	6	1	10	2 ni	0	1	2		4
Friedrichshafen	8	64.5	NNE 2	01	−3	\ −1.0	1	20	5	s-cu	0	0	−4		7
Bamberg	8	64.2	Stille	50	1	\ −1.0	6	1	10	str	0	2	−0		0
München	8	65.9	Stille	02	−5	\ −0.5	3	1	2	1 a-s	9	–	–		9
Kahler Asten 852	8	672.6	WSW 1	27	−2	\ −0	4	0.05		Nebel	0	0.1	−2		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	673.9	WSW 2	61	−2	\ −0.5	6	0.2	10	ni	0	–	−3		0
Feldberg im Taunus 801	8	673.5	Stille	61	−1	— 0	7	0.05	10	ni	0	1	−2		0
Brocken 1148	8	671.8	WSW 4	25	−5	/ 0	7	0.05		Nebel	0	0.1	−5		0
Fichtelberg 1218	8	673.9	Stille	21	−4	— 0	7	0.5	10	ni	0	0	−5		0
Schneekoppe 1603	7^{00}	595.8	SW 7	29	−6	\ −1.0	4	<0.05		Nebel	0	0	−7		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7^{45}	579.9	SW 2	27	−3	\ −0.5	4	0.05		Nebel	0	0	−4		0
Zugspitze 2964	7^{15}	5													
Säntis 2500	8	558.5	S 4	02	−10	\ −0.5	0	20	4	1 str	9	0	−10		5
Sonnblick 3106	8	5													

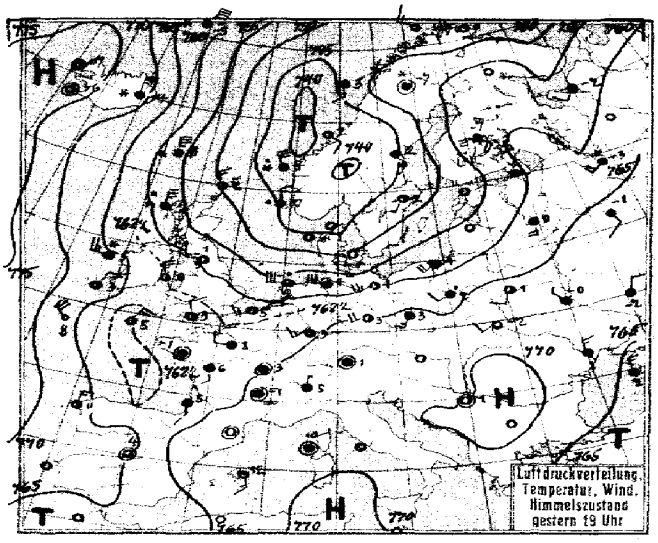
(Seehöhe in Metern)

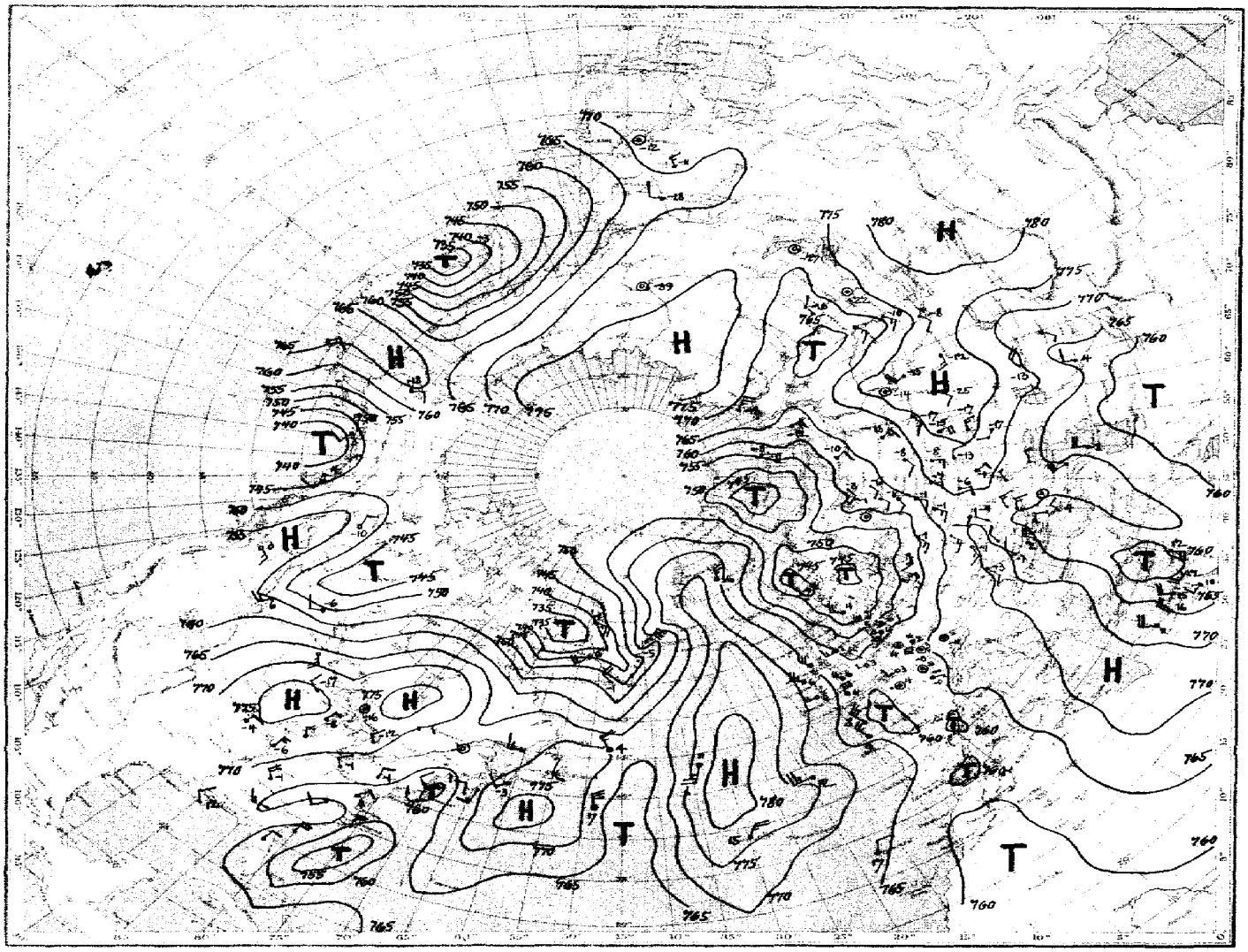
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

Sonnabend, den 8. Sept. 28.







Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr

Luftdruckänderung vor 5 bis 6 Uhr in mm

Isothermen und Niederschlagsgebiete 8 Uhr

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temperatur
Wien	7 67.0	WSW 3	01	4	0	40	7							
Zürich	66.9	S 1	01	5	0	4	7 67.0	S 1	01	0	0	4	0	5
Bern	67.0	SE 1	01	5	3	50	66.2	SE 1	01	1	0	20	0	1
Genf	66.6	SW 1	01	8	0	50	65.8	SE 1	01	3	0	50	0	8
Lugano	66.2	S 1	01	7	1	10	66.8	N 1	11	5	0	10	0	7
Helder	56.3	WSW 6	11	8	1	4	58.9	WSW 6	00	6	9	4	⊕	IV
Vlissingen							61.7	SW 3	00	5	0	4	0	II
Utrecht	60.4	WSW 3	00	7	0	20	61.0	SW 3	00	2	0	20	0	7
Kopenhagen														
Skagen														
Hanstholm														
[illegible]	-	1	35	7	5	20	-	W 7	37	5	5	40	1	VII
Hammershus	53.2	WSW 7	41	6	2	4	52.2	SW 9	35	5	5	40	2	VIII
Abisko	50.4	SE 1	41	-13	1	50	52.1	SW 1	01	-14	0	50	0	-6
Haparanda														
Stensele	50.6	E 1	41	-3	2	40	49.1	E 2	41	-3	2	2	⊕	-2
Oestersund	47.3	E 3	60	-2	7	2	43.7	E 3	65	-1	7	1	2	-1
Hernösand	47.8	SE 4	55	2	6	40	44.8	SE 3	41	2	6	50	4	VII
Särna	41.6	SE 2	65	-2	7	02	40.8	SE 1	61	-2	7	-	6	-2
Karlstad	44.0	WSW 5	16	4	6	-	43.9	SW 4	41	4	6	-	2	5
Stockholm	48.0	WSW 2	10	3	6	2	47.0	SSW 1	40	2	1	2	4	3
Jonköping	48.4	SW 2	34	3	5	50	46.8	SSW 4	32	2	5	20	2	4
Wisby	50.9	SW 4	01	5	6	50	50.2	S 5	01	4	0	50	3	IV
Kalmar	51.9	SW 5	00	5	1	10	51.6	SW 5	00	4	5	20	1	II
Gällivare	53.2	E 1	01	-13	1	50	54.0	Stille	60	-7	7	20	0	-7
Karlshamm														
Bjuröklubb	53.6	S 3	01	-0	1	50	52.2	SSE 4	01	-1	0	50	0	IV
Quade Hook														
Spitzbergen	57.0	N 6	17	-6	2	50	56.8	N 7	00	-7	1	50	0.4	-
Ingö	48.0	NW 3	41	0	7	50	49.1	NW 3	42	1	1	50	0.1	IV
Valdersund	43.6	SE 4	01	2	0	50	43.8	SE 2	01	2	0	50	0	III
Kinn	42.0	ESE 1	12	4	1	20	43.6	NNW 6	75	4	1	2	2	IV
Lister	42.0	W 7	37	5	5	10	43.5	WNW 7	35	5	5	10	3	VI
Bären-Insel	50.0	NNE 5	13	-2	2	20	50.5	N 5	61	-3	7	1	1	VI
Andänes	47.2	SSW 3	12	0	1	50	48.4	SW 2	41	-1	2	20	0	II
Röst	45.3	S 5	10	3	1	50	46.5	S 3	41	3	2	20	0.5	IV
Jan Mayen	57.3	NNE 7	65	-4	7	1	61.2	NNE 8	65	-5	7	0.05	5	-
Färder	43.3	SW 6	30	5	5	20	42.5	WSW 5	00	5	5	50	2	V
Vardö	44.6	WSW 6	11	-1	8	7	45.5	W 5	01	0	1	50	⊕	-
[illegible] Öua	42.5	S 1	12	3	0	50	43.1	SW 2	72	3	1	20	0.2	VI
Utsire	48.5	ESE 1	30	3	5	50	45.0	N 3	30	3	5	20	2	IV
Dombas	43.4	Stille	60	-2	7	50	43.2	Stille	00	-4	7	50	⊕	-
Helsingfors	57.7	SE 4	41	4	1	20	53.7	SSE 5	75	1	7	4	0.6	2
Vasa	54.1	SSE 4	00	-2	0	50	51.5	SE 5	72	-2	1	50	0	-0
Kuopio	69.6	SSE 2	01	-8	0	20	58.5	SE 4	21	-7	0	0.2	0	-2
Dorpat	60.7	S 2	41	-1	1	20								
Riga	-	SSE 7	-	.	.	.								
Warschau							63.0	SW 2	40	2	-	-	37	3
Lemberg	68.4	Stille	41	4	2	2	65.7	SW 2	01	-2	2	1	0	2
Pinsk	64.4	SW 1	41	1	2	2	66.1	SSW 2	10	1	1	2	0	2
Wilna	61.7	W 3	27	1	3	1	60.4	S 4	41	2	2	2	0	2
Krakau	64.3	Stille	41	1	2	2	65.7	Stille	01	-1	0	1	0	2
Posen	61.3	SW 6	11	4	2	2	62.2	SW 4	00	3	1	2	0	4
Prag	64.7	SW 2	11	2	1	4	65.1	SW 2	41	3	1	10	0	3
Eger	64.6	S 4	21	1	2	1	65.8	S 2	27	0	3	1	0	1
Preßburg	67.2	Stille	00	2	1	4	67.6	Stille	01	-1	0	4	0	3
Kaschau	68.5	SW 1	27	-1	1	02	68.9	SW 2	27	-1	4	0.2	0	-1
Olmütz	65.7	SSE 2	41	-1	3	4	66.6	SE 1	41	-0	2	2	0	-0
Budapest	68.9	E 1	≡	1	-	-	69.2	N 1	≡	-0	-	-	-	-
Belgrad	69.2	E 1	12	5	0	10	69.4	Stille	00	1	1	4	0	7
Serajewo	69.9	SW 2	01	-2	2	2	71.2	Stille	11	-4	1	4	0	1
Agram	68.2	SE 4	10	6	1	2	68.3	Stille	21	3	1	2	0	5
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temperatur
Turin	7						7							
Genua	7 66.7	SSW 3	41	10	2	40								
Livorno	67.4	SSE 6	01	12	3	40								
Ancona														
Maddalena														
Messina	68.5	NW 2	12	14	1	20								
Tarent	68.8	NNW 4	12	12	1	4								
Venedig														
Rom														
Malta														
Madrid							65.2	Stille	41	4	1	10	0	-
La Coruña	68.8	NNW 1	50	10	4	40	68.0	N 3	10	11	6	1	2	II
Mahon	67.0	S 3	00	15	0	10	66.0	SSE 3	01	12	0	10	0	I
Malaga	64.6	Stille	41	16	1	2	65.3	Stille	41	14	2	2	0	17
Horta	72.5	NNE 4	00	9	1	20	72.9	NNE 1	10	20	6	-	-	-
Rochefort	65.8	Stille	50	7	6	4	64.1	E 2	55	6	6	2	0	-
Bayonne	66.0	WNW 3	11	10	0	10								
Bordeaux	65.9	Stille	41	6	0	4	65.5	SSE 2	41	5	0	2	⊕	8
Clermont	66.2	S 2	01	6	0	10	64.5	Stille	01	-0	0	10	0	9
Dijon	65.9	SSW 2	41	4	0	1	64.3	Stille	41	3	0	1	0	4
Calais														
Brest							62.8	Stille	10	[illegible]	5	4	0.2	VI
Paris	64.4	W 2	12	9	0	1	63.4	W 2	12	8	0	1	0	9
Perpignan	66.0	ENE 1	41	9	9	4	64.9	Stille	-	.	.	.	.	.
Rennes	65.3	Stille	10	6	1	10	63.4	Stille	41	-1	3	4	0	8
Straßburg	65.8	S 1	12	4	6	2	64.9	Stille	41	4	2	4	⊕	4
Toulouse	66.5	SW 1	41	3	0	4	65.2	Stille	41	2	0	2	0	3
Tours	65.6	WNW 2	60	8	1	4	63.8	SSE 2	41	6	1	4	1	8
Ajaccio	67.3	Stille	41	13	1	20	66.1	Stille	41	10	2	20	0	5
Le Havre	64.0	W 4	10	9	1	10	62.8	WNW 4	10	7	5	10	1	II
Marignane	66.4	Stille	41	9	1	4	64.8	Stille	41	10	1	4	0	I
Nancy	65.9	S 3	50	2	4	4	64.1	Stille	50	3	6	2	1	3
Lerwick	47.5	NW 3	13	2	7	20	50.0	NNW 3	01	2	7	20	4	VI
Renfrew	59.1	W 3	01	4	0	20	59.5	W 4	01	0	7	20	0.2	4
Cranwell	60.2	WNW 4	01	4	0	4	61.3	W 3	00	0	0	2	0	4
Scilly							62.3	NNE 4	01	5	5	20	3	IV
Wick	52.1	NNW 4	64	0	7	20	54.0	NNW 4	64	2	7	20	8	V
Malinhead							62.5	NNW 5	03	4	8	10	2	VI
Tynemouth	58.1	W 3	01	3	0	10	58.7	W 2	01	1	0	4	0	II
Pembroke	62.4	W 1	00	6	0	20	62.8	N 1	41	3	0	20	⊕	I
Roches Point	63.8	N 3	01	5	0	20	65.4	N 4	01	4	0	20	0	5
Croydon	62.3	WNW 4	12	7	0	4	62.5	WNW 2	01	2	3	2	0	8
Aberdeen	54.9	W 4	01	1	5	20								
Valentia	64.8	NNE 3	41	4	8	20	66.8	NNE 2	01	3	8	20	4	II
Plymouth							62.8	ENE 2	41	4	6	10	0.2	5
Guernsey	64.2	W 3	03	7	8	20	62.9	NNW 1	41	6	8	50	2	5
Stornoway	55.2	NW 6	37	2	7	10	58.5	N 6	74	2	7	4	5	V
Holyhead	61.3	NNW 5	41	6	0	50	62.8	NNW 5	41	6	0	10	0	IV
Donaghadee	62.2	NW 3	32	3	7	20	62.8	NW 3	39	1	7	10	1	III
Yarmouth							61.3	WSW 3	00	2	0	4	0	5
Blacksod	66.2	N 6	76	3	7	4	65.9	W 5	67	5	7	10	6	VI
Calshot	62.7	WNW 4	01	7	0	20	62.8	NNW 2	02	3	0	10	0	5
Thorshavn	54.3	NW 6	33	0	5	10	56.9	N 7	33	0	5	02	2	-
Seydisfjord	68.0	N 6	61	-5	7	-	70.9	N 5	61	-4	7	.	.	.
Acureyri	73.2	N 4	60	-5	7	-	74.6	N 3	11	-4	1	.	.	.
Isafjord	75.8	ENE 1	00	-6	0	-	75.9	Stille	00	-7	0	.	.	.
Reykjavik	74.3	N 4	00	-4	1	20	75.3	Stille	01	-6	0	50	0	-
Vestmannö	70.3	N 8	01	-6	0	-	73.1	N 8	01	-6	0	-	.	.
Archangelsk	56.4	S 3	*	-3	-	-	58.3	SW 2	bed.	-2	.	.	.	.
Ust Zylma	62.0	SE 2	*	-6	-	-	61.5	S 3	bed.	-5	.	.	.	.
Leningrad	60.6	WNW 2	02	-3	0	50								
Moskau	63.8	SSW 2	bed.	-3	-	-	67.0	SSE 2	bed.	-1	.	.	.	.
Kiew	67.3	NW 1	≡	0	-	-	68.6	NW 1	"	-0	.	.	.	.
Sewastopol	61.8	NNE 4	[illegible]	2	-	-								
Astrachan	62.4	E 5	bed.	-0	-	.	65.3	SE 2	*	-1	.	.	.	.

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Antonio Delfino	7. Dez.	14	47.7 N	5.7 W	766-	W 3	01	10	13	5	20	4 cu	2	NW
Orinoco	"	14	44.6 N	14.1 W	72-	N 5	06	15	13	1	20	6 [illegible]	1	NW
Berengaria	"	14	49.0 N	26.4 W	80-	N 4	42	8	10	5	50	10 s-c	1	N
Venus	"	14	57.8 N	2.6 E	45-	NW 9	31	5	3	8	10	10 c-ni	5	O
Sierra Ventana	"	14	29.1 N	18.3 W	64-	NNE 2	07	19	20	0	50	2 a-cu	0	NE
" Cordoba	"	14	35.7 N	12.0 W	66-	NE 1	02	18	18	1	20	8 s-cu	0	O
H.M.S.	"	14	48.8 N	7.1 W	67-	WNW 5	10	13	14	5	20	8 cu	1	NW
"	"	14	42.8 N	9.4 W	67-	N 2	16	13	13	1	4	10 c-ni	1	N
"	"	14	44.7 N	8.4 W	67-	N 4	06	12	13	5	20	3 s-c	0	N
Sierra Cordoba	"	14	35.7 N	12.0 W	66-	NE 1	02	18	18	1	20	8 s-cu	0	O
" Ventana	"	14	29.1 N	18.3 W	64-	NNE 2	01	19	20	0	50	2 a-cu	0	NE
H.M.S.	"	19	47.7 N	6.5 W	64-	NW 5	30	9	14	5	10	8 c-ni	3	NW
Berengaria	"	19	41.6 N	28.8 W	80-	SW 2	42	9	13	1	20	8 s-c	1	NW
Belgenland	"	19	49.9 N	40.9 W	65-	WNW 6	10	8	11	5	20	3 cu	7	NW
H.M.S.	"	19	43.7 N	9.0 W	67-	N 4	06	12	12	1	20	4 c-ni	1	N
"	"	19	45.4 N	9.9 W	64-	WNW 4	06	11	13	5	10	2 c-ni	1	NW
Cedric	"	19	48.6 N	30.8 W	79-	SSW 4	41	12	12	1	10	8 s-c	1	W
⁄	"	14	49.6 N	34.3 W	76-	S 5	41	12	14	1	20	9 ni	6	S
Reliance	"	14	45.7 N	42.5 W	64-	S 8	11	11	15	1	4	9 n-a-s	7	S
Hamburg	"	14	54.0 N	53.2 W	67-	NW 5	01	4	7	1	50	3 cu	6	NW
Gripsholm	"	14	48.8 N	49.3 W	61-	NW 5	11	2	4	1	50	9 s-c	1	NW
"	"	19	49.6 N	47.7 W	64-	NW 5	11	4	4	2	50	9 s-c	1	NW
"	"	14	26.8 N	74.0 W	65-	WSW 2	10	22	23	-	20	-	1	+

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Orinoco	8. Dez.	2	42.8 N	47.5 W	773-	WSW 5	01	12	13	1	20	5 a-cu	1	NW
Berengaria	"	2	48.0 N	32.7 W	76-	SSW 5	11	11	11	1	20	10 s-c	1	SW
Reliance	"	2	44.4 N	46.6 W	68-	N 6	41	7	9	6	4	10 ni	6	N
⁄	"	2	44.7 N	8.3 W	64-	N 5	30	9	9	5	20	3 cu	3	N
⁄	"	2	46.3 N	7.3 W	61-	N 5	72	8	12	5	10	6 c-ni	1	N
Celtic	"	8	49.6 N	25.7 W	79-	WSW 2	11	10	11	2	10	10 a-str.	6	NE
Berengaria	"	8	47.3 N	36.1 W	70-	S 5	07	12	13	1	20	4 a-c	1	—
Belgenland	"	8	50.0 N	46.3 W	72-	N 4	34	9	12	5	20	3 cu	6	N
Sierra Cordoba	"	2	33.6 N	15.6 W	66-	Stille	10	17	19	9	20	6 c-ni	0	O
Antonio Delfino	"	2	49.7 N	2.8 W	63-	NNE 4	30	6	11	2	10	10 ni	0	NW
Sierra Ventana	"	2	31.4 N	17.4 W	65-	NNE 1	01	17	19	0	50	1 cu	0	O
Gripsholm	"	2	50.8 N	46.2 W	70-	NW 5	11	4	7	2	50	10 ni	0	NW
⁄	7. Dez.	13	34.3 N	64.3 W	65-	N 3	11				20		1	N
⁄	"	14	33.1 N	69.2 W	67-	N 4	11				20		7	N
⁄	"	14	35.2 N	61.0 W	64-	NE 5	01				20		4	NE
⁄	"	13	26.6 N	69.7 W	67-	ENE 2	10				20		2	E
⁄	"	19	22.2 N	72.9 W	64-	S 3	10	-	-	-	20	-	1	-

Eisbericht Nr. 35

vom Sonnabend, 8. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. sog. infolge Wett. nicht mehr erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
ESTLAND	Zerel SO																							eisfrei
	Zerel SW																							
	Filsand																							
	Ristna SW																							
	Ristna NW																							
	Ristna NO																							
	Tachkona NW																							
	Tachkona NO																							
	Odensholm SW																							
	Odensholm NW																							
	Odensholm NO																							
	Packerort NW																							
	Packerort NO																							
	Surup NW																							
	Surup NO																							
	Nargen NW																							
	Nargen NO																							
	Nargen SO																							
	Reval, Reede																							
	Kokskär NW																							
	Kokskär NO																							
	Eckholm NW																							
	Eckholm NO																							
	Stenskär SW																							
	Stenskär NW																							
	Stenskär NO																							
	Narva, Reede																							
	Pernau, Reede																							
	Kynö SO																							
	Kynö SW																							
	Kynö NW																							
	Paternoster SO																							
	Paternoster NO																							
	Raugi (Ins. Moon)																							
	Worms SW																							
	Worms NW																							
FINNLAND	Björkösund																							eisfrei
	Umgebung von Werkkomatais																							
	Seegebiet von Björko (West)																							
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
	Trangsund-Röchall																							
	Außerhalb Röchall																							
	Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Ranko																							
	„ Lappi																							
	Seegebiet E von Hochland																							
	„ „ S „ „																							
	„ „ W „ „																							
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Sweaborg																							
	Graskärsbådarna																							
	Bei Porkala																							
	Außerhalb Kallnäden																							
	Barösundsfjärd																							
	Seegebiet außerhalb Jusarö																							
	Hangö Hafen nebst Umgebung																							
	Umgebung von Russarö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
	Hangö W Fjärd																							
	S Teil von Gullkrona Fjärd																							
	Åbo Hafen bis Stora Bocken																							
	Erstan, Fjärd																							
	Umgebung von Lövskär																							
	Widskärsfjärd																							
	Bei Utö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
	Skiftet																							
	Föglö Schären																							
	Bei Ledsund																							
	E. von Nyhamn																							
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
	Schärenhof vor Mariehamn																							
	W. von Eckerö																							
	Nach außen gen Sälskär																							
	Schärenhof außerhalb Raumo																							
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
	Umgebung von Reiandersgrund																							
	Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
	Mäntyluoto Reede																							
	Außerhalb Kallo und Räfsö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
	Waskiot Hafen nebst Schärenhof	X											X											
	Zwischen Storhästen und Ensten	X											X											
	Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
	Norrskär-Fahrwasser	X											X											
	Jakobstadt Hafengebiet	X											X											
	Reede bei Adö	X											X											
	Seegebiet außerhalb Mässkär	X											X											
	Uxpila Hafengebiet	X											X											
	Innerhalb Tankar	X											X											
	Seegebiet außerhalb Tankar	X											X											
	Brahestads Reede	X																			X			
	Nach außen gen Nahkialnen	X											X											
	Seegebiet N von Isokraasell	X											X											
	Uleaborgs äußere Hafengebiete											X									X			
	Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X									X			
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X									X			
	Kemi Hafengebiete											X									X			
	Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 35

vom Sonnabend, 8. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)
SCHWEDEN											
Fahrwasser nach Karlsborg											X
Seegebiet vor Rödkallen	X										
Fahrwasser n. 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										
Ainösundet	X										
Seegebiet vor Lilljungfrun	X										
„ rund um Eggegrund	X										
Nordfahrwasser nach Gävle	X										
Öregrundsgrepen	X										
Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff	X										
„ vor Söderarm	X										
„ „ Sandhamn	X										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	X										
Seegebiet vor Landsort	X										
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	X										
„ Hävringe bis Oxelösund	X										
Kalmarsund nördlich Kalmar	X										
„ südlich „	X										
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	X										
Seegebiet vor Karlshamn	X										
Südliche Einfahrt zum Öresund	X										
Flintrännen	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										
Fjed											X
Fårösögrund											X
Ursvikau			X								
Holmsund	X										
LETTLAND											
Papensee											
Libau, Hafen											
„ See											
Steinort											
Windau, Hafen											
„ See											
Lyserort											
Michaelisturm											
Domesnäs NW											
„ NO											
„ SO											
Markgrafen											
Riga, See											
„ Hafen											
Häynasch											
RUSSLAND											
Lissy Noss											
Kronstadt, Reede											
Tolbukin											
Schepel											
Soiklua-Berge											
Kurgalow											
zw. Merid. Stirsudden-Seskär											
„ „ Seskär-Nerwa											
„ „ Nerwa-Sommers											
„ „ Sommers-Hochland											
„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters											
„ „ Gr. Tütters n. Merid. Kl. Tütters											
„ Merid. Hochland-Stenskär											
„ „ Stenskär-Kalbädangrund											
„ „ Kalbädangrund-Kokskär											
„ „ Kl. Tütters und Stenskär											
„ „ Stenskär-Ekholm											
„ „ Ekholm-Kokskär											
„ „ Kokskär-Nargen											
„ „ Nargen-Packerort											
„ „ Packerort-Odensholm											
„ „ Odensholm-Tachkona											
„ „ Tachkona-Dagerort											
„ „ Umgebung Dagerort											

Schiffahrt

Stationen	unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen unsicht. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
SCHWEDEN												
Fahrwasser nach Karlsborg									X			
Seegebiet vor Rödkallen	X											
Fahrwasser n. 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											
Ainösundet	X											
Seegebiet vor Lilljungfrun	X											
„ rund um Eggegrund	X											
Nordfahrwasser nach Gävle	X											
Öregrundsgrepen	X											
Seegebiet um Grundkallen-Feuerschiff	X											
„ vor Söderarm	X											
„ „ Sandhamn	X											
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	X											
Seegebiet vor Landsort	X											
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	X											
„ Hävringe bis Oxelösund	X											
Kalmarsund nördlich Kalmar	X											
„ südlich „	X											
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	X											
Seegebiet vor Karlshamn	X											
Südliche Einfahrt zum Öresund	X											
Flintrännen	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											
Fjed									X			Meldung v. 6. Dez. 1928
Fårösögrund									X			
Ursvikau			X									
Holmsund	X											
LETTLAND												
Papensee												eisfrei
Libau, Hafen												
„ See												
Steinort												
Windau, Hafen												
„ See												
Lyserort												
Michaelisturm												
Domesnäs NW												
„ NO												
„ SO												
Markgrafen												
Riga, See												
„ Hafen												
Häynasch												
RUSSLAND												
Lissy Noss												
Kronstadt, Reede												
Tolbukin												
Schepel												
Soiklua-Berge												
Kurgalow												
zw. Merid. Stirsudden-Seskär												
„ „ Seskär-Nerwa												
„ „ Nerwa-Sommers												
„ „ Sommers-Hochland												
„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters												
„ „ Gr. Tütters n. Merid. Kl. Tütters												
„ Merid. Hochland-Stenskär												
„ „ Stenskär-Kalbädangrund												
„ „ Kalbädangrund-Kokskär												
„ „ Kl. Tütters und Stenskär												
„ „ Stenskär-Ekholm												
„ „ Ekholm-Kokskär												
„ „ Kokskär-Nargen												
„ „ Nargen-Packerort												
„ „ Packerort-Odensholm												
„ „ Odensholm-Tachkona												
„ „ Tachkona-Dagerort												
„ „ Umgebung Dagerort												

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM: 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr.

In Rußland vollziehen sich keine nennenswerten Änderungen des Strömungs- und Druckbildes. Das Hochdruckgebiet über dem südlichen Uralgebiet wurde nur wenig nach Osten zurückgedrängt, seine nach Westen auskeilenden Kaltluftmassen wurden durch den Vorstoß der baltischen Luft etwas stärker abgebaut. Der südosteuropäisch - tripolitanische Hochdruckrücken drängte nach Osten, und die vom Kontinent nach den östlichen Meeresbecken ausfließende Kaltluft füllte hier die Tiefdruckgebiete des Schwarzen Meeres und des östlichen Mittelmeeres auf.

Die in mehrere Wirbel zerspaltene Depression Nordwesteuropas füllt sich auf, da der südwärts gegangene Vorstoß der Polarluft die Nordsee und den Englischen Kanal überschritten hat und das Temperaturfeld der Zyklonen nun keine bemerkenswerten Gegensätze mehr aufweist. Die nach Mittelschweden gewanderte Zyklone wird in ihrer Bewegung von der finnischen Kaltluft stark aufgehalten. Nachdem sich am 5. Dez. zwischen Island und Britannien die Zyklonenbildung auf der Südseite der Polarluftmasse vollzogen hatte, tritt jetzt, wo die nordwesteuropäischen Gewässer ganz von ihr überweht sind, derselbe Vorgang über der Biscaya und dem westlichen Mittelmeer auf. Der Luftdruckfall breitet sich von dort bereits nach Süddeutschland aus. Währenddessen hat eine neue Zyklone Südgrönland überschritten und wird vielleicht den isländischen Hochdruckkeil (die Meldungen von dort fehlen) schnell abbauen.

Rodewald.

Sturmwarnungen:

7. Dez. 15^{40} h: Nordsee u. westl. Ostsee: Gefahr starkböiger westl. bis nordwestl. Winde noch nicht vorüber, Signalball hängen lassen.
7. " 17^{44} h: pommersche Küste: Signalball ändern in Signal NW-Sturm rechtsdrehend.
8. " 10^{15} h: Nordsee u. westl. Ostsee: Gefahr zunächst vorüber, Signalball abnehmen.

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	4.1	4.2	4.8	5.4	6.0	5.6	5.4	5.1	4.9	4.6	3.7	3.3	3.4	3.0	2.9	2.3	1.9	1.4	1.2	1.0	0.9	0.7	0.7	0.8
Barograph 40.3 m	753.8	53.7	53.7	53.6	53.5	53.4	53.3	53.7	54.1	54.6	55.1	55.4	55.6	55.8	56.3	56.6	56.7	56.7	56.7	56.8	56.7	56.5	56.4	56.7
Anemograph Richtung	WNW	WNW	W:N	W:N	W:N	WNW	W:N	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W:N	W	W	W	W	W:N	W:N
Anemograph m. p. S.	8.5	9.4	9.9	11.9	12.4	13.3	13.8	12.9	12.3	12.6	11.7	11.1	10.7	10.0	9.9	9.3	9.2	9.0	8.9	8.2	8.5	8.0	8.4	8.5
Regenmesser	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Min.	-	33	60	59	58	8	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg (F.B)	17 m	9	SW 5	WSW 11	WSW 14	WNW 12	W:S 14	W:S 15	WSW 19	WSW 21	WSW 23	WSW 29	WNW 34	WNW 32	
"	"	"	6000 NNW 42	7000 WNW 54					2400					Klar	" 2 " 4 "
Hamburg (F.F.)	10 m	9	SW 7	WSW 10	W:S 20	W 17	W 17	W:S 22	W 24					¼ bed.	" 2 " 4 "
Rostock	46 m	9	SW 5	WSW 10	WSW 13	W 18			cis., ei.	cm., Frstr.				¾ "	" 10 " 20 "
"	"	10								2400					
"	"	"	SW 5	SW 8	WSW 14	W:S 15		W:S 18		W:S 22	amaser	Dicht. Boden-∞		cis ¾	" 10 " 20 "
Bremen	16 m	8	NW 4	WSW 9	W 12	W 15	W:S 15	W 16	NNW N 20	W:S 19	W:S 14	WSW 23	WSW 22	WSW 31	
"	"	"	5700												
"	"	"	WSW 35		cis., cm	S/SE	Horizont							¼ bed.	" 2 " 4 "
Hannover	59 m	9	SW:S 4	WSW 9	W:S 10	W:S 13	W 12	W 13		WSW 17		WNW 19		SW:W 20	
"	"	"						as. 5000 m., ei.		cis				¾ bed.	" 2 " 4 "
Lindenberg	183 m	7		300											
"	"	"	SSW 4	W:S 9	SW:W 7	WSW 8	WSW 9	WSW 11		cis., cm	Hochnebel			½ "	" 2 " 4 "
Fr'hafen	400 m	8						2400		3300					
"	"	"	ENE 5		E:N 4	SE 5	ESE 2	SW:W 8		W 13					" 10 " 20 "
Scoland		8			NW:N 14		NNW 13	NNW 15							
Upper Heyford		"		NW:W 7	NW 11	NW 11									
Gabeville		"	Stille	NE:E 2		N:W 6									
Lemberg		"	"	SW 4	WSW 4	W:S 6	WSW 4			W 6					
Jadna		"	W 2	NE:E 4	E:N 2	ESE 4									
Ancona		"	S 5		SSW 7	SW 9	SW 9								
Neapel		"	S 3	S 4	SSW 6	SSW 5									
Horenz		"	ESE 2	ESE 2	S E	SW:W 10									
Messina		"	W 3			S 7				SW 6				WSW 6	
Malta		"	SE 3	SE 4	SSE 3	SW:S 6									
Tarent		"	E 3		S 5		SW 5	WSW 3							
Mostjaca		"	S 2	S 2	S 3	W 6	W 7	WNW 8		NNW 9					
							Temperaturaufstiege:								
Hamburg		9	0.9° 81%		-0.1° 72%	-4.2° 65%	-7.1° 53%	-10.0° 47%	-14.5° 45%	-18.6° 43%	-22.8° 42%	-25.8° 39%	-29.0° 38%	-32.5° 38%	5300 -34.6° 39%
"		"	Inversion:		400/160 m.	0.4	0.9° 85	83% =	500/350 m.	0.5	1.1° 80	44% =			
"		"	Isothermie:		1400/1500 m.	-7.2	7.1° 60	53% =							
"		"	Adiab. Ref.:		500/3400 m.	-18.6	-22.3° 49	42% =	3/10 as	½ Osten	cm.	Norden,	Dunst	bis 2300 m	Dicht 3 Km.
"		"	leicht böig bis 200 m, bei 3500 m.				n. 4200 m.								
Rostock		9	0.4° 76%	0.0° 77%	0.0° 51%	-3.5° 42%		cis., cm	Frstr.					¼ bed.	" 10-20 "
"		"	Invers.:	500/400 m.	-0.3	0.9° 78	66% =	Adiab. Ref.:	1400/500 m.	0	0.0°	66/58%			
Fr'hafen		8	0.8° 88%		-0.2° 72%	1.4° 53%		-3.2° 43%	1500/800 m.					¾ "	" 10-20 "
			Inversion:	500/700 m.		-0.2/1.1	3° 77%	58% =		1.1	1.6° 59	50%			
			Isothermie:	700/800 m.		1.3/1.1	0 58	58%							

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	766.3	NE 1	11	-2	L 0	3	0.5	10 str	9	0	-2	-
Zürich	64.4	W 1	12	-2	\ -1.0	1	0.5	8 str	0	0	-3	-
Bern	64.3	W 1	11	-2	\ -0.5	1	50	10 as	9	0	-3	-
Genf	64.0	SSW 1	13	0	\ 0	0	4	10 ni	0	0.2	-0	-
Lugano	66.5	N 1	51	3	— 0	0	2	10 as	9	0	1	-
Helder	60.1	WSW 6	11	5	\ 0	0	4	7 cu	7	0.3	-	II
Vlissingen	62.4	WSW 2	02	4	— 0	0	4	3 str	8	0	-	I
Utrecht	61.8	SSW 2	01	-2	\ 0	0	2	2 1 acu	9	0	-2	-
Kopenhagen	56.2	WSW 5	00	3	/ +0.5	1	10	2 scu	9	0	-	IV
Skagen	48.9	W 6	17	5	/ +1.5	8	4	8 2	0	4	-	VI
Hanstholm	50.2	NW 3	30	4	/ +1.0	5	10	8 ni	8	2.5	-	V
Blaavandshuk	54.3	W 6	37	2	— 0	5	10	10 ni	0	0.2	-	VI
Hammershus	56.4	WSW 7	11	5	/ +1.0	5	20	8 ni	0	7	-	VII
Abisko	54.1	SW 2	11	-14	— 0	1	50	9 3 ci scu	8	0	-18	-
Haparanda	53.2	E 2	01	-9	\ 0	0	50	10 ni	8	4	-2	-
Stensele	49.6	N 2	11	-4	/ +0.5	2	4	10 str	0	9	-4	-
Oestersund	47.5	NW 3	65	-2	/ +1.0	7	1	10 ni	0	4	-2	-
Hernösand	46.1	SE 2	11	2	/ +1.0	1	50	10 ni	8	0	-	IV
Särna	45.3	Stille	11	-5	/ +1.0	7	-	10 -	9	2	-5	-
Karlstad	46.9	SW 2	41	2	/ +2.0	6	-	10 ni	9	1	2	-
Stockholm	46.5	SW 4	52	2	\ -0.5	1	4	10 ni	8	1	1	-
Jonköping	49.2	SSW 4	01	2	/ +1.0	5	20	5 2 as cu	8	7	1	-
Wisby	51.5	SW 7	11	4	— 0	6	50	8 ni	6	1	-	VI
Kalmar	53.3	WSW 8	02	4	/ +1.5	0	20	2 cumi	7	0.4	-	V
Gällivare	53.2	Stille	27	-9	— 0	3	0.2	Nebel	0	0	-11	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	49.8	SE 4	17	-1	\ -0.5	2	10	10 ni	-	1	-	IV
Quade Hook											-	
Spitzbergen	53.6	WSW 2	00	-12	\ 0	0	50	Klar	7	0	-	-
Ingö	50.6	W 2	01	-2	/ +0.5	2	50	9 as	8	0	-	II
Valdersund	48.3	E 2	01	1	/ +1.5	0	50	2 1 as scu	6	0	-	[illegible]
Kinn	48.0	E 5	70	2	/ +1.0	1	20	9 ni	9	2	-	IV
Lister	50.4	NW 4	03	3	/ +1.0	5	20	4 cumi	7	0.5	-	IV
Bären-Insel	50.8	NNW 5	11	-5	\ -0.5	2	50	10 ni	9	⊘	-	-
Andänes	51.0	SW 1	11	-1	/ +0.5	2	50	9 as	8	0	-	II
Röst	49.7	E 3	01	2	/ +1.0	1	50	1 cu	5	0	-	IV
Jan Mayen	63.6	NNW 4	01	-8	\ -1.0	2	20	4 -	4	-	-	I
Färder	48.4	W 1	01	1	/ +1.5	0	20	4 3 str	7	0	-	I
Vardö	50.8	WNW 6	01	-5	/ +1.0	7	50	3 1	9	0.3	-	-
Hedanö Ona	48.3	W 3	17	3	/ +2.0	5	20	8 4	8	4	-	VI
Utsire	50.3	SW 3	31	3	— 0	5	10	8 cumi	8	4	-	IV
Dombas	47.3	Stille	12	-2	/ +1.0	7	50	9 2 str	8	0.5	-7	-
Helsingfors	50.5	SSW 3	11	3	✓ 0	7	4	10 5 str	8	6	0	-
Vasa	48.5	ESE 3	12	0	— 0	2	20	10 ni	9	0.3	-2	-
Kuopio	53.5	SE 5	11	-5	\ -1.5	7	10	10 fr	7	0.6	-9	-
Dorpat												-
Riga												-
Warschau	65.6	SW 1	10	1	/ +1.0	2	2	10 scu	9	0.1	-0	-
Lemberg	70.0	Stille	01	-5	/ +0.5	0	1	3 as	9	0	-6	-
Pinsk	66.9	SSW 1	21	-0	/ +0.5	2	2	10 str	9	0	-2	-
Wilna	62.1	S 3	29	2	/ +0.5	5	0.5	9 8 str	9	0.2	-3	-
Krakau	66.8	W 1	01	-3	\ -0.5	1	4	4 scu	9	0	-3	-
Posen	63.9	S 1	12	0	— 0	1	2	10 7 as	9	0	-1	-
Prag	64.4	SE 1	10	2	\ 0	1	4	8 scu	8	0	2	-
Eger	64.3	Stille	61	0	\ -0.5	7	2	10 ni	0	1	2	-
Preßburg	66.3	NE 1	61	0	\ -0.5	7	2	10 ni	0	1	0	-
Kaschau	69.8	S 1	25	-2	/ +1.0	4	0.5	Nebel	0	0	-2	-
Olmütz	66.1	SE 1	12	-2	✓ 0	1	4	8 5 str	9	0	-2	-
Budapest	68.7	NE 2	bed.	-1	\ 0				9	0	-1	-
Belgrad												-
Sarajewo												-
Agram												-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin	66.7	E 1	27	1	\ -0.5	4	0.05	Nebel	8	0	1	-
Genua	64.9	NE 4	11	6	\ -0.5	1	10	10 3 str	7	0.2	-	I
Livorno	65.4	ESE 6	12	10	\ -0.5	6	4	6 cu	7	3	-	III
Ancona	67.8	S 3	11	10	\ -0.5	1	10	9 scu	5	0	-	II
Maddalena	63.5	ESE 2	11	11	\ -1.0	2	4	9 cumi	4	0	-	IV
Messina	68.0	W 2	00	11	— 0	0	20	-	8	0	-	[illegible]
Tarent	69.9	E 2	01	4	✓ 0	0	4	2 as	9	0	-	II
Venedig											-	
Rom												-
Malta	69.0	NE 2	12	12	\ -0.5	0	50	8 5	7	0	-	[illegible]
Madrid	61.3	Stille	12	2	\ -1.0	2	4	10 scu	9	0	1	-
La Coruña	63.8	S 2	50	4	\ -1.0	6	0.2	9 ni	8	2	-	III
Mahon	60.8	S 2	10	12	\ -1.0	1	10	5 2	8	0	11	V
Malaga	60.9	Stille	10	12	\ -1.0	1	2	9 2	7	0	-	-
Horta	76.2	NE 4	01	14	/ +0.5	0	20	2 cu	7	⊘	-	IV
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	760.8	SE 2	11	5	- -	9	2	8 scu	-	1	-	IV
Bayonne	60.8	S 3	55	6	\ 0	6	4	10 ni	-	7	-	V
Bordeaux	59.9	Stille	12	3	\ -1.0	6	1	10 ni	-	5	3	-
Clermont	62.6	"	11	-2	< +1.0	-	10	6 acu	-	0	-2	-
Dijon	62.0	"	29	-0	\ -0.5	3	0.2	Nebel	-	0	-1	-
Calais									-		-	
Brest	63.7	E 2	10	5	/ +1.0	6	4	7 cumi	-	2	5	-
Paris	62.8	NE 2	01	4	/ 0	0	1	Klar	-	0	3	-
Perpignan	60.1	W 1	12	6	\ -1.0	1	4	10 as	-	0	-	-
Rennes	63.2	NE 2	29	-0	< +1.0	3	0.25	Nebel	-	⊘	-0	-
Straßburg	62.6	Stille	11	3	\ -1.0	6	1	10 str	-	1	2	-
Toulouse	61.3	S 1	29	1	\ -0.5	3	0.05	Nebel	-	0	1	-
Tours	62.5	NE 2	11	8	\ -0.5	6	10	10 5 as	-	4	3	-
Ajaccio	64.1	Stille	11	8	/ +1.0	2	20	8 str	-	0	-	[illegible]
Le Havre	63.8	NE 5	10	3	/ +0.5	1	2	9 6	-	2	-	I
Marignane	61.4	ESE 3	11	10	\ -1.0	2	10	10 8 as	-	9	-	-
Nancy	63.1	NNE 2	70	0	\ -0.5	6	1	10 ni	-	8	0	-
Lerwick	52.3	NW 4	80	3	\ -1.0	7	10	6 ni	9	3	-	-
Renfrew	63.6	WNW 3	01	-1	/ +1.0	0	20	1 scu	9	0	-1	-
Cranwell	62.9	W 3	01	-2	✓ +0.5	0	2	Klar	0	0	-3	-
Scilly	66.0	N 6	01	6	/ +0.5	0	20	5 cumi	7	0.5	-	VI
Wick	58.9	NNW 5	64	2	/ +1.0	7	20	8 5	8	5	-	IV
Malinhead	66.7	N 6	84	6	/ +0.5	8	20	5 cumi	8	3	-	VI
Tynemouth	61.3	W 2	01	1	/ +1.0	7	10	4 cu	7	0	-	II
Pembroke	65.0	N 3	80	5	— 0	5	20	8 cu	9	⊘	-	III
Roches Point	69.0	N 3	04	3	/ +1.0	0	20	1 scu	0	0	-	[illegible]
Croydon	63.9	WNW 2	02	-2	\ 0	0	4	1 acu	8	0	-3	-
Aberdeen	59.5	WNW 4	01	1	/ +1.0	5	10	1 cumi	8	1	-	-
Valentia	70.5	NE 2	31	4	/ +0.5	8	20	2 cumi	8	1	-	III
Plymouth	65.8	Stille	01	1	/ +1.0	0	20	2 cu	8	0	-	[illegible]
Guernsey	64.2	N 3	00	6	/ +1.0	2	50	5 cumi	6	5	-	III
Stornoway	63.8	NNW 5	37	2	/ +1.0	8	10	5 cumi	8	6	-	IV
Holyhead	64.2	N 3	00	6	/ +1.0	2	50	5 cumi	6	5	-	VI
Donaghadee	65.2	NW 6	30	6	/ +0.5	5	20	6 cumi	6	5	-	V
Yarmouth	62.1	WNW 2	02	-2	— 0	0	2	1 acu	8	0	-	[illegible]
Blacksod	69.9	N 2	01	4	— 0	5	10	4 cumi	8	3	-	V
Calshot	64.4	NW 2	01	-2	✓ +0.5	0	10	1 scu	9	0	-	[illegible]
Thorshavn												
Seydisfjord												
Acureyri												
Isafjord												
Reykjavik												
Vestmannö												
Alexandrovsk												
Archangelsk	60.5	SSW 2	≡	-8	< +0.7					1		
Ust-Zylma	60.7	SE 1	*	-10	\ -0.4					1		
Matochkin-Sharr	55.1	S 5	bed.	-8	\ -0.7					-		
Dickson	69.0	SSE 5	klar	-18	\ -0.1					0		
Petersburg	54.6	SSE 2	11	-1	\ -1.5	7	-	10 str	0	1	-7	-
Tscherdyn	67.9	SE 4	klar	-18	\ -0.2					0		
Moskau	66.3	S 3	bed.	-1	\ -0.2					0		
Kasan	71.1	SSE 3	"	-8	\ -0.2					0		
Kiew	69.2	SW 3	"	-1	— 0					0		
Ufa	75.9	SSE 4	¾ "	-15	\ -0.2					0		
Saratow	71.7	NE 2	¾ "	-13	— 0					0		
Orenburg	75.9	E 3	¾ "	-16	\ -0.3					0		
Odessa	68.6	N 3	bed.	1	—					-		
Sewastopol	66.9	N 4	"	2	/ +0.5					⊘		
Astrachan												
Emba												
Batum												
Baku	63.4	N 5	bed.	8	/ +0.2					0		
Tobolsk	75.7	Stille	"	-14	/ +0.9					0		
Omsk	75.7	SW 4	"	-15	/ +1.9					0		
Tashkent	67.2	SW 1	∞	2	/ +0.4					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	66.7	SW 3	¾ bed.	-17	/ +2.1					-		
Irkutsk	72.4	Stille	bed.	-37	\ -1.5					0		
Jakutsk	72.5	Stille	½ "	-32	/ +0.?					0		
Wladivostok	69.8	NE 2	bed.	-22	—					0		
Tanger	62.3	Stille	18	12	\ -1.0	9	4	10 ni	9	-	-	
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas			Bermuda 18°	7 –	NE 2	Duluth -17°	775.0	W 2	Tatoosh		
Sydney -3°	73.–	SW 2	Edmonton			Key West 21°	–	– –	Huron			San Francisco		
Father Point –	68.0	Stille	Nantucket –	–	W 2	Little Rock 2°	–	– –	Salt Lake City			San Diego		
Parry Sound -12°	71.0	NW 2	Washington 5°	–	NE 2	Nashville 2°	–	NW 4	Helena			Forth Worth		
White River –	–	Stille	Hatteras –	59.0	N 7	Cleveland -1°	68.0	– –	Denver			El Paso		
Winnipeg –	67.0	SE 5	Charleston –	64.0	N 4	Chicago –	72.0	NW 4	Roseburg			Belle Isle	[illegible]	–

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 344. VERLAGSORT HAMBURG Sonntag, 9. Dezember 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	759.5	SW	5	30	5	\ −0	5	10	7	0		9
Helgoland	2	57.3	WSW	6	11	5	— 0	5	10	7	0		5
Altenwalde	2	59.5	SW	5	01	4	— 0	0	4	4	9		5
Bremen	2												
Hamburg	2	60.3	W	5	01	3	\ −0.5	0	2	klar	7		9
Kiel	2	58.3	WSW	3	00	3	\ −0	7	4	5	0		5
Warnemünde	2	59.2	WSW	5	01	3	— 0	0	10	klar	7		9
Stettin	2	61.4	SW	2	12	3	— 0	0	10	8	7		9
Rügenwaldermünde	2												
Danzig	2	60.5	SSW	3	01	4	\ −0.5	0	10	2	7		9
Königsberg	2	61.1	SW	4	11	3	— 0	0	4	5	7		9
Memel	2												
Aachen	2[16]	63.0	WSW	2	27	3	\ −0.5	4	1	8	8		6
Nordhorn	2	61.5	SW	1	01	3	\ −0.5	0	4	1	7		9
Hannover	2	61.3	SW	2	12	4	\ −0.5	0	4	8	7		9
Magdeburg	2	62.1	SW	1	01	4	\ −0.5	0	10	3	7		9
Wennde	2	62.0	SSW	1	27	3	\ −0.5	3	2	4	8		9
Dresden	2[06]	62.7	SE	2	51	2	\ −0	6	1	10	9		4
Berlin	2	61.9	SW	2	11	4	\ −0.5	0	1	7	7		9
Grünberg in Schles.	2												
Breslau	2	63.3	SSW	3	17	4	\ −0	7	4	7	5		5
Frankfurt a. M.	2	62.9	SWlk		51	4	\ −0.5	6	2	10	9		4
Karlsruhe	2												
Friedrichshafen	2	73.1	NW	2	27	−3	\ −0.5	4	<0.05	Nebel	0		0
Bamberg	2												
München	2	67.4	E	3	12	3	\ −0.5	1	4	8	6		8
Kahler Asten 852	2[00]	672.4	W	2	12	−3	\ −0	1	10	9	0		4
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[00]	6											
Feldberg im Taunus 801	2	6											
Brocken 1142	2[00]	6											
Fichtelberg 1215	2	6											
Schneekoppe 1603	2	595.3	SW	5	22	−4	\ −0.5	3	20	5	0		9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6											
Zugspitze 2964	2[16]	6											
Säntis 2500	2	558.3	SSW	5	12	−7	\ −0.5	1	20	8	9		5
Sonnblick 3106	2	5											

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	758.8	SW	5	30	4	\ −0.5	5	4	6	0	1	—	III	3
Helgoland	7	57.2	W	2	10	5	\ −0.5	1	10	10	7	—	—	—	4
Altenwalde	7	58.7	SW	3	01	1	— 0	0	4	3	9	0	4		5
Bremen	7	60.4	SW	3	01	1	— 0	0	4	klar	9	0	4		9
Hamburg	7														
Kiel	7	577	WNW	3	16	2	— 0	6	0.05	10	9	1	4		2
Warnemünde	7	59.6	SW	3	01	1	— 0	0	20	klar	8	0	—	I	9
Stettin	7	61.6	SW	3	01	1	— 0	0	10	klar	9	0	3		9
Rügenwaldermünde	7	60.5	SSW	5	klar	1	\ −0.2	—	—	—	—	—	3	IV	—
Danzig	7	60.6	SW	2	01	2	— 0	0	10	klar	7	0	4		9
Königsberg	7	61.3	SW	3	12	1	— 0	1	4	7	8	0	4		9
Memel	7														
Aachen	7	63.3	SW	2	00	1	— 0	4	4	klar	9	0	4		9
Nordhorn	7	61.2	WSW	2	01	1	— 0	0	4	klar	9	0	4		9
Hannover	7	61.6	SW	2	00	1	— 0	0	2	3	8	0	1		9
Magdeburg	7	62.5	SW	1	01	2	— 0	0	2	klar	8	0	5		9
Wennde	7	62.3	SSW	1	20	1	— 0	3	2	10	9	0	3		0
Dresden	7[06]	62.4	SE	2	51	2	— 0	4	0.5	10	9	0.1	3		6
Berlin	7	62.0	SWlk		00	2	— 0	0	1	klar	8	0	4		9
Grünberg i. Schles.	7	62.9	SW	1	50	2	— 0	6	2	10	0		3		5
Breslau	7	63.0	SW	1	11	2	— 0	1	10	10	8		5		9
Frankfurt a. M.	7	63.1	N	1	11	3	+ 0.5	2	—	10	0	3	3		5
Karlsruhe	7	62.5	SWlk		41	3	+ 0.5	6	0.5	10	9	2	4		4
Friedrichshafen	7	63.3	SWlk		11	0	— 0	1	4	8	9	0	4		7
Bamberg	9[12]	63.4	SWlk		51	2	— 0	6	1	10	0	1	4		5
München	7	63.3	SWlk		11	−2	— 0	1	2	8	9	0	5		8
Kahler Asten 852	7	673.3	W	2	11	−2	— 0	1	10	10	0	0	−2		4
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6													
Feldberg im Taunus 801	7	6													
Brocken 1142	7	672.1	WSW	5	27	−5	— 0	0	0.05	Nebel	0	0	−4		0
Fichtelberg 1215	7	677.9	WNW	2	27	−3	— 0	4	<0.05	Nebel	0	0	−3		0
Schneekoppe 1603	9[00]	595.3	SW	4	23	−5	— 0	3	10	9	0	0	−3		9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6													
Zugspitze 2964	7[16]	6													
Säntis 2500	7	557.8	SSW	4	10	−8	\ −0	2	20	7	5	0	−5		5
Sonnblick 3106	7	5													

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p: 755.7, SW 3, Wetter 10, 4°, Sicht 20 km; 7p: 755.9, WSW 3, " 34, 3°, " 10, See 5
Bülk	2p: ; 7p:
Arkona	2p: ; 7p:
Außenjade	2p: 13 W 5, Wetter 11, 5°, Sicht 10 km; 7p: SSW 5, " 01, 5°, " 20, See W
Marienleuchte	2p: ; 7p:
Borkumriff	2p: 757.8, W 5, Wetter 11, 7°, Sicht 10 km, See W; 7p: 57.0, W 5, " 01, 5°, " 10, " W
Amrumbank	2p: , WSW 5, Wetter 11, 6°, Sicht 2 km; 7p: , WSW 3, " 13, 6°, " 20, See S
Adlergrund	2p: , WSW 6, Wetter 00, 4°, Sicht 20 km, See VI, WT 7; 7p: , WSW 6, " 11, 4°, " 20, " VI, " 7
Borkum	8p: 758.9, WSW 5, Wetter 11, 4°, Sicht 18 km

HEUTE MORGEN

List	8a: 755.3, W 4, Wetter 34, 3°, Sicht 10 km, See I; 11a:
Bülk	8a: S 6, Wetter 26, Sicht 10 km, See III; 11a:
Arkona	8a: W 5, bed, See IV; 11a: WSW 4, bed, See III
Außenjade	8a: SW 6, 4°, Sicht 10 km, See IV; 11a: —
Marienleuchte	8a: SSW 3, Wetter 11, Sicht 10 km, See II; 11a:
Borkumriff	8a: 758.9, WNW 6, Wetter 16, 6°, Sicht 10 km, See V; 11a:
Amrumbank	8a: , W 5, Wetter 11, 6°, Sicht 20 km, See S; 11a: —
Adlergrund	8a: , WSW 3, Wetter 11, 2°, Sicht 10 km, See III, WT 7; 11a:
Borkum	11a:

HEUTE MORGEN 8 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	757.8	W	5	30	5	\ −0.5	5	4	9	0	7	—	IV	3
Wilhelmshaven	8	58.3	SW	4	30	2	\ −0.5	5	4	10	9	0.3	1		4
Helgoland	8	55.4	W	7	37	6	\ −1.0	5	20	9	7	—	—	VI	5
Altenwalde	8	59.4	SW	5	55	2	\ −0	6	4	10	0	0.5	−0		3
Bremen	8	59.7	SW	3	12	0	\ −0.1	0	10	7	0	0	−1		5
Hamburg	8	59.4	W	5	11	0	\ −0.1	1	4	10	0	0	−0		5
Groß-Borstel	8	—	SW	2	11	0	—	1	2	10	9	0	−0		3
Kiel	8	57.1	SW	3	16	2	\ −0.5	6	4	10	9	1	0		2
Warnemünde	8	58.5	SW	4	11	1	\ −0.5	1	4	10	9	0	—	II	4
Stettin	8	60.8	SW	3	01	−1	\ 0	1	10	3	9	0	−1		9
Rügenwaldermünde	8	60.0	SSW	3	klar	−1	\ −0.2	—	—		9	0	−1		—
Danzig	8	60.7	SW	3	00	−1	\ −0	1	4	5	7	0	−1		6
Königsberg	8	61.1	SWlk		20	0	\ −0.1	1	2	6	9	0	−1		5
Memel	8														
Aachen	8	63.7	SSW	2	00	−1	/ 0	1	4	3	9	0	−2		5
Nordhorn	8														
Hannover	8	60.9	SW	3	01	0	— 0	0	4	2	8	0	−1		9
Magdeburg	8	62.0	SSW	1	02	0	\ −0	0	2	2	8	0	−2		9
Wennde	8	62.6	WSW	1	02	−2	— 0	1	2	2	8	0	−2		9
Dresden	8[06]	62.2	SE	2	27	−0	\ −0.5	7	0.2	Nebel	0	1	−0		0
Berlin	8	61.6	SW	1	01	−2	— 0	0	1	3	9	0	−2		9
Grünberg i. Schles.	8	62.0	SW	1	27	0	\ −0	7	1	Nebel	0	0.3	0		3
Breslau	8	61.5	SW	2	62	1	— 0	7	4	10	9	0	−0		5
Frankfurt a. M.	8	63.7	NE	1	26	−1	— 0	1	1	7	0	0.2	−1		8
Karlsruhe	7[06]	63.4	ENE	1	25	2	/ +0.5	6	0.5	Nebel	9	2	2		0
Friedrichshafen	8	62.7	E	1	11	1	— 0	1	4	10	0	0	0		5
Bamberg	8	65.1	S	1	27	1	— 0	6	1	Nebel	0	1	1		0
München	8	63.5	SWlk		27	−5	— 0	4	0.05	Nebel	0	0	−5		0
Kahler Asten 852	8	672.1	WNW	4	27	−5	— 0	1	<0.05	Nebel	0	0	−5		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	673.3	NW	2	10	−6	\ −0	1	10	6	0	0	−7		6
Feldberg im Taunus 801	8	673.0	NW	2	11	−5	— 0	1	4	8	0	0	−6		7
Brocken 1142	8	671.7	W	5	25	−7	/ 0	4	0.05	Nebel	0	0	−7		0
Fichtelberg 1215	8	677.3	NE	2	27	−4	— 0	4	<0.05	Nebel	0	2	−4		0
Schneekoppe 1603	7[06]	594.7	W	4	61	−5	\ −0.5	7	<0.05	10	0	—	−6		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	8[00]	673.0	E	1	65	−4	\ −0	7	0.5	10	0	—	−4		0
Zugspitze 2964	7[16]	5													
Säntis 2500	8	556.8	S	1	11	−8	— 0	2	4	8	7	0	−9		7
Sonnblick 3106	8	5													

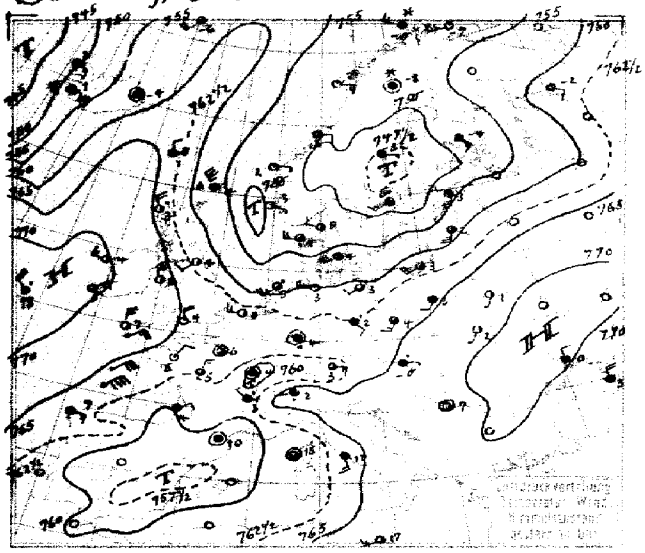
Seehöhe in Metern

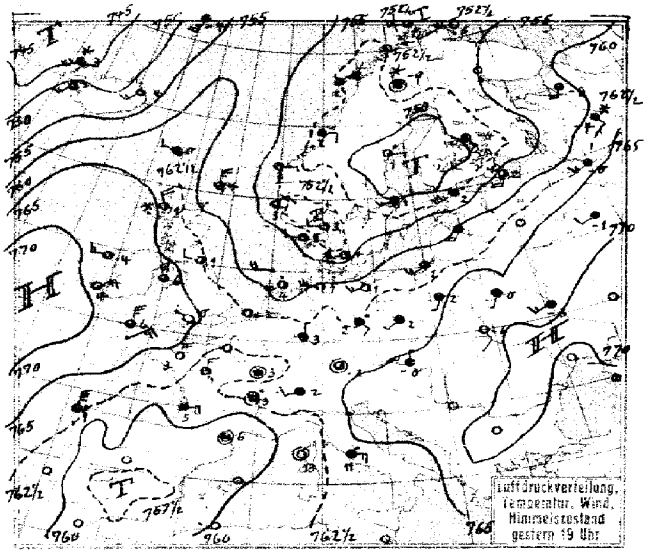
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

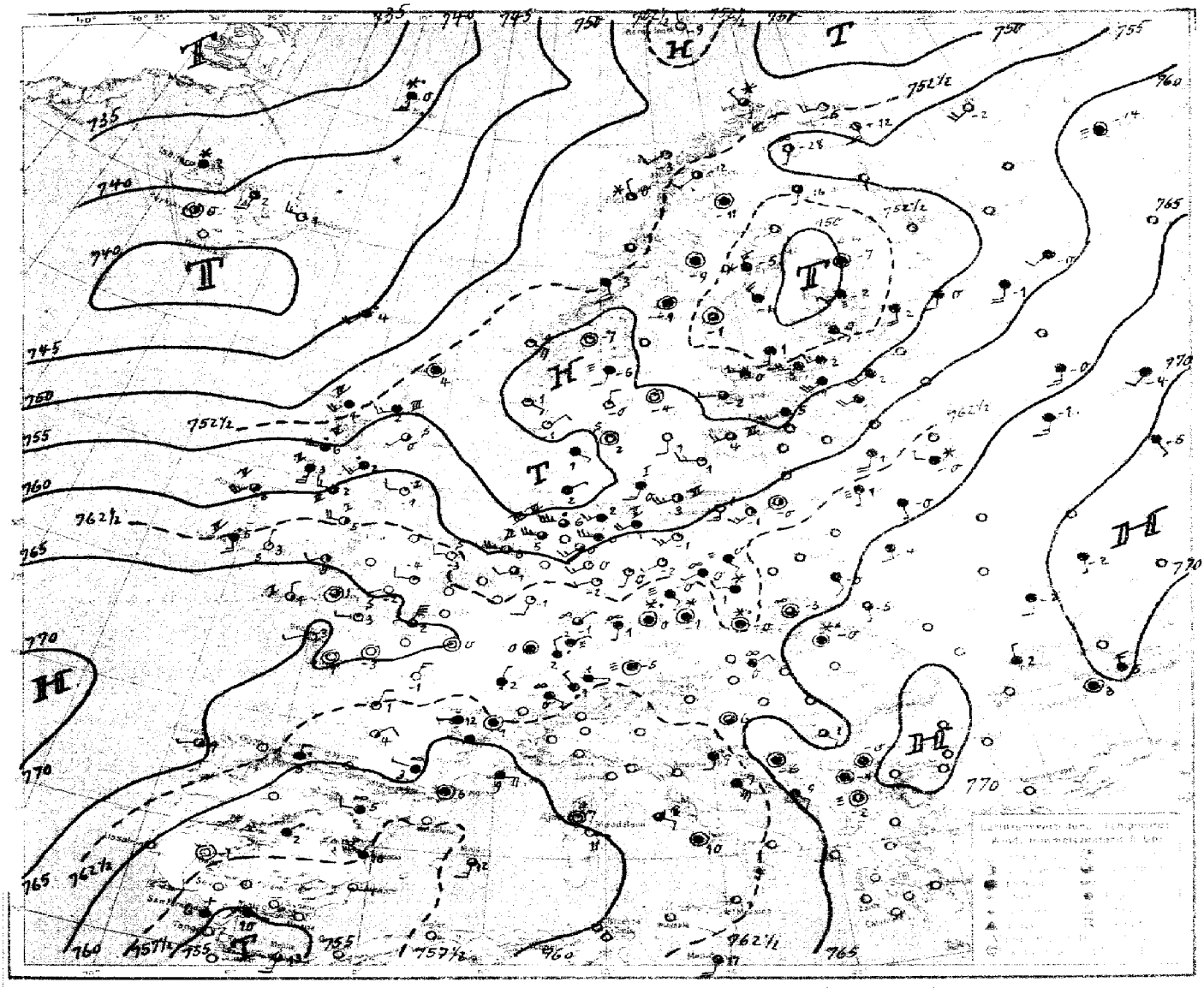
Sonntag, 9. Dez. 28

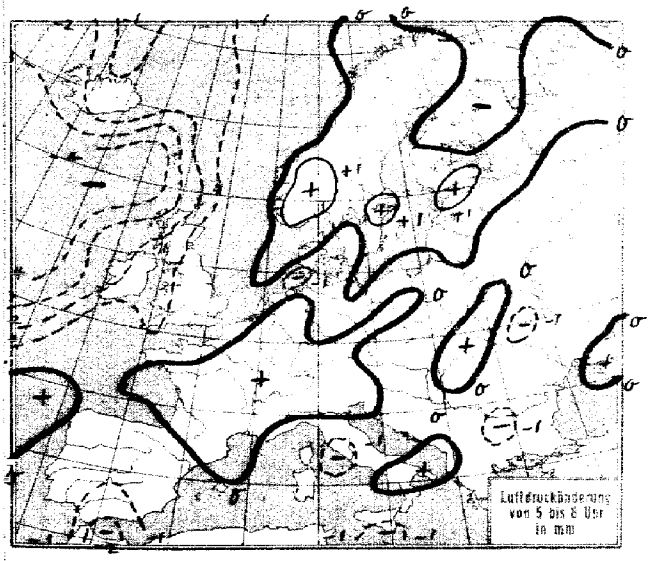
DEUTSCHE

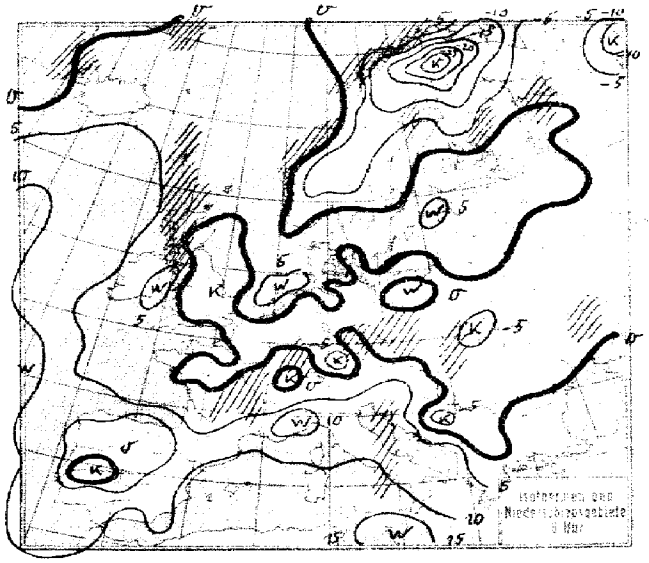




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm



Sonntag, 9. Dez. 28 Nr. 344

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	[illegible]
Wien	7						7							
Zürich	63.8	NW 1	11	3	2	0.5	63.9	SW 1	11	1	2	0.5	0	3
Bern	63.2	SW 1	11	1	7	10	63.3	SSW 1	11	0	2	2	0.1	1
Genf	62.0	SE 1	65	1	7	1	63.0	SE 1	65	1	7	0.5	8	2
Lugano	65.4	N 1	51	2	0	2	64.5	WSW 1	11	2	2	2	6	5
Helder	60.0	W 5	11	5	7	4	60.2	W 6	00	5	1	4	0.3	II
Vlissingen	62.6	W 3	12	5	0	10								
Utrecht	61.8	WSW 2	00	5	0	4	62.0	WSW 2	01	1	0	10	0	5
Kopenhagen	56.6	WSW 6	12	4	1	10	52.1	WSW 4	01	4	1	10	0	IV
Skagen	51.3	WNW 2	11	5	1	4	52.1	W 2	00	3	5	10	⊕	II
Hanstholm	51.6	W 3	30	4	5	20	52.5	W 3	01	5	1	20	0.1	IV
Blaavandshuk							55.5	NW 2	31	5	5	20	1	V
Hammershus	56.6	WSW 8	37	4	6	10	56.9	W 8	37	4	5	10	5	VI
Abisko	54.6	WSW 2	11	-12	2	20	53.8	SW 1	11	-13	2	10	0	-2
Haparanda	52.5	E 3	11	-8	7	50	52.0	S 1	11	-7	2	-	0.5	-5
Stensele	51.0	N 2	63	-4	7	2	52.3	Stille	11	-5	2	4	0.6	-3
Oestersund	49.7	NW 3	11	-2	7	20	51.2	NE 1	60	-3	7	4	3	-1
Hernösand	47.3	E 1	11	3	2	50	49.1	E 1	50	1	6	20	0.3	I
Särna	48.0	Stille	11	-4	2	50	50.5	NW 1	01	-9	1	50	0	-2
Karlstad	49.3	Stille	01	-0	6	-	52.3	WNW 1	01	-2	1	-	⊕	4
Stockholm	48.6	SW 3	26	-	6	4	50.3	SW 3	11	1	2	4	1	3
Jonköping	51.9	NW 3	32	3	5	10	53.9	SSW 2	61	2	5	50	1	3
Wisby	52.6	SW 7	11	4	2	50								
Kalmar	54.6	WSW 7	02	4	0	20	56.0	SW 6	01	4	0	20	0	III
Gällivare	52.8	Stille	61	-8	7	4	52.8	Stille	61	-9	7	4	1	-6
Karlshamm														
Bjuröklubb	49.8	SE 2	64	-1	7	20	50.2	N 4	61	-3	2	10	2	II
Quade Hook														
Spitzbergen	53.7	S 2	61	-12	2	4	52.6	S 2	61	-9	7	10	0.5	-
Ingö	51.0	WNW 3	65	-0	1	1	51.3	W 3	01	-1	1	50	0.2	IV
Valdersund	50.8	E 2	13	2	1	50	52.1	E 2	11	2	1	20	0	5
Kinn	52.2	E 1	02	2	0	20	54.3	E 1	06	2	1	20	⊕	V
Lister	51.5	WSW 5	30	5	5	20	52.0	E 1	16	2	5	20	1	III
Bären-Insel	51.9	N 4	11	-5	2	20	51.6	NE 1	00	-0	1	50	0	I
Andänes	51.6	NNE 2	10	1	2	50	53.1	SW 3	01	-6	1	50	0	-
Röst	51.2	E 3	01	2	0	50	52.1	NE 5	16	2	6	20	⊕	IV
Jan Mayen	58.9	SW 4	12	-6	1	50	53.1	SSW 5	11	-4	2	50	[illegible]	II
Färder	50.8	N 1	01	1	0	20	52.7	NE 1	01	1	0	20	0	I
Vardö	51.9	WSW 5	01	-7	0	50	62.5	WSW 5	01	-5	0	50	0	-
Brönnö														
Utsire	50.8	SSE 1	00	3	5	50	54.0	NE 3	01	3	1	50	⊕	V
Dombas	49.8	Stille	00	-2	7	50	52.2	Stille	11	-2	0	50	⊕	-
Helsingfors	50.4	SW 3	75	3	7	10	50.7	SSW 4	71	1	7	10	-	4
Vasa	49.3	SE 1	61	0	7	20	49.4	ESE 1	17	0	2	20	-	I
Kuopio	53.0	SE 3	11	-4	7	4	51.9	SE 2	23	-4	3	0.5	2	-4
Dorpat	55.6	SSW 5	00	2	5	50	56.7	SSW 4	01	2	0	0.5	0.2	[illegible]
Riga	57.6	SSW 5	16	2	6	10	57.9	SSW 4	11	-	-	20	0.2	3
Warschau	64.8	SSW 2	11	3	2	4	64.3	SSW 1	11	2	2	1	0	3
Lemberg	68.0	SSW 1	01	2	0	2	69.1	SSE 2	01	-6	0	2	0	2
Pinsk	66.7	SSW 1	10	1	1	4	66.7	SSW 1	11	0	2	2	0	1
Wilna	63.6	SW 3	11	2	1	2								
Krakau	66.6	Stille	00	4	0	10	64.7	Stille	61	-1	0	4	0	-1
Posen	63.6	SSE 1	21	2	3	2	63.6	SSW 1	15	1	3	2	0	2
Prag	63.8	SW 2	12	0	1	4	63.7	S 1	11	0	1	20	0	4
Eger	62.8	Stille	15	2	3	4	62.8	Stille	12	1	1	4	⊕	3
Preßburg	65.9	E 1	41	-0	6	1	65.4	N 1	22	-0	6	1	1	0
Kaschau	67.0	WSW 1	11	-1	4	2	68.2	Stille	11	-1	7	1	⊕	-2
Olmütz	65.0	S 2	11	0	1	4	64.7	S 2	11	-0	1	4	0	0
Budapest														
Belgrad	67.1	Stille	01	7	0	20								
Serajewo	71.6	Stille	11	5	2	0.2								
Agram	66.2	E 1	10	7	1	0.5								
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	[illegible]
Turin	7						7							
Genua	63.5	NE 3	40	7	2	4	62.1	N 5	31	5	2	4	2	III
Livorno	64.6	Stille	17	6	3	1								
Ancona	66.8	SSE 3	11	11	2	10								
Maddalena	61.0	SSE 1	00	14	0	-								
Messina														
Tarent														
Venedig														
Rom	64.4	SSE 3	11	12	1	10	64.0	E 3	50	11	6	4	-	-
Malta	67.5	WSW 3	11	17	1	20								
Madrid	58.8	Stille	11	6	2	4	58.3	Stille	60	3	1	1	0	-
La Coruña	64.1	E 3	54	7	5	10	65.7	N 8	52	9	6	0.5	6	I
Mahon														
Malaga	59.3	Stille	16	13	4	4	57.8	SSE 7	11	8	5	4	-	-
Horta														
Rochefort	61.3	NNE 3	11	6	0	4	61.3	NNE 3	11	6	0	2	0	I
Bayonne							60.0	S 2	11	7	0	4	2	-
Bordeaux	60.5	NE 2	12	4	3	0.3	60.5	ENE 2	11	5	4	0.2	0	5
Clermont	61.5	Stille	25	5	3	4	61.5	Stille	25	4	4	10	0	5
Dijon	57.9	Stille	11	4	2	0.5	62.2	Stille	11	3	-	-	0	4
Calais														
Brest	65.6	NE 3	00	8	1	20	65.6	Stille	02	9	1	10	0	5
Paris	63.7	Stille	11	6	0	1	-	NNE 1	01	-	-	2	-	-
Perpignan	58.7	Stille	12	10	2	10	57.2	Stille	12	6	2	4	0	5
Rennes	64.3	NNE 2	11	5	0	4	65.0	N 4	01	3	2	4	0	6
Straßburg	62.9	E 1	29	3	6	0.2	62.6	NE 2	49	3	3	1	0.1	4
Toulouse	61.2	Stille	11	-	3	2	64.1	Stille	01	4	2	2	0	5
Tours							62.2	N 3	00	4	1	4	0.2	-
Ajaccio	61.3	Stille	11	15	2	50	-	Stille	01	3	0	20	0	9
Le Havre	64.5	N 2	02	6	1	20	64.4	N 1	11	6	1	50	1	8
Marignane	59.5	E 4	12	11	2	4	57.8	E 4	12	10	1	20	0.6	V
Nancy	62.8	N 2	50	2	6	2	-	N 1	50	2	6	4	3	3
Lerwick	55.2	NW 7	84	4	8	10	57.3	N 5	13	4	7	10	8	-
Renfrew	64.1	W 3	02	4	0	20	64.1	W 2	00	1	0	20	0	4
Cranwell	64.1	NW 3	01	2	0	4	64.1	WNW 3	01	-1	0	4	0	2
Scilly							67.0	N 5	01	6	0	20	0.5	V
Wick	59.6	NNW 4	80	4	8	20	60.5	NNW 3	01	2	8	20	4	III
Malinhead	67.2	NNW 6	03	6	5	20	66.4	N 4	03	6	0	20	0.4	-
Tynemouth	61.9	NW 2	01	4	0	10	62.9	WNW 2	00	1	0	10	0	II
Pembroke	66.4	N 3	12	6	5	20	66.4	NNW 3	03	4	1	20	0.5	II
Roches Point	69.6	N 3	01	6	0	20	69.3	N 3	01	4	0	20	0	8
Croydon	64.5	NW 3	26	3	3	1	64.8	WNW 2	26	1	3	1	0	3
Aberdeen	60.1	WNW 4	32	2	5	20	60.8	WNW 4	32	2	5	20	2	III
Valentia	70.1	NE 4	16	6	6	20	69.8	ENE 3	11	4	5	20	5	III
Plymouth	66.0	NNE 4	02	5	0	20	66.3	N 1	01	3	0	20	⊕	5
Guernsey	65.6	N 2	01	7	0	50	65.5	N 3	01	5	0	20	0	I
Stornoway	64.4	NNW 4	37	3	8	10	63.9	NNW 4	31	1	8	10	2	IV
Holyhead	65.4	NNW 6	13	6	8	20	65.3	NNW 6	11	6	0	20	1	V
Donaghadee							66.2	WNW 4	31	2	5	20	1	III
Yarmouth	62.6	WNW 3	01	2	0	2	62.9	WNW 2	01	0	0	2	0	3
Blacksod	70.1	WNW 3	11	4	8	20	69.0	W 3	01	4	5	10	4	V
Calshot	64.7	NNW 4	02	4	0	4	65.6	WNW 2	01	0	0	4	0	5
Thorshavn	64.1	NNW 2	11	0	1	10	61.7	WNW 2	11	0	2	20	1	-
Seydisfjord	59.4	Stille	12	-4	1	-	58.3	SW 3	00	4	1	-	-	-
Acureyri	54.1	S 5	31	-1	5	-	47.4	S 3	11	5	1	-	-	-
Isafjord	48.4	SE 3	41	3	6	-	44.6	WSW 6	62	3	7	-	-	-
Reykjavik	53.1	ESE 6	75	1	7	0.5	51.0	SW 3	11	2	1	-	1	-
Vestmannö	55.5	SE 7	75	2	7	-	52.1	WSW 5	30	4	1	-	-	-
Archangelsk	61.3	SE 2	74 6d.	-12	-	-	59.3	E 2	6d.	-9	-	-	-	-
Odessa	70.5	N 2	6d	0	-	-								
Sewastopol	67.9	N 4	6d.	3	-	-								
Leningrad							55.6	SSW 4	12	2	2	-	2	2
Moskau							66.7	SW 2	6d	-1	-	-	-	-
Kiew							69.8	SW 3	6d	-3	-	-	-	-
Orenburg							74.9	ENE 4	00	-12	-	-	-	-

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
H.M.S.	8.12.	14h	46.1	7.2 W	63	NE 6	01	8	6	1	20	2 cu	6	N
Berengaria	"	"	46.5	39.1 W	64	S 5	11	15	13	5	4	10 a.s.	7	S
Montroyal	"	"	50.4	16.7 W	74	NW 3	12	8	12	4	20	8 s.cu	2	NW
Karlsruhe	"	"	42.7	65.0 W	67	E 5	49	7	8	6	4	10 ni	5	E
Sierra Ventana	"	"	34.2	14.8 W	63	N 9	36	13	16	5	20	4 cu	7	SW
Delfino	"	"	51.0	1.3 E	64	NW 3	01	5	8	3	2	—	0	NW
Orinoco	"	"	40.8	20.7 W	74	N 5	01	16	14	1	20	7 s. [illegible]	1	NW
Reliance	"	"	43.0	50.1 W	77	NE 4	11	2	2	2	20	10 s	4	N
Thuringia	"	"	50.[illegible]	26.1 W	75	WSW 4	11	12	11	2	10	10 cu	1	NE
Montroyal	"	19h	50.4	19.1 W	73	NW 4	12	9	9	1	20	10 cu	2	NW
Belgenland	"	"	49.5	21.3 W	74	WNW 3	12	11	12	6	20	10 s.cu	1	NW
Thuringia	9.12.	2h	71.5	30.6 W	78	SW 4	11	11	12	-	20	10 ci	3	W
Sierra Ventana	"	"	34.2	14.8 W	63	N 9	56	13	16	5	20	4 cu	7	SW
Orinoco	"	"	38.9	23.8 W	76	NNE 4	40	14	14	2	10	9 ni	1	N
Sierra Cordoba	"	"	30.2	17.9 W	67	N 5	00	18	20	1	20	2 a.s.	1	N
Reliance	"	"	42.6	54.2 W	74	SE 4	04	6	7	0	10	3 a.cu	3	SE
H.M.S.	"	"	47.5	6.5 W	66	NE 4	06	8	12	-	20	2 cu	6	-
Emden	"	"	44.3	8.1 W	60	NNE 7	00	11	13	5	20	3 s.cu	7	N
Montroyal	"	"	50.3	25.0 W	59	WSW 5	30	12	9	2	10	10 s	6	W
Belgenland	"	"	48.9	26.9 W	61	W 5	23	12	12	2	4	10 s	1	W

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Die skandinavische Depression, deren Randwirbel gestern vor der Küste Norwegens erkennbar waren, hat sich unter sekundären Einflüssen aufgefüllt und dabei gleichzeitig ostwärts verlagert. Sie wird ihre Ostverlagerung noch fortsetzen. Die Teilwirbel haben sich unter Auffüllung südostwärts entwickelt. Einen Rest finden wir heute früh über der Nordsee und Jütland. Ueber Island gewann eine neue Zyklone ostwärts an Raum und die an ihrer Südseite fließende Warmluft, die bereits bis Spitzbergen vorgedrungen ist, hat den gestern abend noch zum Nordmeer reichenden Keil des westlichen Hochs abgebaut. Die Zyklone wird entsprechend ihrem sekundären Folgehier ostwärts vorrücken. Noch immer hält sich über Mitteleuropa, wenn auch etwas abgeschwächt, die Hochdruckbrücke, die das russische Hoch mit dem westlichen Hoch verbindet. Die neue aus dem Raume Islands vordringende Zyklone dürfte unsere Witterung stärker zyklonales Gepräge geben.

gez. Dr. Krieth

Sturmwarnungen:

9. Dez. 1928 11^{45} Nordsee u. westl. Ostsee: Gefahr starker bis steifer westl. Winde. Signalball.

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		0.3	0.8	1.4	2.2	2.9	3.4	2.9	2.2	2.1	2.0	1.3	1.0	0.7	0.4	0.5	0.2	0.4	0.5	0.3	0.4	0.1	-0.1	-0.1	0.1
Barograph 40.3m		757.0	57.1	57.0	56.9	56.7	56.5	56.5	56.5	55.5	56.5	56.6	56.7	56.7	56.7	56.6	56.7	56.5	56.3	56.2	56.2	55.8	55.6	55.6	55.6
Anemograph	Richtung	W.N	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
	m. p. S.	8.5	9.5	9.4	8.0	9.4	9.0	8.8	8.5	8.5	9.5	8.0	7.6	7.2	7.0	7.2	7.0	8.2	7.0	7.5	9.0	8.5	7.8	7.0	7.0
Regenmesser		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Min.		-	56	60	60	60	60	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Kilom.
Calshot		8	-	-	W.W 5	NW 5	NW.N 8								
Rympne		8	-	NW 6	NW 9	NW.N 5									
Westerland		10	-	-	W.S 1	Stille									
Lerbeberg		10	Stille	-	-	O.W 4	-	WSW 2	-	WNW 3	-	NW 4			
Ekaterinenburg		7	-	-	WSW 8	W.S 18	NW 17	WSW 13	-	W.S 14					
Saratow		6	-	-	ESE 5	E.S 3	E 4	S 4		O.E 8	-	O.E 7			
Orenburg		5	-	-	SW.S 3	SW 11	SW 7	SW 11	-	SW 6					
Odessa		7	-	-	S.W 5	SW 7	WSW 8	SW 7	-	SW.W 7	-	W.S 6	-	WNW 5	WNWS
Pilsus		6	-	-	NNW 7	NW 9	NW.N 9	W 2							
Nizhni Orda		5	-	-	E 18	E 15	E.N 11	NE.E 12							
Ulma Ata		4	-	-	-	SW.S 3	W.S 3	N.E 2	-	S.W 4					
Jakutsk		4	-	-	NNW 6	NNE 6	NE 7								
De Bilt	25 m	11	-	-	-	W.N 0	-	W 4	-	Stille	-	-	-	N 7	
							Sonnabend, 8. Dezember:								
Felixstowe		14	-	NW 9	NW 9	-	NW.N 8								
Holyhead		14	-	N.W 9	-	NW.N 12	NW.N 13								
Aupler, Heyford		14	-	NW.N 8	NNW 9	N.W 10									
Valley Lynch		14	-	NW.N 7	-	N.W 9	-	-	-	N.E 14					
Farnborough		19	-	-	WNW 9	-	W 12	W.S 7							
Jealand		19	-	NW.N 10	NW.N 12	NW 14									
Aldergrove		19	-	N.W 9	-	NW.N 12	NW.N 13								

Sonntag, 9. Dezember 1928 — Nr. 344

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien												-
Zürich	63.4	NW 1	11	1	— 0	3	0.5	10 str	0	0.2	0	-
Bern	62.8	SE 1	27	0	/ 0	7	1	10 str	0	0.1	0	-
Genf												-
Lugano												-
Helder	59.9	W 5	16	6	— 0	5	4	8 s-cu	6	2	-	II
Vlissingen											-	
Utrecht	62.0	WSW 2	12	1	\ −0	6	10	8 cu	8	0.5	−1	-
Kopenhagen	57.3	SSW 3	13	0	\ −0.5	1	4	10 ni	0	[illegible]	-	I
Skagen	55.4	Stille	01	2	/ +0.5	0	4	2 cu	0	0	-	S
Hanstholm	53.4	SE 1	16	1	— 0	6	10	10 [illegible]	9	8	-	II
Blaavandshuk	53.5	NE 1	16	2	/ + 0	5	20	10 [illegible]	0	2	-	IV
Hammershus	57.4	WSW 5	10	3	— 0	5	10	5 cu	0	0.5	-	VI
Abisko	59.3	SW 1	13	−12	— 0	7	50	9 [illegible]	9	1	−13	-
Haparanda	52.4	N 1	11	−9	/ +0.5	2	20	10 [illegible]	9	0	−9	-
Stensele	53.0	Stille	11	−9	/ 0	2	10	10 [illegible]	0	0	−10	-
Oestersund	54.4	Stille	11	−9	/ +0.5	2	−	−	9	[illegible]	−9	-
Hernösand	52.3	Stille	11	−1	/ +0.5	2	50	8 ni	8	0	-	S
Särna	54.5	Stille	00	−12	/ +0.5	1	50	4 s-cu	9	0	−12	-
Karlstad	55.3	Stille	01	−4	/ +0.5	0	−	2 s-cu	9	0	−4	-
Stockholm	54.1	W 1	10	−2	/ +1.0	1	4	7 [illegible]	8	0	−2	-
Jonköping	56.0	2	01	1	— 0	5	20	klar	9	2	1	-
Wisby	55.8	3	12	4	/ +0.5	1	50	8 [illegible]	7	0	-	III
Kalmar	56.8	W 3	01	1	/ +0.5	1	20	2 [illegible]	9	0	-	I
Gällivare	53.1	Stille	11	−11	— 0	7	20	10 ni	8	0.5	−12	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	51.8	NNW 3	61	−5	/ +0.5	7	10	10 ni	-	3	-	IV
Quade Hook											-	
Spitzbergen	50.0	S 4	11	0	\ −0.5	2	20	10 a-s	6	[illegible]	-	-
Ingö	51.8	NW 1	65	−1	— 0	7	0.5	8 [illegible]	9	5	-	II
Valdersund											-	
Kinn	54.8	ESE 4	01	1	\ −0	0	50	3 a-s	8	0	-	V
Lister	55.1	NE 2	02	−1	/ +1.0	0	20	3 −	7	0	-	II
Bären-Insel	53.8	N 2	01	−9	— 0	0	50	klar	5	0	-	-
Andänes	51.6	SW 2	00	−3	/ +0.5	0	50	1 s-cu	9	0	-	II
Röst	51.6	NNW 3	33	0	\ −0.5	5	20	2 [illegible]	7	1	-	IV
Jan Mayen	38.8	S 3	70	0	\ −1.5	7	20	10 ni	7	6	-	I
Färder	55.4	N 2	01	−0	/ +1.0	0	20	2 [illegible]	8	0	-	I
Vardö	52.3	W 3	01	−5	— 0	0	50	2 a-s	6	0	-	-
~~Brönnö~~ Ona	53.6	SW 2	35	2	\ −0	5	20	9 [illegible]	9	9	-	III
Utsire	55.7	SE 1	00	1	— 0	0	50	2 [illegible]	8	0	-	III
Dombas	57.0	Stille	00	−7	/ +0.5	0	50	1 ci	0	0	−8	-
Helsingfors	53.2	WSW 3	11	2	/ +1.5	6	10	10 [illegible]	7	1	1	-
Vasa	51.8	NW 3	12	−1	— 0	2	20	10 ni	9	0.1	−1	-
Kuopio	50.3	SW 2	25	−2	\ −0	7	0.2	10 ni	7	2	−4	-
Dorpat	57.7	SW 4	11	1	/ +0.5	0	20	10 str	9	0	1	-
Riga												-
Warschau												-
Lemberg	67.3	SSE 1	11	−5	— 0	2	2	7 a-s	9	0	−9	-
Pinsk	66.7	S 3	11	−4	— 0	2	1	10 str	8	0	−5	-
Wilna	63.3	S 1	27	1	— 0	3	0.5	Nebel	9	0.1	1	-
Krakau	63.9	Stille	21	−3	\ −0.5	2	1	8 [illegible]	0	0	−4	-
Posen	62.4	SE 1	27	0	\ −0	5	0.2	Nebel	0	2	−0	-
Prag	63.1	Stille	60	−1	— 0	2	2	−	9	[illegible]	−1	-
Eger	63.1	Stille	71	0	\ −0	7	2	10 ni	0	4	−1	-
Preßburg	62.8	NE 2	27	0	\ −0.5	6	1	10 str	9	0.1	−4	-
Kaschau	66.0	Stille	71	−0	— 0	2	2	10 ni	9	[illegible]	−1	-
Olmütz	62.4	Stille	71	−0	\ −0.5	7	1	10 ni	0	0.1	−1	-
Budapest												-
Belgrad	64.5	SE 1	12	1	\ −0.5	0	10	2 a-s	9	0	1	-
Serajewo	68.2	Stille	11	−6	\ −0.5	2	0.2	10 str	9	0	−7	-
Agram	63.0	Stille	11	6	— 0	1	1	3 [illegible]	8	0	4	-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin												-
Genua											-	
Livorno											-	
Ancona											-	
Maddalena	60.2	ESE 1	00	11	\ −0.5	0	4	klar	6	0	-	I
Messina												
Tarent											-	
Venedig											-	
Rom	62.0	ESE 2	11	8	\ −1.0	1	4	8 [illegible]	9	3	8	-
Malta	62.6	SSW 4	12	17	\ −1.0	0	20	8 [illegible]	7	0	-	S
Madrid	58.3	NE 1	12	2	\ −0.5	2	10	10 a-s	6	0	2	-
La Coruña	65.2	WSW 1	02	9	— 0	6	2	4 ni	6	4	-	V
Mahon	58.0	S 3	11	12	— 0	1	10	3 [illegible]	8	0	11	I
Malaga	56.3	E −	12	10	\ −1.5	1	0.05	10 [illegible]	9	-	-	-
Horta	[illegible]	NNW 2	11	14	/ +1.0	1	10	5 cu	7	0	-	IV
Funchal												
Zara	62.0	S 2	41	9	\ −0.5	6	4	10 str	8	15	-	S
Tripolis	64.2	S 2	00	13	\ −1.5	1	50	2 a-cu	6	0	-	II
[illegible]	66.4	NE 2	11	11	\ −0.5	1	10	7 ni	8	-	-	-

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	763.0	NNE 2	01	1	/ 0	2	2	2 a-cu	-	0	-	V
Bayonne									-		-	
Bordeaux	61.3	NE 2	01	4	— 0	-	4	5 a-cu	-	0	3	-
Clermont	62.3	W 1	50	2	— 0	-	4	10 ni	-	3	2	-
Dijon	62.6	NNE 1	50	2	— 0	6	0.5	10 ni	-	2	2	-
Calais									-		-	
Brest	65.0	WSW 1	12	3	−0.5	1	20	1 cu	-	0.2	8	-
Paris	65.0	Stille	01	0	— 0	0	1	klar	-	0	−1	-
Perpignan	59.3	Stille	12	6	— 0	2	4	10 a-cu	-	0	-	III
Rennes	66.3	Stille	01	−3	\ −0	-	50	klar	-	0	−4	-
Straßburg	63.2	NNW 2	50	2	/ 0	-	2	10 ni	-	2	2	-
Toulouse	60.9	W 1	29	3	+0.5	3	1	10 str	-	0	0	-
Tours	64.3	NNE 3	01	−1	— 0	1	4	klar	-	0	−1	-
Ajaccio	60.2	Stille	01	7	\ −0.5	1	50	2 s-cu	-	1	-	I
Le Havre	64.6	NNE 8	11	2	\ −0.5	0	1	8 s-cu	-	0	-	S
Marignane	59.0	E 4	12	9	— 0	6	10	10 a-cu	-	27	-	IV
Nancy	63.8	Stille	12	0	/ +0.5	1	2	10 ni	-	0.2	0	-
Lerwick	53.7	Stille	11	4	\ −1.0	1	20	10 [illegible]	7	0	-	-
Renfrew	58.9	SW 3	40	2	\ −2.0	0	10	10 str	8	[illegible]	−3	-
Cranwell	63.8	WSW 3	01	−4	\ −0.5	0	2	klar	0	0	−4	-
Scilly	65.3	NNW 2	01	4	\ −0.5	0	20	5 cu	6	0.5	-	II
Wick	54.3	WSW 3	11	2	\ −2.5	1	20	10 [illegible]	8	0	-	III
Malinhead	57.8	S 5	11	3	\ −2.5	1	10	10 [illegible]	0	0	-	II
Tynemouth	60.5	W 2	01	−1	\ −0.5	0	4	2 cu	8	0	-	I
Pembroke	63.8	WSW 2	01	5	\ −1.0	0	20	4 [illegible]	7	0	-	I
Roches Point	64.5	N 1	01	3	\ −2.0	0	20	1 s-cu	8	0	-	S
Croydon	64.3	W 2	02	−4	\ −0.5	0	4	1 s-cu	9	0	−4	-
Aberdeen	57.4	SW 1	12	0	\ −1.0	0	20	9 [illegible]	7	0	-	S
Valentia	62.8	SSE 3	50	5	\ −3.0	6	20	10 [illegible]	8	1	-	IV
Plymouth	65.3	Stille	12	1	\ −1.0	0	20	8 cu	9	0	-	S
Guernsey	65.3	W 1	00	3	\ −0.5	0	50	3 cu	6	0	-	S
Stornoway	51.4	SW 4	51	4	\ −4.0	6	4	10 ni	9	2	-	IV
Holyhead	62.2	W 4	01	5	\ −1.5	0	20	4 s-cu	8	0	-	I
Donaghadee	61.7	W 3	30	2	\ −1.5	1	10	8 [illegible]	9	0.5	-	III
Yarmouth	62.8	W 2	01	−3	\ −0	0	2	klar	9	0	-	S
Blacksod	58.9	SW 5	11	8	\ −2.5	1	10	7 s-cu	8	0.1	-	V
Calshot	64.6	WSW 1	01	−2	\ −0.5	0	4	klar	9	0	-	S
Thorshavn	45.0	SW 4	51	4	\ −4.5	6	4	10 ni	9	4	-	
Seydisfjord	42.5	W 3	00	1	\ −1.5	2		klar				
Acureyri	41.0	S 3	11	2	\ −1.0	1		7 cu				
Isafjord	38.1	WSW 2	65	2	−2.5	7		10 ni				
Reykjavik	42.6	Stille	11	0	\ −2.5	1	20	5 −	5	0		
Vestmannö												
Alexandrovsk	54.2	S 3	heiter	−12	\ −0.1					0		
Archangelsk												
Ust-Zylma	62.6	Stille	Nebel	−14	/ +0.1					1		
Matotchkin-Sharr	53.2	SE 3	bed.	−5	\ −0.6					−		
Dickson												
Petersburg												
Tscherdyn												
Moskau	66.8	SSW 3	bed.	−1	\ −0.3					0		
Kasan												
Kiew												
Ufa												
Saratow												
Orenburg												
Odessa												
Sewastopol	69.5	Stille	bed.	3	— 0					0		
Astrachan												
Emba												
Batum												
Baku	63.6	N 7	Regen	5	\ −0.4					11		
Tobolsk	70.8	Stille	½ bed.	−15	— 0					0		
Omsk	74.6	SW 2	bed.	−9	\ −0.9					0		
Tashkent	67.3	NE 1	bed.	4	— 0					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	78.8	S 3	heiter	−25	/ +0.9					0		
Irkutsk	74.8	Stille	bed.	−20	/ +0.9					1		
Jakutsk	73.6	W 1	bed.	−34	/ +0.2					0		
Wladivostok	66.7	Stille	Schnee	−7	\ −1.2					−		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns		7 —	—	La Paz	2°	750.0	SW 3	Bermuda		7 —		Duluth	−7°	764.0	SW 4	Tatoosh	10°	752.6	S 8
Sydney		770 —	SE 1	Edmonton		—	—	Key West	16°	765.1	N 5	Huron	0°	64.0	S 2	San Francisco	−	765.0	NW 2
Father Point		—	—	Nantucket	10°	61.0	NW 7	Little Rock	13°	71.0	NE 2	Salt Lake City	7°	72.0	NW 2	San Diego	19°	64.1	W 2
Perry Sound	−8°	54 —	Stille	Washington	2°	67.0	N 3	Nashville	6°	73.0	N 3	Helena	−3°	60.0	SW 4	Forth Worth	8°	56.0	SE 2
White River	−5°	63 —	S [illegible]	Hatteras	4°	63 —	— 4	Cleveland	12°	73.0	N 2	Denver	3°	67.0	S 2	El Paso		—	—
Winnipeg	2°	58.0	SW 3	Charleston	7°	67.1	NW 2	Chicago	−3°	64.0	S 2	Roseburg	20°	64.0	S 2	Belle Isle	−9°	67 —	N 3

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 345 — VERLAGSORT HAMBURG — Montag, 10. Dezember 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° **Temperatur, Meeresspiegel** und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Seegrenze
Borkum	2	759.1	WNW 5	30	6	\ 0	5	4	8 5	9		3
Helgoland	2	—										
Altenwalde	2	58.3	WNW 5	55	4	— 0	8	4	10 6	9		3
Bremen	2											
Hamburg	2	58.7	W 6	24	3	\ −0.5	5	10	10 5	9		4
Kiel	2	56.1	WNW 4	10	4	/ +0.5	5	4	9	9		3
Warnemünde	2	57.1	ONO 4	16	2	\ −1.0	7	4	10	9		4
Greifswald	2											
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	60.5	O 2	20	1	\ −0.5	0	4	5	7		6
Königsberg	2	60.9	OW 2	00	2	\ −0.5	0	4	2	8		9
Memel	2											
Aachen	2¹⁴	62.2	WNW 2	01	2	\ −0.5	1	4	klar	7		9
Nordkarm.	2											
Hannover	2											
Magdeburg	2	64.6	NW 3	01	3	\ −0.5	0	10	2	9		9
Wahnde	2	62.2	OW 2	00	0	\ −0.5	0	10	1	8		9
Dresden	2⁰⁰	62.0	WNW 2	11	1	\ −0.5	3	2	9 5	8		5
Berlin	2											
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	62.2	Stille	61	0	\ −1.0	7	0.2	10	0		0
Frankfurt a. M.	2	63.7	WNW 1	27	−1	/ +0.5	2	4	10	0		7
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	63.3	Stille	25	−1	\ −0.5	4	1	10	0		1
Kahler Asten 852	2⁰⁰											
Wasserkuppe (Rhön) 950	2¹⁵											
Feldberg im Taunus 801	2											
Brocken 1142	2¹⁵											
Fichtelberg 1213	2	677.3	NE 1	27	−4	\ −0.5	4	0.05	Nebel	0		0
Schneekoppe 1603	2	594.3	NW 2	65	−5	\ −0.5	7	10	10	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2											
Zugspitze 2964	2¹⁵											
Säntis 2500	2											
Sonnblick 3106	2											

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Seegrenze
Borkum	7	759.9	W 4	32	5	\ −0.5	5	4	10 5	9	8			6
Helgoland	7													
Altenwalde	7	58.9	WNW 4	50	3	/ +0.5	5	4	8 4	9	2	4		3
Bremen	7	59.7	OW 3	11	1	— 0	1	10	9	9	0	4		5
Hamburg	7	59.7	W 5	11	3	/ +0.5	5	4	10	8	04	3		6
Kiel	7	57.7	WNW 1	10	4	/ +1.0	1	4	7	8	2	5		4
Warnemünde	7	57.2	WOW 5	01	3	— 0	5	10	4	9	—			4
Greifswald	7	59.3	OW 3	01	0	\ 0	1	10	2	9	0	2		9
Rügenwaldermünde	7	59.4	WNW 4	bed	1	— 0	—	—		—	—	1		—
Danzig	7	60.1	OW 3	01	−1	— 0	0	10	klar	8	0	2		9
Königsberg	7	60.9	OW 2	01	−1	— 0	0	4	1	9	0	2		9
Memel	7	59.2	OW 3	11	−4	— 0	1	1	10	9	0	—	V	5
Aachen	7	62.0	OW 2	11	0	\ −0.5	1	4	10	8	0	2		5
Nordkarm.	7													
Hannover	7													
Magdeburg	7	61.3	OW 2	01	0	— 0	0	4	klar	8	0	4		9
Wahnde	7	62.2	OW 4	00	−2	— 0	0	4	klar	9	0	0		9
Dresden	7⁰⁰	62.1	OW 3	01	0	— 0	1	4	4	8	0	1		9
Berlin	7	60.8	OW 3	01	−0	— 0	0	1	klar	8	0	2		9
Grünberg in Schles.	7	61.7	WSW 1	10	−1	\ 0	6	2	8	0	1	2		6
Breslau	7	62.5	Stille	65	0	— 0	6	0.5	10	9	0.2	1		4
Frankfurt a. M.	7	63.6	E 1	11	−1	— 0	3	—	10	0	0	0		0
Karlsruhe	7	62.9	NE 1	11	0	— 0	2	0.5	10	9	0	3		2
Friedrichshafen	7	62.4	N 1	71	1	— 0	7	4	10	0	1	3		7
Bamberg	9⁰⁰	63.4	Stille	11	−1	— 0	2	2	10	0	0.1	3		3
München	7	62.9	•	11	−1	\ −0.5	2	1	—	0	0	0		—
Kahler Asten 852	7													—
Wasserkuppe (Rhön) 950	7													—
Feldberg im Taunus 801	7													—
Brocken 1142	7	679.5	W 5	23	−9	\ −0.5	7	0.05	Nebel	0	0.2	−5		0
Fichtelberg 1213	7	672.0	NE 1	27	−9	0	1	<0.05	"	0	0	−2		0
Schneekoppe 1603	9⁰⁰	594.3	NW 2	61	−6	— 0	7	<0.05	10	9	1	−4		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7													—
Zugspitze 2964	7													—
Säntis 2500	7													—
Sonnblick 3106	7													—

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p:	755.1 WNW 5, Wetter 02, T 5°, Nicht 20 km, 6 cm
	7p:	756.5 WNW 2, " 00, T 5°, " 10 " , 2 cm See 4
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	
	7p:	
Außenjade	2p:	— WNW 5, Wetter 11, T 6°, Nicht 10 km, 8 cm
	7p:	— W 4, " 00, T 4°, " 10 " , 5 cm See II
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	757.6 WNW 6, Wetter 11, T 7°, W-T —, Nicht 10 km, 7 cm
	7p:	757.9 W 5, " 55, T 6°, " —, " 10 " , 10 cm See
Amrumbank	2p:	— NNW 3, Wetter 00, T 8°, Nicht 20 km, 4 cm I
	7p:	— WNW 2, " 00, T 7°, " 20 " , 2 cm, W-T 7°
Adlergrund	2p:	— WSW 4, Wetter 11, T 3°, Nicht 10 km, 10 cm, See II
	7p:	— OW 6, " 11, T 4°, " 10 " , 10 cm, " III
Borkum	5p:	W-T 7°

HEUTE MORGEN

List	8a:	756.4 SW 2, Wetter 00, T 3°, Nicht 10 km, 5 cm, See 0
	11a:	
Bülk	8a:	SSW 4, Wetter 26, Nicht 4 km, See I
	11a:	
Arkona	8a:	W 1, Dunst, See I
	11a:	W 1, " " " I
Außenjade	8a:	SSW 3, Wetter 20, T 0°, Nicht 2 km, 3 str, See I
	11a:	
Marienleuchte	8a:	Stille, Wetter 11, Nicht 2 km, See 0
	11a:	
Borkumriff	8a:	755.9 SSW 5, Wetter 01, T 3°, Nicht 10 km, See
	11a:	See III
Amrumbank	8a:	SSW 3, Wetter 01, T 5°, Nicht 20 km, 4 cm, See II
	11a:	
Adlergrund	8a:	NW 3, Wetter 11, T 4°, Nicht 10 km, 10 cm, See II, W-T 7°
	11a:	NW 2, " 11, T 4°, " 10 " , 10 cm, " I, W-T 7°
Borkum	11a:	

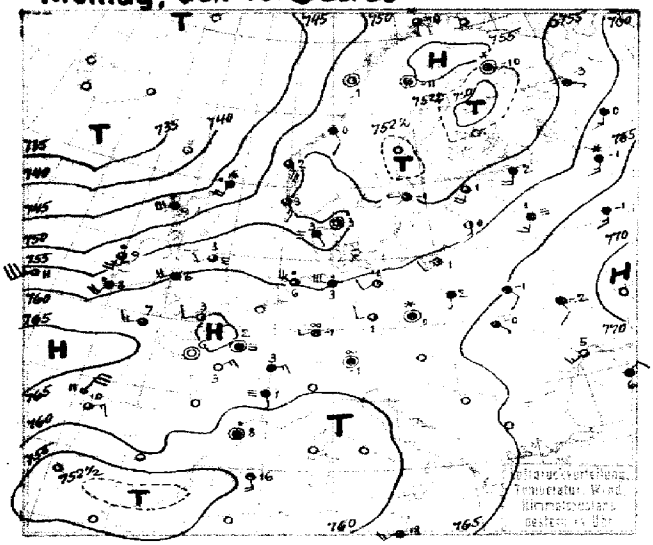
HEUTE MORGEN 8 UHR

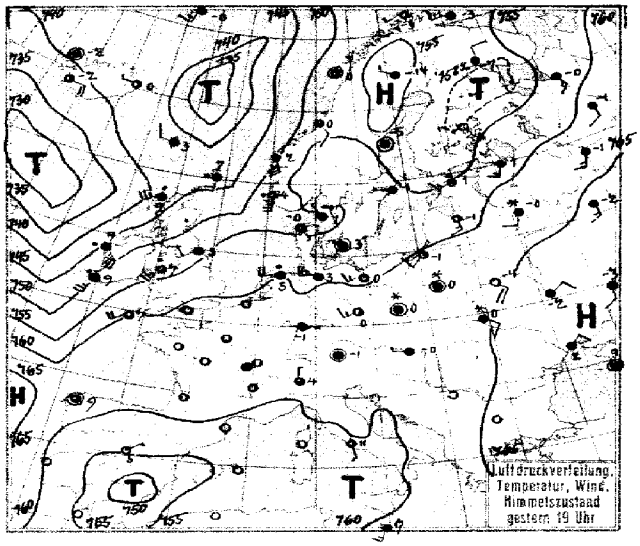
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Seegrenze
Borkum	8	757.1	SW 4	01	−0	\ −0.5	0	4	3	8	0	—	III	4
Wilhelmshaven	8	58.2	O 2	28	−2	\ −0.5	3	1	10	9	5	−3		0
Helgoland	8	57.1	W 3	11	−3	/ +0.5	1	10	7	7	0	—	V	5
Altenwalde	8	58.8	OSO 1	28	−2	\ 0	3	0.5	Bodennebel	9	0	−2		9
Bremen	8	58.6	O 2	26	−3	\ −0.5	3	1	klar (Bod.-Neb.)	9	0	−2		9
Hamburg	8	59.2	WSW 2	26	−3	\ 0	3	0.2	4	9	0	−3		9
Groß-Borstel	8	—	SSW 1	21	−2	—	5	1	10	8	2.5	−2		1
Kiel	8	56.4	O 2	05	−1	— 0	6	2	5	9	1	−0		4
Warnemünde	8	56.7	SSW 3	11	−2	— 0	6	4	10	9	0.3	—	I	4
Greifswald	8	59.5	OSO 1	11	−1	— 0	2	2	10	9	0	−6		5
Rügenwaldermünde	8	58.5	SSW 4	bed	−1	/ +0.1	—	—		9	0	−1	I	—
Danzig	8	59.3	O 1	24	−1	\ 0	3	4	10	8	0	−1		6
Königsberg	8	60.4	O 2	11	−1	/ +0.5	1	10	10	9	0	−2		4
Memel	8	59.7	O 3	11	−0	— 0	2	4	10	8	0	—	V	5
Aachen	8	57.4	NNE 1	01	−5	\ −1.0	1	20	1	8	0	−2		6
Nordkarm.	8	57.8	NNE 1	25	−3	\ −1.0	4	0.5		9				—
Hannover	8	59.4	OSO 2	01	−3	— 0	3	1	2	9	0	−4		0
Magdeburg	8	60.3	O 1	26	−3	/ 0	3	0.5	klar	9	0	−4		9
Wahnde	8	60.2	OSO 3	27	−6	\ −1.0	3	0.05	Nebel	9	0	−6		0
Dresden	8⁰⁰	60.8	NNE 3	27	−4	\ −0.5	3	0.05	"	9	0.1	−4		0
Berlin	8	60.1	W 1	72	−0	/ 0	0	0.5	6	9	0	−1		—
Grünberg i. Schles.	8	60.8	OW 1	20	−4	\ −0.5	0	1	1	9	0	−4		5
Breslau	8	61.2	Stille	12	−8	\ −1.0	7	2	10	9	0	−8		3
Frankfurt a. M.	8	58.5	NE 4	11	−2	\ −1.0	2	2	10	8	0	−3		5
Karlsruhe	7⁰⁰	57.8	NNE 1	11	−2	\ −1.0	2	0.5	10	9	0	−2		4
Friedrichshafen	8	58.9	NNE 1	12	−1	\ −1.5	1	2	10	9	0	−1		5
Bamberg	8	60.1	NNW 2	27	−5	\ −1.0	3	<0.05	Nebel	0	0.1	−4		0
München	8	58.8	E 3	21	−2	\ −1.5	3	0.5		0				—
Kahler Asten 852	8	623.4	ENE 4	26	−8	\ −1.5	3	0.2	S	9	0	−9		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	629.6	ENE 3	20	−6	\ −1.0	0	4	klar (Bd.-Neb.)	0	0	−8		9
Feldberg im Taunus 801	8	668.4	NE 3	01	−6	\ −1.0	0	20	"	8	0	−8		0
Brocken 1142	8	681.0	NNW 3	01	−6	\ −1.0	0	20	klar	9	0	−8		9
Fichtelberg 1213	8	669.9	E 2	27	−8	— 0	0	0.05	10	9	0	−9		0
Schneekoppe 1603	7⁰⁰	593.0	ENE 2	10	−7	\ −0.5	1	50	8	9	0	−8		9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7¹⁵	597.5	SSE 2	15	−3	\ −1.0	3	50	9	9	0	−5		0
Zugspitze 2964	7¹⁴	5												
Säntis 2500	8	642.6	SSW 2	12	−9	\ −1.0	0	4	6	9	0	−10		6
Sonnblick 3106	8	5												

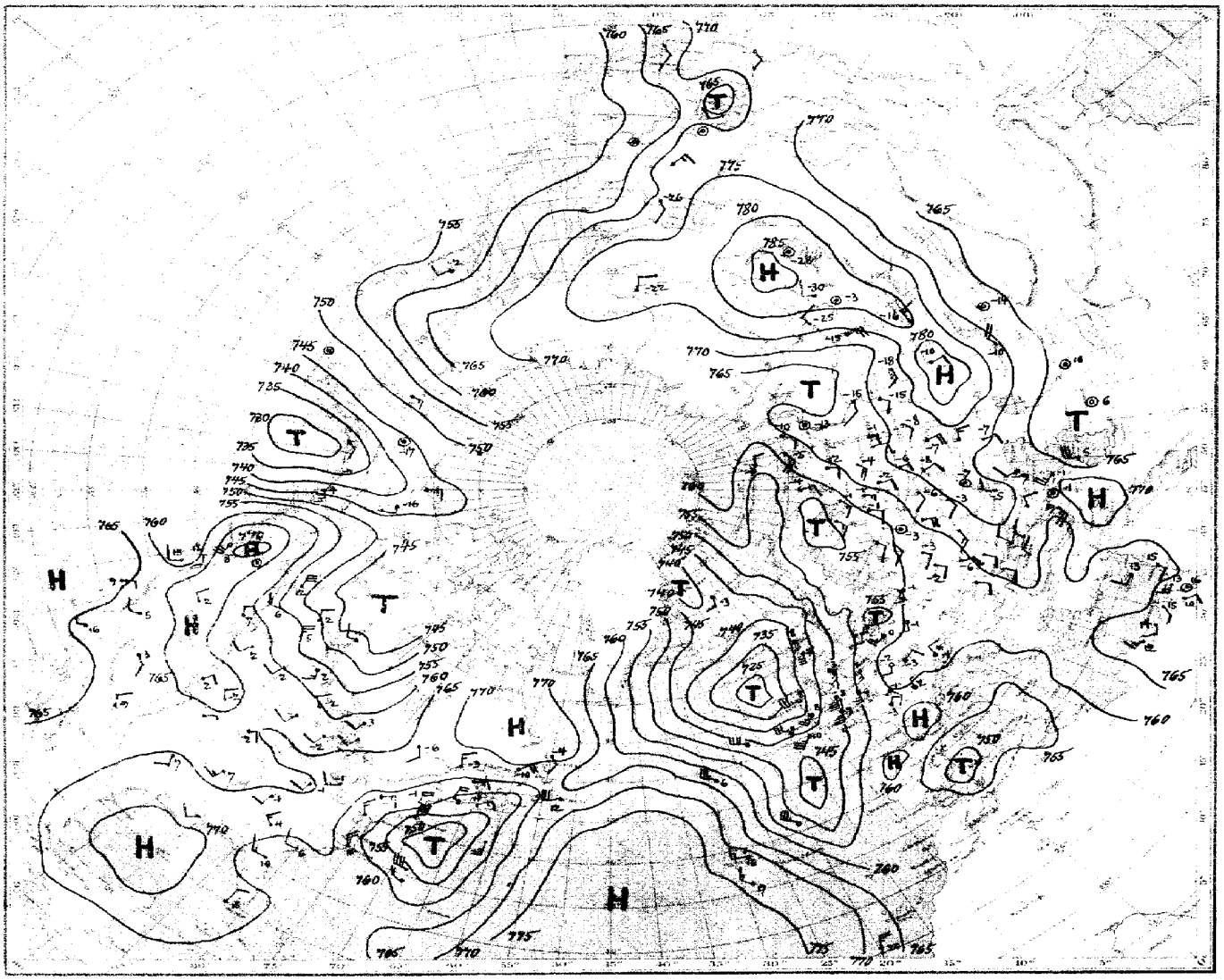
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung der officiellen Vorhersage verboten!

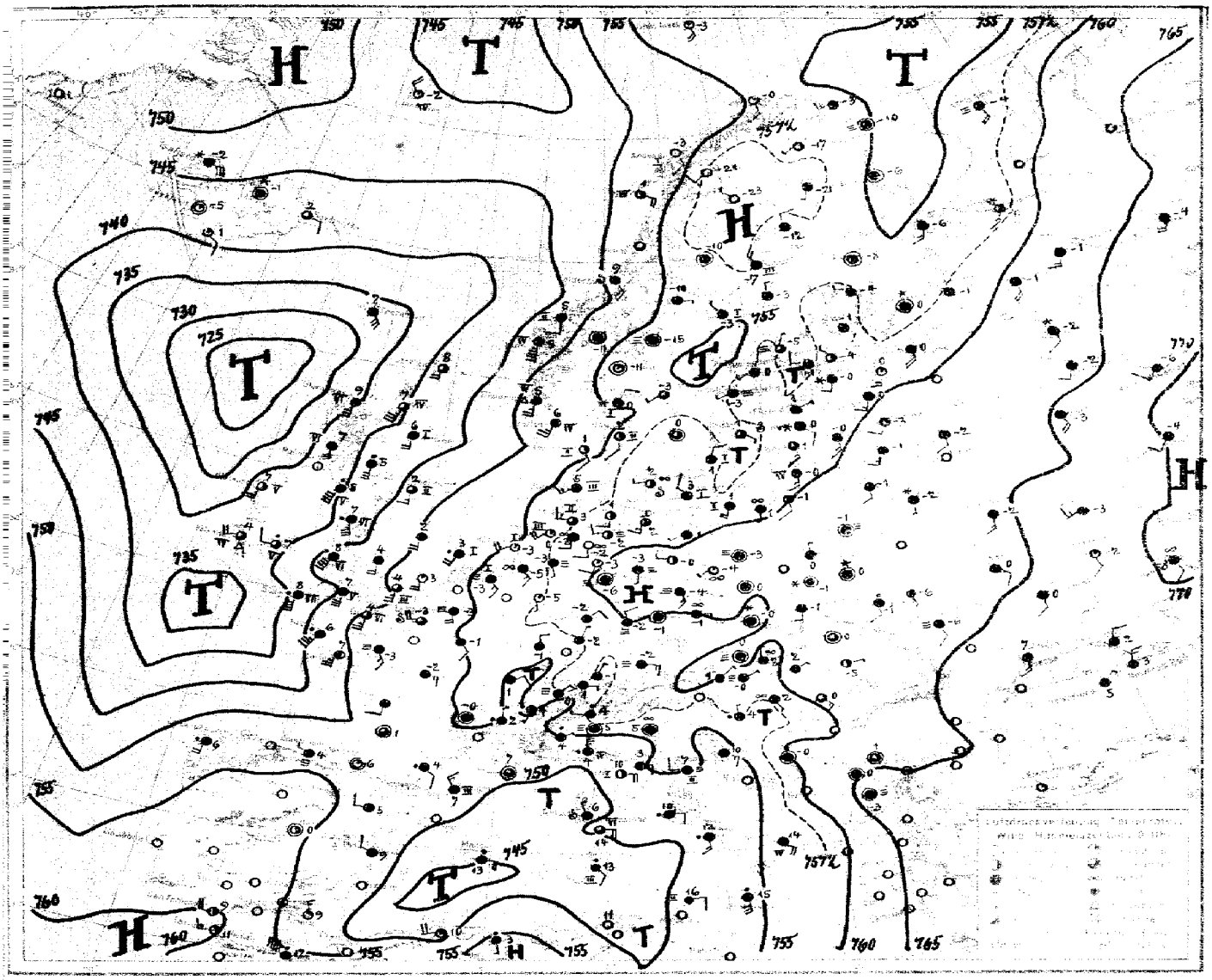
Montag, den 10. Dez. 28.

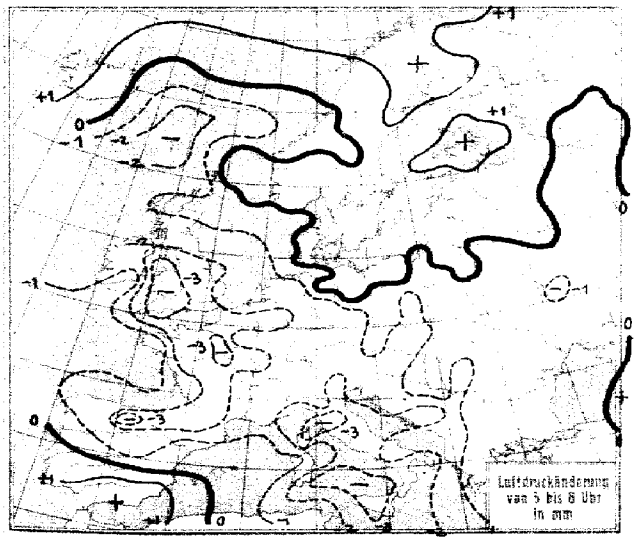


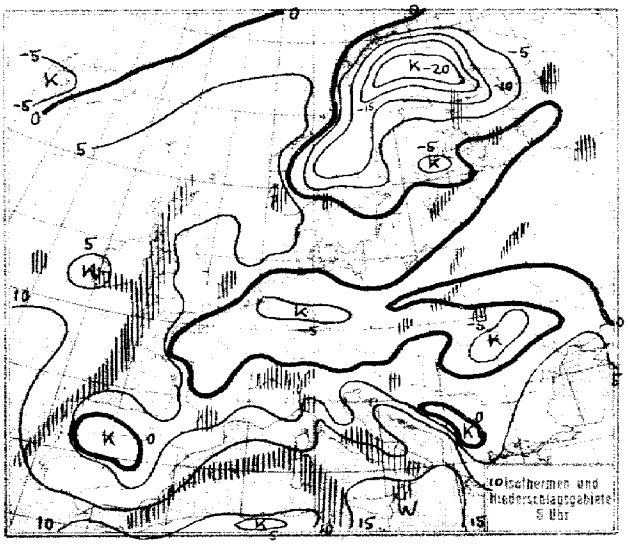




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm


Isothermen und
Niederschlagsgebiete
8 Uhr

Montag, den 10. Dez. 28.

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Regen oder Seegang
Wien							63.3	SW 4	4	-0				0
Zürich														
Bern														
Genf														
Lugano							61.2	N 4	40	-4	2	1	5	0
Helder	59.8	W 5	12	6	1	10	59.0	WSW 4	20	4	0	10	0	III
Vlissingen														
Utrecht	61.3	SW 2	02	4	0	2	60.8	SW 2	01	-0	0	4	0	4
Kopenhagen	–	– 3	11	3	2	4	56.7	Stille	11	3	2	4	0	3
Skagen	55.7	Stille	01	3	0	10	55.1	NW 1	27	1	3	0.2	0	3
Hanstholm	54.7	SE 1	27	1	4	0.2	54.8	SE 1	15	-0	4	10	0	III
Blaavandshuk	55.9	NW 2	06	5	5	20	56.4	NW 2	56	5	5	20	1	IV
Hammershus	57.5	SW 5	11	3	2	10	56.5	SW 3	20	2	3	4	⊘	IV
Abisko							55.4	SW 2	00	-15	1	50	0	-11
Haparanda							54.2	N 1	11	-9	2	–	0.2	-8
Stensele	53.8	Stille	00	-13	1	10								
Oestersund							57.9	SE 2	11	-6	4	–	0	-3
Hernösand							57.8	Stille	11	-5	2	50	2	-9
Särna	54.1	Stille	11	-9	1	50	56.1	Stille	01	-17	0	50	0	-16
Karlstad							56.5	Stille	01	-4	0	–	0	-2
Stockholm	56.6	W 4	12	-1	4	4	55.8	W 1	11	-1	2	4	0	1
Jonköping							55.5	Stille	52	1	6	10	0.4	2
Wisby							56.3	W 1	12	3	1	50	0	II
Kalmar	57.0	W 2	02	2	1	50	57.0	SW 2	12	3	1	10	0	III
Gällivare	54.1	Stille	11	-11	2	10	56.0	WNW 4	11	-14	2	50	0	-11
Karlshamm														
Bjuröklubb	55.3	NW 3	11	-7	2	50	54.9	NW 2	11	-7	2	50	1	II
Quade Hook														
Spitzbergen	50.3	SE 4	11	-4	1	50	51.3	SSE 5	00	-5	1	50	0	–
Ingö	52.4	S 1	60	-0	7	50	53.3	WSW 1	03	-2	1	50	1	III
Valdersund														
Kinn	53.0	SE 6	12	2	1	20	50.9	SSE 7	12	2	1	4	0	IV
Lister	55.7	Stille	12	0	1	20	55.9	S 3	15	1	7	20	0.3	III
Bären-Insel	54.8	SSE 1	02	-8	2	50	55.3	SSW 2	01	-5	0	50	0	–
Andånes							52.4	S 3	01	-3	0	50	0	III
Röst	51.6	Stille	01	0	0	50	51.7	Stille	02	0	1	50	⊘	III
Jan Mayen							41.5	SSW 2	11	-0	1	20	⊘	IV
Färder	56.1	N 2	01	-0	0	20	56.1	NE 1	12	0	0	20	0	III
Vardö	52.6	WSW 4	01	-3	0	50	52.9	WSW 3	13	-3	2	10	0	–
Brönnö														
Utsire	54.9	SE 3	12	3	0	50	53.4	S 5	55	4	6	20	2	III
Dombas														
Helsingfors	54.2	W 2	11	4	2	10	54.6	Stille	11	0	1	10	0	3
Vasa	53.3	NW 1	11	-1	3	20	54.2	NW 2	11	-2	1	20	0	0
Kuopio														
Dorpat	58.2	SSW 3	11	1	2	20	58.2	SSW 3	10	0	2	0.5	0	2
Riga	58.2	S 3	01	0	1	4	58.8	S 3	01	-1	1	10	0	3
Warschau	61.0	W 1	12	2	5	2	61.3	Stille	60	0	7	1	1	2
Lemberg	65.2	SE 1	11	-0	1	2	64.5	SE 2	61	0	6	1	⊘	0
Pinsk	65.0	SE 2	01	-1	5	2	64.5	SE 2	01	-4	0	2	0	-0
Wilna	63.7	Stille	11	-0	2	1	61.1	SE 2	61	1	7	0.5	0.2	1
Krakau	63.7	Stille	11	-0	3	1	62.7	Stille	65	-0	2	1	0	0
Posen	63.2	S 1	22	-0	4	0.2	62.3	SSW 1	01	-0	4	2	0	4
Prag	62.8	Stille	61	-1	7	0.5	62.9	Stille	61	-1	7	0.5	3	0
Eger	62.8	Stille	12	0	7	2	62.8	Stille	11	-0	2	2	1	0
Preßburg	62.0	N 1	22	2	3	1	62.1	Stille	40	2	6	3.5	⊘	2
Kaschau							64.3	Stille	10	1	7	3	2	3
Olmütz	61.5	Stille	41	1	6	2	62.0	S 1	11	0	6	2	0.5	1
Budapest	62.4	NE 1	bed.	3	–	–	63.4	N 1	bed.	2				
Belgrad														
Serajewo														
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Regen oder Seegang
Turin														
Genua							59.7	NE 3	00	6	2	20	0	III
Livorno							60.2	NE 2	00	11	2	50	0	I
Ancona							62.7	W 1	27	5	0	0.2	0	II
Maddalena							57.3	ESE 4	42	12	1	2	0	V
Messina							59.6	S 4	16	13	6	10	⊘	IV
Tarent							61.8	ESE 3	11	14	2	4	0	II
Venedig														
Rom							59.2	SSE 1	42	11	1	10	0	17
Malta	61.2	SW 3	11	18	1	20	60.3	SSW 3	11	17	1	20	0	3
Madrid							55.6	NE 4	01	5	1	1	0	V
La Coruña	65.3	NE 3	11	10	1	4	63.1	Stille	11	9	1	2	0	II
Mahon	55.8	SSE 4	00	16	0	10								
Malaga	62.6	W 3	11	10	6	4								
Horta							75.9	W 2	11	16	1	20	0	IV
Rochefort	62.8	ENE –	–	3	0	2								
Bayonne	61.4	E 2	11	6	0	4								
Bordeaux														
Clermont	61.4	W 4	11	3	6	4								
Dijon	61.7	ENE 3	12	3	1	1								
Calais														
Brest														
Paris	64.1	Stille	29	2	3	0.2								
Perpignan	58.6	Stille	50	8	6	4								
Rennes	63.6	Stille	01	6	2	2								
Straßburg	62.9	N 3	12	3	6	4								
Toulouse	60.1	W 1	11	4	3	2								
Tours	62.5	NE 3	01	3	1	4								
Ajaccio														
Le Havre	63.3	Stille	02	7	1	4								
Marignane	58.5	E –	55	9	3	10								
Nancy	63.3	NW 2	11	-0	0	1								
Lerwick	48.4	S 4	51	4	6	10	43.0	S 4	51	7	6	10	4	–
Renfrew	53.3	S 4	61	4	6	4	49.8	SSW 5	51	5	6	10	4	5
Cranwell	61.7	SW 2	65	2	4	2	58.2	SSW 3	12	1	0	4	0	2
Scilly	62.9	SW 3	11	7	1	20	55.2	SW 4	11	7	1	20	0	III
Wick	48.0	SSW 5	51	5	6	20	49.2	SSW 6	11	7	6	20	7	IV
Malinhead	52.1	S 5	11	5	4	10	46.5	S 6	11	6	1	10	0	IV
Tynemouth	57.4	SW 2	27	3	3	0.5	53.6	SW 2	15	3	3	4	0	III
Pembroke	60.5	SW 3	41	6	6	10	55.8	SW 5	54	7	6	10	0.6	IV
Roches Point	59.8	SW 4	11	4	6	20	53.8	SW 4	11	8	6	10	3	IV
Croydon	62.8	W 3	02	4	3	2	60.0	SSW 3	26	0	3	1	0	4
Aberdeen	52.5	SSW 3	75	2	7	4	48.4	SSW 4	11	3	7	4	4	3
Valentia	52.7	SSW 4	50	8	6	10	49.9	SSW 5	51	9	6	4	2	IV
Plymouth	62.7	Stille	12	5	0	4								
Guernsey	65.4	SSE 2	71	7	5	50								
Stornoway	45.8	SW 6	55	9	6	4	42.4	SW 5	55	9	6	4	8	IV
Holyhead	58.8	SW 4	16	6	6	20	54.4	SSW 5	50	7	6	4	0.4	IV
Donaghadee	57.0	WSW 7	50	4	6	10	52.2	WSW 4	12	5	6	10	1	III
Yarmouth	61.6	W 3	01	5	0	4	52.8	SW 2	01	0	0	4	0	3
Blacksod	55.3	S 5	42	9	8	10	45.2	SE 7	52	9	5	4	10	VII
Calshot	62.8	WSW 2	02	3	0	10								
Thorshavn							40.1	W 2	11	3	2	10	1	–
Seydisfjord							41.1	W 1	00	0	0			
Acureyri							41.3	SE 2	01	-2	0			
Isafjord							40.5	Stille	10	-2	1			
Reykjavik							39.3	E 4	01	-2	0	20	0	
Vestmanno							38.3	E 3	17	1	1			
Alexandrowsk	54.0	WSW 2	bed.	-11			54.8	SSW 2	≡	-11				
Archangelsk	58.8	SE 1	bed.	-3			56.3	SSE 3	bed.	-0				
Leningrad	52.7	SSW 4	11	2	2	2	57.7	SSW 3	11	1	2	–	0	2
Schenkursk	62.4	SSW 3	bed.	0			61.4	S 2	bed.	-1				
Moskau	66.5	SSW 3	bed.	-1			66.7	S 3	bed.	-2				
Kiew	67.5	SSE 2	bed.	-2			66.6	NE 2	bed.	-2				
Orenburg	75.1	E 3	klar	-7			74.9	E 4	½ bed.	-0				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Aquitania	9. Dez.	14	46.8	36.3 w	72	NNW 5	10	12	16	5	20	6 cu	VI	NW
Montroyal	"	14	50.1	27.6 w	58	WNW 7	10	9	9	3	10	8 str	VII	NW
H.M.S.	"	14	46.1	07.2 w	62	NE 6	07	8	6	1	20	2 cu	VI	N
Berengaria	"	14	46.5	39.1 w	64	S 5	11	15	13	5	4	10 as	VI	S
Stuttgart	"	14	51.6	16.8 w	53	SSW 6	45	11	12	5	2	10 ni	VI	SW
Sierra Ventana	"	14	35.2	13.4 w	61	N 9	13	15	16	5	20	3 cu	VII	N
Alb. Ballin	"	14	49.9	07.8 w	65	W 3	40	5	10	1	50	8 ni	III	W
Thuringia	"	14	51.4	17.8 w	56	SW 7	54	10	11	6	4	10 cu	VI	SW
Sierra Cordoba	"	14	27.5	19.5 w	67	N 6	11	24	21	5	20	7 cu	VI	N
Orinoco	"	14	37.2	26.5 w	76	N 3	07	16	15	0	50	4 cu	I	N
Montroyal	"	19	50.4	19.1 w	73	NW 4	12	9	7	9	20	10 cu	III	NW
Belgenland	"	19	49.5	21.3 w	74	WNW 3	12	11	12	6	20	10 scu	I	NW
Aquitania	"	19	47.2	33.7 w	69	NW 7	02	10	14	1	10	10 cu	VII	NW
Ragia	"	14	30.1	43.9 w	75	SSE 6	10	23	23	5	20	6 scu	V	SE
Montlaurier	"	19	40.8	37.0 w	75	WNW 4	12	18	19	6	20	10 str	I	NW
Reliance	"	14	42.2	57.5 w	67	SSW 4	04	19	19	0	10	3 ci	I	S

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Saxonia	10. Dez.	8	51.1	15.8 w	39	NNW 7	77	7	10	1	10	9 cu	VII	W
Belgenland	"	8	47.1	37.1 w	67	WNW 5	52	9	12	2	10	10 str	VII	NW
Samaria	"	8	40.7	32.4 w	71	NW 5	12	17	18	0	10	10 as	VI	NW
Aquitania	"	8	48.6	26.8 w	59	NW 8	37	7	12	1	10	8 cu	VII	NW
"	"	2	48.1	29.8 w	64	NW 7	03	6	12	1	20	4 cu	VII	NW
Orinoco	"	2	35.5	29.7 w	74	NW 3	00	17	17	0	50	3 cu	I	N
Thuringia	"	2	51.4	14.7 w	43	W 6	50	9	10	5	20	10 cu	VI	W
Alb. Ballin	"	2	50.0	12.8 w	46	SSW 7	13	10	11	5	20	4 ni	V	SW
Stuttgart	"	2	51.5	21.8 w	47	WNW 8	24	5	9	5	4	8 cu	VI	W
Sierra Cordoba	"	2	24.9	20.2 w	66	NNE 5	00	20	21	5	20	3 cu	VI	NE
—	"	2	34.7	67.4 w	58	NW 4	—							

Eisbericht Nr. 36

vom Montag, 10. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse: 0 eisfrei	1 loser Eisbrei oder Neueis	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	5 offene Seerinne längs der Küste	6 starkes Festeis	7 starkes Treibeis	8 Packeis	9 Eispressung	X nicht gemeldet	Schiffahrt: 0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl.	3 nur für starke Dampfer möglich	4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	6 [illegible]	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverhältnisse weg. unsicht. Wett. nicht erkennbar	X nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND																							
Zerel SO																							
Zerel SW																							
Filsand																							
Ristna SW																							
Ristna NW																							
Ristna NO																							
Tachkona NW																							
Tachkona NO																							
Odensholm SW																							
Odensholm NW																							
Odensholm NO																							
Packerort NW																							
Packerort NO																							
Surup NW																							
Surup NO																							
Nargen NW																							
Nargen NO																							
Nargen SO																							
Reval, Reede																							
Kokskär NW																							
Kokskär NO																							
Eckholm NW																							
Eckholm NO																							
Stenskär SW																							
Stenskär NW																							
Stenskär NO																							
Narva, Reede																							
Pernau, Reede																							
Kynö SO																							
Kynö SW																							
Kynö NW																							
Paternoster SO																							
Paternoster NO																							
Raugi (Ins. Moon)																							
Worms SW																							
Worms NW																							
FINNLAND																							
Björkösund																							
Umgebung von Werkkomatala																							
Seegebiet von Björko (West)																							
Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							eisfrei
„ Trangsund-Rödhäll																							
Außerhalb Rödhäll																							
Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
Außerhalb Rankö																							
„ Luppi																							
Seegebiet E von Hochland																							
„ S „ „																							
„ W „ „																							
Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
Außerhalb Sweaborg																							
„ Graskarsbådarna																							
Bei Porkala																							
Außerhalb Kallbådan																							
Barösunds Fjärd																							
Seegebiet außerhalb Jusarö																							
Hangö Hafen nebst Umgebung																							
Umgebung von Russarö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
Hangö W Fjärd																							
S Teil von Gullkrona Fjärd																							
Abo Hafen bis Stora Bocken																							
Erstan, Fjärd																							
Umgebung von Lövskär																							
Widskärsfjärd																							
Bei Utö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
Skiftet																							
Föglö Schären																							
Bei Ledsund																							
E. von Nyhamn																							
Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
Schärenhof vor Mariehamn																							
W. von Eckerö																							
Nach außen gen Sälskär																							
Schärenhof außerhalb Raumo																							
Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
Umgebung von Relandersgrund																							
Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
Mäntyluoto Reede																							
Außerhalb Kallo und Räfsö																							
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
Wasklot Hafen nebst Schärenhof	x											x											
Zwischen Storhästen und Ensten	x											x											
Rönnskär-Fahrwasser	x											x											
Norrskär-Fahrwasser	x											x											
Jakobstadt Hafengebiet	x											x											
Reede bei Adö	x											x											
Seegebiet außerhalb Mässkär	x											x											
Yxpila Hafengebiet		x																		x			
Innerhalb Tankar	x											x											
Seegebiet außerhalb Tankar	x											x											
Brahestads Reede											x									x			
Nach außen gen Nahkiainen	x											x											
Seegebiet N von Isokraaseli	x											x											
Uleaborgs äußere Hafengebiete											x									x			
Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											x									x			
Seegebiet außerhalb Marjaniemi											x									x			
Kemi Hafengebiete											x									x			
Seegebiet außerhalb Kemi											x									x			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 36

vom Montag, 10. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei (0)	loser Eiskrei oder Neusis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eiskrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)
SCHWEDEN											
Fahrwasser nach Karlsborg											X
Seegebiet vor Rödkallen											X
Fahrwasser n. 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 um Grundkallen-Feuerschiff	X										
„ vor Söderarm	X										
„ „ Sandhamn	X										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	X										
Seegebiet vor Landsort	X										
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	X										
„ Hävringe bis Oxelösund	X										
Kalmarsund nördlich Kalmar	X										
„ südlich „	X										
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	X										
Seegebiet vor Karlshamn	X										
Südliche Einfahrt zum Öresund	X										
Flinträmnen	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										
Piteå – Munksund			X								
Munksund – Piteå			X								
Gunnögrund			X								
Strömfors			X								
Ursviken			X								
Holmsund v. Umeå		X									
LETTLAND											
Papensee											
Libau, Hafen											
„ See											
Steinort											
Windau, Hafen											
„ See											
Lyserort											
Michaelisturm											
Domesnäs NW											
„ NO											
„ SO											
Markgrafen											
Riga, See											
„ Hafen											
Haynasch											
RUSSLAND											
Lissy Noss											
Kronstadt, Reede											
Tolbukin											
Schepel											
Soikina-Berge											
Kurgalow											
zw. Merid. Stirsudden-Seskär											
„ „ Seskär-Nerwa											
„ „ Nerwa-Sommers											
„ „ Sommers-Hochland											
„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters											
„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters											
„ Merid. Hochland-Stenskär											
„ „ Stenskär-Kalbådangrund											
„ „ Kalbådangrund-Kokskär											
„ „ Kl. Tütters und Stenskär											
„ „ Stenskär-Ekholm											
„ „ Ekholm-Kokskär											
„ „ Kokskär-Nargen											
„ „ Nargen-Packerort											
„ „ Packerort-Odensholm											
„ „ Odensholm-Tachkona											
„ „ Tachkona-Dagerort											
„ „ Umgebung Dagerort											

Schiffahrt

Stationen	unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. weg. unsich. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)
SCHWEDEN											
Fahrwasser nach Karlsborg									X		
Seegebiet vor Rödkallen										X	
Fahrwasser n. 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 um Grundkallen-Feuerschiff	X										
„ vor Söderarm	X										
„ „ Sandhamn	X										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	X										
Seegebiet vor Landsort	X										
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	X										
„ Hävringe bis Oxelösund	X										
Kalmarsund nördlich Kalmar	X										
„ südlich „	X										
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	X										
Seegebiet vor Karlshamn	X										
Südliche Einfahrt zum Öresund	X										
Flinträmnen	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										
Piteå – Munksund							X				
Munksund – Piteå									X		
Gunnögrund									X		
Strömfors									X		
Ursviken									X		
Holmsund v. Umeå		X									
LETTLAND											
Papensee											
Libau, Hafen											
„ See											
Steinort											
Windau, Hafen											
„ See											
Lyserort											
Michaelisturm											
Domesnäs NW											
„ NO											
„ SO											
Markgrafen											
Riga, See											
„ Hafen											
Haynasch											
RUSSLAND											
Lissy Noss											
Kronstadt, Reede											
Tolbukin											
Schepel											
Soikina-Berge											
Kurgalow											
zw. Merid. Stirsudden-Seskär											
„ „ Seskär-Nerwa											
„ „ Nerwa-Sommers											
„ „ Sommers-Hochland											
„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters											
„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters											
„ Merid. Hochland-Stenskär											
„ „ Stenskär-Kalbådangrund											
„ „ Kalbådangrund-Kokskär											
„ „ Kl. Tütters und Stenskär											
„ „ Stenskär-Ekholm											
„ „ Ekholm-Kokskär											
„ „ Kokskär-Nargen											
„ „ Nargen-Packerort											
„ „ Packerort-Odensholm											
„ „ Odensholm-Tachkona											
„ „ Tachkona-Dagerort											
„ „ Umgebung Dagerort											

Bemerkungen

Meldung v. 8. Dez.

eisfrei

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Druck- und Strömungsbild über Russland zeigen auch heute keine nennenswerten Aenderungen. Die Auffüllung der Teilkerne der skandinavisch-finnischen Zyklone hat weitere Fortschritte gemacht. Auch morgen werden noch Restkerne zu erkennen sein, da das Temperaturfeld der Zyklone geringe Gegensätze erkennen läßt. Kräftige nächtliche Ausstrahlung hat über Nordskandinavien ein Hochdruckgebiet entstehen lassen, das sich kräftigen und später dem russischen Hoch als Keil angliedern wird. Nordwest- und Westeuropa sowie das Mittelmeergebiet sind wieder Aktionszentren geworden. Die über Südgrönland hinweg vordringende Zyklone hat schnell den nordwärts reichenden Keil des Azorenhochs abgebaut. Die Zyklone zog nach dem Ostgrönlandmeer und okkludiert jetzt. Die zur Zeit westlich der Hebriden gelegene Zyklone ist aus einem Ausläufer entstanden, da die auf der Rückseite des Hauptwirbels einbrechende Polarluft im Raume westlich der Faöer auf Subtropikluft stieß. Mit der in der Rückseitenströmung fließenden maritim erwärmten Polarluft ist eine Randstörung südwärts bis vor den Westeingang des Kanals gewandert. Während der nördliche Kern langsam nach Nordosten ziehen wird, dürfte der südliche zunächst ostsüdöstlichen Kurs einschlagen.

Widdenbeier

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		0.2	0.9	1.1	1.9	2.2	2.9	3.1	3.2	3.0	2.9	2.8	2.1	1.3	1.2	1.1	1.2	1.4	1.1	0.3	0.2	-0.9	-0.8	-1.4	-1.8
Barograph (+40.3 m)		55.5	55.4	55.2	55.0	54.9	54.9	55.0	55.1	55.1	55.4	55.4	55.6	55.7	55.9	55.9	55.9	55.8	55.7	55.7	55.6	55.5	55.5	55.5	55.4
Anemograph	Richtung	WzS	WSW	WzS	W	W	W	W	W	W	W	WzS	WzS	W	W	W	W	W	W	W	W	WzS	WzS	WzS	WzS
	m. p. S.	7.9	9.2	9.8	11.0	11.5	11.1	11.8	10.5	9.1	8.8	8.4	7.9	7.8	8.2	7.2	7.2	7.6	7.5	7.6	6.3	5.8	5.0	5.0	4.0
Regenmesser		.	.	0.08	0.08	0.24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonnenscheindauer in Min.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Winde in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Klom.
Bremen	16 m	8 ½	SSE 2	.	.	SzE 8	SzE 10	SSE 10	SSE 10	SSE 10	3300 SzE 8	in Dunst		wolkenl.	" " 2-4 "
Essen	122 m	11 ½	SSE 3	SSE 4	SSE 8	SSE 9	SSE 9	SSE 10	wolkenlos						" " 2-4 "
Oestersund	.	10 ½		.	SE 3										
Göteborg	.	10 ½	SWzS 2	.	.	WzN 3	.	WSW 5	.	WzS 5	.	W 3	.	NWzW 4	
			6000 NEzE 4												
Abisko	.	10 ½	.	.	SSW 1	SE 3									
Helsingfors	.	8 ½	WNW 2	WSW 4	.	W 5	WzN 7	.	.	W -10	.	WzN 8			
Tarnopol	.	8 ½	SSE 1	S 3	SzW 8	SSW 9	SW 6	SW 12	.	SWzW 16					
Kasthau	.	8 ½	.	.	S 4	S 8	S 9								
Budapest	.	8 ½	N 1	EzN 3	SEzS 6	SzW 10	SzW 9		6 hr	14.50 m					
Mitrovica	.	8 ½	SWlL	SSE 1	SE 1	SW 4	SSW 5								
Caishot	.	2 ½	SSW 9	SWzS 12	SW 13										
							Temperaturaufstiege:								
Hamburg Fu.	16 m	10 ½	-14; 91% 5100 -22.7; -	.	-0.5; 86%	-3.0; 65%	-6.2; 70%	-8.2; 72%	-11.2; 58%	-13.3; 44%	-17.1; 40%	-17.6; 37%	-19.9; -	-22.3; -	" " 500 m
				bed.	Wolkenl. 200-250 m, s-w im N bis Osten 1800 m. Dunst bis 4800 m										
			Inversion:	Boden - 250 m	-1.1	+0.4	91%	98%	1600-1700 m		-7.0	-6.6	77%	80%	
			"	3700-4100 m	-17.9	-16.8		38%	37%						
							9. Dezember 1928								
Felixtowe	.	14 ½	.	NW 9	NW 9	.	NWzN 8								
Holyhead	.	14 ½	NWzN 11	NNW 15	NzW 14										
Upper Heyford	.	14 ½	.	NWzN 8	NNW 9	NzW 10									
Worthy Down	.	14 ½	.	NWzN 7	.	NzW 9	.		.	NzE 14					
Farnborough	.	19 ½	.		WNW 9	.	W 12	WzS 17							
Segland	.	19 ½	.	NWzN 10	NWzN 12	NW 14									
Aldergrove	.	19 ½	.	NzW 9	.	NWzN 12	NWzN 13								

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	760.3	Stille	27	-0	\ -1.0	4	0.5	Boden ≡	9	0.1	-1	-
Zürich	57.9	E 1	11	1	\ -1.5	2	2	10 str	9	2	1	-
Bern	57.0	NE 1	27	0	\ -1.5	3	0.05	Nebel	0	2	0	-
Genf	56.3	SSW 1	52	1	\ -1.0	2	1	10 ni	0	4	1	-
Lugano	57.2	W 1	51	4	\ -1.5	6	1	10 …	9	3	0	-
Helder	54.2	NW 4	01	-3	\ -1.0	0	4	2 as	0	0	-	I
Vlissingen	55.8	SE 3	27	-3	\ -1.0	3	0.5	Nebel	9	0	-	I
Utrecht	56.9	SE 3	24	-5	\ -1.0	3	1	10 str	0	⊘	-5	-
Kopenhagen	58.2	W 1	20	2	— 0	0	0.2	6 str	0	0	-	0
Skagen	56.9	S 2	11	2	∨ +0.5	3	4	6 cu	0	0	-	I
Hanstholm	54.?	SSE 2	12	1	\ -0.5	0	20	6 2 …	9	0	-	II
Blaavandshuk	56.0	SW 3	12	5	— 0	0	20	10 8 …	9	1	-	III
Hammershus	58.7	NW 2	11	3	/ +0.5	1	4	10 ni	0	2	-	I
Abisko												-
Haparanda	56.3	N 2	11	-12	/ +1.0	7	50	10 ni	8	0.3	-12	-
Stensele	57.2	Stille	11	-10	/ +0.5	2	4	10 str	0	0	-13	-
Oestersund	56.0	E 1	11	-10	— 0	1	-	10 -	9	0	-10	-
Hernösand	55.9	NW 1	11	-3	— 0	2	20	10 ni	3	0	-	I
Särna	55.1	Stille	27	-15	\ -0.5	4	0.2	Nebel	9	0	-16	-
Karlstad	56.0	SW 1	11	-3	/ +0.5	1	-	9 scu	9	0	-7	-
Stockholm	57.9	WNW 1	27	-3	/ +0.5	2	0.2	Nebel	9	0	-3	-
Jonköping	57.9	Stille	11	0	— 0	1	20	2 ni	9	0.1	-1	-
Wisby	57.3	ESE 1	11	1	/ +0.5	6	50	7 5 …	8	0.4	-	0
Kalmar	57.7	NNE 2	11	1	/ +0.5	2	10	10 str	0	3	-	I
Gällivare	52.+	NW 1	01	-23	/ +1.0	0	50	Klar	0	0	-23	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	57.4	NW 3	11	-7	/ +1.0	2	50	10 ni	-	0	-	II
Quade Hook											-	
Spitzbergen	54.1	S 3	00	-3	/ +1.0	0	0.15	2 as	6	0	-	-
Ingö	55.2	S 2	01	-0	/ +1.0	0	50	3 2 …	8	0	-	I
Valdersund	54.6	SE 3	11	0	\ 0	1	50	10 3 …	2	0	-	0
Kinn	42.5	S 9	11	5	\ 0	1	20	10 6 …	9	⊘	-	IV
Lister	53.3	SSW 5	12	6	—	1	20	10 6 …	6	2	-	IV
Bären-Insel	57.0	… 4	22	-3	/ +1.0	0	50	3 str	4	0	-	-
Anděnes	53.5	SSE 2	01	-3	/ +1.0	0	50	Klar	8	0	-	I
Röst	51.9	ENE 4	11	1	— 0	1	50	10 cu	5	0	-	IV
Jan Mayen	45.6	NW 4	01	-2	/ +1.0	0	50	1 as	8	0	-	IV
Färder	55.8	NNE 2	61	0	— 0	2	10	10 ni	9	0.1	-	I
Vardö	55.3	WSW 3	11	-3	/ +1.0	8	50	10 ni	9	0.3	-	-
~~Brönnö~~ Oksø	42.2	S 2	11	5	\ 0	2	50	10 4 …	7	0	-	I
Utsire	51.1	S 5	31	5	/ +0.5	5	10	10 ni	8	3	-	IV
Dombas	54.?	Stille	17	-11	/ +0.5	4	50	10 str	0	0	-1?	-
Helsingfors	57.9	NW 1	01	-4	/ +1.5	0	10	5 as	8	0	-4	-
Vasa	56.9	N 1	12	-3	— 0	2	20	10 ni	8	0	-3	-
Kuopio	57.5	WNW 1	11	-4	/ +1.0	2	4	10 scu	7	0	-4	
Dorpat	56.8	SSW 3	11	0	— 0	2	10	10 str	0	0	-1	-
Riga	59.8	S 3	11	-0	— 0	1	2	10 str	0	0	-1	-
Warschau	61.7	N 1	47	0	\ -0.5	7	0.5	10 str	0	2	-0	-
Lemberg	62.5	S 2	45	-1	\ -0.5	2	2	10 as	0	2	-2	-
Pinsk											-	
Wilne	61.9	S 2	11	-1	\ -0.5	2	1	10 str	9	2	-2	-
Krakau	61.7	S 2	11	-1	\ -0.5	2	1	10 str	8	2	2	-
Posen	64.5	Stille	29	-3	— 0	4	0.05	Nebel	0	0	-3	-
Prag	60.4	E 1	27	-1	\ -0.5	2	1	10 str	9	0.2	-1	-
Eger	60.0	Stille	11	-1	\ -1.0	2	2	10 str	0	0	-2	-
Preßburg	59.4	N 1	27	2	\ -1.0	6	1	10 str	0	0.3	1	-
Kaschau	62.2	Stille	12	0	— 0	1	10	9 str	0	0	-0	-
Olmütz	59.7	…	61	-0	\ -1.0	7	2	10 ni	0	0.3	-0	-
Budapest	60.?	NE 1	bed.	2	\ -0.7	-	-	-	9	1	1	-
Belgrad												-
Serajewo	62.2	Stille	15	-0	\ -2.0	6	0.2	10 ni	0	-	-	-
Agram	58.?	N 1	51	4	\ -0.5	6	0.5	10 ni	0	0.3	4	-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin	58.6	ENE 1	49	4	\ …	6	0.2	10 str	8	11	4	-
Genua	58.3	E 2	12	5	\ -2.0	1	5	10 2 …	7	0	-	II
Livorno	52.9	E 4	12	10	\ -3.0	3	20	6 5 …	7	0	-	I
Ancona	56.8	W 2	25	7	\ -2.5	4	0.2	10 str	0	0	-	III
Maddalena	53.2	E 4	15	14	\ -1.0	1	4	9 ni	8	⊘	-	I
Messina	54.4	N 6	41	15	\ -2.0	6	2	10 6 …	9	5	-	IV
Tarent	56.+	SE 4	15	15	\ -2.5	2	2	10 2 …	9	1	-	II
Venedig											-	
Rom	57.2	E 2	21	9	\ -2.5	3	2	10 str	9	15	9	-
Malta											-	
Madrid	58.1	Stille	12	3	\ -4.0	1	40	6 ci	9	0	-1	
La Coruña	51.5	S 4	63	6	\ -1.5	6	0.5	10 ni	7	1	-	III
Mahon	46.8	E 4	40	13	\ -5.0	9	10	10 5 …	0	-	-	
Malaga												
Horta	52.5	NNE 3	11	13	\ -2.5	1	10	10 ni	7	1	-	IV
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	753.3	S 2	11	-	\ -2.5	0	2	10 scu	-	0	-	-
Bayonne	53.-	Stille	11	6	\ -2.0	0	2	3 as	-	0	-	III
Bordeaux	54.3	"	11	1	\ -1.5	-	0.5	8 2 …	-	0	6	-
Clermont	56.6	Stille	11	-0	\ -1.5	-	2	10 str	-	0	-0	-
Dijon	54.5	ENE 2	12	1	\ -2.0	1	1	10 as	-	0	10	-
Calais									-		-	
Brest	48.8	SSW 7	50	6	—	6	10	9 8 …	-	2	-	VI
Paris	55.1	SE 2	11	-1	\ -1.5	0	1	10 str	-	⊘	-3	-
Perpignan	52.4	NW 3	12	7	\ -1.5	2	10	10 ni	-	5	-	III
Rennes	52.6	SE 3	29	-3	\ -2.5	3	0.2	Nebel	-	0	-4	-
Straßburg									-			-
Toulouse	53.6	ESE 2	55	4	\ -2.0	0	2	10 9 …	-	0.3	4	-
Tours	53.2	E 3	11	-2	\ -3.0	1	4	10 str	-	0	-4	-
Ajaccio	49.1	NNW 1	11	6	\ -3.5	2	20	10 cu	-	0	-	0
Le Havre	52.7	WSW 4	11	-3	\ -2.5	0	1	8 2 …	-	0	-	0
Marignane	51.8	Stille	12	7	\ -1.5	2	10	9 acu	-	1	-	-
Nancy	56.5	N 2	11	-1	\ -1.5	0	1	10 str	-	0	-3	-
Lerwick	41.3	S 4	11	8	— 0	1	20	9 5 …	8	⊘	-	-
Renfrew	44.1	S 6	50	5	\ -1.0	6	10	10 ni	8	1	4	-
Cranwell	50.2	S 4	12	2	\ -2.5	1	4	10 scu	8	0	-1	-
Scilly	41.6	S 8	55	8	\ -1.5	6	4	10 ni	0	3	-	VII
Wick	39.6	SSW 7	11	7	\ -1.0	0	20	8 6 …	8	0	-	IV
Malinhead											-	
Tynemouth	46.1	S 3	12	2	\ -1.5	0	10	7 cu	9	0	-	II
Pembroke	46.3	SSW 8	58	8	\ -3.5	6	10	10 str	0	1	-	VI
Roches Point	38.4	W 2	50	7	\ -0.5	6	10	9 ni	9	4	-	V
Croydon	52.0	S 4	00	3	\ -1.5	0	4	2 acu	8	0	-1	-
Aberdeen	43.4	S 4	11	6	\ -0.5	1	10	10 str	8	0	-	I
Valentia	32.1	WSW 4	31	4	\ -1.0	8	20	8 str	8	15	-	IV
Plymouth											-	
Guernsey											-	
Stornoway	34.6	S 7	16	9	\ -1.5	6	4	10 ni	7	7	-	VI
Holyhead	41.9	SSE 7	50	7	\ -2.5	6	10	10 5 …	8	1	-	VI
Donaghadee	39.3	SSW 8	55	8	\ -2.0	6	10	10 ni	9	6	-	V
Yarmouth	53.6	SSW 4	50	3	\ -1.5	1	10	10 ni	8	⊘	-	I
Blacksod	35.0	S 4	01	7	\ -1.0	5	10	5 …	7	-		V
Calshot											-	
Thorshavn	34.2	SE 6	11	7	\ -2.5	6	10	10 ni	9	4	-	
Seydisfjord	42.3	E 2	13	2	∧ 0	1	-	9 ni				
Acureyri	44.6	Stille	33	-1	/ +0.5	7	-	10 ni				
Isafjord	48.2	ENE 0	01	-2	/ +2.0	7	-	10 ni				
Reykjavik	42.2	Stille	01	-5	/ +1.0	0	50	2 -	5	0	-	
Vestmannö	40.3	ESE 2	01	1	— 0	0	-	1 cu				
Alexandrovsk	55.6	Stille	≡	-10	— 0					0		
Archangelsk	57.2	SSW 3	✱	-0	/ +0.2					2		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr	56.3	E 2	bed.	-8	/ +0.5					-		
Dickson												
Petersburg	58.2	S 4	11	0	— 0	2	1	10 str	8	0.1	0	-
Tscherdyn	68.6	S 2	✱	-8	/ +0.1					0		
Moskau	65.8	SSE 4	bed.	-3	\ -0.5					0		
Kasan	70.9	ESE 1	"	-8	\ -0.8					0		
Kiew	63.9	SE 2	"	0	\ -0.8					0		
Ufa	73.8	SSE 4	"	-7	\ -4.0					0		
Saratow	71.2	Stille	"	-7	— 0					0		
Orenburg	73.4	E 3	"	-12	\ -0.1					0		
Odessa	65.7	S 3	"	7	\ -0.7					0		
Sewastopol	66.9	NE 1	"	5	\ -0.2					0		
Astrachan	68.5	NW 1	≡	-9	— 0					0		
Emba												
Batum												
Baku	64.1	N 6	bed.	5	\ -0.8					0		
Tobolsk	72.0	SW 1	Klar	-15	/ +0.3					0		
Omsk	72.1	W 3	½ bed.	-18	—					-		
Tashkent	65.1	NE 1	½ "	3	\ -3.6					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	72.0	S 5	✱	-15	\ -1.1					-		
Irkutsk	83.?	Stille	✱	-21	/ +2.4					0		
Jakutsk	78.2	S 1	½ bed.	-42	/ +2.3					0		
Wladivostok	62.1	Stille	¼ bed.	-14	/ +1.7					-		
Tanger	62.2	WNW 3	11	11	/ +1.0	1	4	6 cu	6	0	-	-
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier	46.?	WNW 4	bew.	10								
Setif	50.?	S 1	Reg.	3								
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns	?		La Pas	?		Bermuda	?		Duluth -2°	? –	NW 2	Tatoosh 8°	760.0	SE 5
Sydney 4°	–	– 2	Edmonton 2°	52.0	NW 6	Key West 15°	66.0	N 2	Huron –	63.5	SE 2	San Francisco 9°	66.0	N 2
Father Point -3°	62.?	N 3	Nantucket 2°	52.6	N 8	Little Rock 7°	–	S 3	Salt Lake City -3°	–	NW 2	San Diego 10°	64.0	SW -
Parry Sound			Washington 0°	64.0	NW 3	Nashville 4°	66.3	S ?	Helena 7°	63.5	NW -	Forth Worth 7°	62.2	SE 2
White River -3°	63.0	S 2	Hatteras 4°	64.1	NW 3	Cleveland -1°	67.5	SW 2	Denver 2°	62.2	N 2	El Paso 9°	63.0	NW 2
Winnipeg 2°	53.0	SE 3	Charleston 0°	–	W 2	Chicago 4°	65.3	SW -	Roseburg 15°	58.6	S 2	Belle Isle -4°	70.-	SE 2

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 346. VERLAGSORT HAMBURG Dienstag, 11. Dezember 1928

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur in Celsius-Graden** — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	753.7	SSE 3	26	0	╲ -1.5	3	1	4 str	6		3
Helgoland	2	56.5	SE 3	10	2	╲ -1.0	1	2	8 6 str	7		5
Altenwalde	2	57.4	Still	29	-3	╲ -0.5	4	<0.05	Nebel	0		0
Bremen	2											
Hamburg	2	57.7	SSE 2	24	1	╲ -1.5	3	0.5	Nebel	8		8
Kiel	2	57.9	SSE 1	05	2	╲ -0.5	3	2	5 4 cu	8		5
Warnemünde	2	58.3	SE 1	10	2	╲ -0	1	2	8 s-cu	8		6
Stettin	2	59.5	SW 1	11	1	╲ -0.5	2	2	10 str	0		5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	59.0	SW 1	00	2	╲ -0.5	0	10	3 2 s-cu	7		6
Königsberg	2	60.1	S 1	11	0	╲ -0.5	2	4	10 8 str	9		4
Memel	2	59.4	SSW 3	11	0	╲ -0	2	4	10 s-cu	9		5
Aachen	2¹⁴	52.7	ESE 2	00	-1	╲ -2.5	1	2	2 cu	8		5
Nordhorn	2	55.1	SE 2	01	-1	╲ -2.0	0	4	—	8		-
Hannover	2	55.3	SE 2	01	1	╲ -2.0	0	4	klar	7		9
Magdeburg	2	58.0	ESE 1	27	-3	╲ -1.5	4	0.05	Nebel	9		0
Wehnde	2	56.4	ESE 4	20	-4	╲ -4.5	0	1	6 str	9		2
Dresden	2⁰⁶	57.9	SE 2	01	-0	╲ -2.0	3	4	3 ci-s	0		9
Berlin	2	58.5	SSE 1	26	2	╲ -1.0	3	1	Nebel	7		9
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	56.7	NE 1	23	1	╲ -1.0	3	1	10 cu	9		3
Frankfurt a. M.	2	54.9	ENE 3	10	1	╲ -2.5	2	4	9 6 a-str	8		7
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	55.7	ESE 3	11	-2	╲ -2.0	2	2	10 str	9		3
Kahler Asten 852	2¹⁵	665.9	ESE 4	01	-5	╲ -1.5	0	10	3 str	9		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2¹⁵	6										
Feldberg im Taunus 801	2	5										
Brocken 1148	2¹⁵	5										
Fichtelberg 1218	2	567.5	SSE 4	27	-6	╲ -1.0	4	0.05	Nebel	0		0
Schneekoppe 1606	2	591.7	SE 4	22	-6	╲ -1.0	3	10	5 s-cu	9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	5										
Zugspitze 2964	2¹⁴	5										
Säntis 2500	2	550.3	S 4	00	-6	╲ -1.5	0	4	2 a-cu	9		6
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	753.5	SE 4	00	-1	╲ -0.5	0	4	5 str	0	0	–	III	3
Helgoland	7	55.3	SE 5	00	3	╲ -1.5	0	10	klar	7	0		III	0
Altenwalde	7	56.1	E 3	26	-1	╲ -0.5	3	1	10 str	0	0	-1		9
Bremen	7	54.3	E 3	01	-1	╲ -1.0	0	10	klar	9	0	1		9
Hamburg	7	56.4	SE 3	01	0	╲ -0.2	3	2	klar	8	0	1		9
Kiel	7	57.2	ESE 2	01	1	╲ -1.0	3	4	3 ci	8	0	2		9
Warnemünde	7	57.6	SE 3	11	1	-0.5	1	10	10 s-cu	9	0	–	II	6
Stettin	7	58.5	SE 2	21	-1	╲ -0.5	2	2	10 str	0	0	1		3
Rügenwaldermünde	7	58.8	S 3	bed.	0	— 0	–	–		–	–	2	II	–
Danzig	7	59.2	S 1	11	0	— 0	1	4	10 str	8	–	–		6
Königsberg	7	59.9	SW 1	11	0	— 0	2	4	10 a-str	9	0	0		9
Memel	7													
Aachen	7	50.3	E 1	02	-2	╲ -1.5	0	2	3 str	9	0	-1		5
Nordhorn	7	52.4	E 1	01	-3	╲ -1.5	0	4	—	8	0	0		9
Hannover	7	54.5	ESE 3	01	-3	╲ -1.0	0	4	klar	8	0	1		9
Magdeburg	7	56.0	ENE 2	05	-3	╲ -1.5	4	2	klar	0	0	-1		9
Wehnde	7	54.0	E 3	12	-3	╲ -1.5	3	4	10 a-str	0	0	-2		5
Dresden	7⁰⁶	55.4	ENE 4	01	-2	╲ -1.5	0	4	3 ci-s	9	0	-0		9
Berlin	7	57.2	E 2	26	-2	╲ -1.0	3	0.5	6 str	9	0	2		0
Grünberg in Schles.	7	58.2	SE 2	12	-3	╲ -0.5	0	2	10 str	0	0	3		4
Breslau	7	57.9	NE 2	11	-0	╲ -1.5	2	2	10 cu	9	0	1		4
Frankfurt a. M.	7	51.7	ENE 2	11	2	╲ -2.0	2	–	10 6 a-str	8	0	2		6
Karlsruhe	7	50.2	ESE 2	11	2	╲ -1.5	2	2	10 str	7	0	4		7
Friedrichshafen	7	49.9	NE 3	11	-1	╲ -1.5	1	4	10 str	9	0	1		5
Bamberg	9¹⁷	52.7	NE 5	11	0	╲ -1.0	2	2	10 str	8	0.1	2		5
München	7	52.5	E 4	11	-3	╲ -2.0	2	1	10 str	0	0	-2		2
Kahler Asten 852	7	664.5	ESE 3	27	-6	╲ -1.0	4	<0.05	Nebel	0	0	-4		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7													
Brocken 1148	7	636	SSE 6	01	-7	╲ -1.0	0	10	klar	8	0	-6		9
Fichtelberg 1218	7	647	SSE 5	61	-6	╲ -0.5	7	<0.05	10 str	0	1	-6		0
Schneekoppe 1606	9⁰⁸	589.8	SE 6	29	-7	╲ -1.0	4	<0.05	Nebel	0	0	-6		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7													
Zugspitze 2964	7													
Säntis 2500	7	5483	N 4	01	-7	╲ -1.5	0	4	6 a-cu str	9	0	-5		6
Sonnblick 3106	7													

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p	755.8; S 1; Wetter 00; 3°, Sicht 4 km
	7p	55.3, SE 5, " 01, 1°, " 10 ", See III
Bülk	2p	
	7p	
Arkona	~~2p~~ 5p	WSW 1; 00; See I
	7p	
Außenjade	2p	—; SSW 3; Wetter 26; 2°; Sicht 1 km;
	7p	—; SE 4, " 01; 1°; " 10 "; See II
Marienleuchte	2p	
	7p	
Borkumriff	2p	754.2; SSE 4; Wetter 11; 2°; Sicht 4 km; See IV
	7p	52.1; SE 5; " 00; 2°; " 10 " ; " IV
Amrumbank	2p	—; SSW 3; Wetter 01; 3°; Sicht 10 km;
	7p	—; SE 3 " 00; 2°; " 4 "; See 5
Adlergrund	2p	—; WNW 2; Wetter 10; 4°; Sicht 10 km; See I; W.T. 7°
	7p	—; S 1; " 12; 4°; " 10 "; " I; " 7°
Borkum	6p	754.0; SE 4; Wetter 11; -5°; Sicht 4 km

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a	752.9; ESE 4; Wetter 01; 0°; Sicht 20 km; See VIII
	11a	
Bülk	8a	ESE 7; Wetter 01; Sicht 20; See V
	11a	
Arkona	8a	SSE 6; bed.; See V
	11a	
Außenjade	8a	—; E 7; Wetter 11; 1°; Sicht 10 km; See IV
	11a	—;
Marienleuchte	8a	
	11a	
Borkumriff	8a	748.7; SE 6; Wetter 11; 2°; Sicht 10 km; See V
	11a	
Amrumbank	8a	—; ESE 6; Wetter 02; 2°; Sicht 10 km; See 5
	11a	—;
Adlergrund	8a	—; E 4; Wetter 11; 4°; Sicht 10 km; See IV; W.T. 7°
	11a	—;
Borkum	11a	

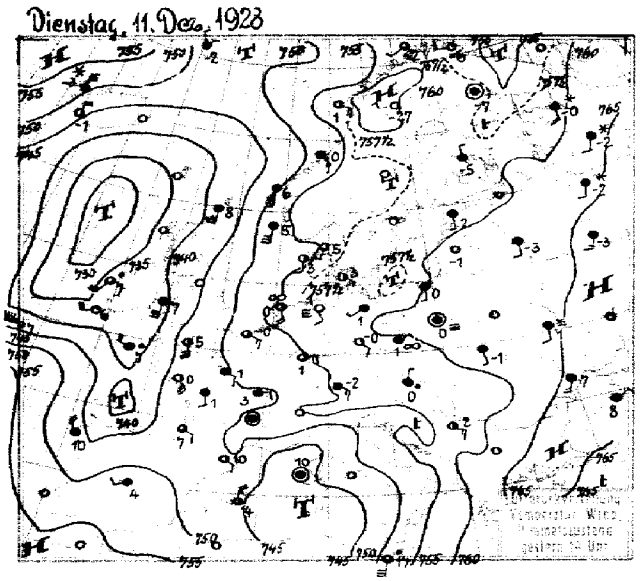
HEUTE MORGEN 8 UHR

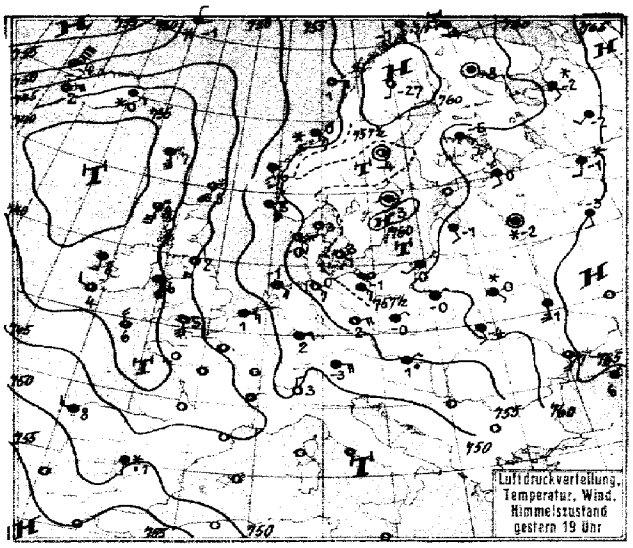
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	749.6	SE 5	11	-1	-2.5	2	4	10 2 a-str	8	0	–	III	3
Wilhelmshaven	8	51.1	E 6	11	-1	╲ -2.0	1	10	10 s-cu	8	0	-3		6
Helgoland	8	51.6	ESE 6	11	1	╲ -2.5	2	10	10 6 a-s cu	8	0		IV	5
Altenwalde	8	57.4	E 5	12	-1	╲ -1.0	3	4	10 str	9	0	-2		9
Bremen	8	50.4	E 4	11	-1	╲ -1.0	2	2	10 a-str	9	0	-3		9
Hamburg	8	52.9	SE 5	20	-1	-0	2	2	10 str	8	0	-2		4
Groß-Borstel	8	–	E 3	11	-1	–	1	4	10 s-cu	8	0	-2		3
Kiel	8	54.0	SSE 4	01	1	╲ -1.0	0	4	4 3 cu	8	0	-1		5
Warnemünde	8	54.8	ESE 4	11	-2	╲ -1.0	1	10	6 cu	9	0	–	III	5
Stettin	8	55.0	E 3	11	-2	╲ -1.0	1	4	9 s-cu	0	0	-2		4
Rügenwaldermünde	8	57.5	E 4	bed.	-2	╱ +0.1	–	–		9	0	-3	II	–
Danzig	8	57.2	ESE 1	27	-2	╲ -0.5	1	2	10 5 s-cu	9	0	-2		5
Königsberg	8	59.5	ESE 3	11	-3	— 0	2	4	10 str	0	0	-4		4
Memel	8													
Aachen	8	44.6	ESE 3	10	1	╲ -1.0	1	4	10 str	8	0	-6		4
Nordhorn	8	47.7	E 2	11	0	╲ -0.5	2	4	10 cu	8	0	-4		4
Hannover	8	49.0	ESE 5	11	-1	╲ -1.0	2	4	10 str	9	0	-5		5
Magdeburg	8	51.3	ENE 4	11	-1	-0.5	2	2	10 str	9	0	-3		5
Wehnde	8	48.2	E 5	26	-1	-1.0	4	0.5	Nebel	9	0	-2		0
Dresden	8⁰⁶	49.4	NE 4	11	-0	-1.0	1	4	10 5 a-s cu	0	0	-2		6
Berlin	8	52.6	E 3	11	-1	-0.5	1	1	10 6 cu	8	0	-2		4
Grünberg i. Schles.	8	52.8	E 4	21	-2	-1.0	3	0.5	Nebel	0	0	-3		2
Breslau	8	52.5	NE 2	11	-0	-1.0	1	4	10 7 str	9	[illegible]	-1		4
Frankfurt a. M.	8	46.4	NE 4	11	2	╲ -1.5	2	4	10 6 str	8	0	1		5
Karlsruhe	7²⁶	44.6	E 1	17	1	╲ -2.0	7	1	10 4 s-cu	8	0.2	0		4
Friedrichshafen	8	44.3	NE 1	61	-2	╲ -1.5	7	4	10 cu	9	0	-2		6
Bamberg	8	46.2	NE 2	11	2	╲ -1.0	2	4	10 str	8	0	-0		6
München	8	44.8	Still	61	-1	╲ -1.5	7	0.5	10 cu	0	3	-3		2
Kahler Asten 852	8	658.9	SE 6	27	-3	╲ -1.5	4	<0.05	Nebel	0	0	-5		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	599.0	E 4	27	-2	╲ -1.0	4	<0.05	Nebel	0	0	-5		0
Feldberg im Taunus 801	8	657.9	ESE 4	27	-3	╲ -1.0	4	0.05	Nebel	0	0	-4		0
Brocken 1148	8	658.8	ESE 6	27	-6	╲ -1.5	7	0.05	Nebel	0	1	-7		0
Fichtelberg 1218	8	658.9	SSE 4	61	-5	╲ -1.0	7	<0.05	10 str	0	4	-6		0
Schneekoppe 1606	7⁰⁸	584.9	SE 8	29	-8	╲ -1.5	4	<0.05	Nebel	0	0	-8		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7⁵⁰	555.7	NNW 1	11	-2	╲ -0.5	1	50	6 2 a-cu	6	0	-2		7
Zugspitze 2964	7¹⁸	5												
Säntis 2500	8	543.3	WSW 4	11	-9	╲ -1.0	5	4	10 7 a-s str	0	1	-9		6
Sonnblick 3106	8	5												

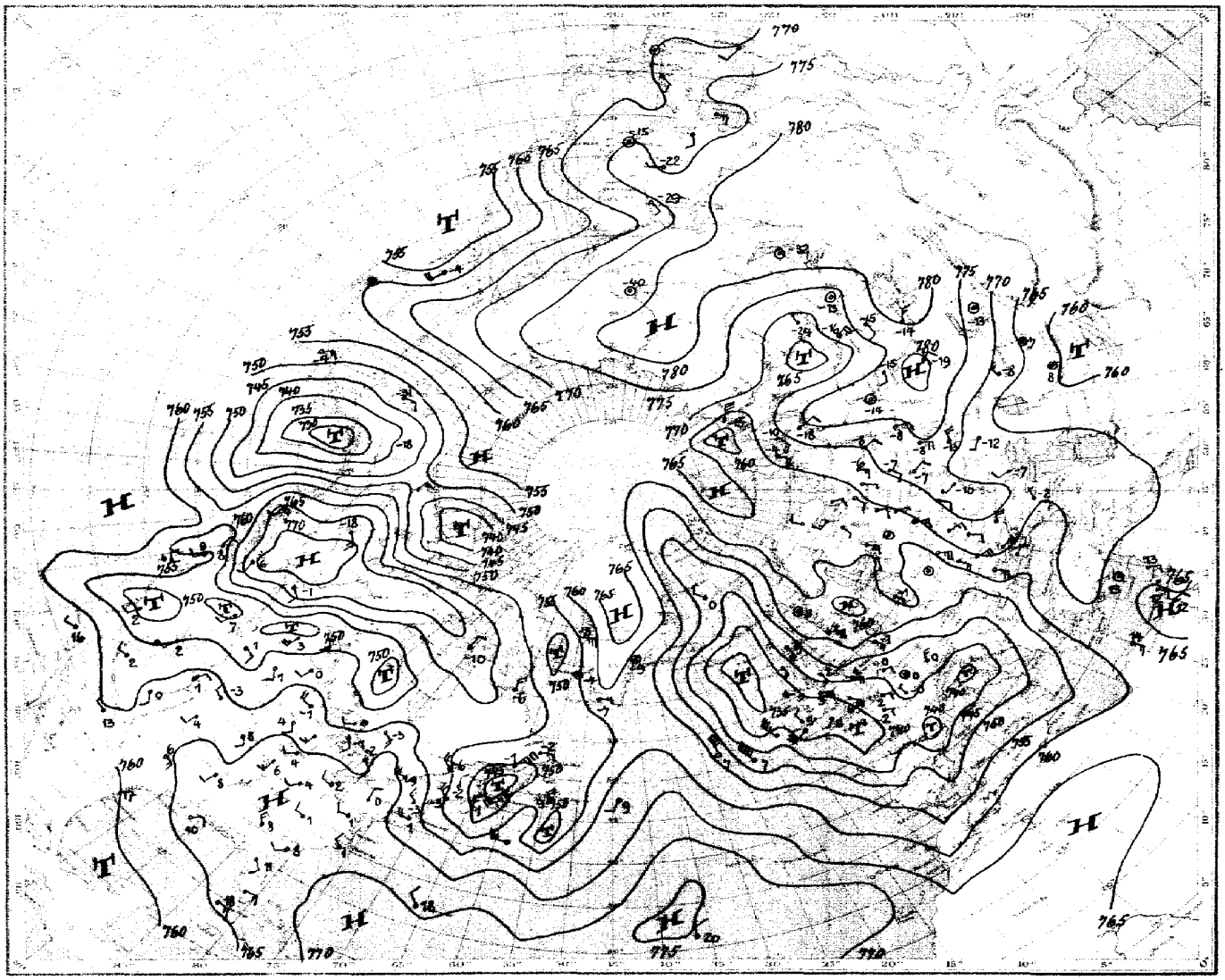
(Seehöhe in Metern)

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und ~~Meeresspiegel reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

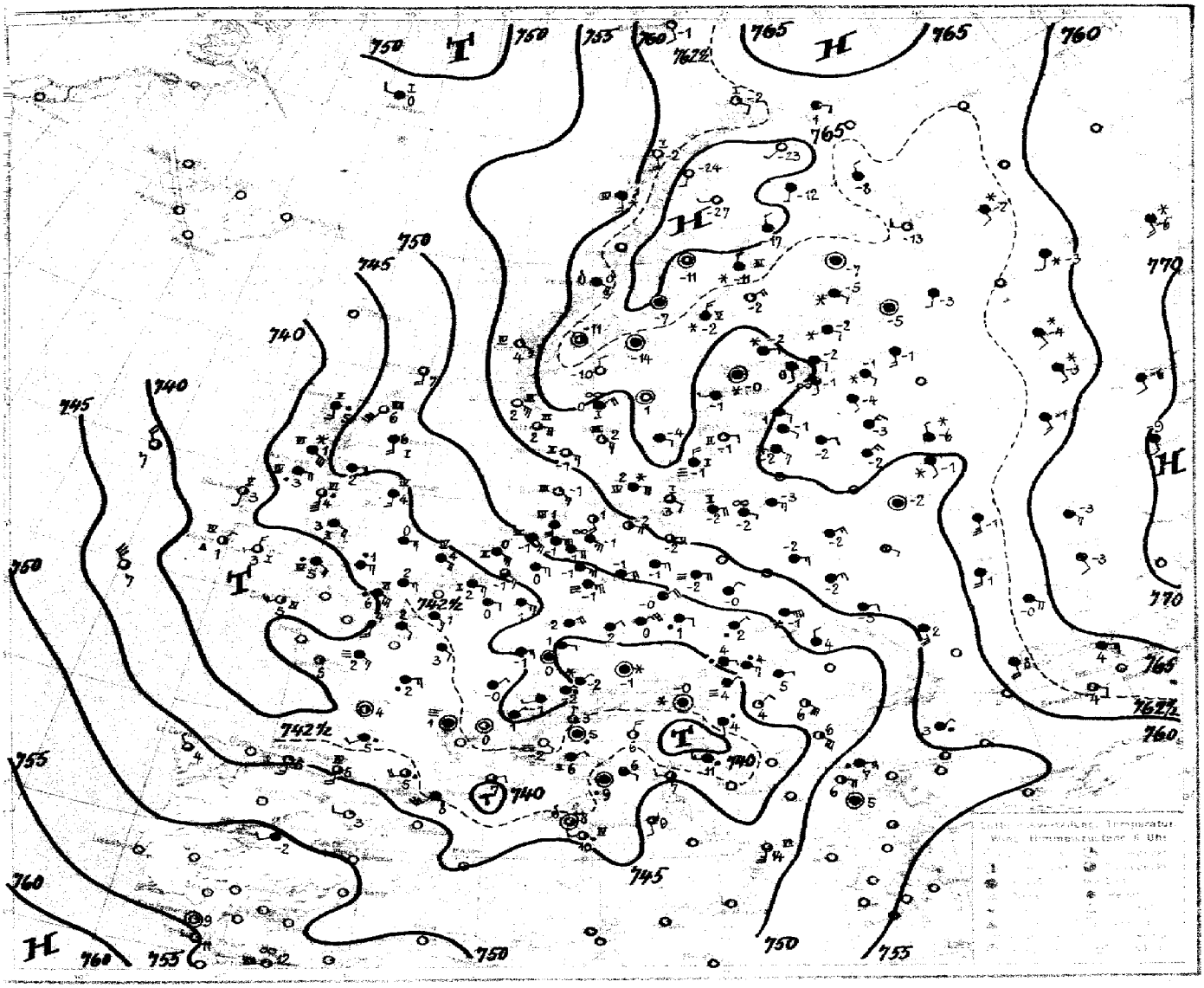
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

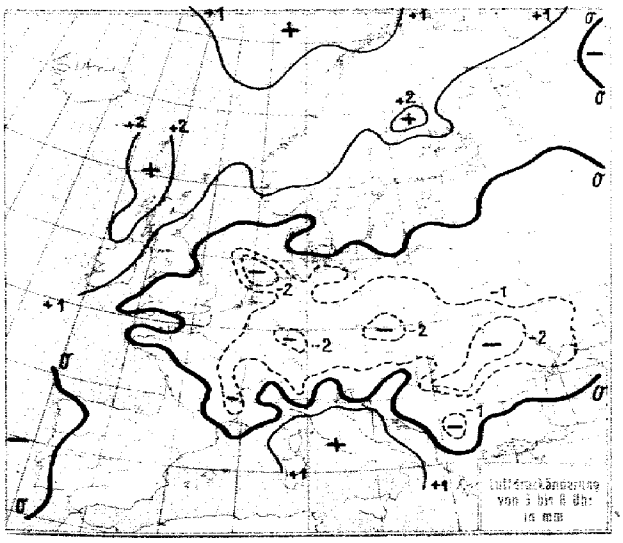


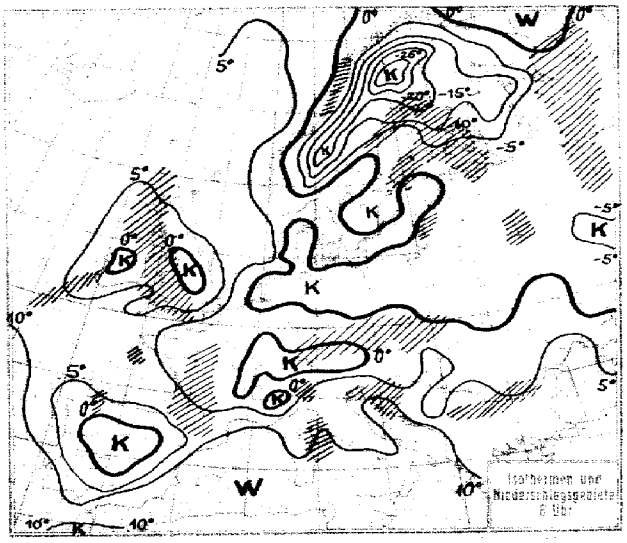




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr


Luftdruck, Temperatur
Wind, Bewölkung um 8 Uhr


Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm


Isothermen und
Niederschlagsgebiete
8 Uhr

STATION	GESTERN NACHMITTAG Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	W	Bewölkung in Zehnteln	GESTERN ABEND Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	W	Bewölkung in Zehnteln	Niederschlag	Maximum der Temperatur
Wien	757.5	NNE	1	41	0	4	02	753.3	NE	1	45	1				2
Zürich	53.8	NE	1	11	0	2	4	51.6	NE	1	11	-1	2	4	0	1
Bern	53.0	NE	3	25	0	4	1	51.9	NE	2	27	-1	3	0.5	0	0
Genf	51.9	E	1	12	3	5	2									
Lugano								48.0	N	1	60	3	3	4	2	6
Helder	63.3	SSE	4	11	-1	1	4	60.2	SE	3	00	0	2	4	0	8
Vlissingen	61.9	ESE	3	10	-0	1	2	48.3	E	3	11	1	1	4	0	I
Utrecht	53.4	SSE	3	10	-2	2	2	50.3	E	3	02	-3	1	4	⊗	-2
Kopenhagen	58.5	SE	1	15	3	1	10	58.6	ESE	1	00	3	1	10	0	8
Skagen	56.0	SW	2	11	5	1	10	56.7	SW	2	00	3	0	10	0	8
Hanstholm	54.6	S	2	11	3	1	20	55.0	SE	2	01	-0	1	20	0	II
Skanderborg	56.8	SSW	3	11	4	1	20	55.8	SSE	3	00	1	3	10	0	III
Hammershus	58.3	N	2	11	2	1	4	58.5	NE	1	11	2	1	20	0	8
Abisko	67.6	SW	1	01	-22	0	50	62.9	SW	1	01	-24	0	50	0	-16
Haparanda	59.1	N	1	60	-13	7	20	60.7	N	2	11	-13	3	-	0.2	-11
Stensele	57.9	E	1	61	-8	2	1									
Oestersund	57.4	E	1	11	-10	2	20	58.7	NE	1	11	-10	2	-	0	5
Hernösand								56.6	Stille		11	-4	2	50	0	I
Särna	55.9	Stille		11	-14	3	50	56.7	Stille		11	-14	2	-	0	-14
Karlstad	57.2	S	1	11	1	2	-	57.7	SW	2	11	2	2	-	0	2
Stockholm								59.0	Stille		11	-3	2	2	0	-1
Jönköping	58.5	SSE	2	60	1	2	20	59.0	S	2	11	0	7	20	0.2	1
Visby	57.9	Stille		01	3	0	50	59.8	Stille		01	-0	1	50	0	8
Kalmar	58.2	N	2	00	2	1	10	59.0	N	2	01	-0	0	20	0	I
Gällivare	56.2	W	1	01	-27	0	50	64.0	SSW	1	01	-27	0	50	0	-15
Karlshamm																
Bjurröklubb	58.3	N	2	11	-6	2	50	59.5	N	3	11	-6	2	50	0	II
Quade Hook																
Spitzbergen	56.4	S	3	01	-15	0	50	56.6	S	4	62	-3	7	1	⊗	-
Ingö	57.2	SW	1	11	-2	1	50	58.8	S	1	01	-1	1	50	0	IV
Valdersund																
Kinn	50.7	S	9	11	6	1	20	52.5	SSE	8	11	6	1	20	0	IV
Lister	53.8	SW	4	12	6	5	20	55.8	S	6	10	5	6	20	0.2	III
Bären-Insel	58.3	SE	3	01	-3	0	1	59.6	SE	3	01	-3	0	50	0	-
Andänes	54.8	SW	3	01	-5	0	80	56.4	S	3	01	-3	0	50	0	I
Röst	53.1	ESE	4	01	1	1	50	54.3	E	4	00	1	0	50	0	III
Jan Mayen	47.7	NNW	1	11	-2	0	50	48.0	N	1	61	-1	2	20	⊗	IV
Färder	56.5	N	2	32	0	5	10	57.0	NNE	2	40	1	6	10	3	I
Vardö	57.4	W	2	01	-6	2	50	58.2	W	1	01	-4	0	50	0	-
Brönnö																
Utsire	52.5	S	6	11	5	6	50	53.3	SE	5	10	5	1	50	0.2	III
Dombas	55.5	Stille		60	-10	7	20	57.2	Stille		00	-11	7	50	0.5	-
Helsingfors	58.8	Stille		11	-0	1	4	59.3	Stille		65	-2	7	4	-	1
Vasa	57.7	E	1	60	-3	7	20	58.0	E	4	17	-3	2	20	-	-2
Kuopio	59.2	N	1	11	-5	2	20	60.6	SE	1	11	-5	2	2	0	-3
Dorpat																
Riga								60.2	SSE	2	11	-1	2	20	0	-0
Warschau	60.4	Stille		25	0	4	0.5	59.0	NE	1	16	-0	2	0.5	0.3	1
Lemberg	61.2	SSE	1	12	-1	2	2	60.3	SSE	2	11	-4	2	1	0	3
Pinsk								60.5	SE	1	60	0	7	0.5	0.2	1
Wilna	61.1	S	1	11	-1	4	0.2	60.4	Stille		27	-1	3	2	0	0
Krakau	59.5	NE	1	61	1	7	0.5	58.1	ENE	2	12	0	7	0.5	3	1
Posen	60.1	SE	1	21	1	4	0.2	59.6	ESE	1	29	-3	4	0.05	0	1
Prag	57.8	E	1	27	0	3	1	56.1	ENE	2	27	1	3	1	0	1
Eger	60.9	NE	3	15	-1	3	2	59.5	E	4	61	-1	7	2	0.2	-1
Preßburg	57.2	NE	2	27	3	6	1	54.6	N	2	41	3	6	0.5	1	3
Kaschau	59.6	Stille		10	4	1	10	57.5	N	2	40	3	6	4	0.2	4
Olmütz	57.8	Stille		60	1	7	7	55.5	Stille		11	1	7	2	1	1
Budapest	57.9	NE	1	bed.	3			54.9	NE	2	34	bed.	3			
Belgrad	55.3	ESE	3	02	10	0	20									
Serajewo	55.4	Stille		11	4	2	2									
Agram	54.9	SW	1	23	6	3	1									
Bodö																
Athen																
Korfu																

STATION	GESTERN NACHMITTAG Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	W	Bewölkung in Zehnteln	GESTERN ABEND Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	W	Bewölkung in Zehnteln	Niederschlag	Maximum der Temperatur
Turin																
Genua																
Livorno																
Ancona																
Maddalena																
Messina																
Tarent																
Venedig																
Rom																
Malta	50.7	S	6	30	17	5	20									
Madrid	51.8	NW	2	11	4	2	10	50.0	S	1	70	1	7	0	2	8
La Coruña	47.0	NW	4	16	10	6	2	48.8	W	3	10	8	6	1		
Mahon	45.3	N	5	10	14	1	10									
Malaga	58.8	NW	4	11	13	1	2									
Horta	70.6	NW	1	11	16	1	20									
Rochefort	47.2	SE	4	12	5	1	4									
Bayonne	47.6	SE	3	11	10	0	10									
Bordeaux	48.4	ESE	2	11	12	3	2									
Clermont	49.4	Stille		10	5	2	1									
Dijon	49.5	ENE	2	11	3	0	1									
Calais																
Brest	41.3	SW	8	50	9	6	4									
Paris	46.9	ESE	2	11	1	0	1									
Perpignan	47.8	SE	2	10	10	2	20									
Rennes	46.4	SE	5	12	0	1	4									
Straßburg	52.5	NNE	2	11	5	0	1									
Toulouse	48.3	SW	1	11	7	0	-									
Tours	48.2	SSE	2	11	1	0	1									
Ajaccio	42.4	Stille		12	10	2	20									
Le Havre	47.8	SSE	5	11	-0	6	2	46.0	-	-	11	-	-	2	0	III
Marignane	46.7	N	3	11	11	2	20	44.9	SW	1	01	6	9	20	0	IV
Nancy	51.1	NE	3	11	2	0	2	49.0	NE	3	11	0	0	20	0	2
Lerwick	42.7	S	5	11	8	1	20	45.6	S	5	11	8	1	10	0	-
Renfrew								41.5	SSE	4	11	5	6	10	⊗	5
Cromwell								46.5	SE	4	11	-1	1	4	0	2
Scilly	50.3	WNW	4	55	7	6	10	39.2	NNW	3	10	6	6	20	41	V
Wick								42.3	SSE	8	11	6	1	20	0	VII
Malinhead								37.4	S	2	11	5	1	10	1	I
Tynemouth								45.0	S	4	00	2	0	10	0	VI
Pembroke								37.1	SSW	2	57	6	6	4	26	V
Roches Point	38.6	SW	3	01	6	6	50	36.6	WSW	3	11	6	0	20	0	III
Croydon	48.1	S	5	11	2	0	4	45.2	SE	3	11	1	1	2	0	3
Aberdeen								43.2	SSE	6	11	6	1	4	⊗	V
Valentia	35.7	WSW	4	01	6	8	20	36.2	WNW	2	30	4	5	20	3	IV
Plymouth	41.2	S	7	57	6	6	10	38.8	SSE	6	64	7	6	10	10	V
Guernsey	44.7	SSE	6	11	4	1	20	41.8	SSE	6	11	4	1	4	0	VII
Stornoway	35.6	S	6	55	8	5	4	37.3	S	6	30	8	1	4	2	V
Holyhead	39.6	S	6	11	7	6	10	39.8	SE	6	16	6	6	4	0.1	IV
Donaghadee	38.1	S	7	55	7	6	4	38.1	S	6	54	8	6	50	12	V
Yarmouth	42.8	SSE	6	11	4	6	4	43.3	SSE	6	50	2	6	10	0.2	IV
Blacksod	35.7	SSW	4	55	7	6	10	36.2	S	3	01	8	5	20	5	V
Calshot	-	SSE	5	12	5	0	10	43.3	SSE	6	00	5	1	10	0	VI
Thorshavn								37.7	SSE	5	11	7	2	10	1	-
Seydisfjord								38.3	E	1	65	0	7			
Acureyri								44.3	N	4	65	-2	7			
Isafjord	35.3	N	6	65	-3	7		50.3	N	8	67	-4	7			
Reykjavik	33.4	N	4	11	-1	1	20	42.8	NE	4	12	-2	1	20	0	
Vestmannö	39.4	N	6	12	0	8		37.5	N	7	00	-1	1			
Alexandrovsk	56.4	NNW	3	*	-6			58.6	S	4	*	-7				
Kem	57.5	SW	2	*	-5			59.2	NNW	2	bed.	-7				
Odolsk	69.4	Stille		*	-13											
Archangelsk	63.4	SSW	2	*	-2			61.2	SW	2	bed.	-2				
Nikolajewsk	68.8	SSW	3	*	-3			68.5	S	3	*	-4				
Jekaterinburg	70.0	S	1	*	-8											
Koerow	69.6	ENE	3	*	-4			69.3	SE	3	bed.	-4				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtbln km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Cordoba	10 Dez.	14	22.2	21.3 W	66	ENE	5	00	22	22	5	20	6 cum	VI	E
Orinoco	"	14	33.6	32.8 W	75	NNW	3	02	21	18	1	50	9 cum	5	NW
Saxonia	"	14	50.8	16.7 W	41	N	7	88	7	9	8	20	10 cum	VII	NW
H.M.S.	"	14	35.6	06.2 W	58	WSW	4	12	14	14	1	20	10 cum	I	SW
Stuttgart	"	14	51.4	22.0 W	51	NNW	9	87	6	11	5	20	6 cum	VII	NW
Alte Gallin	"	14	50.0	16.6 W	42	WNW	9	17	6	11	5	50	8 cu	IX	NW
—	"	19	46.2	47.6 W	65	SSE	1	15	9	-	-	0.2	9 cum	5	
—	"	14	45.0	23.7 W	55	NW	8	31	-	-	-	10		VII	NW
—	"	19	34.6	07.3 W	56	SW	7	58				2		I	SW
—	"	14	46.2	20.2 W	56	NW	8	07							
—	"	14	31.5	50.5 W	64	S	5	10				20		V	SE
—	"	19	40.4	25.3 W	57	NW	5	11				20		VI	SW
—	"	19	48.8	37.6 W	49	NW	9	35				10		VII	W
—	"	19	49.3	21.2 W	49	NW	9	35				10		VII	W
—	"	19	55.4	10.1 W	34	SW	4	16				20		I	SW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind		Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtbln km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Saxonia	11 Dez.	8	50.5	22.2 W	49	NNW	9	11	8	10	3	20	6 cum	VI	NW
Teutonia	"	8	55.1	15.5 W	40	NW	4	11	7	9	4	20	5 cu	II	SW
Aquitania	"	8	49.8	14.2 W	42	NNW	6	77	7	12	8	10	7 cum	VI	NW
—	"	2	47.1	43.4 W	61	SSW	2	12	9	-	-	0.2	10 str	5	—
—	"	8	46.8	40.0 W	59	SSW	4	42	15	-	-	1	10 cu	I	SW
—	"	2	50.7	20.0 W	45	NNW	7	38				10		VII	NW
—	"	2	27.0	80.0 W	64	E	3	01				0.05		II	—
—	"	2	50.3	11.6 W	37	WSW	5	01				20		VI	SW
—	"	2	41.4	57.2 W	58	W	5	18							
Saxonia	"	8	39.9	23.7 W	61	WNW	6	30	16	17	0	20	3 cu	VII	NW
H.M.S.	"	8	32.9	09.7 W	61	WNW	4	10	17	16	7	10	7 cum	I	NW

Eisbericht Nr. 37

vom Dienstag, 11. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

	Stationen	Eisverhältnisse											Schiffahrt											Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen
		eisfrei	loser Eisbrei oder Neueis	festes Eis	Treibeis	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	offene Seerinne längs der Küste	starkes Festeis	starkes Treibeis	Packeis	Eispressung	nicht gemeldet	unbehindert	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl.	nur für starke Dampfer möglich	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	vorläufig geschlossen	hat aufgehört	Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wett. nicht zu erkennen	nicht gemeldet	Bemerkungen
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	
ESTLAND	Zerel SO																							
	Zerel SW																							
	Filsand																							
	Ristna SW																							
	Ristna NW																							
	Ristna NO																							
	Tachkona NW																							
	Tachkona NO																							
	Odensholm SW																							
	Odensholm NW																							
	Odensholm NO																							
	Packerort NW																							
	Packerort NO																							
	Surup NW																							
	Surup NO																							
	Nargen NW																							
	Nargen NO																							
	Nargen SO																							
	Reval, Reede																							
	Kokskär NW																							
	Kokskär NO																							
	Eckholm NW																							
	Eckholm NO																							
	Stenskär SW																							
	Stenskär NW																							
	Stenskär NO																							
	Narva, Reede																							
	Pernau, Reede																							
	Kynö SO																							
	Kynö SW																							
	Kynö NW																							
	Paternoster SO																							
	Paternoster NO																							
	Raugi (Ins. Moon)																							
	Worms SW																							
	Worms NW																							
FINNLAND	Björkösund																							eisfrei
	Umgebung von Werkkomatala																							
	Seegebiet von Björko (West)																							
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund																							
	„ Trangsund-Rödhäll																							
	Außerhalb Rödhäll																							
	Kotka, Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Rankö																							
	„ Luppi																							
	Seegebiet E von Hochland																							
	„ S „ „																							
	„ W „ „																							
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung																							
	Außerhalb Sweaborg																							
	„ Graskarsbådarna																							
	Bei Porkala																							
	Außerhalb Kailbådan																							
	Barösunds Fjärd																							
	Seegebiet außerhalb Jusarö																							
	Hangö Hafen nebst Umgebung																							
	Umgebung von Russarö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö																							
	Hangö W Fjärd																							
	S Teil von Guilkrona Fjärd																							
	Abo Hafen bis Stora Bocken																							
	Erstan, Fjärd																							
	Umgebung von Lövskär																							
	Widskärsfjärd																							
	Bei Utö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö																							
	Skiftet																							
	Föglö Schären																							
	Bei Ledsund																							
	E. von Nyhamn																							
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar																							
	Schärenhof vor Mariehamn																							
	W. von Eckerö																							
	Nach außen gen Säiskär																							
	Schärenhof außerhalb Raumo																							
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo																							
	Umgebung von Relandersgrund																							
	Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete																							
	Mäntyluoto Reede																							
	Außerhalb Kallo und Räfsö																							
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö																							
	Wasklot Hafen nebst Schärenhof	X											X											
	Zwischen Storhästen und Ensten	X											X											
	Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
	Norrskär-Fahrwasser	X											X											
	Jakobstadt Hafengebiet		X											X										
	Reede bei Adö	X											X											
	Seegebiet außerhalb Mässkär	X											X											
	Yxpila Hafengebiet		X																		X			
	Innerhalb Tankar	X											X											
	Seegebiet außerhalb Tankar											X									X			
	Brahestads Reede											X									X			
	Nach außen gen Nahkiainen											X									X			
	Seegebiet N von Isokraasell											X									X			
	Uleaborgs äußere Hafengebiete											X									X			
	Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X									X			
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X									X			
	Kemi Hafengebiete											X									X			
	Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 37

vom Dienstag, 11. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Eisverhältnisse

Schiffahrt

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse: 0 eisfrei	1 loser Eisbrei oder Neueis	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeistreiben	5 offene Seerinne längs der Küste	6 starkes Festeis	7 starkes Treibeis	8 Packeis	9 Eispressung	X nicht gemeldet	Schiffahrt: 0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch.	3 nur für starke Dampfer möglich	4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	6 aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wett. nicht zu erkennen	X nicht gemeldet	Bemerkungen
SCHWEDEN																							
Fahrwasser nach Karlsborg																							Aufnahme des Funkspruches gestört durch Abstimmen von Schiffen im Hafen.
Seegebiet vor Rödkallen																							
Fahrwasser n. 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 um Grundkallen-Feuerschiff																							
„ vor Söderarm																							
„ „ Sandhamn																							
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm																							
Seegebiet vor Landsort																							
Fahrwasser Landsort bis Stockholm																							
„ Hävringe bis Oxelösund																							
Kalmarsund nördlich Kalmar																							
„ südlich „																							
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund																							
Seegebiet vor Karlshamn																							
Südliche Einfahrt zum Öresund																							
Flinträmnen																							
Seegebiet vor Hälsingborg																							
Nördliche Einfahrt zum Öresund																							
Seegebiet vor Halmstad																							
„ „ Varberg																							
„ „ Vinga																							
Fahrwasser Vinga bis Göteborg																							
Seegebiet vor Smögen																							
LETTLAND																							
Papensee																							
Libau, Hafen																							
„ See																							
Steinort																							
Windau, Hafen																							
„ See																							
Lyserort																							
Michaelisturm																							
Domesnäs NW																							
„ NO																							
„ SO																							
Markgrafen																							
Riga, See																							
„ Hafen																							
Haynasch																							
RUSSLAND																							
Lissy Noss																							eisfrei
Kronstadt, Reede																							
Tolbukin																							
Schepel																							
Soikina-Berge																							
Kurgalow																							
zw. Merid. Stirsudden-Seskär																							
„ „ Seskär-Nerwa																							
„ „ Nerwa-Sommers																							
„ „ Sommers-Hochland																							
„ Parali. Laversari-Gr. Tütters																							
„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																							
„ Merid. Hochland-Stenskär																							
„ „ Stenskär-Kalbådangrund																							
„ „ Kalbådangrund-Kokskär																							
„ „ Kl. Tütters und Stenskär																							
„ „ Stenskär-Ekholm																							
„ „ Ekholm-Kokskär																							
„ „ Kokskär-Nargen																							
„ „ Nargen-Packerort																							
„ „ Packerort-Odensholm																							
„ „ Odensholm-Tachkona																							
„ „ Tachkona-Dagerort																							
„ „ Umgebung Dagerort																							

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr

Die festländische Kaltluftmasse ist infolge von Ausstrahlung in Fennoskandien, Nord- und Mitteirußland weiter angewachsen. Von den fennoskandischen Restteilen sind nunmehr nur noch Andeutungen, besonders in Schneefallgebieten über Südfinnland und zwischen Moskau und Archangelsk zu erkennen. Von Südosteuropa her ist aber ein Vorstoß mittelländischer Warmluft erfolgt, der die Kaltluft vom Balkan und Karpathenland sowie von Südrußland fortzudrängen vermochte. In größerer Höhe ist die warme Südostströmung noch weiter nordwestwärts vorgedrungen; alle deutschen Bergstationen haben seit gestern Temperaturerhöhung erfahren. Aufgleitniederschlag über Mähren, Böhmen und Süddeutschland kennzeichnet die Front. Kräftigen Antrieb erhielt jene Warmluft durch den über der Adria zu stärkerer Entwicklung gekommenen Teil des Mittelmeertiefs.

