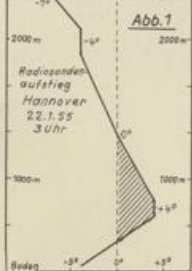


Tag Uhrzeit	Dienstag, den 25. Januar 1955				7 Uhr						
	19 Uhr		1 Uhr		7 Uhr		13 Uhr				
<b>Feuerschiffe</b>	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)										
Borkum/II	SW 5 3 bewölkt	SW 6 3 bewölkt	SW 5 3 Nebel	SW 5 3 Nebel	0,3	+	3,0	-			
Weser	SW 4 1 Nebel	SW 4 1 Nebel	SW 6 1 Nebel	SW 6 1 Nebel	+	+	1,0	-			
P 8	SW 6 4 bewölkt	SW 6 4 bewölkt	SW 6 4 Nebel	SW 5 4 Nebel	0,5	+	4,5	-			
P 12	SW 5 2 bewölkt	SW 5 2 bewölkt	SW 5 2 Nebel	SW 5 2 Nebel	0,4	+	1,5	0,0			
Elbe 1	SW 5 2 Nebel	SW 6 2 bewölkt	SW 6 2 Nebel	SW 6 2 Nebel	0,6	+	3,0	-			
Kiel	SW 4 0 Nebel	SW 6 1 bewölkt	SW 6 1 Nebel	SW 5 2 Nebel	2,5	+	0,5	-			
Fehmarnbelt	SW 6 1 Nebel	SW 5 1 bewölkt	SW 6 1 Nebel	SW 5 1 Nebel	2	+	0,5	-			
<b>Küste und Häfen</b>	Max. gest. Regen (mm)   Min. Nachschnee (mm)   Sonnenschein (Std.)										
Enden	SW 4 1 Nebel	SW 4 0 Nebel	SW 4 0 Nebel	SW 4 0 Nebel	-1	-1	-1	0,0			
Norderney	SW 5 1 Nebel	SW 5 1 Nebel	SW 5 0 Nebel	SW 4 1 Nebel	1	0	0	0,0			
Helgoland	SW 6 3 Nieseln	SW 6 3 Nieseln	SW 6 3 Nieseln	SW 5 3 Nieseln	3	2	2	0,0			
Brammerhafen	SW 3 1 Nebel	SW 3 0 Nieseln	SW 5 1 Nieseln	SW 6 0 Nebel	-1	-1	-1	0,2			
Bremen	SW 3 0 bewölkt	SW 4 1 Nieseln	SW 4 1 Nieseln	SW 3 1 bewölkt	-2	-2	-2	0,0			
Cuxhaven	SW 3 0 Nebel	SW 4 0 Nebel	SW 4 0 bewölkt	SW 4 1 Nieseln	-0	-0	-1	0,0			
Hamburg	SW 3 0 Nebel	SW 4 1 Nieseln	SW 4 1 Nieseln	SW 4 1 Nieseln	-2	-2	-2	0,0			
Husum	SW 3 0 Nieseln	SW 3 1 Nebel	SW 3 1 Nebel	SW 4 1 Nieseln	0	0	0	0,0			
Liel/Sylt	SW 5 2 bewölkt	SW 5 2 bewölkt	W 5 3 bewölkt	SW 5 3 Nebel	2	2	-1	0,0			
Flensburg	SW 4 1 Nieseln	SW 4 1 Nieseln	W 5 2 Nebel	W 5 2 Nieseln	1	1	1	0,0			
Schleswig	SW 4 1 Nieseln	SW 4 1 Nieseln	SW 5 1 Nebel	SW 5 1 Nebel	-1	-1	+	0,1			
Kiel	SW 4 0 Nebel	SW 5 1 bewölkt	SW 4 0 Nebel	SW 4 1 Nieseln	-1	-1	-1	0,0			
Lübeck	SW 4 0 Nieseln	SW 4 0 Nieseln	SW 4 1 bewölkt	SW 4 0 Nieseln	-2	-1	-2	0,0			
<b>Binnenland</b>	Max. gest. Regen (mm)   Min. Nachschnee (mm)   Sonnenschein (Std.)										
Berlin	SW 3 0 bewölkt	SW 3 0 bewölkt	SW 3 0 Nebel	SW 3 1 Nebel	-1	-1	-1	0,0			
Hannover	W 2 1 bewölkt	SW 3 1 heiter	W 3 1 bewölkt	W 4 0 bewölkt	1	-3	-6	0,0			
Braunschweig	SW 1 1 bewölkt	SW 3 0 heiter	SW 2 0 Nebel	SW 3 0 bewölkt	1	-5	-7	0,0			
Braunlage	still 0 bewölkt	still 0 bewölkt	still 0 heiter	W 1 0 bewölkt	-1	-4	-8	4,0			
