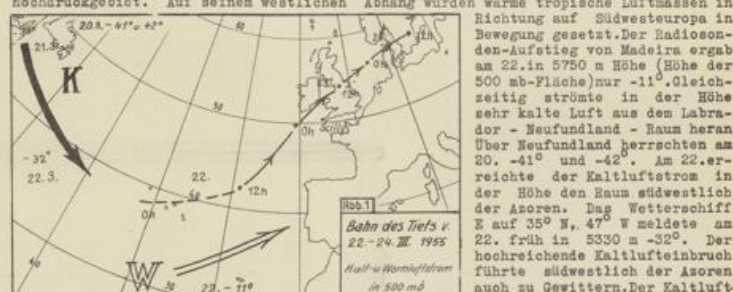


Tag Uhrzeit	Montag, 28.3.55			Dienstag, den 29. März 1955			13 Uhr		7 Uhr		24 Stunden
	19 Uhr			1 Uhr			7 Uhr			13 Uhr	
<b>Feuerschiffe</b>	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)										
Borkum-R	W 4 3 heiter	WV 4 2 heiter	WV 5 2 Schauer	SE 5 2 Schauer	20	8	1	3,0	0,0		
Waser	WV 5 3 heiter	WV 5 3 heiter	WV 4 2 Schauer	SE 4 2 Schauer	20	6	0	2,5	0,0		
P 8	WV 5 3 heiter	WV 5 3 heiter	WV 5 2 Schauer	SE 6 1 Schnee	20	6	1	3,0	1		
P 12	WV 4 3 heiter	WV 5 3 wecht,b.	W 2 4 bewölkt	SE 6 1 bewölkt	20	6	0,5	2,5	0,0		
Elbe 1	WV 5 3 heiter	WV 4 2 heiter	W 4 1 Schnee	SE 5 2 bewölkt	20	4	0,5	2,0	0,0		
Kiel	WV 5 3 Schauer	W 4 1 heiter	WV 3 0 heiter	SE 5 1 Schnee	4	4	0	0,5	0,4		
Fehmarnbelt	WV 5 2 heiter	WV 5 1 wecht,b.	W 3 1 heiter	SE 4 1 bewölkt	10	4	0	1,5	+		
<b>Küste und Häfen</b>	Max. gest. letzte Nacht (7,5%) 2m See										
Enden	WV 4 3 bewölkt	WV 4 2 heiter	WV 5 1 bewölkt	WV 4 3 Schauer	4	-1	-2	16,5	-		
Norderney	W 4 2 heiter	WV 4 1 Schauer	SE 4 1 Schauer	SE 4 1 Schauer	4	0	-2	16,3	2		
Hagefelde	WV 5 3 heiter	WV 5 3 heiter	WV 4 2 bewölkt	SE 5 2 Schauer	7	-1	-2	11,2	+		
Bremerhaven	WV 5 3 heiter	WV 3 1 heiter	WV 4 1 Schauer	SE 5 3 Schauer	5	0	-1	9,9	0,3		
Bremerhaven	WV 5 3 Schauer	WV 2 0 heiter	WV 3 1 heiter	WV 4 2 Schauer	7	-2	-5	7,3	0,0		
Cuxhaven	WV 5 2 heiter	WV 3 1 heiter	WV 2 1 heiter	WV 4 2 Schauer	5	1	-2	10,1	+		
Hamburg	WV 4 3 wecht,b.	W 2 2 heiter	WV 2 1 heiter	W 4 2 Schauer	7	-3	-5	0,4	0,1		
Husum	WV 4 3 wecht,b.	W 3 1 heiter	WV 2 0 heiter	WV 3 4 bewölkt	5	0	-1	11,1	-		
Lütf/Syl	WV 4 2 heiter	W 3 1 heiter	SE 3 0 Schnee	SE 3 0 Schnee	4	-2	-1	12,4	1		
Flensburg	WV 5 2 Schauer	W 4 0 heiter	SE 4 0 heiter	SE 4 0 heiter	4	-2	-2	8,6	2		
Schleswig	WV 4 2 Schauer	WV 3 0 heiter	WV 3 0 heiter	SE 5 0 Schnee	4	-2	-2	9,6	0,1		
Kiel	WV 4 3 Schauer	WV 3 0 heiter	WV 2 0 heiter	SE 2 1 Schnee	5	-1	-2	9,5	0,0		
Lübeck	WV 4 3 wecht,b.	WV 3 0 heiter	WV 3 0 heiter	WV 3 6 bewölkt	6	-1	-2	10,2	+		
<b>Binnenland</b>											
Berlin	WV 4 5 bewölkt	WV 3 1 heiter	W 2 3 heiter	WV 2 3 bewölkt	8	-1	-3	9,9	-		
Hannover	WV 3 3 Schauer	WV 3 2 bewölkt	WV 3 2 heiter	WV 4 2 Schauer	7	-2	-2	8,0	0,1		
Braunschweig	WV 3 4 Schauer	WV 2 1 heiter	WV 2 1 heiter	WV 2 1 Schauer	6	-2	-3	6,8	0,0		
Braunschweig	WV 1 1 Schauer	WV 2 5 heiter	WV 2 5 heiter	WV 2 1 Schauer	2	-2	-10	9,9	0,0		