Die Verstärkung des Druckgefälles zwischen Skandinavienhoch und Adriatief bewirkte ein Auffrischen der auf Ost drehenden Bodenwinde in Mitteleuropa, wodurch hier die dünne Kaltlufthaut über dem Boden zerstört wurde. (In Hamburg gestern 10h Bodeninversion von 1.5° auf 250 m, heute 7h gleichmäßiges Temperaturgefälle von 3.5° in den untersten 500 m.) Da sich nicht eine niedrige Wolkendecke über Mitteleuropa, wie auch über Frankreich ausbreitete, konnte sich die Kaltlufthaut nicht neu bilden, sodaß die Temperatur heute auch in diesen Gebieten höher ist als gestern. In Frankreich erfolgte zugleich ein schwacher Zufluß wärmerer Südluft. Gleichwohl vermochten die westlichen Zyklonen nicht weiter vorzudringen, da der Zufluß frischer Warmluft versiegte. Nur ein Teiltief spaltete sich im Süden ab und zog, wie gestern angedeutet, in ostnordöstlicher Richtung nach dem Golf v. Lyon. Im Norden, über Schottland, wurde das Vordringen des Tiefs durch das Herausströmen skandinavischer Kaltluft gehemmt. Auch auf der Rückseite des Tiefs strömt maritime Polarluft ein, sodaß es sich immer weiter auffüllt.

Dadurch daß das Adriatief mit der warmen Mittelmeerluft nach Ungarn gelangen wird, ein weiteres Teiltief über dem Balkan zugleich für Zufuhr pontischer Warmluft nach Siebenbürgen und Bessarabien sorgen wird, sodaß dem Adriatief der Weg geöffnet ist, wird der Ausfluß russischer Kaltluft nach Westen, besonders aber skandinavischer Kaltluft nach Südwesten verstärkt werden; das Skandinavienhoch wird sich nach Norddeutschland und der Nordsee ausdehnen.

Marckwald

Windwarnung: Pommersche Küste heute 1145 gewarnt: Gefahr auffrischender östl. Winde. „Signalball"

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		-2.0	-1.7	-1.5	-0.7	0.1	1.0	1.0	0.9	0.5	0.2	0.0	-0.2	-0.5	-1.4	-1.0	-1.2	-1.4	-1.2	-1.0	-0.9	-0.7	-0.5	-0.7	-0.8
Barograph (40.3)		55.8	55.3	55.1	54.8	54.3	53.9	53.6	53.4	53.1	52.8	52.6	52.2	52.2	51.8	51.8	51.2	50.8	50.5	50.2	49.7	49.4	49.4	49.2	49.2
Anemograph	Richtung	WSW	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m. p. S.	2.9	3.1	2.9	3.0	3.1	3.0	4.2	4.8	6.0	6.1	6.3	6.8	6.4	5.2	5.0	5.0	5.0	4.1	4.7	7.1	7.0	8.1	8.8	8.0
Regenmesser		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Min.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	45	14	-	-	-	-	-

*) Sonnenscheinautographen in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg - F.	16 m	9	E 10	ESE 10	300 ESE 19	S-C bed.									" " 6 "
Göteborg	-	9	E, N 5	-	-	E, S 11	E, S 10								
Malmö	-	9	ENE 8	E, N 15	E 14	ESE 11									
Helsingfors	-	8	E 3	SE 3	S, E 3	SE, S 1	SW 4								
Budapest	-	8	E 2	ESE 10	SE 10		H-Sm.	500 m							
Koviljaca	-	8	-	E 4	SSE 6	S 2	S 4								
							Temperaturaufstriege								
Hamburg - F	16 m	9	-0.5 81% 5400 -2.5 76% Suvers. bed.	Adiab. Gef. 770 Isotherme 1000 m -1.2	-4.6 95% 620 m -2.5 -2.2 S-C 400 - 900 m	-2.5 85% 770 m 1000 m -2.5 -2.2 im	4.3 80% -5.0 -2.0 -2.0 85% Süden	-5.5 97% 4.8% 1800 - 1900 m.	4.2 41% 3.7% 85% Dunst bis	-9.3 85% 1500 1700 m 2400 -4.3 -2.2 -2.2	-11.5 92% 2400 -6.2 -5.8 -5.2	-14.6 30% 3.0% 55% 4.4% 1900 m. Maximalhöhe	-18.7 26% 4.8% 5.8% 1.9%	-21.3	" " 5 km
			Bei 800 bei 3900 m u. 5000 m.			700									
Rostock	46 m	9	-1.6 88% Suvers.	-2.6 93% 200 m	-1.5 84% 700 m	-0.3 48% -2.6 -0.3	S-C	200 - 400 m 95% 4.8%		3/4 bed.					
							Nachträge v. 10. Dez.								
Hannover	59	13	SE	SE 4	SE 4	SE, S 10	SE 10	SE, S 9	SSE 8	SE 9	-	SE 5	-	SE, E 4	" " 4 km
Bremen	16	13	6000 E, S 3 E, S 5 6000 SE, S 6	7000 E, S 1 SE 6 700 SE 3	8000 NE 2 SE, E 12 7800 S, W 4	9000 NE, N 8 SSE 14 im	10000 NE, N 8 SSE 12 Dunst	11000 NE, N 11 SSE 12	∞ wolkenlos SSE 11 wolkenlos	SSE 11	SE, S 12	SE 12	SE, S 12	SE, S 12	
Renfrew		14	-	SE, S 19	SSE 24	S 22									
Cranwell		14		SE, S 18	S, E 25	S, E 24									
Calshot		14	S, E 10	-	S, E 17	S, E 18	S, E 17								
Valentia		19	-	-	NW 4	-	NW, W 9	-	-	W 7					
Upper Hafford		19	-	-	S, E 13	S, E 13	SSE 14								
Dokoa		10	-	-	-	WSW 5	-	SW 6	-	SW 8					
Aberbury		10	SE 10	-	S 12	S 8	-	SW, S 17							
Lemberg		14	SE, S 1	SSW 3	SW 5	WSW 7	SW 7	SW 6	-	SW, S 12	-	SW, S 18			
Kaschau		14	Stille	-	SE 3	S 7	S, W 9	SSW 9		Wolken					
Madrid		14	WSW 4	-	-	SW, W 10	SW, W 9	WSW 12	-	W 12	-	W 15			

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	745.4	E 1	49	4	−1.5	6	2	10 a-s	0	10	1	−
Zürich	46.6	NE 1	12	−2	−1.0	2	1	10 Sk	0	0	−2	−
Bern	47.8	WSW 1	11	−1	−0.5	2	2	10 a-s	8	0	−1	−
Genf	45.7	NE 1	11	1	−0.5	2	2	10 Sk	9	0	0	−
Lugano	42.6	N 1	11	3	0	1	10	8 a-c	9	0	−7	−
Helder	46.8	ESE 5	11	0	0	2	2	10 Sk	9	0	−	I
Vlissingen	44.3	E 3	11	2	−0.5	2	2	10 Sk	8	0	−	I
Utrecht	46.0	ESE 3	11	−1	−0.5	4	4	9 a-s	8	[symbol]	−3	−
Kopenhagen	57.7	E 4	60	2	0	3	10	10 ni	0	[symbol]	−	IV
Skagen	58.6	ESE 3	01	2	0	1	4	2 cu	0	0	−	III
Hanstholm	55.6	ESE 3	12	−1	0	0	10	7 [illegible]	8	0	−	[illegible]
Blaavandshuk	54.6	SE 3	01	−1	0	3	4	[illegible]	8	0	−	III
Hammershus	57.3	SE 2	17	3	−0.5	5	20	1 cu	0	0.2	−	I
Abisko	67.5	SSW 1	01	−24	+1.0	0	50	Wolkenlos	8	0	−24	−
Haparanda	65.1	N 2	11	−17	+1.5	1	50	10 Sk	8	0	−19	−
Stensele	64.3	Stille	10	−11	+1.5	2	4	9 Sk	0	0.1	−11	−
Oestersund	64.9	Stille	11	−9	+1.5	7	−	10 Sk	0	0.3	−11	−
Hernösand	61.5	NNE 3	61	−2	+0.5	2	20	10 ni	9	0.6		V
Särna	61.7	Stille	11	−14	+1.0	2	50	10 Sk	9	0	−18	−
Karlstad	60.2	Stille	11	1	+0.5	2	−	10 S-c	8	[symbol]	0	−
Stockholm	59.7	W 1	11	−1	0	2	2	10 Sk	8	0	−3	−
Jonköping	60.9	ESE 1	11	−4	0	2	40	10 ni	9	0	−4	
Wisby	59.1	E 2	01	−1	0	0	50	2 [illegible]	8	0	−	I
Kalmar	58.7	N 4	29	−1	0	4	0.05	Nebel	0	0	−	I
Gällivare	69.5	W 1	01	−27	+1.0	0	50	Wolkenlos	0	0	−31	−
Karlshamm											−	
Bjuröklubb	64.6	N 4	65	−11	+1.5	2	40	10 ni	−	0	−	III
Quade Hook												
Spitzbergen	54.3	SSW 6	60	0	−1.0	2	4	10 ni	6	1	−	−
Ingö	62.4	SE 2	01	−2	+0.5	0	50	2 a-s	8	0	−	I
Valdersund	62.3	SE 4	13	0	+1.0	7	20	10 a-s	9	2		[illegible]
Kinn	57.0	SE 3	01	4	+1.0	0	50	1 a-s	6	0		IV
Lister	55.8	E 4	00	2	+0.5	1	20	7 −	8	0	−	III
Bären-Insel	61.5	SSE 2	01	−1	+0.5	0	50	1 Sk	2	0	−	−
Andänes	60.6	S 3	01	−2	+1.0	0	50	Wolkenlos	6	0	−	I
Röst	59.5	S 3	60	1	+1.5	2	4	10 ni	3	[symbol]		II
Jan Mayen	51.3	W 2	11	0	+1.0	2	50	10 Sk	7	[symbol]		I
Färder	59.6	NE 4	25	0	+0.5	5	1	10 Sk	0	[symbol]		I
Vardö	62.8	ESE 2	11	1	+1.5	1	50	10 S-cu	5	0	−	−
~~Brönnö~~ Ona	58.1	ESE 1	10	4	+1.0	1	50	6 a-s	8	0	−	III
Utsire	57.1	ESE 5	01	2	+1.0	1	50	Wolkenlos	6	0		III
Dombas	62.6	Stille	12	−11	+1.0	1	50	4 Sk	0	0	−14	−
Helsingfors	60.0	ESE 2	11	−2	+0.5	1	4	10 Sk	5	[symbol]	−4	−
Vasa	61.5	NE 4	07	−5	+2.0	1	50	2 ni	8	0.2	−5	−
Kuopio	62.2	SE 1	60	−5	+1.0	2	4	10 ni	7	0	−5	−
Dorpat	62.2	SSE 1	11	−4	+0.5	2	20	10 Sk	0	0	−4	−
Riga	60.7	E 2	11	−2	0	2	20	10 S-c	8	0	−2	−
Warschau	56.8	E 3	11	−2	−1.0	2	0.05					−
Lemberg	56.8	E 2	11	−5	−1.5	3	0.5	Wolkenlos	0	0		−
Pinsk	58.8	SE 1	−									
Wilna												
Krakau	51.7	E 2	60	−1	−1.5	7	1	10 a Sk	9	0	−1	−
Posen												−
Prag	47.8	E 2	50	1	−1.5	5	2	10 ni	8	[symbol]	0	−
Eger	46.7	NE 5	17	0	−1.5	7	2	10 Sk	0	0.1	−1	−
Preßburg	45.7	ESE 3	42	4	−1.0	6	2	10 ni	9	13	3	−
Kaschau	50.3	N 2	46	4	−1.0	6	10	10 S-c	8	1	3	−
Olmütz	47.5	NE 1	55	2	−2.0	6	4	10 ni	7	2	1	−
Budapest	47.1	E 1	bed.	5	−1.4	−	−		8	−	4	−
Belgrad												−
Serajewo												−
Agram	43.4	S 1	51	4	0	6	0.05	10 Sk	0	15	3	−
Sofia												−
Athen												
Korfu												
Turin	42.8	SE 1	29	−2	0	6	50	Wolkenlos	9	0	−2	−
Genua	42.2	NE 2	12	6	0	1	50	10 [illegible]	6	0.5	−	II
Livorno	43.6	Stille	40	9	+1.5	6	0.5	10 [illegible]	8	5	−	II
Ancona	43.7	W 2	11	7	+1.5	0	10	7 [illegible]	5	3	−	I
Maddalena	44.1	W 2	41	10	+1.0	2	4	7 ni	8	0.2	−	IV
Messina												
Tarent	47.6	SSW 5	41	14	+1.0	2	4	9 [illegible]	7	5	−	VI
Venedig											−	
Rom	45.7	SSE 1	10	9	+1.5	2	−	7 ni	5	10	3	−
Malta											−	
Madrid	50.9	WSW 2	11	−2	+0.5	1	0.2	10 Sk	0	2	−2	−
La Coruña	46.5	NW 1	17	4	0	8	0.5	8 [illegible]	8	9	−	−
Mahon												
Malaga												
Horta	66.6	SW 2	01	15	−1.0	0	20	4 [illegible]	8	0.2		IV
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	740.4	Stille	00	4	+0.5	5	2	6 [illegible]	−	5	−	V
Bayonne	43.7	S 4	11	5	0	0	10	8 [illegible]	−	15	−	V
Bordeaux	42.1	SW 2	50	5	+0.5	6	2	10 [illegible]	−	10	4	−
Clermont	41.5	Stille	28	1	0	−	0.05	Nebel	−	0	−0	−
Dijon	43.1	NE 1	11	−0	−1.0	0	0.5	10 Sk	−	0	−2	[illegible]
Calais									−		−	
Brest												−
Paris	42.2	SE 2	11	5	−0.5	0	0.5	10 Sk	−	0	0	−
Perpignan	41.6	SW 8	11	8	0	2	20	10 [illegible]	−	0	−	−
Rennes	40.3	SE 3	29	2	0	7	0.2	Nebel	−	0.2	−0	−
Straßburg	44.8	Stille	41	0	−1.0	1	2	10 [illegible]	−	0		−
Toulouse	43.3	WSW 4	50	5	0	6	10	9 [illegible]	−	1	2	−
Tours	41.2	ENE 3	50	2	−0.5	6	1	10 [illegible]	−	2	0	−
Ajaccio	44.5	Stille	16	8	+1.0	6	2	8 cu	−	2	−	[illegible]
Le Havre	41.5	SE 2	11	2	0	0	2	10 Sk	−	0.1	−	I
Marignane	40.9	ENE 3	10	7	−1.0	2	10	8 [illegible]	−	0	−	−
Nancy	46.3	ENE 3	11	−1	−1.0	6	4	10 Sk		0	−2	−
Lerwick	49.2	S 4	11	2	+1.0	1	40	9 [illegible]	6	0	−	−
Renfrew	48.5	ENE 4	11	2	+1.0	1	4	10 Sk	7	0	1	−
Cranwell	44.5	E 3	11	0	0	6	2	10 [illegible]	0	0.2	−2	−
Scilly	38.5	WSW 3	01	5	0	5	20	5 [illegible]	8	2	−	IV
Wick	46.9	SSW 3	11	6	+1.0	1	20	8 [illegible]	6	0	−	VI
Malinhead	41.6	E 4	55	3	+2.5	6	4	10 ni	0	4	−	IV
Tynemouth	44.8	S 3	11	4	0	2	10	10 ni	8	0	−	IV
Pembroke	37.8	SE 4	51	5	+0.5	6	4	10 [illegible]	0	3	−	IV
Roches Point	35.0	N 3	11	3	+1.0	1	20	9 [illegible]	0	[symbol]	−	I
Croydon	42.8	E 3	11	2	0	1	4	10 [illegible]	7	0	1	−
Aberdeen	47.6	SSE 4	11	6	+1.0	1	40	10 [illegible]	6	0	−	I
Valentia	36.6	NNE 1	51	4	+4.0	8	20	5 [illegible]	0	1	−	IV
Plymouth											−	
Guernsey												
Stornoway	45.6	S 3	51	5	+2.0	5	4	10 ni	9	1	−	II
Holyhead	41.4	ESE 4	52	3	+1.0	6	4	10 ni	0	6	−	II
Donaghadee	47.3	S 7	54	4	+1.0	6	10	9 ni	7	6	−	VI
Yarmouth	44.3	SE 4	16	4	−0.5	6	4	10 ni	9	0.3	−	IV
Blacksod	39.7	S 4	01	3	+1.0	5	10	4 c-ni	8	0.2	−	V
Calshot	40.2	SE 6	51	6	−0.5	6	4	10 [illegible]	8	1	−	VI
Thorshavn												
Seydisfjord												
Acureyri												
Isafjord												
Reykjavik												
Vestmannö												
Alexandrovsk												
Archangelsk	62.2	SSE 2	✱	−2	+0.6					1		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr	63.8	NE 2	½ bed.	−8	+1.0					−		
Dickson	63.9	SSE 7	bed.	−15	−0.1					0		
Petersburg	61.6	S 3	11	−1	0	2	−	10 Sk	9	0	−1	
Tscherdyn	69.9	SSE 2	bed.	−8	−0.5					0		
Moskau	64.2	SSE 3	"	−1	−0.4					1		
Kasan	71.4	ESE 2	"	−7	−0.3					0		
Kiew	60.9	S 4	bed.	1	−0.7					0		
Ufa	74.2	S 4	klar	−8	−0.1					0		
Saratow	70.8	NW 1	klar	−10	−0.2					0		
Orenburg												
Odessa	60.8	SSE 4	bed.	8	−1.9					3		
Sewastopol	63.7	ESE 2	½ "	4	−0.6					0		
Astrachan	68.2	NW 1	¼ "	−7	0					0		
Emba												
Batum												
Baku												
Tobolsk	77.9	Stille	≡	−14	+0.2					0		
Omsk												
Tashkent	63.6	Stille	bed.	7	+0.1					1		
V. Imbatskoe												
Tomsk	72.3	S 4	✱	−15	+0.1					0		
Irkutsk	82.4	Stille	bed.	−32	−0.7					1		
Jakutsk	78.0	Stille	"	−40	+0.3					0		
Wladivostok	74.2	Stille	¼ "	−15	+0.2					0		
Tanger	55.3	W 1	16	11	+0.5	6	4	8 [illegible]	6	23	10	
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

Station	Temp.	Luftdr.	Wind	Station	Temp.	Luftdr.	Wind	Station	Temp.	Luftdr.	Wind	Station	Temp.	Luftdr.	Wind	Station	Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns		7		La Pas	−1	752.0	SE 3	Bermuda	18	770 −	NW 2	Duluth	−1	761.0	W 4	Tatoosh	8	752.0	NW 2
Sydney	6	746 −	SW 6	Edmonton	−1	765.0	E 2	Key West	18	65.0	E 3	Huron	2	759.0	S 2	San Francisco		7	
Father Point	−6	54.0	NW 4	Nantucket	1	61.1	W 4	Little Rock	8	66.0	S 2	Salt Lake City	2	55.6	S 2	San Diego	16	61.0	SW 2
Parry Sound	−2	64.0	SE 2	Washington	1	67.0	W 2	Nashville	3	67.0	E 2	Helena	7	50.0	S 2	Forth Worth	6	64.0	E 3
White River	0	59.0	SW 2	Hatteras	1	67.0	NW 2	Cleveland	2	67.0	W 2	Denver	1	−	N 2	El Paso	13	60.0	W 2
Winnipeg	0	59.0	S 2	Charleston	8	67.0	SW 2	Chicago	4	67.0	SW 2	Roseburg	6	58.2	W 2	Belle Isle	−2	52.0	E 2

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 347. VERLAGSORT HAMBURG Mittwoch, 12. Dezember 1928.

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	749.2	E 5	11	−0	−1.0	2	10	10 7	8		3
Helgoland	2	51.7	ESE 6	11	2	−0.5	1	10	6 7	7		4
Altenwalde	2	51.8	ENE 5	11	−1	−0.5	1	4	7	9		5
Bremen	2											
Hamburg	2	51.7	SE 5	00	0	−1.0	3	1	4	8		6
Kiel	2	52.9	E 5	01	3	−0	0	10	5 7	7		5
Warnemünde	2	53.2	E 5	01	1	−1.0	0	10	1	7		9
Stettin	2	53.2	E 4	00	−1	−1.0	1	20	5	8		5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	55.6	ENE 2	10	−1	−1.0	1	10	9 3	8		5
Königsberg	2	53.7	E 4	11	−2	−0.5	2	10	8 4	8		5
Memel	2											
Aachen	2[14]	44.5	ENE 2	11	1	−0.5	2	2	10 str	8		4
Nordhorn	2	47.1	E 4	11	1	−0.5	2	4	10 4	8		4
Hannover	2	48.8	E 4	11	−1	−1.5	2	4	10 str	9		3
Magdeburg	2	49.3	NE 4	11	−1	−1.0	3	2	10 str	8		4
Wehnde	2	47.4	ENE 6	27	−1	−1.0	6	0.05	Nebel	9		0
Dresden	2[55]	47.3	NE 4	65	−1	−1.0	7	4	10 7	9		4
Berlin	2	50.8	ENE 4	11	−1	−1.0	2	2	10 str	8		4
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	49.8	NE 2	61	0	−1.0	7	4	10	9		4
Frankfurt a. M.	2	45.0	ENE 5	16	3	−1.0	6	2	10 4	9		5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	43.8	WSW 3	11	−0	−0	7	2	10	8		2
Kahler Asten 852	2[55]	658.4	ESE 5	27	−3	−0.5	4	<0.05	Nebel	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[55]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2[55]	6										
Fichtelberg 1213	2	6574	SSE 5	61	−4	−0.5	7	<0.05	10 str	0		0
Schauinsland 1605	2	582.8	ESE 7	65	−7	−1.0	7	<0.05	10 str	9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	5										
Zugspitze 2964	2[55]	5										
Säntis 2500	2	542.8	SW 8	10	−8	−0.5	1	4	6 6 str	9		6
Sonnblick 3106	2	5										

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	741.1	E 5	11	−0	+0.5	2	4	10 5	8	0	—	III	3
Helgoland	7	49.5	E 8	01	2	−1.0	1	10	klar	7	0	—		0
Altenwalde	7	51.2	ENE 5	11	−0	0	1	4	6	9	0	0		5
Bremen	7	49.7	E 4	12	0	0	1	4	9	9	0	1		4
Hamburg	7	51.1	SE 5	12	0	0	0	1	8	8	0	1		4
Kiel	7	53.7	E 4	01	3	0	0	10	5	7	0	3		5
Warnemünde	7	52.5	ENE 5	01	0	−1.0	0	10	klar	8	0	—	IV	9
Stettin	7	52.4	NE 2	12	−2	0	1	10	6	0	0	−0		6
Rügenwaldermünde	7	54.8	E 5	klar	−1	−0.7	—	—		—	—	−1	III	—
Danzig	7	55.4	NE 3	11	−1	−1.0	1	20	9	7	0	−1		5
Königsberg	7	55.5	NNE 6	11	−2	−1.0	2	10	10 str	8	0	−2		4
Memel	7													
Aachen	7	44.6	E 2	70	1	0	7	2	10	0	⊘	2		4
Nordhorn	7	47.2	E 4	11	0	0	2	4	10	8	0	1		4
Hannover	7	48.6	E 5	61	−1	−0.5	2	4	10	9	0.1	−1		4
Magdeburg	7	48.8	NE 4	61	−0	−0.5	7	1	10	8	0.1	−0		4
Wehnde	7	46.8	E 5	61	−1	−0.5	7	0.5	Nebel	9	0.2	−1		0
Dresden	7[55]	46.0	ENE 5	61	−0	−0.5	7	4	10 6	9	1	−0		4
Berlin	7	49.5	ENE 4	61	−1	−0.5	7	2	9	9	0.5	−1		4
Grünberg in Schles.	7	49.6	E 2	61	−2	−0.5	7	2	10	9	1	−1		2
Breslau	7	47.7	NE 2	11	0	−1.0	7	4	10	9	6	1		5
Frankfurt a. M.	7	44.9	NE 4	11	2	0	7	—	10 6	8	⊘	3		5
Karlsruhe	7	43.5	SW 1	71	1	0	6	1	10	9	2	2		4
Friedrichshafen	7	43.5	W 2	11	1	0	7	4	10	9	1	1		5
Bamberg	9[17]	44.7	Stille	51	2	+0.5	6	2	10	9	0.4	2		5
München	7	44.3	SW 1	11	−1	0	2	1	9	8	1	−0		3
Kahler Asten 852	7	658.0	E 5	27	−5	−0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	−3		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	657.0	E 6	61	−8	−0.5	7	0.05	10 str	0	1	−6		0
Fichtelberg 1213	7	657.0	SSE 4	61	−4	+0.5	7	<0.05	10 str	0	11	−4		0
Schauinsland 1605	7[55]	583.0	SSE 5	29	−3	0	7	<0.05	Nebel	0	1	−3		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6												
Zugspitze 2964	7	5												
Säntis 2500	7	543.4	SW 6	00	−10	0	1	4	8 str	9	0	−5		6
Sonnblick 3106	7	5												

Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausendermöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p:	752.2; ESE 5; Wetter 00; 2°; Sicht 20 km;
	7p:	52.5; NE 7; " 00; 2°; " 20 "; See II
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	ESE 7; wolkig; See VI
	7p:	
Außenjade	2p:	—; ESE 6; Wetter 11; 1°; Sicht 10 km;
	7p:	—; E 6; " 11; 2°; " 10 "; See IV
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	749.0; SE 6; Wetter 11; 2°; Sicht 10 km; See V
	7p:	
Amrumbank	2p:	—; E 7; Wetter 01; 3°; Sicht 20 km;
	7p:	—; E 7; " 01; 4°; " 20 "; See 5
Adlergrund	2p:	—; E 6; Wetter 11; 3°; Sicht 10 km; See V; w.T. 7°
	7p:	—
Borkum	5p:	748.8; E 5; Wetter 11; −0°; Sicht 10 km;

HEUTE MORGEN

List	8a:	754.2; ENE 7; Wetter 11; 2°; Sicht 10 km; See II
	11a:	
Bülk	8a:	ENE 8; Wetter 11; Sicht 20 km; See VI
	11a:	
Arkona	8a:	ESE 9; bed.; See VI
	11a:	
Außenjade	8a:	—; E 5; Wetter 11; 3°; Sicht 20 km; See III
	11a:	—
Marienleuchte	8a:	ENE 11; Wetter 12; Sicht 10 km; See VI
	11a:	
Borkumriff	8a:	750.9; E 7; Wetter 11; 4°; Sicht 10 km; See VI
	11a:	
Amrumbank	8a:	—; ENE 6; Wetter 01; 4°; Sicht 20 km; See 5
	11a:	—
Adlergrund	8a:	—; NE 9; Wetter 11; 4°; Sicht 10 km; See VIII; w.T. 7°
	11a:	—; ENE 8; " 11; 4°; " 10 "; " VI; " 7°
Borkum	11a:	

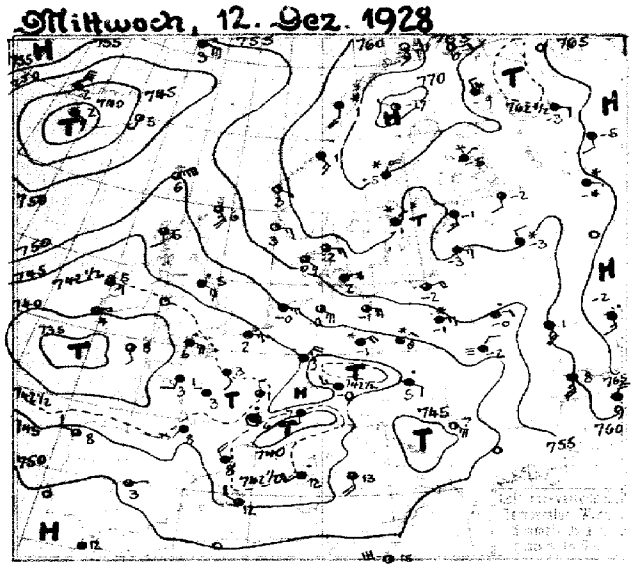
HEUTE MORGEN 8 UHR

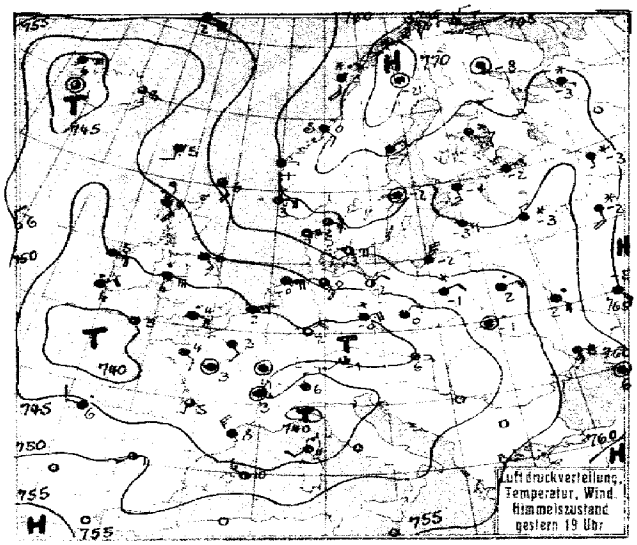
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	750.7	SSE 6	11	1	+0.5	2	10	10	8	0	—	III	3
Wilhelmshaven	8	51.9	E 7	11	1	+1.5	2	20	10 5	8	0	−1		7
Helgoland	8	52.9	NE 7	12	2	+1.0	1	10	8 6	7	0		IV	6
Altenwalde	8	52.6	ENE 2	12	0	0	1	4	7	9	0	−1		5
Bremen	8	51.5	E 3	60	−0	+0.5	7	2	10	0	0.1	−1		3
Hamburg	8	52.5	ESE 5	62	1	+0.5	7	1	10	8	0.1	0		2
Groß-Borstel	8	—	NE 3	60	1	—	7	2	10	8	0.2	1		2
Kiel	8	52.7	E 6	11	4	+1.0	1	10	9	8	0	2		4
Warnemünde	8	53.0	ENE 5	11	3	+0.5	1	10	10	7	0	—	IV	6
Stettin	8	51.8	E 3	61	−0	0	7	2	10	0	0.1	−2		3
Rügenwaldermünde	8	53.6	NE 5	bed.	1	0	—	—		8	0	−3	IV	—
Danzig	8	53.9	NE 5	61	0	0	7	2	10	8	1	−1		5
Königsberg	8	54.7	ENE 4	11	−2	+0.5	7	2	10 str	9	1	−2		3
Memel	8													
Aachen	8	47.0	E 1	61	−0	+1.5	7	0.5	10	9	4	−1		3
Nordhorn	8	49.0	E 3	11	0	+0.5	2	4	10 6	8	0	−1		4
Hannover	8	50.2	ENE 4	11	−2	+1.0	2	7	10 str	0	⊘	−2		3
Magdeburg	8	50.0	NNE 2	17	−1	+0.5	7	2	10	9	6	−1		4
Wehnde	8	48.6	ENE 4	11	−2	+1.0	7	4	10	9	0.2	−3		4
Dresden	8[55]	48.2	NE 3	11	−1	+0.5	7	4	10 6	0	1	−1		5
Berlin	8	50.2	E 3	60	−0	+1.0	7	2	10 4 str	9	—	−1		4
Grünberg i. Schles.	8	49.4	E 2	61	−1	+0.5	7	2	10 str	9	3	−2		3
Breslau	8	49.5	Stille	16	0	0	6	4	10	9	1	−1		4
Frankfurt a. M.	8	47.4	NNE 2	11	1	+1.0	7	2	10 str	9	1	0		4
Karlsruhe	7[55]	46.7	Stille	11	1	+0.5	7	0.5	10 str	9	1	−0		4
Friedrichshafen	8	46.6	NE 1	11	0	+0.5	2	2	10	0	0	−1		5
Bamberg	8	47.0	NW 1	27	1	+1.0	6	0.5	10 str	9	0.4	0		0
München	8	46.7	W 1	21	−2	+0.5	3	0.2	Nebel	9	0	−5		1
Kahler Asten 852	8	659.7	E 3	27	−5	+0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	−5		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	659.2	E 2	27	−4	+0.5	4	<0.05	Nebel	0	—	−5		0
Feldberg im Taunus 801	8	659.0	E 1	27	−3	0	4	0.05	Nebel	0	1	−4		0
Brocken 1142	8	658.7	E 6	61	−8	+0.5	7	0.05	10 str	0	1	−8		0
Fichtelberg 1213	8	659.2	SSE 2	27	−4	+1.0	4	<0.05	Nebel	0	5	−4		0
Schauinsland 1605	7[55]	583.9	S 4	22	−4	+0.5	3	SD	7 3.8	0	3	−7		5
Feldberg i. Schwarzw. 1493	8[55]	59.0	WNW 1	65	−3	+0.5	7	0.5	10	0	—	−4		0
Zugspitze 2964	7[14]	5												
Säntis 2500	8	544.6	E 3	25	−9	+0.5	3	0.2	Nebel	0	1	−10		0
Sonnblick 3106	8	5												

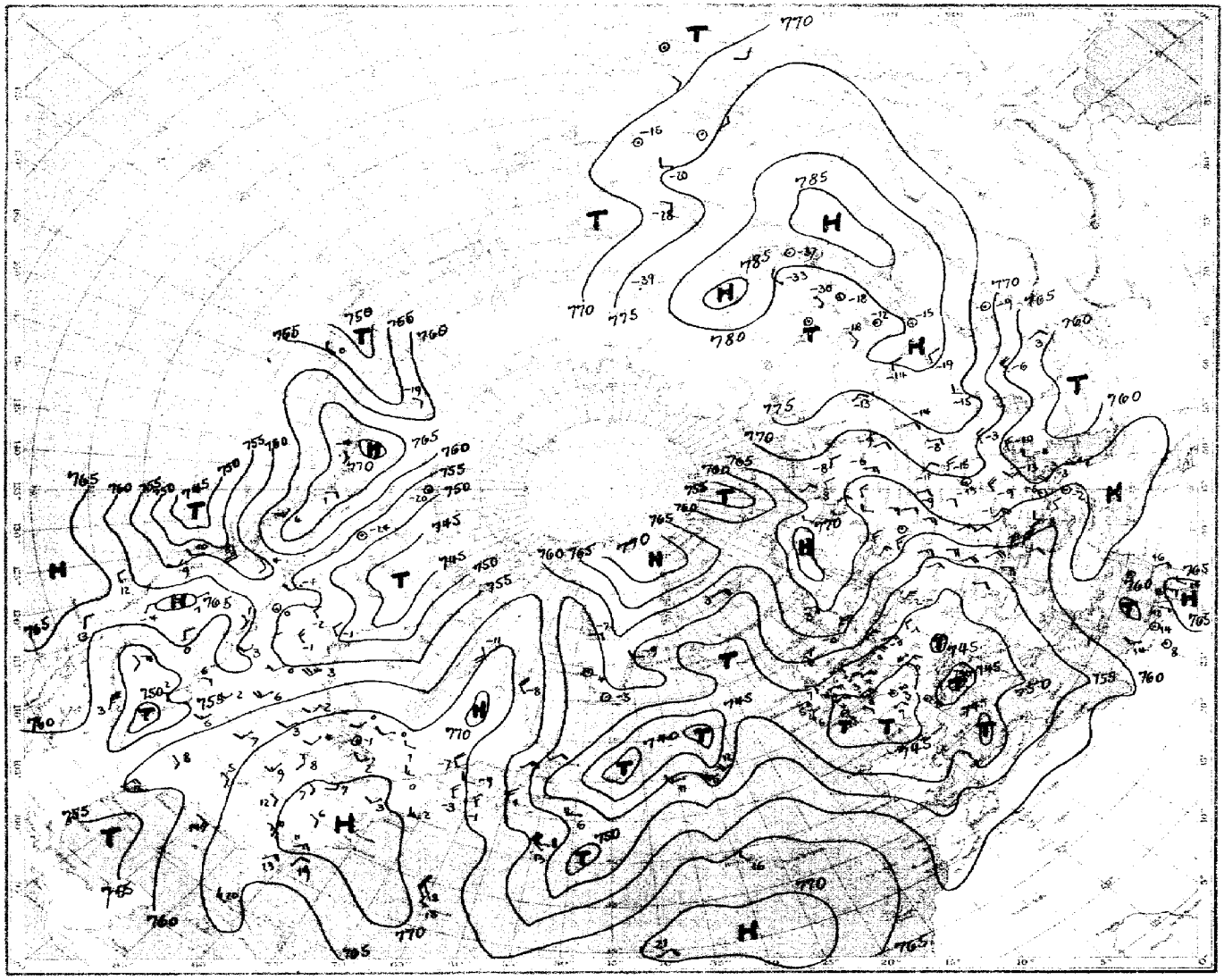
Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausendermöhe reduziert.

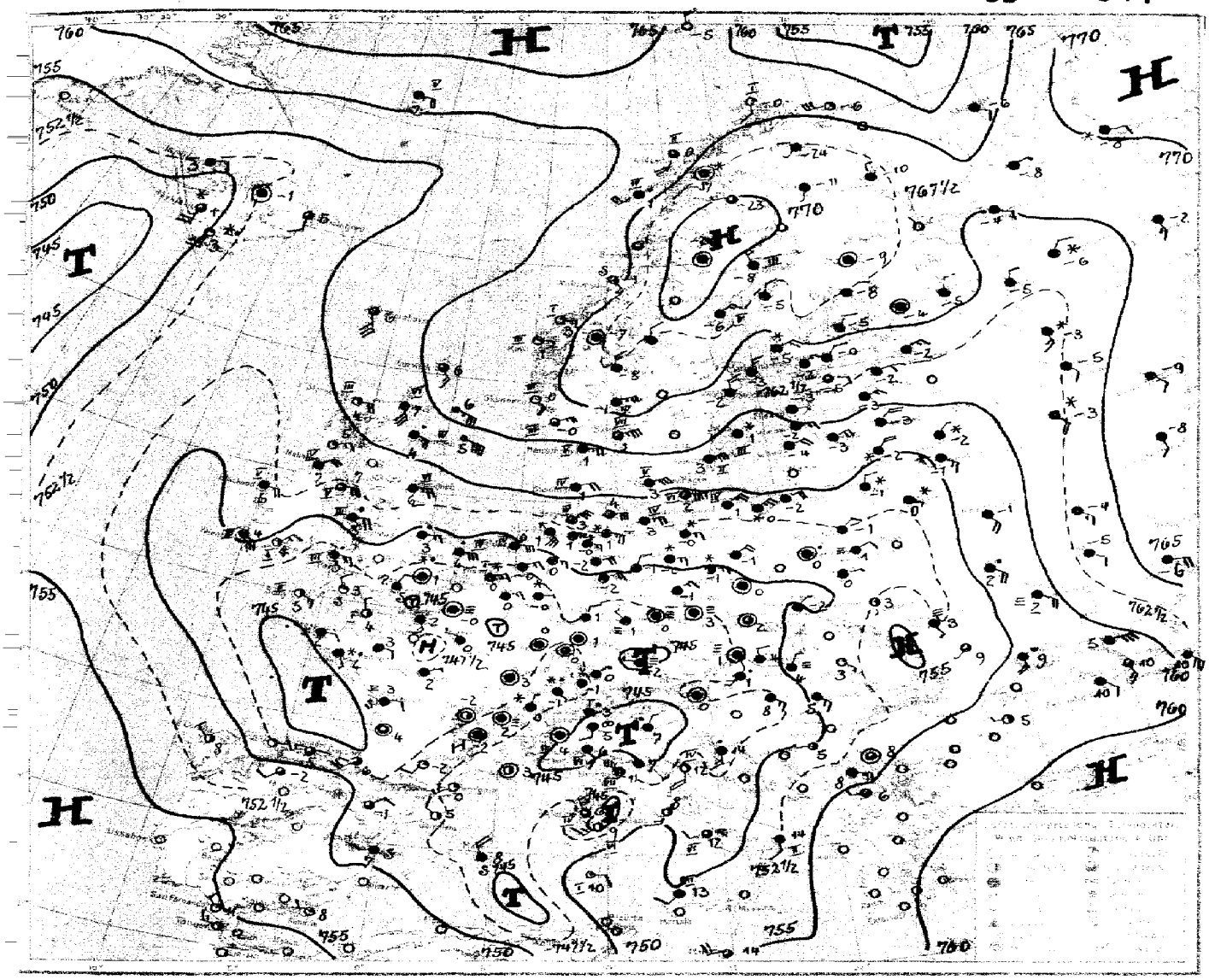
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

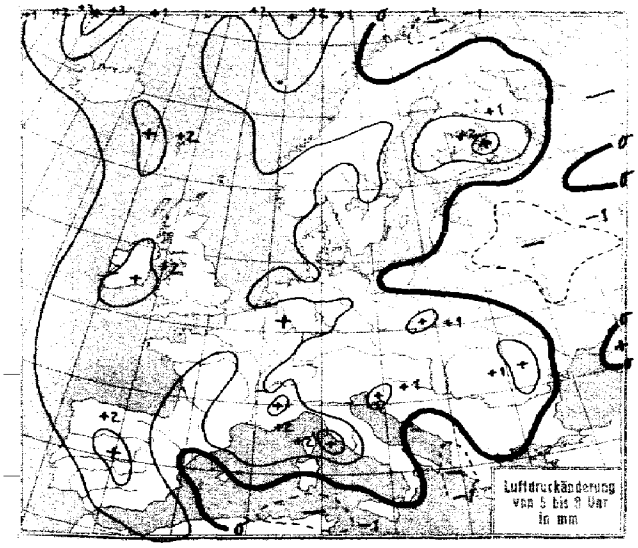


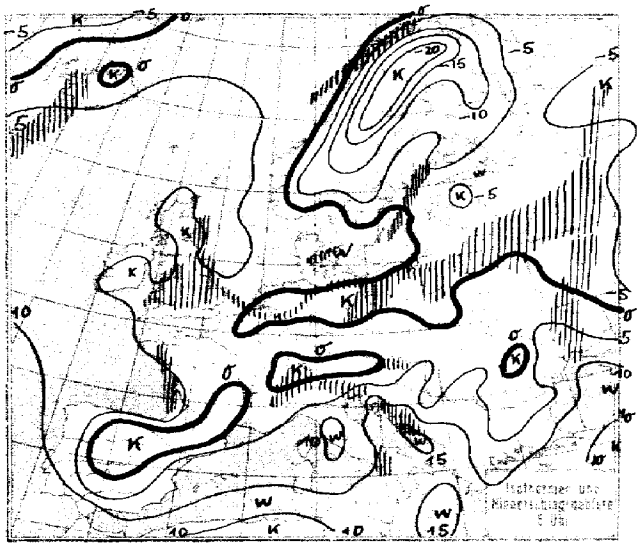




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 9 Uhr
in mm



Mittwoch, 12. Dez. 1928

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Wien	743.8	SE 2	51	5	6	2	744.8	SE 1	11	4	-	-	-	5
Zürich	45.5	SW 1	11	0	2	0.5	45.9	NW 2	11	-0	2	-	0	1
Bern	46.5	SW 1	11	-1	2	4	46.8	SW 1	11	-1	2	4	0	-0
Genf	44.9	NE 1	11	2	3	2	45.1	NNE 1	11	1	2	2	0	2
Lugano	38.3	S 1	01	7	1	10	41.8	N 1	11	6	1	10	10	10
Helder	46.7	ENE 5	11	4	2	2	46.7	ENE 5	11	4	2	2	0	III
Vlissingen	44.5	E 3	11	2	2	0.2	44.5	ENE 3	11	2	2	2	0	I
Utrecht	45.7	E 3	11	4	2	4	45.9	E 3	11	4	2	4	0	4
Kopenhagen	57.1	ENE 4	42	2	1	10	57.2	E 5	00	3	1	10	⊘	V
Skagen	58.6	E 3	42	2	1	10	58.8	ENE 3	10	2	1	10	0	III
Hanstholm	58.5	ENE 3	11	-0	1	20	58.8	ENE 4	01	1	1	20	0	IV
Blaavandshuk	54.4	ENE 3	01	3	0	10	53.9	E 3	01	1	0	20	0	III
Hammershus	55.8	ENE 5	11	3	1	20	54.3	E 7	11	2	1	10	0	V
Abisko	68.5	NNW 1	01	-24	0	50	70.1	SW 1	12	-25	0	50	0	-21
Haparanda	66.1	N 2	11	-13	2	50	67.2	N 1	11	-11	2	-	0	-11
Stensele	67.1	Stille	01	-19	0	20	70.3	Stille	20	-21	0	4	0	-9
Oestersund	66.9	E 1	11	-6	3	20	67.5	NE 1	11	-7	2	-	0	-6
Hernösand	64.7	NNE 4	00	-5	7	20	66.2	NE 3	11	-7	2	50	0	II
Särna	65.4	Stille	11	-10	2	50	64.4	Stille	11	-8	2	-	0	-8
Karlstad	61.4	NE 3	40	-4	2	-	62.5	E 2	11	-3	2	-	0	2
Stockholm	62.5	NNE 4	01	-1	2	2	64.4	Stille	40	-2	2	4	0	-1
Jonköping	60.2	E 1	29	-2	3	0.05	63.3	N 1	12	0	4	20	0	0
Wisby	57.4	E 3	01	1	0	50	59.4	E 2	00	1	0	50	0	I
Kalmar	58.3	NE 3	15	3	3	20	58.4	ENE 3	12	3	5	20	0	II
Gällivare	71.7	NNW 1	11	-27	0	50	70.0	Stille	11	-21	2	50	0	VI
Karlshamn														
Bjuröklubb	66.4	N 4	11	-10	2	10	66.7	N 4	11	-11	2	50	0.4	III
Quade Hook														
Spitzbergen	54.0	SW 2	60	-5	7	4	56.4	NW 5	60	-6	2	4	4	-
Ingö	63.0	NNE 3	01	-1	0	50	63.5	S 3	01	-2	0	50	0	I
Valdersund	65.0	SE 3	11	1	2	50	62.8	SE 3	13	0	2	50	0	[illegible]
Kinn	59.2	ESE 1	01	3	0	50	59.6	E 1	01	1	0	50	0	III
Lister	57.3	E 4	31	2	5	20	58.8	ENE 4	41	1	6	20	0.1	III
Bären-Insel	60.5	S 4	17	-0	5	20	59.6	SSW 5	11	0	2	50	0.01	-
Andänes	62.0	S 3	01	-3	0	50	63.5	SSW 3	02	-3	0	50	0	I
Röst	61.7	S 4	65	1	7	4	63.0	S 4	71	2	7	4	1	III
Jan Mayen	61.3	E 6	55	3	6	10	58.2	E 7	51	2	6	10	1	III
Färder	61.0	NNE 5	11	0	3	20	61.3	NE 5	47	-1	7	20	0.5	III
Vardö	65.9	E 2	01	0	2	50	65.2	NNE 2	00	-2	0	50	0	-
Brönnö Øya							61.1	S 1	00	0	0	50	0	I
Utsire	58.0	E 3	00	3	0	50	59.6	E 4	01	3	2	50	0	III
Dombas	63.8	Stille	00	-12	0	50	64.8	Stille	12	-10	1	50	0	-
Helsingfors	60.1	NE 2	71	1	7	2	61.5	ENE 2	35	-1	6	4	-	1
Vasa	63.9	ENE 3	11	-5	2	50	65.1	NE 2	11	-6	2	50	0	-3
Kuopio	62.0	NE 1	64	-5	7	2	64.0	NNE 2	62	-7	7	0.5	●	-5
Dorpat	61.2	NE 4	41	-4	7	20	61.2	ENE 2	11	-3	2	0.5	0	-4
Riga							60.0	ENE 3	11	-3	2	10	0	-2
Warschau	57.2	E 3	62	-1	7	1	58.0	ENE 2	62	-1	7	1	0.5	-1
Lemberg	53.3	NE 2	29	-2	6	0.2	53.3	Stille	24	-1	4	0.05	0	-1
Pinsk	55.5	E 2	45	-0	4	0.5	55.0	E 3	41	-2	4	0.5	0.4	2
Wilna	58.3	NE 3	41	-5	2	2	57.5	ENE 3	44	-3	2	1	0	-1
Krakau	49.7	E 3	41	-2	3	1	49.4	E 2	44	-2	2	1	●	-1
Posen	52.2	E 3	41	-1	2	1	52.2	NE 3	41	-2	7	1	-	-1
Prag	45.8	E 2	41	3	7	2	45.9	E 2	51	1	5	2	2	2
Eger	45.0	NE 4	47	1	7	2	44.6	NE 3	11	1	2	2	0.4	1
Preßburg	49.5	ESE 3	55	6	5	4	44.5	E 2	11	6	6	4	7	7
Kaschau	48.4	NNW 1	10	6	2	10	48.4	NNW 1	42	5	1	4	0.5	7
Olmütz	46.9	NE 2	41	3	5	10	46.3	NE 2	51	2	0	4	[illegible]	3
Budapest	48.2	E 2	Reg.	3	-	-	49.3	S 1	Reg.	7	-	-	-	-
Belgrad	46.5	ESE 5	44	7	4	20								
Serajewo	43.7	S 3	22	11	2	10								
Agram	45.3	N 1	23	6	6	2								
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Turin	7						7							
Genua	43.3	SW 4	Ged.	10										
Livorno							47.0	S 8	40	10	6	4	2	III
Ancona	46.3	SW 3	Gew.	13			46.2	SW 4	11	2	1	10	0	IV
Maddalena	43.3	SSE 3	Reg.	13			42.9	NW 4	51	10	6	2	5	V
Messina														
Tarent							51.3	SSW 4	12	15	2	4	0	IV
Venedig														
Rom	42.1	SSE 4	Gew.	13										
Malta	54.-	WSW 5	-	14			54.0	WSW 6	00	15	1	20	0	III
Madrid	49.5	ENE 1	11	3	2	10	50.2	SW 4	11	1	4	4	0	4
La Coruña	46.1	W 2	42	8	8	4	46.5	W 2	51	6	8	0.2	6	V
Mahon	44.0	WNW 4	13	12	4	10	45.5	WNW 5	10	10	4	10	3	15
Malaga	52.3	W 4	11	12	4	2								
Horta	66.5	SSW 3	51	17	6	10	65.3	SW 2	10	17	6	10	2	II
Rochefort	41.1	SSW 1	30	7	5	10								
Bayonne	44.5	SSW 4	11	11	0	10								
Bordeaux	42.7	SSW 2	12	8	6	10	42.0	SSW 1	11	5	6	4	5	6
Clermont	41.8	W 2	11	6	2	20	43.3	SSW 1	01	3	0	10	1	6
Dijon	41.9	N 1	11	1	0	0.5	43.1	Stille	43	1	0	1	0.3	1
Celale														
Brest	39.5	SW 2	30	8	5	20	40.5	SSW 2	10	7	5	4	0.2	9
Paris	42.8	SE 2	43	3	0	1	43.3	SE 2	43	3	0	0.5	1	3
Perpignan	42.8	NW 4	12	8	2	20	43.9	NW 5	42	8	2	4	0	IV
Rennes	41.3	S 2	11	3	3	1	42.4	ESE 2	11	4	-	-	0	4
Straßburg	44.2	Stille	25	0	2	0.5	44.3	Stille	20	-3	7	0.05	4	1
Toulouse	44.2	W 4	42	6	2	10	-	-	40	4	2	4	0.2	6
Tours	41.9	W 2	-	3	-	-	42.8	-	12	3	1	4	0	0
Ajaccio	42.7	SW 4	55	12	6	10	50.5	SW 2	50	11	2	4	-	-
Le Havre	41.8	E 2	43	3	0	1	42.9	E 2	25	3	6	0.5	0.3	5
Marignane	40.9	SW 2	11	9	6	4	42.0	WNW 2	10	9	2	4	4	V
Nancy	43.5	Stille	11	-2	0	1	43.6	SE 1	11	0	0	2	0	0
Lerwick	53.6	SE 5	01	6	6	20	55.1	SE 4	11	6	1	10	⊘	-
Renfrew	48.9	ENE 4	11	4	1	2	48.3	ENE 4	11	4	5	2	⊘	4
Cranwell	44.9	E 3	41	2	2	1	45.7	ESE 2	11	2	6	4	⊘	3
Scilly	38.7	SSE 4	01	6	5	50	40.2	SE 1	01	5	5	20	0.2	V
Wick							52.1	SSE 6	50	7	6	20	0.1	VII
Malinhead							50.3	ESE 4	41	9	1	4	1	VI
Tynemouth	45.4	ESE 3	54	5	6	10	48.0	SE 3	10	6	6	10	5	VI
Pembroke	39.0	E 3	41	4	6	2	41.5	E 3	12	5	8	2	2	III
Roches Point	40.0	N 2	55	4	6	10	41.3	ENE 3	54	4	6	20	10	I
Croydon	42.9	ENE 3	27	3	2	1	44.1	ESE 3	51	2	6	1	0.2	3
Aberdeen	48.3	SSE 6	11	5	5	4	51.4	SE 5	50	6	6	10	0.1	IV
Valentia	43.1	ENE 4	11	5	6	20	42.5	NE 4	50	4	6	10	0.3	IV
Plymouth	39.4	E 4	42	7	5	20	41.3	SE 2	30	5	5	20	⊘	VI
Guernsey	40.1	S 3	10	7	5	20	44.5	SSE 1	10	7	1	20	4	I
Stornoway	47.3	SSE 2	41	3	1	4	49.1	SE 4	12	6	1	4	0	IV
Holyhead							43.8	E 4	51	4	6	4	0.5	IV
Donaghadee	46.1	SE 2	11	-	1	10	46.5	SE 5	11	6	1	10	0.2	V
Yarmouth	44.1	ESE 5	11	9	2	4	44.3	SE 5	11	4	2	4	0	VI
Blacksod	42.0	E 3	11	5	2	20	44.8	E 5	11	5	1	20	0.1	V
Calshot	42.4	ESE 5	50	5	6	4	42.8	ESE 4	51	4	6	4	2	III
Thorshavn	58.2	NE 2	11	9	2	10	52.4	S 2	10	5	5	4	2.1	-
Seydisfjord	45.4	S 1	10	5	4	-	47.6	E 1	11	4	1	-	-	-
Acureyri	43.1	SE 2	21	3	3	-	45.8	Stille	11	1	1	-	-	-
Isafjord	48.8	N 8	42	2	7	-	44.6	ENE 7	16	4	6	-	-	-
Reykjavik	42.3	ESE 3	47	2	3	2	42.9	SSE 3	41	2	7	10	3	-
Vestmanno	39.8	S 3	12	2	5	-	44.3	S 5	32	2	5	-	-	-
Olexandrowsk	64.3	SSW 3	bed.	-8	-	-	49.6	SSW 4	bed.	-8	-	-	-	-
Kandalask	64.0	N 1	✱	-9	-	-	66.8	Stille	-	-8	-	-	-	-
Leningrad	62.1	S 2	40	-2	7	2	62.2	ENE 3	24	-2	2	-	0	0
Schenkursk	60.5	SSW 2	bed.	-5	-	-								
Swir	60.1	N 2	✱	-3	-	-	60.3	N 2	✱	-3	-	-	-	-
Minsk	58.3	ESE 4	bed.	-3	-	-	56.4	NE 2	bed.	-2	-	-	-	-
Kiew	60.1	SSE 5	[illegible]	1	-	-	57.5	SE 4	bed.	1	-	-	-	-

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken in Zehntel	Seegang	Dünung aus
–	11. Dez.	13	32.4 N	66.2 W	705	NW 5		19						
–	"	"	41.4 N	55.5 W	57	NW 6		1						
–	"	"	37.5 N	67.5 W	64	N 5		13						
Belgenland	"	14	44.0 N	47.3 W	58	SW 4	10	12	9	3	10	6 str.	1	SW
Laconia	"	"	50.2 N	24.0 W	54	NNW 6	11	8	11	7	20	7 scu	7	NW
H. M. S.	"	"	31.8 N	11.4 W	60	NW 4	30	17	17	5	20	6 cu	1	NW
Montclare	"	"	50.6 N	38.5 W	49	SW 5	55	11	11	5	4	10 ni	5	N
Metagama	"	19	48.2 N	38.7 W	52	W 6	30	13	14	6	4	10 ni	6	W
Samaria	"	"	39.4 N	49.9 W	58	WNW 6	30	16	17	0	10	8	7	NW
Pennland	"	"	54.0 N	20.0 W	50	NW 2	00	6	11	1	20	2 cu	0	0
Montclare	"	"	54.2 N	36.5 W	46	W 4	49	11	11	5	1	10 str.	7	N
Tacoma	"	"	49.9 N	26.4 W	54	NW 2	11	8	12	0	20	10 as.	7	NW
Majestic	"	"	40.9 N	30.3 W	53	WSW 3	13	16	15	0	10	10 str.	3	NW
Laconia	"	14	50.2 N	24.0 W	54	NNW 6	11	8	11	1	20	7 scu	7	NW
H. M. S.	"	"	31.8 N	11.4 W	60	NW 4	30	17	17	5	20	6 cu	1	NW
Sierra Cordoba	"	"	16.8 N	25.4 W	63	ENE 5	12	25	23	1	10	9 scu	6	E
Orinoco	"	"	35.5 N	38.5 W	73	NE 3	01	22	22	0	20	4	0	N
Anglia	"	"	36.0 N	37.8 W	74	E 1	01	20	21	0	50	6 str.	0	SE
Alb. Ballin	"	"	49.3 N	24.0 W	51	NW 7	00	9	11	0	50	3 as.	7	NW
Stuttgart	"	"	50.5 N	30.0 W	58	Stille	11	7	10	2	50	10 scu	3	N
Frederic VIII	"	"	35.5 N	57.3 W	55	W 7	41	–	–	2	50	–	7	–
Bergensfjord	"	19	56.7 N	28.3 W	52	ENE 3	64	3	5	3	10	6 4	3	NW
Gripsholm	"	"	58.6 N	0.1 W	49	SE 7	12	7	8	2	10	10 ni	1	SE

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken in Zehntel	Seegang	Dünung aus
–	12. Dez.	2	44.8 N	60.1 W	760	N 5	60	1	5	7	40	10 ni	6	W
Baltic	"	"	45.4 N	49.8 W	54	W 5	12	6	4	1	20	9 cu	0	SW
Orinoco	"	"	28.4 N	41.5 W	70	ENE 2	01	21	22	1	20	4 cu	0	NE
Stuttgart	"	"	49.9 N	34.3 W	51	WSW 3	01	11	11	5	50	2 scu	0	0
Montcalm	"	"	49.4 N	29.1 W	47	SW 5	45	12	13	1	2	10 ni	4	–
Tacoma	"	8	49.0 N	31.3 W	49	WSW 2	11	12	13	1	10	9 ni	4	NW
Metagama	"	"	49.1 N	33.9 W	49	WSW 5	12	12	12	1	10	8 scu	6	NW
Sierra Cordoba	"	2	14.2 N	24.9 W	62	ENE 4	00	24	24	0	20	1 cu	0	E
Montclare	"	8	52.5 N	31.4 W	42	SW 3	41	9	8	1	10	10 str.	1	SW
Pennland	"	"	53.8 N	25.3 W	48	SSE 6	54	8	10	1	10	10 ni	0	SW
Gripsholm	"	2	58.7 N	2.4 W	57	ESE 7	11	7	8	2	20	10 ni	2	SE
"	"	8	58.5 N	0.1 E	64	ESE 7	11	6	8	1	20	9 6	6	SE
Jupiter	"	2	56.5 N	0.1 W	53	ESE 7	10	6	6	6	20	10 ni	7	E
"	"	8	57.2 N	1.1 E	58	ESE 8	10	6	5	2	20	9 6	7	E
Venus	"	2	56.3 N	0.7 E	54	ESE 6	11	7	8	2	20	7 4	2	E
–	"	"	33.5 N	65.9 W	69	NW 4	13				–		2	–
–	"	"	41.6 N	53.2 W	55	W 1	13				2		3	–
Majestic	"	8	43.5 N	26.6 W	49	WNW 3	30	14	14	3	10	10 str.	1	NW
"	"	"	28.7 N	14.8 W	64	NW 3	03	17	17	5	10	6 scu	1	NW
–	"	1	33.5 N	65.9 W	69	NW 4		18						
–	"	"	41.6 N	53.2 W	56	NW 6		15						
–	"	"	50.0 N	26.6 W	–	SW 4		12						
–	"	"	31.0 N	79.5 W	68	N 2		19						

Eisbericht Nr. 38

vom Mittwoch, 12. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	angebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen unsicht. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg											x									x			
	Seegebiet vor Rödkallen											x									x			
	Fahrwasser n. 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 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 bis 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											
	Flinträmnen	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											
	Piksund - Ölunksund		x											x										Briefmeldung vom 9. 10. Dez. 1928
	Ölunksund - Piteå			x																	x			
	Furudgrund			x																	x			
	Bränsfors			x																	x			
	Kraviken			x																	x			
	Holmsund		x											x										
	Holmsund - Umeå			x											x									
LETTLAND	Papensee																							eisfrei
	Libau, Hafen																							
	„ See																							
	Steinort																							
	Windau, Hafen																							
	„ See																							
	Lyserort																							
	Michaelisturm																							
	Domesnäs NW																							
	„ NO																							
	„ SO																							
	Markgrafen																							
	Riga, See																							
	„ Hafen																							
	Haynasch																							
RUSSLAND	Lissy Noss																							
	Kronstadt, Reede																							
	Tolbukin																							
	Schepel																							
	Solkina-Berge																							
	Kurgalow																							
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär																							
	„ „ Seskär-Nerwa																							
	„ „ Nerwa-Sommers																							
	„ „ Sommers-Hochland																							
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters																							
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																							
	„ Merid. Hochland-Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Kallbådangrund																							
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär																							
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Ekholm																							
	„ „ Ekholm-Kokskär																							
	„ „ Kokskär-Nargen																							
	„ „ Nargen-Packerort																							
	„ „ Packerort-Odensholm																							
	„ „ Odensholm-Tachkona																							
	„ „ Tachkona-Dagerort																							
	„ „ Umgebung Dagerort																							

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 38

vom Mittwoch, 12. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wett. nichtzuerkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
ESTLAND																							
Zerel SO																							eisfrei
Zerel SW																							
Filsand																							
Ristna SW																							
Ristna NW																							
Ristna NO																							
Tachkona NW																							
Tachkona NO																							
Odensholm SW																							
Odensholm NW																							
Odensholm NO																							
Packerort NW																							
Packerort NO																							
Surup NW																							
Surup NO																							
Nargen NW																							
Nargen NO																							
Nargen SO																							
Reval, Reede																							
Kokskär NW																							
Kokskär NO																							
Eckholm NW																							
Eckholm NO																							
Stenskär SW																							
Stenskär NW																							
Stenskär NO																							
Narva, Reede																							
Pernau, Reede																							
Kynö SO																							
Kynö SW																							
Kynö NW																							
Paternoster SO																							
Paternoster NO																							
Raugi (Ins. Moon)																							
Worms SW																							
Worms NW																							
FINNLAND																							
Björkösund		x										x											
Umgebung von Werkkomatala		x										x											
Seegebiet von Björko (West)		x										x											
Fahrwasser Wiborg-Trangsund			x											x									
„ „ Trangsund-Rödhäll		x										x											
Außerhalb Rödhäll		x										x											
Kotka, Hafen nebst Umgebung		x										x											
Außerhalb Rankö		x										x											
„ Luppi		x										x											
Seegebiet E von Hochland		x										x											
„ S „ „		x										x											
„ W „ „		x										x											
Helsingfors S Hafen nebst Umgebung		x										x											
Außerhalb Sweaborg		x										x											
„ Graskersbådarna		x										x											
Bei Porkala		x										x											
Außerhalb Kallbådan		x										x											
Barösunds Fjärd		x										x											
Seegebiet außerhalb Jusarö		x										x											
Hangö Hafen nebst Umgebung		x										x											
Umgebung von Russarö		x										x											
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö		x										x											
Hangö W Fjärd		x										x											
S Teil von Gullkrona Fjärd		x										x											
Abo Hafen bis Stora Bocken		x										x											
Erstan, Fjärd		x										x											
Umgebung von Lövskär		x										x											
Widskärsfjärd		x										x											
Bei Utö		x										x											
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö		x										x											
Skiftet		x										x											
Föglö Schären		x										x											
Bei Ledsund		x										x											
E. von Nyhamn		x										x											
Seegebiet außerhalb Kobbaklintar		x										x											
Schärenhof vor Mariehamn		x										x											
W. von Eckerö		x										x											
Nach außen gen Sälskär		x										x											
Schärenhof außerhalb Raumo		x										x											
Seegebiet nahe außerhalb Raumo		x										x											
Umgebung von Relanderegrund		x										x											
Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete		x										x											
Mäntyluoto Reede		x										x											
Außerhalb Kallo und Räfsö		x										x											
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö		x										x											
Waskiot Hafen nebst Schärenhof		x										x											
Zwischen Storhästen und Ensten		x										x											
Rönnskär-Fahrwasser		x										x											
Norrskär-Fahrwasser		x										x											
Jakobstadt Hafengebiet			x										x										
Reede bei Adö		x										x											
Seegebiet außerhalb Mässkär		x										x											
Yxpila Hafengebiet			x											x									
Innerhalb Tankar		x										x											
Seegebiet außerhalb Tankar											x									x			
Branestads Reede											x									x			
Nach außen gen Nahkiainen											x									x			
Seegebiet N von Isokrasseli											x									x			
Uleaborgs äußere Hafengebiete											x									x			
Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											x									x			
Seegebiet außerhalb Marjaniemi											x									x			
Kemi Hafengebiete											x									x			
Seegebiet außerhalb Kemi											x									x			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Die skandinavische Kaltluftmasse hat sich nach Süden allseitig ausgebreitet, das von ihr gestützte Hochdruckgebiet hat an Gewicht gewonnen und sich in demselben Sinne wie die Kaltluft in der Zone Weisses Meer – Ostsee – Schottland beträchtlich ausgedehnt. Nur auf der Nordseite des Hochs, vom Nordkap zur Murmanküste, zeigt sich heute früh ein schwaches Tiefgebiet des Luftdrucks, das mit der Wanderung des gestrigen Ostgrönlandsee-Tiefs zum Barentsmeer zusammenhängt. Da aber auf der Rückseite dieses Tiefs ein stärkeres Hochdruckgebiet im Raume zwischen Spitzbergen und Grönland nach Südosten vordringt und frische Polarluft in Richtung auf Nordskandinavien auszufließen beginnt (Spitzbergen 13° Temperaturrückgang seit gestern morgen), wird das Skandinavienhoch nach kurzer Unterbrechung auch von Norden aus wieder gestärkt werden.

Der Druckwellenberg, der gestern mit der nordwestlichen Strömung maritimer Polarluft westlich Irland und Spanien auftauchte, wirkte sich in einer Auffüllung aller, vor Westeuropa liegenden Tiefdruckwirbel aus. Der Mangel an Gegensätzen zwischen der atlantischen Polarluft, die jetzt bis ins westliche Mittelmeer gelangt ist, und der aus dem kalten Kontinent abfließenden Vorderseitenluft der Zyklonen unterstützte diesen Vorgang der Auffüllung, der sich zur Zeit noch verstärkt.

Der Druckanstieg greift jetzt auf das festländische Europa über, nachdem zunächst der von Südeuropa kommende Vorstoß der Mittelmeerwarmluft ein Druckfallgebiet nach Norden getragen und die Schneefront dieser aufgleitenden Warmluft nach dem norddeutschen Flachlande verschoben hatte, von wo sie heute in langer Erstreckung bis Westrußland reicht. Das gleichzeitig mit dem Warmluftvorstoß nach Norden auftretende Pulsieren des Skandinavienhochs nach Süden verursachte ein mächtiges Auffrischen der baltisch-britischen Ostströmung, die nun dem weiteren Vordringen der südosteuropäischen Warmluft eine Schranke setzt. Eine Ausdehnung des südlichen Tiefdrucks erfolgt nur noch in Richtung auf Westrußland.

Rodewald.

Sturmwarnungen: Gestern 20^{30} h Nordsee u. westl. Ostsee gewarnt: Gefahr zeitweise starker bis steifer östlicher Winde, Signalball.
" 20^{50} h ostpreußische Küste " : Gefahr stark auffrischender östlicher Winde, Signalball.
" 20^{50} h pommersche Küste " : Gefahr stark auffrischender östlicher Winde, Signalball.

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		-0.6	-0.5	-0.8	-0.9	-0.4	0.4	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.2	-0.4	-0.5	-0.2	-0.1	0.0	0.2	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5
Barograph (40.3)		49.0	48.9	48.7	48.4	48.2	47.9	47.7	47.7	47.4	47.6	47.5	47.6	47.6	47.7	47.7	47.8	48.0	48.1	48.1	48.0	48.1	48.3	48.5	48.7
Anemograph	Richtung	SE	SE	SEzE	SE	SE	SE	SEzE	SEzE	SEzE	SEzE	SEzE	SEzE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SEzE	ESE	ESE
	m. p. S.	9.1	9.5	10.0	9.9	9.0	7.8	8.4	7.9	8.4	8.5	7.1	8.0	8.5	7.4	7.8	8.5	8.4	9.1	8.5	8.5	9.7	9.7	8.3	7.0
Regenmesser		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08
Sonnenscheindauer 1/10 Std.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Sonnenschein autograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute	morgen							Sichtw. bis Kilom.
						600									
Hamburg-Fu.	16 m	9	ENE 6	EzN 8	EzN 20	EzN 22	str,	ver.							" 10 "
					300	400	500								
Rostock	46 m	9	ENE 5	ENE 12	ENE 9	ENE 18	EzN 16	str,	fro, 500 m		stark	bezig		bed	" " 50 "
Helsingfors		8	NE 5	EzN 8	—	E 8									
Krakau		8	NEzE 1	SE 5	SSW 2	SW 8	SWzW 10								
Lemberg		8	S 2	SSW 8	SW 14	SW 15	SWzW 14	SWzW 14	—	SW 9					
Koviljaca		8	W 2	ESE 4	S 12	S 11									" " 20 "
Palermo		8	SSW 3	SSW 4	SW 5	SW 9									
Ancona		8	S 7	—	—	SWzS 15	—	SW 16	—	WSW 17					
Neapel		8	WSW 3	W 4	W 7	WSW 8									
Bern		8	SSW 5	—	—	WSW 7	—	WzS 14	—	WzS 17					
Malta		8	WSW 7	SWzW 9	SW 10	SW 10									
							Temperatur aufstieg 1100								
Hamburg-Fu.		9	1.0° 83% Adiab	— Gefälle	-1.7° 89% 300-	-5.2° 100 500 m	-6.0° 100 0.6	bed. frm. so, -1.7° 85/99%	—	str, 1000	von 800 m ab, 1100: -5.2, -6.0°	bezig, 100%		bis 600 m. 100 %	
							Temperatur aufstieg vom 11.12.28								
						900	1000	1500	2000	2500	3000				
Delft	25 m	9	—	-1° 95%	-2° 95%	5° -	4° 45%	0° 45	-3° 46%	-6° 48%	-9° 55%	-17° 55%	—	-24° 55%	
							Sonstige Aufstiege vom 11.12.28.								
Renfrew		14	ENE 7	E 13	ESE 14										
Holyhead		19	—	ESE 12	ESE 9	ESE 6									
Plymouth		14	E 2	—	SzW 4	—	WNW 7	S 8							
Felixstowe		14	—	ESE 12	EzS 9										
Uppentheyford		14	—	EzS 12	SE 10										
Croydon		14	ENE 5	E 7	SEzE 7										
Plymouth		19	—	SE 3	SzE 5	S 7									
Hamburg-Gr. B.	17 m	13	ENE 6	ESE 10	E 12	ENE 16	ENE 14	ENE 14	NNE 11	ENE 3	ENE 3	ENE 4	SE 5	SE 7	
			6000	7000	8000	9000	10 000	11 000	12 000	13 000	14 000	15 000	16 000	17	
			SzE 9	SSE 6	SSW 9	SWzS 16	SSW 19	SEzS 12	SSE 20	SzW 29	SSW 41			74 bed	" " 10 "

Mittwoch, den 12. Dez. 28.

№ 347

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Schnee in cm	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	747.5	Stille	25	1	+ 0	0	0.05	10 sk	0	4	-0	-
Zürich	48.7	NW 1	61	-1	+ 0.5	7	0.5	10 sk	0	2	-1	-
Bern	49.9	SE 1	71	-1	+ 1.0	7	0.2	10 sk	9	6	-2	-
Genf	49.8	NNE 1	62	0	+ 0.5	7	0.5	10 nie	0	4	0	-
Lugano	45.7	N 1	53	3	+ 0.5	6	4	10 as	8	[illegible]	1	-
Helder	49.8	E 6	11	0	+ 1.0	2	2	10 nie	9	∅	-	W
Vlissingen	47.3	ENE 3	61	0	+ 0.5	7	2	10 sk	9	2	-	I
Utrecht	48.5	ENE 3	11	-0	+ 1.0	1	4	10 sew	8	0	0	-
Kopenhagen	56.8	ENE 6	16	3	- 0	0	10	10 sew	8	∅	-	V
Skagen	61.7	ENE 7	11	1	+ 0.5	1	4	9 sew	0	0	-	VI
Hanstholm	58.7	E 5	11	1	+ 0.5	2	20	10 sew	8	0	-	V
Blaavandshuk	55.9	ENE 4	12	1	- 0	1	20	10 sew	0	0	-	W
Hammershus	54.6	E 5	11	2	- 0	1	20	8 sew	9	0	-	VI
Abisko	68.9	Stille	61	-17	- 0.5	2	4	10 nie	8	∅	-25	-
Haparanda												-
Stensele	72.5	Stille	11	-24	+ 0.5	4	2	10 sk	0	0	-24	-
Oestersund												-
Hernösand	67.9	NE 3	11	-6	+ 0.5	2	20	10 nie	7	0	-	V
Särna	67.2	N 2	11	-	+ 1.0	2	-	10 -	9	0	-12	-
Karlstad												-
Stockholm	62.8	N 3	11	-2	- 0	2	4	10 nie	9	0.1	-2	-
Jönköping												-
Visby	-	- 3	61	1	- 0	7	2	10 nie	9	3	-	III
Kalmar	58.2	ENE 7	13	3	- 0	2	20	10 sew	7	1	-	II
Gällivare	70.3	O 1	11	-23	- 0	1	50	9 sew	0	0	-26	-
Karlshamn												-
Bjuröklubb	68.6	NNW 3	11	-8	+ 0.5	2	50	10 nie	-	0	-	III
Quade Hook												-
Spitzbergen	67.1	ENE 4	00	-13	+ 2.5	0	50	klar	3	0	-	-
Ingö	63.3	2	11	-0	- 0.5	0	50	6 sew	8	0	-	I
Valdersund												-
Kinn	61.8	E 1	02	1	+ 0.5	0	50	3 sew	8	0	-	III
Lister	61.5	ENE 5	11	-0	+ 1.0	1	20	7 sew	6	∅	-	III
Bären-Insel	64.4	N 4	01	-5	+ 1.5	1	50	klar	4	0	-	-
Andänes	69.7	SW 4	12	0	- 0	5	20	9 sew	9	0.2	-	II
Röst	65.0	SW 4	50	1	+ 0.5	6	4	10 nie	8	0.6	-	W
Jan Mayen	61.5	E 4	11	2	+ 1.0	2	20	10 sew	8	∅	-	V
Färder	65.3	ENE 5	11	1	+ 1.0	2	20	10 sew	8	0	-	W
Vardö	64.3	W 6	01	-6	- 1.0	0	50	2 as	9	0	-	-
Brönnö												-
Utsire	63.3	SE 4	01	0	+ 1.5	0	50	klar	5	0	-	III
Dombas	66.6	Stille	11	-7	+ 1.0	2	50	10 sk	0	0	-14	-
Helsingfors	63.2	NE 2	11	-0	+ 0.5	7	10	10 sew	8	2	-1	-
Vasa	67.2	NNE 2	12	-5	+ 1.0	2	50	10 sew	7	0	-6	-
Kuopio	67.4	NE 2	10	-8	+ 1.0	2	20	10 sew	7	1	-9	-
Dorpat	61.3	ENE 3	11	-3	- 0.5	2	10	10 sk	8	0	-4	-
Riga	58.4	ENE 4	11	-3	- 0.5	2	10	10 sk	7	0	-5	-
Warschau	50.7	Stille	40	0	- 0.5	6	0.5	10 sk	0	0.4	-1	-
Lemberg	52.5	2	01	3	- 0	1	2	5 sew	3	1	-1	-
Pinsk												-
Wilna	54.1	NNE 2	61	-1	- 1.0	7	0.5	10 sk	0	3	-2	-
Krakau	50.1	NE 1	12	-2	+ 0.5	4	1	10 sk	0	0	-4	-
Posen	50.8	NE 4	11	-1	- 0	7	2	10 nie	9	2	-2	-
Prag	47.0	Stille	29	3	+ 0.5	6	0.05	Nebel	0	0.6	0	-
Eger	47.1	Stille	29	0	+ 0.5	7	0.2	Nebel	0	0.4	0	-
Preßburg	48.4	N 2	11	4	+ 0.5	2	4	10 sew	9	0	2	-
Kaschau												-
Olmütz	47.9	Stille	10	2	+ 1.0	6	4	9 sew	9	1	2	-
Budapest	50.1	NNE 1	≡	4	+ 0.4						4	-
Belgrad												-
Serajewo												-
Agram												-
Sofia												-
Athen												-
Korfu												-
Turin	45.6	Stille	27	4	+ 2.0	3	0.5	10 sk	8	4	4	-
Genua	44.5	SE 2	16	6	+ 1.0	6	10	10 sew	8	7	-	VI
Livorno	46.5	WNW 7	13	11	+ 2.0	6	10	10 sew	8	5	-	III
Ancona	48.2	S 4	01	12	+ 0.5	0	20	2 sew	4	4	-	VI
Maddalena	44.8	SW 3	10	9	+ 1.0	0	2	5 nie	8	10	-	VI
Messina												-
Tarent	51.7	S 2	12	14	- 0	2	10	10 sk	7	0	-	II
Venedig												-
Rom	49.5	SSW 3	01	8	+ 1.5	0	10	4 sew	8	7	7	-
Malta	54.3	WSW 4	11	14	- 0.5	1	20	5 sew	6	0	-	S
Madrid												-
La Coruña	57.0	NW 1	12	8	+ 1.5	8	0.5	5 nie	7	7	-	-
Mahon	46.8	NNW 4	12	8	+ 0.5	2	10	10 sew	9	0	-	S
Malaga												-
Horta	63.9	SW 4	11	16	- 0.5	1	20	7 as	9	0	-	7
Funchal												-

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Schnee in cm	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	745.5	E 2	29	3	+ 1.0	3	0.05	Nebel	-	0.2	-	S
Bayonne	45.5	SW 4	11	6	+ 0.5	0	10	7 sew	-	0	-	VI
Bordeaux	45.1	- 1	10	4	+ 0.5	6	4	9 sew	-	14	3	-
Clermont	46.7	Stille	11	-2	+ 1.0	-	20	6 sew	-	0	-3	-
Dijon	46.1	Stille	12	3	+ 1.0	2	4	10 sew	-	0.1	-	-
Calais												-
Brest	46.1	E 2	29	2	+ 1.5	3	0.5	Nebel	-	0.1	-	-
Paris	46.9	WNW 1	11	0	+ 1.0	0	0.5	10 sk	-	0.1	-	-
Perpignan	47.3	SW 1	01	0	+ 1.0	1	50	2 sew	-	0	-	-
Rennes	45.4	2	11	3	+ 1.5	-	2	10 sew	-	0	3	-
Straßburg	48.1	Stille	11	0	+ 1.0	0	1	10 sk	-	0	-3	-
Toulouse	47.8	SW 2	01	-2	+ 1.0	1	50	1 sew	-	0	-2	-
Tours	46.6	ENE 1	11	2	+ 1.0	0	1	10 sk	-	0	1	-
Ajaccio	47.5	NNW 2	11	6	+ 1.0	2	20	2 sew	-	14	-	W
Le Havre	46.8	SSE 3	11	2	+ 1.0	0	2	10 sk	-	∅	-	I
Marignane	46.6	Stille	01	3	+ 1.0	1	4	4 sew	-	0	-	-
Nancy	46.9	Stille	11	0	+ 1.0	0	1	10 sk	-	0	-1	-
Lerwick	60.8	SE 3	13	6	+ 1.0	5	20	8 sew	8	1	-	-
Renfrew	54.3	ENE 3	11	5	+ 1.0	2	-	10 nie	8	0	4	-
Cranwell	49.8	E 3	50	3	+ 1.5	6	4	10 sew	9	4	3	-
Scilly	46.8	ESE 3	01	5	+ 1.0	5	10	5 sew	9	0.1	-	III
Wick	57.7	SSE 6	11	7	+ 1.0	1	20	10 sew	6	0	-	VI
Malinhead	53.1	NE 4	11	7	+ 2.5	1	10	10 sew	9	∅	-	W
Tynemouth	52.9	E 5	13	6	+ 1.0	6	4	10 nie	7	1	-	VI
Pembroke	46.9	E 3	40	3	+ 2.0	3	2	10 sk	9	∅	-	III
Roches Point	49.1	NE 3	01	4	+ 2.5	6	20	4 sew	0	2	-	II
Croydon	47.3	Stille	75	1	+ 1.0	7	0.05	10 nie	0	2	1	-
Aberdeen	57.0	ESE 5	50	4	+ 1.0	6	4	10 nie	8	0.3	-	W
Valentia	50.1	E 2	11	4	+ 2.0	4	4	7 sk	9	0.4	-	III
Plymouth	46.8	NNW 2	00	3	+ 1.0	0	4	1 sew	9	0.3	-	S
Guernsey	46.1	NNW 3	01	4	+ 1.5	0	20	4 sew	8	0	-	I
Stornoway	55.8	E 4	01	4	+ 1.5	1	10	1 sew	8	0	-	III
Holyhead	50.3	E 4	50	5	+ 1.5	6	4	10 nie	0	1	-	III
Donaghadee	52.1	E 6	11	7	+ 1.0	5	20	6 sew	8	∅	-	V
Yarmouth	48.6	E 6	55	4	+ 1.0	6	4	10 nie	0	2	-	W
Blacksod	51.8	E 4	11	6	+ 1.5	1	10	10 as	8	0	-	V
Calshot	47.3	NNE 2	16	2	+ 1.0	6	4	10 sk	0	3	-	S
Thorshavn	58.4	SSE 6	11	6	+ 1.5	2	10	9 nie	7	0	-	-
Seydisfjord	53.9	S 2	11	5	+ 1.5	1	-	7 nie				
Acureyri	52.6	Stille	11	-1	+ 1.0	1	-	10 nie				
Isafjord	50.3	ENE 2	11	3	+ 2.0		-	10 nie				
Reykjavik	48.8	S 5	33	1	+ 1.0	5	-	9 -	7	0.4		
Vestmanno	51.0	S 5	32	3	+ 1.5	5	-	2 sew				
Alexandrovsk												
Archangelsk	65.0	SE 2	bed.	-4	+ 0.4					3		
Ust-Zyima	67.4	ESE 2	*	-8	- 0.6					1		
Matochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	63.1	ENE 3	11	-2	+ 0.5	2	2	10 sk	8	0	-2	
Tscherdyn	68.7	2	bed.	-9	- 0.4					0		
Moskau	62.2	SSE 4	*	-3	- 0.6					1		
Kasan	69.8	ESE 2	≡	-11	- 0.3					0		
Kiew	55.9	SE 4	Regen	2	- 1.0					7		
Uta	72.9	2	heiter	8	- 0.0					0		
Saratow												
Orenburg	72.2	ENE 3	klar	-12	- 0.2					0		
Odessa	55.1	4	Regen	9	- 0.5					4		
Sewastopol	58.0	SE 2	bed.	10	+ 0.2					0		
Astrachan	64.5	NW 1	klar	-13	- 0.0					0		
Emba												
Batum												
Baku	63.8	NW 3	½ bed.	1	0.0					0		
Tobolsk												
Omsk	79.5	ESE 2	≡	-14	- 0.0					0		
Tashkent	82.4	SE 1	≡	3	- 0.0					1		
V. Imbatskoe												
Tomsk	78.7	W 1	bed.	-18	+ 1.0					-		
Irkutsk	83.4	Stille	klar	-27	+ 0.4					0		
Jakutsk	75.3	- 1	bed.	-39	- 1.0					0		
Wladivostok	73.2	Stille	klar	-15	+ 0.6					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Paz -1°	50.-	W 2	Bermuda			Duluth 2°	64.0	S 2	Tatoosh 8°	50.6	E 5
Sydney 1°	59.-	N 3	Edmonton -1°	56.0	S 2	Key West 20°	30.1	W 5	Huron 6°	58.0	S 4	San Francisco 12°	63.0	W 2
Father Point -7°	66.0	NW 4	Nantucket 9°	67.0	W 3	Little Rock 8°	64.0	E 2	Salt Lake City 0°	61.0	NW 2	San Diego 13°	61.0	NW 2
Parry Sound 2°	69.-	SW 2	Washington 3°	72.0	Stille	Nashville 12°	69.0	E 2	Helena 1°	61.0	E 2	Forth Worth 8°	61.0	E 2
White River 0°	66.-	S 2	Hatteras 6°	72.0	N 2	Cleveland 7°	70.0	S 2	Denver 0°	58.0	NE 2	El Paso 3°	56.7	NW 4
Winnipeg 3°	56.0	S 5	Charleston 11°	70.0	NE 3	Chicago 8°	68.0	ISE 2	Roseburg 9°	55.7	SE 2	Belle Isle -2°	52.-	NE 2

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 348. VERLAGSORT HAMBURG Donnerstag, 13. Dezember 1928

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	753	SE 5	11	3	+0.5	2	10	10	7		3
Helgoland	2	754.1	ENE 6	12	3	0	1	10	9	8		7
Altenwalde	2	53.7	ENE 5	11	3	0	1	20	10	7		5
Bremen	2											
Hamburg	2	53.4	E 6	60	2	0	7	1	10	8		2
Kiel	2	55.0	E 5	11	4	0	2	10	10	6		4
Warnemünde	2	53.9	NE 5	11	3	0	2	20	9	6		5
Stettin	2	52.8	ENE 3	61	0	0	7	2	10	0		4
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	54.0	NE 4	60	1	−0.5	7	4	10	7		5
Königsberg	2	54.6	ENE 5	65	−1	−0	7	2	10	9		3
Memel	2	55.8	ENE 3	16	−2	−0	2	10	10	7		5
Aachen	2[14]	48.9	ENE 2	17	0	+0.5	7	2	10	9		3
Nordhorn	2	51.0	E 1	66	0	+0.5	7	2	10	8		4
Hannover	2	51.2	E 3	61	−0	0	7	4	10	9		2
Magdeburg	2	51.0	NE 2	61	0	0	7	1	10	9		4
Welmde	2	50.0	ENE 4	91	−2	0	7	4	0	9		4
Dresden	2[06]	49.1	NE 2	71	−0	0	1	2	10	0		4
Berlin	2	50.5	ENE 4	60	0	0	7	2	10	8		4
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	49.7	NE 1	26	1	−0.5	3	2	10	9		3
Frankfurt a. M.	2	49.1	N 1	11	2	+0.5	2	4	10	8		5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	49.1	WSW 3	27	−7	+0.5	4	1	10	9		2
Kahler Asten 852	2[00]	661.2	E 3	37	−5	+0.5	4	<0.05	Nebel	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[05]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2[05]	6										
Fichtelberg 1213	2	660.0	S 2	37	−3	0	4	<0.05	Nebel	0		0
Schauinsland 1005	2	585.0	S 5	39	−3	−0.5	4	<0.05	Nebel	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2[15]	5										
Säntis 2500	2	546.1	SE 1	62	−8	+0.5	3	0.2	10	0		0
Sonnblick 3106	2	5										

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	754.6	E 6	11	3	+0.5	7	10	10	8				3
Helgoland	7	56.2	NNE 7	11	5		2	20	10	8	0			0
Altenwalde	7	55.3	ENE 4	11	3	+0.5	2	10	10	7	0	3		5
Bremen	7	53.6	NE 3	62	1	+1.0	7	2	10	0	1	1		3
Hamburg	7	55.0	E 5	16	2	+1.0	5	4	10	8	0.2	2		2
Kiel	7	55.9	E 6	11	3	+1.0	2	10	10	8	0	5		4
Warnemünde	7	55.1	NE 5	11	3	+0.5	7	20	10	6			IV	6
Stettin	7	53.3	NE 4	61	1	+0.5	7	4	10	0	1	1		4
Rügenwaldermünde	7	55.1	ENE 5	bed.	1	+0.4						2	IV	
Danzig	7	54.9	NE 5	11	1	+0.5	7	10	10	7	1	1		5
Königsberg	7	55.1	ENE 4	60	−2	+0.5	7	4	10	9	0.2	−1		3
Memel	7	56.4	ENE 2	25	−2	−0.5	2	0.5	10	7	0		5	5
Aachen	7	51.0	E 1	24	−0	+0.5	7	1	10	9	2	1		3
Nordhorn	7	52.5	NE 2	62	−0	+0.5	7	2	10	9	2	0		4
Hannover	7	52.2	E 2	61	−0	+0.5	7	2	10	0	0.3	−0		3
Magdeburg	7	52.2	NNW 2	71	0	+0.5	7	2	10	0	3	0		4
Welmde	7	51.3	E 3	61	−2	+1.0	1	0.5	10	9	0.2	−1		0
Dresden	7[06]	49.6	NNE 2	61	−1	0	7	0.2	10	0	0.4	−0		2
Berlin	7	51.6	NE 3	71	−0	+0.5	7	2	10	9	0.2	0		4
Grünberg in Schles.	7	50.3	ENE 2	61	−1	0	7	1	10	0	0.2	−1		3
Breslau	7	50.5	NE 1	50	1	−0	6	10	10	9	2	1		4
Frankfurt a. M.	7	50.9	NNE 3	11	1	+1.0	2		9	9	0	2		5
Karlsruhe	7	50.6	SSW 1	11	2	+1.5	2	0.5	10	8	0	2		4
Friedrichshafen	7	50.4	Stille	62	0	+1.0	2	2	10	0	0.5	1		5
Bamberg	7[07]	50.9	NW 2	65	0	+0.5	7	1	10	0	0.2	2		2
München	7	50.8	WSW 2	65	−1	+1.0	7	2	10	0	7	−1		2
Kahler Asten 852	7	662.8	E 4	27	−5	+0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	−5		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	661.4	E 5	27	−7	+1.0	7	0.05	10	0	1	−7		0
Fichtelberg 1213	7	660.6	SSE 3	61	−4	0	4	<0.05	10	0	1	−3		0
Schauinsland 1005	7[08]	584.0	S 5	61	−2	0	7	<0.05	10	0	1	−2		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	5												
Säntis 2500	7	547.4	S 1	10	−9	+1.0	3	4	9	0	3	−6		6
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausendstelhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p: 755.3, ENE 7, Wetter 41, 2°, Sicht 20 km
	7p: 57.1, ENE 7, " 11, 2°, " 20 ", See IV
Bülk	2p:
	7p:
Arkona	2p: Sp: E 10, bed.
	7p:
Außenjade	2p: —, ENE 7, Wetter 41, 4°, Sicht 10 km
	7p: —, ENE 6, " 11, 4°, " 20 ", See IV
Marienleuchte	2p:
	7p:
Borkumriff	2p: 754.6, E 7, Wetter 41, 5°, Sicht 10 km, See VI
	7p:
Amrumbank	2p: —, ENE 7, Wetter 42, 3°, Sicht 20 km
	7p: —, ENE 7, " 11, 3°, " 20 ", See S
Adlergrund	2p: —, ENE 9, Wetter 40, 4°, Sicht 10 km, See VIII, w.T. 7°
	7p: —, ENE 8, " 11, 4°, " 10 ", " VII, " 7°
Borkum	5p: 754.1, E 6, Wetter 41, 2°, Sicht 10 km

HEUTE MORGEN

List	8a: 756.9, NE 5, Wetter 42, 1°, Sicht 10 km, See III
	11a:
Bülk	8a:
	11a:
Arkona	8a: ENE 10, bed., See VII
	11a: Shwm., Schnee, See VI
Außenjade	8a: 758.2, NE 5, Wetter 41, 1°, Sicht 20 km, See IV
	11a:
Marienleuchte	8a: N 7, Wetter 01, Sicht 10 km, See V
	11a:
Borkumriff	8a: 758.6, E 7, Wetter 41, 4°, Sicht 40 km, w.T. [illegible]
	11a:
Amrumbank	8a: 760.2, NE 6, Wetter 41, 2°, Sicht 20 km, See I
	11a:
Adlergrund	8a: 759.1, NE, Wetter 41, 3°, Sicht 10 km, See VI, w.T. 7°
	11a: —, NE 7, " 11, 3°, " 10 ",
Borkum	11a:

HEUTE MORGEN 8 UHR

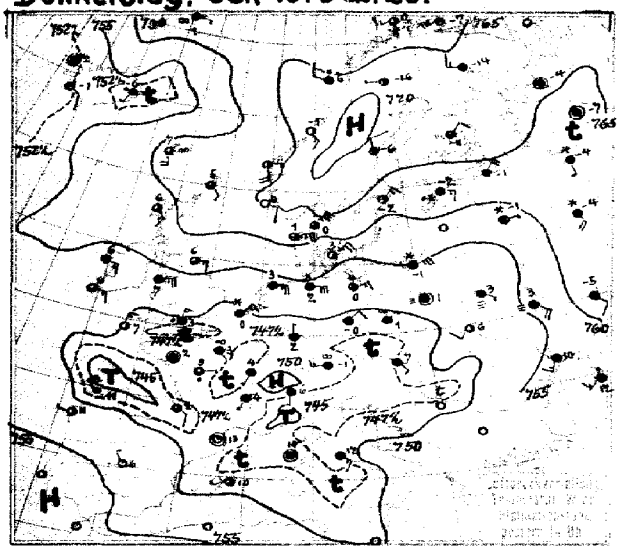
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	759.2	E 4	10	2	−	1	10	9	7	0	−	IV	3
Wilhelmshaven	8	58.3	NE 5	01	0	+1.5	1	30		8	0			0
Helgoland	8	60.3	NE 6	11	1	+1.5	1	20	10	7	0		II	0
Altenwalde	8	58.7	NNE 4	00	0	+1.0	0	10	2	8	0	−0		5
Bremen	8	57.0	NNE 3	11	1	+1.0	2	4	9	8	1	1		4
Hamburg	8	57.8	NE 3	60	1	+1.0	7	2	9	7	1	0		4
Groß-Borstel	8		NE 2	11	0		7	4	8	8	0.5	−0		3
Kiel	8	58.5	NE 5	11	2	0	1	10	8	6	0	1		6
Warnemünde	8	56.1	NNE 6	17	1	+1.0	7	20	8	9	0.4	−	IV	5
Stettin	8	52.8	NE 3	61	0	0	7	2	10	0	1	0		4
Rügenwaldermünde	8	53.6	ENE 5	bed.	1	−0.7	−	−		9	1	1	IV	−
Danzig	8	53.3	ENE 4	65	0	−0.5	7	2	10	9	3	−0		5
Königsberg	8	55.1	ENE 5	61	−2	−0.5	7	2	10	9	1	−3		4
Memel	8	55.5	NE 3	17	−2	−0.5	2	0.5						
Aachen	8	54.8	NE 2	61	−1	+1.0	7	1	10	9	2	−1		3
Nordhorn	8	56.3	NE 3	11	0	+1.0	2	4	10	9	3	−0		5
Hannover	8	55.0	NE 1	11	−0	+1.0	7	10	9	−	−	−1		5
Magdeburg	8	54.2	N 2	61	0	+1.0	7	2	10	9	6	−1		4
Welmde	8	54.1	NNW 1	61	−2	0	7	2	10	0	0.6	−2		2
Dresden	8[06]	51.6	N 3	61	−2	+1.0	7	2	10	0	10	−2		5
Berlin	8	52.5	NE 3	61	0	+0.5	7	1	10	0	−	−0		3
Grünberg i. Schles.	8	50.3	N 2	61	−2	+0.5	7	1	10	0	9	−2		2
Breslau	8	49.3	Stille	42	1	+0.5	4	1	10	0	2	0		2
Frankfurt a. M.	8	54.1	NNE 3	60	1	+1.5	7	4	10	9	1			5
Karlsruhe	7[08]	53.6	NSW 1	11	2	+1.0	6	0.5	10	9	0.2	1		4
Friedrichshafen	8	53.8	Stille	61	1	+1.0	7	2	10	0	0.6	0		6
Bamberg	8	53.6	NW 1	11	−1	+0.5	7	1	10	0	1	−1		4
München	8	54.5	Stille	11	−1	+1.0	2	1	10	0	1	−3		3
Kahler Asten 852	8	664.1	ENE 4	27	−5	+1.0	4	<0.05	Nebel	0	0	−5		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	664.6	NNE 3	61	−6	+0.5	6	<0.05		0	1	−6		0
Feldberg im Taunus 801	8	64.9	N 1	27	−4	+1.0	2	0.2	Nebel	0	0	−4		0
Brocken 1142	8	662.8	NE 6	65	−7	+0.5	7	0.05	10	0	2	−7		0
Fichtelberg 1213	8	662.0	WNW 5	27	−8	+1.0	7	<0.05	Nebel	0	9	−8		0
Schauinsland 1005	7[08]	58.4	SSW 3	22	−6	+0.5	4	<0.05	Nebel	0	4	−6		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7[08]	65.2	NW 1	25	−4	+1.0	4	1	10	0	−	−3		0
Zugspitze 2964	7[15]	5												
Säntis 2500	8	549.4	ENE 2	25	−11	+0.5	3	0.2	Nebel	0	0	−12		0
Sonnblick 3106	8	5												

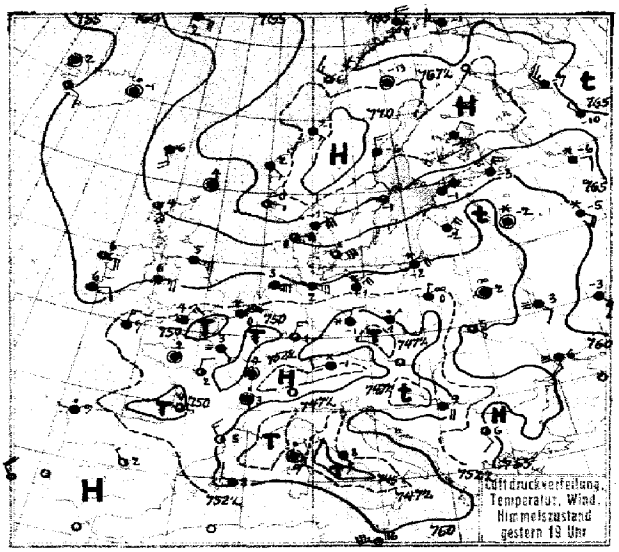
Seehöhe in Metern

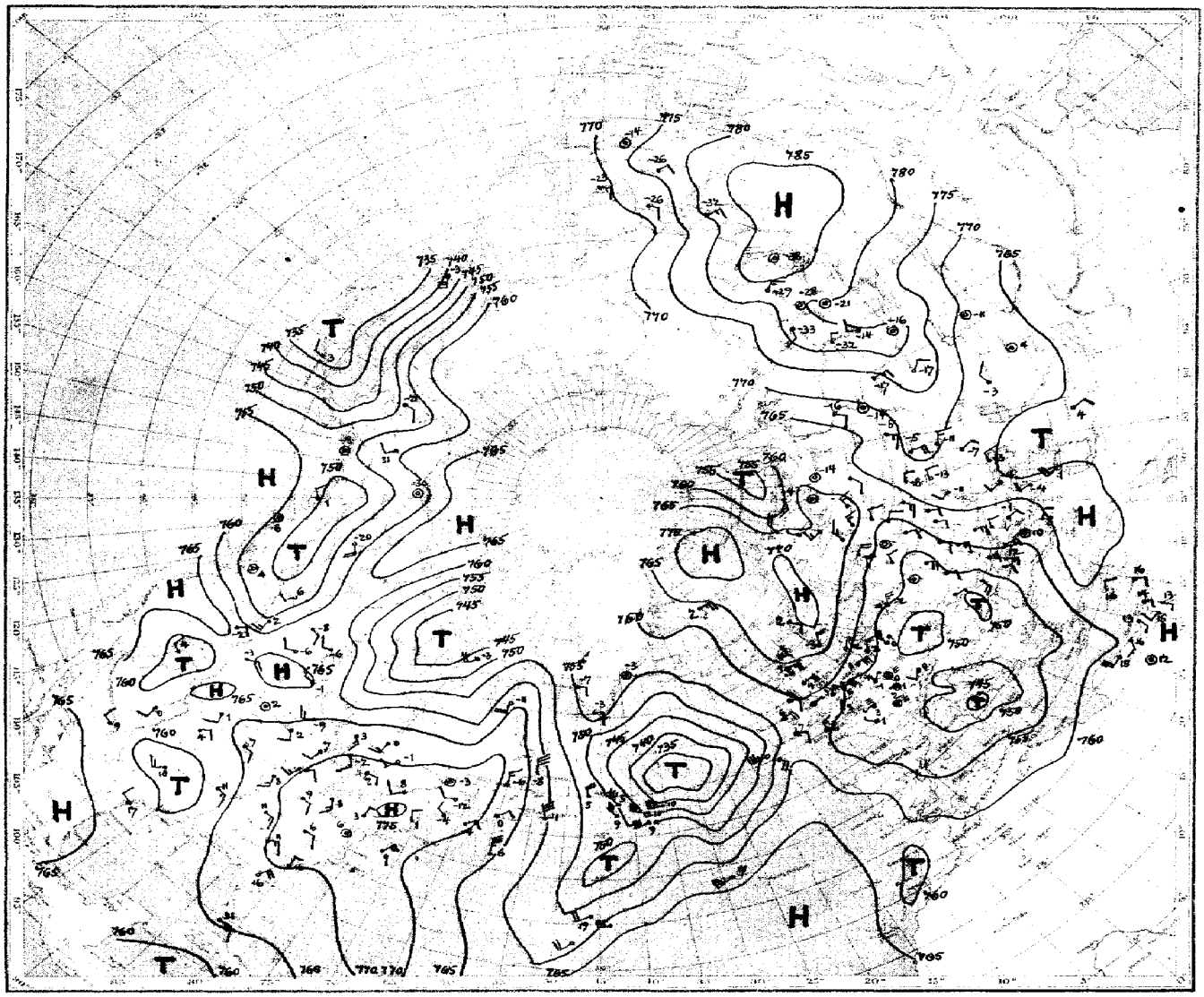
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausendstelhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

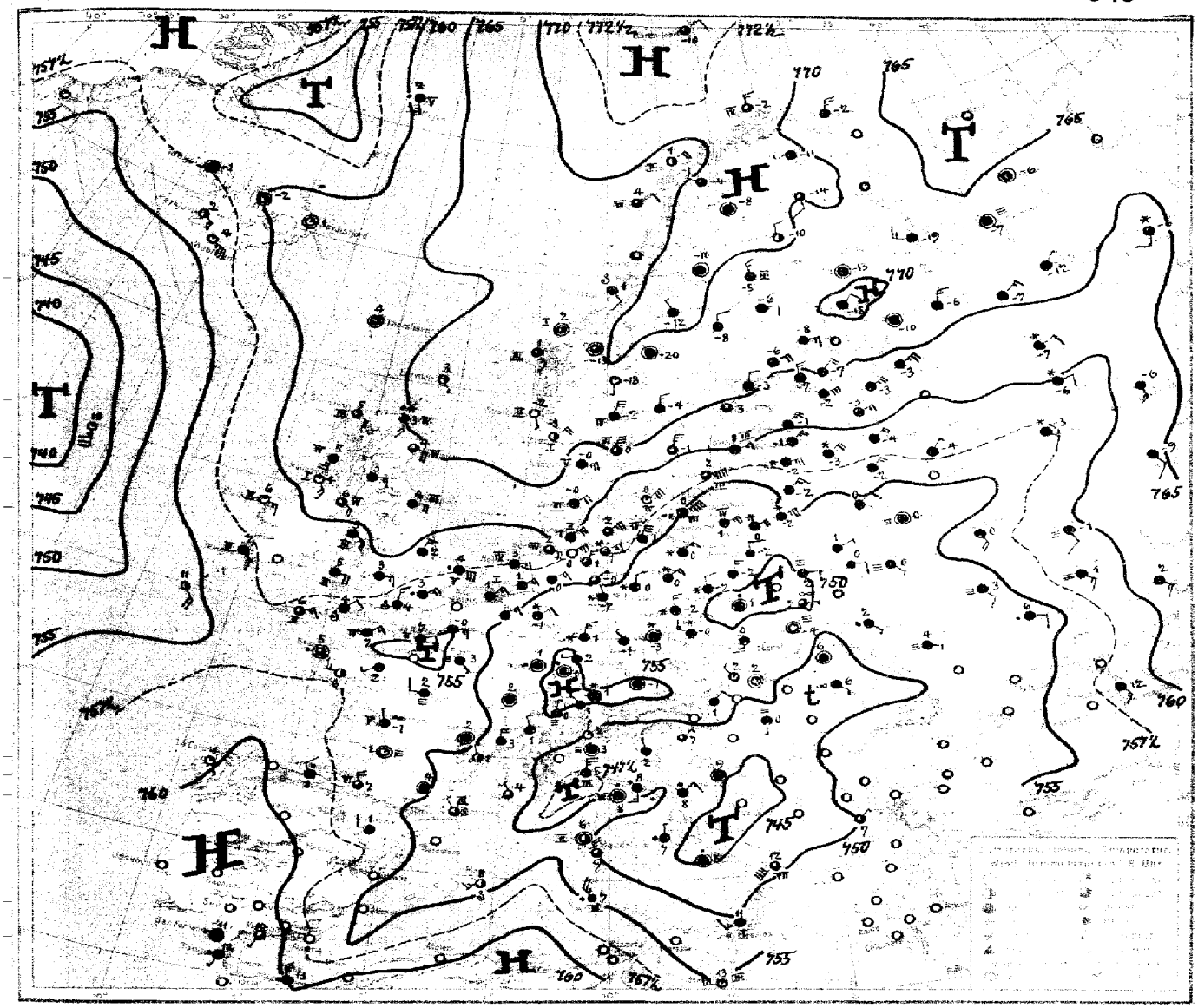
Donnerstag, den 13. Dez. 28.

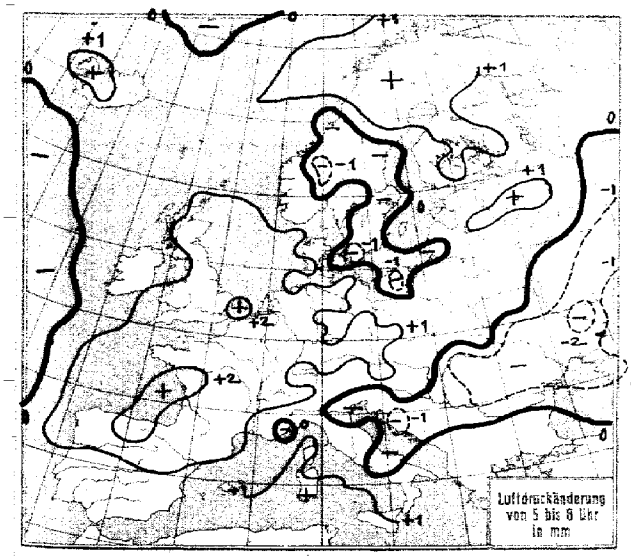


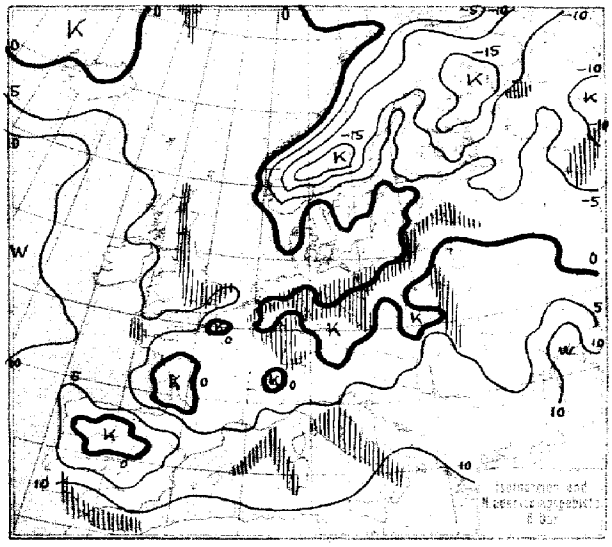




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm



Donnerstag, 13. Dez. 1928

Nr. 348

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	[illegible]	[illegible]
Wien	747.1	SE 1	41	7	2	05	7 –	– –	-	-	-	-	-	-
Zürich	50.2	NW 1	61	1	2	0.5	52.1	NW 1	41	1	7	02	0.4	1
Bern	50.5	SE 1	61	1	7	0.2	52.6	SW 1	27	1	3	05	1	1
Genf	49.5	NE 1	13	3	7	1								
Lugano	47.0	S 1	41	6	6	10								
Helder	51.7	E 6	60	1	7	2	63.5	E 7	41	3	2	2	0.3	IV
Vlissingen	49.6	NE 3	62	0	7	4	51.8	NE 3	63	0	7	2	1	I
Utrecht	50.6	ENE 3	61	-0	7	2	52.6	NE 3	61	0	7	2	0.1	0
Kopenhagen	57.0	NE 5	00	3	1	10	59.1	ENE 6	41	1	1	10	0	IV
Skagen	61.7	NE 7	41	0	1	10	62.7	ENE 6	12	-1	1	10	0	VI
Hanstholm	60.2	ENE 5	41	1	2	20	61.1	ENE 6	41	-0	1	20	0	V
Blaavandshuk	57.8	ENE 4	13	1	2	10	58.9	ENE 4	41	0	2	20	0	IV
Hammershus	56.8	E 8	41	2	1	20	55.7	E 9	41	3	2	10	0	VI
Abisko	66.3	SSW 1	60	-8	7	20	65.8	SSE 2	12	-2	2	50	0.1	-2
Haparanda	68.8	Stille	41	-9	2	50	68.3	N 1	41	-8	2	–	0	-8
Stensele	71.6	Stille	10	-22	3	4	69.6	W 1	41	-17	2	2	0	-17
Oestersund	72.8	S 1	60	-3	7	4	71.9	S 1	41	-13	2	–	4	-9
Hernösand	68.7	N 2	41	-6	2	50	68.9	N 3	41	-6	2	50	0	V
Särna	67.3	N 2	41	-14	2	50	70.5	Stille	41	-16	2	–	0	-7
Karlstad	65.8	NE 4	01	-4	1	–	66.7	N 3	01	-5	1	–	0	–
Stockholm	63.4	NE 3	62	-2	2	2	64.6	NE 3	10	-1	7	4	0.5	-1
Jonköping	62.5	NNE 4	41	-2	2	50	63.2	ENE 3	41	-2	1	20	0	0
Wisby	57.3	NE 4	41	0	7	50	60.6	NE 3	41	-0	7	50	1	VI
Kalmar	58.7	NE 6	13	3	5	20	59.3	ENE 7	41	2	5	20	0.2	II
Gällivare	68.3	W 1	17	-16	2	20	67.1	Stille	17	-13	2	20	1	-12
Karlshamm														
Bjuröklubb	68.7	NW 3	41	-8	2	50	67.9	NW 1	41	-8	2	50	0	S
Quade Hook														
Spitzbergen	70.1	ENE 2	01	-18	0	50	71.5	ENE 1	01	-21	0	20	0	–
Ingö	63.5	WSW 3	66	0	1	05	66.2	N 4	41	-0	7	50	0.3	IV
Valdersund	68.3	SE 3	13	-1	1	50	67.8	SE 3	41	-1	2	20	0	S
Kinn	63.9	SSE 4	01	4	0	50	65.5	SE 1	01	2	0	50	0	I
Lister	63.8	ENE 8	41	-2	1	20	65.3	ENE 3	41	-3	1	20	–	–
Bären-Insel	68.6	N 5	01	-9	0	50	71.3	N 2	16	0	9	0.2	0	–
Andänes	64.0	WSW 4	40	4	6	2	66.2	NE 4	41	3	2	10	3	II
Röst	65.9	WNW 2	40	6	6	4	66.8	NW 3	16	6	5	10	1	IV
Jan Mayen	62.6	E 1	25	1	3	10	63.8	E 4	15	2	3	10	0	V
Färder	66.7	SSE 6	61	-3	7	20	66.9	NNE 6	12	-2	7	20	⊕	III
Vardö	63.3	WSW 6	01	-7	0	50	62.8	WNW 3	41	-1	2	50	0	–
Brönnö Ona	64.1	ESE 2	01	2	0	50	65.5	SE 1	01	2	0	50	0	I
Utsire	64.7	ESE 2	01	0	0	50	65.7	ESE 1	01	-0	0	50	0	II
Dombas	67.3	S 1	41	-5	2	50	69.0	Stille	41	-9	2	50	0	–
Helsingfors	63.9	NE 3	40	-3	0	10	–	NE 4	41	-4	1	10	⊕	0
Vasa	67.9	ENE 2	41	-7	2	50	68.0	E 1	41	-7	2	50	0	-5
Kuopio	65.6	NE 2	41	-11	1	20	68.8	NE 2	41	-14	1	2	0	-6
Dorpat	60.7	ENE 3	41	-3	2	20	60.0	NE 4	65	-2	7	05	0.3	-2
Riga							57.5	NE 4	41	-2	2	10	0	-2
Warschau	51.2	Stille	29	1	4	02	51.9	NNE 1	29	0	4	005	0.5	-1
Lemberg	53.1	SW 2	01	6	1	4	55.7	SE 1	41	5	4	2	0	7
Pinsk	52.3	SE 1	16	3	3	0.5	53.6	Stille	28	2	4	0.05	0.3	3
Wilna	53.5	NE 1	41	-1	2	2	54.5	NNE 2	66	-1	2	05	–	-0
Krakau	49.2	NE 1	41	2	2	4	50.2	NE 1	41	2	2	1	0	3
Posen	51.8	NE 2	41	-0	7	2	52.0	NE 3	41	-1	2	2	1	-0
Prag	47.8	E 1	40	4	5	0.5	47.7	N 2	45	3	6	0.5	1	4
Eger	47.8	Stille	27	2	3	0.5	49.0	Stille	75	-0	7	0.5	0.2	2
Preßburg	47.9	NNE 1	16	2	6	4	48.7	Stille	41	6	6	4	2	8
Kaschau	51.7	Stille	40	2	4	10	51.2	Stille	12	7	6	4	⊕	7
Olmütz	47.4	ESE 1	41	7	1	10	47.6	SE 1	55	6	6	2	1	7
Budapest	49.5	NNE 1	bed.	7	-	-								
Belgrad							49.8	ESE 4	16	9	7	10	⊕	13
Serajewo							50.6	SSE 4	41	7	2	–	0.8	11
Agram														
Sofia							53.7	SSE 2	10	6	5	1	⊕	8
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	[illegible]	[illegible]
Turin	7						748.7	N 1	41	5	2	2	0	6
Genua	46.6	SSW 4	12	8	6	20	47.9	S 2	41	7	2	10	⊕	III
Livorno	48.6	WSW 5	00	12	2	2	48.5	– 3	00	9	1	10	0	VII
Ancona	49.2	Stille	12	12	0	10	50.2	E 2	02	-	0	20	0	II
Maddalena	47.2	NW 2	–	10	1	2	45.6	NW 2	–	10	1	1	⊕	III
Messina							48.9	SW 2	16	12	6	10	1	V
Tarent	51.8	SSW 2	41	11	6	10	49.8	E 3	41	11	1	4	2	III
Venedig														
Rom	49.1	SE 3	12	12	1	10	47.9	SE 3	41	8	1	4	0	14
Malta							51.4	WSW 7	01	16	9	20	0	II
Madrid	53.2	NW 1	01	6	1	20	55.6	NW 1	00	2	1	05	0	7
La Coruña	53.6	W 1	12	11	6	2	55.1	W 1	53	9	6	02	3	–
Mahon	47.8	WSW 1	01	10	1	10	49.6	WNW 2	12	8	1	4	0	13
Malaga	57.3	NW 6	12	13	1	2	58.7	NW 1	00	11	1	1	0	17
Horta	63.8	SW 5	12	18	1	10	62.3	SW 5	11	12	1	20	0	VI
Rochefort	49.7	S 2	41	4	0	–	50.6	NW 1	41	5	6	2	6	VI
Bayonne	49.0	SSW 4	41	6	0	10	51.0	SSW 4	41	5	0	4	24	VI
Bordeaux	47.0	ESE 2	16	2	4	10	49.9	E 1	16	4	1	05	2	9
Clermont	48.5	Stille	41	5	2	20	50.5	Stille	41	3	2	4	0	7
Dijon	48.1	SSW 1	12	4	1	4	50.3	Stille	17	4	1	4	0.1	4
Calais														
Brest	–	E 1	29	0	4	0.05								
Paris	49.1	SE 1	29	3	4	0.2	51.4	SE 1	29	3	4	02	0	3
Perpignan	47.8	Stille	02	13	1	50	50.2	NW 3	02	5	1	20	0	S
Rennes	49.4	Stille	41	2	0	2	52.1	Stille	41	2	0	2	0	3
Straßburg	48.8	Stille	76	1	7	1	50.8	Stille	35	1	7	0.5	–	2
Toulouse	48.7	SSW 1	41	9	1	20	51.3	W 2	55	4	6	4	0	9
Tours	48.7	ENE 1	35	5	0	4	51.4	N 2	01	2	1	4	0	6
Ajaccio	46.9	Stille	41	10	2	20	47.6	Stille	50	9	6	20	2	II
Le Havre	49.1	SW 2	41	2	0	2	51.2	Stille	41	3	0	2	0.1	S
Marignane	47.5	NNW 3	41	6	1	20	49.0	NW 2	01	5	2	20	0	–
Nancy	48.7	Stille	41	1	4	0.5	50.8	WSW 1	41	2	5	2	0.6	2
Lerwick	62.8	SE 1	11	5	1	20	64.5	Stille	11	4	6	20	0.3	–
Renfrew	57.3	E 4	41	6	1	4	59.4	E 3	41	4	1	2	0	6
Cranwell	52.5	ENE 5	51	4	7	4	55.2	ENE 3	46	3	6	4	2	4
Scilly	50.2	NNE 3	01	7	0	10	52.3	NNE 3	11	7	1	20	0	II
Wick	61.0	SSE 6	50	6	5	20	62.1	SSE 6	11	5	5	20	0.6	VI
Malinhead	55.6	ESE 4	41	7	1	10	58.0	E 3	41	6	1	4	0	I
Tynemouth	56.0	E 3	41	6	1	20	57.8	E 5	13	5	6	10	0.1	VI
Pembroke	50.8	E 2	10	4	1	4	53.3	E 3	12	5	0	4	0	I
Roches Point	52.8	NE 2	41	6	1	20	55.0	NNE 2	41	5	6	10	1	S
Croydon	50.1	NE 3	51	3	-	-	52.2	NE 3	51	2	6	1	3	3
Aberdeen							61.2	E 5	41	5	1	10	1	IV
Valentia	52.8	ENE 3	41	6	1	10	55.1	ENE 2	41	6	1	20	0	II
Plymouth	49.6	NE 1	01	8	0	4	52.5	NE 3	41	4	2	4	⊕	S
Guernsey	48.5	SW 1	11	7	1	20	51.2	NW 1	41	6	1	4	1	1
Stornoway	58.5	SE 3	01	6	1	10	60.1	SE 5	01	4	0	10	0	IV
Holyhead	53.4	ENE 5	41	7	6	4	56.6	E 5	41	6	1	4	0.1	IV
Donaghadee							58.2	E 4	10	6	1	10	0	II
Yarmouth	51.1	E 6	53	4	6	4	52.3	E 6	51	4	6	4	2	I
Blacksod	54.3	E 3	41	6	1	20	56.3	E 4	41	6	1	10	0	V
Calshot	49.8	NNE 3	60	3	6	4	52.2	NE 3	16	4	6	4	0.5	S
Thorshavn	60.6	SSE 4	21	7	1	20	63.8	SSE 4	16	6	5	2	0.1	–
Seydisfjord	52.3	SSW 4	41	6	5	–	56.6	Stille	41	1	0	-	-	-
Acureyri	54.4	SE 2	11	-2	1	–	55.7	Stille	11	1	1	–	-	-
Isafjord	52.3	Stille	11	2	1	–	54.1	Stille	10	2	1	–	-	-
Reykjavik	52.4	ESE 2	02	-1	5	10	54.8	ESE 2	18	–	7	10	0.4	-
Vestmannö	52.8	S 3	31	7	5	–	55.4	S 4	31	7	5	-	-	-
Alexandrovsk	46.3	SSE 4	3/4 bed.	-11	-	-	64.7	S 3	1/4 bed.	-10				
Archangelsk	65.2	Stille	bed.	-4	-	-	65.6	NNW 5	bed.	-6				
Leningrad	63.3	NE 4	41	-1	2	2	63.3	NE 5	41	-3	2	2	0	-1
Moskau	62.8	SSE 4	✳	-4	-	-	60.6	SE 4	✳	-5				
Kiew	55.1	SE 4	≡	3	-	-	56.1	SE 2	≡	3				
Odessa	55.3	SSW 3	bed.	11	-	-	55.7	S 2	≡	6				
Astrachan	64.8	NW 1	klar	-6	-	-	64.6	NW 1	klar	-9	-			

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Frederic VIII	12. Dez.	19	49.1 N	48.2 W	53-	NNW 6	33	4	4	2	20	8 a.-s.c.	0	NW
Sierra Cordoba	"	14	41.6 N	26.1 W	61-	ENE 4	41	28	26	1	10	7 s.s.c.	6	E
Mt Clare	"	14	55.2 N	28.6 W	50-	SW 2	41	8	9	5	20	7 s.c.	1	NE
Kosovia	"	19	48.1 N	35.3 W	45-	W 7	12	11	13	1	20	7 cu.	6	W
Pennland	"	19	52.9 N	29.5 W	40-	SSW 4	16	8	8	6	10	9 str.	1	NE
—	"	19	49.8 N	20.2 W	51-	SE 5	15	11	–		4	–	1	NE
—	"	14	49.6 N	32.2 W	44-	SW 3	13	–	–		2	–	4	SW
—	"	19	43.2 N	55.3 W	42-	WSW 6	00	10	–	–	20	–	0	SW
München	"	14	46.8 N	44.5 W	53-	NW 5	01	4	6	1	50	6 a.s.c.	3	NW
Alb. Ballin	"	14	47.9 N	33.2 W	51-	W 5	10	13	14	1	50	5 a.s.c.	4	W
Stuttgart	"	14	49.2 N	38.3 W	46-	NW 7	13	10	12	5	10	10 s.c.	7	W
Samaria	"	19	37.8 N	12.0 W	59-	NNW 4	01	16	16	1	20	7 s.c.	6	NW
—	"	19	53.6 N	36.4 W	41-	SSE 3	41	9	10	–	20	8 s.c.	1	N
Majestic	"	19	49.0 N	20.4 W	49-	SSE 6	43	10	12	–	4	10 str.	2	S
Sierra Ventana	"	13	45.4 N	7.6 W	45-	NW 6	13	11	13	5	20	8 c.-cu.	9	W
—	"	14	33.7 N	52.2 W	60-	WNW 4	12				20		6	W
—	"	14	30.7 N	52.2 W	62-	NW 7	59				05		9	W
—	"	14	37.9 N	52.8 W	58-	N 3	35				20		5	–
—	"	14	37.4 N	52.6 W	61-	W 7	10				20		7	NW
—	"	14	42.0 N	54.7 W	60-	NW 6	11				20		7	NW
—	"	14	36.9 N	58.3 W	61-	W 6	10				20		7	NW
—	"	14	40.7 N	64.9 W	68-	NW 6	40				20		5	NW
—	"	14	20.3 N	59.6 W	65-	N 8	41				20		7	N

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Mt Clare	13. Dez.	8	54.6 N	20.8 W	41-	NE 7	11	10	11	7	10	10 str.	7	S
Frederic VIII	"	2	50.2 N	46.3 W	53-	NNW 4	01	5	6	1	60	3 s.c.	4	NW
Majestic	"	8	49.6 N	12.8 W	53-	SE 4	00	11	12	2	20	3 cu.	1	SE
Metagama	"	8	49.8 N	23.7 W	46-	SSW 4	16	12	11	5	10	10 s.c.	1	W
Pennland	"	8	51.7 N	34.4 W	40-	WNW 5	16	7	8	5	20	6 cu.	6	W
Bergensfjord	"	2	53.0 N	40.8 W	44-	N 6	12	6	6	6	10	10 ni.	3	NE
"	"	8	52.1 N	42.8 W	49-	NNE 4	01	5	7	0	50	4 a.-cu.	3	NE
Sierra Cordoba	"	2	9.1 N	27.3 W	60-	ENE 4	12	27	27	1	10	8 s.c.	6	NE
Cleveland	"	2	46.6 N	60.7 W	65-	N 5	14	1	3	5	20	10 s.c.	5	N
Stuttgart	"	2	48.4 N	41.3 W	51-	NNW 5	11	9	14	1	20	2 cu.	2	NW
Alb. Ballin	"	2	47.0 N	37.2 W	50-	W 6	00	9	15	0	60	2 ni.	6	W
Berlin	"	2	41.7 N	58.9 W	65-	N 7	11	6	16	1	20	8 c.-ni.	6	N
München	"	2	48.0 N	41.7 W	50-	NW 6	40	5	6	5	10	7 c.-ni.	6	NW
Kacowia	"	2	47.5 N	37.5 W	46-	WNW 7	30	10	13	5	10	8 ni.	7	W
—	"	2	32.8 N	47.4 W	59-	SW 4	57				4		3	S
—	"	8	34.6 N	44.0 W	58-	SW 4	11				20		3	SW
—	"	2	35.0 N	43.5 W	65-	WSW 6	01				20		4	SW
—	"	2	23.8 N	48.0 W	22-	SSW 1	10				20		1	SE
—	"	2	35.2 N	45.4 W	58-	W 4	12				20		3	–
—	"	2	44.5 N	15.2 W	55-	SE 4	00				20		1	SE
—	"	8	56.6 N	7.8 W	61-	NE 2	51	14	16	6	20	10 str.	1	NE

Eisbericht Nr. 39

vom Donnerstag, 13. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse											Schiffahrt											Bemerkungen
	0 eisfrei	1 loser Eisbrei oder Neueis	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	5 offene Seerinne längs der Küste	6 starkes Festeis	7 starkes Treibeis	8 Packeis	9 Eispressung	X nicht gemeldet	0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl.	3 nur für starke Dampfer möglich	4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	6 aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wett. nicht zu erkennen	X nicht gemeldet	
ESTLAND																							
Zerel SO																							
Zerel SW																							
Filsand																							
Ristna SW																							
Ristna NW																							
Ristna NO																							
Tachkona NW																							
Tachkona NO																							
Odensholm SW																							
Odensholm NW																							
Odensholm NO																							
Packerort NW																							
Packerort NO																							
Surup NW																							
Surup NO																							
Nargen NW																							
Nargen NO																							
Nargen SO																							
Reval, Reede																							eisfrei
Kokskär NW																							
Kokskär NO																							
Eckholm NW																							
Eckholm NO																							
Stenskär SW																							
Stenskär NW																							
Stenskär NO																							
Narva, Reede																							
Pernau, Reede																							
Kynö SO																							
Kynö SW																							
Kynö NW																							
Paternoster SO																							
Paternoster NO																							
Raugi (Ins. Moon)																							
Worms SW																							
Worms NW																							
FINNLAND																							
Björkösund	X											X											
Umgebung von Werkkomatala	X											X											
Seegebiet von Björko (West)	X											X											
Fahrwasser Wiborg-Trangsund			X											X									
„ Trangsund-Rödhäll	X											X											
Außerhalb Rödhäll	X											X											
Kotka, Hafen nebst Umgebung	X											X											
Außerhalb Rankö	X											X											
„ Luppi	X											X											
Seegebiet E von Hochland	X											X											
„ S „ „	X											X											
„ W „ „	X											X											
Helsingfors S Hafen nebst Umgebung	X											X											
Außerhalb Sweaborg	X											X											
„ Graskarsbådarna	X											X											
Bei Porkala	X											X											
Außerhalb Kalibådan	X											X											
Barösunds Fjärd	X											X											
Seegebiet außerhalb Jusarö	X											X											
Hangö Hafen nebst Umgebung	X											X											
Umgebung von Russarö	X											X											
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö	X											X											
Hangö W Fjärd	X											X											
S Teil von Gullkrona Fjärd	X											X											
Abo Hafen bis Stora Bocken	X											X											
Erstan, Fjärd	X											X											
Umgebung von Lövskär	X											X											
Widskärsfjärd	X											X											
Bei Utö	X											X											
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö	X											X											
Skiftet	X											X											
Föglö Schären	X											X											
Bei Ledsund	X											X											
E. von Nyhamn	X											X											
Seegebiet außerhalb Kobbaklintar	X											X											
Schärenhof vor Mariehamn	X											X											
W. von Eckerö	X											X											
Nach außen gen Sälskär	X											X											
Schärenhof außerhalb Raumo	X											X											
Seegebiet nahe außerhalb Raumo	X											X											
Umgebung von Relandersgrund	X											X											
Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete		X											X										
Mäntyluoto Reede	X											X											
Außerhalb Kallo und Räfsö	X											X											
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö	X											X											
Wasklot Hafen nebst Schärenhof		X											X										
Zwischen Storhästen und Ensten	X											X											
Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
Norrskär-Fahrwasser	X											X											
Jakobstadt Hafengebiet			X										X										
Reede bei Adö	X											X											
Seegebiet außerhalb Mässkär	X											X											
Ykpila Hafengebiet											X									X			
Innerhalb Tankar											X									X			
Seegebiet außerhalb Tankar											X									X			
Brahestads Reede											X									X			
ach außen gen Nahkiainen											X									X			
egebiet N von Isokraaseli											X									X			
eaborgs äußere Hafengebiete											X									X			
hrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X									X			
egebiet außerhalb Marjaniemi											X									X			
Kemi Hafengebiete											X									X			
Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 39

vom Donnerstag, 13. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen unsichtig. Wetter nicht erkennbar (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg											X									X			
	Seegebiet vor Rödkallen											X									X			
	Fahrwasser n. 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 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 bis 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											
	Flinträsnen	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											
	Vitsund – Munksund			X															X					Briefmeldung vom 11. 12. 28.
	Munksund – Piteå			X																	X			
	Furuögrund			X																	X			
	Bränntorp			X																	X			
	Ursviken			X																	X			
	Holmsund		X											X										
	Holmsund – Umeå			X											X									
LETTLAND	Papensee																							eisfrei
	Libau, Hafen																							
	„ See																							
	Steinort																							
	Windau, Hafen																							
	„ See																							
	Lyserort																							
	Michaelisturm																							
	Domesnäs NW																							
	„ NO																							
	„ SO																							
	Markgrafen																							
	Riga, See																							
	„ Hafen																							
	Haynasch																							
RUSSLAND	Lissy Noss																							
	Kronstadt, Reede																							
	Tolbukin																							
	Schepel																							
	Soikina-Berge																							
	Kurgalow																							
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär																							
	„ „ Seskär-Nerwa																							
	„ „ Nerwa-Sommers																							
	„ „ Sommers-Hochland																							
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters																							
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																							
	„ Merid. Hochland-Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Kalbådangrund																							
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär																							
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Ekholm																							
	„ „ Ekholm-Kokskär																							
	„ „ Kokskär-Nargen																							
	„ „ Nargen-Packerort																							
	„ „ Packerort-Odensholm																							
	„ „ Odensholm-Tachkona																							
	„ „ Tachkona-Dagerort																							
	„ „ Umgebung Dagerort																							

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Donnerstag, 13. Dezbr. 1928 Nr. 348

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Die Entwicklung des skandinavischen Hochdruckgebiets, sowie die Auffüllung der west- und mittelmeerischen Tiefdruckwirbel ist, wie gestern angedeutet, erfolgt. Noch geringe Gegensätze im Temperaturfeld des polnischen Wirbels haben hier den Prozeß der Auffüllung verlangsamt. Die Wanderung ist entsprechend dem Temperaturgefälle südwestwärts vor sich gegangen. Das diesem Wirbel entsprechende Druckfallgebiet liegt über der Ostsee und es hat sich ihm das ursprünglich mit dem nach dem Weißen Meer gewanderten Tief zusammenhängende Fallgebiet angegliedert. Der Wirbel wird sich weiter auffüllen und morgen als Ausläufer des neuen aus der Adria vordringenden Tiefs in Erscheinung treten. Warmluft, die aus der Adria und dem Schwarzen Meer in breitem, kräftigen Strome nordwärts vordringt, wird das Tief schnell unter Energiezunahme nach Nordosten vortragen.

Das Zusammentreffen der auf der Vorderseite des atlantischen Tiefs strömenden Warmluft mit der Ostgrönlandkaltluft hat den nach Island reichenden Ausläufer sich abspalten und weiter entwickeln lassen. Der Teilwirbel zieht nordostwärts, dürfte aber bald an Energie verlieren, da die in seiner Rückseitenströmung südwärts verfrachtete Polarluft ostwärts auszufließen beginnt. Das Druckfallgebiet eines bis vor den Westeingang des Kanals reichenden Ausläufers hat die Westküste Irlands erreicht. Hier ist bereits auch das Einströmen der Warmluft erkennbar. Nur langsam jedoch wird das atlantische Tief ostwärts an Raum gewinnen können, da der nach Südwesten reichenden Kaltluftzunge durch die starke nordöstliche Strömung weitere Kaltluft zugeführt wird

Wittenbecher

Sturmwarnungen:

12. Dez. 14⁰⁰ h pommersche Küste: Gefahr stürmischer östlicher bis nordöstl. Winde. Signalball ändern in Signal Nordoststurm.
12. " 15⁰⁰ h Nordsee u. westl. Ostsee: Gefahr starker östlicher Winde noch nicht vorüber. Signalbälle hängen lassen.
12. " 19⁰⁰ h ostpreußische Küste: Gefahr starker bis steifer östl. Winde verstärkt sich erneut. Signalball.
13. " 10⁰⁰ h Nordsee: Westliche Winde noch böig, aber langsam abflauend. Signalbälle abnehmen.

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	0.7	1.4	1.7	1.6	1.7	2.1	2.4	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.4	1.3	1.2	0.4	0.7
Barograph 40.3m	749.1	49.5	49.6	49.8	49.6	49.6	49.8	50.0	50.4	50.8	51.2	51.5	51.8	52.2	52.2	52.0	52.4	52.5	52.6	52.9	53.2	53.5	53.8	54.1
Anemograph Richtung	E×S	ESE	ESE	ESE	E×S	E×S	E	E	E	E	E	E×S	E	E	E	E	E	NE	NE×E	NE×E	NE×E	NE×E	NE	NE×E
m. p. S.	7.8	6.7	8.4	8.1	8.7	9.2	10.2	10.6	11.0	9.8	9.0	9.1	9.4	10.5	8.8	8.8	8.5	6.9	6.5	6.4	6.7	5.6	6.4	5.5
Regenmesser	0.04	0.04	0.04	0.04	0.00	0.04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.04	0.0	←	—	12/13.	20⁰⁰ h	bis 1⁰⁰	m	03⁰⁰ h	1.10 mm	gefallen			→
Sonnenscheindauer in Std.																								

Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit:

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg (G.B.)	17 m	9	NNE 6	NNE 9	NE 14	NE×E 13	NE 12	NE 11	NE 14	NNE 9	NNW 8	N 8	NW 5	NW×W 4	14 " 10 "
"	"	"	6000	7000	8000	9000	10000								
"	"	"	W×N 8	W×N 9	W×N 11	W×N 8	WNW 2								
Hamburg (F.)	16 m	9	NNE 5	NE×N 9	ENE 18		geplatzt							1/4 bed.	10 " 20 "
Rostock	46 m	9	NNE 4	N×E 2	N×W 4	NW 6		as. dun.	an. fre.	300 m	stark	böig		3/4 "	10 " 20 "
Andenberg	108 m	7	NE×E 7		NE×E 12	NE×E 9			Schnee						
Falland		8		ENE 4	E 8	E 6									
Vishot		8	N×E 5	NE 9											
Jaccia		8	Ohne	NNE 1											
Göteborg		10	NE 13			NE 12		NE×E 13							
Stockholm		8	E 1			NE 13		ENE 12							
Helsingfors		8	NE 7	NE×E 13	E 12										
Portavella		8	Ohne	NE×N 6											
Jaland		8		SW 1											
Edna		8	NE 4	N×E 2		NW 4	W×N 5								
Genua		8	N 9		N 14		NE 5	N 4							
Messina		8	SW 3	SW 3	S 6										
Malta		8	NW×W 11			NNW 11	WNW 9	W×N 12							
							Temperaturaufstiege:								
Hamburg (F.)		9	-0.6° 79%		-2.3° 84%	-5.6° 81%	-9.5° 81%	-13.5° 72%	-15.4° 52%	-15.1° 47%	-17.1° 37%	-20.2° 30%	-24.2° 36%	-23.3° 35%	bed. Sicht 20 Km
"	"	"	Isotherme:	3550	3500 m	-16.8/-17.	1° 38/37%	=							
"	"	"		600		-2.6/2.4°	84/80%	= 2550	2500 m	-15.3°	15	1° 55	52% =	2550	-16.2/24.6° 50/46.7% =
"	"	"	Inversion:		700 m				7500						
"	"	"	Abnahme Gef.:		1000/1500 m	-5.2	-9.5° 80	81% =		1500 m	-9.5	12.2°	81/72% =		
"	"	"													
							13. Dezember 1928:								
Falland		14				E×N 11	E×S 16								
Lindhorst	"	"			E 12										
Prakau	"	"	NE 3	E×E 4	E×E 4	E×E 3	SW 11	SW×W 15		SW×W 12					
Madrid	"	"	NW 2			W×N 10	WNW 9								
Barcelona	"	"		NW 2	NE×E 2	E×S 3	NE×E 2	NW×W 7		NW×W 7					

Donnerstag, 13. Dez. 1928

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	751.4	NW 1	01	2	— 0	1	20	?	7	0	1	—
Zürich	55.7	NW 1	11	1	\ +0.5	6	0.5	10 str	0	0.4	1	—
Bern	56.0	N 1	23	0	/ +0.5	7	0.5	Nebel	0	4	0	—
Genf	54.6	NNW 1	11	1	/ +1.0	1	4	10 str	0	0	0	—
Lugano	50.2	N 1	01	2	/ +1.0	1	10	2 ci	8	0	-2	—
Helder	58.1	ENE 6	11	3	/ +1.0	2	2	10 ni	8	0	—	IV
Vlissingen	56.3	NE 3	11	1	/ +1.5	7	4	10 str	9	0.3	—	I
Utrecht	56.9	NE 3	11	1	/ +1.0	2	4	10 scu	9	2	0	—
Kopenhagen	59.0	NE 6	00	0	\ -1.0	0	10	3 scu	9	0	—	IV
Skagen	65.1	NNE 6	11	0	— 0	1	4	8 scu	0	0	—	V
Hanstholm	62.8	ENE 5	11	-0	/ +1.0	2	20	10 scu	7	0	—	V
Blaavandshuk	61.7	NE 4	11	-0	/ +1.0	2	20	10 ni	7	⊘	—	IV
Hammershus	54.7	NE 9	38	0	\ -0.5	5	2	10 ni	0	—	—	VII
Abisko	70.2	WNW 2	11	-4	/ +1.0	2	20	9 8 scu	9	0	-4	—
Haparanda	70.2	N 2	01	-10	/ +1.5	1	50	5 scu	8	0	-10	—
Stensele	70.8	Stille	11	-11	/ +2.0	1	4	10 str	0	0.3	-16	—
Oestersund	71.2	NW 1	11	-12	\ 0	2	—	10 —	9	0	-16	—
Hernösand	68.0	N 2	11	-8	\ 0	2	50	10 ni	7	0	—	II
Särna	68.8	Stille	11	-20	\ -0.5	2	—	10 —	9	0	-23	—
Karlstad	66.5	N 3	11	-4	— 0	2	—	10 scu	9	0	-6	—
Stockholm	64.8	NE 1	10	3	\ 0	2	4	8 3 as cu	8	0	-3	—
Jonköping	63.7	NNE 5	11	-1	\ 0	1	50	9 scu	7	⊘	-2	—
Wisby	60.1	ENE 3	11	0	— 0	7	50	10 ni	7	0.4	—	III
Kalmar	58.2	ENE 9	13	2	/ 0	5	20	9 6 scu	7	0	—	III
Gällivare	74.2	Stille	11	-8	/ +1.0	2	20	10 ni	8	0	-13	—
Karlshamm												
Bjuröklubb	69.5	NNW 3	11	-5	/ +1.0	2	50	10 ni	—	0	—	III
Quade Hook												
Spitzbergen	70.0	Stille	12	-14	\ -1.0	2	50	10 as	6	0	—	—
Ingö	71.1	N 3	11	-2	/ +1.0	2	50	9 6 as scu	5	0	—	IV
Valdersund	67.8	NE 2	11	1	\ -0.5	2	20	10 2 as	8	0	—	VI
Kinn	67.1	NE 2	11	1	— 0	1	50	9 5 scu as	7	1	—	III
Lister	66.0	NE 4	00	-5	/ 0	—	20	4 —	6	0	—	I
Bären-Insel	73.5	NE 2	12	-10	— 0	1	50	9 ni	4	0	—	—
Andänes	69.5	NE 4	00	1	/ +1.0	2	20	8 4 as scu	4	0.5	—	III
Röst	68.3	NE 2	11	4	/ +1.0	2	20	8 4 as scu	4	0	—	IV
Jan Mayen	60.8	NNE 5	51	2	\ -1.0	6	20	10 ni	7	⊘	—	V
Färder	67.1	NNE 6	11	-2	/ 0	2	50	10 scu	7	0	—	IV
Vardö	67.9	NNE 5	11	-2	/ +1.0	2	50	10 ni	3	0	—	—
Brönnö Ona	67.4	Stille	10	2	/ 0	1	50	9 5 as scu	7	1	—	III
Utsire	62.5	NNE 1	01	-2	— 0	0	50	Klar	5	0	—	II
Dombas	69.8	Stille	10	-13	\ -1.0	2	50	7 5 str	9	0	-13	—
Helsingfors	65.7	NE 4	11	-7	/ +1.0	2	10	10 str	8	0	-7	—
Vasa	68.6	E 2	12	-9	— 0	2	50	10 str	8	0	-7	—
Kuopio	70.5	NE 2	11	-16	/ +1.0	1	20	10 as	6	0	-19	—
Dorpat	61.9	ENE 3	11	-3	/ -0.5	7	20	10 str	0	0.4	-4	—
Riga	58.4	NE 4	62	-3	/ +0.5	7	4	10 str	8	0.3	-3	—
Warschau	50.0	E 1	27	2	\ -0.5	6	0.2	Nebel	9	1	-0	—
Lemberg	52.3	NE 1	51	2	— 0	6	1	10 ni	0	1	1	—
Pinsk	54.5	NE 4	28	0	— 0	4	0.05	Nebel	0	0	-1	—
Wilna	54.9	NE 2	11	0	— 0	2	1	10 str	0	⊘	-1	—
Krakau	50.2	Stille	27	-4	— 0	4	0.05	Nebel	0	⊘	-4	—
Posen	51.0	NNE 3	17	-2	\ -1.0	7	2	10 str	9	5	-2	—
Prag	51.2	WNW 3	62	-0	/ +2.0	7	2	10 4 as	8	4	-0	—
Eger	53.2	Stille	61	-3	/ +1.5	7	0.2	10 ni	9	10	-3	—
Preßburg	50.3	N 3	41	0	/ +1.0	6	4	10 scu	9	2	-0	—
Kaschau	49.4	Stille	41	3	\ -0.5	6	2	10 str	0	1	0	—
Olmütz	50.3	N 2	11	0	/ -1.0	6	4	10 scu	9	2	-0	—
Budapest												—
Belgrad												—
Serajewo												—
Agram												—
Sofia												—
Athen												—
Korfu												—
Turin												—
Genua	48.9	N 5	11	5	— 0	2	4	10 4 scu	7	0	—	III
Livorno	49.0	Stille	49	8	/ +0.5	5	1	10 2 str	8	3	—	VI
Ancona	49.2	NE 2	55	8	/ 0	9	0.5	—	9	—	—	—
Maddalena	48.9	NW 5	12	9	/ +0.5	2	4	9 scu	6	—	—	—
Messina	50.0	NW 2	11	11	/ +0.5	6	10	10 4 scu	5	2	—	I
Tarent	48.9	NW 3	12	12	/ +0.5	2	10	9 scu	6	3	—	IV
Venedig												
Rom	52.5	N 1	30	7	/ +1.3	0	4	10 ni	8	2	7	—
Malta												
Madrid												
La Coruña	59.8	NE 1	02	4	/ +1.0	4	0.5	1 cu	9	0.2	—	IV
Mahon	53.2	NW 3	40	8	/ +0.5	1	10	10 4 scu	7	⊘	—	—
Malaga	60.7	NNW 1	11	10	/ +0.5	4	1	8 6 scu	7	0	—	I
Horta	61.3	Stille	11	17	/ 2.5	1	20	10 —	7	0	—	—
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	756.8	NNW 1	29	-1	/ +2.0	3	0.05	Nebel	—	0	—	V
Bayonne	56.3	NNW 4	11	7	/ +1.5	0	10	7 scu	—	6	—	VI
Bordeaux	55.9	Stille	26	-1	/ +1.5	3	0.05	1 str	—	0	-2	—
Clermont	55.5	"	11	2	/ +1.0	—	10	10 6 as	—	0	1	—
Dijon	53.9	"	12	2	/ +1.0	3	1	10 9 as scu	—	⊘	1	—
Calais									—		—	
Brest	56.6	Stille	50	5	/ +1.0	1	2	9 ni	—	7	1	—
Paris	55.3	NE 1	20	3	/ +1.0	3	0.5	Nebel	—	0	2	—
Perpignan	53.8	NW 1	10	5	/ +1.0	1	0.2	8 2 scu	—	0	—	III
Rennes	55.9	NW 1	11	2	/ +1.0	0	2	10 str	—	0	1	—
Straßburg	56.0	Stille	41	1	/ +1.0	6	0.2	10 str	—	2	1	—
Toulouse	55.4	W 2	12	4	/ +1.5	6	4	10 9 as scu	—	1	3	—
Tours	55.7	W 2	29	2	/ +1.0	7	0.5	Nebel	—	0	-0	—
Ajaccio	50.3	Stille	16	6	/ +1.0	1	20	8 cu	—	3	—	II
Le Havre	55.6	NE 2	11	7	/ +1.0	6	4	10 5 as	—	1	—	II
Marignane	51.2	NNW 1	11	4	✓ +0.5	1	10	7 2 scu cu	—	0	8	—
Nancy	54.3	Stille	49	1	/ +1.0	6	1	10 str	—	0.1	1	—
Lerwick	65.6	NE 1	01	3	/ +0.5	0	20	4 cu	6	⊘	—	—
Renfrew	62.9	ENE 3	11	3	/ +1.0	2	4	10 str	9	0	1	—
Cranwell	59.9	NNE 3	13	2	/ +1.5	5	4	10 3 scu ni	9	1	1	—
Scilly	57.5	NE 3	11	6	/ +1.0	1	10	8 scu	8	⊘	—	II
Wick	64.8	NNE 3	74	3	/ +1.0	7	20	10 8 as cu	9	2	—	IV
Malinhead	60.9	NE 3	01	4	— 0	0	50	3 scu	8	0	—	I
Tynemouth	62.4	E 4	16	4	/ +1.0	6	20	10 ni	7	0.2	—	IV
Pembroke	57.8	E 4	12	5	/ +1.0	0	4	10 scu	8	0	—	II
Roches Point											—	
Croydon	57.4	NE 4	51	3	/ +1.0	6	4	10 ni	9	1	1	—
Aberdeen	64.5	ENE 4	11	4	/ +1.0	5	20	9 scu	6	1	—	IV
Valentia	57.3	ENE 3	11	7	— 0	1	20	10 4 scu str	7	0	—	III
Plymouth	57.4	NE 2	11	4	/ +1.0	2	4	10 str	8	0	—	d
Guernsey	56.4	NE 3	11	7	/ +1.0	5	20	10 4 scu	7	0.5	—	IV
Stornoway	62.4	ENE 4	11	5	/ +0.5	1	10	10 9 scu str	8	0	—	III
Holyhead	59.8	ENE 5	11	5	/ +0.5	2	4	10 9 as str	9	0	—	III
Donaghadee	61.3	ENE 4	11	6	/ +0.5	1	10	8 scu	8	0	—	IV
Yarmouth	58.1	E 6	50	4	/ +1.0	6	10	10 ni	0	1	—	V
Blacksod	59.0	E 3	01	6	— 0	0	10	1 scu	7	0	—	II
Calshot	57.4	NNE 3	11	4	/ +1.5	1	4	10 3 scu str	8	0.1	—	d
Thorshavn	64.4	Stille	11	4	— 0	1	20	9 scu	7	0	—	
Seydisfjord	60.9	"	01	1	/ +0.5	0	—	3 —				
Acureyri	60.0	"	01	-2	/ +1.0	0	—	4 ac				
Isafjord	57.9	"	11	-1	/ +1.5	2	—	10 ni				
Reykjavik	56.6	ENE 4	11	2	✓ 0	5	—	6 —	5	—	—	—
Vestmannö	56.6	ENE 7	01	4	\ 0	0	—	1 cu				
Alexandrovsk												
Archangelsk	66.1	Stille	≡	-7	/ +0.1					0		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	63.3	ENE 5	11	-3	/ +0.5	2	10	4 scu	7	0	-3	—
Tscherdyn												
Moskau	59.2	NE 2	*	-3	\ -0.3					4		
Kasan	60.9	ENE 2	¾ bed.	-8	\ -0.8					0		
Kiew	54.8	NE 2	≡	3	\ -0.8					8		
Ufa	71.8	NNE 4	½ bed.	-5	\ -0.4					0		
Saratow	67.5	WNW 1	bed.	-11	\ -0.2					0		
Orenburg	71.4	E 3	¾ •	-11	— 0					0		
Odessa	53.1	NW 4	bed.	10	\ -1.0					1		
Sewastopol	56.9	ENE 2	•	14	\ -1.1					1		
Astrachan	65.4	— 1	≡	-4	/ +0.1					0		
Emba												
Batum												
Baku	65.4	NW 4	½ bed.	1	/ +0.2					0		
Tobolsk	69.9	Stille	bed.	-14	\ -0.2					0		
Omsk	74.5	SSE 3	¼ •	-12	/ +1.2					0		
Tashkent	66.1	Stille	Reg.	4	/ +0.5					1		
V. Imbatskoe												
Tomsk	80.8	NE 1	Klar	-32	\ -0.2					0		
Irkutsk	87.2	E 1	•	-37	/ +0.2					0		
Jakutsk	69.0	Stille	bed.	-30	— 0					0		
Wladivostok	73.2	Stille	Klar	-14	/ +0.5					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

Station	Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns		?	
Sydney	0°	66.[illegible]	NE 2
Father Point	-3°	75.[illegible]	Stille
Parry Sound	[illegible]	70.[illegible]	E 2
White River	3°	66.[illegible]	NE 3
Winnipeg	[illegible]	65.[illegible]	W 2
La Pas		?	
Edmonton	[illegible]	53.0	W 2
Nantucket	5°	74.0	N 2
Washington	6°	73.0	Stille
Hatteras	6°	73.0	NE 2
Charleston	12°	70.0	N 2
Bermuda	18°	770.-	N 3
Key West	21°	65.0	E 3
Little Rock	14°	62.0	E 3
Nashville	[illegible]	69.0	E 3
Cleveland	6°	64.0	NE 3
Chicago	7°	69.0	W 3
Duluth	-9°	766.0	NW 3
Huron	2°	64.0	Stille
Salt Lake City	4°	58.0	W 2
Helena	-2°	65.0	N 2
Denver	-1°	65.0	NE 2
Roseburg			
Tatoosh		?	
San Francisco			
San Diego			
Forth Worth	2°	58.2	NW 3
El Paso	9°	63.0	W 2
Belle Isle	-8°	64.-	N 6

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 , **Nr.** 349. VERLAGSORT HAMBURG Freitag, 14. Dezember **1928**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	759.9	E 4	11	3	−0.5	2	20	10 … 6	5		[illegible]
Helgoland	2	60.2	NE 5	11	1	−0	1	20	9 … 2			
Altenwalde	2	59.5	NNE 5	92	1	0	0	10	4 … 3	7		
Bremen	2											
Hamburg	2	58.2	NE 3	11	1	0	1	4	8			
Kiel	2	59.9	NE 5	11	2	0	7	4	9 … 5			
Warnemünde	2	56.0	NE 8	61	2	0	7	10	10			
Stettin	2	52.6	NE 3	60	1	−0.5	7	4	10			
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	52.0	NE 4	70	1	−1.0	7	4	10 sh			
Königsberg	2	52.4	ENE 3	55	−1	−1.5	7	4	10			
Memel	2											
Aachen	2[14]	56.4	NE 3	61	0	+0.5	7	2	10			
Nordhorn	2	58.2	NE 2	07	1	0	0	20	3			
Hannover	2	57.8	NNE 3	11	0	+0.5	1	4	9			
Magdeburg	2	55.1	NNW 3	61	1	0	7	10	10			
Wemde	2	55.3	NE 2	61	−1	+0.5	7		Nebel			
Dresden	2[00]	52.9	WNW 3	11	−1	0	7	2	10			
Berlin	2	52.9	N 2	61	1	0	7	1	10	9		3
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	50.9	NW 3	60	−1	+1.0	7	20	10			
Frankfurt a. M.	2	55.7	NNE 3	61	2	0	7	4	10	9		
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	55.2	WSW 1	11	1	+0.5	2	2	10 sh	8		3
Kahler Asten 852	2[00]	666.2	ENE 5	61	−5	+0.5	7	0.05	10 sh	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[15]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2[00]	6										
Fichtelberg 1213	2	663.7	WNW 5	27	−7	+0.5	4	<0.05	Nebel	0		0
Schneekoppe 1603	2	585.3	W 4	29	−7	+0.5	4	<0.05	Nebel	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2[16]	515.0	NE 1	61	−12	0	7	<0.05	10	0		0
Säntis 2500	2	559.0	E 1	60	−11	0	7	0.05	10 sh	0		0
Sonnblick 3106	2	6										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	−0	7	4	10	9	−	−	III	3
Helgoland	7	[illegible]	[illegible]			0	1	20	klar	7	0		−	3
Altenwalde	7	[illegible]				0	0			9	0		−	5
Bremen	7						1		9	0	0	2		4
Hamburg	7					0			sh	0	0.3	1		4
Kiel	7					0		4	10	9	0	2		3
Warnemünde	7					0			10	8	−	−	VI	4
Stettin	7					0		4	10	0				4
Rügenwaldermünde	7						−	−		9	−	2	III	
Danzig	7						5		sh	9	2	2		
Königsberg	7						7	4	10	0	8	0		3
Memel	7							1		0	8			3
Aachen	7		NE 3					1	10	9	2	−0		2
Nordhorn	7	58.8	NE			+0.5	0	10	5	8	0.1	2		6
Hannover	7					0			10	0	0.6	1		4
Magdeburg	7							4	10	3	1	1		4
Wemde	7	56.6				+1.0	7	2	Nebel	0	2	−1		0
Dresden	7[00]	54.5	WNW 3			+1.0	1	3	10	0	1	−1		4
Berlin	7	53.3	N			+0.5		2	10	9	1	1		3
Grünberg in Schles.	7	52.				+0.5	7	1	10	9		−1		3
Breslau	7					+1.0	7	4	10	0	[illegible]	1		5
Frankfurt a. M.	7		NE			+0	7	−	10 sh	0	0.2	2		4
Karlsruhe	7	56.2				+0	5	0.5	10	9		2		3
Friedrichshafen	7					+0	3	3	10 sh	0	0.1			6
Bamberg	9[00]					+0	7	0.5	10	0	0.3	1		3
München	7	56.7	WSW		0	+0.5	2	2	10 sh	9	0	1		3
Kahler Asten 852	7	[illegible]	NE 4	65	−6	+1.0	7	0.05	10 sh	0	2	−4		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7													
Brocken 1148	7	[illegible]	SW 5		−7	+0.5	7	0.05	10 sh	0	4	−6		0
Fichtelberg 1213	7	[illegible]	W 4			+0.5	4	<0.05	Nebel	0	[illegible]	−5		0
Schneekoppe 1603	7	[illegible]			−7	+0.5	7	<0.05	10 str	9	2	−3		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	5												
Säntis 2500	7	[illegible]	E		−11	+0.5	7	0.05	10 sh	0	2	−5		0
Sonnblick 3106	7													

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p:	760.3; NE 5; Wetter 01; −1°; Sicht 20 km
	7p:	760.2; NE 5; " 00; −1°; " 20 "; See VIII
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	4p: NE 8; Schnee; See VI
	7p:	
Außenjade	2p:	— NNE 5; Wetter 11; 3°; Sicht 20 km;
	7p:	— NE 5; " 11; 2°; " 20 "; See IV
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	760.4; ENE 5; Wetter 11; 4°; Sicht 10 km; See V
	7p:	
Amrumbank	2p:	— NE 5; Wetter 01; 2°; Sicht 20 km;
	7p:	— E 5; " 10; 1°; " 20 "; See 5
Adlergrund	2p:	— NE 8; Wetter 70; 3°; Sicht 10 km; See VI; W.T. 7°
	7p:	— NE 6; " 55; 3°; " 10 "; " VI; " 7°
Borkum	5p:	760.2; ENE 4; Wetter 70; 2°; Sicht 20 km

HEUTE MORGEN

List	8a:	758.1; NE 6; Wetter 61; −1°; Sicht 4 km; See VI; W.T. −1°
	11a:	
Bülk	8a:	
	11a:	
Arkona	8a:	
	11a:	E 4; bed.; See IV
Außenjade	8a:	— NE 4; 60; 2°; Sicht 10 km; See III
	11a:	
Marienleuchte	8a:	NNW 4; Wetter 11; Sicht 10 km; See III
	11a:	
Borkumriff	8a:	757.7; NE 5; Wetter 49; 5°; Sicht 2 km; See V
	11a:	
Amrumbank	8a:	— NE 5; Wetter 33; 0°; Sicht 10 km; See schlicht
	11a:	
Adlergrund	8a:	— ENE 5; Wetter 11; 4°; Sicht 10 km; See V; W.T. 7°
	11a:	— NE 4; " 11; 4°; " 10 "; " V; " 7°
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	758.0	ENE 5	[illegible]	0	−0.3	7	2	10	9	−	−	III	3
Wilhelmshaven	8	57.3	NE 4	17		−2.0	7	10	10	9	0.2	0		6
Helgoland	8	57.5	NE 5	65	0	−1.5	7	4	9	0	−	−	IV	5
Altenwalde	8	58.1	NNE 4		+0	−0	7	10	10	9	0.3	−1		3
Bremen	8	57.4	N 4	65	−1	−1.0	7	2	10	9	6	−1		3
Hamburg	8	58.5	NE 2	65	−1	−0.6	7	0.5	10	0	2	−1		3
Groß-Borstel	8		NNE 2	6[illegible]	−1		7	2	10	0	2	−1		2
Kiel	8	57.6	ENE 3	61		−1.0	7	4	10	8	2	−5		3
Warnemünde	8	53.2	NNE 6	71	2	−0	7	4	10	8	2	−	V	3
Stettin	8	53.5	Stille	11	1	0	2	1	10	0	0.1	1		4
Rügenwaldermünde	8	55.7	S 2	bed.	1	+0.3	−	−		9	6	1	III	−
Danzig	8	54.0	ESE 1	27	1	+0.0	2	1	10 sh	9	0	−0		5
Königsberg	8	55.8	ENE 3	11	1	+1.0	6	4	10 sh	0	3	0		5
Memel	8	52.2	E 2	71	−1	+1.0	7	2		9	4		II	3
Aachen	8	58.7	W 1			−1.0	7	2	10 sh	9	0.2	−5		4
Nordhorn	8	57.2	N 1	61	−1	−1.0	7	2	10 sh	0	1	−4		4
Hannover	8	58.0	NW 1	6[illegible]	−1	−1.0	7	2	10	0	3	−7		3
Magdeburg	8	57.0	WSW 1	11	−1	0	2	2	9	9	[illegible]	−1		5
Wemde	8	57.3	WSW 2		−3	−0.5	1	2	10	9	0	−3		4
Dresden	8[05]	55.4	W 3	11	−2	0	7	2	10	9	0.2	−3		5
Berlin	8	54.9	WSW 1	25	1	+0.5	7	1	10 sh	0	0.2	1		2
Grünberg i. Schles.	8	54.8	W 2	71	−0	+0.5	7	0.5	10 sh	0	1	−1		2
Breslau	8	55.5	NW 2	43	0	+1.0	6	4	10	9	1	−1		4
Frankfurt a. M.	8	57.3	NE 1	17	−1	−0	7	2	10	9	3	−1		5
Karlsruhe	7[30]	57.1	N 1	61	−1	0	7	1	10 sh	0	−	−1		4
Friedrichshafen	8	53.4	WSW 1	17	2	−0.5	2	4	10	9	0.2	0		6
Bamberg	8	55.7	Stille	05	−1	−0.5	7	0.05	10	0	1	−2		1
München	8	57.6	SSW 2	02	−3	0	3	2	4	9	[illegible]	−3		9
Kahler Asten 852	8	667.0	NNW 2	37	−6	−0	4	0.05	Nebel	0	1	−7		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	567.0	NE 1	61	−7	−0	6	4	10	0	2	−7		0
Feldberg im Taunus 801	8	566.7	N 2	27	−7	0	4	0.5	10	0	2	−7		0
Brocken 1148	8	565.0	WNW 3	17	−8	−0.5	7	10	2	0	0.2	−8		4
Fichtelberg 1213	8	656.6	N 1	15	−8	0	3	2	2	0	0	−8		3
Schneekoppe 1603	7[45]	565.5	NW 5	29	−9	+0.5	4	<0.05	Nebel	9	1	−9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7[30]	527.6	WNW 4	65	−6	−0.5	7	<0.05	10	0		−7		0
Zugspitze 2964	7[15]	516.0	NW 1	11	−14	−0	7	2	2	0	[illegible]	−15		2
Säntis 2500	8	551.0	WSW 5	61	−13	−0.5	7	0.05	[illegible] sh	0	4	−15		0
Sonnblick 3106	8	5												

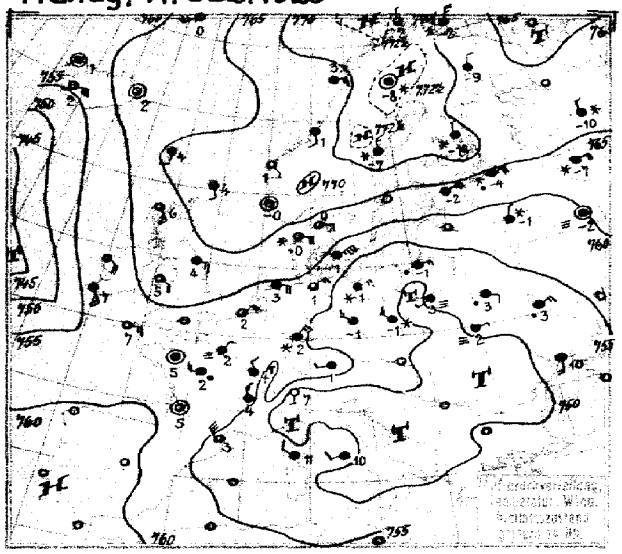
(Seehöhe in Metern)

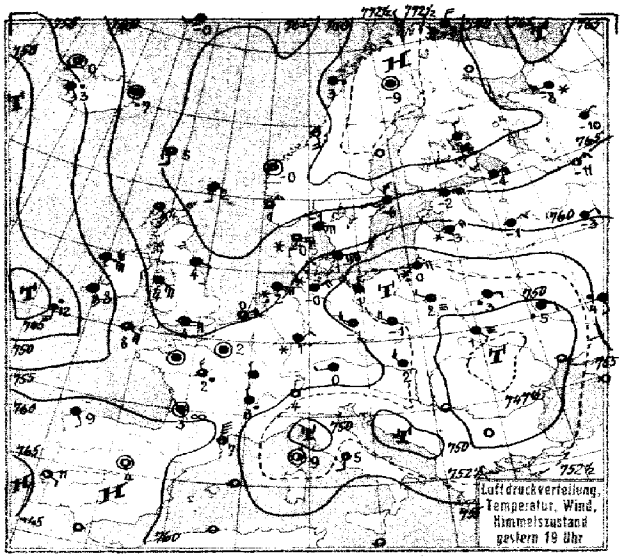
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

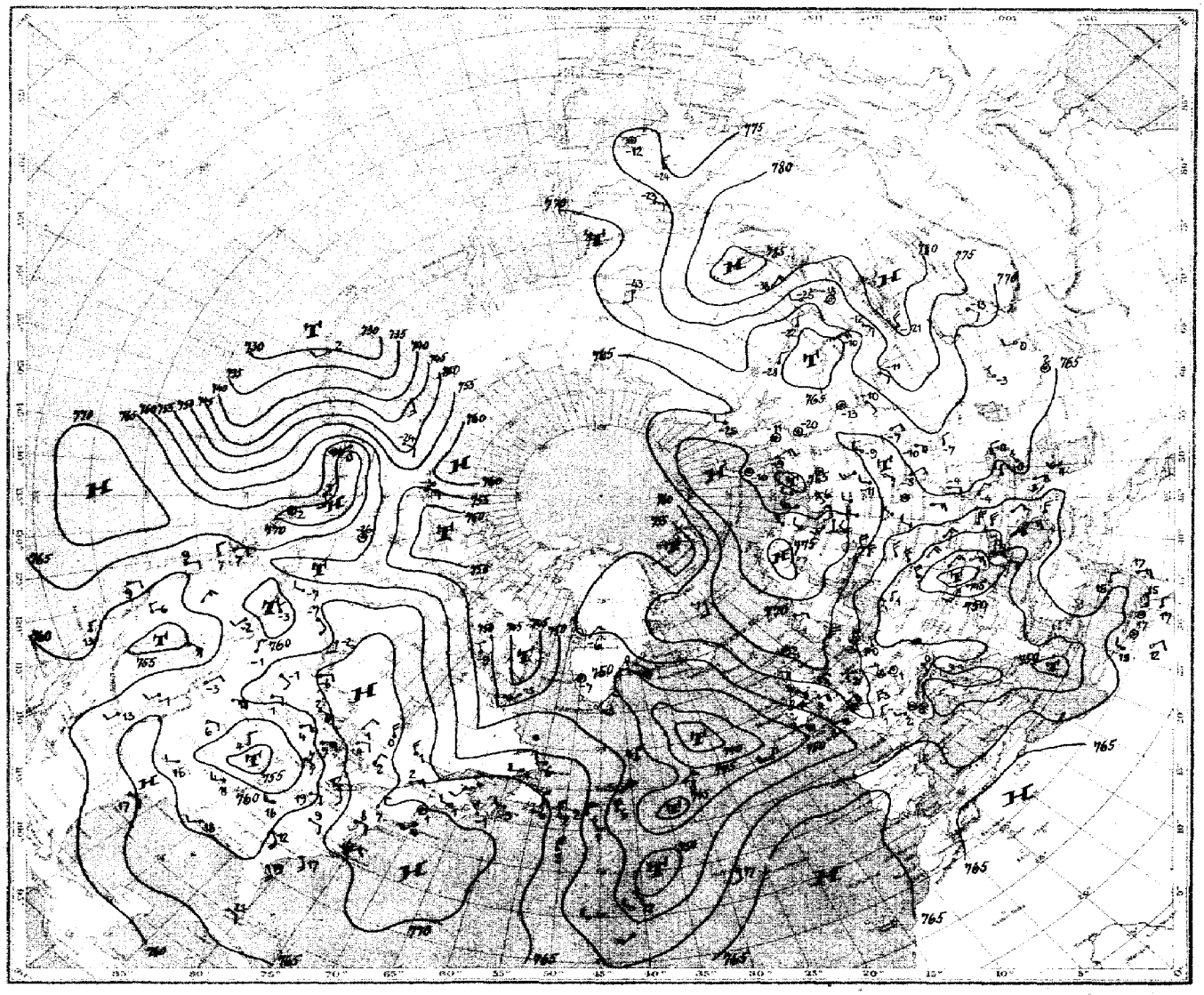
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

Freitag, 14. Dez. 1928

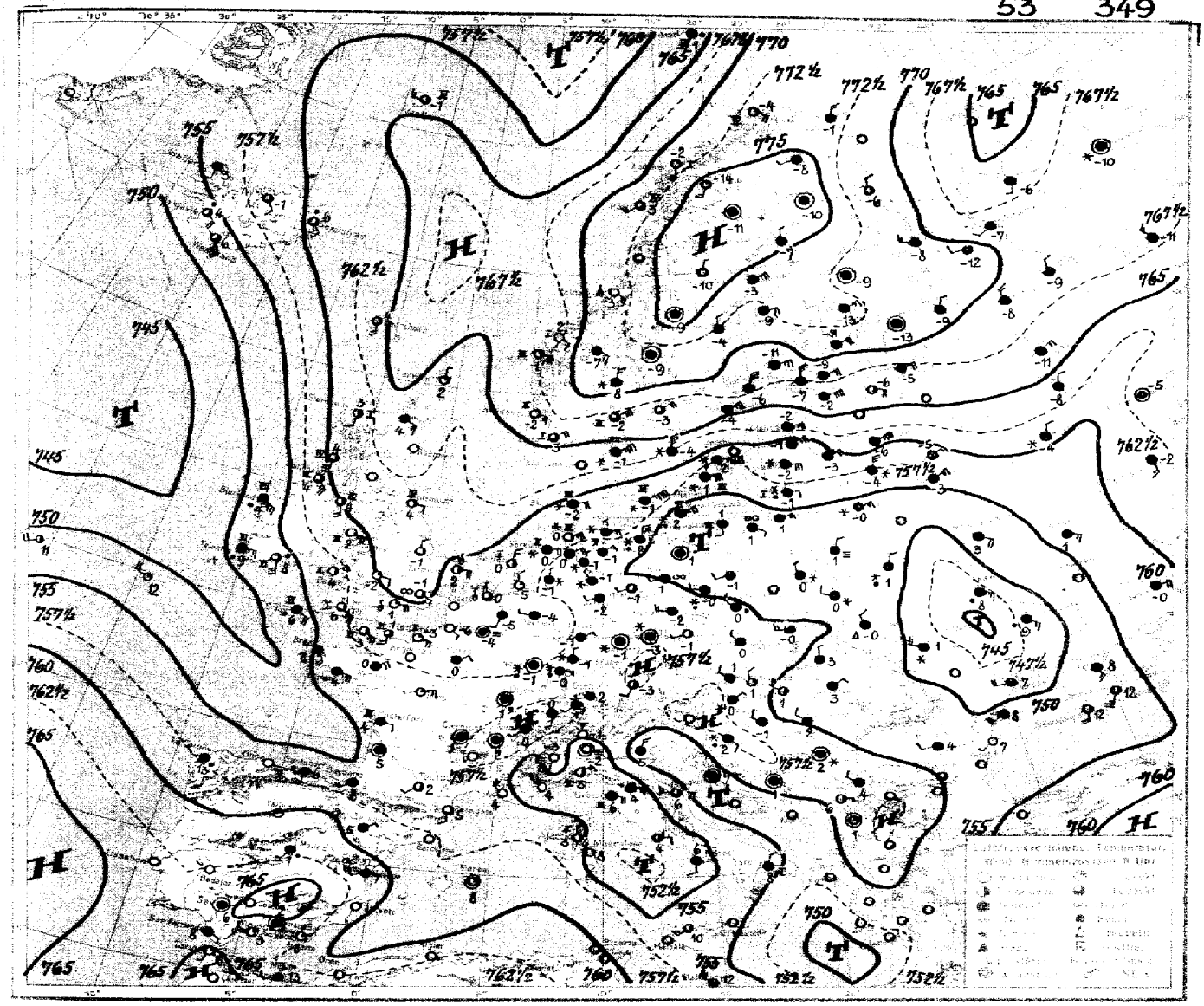
DEUTSCHE

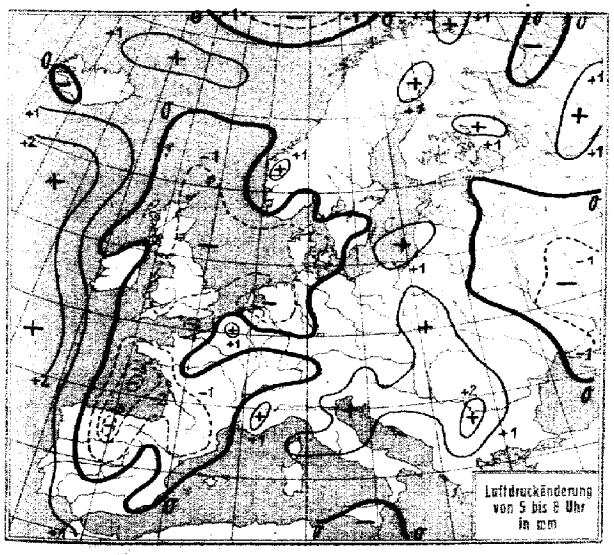


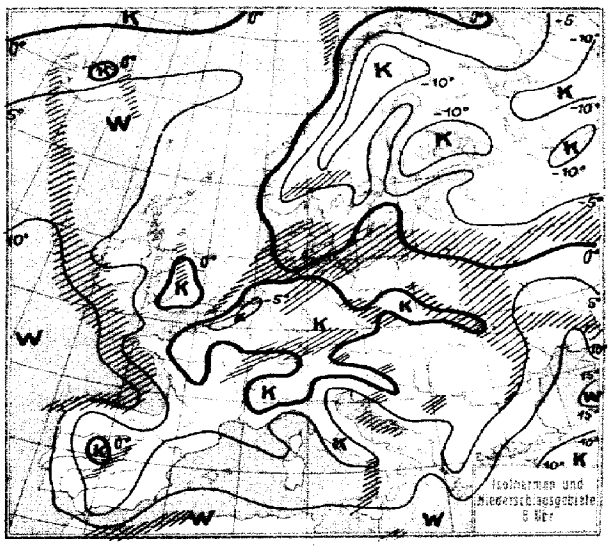




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm


Isotherme und
Niederschlagsgebiete
8 Uhr

Freitag, den 14. Dez. 28. — № 349

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sicht in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sicht in km	Niederschlag	Minimum der Temp.
Wien							54.2	NW 3	10	2				
Zürich	56.7	NW 4	11	2	2	4	57.2	NW 4	11	1	3	4	0	2
Bern	55.4	N 1	10	3	7	4	57.5	NNW 1	25	0	1	0.05	2	3
Genf	55.4	SW 1	11	3	3	2								
Lugano	49.3	S 1	00	7	0	10	50.7	N 1	00	4	0	10	0	9
Helder	59.6	E 5	00	3	0	4	60.6	ENE 5	01	2	0	4	0	II
Vlissingen	58.6	NE 4	10	2	1	4	60.3	NE 3	01	0	0	4	0	4
Utrecht	58.9	NE 4	00	1	1	20	60.2	NE 3	00	-2	0	10	0	2
Kopenhagen	59.0	NE 7	11	1	4	10	59.2	ENE 8	11	1	2	10	0	VI
Skagen	63.7	ENE 4	11	0	1	10	63.3	ENE 5	12	-1	4	10	0	VI
Hanstholm	62.8	ENE 4	30	-0	2	20	62.4	ENE 5	35	-0	5	20	⊗	II
Blaavandshuk	62.2	NE 4	11	-2	4	20	61.5	ENE 3	01	-2	0	20	0	III
Hammershus	57.5	ENE 10	38	3	5	10	57.1	ENE 9	38	2	5	4	10	VII
Abisko	[illegible]	SSE 1	11	-6	1	50	75.0	SSW 4	07	-9	1	50	0	-2
Haparanda	71.6	N 2	11	-10	7	50	72.9	N 2	64	-9	7	-	0.1	-8
Stensele	72.0	Stille	11	-8	2	4	73.2	Stille	11	-9	2	4	0	-7
Oestersund	73.6	SE 4	11	-9	2	20	73.9	Stille	11	-10	2	-	0	-9
Hernösand	70.5	N 3	61	-7	7	20	71.2	N 3	11	-6	7	50	4	II
Särna	65.6	NW 1	11	-12	2	50	69.7	Stille	11	-10	2	-	0	-9
Karlstad	66.7	N 3	62	-4	2	-	67.0	N 4	41	-4	7	-	⊗	-3
Stockholm	65.1	NE 4	41	-3	2	4								
Jonköping							63.5	N 5	80	-2	8	50	⊗	-1
Wisby	59.7	ENE 5	11	0	2	50	59.8	ENE 4	65	0	7	-	0.3	VI
Kalmar	56.0	NE 9	64	1	7	2	57.6	NE 9	70	0	7	2	1	IV
Gällivare	74.0	Stille	60	-6	7	10	74.4	Stille	47	-9	7	50	0.2	-7
Karlshamm														
Bjuröklubb	71.2	N 4	41	-7	2	50	71.9	NNE 4	61	-5	2	50	0	III
Quade Hook														
Spitzbergen	67.5	Stille	63	-11	7	0.5	63.4	S 4	69	-6	7	0.5	6	-
Ingö	72.3	N 1	11	2	2	50	72.3	NNW 4	11	1	2	50	0	V
Valdersund														
Klinn	67.4	SE 1	11	1	1	50	67.5	Stille	01	-0	0	50	0	III
Lister	66.0	NE 4	12	-2	1	20	65.8	NE 2	10	-3	1	20	0	I
Bären-Insel	73.0	SSE 2	11	-7	2	50	71.1	SSE 5	11	-3	2	50	0	-
Andänes	76.5	ENE 2	12	0	1	50	70.5	SSE 2	11	0	1	20	0	II
Röst	69.3	ENE 3	12	3	2	50	62.6	E 1	12	3	2	20	0	III
Jan Mayen	62.3	SW 8	11	0	2	20	63.8	SW 2	11	-0	2	20	⊗	VI
Färder	66.8	NE 6	11	-2	1	50	67.1	NE 5	12	-2	1	50	0	III
Vardö	69.7	NNE 6	61	-2	8	10	70.8	NNE 4	60	-2	8	4	⊗	-
Brönnö														
Utsire	67.3	Stille	07	-6	0	50	66.3	NNE 3	11	1	0	50	0	III
Dombes	68.6	Stille	12	-9	2	50	68.8	Stille	11	-8	2	20	0	-
Helsingfors	66.0	NE 4	61	-7	7	10	66.0	NE 4	11	-8	7	40	⊗	-4
Vasa	75.3	E 2	11	-6	2	50	74.8	NE 2	11	-6	2	50	0	-5
Kuopio	71.3	N 1	61	-14	7	4	71.7	N 1	11	-14	7	-	0.1	-12
Dorpat	62.2	ENE 4	60	-3	7	20	63.5	ENE 4	60	-4	7	0.5	0.1	-2
Riga							52.3	NE 4	61	-3	7	4	1	3
Warschau	50.2	SW 1	29	3	3	0.2	51.2	WNW 1	21	2	3	0.05	1	4
Lemberg	50.8	ENE 1	29	2	3	0.05	50.6	SE 1	27	1	4	0.05	1	5
Pinsk	52.8	ESE 2	40	3	3	0.05	52.2	E 2	41	3	4	0.5	0.3	3
Wilna	54.2	NE 2	27	1	2	1	54.4	NE 1	40	2	4	0.5	0.3	2
Krakau	50.2	W 3	15	3	2	2	51.8	W 2	41	1	2	2	0	3
Posen	51.4	NNE 3	51	-2	7	2	52.4	NNE 1	47	-2	7	2	4	-1
Prag	53.1	W 3	11	0	7	4	54.5	WNW 3	11	2	3	2	⊗	2
Eger	54.6	Stille	17	-2	7	4	56.0	Stille	11	-2	2	2	0.1	-2
Preßburg	52.6	NNW 4	41	4	1	20	52.8	NW 3	01	2	1	10	0	4
Kaschau	48.4	Stille	11	3	2	2	49.3	N 3	00	5	1	4	0	6
Olmütz	51.2	NW 3	11	4	2	4	53.0	NNW 3	11	-0	2	4	0	2
Budapest	49.7	WSW 3	74 bed.	5			50.7	NW 4	klar	2				
Belgrad														
Serajewo														
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sicht in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sicht in km	Niederschlag	Minimum der Temp.
Turin	749.7	SSE 2	01	9	0	20								
Genua	49.7	N 3	10	7	2	20								
Livorno	50.4	E 2	16	10	6	10								
Ancona	49.2	NNE 2	55	9	6	1	52.6	NW 3	55	8	6	1	22	V
Maddalena	50.4	NW 5	40	9	6	4	52.6	NW 5	40	11	2	2	⊗	VII
Messina	51.9	WSW 2	42	11	2	10								
Tarent							52.2	SW 4	00	12	4	10	0	V
Venedig														
Rom	57.5	WSW 2	41	10	3	10	55.1	S 2	00	5	3	4	0	13
Malta														
Madrid							62.8	Stille	00	4	0	2	0	9
La Coruña							60.9	SE 1	11	9	2	1	0	IV
Mahon	53.9	NNW 3	14	11	1	10	54.0	NNW 2	10	9	1	4	71	I
Malaga	61.1	W 7	00	15	0	4								
Horta	61.3	SW 6	12	19	1	20	60.4	SW 5	11	18	1	-	0	VI
Rochefort	58.3	Stille	11	6	3	4	59.2	S 2	11	5	2	2	0	V
Bayonne	58.8	E 1	12	10	0	10	60.7	SW 4	50	5	6	4	1	IV
Bordeaux	58.4	Stille	11	5	3	0.5	59.6	Stille	22	3	3	4	0.2	6
Clermont	57.2	Stille	11	3	0	4	58.4	Stille	50	2	6	4	⊗	4
Dijon	55.3	NNW 2	12	4	1	4	57.3	NNW 1	-	2	0	4	0	4
Calais														
Brest	58.4	Stille	75	0	6	1	58.7	Stille	11	7	4	2	⊗	-
Paris	56.9	NNE 2	29	2	3	0.2	58.8	Stille	11	2	3	0.5	0	3
Perpignan	54.8	NW 7	10	3	1	50	58.1	N 7	00	7	1	20	0	V
Rennes	57.8	Stille	11	5	0	2	59.3	Stille	11	-	0	4	0	5
Straßburg	55.3	Stille	50	3	6	1	56.5	Stille	50	2	0	4	0.3	3
Toulouse	58.1	W 2	11	6	1	10	60.5	W 2	11	4	1	4	0	7
Tours	57.2	W 3	50	2	3	1	58.5	NNW 3	50	2	4	1	0.6	3
Ajaccio	51.8	WNW 2	15	11	2	20	52.1	Stille	10	9	2	20	3	II
Le Havre	55.0	NE 3	12	2	2	4	57.8	ENE 3	11	1	4	4	0	I
Marignane	52.1	NW 7	11	3	1	20	53.6	NW 7	01	6	1	10	0	V
Nancy	55.5	Stille	49	2	1	2	56.8	Stille	70	1	5	2	0.6	2
Lerwick	66.3	SSE 4	11	4	1	20	66.4	S 4	01	2	0	20	0	-
Renfrew	63.4	E 3	11	4	2	4	63.8	SE 3	11	3	1	4	0	4
Cranwell	61.5	ENE 2	50	4	1	10	62.9	NE 2	10	3	6	4	⊗	3
Scilly	58.3	ENE 3	11	7	1	10	58.5	ESE 4	11	8	5	10	0.1	III
Wick	65.7	SSE 4	41	5	7	20	65.5	ESE 4	11	4	1	20	1	V
Malinhead	61.2	SE 4	11	5	1	20	60.6	SE 4	41	5	1	20	0	I
Tynemouth	63.6	E 3	16	4	6	20	63.8	E 2	16	4	6	0.2	0.2	IV
Pembroke	59.9	E 3	10	5	0	4	59.2	E 3	11	5	0	4	0.1	V
Roches Point	57.8	SE 3	50	6	6	10								
Croydon	57.6	ENE 3	27	4	6	1	61.3	ENE 3	27	3	3	1	0.1	4
Aberdeen	65.6	ESE 5	11	4	5	10	65.3	ESE 4	30	4	5	10	0.6	IV
Valentia	56.3	SE 3	11	7	1	10	53.3	SE 5	11	8	5	20	0.1	III
Plymouth	59.1	ENE 3	12	5	1	10	59.3	E 4	11	6	1	10	⊗	S
Guernsey	58.1	ENE 3	51	6	6	10	59.2	ESE 4	50	6	6	20	2	IV
Stornoway	62.8	SE 5	10	6	1	10	62.6	SE 5	11	4	1	10	0	III
Holyhead	60.9	ESE 4	10	5	1	4	61.1	ESE 5	11	4	1	4	0	III
Donaghadee	61.9	SE 5	12	5	0	20	62.1	SE 5	41	6	1	20	0	V
Yarmouth	60.6	E 5	17	4	8	4	61.8	E 4	59	4	0	10	1	V
Blacksod	57.2	ESE 4	11	-	1	10	55.8	E 6	12	6	1	4	0	VI
Calshot							60.8	ENE 3	11	4	6	4	⊗	I
Thorshavn	65.3	S 2	11	4	1	20	65.1	S 2	11	5	2	4	0	-
Seydisfjord	61.7	Stille	02	2	0		61.3	Stille	12	-7	1			
Acureyri	60.7	SE 2	11	-	0		59.4	Stille	11	-2	1			
Isafjord	55.6	Stille	11	1	2		57.3	Stille	00	0	0			
Reykjavik	55.8	ENE 5	11	2	1	20	54.6	ESE 3	51	3	6	10	⊗	
Vestmanno	55.1	ESE 9	56	3	4		54.3	ESE 7	50	6	5			
Alexandrovsk	67.8	NNW 5	*	-4			69.8	NW 4	*	-3				
Kem	68.7	WNW 2	*	-13			69.9	WNW 2	*	-12				
Ust-Zylma	66.1	WNW 2	*	-14			67.2	WSW 1	bed.	-11				
Obdorsk	63.9	NE 1	*	-21										
Schenkursk	66.9	N 1	*	-10			67.9	NE 1	bed.	-10				
[illegible]	58.9	NNE 1	*	-1			59.7	NE 2	bed.	-1				
Moskau	60.4	Stille	≡	-2			60.4	ENE 2	bed.	-3				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Frederik VIII	13. Dez.	14	50.8	42.2 w	51	NNE 5	30	7	6	5	20	8	IV	N
Cleveland	"	14	[illegible]	47.4 w	62	NNW 6	47	1	2	3	20	9	III	N
München	"	14	44.0	37.8 w	40	NNW 4	30	8	13	5	20	4	IV	NW
Berlin	"	14	42.2	54.3 w	65	NNW 5	32	4	11	7	20	7	VI	NW
Stavangerfjord	"	14	55.6	37.9 w	46	N 5	12	5	8	8	20	2	II	NE
Bergensfjord	"	14	60.0	45.8 w	53	NNW 5	40	8	8	1	20	8	III	NE
Alb. Ballin	"	14	45.7	41.0 w	57	WNW 5	12	2	16	1	50	5	I	NW
Stuttgart	"	14	47.7	45.0 w	56	NNW 5	41	5	6	1	50	5	VI	NW
Deutschland	"	14	49.2	56.2 w	47	NNW 5	41	-	-	-	50	9	VI	N
[illegible]	"	14	49.8	49.3 w	49	WSW 4	16	14	13	5	20	3	I	NE
Samland	"	14	49.4	36.0 w	48	WNW 4	01	9	11	0	20	3	IV	W
Olympic	"	14	49.9	18.8 w	46	S 4	44	12	11	5	4	10	I	S
Frederik VIII	"	14	52.6	40.7 w	51	NNE 6	41	4	6	2	59	7	IV	N
Gaelic	"	14	50.6	38.1 w	49	NE 4	30	7	8	5	10	7	S	-
—	"	14	55.2	29.0 w	64	W 4	55				20		V	W
—	"	14	27.9	43.3 w	50	E 4	12				20		IV	N
—	"	14	43.0	42.9 w	50	N 5	35				20		IV	N
—	"	14	37.0	46.7 w	55	NNW 7	35				20		VII	N
—	"	14	34.2	18.2 w	44	SE 7	11				10		VI	S
—	"	14	36.0	42.3 w	54	SW 4	65				10		VI	W
—	"	14	40.0	35.6 w	54	S 4	55				2		IV	S
—	"	14	29.1	49.9 w	-	WSW 4	55				40		VI	SW
—	"	14	33.3	37.7 w	62	NW 4	10				20		IV	-

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Gullfoss	14. Dez.	2	63.0	06.7 w	67	SE 3	00	7	7	0	50	3 as	I	S
Stavangerfjord	"	2	48.5	49.6 w	48	W 5	22	1	1	5	4	7 as	I	W
Frederik VIII	"	2	53.3	38.4 w	50	N 5	31	4	6	5	59	8 ni	IV	NE
Olympic	"	2	49.7	16.4 w	49	W 5	00	11	10	1	20	10 str	I	W
Berlin	"	2	43.2	50.6 w	62	N 5	32	2	8	7	20	4 cu	VI	NE
Stuttgart	"	2	46.5	48.8 w	60	N 5	61	2	4	1	10	8 ni	VI	N
Deutschland	"	2	46.6	52.5 w	65	NNW 5	11	2	2	2	50	10 as	III	N
Alb. Ballin	"	2	45.1	45.8 w	55	WNW 3	16	5	15	6	50	-	III	N
München	"	2	50.0	32.8 w	49	NE 3	30	8	12	5	10	6 cu	II	N
Cleveland	"	2	49.0	43.6 w	54	NNE 7	36	5	6	5	10	10 ni	VII	N
Gaelic	"	2	47.4	43.8 w	52	NNW 6	60	6	7	5	10	6	VI	NW
Samland	"	8	49.8	28.3 w	46	E 3	51	9	11	0	10	10 cu	S	—
[illegible]	"	8	49.8	15.9 w	52	WNW 4	00	12	12	0	20	2 str	I	W
Montclare	"	8	55.5	10.3 w	52	SE 9	11	8	7	6	10	10 cu	VI	SE
Olympic	"	8	49.6	20.7 w	51	WSW 4	01	11	10	0	20	4 cu	II	SW
—	"	14	31.0	38.2 w	63	SSW 6	12				20		IV	W
—	"	14	33.8	30.2 w	66	SW 4	12				20		III	NW
—	"	14	34.3	36.1 w	60	SW 7	02				20		IV	W
—	"	14	47.5	49.2 w	59	NNE 6	10				20		V	N
—	"	14	35.5	34.9 w	61	WSW 5	11				20		IV	W
—	"	14	36.2	40.9 w	57	SW 6	35				20		IV	SW
—	"	14	33.2	36.5 w	62	S 5	02				20		IV	S
—	"	14	34.7	49.9 w	58	—	32				20		—	—

Eisbericht Nr. 40

vom Freitag, den 14. Dez. 28.

