

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

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

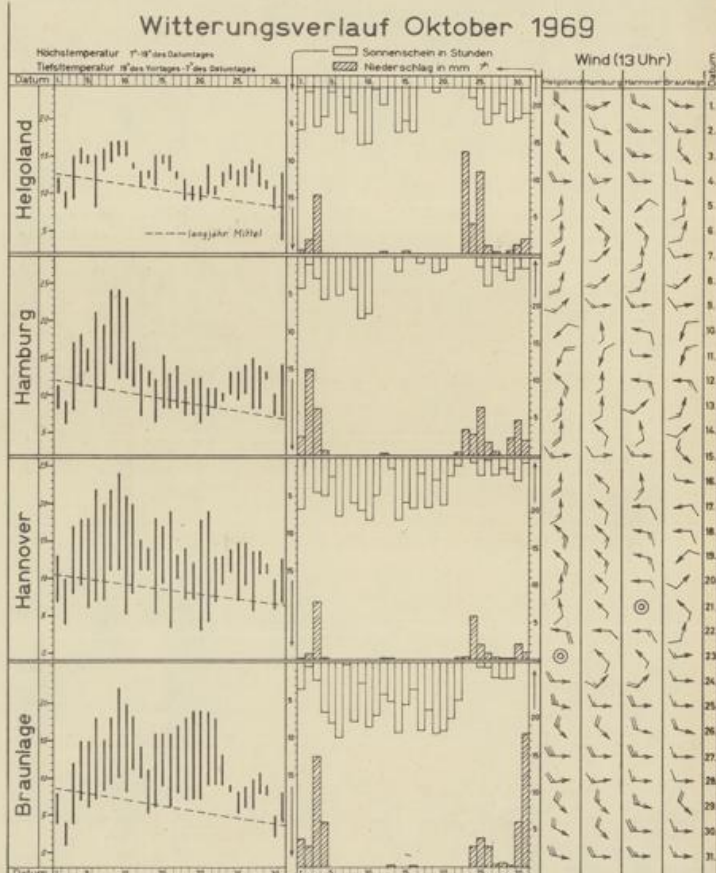
Erscheint 5mal wöchentlich
Nur Postbezug.
Preis monatl. DM 6,50

