

Bei unregelmäßiger  
Lieferung bitte sich  
zuerst an das  
Zustellpostamt zu wenden.

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes  
Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt  
2 Hamburg 4, Bernhard-Nocht-Str. 76 - Telefon: 311239

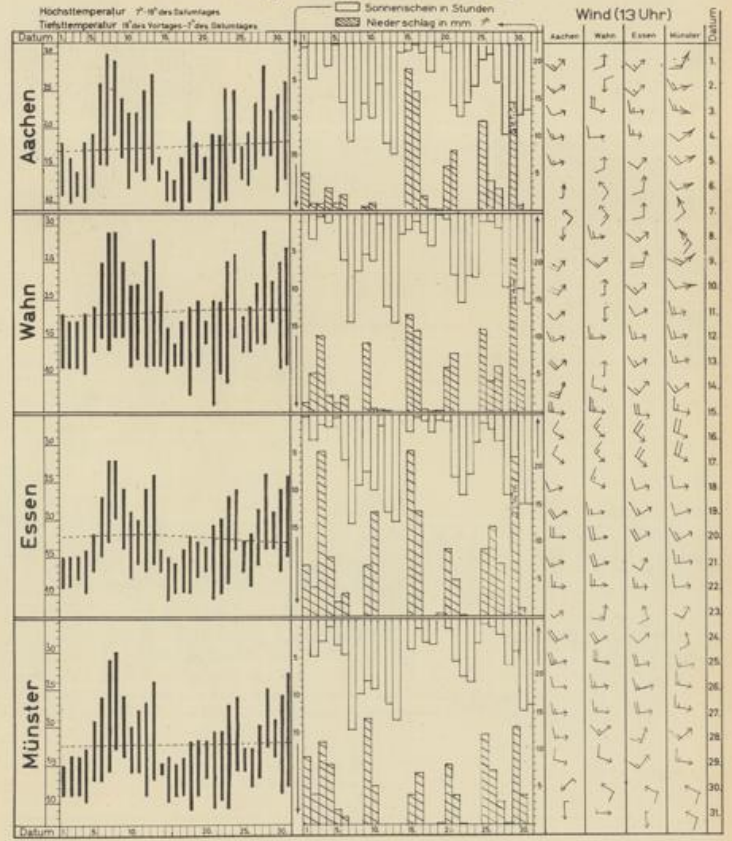
Erscheint 5mal wöchentlich  
Nur Postbezug  
Preis monatl. DM 6,50