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen außerhalb der Küste (4)	starkes Packeis (5)	starkes Treibeis (6)	Packeis (7)	Eispressung (8)	Eisgang (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesperrt (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen unsichtig. Wetter nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg											X									X			
	Seegebiet vor Rödkallen											X									X			
	Fahrwasser n. 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 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 bis 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											
	Flintrännen	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											
	Pitsund – Munksund			X															X					Briefmeldung vom 12. 12. 28.
	Munksund – Pitea			X																	X			
	Eurugrund			X																	X			
	Brännfors			X																	X			
	Ursviken			X																	X			
	Kafan			X																	X			
	Holmsund		X											X										
	Holmsund – Umeå			X											X									
	Sikeå	X											X											
LETTLAND	Papensee																							
	Libau, Hafen																							
	„ See																							
	Steinort																							
	Windau, Hafen																							
	„ See																							
	Lyserort																							
	Michaelisturm																							
	Domesnäs NW																							
	„ NO																							
	„ SO																							
	Markgrafen																							
	Riga, See																							
	„ Hafen																							
	Haynasch																							
RUSSLAND	Lissy Noss		X											X										
	Kronstadt, Reede		X											X										
	Tolbukin	X											X											
	Schepel	X											X											
	Soikina-Berge	X											X											
	Kurgalow	X											X											
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär	X											X											
	„ „ Seskär-Nerwa	X											X											
	„ „ Nerwa-Sommers	X											X											
	„ „ Sommers-Hochland	X											X											
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters	X											X											
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters	X											X											
	„ Merid. Hochland-Stenskär	X											X											
	„ „ Stenskär-Kallbådangrund	X											X											
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär	X											X											
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär	X											X											
	„ „ Stenskär-Ekholm	X											X											
	„ „ Ekholm-Kokskär	X											X											
	„ „ Kokskär-Nargen	X											X											
	„ „ Nargen-Packerort	X											X											
	„ „ Packerort-Odensholm	X											X											
	„ „ Odensholm-Tachkona	X											X											
	„ „ Tachkona-Dagerort	X											X											
	„ „ Umgebung Dagerort	X											X											

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 40

vom Freitag, den 14. Dez. 28

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen unsicht. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
ESTLAND	Zerel SO																							eisfrei
	Zerel SW																							
	Filsand																							
	Ristna SW																							
	Ristna NW																							
	Ristna NO																							
	Tachkona NW																							
	Tachkona NO																							
	Odensholm SW																							
	Odensholm NW																							
	Odensholm NO																							
	Packerort NW																							
	Packerort NO																							
	Surup NW																							
	Surup NO																							
	Nargen NW																							
	Nargen NO																							
	Nargen SO																							
	Reval, Reede																							
	Kokskär NW																							
	Kokskär NO																							
	Eckholm NW																							
	Eckholm NO																							
	Stenskär SW																							
	Stenskär NW																							
	Stenskär NO																							
	Narva, Reede																							
	Pernau, Reede																							
	Kynö SO																							
	Kynö SW																							
	Kynö NW																							
	Paternoster SO																							
	Paternoster NO																							
	Raugi (Ins. Moon)																							
	Worms SW																							
	Worms NW																							
FINNLAND	Björkösund	X											X											
	Umgebung von Werkkomatala	X											X											
	Seegebiet von Björko (West)	X											X											
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund			X											X									
	„ Trangsund-Rödhäll	X											X											
	Außerhalb Rödhäll	X											X											
	Kotka, Hafen nebst Umgebung	X											X											
	Außerhalb Rankö	X											X											
	„ Luppi	X											X											
	Seegebiet E von Hochland	X											X											
	„ S „ „	X											X											
	„ W „ „	X											X											
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung	X											X											
	Außerhalb Sweaborg	X											X											
	„ Graskarsbådarna	X											X											
	Bei Porkala	X											X											
	Außerhalb Kallbådan	X											X											
	Barösunds Fjärd	X											X											
	Seegebiet außerhalb Jusarö	X											X											
	Hangö Hafen nebst Umgebung	X											X											
	Umgebung von Russarö	X											X											
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö	X											X											
	Hangö W Fjärd	X											X											
	S Teil von Gullkrona Fjärd	X											X											
	Abo Hafen bis Stora Bocken	X											X											
	Erstan, Fjärd	X											X											
	Umgebung von Lövskär	X											X											
	Wildskärsfjärd	X											X											
	Bei Utö	X											X											
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö	X											X											
	Skiftet	X											X											
	Föglö Schären	X											X											
	Bei Ledsund	X											X											
	E. von Nyhamn	X											X											
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar	X											X											
	Schärenhof vor Mariehamn	X											X											
	W. von Eckerö	X											X											
	Nach außen gen Sälskär	X											X											
	Schärenhof außerhalb Raumo	X											X											
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo	X											X											
	Umgebung von Relandersgrund	X											X											
	Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete			X											X									
	Mäntyluoto Reede	X											X											
	Außerhalb Kallo und Räfsö	X											X											
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö	X											X											
	Wasklot Hafen nebst Schärenhof		X												X									
	Zwischen Storhästen und Ensten		X											X										
	Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
	Norrskär-Fahrwasser		X											X										
	Jakobstadt Hafengebiet											X										X		
	Reede bei Adö											X										X		
	Seegebiet außerhalb Mässkär											X										X		
	Ixpila Hafengebiet											X									X			
	Innerhalb Tankar											X									X			
	Seegebiet außerhalb Tankar											X									X			
	Brahestads Reede											X									X			
	Nach außen gen Nahkialnen											X									X			
	Seegebiet N von Isokrassell											X									X			
	Uleaborgs äußere Hafengebiete											X									X			
	Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X									X			
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X									X			
	Kemi Hafengebiete											X									X			
	Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Herausgeber: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Freitag, 14. Dez. 1928 Nr. 349

Die Wetterlage von 8 Uhr

Auf der Nordseite des bei Madeira liegenden Hochbreiten-Hochs, das mit einem Keil über Nordafrika nach Osten reicht, wanderte über den Atlantischen Ozean kommenden Steig- u. Fallgebiete des Luftdrucks in östlicher Richtung. Die westliche Strömung, die dieser Verlagerung der Druckwellen entspricht, herrscht in den Bodenluftschichten von der südlichen Biskaya bis ins Mittelmeer, setzt sich jedoch in der Höhe nach Norden fort und wurde z. B. gestern in Hamburg über einer 3500 m mächtigen Drehschicht in 6000m Höhe angetroffen. Auf diese Weise konnte sich der gestern mit seinem Zentrum über Frankreich befindliche Druckwellenberg nach Osten schieben und überdeckt heute Südosteuropa und die angrenzenden Gebiete, wobei er auf seinem Wege die von Nordfrankreich zum Balkan reichenden Teilhochs entstehen ließ und auch Kaltluft aus der baltisch-britischen Nordostströmung südwärts in den Kontinent abzog.

Das – zunächst ohne Rücksicht auf diese Druckbewegung – über Südosteuropa fortdauernde Nordwärtsströmen mediterraner Warmluft suchte den südpolnischen Wirbel nach Norden, bezw. Nordwesten zu tragen. Diese Bewegung hat er tatsächlich vollführt. Er liegt heute früh nordöstlich vom Stettiner Haff. Dabei gewann das – für die Zyklonen der Zugstraße V b charakteristische – Niederschlagsgebiet im Nordosten bis Nordwesten des Zentrums als Schneefallgebiet mächtige Ausdehnung, da der nach Osten, also entgegengesetzt, wandernde Druckwellenberg Luftstau, bezw. Aufgleiten verstärkte. Jetzt erst hat die Warmluftzufuhr von der Balkanhalbinsel aufgehört: Das Warmwassergebiet des Schwarzen Meeres ist nun an Stelle der Adria das Ursprungsgebiet der Südluft geworden, die den ukrainischen Eisdruckwirbel speist und nach Norden ausdehnt. Der vorgestern vom nördlichen Ostgrönlandmeer ausgegangene, polare Druckwellenberg ist südostwärts gewandert und hat das Skandinavienhoch weiter anschwellen lassen, ohne daß bisher dort Ausstrahlung den Kaltluftbestand der unteren Schichten hätte vermehren können. Von den – jetzt von Warmluft überströmten – subpolaren Meeren kann Luftzufuhr nur noch temperaturerhöhend wirken. Das Druckfallgebiet des neuen nordatl. Tiefs wendet sich über die Biskaya nach dem Mittelmeer, sodaß der britische Hochdruckkeil aufs neue westwärts pulsieren kann.

Sturmwarnungen: Pommersche Küste (gestern 1925h): Gefahr noch nicht vorüber. Signal hängen lassen. Rodewald

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	0.2	0.0	0.9	0.8	1.1	1.0	0.2	0.2	0.1	0.0	−0.1	−0.3	−0.1	−0.1	0.0	−0.1	−0.2	−0.2	−0.4	−0.7	−0.8	−0.9	−0.9	−0.8
Barograph (40.3)	54.2	54.4	54.6	54.4	54.5	54.5	54.5	54.5	54.5	54.5	54.4	54.3	54.2	54.2	54.3	54.1	53.9	53.8	53.7	53.5	53.2	53.0	52.9	52.7
Anemograph Richtung	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE,N	NE	NE	NE	NE	NE,N	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE,N
Anemograph m. p. S.	5.6	6.7	7.9	3.5	8.4	7.7	7.5	7.9	8.0	7.3	7.5	7.5	7.1	6.5	5.6	6.0	5.7	5.6	5.4	5.0	4.8	5.0	4.6	4.5
Regenmesser	von 3h bis 4h								20h 0.3mm gefallen, von 20h bis 8h (14.12.) 2.40 mm gefallen															
Sonnenscheindauer in Std.	·	3	33	7	26	4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen (Höhenwindmessung)								Sichtw. bis Klom.
Hamburg-F	16 m	9	N 3	NE 9	ni	200 m	*								» » 4 »
Seeland	–	8	–	–	SSE 10	–	SE 6	–	–	E, N 5					
Ostersund	–	10	–	–	E 3										
Stockholm	–	8	NE 9	–	NE, E 21										
Malmo	–	9	N, E 2	NNE 8											
Turin	–	8	SSW 1	–	–	ESE 2	WSW 2	SSW 3							
Padua	–	8	NNE 5	E 6	E, N 6	ENE 4									
Genua	–	8	NE 5	–	–	N 6	ENE 2	–	–	NE 4					
Florenz	–	8	E 5	E 1	NE, N 3	N 1									
							Temperaturaufstiege								
Hamburg-F	16 m	10	−0.7° 94% Bodenbuvers.:	−0.7° 97%	−2.5 100%	−4.5 97% 100 m	−8.0° 93% −0.9°	−11.2° 90% −0.2°	anhaltender 94%	* - Fall 96%	ni - Sem.	unt v. 200	– ca 3000 m		» » 1 »
				500	1500	2000	3000	3300							
Friedrichshf.	400 m	9	+2.9° 78%	+1.4° 77%	−5.5° 90%	−5.9° 98%	−15.5° 98%	−17.5° 98%	ni	ganz	bed.	Ausläufer	Geb. 800 1500 m	+4.4° −5.5°	77% 90%
							Höhenwindmessungen								
Friedrichshf.	»	9	W, N 5	–	–	–	W, 3.7	W, 3.6	–	W, 3.6	3300 WSW 8				
							Nachträge v. gestern								
Lindenberg	122 m	15	N 4	NNW 10	N 11	N, E 9	N, E 10	N, E 10	ni	* -	Fall				
Holyhead	–	19	–	–	SE 9	SE 9	SE 8								
Renfrew	–	19	–	–	SE 11	SE 9	SE 9								
Plymouth	–	19	–	–	ESE 9	SE, E 10	SSW 5								
Upper Heyford	–	19	–	NE 8	ENE 9	ENE 8									
Lympne	–	19	–	NE 7	NE 11	NE 11									
Krakau	–	19	WSW 1	WSW 4	WSWS	SW, W 5	SW 3								
Palermo	–	19	–	–	SW 3	W 5									
Turin	–	19	–	–	S 1	W, N 3	NE 1								
Tarent	–	19	–	SSW 5	SW, S 4	SW 4									
Maddalena	–	19	WNW 4	WNW 8	–	WNW 7	W, N 6								
Bengasi	–	19	–	–	S, W 3	WSW 4									

Freitag, 14. Dez. 1928

No 349

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	7 57.0	NW 2	41	1	+0.5	1	10	10 s.c	7	–	–	–
Zürich	58.5	SW 1	41	1	-0.5	2	4	10 sk	9	0.2	0	–
Bern	58.1	S 1	41	-0	-0.5	2	4	10 sk	9	0	-1	–
Genf	58.1	SW 1	41	0	-0.5	1	20	10 a.s	9	0	0	–
Lugano	55.3	N 1	00	-1	0	0	10	Wolkenlos	5	0	-4	–
Helder	53.2	NNE 3	01	0	-1.0	7	4	4 cu	9	0.2	–	I
Vlissingen	58.8	NNW 4	12	0	-1.0	1	4	7 sk	7	0	–	S
Utrecht	8.2	NNW 2	01	-5	-1.0	0	2	2 s.c	8	0	-6	–
Kopenhagen	57.8	NE 9	66	-1	-1.0	7	0.5	10 ni	0	1	–	VI
Skagen	63.1	NE 7	60	-1	0	2	2	10 s.c	0	0	–	VII
Hanstholm											–	
Blaavandshuk	59.8	ENE 4	61	-2	-1.0	0	4	10 ni	0	0	–	III
Hammershus	54.2	NE 6	32	2	0	7	20	10 ni	0	5	–	VI
Abisko	75.3	SSW 3	01	-14	+0.5	0	50	1 sk	8	0	-14	–
Haparanda	75.4	N 1	41	-7	+1.0	2	50	10 ni	8	0	-8	–
Stensele	76.1	NNE 1	41	-10	+0.5	2	40	10 sk	0	0	-10	–
Oestersund	75.7	Stille	41	-9	+0.5	2	–	10 sk	9	0	-10	–
Hernösand	72.5	N 2	41	-4	+0.5	2	50	10 ni	7	0	–	VI
Särna	71.2	Stille	41	-9	+0.5	7	–	10 sk	9	0.2	-10	–
Karlstad	66.3	NE 4	41	-3	0	1	–	8 s.c	6	0	-4	–
Stockholm	65.5	NE 5	41	-4	+0.5	2	4	10 ni	9	0	-5	–
Jonköping	62.3	N 7	61	-4	-0.5	8	2	10 ni	8	0.3	-4	–
Wisby											–	
Kalmar	57.3	ENE 6	64	1	+0.5	7	1	10 ni	0	6	–	III
Gällivara	75.7	Stille	41	-11	0	2	0.2	10 ni	9	0	-11	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	73.8	NE 4	41	-3	+0.5	2	50	10 ni	–	0	–	III
Quade Hook											–	
Spitzbergen	57.9	SSW 2	13	-2	0	7	20	10 a-s ni	6	1	–	–
Ingö	72.8	SE 4	00	-4	0	1	50	3 a.s	6	0	–	IV
Valdersund	71.1	SE 3	00	-3	+0.5	0	50	Wolkenlos	7	0	–	S
Kinn	67.4	E 4	00	1	0	0	50	1 a.s	7	0	–	III
Lister	65.8	NE 4	41	-3	0	7	20	8 …	5	[illegible]	–	I
Bären-Insel	64.8	SSW 8	55	1	-1.0	6	2	10 ni	8	7	–	–
Andänes	71.6	S 3	00	-2	0	0	50	1 a.s	9	0	–	I
Röst	71.1	SW 4	16	3	+0.5	6	20	9 …	8	0.2	–	IV
Jan Mayen	64.3	W 3	10	-1	0	1	50	9 s.c	7	0	–	IV
Färder	67.0	NE 6	41	-2	-0.5	1	50	9 s.c	7	0	–	III
Vardö	72.9	NE 3	41	-1	+1.0	2	50	10 ni	3	[illegible]	–	–
Brönnö O no	56.7	SE 2	01	2	0	0	50	Wolkenlos	8	0	–	I
Utsire	66.4	[illegible] 3	01	-2	+0.5	0	50	"	5	0	–	II
Dombas	71.3	SE 3	41	[illegible]	+1.0	2	50	10 sk	8	0	-13	–
Helsingfors	57.6	ENE 4	41	[illegible]	+0.5	1	4	10 sk	8	0	-10	–
Vasa	77.4	ENE 3	12	-9	0	2	40	10 sk	9	0	-10	
Kuopio	73.4	NE 3	41	-13	+0.5	2	4	10 sk	6	0	-14	
Dorpat												–
Riga	59.8	NE 4	41	-3	+1.0	2	20	10 s.c	8	0	-4	–
Warschau	53.7	NNW 1	61	[illegible]	+1.0	7	0.5	10 ni	0	0.6	-0	–
Lemberg	52.9	NNW 2	31	-0	+0.5	3	0.5	10 sk	0	3	-1	–
Pinsk	50.7	NNE 2	71	1	0	7	0.5	10 ni	0	0.4	0	–
Wilna	54.4	ENE 3	61	-0	0	6	1	10 ni	9	1	-0	–
Krakau	55.2	W 3	41	-0	+1.0	2	1	10 sk	9	0	-1	–
Posen	54.6	WSW 2	41	-1	0	2	2	10 sk	0	[illegible]	-2	–
Prag	57.0	WSW 1	10	-1	+0.5	1	4	6 …	8	0	-1	–
Eger	57.1	Stille	60	-3	0	7	4	10 ni	9	0.1	-3	–
Preßburg	55.9	NNW 2	01	1	+0.5	0	20	3 …	6	0	-0	–
Kaschau	53.3	N 1	12	3	+1.5	1	10	10 s.c	7	0	2	–
Olmütz	55.5	NW 1	41	0	+0.5	2	4	10 s.c	9	0	-0	–
Budapest	54.3	NW 4	12 bed.	1	+0.9				9	0	1	–
Belgrad	56.3	Stille	64	2	+1.5	2	4	10 ni	9	4	2	–
Serajewo	57.1	Stille	41	1	+1.0	-	-	–				–
Agram	57.5	SE 2	70	2	+1.0	0	0.2	10 sk	0	0.2	1	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin	55.5	SSW 1	28	-3	+1.0	0	0.2	Wolkenlos	8	0	-3	–
Genua	54.0	NE 3	02	5	+1.0	0	0.2	4 …	6	0	–	II
Livorno	54.5	E 4	12	6	+0.5	2	10	10 …	8	3	–	III
Ancona	55.8	W 3	41	6	+1.0	1	4	8 …	8	4	–	VI
Maddalena	54.3	NW 3	00	8	+0.5	1	4	3 ci.c	7	–	–	VII
Messina											–	
Tarent	55.4	NNE 2	10	8	+0.5	2	4	10 …	7	0	–	I
Venedig											–	
Rom	54.2	E 2	41	4	+1.0	1	4	6 …	8	0	3	–
Malta	56.3	NW 6	13	12	-0.5	5	20	10 …	7	0.2	–	I
Madrid	62.3	SSW 1	55	1	-1.0	6	2	10 ni	0	3	-1	–
La Coruña	57.1	W 1	55	13	+1.0	6	0.05	10 ni	0	11	–	IV
Mahon	58.5	Stille	00	8	+0.5	1	10	3 …	9	0	5	
Malaga	63.1	W 1	00	3	0	0	2	2 ci.c	4	0		III
Horta	58.3	S 3	41	18	-1.0	6	10	9 –	8	0.1	–	–
Funchal												

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	7 55.7	E 2	41	4	-2.0	1	1	10 sk	–	0	–	IV
Bayonne	56.2	SW 3	41	8	-0.5	6	4	10 s.c	–		–	
Bordeaux	55.3	Stille	12	5	-1.0	6	1	10 a-s ni	–	2	3	–
Clermont	67.4	Stille	41	1	-0.5	–	4	10 sk	–	1	1	–
Dijon	57.1	Stille	50	1	-0.5	1	0.5	10 ni	–	0	1	–
Calais									–		–	
Brest	55.1	SE 4	70	4	-1.0	6	2	10 …	–	0.1	–	I
Paris	58.8	NE 2	41	0	0	0	1	10 sk	–	0	-1	–
Perpignan	56.8	S 2	41	5	-1.0	1	50	8 a.c	–	0	–	–
Rennes	57.2	NE 4	41	0	-1.0	–	2	10 cu	–	0	0	–
Straßburg	57.3	E 1	70	-0	0	7	1	10 ni	–	3	-0	–
Toulouse	56.8	SW 1	41	2	-1.5	2	10	9 a.c	–	0	2	–
Tours	57.0	ENE 3	01	–	+0.5	4	–	3 sk	–	10	–	–
Ajaccio	56.1	N 1	12	3	+1.0	2	20	6 …	–	0	–	II
Le Havre	59.2	ESE 4	01	-3	-0.5	1	2	3 …	–	0	–	I
Marignane	55.5	NW 4	01	4	0	0	20	Wolkenlos	–	0	–	–
Nancy	58.2	Stille	70	-1	0	7	1	10 a-s ni	–	2	-1	–
Lerwick	63.5	N 1	01	2	-1.0	[illegible]	20	3 s.c	7	0	–	–
Renfrew											–	
Cranwell	60.9	N 1	41	-1	-1.0	1	4	8 …	9	0	-2	–
Scilly	54.1	ESE 4	51	6	0	6	4	10 ni	0	2	–	VI
Wick	63.7	ESE 3	41	4	-1.0	1	20	10 …	6	–	–	–
Malinhead	59.1	SE 5	10	4	–	–	–	8 s.c	–	0	–	III
Tynemouth	61.4	E 2	16	4	-1.0	5	20	5 cu	6	0.4	–	IV
Pembroke	56.4	NE 5	41	4	-0.5	1	4	6 s.c	9	0	–	V
Roches Point	53.5	SSE 6	55	8	+0.5	1	4	9 ni	6	9	–	VI
Croydon	60.2	ESE 1	27	-1	0	3	1	9 sk	0	[illegible]	-2	–
Aberdeen											–	
Valentia	56.6	ENE 3	53	9	+1.0	6	10	10 …	9	18	–	III
Plymouth	56.6	SE 5	10	6	-1.0	1	10	9 …	7	0.2	–	I
Guernsey	58.0	ESE 5	10	3	-0.5	1	50	7 a.c	6	[illegible]	–	VI
Stornoway	61.8	S 2	01	3	0	0	10	4 cu	7	0	–	I
Holyhead	58.8	E 5	01	2	-1.0	0	10	Wolkenlos	9	0	–	III
Donaghadee	60.0	SSE 4	41	4	+0.5	1	20	8 s.c	6	0	–	IV
Yarmouth	59.7	E 4	41	2	-1.0	7	10	6 …	9	0.5	–	S
Blacksod	52.9	ESE 7	30	4	-0.5	5	4	10 ni	8	0.0	–	VII
Calshot	58.8	ENE 4	01	1	-1.0	0	4	3 …	8	0	–	S
Thorshavn	64.7	SSE 3	41	4	0	1	20	9 s.c	6	0	–	–
Seydisfjord	60.5	SE 2	30	6	0	5	–	8 ni				
Acureyri	58.1	SE 2	41	-1	+0.5	4	–	9 ni				
Isafjord	56.3	S 1	41	3	0	2	–	10 ni				
Reykjavik	54.5	ESE 4	50	4	0	5	–	9 –	6	6	–	–
Vestmannö	53.3	SE 8	13	6	0	1	–	9 ni				
Alexandrovsk	71.3	NNE 4	*	-2	+0.8					1		
Archangelsk	68.3	WSW 2	bed.	-7	-0.2					0		
Ust-Zylma												–
Matochkin-Sharr	69.9	Stille	bed.	-10	+2.0					0		
Dickson	66.0	NE 2	¼ -	-25	+1.9					0		
Petersburg	67.4	ENE 4	41	-5	+0.5	2	–	10 sk	8	0	-3	
Tscherdyn												
Moskau	61.0	NNE 2	*	-4	-0.4					0		
Kasan	64.8	SSE 1	bed.	-5	-0.1					0		
Kiew	47.2	ESE 3	Reg.	-26	-0.8					8		
Ufa												
Saratow	65.5	S 2	bed.	-4	0					0		
Orenburg	69.2	E 2	*	-7	0					0		
Odessa	48.6	W 4	bed	2	+0.5					1		
Sewastopol	52.2	S 4	¾ "	12	0					20		
Astrachan	64.8	E 1	bed.	1	0					1		
Emba												
Batum												
Baku	63.9	NW 2	bed.	4	+0.1					0		
Tobolsk	67.2	SW 1	¾ "	-10	+0.3					0		
Omsk	74.1	SW 3	bed.	-11	-0.4					0		
Tashkent	68.7	N 1	klar	0	0					2		
V. Imbatskoe												
Tomsk	64.5	S 4	bed.	-10	-1.0					–		
Irkutsk	73.1	N 2	¼ "	-43	+1.2					0		
Jakutsk												
Wladivostok	75.2	Stille	klar	-17	+0.7					0		
Tanger	66.0	SSW 1	01	11	+1.0	6	10	2 …	9	5	11	
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

Station	Temp	Luftdr.	Wind	Station	Temp	Luftdr.	Wind	Station	Temp	Luftdr.	Wind	Station	Temp	Luftdr.	Wind	Station	Temp	Luftdr.	Wind
St. Johns		7		La Pas	-2	7 65.0	SE 2	Bermuda	13	7 70.0	NE 2	Duluth	2	7 69.0	E 2	Tatoosh	7	7 64.0	N 2
Sydney	-3	67.0	W 2	Edmonton	-7	63.0	SW 2	Key West	21	66.1	E 2	Huron	1	66.0	NE 2	San Francisco	9	61.0	N 2
Father Point	-1	–	– –	Nantucket	4	70.0	SW 3	Little Rock	11	62.0	SW 3	Salt Lake City	0	55.0	NE 5	San Diego	13	61.0	W 2
Parry Sound	2	70.0	N 2	Washington	8	70.0	E 2	Nashville	16	62.0	SW 3	Helena	-3	61.0	S 2	Forth Worth	16	64.1	SW 2
White River	1	71.0	N 2	Hatteras	10	70.0	NE 2	Cleveland	12	67.0	SE 2	Denver	-3	63.0	N 2	El Paso	13	61.0	S 2
Winnipeg	-6	70.0	NE 2	Charleston	17	69.0	SE 3	Chicago	7	61.0	E 3	Roseburg	9	61.1	N 2	Belle Isle	-6	61 –	W 2

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 350. VERLAGSORT HAMBURG Sonnabend, 15. Dez. 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %.

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	757.8	E 3	11	1	\ -0.5	2	4	10 mi	9		3
Helgoland	2	56.7	NE 6	65	0	\ -1.0	7	10	9 8 mi	0		4
Altenwalde	2	57.6	NNE 2	61	-0	\ -0	7	2	10 mi	0		3
Bremen	2											
Hamburg	2	56.3	NE 3	61	0	\ -0.5	7	0.5	10 mi	0		4
Kiel	2	56.7	ENE 3	61	1	— 0	7	4	10 mi	8		5
Warnemünde	2	54.9	NNE 4	51	3	\ -0	6	10	10 mi	9		4
Stettin	2	55.3	SW 2	25	1	/ +1.0	4	1	10 str	9		2
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	55.4	Stille	41	1	/ +0.5	6	2	10 str	8		5
Königsberg	2	55.3	ENE 4	17	-1	/ +0.5	7	4	10 8 str	8		5
Memel	2	57.6	ENE 3	11	-1	/ +0.5	7	4	10 5 mi	7		5
Aachen	2^14	58.6	W 1	60	-3	\ -0	7	2	10 5 str	9		4
Nordhorn	2	56.9	NW 1	65	0	\ -0	7	1	10 str	9		3
Hannover	2	55.8	W 1	10	0	\ -0.5	0	0.05	8 4 str	0		4
Magdeburg	2	56.0	SSW 1	27	-0	\ -0	3	1	10 str	9		4
Wahnde	2	56.2	WNW 2	11	-2	— 0	2	2	5 mi	9		9
Dresden	2^05	56.5	W 2	11	-2	\ -0	1	4	7 4 str	8		5
Berlin	2	55.8	WSW 2	11	0	/ +0.5	7	2	10 str	8		3
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	57.2	NW 3	11	0	/ +0.5	1	4	10 3 str	9		3
Frankfurt a. M.	2	57.5	Stille	17	1	\ -0	7	2	9 4 str	8		4
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	56.7	Stille	60	1	— 0	7	2	10 3 str	8		4
Kahler Asten 852	2^20	666.7	W 2	61	-5	\ -0	7	0.2	10 str	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2^15	6										
Feldberg im Taunus 861	2	6										
Brocken 1148	2^15	6										
Fichtelberg 1213	2	666.6	WNW 3	27	-7	— 0	4	0.05	Nebel	0		0
Schneekoppe 1603	2	589.2	NW 3	02	-8	— 0	0	50	6 1 str	8		9
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2^14	515.6	SW 5	01	-9	\ -0.5	0	50	klar	0		9
Säntis 2500	2	551.0	SW 2	61	-12	— 0	7	0.05	10 str	0		
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	757.7	ENE 3	60	1	\ -0	7	2	10 mi	9	–	–	II	3
Helgoland	7	57.0	NE 3	60	1	\ -0.5	7	20	10 str	8	–		–	0
Altenwalde	7	57.7	NE 2	61	-0	— 0	7	2	10 mi	0	[illegible]	0		3
Bremen	7	56.7	N 1	61	-0	/ +0.5	7	2	10 mi	0	3	-0		3
Hamburg	7	56.5	NE 3	60	[illegible]	/ +0.5	7	0.5	10 mi	0	0.4	0		4
Kiel	7	56.9	ENE 3	60	1	— 0	7	4	10 mi	8	0.3	1		4
Warnemünde	7	56.0	ENE 2	41	3	— 0	6	4	10 mi	0	1	–	IV	2
Stettin	7	56.9	WNW 2	11	1	/ +1.0	2	10	8 str	9	0	2		4
Rügenwaldermünde	7	57.4	ENE 3	bed.	2	/ +0.9	–	–		–	–	2	III	–
Danzig	7	56.9	NE 3	11	0	/ +1.0	6	20	10 str	7	1	2		5
Königsberg	7	57.2	NE 4	60	-1	/ +0.5	7	20	10 mi	–	–	–		4
Memel	7													
Aachen	7	58.5	W 3	61	-3	— 0	7	1	10 mi	9	2	-2		4
Nordhorn	7	57.3	NW 1	61	0	— 0	7	1	10 str	9	4	1		4
Hannover	7	57.1	W 1	29	-3	/ +0.5	4	0.5	Nebel	0	0	0		2
Magdeburg	7	57.5	SSW 1	11	-0	/ +1.0	2	1	10 str	8	0	-0		4
Wahnde	7	57.9	Stille	11	-3	/ +0.5	1	2	10 a-str	5	0	-2		4
Dresden	7^05	57.3	W 2	10	-3	— 0	1	4	8 str	9	0	-2		5
Berlin	7	57.3	NW 1	11	-1	/ +1.0	2	2	10 str	8	0.1	1		3
Grünberg in Schles.	7	57.8	WNW 1	00	-4	/ +0.5	7	4	4 mi	9	0.1	-0		4
Breslau	7	57.6	NW 2	11	-1	/ +0.5	2	10	10 6 mi	8	⊘	1		5
Frankfurt a. M.	7	58.4	WSW 1	00	-1	/ +0.5	1	–	5 3 str	7	0	1		6
Karlsruhe	7	58.8	Stille	11	-1	/ +0.5	7	1	10 a-mi	8	1	1		4
Friedrichshafen	7	57.2	NNE 1	61	1	/ +0.5	2	2	10 mi	9	0.1	3		5
Bamberg	9^17	58.4	Stille	60	-7	/ +1.0	7	1	10 mi	8	0.3	-0		3
München	7	57.8	WNW 1	11	-0	/ +0.5	2	2	10 str	9	0	2		4
Kahler Asten 852	7	666.9	W 2	61	-6	/ +1.0	7	0.05	10 str	9	2	-5		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 861	7	6												
Brocken 1148	7	565.5	WSW 1	41	-7	/ +0.5	0	10	9 a-str	9	0	-7		9
Fichtelberg 1213	7	667.4	WNW 3	27	-6	/ +0.5	4	0.05	Nebel	0	⊘	-6		0
Schneekoppe 1603	9^05	589.9	NW 4	10	-9	— 0	1	50	9 6 str	6	0	-7		9
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	516.1	S 3	24	-12	/ +0.5	3	0.05	4 str	0	0	-9		0
Säntis 2500	7	551.1	WSW 3	60	-13	— 0	7	0.2	10 str	0	5	-7		0
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf höchste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	757.7; NE 4; Wetter 60; -2°; Sicht 1 km;
	7p:	58.6; NE 3; " 60; -1°; " 1 "; See II
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	SSE 3; bed.; See III
	7p:	
Außenjade	2p:	—; NE 4; Wetter 60; 2°; Sicht 4 km;
	7p:	—; NE 4; " 60; 2°; " 10 "; See III
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	757.2; ENE 5; Wetter 32; 3°; Sicht 4 km; See V;
	7p:	57.5; NE 5; " 11; 3°; " 10 "; " V
Amrumbank	2p:	—; NE 3; Wetter 33; 1°; Sicht 4 km;
	7p:	—; NE 4; " 33; 0°; " 20 "; See 0
Adlergrund	2p:	—; SE 3; Wetter 41; 5°; Sicht 10 km; See III; W.T. 7°
	7p:	—; E 4; " 11; 5°; " 10 "; " III; " 7°
Borkum	5p:	757.4; ENE 3; Wetter 01; Sicht 4 km;

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	763.3; NE 5; Wetter 40; 1°; Sicht 10 km; See II; W.T. 1°
	11a:	
Bülk	8a:	
	11a:	
Arkona	8a:	ENE 7; Regen; See VI
	11a:	NE 8; bed.; " VI
Außenjade	8a:	—; ESE 2; Wetter 60; 3°; Sicht 10 km; See II
	11a:	—;
Marienleuchte	8a:	
	11a:	
Borkumriff	8a:	
	11a:	
Amrumbank	8a:	—; ENE 5; Wetter 32; 2°; Sicht 20 km; See 3
	11a:	—;
Adlergrund	8a:	—; NE 5; 11; 3°; Sicht 10 km; See IV; W.T. 7°
	11a:	—;
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

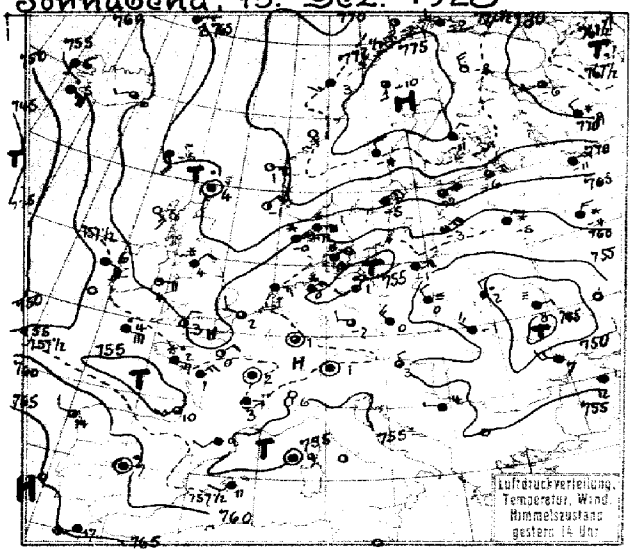
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	762.3	NE 3	41	1	/ +1.5	2	10	10 mi	9	10	–	II	3
Wilhelmshaven	8	62.4	ENE 2	41	1	/ +3.0	6	4	10 mi	9	1	0		5
Helgoland	8	62.3	NE 5	55	2	/ +3.5	6	10	10 8 mi	0	–		IV	4
Altenwalde	8	62.7	NE 1	61	0	/ +1.0	7	2	10 mi	0	2	-1		3
Bremen	8	62.3	E 1	29	1	/ +2.0	4	0.2	Nebel	0	5	-1		1
Hamburg	8	63.0	Stille	25	-1	/ +2.0	3	1	10 str	9	0.1	-1		3
Groß-Borstel	8	.	ESE 1	27	-1	.	7	1	10 mi	0	3	-1		2
Kiel	8	62.7	ENE 4	55	2	/ +2.0	6	4	10 mi	9	6	0		3
Warnemünde	8	62.0	NE 3	71	2	/ +1.5	6	10	10 mi	0	2	–	II	3
Stettin	8	60.7	Stille	70	0	/ +0.5	2	4	10 mi	0	0	-0		4
Rügenwaldermünde	8	59.8	NE 4	Schnee	1	/ +0.8	–	–		9	–	1	III	–
Danzig	8	59.5	NNE 3	61	-1	/ +1.5	7	2	10 mi	8	1	-1		5
Königsberg	8	49.5	NE 4	65	-5	/ +1.0	7	1	10 mi	8	0.6	-5		4
Memel	8													
Aachen	8	62.4	WNW 2	61	-2	/ +1.5	7	0.5	10 mi	9	2	-5		3
Nordhorn	8	61.7	NW 1	23	-1	/ +1.5	3	0.5	10 7 str	9	1	-2		3
Hannover	8	61.2	W 1	11	-3	/ +2.0	2	2	10 str	9	0	-6		2
Magdeburg	8	62.5	ESE 1	60	-2	\ -1.5	3	1	10 str	8	⊘	-2		4
Wahnde	8	62.1	SW 1	61	-4	/ +2.0	7	2	10 mi	0	0.3	-5		2
Dresden	8^05	62.5	WSW 2	27	-4	/ +2.0	4	0.5	Nebel	0	0.1	-6		0
Berlin	8	62.1	WNW 1	11	-1	/ +1.5	2	2	10 str	8	0	-1		4
Grünberg i. Schles.	8	61.2	NW 2	27	-4	/ +1.0	4	0.05	Nebel	0	0	-4		1
Breslau	8	60.5	NW 1	22	-4	+1.0	4	1	10 str	9	0	-5		3
Frankfurt a. M.	8	62.3	Stille	17	-2	/ +1.5	7	2	10 8 str	9	3	-3		4
Karlsruhe	7^36	62.9	WSW 2	60	-3	/ +1.0	7	1	10 str	9	1	-5		4
Friedrichshafen	8	64.8	NW 1	01	-6	/ +1.5	1	14	3 2 str	9	2	-6		7
Bamberg	8	63.2	SSE 1	12	-8	/ +1.5	1	2	5 str	9	7	-8		6
München	8	64.3	WNW 2	10	-6	/ +2.0	1	2	7 3	8	0.4	-7		5
Kahler Asten 852	8	670.6	NNW 2	24	-6	/ +1.5	3	2	8 str	0	0	-6		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	670.8	WSW 2	15	-9	/ +0.5	4	2	8	0	2	-10		0
Feldberg im Taunus 801	8	670.3	NW 2	27	-7	/ +1.0	5	0.05	10 mi	0	4	-7		0
Brocken 1148	8	670.0	ENE 1	61	-8	/ +1.5	7	0.05	10 str	0	1	-9		0
Fichtelberg 1213	8	670.9	SSW 3	00	-9	/ +1.0	1	10	4 3	0	0	-9		3
Schneekoppe 1603	7^06	591.9	NW 6	22	-9	/ +0.5	3	10	4	9	0	-10		[illegible]
Feldberg i. Schwarzw. 1497	[illegible]	673.2	NW 1	27	-12	/ +1.0	4	0.05	Nebel	0	0	-12		[illegible]
Zugspitze 2964	7^14	517.0	NNW 4	27	-17	/ +0.5	7	0.05	Nebel	0	⊘	-17		[illegible]
Säntis 2500	8	553.2	NW 2	11	-18	/ +0.5	2	4	10	[illegible]	4	-18		7
Sonnblick 8106	6	5												

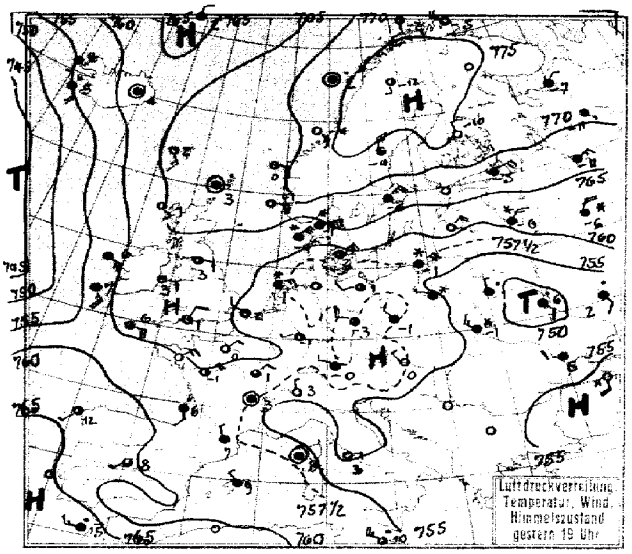
(Seehöhe in Metern)

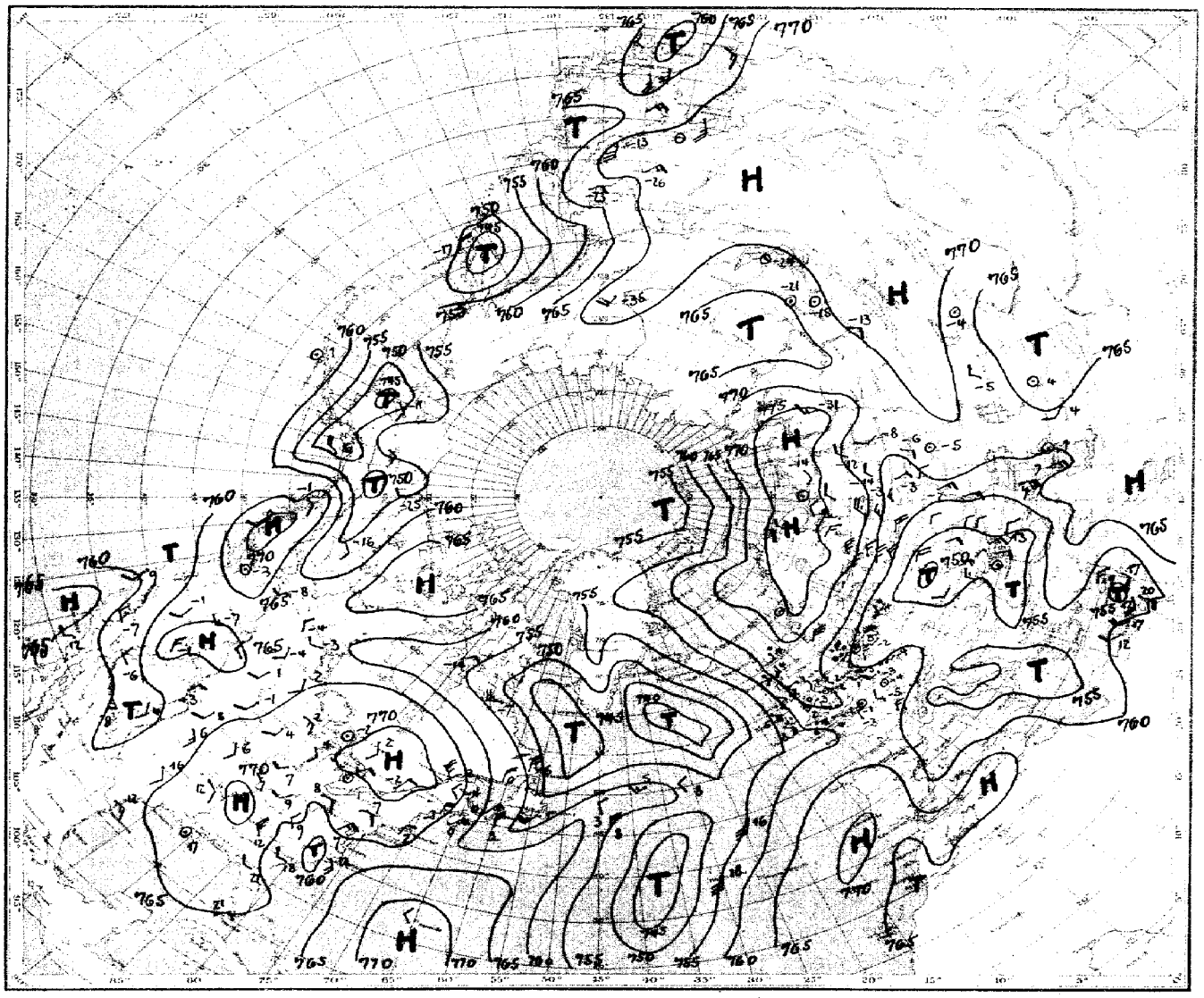
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf höchste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

Sonnabend, 15. Dez. 1928

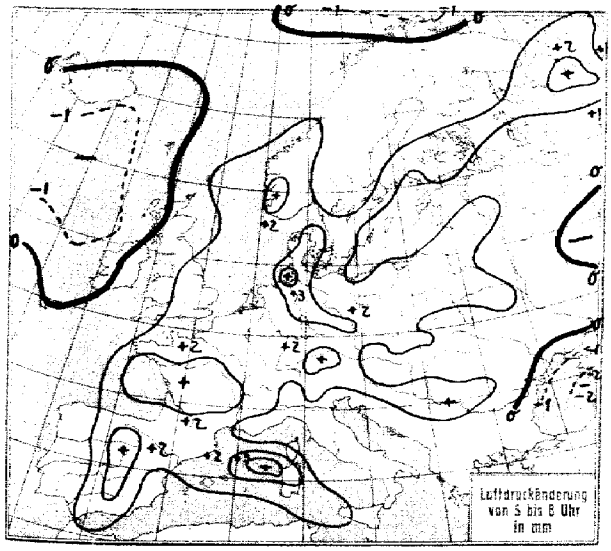




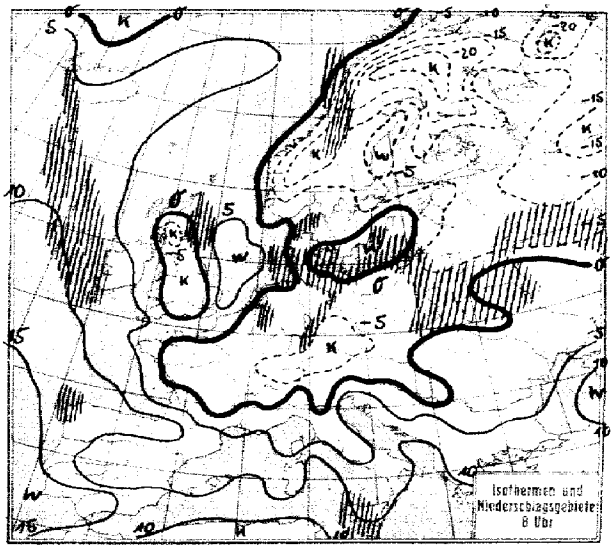


Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr



Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mm



Isothermen und Niederschlagsgebiete 8 Uhr

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temperatur
Wien	757.1	W 2	10	3	1	10								
Zürich	57.9	W 1	61	1	7	0.5								
Bern	57.1	SE 1	11	2	1	20								
Genf	57.6	SW 1	11	4	1	2	58.6	SW 1	11	2	1	4	0	4
Lugano	65.4	S 1	00	6	0	10	55.7	N 1	00	3	0	10	0	7
Helder	58.2	NNW 2	17	2	7	4	58.4	N 3	17	1	7	4	3	I
Vlissingen	59.1	WNW 2	12	2	1	4	59.6	WNW 2	00	2	1	4	0	5
Utrecht	58.3	NW 3	10	1	7	2	58.6	NNW 2	33	0	7	2	0.1	2
Kopenhagen	57.6	NE 6	65	0	7	4	58.2	NE 5	10	2	7	10	0.1	V
Skagen	62.3	ENE 7	69	-1	7	0.5	62.8	ENE 7	69	-1	7	0.2	0	VI
Hanstholm	60.8	NE 6	64	-0	7	1	61.0	NE 6	64	-0	7	0.5	1	V
Blaavandshuk	59.2	ENE 3	65	-2	7	4	59.3	NE 3	61	-1	7	20	0.5	II
Hammershus	64.7	NE 3	50	2	6	20	56.7	E 9	51	3	6	20	9	VI
Abisko	76.9	SW 2	01	-17	0	50								
Haparanda	76.3	N 1	11	-7	2	50	76.8	Stille	11	-7	2	–	0	-7
Stensele							76.9	Stille	11	-11	2	4	0.1	-8
Oestersund	76.3	E 1	61	-9	7	4	77.2	E 1	61	-9	7	4	0.6	-9
Hernösand	72.8	N 4	11	-4	2	50	73.4	N 5	11	-4	2	50	0	VI
Särna	71.5	NW 1	65	-8	7	20	72.2	Stille	61	-9	7	–	0.1	-8
Karlstad	67.5	NE 6	11	-3	1	-	68.9	NE 4	12	-3	1	–	0	-2
Stockholm	66.1	NE 3	11	-5	2	4	68.5	NE 5	11	-6	2	4	0	-4
Jonköping	62.7	NNE 6	11	-3	7	20	65.1	N 6	60	-3	7	10	1	-2
Wisby	61.3	NE 5	64	-0	7	1	63.4	NE 4	11	1	2	50	0	V
Kalmar	59.3	ENE 6	54	2	7	4	61.1	ENE 7	75	1	7	2	0.3	V
Gällivare	76.8	S 1	11	-10	2	50	78.0	S 1	11	-12	1	50	0	-9
Karlshamm														
Bjuröklubb							75.2	NE 4	11	-4	2	50	0	III
Quade Hook														
Spitzbergen	57.4	WSW 5	54	-2	7	1	56.4	W 2	65	-5	7	0.5	6	–
Ingö	72.5	S 3	01	-3	0	50	72.1	S 2	01	-2	0	50	0	IV
Valdersund	72.0	SE 1	01	1	0	50	72.0	SE 3	01	-4	0	50	0	5
Kinn	67.6	E 5	00	1	0	50	68.3	ESE 3	01	0	0	50	0	III
Lister	65.5	NE 3	11	-2	1	50	65.3	ENE 5	17	-1	7	20	●	I
Bären-Insel	64.5	SW 4	53	1	6	2	64.8	SW 4	02	-0	6	50	8	–
Andänes	71.6	SW 4	00	-2	0	50	72.5	S 3	13	-1	1	50	0	I
Röst	72.1	SSW 3	11	3	2	50	72.6	Stille	55	2	6	4	0.2	I
Jan Mayen	65.3	ENE 1	11	2	2	50	65.3	N 2	11	2	2	50	0	I
Färder	67.1	NE 7	63	-1	2	10	68.1	NE 7	61	-1	7	20	●	III
Vardö	74.2	WNW 3	11	-2	2	50	74.6	WNW 5	00	-5	0	–	0	–
Brönnö														
Utsire	67.1	NE 4	12	-1	0	50	67.5	E 4	00	-1	1	50	0	I
Dombas	72.9	Stille	11	-10	7	50	73.8	Stille	10	-12	2	50	●	–
Helsingfors	69.1	NE 4	11	-10	1	4	69.6	NE 4	11	-9	1	10	0	-8
Vasa	73.5	ENE 1	10	-9	1	50	73.1	E 3	12	-8	2	20	0	V
Kuopio	74.5	NE 2	11	-11	2	10	74.6	N 1	00	-10	2	2	0	-10
Dorpat	64.3	ENE 4	11	-6	2	20								
Riga	60.1	NE 5	11	-3	2	20	60.7	NE 4	–	–	1	20	–	-3
Warschau	54.6	NNW 2	27	0	3	0.5	55.2	WNW 1	60	–	7	0.5	0.5	4
Lemberg	54.4	NW 3	17	-1	7	1	55.4	NW 3	61	-1	7	1	1	-1
Pinsk	50.4	N 2	51	2	6	2	51.0	N 1	41	1	6	0.5	0.5	3
Wilna	54.5	NE 3	60	-3	7	1	55.4	NE 6	61	-4	7	2	0.1	1
Krakau	55.7	W 2	11	1	2	1	56.5	W 2	11	0	2	1	0	2
Posen	56.3	Stille	61	0	4	0.2	57.7	WSW 2	61	0	7	1	0.4	0
Prag	56.4	Stille	12	1	1	4	57.8	Stille	12	0	1	10	0	1
Eger	56.1	Stille	65	-1	7	1	57.2	Stille	17	-1	7	4	0.5	-1
Preßburg	56.4	WNW 1	00	-3	0	20	57.1	NW 1	00	0	0	10	0	4
Kaschau	55.3	SW 1	11	3	1	10	55.9	Stille	11	2	2	2	0	5
Olmütz	55.9	NW 1	11	1	2	4	57.1	NW 1	11	-0	2	4	0	1
Budapest	54.8	NW 4	3 4	4	–	–	55.9	NW 4	¼ 6d	2				
Belgrad	56.5	W 1	11	4	2	4								
Serajewo	56.4	Stille	11	3	2	1								
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temperatur
Turin	755.0	SSW 1	01	8	1	4								
Genua														
Livorno														
Ancona							56.4	NW –	–	–	–	–	0	IV
Maddalena														
Messina														
Tarent							53.3	N 1	10	10	1	10	0	II
Venedig														
Rom							55.5	E 2	00	3	0	4	0	13
Malta														
Madrid	60.2	Stille	51	7	6	0.5	60.4	SW 1	11	8	1	4	2	9
La Coruña	62.5	W 2	12	14	6	4	63.4	SW 1	11	12	2	1	3	III
Mahon	56.9	SW 2	11	11	2	10	56.5	NW 1	11	9	2	4	●	I
Malaga	62.3	NW 1	11	18	1	2								
Horta	59.1	S 5	10	20	1	10	57.3	SE 5	12	19	1	10	0	VII
Rochefort	55.-	ESE 2	50	6	6	1	57.0	ENE 3	11	5	6	0.5	5	I
Bayonne	56.3	S 1	11	9	0	4							–	
Bordeaux	55.0	SW 3	11	10	2	10	56.6	SSE 2	50	6	6	2	1	11
Clermont	57.0	Stille	11	4	0	4	58.2	Stille	49	3	6	2	0	5
Dijon	57.1	Stille	12	2	1	1	58.3	NE 2	16	1	7	1	0.3	2
Calais														
Brest	56.0	SE 4	70	4	6	2	59.6	ESE 3	50	3	6	2	2	I
Paris	59.3	NE 2	02	0	0	1	61.3	NE 2	01	0	1	1	0	1
Perpignan	55.5	SW 2	12	9	2	50	56.6	NNW 1	12	9	6	4	●	III
Rennes	58.1	E 3	75	2	7	1	60.4	NE 3	–	1	1	2	●	2
Straßburg	58.0	NE 2	70	-4	7	2	59.3	E 2	01	-2	7	4	0.1	-0
Toulouse	56.5	SSW 2	12	5	5	4	58.1	W 1	50	6	6	4	0.1	7
Tours	57.2	NE 3	11	1	1	2	60.0	NE 4	10	-1	1	4	0	1
Ajaccio	55.1	Stille	12	9	6	20	55.1	Stille	12	8	2	10	1	I
Le Havre							61.7	E 2	01	-2	1	2	0	3
Marignane	55.4	WNW 4	12	6	2	20	55.8	NW 3	01	6	2	50	0	IV
Nancy	58.8	NNW 3	11	-2	0	10	60.1	Stille	01	-5	0	4	0	-1
Lerwick	64.1	Stille	30	4	5	10	64.6	Stille	30	3	5	4	2	–
Renfrew	63.5	E 2	01	4	4	2	64.9	ENE 3	00	2	2	2	0	3
Cranwell	61.3	NE 2	12	2	7	10	63.2	N 1	01	-2	0	4	●	3
Scilly	56.8	E 6	51	4	6	4	60.2	E 4	11	6	6	20	2	V
Wick	64.3	ESE 3	11	4	5	20	66.0	S 2	50	3	6	20	2	III
Malinhead	61.1	SE 5	61	4	0	10								
Tynemouth	62.7	NE 2	60	4	7	10	63.6	E 2	17	3	7	20	1	IV
Pembroke	59.3	E 4	11	4	1	4	61.5	ENE 3	00	3	0	2	0	V
Roches Point	57.7	SSE 5	16	6	1	4	60.8	S 4	11	7	1	10	7	IV
Croydon	60.3	Stille	24	-1	4	0.2	62.2	NNW 1	25	-1	4	0.2	0	1
Aberdeen	64.5	E 2	10	4	7	4	65.7	ENE 3	11	3	1	10	0.6	I
Valentia	55.3	SE 5	11	6	1	10	58.4	SE 5	11	7	5	20	2	III
Plymouth														
Guernsey	58.3	ESE 3	00	3	1	20	60.1	ESE 4	00	3	0	50	0	VI
Stornoway	63.3	SE 3	00	5	0	20	64.4	SE 1	01	1	0	10	0	5
Holyhead	61.2	E 4	61	4	0	20	63.3	ESE 2	01	3	0	4	0	I
Donaghadee	62.6	SE 4	12	5	0	20	64.1	SE 3	12	5	0	20	0	II
Yarmouth	59.9	N 2	01	4	7	10	61.1	NW 2	01	1	8	10	1	8
Blacksod	55.9	ESE 6	12	6	1	20	58.2	ESE 6	11	6	1	4	●	VII
Calshot	60.0	NNE 2	61	3	0	4	62.3	NNE 2	01	1	0	4	0	6
Thorshavn	65.7	SSE 4	11	5	2	20	66.5	SE 3	00	2	1	20	0	–
Seydisfjord	59.2	WSW 1	16	6	5	-	62.4	Stille	16	4	2	–	–	-
Acureyri	59.4	SE 2	11	0	1	-	59.4	SE 2	00	-1	1	–	–	-
Isafjord	57.8	S 1	11	6	2	10	56.6	S 1	11	14	2	–	–	-
Reykjavik	54.0	ESE 7	30	5	5	10	53.6	SE 4	54	5	6	4	1	-
Vestmannö	54.0	SE 8	30	6	5	10	54.1	SE 8	55	6	6	–	–	-
Alexandrovsk	73.0	WNW 4	✻	-3	–	–	74.1	WSW 2	00	-8	–	–	–	–
Archangelsk	68.5	W 2	½bd	-6	–	–	71.2	NE 1	bd	-7	–	–	–	–
Leningrad	68.2	ENE 4	10	-6	2	4	69.1	ENE 4	12	-5	2	–	0	-4
Moskau	61.1	NE 3	✻	-4	–	–	61.9	NE 4	✻	-6	–	–	–	–
Kiew	46.8	E 1	≡	8	–	–	47.7	SE 2	●	-6	–	–	–	–
Odessa	51.1	W 3	bd	7	–	–	54.3	W 2	bd	5	–	–	–	-
Feodosia	54.1	SSW 4	01	13	1	4								

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Rugia	14. Dez	14	42.5 N	25.1 W	758	SW 6	11	18	16	1	10	10 9 str	7	SW
Deutschland	"	"	46.7 N	41.4 W	60	NNW 4	10	–	–	2	20	9 as	6	N
Stuttgart	"	"	45.7 N	52.7 W	63	SW 3	11	2	4	2	20	10 –	0	NE
München	"	"	50.7 N	28.4 W	37	ENE 7	50	7	9	6	10	9 cu-ni	6	NE
Olympic	"	"	49.2 N	23.7 W	44	NE 5	11	12	10	1	10	10 str	5	SW
Berlin	"	"	44.2 N	47.6 W	60	NNW 6	11	3	7	1	20	7 cu-ni	8	N
Cleveland	"	"	49.7 N	39.8 W	54	NNE 7	10	6	10	5	20	6 cu-ni	5	N
Bergensfjord	"	"	56.3 N	28.5 W	44	NW 3	13	7	10	1	50	7 a cu-ni	1	NW
Bulgaria	"	"	48.5 N	44.3 W	55	N 4	01	6	9	5	20	3 cu	1	N
"	"	13	43.1 N	60.0 W	59	W 4		13						
"	"	"	37.5 N	67.0 W	67	NW 4		18						
"	"	"	45.4 N	48.0 W	69	NW 6		7						
"	"	"	41.8 N	50.6 W	64	N 4		4						
Baltic	"	19	41.7 N	38.2 W	52	NNE 5	01	8	12	7	20	4 cu	7	NE
Olympic	"	"	46.9 N	26.1 W	43	W 7	12	11	10	1	10	10 ni	7	SW
Lapland	"	"	50.1 N	23.7 W	40	SSW 6	10	12	11	6	10	7 cu	6	S
Tuscania	"	"	49.8 N	33.1 W	49	ENE 2	13	7	11	5	20	7 cu-ni	6	N
Bergensfjord	"	14	46.9 N	52.2 W	60	W 4	11	0	1	2	50	10 as	1	NE
"	"	19	46.3 N	53.9 W	56	SW 5	11	3	4	2	50	10 as	1	SW
Venus	"	"	58.2 N	4.4 E	67	ENE 2	01	1	2	2	50	1 scu	–	–

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Olympic	15. Dez	2	48.4 N	29.7 W	753	NW 2	01	8	10	8	20	2 scu	1	–
Rugia	"	"	43.8 N	22.7 W	59	NW 6	11	16	15	2	10	9 str	6	SW
Stuttgart	"	"	45.0 N	57.3 W	56	N 6	61	3	5	2	10	5 a as	5	0
Berlin	"	"	45.3 N	42.2 W	55	N 4	30	8	15	5	20	6 cu-ni	8	N
Cleveland	"	"	50.2 N	36.0 W	56	WNW 3	01	5	11	1	20	6 cu	1	NE
Deutschland	"	"	47.8 N	43.9 W	58	NNW 2	00	–	–	0	50	2 ci-cu	1	NE
Lapland	"	8	54.1 N	18.0 W	55	W 3	12	11	11	0	50	9 cu	–	–
Tuscania	"	"	50.5 N	27.9 W	54	N 3	10	8	10	1	50	3 cu	1	NE
Baltic	"	"	49.6 N	33.7 W	54	NW 4	01	8	12	0	20	3 cu	2	NE
Olympic	"	"	47.9 N	32.9 W	51	NNW 4	00	8	10	1	20	4 scu	2	SW

Eisbericht Nr. 41

vom Sonnabend, 15. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen, offene Seestrecke längs der Küste (4)	(5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen ungünst. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg											X									X			
	Seegebiet vor Rödkallen											X									X			
	Fahrwasser n. 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											
	Oregrundsgrepen	X											X											
	Seegebiet 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 bis 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											
	Piteå sund – Munksund			X													X							Briefmeldung v. 13.12.28
	Munksund – Piteå			X																	X			
	Furnögrund			X																	X			
	Brännfors			X																	X			
	Ursviken			X																	X			
	Ratan			X																	X			
	Holmsund		X												X									
	Holmsund – Umeå			X												X								
	Sikeå	X											X											
	Husum	X											X											
	Oruskjöldsvik			X											X									
LETTLAND	Papensee																							Meldedienst noch nicht begonnen.
	Libau, Hafen																							
	„ See																							
	Steinort																							
	Windau, Hafen																							
	„ See																							
	Lyserort																							
	Michaelisturm																							
	Domesnäs NW																							
	„ NO																							
	„ SO																							
	Markgrafen																							
	Riga, See																							
	„ Hafen																							
	Havnasch																							
RUSSLAND	Lissy Noss																							Keinen Eisbericht gefunkt.
	Kronstadt, Reede																							
	Tolbukin																							
	Schepel																							
	Soikina-Berge																							
	Kurgalow																							
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär																							
	„ „ Seskär-Nerwa																							
	„ „ Nerwa-Sommers																							
	„ „ Sommers-Hochland																							
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters																							
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters																							
	„ Merid. Hochland-Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Kallbådangrund																							
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär																							
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär																							
	„ „ Stenskär-Ekholm																							
	„ „ Ekholm-Kokskär																							
	„ „ Kokskär-Nargen																							
	„ „ Nargen-Packerort																							
	„ „ Packerort-Odensholm																							
	„ „ Odensholm-Tachkona																							
	„ „ Tachkona-Dagerort																							
	„ „ Umgebung Dagerort																							

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 41

vom Sonnabend, 15. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Nawels (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen unsicht. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
ESTLAND	Zerel SO																							Meldedienst noch nicht begonnen.
	Zerel SW																							
	Filsand																							
	Ristna SW																							
	Ristna NW																							
	Ristna NO																							
	Tachkona NW																							
	Tachkona NO																							
	Odensholm SW																							
	Odensholm NW																							
	Odensholm NO																							
	Packerort NW																							
	Packerort NO																							
	Surup NW																							
	Surup NO																							
	Nargen NW																							
	Nargen NO																							
	Nargen SO																							
	Reval, Reede																							
	Kokskär NW																							
	Kokskär NO																							
	Eckholm NW																							
	Eckholm NO																							
	Stenskär SW																							
	Stenskär NW																							
	Stenskär NO																							
	Narva, Reede																							
	Pernau, Reede																							
	Kynö SO																							
	Kynö SW																							
	Kynö NW																							
	Paternoster SO																							
	Paternoster NO																							
	Raugi (ins. Moon)																							
	Worms SW																							
	Worms NW																							
FINLAND	Björkösund	X											X											
	Umgebung von Werkkomatala	X											X											
	Seegebiet von Björko (West)	X											X											
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund			X											X									
	" Trangsund-Rödhäll	X											X											
	Außerhalb Rödhäll	X											X											
	Kotka, Hafen nebst Umgebung		X										X											
	Außerhalb Rankö	X											X											
	" Luppi	X											X											
	Seegebiet E von Hochland	X											X											
	" S " "	X											X											
	" W " "	X											X											
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung	X											X											
	Außerhalb Sweaborg	X											X											
	" Graskarsbådarna	X											X											
	Bei Porkala	X											X											
	Außerhalb Kalibådan	X											X											
	Barösunds Fjärd	X											X											
	Seegebiet außerhalb Jusarö	X											X											
	Hangö Hafen nebst Umgebung	X											X											
	Umgebung von Russarö	X											X											
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö	X											X											
	Hangö W Fjärd	X											X											
	S Teil von Gullkrona Fjärd	X											X											
	Abo Hafen bis Stora Bocken	X											X											
	Erstan, Fjärd	X											X											
	Umgebung von Lövskär	X											X											
	Widskärsfjärd	X											X											
	Bei Utö	X											X											
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö	X											X											
	Skiftet	X											X											
	Föglö Schären	X											X											
	Bei Ledsund	X											X											
	E. von Nyhamn	X											X											
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar	X											X											
	Schärenhof vor Mariehamn	X											X											
	W. von Eckerö	X											X											
	Nach außen gen Säiskär	X											X											
	Schärenhof außerhalb Raumo	X											X											
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo	X											X											
	Umgebung von Relandersgrund	X											X											
	Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete			X											X									
	Mäntyluoto Reede	X											X											
	Außerhalb Kello und Räfsö	X											X											
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö	X											X											
	Wasklot Hafen nebst Schärenhof			X											X									
	Zwischen Storhästen und Ensten		X											X										
	Rönnskär-Fahrwasser		X											X										
	Norrskär-Fahrwasser		X											X										
	Jakobstadt Hafengebiet			X																	X			
	Reede bei Adö		X																		X			
	Seegebiet außerhalb Mässkär	X																			X			
	Yxpila Hafengebiet			X																	X			
	Innerhalb Tankar		X																		X			
	Seegebiet außerhalb Tankar											X									X			
	Brahestads Reede											X									X			
	Nach außen gen Nahkisinen											X									X			
	Seegebiet N von Isokraasell											X									X			
	Uleaborgs äußere Hafengebiete											X									X			
	Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X									X			
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X									X			
	Kemi Hafengebiete											X									X			
	Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr

Pontische Warmluft hat das Ukraine-Tief nordwärts geführt. Über Fennoskandien wanderte zugleich der gestern erwähnte Druckwellenberg ostwärts. Das bewirkte verstärktes Ausfließen der nordostrussischen Kaltluft nach Mittelrußland, der baltischen Kaltluft nach Ostpreußen. Das pommersche Tief wurde dadurch mehr und mehr aufgefüllt, denn die Warmluftmassen südlichen Ursprungs in seinem Bereich wurden völlig vom Boden getrennt. Über Mitteldeutschland sank die Temperatur zugleich durch Ausstrahlung. Nordwestdeutschland und Holland erfuhren Temperaturerhöhung durch stärkeres Einströmen erwärmter Ost- bezw. Nordseeluft, die durch einen hier von Westen kommenden Druckanstieg südwestwärts in Bewegung gesetzt wurde. Die warmrochte noch einen Teil des pommerschen Tiefs nach Nordwestdeutschland zu entführen; durch den anlangenden Druckwellenberg wurde aber diese Wirkung mehr als ausgeglichen: auch dieses Teiltief flacht ab. In Nordskandinavien ist durch Ausstrahlung die Temperatur gesunken; daher ist ein Keil des ostwärts, dem Fortschreiten des Druckwellenberges entsprechend, gewanderten Hochs hier zurückgeblieben. Nachts drang ein Ausläufer des atlantischen Tiefs vorübergehend auf Irland vor, aber erneuter Druckanstieg vom Westen schwächt ihn ab.

Das mittelrussische Tief wird noch nordwärts weiterziehen, aber durch die stärkere Kaltluftströmung bald aufgefüllt werden, die es im Süden umfassen wird. Das nordrussisch-fennoskandische Hoch trifft erhalten, nur vom Nordkap aus wird es durch Warmluft ein wenig angegriffen. Durch Ausstrahlung festigt sich der Hochdruckrücken über England und Frankreich und treibt einen Keil nach Süddeutschland vor. Auch über Polen bildet sich ein Hochdruckkeil, während das nordwestdeutsche Tief nach Abzug des Druckwellenberges durch Zufuhr warmer Nordseeluft, wenn auch abgeschwächt, noch eine Zeit lang erhalten bleibt.

Markgraf.

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	-1.0	-0.7	-0.4	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	-0.1	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8
Barograph (40.3)	52.7	52.7	52.6	52.6	52.6	52.5	52.7	52.8	52.9	52.9	53.2	53.7	53.9	54.2	54.5	54.9	55.3	55.7	56.3	56.8	57.2	57.9	58.4	59.2
Anemograph Richtung	NE₂N	NE	NE	NE₂E	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE₂E	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	SzS	SSE	S	S
Anemograph m. p. S.	4.5	4.8	5.2	4.9	5.0	4.9	4.7	4.2	4.3	4.8	4.5	3.4	2.7	2.1	1.9	1.7	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	2.0	1.5	2.2
Regenmesser				—		0.40	—						vom 14./12.		20⁰⁰ h		bis	15/12.	8⁰⁰ h		0.10	mm.		
Sonnenscheindauer in Std.																								

* Sonnenschein autograph. in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Kilom.
						600									
Hamburg-Fu.	46 m	9	Stille	ESE 3	E₂N 9	E₂N 10	Dunst								2
Hannover	59 m	9	E₂S 2	E₂S 3	E₂S 4	E₂S 4	hinter	Bäumen ganz	verdeckt.						2
Olmütz		8	NW 1	—	SE₂E 5	SE 5	SE₂S 5								
Turin		8	WSW 1	—	W 1										
Ancona		8	W 5	—	NW₂W 6										
Neapel		8	Stille	—	NNE 1	NW 2									
Mailand		8	N 1	ENE 2	W 1	ESE 2									
Padua		8	Stille	ENE 5	—	N₂E 6									
Florenz		8	S 1	ESE 1	—	NE₂N 4									
Tarent		8	NW 5	NW 9	— 8	—	—	NW₂W 9							
							Temperaturaufstiege vom 14.12.28								
Malta		8	—	10° 75%	8° 75%	6° 65%	2° 65%	2° 65%	-5° 65%	-9° —					
Helder		9	—	-2° 92%	-4° 92%	-6° 92%	-10° 92%	-15° 85%	-16° 85%	-19° 85%	—	-27° 85%			
De Bilt	25 m	10	—	-1° 93%	-3° 75%	-5° 75%	-9° 75%	-12° 75%	-16° 75%	-21° 85%	—	-29° 75%	—	-35° 45%	
							Sonstige Aufstiege vom 14.12.28								
Renfrew		19	ENE 5	—	E₂S 10	—	—	—	—	NNE 10	—	—	—	N₂E 14	
Cromwell		19	N₂W 2	—	NE 7	—	NE₂N 8	—	—	NzE 11					
Worthy Down		19	—	—	NE₂N 8	NE 7	NE 5								
Sumpine		19	—	N₂W 8	N₂E 10	N₂E 9									
		14	—	—	NNW 7	—	N₂W 6	—	—	NW₂N 10					
Upper Heyford	—	14	—	—	NE₂N 5	NE 5	NE 8								
Tiree		14	—	—	NE₂E 6	—	—	NE 9	—	N₂E 9					
Sealand		14	—	—	E 7	—	—	—	—	NNE 7	—	—	—	N₂W 15	
Calshot		14	NNE 3	—	ENE 5	ESE 3	E 3								
Le Havre		18	—	—	E₂N 7	NE 10									
Guyan		20	—	—	SSE 2	NE 1	NW₂W 5								
Barcelona		14	NW 5	NW₂W 14	NW₂W 8	W 7	W₂S 8								
Badajoz		14	WNW 11	—	W₂S 9										
Clermont-Ferr.		20	—	—	E₂N 9	E₂N 9									
Marseille		20	—	NNW 6	NW₂N 7										
Nassau		14	—	—	NW 3	NW 5	NW₂W 8	Wolken							
Padua		19	N 2	NE 4	—	E₂N 4	NE₂N 1								
Florenz		19	ENE 3	—	ENE 3	SW 1	NW 1								
Mattonchi		19	WNW 9	W₂N 14	—	WNW 18									
Rom		19	E 3	—	E₂S 2	SSE 2	—	SW 3							
Neapel		19	ESE 2	—	NW 5	—	NNE 4	N 3							
Palermo		19	Stille	NW₂W 5	NW 9	NW 9									
Tarent		19	N 2	NW 3	W 1	WNW 1									
Tripolis		19	W 1	NW 9	WNW 9										

MORGEN

Station	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	760.3	Stille	01	-2	↗ +0.5	1	1	klar	9	0	-2	-
Zürich	64.7	N 1	00	-6	↗ +1.5	7	2	4 str	2	7	-6	-
Bern	63.8	NE 1	01	-5	↗ +1.5	7	20	klar	7	0	-5	-
Genf	63.9	NNE 2	00	-1	↗ +1.5	1	50	1 cu	5	0	-1	-
Lugano	57.9	N 1	00	-2	↗ +0.5	0	10	klar	6	0	-4	-
Helder											-	
Vlissingen											-	
Utrecht	62.6	NW 2	17	-0	↗ +1.0	2	2	10 [illegible]	9	0.1	-1	-
Kopenhagen	64.6	NE 5	10	0	↗ +2.0	7	10	10 scu	9	0.4	-	IV
Skagen	70.2	ENE 7	17	-2	↗ +1.5	7	2	8 scu	0	⊘	-	VII
Hanstholm	67.2	ENE 6	11	-0	↗ +1.0	2	20	10 scu	8	0	-	VI
Blaavandshuk	65.3	ENE 4	62	-1	↗ +1.5	7	4	10 ni	0	0.2	-	IV
Hammershus	61.9	E 6	38	1	↗ +1.5	7	20	10 ni	0	3	-	VI
Abisko	78.3	SW 2	11	-23	— 0	1	2	10 str	8	0	-23	-
Haparanda	78.2	Stille	11	-14	↗ +0.5	1	50	10 str	8	0	-14	-
Stensele	78.9	Stille	11	-12	— 0	2	10	10 str	0	0	-12	-
Oestersund	78.6	Stille	60	-9	↗ +0.5	7	4	10 ni	0	0.3	-9	-
Hernösand	75.9	N 3	11	-3	↗ +0.5	2	50	10 ni	7	0	-	V
Särna	74.0	N 2	61	-9	↗ +0.5	7	-	10 ni	9	0.1	-10	-
Karlstad	72.8	N 3	11	-4	↗ +0.5	1	-	8 scu	6	0	-4	-
Stockholm	70.7	NE 4	11	-7	↗ +1.0	2	4	10 ni	7	0	-7	-
Jonköping	69.3	NE 5	11	-4	↗ +1.0	7	20	10 ni	7	⊘	-5	-
Wisby	65.3	NE 4	11	1	↗ +1.0	2	50	10 ni	6	0	-	IV
Kalmar	64.2	NE 8	70	1	↗ +0.5	2	10	10 ni	8	1	-	III
Gällivare	79.3	Stille	11	-19	— 0	1	50	9 cu	8	0	-20	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	77.2	ENE 2	11	-4	↗ +0.5	2	50	10 [illegible]	-	0	-	I
Quada Hook											-	
Spitzbergen	57.8	N 2	11	-11	↗ +1.0	7	20	10 as	6	1	-	~
Ingö	67.6	SSW 3	12	1	↘ -1.0	1	50	7 as	8	0	-	IV
Valdersund											-	
Kinn	70.9	ESE 2	01	-0	↗ +1.0	0	50	1 as	5	0	-	II
Lister	70.8	ENE 2	12	-3	↗ +2.0	7	20	8 acu	6	⊘	-	I
Bären-Insel	61.6	W 5	13	0	↘ -0.5	1	20	10 ni	7	0	-	
Andänes	72.6	S 3	12	0	— 0	2	20	8 [illegible]	9	0	-	I
Röst	73.3	SE 1	51	1	— 0	6	50	10 [illegible]	5	⊘	-	I
Jan Mayen	66.0	SSW 2	11	1	+0.5	2	50	10 str	6	0	-	I
Färder	72.8	NE 6	11	-2	↗ +1.0	2	50	10 scu	7	⊘	-	II
Vardö	71.3	WSW 6	00	-8	↘ -1.0	0	50	klar	6	0	-	
Brönnö											-	
Utsire	71.4	ESE 3	12	-0	↗ +1.5	1	50	9 as	5	0	-	III
Dombas	76.5	Stille	12	-14	↗ +1.0	0	50	10 str	8	0	-17	-
Helsingfors	71.1	NE 4	11	-7	↗ +1.0	2	10	10 str	7	0	13	
Vasa	76.6	ENE 3	12	-8	↗ +0.5	2	50	10 str	7	0	-11	
Kuopio	76.8	N 1	11	-9	↗ +1.5	2	10	10 scu	7	0	-9	
Dorpat												-
Riga												-
Warschau	57.6	NNW 2	61	-4	↗ +1.0	7	0.5	10 ni	0	4	-4	-
Lemberg	58.9	NW 3	61	-1	↗ +0.5	9	1	10 str	9	2	-1	-
Pinsk	53.0	NE 1	61	1	↗ +1.5	7	1	10 ni	0	7	-0	-
Wilna	57.8	ENE 2	11	-5	↗ +1.0	2	2	10 [illegible]	8	3	-5	-
Krakau	58.9	W 2	73	-1	↗ +0.5	7	1	10 str	9	⊘	-1	-
Posen	60.4	Stille	21	-1	↗ +1.0	2	1	10 str	0	0.3	-2	-
Prag	61.7	NW 1	11	-1	↗ +2.0	3	2	10 str	9	0	-2	-
Eger	63.8	Stille	27	-9	↗ +1.5	3	0.5	10 str	8	0	-15	-
Preßburg	59.5	WNW 2	01	-2	↗ +1.0	0	10	1 as	9	0	-3	-
Kaschau	57.2	Stille	27	1	↗ +1.0	4	0.1	10 str	0	0	0	-
Olmütz	60.1	NW 1	02	-4	↗ +1.5	0	10	2 str	9	0	-5	-
Budapest	57.3	NNW 1	bed.	1	↗ +0.9					0	1	-
Belgrad	-	W 1	11	-1	↗ +1.0	1	4	9 str	0	0	-2	-
Serajewo	57.8	NNE 2	11	2	↗ +1.0	2	1	10 str	8	0	1	-
Agram	59.6	E 1	27	2	↗ +1.5	2	0.5	Nebel	0	0	3	-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin	58.5	WSW 1	28	-2	↗ +1.5	0	0.2	Klar	8	0	-2	-
Genua	56.0	NNE 8	12	4	↗ +0.5	1	4	7 [illegible]	6	0	-	III
Livorno											-	
Ancona	57.1	W 3	12	6	↗ +0.5	2	1	10 [illegible]	8	1	-	III
Maddalena	55.4	NNW 5	11	9	↗ +3.0	1	4	7 cu	7	0.2	-	IV
Messina											-	
Tarent	55.6	NW 3	01	8	↘ -0.5	0	10	2 scu	-	0	-	I
Venedig											-	
Rom	55.8	N 1	26	1	↗ +0.5	4	<0.05	Klar	0	0	1	-
Malta	55.3	WSW 2	54	10	↗ 0	5	20	9 [illegible]	9	8	-	5
Madrid												
La Coruña	67.8	SE 1	40	12	— 0	1	4	10 ni	2	1		III
Mahon	68.9	NW 2	12	8	↗ +1.5	1	10	6 [illegible]	0	0		5
Malaga	66.7	NW 5	10	16	-	2	1	4 cu	9	0		II
Horta	55.9	S 6	51	18	↘ -0.5	6	10	10 [illegible]	9	1		VI
Funchal												

Station	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	768.9	NNE 2	01	-1	↗ +2.0	2	2	klar	-	0	-	II
Bayonne	64.1	W 6	11	13	↗ +1.5	0	10	9 scu	-	2	-	V
Bordeaux	65.3	E 2	25	2	↗ +2.0	3	0.5	4 str	-	2	2	-
Clermont	65.6	S 1	11	-3	↗ +2.5	-	4	10 str	-	0	-3	-
Dijon	65.6	NNW 1	01	-5	↗ +1.0	1	2	4 acu	-	0	-7	-
Calais									-		-	
Brest	66.5	SE 3	01	3	↗ +1.0	0	10	9 scu	-	0	-	-
Paris	66.1	Stille	01	-1	↗ +1.0	0	1	klar	-	0	-3	-
Perpignan	61.5	NNW 4	10	8	↗ +1.5	0	20	7 [illegible]	-	0.4	-	-
Rennes	67.6	Stille	01	-5	↗ +1.0	1	2	klar	-	0	-5	-
Straßburg	63.7	S 2	70	-3	↗ +1.0	7	10	10 ni	-	⊘	-5	-
Toulouse	64.1	NW 3	12	5	↗ +1.5	2	4	10 [illegible]	-	3	4	-
Tours									-			-
Ajaccio	55.3	Stille	00	4	↗ +1.0	1	50	4 cu	-	0	-	5
Le Havre	69.8	NNE 2	01	2	↗ +1.0	1	4	2 scu	-	0	-	V
Marignane	59.3	NNW 6	01	4	↗ +1.0	0	20	klar	-	0	-6	-
Nancy	64.8	WSW 4	-	-3	↗ +1.0	7	0.5	-	-	0.2	-7	-
Lerwick	68.4	SE 1	13	3	↗ +1.0	5	20	8 [illegible]	7	2	-	-
Renfrew	67.5	Stille	26	-5	— 0	3	1	klar	0	0	-6	-
Cranwell	67.5	WNW 3	27	-3	↗ +1.5	3	0.2	Nebel	0	0	-4	-
Scilly											-	
Wick	67.0	S 5	11	4	— 0	0	20	7 [illegible]	5	0	-	III
Malinhead	62.9	SSE 5	11	3	↘ -1.0	0	4	10 [illegible]	9	0	-	II
Tynemouth	67.6	NW 2	13	0	↗ +0.5	7	4	8 ni	0	5	-	II
Pembroke	65.5	SE 3	02	4	↗ +0.5	0	2	3 cu	9	0	-	III
Roches Point	62.3	S 7	50	8	— 0	6	10	9 ni	8	0.1	-	VI
Croydon	67.2	WNW 2	12	-4	↗ +1.0	4	2	6 str	0	0	-5	-
Aberdeen	68.1	NW 1	60	1	↗ 0	5	4	10 ni	8	0.2	-	I
Valentia	59.0	SSE 5	53	9	↘ -0.5	6	10	10 [illegible]	9	4	-	III
Plymouth	66.5	E 2	12	2	↗ +0.5	0	10	9 [illegible]	8	0	-	I
Guernsey	67.1	S 4	12	4	↗ +1.0	0	10	8 [illegible]	7	0	-	5
Stornoway	61.4	SE 5	01	3	↘ -0.5	0	10	4 cu	6	0	-	IV
Holyhead	65.6	SSE 4	11	4	— 0	1	10	8 [illegible]	6	0	-	II
Donaghadee	65.6	SSE 4	11	4	— 0	1	10	8 [illegible]	6	0	-	IV
Yarmouth	64.8	N 4	11	3	↗ +1.0	6	10	6 [illegible]	8	0.2	-	I
Blacksod	59.3	ESE 5	30	6	↘ 0	5	4	10 cu	8	0.1	-	VII
Calshot	67.6	SW 3	01	-4	↗ +1.0	0	4	1 str	9	-	-	-
Thorshavn	65.4	SSE 4	01	3	↘ -0.5	1	20	4 scu	8	0	-	
Seydisfjord	61.1	SW 3	11	6	↘ -0.5	1		6 acu				
Acureyri	57.9	Stille	11	1	— 0	1		5 acu				
Isafjord	55.2	S 1	41	6	— 0	2		10 ni				
Reykjavik	55.0	SE 5	16	5	— 0	6	-	9 -	6	13		
Vestmannö	50.9	SE 9	55	6	↘ -0.5	6		10 ni				
Alexandrovsk	75.6	S 4	klar	-13	— 0.0					0		
Archangelsk	75.8	NE 1	bed.	-9	↗ +1.1					1		
Ust-Zylma	72.0	WSW 1	*	-14	↗ +0.4					0		
Matochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	70.3	NE 5	01	-6	— 0	0	1	Klar	8	0	-7	
Tscherdyn	67.5	NE 2	bed.	-12	↗ +0.6					4		
Moskau	62.6	ENE 4	*	-8	↗ +0.2					10		
Kasan	63.8	SE 2	*	-3	↘ -0.3					5		
Kiew	51.1	WSW 3	Regen	2	↗ +1.1					16		
Ufa	67.6	SSW 2	≡	-6	↘ -0.4					0		
Saratow	62.6	SSE 3	*	-2	↘ -0.4					3		
Orenburg	68.6	Stille	Regen	-5	↘ -0.1					0		
Odessa	54.8	N 3	bed.	1	↘ -0.1					0		
Sewastopol	51.9	Stille	bed.	10	↘ -1.8					3		
Astrachan												
Embe												
Batum												
Baku	64.9	SSE 3	bed.	7	↗ +0.5					0		
Tobolsk												
Omsk												
Tashkent												
V. Imbatskoe												
Tomsk												
Irkutsk	68.2	Stille	≡	-24	↗ +0.3					0		
Jakutsk	72.0	NNE 3	bed.	-35	— 0.0					0		
Wladivostok	70.4	N 6	bed.	-13	↘ -1.0					-		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

Station	Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns			
Sydney	0°	59.-	NE 5
Father Point	-2°	69.-	NW 5
Parry Sound	0°	70.-	NE 2
White River	-2°	68.1	Stille
Winnipeg	2°	64.-	SE 2
La Pas	-3°	63.-	SW 2
Edmonton	-8°	64.-	S 2
Nantucket	3°	67.0	N 2
Washington	7°	66.1	NE 3
Hatteras	-1°	61.0	SE 4
Charleston	18°	64.0	W 2
Bermuda	-	70.-	NW 2
Key West	21°	65.0	NE 2
Little Rock	12°	68.0	E 2
Nashville	12°	69.0	W 2
Cleveland	8°	66.1	E 2
Chicago	7°	67.1	SW 2
Duluth	2°	66.0	E 3
Huron	-1°	64.0	S 2
Salt Lake City	-1°	68.0	NW 3
Helena	-7°	64.0	SW 3
Denver	-3°	63.1	N 2
Roseburg			
Tatoosh			
San Francisco	9°	64.0	SE 2
San Diego	12°	63.0	SW 1
Forth Worth	16°	64.0	SE 2
El Paso	8°	60.0	NW 2
Belle Isle	-6°	53	N 6

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 351 — VERLAGSORT HAMBURG — Sonntag, 16. Dez. 1928

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

Deutsche Stationen	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	766.4	SE 3	11	2	+1.5	2	10	10 5	9		2
Helgoland	2	66.9	NE 5	11	1	+2.0	2	10	10 8	0		5
Altenwalde	2	66.6	ENE 3	11	1	+1.0	7	4	10 5 Sk	7		3
Bremen	2											
Hamburg	2	66.3	Stille	27	1	+1.0	3	0.2	Nebel	8		3
Kiel	2	66.9	ENE 4	11	1	+1.0	6	4	10 mi	9		3
Warnemünde	2	65.4	NNE 5	10	2	+0.5	5	20	9 2	9		4
Stettin	2	63.1	WNW 1	11	2	+1.0	3	4	10 8	0		4
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	61.3	ENE 3	61	-1	0	7	4	10 4	8		5
Königsberg	2	61.2	NE 4	17	-5	+3.5	2	10	10 8	6		5
Memel	2											
Aachen	2^{15}	65.9	NNW 1	11	-1	+1.0	7	2	10 6 Sk	9		4
Nordhorn	2	65.4	N 1	15	1	+1.5	3	4	9 8	8		4
Hannover	2	65.7	ENE 1	10	-2	+1.5	2	2	10 3	–		5
Magdeburg	2	65.6	NW 1	11	-1	+1.5	3	4	10 Sk	8		4
Wehnde	2	65.6	SW 1	10	-4	+1.5	3	4	10 Sk	9		0
Dresden	2^{05}	64.7	W 2	27	-3	+1.0	4	1	10 Sk	9		0
Berlin	2	64.1	NW 1	62	0	+1.0	2	2	10 mi	8		4
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	62.3	WNW 3	61	-3	+1.0	2	1	10 mi	9		4
Frankfurt a. M.	2	65.7	NNE 2	61	-1	+1.5	7	1	10 4	9		4
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	66.2	SW 3	12	-3	+1.5	1	4	9 5	6		6
Kahler Asten 852	2^{20}	734	Stille	17	-5	+1.5	3	0.2	10 Sk	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2^{15}	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2^{15}	6										
Fichtelberg 1213	2	6 73.1	N 2	22	-10	0	3	2	5 2	0		3
Schneekoppe 1603	2	5 73.6	NNW 7	00	-9	+0.5	0	50	2 1	9		4
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2^{10}	5 18.9	N 2	01	-19	+0.5	0	4	1 Sk	8		1
Säntis 2500	2	5										
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

Deutsche Stationen	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	770.5	SE 2	11	7	+2.0	2	10	10 5	9	0	–	I	3
Helgoland	7	69.5	NE 4	11	1	+1.0	2	10	10 Sk	8	0	–	–	–
Altenwalde	7	70.1	NE 1	11	1	+1.0	1	4	10 Sk	0	0.4	1		5
Bremen	7	69.6	N 1	11	1	+2.0	2	4	10	0	0	1		4
Hamburg	7	69.6	ENE 4	11	1	+1.5	2	4	10	9	1	1		4
Kiel	7	68.5	ENE 4	11	1	+2.0	2	4	10	8	1	3		5
Warnemünde	7	68.1	NNE 5	11	2	+0.5	5	10	10	8	0	–	IV	4
Stettin	7	65.2	NW 3	11	2	+1.0	2	4	10 Sk	9	1	2		4
Rügenwaldermünde	7	63.5	NE 5	bed.	1	+1.0	–	–		–	–	2	IV	–
Danzig	7	63.6	NE 3	11	-1	+1.5	7	10	10 Sk	8	1	0		5
Königsberg	7	63.5	ENE 4	11	-5	+1.5	2	10	10 Sk	8	1	-4		6
Memel	7	64.8	ESE 1	11	-5	+1.5	2	1	10	–	2		I	5
Aachen	7	68.6	NW 3	11	-1	+1.0	2	1	10 Sk	0	0.3	-0		5
Nordhorn	7	69.7	NE 1	11	-0	+2.5	2	4	10 Sk	8	0	1		4
Hannover	7	69.1	ENE 1	11	-1	+2.0	3	1	10 Sk	9	0	-1		4
Magdeburg	7	67.4	WNW 3	42	-1	+1.5	7	1	10	9	[illegible]	-0		4
Wehnde	7	69.3	SW 1	11	-5	+3.0	4	4	10	9	–			3
Dresden	7^{05}	67.2	WSW 4	11	-4	+1.5	1	2	10	9	0	-3		5
Berlin	7	66.0	NE 1	11	-1	+1.0	7	1	10 Sk	0	0.7	1		4
Grünberg in Schles.	7	64.2	NW 2	61	-2	+0.5	7	2	10 Sk	0	0.3	-2		2
Breslau	7	63.6	WNW 4	62	-2	+1.0	6	2	10	9	0.3	-1		3
Frankfurt a. M.	7	70.0	NE 2	12	-6	+2.0	0	–	9 Sk	9	0.4	-1		6
Karlsruhe	7	69.6	Stille	01	-5	+2.0	7	4	Wolkenlos	9	2	-1		9
Friedrichshafen	7	67.9	Stille	11	-2	+2.0	1	4	10	7	6	-0		8
Bamberg	9^{17}	70.7	SW 2	71	-3	+1.5	7	0.5	10 mi	8	0.2	-2		3
München	7	69.6	Stille	11	-4	+2.0	2	4	10	7	0	-3		6
Kahler Asten 852	7	6 76.6	ENE 1	01	-5	+0.5	0	10	Wolkenlos	0	1	-5		9
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	6 75.6	NNE 4	27	-8	+1.5	7	0.05	Nebel	0	[illegible]	-7		0
Fichtelberg 1213	7	6 75.5	NNE 4	27	-11	+1.5	4	0.05	Nebel	0	0	-7		0
Schneekoppe 1603	9^{08}	5 94.2	NNW 3	79	-11	+0.5	4	0.05	Nebel	9	0	-8		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	5 76.9	N 2	01	-21	+1.5	0	20	Wolkenlos	0	0	-17		9
Säntis 2500	7	5 57.0	N 1	25	-18	+1.5	3	0.2	Nebel	0	0	-10		0
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Meldung
List	2p:	767.3, NE 3, WW 16, Temp. 0° (5 a-s) Sicht 10 Km
	7p:	770.0 NE 4 " 11, " -1° (10 c-mi) " 10 Km See II
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	5p:	NE 7 bed. See V
	7p:	
Außenjade	2p:	ENE 5, WW 11, Temp. 3°, Sicht 10 Km (9 s-c)
	7p:	E 3, WW 60, Temp. 2° " 10 Km (10 mi) See III
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	766.3 E 5, WW 11, Temp. 5° (9 a-c) Sicht 10 Km, See II
	7p:	769.7 E 4 " 11 " 4° (10 a-c) Sicht 10 Km, " IV
Amrumbank	2p:	E 5, WW 11, Temp. 2° Sicht 20 Km (9 cu)
	7p:	NE 3, " 11, " 2° " 20 Km (9 cu) See 3
Adlergrund	2p:	
	7p:	NNE 5, WW 11, Temp. 3° (10 a-c) Sicht 10 Km, See VI W-T 6
Borkum	5p:	769.2 SE 3, WW 11, Temp. 2° (10 s a-s mi) Sicht 10 Km

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Meldung
List	8a:	NNE 2, WW 11, Temp. -1°, Sicht 10 Km (10 s-c) See I
	11a:	
Bülk	8a:	
	11a:	
Arkona	8a:	NE 5 bed. See V
	11a:	NE 4 bed. See III
Außenjade	8a:	ENE 2, WW 11, Temp. 2° (10 s-c) Sicht 10 Km, See I
	11a:	
Marienleuchte	8a:	
	11a:	
Borkumriff	8a:	773.2 S 3, WW 11, Temp. 2° (10 s-c) See II Sicht 10 Km
	11a:	
Amrumbank	8a:	E 1 WW 01, Temp. 1° Sichtw. b. 20 Km, See 3
	11a:	
Adlergrund	8a:	NNE 8, WW 11 Temp. 3° (10 s-c) Sichtw. 10 Km See VII
	11a:	NE 5, WW 11, Temp. 3° (10 cu) See V
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

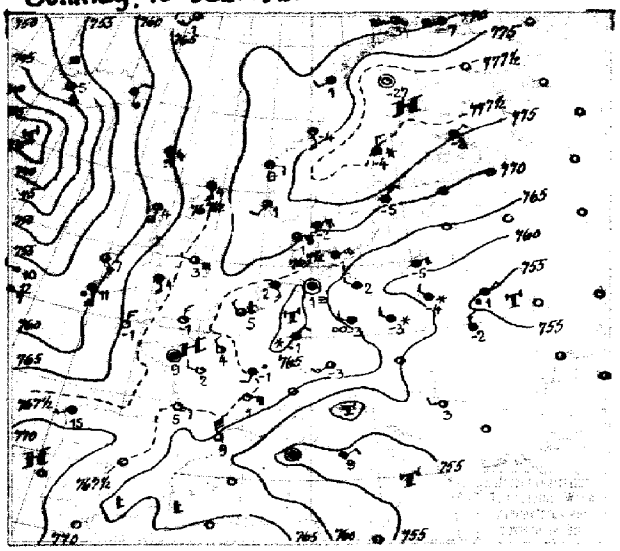
Deutsche Stationen	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	773.6	S 3	11	1	0	2	10	10 4	9	0	–	I	4
Wilhelmshaven	8	74.0	NE 1	11	1	+2.0	3	4	10	9	0	0		5
Helgoland	8	73.1	NE 1	01	1	+1.0	1	20	5	7	0	–	II	6
Altenwalde	8	73.9	Stille	11	-1	+0.5	1	4	10 Sk	9	0	-1		5
Bremen	8	74.2	W 1	11	0	+0.5	2	4	10 4	0	0	-1		2
Hamburg	8	74.1	NNE 2	11	-0	+0.5	2	2	10 Sk	9	0	-0		4
Groß-Borstel	8	–	Stille	11	-1	–	3	2	10 Sk	0	0.2	-1		3
Kiel	8	73.3	NW 1	11	1	+1.0	2	4	10 4	8	0	1		4
Warnemünde	6											–		
Stettin	8	70.2	NW 3	46	2	+0.5	6	10	10 mi	9	1	1		4
Rügenwaldermünde	8	68.9	NE 4	bed.	2	+1.1	–	–		8	1	1	III	–
Danzig	8	69.9	S 1	11	-4	+2.0	2	4	10 Sk	8	0	-4		5
Königsberg	8	69.6	NE 3	61	-7	+1.0	0	4	10 8	8	[illegible]	-7		4
Memel	8	71.1	E 2	11	-0	+1.5	1	4	8 3	6	0	–	I	9
Aachen	8	73.1	S 1	01	-6	0	1	20	3 1 Sk	9	0	-8		6
	8													
Hannover	8	73.9	WNW 1	21	-1	+1.5	7	1	10 Sk	0	0.1	-2		1
Magdeburg	8	73.8	NW 2	11	0	+1.0	7	10	10 Sk	9	0.1	-1		4
Wehnde	8	74.0	Stille	27	-3	+1.0	3	1	10 Sk	0	0	-4		0
Dresden	8^{05}	71.8	NW 4	61	-1	+1.0	7	2	10 mi	0	2	-1		5
Berlin	8	71.7	NNW 2	11	1	+1.0	2	4	10 9	8	0.1	1		5
Grünberg i. Schles.	8	69.4	NW 2	61	-0	+0.5	2	4	10 Sk	0	1	-1		3
Breslau	8	69.0	NNW 2	11	-1	+1.5	2	10	10	8	–	-2		3
Frankfurt a. M.	8	76.2	N 2	11	-9	+1.0	1	2	9 Sk	9	0	-10		5
Karlsruhe	7^{30}	75.8	Stille	11	-6	+1.0	1	4	10 s-c	8	0	-8		5
Friedrichshafen	8	76.0	ESE 1	01	-5	+1.0	1	10	1 Sk	9	0	-5		2
Bamberg	8	74.9	NW 1	11	-5	+0.5	2	1	10 Sk	8	0	-6		4
München	8	76.5	Stille	11	-7	+1.0	2	2	10	9	0	-10		5
Kahler Asten 852	8	680.9	Stille	11	-4	+1.0	2	10	10 a-s	0	0	-7		9
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	682.2	Stille	12	-6	+1.0	1	10	10 a-s	0	0	-11		–
Feldberg im Taunus 801	8	682.5	Stille	01	-8	+0.5	0	20	2 ci-s	9	0	-9		9
Brocken 1148	8	680.8	NNW 5	25	-7	+1.0	7	0.05	Nebel	0	0.2	-17		0
Fichtelberg 1213	8	679.6	WNW 5	27	-9	+1.0	4	0.05	"	0	0	-11		0
Schneekoppe 1603	7^{58}	598.2	N 7	29	-10	+2.0	4	0.05	"	9	3	-11		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7^{50}	682.8	ESE 2	01	-11	+0.5	0	50	Wolkenlos	7	0	-12		9
Zugspitze 2964	7^{14}	575.5	N 5	01	-19	+1.0	0	50	1 Sk	8	0	-20		1
Säntis 2500	8	561.0	NE 6	01	-16	+1.0	0	20	3 Sk	6	0	-19		5
Sonnblick 3106	8	5												

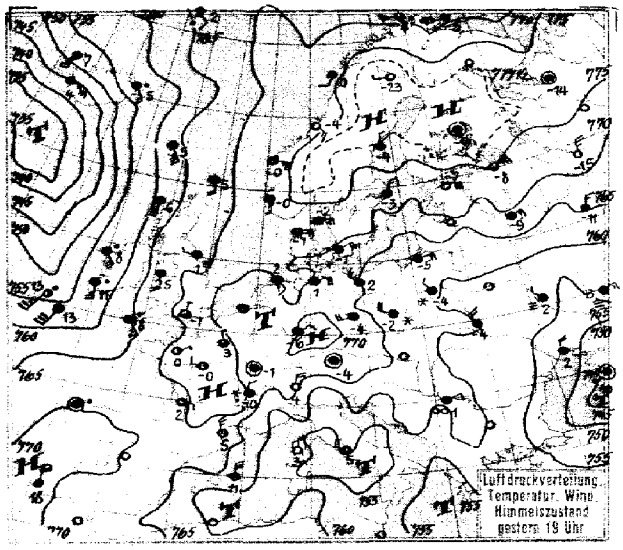
(Seehöhe in Metern)

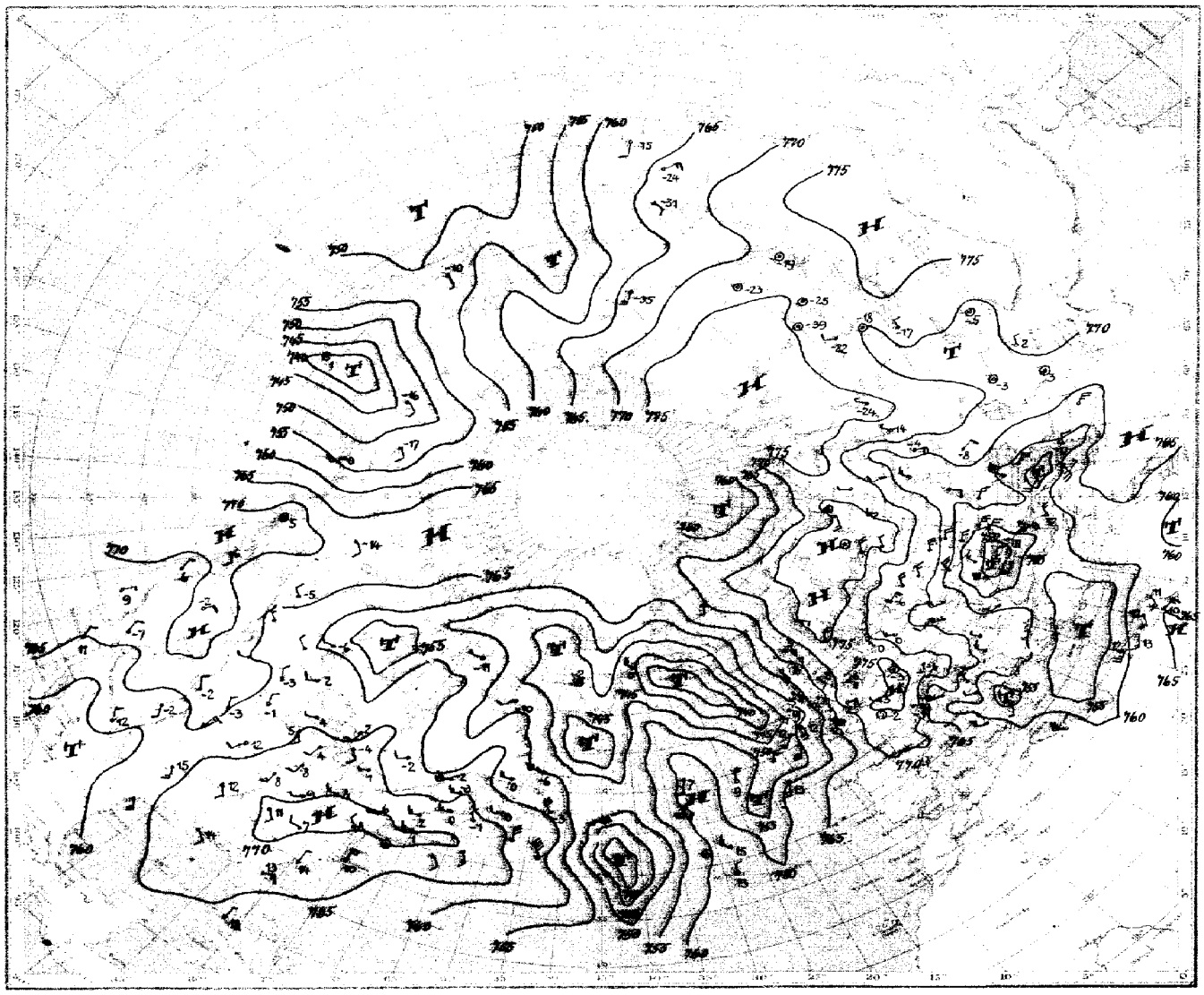
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und M[eeresspiegel] ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

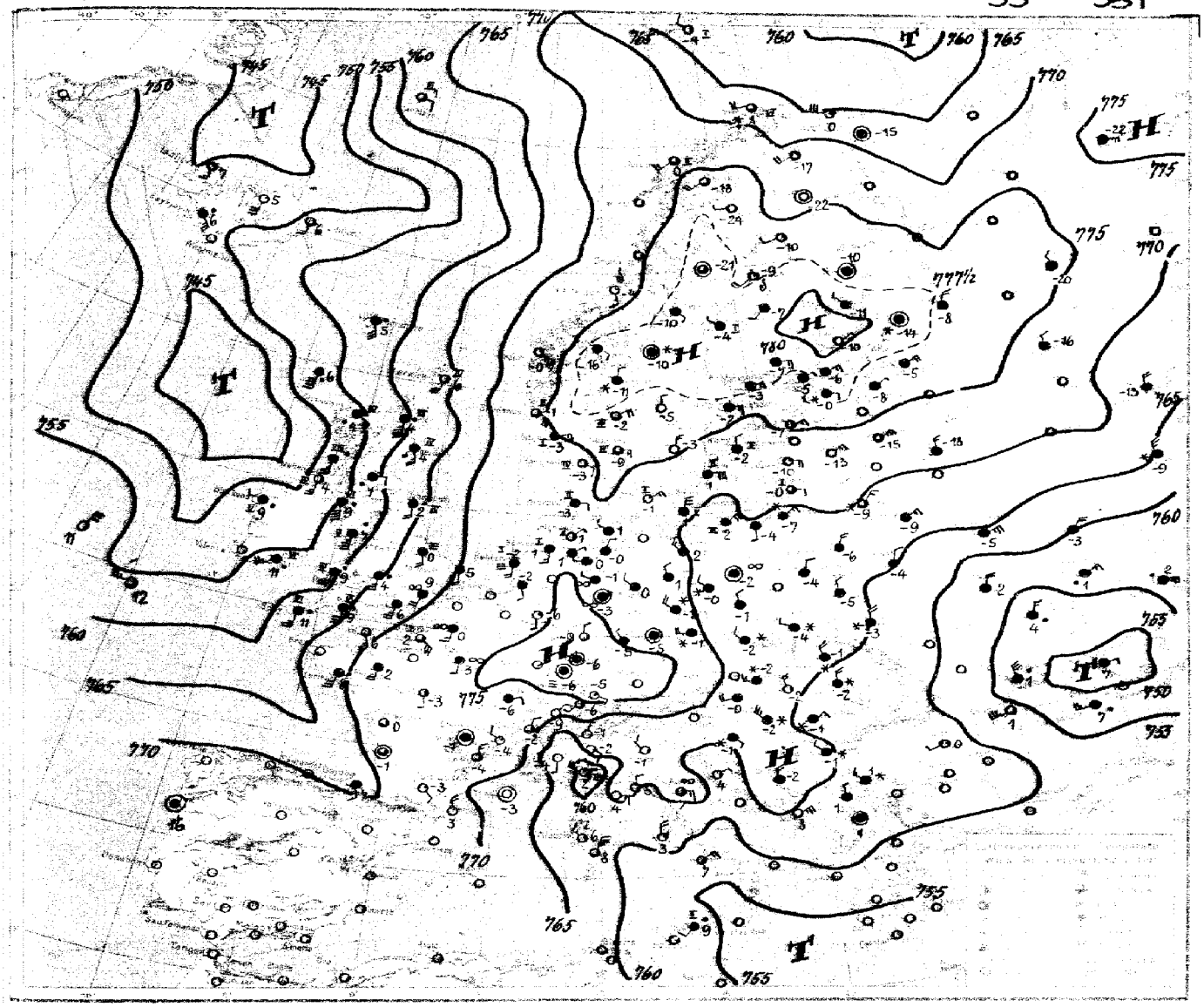
Sonntag, 16. Dez. 1928

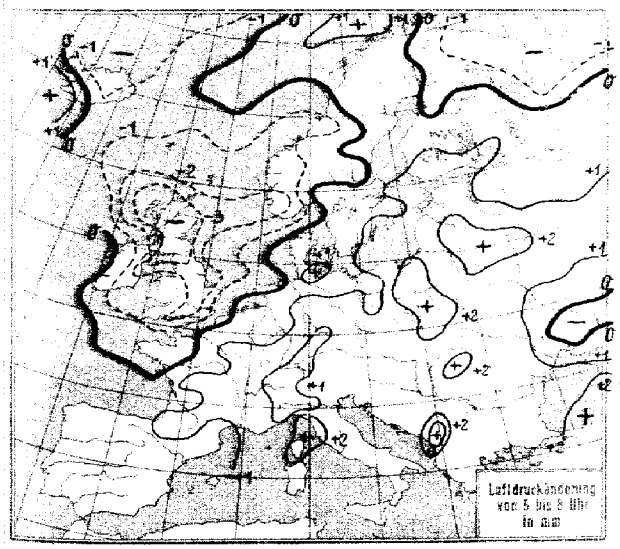


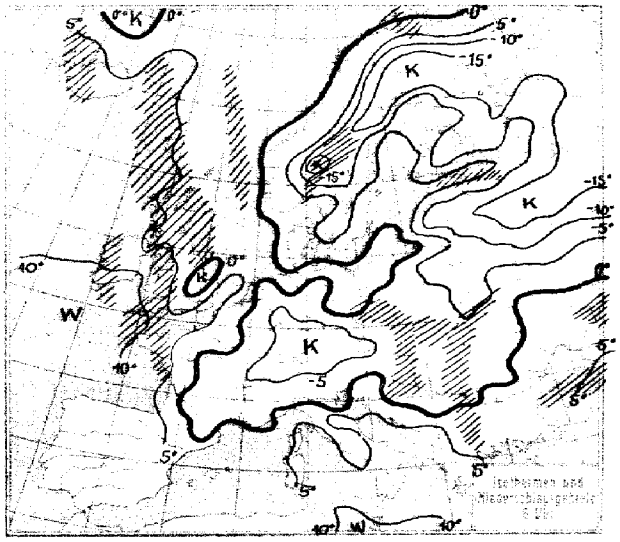




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm



STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Extremum der Temperatur
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Wien	7						7							
Zürich							68.8	N 1	11	-3	1	4	0	1
Bern							68.1	S 1	11	-3	1	10	0	-2
Genf														
Lugano							62.0	NNE 4	00	4	0	10	0	6
Helder	66.3	ENE 3	11	4	1	4	69.7	ENE 4	11	2	1	4	0	I
Vlissingen	65.9	NW 1	16	5	5	4								
Utrecht	66.1	ENE 1	12	2	1	4	69.7	ENE 2	12	1	1	2	0	3
Kopenhagen	67.1	NE 5	11	-1	2	10	69.5	NE 4	17	-1	2	10	@	III
Skagen	70.8	NE 4	11	-2	2	4	72.3	ENE 4	11	-2	2	10	0	III
Hanstholm	70.1	ENE 5	11	-1	2	20	71.5	ENE 4	11	-1	2	20	0	III
Blaavandshuk	69.2	ENE 3	17	-1	2	20	71.3	ENE 3	11	-2	2	20	@	III
Hammershus	63.8	NE 6	39	1	7	4	65.9	NE 8	38	1	5	10	0.4	IV
Abisko	78.1	SW 1	11	-22	2	0.5	77.5	SW 1	10	-22	2	50	0	-21
Haparanda	78.2	Stille	11	-13	1	50	77.5	N 1	11	-9	2	-	0	-7
Stensele	78.6	"	11	-11	2	4	78.0	E 1	11	-10	2	4	0	-10
Oestersund	78.8	E 1	60	-9	2	4								
Hernösand	76.1	N 2	61	-4	2	20	77.2	N 1	11	-4	2	50	3	II
Särna	75.5	Stille	61	-9	2	10	75.3	Stille	61	-9	2	-	0.2	-9
Karlstad	73.8	NE 4	10	-3	1	-	75.2	NE 3	11	-4	1	-	0	-3
Stockholm	71.8	NNE 3	11	-5	2	4	73.0	NNE 3	11	-3	2	4	0	-3
Jonköping	71.5	NE 4	11	-4	2	20	72.4	NNE 5	11	-3	1	20	0	-3
Wisby	66.9	NE 4	11	0	2	50	69.1	ENE 4	11	-0	1	50	0	IV
Kalmar	66.1	N 6	10	-1	5	20	68.0	NE 8	00	4	1	20	@	II
Gällivare	78.4	Stille	00	-27	1	50	77.8	W 1	01	-23	0	50	0	-14
Karlshamm														
Bjuröklubb	77.5	W 2	11	-5	2	50	77.9	NW 1	11	-7	2	50	0	I
Quade Hook														
Spitzbergen	58.4	NNW 2	12	-10	2	4	58.8	NNW 3	10	-11	1	20	0	-
Ingö	68.3	WSW 7	54	3	6	4	67.8	WSW 5	50	2	6	20	0.6	V
Valdersund	73.8	SSE 3	01	-4	0	50	73.8	SE 3	01	-4	0	50	0	S
Kinn	72.5	E 2	02	0	0	50	73.2	E 5	01	-0	0	50	0	III
Lister	72.8	ENE 4	11	-4	1	50	74.2	NE 4	12	-3	1	50	0	III
Bären-Insel	62.7	W 4	71	-1	7	1	61.8	W 4	71	-2	7	1	1	IV
Andänes	71.6	SW 2	11	1	5	50	72.2	WSW 2	11	1	1	50	0.1	I
Röst	73.5	SW 2	11	1	2	20	73.8	SSW 2	11	0	2	20	0.6	I
Jan Mayen	66.3	NNW 3	11	1	2	50	65.8	SE 2	40	2	1	20	@	I
Färder	74.4	NE 5	11	-2	1	50	75.3	NE 5	00	-3	1	50	0	III
Vardö	69.9	WSW 6	01	-7	0	50	68.5	WSW 6	11	-5	2	50	0	-
~~Brönnö~~ Ona	72.6	SSW 1	01	-0	0	50	73.3	E 5	01	-0	0	50	0	N
Utsire	72.4	SSW 2	12	1	1	50	74.3	SSE 1	12	-0	1	50	0	X
Dombas	77.2	SE 1	11	-15	2	20	78.5	Stille	12	-17	2	50	0	-
Helsingfors	71.5	NE 4	11	-5	1	20	74.3	NE 4	11	-5	1	10	0	-4
Vasa	72.4	ENE 2	00	-9	0	50	77.7	E 3	12	-9	1	50	0	-7
Kuopio	76.8	NE 1	11	-8	2	10	78.7	- 0	11	-9	2	4	0	-8
Dorpat							72.5	ENE 4	01	-9	1	0.5	0	-7
Riga														
Warschau	59.3	NW 2	61	-4	2	0.2	61.4	NW 1	61	-4	2	0.2	4	1
Lemberg	57.3	NNW 3	11	-2	2	2	60.2	NNW 3	14	-4	2	1	0.4	0
Pinsk	55.4	NNE 1	41	1	6	2								
Wilna							63.5	NE 4	11	-6	1	2	0	-4
Krakau	60.2	WNW 3	65	-1	2	2	62.1	NW 2	65	-3	2	1	2	0
Posen	61.8	W 5	41	-0	6	2	63.8	NW 3	61	-1	2	1	0.6	0
Prag	64.1	NW 3	01	-1	1	4	67.0	NW 2	12	-4	0	2	0	-0
Eger	66.5	Stille	05	-9	3	2	70.0	Stille	20	-10	3	1	0	-4
Preßburg	59.7	W 3	12	2	1	10	63.2	WNW 3	00	0	1	10	0	2
Kaschau	57.9	NNW 2	10	4	0	10	59.9	NNW 3	62	0	2	1	1	4
Olmütz	61.0	NW 2	01	0	0	10	63.4	WNW 4	01	-2	0	4	0	0
Budapest	58.3	NW 1	34 bed.	4	-	-								
Belgrad	58.4	W 2	11	3	1	4	60.2	ENE 2	21	1	2	2	0	3
Serajewo	58.4	N 1	11	2	2	10	61.6	N 1	11	-2	2	4	0	2
Agram	60.6	ESE 1	11	4	2	1	63.8	E 1	00	2	1	10	0	4
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Extremum der Temperatur
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Turin	7						7							
Genua							60.2	N 8	00	4	3	20	0	IV
Livorno	56.0	NE 2	43	6	6	1	-	NE 2	43	7	6	4	1	S
Ancona	57.2	ENE 4	40	7	2	2	58.2	WNW 3	55	5	6	1	6	III
Maddalena							55.2	NW 5	51	6	6	2	@	III
Messina	53.8	W 2	41	11	6	10								
Tarent							56.2	N 2	11	10	-	-	-	-
Venedig	54.9	NNW 3	43	12	0	10								
Rom							55.7	WNW 2	11	5	1	2	0	9
Malta														
Madrid														
La Coruña	68.8	WSW 1	11	15	1	2	69.5	Stille	41	-	-	-	@	II
Mahon	62.2	NW 2	12	13	1	10	63.8	N 6	13	11	1	4	0	I
Malaga	64.7	NNW 6	00	20	0	4								
Horta	57.9	N 1	11	17	6	10	59.9	NNW 2	10	17	1	20	4	V
Rochefort	68.9	ENE 1	01	5	1	4	70.3	NNE 1	01	2	2	2	0	I
Bayonne	66.8	NNE 2	11	12	0	4	68.8	NNE 3	11	6	0	4	0	IV
Bordeaux	67.5	E 2	01	5	2	0.5	69.7	E 1	01	2	2	2	0	6
Clermont	68.5	N 2	01	-0	1	4	70.3	Stille	11	-2	0	10	0	1
Dijon	66.7	SSW 2	50	-1	1	4	69.0	Stille	12	-1	2	1	0.4	-1
Calais														
Brest	68.2	NNE 4	70	5	6	10								
Paris	67.8	NW 2	11	4	0	2	70.1	NNW 1	11	3	2	1	0	5
Perpignan	63.3	NNW 3	10	9	1	-	67.3	NNW 5	00	5	1	10	0	V
Rennes	69.3	Stille	11	9	2	2	70.7	NE 1	11	0	4	1	0	0
Straßburg	65.8	SSE 2	70	-1	7	2	69.0	S 1	70	-2	7	0.5	1	-0
Toulouse	66.8	NW 3	01	2	0	4	69.7	NW 1	01	1	1	4	0	-
Tours	69.2	W 2	01	2	0	4	70.8	W 2	01	-0	1	4	0	3
Ajaccio	54.7	Stille	10	-	0	20	56.0	N 2	01	3	1	50	0	I
Le Havre	68.8	WNW 2	11	5	1	10	70.3	Stille	11	3	1	4	0	S
Marignane	60.8	NW 6	11	5	0	20	63.8	NW 7	11	3	0	20	0	7
Nancy	66.4	W 3	75	-2	7	-	69.3	Stille	70	-2	7	1	3	11
Lerwick							68.5	SSE 4	13	5	5	20	0.2	-
Renfrew							67.3	ESE 3	27	2	3	1	0	3
Cranwell	69.1	WNW 3	26	-1	3	0.5	70.2	Stille	28	-2	3	0.2	0	1
Scilly	65.3	ESE 6	59	5	6	4	63.8	SE 7	51	8	6	4	2	VI
Wick							65.6	S 5	11	5	1	20	0.1	VI
Malinhead	62.6	SSE 6	11	4	1	4	60.7	SSE 6	11	5	1	20	0	IV
Tynemouth	68.6	W 1	26	3	3	0.5	69.0	W 1	27	1	3	0.2	0	II
Pembroke	66.2	SE 3	12	6	3	20	66.0	SE 3	30	7	0	4	0	III
Roches Point	62.8	SW 6	50	8	6	4	61.1	S 7	55	9	6	4	7	VI
Croydon	69.3	SSW 3	25	-1	4	0.2	70.5	Stille	29	-1	4	0.05	0	1
Aberdeen							68.5	SSW 3	11	3	6	4	0.5	I
Valentia	59.3	SSE 5	47	11	0	10	57.2	SSE 5	55	11	0	10	4	IV
Plymouth	67.9	ENE 3	11	4	1	20	67.8	S 4	51	7	6	4	@	I
Guernsey	68.8	W 2	11	5	1	10	69.8	SSE 2	12	5	1	10	0	I
Stornoway	62.9	S 6	11	4	1	10	62.4	S 7	12	6	1	4	0	III
Holyhead	67.1	SSW 4	11	4	1	50	66.5	SSE 4	11	5	1	4	0	I
Donaghadee	66.3	S 4	11	5	1	20	65.2	SSE 4	11	6	1	20	0	III
Yarmouth	67.3	N 3	50	6	0	4	69.7	E 1	11	5	6	10	0.1	I
Blacksod	58.8	ESE 5	16	7	0	20	58.1	SE 6	56	8	6	4	1	VI
Calshot	69.4	N 3	01	-1	0	2	70.5	N 1	15	-1	3	2	0	S
Thorshavn	64.3	SSE 6	11	4	2	20	62.0	SE 7	11	5	2	10	0	-
Seydisfjord	-	NNE 2	16	6	5	-	57.1	SE 3	30	5	5	-	-	-
Acureyri	56.8	SE 5	11	5	1	-	54.5	SE 3	01	4	1	-	-	-
Isafjord							51.1	S 5	11	7	2	-	-	-
Reykjavik	50.0	ESE 6	11	5	5	40	44.8	E 7	11	4	1	20	1	-
Vestmannö	45.8	SE 10	51	5	6	-	40.2	SE 10	51	5	6	-	-	-
Kem							72.1	WNW 3	bed.	-8				
Archangelsk							77.6	Stille	"	-14				
Kargopol							75.9	NE 2	"	-12				
Leningrad							75.0	NE 3	klar	-16	0	50	5	-5
[illegible]							67.7	NE 3	bed.	-9				
Moskau							66.2	NNE 3	"	-11				
Kiew							55.8	NW 1	≡	2				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Columbus	15. Dez	14	49.6 N	19.7 W	755	E 3	15	12	14	6	10	10 [illegible]	4	W
Deutschland	"	"	49.7 N	39.4 W	58	NW 2	00	8	10	0	50	3 [illegible]	1	N
Cleveland	"	"	50.8 N	31.1 W	57	W 4	03	6	11	1	20	7 6 [illegible]	1	N
München	"	"	51.6 N	18.5 W	56	W 2	11	10	12	2	50	9 [illegible]	4	SW
Berlin	"	"	46.4 N	32.8 W	57	ENE 3	01	11	14	1	50	3 [illegible]	3	NE
"	"	13	42.6 N	61.2 W	66	N 5		18						
"	"	"	37.1 N	69.2 W	65	NE 5		17						
"	"	"	45.6 N	51.3 W	49	NE 4		3						
"	"	"	38.6 N	63.2 W	65	N 6		12						
"	"	"	43.4 N	56.9 W	55	N 8		14						
Stuttgart	"	14	43.7 N	60.6 W	69	N 5	10	1	3	1	50	6 4 [illegible]	5	0
Drottningholm	"	19	59.5 N	3.1 W	67	SE 7	13	6	8	5	50	8 3 [illegible]	0	0
Olympic	"	"	46.2 N	35.7 W	52	S 2	02	9	11	0	20	5 [illegible]	1	SW
Baltic	"	"	50.3 N	29.5 W	55	NNW 4	01	-	-	5	20	5 [illegible]	1	N
H. M. S.	"	"	37.7 N	9.2 W	71	N 2	42	18	13	0	20	9 [illegible]	3	NW
Tuscania	"	"	50.6 N	23.4 W	53	NE 4	12	9	11	0	50	7 [illegible]	1	NE
Lapland	"	"	50.1 N	13.3 W	55	SSW 5	40	13	11	5	4	10 [illegible]	1	S
Rugia	"	14	44.9 N	20.0 W	59	SSW 7	15	15	14	3	4	10 [illegible]	6	SW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Cap Polonio	16. Dez.	2	50.0 N	2.0 W	769	S 5	12	6	8	3	20	9 [illegible]	4	S
Berlin	"	"	47.6 N	33.8 W	60	SE 3	00	10	13	1	50	1 [illegible]	3	NE
München	"	"	51.5 N	13.6 W	52	SW 4	41	11	12	6	4	9 [illegible]	4	SW
Drottningholm	"	"	59.4 N	6.6 W	61	S 7	11	7	9	6	20	10 -	2	SW
"	"	8	59.3 N	9.4 W	54	S 3	55	6	9	6	10	10 [illegible]	5	0
Leda	"	"	57.7 N	2.0 E	68	SE 6	13	6	-	1	20	5 [illegible]	7	SE
Tuscania	"	"	50.6 N	18.0 W	58	NNE 6	11	11	11	5	20	5 [illegible]	1	NE
Deutschland	"	2	50.3 N	34.2 W	60	SSW 1	01	7	12	5	50	2 [illegible]	0	N
Columbus	"	"	49.2 N	24.1 W	57	N 4	10	9	13	6	20	3 [illegible]	0	0
Rugia	"	"	45.9 N	17.7 W	60	SSW 3	30	13	13	6	10	10 [illegible]	6	SW
Cardnia	"	"	49.9 N	12.3 W	55	SSW 6	11	13	12	6	10	10 [illegible]	7	SW
H. M. S.	"	8	41.2 N	9.5 W	65	Stille	11	16	12	1	20	9 [illegible]	3	NW
Baltic	"	"	50.8 N	24.3 W	61	WNW 3	01	8	11	0	20	2 [illegible]	1	N
Caronia	"	"	49.9 N	15.0 W	55	W 4	06	12	12	5	10	4 [illegible]	7	W

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Das Ausfliessen der nordostrussischen Kaltluft nach Mittelrussland über die baltischen Provinzen westwärts hält noch an und hat das finnische Hoch weiter anschwellen lassen. Es ist auch die Ursache des mittelrussischen Tiefs, dessen Reste sich mit dem neuen, aus dem Schwarzen Meer vordringenden Tief vereinigt haben. Auch dieses Tief wird aus gleichen Ursachen schnell der Auffüllung anheimfallen.

Der gestern erwähnte neue Druckwellenberg mit seinem Zentrum über Frankreich hat, schnell fortschreitend, den von England nach Frankreich verlaufenden Hochdruckrücken sich ostwärts entwickeln lassen. Die Verstärkung dieses Vorganges durch nächtliche Ausstrahlung führte zur Entstehung eines Teilhochs über Süddeutschland. Das nordwestdeutsche Tief verfiel infolgedessen der gänzlichen Auffüllung. Der nach der Ostsee reichende Ausläufer des russischen Tiefs wird sich aber noch kurze Zeit halten, da vorübergehend ein stärkeres Einströmen von warmer Ostseeluft erfolgt. Nur schwach ist der Einbruch von Polarluft auf der Rückseite des Barentssee-Tiefs gewesen. Er hat sich infolgedessen nicht in einer Stärkung des skandinavischen Hochs auswirken können.

Das dem nach der Biscaya reichenden neuen Ausläufer des Hebriden-Tiefs entsprechende Druckfallgebiet dringt schnell vor. Abermaliger, vom Atlantik vordringender Druckanstieg wird auch diesen Ausläufer sich nicht stärker entwickeln lassen. Während an den Vortagen die Zugrichtung der Fall- und Steiggebiete eine östliche war, ist diese jetzt eine nordöstliche.

gez. Dr. Wittenbecher.

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	-0.8	-0.8	-0.7	-0.6	-0.2	0.6	1.2	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.8	0.5	0.4	0.2	0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.3	-0.2	-0.1
Barograph (Mo. 3 m)	60.2	60.8	61.5	61.8	62.1	62.6	63.3	64.2	64.9	65.6	66.0	66.5	66.8	67.5	68.0	68.4	68.6	68.8	69.1	69.5	69.7	69.7	69.9	70.2
Anemograph Richtung	NE₂N	NE	NE	NE₂E	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE₂N	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	NNE	SSE	S	S
Anemograph m. p. S.	4.5	4.8	5.2	4.9	5.0	4.9	4.7	4.2	4.3	4.0	4.0	3.4	2.7	2.1	1.9	1.7	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	2.0	1.5	2.2
Regenmesser	vom 8⁵⁰ bis 20⁵⁰ 0.70 mm Regen gefallen																							
Sonnenscheindauer in Std.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen Sichw. bis Kilom.
						Heute morgen:									
Pilot Cleveland	–	12⁵	NW 8	–	WNW 7	W 7	W 8	W₂N 9	W 9	W 13	W 14	W₂N 12	W₂N 15	W₂N 17	
Position:	51.5° N 21.4° W		5500 W₂N 17	6000 W 21	6500 W 22										
						Nachträge: 15. Dez.									
Bremen	16 m	13⁴	ENE 2	E₂N 2	E 5	E₂N 10		W str. W						3/4 bed.	" " 4 "
Hamburg-Fu.	16 m	9⁴	-0.6, 96%		-2.2, 96%	-4.3, 98%	-7.0, 93%	-10.0, 98%	-13.9, 95%	-15.7, 91%	-18.7, 87%	-20.0, 75%	-24.0, 64%	-26.0, 53%	
			bedeckt. Schneed. 0, mit 200-1000 m, darüber Nebel bis 3000 m; 3900-4200 m a-w. bis 1500 u. 4000 m. Zu Abstieg von 4200 bis 200 m geschlossene Wolkenschicht.												
			Inversion:		400-530 m -2.4° / -8.5°, 1850/2000 m -8.0°,	-2.0°, 96%, 0%,			1800/1850 m -8.6°/-8.5°, 3800/3900 m -20.9°/-19.3°,		93/98%, 85/77%,				
Lyon		11⁴				NNE 14		NNE 16							
Clermont		11⁴				NNE 14		NNE 16							
Rodesfort		11⁴				NE₂E 7		N 12		NNW 16					
Fingers		11⁴				ENE 9		NSW 8		NW 13					
Strand		11⁴				NNE 1		NNE 9		N 15					

Sonntag, 16. Dez. 1928

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	7											-
Zürich	7?.?	SW 1	41	-6	+0.5	1	2	10 ak.	0	01	-6	-
Bern	74.0	NE 1	01	-1	+0.5	7	30	Wolkenlos	4	02	-9	-
Genf	73.9	ENE 2	43	-2	+0.5	7	20	9 ak.	7	1	-2	-
Lugano	67.2	NNE 1	00	-1	+1.0	0	40	Wolkenlos	3	0	-3	-
Helder	72.7	S 4	21	-2	0	1	0.05	Nebel	0	0	-	I
Vlissingen											-	
Utrecht	73.6	SSE 2	41	-2	0	2	2	10 ak.	0	0	-4	-
Kopenhagen	73.0	NE 3	00	-1	+0.5	0	10	3 a.c.	8	0	-	II
Skagen	75.2	E 3	41	-1	+0.5	3	4	3 a.c.	0	0	-	III
Hanstholm	74.4	ESE 2	41	-3	+0.5	2	20	9 a.c.	8	0	-	IV
Blaavandshuk	74.3	E 2	41	-3	+0.5	1	20	10 ni	0	0	-	II
Hammershus	71.7	NNE 6	41	1	+1.5	1	20	10 ni	0	0	-	V
Abisko	75.5	SW 4	42	-18	0	0	50	9 [illegible]	7	0	-21	-
Haparanda	75.8	WSW 2	01	-10	-0.3	1	50	3 a.c.	8	0	-10	-
Stensele	78.3	Stille	10	-21	0	2	10	8 ak.	8	0	-21	-
Oestersund	78.2	SE 1	41	-10	0	5	-	10 ak.	8	[illegible]	-10	-
Hernösand	78.3	NW 1	21	-4	0	2	50	10 ni	8	0	-	I
Särna												
Karlstad	76.7	N 1	41	-5	+0.5	2	-	10 a.c.	8	0	-5	-
Stockholm	77.4	E 3	41	-2	+1.0	2	4	10 ni	8	0	-3	-
Jonköping	75.4	NNE 3	41	-3	+0.5	2	20	10 ni	8	0	-3	-
Wisby	72.8	N 2	41	-2	0	2	50	10 ni	6	0	-	II
Kalmar	72.5	E 6	41	1	+1.5	2	20	10 a.c.	8	0	-	-
Gällivare	76.6	W 1	01	-24	0	0	50	Wolkenlos	7	0	-27	-
Karlshamn											-	
Bjuröklubb	77.2	SSW 2	01	-9	+0.5	1	50	1 ni	-	0	-	3
Quade Hook											-	
Spitzbergen	62.6	N 2	40	-11	+1.5	2	20	10 a.c.	8	0	-	-
Ingö	66.8	W 4	74	2	0	7	10	8 [illegible]	8	7	-	VI
Valdersund	73.6	SSE 2	01	-4	-1.0	0	50	1 a.c.	6	0	-	-
Kinn	7?.6	SE 7	00	-6	-1.0	1	50	3 a.c.	6	0	-	III
Lister	74.?	ENE 4	40	-3	-1.0	2	20	10 ni	6	[illegible]	-	I
Bären-Insel	64.4	NW 2	41	-4	+1.0	1	50	6 ni	6	[illegible]	-	-
Andånes	77.6	NW 3	42	9	0	2	50	7 a.c.	6	0	-	-
Röst												
Jan Mayen	62.9	E 2	41	1	-1.0	7	50	9 a.c.	9	0.1	-	III
Färder	74.5	NE 2	47	-2	0	1	50	3 [illegible]	6	[illegible]	-	III
Vardö	65.9	[illegible] 6	01	0	-1.0	1	50	3 a.c.	6	0	-	-
Rönnö	7?.?	S 2	01	-1	-0.5	2	50	1 [illegible]	6	0	-	5
Utsire	73.5	SE 6	42	-1	-2.0	1	50	7 a.c.	6	0	-	III
Dombas	78.7	SE 1	40	-16	0	7	20	10 ak.	8	[illegible]	-19	-
Helsingfors	75.8	ENE 3	41	-6	+1.0	1	20	10 a.c.	6	0	-6	-
Vasa	77.8	SW 4	4?	-7	0	2	50	10 ak.	8	0	-9	-
Kuopio	77.7	NW 1	41	-11	0	2	4	10 a.c.	7	0	-12	-
Dorpat	7?.?							10 ni	0	0	-	-
Riga	73.7	SW 3	01	-3	+2.0	7	20	Wolkenlos	8	1	-4	-
Warschau	67.9	NE 3	77	-8	+3.0	2	1	10 ak.	9	04	1	-
Lemberg	65.0	N 4	61	-5	+1.0	7	4	10 ak.	0	04	-5	-
Pinsk	65.4	NNE 2	41	-2	[illegible]	2	4	10 ak.	9	[illegible]	-5	-
Wilna	69.7	NE 3	[illegible]	-4	+2.0	2	4	9 [illegible]	7	0	-9	-
Krakau	67.9	WNW 4	60	-4	+2.0	7	2	10 ak.	9	2	-5	-
Posen	70.3	Stille	21	-2	+0.5	2	4	10 ak.	9	1	-2	-
Prag	70.9	W 4	01	-1	+1.0	1	4	10 ni	8	02	-4	-
Eger	74.?	Stille	75	-5	+3.0	2	2	10 ak.	9	0	-7	-
Preßburg	65.9	N 3	01	-2	+1.0	7	0.5	10 ni	9	1	-4	-
Kaschau	62.6	NNW 4	04	-1	+1.0	2	1	10 ni	8	3	-1	-
Olmütz	67.4	NW 3	61	-2	+2.5	[illegible]	4	10 ni	9	2	-3	-
Budapest	6?.3	NNW 4	75 bed.	-2	+0.?				9	[illegible]	-2	-
Belgrad	65.2	NW 3	60	-1	+1.5	2	4	10 ak.	7	[illegible]	-1	-
Serajewo	65.?	N 3	01	-1	+1.5	2	7	10 ak.	8	0	-2	-
Agram	68.?	SE 4	6?	-1	+1.0	[illegible]	0.5	10 ak.	8	0	-1	-
Sofia												
Athen												
Korfu												
Turin	62.?	[illegible] 1	10	-4	+0.5	2	4	Wolkenlos	6	0	-4	-
Genua	70.?	NNE 7	00	2	[illegible]	0	50	"	9	0	-	III
Livorno	65.6	E 3	01	4	+2.5	6	4	"	8	0	-	-
Ancona	67.0	E 3	02	7	+1.5	2	4	6 a.c.	7	6	-	I
Maddalena	73.2	NNE 7	41	8	+1.0	6	20	9 ni	5	9	-	VII
Messina											-	
Tarent											-	
Venedig											-	
Rom	61.9	N 4	02	3	+1.5	0	40	1 a.c.	7	0	4	-
Malta											-	
Madrid												
La Coruña												
Mahon												
Malaga												
Horta	62.1	[illegible] 2	2?	20	-1.9	2	40	10 ak.	9	0	-	V
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	7 72.?	-	41	0	+1.0	2	2	7 ci.s.	-	0	-	IV
Bayonne	68.3	SSE 2	41	7	+1.0	0	4	10 a.c.	-	0	-	III
Bordeaux	72.4	Stille	01	-1	+0.5	2	3	8 ci	-	0	-2	-
Clermont	73.7	Stille	41	-1	+1.0	-	10	10 [illegible]	-	0	-4	-
Dijon	74.6	ENE 2	41	-6	+1.0	-	0.5	10 ak.	-	06	-6	-
Calais									-		-	
Brest									-			-
Paris	73.3	S 1	25	3	+1.5	5	1	10 ak.	-	[illegible]	0	-
Perpignan	70.9	NNW 4	01	3	+0.5	1	50	Wolkenlos	-	0	-	II
Rennes	71.3	S 4	41	2	-0.5	-	2	- cu	-	0	-0	-
Straßburg	75.8	Stille	29	-6	+1.0	4	0.2	Nebel	-	0	-6	-
Toulouse	72.0	SE 1	01	-3	+1.0	2	4	2 ci	-	0	-3	-
Tours	73.1	SSE 1	41	-3	+0.5	1	1	7 ci.s.	-	0	-4	-
Ajaccio	63.2	NW 2	02	6	+2.5	1	50	2 -	-	0	-	I
Le Havre	71.3	SE 5	41	2	0	2	4	9 ci.s.	-	0	-	I
Marignane	69.4	Stille	01	-3	+1.5	1	20	Wolkenlos	-	0	-3	-
Nancy									-			-
Lerwick	64.2	SSW 5	46	12	-1.0	6	20	8 [illegible]	9	22	-	IV
Renfrew	57.8	ENE 2	51	4	-3.0	7	2	10 ni	0	5	0	-
Cranwell	67.0	SSE 4	27	0	-2.0	3	0.5	Nebel	0	0	-2	-
Scilly	61.7	S 5	41	11	-0.5	6	2	10 ak.	0	3	-	V
Wick	59.3	S 9	58	4	-2.0	6	20	10 ak.	9	01	-	VI
Malinhead	60.6	S 5	16	4	-1.0	6	10	9 [illegible]	0	4	-	V
Tynemouth	63.8	S 4	58	2	-1.5	6	4	10 ni	0	2	-	V
Pembroke	59.8	SSW 5	55	9	-1.0	6	2	10 ak.	0	11	-	IV
Roches Point	55.8	SW 5	55	11	-1.0	6	4	10 ni	0	13	-	VI
Croydon	69.0	SSW 4	25	9	-1.0	3	4	10 [illegible]	8	0	-2	-
Aberdeen	61.5	SSE 5	50	5	-2.0	6	4	10 [illegible]	8	04	-	IV
Valentia											-	
Plymouth	64.3	S 8	30	9	-2.0	6	40	10 ni	0	10	-	VI
Guernsey	67.5	SSE 5	41	6	-0.5	1	50	8 ak.	7	[illegible]	-	V
Stornoway	54.4	SE 5	55	4	-3.0	6	4	10 ni	0	10	-	IV
Holyhead	58.4	S 7	40	7	-1.5	6	4	10 [illegible]	0	37	-	V
Donaghadee	55.5	SSE 8	55	9	-4.0	6	4	10 ni	0	16	-	V
Yarmouth	70.3	S 4	41	2	-0.5	2	4	10 ni	8	02	-	IV
Blacksod	51.3	W 1	55	9	0	6	10	10 ni	9	13	-	V
Calshot	68.6	S 5	41	6	-1.0	1	4	10 [illegible]	7	[illegible]		S
Thorshavn	56.7	SSE 6	41	5	-1.5	7	10	10 ni	9	1	-	-
Seydisfjord	50.3	S 2	13	6	-0.5	5	-	8 ni				
Acureyri	47.3	S 6	01	5	-1.0	0	-	3 a.c.				
Isafjord	46.4	S 5	00	7	-1.5	0	-	1 a.c.				
Reykjavik	47.7	SE 5	51	6	+4.5	6	2	10 ni	6	8	-	
Vestmannö												
Alexandrovsk												
Archangelsk	78.2	Stille	bed.	-15	-1.3					0		
Ust-Zylma	75.4	ESE 4	bed.	-21	-1.1					0		
Matochkin-Shar												
Dickson												
Petersburg	76.2	NE 4	37	-5	0	7	-	10 ak.	7	[illegible]	-9	
Tscherdyn												
Moskau												
Kasan	63.7	NNE 3	bed.	-10	+0.6					4		
Kiew	56.6	NNE 4	"	-3	+2.4					0		
Ufa	66.5	S 4	"	-4	-0.1					2		
Saratow	63.3	S 4	≡	-2	+0.2					5		
Orenburg	68.9	ESE 2	bed.	-5	+0.1					1		
Odessa	53.8	NNW 6	Reg.	1	+0.2					2		
Sewastopol	51.7	W 5	"	2	+1.9					12		
Astrachan	57.6	NE 7	bed.	1	0					0		
Evuba												
Batum												
Baku	61.9	SW 5	½ bed.	7	0					—		
Tobolsk	75.4	NE 1	bed.	-26	+0.8					0		
Omsk	70.6	- 3	¼ -	-17	+1.2					0		
Taschkent	70.9	E 1	bed.	2	+1.1					6		
V. Imbatskoe												
Tomsk	72.9	NE 2	¾ bed.	-22	+2.0					—		
Irkutsk	70.5	Stille	*	-19	+0.7					2		
Jakutsk	66.0	NNE 4	bed.	-34	-					0		
Wladivostok	62.7	N 3	*	-15	+1.2					—		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

Station	Temp	Luftdr.	Wind	Station	Temp	Luftdr.	Wind	Station	Temp	Luftdr.	Wind	Station	Temp	Luftdr.	Wind	Station	Temp	Luftdr.	Wind
St. Johns		7		La Paz	-6	7 54.0	SW 2	Bermuda		7		Duluth	4	64.0	SW 2	Tatoosh	6	71.0	E 2
Sydney	0	64.3	W 2	Edmonton	-5	67.0	W 2	Key West	18	64.0	N 2	Huron	-7	64.0	NW 2	San Francisco	9	67.9	N 2
Father Point	-4	61.-	SW 5	Nantucket	1	69.0	SW 3	Little Rock	12	68.0	SE 2	Salt Lake City				San Diego	11	65.0	NW 2
Parry Sound	1	67.-	SW 2	Washington	8	70.0	NW 2	Nashville	11	70.0	SE 2	Helena	-5	69.1	SW 3	Forth Worth	15	63.0	SE 3
White River	2	63.-	S 2	Hatteras	10	68.0	N 4	Cleveland	8	70.0	SW 3	Denver	-2	66.1	NW 2	El Paso	12	61.0	NW 2
Winnipeg	2	62.0	SW 2	Charleston	14	68.0	N 2	Chicago	8	67.0	S 2	Roseburg	6	68.0	NW 2	Belle Isle	-6	55.-	W 6

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 , **Nr.** 352 VERLAGSORT HAMBURG Montag, 17. Dezember **1928**

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke nach Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	772.6	SSW 3	11	0	-1.0	2	2	10			3
Helgoland	2											
Altenwalde	2	73.9	Still	11	0	0	1	4	9	8		5
Bremen	2											
Hamburg	2	74.1	W 1	10	1	-0.5	3	4	9	9		4
Kiel	2	73.7	ESE 1	11	2	+1.0	1	10	8	7		4
Warnemünde	2	72.8	Still	11		0	2	20	10	7		5
Stettin	2	73.0	NW 2	10	2	0	6	10	8	9		5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	70.6	Still	61	-3	0	7	2	10	8		5
Königsberg	2	71.1	ENE 3	61	-8	+0.5	7	10	8	7		5
Memel	2	72.4	ENE 2	01	-11	+0.5	0	10	3	8		5
Aachen	2	73.6	S 1	11	-0	-0.5	1	20	7	8		3
Nordhorn	2											
Hannover	2											
Magdeburg	2	74.1	W 2	11	0	-0.5	7	10	10	8		5
Wetende	2	74.2	Still	27	-2	-0.5	7	2	10	8		0
Dresden	2	72.9	NW 4	60	-1	0	7	4	10	8		5
Berlin	2											
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	70.7	N 2	60	-1	+0.5	7	2	10	8		4
Frankfurt a. M.	2	75.7	N 1	21	-4	-0.5	3	0.5	Nebel	8		4
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	75.4	Still	00	-3	+0.5	1	2	3	6		7
Kahler Asten 852	2											
Wasserkuppe (Rhön) 950	2	6										
Feldberg i. Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2	6										
Fichtelberg 1215	2	681.3	WNW 4	27	-8	+0.5	4	0.05	Nebel	0		0
Schauinsland 1205	2	599.4	N 7	65	-9	+0.5	7	0.05	10	9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2	527.4	N 4	00	-12	+0.5	1	4	3	10		0
Säntis 2500	2	562.3	NE 6	01	-11	0	0	50		9		5
Sonnblick 3106	2	6										

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	770.4	SSW 5	10	-1	-1.0	4	4	8	9	0			5
Helgoland	7	74.0	SE 4	11	-2	-2.0	2	10	10	7	0			0
Altenwalde	7	74.3	S 1	11	-1	-0	1	4	10	9	0	1		5
Bremen	7	72.2	SE 3	11	-0	-1.0	2	4	10	9	0	1		4
Hamburg	7	73.2	S 1	11	-0	-0.5	3	2	10	9	0	1		4
Kiel	7	73.6	SSE 3	11	-2	-1.0	2	4	10	8	0	8		4
Warnemünde	7	72.5	WNW 1	11	1	+0.5	1	20	7	7	0		5	6
Stettin	7	72.2	W 2	11	1	+0.5	6	4	10	9	0.4	3		4
Rügenwaldermünde	7	69.4	NNE 3	bed.	1	0	-	-		-	-	2	-	
Danzig	7	71.4	Still	61	-3	0	7	2	10	8	2	-2		5
Königsberg	7	71.2	E 3	11	-10	+0.5	1	10	7	8		-7		4
Memel	7	73.8	E 1	01	-23	+0.5	0	2	4	5	0			9
Aachen	7	74.9	S 4	12	-2	-1.5	1	4	9	7	0	-0		6
Nordhorn	7													
Hannover	7													
Magdeburg	7	73.6	WNW 1	11	-3	-0.5	2	2	10	9		0		4
Wetende	7	73.2	Still	27	-2	-0.5	7	1	10	9	0.2	-2		0
Dresden	7	72.5	WNW 2	11	-1	0	2	4	10	9	0.4	-1		5
Berlin	7	72.9	NW 2	11	0	-0	1	2	8	9	0	2		6
Grünberg in Schles.	7	72.4	NW 1	29	-6	-0	7	0.05	Nebel	9	0.1	-0		0
Breslau	7	71.7	NNW 1	44	0	+0.5	6	4	10	9		0		4
Frankfurt a. M.	7	74.7	SSW 2	11	-2	-1.0	3	-	10	9	0	-3		5
Karlsruhe	7	73.4	E 1	01	-5	-0.5	0	1	klar	9	0	-2		5
Friedrichshafen	7	74.7	NE 1	01	-4	-0.5	0	10	klar	8	0	-1		0
Bamberg	7	74.2	Still	26	-4	-0.5	2	1	10	9	0	-3		5
München	7	76.2	Still	00	-3	-0.5	0	1	2	8	0	-2		4
Kahler Asten 852	7													
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg i. Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	658.2	W 4	27	-7	-0.5	7	0.05	Nebel	0	0.2	-7		0
Fichtelberg 1215	7	683.6	WNW 3	27	-8	0	4	0.05	Nebel	0	0	-7		0
Schauinsland 1205	7	600.5	N 6	29	-9	+0.5	4	0.05	Nebel	9	3	-9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7													
Zugspitze 2964	7	528.4	N 3	01	-18	+0.5	0	20	klar	0	0	-12		9
Säntis 2500	7													
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausendstelhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p:	773.3, E 3, Wetter 10, 1°, Sicht 20 km
	7p:	771.3, ESE 3, " 00, -1°, " 20 "
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	
	7p:	
Außenjade	2p:	—, SE 2, Wetter 11, 1°, Sicht 10 km
	7p:	—, SSE 2, " 11, 2°, " 4 " , See II
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	772.0, SSE 1, Wetter 11, 2°, Sicht 10 km
	7p:	69.6, ENE 2, " 11, 1°, " 10 " , See III
Amrumbank	2p:	—, SSE 1, Wetter 11, 2°, Sicht 10 km
	7p:	—, SE 3, " 11, 2°, " 20 " , See 5
Adlergrund	2p:	—, NE 4, Wetter 11, 3°, Sicht 10 km, See III, WT 6°
	7p:	—, E 3, " 11, 3°, " 10 " , " III, " 6°
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

List	8a:	765.0, SE 5, Wetter 11, 0°, Sicht 10 km, See III
	11a:	
Bülk	8a:	
	11a:	
Arkona	8a:	ESE 4, bed., See III
	11a:	SSE 4, bed., " III
Außenjade	8a:	—, S 4, Wetter 11, 0°, Sicht 4 km, See III
	11a:	—
Marienleuchte	8a:	SE 2, Wetter 11, Sicht 20 km, See 5
	11a:	
Borkumriff	8a:	762.8, SS, Wetter 69, 0°, Sicht 200 m, See IV
	11a:	
Amrumbank	8a:	—, SSE 5, Wetter 11, 1°, Sicht 10 km, See 5
	11a:	—
Adlergrund	8a:	—, E 3, Wetter 11, 2°, Sicht 40 km, See III, WT 6°
	11a:	—, ESE 3, " 70, 2°, " 10 " , " III, " 6°
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	773.3	S 4	77	-1	-1.0	7	2	10	9	0.1	-2	III	3
Wilhelmshaven	8	64.9	SSE 3	66	-2	-	2	4	10	8	0	-2		5
Helgoland	8	64.9	SSE 6	11	0	-1.5	7	4	10	7	0		III	5
Altenwalde	8	66.0	SSE 4	11	-2	-1.0	1	4	9	9	0	-2		5
Bremen	8	65.8	SSE 3	10	-2	-1.5	2	2	10	9	0	-2		9
Hamburg	8	67.2	SSE 3	20	-1	-1.5	2	2	10	9	0	-1		5
Groß-Borstel	8		NE 2	11	-1	-	2	1	10	8	0.6	-2		5
Kiel	8	67.2	SE 3	11	-0	-1.0	2	10	9	9	0	-2		5
Warnemünde	8	68.5	E 1	11	-1	-1.0	1	20	8	8	0	-	5	6
Stettin	8	68.7	W 1	11	-0	-1.0	1	10	10	9	0	-1		5
Rügenwaldermünde	8	69.1	E 3	bed.	-3	-0.6	-	-		8	1	-3	II	-
Danzig	8	71.2	Still	00	-9	-0	7	2	10	8	2	-9		5
Königsberg	8	72.4	ESE 2	00	-14	-0.5	1	10	3	8	0	-15		6
Memel	8	75.7	E 1	10	-18	0	0							
Aachen	8	64.1	S 2	00	0	-0.5	6	4	10	9	2	-6		4
Nordhorn	8	64.6	WNW 1	77	-7	-1.5	2	4	10	8	0.5	-5		4
Hannover	8	66.1	SE 2	11	-3	-1.5	1	2	10	7	0.1	-5		7
Magdeburg	8	67.9	E 1	77	-2	-1.0	3	0.5	Nebel	9	0	-3		4
Wetende	8	67.1	ENE 1	11	-3	-1.5	1	4	10	9	0	-		4
Dresden	8	66.0	ESE 2	11	-2	-0.5	2	1	10	9	0	-3		0
Berlin	8	68.8	SSE 1	11	0	-1.0	2	1	10	7	0	-1		3
Grünberg i. Schles.	8	69.7	SW 1	61	-2	-1.0	7	2	10	8	0.4	-2		2
Breslau	8	69.4	NW 1	11	-1	-1.0	2	10	10	8	0.1	-1		4
Frankfurt a. M.	8	67.6	SW 1	11	-3	-1.5	2	2	10	9	0	-4		4
Karlsruhe	7	68.0	SW 1	11	-7	-1.0	1	1	10	8	0	-7		4
Friedrichshafen	8	69.3	NNE 1	11	-6	-1.0	0	4	10	9	0	-		5
Bamberg	8	68.6	SSE 3	11	-4	-1.5	2	2	10	9	0	-6		5
München	8	70.5	Still	21	-10	-2.0	3	2	10	9	0	-10		5
Kahler Asten 852	8	674.8	SSW 6	11	-5	-1.0	2	10	10	9	0	-7		3
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	676.5	SSE 3	12	-7	-1.0	1	10	8	8	0	-8		0
Feldberg i. Taunus 801	8	675.4	S 4	11	-7	-1.0	2	20	10	9	0	-8		8
Brocken 1142	8	675.8	SW 5	11	-8	-1.5	4	20	9	9	0	-9		4
Fichtelberg 1215	8	677.2	WNW 3	01	-8	-0.5	0	10	2	10	0	-8		4
Schauinsland 1205	7	598.4	SW 4	29	-9	-1.0	4	0.05	Nebel	9	0	-10		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	7.1	WSW 2	11	-0	-1.0	2	50	10	7	0	-3		4
Zugspitze 2964	7	526.3	NW 4	11	-11	-1.0	1	50	0	6	0	-13		0
Säntis 2500	8	561.5	SW 7	12	-8	-1.0	0	50	6	6	0	-9		5
Sonnblick 3106	8	6												

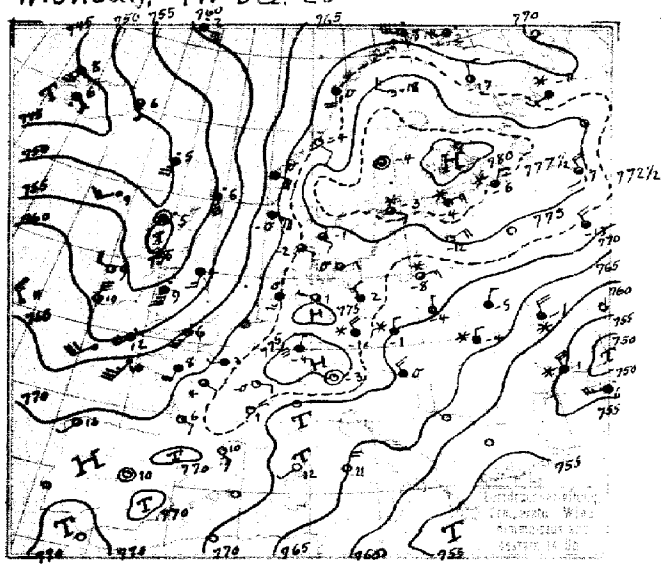
Seehöhe in Metern

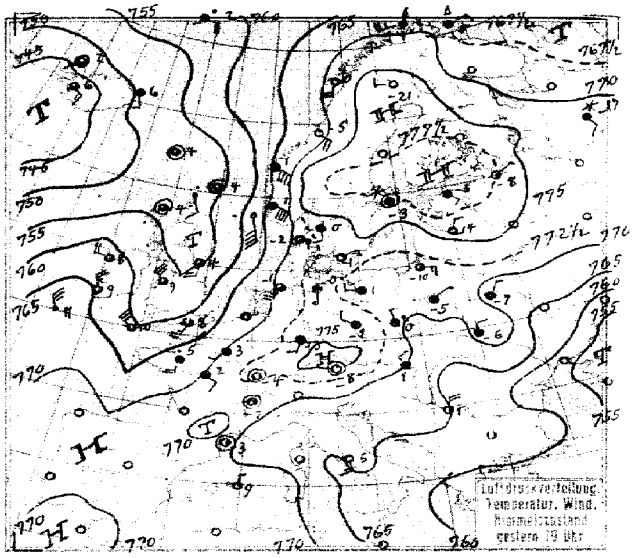
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausendstelhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

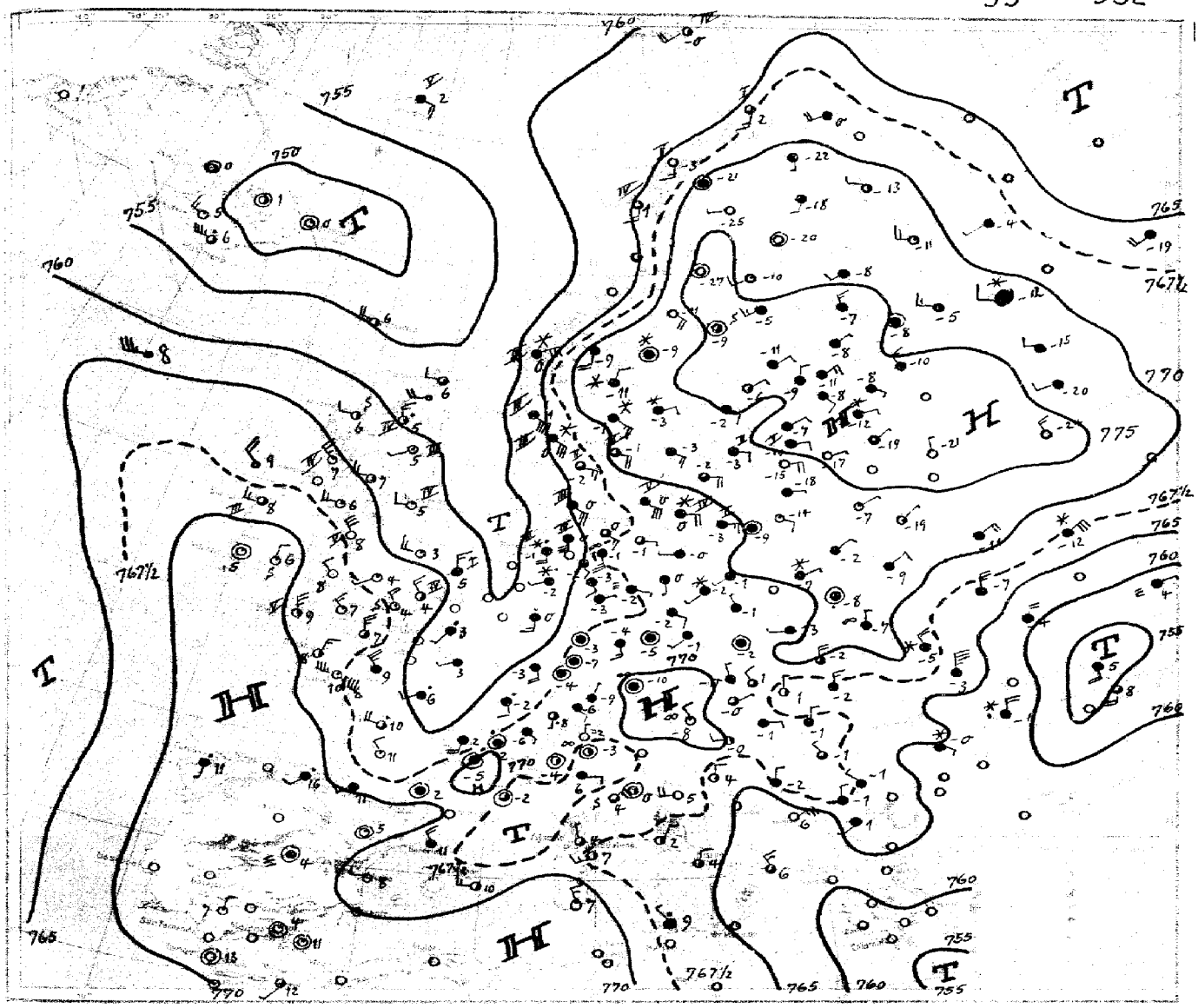
Montag, 17. Dez. 23

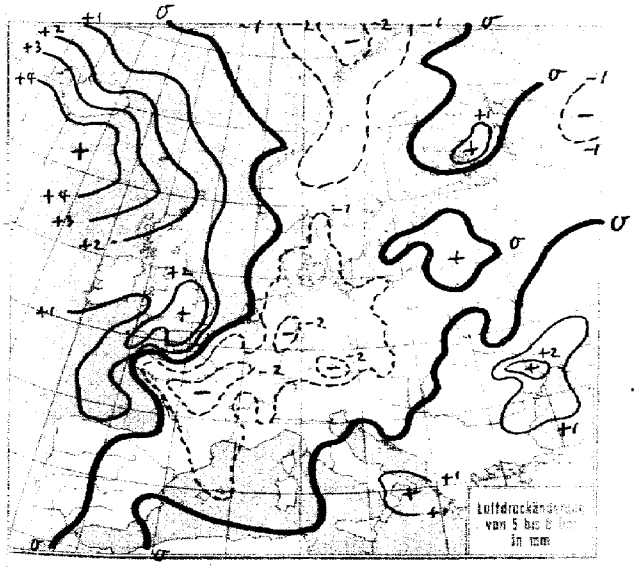
DEUTSCHE

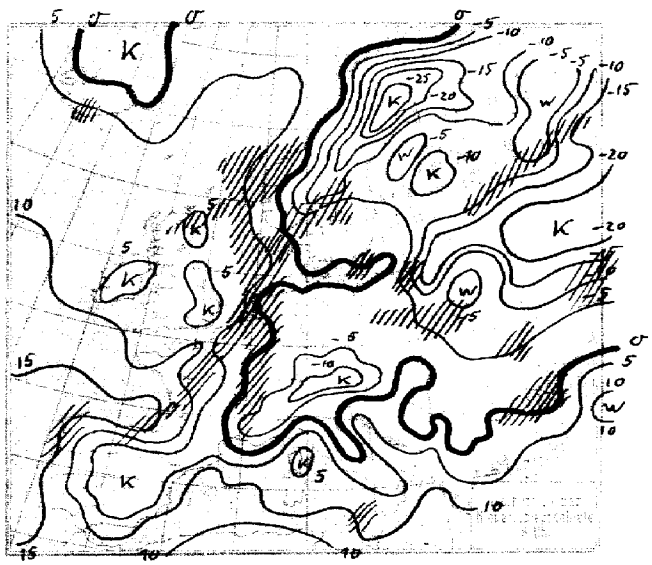




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm



17. Dez. 28 — No. 352

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temperatur
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Wien														
Zürich	74.2	N 1	00	-1	0	4								
Bern	73.6	N 1	12	-4	1	10								
Genf														
Lugano														
Helder	70.7	S 4	15	-1	1	1	67.8	S 5	11	-2	2	2	0	I
Vlissingen														
Utrecht	72.0	SSE 4	11	-2	1	2	69.6	SSE 4	10	-2	2	4	0	-2
Kopenhagen	73.4	ENE 2	01	0	0	10	72.8	ENE 2	01	-1	1	10	0	I
Skagen	74.4	SE 2	11	-1	1	10	73.7	S 2	11	0	2	4	0	III
Hanstholm	73.6	ESE 2	11	-2	2	20	71.3	E 3	11	-2	2	20	0	II
Blaavandshuk	73.6	S 3	11	0	1	20	71.3	SE 3	11	-1	1	20	0	III
Hammershus	71.9	NE 4	10	1	2	20	72.2	NNE 4	11	1	2	20	0	IV
Abisko	74.4	SW 3	11	-7	1	50	78.3	Stille	01	-26	0	10	0	-10
Haparanda	75.5	WSW 1	01	-14	0	50								
Stensele														
Oestersund	78.4	SE 1	01	-10	1	50	75.3	SE 2	01	-10	1	-	0	-9
Hernösand	78.0	Stille	11	-4	1	50								
Särna	75.7	S 2	65	-9	7	1								
Karlstad	77.0	E 2	33	-3	7	-	76.8	E 1	61	-4	7	-	●	-3
Stockholm	77.7	ESE 2	33	-3	2	4	76.9	Stille	65	-3	7	2	1	-2
Jonköping	75.8	E 1	61	-2	7	2	75.4	E 2	11	-3	7	20	0.2	-2
Wisby	74.9	ENE 2	11	-2	2	50	74.9	E 2	11	-2	2	50	0	II
Kalmar	73.7	NE 5	11	0	2	20	74.1	NE 5	11	-0	2	20	0	II
Gällivare	76.8	WNW 2	01	-18	0	50	76.0	W 2	01	-21	0	50	0	-17
Karlshamm														
Bjuröklubb														
Quade Hook														
Spitzbergen	63.2	ESE 1	60	-10	7	1	62.0	Stille	60	-10	7	1	1	-
Ingö	68.1	W 6	54	3	6	10	68.3	WSW 5	80	2	6	1	0.2	VI
Valdersund	72.2	SE 2	02	-4	0	50	69.8	SE 4	01	-5	0	50	0	5
Kinn	69.9	ESE 6	12	0	1	20	66.5	SE 8	11	1	1	20	0	II
Lister	71.5	E 5	11	-1	2	20	69.9	E 5	61	-1	7	20	●	I
Bären-Insel	66.2	Stille	11	-4	2	50	65.6	SE 2	11	-2	2	50	0	I
Andänes							71.8	SW 3	11	-0	2	20	0	I
Röst	72.5	S 4	11	0	2	50	70.8	S 4	01	0	1	50	0	IV
Jan Mayen	61.0	E 5	50	2	2	20	59.5	E 4	54	2	6	10	0.4	V
Färder	76.4	ENE 5	60	-2	7	20	75.3	NE 4	60	-2	7	20	●	III
Vardö	66.2	WSW 4	51	2	6	10	67.5	NE 2	85	0	7	0.5	3	-
Brönnö														
Utsire	70.3	ESE 7	12	-0	0	50	67.0	SE 8	11	1	2	50	0	III
Dombas	77.8	SE 1	20	-16	7	50	76.3	Stille	12	-18	0	50	●	-
Helsingfors	77.0	NW 2	61	-8	7	20	78.7	NE 2	61	-9	7	20	●	-5
Vasa	78.2	SSW 3	11	-6	2	50	77.4	SW 3	11	-5	2	50	0	-5
Kuopio														
Dorpat	76.9	ENE 3	65	-8	7	10	77.5	ENE 2	11	-8	2	0.5	0.2	-8
Riga	75.3	NE 4	01	-12	0	20	75.7	NNE 2	01	-14	0	20	0	-10
Warschau	70.0	N 1	11	-4	2	1	71.0	NE 1	11	-5	2	0.5	0	-3
Lemberg	67.4	N 2	61	-4	3	0.5	70.5	N 2	17	-6	7	1	1	-2
Pinsk	67.3	NNE 2	11	-5	2	2	69.3	NNE 2	17	-7	2	2	0.2	-0
Wilna	72.3	NNE 4	11	-13	1	10	73.5	NE 4	11	-13	2	4	0	-6
Krakau	69.5	W 1	61	-3	7	2	69.8	W 2	60	-3	7	1	3	-2
Posen	71.4	Stille	21	-1	4	1	71.7	NW 1	21	-0	4	1	0	-0
Prag	72.0	NW 2	11	[illegible]	7	4	72.9	NW 2	11	0	7	10	0.2	1
Eger	74.4	NW 2	11	-2	2	4	74.5	Stille	11	-3	2	2	0	-2
Preßburg	65.3	NW 3	17	0	7	1	69.5	NW 2	11	1	7	4	7	1
Kaschau	66.3	WNW 4	11	-1	7	4	67.6	N 5	11	-1	2	2	0.3	0
Olmütz	68.9	Stille	17	0	7	20	70.4	S 1	11	-2	0	4	0.1	0
Budapest														
Belgrad														
Serajewo														
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temperatur
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Turin	768.0	SSW 1	00	7	0	4	768.8	SSW 1	00	0	0	4	0	7
Genua	67.1	NNE 6	00	7	0	50	67.8	NE 3	00	7	0	50	0	II
Livorno	67.7	E 1	00	11	0	20	67.8	E 4	00	7	0	10	0	I
Ancona														
Maddalena														
Messina														
Tarent	60.7	NNW 6	12	10	1	4	61.3	NNW 4	12	9	1	4	0	IV
Venedig														
Rom	63.4	NNE 4	00	11	0	10	65.3	SSE 3	00	5	0	10	0	12
Malta														
Madrid	71.9	Stille	02	10	0	10								
La Coruña	70.8	SW 1	11	16	1	4	71.3	Stille	11	13	1	2	0	III
Mahon							70.7	N 2	00	9	0	4	0	I
Malaga	71.3	Stille	00	19	0	4								
Horta	59.1	S 3	12	17	6	10	67.8	S 3	11	17	6	10	4	I
Rochefort	70.8	SSE 3	11	6	2	4	69.8	SSE 2	11	6	2	2	2	-
Bayonne	70.7	Stille	01	13	0	4	71.8	— 2	11	12	0	4	0	III
Bordeaux	70.7	ESE 2	11	6	2	10								
Clermont	73.3	Stille	01	4	0	10	70.3	Stille	11	-2	0	-	0	4
Dijon	73.6	E 2	01	-0	1	4	72.5	Stille	01	-4	1	4	0	0
Calais														
Brest														
Paris	72.3	WSW 1	11	3	0	1	70.3	SW 1	11	3	0	0.2	0	-
Perpignan	70.7	SE 3	01	10	1	50	70.1	Stille	11	3	1	20	0	III
Rennes	69.5	SSW 4	11	8	-	10	67.5	S 4	50	5	6	2	●	6
Straßburg	75.3	E 1	29	-5	3	0.5	74.6	Stille	29	-5	3	0.5	●	-5
Toulouse	71.5	S 1	11	6	2	4	69.7	Stille	01	2	2	4	0	8
Tours	71.6	ESE 2	11	4	2	4	70.1	SE 2	11	2	2	4	0	4
Ajaccio	67.3	Stille	01	13	1	50	67.3	Stille	01	9	1	20	0	8
Le Havre	68.6	SE 7	12	5	2	4	66.2	S 7	50	4	6	4	0.1	IV
Marignane	70.6	WNW 1	01	7	1	20	69.0	N 1	01	2	0	20	0	III
Nancy	75.7	Stille	29	-	3	0.2	74.3	E 1	11	-6	3	-	0	-6
Lerwick	57.2	SSE 7	51	6	6	4	53.4	S 9	51	6	6	4	8	-
Renfrew	63.2	E 2	52	5	7	4	54.2	W 1	41	4	6	10	12	8
Cranwell	63.7	S 5	11	3	7	4	60.6	S 5	41	4	6	4	4	4
Scilly	60.1	SW 6	59	12	6	2	60.8	NW 5	11	10	6	10	7	VI
Wick	53.3	S 8	11	4	6	20	57.6	SSW 3	55	5	6	20	4	VI
Malinhead	52.6	NW 4	55	8	6	10	58.1	NW 4	01	8	6	20	11	IV
Tynemouth	58.4	S 3	16	4	6	4	65.6	SSW 4	11	4	2	4	4	IV
Pembroke	57.3	SSW 4	41	11	6	2	59.0	SW 4	41	12	6	4	12	IV
Roches Point	56.1	SW 3	11	12	6	10	61.7	NW 4	01	9	5	20	6	IV
Croydon	65.9	SSW 5	11	5	1	4	62.7	SSW 5	41	6	6	2	1	6
Aberdeen	55.8	SSE 6	50	5	6	4	53.3	S 4	55	6	6	4	16	IV
Valentia	58.1	N 5	11	10	1	20	63.8	NNW 5	11	9	5	20	0.2	III
Plymouth	61.6	SSW 6	65	11	6	1	60.9	SW 3	10	11	6	10	10	V
Guernsey														
Stornoway	51.2	Stille	45	5	6	2	53.6	Stille	10	4	1	4	3	5
Holyhead	55.7	S 6	50	9	6	2	57.8	NW 6	16	9	6	10	3	IV
Donaghadee	53.1	SSW 5	53	11	6	4								
Yarmouth	67.5	S 6	11	6	2	4	64.4	S 7	51	4	6	4	0.3	V
Blacksod	56.6	WNW 4	16	9	6	20	61.5	W 4	12	8	9	20	8	V
Calshot	65.4	SSW 5	41	6	6	4	61.8	SSW 5	51	8	6	4	4	III
Thorshavn	53.0	S 5	55	5	6	4	50.6	Stille	11	4	2	2	9	-
Seydisfjord	50.3	SSE 1	10	6	1	-	50.1	SSE 2	12	6	2	-	-	-
Acureyri							47.6	Stille	11	3	1	-	-	-
Isafjord	46.1	S 3	01	8	0	-	46.4	Stille	12	2	1	-	-	-
Reykjavik	42.8	SE 4	51	6	6	0.5	43.5	SE 3	16	6	6	10	4	-
Vestmannö	43.7	SSE 6	35	7	6	-	44.9	S 5	34	6	5	-	-	-
Alexandrovsk	68.1	S 4	bd.	-10	-	-	67.7	W 4	*	-2	-	-	-	-
Archangelsk	72.1	SW 2	*	-11	-	-	69.5	W 3	bd.	-7	-	-	-	-
Leningrad	77.2	NNE 2	61	-6	7	4	77.6	NE 1	12	-8	7	10	●	-5
Moskau	72.3	NNE 4	bd.	-12	-	-	74.2	NNE 4	bd.	-15	-	-	-	-
Kiew	60.6	N 4	*	-1	-	-	64.3	W 4	bd.	-4	-	-	-	-
Odessa	54.1	WNW 6	*	1	-	-								
Sewastopol	54.6	W 5	●	6	-	-								

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Cleveland	16. XII.	14h	51.5 N	21.3 W	67	WNW 4	01	7	10	0	20	4 a s	0	NW
Cap Polonio	"	"	48.0 N	05.7 W	65	SSW 8	40	10	13	6	1	9 mni	7	SW
Deutschland	"	"	50.7 N	29.2 W	63	S 4	02	8	11	1	50	7 a s	1	N
Berlin	"	"	48.4 N	28.9 W	62	SE 6	11	11	13	1	50	7 [illegible]	6	SE
Columbus	"	"	48.6 N	29.9 W	60	SE 6	12	11	13	1	20	10 mi	0	–
Caronia	"	"	49.8 N	17.2 W	64	NW 5	00	11	12	1	20	4 cu	7	W
Stavangerfjord	"	"	59.6	6.4 W	52	S 4	50	5	9	6	20	10 mi	1	SE
Oscar II	"	"	58.1	5.8 E	73	ESE 6	65	–	–	–	1	10 mi	1	SE
Frederic VIII	"	"	58.5	11.7 W	53	W 3	01	1	9	1	50	4 2 cu	4	SW
Drottningholm	"	"	59.1	11.7 W	53	W 8	30	8	10	5	20	7 cu mi	4	SW
Baltic	"	19h	51.2	19.7 W	67	W 1	01	9	11	–	20	4 cu	1	N
Tuscania	"	"	50.2	13.6 W	67	NNW 5	11	11	12	0	50	6 cu	0	N
Caronia	"	"	49.7	19.6 W	67	NW 3	12	11	12	1	20	5 s cu	1	NW
	"	"	58.4	9.3 W	55	W 4	30	9	9	5	50	7 a s cu	4	SW
Stavangerfjord	"	"	59.6	3.5 W	52	S 3	55	7	11	6	10	10 mi	1	SE
Oscar II	"	"	58.5	3.7 E	63	SSE 8	55	5	7	6	4	10 mi	5	SE
	"	13h	42.5	28.7 W	59	SSE 4								
	"	"	43.7	29.3 W	58	SSE 4								
	"	"	46.8	14.8 W	66	NNW 4								
	"	"	45.8	4.7 W	60	SW 6								
	"	"	38.1	18.2 W	70	SW 4								
	"	"	39.5	16.7 W	69	SW 6								
	"	"	44.5	24.7 W	67	Stille								

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Minnedosa	17. XII.	2h	55.4	9.4 W	64	W 5	01	9	10	5	20	3 s	6	W
Berlin	"	"	49.2	28.8 W	62	SE 7	12	12	13	1	20	5 mi	6	SE
Columbus	"	"	47.7	34.8 W	45	SW 7	10	13	14	5	20	8 mi	5	–
Caronia	"	"	49.6	20.6 W	65	SE 4	12	10	12	1	20	10 s cu	2	W
H.M.S.	"	"	45.5	7.7 W	71	W 4	44	13	11	6	10	4 cu	2	W
Deutschland	"	"	50.9	24.1 W	65	SSE 6	12	9	10	1	50	7 s cu	7	SE
Cleveland	"	"	51.4	16.3 W	72	ENE 2	01	9	11	0	20	2 a s	–	–
Cap Polonio	"	"	45.0	8.0 W	70	WNW 3	00	13	14	6	20	—	2	SW
New York	"	"	49.8	10.4 W	72	NNW 4	2	10	11	1	20	9 cu	3	W
Ragio	"	"	47.9	12.7 W	72	ENE 4	11	11	11	0	50	4 cu mi	1	NE
Stavangerfjord	"	"												
Frederic VIII	"	"	58.7	5.4 W	58	WNW 4	01	9	9	1	50	3 s cu	0	–
"	"	8h	58.7	2.4 W	60	W 4	01	9	8	0	50	3 s cu	1	E
Oscar II	"	"	59.6	1.7 W	58	W 4	01	2	–	2	0.2	8 a cu	3	N
Drottningholm	"	2h	56.5	18.3 W	61	W 7	00	8	9	1	50	3 cu	5	W
"	"	8h	58.2	20.8 W	64	WSW 7	11	8	9	1	20	10 s	6	SW
Caronia	"	"	49.4	23.1 W	55	SE 6	41	12	12	6	2	10 cu mi	8	W
Minnedosa	"	"	55.4	12.0 W	72	NW 4	11	7	10	1	20	10 s	1	NW
	"	11h	34.6	60.3 W	68	W 3								

Eisbericht Nr. 42

vom Montag, den 17. Dez. 28.