Göttingen	SW 2 0 bewölkt	SW 2 0 bewölkt	SW 2 0 bewölkt	SW 2 0 bewölkt	0	-3	-3	0,0			
Osnabrück	SW 3 1 Nebel	SW 3 1 Nebel	SW 3 1 Nebel	W 3 1 Nieseln	-1	-1	-1	0,0			
Düsseldorf	S 3 1 bewölkt	S 3 0 bewölkt	S 3 1 bewölkt	SW 2 1 Nieseln	2	-1	-1	0,0			
Frankfurt	still 1 bewölkt	still 1 bewölkt	still 1 bewölkt	still 1 bewölkt	-0	-2	-2	0,0			
Stuttgart	ENE 1 1 bewölkt	still 1 bewölkt	SW 3 0 bewölkt	ENE 1 1 bewölkt	-1	-3	-3	0,0			
Freiburg Br.	SW 1 1 Nebel	still 1 bewölkt	SW 2 1 bewölkt	ENE 1 0 bewölkt	-0	-2	-2	0,0			
Nürnberg	ENE 1 0 bewölkt	still 1 bewölkt	S 1 0 bewölkt	S 1 0 Schnee	-0	-4	-4	0,0			
München	ENE 1 0 bewölkt	still 1 bewölkt	still 1 bewölkt	still 1 bewölkt	-2	-4	-4	0,0			
<b>Auslandshäfen</b>	und Ansteuerungspunkte der Schifffahrt v. 25. Januar 1955 13 Uhr +) v. 24. 1. 55 13 Uhr										
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lula	heiter	SW 4	-4	Lissabon	wolkenlos	still	13	Boston	bedeckt	SW 2	-3
Sundsvall	wolkig	SW 4	5	Barcelona	wolkig	ENE 2	13	New York	wolkenlos	ENE 3	-7
Stockholm	heiter	SW 5	5	Osma	wolkenlos	W 7	9	Portland	bedeckt	SW 3	-9
Helsinki	bedeckt	SW 4	3	Messina	heiter	SE 2	15	Miami	bedeckt	SW 5	10
Danzig	bedeckt	SW 5	1	Palermo	heiter	E 2	16	Galveston	wolkenlos	W 2	8
Kopenhagen	Nebel	W 5	2	Pirana	bedeckt	ENE 4	11	Rio de Janeiro	bedeckt	still	26
Skagen	bedeckt	W 5	5	Daloni	bedeckt	still	8	Santos	hegen	still	25
Göteborg	wolkig	W 5	5	Itzehoul	bedeckt	SE 4	5	Buenos Aires	wolkenlos	SE 5	20
Oelo	wolkig	W 2	7	Beirut	wolkig	still	10	Montevideo	wolkig	W 5	21
Bergen	bedeckt	S 2	6	Alexandria	wolkig	SW 3	19	Habia Blanca	wolkenlos	E 2	22
Trondheim	Schauer	W 2	-4	Oran	still	still	14	Rosario	wolkenlos	E 2	22
Kryk Jarik	Schauer	S 5	8	Tunis	bedeckt	ENE 4	15	Beaufe Fernamb	wolkig	NE 2	20
London	bedeckt	SW 3	6	Algier	bedeckt	still	11	Batal	heiter	NE 2	18
Antwerpen	Nebel	SW 3	1	Las Palmas	wolkig	SW 2	17	Kalkatta	heiter	SE 2	24
Kosen	bedeckt	still	1	Praia	heiter	SW 5	23	Singapur	bedeckt	NE 3	21
Quessant	bedeckt	SE 2	4	Horta	bedeckt	ENE 2	15	Haugen	heiter	SW 2	27
Liverpool	wolkig	SW 4	9	Chicago	wolkenlos	SW 5	-14	Bangkok	wolkig	SW 2	26
Glasgow	bedeckt	S 5	10	Kap Race	Schnee	ENE 3	-1	Makassar	heiter	still	26
Dublin	bedeckt	SW 4	11	Hable Isle	bedeckt	SW 4	-1	Manila	wolkig	E 2	25
Bordeaux	bedeckt	still	6	Montreal	wolkenlos	ENE 2	10				