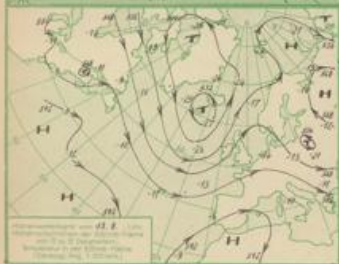
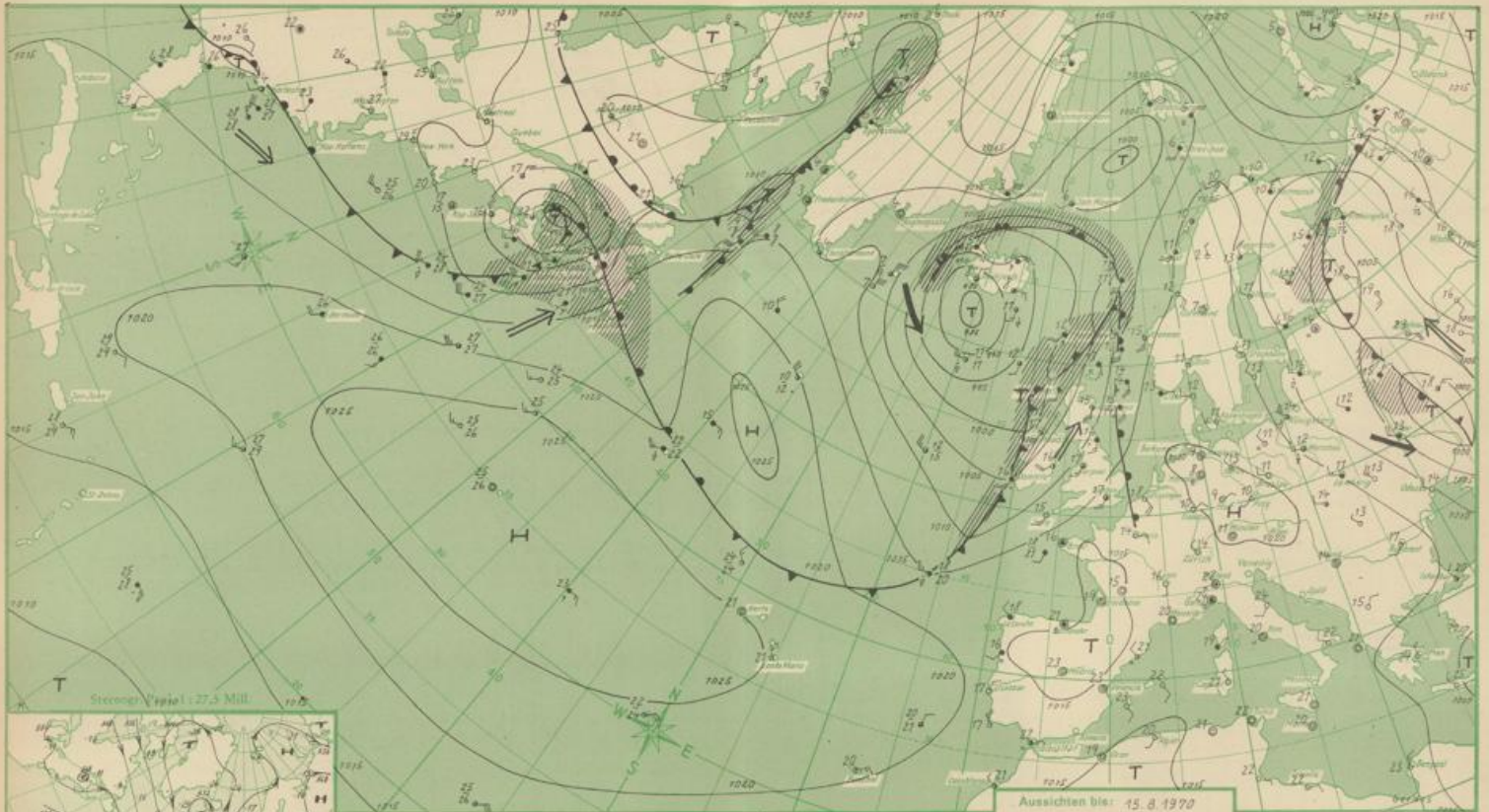
Nachdruck und öffentl. Aushang - auch auszugsweise - ohne Genehmigung nicht gestattet