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei 0	loser Eisbrei oder Neueis 1	festes Eis 2	Treibeis 3	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen 4	offene Seerinne längs der Küste 5	starkes Festeis 6	starkes Treibeis 7	Packeis 8	Eispressung 9	nicht gemeldet X
HOLLAND											
Delfzyl Ems	X										
Harlingen Zuidersee	X										
Amsterdam Hembrücke	X										
Zaandam Voorzaan	X										
Helder Zuidersee	X										
Rotterdam Waterweg	X										
Dordrecht Noord	X										
Dordrecht Mallegat	X										
DEUTSCHLAND (NORDSEE)											
Wyk a/Föhr, Hafen	X										
Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	X										
Amrum, Schmaltief	X										
„ Vortrapptief	X										
Husum, Hever	X										
Tönning, Eider	X										
Neuwerk, Seegebiet	X										
„ Elbe bis Cuxhaven	X										
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X										
„ Hafen und Einfahrten	X										
Belumerschanze, sichtbares Elbgebiet	X										
Brunsbüttelkoog, „ „	X										
„ Kanaleinfahrt u. Hafen	X										
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X										
Brunshausen, „ „	X										
Altona, vorliegendes Elbgebiet	X										
Hamburg, Landungsbr. vorlieg. Elbgebiet	X										
Harburg, sichtbares Elbgebiet	X										
Roter Sand, Wesermündung	X										
„ „ Alte Jade	X										
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X										
Bremerhaven, „ „	X										
Brake, „ „	X										
Bremen, „ „	X										
Helgoland	X										
Wangeroog, Wanger. Fahrw. Außenjade	X										
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X										
Wilhelmshaven, Innenjade	X										
„ Hafeneinfahrten	X										
Wangeroog, Harle	X										
„ Watten	X										
Norderney, Seegat	X										
„ Watten	X										
Borkum, Westerems	X										
„ Randzelgat	X										
Nesserland, Emsgebiet, große Seeschleuse	X										
„ Hafeneinfahrten	X										
DEUTSCHLAND (OSTSEE)											
Memel, Seegebiet (Litauen)	X										
„ Hafen (Litauen)		X									
„ Seetief (Litauen)		X									
Brüsterort, sichtbares Seegebiet	X										
Pillau, „ „	X										
„ Hafen		X									
„ Königsb. Seekanal bis Königsberg		X									
„ Frisches Haff bis Königsberg		X									
Neu-Terranowa, Frisches Haff bis Elbing			X								
Danzig, Reede (FREISTAAT)	X										
„ Hafen (FREISTAAT)	X										
Stolpmünde	X										
Rügenwaldermünde	X										
Kolberg	X										
Swinemünde, See	X										
„ Hafen	X										
„ Stettiner Haff, nördl. Hälfte	X										
Gr. Ziegenort, „ „ südl. „	X										
„ Papenwasser	X										
Greifswalder Oje, sichtbares Seegebiet	X										
Thiessow, Landtief	X										
„ Greifswalder Bodden, östl. Teil	X										
Stralsund, „ „ westl. „	X										
Stralsund bis Palmerort	X										
Arkona, sichtbares Seegebiet	X										
Barhöft, Gellen	X										
„ Vierendehl	X										
„ Bodden	X										
Darsserort, sichtbares Seegebiet	X										
Warnemünde, Hafen	X										
„ Warnow	X										
Wismar, Fahrwasser nach Wismar	X										
Travemünde, Seegebiet	X										
„ Hafen	X										
„ bis Lübeck	X										
Marienleuchte, sichtbares Seegebiet	X										
Westermarkelsdorf, sichtbares Seegebiet	X										
Fehmarnsund	X										
Friedrichsort, Kieler Föhrde	X										
Bülk, Kieler Föhrde	X										
Holtenau, Kais.-Wilh.-Kan. b. Brunsbüttel	X										
Holtenau, vor der Kanaleinfahrt	X										
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	X										
Eckernförde	X										
Schleimünde bis Schleswig	X										
Flensburg, Außenförde	X										
„ Innenförde	X										

Schiffahrt

Stationen	unbehindert 0	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert 1	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesperrt 2	nur für starke Dampfer möglich 3	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich 4	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten 5	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden 6	vorläufig geschlossen 7	hat aufgehört 8	Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wett. nicht zu erkennen 9	nicht gemeldet X	Bemerkungen
HOLLAND												
Delfzyl Ems	X											
Harlingen Zuidersee	X											
Amsterdam Hembrücke	X											
Zaandam Voorzaan	X											
Helder Zuidersee	X											
Rotterdam Waterweg	X											
Dordrecht Noord	X											
Dordrecht Mallegat	X											
DEUTSCHLAND (NORDSEE)												
Wyk a/Föhr, Hafen	X											
Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	X											
Amrum, Schmaltief	X											
„ Vortrapptief	X											
Husum, Hever	X											
Tönning, Eider	X											
Neuwerk, Seegebiet	X											
„ Elbe bis Cuxhaven	X											
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X											
„ Hafen und Einfahrten	X											
Belumerschanze, sichtbares Elbgebiet	X											
Brunsbüttelkoog, „ „	X											
„ Kanaleinfahrt u. Hafen	X											
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X											
Brunshausen, „ „	X											
Altona, vorliegendes Elbgebiet	X											
Hamburg, Landungsbr. vorlieg. Elbgebiet	X											
Harburg, sichtbares Elbgebiet	X											
Roter Sand, Wesermündung	X											
„ „ Alte Jade	X											
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X											
Bremerhaven, „ „	X											
Brake, „ „	X											
Bremen, „ „	X											
Helgoland	X											
Wangeroog, Wanger. Fahrw. Außenjade	X											
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											
Wilhelmshaven, Innenjade	X											
„ Hafeneinfahrten	X											
Wangeroog, Harle	X											
„ Watten	X											
Norderney, Seegat	X											
„ Watten	X											
Borkum, Westerems	X											
„ Randzelgat	X											Beginn der Eismeldung.
Nesserland, Emsgebiet, große Seeschleuse	X											
„ Hafeneinfahrten	X											
DEUTSCHLAND (OSTSEE)												
Memel, Seegebiet (Litauen)	X											
„ Hafen (Litauen)		X										
„ Seetief (Litauen)		X										
Brüsterort, sichtbares Seegebiet	X											
Pillau, „ „	X											
„ Hafen		X										
„ Königsb. Seekanal bis Königsberg		X										
„ Frisches Haff bis Königsberg			X									
Neu-Terranowa, Frisches Haff bis Elbing			X									
Danzig, Reede (FREISTAAT)	X											
„ Hafen (FREISTAAT)	X											
Stolpmünde	X											
Rügenwaldermünde	X											
Kolberg	X											
Swinemünde, See	X											
„ Hafen	X											
„ Stettiner Haff, nördl. Hälfte	X											
Gr. Ziegenort, „ „ südl. „	X											
„ Papenwasser	X											
Greifswalder Oje, sichtbares Seegebiet	X											
Thiessow, Landtief	X											
„ Greifswalder Bodden, östl. Teil	X											
Stralsund, „ „ westl. „	X											
Stralsund bis Palmerort	X											
Arkona, sichtbares Seegebiet	X											
Barhöft, Gellen	X											
„ Vierendehl	X											
„ Bodden	X											
Darsserort, sichtbares Seegebiet	X											
Warnemünde, Hafen	X											
„ Warnow	X											
Wismar, Fahrwasser nach Wismar	X											
Travemünde, Seegebiet	X											
„ Hafen	X											
„ bis Lübeck	X											
Marienleuchte, sichtbares Seegebiet	X											
Westermarkelsdorf, sichtbares Seegebiet	X											
Fehmarnsund	X											
Friedrichsort, Kieler Föhrde	X											
Bülk, Kieler Föhrde	X											
Holtenau, Kais.-Wilh.-Kan. b. Brunsbüttel	X											
Holtenau, vor der Kanaleinfahrt	X											
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	X											
Eckernförde	X											
Schleimünde bis Schleswig	X											
Flensburg, Außenförde	X											
„ Innenförde	X											

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 42

vom Montag, den 17. Dez. 28

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisgeschiebe aufgebrochen (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen unsichtig. Wetter nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
ESTLAND																							
Zerel SO																							Meldedienst noch nicht begonnen
Zerel SW																							
Filsand																							
Ristna SW																							
Ristna NW																							
Ristna NO																							
Tachkona NW																							
Tachkona NO																							
Odensholm SW																							
Odensholm NW																							
Odensholm NO																							
Packerort NW																							
Packerort NO																							
Surup NW																							
Surup NO																							
Nargen NW																							
Nargen NO																							
Nargen SO																							
Reval, Reede																							
Kokskär NW																							
Kokskär NO																							
Eckholm NW																							
Eckholm NO																							
Stenskär SW																							
Stenskär NW																							
Stenskär NO																							
Narva, Reede																							
Pernau, Reede																							
Kynö SO																							
Kynö SW																							
Kynö NW																							
Paternoster SO																							
Paternoster NO																							
Raugi (Ins. Moon)																							
Wormis SW																							
Wormis NW																							
FINNLAND																							
Björksund	X											X											
Umgebung von Werkkomatais	X											X											
Seegebiet von Björko (West)	X											X											
Fahrwasser Wiborg Trangsund			X											X									
" Trangsund Rödhäll			X											X									
Außerhalb Rödhäll	X											X											
Kotka, Hafen nebst Umgebung		X										X											
Außerhalb Ranko	X											X											
" Luppi	X											X											
Seegebiet E von Hochland	X											X											
" S " "	X											X											
" W " "	X											X											
Helsingfors S Hafen nebst Umgebung	X											X											
Außerhalb Sweaborg	X											X											
" Graskarsbådarna	X											X											
Bei Porkala	X											X											
Außerhalb Kallbådan	X											X											
Barösunds Fjärd	X											X											
Seegebiet außerhalb Jussarö	X											X											
Hangö Hafen nebst Umgebung	X											X											
Umgebung von Russarö	X											X											
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö	X											X											
Hangö W Fjärd	X											X											
S Teil von Gullkrona Fjärd	X											X											
Åbo Hafen bis Stora Bocken		X										X											
Erstan, Fjärd	X											X											
Umgebung von Lövskär	X											X											
Widskärsfjärd	X											X											
Bei Utö	X											X											
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö	X											X											
Skiftet	X											X											
Föglö Schären	X											X											
Bei Ledsund	X											X											
E. von Nyhamn	X											X											
Seegebiet außerhalb Kobbaklintar	X											X											
Schärenhof vor Mariehamn	X											X											
W. von Eckerö	X											X											
Nach außen gen Sälskär	X											X											
Schärenhof außerhalb Raumo		X											X										
Seegebiet nahe außerhalb Raumo	X											X											
Umgebung von Felsnäersgrund	X											X											
Rätsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete			X											X									
Mäntyluoto Reede		X										X											
Außerhalb Kalo und Rätsö	X											X											
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Rätsö	X											X											
Wasklot Hafen nebst Schärenhof			X														X						
Zwischen Skärgården und Fresen			X														X						
Rönnskär-Fahrwasser		X												X									
Sälskär Fahrwasser		X												X									
Jakobstad, Hafengebiet											X									X			
Reede bei Jakob											X									X			
Seegebiet außerhalb Mässkär											X									X			
Ykpila Hafengebiet											X									X			
Innerhalb Tankar											X									X			
Seegebiet außerhalb Tankar											X									X			
Brahestads Reede											X									X			
Nach außen gen Nabkialnen											X									X			
Seegebiet N von Iskrausell											X									X			
Uleaborgs äußere Hafengebiete											X									X			
Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X									X			
Seegebiet außerhalb Marianlemi											X									X			
Kemi Hafengebiete											X									X			
Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Eisbericht Nr. 42

vom Montag, den 17. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegeben Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: 0 eisfrei	1 loser Eisbrei	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengepreßtes Eis, begehbar	5 Eisbrei oder ohne Sperrung durch Eis	6 starkes Festeis	7 starkes Treibeis	8 Packeis	9 Eispressung	X nicht gemeldet	Schiffahrt: 0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesperrt, nur für starke Dampfer möglich	3	4 nur für Dampfer mit Rammverstärkung möglich	5 wird durch Mitbrechen aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	6	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverhältnisse wegen sonst. Wetter nicht zu erkennen	X nicht gemeldet	Bemerkungen
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg											X									X			
	Seegebiet vor Rödkallen											X									X			
	Fahrwasser n. 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 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 bis 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											
	Flintrännen	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											
	Piksund - Munksund							X													X			Briefmeldung vom 15. XII
	Munksund - Pitea							X													X			
	Furuogrund			X																	X			
	Brändfors			X																	X			
	Ursviken			X																	X			
	Rotan			X																	X			
	Holmsund		X											X										
	Holmsund - Umeå			X												X								
	Örnskiöldsvik			X											X									
	Sikeå	X											X											
	Husum	X											X											
	Nordmaling			X											X									
LETTLAND	Papensee	X											X											Erste Meldung
	Libau, Hafen	X											X											
	„ See	X											X											
	Steinort	X											X											
	Windau, Hafen	X											X											
	„ See	X											X											
	Lyserort	X											X											
	Michaelisturm	X											X											
	Domesnäs NW		X										X											
	„ NO	X											X											
	„ SO	X											X											
	Markgrafen	X											X											
	Riga, See	X											X											
	„ Hafen				X										X									
	Haynasch				X								X											
RUSSLAND	Lissy Noss			X														X						Seit dem 16. XII. Eisgang auf der Newa, Schiffahrt unbehindert.
	Kronstadt, Reede				X													X						
	Tolbukin				X													X						
	Schepel	X											X											
	Soikina-Berge	X											X											
	Kurgalow	X											X											
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär	X											X											
	„ „ Seskär-Nerwa	X											X											
	„ „ Nerwa-Sommers	X											X											
	„ „ Sommers-Hochland	X											X											
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters	X											X											
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters	X											X											
	„ Merid. Hochland-Stenskär	X											X											
	„ „ Stenskär-Kalbådangrund	X											X											
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär	X											X											
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär	X											X											
	„ „ Stenskär-Ekholm	X											X											
	„ „ Ekholm-Kokskär	X											X											
	„ „ Kokskär-Nargen	X											X											
	„ „ Nargen-Packerort	X											X											
	„ „ Packerort-Odensholm	X											X											
	„ „ Odensholm-Tachkona	X											X											
	„ „ Tachkona-Dagerort	X											X											
	„ „ Umgebung Dagerort	X											X											

Eisbericht Nr. 42

vom Montag, den 17. Dez. 1928.

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seenme längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesperrt (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wett. nicht mgemeldet (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
POLEN	Rozewie (Rixhöft)																							
	Hel (Hela)-Seegebiet																							
	Hel (Hela)-Hafen																							
	Gdynia (Gdingen)-Seegebiet																							
	Gdynia (Gdingen)-Hafen																							
	Tczew (Dirschau)-Weichsel																							
DÄNEMARK	Helsingör																							
	Kopenhagen																							
	Dragör																							
	Stevns																							
	Giedser																							
	Hyllekrog																							
	Kjelsnor																							
	Albuen																							
	Sprogö																							
	Revsnäs																							
	Fornäs																							
	Anholt																							
	Läsö Österby																							
	„ Vesterö																							
	Frederikshavn und Hirsholm																							
	Skagen																							
	Kegnäs																							
	Thyborön-Kanal																							
	Thisted																							
	Aalborg bis Hals																							
	Hals Barre																							
	Hobro																							
	Randers																							
	Udbyhoi																							
	Aarhuus																							
	Sletterhage																							
	Horsens-Förde																							
	Veile-Förde																							
	Fredericia-Förde																							
	Kolding-Förde																							
	Hadersleben																							Meldedienst noch nicht begonnen.
	Apenrade																							
	Alsensund																							
	Marstal																							
	Skioldnäs																							
	Assens																							
	Bogense																							
	Odense																							
	Nyborg																							
	Svendborg																							
	Faaborg																							
	Rudkjöbing																							
	Skelskör																							
	Korsör																							
	Kalundborg																							
	Nykjöbing-Isefjord																							
	Frederikssund																							
	Faxe-Bucht																							
	Prästö																							
	Bögeström																							
	Ulfsund																							
	Färgeström																							
	Stege																							
	Möen																							
	Grönsund																							
	Storström																							
	Guldborgsund																							
	Nykjöbing-Falster																							
	Nakskov																							
	Bandholm																							
	Staldyb																							
	Veirö																							
	Ömö																							
	Seirö																							
	Hesselö																							
	Hammeren																							
	Rönne																							
NORWEGEN	Viker																							
	Torgauten																							
	Kristiania (Oslo)																							
	Faerder																							
	Fredriksvern																							
	Jomfruland																							
	Mardö																							
	Okso																							
	Bastöy																							

Montag, 17. Dez. 1928 Nr. 352

Die Wetterlage von 8 Uhr

Das Ausfließen der nordrussischen Kaltluft ist seit gestern hauptsächlich in südlicher Richtung erfolgt. Der Abfluß über das Baltikum nach Norddeutschland war nur noch gering. Infolgedessen ist der Druck hauptsächlich über Mittel- und Südrußland gestiegen; das fennoskandisch-nordrussische Hoch hat seine Achse um 45° nach rechts gegen die gestrige breitenparallele Lage gedreht. Zugleich ist es im Nordosten und Westen durch vorüberflutende Warmluftmassen zum Zurückweichen gezwungen worden. Die westliche der beiden Warmluftmassen, die von Süden heranströmt, hat dem isländischen Tief und seinem britischen Ausläufer den Weg nach Osten gebahnt. Sein Herannahen verstärkte dann wieder den Kaltluftausfluß über Norddeutschland, während der wärmere Südstrom seiner Vorderseite durch die Pyrenäen von seinem Quellgebiet abgeschnitten wurde. Die subtropische Südwestströmung, die gestern Abend noch vorm Ärmelkanal zu erkennen war, hat das Festland an der Erdoberfläche nicht mehr erreicht. Nachstoßende maritime Polarluft hob sie ab und traf mit der festländischen Kaltluft zusammen, gegen die sie noch warm erscheint. Mit ihr dringt ein neuer beträchtlicher Druckwellenberg von Westen her vor. Von dem vorhergehenden zeugt nur noch das Resthoch über den Ostalpen. Über der Krim füllt sich das schon gestern dort liegende Tief auf.

Die russische Kaltluft wird nun weiter nach dem Balkan und dem Schwarzen Meere und, durch den vordringenden westeuropäischen Tiefausläufer neuerdings auch westwärts in Bewegung gesetzt, nach Deutschland ausfließen. Der Ausläufer selbst wird allmählich absterben, denn die Temperatur der jetzt noch verhältnismäßig warmen Nordwestströmung seiner Rückseite wird durch Ausstrahlung rasch der Temperatur der Festlandluft angeglichen werden. Nur die Südspitze des Ausläufers wird unter Beibehalten ihrer Stärke zum Mittelmeer gelangen und das Genuatief verstärken. Über Westeuropa wandert ein neuer Hochdruckkeil ostwärts.

Mazzgraf.

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		-0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	0.3	0.2	-0.2	0.0	-0.3	-0.4	-0.5	-0.2	-0.6	-0.5	-0.6	-0.9	-1.0	-1.0	-0.9	-0.9	-1.3	-1.2	-1.2
Barograph (40.3)		70.5	70.6	70.6	70.4	70.3	70.2	70.2	69.9	69.7	69.4	69.3	68.8	68.5	68.2	68.0	67.1	66.5	66.2	65.6	64.8	64.4	63.7	63.2	62.8
Anemograph	Richtung	NE, N	NE, N	WNW	W, N	W, N	W	W	W, N	W, N	S, E	S	S	S, E	SSE	S, E	S, E	S, E	SE, S	SSE	SSE	SSE	SE, S	SE, S	SE, S
	m. p. S.	2.5	1.1	1.0	1.4	2.1	1.9	2.6	2.1	1.1	1.7	2.0	3.1	3.9	2.8	3.9	4.4	4.5	4.5	4.9	5.2	5.8	6.1	6.0	7.9
Regenmesser		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Std.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Sonnenscheinautograph in weiter Ferne

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg-F.	16 m	9	SE 6	SE, S 12	SSE 17	S, E 10	1500 SSW 5	1/2 bed.	2300						" " 4 "
Hannover	59 m	9	SE, S 4	SE, S 5	SSW 11	S, W 5	S 9	S, W 5	SW, W 5	a. b.	2300	bed.			" " 10 "
Seeland	-	8	-	NW, W 15	NW 16	NW 16									
Valsbot	-	8	NW, N 7	NW 9	NW 9										
Lyngene	-	8	-	N, W 15	N, W 24	N, W 22									
Melilla	-	8	SSW 2	SSW 1	SSW 1										
Malmö	-	9	NE 8	E 9	E, S 9										
Helsingfors	-	9	NE 4	NE 5	W, S 3										
Budapest	-	9	Stille	N, W 2	NE, N 2	NE 3	NE 7	NE, N 15							
Smolensk	-	7	-	-	E, N 15	E, N 9	E 11	E 11							
							Temperaturaufstiege								
Hamburg-F	16 m	9	-0.8° 88% 5500 -25.9° 85% bälig bis	- Inversion. Dunstschicht bis 400 m,	-2.0° 94% 300 / 420 m:	-1.7° 73% -2.2° / -1.4	-2.7° 50% 98% / 98% u. bei	-4.6° 56% 1500 / 1900 m, 500—1000 m,	-7.2° 63% ab 2000	-8.5° 77% -14.3° / -4.0°	-11.5° 87% 51% / 55%	-14.6° 93% 2500 / 2600 m:	-18.2° 91% -7.2° / -6.8°	-21.9° 87% 43% / 49%	" " 3 " bed.
				bis 400 m,	bei 2000 m,	3900	5000 m.								

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	7 68.9	NNW 1	11	-0	\ -1.0	7	4	10 s-cu	8	5	-1	-
Zürich	68.8	SE 1	11	-6	\ -1.5	2	0.5	10 str	0	0	-7	-
Bern	68.7	S 1	11	-8	\ -1.0	1	4	8 ...	8	0	-9	-
Genf	69.2	SE 1	11	-6	\ -0.5	2	20	10 cu	8	0	-7	-
Lugano	67.8	N 1	00	-2	— 0	0	10	klar	5	0	-6	-
Helder											-	
Vlissingen											-	
Utrecht												-
Kopenhagen	68.8	ESE 6	11	0	\ -1.5	2	10	10 s-cu	9	0	-	V
Skagen	70.4	ESE 4	11	-1	\ -0.5	2	4	9 s-cu	0	0	-	IV
Hanstholm	66.4	ESE 3	11	-2	\ -1.0	2	20	9 ...	8	0	-	II
Blaavandshuk	65.2	SE 5	11	0	\ -1.0	1	20	10 ci	0	0	-	III
Hammershus	69.4	E 4	33	0	\ -0.5	5	20	10 cu	0	0.1	-	IV
Abisko	71.7	Stille	11	-21	\ -1.0	2	1	10 str	8	0	-21	-
Haparanda	74.1	Stille	01	-20	\ -0.5	0	50	klar	8	0	-21	-
Stensele	76.1	Stille	01	-27	\ -1.0	0	10	klar	0	0	-27	-
Oestersund	74.3	SE 4	01	-11	\ -1.0	0	—	klar	8	0	-12	-
Hernösand	75.8	Stille	11	-9	\ -0.5	1	50	8 ci	8	0	-	5
Särna	71.9	Stille	65	-9	\ -1.0	7	-	10 ci	9	0.1	-12	-
Karlstad	73.7	ENE 2	60	-3	\ -0.5	7	-	10 ci	8	0.1	-5	-
Stockholm	75.1	ESE 2	11	-2	\ -0.5	2	4	10 ci	7	0.2	-3	-
Jonköping	72.8	ESE 3	11	-3	\ -0.5	2	20	10 ci	7	0	-3	-
Wisby	73.6	E 2	11	-3	— 0	2	50	10 ci	6	0	-	II
Kalmar	72.6	E 4	11	-2	\ -0	2	20	7 ...	8	0	-	I
Gällivare	74.2	W 1	01	-25	\ -0.5	0	50	klar	7	0	-27	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	74.5	WSW 2	01	-10	\ -0.5	0	50	1 ci	0	0	-	5
Quade Hook											-	
Spitzbergen	55.1	W 2	55	-0	\ -1.0	7	4	10 ci	6	5	-	-
Ingö	66.4	SSW 3	11	2	\ -1.0	5	50	8 ...	8	3	-	I
Valdersund											-	
Kinn	62.8	ESE 6	62	0	\ -0	1	2	10 ci	8	⊘	-	III
Lister	65.7	SE 6	65	0	\ -0	7	1	10 ci	0	0.1	-	III
Bären-Insel	62.1	SW 4	12	-0	\ -1.0	1	50	6 str	8	0	-	IV
Andänes	65.5	S 3	00	-3	\ -2.0	0	50	klar	9	0	-	II
Röst	65.3	S 3	01	1	\ -1.0	0	50	1 a-s	2	0	-	IV
Jan Mayen	58.5	ESE 3	11	2	/ 0	6	20	10 ci	8	4	-	V
Färder	72.1	SE 5	61	-1	\ -1.0	7	20	10 ...	7	⊘	-	III
Vardö	67.8	W 4	11	0	\ -0.5	8	50	10 ci	9	0.3	-	-
[illegible] Ona	63.8	S 3	62	2	— 0	2	20	10 ...	6	⊘	-	I
Utsire	63.9	SE 8	11	1	/ 0	7	20	10 ci	7	⊘	-	II
Dombas	70.3	S 4	12	-9	\ -1.0	7	50	10 str	8	⊘	-20	-
Helsingfors	78.0	NE 3	11	-11	\ -0	7	4	10 ... str	7	0	-11	-
Vasa	75.8	SW 3	12	-5	— 0	2	50	10 str	8	0	-5	-
Kuopio	76.3	NNW 3	11	-7	— 0	2	10	10 s-cu	7	0	-12	-
Dorpat	77.2	E 2	65	-12	— 0	7	10	10 ci	0	0.3	-12	-
Riga	75.7	E 1	02	-17	— 0	0	4	klar	0	0	-18	-
Warschau	70.7	ENE 1	60	-7	\ -0.5	7	1	10 ci	0	0.6	-7	-
Lemberg	71.0	N 1	21	-7	— 0	2	1	10 str	9	⊘	-7	-
Pinsk	71.0	NE 3	11	-9	— 0	2	2	10 s-cu	0	0	-16	-
Wilna	73.9	ENE 1	02	-7	/ +0.5	1	4	3 s-cu	7	⊘	-18	-
Krakau	68.7	W 1	11	-3	/ +0.5	2	1	10 str	9	0.6	-4	-
Posen	69.8	SW 1	12	-1	\ -0.5	2	2	10 str	0	0	-2	-
Prag	69.1	SW 1	11	-1	\ -1.5	3	1	10 str	8	0	-1	-
Eger	69.5	Stille	11	-5	\ -1.0	2	2	10 str	9	0	-6	-
Preßburg	68.4	NW 2	10	1	\ -1.0	1	20	7 s-cu	9	0	0	-
Kaschau	67.8	N 4	10	-2	— 0	1	4	7 a-cu	7	0	-2	-
Olmütz	69.0	Stille	11	-2	\ -1.0	2	4	10 str	0	0	-2	-
Budapest	67.3	N 1	1/2 bed.	1	\ -0.3	—	—	—	—	0	0	-
Belgrad	68.2	NW 1	11	-1	/ +0.5	7	4	9 str	8	2	-2	-
Serajewo	67.5	N 2	11	-2	— 0	6	1	10 str	9	0	-2	-
Agram	69.8	W 2	00	-0	\ -0.5	7	1	4 ...	8	0.5	-0	-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin	68.2	Stille	02	-4	\ -1.0	0	2	4 s-cu	8	0	-4	-
Genua	67.0	E 2	12	6	\ -0.5	0	50	10 ...	6	0	-	III
Livorno	68.0	NE 3	02	4	\ -0.5	0	20	8 ...	6	0	-	5
Ancona	69.7	W 4	10	5	— 0	0	10	6 ...	6	0	-	VII
Maddalena	67.2	WSW 3	02	7	\ -0.5	1	4	4 ...	5	-	-	III
Messina											-	
Tarent	63.6	NW 3	11	6	/ +1.0	2	4	9 ...	5	0	-	II
Venedig											-	
Rom	67.1	NNE 2	02	3	/ +0.5	0	4	4 a-cu	6	0	2	-
Malta											-	
Madrid	72.3	Stille	27	4	\ -0.5	4	0.05	Nebel	0	0.1	3	-
La Coruña	72.3	S 1	41	11	/ +0.5	6	0.2	10 ci	0	0.2		III
Mahon	69.0	W 3	12	10	\ -1.0	1	10	5 ...	0	0		5
Malaga												
Horta	61.0	WSW 1	01	14	/ +1.0	1	20	3 ...	8	2	.	V
Funchal												
Zara	66.2	N 2	01	4	— 0	1	20	4 a-s	4	0		II
Tripolis	68.4	N —	01	14	/ +0.3	1	0.2	1 cu	3	0.1		VI
Benghasi	58.7	NW 4	11	14	/ +1.0	6	2	7 ...	7	4		VIII

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	7 66.6	WNW 4	30	10	\ -2.5	5	2	8 cu-ni	-	21	-	-
Bayonne	69.8	SW 3	11	11	— 0	0	4	10 s-cu	-	0	-	III
Bordeaux	67.0	NW 2	01	11	\ -1.0	6	2	3 str	-	-	-	-
Clermont	66.2	S 4	11	2	\ -1.5	—	10	10 ...	-	0	-	-
Dijon	66.7	SSE 2	50	-2	\ -2.0	—	0.5	10 ni	-	1	-6	-
Calais									-			
Brest	69.8	NNE 3	10	8	/ +2.0	1	20	6 cu	-	-	-	-
Paris	63.8	WSW 1	12	3	\ -1.0	6	0.5	10 ...	-	-	-	-
Perpignan									-			
Rennes	66.8	NW 5	11	9	/ +1.5	0	2	10 cu	-	2	4	-
Straßburg	—	Stille	11	-4	\ -1.5	0	1	10 str	-	0	-5	-
Toulouse	68.8	Stille	12	2	\ -1.0	2	4	10 ...	-	0	-1	-
Tours	64.8	WSW 3	44	6	-1.0	6	0.2	10 ci	-	-	-	-
Ajaccio	68.0	NNW 1	11	4	/ +0.5	2	50	9 ...	-	0	-	5
Le Havre									-		-	
Marignane	67.1	Stille	11	-2	\ -1.0	1	10	9 ...	-	0	-	-
Nancy	66.5	SSE 4	12	-3	\ -1.0	2	4	10 a-str	-	0	-	-
Lerwick	58.0	W 2	13	6	/ +2.0	5	10	8 ...	7	15	-	-
Renfrew	64.6	W 3	11	7	/ +1.5	5	20	6 s-cu	8	⊘	3	-
Cranwell	64.9	WNW 3	00	3	/ +2.0	0	4	1 s-cu	9	0.2	3	-
Scilly	60.5	NNW 5	01	9	/ +1.0	0	20	5 cu	8	0	-	V
Wick	59.6	NNW 3	50	5	/ +2.0	5	20	4 cu-ni	9	7	-	IV
Malinhead												
Tynemouth	63.0	W 2	01	5	/ +1.5	0	10	3 str	9	0	-	IV
Pembroke	68.6	NW 2	01	8	/ +1.0	0	20	klar	8	-	-	-
Roches Point	70.4	N 2	01	6	/ +1.5	0	20	1 s-cu	9	0	-	6
Croydon	65.5	NNW 3	02	4	/ +2.5	6	4	4 ...	8	6	4	-
Aberdeen	61.8	WSW 2	01	5	/ +1.5	1	10	1 s-cu	8	4	-	5
Valentia	71.0	Stille	01	5	/ +1.5	0	20	1 s-cu	9	⊘	-	I
Plymouth	68.9	NW 2	01	7	/ +2.0	0	20	1 cu	9	0.2	-	5
Guernsey	68.6	NNW 5	11	7	/ +1.5	1	50	8 ...	8	1	-	VI
Stornoway	62.0	W 2	16	6	/ +2.5	6	10	6 cu-ni	9	2	-	5
Holyhead	67.1	NW 6	01	8	/ +1.5	0	20	klar	8	0	-	V
Donaghadee	66.5	W 3	01	6	/ +1.0	0	20	3 cu	8	0	-	III
Yarmouth	63.0	NNW 3	12	5	/ +1.0	6	4	10 ci	8	9	-	I
Blacksod	69.3	W 3	11	8	/ +1.0	1	20	7 s-cu	8	1	-	III
Calshot	65.9	NNW 4	00	4	/ +2.5	5	10	3 str	8	1	-	5
Thorshavn	54.8	WNW 4	01	6	/ +2.9	5	20	4 ci	8	1		
Seydisfjord	49.5	Stille	01	0	— 0	0		1 ci				
Acureyri	49.3	Stille	01	1	/ +1.5	0		4 a-cu				
Isafjord	51.1	Stille	00	0	/ +3.0	0		1 a-s				
Reykjavik	52.4	WNW 3	00	5	/ +4.0	5	10	3 —	7	2		-
Vestmannö	52.5	WNW 7	30	6	/ +4.3	5		8 cu				
Alexandrovsk												
Archangelsk	68.4	W 1	bed.	-4	\ -0.1					1		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	76.6	NW 3	61	-10	\ -0.5	7	1	10 ci	9	0	-10	-
Tscherdyn	58.5	NNW 2	Schnee	-14	\ -0.8					5		
Moskau	75.6	NNW 3	klar	-24	/ +0.1					0		
Kasan	69.3	WNW 2	wolkig	-16	\ -0.3					1		
Kiew	66.1	N 5	bed.	-7	/ +0.5					2		
Ufa	66.7	NNW 4	1/2 bed.	-15	/ +0.3					-		
Saratow	66.5	NNE 2	Schnee	-9	/ +0.4					2		
Orenburg	66.5	ESE 2	bed.	-10	\ -0.5					0		
Odessa												
Sewastopol	56.3	W 4	Regen	7	/ +0.2					10		
Astrachan	61.4	N 1	bed.	0	/ +0.1					6		
Emba												
Batum												
Baku	59.7	NNW 4	wolkig	7	/ +1.0					0		
Tobolsk												
Omsk												
Tashkent	68.1	NE 3	bed.	4	\ -1.0					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	78.0	NE 2	klar	-31	— 0					0		
Irkutsk	83.4	Stille	Nebel	-31	/ +1.8					1		
Jakutsk	67.8	Stille	heiter	-40								
Wladivostok	66.5	Stille	heiter	-18	/ +0.6					0		
Tanger	70.3	Stille	00	13	\ -0	0	10	klar	7	0	13	-
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												
Bukarest	64.9	SE 1	60	-0	/ +1.0	2	1	10 ci	9	-	-7	-
Sulina	62.3	N 4	71	-1	/ +1.0	7	2	10 ...	9	0	-3	-
Jassy	65.7	N 7	11	-3	/ +2.5	2	1	10 str	8	5	-3	-

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

Station	Temp.	Luftdr.	Wind	Station	Temp.	Luftdr.	Wind	Station	Temp.	Luftdr.	Wind	Station	Temp.	Luftdr.	Wind	Station	Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns		7 —	—	La Paz	-11°	764.2	NW 3	Bermuda		7 —	—	Duluth	-1°	758.0	W 4	Tatoosh	7°	778.1	NE 3
Sydney	0	61 —	NE 2	Edmonton	-6°	73 —	W 2	Key West	20°	63.0	N 2	Huron	-2°	64.0	NW 3	San Francisco	5°	70.0	E 2
Father Point	0	62 —	N 2	Nantucket	4°	65.0	W 2	Little Rock	11°	58.5	SE 2	Salt Lake City	-4°	73.0	NW 2	San Diego	12°	68.8	NW 2
Parry Sound	3°	57 —	SE 2	Washington	9°	66.0	S 2	Nashville	12°	63.0	S 4	Helena	-7°	73.0	SW 2	Forth Worth	16°	55.0	S 2
White River	0	53 —	SW 3	Hatteras	10°	66.0	NE 2	Cleveland	9°	61.6	S 3	Denver	-3°	70.0	E 2	El Paso	7°	63.0	W 4
Winnipeg	-6°	61.0	W 6	Charleston	13°	66.0	SE 2	Chicago	8°	58.5	SW 3	Roseburg	3°	75.1	N 2	Belle Isle		—	—

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 353. VERLAGSORT HAMBURG Dienstag, 18. Dezember 1928.

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — Temperatur in Celsius-Graden — Windstärke nach Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)		Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	764.0	SSE	2	11	-1	— 0	2	1	10	∞	8		3
Helgoland	2	65.9	SE	2	61	0	+0.5	7	1	10	5hr	0		0
Altenwalde	2	66.3	SE	3	11	-1	— 1.0	1	4	10	5hr	8		5
Bremen	2													
Hamburg	2	66.2	SSE	4	27	0	— 0.5	3	1	9	7 5hr	9		6
Kiel	2	66.6	SE	3	11	1	0	1	10	9	4 ∞	8		5
Warnemünde	2	67.4	SE	3	11	1	— 1.0	1	10	7	4 ∞	7		6
Stettin	2	68.0	Stille		10	-0	— 1.0	1	4	9	5 ∞	0		5
Rügenwaldermünde	2													
Danzig	2	70.7	SSE	1	27	-7	— 0.5	3	2	10	5hr	8		5
Königsberg	2	71.9	E	3	00	-13	— 0.5	1	10	1	5 ∞	7		8
Memel	2													
Aachen	2[14]	64.1	SSW	3	41	1	— 0	6	2	10	∞	9		4
Nordhorn	2	63.8	SE	1	21	-1	— 0	2	0.5		Nebel	9		2
Hannover	2	64.6	SSE	3	60	-0	— 1.0	7	4	10	6 5hr	9		7
Magdeburg	2	65.9	ESE	1	11	0	— 1.0	3	2	8	5 5hr	7		4
Wehnde	2	65.3	SSW	2	11	-1	— 1.0	2	4	10	0 5hr	9		4
Dresden	2[00]	66.4	ESE	3	11	-2	— 1.5	1	4	7	6 5hr	8		9
Berlin	2	67.0	SE	2	00	2	— 1.0	1	2	4	2 ∞	7		6
Grünberg in Schles.	2													
Breslau	2	67.8	Stille		61	-1	— 1.0	7	1	10	∞	9		2
Frankfurt a. M.	2	65.8	SSW	2	11	-1	— 1.0	7	2	10	4 5hr	9		4
Karlsruhe	2													
Friedrichshafen	2	66.0	Stille		11	-1	— 1.0	2	4	9	8 5hr	9		5
Bamberg	2													
München	2	66.7	Stille		11	-5	— 1.5	3	1	8	3 5hr	7		5
Kahler Asten 852	2[00]	673.5	SSW	4	64	-5	— 1.0	7	0.05	10	5hr	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[00]	6												
Feldberg im Taunus 801	2	6												
Brocken 1142	2[00]	6												
Fichtelberg 1213	2	675.2	Stille		01	-5	— 0.5	1	10	5	3 5	0		3
Schneekoppe 1603	2	596.9	SW	3	29	-10	— 1.0	4	0.05		Nebel	9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6												
Zugspitze 2964	2[18]	624.9	NW	4	12	-11	— 1.0	1	50	8	5hr	5		2
Säntis 2500	2[18]	559.9	WSW	7	11	-8	— 1.5	2	50	9	1 5hr	7		5
Sonnblick 3106	2	6												

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)		Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	765.5	SE	3	11	-1	/ +1.0	2	1	10	∞	8	-	-	II	3
Helgoland	7	65.6	ESE	3	17	2	/ +0.5	7	2	10	5hr	8	0	-		0
Altenwalde	7	66.3	E		65	-1	/ +1.0	7	0.2	10	∞	0	2	-1		3
Bremen	7	65.5	E	2	61	-1	/ +0.5	7	2	10	∞	0	1	-1		3
Hamburg	7	66.8	SE	4	11	-0	/ +1.0	3	1	10	5hr	9	0	0		6
Kiel	7	67.0	SE	2	11	1	— 0	1	10	6	2 ∞	7	0	1		5
Warnemünde	7	67.7	SE	2	01	-1	— 0.5	1	20	4	5 ∞	8	-	-	S	6
Stettin	7	68.4	Stille		11	-0	/ +0.5	2	4	10	5 ∞	9	0	1		5
Rügenwaldermünde	7	69.3	E	3	bed.	-4	/ +0.6	-	—			-	-	-2	II	-
Danzig	7	71.1	SE	2	11	-7	/ +0.5	3	4	10	5hr	7	0	-7		5
Königsberg	7	72.6	E	3	01	-17	/ +0.5	0	20		klar	8	0	-13		9
Memel	7	73.8	SW	1	01	-19	/ +1.0	0	1	1	5 ∞	6	0		S	9
Aachen	7	65.7	WNW	3	51	1	/ +1.5	6	4	10	∞	9	2	2		4
Nordhorn	7	64.8	Stille		63	0	/ +0.5	7	0.5	10	5hr	9	2	0		3
Hannover	7	65.3	SE	3	61	-2	— 0	7	2	10	∞	0	01	-0		4
Magdeburg	7	66.6	SE	2	11	-1	— 0	1	1	9	5 5	8	0	1		9
Wehnde	7	65.6	SE	2	27	-2	— 0	7	1	10	5hr	9	0.2	-1		0
Dresden	7[00]	66.3	SE	3	01	-3	— 0	1	2	5	2 0.5	9	0	-1		9
Berlin	7	67.2	ENE	2	12	0	/ +0.5	0	1	9	5 ∞	7	0	2		5
Grünberg in Schles.	7	67.6	SE	1	61	-2	— 0	7	4	10	5hr	0	⊘	-0		3
Breslau	7	67.5	NE	1	61	-2	— 0	7	2	10	∞	9	0.4	-0		2
Frankfurt a. M.	7	66.2	WNW	2	65	-2	/ +0.5	7	0.5	10	5hr	0	-	-1		3
Karlsruhe	7	66.4	SSW	1	61	-2	— 0	7	0.5	10	∞	9	01	-1		4
Friedrichshafen	7	66.4	Stille		61	-2	— 0	2	2	10	∞	9	1	-1		6
Bamberg	7[00]	68.1	Stille		27	-2	/ +0.5	2	1	10	5hr	8	0	-0		4
München	7	66.9	Stille		11	-5	— 0	1	4	9	5hr	8	0	-4		4
Kahler Asten 852	7	673.6	SSW	4	27	-4	— 0	4	<0.05		Nebel	0	⊘	-4		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6														
Feldberg im Taunus 801	7	6														
Brocken 1142	7	673.4	S	5	61	-6	/ +0.5	7	0.05	10	5hr	0	2	-6		0
Fichtelberg 1213	7	675.1	WSW	2	12	-6	/ +0.5	1	10	8	5 ∞	0	0	-5		3
Schneekoppe 1603	7[00]	596.2	S	1	11	-10	— 0	2	10	10	5 ∞	9	0.2	-8		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6														
Zugspitze 2964	7	523.9	WNW	5	11	-19	/ +0.5	1	4	9	5hr	3	0	-11		4
Säntis 2500	7	557.7	WSW	6	61	-8	— 0.5	7	0.05	10	5hr	0	3	-7		0
Sonnblick 3106	7	6														

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausendernähe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p:	765.2; SSE 3; Wetter 11; 0°; Sicht 10 km
	7p:	66.5; ESE 4; " 10; 1°; " 4"; See II
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	SSE 4; bed.; See III
	7p:	
Außenjade	2p:	—; SSE 3; Wetter 81; 0°; Sicht 4 km;
	7p:	—; ESE 3; " 61; 0°; " 10 "; See II
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	763.1; SSE 4; Wetter 11; 1°; Sicht 4 km; See III
	7p:	66.0; SE 2; " 11; 2°; " 4 "; " II
Amrumbank	2p:	—;
	7p:	—; SE 3; Wetter 33; 1°; Sicht 4 km; See 3
Adlergrund	2p:	—; E 4; Wetter 4; 1°; Sicht 10 km; See III; WT. 6°
	7p:	—; ESE 4; " 11; 1°; " 4 "; " II; " 6°
Borkum	5p:	764.9; SE 2; Wetter 71; -1°; Sicht 4 km

HEUTE MORGEN

List	8a:	772.0; SE 2; Wetter 11; 8°; Sicht 10 km; See 5
	11a:	
Bülk	8a:	ESE 2; Wetter 11; Sicht 20 km; See I
	11a:	
Arkona	8a:	ESE 4; bed.; See III
	11a:	SE 3; bed.; " III
Außenjade	8a:	—; ESE 4; Wetter 0; 0°; Sicht 4 km; See III
	11a:	—
Marienleuchte	8a:	NE 1; Wetter 11; Sicht 10 km; See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	771.2; E 4; Wetter 4; 3°; Sicht 10 km; See III
	11a:	
Amrumbank	8a:	—; ENE 2; Wetter 77; 2°; Sicht 20 km; See II
	11a:	—
Adlergrund	8a:	—; ESE 3; Wetter 11; 0°; Sicht 10 km; See III; WT. 6°
	11a:	—; ESE 3; " 10; -1°; " 10 "; " III; " 6°
Borkum	11a:	

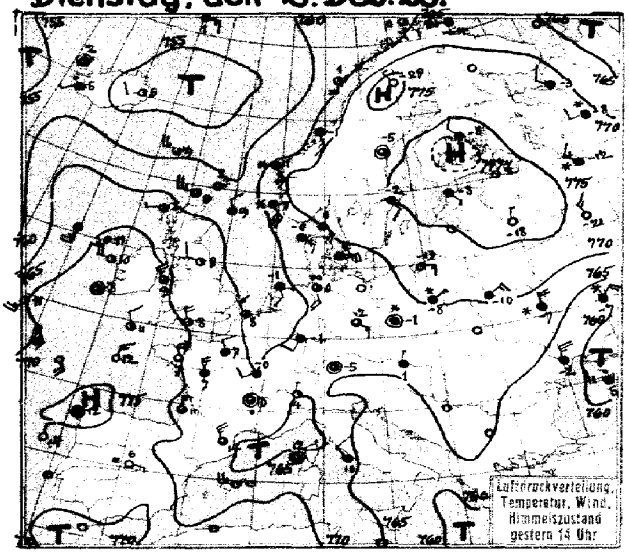
HEUTE MORGEN 8 UHR

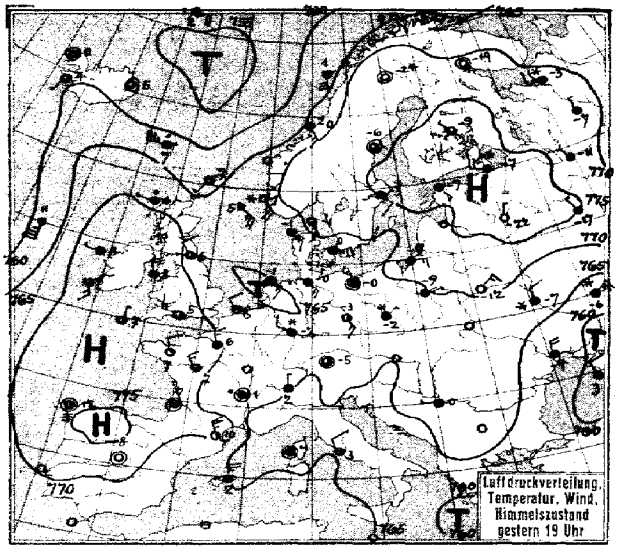
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)		Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	770.9	E	3	01	-1	/ +1.5	0	10	4	2 5hr	-	0	-	III	3
Wilhelmshaven	8	71.9	E	3	11	-1	/ +3.0	7	10	9	5 ∞	8	4	-2		7
Helgoland	8	72.5	ESE	4	11	1	/ +0.5	1	20	7	5 ∞	7	0		III	6
Altenwalde	8	72.2	E	2	17	-1	/ +1.0	7	4	10	2 5hr	9	1	-3		5
Bremen	8	71.1	E	2	00	-2	/ +2.0	0	4	4	3 5	0	5	-2		5
Hamburg	8	72.6	ESE	3	27	0	/ +2.0	2	1	10	5hr	0	⊘	-2		4
Groß-Borstel	8	-	NE	1	11	-1	-	7	2	10	5 ∞	8	0.3	-2		3
Kiel	8	71.7	SE	1	11	1	/ +1.5	1	10	9	4 5	8	0	-1		5
Warnemünde	8	72.0	ENE	2	11	-0	/ +1.5	1	10	10	5 ∞	8	0	-	II	6
Stettin	8	72.3	E	2	11	-5	/ +1.5	2	10	9	5 ∞	0	0	-5		5
Rügenwaldermünde	8	72.9	E	3	bed.	-7	/ +1.1	-	—			8	0	-8	II	-
Danzig	8	74.7	E	1	27	-9	/ +1.5	3	2	10	5hr	8	0	-12		5
Königsberg	8	74.5	ENE	2	11	-19	/ +0.5	0	20	10	5hr	8	0	-20		9
Memel	8	75.3	ENE	1	12	-19	/ +1.0	0	1	3	5hr	7	2		IV	0
Aachen	8	68.1	WNW	3	50	4	— 0	6	4	10	∞	9	4	0		4
Nordhorn	8	69.3	NE	1	11	-1	/ +1.5	2	2	10	5hr	9	0.1	-2		4
Hannover	8	69.9	ESE	3	17	-2	/ +2.5	7	4	10	5hr	9	1	-3		4
Magdeburg	8	71.4	E	1	23	-3	/ +1.5	3	0.5	10	5 5hr	9	0	-4		4
Wehnde	8	69.5	ESE	2	27	-3	/ +1.5	7	0.5		Nebel	0	1	-3		0
Dresden	8[00]	70.1	ENE	4	10	-5	/ +1.5	1	4	6	4 5	8	0	-6		6
Berlin	8	71.1	ESE	3	11	-2	/ +2.0	2	1	10	6 5hr	8	0	-2		3
Grünberg i. Schles.	8	71.2	E	1	11	-7	/ +1.5	7	10	10	5hr	9	⊘	-7		3
Breslau	8	70.8	NE	1	17	-6	/ +1.5	7	2	10	5 5hr	8	⊘	-6		4
Frankfurt a. M.	8	69.4	SW	1	65	-1	/ +1.0	7	0.5	10	5hr	9	1	-2		3
Karlsruhe	7[00]	69.4	WSW	2	11	1	/ +1.0	7	1	10	5hr	8	6	-3		4
Friedrichshafen	8	70.1	WSW	3	61	1	/ +1.5	7	2	10	∞	0	12	-2		6
Bamberg	8	69.4	SW	1	27	-2	/ +1.0	7	1	10	5hr	9	01	-3		3
München	8	70.0	Stille		65	-3	/ +2.0	7	0.5	10	∞	0	3	-6		1
Kahler Asten 852	8	676.5	NW	1	27	-3	/ +1.0	4	<0.05		Nebel	0	1	-4		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	6														
Feldberg im Taunus 801	8	678.2	NW	2	61	-2	/ +1.0	7	0.05	10	∞	0	4	-4		0
Brocken 1142	8	677.4	SE	3	10	-6	/ +1.0	7	10	8	3 5	0	1	-6		4
Fichtelberg 1213	8	677.6	SSE	2	27	-8	/ +1.0	4	<0.05		Nebel	0	0	-8		0
Schneekoppe 1603	7[00]	597.6	ESE	3	00	-12	/ +0.5	3	50	1	5 ∞	8	0	-3		9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7[00]	600.0	NW	2	65	-5	/ +1.0	7	<0.05	10	∞	0	6	-6		0
Zugspitze 2964	7[18]	524.1	WNW	6	27	-13	/ +0.5	7	<0.05		Nebel	0	⊘	-13		0
Säntis 2500	8	561.1	SW	4	61	-12	/ +1.5	7	<0.05	10	5hr	0	30	-13		0
Sonnblick 3106	8	6														

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert

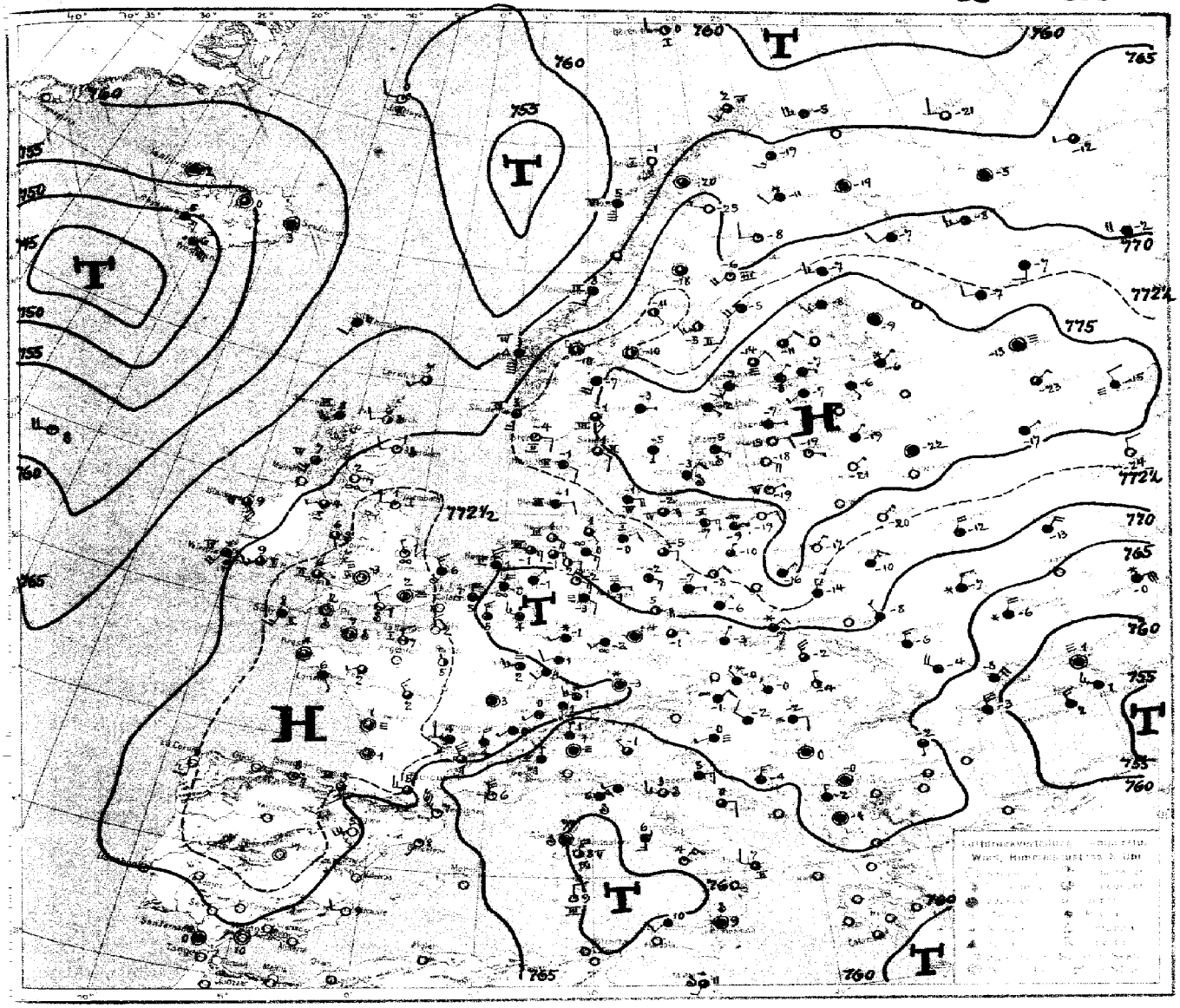
Niederdruck und Verwerfung für öffentliche Vorhersage verfasst! jedoch auf nächste Tausendernähe reduziert.

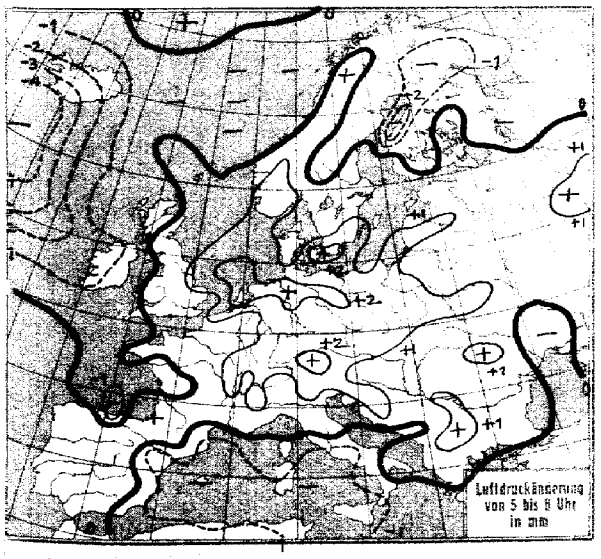
Dienstag, den 18. Dez. 28.

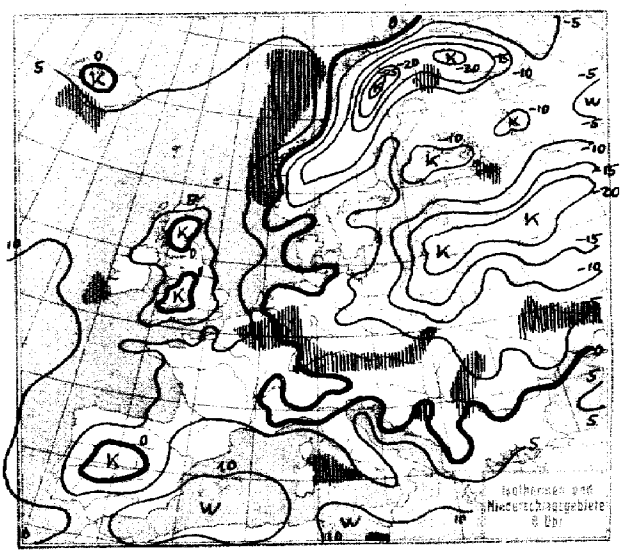




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm



STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum oder Seegang
Wien	7 66.9	N 1	41	1	2	05	769.0	NW 1	41	-0	-	-	-	1
Zürich	66.4	SE 1	41	-1	1	1	67.2	NW 1	65	-2	7	0.5	3	-0
Bern	65.7	S 1	41	-2	1	50	66.8	S 1	65	-2	7	0.5	4	-2
Genf	65.9	SW 1	23	-1	5	4	67.4	SW 1	41	0	5	4	0.5	0
Lugano	65.5	N 1	01	4	1	10	64.1	N 1	41	2	1	10	0	5
Helder	63.0	NW 1	41	1	6	1	64.9	NW 5	41	5	2	4	5	II
Vlissingen	64.7	NW 3	10	8	2	4	67.5	NW 2	00	6	1	4	03	S
Utrecht	63.4	S 2	27	0	6	05	65.6	NW 3	16	3	6	2	2	4
Kopenhagen	68.6	ENE 5	41	0	2	10	69.7	ENE 5	41	0	2	10	0	IV
Skagen	70.1	SE 4	12	0	1	10	70.3	SSE 3	10	-1	1	10	0	III
Hanstholm	67.1	ESE 3	13	-0	2	10	68.8	ESE 3	41	-1	2	20	0	II
Blaavandshuk	65.9	SE 3	41	0	1	20	67.1	SE 3	61	-0	7	20	◉	VI
Hammershus	68.6	E 5	41	0	1	20	68.9	ESE 5	41	-1	2	20	◉	VI
Abisko	70.6	WSW 1	41	-22	1	20	70.7	SW 1	01	-25	1	50	0	-21
Haparanda	73.6	W 1	01	-14	0	50	72.7	W 1	01	-16	0	-	0	-14
Stensele	74.2	Stille	01	-28	0	4	73.0	Stille	12	-24	0	4	0	-24
Oestersund	72.7	SE 4	01	-8	0	50	72.0	SE 4	01	-10	0	-	0	-8
Hernösand	74.4	Stille	41	-5	1	50	73.2	Stille	41	-6	1	50	0	I
Särna	73.3	Stille	00	-12	2	50	72.4	Stille	01	-12	1	50	◉	-8
Karlstad	72.4	E 2	60	-3	7	-	74.0	E 2	41	-3	7	-	◉	-2
Stockholm	74.8	SE 2	41	-2	2	4	75.1	SE 2	41	-3	2	4	0	-2
Jonköping	72.6	SE 3	41	-3	2	50	73.5	SE 2	41	-4	2	50	0	-2
Wisby	73.2	SE 3	01	-5	1	50	73.6	ESE 1	01	-7	0	50	0	I
Kalmar	72.2	E 4	10	-1	2	20	72.5	E 4	10	-2	2	20	0	I
Gällivare	75.4	NW 1	01	-29	6	50	76.4	Stille	01	-26	0	50	0	-22
Karlshamm														
Bjuröklubb	73.7	SW 2	01	-9	1	50	73.1	SSW 2	41	-5	1	50	0	S
Quade Hook														
Spitzbergen	56.3	W 1	00	-5	1	50	57.1	WNW 2	12	-7	2	50	0.6	-
Ingö	64.8	S 2	41	0	2	50	63.7	S 1	00	0	1	50	0	I
Valdersund	65.5	SSE 3	41	-1	2	20	65.8	SSE 3	41	-0	2	20	0	S
Kinn	65.5	SE 7	60	1	7	4								
Lister	67.2	SE 5	61	1	7	4	69.3	ESE 3	75	0	7	2	2	IV
Bären-Insel	60.5	SW 4	41	1	2	50	59.8	WSW 4	51	0	2	10	◉	IV
Andånes	64.4	SSW 2	12	-3	1	50	64.5	SSW 2	00	-2	0	50	0	I
Röst	64.9	S 4	02	1	1	50	64.8	S 6	12	1	2	50	0	IV
Jan Mayen	58.0	E 3	41	1	2	4	58.5	E 4	41	2	6	20	0.1	II
Färder	72.2	SE 5	61	-1	7	50	73.1	ESE 4	61	-2	7	20	◉	III
Vardö	66.7	WSW 5	01	-4	2	50	64.9	WSW 6	00	-8	0	50	0	-
Brönno Ona	64.3	S 2	13	3	2	50								
Utsire	66.8	SE 6	61	0	7	2	69.6	SE 5	33	1	7	50	0.1	IV
Dombas	69.8	S 5	61	-7	7	10	71.2	S 4	61	-7	7	10	◉	-
Helsingfors	77.1	NE 2	41	-9	1	10	76.7	ENE 1	41	-7	1	10	0	-7
Vasa	75.6	SSW 4	41	-5	1	50	75.3	SW 4	41	-5	2	20	0	-4
Kuopio	76.4	NW 2	10	-8	2	20	76.6	NW 1	00	-9	1	4	0	-7
Dorpat	76.1	ESE 1	60	-12	7	50	76.9	S 1	60	-11	7	05	0.2	-8
Riga							75.0	- 3	01	-16	0	10	0	-15
Warschau	70.2	ENE 1	60	-8	7	05	70.2	ENE 1	17	-9	7	1	2	-4
Lemberg														
Pinsk	70.9	NE 3	41	-10	2	4	70.9	NE 3	01	-12	0	4	0	-8
Wilna	74.0	NNE 2	41	-14	0	10	73.9	NNE 1	00	-17	0	2	0	-13
Krakau	67.6	Stille	41	-2	2	2	67.6	W 2	01	-4	2	1	1	-1
Posen	69.6	Stille	21	-2	3	1	69.2	ENE 1	41	-4	2	4	1	-
Prag	66.7	SSW 1	41	-0	3	2	66.2	ESE 1	41	-1	2	1	0	0
Eger	67.7	Stille	10	-4	1	4	66.7	Stille	41	-4	1	2	0	-3
Preßburg	65.9	Stille	65	4	1	2	65.3	Stille	41	-1	1	10	0	5
Kaschau	66.1	N 4	00	1	1	4	66.2	N 3	01	-1	0	4	0	0
Olmütz	66.7	Stille	41	-0	2	20	65.9	Stille	41	1	2	4	0	0
Budapest	66.1	[illegible]	≡	3	-									
Belgrad							56.4	W 1	41	0	2	4	0	1
Serajewo							67.8	Stille	41	-1	2	1	0	-1
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum oder Seegang
Turin	7 65.6	WNW 1	27	1	1	1	7							
Genua	64.5	S 2	12	8	2	10								
Livorno	65.7	NE 3	12	7	2	4								
Ancona	-	-	-	-	0	4								
Maddalena	66.3	WSW 3	12	11	1	4	63.3	WNW 5	40	10	6	1	1	IV
Messina	62.5	NW 5	41	10	2	10	63.0	N 3	41	11	2	10	0	IV
Tarent	63.1	NW 4	12	8	2	10	63.6	NW 3	13	8	2	10	0	II
Venedig														
Rom	65.3	NW 2	41	10	1	10	64.7	NNW 2	01	3	1	4	0	10
Malta	64.1	Stille	10	14	1	20								
Madrid	72.4	E 1	25	6	3	05	74.2	Stille	00	8	1	10	0	9
La Coruña	71.3	Stille	41	12	6	1	73.0	Stille	25	12	4	0.05	0.6	-
Mahon	66.1	W 5	10	15	1	10	64.9	N 5	41	12	2	4	3	I
Malaga	69.7	SW 1	00	18	0	4	69.4	Stille	00	14	0	2	0	I
Horta	64.1	Stille	41	-	-	-	66.5	Stille	01	15	0	20	-	-
Rochefort	70.1	NNW 2	01	10	1	4	72.3	NW 2	01	6	1	2	0	V
Bayonne	71.2	WNW 6	41	12	0	02	72.8	NW 6	41	12	0	10	7	IV
Bordeaux	69.1	N 3	10	11	1	10	72.1	Stille	03	7	1	4	0.3	12
Clermont	65.6	W 2	10	8	1	20	68.6	W 2	10	6	7	10	04	10
Dijon	65.2	SW 2	12	-0	1	05	67.3	-	-	0	6	-	-	-
Calais														
Brest	72.8	NE 3	60	11	1	20								
Paris	66.5	NNW 2	12	7	6	05	70.1	NNW 3	41	6	1	1	0	7
Perpignan	65.6	NW 5	10	14	6	20	75.3	NNW 5	10	10	1	10	0	IV
Rennes	70.3	NNW 4	10	7	1	4	72.8	NNW 2	01	7	1	10	0	10
Straßburg	65.8	SE 1	75	-2	0	05	66.8	Stille	75	-2	7	05	5	-1
Toulouse	67.8	WNW 4	12	10	5	10	70.8	W 5	41	-	1	4	5	10
Tours	67.7	NNW 5	41	7	6	10	71.5	NW 3	41	7	1	10	0	9
Ajaccio	65.3	Stille	41	12	2	20	62.2	Stille	12	7	2	10	0	S
Le Havre	68.8	N 7	10	8	1	10	65.7	N 3	10	8	1	10	0	VI
Marignane	65.3	Stille	50	2	2	4	64.3	WNW 2	01	2	6	20	2	IV
Nancy	65.3	S 2	70	0	7	1	67.1	W 1	70	0	7	1	0	0
Lerwick	60.7	- 2	13	8	5	10	64.1	SSW 1	00	7	5	10	3	-
Renfrew	67.8	W 4	01	9	5	10	70.5	W 3	41	5	0	20	◉	9
Cranwell	67.6	WNW 3	01	6	0	2								
Scilly	72.6	NNW 2	01	11	0	20	74.0	N 1	01	7	0	10	0	I
Wick	64.7	W 2	41	7	6	20	67.5	WSW 2	01	4	5	20	5	I
Malinhead	70.3	NW 3	41	9	1	20	71.4	W 1	41	8	1	20	0	I
Tynemouth	67.2	WNW 2	02	8	0	10	68.7	NW 2	01	8	0	10	0	II
Pembroke	71.6	NW 3	02	9	0	20								
Roches Point	72.8	N 2	01	8	0	20	73.7	N 1	41	7	1	20	◉	S
Croydon	68.3	NNW 3	01	8	3	2	70.5	NW 2	26	4	3	1	0	S
Aberdeen	65.8	NW 3	01	8	0	20	68.8	W 2	01	5	0	10	0	S
Valentia	72.8	Stille	01	8	0	4	72.1	SSE 3	01	8	0	20	◉	I
Plymouth	71.9	NW 3	41	9	0	20	73.3	NNW 2	00	7	0	2	0	S
Guernsey	71.3	NNW 4	02	9	0	20	72.9	NNW 1	12	8	0	20	0	I
Stornoway	66.9	WSW 1	02	8	0	10	68.2	W 1	30	6	5	10	1	I
Holyhead	70.6	NW 5	12	9	0	20	72.0	NNW 4	01	8	0	10	0	III
Donaghadee	69.8	W 2	30	8	5	10	71.3	W 2	00	6	5	10	0.2	II
Yarmouth	66.0	NNW 4	01	7	0	4	68.6	NNW 3	41	6	0	4	0	S
Blacksod	71.6	W 3	12	4	1	20	71.5	W 1	01	8	0	20	0	III
Calshot	69.7	NNW 4	02	8	0	4	71.6	WNW 3	00	5	0	10	0	S
Thorshavn	58.8	W 5	41	9	5	10	60.6	W 7	30	7	5	4	2	-
Seydisfjord	54.0	SW 2	02	5	0	-	57.8	Stille	02	5	1	-	-	-
Acureyri	55.1	Stille	41	3	1	-	57.6	SE 3	01	4	0	-	-	-
Isafjord	56.1	Stille	10	2	1	-	57.8	Stille	00	0	0	-	-	-
Reykjavik	58.1	SW 1	41	5	6	2	58.6	SSW 1	41	4	6	4	1	-
Vestmannö	58.1	W 6	30	5	5	-	60.1	S 2	13	5	1	-	-	-
Archangelsk	73.1	NW 2	bed.	-3	-	-	71.1	W 2	*	-3	·	·	·	·
Ust Zylma	63.9	NW 2	"	-8	-	-	66.6	NNW 2	*	-8	·	·	·	·
Leningrad	76.2	WSW 2	*	-10	7	1	75.7	WNW 3	70	-7	7	-	◉	-7
Moskau	74.9	NNW 3	klar	-21	-	-	75.2	NNW 1	bed.	-17	·	·	·	·
Kiew	66.2	N 4	*	-7	-	-	66.7	N 2	*	-7	·	·	·	·
Odessa	61.3	N 4	bed	-2	-	-	62.0	N 4	bed.	-4	·	·	·	·
Astrachan	62.0	N 1	"	0	-	-								

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Minnedosa	17. Dez.	19	58.0 N	16.9 W	761-	S 7	41	41	41	2	20	10 str.	6	S
Deutschland	"	14	50.5 N	19.1 W	61-	SSE 7	40	41	41	5	10	10 ni	7	SE
Caronia	"	14	49.0 N	25.9 W	52-	SW 5	16	12	12	6	20	10 s.c	8	SW
H.M.S.	"	14	47.9 N	8.0 W	68-	NNE 3	00	12	9	0	50	5 a.c	4	W
Toledo	"	14	41.5 N	10.4 W	73	N 2	10	14	16	1	10	1 cu	3	NW
Caronia	"	19	48.6 N	29.0 W	55-	W 6	01	12	12	1	20	3 cu	7	W
New York	"	14	49.7 N	15.5 W	70-	S 5	02	11	11	1	10	9 cu	3	SE
Columbus	"	14	46.8 N	38.3 W	55-	W 5	41	8	14	1	20	7 c.ni	6	W
Minnedosa	"	14	55.4 N	21.6 W	67-	S 5	41	10	41	2	20	10 str.	6	SW
Berengaria	"	14	[illegible] N	[illegible] W	69-	WNW 5	01	9	10	1	50	4 cu	1	W
Mauretania	"	[illegible]	48.6 N	10.5 E	63-	NNW 2	13	9	10	1	20	7 a.ni	2	SE
Mt. Olivia	"	14	49.1 N	[illegible] W	70-	NNW 4	01	16	11	0	50	2 ci	1	NW
Drottningholm	"	14	57.? N	[illegible] W	54	S 8	50	9	9	5	20	9 ni	6	W
"	"	19	57.3 N	[illegible] W	52-	SSE 6	64	10	10	2	10	10 ni	5	S
Frederik VIII	"	19	58.3 N	3.5 E	63	SE 5	41	5	7	5	20	10 a.s	4	SE
—	"	14	58.? N	[illegible] W	63-	NNW 2	13				20		2	SE
—	"	14	42.? N	[illegible] W	55-	NNW 3	00							
—	"	14	46.8 N	[illegible] W	55-	NW 3	06							
—	"	14	47.? N	65.3 W	57-	NW 2	06							
—	"	14	48.5 N	23.5 W	45	NW 5	10							
—	"	14	33.0 N	62.9 W	63-	NW 2	48							
—	"	19	45.1 N	11.0 W	54-	SSE 6	45				4		4	-
—	"	19	51.5 N	21.0 W	59-	SSE 7	57				1		6	S

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Minnedosa	18. Dez.	2	54.7 N	19.7 W	754-	WSW 5	16	11	11	5	20	6 str.	9	0
Monte Olivia	"	2	48.5 N	5.3 W	75-	NNE	01	11	12	0	50	klar	0	SW
Columbus	"	2	45.7 N	43.0 W	60-	NNE 3	12	8	18	1	20	10 c.ni	0	0
Cap Polonio	"	2	40.2 N	9.4 W	72-	Stille	01	13	14	1	20	klar	3	SW
New York	"	2	49.5 N	20.6 W	65	W 5	01	12	12	1	10	7 cu	3	W
Oskar II	"	2	59.6 N	9.4 W	67-	SW 4	41	9	7	2	50	10 a.s	2	W
Drottningholm	"	2	56.7 N	28.7 W	49-	W 8	41	7	8	5	20	8 –	5	SW
—	"	2	43.6 N	45.1 W	61-	N 6	01							
—	"	2	35.2 N	65.1 W	67-	SW 2	20							
—	"	8	47.6 N	34.7 W	61-	WSW 4	01	12	13	1	20	4 s.c	2	SW
Melita	"	8	48.3 N	39.0 W	62-	NNW 4	01	7	12	0	20	3 cu	1	NE
Minnedosa	"	8	54.3 N	22.4 W	58-	WSW 4	00	8	10	1	20	3 s.c	4	S
—	"	2	48.6 N	27.2 W	62	SE 4	00				20		4	SW
—	17. Dez.	14	47.9 N	43.6 W	70	SE 6	12				20		5	SE
—	"	14	55.2 N	14.9 W	68	S 5	10				20		4	S
—	"	14	45.0 N	10.1 W	66	S 6	12				20		5	S
—	"	19	48.4 N	34.6 W	55	W 7	10				20		7	W
—	"	19	46.3 N	11.4 W	72	SE 4	10				20		4	SE
—	"	19	42.6 N	29.1 W	59	S 2	12				4		4	S
—	"	19	38.6 N	29.0 W	—	W 6	08				20		7	W
—	"	19	42.5 N	22.2 W	59	W 2	11				20		4	W
—	"	19	41.3 N	45.6 W	64	SE 4	35				20		3	SE

Eisbericht Nr. 43

vom Dienstag, 18. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	keine Eisfrei oder Neueis	festes Eis	Treibeis	zusammengeschobener Packeis oder Packeisstreifen	Packeis	starkes Treibeis	Treibeis	Eisgrenze	nicht gemeldet	Schiffahrt: ungehindert	für Dampfer ohne Eisbrecher, mit Segeln erschwert	für schwere Dampfer erschwert, für leichte Dampfer mit Eisbrecher	für alle Dampfer unmöglich	für alle Dampfer unmöglich, Verwendung von Eisbrecher	für alle Dampfer unmöglich, auch mit Eisbrecher	außerhalb des Packeis	unbrauchbare Fahrt in See erforderlich	vorläufig geschlossen	hier angegeben	Schiffahrtsverhältnisse unbekannt	nicht gemeldet	Bemerkungen
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	
HOLLAND	Delfzyl Ems	X											X											
	Harlingen Zuidersee	X											X											
	Amsterdam Hembrücke	X											X											
	Zaandam Voorzaan	X											X											
	Helder Zuidersee	X											X											
	Rotterdam Waterweg	X											X											
	Dordrecht Noord	X											X											
	Dordrecht Mallegat	X											X											
		X											X											
		X											X											
DEUTSCHLAND (NORDSEE)	Wyk a/Föhr, Hafen	X											X											
	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	X											X											
	Amrum, Schmaltief	X											X											
	„ Vortrapptief	X											X											
	Husum, Hever	X											X											
	Tönning, Eider	X											X											
	Neuwerk, Seegebiet	X											X											
	„ Elbe bis Cuxhaven	X											X											
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X											X											
	„ Hafen und Einfahrten	X											X											
	Belumerschanze, sichtbares Elbgebiet	X											X											
	Brunsbüttelkoog, „ „	X											X											
	„ Kanaleinfahrt u. Hafen	X											X											
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X											X											
	Brunshausen, „ „	X											X											
	Altona, vorliegendes Elbgebiet	X											X											
	Hamburg, Landungsbr. vorlieg. Elbgebiet	X											X											
	Harburg, sichtbares Elbgebiet	X											X											
	Roter Sand, Wesermündung	X											X											
	„ „ Alte Jade	X											X											
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X											X											
	Bremerhaven, „ „	X											X											
	Brake, „ „	X											X											
	Bremen, „ „	X											X											
	Helgoland	X											X											
	Wangeroog, Wanger. Fahrw. Außenjade	X											X											
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											X											
	Wilhelmshaven, Innenjade	X											X											
	„ Hafeneinfahrten	X											X											
	Wangeroog, Harle	X											X											
	„ Watten	X											X											
	Norderney, Seegat	X											X											
	„ Watten	X											X											
	Borkum, Westerems	X											X											
	„ Randzelgat	X											X											
	Nesserland, Emsgebiet, große Seeschleuse	X											X											
	„ Hafeneinfahrten	X											X											
DEUTSCHLAND (OSTSEE)	Memel, Seegebiet } Litauen	X											X											
	„ Hafen } Litauen		X											X										
	„ Seetief } Litauen		X											X										
	Brüsterort, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Pillau, „ „	X											X											
	„ Hafen		X											X										
	„ Königsb. Seekanal bis Königsberg			X														X						
	„ Frisches Haff bis Königsberg			X																X				
	Neu-Terranowa, Frisches Haff bis Elbing			X												X								
	Danzig, Reede } FREISTAAT	X											X											
	„ Hafen } FREISTAAT	X											X											
	Stolpmünde	X											X											
	Rügenwaldermünde	X											X											
	Kolberg	X											X											
	Swinemünde, See	X											X											
	„ Hafen	X											X											
	„ Stettiner Haff, nördl. Hälfte	X											X											
	Gr. Ziegenort, „ „ südl. „	X											X											
	„ Papenwasser	X											X											
	Greifswalder Oie, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Thiessow, Landdef	X											X											
	„ Greifswalder Bodden, östl. Teil	X											X											
	Stralsund, „ „ westl. „	X											X											
	Stralsund bis Palmerort	X											X											
	Arkona, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Barhöft, Gellen	X											X											
	„ Vierendehl	X											X											
	„ Bodden	X											X											
	Darsserort, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Warnemünde, Hafen	X											X											
	„ Warnow	X											X											
	Wismar, Fahrwasser nach Wismar	X											X											
	Travemünde, Seegebiet	X											X											
	„ Hafen	X											X											
	„ bis Lübeck	X											X											
	Marienleuchte, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Westermarkelsdorf, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Fehmarnsund	X											X											
	Friedrichsort, Kieler Föhrde	X											X											
	Bülk, Kieler Föhrde	X											X											
	Holtenau, Kais.-Wilh.-Kan. b. Brunsbüttel	X											X											
	Holtenau, vor der Kanaleinfahrt	X											X											
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	X											X											
	Eckernförde	X											X											
	Schleimünde bis Schleswig	X											X											
	Flensburg, Außenförde	X											X											
	„ Innenförde	X											X											

Vom 19. Dezember ab wird die Eiskarte dem Eisbericht beigegeben.

und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterh... Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. B...

Eisbericht Nr. 43

vom Dienstag, 18. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	losser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen unsichtig. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg											X									X			Amtliche Meldung vom 8. XII
	Seegebiet vor Rödkallen											X									X			
	Fahrwasser n. Lulea durch Tjuvholmsund											X									X			Der Trollhättankanal der gewöhnlich im Dezember Eiswegen auf einige Monate geschlossen ist, soll versuchsweise möglichst, eventuell mit Eisbrecherhilfe, bis zum 1. Febr. offengehalten werden, vorausgesetzt, daß nicht allzu starke Kälte eintritt.
	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 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 bis 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											
	Flintrännen	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											
LETTLAND	Papensee	X											X											
	Libau, Hafen	X											X											
	„ See	X											X											
	Steinort			X											X									
	Windau, Hafen	X											X											
	„ See	X											X											
	Lyserort	X											X											
	Michaelisturm	X											X											
	Domesnäs NW.	X											X											
	„ NO	X											X											
	„ SO	X											X											
	Markgrafen	X											X											
	Riga, See											X											X	
	„ Hafen			X											X									
	Haynasch			X										X										
RUSSLAND	Lissy Noss							X										X						Nach telegraphischer Nachricht wird die Schiffahrt auf Leningrad voraussichtlich bis zum 15. Januar aufrechterhalten
	Kronstadt, Reede							X										X						
	Tolbukin							X										X						
	Schepel			X												X								
	Sojkina-Berge			X												X								
	Kurgalow			X												X								
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär	X											X											
	„ „ Seskär-Nerwa	X											X											
	„ „ Nerwa-Sommers	X											X											
	„ „ Sommers-Hochland	X											X											
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters	X											X											
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters	X											X											
	„ Merid. Hochland-Stenskär	X											X											
	„ „ Stenskär-Kalbådangrund	X											X											
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär	X											X											
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär	X											X											
	„ „ Stenskär-Ekholm	X											X											
	„ „ Ekholm-Kokskär	X											X											
	„ „ Kokskär-Nargen	X											X											
	„ „ Nargen-Packerort	X											X											
	„ „ Packerort-Odensholm	X											X											
	„ „ Odensholm-Tachkona	X											X											
	„ „ Tachkona-Dagerort	X											X											
	„ „ Umgebung Dagerort	X											X											

Eisbericht Nr. 43

vom Dienstag, 18. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seemme längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)
ESTLAND											
Zerel SO	X										
Zerel SW	X										
Ellsand	X										
Ristna SW	X										
Ristna NW	X										
Ristna NO	X										
Tachkona NW	X										
Tachkona NO	X										
Odensholm SW	X										
Odensholm NW	X										
Odensholm NO	X										
Packerort NW	X										
Packerort NO	X										
Surup NW	X										
Surup NO	X										
Nargen NW	X										
Nargen NO	X										
Nargen SO	X										
Reval, Reede	X										
Kokskär NW	X										
Kokskär NO	X										
Eckholm NW	X										
Eckholm NO	X										
Stenskär SW	X										
Stenskär NW	X										
Stenskär NO	X										
Narva, Reede	X										
Pernau, Reede			X								
Kynö SO	X										
Kynö SW	X										
Kynö NW		X									
Paternoster SO				X							
Paternoster NO				X							
Raugi (Ins. Moon)			X								
Worms SW	X										
Worms NW	X										
FINNLAND											
Björkösund	X										
Umgebung von Werkkomatala	X										
Seegebiet von Björko (West)	X										
Fahrwasser Wiborg-Trangsund			X								
" Trangsund-Rödhäll			X								
Außerhalb Rödhäll	X										
Kotka, Hafen nebst Umgebung		X									
Außerhalb Rankö	X										
" Luppi	X										
Seegebiet E von Hochland	X										
" S " "	X										
" W " "	X										
Helsingfors S Hafen nebst Umgebung		X									
Außerhalb Sweaborg	X										
" Graskarsbådarna	X										
Bei Porkala	X										
Außerhalb Kalbådan	X										
Barösunds Fjärd	X										
Seegebiet außerhalb Jusarö	X										
Hangö Hafen nebst Umgebung	X										
Umgebung von Russarö	X										
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö	X										
Hangö W Fjärd	X										
S Teil von Gullkrona Fjärd	X										
Abo Hafen bis Stora Bocken		X									
Erstan, Fjärd	X										
Umgebung von Lövskär	X										
Widskärsfjärd	X										
Bei Utö	X										
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö	X										
Skiftet	X										
Föglö Schären	X										
Bei Ledsund	X										
E. von Nyhamn	X										
Seegebiet außerhalb Kobbaklintar	X										
Schärenhof vor Mariehamn	X										
W. von Eckerö	X										
Nach außen gen Sälskär	X										
Schärenhof außerhalb Raumo		X									
Seegebiet nahe außerhalb Raumo	X										
Umgebung von Relandersgrund	X										
Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete			X								
Mäntyluoto Reede		X									
Außerhalb Kallo und Räfsö	X										
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö	X										
Wasklot Hafen nebst Schärenhof			X								
Zwischen Storhästen und Ensten			X								
Rönnskär-Fahrwasser					X						
Norrskär-Fahrwasser		X									
Jakobstadt Hafengebiet											X
Reede bei Adö											X
Seegebiet außerhalb Mässkär											X
Yxpila Hafengebiet											X
Innerhalb Tankar											X
Seegebiet außerhalb Tankar											X
Brahestads Reede											X
Nach außen gen Nahkialnen											X
Seegebiet N von Isokrassell											X
Uleaborgs äußere Hafengebiete											X
Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X
Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X
Kemi Hafengebiete											X
Seegebiet außerhalb Kemi											X

Schiffahrt

Stationen	unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen schl. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)
ESTLAND											
Zerel SO	X										
Zerel SW	X										
Ellsand	X										
Ristna SW	X										
Ristna NW	X										
Ristna NO	X										
Tachkona NW	X										
Tachkona NO	X										
Odensholm SW	X										
Odensholm NW	X										
Odensholm NO	X										
Packerort NW	X										
Packerort NO	X										
Surup NW	X										
Surup NO	X										
Nargen NW	X										
Nargen NO	X										
Nargen SO	X										
Reval, Reede	X										
Kokskär NW	X										
Kokskär NO	X										
Eckholm NW	X										
Eckholm NO	X										
Stenskär SW	X										
Stenskär NW	X										
Stenskär NO	X										
Narva, Reede	X										
Pernau, Reede			X								
Kynö SO	X										
Kynö SW	X										
Kynö NW		X									
Paternoster SO					X						
Paternoster NO					X						
Raugi (Ins. Moon)				X							
Worms SW	X										
Worms NW	X										
FINNLAND											
Björkösund	X										
Umgebung von Werkkomatala	X										
Seegebiet von Björko (West)	X										
Fahrwasser Wiborg-Trangsund							X				
" Trangsund-Rödhäll			X								
Außerhalb Rödhäll	X										
Kotka, Hafen nebst Umgebung	X										
Außerhalb Rankö	X										
" Luppi	X										
Seegebiet E von Hochland	X										
" S " "	X										
" W " "	X										
Helsingfors S Hafen nebst Umgebung	X										
Außerhalb Sweaborg	X										
" Graskarsbådarna	X										
Bei Porkala	X										
Außerhalb Kalbådan	X										
Barösunds Fjärd	X										
Seegebiet außerhalb Jusarö	X										
Hangö Hafen nebst Umgebung	X										
Umgebung von Russarö	X										
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö	X										
Hangö W Fjärd	X										
S Teil von Gullkrona Fjärd	X										
Abo Hafen bis Stora Bocken		X									
Erstan, Fjärd	X										
Umgebung von Lövskär	X										
Widskärsfjärd	X										
Bei Utö	X										
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö	X										
Skiftet	X										
Föglö Schären	X										
Bei Ledsund	X										
E. von Nyhamn	X										
Seegebiet außerhalb Kobbaklintar	X										
Schärenhof vor Mariehamn	X										
W. von Eckerö	X										
Nach außen gen Sälskär	X										
Schärenhof außerhalb Raumo		X									
Seegebiet nahe außerhalb Raumo	X										
Umgebung von Relandersgrund	X										
Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete			X								
Mäntyluoto Reede	X										
Außerhalb Kallo und Räfsö	X										
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö	X										
Wasklot Hafen nebst Schärenhof						X					
Zwischen Storhästen und Ensten						X					
Rönnskär-Fahrwasser						X					
Norrskär-Fahrwasser				X							
Jakobstadt Hafengebiet									X		
Reede bei Adö									X		
Seegebiet außerhalb Mässkär									X		
Yxpila Hafengebiet									X		
Innerhalb Tankar									X		
Seegebiet außerhalb Tankar									X		
Brahestads Reede									X		
Nach außen gen Nahkialnen									X		
Seegebiet N von Isokrassell									X		
Uleaborgs äußere Hafengebiete									X		
Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten									X		
Seegebiet außerhalb Marjaniemi									X		
Kemi Hafengebiete									X		
Seegebiet außerhalb Kemi									X		

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Bemerkungen

Nach Briefmeldung wird der Eisbrecher „Tasuja" in Pernau stationiert.

Erste Meldung.

Eisbericht Nr. 43

vom Dienstag, 18. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Nadeln (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eisgang (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisgrenzen eingeschränkt (5)	angebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverkehr wegen anderer Wege nicht erforderlich (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
POLEN	Rozewie (Rixhöft)																							
	Hel (Hela)-Seegebiet																							
	Hel (Hela)-Hafen																							
	Gdynia (Gdingen)-Seegebiet																							
	Gdynia (Gdingen)-Hafen																							
	Tczew (Dirschau)-Weichsel																							
DÄNEMARK	Helsingör																							
	Kopenhagen																							
	Dragör																							
	Stevns																							
	Gjedser																							
	Hyllekrog																							
	Kjelsnor																							
	Albuen																							
	Sprogö																							
	Revsnäs																							
	Fornäs																							
	Anholt																							
	Läsö Österby																							
	" Vesterö																							
	Frederikshavn und Hirsholm																							
	Skagen																							
	Kegnäs																							
	Thyborön-Kanal																							
	Thisted																							
	Aalborg bis Hals																							
	Hals Barre																							
	Hobro																							
	Randers																							
	Udbyhoi																							
	Aarhuus																							
	Sletterhage																							Meldedienst
	Horsens-Förde																							noch nicht
	Veile-Förde																							
	Fredericia-Förde																							begonnen.
	Kolding-Förde																							
	Hadersleben																							
	Apenrade																							
	Alsensund																							
	Marstal																							
	Skioldnäs																							
	Assens																							
	Bogense																							
	Odense																							
	Nyborg																							
	Svendborg																							
	Faaborg																							
	Rudkjöbing																							
	Skalskör																							
	Korsör																							
	Kalundborg																							
	Nykjöbing-Isefjord																							
	Frederikssund																							
	Faxe-Bucht																							
	Prästö																							
	Bögeström																							
	Ulfsund																							
	Färgeström																							
	Stege																							
	Möen																							
	Grönsund																							
	Storström																							
	Guldborgsund																							
	Nykjöbing-Falster																							
	Nakskov																							
	Bandholm																							
	Staldyb																							
	Vedrö																							
	Omö																							
	Seirö																							
	Hesselö																							
	Hammeren																							
	Rönne																							
NORWEGEN	Viker																							
	Torgauten																							
	Kristiania (Oslo)																							
	Faerder																							
	Fredriksvern																							
	Jomfruland																							
	Mardö																							
	Oksö																							
	Bastöy																							

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Durch den Kaltluftausfluß nach dem Balkan und dem Schwarzen Meer ist der Hochdruckkeil überm Balkan verstärkt, das Krim-Tief in den Ostwinkel des Schwarzen Meeres gedrängt worden. Auch nach Polen und Ostdeutschland hat sich die Kaltluft neuerdings in Bewegung gesetzt. Ausstrahlung ließ die Temperaturen dort noch weiter sinken, und ein Keil des nördlich liegenden Hochs schob dorthin vor. Während das Island-Tief ungehemmt, aber abgeschwächt, bis vor die norwegische Küste gelangen konnte, verfiel der südliche Ausläufer, dessen warme Strömung schon vom Boden abgehoben war, rascher Auffüllung. Die Temperatur seiner vom Meer erwärmten Rückseitenströmung wurde durch Ausstrahlung gesenkt, doch vermochte diese verebbende Nordwestströmung Südwestdeutschland noch Tauwetter zu bringen. Z. T. ins Mittelmeer ausfließend, veranlaßte sie eine Verstärkung des Genua-Tiefs, das sich südostwärts nach dem Tyrrhenischen Meer verlagerte. Der nachfolgende Hochdruckkeil gewann über Frankreich und Südengland durch Ausstrahlung an Ausdehnung. Das Vordringen des neuen atlantischen Tiefausläufers erscheint dadurch wieder gehemmt. Das skandinavische Gebirge hat am Boden die Vorderseitenströmung des Nordmeertiefs aufgehalten. In der Höhe ist aber offenbar Warmluft über den Kamm hinweggesetzt und hat jenseits wieder Druckfall veranlaßt. In Nordostrußland ist am Boden Warmluft vom Barentsmeer hier vorgedrungen, ohne aber die Wirkung des ostwärts wandernden Druckwellenzuges auszugleichen.

Die Kernzone des russischen Kaltluftblockes wird sich vom 55. Breitengrad nach Süden verlagern. Weiterhin erfolgt noch Ausfließen über Norddeutschland. Ausstrahlung läßt die Temperaturen auch in Süddeutschland wieder sinken, die Rhein-Donau-Tiefdruckrinne wird aufgefüllt. Vom Balkan bereits jetzt ausfließende Kaltluft läßt das Mittelmeertief nicht ostwärts gelangen. Ueber Westeuropa verstärkt sich der Hochdruckrücken, aber allmählich erfolgt ein Abbau des gesamteuropäischen Hochs vom Nordwesten her.

Markgraf

Stunde:	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung:	ESE	SE	ESE	E	NE	NE:N	ENE	NE	NE	NE	NE:E	NE	ENE	NE:N	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	N	NNE	NE	NNE
Stärke:	1.1	1.0	0.7	0.5	0.8	1.6	3.4	4.4	5.3	5.0	5.5	4.7	4.9	4.5	4.2	4.1	3.6	3.6	3.0	2.6	2.4	2.6	1.8	2.0

Berichtigung: Anemograph v. 15.–16. XII. 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		-1.1	-0.8	-0.4	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.3	-0.5	-0.6	-0.7	-0.7	-0.8	-1.0	-1.1	-1.4	-1.6	-1.4	-1.0	-0.9	-0.8	0.1
Barograph 40.3m		762.7	62.6	62.7	62.7	62.5	62.4	62.3	62.4	62.6	62.9	63.1	63.6	64.0	64.2	64.5	64.8	65.1	65.4	66.1	66.7	67.0	67.5	68.1	68.7
Anemograph	Richtung	ESE	ENE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE:E	NE:E	NE:E	NE	NE	NE:E	NE	NE	NE	NE:E	NE:E	E:NE	ENE	ENE	ENE	E:N	ENE
	m.p.S.	6.4	6.3	6.9	6.1	5.4	5.0	5.8	6.0	6.7	6.0	7.0	7.0	6.2	6.3	5.8	5.5	6.6	6.0	5.5	6.0	6.0	5.9	5.5	4.9
Regenmesser		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Min.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Klom.
Pandenberg	108 m	7	E 4	E 5	ENE 5	ENE 4	E:N 5	E:N 6	E:N 7		SE			bed.	4 10
Bremen	16 m	9	E 3		E:SE 14	E:S 15	E:S 15	E 10	E:N 8	E:S 6	E:S 8	ENE 7	N:E 9	NNE 10	
					6000										
			NNE 11	NE:N 10	NE 7									¾ bed.	2 4
Cranwell		8	NW:N 2	N:E 15	N:E 7	N 6									
Catshat			NNW 3	NW 8	NW 11	NW 10									
Perpignan			NW 19		NW:N 25	NW:N 25									
Milano		10	NE:N 6	NE 7	E:N 7										
Helsingfors		8	Stille	NNW 1	W:NW 6										
Malta		8	SSW 2			W:S 6		W:S 13		W 12				W:S 20	
Monte Olivia	46.7 N	11			600	1200									
	6.9 W		SSE 9		W 20	S:W 6									
							Temperaturaufstiege:								
Hamburg		9	12° 72%		-3.4° 78%	-7.5° 85%	-7.0° 90%	-6.4° 90%	-9.3° 54%	-12.2° 46%	-11.5° 43%	-16.9° 41%	-20.0° 46%	-23.5° 47%	Flur -26.0° 50% Sicht 4 Km.
			Invers.	Boden	170 m	-1.2° -0.3°	72% 79% =	1300 m	1500 m	-10.0° -7.0°	89% 90%	= 1500	1700 m	-7.0° 5.2	90% 70% = 350 m 560 m
			Adiab.	Gef.	170/500 m	-0.3°	3.0° 75%	78% =	1000	-7.5°	85%	89%	=		[-10.5° 45%
			bed.	Eis	1200-1500 m		darüber	2/10 ci.	ca. 00	bis 1200 m.	bedeckt	von 700-1500 m und			
			bei 3400 und	4400 m											
							17. Dez. 1928:								
Monte Olivia	49.6 N	17		600	1200	1800	2400	3000							
	2.9 N		NW 7	NW:N 9	NW 9	NNW 14	NNW 16	NNW 18							
Nachan		14	N 7		NNW 8	NNE 5	NE:N 4	NE 4		NE:N 5					
Renfrew			W 7		WNW 11	WNW 16		NW 16							
Catshat			NNW 7	NNW 9	N:W 16				2400						5200
Königsberg	28 m	12	E 4	E 6	E 6	E:SE 8	E:NE 11	E 8	E 8	NE:E 4		NE 4		NNE 3	NNE 3 klar

Dienstag, 18. Dez. 1928

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Stärke in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	767.2	NW 2	50	-1	/ +1.0	7	4	10	8	0.5	-1	-
Zürich	71.0	0	11	1	/ +1.0	8	1	10	0	12	-1	-
Bern	71.1	NW 1	11	0	/ +1.0	7	2	10	0	7	-2	-
Genf	70.9	NW 1	11	0	/ +0.5	1	4	10	9	0	0	-
Lugano	74.4	N	11	1	- 0	1	10	10	6	0	-4	-
Helder	70.8	NNW 5	11	1	/ +2.5	2	4	10	9	0	-	
Vlissingen	70.4	N 4	11	5	\ +1.5	1	2	10	9	0	-	
Utrecht	69.9	NNE 4	27	-0	/ +2.5	0	1	10	9	1	-0	-
Kopenhagen	74.0	E 4	11	-1	/ +2.0	2	10	10	9	0	-	
Skagen	74.9	ESE 2	11	-1	/ +0.5	2	4	8	10	0	-	
Hanstholm	73.3	ESE 2	11	-1	/ +0.5	2	20	10	8	0	-	
Blaavandshuk	72.7	ENE 2	17	-1	/ +1.0	7	20	10	0	0.1	-	
Hammershus	72.9	ENE 4	11	-2	/ +1.5	2	20	7	7	0	-	
Abisko	69.2	Windstille	11	-20	- 0	1	50	7	7	0	-25	-
Haparanda	69.7	W 2	01	-8	\ -0.5	1	50	3	9	0	-10	-
Stensele	71.5	NW 3	01	-5	/ +0.5	1	50	5	7	0	-	
Oestersund	73.2	SE 1	01	-11	- 0	1	-	4	8	0	-12	-
Hernösand	71.0	Windstille	11	-13	- 0	1	10	8	0	0	-	-
Särna	71.3	"	00	-10	- 0	1	50	4	9	0.1	-10	-
Karlstad	75.3	E 1	11	-3	/ 0	2	-	10	7	0	-4	-
Stockholm	76.0	NE 1	11	-2	/ +0.5	2	4	10	9	0	-3	-
Jonköping	76.5	0	11	-5	/ +0.5	2	20	10	7	0	-5	-
Visby	76.0	ESE 1	11	-5	/ +0.5	2	20	10	8	0	-	
Kalmar	75.3	NE 2	11	-3	/ +1.5	2	50	10	7	0	-	
Gällivare	70.0	WNW 1	01	-25	- 0	0	50	Klar	0	0	-27	-
Karlshamn												
Bjuröklubb	70.2	NW 4	01	-6	\ -0.5	1	50	1	-	0	-	
Quade Hook												
Spitzbergen	60.3	N 3	00	-11	/ +1.0	7	2	10	7	0.1	-	-
Ingö	62.1	NW 3	11	-2	\ -0.5	2	50	8	8	●	-	
Valdersund	60.2	WNW 3	11	-3	\ -0.5	2	50	10	8	1	-	
Kinn	68.9	0 9	81	3	/ 0	8	4	10	9	1	-	
Lister	74.3	E 2	00	-4	/ +1.0	1	20	2	7	0.5	-	
Bären-Insel	60.4	W 2	12	0	/ +0.5	1	20	8	9	2	-	
Andänes	64.1	0 3	00	-1	\ -0.5	0	50	Klar	7	0	-	
Röst	64.3	0 7	54	3	-	0	4	10	8	0.5	-	
Jan Mayen	60.0	W 2	01	0	/ +0.5	1	2	8	8	●	-	
Färder	75.1	NE 3	11	-1	/ +1.0	2	50	9	7	●	-	
Vardö	63.0	W 5	11	-5	\ -0.5	2	50	10	9	0	-	-
Bodö	66.5	WNW 5	11	3	\ -2	4	50	10	6	●	-	
Utsire	72.5	0 5	55	3	/ +1.0	0	20	10	8	●	-	
Dombas	74.3	Windstille	10	-10	/ +1.0	7	50	6	0	●	-13	-
Helsingfors	77.3	ENE 1	11	-7	/ +0.5	1	10	10	7	0	-8	
Vasa	72.9	NW 4	11	-5	\ -2.0	2	20	10	8	0	-7	
Kuopio	76.2	NW 3	11	-3	/ 0	2	10	10	7	0	-9	
Dorpat												-
Riga	72.3	ENE 1	01	-9	/ +1.0	0	4	3	8	0	-20	-
Warschau	75.1	NE 1	11	-16	/ +1.0	2	2	10	8	0.1	-18	-
Lemberg												-
Pinsk	74.9	NE 3	11	-10	/ +1.0	2	4	10	8	0	-13	-
Wilna												-
Krakau	76.1	E 3	64	-7	/ +1.0	7	1	10	0	3	-7	-
Posen	72.2	NE 2	11	-8	/ +1.0	2	2	6	8	-	-10	-
Prag	69.5	E 1	10	-1	/ +1.5	1	2	8	8	0	-1	-
Eger	69.7	Windstille	17	-4	/ +1.0	7	2	10	9	0.1	-5	-
Preßburg	68.7	NW 1	01	-0	/ +1.0	7	0.5	10	9	0.1	-2	-
Kaschau	66.3	NNW 3	12	-2	/ +0.5	1	10	8	7	0	-2	-
Olmütz	68.5	NNW 1	11	-3	/ +1.0	7	10	10	8	0.4	-3	-
Budapest	65.9	NW 1	Nebel									-
Belgrad	60.9	Windstille	13	0	/ +0.5	7	2	10	9	0	-1	-
Serajewo	67.1	NNE 3	11	-4	/ +1.0	7	2	10	8	0	-5	-
Agram	67.1	WNW 1	50	-0	/ +1.0	3	0.05	Nebel	9	0	-0	-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin	64.8	N 1	27	-1	/ +1.5	3	0.05	10	8	0	-	-
Genua											-	
Livorno	62.1	NE 3	11	0	/ +0.5	2	4	10	7	0	-	
Ancona	66.4	W 3	11	3	/ +0.5	2	2	8	7	0	-	
Maddalena	59.4	NNE 5	51	8	\ -0.5	9	0.5	9	7	2	-	
Messina	60.9	Windstille	11	9	\ -1.5	0	4	10	7	5	-	
Tarent	62.5	WNW 2	11	7	/ +0.5	2	10	9	7	0	-	
Venedig											-	
Rom	62.0	N 3	12	0	\ -1.0	1	10	10	6	0	-2	-
Malta	62.0	NNW 1	53	8	\ -1.0	0	20	9	8	1	-	
Madrid	74.3	Windstille	00	-1	- 0	2	2	Klar	0	0	-1	-
La Coruña	77.2	0 2	02	8	/ +0.5	0	0.5	-	8	0	-	
Mahon												
Malaga	70.0	Windstille	00	10	- 0	0	2	-	7	0	-	
Horta	66.1	"	01	14	\ -0.5	0	20	2	8	0	-	
Funchal												

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Stärke in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	774.6	Windstille	36	1	/ 0	3	0.5	9	-	0	-	
Bayonne	74.5	ONE 3	11	3	/ +0.5	0	4	8	-	0	-	
Bordeaux	74.0	Windstille	11	1	- 0	2	2	8	-	0	-1	-
Clermont	72.2	W 2	11	4	\ 0	1	4	10	-	0	-	-
Dijon	74.6	Windstille	12	3	/ +1.0	1	1	10	-	5	0	-
Calais									-	-		-
Brest	74.6	Windstille	11	4	\ -0.5	1	2	9	-	0	-	-
Paris	73.0	NNW 1	11	5	/ +0.5	0	0.5	5	-	0	4	-
Perpignan	67.6	NW 9	01	7	\ -1.0	1	50	2	-	0	-	-
Rennes	74.5	WSW 1	11	2	\ 0	1	4	8	-	0	2	-
Straßburg	70.1	NW 2	12	3	/ +1.0	7	4	10	-	5	-	-
Toulouse	73.8	NW 3	11	5	/ +0.5	0	4	9	-	●	4	-
Tours	73.8	NW 3	11	2	\ 0	0	4	9	-	0	2	-
Ajaccio	61.5	Windstille	10	7	\ -0.5	1	20	10	-	0	-	
Le Havre	73.0	N 2	00	7	/ +0.5	1	4	4	-	0.1	-	-
Marignane	63.8	NNW 6	01	6	/ 0	1	20	1	-	0	-	-
Nancy	71.0	WSW 3	25	2	/ +0.5	1	1	Klar	-	0	-0	-
Lerwick	65.3	SW 1	13	7	/ +0.5	5	10	8	8	2	-	-
Renfrew	74.6	E 1	20	2	- 0	3	1	Klar	0	0	1	-
Cranwell	73.3	NNW 1	20	1	/ +1.0	0	1	7	0	0	0	-
Scilly	73.0	SSW 3	12	5	\ -0.5	0	20	10	8	0	-	
Wick	69.3	WNW 2	11	6	- 0	0	20	6	9	0	-	
Malinhead											-	
Tynemouth	72.7	W 2	01	1	/ +0.5	0	4	3	0	0	-	
Pembroke	73.0	ENE 1	12	6	- 0	1	20	8	6	0	-	
Roches Point	70.9	SW 3	11	9	\ -1.0	1	20	9	8	0	-	
Croydon	73.7	Windstille	29	2	/ +0.5	4	0.05	Nebel	0	●	2	-
Aberdeen	71.3	WSW 2	02	-1	- 0	0	4	2	9	0	-	
Valentia	68.2	SSW 4	51	9	\ -1.0	6	4	10	9	5	-	
Plymouth	74.1	Windstille	01	2	\ 0	0	4	1	0	●	-	
Guernsey	74.1	"	02	7	- 0	5	20	5	8	●	-	
Stornoway	67.5	NW 4	11	8	\ -0.5	1	10	10	8	0	-	
Holyhead	72.3	NNE 2	11	6	\ -0.5	1	4	9	0	●	-	
Donaghadee	70.9	WSW 1	11	4	\ -1.0	1	10	8	9	0	-	
Yarmouth	72.3	NNW 3	11	6	/ +1.0	0	4	10	9	0	-	
Blacksod	66.7	NE 5	11	9	\ -1.0	5	4	8	7	0.4	-	
Calshot	74.0	NNW 2	01	1	/ +0.5	0	4	Klar	0	0	-	
Thorshavn	64.5	NNW 2	11	6	- 0	2	10	10	8	1	-	
Seydisfjord	58.1	Windstille	11	3	\ -1.0	1	-	10	-			
Acureyri	57.3	"	12	2	\ -1.5	2	-	10				
Isafjord	54.8	"	11	0	/ +0.5	2	-	10				
Reykjavik	49.8	E 3	51	5	\ -3.0	6	-	10	7	-	-	-
Vestmannö	49.3	ESE 9	55	6	\ -4.0	6	-	10				
Alexandrovsk												
Archangelsk	70.5	W 3	bed.	-8	-					0		
Ust-Zylma	67.7	WNW 1	¾	-12	\ -0.2					0		
Matochkin-Sharr	54.5	NE -	-	-	-					0		
Dickson	30.8	Windstille	Klar	-29	- 1.1					0		
Petersburg	76.2	NE 1	01	-6	/ +0.5	7	-	10	0	1	-11	
Tscherdyn												
Moskau	75.8	ENE 1	bed.	-17	/ +0.8					0		
Kasan	72.5	NNW 1	Klar	-14	/ +1.9					0		
Kiew	66.8	NNE 2	*	-7	/ +0.2					0		
Ufa	69.5	Windstille	bed.	-20	/ +0.4					0		
Saratow	71.1	NNW 1	Klar	-18	/ -0.7					1		
Orenburg	67.4	N 4	Klar	6	/ +0.4					0		
Odessa	62.1	NE 4	bed.	-8	/ +0.1					1		
Sewastopol	58.3	N 3	"	2	/ +0.2					1		
Astrachan	63.2	NE 1	"	-1	- 0					0		
Emba												
Batum												
Baku	61.3	ESE 2	bed.	6	-					-		
Tobolsk												
Omsk	62.0	NNW 2	*	-6	\ -0.5					1		
Tashkent												
V. Imbatskoe												
Tomsk	62.0	N 3	bed.	-16	\ -1.0					0		
Irkutsk	54.8	Windstille	"	-32	\ -1.2					0		
Jakutsk	68.3	N 1	"	-40	/ +0.2					0		
Wladivostok	66.4	Windstille	Klar	-18	- 0					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Sedf												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns	7		La Paz	7		Bermuda 19°	768.0	NE 2	Duluth -10°	756.0	NW 4	Tatoosh 6°	777.5	NE 2
Sydney 3°	59.1	NW 3	Edmonton 0°	61.0	NW 5	Key West 21°	62.0	N 2	Huron -7°	64.5	N 2	San Francisco 11°	69.1	NNE 1
Father Point 3°	46.1	NE 4	Nantucket 10°	55.2	N 3	Little Rock 4°	64.2	NW 3	Salt Lake City			San Diego 12°	65.0	NW 2
Parry Sound 0°	45.1	NW 2	Washington 8°	44.5	NW 3	Nashville 4°	60.1	NW 4	Helena -2°	70.2	NW 5	Forth Worth 7°	69.1	NW 3
White River -14°	45.1	NW 3	Hatteras 10°	56.5	NW 3	Cleveland 3°	46.2	W 5	Denver -1°	67.5	W 2	El Paso 4°	70.0	E 2
Winnipeg -4°	51.7	W 1	Charleston 18°	58.0	NW 4	Chicago -4°	55.1	NW 5	Roseburg 3°	76.0	NW 2	Belle Isle -4°	55.1	W 2

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 354. VERLAGSORT HAMBURG Mittwoch, 19. Dezember 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	774.3	ESE 2	01	0	/ +1.0	0	20	5	6		6
Helgoland	2	774.7	E 1	12	2	/ +1.0	1	50	9	4		6
Altenwalde	2	774.7	SWlk	11	-1	/ +1.0	1	4	10	8		5
Bremen	2											
Hamburg	2	774.9	NE 2	11	0	/ +0.5	2	2	10	0		4
Kiel	2	774.2	NW 1	60	0	/ +0.5	7	4	10	0		4
Warnemünde	2	774.7	E 2	11	-1	/ +0.5	1	20	10	8		5
Stettin	2	774.6	E 3	10	-3	/ +0.5	2	20	8	8		5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	75.6	SWlk	01	-7	/ +0.5	3	4	2	8		5
Königsberg	2	75.9	E 1	01	-15	/ +0.5	0	20	klar	7		9
Memel	2											
Aachen	2[14]	71.6	N 3	16	-0	/ +1.5	6	0.05	10	0		1
Nordhorn	2	72.8	ENE 2	11	-1	/ +1.0	2	2	10	8		4
Hannover	2	73.3	ESE 2	11	-3	/ +1.0	1	4	8	8		4
Magdeburg	2	73.9	NNE 1	27	-2	/ +1.0	3	1	10	8		3
Wehnde	2	72.4	E 3	27	-4	/ +1.0	3	2	7	9		4
Dresden	2[05]	73.1	ENE 2	11	-4	/ +1.0	1	4	10	8		5
Berlin	2	73.8	NNE 3	10	-2	/ +0.5	2	2	10	8		3
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	73.1	SWlk	60	-5	/ +0.5	7	2	10	9		3
Frankfurt a. M.	2	71.6	SWlk	60	0	/ +0.5	7	0.5	10	5		4
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	71.5	SWlk	61	-2	/ +0.5	7	1	10	8		1
Kahler Asten 852 (Seehöhe in Metern)	2[35]	678.7	SE 3	27	-3	/ +1.0	4	0.05	Nebel	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[14]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2[35]	6										
Fichtelberg 1213	2	6										
Schauinsland 1606	2	598.0	N 1	00	-9	—	0	50	1	9		9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2[15]	576.1	NNW 4	27	-13	/ +0.5	7	0.05	Nebel	0		0
Säntis 2500	2	562.4	NW 1	61	-9	—	0	7	0.05 10	0		0
Sonnblick 3106	2	5										

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	775.6	E 2	11	-0	/ +0.5	2	10	10	8	0	-	H	4
Helgoland	7	76.5	SWlk	11	2	/ +1.0	1	20	10	7	0	-		0
Altenwalde	7	76.6	SWlk	11	-1	/ 0	1	4	10	9	0	0		5
Bremen	7	75.6	NE 2	11	-1	/ +1.0	2	2	10	0	0	-0		4
Hamburg	7	76.0	ESE 3	11	0	/ +0.5	5	2	10	0	⊘	1		4
Kiel	7	75.6	ESE 1	11	0	/ +1.0	2	4	10	9	0	1		5
Warnemünde	7	76.5	ESE 2	11	-2	/ +1.0	2	20	10	7	0	-	5	5
Stettin	7	76.5	NE 1	00	-7	/ +1.0	0	10	klar	8	0	-2		5
Rügenwaldermünde	7	76.1	E 3	klar	-11	/ +0.5	-	-		-	-	-6	H	
Danzig	7	77.0	SWlk	27	-10	/ +1.0	4	0.05	Nebel	8	0	-6		0
Königsberg	7	77.4	NE 1	01	-15	— 0	0	20	klar	8	0	-15		9
Memel	7													
Aachen	7	75.9	N 2	61	-1	/ +1.0	7	1	10	9	0.3	4		3
Nordhorn	7	74.8	E 2	11	-4	/ +1.0	2	2	10	8	0	-1		4
Hannover	7	74.7	ESE 1	11	-2	/ +1.0	2	4	10	8	0	-2		4
Magdeburg	7	75.7	NE 1	27	-2	/ +1.0	3	1	10	8	⊘	-1		3
Wehnde	7	74.9	ESE 1	11	-5	/ +1.5	1	2	8	9	0	-3		4
Dresden	7[05]	74.8	NE 2	60	-5	— +0.5	7	10	10	8	⊘	-4		5
Berlin	7	75.8	NNE 3	60	-4	/ +1.0	7	2	10	7	⊘	-2		3
Grünberg in Schles.	7	75.8	E 1	60	-8	/ +1.0	7	4	10	9	⊘	-6		3
Breslau	7	75.3	SWlk	17	-7	/ +1.0	7	4	10	8	⊘	-4		4
Frankfurt a. M.	7	73.7	NE 2	11	0	/ +1.0	2	2	10	9	1	1		4
Karlsruhe	7	72.6	W 1	40	2	/ +1.0	6	1	10	9	0.4	3		3
Friedrichshafen	7	72.7	W 1	11	1	/ +1.0	2	4	10	9	2	3		4
Bamberg	9[47]	74.7	NW 1	11	-2	/ +1.0	7	2	10	8	0.2	0		5
München	7	73.1	SWlk	61	-2	/ +1.0	7	0.5	10	0	3	-2		1
Kahler Asten 852	7	680.5	E 3	27	-6	/ +1.5	3	<0.05	Nebel	0	0	-3		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	680.6	ESE 5	61	-10	/ +1.0	7	0.05	10	0	⊘	-6		0
Fichtelberg 1213	7	680.0	SSE 2	27	-8	/ +0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	-6		0
Schauinsland 1606	9[00]	593.7	NNE 5	12	-9	/ +0.5	1	50	6	9	0	-4		1
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6												
Zugspitze 2964	7	527.1	NNW 3	61	-13	/ +0.5	7	0.05	10	0	⊘	-13		0
Säntis 2500	7	563.3	W 1	25	-12	/ +0.5	7	0.05	Nebel	0	3	-6		0
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausendernhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p:	774.3; NE 1; Wetter 11; 0°; Sicht 10 km;
	7p:	75.5; ENE 1; " 11; 1°; " 10 "; See 5
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	SE 4; bed.; See III
	7p:	
Außenjade	2p:	—; ENE 2; Wetter 11; 0°; Sicht 10 km;
	7p:	—; SE 1; " 11; 2°; " 10 "; See I
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	—7
	7p:	75.5; SE 3; Wetter 11; 2°; Sicht 10 km; See III;
Amrumbank	2p:	—; NE 1; Wetter 11; 3°; Sicht 20 km;
	7p:	—; ENE 2; " 11; 2°; " 20 "; See 5
Adlergrund	2p:	—
	7p:	—; ESE 2; klar; −2°; Sicht 20 km; See II; w.T. 6°
Borkum	5p:	775.4; E 2; Wetter 12; −1; Sicht 20 km

HEUTE MORGEN

List	8a:	775.7; SE 3; Wetter 11; 1°; Sicht 20 km;
	11a:	
Bülk	8a:	SE 5; Wetter 11; Sicht 500 m; See III
	11a:	
Arkona	8a:	WSW 1; heiter; See II
	11a:	WSW 3; klar; " III
Außenjade	8a:	SE 3; Wetter 01; 1°; Sicht 10 km; See II
	11a:	
Marienleuchte	8a:	SE 1; Wetter 11; Sicht 20 km; See 5
	11a:	
Borkumriff	8a:	776.6; S 3; Wetter 11; 2°; Sicht 10 km; See II
	11a:	
Amrumbank	8a:	SSE 2; Wetter 11; 1°; Sicht 20 km; See 5
	11a:	
Adlergrund	8a:	SW 1; Wetter 11; 0°; Sicht 20 km; See I; w.T. 6°
	11a:	
Borkum	11a:	

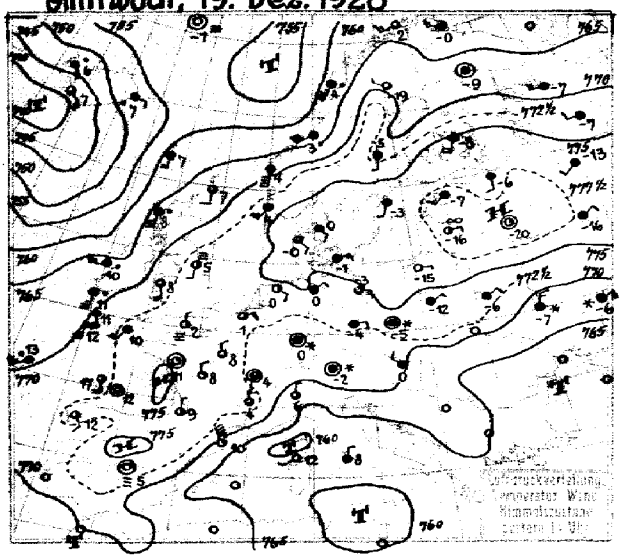
HEUTE MORGEN 8 UHR

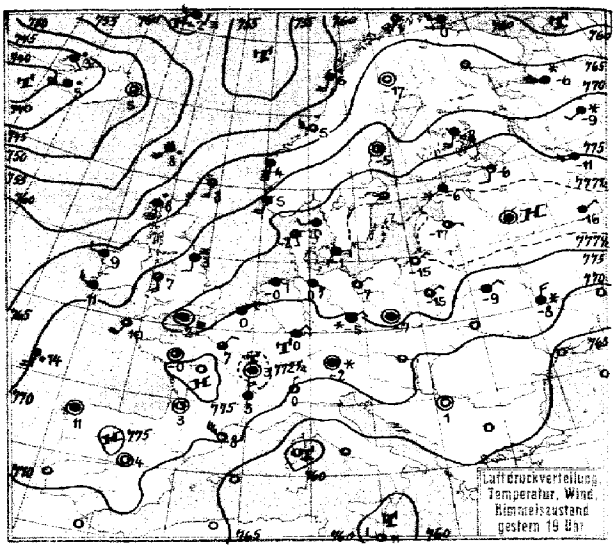
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	775.6	SE 1	11	-1	\ -0	2	10	10	5	0	-	H	4
Wilhelmshaven	8	75.9	SE 2	11	-3	— 0	2	10	10	8	0	-3		7
Helgoland	8	76.6	SSE 3	11	0	/ +0.5	2	4	5	6	0		H	5
Altenwalde	8	76.7	SE 1	11	-3	— 0	1	4	10	9	0	-4		5
Bremen	8	76.7	SE 2	11	-4	— 0	2	4	10	8	0	-4		5
Hamburg	8	77.7	S 2	00	-5	/ 0	1	2	5	8	0	-5		5
Groß-Borstel	8	.	SE 2	10	-5	.	1	2	8	8	0	-4		4
Kiel	8	77.6	S 2	01	-4	— 0	3	4	4	0	0	-5		5
Warnemünde	8	77.5	SSE 1	01	-6	/ +0.5	0	10	2	9	0	-	5	4
Stettin	8	78.6	E 1	01	-14	/ +0.5	0	20	1	8	0	-14		3
Rügenwaldermünde	8	77.5	E 3	bed.	-14	/ +0.2	-	—		-	0	-13	H	-
Danzig	8	78.2	SWlk	26	-17	/ +0.5	3	0.5	2	5	0	-17		6
Königsberg	8	78.4	S 1	01	-18	/ +0.5	0	4	4	8	0	-18		9
Memel	8													
Aachen	8	75.2	NNW 1	24	-2	— 0	7	0.2	10	9	0.3	-2		2
Nordhorn	8	75.2	E 3	11	-3	\ -0	2	4	10	8	0	-3		4
Hannover	8	75.8	ESE 3	11	-6	— -0	2	4	10	7	0	-6		4
Magdeburg	8	77.4	E 2	11	-4	— 0	2	2	10	8	0	-5		4
Wehnde	8	76.2	E 1	27	-5	— 0	1	2	10	0	0	-5		4
Dresden	8[00]	77.5	E 2	60	-8	/ +0.5	7	10	10	7	⊘	-8		5
Berlin	8	77.8	E 1	29	-6	/ +0.5	2	0.2	Nebel	7	0	-8		2
Grünberg i. Schles.	8	78.3	SW 1	02	-14	/ +0.5	7	4	3	8	⊘	-14		6
Breslau	8	77.8	SWlk	10	-10	/ 0	1	2	9	9	0	-10		4
Frankfurt a. M.	8	75.6	NNW 2	11	-2	/ +1.0	2	2	10	0	0	-2		5
Karlsruhe	7[50]	74.7	NE 1	11	-0	/ +0.5	6	0.5	10	9	1	-1		4
Friedrichshafen	8	73.9	NNE 1	11	1	— 0	2	2	10	0	1	0		6
Bamberg	8	75.8	NE 2	11	-4	/ +0.5	2	4	10	7	0	-5		6
München	8	75.5	SWlk	11	-4	/ +0.5	2	2	10	8	1	-5		4
Kahler Asten 852 (Seehöhe in Metern)	8	681.4	E 2	27	-7	— 0	4	0.05	Nebel	0	0	-7		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	682.7	SE 2	27	-8	\ -0	4	<0.05	Nebel	0	0	-8		0
Feldberg im Taunus 801	8	682.8	E 1	27	-6	— 0	4	0.05	Nebel	0	0	-6		0
Brocken 1142	8	681.3	S 5	25	-13	\ -0.5	7	0.05	Nebel	8	0.2	-13		0
Fichtelberg 1213	8	681.3	SSE 2	01	-10	/ +0.5	0	10	klar	0	0	-12		9
Schauinsland 1606	7[00]	603.2	ENE 4	00	-9	/ +0.5	0	50	1	5	0	-13		4
Feldberg i. Schwarzw. 1493	8[00]	603.1	NW 1	11	-5	— 0	3	10	10	0	0	-5		1
Zugspitze 2964	7[15]	527.4	WNW 1	27	-14	\ -0	7	<0.05	Nebel	0	⊘	-14		0
Säntis 2500	8	565.7	W 1	60	-12	— 0	7	<0.05	10	0	3	-12		0
Sonnblick 3106	8	6												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausendernhöhe reduziert.

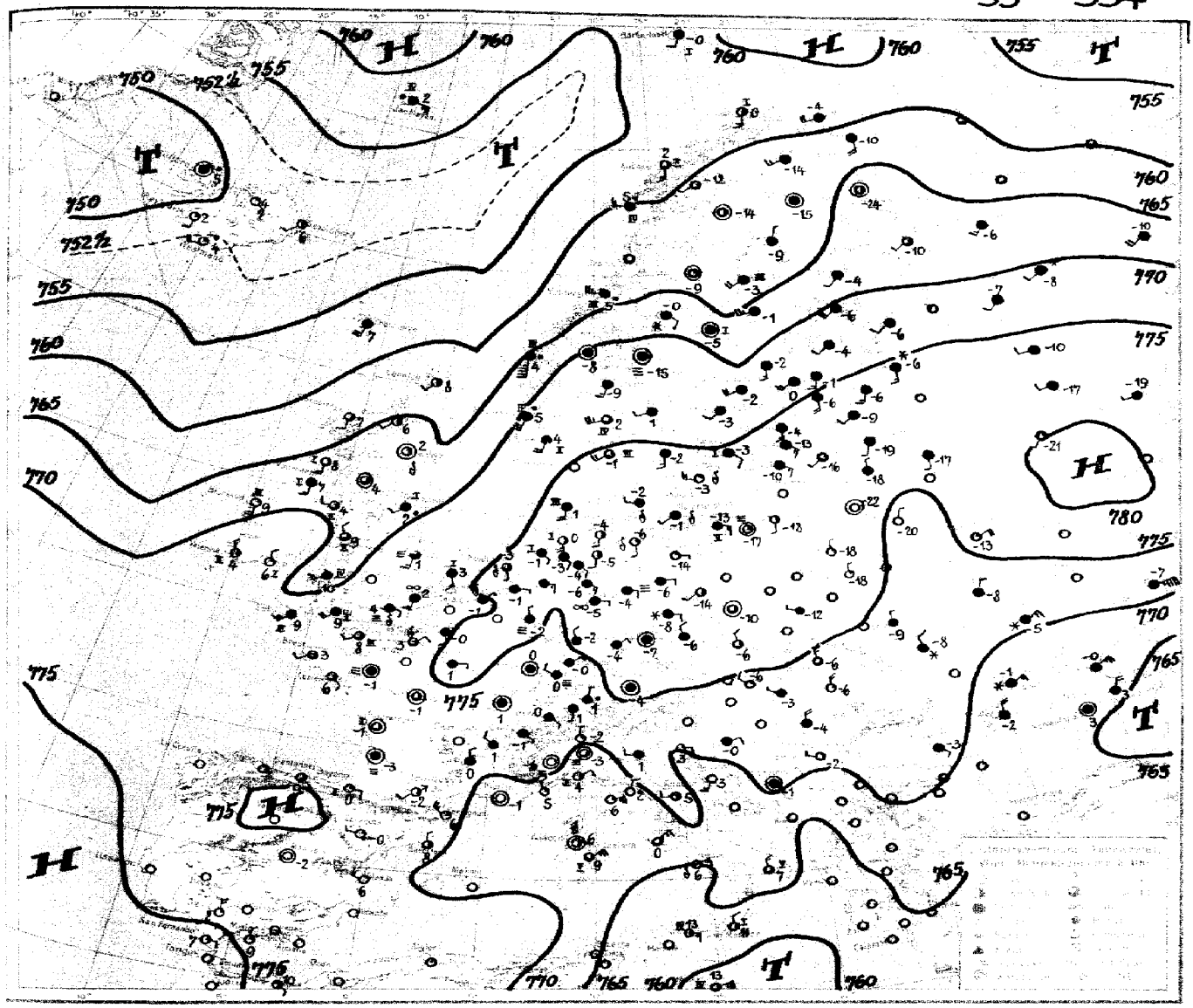
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

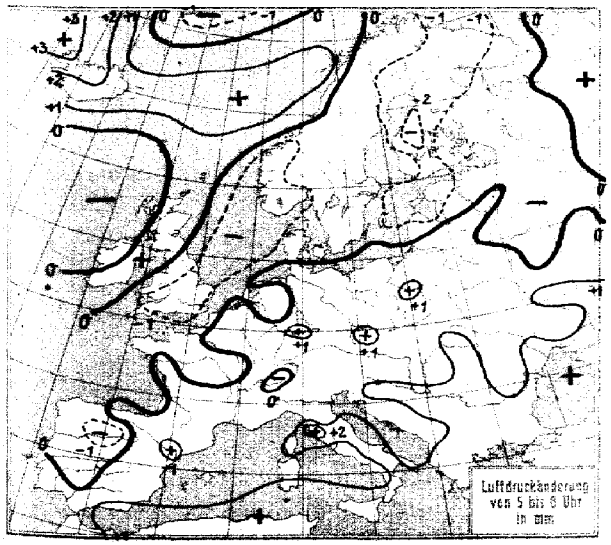
Mittwoch, 19. Dez. 1928

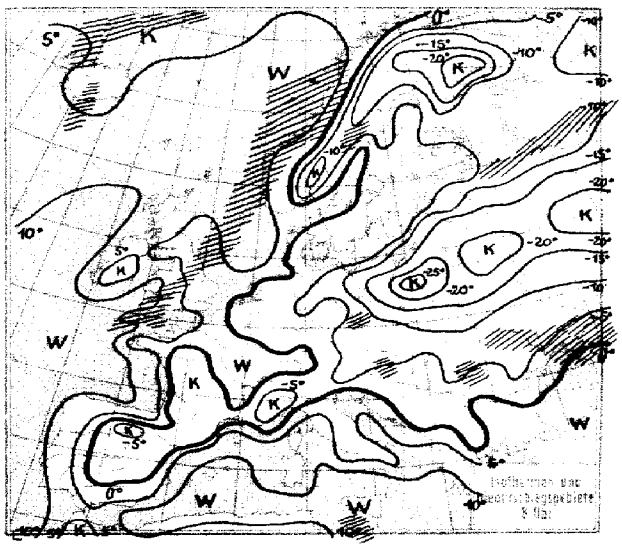




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm



Mittwoch, den 19. Dez. 1928.

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum oder Ausgang
Wien	770.7	NW 2	11	0	7	10								
Zürich	71.7	NW 1	11	2	2	10	73.2	W 1	11	1	2	0.5	0.2	3
Bern	71.4	SE 1	10	3	1	10	72.9	SE 1	11	1	1	2	0	3
Genf	71.0	NNE 2	01	6	1	50	72.8	NNE 2	01	4	0	50	0	6
Lugano	65.0	N 1	11	6	1	10	67.2	N 1	00	0	0	10	0	7
Helder	73.7	NE 5	10	1	1	4	75.2	ENE 4	00	-0	0	10	0	I
Vlissingen	73.3	NE 3	10	1	1	2	74.9	NE 2	12	0	1	4	0	S
Utrecht	73.2	NNE 3	10	-0	2	2	74.9	E 1	11	-2	2	2	⊘	-0
Kopenhagen	75.8	NE 3	11	-1	2	10	76.5	ENE 2	11	-1	2	10	0	I
Skagen	75.3	SE 3	11	0	2	4	75.8	WSW 2	11	0	2	10	0	II
Hanstholm	75.2	SE 1	11	-0	2	20								
[illegible]	75.4	ENE 1	11	-0	2	10	75.5	E 1	10	-3	1	20	0	II
Hammershus	74.8	E 2	11	-1	2	20	76.6	Stille	11	–	2	20	0	S
Abisko	68.7	SW 1	11	-17	1	50	66.5	Stille	11	-16	1	50	0	-16
Haparanda	68.5	WNW 1	12	-10	1	50	67.9	WNW 1	00	-18	1	–	0	-5
Stensele							69.1	Stille	11	-15	2	10	0	-11
Oestersund	73.7	E 1	01	-13	1	50	72.3	Stille	01	-14	1	–	0	-11
Hernösand	71.6	S 1	11	-5	1	50	70.3	Stille	01	-5	1	50	0	I
Särna	73.3	Stille	01	-16	0	50	73.0	Stille	27	-18	3	0.2	0	-9
Karlstad	76.1	SW 1	11	-3	7	–	75.9	SE 1	11	-3	2	–	⊘	-2
Stockholm	76.3	SSW 1	11	-3	2	4								
Jonköping	77.0	S 1	10	-5	1	50	77.5	SSW 1	11	-6	1	50	0	-4
Wisby	77.1	Stille	01	-4	1	50	77.2	ESE 1	11	-6	1	50	0	I
Kalmar	76.7	E 1	11	-3	2	50	77.8	NW 2	11	-3	2	50	0	S
Gällivare	69.1	WNW 1	12	-19	1	50	67.7	Stille	00	-17	0	50	0	-16
Karlshamm														
Bjuröklubb	69.2	SW 2	01	-9	0	50	68.7	WSW 1	01	-8	1	50	0	S
Quade Hook														
Spitzbergen	61.6	E 1	10	-13	1	20	60.8	E 1	60	-12	7	2	⊘	–
Ingö	63.3	WSW 3	11	2	2	50	62.5	SSW 3	12	1	0	50	0	I
Valdersund														
Kinn	69.5	S 8	16	4	8	10	69.9	S 8	16	4	6	10	7	VI
Lister	75.4	ENE 1	10	-0	1	20	75.3	NE 2	12	-1	1	50	0	I
Bären-Insel	60.3	SW 2	50	0	5	4	60.3	WNW 4	11	-2	5	10	0.1	I
Andånes	63.4	S 4	71	0	5	2	61.8	S 3	17	1	7	20	1	II
Röst	60.9	SSW 7	54	4	6	4	59.8	SSW 4	50	5	6	4	3	V
Jan Mayen	60.8	Stille	26	1	4	0.05	60.0	W 3	27	-2	4	0.05	0	II
Färder	75.3	W 1	00	-0	1	50	74.8	WSW 3	01	-0	0	20	0	S
Vardö	63.0	W 3	13	-0	2	50	63.1	W 3	11	0	2	50	0	–
Brönnö														
Utsire	73.5	SSW 5	46	4	6	50	73.5	SSW 4	11	5	2	50	0.1	III
Dombas	73.1	Stille	11	-10	7	20	73.3	Stille	11	-10	2	50	⊘	–
Helsingfors	77.1	N 2	01	-9	0	10	76.7	ESE 2	11	-7	0	10	0	-6
Vasa	71.9	SW 5	11	-2	2	20								
Kuopio	75.0	SSW 4	11	-8	2	20	74.1	SSW 4	11	-8	2	2	0	-7
Dorpat	77.7	WSW 2	61	-9	7	10	78.0	SW 1	11	-9	2	0.5	0.2	-9
Riga	77.9	E 1	24	-16	3	1	78.2	E 1	11	-17	3	4	0	-15
Warschau	74.6	NE 1	11	-12	2	0.5	76.2	NE 1	00	-15	0	1	0	-9
Lemberg														
Pinsk	72.5	NE 2	11	-10	2	10	73.8	NE 2	11	-9	2	4	0	-6
Wilna	77.4	NNE 2	01	-13	0	10	77.6	Stille	01	-17	0	2	0	-12
Krakau	72.7	NE 3	61	-7	7	2	74.6	NE 1	11	-8	7	1	0.2	-3
Posen	75.5	NNE 2	00	-9	1	4	77.2	NNE 2	02	-14	0	2	⊘	-3
Prag	71.7	Stille	12	-1	1	2	74.1	Stille	11	-3	2	10	0	-0
Eger	71.8	Stille	27	-2	3	1	75.6	Stille	25	-4	3	1	–	–
Preßburg	68.7	NW 2	11	-1	7	2	70.8	NW 4	11	-2	2	4	1	0
Kaschau	68.0	NNW 5	00	-2	1	10	70.4	NNW 6	00	-5	0	4	0	0
Olmütz	70.7	NE 3	11	-4	7	10	72.3	NE 3	11	-4	2	4	⊘	-3
Budapest							68.1	NW 2	bed.	1				
Belgrad							67.7	Stille	11	1	2	4	0	2
Serajewo							69.0	Stille	10	-1	1	K0.45	0	1
Agram							71.0	WNW 1	61	1	7	2	–	2
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum oder Ausgang
Turin	766.9	Stille	27	3	4	0.05								
Genua	763.9	NNE 6	11	6	2	50	65.8	NNE 7	00	7	1	0.05	2	III
Livorno														
Ancona				–										
Maddalena														
Messina	59.7	S 3	11	12	2	10	59.8	S 2	11	11	2	10	0	I
Tarent	62.4	NE 1	11	9	2	4	63.6	NE 3	10	9	2	4	0	II
Venedig														
Rom	62.9	NNE 2	11	8	1	10								
Malta							59.1	WSW 2	11	11	5	20	4	S
Madrid	72.7	Stille	24	5	3	0.2	72.3	Stille	00	4	0	2	0	8
La Coruña	72.7	SE 2	01	12	1	4	72.8	Stille	11	11	1	0.5	0	–
Mahon														
Malaga	70.3	Stille	00	17	0	4	69.7	Stille	00	12	1	2	0	S
Horta	66.8	SSE 3	00	17	1	50	65.6	SSE 2	01	17	0	50	0	I
Rochefort	74.6	NNW 2	11	9	3	2	74.9	Stille	11	5	2	1	0	S
Bayonne	74.3	ESE 3	–	11	0	10	73.8	SSE 2	01	7	0	4	0	III
Bordeaux	74.2	N 1	02	9	1	10	74.3	Stille	01	3	1	4	0	10
Clermont	74.5	Stille	11	4	0	2	74.3	W 1	11	5	1	10	0	6
Dijon	72.4	Stille	11	4	1	2	72.4	Stille	12	3	3	1	0.2	5
Calais														
Brest	74.6	Stille	11	9	0	20	74.6	SW 3	11	9	1	4	0	–
Paris	73.8	NNW 2	11	8	1	2	74.3	NNE 2	11	7	1	2	0	8
Perpignan	67.8	NNW 8	01	9	1	10	71.2	NW 7	02	8	1	10	0	V
Rennes	74.8	Stille	01	11	2	4	–	Stille	11	-0	1	4	0	2
Straßburg	71.3	S 1	50	2	2	1	72.7	S 1	12	1	6	1	0.6	3
Toulouse	73.3	W 4	01	8	0	10	74.3	W 3	01	4	1	4	0	9
Tours	74.2	NNW 2	02	8	1	10								
Ajaccio	60.7	SW 1	10	12	1	20								
Le Havre	74.6	N 2	02	8	1	4	74.8	NNE 2	01	5	1	4	0	S
Marignane	65.0	NNW 5	01	10	2	50	67.3	NNW 5	01	6	2	20	0	10
Nancy	71.6	W 3	13	3	6	2	73.1	WNW 2	13	3	6	1	2	3
Lerwick	67.9	S 2	11	7	1	10	65.8	S 3	11	8	1	10	0	–
Renfrew	70.3	ESE 2	11	6	3	4	69.1	SE 3	51	7	3	4	0.1	7
Cranwell	74.7	Stille	00	6	3	2	74.8	S 1	22	0	3	0.5	0	6
Scilly	72.9	SSW 4	11	10	1	20	72.3	SSW 4	11	10	1	20	0	III
Wick	67.1	S 4	11	7	1	10								
Malinhead	66.9	S 6	11	7	1	10	65.8	S 5	54	8	6	4	2	III
Tynemouth	73.3	S 1	24	5	3	0.5	72.3	S 2	27	3	3	0.5	0	I
Pembroke	72.3	S 3	12	9	1	20	71.8	S 3	11	9	1	20	0	II
Roches Point	70.3	SW 4	45	9	6	4	69.4	E –	51	9	6	4	5	IV
Croydon	75.1	Stille	25	2	4	0.05	75.5	Stille	25	2	4	0.05	⊘	3
Aberdeen	70.8	SSW 2	12	5	2	4	69.5	SSW 3	11	5	1	2	0	S
Valentia	67.4	S 5	55	11	6	4	68.9	WNW 3	11	11	6	20	12	II
Plymouth	74.3	ENE 3	11	7	1	20	73.8	SSW 4	11	9	1	20	⊘	S
Guernsey	74.3	Stille	45	9	3	4	74.7	Stille	11	8	1	50	0	S
Stornoway	65.3	S 6	51	8	2	4	63.4	S 6	51	8	6	4	1	IV
Holyhead	71.9	SSE 4	11	8	1	20	71.1	SSE 4	11	7	1	4	0	II
Donaghadee	70.0	SSW 3	11	8	1	10	68.5	SSW 4	54	8	6	4	2	III
Yarmouth	74.1	NNE 2	12	6	0	4	75.3	SE 3	11	6	1	4	0	S
Blacksod	65.2	WSW 5	55	10	6	10	67.1	W 2	01	9	6	10	7	II
Calshot	74.9	N 1	25	2	3	0.5	75.2	Stille	25	2	4	0.2	0.1	S
Thorshavn	61.6	S 4	11	7	2	4	58.3	SSW 5	55	8	6	4	5	
Seydisfjord	53.0	E 2	52	7	6		49.4	Stille	00	5	5			
Acureyri	50.3	SSE 3	11	5	2		45.9	S 3	11	6	1			
Isafjord	48.3	SE 3	40	6	2		43.5	SE 4	54	3	6			
Reykjavik	41.3	ESE 5	16	7	6	10	43.7	SW 6	55	5	6	–	7	
Vestmannö	41.6	S 7	30	7	5		47.6	SSW 7	30	9	5			
Alexandrovsk	64.7	SW 2	bed.	-12										
Kantalask	66.8	Stille	bed.	-9										
Archangelsk	69.3	W 4	bed.	-7			67.6	W 5	*	-6				
Leningrad	76.9	S 2	11	-6	7	0.2	76.9	SSW 2	¼ bed.	-6				
Schenkursk	71.6	W 2	bed.	-7			71.7	WSW 2	*	-9				
Moskau	77.0	NE 2	bed.	-16			78.5	ENE 1	ed.	-16				
Kiew	68.2	NNE 3	*	-7			71.0	NNE 3	*	-8				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Toledo	17. Dez.	14	45.8	06.5 w	73	Stille	13	12	13	0	4	8 ni	IV	NW
Columbus	"	2	44.8	48.5 w	74	SSE 5	11	9	5	1	50	10 as	I	S
Deutschland	"	14	50.3	10.0 w	70	SSE 5	11	11	12	2	10	10 acu	VI	SE
New York	"	14	49.0	24.6 w	68	SSW 3	12	13	11	1	50	7 [illegible]	IV	SW
Columbus	"	14	44.2	47.5 w	68	W 4	11	5	11	2	20	8 scu	III	W
Hamburg	"	14	43.7	52.8 w	64	SSE 4	11	8	6	1	50	10 str	S	SE
Mt. Olivia	"	14	46.2	07.2 w	72	SSE 4	12	17	12	1	50	9 str	I	SE
Berlin	"	14	49.8	10.3 w	70	S 5	30	12	12	5	10	10 8 cu	S	S
Drottningholm	"	14	55.5	32.6 w	57	W 7	37	5	7	5	50	7 4 cu	V	W
Minnedosa	"	14	54.0	25.1 w	61	WSW 5	34	7	8	5	20	6 cu	VII	SW
Berengaria	"	14	47.0	34.9 w	63	E 3	16	13	13	1	20	10 cu	I	NW
Melita	"	19	48.8	35.1 w	66	Stille	14	9	11	1	20	7 as	I	NE
Minnedosa	"	19	53.5	27.1 w	64	WSW 3	07	8	9	1	20	4 scu	I	W
—	"	14	46.4	14.3 w	69	SW 5	40				4		IV	SW
—	"	19	46.8	13.2 w	70	S 4	40				4		III	S
—	"	8	47.6	34.7 w	61	WSW 4	01				20		II	SW
—	"	8	56.0	31.1 w	52	W 7	11				20		V	–
—	"	8	48.3	39.0 w	62	NNW 4	01				20		I	NE
—	"	8	54.3	22.4 w	58	WSW 4	00				20		IV	–

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Hamburg	18. Dez.	2	36.5	11.0 w	71	NNW 3	02	13	17	0	20	5 cu	I	NW
Columbus	"	2	43.6	52.4 w	60	SSE 5	11	11	6	2	10	10 ni	V	–
Mt. Olivia	"	2	33.8	09.2 w	72	SSE 1	03	14	13	1	10	9 ni	I	SE
New York	"	2	48.7	29.9 w	71	SSW 5	11	13	13	1	50	7 [illegible]	III	SW
Melita	"	8	49.7	29.7 w	69	SE 3	43	12	11	6	4	10 str	S	–
Regina	"	8	50.5	37.6 w	67	SW 4	41	9	12	1	20	9 scu	I	S
Berengaria	"	2	48.3	28.4 w	69	S 4	00	13	13	8	20	2 as	I	S
—	"	8	52.4	32.5 w	66	WSW 3	07	8	8	4	20	1 cicu	I	W
—	"	2	33.7	66.0 w	62	SW 4	21							
—	"	2	43.8	47.5 w	63	SE 4	10							
—	"	2	50.6	16.0 w	68	SW 6	11							
—	"	2	43.0	58.6 w	49	SW 8	17							
—	"	2	35.8	68.7 w	63	SW 6	14							
—	"	2	45.6	40.5 w	64	W 2	08							
Berengaria	"	8	48.6	26.0 w	72	SSW 4	01	12	12	8	20	2 scu	I	S

Eisbericht Nr. 44

vom Mittwoch, 19. Dez. 1928.

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesperrt (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wg. unsicht. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
HOLLAND	Delfzyl Ems	X											X											
	Harlingen Zuidersee	X											X											
	Amsterdam Hembrücke	X											X											
	Zaandam Voorzaan	X											X											
	Helder Zuidersee	X											X											
	Rotterdam Waterweg	X											X											
	Dordrecht Noord	X											X											
	Dordrecht Mallegat	X											X											
DEUTSCHLAND (NORDSEE)	Wyk a/Föhr, Hafen	X											X											
	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	X											X											
	Amrum, Schmaltief	X											X											
	„ Vortrapptief	X											X											
	Husum, Hever	X											X											
	Tönning, Eider	X											X											
	Neuwerk, Seegebiet	X											X											
	„ Elbe bis Cuxhaven	X											X											
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X											X											
	„ Hafen und Einfahrten	X											X											
	Belumerschanze, sichtbares Elbgebiet	X											X											
	Brunsbüttelkoog, „ „	X											X											
	„ Kanaleinfahrt u. Hafen	X											X											
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X											X											
	Brunshausen, „ „	X											X											
	Altona, vorliegendes Elbgebiet	X											X											
	Hamburg, Landungsbr. vorlieg. Elbgebiet	X											X											
	Harburg, sichtbares Elbgebiet	X											X											
	Roter Sand, Wesermündung	X											X											
	„ „ Alte Jade	X											X											
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X											X											
	Bremerhaven, „ „	X											X											
	Brake, „ „	X											X											
	Bremen, „ „	X											X											
	Helgoland	X											X											
	Wangeroog, Wanger. Fahrw. Außenjade	X											X											
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											X											
	Wilhelmshaven, Innenjade	X											X											
	„ Hafeneinfahrten	X											X											
	Wangeroog, Harle	X											X											
	„ Watten	X											X											
	Norderney, Seegat	X											X											
	„ Watten	X											X											
	Borkum, Westerems	X											X											
	„ Randzelgat	X											X											
	Nesserland, Emsgebiet, große Seeschleuse	X											X											
	„ Hafeneinfahrten	X											X											
DEUTSCHLAND (OSTSEE)	Memel, Seegebiet } Litauen	X											X											
	„ Hafen } Litauen			X												X								
	„ Seetief } Litauen		X											X										
	Brüsterort, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Pillau, „ „	X											X											
	„ Hafen		X											X										
	„ Königsb. Seekanal bis Königsberg			X														X						
	„ Frisches Haff bis Königsberg			X																X				
	Neu-Terranowa, Frisches Haff bis Elbing			X													X							
	Danzig, Reede } FREISTAAT	X											X											
	„ Hafen } FREISTAAT	X											X											
	Stolpmünde		X										X											
	Rügenwaldermünde	X											X											
	Kolberg	X											X											
	Swinemünde, See	X											X											
	„ Hafen		X											X										
	„ Stettiner Haff, nördl. Hälfte		X											X										
	Gr. Ziegenort, „ „ südl. „		X											X										
	„ Papenwasser		X											X										
	Greifswalder Oje, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Thiessow, Landtief	X											X											
	„ Greifswalder Bodden, östl. Teil	X											X											
	Stralsund, „ „ westl. „	X											X											
	Stralsund bis Palmerort	X											X											
	Arkona, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Barhöft, Gellen		X											X										
	„ Vierendehl		X											X										
	„ Bodden		X											X										
	Darsserort, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Warnemünde, Hafen	X											X											
	„ Warnow	X											X											
	Wismar, Fahrwasser nach Wismar	X											X											
	Travemünde, Seegebiet	X											X											
	„ Hafen	X											X											
	„ bis Lübeck	X											X											
	Marienleuchte, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Westermarkelsdorf, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Fehmarnsund	X											X											
	Friedrichsort, Kieler Föhrde	X											X											
	Bülk, Kieler Föhrde	X											X											
	Holtenau, Kais.-Wilh.-Kan. b. Brunsbüttel	X											X											
	Holtenau, vor der Kanaleinfahrt	X											X											
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet		X											X										
	Eckernförde	X											X											
	Schleimünde bis Schleswig	X											X											
	Flensburg, Außenförde	X											X											
	„ Innenförde	X											X											

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 44

vom Mittwoch, 19. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisrecken (4)	offene Seestrecke Enge der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wetter nicht erkennbar (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg											X									X			
	Seegebiet vor Rödkallen											X									X			
	Fahrwasser n. 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 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 bis 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											
	Flintrännen	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											
	Piteå-Munksund							X													X			Briefmeldung vom 17. XII. 28
	Munksund-Piteå							X													X			
	Furudgrund							X													X			
	Brännfors							X													X			
	Ursviken							X													X			
	Ratan			X																	X			
	Holmsund		X												X									
	Holmsund-Umeå			X												X								
	Örnskjöldsvik			X											X									
	Sikeå			X																	X			
	Husum	X											X											
	Nordmaling			X											X									
LETTLAND	Papensee	X											X											
	Libau, Hafen	X											X											
	„ See	X											X											
	Steinort			X											X									
	Windau, Hafen	X											X											
	„ See	X											X											
	Lyserort	X											X											
	Michaellsturm		X											X										
	Domesnäs NW	X											X											
	„ NO	X											X											
	„ SO	X											X											
	Markgrafen	X											X											
	Riga, See	X											X											
	„ Hafen		X												X									
	Haynasch			X										X										
RUSSLAND	Lissy Noss			X														X						
	Kronstadt, Reede			X														X						
	Tolbukin			X														X						
	Schepel		X											X										
	Soikina-Berge	X											X											
	Kurgalow	X											X											
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär	X											X											
	„ „ Seskär-Nerwa	X											X											
	„ „ Nerwa-Sommers	X											X											
	„ „ Sommers-Hochland	X											X											
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters	X											X											
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters	X											X											
	„ Merid. Hochland-Stenskär	X											X											
	„ „ Stenskär-Kallbådangrund	X											X											
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär	X											X											
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär	X											X											
	„ „ Stenskär-Ekholm	X											X											
	„ „ Ekholm-Kokskär	X											X											
	„ „ Kokskär-Nargen	X											X											
	„ „ Nargen-Packerort	X											X											
	„ „ Packerort-Odensholm	X											X											
	„ „ Odensholm-Tachkona	X											X											
	„ „ Tachkona-Dagerort	X											X											
	„ „ Umgebung Dagerort	X											X											

Eisbericht Nr. 44

vom Mittwoch, 19. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse											Schiffahrt											Bemerkungen
	0 eisfrei	1 loser Eisbrei oder Neueis	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	5 offene Seerinne längs der Küste	6 starkes Festeis	7 starkes Treibeis	8 Packeis	9 Eispressung	X nicht gemeldet	0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl.	3 nur für starke Dampfer möglich	4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	6 aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wett. nicht zu erkennen	X nicht gemeldet	
ESTLAND																							
Zerel SO	X											X											
Zerel SW	X											X											
Filsand	X											X											
Ristna SW	X											X											
Ristna NW	X											X											
Ristna NO	X											X											
Tachkona NW	X											X											
Tachkona NO	X											X											
Odensholm SW	X											X											
Odensholm NW	X											X											
Odensholm NO	X											X											
Packerort NW	X											X											
Packerort NO	X											X											
Surup NW	X											X											
Surup NO	X											X											
Nargen NW	X											X											
Nargen NO	X											X											
Nargen SO	X											X											
Reval, Reede	X											X											
Kokskär NW	X											X											
Kokskär NO	X											X											
Eckholm NW	X											X											
Eckholm NO	X											X											
Stenskär SW	X											X											
Stenskär NW	X											X											
Stenskär NO	X											X											
Narva, Reede	X											X											
Pernau, Reede			X													X							
Kynö SO	X											X											
Kynö SW	X											X											
Kynö NW		X											X										
Paternoster SO			X												X								
Paternoster NO			X												X								
Raugi (Ins. Moon)			X												X								
Worms SW	X											X											
Worms NW	X											X											
FINNLAND																							
Björkösund	X											X											
Umgebung von Werkkomatala	X											X											
Seegebiet von Björko (West)	X											X											
Fahrwasser Wiborg-Trangsund			X															X					
„ Trangsund-Rödhäll			X											X									
Außerhalb Rödhäll		X											X										
Kotka, Hafen nebst Umgebung		X											X										
Außerhalb Rankö	X											X											
„ Luppi	X											X											
Seegebiet E von Hochland	X											X											
„ S „ „	X											X											
„ W „ „	X											X											
Helsingfors S Hafen nebst Umgebung	X											X											
Außerhalb Sweaborg	X											X											
„ Graskarsbådarna	X											X											
Bei Porkala	X											X											
Außerhalb Kallbådan	X											X											
Barösunds Fjärd	X											X											
Seegebiet außerhalb Jusarö	X											X											
Hangö Hafen nebst Umgebung	X											X											
Umgebung von Russarö	X											X											
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö	X											X											
Hangö W Fjärd	X											X											
S Teil von Gullkrona Fjärd	X											X											
Abo Hafen bis Stora Bocken		X										X											
Erstan, Fjärd	X											X											
Umgebung von Lövskär	X											X											
Widskärsfjärd	X											X											
Bei Utö	X											X											
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö	X											X											
Skiftet	X											X											
Föglö Schären	X											X											
Bei Ledsund	X											X											
E. von Nyhamn	X											X											
Seegebiet außerhalb Kobbaklintar	X											X											
Schärenhof vor Mariehamn	X											X											
W. von Eckerö	X											X											
Nach außen gen Sälskär	X											X											
Schärenhof außerhalb Raumo		X										X											
Seegebiet nahe außerhalb Raumo	X											X											
Umgebung von Relandersgrund	X											X											
Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete		X										X											
Mäntyluoto Reede	X											X											
Außerhalb Kallo und Räfsö	X											X											
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö	X											X											
Wasklot Hafen nebst Schärenhof			X														X						
Zwischen Storhästen und Ensten			X														X						
Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
Norrskär-Fahrwasser		X												X									
Jakobstadt Hafengebiet											X									X			
Reede bei Adö											X									X			
Seegebiet außerhalb Mässkär											X									X			
Yxpila Hafengebiet											X									X			
Innerhalb Tankar											X									X			
Seegebiet außerhalb Tankar											X									X			
Brahestads Reede											X									X			
Nach außen gen Nahkiainen											X									X			
Seegebiet N von Isokraaseli											X									X			
Uleaborgs äußere Hafengebiete											X									X			
Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X									X			
Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X									X			
Kemi Hafengebiete											X									X			
Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Eisbericht Nr. 44

vom Mittwoch, 19. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seestrecke längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen unsicht. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
POLEN	Rozewie (Rixhöft)																							
	Hel (Hela)-Seegebiet																							
	Hel (Hela)-Hafen																							
	Gdynia (Gdingen)-Seegebiet																							
	Gdynia (Gdingen)-Hafen																							
	Tczew (Dirschau)-Weichsel																							
DÄNEMARK	Helsingör																							
	Kopenhagen																							
	Dragör																							
	Stevns																							
	Gjedser																							
	Hyllekrog																							
	Kielsnor																							
	Albuen																							
	Sprogö																							
	Revsnäs																							
	Fornäs																							
	Anholt																							
	Läsö Österby																							
	„ Vesterö																							
	Frederikshavn und Hirshoim																							
	Skagen																							
	Kegnäs																							
	Thyborön-Kanal																							
	Thisted																							
	Aalborg bis Hals																							
	Hals Barre																							
	Hobro																							
	Randers																							
	Udbyhol																							
	Aarhuus																							
	Sletterhage																							
	Horsens-Förde																							
	Veile-Förde																							
	Fredericia-Förde																							
	Kolding-Förde																							
	Hadersleben																							
	Apenrade																							
	Alsensund																							
	Marstal																							
	Skioldnäs																							
	Assens																							Meldedienst noch nicht begonnen.
	Bogense																							
	Odense																							
	Nyborg																							
	Svendborg																							
	Faaborg																							
	Rudkjöbing																							
	Skelskör																							
	Korsör																							
	Kalundborg																							
	Nykjöbing-Isefjord																							
	Frederikssund																							
	Faxe-Bucht																							
	Fräsö																							
	Bögeström																							
	Ulfsund																							
	Färgeström																							
	Stege																							
	Möen																							
	Grönsund																							
	Storström																							
	Guldborgsund																							
	Nykjöbing-Falster																							
	Nakskov																							
	Bandholm																							
	Staldyb																							
	Veirö																							
	Omö																							
	Seirö																							
	Hesselö																							
	Hammeren																							
	Rönne																							
NORWEGEN	Viker																							
	Torgauten																							
	Kristiania (Oslo)																							
	Faerder																							
	Fredriksvern																							
	Jomfruland																							
	Mardö																							
				X										X										Briefmeldung vom 17. XII. 28.

Die Wetterlage von 8 Uhr

Mit den Randgebieten des Kaltluftblockes hat sich auch das russisch-südschwedische Hoch südwärts verlagert. Durch Ausstrahlung gewann es gleichzeitig an Stärke. Durch Ausstrahlung verstärkte sich auch sein Keil über Deutschland und Frankreich, der zunächst durch den nach Westen gerichteten Strom der russischen Kaltluftmassen hierhin verlagert wurde. Zugleich wirkte der von Westen vorrückende Druckwellenberg verstärkend auf diesen Hochdruckkeil. Nach dem Balkan und nach dem Schwarzen Meer erfolgen noch immer neue Vorstöße der russischen Kaltluft. Über ganz Westeuropa und ostwärts über Skandinavien hinweg bis nach Finnland und dem Baltikum hat Erwärmung eingesetzt, teils durch unmittelbare Zufuhr warmer Meeresluft, teils durch Ausbleiben starker nächtlicher Ausstrahlung und Vernichtung der Kaltluftschicht am Boden durch stärkere Luftbewegung. In größerer Höhe strömt hier wahrscheinlich überall Warmluft heran: über Hamburg ist die Temperatur seit gestern bereits von 1000 m ab in allen erreichten Höhen gestiegen. Die Strömung kommt hier oberhalb 2000 m aus nördl. Richtungen. Durch das Vordringen dieser Warmluftmassen wird das mitteleuropäisch-russische Hoch von Nordwesten immer weiter abgebaut. Inzwischen hat schon der erste Ausläufer des nächsten atlantischen Tiefs mit einer Aufgleitregenzone Südengland und die nördliche Nordsee erreicht. Der nachfolgende Warmluftstrom am Boden ist aber bereits wieder fast ganz vernichtet.

Mit weiterer Südwärtsverlagerung der Kaltekerne und des mit ihnen verbundenen europäischen Hochs wird die wärmere westliche Strömung von immer größeren Teilen Europas Besitz ergreifen. In ihr wandern die nur in Abbiegungen der Isobaren, z. T. auch noch in Niederschlagszonen ausgeprägten Zyklonen ostwärts und ziehen gleichfalls immer südlichere Gegenden in ihren Bereich. Nur der russische Hochdruckkern dürfte ihnen stärkeren Widerstand bieten.

Markgraf

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		0.0	0.2	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	−0.1	0.0	0.0	0.4	−0.7	−0.8	−1.0	−1.0	−1.9	−2.0	−2.6	−2.9	−3.8	−4.6	−4.8	−5.4
Barograph (40.3)		69.6	70.0	70.4	70.6	70.7	71.0	71.4	71.7	72.1	72.1	72.1	72.4	72.8	73.1	73.3	73.4	73.5	73.6	73.6	73.6	73.8	73.5	73.6	73.8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	SE	SE	E	NNE	NNE	NE	NNE	NE	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	m. p. S.	4.0	4.6	5.2	4.0	2.9	2.7	3.5	3.6	4.6	4.4	3.4	4.0	4.6	4.4	4.0	4.5	3.9	3.7	3.7	4.6	4.6	4.3	4.7	5.6
Regenmesser		-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Std.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute Morgen								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg g. D.	17 m	10	SE 3	SSE 4	SSE 6	Wolken 400 m		bed.							" " 2 "
" F.	16 m	9	SE 2	SSE 5	SSE 6	SE, S 9	S, E 8	E, S 3	NNE 4	N, E 4	NE 5	NNE 7	abgetrocknet		" " 4 "
" F.	"	11	SE 2	SSE 4	400 S, E 2	Wolken 400		3/4	bed.						
Rostock	46 m	11	S, E 3	SSE 3	SSE 6	SE, S 5	S 4	SE, S 2	SE 2	NE 2	—	NNE 4	—	NNE 12	" " 20 "
			5800 NNE 12	c.	c. fr	c 1/2	bed.								
Hannover	59 m	8	ESE 3	SE, S 4	SE, S 2		str	600 m	bed.						
Friedrichshf.	400 m	8	W 3	—	NNW 2	NE 2	—	NNE 4	NNE 4	ENE 7	ENE 9	mi 200 m		bed.	" " 4 "
Bremen	16 m	9	SE 5	SE 4	SE, E 4	700 ESE 4	i	str							" " 10 "
Seeland	—	8	—	SW 8	WSW 9	WSW 6									
Barcelona	—	8	—	W, N 2	SW 1	W, S 5									
Melilla	—	8	Stille	Stille	Stille										
					600	1200	1800	2400			4200	5100			
Mt. Olivia 16.XII	42.3 N 10.8 W	9	NW 2	—	N, W 3	NNE 7	N, W 4	NNW 3	—	Stille	W, N 8	NW, W 12			
Malmö	—	8	S 1	SW 4	—	SW 2									
Helsingfors	—	8	SSW 5	SW, S 6	SW, W 10										
Kaschau	—	8	NNW 9	—	NNW 20	N 19	NE 8	NE 5	—	SE, E 7					
Budapest	—	9	Stille	Stille	E, S 6	ESE 4	fr	S 9	50 m						
Saratow	—	6	600 o. NW 6	8000 NW, W 13	E, S 5	ENE 8	NE, E 5	NE, E 5	—	NE, E 6	—	NE, N 4	—	NW, N 5	
Petropawlsk	—	6	—	—	SW 1	SW, W 7	W, S 8	W, N 9	—	W, S 7	—	WSW 14			
							Temperaturaufstiege								
Hamburg F.	16 m	10	-6.8° 89% 5500 -14.3° 43%	— Isoth.: 670 m: 850 m:	-9.0° 100% 500 670 m: -9.0 -9.0	-3.7° 80% -9.0 -4.8	-5.4° 68% -9.0 -9.0 3.1 50% 7.5 50% 2100	-5.3° 55% 100% 100% 500 100% 8.5% 2600	-7.5° 50% 4720 4300	-11.5° 51% 2000 5000 m:	-13.4° 51% -6.2 -19.0	-14.8° 49% 5.3 -20.0	-17.0° 45% 62% 5.5% 44%	-20.0° 44% 1000 1500 m: 5.3 48° 500-700 m	1/2 bed. aus SE auf-ziehende sh-Decke Durst bis Martinsth. fr-c im Abstieg ganz bed.
				Invers.: Adiab. Gef.: 220	2500 m										
Friedrichshf.	400 m	8	2.3° 95%	—	1.8° 98%	-1.8° 98%	-9.3° 98%	-12.5° 98%		-15.3° 98%	-15.8° 53%	mi 200 m		bed.	
			Invers.	3000	3200 m	-15.3	-14.6	98%	46%						
							Nachträge v. gestern								
				300	600		1200								
Bremen	16 m	13	E 2	E, S 8	E, S 8	E 8	E 6		S-c	3/4 bed.					Sichtw. 6. 4 Km
						700	900								
Gleiwitz	247 m	9	NE 3	NE 3	NE 3	ENE 4	SE, E 14	str	270 m	3/4	bed.				
Hannover	59 m	13	ESE 4	ESE 5	E, S 10	ESE 6	E, N 5	ENE 5	SE 4	ESE 5	NE 4	N 9	fr-s 500 m	a-s c-s 1/2 bed	
Seeland	—	19	—	S, W 9	SSW 9										
"	—	14	—	—	S, W 6	—	SSW 7	—	—	WSW 7					
Leuchars	—	14	—	—	SW, S 9	SW 11									
Tours	—	19	—	—	—	NNE 8	—	N 13	—	N, E 15					
Argentan	—	18	—	—	—	NNW 4	—	N 5							
Lyon	—	18	—	—	—	N 15	N, E 18								
Toulouse	—	18	—	—	—	NNW 11	—	N 7	—	—	—	N 15			

Mittwoch, 19. Dez. 1928

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	7											–
Zürich	74.0	S 1	11	1	0	2	0.5	10 sk.	0	0	1	–
Bern	73.6	SE 1	11	0	0	2	4	10 sk.	8	0	-0	–
Gent	73.5	SE 1	11	-1	0	0	5	10 [illegible]	8	0	-2	–
Lugano	70.8	N 1	01	-2	0	0	10	2 a.s	7	0	-5	–
Helder	75.0	SSE 1	11	-3	0	1	10	8 s.c	9	0	–	S
Vlissingen	74.9	NE 1	21	-1	0	2	2	10 sk.	9	0	–	S
Utrecht	75.3	E 1	11	-4	0	2	2	10 sk.	9	0	-5	–
Kopenhagen	76.8	W 1	11	-2	-0.5	2	10	10 s.c	8	0	–	S
Skagen	75.8	SW 3	11	-1	0	2	4	8 s.c	0	0	–	III
Hanstholm	75.5	SSE 1	11	-2	0	2	20	9 s.c	8	0	–	II
Blaavandshuk	75.8	S 3	11	1	-0.5	1	20	10 ni	0	0	–	III
Hammershus	77.2	SW 1	11	-1	0	2	20	10 ni	7	0	–	S
Abisko	62.8	SW 1	11	-12	-0.5	1	50	9 [illegible]	8	0	-15	–
Haparanda	62.9	NNE 1	11	-9	-1.0	1	20	10 s.c	9	0	-17	–
Stensele	64.3	Stille	01	-9	0.5	1	10	3 [illegible]	0	1	-10	–
Oestersund	69.6	SE 2	61	-0	-0.5	7	4	10 ni	8	0.3	-14	–
Hernösand	67.0	Stille	11	-5	-0.5	1	50	10 ni	7	0	–	I
Särna	70.7	Stille	27	-15	-0.5	3	1	10 sk.	9	0	-20	–
Karlstad	72.9	WSW 1	11	1	0	2	–	10 s.c	8	0	-2	–
Stockholm	72.6	SW 2	11	-3	-1.0	2	4	10 ni	9	[symbol]	-6	–
Jonköping	76.0	S 3	11	-2	-0.5	2	20	10 s.c	7	0	-5	–
Wisby	75.3	SE 2	11	-3	-1.0	2	50	10 ni	7	0	–	I
Kalmar	77.1	W 3	02	-3	0	0	20	3 sk.	6	0	–	S
Gällivare	62.6	Stille	02	-14	-1.0	1	50	4 ni	8	0	-21	–
Karlshamn											–	
Bjuröklubb	63.7	SW 4	11	-3	-1.5	1	50	10 [illegible]	–	0	–	III
Quade Hook											–	
Spitzbergen	59.9	SE 3	64	-12	+0.5	7	1	10 ni	8	7	–	–
Ingö	58.4	S 3	11	0	-0.5	2	50	6 [illegible]	7	0	–	I
Valdersund	63.4	W 5	54	5	0	6	2	10 ni	9	5	–	III
Kinn	66.3	S 9	50	4	-1.0	6	10	10 ni	8	3	–	IV
Lister	72.7	SSW 4	11	4	-1.0	2	20	10 ni	7	0	–	II
Bären-Insel	58.9	SSW 2	11	-0	-1.0	2	50	10 [illegible]	5	0	–	I
Andänes	59.0	S 3	12	2	0	2	20	9 [illegible]	9	0	–	II
Röst	60.3	W 3	40	5	+1.0	6	10	10 [illegible]	6	3	–	IV
Jan Mayen	57.5	E 5	41	2	-1.0	2	20	10 ni	7	[symbol]	–	IV
Färder	72.8	WSW 5	12	2	-1.0	0	20	8 [illegible]	7	0	–	IV
Vardö	59.8	W 4	11	-4	-1.5	2	50	10 ni	7	0	–	–
Brönnö Ona	64.7	SSW 6	51	5	-1.5	5	20	10 ni	7	[symbol]	–	III
Utsire	70.1	SSW 6	50	5	-1.5	6	20	10 ni	8	2	–	IV
Dombas	70.5	Stille	11	-8	-0.5	2	50	10 sk.	0	0	-13	–
Helsingfors	73.1	SSW 3	11	-1	-1.5	2	20	10 sk.	8	0	-6	–
Vasa	68.0	WSW 5	12	-1	-2.0	2	20	10 sk.	8	0	-1	–
Kuopio	70.7	SW 4	11	-6	0	2	20	10 s.c.	7	0	-9	–
Dorpat	77.3	SW 2	11	-9	0	2	10	10 sk.	0	0	-9	–
Riga	78.2	SW 1	11	-16	0	1	4	9 s.c	8	0	-18	–
Warschau												–
Lemberg												–
Pinsk												–
Wilna	79.0	Stille	01	-22	0	0	2	Wolkenlos	6	0	-22	–
Krakau												–
Posen												–
Prag	76.8	NNW 2	11	-6	+1.0	3	2	10 sk.	8	0	-6	–
Eger	76.8	Stille	11	-7	+0.5	2	2	10 sk.	8	0	-7	–
Preßburg	73.3	NW 2	01	-6	0	1	20	2 s.c	8	0	-6	–
Kaschau	72.3	NNW 5	12	-6	+1.0	1	20	8 [illegible]	7	0	-6	–
Olmütz	75.2	NNW 2	10	-6	+0.5	7	20	8 s.c	8	0.1	-6	–
Budapest	71.8	WNW 1	bed.	-4	+0.5				9	0	-3	–
Belgrad	72.0	WNW 1	10	-2	+1.0	7	10	7 s.c	8	1	-2	–
Serajewo	70.9	Stille	11	-1	+0.5	1	1	10 sk.	9	0	-2	–
Agram	73.2	ENE 2	11	-0	+1.0	2	2	10 s.c	8	0	-0	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin	71.5	Stille	23	-6	0	4	0.05	klar	9	0	-6	–
Genua	69.4	NE 2	02	4	+0.5	1	50	5 [illegible]	5	0	–	II
Livorno	69.4	ENE 5	00	6	+2.0	1	2	1 ci.s	7	-0	–	S
Ancona	71.2	W 2	11	5	+1.5	0	2	6 cu	8	0	–	S
Maddalena	67.8	NE 5	10	9	+0.5	1	2	7 c.ni	9	1	–	V
Messina	62.0	N 2	00	11	+1.5	1	20	4 a.s	5	0	–	I
Tarent	66.1	NNW 3	11	7	+1.0	2	10	9 [illegible]	7	0	–	II
Venedig											–	
Rom	67.4	NE 3	12	7	+0.5	1	4	7 [illegible]	7	0	7	–
Malta	59.7	ENE 5	13	13	+1.0	6	20	8 [illegible]	7	3	–	IV
Madrid	74.2	Stille	00	-2	0	3	4	klar	0	0	-2	
La Coruña												
Mahon												
Malaga	70.7	N 1	00	9	+1.0	0	2	2 [illegible]	8	0	–	I
Horta	66.4	N 2	01	15	+0.5	6	20	2 [illegible]	9	1	–	V
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	7 74.6	Stille	11	-1	+0.5	2	1	8 a.c	–	0	–	I
Bayonne	73.1	E 2	01	0	0	0	10	3 ci	–	0	–	II
Bordeaux	73.8	Stille	29	-3	0	3	0.05	Nebel	–	0	-3	–
Clermont									–			–
Dijon	73.8	Stille	12	1	0	2	1	10 [illegible]	–	0	1	–
Calais									–			
Brest	73.7	SW 2	10	3	-0.5	1	4	9 [illegible]	–	0	–	–
Paris	75.4	E 1	11	1	0	1	1	10 s.c	–	0	1	–
Perpignan	71.5	NW 5	01	6	+0.5	1	20	1 a.c	–	0	–	IV
Rennes	74.8	Stille	29	-1	-0.5	3	0.05	Nebel	–	0	5	–
Straßburg	74.2	WNW 2	29	0	+0.5	3	0.2	Nebel	–	[symbol]	-0	–
Toulouse	74.2	SW 2	11	-2	-0.5	1	4	10 [illegible]	–	0	-2	–
Tours	74.8	Stille	11	-1	-0.5	3	0.05	9 s.c	–	0	-2	–
Ajaccio	67.5	Stille	11	6	+1.0	2	20	5 s.c	–	0	–	S
Le Havre	74.5	NE 2	11	3	-0.5	3	0.5	9 s.c	–	0	–	S
Marignane	69.5	Stille	01	-1	+0.5	0	20	klar	–	0	–	–
Nancy	74.6	Stille	11	0	+0.5	0	1	10 sk.	–	0.1	0	–
Lerwick	62.7	SW 2	03	8	+0.5	6	20	5 [illegible]	9	3	–	
Renfrew	68.6	Stille	16	4	+1.0	5	2	9 s.c	0	2	4	–
Cranwell	72.8	SSE 3	29	1	-1.0	3	0.2	Nebel	0	0.2	-1	–
Scilly	71.5	SW 3	41	9	-0.5	6	4	10 ni	0	1	–	III
Wick	65.6	SW 2	01	6	+0.5	0	20	4 c.ni	8	3	–	III
Malinhead	68.3	S 3	11	7	0	1	10	10 [illegible]	0	1	–	I
Tynemouth	69.8	SW 2	50	2	-0.5	6	1	10 ni	0	0.2	–	I
Pembroke	69.9	SW 3	41	10	-1.0	6	0.2	10 sk.	0	9	–	IV
Roches Point	71.0	N 2	01	6	+1.0	6	20	1 s.c	0	5	–	I
Croydon	73.8	SSW 3	27	2	-1.0	3	1	Nebel	0	0.1	-1	–
Aberdeen	67.5	Stille	01	2	+0.5	6	4	1 s.c	0	6	–	S
Valentia	71.9	NNW 1	01	4	+0.5	0	20	4 [illegible]	0	0.3	–	II
Plymouth	72.1	SW 4	45	9	-0.5	6	10	10 sk.	0	2	–	II
Guernsey	73.5	WSW 2	11	8	-0.5	1	20	9 [illegible]	8	0	–	III
Stornoway	64.3	S 2	11	7	-0.5	5	10	7 c.ni	8	2	–	I
Holyhead	69.6	NNW 2	11	9	0	6	10	9 sk.	0	11	–	II
Donaghadee	69.1	W 2	10	4	+0.5	6	10	8 [illegible]	9	5	–	II
Yarmouth	74.3	SSE 3	11	3	-0.5	1	10	10 [illegible]	7	0	–	I
Blacksod	69.3	S 3	01	9	-0.5	0	20	3 cu	8	6	–	III
Calshot	73.5	ESE 2	25	4	-1.0	3	0.5	Nebel	0	[symbol]	–	S
Thorshavn	58.7	SSW 4	11	7	0	5	10	10 ni	8	3	–	
Seydisfjord	51.9	SW 1	01	6	+1.0	0	–	2 –				
Acureyri	51.1	SE 3	01	4	+2.0	0	–	2 a.c				
Isafjord	48.4	Stille	41	5	+3.0	6	–	10 [illegible]				
Reykjavik	51.6	S 2	01	2	+1.0	5	20	3 –	6	3	–	–
Vestmannö	52.7	WSW 4	30	4	+1.0	5	–	2 cu				
Alexandrovsk	62.7	S 4	bed.	-10	-0.9					0		
Archangelsk	66.8	SW 3	bed.	-6	+0.6					0		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr	50.2	NW 8	*	-13	+1.8					–		
Dickson												
Petersburg	85.7	S 3	*	-6	-0.5	7	0.5	10 ni	8	[symbol]	-7	–
Tscherdyn												
Moskau	79.9	SW 1	1/4 bed.	-21	+0.1					0		
Kasan	75.9	NW 2	bed.	-15	0					0		
Kiew	73.7	NNE 2	"	-8	+1.1					8		
Ufa												
Saratow	78.1	N 2	klar	-19	+0.5					0		
Orenburg	74.8	NW 2	∞	-16	+0.3					0		
Odessa	68.0	NE 3	*	-1	+1.0					1		
Sewastopol	65.1	Stille	bed.	3	+1.2					0		
Astrachan	70.1	NE 4	1/2 "	-10	+0.5					0		
Emba												
Batum												
Baku	62.4	N 4	3/4 bed.	7	+2.2					0		
Tobolsk												
Omsk	58.4	NW 5	bed.	-20	+0.1					2		
Tashkent	64.6	NNE 1	"	7	-0.2					1		
V. Imbatskoe												
Tomsk	60.0	SSE 1	1/4 "	-12	-2.1					0		
Irkutsk	74.2	SE 1	klar	-15	-0.6					0		
Jakutsk	72.8	W 1	1/4 bed.	-48	+0.4					0		
Wladivostok												
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp	Luftdr.	Wind		Temp	Luftdr.	Wind		Temp	Luftdr.	Wind		Temp	Luftdr.	Wind		Temp	Luftdr.	Wind
St. Johns		7		La Paz	-17	7 65–	NW 2	Bermuda		7		Duluth	-9	7 55.2	NW 5	Tatoosh		7	
Sydney	9	44.5	W 6	Edmonton	-6	69.0	W 2	Key West	20	63.0	NW 2	Huron	-9	64.2	N 3	San Francisco	12	66.0	W 3
Father Point	-2	46 –	W 9	Nantucket	3	58.3	W 4	Little Rock				Salt Lake City	-7	74.0	NW 3	San Diego	13	63.0	NW 2
Parry Sound	-2	53 –	SW 2	Washington	2	63.2	NW 2	Nashville	4	64.0	SW 2	Helena	-8	73.0	S 3	Forth Worth	7	64.0	SE 2
White River	-12	52 –	Stille	Hatteras	9	63.1	NW 4	Cleveland	0	59.1	SW 4	Denver	-4	67.0	N 3	El Paso	7	68.0	NE 2
Winnipeg	-16	64.0	NW 4	Charleston	10	64.1	W 2	Chicago	1	56.0	SW 4	Roseburg				Belle Isle	2	61 –	SE 2

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 355. VERLAGSORT HAMBURG Donnerstag, 20. Dez. 1928.