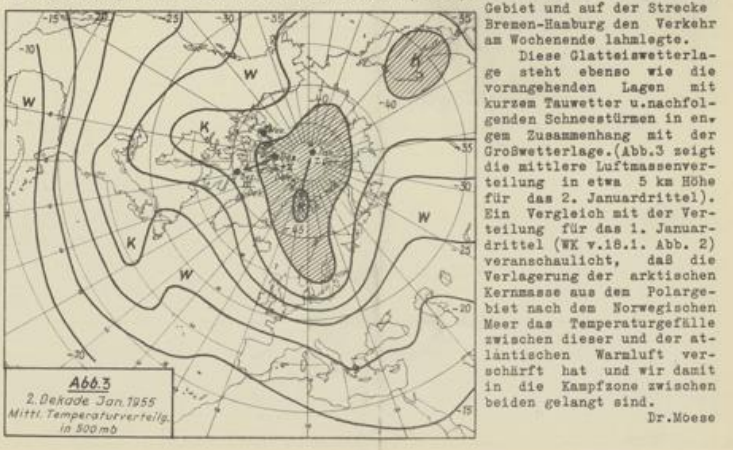
Zur Glatteiswetterlage vom 22./23. Januar 1955



Die Glatteislage vom letzten Wochenende muß wohl zu den stärksten gerechnet werden, die NW-Deutschland bisher erlebt. Auf der Vorderseite eines von den Britischen Inseln SE-wärts nach Frankreich gezogenen Tiefs hatte die Warmluft am Sonnabend den Rhein überschritten. Am Nachmittag hatte sie die Frostgrenze über Niedersachsen bis zur Linie Bremen-Hannover zurückgeschoben. Da sich das Tief aber bereits stark abschwächte und weiter nach SSE abgedrängt wurde, erlachte nunmehr der Vorstoß der Warmluft. Sie konnte nur noch in der Höhe weiter nach NE vordringen, und der Niederschlag, der infolge der hohen Temperaturen (s. Abb. 1: bis +4° in 600 bis 800 m Höhe) fast ausschließlich als Regen fiel, griff nur noch wenig über die untere Elbe auf das südliche Holstein über. Die Folge war die Ausbildung einer ausgedehnten Glatteiszone (Abb. 2), die besonders im Hamburger Gebiet und auf der Strecke Bremen-Hamburg den Verkehr am Wochenende lahmlegte.



Diese Glatteiswetterlage steht ebenso wie die vorangehenden Lagen mit kurzem Tauwetter u. nachfolgenden Schneestürmen in engem Zusammenhang mit der Großwetterlage (Abb. 3 zeigt die mittlere Luftmassenverteilung in etwa 5 km Höhe für das 2. Januardrittel). Ein Vergleich mit der Verteilung für das 1. Januardrittel (WK v. 18. 1. Abb. 2) veranschaulicht, daß die Verlagerung der arktischen Kernmasse aus dem Polargebiet nach dem Norwegischen Meer das Temperaturgefälle zwischen dieser und der atlantischen Warmluft verschärft hat und wir damit in die Kampfzone zwischen beiden gelangt sind.



Dr. Moese