Göttingen	WV 2 4 bewölkt	still 1 bewölkt	still 1 bewölkt	WV 3 4 bewölkt	6	-3	-6	10,2	-		
Osnabrück	WV 3 4 bewölkt	W 1 1 heiter	WV 2 2 heiter	WV 4 1 Schauer	6	-3	-6	5,2	+		
Düsseldorf	SE 3 6 wecht,b.	SE 2 1 heiter	W 1 1 heiter	WV 3 4 Schauer	8	-2	-5	+			
Frankfurt	SE 5 6 heiter	SE 3 2 bewölkt	SE 4 1 bewölkt	W 3 6 wecht,b.	9	0	-1	10,7	+		
Stuttgart	SE 3 5 bewölkt	SE 2 3 bewölkt	SE 2 1 heiter	W 1 5 Schauer	6	1	1	8,5	0,0		
Freiburg Br.	SE 3 6 bewölkt	W 2 4 Regen	W 3 2 Schnee	W 3 5 Schnee	10	1	1	8	+		
Nürnberg	SE 2 5 heiter	SE 2 1 bewölkt	SE 1 0 bewölkt	WV 3 5 bewölkt	7	0	-1	7,9	-		
München	E 2 3 bewölkt	SE 3 1 bewölkt	SE 3 1 bewölkt	SE 1 0 Schnee	4	-1	-2	+	1		
<b>Auslandshäfen</b>	und Ansteuerungspunkte der Schifffahrt von 29. März 1955 13 Uhr + v. 28.3.55 13 Uhr										
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lula	bedeckt	WV 2	-2	Duessant	bewölkt	SE 6	7	Oran	wolkig	still	17
Rundsvall	bedeckt	W 3	0	Nordeaux	bewölkt	SE 2	6	Punehal, Mad.	wolkig	SE 5	18
Stockholm	heiter	WV 3	-1	Narbonne	bewölkt	WV 3	17	Las Palmas	heiter	SE 3	23
Tuklippen	heiter	SE 5	-2	Santander	bedeckt	ENE 2	10	Pras Kapverd.	wolkig	ENE 6	22
Helzinki	heiter	WV 3	-5	Lissabon	bewölkt	still	17	Chicago	heiter	W 2	-2
Danzig	Schnee	ENE 1	-1	Horta	bedeckt	W 6	15	Boston	heiter	W 5	3
Kopenhagen	Schauer	NE 5	-1	Porto Delgada	Schauer	WV 1	15	New York	heiter	W 4	0
Skagen	wolklos	NE 5	-0	Gibraltar	heiter	WV 1	18	Charleston	heiter	WV 3	7
Barrick	Schnee	WV 5	0	Valencia	bedeckt	ENE 3	16	Key West	bedeckt	WV 4	19
Bergen	wolklos	WV 3	4	Barcelona	wolkig	W 1	11	Galveston	bedeckt	ENE 2	10
Oslo	heiter	ENE 1	2	Cenau	bedeckt	W 5	13	Santos	bedeckt	WV 2	30
Reykjavik	bedeckt	ENE 6	7	Mexico	bedeckt	still	21	Montevideo	bedeckt	W 3	20
Hull	bewölkt	ENE 4	6	Salto	wolklos	W 1	23	Buenos Aires	bedeckt	W 2	34
Sally	heiter	ENE 4	8	Spit	bedeckt	W 2	19	Rosario	bedeckt	W 2	25
Liverpool	bewölkt	ENE 3	7	Pyraus	bedeckt	W 3	21	Bahia Blanca	wolkig	W 5	19
Dublin	bewölkt	E 4	7	Traabul	bedeckt	ENE 5	10	Iden	bedeckt	ENE 5	31
Tilisingen	bewölkt	W 4	4	Konstantin	Schnee	SE 4	3	Bangkok	+ fast bed.	W 3	28
La Havre	wolkig	NE 5	5	Heirut	wolkig	SE 3	19	Singapur	+ bedeckt	NE 2	26
Amun	wolkig	NE 3	5	Alexandria	wolklos	WV 3	26	Peking	+ bedeckt	ENE 2	25
Cherbourg	bewölkt	ENE 6	5	Algier	bedeckt	WV 3	21				