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	775.1	S 3	11	-3	-1.0	2	4	10 [illegible]	8		4
Helgoland	2	75.4	SSE 2	11	0	-1.0	1	20	9 8 [illegible]	7		6
Altenwalde	2	77.5	SE 1	00	-6	-1.5	0	2	5 Str	7		2
Bremen	2											
Hamburg	2	76.8	S 4	11	-4	-1.0	2	4	10 Str	0		5
Kiel	2	76.6	S 3	01	-5	-1.0	3	4	3 Cu	7		9
Warnemünde	2	77.1	S 3	01	-4	0		10	2 Cu	8		5
Stettin	2	78.4	SW 1	01	-7	-0.5	0	20	klar	8		9
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	77.9	SSW 1	26	-11	-1.0	3	0.2	4 Str	8		3
Königsberg	2	78.1	Still	01	-9	-0.5	0	2	5 [illegible]	6		9
Memel	2											
Aachen	2[14]	74.5	N 1	27	-1	-0.5	4	0.05	Nebel	9		0
Nordhorn	2	74.8	ESE 1	11	-2	-0.5	2	4	10 Str	7		5
Hannover	2	75.8	S 3	11	-4	-0.5	2	4	10 Str	9		4
Magdeburg	2	77.4	SSE 2	10	-4	-0.5	7	4	10 6 Str	8		—
Wehnde	2	76.0	SSE 1	27	-5	0	3	2	10 a-Str	9		4
Dresden	2[05]	77.6	E 2	60	-8	-0.5	7	4	10 a-Str	8		4
Berlin	2	77.8	SE 1	01	-4	-0.5	0	1	5 [illegible]	7		5
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	78.0	NNW 1	00	-8	0	0	4	10 Str	7		9
Frankfurt a. M.	2	75.7	NE 2	11	-7	-0.5	2	2	10 6 Str	9		5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	76.3	E 1	11	-4	0	2	2	10 [illegible]	6		4
Kahler Asten 852	2	681.4	Still	27	-6	-0	4	0.05	Nebel	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[15]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2[15]	6										
Fichtelberg 1218	2	583.1	SSE 2	01	-8	0	0	10	klar	8		9
Schneekoppe 1603	2	603.8	E 5	00	-11	0	0	50	1 [illegible]	3		9
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	5										
Zugspitze 2964	2[15]	527.0	NNW 2	00	-15	-0.5	7	1	2 Str	0		0
Säntis 2500	2	563.6	SW 1	60	-10	-0.5	7	0.05	10 Str	0		0
Sonnblick 3106	2	5										

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	773.5	S 3	11	-3	-1.0	2	4	10 [illegible]	8	0	–	I	4
Helgoland	7	73.6	SSE 4	[illegible]	-2	-1.0	2	20	10 Str	7			–	0
Altenwalde	7	74.5	S 1	12	-6	-0.5	0	20	10 6 Str	6	0	-3		5
Bremen	7	74.4	SE 3	11	-3	-1.0	2	10	10 Str	8	0	-1		4
Hamburg	7	75.4	S 4	11	-4	-1.0	2	4	10 Str	9	0	-4		4
Kiel	7	75.5	S 3	11	-5	-1.0	2	10	10 a-Str	8	0	-4		5
Warnemünde	7	76.0	SSW 3	12	-5	-0	0	10	10 Str	7	0	–	5	5
Stettin	7	77.5	Still	01	-12	-0	0	10	klar	8	0	-6		9
Rügenwaldermünde	7	76.9	SSW 2	klar	-11	-0.5	–	–		–	–	-7	II	–
Danzig	7	77.3	Still	26	-15	-0	3	0.2	2 Str	8	0	-11		5
Königsberg	7	77.7	SW 1	11	-12	-0	1	4	7 [illegible]	6	0	-9		6
Memel	7	76.4	SSE 2	11	-9	-0.5	2	1	10 [illegible]	9	0		III	5
Aachen	7	73.7	Still	25	-0	-0.5	4	0.5	Nebel	9	0	-0		3
Nordhorn	7	73.5	SE 1	11	-2	-1.0	2	2	10 Str	8	0	-2		5
Hannover	7	74.8	SSE 3	11	-4	-1.0	2	4	10 Str	7	0	-3		5
Magdeburg	7	76.9	SE 3	11	-6	-0.5	7	4	10 Str	5	[illegible]	-2		4
Wehnde	7	75.9	SSE 1	27	-5	0	3	2	10 a-Str	0	0	-6		4
Dresden	7[30]	77.5	SSW 2	11	-8	-0.5	2	2	10 Str	8	[illegible]	-5		4
Berlin	7	77.1	SE 1	00	-6	-0.5	0	1	klar	7	0	-4		5
Grünberg in Schles.	7	78.1	Still	01	-13	-0	0	4	1 Str	8	0	-6		3
Breslau	7	78.6	NW 1	00	-14	-0.5	0	4	klar	7	0	-8		3
Frankfurt a. M.	7	75.6	NE 3	11	-2	0	2	–	10 Str	9	0	-1		4
Karlsruhe	7	74.8	ENE 1	11	-0	0	2	1	10 Str	8	0	1		5
Friedrichshafen	7	75.3	NNE 2	00	-2	0	7	4	4 [illegible]	9	0.5	1		8
Bamberg	9[17]	76.2	S 1	11	-5	0	2	4	10 Str	8	0	-2		6
München	7	76.5	E 1	11	-5	0	2	2	10 Str	6	0	-4		4
Kahler Asten 852	7	681.0	SSE 3	27	-7	-0.5	4	0.05	Nebel	0	0	-7		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	5												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	581.3	S 5	01	-5	-0	0	20	klar	2	0	-5		9
Fichtelberg 1218	7	583.2	SE 1	01	-10	0	0	10	klar	7	0	-8		9
Schneekoppe 1603	9[00]	603.7	NNE 5	01	-11	0	0	50	1 [illegible]	1	0	-9		9
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	5												
Zugspitze 2964	7	527.0	N 2	01	-17	0	1	50	klar	9	[illegible]	-14		9
Säntis 2500	7	563.3	NE 3	00	-13	-0.5	9	4	9 Str	9	1	-7		7
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert [jedoch auf … reduziert]

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	775.1; S 2; Wetter 11; -3°; Sicht 20 km;
	7p:	73.1; SSE 2; " 11; -5°; " 10 " ; See 3
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	5p: WSW 1; heiter, See I
	7p:	
Außenjade	2p:	SSE 3; Wetter 11; -1°; Sicht 4 km;
	7p:	SSE 4; " 11; -2°; " 4 " ; See III
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	774.5; S 3; Wetter 11; 0°; Sicht 10 km; See II
	7p:	72.9; S 4; " 11; -0°; " 10 " ; " III
Amrumbank	2p:	S 2; Wetter 11; 0°; Sicht 20 km;
	7p:	SSE 2; " 11; -3°; " 20 " ; See 5
Adlergrund	2p:	SW 2; Wetter 11; 0°; Sicht 20 km; See I; W.T. 6°
	7p:	SW 2; " 00; -1°; " 20 " ; " II; " 6°
Borkum	5p:	774.2; S 3; Wetter 11; -2°; Sicht 4 km; Sicht 4 km

HEUTE MORGEN

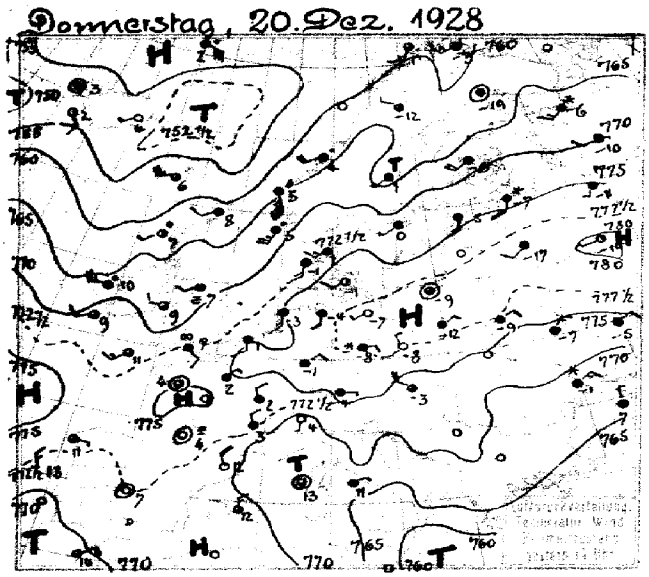
Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	S 3; Wetter 11; -1°; Sicht 1 km; See 5
	11a:	
Bülk	8a:	SSE 6; Wetter 11; Sicht 4; See II
	11a:	
Arkona	8a:	W 3; bed.; See II
	11a:	SW 3; Dunst; See III
Außenjade	8a:	S 4; Wetter 11; 0°; Sicht 4 km; See III
	11a:	
Marienleuchte	8a:	SE 2; Wetter 11; Sicht 2 km; See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	766.4; SSW 4; Wetter 11; 5°; Sicht 10 km; See IV
	11a:	
Amrumbank	8a:	S 3; Wetter 25; 1°; Sicht 4 km; See 5
	11a:	
Adlergrund	8a:	SW 4; Wetter 11; -3°; Sicht 4 km; See III; W.T. 5°
	11a:	
Borkum	11a:	

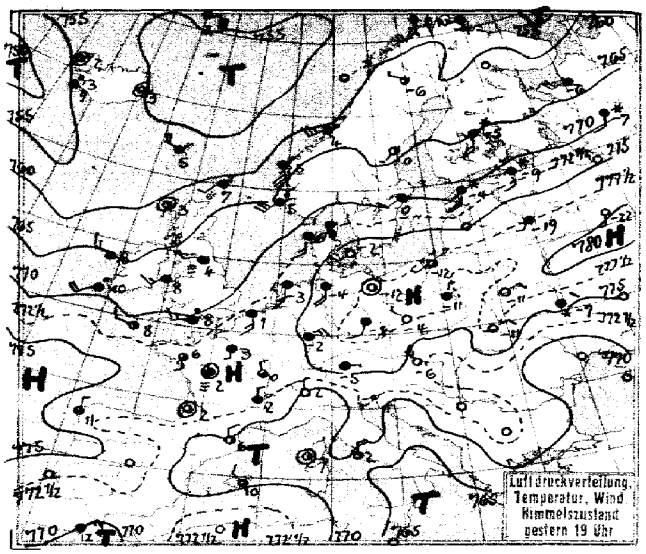
HEUTE MORGEN 8 UHR

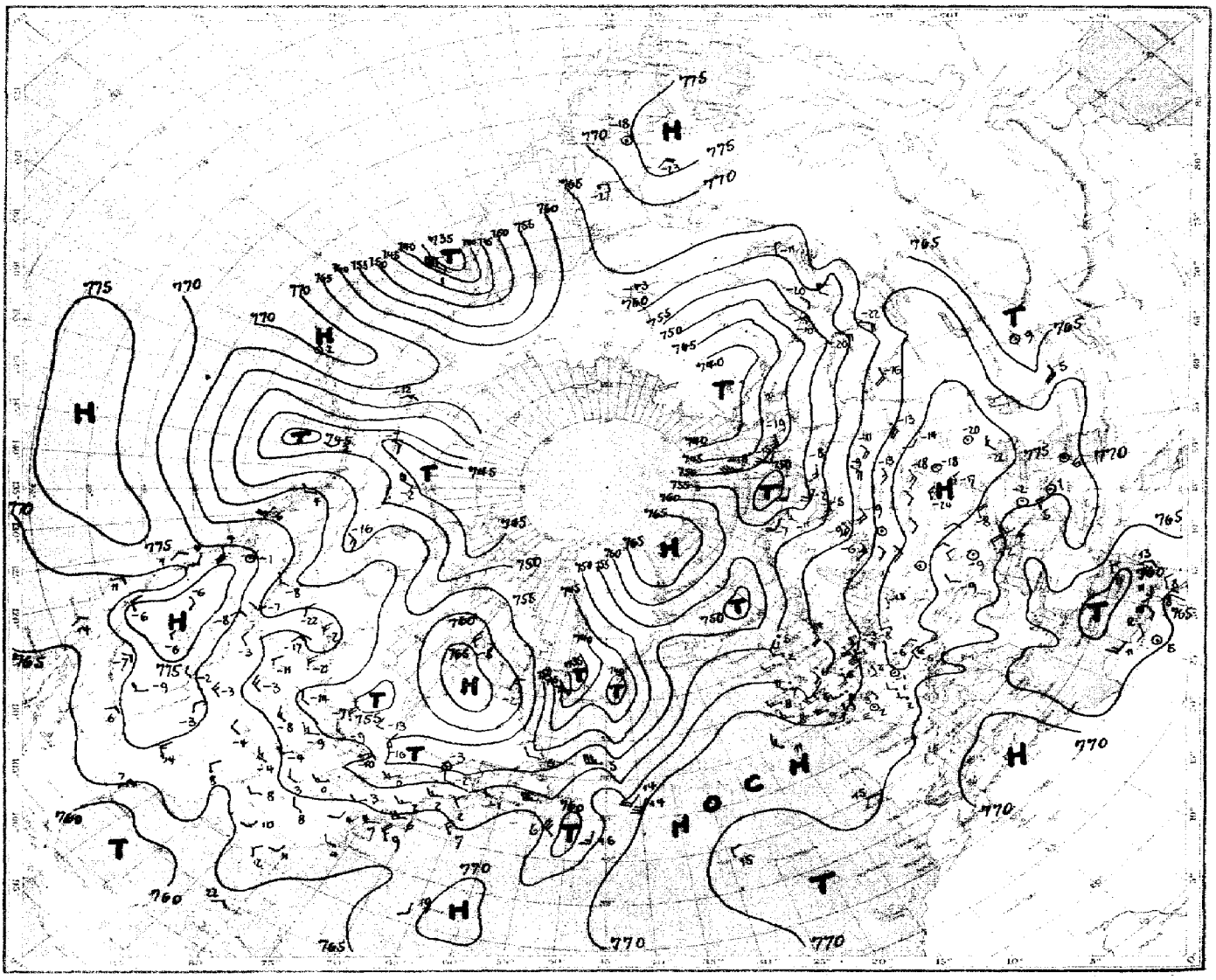
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	767.7	SSW 4	27	-0	-1.5	3	1	10 [illegible]	8	0	–	III	3
Wilhelmshaven	8	69.0	SSE 2	11	-2	-2.5	2	10	10 [illegible]	9	0	-5		7
Helgoland	8	68.0	S 2	27	1	-1.5	3	10	10 Str	7	0		III	0
Altenwalde	8	69.7	SSE 3	11	-3	-1.0	1	4	10 Str	8	0	6		5
Bremen	8	69.5	S 3	11	-2	-2.0	2	4	10 Str	9	0	-3		5
Hamburg	8	70.6	SSE 3	21	-4	-1.0	2	1	10 Str	8	0	-5		3
Groß-Borstel	8	–	SE 2	11	-4	–	2	2	10 Str	8	0	-5		3
Kiel	8	70.1	SSE 3	11	-3	-1.5	2	4	10 [illegible]	9	0	-6		4
Warnemünde	8	71.7	S 4	11	-5	-1.0	2	4	10 Str	8	0	–	II	3
Stettin	8	73.7	S 1	10	-10	-1.0	1	10	6 4 [illegible]	8	0	-13		5
Rügenwaldermünde	8	73.7	SSW 3	wolkig	-12	-0.9	–	–		7	0	-14	II	–
Danzig	8	74.7	SW 1	24	-11	-1.0	3	2	3 1 Str	6	0	-16		5
Königsberg	8	75.2	SSW 1	01	-14	-0.5	0	10	6 3 [illegible]	6	0	-16		9
Memel	8	73.0	SW 4	11	0	-1.5	2	20	10 [illegible]	8	0		VI	5
Aachen	8	69.3	SSW 3	00	-0	-1.5	4	4	4 2 Str	8	0	-2		5
Nordhorn	8	68.4	S 2	11	0	-1.5	2	2	10 Str	8	0	-3		4
Hannover	8	70.4	S 4	11	-2	-1.0	2	2	10 8 Str	8	0	-4		4
Magdeburg	8	73.0	SE 2	27	-8	-0.5	3	0.5	9 Str	9	0	-8		4
Wehnde	8	72.5	SSW 2	27	-6	-0.5	2	2	10 a-Str	0	0	-7		4
Dresden	8[05]	74.5	SSE 1	27	-13	-1.0	4	0.05	Nebel	8	0	-14		0
Berlin	8	73.7	ESE 1	11	-8	-1.0	2	1	10 Str	8	0	-9		4
Grünberg i. Schles.	8	75.1	Still	26	-17	-1.0	0	0.5	6 5 Str	8	0	-17		2
Breslau	8	75.1	Still	26	-13	-0.5	3	1	6 4 [illegible]	8	0	-15		6
Frankfurt a. M.	8	72.8	SE 3	11	-5	-0.5	2	2	7 Str	9	0	-6		5
Karlsruhe	7[26]	71.8	E 1	11	-2	-1.0	2	1	10 [illegible]	7	0	-3		4
Friedrichshafen	8	72.3	N 1	11	-4	-1.0	2	2	10 Str	9	0	-4		5
Bamberg	8	73.5	ESE 3	11	-7	-1.0	2	4	10 Str	8	0	-6		5
München	8	73.7	Still	11	-7	-0.5	2	2	10 Str	8	0	-7		4
Kahler Asten 852	8	678.1	SSE 2	27	-7	-0.5	4	0.05	Nebel	0	0	-7		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	579.8	SE 3	24	-11	-0.5	4	0.05	9 7 Str	0	0	-11		0
Feldberg im Taunus 801	8	679.6	SE 2	27	-9	-0.5	4	0.2	Nebel	0	0	-9		0
Brocken 1148	8	578.5	SSW 5	01	-7	-1.0	0	20	3 2 a-Str	5	0	-9		9
Fichtelberg 1218	8	680.4	SE 2	01	-10	-0.5	0	20	klar	6	0	-10		9
Schneekoppe 1603	7[00]	601.6	E 4	00	-9	-0.5	0	50	2 1 [illegible]	3	0	-13		9
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7[30]	579.9	NE 2	01	-7	-1.0	0	50	1 Cu	5	0	-9		9
Zugspitze 2964	7[16]	525.0	N 3	01	-17	-0.5	0	50	klar	6	0	-17		9
Säntis 2500	8	561.0	NNE 3	01	-11	-0.5	0	[illegible]	7 Str	5	0	-8		6
Sonnblick 3106	8	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert [jedoch auf … reduziert]

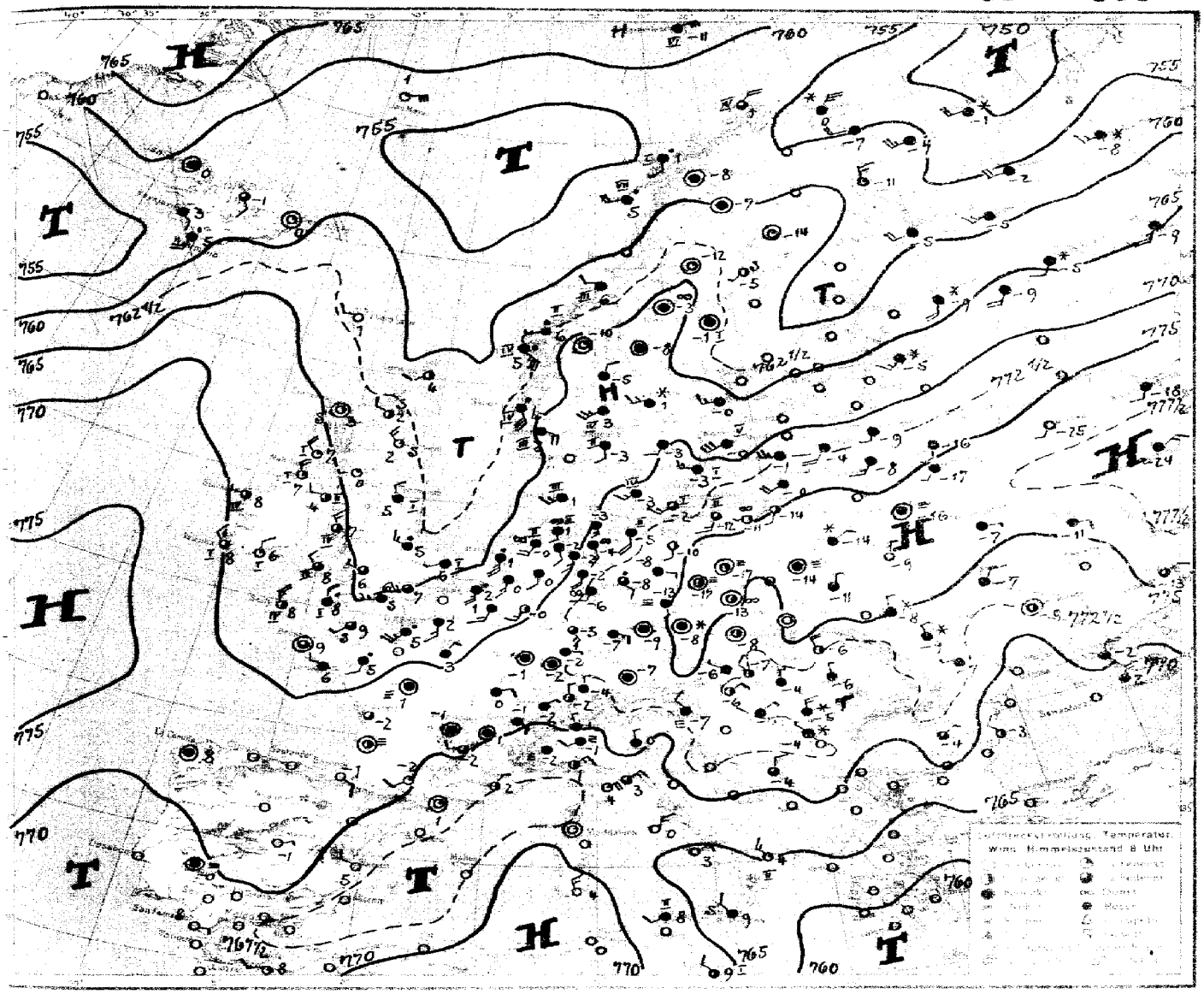
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

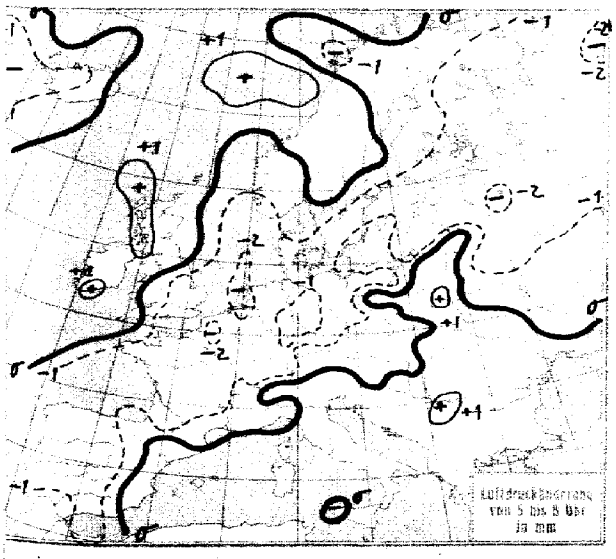


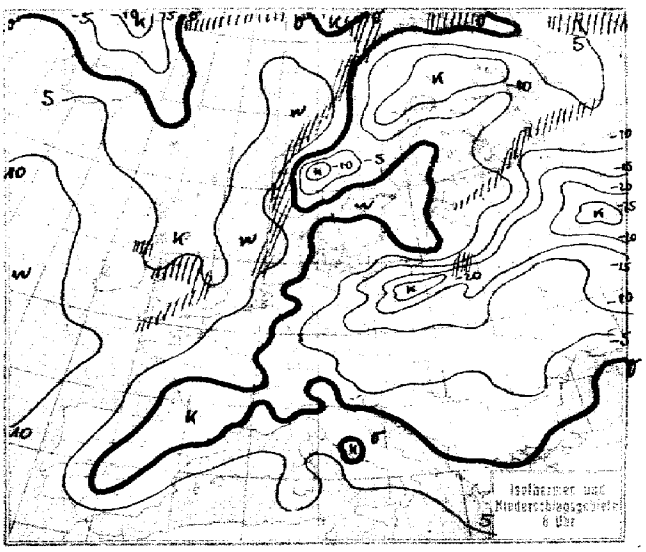




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr


Temperatur
Wind Himmelszustand 8 Uhr


Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm


Isotherme und
Niederschlagsgebiete
8 Uhr

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extreme der Temperatur
Wien	775.1	NW 3	40	-2	1	20	775.9	NW 2	02	-5	-	-	-	-2
Zürich	73.6	NE 1	41	3	2	0.5	73.8	NE 2	41	1	3	4	0	2
Bern	72.6	NE 1	41	2	2	10	72.6	NE 1	41	1	1	4	0	2
Genf	72.6	E 1	22	3	3	4	72.8	NE 1	41	1	1	10	0	4
Lugano	69.5	S 1	00	0	0	10	69.5	N 1	00	2	0	10	0	7
Helder	73.6	S 1	41	-5	2	1	72.6	S 2	21	-2	2	0.5	0	0
Vlissingen	74.3	S 3	41	1	1	4	72.9	SSE 3	41	1	2	2	0	0
Utrecht	74.6	ESE 1	61	-2	3	0.5	73.3	SSW 2	41	-1	2	2	@	-1
Kopenhagen	76.3	SW 2	00	-1	0	10	75.1	SW 2	01	-2	1	-	0	I
Skagen	73.5	SW 3	42	1	1	10	72.9	SSW 3	41	0	2	10	0	III
Hanstholm	72.6	S 3	41	-1	2	20	71.5	S 3	41	-1	2	20	0	IV
Blaavandshuk	74.3	SSW 3	41	0	1	20	73.5	SSW 3	41	-2	1	20	0	III
Hammershus	76.9	S 2	41	0	2	20	75.3	SW 3	41	0	2	20	0	I
Abisko	62.4	Stille	43	-9	2	50	61.5	SE 1	40	-8	1	50	0	V
Haparanda	61.3	NNW 1	41	-6	2	50	61.8	NNW 2	01	-13	0	-	0	-5
Stensele	65.3	Stille	41	-14	1	10	64.1	Stille	41	-12	1	10	0	-7
Oestersund	67.0	SE 1	01	-9	2	50	64.9	Stille	42	-2	1	-	@	2
Hernösand	64.3	SW 1	41	1	6	20	65.3	SW 1	41	-0	1	50	0.2	I
Särna	68.3	NW 1	27	-12	3	2	67.0	Stille	27	-10	3	-	0	-10
Karlstad	72.2	WSW 4	41	1	2	-	71.0	W 3	41	1	2	-	0	2
Stockholm	71.6	SW 1	41	0	2	2	70.1	SW 2	41	0	2	2	0	1
Jonköping	75.1	S 2	41	-1	2	50	73.2	SSW 3	41	-2	2	50	0	-1
Wisby	74.2	SW 3	41	0	2	50	72.2	WNW 3	41	1	2	50	0	III
Kalmar	76.3	W 4	42	-2	2	20	75.4	W 3	40	-2	2	20	0	I
Gällivare	62.9	WNW 1	42	-12	1	50	61.9	WNW 1	00	-6	1	50	0	V
Karlshamm														
Bjuröklubb	62.2	SW 1	01	-4	1	50	62.0	W 1	01	-5	0	50	0	0
Quade Hook														
Spitzbergen	60.5	ENE 3	47	-14	2	20	63.6	ENE 3	41	-12	2	50	1	-
Ingö	59.2	SSW 3	43	1	1	50	57.5	S 3	43	1	5	50	@	IV
Valdersund	62.5	SW 4	51	4	6	40	60.9	NW 5	45	4	6	2	4	IV
Kinn	64.5	SSE 9	80	5	1	40	64.1	NSW 7	55	5	6	4	6	IV
Lister	71.5	SSW 5	50	3	6	40	67.1	SW 6	53	4	6	4	2	IV
Bären-Insel	57.9	WSW 2	65	-0	2	0.5	57.8	N 4	17	-5	2	50	5	IV
Andänes	59.3	SW 2	40	2	6	10	58.3	S 5	40	6	6	4	0.4	IV
Röst														
Jan Mayen	57.1	E 6	40	2	6	20	56.1	E 6	41	2	2	50	0.3	IV
Färder	74.7	SW 5	42	3	1	20	70.3	SSW 5	52	3	2	20	@	IV
Vardö	58.4	WSW 3	41	-3	2	50	57.5	WSW 3	41	1	2	50	0	-
Brönnö Ona	63.0	SW 4	41	6	2	20	64.0	SW 5	40	6	5	50	@	I
Utsire	67.5	SSW 5	51	5	6	40	66.0	SW 5	51	5	6	4	5	IV
Dombas	68.7	Stille	62	-7	7	40	67.4	Stille	41	-7	7	20	1	-
Helsingfors	71.0	SSW 4	61	-1	-	-	68.4	SW 3	41	0	2	4	1	0
Vasa	65.2	WSW 6	41	-1	7	20	63.8	SW 4	46	2	2	20	-	5
Kuopio	63.4	SW 4	41	-6	2	4	65.2	SSW 5	64	-5	2	0.3	2	-2
Dorpat	76.3	SSW 4	62	-8	2	10	75.9	SSW 2	41	-8	2	0.5	0.1	-8
Riga														
Warschau	78.0	NE 1	12	-12	1	1	78.4	NNE 1	41	-11	2	1	0	-11
Lemberg							75.3	ENE 2	00	-11	0	4	0	-9
Pinsk	76.8	ENE 2	42	-9	2	4	75.9	ENE 2	00	-11	0	4	0	-9
Wilna	78.6	NNE 1	02	-12	0	4								
Krakau	76.3	NW 1	41	-8	2	4	77.3	N 2	41	-10	2	2	0	-8
Posen	78.4	Stille	36	-12	2	2	79.1	Stille	01	-13	0	2	-	-12
Prag	72.3	ENE 4	41	-5	2	2	72.6	WNW 2	41	-6	2	2	@	-4
Eger	72.3	ESE 3	41	-2	3	4	72.5	SE 2	41	-8	2	4	0	-6
Preßburg	73.2	WNW 4	42	-3	1	10	73.8	NW 5	00	-6	1	10	0	-3
Kaschau	72.4	N 5	42	-4	1	10	72.9	NNW 5	00	-6	1	4	0	-4
Olmütz	75.2	NE 2	00	-5	1	3	75.6	N 2	01	-6	0	10	0	-4
Budapest	78.0	NW 4	bed.	-4	-	-	-	- 2	klar	-3	-	-	-	-
Belgrad														
Serajewo	70.0	NW 1	41	1	1	4								
Agram	71.0	E 1	41	-2	1	4								
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Extreme der Temperatur
Turin	769.7	NNE 1	47	5	4	0.05	770.2	- 2	27	-1	3	0.2	0	5
Genua	68.7	NNE 4	00	9	1	20	67.9	NNE 3	00	6	0	20	0	II
Livorno	68.0	ENE 4	02	11	0	10	69.4	E 5	00	8	1	10	0	0
Ancona	70.4	WSW 1	41	0	1	2	71.0	W 1	40	4	1	1	2	V
Maddalena														
Messina							64.2	N 2	10	10	1	10	0	I
Tarent	65.8	N 3	43	8	1	10								
Venedig														
Rom	66.6	ENE 1	42	11	0	10	68.1	N 2	00	2	0	4	0	11
Malta							-	ENE 4	00	13	1	20	2	III
Madrid	72.3	Stille	00	7	0	10								
La Coruña	73.0	E 1	42	11	1	2	73.0	N 1	42	11	1	1	0	III
Mahon	70.1	N 3	41	12	1	10	--	NW 2	42	10	1	4	0	I
Malaga	74.3	SE 2	00	10	0	4	74.5	Stille	01	13	0	2	-	-
Horta	65.7	NE 2	00	17	1	20	67.2	SSW 1	41	18	1	20	0	V
Rochefort	74.0	NNE 1	41	5	2	1	65.9	Stille	22	3	5	0.05	0	I
Bayonne	73.1	Stille	41	8	0	4	72.7	NE 2	01	7	0	4	0	II
Bordeaux	73.1	"	26	4	3	0.2	73.3	Stille	41	2	2	0.5	0	5
Clermont	73.9	"	41	4	0	2	73.7	"	41	3	0	1	0	4
Dijon	73.1	NNW 2	42	2	1	2	73.3	NNW 1	41	0	0	1	0	2
Calais														
Brest	73.5	SSE 2	41	10	1	10	72.5	Stille	41	10	1	4	0	III
Paris	74.9	NE 1	41	2	6	4	73.9	S 1	41	3	6	0.2	0	3
Perpignan	70.3	NNW 4	01	12	1	20								
Rennes	74.5	Stille	41	4	1	2	73.5	SSE 2	40	6	2	2	0	6
Straßburg	74.5	N 2	41	-0	6	1	74.3	N 2	41	-1	0	2	0	0
Toulouse	72.4	Stille	01	9	3	4	72.7	NNE 1	41	1	1	4	0	5
Tours							73.7	Stille	29	2	2	-	0	3
Ajaccio	67.3	Stille	41	13	2	20	67.9	"	00	7	1	20	3	0
Le Havre	73.7	NE 2	29	5	3	0.2	72.8	S 2	41	5	3	0.2	0	0
Marignane	69.0	NNW 2	41	4	1	20	69.3	Stille	41	4	1	20	0	II
Nancy	74.0	Stille	25	1	3	0.5	74.3	NNW 2	41	0	0	1	0	1
Lerwick	63.2	SW 2	43	8	5	20	61.8	SW 1	43	7	5	20	2	-
Renfrew	67.4	NW 3	41	7	3	2	64.3	SSW 3	51	7	6	2	0.4	7
Cranwell	70.9	SW 3	41	6	4	2	69.8	SW 2	41	6	6	2	0.1	6
Scilly	71.4	SW 3	15	11	6	4	70.9	WNW 2	00	8	4	20	0.3	I
Wick	64.4	SSW 2	41	7	1	20	62.4	WNW 1	55	5	6	10	4	0
Malinhead	65.2	S 4	41	8	1	10	64.7	W 3	43	6	6	20	5	I
Tynemouth	68.3	SW 2	27	7	6	0.5	67.1	WSW 2	27	4	3	0.5	-	I
Pembroke	69.6	SW 1	45	9	3	10	69.3	WSW 1	10	6	0	20	0.4	III
Roches Point	71.4	NW 1	01	7	0	20	69.3	W 2	41	7	1	20	0	I
Croydon	72.3	SSW 4	41	7	6	2	70.8	SW 3	45	7	6	2	0.2	7
Aberdeen	66.0	NW 4	41	4	3	2	64.1	SSW 2	21	6	3	1	0	0
Valentia	70.8	SW 2	41	9	1	20	68.4	SW 4	51	10	6	20	0.2	IV
Plymouth	72.0	SW 3	41	9	6	2	70.7	W 3	41	9	6	4	1	I
Guernsey	72.8	WSW 5	41	9	1	10	72.3	WSW 2	40	9	1	20	0	I
Stornoway	63.0	SW 3	30	7	5	10	62.7	Stille	00	3	5	2	1	0
Holyhead	69.6	W 2	41	9	1	10	67.7	SW 3	41	8	1	10	0	I
Donaghadee	67.8	WSW 2	44	7	3	10	65.6	SW 2	54	7	6	4	1	II
Yarmouth	72.3	SSW 3	41	4	1	4	70.8	SSW 3	41	4	1	4	0	0
Blacksod	66.0	WSW 5	55	10	1	10	65.7	WNW 3	16	8	6	20	2	III
Calshot	72.3	SE 2	27	7	3	1	70.8	WSW 3	41	8	6	10	0.1	0
Thorshavn	57.2	WSW 5	41	6	5	10	53.3	WNW 4	41	5	2	10	1	-
Seydisfjord	54.3	SW 1	00	4	0	-	56.3	SE 4	01	2	0	-	-	-
Acureyri	54.4	SE 2	01	3	0	-	56.3	Stille	00	3	0	-	-	-
Isafjord	53.3	Stille	00	3	1	-	55.3	"	00	2	0	-	-	-
Reykjavik	53.5	SE 3	01	2	5	20	54.6	ESE 3	51	3	2	1	0.1	-
Vestmannö	55.2	SSW 4	03	4	0	-	56.4	SE 4	36	5	5	-	-	-
Kandalaksk	63.6	Stille	bed.	-19	-	-	64.3	Stille	bed.	-15				
Archangelsk	66.5	SW 3	*	-6	-	-	63.0	WSW 4	bed.	-6				
Remmetad	74.3	SSW 4	60	-7	7	4	74.7	S 3	00	-9	7	-	@	-5
Schenkursk	69.2	WSW 2	bed.	-10	-	-	67.2	SSW 2	*	-7				
Minsk	77.3	NNE 1	klar	-15	-	-	77.4	Stille	klar	-20				
Kiew	74.2	NE 3	bed.	-7	-	-	75.3	NE 2	*	-7				
Moskau	79.2	W 1	½ *	-19	-	-	75.4	SSW 1	klar	-22				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Drottningholm	19. Dez.	14	52.0 N	44.3 W	755	SSW 3	41	10	8	2	10	10 sk	5	0
"	"	19	52.0 N	42.6 W	56	SW 3	55	10	8	6	10	10 ni	5	0
Minnedosa	"	"	51.3 N	36.4 W	64	SSW 5	45	10	8	0	20	10 sk	6	SW
Berengaria	"	14	49.2 N	22.0 W	74	WNW 5	41	13	14	1	20	9 ci	0	0
Cap Polonio	"	14	33.2 N	43.2 W	69	NNE 3	01	19	19	1	20	6 cu	0	NE
—	"	13	45.2 N	42.5 W	65	WNW 5								
Caronia	"	14	44.1 N	47.0 W	62	SSW 5	30	10	9	-	40	10 cu	1	SW
—	"	13	38.2 N	44.0 W	70	NE 2								
—	"	"	50.2 N	27.6 W	72	W 3		4						
Regina	"	19	51.8 N	33.? W	68	W 3	41	8	9	1	20	9 cu	0	NW
Hamburg	"	14	45.9 N	46.? W	65	S 4	41	12	9	1	50	9 cu	1	S
New-York	"	"	47.8 N	35.? W	72	SW 4	42	14	14	1	50	7 cu	4	SW
M. Olivia	"	"	41.3 N	10.5 W	72	NNW 3	02	18	15	1	50	4 cu	0	0
Berengaria	"	"	49.4 N	19.2 W	73	W 4	10	12	13	2	20	7 ci	0	W
Melita	"	"	50.1 N	25.5 W	73	SW 4	08	13	12	2	-	2 acu	0	0
—	"	"	26.0 N	69.0 W	63	W 6								
—	"	"	27.0 N	56.0 W	67	NE 2								
—	"	"	24.0 N	69.0 W	64	S 3								
—	"	"	46.0 N	41.0 W	67	S 5								
—	"	"	40.2 N	57.6 W	63	N 4								

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Drottningholm	20. Dez.	2	51.1 N	44.8 W	760	WSW 7	41	5	7	5	50	9 cu	7	SW
Melita	"	8	50.3 N	20.0 W	74	W 4	41	12	12	5	10	10 sk	0	0
Regina	"	"	53.1 N	27.6 W	70	SW 3	40	10	9	6	10	10 as	0	W
Caronia	"	2	43.0 N	51.4 W	64	NW 5	06	6	6	5	20	10 2 sk	7	W
—	"	1	38.5 N	71.5 W	68	NW 2		9						
—	"	1	41.5 N	64.2 W	67	NW 3		7						
—	"	1	39.2 N	72.6 W	67	W 4		7						
—	"	1	43.3 N	45.7 W	64	SW 3		16						
M. Olivia	"	2	38.6 N	11.6 W	71	NNE 2	41	15	15	2	20	10 ni	1	SW
Cap Polonio	"	2	21.7 N	14.1 W	68	E 3	00	19	19	1	50	3 cu	1	E
Berengaria	"	2	49.7 N	15.3 W	72	NW 3	16	11	12	1	10	7 as	0	W
New-York	"	"	46.9 N	38.4 W	70	SSW 6	42	14	15	2	20	- as	4	SW
Hamburg	"	"	47.3 N	39.5 W	66	SSW 4	41	14	14	2	50	9 cu	1	S

Eisbericht Nr. 45

vom Donnerstag, 20. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen mangelnder Sicht nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
POLEN	Rozewie (Rixhöft)											X											X	
	Hel (Hela)-Seegebiet											X											X	
	Hel (Hela)-Hafen											X											X	
	Gdynia (Gdingen)-Seegebiet											X											X	
	Gdynia (Gdingen)-Hafen											X											X	
	Tczew (Dirschau)-Weichsel											X											X	
DÄNEMARK	Helsingör	X											X											
	Kopenhagen	X											X											
	Dragör	X											X											
	Stevns	X											X											
	Gjedser	X											X											
	Hyllekrog	X											X											
	Kielsnor	X											X											
	Albuen	X											X											
	Sprogö	X											X											
	Reysnäs	X											X											
	Fornäs	X											X											
	Anholt	X											X											
	Läsö Österby	X											X											
	„ Vesterö	X											X											
	Frederikshavn und Hirsholm	X											X											
	Skagen	X											X											
	Kegnäs	X											X											
	Thyborön-Kanal											X											X	
	Thisted											X											X	
	Aalborg bis Hals											X											X	
	Hals Barre											X											X	
	Hobro											X											X	
	Randers											X											X	
	Udbyhoi											X											X	
	Aarhuus											X											X	
	Sletterhage											X											X	
	Horsens-Förde											X											X	
	Veile-Förde											X											X	
	Fredericia-Förde											X											X	
	Kolding-Förde			X															X					Briefmeldung vom 16. XII. 1928.
	Hadersleben											X											X	
	Apenrade											X											X	
	Alsensund											X											X	
	Marstal											X											X	
	Skjoldnäs											X											X	
	Assens											X											X	
	Bogense											X											X	
	Odense											X											X	
	Nyborg											X											X	
	Svendborg											X											X	
	Faaborg											X											X	
	Rudkjöbing											X											X	
	Skelskör											X											X	
	Korsör											X											X	
	Kalundborg											X											X	
	Nykjöbing-Isefjord											X											X	
	Frederikssund											X											X	
	Faxe-Bucht											X											X	
	Prästö											X											X	
	Bögeström											X											X	
	Ulfsund											X											X	
	Färgeström											X											X	
	Stege											X											X	
	Möen											X											X	
	Grönsund											X											X	
	Storström											X											X	
	Guldborgsund											X											X	
	Nykjöbing-Falster											X											X	
	Nakskov											X											X	
	Bandholm											X											X	
	Staldyb											X											X	
	Veirö											X											X	
	Ömö											X											X	
	Seirö											X											X	
	Hesselö											X											X	
	Hammeren											X											X	
	Rönne											X											X	
NORWEGEN	Viker	X											X											
	Torgauten	X											X											
	Kristiania (Oslo)	X											X											
	Faerder	X											X											
	Fredriksvern	X											X											
	Jomfruland	X											X											
	Mardö	X											X											
	Oksö	X											X											
	Bastöy	X											X											
	Ödefjord			X											X									Briefmeldung v. 11. XI. 1928

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 45

vom Donnerstag, 20. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	loser Eisbrei oder Neueis	festes Eis	Treibeis	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	offene Seestrecke längs der Küste	starkes Festeis	starkes Treibeis	Packeis	Eispressung	nicht gemeldet	Schiffahrt: unbehindert	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl.	nur für starke Dampfer möglich	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	vorläufig geschlossen	hat aufgehört	Schiffahrtsverhältn. wegen nicht erkennen	nicht gemeldet	Bemerkungen
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	
ESTLAND	Zerel SO	x											x											
	Zerel SW	x											x											
	Filsand	x											x											
	Ristna SW	x											x											
	Ristna NW	x											x											
	Ristna NO	x											x											
	Tachkona NW	x											x											
	Tachkona NO	x											x											
	Odensholm SW	x											x											
	Odensholm NW	x											x											
	Odensholm NO	x											x											
	Packerort NW	x											x											
	Packerort NO	x											x											
	Surup NW	x											x											
	Surup NO	x											x											
	Nargen NW	x											x											
	Nargen NO	x											x											
	Nargen SO	x											x											
	Reval, Reede	x											x											
	Kokskär NW	x											x											
	Kokskär NO	x											x											
	Eckholm NW	x											x											
	Eckholm NO	x											x											
	Stenskär SW	x											x											
	Stenskär NW	x											x											
	Stenskär NO	x											x											
	Narva, Reede		x										x											
	Pernau, Reede			x													x							
	Kynö SO	x											x											
	Kynö SW	x											x											
	Kynö NW	x											x											
	Paternoster SO		x											x										
	Paternoster NO		x												x									
	Raugi (Ins. Moon)		x											x										
	Worms SW	x											x											
	Worms NW	x											x											
FINNLAND	Björkösund	x											x											
	Umgebung von Werkkomatala	x												x										
	Seegebiet von Björko (West)	x											x											
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund			x															x					
	" Trangsund-Rödhäll			x											x									
	Außerhalb Rödhäll	x											x											
	Kotka, Hafen nebst Umgebung		x										x											
	Außerhalb Rankö	x											x											
	" Luppi	x											x											
	Seegebiet E von Hochland	x											x											
	" S " "	x											x											
	" W " "	x											x											
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung	x											x											
	Außerhalb Sweaborg	x											x											
	" Graskarsbådarna	x											x											
	Bei Porkala	x											x											
	Außerhalb Kaubådan	x											x											
	Barösunds Fjärd	x											x											
	Seegebiet außerhalb Jusarö	x											x											
	Hangö Hafen nebst Umgebung	x											x											
	Umgebung von Russarö	x											x											
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö	x											x											
	Hangö W Fjärd	x											x											
	S Teil von Gullkrona Fjärd	x											x											
	Abo Hafen bis Stora Bockan	x											x											
	Erstan, Fjärd	x											x											
	Umgebung von Lövskär	x											x											
	Wildskärsfjärd	x											x											
	Bei Utö	x											x											
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö	x											x											
	Skiftet	x											x											
	Föglö Schären	x											x											
	Bei Ledsund	x											x											
	E. von Nyhamn	x											x											
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar	x											x											
	Schärenhof vor Mariehamn	x											x											
	W. von Eckerö	x											x											
	Nach außen gen Sälskär	x											x											
	Schärenhof außerhalb Raumo		x										x											
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo	x											x											
	Umgebung von Reisandersgrund	x											x											
	Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete		x										x											
	Mäntyluoto Reede	x											x											
	Außerhalb Kallo und Räfsö	x											x											
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö	x											x											
	Wasklot Hafen nebst Schärenhof			x														x						
	Zwischen Storhästen und Ensten			x														x						
	Rönnskär-Fahrwasser	x											x											
	Norrskär-Fahrwasser		x												x									
	Jakobstadt Hafengebiet											x									x			
	Reede bei Adö											x									x			
	Seegebiet außerhalb Mässkär											x									x			
	Yxpila Hafengebiet											x									x			
	Innerhalb Tankar											x									x			
	Seegebiet außerhalb Tankar											x									x			
	Brahestads Reede											x									x			
	Nach außen gen Nahkiainen											x									x			
	Seegebiet N von Isokraasell											x									x			
	Uleaborgs äußere Hafengebiete											x									x			
	Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											x									x			
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											x									x			
	Kemi Hafengebiete											x									x			
	Seegebiet außerhalb Kemi											x									x			

Eisbericht Nr. 45

vom Donnerstag, 20. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seestrecke längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrtrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen unsichtig. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
Fahrwasser nach Karlsborg											X									X			
Seegebiet vor Rödkallen											X									X			
Fahrwasser n. 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 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 bis 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											
Flinträmnen	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											
Piteå - Munksund							X													X			Briefmeldung v. 18. XII. 1928.
Munksund - Piteå							X													X			
Furudgrund							X													X			
Brännfors							X													X			
Torviken							X													X			
Ratan			X																	X			
Holmsund			X											X									
Gernskjäldsvik			X											X									
Piteå			X																	X			
Husum	X											X											
Nordmaling			X															X					
Hudiksvall		X											X										
Tarvensee	X											X											
Libau, Hafen	X											X											
" See	X											X											
Steinort	X											X											
Windau, Hafen	X											X											
" See	X											X											
Lyserort											X											X	
Michaelisturm											X											X	
Domesnäs NW	X											X											
" NO	X											X											
" SO	X											X											
Markgrafen	X											X											
Riga, See	X											X											
" Hafen		X												X									
Haynasch				X									X										
Lissy Noss			X														X						
Kronstadt, Reede			X												X								
Tolbukin				X											X								
Schepel	X											X											
Sojkina-Berge	X											X											
Kurgalow	X											X											
zw. Merid. Stirsudden-Seskär	X											X											
" " Seskär-Nerwa	X											X											
" " Nerwa-Sommers	X											X											
" " Sommers-Hochland	X											X											
" Parall. Lavensari-Gr. Tütters	X											X											
" " Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters	X											X											
" Merid. Hochland-Stenskär	X											X											
" " Stenskär-Kallbådangrund	X											X											
" " Kalbådangrund-Kokskär	X											X											
" " Kl. Tütters und Stenskär	X											X											Nach Funkmeldung von 1512 d. 19. XII. 28: Festeis von Leningrad bis Kronstadt, bei Tolbukin Treibeis, weiter westwärts eisfrei; nach Leningrad bestimmte Schiffe müssen in Umgebung Tolbukin auf Eisbrecher warten.
" " Stenskär-Ekholm	X											X											
" " Ekholm-Kokskär	X											X											
" " Kokskär-Nargen	X											X											
" " Nargen-Packerort	X											X											
" " Packerort-Odensholm	X											X											
" " Odensholm-Tachkona	X											X											
" " Tachkona-Dagerort	X											X											
" " Umgebung Dagerort	X											X											

Eisbericht Nr. 45

vom Donnerstag, 20. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Nausia (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seestrecke längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (4)	aufgebrochene Fährlinie im Eise vorhanden (5)	vorläufig geschlossen (6)	hat aufgehört (7)	Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wett. nicht zu erkennen (8)	nicht gemeldet (9)	(X)	Bemerkungen
HOLLAND	Delfzyl Ems																							Meldedienst noch nicht begonnen
	Harlingen Zuidersee																							
	Amsterdam Hembrücke																							
	Zaandam Voorzaan																							
	Holder Zuidersee																							
	Rotterdam Waterweg																							
	Dordrecht Noord																							
	Dordrecht Mallegat																							
DEUTSCHLAND (NORDSEE)	Wyk a/Föhr, Hafen	X											X											
	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	X											X											
	Amrum, Schmaltief	X											X											
	„ Vortrapptief	X											X											
	Husum, Hever		X										X											
	Tönning, Eider		X											X										
	Neuwerk, Seegebiet	X											X											
	„ Elbe bis Cuxhaven	X											X											
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X											X											
	„ Hafen und Einfahrten	X											X											
	Belumerschanze, sichtbares Elbgebiet		X										X											
	Brunsbüttelkoog, „ „	X											X											
	„ Kanaleinfahrt u. Hafen	X											X											
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X											X											
	Brunshausen, „ „	X											X											
	Altona, vorliegendes Elbgebiet	X											X											
	Hamburg, Landungsbr. vorlieg. Elbgebiet	X											X											
	Harburg, sichtbares Elbgebiet	X											X											
	Roter Sand, Wesermündung	X											X											
	„ „ Alte Jade	X											X											
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X											X											
	Bremerhaven, „ „	X											X											
	Brake, „ „	X											X											
	Bremen, „ „	X											X											
	Helgoland	X											X											
	Wangeroog, Wanger. Fahrw. Außenjade	X											X											
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											X											
	Wilhelmshaven, Innenjade	X											X											
	„ Hafeneinfahrten	X											X											
	Wangeroog, Harle	X											X											
	„ Watten	X											X											
	Norderney, Seegat	X											X											
	„ Watten	X											X											
	Borkum, Westerems	X											X											
	„ Randzelgat	X											X											
	Nesserland, Emsgebiet, große Seeschleuse	X											X											
	„ Hafeneinfahrten	X											X											
DEUTSCHLAND (OSTSEE)	Memel, Seegebiet } Litauen	X											X											
	„ Hafen } Litauen			X														X						
	„ Seetief } Litauen		X											X										
	Brüsterort, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Pillau, „ „				X									X										
	„ Hafen			X										X										
	„ Königsb. Seekanal bis Königsberg			X														X						
	„ Frisches Haff bis Königsberg			X																X				
	Neu-Terranowa, Frisches Haff bis Elbing			X													X							
	Danzig, Reede } FREISTAAT	X											X											
	„ Hafen } FREISTAAT	X											X											
	Stolpmünde		X										X											
	Rügenwaldermünde	X											X											
	Kolberg	X											X											
	Swinemünde, See	X											X											
	„ Hafen	X											X											
	„ Stettiner Haff, nördl. Hälfte			X										X										
	Gr. Ziegenort, „ „ südl. „			X											X									
	„ Papenwasser			X											X									
	Greifswalder Oie, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Thiessow, Landtief	X											X											
	„ Greifswalder Bodden, östl. Teil	X											X											
	Stralsund, „ „ westl. „	X											X											
	Stralsund bis Palmerort		X											X										
	Arkona, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Barhöft, Gellen				X										X									
	„ Vierendehl			X												X								
	„ Bodden				X										X									
	Darsserort, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Warnemünde, Hafen	X											X											
	„ Warnow	X											X											
	Wismar, Fahrwasser nach Wismar	X											X											
	Travemünde, Seegebiet	X											X											
	„ Hafen	X											X											
	„ bis Lübeck	X											X											
	Marienleuchte, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Westermarkelsdorf, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Fehmarnsund	X											X											
	Friedrichsort, Kieler Föhrde	X											X											
	Bülk, Kieler Föhrde	X											X											
	Holtenau, Kais.-Wilh.-Kan. b. Brunsbüttel	X											X											
	Holtenau, vor der Kanaleinfahrt	X											X											
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet		X											X										
	Eckernförde	X											X											
	Schleimünde bis Schleswig	X											X											
	Flensburg, Außenförde	X											X											
	„ Innenförde	X											X											

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte“.

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Das russische Kältezentrum ist in seiner Stärke nahezu unverändert geblieben, da es in seinem Westteile durch nächtliche Ausstrahlung gestützt wurde. Infolgedessen zeigt der ihm entsprechende Hochdruckkern keine wesentliche Abschwächung. Der bis nach Frankreich reichende Hochdruckkeil hat in seinem Westteile durch das weitere östliche Vordringen der Warmluft stärkeren, in seinem Ostteile jedoch nur geringen Abbau erfahren. Der über Ostpreußen und Polen durch Ausstrahlung verstärkte Kaltluftblock leistete hier stärkeren Widerstand. Das Ausfließen der Kaltluft südwärts hält an und so wird sich das russische Hoch südostwärts, der Keil nach dem Balkan entwickeln.
Der nach dem Nordmeer reichende Ausläufer des atlantischen Tiefs hat sich abgespalten und ist langsam ostnordostwärts gezogen. Er hat an Energie verloren. Seiner gestern bis nach Südengland reichenden Randstörung hat sich schnell eine zweite angegliedert. Die von Cranwell bis zum Westausgang des Kanals sich erstreckende Regenfront ist als die Warmfront dieses zweiten Ausläufers anzusprechen. Über Nordengland erfolgt langsames Einströmen der durch Ausstrahlung über Schottland abgekühlten Warmluft. Die Aufgleitregenzone der nunmehr über der Nordsee gelegenen Randstörung hat den Kontinent erreicht. Nur sehr langsam vermag sie ostwärts vorzudringen. Vom Atlantik dringt ein Hochdruckkeil vor. Er dürfte sich jedoch nicht stärker entwickeln, da auf seiner Westflanke bereits wieder Warmluft nordwärts strömt, die unterhalb Island nach Osten auszufließen beginnt.

W. Heubeuer

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	-6.1	-6.3	-5.6	-5.2	-4.7	-4.2	-4.3	-4.0	-4.0	-4.0	-4.2	-4.2	-4.2	-4.0	-4.0	-4.2	-5.0	-5.0	-5.0	-4.4	-3.9	-3.0	-3.1	-3.7
Barograph (40.3)	73.8	73.8	73.9	73.5	73.0	72.8	72.7	72.5	72.2	71.8	71.7	71.3	71.1	70.8	70.4	70.1	69.6	68.9	68.5	68.2	67.7	67.2	66.9	66.7
Anemograph Richtung	SE₂S	SSE	S	S	S	S	S	SSE	S	S	SzW	SzW	S	SSW	S	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE
Anemograph m. p. S.	5.1	5.7	5.3	6.8	6.9	7.0	7.6	5.8	5.6	7.0	7.5	8.2	8.4	7.6	8.4	8.2	5.2	6.1	5.4	4.7	3.9	4.7	7.1	7.0
Regenmesser	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Sonnenscheindauer in Min	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

* Sonnenschein autograph in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen.								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg-Fu.	16m	9	SE 7	SzE 7	300 SzW 8	i. str. 600 bed.									" " " " 2 "
Hannover	69m	8	S 11	S 10	SW 5	SW 5	str	600	bed.						" " 4 "
Friedrichshafen	400m	8	NE 5	—	—	WNW 2	SE 4	ENE 3	NE 4	—	NEzN 9	—	NEzN 8	bed.	" " 4 "
Bremen	16m	9	SzE 5	SzE 9	SWzS 8	600 SWzS 7	str 400 m.		bed.						" " 2 "
Cuxhaven		8	SW 5	SWzW 8	WzS 8	WzN 12									
Padua		8	N 2	NE 4	SzW 1	WNW 2									
Genua		8	NE 5	—	ENE 3	NE 5	ENE 3								
							Temperaturaufstiege								
Friedrichshafen	400m	8	-3.0° 91%	—	—	-7.5° 98%	-6.6° 88%	—	-8.7° 30%	—	-14° 30%	—	-19° 28%		
			Inversion:		1300/1400	: -9.9/	6.2 98%	40% =	1600/	1900:	-9.0/-6.9	87/32 %		bed.	
			Isothermie:		2300/2500	: -8.3	-8.7 31%	30%							
Hamburg Fu.	16m	10³⁰	-3.5 86%	—	37 95%	-6.0 95%	-3.1 75%	-5.1 57%	-8.6 56%	-11.2 40%	-12.7 38%	-16.5 43%	-20 50%	-23.2 58%	
			dicht 1km bed.	str 300-	400 m.	darüber	4/10 cu.	as., cu.	Dunst bis		Maximalhöhe,		leig bis 1000 mtr.		
			Invers.	230/570	: -5.2	/-3.4	94/95%	=	1000/1300		-6.0/-2.5	95/95 %			
			Isotherm.	1600/1800		: -3.7	-3.6 59	55 % =	Adiab. Gef.		4000/4100	: -16.5	-17.4	43/44 %	
							Nachträge vom 19. Dez. 28								
Hamburg-Fu	16m	14	SzE 4	SzW 4	400 S 5	i. str.	bed.								
Rostock	46m	14	S 3	SzE 4	SSE 7	SzE 6	SSE 3	1700 SzW 6	2000 SSW 4	2500 SSW 2	3200 NzW 3	NNE 3	NNE 8	NEzN 12	
			6000 NNE 12	7000 NzE 14	str cu.,	cu.,	frcu	½ bed.							
Königsberg	28m	11	SSE 1	NW 2	NW 2	NW 3	WNW 3	WNW 3	2600 N 3	NE 3	—	NE 3	—	NE 2	
			6000 NNE 6	7000 NNE 10	8000 NzE 13	9000 NzE 16	9600 NzE 20	as. bed.							
Hannover	59m	14	SzE 5	SzE 4	S 6	600 S 5	str 600 m.		bed.						
Breslau	125m	14	NW 2	NNW 3	—	ENE 5	ENE 9	ENE 9	—	NEzE 8	NEzN 10	NE 16	¾ bed.		
				800	1000	1600	2300	2600	3200	3800					
Friedrichshafen	400m	15	—	NNW 4	ENE 3	NzE 1	NNE 3	NEzE 7	NE 8	NE 7	bed.				
						600									
Bremen	16m	14	SE 4	S 3	SSW 3	SSW 2	str	¾ bed.							
							Temperaturaufstieg vom 19. Dez. 28								
Hamburg-Fu	16m	14	-4.5 80%	—	-9.5 90%	-2.2 66%	-5.1 52%	-5.3 44%	-8.5 41%	-12.0 42%	-13.6 40%	-15.5 87%	-18.2 34%	-21.5 36%	-24.0 30%
			bed. 500:	800 m. str.	: SW, as.	Dunst	bis Maximalhöhe.		Überadiab.		Gefälle		500/600	-9.5/-10.8	90/91%
			Isothermie:		850/1000	: -2.8	-2.2 82	66 % =	Inversion:		600/850	-10.2	-2.0	81/82 %	
			1750/1800	: -6.3	-5.6 48	/-4.8 %	= 78%	2000:	-5.6	-5.3 48	44 %				

Donnerstag . 20. Dez. 28.

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	774.1	WNW 1	11	-6	-0.5	1	4	10 sew	6	0	-6	-
Zürich	71.4	N 1	11	-2	-1.0	2	2	10 str	9	0	-3	-
Bern	70.6	NE 1	11	-2	-0.5	2	2	10 str	9	0	-2	-
Genf	70.4	SE 1	11	-1	-0.5	2	4	10 str	7	0	-1	-
Lugano	70.1	NNW 1	11	1	0	1	4	10 as	7	0	-4	-
Helder	65.3	S 5	51	1	-2.0	6	1	10 ni	0	0.1	-	III
Vlissingen	66.2	S 5	41	2	-1.5	6	2	10 str	0	3	-	I
Utrecht	67.4	S 3	11	0	-2.0	2	2	10 str	9	0	-1	-
Kopenhagen	70.8	SW 3	11	-3	-1.5	2	4	10 sew	0	0	-	IV
Skagen	68.3	S 2	11	-3	-0.5	2	2	10 sew	0	0	-	III
Hanstholm											-	
Blaavandshuk	67.5	SW 3	11	1	-1.5	3	4	10 ni	0	0	-	III
Hammershus	71.5	SW 3	11	-2	-0.5	1	10	9 cu	0	0	-	II
Abisko	59.3	Stille	61	-8	-0.5	1	4	10 ni	8	0.2	-10	-
Haparanda	61.7	Stille	01	-14	0	1	50	3 2 as sew	8	0	-14	-
Stensele	63.3	Stille	01	-12	0	1	10	2 1 sew	0	0	-13	-
Oestersund	65.6	Stille	21	-3	0	2	-	-	0	0	-5	-
Hernösand	62.7	Stille	11	-1	0	2	20	10 ni	8	0	-	I
Särna	65.4	Stille	11	-8	0	7	50	10 str	9	0.2	-10	-
Karlstad	67.5	WSW 3	65	1	0	7	-	10 ni	9	⊘	2	-
Stockholm	66.8	WSW 3	11	-0	-1.0	2	2	10 ni	9	0.5	-1	-
Jonköping	70.0	SSW 2	11	-3	-1.0	2	50	10 sew	8	0	-4	-
Wisby	69.6	SW 6	11	-0	-0.5	2	50	10 ni	7	0	-	V
Kalmar	71.2	W 3	12	-3	-0.5	0	20	10 str	9	0	-	I
Gällivare	60.0	Stille	11	-7	-0.5	1	50	10 ni	8	0.2	-11	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	61.2	SW 1	01	-5	-0.5	1	50	5 8 sew	-	0	-	S
Quade Hook											-	
Spitzbergen											-	
Ingö	56.8	NE 4	43	1	+1.0	7	50	8 sew 4 ni	8	1	-	IV
Valdersund											-	
Kinn	62.4	SE 7	57	5	-0.5	6	10	10 ni	8	3	-	IV
Lister	65.3	ESE 4	11	2	-1.0	2	10	10 ni	8	1	-	III
Bären-Insel	63.0	ENE 6	11	-11	+1.0	2	20	10 6 str	8	0	-	VI
Andänes	56.6	S 2	41	1	-1.0	6	4	10 ni	9	2	-	I
Röst	58.8	WSW 4	54	5	+1.0	6	10	6 2 ni	6	2	-	VII
Jan Mayen	65.7	ESE 3	00	4	0	0	50	klar	6	0	-	-
Färder	66.9	SW 5	12	3	-0.5	0	20	10 as 4 ni	8	0.3	-	IV
Vardö	53.9	NE 5	61	0	0	7	2	10 ni	6	⊘	-	-
Brönnö											-	
Utsire	63.2	SSE 6	55	4	-1.0	6	4	10 ni	9	4	-	IV
Dombas	66.9	Stille	00	-10	0	1	50	2 str	0	0	-12	-
Helsingfors												
Vasa												
Kuopio												
Dorpat												-
Riga	71.4	SW 4	11	-4	-1.0	2	10	10 sew	8	0	-11	-
Warschau	76.5	Stille	29	-14	0	4	<0.05	Nebel	9	0		-
Lemberg												-
Pinsk	76.8	NNE 1	01	-9	-0.5	0	4	klar	8	0	-15	-
Wilna												-
Krakau		Stille										-
Posen	76.3	Stille	29	-17	0	0	<0.05	4 as	8	0	-19	-
Prag	75.0	Stille	60	-8	-0.5	2	<0.05	10 ni	8	0	-9	-
Eger	74.9	Stille	11	-9	-1.5	2	2	10 str	8	0	-10	-
Preßburg	72.6	NW 2	00	-7	-0.5	0	10	4 2 as sew	8	0	-8	-
Kaschau	72.6	NNW 4	02	-6	0	1	4	4 2 as	7	0	-7	-
Olmütz	73.0	Stille	01	-8	-0.5	0	10	4 sew	7	0	-8	-
Budapest	71.9	N 1	bed.	-4	-0.5				9	0	-4	-
Belgrad												-
Serajewo	71.1	NNE 2	10	-4	0	5	2	7 str	8	0	-5	-
Agram												-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin	68.1	- 1	27	-2	-0.5	3	<0.05	klar	8	0	-2	-
Genua	69.3	NE 3	02	1	0	0	4	4 2 sew	9	0	-	II
Livorno	68.8	NE 4	02	4	0	0	10	1 cu	6	0	-	S
Ancona											-	
Maddalena	68.0	ENE 2	10	8	-	1	4	7 cu	5	0	-	III
Messina	64.1	NW 2	11	9	0	1	10	9 3 sew	5	0	-	S
Tarent	65.5	NW 3	01	4	0	0	4	3 2 sew	6	0	-	II
Venedig											-	
Rom	67.9	NNE 3	00	0	0	0	4	-	9	0	-3	-
Malta	66.2	NW 2	01	9	+0.5	5	50	5 2 sew	7	1	-	I
Madrid	70.7	ENE 1	10	-1	-1.0	0	10	klar	9	0	-2	
La Coruña	71.9	Stille	11	8	-1.0	1	0.5	10 str	8	0	-	
Mahon												
Malaga												
Horta	67.8	NW 1	11	16	0	1	20	6 sew	8	0		V
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	70.6	- -	11	-2	-1.0	2	1	8 acu	-	0	-	V
Bayonne	71.2	ESE 2	01	-1	-0.5	0	4	klar	-	0	-	III
Bordeaux	71.0	Stille	22	-	-1.0	3	0.2	5 ci	-	0	-5	-
Clermont			-						-			-
Dijon	70.1	ENE 2	12	0	-1.0	0	0.5	10 ni	-	0	-1	-
Calais									-		-	
Brest	68.3	Stille	11	9	-1.0	6	4	9 as 4 cu	-	0.1	7	-
Paris	69.8	NNE 1	11	3	-1.0	0	0.5	10 sew	-	0	2	-
Perpignan	68.9	Stille	01	1	-0.5	1	20	2 acu	-	0	-	-
Rennes	69.1	S 2	50	5	-1.5	5	2	10 ni	-	2	2	-
Straßburg	71.5	Stille	11	-2	-1.0	2	10	10 str	-	0	-2	-
Toulouse	70.4	SW 2	01	-2	-1.0	1	4	1 ci	-	0	-2	-
Tours	70.4	Stille	29	1	-1.0	3	0.05	10 str	-	0	1	-
Ajaccio	67.5	Stille	-	4	0	1	50	-	-	0	-	S
Le Havre	67.3	SSW 5	50	5	-1.5	6	4	10 ni	-	1	-	IV
Marignane	67.7	NNE 1	11	2	-0.5	2	20	5 4 cu	-	0	-	-
Nancy	71.2	Stille	11	-1	-1.0	3	1	10 str	-	0	-1	-
Lerwick	60.8	SW 2	11	4	0	5	10	6 3 sew	8	8	-	-
Renfrew	64.7	WSW 1	01	0	+1.0	0	2	1 sew	0	1	-1	-
Cranwell	63.8	WNW 3	55	5	-1.5	6	1	10 ni	0	4	4	-
Scilly	67.9	NNW 5	11	8	0	6	20	6 ni	9	1	-	IV
Wick	62.8	WNW 2	11	2	+0.5	0	20	6 4 as ni	0	3	-	S
Malinhead	66.3	NNW 4	03	7	+0.5	5	20	3 1 cu	8	2	-	I
Tynemouth	63.3	NNW 2	13	5	+0.5	6	10	10 ni	8	1	-	I
Pembroke	65.8	NW 2	10	8	0	6	20	7 cu	8	5	-	III
Roches Point	69.0	N 2	01	6	+1.0	6	20	1 sew	9	4	-	I
Croydon	64.8	SW 3	12	7	-1.0	6	4	8 as 8 sew	9	1	7	-
Aberdeen	63.0	NW 3	01	2	+0.5	1	20	1 sew	8	3	-	S
Valentia	70.1	NW 2	11	8	+0.5	1	20	9 acu 2 sew	7	5	-	I
Plymouth	66.3	N 4	50	8	0	6	20	9 ni	8	0.5	-	I
Guernsey	67.3	SW 1	11	9	-1.0	6	50	9 sew	8	3	-	S
Stornoway	64.3	Stille	01	3	+1.0	5	10	4 cu	0	2	-	S
Holyhead	65.2	NNW 5	35	7	0	6	20	6 1 cu	8	10	-	IV
Donaghadee	65.8	W 2	02	4	+0.5	0	20	4 1 sew	8	0.3	-	II
Yarmouth	64.1	WSW 1	11	6	-1.5	5	2	10 sew	0	1	-	I
Blacksod	69.1	W 3	01	8	+0.5	5	20	5 cu	7	1	-	IV
Calshot	65.2	WSW 3	11	6	-1.5	6	10	10 8 sew	9	1		S
Thorshavn	62.1	W 2	01	1	+0.5	0	20	klar	8	4	-	
Seydisfjord	58.9	Stille	01	0	+0.5	0		2 as				
Acureyri	57.0	SE 2	11	-1	-1.0	1		8 str				
Isafjord	59.3	Stille	12	0	0	2		10 as				
Reykjavik	57.1	ESE 2	11	3	-1.0	5	-	-	7	0.3	-	
Vestmannö	58.4	S 4	35	5	-0.5	5		10 ni				
Alexandrovsk	55.0	W 4	bed.	-7	-1.7					0		
Archangelsk	59.8	WSW 3	bed.	-5	-1.2					1		
Ust-Zylma	56.6	W 3	*	-8	-1.0					1		
Matochkin-Sharr	49.2	NNW 7	½ bed.	-18	-2.0					0		
Dickson												
Petersburg	66.0	SW 3	65	-5	-1.0	7	-	10 ni	9	3	-9	
Tscherdyn	65.3	WSW 4	bed.	-11	0.0					0		
Moskau	76.1	SW 1	klar	-25	-1.1					0		
Kasan	76.0	SW 3	¾ bed.	-18	-0.8					0		
Kiew	74.5	NE 2	bed.	-7	-0.3					1		
Ufa	75.8	WNW 1	bed.	-15	+0.2					0		
Saratow												
Orenburg												
Odessa												
Sewastopol												
Astrachan												
Emba												
Batum												
Baku	71.8	Stille	bed.	6	+1.3					0		
Tobolsk												
Omsk	66.5	W 4	bed	-12	+1.2					0		
Tashkent	63.7	Stille	Regen	9	+0.1					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	59.1	SW 1	¼ bed	-20	+2.2					-		
Irkutsk	60.2	SSE 1	klar	-11	-1.5					0		
Jakutsk												
Wladivostok	73.7	Stille	klar	-18	0.0					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas —	67.0	NW 3	Bermuda			Duluth -14°	60.0	W 2	Tatoosh 4°	70.0	E 5
Sydney -1°	64.	W 2	Edmonton -8°	61.0	SW 2	Key West 22°	64.0	NE 2	Huron -3°	63.0	W 3	San Francisco 11°	69.0	N 2
Father Point -3°	54.	Stille	Nantucket 6°	66.0	SW 5	Little Rock 8°	66.0	NW 2	Salt Lake City -6°	77.0	W 2	San Diego 14°	67.0	NW 1
Parry Sound -10°	62.	NE 2	Washington 4°	67.0	S 2	Nashville 8°	66.0	SW 2	Helena -8°	73.0	N 2	Forth Worth 4°	69.2	NW 3
White River -17°	58.	NW 2	Hatteras 4°	67.0	W 2	Cleveland 0°	64.0	SW 3	Denver -2°	70.0	W 2	El Paso 6°	68.4	NE 2
Winnipeg —	64.0	NW 3	Charleston 11°	67.0	S 2	Chicago -4°	64.0	SW 3	Roseburg 1°	71.0	NW 2	Belle Isle -6°	53	W 2

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 356. VERLAGSORT HAMBURG Freitag, 21. Dezember 1928

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 = 96 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)		Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	766.8	SSW	4	27	1	−1.0	2	1	10		9		2
Helgoland	2	66.3	S	5	11	1	−1.0	3	1	9		9		4
Altenwalde	2													
Bremen	2													
Hamburg	2	69.1	SSE	4	27	−2	−1.5	3	1	10		8		3
Kiel	2	68.5	S	4	15	−2	−1.0	3	4	10		9		4
Warnemünde	2	69.9	S	3	11	−4	+0.5	2	4	10		8		3
Stettin	2	72.3	S	1	01	−8	−0.5	0	20	5		7		9
Rügenwaldermünde	2													
Danzig	2	73.6	SSW	1	01	−8	−1.0	3	10	5		8		6
Königsberg	2	74.0	SW	2	11	−9	−1.0	1	10	7		5		9
Memel	2													
Aachen	2[14]	67.3	S	4	12	2	−1.0	1	4	9		7		4
Nordhorn	2	67.0	S	2	11	1	−1.5	2	2	10		8		4
Hannover	2	68.7	S	6	11	−3	−1.0	1	4	9		7		5
Magdeburg	2	70.5	SE	2	26	−6	−1.5	2	0.5	5		8		9
Wahnsdorf	2	70.1	SSW	3	27	−5	−2.0	2	2	6		8		5
Dresden	2[45]	71.9	SSE	1	01	−8	−1.0	3	1	3		8		9
Berlin	2	71.7	SE	1	26	−7	−1.0	3	1	10		8		2
Grünberg in Schles.	2													
Breslau	2	73.1	NE	1	11	−8	−1.5	1	10	7		9		7
Frankfurt a. M.	2	71.1	SE	3	11	−3	−1.0	1	4	7		9		5
Karlsruhe	2													
Friedrichshafen	2													
Bamberg	2													
München	2	71.3	ENE	1	11	−5	−1.0	2	2	10		8		4
Kahler Asten 852	2[30]	676.7	SSE	4	27	−8	−1.5	4	0.05		Nebel	9		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[35]	6												
Feldberg im Taunus 801	2	6												
Brocken 1142	2[35]	6												
Fichtelberg 1213	2	678.0	SSE	2	01	−6	−0.5	0	50	1		8		9
Schauinsland 1003	2	600.3	S	5	01	−7	−1.0	0	50	2		8		9
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	5												
Zugspitze 2964	2[45]	524.4	SE	3	01	−13	−0.5	0	50	1		7		9
Säntis 2500	2	5[illegible]	NE	1	02	−9	−1.0	0	4			8		6
Sonnblick 3106	2	5												

Wolkenhöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)		Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	765.5	S	4	27	−9	−0	3	1	10		9				3
Helgoland	7	66.5	S	5	27	−2	−0.5	3	2		Nebel	8	0			0
Altenwalde	7	66	SSE	3	01	−2	−0.5	1	1	10		8	0			3
Bremen	7	67.2	SSE	3	11	−2	−0	2	4	10		8	0			4
Hamburg	7	68.6	S	3	11	−3	−0	2	2	10		8	0			4
Kiel	7	68.4	SSW	3	15	−2	−0	3	2	10		9	0	2		4
Warnemünde	7	69.4	SSE	4	11	−5	−1.0	2	2	10		8				2
Stettin	7	71.4	E	2	01	−9	−0.5	0	10			7	0	7		9
Rügenwaldermünde	7	71.8	SSE	3	wolkig	−10	+0.1							7		
Danzig	7	72.9	SWNW		00	−13	−0.5	0	10	2		6	0	7		6
Königsberg	7	74.6	S	1	01	−12	−0.5	0	10	3		6	0	9		3
Memel	7	77.0	S	3	11	−5	−0		1	6						
Aachen	7	66.7	S	3	11	−1	−0	1	4	10		8	0	2		4
Nordhorn	7	66.0	SE	3	11	−2	−0.5	2	2	10		9	1	1		4
Hannover	7	68.1	S	4	12	−5	−1.5	1	4	8		7	0	1		7
Magdeburg	7	69.6	SE	3	11	−6	−0.5	1	0.5	10		9	0	5		9
Wahnsdorf	7	69.7	SE	2	11	−5	−0	2	2	8		9	0	5		9
Dresden	7[30]	71.0	SSE	3	11	−9	−0.5	0	1	5		7	0	8		9
Berlin	7	70.7	SSE	2	11	−7	−0.5	1	4	10		8		7		9
Grünberg i. Schles.	7	71.2	SE	1	01	−10	−0.5	0	4	2		8	0	9		9
Breslau	7	72.5	SE	2	00	−10	0	0	4			8	0	7		9
Frankfurt a. M.	7	70.0	SSE	2	11	−3	−0.5	2		10		9	0	9		5
Karlsruhe	7	69.4	E	1	11	−1	−0.5	2	1	10		9	0	9		3
Friedrichshafen	7	69.7	N	1	11	−5	0	2	2	10		8	0	6		5
Bamberg	7[30]	70.8	SSE	3	11	−7	−0.5	2	2	10		8	0	8		4
München	7	70.7	E	1	11	−6	−0	2	2	10		8	0	8		4
Kahler Asten 852	7	675.8	SSE	4	27	−8	−1.0	4	0.05		Nebel	9	9	7		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6														
Feldberg im Taunus 801	7	6														
Brocken 1142	7	676.7	SSW	5	14	−6	−0	1	10	9		5	0	6		0
Fichtelberg 1213	7	678.0	SSE	3	01	−8	0	0	50			9	0	9		9
Schauinsland 1003	7[30]	600.1	SSW	5	00	−8	−0	0	50	5		8	0	6		9
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	5														
Zugspitze 2964	7	524.3	SE	3	01	−13	−0	0	50	1		6	0	−12		9
Säntis 2500	7	599.4	SW	3	01	−1	−0	0	4			7	0	−8		6
Sonnblick 3106	7	5														

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List
2p: 766.2, S 3, Wetter 11, −2°, Sicht 2 km
7p: 65.5, SSE 3, " 60, −1°, " 4, See VI

Bülk
2p:
7p:

Arkona
2p:
7p:

Außenjade
2p: —, SSE 2, Wetter 10,
7p: —, S 4, " 11, 1°, Sicht 4 km, See III

Marienleuchte
2p:
7p:

Borkumriff
2p: 764.3, S 5, Wetter 11, 3°, Sicht 2 km, See IV
7p: 64.1, S 5, " 27, 8°, " 2, " IV

Amrumbank
2p: —, S 4, Wetter 12, 3°, Sicht 20 km,
7p: —, SSE 2, " 01, −2°, " 2, " 3

Adlergrund
2p: —, SSW 2, Wetter 11, −3°, Sicht 10 km, See II, W.T. S
7p: —, SSW 4, " 10, −2°, " 10, " III, " 5

Borkum
5p: 765.3, S 4, Wetter 50, 1°, Sicht 4 km

HEUTE MORGEN

List
8a: 765.3, SSE 2, Wetter 11, −2°, Sicht 4 km, See VI
11a:

Bülk
8a: SSE 4, Wetter 26, Sicht 4 km, See II
1a:

Arkona
8a: WSW 3, wolkig, See II
11a: WSW 3, Dunst, See II

Außenjade
8a: —, SSW 4, Wetter 60, 0°, Sicht 2 km, See III
11a: —

Marienleuchte
8a: S 1, Wetter 11, Sicht 4 km, See II
11a:

Borkumriff
8a: 765.4, SSW 4, Wetter 27, 3°, Sicht 0.5 km, See III
11a:

Amrumbank
8a: —, SSW 3, Wetter 12, 3°, Sicht 10 km, See S
11a: —

Adlergrund
8a: —, SSW 3, Wetter 11, −1°, Sicht 10 km, See III, W.T. 4
11a: —

Borkum
11a:

HEUTE MORGEN 8 UHR

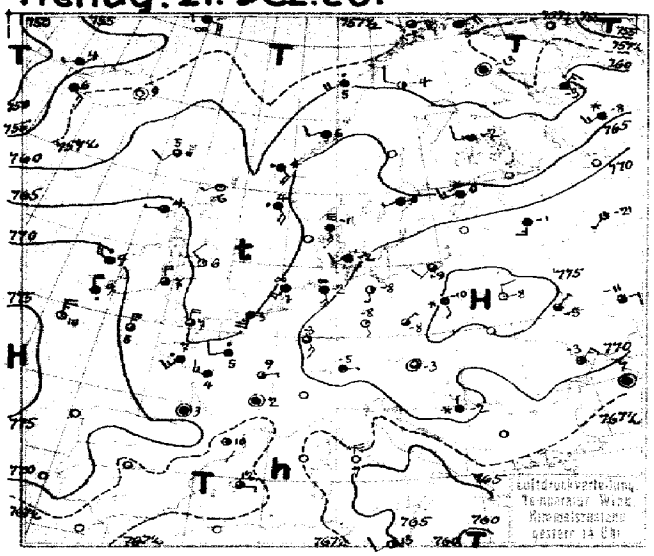
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)		Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	766.2	S	5	27	0	+0.5	3	1	10		8	0.5		III	3
Wilhelmshaven	8	67.3	S	2	61	−1	+0.5	7	4	10		9	1	−2		6
Helgoland	8	66.3	SW	2	27	3	+0.5	3	7	10		8	0			0
Altenwalde	8	67.7	S	2	61	−4	+0.5	7	1	10		0	0.5		V	3
Bremen	8	67.8	S	2	11	−2	+0.5	2	4	10		9	0	−4		4
Hamburg	8	68.8	SSE	2	21	−6	+0.5	7	1	10		8	0	−7		4
Groß-Borstel	8	—	SSE	2	27	−6	—	2	1	10		9	0	−7		2
Kiel	8	67.5	S	2	15	−4	0	3	4	10		8	0	−6		4
Warnemünde	8	69.1	SSE	3	11	−8	+0.5	7	2	8		8	0	−	II	2
Stettin	8	70.9	ESE	1	20	−10	0	1	2	6		9	0	−11		9
Rügenwaldermünde	8	71.0	SSE	3	wolkig	−10	0	—	—			8	0	−12	II	—
Danzig	8	72.9	S	2	27	−10	0	3	2	10		8	0	−14		5
Königsberg	8	73.3	SSW	1	11	−12	0	1	10	9		8	0	−15		9
Memel	8	72.4	SSE	4	27	−8	+0.5	2	2	10		7	0		10	0
Aachen	8	68.7	Stille		11	−5	+0.5	1	4	10		8	0	−1		4
Nordhorn	8	67.0	SSE	2	11	−0	+0.5	2	2	10		8	1	−1		4
Hannover	8	68.6	S	3	12	−6	+0.5	2	2	7		8	0	−7		8
Magdeburg	8	69.6	SE	2	26	−8	+0.5	3	0.5	8		8	0	−10		4
Wahnsdorf	8	70.1	S	1	11	−10	0	0	4	8		8	0	−11		9
Dresden	8[30]	70.8	SSE	4	00	−9	+0.5	0	1	3		7	0	−10		9
Berlin	8	70.4	SE	2	24	−8	0	0	1	4		9	0	−10		9
Grünberg i. Schles.	8	72.0	Stille		29	−14	+0.5	0	0.5		Nebel	8	0	−14		1
Breslau	8	72.6	SSE	2	27	−8	0	4	1	10		9	0	−11		3
Frankfurt a. M.	8	69.6	SSE	3	11	−4	+0.5	2	2	10		9	0	−5		4
Karlsruhe	7[30]	69.0	ESE	1	11	−2	+0.5	2	1	10		7	0	−3		3
Friedrichshafen	8	69.7	ESE	2	11	−5	0	2	4	10		9	0	−6		5
Bamberg	8	70.8	E	2	11	−9	0	2	4	10		9	0	−9		5
München	8	70.8	S	1	11	−8	+0.5	7	2	10		9	0	−9		4
Kahler Asten 852	8	675.9	SSE	3	24	−9	0	3	0.05		Nebel	0	0	−9		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	676.7	SSE	2	27	−13	−0	4	<0.05		Nebel	0	0	−13		0
Feldberg im Taunus 801	8	676.4	SE	2	27	−10	0	4	0.05	10		9	0	−10		0
Brocken 1142	8	676.3	S	5	01	−6	+0.5	1	20	5		9	0	−7		9
Fichtelberg 1213	8	678.4	ESE	3	02	−8	+0.5	0	20	3		9	0	−9		6
Schauinsland 1003	7[30]	599.6	SSW	5	11	−9	0	0	50	8		8	0	−9		9
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7[30]	6														
Zugspitze 2964	7[14]	524.1	ESE	3	01	−13	+0.5	0	50	3		6	0	−13		9
Säntis 2500	8	599.3	SW	3	01	−11	0	0	10	4		9	0	−15		5
Sonnblick 3106	8	6														

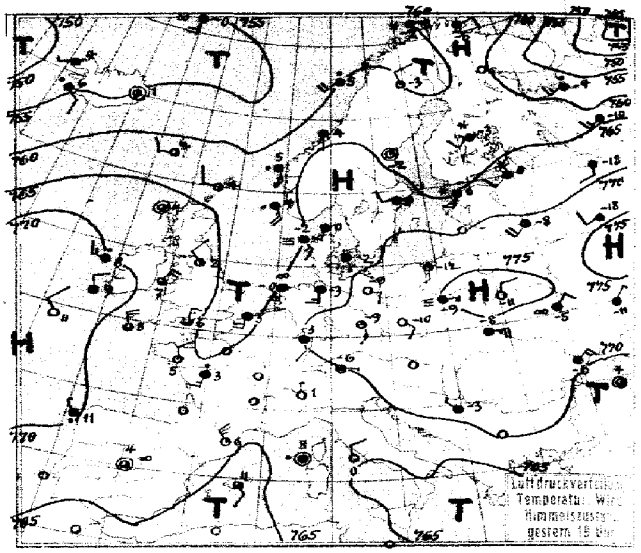
Wolkenhöhe in Metern

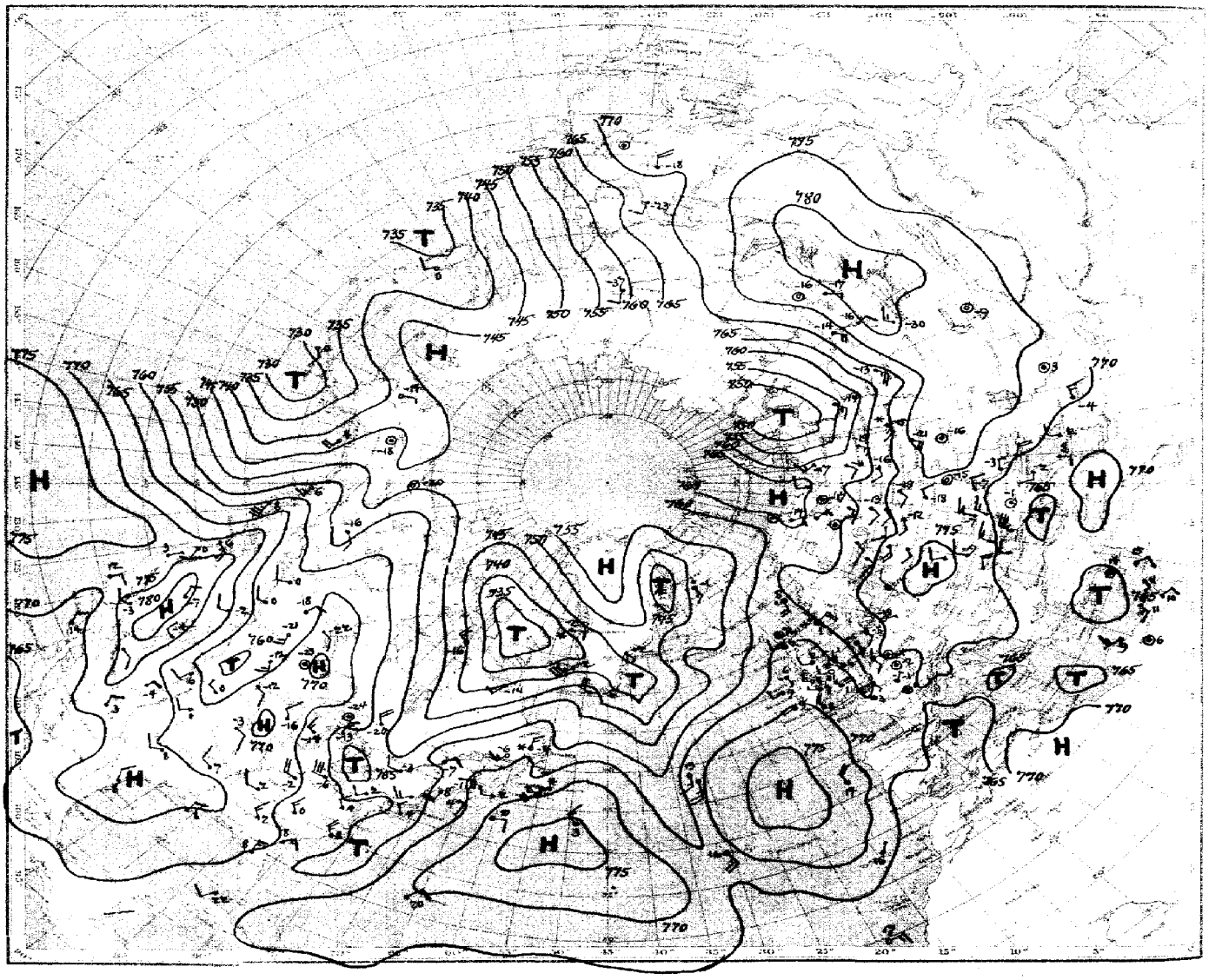
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert, jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

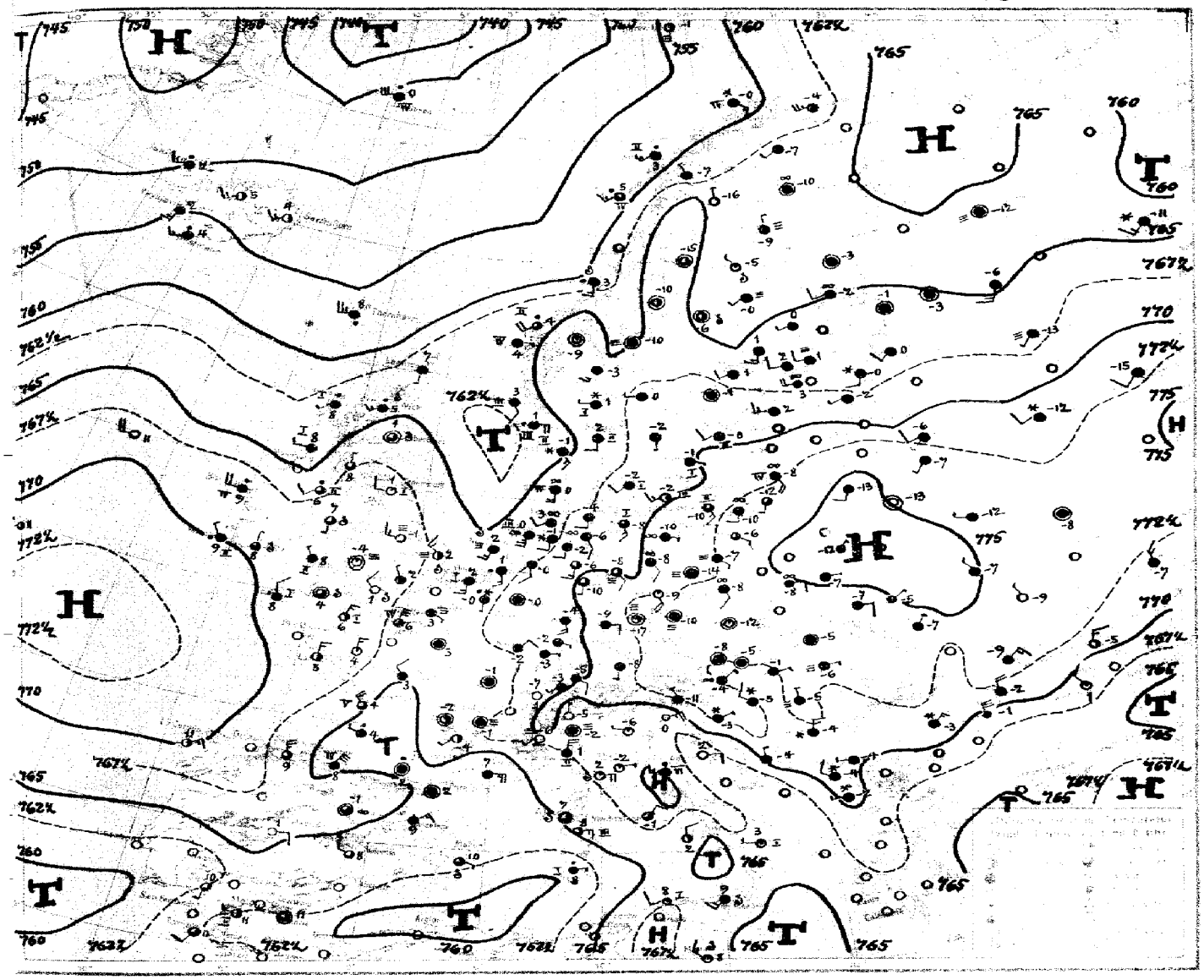
Freitag. 21. Dez. 28.

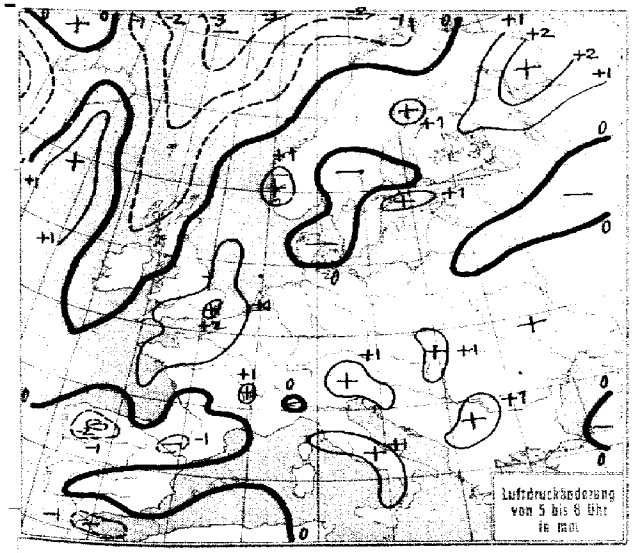


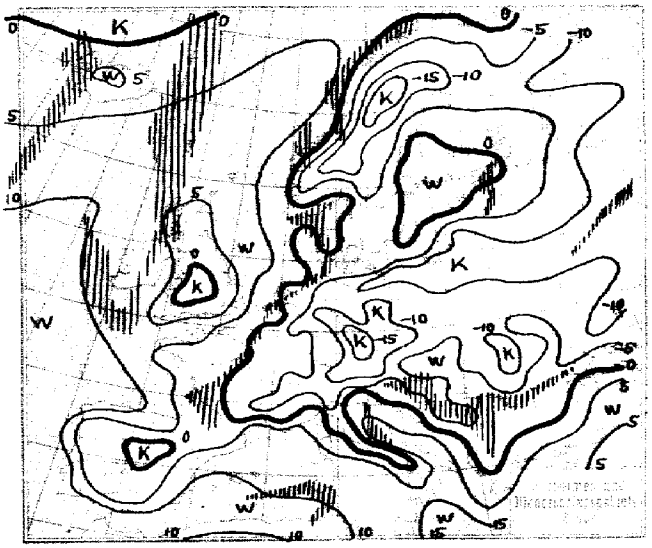




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mb



Station	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sicht in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sicht in km	[illegible]	[illegible]
Wien	772.6	Stille	11	-3	1	10	772.9	N 1	01	-8	—	-	-	-4
Zürich	69.6	NNE 1	11	-2	2	10	69.5	NE 1	11	-3	2	4	0	-1
Bern	68.7	N 1	11	-1	2	10	68.6	SW 1	1!	-2	2	10	0	-1
Genf	68.8	NE 1	11	2	3	4	68.2	NE 1	11	1	2	4	0	2
Lugano							68.5	N 1	00	1	1	4	0	5
Helder	63.7	SSW 4	22	1	4	0.2	63.5	SSW 4	27	2	6	0.2	1	8
Vlissingen	64.6	S 5	40	3	2	2	64.1	S 4	11	3	6	2	0.6	III
Utrecht	65.4	SSE 4	52	1	6	1	64.9	S 3	51	2	6	1	3	2
Kopenhagen	69.4	SW 2	12	-2	3	4	68.9	SSE 1	8	-2	2	4	0	I
Skagen	65.1	SSE 3	27	-1	4	0.2	66.5	SSW 3	11	0	2	4	0	III
Hanstholm							64.8	SE 3	27	-2	4	0.2	0	II
[illegible]	66.5	S 3	11	-0	3	4	66.3	S 4	61	1	7	4	⊕	III
Hammershus	70.2	SW 4	11	-1	3	10	69.4	SW 3	11	-2	2	10	0	III
Abisko	59.2	Stille	13	-6	2	20	59.6	W 3	13	-0	1	50	1	-0
Haparanda	60.0	Stille	11	-9	7	50	60.6	Stille	11	-11	7	-	0.3	-9
Stensele	64.0	Stille	01	-13	0	10	64.4	Stille	01	-14	0	4	0	-9
Oestersund	65.6	E 1	01	-1	3	50	64.8	Stille	05	-6	4	-	0	-1
Hernösand							62.8	Stille	01	-2	1	50	0	8
Särna	66.1	Stille	00	-13	1	50								
Karlstad	—	WSW 4	11	0	7	-	67.7	WSW 3	11	-0	2	-	0.2	2
Stockholm	66.1	WSW 4	11	0	2	2	66.2	WSW 2	11	0	2	2	0	0
Jonköping	69.4	SW 3	11	-4	2	20	69.0	S 1	11	-4	2	50	0	-2
Wisby	68.7	WSW 4	11	-1	2	50	69.6	SW 4	11	-0	2	50	0	V
Kalmar	—	W 4	11	-2	2	10	69.5	SW 3	11	-2	2	10	0	II
Gällivare	59.1	WNW 2	10	-4	1	50	59.9	NNW 2	00	-3	0	50	0	-3
Karlshamn														
Bjuröklubb	60.7	W 2	12	-3	1	50	60.9	W 1	01	-3	0	50	0	0
Quade Hook														
Spitzbergen	64.9	SE 1	12	-27	1	50	61.8	SE 1	11	-	-	-	-	-
Ingö	59.5	E 4	11	-1	2	50	60.8	E 5	60	-2	5	1	0.1	IV
Valdersund	62.3	WSW 2	13	6	6	10	61.8	S 1	11	4	2	20	1	III
Kinn	62.6	SE 4	41	4	6	4	62.2	SSE 5	41	5	6	4	5	IV
Lister	64.0	E 5	55	1	6	4	63.5	SE 6	55	2	6	4	22	III
Bären-Insel	63.4	E 6	60	-10	2	1								
Andänes	57.3	S 2	40	1	6	4	57.8	WSW 4	16	4	6	10	4	II
Röst	59.8	SW 4	48	5	6	1	59.8	SW 4	30	5	5	20	0.4	IV
Jan Mayen	56.8	E 4	26	-1	0	0.2	54.3	S 4	23	-0	3	1	⊕	IV
Färder	67.2	SSW 4	10	0	2	30	66.9	SSW 4	11	1	2	20	0	IV
Vardö	59.5	ENE 4	11	-3	7	50	62.6	ENE 2	11	-2	2	60	⊕	-
[illegible]-Ona	62.3	WSW 2	16	6	5	50	62.0	SSW 1	16	4	5	20	1	II
Utsire	62.6	SSE 5	51	3	6	10	62.8	SSE 5	55	4	6	4	11	III
Dombas	65.5	Stille	12	-9	1	20	66.0	Stille	11	-9	1	50	0	-
Helsingfors	64.9	WSW 2	11	1	7	4	64.8	SW 2	11	1	1	10	⊕	1
Vasa	62.5	SW 1	11	0	2	20	62.9	SW 1	00	-0	0	20	0	1
Kuopio	63.2	W 2	11	-2	7	20	63.2	SW 2	60	-3	2	1	0.4	-2
Dorpat	63.0	SSW 3	71	-2	7	4	67.0	SW 4	61	-2	7	0.5	1	-2
Riga														
Warschau	75.2	SSE 1	33	-10	7	1	75.4	E 1	27	-9	3	0.5	-	-8
Lemberg							72.9	E 5	13	-8	2	1	0	-7
Pinsk	75.7	NNE 2	01	-8	0	4	76.3	NNE 2	01	-11	0	4	0	-8
Wilna	74.6	SSW 2	11	-8	2	2								
Krakau	76.2	NE 2	11	-8	2	4	73.9	NE 2	11	-8	2	2	0	-8
Posen	74.0	E 1	25	-10	4	0.5	75.3	NE 1	01	-11	0	1	0	-10
Prag	72.7	Stille	00	-6	1	4	72.3	Stille	00	-8	0	4	0	-5
Eger	72.2	Stille	10	-10	1	4	73.5	Stille	20	-15	0	1	0	-9
Preßburg	71.6	Stille	12	-2	1	20	72.1	Stille	02	-7	1	10	0	-2
Kaschau	71.5	N 2	12	-3	1	10	72.1	N 2	11	-4	1	4	0	-3
Olmütz	71.5	—	—	—	0	4	72.2	Stille	01	-10	0	4	0	-3
Budapest							71.5	Stille	bed.	-2				
Belgrad	71.4	N 1	100	-2	2	2	71.7	NW 1	17	-3	7	2	-	-2
Serajewo	69.7	NNE 2	11	-2	1	40	70.0	NNE 1	11	-3	2	1	0	-0
Agram	71.6	W 1	12	-2	1	4	71.8	NE 2	10	-2	1	1	0	-1
Sofia														
Athen														
Korfu														

Station	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sicht in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sicht in km	[illegible]	[illegible]
Turin	768.3	Stille	27	1	3	0.5	7							
Genua	68.0	N 2	11	3	1	4	68.2	N 3	17	1	7	-	⊕	II
Livorno	67.5	NE 3	02	-	1	10	67.8	E 4	00	5	1	10	0	8
Ancona	69.9	NNE 2	11	5	1	20	68.8	N 2	20	4	3	10	0	V
Maddalena							67.6	NE 3	11	7	1	2	-	IV
Messina	63.9	Stille	11	11	1	10	64.5	Stille	11	8	2	10	0	8
Tarent	64.7	NW 4	02	8	0	10	65.6	NW 4	11	4	2	2	0	IV
Venedig														
Rom	66.2	N 4	00	7	0	10	66.9	N 2	00	0	0	10	0	8
Malta	-	SW 2	12	13	0	50								
Madrid							65.9	Stille	22	4	1	2	0	8
La Coruña							70.3	NW 1	40	11	1	0.2	-	-
Mahon	66.8	E 1	12	12	1	10	66.0	SE 2	11	11	1	10	-	I
Malaga	67.1	S 1	01	14	0	4	65.8	Stille	01	12	1	2	0	I
Horta	68.8	N 1	46	17	6	20	68.3	SE 2	13	17	1	10	0.5	IV
Rochefort	68.3	SE 2	13	3	5	1								
Bayonne	70.3	SW 2	11	7	0	4								
Bordeaux	68.8	Stille	11	13	4	0.2								
Clermont	71.2	Stille	11	2	0	2								
Dijon	68.8	ENE 1	11	0	0	1								
Calais														
Brest	67.1	SW 2	60	5	0	0.5								
Paris	69.2	N 2	16	11	1	20								
Perpignan	67.1	SE 2	11	10	2	20	66.6	NW 5	01	6	2	10	0	III
Rennes	66.5	SSW 3	55	7	6	1	66.5	NNW 2	01	5	1	4	2	8
Straßburg	69.7	W 1	11	-2	0	1	68.8	Stille	11	-2	1	0.5	0	-1
Toulouse	69.5	NNE 1	11	2	0	2	68.8	SW 1	11	2	0	2	0	2
Tours	67.7	W 3	12	4	4	4	66.2	S 3	55	3	6	2	3	IV
Ajaccio							66.2	Stille	50	8	6	4	1	I
Le Havre	64.7	SSW 5	55	6	6	4	64.9	Stille	12	7	6	4	0	-
Marignane	66.2	Stille	12	8	1	20	66.0	E 3	11	5	2	20	0	II
Nancy	69.7	SSE 2	11	-1	1	2	70.9	SE 2	11	-2	0	2	0	-0
Lerwick	61.4	SW 1	01	6	0	20	63.4	W 2	01	4	0	10	0	-
Renfrew	66.3	W 2	02	5	0	4								
Cranwell	64.9	NNW 4	11	5	6	4	66.0	NNW 3	00	3	0	4	0.5	5
Scilly	68.7	N 5	11	8	5	20	68.5	NNW 5	11	8	5	20	0.5	IV
Wick	64.5	WNW 2	11	4	5	20	65.4	WNW 2	01	2	0	20	1	8
Malinhead	68.3	NNW 4	13	8	0	20	68.3	W 1	01	7	0	10	⊕	I
Tynemouth	64.3	NW 2	01	6	0	10	60.3	NW 2	01	2	0	4	0	II
Pembroke	67.5	NW 2	11	7	1	20	67.8	NW 3	12	7	1	20	0	II
Roches Point	70.5	N 2	11	7	1	20	70.7	N 2	11	7	1	10	0	I
Croydon	64.3	N 2	27	6	6	1	65.5	N 3	51	5	6	2	4	7
Aberdeen	64.9	NW 3	01	6	0	20	65.9	W 2	01	2	0	10	0	8
Valentia	71.4	NNW 4	30	9	5	20	71.3	NNW 2	11	9	5	20	0.1	I
Plymouth	67.3	NNW 4	11	9	6	20	67.8	NNW 4	30	7	5	20	0.1	3
Guernsey	66.0	NNW 4	10	9	6	20	66.8	N 4	11	7	5	20	1	III
Stornoway	65.5	WSW 1	12	4	1	10	65.8	Stille	11	4	1	10	0	8
Holyhead	66.8	NNW 4	11	7	1	20	68.0	NNE 4	11	7	1	20	0	II
Donaghadee	67.0	NW 3	12	6	5	20	68.0	W 2	11	6	0	10	0.5	I
Yarmouth	63.0	NW 1	61	6	6	2	63.6	NNW 4	51	6	6	4	3	8
Blacksod	70.7	WNW 3	40	9	6	20	69.7	W 3	51	8	6	10	2	II
Calshot	65.0	N 4	12	7	6	10	66.3	N 3	12	6	0	4	0.3	8
Thorshavn	62.3	SSW 2	50	5	1	20	61.7	WSW 2	16	6	6	20	3	-
Seydisfjord	57.5	Stille	00	0	0	-	54.8	Stille	02	1	1	-	-	-
Acureyri	55.6	SE 1	01	2	0	-	53.3	Stille	11	5	1	-	-	-
Isafjord	53.6	SW 1	11	4	2	-	51.3	SW 1	11	4	1	-	-	-
Reykjavik	55.7	ESE 3	13	6	2	2	54.4	ESE 2	31	6	2	2	1	-
Vestmannö	57.6	SE 5	45	6	6	-	56.6	SW 3	46	6	6	-	-	-
Alexandrowsk	56.0	NNE 6	✱	-1			62.5	NE 4	✱	-5	-	-	-	-
Archangelsk	58.5	NE 3	bed.	-3			58.6	WSW 3	•	-4	-	-	-	-
Ust-Zylma	53.8	WSW 3	bed.	-6			49.3	WSW 7	✱	-5	-	-	-	-
Leningrad	64.7	SW 3	bed.	-1	7	2	65.2	SW 2	✱	0	-	-	-	-
Moskau	74.1	SW 1	74 bed.	-21			71.8	WSW 2	bed.	-18	-	-	-	-
Kiew	74.1	NE 1	bed.	-5			74.5	NE 2	≡	-5	-	-	-	-
Odessa	71.2	NE 3	bed.	-2			72.2	NE 3	bed.	-6	-	-	-	-

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken u. Bedeckung	Seegang	Dünung aus
Cap Tolonio	20. Dez.	14	27.2 N	46.8 W	65	E 5	00	18	20	0	20	4 ci.c	6	E
New York	"	14	45.9 N	42.9 W	67	NNE 6	13	10	15	5	20	9 m	5	NE
[illegible]	"	8	50.3 N	66.6 W	63	W 6	11	3	-	2	20	7 cu	7	W
[illegible]	"	19	49.5 N	49.6 W	63	SW 4	01	1	2	0	50	1 str.	4	W
Hamburg	"	14	48.4 N	35.0 W	67	S 4	01	14	12	1	50	5 str.	1	S
Mt. Olivia	"	14	36.1 N	42.5 W	69	NE 3	01	17	17	2	50	klar	0	NE
[illegible]	"	8	49.8 N	42.7 W	71	N 5	00	10	12	1	20	2 a.c	0	N
[illegible]	"	14	54.1 N	23.5 W	71	- -	11	10	10	6	10	10 str.	0	W
[illegible]	"	19	47.9 N	48.4 W	71	NW 2	02	11	11	0	20	3 cu	1	NW
⁄	"	14	36.6 N	71.9 W	67	- -	15							
⁄	"	14	46.9 N	37.6 W	66	SW 6	19							
⁄	"	14	33.9 N	65.0 W	69	N 4	19							
⁄	"	14	37.5 N	67.6 W	69	W 2	25							
⁄	"	14	41.4 N	51.7 W	71	NE 3	07							
⁄	"	14	37.9 N	48.5 W	67	S 3	15							
⁄	"	14	43.0 N	45.9 W	67	NE 6	09							
⁄	"	14	41.1 N	60.6 W	67	SW 4	00							
⁄	"	2	38.6 N	11.6 W	71	NE 2	11				20		1	SW
⁄	"	8	50.2 N	70.0 W	74	W 4	11				10		0	O
⁄	"	8	46.1 N	22.6 W	70	SW 3	[illegible]				10		0	W
⁄	"	8	61.5 N	12.1 W	71	N 5	00				30		0	N
⁄	"	8	51.6 N	52.0 W	61	Stille	11				4		1	W
⁄	"	2	43.0 N	51.4 W	64	NW 6	05				[illegible]		7	W
York	21. Dez.	2	40.6 N	40.7 W	71	N 4	02	14	15	1	20	4 cu	3	N
Hamburg	"	2	49.7 N	30.1 W	67	S 3	45	13	13	3	4	9 a.str.	7	S
Mt. Olivia	"	2	33.2 N	43.2 W	67	NE -	11	16	18	2	20	7 cu	1	NE
[illegible]	"	2	47.3 N	51.8 W	69	SW 3	41	4	3	1	20	10 str.	1	SW
New York	"	2	44.3 N	40.5 W	76	NW 3	01	3	3	0	50	4 a.c	1	N
Kap Tolonio	"	2	24.0 N	18.3 W	61	E 3	01	17	19	0	50	[illegible]	1	E
[illegible]	"	3	54.9 N	47.1 W	69	W 4	00	11	11	1	20	2 cu	0	W
⁄	"	2	43.1 N	58.7 W	70	E 1	09							
⁄	"	2	48.3 N	29.8 W	69	S 5	20							
Majestic	"	8	49.6 N	20.5 W	71	SW 3	42	11	12	0	10	5 s.c	0	SW

Eisbericht Nr. 46

vom Freitag, 21. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen unsicht. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
HOLLAND	Delfzyl Ems																							Meldedienst noch nicht begonnen
	Harlingen Zuidersee																							
	Amsterdam Hembrücke																							
	Zaandam Voorzaan																							
	Helder Zuidersee																							
	Rotterdam Waterweg																							
	Dordrecht Noord																							
	Dordrecht Mallegat																							
DEUTSCHLAND (NORDSEE)	Wyk a/Föhr, Hafen	X											X											
	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	X											X											
	Amrum, Schmaltief	X											X											
	„ Vortrapptief	X											X											
	Husum, Hever		X										X											
	Tönning, Elder		X											X										
	Neuwerk, Seegebiet	X											X											
	„ Elbe bis Cuxhaven	X											X											
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X											X											
	„ Hafen und Einfahrten	X											X											
	Belumerschanze, sichtbares Elbgebiet		X										X											
	Brunsbüttelkoog, „ „	X											X											
	„ Kanaleinfahrt u. Hafen	X											X											
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X											X											
	Brunshausen, „ „	X											X											
	Altona, vorliegendes Elbgebiet	X											X											
	Hamburg, Landungsbr. vorlieg. Elbgebiet	X											X											
	Harburg, sichtbares Elbgebiet	X											X											
	Roter Sand, Wesermündung	X											X											
	„ „ Alte Jade	X											X											
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X											X											
	Bremerhaven, „ „	X											X											
	Brake, „ „	X											X											
	Bremen, „ „	X											X											
	Helgoland	X											X											
	Wangeroog, Wanger. Fahrw. Außenjade	X											X											
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											X											
	Wilhelmshaven, Innenjade	X											X											
	„ Hafeneinfahrten	X											X											
	Wangeroog, Harle	X											X											
	„ Watten	X											X											
	Norderney, Seegat	X											X											
	„ Watten	X											X											
	Borkum, Westerems	X											X											
	„ Randzelgat	X											X											
	Nesserland, Emsgebiet, große Seeschleuse	X											X											
	„ Hafeneinfahrten	X											X											
DEUTSCHLAND (OSTSEE)	Memel, Seegebiet } Litauen	X											X											
	„ Hafen } Litauen			X															X					
	„ Seetief } Litauen		X											X										
	Brüsterort, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Pillau, „ „				X									X										
	„ Hafen			X										X										
	„ Königsb. Seekanal bis Königsberg			X														X						
	„ Frisches Haff bis Königsberg			X																X				
	Neu-Terranowa, Frisches Haff bis Elbing			X													X							
	Danzig, Reede } FREISTAAT											X											X	Meldung verstümmelt
	„ Hafen } FREISTAAT											X											X	
	Stolpmünde		X										X											
	Rügenwaldermünde			X											X									
	Kolberg	X											X											
	Swinemünde, See	X											X											
	„ Hafen				X									X										
	„ Stettiner Haff, nördl. Hälfte			X												X								
	Gr. Ziegenort, „ „ südl. „			X											X									
	„ Papenwasser			X											X									
	Greifswalder Oje, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Thiessow, Landtief		X										X											
	„ Greifswalder Bodden, östl. Teil		X										X											
	Stralsund, „ „ westl. „		X												X									
	Stralsund bis Palmerort			X											X									
	Arkona, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Barhöft, Gellen					X									X									
	„ Vierendehl			X												X								
	„ Bodden			X												X								
	Darsserort, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Warnemünde, Hafen	X											X											
	„ Warnow			X														X						
	Wismar, Fahrwasser nach Wismar	X											X											
	Travemünde, Seegebiet	X											X											
	„ Hafen	X											X											
	„ bis Lübeck	X											X											
	Marienleuchte, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Westermarkelsdorf, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Fehmarnsund	X											X											
	Friedrichsort, Kieler Föhrde	X											X											
	Bülk, Kieler Föhrde	X											X											
	Holtenau, Kais.-Wilh.-Kan. b. Brunsbüttel	X											X											
	Holtenau, vor der Kanaleinfahrt	X											X											
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet			X											X									
	Eckernförde	X											X											
	Schleimünde bis Schleswig		X										X											
	Flensburg, Außenförde	X											X											
	„ Innenförde	X											X											

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte“.

Eisbericht Nr. 46

vom Freitag, 21. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen unsichtigen Wetter nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg											X									X			
	Seegebiet vor Rödkallen											X									X			
	Fahrwasser n. 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 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 bis 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											
	Flinträmnen	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											
	Sikeå			X																	X			Briefmeldung vom 19. Dez. 28
	Ratan			X																	X			
	Umeå			X																	X			
	Holmsund		X												X									
	Nordmaling			X															X					
	Husum	X											X											
	Örnskjoldsvik			X														X						
	Hudiksvall		X											X										
	Ljusne	X											X											
	Skugsund		X															X						
LETTLAND	Papensee											X											X	Eisfunkspruch nicht gehört.
	Libau, Hafen											X											X	
	„ See											X											X	
	Steinort											X											X	
	Windau, Hafen											X											X	
	„ See											X											X	
	Lyserort											X											X	
	Michaelisturm											X											X	
	Domesnäs NW											X											X	
	„ NO											X											X	
	„ SO											X											X	
	Markgrafen											X											X	
	Riga, See											X											X	
	„ Hafen											X											X	
	Haynasch											X											X	
RUSSLAND	Lissy Noss			X														X						Nach Funkmeldung vom 20. XII um 15 30 h. Westlich von Tolbouhin eisfrei. Eisbrecherhilfe ist bei Tolbouhin abzuwarten.
	Kronstadt, Reede			X														X						
	Tolbukin				X											X								
	Schepel											X											X	
	Soikina-Berge											X											X	
	Kurgalow											X											X	
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär											X											X	
	„ „ Seskär-Nerwa											X											X	
	„ „ Nerwa-Sommers											X											X	
	„ „ Sommers-Hochland											X											X	
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters											X											X	
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters											X											X	
	„ Merid. Hochland-Stenskär	X											X											
	„ „ Stenskär-Kalibädangrund	X											X											
	„ „ Kalbädangrund-Kokskär	X											X											
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär	X											X											
	„ „ Stenskär-Ekholm	X											X											
	„ „ Ekholm-Kokskär	X											X											
	„ „ Kokskär-Nargen	X											X											
	„ „ Nargen-Packerort	X											X											
	„ „ Packerort-Odensholm	X											X											
	„ „ Odensholm-Tachkona	X											X											
	„ „ Tachkona-Dagerort	X											X											
	„ „ Umgebung Dagerort	X											X											

Eisbericht Nr. 46

vom Freitag, 21. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	loser Eisbrei oder Neueis	festes Eis	Treibeis	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	offene Seerinne längs der Küste	starkes Festeis	starkes Treibeis	Packeis	Eispressung	nicht gemeldet	Schiffahrt: unbehindert	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl.	nur für starke Dampfer möglich	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	wird durch Bauweher aufrechterhalten	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	vorläufig geschlossen	hat aufgehört	Schiffahrtsverhältn. wegen Unsichtigkeit nicht zu erkennen	nicht gemeldet	Bemerkungen
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	
ESTLAND																							
Zerel SO	X											X											
Zerel SW	X											X											
Fi'sand	X											X											
Ristna SW	X											X											
Ristna NW	X											X											
Ristna NO	X											X											
Tachkona NW	X											X											
Tachkona NO	X											X											
Odensholm SW	X											X											
Odensholm NW	X											X											
Odensholm NO	X											X											
Packerort NW	X											X											
Packerort NO	X											X											
Surup NW	X											X											
Surup NO	X											X											
Nargen NW	X											X											
Nargen NO	X											X											
Nargen SO	X											X											
Reval, Reede	X											X											
Kokskär NW	X											X											
Kokskär NO	X											X											
Eckholm NW	X											X											
Eckholm NO	X											X											
Stenskär SW	X											X											
Stenskär NW	X											X											
Stenskär NO	X											X											
Narva, Reede		X										X											
Pernau, Reede			X														X						
Kynö SO	X											X											
Kynö SW	X											X											
Kynö NW	X											X											
Paternoster SO		X											X										
Paternoster NO		X											X										
Raugi (Ins. Moon)		X											X										
Worms SW		X										X											
Worms NW	X											X											
FINNLAND																							
Björkösund	X											X											
Umgebung von Werkkomatala	X											X											
Seegebiet von Björko (West)	X											X											
Fahrwasser Wiborg-Trangsund			X															X					
„ Trangsund-Rödhäll			X											X									
Außerhalb Rödhäll	X											X											
Kotka, Hafen nebst Umgebung		X										X											
Außerhalb Rankö	X											X											
„ Luppi	X											X											
Seegebiet E von Hochland	X											X											
„ S „ „	X											X											
„ W „ „	X											X											
Helsingfors S Hafen nebst Umgebung	X											X											
Außerhalb Sweaborg	X											X											
„ Graskarsbådarna	X											X											
Bei Porkala	X											X											
Außerhalb Kalibådan	X											X											
Barösunds Fjärd	X											X											
Seegebiet außerhalb Jusarö	X											X											
Hangö Hafen nebst Umgebung	X											X											
Umgebung von Russarö	X											X											
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö	X											X											
Hangö W Fjärd	X											X											
S Teil von Gullkrona Fjärd	X											X											
Abo Hafen bis Stora Bocken	X											X											
Erstan, Fjärd	X											X											
Umgebung von Lövskär	X											X											
Widskärsfjärd	X											X											
Bei Utö	X											X											
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö	X											X											
Skiftet	X											X											
Foglo Schären	X											X											
Bei Ledsund	X											X											
E von Nyhamn	X											X											
Seegebiet außerhalb Kobbaklintar	X											X											
Schärenhof vor Mariehamn	X											X											
W von Eckerö	X											X											
Nach außen gen Sälskär	X											X											
Schärenhof außerhalb Raumo		X										X											
Seegebiet nahe außerhalb Raumo	X											X											
Umgebung von Relandersgrund	X											X											
Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete		X										X											
Mäntyluoto Reede	X											X											
Außerhalb Kallo und Räfsö	X											X											
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö	X											X											
Wasklot Hafen nebst Schärenhof			X															X					
Zwischen Storhästen und Ensten			X															X					
Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
Norrskär-Fahrwasser		X												X									
Jakobstadt Hafengebiet											X									X			
Reede bei Adö											X									X			
Seegebiet außerhalb Mässkär											X									X			
Kyrila Hafengebiet											X									X			
Innerhalb Tankar											X									X			
Seegebiet außerhalb Tankar											X									X			
Brahestads Reede											X									X			
Nach außen gen Nahkiainen											X									X			
Seegebiet N von Isokrassell											X									X			
Uleaborgs äußere Hafengebiete											X									X			
Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X									X			
Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X									X			
Kemi Hafengebiete											X									X			
Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Eisbericht Nr. 46

vom Freitag, 21. Dez. 928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neulis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl., nur für starke Dampfer möglich (2)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (3)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (4)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (5)	vorläufig geschlossen (6)	hat aufgehört (7)	Schiffahrtsverhältn. wegen unsichtigen Wetter nicht zu erkennen (8)	nicht gemeldet (9)	Bemerkungen (X)
POLEN	Rozewie (Rixhöft)											X											X	
	Hel (Hela)-Seegebiet											X											X	
	Hel (Hela)-Hafen											X											X	
	Gdynia (Gdingen)-Seegebiet											X											X	
	Gdynia (Gdingen)-Hafen											X											X	
	Tczew (Dirschau)-Weichsel											X											X	
DÄNEMARK	Helsingör	X											X											
	Kopenhagen	X											X											
	Dragör	X											X											
	Stevns	X											X											
	Gjedser	X											X											
	Hyllekrog	X											X											
	Kjelsnor	X											X											
	Albuen	X											X											
	Sprogö	X											X											
	Revsnäs	X											X											
	Fornäs	X											X											
	Anholt	X											X											
	Läsö Österby	X											X											
	„ Vesterö	X											X											
	Frederikshavn und Hirsholm	X											X											
	Skagen	X											X											
	Kegnäs	X											X											
	Thyborön-Kanal											X											X	
	Thisted											X											X	
	Aalborg bis Hals											X											X	
	Hals Barre											X											X	
	Hobro											X											X	
	Randers											X											X	
	Udbyhoi											X											X	
	Aarhuus											X											X	
	Sletterhage											X											X	
	Horsens-Förde											X											X	
	Veile-Förde											X											X	
	Fredericia-Förde											X											X	
	Kolding-Förde			X														X						
	Hadersleben											X											X	
	Apenrade											X											X	
	Alsensund											X											X	
	Marstal											X											X	
	Skjoldnäs											X											X	
	Assens											X											X	
	Bogense											X											X	
	Odense											X											X	Briefmeldung
	Nyborg											X											X	
	Svendborg											X											X	vom 19. Dez. 1928
	Faaborg											X											X	
	Rudkjöbing											X											X	
	Skelskör											X											X	
	Korsör											X											X	
	Kalundborg											X											X	
	Nykjöbing-Isefjord											X											X	
	Frederikssund			X											X									
	Faxe-Bucht											X											X	
	Prästö			X																			X	
	Bögeström											X											X	
	Ulfsund											X											X	
	Färgeström											X											X	
	Stege											X											X	
	Möen											X											X	
	Grönsund											X											X	
	Storström											X											X	
	Guldborgsund											X											X	
	Nykjöbing-Falster											X											X	
	Nakskov											X											X	
	Bandholm											X											X	
	Staldyb											X											X	
	Veirö											X											X	
	Ömö											X											X	
	Seirö											X											X	
	Hesselö											X											X	
	Hammeren											X											X	
	Rönne											X											X	
NORWEGEN	Viker	X											X											
	Torgauten	X											X											
	Kristiania (Oslo)	X											X											
	Faerder	X											X											
	Fredriksvern	X											X											
	Jomfruland	X											X											
	Mardö	X											X											
	Oksö	X											X											
	Bastöy	X											X											
	Sæetjord			X											X									Briefmeldung v. 19. Dez

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Die eurasische Hochdruckzone ist in zwei Teile zerfallen, einen ostrussischen und einen polnischen Kern. Um den letzteren hat im Laufe des gestrigen Tages eine Abzweigung der wärmeren Westströmung, die vom Nordseegebiet nach Süd-Finnland gerichtet ist, im Osten herumgegriffen. Auf diese Weise erfuhr das Gebiet von der oberen Wolga bis Galizien eine bemerkenswerte Erwärmung. Die kontinentalen Kaltluftmassen, die durch keinerlei Zufuhr frischer Polarluft mehr ergänzt wurden, fließen nur nach dem warmen Mittelmeer- und Schwarzmeergebiet noch mit einiger Stärke aus: Triest und Noworossisk haben z.B. Bora. Da der Hochdruckgürtel der Roßbreiten über dem Atlantischen Ozean eine ziemlich nördliche Lage einnimmt und die Zentren der Tiefdruckwirbel ebenfalls auf der nördlichen Zugstraße (Davisstraße - Dänemarkstraße - Grönlandsee) wandern, wird der mitteleuropäische Hochdruckkeil nur von schwachen Ausläufern dieser Wirbel angegriffen. Daher leistet die hier lagernde Kaltluft trotz ihrer Inaktivität den gegen sie anströmenden ozeanisch-wärmeren Luftmassen erfolgreichen Widerstand. Der gestrige Nordsee-Tiefausläufer, in seiner Form dem vom Montag in hohem Maße ähnelnd, hat etwa das gleiche Schicksal wie jener erfahren, obwohl sich das Kontinentalhoch inzwischen fast 10 Breitengrade südlicher verlagert hat. Die als ganz schmales Band heute früh von Südfrankreich über Belgien und die Elbemündung nach dem Skagerrak reichende Aufgleitfront zeigt kaum noch Bewegung; das gestern von ihr begleitete Druckfallgebiet wird von der nachfolgenden Pulsation des Biscayahochs bereits überkompensiert. Die weitere Entwicklung kann aber nicht mehr so wie im Wochenanfang von dem gealterten Festlandshoch bestimmt werden. Eine neue Warmfront, deren Regenband durch die nordnordwestliche Oberströmung zungenförmig bis zu den Scillyinseln vorgeschoben ist, wird die Hauptscheide von Strömung und Temperatur wohl um ein Stück weiter ostwärts rücken können.

Roderwald.

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		-4.1	-3.7	-2.8	-2.6	-2.2	-2.0	-1.9	-2.0	-2.2	-2.8	-2.9	-3.3	-3.8	-4.4	-5.6	-5.8	-6.3	-6.9	-7.1	-7.2	-7.3	-7.0	-6.9	-6.6
Barograph 40.3m		766.6	66.4	66.3	65.9	65.3	65.2	64.9	64.9	64.9	64.9	64.8	64.8	64.7	64.8	64.9	64.9	64.8	64.9	64.9	64.7	64.5	64.5	64.7	64.9
Anemograph	Richtung	SSE	SE.S	SE.S	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE.S	SE.S	SE.S	SE.S	SE.S
	m.p.S.	6.5	6.3	6.3	6.0	6.5	6.1	5.2	5.2	6.9	6.4	5.5	6.0	5.4	5.0	5.4	5.4	5.3	4.6	3.7	2.4	3.0	3.7	4.0	3.7
Regenmesser		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Min.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen Sichtw. bis Klom.
							Heute morgen:								
Bremen	16m	9	0 4	SSW 5	400 NW 7	600 NW 7								bed.	" 4 " 10 "
Hannover	59m	"	0 5	SSW 5	Stille	Stille								3/4 "	" 1 " 2 "
Dealand		8	-	-	NW.N 5	-	NW.N 5	-	-	N 12	ds.-Grenze 250 m as. ac, ci				
Cranwell		"	W.N 5	-	NNW 5	N.W 5	N.W 6								
Barcelona		"	-	E.N 4	E 6										
Padua		"	WNW 2	NE 4	-	WNW 2	NE 3								
Rom		"	NE 3	-	E.S 6	SW 4	SSW 4								
Neapel		"	N 3	-	ENE 5	NNE 4									
Florenz		"	E 1	-	-	SW.S 1	-	SE 2	-	-	-	SE 7			
Livorno		"	E 7	E 11	SE.E 4	SE 7									
Malta		"	-	-	-	NW.W 7	-	WNW 10	-	NW.W 9	-	-	-	NNW 14	
Tarent		"	WNW 2	NNW 3	NW 5	NW 4									
Zara		"	E 3	-	-	ENE 1	-	NE 2	-	N.E 3					
Palermo		"	WNW 3	-	-	NW 5	-	W.N 3	-	-	-	WNW 9			
							Temperaturaufstieg:								
Hamburg		9 30	-5.1° 96%	-12° 98%	-0.4° 98%		Wolken 200 m, Nebel bis 150 m							bed.	
							21. Dezember 1928:								
Königsberg		9	SW 2	SW 4	NW 4	SW 1	W 9	WNW 9	-	WNW 4	-	WNW 1	-	N.E 3	
"		"	6000	7000	8000	9000	9600								
"		"	N.E 8	NNE 13	NNE 14	N.E 16	N.E 17					2 cm		1/2 bed.	Nicht 4 km
"		12	NW 4	SW 8	W.W 8	WNW 8	WNW 7	WNW 5	WNW 5	WNW 3	-	N 4	-	N 5	2 — 3/4 bed. 10 "
Lindenberg		15	E.N 2	SSE 6	0 5	N 5	W.W 5	N.W 4	N.W 3	0 2				3/4 bed.	Nicht 4 "

Freitag, 21. Dez. 1928

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	773.1	Stille	11	-8	0	1	0.5	10	8	0	7	-
Zürich	68.6	SW 1	11	-3	— 0	2	2	10 str	7	0	-3	-
Bern	67.9	W 1	01	-7	0	2	50	klar	8	0	7	-
Genf												-
Lugano	69.2	N 1	00	-5	— 0	0	50	klar	6	0	8	-
Helder	65.5	NNW 3	27	2	+0.0	4	0.5	Nebel	9	0.6	-	[illegible]
Vlissingen	66.5	W 3	11	2	+1.0	6	2	10 str	9	1	-	-
Utrecht	64.8	NNE 3	10	4	+1.0	2	2	10	9	2	1	-
Kopenhagen	68.4	SW 2	11	-2	-0.5	2	1	10	0	0	-	[illegible]
Skagen	66.5	W 2	11	2	0	3	2	10	[illegible]	0	-	[illegible]
Hanstholm	64.4	NE 3	04	-1	0	7	4	10	9	0.3	-	[illegible]
Blaavandshuk	65.3	W 4	27	0	0	7	4	10	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]
Hammershus	69.0	NW 3	11	-2	— 0	4	10	[illegible]	0	0	-	[illegible]
Abisko	64.6	NNW 1	11	-7	— 0	4	2	10 str	9	0	-8	-
Haparanda	63.7	N 1	27	-9	+1.0	3	0.2	Nebel	8	0	-13	-
Stensele	65.2	Stille	11	-15	— 0	3	4	9	0	0	-18	-
Oestersund	66.7	"	11	-10	— 0	4	-	6	[illegible]	0	-10	-
Hernösand	63.4	"	01	-6	— 0	4	50	4	8	0	-	[illegible]
Särna	64.9	"	27	-10	-0.5	3	0.5	Nebel	9	0	-12	-
Karlstad	67.6	W 1	11	0	— 0	2	-	10	8	0	-1	-
Stockholm	67.9	Stille	11	-1	+1.0	2	2	10	9	0	-1	-
Jonköping	68.9	W 1	11	-2	0	2	20	10	9	0	-3	
Wisby	69.5	WSW 2	11	-0	— 0	2	10	10	7	0	-	[illegible]
Kalmar	70.0	SSE 1	10	-1	-0.5	2	4	10	9	0	-	[illegible]
Gällivare	64.4	N 1	00	-16	— 0	0	50	klar	9	0	-17	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	63.5	NW 1	01	-5	+1.0	0	50	[illegible]	-	0	-	[illegible]
Quade Hook											-	
Spitzbergen	54.0	Stille	35	-14	-2.5	2	0.5	10	7	4	-	-
Ingö	57.5	NE 3	04	-0	-1.0	5	0.5	[illegible]	9	0.1	-	[illegible]
Valdersund	64.5	W 3	51	3	0	0	10	10	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]
Kinn	63.3	E 1	16	4	+0.5	0	10	10	8	0	-	[illegible]
Lister	63.3	E 4	51	1	+0.5	2	10	10	9	[illegible]	-	[illegible]
Bären-Insel	55.5	W 6	12	-1	-2.5	2	20	5	6	0	-	-
Andånes	58.3	SW 3	40	3	-0.5	6	10	8	9	2	-	[illegible]
Röst	59.7	SW 3	30	5	— 0	6	10	8	8	0.5	-	[illegible]
Jan Mayen	45.1	WSW 6	41	0	-2.5	5	10	10	7	4	-	[illegible]
Färder	66.6	W 1	61	1	0	2	20	10	8	0	-	[illegible]
Vardö	58.8	WNW 5	11	-4	-0.5	1	0.5	10	4	0	-	-
Brönnö Ona	63.0	SW 3	30	4	+0.5	0	20	8	9	2	-	[illegible]
Utsire	64.7	NNE 2	11	3	+1.0	4	20	10	9	[illegible]	-	[illegible]
Dombas	66.9	Stille	00	-9	+0.5	[illegible]	50	[illegible]	3		-10	
Helsingfors	66.1	W 2	27	1	+0.5	3	0.5	Nebel	4	0	0	
Vasa	64.0	SW 1	29	-6	— 0	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-2	
Kuopio	64.9	WSW 2	27	-2	+1.0	3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Dorpat	68.2	WSW 1	-	-2	0	4	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	[illegible]	-
Riga												
Warschau											-	
Lemberg	73.6	E 2	[illegible]	-7	+0.5	2	1	10	[illegible]	0	-7	-
Pinsk											-	
Wilna	75.3	NNW 2	11	-13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	-
Krakau												
Posen	73.2	NE 1	29	-7	— 0	3	[illegible]	Nebel	[illegible]	0	-12	-
Prag	72.7	Stille	27	-10	+0.5	4	0.5	[illegible]	9	0	-11	-
Eger	73.2	"	26	-12	— 0	3	0.5	4	[illegible]	0	[illegible]	-
Preßburg	72.9	"	11	-5	-0.5	4	4	10	9	0	-5	-
Kaschau	73.6	"	12	-5	+1.0	4	10	10	[illegible]	0	[illegible]	-
Olmütz	74.5	"	[illegible]	-12	+0.5	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	-
Budapest	72.5	ENE 1	bed.	-4	+0.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	-2	-
Belgrad	72.5	NNE 2	43	-4	+0.5	3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
Serajewo	74.8	N 1	11	-4	— 0	2	4	10	[illegible]	0	-3	-
Agram	72.7	ENE 1	60	-3	+1.0	3	4	10	7	-	-3	-
Sofia												
Athen												
Korfu												
Turin	70.5	SW 1	27	-6	+0.5	4	0.05	Nebel	9	0	-6	-
Genua	68.2	NNE 5	43	1	+0.5	2	4	10	7	0	-	[illegible]
Livorno	68.5	E 4	00	2	+1.0	0	10	2	6	0	-	[illegible]
Ancona	69.9	W 3	40	5	+1.0	0	4	10	8	6	-	[illegible]
Maddalena	66.7	E 3	12	8	—	1	4	8	6	0	-	[illegible]
Messina	65.5	NW 3	11	9	+1.0	2	10	10	6	0.1	-	[illegible]
Tarent	67.3	WNW 1	00	3	+1.0	0	4	2	6	0	-	[illegible]
Venedig											-	
Rom	68.1	NE 2	12	-1	— 0	0	4	7	6	0	-2	-
Malta	65.8	NW 3	01	8	+0.5	0	50	2	7	0	-	[illegible]
Madrid	66.1	ENE 2	00	1	-0.5	4	10	klar	3	0	1	
La Coruña	70.4	NE 3	12	11	— 0	6	0.5	6	7	2	-	[illegible]
Mahon	63.8	ESE 1	11	10	— 0	1	10	2	0	0	-	[illegible]
Malaga	62.6	W 1	01	11	-1.0	1	4	4	8	0	-	[illegible]
Horta	69.1	NNE 1	01	14	-0.5	0	20	2	8	0	-	[illegible]
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	765.8	NW 4	11	4	0	6	1	7	-	3	-	[illegible]
Bayonne	64.1	NNE 6	11	8	+0.5	0	10	10 str	-	12	-	[illegible]
Bordeaux	64.3	WNW 1	50	4	+0.5	6	1	10	-	7	3	-
Clermont	65.4	Stille	11	-2	— 0	-	2	6	-	0	-2	-
Dijon	62.0	"	11	-1	+0.5	0	1	10	-	0	-1	-
Calais									-		-	
Brest									-			-
Paris	66.7	Stille	11	3	+1.0	6	0.5	10 str	-	3	2	-
Perpignan	64.0	•	11	2	-0.5	2	20	10	-	0	-	[illegible]
Rennes	63.3	N 3	01	3	+1.0	2	2	1	-	0.3	2	-
Straßburg	68.6	E 1	11	-3	-0.5	0	2	10 str	-	0	-3	-
Toulouse	64.8	Stille	50	2	-0.5	6	2	10	-	3	0	-
Tours	63.2	NW 2	11	3	+1.0	4	2	10	-	5	3	-
Ajaccio	65.6	Stille	11	7	+0.5	2	20	9	-	1	-	[illegible]
Le Havre	65.1	NNE 6	10	6	-1.0	1	4	9	-	0.5	-	[illegible]
Marignane	64.4	E 5	11	7	-0.5	1	10	10	-	0	0	-
Nancy	68.3	NE 2	11	-2	+0.5	0	2	10 str	-	0	-2	-
Lerwick	63.4	W 4	11	7	— 0	1	10	10	9	0	-	-
Renfrew	67.2	Stille	40	4	-0.5	0	0.3	10 str	0	0.1	-1	-
Cranwell	68.6	NNW 3	26	-1	+0.5	3	0.5	klar	9	0	-2	-
Scilly	69.3	NNW 2	51	6	— 0	6	20	10	8	0.2	-	[illegible]
Wick	63.2	NW 3	11	5	-1.0	6	20	10	9	0.1	-	[illegible]
Malinhead												
Tynemouth	67.3	W 2	11	1	— 0	0	4	3 str	9	0	-	[illegible]
Pembroke	68.6	NW 3	11	8	— 0	1	20	10	5	0	-	[illegible]
Roches Point	69.4	N 1	11	8	-0.5	6	20	9	0	2	-	[illegible]
Croydon	68.2	NNW 1	42	2	+1.0	6	2	10 str	9	0.2	2	-
Aberdeen	65.8	Stille	11	4	0	1	4	7	8	0	-	[illegible]
Valentia	69.4	NW 1	46	9	-0.5	1	2	10 str	9	0.2	-	[illegible]
Plymouth	69.5	Stille	12	4	+1.0	0	20	7	9	●	-	[illegible]
Guernsey	69.0	NNE 3	11	6	+0.5	1	20	10	7	0	-	[illegible]
Stornoway	67.7	SW 4	51	8	-1.0	6	4	10	0	2	-	[illegible]
Holyhead	68.4	W 1	11	7	— 0	1	20	9 str	0	0	-	[illegible]
Donaghadee	67.3	SW 2	50	6	-0.5	6	10	8	9	0.3	-	[illegible]
Yarmouth	67.3	NW 3	20	2	+1.0	0	0.05	6 str	0	0.4	-	[illegible]
Blacksod	67.1	W 4	46	9	0	6	4	10	0	0.5	-	[illegible]
Calshot	69.0	NW 2	01	4	+1.0	3	2	klar	9	0	-	[illegible]
Thorshavn	57.4	WSW 5	51	8	-1.5	6	10	10	9	2	-	
Seydisfjord	55.7	SW 3	30	4	-0.5	5	-	9				
Akureyri	51.9	NE 3	01	5	0	1	-	4				
Isafjord	50.0	WSW 3	45	2	-0.5	6	-	5				
Reykjavik	[illegible]	W 5	11	2	-1.0	5	-	10	6	1		
Vestmanö	55.7	SW 3	30	4	-0.5	5	-	9				
Alexandrowsk	64.7	S 3	bed.	-7	+0.3					0		
Archangelsk	64.1	Stille	≡	-12	+2.1					0		
Ust-Zylma	60.6	NW 3	bed.	-17	+1.1					0		
Matotschkin-Schar												
Dickson												
Petersburg	65.5	SW 2	11	0	0	2	-	10 str	0	0.2	-5	
Tscherdyn	60.5	SW 5	*	-15	— 0					1		
Moskau	70.9	WSW 2	*	-12	-0.5					1		
Kasan	73.3	NNE 2	bed.	-13	-0.3					0		
Kiew	75.1	NNW 1	bed.	-12	+0.5					0		
Ufa	75.5	WSW 4	*	-21	-0.3					0		
Saratow	74.7	Stille	*	-15	-0.7					1		
Orenburg	77.6	Stille	bed.	-16	-0.5					1		
Odessa	73.7	NE 3		-10	— 0					1		
Sewastopol	68.4	NNW 2	[illegible]	4	+0.5					0		
Astrachan	71.5	E 1	*	-3	— 0					1		
Emba												
Batum												
Baku	62.0	W 2	Reg.	8	-0.1					0		
Tobolsk												
Omsk	70.0	NW 5	bed.	-13	-0.5					0		
Taschkent												
V. Imbatskoe												
Tomsk	70.0	WSW 4	*	-14	— 0					1		
Irkutsk												
Jakutsk	58.6	N 1	•	-37	+0.3					0		
Wladiwostok	72.6	Stille	klar	-17	— 0					0		
Tanger	64.0	SW 2	12	11	-0.5	0	2	7	9	0	-	-
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

Station	Luftdr.	Wind	Station	Luftdr.	Wind	Station	Luftdr.	Wind	Station	Luftdr.	Wind	Station	Luftdr.	Wind
St. Johns	7	•	La Paz	7		Bermuda 20°	769.-	NE 2	Duluth –	762.0	W 2	Tatoosh 6°	770.1	E 5
Sydney 2°	67.-	W 2	Edmonton 0°	62.3	SW 2	Key West 22°	63.0	SW 2	Huron -2°	66.0	E 2	San Francisco 12°	71.0	N 2
Father Point -7°	60.-	NE 2	Nantucket 4°	59.5	NW 2	Little Rock 9°	69.0	W 2	Salt Lake City 4°	79.0	W 2	San Diego 14°	69.0	NW 2
Parry Sound -6°	55.-	NE 3	Washington 4°	64.0	NW 2	Nashville 2°	68.0	W 2	Helena -2°	74.0	NW 2	Forth Worth 8°	71.0	NW 2
White River -24°	61.-	Stille	Hatteras 8°	63.1	NW 5	Cleveland -6°	64.2	W 6	Denver 0°	66.0	W 2	El Paso 3°	71.0	NW 2
Winnipeg -23°	69.0	Stille	Charleston 8°	68.0	NE 3	Chicago -5°	67.2	NW 4	Roseburg 3°	73.0	N 2	Belle Isle -4°	64.-	N 3

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 , Nr. 357. VERLAGSORT HAMBURG **Sonnabend, 22. Dezember 1928**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	766.9	SW 4	51	0	−0.5	6	1	10 ni	0		3
Helgoland	2	66.5	SW 4	11	2	0	5	20	10 str	4		0
Altenwalde	2	68.2	S 2	64	−1	−0	7	1	10 ni	0		3
Bremen	2											
Hamburg	2	69.4	SSE 2	27	−2	−0	5	0.5	Nebel	8		3
Kiel	2	68.2	SSW 2	61	−2	0	7	2	10 ni	0		3
Warnemünde	2	69.5	S 3	11	−5	0	3	2	7 (3 a-cu)	7		8
Stettin	2	71.8	E 2	12	−6	0	1	4	7 (4 a-s)	7		9
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	72.6	SSW 2	11	−5	−0	3	4	10 str	8		5
Königsberg	2	74.4	S 1	12	−6	0	2	10	10 str	8		2
Memel	2	73.2	SSW 4	29	−9	−	3	2	10 str	8		0
Aachen	2¹⁵	68.6	Stille	11	1	−0	7	4	9 str	8		4
Nordhorn	2	68.3	S 1	11	0	0	2	2	10 str	8		4
Hannover	2	69.3	S 4	12	−4	−0	2	4	8 (3 a-cu)	7		2
Magdeburg	2	70.3	ESE 2	01	−5	−0.5	3	2	3 (1 a-cu)	7		8
Wahnde	2	71.0	SW 1	27	−6	0	3	2	10 a-str	9		4
Dresden	2⁰⁰	70.4	SSE 3	01	−2	−0	0	2	3 (ci-cs)	6		9
Berlin	2	70.9	SE 2	25	−3	−0	3	1	6 (2 str)	6		7
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	72.9	SE 2	27	−7	−1.0	4	1	10 str	8		3
Frankfurt a. M.	2	70.7	Stille	11	−4	0	2	4	10 str	8		5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	71.1	ESE 1	11	−7	−0	2	1	10 str	8		3
Kahler Asten 852	2⁰⁰	676.3	SSW 2	26	−6	−0	3	0.05	8 str	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2¹⁵	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2¹⁵	6										
Fichtelberg 1213	2	678.5	SSE 4	01	−7	+0.5	0	50	4 (2 a-cs)	9		4
Schneekoppe 1603	2	600.5	S 5	00	−6	0	0	50	3 ci	4		9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2⁰⁰	524.9	W 1	12	−10	0	1	50	6 (4 ci-cs)	7		9
Säntis 2500	2	560.0	SW 6	01	−11	0	0	20	3 (1 a-str)	7		8
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	767.8	SW 3	51	1	+0.5	6	0.5	10 ni	0	3	−	II	3
Helgoland	7	67.7	SW 4	27	2	+0.5	6	2	10 str	0	−	−	−	−
Altenwalde	7	69.0	S 2	65	−2	0	7	1	10 ni	0	3	−1		3
Bremen	7	69.5	S 3	11	−2	0	2	4	10 str	9	0	−1		4
Hamburg	7	70.3	SSE 3	29	−3	+0.5	3	2	10 str	8	0	−2		4
Kiel	7	68.9	SSW 3	65	−2	+1.0	7	2	10 ni	0	0.5	−2		2
Warnemünde	7													
Stettin	7	72.2	SE 1	04	−7	0	1	4	10 a-str	9	0	−5		9
Rügenwaldermünde	7	71.9	S 3	klar	−8	+0.3	−	−		−	−	−5	II	−
Danzig	7													
Königsberg	7	73.9	SW 1	11	−6	0	2	10	9 str	8	0	−5		4
Memel	7	[illegible]	S 3	11	−5	0	2	1	10 str ni	8	0	−	IV	5
Aachen	7	69.7	NE 1	17	1	+0.5	7	4	9 str	8	0.1	2		6
Nordhorn	7	69.0	S 2	21	−1	+0.5	7	1	10 str	9	12	0		4
Hannover	7	70.3	S 3	11	−6	+0.5	1	2	8 (2 ci-cs)	8	0	−4		7
Magdeburg	7	71.3	ESE 3	11	−7	+0.5	1	1	10 ci-str	8	0	−4		9
Wahnde	7	71.3	SSW 2	27	−7	+0.5	3	2	9 a-str	9	0	−6		6
Dresden	7⁰⁰	71.0	SE 3	14	−5	+0.5	0	4	8 ci-str	7	0	−2		9
Berlin	7	71.5	SE 3	26	−5	+0.5	3	1	6 ci-str	7	0	−3		9
Grünberg in Schles.	7	73.5	Stille	29	−8	0	4	0.5	Nebel	9	0	−7		1
Breslau	7	73.5	SE 1	29	−9	+0	3	0.5	Nebel	8	0	−6		0
Frankfurt a. M.	7	72.1	S 1	11	−5	+1.0	7	−	10 str	8	⊘	−4		5
Karlsruhe	7	71.1	NE 1	11	−3	+1.0	2	1	10 str	7	0	−1		2
Friedrichshafen	7	71.0	NE 1	07	−4	+1.0	1	4	klar	9	0	−1		9
Bamberg	9¹⁵	72.9	SSE 2	11	−7	+1.0	2	2	10 str	9	0	−7		5
München	7	72.8	Stille	11	−9	+0.5	2	1	10 str	9	0	−7		3
Kahler Asten 852	7	677.0	W 2	26	−10	+0.5	3	0.05	8 str	0	0	−8		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	677.4	S 5	01	−5	+0.5	0	20	5 (3 ci-cs)	6	0	−4		9
Fichtelberg 1213	7	679.1	SSE 4	00	−8	+0.5	0	50	2 (1 a-cs)	8	0	−7		4
Schneekoppe 1603	9⁰⁰	601.5	S 5	00	−6	0	0	50	2 ci	3	0	−5		9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6												
Zugspitze 2964	7	525.8	WNW 4	00	−15	+0.5	1	50	1 ci-str	4	0	−0		9
Säntis 2500	7	564.9	SW 7	00	−12	+0.5	0	20	1 (ci-cs, a-str)	8	0	−8		4
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	766.2, S 2, Wetter 27, 0°, Sicht 4 km
	7p:	767.5, SSE 2, " 27, 0°, " 4 ", See 5
Bülk	2p:	5p: S 5, Wetter 65, Sicht 2 km, See III
	7p:	
Arkona	2p:	WSW 3, Dunst, See II
	7p:	
Außenjade	2p:	—, SSW 4, Wetter 60, 0°, Sicht 2 km, See III
	7p:	—, SSW 4, " 61, 1°, " 1 ", " III
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	766.2, SSW 4, Wetter 27, 3°, Sicht 2 km, See III
	7p:	767.2, W 1, " 11, 5°, " 10 ", " II
Amrumbank	2p:	—, SSW 3, Wetter 29, 3°, Sicht 4 km
	7p:	—, SW 3, " 40, 4°, " 4 ", See 5
Adlergrund	2p:	—, SSW 3, Wetter 11, 0°, Sicht 10 km, See III, W.T. 4°
	7p:	—, SW 5, " 10, 0°, " 10 ", " IV, " 4°
Borkum	5p:	767.2, SW 3, Wetter 51, 4°, Sicht 1 km

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	768.5, SSW 2, Wetter 27, 0°, Sicht 200 m, See 5
	11a:	
Bülk	8a:	S 3, Wetter 29, Sicht 4 km, See I
	11a:	
Arkona	8a:	WSW 4, Dunst, See III
	11a:	SW 3, Dunst, See II
Außenjade	8a:	—, SSW 2, Wetter 27, 1°, Sicht unter 50 m, See I
	11a:	—
Marienleuchte	8a:	S 1, Wetter 11, Sicht 4 km, See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	768.7, W 2, Wetter 01, 5°, Sicht 40 km, See II
	11a:	
Amrumbank	8a:	—, SSE 2, Wetter 12, 4°, Sicht 10 km, See 5
	11a:	—
Adlergrund	8a:	—, SSW 4, Wetter 12, −1°, Sicht 10 km, See III, W.T. 5°
	11a:	—, ESE 4, " 11, −2°, " 10 ", " III, " 5°
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

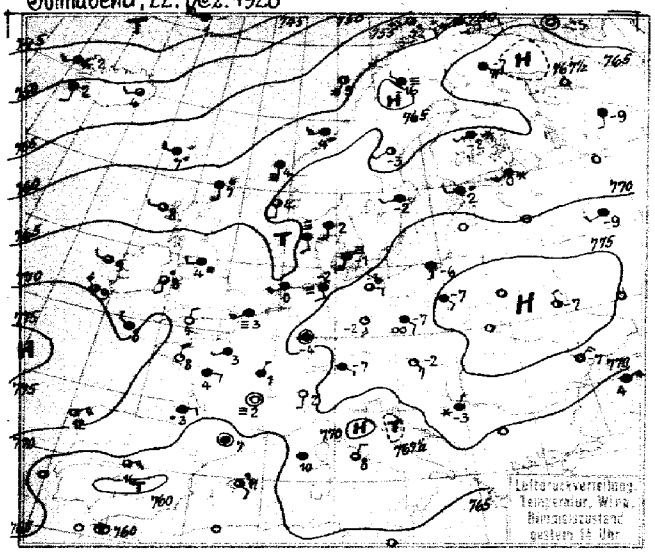
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	768.2	SW 2	01	1	0	0	4	3 (2 a-cu)	0	0	−	III	3
Wilhelmshaven	8	69.7	S 1	27	−2	+0.5	7	1	10 ni	0	6	−2		5
Helgoland	8	68.9	SW 2	79	3	0	4	0.05	Nebel	9	−	−	−	0
Altenwalde	8	70.1	S 1	11	+4	+0.5	7	0.5	10 str	8	0.2	−4		5
Bremen	8	70.1	SSE 2	61	−3	0	7	2	10 ni	0	2	−3		3
Hamburg	8	71.3	SSE 3	29	−6	+0.1	3	0.5	Nebel	0	0	−6		2
Groß-Borstel	8		SE 1	27	−5	−	3	0.5	Nebel	0	0	−5		2
Kiel	8	69.9	S 3	15	−4	0	3	4	10 str	9	0	−5		3
Warnemünde	8	71.5	SSE 3	07	−8	+0.5	3	2	klar	9	0	−	II	9
Stettin	8	73.3	SE 2	01	−9	0	0	4	4 a-str	8	0	−9		9
Rügenwaldermünde	8	72.8	SSE 3	bed.	−9	0	−	−		8	0	−10	II	−
Danzig	8	74.8	S 2	27	−8	+1.0	3	2	10 str	8	0	−8		5
Königsberg	8	75.3	SSW 2	11	−8	+0.5	2	4	10 str	9	0	−8		4
Memel	8	75.0	S 3	21	−7	+1.0	2	2	10 str	8	0	−	III	0
Aachen	8	71.1	SW 3	40	1	+0.5	7	0.5	10 (6 str)	9	1	−1		3
Nordhorn	8	69.6	SW 1	27	0	0	4	0.2	Nebel	0	1	−2		1
Hannover	8	70.5	S 2	21	−4	0	3	1	10 str	8	0	−6		5
Magdeburg	8	72.1	SSE 2	26	−9	+0.5	3	0.5	3 a-str	8	0	−9		9
Wahnde	8	71.6	SSW 2	27	−6	0	3	2	10 a-str	0	5	−9		5
Dresden	8⁰⁶	73.0	SSE 3	01	−7	+0.5	0	1	4 (2 ci-cs)	8	0	−8		9
Berlin	8	73.0	SE 4	00	−7	+0.5	1	1	4 str	8	0	−8		4
Grünberg i. Schles.	8	74.2	Stille	27	−10	0	4	0.2	Nebel	9	0	−10		1
Breslau	8	75.2	SE 1	24	−12	0	4	1	2 (1 a-cs)	8	0	−13		8
Frankfurt a. M.	8	72.2	SSW 1	11	−5	+0.5	2	2	10 (8 str)	0	⊘	−6		4
Karlsruhe	7⁴⁵	72.9	NE 1	11	−4	0	2	0.5	10 str	8	0	−5		4
Friedrichshafen	8	73.6	N 1	11	−6	+0.5	2	2	10 str	0	0	−6		4
Bamberg	8	73.0	SSE 2	11	−6	0	2	2	10 str	8	0	−8		6
München	8	74.4	E 1	11	−10	0	2	1	10 str	9	0	−12		3
Kahler Asten 852	8	678.1	W 2	61	−5	0	7	0.2	10 str	0	2	−9		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	679.4	W 1	12	−8	0	2	4	10 str	0	0	−13		−
Feldberg im Taunus 801	8	579.5	W 2	27	−6	+0.5	4	0.05	Nebel	0	0	−11		0
Brocken 1148	8	677.7	SW 1	01	−4	+0.5	0	20	2 a-str	2	0	−6		5
Fichtelberg 1213	8	679.8	SSE 3	01	−8	0	0	20	1 ci-s	8	0	−8		8
Schneekoppe 1603	7⁵⁵	601.3	SSW 7	01	−12	0	0	50	7 ci	6	0	−12		9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7⁴⁵	580.3	SW 3	27	−7	0	4	0.05	Nebel	0	0	−7		0
Zugspitze 2964	7¹⁵	526.6	WNW 4	27	−14	0	7	0.05	Nebel	0	⊘	−15		0
Säntis 2500	8	562.4	WSW 5	27	−11	0	3	0.05	Nebel	0	0	−13		0
Sonnblick 3106	8	5												

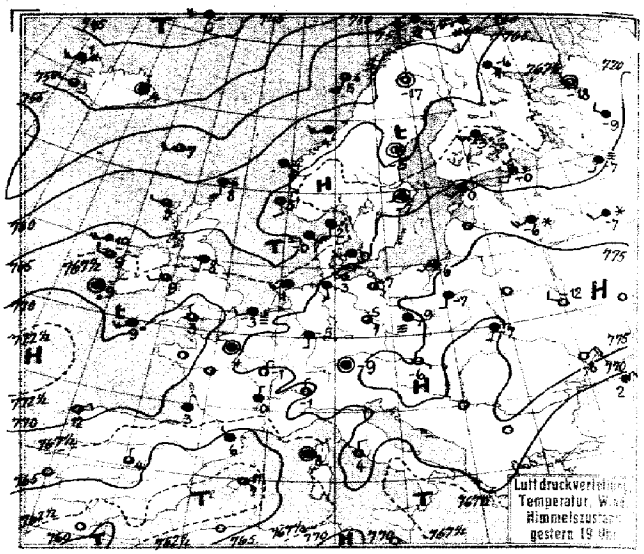
(Seehöhe in Metern)

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

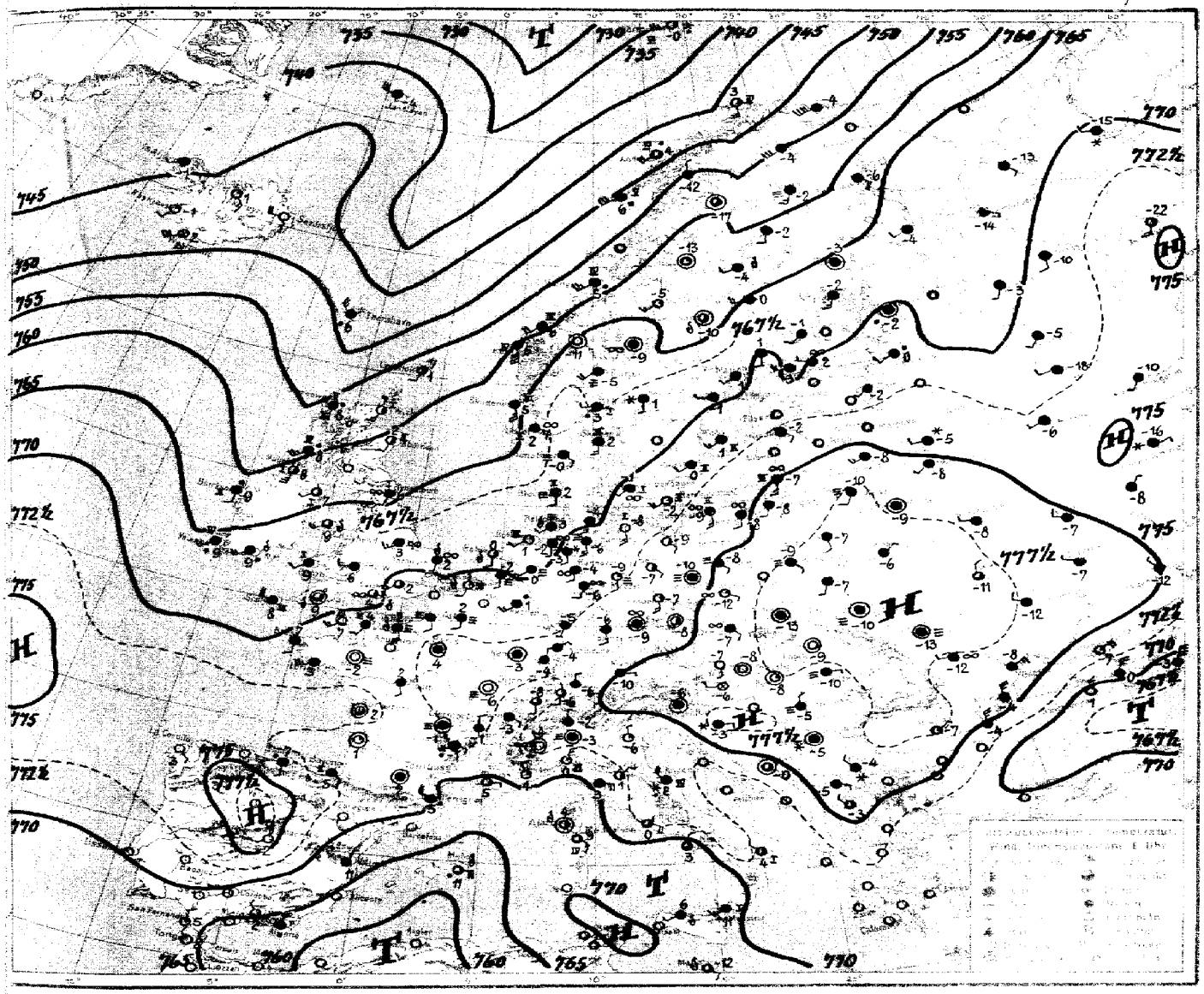
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten:

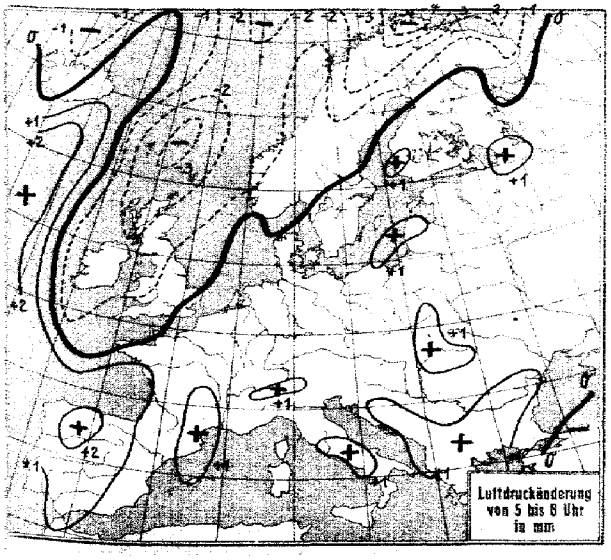
Sonnabend, 22. Dez. 1928

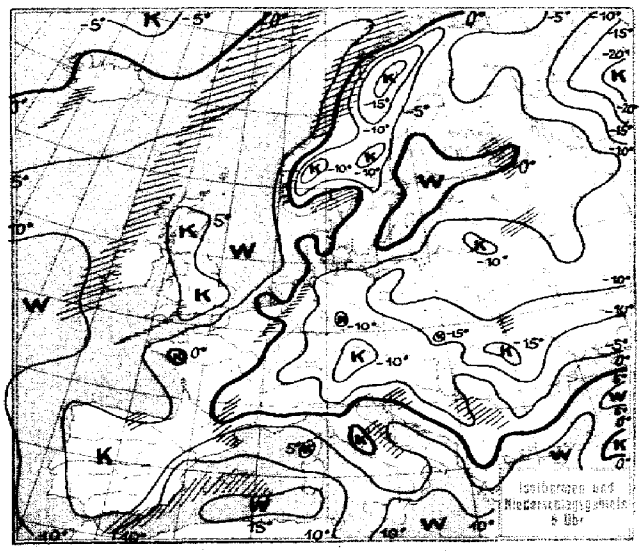




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 6 Uhr
in mm



Sonnabend, 22. Dez. 28.

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum oder Seegang
Wien	773.0	SE 3	07	-2	0	20	775.2	ESE 1	01	-6				-3
Zürich	68.9	W 1	00	1	1	4	70.3	SW 1	01	-3	0	4	0	2
Bern	68.2	S 1	11	-1	0	50	69.7	SE 1	14	-4	1	20	0	-2
Genf	68.3	NNE 1	00	2	3	4	69.8	W 1	01	-1	1	20	0	2
Lugano	69.1	S 1	00	2	0	10	69.5	N 1	00	-1	0	10	0	0
Helder	66.8	SW 3	50	5	6	2	68.1	NNW 3	40	4	1	4	1	I
Vlissingen	68.1	SW 3	21	3	2	0.5	69.1	WSW 2	25	3	3	0.2	1	S
Utrecht	67.9	S 2	30	2	5	1	69.0	SSW 2	27	2	5	1	0.3	2
Kopenhagen	68.8	SSW 3	27	-1	4	0.5	69.3	WSW 2	15	0	2	4	⊘	I
Skagen	66.5	S 3	11	2	2	2	67.0	S 4	40	2	6	2	⊘	IV
Hanstholm							65.7	SE 3	27	-0	4	0.2	4	II
Blaavandshuk	66.1	S 3	27	2	6	1	66.4	S 3	53	2	6	2	1	IV
Hammershus	69.3	SW 3	11	-1	3	4	70.0	WSW 1	11	0	1	4	0	III
Abisko	62.8	Stille	23	-10	3	1	62.4	Stille	12	-13	3	2	0.1	-1
Haparanda	66.4	Stille	11	-7	3	50	64.9	Stille	27	-8	4	0.5	0	-8
Stensele	64.9	Stille	29	-12	2	0.05	64.2	Stille	25	-11	4	0.05	0	-10
Oestersund	66.4	Stille	11	-7	3	50	66.4	Stille	11	-8	1	-	0	-6
Hernösand	63.9	SW 1	11	-3	1	50	64.4	Stille	11	-5	1	50	0	I
Särna	66.1	Stille	11	-11	3	50	66.2	Stille	11	-10	2	-	0	-10
Karlstad	67.6	WSW 1	11	1	2	-	68.5	SW 1	48	0	6	-	⊘	1
Stockholm	68.7	WSW 1	11	-2	2	2	69.0	Stille	11	-2	2	2	0	-0
Jonköping	68.9	S 1	11	-2	2	20	69.8	SE 1	11	-4	2	20	0	-2
Wisby	69.6	SW 2	01	1	1	50	70.3	SW 2	02	-0	1	50	0	I
Kalmar	69.8	SW 3	14	0	2	4	70.3	SW 4	11	1	2	4	0	II
Gällivare	64.1	NW 1	24	-16	2	0.5	64.4	Stille	05	-17	3	50	0	-4
Karlshamn														
Bjuröklubb	64.0	ENE 1	27	-5	4	0.05	64.2	W 1	27	-4	4	0.05	0	S
Quade Hook														
Spitzbergen	46.3	NE 1	60	-9	7	1	46.6	S 4	17	-1	2	10	7	-
Ingö	56.3	SW 6	55	3	7	10	55.5	SW 6	50	3	5	50	5	V
Valdersund														
Kinn	64.0	S 6	13	4	1	10	63.8	SE 6	16	4	1	10	0.5	IV
Lister	65.0	ENE 2	13	2	6	20	66.3	NE 1	40	2	6	20	0.2	II
Bären-Insel	51.3	S 8	39	-0	5	50	47.4	SSW 7	30	1	5	10	6	-
Andänes	58.5	SW 3	11	2	1	20	57.0	SW 3	11	3	1	20	0	I
Röst	59.2	SSW 5	16	5	5	20	58.2	SSW 5	35	5	5	10	1	IV
Jan Mayen	43.5	W 6	13	1	2	20	42.8	WSW 5	10	0	2	50	⊘	VI
Färder	67.1	SSW 1	41	2	7	10	67.8	S 4	11	2	6	20	⊘	I
Vardö	60.8	SW 5	13	-3	2	50	58.5	WSW 6	61	-4	8	0.5	0.1	-
~~Brönnö~~ Kutjern	66.7	S 3	25	-2	4	0.5	67.6	SSW 2	27	-3	3	-	⊘	-
Utsire	65.9	S 2	11	4	1	50	66.5	SSE 2	00	3	1	50	0	III
Dombas	67.3	Stille	00	-11	7	50	67.8	Stille	00	-12	1	50	0.1	-
Helsingfors	67.8	W 3	27	1	3	2	68.7	NNW 3	11	1	1	10	0	1
Vasa	65.0	SW 2	29	0	4	0.5	65.3	S 2	25	0	3	2	0	0
Kuopio	66.8	WSW 1	61	-2	3	1	67.6	WSW 2	11	-3	7	4	1	-2
Dorpat	68.9	WSW 3	63	1	7	10	71.3	W 3	00	-1	7	1	2	1
Riga														
Warschau	75.1	SE 2	11	-7	2	1	75.6	SSW 1	11	-7	2	1	0	-6
Lemberg							74.8	SSW 1	11	-7	2	1	0	-6
Pinsk														
Wilna	74.9	S 1	26	-9	1	2	76.4	SW 2	11	-11	1	2	0	-8
Krakau	74.5	E 1	11	-7	2	2	76.1	E 1	11	-8	2	2	0	-8
Posen							74.3	ESE 1	11	-8	3	1	0	-6
Prag	72.4	NNE 1	26	-6	4	0.5	73.5	E 1	24	-7	4	1	⊘	-5
Eger	71.4	SE 3	00	-7	1	4	73.1	E 2	20	-11	0	1	0	-7
Preßburg	73.3	Stille	10	-2	2	4	74.7	Stille	00	-6	1	10	0	-2
Kaschau	73.8	Stille	00	-1	1	4	73.4	Stille	00	-7	0	10	0	-0
Olmütz	73.3	Stille	29	-5	3	1	74.4	Stille	27	-5	3	1	0	-3
Budapest	73.8	SE 1	bed.	-3			75.2	Stille	½ bed	-5				
Belgrad	72.7	NNE 1	65	-3	7	0.5								
Serajewo	71.2	Stille	61	-3	7	2	72.5	N 1	11	-4	2	2	0	-2
Agram	71.9	E 1	21	-1	3	2	74.9	ESE 1	11	-2	2	0.5	-	-1
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum oder Seegang
Turin	768.7	NE 4	24	1	4	0.05	69.7	Stille	29	-2	4	0.05	0	1
Genua	69.0	NE 4	13	2	2	4	69.7	N 5	42	-0	1	1	0	II
Livorno	68.3	E 3	01	7	0	2	69.1	ENE 3	00	7	0	2	0	S
Ancona	70.2	W 2	40	9	2	10	71.8	W 2	11	2	2	2	0	IV
Maddalena							67.6	NE 3	11	9	2	1	0	III
Messina	65.7	Stille	10	11	1	20	67.2	Stille	11	9	2	10	⊘	S
Tarent	67.5	N 2	02	7	0	10	69.9	N 1	02	7	0	10	0	II
Venedig														
Rom	68.0	NNE 2	11	8	1	4	70.1	N 2	01	4	1	10	0	8
Malta														
Madrid	64.1	NE 3	12	16	1	10	65.5	N 1	11	4	1	1	0	7
La Coruña	70.3	NE 4	11	12	1	10	70.6	NE 2	02	12	1	1	-	-
Mahon	62.5	SE 2	40	11	6	10	62.3	SE 3	10	11	1	4	-	I
Malaga	61.3	Stille	11	15	1	4	61.4	Stille	01	13	1	2	0	S
Horta	70.8	S 1	01	19	1	50	70.5	NE 2	01	17	1	20	0	III
Rochefort	67.0	- -	10	6	1	2								
Bayonne	65.8	NNE 3	11	7	0	10	67.3	NE 2	11	6	0	10	2	IV
Bordeaux	66.2	ENE 2	50	3	6	1	68.3	- -	12	3	2	1	1	5
Clermont	66.8	Stille	11	5	2	4	68.6	Stille	11	2	0	2	0	7
Dijon	67.9	NNE 1	11	1	2	2	69.8	NNE 1	01	-1	2	2	0	1
Calais														
Brest	70.3	N 2	11	8	1	10								
Paris	68.4	SW 1	11	3	6	0.5	69.8	Stille	11	4	6	0.5	0	4
Perpignan	64.9	Stille	12	7	2	10	66.8	NW 1	12	6	2	4	0	III
Rennes	68.9	N 4	02	8	1	4								
Straßburg	69.4	NNE 2	11	-3	0	4	71.3	NE 2	11	-4	0	2	0	-2
Toulouse	64.8	ESE 1	10	5	6	4	67.5	SW 1	11	4	0	4	3	6
Tours	67.5	E 2	11	4	1	0.5								
Ajaccio	65.6	- -	10	10	0	50	66.7	Stille	11	8	2	20	0	S
Le Havre	68.6	NNE 5	10	6	1	4	70.0	NNE 2	10	5	1	4	⊘	I
Marignane	64.9	E 6	10	9	1	10	66.8	E 4	12	7	2	0.05	1	-
Nancy	69.4	NNE 1	-	-2	6	4	71.2	Stille	11	-2	0	4	0	4
Lerwick	61.7	S 1	51	7	6	10	60.4	S 2	51	8	6	10	2	-
Renfrew	66.5	SW 3	43	7	4	2	65.7	SW 3	16	7	6	2	0.6	7
Cranwell	69.3	W 2	01	3	0	1	69.3	W 3	27	1	3	0.5	0	3
Scilly	69.5	NW 2	11	8	6	10	69.7	SW 3	51	9	6	4	1	I
Wick	63.0	W 2	51	6	6	20	62.6	W 1	16	6	6	20	3	S
Malinhead	67.1	W 3	41	8	3	1								
Tynemouth	68.9	WSW 2	27	4	3	0.5	67.0	WSW 2	51	4	6	1	0.2	I
Pembroke	69.3	S 1	41	8	6	10	68.6	S 2	16	8	6	10	1	I
Roches Point	69.6	N 1	11	9	6	20	69.3	WNW 2	16	9	6	20	0.1	S
Croydon	69.7	NW 1	29	7	4	0.5	70.3	WSW 2	27	1	3	0.2	0	3
Aberdeen	64.9	Stille	52	3	5	2	64.5	SW 2	11	4	6	2	0.6	S
Valentia	69.9	NW 3	11	9	6	20	69.6	Stille	40	9	6	1	0.1	I
Plymouth	70.0	Stille	11	8	3	20	70.2	E 2	12	6	1	2	0	S
Guernsey	69.8	NE 3	00	7	1	20	70.5	NW 1	05	6	3	50	0	S
Stornoway	63.4	W 1	11	8	1	4	63.0	W 1	10	7	2	4	0.3	S
Holyhead	68.2	S 2	40	8	6	10	68.1	WSW 1	11	9	6	4	0.1	S
Donaghadee	67.1	SW 2	40	7	6	4	66.9	WSW 1	11	8	6	4	0.5	I
Yarmouth	68.8	NNW 2	00	7	3	2	69.3	W 2	26	2	4	0.2	⊘	S
Blacksod	68.8	W 2	11	9	6	10	67.7	W 2	10	9	6	10	1	I
Calshot	69.9	N 2	01	4	3	2	70.5	NNW 1	12	3	0	4	0	S
Thorshavn	58.1	W 4	40	7	5	10	57.5	WSW 3	11	7	2	50	0	-
Seydisfjord	51.6	WSW 2	10	4	1		49.3	Stille	12	4	1			
Acureyri	49.5	S 3	01	5	1		47.7	SE 3	11	3	1			
Isafjord	47.9	N 3	64	2	7		46.7	WSW 3	65	1	7			
Reykjavik	51.8	S 2	11	2	5	50	49.3	W 1	11	3	7	10	1	
Vestmannö	52.3	SW 4	30	4	5		50.3	SW 5	30	3	2			
Alexandrovsk	64.7	S 4	*	-8			61.7	SSW 4	bed.	-5				
Leningrad	66.8	SW 3	60	0	7	0.2	68.4	SW 2	bed.	-0	7	-	1	1
Tserdyn	62.7	W 4	*	-14										
Wjatka	68.7	WSW 2	*	-17			71.0	WNW 1	*	-14				
Swerdlowsk	66.1	W 6	*	-13			68.9	W 4	*	-15				
Saratow	73.7	Stille	*	-13			73.5	Stille	*	-13				
Orenburg	76.4	S 2	*	-13										

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Hamburg	21. Dez.	14	49.7	25.2 W	66	SSW 5	40	12	12	6	4	10 ni	VI	S
New York	"	14	44.8	50.5 W	69	SSE 6	12	6	6	0	20	9 str	I	SE
Drottningholm	"	14	46.0	55.8 W	49	SE 6	55	8	5	0	10	10 ni	S	SE
Mt Olivia	"	14	30.5	14.6 W	65	NE 4	01	19	19	1	50	7 cu	I	NE
Kr. Berlin	"	14	33.9	25.1 E	68	WNW 4	01	16	18	0	20	3 [illegible]	V	NW
Venus	"	14	57.3	02.7 E	67	NW 1	01	9	7	1	50	2 cu	S	-
—	"	14	50.-	18.5 W	70	WSW 4	11				20		III	SW
Regina	"	19	55.3	11.3 W	64	SW 4	00	10	11	1	20	4 cu	S	W
Majestic	"	19	48.7	27.1 W	67	NNW 5	03	9	11	5	20	4 cu	VI	NW
Venus	"	19	58.0	04.0 E	67	Stille	01	6	4	-	50	2 cu	S	-
Drottningholm	"	~~19~~	~~46.5~~	57.8 W	~~49~~	~~WSW 5~~	~~11~~	~~5~~	4	2	20	9 ni	V	SW
—	"	14	43.2	68.0 W	57	NW 6	C							
Majestic	22. Dez.	8	47.3	34.6 W	64	SSW 5	12	13	14	0	10	10 [illegible]	VI	W
Hamburg	"	2	49.8	20.2 W	68	WNW 3	10	11	12	6	50	9 ni	I	SW
New York	"	2	40.0	17.7 W	73	E 3	12	14	16	2	20	9 cu	S	-
Drottningholm	"	2	45.1	60.1 W	58	WSW 8	01	1	4	-	50	Klar	V	SW
Cap Polonia	"	2	20.8	21.1 W	60	ENE 3	12	21	21	1	20	9 [illegible]	I	NE

Eisbericht Nr. 47

vom Sonnabend, 22. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Eisverhältnisse

Schiffahrt

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse: 0 eisfrei	1 loser Eisbrei oder Neueis	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen, offene Seerinne längs der Küste	5 starkes Festeis	6 starkes Treibeis	7 Packeis	8 Eispressung	9 nicht gemeldet	X	Schiffahrt: 0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl.	3 nur für starke Dampfer möglich	4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	6 aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wett. nicht zu erkennen	X nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND																							
Zerel SO	X											X											
Zerel SW	X											X											
Flisand	X											X											
Ristna SW	X											X											
Ristna NW	X											X											
Ristna NO	X											X											
Tachkona NW	X											X											
Tachkona NO	X											X											
Odensholm SW	X											X											
Odensholm NW	X											X											
Odensholm NO	X											X											
Packerort NW	X											X											
Packerort NO	X											X											
Surup NW	X											X											
Surup NO	X											X											
Nargen NW	X											X											
Nargen NO	X											X											
Nargen SO	X											X											
Reval, Reede	X											X											
Kokskär NW	X											X											
Kokskär NO	X											X											
Eckholm NW	X											X											
Eckholm NO	X											X											
Stenskär SW	X											X											
Stenskär NW	X											X											
Stenskär NO	X											X											
Narva, Reede		X										X											
Pernau, Reede			X														X						
Kynö SO	X											X											
Kynö SW	X											X											
Kynö NW	X											X											
Paternoster SO	X											X											
Paternoster NO	X											X											
Raugi (Ins. Moon)	X											X											
Worms SW					X							X											
Worms NW					X							X											
FINNLAND																							
Björkösund	X											X											
Umgebung von Werkkomatala	X											X											
Seegebiet von Björko (West)	X											X											
Fahrwasser Wiborg-Trangsund			X															X					
„ Trangsund-Rödhäll			X											X									
Außerhalb Rödhäll	X											X											
Kotka, Hafen nebst Umgebung		X										X											
Außerhalb Rankö	X											X											
„ Luppi	X											X											
Seegebiet E von Hochland	X											X											
„ „ S „ „	X											X											
„ „ W „ „	X											X											
Helsingfors S Hafen nebst Umgebung	X											X											
Außerhalb Sweaborg	X											X											
„ Graskarsbådarna	X											X											
Bei Porkala	X											X											
Außerhalb Kallbådan	X											X											
Barösunds Fjärd	X											X											
Seegebiet außerhalb Jusarö	X											X											
Hangö Hafen nebst Umgebung	X											X											
Umgebung von Russarö	X											X											
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö	X											X											
Hangö W Fjärd	X											X											
S Teil von Gullkrona Fjärd	X											X											
Abo Hafen bis Stora Bocken	X											X											
Erstan, Fjärd	X											X											
Umgebung von Lövskär	X											X											
Widskärsfjärd	X											X											
Bei Utö	X											X											
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö	X											X											
Skiftet	X											X											
Föglö Schären	X											X											
Bei Ledsund	X											X											
E. von Nyhamn	X											X											
Seegebiet außerhalb Kobbaklintar	X											X											
Schärenhof vor Mariehamn	X											X											
W. von Eckerö	X											X											
Nach außen gen Sälskär	X											X											
Schärenhof außerhalb Raumo		X										X											
Seegebiet nahe außerhalb Raumo	X											X											
Umgebung von Rolandersgrund	X											X											
Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete		X										X											
Mäntyluoto Reede	X											X											
Außerhalb Kallo und Räfsö	X											X											
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö	X											X											
Waskiot Hafen nebst Schärenhof			X															X					
Zwischen Storhästen und Ensten			X															X					
Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
Norgskär-Fahrwasser		X												X									
Jakobstadt Hafengebiet										X										X			
Reede bei Adö										X										X			
Seegebiet außerhalb Mäskär										X										X			
Uxpila Hafengebiet										X										X			
Innerhalb Tankar										X										X			
Seegebiet außerhalb Tankar										X										X			
Brahestads Reede										X										X			
Nach außen gen Nabklaipen										X										X			
Seegebiet N von Jeokrassell										X										X			
Uleaborgs äußere Hafengebiete										X										X			
Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten										X										X			
Seegebiet außerhalb Marjaniemi										X										X			
Kemi Hafengebiete										X										X			
Seegebiet außerhalb Kemi										X										X			

Eisbericht Nr. 47

vom Sonnabend, 22. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Gewässer längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wg. unsicht. Wetr. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
POLEN	Rozewie (Rixhöft)											X											X	
	Hel (Hela)-Seegebiet											X											X	
	Hel (Hela)-Hafen											X											X	
	Gdynia (Gdingen)-Seegebiet											X											X	
	Gdynia (Gdingen)-Hafen											X											X	
	Tczew (Dirschau)-Weichsel																							
DÄNEMARK	Helsingör	X											X											
	Kopenhagen	X											X											
	Dragör	X											X											
	Stevns	X											X											
	Gjedser	X											X											
	Hyllekrog	X											X											
	Kjelsnor	X											X											
	Albuen	X											X											
	Sprogö	X											X											
	Revsnäs	X											X											
	Fornäs	X											X											
	Anholt	X											X											
	Läsö Österby	X											X											
	„ Vesterö	X											X											
	Frederikshavn und Hirsholm	X											X											
	Skagen	X											X											
	Kegnäs	X											X											
	Thyborön-Kanal											X											X	
	Thisted											X											X	
	Aalborg bis Hals											X											X	
	Hals Barre											X											X	
	Hobro											X											X	
	Randers				X									X										
	Udbyhoi											X											X	
	Aarhuus											X											X	
	Sletterhage											X											X	
	Horsens-Förde											X											X	
	Veile-Förde											X											X	
	Fredericia-Förde											X											X	
	Kolding-Förde			X															X					
	Hadersleben											X											X	
	Apenrade											X											X	
	Alsensund											X											X	
	Marstal											X											X	
	Skjoldnäs											X											X	
	Assens											X											X	Briefmeldung vom 20. XII. 28.
	Bogense											X											X	
	Odense											X											X	
	Nyborg											X											X	
	Svendborg											X											X	
	Faaborg											X											X	
	Rudkjöbing											X											X	
	Skelskör											X											X	
	Korsör											X											X	
	Kalundborg											X											X	
	Nykjöbing-Isefjord											X											X	
	Frederikssund			X											X									
	Faxe-Bucht											X											X	
	Prästö			X																			X	
	Bögeström											X											X	
	Ulfsund											X											X	
	Färgeström											X											X	
	Stege											X											X	
	Möen											X											X	
	Grönsund											X											X	
	Storström											X											X	
	Guldborgsund											X											X	
	Nykjöbing-Falster											X											X	
	Nakskov											X											X	
	Bandholm											X											X	
	Staldyb											X											X	
	Veirö											X											X	
	Omö											X											X	
	Seirö											X											X	
	Hesselö											X											X	
	Hammeren											X											X	
	Rönne											X											X	
NORWEGEN	Viker	X											X											
	Törgauten	X											X											
	Kristiania (Oslo)	X											X											
	Faerder	X											X											
	Fredriksvern	X											X											
	Jomfruland	X											X											
	Mardö	X											X											
	Oksö	X											X											
	Bastöy	X											X											
	Idefjord			X											X									Briefmeldung v. 20. XII. 28.