Tag Uhrzeit	Mittwoch, d. 12. 8. 1970		Donnerstag, den 13. August 1970		Seehöhe km	Wasser- Höhe m	Wasser- Temp. Celsius	Wasser- druck hPa	Wasser- stand cm	Wasser- temp. Fahrenheit
	17 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr						
<b>Feuerschiffe</b>	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)									
BorkumVf	W 4 17 bewölkt	still 17 heiter	E 4 16 w.bew.	SE 4 15 w.bew.	20	-	0,5	17,1	.	.
Weser	W 3 16 bewölkt	W 3 18 w.bew.	SE 4 17 w.bew.	E 4 16 w.bew.	20	4	0,5	17,5	.	.
Pf 12 (Seeh. 120)	W 4 16 bewölkt	still 17 bewölkt	E 4 16 bewölkt	SE 4 15 w.bew.	20	3	1	17,2	.	.
Els 1	W 3 16 bewölkt	W 2 17 w.bew.	E 3 16 heiter	E 3 15 heiter	20	3	0,5	17,5	.	.
Kiel					20	-	-	15,3	.	.
Fahnenball	MW 6 16 w.bew.	MW 5 17 heiter	W 4 15 heiter	NE 1 15 heiter					.	.
<b>Küste und Häfen</b>	Max. gestern letzte Nacht (7 Uhr)    Min. gestern Nacht (1 Uhr)    Sonnenstunden									
Emden	MW 2 18 bewölkt	S 2 20 w.bew.	SE 1 12 heiter	SE 2 11 w.bew.	20	10	7	5,3	.	.
Norderney	V 3 17 bewölkt	S 1 18 w.bew.		SE 3 14 bewölkt	19	13	11	10,1	.	.
Helgoland	MW 4 16 bewölkt	still 17 w.bew.		S 4 16 w.bew.	17	15	14	10,3	.	.
Bremerhaven	W 4 17 bewölkt	E 2 17 w.bew.	SE 2 13 heiter	SE 2 11 heiter	17	11	9	7,3	.	.
Bremen	V 3 18 bewölkt	W 3 19 bewölkt	E 1 11 heiter	SE 2 12 heiter	20	10	8	8,1	.	.
Cuxhaven	MW 4 17 bewölkt	W 2 16 w.bew.		SE 3 12 bewölkt	18	12	10	10,7	.	.
Humburg	MW 4 17 bewölkt	MW 3 16 w.bew.	still 9 heiter	SW 1 12 heiter	18	7	4	9,7	.	.
Humm	W 3 17 w.bew.	MW 2 15 w.bew.		SE 2 13 bewölkt	18	9	9	10,9	.	.
Lar/Syl	W 5 16 w.bew.	W 3 16 w.bew.		S 4 16 bewölkt	17	14	12	11,2	.	.
Schleswig	W 4 17 w.bew.	MW 3 15 w.bew.	still 10 w.bew.	SE 1 11 heiter	18	10	7	12,6	.	.
Kiel	MW 4 18 w.bew.	MW 3 18 w.bew.		W 1 11 heiter	19	9	5	12,6	.	.
Lübeck	W 4 19 w.bew.	W 3 18 w.bew.		still 12 heiter	20	9	8	12,9	.	.
<b>Binnenland</b>	Max. gestern letzte Nacht (7 Uhr)    Min. gestern Nacht (1 Uhr)    Sonnenstunden									
Brülin	W 5 18 w.bew.	MW 4 18 w.bew.	MW 2 13 w.bew.	still 12 heiter	21	10	5	7,2	.	.
Bamberg	MW 3 16 w.bew.	MW 1 18 w.bew.	still 8 w.bew.	SE 2 9 bewölkt	19	5	4	7,0	.	.
Düsseldorf	W 2 18 heiter	MW 2 17 w.bew.		still 8 heiter	20	7	4	11,0	.	.
Dresden	W 2 14 w.bew.			E 1 9 heiter	15	5	1	8,7	.	.
Hannover	MW 2 18 w.bew.	NE 1 19 w.bew.	SE 2 14 heiter	SE 2 12 heiter	20	11	7	7,7	.	.
Köln	E 2 17 heiter	E 1 19 heiter		SE 2 12 heiter	20	12	6	9,4	.	.
Münch./Bonn	SE 1 18 bewölkt	SE 2 19 heiter	SE 1 12 heiter	SE 2 12 heiter	21	9	7	9,8	.	.
Frankfurt	MW 2 20 heiter	SE 1 21 heiter	SE 2 10 heiter	SE 2 10 heiter	22	10	6	12,6	.	.
Stuttgart	SE 2 20 w.bew.	NE 2 20 heiter	still 14 heiter	still 12 heiter	22	11	7	9,1	.	.
Wiesbaden	E 2 21 w.bew.	E 2 22 heiter	still 17 heiter	MW 1 15 heiter	24	14	12	11,0	.	.
München	MW 3 19 w.bew.	W 1 21 heiter	still 9 heiter	still 8 heiter	22	7	6	10,8	.	.
München	MW 2 17 bewölkt	NE 1 18 w.bew.	unf. 1 11 heiter	E 1 11 heiter	20	6	6	5,0	.	.
Zürich/Luz.	MW 5 1 bewölkt	W 3 5 bewölkt	Schneehöhe 50 cm	W 4 4 heiter	5	4	-	8,3	.	.