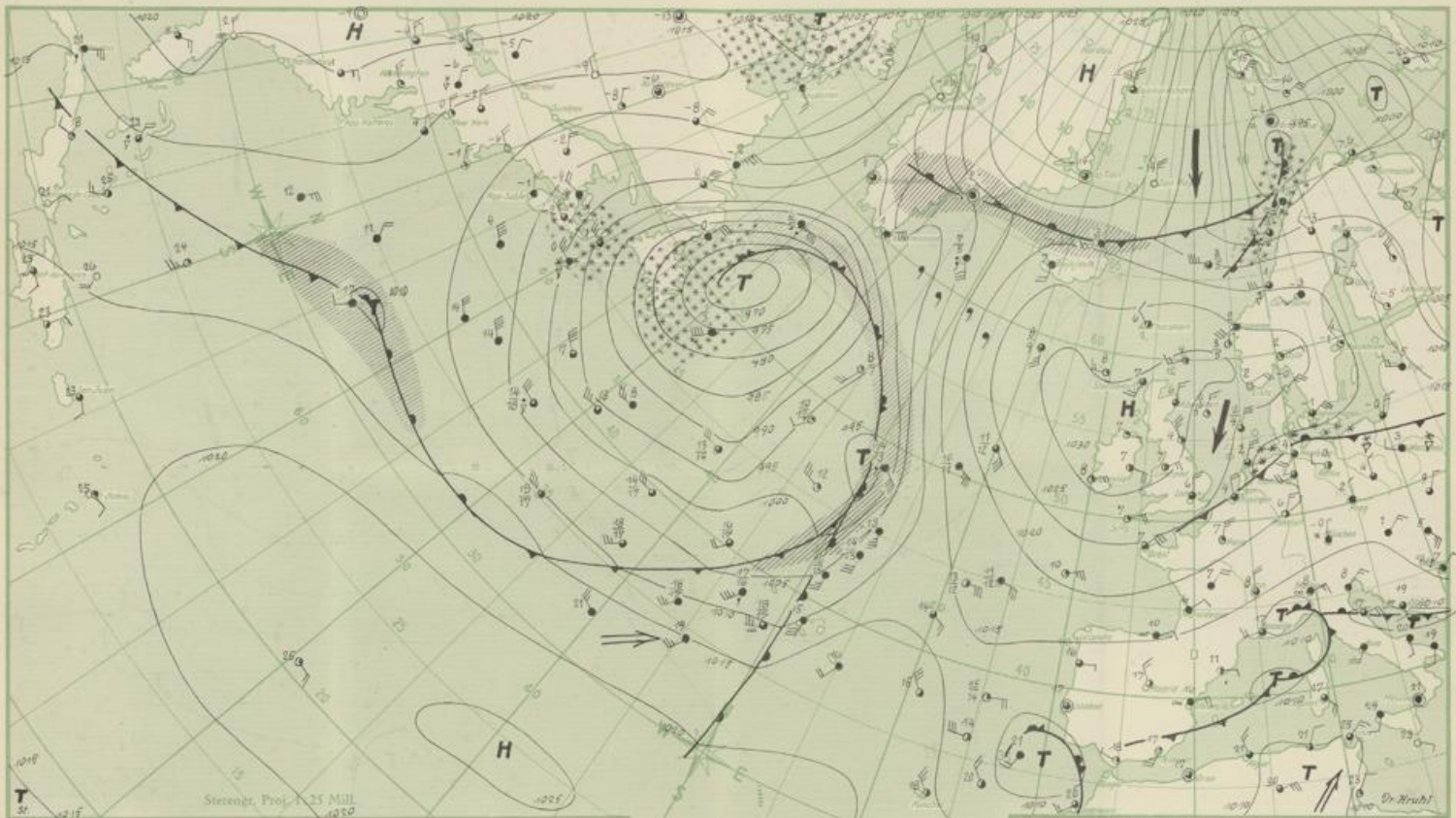
**Der England-Sturm vom 23. März 1955**

Längere Zeit hindurch sind die westeuropäischen Gewässer von nennenswerten Stürmen nicht betroffen worden. Am 23. März zog aber wieder ein Sturmtief über die Britischen Inseln und die Nordsee (Abb. 1). Am 23. früh hatten die Scilly-Inseln am westlichen Kanalausgang vollen Sturm (Windstärke 10 Bft./u. im Laufe des Tages wurden verschiedentlich in Südengland und Wales Böen bis 150 km/st beobachtet. Vor der Einfahrt von Plymouth geriet das norwegische Fahrgastschiff "Venus" (6269 BRT)-ins Treiben und lief auf ein Felsenriff. \*) Mehrere andere Schiffe, darunter der unter Panama-Flagge laufende D. "Agios Georgios" (1288 BRT), gerieten in Seenot. Auf der Nordsee frigate der Wind in der Nacht vom 23. zum 24. aus SW bis 8 Bft. auf (Windwarnung 23. 9.00<sup>h</sup> SE bis S 7, verschärfte in Sturmwarnungen 23. 14.00<sup>h</sup> in SE bis S 7-8 u. 18.00<sup>h</sup> in SW 6-9).

Die Vorgeschichte dieses Sturmtiefs scheint "weit hergeholt" zu sein: Vom 20. März an entwickelte sich vor der afrikanischen Küste im Raume der Cap Verden ein Höhenhochdruckgebiet. Auf seinen westlichen Abhang wurden warme tropische Luftmassen in Richtung auf Südwesteuropa in Bewegung gesetzt. Der Radiosonden-Aufstieg von Madeira ergab am 22. in 5750 m Höhe (Höhe der 500 mb-Fläche) nur -11°. Gleichzeitig strömte in der Höhe sehr kalte Luft aus den Labradors - Neufundland - Raum heran. Über Neufundland herrschten am 20. -41° und -42°. Am 22. erreichte der Kaltluftstrom in der Höhe den Raum südwestlich der Azoren. Das Wetter Schiff E auf 35° N, 47° W meldete am 22. früh in 5330 m -32°. Der hochreichende Kaltluftereinbruch führte südwestlich der Azoren auch zu Gewittern. Der Kaltluftstrom in der Höhe "fuhr nun den Warmluftstrom in die Flanke", so daß sich