Eisbericht Nr. 47

vom Sonnabend, 22. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seestrecke längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Watt. nicht erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
HOLLAND	Delfzyl Ems																							Meldedienst noch nicht begonnen.
	Harlingen Zuidersee																							
	Amsterdam Hembrücke																							
	Zaandam Voorzaan																							
	Helder Zuidersee																							
	Rotterdam Waterweg																							
	Dordrecht Noord																							
	Dordrecht Mallegat																							
DEUTSCHLAND (NORDSEE)	Wyk a/Föhr, Hafen	X											X											
	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	X											X											
	Amrum, Schmaltief	X											X											
	„ Vortrapptief	X											X											
	Husum, Hever		X										X											
	Tönning, Eider		X											X										
	Neuwerk, Seegebiet	X											X											
	„ Elbe bis Cuxhaven	X											X											
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X											X											
	„ Hafen und Einfahrten	X											X											
	Belumerschanze, sichtbares Elbgebiet		X										X											
	Brunsbüttelkoog, „ „	X											X											
	„ Kanaleinfahrt u. Hafen	X											X											
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X											X											
	Brunshausen, „ „	X											X											
	Altona, vorliegendes Elbgebiet		X											X										
	Hamburg, Landungsbr. vorlieg. Elbgebiet		X											X										
	Harburg, sichtbares Elbgebiet		X											X										
	Roter Sand, Wesermündung	X											X											
	„ „ Alte Jade	X											X											
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X											X											
	Bremerhaven, „ „	X											X											
	Brake, „ „	X											X											
	Bremen, „ „	X											X											
	Helgoland	X											X											
	Wangeroog, Wanger. Fahrw. Außenjade	X											X											
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											X											
	Wilhelmshaven, Innenjade	X											X											
	„ Hafeneinfahrten	X											X											
	Wangeroog, Harle	X											X											
	„ Watten	X											X											
	Norderney, Seegat	X											X											
	„ Watten	X											X											
	Borkum, Westerems	X											X											
	„ Randzelgat	X											X											
	Nesserland, Emsgebiet, große Seeschleuse	X											X											
	„ Hafeneinfahrten	X											X											
DEUTSCHLAND (OSTSEE)	Memel, Seegebiet } Litauen	X											X											
	„ Hafen } Litauen			X															X					
	„ Seetief } Litauen		X											X										
	Brüsterort, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Pillau, „ „	X											X											
	„ Hafen					X												X						
	„ Königsb. Seekanal bis Königsberg							X										X						
	„ Frisches Haff bis Königsberg							X												X				
	Neu-Terranowa, Frisches Haff bis Elbing											X											X	
	Danzig, Reede } FREISTAAT											X											X	
	„ Hafen } FREISTAAT											X											X	
	Stolpmünde				X								X											
	Rügenwaldermünde			X												X								
	Kolberg	X											X											
	Swinemünde, See	X											X											
	„ Hafen		X										X											
	„ Stettiner Haff, nördl. Hälfte			X														X						
	Gr. Ziegenort, „ „ südl. „			X														X						
	„ Papenwasser			X														X						
	Greifswalder Oje, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Thiessow, Landtief		X										X											
	„ Greifswalder Bodden, östl. Teil		X										X											
	Stralsund, „ „ westl. „		X												X									
	Stralsund bis Palmerort			X														X						
	Arkona, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Barhöft, Gellen				X										X									
	„ Vierendehl			X												X								
	„ Bodden											X										X		
	Darsserort, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Warnemünde, Hafen	X											X											
	„ Warnow			X														X						
	Wismar, Fahrwasser nach Wismar	X											X											
	Travemünde, Seegebiet	X											X											
	„ Hafen	X											X											
	„ bis Lübeck	X											X											
	Marienleuchte, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Westermarkelsdorf, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Fehmarnsund	X											X											
	Friedrichsort, Kieler Föhrde	X											X											
	Bülk, Kieler Föhrde	X											X											
	Holtenau, Kais.-Wilh.-Kan. b. Brunsbüttel	X											X											
	Holtenau, vor der Kanaleinfahrt	X											X											
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet			X											X									
	Eckernförde	X											X											
	Schleimünde bis Schleswig			X										X										
	Flensburg, Außenförde	X											X											
	„ Innenförde	X											X											

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 47

vom Sonnabend, 22. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seestrecke längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen sicht. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
SCHWEDEN																							
Fahrwasser nach Karlsborg											X									X			
Seegebiet vor Rödkallen											X									X			
Fahrwasser n. 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 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 bis 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											
Flintrännen	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											
Öckerö			X																	X			Briefmeldung vom 20. XII. 28
Åsten			X																	X			
Umeå			X																	X			
Holmsund			X																			X	
[illegible]					X										X								
[illegible]	X											X											
[illegible]			X														X						
Härnösand		X											X										
Sundsvall			X										X										
Gävle	X											X											
LETTLAND																							
Papenrem	X											X											
Libau, Hafen	X											X											
" See	X											X											
Steinort	X											X											
Windau, Hafen	X											X											
" See	X											X											
Lysserort	X											X											
Michaelsburg	X											X											
Domesnäs SW	X											X											
" NO	X											X											
" SO	X											X											
Markgraten	X											X											
Riga, See	X											X											
" Hafen		X												X									
Haynasch	X											X											
RUSSLAND																							
Lissy Noss			X														X						Nach Funkmeldung vom 15. 12. am 21. XII
Kronstadt, Reede			X														X						
Tolbukin				X											X								
Schepel	X											X											
Soikina-Berge	X											X											
Kurgalow	X											X											Festeis zwischen Leningrad
zw. Merid. Stirsudden-Seskär	X											X											und Kronstadt weiter bis
" " Seskär-Nerwa	X											X											
" " Nerwa-Sommers	X											X											Tolbukin Treibeis; Eisbrecher
" " Sommers-Rochland	X											X											
" Parall. Lavensari-Gr. Tütters	X											X											hilfe ist in Umgebung Tolbukin
" " Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters	X											X											abzuwarten.
" Merid. Hochland-Stenskär	X											X											
" " Stenskär-Kallbådagrund	X											X											
" " Kalbådagrund-Kokskär	X											X											
" " Kl. Tütters und Stenskär	X											X											
" " Stenskär-Ekholm	X											X											
" " Ekholm-Kokskär	X											X											
" " Kokskär-Nargen	X											X											
" " Nargen-Packerort	X											X											
" " Packerort-Odensholm	X											X											
" " Odensholm-Tachkona	X											X											
" " Tachkona-Dagerort	X											X											
" " Umgebung Dagerort	X											X											

Die Wetterlage von 8 Uhr

Das polnische Hochdruckgebiet hat durch den Druckanstieg, der von Westen her über den Kontinent fortschritt und heute fast das ganze festländische Europa überlagert, erneut an Umfang gewonnen. Die gestern von Südfrankreich zum Skagerrak reichende Zone, in der die ozeanische Luft die kontinentale Kaltluft zu verdrängen suchte, hat sich in den letzten 24 Stunden etwa um dasselbe kleine Stück nach Osten geschoben wie in den 24 Stunden vorher. In Nordwestdeutschland liegt heute früh die Regen- und Schneefront, die sich an der Grenze zwischen Südost- und Südwestluft hält, von der Eifel über die Münsterische Bucht zur Unterweser. Alle westdeutschen Bergstationen zeigen schon das Drehen der Winde von südöstlicher auf südwestliche Richtungen und Temperaturanstieg um einige Grad.

Der gestrige, über Irland erfolgende neue Warmluftvorstoß, dessen Regenfront gestern abend noch gut ausgeprägt war, ist heute früh kaum noch zu erkennen. Dafür ist der nächste Tiefausläufer, der gestern früh noch auf etwa 35° westl. Länge lag, schnell ostwärts geschwenkt und liegt jetzt vor den Färöern nach Südwestirland herab. Er hat sich, da auf seiner Rückseite ein kräftigerer Schub Polarluft über das isländische Gebiet nachfolgt, stärker als sein Vorgänger entwickelt und wird die Südwestluft voraussichtlich über ganz Nordwestdeutschland vertragen können.

Rodewald.

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		-5.8	-5.1	-4.6	-3.7	-3.0	-2.5	-2.4	-2.3	-2.5	-2.7	-2.9	-3.5	-4.1	-4.7	-5.0	-5.3	-5.7	-5.6	-5.3	-5.2	-5.1	-5.1	-5.2	-5.0
Barograph (40.3)		65.3	65.6	65.6	65.7	65.6	65.5	65.6	66.0	66.1	66.3	66.5	66.6	66.7	67.0	67.0	67.1	67.0	67.0	67.1	67.0	67.1	67.0	67.1	67.2
Anemograph	Richtung	SE, S	S, E	SSE	S, E	S, E	SSE	S, E	S	S	S	S, E	S, E	S, E	S, E	SSE	S, E	S	S, E	SSE	SSE	S, E	S, E	SE, S	S, E
	m. p. S.	3.5	4.7	4.5	4.2	5.2	5.0	4.9	4.6	5.6	5.7	5.0	5.0	4.7	4.0	4.1	5.0	4.4	4.0	3.6	4.5	4.6	4.3	4.1	3.7
Regenmesser		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Std.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Kilom.
Cranwell	–	8	SW 5	WSW 6	SW, W 7	SW, W 7									
Calshot	–	8	E, S 2	SW 9	SW 10										
Helsingfors	–	8	SSW 3	SW, W 5	WSW 9										
Budapest	–	8	Stille	E, S 3	SE 3	SE 6	SE, S 9	Wolkendecke		1650 m					
							Temperaturaufstiege								
Friedrichshf.	400 m	8	-3.2° 98%	700 -5.8° 98%	–	1100 -1.5° 60%			N el. el						
							Nachträge (v. gestern)								
Mt. Olivia	24.6 N 5.5 W	18	NE 10	600	1200	1800	2400	3300							
				NE, E 8	S, W 4	E, N 5	SE, E 7	E, S 12							
Lauchars	–	19	–	WSW 12											
Sealand	–	19	–	WSWS	W 3	WNW 5									
Farnborough	–	19	–	–	SW, S 1	NW 2	–	NNW 5							
Calshot	–	19	NW, N 2	NE, N 1	NE, N 4	N, W 2									
Cranwell	–	18	–	–	WNW 3	WNW 13	–	NW, N 6							
Farnborough	–	18	–	–	N, E 4	–	N 6	–	–	–	–	N, E 17			
Plymouth	–	19		SE 1	NS, N 3	N, W 4									
Worthy Down	–	18	–	N, E 4	N, W 3	NE, N 4									
Cherbourg	–	17	–	–	–	NE, N 2	–	NE, N 10							
Clermont	–	19	Stille	–	–	S 3	S, E 8								
Toulouse	–	18	–	–	–	SE 5	SE, S 4								
							Temperaturaufstieg								
Farnborough	–	12	–	2.2° –	4.7° –	-0.6° –	-2.2° –	-4.4° –	-7.2° –						

Sonnabend, 22. Dez. 1928 — No 357

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	7 75.4	SSE 1	01	-7	— 0	0	1	Wolkenlos	9	⦶	-8	-
Zürich	72.3	S 1	12	-6	+ 0.5	3	0.2	9 a.c.	0	0	-7	-
Bern	71.8	S 1	11	-8	+ 0.5	1	1	9 a.c.	9	0	-9	-
Genf	72.2	SE 1	11	-3	+ 0.5	0	4	10 sk.	9	0	-3	-
Lugano	73.6	N 1	11	-2	+ 1.0	1	10	10 a.s.	7	0	-7	-
Helder	68.9	S 2	11	0	— 0	1	4	9 a.c.	0	0	-	⊕
Vlissingen	70.3	SSW 2	29	1	— 0	3	0.2	Nebel	9	0.3	-	⊕
Utrecht	70.4	S 1	27	-2	— 0	4	0.05	"	0	⦶	-2	-
Kopenhagen	70.5	SW 2	21	-1	— 0	2	2	10 sk.	0	0	-	I
Skagen	68.1	S 3	11	2	— 0	2	2	10 m	0	0	-	III
Hanstholm	68.1	SE 2	27	-0	— 0	4	0.2	Nebel	0	0	-	II
Blaavandshuk	68.6	S 2	27	2	+ 0.5	4	0.05	"	0	0.5	-	I
Hammershus	71.2	SW 3	11	-2	— 0	3	2	9 sk.	0	0	-	I
Ablsko	55.5	N 1	11	-12	- 1.5	3	20	10 a.s. sk.	8	0	-15	-
Haparanda	62.3	SSW 2	11	-2	- 0.5	9	20	10 m	0	1	-7	-
Stensele	63.4	Stille	00	-13	- 1.0	0	20	2 sk.	2	0	-17	-
Oestersund	64.2	SW 3	01	-5	- 0.5	1	2	-	7	0	-10	-
Hernösand	64.8	Stille	01	-10	- 0.5	1	50	4 cu	7	0	-	S
Särna	65.7	Stille	27	-9	- 0.5	3	1	10 sk.	9	0	-12	-
Karlstad	68.2	S 1	00	1	— 0	7	-	10 m	9	⦶	0	-
Stockholm	69.9	W 1	11	-1	+ 0.5	2	2	10 m	9	0	-1	-
Jönköping												-
Visby	70.5	SW 3	11	1	+ 0.5	2	4	10 m	7	0	-	II
Kalmar	71.3	SW 2	11	0	— 0	2	4	10 sk.	9	0	-	II
Gällivare	59.9	Stille	11	-17	- 2.0	1	50	7 a.cu	9	0	-20	-
Karlshamm												-
Bjurökiubb	63.4	WSW 2	11	-4	0	2	10	10 m	0	-	-	S
Quade Hook												-
Spitzbergen	29.5	S 3	61	-2	- 3.0	7	0.2	10 m	8	3	-	-
Ingö	45.9	S 4	01	3	- 2.5	0	50	5 a.s.	6	⦶	-	IV
Valdersund	58.3	SW 5	52	5	- 1.0	6	10	10 m	7	1	-	IV
Klinn	61.3	SSE 8	11	5	- 1.0	1	20	10 s.c.	8	0	-	IV
Lister	66.3	ESE 3	25	2	— 0	3	2	10 sk.	0	0.4	-	II
Bären-Insel	37.3	WSW 5	32	-0	- 2.0	6	1	5 m	8	5	-	VI
Andänes	45.8	SW 4	40	4	- 1.0	5	10	9 a.s.	8	1	-	IV
Röst	51.6	SW 6	50	6	- 0.5	6	10	10 a.s.	6	2	-	V
Jan Mayen	43.0	WNW 6	11	-4	— 0	1	50	10 sk.	5	0	-	-
Färder	67.4	W 1	61	3	- 0.5	6	10	10 m	0	0.4	-	I
Vardö	51.2	WSW 8	11	-4	- 4.0	8	50	10 m	9	0.1	-	-
Brönnö Ona	58.4	SW 4	11	6	- 1.0	2	50	10 a.s. sk.	6	0.1	-	III
Utsire	64.3	SSE 5	11	5	- 1.0	1	20	10 s.c.	8	0	-	III
Dombas	66.1	Stille	12	-11	- 1.0	1	50	10 sk.	0	0	-15	-
Helsingfors	70.3	WNW 1	27	2	+ 0.5	3	2	10 m	8	0	1	-
Vasa	65.6	WSW 3	12	0	— 0	2	20	10 sk.	8	0	0	-
Kuopio	68.5	SSW 3	11	-2	+ 0.5	7	4	10 s.c.	5	0.4	-4	-
Dorpat												-
Riga												-
Warschau	77.6	SE 1	29	-9	+ 0.5	3	0.05	Nebel	8	0	-6	-
Lemberg	76.7	Stille	29	-10	+ 0.5	4	0.05	"	9	0	-10	-
Pinsk	78.7	NE 1	11	-6	— 0	2	4	10 s.c.	8	0	-9	-
Wilna	77.6	SSW 2	27	-10	+ 0.5	4	0.2	Nebel	9	0	-13	-
Krakau	78.4	Stille	27	-13	+ 0.5	4	0.05	"	8	⦶	-10	-
Posen	75.3	SE 1	29	-8	— 0	4	0.2	Nebel	8	0	-10	-
Prag	74.6	Stille	02	-8	— 0	0	0.5	4 a.s. sk.	9	0	-10	-
Eger	74.1	Stille	27	-9	— 0	3	1	10 sk.	8	0	-15	-
Preßburg	76.9	Stille	01	-8	+ 0.5	0	2	Wolkenlos	9	0	-10	-
Kaschau	78.1	Stille	01	-9	+ 1.0	0	4	"	8	0	-11	-
Olmütz	76.3	SE 2	27	-7	+ 0.5	1	1	10 sk.	8	0	-9	-
Budapest	77.5	Stille	14 bed	-8	+ 0.4				9	0	-8	-
Belgrad	76.6	Stille	65	-5	+ 0.5	7	4	10 m	0	6	-6	-
Serajewo	74.2	Stille	10	-0	+ 1.0	6	1.8	sk.	9	0	-0	-
Agram	77.7	E 1	60	-3	+ 0.5	2	1	10 sk.	8	0	-9	-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin	74.5	Stille	27	-4	+ 0.5	4	-	Wolkenlos	-	0	-4	-
Genua	72.0	NNE 3	02	0	+ 0.5	2	20	3 c.i.	5	0	-	VI
Livorno	70.8	E 5	12	3	+ 0.5	1	10	10 a.s.	6	0	-	S
Ancona	74.0	NW 4	70	2	— 0	2	2	10 s.cu	8	5	-	S
Maddalena	68.5	SE 3	11	9	-	2	2	9 c.m.	6	0	-	IV
Messina	69.3	SW 3	11	11	+ 0.5	2	10	10 a.cu	6	0	-	I
Tarant	72.1	NW 1	02	4	+ 1.0	0	4	5 c	7	0	-	I
Venedig												-
Rom	72.9	ESE 4	12	0	+ 1.0	1	10	9 a.c.	6	0	-1	-
Malta	68.6	SE 2	11	12	+ 0.5	1	60	9 a.cu	6	0	-	S
Madrid	77.9	N 1	00	2	+ 1.5	0	20	Wolkenlos	7	0	1	-
La Coruña	73.5	SE 1	01	3	+ 1.0	1	0.5	"	8	0	-	II
Mahon	61.7	E 4	12	11	+ 1.0	2	10	9 c.s.	0	1	-	S
Malaga												
Horta	72.9	N 2	01	13	+ 0.5	0	50	1 cu	9	0	-	IV
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	7 73.1	Stille	11	2	+ 1.5	2	2	9 s.c.	-	0	-	IV
Bayonne	72.1	SE 2	11	5	+ 1.0	0	4	10 s.c.	-	0	-	II
Bordeaux	72.0	Stille	01	1	+ 1.0	2	4	3 s.c.	-	0	-1	-
Clermont	72.5	Stille	29	-1	+ 1.0	0	0.2	Nebel	-	0	-2	-
Dijon	73.1	Stille	26	-6	+ 0.5	3	0.5	Wolkenlos	-	0	-6	-
Calais									-			-
Brest	71.3	S 2	11	7	- 0.5	1	4	10 cu	-	0	4	-
Paris	72.0	SE 1	11	4	+ 0.5	6	0.5	10 sk.	-	⦶	2	-
Perpignan	70.4	NW 4	55	5	+ 1.0	6	4	10 m	-	20	5	-
Rennes	72.1	Stille	26	-2	— 0	3	0.2	Wolkenlos	-	0	-3	-
Straßburg	73.1	NNE 1	11	-4	+ 0.5	0	2	10 sk.	-	0	-4	-
Toulouse	72.0	Stille	11	2	— 0	0	2	10 sk.	-	0	1	-
Tours	72.4	SSE 1	11	2	+ 0.5	0	4	10 sk.	-	0	1	-
Ajaccio	68.6	Stille	11	4	+ 0.5	2	20	6 c.i.	-	0	-	S
Le Havre	71.5	SSE 3	09	2	— 0	1	0.05	Nebel	-	0	-	S
Marignane	70.0	E 1	11	5	+ 1.0	2	20	8 a.c. m.	-	⦶	-	S
Nancy	72.7	Stille	11	-3	+ 0.5	0	4	10 s.cu	-	0	-	-
Lerwick	56.6	SSW 2	11	1	- 2.0	6	10	5 c.m.	9	2	-	-
Renfrew												-
Cranwell	68.1	SW 3	21	3	- 0.5	5	1	10 a.s. sk.	0	⦶	1	-
Scilly	68.4	WNW 4	13	8	- 0.5	6	10	10 s.sk.	0	0.3	-	III
Wick	57.9	SSW 3	01	7	- 2.0	0	20	5 s.c.	9	0	-	I
Malinhead	60.8	S 5	13	8	- 1.0	1	10	9 s.c. m.	9	0.1	-	I
Tynemouth	64.2	SSW 1	27	6	- 1.0	3	1	10 sk.	9	0.1	-	I
Pembroke	66.9	SW 2	11	9	- 1.0	6	10	10 s.c.	8	0.4	-	I
Roches Point	66.2	SW 3	40	9	- 1.0	6	10	10 sk.	0	1	-	S
Croydon	70.6	SW 4	11	2	— 0	3	2	9 4 s.c.	9	0	-1	-
Aberdeen	60.2	SSW 2	01	2	- 1.5	0	4	5 s.c.	0	0	-	S
Valentia	65.3	SW 3	40	9	- 1.0	6	2	10 sk.	0	1	-	IV
Plymouth	68.8	Stille	16	9	- 0.5	6	10	9 sk.	0	2	-	S
Guernsey	71.0	SW 3	12	7	- 0.5	1	50	9 4 sk.	7	0	-	III
Stornoway	55.3	S 6	50	8	- 2.5	5	4	10 m	9	0.5	-	V
Holyhead	65.6	SW 3	11	9	- 1.0	1	10	9 sk.	9	0	-	S
Donaghadee	64.3	SW 1	13	7	- 1.0	1	20	8 s.c.	9	0	-	I
Yarmouth	68.9	SSW 3	27	2	— 0	3	1	10 sk.	0	⦶	-	S
Blacksod	61.5	S 2	55	9	- 1.0	5	4	10 m	9	2	-	II
Calshot	69.7	ESE 1	25	4	- 0.5	4	2	9 3 sk.	9	⦶	-	S
Thorshavn	49.1	NW 5	55	6	- 2.0	6	4	10 m	8	0	-	-
Seydisfjord	47.3	W 4	00	1	+ 0.5	0	-	Wolkenlos				
Acureyri	46.4	SE 3	01	1	- 0.5	0	-	3 a.c.				
Isafjord	44.8	WSW 1	17	-1	— 0	6	-	10 m				
Reykjavik	47.9	SSW 2	01	-1	- -	5	-	3 c.m.	6	2	-	-
Vestmannö	48.8	SW 6	31	2	— 0	-	-	m				
Alexandrovsk												
Archangelsk	66.8	SE 1	bed.	-14	- 0.3					0		
Ust-Zylma	70.3	WNW 2	*	-15	+ 0.4					0		
Matochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	70.5	SW 2	40	0	— 0	6	-	10 m	0	0.6	-1	
Tscherdyn												
Moskau	73.5	WSW 1	bed.	-6	+ 0.2					0		
Kasan	73.7	Stille	*	-14	— 0					1		
Kiew	77.9	N 2	3/4 "	-11	— 0					0		
Ufa	74.4	SSW 2	bed.	-18	- 0.4					0		
Saratow	73.6	NW 1	"	-14	- 0.2					3		
Orenburg	74.0	NE 2	*	-13	- 0.4					0		
Odessa	76.5	NE 3	bed.	-8	+ 0.2					0		
Sewastopol	69.4	N 3	3/4 "	1	- 1.3					0		
Astrachan	70.2	SE 1	≡	-3	— 0					1		
Emba												
Batum												
Baku	70.4	NNW 3	∞	5	+ 1.0					2		
Tobolsk												
Omsk	69.5	WSW 2	bed.	-17	+ 0.3					0		
Tashkent	69.1	E 1	bed.	-0	- 0.8					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	66.8	SSW 6	bed.	-18	— 0					-		
Irkutsk	78.7	Stille	≡	-25	- 1.1							
Jakutsk	64.7	S 1	bed.	-32	+ 1.6					1		
Wladivostok	68.9	Stille	1/4 "	-16	- 0.4					0		
Tanger	60.3	NW 2	00	8	+ 1.5	0	10	Wolkenlos	8			
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns		7		La Paz	-12	7 56	SE 2	Bermuda	21	7 67	W 2	Duluth	-17	7 70.0	SW 2	Tatoosh		7	
Sydney	0	58	NW 4	Edmonton	4	58.0	W 2	Key West	18	7 64.0	NE 3	Huron	-7	70.0	SW 2	San Francisco	12	7 71.0	N 2
Father Point	-1	59	W 7	Nantucket	-1	67.1	NW 4	Little Rock	9	67.0	S 2	Salt Lake City	-7	80.0	NW 2	San Diego	17	74.0	NW 2
Parry Sound	-13	69	SE 2	Washington	-2	71.0	N 2	Nashville	3	70.0	E 2	Helena	-6	73.0	W 2	Fort Worth	10	68.1	W 2
White River	-14	68	Stille	Hatteras	6	69.1	N 4	Cleveland	-8	73.0	SW 3	Denver	1	71.0	S 2	El Paso	8	70.0	NW 2
Winnipeg	-12	63.0	S 3	Charleston	7	69.0	N 2	Chicago	-10	73.0	E 2	Roseburg				Belle Isle	-1	59	SW 2

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, **Nr.** 358. VERLAGSORT HAMBURG Sonntag, 23. Dezember **1928**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach **Beaufortskala** (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	769.1	SW 2	00	3	−1.0	0	4	4 str	9		4
Helgoland	2	68.6	S 2	15	3	−1.0	3	0.05	10 str	9		0
Altenwalde	2											
Bremen	2											
Hamburg	2	70.9	S 3	27	−4	−0.5	3	1	10 str	0		5
Kiel	2	69.9	S 3	27	−3	+0	4	1	10 str	0		0
Warnemünde	2	70.9	S 3	01	−5	−1.0	3	4	klar	8		9
Stettin	2	72.9	SE 2	01	−6	−0.5	0	4	klar	8		9
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	74.3	S 3	27	−6	−0.5	3	2	10 str	8		5
Königsberg	2	75.0	E 2	11	−7	−0	2	4	10 str	9		3
Memel	2	75.2	SSW 3	21	−7	−0	3	2	10 str	8		2
Aachen	2[14]	71.2	SSW 1	11	2	−0.5	3	2	9 a-str	8		4
Nordhorn	2	69.8	WSW 1	23	2	−0.5	4	1	10 str	9		2
Hannover	2	70.2	S 2	27	−2	−0.5	3	1	10 str	8		3
Magdeburg	2	71.6	SSE 1	27	−4	−0.5	3	1	9 a-str	7		5
Wehnde	2	71.3	SSW 2	27	−4	−0.5	3	2	10 a-str	3		4
Dresden	2[05]	73.0	SSE 3	01	−6	+0.5	3	2	2 ci-s	7		9
Berlin	2	72.6	SE 1	01	−5	−1.0	0	1	klar	7		9
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	74.2	SE 1	02	−3	−0.5	3	2	3 a-str	7		8
Frankfurt a. M.	2	73.1	SSW 2	61	−4	−0	7	2	10 ni	8		3
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	73.5	E 1	60	−6	0	7	1	10 ni	9		3
Kahler Asten 852	2[20]	678.5	W 3	27	−4	−0	4	0.05	Nebel	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[15]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2[15]	6										
Fichtelberg 1213	2	679.0	SSE 2	01	−6	−0.5	0	10	1 ci-s	8		8
Schneekoppe 1603	2	600.4	SSW 7	22	−12	−0.5	1	20	7 a-str	8		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2[15]	526.6	WNW 3	61	−12	−0.5	7	0.05	10 ni	0		0
Säntis 2500	2	562.4	WSW 8	61	−11	−0.5	2	4	10 a-str	0		9
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	767.9	SW 5	27	1	−0.5	4	0.05	Nebel	9	0	−	II	0
Helgoland	7	68.3	S 2	29	3	0	4	0.05	Nebel	9	−		II	0
Altenwalde	7	69.4	S 1	29	−1	−0	4	0.05	Nebel	0	0	−0		0
Bremen	7	69.5	S 2	27	−1	−0.5	4	0.05	Nebel	0	0.3	−1		0
Hamburg	7	70.4	S 4	27	−3	−0	3	1	10 str	9	0	−3		2
Kiel	7	69.8	S 3	27	−3	−1.0	4	0.05	Nebel	0	0	−3		0
Warnemünde	7	70.8	S 4	01	−8	0	3	2	klar	8	0	−	I	9
Stettin	7	72.9	SE 3	01	−9	0	0	4	klar	9	0	−6		9
Rügenwaldermünde	7	72.5	S 3	klar	−9	+0.1	−	−		−	−	−6	II	−
Danzig	7	74.4	SSW 2	11	−5	−0	1	4	7 str	7	0	−6		5
Königsberg	7	74.7	S 2	11	−6	−0.5	2	2	10 str	9	0	−6		3
Memel	7	74.7	S 1	11	−7	−0.5	2	1	10 s-cu	8	0		II	5
Aachen	7	71.1	S 1	12	1	−0	1	4	7 a-str	8	◍	3		5
Nordhorn	7	69.5	SW 2	29	1	−0	4	0.05	Nebel	0	0	2		1
Hannover	7	69.6	S 3	27	−1	−0	3	1	10 str	8	0	−1		2
Magdeburg	7	71.6	SSE 3	11	−2	0	1	2	10 str	7	0	−3		4
Wehnde	7	71.8	SSW 1	27	−4	0	7	0.05	10 a-str	0	◍	−4		4
Dresden	7[06]	73.3	SE 2	11	−7	0	0	2	10 s-cu	8	0	−5		4
Berlin	7	72.9	S 2	01	−7	0	0	1	klar	8	0	−5		9
Grünberg in Schles.	7	73.4	Stille	05	−11	−0	4	2	2 a-str	8	0	−6		2
Breslau	7	74.6	SE 1	04	−8	+0.5	1	10	4 a-str	9	0	−4		7
Frankfurt a. M.	7	72.3	S 2	47	−2	0	7	−	10 ni	9	1	−3		4
Karlsruhe	7	72.4	WSW 4	60	−2	0	7	1	10 str	9	◍	−1		3
Friedrichshafen	7	73.2	Stille	61	−3	0	2	1	10 ni	9	1	−1		6
Bamberg	9[07]	73.6	SSE 1	11	−4	0	2	2	10 str	9	0	−4		5
München	7	74.2	E 1	11	−7	+0.5	2	1	10 ni	9	0.1	−6		2
Kahler Asten 852	7	678.7	W 3	26	−3	0	3	4.2	5 str	0	1	−3		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	678.2	WNW 5	27	−7	+0.5	4	0.05	Nebel	0	0	−4		0
Fichtelberg 1213	7	679.4	Stille	01	−10	+0.5	0	4	klar	8	0	−6		9
Schneekoppe 1603	9[08]	599.4	SSW 7	28	−15	−0.5	4	0.05	Nebel	8	0	−7		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6												
Zugspitze 2964	7	526.7	WNW 3	24	−13	0	7	0.2	6 a-str	0	◍	−12		9
Säntis 2500	7	562.4	W 4	61	−12	0	7	0.05	10 str	0	3	−9		0
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausendmeterhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Meldung
List	2p:	768.0, SSW 1, Wetter 28, 0°, Sicht 200m
	7p:	767.1, SSW 2, " 27, 0°, " " ", See II
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	
	7p:	
Außenjade	2p:	—, SW 3, Wetter 11, 1°, Sicht 200m
	7p:	—, SSW 3, " 27, 1°, " " ", See II
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	768.4, SW 3, Wetter 01, 6°, Sicht 10km, See II
	7p:	766.8, SSW 4, " 27, 3°, " 0.2 ", " III
Amrumbank	2p:	SW 2, Dunst, 4°, Sicht 4km
	7p:	SSW 2, klar, 5°, " 20 ", See 5
Adlergrund	2p:	—, SSW 4, Wetter 10, −1°, Sicht 10km, See III, W 3.4
	7p:	—, SSW 2, " 11, −2°, " 10 ", " III, " 5
Borkum	5p:	768.3, SW 2, Wetter 26, 4°, Sicht 2km

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Meldung
List	8a:	764.2, SSW 1, Wetter 46, 2°, Sicht 1km, See 5
	11a:	
Bülk	8a:	S 5, Wetter 61, Sicht 4km, See III
	11a:	
Arkona	8a:	WSW 4, Dunst, See III
	11a:	
Außenjade	8a:	—, SSW 5, Wetter 45, 2°, Sicht 4km, See III
	11a:	—
Marienleuchte	8a:	S 3, Wetter 41, Sicht 2km, See II
	11a:	
Borkumriff	8a:	765.8, SW 5, Wetter 51, 4°, Sicht 2km, See IV
	11a:	
Amrumbank	8a:	—, SW 5, Wetter 51, 5°, Sicht 10km, See 5
	11a:	—
Adlergrund	8a:	—, SW 4, Wetter 11, −1°, Sicht 10km, See III, W 5
	11a:	—
Borkum	11a:	768.3, SSW 3, Wetter 30, Sicht 2km

HEUTE MORGEN 8 UHR

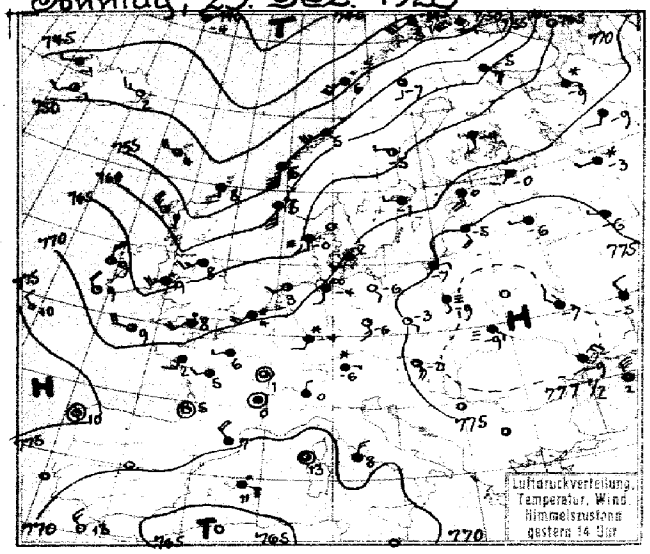
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	766.4	SSW 4	51	2	+0.5	6	4	10 ni	0	4	−	III	3
Wilhelmshaven	8	67.5	S 4	15	1	0	3	2	10 str	9	0	−1		4
Helgoland	8	65.8	SW 6	55	3	0	6	2	10 str	7	−		III	0
Altenwalde	8	67.7	SSW 4	24	−0	0	3	1	10 str	0	0	−1		5
Bremen	8	68.6	S 3	10	−1	+0.5	2	4	8 a-str	8	0	−4		9
Hamburg	8	69.4	WSW 4	11	0	+0.5	3	2	10 str	8	0	−3		3
Groß-Borstel	8		SSW 3	11	−0	−	2	2	10 str	8	0	−5		3
Kiel	8	67.6	S 3	61	−0	−2.0	7	4	10 str	9	1	−5		4
Warnemünde	6	62.9	SSW 3	11	−2	−0.5	3	2	10 s-cu str	9	0	−	I	4
Stettin	8	70.8	S 2	11	−5	−1.0	2	4	10 s-cu	9	0	−9		5
Rügenwaldermünde	8	71.0	SSW 3	bed.	−6	−0.5	−	−		8	0	−12	II	−
Danzig	8													
Königsberg	8	72.9	SW 2	11	−9	0	1	4	7 a-str	8	0	−9		3
Memel	8	73.1	SSW 2	21	−7	0	3	2	10 s-cu str	8	0		III	0
Aachen	8	68.4	SSW 5	71	1	−0.5	7	4	10 ni	9	2	−1		4
Nordhorn	8													
Hannover	8	69.3	S 6	01	−4	+0.5	0	2	2 ci-s	8	0	−4		9
Magdeburg	8	71.2	S 1	00	−2	+0.5	1	4	3 s-cu	8	0	−9		6
Wehnde	8	71.8	SSW 4	27	−4	−1.0	7	1	10 str	0	◍	−5		0
Dresden	8[05]	72.8	SSE 3	11	−4	+0.5	3	4	10 a-str s-cu	8	0	−7		5
Berlin	8	71.5	S 1	60	−3	+0.5	1	1	10 str	8	◍	−7		3
Grünberg i. Schles.	8	72.9	S 1	11	−7	0	3	2	10 str	9	0	−13		3
Breslau	8	73.8	WSW 2	11	−4	−0	2	4	10 s-cu	8	0	−10		5
Frankfurt a. M.	8	72.9	S 2	60	−2	−0.5	7	2	10 str	9	◍	−3		4
Karlsruhe	7[30]	72.9	Stille	11	−2	−0.5	1	4	8 s-cu	9	◍	−3		5
Friedrichshafen	8	74.6	NNE 1	11	−4	+0.5	1	2	7 str	9	0	−6		4
Bamberg	8	73.6	SE 1	11	−3	−0	2	2	10 str	9	0	−5		5
München	8	76.5	Stille	21	−7	0	0	1	10 str	0	0	−9		3
Kahler Asten 852	8	678.1	SSE 4	27	−5	−0.5	4	0.05	Nebel	0	1	−7		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	680.4	WNW 4	27	−7	0	4	0.05	Nebel	0	0	−7		0
Feldberg im Taunus 801	8	680.3	SSW 2	27	−7	0	4	0.05	Nebel	0	0	−7		0
Brocken 1148	8	678.4	WSW 6	01	−7	0	7	20	1 a-s	9	0.1	−8		9
Fichtelberg 1218	8	681.0	WSW 3	11	−8	+0.5	1	4	8 s-cu	0	0	−13		2
Schneekoppe 1603	7[55]	600.6	NW 4	00	−8	+1.0	0	50	1 ci	7	0	−16		9
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7[30]	682.3	SW 2	27	−8	0	4	0.05	Nebel	0	0	−9		0
Zugspitze 2964	7[15]	526.8	S 2	01	−11	0	0	50	1 str	9	◍	−13		1
Säntis 2500	8	562.5	SW 4	02	−16	0	0	20	2 a-str	2	0	−18		5
Sonnblick 3106	8	5												

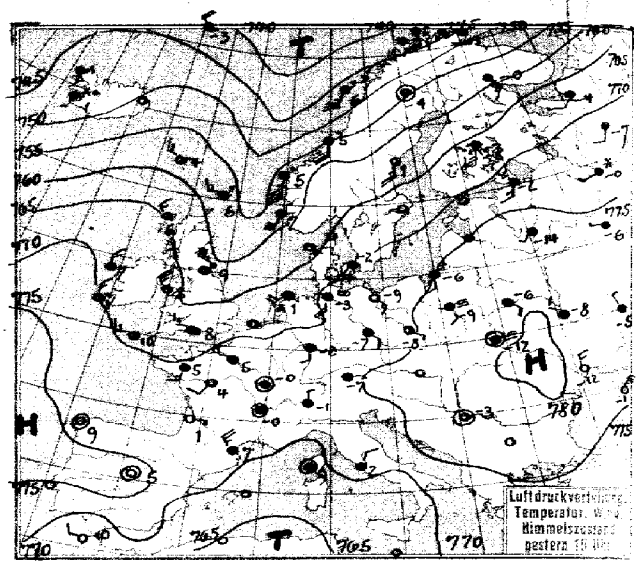
(Seehöhe in Metern)

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausendmeterhöhe reduziert

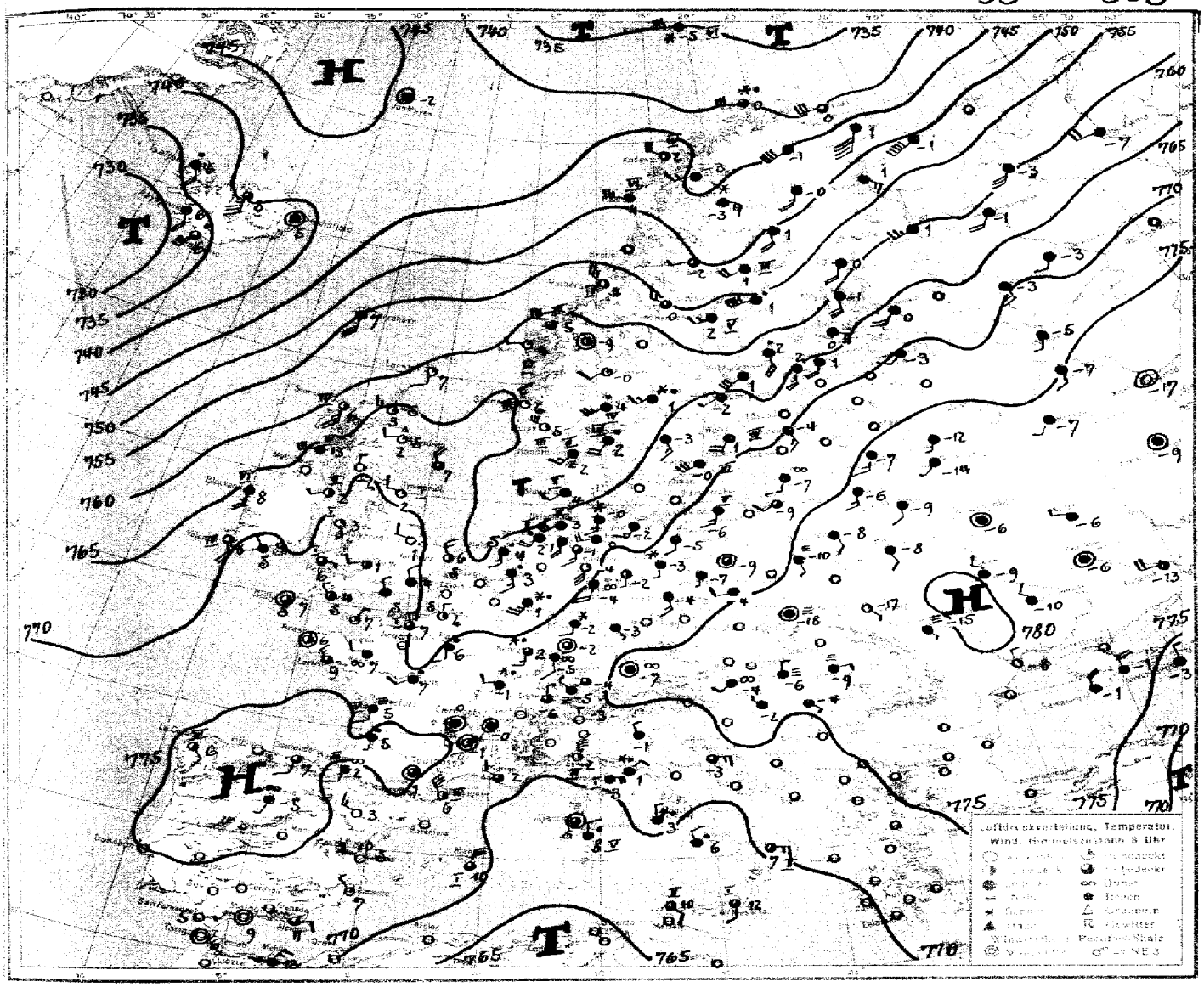
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

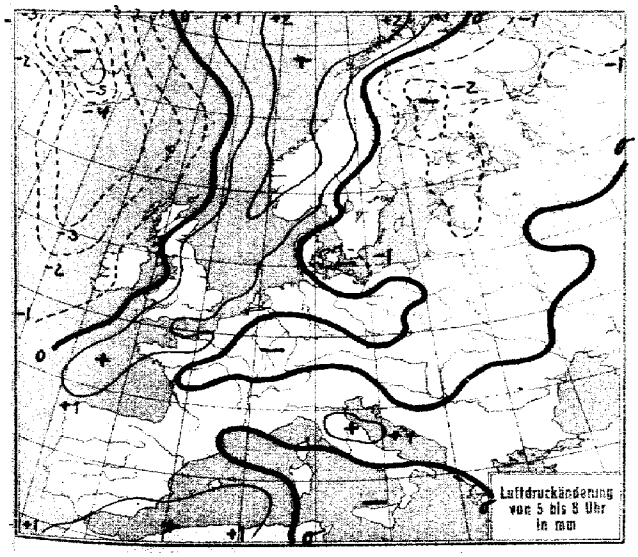
Sonntag, 23. Dez. 1928

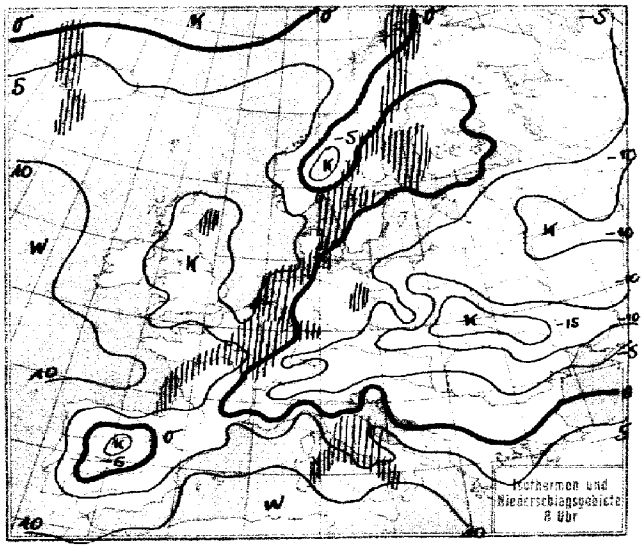




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr


Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Wetterzustände 8 Uhr


Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mm


Isothermen und Niederschlagsgebiete 8 Uhr

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Wien	774.5	SE 5	02	-2	0	10	7							
Zürich	72.0	NW 1	11	-2	2	1	72.2	W 1	12	-3	7	0.5	0.3	-1
Bern	71.3	S 1	11	-1	2	2	72.5	SW 1	21	-2	7	0.5	0.1	-1
Gent	71.8	SE 1	25	1	3	4	72.5	SE 1	11	0	2	4	0	1
Lugano	73.1	N 1	11	0	1	4	74.1	N 1	11	-1	1	4	0	1
Helder	68.0	SSW 4	27	2	3	0.5	66.6	SSW 5	50	3	5	2	1	I
Vlissingen	69.7	SSW 4	25	4	3	0.5								
Utrecht	69.8	SSW 3	28	2	4	0.05	68.9	S 3	51	2	4	1	0.3	3
Kopenhagen	70.2	SSW 2	15	-2	2	4	69.7	SSW 3	11	-2	3	4	0	I
Skagen														
Hanstholm	65.6	S 2	27	-0	4	0.05								
Blaavandshuk							65.3	SSW 3	21	2	3	0.2	0	III
Hammershus	71.2	SW 3	11	-1	3	-	70.6	S 3	11	-2	3	1	0	II
Abisko	53.2	NW 1	11	-11	1	50	59.2	SW 3	11	0	2	-	0.1	0
Haparanda							42.5	WSW 5	13	4	1	50	⊘	4
Stensele	60.4	SW 2	12	-7	1	10	57.8	S 2	11	-8	1	10	0	-7
Oestersund							59.4	SW 3	11	-3	1	-	0	-3
Hernösand	63.4	W 1	01	-5	1	50	60.7	S 5	11	1	1	50	0	III
Järna	63.2	-	22	-12	3	1	60.9	Stille	11	-7	3	50	0	-7
Karlstad	67.0	SW 3	45	2	6	-	65.7	W 4	11	1	6	-	0.4	2
Stockholm	68.9	W 1	11	-1	2	2								
Jonköping	68.9	S 2	11	0	3	10	68.9	S 4	11	-2	2	20	0	0
Wisby	70.5	SW 4	11	2	2	20	69.7	SW 4	11	2	2	4	0	III
Kalmar	71.4	SW 5	11	1	2	4	70.4	SW 5	11	-0	2	10	0	II
Gällivare	56.5	S 1	12	-7	1	50	54.0	Stille	01	-4	1	50	0	-2
Karlshamm														
Bjuröklubb	61.9	SW 4	27	-2	2	0.2	60.1	S 5	27	-1	3	0.5	0	III
Quade Hook														
Spitzbergen	28.2	SW 5	64	-4	2	0.2	30.3	WSW 3	64	-3	1	50	0	I
Ingö	45.1	SW 6	45	3	6	4	44.8	S 4	50	4	5	20	2	III
Valdersund	55.7	SW 5	11	5	2	20	52.5	S 4	11	5	2	20	⊘	II
Kinn	57.9	S 9	11	5	1	20	56.0	S 9	52	5	1	10	0.5	IV
Lister	64.3	SSW 5	11	6	1	20	62.0	SSW 2	55	5	6	4	1	III
Bären-Insel	37.1	WSW 5	33	-1	5	1	36.0	WSW 3	11	-3	7	20	1	[illegible]
Andänes	47.1	WSW 4	11	5	2	20	42.6	SW 5	40	6	6	4	1	[illegible]
Röst	48.9	SSW 7	48	6	6	1	46.0	SSW 7	48	6	6	1	2	[illegible]
Jan Mayen	42.8	NW 4	11	-4	2	50	42.5	NW 4	40	-3	1	50	0	I
Färder	65.8	WSW 3	23	3	6	10	64.3	SW 4	42	4	6	20	0.1	I
Vardö	49.1	WSW 8	11	-1	2	50	48.5	WSW 4	11	-1	2	50	0	-
Brönnö Ona	55.5	SW 4	10	7	2	50	53.6	SW 5	13	7	2	50	0	III
Utsire	60.7	S 6	50	5	6	10	58.6	SSW 6	21	7	5	10	⊘	III
Dombas	63.0	Stille	11	-9	2	50	61.4	Stille	11	-10	2	50	0	-
Helsingfors	70.1	SSW 3	12	2	2	4	69.4	SW 4	11	2	6	4	0.2	2
Vasa	65.0	W 4	11	0	2	20	63.4	WSW 4	12	1	2	20	0	1
Kuopio	68.3	S 2	11	-4	2	10	67.4	SSW 3	11	-3	2	2	0	-2
Dorpat	73.9	SW 2	11	-3	2	4								
Riga	74.2	SSE 4	11	-5	2	4								
Warschau	77.0	SSE 1	29	-9	4	0.2	77.2	SSE 1	29	-9	4	0.05	0	-6
Lemberg	-	SE 1	29	-9	4	0.05	-	Stille	27	-12	4	0.05	0	-6
Pinsk							78.9	SE 2	11	-6	2	4	0	-4
Wilna	76.7	Stille	15	-7	3	2	77.2	SSE 3	11	-7	2	1	0	-6
Krakau	77.7	ENE 1	01	-11	0	2	78.1	ENE 1	01	-15	0	2	0	-6
Posen	75.2	ESE 1	15	-9	4	1	74.5	Stille	00	-10	0	1	0	-7
Prag	73.8	SE 1	11	-5	4	10								
Eger	74.0	SSW 2	60	-8	3	2								
Preßburg	75.8	SE 2	01	-2	0	4								
Kaschau	78.1	S 1	01	-2	0	4								
Olmütz	75.0	SE 2	01	-3	3	10								
Budapest														
Belgrad							76.1	Stille	10	-3	2	20	0	-1
Serajewo							75.3	"	11	-2	2	1	0	1
Agram							76.6	NE 1	21	-2	3	2	0	-1
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Turin	7						774.2	Stille	27	-3	4	0.05	0	-2
Genua	71.8	NNE 4	02	1	0	20	72.4	NE 4	12	-2	0	20	0	I
Livorno							71.2	E 4	45	4	6	4	⊘	1
Ancona	75.7	W 4	11	2	2	2	74.4	W 2	11	2	2	-	0	V
Maddalena	68.5	SE 2	11	8	2	2	69.2	SE 5	11	10	2	1	0	[illegible]
Messina	68.3	S 4	11	13	2	4	68.9	SW 4	11	12	2	10	0	[illegible]
Tarent	72.6	W 1	42	9	1	10	72.5	E 2	12	8	2	4	0	II
Venedig														
Rom	74.2	E 3	11	8	1	10	71.9	NNE 2	11	2	1	10	0	8
Malta							-	- 3	11	13	5	20	⊘	1
Madrid							72.1	Stille	00	5	0	10	0	9
La Coruña	75.0	Stille	01	10	3	2	74.9	-	00	9	0	1	0	III
Mahon	68.0	E 4	42	11	6	10								
Malaga	66.0	NW 3	00	16	1	4	69.2	NW 3	00	13	0	2	0	-
Horta	73.7	E 4	11	19	0	50								
Rochefort	73.1	E 2	11	5	1	2	73.6	SSE 1	11	3	0	2	0	IV
Bayonne	73.4	NNE 5	11	6	0	2	73.5	E 1	11	8	0	4	0	1
Bordeaux	72.8	Stille	01	5	0	1	73.8	E 1	01	1	1	-	0	5
Clermont	72.8	-	29	-0	3	0.5	73.3	Stille	11	0	3	0.5	0	1
Dijon	71.8	-	11	0	0	2	73.3	-	11	-0	1	1	0	1
Calais														
Brest	70.5	SW 3	11	11	6	10	70.5	W 3	50	10	1	4	3	III
Paris	72.0	WSW 4	11	6	3	0.5	71.8	W 2	11	5	3	1	0	6
Perpignan	71.3	NW 4	42	7	0	10	72.2	NW 5	11	7	2	10	2	V
Rennes	72.2	S 3	11	2	3	2	73.8	S 3	41	5	6	-	0.4	5
Straßburg	73.0	Stille	11	-2	7	1	73.4	S 1	25	-3	7	0.5	0.6	-2
Toulouse	73.4	W 5	11	4	0	1	73.9	WSW 2	11	4	0	4	⊘	5
Tours	73.1	WSW 2	11	5	2	4	73.0	SSW 2	11	4	2	2	0	6
Ajaccio	68.5	Stille	11	13	2	20	68.5	Stille	11	9	1	20	0	1
Le Havre	74.0	SSW 5	42	9	2	2	69.8	NW 4	11	5	6	10	⊘	IV
Marignane	70.7	E 1	01	3	2	10	71.3	NE 1	11	5	2	10	0	-
Nancy	73.0	Stille	01	-2	0	1	73.8	Stille	11	-2	0	4	0	-
Lerwick	53.0	S 4	43	8	6	10	56.8	W 3	50	6	6	10	1	-
Renfrew														
Cranwell	66.3	WSW 4	41	6	3	4								
Scilly	68.6	W 4	43	9	6	10	66.5	W 5	10	10	6	10	1	IV
Wick	54.0	WSW 4	41	7	1	20								
Malinhead														
Tynemouth	61.8	SW 3	41	8	3	4								
Pembroke	65.7	SW 3	41	10	6	10	63.5	NW 4	10	9	6	20	1	IV
Roches Point	66.4	NW 3	11	9	6	20	69.5	NW 2	11	8	0	20	1	1
Croydon	64.3	SW 4	40	8	6	1	62.4	SW 4	16	7	6	4	0.2	-
Aberdeen	52.2	SSW 3	42	7	3	4								
Valentia	67.6	NNW 4	41	9	6	20	65.1	N 3	01	7	0	20	2	I
Plymouth							67.8	W 4	16	9	-	-	0.2	I
Guernsey							69.1	WSW 3	40	9	6	10	2	IV
Stornoway	59.1	NW 5	02	7	5	10	63.8	NW 3	01	6	0	10	7	III
Holyhead	63.1	SW 5	52	9	6	4	66.5	NNW 5	06	8	6	10	2	III
Donaghadee	63.0	W 3	52	8	6	10	66.6	NW 4	00	7	0	20	1	III
Yarmouth	67.5	WSW 4	41	4	6	2	66.1	SW 4	40	6	1	4	0.3	3
Blacksod	66.5	N 4	01	9	5	20	69.2	N 3	01	7	1	10	1	I
Calshot	68.4	SW 4	45	8	6	4	67.3	W 3	16	8	6	4	1	1
Thorshavn	55.1	W 4	11	4	2	20	56.3	WNW 3	10	4	1	20	0.4	-
Seydisfjord	48.5	W 3	03	2	0	~								
Acureyri	42.3	S 2	01	1	0	-								
Isafjord	43.2	WSW 3	02	-1	6	-	47.3	SE 3	11	1	1	-	-	-
Reykjavik	40.1	NW 2	01	-1	5	10	47.6	S 1	20	1	5	2	1	-
Vestmanno	52.7	WNW 6	32	0	5	-	49.3	SW 6	56	3	5	-	-	-
Kandalaksk	61.0	SE 5	bed.	-5	-	-								
Kem	65.8	WSW 4	"	-5	-	-	64.3	WSW 4	bed.	-2	-	-	-	-
Mesen	67.6	SSW 2	3/4	-15	-	-								
Leningrad	71.9	SW 2	11	-0	6	2	72.3	SSW 3	11	-2	2	-	⊘	-
Kasan	76.0	W 1	bed.	-6	-	-	77.5	SW 1	bed.	-14	-	-	-	-
Moskau	74.7	WNW 4	"	-6	-	-	76.1	WNW 1	"	-2	-	-	-	-
Kiew	78.3	NW 2	"	-3	-	-	78.2	NW 2	"	-8	-	-	-	-

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Hamburg	22. Dez.	14	49.8 N	15.2 W	772	NNW 2	00	10	12	1	50	3 2 Sc.	3	W
"	"	13	42.2 N	60.9 W	66	NW 7		3						
"	"	13	40.7 N	45.0 W	67	SW 6		18						
"	"	13	41.7 N	32.4 W	74	S 2		4						
"	"	13	45.2 N	44.1 W	61	-		-						
"	"	13	36.7 N	56.3 W	66	S 4		22						
York	"	14	39.1 N	20.9 W	75	E 3	30	14	17	5	20	7 cu	0	E
Stuttgart	"	"	41.8 N	59.3 W	68	W 4	11	8	17	2	20	10 Scu	6	W
Jupiter	"	19	59.3 N	3.6 E	52	S 7	11	8	-	2	4	-	7	S
Oscar II	23. Dez	8	50.2 N	46.5 W	759	W 8	29	-1	2	5	20	7 6 [illegible]	6	W
"	"	1	33.7 N	67.5 W	66	NE 6		15						
"	"	1	46.5 N	48.1 W	63	NW 4		2						
"	"	1	50.1 N	18.4 W	69	SW 4		11						
Majestic	"	2	44.5 N	44.8 W	64	W 4	11	8	16	6	20	10 as	0	W
Olympic	"	2	40.6 N	65.7 W	72	Stille	11	2	11	1	10	9 scu	1	-
Stuttgart	"	"	42.3 N	55.3 W	72	NW 3	11	6	50	2	20	10 4 [illegible]	1	NW
Delaware	"	8	56.8 N	0.1 E	67	NNW 4	01	7	-	0	20	4 1 [illegible]	1	N
"	"	1	47.8 N	30.4 W	63	SW 5		9						
"	"	1	32.9 N	67.0 W	68	NW 4		9						
"	"	1	41.0 N	47.8 W	66	NW 5		10						

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Mit dem gestern über Großbritannien hinweg gezogenen Tiefausläufer ist die maritime Warmluft etwas weiter nach Westeuropa hinein vorgetragen worden. Holland und der Küstenstreifen der Nordsee sind von ihr erreicht worden. Die über Großbritannien nachfolgende Druckwelle, hat einen Hochdruckkeil über den Britischen Inseln entstehen lassen, in welchem die nachfolgende maritime Luft durch nächtliche Ausstrahlung hat abkühlen können und in eine nordwestliche Strömung gelenkt wurde, sodaß die Anwärmung aus Mangel an Zufuhrung wärmerer Luft zunächst wieder aussetzen wird. Auf dem Atlantik ist jedoch die Zyklonentätigkeit wieder erstarkt, sodaß neue Ausläufer vor Großbritannien erwartet werden, die mit ihrem Warmluftkörper den Angriff gegen die kontinentale Kaltluft fortsetzen werden. Bei Island erscheint mit starkem Barometerfall der Kern einer neuen atlantischen Depression, deren Ausläufer sich auch schon bei Irland bemerkbar machen.

gez. Dr. Ahlgrimmr

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		-5.5	-5.3	-5.9	-5.5	-5.1	-4.8	-4.0	-4.0	-3.9	-3.4	-3.3	-3.0	-2.8	-2.3	-1.9	-1.6	-1.1	-0.9	-0.7	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.2
Barograph (40.5)		67.7	67.7	67.6	67.3	67.1	66.9	66.8	66.8	66.7	66.6	66.6	66.5	66.6	66.5	66.3	66.1	66.1	66.0	65.8	65.5	65.2	65.2	65.4	65.6
Anemograph	Richtung	SSE	SE	SzE	SzE	SzE	S	SzE	SzE	SSE	S	S	S	S	S	S	SzW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SWzW	WSW
	m. p. S.	4.2	3.4	3.9	4.0	4.1	4.5	4.9	4.9	4.9	4.9	5.8	5.6	5.4	5.0	4.5	4.6	4.8	4.0	4.5	5.2	4.8	5.3	4.1	4.7
Regenmesser		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Sonnenscheindauer (Std.)		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seekähe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
															Sichtw. bis Kilom.
							Nachträge vom 22. XII. 28								
				600	1200	1800	2400	3000	3600	4200					
Mte Olivia	27.7 N 15.4 W	9	NE 11	NE 10	ENE 6	NNE 3	EzS 1	WNW 2	SWzS 7	N 5					
Malmö		9	SzW 1	SzW 9											
Olmütz		14	SE 3	—	SE 6	SEzS 12	SSE 14	SEzS 12							
Pressburg		14	SE 3	—	S 12	SSE 12	S 20	S 16	—	SSW 6		—			6000
Kaschau		14	S 2	—	SzW 3	SzW 4	S 5	S 5	—	SSW 4	—	S 6	—	SSW 4	NEzE 8
Barcelona		14	—	NE 6	NEzE 8	ENE 11									
							Temperaturaufstiege								
Helder		9	—	3° 85%	2° 75%	1° 65%	-4° 55%	-6° 35%	-8° 25%	-11° 25%	—	-14° —	—	-19° —	-24° —

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien												-
Zürich	73.9	NW 1	27	-5	↗ +0.5	2	0.2	Nebel	0	0	-6	-
Bern	73.2	N 1	11	-6	— 0	2	1	9 sew	9	0.3	-6	-
Genf												-
Lugano	73.6	N	00	-3	— 0	1	10	klar	7	0	-7	-
Helder	65.7	S 3	40	4	↗ +1.0	6	1	10 mi	2	2	-	S
Vlissingen											-	-
Utrecht	66.7	SSE 3	51	3	↘ 0	6	2	10 mi	0	7	2	-
Kopenhagen											-	-
Skagen	63.1	SSW 4	40	2	↘ -0.5	6	2	10 mi	0	2	-	W
Hanstholm	61.1	SSW 3	23	2	↘ -0.5	6	0.5	10 ssw	9	1	-	-
Blaavandshuk	64.2	SW 2	15	4	↘ 0	6	4	10 mi	0	2	-	-
Hammershus											-	-
Abisko	48.0	WSW 3	13	-3	↗ +3.5	7	20	10 as	7	0.5	-3	-
Haparanda	51.8	S 4	11	1	↘ -2.5	2	20	10 mi	0	0	-1	-
Stensele	51.5	WSW 1	11	-2	↘ 0	1	4	9 —	9	0	-7	-
Oestersund	57.8	WNW 3	11	0	↗ +1.0	1	1	8 —	8	0	-3	-
Hernösand	56.4	SW 3	11	2	↘ -0.5	2	50	10 mi	9	0		V
Särna												-
Karlstad	63.2	SW 3	32	1	↘ -0.5	7	—	10 mi	9	1	0	-
Stockholm	65.1	SW 1	11	-2	↘ -1.0	2	4	10 mi	9	0	-2	-
Jonköping	66.9	SSE 3	11	-3	↘ 0	7	20	10 mi	9	⊘	-4	-
Visby	68.8	SSW 4	11	1	↘ -0.5	2	20	10 mi	7	0	-	W
Kalmar	68.4	SW 6	11	-0	↘ -0.5	2	4	10 str	8	0	-	-
Gällivare	48.1	ESE 3	62	-3	↘ -1.0	7	1	10 mi	8	0.1	-6	-
Karlshamm											-	-
Bjuröklubb	62.9	SW 4	11	1	↘ -1.0	2	10	10 mi	—	0	-	-
Quade Hook											-	-
Spitzbergen											-	-
Ingö	42.2	W 6	74	0	↗ +2.5	7	20	9 sew	8	2	-	VI
Valdersund											-	-
Kinn	62.5	W 1	01	4	↗ +1.0	6	20	2 as	8	8		W
Lister	62.8	NW 6	01	5	↗ +1.5	1	20	1 —	7	6	-	-
Bären-Insel											-	-
Andenes	47.6	WNW 4	10	2	↗ +2.0	6	20	6 ssw	5	10	-	W
Röst	49.7	W 5	13	4	↗ +1.5	6	4	10 sew	3	5	-	VI
Jan Mayen	44.6	Stille	11	-2	↗ +0.5	2	20	10 mi	5	0	-	I
Färder	61.8	SW 5	51	4	↗ +1.0	6	10	10 mi	0	5	-	W
Vardö	42.3	W 6	11	0	↗ +0	2	50	9 ssw	8	0	-	-
Brönnö											-	-
Utsire	64.1	NNW 3	00	6	↗ +2.0	5	50	1 —	6	10	-	-
Dombas	63.6	Stille	02	-9	↗ +2.5	7	50	4 str	9	0.5	-12	-
Helsingfors	67.0	SSW 4	17	1	↘ -1.0	7	4	10 mi	8	0.5	-0	-
Vasa	66.9	WSW 8	40	1	↘ -2.0	0	20	10 mi	8	—	1	-
Kuopio	67.8	S 6	11	-1	↘ -1.0	3	10	10 sew	8	0	-	-
Dorpat												-
Riga												-
Warschau	67.9	SSE 1	29	-10	— 0	4	0.2	10 str	0	0	-	-
Lemberg	—	SE 1	01	-17	— 0	0	2	3 as	0	0	-18	-
Pinsk	79.3	SSE 2	11	-8	— 0	2	4	10 sew	8	0	-8	-
Wilna	76.8	S 3	11	-6	↘ -0.5	2	1	10 str	9	0	-7	-
Krakau	78.0	Stille	27	-18	— 0	4	0.05	Nebel	9	⊘	-18	-
Posen	74.3	Stille	12	-9	—	0	2	8 str	8	0	-11	-
Prag												-
Eger												-
Preßburg												-
Kaschau												-
Olmütz												-
Budapest	76.9	N 1	≡	-6								-
Belgrad												-
Serajewo												-
Agram												-
Sofia												-
Athen												-
Korfu												-
Turin												-
Genua	73.0	N 7	02	-2	↗ 0	1	4	3 as	8	0	-	-
Livorno	70.5	ENE 4	13	3	— 0	6	10	10 str	0	4	-	-
Ancona	—	— 2	32	-	↗ +2.5	0	<0.05	10 sew	1	0	-	-
Maddalena	67.3	N 2	55	8	↗ 0	6	<0.05	2 mi	9	0.1	-	V
Messina	67.5	S 2	10	12	↘ 0	1	10	7 sew	7	0	-	-
Tarent	71.7	E 3	10	7	↘ -0.5	1	4	6 ssw	6	0	-	-
Venedig											-	-
Rom	70.6	N 1	30	3	↘ -0.5	1	10	10 ESE	8	0	2	-
Malta											-	-
Madrid												-
La Coruña	76.3	SE 1	02	6	↗ +0.5	3	0	2 4 sew	9	0	-	-
Mahon	70.9	NNE 6	—	10	↗ +1.0	2	0.2	8 sew	8	0	-	-
Malaga	73.1	Stille	00	9	↗ +1.0	0	2	klar	6	0	-	-
Horta	74.3	SE 1	11	16	↘ -0.5	2	20	10 sew	7	0	-	W
Funchal												

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	72.0	S 2	25	5	— 0	6	0.2	10 str	—	2	-	W
Bayonne	74.7	S 2	25	2	— 0	0	10	10 str	—	0	-	-
Bordeaux	77.6	S 1	50	5	— 0	—	2	10 ssw	—	0	-	-
Clermont	74.0	Stille	11	0	↗ +0.5	—	1	8 as	—	0	-11	-
Dijon	73.1	WSW 2	70	-1	— 0	7	0.5	10 mi	—	0	-1	-
Calais											-	-
Brest	71.7	Stille	02	6	↗ +1.0	1	10	2 cu	—	3	-	-
Paris	70.1	S 2	50	6	↗ 0	6	1	10 mi	—	3	4	-
Perpignan	72.0	NW 7	10	6	↘ -0	1	20	6 as	—	0	-	-
Rennes	71.0	WSW 2	27	7	— 0	—	2.5	8 str	—	4	-	-
Straßburg	73.3	SSE 2	22	-5	↘ -0.5	6	4	10 sew	—	⊘	-	-
Toulouse	75.0	Stille	11	7	↗ +0.5	0	4	8 sew	—	⊘	-	-
Tours	71.5	SW 2	40	7	↘ -0.5	6	0.05	10 mi	—	1	2	-
Ajaccio	68.6	Stille	11	6	↗ 0	0	20	8 SSW	—	0	-	-
Le Havre	69.8	N 4	12	7	↗ +1.0	0	4	9 as	—	2	-	-
Marignane	—	WNW 2	12	2	—	2	10	9 sew	—	—	-	-
Nancy	72.1	S 3	75	2	↘ -0.5	6	1	9 as	—	3	-2	-
Lerwick	62.2	S 2	01	7	— 0	0	20	3 sew	7	0	-	-
Renfrew	69.0	N 1	01	-2	↘ 0	0	2	klar	0	0	-3	-
Cranwell	70.7	WNW 2	00	1	↗ +1.0	1	4	klar	8	0.5	-1	-
Scilly	71.0	SSE 1	11	7	— 0	1	20	8 sew	9	0	-	-
Wick	65.3	W 3	01	3	↘ -1.0	0	20	3 sew	9	0	-	-
Malinhead												-
Tynemouth	68.8	W 2	01	2	↗ +1.0	0	20	3 str	8	0.5	-	-
Pembroke	70.2	E 1	12	6	↗ +0.5	0	20	7 sew	8	0	-	-
Roches Point	73.8	NW 1	11	9	↘ -0.0	1	20	10 sew	0	⊘	-	-
Croydon	70.5	NNW 2	12	4	↗ +1.5	2	2	10 str	0	2	4	-
Aberdeen	67.6	WSW 2	31	2	↗ +0.5	0	20	1 sew	7	0	-	-
Valentia	69.1	SSE 4	11	8	↘ -1.0	1	20	7 sew	8	0.1	-	-
Plymouth	71.3	NW 1	01	4	↗ +1.0	0	10	1 sew	0	0.1	-	-
Guernsey	70.8	NNE 1	00	7	↗ +1.0	1	2	02 sew	8	1	-	-
Stornoway	62.6	S 5	12	6	↘ -1.0	3	10	8 sew	9	0	-	-
Holyhead	70.4	SSE 1	00	3	↘ 0	0	20	2 str	0	0	-	-
Donaghadee	69.4	WSW 1	12	2	↘ -0.5	0	20	6 sew	8	0	-	-
Yarmouth	68.8	NNW 3	12	6	↗ +1.0	0	4	6 sew	9	2	-	-
Blacksod	65.8	S 5	11	8	↘ -1.0	5	4	10 as	7	⊘	-	-
Calshot	65.1	NNW 1	11	—	— 0	1	<0.05	10 sew	7	2		-
Thorshavn	55.1	S 6	41	7	↘ -2.5	3	20	10 sew	7	0	-	-
Seydisfjord	58.8	Stille	11	5	↘ -2.5	1		10 mi				
Acureyri	46.0	S 7	11	8	↘ 0	1		9 sew				
Isafjord	36.5	SSE 4	41	6	↘ 0	0		10 mi				
Reykjavik	30.3	SSE 4	16	6	↘ -2.0	6	—	10 mi	7	5	-	-
Vestmannö	32.0	SSW 7	35	6	↘ -3.0	5		8 mi				
Alexandrovsk	43.2	SSW 8	bed.	1	↘ -1.9					0		
Archangelsk	63.9	SW 4	bed.	-1	↘ -0.9					0		
Ust-Zyima	62.4	W 4	bed.	-7	↘ -0.9					0		
Matochkin-Scharr												
Dickson	54.9	S 6	¼ bed.	-30	↘ -1.8					0		
Petersburg	71.3	SW 2	11	-3	↗ 0	2	—	10 sew	8	0	-3	
Tscherdyn	76.6	SW 3	klar	-24	— 0					0		
Moskau	77.2	SW 1	bed.	-7	↗ +0.3					0		
Kasan	79.6	Stille	bed.	-14	↗ +0.6					0		
Kiew	79.0	NW 2	bed.	-9	— 0.0					0		
Ufa	76.7	NNE 1	¾ bed.	-17	↗ +0.8					0		
Saratow	77.0	N 2	¼ bed.	-17	↗ +0.8					0		
Orenburg	78.4	ENE 3	bed.	-19	↗ +0.7					0		
Odessa	79.6	N 1	½ bed.	-3	↘ -0.1					0		
Sewastopol	76.2	N 4	bed.	-1	↗ +0.3					0		
Astrachan	72.7	NW 1	bed.	-5	↗ +0.2					2		
Emba												
Batum												
Baku	65.3	N 5	Regen	4	↗ +0.8					0		
Tobolsk												
Omsk	76.3	NNW 2	Schnee	-27	↗ +1.9					0		
Taskkent												
V. Imbatskoe												
Tomsk	71.2	SSE 3	bed.	-25	↗ +0.2							
Irkutsk	74.1	Stille	=	-22	↗ +0.1					0		
Jakutsk	63.2	N 2	¼ bed.	-3	— 0.0					0		
Wladivostok	68.5	Stille	½ bed.	-9	↗ +1.2					—		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind			Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas	-4°	58.1	W 2	Bermuda				Duluth	-2°	60.0	SW 2	Tatoosh	9°	67.5	NE 3
Sydney	-7°	70.— SW 4	Edmonton	5°	58.0	S 2	Key West	18°	64.0	N 4	Huron	3°	63.0	NW 3	San Francisco	11°	69.0	NW 3
Father Point	-4°	72.— W 3	Nantucket	-7°	74.0	W 2	Little Rock	3°	62.0	NW 2	Salt Lake City	-2°	80.0	NW 2	San Diego	18°	65.0	NW 2
Parry Sound	-7°	69.— SW 3	Washington	-1°	73.0	E 2	Nashville	8°	69.0	SW 2	Helena	3°	73.0	W 2	Forth Worth	10°	70.0	E 2
White River	-6°	61.— SE 2	Hatteras	9°	66.0	NE 4	Cleveland	-2°	70.0	S 2	Denver	3°	72.0	SE 2	El Paso	14°	70.0	E 2
Winnipeg	-2°	59.0 NW 2	Charleston	6°	66.0	NE 4	Chicago	-4°	69.0	SW 2	Roseburg	6°	70.0	N 2	Belle Isle	-1°	59	NW 2

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, **Nr.** 359 VERLAGSORT HAMBURG Montag, 24. Dez. **1928**

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	769.0	SW 2	27	2	+0.5	3	1	10 mi	9		3
Helgoland	2	–			–							
Altenwalde	2	68.6	SW 4	26	-0	0	3	1	10 Sr	9		5
Bremen	2											
Hamburg	2	69.6	SW 3	41	1	-0.5	3	2	10 Sr	9		3
Kiel	2	68.4	SW 3	70	-0	+1.0	7	2	10 Sh	0		4
Warnemünde	2	69.0	SSW 3	65	-0	0	7	+	10	0		4
Stettin	2	71.6	SSW 2	10	-2	0	2	10	9	3		5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	72.7	SSE 2	27	-8	-1.0	3	2	10 Sh	6		5
Königsberg	2	73.9	S 2	11	-8	0	1	4	7 s Sh	6		3
Memel	2											
Aachen	2¹⁴	69.4	SSW 4	16	2	0	7	10	10 mi	9		4
	2											
Hannover	2											
Magdeburg	2	71.1	S 1	01	-0	-0.5	0	2	1 Sh-c	7		6
Welmde	2	71.0	SSW 4	12	-1	-2.0	1	4	7 s Sh	9		5
Dresden	2⁰⁶	73.2	SSE 2	01	-2	-0.5	0	4	3 ci-s	7		9
Berlin	2											
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	74.0	S 1	11	-2	0	1	4	9 s-c	8		6
Frankfurt a. M.	2	72.3	S 2	41	1	-0.5	7	4	10 s Sh	9		4
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	74.4	SE 1	15	-3	-0.5	3	2	9 s Sh	9		6
Kahler Asten 852	2¹⁵											
Wasserkuppe (Rhön) 950	2¹⁵	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2¹⁶	6										
Fichtelberg 1213	2	681.4	WSW 3	00	-6	+0.5	0	4	1 a-s	5		3
Schneekoppe 1603	2	611.5	NW 4	60	-10	0	3	10	8 m	9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6										
Zugspitze 2964	2¹⁶	527.2	S 3	01	-11	-0.5	0	50	1 ci-s	8		9
Säntis 2500	2	567.8	SW 6	02	-12	-0.5	0	10	3 s Sh	9		4
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	770.1	WSW 1	27	2	+1.0	4	0.05	Nebel	9	1		①	0
Helgoland	7	69.5	SW 3	45	[illegible]	+0.5	3	0.5	10 Sh	9	–		1	0
Altenwalde	7	70.8	W 2	41	1	+1.0	3	1	10 mi	9	1	1		3
Bremen	7	71.1	S 2	41	1	+1.0	3	4	10 Sh	9	0	1		5
Hamburg	7	71.1	WSW 3	41	1	+0.5	2	1	10 Sh	8	0.1	1		3
Kiel	7	[illegible]	SW	[illegible]	2	+1.0	2	0.2	10 Sh	0	0.1	1		4
Warnemünde	7	70.2	SSW 3	41	0	0	2	4	10 Sh	9	–	–	7	4
Stettin	7	72.[illegible]	SSW	41	-2	+0.5	1	4	10 s-c	8	0	-1		5
Rügenwaldermünde	7	71.[illegible]	W 3	[illegible]	-2	-0.5	–	–			–	-4	–	
Danzig	7	72.8	S 2	[illegible]	-5	0	3	2	10 s. Sh	8	0	-5		5
Königsberg	7	73.5	S 3	[illegible]	-6	0	2	4	10 Sh	8	0	-6		4
Memel	7	73	S 3	[illegible]	-7	0	[illegible]	4	10 s Sh	8	0		IV	0
Aachen	7	71.3	SSW 3	41	3	+1.5	1	4	10 4 Sh	8	2	3		4
	7													
Hannover	7													
Magdeburg	7	72.4	S 1	[illegible]	-3	+0.5	0	0.5	Wolkenlos	8	0	1		9
Welmde	7	71.8	SSW 3	[illegible]	-1	+0.5	1	2	7 s-c	9	0	-1		4
Dresden	7⁰⁶	74.7	S 3	01	-4	0	0	2	2 ci-s	8	0	-2		9
Berlin	7	72.6	S 2	50	-2	+0.5	0	1	Wolkenlos	8	0	0		9
Grünberg in Schles.	7	74.0	SSW 1	41	-4	+0.5	1	4	9 s-c	8	0	-3		9
Breslau	7	75.4	S 1	41	-4	+1.0	1	4	3 s-c	8	0	-1		9
Frankfurt a. M.	7	73.5	Stille	[illegible]	1	+0.5	7	1	10 mi	0	⓪	1		4
Karlsruhe	7	75.3	Stille	41	0	+0.5	1	1	10 s-c	7	0	1		4
Friedrichshafen	7	74.5	NNE 1	41	-3	+1.0	2	2	10 Sh	9	0	-0		4
Bamberg	9¹⁷	68.3	S	41	-4	+0.5	2	1	10 Sh	7	0	-4		5
München	7	76.5	E 1	25	-9	+1.0	3	0.05	Nebel	0	0	-3		9
Kahler Asten 852	7													
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	679.8	WSW 5	25	[illegible]	+1.0	[illegible]	0.05	Nebel	0	0.4	-5		0
Fichtelberg 1213	7	682.6	SSW 3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	10	Wolkenlos	0	0	-6		9
Schneekoppe 1603	9⁰⁶	612.5	NW 4	[illegible]	-10	[illegible]	3	4	5 S.c	9	[illegible]	-8		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	5												
Zugspitze 2964	7	528.2	W 1	01	-12	+0.5	0	50	Wolkenlos	7	0	-8		1
Säntis 2500	7	5												
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste [illegible] reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

- **List** 2p: WNW 2, WW 10, Temp. 7 (7 s. Sc) Sicht 20 Km
  7p: WNW 1 " 01 " 3° See 3 " 20 "
- **Bülk** 2p: —
  7p: —
- **Arkona** 2p: WSW 4 ✻ See III
  7p: —
- **Außenjade** 2p: SW 4, WW 41, Temp. 2° (10 ni) Sicht 4 km
  7p: SW 4 " 27 " 2° (10 sh.) " 1 km, See III
- **Marienleuchte** 2p: —
  7p: —
- **Borkumriff** 2p: —
  7p: N 1, WW 41, Temp. 6° (4 s-c) Sicht 10 km, See III, W-T 3
- **Amrumbank** 2p: W 1, WW 00, Temp. 0° Sicht 10 km (2 ci)
  7p: NW 1 " 10 " 6° " 20 " See 3
- **Adlergrund** 2p: Temp. 1° (10 ni) Sicht 1 km, See 3, W-T 5
  7p: SW 5, WW 17 " 3° (10 s-c) " 10 " " IV, " 5
- **Borkum** 5p: 769.3 WSW 2, WW 27, Temp. 2° Nebel
- W-haven 2p: 768.7 SSW 3, WW 41, Temp. 1° (10 sh.) Sicht w. 6.2 km

HEUTE MORGEN

- **List** 8a: SE 3, WW 40, Temp. 2° (10 ni) Sicht 2 km, See 3
  11a: —
- **Bülk** 8a: S 5 WW 27, Sicht 2 km, See II
  11a: —
- **Arkona** 8a: SW 4 Nebel See III
  11a: —
- **Außenjade** 8a: SW 4, WW 27, Temp. 2°, Nebel, Sicht 0.2 km, See II
  11a: —
- **Marienleuchte** 8a: S 3, WW 41, Sicht 0.05 km See I
  11a: —
- **Borkumriff** 8a: SSW 4, WW 01, Temp. 4° (Sicht 10 km) See III, W-T 4
  11a: —
- **Amrumbank** 8a: SSW 3, WW 10, Temp. 4° (Sicht 10 km) See 3
  11a: —
- **Adlergrund** 8a: SW 4, WW 11, Temp. 2° (10 s-c) Sicht 10 km, See III, W-T 5
  11a: SW 6, WW 21, Temp. 3° (10 s-c) Sicht 10 km, See IV, W-T 5
- **Borkum** 11a: —

HEUTE MORGEN 8 UHR

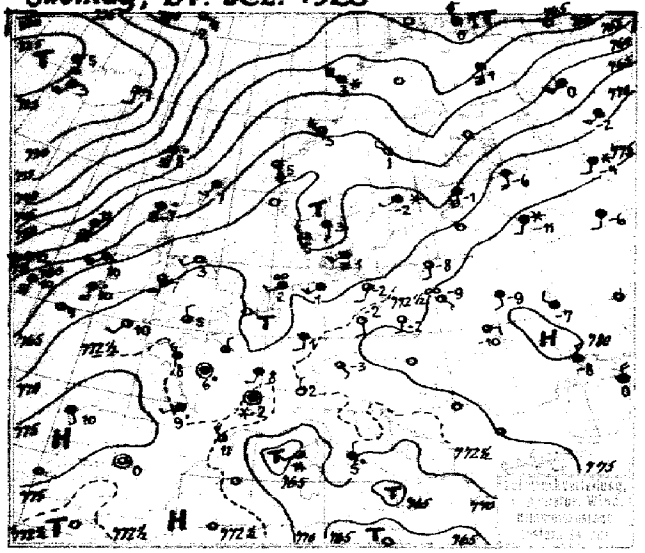
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	769.3	WSW 5	27	1	+1.0	4	0.05	Nebel	9	0	–	3	0
Wilhelmshaven	8	770.4	SSW 3	27	1	0	4	0.5	Nebel	0	2	0		4
Helgoland	8	68.7	SW 4	45	2	+0.5	3	0.05	10 Sh	9	–	–	–	–
Altenwalde	8	70.5	SW 3	27	1	0	4	0.05	Nebel	0	0.3	0		0
Bremen	8	71.3	S 2	41	1	0	2	2	10 Sh	0	0	1		3
Hamburg	8	71.7	SW 3	27	1	0	3	1	10 Sh	9	0	1		3
Groß-Borstel	8	–	SW 2	21	1	–	2	1	10 Sh	0	0	-0		2
Kiel	8	70.2	SW 3	25	1	0	3	2	10 Sh	9	0.4	2		3
Warnemünde	8	71.5	S 3	41	0	+0.5	7	4	10 Sh	9	–	–	5	3
Stettin	8	73.5	SSW 2	11	-3	0	2	4	10 s-c	0	0	-4		5
Rügenwaldermünde	8	72.5	SSW 4	[illegible]	-2	0	–	–		9	⓪	-6		–
Danzig	8	72.8	S 4	52	-2	+0.5	3	2	10 s-c	8	0	-4		5
Königsberg	8	74.0	SW 3	41	-2	+0.5	2	4	10 Sh	8	0	-7		4
Memel	8	72.4	SSW 4	27	-7	0	3	4	10 Sh	8	0	–	IV	0
Aachen	8	73.6	SSW 3	41	3	+0.5	6	4	10 Sh	9	0.2	1		4
Nordhorn	8	71.2	SW 1	27	2	0	4	0.05	Nebel	0	0.1	0		0
Hannover	8	71.7	S 4	41	1	0	2	2	10 Sh	8	0	–		4
Magdeburg	8	73.3	ESE 3	27	-3	-0.5	3	1	10 Sh	8	0	-3		3
Welmde	8	73.6	SSW 1	27	-1	+0.5	1	2	10 a-s	9	0	-2		4
Dresden	8⁰⁵	75.6	SE 4	01	-6	+0.5	3	1	4 ci-s	8	0	-6		9
Berlin	8	74.0	SSE 2	01	-5	+0	0	1	3 s	8	0	-6		9
Grünberg i. Schles.	8	76.0	SSW 1	02	-8	+0.5	0	2	3 1 a-s	9	0	-9		9
Breslau	8	77.5	Stille	24	-12	0	4	1	1 s-c	9	0	-13		7
Frankfurt a. M.	8	75.0	SSE 1	41	-0	+0.5	2	2	10 Sh	8	0	-1		4
Karlsruhe	7⁵⁶	75.3	Stille	01	-4	+0.5	1	1	3 a-c	9	0	-4		9
Friedrichshafen	8	77.9	WSW 1	21	-7	+1.0	2	1	10 Sh	0	0	0		4
Bamberg	8	76.3	S 2	41	-4	+0.5	2	2	10 Sh	0	0	-4		5
München	8	78.7	ESE 1	29	-10	+1.0	4	0.2	Nebel	0	0	-11		0
Kahler Asten 852	8	80.7	SSW 3	27	-3	0	4	0.05	Nebel	0	0	-4		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	6												
Feldberg im Taunus 801	8	682.5	S 2	27	-4	0	4	0.05	Nebel	0	0	-4		0
Brocken 1148	8	631.1	WSW 3	01	-4	0	4	10	3 1 a-s	0	0	-7		9
Fichtelberg 1213	8	633.5	ESE 3	02	-7	+0.5	0	20	7 1 ci-s	3	0	-8		4
Schneekoppe 1603	7⁵⁸	604.8	SW 3	00	-5	+0.5	0	50	1 a-s	3	0	-11		9
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7⁵⁸	583.8	SE 1	01	-5	0	0	50	1 ci	9	0	-6		9
Zugspitze 2964	7¹⁶	530.0	N 3	01	-12	+1.0	0	50	Wolkenlos	6	0	-13		9
Säntis 2500	8	565.5	NW 3	01	-10	+0.5	0	10	4 Sh	8	0	-11		3
Sonnblick 3106	8	5												

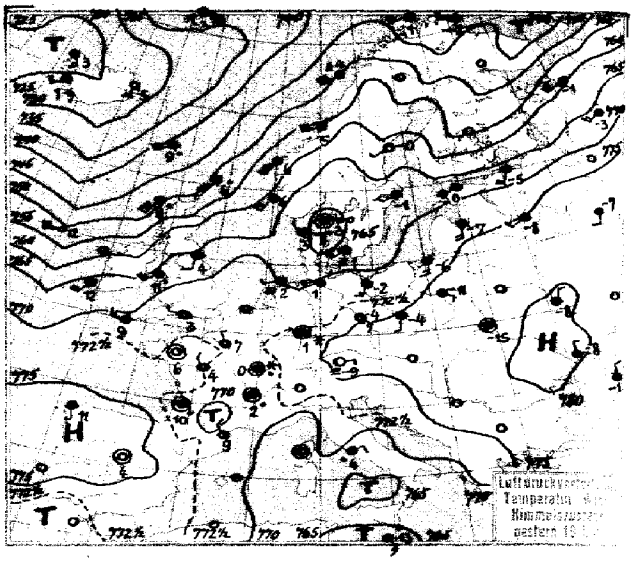
(Seehöhe in Metern)

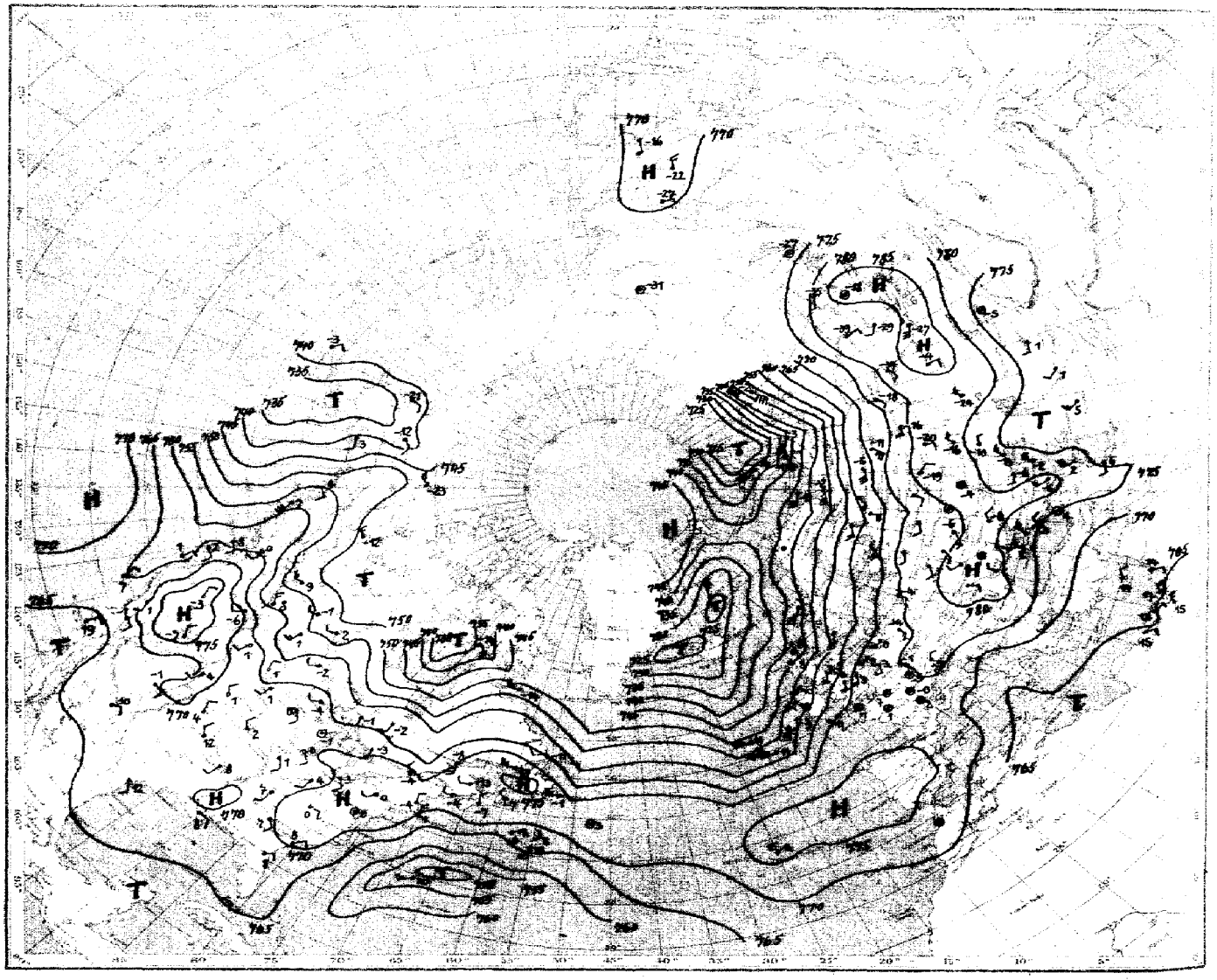
Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten! auf nächste [illegible] reduziert

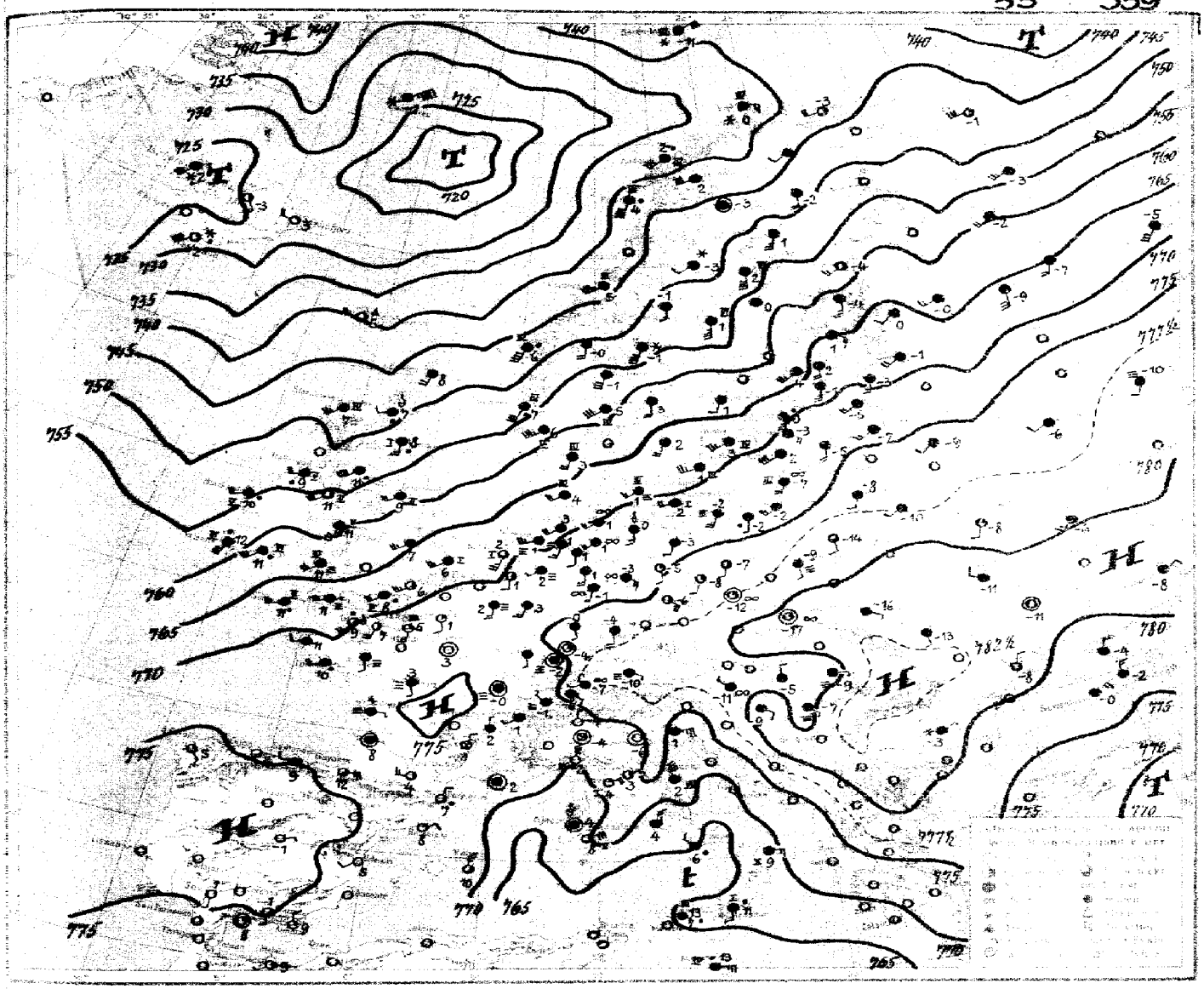
Montag, 24. Dez. 1928

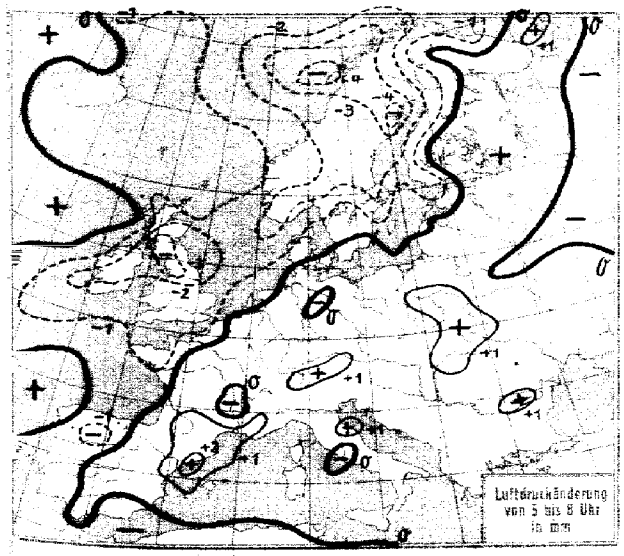


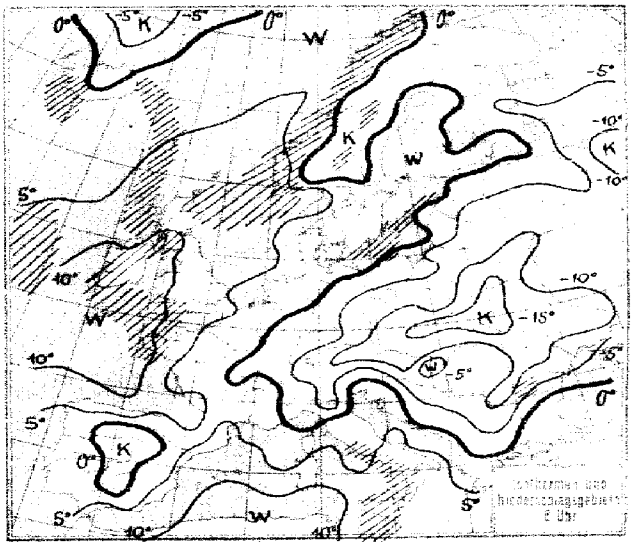




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm



STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temperatur
Wien	7						7							
Zürich	73.2	NE 1	27	-3	3	0.5								
Bern	72.1	NNW 1	21	-2	7	0.2								
Genf														
Lugano	72.3	N 1	00	2	0	20								
Helder	68.2	N 4	10	6	6	4	70.3	NNW 2	12	6	1	4	0.2	3
Vlissingen														
Utrecht	68.4	ENE 1	27	3	4	0.45	70.5	Stille	27	3	4	0.35	1	4
Kopenhagen	67.0	NW 3	27	1	2	0.5	67.9	NW 3	27	1	7	0.5	1	IV
Skagen	63.2	NNE 1	16	3	2	2	64.8	Stille	23	3	3	1	0	I
Hanstholm	64.0	NW 3	11	5	0	20	65.7	NW 1	01	3	1	20	0	IV
Maasvaedsbak							68.4	NW 2	01	3	0	20	0	II
Hammershus	68.2	NW 4	11	0	3	0.5	68.5	WNW 4	70	1	7	0.5	1	2
Abisko	50.2	WNW 4	10	3	1	50	50.6	NW 1	13	-3	1	50	0.1	-1
Haparanda	50.5	W 1	11	2	7	20	54.0	W 1	00	-3	1	-	4	1
Stensele	56.1	Stille	00	-4	1	50	59.0	Stille	00	-7	0	50	0	-2
Oestersund							63.3	NW 1	01	-2	1	-	0	0
Hernösand	60.2	WNW 1	11	1	1	50	62.5	NW 1	01	-0	1	50	0	III
Särna	63.7	Stille	01	-9	3	50	65.2	Stille	22	-4	0	1	0	-2
Karlstad	65.2	WNW 1	11	1	7	-	66.7	W 1	11	1	7	-	3	2
Stockholm	65.6	NW 1	01	-2	7	2	67.2	NW 1	11	-1	7	2	1	-1
Jonköping	66.6	NNW 2	61	-1	7	4	67.3	Stille	11	-0	7	20	1	-0
Wisby	67.6	NNW 6	11	1	2	20	68.4	NNW 4	11	2	2	20	0	IV
Kalmar	68.3	NW 5	11	1	2	4	68.9	NW 5	40	2	2	4	0	III
Gällivare														
Karlshamn														
Bjuröklubb	52.[illegible]	W 4	01	1	1	50	57.5	W 3	01	-1	0	50	0	III
Quade Hook														
Spitzbergen	32.9	NE 4	60	-10	7	2	39.1	ENE 4	22	-13	0	-	1	-
Ingö							45.0	WNW 5	11	1	2	50	0.1	IV
Valdersund	57.0	WNW 5	13	5	1	20	55.8	WNW 6	13	5	2	20	⊘	II
Kinn	62.6	NNE 7	12	5	1	20	59.2	NNW 9	13	6	1	20	0	IV
Lister	66.0	NW 4	12	5	0	20	66.4	NE 1	14	1	2	20	0	-
Bären-Insel	30.8	W 6	39	-7	5	0.5								
Andänes							47.9	WNW 4	10	3	5	20	0.4	III
Röst	52.0	WNW 6	04	3	2	1	50.3	NW 6	31	4	5	10	2	III
Jan Mayen	43.3	E 5	11	-2	2	50	37.9	ENE 7	61	-3	7	10	0.4	I
Färder	64.5	N 1	12	4	6	20	66.3	ENE 2	42	3	1	20	0.3	I
Vardö	43.4	NNW 5	70	0	7	10	41.6	W 5	01	-2	7	50	0.2	-
Brönnö Øna							57.0	NW 5	12	5	2	50	⊘	IV
Utsire							63.[illegible]	NNW [illegible]	12	6	1	50	-	-
Dombas							64.1	Stille	11	-8	2	50	0	-
Helsingfors	65.0	NNW 5	15	-1	7	2	65.4	WNW 4	35	2	7	2	3	2
Vasa	57.0	WNW 2	10	1	2	20	60.5	W 6	50	0	0	50	-	2
Kuopio														
Dorpat	71.6	NNW 4	21	-0	2	[illegible]	[illegible]	NNW 4	11	-4	2	0.5	0	-5
Riga							[illegible]	S 4	11	-7	2	10	0	-6
Warschau	76.3	NE 4	22	-9	0	1	76.4	NE 4	14	-6	0	0.5	0	-10
Lemberg	-	[illegible] 2	11	-10	2	2	76.2	Stille	11	-15	0	1	0	-10
Pinsk	78.9	SW 2	12	-8	7	4								
Wilna	76.2	SSW [illegible]	11	-7	2	1	[illegible]	NNW [illegible]	11	-8	2	1	0	-7
Krakau	72.3	Stille	11	-12	0	4	72.1	Stille	0[illegible]	-15	0	1	0	-[illegible]
Posen	74.0	N 1	11	-5	2	2	74.[illegible]	S 1	11	-4	2	2	0	-4
Prag	75.0	NNW 2	11	-3	7	4	76.2	Stille	11	-4	1	4	0.1	-2
Eger	74.8	Stille	15	-4	5	4	[illegible]	S 2	11	-5	2	2	0	-4
Preßburg	76.4	[illegible]	50	-2	2	3								
Kaschau							73.2	Stille	29	-8	4	0.45	0	-1
Olmütz	75.6	S 3	11	-4	4	40	76.4	S 1	01	-6	1	4	0	-4
Budapest							77.0	NW 1	bed.	-5	-	-	-	-
Belgrad														
Serajewo														
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temperatur
Turin	771.9	NW 1	02	1	5	4	7							
Genua	71.2	N 2	00	-1	0	10	69.1	N 7	02	1	0	10	0	III
Livorno	70.3	E 4	10	5	2	10								
Ancona	73.3	WNW 3	29	1	7	0.45								
Maddalena	69.6	NNE 5	11	9	1	4	69.2	NE 4	40	9	6	0.5	⊘	VI
Messina	66.1	NNW 4	12	15	1	20	65.3	NW 2	11	13	1	10	0	I
Tarent	70.1	ENE 3	11	9	2	4	69.5	E 2	10	9	2	10	0	II
Venedig														
Rom	69.0	N 1	52	5	6	2	68.4	NE 2	40	4	9	2	2	5
Malta							64.3	NE 3	50	13	6	20	4	8
Madrid	72.9	Stille	12	6	1	10	75.3	Stille	00	4	0	10	0	8
La Coruña	76.3	NE 1	11	10	2	4	76.3	NNE 1	11	11	6	1	0.2	III
Mahon	70.8	NNW 5	10	10	1	10	70.8	N 4	11	10	1	4	0	11
Malaga	73.1	Stille	00	17	0	4	73.3	Stille	00	13	2	2	0	II
Horta	74.8	NNE 3	01	17	1	50	74.2	N 2	11	18	1	50	0	I
Rochefort	71.5	NNW 2	11	11	6	1	72.8	NW 2	12	6	1	1	2	I
Bayonne	74.3	NW 3	11	10	0	10	74.9	Stille	50	10	6	4	3	10
Bordeaux	72.1	NW 1	50	9	6	1								
Clermont	71.6	S 2	10	7	1	20	71.8	E 2	11	4	1	4	⊘	7
Dijon	71.6	SSW 2	12	8	5	0.5	72.2	Stille	70	0	7	0.2	5	0
Calais														
Brest	72.2	ENE 1	11	-	1	10	72.3	N 2	50	9	1	4	0	8
Paris	72.8	N 1	-	-	-	-	72.0	NNW 1	11	7	1	1	0	8
Perpignan	71.5	NW 5	11	11	2	20	71.6	NW 3	11	9	2	10	0	-
Rennes	72.0	NW 1	10	8	1	10	72.8	Stille	01	6	2	4	0	9
Straßburg	72.4	NE 2	70	-1	7	1	72.8	"	11	-1	0	2	1	-0
Toulouse	72.4	NW 3	11	10	2	10	69.3	NW -	12	8	6	4	0.1	0
Tours	73.1	Stille	11	6	0	0.2	72.4	NW 2	11	4	0	0.5	0.4	7
Ajaccio	67.6	NW 1	01	14	2	20	-	Stille	-	-	-	-	-	-
Le Havre	71.5	NNE 2	11	8	1	2	72.4	"	01	6	1	1	0	8
Marignane							70.9	NW 4	01	4	1	10	0	-
Nancy	71.6	NNE 3	70	-1	7	2	-	NNE 2	12	0	1	2	1	0
Lerwick	59.6	NNW 3	11	7	1	20	52.7	NNW 7	55	6	6	10	2	-
Renfrew							61.8	NNW 6	14	7	5	20	⊘	6
Cranwell	71.5	Stille	11	5	1	4								
Scilly	71.8	SSW 2	01	10	1	20	70.0	WNW 3	11	9	0	10	0	IV
Wick	60.0	S 7	11	6	1	20	53.8	S 9	11	7	1	20	0	IV
Malinhead	62.2	SSW 6	11	7	1	20	58.5	S 7	11	8	1	10	0	VI
Tynemouth	69.5	SW 2	17	3	3	0.5	66.3	S 2	15	4	3	4	0	I
Pembroke	70.8	SW 3	12	8	1	20	68.8	SW 5	11	9	1	20	0	I
Roches Point	69.3	SW 3	11	9	1	20								
Croydon	71.6	Stille	27	5	3	1	71.8	Stille	27	3	3	0.5	0	5
Aberdeen							60.2	SSW 4	11	5	1	10	0	1
Valentia	66.7	S 4	44	10	1	1	65.2	SSW 4	10	12	6	4	2	IV
Plymouth	71.9	WNW 2	11	8	0	20	71.6	ENE 2	14	5	0	4	⊘	8
Guernsey	71.9	NE 1	12	8	0	10	72.1	Stille	10	7	1	10	0	8
Stornoway	56.2	S 7	40	7	6	4	50.6	SSW 8	55	8	6	4	4	VI
Holyhead	67.5	S 3	11	7	1	4	66.8	SW 5	55	11	6	4	2	VI
Donaghadee	67.0	SW 3	01	7	0	4	62.1	SW 5	11	7	1	20	0	VI
Yarmouth							71.6	WSW 2	01	4	0	2	0	8
Blacksod	62.2	NW 5	11	10	1	10								
Calshot	72.0	NNW 2	02	5	0	2	72.0	W 1	11	3	0	4	0	8
Thorshavn	45.2	S 7	50	8	6	4	40.8	SW 6	35	9	6	10	[illegible]	-
Seydisfjord	28.3	S 2	10	7	-	-	27.4	S 3	00	5	0	-	-	-
Acureyri	26.3	NE 4	11	6	-	-	25.6	NE 4	11	5	4	-	-	-
Isafjord	25.3	NNE 4	12	5	-	-	23.3	NNE 3	10	3	1	-	-	-
Reykjavik	26.4	SSW 4	16	3	5	4	27.2	SW 4	32	1	5	10	4	-
Vestmannö	27.4	SSW 7	36	3	-	-	24.3	SW 8	31	3	1	-	-	-
[illegible]	51.4	S 6	bed.	1	-	-								
Kasan	58.7	NW 4	"	2	-	-	53.8	SW 6	*	-1				
Moskau	59.2	WNW 7	"	-2	-	-	66.4	NW 7	bed.	0				
Leningrad	70.5	S 4	11	-6	2	4	61.1	SSW 4	11	-5				
[illegible]	76.9	SSW 1	*	-11	-	-	76.0	SW 2	bed.	-8				
Minsk	77.8	NW 1	bed.	-8										
Kiew	79.3	NW 2	"	-7			80.1	NNE 2	"	-8				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
–	23.XII.	14	47.8 N	60.8 W	775	N 4	04				50		0	NW
–	"	"	43.5 N	26.1 W	72	NW 4	41				20		1	NW
–	"	"	55.5 N	42.3 W	67	S 8	17				2		7	SW
–	"	19	55.2 N	18.5 W	51	WNW 7	40				20		7	SW
–	"	14	64.1 N	51.3 W	70	NW 6	-	6						
–	"	"	36.4 N	22.8 W	62	E 8	-	13						
–	"	8	45.5 N	27.0 W	72	NW 4	42				20		0	NW
–	"	2	44.7 N	46.8 W	64	W 5		11						
–	"	2	54.7 N	57.5 W	60	NE 9	-	5.5						
	"	2	50.2 N	46.5 W	59	W 3	29	-1	2	5	20	7	6	W
	"	14	49.6 N	47.5 W	58	WNW 6	60	1	3	2	20	10	7	W
	"	19	46.0 N	42.5 W	62	WNW 8	33	3	0	5	50	9	5	W

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
–	24.XII.	2	51.2 N	14.6 W	757	SSW 8	16				10		7	SW
–	"	"	34.6 N	67.1 W	53	NW 5	/	20						
–	"	"	41.0 N	55.0 W	68	NE 6	-	10						
	"	8	54.7 N	19.2 W	52	WNW 6	58	6	10	1	20	4	7	W
	"	"	51.5 N	15.2 W	58	W 6	30	11	11	5	4	9	7	W
	"	2	47.4 N	51.0 W	70	W 5	11	-1	-0	2	50	10	2	W

Eisbericht Nr. 48

vom Montag, 24. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Eisverhältnisse

Stationen	0 eisfrei	1 loser Eisbrei oder Neueis	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	5 offene Seestrecke längs der Küste	6 starkes Packeis	7 starkes Treibeis	8 Packeis	9 Eispressung	X nicht gemeldet
HOLLAND											
Delfzyl Ems											
Harlingen Zuidersee											
Amsterdam Hembrücke											
Zaandam Voorzaan											
Helder Zuidersee											
Rotterdam Waterweg											
Dordrecht Noord											
Dordrecht Mallegat											
DEUTSCHLAND (NORDSEE)											
Wyk a/Föhr, Hafen	X										
Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	X										
Amrum, Schmaltief	X										
„ Vortrapptief	X										
Husum, Hever	X										
Tönning, Eider		X									
Neuwerk, Seegebiet	X										
„ Elbe bis Cuxhaven	X										
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X										
„ Hafen und Einfahrten	X										
Belumerschanze, sichtbares Elbgebiet	X										
Brunsbüttelkoog, „ „	X										
„ Kanaleinfahrt u. Hafen	X										
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X										
Brunshausen, „ „	X										
Altona, vorliegendes Elbgebiet		X									
Hamburg, Landungsbr. vorlieg. Elbgebiet				X							
Harburg, sichtbares Elbgebiet		X									
Roter Sand, Wesermündung	X										
„ „ Alte Jade	X										
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X										
Bremerhaven, „ „	X										
Brake, „ „	X										
Bremen, „ „	X										
Helgoland	X										
Wangeroog, Wanger. Fahrw. Außenjade	X										
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X										
Wilhelmshaven, Innenjade	X										
„ Hafeneinfahrten	X										
Wangeroog, Harle	X										
„ Watten	X										
Norderney, Seegat	X										
„ Watten	X										
Borkum, Westerems	X										
„ Randzelgat	X										
Nesserland, Emsgebiet, große Seeschleuse	X										
„ Hafeneinfahrten	X										
DEUTSCHLAND (OSTSEE)											
Memel, Seegebiet } Litauen	X										
„ Hafen } Litauen			X								
„ Seetief } Litauen		X									
Brüsterort, sichtbares Seegebiet	X										
Pillau, „ „	X										
„ Hafen					X						
„ Königsb. Seekanal bis Königsberg							X				
„ Frisches Haff bis Königsberg							X				
Neu-Terranowa, Frisches Haff bis Elbing			X								
Danzig, Reede } FREISTAAT	X										
„ Hafen } FREISTAAT				X							
Stolpmünde											X
Rügenwaldermünde			X								
Kolberg	X										
Swinemünde, See	X										
„ Hafen	X										
„ Stettiner Haff, nördl. Hälfte			X								
Gr. Ziegenort, „ „ südl. „							X				
„ Papenwasser							X				
Greifswalder Oje, sichtbares Seegebiet	X										
Thiessow, Landtief		X									
„ Greifswalder Bodden, östl. Teil		X									
Stralsund, „ „ westl. „				X							
Stralsund bis Palmerort			X								
Arkona, sichtbares Seegebiet	X										
Barhöft, Gellen		X									
„ Vierendehl			X								
„ Bodden			X								
Darsserort, sichtbares Seegebiet	X										
Warnemünde, Hafen	X										
„ Warnow			X								
Wismar, Fahrwasser nach Wismar	X										
Travemünde, Seegebiet	X										
„ Hafen	X										
„ bis Lübeck	X										
Marienleuchte, sichtbares Seegebiet	X										
Westermarkelsdorf, sichtbares Seegebiet	X										
Fehmarnsund	X										
Friedrichsort, Kieler Föhrde	X										
Bülk, Kieler Föhrde	X										
Holtenau, Kais.-Wilh.-Kan. b. Brunsbüttel	X										
Holtenau, vor der Kanaleinfahrt	X										
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet			X								
Eckernförde	X										
Schleimünde bis Schleswig		X									
Flensburg, Außenförde	X										
„ Innenförde	X										

Schiffahrt

Stationen	0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesperrt	3 nur für starke Dampfer möglich	4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	6 aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wetr. nicht zu erkennen	X nicht gemeldet	Bemerkungen
HOLLAND												
Delfzyl Ems												Meldedienst noch nicht begonnen.
Harlingen Zuidersee												
Amsterdam Hembrücke												
Zaandam Voorzaan												
Helder Zuidersee												
Rotterdam Waterweg												
Dordrecht Noord												
Dordrecht Mallegat												
DEUTSCHLAND (NORDSEE)												
Wyk a/Föhr, Hafen	X											
Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	X											
Amrum, Schmaltief	X											
„ Vortrapptief	X											
Husum, Hever	X											
Tönning, Eider		X										
Neuwerk, Seegebiet	X											
„ Elbe bis Cuxhaven	X											
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X											
„ Hafen und Einfahrten	X											
Belumerschanze, sichtbares Elbgebiet	X											
Brunsbüttelkoog, „ „	X											
„ Kanaleinfahrt u. Hafen	X											
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X											
Brunshausen, „ „	X											
Altona, vorliegendes Elbgebiet			X									
Hamburg, Landungsbr. vorlieg. Elbgebiet			X									
Harburg, sichtbares Elbgebiet		X										
Roter Sand, Wesermündung	X											
„ „ Alte Jade	X											
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X											
Bremerhaven, „ „	X											
Brake, „ „	X											
Bremen, „ „	X											
Helgoland	X											
Wangeroog, Wanger. Fahrw. Außenjade	X											
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											
Wilhelmshaven, Innenjade	X											
„ Hafeneinfahrten	X											
Wangeroog, Harle	X											
„ Watten	X											
Norderney, Seegat	X											
„ Watten	X											
Borkum, Westerems	X											
„ Randzelgat	X											
Nesserland, Emsgebiet, große Seeschleuse	X											
„ Hafeneinfahrten	X											
DEUTSCHLAND (OSTSEE)												
Memel, Seegebiet } Litauen	X											
„ Hafen } Litauen							X					
„ Seetief } Litauen		X										
Brüsterort, sichtbares Seegebiet	X											
Pillau, „ „	X											
„ Hafen						X						
„ Königsb. Seekanal bis Königsberg						X						
„ Frisches Haff bis Königsberg								X				
Neu-Terranowa, Frisches Haff bis Elbing					X							
Danzig, Reede } FREISTAAT	X											
„ Hafen } FREISTAAT	X											
Stolpmünde											X	
Rügenwaldermünde				X								
Kolberg	X											
Swinemünde, See	X											
„ Hafen	X											
„ Stettiner Haff, nördl. Hälfte						X						
Gr. Ziegenort, „ „ südl. „						X						
„ Papenwasser						X						
Greifswalder Oje, sichtbares Seegebiet	X											
Thiessow, Landtief	X											
„ Greifswalder Bodden, östl. Teil	X											
Stralsund, „ „ westl. „			X									
Stralsund bis Palmerort						X						
Arkona, sichtbares Seegebiet	X											
Barhöft, Gellen		X										
„ Vierendehl				X								
„ Bodden										X		
Darsserort, sichtbares Seegebiet	X											
Warnemünde, Hafen	X											
„ Warnow						X						
Wismar, Fahrwasser nach Wismar	X											
Travemünde, Seegebiet	X											
„ Hafen	X											
„ bis Lübeck	X											
Marienleuchte, sichtbares Seegebiet	X											
Westermarkelsdorf, sichtbares Seegebiet	X											
Fehmarnsund	X											
Friedrichsort, Kieler Föhrde	X											
Bülk, Kieler Föhrde	X											
Holtenau, Kais.-Wilh.-Kan. b. Brunsbüttel	X											
Holtenau, vor der Kanaleinfahrt	X											
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet				X								
Eckernförde	X											
Schleimünde bis Schleswig	X											
Flensburg, Außenförde	X											
„ Innenförde	X											

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die in Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 48

vom Montag, 24. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)
SCHWEDEN											
Fahrwasser nach Karlsborg											x
Seegebiet vor Rödkallen											x
Fahrwasser n. 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 um Grundkallen-Feuerschiff	x										
„ vor Söderarm	x										
„ „ Sandhamn	x										
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x										
Seegebiet vor Landsort	x										
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x										
„ Hävringe bis Oxelösund	x										
Kalmarsund nördlich Kalmar	x										
„ südlich „	x										
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x										
Seegebiet vor Karlshamn	x										
Südliche Einfahrt zum Öresund	x										
Flintrännen	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										
Sikeå			x								
Råtan			x								
Ignea			x								
Holmsund			x								
Nordmaling											x
Gernskjoldvik											x
Skuggsund											x
LETTLAND											
Papensee	x										
Libau, Hafen	x										
„ See	x										
Steinort	x										
Windau, Hafen	x										
„ See	x										
Lyserort	x										
Michaelisturm	x										
Domesnäs NW	x										
„ NO	x										
„ SO	x										
Markgrafen	x										
Riga, See	x										
„ Hafen	x										
Haynasch	x										
RUSSLAND											
Lissy Noss			x								
Kronstadt, Reede			x								
Tolbukin				x							
Schepel	x										
Soikina-Berge	x										
Kurgalow	x										
zw. Merid. Stirsudden-Seskär	x										
„ „ Seskär-Nerwa	x										
„ „ Nerwa-Sommers	x										
„ „ Sommers-Hochland	x										
„ Parall Lavensari-Gr. Tütters	x										
„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters	x										
„ Merid. Hochland-Stenskär	x										
„ „ Stenskär-Kallbådangrund	x										
„ „ Kalbådangrund-Kokskär	x										
„ „ Kl. Tütters und Stenskär	x										
„ „ Stenskär-Ekholm	x										
„ „ Ekholm-Kokskär	x										
„ „ Kokskär-Nargen	x										
„ „ Nargen-Packerort	x										
„ „ Packerort-Odensholm	x										
„ „ Odensholm-Tachkona	x										
„ „ Tachkona-Dagerort	x										
„ „ Umgebung Dagerort	x										

Schiffahrt

Stationen	unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen unsicht. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
SCHWEDEN												
Fahrwasser nach Karlsborg									x			
Seegebiet vor Rödkallen									x			
Fahrwasser n. 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 um Grundkallen-Feuerschiff	x											
„ vor Söderarm	x											
„ „ Sandhamn	x											
Fahrwasser Sandhamn nach Stockholm	x											
Seegebiet vor Landsort	x											
Fahrwasser Landsort bis Stockholm	x											
„ Hävringe bis Oxelösund	x											
Kalmarsund nördlich Kalmar	x											
„ südlich „	x											
Südliche Einfahrt zum Kalmarsund	x											
Seegebiet vor Karlshamn	x											
Südliche Einfahrt zum Öresund	x											
Flintrännen	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											
Sikeå									x			Nach Briefmeldung vom 22. XII.
Råtan									x			
Ignea									x			
Holmsund											x	
Nordmaling											x	
Gernskjoldvik											x	
Skuggsund											x	
LETTLAND												
Papensee	x											
Libau, Hafen	x											
„ See	x											
Steinort	x											
Windau, Hafen	x											
„ See	x											
Lyserort	x											
Michaelisturm	x											
Domesnäs NW	x											
„ NO	x											
„ SO	x											
Markgrafen	x											
Riga, See	x											
„ Hafen	x											
Haynasch	x											
RUSSLAND												
Lissy Noss				x								
Kronstadt, Reede				x								
Tolbukin				x								
Schepel	x											
Soikina-Berge	x											
Kurgalow	x											
zw. Merid. Stirsudden-Seskär	x											
„ „ Seskär-Nerwa	x											
„ „ Nerwa-Sommers	x											
„ „ Sommers-Hochland	x											Nach Meldung vom 23. XII. um 15.30 müssen Dampfer bei Tolbukin Eisbrecherhilfe erwarten.
„ Parall Lavensari-Gr. Tütters	x											
„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters	x											
„ Merid. Hochland-Stenskär	x											
„ „ Stenskär-Kallbådangrund	x											
„ „ Kalbådangrund-Kokskär	x											
„ „ Kl. Tütters und Stenskär	x											
„ „ Stenskär-Ekholm	x											
„ „ Ekholm-Kokskär	x											
„ „ Kokskär-Nargen	x											
„ „ Nargen-Packerort	x											
„ „ Packerort-Odensholm	x											
„ „ Odensholm-Tachkona	x											
„ „ Tachkona-Dagerort	x											
„ „ Umgebung Dagerort	x											

Eisbericht Nr. 48.

vom Montag, 24. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	loser Eisbrei oder Neueis	festes Eis	Treibeis	Treibeis: Zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	offene Seerinne längs der Küste	starkes Festeis	starkes Treibeis	Packeis	Eispressung	nicht gemeldet	Schiffahrt: unbehindert	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl.	nur für starke Dampfer möglich	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	wird durch Mahrenier aufrechtehalten	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	vorläufig geschlossen	hat aufgehört	Schiffahrtsverkehr hält, wie nur sich Welt, nicht anerkennen	nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND																							
Zerel SO	X											X											
Zerel SW	X											X											
Fersand	X											X											
Ristna SW	X											X											
Ristna NW	X											X											
Ristna NO	X											X											
Tachkona NW	X											X											
Tachkona NO	X											X											
Odensholm SW	X											X											
Odensholm NW	X											X											
Odensholm NO	X											X											
Packerort NW	X											X											
Packerort NO	X											X											
Surup NW	X											X											
Surup NO	X											X											
Nargen NW	X											X											
Nargen NO	X											X											
Nargen SO	X											X											
Reval, Reede	X											X											
Kokskär NW	X											X											
Kokskär NO	X											X											
Eckholm NW	X											X											
Eckholm NO	X											X											
Stenskär SW	X											X											
Stenskär NW	X											X											
Stenskär NO	X											X											
Narva, Reede		X										X											
Pernau, Reede					X												X						
Kynö SO	X											X											
Kynö SW	X											X											
Kynö NW	X											X											
Paternoster SO	X											X											
Paternoster NO	X											X											
Kaugi (Ins. Moon)	X											X											
Worms SW					X							X											
Worms NW					X							X											
FINNLAND																							
Björkösund		X										X											
Umgebung von Werkkomatala		X										X											
Seegebiet von Björko (West)		X										X											
Fahrwasser Wiborg-Trangsund			X															X					
" Trangsund-Rödhäll			X											X									
Außerhalb Rödhäll		X										X											
Kotka, Hafen nebst Umgebung		X										X											
Außerhalb Rankö		X										X											
" Luppi		X										X											
Seegebiet E von Hochland		X										X											
" S " "		X										X											
" W " "		X										X											
Helsingfors S Hafen nebst Umgebung		X										X											
Außerhalb Sweaborg		X										X											
" Graskarsbådarna		X										X											
Bei Porkala		X										X											
Außerhalb Kallbådan		X										X											
Barösunds Fjärd		X										X											
Seegebiet außerhalb Jusarö		X										X											
Hangö Hafen nebst Umgebung		X										X											
Umgebung von Russarö		X										X											
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö		X										X											
Hangö W Fjärd		X										X											
S Teil von Gullkrona Fjärd		X										X											
Åbo Hafen bis Stora Bocken		X										X											
Erstan, Fjärd		X										X											
Umgebung von Lövskär		X										X											
Widskärsfjärd		X										X											
Bei Utö		X										X											
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö		X										X											
Skiftet		X										X											
Fögiö Schären		X										X											
Bei Ledsund		X										X											
E von Nyhamn		X										X											
Seegebiet außerhalb Kobbaklutar		X										X											
Schärennof vor Mariehamn		X										X											
W von Eckerö		X										X											
Nach außen gen Ssiskär		X										X											
Schärennof außerhalb Raumo			X									X											
Seegebiet nahe außerhalb Raumo	X											X											
Umgebung von Relandersgrund	X											X											
Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete	X											X											
Mäntyluoto Reede	X											X											
Außerhalb Kalio und Räfsö	X											X											
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö	X											X											
Waskiot Hafen nebst Schärenhof			X															X					
Zwischen Storhässen und Ensten			X															X					
Ronnskär-Fahrwasser	X											X											
Norrskär-Fahrwasser		X												X									
Jakobstadt Hafengebiet											X									X			
Reede bei Ådö											X									X			
Seegebiet außerhalb Mässkär											X									X			
Vaxilla Hafengebiet											X									X			
Innerhalb Tänkar											X									X			
Seegebiet außerhalb Tänkar											X									X			
Brahestads Reede											X									X			
Nach außen gen Nahklainen											X									X			
Seegebiet N von Isokrassell											X									X			
Uleaborgs äußere Hafengebiete											X									X			
Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X									X			
Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X									X			
Kemi Hafengebiete											X									X			
Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Eisbericht Nr. 48.

vom Montag, 24. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen unsicht. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
POLEN	Rozewie (Rixhöft)											X												X	
	Hel (Hela)-Seegebiet											X												X	
	Hel (Hela)-Hafen											X												X	
	Gdynia (Gdingen)-Seegebiet											X												X	
	Gdynia (Gdingen)-Hafen											X												X	
	Tczew (Dirschau)-Weichsel											X												X	
DÄNEMARK	Helsingör	X											X												
	Kopenhagen	X											X												
	Dragör	X											X												
	Stevns	X											X												
	Gjedser	X											X												
	Hyllekrog	X											X												
	Kjelsnor	X											X												
	Albuen	X											X												
	Sprogö	X											X												
	Revsnäs	X											X												
	Fornäs	X											X												
	Anholt	X											X												
	Läsö Osterby	X											X												
	" Vesterö	X											X												
	Frederikshavn und Hirsholm	X											X												
	Skagen	X											X												
	Kegnäs	X											X												
	Thyborön-Kanal											X												X	Briefmeldung vom 22. Dez.
	Thisted											X												X	
	Aalborg bis Hals											X												X	
	Hals Barre											X												X	
	Hobro											X												X	
	Randers				X									X											
	Udbyhoi											X												X	
	Aarhuus																								
	Sletterhage											X												X	
	Horsens-Förde		X										X												
	Veile-Förde		X											X											
	Fredericia-Förde											X												X	
	Kolding-Förde	X											X												
	Haderaleben											X												X	
	Apenrade											X												X	
	Alsensund											X												X	
	Marstal											X												X	
	Skioldnäs											X												X	
	Assens											X												X	
	Bogense											X												X	
	Odense											X												X	
	Nyborg											X												X	
	Svendborg											X												X	
	Faaborg											X												X	
	Rudkjöbing											X												X	
	Skelskör											X												X	
	Korsör											X												X	
	Kalundborg											X												X	
	Nykjöbing-Isefjord		X											X											
	Frederiksund			X											X										
	Faxe-Bucht											X												X	
	Prästö			X																				X	
	Bögesström											X												X	
	Ulfsund											X												X	
	Färgeström											X												X	
	Stege											X												X	
	Möen											X												X	
	Grönsund											X												X	
	Storström											X												X	
	Guldborgsund											X												X	
	Nykjöbing-Falster											X												X	
	Nakskov											X												X	
	Bandholm											X												X	
	Staldyb											X												X	
	Vejrö											X												X	
	Omö											X												X	
	Seirö											X												X	
	Hesselö											X												X	
	Hammeren											X												X	
	Rönne											X												X	
NORWEGEN	Vikor																								Meldedienst noch nicht begonnen.
	Torgauten																								
	Kristiania (Oslo)																								
	Faerder																								
	Fredriksvern																								
	Jomfruland																								
	Mardö																								
	Oksö																								
	Bastöy																								

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Der gestern noch über dem Atlantik westlich Irland gelegene Ausläufer der neuen Island-Zyklone ist durch in breitem Strome auf seiner Vorderseite nordostwärts flutende Warmluft schnell kontinentwärts vorgetragen worden. Der Ausläufer wird in ostnordöstlicher Richtung weiterziehen. Ueber dem Nordmeer ist aus einem dorthin sich erstreckenden Ausläufer der Island-Zyklone eine Teilzyklone entstanden. Sie wird entsprechend dem Temperaturgradienten nordöstlichen Kurs einschlagen. Auf gleicher Bahn wird ihr schnell die Mutterzyklone folgen. Die Energie beider wird langsam abnehmen.

Die ostwärts vorrückenden Warmluftschübe werden die kontinentalen Kaltluftmassen in immer stärkerem Maße schwächen. Dadurch wird das südrussische Hoch auf seiner Nordwestflanke stärker abgebaut werden. Das Kerngebiet des hohen Druckes wird in ostsüdöstlicher Richtung zurückweichen. Einen sehr schnellen Abbau vermag die starke nächtliche Ausstrahlung noch aufzuhalten. Das Teilhoch über Frankreich wird schneller Vernichtung anheimfallen. Der nach Spanien reichende Hochdruckkeil des Azorenhochs wird etwas südwärts zurückweichen, sich aber ostwärts entwickeln, da ihm nächtliche Ausstrahlung Aufbauenergie zuführen dürfte.

Ueber dem Atlantik bleibt die Zyklonentätigkeit rege. Neue Ausläufer sind in Bildung. Sie werden schnell ostwärts vordringen.

gez. Wittenbecher.

Sturmwarnungen:

24. Dez 28 11⁴⁰ h Pommersche Küste gewarnt: Gefahr stürmisch anwachsender südwestlicher Winde, Signal „Südweststurm."

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		−0.6	−0.7	0.0	0.3	0.0	0.5	0.4	0.8	1.1	1.1	1.0	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	1.0	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.9	1.3
Baregraph (+40.3 mm)		65.8	66.1	66.3	66.3	66.1	65.8	66.2	66.5	66.8	67.0	67.2	67.4	67.6	67.8	67.9	67.6	67.8	68.1	68.4	68.1	67.8	67.5	67.8	67.8
Anemograph	Richtung	SW₂S	SW₂S	SW	SW	SW	SW	SW	SW₂W	WSW	W	W₂S	W	W₂S	WSW	WSW	SW₂W	WSW	SW	W	SW	SW₂S	SW₂S	SW₂W	SW
	m. p. S.	5.6	5.0	4.4	5.0	4.3	4.3	4.6	4.0	4.6	5.0	5.3	5.0	4.0	4.0	3.6	3.9	3.5	4.8	5.0	4.0	5.3	5.1	4.1	5.0
Regenmesser		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonnenscheindauer in Std.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Klom.
				150											
Hamburg-Fu.	16 m	9 h	S 3	SSW 6	Wolkenhöhe 130 m									ganz bed.	900 Meter
Croydon		8 h	SW 9	SW 15	SW₂W 15	-	W₂S 12								
Lympne		8 h		SW₂S 12	SW 12	-	SW₂S 9								
Abisko		10 h			SW 6	SW₂W 7									
							Gestern nachm. u. abend								
Aldergrove		14 h			SW 20		SW 21			W 17					
Sealand		14 h		SW 5	WSW 5										
Guernsey		14 h	NE 1	N 4	N 4										
Calshot		14 h	NNW 3		ESE 3		N 3			WNW 9					
Barcelona		14 h	WNW 1	WNW 1	E 2	NE 4	NNE 6	NNE 9		NE 9		N 9			
Plymouth		19 h	ESE 3	SSW 4 (200)	SW 4 (800)	(1200)	(1600)								
Monte Olivia	20.7 m 19.4 m	19 h	NE₂S 8	ENE 12	E₂S 3	SSE 2	SW 2								

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien												–
Zürich	757	SE 1	11	-6	+0.5	7	0.5	10 sk	0	1	-6	–
Bern	74.7	NW 1	27	-1	+0.5	3	0.5	Nebel	0	1	-3	–
Genf	74.7	SW 1	11	1	0	1	2	10 sk	0	0	0	–
Lugano	74.5	N 1	00	-4	0	0	10	Wolkenlos	7	0	-8	–
Helder	68.8	SSW 5	10	2	-0.5	1	4	8 c-m	0	0	–	I
Vlissingen											–	
Utrecht	71.0	S 2	01	1	0	0	10	4 sc	0	0	0	–
Kopenhagen	69.3	SW 3	27	1	0	4	02		0	0	–	IV
Skagen											–	
Hanstholm	62.3	SSW 4	11	3	-1.0	2	2.5	10 a-s [illegible]	9	0	–	IV
Blaavandshuk	66.0	SW 3	11	4	-1.0	1	10	10 [illegible]	9	0	–	IV
Hammershus	70.0	WSW 4	16	2	-1.0	6	10	10 [illegible]	0	1	–	I
Abisko	40.8	WSW 6	13	2	-3.0	2	20	10 [illegible]	6	[illegible]	-4	–
Haparanda	51.0	SSW 5	11	1	-3.0	2	50	10 ni	0	0	-5	–
Stensele	49.2	SW 2	33	-3	-2.0	1	2	10 ni	9	[illegible]	-7	–
Oestersund	51.7	S 3	11	-1	-2.0	1	–	10 sk	7	0	-3	–
Hernösand	52.6	S 7	11	1	-2.0	2	20	10 ni	9	0	–	VI
Särna	53.7	SSW 8	61	-1	-2.0	7	1	10 ni	9	0.4	-14	–
Karlstad	61.8	S 4	11	3	-1.0	6	–	10 ni	8	0.2	1	–
Stockholm	63.4	SSW 2	11	1	-2.0	2	2	10 ni	9	0	-1	–
Jonköping	66.2	SSW 4	11	2	-0.5	7	20	10 ni	9	0.1	0	–
Wisby	67.1	SW 5	11	3	-0.5	6	20	10 ni	8	0.1	–	IV
Kalmar	69.0	WSW 5	11	1	+0.5	2	4	10 sk	9	0	–	III
Gällivare	46.8	Stille	11	-3	-3.4	1	50	10 ni	9	0	-10	–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	51.4	S 8	11	2	-4.0	1	50	10 [illegible]	–	0	–	VI
Quade Hook											–	
Spitsbergen	46.0	Stille	00	-24	+1.0	0	50	Wolkenlos	5	0	–	–
Ingö	38.1	E 3	65	0	-3.0	7	0.2	–	7	2	–	IV
Valdersund	44.3	SW 4	51	4	-2.0	6	10	10 ni	8	2	–	V
Kinn	48.3	SSW 8	53	6	-0.5	6	4	10 ni	8	44	–	IV
Lister	59.2	SW 7	16	6	-2.5	2	10	10 ni	8	[illegible]	–	VI
Bären-Insel	41.6	NE 6	65	-11	+1.0	7	0.5	10 ni	8	2	–	VI
Andänes	37.8	SW 5	41	2	-3.0	6	4	10 ni	9	4	–	IV
Röst	41.6	SSW 8	50	4	-4.0	6	4	10 ni	8	2	–	VI
Jan Mayen	25.8	NE 9	61	-1	-0.5	7	1	10 ni	6	–	–	–
Färder	59.3	SW 6	11	6	-1.5	1	20	10 [illegible]	9	0	–	IV
Vardö	43.3	W 4	11	-3	-1.5	1	50	7 [illegible]	8	0	–	–
~~Brönnö~~ Ona	45.2	SW 7	52	5	-1.5	2	20	10 [illegible]	8	0.5	–	III
Utsire	53.6	SSW 6	55	7	-1.5	6	4	10 ni	9	10	–	IV
Dombas	52.5	S 4	11	-0	-1.5	2	50	10 sk	8	0	-12	–
Helsingfors	66.5	S 4	11	2	-1.5	1	2	10 sk	8	0	1	–
Vasa	56.9	– 9	12	0	-2.0	2	20	10 sk	8	80	–	
Kuopio	62.8	S 5	14	-4	+1.0	–	20	10 sc	8	0.6	-5	–
Dorpat	7-.0	SW 3	11	-5	0	2	10	10 sk	0	0	-5	–
Riga	72.7	S 4	11	-5	0	2	4	10 sk	8	0	-7	–
Warschau	78.9	SSE 1	21	-9	+1.0	3	0.5	Nebel	8	0	-9	–
Lemberg	–	SE 1	11	-16	+1.0	3	0.5	10 sk	8	0	-18	–
Pinsk												–
Wilna	77.4	SSW 2	11	-8	+0.5	2	2	10 [illegible]	9	0	-9	–
Krakau	80.7	Stille	26	-17	+0.5	1	1	2 a-s	9	[illegible]	-18	–
Posen	76.1	S 2	11	-7	–	0	2	7 [illegible]	8	0	-9	–
Prag												–
Eger												–
Preßburg												–
Kaschau												–
Olmütz												–
Budapest	78.9	N 1	bed	-5	0.5				9	–	-5	–
Belgrad												–
Serajewo												–
Agram												–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin												–
Genua	72.5	N 7	00	-2	0	0	50	Wolkenlos	7	0	–	III
Livorno	71.3	NE 4	00	4	+0.5	0	20	2 cu	6	0	–	I
Ancona	74.4	NNW 8	11	2	+1.0	2	2	10 sk	7	6	–	VII
Maddalena	69.1	NE 6	11	8	0	1	4	9 c-ni	6	–	–	V
Messina	65.2	S 3	41	11	+0.5	6	4	10 [illegible]	8	10	–	I
Tarent	69.3	E 3	16	9	0	2	2	10 [illegible]	8	0.2	–	II
Venedig											–	
Rom	68.7	NNE 3	11	4	0	1	20	10 [illegible]	8	3	4	–
Malta	61.9	E 5	55	13	-0.5	6	10	10 sc	9	8	–	IV
Madrid	76.5	ENE 1	00	-1	+0.5	0	20	Wolkenlos	8	0	-1	–
La Coruña	75.5	SE 1	02	5	0	1	1	3 –	0	0	–	II
Mahon	70.6	N 5	12	10	+0.5	1	10	7 [illegible]	0	0.4	–	S
Malaga	72.5	Stille	00	8	+0.5	0	1	3 [illegible]	7	0	–	S
Horta	73.8	S 3	11	17	-0.5	6	20	6 3 cu	8	1		IV
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	74.0	E 1	25	4	0	3	0.2	Nebel	–	0	–	–
Bayonne	73.1	ENE 5	–	12	0	0	0.5	9 –	–	10	–	III
Bordeaux	73.5	Stille	11	8	0	–	2	10 z a-s	–	0	4	–
Clermont									–			–
Dijon	74.0	Stille	29	-0	0	3	0.5	Nebel	–	0	-0	–
Calais									–		–	
Brest	70.5	WSW 2	11	11	-0.5	6	4	10 a-s	–	2	–	–
Paris	73.1	Stille	01	3	0	0	0.5	Wolkenlos	–	0	3	–
Perpignan	72.5	NNE 2	50	7	+1.0	6	10	9 [illegible]	–	0.1	–	–
Rennes	72.7	SSE 1	25	–	-2.5	3	0.05	Nebel	–	0.2	-0	–
Straßburg	74.8	Stille	29	-2	+0.5	3	0.05	"	–	0	-1	–
Toulouse	73.3	W 3	11	4	+1.0	1	4	9 sk	–	2	4	–
Tours	73.8	SSE 1	29	3	+0.5	3	0.05	Nebel	–	0	0	–
Ajaccio	66.0	Stille	11	4	+0.5	0	50	10 sk	–	0	–	S
Le Havre	71.5	S 3	01	5	-0.5	1	4	2 ci	–	0	–	III
Marignane	71.8	Stille	11	2	+1.0	2	10	10 a-s	–	0	–	IV
Nancy	74.6	SSE 1	11	–	–	0	10	10 sk	–	5	-0	–
Lerwick	47.2	SSW 4	11	8	-0.5	6	10	10 ni	8	12	–	–
Renfrew	52.0	SW 8	45	11	-3.0	6	4	10 ni	9	10	6	–
Cranwell	64.3	SW 5	11	7	-2.5	1	10	10 s-c	9	0	2	–
Scilly	66.8	WSW 5	40	11	-1.0	6	10	10 [illegible]	0	0.4	–	V
Wick	49.5	WSW 2	51	7	-0.5	6	10	10 sk	0	2	–	S
Malinhead	51.6	WSW 4	45	9	-1.5	6	4	10 ni	0	10	–	V
Tynemouth	57.3	SW 3	11	9	-2.5	1	10	10 ni	8	0	–	II
Pembroke	62.9	SW 4	25	11	-1.5	3	0.5	Nebel	0	0.2	–	IV
Roches Point	61.2	SW 6	45	11	-2.0	6	4	10 sk	0	3	–	VI
Croydon	68.5	SW 5	10	6	-1.5	1	4	6 [illegible]	0	[illegible]	2	–
Aberdeen	51.2	S 3	51	8	-2.0	6	4	10 ni	0	0.4	–	I
Valentia	58.3	SSW 6	55	12	-2.0	6	20	10 sk	0	1	–	VI
Plymouth	67.5	WSW 5	41	11	-1.0	6	10	10 ni	0	1	–	II
Guernsey	70.0	SSW 3	41	9	+1.5	1	1	4 a-s	8	0	–	S
Stornoway	47.6	SW 5	16	7	-1.0	6	10	10 ni	7	7	–	IV
Holyhead	59.2	SSW 6	11	11	-2.5	6	4	10 sk	0	2	–	V
Donaghadee	55.5	SW 6	11	11	-2.5	1	10	8 [illegible]	7	0	–	V
Yarmouth	67.6	SW 5	11	6	-1.5	1	4	10 s-c	8	0	–	I
Blacksod	53.7	WSW 4	53	10	-0.5	6	4	10 ni	9	11	–	V
Calshot	68.5	SW 4	41	8	-1.5	6	4	7 [illegible]	9	0.4	–	III
Thorshavn	40.5	WSW 5	31	5	-0.5	5	20	7 ni	6	0.1	–	
Seydisfjord	27.5	W 4	01	3	-0.5	0	–	1 ci	–	–	–	–
Acureyri	25.3	SE 4	11	-3	0	1	–	6 cu	–	–	–	–
Isafjord												
Reykjavik	25.5	SSW 5	71	2	-0.5	9	0.5	10 ni	7	2	–	–
Vestmannö	27.5	SW 8	31	2	-0.5	5	–	3 c-ni	–	–	–	–
Alexandrovsk												
Archangelsk	58.2	SW 4	bed	-2	+0.1					0		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr	32.9	NW 8	Klar	-4	0					–		
Dickson	25.0	W 5	1/2 bed.	-8	+0.1					0		
Petersburg	68.4	SW 4	11	-1	+0.5	2	–	10 sk	9	1	-7	
Tscherdyn	71.4	SSW 5	✱	-11	-0.3					1		
Moskau	76.6	WSW 2	bed	-6	-0.3					0		
Kasan	81.0	ESE 2	bed.	-19	-0.2					0		
Kiew	81.3	NW 2	"	-11	+0.5					0		
Ufa	82.8	SSE 2	1/2 "	-20	-0.3					0		
Saratow	81.1	Stille	bed.	-14	+0.1					0		
Orenburg												
Odessa	81.0	NNE 3	3/4 bed	-8	+0.7					0		
Sewastopol	76.7	NE 3	bed.	-0	+0.4					0		
Astrachan	77.3	W 1	"	-7	+0.2					0		
Emba												
Batum												
Baku	76.6	NNW 5	bed.	2	+1.3					3		
Tobolsk	75.2	SSW 1	"	-18	-0.3					0		
Omsk	83.5	SW 2	klar	-34	0					0		
Tashkent	72.5	W 1	bed.	1	+0.3					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	33.4	S 1	≡	-39	+1.5					0		
Irkutsk	72.7	Stille	✱	-27	+0.5					0		
Jakutsk	64.1	Stille	bed.	-31	–					0		
Wladivostok	71.4	N 4	1/2 "	-16	-1.3					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

Station	Temp.	Luftdr.	Wind	Station	Temp.	Luftdr.	Wind	Station	Temp.	Luftdr.	Wind	Station	Temp.	Luftdr.	Wind	Station	Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns	–	7 –	–	La Paz	2	753.0	SW 2	Bermuda		7 –	–	Duluth	-4	766.0	SW 2	Tatoosh	8	763.5	E 2
Sydney	-2	773.0	NW 2	Edmonton	9	753.0	SW 3	Key West	–	765.0	N 2	Huron	1	766.0	S 2	San Francisco	7	765.0	NW 2
Father Point	-8	69.0	S 4	Nantucket	1	70.0	N 4	Little Rock	8	67.0	S 2	Salt Lake City	-7	76.0	NW 2	San Diego	19	63.0	N 2
Parry Sound	-3	70.0	S 2	Washington	0	73.0	Stille	Nashville	7	69.0	S 2	Helena	-6	71.0	SW 2	Forth Worth	12	67.0	NW 2
White River	-1	62.0	S 2	Hatteras	8	68.0	N 4	Cleveland	3	70.0	SE 2	Denver	4	70.0	S 2	El Paso	10	67.0	NE 2
Winnipeg	-2	63.0	SW 2	Charleston	8	70.1	NE 2	Chicago	0	69.0	SE 2	Roseburg	1	64.5	N 2	Belle Isle	-11	64.0	W 2

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, **Nr.** 360 VERLAGSORT HAMBURG Dienstag, 25. Dezember **1928**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	747.3	SSW 5	11	3	−1.0	2	4	10 s	9	–	3
Helgoland	2	698.5	SW 5	24	4	−2.0	3	2	9 s	9	–	5
Altenwalde	2	698.9	SSW 4	27	1	−1.0	3	0.5	10 s	9	–	0
Bremen	2											
Hamburg	2	70.1	SW 4	25	2	−1.5	3	2	10 s	9	–	4
Kiel	2	68.3	SSW 3	15	2	−1.5	3	0.5	10 s	9	–	1
Warnemünde	2	69.4	S 3	11	1	−1.0	4	4	10 s	9	–	4
Stettin	2	72.5	SSE 2	21	−7	+0.5	2	10	9 s	8	–	6
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	73.6	SE 1	10	−2	−0.5	1	4	7 s	7	–	6
Königsberg	2	74.9	SW 4	10	−2	— 0.0	1	4	5 s	8	–	4
Memel	2	72.3	SW 4	21	2	— 0.0	3	2	10 s	8	–	0
Aachen	2[14]	71.3	S 5	01	4	−1.5	1	4	8	9	–	9
Norderney	2	69.6	SW 3	11	3	−1.5	2	2	10 s	8	–	4
Hannover	2	72.9	SSW 4	10	2	−1.0	3	1	9 s	8	–	5
Magdeburg	2	72.5	SSE 1	01	1	−1.0	0	5	3 s	8	–	9
Wahnde	2	72.6	SSW 6	12	−1	−0.5	2	4	6 s	9	–	4
Dresden	2[00]	74.4	SE 3	12	−2	−0.5	1	4	7 s	7	–	9
Berlin	2	73.0	SW 3	01	−1	−1.5	1	2	3 s	8	–	9
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	76.0	Stille	01	−2	−2.0	0	2	3 s	8	–	8
Frankfurt a. M.	2	74.6	SSW 1	11	1	−1.0	2	2	10 s	8	–	4
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	77.1	S 1	22	−8	−0.5	4	1	10 s	9	–	9
Kahler Asten 852	2[30]	680.1	SSW 4	27	−2	−1.0	4	40.05	Nebel	0	–	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[15]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2[15]	6										
Fichtelberg 1213	2	682.7	SSW 5	27	−6	−0.5	3	0.05	10 m	8	–	0
Schauinsland 1605	2	686.0	SSW 4	00	−7	−0.5	0	50	3 s	7	–	9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2[15]	630.4	NNE 2	01	−11	−0.5	0	50	1 s	5	–	9
Säntis 2500	2	5										
Sonnblick 3106	2	5										

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	744.6	SSW 6	11	3	−1.0	2	4	10 m	9	0	–	II	3
Helgoland	7	69.1	SW 8	22	5	−3.5	3	4	10 s	8	0	–	–	0
Altenwalde	7	66.6	SW 6	15	1	−0.5	3	2	10 s	9	0.3	2	–	3
Bremen	7	67.0	S 4	00	1	−1.0	0	4	3 1 s	9	0	2	–	5
Hamburg	7	68.0	SSW 6	10	1	−1.5	2	4	7 2 s	9	0	2	–	0
Kiel	7	66.3	SSW 5	15	2	−2.0	3	2	10 s	9	0	2	–	2
Warnemünde	7	67.9	S 6	11	1	−1.0	2	4	10 s	9	0	–	II	4
Stettin	7	71.1	S 4	00	−2	−1.0	0	4		9				
Rügenwaldermünde	7	70.5	SSW 4	bd	−2	−1.0	–	–		–	–		II	–
Danzig	7	72.3	SSW 3	11	−6	−1.0	1	4	10 s	8	–	–	–	–
Königsberg	7	72.1	SW 3	11	−3	−1.0	1	10	8 4 s	7	0	−1	–	9
Memel	7	71.6	SSW 3	21	0	−0.5	3	1	10 s	8	0	–	II	0
Aachen	7	70.1	SSW 6	12	3	−0.5	1	4	9 s	8	0	5	–	4
Norderney	7	69.9	SW 3	11	4	−1.0	2	4	10 s	8	0	4	–	5
Hannover	7													
Magdeburg	7	71.2	S 3	11	−1	−0.5	0	2	7 4 s	8	0	1	–	9
Wahnde	7	71.2	SSW 5	12	−1	−0.5	2	4	8 s	9	0	−1	–	4
Dresden	7[00]	74.0	SE 4	01	−5	−0.5	0	4	2 s	8	0	−1	–	9
Berlin	7													
Grünberg in Schles.	7	73.8	S 1	01	−6	−1.0	0	4	1 s	8	0	−3	–	9
Breslau	7	75.7	S 1	01	−5	— 0.0	3	2	klar	8	0	−2	–	9
Frankfurt a. M.	7	75.6	Still	11	0	−0.5	2	–	10 s	9	0	1	–	4
Karlsruhe	7	73.6	SSW 1	11	0	−0.5	1	1	11 s	8	0	2	–	4
Friedrichshafen	7	76.5	N 1	11	−6	+0.5	1	4	10 s	9	0	−4	–	4
Bamberg	7[00]	77.7	SW 3	11	−7	−0.5	1	1	10 s	8	0	−3	–	5
München	7	77.1	Stille	27	−10	— 0.0	4	0.05	10 s	0	0	−7	–	0
Kahler Asten 852	7	678.1	WSW 3	27	−3	−1.5	4	40.05	10 s	0	0	−3	–	0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	678.6	SW 7	25	−6	−0.5	4	0.05	10 s	0	0	−2	–	0
Fichtelberg 1213	7	682.7	SSW 6	01	−7	— 0.0	0	10	1 s	9	0	−5	–	9
Schauinsland 1605	7[00]	684.8	SW 4	00	−8	— 0.0	0	50	1 s	7	0	−4	–	9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	6												
Zugspitze 2964	7	636.8	SSE 1	02	−10	+0.5	0	50	1 2 s	6	0	−9	–	9
Säntis 2500	7	666.0	WNW 1	01	−7	— 0.0	0	10	6 s	5				
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderstelle reduziert. *

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p:	SSW 3 WW 11 Temp 3 Sicht 2 km
	7p:	SW 4 " 11 " 2 " 2 " See 3
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	WSW 5 Dunst See II
	7p:	
Außenjade	2p:	SW 3 WW 75 Temp 3 Sicht 2 km
	7p:	SSW 4 " 11 " 3 " 4 " See III
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	
	7p:	SSW 7 WW 11 Temp 5 Sicht 4 km
Amrumbank	2p:	SW 5 WW 11 Temp 5 Sicht 10 km
	7p:	SW 6 " 12 " 4 " 10 " See 3
Adlergrund	2p:	SW 7 WW 21 Temp 2 Sicht 4 km See II
	7p:	SW 7 " 11 " 2 " 4 " " III
Borkum	8p:	

HEUTE MORGEN

List	8a:	NNW 2 WW 01 Temp 5 Sicht 12 km
	11a:	
Bülk	8a:	SSW 5 WW 55 Sicht 10 km See II
	11a:	
Arkona	8a:	WSW 5 Regen See IV
	11a:	
Außenjade	8a:	
	11a:	
Marienleuchte	8a:	S 3 WW 11 Sicht 4 km See II
	11a:	
Borkumriff	8a:	WNW 2 WW 11 Temp 6 Sicht 4 km See III
	11a:	
Amrumbank	8a:	SW 6 WW 54 Temp 6 Sicht 10 km See 3
	11a:	
Adlergrund	8a:	SSW 2 WW 55 Temp 1 Sicht 4 km See VI
	11a:	
Borkum	11a:	

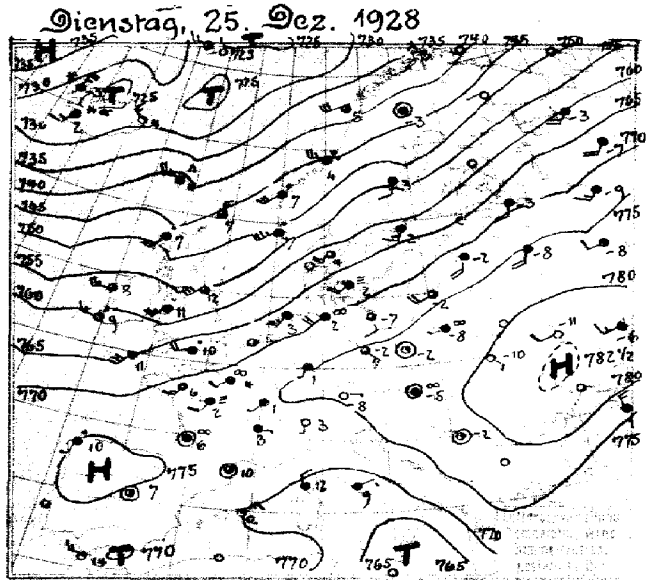
HEUTE MORGEN 8 UHR

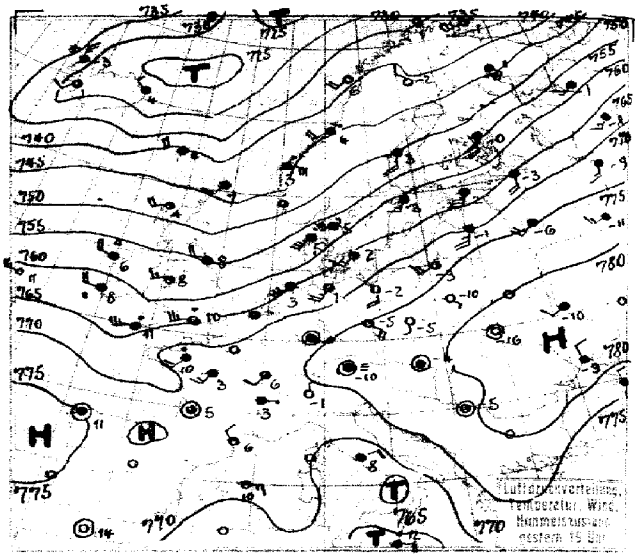
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	760.0	SW 4	51	4	+0.5	6	4	10 m	9	–	–	II	3
Wilhelmshaven	8	60.9	SW 4	30	−2	0.0	6	2	10 s	0	8	1	–	3
Helgoland	8	59.6	SW 8	59	4	−0.5	6	4	9 m	9	–	−6	–	4
Altenwalde	8													
Bremen	8	62.3	SSW 3	55	3	−0.5	6	4	10 m	0	2	2	–	4
Hamburg	8	62.4	WSW 4	51	2	−0.5	6	10	10 m	0	0.2	1	–	2
Groß-Borstel	8	–	SW 2	51	2	–	6	2	10 m	0	3	1	–	2
Kiel	8	60.9	SW 3	12	3	−1.0	6	2	10 m	9	5	1	–	2
Warnemünde	8	61.6	SSW 4	10	1	−1.0	6	4	10 m	0	0.5	–	1	4
Stettin	8	63.5	SSW 5	12	−4	−1.0	0	10	8 5 s	9	0	−4	–	5
Rügenwaldermünde	8	64.4	SSW 6	08	−3	−1.4	0	–			0	−4	II	–
Danzig	8	65.8	SSE 3	00	−5	−2.5	0	4	5 3 s	6	0	−7	–	9
Königsberg	8	67.4	S 2	10	−6	−2.0	1	10	6 s	6	0	−7	–	9
Memel	8	72.3	SW 4	21	2	−0.0	3	2	10 s	8	–	–	–	0
Aachen	8	65.0	SSW 7	51	4	−1.0	6	4	10 m	9	1	2	–	3
Norderney	8													
Hannover	8	63.1	SSW 5	40	3	−1.0	2	2	10 6 s	8	0	–	–	4
Magdeburg	8	65.1	S 3	11	1	−1.0	1	4	9 s	8	0	−1	–	6
Wahnde	8	65.0	SSW 7	12	−1	−0.5	2	2	10 s	9	0	−2	–	6
Dresden	8[00]	69.1	SSE 4	12	−2	0.0	1	4	7 2 s	7	0	−8	–	6
Berlin	8	65.8	SW 3	11	−3	−1.0	1	2	9 s	7	0	−4	–	6
Grünberg i. Schles.	8	68.5	SSW 4	11	−6	−1.5	0	4	6	7	0	−8	–	9
Breslau	8	70.2	SSW 2	11	−5	−1.0	1	20	9 4 s	8	0	−7	–	9
Frankfurt a. M.	8	69.7	SW 4	11	−0	−0.5	2	2	10 5 s	9	0	−1	–	4
Karlsruhe	7[30]	71.6	WSW 2	11	0	−0.5	1	4	10 6 s	8	0	−3	–	4
Friedrichshafen	8	75.2	SW 1	11	−7	— 0.0	2	2	10 s	0	0	−6	–	4
Bamberg	8	72.6	SW 4	11	−8	−1.0	2	2	10 s	0	0	−9	–	5
München	8	76.7	Stille	26	−17	−0.5	4	0.2	10 s	8	0	−19	–	9
Kahler Asten 852	8													
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	6												
Feldberg im Taunus 801	8	678.1	SSW 4	27	−4	−1.0	4	0.05	Nebel	0	0	−4	–	0
Brocken 1142	8	678.4	SW 7	27	−4	−1.5	7	0.05	Nebel	0	0	−6	–	0
Fichtelberg 1213	8	677.6	WSW 7	01	−6	−0.5	0	20	4 1 s	9	0	−8	–	4
Schauinsland 1605	7[00]	679.2	SW 8	00	−7	−0.5	0	50	6	8	0	−9	–	9
Feldberg i. Schwarzw. 1493	8[00]	8.1	SW 8	12	−3	−1.0	1	50	10 0.5	6	0	−4	–	7
Zugspitze 2964	7[15]	636.3	W 5	01	−11	−0.5	0	50	3 s	5	0	−11	–	9
Säntis 2500	8	665.6	WSW 6	02	−8	−0.5	0	10	4 s	7	0	−10	–	5
Sonnblick 3106	8	5												

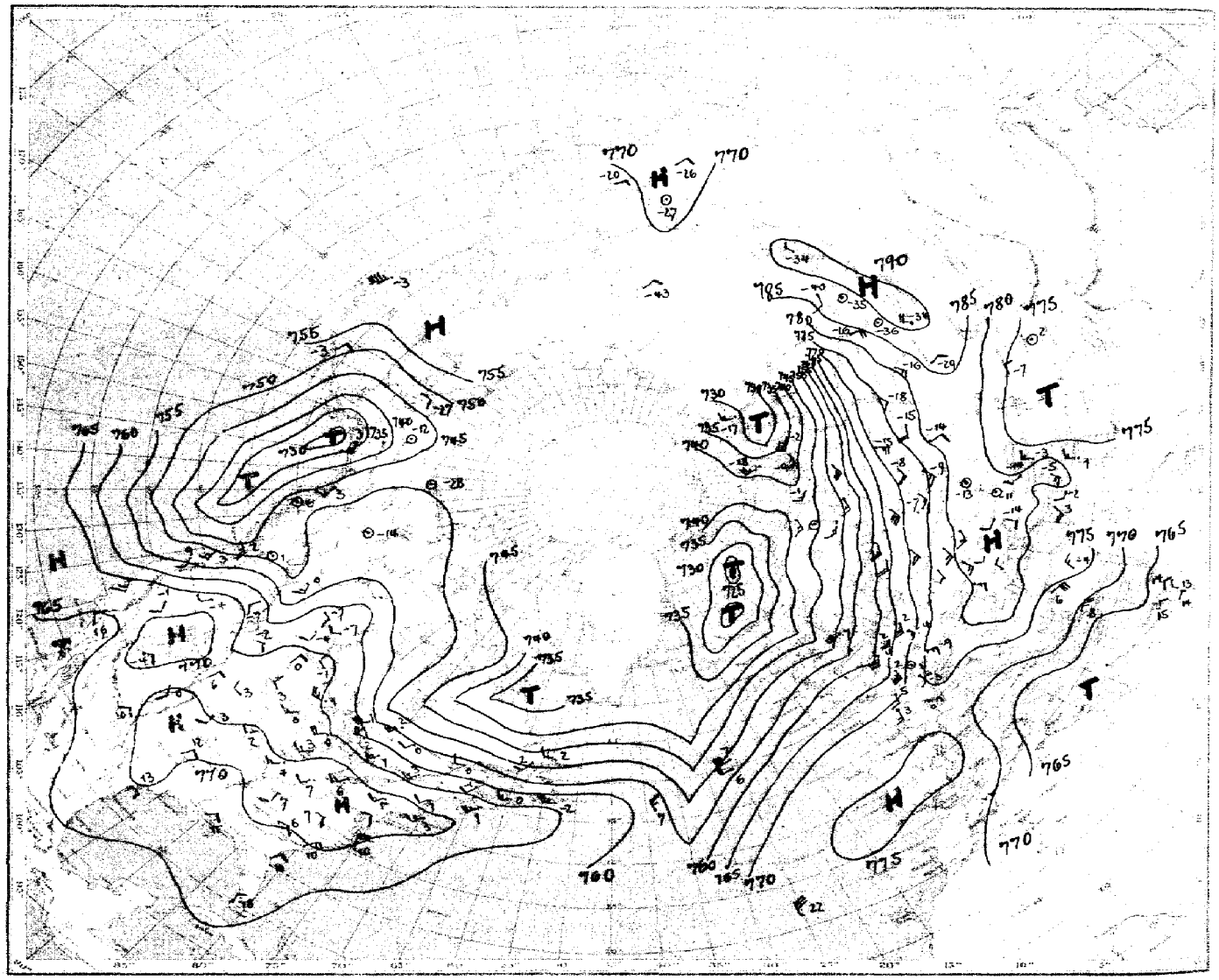
Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ *

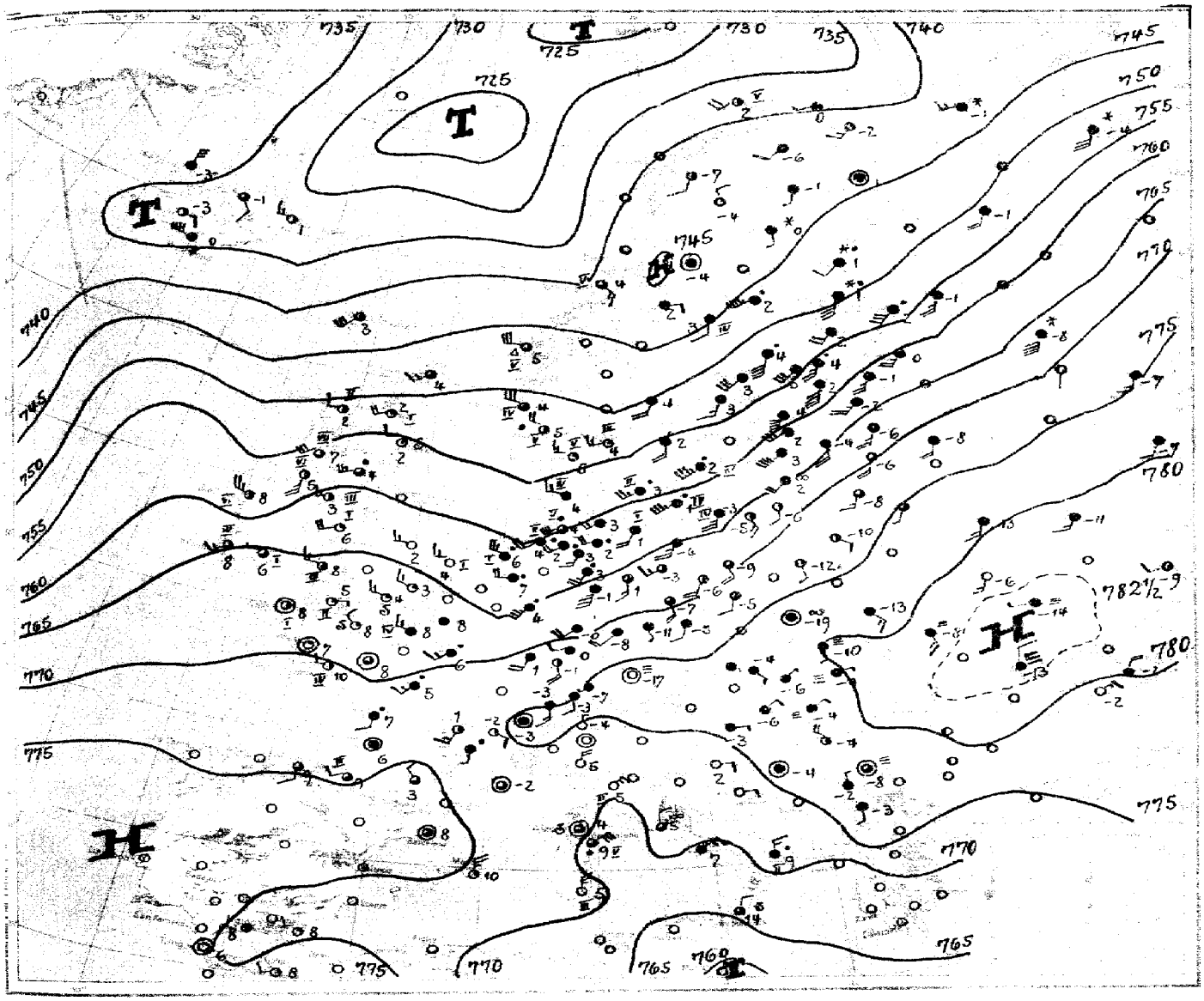
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

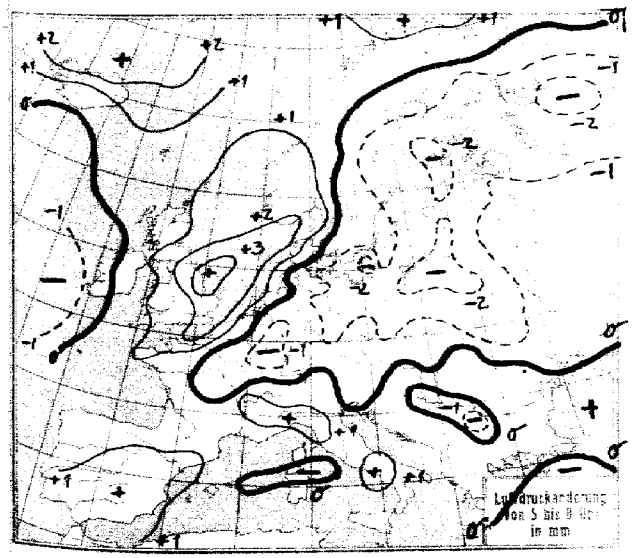


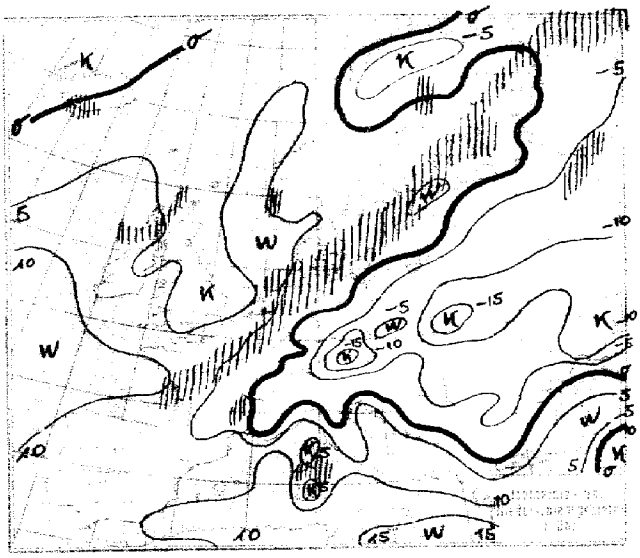




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr




Luftdruckänderung
von 5 bis 8 Uhr
in mm



STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Wien	79.5	SE 2	27	-5	3	2	7							
Zürich	74.5	N 1	11	-4	2	1	75.4	NE 1	11	-4	2	1	0	-3
Bern	73.5	SW 1	11	-1	3	2	74.5	SW 1	11	-2	2	4	0	-1
Genf	74.0	SE 1	11	1	3	4								
Lugano	73.4	S 1	00	3	0	10	73.8	N 1	00	-1	0	10	0	5
Helder	66.0	SSW 7	12	5	1	4	63.1	SSW 7	11	6	2	4	0	II
Vlissingen														
Utrecht	69.2	SSW 4	11	4	2	4	66.5	S 4	11	4	2	4	0	5
Kopenhagen	67.5	SSW 4	27	2	4	0.5	65.4	SSW 3	15	2	3	4	0	I
Skagen	60.0	SSW 6	11	4	2	2	56.6	SW 6	52	5	6	2	0.5	VI
Hanstholm							56.0	SSW 7	52	5	2	4	0.5	VI
Blaavandshuk	63.5	SW 4	11	5	3	10	59.6	SSW 5	52	4	6	2	⑩	V
Hammershus	69.4	WSW 5	11	2	3	4	67.4	SW 6	11	2	3	2	0	IV
Abisko	38.3	W 5	13	2	1	50	40.2	W 2	10	-0	1	50	0	3
Haparanda	46.2	SW 4	11	1	7	20								
Stensele	46.1	SW 1	33	-2	7	2	45.1	Stille	11	-1	2	4	2	-1
Oestersund	50.5	SE 3	11	2	2	50	47.6	SSE 2	11	3	2	-	0	3
Hernösand	50.5	S 2	11	3	2	50	49.3	S 4	11	3	2	50	0	IV
Särna	51.1	SSW 8	71	1	7	1								
Karlstad	57.8	SW 6	11	4	2	-								
Stockholm	60.9	SSW 3	11	2	2	2	60.3	SSW 3	11	3	2	2	⑩	3
Jonköping	64.7	SSW 5	11	3	2	20	60.1	SSW 5	11	3	2	20	0	3
Wisby	66.1	SW 6	11	3	2	50	63.4	SW 7	11	4	2	-	0	-
Kalmar	67.2	SW 7	11	3	2	4								
Gällivare	42.5	Stille	11	-3	7	4	41.8	WNW 2	00	-2	1	50	0.2	-0
Karlshamm														
Bjuröklubb	48.2	SW 4	11	1	2	50								
Quade Hook														
Spitzbergen	47.5	Stille	00	-27	0	50	48.5	E 1	00	-29	0	50	0	-
Ingö	35.3	S 3	70	3	7	10								
Valdersund	43.7	W 5	58	4	6	4	42.1	SW 4	51	4	6	10	7	IV
Kinn	47.2	SW 6	49	7	6	4	44.6	E 6	35	3	6	4	9	V
Lister	55.2	SW 8	51	7	6	4	52.5	SW 8	47	9	6	2	4	VII
Bären-Insel	42.6	NE 6	11	-13	7	20								
Andänes	36.6	SW 5	44	4	6	10	37.4	WSW 5	17	5	5	10	3	IV
Röst	38.7	WSW 6	13	5	6	10	39.3	SSW 4	02	6	0	50	2	V
Jan Mayen	27.7	W 3	11	-0	2	20								
Färder	56.0	SSW 8	11	6	2	10	53.5	SSW 8	11	6	2	10	0	VI
Vardö							37.0	WSW 5	01	-1	1	2	0	-
Brönnö														
Utsire	49.3	SW 7	55	7	6	4								
Dombas	49.0	S 6	61	0	7	4	46.0	Stille	01	0	7	10	1	-
Helsingfors							61.6	SW 6	11	4	6	10	0	-
Vasa							51.2	SW 9	11	2	2	20	-	3
Kuopio							54.8	SSW 6	11	-0	2	2	0	-0
Dorpat							66.9	SSW 4	11	-1	2	0.5	0	-0
Riga	70.9	SSW 4	11	-2	2	2	69.8	SSW 5	11	-1	2	4	0	-0
Warschau	77.9	WSW 1	21	-8	3	1	76.7	SE 1	01	-10	1	1	0	-11
Lemberg	-	SE 1	01	-10	0	0.5	-	Stille	01	-10	0	0.5	0	-10
Pinsk	80.1	SSE 2	01	-6	0	4								
Wilna	77.1	SSW 2	17	-7	7	1								
Krakau	78.9	Stille	01	-9	0	1	-	Stille	01	-15	0	2	0	-9
Posen	-	S 2	11	-5	1	2	-	SSW 2	01	-9	0	2	0	-3
Prag	77.0	Stille	00	-4	1	4	76.5	Stille	29	-6	3	0.5	0	-3
Eger	76.5	Stille	11	-4	2	4	76.5	Stille	11	-5	2	2	0	-4
Preßburg	79.1	Stille	27	-5	3	1	78.9	Stille	11	-4	3	2	0	-4
Kaschau	79.3	S 1	00	-3	4	1	80.4	Stille	29	-7	4	0.05	0	-2
Olmütz	78.4	Stille	24	-6	3	1	78.7	Stille	27	-8	4	0.05	0	-7
Budapest	79.4	NE 1	∞	-3	-	-								
Belgrad	78.7	Stille	02	-2	1	10	78.0	Stille	00	-5	1	20	0	-2
Serajewo	77.1	N 1	11	-2	5	1	76.0	Stille	11	-4	2	-	0	-3
Agram	78.8	SE 1	10	-2	2	2	78.7	NE 1	20	-3	0	1	0	-0
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Turin	7						7							
Genua	71.6	N 5	00	4	0	20								
Livorno	70.6	ENE 4	00	7	0	20								
Ancona							-	- 3	11	2	2	2	-	-
Maddalena	68.8	NE 6	11	8	-	0.2	69.4	NE 5	11	8	1	2	0	7
Messina	64.7	Stille	55	12	6	0.2	65.1	SW 3	41	11	6	10	8	8
Tarent														
Venedig														
Rom	68.4	ENE 2	11	9	1	10	69.9	ENE 2	11	8	1	10	0	10
Malta							65.2	E 4	55	12	6	40	42	V
Madrid	74.0	Stille	11	7	1	4								
La Coruña	75.0	S 1	40	10	6	4	75.5	Stille	11	11	2	1	-	III
Mahon	70.9	NE 3	00	12	1	10								
Malaga	72.8	Stille	00	15	0	4	-	Stille	00	13	0	2	0	II
Horta							74.8	SSE 3	42	18	1	20	61	-
Rochefort	73.4	SSE 2	11	5	3	1	70.0	SSE 3	41	5	0	2	0	IV
Bayonne	73.5	Stille	11	12	0	10	-	WNW 2	11	11	0	4	0	III
Bordeaux	73.4	Stille	29	6	1	2	73.8	Stille	12	5	1	4	0	6
Clermont	72.4	S 1	01	8	2	20	73.3	Stille	01	-0	0	20	0	9
Dijon	74.3	SSW 1	11	1	0	4	71.0	SSW 2	11	6	0	1	0	6
Calais														
Brest														
Paris	71.9	SW 2	29	4	0	1								
Perpignan	72.8	Stille	10	10	1	4	72.8	NW 2	00	6	1	10	0.1	III
Rennes							70.3	SSW 4	41	10	6	2	0.1	12
Straßburg							73.6	S 2	11	-2	2	1	0	0
Toulouse	74.0	NNW 2	11	6	1	10	73.8	N 1	01	3	1	4	0	7
Tours	72.6	SSW 2	29	2	3	0.05	72.1	SSW 3	11	3	6	0.5	0	3
Ajaccio	68.5	NNW 2	11	12	1	50								
Le Havre	-	S 4	11	5	2	10	68.6	SSW 5	12	6	6	10	⑩	IV
Marignane	-	NNW 1	11	6	1	4	72.0	Stille	01	2	1	10	0	I
Nancy	73.9	Stille	11	2	0	4	73.3	S 3	01	-0	0	4	0	2
Lerwick	44.9	SSW 3	13	7	6	10	42.8	SSW 2	11	7	6	20	6	-
Renfrew	52.1	WSW 5	10	9	6	20	53.8	W 4	00	4	5	20	4	11
Cranwell	61.1	SW 5	11	11	1	20	58.8	SW 6	50	11	5	4	⑩	11
Scilly	64.9	SSW 6	11	11	6	4	62.8	WSW 5	50	11	6	4	3	12
Wick	47.1	SW 3	11	6	6	20	47.5	W 2	01	3	5	20	1	8
Malinhead	53.0	W 6	03	8	5	10	54.8	WSW 6	03	7	5	20	3	VI
Tynemouth	54.0	SW 6	11	12	1	4	54.4	W 4	13	8	6	4	1	I
Pembroke	60.0	SW 5	41	11	3	1	60.0	SW 3	16	10	6	10	8	IV
Roches Point	60.0	W 3	54	11	6	20	61.1	W 3	16	9	6	20	3	I
Croydon	65.6	WSW 4	41	9	6	2	63.8	WSW 4	16	9	6	4	1	10
Aberdeen	49.2	SW 3	11	6	6	20	49.6	SW 3	00	6	1	20	0.5	-
Valentia	59.8	W 5	30	9	6	20	61.0	W 4	16	8	5	20	3	VI
Plymouth	65.3	SW 6	11	11	6	10								
Guernsey	68.3	SW 4	40	10	6	10	66.9	SW 5	58	11	6	20	1	IV
Stornoway	45.0	SSW 7	57	7	6	4	43.1	W 4	88	7	6	10	5	III
Holyhead	57.0	SW 5	55	11	6	2	58.7	WSW 3	01	8	6	4	7	I
Donaghadee	55.1	W 5	54	9	6	10	56.7	WNW 3	01	4	0	10	3	I
Yarmouth	64.3	SSW 5	11	8	1	4	61.7	SSW 5	11	9	2	4	0	II
Blacksod	56.3	WSW 5	11	8	5	20	57.4	WNW 4	88	6	8	20	2	I
Calshot	66.1	WSW 5	40	10	6	4	64.1	WSW 5	40	10	6	10	1	III
Thorshavn	40.3	W 5	31	4	2	10	40.4	WSW 4	10	4	1	20	0.4	-
Seydisfjord	27.5	NW 3	02	4	0		27.2	NW 1	12	4	1	2	-	-
Acureyri	24.8	SE 5	11	3	7		26.3	NW 3	11	1	7	-	-	-
Isafjord	29.1	N 6	61	-3	7	-	33.3	N 5	61	-3	7	-	-	-
Reykjavik	25.2	SSW 3	32	2	7	4	28.4	SW 2	11	1	7	4	5	-
Vestmannö	27.0	SW 8	38	3	5	-								
Alexandrovsk	43.1	SSW 6	bed	-2	-	-	39.5	SW 4	bed.	0	-	-	-	-
Archangelsk	60.0	SW 4	"	-3	-		56.2	SW 4	bed	-1	-	-	-	-
Leningrad	69.1	SSW 4	11	-3	-	-	64.7	S 4	11	-3	2	-	0	-1
Moskau	-	W 2	bed	-8	-	-	76.9	WSW 3	bed.	-11	-	-	-	-
Kiew	82.1	WSW 2	klar	-11	-		82.3	SW 2	"	-10	-	-	-	-
Sewastopol	76.3	N 3	bed	1			79.4	N 2	"	1	-	-	-	-
Astrachan	77.8	W 4	bed	-5	-	-	78.7	NE 4	bed.	-7	-	-	-	-

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken n. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Stuttgart	24. Dez.	14	45.0 N	43.2 W	67-	ESE 4	75	4	10	6	4	10 mi	3	NW
Montclare	"	19	54.2 N	33.1 W	54-	W 7	88	6	9	0	20	3 c.mi	7	W
Baltic	"	19	51.4 N	18.6 W	62-	W 5	01	11	12	0	20	3 cu	7	NW
Scythia	"	19	50.6 N	21.1 W	62-	WNW 5	11	8	11	7	20	6 s.cu	5	W
Olympic	"	14	42.6 N	48.5 W	58	ENE 6	16	3	6	6	4	10 st	6	E
Majestic	"	14	41.3 N	63.9 W	67-	NNE 5	11	3	11	-	50	9 s.c	0	NE
S. Morena	"	14	8.8 N	27.0 W	59-	ENE 3	11	25	27	5	20	10 a.s	1	NE
Mt. clare	"	14	54.5 N	21.6 W	54-	W 7	68	6	9	1	20	6 c.mi	7	W
Scythia	"	14	50.8 N	19.2 W	61-	WNW 6	01	10	12	1	20	5 cu	7	W
Resolute	"	14	49.3 N	22.3 W	63-	W 5	06	9	11	0	20	4 s.cu	7	W
Dresden	"	14	50.2 N	23.2 W	63-	W 4	00	10	12	5	20	4 s.cu	7	W
Thuringia	"	14	51.2 N	23.3 W	62-	W 6	00	8	11	0	20	3 cu	7	W

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken n. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Montclare	25. Dez.	8	53.3 N	27.9 W	49-	W 5	11	5	8	7	20	8 s.c	2	W
Scythia	"	8	50.0 N	25.4 W	42-	SSW 8	34	13	12	5	4	10 mi	6	SW
Baltic	"	8	51.3 N	23.2 W	47-	ESE 4	59	8	11	5	4	10 mi	2	W
Thuringia	"	2	50.9 N	26.5 W	50-	WSW 6	41	7	10	6	10	10 mi	7	W
Resolute	"	2	48.5 N	27.2 W	56-	WSW 3	49	9	11	6	4	9 mi	7	W
Dresden	"	2	49.5 N	27.2 W	55-	WSW 4	13	6	11	6	20	10 c.mi	7	W
Stuttgart	"	2	46.0 N	39.6 W	58-	NNW 5	11	7	16	2	10	10 a.s	5	N
—	"	2	41.2 N	59.0 W	62-	NE 4		9						
—	"	2	38.4 N	47.9 W	62-	N 6		21						
S. Morena	"	2	16.0 N	25.8 W	64-	N 6	11	22	23	2	20	10 a.cu	6	NE
—	"	2	44.5 N	43.4 W	57-	NNE 5	16	-	-		10	-	4	NE

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Mit dem weiteren Zurückweichen des südosteuropäischen Hochdruckgebietes konnte die Warmluft über dem Westen Europas ostwärts vordringen. Ihr Weg ist gekennzeichnet durch eine langgestreckte Aufgleitfront, die nur in ihrem nördlichen Teile Schnee zeigt. Während die Warmluftmassen schon Südskandinavien und Finnland überfluten, ist Mitteleuropa von ihnen noch verschont geblieben. Auffallend ist die große Strahlungskälte von Bayern: München meldet −10° C Nachtfrost. Nach dem Auslaufer über der Deutschen Bucht, der mit mittlerer Geschwindigkeit (circa 32 km pro Stunde) herangezogen ist, folgt ein schwacher Hochdruckkeil, der kältere Luftmassen im Gefolge hat. Überhaupt zeigt die Westluftströmung über dem Atlantik noch keine Warmluftmassen. Sie dürften sich aber bald bemerkbar machen, denn im Westen von Irland scheint ein Tief in Entwicklung begriffen zu sein, das stärkere südliche Luftmassen ansaugt.

gez. Dr. Markgraf.

Sturmwarnung: Gestern 14.00 h Nordsee u. westl. Ostsee gewarnt Gefahr starker bis steifer südwestlicher Winde, Signalball.