Auslandshäfen und Ansteuerungspunkte der Schifffahrt				von 12. 8. 1970 01 Uhr, *)				von 12. 8. 1970 13 Uhr.			
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lisias	Schauer	E 2 13		Bordeaux	heiter	still 19		Montreal	heiter	SW 3 26	
Dundeevill	heiter	W 3 10		Marseille	heiter	MW 2 21		Portland	heiter	NE 2 23	
Stockholm	heiter	W 3 11		La Coruña	bedeckt	W 2 18		New York	heiter	V 3 23	
Göteborg	heiter	still 10		Lissabon	heiter	E 3 17		Charleston	wolkig	S 2 24	
Salzinski	bedeckt	MW 3 16		Horta	heiter	still 21		Key West	wolkig	MW 1 29	
Narvik	heiter	W 3 12		Gibraltar	wolkig	ENE 1 22		New Orleans	wolkig	NE 1 28	
Danzig	wolkig	W 3 15		Batzenlone	heiter	W 2 21		Galveston	heiter	SE 3 29	
Espenstagen	heiter	W 3 11		Genua	bedeckt	still 24		Vernacrus	heiter	NE 4 31	
Skagen	heiter	W 3 12		Messina	heiter	still 23		Bermuda	bedeckt	SW 4 26	
Trossø	wolkig	still 8		Piräus	heiter	E 1 24		Rio de Janeiro	wolkig	SE 2 18	
Bergen	heiter	SE 5 14		Istanbul	wolkig	MW 2 20		Santos	bedeckt	SE 3 12	
Oslo	heiter	ENE 2 11		Beirut	heiter	E 3 27		Montevideo	wolkig	E 5 13	
Sykjavik	wolkig	E 2 8		Alexandria	wolkig	MW 3 26		Buenos Aires	wolkig	NE 3 13	
Hull	bedeckt	E 5 18		Algier	heiter	SW 1 20		Rosario	wolkig	NE 3 10	
London	wolkig	SW 3 17		Oran	heiter	still 16		Bahia Blanca	wolkig	still 4	
Sally	heiter	SW 3 15		Funchal Madeira	heiter	NE 3 20		Lima	wolkig	MW 3 26	
Dublin	wolkig	SW 4 16		Los Palmas	bedeckt	E 5 22		Kalcutta	wolkig	ENE 2 26	
Vlissingen	heiter	SE 4 18		San Francisco	heiter	MW 6 17		Bangkok	wolkig	SW 2 29	
Charbourg	heiter	still 15		Vancouver	wolkig	ENE 2 18		Singapur	wolkig	still 26	
Ouessant	bedeckt	still 16		Chicago	Schauer	SW 3 23		Hanila	wolkig	W 2 26	

## Witterungsverlauf Juli 1970





**Wetterlage:** Südlich von Island ist das Tief fast stationär geworden, seine Warmfront ist nordwärts eingeschwenkt. Da auch die folgende Kaltfront nur langsam ostwärts an Raum gewinnt, beeinflusst das Hoch über Mitteleuropa mit seinem nach Skandinavien reichenden Keil unser Wetter. Vor Neufundland entwickelt sich ein Sturmtief, das zum Nordatlantik vordringen wird.

Dr. Biellch

**Bremen und Weser-Emsgebiet:** Zunehmend bewölkt und von Westen her strichweise Niederschläge, örtlich gewittrig. Meist mäßige Winde um 25 Grad, allmählich wieder zurückgehend. Nachts Abkühlung bis 16 Grad.

**Deutsche Bucht u. westliche Ostsee:** Mäßige, später frische Süd- bis Südostwinde. Hamburg und Untereibegebiet: Überwiegend heiter und warm, später Gewitterneigung.

**Schleswig-Holstein:** Mäßige südliche Winde, wechselnde Bewölkung mit Aufheiterungen, vor allem am Wochenende einzelne Niederschläge. Temperaturen mittags und nachmittags 18 bis 24, nachts 14 bis 10 Grad.

Aussichten bis: 15. 8. 1970

Stationen: ☁ bedeckt, W-Wind Stärke 5, Luft 16°C, Wasser 12°C. ☉ bed. still, ☁ dunstig (trocken), ☁☁ dinstig (feucht), ☁☁☁ Bodennebel, ☁☁☁☁ Nebel, ☔ Sprühregen, \* Regen, \* Schneefall, ☂ Schauer, △ Graupel, ▲ Hagel, ⚡ Gewitter, (+) Niederschlag i.d. Umgeb. Gebiete mit Niederschlag |||||, mit Nebel ☁☁☁☁. Fronten: — Warmfront, — Kaltfront, — Okklusion. Isobaren: Linien gleichen Luftdruckes, z.B. 1000 mb (= 750 mm). H Hochdruckgebiet, T Tiefdruckgebiet. Luftströmung: ☞ warm, ☞☞ kalt.