im Azorengbiet aus einer unbedeutenden Störung am 22. bis zum 23. rasch ein nordostwärts ziehendes Sturmtief entwickelte. Erst die Strömungs- und Druckanordnung und Temperaturverteilung in der Höhe gibt auch in diesem Falle Einblick über die Entstehungsgeschichte dieses Sturmtiefs. Für den 22. früh sei daher noch die "Hohenwetterkarte" für 5100-5800 m Höhe vereinfacht wiedergegeben (Abb. 2).



\*) Fast Leichterung am 27.3. abgeweht.



**Wetterlage:**  
 Auf der Rückseite eines kleinen, über Norddeutschland südwärts ziehenden Tiefs dringt skandinavische Kaltluft vor. Danach bringt ein nach Skandinavien reichender Keil des britischen Hochs Aufheiterung. Von Grönland her zog ein neues Tief nach Nordeuropa und bereitet einen neuen Kaltluftvorstoß aus der Arktis vor. Bei Neufundland hält sich das Zentrum eines kräftigen Sturmtiefs, dessen Ausläufer in Richtung Island schwenkt.

Für die Seeschifffahrt: Beachtet Seewetterberichte und Sturmwarnungen!

**Aussichten für NW-Deutschland u. angrenz. Seegebiet bis 31. 3. 1955:**  
 Zunächst aufheiternd, später wieder veränderlich bewölkt mit Schneeschauern, überwiegend nördliche Winde, nachts Frost, Tagestemperaturen einige Grad über Null.  
**Deutsche Bucht und westliche Ostsee:** Nördliche Winde teilweise stark auffrischend.

Dr. Roediger

Stationen: (Symbol) beobachtet, W. Wind Stärke S. Luft 16°C, Wasser 12°C. (Symbol) bed. (Hl), (OO) dünn (Trocken), (—) dinstig (leicht), (—) bodennebel, (≡) Nebel, (↑) Sprühregen, (•) Regen, (✱) Schneefall, (▽) Schauer, (△) Graupel, (▲) Hagel, (⚡) Gewitter, (☁) Niederschlag i. d. Umgeh. Gebiete mit Niederschlag (|||||) mit Nebel (○○○). Fronten: ——— Warmfront, ——— Kaltfront, ——— Discontin. Isobaren: Linien gleichen Luftdruckes, z.B. 1000 mb (= 750 mm). H Hochdruckgebiet, T Tiefdruckgebiet. Luftströmung: ——— warm, ——— kalt.