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	1.2	1.2	1.4	1.7	1.9	1.6	1.8	1.8	1.9	1.7	1.2	1.2	1.1	1.3	2.0	1.9	1.9	1.9	2.0	2.2	2.2	2.0	2.2	2.4
Barograph (40.3)	67.7	67.7	67.7	67.1	66.6	66.2	66.1	65.7	65.2	64.4	64.2	63.7	63.0	62.6	62.0	61.6	61.0	60.6	60.0	59.5	59.0	58.7	58.7	58.6
Anemograph Richtung	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. p. S.	5.6	4.3	4.3	4.9	6.5	6.8	7.5	7.3	9.9	8.0	8.7	7.6	8.5	8.5	7.8	7.8	8.9	9.1	9.3	10.0	9.7	8.6	6.4	6.4
Regenmesser	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0.0	0.76	0.80	0.72
Sonnenscheindauer in Min.	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

*Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute	morgen							Sichtw. bis Kilom.
Monte Olivia	12.6 N 23.7 W	10	NE z N 12	6.00 NE z E 17	12.00 NE z E 23	18.00 ESE 10	24.00 SE z E 12	30.00 E z S 8	36.00 SE 15	42.00 SSE 15					
						Nachträge vom 24 XII 28									
Kaschau		14	S 1	–	SSW 4	SW 2	SzW 4	SSE 7	–	SE 9	–	E 3	5000 N 4	6000 NNE 9	
Florenz		14	NE 11	–	NE 14	ENE 12	–	E 10							
Genua		14	N 9	–	–	NEzN 5	–	EzN 5	–	N 3					
Rom		14	ENE 3	–	NE 3	SE 8	SE 14								
Palermo		14	NE 3	NzE 3	ENE 1	ESE 2									
Tripolis		14	E 3	–	–	NzE 2	–	NW 5	–	NE 5					
Monte Olivia	17.6 N 21.4 W	9	ENE 12	400 ENE 16	700 S 15	1200 ESE 15									
Renfrew		19	W 7	–	WzS 22	WzS 23	WzS 25								
Holyhead		19	WzS 5	WzN 16	WNW 16										
Cranwell		14	–	SW 9	SW 25	SW 27									

Dienstag, 25. Dez. 28

No. 360

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	?											-
Zürich	74.0	S 2	11	-3	↘-0.5	2	4	10 s	0	0	-3	-
Bern	74.2	S 3	11	-3	↗+0.5	2	10	10 s	8	0	-3	-
Genf	75.3	Stille	11	-3	↗+0.5	2	10	10 s	9	0	-3	-
Lugano	73.7	N 1	00	-4	— 00	0	10	klar	5	0	-8	-
Helder	61.4	WNW 5	54	6	↗+1.5	6	4	10 mi	9	12	-	I
Vlissingen											-	
Utrecht	62.0	W 4	52	7	↗ 00	6	4	10 mi	9	0	4	-
Kopenhagen	58.5	SW 5	54	3	↘-1.0	5	4	10 mi	0	3	-	II
Skagen	54.2	WSW 3	01	4	↗+1.0	6	4	2 sm	0	4	-	III
Hanstholm	54.1	W 3	00	5	↗+1.0	6	20	3 mi	9	3	-	V
Blaavandshuk	58.1	W 3	11	4	↗+1.0	1	20	10 mi	0	3	-	IV
Hammershus	60.3	SW 7	49	1	↘-1.0	5	1	10 mi	0	1	-	V
Abisko	42.6	SSW 2	01	-7	↗+0.5	1	50	4 1°sm	8	0.1	-7	-
Haparanda	42.8	S 1	33	0	↘-0.5	7	1	10 s	0	0.4	-	-
Stensele	44.1	Stille	11	-4	↘-0.5	1	4	10 mi	0	0	-4	-
Oestersund	44.3	S 2	11	2	↘-1.0	2	-	10 s	0	0	2	-
Hernösand	44.0	SSW 2	11	3	↘-1.0	6	50	10 mi	9	1	-	IV
Särna												-
Karlstad	50.6	SSW 4	11	4	↘-0.5	2	-	10 sm	9	1	3	-
Stockholm	52.3	SSW 3	11	3	↘-1.0	2	4	10 mi	8	0.2	2	-
Jonköping	55.2	S 4	50	2	↘-0.5	6	20	10 mi	8	1	2	-
Visby											-	
Kalmar	58.9	SW 7	40	2	↘-0.5	2	4	10 s	0	0	-	IV
Gällivare	42.4	N 2	11	-4	— 00	1	50	2 sm	0	0	-8	-
Karlshamm												
Bjuröklubb												
Quade Hook												
Spitzbergen												
Ingö	38.9	SW 4	10	2	↗+1.0	6	50	6 4°sm	8	3	-	V
Valdersund	40.8	SE 3	13	4	↗+0.5	3	0.05	8 1°sm	4	0.3	-	V
Kinn	47.5	W 6	37	5	↗+1.5	5	20	7 2 sm	7	7	-	V
Lister											-	
Bären-Insel											-	
Andänes											-	
Röst											-	
Jan Mayen											-	
Färder											-	
Vardö	40.9	W 1	11	0	↗+1.0	7	50	10 mi	7	0.3	-	-
Brönnö											-	
Utsire	55.2	WNW 6	31	4	↗+1.5	5	10	8 sm	8	3	-	IV
Dombas											-	
Helsingfors	55.3	SSW 5	40	4	↘-1.0	6	4	10 mi	7	0.2	3	-
Vasa	45.9	WSW 9	61	2	↘-2.0	6	10	10 mi	8	0	2	-
Kuopio	41.7	SSW 6	71	1	↘ 0.0	7	10	10 mi	8	0.4	-1	
Dorpat	52.1	SW 5	11	-2	↘-1.0	2	10	10 s	8	0	-2	-
Riga	64.8	S 4	11	-4	↘-1.0	2	4	10 sm	8	0	-5	-
Warschau	73.7	SSE 1	01	-12	↘-1.5	0	2	3 mi	8	0	-13	-
Lemberg	-	SE 6	11	-13	↘-1.0	0	2	10 ds	8	0	-17	-
Pinsk											-	
Wilna	72.6	SSW 3	12	-8	↘-1.0	1	1	10 ds	8	0	-10	-
Krakau	76.2	Stille	21	-19	↘-0.5	3	1	10 s	9	0	-19	-
Posen	65.6	SSE 4	12	-9	—	1	2	8 mi	8	0	-9	-
Prag	73.4	SSW 3	11	-5	↘-1.0	1	10	10 s	8	0	-10	-
Eger	72.8	SSE 1	11	-11	↘-0.5	1	4	10 s	8	0	-8	-
Preßburg	77.0	SE 1	11	-4	— 00	2	4	10 s	8	0	-5	-
Kaschau	80.0	S 1	27	-10	— 00	4	005	Nebel	0	0	-11	-
Olmütz												-
Budapest	78.8	— 1	bd	-6	↘-0.4	0				0	-6	-
Belgrad	77.2	NW 4	00	-4	↘ 00	0	20	4 2 sm	8	0	-6	-
Serajewo	76.4	Stille	11	-4	↘-0.5	3	2	10 s	5	—	-	-
Agram	77.3	S 1	11	-2	↗ 00	1	1	10 s	8	0	-3	-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin												-
Genua	72.0	NNE 4	00	5	↗+1.5	0	50	klar	5	0	-	II
Livorno	75.5	NE 3	00	5	↗+1.0	0	20	klar	6	0	-	II
Ancona											-	
Maddalena	79.6	NE 6	40	9	↘-0.5	6	2	9 mi	8	2	-	V
Messina	69.5	NNE 5	12	11	↗+0.5	1	20	7 2 sm	6	0	-	V
Tarent	70.9	N 3	42	9	↗ 00	1	4	10 8 sm	7	0	-	II
Venedig											-	
Rom	71.0	N 3	20	5	↗+0.5	1	4	9 4 sm	7	6	8	-
Malta											-	
Madrid												
La Coruña												
Manon	65.7	E 5	22	10	— 00	1	10	2 s	8	0	-	V
Malaga												
Horta	68.8	SSE 6	21	17	↘-1.5	0	20	2 1°sm	8	0	-	IV
Funchal												

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	7 71.8	S 2	41	7	— 00	6	2	10 mi	-	9	-	-
Bayonne	74.3	WSW 2	11	9	— 00	0	10	9 sm	-	1	-	III
Bordeaux	73.1	Stille	11	6	— 00	0	0.2	10 s	-	2	4	-
Clermont	73.9	SSW 3	12	1	— 00	1	10	4 mm	-	0	-2	-
Dijon												-
Calais												
Brest	69.3	Stille	01	7	↗+1.0	1	0.05	3 1°sm	-	5	7	-
Paris	69.1	SW 3	50	6	↘-0.5	2	2	10 mi	-	0.4	2	-
Perpignan												-
Rennes	68.9	Stille	11	8	↗+1.0	6	4	9 2 sm	-	1	6	-
Straßburg	72.0	SSE 4	11	-1	↘-1.0	2	4	6 1 sm	-	0	-5	-
Toulouse	75.1	NW 2	11	3	↗+0.5	0	4	9 sm	-	2		-
Tours	70.8	SSW 3	41	5	↘-0.5	0	10	10 s	-	0.1	2	-
Ajaccio	71.6	Stille	11	4	↗+0.5	1	20	8 sm	-	⊕	-	S
Le Havre	67.9	WNW 3	11	8	↗+1.0	6	20	10 2°sm	-	5	-	IV
Marignane	72.6	Stille	11	-2	↗+0.5	1	10	9 s	-	0	3	-
Nancy	71.2	SSW 4	—	1	↘-1.0	6	4	10 1°sm	-	⊕	-1	-
Lerwick	47.6	SW 2	13	4	↗+1.0	5	20	8 5°sm	7	3	-	-
Renfrew	58.5	WSW 5	30	4	↗+1.0	5	4	8 mm	7	3		-
Cranwell	64.5	W 3	01	2	↗+3.0	6	4	klar	9	2		-
Scilly	66.8	Stille	01	8	↗+0.5	0	20	5 sm	8	1	-	I
Wick	52.2	WSW 4	01	2	↗+1.0	7	20	3 mm	9	0.4	-	-
Malinhead	58.3	S 5	06	6	— 00	5	10	5 1°sm	9	4	-	V
Tynemouth											-	
Pembroke	65.4	WNW 3	01	8	↗+1.0	0	20	5 2°sm	6	1	-	III
Roches Point	65.2	W 1	11	6	— 00	6	20	8 sm	9	1	-	I
Croydon	66.8	WNW 2	01	3	↗+2.0	6	10	1 sm	9	6	-	-
Aberdeen	55.3	W 2	11	2	↗+1.0	0	1	1 sm	7	0	-	S
Valentia	63.1	SW 3	11	8	↘-1.0	1	20	9 2°sm	7	0.3	-	IV
Plymouth	67.5	S 1	01	5	↗+1.0	0	10	2 1°sm	9	2	-	II
Guernsey	68.7	NW 2	00	8	↗+1.0	0	20	2 1°sm	7	3	-	S
Stornoway	51.4	W 2	17	2	↗+0.5	5	10	4 mm	0	6	-	IV
Holyhead	63.6	WSW 4	01	6	↗+1.0	0	20	3 2°sm	8	2	-	I
Donaghadee	61.2	WSW 3	02	3	↗+1.0	0	20	4 sm	7	0	-	III
Yarmouth	64.5	W 3	01	4	↗+2.5	6	10	klar	9	3	-	I
Blacksod	58.5	WNW 5	11	8	↘-0.5	8	10	6 mm	5	1	-	IV
Valshot	67.3	WNW 3	01	4	↗+2.0	6	20	2 1°sm	9	3	-	S
Thorshavn	41.7	SW 6	11	3	↗+0.5	5	10	8 mm	7	2	-	-
Seydisfjord	32.9	W 3	01	1	↗+1.0	0		4 sm				
Acureyri	33.2	SE 2	11	-1	↗+2.5	1		8 sm				
Isafjord	36.8	N 6	11	-3	↗+2.5	7		10 mm				
Reykjavik	32.9	S 2	01	-3	↗+0.5	1	20	4 mm	6	0	-	-
Vestmannö		W 8	39	0	↗ 00	5		10 mm				
Alexandrovsk	41.7	SW 3	½ bd.	-2	↗+0.6					0		
Archangelsk	50.9	SW 4	bd	-2	↘-1.8					0		
Ust-Zylma	53.2	SW 6	X	-4	↘-0.7					0		
Matochkin-Sharr	38.6	NW 5	bd	-18	— 00					-		
Dickson	30.8	NNE 2	bd	-17	— 00					0		
Petersburg	60.5	SW 5	11	0	↘-1.5	7	-	10 s	9	0.3	-4	-
Tscherdyn												
Moskau												
Kasan	77.1	SSW 2	bd	-9	↘-0.7					0		
Kiew	80.9	SSW 3	klar	-6	↘-0.7					0		
Ufa	80.6	SSE 2	bd	-14	↘-0.4					0		
Saratow	80.9	Stille	bd	-13	— 00					0		
Orenburg												
Odessa	83.2	NNE 2	≡	-13	↘-0.2					0		
Sewastopol	79.9	ENE 3	klar	-2	↗+0.3					0		
Astrachan	80.0	NW 1	bd	-14	— 0.5					0		
Embs												
Batum												
Baku	77.2	N 4	bd	2	— 0.7					1		
Tobolsk	75.5	SW 1	klar	-18	— 00					0		
Omsk	80.2	WSW 4	¼ bd	-16	— 0.1					0		
Tashkent	75.7	Stille	X	2	↘-0.1					-		
V. Imbatskoe												
Tomsk	81.7	S 4	bd	-26	↗+1.0					0		
Irkutsk	90.3	E 2	klar	-34	↗+0.8					1		
Jakutsk	66.3	SSW 1	¼ bd	-43	↘-1.2					0		
Wladivostok												
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas 6	61.0	SW 2	Bermuda			Duluth 0	64.0	W 5	Tatoosh -1	44.0	S 5
Sydney 10	63.0	W 2	Edmonton 10	52.0	SE 3	Key West 2	67.0	N 2	Huron 0	67.0	NW 2	San Francisco 1	65.0	SE 3
Father Point 10	58.0	W 2	Nantucket 0	70.0	SW 3	Little Rock 1	70.0	N 2	Salt Lake City 20	73.0	NW 2	San Diego 2	64.0	NW 2
Parry Sound -	64.0	SW 2	Washington 10	73.0	S 2	Nashville 1	71.0	S 2	Helena 20	69.5	NW 2	Forth Worth 1	70.0	NE 2
White River 10	56.7	SW 4	Hatteras 10	70.0	N 3	Cleveland 1	70.0	SW 3	Denver 1	67.0	N 2	El Paso 10	68.0	NE 2
Winnipeg 5	66.0	W 2	Charleston 11	70.0	NE 3	Chicago 3	70.0	SW 2	Roseburg -1	54.2	SE 2	Belle Isle 15	60.0	W 2

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 361 — VERLAGSORT HAMBURG — Mittwoch, 26. Dez. 1928.

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter**: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	764.5	W 3	01	6	+2.0	0	10	4	8		5
Helgoland	2	62.8	W 4	11	6	+1.0	1	10	7	8		5
Altenwalde	2	63.4	W 3	00	5	+0.5	1	4	3	9		6
Bremen	2											
Hamburg	2	65.7	W 3	29	3	+0.5	6	0.5	10 ni	0		2
Kiel	2	61.7	W 2	15	4	+1.0	3	2	10 str	0		2
Warnemünde	2	61.8	SW 3	16	2	0	6	4	10 ni	9		3
Stettin	2	63.8	SSW 5	61	-3	-1.0	6	1	10 ni	0		4
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	63.4	S 2	12	-3	-2.0	4	4	10	6		6
Königsberg	2	64.3	SW 4	11	-4	-2.0	1	10	9	6		9
Memel	2											
Aachen	2^{15}	68.6	SW 3	11	6	+0.5	6	2	9	9		4
	2											
Hannover	2											
Magdeburg	2	64.7	SSW 2	61	2	-0.5	6	4	10 ni	9		6
wemde	2	65.8	W 7	16	2	+1.0	7	4	10	8		4
Dresden	2^{06}	67.6	SE 3	11	-2	-1.0	2	10	10	7		5
Berlin	2											
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	68.7	SSW 2	01	0	-1.5	0	10	5	7		9
Frankfurt a. M.	3	70.3	SW 3	50	2	+0.5	6	2	10	0		4
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	74.8	Stille	26	-9	-0.5	3	1	8	9		5
Kahler Asten 852	2^{20}											
Wasserkuppe (Rhön) 950	2^{15}	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2^{15}	6										
Fichtelberg 1218	2	677.0	WSW 8	27	-5	-0.5	4	0.05	10	5		0
Schneekoppe 1603	2	597.8	ESE 9	12	-7	-1.5	1	20	9	9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1 92	2	6										
Zugspitze 2964	2^{16}	530.5	NW 5	10	-10	-1.1	1	50	7	6		9
Säntis 2500	2	5										
Sonnblick 3106	2	5										

Seehöhe in Metern

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	765.9	WSW 4	11	4	+0.5	1	10	8	8	0	–	III	4
Helgoland	7	67.7	W 1	10	6	+0.5	1	20	8	8	0	–		6
Altenwalde	7	68.4	WSW 2	01	3	+1.0	0	4	3 acu	0	0	6		9
Bremen	7	67.2	SW 2	12	3	+1.0	0	10	8	9	7	5		4
Hamburg	7	66.8	W 4	10	2	+2.0	2	4	8 as	0	4	4		9
Kiel	7	65.1	WSW 2	00	2	+1.5	0	10	klar	9	3	4		9
Warnemünde	7	64.9	SW 3	27	2	+1.5	6	1	10 str	0	4	–	3	2
Stettin	7	76.5	SW 4	71	4	+1.0	7	2	10 ni	0	1	5		4
Rügenwaldermünde	7	63.6	WSW 5	bed.	0	+0.6	–	–		–	–	1		–
Danzig	7	63.4	SSW 1	11	-2	0	8	10	10 str	7	0.2	-2		5
Königsberg	7	63.8	SW 4	61	-3	0	7	4	10 ni	7	0.4	-3		
Memel	7													
Aachen	7	70.1	SW 3	11	5	+1.0	1	4	8	9	1	6		6
	7													
Hannover	7													
Magdeburg	7	68.5	SW 1	16	3	+2.0	6	4	9 scu	9	0.2	4		5
wemde	7	67.1	WSW 5	11	2	+1.5	6	4	9	8	2	2		4
Dresden	7^{06}	69.2	WSW 4	11	2	+0.5	7	10	10	8	1	2		5
Berlin	7	67.1	SW 3	16	2	+1.5	7	4	10 ni	9	1	2		4
Grünberg in Schles.	7	67.6	SW 4	61	-2	+1.0	7	4	10 ni	9	⊘	-2		5
Breslau	7	69.3	SW 5	17	-1	+1.0	7	4	10 str	8	⊘	-1		5
Frankfurt a. M.	7	72.1	SW 3	11	2	+2.0	6	50	3	4				–
Karlsruhe	7	72.8	SW 1	11	2	+0.5	6	1	10 str	0	1	4		2
Friedrichshafen	7	74.5	N 1	11	1	0	2	2	10 str	0	0	3		[illegible]
Bamberg	9^{17}	72.7	Stille	11	0	0	7	1	10 str	0	1	0		5
München	7	74.0	SW 1	40	-1	+0.5	2	4	10 ni	0	0.1	-1		
Kahler Asten 852	7													
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	677.8	W 6	27	-2	+2.0	7	0.05	Nebel	0	4	-2		0
Fichtelberg 1218	7	679.7	WSW 5	27	-4	+1.0	4	<0.05	Nebel	0	2	-4		0
Schneekoppe 1603	9^{00}	598.5	W 8	22	-6	+1.5	3	10	9	9	0	-5		0
Feldberg i. Schwarzw. 1 92	7	6												
Zugspitze 2964		531.1	NW 5	12	-11	+0.5	2	4	10	8	0	-10		4
Säntis 2500	7	5												
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~, *jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.*

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	61.3 W3. ww 00. Temp. 5° Sicht 10 klm.
	7p:	63.3 WSW2 " 01 " 4° " 10 " See 8
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	
	7p:	
Außenjade	2p:	64.0 W4. ww 10. Temp. 6° Sicht 4 klm.
	7p:	66.4 WSW3 " 01 " 7° " 10 " See III
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	63.8 WNW4. ww 01. Temp. 7° Sicht 10 klm. See III
	7p:	65.0 W4 " 01 " 6° " 10 " " IV
Amrumbank	2p:	62.3 WNW3. ww 01. Temp. 7° Sicht 20 klm.
	7p:	64.5 W3 " 01 " 6° " 20 " See 8
Adlergrund	2p:	63.4 WSW7. ww 55. Temp. 2° Sicht 4 klm. See VI
	7p:	62.4 W5 " 11 " 5° " 10 " " IV
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	42.1 W6. ww 53. Temp. 2° Sicht 10 klm. See IV
	11a:	
Bülk	8a:	S 9. ww 50. Sicht 10 klm. See VI
	11a:	
Arkona	8a:	SW 6. wolkig. See V
	11a:	WSW 9. bedeckt. See VI
Außenjade	8a:	53.8 SSW8. ww 41. Temp. 5° Sicht 4 klm. See V
	11a:	
Marienleuchte	8a:	
	11a:	
Borkumriff	8a:	50.0 SW8. ww 51. Temp. 7° Sicht 4 klm. See VI
	11a:	
Amrumbank	8a:	50.4 SSW8. ww 44 " 6° " 10 " See 8
	11a:	
Adlergrund	8a:	
	11a:	55.9 SSW9. ww 11. Temp. 3° Sicht 10 klm. See VII
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

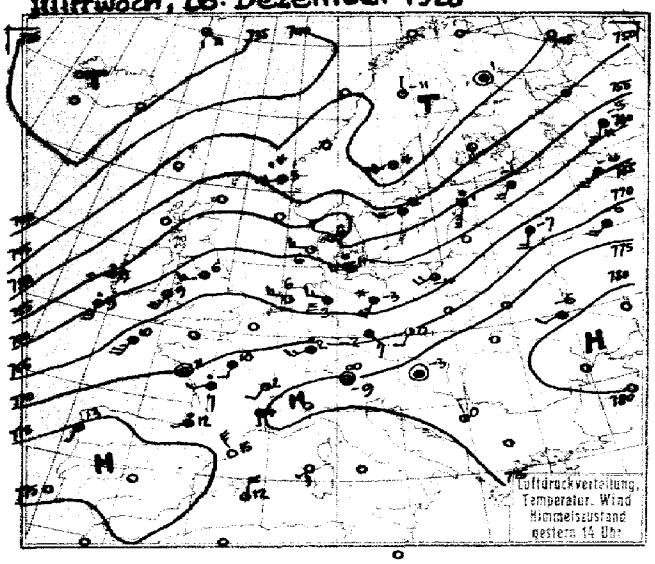
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	753.1	SSW 8	51	5	-4.5	6	4	10 ni	6	–	–	IV	3
Wilhelmshaven	8	54.1	SW 5	30	5	–	5	4	10 ni	0	3	2		1
Helgoland	8	50.3	SW 8	21	6	-7.0	6	2	10 str	9	–		V	0
Altenwalde	8													
Bremen	8	56.2	S 6	50	5	-4.5	6	10	10 ni	0	0.2	2		3
Hamburg	8	56.5	SSW 7	57	4	-5.5	6	10	10 ni	0	1	1		4
Groß-Borstel	8		S 3	5.	4		5	2	10 ni	9	2	5		2
Kiel	8	55.0	SSW 6	50	3	-4.5	6	2	10	8	0.5	1		3
Warnemünde	6	56.9	S 6	11	2	-4.0	6	10	9 str	8	0.2	–	IV	6
Stettin	8	63.5	S 3	11	1	-2.0	7	4	10 ni	0	2	-4		4
Rügenwaldermünde	8	63.8	SSW 4	bed.	1	-1.6	–	–		9	5	-3	III	–
Danzig	8	64.7	SSW 2	12	1	0	1	10	10 str	8	⊘	-2		6
Königsberg	8	65.3	SW 4	11	1	0	7	4	10	8	0.4	-3		3
Memel	8													
Aachen	8	61.9	SSW 8	50	8	-1.5	6	10	10 ni	9	1	3		2
	8													
Hannover	8	59.2	S 6	35	4	-3.5	6	4	10	8	6	1		4
Magdeburg	8	62.8	SSE 5	12	1	-3.0	1	10	9	9	0	-0		5
Wemde	8	63.2	SSW 5	30	3	-2.0	1	4	10	9	0.2	1		1
Dresden	8^{05}	66.8	SE 4	11	0	-1.5	1	10	8	8	0.2	-2		5
Berlin	8	63.8	S 2	12	1	-3.5	0	2	9	9	0	-0		6
Grünberg i. Schles.	8	67.6	S 3	12	-2	-1.0	7	4	6	9	0.1	-2		7
Breslau	8	69.4	SW 1	01	-2	-1.0	0	4	2	9	0	-6		6
Frankfurt a. M.	8	66.8	SW 5	50	4	-1.5	6	2	10 ni	0	1	2		3
Karlsruhe	7^{30}	67.9	W 3	11	7	-1.5	6	50	10 ni	8	2	7		6
Friedrichshafen	8	72.2	SSW 1	11	2	0	2	20	10 ni	8	0	-11		7
Bamberg	8	68.4	SSE 1	11	1	-1.5	2	1	10 str	0	0	-1		4
München	8	70.9	SW 6	11	2	-1.0	2	50	10 scu	8	3	-1		5
Kahler Asten 852	8	673.8	WSW 6	70	–	-2.0	6	<0.05	10 str	0	⊘	-2		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	6												
Feldberg im Taunus 801	8	6												
Brocken 1148	8	671.3	SW 9	27	-3	-3.0	7	0.05	Nebel	0	1	-4		0
Fichtelberg 1218	8	677.5	SSW 5	27	-4	-1.0	4	<0.05	Nebel	0	0	-6		0
Schneekoppe 1603	7^{00}	599.7	SW 7	29	-7	-0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	-10		0
Feldberg i. Schwarzw. 1 92	7^{30}	682.8	SW 7	75	-1	0	7	0.05	10 ni	0	–	-1		0
Zugspitze 2964	7^{18}	530.8	NW 3	11	-8	0	7	10	10 str	0	⊘	-9		4
Säntis 2500	8	566.3	WSW 6	60	-6	0	3	10	10 as	0	1	-7		9
Sonnblick 3106	8	5												

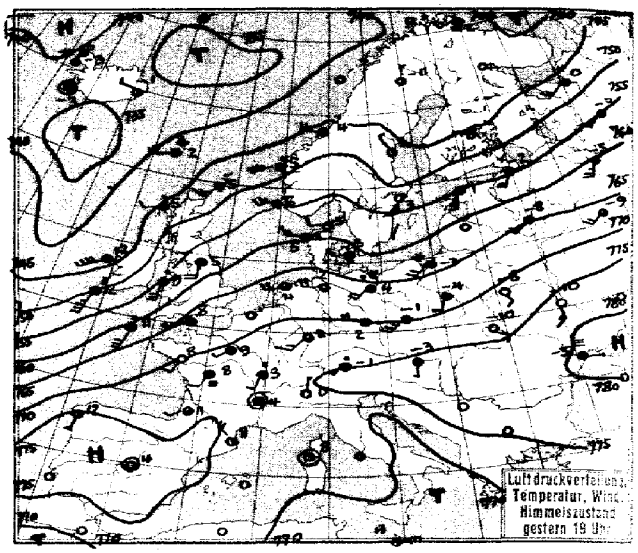
Seehöhe in Metern

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ *jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.*

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

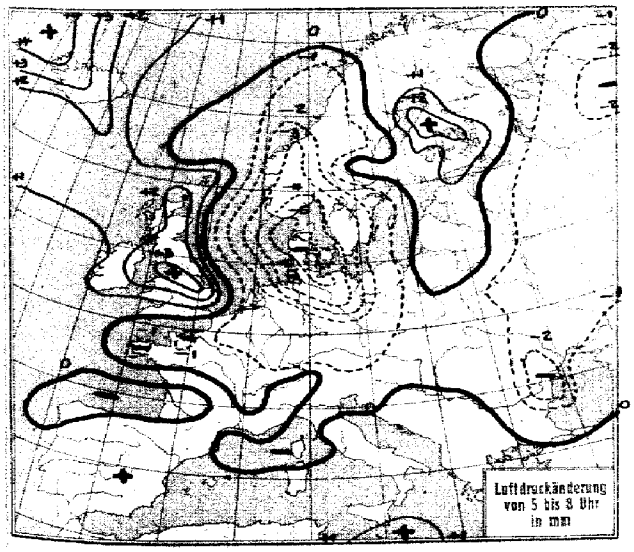
Mittwoch, 26. Dezember 1928

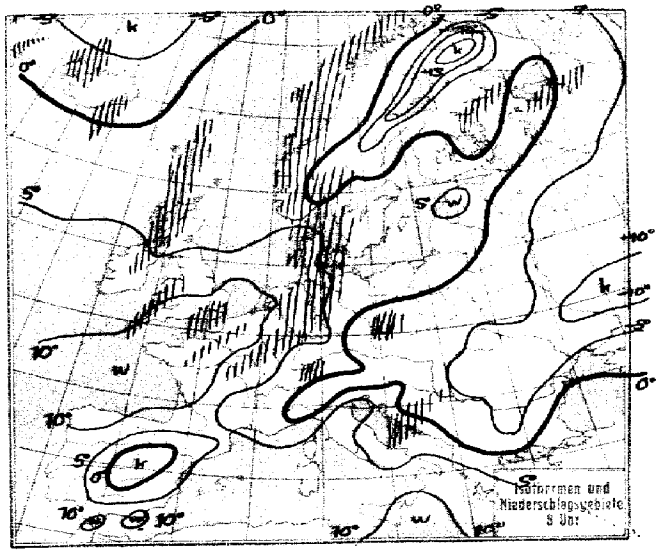




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr





STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Extreme der Temperatur
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Wien	7						7							
Zürich														
Bern														
Gent														
Lugano							72.1	N 1	00	0	0	10	0	0
Helder	65.5	W 4	00	6	0	10	66.0	SW 4	00	5	0	10	1	I
Vlissingen														
Utrecht	67.1	W 3	16	7	1	10	68.0	SW 3	44	2	1	4	1	8
Kopenhagen	60.0	WSW 3	24	4	4	0.5	62.2	WSW 2	15	3	3	4	@	I
Skagen	55.5	W 2	01	6	0	10	58.3	WSW 2	01	5	0	10	0	I
Hanstholm	57.2	W 3	01	6	0	20	58.9	W 3	30	5	0	20	@	IV
Blaavandshuk	60.7	W 3	00	5	1	20	67.6	W 3	01	4	0	20	0	III
Hammershus	59.7	— 0	41	3	6	4	61.8	WNW 4	41	4	5	2	3	III
Abisko	43.6	SW 2	02	-8	1	50	43.6	NW 1	41	-10	1	20	0	1
Haparanda	42.5	Stille	27	0	3	0.2	41.1	Stille	41	0	2	—	0	1
Stensele	42.7	Stille	03	-3	7	4								
Oestersund	44.8	WNW 4	41	2	6	50	48.5	NW 3	01	1	1	—	0.4	3
Hernösand	42.1	SW 4	41	4	1	50	46.1	NW 1	01	3	1	50	0	II
Särna	47.7	SW 4	01	-2	0	50	50.5	Stille	01	-6	0	50	0	2
Karlstad	52.2	NW 3	00	4	1	—	54.8	W 1	01	2	0	—	0	5
Stockholm	52.3	SW 3	10	4	2	4	53.9	S 3	01	3	1	4	0	4
Jonköping	56.6	SW 3	01	4	6	50	58.3	SW 4	00	3	1	50	0.2	4
Wisby	56.6	SW 6	41	4	5	50	57.3	SW 5	00	4	0	50	2	V
Kalmar	58.5	NSW 4	41	3	2	10	59.9	SSW 3	10	3	2	10	0.3	I
Gällivare	43.1	N 1	01	-11	1	50	43.6	N 1	00	-11	1	50	0	-:
Karlshamm														
Bjuröklubb	42.4	SW 1	74	1	2	10	41.4	N 3	65	-1	7	0.5	5	III
Quade Hook														
Spitzbergen	54.3	E 1	01	-38	0	50	55.6	Stille	02	-34	0	50	0	—
Ingö														
Valdersund														
Kinn	49.8	WSW 6	32	5	5	10	49.9	WSW 7	30	5	5	20	2	V
Lister	56.1	W 7	13	6	5	20	57.6	W 6	41	6	5	20	0.5	IV
Bären-Insel	50.2	NE 6	12	-16	0	20								
Andänes														
Röst														
Jan Mayen	34.0	E 4	41	1	2	50								
Färder	55.8	SW 6	02	5	0	20	57.4	SW 5	00	5	0	20	0	IV
Vardö														
Brönnö														
Utsire														
Dombas	49.2	Stille	02	-3	1	50	51.0	Stille	10	-4	1	50	0	—
Helsingfors	53.0	SW 6	55	3	6	4	51.5	SSW 3	16	4	6	4	3	6
Vasa							43.1	SW 10	16	3	2	20	—	I
Kuopio														
Dorpat	60.5	SSW 4	41	-2	2	20	58.3	SSW 4	60	-3	7	0.5	0.1	-0
Riga														
Warschau							68.0	SSW 2	41	-4	3	50	0	-4
Lemberg							—	SE 2	01	-10	0	?	0	-8
Pinsk							73.2	SSE 2	01	-8	0	4	0	-6
Wilna							69.9	S 5	04	-7	1	2	0	-7
Krakau	72.1	S 1	20	-9	3	1	72.7	Stille	20	-9	3	1	0	-9
Posen	57.1	S 3	41	-3	2	4	67.6	S 3	60	-1	7	2	0.5	-1
Prag	71.9	SSW 1	12	-3	1	10	72.2	Stille	41	-2	2	4	0	-1
Eger	72.9	S 5	15	-6	3	2	73.3	S 4	21	-5	7	1	1	-5
Preßburg	75.5	Stille	41	-3	2	4	75.7	S 1	41	-3	2	4	0	-3
Kaschau	77.1	S 3	10	-4	4	4	76.8	S 3	12	-5	1	1	0	-4
Olmütz	74.3	S 5	41	-4	2	4	74.1	S 4	41	-4	2	4	0	-4
Budapest							77.5	Stille	bed.	-4				
Belgrad	75.4	NNW 1	01	0	0	20								
Serajewo	74.6	Stille	41	-1	2	2								
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Nachm. Luftdruck	Nachm. Wind	Nachm. Wetter	Nachm. Temperat.	Nachm. W	Nachm. Sichtweite in km	Abend Luftdruck	Abend Wind	Abend Wetter	Abend Temperat.	Abend W	Abend Sichtweite in km	Niederschlag	Extreme der Temperatur
	GESTERN NACHMITTAG						GESTERN ABEND							
Turin	7						7							
Genua														
Livorno														
Ancona														
Maddalena														
Messina														
Tarent														
Venedig														
Rom														
Malta							67.4	ENE 6	10	13	1	20	@	VII
Madrid							69.1	Stille	00	4	0	4	0	8
La Coruña	75.5	S 1	41	13	1	4	75.3	S 1	41	12	1	2	0	III
Mahon	73.9	N 4	41	12	1	10								
Malaga	74.3	Stille	00	16	0	4	75.1	Stille	00	12	0	2	0	7
Horta	67.4	S 5	12	18	1	10	67.8	S 5	50	17	6	10	@	VI
Rochefort	71.9	SW 4	41	10	6	0.2	73.3	W —	41	11	0	4	4	VI
Bayonne	74.8	SW 2	41	13	0	10	74.8	SSW 3	41	10	0	10	0	V
Bordeaux	72.1	SW 1	50	12	6	2	74.2	SW 1	41	11	6	0.5	1	12
Clermont	72.0	S 3	41	7	2	20	73.0	S 3	41	8	2	2	0	9
Dijon	72.8	SSW 2	41	2	0	1	73.1	SSW 2	41	3	6	0.2	3	3
Calais														
Brest	69.7	NSW 2	41	11	1	20								
Paris	70.3	S 2	12	10	6	0.5	70.7	SW 1	10	9	1	0.5	@	10
Perpignan	72.8	NW 5	—	15	1	50	73.7	NW 4	12	11	2	20	0	III
Rennes	69.8	Stille	41	11	2	10	70.7	SSW 2	—	8	2	4	0	12
Straßburg	71.1	SSE 3	50	2	1	4	72.5	SSE 1	50	2	1	2	0.5	0
Toulouse	74.8	Stille	41	8	5	10	75.2	Stille	41	8	2	4	@	11
Tours	71.0	SW 2	41	7	6	0.5	71.8	SSW 2	29	8	1	0.5	2	8
Ajaccio	70.6	SW 2	01	3	1	50	71.8	Stille	01	8	1	50	0	5
Le Havre	69.7	Stille	41	12	1	20	69.5	SSW 3	41	8	1	10	—	—
Marignane	72.4	Stille	01	—	—	10	72.5	NW 1	41	4	2	10	0	III
Nancy	71.8	SSW 3	50	3	6	2	72.5	S 1	50	3	6	2	2	3
Lerwick							47.3	SW 3	73	5	6	20	2	—
Renfrew	57.6	SSW 5	41	6	1	10	52.0	S 5	55	6	6	4	5	7
Cranwell	65.7	WSW 4	12	5	1	4	63.2	SSW 5	12	5	1	4	0	6
Scilly	66.1	SSW 5	41	10	1	10	62.9	SSW 6	56	11	6	2	0.1	VI
Wick							49.1	SW 5	41	5	1	20	0	III
Malinhead	55.2	SSW 5	50	6	6	10	45.8	SSE 5	54	7	6	4	3	VI
Tynemouth	61.1	WSW 3	12	6	0	10	57.2	S 3	41	5	2	10	0	II
Pembroke	64.4	SSW 4	50	10	1	20	58.5	SSW 5	55	10	6	4	1	7
Roches Point	61.5	SW 4	50	9	6	10	54.3	SW 6	55	12	6	10	9	VI
Croydon	68.8	WSW 3	12	8	1	4	66.3	SW 4	41	6	1	4	0	8
Aberdeen							51.8	SSW 5	41	6	1	10	0	5
Valentia	57.8	S 5	55	9	5	10	51.3	SSW 7	40	12	6	2	13	VI
Plymouth	67.5	SW 4	12	10	1	10	64.2	SW 6	41	11	6	10	0.1	V
Guernsey	69.3	WSW 2	12	10	0	20	67.5	SW 3	41	10	1	20	0	III
Stornoway							45.9	WSW 2	51	5	6	4	4	I
Holyhead	62.1	SSW 5	41	9	1	20	55.4	S 6	51	9	6	2	1	II
Donaghadee	59.8	SW 3	41	6	1	20	51.1	SSW 6	55	8	6	4	3	V
Yarmouth	66.9	WSW 2	41	6	0	4	66.2	SSW 4	41	3	0	4	0	5
Blacksod	54.2	SW 4	58	9	1	10	43.3	SW 8	41	12	6	4	23	VII
Calshot							66.3	SW 5	41	8	1	10	0	5
Thorshavn							42.2	WSW 4	37	2	5	10	2	—
Seydisfjord							36.8	W 1	00	-1	0			
Acureyri							37.2	S 1	00	-5	1			
Isafjord							37.0	N 5	61	-3	7			
Reykjavik							38.1	Stille	00	-3	0	50	0	
Vestmannö							35.–	— 5	33	1	5			
Alexandrowsk	43.4	SSW 4	wolkig	-4										
Kasan	46.3	WSW 2	Schnee	1			44.5	WSW 2	bed.	2				
Leningrad	58.8	SSW 4	41	-1	2	2	55.4	SSW 4	17	-2	7	—	0.1	1
Moskau	71.8	SW 4	bed.	-6			69.8	SW 3	wolkig	-9				
Kiew	79.7	WSW 2	bed.	-6			77.3	S 3	klar	-10				
Astrachan	79.7	N 1	bed.	-9			79.8	W 1	bed.	-9				
Tiflis	78.5	W 1	[illegible]	-3										

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
S. Morena	25. Dez.	14^{5}	13.7 N	26.0 W	762-	NNE 7	41	24	24	2	20	10 [illegible]	7	NE
York	" "	"	33.8 N	40.7 W	67-	SSW 4	01	19	20	0	50	4 ci-s	3	SE
Thuringia	" "	"	58.4 N	30.0 W	55-	N 4	30	6	10	5	20	6 cu-ni	8	NW
Stuttgart	" "	"	46.1 N	35.6 W	61-	NNW 2	10	8	12	1	60	4 [illegible]	4	SW
Resolute	" "	"	48.2 N	30.4 W	55-	NNW 2	41	9	11	1	10	[illegible]	4	W
Scythia	" "	"	49.8 N	27.1 W	53-	NNW 6	13	8	12	5	10	9 a-s	9	—
Montroyal	" "	"	51.2 N	30.5 W	56-	W 5	41	4	9	2	10	10 s-nu	7	NW
Dresden	" "	"	48.9 N	31.3 W	56-	NNW 3	40	8	11	5	20	10 cu-ni	4	W
Jupiter	" "	"	58.8 N	0.1 E	40-	SSW 8	54	5	—	6	10	10 [illegible]	7	S
	" "	"	57.9 N	30.2 W	53-	W 4	03				20		2	W
	" "	"	46.2 N	37.7 W	59-	NW 3	10				20		1	NW
	" "	"	48.2 N	30.4 W	—	NNW 2	41				10		4	W
	" "	"	38.2 N	24.0 W	71-	SSE 3	41				20		3	NW
	" "	"	47.6 N	44.0 W	6-	— 3	.				.		.	.
Scythia	" "	19^{5}	49.5 N	28.7 W	58-	NW 4	10	7	11	1	20	8 s-cu	4	—
Montclare	" "	"	52.4 N	32.1 W	55-	W 5	03	6	9	0	20	6 cu-ni	2	W
Baltic	" "	"	50.9 N	27.3 W	56-	NW 4	12	6	7	1	20	8 cu-ni	4	NW
Olympic	" "	"	42.7 N	35.4 W	59-	NW 2	30	8	10	1	20	6 cu	1	NW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehntel	Seegang	Dünung aus
Dresden	26. Dez.	2^{5}	48.1 N	35.3 W	767-	NNW 3	10	7	12	5	50	5 [illegible]	4	W
York	" "	"	33.2 N	42.0 W	64-	—	02	20	21	1	50	7 ci	1	NW
Resolute	" "	"	47.2 N	32.5 W	62-	W 3	16	8	12	5	10	8 [illegible]	4	NW
Thuringia	" "	"	49.7 N	34.2 W	66-	W 3	10	6	11	0	20	4 a-cu	4	W
Olympic	" "	"	47.7 N	31.8 W	—	NW 2	01	13	13	0	20	2 cu	7	W
Stuttgart	" "	"	48.0 N	31.5 W	65-	NNW 1	01	8	12	1	50	klar	0	SW
Montroyal	" "	8^{5}	53.2 N	27.8 W	60-	WSW 5	01	6	8	0	10	5 cu	2	NW
Montclare	" "	"	51.1 N	37.2 W	58-	SW 5	41	7	8	5	20	8 cu-ni	2	W
Scythia	" "	"	48.4 N	35.0 W	61-	WNW 4	—	—	—	—	20	—	1	NW

Die Wetterlage von 8 Uhr

In Abständen von 24 Stunden folgten sich die Druckwellen über Nordwest- u. Nordeuropa an dem Nordwestabhang des hohen Druckes, der in einer schwachen Brücke über das Alpenmassiv hinweg noch die Hochdruckkerne verbindet, die einerseits über Spanien u. dem westl. Mittelmeer und andererseits über Südosteuropa mit Verbindung zu dem sehr kräftigen sibirischen Maximum liegen. Das Kerngebiet zwischen Asow'schen Meer und Wolgamündung zerfällt langsam, da es über dem östlichen Schwarzen Meer zur Wirbelbildung kommen wird, die eingeleitet wird durch den heute dort wehenden Bora. Der gestern über dem Nordatlantik im Süden der Dänemarkstraße erkennbar gewesene Randwirbel ist mit einer Stundengeschwindigkeit von 36 km während der Nacht über Irland u. die Britischen Inseln herumgeschwenkt und hat sich zu einem Teilwirbel vertieft. Gleichzeitig ist ein Schub Subtropikluft über Biskaya – Ärmelkanal nordwärts geflossen. Die Lage der Warmfront ist heute morgen durch ein Niederschlagsgebiet gekennzeichnet, das dieselbe Gegend bedeckt wie die erste kräftigere Warmluftstaffel am gestrigen Tage. Da über dem Weißen Meer und den angrenzenden Festländern die Wirbeltätigkeit noch sehr rege ist, konnte eine Staffel Polarluft über die Bäreninsel nach dem skandinavischen Bergland ausfließen; sie zwingt den Nordseesturmwirbel über das Kattegat zur östlichen Ostsee. Gleichzeitig ist so dem Nordmeerwirbel die Ernährungsbasis genommen und er verfällt der Okklusion.

In der mäßig-starken Rückseitenströmung von Island bis Irland führt die maritim erwärmte Polarluft noch zur Schauerbildung und trägt gleichzeitig einen flachen Keil des Roßbreitenmaximums ostwärts. Vom Westen her greift aber bereits ein neuer Wirbel mit kräftigem Zentrum über Neufundland den Keil erneut an, sodaß weiterhin ozeanische Luft in das europäische Festland einströmen wird.

gez. Dr. Wegeleben

Sturmwarnungen: Pommersche Küste gestern 17^h gewarnt. Gefahr zunächst im Abnehmen begriffen. Signal „SW-Sturm" ändern in „Signalball".
Nordsee " 21^{15h} " . " starker bis stürmischer Südwestwinde. " „SW-Sturm".
Westl. Ostsee heute 8^{55h} " . " " " " " „SW-Sturm".
Ostpreuß. Küste " 10^{30h} " . " starker bis steifer, zeitw. auch stürm. auffrischender Winde aus S bis W. „Signalball.
Pommersche Küste " 11^h " . " im Wachsen. „Signalball" ändern in Signal „SW-Sturm rechtzeitend!

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		1.9	1.6	2.1	2.2	2.4	2.7	3.5	2.6	2.2	1.6	1.6	1.3	1.4	1.7	2.0	1.8	2.2	2.2	2.5	2.4	2.3	2.4	3.1	3.7
Barograph (40.3)		58.8	58.8	59.2	59.2	59.3	59.9	60.9	61.7	62.3	62.7	63.1	63.3	63.5	63.7	63.7	63.4	62.3	61.4	60.6	59.4	57.9	56.1	54.2	52.8
Anemograph	Richtung	WSW	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	W	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW
	m. p. S.	7.5	3.5	8.4	7.8	6.6	5.5	4.7	5.7	4.2	5.7	5.6	5.8	5.8	5.0	6.3	6.6	5.4	6.0	5.3	7.9	9.5	10.4	11.7	11.5
Regenmesser		0.88	1.10	0.44	0.20	0.52	0.28	-	-	-	-	0.04	0.04	-	0.04	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	0.0
Sonnenscheindauer in Std.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
															Sichtw. bis Klom.

Mittwoch, 26. Dez. 28.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien												
Zürich	773.5	S 1	11	3	— 0	2	10	10	7	0	-1	
Bern	773.9	S 2	51	-0	+ 0.5	1	10	10	8	0	-1	
Genf	774.3	WSW 1	11	1	0	1	10	10	8	0	-1	
Lugano	773.0	NE 1	01	0	— 0	1	10	10	6	0	-2	
Helder	753.2	SW 7	12	9	— 1.0	5	4	9	9	2	-	
Vlissingen	758.6	SW 6	16	10	— 0.5	6	2	10	9	0.3	-	
Utrecht	757.3	SW 5	54	10	— 1.5	6	4	10	9	3	-	
Kopenhagen	756.8	S 5	11	3	— 4.0	2	4	10	0	0	-	
Skagen	749.4	SE 8	56	3	— 3.0	6	3	10	0	0	-	
Hanstholm	741.7	SSE 6	76	2	— 4.5	7	1	10	5	+	-	
Blaavandshuk	745.3	SW 8	35	6	— 2.0	5	10	10	0	2	-	
Hammershus	757.8	W 6	41	3	— 3.0	3	10	10	0	0	-	
Abisko	744.3	Stille	60	-10	— 0	1	10	10	9	0	-12	
Haparanda	745.3	Stille	11	-6	+ 0.5	7	20	10	9	2	-6	
Stensele	746.5	E 1	00	-2	— 0	1	20	3	7	0	-10	
Oestersund	747.4	SE 2	11	-4	— 1.0	1	—	7	9	0	-4	
Hernösand	748.7	Stille	01	-3	— 0.5	1	50	1	7	0	-	
Särna	746.5	SSW 4	11	-4	— 2.0	0	—	10	9	0	-12	
Karlstad	751.2	W 4	11	3	— 2.0	1	—	10	8	0	2	
Stockholm	754.6	SW 1	12	1	— 1.0	0	4	9	9	0	1	
Jonköping	754.6	S 4	11	2	— 3.0	1	20	9	8	0	2	
Visby	758.1	SW 4	11	3	— 0.5	2	50	5	8	0	-	
Kalmar	758.8	SW 5	12	3	— 1.0	2	10	10	9	0	-	
Gällivare	744.8	Stille	11	-10	— 0	1	50	8	8	0	-10	
Karlshamm												
Bjuröklubb	746.1	SW 3	01	-3	+ 1.0	1	50	1	—	2	-	
Quade Hook												
Spitzbergen												
Ingö	39.0	SW 5	13	2	— 0.5	7	20	7	8	1	-	
Valdersund												
Rinn	39.9	SSE 7	52	4	— 2.0	6	10	10	9	11	-	
Lister	37.8	ESE 7	75	1	— 2.0	7	4	10	0	17	-	
Bären-Insel	52.3	NE 6	11	-18	+ 1.0	1	20	6	8	0	-	
Andänes	41.3	SSW 3	40	1	— 0	2	20	5	9	0	-	
Röst	40.8	SSE 3	54	3	— 1.0	5	4	10	8	0.6	-	
Jan Mayen	40.8	NE 8	65	-1	+ 1.0	2	0.5	10	7	0.5	-	
Färder	46.8	S 6	55	2	— 4.0	6	20	10	9	1	-	
Vardö	42.5	SW —										
Brönnö												
Utsire												
Dombas	43.3	S 6	11	-1	— 2.0	2	50	10	8	0	-	
Helsingfors	54.2	WSW 3	11	2	+ 1.0	2	10	10	8	0	1	
Vasa	49.3	SSW 1	00	0	+ 2.0	5	50	klar	8	0.1	0	
Kuopio	47.7	WSW 6	11	-3	+ 0.5	2	10	10	8	0	-9	
Dorpat	57.6	WSW 4	11	0	— 0	2	10	10	9	0	-3	
Riga	60.6	SW 3	11	2	+ 0.5	2	20	10	8	0	-5	
Warschau	70.7	SSW 3	12	-1	+ 0.5	2	0.2	6	0	0	-1	
Lemberg	—	SSW 3	11	-4	— 0	0	4	10	9	0	-11	
Pinsk	71.4	SW 3	12	-4	— 1.0	2	4	10	9	0	-10	
Wilna	66.3	SSW 2	27	-2	+ 0.5	7	0.5	klar	0	1	-2	
Krakau	72.5	Stille	11	-2	— 0.5	2	2	10	9	0	-9	
Posen	68.3	S 1	11	0	—	2	2	1	9	3	-20	
Prag	70.1	SE 1	00	-1	— 1.5	7	2	10	9	0	-2	
Eger	70.1	S 3	25	-2	— 1.0	3	1	10	9	0	-5	
Preßburg	75.0	Stille	11	-4	— 0.5	7	2	10	9	0.5	-3	
Kaschau	75.7	S 3	11	-6	— 0.5	1	4	10	9	0	-7	
Olmütz	73.2	S 2	11	-4	— 0.5	7	4	10	9	0	-4	
Budapest												
Belgrad	76.5	NNW 1	26	-8	— 0	0	0.5	klar	0	0	-8	
Serajewo												
Agram	76.3	SW 1	70	-3	— 0	2	1	10	9	0	-3	
Sofia												
Athen												
Korfu												
Turin												
Genua	71.4	Stille	12	7	— 0.5	2	50	10	4	0	-	
Livorno	71.6	NE 3	12	5	+ 0.5	1	4	10	4	0	-	
Ancona												
Maddalena												
Messina	69.0	NNW 1	16	12	+ 0.5	6	10	10	6	0.1	-	
Tarent	70.9	NNW 4	10	7	— 0	2	10	7	7	0	-	
Venedig												
Rom	72.1	NE 2	11	1	— 0	1	4	9	8	0	0	
Malta	69.5	NNE 3	11	13	+ 1.0	5	20	9	3	1	-	
Madrid	75.3	Stille	10	0	+ 0.5	0	20	klar	0	0	0	
La Coruña	75.3	S 2	11	11	— 0.5	9	0.5	10	9	0	-	
Mahon	75.0	WNW 2	02	8	— 0	0	10	1	0	0	-	
Malaga	77.2	Stille	00	11	+ 0.5	0	1	klar	6	0	-	
Horta	66.2	SSE —										
Funchal												

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	770.2	WSW 5	35	12	+ 0.5	6	50	10	-	2	-	
Bayonne	—	SE 2	01	8	— 0	0	10	5	-	0	-	
Bordeaux	770.2	SW 1	55	11	— 0.5	6	2	10	-	2	-	
Clermont									-			
Dijon	771.3	SW 1	29	3	— 0	3	02	Nebel	-	0.2	-	
Calais									-			
Brest	765.8	SW 5	11	12	— 1.0	1	4	8	-		11	
Paris	761.7	W 2	10	11	— 0.5	1	1	10	-		7	
Perpignan	753.1	NW 2	11	10	— 0	2	50	8	-	0	7	
Rennes	762.6	WSW 3	11	12	— 0	—	2	10	-	0	7	
Straßburg	765.0	S 3	11	4	— 1.5	1	20	10	-		7	
Toulouse	760.3	SSW 3	01	4	— 0	2	10	4	-	0	4	
Tours	762.8	SW 3	41	10	— 0	1	4	10	-	0.1	7	
Ajaccio	761.8	Stille	11	7	— 0.5	2	50	10	-	0		
Le Havre	764.0	SW 7	11	11	— 0.5	1	4	10	-	0.1		
Marignane	761.2	Stille	11	2	— 0	2	20	2	-	0	1	
Nancy	768.6	S 4	12	6	— 1.0	1	4	10	-	0	2	
Lerwick	770.7	WNW 3	13	4	+ 0	5	20	9	7	3	-	
Renfrew	57.3	WNW 4	00	4	+ 2.0	0	20	1	7	17	4	
Cranwell	55.1	W 4	11	9	+ 3.2	1	20	8	8	1	4	
Scilly	60.1	SW 7	50	12	— 0.5	6	1	10	0	0.6	-	
Wick	45.2	WNW 2	01	2	+ 2.5	5	20	6	9	3	-	
Malinhead	54.1	W 6	31	4	+ 1.5	8	20	4	8	4	-	
Tynemouth	51.0	W 2	01	6	+ 2.5	0	10	3	8	0.4	-	
Pembroke	52.5	SSW 4	21	10	+ 1.0	6	2	10	9	12	-	
Roches Point	58.3	NW 3	11	9	+ 1.0	6	20	8	0	4	-	
Croydon	57.5	NSW 6	31	12	— 0	6	4	10	9	1	7	
Aberdeen												
Valentia	58.5	NW 2	11	8	+ 1.0	6	20	8	9	4	-	
Plymouth												
Guernsey	63.5	WSW 7	11	12	— 0.5	7	10	10	8	0	-	
Storrowey	47.2	W 3	31	3	+ 1.5	5	10	8	9	5	-	
Holyhead	56.0	WNW 4	50	8	+ 2.0	1	20	2	8	2	-	
Donaghadee	55.1	W 5	02	5	+ 2.5	6	20	4	8	5	-	
Yarmouth	54.7	W 4	11	13	+ 1.5	1	10	2	8	2	-	
Blackseo	55.6	WSW 4	11	6	+ 0.5	5	6	6	7	2	-	
Calshot	59.3	W 6	51	11	— 0.5	6	10	10	9	2	-	
Thorshevn	40.7	WSW 5	38	2	— 0	4	10	2	8	2	-	
Seydisfjord	46.8	W 4	44	-4	+ 1.0	0		2				
Acureyri	46.7	N 3	0	-2	+ 2.0	1		8				
Isafjord	50.3	WSW 2	61	-3	+ 4.0	7		10				
Reykjavik	48.2	NNW 3	00	-3	+ 3.0	0	20	4	5	0		
Vestmannö	45.5	N 6	03	-3	+ 1.5	0		2				
Alexandrovsk	412.0	WNW 2	bed.	-2	— 0.0					0		
Archangelsk	42.8	SW 4	*	-2	— 1.5					6		
Ust-Zylma	47.7	E 1	*	-6	— 1.4					2		
Matochkin-Sharr	468.6	WNW 7	klar	-18	+ 1.0					0		
Dickson	40.5	NW 4	klar	-26	+ 2.1					0		
Petersburg	65.3	SSW 4	11	-1	— 0	2	—	10	9	0	-2	
Tscherdyn	58.9	SSW 6	*	-11	— 1.4					2		
Moskau	65.4	WNW 3	bed.	-7	— 1.0					0		
Kasan	69.0	S 3	bed.	-8	— 1.0					0		
Kiew												
Ufa												
Saratow	74.5	W 2	bed.	-10	— 0.5					0		
Orenburg	77.2	NW 1	—	-16	— 0.7					0		
Odessa	77.3	SE 2	bed.	-1	— 0.4					0		
Sewastopol	75.7	Stille	klar	-1	— 0.2					0		
Astrachan	79.1	N 1	bed.	-10	— 0.0					0		
Emba												
Batum												
Baku	77.6	N 6	bed.	-0	+ 0.5					0		
Tobolsk	70.4	S 1	¾ bed.	-17	— 0.5					0		
Omsk												
Tashkent	72.0	Stille	*	-0	+ 0.4							
V. Imbatskoe												
Tomsk												
Irkutsk	82.5	Stille	klar	-36	— 1.7					0		
Jakutsk	59.1	Stille	bed.	-38	+ 1.0					1		
Wladivostok	69.7	Stille	¾ bed.	-15	+ 0.4					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Sétif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas	45.0		Bermuda			Duluth -1°	58.0	N 2	Tatoosh		
Sydney 3°	57.0	NW 2	Edmonton			Key West 17°	67.0	N 4	Huron 7°	53.0	S 2	San Francisco 11°	67.0	N 2
Father Point -2°	61.0	N 5	Nantucket 4°	74.0	NW 2	Little Rock 8°	67.0	S 2	Salt Lake City 3°	68.0	N 2	San Diego 16°	64.0	NW 2
Parry Sound -7°	67.0	Stille	Washington 3°	70.0	Stille	Nashville 2°	72.0	SE 2	Helena 3°	58.0	SW 4	Forth Worth 12°	67.0	SE 2
White River -1°	64.0	Stille	Hatteras 9°	63.0	NW 7	Cleveland 2°	70.0	S 2	Denver —	59.0	NW 2	El Paso		
Winnipeg 0°	50.0	SE 2	Charleston 9°	69.0	N 2	Chicago 3°	69.0	S 2	Roseburg 10°	67.0	E 2	Belle Isle -1°	69.0	W 2

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 ; Nr. 362 VERLAGSORT HAMBURG Donnerstag, 27. Dez. **1928**

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach **Beaufortskala** (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; **40 bis 49 Rieselregen;** 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	754.6	W	5	41	6	4.5	1	4	3	8		4
Helgoland	2	52.2	SW	9	70	8	+ 1.0	3	10	10	6		5
Altenwalde	2	52.2	SW	9	70	8	+ 2.0	3	10	10	9		5
Bremen	2												
Hamburg	2	54.7	NW	6	40	3	0	6	10	8	8		7
Kiel	2	51.9	W	4	41	6	0	6	2	10	8		4
Warnemünde	2	52.1	SW	6	40	6	− 3.0	6	10	10	0		4
Stettin	2	55.4	SSW	7	41	3	− 4.5	6	4	10	9		4
Rügenwaldermünde	2												
Danzig	2	57.0	S	4	41	2	0	2	4	10	7		5
Königsberg	2	60.2	SW	3	41	1	− 3.5	2	4	10	8		5
Memel	2	59.0	SW	5	41	1	− 3.5	2	10	10	5		5
Aachen	2	60.1	SW	6	50	10	− 1.0	6	10	10	9		3
Nordhorn	2												
Hannover	2												
Magdeburg	2	57.6	SSW	4	41	6	− 2.0	6	20	10	8		5
Wehnde	2	58.5	WSW	6	45	6	− 2.0	6	2	10	9		3
Dresden	2	61.2	SW	4	55	5	− 2.0	6	10	10	8		5
Berlin	2												
Grünberg in Schles.	2												
Breslau	2	63.4	SSW	4	42	2	− 4.0	4	10	5	8		9
Frankfurt a. M.	2	63.3	SW	4	46	7	− 1.5	6	2	10	0		4
Karlsruhe	2												
Friedrichshafen	2												
Bamberg	2												
München	2	65.3	SW	7	46	5	− 1.0	5	20	10	7		8
Kahler Asten 852	2												
Wasserkuppe (Rhön) 950	2	6											
Feldberg im Taunus 881	2	6											
Brocken 1148	2	6											
Fichtelberg 1213	2	655.5	SSW	8	27	− 1	− 2.5	4	0.05	Nebel	0		0
Schneekoppe 1605	2	596.2	SW	7	61	− 4	− 3.0	7	0.05	10	0		0
Feldberg i. Schwarzw. 1492	2	6											
Zugspitze 2964	2	530.0	NW	4	61	− 6	− 1.0	7	0.05	10	0		0
Säntis 2500	2	5											
Sonnblick 3106	2	5											

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	755.4	W	4	41	5	− 0.5	2	4	10	8	−	−	III	3
Helgoland	7	53.0	SW	5	41	6	0	2	10	7	7	0	−		4
Altenwalde	7	54.3	W	3	41	4	0	1	4	7	6	0.1		8	
Bremen	7	54.3	W	4	55	6	− 0.5	6	10	10	0	4	9		4
Hamburg	7	53.7	WNW	4	41	6	− 0.5	6	4	10	1	2	9		4
Kiel	7	52.3	WSW	2	40	5	0	6	4	6	8	0.5	9		5
Warnemünde	7	52.2	SW	3	41	5	− 0.5	6	20	10	8	3	−	IV	4
Stettin	7	54.0	SW	5	40	4	0	6	2	10	9	3	4		3
Rügenwaldermünde	7	52.6	SSW	5	62	3	0.9		−				3		
Danzig	7	52.2	SW	2	41	3	− 0.5	6	10	10	8	2	3		5
Königsberg	7	55.6	SW	4	65	0	− 4.0	7	2	10	0	−	2		3
Memel	7														
Aachen	7	59.3	SW	6	50	9	0	6	2	10	0	6	10		2
Nordhorn	7														
Hannover	7														
Magdeburg	7	55.1	S	4	50	6	− 2.0	6	2	10	8	2	7		4
Wehnde	7														
Dresden	7	58.5	WSW	4	51	6	− 1.5	6	10	10	8	7	8		5
Berlin	7	54.9	SW	5	40	5	− 1.5	6	2	10	9	7	6		5
Grünberg in Schles.	7	52.7	SW	4	55	3	− 1.5	6	4	10	8	3	3		5
Breslau	7	59.9	SW	4	50	4	− 2.0	6	4	10	8	0.6	4		5
Frankfurt a. M.	7	60.9	SW	6	41	10	− 1.5	2	−	10	9	4	10		4
Karlsruhe	7	62.2	W	5	41	10	− 1.5	5	2	10	7	0.3	11		4
Friedrichshafen	7	58.6	SSW	3	41	5	− 1.5	5	50	10	7	1	5		7
Bamberg	7	61.9	NW	3	41	8	− 1.0	6	4	10	8	7	8		4
München	7	57.3	WSW	6	41	4	− 0.5	6	0.2	10	7	0	6		4
Kahler Asten 852	7														
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6													
Feldberg im Taunus 881	7	6													
Brocken 1148	7	663.3	W	9	51	1	− 1.5	6	0.05	10	0	12	1		0
Fichtelberg 1213	7	672.9	SSW	6	27	− 0	− 0.5	7	<0.05	Nebel	0	1	0		0
Schneekoppe 1605	9	5													
Feldberg i. Schwarzw. 1492	7	6													
Zugspitze 2964	7	529.0	NW	5	40	− 8	− 1.0	7	20	7	9	[illegible]	− 6		4
Säntis 2500	7	5													
Sonnblick 3106	7	530.0	W	4	49	− 8							− 6		

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	
	7p:	WSW 3, WW 61, Temp. 5° (5 cu) Sicht w. 10 km
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	
	7p:	
Außenjade	2p:	
	7p:	W 4, WW 40, Temp. 4° (Sicht w. 10 km) See III
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	753.0 W 6, WW 11, Temp. 8 (6 a-s-c) See VI Sicht 10 km
	7p:	753.6 W 5, " 41, " 7 (9 s-c) " V " 10 "
Amrumbank	2p:	WNW 5, WW 41, Temp. 7° Sicht w. 10 km, See —
	7p:	W 4 " 07, " " " 10 " " 5
Adlergrund	2p:	SSW 11 WW 51 Temp. 4° (10 ni) Sicht 10 km See VII
	7p:	WSW 7 " 41 " 6° (10 s-c) " 20 " See VI
Borkum	5p:	754.5 W 4 WW 41, Temp. 5° (10 s-c) Sicht 6. 4 km

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	W 5, WW 38, Temp. 2° (8 s-c) See III Sicht 10 km
	11a:	
Bülk	8a:	SW 5 WW 16 Sicht b. 10 km, See III
	11a:	
Arkona	8a:	WNW 7 bed. See V
	11a:	WNW 7 wolkig " V
Außenjade	8a:	WNW 6, WW 21, Temp. 5° (6 s-c) See V Sicht 10 km
	11a:	
Marienleuchte	8a:	SW 5 WW 01 Sicht w. 6. 20 km See I
	11a:	
Borkumriff	8a:	WNW − WW 01, Sicht w. 10 km (4 cu) See VI W-T 6
	11a:	
Amrumbank	8a:	WNW 6, WW 34, Temp. 6° (Sicht w. 20 km) See 5
Adlergrund	11a:	W 9 WW 41, Temp. 5° (7 cu) W-T 6 See VII
Adlergrund	8a:	NW 9 " 12 " 5° (8 s-cu) Sicht 20 km See VII W-T 5
	~~11a~~:	
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

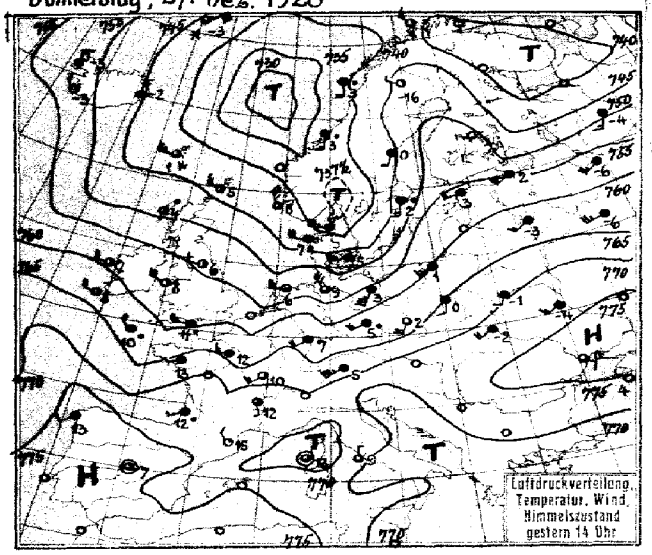
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	758.9	NW	4	06	4	0	0	10	5	8	0	−	III	4
Wilhelmshaven	8	58.2	W	4	01	4	+ 0.5	5	20	Wolkenlos	8	3	3		9
Helgoland	8	55.8	SW	4	41	6	+ 1.0	1	20	7	7	0	−	V	5
Altenwalde	8	57.5	W	5	01	3	0	6	4	4	9	1	3		5
Bremen	8	57.0	W	4	42	5	+ 0.5	1	10	8	8	0.2	3		5
Hamburg	8	57.7	W	5	01	2	+ 0.5	1	4	4	9	2	2		6
Groß-Borstel	8	−	WSW	3	00	3	−	5	4	2	8	5	1		9
Kiel	8	55.1	WSW	3	51	3	+ 1.0	8	4	8	8	5	1		3
Warnemünde	8	54.4	W	6	10	3	+ 0.5	6	50	6	8	0.6	−	IV	6
Stettin	8	56.8	W	5	00	3	+ 1.0	5	10	4	0	4	2		5
Rügenwaldermünde	8	51.7	WSW	6	62	3	+ 0.8	−	−	−	7	5	1	V	−
Danzig	8	48.7	WSW	4	30	3	0	5	10	5	7	3	2		5
Königsberg	8	47.7	WSW	6	10	3	+ 0.5	6	4	10	8	9	0		2
Memel	8														
Aachen	8	65.6	SW	3	06	3	+ 1.0	5	2	3	8	2	2		4
Nordhorn	8	61.3	WSW	3	41	6	+ 1.0	2	4	7	8	0	3		5
Hannover	8	59.4	WSW	4	42	4	+ 0.5	1	4	9	8	14	3		3
Magdeburg	8	57.6	WSW	4	41	4	+ 1.0	6	2	10	8	2	3		4
Wehnde	8	57.3	WSW	5	41	2	+ 1.0	6	4	10	8	6	2		4
Dresden	8	61.3	WSW	4	41	2	+ 1.0	1	10	7	8	1	2		5
Berlin	8	57.9	WNW	3	41	2	+ 1.0	6	2	7	8	6	3		5
Grünberg i. Schles.	8	58.6	W	4	41	2	+ 1.5	6	20	9	8	4	2		3
Breslau	8	57.5	WNW	3	40	3	+ 1.5	1	10	9	9	1	2		5
Frankfurt a. M.	8	65.8	SSW	4	41	5	+ 2.0	6	4	7	7	1	4		6
Karlsruhe	7	66.7	W	4	41	5	+ 1.0	6	4	7	9	12	5		3
Friedrichshafen	8	65.8	WSW	3	41	5	0	2	10	10	9	2	5		7
Bamberg	8	65.0	NW	4	01	2	+ 1.5	6	4	3	0	2	2		5
München	8	66.8	W	4	46	3	+ 1.5	5	4	10	9	4	3		5
Kahler Asten 852	8	673.5	W	5	41	− 1	+ 1.5	2	4	10	8	30	− 2		2
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	674.0	NW	6	47	− 2	+ 1.0	4	<0.05	10	0	0	− 4		0
Feldberg im Taunus 881	8	675.9	WNW	6	41	− 2	+ 1.5	1	20	6	0	4	− 2		1
Brocken 1148	8	676.3	W	8	27	− 4	+ 0.3	7	0.05	Nebel	0	13	− 4		0
Fichtelberg 1213	8	677.3	WNW	6	27	− 3	+ 1.5	4	<0.05		0	0.4	− 4		0
Schneekoppe 1605	7														
Feldberg i. Schwarzw. 1492	8	579.2	WNW	3	61	− 6	+ 0.5	7	0.05	10	0	28	− 6		0
Zugspitze 2964	7	576.4	NNW	7	61	− 7	+ 0.5	7	<0.05	8	0	[illegible]	− 8		0
Säntis 2500	8	564.7	SSW	6	61	− 5	+ 1.0	7	0.05	10	0	[illegible]	− 7		0
Sonnblick 3106	8	527.3	NW	4	33	− 7	− 1.0	5	10	10	0	4	− 8		−

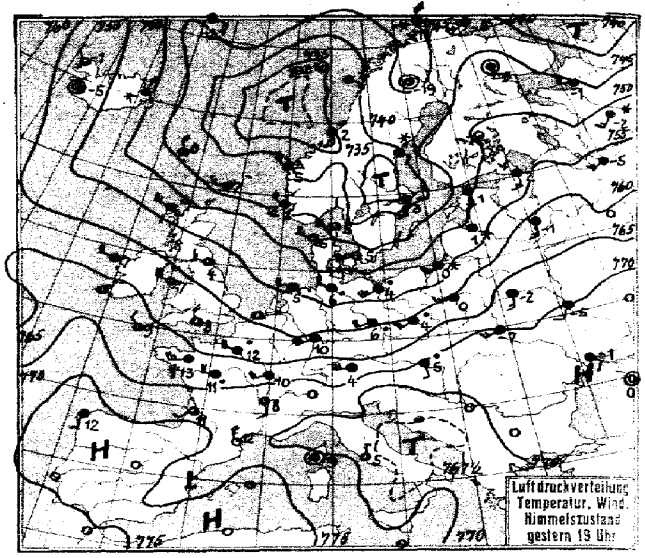
(Seehöhe in Metern)

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausenderhöhe

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

Donnerstag, 27. Dez. 1928





Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mm

Isothermen und Niederschlagsgebiete 8 Uhr

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Wien	7						7							
Zürich														
Bern														
Genf														
Lugano														
Helder	54.9	W 4	10	8	2	10	56.2	W 5	06	7	5	10	0.2	II
Vlissingen														
Utrecht	56.9	WNW 3	58	9	6	2	57.7	WNW 3	54	6	5	4	14	11
Kopenhagen	48.3	WNW 5	16	5	2	4	48.9	WNW 5	10	5	2	4	2	IV
Skagen	38.0	W 7	17	6	7	4	40.8	W 6	10	5	1	10	@	VI
Hanstholm	41.4	W 6	30	7	6	4	45.7	WNW 5	01	5	5	20	3	VI
Blaavandshuk	49.1	WNW 4	11	6	1	4	50.1	WNW 4	30	5	5	20	0.6	IV
Hammershus	50.6	SW 10	75	3	7	1	48.1	W 8	17	3	7	10	5	VIII
Abisko	44.5	Stille	11	-12	1	50	44.3	Stille	23	-15	2	4	@	-9
Haparanda	45.5	"	11	-7	2	20	44.3	Stille	11	-8	2	-	0	1
Stensele	45.6	N 1	12	-14	1	20	42.1	"	62	-10	2	2	@	-3
Oestersund	43.0	SE 4	13	-2	2	50	39.2	SE 4	65	-1	6	10	1	0
Hernösand	44.8	SSW 1	11	0	1	50	39.4	SE 2	75	1	7	4	2	III
Särna	39.2	SE 1	65	-2	7	0.5	35.3	Stille	65	-2	7	-	3	-1
Karlstad	37.6	E 4	75	1	7	-	36.7	W 6	11	2	7	-	6	4
Stockholm	46.7	S 3	55	2	6	2	36.6	S 5	55	3	6	2	5	3
Jonköping	41.7	SW 6	70	2	7	10	41.3	SW 6	00	4	7	50	4	5
Wisby	50.7	S 6	54	2	6	20	42.1	SW 7	53	5	6	20	3	VI
Kalmar	48.4	SW 9	51	3	6	10	44.5	SW 7	10	5	6	10	1	III
Gällivare	45.9	WNW 1	00	-16	1	50	45.4	Stille	01	-19	0	50	0	-10
Karlshamm														
Bjuröklubb							44.0	WSW 1	14	-1	1	50	0	[illegible]
Quade Hook														
Spitzbergen	59.3	E 1	00	-39	0	50	46.3	E 2	00	-39	0	50	0	-
Ingö	40.4	NW 3	11	1	2	50	43.3	N 6	71	-1	2	2	@	VI
Valdersund	38.0	S 3	40	3	7	0.2	36.0	S 2	40	2	6	20	0.5	III
Kinn							41.7	NW 6	31	5	5	20	5	V
Lister	41.6	WNW 8	30	6	5	20	45.1	NW 7	30	6	5	20	7	V
Bären-Insel	53.8	NE 6	01	-19	0	50	54.9	NE 6	01	-21	1	50	0	-
Andänes							40.4	NNW 2	00	0	1	50	0.1	II
Röst	39.4	S 4	44	3	6	10	38.0	SE 3	11	4	2	50	0.4	V
Jan Mayen	44.5	NE 6	60	-3	1	10	46.3	ENE 4	11	-1	1	20	0.3	-
Färder	37.8	WNW 8	16	2	7	20	42.3	SW 5	42	3	1	20	9	V
Vardö							41.8	SW 6	11	-5	2	50	0	-
~~Brönnö~~ Oxa							38.2	NW 5	54	3	6	20	4	III
Utsire	42.3	NNE 7	10	5	5	50	44.6	NW 4	91	2	5	-	5	IV
Dombas	37.8	S 5	61	-1	7	2	38.2	Stille	17	-2	7	50	0.4	-
Helsingfors	53.0	WSW 3	11	3	1	10	48.9	S 4	11	3	1	10	0	4
Vasa	48.8	SW 3	12	0	2	50	45.2	SSW 2	11	1	2	50	0	2
Kuopio														
Dorpat	57.5	WSW 4	11	3	2	20	52.0	SSW 4	11	1	2	0.5	0	3
Riga							-	- 5	60	1	7	4	0.3	2
Warschau	65.9	S 2	15	0	3	0.5	60.5	WSW 3	11	0	7	0.5	0.3	0
Lemberg	-	SW 4	11	-2	2	2	-	SW 3	11	-7	2	2	0	-1
Pinsk	67.7	SSW 2	11	-1	2	4	66.5	S 3	11	-2	2	4	0	-1
Wilna	64.3	S 3	11	0	2	2	59.3	S 5	11	-0	2	1	0	0
Krakau	68.8	Stille	11	-1	2	4	67.6	Stille	11	-0	2	1	0	0
Posen	61.5	S 4	11	1	2	2	57.3	S 4	51	1	6	2	5	1
Prag	64.7	SSW 3	30	4	5	20	61.5	WSW 5	51	6	6	20	3	0
Eger	64.7	S 5	15	1	2	4	63.9	S 3	11	3	2	4	0	3
Preßburg	72.4	SSE 1	60	-3	2	2	70.0	SE 1	61	-3	2	4	1	-3
Kaschau	73.5	SW 3	11	-4	2	2	72.6	S 4	61	-4	2	4	0.1	-4
Olmütz	69.5	S 4	11	-3	2	4	65.0	S 5	11	-3	6	4	0.2	-3
Budapest	73.8	SSW 1	bed.	-4	-	-	71.1	S 1	bed.	-3	-	-	-	-
Belgrad														
Serajewo														
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Maximum oder Minimum
Turin	771.2	SSW 1	27	4	3	0.5	7							
Genua	70.7	NNW 3	10	8	1	50	69.9	Stille	11	5	0	1	0	II
Livorno	69.9	NE 2	11	10	1	20	69.5	NE 2	11	7	1	50	0	I
Ancona	71.4	WNW 1	01	5	1	4	67.0	WSW 1	01	3	0	4	0	IV
Maddalena	71.0	W 1	21	15	0	2	69.6	W 3	11	10	2	2	-	IV
Messina														
Tarent	69.1	NW 4	10	10	2	2	69.2	NNW 3	12	9	2	4	0	II
Venedig														
Rom	70.1	N 1	11	9	1	10	69.4	N 1	11	5	1	4	0	10
Malta														
Madrid	72.2	Stille	01	7	3	2								
La Coruña	76.1	SW 2	11	13	2	10	76.8	S 1	11	12	2	-	-	IX
Mahon	74.6	WNW 4	00	14	0	10								
Malaga							76.8	Stille	01	13	0	-	0	-
Horta	69.6	S 4	16	18	2	10	65.8	S 3	55	15	6	2	-	-
Rochefort	72.0	W 4	11	11	6	4	71.5	WSW 4	11	12	6	4	2	II
Bayonne	73.3	NW 5	01	14	2	10	75.5	W 3	11	12	0	10	0	I
Bordeaux	72.2	SW 1	50	12	6	4	73.5	SW 1	12	11	-1	4	1	-
Clermont	71.8	SSW 2	10	14	2	20	75.0	SSW 2	10	12	2	10	0	14
Dijon	69.0	SW 3	10	10	1	4	68.9	WSW 3	10	10	1	10	0	11
Calais														
Brest														
Paris	65.3	W 3	12	12	1	2	64.3	W 4	50	12	6	1	0.2	12
Perpignan	71.9	NW 2	01	15	2	50	72.8	NNW 5	01	12	1	10	0	II
Rennes	66.6	WSW 1	10	13	1	10	66.8	WSW 5	75	13	2	4	0	13
Straßburg	66.8	S 5	11	7	1	10	65.8	S 4	11	11	1	10	0	11
Toulouse	74.0	NW 1	11	11	2	10	74.9	W 2	11	10	2	4	0	12
Tours							68.3	W 4	50	11	1	4	1	12
Ajaccio	69.5	Stille	11	13	2	50	71.3	Stille	11	9	2	20	0	11
Le Havre	62.6	WSW 8	50	11	2	2	63.7	WNW 7	55	10	6	-	5	IV
Marignane	71.0	Stille	11	13	2	50	70.3	NW 2	11	12	2	50	0	13
Nancy	67.4	SSW 5	12	10	6	4	63.9	SSW 6	10	10	6	4	-	-
Lerwick	43.1	WNW 3	01	5	5	20	44.9	W 3	03	2	7	20	@	-
Renfrew	54.5	WSW 4	50	4	5	10								
Cranwell	57.2	W 4	11	7	1	10	60.0	WNW 3	00	4	5	10	0.1	9
Scilly	62.5	NW 4	41	10	6	4	65.5	NW 2	01	9	6	20	4	II
Wick	48.2	WNW 3	11	2	5	20	50.4	WNW 3	07	2	5	20	2	I
Malinhead	55.8	W 6	31	6	8	20	59.0	WNW 5	31	5	8	20	2	VII
Tynemouth	54.8	W 2	12	6	0	10	56.4	W 5	00	4	0	10	0	I
Pembroke	59.7	WNW 4	41	9	6	4	63.2	NW 3	40	8	6	20	0.5	IV
Roches Point	62.1	NW 3	11	8	1	20	65.8	NW 3	11	8	5	20	@	I
Croydon	58.1	NW 3	55	11	6	1	61.8	NW 3	10	8	6	2	3	13
Aberdeen	50.6	WSW 3	11	4	1	20	52.5	WSW 3	00	-2	1	20	0	0
Valentia	62.8	WNW 4	12	8	5	10	66.0	NW 3	01	8	1	20	1	II
Plymouth	60.3	W 4	11	11	6	10	64.7	NNW 4	11	9	6	4	2	II
Guernsey	62.8	WSW 6	55	11	6	2	64.8	W 3	10	10	6	10	5	III
Stornoway	49.-	- 4	50	4	5	20	52.3	WNW 5	31	4	5	20	1	III
Holyhead	58.3	WNW 6	00	8	5	20	61.6	WNW 6	12	7	0	20	0.1	II
Donaghadee	57.1	W 4	00	6	0	20	60.2	W 3	01	4	0	20	0	III
Yarmouth	56.3	WNW 3	50	10	2	4	58.5	NW 4	11	7	6	4	0.2	II
Blacksod	59.6	W 4	11	7	1	20	63.0	W 4	01	7	5	20	0.6	V
Calshot	58.7	W 5	50	11	6	4	62.1	NNW 4	10	8	6	10	1	11
Thorshavn	42.9	W 5	60	4	3	4	44.0	NNW 4	11	0	1	10	1	-
Seydisfjord	45.8	N 3	13	-2	-	-	50.6	N 4	05	-3	7	-	-	-
Acureyri	49.1	NNW 2	11	-2	0	-	54.0	N 2	11	-2	0	-	-	-
Isafjord	50.3	N 3	11	-3	2	-	57.8	NW 2	00	-1	0	-	-	-
Reykjavik	50.5	NW 3	01	-3	0	20	57.6	Stille	11	-5	1	20	0	-
Vestmannö	50.3	NW 8	00	-3	0	-	56.7	NNW 6	01	-3	0	-	-	-
Ust-Zylma	43.8	SSE 3	*	-6	-	-	41.1	NW 4	*	-2	-	-	-	-
Leningrad	54.7	SW 4	11	2	2	10	53.7	S 3	11	2	-	-	-	-
Schenkursk	49.6	SSW 3	bed.	-4	-	-	45.9	SW 3	*	-2	-	-	-	-
Kasan	63.0	SW 3	"	-3	-	-	60.2	S 3	bed.	-1	-	-	-	-
Minsk	66.1	NW 2	≡	-2	-	-								
Moskau	63.0	WNW 5	bed.	-6	-	-								
Kiew	72.9	SW 3	"	-4	-	-	70.2	SSW 3	bed.	-5	-	-	-	-

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Thuringia	26. Dez.	14	49.2 N	32.5 W	761	WSW 4	13	8	12	5	20	8	9	W
Resolute	"	"	46.5 N	38.7 W	63	WSW 3	30	10	9	5	2	9 3	1	W
Alb. Ballin	"	"	43.9 N	45.7 W	64	SW 4	41	10	8	1	20	-	4	SW
Sierra Morena	"	"	18.5 N	24.8 W	64	ENE 6	14	22	23	2	10	10	6	NE
Dresden	"	"	47.1 N	39.0 W	62	WSW 5	10	10	13	1	50	7 2	8	W
Stuttgart	"	"	48.7 N	17.0 W	66	ESE 3	51	10	11	1	20	10	1	SW
Sunifer	"	"	59.2 N	3.3 E	43	NW 8	10	7	-	1	50	6 3	9	NW
Montclare	"	"	50.4 N	38.9 W	57	WSW 5	11	8	9	5	20	8	6	W
Olympic	"	"	48.8 N	25.6 W	64	NE 2	11	9	11	1	20	10	1	SW
Baltic	"	19	49.5 N	36.3 W	58	WSW 5	13	10	10	5	10	8	7	W
Montroyal	"	"	54.2 N	22.2 W	63	W 4	01	7	7	0	10	3	4	W
Montclare	"	"	49.8 N	40.7 W	54	NW 6	11	8	9	5	20	6	6	W
Scythia	"	14	47.9 N	36.5 W	61	WSW 5	12	9	11	5	10	8	7	W
Montroyal	"	"	53.8 N	24.9 W	63	W 5	00	7	9	1	10	3	7	W
Scythia	"	19	47.5 N	37.9 W	60	WSW 5	11	11	13	1	20	7	7	W

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Stuttgart	27. Dez.	2	49.2 N	22.6 W	753	N 5	11	9	12	2	50	10	5	SW
Dresden	"	"	40.1 N	42.5 W	53	W 6	15	7	16	5	20	10	7	W
Alb. Ballin	"	"	45.1 N	41.2 W	63	WNW 5	10	10	12	1	50	5	5	W
Resolute	"	"	45.8 N	44.5 W	58	W 6	12	6	10	5	20	9 8	1	W
Arcona	"	"	46.2 N	39.6 W	53	NW 6	30	11	13	1	20	10	9	-
"	"	8	46.8 N	37.7 W	57	WNW 6	11	9	13	1	20	8	6	W
Montroyal	"	"	55.0 N	49.6 W	61	SE 2	09	7	-	2	10	4	1	W
Olympic	"	"	49.6 N	15.9 W	58	SW 5	16	12	12	6	4	10	2	W
Sierra Morena	"	2	20.8 N	23.2 W	65	E 6	14	20	21	2	10	10	0	E
York	"	"	34.7 N	49.9 W	64	SSE 3	20	21	22	5	10	10 2	1	N

Eisbericht Nr. 49

vom Donnerstag, 27. Dez. 28

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse: 0 eisfrei	1 loser Eisbrei oder Neueis	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen offene Seefläche längs der Küste	5	6 starkes Treibeis	7 starkes Treibeis	8 Packeis	9 Eispressung	X nicht gemeldet	Schiffahrt: 0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesteil.	3 nur für starke Dampfer möglich	4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	6 aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverhältn. wegen unsichtiger Wetter nicht zu erkennen	X nicht gemeldet	Bemerkungen
HOLLAND																							Meldedienst noch nicht begonnen.
Delfzyl Ems																							
Harlingen Zuidersee																							
Amsterdam Hembrücke																							
Zaandam Voorzaan																							
Helder Zuidersee																							
Rotterdam Waterweg																							
Dordrecht Noord																							
Dordrecht Mallegat																							
DEUTSCHLAND NORDSEE																							
Wyk a/Föhr, Hafen	X											X											
Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	X											X											
Amrum, Schmaltief	X											X											
„ Vortrapptief	X											X											
Husum, Hever	X											X											
Tönning, Eider	X											X											
Neuwerk, Seegebiet	X											X											
„ Elbe bis Cuxhaven	X											X											
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X											X											
„ Hafen und Einfahrten	X											X											
Belumerschanze, sichtbares Elbgebiet	X											X											
Brunsbüttelkoog, „ „	X											X											
„ Kanaleinfahrt u. Hafen	X											X											
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X											X											
Brunshausen, „ „	X											X											
Altona, vorliegendes Elbgebiet		X											X										
Hamburg, Landungsbr. vorlieg. Elbgebiet				X									X										
Harburg, sichtbares Elbgebiet	X											X											
Roter Sand, Wesermündung	X											X											
„ „ Alte Jade	X											X											
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X											X											
Bremerhaven, „ „	X											X											
Brake, „ „	X											X											
Bremen, „ „	X											X											
Helgoland	X											X											
Wangeroog, Wanger. Fahrw. Außenjade	X											X											
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											X											
Wilhelmshaven, Innenjade	X											X											
„ Hafeneinfahrten	X											X											
Wangeroog, Harle	X											X											
„ Watten	X											X											
Norderney, Seegat	X											X											
„ Watten	X											X											
Borkum, Westerems	X											X											
„ Randzelgat	X											X											
Nesserland, Emsgebiet, große Seeschleuse	X											X											
„ Hafeneinfahrten	X											X											
DEUTSCHLAND OSTSEE																							
Memel, Seegebiet } Litauen	X											X											
„ Hafen } Litauen		X												X									
„ Seetief } Litauen	X											X											
Brüsterort, sichtbares Seegebiet	X											X											
Pillau, „ „	X											X											
„ Hafen					X												X						
„ Königsb. Seekanal bis Königsberg							X										X						
„ Frisches Haff bis Königsberg							X												X				
Neu-Terranowa, Frisches Haff bis Elbing							X										X						
Danzig, Reede } FREISTAAT	X											X											
„ Hafen } FREISTAAT				X								X											
Stolpmünde	X											X											
Rügenwaldermünde				X									X										
Kolberg	X											X											
Swinemünde, See	X											X											
„ Hafen	X											X											
„ Stettiner Haff, nördl. Hälfte				X													X						
Gr. Ziegenort, „ „ südl. „							X										X						
„ Papenwasser							X										X						
Greifswalder Oie, sichtbares Seegebiet	X											X											
Thiessow, Landtief	X											X											
„ Greifswalder Bodden, östl. Teil				X									X										
Stralsund, „ „ westl. „	X											X											
Stralsund bis Palmerort		X											X										
Arkona, sichtbares Seegebiet	X											X											
Barhöft, Gellen	X											X											
„ Vierendehl				X										X									
„ Bodden			X												X								
Darsserort, sichtbares Seegebiet	X											X											
Warnemünde, Hafen	X											X											
„ Warnow				X										X									
Wismar, Fahrwasser nach Wismar	X											X											
Travemünde, Seegebiet	X											X											
„ Hafen	X											X											
„ bis Lübeck	X											X											
Marienleuchte, sichtbares Seegebiet	X											X											
Westermarkelsdorf, sichtbares Seegebiet	X											X											
Fehmarnsund	X											X											
Friedrichsort, Kieler Föhrde	X											X											
Hülk, Kieler Föhrde	X											X											
Holtenau, Kais.-Wilh.-Kan. b. Brunsbüttel	X											X											
Holtenau, vor der Kanaleinfahrt	X											X											
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet		X											X										
Eckernförde	X											X											
Schleimünde bis Schleswig	X											X											
Flensburg, Außenförde	X											X											
„ Innenförde	X											X											

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte“.

Eisbericht Nr. 49

vom Donnerstag, 27. Dez. 28

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: 0 eisfrei	1 loser Eisbrei oder Neueis	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	5 offene Seerinne längs der Küste	6 starkes Festeis	7 starkes Treibeis	8 Packeis	9 Eispressung	X nicht gemeldet	Schiffahrt: 0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesperrt	3 nur für starke Dampfer möglich	4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	5 wird durch Eisbrecher aufrechtgehalten	6 aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverkehr im weg. ungünst. Wett. nicht unternommen	X nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND	Zerel SO	X											X											
	Zerel SW	X											X											
	Filsand	X											X											
	Ristna SW	X											X											
	Ristna NW	X											X											
	Ristna NO	X											X											
	Tachkona NW	X											X											
	Tachkona NO	X											X											
	Odensholm SW	X											X											
	Odensholm NW	X											X											
	Odensholm NO	X											X											
	Packerort NW	X											X											
	Packerort NO	X											X											
	Surup NW	X											X											
	Surup NO	X											X											
	Nargen NW	X											X											
	Nargen NO	X											X											
	Nargen SO	X											X											
	Reval, Reede	X											X											
	Kokskär NW	X											X											
	Kokskär NO	X											X											
	Eckholm NW	X											X											
	Eckholm NO	X											X											
	Stenskär SW	X											X											
	Stenskär NW	X											X											
	Stenskär NO	X											X											
	Narva, Reede	X											X											
	Pernau, Reede					X												X						
	Kynö SO	X											X											
	Kynö SW	X											X											
	Kynö NW	X											X											
	Paternoster SO	X											X											
	Paternoster NO	X											X											
	Raugi (Ins. Moon)	X											X											
	Worms SW	X											X											
	Worms NW	X											X											
FINNLAND	Björkösund	X											X											
	Umgebung von Werkkomatala	X											X											
	Seegebiet von Björko (West)	X											X											
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund			X															X					
	„ Trangsund-Rodhäll			X											X									
	Außerhalb Rödhäll	X											X											
	Kotka, Hafen nebst Umgebung	X											X											
	Außerhalb Rankö	X											X											
	„ Luppi	X											X											
	Seegebiet E von Hochland	X											X											
	„ S „ „	X											X											
	„ W „ „	X											X											
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung	X											X											
	Außerhalb Sweaborg	X											X											
	„ Graskarsbådarna	X											X											
	Bei Porkala	X											X											
	Außerhalb Kalibådan	X											X											
	Barösunds Fjärd	X											X											
	Seegebiet außerhalb Jusarö	X											X											
	Hangö Hafen nebst Umgebung	X											X											
	Umgebung von Russarö	X											X											
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö	X											X											
	Hangö W Fjärd	X											X											
	S Teil von Gullkrona Fjärd	X											X											
	Abo Hafen bis Stora Bocken	X											X											
	Erstan, Fjärd	X											X											
	Umgebung von Lövskär	X											X											
	Widskärsfjärd	X											X											
	Bei Utö	X											X											
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö	X											X											
	Skiftet	X											X											
	Föglö Schären	X											X											
	Bei Ledsund	X											X											
	E. von Nyhamn	X											X											
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar	X											X											
	Schärenhof vor Marlehamn	X											X											
	W. von Eckerö	X											X											
	Nach außen gen Sälskär	X											X											
	Schärenhof außerhalb Raumo	X											X											
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo	X											X											
	Umgebung von Relandersgrund	X											X											
	Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete	X											X											
	Mäntyluoto Reede	X											X											
	Außerhalb Kallo und Räfsö	X											X											
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö	X											X											
	Wasklot Hafen nebst Schärenhof			X														X						
	Zwischen Stochästen und Ensten			X											X									
	Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
	Norrskär-Fahrwasser	X											X											
	Jakobstadt Hafengebiet											X									X			
	Reede bei Adö											X									X			
	Seegebiet außerhalb Mäskär											X									X			
	Yxpila Hafengebiet											X									X			
	Innerhalb Tankar											X									X			
	Seegebiet außerhalb Tankar											X									X			
	Brahestads Reede											X									X			
	Nach außen gen Nahkiainen											X									X			
	Seegebiet N von Isokraasell											X									X			
	Uleaborgs äußere Hafengebiete											X									X			
	Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X									X			
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X									X			
	Kemi Hafengebiete											X									X			
	Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Eisbericht Nr. 49

vom Donnerstag, 27. Dez. 28

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: 0 eisfrei	1 loser Eisbrei oder Neueis	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	5 offene Seerinne längs der Küste	6 starkes Festeis	7 starkes Treibeis	8 Packeis	9 Eispressung	X nicht gemeldet	Schiffahrt: 0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesperrt	3 nur für starke Dampfer möglich	4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	6 aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverhältn. weg. anom. Wett., nicht zu erkennen	X nicht gemeldet	Bemerkungen
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg											X									X			
	Seegebiet vor Rödkallen											X									X			
	Fahrwasser n. 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 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 bis 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											
	Flinträmnen	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											
	Holmsund				X										X									Briefmeldung vom 24. XII.
	Umea			X																	X			
	Nordmaling			X																	X			
	Husum	X											X											
	Örnskjöldsvik			X														X						
	Sundsvall	X											X											
	Hudiksvall			X											X									
LETTLAND	Papensee	X											X											Nach Funkspruch von 1933 den 20. XII. 28
	Libau, Hafen	X											X											
	„ See	X											X											
	Steinort	X											X											
	Windau, Hafen	X											X											
	„ See	X											X											
	Lyserort	X											X											
	Michaelisturm	X											X											
	Domesnäs NW	X											X											
	„ NO	X											X											
	„ SO	X											X											
	Markgrafen	X											X											
	Riga, See	X											X											
	„ Hafen		X											X										
	Haynasch				X									X										
RUSSLAND	Lissy Noss			X												X								
	Kronstadt, Reede			X												X								
	Tolbukin				X											X								
	Schepel	X											X											
	Soikina-Berge	X											X											
	Kurgalow	X											X											
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär	X											X											
	„ „ Seskär-Nerwa	X											X											
	„ „ Nerwa-Sommers	X											X											
	„ „ Sommers-Hochland	X											X											
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters	X											X											
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters	X											X											
	„ Merid. Hochland-Stenskär	X											X											
	„ „ Stenskär-Kallbådangrund	X											X											
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär	X											X											
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär	X											X											
	„ „ Stenskär-Ekholm	X											X											
	„ „ Ekholm-Kokskär	X											X											
	„ „ Kokskär-Nargen	X											X											
	„ „ Nargen-Packerort	X											X											
	„ „ Packerort-Odensholm	X											X											
	„ „ Odensholm-Tachkona	X											X											
	„ „ Tachkona-Dagerort	X											X											
	„ „ Umgebung Dagerort	X											X											

Eisbericht Nr. 49

vom Donnerstag, 27. Dez. 28

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Packeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)
POLEN											
Rozewie (Rixhöft)											X
Hel (Hela)-Seegebiet											X
Hel (Hela)-Hafen											X
Gdynia (Gdingen)-Seegebiet											X
Gdynia (Gdingen)-Hafen											X
Tczew (Dirschau)-Weichsel											X
DÄNEMARK											
Helsingör	X										
Kopenhagen	X										
Dragör	X										
Stevns	X										
Gjedser	X										
Hyllekrog	X										
Kjelsnor	X										
Albuen	X										
Sprogö	X										
Revsnäs	X										
Fornäs	X										
Anholt	X										
Läsö Österby	X										
„ Vesterö	X										
Frederikshavn und Hirsholm	X										
Skagen	X										
Kegnäs	X										
Thyborön-Kanal											X
Thisted											X
Aalborg bis Hals											X
Hals Barre											X
Hobro											X
Randers											X
Udbyhol											X
Aarhuus											X
Sletterhage											X
Horsens-Förde											X
Veile-Förde											X
Fredericia-Förde											X
Kolding-Förde											X
Hadersleben											X
Apenrade											X
Alsensund											X
Marstal											X
Skjoldnäs											X
Assens											X
Bogense											X
Odense											X
Nyborg											X
Svendborg											X
Faaborg											X
Rudkjöbing											X
Skeiskör											X
Korsör											X
Kalundborg											X
Nykjöbing-Isefjord											X
Frederikssund											X
Faxe-Bucht											X
Prästö											X
Bögeström											X
Ulfsund											X
Färgeström											X
Stege											X
Möen											X
Grönsund											X
Storström											X
Guldborgsund											X
Nykjöbing-Falster											X
Nakskov											X
Bandholm											X
Staldyb											X
Veirö											X
Omö											X
Seirö											X
Hesselö											X
Hammeren											X
Rönne											X
NORWEGEN											
Vikor	X										
Torgauten	X										
Kristiania (Oslo)	X										
Faerder	X										
Fredriksvern	X										
Jomfruland	X										
Mardö	X										
Oksö	X										
Bastöy	X										

Schiffahrt

Stationen	unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen sich. Wett. nicht zu nehmen (9)	nicht gemeldet (X)
POLEN											
Rozewie (Rixhöft)											X
Hel (Hela)-Seegebiet											X
Hel (Hela)-Hafen											X
Gdynia (Gdingen)-Seegebiet											X
Gdynia (Gdingen)-Hafen											X
Tczew (Dirschau)-Weichsel											X
DÄNEMARK											
Helsingör	X										
Kopenhagen	X										
Dragör	X										
Stevns	X										
Gjedser	X										
Hyllekrog	X										
Kjelsnor	X										
Albuen	X										
Sprogö	X										
Revsnäs	X										
Fornäs	X										
Anholt	X										
Läsö Österby	X										
„ Vesterö	X										
Frederikshavn und Hirsholm	X										
Skagen	X										
Kegnäs	X										
Thyborön-Kanal											X
Thisted											X
Aalborg bis Hals											X
Hals Barre											X
Hobro											X
Randers											X
Udbyhol											X
Aarhuus											X
Sletterhage											X
Horsens-Förde											X
Veile-Förde											X
Fredericia-Förde											X
Kolding-Förde											X
Hadersleben											X
Apenrade											X
Alsensund											X
Marstal											X
Skjoldnäs											X
Assens											X
Bogense											X
Odense											X
Nyborg											X
Svendborg											X
Faaborg											X
Rudkjöbing											X
Skeiskör											X
Korsör											X
Kalundborg											X
Nykjöbing-Isefjord											X
Frederikssund											X
Faxe-Bucht											X
Prästö											X
Bögeström											X
Ulfsund											X
Färgeström											X
Stege											X
Möen											X
Grönsund											X
Storström											X
Guldborgsund											X
Nykjöbing-Falster											X
Nakskov											X
Bandholm											X
Staldyb											X
Veirö											X
Omö											X
Seirö											X
Hesselö											X
Hammeren											X
Rönne											X
NORWEGEN											
Vikor	X										
Torgauten	X										
Kristiania (Oslo)	X										
Faerder	X										
Fredriksvern	X										
Jomfruland	X										
Mardö	X										
Oksö	X										
Bastöy	X										

Bemerkungen

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Die aus der Grönland-See südwärts und aus dem Ost-Spitzbergen-Meer über die Barents-See nach Südwesten und Süden ausgeflossene Polarluft hat die Zyklonen über dem Karischen-, dem Weißen- und dem Nordmeer zur Okklusion gebracht, die Zyklone über dem Weißen-Busen jedoch an Energie gewinnen lassen, die von Fennoskandien weiter südwärts vordringende Kaltluft hieß nämlich in diesem Gebiet Temperaturgegensätze entstehen. Die Zuggeschwindigkeit der Sturmzyklone ist entsprechend der kontinentalen Abkühlung der sie nährenden Subtropikluft geringer geworden. Die Zyklone wird weiter ostwärts ziehen und zwar zunächst ohne wesentliche Energieänderung. Die Lage der Warmfront ist auch heute wieder durch eine breite Niederschlagsfront gekennzeichnet.
Die auf der Rückseite des Zyklonensystems eingebrochene Polarluft hat mit ihren ersten maritim erwärmten Staffeln diese Nacht die Nordseeküste erreicht. Die heute in schneller Folge über die Nordsee südwärts vordringenden Böenfronten sind bedeutend stärker entwickelt und von örtlichen elektrischen Entladungen begleitet, da diese Staffeln gegenüber gestern geringer maritim erwärmt sind. Da der Zustrom von Polarluft noch anhält, wird sich der von den Britischen Inseln bis Island reichende Hochdruckkeil schnell ostwärts entwickeln und Verbindung mit dem Spitzbergen-Hoch erhalten. Gleichzeitig wird der Hochdruckkeil über dem Barents-See süd- u. südwestwärts an Raum gewinnen. Der bis zum Westausgang des Kanals reichende Ausläufer des neuen atlantischen Tiefs wird sich vertiefen. Das Tief selbst, dessen Zugrichtung bisher eine ostnordöstliche war, wird eine ostsüdöstliche Bahn einschlagen.

Wittenbecher

Sturmwarnung. Heute 11⁰⁰ h. ostpreußische Küste gewarnt: Signalball hängen lassen.
Heute 13²⁵ h. ostpreußische Küste gewarnt: Gefahr verstärkt, Signalball ändern in Signal Südweststurm rechtsdrehend.

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		3.9	5.2	6.1	6.7	7.7	7.9	7.2	7.1	6.5	6.1	5.0	5.9	5.3	5.2	4.3	3.2	2.2	2.3	2.8	2.6	2.2	2.9	3.1	2.9
Barograph (40.3)		52.1	51.3	50.8	50.3	50.4	50.6	50.7	50.6	50.5	50.1	50.0	49.9	49.9	50.2	51.0	51.9	52.2	52.6	53.2	53.5	53.5	53.6	53.9	54.0
Anemograph	Richtung	SW	SW₂W	WSW	W₂S	WNW	NW₂W	WNW	WNW	W₂N	W	W₂N	WNW	WNW	WNW	NNW	NNW	WNW	W₂N	W₂N	W	W	W₂N	W₂N	W₂N
	m. p. S.	12.5	13.5	12.8	11.9	10.5	9.0	8.0	6.7	6.6	6.1	6.1	6.8	6.5	7.0	8.0	8.2	6.6	5.0	2.4	2.6	8.7	9.0	9.6	9.5
Regenmesser		0.60	0.32	0.24	0.28	0.84	0.08	·	·	·	0.30	0.24	0.36	·	·	0.16	0.56	0.04	·	0.48	0.20	0.40	·	·	·
Sonnenscheindauer in Std.		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

*) Sonnenschein autograph in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Klom.
Hamburg-Fu.	16m	10	W₂S 15	W 18	W₂N 33	700 WNW 41	frei	400 cum., as,	bewölkt.						" " 20 "
Hamburg-Gr.	17m	9	WSW 7	WSW 10	W₂S 21	WNW 23	NW₂N 23	W₂N 27	W₂N 24	WNW 28	WNW 28	WNW 24	WNW 32	WNW 30	
			6000 WNW 43	heiter											" " 10 "
Bremen	16m	9	W 5	W 8	W₂N 18	600 WNW 22	WNW 24	W₂N 23	strei	¼ bed.					" " 50 "
Hannover	59m	10	WSW 8	W₂S 10	W 17	W 18	frei	600,	strei,	¾ bedeckt.					" " 10 "
Cranwell		8	W₂N 7	WNW 17	NW₂W 15	NW 13									
Perpignan		8	NW 9	–	NW 16	NW₂W 23	–	NW 16							
Stockholm		8	W 14	W₂N 9	NW₂W 21	NW 18	–	WNW 20							
Malmö		9	W₂S 9	W 16	W₂N 19	WNW 22									
							Temperaturaufstieg								
Hamburg-Fu	17m	10	3.3° 76%	2.2° 78%	1.2° 80%	-2.4° 75%	-6.5° 65%	-10° 58%	-13.8° 52%	-17.8° 50%	-21.9° 49%	-26.0° 49%	-29.8° 49%	4800. -31.5° 59%	
			Sicht 6-10 klm. im Norden aufziehende		3/10 frei	500, Böenfront.	im Süden ccu.	3/10 von 1700-2100,					Dunstgrenze 2000,	bis 800 u. 3500 u. 3700.	
							Nachtrag vom 26. Dez. 28								
				600	1200	1800	2400	3300	4500						
Monte Olivia	55⁰N 24⁰W	20	NNE 7	NE₂N 10	ENE 5	E 4	E₂N 7	ENE 7	SE 12						

Donnerstag, 27. Dezember 1928

No 362

MORGEN

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	761.7	W 3	51	2	-0.5	6	20	10 c..	8	5	-1	-
Zürich	69.1	SW 2	51	7	0	6	4	10 ni	9	8	7	-
Bern	70.2	SW 1	51	4	0	6	0.5	10 sk	0	2	3	-
Genf	70.8	NNE 1	51	5	0	2	40	10 ni	0	4	5	-
Lugano	65.5	N 1	00	-1	-0.5	0	10	Wolkenlos	6	0	-3	-
Helder	61.8	WNW 6	11	6	+1.0	1	4	8 c.ni	8	σ	-	II
Vlissingen	65.3	W 3	12	6	+0.5	1	4	9 sk	8	σ	-	I
Utrecht	63.5	W 3	00	4	+1.0	2	4	3 2 s.c cu	8	0.2	3	-
Kopenhagen	50.0	W 6	11	4	+0.5	1	4	7 s.c	9	0	-	IV
Skagen	45.3	W 6	01	4	0	0	4	4 cu	0	0	-	VI
Hanstholm	47.0	WNW 5	31	2	0	5	20	7 s cu	8	1	-	VI
Blaavandshuk											-	
Hammershus	48.5	WNW 8	11	4	+0.5	1	20	10 cu	0	0	-	VII
Abisko	45.0	E 6	13	-7	+1.0	1	50	9 8 a.s ni	8	⊕	-16	-
Haparanda	42.0	NE 3	11	-2	0	7	50	10 ni	9	0.4	-2	-
Stensele	39.7	ENE 1	65	-5	0	7	1	10 ni	0	5	-8	-
Oestersund	38.8	NW 2	11	-3	0	7	-	10 sk	0	2	-3	-
Hernösand	33.2	NNW 2	75	1	-1.0	7	40	10 ni	8	14	-	VI
Särna	36.9	Stille	11	-4	0	2	-	10 -	9	0.2	-6	-
Karlstad	41.2	WNW 1	01	-0	+0.5	1	-	Wolkenlos	7	0	0	-
Stockholm	36.1	W 7	10	2	+0.5	2	4	5 3 a.s	8	0.5	1	-
Jonköping	44.0	SSW 3	01	2	0	1	50	Wolkenlos	8	0	1	-
Wisby	40.8	W 6	01	4	+0.5	1	50	3 a.s	6	0	-	VI
Kalmar	44.5	WNW 6	02	3	+0.5	1	10	3 2 a.s ni	8	0	-	II
Gällivare	45.4	Stille	27	-10	0	3	4	10 sk	8	0	-17	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	38.2	E 3	65	0	-1.0	7	1	10 ni	-	3	-	III
Quade Hook											-	
Spitzbergen	61.3	Stille	01	-34	+0.5	0	50	Wolkenlos	5	0	-	-
Ingö	47.6	NNE 6	61	-2	+0.5	5	2	9 4 ni	7	0.4	-	VI
Valdersund	38.6	E 2	11	1	+1.5	7	50	9 2 sk	8	0.6	-	S
Kinn	46.0	NNW 7	37	3	+1.5	5	10	10 7 ni	8	4	-	V
Lister	46.5	NW 5	31	2	0	5	20	8 c.ni	9	2	-	V
Bären-Insel	58.3	NE 5	01	-19	+1.0	0	50	3 sk	8	0	-	-
Andänes	42.3	ESE 3	12	1	+1.0	1	50	9 a.s	4	0	-	III
Röst	40.4	ENE 4	11	3	+1.5	2	50	10 1 s.c	8	0	-	IV
Jan Mayen	55.1	WSW 3	11	-2	+1.5	2	50	10 8 a.s	4	0	-	V
Färder	45.3	W 4	12	2	0	0	50	6 2 a.s	6	0	-	V
Vardö	45.7	NNE 4	11	-1	+1.5	8	50	7 3 ni	4	0.2	-	-
~~Brönnö~~ Ona	43.6	NW 6	16	4	+1.5	5	20	7 4 ni	8	2	-	III
Utsire	48.0	NW 7	74	2	+3.0	5	40	10 ni	9	3	-	IV
Dombas	40.8	SE 3	11	-2	+1.0	7	50	10 sk	8	0.6	-5	-
Helsingfors												
Vasa												
Kuopio												
Dorpat	34.9	SSW 2	60	0	-2.0	7	4	10 ni	-	0.1	0	-
Riga	40.7	S 4	64	1	-2.5	7	10	10 sk	9	2	0	-
Warschau	54.3	NNW 2	16	1	+1.5	2	0.5	10 sk	9	5	0	-
Lemberg	-	SW 6	51	-2	-1.0	7	1	10 sk	9	0.3	-12	-
Pinsk												-
Wilna	46.8	SW 3	61	1	-2.5	7	1	10 ni	0	6	-9	-
Krakau	59.3	NW 2	40	3	+1.0	6	2	10 sk	9	0.4	2	-
Posen	56.6	WSW 5	16	2	-	5	2	10 ni	8	6	1	-
Prag	62.6	W 3	11	3	+2.0	6	10	8 a.s	8	0.6	3	-
Eger	63.4	SW 3	00	2	+1.0	1	4	4 a.c	9	0	2	-
Preßburg	63.0	Stille	51	-1	-1.0	6	2	10 ni	9	6	-2	-
Kaschau	62.8	S 4	61	-4	-1.0	7	2	10 ni	9	3	-5	-
Olmütz	60.7	W 2	11	3	+1.0	6	10	10 sk	7	2	-3	-
Budapest	64.5	SW 1	Reg	-3	-1.6				7	2	-3	-
Belgrad	66.1	E 1	20	-6	-1.0	1	0.5	7 5 a.s	0	0	-11	-
Serajewo	69.6	SSE 1	11	-5	-1.0	2	1	10 sk	8	0	-5	-
Agram	64.9	S 1	11	-2	0	2	1	10 4 a.s	0	0	-2	-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin	66.1	NNW 1	26	-3	-1.0	0	0.05	Nebel	8	0	-3	-
Genua	66.2	ESE 2	12	8	-0.5	2	40	10 5 sk	7	0	-	III
Livorno	66.4	NE 6	12	5	-0.5	2	4	10 4 ni	8	0	-	II
Ancona	65.6	Stille	22	6	-1.5	0	4	10 4 cu	7	0	-	S
Maddalena	66.5	WSW 4	11	11	-1.5	1	4	9 c.ni	7	-	-	III
Messina											-	
Tarent	67.0	W 1	01	8	0	1	4	5 3 cu	7	0	-	I
Venedig											-	
Rom	68.3	NNE 2	12	-2	-0.5	0	1	10 4 a.s	8	0	-2	-
Malta	67.5	NNE 1	01	12	+0.5	5	50	1 cu	7	2	-	S
Madrid	77.6	Stille	12	-1	-0.5	0	10	8 c.s	0	0	-1	-
La Coruña	73.6	WNW 2	22	10	-1.5	2	0.5	Nebel	7	0	-	IV
Mahon												
Malaga												
Horta	62.5	SW 2	11	16	+0.5	6	10	10 2 a.s	9	18	-	-
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	771.6	W 3	11	12	-0.5	0	1	10 4 a.s	-	0	-	VI
Bayonne	73.9	S 1	11	10	-0.5	0	4	8 a.c	-	0	-	-
Bordeaux	71.8	SW 1	11	10	-1.0	1	4	7 a.c	-	1	8	-
Clermont	-	E 4	10	12	-	-	10	8 4 cu	-	-	-	-
Dijon	70.8	Stille	50	7	+1.0	6	1	10 ni	-	2	7	-
Calais									-		-	
Brest	67.4	SW 3	41	12	-1.0	6	2	10 a.sk	-	4	9	-
Paris	68.6	NW 1	11	7	0	1	1	10 cu	-	3	6	-
Perpignan	66.2	NW 5	01	12	0	1	50	1 cu	-	0	-	IV
Rennes	68.6	Stille	50	9	-0.5	0	1	—	-	3	9	-
Straßburg	67.9	S 1	11	4	+1.0	2	10	6 a.s	-	1	2	-
Toulouse	72.6	WNW 2	11	9	-0.5	6	10	9 s.c	-	0	8	-
Tours	68.9	ENE 2	50	8	0	6	1	10 ni	-	5	8	-
Ajaccio	-	NNW 2	11	6	-	2	20	-	-	0	-	S
Le Havre	68.8	NW 1	11	7	+0.5	2	4	9 2 sk	-	0.6	-	I
Marignane	68.6	NW 5	11	7	-0.5	2	2	10 ni	-	0		III
Nancy									-			-
Lerwick	53.4	NNW 4	03	3	+2.0	7	20	5 c.ni	9	3	-	
Renfrew	63.8	NW 1	00	1	+1.0	0	4	Wolkenlos	8	2	1	-
Cranwell	65.2	WNW 4	11	2	+1.0	0	10	8 6 a.c	9	0	2	-
Scilly	66.1	ESE 3	57	7	-1.5	6	10	10 ni	0	2	-	I
Wick	58.4	NW 2	31	2	+2.0	8	20	8 6 s.c	9	5	-	S
Malinhead	64.2	NW 3	16	7	+1.0	5	20	6 4 a.c	7	2	-	IV
Tynemouth	62.3	W 2	01	2	+1.0	0	4	2 sk	8	0	-	I
Pembroke	65.8	N 1	12	7	0	0	20	7 3 cu	8	0	-	I
Roches Point	-	W 2	11	4	-1.0	1	20	8 s.c	9	0	-	I
Croydon	67.3	WNW 2	14	3	+1.0	1	4	6 3 a.s	8	0	3	-
Aberdeen	59.9	WNW 4	01	2	+2.0	0	20	1 c.ni	8	0.2	-	III
Valentia	63.8	E 3	11	7	-1.5	0	20	10 sk	6	10	-	IV
Plymouth	67.5	NE 2	11	5	-0.5	0	10	10 sk	8	11	-	I
Guernsey	68.4	Stille	50	8	0	1	20	10 7 sk	7	10	-	I
Stornoway	60.8	NNW 3	11	4	+2.0	1	10	8 s.c	7	2	-	II
Holyhead	65.2	NW 4	14	7	0	0	20	9 1 cu	9	0	-	II
Donaghadee	64.9	W 3	02	3	0	1	20	4 cu	8	0	-	III
Yarmouth	64.8	W 3	01	2	+1.0	0	10	4 c.c	0	0	-	S
Blacksod	64.4	SW 2	11	6	-0.5	5	20	10 a.c	8	1	-	III
Calshot	67.8	NW 2	12	3	0	0	20	9 4 a.s	9	0	-	S
Thorshavn	56.6	NNW 5	61	2	+2.0	7	10	8 ni	8	1	-	-
Seydisfjord	60.1	W 2	01	-3	+1.5	0	-	1 cu				
Acureyri	60.6	S 1	01	-6	+0.5	0	-	4 ci				
Isafjord	59.3	Stille	00	-7	-0.5	0	-	klar				
Reykjavik	59.8	ESE 3	11	-5	0	1	20	10 ci.s	5	0	-	-
Vestmannö	61.1	NNE 2	04	-1	0	0	-	1 cu				
Alexandrovsk	-	SW 5	bed.	-4	-0.1					0		
Archangelsk	48.4	S 2	bed.	-3	+0.1					2		
Ust-Zylma	58.3	N 4	✱	-9	+2.6					6		
Matochkin-Sharr	53.1	NNE 6	klar	-24	+1.0					0		
Dickson	50.3	WSW 1	"	-30	+1.6					0		
Petersburg	43.5	SE 4	11	0	-3.5	2	-	10 sk	8	0	-1	
Tscherdyn												
Moskau	58.7	S 4	bed	-4	-2.0					0		
Kasan	61.8	SSW 2	"	-7	0					0		
Kiew	61.4	SSW 4	"	-5	-3.5					0		
Ufa	66.1	SSW 6	"	-12	-0.4					0		
Saratow	67.3	W 3	"	-7	-1.1					0		
Orenburg	70.3	SSW 3	✱	-12	-1.1					0		
Odessa	66.9	SSE 2	bed.	0	-2.0					0		
Sewastopol	68.3	NE 1	"	0	-1.0					0		
Astrachan	75.0	W 1	"	-9	-1.7					0		
Emba												
Batum												
Baku	76.1	SW 2	1/4 bed.	-0	-0.5					0		
Tobolsk	59.8	S 3	bed.	-15	-0.8					0		
Omsk	70.0	SE 3	1/2 "	-32	-					0		
Tashkent	72.0	NW 1	✱	-5	+0.8					-		
V. Imbatskoe												
Tomsk	73.3	S 3	klar	-22	-1.1					0		
Irkutsk	80.9	Stille	≡	-25	-0.4					0		
Jakutsk	53.0	Stille	bed.	-27	-0.6					1		
Wladivostok	73.0	Stille	klar	-16	+0.4					0		
Tanger	75.3	Stille	00	6	0	0	10	Wolkenlos	8	0	6	-
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

Station	Temp.	Luftdr.	Wind	Station	Temp.	Luftdr.	Wind	Station	Temp.	Luftdr.	Wind	Station	Temp.	Luftdr.	Wind	Station	Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns		7		La Pas	-6	757.0	NW 2	Bermuda	19	758-	W 2	Duluth	-	755.0	NW 6	Tatoosh	6	760.1	E 1
Sydney	-4	67-	W 2	Edmonton	0	47.0	SE 4	Key West	18	67.0	N 2	Huron	3	764.1	NW 2	San Francisco	13	768.0	NW 2
Father Point	-2	65.0	S 4	Nantucket	2	68.0	E 2	Little Rock	13	64.1	NW 5	Salt Lake City	7	70.0	S 2	San Diego	19	64.0	NW 2
Parry Sound	1	60.0	SE 3	Washington	5	68.0	S 2	Nashville	10	63.0	S 5	Helena	2	63.0	W 4	Forth Worth	13	70.0	W 2
White River	-1	52-	S 3	Hatteras	8	67.0	NE 3	Cleveland	16	62.5	S 4	Denver	4	70.0	NE 2	El Paso	13	71.0	W 2
Winnipeg	-2	56.0	NW 3	Charleston	10	68.0	SE 2	Chicago	6	57.0	S 3	Roseburg	6	61.0	N 3	Belle Isle	-18	59.0	N 6

WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 363. VERLAGSORT HAMBURG Freitag, 28. Dez. 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	760.3	NW 6	11	5	+0.5	1	10	6 2 km	8		4
Helgoland	2	57.2	W 7	11	6	+2.0	1	10	7 5 km	0		6
Altenwalde	2	58.3	WNW 6	01	5	0	8	10	8 3 km	7		5
Bremen	2											
Hamburg	2	57.9	WNW 6	11	5	0	5	20	8 3 km	7		5
Kiel	2	54.7	NNW 4	11	5	−0	5	4	7 5 km	7		4
Warnemünde	2	53.3	W 7	11	4	−0.5	5	20	8 km	8		5
Stettin	2	54.3	W 5	16	2	−0.5	7	4	8 6 km	0		4
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	49.1	W 4	12	3	−0	5	10	7 3 km	7		4
Königsberg	2	48.3	WSW 5	51	2	0	6	10	10 7 km	8		2
Memel	2											
Aachen	2[24]	56.3	WSW 2	11	5	−0.5	1	4	8 5 km	8		6
Nordhorn	2	62.4	W 4	11	6	0	1	20	7 4 km	7		5
Hannover	2	60.3	WSW 5	11	5	0	1	4	8 4 km	8		5
Magdeburg	2	59.9	W 5	10	5	−0.5	5	10	8 km	7		5
Wahnde	2	62.4	W 7	11	3	0	2	10	10 5 km	7		4
Dresden	2[00]	60.7	W 5	11	4	−1.0	1	20	8 2 km	6		4
Berlin	2	57.0	W 5	00	6	−1.0	1	4	2 1 km	6		5
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	59.2	WNW 4	11	4	+1.0	1	10	9 3 km	7		5
Frankfurt a. M.	2	66.3	WSW 4	12	6	−1.0	1	4	8 5 km	7		6
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	67.1	W 5	11	4	−1.0	1	4	8 3 km	7		6
Kahler Asten 852	2[00]	673.7	W 4	23	−2	−1.0	3	0.5	Nebel	9		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[15]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1142	2[15]	6										
Fichtelberg 1213	2	672.5	WNW 7	11	−5	−0.5	2	10	10 km	0		0
Schneekoppe 1603	2	592.4	W 7	61	−7				10 km			
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	6										
Zugspitze 2964	2[15]	526.1	N 6	27	−8	−0.5	7	0.05	Nebel	0		0
Säntis 2500	2	567.4	WSW 6	61	−4	+1.0	7	0.05	10 s. km	0		0
Sonnblick 3106	2	5										

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	761.1	NW 4	11	4	0	1	10	6 2 km	8	0.4	–	–	4
Helgoland	7	59.5	W 7	11	5	+1.5	5	20	6 4 km	0	–			6
Altenwalde	7	58.6	WNW 5	01	4	0	0	4	3 2 km	8	2	6		5
Bremen	7	60.8	W 5	01	3	0	0	10	klar	0	(1)	5		9
Hamburg	7	59.9	W 5	11	3	+0.5	5	10	6 5 km	9	2	5		5
Kiel	7	56.9	WNW 8	70	3	+1.0	5	4	10	7	0.1	5		5
Warnemünde	7	55.3	W 7	11	4	0	5	20	5	8	0.4	–	TV	5
Stettin	7	55.1	W 7	01	3	+1.0	5	10	4	9	3	4		5
Rügenwaldermünde	7	56.2	WNW 7	bed.	4	−0.1	–	–		–	–	H	VI	–
Danzig	7	47.8	WSW 4	73	2	−1.0	7	20	9	8	1	4		4
Königsberg	7	47.8	WSW 6	72	1	−1.0	5	2	10	8	4	3		2
Memel	7	44.6	W 5	11	3	−0.5	2	1	8	9	0.2		VI	5
Aachen	7	65.0	WSW 3	11	3	−0	1	0.05	9 6 km	9	0	5		6
Nordhorn	7	63.0	W 2	17	4	0	5	10	5 2 km	9	0.5	7		5
Hannover	7	61.4	WSW 4	11	3	+0.5	1	4	7 5 km	8	0	6		5
Magdeburg	7	60.7	WSW 5	00	3	0	5	4	klar	7	(0)	5		9
Wahnde	7	62.9	WSW 6	11	2	+0.5	7	10	10 5 km	8	(0)	4		4
Dresden	7[00]	61.6	WSW 6	12	3	+0.5	1	10	9 5 km	7	0	4		5
Berlin	7	58.6	NW 4	00	4	+1.0	1	10	8 1 km	8	0	6		5
Breslau	7	58.6	W 6	50	2	0	6	10	9 km	8	0.1	3		4
Frankfurt a. M.	7	58.8	WNW 5	12	3	−1.0	1	10	6 5 km	8	0	7		4
Karlsruhe	7	66.3	SW 1	01	4	+0.5	1	—	5 2 km	8	0	6		6
Friedrichshafen	7	67.1	SW 2	01	4	0	0	2.0	1 km	7	0	10		9
Bamberg	7	67.6	W 1	11	4	0	6	2	10 km	0	4	7		5
München	7[00]	66.1	W 1	01	1	0	1	4	5 km	8	0	9		7
Kahler Asten 852	7	68.2	WSW 3	10	−0	−0.5	1	4	6 3 km	9	0	5		9
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	673.8	W 4	23	−2	0	3	1	10 str.	0	0	−1		0
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1142	7	6												
Fichtelberg 1213	7	671.2	W 9	27	−4	+1.0	7	0.05	Nebel	0	1	−4		0
Schneekoppe 1603	7	673.1	WNW 3	27	−5	+0.5	4	0.05	Nebel	0	0.2	1		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7[00]	593.8	W 8	61	−8	0	7	0.05	10 str.	0	2	−3		0
Zugspitze 2964	7	526.1	NW 6	27	−8	0	4	<0.05	Nebel	0	(0)	−7		0
Säntis 2500	7	563.2	WSW 6	61	−5	0	7	<0.05	10 str.	0	20	−4		0
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausendernähe reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

List	2p: 754.7, NW8, Wetter 68, 3°, Sicht 10 km 7p: 758.1, NW6, " 11, 4°, " 20 ", See IV
Bülk	2p:
	7p:
Arkona	2p: S.p.: NW 8, bed, See VI
	7p:
Außenjade	2p: —, WNW 7, Wetter 01, 7°, Sicht 4 km
	7p: —, WNW 6, " 11, 5°, " 10 ", See V
Marienleuchte	2p:
	7p:
Borkumriff	2p: 760.0, WNW 7, Wetter 11, 6°, Sicht 10 km, See VI
	7p: 760.0, NW 7, " 01, 6°, " 10 ", " VI
Amrumbank	2p: —, NW8, Wetter 34, 6°, Sicht 20 km,
	7p: —, NW6, " 00, 5°, " 20 ", See 5
Adlergrund	2p: —, W8, Wetter 11, 4°, Sicht 20 km, See VII, W.T. 5°
	7p: —, NW11, " 11, 5°, " 20 ", " VIII, " 5°
Borkum	5p: NW 4, Wetter 11, 5°, Sicht 10 km, Luftdr. 761.7

HEUTE MORGEN

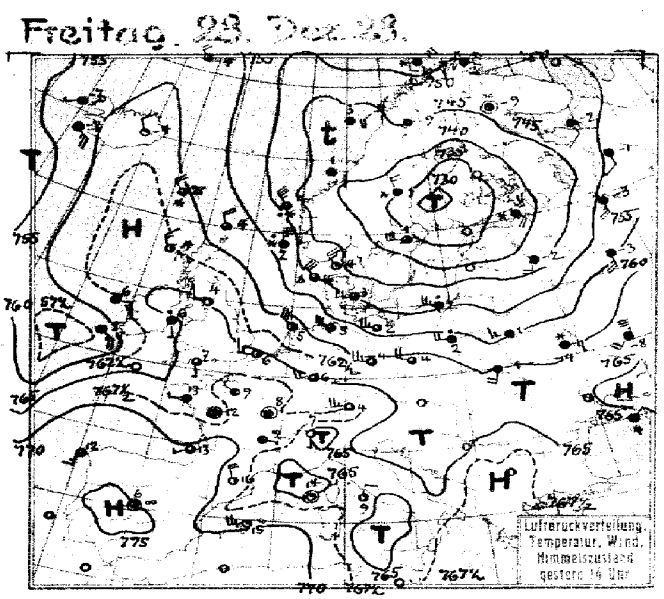
List	8a: 755.7, NW 5, Wetter 11, 4°, Sicht 20 km, See II
	11a:
Bülk	8a: WSW 4, Wetter 01, Sicht 10 km, See K
	11a:
Arkona	8a: NW 6, wolkig, See V
	11a: NW 5, " " V
Außenjade	8a: —, WNW 4, Wetter 01, 4°, Sicht 10 km, See III
	11a: —
Marienleuchte	8a: Stille, Wetter 12, Sicht 10 km, See III
	11a:
Borkumriff	8a: 758.8, NW 3, Wetter 10, 5°, Sicht 10 km, See V
	11a:
Amrumbank	8a: —, NW 4, Wetter 00, 6°, Sicht 20 km, See 5
	11a: —
Adlergrund	8a: —, WNW 8, Wetter 11, 4°, Sicht 20 km, See VII, W.T. 5°
	11a: —
Borkum	11a:

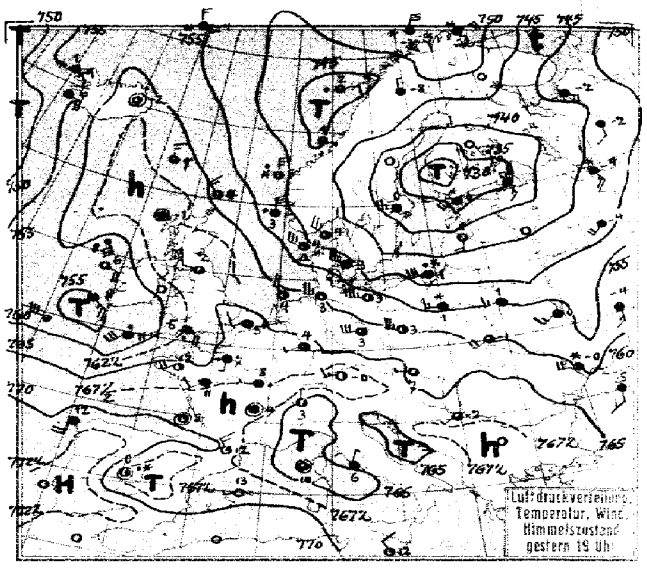
HEUTE MORGEN 8 UHR

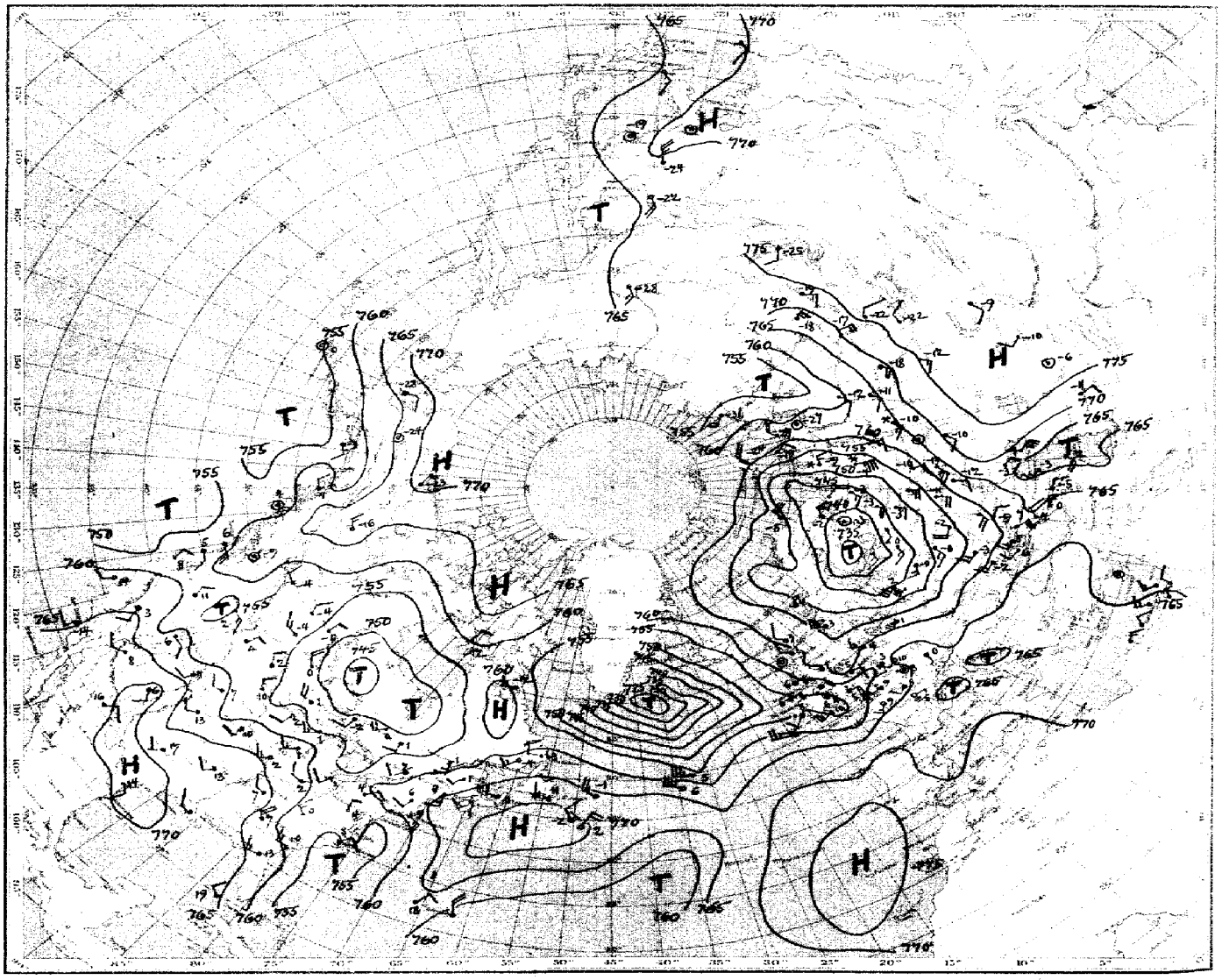
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter. u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	759.6	WSW 3	12	2	−0.5	1	10	9 3 km	8	0	–	IV	3
Wilhelmshaven	8	59.2	W 3	11	1	−0.5	0	4	6 a. str	8	1	0		2
Helgoland	8	58.4	WSW 1	00	5	−1.5	0	2.0	5 3 km	7	—		III	6
Altenwalde	8	59.4	W 2	06	1	−0	–	4	3 2 km	0	2	1		5
Bremen	8	59.5	SW 2	12	1	−0.5	1	4	8 5 km	9	0	0		9
Hamburg	8	59.0	W 5	20	1	−0.5	0	1	klar	9	0.3	0		9
Groß-Borstel	8	-	W 2	01	1	-	5	4	klar	8	3	1		9
Kiel	8	57.3	WSW 2	01	1	0	6	4	3 4 km	8	1	1		5
Warnemünde	8	55.9	W 6	01	3	+0.5	5	20	2 a. str	8	–	–	IV	8
Stettin	8	55.0	W 4	12	2	0	0	10	10 a. km	9	0	1		5
Rügenwaldermünde	8	57.4	NW 6	bed.	3	+0.4	–	–		8	1	0	V	–
Danzig	8	50.0	WNW 4	00	3	+1.0	0	10	2 1 km	6	0	2		5
Königsberg	8	48.2	W 5	11	3	+1.0	5	4	10 8 km	7	3	0		2
Memel	8	46.0	N 5	11	3	+1.0	8	10	9 2 km	7	0.2		VII	5
Aachen	8	59.7	ESE 2	55	1	−2.5	6	2	10 km	9	1	1		3
Nordhorn	8	60.7	SE 1	26	2	−1.0	4	0.2	Nebel	8	0	−1		2
Hannover	8	60.1	WSW 1	12	1	−0	1	2	9 2 km	9	0	1		5
Magdeburg	8	59.2	WSW 3	01	2	−1.0	0	4	4 a. str	9	0	1		8
Wahnde	8	61.2	SW 3	11	0	−1.0	7	4	10 3 km	9	1	−0		5
Dresden	8[00]	61.2	WSW 3	12	0	0	1	4	8 7 km	8	0	0		6
Berlin	8	59.8	W 2	01	1	0	0	2	2 str	8	0	1		5
Grünberg i. Schles.	8	59.2	W 3	11	1	+0.5	6	10	9 str	8	(0)	0		3
Breslau	8	60.0	WNW 4	12	2	−0.5	1	20	9 3 km	8	0	1		5
Frankfurt a. M.	8	61.9	Stille	71	2	−1.5	7	0.5	10 8 km	0	2	1		4
Karlsruhe	7[00]	61.0	Stille	51	3	−2.5	6	0.5	10 km	0	7	1		2
Friedrichshafen	8	62.7	SSE 3	11	5	−1.0	2	2.0	10 km	0	7	4		5
Bamberg	8	63.7	SSE 1	65	0	−0.5	7	0.5	10 km	0	0.3	−1		4
München	8	64.4	SSE 3	65	0	−1.5	7	0.2	10 km	0	4	−2		1
Kahler Asten 852	8	671.0	WSW 2	27	−2	−1.0	4	0.05	Nebel	0	1	—		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	672.6	W 3	61	−3	−0.5	6	<0.05	10 km	0	0.1	−3		0
Feldberg im Taunus 801	8	677.9	SE 2	61	−2	−1.0	7	0.2	10 km	0	3	−2		0
Brocken 1142	8	676.1	W 6	25	−6	−0.5	7	0.05	Nebel	0	0.1	−6		0
Fichtelberg 1213	8	671.8	WNW 3	27	−5	−0.5	4	0.05	10 km	0	(0)	−6		0
Schneekoppe 1603	7[00]	592.2	WNW 7	72	−9	+0.5	3	20	6 2 km	9	1	−9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	8[00]	594.5	SW 8	51	0	−1.0	6	0.05	10 km	0	7	−3		0
Zugspitze 2964	7[18]	527.4	NNW 5	27	−7	−0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	−9		0
Säntis 2500	8	559.7	WSW 6	61	−5	−0.5	7	<0.05	10 s. km	0	30	−5		0
Sonnblick 3106	8	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausendernähe reduziert.

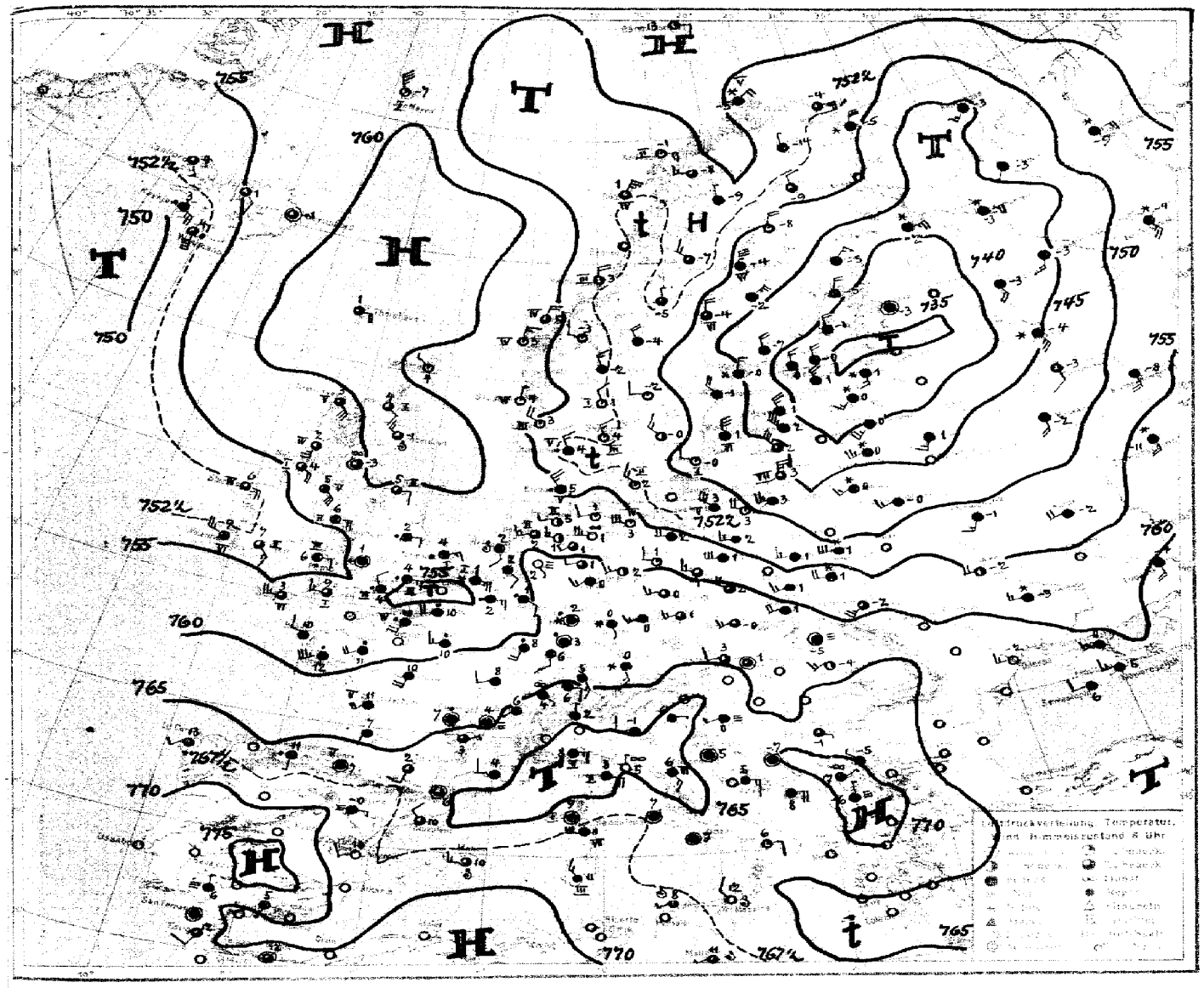
Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

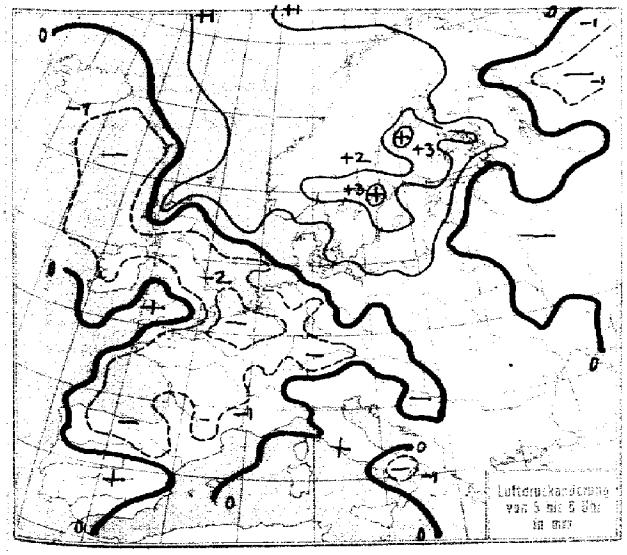


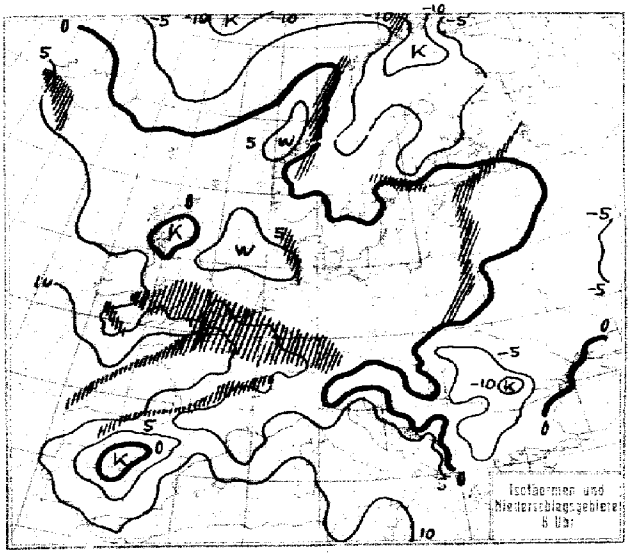




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr


Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr


Luftdruckänderung von 5 bis 8 Uhr in mm


Isothermen und Niederschlagsgebiete 8 Uhr

STATION	GESTERN NACHMITTAG Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	GESTERN ABEND Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Bewölkung der letzten 24 Stunden
Wien	7						765.3	W 1	01	7				7
Zürich	68.9	W 2	51	7	6	05	69.0	NW 2	51	5	6	0.5	5	9
Bern	68.8	W 1	51	5	6	05	69.1	SW 1	51	5	6	2	2	5
Genf	69.8	E 1	41	6	6	4	69.6	NW 1	13	6	6	4	3	7
Lugano	63.9	S 1	00	7	0	10	64.9	N 1	00	3	0	10	0	8
Helder	62.6	SW 6	11	6	1	10	62.9	NW 5	00	6	1	10	0	8
Vlissingen	65.9	W 3	00	6	1	4	65.1	SW 2	12	5	1	4	0	1
Utrecht	64.0	W 2	10	8	2	10	64.2	WSW 3	04	4	1	10	⊕	7
Kopenhagen	49.6	W 6	10	3	1	10	51.0	WNW 5	01	3	0	10	0	8
Skagen	45.2	NW 5	01	4	0	10	47.3	NW 5	01	4	0	10	0	8
Hanstholm	48.9	NW 6	31	4	5	20	50.5	NW 6	31	4	5	20	0.2	8
Blavandshuk	54.1	NW 6	16	5	5	10	55.0	NW 6	06	3	5	10	1	8
Hammershus	47.1	WNW 8	11	4	1	20	47.7	WNW 9	00	4	1	10	0	8
Abisko							498.1	E 5	60	-7	2	20	⊕	-6
Haparanda	42.2	NE 4	11	-4	2	50	444.9	NE 4	11	-5	2	-	0	-2
Stensele	42.0	N 2	65	-5	2	1	45.7	NNE 3	10	-5	7	10	2	-5
Oestersund	41.9	N 2	60	-4	2	4	44.7	NW 2	60	-4	7	2	0.2	-2
Hernösand	35.6	NNW 4	60	1	7	20								
Särna	38.3	NW 4	11	-0	2	50	42.5	NNW 2	00	-5	1	50	0	0
Karlstad	47.8	WSW 4	12	2	1	-	43.3	NW 3	00	1	1	-	0	3
Stockholm	37.2	W 6	02	1	1	10	39.1	W 5	11	0	2	4	0	3
Jönköping	43.5	WSW 4	01	3	0	50	45.7	W 3	01	1	1	50	0	4
Visby	41.2	W 5	01	4	1	50	41.1	NW 5	11	3	1	50	0	1
Kalmar	44.2	W 6	00	3	5	20	44.4	WNW 6	01	2	1	20	0	1
Gällivare	47.5	Stille	13	-9	2	50	48.8	N 1	11	-8	2	50	0	-5
Karlshamn														
Bjuröklubb	38.7	ENE 6	11	-0	2	10	41.1	NE 7	65	-2	7	05	5	1
Quade Hook														
Spitzbergen	61.7	Stille	02	-18	0	50	61.2	E 1	13	-15	1	20	0	-
Ingö	50.3	NE 6	68	-3	7	02	52.3	NNE 6	68	-3	7	02	5	1
Valdersund	43.0	E 2	13	1	2	4	46.7	E 1	11	1	1	50	0	8
Kinn	49.3	NW 7	38	4	5	20	50.8	N 5	32	5	5	20	3	1
Lister	50.7	NW 6	32	3	5	20	52.5	NW 6	03	4	0	20	0.2	1
Bären-Insel	59.4	NE 3	12	-18	1	50	60.5	NE 3	01	-16	0	50	0	-
Andenes	46.1	E 3	11	1	1	50	48.3	E 3	11	0	2	50	0	1
Röst	43.9	ENE 4	11	3	2	50	47.0	ENE 2	30	2	5	20	1	7
Jan Mayen	56.6	NW 4	11	-4	2	50	56.6	NNW 3	61	-4	2	20	⊕	1
Färöer	45.1	WNW 4	01	3	0	50	40.8	W 5	12	3	0	50	0	1
Vardö	48.8	NE 4	60	-2	8	1	46.1	Stille	65	-2	7	2	2	-
Grönö-Oua							48.8	NNW 5	34	4	5	20	2	1
Utsire	51.7	N 7	32	2	5	4	52.6	N 6	54	3	5	4	3	1
Dombas	43.6	Stille	68	-1	7	10	46.1	Stille	65	-2	7	2	2	-
Helsingfors	32.7	S 3	51	2	6	4	32.0	SSW 3	11	1	6	4	5	3
Vasa	34.3	ENE 2	17	0	2	20	34.5	ENE 2	66	-0	2	20	-	2
Kuopio	37.0	SE 5	01	-2	7	4	36.3	NE -						
Dorpat	37.8	SSW 3	71	1	7	10	39.6	SW 4	71	1	7	0.5	2	1
Riga							41.0	S 4	01	1	1	20	0	3
Warschau	55.1	W 4	50	2	2	2	53.8	W 3	60	1	2	0.5	⊕	2
Lemberg	59.2	SSW 4	17	-1	7	1	59.3	SW 4	11	-1	2	1	0.4	-1
Pinsk	54.7	WSW 3	11	1	2	4	54.9	WSW 3	11	1	2	4	6	1
Wilna	47.9	WSW 3	50	2	2	10	47.8	WSW 3	69	1	5	0.5	1	2
Krakau	60.1	WSW 3	11	3	1	4	60.4	W 3	11	2	2	1	0	4
Posen	56.4	WSW 4	11	2	2	2	55.6	W 6	11	2	2	2	0	3
Prag	62.8	W 5	11	4	1	10	63.2	WSW 4	11	3	1	10	0	5
Eger	64.7	WSW 4	12	2	1	10	64.8	WSW 4	11	2	2	4	0	2
Preßburg	63.5	WNW 7	02	5	6	20	64.4	WNW 4	12	3	1	10	1	6
Kaschau	63.7	S 1	11	-3	7	4	64.3	S 1	11	-3	2	4	2	-3
Olmütz	62.1	W 2	12	3	1	20	61.9	WSW 3	11	2	1	10	0	5
Budapest														
Belgrad							60.8	SW 1	11	-2	1	2	0	1
Serajewo							68.7	Stille	10	-3	1	2	0	-0
Agram							66.3	NNE 1	11	4	1	02	0	4
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	GESTERN NACHMITTAG Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	GESTERN ABEND Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Bewölkung der letzten 24 Stunden
Turin	765.6	NE 1	01	8	1	2	763.7	SSW 1	01	1	1	4	0	8
Genua	66.2	SE 3	11	8	2	20	65.2	ESE 3	11	8	2	20	0	1
Livorno	65.2	ENE 2	12	9	2	2								
Ancona	65.9	NW 2	11	8	1	2	65.8	NW 1	01	6	0	4	0	8
Maddalena	65.2	W 5	11	13	5	10	64.9	W 5	19	12	1	2	-	1
Messina	65.4	Stille	10	14	1	20	65.3	Stille	11	13	2	10	0	8
Tarent	65.9	W 1	02	16	1	4	66.0	E 1	02	9	0	10	0	8
Venedig														
Rom	66.9	NNE 2	00	9	1	4	66.9	NNE 1	11	6	1	4	0	9
Malta							67.2	NW 2	00	12	5	50	⊕	8
Madrid	74.6	Stille	26	6	4	2	67.3	Stille	10	4	1	0.5	0	7
La Coruña	72.3	S 3	11	12	1	4	70.3	S 4	11	12	2	0.5	0	1
Mahon	69.8	WSW 5	01	15	0	20	69.2	WSW 1	00	13	0	4	-	1
Malaga	73.1	SW 1	00	15	0	4	71.9	Stille	00	13	1	2	0	8
Huelva	68.3	S 2	12	19	1	20	67.1	S 4	40	14	6	2	1	1
Rochefort	68.6	W 3	11	14	0	0.5	68.5	W 3	11	12	0	2	0	1
Bayonne	72.1	NW 3	01	13	0	10								
Bordeaux	70.7	SW 1	12	13	2	10	69.3	Stille	12	8	1	4	0	13
Clermont	69.1	SW 2	10	13	1	20	69.0	Stille	10	10	1	4	0	13
Dijon	67.9	Stille	12	8	6	4	67.5	W 1	50	8	1	4	2	8
Calais														
Brest	66.2	NW 3	11	12	1	4	63.8	W 2	11	12	1	4	0	-
Paris	68.0	WNW 1	12	9	2	1	66.1	S 1	55	7	2	1	0.6	9
Perpignan	69.1	NNW 4	01	16	1	50	68.8	NW 3	01	12	1	20	0	1
Rennes	69.5	WSW 1	11	13	2	4	65.6	SW 4	-	12	2	2	1	13
Straßburg	67.3	SSW 1	11	7	2	10	67.4	Stille	11	3	2	4	0	7
Toulouse	70.9	WNW 2	01	13	1	20	69.7	WNW 1	01	8	1	4	0	1
Tours	67.3	Stille	12	12	6	-	67.1	SW 2	12	11	1	4	2	11
Ajaccio	64.8	Stille	01	14	1	50	64.9	Stille	11	10	0	2	0	8
Le Havre	67.1	SW 2	50	7	2	4	63.2	SSW 4	55	9	6	2	5	1
Marignane	67.1	NW 5	11	11	2	50	58.4	NW 1	11	-	1	50	0	8
Nancy	67.9	WSW 3	11	6	2	4	67.3	Stille	11	5	2	4	0	6
Lerwick	56.6	NW 4	03	4	7	02	58.5	NW 3	13	4	7	20	1	-
Renfrew	64.4	W 2	11	8	0	2	63.6	Stille	26	-2	6	02	0	3
Cranwell	65.5	WNW 3	20	5	1	1	64.8	Stille	11	2	1	2	0	5
Scilly							59.6	SSW 6	49	11	6	2	5	1
Wick	60.5	NW 3	11	4	8	20	61.5	E 3	01	3	0	20	2	1
Malinhead	64.5	SW 1	14	4	1	20	62.3	E 2	11	6	1	20	0	1
Tynemouth	64.0	W 2	11	4	0	4	63.5	W 2	01	2	0	4	0	1
Pembroke	63.7	SSE 2	50	7	6	4	59.6	ESE 4	59	5	6	4	12	1
Roches Point	61.8	SE 4	55	8	6	10	57.8	SE 5	16	7	6	10	11	1
Croydon	66.5	Stille	11	7	1	1	64.2	S 2	15	4	3	2	0	7
Aberdeen	67.1	WNW 3	01	4	0	20	62.6	WSW 2	01	1	0	10	0	8
Valentia	57.8	ESE 5	16	8	6	20	55.3	ESE 5	11	8	1	20	8	1
Plymouth	64.5	ESE 3	51	7	6	4	60.6	SE 4	55	7	6	4	13	1
Guernsey	65.6	SSE 3	45	8	6	02								
Stornoway	62.4	NW 3	11	4	5	20	62.7	Stille	11	-1	1	10	02	8
Holyhead														
Donaghadee	65.1	W 1	12	4	1	2	63.1	SE 2	11	6	3	20	0	1
Yarmouth	65.0	WNW 3	01	6	0	10	64.7	WSW 1	11	4	1	2	0	8
Blacksod	62.6	ENE 2	11	6	1	50	59.1	E 4	11	6	5	20	0.5	1
Calshot	66.2	SSE 1	12	7	1	4	63.7	ESE 4	55	4	6	4	3	8
Thorshavn	60.5	NW 4	33	2	1	10	61.8	NNW 3	11	1	2	20	0	-
Seydisfjord	61.4	NW 2	00	-4	0	-	60.6	Stille	02	-2	0	-	-	-
Acureyri	60.2	S 3	01	-8	0	-	57.9	SE 3	11	0	1	-	-	-
Isafjord	57.2	SW 1	12	-7	1	-	55.1	NE 3	61	1	7	-	-	-
Reykjavik	57.1	ESE 5	12	-7	2	10	54.8	E 4	11	6	6	4	2	7
Vestmannö	58.5	SSE 6	52	3	1	-	56.3	SE 8	58	2	5	-	-	-
Alexandrovsk	45.9	N 4	bed.	-1	-	-	49.5	NNE 6	3/4 bed.	-3	-	-	-	-
Archangelsk	48.3	S 2	*	-2	-	-	46.1	ESE 3	bed.	-3	-	-	-	-
Leningrad	38.7	SE 4	*	-1	7	1	35.5	SSE 3	17	-1	7	-	1	2
Moskau	53.7	O 5	bed.	-3	-	-	48.6	SW 4	bed.	-4	-	-	-	-
Kiew	59.2	E 3	*	-4	-	-	66.0	SW	bed.	0	-	-	-	-
Odessa	62.9	SE -					60.9	W 4	*	-0	-	-	-	-
Astrachan	72.2	SW 1	bed.	-8	-	-								

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtweite km	Wolken 1. Zehntel	Seegang	Dünung
Thurmaca	27. Dez.	14	47.8 N	42.8 W	761	NW 7	31	1	12	7	10	9 cu	9	NW
Montroyal	"	19	55.5 N	40.6 W	59	ESE 6	10	8	9	1	10	10 sh	1	W
Baselute	"	14	44.8 N	47.8 W	68	WNW 3	11	0	9	1	20	8 s-c	1	NW
Dresden	"	14	45.0 N	45.7 W	68	WNW 6	00	0	7	1	20	4 s-c	2	NW
Stuttgart	"	14	49.8 N	19.0 W	62	NW 5	40	9	12	5	20	9 s-c	0	NW
Gk. Ballin	"	14	45.9 N	38.7 W	64	WNW 8	10	9	16	1	50	7 s-c	7	NW
Wangoni	"	14	40.0 N	16.6 W	59	N 3	20	24	26	0	2	nbv	0	N
S. Morena	"	14	22.9 N	21.8 W	67	E 7	14	21	21	2	10	10 a-s	6	E
—	"	14	36.0 N	68.9 W	63.5	NE 1		16						
—	"	14	36.9 N	69.7 W	64	SE 3		16						
Baltic	"	14	48.1 N	42.4 W	59	W 8	08	1	8	7	10	8 c-m	7	W
Calgaric	"	14	47.5 N	43.7 W	64	WNW 7	00	-1	4	2	20	10 c-m	7	NW
Laloma	"	19	48.0 N	33.7 W	68	W 7	11	6	14	1	20	8 cu	7	W
—	"	14	36.0 N	69.0 W	64	NE 1								
—	"	14	37.0 N	70.0 W	64	SE 3								
—	"	14	40.7 N	61.1 W	67	E 5								
—	"	19	44.9 N	13.8 W	56	W 6	11				10		6	W

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtweite km	Wolken 1. Zehntel	Seegang	Dünung
Lacania	28. Dez.	8	49.1 N	28.9 W	59	WNW 7	11	7	12	1	20	7 c-m	7	W
Wangoni	"	2	42.5 N	17.5 W	61	NE 8	05	23	24	0	20		6	W
Wacouna	"	2	48.6 N	31.1 W	59	W 7	08	5	11	1	20	5 c-m	7	NW
S. Morena	"	2	28.0 N	20.1 W	70	E 6	14	18	19	2	20	10 a-s	6	E
Gk. Ballin	"	2	41.2 N	33.6 W	64	WNW 8	10	6	13	1	50	3 cu	8	NW
Dresden	"	2	44.8 N	49.0 W	70	NNW 2	10	-2	2	1	50	—	2	NW
Stuttgart	"	2	49.8 N	13.3 W	61	W 5	11	10	11	1	50	8 c-m	6	W
Baltic	"	2	47.3 N	45.4 W	67	WNW 5	10	-1	4	7	10	6 cu	2	W
—	"	2	43.6 N	46.6 W	71	NE 4								
—	"	7	32.6 N	60.4 W	58	N 5								

Eisbericht Nr. 50

vom Freitag, 28. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Stationen	Eisverhältnisse											Schiffahrt											Bemerkungen
	eisfrei	loser Eisbrei oder Neueis	festes Eis	Treibeis	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	offene Seerinne längs der Küste	starkes Festeis	starkes Treibeis	Packeis	Eispressung	nicht gemeldet	unbehindert	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesperrt	nur für starke Dampfer möglich	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	vorläufig geschlossen	hat aufgehört	Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wett. nicht zu erkennen	nicht gemeldet	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	
HOLLAND																							
Delfzyl Ems																							
Harlingen Zuidersee																							
Amsterdam Hembrücke																							Meldedienst
Zaandam Voorzaan																							
Helder Zuidersee																							noch nicht
Rotterdam Waterweg																							
Dordrecht Noord																							begonnen
Dordrecht Mallegat																							
DEUTSCHLAND (NORDSEE)																							
Wyk a/Föhr, Hafen	x											x											
Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	x											x											
Amrum, Schmaltief	x											x											
„ Vortrapptief	x											x											
Husum, Hever	x											x											
Tönning, Elder	x											x											
Neuwerk, Seegebiet	x											x											
„ Elbe bis Cuxhaven	x											x											
Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x											
„ Hafen und Einfahrten	x											x											
Belumerschanze, sichtbares Elbgebiet	x											x											
Brunsbüttelkoog, „ „	x											x											
„ Kanaleinfahrt u. Hafen	x											x											
Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x											
Brunshausen, „ „	x											x											
Altona, vorliegendes Elbgebiet		x											x										
Hamburg, Landungsbr. vorlieg. Elbgebiet				x									x										
Harburg, sichtbares Elbgebiet	x											x											
Roter Sand, Wesermündung	x											x											
„ „ Alte Jade	x											x											
Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x											
Bremerhaven, „ „	x											x											
Brake, „ „	x											x											
Bremen, „ „	x											x											
Helgoland	x											x											
Wangeroog, Wanger. Fahrw. Außenjade	x											x											
Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x											
Wilhelmshaven, Innenjade	x											x											
„ Hafeneinfahrten	x											x											
Wangeroog, Harle	x											x											
„ Watten	x											x											
Norderney, Seegat	x											x											
„ Watten	x											x											
Borkum, Westerems	x											x											
„ Randzelgat	x											x											
Nesserland, Emsgebiet, große Seeschleuse	x											x											
„ Hafeneinfahrten	x											x											
DEUTSCHLAND (OSTSEE)																							
Memel, Seegebiet (Litauen)	x											x											
„ Hafen (Litauen)		x												x									
„ Seetief (Litauen)	x											x											
Brüsterort, sichtbares Seegebiet	x											x											
Pillau, „ „	x											x											
„ Hafen				x									x										
„ Königsb. Seekanal bis Königsberg							x										x						
„ Frisches Haff bis Königsberg							x												x				
Neu-Terranowa, Frisches Haff bis Elbing							x										x						
Danzig, Reede (FREISTAAT)	x											x											
„ Hafen (FREISTAAT)											x											x	
Stolpmünde	x											x											
Rügenwaldermünde				x									x										
Kolberg	x											x											
Swinemünde, See	x											x											
„ Hafen	x											x											
„ Stettiner Haff, nördl. Hälfte				x													x						
Gr. Ziegenort, „ „ südl. „					x												x						
„ Papenwasser				x										x									
Greifswalder Oje, sichtbares Seegebiet	x											x											
Thiessow, Landtief	x											x											
„ Greifswalder Bodden, östl. Teil	x											x											
Stralsund, „ „ westl. „	x											x											
Stralsund bis Palmerort				x										x									
Arkona, sichtbares Seegebiet	x											x											
Barhöft, Gellen	x											x											
„ Vierendehl				x									x										
„ Bodden				x									x										
Darsserort, sichtbares Seegebiet	x											x											
Warnemünde, Hafen	x											x											
„ Warnow				x										x									
Wismar, Fahrwasser nach Wismar	x											x											
Travemünde, Seegebiet	x											x											
„ Hafen	x											x											
„ bis Lübeck	x											x											
Marienleuchte, sichtbares Seegebiet	x											x											
Westermarkelsdorf, sichtbares Seegebiet	x											x											
Fehmarnsund	x											x											
Friedrichsort, Kieler Föhrde	x											x											
Bülk, Kieler Föhrde	x											x											
Holtenau, Kais.-Wilh.-Kan. b. Brunsbüttel	x											x											
Holtenau, vor der Kanaleinfahrt	x											x											
Rendsburg, sichtbares Eidergebiet	x											x											
Eckernförde	x											x											
Schleimünde bis Schleswig	x											x											
Flensburg, Außenförde	x											x											
„ Innenförde	x											x											

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 50

vom Freitag, 28. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse 0 eisfrei	1 loser Eisbrei oder Neueis	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	5 offene Seerinne längs der Küste	6 starkes Festeis	7 starkes Treibeis	8 Packeis	9 Eispressung	X nicht gemeldet	Schiffahrt 0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl.	3 nur für starke Dampfer möglich	4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	6 aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverhältn. wegen unsicht. Wett. nicht zu erkennen	X nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND	Zerel SO	X											X											
	Zerel SW	X											X											
	Filsand	X											X											
	Ristna SW	X											X											
	Ristna NW	X											X											
	Ristna NO	X											X											
	Tachkona NW	X											X											
	Tachkona NO	X											X											
	Odensholm SW	X											X											
	Odensholm NW	X											X											
	Odensholm NO	X											X											
	Packerort NW	X											X											
	Packerort NO	X											X											
	Surup NW	X											X											
	Surup NO	X											X											
	Nargen NW	X											X											
	Nargen NO	X											X											
	Nargen SO	X											X											
	Reval, Reede	X											X											
	Kokskär NW	X											X											
	Kokskär NO	X											X											
	Eckholm NW	X											X											
	Eckholm NO	X											X											
	Stenskär SW	X											X											
	Stenskär NW	X											X											
	Stenskär NO	X											X											
	Narva, Reede	X											X											
	Pernau, Reede					X															X			
	Kynö SO	X											X											
	Kynö SW	X											X											
	Kynö NW	X											X											
	Paternoster SO	X											X											
	Paternoster NO	X											X											
	Raugi (Ins. Moon)	X											X											
	Worms SW	X											X											
	Worms NW	X											X											
FINNLAND	Björkösund	X											X											
	Umgebung von Werkkomatala	X											X											
	Seegebiet von Björko (West)	X											X											
	Fahrwasser Wiborg-Trangsund			X															X					
	" Trangsund-Rödhäll			X											X									
	Außerhalb Rödhäll	X											X											
	Kotka, Hafen nebst Umgebung	X											X											
	Außerhalb Rankö	X											X											
	" Lumpi	X											X											
	Seegebiet E von Hochland	X											X											
	" S " "	X											X											
	" W " "	X											X											
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung	X											X											
	Außerhalb Sweaborg	X											X											
	" Graskarsbådarna	X											X											
	Bei Porkala	X											X											
	Außerhalb Kallbådan	X											X											
	Barösunds Fjärd	X											X											
	Seegebiet außerhalb Jusarö	X											X											
	Hangö Hafen nebst Umgebung	X											X											
	Umgebung von Russarö	X											X											
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö	X											X											
	Hangö W Fjärd	X											X											
	S Teil von Gullkrona Fjärd	X											X											
	Abo Hafen bis Stora Bocken	X											X											
	Erstan, Fjärd	X											X											
	Umgebung von Lövskär	X											X											
	Widskärsfjärd	X											X											
	Bei Utö	X											X											
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö	X											X											
	Skiftet	X											X											
	Föglö Schären	X											X											
	Bei Ledsund	X											X											
	E. von Nyhamn	X											X											
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar	X											X											
	Schärenhof vor Mariehamn	X											X											
	W. von Eckerö	X											X											
	Nach außen gen Sälskär	X											X											
	Schärenhof außerhalb Raumo	X											X											
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo	X											X											
	Umgebung von Relandersgrund	X											X											
	Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete	X											X											
	Mäntyluoto Reede	X											X											
	Außerhalb Kallo und Räfsö	X											X											
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö	X											X											
	Wasklot Hafen nebst Schärenhof			X														X						
	Zwischen Storhästen und Ensten			X											X									
	Rönnskär-Fahrwasser	X											X											
	Norrskär-Fahrwasser	X											X											
	Jakobstadt Hafengebiet											X									X			
	Reede bei Adö											X									X			
	Seegebiet außerhalb Mässkär											X									X			
	Yxpila Hafengebiet											X									X			
	Innerhalb Tankar											X									X			
	Seegebiet außerhalb Tankar											X									X			
	Brahestads Reede											X									X			
	Nach außen gen Nahkiainen											X									X			
	Seegebiet N von Isokraaseli											X									X			
	Uleaborgs äußere Hafengebiete											X									X			
	Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X									X			
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X									X			
	Kemi Hafengebiete											X									X			
	Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Eisbericht Nr. 50

vom Freitag, 28. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei	leer Eisbrei oder Neueis	festes Eis	Treibeis	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeismassen	Eisgang, Scherung längs der Küste	starkes Treibeis	starkes Treibeis	Packeis	Eisgang	nicht gemeldet	Schiffahrt: unbehindert	für Dampfer unbehindert, für Segler mehrere	für schwere Dampfer erschwert, für Segler gesperrt	nur für starke Dampfer möglich	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	durch Eisbrecher aufgebrochene Fahrrinne in Eis vorhanden				hat aufgehört	Schiffahrtsverkehr, soweit nicht West-Ost unterbrochen	nicht gemeldet	Bemerkungen
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X		
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg											X									X				
	Seegebiet vor Rödkallen											X									X				
	Fahrwasser n. Lulea durch Tjuvholmsund											X									X				
	Seegebiet vor Gaaören											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 Lillungfrun	X											X												
	„ rund um Eggegrund	X											X												
	Nordfahrwasser nach Gävle	X											X												
	Öregrundsgrepen	X											X												
	Seegebiet 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 bis 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												
	Flintränuen	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												
LETTLAND	Papensee	X											X												
	Libau, Hafen	X											X												
	„ See	X											X												
	Steinort	X											X												
	Windau, Hafen	X											X												
	„ See	X											X												
	Lyserort	X											X												
	Michaelisturm	X											X												
	Domesnäs NW	X											X												
	„ NO	X											X												
	„ SO	X											X												
	Markgrafen	X											X												
	Riga, See	X											X												
	„ Hafen											X											X	Aufnahme gestört
	Haynasch											X											X	Aufnahme gestört
RUSSLAND	Lissy Noss			X												X									
	Kronstadt, Reede			X												X									
	Tolbukin	X											X												
	Schepel	X											X												
	Sojkina-Berge	X											X												
	Kurgalow	X											X												
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär	X											X												
	„ „ Seskär-Nerwa	X											X												
	„ „ Nerwa-Sommers	X											X												
	„ „ Sommers-Hochland	X											X												
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters	X											X												
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters	X											X												
	„ Merid. Hochland-Stenskär	X											X												
	„ „ Stenskär-Kalbådangrund	X											X												
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär	X											X												
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär	X											X												
	„ „ Stenskär-Ekholm	X											X												
	„ „ Ekholm-Kokskär	X											X												
	„ „ Kokskär-Nargen	X											X												
	„ „ Nargen-Packerort	X											X												
	„ „ Packerort-Odensholm	X											X												
	„ „ Odensholm-Tachkona	X											X												
	„ „ Tachkona-Dagerort	X											X												
	„ „ Umgebung Dagerort	X											X												

Eisbericht Nr. 50

vom Freitag, 28. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen unsicht. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
POLEN	Rozewie (Rixhöft)											X											X	
	Hel (Hela)-Seegebiet											X											X	
	Hel (Hela)-Hafen											X											X	
	Gdynia (Gdingen)-Seegebiet											X											X	
	Gdynia (Gdingen)-Hafen											X											X	
	Tczew (Dirschau)-Weichsel											X											X	
DÄNEMARK	Helsingör	X											X											
	Kopenhagen	X											X											
	Dragör	X											X											
	Stevns	X											X											
	Giedser	X											X											
	Hyllekrog	X											X											
	Kjelsnor	X											X											
	Albuen	X											X											
	Sprogö	X											X											
	Revsnäs	X											X											
	Fornäs	X											X											
	Anholt	X											X											
	Läsö Österby	X											X											
	„ Vesterö	X											X											
	Frederikshavn und Hirsholm	X											X											
	Skagen	X											X											
	Kegnäs	X											X											
	Thyborön-Kanal											X											X	
	Thisted											X											X	
	Aalborg bis Hals											X											X	
	Hals Barre											X											X	
	Hobro											X											X	
	Randers											X											X	
	Udbyhoi											X											X	
	Aarhuus											X											X	
	Sletterhage											X											X	
	Horsens-Förde											X											X	
	Veile-Förde											X											X	
	Fredericia-Förde											X											X	
	Kolding-Förde											X											X	
	Hadersleben											X											X	
	Apenrade											X											X	
	Alsensund											X											X	
	Marstal											X											X	
	Skjoldnäs											X											X	
	Assens											X											X	
	Bogense											X											X	
	Odense											X											X	
	Nyborg											X											X	
	Svendborg											X											X	
	Faaborg											X											X	
	Rudkjöbing											X											X	
	Skelskör											X											X	
	Korsör											X											X	
	Kalundborg											X											X	
	Nykjöbing-Isefjord											X											X	
	Frederikssund											X											X	
	Faxe-Bucht											X											X	
	Prästö											X											X	
	Bögeström											X											X	
	Ulfsund											X											X	
	Färgeström											X											X	
	Stege											X											X	
	Möen											X											X	
	Grönsund											X											X	
	Storström											X											X	
	Gu'dborgsund											X											X	
	Nykjöbing-Falster											X											X	
	Nakskov											X											X	
	Bandholm											X											X	
	Staldyb											X											X	
	Veirö											X											X	
	Omö											X											X	
	Seirö											X											X	
	Hesselö											X											X	
	Hammeren											X											X	
	Rönne											X											X	
NORWEGEN	Vikor																							Meldedienst noch nicht begonnen
	Torgauten																							
	Kristiania (Oslo)																							
	Faerder																							
	Fredriksvern																							
	Jomtruland																							
	Mardö																							
	Oksö																							
	Bastöy																							

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Die Entwicklung und Verlagerung der gestern über Nordeuropa befindlichen Druckgebilde ist in dem angedeuteten Sinne erfolgt. Die finnisch-russische Zyklone wird zunächst nur langsam an Energie verlieren, da ihr Temperaturfeld noch geringe Gegensätze aufweist. Ihr bis zum Asowschen Meer reichender Ausläufer wird sich vertiefen und die aus dem Schwarzen Meer in breitem Strome nordwärts fließende Warmluft wird ihn in nordöstlicher Richtung vortragen. Die Entwicklung des Ausläufers zu einem Teiltief ist wahrscheinlich. Da der Zustrom von Polarluft anhält wird der nach Nordskandinavien sich erstreckende Keil des Hochs über Spitzbergen und dem Karischen Meer weiter aufgebaut werden und sowohl westwärts wie ostwärts an Raum gewinnen. Auch der über die Ostgrönlandsee in Richtung Island vorgetragene Hochdruckkeil wird sich stärken und nun Verbindung mit dem Teilhoch über dem Nordmeer erhalten. Die flache, gestern über der Ostgrönlandsee gelegene Störung vermochte diese Entwicklung zunächst aufzuhalten, da der durch einen von Island nordwärts erfolgten Ausfluß von Warmluft für diese Störung geschaffene Nährboden noch nicht zerstört war. Der gestern vor dem westlichen Kanaleingang befindliche Ausläufer des westlich Irland gelegenen Teiltiefs hat sich nicht vertieft. Das Tief selbst aber hat die angenommene Bahn eingeschlagen. Es wird diese entsprechend dem Temperaturgradienten beibehalten und sich vertiefen. Der über Irland gelegene Ausläufer der sehr kräftigen atlantischen Zyklone (Kern mit etwa 725 mm südöstlich Grönland) wird nordwärts herumschwenken. Bemerkenswert sind die z.T. recht erheblichen Unterschiede zwischen Luft- und Wassertemperatur auf der Südseite der Zyklone über dem westlichen und mittleren Atlantik. Diese großen Gegensätze werden die Ursache zahlreicher Neubildungen von Randstörungen bezw. Teiltiefs werden.

Wittenberken

Sturmwarnungen:

27. XII. 28. 19¹⁵ h pommersche Küste: Gefahr noch nicht vorüber. Signal ändern in Signal „NW-Sturm".
28. XII. 28. 12²⁵ h " " " : Gefahr im abnehmen. Signal „NW-Sturm" ändern in Signalball.

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		3.0	3.2	4.0	3.7	4.3	4.7	5.1	4.6	4.0	3.4	2.8	2.4	2.1	1.7	1.9	1.7	1.4	1.5	1.3	1.1	1.1	0.9	0.4	1.0
Barograph 40.3m		754.0	54.1	54.1	53.9	53.8	54.2	54.8	55.4	55.7	55.8	55.6	55.8	56.1	56.0	55.8	56.0	56.2	56.0	56.2	56.1	55.7	55.4	55.3	55.2
Anemograph	Richtung	WzN	WzN	WNW	NWzW	NWzW	NWzW	NW	WNW	WNW	WNW	WzN	WNW	WNW	WzN	WzN	WzN	WzN	WzN	WNW	W	WzN	W	W	W
	m. p. S.	9.6	9.9	12.2	12.0	10.8	10.0	8.1	8.3	8.5	7.6	8.2	7.8	7.5	7.9	7.5	8.2	8.3	8.0	6.9	7.5	7.1	6.2	6.7	6.8
Regenmesser		·	·	·	1.38	0.12	0.04	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0.58	·	·	·	·	·
Sonnenscheindauer b/Min.		·	30	46	2	10	25	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

* Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit.

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen Sichtw. bis Kilom.
							Mente morgen:								
Fr'hafen	400 m	8	SE 1	WSW 8	WzS 12	1300 W 14									
Aland		8	NzW 5	"	NWzW 15										
Helsingfors		7	NzW 8	N 9	N 16										
Budapest		8	WzS 2	WzS 6	NWzW 10	WNW 11	WNW 15								
Hamburg (F)	16 m	10	W 4	WNW 13	NW 14	NW 9				cis, as	cm			¼ bed.	" 10 " 20 "
" " (Gr. S)	17 m	9	WNW 4	WzS 9	WzS 4	WNW 12	WNW 10	NW 9	NW 11	NW 9	NW 9	WNW 15	WNW 24	WNW 28	
" " "	"	"	6000	7000	8000	9000	10000	10800							
" " "	"	"	WNW 31	WNW 40	WNW 49	WzN 46	NW 49	WNW 48							
Bremen	16 m	9	SW 3	"	WNW 9	NW 8	"	NWzW 6	"	NWzW 8	NWzW 10	NWzW 11	NWzW 19	NWzW 24	
"	"	"	6000	7000	7500										
"	"	"	NWzW 27	NWzW 28	NWzW 24					ni, cis	as			¾ bed.	" 4 " 10 "
Hannover	59 m	9	SWzW 2	WNW 7	WNW 7	WNW 6	WNW 7	WNW 7	NWzW 6	NWzW 8	NWzW 9	ci,	cis	¾ "	" 2 " 4 "
							Temperaturaufstiege:								
Hamburg		9	0.9° 88%	2.9° 85%	1.2° 74%	-3.0° 73%	-4.7° 55%	-9.0° 48%	-12.4° 42%	-16.8° 40%	-20.5° 39%	-22.7° 34%	4480 -22.8° 31%		
"		"	Invers.	Boden	240 m	0.9° 3.0°	88% 85%	= 47%	4240 m:	-22.6°	-22.5° 33	33%			
"		"	Adiab.	Gef.	630 960 m	-0.6°	-2.8° 74%	55% =	1220 1320 m	-3.6°	-4.6° 67	74% =	2000 2180 m	-9.0°	10.4° 48% 47% =
"		"			2550 3000 m	-11.4°	-16.3°	52% 40%							
"		"	Isothermie:		960 1000 m	-2.8°	-3.0°	73% 73%	= 1140	1220 m:	-3.0° 3.6	-7.2° 6	7% =	1320 1480 m	-4.6° -4.5° 74% 53% =
"		"			2480 1500 m:	-4.5°	-4.7° 53	53% =	2590	-12.4°	-11.4°	42% 52%	= 4240	4330 m:	-22.1° -21.9° 33% 32% =
"		"			4410 4500 m	-22.8°	-22.9° 31	30%	Nicht Gef.	km, im	Stadtdunst 4 km		10 km	1200-1500 m	Inversionsgrenze
Fr'hafen		8	6.6° 93%	"	6.7° 82%	4.5° 83%	1.8° 93%	Invers.	Boden	6.6	6.8°	93%	82% = Adiab. Gef.	100% 1300 m	as-Wand im w. Westen -4.5° 1.8° 83% 93%
							27. Dez. 1928:								
Mente Olivia	3.0 N	8			600	1200	1800	2400	3000	3600		4200			
" "	28.5 W	"	NE 2	"	E₃N 5	E 3	NEzE 7	NE 8	ENE 5	E₃N 5	"	E 5			
Renfrew		14	W 3	"	NW 15	"	NW 12	NWzN 9							
Sealand		"	"	N 4	"	"	N 4								
Croydon		"	Stille	"	NW 3	WzN 5	"	W 9							
Galshot		"	NE 3	N 4	N 4	N 6									
Renfrew		19	Stille	"	"	NWzN 7	"	N 5	"	"	"	SWzN 9			
Symbne		"	"	"	NzE 8	W 4	WzN 8								
Sealand		"	"	EzE 6	SE 7	SE 7									
Nancy		"	Stille	"	"	WzN 9	"	W 12							
Stockholm		"	WNW 2	"	"	WzN 5	"	W 13	"	NW 15	"	NW 15			
Malta		"	NW 2	"	"	"	NWzN 5	NNW 9	"	NzW 7	"	NzE 15			

Freitag, 28. Dez. 1928

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	764.4	NW 2	11	3	\ -0.5	1	10	9 sw	7	0.5	0	-
Zürich	65.3	E 2	11	6	\ -0.5	6	4	10 mi	0	5	4	-
Bern	65.4	ÖE 1	27	4	\ -1.0	6	1	10 str	0	11	3	-
Genf	65.3	NW 1	13	6	\ -0.5	2	20	10 sw	9	0.1	5	-
Lugano	65.4	N 1	11	2	- 0	1	4	10 as	8	0	-2	-
Helder	59.0	NNE 2	11	2	\ -1.0	2	4	10 str	9	0	-	3
Vlissingen	57.3	E 5	62	1	\ -2.0	8	2	10 str	0	8	-	I
Utrecht	59.2	ÖE 2	11	2	\ -1.5	2	2	10 str	0	0	1	-
Kopenhagen	53.0	NW 3	01	2	/ +0.5	0	4	3 sw	9	0	-	II
Skagen	53.0	NNW 3	01	4	/ +1.0	0	4	1 sw	0	0	-	III
Hanstholm	52.3	NNW 3	30	4	/ +0.5	5	20	4 s sw	8	0.3	-	V
Blaavandshuk	55.9	NW 5	30	5	- 0	5	20	3 mi	9	0.3	-	V
Hammershus	51.5	NW 4	11	3	/ +1.0	1	10	8 mi	0	0	-	III
Abisko	54.8	E 3	13	-8	/ +1.0	1	50	9 s mi	7	0	-8	-
Haparanda	49.9	NNE 4	01	-8	/ +1.5	1	50	2 sw	8	0	-8	-
Stensele	54.2	NW 3	10	-7	/ +1.5	1	10	8 sw	8	●	-7	-
Oestersund	53.3	N 1	11	-5	/ +1.5	2	-	-	8	0	-6	-
Hernösand	49.6	N 4	11	-4	/ +1.0	1	50	8 mi	8	2	-	VI
Särna	50.7	NNW 4	11	-4	/ +1.5	2	-	10 -	8	0	-6	-
Karlstad	51.2	W 2	01	-2	/ +2.0	0	-	2 sw	9	0	-2	-
Stockholm	46.8	NW 4	11	-1	/ +3.0	7	4	10 mi	8	0.5	-1	-
Jonköping	51.0	NW 3	01	-0	/ +1.5	1	50	4 s sw	9	0	-0	-
Visby	46.4	N 6	11	1	/ +2.5	2	20	10 mi	7	0	-	VI
Kalmar	49.0	WNW 2	02	-0	/ +1.5	1	20	2 1 sw	8	0	-	I
Gällivare	54.2	N 1	11	-9	/ +1.0	0	50	10 sw	7	0	-10	-
Karlshamm											-	
Bjurröklubb	48.7	NNE 7	11	-4	/ +1.5	2	50	10 mi	-	4	-	VI
Quade Hook											-	
Spitzbergen	55.3	J 6	17	-14	/ +1.0	2	50	10 as	5	2	-	-
Ingö	54.7	NE 4	64	-5	- 0	5	1	7 s sw	7	2	-	V
Valdersund	53.5	N 4	03	3	/ +1.0	0	60	5 s sw	6	2	-	IV
Kinn	56.4	NNE 3	01	3	/ +1.0	5	50	3 1 as sw	8	1	-	IV
Lister	54.3	NW 4	00	3	/ +1.0	5	50	1 sw	7	1	-	III
Bären-Insel	59.0	E 2	02	-13	\ -1.5	0	50	4 1 str	8	0	-	-
Andänes	53.3	E 3	00	-1	/ +1.0	0	50	1 sw	3	0	-	I
Röst	52.8	NNE 5	17	1	/ +1.0	7	20	8 5 as sw	3	1	-	IV
Jan Mayen	58.7	NNW 7	01	-7	/ +1.0	0	50	1 sw	5	●	-	I
Färder	52.9	NNW 2	01	1	/ +1.0	0	50	1 as	6	0	-	I
Vardö	52.7	E 5	11	-4	- 0	8	50	7 s sw	2	●	-	-
Brännö Ona	56.5	NNE 4	13	5	/ +1.0	5	20	9 3 sw	5	2	-	IV
Utsire	55.7	NNE 1	00	4	/ +1.0	5	50	3 sw	8	1	-	IV
Dombas	54.0	WNW 2	07	-3	/ +1.5	7	50	2 str	0	6	-5	-
Helsingfors	37.7	N 4	11	-0	/ +2.5	7	4	10 sw	8	1	-0	-
Vasa	45.7	NE 5	12	-2	/ +3.0	2	20	10 mi	8	0.2	-2	
Kuopio	40.9	NNE 4	11	-5	/ +2.0	7	20	10 sw	7	3	-5	
Dorpat	37.7	NW 3	60	0	\ 0	7	4	10 mi	0	2	0	-
Riga												-
Warschau	54.0	W 6	11	1	-	2	2	10 s sw	8	0	1	-
Lemberg	59.3	NW 5	11	-2	- 0	2	2	8 4 as str	9	0	-3	-
Pinsk												-
Wilna	46.2	WNW 3	65	0	\ 0	7	0.5	10 mi	0	2	0	-
Krakau	61.0	WNW 4	11	1	/ +0.5	5	4	10 s sw	7	0.1	1	-
Posen	57.5	W 6	11	1	-	2	2	10 s sw	8	0	1	-
Prag	62.4	WNW 3	10	1	\ -0.5	1	4	6 4 str	8	0	1	-
Eger	63.0	NW 3	12	0	\ -0.5	1	2	10 str	9	0	0	-
Preßburg	64.1	Nebel	10	1	\ -0.5	1	10	7 2 as sw	8	0	1	-
Kaschau	63.7	"	29	-5	/ +0.5	4	0.5	s Nebel	0	0	-5	-
Olmütz	62.2	NW 3	10	-0	/ +0.5	1	10	8 sw	8	0	-1	-
Budapest												-
Belgrad	65.8	ENE 1	12	-1	\ 0	1	10	8 5 sw	8	0	-4	-
Serajewo	69.3	Nebel	13	-7	/ +0.5	3	1	10 str	9	0	-8	-
Agram	65.6	WNW 1	27	6	\ 0	3	0.2	Nebel	9	0	-2	-
Sofia												-
Athen												
Korfu												
Turin												-
Genua	62.9	E 3	13	8	\ -0.5	2	2	10 s sw	8	0	-	I
Livorno	64.6	E 4	11	8	\ -0.5	2	4	10 3 sw	8	0	-	II
Ancona	64.7	NE 3	11	6	- 0	2	10	10 sw	5	0	-	IV
Maddalena	63.3	W 6	11	11	-	-	-	-	-	-	-	VI
Messina	65.7	NW 2	01	12	/ +0.5	0	20	10 -	7	0	-	●
Tarent	67.0	E 2	01	0	\ -1.0	1	0.5	2 as	9		-	
Venedig											-	
Rom	65.3	Nebel	16	7	- 0	2	4	10 mi	8	0	7	-
Malta	67.8	WNW 10	11	11	/ +1.0	0	20	7 2 sw	5	0	-	3
Madrid												
La Coruña	67.7	NW 1	40	13	/ +0.5	0	0.2	9 5 sw	9	0.3	-	II
Mahon	67.2	W 3	12	10	\ -0.5	1	10	7 2 sw	9	0	-	III
Malaga												
Horta												
Funchal												

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Minimum
Rochefort	762.8	ÖE 4	11	11	\ -1.0	0	2	10 2 sw	-	0	-
Bayonne	65.8	Nebel	11	7	\ -1.0	0	4	10 sw	-	0	-
Bordeaux	64.8	NW 1	11	7	\ -0.5	-	2	10 as sw	-	0	1
Clermont	63.2	Nebel	50	7	\ -1.0	-	4	10 sw	-	4	4
Dijon	62.8	WNW 2	12	8	\ -1.0	1	10	10 2 sw	-	0.4	7
Calais									-		-
Brest	58.1	WNW 2	-	10	/ 0	-	10	10 7 -	-	9	-
Paris	58.8	WNW 3	55	10	\ -1.5	6	1	10 mi	-	2	7
Perpignan	65.2	Nebel	12	6	\ -1.0	1	50	9 as	-	0	-
Rennes	58.7	NW 4	50	11	/ +1.0	6	1	10 mi	-	1	10
Straßburg	60.8	N 2	10	6	\ -1.5	1	4	10 8 sw	-	2	7
Toulouse	65.8	NNW 2	11	2	\ -0.5	2	10	9 str	-	0	1
Tours	61.0	NNW 4	11	10	\ -1.5	1	4	10 8 as	-	2	8
Ajaccio	65.3	Nebel	11	9	/ +0.5	2	10	10 sw	-	0	
Le Havre	56.6	NNW 7	55	10	\ -1.0	6	-	10 mi	-	8	
Marignane	65.6	W 2	11	4	\ -0.5	2	10	10 as sw	-	0	
Nancy	60.7	NNW 4	50	8	\ -1.0	6	4	10 9 as	-	4	3
Lerwick	59.2	NW 1	01	4	- 0	0	20	3 2 str	7	●	
Renfrew	59.7	Nebel	26	-3	\ -1.0	3	1	8 4 str	0	0	4
Cranwell	59.3	E 2	51	2	\ -1.0	6	4	9 6 str	9	2	1
Scilly	56.8	W 5	30	3	\ -0.5	5	10	7 sw	0	5	-
Wick	60.3	NE 2	11	4	/ +1.0	0	20	8 4 as	6	0.1	-
Malinhead	56.8	ENE 4	11	4	\ -1.5	1	20	9 sw	8	0	
Tynemouth	59.6	E 2	11	5	\ -1.0	0	20	7 sw	6	0	
Pembroke	54.0	E 2	49	6	\ -0.5	5	2	10 sw	0	12	-
Roches Point	53.8	ÖE 3	11	7	\ -0.5	1	20	8 sw	0	0	-
Croydon	56.4	E 3	51	4	/ +1.0	6	1	10 4 as	0	17	3
Aberdeen	60.7	NW 3	12	-1	\ -0.5	0	10	8 sw	8	0	-
Valentia	53.3	WNW 5	11	9	- 0	5	20	10 4 str	8	3	-
Plymouth	55.8	W 3	16	9	- 0	6	10	9 mi	9	15	-
Guernsey											
Stornoway	59.3	NE 6	12	3	\ -1.0	0	10	8 7 as sw	7	0	-
Holyhead	55.6	E 4	16	4	/ -0.5	6	10	10 5 str	0	0.2	-
Donaghadee	58.3	ÖE 6	11	4	\ -1.0	1	10	8 sw	0	0	-
Yarmouth	58.3	ENE 3	51	4	\ -1.5	6	4	10 mi	8	4	-
Blacksod	52.5	E 4	11	6	\ -1.0	1	10	8 as	8	●	-
Calshot	55.7	NNW 2	55	4	/ +0.5	6	10	10 7 str	0	22	-
Thorshavn	61.6	ENE 4	11	1	\ -1.0	1	20	8 sw	8	0	-
Seydisfjord	58.2	Nebel	11	-1	\ -0.5	0	-	8 as			
Acureyri	55.1	ÖE 2	11	1	\ -0.5	1	-	8 str			
Isafjord	53.1	NNE 1	10	4	\ 0	1	-	8 as			
Reykjavik	51.8	ENE 5	51	3	\ -0.5	6	2	10 mi	7	4	-
Vestmannö	51.6	NNE 8	30	4	\ -0.5	5	-	9 mi			
Alexandrovsk	50.5	NNE 6	*	-5	/ +0.2					0	
Archangelsk	42.0	E 3	*	-3	\ -1.2					3	
Ust-Zylma	51.7	E 3	*	-9	\ -1.0					0	
Matochkin-Sharr	63.7	NE 4	klar	-24	/ +0.6					0	
Dickson	56.7	NW 3	¼bed.	-31	/ +1.3					0	
Petersburg	-	3	60	1	/ +0.5	7	-	10 mi	0	1	-2
Tscherdyn	57.3	O 3	bed.	-7	- 0					1	
Moskau	48.5	O 4	"	-5	\ -0.2					2	
Kasan	59.2	NE 4	klar	-10	\ -0.3					0	
Kiew	54.9	W 4	½bed.	-1	\ -0.1					4	
Ufa	66.2	NNW 2	bed.	-11	-					-	
Saratow	64.0	O 2	"	-12	\ -0.2					0	
Orenburg	70.2	NW 2	"	-10	/ +0.1					1	
Odessa	62.5	W 3	klar	-2	/ +0.6					0	
Sewastopol	62.2	W 2	bed.	6	/ +0.2					2	
Astrachan	62.0	NE 2	"	-3	\ -0.7					0	
Emba											
Batum											
Baku	64.4	SW 4	bed.	2	\ -0.3					0	
Tobolsk	64.3	NW 1	"	-11	/ +1.0					0	
Omsk	62.5	NW 4	"	-18	/ +0.8					0	
Tashkent	78.9	NW 1	*	-10	/ +0.5					-	
V. Imbatskoe											
Tomsk	63.2	O 4	¼bed.	-17	\ -0.8					0	
Irkutsk	78.1	NNW 1	klar	-25	/ +1.0					0	
Jakutsk	69.8	NNW 3	½bed.	-28	/ +0.6					0	
Wladivostok	68.6	Nebel	¼ "	-19	\ -0.9					0	
Tanger	73.6	NW 2	12	12	/ +0.5	0	4	5 mi	7	0	-
Agadir											
Bou Denib											
Oran											
Algier											
Setif											
Tunis											
Aleppo											
Beyruth											

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns	7		La Paz	7		Bermuda -	764.-	NE 2	Duluth 1°	753.0	W 4	Tatoosh 6°	757.5	E 7
Sydney 0°	67.-	W 2	Edmonton -4°	58.0	W 2	Key West 19°	65.0	NW 2	Huron 10°	57.0	NW 2	San Francisco 14°	61.0	W 2
Father Point 1°	59.-	W 3	Nantucket 9°	58.6	NE 5	Little Rock 13°	67.0	SW 2	Salt Lake City 0°	61.0	E 2	San Diego 14°	64.0	W 2
Parry Sound 1°	54.-	ÖE 2	Washington 4°	58.0	N 2	Nashville 7°	65.0	W 2	Helena 2°	55.0	E 3	Forth Worth 17°	67.0	SW 2
White River -2°	50.-	O 2	Hatteras 8°	55.8	NE 2	Cleveland 3°	58.1	NW 2	Denver 11°	61.5	S 2	El Paso 16°	69.0	NE 2
Winnipeg 0°	52.0	NW 4	Charleston 10°	60.1	W 3	Chicago 1°	61.0	SW 3	Roseburg 8°	57.5	NW 2	Belle Isle 3°	61.-	W 7

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, Nr. 364 — VERLAGSORT HAMBURG — Sonnabend 29. Dez. 1928

Mitteleuropäische Zeit — **Luftdruck** reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	758.3	WNW 1	01	4	+ 0.5	2	4	3 as [illegible]	9		0
Helgoland	2	58.1	NNW 2	11	5	0	1	20	6 [illegible]	8		6
Altenwalde	2	58.7	W 1	12	3	0	1	4	6 [illegible]	9		5
Bremen	2											
Hamburg	2	58.5	W 3	20	2	− 1.0	3	1	8 cis	9		9
Kiel	2	57.2	WSW 2	01	5	0	3	4	3 [illegible]	8		5
Warnemünde	2	56.5	W 4	11	4	0	5	10	6 [illegible]	9		5
Stettin	2	56.7	W 4	11	2	+ 0.5	2	10	9 [illegible]	9		5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	52.0	WNW 4	12	4	+ 1.0	3	20	7 [illegible]	6		5
Königsberg	2	50.3	W 4	10	2	+ 1.0	5	10	6 [illegible]	7		5
Memel	2											
Aachen	2[14]	53.8	SW 5	55	8	− 2.5	6	1	10 ni	0		2
Nordhorn	2	58.1	E 1	27	2	− 1.5	4	0.2	Nebel	9		1
Hannover	2	58.3	SW 1	11	2	− 1.5	3	1	9 [illegible]	9		6
Magdeburg	2	58.8	SW 4	15	3	− 1.5	1	10	10 ni	8		5
Wehnde	2	58.1	SW 5	65	2	− 2.0	2	2	10 ni	8		3
Dresden	2[05]	59.6	WSW 2	11	2	− 1.3	1	4	10 [illegible]	8		5
Berlin	2	58.3	W 3	14	3	− 0.5	0	2	6 [illegible]	8		5
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	57.5	WNW 3	11	3	− 1.3	1	20	8 [illegible]	7		6
Frankfurt a. M.	2	57.8	NE 3	55	2	− 3.0	6	0.5	10 ni	0		4
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	60.2	W 4	50	6	− 1.5	2	50	10 [illegible]	8		3
Kahler Asten 852	2[25]	668.4	SE 3	55	−3	− 2.0	7	0.2	10 str	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[15]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2[15]	6										
Fichtelberg 1213	2	670.6	WNW 3	61	−5	− 0.5	7	<0.05	10 str	0		0
Schneekoppe 1603	2	592.2	WNW 5	14	−9	− 0.5	1	50	9 [illegible]	8		9
Feldberg i. Schwarzw. 1 9??	2	6										
Zugspitze 2964	2[18]	523.6	WSW 6	11	−6	− 1.0	1	50	9 str	0		3
Säntis 2500	2	558.6	WSW 6	25	−4	− 0.5	3	0.2	Nebel	0		0
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	758.3	WNW 1	01	2	+ 1.0	0	10	4 [illegible]	9	0	–	I	3
Helgoland	7	57.6	NW 2	01	5	0	1	20	5 [illegible]	9	0		II	6
Altenwalde	7	58.1	W 1	16	5	—	1	20	6 [illegible]	0	0.1	6		7
Bremen	7	58.1	SW 1	01	1	0	0	10	1 [illegible]	9	0	2		9
Hamburg	7	58.5	W 2	26	0	+ 0.5	3	2	klar	9	0	2		9
Kiel	7	57.4	WSW 2	02	1	0	0	4	5 cu	8	0	5		4
Warnemünde	7	57.9	W 3	11	[illegible]	[illegible]	1	10	9 cu	9	–	–	III	5
Stettin	7	57.2	SW 2	12	1	+ 1.0	1	20	10 [illegible]	0	0	4		5
Rügenwaldermünde	7	55.3	NNW 5	¾ bed.	3	+ 0.9	–	–		–	–		IV	–
Danzig	7	54.2	NNW 1	11	2	+ 1.5	1	10	9 [illegible]	7	0	4		5
Königsberg	7	52.8	WNW 3	42	1	+ 0.5	5	4	8 [illegible]	7	2	3		4
Memel	7	51.0	NNW 3	41	2	+ 1.0	1	1	7 [illegible]	8	1		VI	5
Aachen	7	56.5	NNW 2	27	1	+ 1.0	6	0.05	Nebel	0	14	8		1
Nordhorn	7	58.1	ENE 2	29	1	+ 0.5	4	0.05	Nebel	0	0.2	2		0
Hannover	7	57.1	SSW 1	26	0	0	3	1	7 [illegible]	0	0	2		5
Magdeburg	7	58.3	Stille	21	1	0	2	0.5	Nebel	9	0	3		4
Wehnde	7	57.7	NE 1	65	0	− 0.5	7	<0.05	10 [illegible]	0	3	1		0
Dresden	7[05]	58.3	SE 2	11	1	− 0.5	1	2	10 as	8	0	2		5
Berlin	7	57.9	SW 2	01	2	0	1	2	4 [illegible]	8	0	3		9
Grünberg in Schles.	7	58.5	SW 2	11	−0	0	1	10	6 [illegible]	9	0	2		9
Breslau	7	59.2	SW 2	11	1	− 0.5	1	10	9 as	8	0	3		
Frankfurt a. M.	7	55.7	SW 2	46	2	− 0.5	6	0.5	10 str	0	12	3		3
Karlsruhe	7	57.3	W 1	50	9	0	6	1	10 ni	9	7	9		3
Friedrichshafen	7	60.5	SW 2	51	7	0	5	10	10 ni	9	1	8		7
Bamberg	9[17]	57.8	Stille	55	2	− 0.5	6	0.05	10 ni	0	10	3		1
München	7	59.5	WNW 5	50	6	− 0.5	6	4	10 ni	8	2	7		5
Kahler Asten 852	7	667.6	E 3	65	−3	− 0.5	7	0.05	10 str	0	5	−2		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	667.6	SSE 3	11	−5	− 0.5	1	10	10 str	9	0	−3		4
Fichtelberg 1213	7	668.6	WNW 3	65	−5	− 0.5	7	<0.05	10 str	0	6	−1		0
Schneekoppe 1603	8[05]	592.7	WSW 3	11	−9	− 0.5	1	50	9 as	6	0	−6		4
Feldberg i. Schwarzw. 1 9??	7	6												
Zugspitze 2964	7	522.8	NW 5	27	−6	− 0.5	3	0.05	8 str	0	0	−6		0
Säntis 2500	7	563.2	N 1	11	−3	0	2	4	10 as	7	0	8		8
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	56.5 NW2 ww 01 Temp 6° Sicht 20 Km.
	7p:	57.3 WNW1 " 00 " 4° " 20 " See 0
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	
	7p:	
Außenjade	2p:	58.3 SW3 ww 11 Temp 5° Sicht 4 klm.
	7p:	58.2 W1 " 12 " 4° " 10 " See I
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	
	7p:	58.1 NE2 ww 01 Temp 4° Sicht 10 klm. See I
Amrumbank	2p:	57.9 NW2 ww 00 Temp 6° Sicht 20 Km.
	7p:	58.7 W1 " 28 " 0° " 0.5 " See 0
Adlergrund	2p:	54.0 NW5 ww 11 Temp 4° Sicht 20 klm. See II WT 5°
	7p:	55.1 N4 " 01 " 3° " 20 " " III " 5°
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	57.7 SE2 ww 15 Temp −2° Sicht 0.2 See II
	11a:	
Bülk	8a:	SE3 ww 27 Sicht 0.2 klm. See I
	11a:	
Arkona	8a:	Stille bedeckt. See I
	11a:	
Außenjade	8a:	57.6 S1 Temp 2° ww 12 Sicht 10 Klm. See I
	11a:	
Marienleuchte	8a:	S1 ww 01 Sicht 10 klm. See 0
	11a:	
Borkumriff	8a:	56.3 S3 ww 11 Temp 3° Sicht 10 km. See III
	11a:	
Amrumbank	8a:	58.1 ESE1 ww 25 Temp 1° Sicht 2 klm. See 0
	11a:	
Adlergrund	8a:	58.2 NE1 ww 11 Temp 0° Sicht 20 km. See 0 WT 4°
	11a:	59.3 E1 " 12 " 1°
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

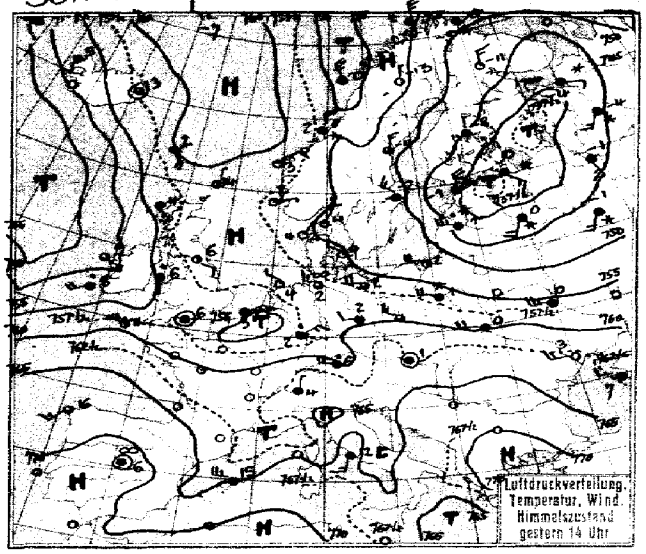
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	757.4	S 2	11	0	− 1.0	1	10	8 [illegible]	9	0	–	I	4
Wilhelmshaven	8	57.9	SE 1	27	−2	0	4	1	10 str	9	0	−2		6
Helgoland	8	57.5	S 3	11	4	− 0.5	2	4	10 [illegible]	9	0		II	6
Altenwalde	8	59.0	SW 1	11	−1	0	1	4	8 [illegible]	0	0	−2		5
Bremen	8	58.0	E 1	29	−3	− 0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	−4		0
Hamburg	8	59.1	Stille	27	−1	0	3	0.5	4 cu	9	0	−1		5
Groß-Borstel	8		Stille	27	−2		1	0.5	Nebel	0	6	−3		2
Kiel	8	58.6	S 2	27	−2	0	4	0.2	Nebel	0	0	−2		0
Warnemünde	6	58.8	SE 1	11	−0	+ 0.5	1	10	9 cu	0	0	–	I	5
Stettin	8	57.7	WSW 1	29	−0	+ 1.0	4	0.2	Nebel	0	–	−1		0
Rügenwaldermünde	8	58.8	SW 2	bed.	−1	+ 0.3	–	–		9	⊘	−1	II	–
Danzig	8	58.9	W 1	12	1	+ 2.0	1	10	10 [illegible]	7	0		[illegible]	4
Königsberg	8	57.8	WNW 2	11	−0	+ 1.0	7	4	10 [illegible]	8	0.2	−1		3
Memel	8	56.7	NNW 3	11	1	+ 1.5	7	20	10 [illegible]	8	3	–	V	4
Aachen	8	57.3	SSW 3	41	4	− 1.0	6	2	10 ni	0	0.2	1		3
Nordhorn	8	57.0	ESE 1	25	−2	− 0.5	4	0.2	9 scu	9	0	−4		5
Hannover	8	58.5	SSE 1	27	−4	0	4	0.05	Nebel	9	0	−5		0
Magdeburg	8	59.7	S 1	27	−3	+ 0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	−3		0
Wehnde	8	58.6	NE 2	27	−0	0	1	0.2	Nebel	9	0.3	−2		0
Dresden	8[05]	59.4	SE 2	26	−1	+ 0.5	3	1	8 [illegible]	0	0.2	−1		5
Berlin	8	59.5	E 1	29	−0	0	3	0.05	Nebel	0	–	−2		0
Grünberg i. Schles.	8	59.3	Stille	20	−2	0	4	0.5	7 str	0	0	−2		2
Breslau	8	59.4	Stille	24	−3	+ 0.5	3	1	3 [illegible] as	9	0	−3		9
Frankfurt a. M.	8	58.9	SE 2	27	3	+ 0.5	6	0.5	10 [illegible]	0	4	2		3
Karlsruhe	7[30]	59.6	WSW 2	11	7	+ 0.5	5	4	10 [illegible]	8	4	6		3
Friedrichshafen	8	61.9	WSW 3	51	6	+ 0.5	5	20	10 ni	9	12	6		7
Bamberg	8	59.5	S 1	55	1	+ 0.5	6	2	10 ni	0	4	1		4
München	8	60.7	WSW 4	30	5	+ 1.0	5	20	8 [illegible]	9	6	4		5
Kahler Asten 852	8	668.5	SW 3	17	−2	0	4	0.05	10 str	0	[illegible]	−3		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	669.7	WSW 3	27	−0	0	4	<0.05	10 ni	0	1	−1		0
Feldberg im Taunus 801	8	669.9	WNW 3	27	−0	0	4	0.05	Nebel	0	4	−0		0
Brocken 1148	8	668.3	S 5	23	−6	− 0.5	0	0.2	Nebel	0	0	−7		0
Fichtelberg 1213	8	669.2	SSW 3	20	−3	0	2	1	10 ni	0	3	−5		0
Schneekoppe 1603	7[30]	592.2	ENE 2	12	−7	0	1	20	8 [illegible]	8	1	−9		9
Feldberg i. Schwarzw. 1 97?	[illegible]	673.2	SW 6	27	−2	0	4	<0.05	Nebel	0	–	−2		0
Zugspitze 2964	7[16]	523.0	NNW 4	27	−8	0	4	<0.05	Nebel	0	0	−8		0
Säntis 2500	8	557.8	W 4	61	−7	0	7	<0.05	10 str	0	14	−7		0
Sonnblick 3106	8	5												

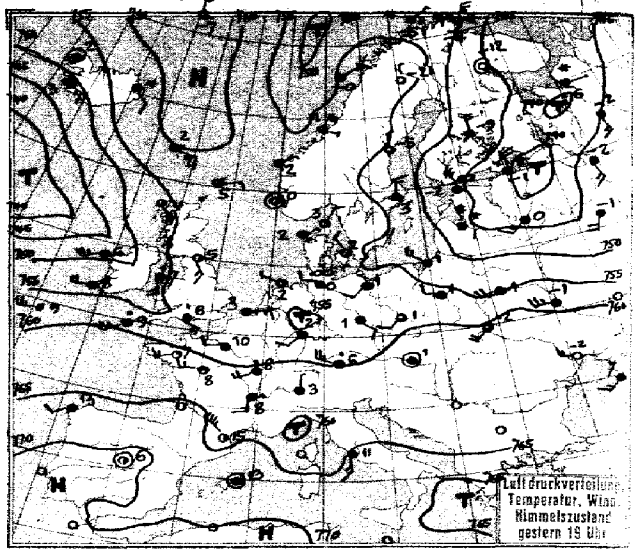
(Seehöhe in Metern)

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

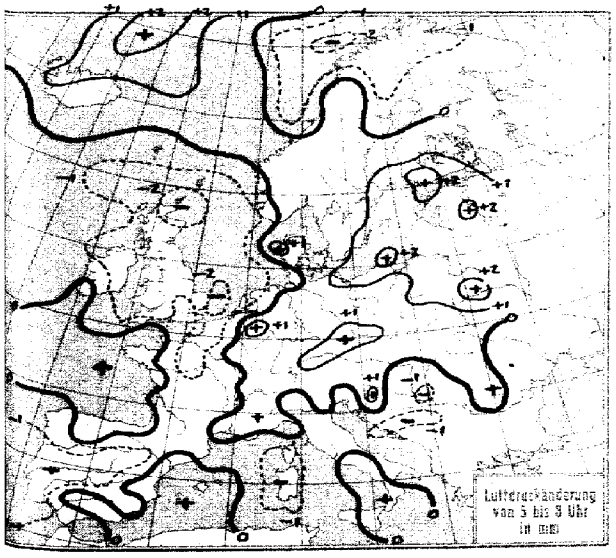
Sonnabend, 29. Dezember 1928

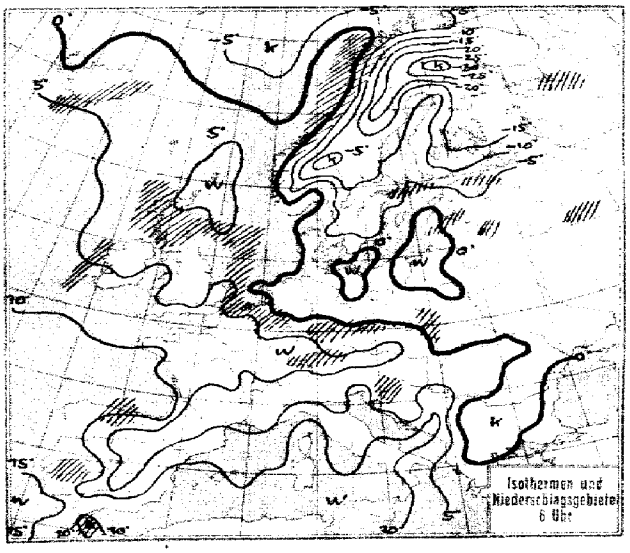




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr





Sonnabend, 29. Dezember 1928

No: 364.

STATION	GESTERN NACHMITTAG Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	GESTERN ABEND Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Bewölkung aller Sorten
Wien	762.6	SW 1	72	2	2	0.5	760.1	SE 1	51	1				4
Zürich	763.0	SW 2	11	9	2	10	762.0	SW 2	51	7	6	10	2	9
Bern	762.1	W 3	11	8	3	50	763.1	W 3	11	7	2	20	0	8
Genf	762.3	W 1	11	9	2	50	763.8	W 2	55	8	2	4	0.1	10
Lugano	763.9	N 1	11	4	2	4	763.2	N 1	11	3	2	4	0	8
Helder	757.1	E 3	11	5	2	10	757.9	ENE 1	60	3	0	10	0	8
Vlissingen	755.7	NE 4	16	3	6	4	757.0	ENE 3	10	3	2	4	4	I
Utrecht	756.8	ENE 2	16	3	6	2	758.0	NE 3	11	1	1	2	2	3
Kopenhagen	756.1	NNW 2	01	4	0	10	758.4	NW 2	01	2	0	10	0	7
Skagen	754.0	NNE 2	01	4	0	10	756.6	NNE 2	01	3	0	10	0	5
Hanstholm	755.4	NNE 1	01	4	0	20	758.1	NE 1	01	2	0	20	0	IV
Blavandshuk	756.4	NNW 2	01	5	0	20	757.4	NNE 2	01	0	0	20	•	I
Hammershus	752.8	NNW 4	01	3	1	10	754.9	N 4	01	1	0	20	0	IV
Abisko	755.7	W 1	11	-10	1	50	756.9	SW 2	01	-15	0	50	0	-7
Haparanda	752.5	NNW 4	01	-10	1	50	753.7	NNW 3	01	-12	1	-	0	5
Siensele	755.6	NW 2	11	-8	1	10	756.9	Stille	10	-10	1	20	0	-6
Oestersund	756.7	N 2	17	-6	7	20	757.0	NNE 1	60	-7	7	4	1	-4
Hernösand	752.6	N 3	11	-4	1	50	755.0	N 2	11	-5	1	50	0	–
Särna	753.9	Stille	01	-4	0	50	755.2	Stille	11	-7	1	50	0	-3
Karlstad	754.6	NW 3	01	-0	1	–	756.5	NW 2	01	-3	1	–	0	1
Stockholm	751.3	NW 3	11	-2	2	4	753.9	N 3	11	-3	2	4	⌀	-0
Jönköping	753.8	NNW 3	12	-0	1	50	756.3	NW 3	01	-2	1	50	0	2
Visby	750.4	N 5	11	1	7	50	754.3	N 5	11	2	7	20	0	V
Kalmar	752.3	NNW 3	12	0	1	20	755.5	N 2	12	-0	1	20	0	I
Gällivare	756.0	N 1	01	-13	0	50	757.5	N 1	01	-21	0	50	0	-7
Karlshamm														
Bjurröklubb	751.4	N 7	11	-4	2	50	754.1	N 7	11	-5	2	50	0	VI
Quade Hook														
Spitzbergen	751.8	SSE 6	11	-16	2	50								
Ingö	754.7	N 5	68	-4	7	0.2	754.0	NE 1	64	-5	7	50	1	V
Valdersund														
Kinn	758.1	NE 2	01	3	0	50	758.6	NE 1	00	2	0	50	0	IV
Lister	756.5	NNE 1	00	3	0	50	757.3	NE 2	01	-0	0	50	0	II
Bären-Insel	757.3	ESE 3	11	-9	1	50	754.2	SE 3	11	-7	1	50	0	–
Andänes	754.0	SSE 1	02	-3	0	50								
Röst	754.4	NNW 5	13	0	7	4	755.2	NE 3	13	-0	5	10	1	IV
Jan Mayen	761.7	W 2	01	-7	0	50	762.8	N 4	02	-7	1	50	0	I
Färder	756.8	NNW 2	12	3	0	50	757.6	N 3	01	2	0	50	0	I
Vardö	751.8	NE 5	60	-5	8	10	753.5	NNE 5	60	-4	8	10	0.2	
Brönnö														
Utsire	757.3	ENE 1	00	2	1	50	758.2	Stille	01	0	0	20	0	III
Dombas	756.3	Stille	12	-3	5	50	758.1	Stille	12	-4	5	50	⌀	–
Helsingfors							764.4	NE 4	60	-3	1	4	0.1	1
Vasa							752.4	NE 4	10	-5	1	50	0	-0
Kuopio	748.8	N 5	11	-6	2	20	748.4	N 4	11	-9	2	10	0	-2
Dorpat	739.7	W 3	11	0	0	20	744.4	NW 3	61	-2	7	0.2	2	2
Riga	743.1	W 5	74	1	7	2	746.4	NNW 6	60	1	7	10	1	1
Warschau	756.1	W 4	60	1	7	0.5	757.0	W 2	11	1	7	1	⌀	2
Lemberg	759.9	SW 4	11	0	1	2	761.1	SW 4	11	-2	1	0.5	⌀	0
Pinsk							755.4	WSW 4	11	1	2	4	0	7
Wilna	747.6	WSW 3	17	1	7	4	749.5	WSW 4	12	-1	1	10	0.1	1
Krakau	760.5	W 4	12	2	1	4								
Posen	757.7	SW 6	11	2	1	4	757.7	SW 4	11	1	2	2	0	3
Prag	756.5	WNW 2	71	2	7	4	759.1	ESE 1	65	0	7	0.5	2	3
Eger	760.6	Stille	61	1	7	1	761.1	Stille	61	0	7	0.5	6	1
Preßburg	761.5	Stille	11	1	2	4	761.1	Stille	11	1	6	4	1	3
Kaschau	760.0	Stille	10	-1	4	4	762.8	Stille	11	-2	1	4	0	-0
Olmütz	761.1	WNW 2	11	1	1	10	760.0	SE 2	65	0	7	4	0.2	2
Budapest	763.4	SW 1	bed.	2			762.2	SSW 1	bed.	2				
Belgrad														
Serajewo														
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	GESTERN NACHMITTAG Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	GESTERN ABEND Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Bewölkung aller Sorten
Turin	764.5	ENE 1	29	2	4	0.05								
Genua	763.3	ESE 4	29	9	2	0.05	761.9	ESE 4	29	10	4	0.05	33	8
Livorno	764.0	NE 3	13	8	2	4	763.8	SSW 8	16	14	6	2	0.5	V
Ancona	764.7	W 2	11	11	1	4	763.9	SSW 2	22	9	2	4	0	I
Maddalena	764.5	W 5	11	12	1	4								
Messina	765.8	Stille	01	14	0	20	765.7	N 3	01	12	0	10	0	5
Tarent	765.9	SSE 3	00	14	0	4	766.1	SSW 1	01	13	0	4	0	I
Venedig														
Rom	765.8	S 3	11	12	1	10	765.5	S 3	11	11	6	4	1	15
Malta														
Madrid	707	Stille	26	6	3	2	743	Stille	12	6	1	1	0	7
La Coruña	767.1	SSW 3	12	16	6	10	767.5	SW 2	11	13	6	1	0.5	III
Mahon	765.0	W 5	10	15	1	10	761	Stille	10	13	2	4	0	I
Malaga	763.3	NW 4	01	17	1	2	762.8	NW 4	01	15	1	2	0	II
Horta	771.5	NNE 4	10	16	6	20	772.8	NE 3	13	15	1	10	0	V
Rochefort							762.5	Stille	00	10	1	2	5	V
Bayonne							766.2	SW 3	11	14	0	4	0	IV
Bordeaux														
Clermont							767	WSW 5	10	10	1	10	0	12
Dijon							760.1	WSW 4	55	8	6	4	6	9
Calais														
Brest							760.2	NW 2	50	10	6	2	1	V
Paris							758.2	W 2	11	10	6	1	5	12
Perpignan							763.8	NW 7	01	15	1	20	0	7
Rennes							760.8	WSW 3	01	7	1	10	2	12
Straßburg							758.3	S 4	50	8	6	10	4	10
Toulouse							765.6	WSW 3	01	9	1	4	0	14
Tours							760.8	W 3	00	8	6	4	4	10
Ajaccio														
Le Havre							758.3	SW 4	11	8	6	2	5	IV
Marignane							764.3	W 6	10	7	1	0.2	0	–
Nancy							758.1	SSW 3	50	8	6	4	4	9
Lerwick	758.9	N 1	03	4	5	20	757.6	ENE 2	11	5	5	20	0.3	–
Renfrew	757.6	E 3	15	3	3	2	755.3	ENE 4	60	2	3	4	⌀	3
Cranwell	758.2	ESE 2	12	4	1	4	758.2	Stille	11	2	6	2	0.2	5
Scilly	757.6	W 6	11	11	5	10	757.0	SW 5	51	9	6	2	1	V
Wick	758.8	ESE 3	11	5	1	20	757.3	SE 3	11	4	1	20	0	I
Malinhead	759.3	SE 5	11	4	1	4	759.7	SE 5	40	6	6	4	0.3	IV
Tynemouth	758.3	ESE 2	01	6	0	20	758.9	SSE 3	06	5	5	10	0.1	IV
Pembroke	754.6	ESE 3	51	7	6	0.2	753.9	ESE 3	16	9	6	20	6	III
Roches Point	754.7	SW 2	11	9	1	20	754.0	W 3	01	7	6	20	4	IV
Croydon	757.1	ESE 2	11	4	6	4	757.5	SE 2	50	4	6	2	0.6	4
Aberdeen	753.3	NW 2	27	1	3	1	757.7	SE 3	11	4	3	10	0	5
Valentia	752.1	SW 4	00	8	5	20	753.6	W 4	01	8	8	20	3	IV
Plymouth							756.9	WSW 4	00	9	6	10	0.2	I
Guernsey	757.8	W 3	54	11	1	20	758.6	W 3	00	9	6	20	2	III
Stornoway	756.5	SE 4	11	4	5	10	753.4	SE 6	11	4	1	20	0	IV
Holyhead	755.0	SSE 1	51	6	6	4	753.8	SSE 4	40	7	6	4	1	I
Donaghadee	756.3	SE 6	50	4	6	4	753.1	SSE 6	54	6	6	4	1	VI
Yarmouth	757.5	SE 3	11	6	6	4	758.4	ESE 3	12	5	0	20	1	I
Blacksod	749.2	ESE 4	11	9	6	20	749.7	WSW 5	11	6	5	20	5	V
Calshot	757.1	Stille	11	6	6	4	757.0	SE 4	41	6	6	4	0.5	5
Thorshavn	760.8	SE 4	11	2	2	20	759.6	ESE 5	11	2	2	20	0	
Seydisfjord	757.9	Stille	12	3	2		758.2	SE 2	16	4	5			
Acureyri	756.3	Stille	11	1	1									
Isafjord	753.6	SSE 2	12	5	2		753.3	Stille	11	2	2			
Reykjavik							749.6	ESE 5	11	3	5	10	0.5	
Vestmannö	749.9	SE 9	30	5	5		748.6	SE 9	37	5	5			
Archangelsk	741.5	SE 2	Schnee	-3			741.1	E 1	Schnee	-6				
Leningrad	737.7	SE 3	"	0			740.8	N 4	"	-1	7	–	1	1
Moskau	747.3	SSW 4	"	-1			746.6	SSW 4	bed.	-1				
Kiew	755.1	W 5	bed	0			756.7	W 6	bed.	-1				
Odessa	762.9	W 3	klar	0										
Sewastopol	762.4	W 2	bed.	7										
Tiflis	762.1	NW 5	wolkig	3			766.4	N 6	bed.	5				

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken 1/10	Seegang	Dünung aus
S. Morena	28. Dez	14h	27.5 N	18.5 W	771-	ESE 3	10	19	20	1	20	8	4	0	E
Dresden	" "	"	43.2 N	57.8 W	67-	E 4	12	4	8	1	10	10	4	1	E
Laconia	" "	"	49.5 N	26.5 W	64-	WNW 7	37	6	12	4	20	6	[illegible]	7	NW
Stuttgart	" "	"	49.7 N	8.3 W	59-	W 5	12	11	11	1	50	7	[illegible]	6	W
A. Baltin	" "	"	48.1 N	29.3 W	67-	WNW 8	10	10	13	1	50	7	[illegible]	8	NW
	" "	"	37.3 N	70.2 W	62-	NW 6		14							
	" "	"	35.7 N	71.9 W	59-	NW 6		14							
	" "	"	52.4 N	23.4 W	56-	NW 6		0							
	" "	"	39.0 N	63.8 W	54-	SE 6		16							
	" "	19½	42.4 N	16.2 W	56-	W 5	37	9	10	1	20	3	[illegible]	7	W
	" "	"	49.7 N	33.5 W	65-	WNW 6	17	8	11	8	20	6	[illegible]	7	NW
	" "	"	49.9 N	24.5 W	62-	WNW 6	11	6	11	5	20	9	[illegible]	7	W
	" "	14½	31.2 N	54.2 W	62-	SW 4									
	" "	"	40.5 N	67.8 W	73-	SE 4									
	" "	"	46.4 N	49.1 W	70-	NW 2	01				10			1	NW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken 1/10	Seegang	Dünung aus
–	29. Dez	24	36.2 N	63.6 W	76-	SW 8		18						
Delhi	" "	"	45.0 N	54.0 W	57-	E 4	27	7	4	0	2	10	5	1	NW
–	" "	"	40.8 N	63.6 W	43-	SW 8		14						
Bermaria	" "	"	49.8 N	17.8 W	58-	WNW 7	12	8	8	1	20	7	[illegible]	7	W
Hamburg	" "	"	49.0 N	24.8 W	66-	WNW 5	82	8	11	5	50	2	[illegible]	6	NW
S. Morena	" "	"	36.1 N	17.4 W	72-	NE 2	01	18	19	0	20	8	[illegible]	0	–
Racoma	" "	"	50.4 N	21.7 W	61-	WNW 7	00	8	11	1	20	2	[illegible]	7	NW
Pennland	" "	8½	50.5 N	28.6 W	64-	NW 7	11	8	8	5	20	7	[illegible]	7	NW

Eisbericht Nr. 51

vom Sonnabend, 29. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältnisse wegen nicht Wetter nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg											X									X			
	Seegebiet vor Rödkallen											X									X			Der Götakanal ist am 22. Dez.
	Fahrwasser n. Lulea durch Tjuvholmsund											X									X			geschlossen worden, wird erst im
	Seegebiet vor Gasören											X									X			Frühjahr wieder eröffnet.
	Västra Kvarken		X											X										
	Seegebiet vor Skag	X											X											Die Schiffahrt auf dem Trollhätta-Kanal und Wänersee
	„ „ Hernö	X											X											wird voraussichtlich bis Ende
	Angermanälven oberhalb Svanö			X												X								Januar aufrecht erhalten.
	„ 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 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 bis 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											
	Flinträmnen	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											
	Holmsund				X										X									
	Umea			X																	X			Briefmeldung vom 27. XII. 1928
	Nordmaling			X																	X			
	Husum	X											X											
	Oernskjöldsvik			X														X						
	Sundsvall		X										X											
	Hudiksvall			X											X									
LETTLAND	Parnensee	X											X											
	Libau, Hafen	X											X											
	„ See	X											X											
	Steinort	X											X											
	Windau, Hafen	X											X											
	„ See	X											X											
	Lyserort	X											X											
	Michaelisturm	X											X											
	Domesnäs NW	X											X											
	„ NO	X											X											
	„ SO	X											X											
	Markgrafen	X											X											
	Riga, See	X											X											
	„ Hafen	X											X											
	Haynasch	X											X											
RUSSLAND	Lissy Noss			X														X						
	Kronstadt, Reede			X												X								
	Tolbukin				X										X									
	Schepel	X											X											
	Soikina-Berge	X											X											
	Kurgalow	X											X											
	zw. Merid. Stirsudden-Seeskär	X											X											
	„ „ Seeskär-Nerwa	X											X											
	„ „ Nerwa-Sommers	X											X											
	„ „ Sommers-Hochland	X											X											
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters	X											X											
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters	X											X											
	„ Merid. Hochland-Stenskär	X											X											
	„ „ Stenskär-Kallbådangrund	X											X											
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär	X											X											
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär	X											X											
	„ „ Stenskär-Ekholm	X											X											
	„ „ Ekholm-Kokskär	X											X											
	„ „ Kokskär-Nargen	X											X											
	„ „ Nargen-Packerort	X											X											
	„ „ Packerort-Odensholm	X											X											
	„ „ Odensholm-Tachkona	X											X											
	„ „ Tachkona-Dagerort	X											X											
	„ „ Umgebung Dagerort	X											X											

Eisbericht Nr. 51

vom Sonnabend, 29. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobenes Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. nur für starke Dampfer möglich (2)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (3)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (4)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (5)	vorläufig geschlossen (6)	hat aufgehört (7)	Schiffahrtsverhältn. weg. unsicht. Wett. nicht zu erkennen (8)	nicht gemeldet (9)	(X)	Bemerkungen
POLEN	Rozewie (Rixhöft)	X											X											Meldung v. 28. XI. 1928 15⁰⁰ h
	Hel (Hela)-Seegebiet	X											X											
	Hel (Hela)-Hafen	X											X											
	Gdynia (Gdingen)-Seegebiet	X											X											
	Gdynia (Gdingen)-Hafen	X											X											
	Tczew (Dirschau)-Weichsel				X															X				
DÄNEMARK	Helsingör	X											X											
	Kopenhagen	X											X											
	Dragör	X											X											
	Stevns	X											X											
	Gjedser	X											X											
	Hyllekrog	X											X											
	Kjelsnor	X											X											
	Albuen	X											X											
	Sprogö	X											X											
	Revsnäs	X											X											
	Fornäs	X											X											
	Anholt	X											X											
	Läsö Österby	X											X											
	„ Vesterö	X											X											
	Frederikshavn und Hirsholm	X											X											
	Skagen	X											X											
	Kegnäs	X											X											
	Thyborön-Kanal	X											X											
	Thisted	X											X											
	Aalborg bis Hals	X											X											
	Hals Barre	X											X											
	Hobro	X											X											
	Randers	X											X											
	Udbyhoi	X											X											
	Aarhuus	X											X											
	Sletterhage	X											X											
	Horsens-Förde	X											X											
	Velle-Förde	X											X											
	Fredericia-Förde	X											X											
	Kolding-Förde	X											X											
	Hadersleben	X											X											
	Apenrade	X											X											
	Alsensund	X											X											
	Marstal	X											X											
	Skioldnäs	X											X											
	Assens	X											X											
	Bogense	X											X											
	Odense	X											X											
	Nyborg	X											X											
	Svendborg	X											X											
	Faaborg	X											X											
	Rudkjöbing	X											X											
	Skelskör	X											X											
	Korsör	X											X											
	Kalundborg	X											X											
	Nykjöbing-Isefjord	X											X											
	Frederiksund	X											X											
	Faxe-Bucht	X											X											
	Prästö	X											X											
	Bögeström	X											X											
	Ulfsund	X											X											
	Färgeström	X											X											
	Stege	X											X											
	Möen	X											X											
	Grönsund	X											X											
	Storström	X											X											
	Guldborgsund	X											X											
	Nykjöbing-Falster	X											X											
	Nakskov	X											X											
	Bandholm	X											X											
	Staldyb	X											X											
	Veirö	X											X											
	Ömö	X											X											
	Seirö	X											X											
	Hesselö	X											X											
	Hammeren	X											X											
	Rönne	X											X											
NORWEGEN	Viker																							Meldedienst noch nicht begonnen
	Torgauten																							
	Kristiania (Oslo)																							
	Faerder																							
	Fredriksvern																							
	Jomfruland																							
	Mardö																							
	Okso																							
	Bastöy																							

Eisbericht Nr. 51

vom Sonnabend, 29. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: 0 eisfrei	1 Treibeis oder Treibeis	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobenes Eis oder Packeisbildung	5 offene Seeküste ohne Eis	6 starkes Festeis	7 starkes Treibeis	8 Packeis	9 Eispressung	X nicht gemeldet	Schiffahrt: 0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesperrt	3 nur für starke Dampfer möglich	4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	6 entsprechende Fahrtrinne im Eise vorhanden	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverhältnisse unbekannt	X nicht gemeldet	Bemerkungen
HOLLAND	Delfzyl Ems																							Meldedienst noch nicht begonnen.
	Harlingen Zuidersee																							
	Amsterdam Heinbrücke																							
	Zaandam Voorzaan																							
	Helder Zuidersee																							
	Rotterdam Waterweg																							
	Dordrecht Noord																							
	Dordrecht Mallegat																							
DEUTSCHLAND (NORDSEE)	Wyk a/Föhr, Hafen	X											X											
	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	X											X											
	Amrum, Schmaltief	X											X											
	„ Vortrapptief	X											X											
	Husum, Hever	X											X											
	Tönning, Eider	X											X											
	Neuwerk, Seegebiet	X											X											
	„ Elbe bis Cuxhaven	X											X											
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	X											X											
	„ Hafen und Einfahrten	X											X											
	Belumerschanze, sichtbares Elbgebiet	X											X											
	Brunsbüttelkoog, „ „	X											X											
	„ Kanaleinfahrt u. Hafen	X											X											
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	X											X											
	Brunshausen, „ „	X											X											
	Altona, vorliegendes Elbgebiet		X											X										
	Hamburg, Landungsbr. vorlieg. Elbgebiet		X										X											
	Harburg, sichtbares Elbgebiet	X											X											
	Roter Sand, Wesermündung	X											X											
	„ „ Alte Jade	X											X											
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	X											X											
	Bremerhaven, „ „	X											X											
	Brake, „ „	X											X											
	Bremen, „ „	X											X											
	Helgoland	X											X											
	Wangeroog, Wanger. Fahrw. Außenjade	X											X											
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	X											X											
	Wilhelmshaven, Innenjade	X											X											
	„ Hafeneinfahrten	X											X											
	Wangeroog, Harle	X											X											
	„ Watten	X											X											
	Norderney, Seegat	X											X											
	„ Watten	X											X											
	Borkum, Westerems	X											X											
	„ Randzeigat	X											X											
	Nesserland, Emsgebiet, große Seeschleuse	X											X											
	„ Hafeneinfahrten	X											X											
DEUTSCHLAND (OSTSEE)	Memel, Seegebiet } Litauen	X											X											
	„ Hafen } Litauen		X											X										
	„ Seetief } Litauen	X											X											
	Brüsterort, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Pillau, „ „	X											X											
	„ Hafen	X											X											
	„ Königsb. Seekanal bis Königsberg							X										X						
	„ Frisches Haff bis Königsberg							X												X			
	Neu-Terranowa, Frisches Haff bis Elbing							X										X						
	Danzig, Reede } FREISTAAT	X											X											
	„ Hafen } FREISTAAT	X											X											
	Stolpmünde	X											X											
	Rügenwaldermünde	X											X											
	Kolberg	X											X											
	Swinemünde, See	X											X											
	„ Hafen	X											X											
	„ Stettiner Haff, nördl. Hälfte				X													X						
	Gr. Ziegenort, „ „ „ südl. „											X											X	
	„ Papenwasser											X											X	
	Greifswalder Oie, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Thiessow, Landtief	X											X											
	„ Greifswalder Bodden, östl. Teil	X											X											
	Stralsund, „ „ westl. „	X											X											
	Stralsund bis Palmerort	X											X											
	Arkona, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Barhöft, Gellen	X											X											
	„ Vierendehl	X											X											
	„ Bodden	X											X											
	Darsserort, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Warnemünde, Hafen	X											X											
	„ Warnow				X																	X		
	Wismar, Fahrwasser nach Wismar	X											X											
	Travemünde, Seegebiet	X											X											
	„ Hafen	X											X											
	„ bis Lübeck	X											X											
	Marienleuchte, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Westermarkelsdorf, sichtbares Seegebiet	X											X											
	Fehmarnsund	X											X											
	Friedrichsort, Kieler Föhrde	X											X											
	Bülk, Kieler Föhrde	X											X											
	Holtenau, [illegible] Wilh.-Kan. b. Brunsbüttel	X											X											
	[illegible] fahrt	X											X											
	[illegible] et		X										X											
		X											X											
		X											X											
		X											X											
		X											X											

[illegible]mal täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20 — einschließlich einer [illegible], die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 51

vom Sonnabend, 29. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Eisverhältnisse

Stationen	eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)
ESTLAND											
Zerel SO	X										
Zerel SW	X										
Filsand	X										
Ristna SW	X										
Ristna NW	X										
Ristna NO	X										
Tachkona NW	X										
Tachkona NO	X										
Odensholm SW	X										
Odensholm NW	X										
Odensholm NO	X										
Packerort NW	X										
Packerort NO	X										
Surup NW	X										
Surup NO	X										
Nargen NW	X										
Nargen NO	X										
Nargen SO	X										
Reval, Reede	X										
Kokskär NW	X										
Kokskär NO	X										
Eckholm NW	X										
Eckholm NO	X										
Stenskär SW	X										
Stenskär NW	X										
Stenskär NO	X										
Narva, Reede	X										
Pernau, Reede					X						
Kynö SO	X										
Kynö SW	X										
Kynö NW	X										
Paternoster SO	X										
Paternoster NO	X										
Raugi (Ins. Moon)	X										
Worms SW	X										
Worms NW	X										
FINNLAND											
Björkösund	X										
Umgebung von Werkkomataia	X										
Seegebiet von Björko (West)	X										
Fahrwasser Wiborg-Trangsund			X								
" Trangsund-Rödhäll			X								
Außerhalb Rödhäll	X										
Kotka, Hafen nebst Umgebung		X									
Außerhalb Rankö	X										
" Luppi	X										
Seegebiet E von Hochland	X										
" S " "	X										
" W " "	X										
Helsingfors S Hafen nebst Umgebung	X										
Außerhalb Sweaborg	X										
" Graskarsbädarna	X										
Bei Porkala	X										
Außerhalb Kallbådan	X										
Barösunds Fjärd	X										
Seegebiet außerhalb Jusarö	X										
Hangö Hafen nebst Umgebung	X										
Umgebung von Russarö	X										
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö	X										
Hangö W Fjärd	X										
S Teil von Gullkrona Fjärd	X										
Abo Hafen bis Stora Bocken		X									
Erstan, Fjärd	X										
Umgebung von Lövskär	X										
Widskärsfjärd	X										
Bei Utö	X										
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö	X										
Skiftet	X										
Föglö Schären	X										
Bei Ledsund	X										
E. von Nyhamn	X										
Seegebiet außerhalb Kobbaklintar	X										
Schärenhof vor Mariehamn	X										
W. von Eckerö	X										
Nach außen gen Sälskär	X										
Schärenhof außerhalb Raumo		X									
Seegebiet nahe außerhalb Raumo	X										
Umgebung von Relandersgrund	X										
Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete		X									
Mäntyluoto Reede		X									
Außerhalb Kallo und Räfsö	X										
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö	X										
Wasklot Hafen nebst Schärenhof			X								
Zwischen Storhästen und Ensten			X								
Rönnskär-Fahrwasser	X										
Norrskär-Fahrwasser	X										
Jakobstadt Hafengebiet											X
Reede bei Adö											X
Seegebiet außerhalb Mässkär											X
Oxpila Hafengebiet											X
Innerhalb Tankar											X
Seegebiet außerhalb Tankar											X
Brahestads Reede											X
Nach außen gen Nahklainen											X
Seegebiet N von Isokrassell											X
Uleaborgs äußere Hafengebiete											X
Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten											X
Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X
Kemi Hafengebiete											X
Seegebiet außerhalb Kemi											X

Schiffahrt

Stationen	unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. weg. unsichtig. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)
ESTLAND											
Zerel SO	X										
Zerel SW	X										
Filsand	X										
Ristna SW	X										
Ristna NW	X										
Ristna NO	X										
Tachkona NW	X										
Tachkona NO	X										
Odensholm SW	X										
Odensholm NW	X										
Odensholm NO	X										
Packerort NW	X										
Packerort NO	X										
Surup NW	X										
Surup NO	X										
Nargen NW	X										
Nargen NO	X										
Nargen SO	X										
Reval, Reede	X										
Kokskär NW	X										
Kokskär NO	X										
Eckholm NW	X										
Eckholm NO	X										
Stenskär SW	X										
Stenskär NW	X										
Stenskär NO	X										
Narva, Reede	X										
Pernau, Reede						X					
Kynö SO	X										
Kynö SW	X										
Kynö NW	X										
Paternoster SO	X										
Paternoster NO	X										
Raugi (Ins. Moon)	X										
Worms SW	X										
Worms NW	X										
FINNLAND											
Björkösund	X										
Umgebung von Werkkomataia	X										
Seegebiet von Björko (West)	X										
Fahrwasser Wiborg-Trangsund							X				
" Trangsund-Rödhäll			X								
Außerhalb Rödhäll	X										
Kotka, Hafen nebst Umgebung		X									
Außerhalb Rankö	X										
" Luppi	X										
Seegebiet E von Hochland	X										
" S " "	X										
" W " "	X										
Helsingfors S Hafen nebst Umgebung	X										
Außerhalb Sweaborg	X										
" Graskarsbädarna	X										
Bei Porkala	X										
Außerhalb Kallbådan	X										
Barösunds Fjärd	X										
Seegebiet außerhalb Jusarö	X										
Hangö Hafen nebst Umgebung	X										
Umgebung von Russarö	X										
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö	X										
Hangö W Fjärd	X										
S Teil von Gullkrona Fjärd	X										
Abo Hafen bis Stora Bocken		X									
Erstan, Fjärd	X										
Umgebung von Lövskär	X										
Widskärsfjärd	X										
Bei Utö	X										
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö	X										
Skiftet	X										
Föglö Schären	X										
Bei Ledsund	X										
E. von Nyhamn	X										
Seegebiet außerhalb Kobbaklintar	X										
Schärenhof vor Mariehamn	X										
W. von Eckerö	X										
Nach außen gen Sälskär	X										
Schärenhof außerhalb Raumo		X									
Seegebiet nahe außerhalb Raumo	X										
Umgebung von Relandersgrund	X										
Räfsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete		X									
Mäntyluoto Reede		X									
Außerhalb Kallo und Räfsö	X										
Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Räfsö	X										
Wasklot Hafen nebst Schärenhof						X					
Zwischen Storhästen und Ensten						X					
Rönnskär-Fahrwasser	X										
Norrskär-Fahrwasser	X										
Jakobstadt Hafengebiet									X		
Reede bei Adö									X		
Seegebiet außerhalb Mässkär									X		
Oxpila Hafengebiet									X		
Innerhalb Tankar									X		
Seegebiet außerhalb Tankar									X		
Brahestads Reede									X		
Nach außen gen Nahklainen									X		
Seegebiet N von Isokrassell									X		
Uleaborgs äußere Hafengebiete									X		
Fahrstraße nach Uleaborgs Hafengebieten									X		
Seegebiet außerhalb Marjaniemi									X		
Kemi Hafengebiete									X		
Seegebiet außerhalb Kemi									X		

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

Bemerkungen

Die Wetterlage von 8 Uhr.

Die zyklonale Störung, die gestern über der Ostgrönlandsee lag und dessen Mächtigkeit aus den vorliegenden Meldungen nicht mit Sicherheit festzulegen war und infolgedessen auch als ein Rest einer von Island nordwärts vorgetragenen Störung angesprochen wurde, liegt heute über dem Ost-Spitzbergischen Meer. Die Zyklone dürfte über Nordgrönland hinweg vorgedrungen sein. Auf ihrer Rückseite ist erneut polare Kaltluft eingebrochen. Diese hat das Nordmeerhoch kräftig anschwellen lassen. Ueber Mittelskandinavien hat die durch Ausstrahlung verstärkte Kaltluft ein Teilhoch aufgebaut. Das Nordmeerhoch wird mit dem skandinavischen Teilhoch und später auch mit dem über dem Balkan befindlichen, im wesentlichen durch Strahlung erhaltenen Hoch Verbindung erhalten. Das Kerngebiet des hohen Druckes wird sich nach Skandinavien legen. Die mittelrussische Zyklone wird sich weiter auffüllen. Die gestern über dem Kanal gelegene zyklonale Störung ist bis nach Oesterreich gewandert. Nachdem sie zunächst gering noch an Energie gewonnen hatte, füllte sie sich auf, da die Gegensätze in ihrem Temperaturfeld geringer wurden. Der Ausläufer über Irland schwenkte nordwärts herum. Einzelne kleine nachfolgende Störungen gliederten sich ihm an. Eine solche ist noch über dem Ostausgang des Kanals zu erkennen. Auch sie wird ihren Weg nordwärts nehmen. Auch die noch nachfolgenden Randstörungen werden aus ihrer östlichen Bahn bald in eine nördliche umbiegen, da die sie vortragenden Schübe von Subtropikluft nicht mächtig sind und sich ausserdem der Widerstand der kontinentalen Kaltluftmasse durch ihr Anwachsen verstärkt.

Wüllenweber

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		0.4	0.2	0.1	0.5	1.5	1.8	1.7	1.5	0.8	0.3	-0.1	-0.4	-0.5	-0.6	-0.5	-0.4	0.5	-0.1	-0.4	-0.7	-0.4	-0.9	-0.8	-1.3
Barograph		55.3	55.5	55.5	55.2	54.9	54.7	54.5	54.4	54.4	54.6	54.7	55.0	55.1	55.2	55.4	55.3	55.5	55.5	55.7	55.7	56.4	56.3	55.5	56.3
Anemograph	Richtung	W	W	W	W	W	W	W	W	WzN	W	WzN	WzN	WzN	WzN	WzN	WzN	WzN	WzN	WzN	WzN	WzN	SzE	SEzS	SE
	m. p. S.	5.5	4.8	5.6	4.9	4.6	4.5	3.4	3.0	3.0	3.0	3.4	3.1	3.1	3.5	3.6	3.9	1.5	1.5	1.1	1.0	0.5	1.4	1.0	1.3
Regenmesser		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenscheindauer in Min.		-	-	5	35	40	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Bodenn	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Kilom.
Hamburg-Fuhlsb.		11h	SSE 2	SSE 10	SSE 10	SSW 9	SzW 10	SSW 1900 8	4.5	2000	∞	Nebel			" " 1/2-1 "
Hannover		12h	SEzE 4	SE 6	SzE 10	SW	500	4.5	Nebel						" " 1-2 "
Bremen		9h	SE 4	SE 8	SE 11	SSE 12	SzE 11	SzE 11	SzE 12	durch	Nebelschwaden		verdeckt		" " 1-2 "
Helsingfors		7h	NNW 5	NzE 9	NNE 13	NNE 12	-	NNW 11	-	-	-	NNW 12			
Rom		8h	NE 1	-	SSE 3										
Neapel		"	SSE 2	SE	SW 3	SW 6									
Florenz		"	SNE 3	ESE 3	SEzE 5										
Livorno		"	WSW 3	WSW 11	WSW 9										
Palermo		"	W 3	WSW 3	WSW 5	W 6									
Taxent		"	E 1	-	S 5	-	NWzW 3	SW 6							
Tripolis		"	SE 3	-	W 6	WzN 6	WNW 5								
							Temperaturaufstieg.								
Hamburg		9h	-2.3 93	-	-1.2 86	-5.3 91	-5.2 68	-8.6 59	-11.8 51	-15.0 41	Nebel	250 m	reichend		" " 400 m
			darüber	Sicht	10 km		Strat. Decke	12	1900	darüber	7/10 dichter	∞ s.	leicht	Cirrus	6 s. 1200
			Inv. 80	-250	-1.7/+	0.8	100/90	1210/	1400	- 7.2 /	-4.7	92/90			
			Abnab. %	ef. 252	-500	+0.8/-1.2	90/	88	1600 /1210	- 5.3 /	-7.2	91/88			
							Nachträge vom 28. Dez. 28								
Monte Olivia	Bv. 2.7 3 Bg. 30.5 W	8h	SEzS 7	-	SE 3	SE 10	SSE 1200 9	SE 1800 6	SE 2400 6	SE 7	NE 3600 9				
Königsberg		13h	WNW 9	500 WNW 12	600 WNW 18	NWzW 21	1200 WNW 12	5 ∞	1/2 bd.						" " 10 km
Valencia		17h	WzS 7	W 9	-	WzS 13	WzS 17								
Felixstowe		"	-	SE 8	E 9										
Sealand		"	-	SzE 9											
Lendners		14h	-	E 9	EzS 9	ESE 9									

Sonnabend, 29. Dez. 28.

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Wien	758.6	W 2	51	7	— 0	4	20	10 ni	8	8	1	–
Zürich	64.0	W 2	10	6	↗ +0.5	6	10	9 [illegible]	9	12	6	–
Bern	64.0	W 4	10	5	— 0	6	20	8 scu	8	6	5	–
Genf												–
Lugano	62.4	N 1	01	0	— 0	4	4	klar	9	0	-3	–
Helder	55.1	SSE 3	27	-0	↘ -1.0	4	0.2	Nebel	0	0	-	[illegible]
Vlissingen	54.9	SSE 3	51	4	↘ -2.0	6	2	10 str	0	1	-	[illegible]
Utrecht	56.1	SE 2	27	0	↘ -1.0	4	0.5	Nebel	0	[illegible]	-1	–
Kopenhagen	59.5	E 1	01	-1	— 0	0	20	klar	9	0	-	[illegible]
Skagen	59.3	Stille	07	-2	— 0	0	4	1 cu	0	0	-	[illegible]
Hanstholm											-	
Blaavandshuk											-	
Hammershus	59.1	NNE 1	07	0	↗ +1.0	4	20	4 cu	8	0	-	[illegible]
Abisko	52.0	E 1	60	-9	↘ -1.0	1	20	10 [illegible]	8	[illegible]	-14	–
Haparanda	53.5	Stille	01	-11	↘ -0.5	0	50	1 scu	9	0	-20	–
Stensele	58.1	Stille	01	-23	— 0	1	50	3 [illegible]	3	0	-33	–
Oestersund	59.6	Stille	07	-12	— 0	1	–	3 –	8	0	-14	–
Hernösand	56.8	N 1	01	-12	— 0	1	50	5 cu	7	0	-	III
Särna	59.5	Stille	11	-16	— 0	1	50	10	8	0	-19	–
Karlstad	59.8	N 1	02	-9	↗ +0.5	1	–	4 scu	8	0	-9	–
Stockholm	58.6	NW 1	00	-7	↗ +1.5	1	4	2 as	8	0	-7	–
Jonköping	59.8	SSE 1	02	-6	↗ +0.5	1	20	9 scu	8	0	-7	–
Wisby	58.0	N 4	11	-1	↗ +1.0	2	50	7 cu	6	0	-	IV
Kalmar	59.2	N 1	01	-6	↗ +1.0	0	20	klar	7	0	-	[illegible]
Gällivare	53.8	WNW 1	02	-15	↘ -1.0	1	50	2 [illegible]	7	0	-22	–
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	54.7	WSW 1	01	-11	↘ -0.5	1	50	1 ci	–	0	-	[illegible]
Quade Hook											-	
Spitzbergen	59.2	NNE 6	00	-23	↗ +3.0	0	50	klar	5	0	-	9
Ingö	49.9	NNE 1	11	-4	↘ -1.5	5	50	7 [illegible]	3	1	-	III
Valdersund											-	
Kinn	55.5	ENE 2	01	-0	↘ 0	0	50	1 cu	7	0	-	III
Lister	56.8	E 4	03	-0	↘ -1.0	0	20	4 [illegible]	7	0	-	I
Bären-Insel	50.0	NW 6	65	-14	↗ +0.5	7	0.5	10 ni	6	-	-	–
Andänes	49.1	NW 4	60	-0	↘ -2.0	7	2	10 ni	9	0.4	-	II
Röst	52.0	WNW 5	64	0	↘ -1.5	7	1	10 ni	8	1	-	IV
Jan Mayen											-	
Färder	58.7	SSE 1	12	0	— 0	1	20	9 scu	7	0	-	I
Vardö	48.9	ENE 3	11	-4	↘ -1.0	8	50	10 ni	2	0.1	-	–
Brönnö											-	
Utsire	57.0	E 2	11	0	↘ -1.0	0	50	6 cu	8	0	-	II
Dombas	60.3	Stille	00	-11	↗ +0.5	0	50	2 str	0	0	-13	–
Helsingfors	54.6	NNE 3	01	-10	↗ +2.0	1	50	klar	7	0	-8	
Vasa	55.8	NW 2	00	-7	— 0	1	50	2 acu	7	0	-7	
Kuopio	53.2	NW 4	02	-17	— 0	0	50	5 scu	6	0	-18	
Dorpat	52.9	NW 3	11	-5	↗ +1.5	7	2.0	10 str	8	0.3	-5	–
Riga	53.5	NNW 5	64	-1	↗ +1.5	7	4	10 str	9	1	-2	–
Warschau	57.8	WNW 1	13	0	↗ +1.0	2	1	10 [illegible]	2	[illegible]	-0	–
Lemberg	61.0	SW 2	11	-3	↗ +0.5	2	2	10 str	9	0	-4	–
Pinsk	58.4	WSW 2	11	-1	↗ +2.0	2	4	10 acu	9	2	-1	–
Wilna	55.5	W 2	11	-1	↗ +1.0	2	4	10 str	7	0.3	-2	–
Krakau	60.3	Stille	65	-1	↗ +0.5	7	1	10 str	9	0	-2	–
Posen	60.5	Stille	27	-1	—	4	0.2	Nebel	0	0	-1	–
Prag	59.7	E 1	47	1	↗ +1.0	7	1	10 str	0	4	0	–
Eger	59.3	Stille	40	-0	↗ +0.5	7	1	10 ni	0	7	-1	–
Preßburg	59.7	Stille	29	0	— 0	6	0.5	10 str	0	4	0	–
Kaschau	60.6	N 1	21	-1	↗ +0.5	7	0.5	10 str	9	1	-2	–
Olmütz	59.9	Stille	21	-0	↗ +1.0	7	0.5	10 str	0	2	-0	–
Budapest	60.2	Stille	≡	1	↘ 0.1				9	1	1	–
Belgrad	61.1	SSE 2	11	7	↘ -0.5	2	10	10 ni	6	0	4	–
Serajewo	63.5	SSE 1	11	-0	↘ -1.0	7	2	10 scu	8	0	-1	–
Agram	60.6	Stille	50	3	↗ +1.5	6	0.05	10 ni	0	0.4	2	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin	61.7	Stille	–	–	–							–
Genua	60.0	NE 2	12	9	— 0	4	20	7 cu	8	3	-	III
Livorno	61.2	WSW 7	13	14	— 0	2	2	10 [illegible]	7	0	-	VI
Ancona											-	
Maddalena	63.4	W 6	11	13	↘ -1.0	1	4	9 cu	7	0	-	VII
Messina	63.4	Stille	13	13	— 0	6	10	10 [illegible]	7	[illegible]	-	[illegible]
Tarent	64.0	E 1	07	6	↘ -0.5	0	4	4 [illegible]	8	0	-	I
Venedig											-	
Rom	62.6	NE 1	12	8	↘ -0.5	1	4	8 [illegible]	0	5	-	–
Malta	65.3	W 4	10	13	↘ -0.5	1	20	9 [illegible]	8	0	-	IV
Madrid	68.8	Stille	25	5	↘ -1.0	4	0.05	Nebel	0	0	5	
La Coruña	68.0	SSW 1	11	10	↘ 0	6	0.5	10 [illegible]	9	5	-	III
Mahon	65.3	WNW 1	00	9	↗ +0.5	0	20	4 as	7	0		[illegible]
Malaga	69.8	NW 1	02	13	↘ -0.5	1	0.5	4 scu	7	0		I
Horta	74.5	N 1	11	14	↘ -0.5	1	20	7 [illegible]	8	0		V
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht	Niederschlag	Minimum	Seegang
	MORGEN											
Rochefort	763.3	W 3	11	9	↗ +1.0	6	2	8 scu	–	4	–	V
Bayonne	64.8	S 1	11	10	— 0	0	10	8 scu	–	0	–	VI
Bordeaux	62.8	WSW 1	12	10	↘ -0.5	5	4	5 acu	–	0	6	–
Clermont									–			–
Dijon									–			–
Calais									–		–	
Brest									–			–
Paris	58.8	WSW 3	50	8	↘ -1.0	0	3	10 [illegible]	–	[illegible]	8	–
Perpignan	64.0	SW 1	01	6	↘ -0.5	1	50	4 acu	–	0	–	–
Rennes									–			–
Straßburg	60.7	SSE 2	10	6	↗ +0.5	1	10	8 cu	–	2	6	–
Toulouse									–			–
Tours	60.3	SSW 3	12	7	↘ -1.0	5	4	10 [illegible]	–	0.3	7	–
Ajaccio									–		–	
Le Havre	57.4	SW 5	07	7	↘ 0	1	2	3 acu	–	4	–	IV
Marignane	63.0	W 1	11	4	↗ +0.5	2	4	8 [illegible]	–	0	–	–
Nancy	60.4	SSW 3	11	6	— 0	1	10	9 scu	–	3	6	–
Lerwick	55.1	ESE 3	11	5	↘ -1.0	0	20	6 [illegible]	7	0	–	–
Renfrew	48.9	WSW 2	61	0	↘ -1.0	7	0.5	10 ni	6	12	0	–
Cranwell	53.0	WSW 3	00	2	↘ -1.0	6	10	1 scu	9	2	2	–
Scilly	57.0	WNW 6	07	7	↘ -0.5	5	20	5 cu	8	2	–	V
Wick	51.7	SSE 6	11	6	↘ -2.0	1	20	10 [illegible]	5	0	–	IV
Malinhead											–	
Tynemouth	49.4	SW 1	16	4	↘ -1.5	6	4	8 ni	0	2	–	II
Pembroke	52.0	WSW 5	03	9	↘ -1.0	6	20	5 cu	7	6	–	IV
Roches Point	54.1	NW 3	01	4	— 0	5	20	2 scu	9	1	–	IV
Croydon	55.3	SW 3	00	4	↘ -0.5	6	10	1 scu	9	4	3	–
Aberdeen	50.3	ESE 5	51	4	↘ -2.8	6	10	10 ni	0	1	–	IV
Valentia	52.6	W 6	11	6	↘ -0.5	5	20	8 [illegible]	7	6	–	VI
Plymouth	55.5	W 6	00	7	↘ -1.0	5	10	4 [illegible]	6	2	–	IV
Guernsey											–	
Stornoway	47.9	SE 6	51	4	↘ -1.0	6	4	10 ni	9	4	–	V
Holyhead	51.2	WSW 3	11	6	↘ -1.5	1	10	9 [illegible]	9	3	–	[illegible]
Donaghadee	50.4	W 3	02	1	↘ -1.0	0	20	4 scu	0	5	–	III
Yarmouth	53.2	SW 3	16	5	↘ -1.0	6	4	10 ni	0	2	–	I
Blacksod	48.7	W 5	74	4	↘ -1.0	7	10	10 cu	8	5		V
Calshot	55.0	WSW 4	51	6	↘ -1.0	6	4	10 ni	9	2		VI
Thorshavn	56.0	ESE 6	11	4	↘ 0	1	20	8 scu	6	1	–	
Seydisfjord	58.7	E 4	37	3	↗ +0.5	5		9 ni				
Acureyri	56.7	SW 2	11	2	↗ +1.0	1		9 str				
Isafjord	50.0	Stille	00	-1	↗ +0.5	0		1 as				
Reykjavik	51.4	E 4	11	2	↗ +1.0	1	10	10 scu	5	0	–	
Vestmannö	46.1	ESE 9	30	4	↗ +0.5	5		9 ni				
Alexandrovsk	45.8	N 6	¾ bed.	-3	↗ +0.5					0		
Archangelsk	41.7	W 1	*	-6	—					–		
Ust-Zylma	46.5	SSE 4	*	-8	↘ -0.1					2		
Matochkin-Sharr	58.1	NE 4	bed.	-24	↘ -1.0					0		
Dickson	63.1	Stille	klar	-36	↗ +0.3					0		
Petersburg	48.0	NW 4	11	-7	↗ +2.0	7	–	6 str	8	1	-7	
Tscherdyn												
Moskau	45.6	SW 2	*	-1	— 0.0					1		
Kasan	55.4	SE 4	*	-9	↘ -0.7					1		
Kiew	58.0	WSW 4	bed	-2	— 0.0					0		
Ufa	64.2	SSW 9	—	–	–					–		
Saratow	56.7	SW 5	bed.	-2	— 0.0					1		
Orenburg												
Odessa	62.6	Stille	bed.	-1	↘ -0.8					0		
Sewastopol	63.5	SSW 2	Regen	7	↘ -0.7					1		
Astrachan	64.6	NNE 4	bed.	-0	↗ +1.0					0		
Embs												
Batum												
Baku	67.0	NW 4	¼ bed.	2	↗ +1.7					0		
Tobolsk	68.3	S 2	¾ bed.	-14	— 0.0					0		
Omsk												
Tashkent	75.0	Stille	klar	-12	↘ -0.8					–		
V. Imbatskoe												
Tomsk	74.2	S 3	bed.	-16	↗ +0.2					–		
Irkutsk	73.3	Stille	bed.	-22	↗ +0.7					0		
Jakutsk												
Wladivostok	64.3	N 3	klar	-15	↗ +0.9					0		
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Paz -9°	64.1	NW 2	Bermuda			Duluth -7°	60.2	NW 3	Tatoosh 8°	50.6	SE 5
Sydney 3°	–	SE 3	Edmonton -9°	64.[illegible]	NE 2	Key West 16°	66.0	N 2	Huron -3°	64.2	N 3	San Francisco 12°	69.0	SE 2
Father Point [illegible]	–	NE 3	Nantucket 4°	55.0	NW 5	Little Rock 20°	56.0	SW 4	Salt Lake City 3°	68.0	NW 2	San Diego 14°	66.0	NW 2
Parry Sound 1°	50.–	NW 3	Washington 8°	52.0	SW 2	Nashville 17°	56.0	SW 4	Helena -4°	66.1	SW 5	Forth Worth 22°	58.0	S 4
White River -7°	52.–	NW 3	Hatteras 10°	58.0	SW 4	Cleveland 4°	52.0	SW 2	Denver 4°	61.2	E 2	El Paso 17°	64.0	NW 3
Winnipeg -8°	64.0	NW 3	Charleston 10°	63.0	SW 2	Chicago 4°	53.0	N 2	Roseburg 11°	60.5	S 4	Belle Isle -2°	63.	S 2

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53 , Nr. 365 VERLAGSORT HAMBURG Sonntag, 30. Dez. 1928

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	752.2	S 4	63	0	╲ −2.5	7	1	10	0		3
Helgoland	2	54.7	SE 5	11	3	╲ −1.5	1	10	8	0		6
Altenwalde	2	56.4	SSE 3	11	1	╲ −1.5	1	4	10	8		5
Bremen	2											
Hamburg	2	57.1	SSE 3	26	2	╲ −2.0	3	1	5	9		7
Kiel	2	57.1	SSE 2	24	−1	╲ −2.0	4	1	10 str	0		0
Warnemünde	2	58.1	SE 3	11	−1	╲ −1.0	2	4	10 str	0		3
Stettin	2	59.6	Stille	15	−1	╲ −1.0	3	4	10 s	9		5
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	59.8	Stille	11	1	— 0	1	10	9	5		4
Königsberg	2	59.0	WSW 2	11	1	0	1	4	9	7		
Memel	2	58.4	NNW 3	17	−0	╱ +1.0	7	4	9	9		3
Aachen	2[14]	65.8	WSW 3	30	5	╲ −1.0	5	2	10	0		
Nordhorn	2	54.1	SE 1	46	2	╲ −2.0	4	0.5	10 str	0		2
Hannover	2	56.3	SE 2	15	−0	╲ −2.0	4	2	10 str	0		4
Magdeburg	2	57.4	ESE 1	26	−2	╲ −1.5	4	0.5	9	0		2
Wehnde	2	57.0	SSW 3	27	1	╲ −1.5	6	0.5	Nebel	3		
Dresden	2[05]	57.9	SE 3	70	1	╲ −1.5	6	4	10	9		5
Berlin	2	58.5	E 1	24	−2	╲ −1.5	4	0.2	9 str	0		0
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	59.8	Stille	12	2	╲ −1.0	3	2	9	7		6
Frankfurt a. M.	2	57.6	SW 2	15	7	╲ −0.5	3	4	10	9		5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	60.3	W 4	11	7	╲ −1.0	1	10	8	7		6
Kahler Asten 852	2[20]	667.8	WSW 3	27	0	╲ −1.0	4	0.05	Nebel	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[15]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2[15]	6										
Fichtelberg 1213	2	668.9	SSW 4	60	−2	╲ −0.5	4	0.05	10 str	0		0
Schneekoppe 1603	2	592.6	SSW 4	61	−7	╲ −0.5	3	10	10	9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	2	5										
Zugspitze 2964	2[16]	522.0	WSW 6	12	−8	╲ −1.0	1	50	9	8		8
Säntis 2500	2	557.1	NW 4	27	−7	╲ −1.0	4	0.05	Nebel	0		0
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	751.3	SSW 4	10	2	╲ −0.5	1	4	7 str	0	—	—	II	3
Helgoland	7	52.0	SSE 6	40	4	╲ −2.0	6	2	9	9	—		IV	3
Altenwalde	7	53.5	SSE 3	61	0	╲ −1.0	7	2	10	0	2	2		3
Bremen	7	52.7	S 3	11	2	╲ −1.0	7	2	10	0	2	2		3
Hamburg	7	54.2	SSE 3	65	−0	╲ −1.5	7	1	10	0	0.3	2		4
Kiel	7	54.4	SSE 2	10	1	╲ −2.5	1	7	5	0	0	3		4
Warnemünde	7	55.9	SE 5	11	−1	╲ −1.5	7	20	10 str	9	0	—	II	4
Stettin	7	57.8	ESE 3	10	−1	╲ −2.0	2	4	8 str	9	0	1		5
Rügenwaldermünde	7	58.9	SE 2	bed.	0	╲ −0.7	—	—		—	—	1	II	—
Danzig	7	59.7	Stille	11	0	╲ −0.5	1	10	10	5	0	1		5
Königsberg	7	58.6	SW 1	11	0	0	1	4	9 s	7	0	1		5
Memel	7	59.2	Stille	11	−3	╲ −0.5	2	1	10 s	7	0.2		III	5
Aachen	7	64.8	SW 4	13	5	╲ −0.5	6	2	9 str	8	3	6		5
Nordhorn	7	52.5	SW 1	11	4	╲ −1.0	1	2	10 str	9	3	4		4
Hannover	7	53.3	SE 1	10	1	∟ −0.5	6	2	8 str	0	1	2		5
Magdeburg	7	55.3	SE 3	50	0	╲ −2.0	7	0.5	10	0	0.2	0		—
Wehnde	7	54.7	C 2	27	3	╲ −1.5	5	1	10	9	1	3		3
Dresden	7[05]	56.6	SSE 3	16	1	╲ −1.0	7	2	10	9	1	1		4
Berlin	7	56.3	ESE 3	11	−1	╲ −1.5	3	1	10 str	9	0	−0		2
Grünberg in Schles.	7	58.2	SSE 1	27	−2	╲ −1.0	4	0.05	Nebel	0	0	−2		1
Breslau	7	58.8	SE 1	25	−1	╲ −0.5	4	1	Nebel	0	0	2		3
Frankfurt a. M.	7	55.5	SW 5	52	7	╲ −1.0	6	—	10	9	1	7		4
Karlsruhe	7	56.7	WSW 2	11	8	╲ −1.0	5	1	8	6	0.2	9		4
Friedrichshafen	7	53.9	SSW 2	11	6	╲ −1.0	1	20	5	8	0	8		3
Bamberg	7[illegible]	57.2	S 1	50	4	╲ −1.0	6	4	10	8	0.6	6		4
München	7	60.6	SW 4	11	2	╲ −1.0	1	1	7	8	1	7		5
Kahler Asten 852	7	666.4	WSW 3	27	0	╲ −1.0	4	0.05	Nebel	0	1	0		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	6												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	665.9	WSW 6	65	−2	╱ −0.5	7	0.05	10 str	0	0.1	−2		0
Fichtelberg 1213	7	668.4	SSW 5	27	−2	╲ −0.5	4	0.05	Nebel	0	2	−2		0
Schneekoppe 1603	9[00]	591.7	W 5	65	−5	╲ −0.5	7	0.05	10 str	9	1	−5		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	7	5												
Zugspitze 2964	7	521.5	W 3	00	−10	╲ −0.5	1	50	3	8	0	−8		9
Säntis 2500	7	555.3	WSW 8	10	−10	╲ −1.5	1	50	6	9	2	−5		9
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	
List	2p: 755.8; SE 2; Wetter 11; −1°; Sicht 0.5 km;
	7p: 52.7; ESE 4; " 11; −1°; " 10 ";
Bälk	2p:
	7p:
Arkona	2p: 5p: SW 2; bed.; See II
	7p:
Außenjade	2p: —; SSE 4; Wetter 11; 3°; Sicht 4 km;
	7p: —; SSE 4; " 27; 2°; " 1 "; See II
Marienleuchte	2p:
	7p:
Borkumriff	2p: 757.2; SE 5; Wetter 17; 2°; Sicht 2 km; See IV;
	7p: 58.3; SSW 5; " 11; 4°; " 4 "; " III;
Amrumbank	2p: —; SSE 3; Wetter 11; 3°; Sicht 20 km;
	7p: —; SE 4; " 11; 2°; " 10 "; See 5
Adlergrund	2p: —; SE 1; Wetter 11; 2°; Sicht 20 km; See 5; W.T. 4°
	7p: —; SE 1; " 11; 2°; " 20 "; " 5; " 4°
Borkum	5p:

HEUTE MORGEN

Station	
List	8a: 747.2; SSW 2; Wetter 60; 1°; Sicht 1 km;
	11a:
Bälk	8a: S 4; Wetter 27; Sicht 4 km; See II
	11a:
Arkona	8a: Stille; Dunst; See I
	11a: " ; " ; " II
Außenjade	8a: —; SSW 3; Wetter 27; 2°; Sicht 50 m; See III
	11a: —;
Marienleuchte	8a:
	11a:
Borkumriff	8a: 748.2 —
	11a:
Amrumbank	8a: —; W 2; Wetter 60; 3°; Sicht 10 km; 10 m[illegible]; See 5
	11a: —;
Adlergrund	8a: —; S 2; Wetter 21; 2°; Sicht 40 km; See II
	11a: —; SSE 2; " 40; 1°; " 20 "; " III; W.T. 4°
Borkum	11a:

HEUTE MORGEN 8 UHR

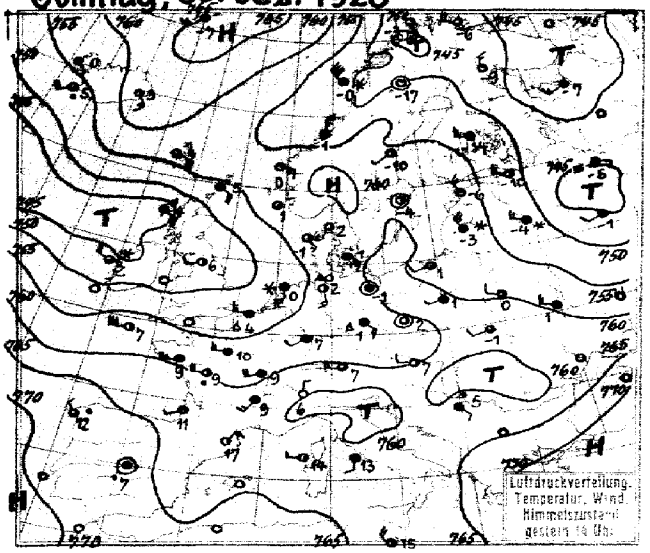
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	748.5	S 3	27	0	╲ −0.5	4	0.05	Nebel	0	3	—	II	0
Wilhelmshaven	8	48.8	SW 3	35	1	╲ −1.0	3	1	10	0	0	−0		4
Helgoland	8	48.2	W 5	29	4	╲ −0.5	3	0.5	Nebel	8	0		III	0
Altenwalde	8	50.6	SW 3	27	0	╲ −0	4	0.05	Nebel	0	0.5	−0		0
Bremen	8	49.8	S 2	11	2	−1.0	2	4	10 str	0	[illegible]	1		3
Hamburg	8	50.5	SW 3	27	1	╲ −0.5	3	1	10 str	0	3	−0		1
Groß-Borstel	8	·	SSW 2	27	1	-	7	1	Nebel	3	4	−1		2
Kiel	8	49.3	SSE 1	24	2	╲ −2.5	4	0.5	10	9	1	−1		4
Warnemünde	8	50.3	S 1	27	0	∟ −0.5	7	0.2	Nebel	9	1	—	5	2
Stettin	8	51.3	Stille	27	−0	∟ −1.0	7	1	Nebel	0	—	−1		0
Rügenwaldermünde	8	52.4	ESE 3	bed.	−1	╲ −1.2	—	—		9	[illegible]	−1	I	—
Danzig	8	53.5	ESE 2	61	−1	╲ −2.0	7	1	10 s	8	0.2	−2		5
Königsberg	8	56.1	SE 4	11	−1	−1.5	2	20	10	7	0	−2		7
Memel	8	58.7	E 1	11	−3	╲ −0	1	10	10 s	8	0		III	5
Aachen	8	48.3	S 3	11	2	╲ −2.5	5	50	7 str	9	3	2		6
Nordhorn	8													
Hannover	8	50.3	S 2	16	2	╲ −1.5	6	2	8 str	9	0.4	−0		5
Magdeburg	8	51.2	SSE 1	26	1	╲ −0.5	6	0.5	10 str	0	2	1		2
Wehnde	8	51.0	SSW 4	11	2	−1.5	5	4	9 s	9	1	1		4
Dresden	8[05]	52.3	SSW 2	11	3	∟ −0	6	20	10	8	2	2		5
Berlin	8	51.2	SW 2	11	2	╲ −0.5	7	1	10	9	1	−2		4
Grünberg i. Schles.	8	51.7	SW 2	11	2	∟ −1.5	6	2	10 str	0	0.5	−2		3
Breslau	8	53.2	SE 1	11	1	╲ −1.0	8	4	10	9	[illegible]	−4		5
Frankfurt a. M.	8	51.5	SSW 2	50	5	╲ −2.0	6	4	10	9	0.3	4		4
Karlsruhe	7[36]	51.8	SW 1	16	4	╲ −1.5	2	10	10	9	4	4		4
Friedrichshafen	8	53.0	ENE 1	11	3	╲ −1.5	5	50	10	0	2	1		7
Bamberg	8	53.8	S 1	11	2	╲ −1.5	2	2	10	0	0.2	1		4
München	8	55.0	SSW 1	44	2	╲ −1.0	6	4	10	8	1	1		4
Kahler Asten 852	8	662.7	SSE 3	27	−1	╲ −2.0	4	0.05	Nebel	0	[illegible]	−1		0
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	6												
Feldberg im Taunus 801	8	663.5	SW 4	27	−1	╲ −1.5	4	0.05	Nebel	0	0	−1		0
Brocken 1148	8	662.0	SW 5	27	−3	−1.0	7	0.05	Nebel	0	8	−4		0
Fichtelberg 1213	8	664.5	WSW 4	27	−3	╲ −0.5	4	0.05	Nebel	0	[illegible]	−3		0
Schneekoppe 1603	7[illegible]	587.9	SW 7	61	−4	╲ −0.5	7	0.05	Nebel	0	2	−7		0
Feldberg i. Schwarzw. 1493	[illegible]	665.3	WSW 7	27	−4	╲ −2.0	4	0.05	Nebel	0	—	−4		0
Zugspitze 2964	7[16]	516.4	NW 4	60	−10	╲ −1.0	7	0.05	10	9	[illegible]	−11		0
Säntis 2500	8	558.6	WSW 6	61	−10	╲ −1.5	7	0.05	10 str	0	9	−10		0
Sonnblick 3106	8	5												

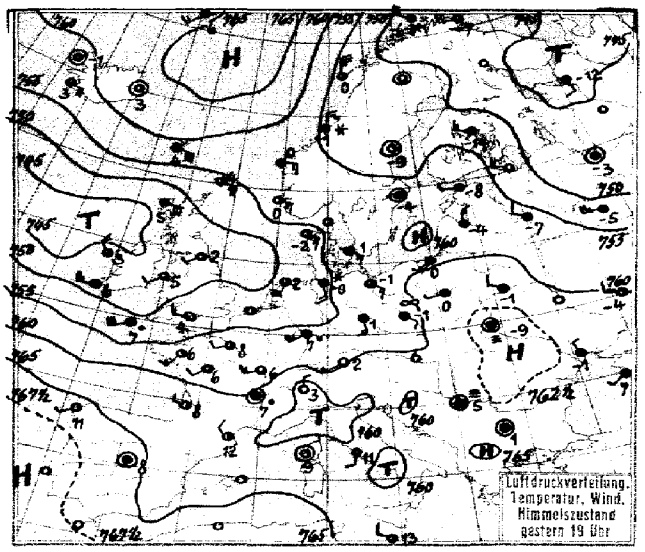
(Seehöhe in Metern)

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert.

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

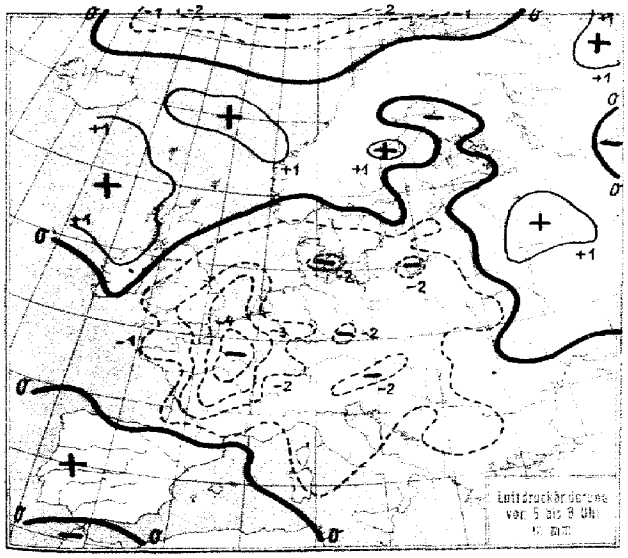
Sonntag, 30. Dez. 1928

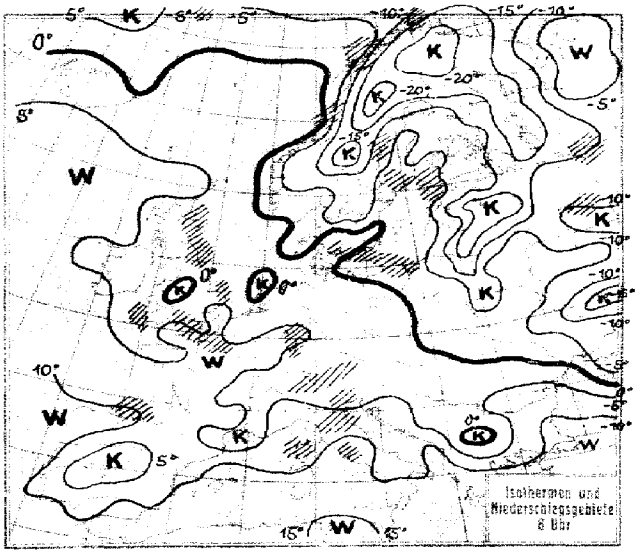




Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

Luftdruckverteilung, Temperatur, Wind, Himmelszustand 8 Uhr





Sonntag, den 30. Dez. 23.

№ 365

STATION	GESTERN NACHMITTAG Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Bewölkung in Zehnteln	GESTERN ABEND Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Bewölkung in Zehnteln	Niederschlag	Maximum oder Minimum der Temperatur
Wien	759.7	W 2	10	7	6	20								
Zürich	62.6	W 2	10	10	1	20	61.3	S 2	11	4	1	4	0	10
Bern	62.2	SW 3	01	7	1	20	61.5	SW 1	11	5	1	20	0	7
Genf	62.1	SW 1	02	10	0	50								
Lugano	60.2	N 1	00	6	1	4	59.8	N 1	00	3	0	10	0	7
Helder	51.1	WSW 5	10	5	1	10	50.2	W 4	06	4	5	10	2	3
Vlissingen	54.3	W 3	81	4	1	4								
Utrecht	53.2	SSW 3	00	7	6	4	52.4	SSW 4	00	4	1	4	1	7
Kopenhagen	59.1	SE 3	11	1	2	10	57.8	ESE 3	11	1	1	10	0	V
Skagen	58.4	SSW 1	12	2	0	10								
Hanstholm	56.1	SE 1	12	-1	0	4	54.1	ESE 3	01	-2	1	10	0	III
Blaavandshuk	55.8	SE 2	27	-1	0	0.5	55.1	SE 3	02	-1	3	20	0	III
Hammershus	60.4	S 1	11	0	1	20	57.5	S 1	11	1	2	20	0	S
Ablako	51.0	WNW 1	00	-12	2	20	50.6	NW 4	13	-6	1	50	⊘	-6
Haparanda	52.4	NE 1	01	-17	0	50								
Stensele	54.6	Stille	12	-15	1	4	52.0	Stille	00	-15	1	50	0	-10
Oestersund	56.1	E 1	11	-9	3	20	55.9	S 1	00	-5	7	10	0.3	-5
Hernösand	56.8	SW 1	01	-10	1	50	52.0	Stille	01	-9	1	50	0	S
Särna	58.2	Stille	00	-18	1	50	55.0	Stille	11	-14	1	–	0	-8
Karlstad	59.1	N 1	02	-6	1	–	57.9	Stille	02	-6	7	–	⊘	-3
Stockholm	58.2	Stille	02	-4	1	4	56.8	Stille	11	-4	1	4	0	-3
Jonköping							58.3	S 1	00	-4	1	50	0	-1
Visby	59.0	N 3	01	-1	1	50	58.3	WSW 2	01	-1	0	50	0	I
Kalmar	59.7	Stille	00	-3	0	20	58.9	NW 1	02	-5	0	10	0	7
Gällivare	50.1	Stille	01	-17	1	50	52.4	Stille	–	–	–	–	0	-12
Karlshamn														
Bjurröklubb	52.8	WSW 2	01	-12	0	50	51.3	SW 1	01	-12	0	50	0	S
Quade Hook														
Spitzbergen	60.1	NE 4	00	-17	0	50	61.1	ENE 4	00	-26	0	50	0	–
Ingö	46.8	SSE 5	11	-3	2	50	48.3	NW 6	04	-6	2	1	0.5	[illegible]
Valdersund														
Kinn	58.5	E 3	01	0	0	50	57.5	E 3	01	0	0	50	0	III
Lister	56.7	E 2	12	1	1	20	55.3	E 4	11	-0	2	20	⊘	I
Bären-Insel	54.2	N 7	17	-20	7	20	56.6	NNW 6	02	-22	0	50	⊘	–
Andänes	50.3	N 5	12	0	7	10	52.1	NNE 6	12	-1	7	4	2	V
Röst	51.7	NNW 8	09	-0	7	0.05	54.2	N 7	10	0	1	50	3	VI
Jan Mayen	65.3	SW 2	11	-7	2	20	64.4	SW 3	17	-6	7	20	⊘	I
Färder	58.7	NNE 3	02	-1	7	10	57.6	N 4	00	-2	7	20	3	S
Vardö	48.1	WNW 4	11	-6	2	50	47.2	W 3	01	-7	1	50	0	–
Brönnö														
Utsire	–	– 4	12	1	1	50	56.1	E 3	00	0	1	50	0	III
Dombas	52.7	Stille	02	-13	1	50	58.1	Stille	00	-12	7	50	⊘	–
Helsingfors	56.3	NW 3	02	-9	0	20	56.3	WNW 3	11	-8	0	10	0	-3
Vasa	54.7	NW 1	00	-6	1	50	52.8	S 2	00	-8	1	50	0	-4
Kuopio	54.0	WNW 3	01	-15	0	50	53.8	WNW 3	12	-14	0	4	0	-9
Dorpat	54.7	NW 3	01	-6	7	20	57.8	W 2	01	-12	7	4	0.3	-2
Riga	56.4	NNW 5	00	-3	7	4	58.1	N 3	11	-4	7	20	1	1
Warschau	60.9	WSW 1	12	1	2	2	60.6	WSW 1	12	0	2	0.5	0	1
Lemberg	61.2	WSW 2	11	-1	1	2	62.6	Stille	23	-9	1	0.2	0	–
Pinsk	59.8	WNW 2	10	0	1	10	61.2	WNW 2	11	-1	2	4	⊘	1
Wilna	57.3	WNW 4	08	-1	5	0.3	59.2	W 2	33	-3	7	1	0.1	-0
Krakau	60.1	E 2	12	-1	1	4	60.2	E 2	11	-1	2	2	0.1	1
Posen	61.0	Stille	23	-1	3	1	59.8	ESE 4	12	-1	2	2	0	0
Prag	59.3	SSW 1	11	1	3	1	58.2	SSW 1	11	2	5	1	⊘	2
Eger	59.5	Stille	45	1	6	1	58.0	SSE 1	44	2	6	2	2	3
Preßburg	60.1	Stille	10	1	6	1	60.1	Stille	29	0	4	0.5	3	2
Kaschau	61.0	N 1	10	1	7	2	61.3	Stille	11	-1	2	2	0.2	1
Olmütz	59.4	Stille	16	1	6	4	59.3	SE 1	27	0	7	1	0.1	1
Budapest	60.4	NE 1	Regen	2			61.1	ESE 1	≡	2	–	–	–	–
Belgrad	51.5	SE 1	30	5	3	0.5	51.2	Stille	23	5	3	0.5	–	8
Serajewo	62.3	Stille	14	4	2	2	62.2	Stille	11	3	2	2	–	5
Agram	60.4	E 2	25	4	6	0.05	60.5	NNW 1	28	4	3	0.2	1	5
Sofia							62.9	Stille	11	1	1	–	0	3
Athen														
Korfu														

STATION	GESTERN NACHMITTAG Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Bewölkung in Zehnteln	GESTERN ABEND Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Bewölkung in Zehnteln	Niederschlag	Maximum oder Minimum der Temperatur
Turin	760.6	WSW 1	27	-1	4	0.05	763.5	Stille	28	-1	4	0.05	0	5
Genua	60.5	SE 4	12	9	1	10	58.0	SE 2	40	7	2	10	0.1	S
Livorno	60.5	W 8	13	12	3	4								
Ancona							62.3	W 2	27	5	3	0.2	0	III
Maddalena														
Messina														
Tarent														
Venedig														
Rom	61.4	S 2	12	13	1	10	60.9	S 2	11	11	1	10	0	14
Malta	63.3	NW 4	01	15	0	20	62.9	WNW 2	11	13	1	50	0	S
Madrid	66.3	Stille	51	7	4	0.05	66.4	Stille	11	8	2	0.5	4	S
La Coruña	68.2	NW 1	53	12	1	2	67.3	SW 1	02	11	1	2	0.1	IV
Manon	64.0	SW 3	00	15	0	20	63.0	SW 1	01	13	1	4	0	I
Malaga	67.7	SW 1	12	16	1	4	66.8	Stille	11	15	1	1	⊘	S
Horta							74.0	SSE 3	12	15	1	50	0	S
Rochefort	61.1	WSW 4	10	12	5	4	60.1	W 3	30	8	6	1	2	V
Bayonne	64.5	SW 4	55	11	6	4	63.8	SW 4	11	10	6	10	4	W
Bordeaux	61.9	WSW 1	10	11	1	10	61.3	WNW 1	16	8	1	10	⊘	12
Clermont	60.4	W 2	10	12	1	10	60.5	W 1	01	7	1	4	0	12
Dijon	59.6	WSW 4	10	9	1	10	58.3	WSW 3	10	6	6	4	2	10
Calais														
Brest	58.3	W 2	12	8	1	10	55.4	W 2	09	8	6	4	1	VI
Paris	57.7	W 3	10	10	1	4	56.6	WSW 2	11	8	1	2	0.3	10
Perpignan	61.9	NNE 3	11	17	2	50	61.5	NW 2	10	12	2	10	0	III
Rennes	58.6	WSW 5	16	9	1	4	57.2	SSW 3	01	6	2	10	2	10
Straßburg	58.9	S 4	10	8	6	20	57.4	Stille	11	3	2	4	0	7
Toulouse	63.2	WNW 4	50	10	6	10	62.3	WNW 3	50	9	6	4	4	12
Tours	59.5	W 4	30	9	1	10	58.1	SW 2	10	6	1	4	1	10
Ajaccio	61.1	W 1	02	15	2	20	61.1	Stille	01	9	1	10	0	S
Le Havre	56.2	SW 7	10	7	1	20	55.0	SW 7	10	7	5	20	1	VI
Marignane	61.5	W 1	11	10	1	20	60.5	Stille	01	6	1	20	0	S
Nancy	58.3	SSW 4	10	8	1	10	57.3	Stille	11	5	2	4	0	S
Lerwick	54.6	ESE 4	01	5	0	20	55.7	ESE 5	01	4	0	20	0	–
Renfrew	47.5	E 1	27	1	7	0.5	47.6	NE 2	00	1	6	4	10	2
Oranwell	50.8	W 4	51	3	6	2	50.6	SSW 2	01	1	6	2	0.5	6
Scilly	56.5	W 6	01	7	5	10	52.5	WSW 6	36	7	5	10	3	VI
Wick	49.5	SE 7	11	6	1	20	49.4	SE 7	11	6	8	20	0.5	W
Mallnhead	47.4	SSE 3	01	3	0	20	46.0	SSE 4	01	2	0	10	0	I
Tynemouth	49.1	WSW 2	15	6	3	2	49.1	SW 1	00	2	0	2	0	III
Pembroke	51.3	WSW 5	16	6	5	20	48.5	W –	–	4	8	10	5	W
Roches Point	51.8	NW 3	11	6	5	20	48.8	NW 3	01	4	7	20	3	W
Croydon	53.6	WNW 4	02	7	6	10	52.7	W 4	50	3	5	4	⊘	7
Aberdeen	47.5	SE 6	55	4	6	4								
Valentia	49.3						48.0	W 5	11	6	8	20	1	VI
Plymouth							51.5	WSW 6	16	6	5	4	1	W
Guernsey	56.5	W 5	03	8	5	20	54.7	WSW 5	01	8	5	20	0.1	VI
Stornoway	44.0	ESE 6	51	4	6	4	46.4	E 6	11	5	2	4	4	V
Holyhead							46.3	SW 2	11	5	8	10	0.2	I
Donaghadee	49.1	W 2	12	8	1	20	47.6	WSW 2	50	2	1	20	0.3	III
Yarmouth	51.6	W 3	12	8	0	10	51.1	WSW 2	01	4	1	10	0	S
Blacksod	47 –	WNW 4	06	3	8	20	46.1	NW 4	01	3	8	10	4	V
Calahot							52.8	W 3	01	4	0	20	–	–
Thorshavn	57.8	ESE 8	11	4	1	20	58.4	E 6	11	4	2	20	0	–
Seydisfjord	61.5	SE 3	11	3	2		63.2	Stille	11	3	2			
Acureyri	59.4	SE 2	11	2	1		61.1	S 1	01	1	0			
Isafjord	56.8	ESE 1	12	0	1		59.4	Stille	00	-1	0			
Reykjavik	53.3	SW 4	30	5	0	20	57.8	E 4	11	3	1	10	0	–
Vestmannö	51.1	ESE 9	30	3	5		55.7	ESE 3	30	4	5			
Alexandrovsk	47.0	NNE 4	*	-5			47.2	W 3	½ bed.	-9				
Kantalask	46.2	N 3	½ bed.	-9										
Archangelsk	43.2	WSW 3	bed.	-7										
Leningrad	51.2	WNW 3	½ bed.	0	2	10	53.9	WNW 3	klar	–				
Wologda	46.4	ESE 1	≡	-5			46.8	Stille	*	-3				
Moskau	45.5	WSW 2	bed.	-1			50.2	W 5	bed.	-5				
Kiew	59.7	WNW 3	bed.	1										

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtweite km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Jupiter	29. Dez.	19	59.1	23.1 E	54	SE 4	01	5	–	5	50	5	W	SE
Geda	"	19	55.3	00.7 W	49	Stille	11	10	–	3	4	5	I	SE
Grimsholm	"	19	57.8	09.0 E	56	ESE 3	04	8	6	1	50	4	S	–
Pemland	"	19	51.0	24.2 W	61	NW 7	11	7	8	5	20	6	NW	NW
Saxonia	"	19	51.0	14.9 W	52	WNW 7	11	6	11	1	20	8	VII	W
Baltic	"	19	45.0	58.9 W	38	WSW 5	06	5	5	6	10	6	I	SE
–	"	14	49.3	20.2 W	63	WNW 9	32				20		VI	NW
–	"	12	49.1	25.8 W	63	NW 7	11				20		VII	NW

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sichtweite km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Mangoni	30. Dez.	2	22.4	17.2 W	66	NNE 4	00	12	17	0	50	klar	V	NE
Bolongaria	"	8	48.5	29.5 W	64	SW 3	11	9	12	1	20	7	I	NW
Pemland	"	8	51.3	19.2 W	59	NW 5	11	6	10	5	20	2	VII	NW
Grimsholm	"	2	58.0	05.4 E	53	ENE 4	11	9	6	1	50	9	S	–
"	"	8	58.2	02.7 E	52	E 4	11	7	8	1	50	7	I	E
Gil. Collin	"	2	49.7	15.2 W	59	WNW 7	32	9	10	5	50	6	VI	NW
Berengaria	"	8	47.9	33.1 W	54	SSE 5	11	12	13	3	4	10	I	N
Kr. Emden	"	2	41.7	09.2 W	63	W 4	00	12	12	1	20	6	I	W
Gullfoss	"	2	60.5	04.1 W	56	E 6	01	5	3	0	20	4	W	E
"	"	8	60.1	02.5 W	56	ENE 6	31	5	3	5	10	4	VI	E
Mexicana	"	8	55.2	13.2 W	46	S 5	59	6	8	5	10	10	VII	W

Die Wetterlage von 8 Uhr

Die vom Barentsmeertief entwickelte Ausläufertätigkeit zwischen Spitzbergen und dem Nordkap ist westwärts bis Jan Mayen zur Auswirkung gekommen. Die infolgedessen über das Ostgrönlandmeer kräftig südwärts gesaugte Polarluft hat das Nordmeerhoch über Island und die Färöer nach Süden zur Ausbreitung gebracht und stützt es weiter gegen die Angriffe der ozeanischen Warmluft, die seit gestern bedeutend schwächer vorpulsiert. Der britische Ausläufer des Ozeantiefs hat sich während der Nacht über der Irischen See zu einem selbständigen Wirbel entwickelt und dabei erheblich an Intensität gewonnen. Er überquert mit Südostkurs heute früh den Ärmelkanal. Die ostwärts geführten Warmluftmassen, die in ganz Nord- und Mitteldeutschland zur Bildung von Mischungsnebel führten, haben die Frostgrenze zunächst bis hinter die Oder zurückgedrängt. Der zentralrussische Wirbel weicht unter Auffüllung nach dem Ural zurück, während der ganz Skandinavien bedeckende Kaltluftblock die vorübergehende Schwächung jetzt überstanden haben dürfte und sehr bald durch die von Grönland in starker Strömung herangeführte Polarluft erneut gekräftigt werden wird.

Sturmwarnungen: Heute 11 10h ostpr. Küste: Gefahr stark auffrischender Winde südl. bis östl. Richtung. Signalball.

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		-2.1	-1.7	-0.6	-0.2	0.9	1.6	1.0	0.1	-0.4	-0.3	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.5	1.0	1.2	1.8	1.8	1.2	1.2	1.2
Barograph (40.3)		55.7	55.5	55.2	54.5	53.9	53.3	52.5	52.1	51.4	50.9	50.4	50.1	49.7	49.5	49.1	48.7	48.3	48.2	48.0	47.7	47.3	46.9	46.7	46.7
Anemograph	Richtung	SW	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW
	m. p. S.	4.3	2.0	3.0	3.0	4.9	5.5	6.5	6.5	6.5	6.7	6.6	6.5	5.5	4.5	3.3	3.0	3.0	2.0	1.0	4.3	4.0	5.0	5.0	5.2
Regenmesser		–	–	–	–	.	.	.	.	von 17h	bis 20h	– 0.3	mm	gefallen				von 20h	bis 8h	(30)	VII	–	– 2.50 m	–	gefallen
Sonnenscheindauer in Std.		-	-	-	-	-	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	55	52	.	.	-	.	.	.

*) Sonnenscheinautograph in wahrer Ortszeit

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seekähe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen								Sichtw. bis Kilom.
Mt. Olivia 10.0 S, 34.6 W	–	8	E, N 4	–	600 E 7	1200 ESE 2	1800 W, N 5	2400 W, S 17	3000 W 11	3600 SW 3	4500 E, S 6				
							Nachträge v. 29. XIII.								
Königsberg	–	12	W 3	300 NW, W 4	600 NW 5	NW 9	1400 NW 11	S	c 1300 m		3/4 bed				" " 10 "
Friedrichshf.	400 m	15	W, S 3	–	600 W, S 7	1100 WSW 6	1400 WSW 8	WSW 11	3/4 bed.						
Malmö	–	9	E, S 2	SE, E 4	–	NE 3	NW 3	W, N 4	–	–	–	NW, W 8			
Sealand	–	19	–	–	WSW 3	–	WSW 10	WSW 11							
Farnborough	–	19	–	–	W, S 14	W 13	W 11								
Plymouth	–	19	WSW 11	–	W 14	–	W 15	W 17							
Mt. Olivia 7.6 S, 32.4 W	–	8			600	1200	1800	2400	3000	3600	4200				
			ESE 5	–	ESE 7	E, N 5	NNE 1	N 9	N 5	N, E 4	ENE 3				
Mt. Olivia 28.XII. 4.9 S, 32.1 W		19	–	–	600	1200	1800	2400	2700						
			SE, S 8		SE 9	SE 7	E, N 7	NE, N 4	NE, N 6						

Sonntag, 30. Dez. 1928 — No 365

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	7											–
Zürich	55.8	S 2	10	3	−2.0	6	4	8 s.s.c	0	4	3	–
Bern	56.2	S 1	10	3	−1.5	6	20	10 mi	9	3	3	–
Genf												–
Lugano	55.3	N 1	51	3	−1.0	2	4	10 a.s	9	1	0	–
Helder	46.3	S 3	27	0	−2.0	3	0.05	Nebel	0	⊕	–	S
Vlissingen	45.3	SE 4	12	3	−3.0	1	4	9 sk	9	⊕	–	I
Utrecht	47.3	SE 3	14	0	−1.5	1	2	9 sk	0	⊕	−1	–
Kopenhagen	52.0	ESE 3	72	1	−1.0	7	4	10 mi	0	⊕	–	IV
Skagen											–	
Hanstholm	50.3	E 4	11	−0	−0.5	2	20	10 s.c	9	0	–	V
Blaavandshuk	47.6	ESE 4	27	0	−1.0	7	0.2	Nebel	0	0.2	–	IV
Hammershus	51.1	SE 2	61	0	−1.5	2	4	10 mi	0	⊕	–	S
Abisko	54.2	NW 1	01	−11	0	1	50	3 a.sk	6	⊕	−11	–
Haparanda	53.3	NW 2	01	−19	+0.5	0	20	Wolkenlos	9	0	−23	–
Stensele	57.2	Stille	01	−21	+0.5	1	20	4 a.sk	5	0	−24	–
Oestersund	57.2	N 1	11	−12	+0.5	7	–	8 –	8	0.1	−14	–
Hernösand	54.1	Stille	60	−9	+1.0	7	50	1 cu	7	0.2	–	I
Särna												–
Karlstad	55.8	NW 2	01	−8	0	7	–	2 s.c	9	⊕	−8	–
Stockholm	54.5	SW 1	11	−3	0	2	4	10 mi	9	0.2	−3	–
Jonköping	54.9	Stille	27	−7	−0.5	1	1	10 sk	9	0	−7	–
Wisby	54.8	SW 1	11	−1	0	1	50	7 cu	7	0	–	II
Kalmar	53.9	E 3	12	0	−1.0	1	20	10 s.c.mi	8	0	–	I
Gällivare												–
Karlshamm											–	
Bjuröklubb	53.7	N 4	01	−8	+1.0	1	50	2 a.sk	–	0	–	III
Quade Hook											–	
Spitzbergen	60.9	E 1	00	−34	0	0	50	Wolkenlos	5	0	–	–
Ingö	48.0	NW 7	68	−10	−1.5	7	0.2	2 s.c.mi	7	–	–	–
Valdersund	57.3	ENE 3	69	1	0	7	0.2	10 mi	8	1	–	S
Kinn	56.8	ENE 3	01	−0	+1.0	0	50	Wolkenlos	6	0	–	III
Lister	52.9	NE 3	11	−0	−0.5	1	20	6 s.s.c	7	0	–	II
Bären-Insel	57.8	N 4	02	−24	−1.0	0	50	3 a.sk	4	0	–	–
Andånes	54.3	NNE 5	61	−3	−0.5	5	4	10	7	1	–	V
Röst	55.7	NNW 6	11	−0	0	7	50	8 a.cu	7	⊕	–	VI
Jan Mayen	56.3	NW 5	61	−2	−2.0	7	1	10 mi	8	0.5	–	I
Färder	55.2	NNE 5	01	−3	0	0	20	2 a.cu	8	⊕	–	III
Vardö											–	
Brönnö											–	
Utsire	54.3	ENE 2	01	−1	0	0	50	Wolkenlos	5	0	–	II
Dombas												–
Helsingfors	54.9	Stille	24	−7	0	3	1	2 a.mi	8	0	−7	–
Vasa	52.6	N 1	12	−5	0	2	50	10 mi	8	0.1	−7	–
Kuopio	52.7	SW 3	11	−10	−1.0	7	4	10 s.c	6	0.3	−15	–
Dorpat	58.7	SSW 3	12	−8	+0.5	1	50	10 sk	7	0	−13	–
Riga	58.2	SSE 3	11	−6	0	2	40	10 s.c	8	0	−7	–
Warschau	55.6	SE 3	11	−1	−1.0	5	1	10 sk	0	⊕	−3	–
Lemberg	53.8	SE 2	11	−1	−1.5	2	4	10 sk	0	0	−10	–
Pinsk	61.8	S 1	10	−7	0	1	10	8 a.s	8	0	−8	–
Wilna	61.3	Stille	21	−18	0	1	2	4 s.c	7	0	−18	–
Krakau	55.0	Stille	11	−1	−1.0	2	2	10 s.sk	9	0	−2	–
Posen	52.5	SE 1	40	0	–	4	1	10 sk	9	⊕	−2	–
Prag	53.2	WSW 1	10	3	−0.5	6	10	9 s.c	3	2	2	–
Eger	53.6	S 2	11	1	−2.0	2	2	10 sk	0	0.1	1	–
Preßburg	55.8	N 1	27	1	−1.5	5	0.5	Nebel	0	1	0	–
Kaschau	58.6	S 1	27	−1	−0.5	4	0.05	"	0	0	−1	–
Olmütz	54.5	S 1	11	1	−1.0	3	2	10 sk	0	0	0	–
Budapest	58.1	Stille	≡	1	−1.0	–	–	–	0	⊕	0	–
Belgrad	57.3	Stille	11	4	−1.0	2	1	10 s.c	0	⊕	2	–
Serajewo	58.1	Stille	21	1	−0.5	4	0.05	Nebel	0	0	−0	–
Agram	56.4	E 1	29	4	−1.5	6	0.05	Nebel	0	1	4	–
Sofia												–
Athen												
Korfu												
Turin												–
Genua	53.3	NE 3	12	7	−1.5	2	10	10 s.c	8	0	–	–
Livorno											–	
Ancona	56.4	S 2	11	8	−1.5	2	2	10 a.s.c	7	0	–	II
Maddalena	57.7	W 3	11	10	–	1	4	6 s.c	8	0	–	II
Messina	58.7	NW 1	12	13	−0.5	6	4	9 a.s.c	7	⊕	–	S
Tarent	58.5	E 1	11	9	−0.5	2	2	9 s.c	9	0	–	S
Venedig											–	
Rom	56.6	Stille	30	10	−1.5	1	4	10 s.c	0	2	9	–
Malta	60.5	NW 4	00	15	−0.5	0	20	2 a.cu	8	0	–	S
Madrid	64.8	NW 4	00	3	−1.0	0	20	Wolkenlos	8	0	3	
La Coruña	–	W 3	–	4	−2.0	5	0.2	10 a.s.c	8	2	–	II
Mahon	58.8	WNW 1	01	11	−1.0	0	4	3 a.cu	0	0	–	I
Malaga	65.6	NW 2	00	11	−0.5	0	1	Wolkenlos	7	–	–	I
Horta												
Funchal												

STATION	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	7								–		–	
Bayonne									–		–	
Bordeaux									–			–
Clermont	51.4	W 3	–	3	−3.0	–	10		–	0	3	–
Dijon	50.5	SSW 2	10	2	−4.0	–	4	8 a.cu	–	2	2	–
Calais									–		–	
Brest	47.3	SW 2	10	4	−1.0	1	4	5 a.cu	–	6	–	–
Paris	44.5	WSW 3	55	6	−1.0	2	2	10 mi	–	2	5	–
Perpignan	56.8	SW 2	00	5	−2.0	6	60	2 a.cu	–	0.2	–	–
Rennes	46.4	WSW 5	–	4	−1.0	1	2	9	–	4	3	–
Straßburg	51.8	SSW 4	10	4	−2.0	1	10	7 s.mi	–	0.2	4	–
Toulouse	55.1	SSW 4	12	5	−3.5	2	20	9 a.s	–	0.2	5	–
Tours	46.1	WSW 3	10	5	−3.5	6	4	8 s.mi	–	5	4	–
Ajaccio	56.5	Stille	55	9	−1.0	6	2	10 mi	–	4	–	I
Le Havre	41.8	WSW 9	12	5	−3.5	6	4	10 a.mi	–	4	–	VII
Marignane	56.6	WSW 2	01	2	−1.0	1	50	1 s.c	–	0	–	II
Nancy									–			–
Lerwick	55.5	NE 4	06	4	0	5	20	6 cu	8	⊕	–	–
Renfrew	49.1	ENE 3	16	3	+0.5	6	20	9 a.cu	8	0.5	0	–
Cranwell												–
Scilly	39.8	NW 5	58	4	0	5	10	7 a.s.mi	9	3	–	VI
Wick	53.3	NE 6	01	5	+0.5	0	20	5 cu	6	2	–	IV
Malinhead	48.6	ENE 6	14	5	+1.0	1	20	10 s.cu	8	⊕	–	IV
Tynemouth	45.3	NE 1	13	3	−1.0	8	10	8 mi	0	2	–	II
Pembroke	43.1	WNW 4	11	3	−1.0	8	20	8 a.mi	8	3	–	IV
Roches Point	46.7	NW 4	11	3	0	1	20	9 s.c	8	0	–	I
Croydon	41.9	W 1	11	2	−1.5	6	4	10 sk	0	8	2	–
Aberdeen	51.8	E 7	74	3	+0.5	7	20	9 s.c.mi	8	3	–	VI
Valentia	47.0	NNW 5	30	6	−1.0	5	20	10 s.cu	7	2	–	VI
Plymouth											–	
Guernsey	43.9	NNW 5	11	5	−1.0	6	50	8 cu	7	17	–	VI
Stornoway	53.4	E 5	11	5	+1.0	1	10	8 s.c	7	–	–	V
Holyhead	44.5	ENE 3	11	3	0	7	10	9 a.s.c	0	19	–	I
Donaghadee	46.8	E 4	02	–	+0.5	5	20	7 a.mi	7	2	–	III
Yarmouth	41.7	SE 5	55	4	−4.5	6	4	10 mi	0	7	–	I
Blacksod	47.0	ESE 4	01	3	+1.0	5	20	4 cu	8	6	–	V
Calshot	42.4	NNW 3	16	3	−2.0	6	10	10 a.sk	9	8	–	S
Thorshavn	62.0	NNE 5	20	2	0	5	10	8 mi	8	0.4	–	–
Seydisfjord	63.8	Stille	00	0	+0.5	0		Wolkenlos				
Acureyri	63.3	SE 2	01	0	+0.5	0	–	Wolkenlos				
Isafjord	62.6	Stille	01	0	0	0	–	3 a.s				
Reykjavik												–
Vestmannö												
Alexandrovsk												
Archangelsk	45.0	WNW 4	bed.	−5	+0.5					2		
Ust-Zylma												
Matochkin-Sharr												
Dickson	53.0	S 2	3/4 bed.	−33						0		
Petersburg	56.0	WSW 2	02	−13	0	0	–	2 s.c	9	0	−14	
Tscherdyn												
Moskau	56.0	WNW 4	✱	−9	+0.9					0		
Kasan												
Kiew	63.2	W 1	bed	−4	0					0		
Ufa	56.4	S 5	"	−8	−1.8					1		
Saratow	56.4	W 3	"	−3	0					0		
Orenburg	60.4	SW 4	"	−5	−1.0					2		
Odessa	62.0	NNE 2	"	−3	−0.1					0		
Sewastopol	61.0	Stille	"	5	0					2		
Astrachan	62.2	SW 1	"	0	−0.7					0		
Emba												
Batum												
Baku	64.6	SSW 1	3/4 "	6	−0.1					0		
Tobolsk	65.3	SSE 4	bed	−13	−0.3					0		
Omsk	72.8	S 2	"	−14	−0.4					0		
Tashkent	71.9	NW 1	"	−5	−0.5					0		
V. Imbatskoe												
Tomsk	76.6	S 2	"	−12	−0.1					–		
Irkutsk	82.8	Stille	3/4 "	−23	+1.6					0		
Jakutsk												
Wladivostok	64.8	Stille	1/4 "	−17	0					0		
Tanger	68.9	Stille	01	11	+0.5	6	4	4 cu	8	7	10	–
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind		Luftdr.	Wind
St. Johns			La Pas −21	70.0	NW 2	Bermuda 18	65.–	SW 2	Duluth –	68.0	NW 5	Tatoosh 8	62.1	SW 5
Sydney 2	41.–	NW 6	Edmonton −10	64.0	NE 4	Key West 16	66.0	NE 2	Huron −2	67.–	SE 2	San Francisco 13	72.0	NW 2
Father Point −4	41.–	W 7	Nantucket 3	51.1	NW 3	Little Rock 9	67.0	N 2	Salt Lake City 6	66.0	S 2	San Diego 14	65.0	NW 2
Parry Sound −6	53.–	NW 4	Washington 3	61.3	NW 3	Nashville 4	68.0	N 4	Helena 2	64.0	SW 2	Forth Worth 11	68.0	N 2
White River −14	63.0	W	Hatteras 12	58.0	W 3	Cleveland −1	64.1	W 5	Denver 2	66.0	S 2	El Paso 16	64.0	E 2
Winnipeg −9	70.0	E 2	Charleston			Chicago −3	69.0	NW 3	Roseburg 8	70.0	SE 2	Belle Isle 0	–	SW 2

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 53, **Nr.** 366. VERLAGSORT HAMBURG Montag, 31. Dezember **1928**.

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite — **Temperatur** in Celsius-Graden — **Windstärke** nach Beaufortskala (12 = Orkan) — **Wetter:** 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt; 10 bis 19 halb bis ganz bedeckt; 20 bis 29 Dunst oder Nebel; 30 bis 39 Schauer; 40 bis 49 Rieselregen; 50 bis 59 sonstiger Regen; 60 bis 69 Schnee; 70 bis 79 Graupel oder Regen und Schnee gemischt; 80 bis 89 Hagel; 90 bis 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 bis 100 %, 9 = 90 bis 94 %, 8 = 80 bis 89 %, 7 = 70 bis 79 %, 6 = 60 bis 69 %, 5 = 50 bis 59 %, 4 = 40 bis 49 %, 3 = 30 bis 39 %, 2 = 20 bis 29 %, 1 = 10 bis 19 %.

GESTERN NACHMITTAG 2 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	2	747.1	SSE 3	10	2	\ -1.0	1	2	9 5 sh	9		3
Helgoland	2	47.4	SW 3	29	1	\ -0.5	4	4	10 sh	3		0
Altenwalde	2	48.7	SE 1	24	1	\ -0.5	3	1	10 sh	0		5
Bremen	2											
Hamburg	2	48.8	SE 2	26	2	\ -1.0	3	0.5	9 s-cu	0		3
Kiel	2	49.4	S 2	25	0	— 0	3	0.2	Nebel	0		0
Warnemünde	2	49.7	SSE 1	11	1	\ -0.5	4	2	10 sh	0		2
Stettin	2	50.4	Stille	27	1	\ -1.0	4	0.5	Nebel	0		3
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	50.6	Stille	61	-1	\ -1.5	7	4	10 sh	8		5
Königsberg	2	52.8	E 4	75	-3	\ -1.5	7	4	10 ni	9		4
Memel	2											
Aachen	2[14]	42.3	SE 4	51	5	\ -4.0	6	20	10 a-sh	7		9
Nordhorn	2											
Hannover	2											
Magdeburg	2	49.1	SSE 1	11	3	\ -1.5	1	1	7 3 sh	8		2
Wemmde	2	47.7	SE 3	11	3	\ -2.0	1	10	9 5 s-cu	8		5
Dresden	2[05]	49.6	SE 3	11	3	\ -1.5	1	2	9 5 s-cu	8		5
Berlin	2											
Grünberg in Schles.	2											
Breslau	2	51.2	SE 1	51	2	\ -1.5	6	2	10 5 sh	9		4
Frankfurt a. M.	2	46.6	SSE 2	11	6	\ -3.0	6	4	8 3 s-cu	8		5
Karlsruhe	2											
Friedrichshafen	2											
Bamberg	2											
München	2	49.1	SSE 2	10	5	\ -3.0	1	4	7 3 s-cu	7		7
Kahler Asten 852	2[30]											
Wasserkuppe (Rhön) 950	2[15]	6										
Feldberg im Taunus 801	2	6										
Brocken 1148	2[16]	6										
Fichtelberg 1213	2	661.3	WSW 3	27	-3	\ -0.5	4	0.05	Nebel	0		0
Schneekoppe 1603	2	576.4	SW 5	65	-5	\ -1.0	7	0.05	10 sh	9		0
Feldberg i. Schwarzw. 1497	2	5										
Zugspitze 2964	2[15]	512.7	SW 4	00	-7	\ -1.5	0	50	2 1 sh	9		2
Säntis 2500	2	547.5	SSW 4	12	-9	\ -2.5	0	50	7 1 sh	5		6
Sonnblick 3106	2	5										

(Seehöhe in Metern)

GESTERN ABEND 7 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Maximum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	7	746.1	SSE 4	27	1	\ -0.5	4	0.2	Nebel	9	0	–	III	0
Helgoland	7	48.1	E 4	27	0	/ +0.5	4	0.5	Nebel	0	0		—	0
Altenwalde	7	48.7	E 2	29	0	— 0	4	0.2	Nebel	0	0.1	2		0
Bremen	7	46.4	E 3	11	2	\ -0	2	4	10 6 sh	0	0	3		4
Hamburg	7	48.7	ESE 3	27	1	\ -0	4	0.2	Nebel	0	0	2		1
Kiel	7	49.3	ESE 3	26	0	— -1.0	4	0.05	Nebel	0	0	1		0
Warnemünde	7	49.9	E 2	11	0	/ +0.5	3	4	10 sh	0	0	·	I	3
Stettin	7	50.9	Stille	29	0	/ +0.5	4	<0.05	Nebel	0	0	1		0
Rügenwaldermünde	7	50.6	S 1	Nebel	-1	/ +0.1	–	–		–	–	1		–
Danzig	7													
Königsberg	7	51.6	E 2	51	-3	\ -0.5	6	4	10 ni	9	1	-1		4
Memel	7	53.3	E 2	61	-4	\ -0.5	7	1	10 ni	8	0.5		II	3
Aachen	7	47.4	SSW 4	10	3	/ +0.5	6	4	8 4 s-cu	9	0.3	5		6
Nordhorn	7													
Hannover	7													
Magdeburg	7	47.4	E 2	26	2	\ -0.5	3	0.5	Nebel	9	•	4		2
Wemmde	7	46.4	SE 4	01	1	\ -1.0	1	10	2 ci	9	0	4		5
Dresden	7[25]	46.9	ESE 3	01	1	\ -1.0	0	4	klar	9	0	4		9
Berlin	7	48.7	ESE 2	27	0	\ -0	3	0.05	Nebel	0	0.1	3		0
Grünberg in Schles.	7	49.6	Stille	28	1	\ -0.5	4	0.5	8 6 sh	0	0	3		0
Breslau	7	49.3	Stille	40	2	\ -1.0	6	4	10 5 sh	0	0.3	2		3
Frankfurt a. M.	7	45.9	SSW 3	55	4	\ -0.?	8	–	10 ni	9	4	6		4
Karlsruhe	7	45.7	WSW 1	16	3	/ +0.5	6	1	8 s-cu	9	6	9		3
Friedrichshafen	7	47.9	WSW 2	11	3	/ +0.5	1	20	10 ni	0	3	7		7
Bamberg	9[27]	47.0	S 2	55	2	— 0	6	1	10 ni	9	2	5		4
München	7	47.3	ESE 1	11	1	\ -1.0	1	2	9 4 s-cu	0	0	6		4
Kahler Asten 852	7													
Wasserkuppe (Rhön) 950	7	5												
Feldberg im Taunus 801	7	6												
Brocken 1148	7	657.8	SSE 5	27	-3	\ -1.0	7	0.05	Nebel	0	0.1	-3		0
Fichtelberg 1213	7	659.4	SSE 4	27	-4	\ -0.5	4	0.05	Nebel	0	0	-1		0
Schneekoppe 1603	7[08]	584.8	S 3	12	-5	\ -0.5	3	20	10 4 s-cu	9	1	-4		2
Feldberg i. Schwarzw. 1497	7	6												
Zugspitze 2964	7	511.1	SW 6	12	-6	\ -0.5	2	0.5	10 sh	9	0	-5		1
Säntis 2500	7	5												
Sonnblick 3106	7	5												

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel ~~reduziert~~ jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Station	Zeit	Beobachtung
List	2p:	747.5; S 3; Wetter 15°, 1°; Sicht 500 m;
	7p:	748.8; SE 3; " 27, 1°; " 500 " ; See I
Bülk	2p:	
	7p:	
Arkona	2p:	
	7p:	
Außenjade	2p:	—; SSW 2; Wetter 15; 2°; Sicht 4 km;
	7p:	—; E 3; " 15; 1°; " 4 " ; See II
Marienleuchte	2p:	
	7p:	
Borkumriff	2p:	746.8; SE 3; Wetter 27; 2°; Sicht 50 m; See III
	7p:	745.6; E 4; " 11; 3°; " 10 " ; " III
Amrumbank	2p:	—; SSW 2; Wetter 12; 3°; Sicht 10 km;
	7p:	—; E 3; " 29; 1°; " 0.5 " ;
Adlergrund	2p:	—; Stille; Wetter 11; 2°; Sicht 10 km; See 5; W.T. 4°
	7p:	—; ENE 1; " 11; 3°; " 10 " ; " I; " 4°
Borkum	5p:	

HEUTE MORGEN

Station	Zeit	Beobachtung
List	8a:	754.1; NNE 5; Wetter 10; 1°; Sicht 10 km; See III
	11a:	
Bülk	8a:	NE 7; Wetter 81; Sicht 20 km; See IV
	11a:	
Arkona	8a:	E 7; bed; See VI
	11a:	E 8; " ; " VI
Außenjade	8a:	—; ENE 5; Wetter 11; 2°; Sicht 10 km; See III
	11a:	—
Marienleuchte	8a:	E 5; Wetter 11; Sicht 10 km; See IV
	11a:	
Borkumriff	8a:	
	11a:	
Amrumbank	8a:	—; ENE 5; Wetter 10; 2°; Sicht 20 km; See III
	11a:	—
Adlergrund	8a:	—; E 8; Wetter 11; 2°; Sicht 20 km; See VI; W.T. 4°
	11a:	—
Borkum	11a:	

HEUTE MORGEN 8 UHR

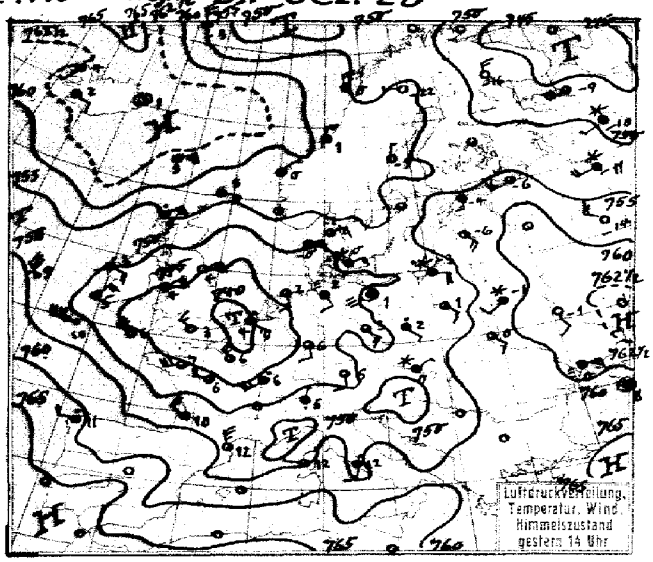
DEUTSCHE STATIONEN	Uhrzeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehntel)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang	Wolkenhöhe
Borkum	8	751.4	NE 6	11	1	/ +2.0	2	10	10 5 s-cu	9	0	–	IV	4
Wilhelmshaven	8	751.7	ENE 5	11	1	/ +2.5	2	20	10 s-cu	9	0	0		6
Helgoland	8	52.7	NE 6	12	2	/ +2.0	1	20	10 s-cu	8	0		—	5
Altenwalde	8	52.6	ENE 3	11	1	/ +1.0	1	4	8 s-cu	9	0	0		5
Bremen	8	50.8	ENE 4	12	1	/ +1.5	7	4	10 sh	9	0	1		4
Hamburg	8	52.5	ENE 4	21	0	/ +1.5	2	1	8 5 sh	9	0	0		5
Groß-Borstel	8	–	NE 2	11	-0		3	2	8 s-cu	9	0.3	-1		3
Kiel	8	53.6	ENE 4	11	2	/ +1.5	8	4	10 cu-ni	8	0.3	-1		3
Warnemünde	6	52.7	ENE 4	11	1	/ +1.0	2	10	10 s-cu	9	0	–	II	5
Stettin	8	50.9	N 3	11	0	— 0	2	10	10 s-cu	9	0	-0		6
Rügenwaldermünde	8	51.7	NE 4	bed	2	/ +0.2	–	–			0	-1	II	–
Danzig	8	51.1	NNE 3	12	0	/ +0.5	2	10	10 5 sh	8	0	-1		5
Königsberg	8	51.7	NE 5	11	-4	— 0	7	20	10 6 sh	8	0.2	-5		4
Memel	8	53.5	ENE 2	11	-2									
Aachen	8	47.5	Stille	12	0	/ +1.0	7	10	7 6 sh	8	1	-0		4
Nordhorn	8	48.8	E 2	75	1	/ +1.5	7	2	10 sh	0	7	-0		2
Hannover	8	50.0	E 5	70	1	/ +1.5	7	2	10 6 sh	0	0.2	0		3
Magdeburg	8	50.0	NE 2	61	1	/ +1.0	7	0.5	10 ni	0	2	1		4
Wemmde	8	–	Stille	65	0	/ +1.0	6	0.2	10 ni	9	6	-0		2
Dresden	8[05]	48.9	NE 3	41	0	/ +0.5	2	1	10 sh	0	[illegible]	0		0
Berlin	8	50.0	NE 4	41	1	/ +0.5	2	2	10 6 sh	8	0	-0		5
Grünberg i. Schles.	8	48.9	NNE 2	41	-1	\ -0.5	4	2	10 sh	0	0	-1		3
Breslau	8	48.0	N 2	60	0	— 0	7	2	10 8 s-cu	9	3	0		4
Frankfurt a. M.	8	49.1	SW 1	41	1	/ +1.0	2	2	7 5 sh	0	1	-0		5
Karlsruhe	7[45]	48.3	Stille	11	0	/ +1.0	2	4	9 s-cu	9	0	-1		5
Friedrichshafen	8	48.9	WSW 2	01	1	/ +0.5	1	20	4 ni	9	0.2	0		7
Bamberg	8	48.9	Stille	41	0	/ +0.5	6	2	10 ni	9	1	-1		5
München	8	50.1	Stille	41	-2	— 0	2	2	10 4 s-cu	9	2	-2		5
Kahler Asten 852	8	660.9	WNW 2	41	-3	/ +1.0	2	10	10 sh	9	4	-3		3
Wasserkuppe (Rhön) 950	8	660.7	W 1	40	-4	/ +0.5	2	10	10 6 ni	0	–	-4		2
Feldberg im Taunus 801	8	660.6	SW 1	10	-3	/ +1.0	1	20	6 5 s-cu	9	7	-4		4
Brocken 1148	8	[illegible]	E 5	27	-5	/ -0.5	7	0.05	Nebel	0	2	-5		0
Fichtelberg 1218	8	659.5	NNW 2	65	-4	— 0	4	0.05	10 sh	0	5	-5		0
Schneekoppe 1603	7[45]	682.6	NE 5	39	-7	/ +0.5	7	<0.05	Nebel	9	1	-7		0
Feldberg i. Schwarzw. 1497	7[50]	660.5	SW 2	33	-7	/ +0.5	4	0.5	10 ni	0	3	-8		0
Zugspitze 2964	7[?4]	509.9	NW 4	27	-16	— 0	7	0.05	Nebel	0	[illegible]	-16		0
Säntis 2500	8	545.3	W 3	25	-14	/ 0	4	0.05	Nebel	0	19	-19		0
Sonnblick 3106	8	5												

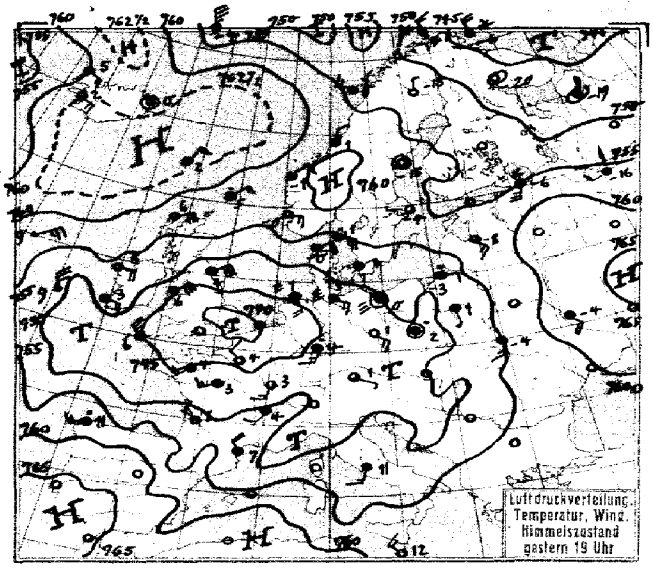
(Seehöhe in Metern)

Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert jedoch auf nächste Tausenderhöhe reduziert

Nachdruck und Verwertung für öffentliche Vorhersage verboten!

Montag, 31. Dez. 28

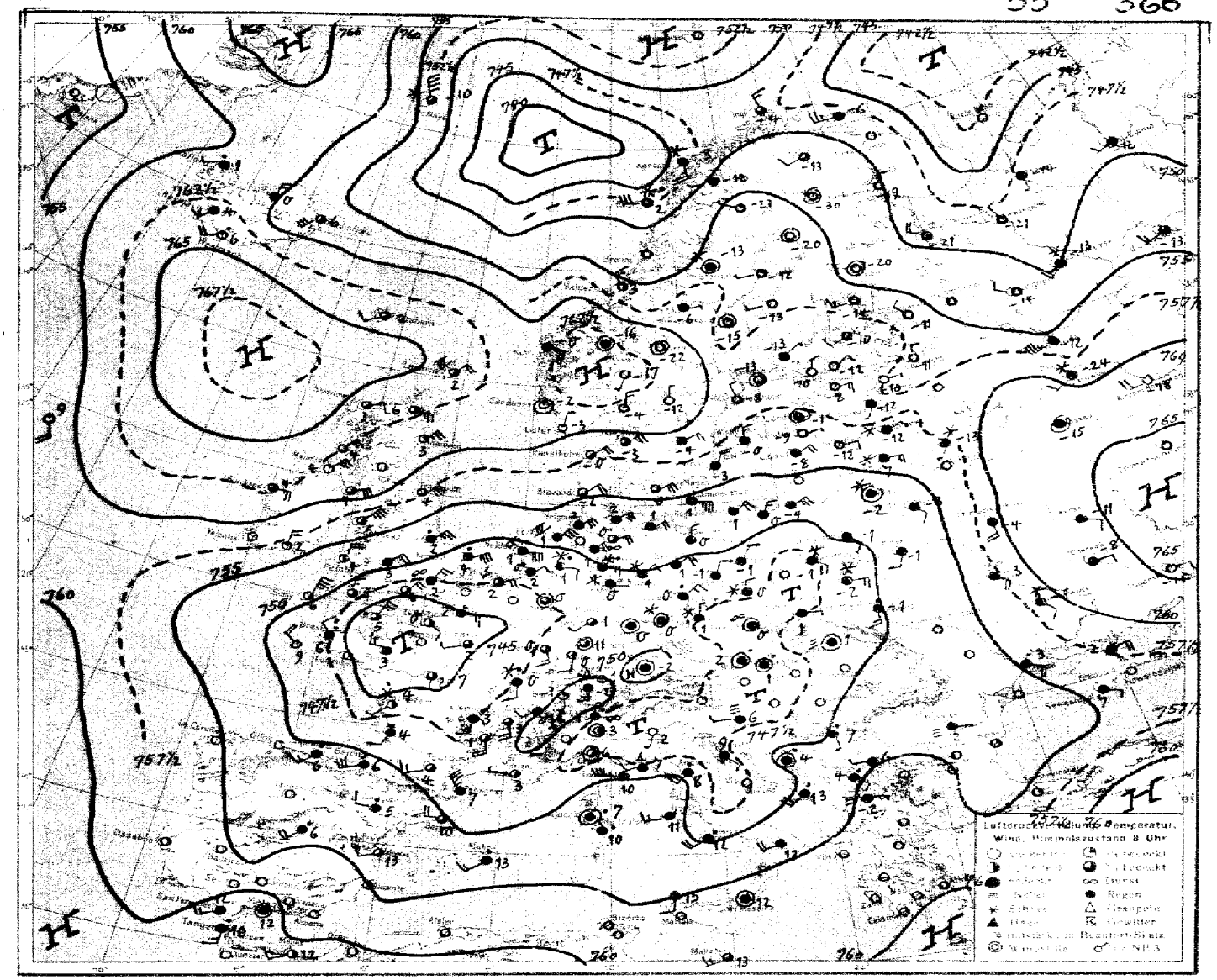


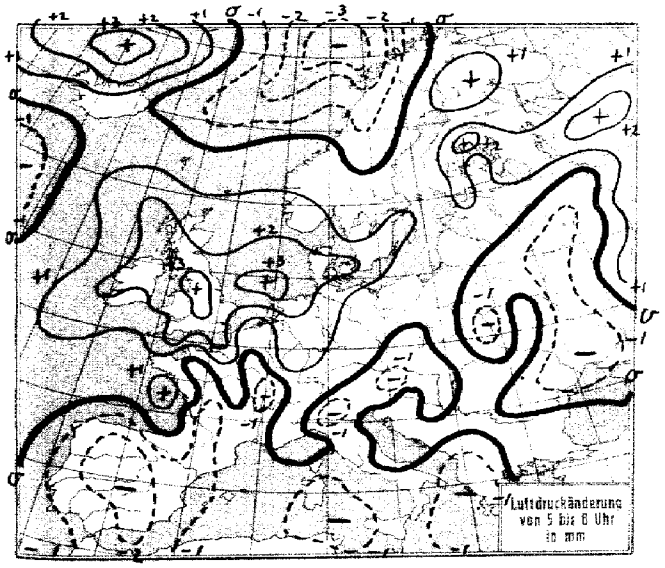


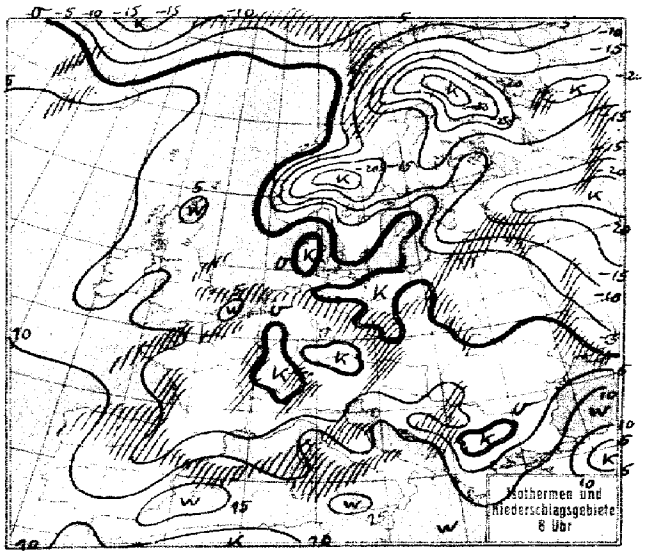
Luftdruck, Temperatur, Wind, Himmelszustand der nördlichen Halbkugel 2 Uhr

SEEWARTE

Jahrgang 53 Nr. 366







Montag, 31. Dez. 28

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temperatur
Wien	7													
Zürich	49.5	SW 1	12	5	1	4								
Bern	50.1	SW 1	11	4	1	50								
Genf														
Lugano	51.2	N 1	51	5	6	4								
Helder	43.4	E 4	11	2	2	2	42.9	E 6	11	2	1	4	0	I
Vlissingen	39.6	ESE 5	51	4	6	4								
Utrecht	42.7	E 4	14	4	1	4	41.7	E 4	55	3	6	4	4	4
Kopenhagen	51.3	ENE 3	75	6	7	4	51.7	ENE 4	11	1	2	10	1	II
Skagen	53.2	ENE 3	01	-1	0	4	54.6	E 5	51	1	1	10	0	I
Hanstholm	51.4	ENE 4	11	-0	2	20	52.9	ENE 4	00	-0	1	20	0	I
Blaavandshuk							49.9	ENE 3	17	0	7	20	0.3	III
Hammershus	50.4	Stille	17	1	7	10	50.6	SE 2	11	1	2	20	⊕	5
Abisko	53.7	ESE 2	03	-11	1	20	53.4	WSW 4	00	-9	1	50	0	-9
Haparanda	53.3	WNW 1	02	-22	0	20	53.1	N 1	01	-21	0	-	0	-19
Stensele	57.4	Stille	02	-19	1	10	56.6	Stille	00	-20	1	4	0	-18
Oestersund	58.7	NW 1	01	-10	1	50	59.4	NW 1	01	-10	1	-	0	-6
Hernösand	57.1	N 1	01	-9	0	50	56.8	Stille	01	-15	0	50	0	I
Särna	57.2	WNW 2	01	-11			58.6	Stille	01	-13	0	50	0	-11
Karlstad	56.9	N 3	00	-8	0	0	58.5	N 1	01	-10	0	-	0	-4
Stockholm							56.6	W 1	01	-4	2	4	⊕	-3
Jonköping	54.7	SSE 1	11	-5	3	50	55.9	SSE 3	11	-3	1	20	0	-3
Wisby	54.4	SW 2	12	0	1	50	55.2	E 2	11	-1	1	50	0	I
Kalmar	52.6	NE 3	60	1	7	10	54.2	ENE 3	64	1	7	4	1	I
Gällivare	65.2	W 1	01	-22	1	50	53.6	N 1	01	-15	0	50	0	-13
Karlshamm														
Bjuröklubb	55.6	NW 2	01	-11	0	50	53.8	WSW 1	01	-12	0	50	0	5
Quade Hook														
Spitzbergen	60.0	E 2	02	-35	0	50	58.7	E 1	00	-39	0	50	0	-
Ingö							46.8	NNW 3	69	-4	7	0.2	6	-
Valdersund	57.5	N 2	13	1	5	10	57.2	N 2	13	1	5	20	1	5
Kinn	58.1	NE 1	01	0	0	50	59.0	NE 2	01	-1	0	50	0	II
Lister	53.8	NE 5	00	-0	0	20	55.9	NE 3	01	-2	0	50	0	I
Bären-Insel	58.3	N 3	01	-23	0	50	57.3	N 2	01	-23	0	50	0	-
Andänes							53.2	ENE 4	17	-4	7	4	2	IV
Röst	54.7	NNW 4	13	0	7	50	54.0	WNW 3	13	0	5	4	1	V
Jan Mayen	54.0	NNW 6	11	-3	2	10	54.2	NNW 7	11	-4	1	10	⊕	I
Färder	56.5	NE 5	02	-3	0	50	58.2	NNE 5	00	-2	0	50	0	II
Vardö							44.7	NNW 4	69	-6	7	50	3	-
Brönnö														
Utsire							57.3	E 3	01	-0	0	50	0	I
Dombas	59.6	Stille	00	-10	0	50	61.2	Stille	00	-13	0	50	0	-
Helsingfors	53.7	WNW 2	60	-2	7	2	54.2	W 3	60	-2	1	4	0.3	-1
Vasa	54.7	NNE 1	00	-5	0	50	55.4	NNE 1	00	-11	0	50	0	-4
Kuopio														
Dorpat	58.0	SSW 3	11	-6	1	50								
Riga	57.5	SE 3	11	-6	1	10	56.7	SE 3	11	-8	1	20	5	10
Warschau	52.6	SE 2	17	1	2	2	51.4	SSE 1	11	1	2	0.5	0	1
Lemberg	57.1	SE 2	11	0	2	2	54.2	SSE 3	11	-4	1	1	0	0
Pinsk	59.2	SW 2	61	-1	7	4								
Wilna	58.9	Stille	11	-7	2	4	56.1	ENE 3	65	-6	2	0.5	0.2	-4
Krakau	53.2	ENE 2	15	1	6	2								
Posen	51.5	SW 1	25	2	4	1	50.4	Stille	27	1	4	1	⊕	2
Prag	49.9	Stille	14	4	5	-	48.2	NNE 1	12	3	5	2	⊕	4
Eger	50.5	Stille	10	2	1	10	47.9	SE 1	12	1	2	2	0	3
Preßburg	51.9	NE 1	62	0	7	0.5								
Kaschau	55.8	Stille	25	1	4	0.5	52.3	S 1	10	1	3	2	0	2
Olmütz	51.6	SE 1	75	1	6	0.5	49.3	E 1	61	0	7	1	1	[illegible]
Budapest	54.3	E 1	≡	1	-	-	51.3	NW 1	Reg.	1				
Belgrad														
Serajewo														
Agram														
Sofia														
Athen														
Korfu														

STATION	Gestern Nachmittag: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Gestern Abend: Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	W	Sichtweite in km	Niederschlag	Minimum der Temperatur
Turin	761.6	S 1	27	4	4	0.05	7							
Genua	49.9	S 2	22	9	1	10	47.8	S 3	11	8	2	10	0	III
Livorno	54.4	W 8	10	12	1	10	50.9	SW 9	00	13	1	10	-	-
Ancona	53.5	NNW 4	16	10	2	10	52.3	NE 3	11	9	6	10	2	II
Maddalene							53.0	W 6	13	10	1	2	-	VII
Messina	61.8	Stille	10	15	1	4	56.7	Stille	01	13	1	10	0	5
Tarent	55.8	S 2	12	13	5	10	54.9	SW 3	00	14	0	10	0	IV
Venedig														
Rom	54.1	S 3	40	12	2	10	52.3	S 3	12	11	9	10	-	-
Malta							59.4	WNW 3	00	12	0	20	⊕	5
Madrid	61.8	SSW 1	01	8	0	20	61.3	WSW 2	02	6	1	50	0	9
La Coruña	60.8	W 2	47	11	4	2	58.6	WSW 3	56	11	6	0.2	6	IV
Mahon	57.1	W 4	00	14	0	10	55.8	WSW 2	02	12	1	4	0	I
Malaga	64.5	NW 5	00	17	0	4	64.7	NW 2	00	12	0	2	0	I
Horta	68.2	SSW 5	16	18	7	10	65.9	SW 4	45	18	6	2	1	V
Rochefort							45.7	WNW 4	—	5	5	2	8	III
Bayonne	55.8	WSW 7	55	9	6	4	54.2	W 7	55	9	6	4	39	II
Bordeaux	52.1	WNW 4	10	10	1	10	50.9	WNW 2	10	8	1	10	1	10
Clermont	50.0	SW 4	10	6	1	20	49.1	W 6	10	4	1	10	0	6
Dijon	45.8	WSW 5	30	6	6	20	48.0	SSW 3	10	3	1	10	3	6
Calais														
Brest	47.3	NW 2	50	5	6	4	45.9	W 2	36	6	5	4	7	5
Paris	43.7	WNW 5	10	6	1	2	44.6	WNW 2	02	4	1	2	0	6
Perpignan	52.9	NNW 5	10	12	1	50	54.1	NW 4	12	7	6	10	0.4	IV
Rennes	46.6	WSW 6	10	7	1	10	45.7	SW 4	—	4	1	4	0	6
Straßburg	46.6	SSE 6	50	6	1	10	47.2	Stille	50	4	6	10	2	8
Toulouse	54.0	WNW 7	55	6	6	10	53.8	WSW 5	55	9	4	4	9	9
Tours	46.9	W 4	16	6	1	-	47.0	WSW 3	01	3	1	4	0	7
Ajaccio	54.8	W 2	10	12	1	20	53.6	Stille	10	13	=	20	3	5
Le Havre	42.4	WNW 8	10	5	6	10	40.8	WSW 8	30	3	5	4	6	VII
Marignane	57.3	WSW 6	—	12	2	4	57.5	WNW 2	10	7	6	20	3	V
Nancy	45.0	SSW 5	50	5	6	4	46.6	SW 3	10	2	5	4	2	8
Lerwick	57.0	E 4	01	5	0	20	58.0	NE 5	31	5	8	20	⊕	-
Renfrew	50.7	NE 4	00	2	0	20	53.5	NE 4	01	2	0	20	0	3
Cranwell	41.4	NE 3	65	1	4	10	43.1	NE 6	16	2	7	4	18	2
Scilly	46.6	WNW 6	03	6	5	20	46.3	NW 5	01	6	5	20	4	V
Wick	54.8	E 6	11	6	1	20	57.3	E 6	11	5	5	20	0.6	VI
Malinhead	51.7	ENE 6	11	5	1	50	54.3	NE 6	11	6	0	20	0	VI
Tynemouth	46.0	ENE 5	13	4	8	10	48.8	ENE 6	07	4	8	10	4	VI
Pembroke	43.6	NNE 3	00	4	5	10	44.6	N 2	10	3	5	20	2	II
Roches Point	47.4	NW 3	31	2	7	20								
Croydon	41.5	NW 4	27	3	3	1	40.2	W 3	15	2	6	2	0.1	3
Aberdeen	52.5	ENE 6	01	5	7	20	55.1	ENE 6	64	3	5	20	0.4	IV
Valentia	48.0	NE 3	11	5	8	20	52.3	ESE 3	11	3	1	20	2	IV
Plymouth	43.3	WNW 4	10	6	8	10	43.7	NNW 4	00	3	7	4	0.5	5
Guernsey	44.1	WNW 5	11	6	8	50								
Stornoway	55.3	ENE 5	30	4	5	10	57.2	ENE 6	11	6	1	10	1	V
Holyhead	45.7	ENE 4	11	4	8	4	47.6	NE 6	11	6	7	10	0.4	IV
Donaghadee	48.5	ENE 7	10	5	5	20	51.6	ENE 7	10	4	5	20	0.5	VII
Yarmouth	40.1	ESE 6	55	4	6	4	40.5	ESE 6	55	4	6	4	17	V
Blacksod	51.1	ESE 4	35	3	5	20	58.6	E 4	41	5	0	20	0.2	V
Calshot	41.8	NW 4	11	4	1	20								
Thorshavn	62.3	ENE 5	11	3	2	20	63.8	NNE 3	11	2	2	20	⊕	-
Seydisfjord	63.5	Stille	00	1	0	-	62.3	Stille	00	0	0			
Acureyri							61.3	S 3	01	2	0			
Isafjord	62.6	SW 1	11	4	2	-	59.0	SE 3	12	5	1			
Reykjavik	63.4	ESE 2	01	2	0	50	63.0	SE 3	11	2	1	20	0	-
Vestmannö	63.8	ESE 6	33	4	0	-								
Alexandrowsk	44.7	WSW 4	3/4 6d.	-14			44.9	SW 4	✱	-13				
Archangelsk	46.7	W 6	3/4 6d.	-9										
Leningrad	55.5	WSW 4	12	-6	7	4	54.0	SSW 5	60	-6	9	-	0.2	-1
Moskau	59.4	WNW 3	00	-14										
Kiew	61.8	SSE 2	00	-1			60.4	SE 4	6d.	-4				
Odessa	60.7	E 3	≡	0										
Sewastopol	59.4	Stille	00	8										

SCHIFFSMELDUNGEN

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Gullfoss	30.XII.	14h	59.4	1.6 W	55	NNE 5	16	6	4	0	50	4 cu	1	NE
Leda	"	"	58.9	3.3 E	55	ENE 5	10	5	4	1	50	2 a cumi	1	[illegible]
Gripsholm	"	"	58.6	8.0 W	54	E 6	1	5	8	1	50	5 cu	2	N
Pennland	"	"	51.4	16.6 W	54	NW 6	01	9	11	0	20	4 cu	7	NW
A. Ballin	"	"	49.7	11.2 W	51	WNW 7	32	10	12	1	50	10 a cu	7	N
Derflinger	"	"	50.2	0.7 W	40	WNW 4	10	4	10	6	20	6 cumi	1	NW
Kr. Emden	"	"	39.8	9.6 W	63	WNW 4	32	14	15	5	20	5 a cumi	1	W
Stewa Morena	"	"	35.6	13.6 W	70	N 1	12	15	17	1	20	9 [illegible]	1	N
Oscar II	"	"	49.6	47.5 W	58	WNW 6	60	1	3	7	20	10 s cumi	7	W
"	"	19h	45.5	49.5 W	67	WNW 6	33	3	6	5	50	9 f cumi	7	W
Tuscania	"	"	51.4	14.6 W	52	NNW 6	16	9	11	2	20	10 ci s	7	NW
Adriatic	"	"	50.8	20.0 W	56	NNE 4	00	8	11	0	20	4 cu	2	NW
Matagama	"	"	54.8	18.0 W	57	ENE 5	10	5	9	1	20	4 cu	9	W
Gripsholm	"	"	58.7	3.6 W	57	NE 5	12	6	7	-	50	7 s	0	NE

Dampfer	Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temper. Luft	Temper. Wasser	W	Sicht in km	Wolken i. Zehnteln	Seegang	Dünung aus
Oscar II	31.XII.	2h	49.4	51.4 W	70	W 5	11	-1	-0	2	50	10 [illegible]	2	W
H.M.S.	"	"	48.6	6.0 W	46	WNW 6	31	8	5	2	10	5 cumi	4	NW
Pennland	"	"	51.4	11.7 W	54	NNE 6	88	7	10	8	20	6 cumi	9	NW
Derflinger	"	"	49.4	3.5 W	42	NW 6	11	6	11	5	20	8 cumi	7	NW
Wakagai	"	"	27.0	15.6 W	67	NNE 2	00	19	19	0	50	klar	0	-
Deutschland	"	"	50.2	11.4 W	55	NNE 5	00	6	10	1	50	4 a s	9	NW
Majestic	"	"	41.3	56.5 W	57	W 7	18	9	17	5	20	10 [illegible]	6	W
Montclare	"	8h	54.7	19.2 W	52	WNW 6	58	6	10	1	20	4 cumi	7	W
Scythia	"	"	51.2	17.0 W	58	W 7	06	12	11	5	20	5 cu	7	W
Baltic	"	"	51.5	15.2 W	58	W 6	32	11	11	5	4	9 [illegible]	7	W
H.M.S.	"	"	47.5	6.3 W	49	NW 4	17	9	7	8	20	7 cumi	2	NW
Matagama	"	"	54.0	23.6 W	58	SSE 4	01	9	9	0	20	2 ci s	1	W

Eisbericht Nr. 52

vom Montag, 31. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Nebel (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisgang oder Packeisstreifen (4)	ganze Seegebiete dicht mit Eis besetzt (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesch. (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Verstärkung möglich (4)	wegen durch Eisgang aufgebrochener Fahrrinne im Eise vorhanden (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen Unsichtigkeit nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
HOLLAND	Delfzyl Ems																							Meldedienst noch nicht begonnen.
	Harlingen Zuidersee																							
	Amsterdam Hembrücke																							
	Zaandam Voorzaan																							
	Helder Zuidersee																							
	Rotterdam Waterweg																							
	Dordrecht Noord																							
	Dordrecht Mallegat																							
DEUTSCHLAND (NORDSEE)	Wyk a/Föhr, Hafen	x											x											
	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	x											x											
	Amrum, Schmaltief	x											x											
	„ Vortrapptief	x											x											
	Husum, Hever	x											x											
	Tönning, Eider	x											x											
	Neuwerk, Seegebiet	x											x											
	„ Elbe bis Cuxhaven	x											x											
	Cuxhaven, sichtbares Elbgebiet	x											x											
	„ Hafen und Einfahrten	x											x											
	Belumerschanze, sichtbares Elbgebiet	x											x											
	Brunsbüttelkoog, „ „	x											x											
	„ Kanaleinfahrt u. Hafen	x											x											
	Glückstadt, sichtbares Elbgebiet	x											x											
	Brunshausen, „ „	x											x											
	Altona, vorliegendes Elbgebiet	x											x											
	Hamburg, Landungsbr. vorlieg. Elbgebiet	x											x											
	Harburg, sichtbares Elbgebiet	x											x											
	Roter Sand, Wesermündung	x											x											
	„ „ Alte Jade	x											x											
	Hohe Weg, sichtbares Wesergebiet	x											x											
	Bremerhaven, „ „	x											x											
	Brake, „ „	x											x											
	Bremen, „ „	x											x											
	Helgoland	x											x											
	Wangeroog, Wanger. Fahrw. Außenjade	x											x											
	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	x											x											
	Wilhelmshaven, Innenjade	x											x											
	„ Hafeneinfahrten	x											x											
	Wangeroog, Harle	x											x											
	„ Watten	x											x											
	Norderney, Seegat	x											x											
	„ Watten	x											x											
	Borkum, Westerems	x											x											
	„ Randzelgat	x											x											
	Nesserland, Emsgebiet, große Seeschleuse	x											x											
	„ Hafeneinfahrten	x											x											
DEUTSCHLAND (OSTSEE)	Memel, Seegebiet } Litauen	x											x											
	„ Hafen } Litauen		x												x									
	„ Seetief } Litauen	x											x											
	Brüsterort, sichtbares Seegebiet	x											x											
	Pillau, „ „	x											x											
	„ Hafen	x											x											
	„ Königsb. Seekanal bis Königsberg							x										x						
	„ Frisches Haff bis Königsberg							x												x				
	Neu-Terranowa, Frisches Haff bis Elbing							x										x						
	Danzig, Reede } FREISTAAT	x											x											
	„ Hafen } FREISTAAT	x											x											
	Stolpmünde	x											x											
	Rügenwaldermünde	x											x											
	Kolberg	x											x											
	Swinemünde, See	x											x											
	„ Hafen	x											x											
	„ Stettiner Haff, nördl. Hälfte				x													x						
	Gr. Ziegenort, „ „ südl. „							x										x						
	„ Papenwasser			x														x						
	Greifswalder Oie, sichtbares Seegebiet	x											x											
	Thiessow, Landtief	x											x											
	„ Greifswalder Bodden, östl. Teil	x											x											
	Stralsund, „ „ westl. „	x											x											
	Stralsund bis Palmerort	x											x											
	Arkona, sichtbares Seegebiet	x											x											
	Barhöft, Gellen				x										x									
	„ Vierendehl				x										x									
	„ Bodden				x										x									
	Darsserort, sichtbares Seegebiet	x											x											
	Warnemünde, Hafen	x											x											
	„ Warnow				x									x										
	Wismar, Fahrwasser nach Wismar	x											x											
	Travemünde, Seegebiet	x											x											
	„ Hafen	x											x											
	„ bis Lübeck	x											x											
	Marienleuchte, sichtbares Seegebiet	x											x											
	Westermarkelsdorf, sichtbares Seegebiet	x											x											
	Fehmarnsund	x											x											
	Friedrichsort, Kieler Föhrde	x											x											
	Bülk, Kieler Föhrde	x											x											
	Holtenau, Kais.-Wilh.-Kan. b. Brunsbüttel	x											x											
	Holtenau, vor der Kanaleinfahrt	x											x											
	Rendsburg, sichtbares Eidergebiet		x										x											
	Eckernförde	x											x											
	Schleimünde bis Schleswig	x											x											
	Flensburg, Außenförde	x											x											
	„ Innenförde	x											x											

Der Eisbericht erscheint täglich mit Ausnahme von Sonn- und Feiertagen. Bezugspreis für das Winterhalbjahr beträgt RM. 20.— einschließlich einer Eisübersichtskarte, die als Anlage beigegeben wird, wenn die Entwicklung der Eisverhältnisse es erfordert. Bestellort: „Hamburg, Deutsche Seewarte".

Eisbericht Nr. 52

vom Montag, 31. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der angegebenen Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: 0 eisfrei	1 loser Eisbrei oder Neueis	2 festes Eis	3 Treibeis	4 zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen	5 offene Seerinne längs der Küste	6 starkes Festeis	7 starkes Treibeis	8 Packeis	9 Eispressung	X nicht gemeldet	Schiffahrt: 0 unbehindert	1 für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert	2 für schwache Dampfer erschwert, für Segler geschl.	3 nur für starke Dampfer möglich	4 nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich	5 wird durch Eisbrecher aufrechterhalten	6 aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden	7 vorläufig geschlossen	8 hat aufgehört	9 Schiffahrtsverhältn. wegen unsicht. Wett. unbekannt	X nicht gemeldet	Bemerkungen
ESTLAND	Zerel SO	X											X											
	Zerel SW	X											X											
	Filsand	X											X											
	Ristna SW	X											X											
	Ristna NW	X											X											
	Ristna NO	X											X											
	Tachkona NW	X											X											
	Tachkona NO	X											X											
	Odensholm SW	X											X											
	Odensholm NW	X											X											
	Odensholm NO	X											X											
	Packerort NW	X											X											
	Packerort NO	X											X											
	Surup NW	X											X											
	Surup NO	X											X											
	Nargen NW	X											X											
	Nargen NO	X											X											
	Nargen SO	X											X											
	Reval, Reede	X											X											
	Kokskär NW	X											X											
	Kokskär NO	X											X											
	Eckholm NW	X											X											
	Eckholm NO	X											X											
	Stenskär SW	X											X											
	Stenskär NW	X											X											
	Stenskär NO	X											X											
	Narva, Reede											X											X	
	Pernau, Reede							X										X						
	Kynö SO	X											X											
	Kynö SW	X											X											
	Kynö NW	X											X											
	Paternoster SO		X											X										
	Paternoster NO		X											X										
	Raugi (Ins. Moon)				X										X									
	Worms SW	X											X											
	Worms NW	X											X											
FINNLAND	Björkösund		X											X										
	Umgebung von Werkkomaala	X											X											
	Seegebiet von Björko (West)	X											X											
	Fahrwasser Wiborg Trangsund			X															X					
	" Trangsund-Rödhäll			X											X									
	Außerhalb Rödhäll	X											X											
	Kotka, Hafen nebst Umgebung		X											X										
	Außerhalb Rankö	X											X											
	" Luppi	X											X											
	Seegebiet E von Hochland	X											X											
	" S " "	X											X											
	" W " "	X											X											
	Helsingfors S Hafen nebst Umgebung		X										X											
	Außerhalb Sweaborg	X											X											
	" Graskarsbådarna	X											X											
	Bei Porkala	X											X											
	Außerhalb Kalibådar	X											X											
	Barösunds Fjärd	X											X											
	Seegebiet außerhalb Jusarö	X											X											
	Hangö Hafen nebst Umgebung	X											X											
	Umgebung von Russarö	X											X											
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Russarö	X											X											
	Hangö W Fjärd	X											X											
	S Teil von Gullkrona Fjärd	X											X											
	Abo Hafen bis Stora Bocken		X											X										
	Erstan, Fjärd	X											X											
	Umgebung von Lövskär	X											X											
	Wildskärsfjärd	X											X											
	Bei Utö	X											X											
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Utö	X											X											
	Skiftet	X											X											
	Föglö Schären	X											X											
	Bei Ledsund	X											X											
	E. von Nyhamn	X											X											
	Seegebiet außerhalb Kobbaklintar	X											X											
	Schärenhof vor Mariehamn	X											X											
	W. von Eckerö	X											X											
	Nach außen gen Sälskär	X											X											
	Schärenhof außerhalb Raumo			X											X									
	Seegebiet nahe außerhalb Raumo	X											X											
	Umgebung von Relandersgrund	X											X											
	Rafsö und Mäntyluoto innere Hafengebiete		X											X										
	Mäntyluoto Reede		X										X											
	Außerhalb Kailo und Rafsö	X											X											
	Seegebiet im äußersten Sichtkreis von Rafsö	X											X											
	Wasklot Hafen nebst Schärenhof			X																	X			
	Zwischen Storhästen und Ensten			X																	X			
	Rönnskär-Fahrwasser			X																	X			
	Norrskär-Fahrwasser											X									X			
	Jakobstadt Hafengebiet											X									X			
	Reede bei Adö											X									X			
	Seegebiet außerhalb Mässkär											X									X			
	Yxpila Hafengebiet											X									X			
	Innerhalb Tankar											X									X			
	Seegebiet außerhalb Tankar											X									X			
	Brahestads Reede											X									X			
	Nach außen gen Nahklainen											X									X			
	Seegebiet N von Isokraasell											X									X			
	Uleaborgs äußere Hafengebiete											X									X			
	Fahrstraße nach Uleaborg: Hafengebieten											X									X			
	Seegebiet außerhalb Marjaniemi											X									X			
	Kemi Hafengebiete											X									X			
	Seegebiet außerhalb Kemi											X									X			

Eisbericht Nr. 52

vom Montag, 31. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Neueis (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für schwache Dampfer erschwert, für Segler gesperrt (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältn. wegen unsicht. Wett. nicht zu erkennen (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
SCHWEDEN	Fahrwasser nach Karlsborg											X									X			
	Seegebiet vor Rödkallen											X									X			
	Fahrwasser n. 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 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 bis 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											
	Flinträmnen	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											
	Holmsund				X										X									Briefmeldung vom 29. XII.
	Umea			X																	X			
	Nordmaling			X																	X			
	Härnösand	X											X											
	Norrleyskärr	X											X											
	Husum	X											X											
	Örnsköldsvik			X														X						
	Sundsvall	X											X											
	Hudiksvall			X											X									
LETTLAND	Papensee	X											X											
	Libau, Hafen	X											X											
	„ See	X											X											
	Steinort	X											X											
	Windau, Hafen	X											X											
	„ See	X											X											
	Lyserort	X											X											
	Michaelisturm	X											X											
	Domesnäs NW	X											X											
	„ NO	X											X											
	„ SO	X											X											
	Markgrafen	X											X											
	Riga, See	X											X											
	„ Hafen	X											X											
	Haynasch	X											X											
RUSSLAND	Lissy Noss							X										X						
	Kronstadt, Reede							X										X						
	Tolbukin			X														X						
	Schepel		X													X								
	Solkina-Berge	X											X											
	Kurgalow	X											X											
	zw. Merid. Stirsudden-Seskär	X											X											
	„ „ Seskär-Nerwa	X											X											
	„ „ Nerwa-Sommers	X											X											
	„ „ Sommers-Hochland	X											X											
	„ Parall. Lavensari-Gr. Tütters	X											X											
	„ „ Gr. Tütters u. Merid. Kl. Tütters	X											X											
	„ Merid. Hochland-Stenskär	X											X											
	„ „ Stenskär-Kalbådangrund	X											X											
	„ „ Kalbådangrund-Kokskär	X											X											
	„ „ Kl. Tütters und Stenskär	X											X											
	„ „ Stenskär-Ekholm	X											X											
	„ „ Ekholm-Kokskär	X											X											
	„ „ Kokskär-Nargen	X											X											
	„ „ Nargen-Packerort	X											X											
	„ „ Packerort-Odensholm	X											X											
	„ „ Odensholm-Tachkona	X											X											
	„ „ Tachkona-Dagerort	X											X											
	„ „ Umgebung Dagerort	X											X											

Eisbericht Nr. 52

vom Montag, 31. Dez. 1928

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

Ein X im Felde bedeutet, daß am Ort die im Kopf der entsprechenden Spalte angegebenen Eis- und Schiffahrtsverhältnisse herrschen

	Stationen	Eisverhältnisse: eisfrei (0)	loser Eisbrei oder Nestels (1)	festes Eis (2)	Treibeis (3)	zusammengeschobener Eisbrei oder Packeisstreifen (4)	offene Seerinne längs der Küste (5)	starkes Festeis (6)	starkes Treibeis (7)	Packeis (8)	Eispressung (9)	nicht gemeldet (X)	Schiffahrt: unbehindert (0)	für Dampfer unbehindert, für Segler erschwert (1)	für sehr wachs. Dampfer erschwert, für Segler noch möglich (2)	nur für starke Dampfer möglich (3)	nur für Dampfer mit Eisverstärkung möglich (4)	wird durch Eisbrecher aufrechterhalten (5)	aufgebrochene Fahrrinne im Eise vorhanden (6)	vorläufig geschlossen (7)	hat aufgehört (8)	Schiffahrtsverhältnisse unsicher, Wetterlage ungünstig (9)	nicht gemeldet (X)	Bemerkungen
POLEN	Rozewie (Rixhöft)											X												Meldung vom 30. XII. 1928
	Hel (Hela)-Seegebiet											X												
	Hel (Hela)-Hafen											X												
	Gdynia (Gdingen)-Seegebiet											X												Aufnahme gestört
	Gdynia (Gdingen)-Hafen											X												
	Tczew (Dirschau)-Weichsel				X															X				
DÄNEMARK	Helsingör	X											X											
	Kopenhagen	X											X											
	Dragör	X											X											
	Stevns	X											X											
	Giedser	X											X											
	Hyllekrog	X											X											
	Kjelsnor	X											X											
	Albuen	X											X											
	Sprogö	X											X											
	Revsnäs	X											X											
	Fornäs	X											X											
	Anholt	X											X											
	Läsö Österby	X											X											
	„ Vesterö	X											X											
	Frederikshavn und Hirsholm	X											X											
	Skagen	X											X											
	Kegnäs	X											X											
	Thyborön-Kanal	X											X											
	Thisted	X											X											
	Aalborg bis Hals	X											X											
	Hals Barre	X											X											
	Hobro	X											X											
	Randers	X											X											
	Udbyhoi	X											X											
	Aarhuus	X											X											
	Sletterhage	X											X											
	Horsens-Förde	X											X											
	Veile-Förde	X											X											
	Fredericia-Förde	X											X											
	Kolding-Förde	X											X											
	Hadersleben	X											X											
	Apenrade	X											X											
	Alsensund	X											X											
	Marstal	X											X											
	Skjoldnäs	X											X											
	Assens	X											X											
	Bogense	X											X											
	Odense	X											X											
	Nyborg	X											X											
	Svendborg	X											X											
	Faaborg	X											X											
	Rudkjöbing	X											X											
	Skelskör	X											X											
	Korsör	X											X											
	Kalundborg	X											X											
	Nykjöbing-Isefjord	X											X											
	Frederikssund	X											X											
	Faxe-Bucht	X											X											
	Prästö	X											X											
	Bögeström	X											X											
	Ulfsund	X											X											
	Färgeström	X											X											
	Stege	X											X											
	Möen	X											X											
	Grönsund	X											X											
	Storström	X											X											
	Guldborgsund	X											X											
	Nykjöbing-Falster	X											X											
	Nakskov	X											X											
	Bandholm	X											X											
	Staldyb	X											X											
	Veirö	X											X											
	Ömö	X											X											
	Seirö	X											X											
	Hesselö	X											X											
	Hammeren	X											X											
	Rönne	X											X											
NORWEGEN	Viker																							Meldedienst noch nicht begonnen.
	Torgauten																							
	Kristiania (Oslo)																							
	Faerder																							
	Fredriksvern																							
	Jomfruland																							
	Mardö																							
	Oksö																							
	Bastöy																							

Die Wetterlage von 8 Uhr:

Die Druck- und Strömungsverteilung über Europa hat eine wesentliche Umlagerung erfahren. Der subtropische Warmluftstrom, der am Sonnabend noch die Biscaya beherrschte und bis nach Süddeutschland hin starke temperaturerhöhend wirkte, ist jetzt soweit nach Süden gedrängt worden, daß er sich auf die Mittelmeerzone beschränkt. Die Vorstöße dieser wärmeren Strömung nach Nordosten sind im Erlöschen. Der am Sonnabend erfolgte Vorstoß, in Nordwestdeutschland verbreitet Glatteis bringend, war gestern abend durch die Schnee- und Regenfront von Irlanden bis zum Skagerrak gut zu erkennen und hat sich noch in scharfer Zurückdrängung der lettländischen Kaltluftmasse auswirken können; der nächste Vorstoß aber, dessen Niederschlagsfront jetzt vom Südwestausgang der Nordsee nach Böhmen reicht, ist durch Herumfassen der Kaltluft um die Kanalzyklone bereits gänzlich vom Boden abgehoben worden und prägt sich im wesentlichen nur noch in der Höhe als Strömungsscheide aus.

Nun, wo für Mitteleuropa die Warmluftzufuhr aus Westen und Südwesten unterbunden ist, beginnt die Zufuhr mediterraner und pontischer Warmluft über Südosteuropa aufzuleben. Hier wird sich auch die Zyklonentätigkeit zunächst verstärken, während sie im Westen weiter abflauen wird, wobei der französische Restwirbel südwärts gedrängt werden dürfte.

Bedeutungsvoll ist die Entwicklung des gestern vom Grönlandhoch gegen die Färöer vorgeschobenen Keiles zu einem selbständigen antizyklonalen Zentrum nordwestlich Schottland; der Druckwellenberg, der das Hoch schuf und z. Zt. noch stärkt, wird die baltisch-britische Ostströmung weiter südwärts greifen lassen. In dieser östlichen Strömung kann aber das Hinzutreten der wärmeren Luft aus Südosteuropa stärkeren Temperaturabfall verhindern.

Das nordostatlantische Hoch wird andererseits durch sein Strömungssystem für eine Vertiefung der Nordmeerzyklone sorgen: Bei Südostisland ist eine kräftige Strömung wärmerer Ozeanluft gegen dieses Tief gerichtet, die zu der tief-temperierten Polarluft aus dem Raume Spitzbergen-Ostgrönland in scharfen Gegensatz tritt. Das Nordmeertief, mit vermutlich ostsüdöstlicher Zugrichtung, wird daher die durch Ausstrahlung angewachsene skandinavische Kaltluftmasse vorübergehend wieder zerstören.

Rodewald.

Sturmwarnung: 31. Dez. 1928 11^{20} pommersche Küste: Gefahr starker bis steifer östl. bis nordöstl. Winde. Signalball.

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		1.0	0.9	1.2	1.5	1.7	2.1	2.2	1.6	1.4	1.2	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.3	1.2	1.0	0.4	0.2	0.0	0.1	0.0	0.2
Barograph	40.3 m	46.5	46.5	46.2	46.0	45.6	45.1	44.9	45.0	44.7	44.8	44.8	45.2	45.6	45.8	45.8	45.8	46.0	46.3	46.8	47.0	47.5	47.8	48.5	48.7
Anemograph	Richtung	SW	SSW	WSW	SW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	NEzE
	m.p.S.	5.0	4.7	0.8	0.2	1.6	1.9	4.1	3.5	4.1	4.0	4.7	4.5	4.7	6.0	5.5	6.6	5.4	6.3	5.7	5.9	6.0	5.2	4.7	5.7
Regenmesser		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Sonnenscheindauer in Std.		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

AUFSTIEGE

STATION Wind in m./S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							Heute morgen:								Sichtw. bis Klom.
Hamburg		10	NE 5	ENE 8	ENE 9	ENE 14	ENE 17	NEzE 12	NE 5	NEzE 5 (2300)	Wolken	1700 m		¾ bed	· 2 · 4 ·
Bremen		9	NE 7	ENE 7	E 15	E 16	·	·	SSE 5	ESE 16	durch	str verdeckt		·	· 4 · 10
Stockholm		8	NNW 1	N 4	NE 5	NEzN 9									
Malmö		8	NE 8	NEzE 15	ENE 13	EzN 17	NEzE 12	NE 10							
Helsingfors		8	NEzN 4	ENE 2	NNE 5	NE 5	NNW 7	NWzN 5	·	NNW 12	·	NNW 10			
Malta		8	WSW 7	SWzW 7	·	SWzW 7	WzS 8								
							Temperaturaufstiege:								
Hamburg		9	0.6° 90%	·	-2.2° 93%	-5.6° 93%	-7.9° 83%	-11.5° 80%	-13.4° 64%	-16.7° 53%	-19.8° 49%	-23.6° 45%	-27.2° 44%	-30.6° 45%	· 3 ·
·		·	·	1130/1270 m	Inners.: -6.0°/-6.2° 97/91% =			2120/2230 m		-12.8°/-11.9°	83%/77%				
·		·	·	690/750 m	Isoth.: -3.2°/-3.3° 92/90% =			3000/3100 m		-16.7°/-16.6°	53%/52%				
·		·	·	750/1000 m	Adiab.:	-3.3°/-5.6° 90/93%		4000/4130 m		-5.4°/-6.0° 93/97% =		2000/2120 m	-11.5°/-12.1°	80/83% =	
·		·	·	·	Gef.:	1800/2000 m	-15.1°/-16.7°	55/53%		2100/2250 m	-16.6°/-19.8° 52/49%				
·		·	9/10 Frstr	500 m,		str =	Decke 11	1300 m		darüber	8/10 dichter Cu,	leicht bälig 17-		2000 m	
Fr'hafen		8	0.9° 87%	·		-0.6° 91%	-0.9° 92%	1.0° 70%		-12.1° 87%	-16.1° 80%			¾ bed	
·		·	·	600/700 m		-0.9°/1.0° 92/70%									
Malta		8	-	14.0° 75%	12° 65%	8° 65%									

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Wien	747.1	Stille	51	2	-1.0	4	2	10	9	1	1	-
Zürich	751.2	S 1	61	-1	+0.5	7	0.5	10	0	5	-1	-
Bern	751.4	S 1	01	-1	0	7	50	1	8	4	-1	-
Genf	749.6	SW 2	11	2	-0	1	50	10	8	0	1	-
Lugano	748.1	N 1	51	1	0	6	4	10	9	5	-2	-
Helder	747.7	E 8	61	1	+3.0	7	4	10	0	4	-	IV
Vlissingen	747.4	ENE 3	10	2	+0.5	6	4	9	8	8	-	S
Utrecht	748.3	NE 2	27	2	+1.5	3	4	10	0	1	2	-
Kopenhagen	56.6	ENE 5	11	0	+2.0	1	10	8	9		-	III
Skagen	60.0	NE 4	11	-3	+1.0	1	4	8	0	0	-	IV
Hanstholm	57.9	NE 4	11	-0	+1.0	1	20	8	8	0	-	V
Blaavandshuk	56.7	ENE 4	11	-2	+2.0	1	20	8	0	0	-	IV
Hammershus	53.2	E 7	11	1	+1.0	2	20	10	7	0	-	IV
Abisko	51.3	W 1	11	-12	-1.5	1	50	10	8	0	-14	-
Haparanda	55.7	Stille	01	-20	+1.0	0	50	klar	8	0	-20	-
Stensele	55.0	Stille	65	-13	-0.5	7	1	10	8	2	-21	-
Oestersund	58.5	E 1	11	-6	-0.5	1	-	10	9	0	-11	-
Hernösand	57.3	Stille	01	-15	0	0	50	1	9	0	-	S
Särna	61.2	Stille	01	-22	+0.5	0	50	klar	9	0	-22	-
Karlstad	61.0	N 1	01	-12	+0.5	0	-	klar	6	0	-13	-
Stockholm	59.4	NNW 1	01	-8	+1.0	1	10	klar	8	0	-8	-
Jonköping	59.7	ENE 3	11	-4	+0.5	1	20	10	7	0	-5	-
Wisby	56.8	N 3	11	-0	+0.5	7	50	10	7		-	II
Kalmar	56.5	NNE 4	13	-3	+1.5	1	10	10	0	0.2	-	II
Gällivare	55.1	WNW 1	01	-23	0	0	50	2	8	0	-25	-
Karlshamm											-	
Bjuröklubb	56.1	W 1	01	-12	+0.5	0	50	2	-	0	-	S
Quade Hook											-	
Spitzbergen	54.4	Stille	00	-26	-0.5	0	20	klar	-3	0	-	-
Ingö	48.2	NNW 3	10	-4	-0	7	50	7	4	11	-	V
Valdersund											-	
Kinn	61.6	ESE 4	12	-0	+0.5	0	20	10	6	0	-	III
Lister	60.4	NNE 1	01	-3	+1.0	0	50	1	4	0	-	II
Bären-Insel	53.3	N 2	01	-21	-1.5	0	50	2	4	0	-	-
Andenes	46.3	SSE 5	65	-3	-3.0	7	0.2	10	9	3	-	IV
Röst	48.3	W 6	32	2	-1.0	5	10	8	8	1	-	V
Jan Mayen	53.3	NNW 8	65	-10	+1.0	7	1	8	8	1	-	-
Färder	61.1	N 3	02	-4	+1.0	0	50	3	8	0	-	S
Vardö	48.5	N 5	11	-6	0	8	50	10	8	1	-	-
Brönnö											-	
Utsire	61.7	Stille	01	-2	+1.0	0	50	klar	6	0	-	II
Dombas	63.4	Stille	12	-16	+0.5	0	50	7	9	0	-19	-
Helsingfors	59.1	NE 2	01	-12	+1.0	0	20	klar	8	0	-11	-
Vasa	56.9	WSW 1	00	-13	0	0	50	klar	9	0	-14	-
Kuopio	57.4	W 3	01	-14	+2.0	0	50	klar	6	0	-18	-
Dorpat	59.7	SSW 1	11	-12	+0.5	1	50	10	8	0	-14	-
Riga	56.0	E 2	01	-12	0	1	10	3	7	0	-12	-
Warschau	47.0	ESE 1	61	-1	+0.5	7	0.5	10	0	10	-1	-
Lemberg	49.5	SSE 3	51	-1	-1.0	6	2	10	0	0.1	-4	-
Pinsk	53.4	SSW 2	11	-1	0	2	10	10	0	0	-3	-
Wilna	52.5	Stille	60	-2	-0.5	7	1	10	9	6	-6	-
Krakau	-	E 1	11	1	+0.5	2	1	10	9	3	-2	-
Posen	49.8	NNE 2	11	-1	-	2	2	10	9		-1	-
Prag	47.5	N 1	71	1	+0.5	7	0.2	10	0	0.5	1	-
Eger	48.1	Stille	61	0	+0.5	7	1	10	0	2	-1	-
Preßburg	46.8	Stille	40	1	-0	7	2	10	0	7	0	-
Kaschau	48.8	Stille	20	1	0	6	0.05	Nebel	0	13	1	-
Olmütz	46.6	Stille	27	0	-0.5	7	1	10	0	11	-0	-
Budapest											-	
Belgrad	50.1	SSE 1	52	7	+1.0	6	4	10	9	4	5	-
Serajewo	50.9	Stille	55	4	-0.5	6	2	10	0	12	1	-
Agram	46.5	W 1	20	6	+0.5	6	0.2	10	8	6	3	-
Sofia											-	
Athen												
Korfu												
Turin											-	
Genua	46.2	Stille	02	6	0	1	50	5	5		-	VI
Livorno	49.0	W 9	13	10	0	6	0.05	10	8	1	-	VIII
Ancona	49.6	SW 4	40	8	0	2	20	10	6	0.4	-	II
Maddalena	50.9	NW 1	40	10	-1.0	2	4	9	7	5	-	VI
Messina	55.2	Stille	11	12	-0.5	2	4	10	7	1	-	S
Tarent	52.6	WSW 4	11	13	-0.5	2	10	10	8	0.5	-	IV
Venedig											-	
Rom	56.7	WSW 3	13	11	-0.5	1	4	10	7	3	9	-
Malta	58.7	WSW 3	12	13	-0.5	0	20	7	8	0	-	S
Madrid	53.6	SW 4	52	6	-2.5	6	4	10	0	1	3	-
La Coruña												
Mahon	51.4	SW 3	41	13	-0.5	1	10	10	7	0	10	-
Malaga	60.0	Stille	11	12	-1.5	1	2		0	-	-	
Horta	65.7	SW 3	01	15	-0.5	0	20	1	7	4		IV
Funchal												
Zara	47.8	SE 1	11	9	0	2	10	10	8	60		S
Tripolis	62.8	SW 1	00	7	-	0	50	klar	7	0		III
Benghasi	61.2	SW 2	01	11	+1.0	1	4	5	9	0.4		II

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Wetter	Temperat.	Luftdruck Charakter u. Änder.	W	Sichtweite in km	Wolken (in Zehnteln)	Rel. Feucht.	Niederschlag	Minimum	Seegang
Rochefort	745.3	SW 1	37	4	+1.0	0	2	5		-	41	-
Bayonne	50.6	SW 6	55	6	0	6	4	10		-	37	-
Bordeaux	47.5	SSW 2	35	4	-1.0	6	4	10		-	6	2
Clermont	46.4	S 2	12	3	0	-	10	10		-	1	2
Dijon	46.9	SSE 2	75	0	-1.0	-	0.5	10		-	1	-1
Calais											-	
Brest	47.6	NW 2	50	6	+1.0	6	4	9		-	2	-
Paris	44.8	WSW 1	40	2	+1.0	1	2	9		-	1	2
Perpignan	49.3	NW 7	10	7	-0.5	1	20	10		-	0	-
Rennes	43.3	W 3	-	3	0	-	2			-	2	2
Straßburg	49.1	S 8	10	0	+1.0	1	2	5			0	-
Toulouse	49.8	WSW 3	10	4	-1.0	6	10	9		-	5	4
Tours	44.3	S 2	10	2	-0.5	0	4	9		-	0	1
Ajaccio	51.1	Stille	50	7	-0	6	2	10		-	11	-
Le Havre	44.5	ESE 2	10	0	+2.0	5	2	8		-	4	-
Marignano	49.1	W 1	12	8	-0	2	20	6		-	0	2
Nancy	47.6	SSE 3	12	0	+1.0	1	10	9		-	0	-0
Lerwick											-	
Renfrew											-	
Oranweil	52.2	NE 5	55	2	+2.5	6	4	10		0	0.5	2
Scilly	51.3	NNE 7	01	6	+1.0	5	20	4		8	2	-
Wick	62.9	E 8	11	6	+1.0	1	20	8		5	0.1	-
Malinhead	62.3	NE 8	01	4	+2.0	0	20	2		7	0	-
Tynemouth	57.6	NE 6	13	4	+2.0	8	10	9		7	2	-
Pembroke	52.1	NNE 4	00	4	+2.5	1	20	5		9		-
Roches Point	53.7	N 4	01	2	+1.5	0	20	3		8	0	-
Croydon	47.3	NE 3	27	2	+3.0	7	1	10		9	4	1
Aberdeen	62.1	NE 8	01	3	+1.5	0	20	2		5	0	-
Valentia	59.3	NE 4	11	2	+2.5	1	20	8		7	0.1	-
Plymouth	49.1	N 5	12	4	+1.5	0	10	9		7	1	-
Guernsey	44.8	NNE 5	51	5	+2.5	8	4	8		7	5	-
Stornoway	64.3	ENE 2	11	3	+2.0	1	10	8		8	0	-
Holyhead	56.3	NE 7	12	5	+2.5	0	20	9		7	0	-
Donaghadee	60.3	ENE 6	11	4	+2.0	0	20	9		6	0	-
Yarmouth	49.1	ENE 7	54	4	+2.0	6	4	10		9	7	-
Blacksod	63.0	E 5	11	4	+1.5	1	20	7		6	0	-
Calshot	46.9	NE 4	11	3	+2.5	7	10	8		8	1	-
Thorshavn	64.2	WSW 7	11	2	0	1	20	7		8	0	-
Seydisfjord	58.9	SW 6	11	6	-0	1		8				
Acureyri	61.2	N 3	11	0	+2.5	1		10				
Isafjord	61.1	WSW 1	51	1	+2.0	6		10				
Reykjavik	62.6	SW 3	11	4	0	1	10	10		7	0	-
Vestmannö	64.1	WSW 4	00	6	0	5		3				
Alexandrovsk												
Archangelsk	48.5	NW 1	heiter	-21	+0.4						1	
Ust-Zylma	49.4	W 2	bed.	-12	+0.5						1	
Matochkin-Sharr												
Dickson												
Petersburg	57.4	N 2	01	-11	+1.0	7	-			7	2	-13
Tscherdyn	49.9	S 1	bed.	-10	+0.2						1	
Moskau	62.6	Stille	bed.	-15	-0.3						0	
Kasan	60.6	SW 4	Schnee	-10	+1.5						0	
Kiew	56.8	ESE 4	bed.	-5	-1.1						1	
Ufa	58.7	W 5	bed.	-7	+1.2						1	
Saratow	66.2	SSE 2	klar	-14	+1.0						0	
Orenburg	62.5	W 3	bed.	-7	+1.0						1	
Odessa	55.5	ESE 4	Regen	3	-0.8						5	
Sewastopol	56.6	ESE 1	bed.	7	0						0	
Astrachan	55.5	E 5	bed.	-4	+0.4						0	
Emba												
Batum												
Baku	62.6	Stille	bed.	5	0						0	
Tobolsk	61.0	SE 4	Schnee	-2	-0.2						0	
Omsk	68.8	S 7	bed.	-14	-0.5						0	
Tashkent	72.6	NE 2	bed.	0	-0.5						0	
V. Imbatskoe												
Tomsk	74.0	S 4	bed.	-14	-0.8						0	
Irkutsk	79.7	Stille	klar	-	-0.7						0	
Jakutsk	77.2	S 1	heiter	-46	+1.4						0	
Wladivostok	53.7	SSE	bed.	-4	-0.4						0	
Tanger												
Agadir												
Bou Denib												
Oran												
Algier												
Setif												
Tunis												
Aleppo												
Beyruth												
Vitebsk	56.9	SSE 2	Schnee	-6	-0.2						2	

NORD-AMERIKA 2 UHR NACHTS

	Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind		Temp.	Luftdr.	Wind
St. Johns		7		La Paz	-23°	776.1	W 3	Bermuda				Duluth		764.0	E 1	Tatoosh	7°	770.0	E 2
Sydney	-	744-	NW 6	Edmonton	-16°	76.0	NE 3	Key West	10°	65.0	NE 2	Huron	4°	61.0	NW 2	San Francisco	13°	71.0	NW 2
Father Point	-8	46-	W 2	Nantucket	0°	64.2	W 5	Little Rock				Salt Lake City	1°	70.0	W 2	San Diego	17°	63.0	NW 2
Parry Sound	-6°	66.0	NW 2	Washington	4°	70.0	SW 2	Nashville	7°	66.0	E 2	Helena	-1°	67.0	S 2	Forth Worth	11°	61.0	SE 2
White River	-10	65-	SE 2	Hatteras	6°	69.0	NE 2	Cleveland	-1°	69.0	NW 2	Denver	-2°	67.0	W 3	El Paso	14°	61.0	W 2
Winnipeg	-18	70.2	N 5	Charleston	10°	69.0	NE 3	Chicago	0°	67.0	S 2	Roseburg	11°	72.0	S 2	Belle Isle	-6°	-	W 2