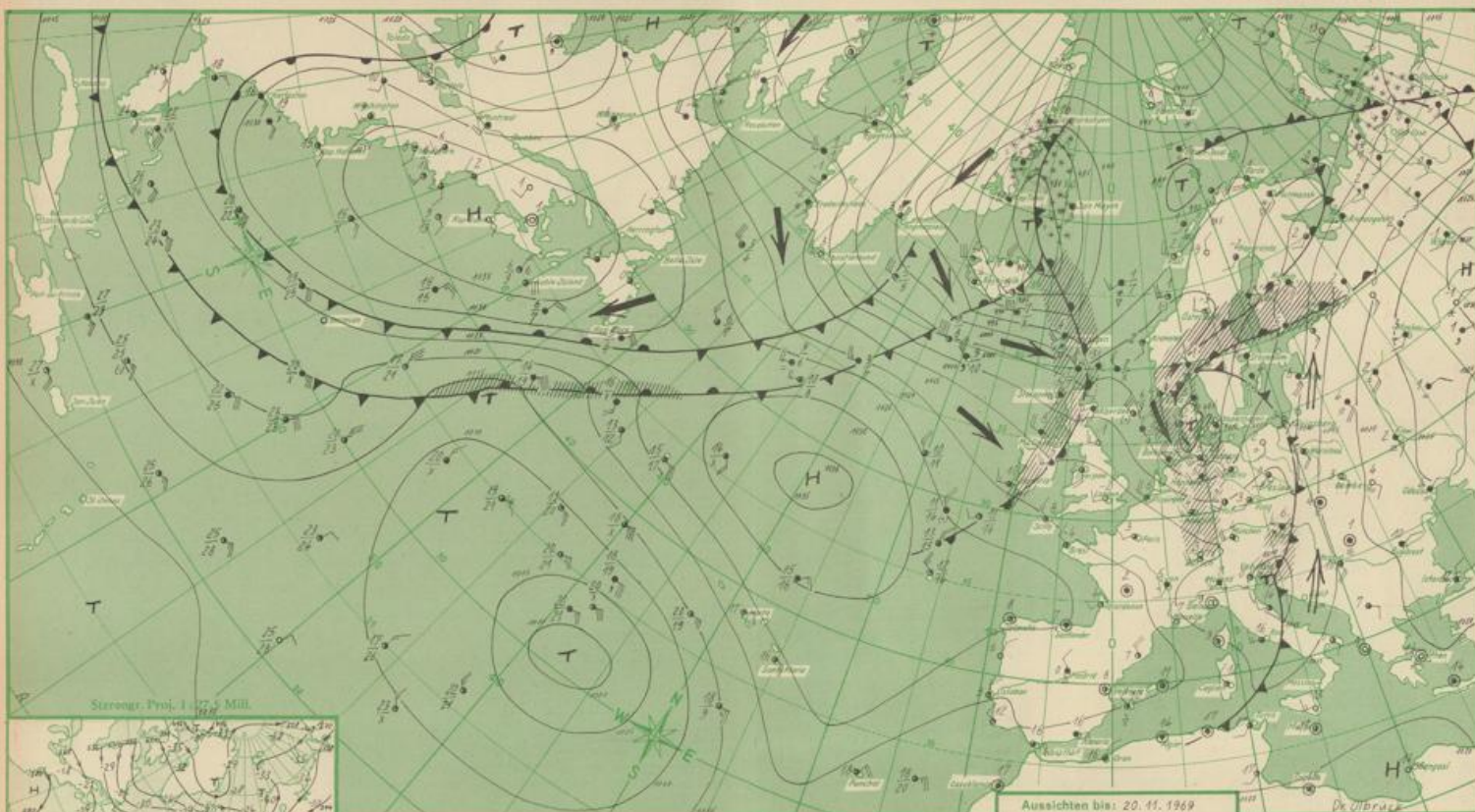
Jahrgang 1969 Nr. 223

Nachdruck und öffentl. Aushang — auch auszugs-
weise — ohne Genehmigung nicht gestattet

Dienstag, den 18. Nov. 1969

Tag Uhrzeit	Montag, den 17. November 1969		Dienstag, den 18. November 1969		Mittwoch, den 19. November 1969		Donnerstag, den 20. November 1969		Freitag, den 21. November 1969						
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	13 Uhr	19 Uhr					
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)										Sicht km	Wellen- Höhe m	Wasser- Temperatur °C		
BorkumR	SW 7 7 Regen	SW 8 8 Schauer	SW 8 8 Schauer	SW 7 8 Schauer	SW 6 8 Schauer	SW 6 8 Schauer	SW 6 8 Schauer	SW 6 8 Schauer	SW 6 8 Schauer	SW 6 8 Schauer	20	—	10,6	6	
Weser	SW 7 7 bewölkt	W 6 7 Schauer	W 6 7 Schauer	W 6 8 Regen	SW 6 8 Regen	SW 6 8 Regen	SW 6 8 Regen	SW 6 8 Regen	SW 6 8 Regen	SW 6 8 Regen	20	—	3,0	9	2
P 8.043N 12.0	SW 8 8 Regen	SW 8 8 Regen	SW 8 8 Regen	SW 8 8 Regen	SW 6 8 Regen	SW 6 8 Regen	SW 6 8 Regen	SW 6 8 Regen	SW 6 8 Regen	SW 6 8 Regen	20	—	10,7	3	2
P 12.043N 12.0	SW 8 8 bewölkt	W 7 8 Regen	W 8 8 Regen	W 8 8 Regen	SW 7 8 Schauer	SW 7 8 Schauer	SW 7 8 Schauer	SW 7 8 Schauer	SW 7 8 Schauer	SW 7 8 Schauer	20	—	11,4	5	2
Elbe 1	SW 7 8 bewölkt	SW 7 8 Schauer	SW 8 8 Regen	SW 8 8 Regen	SW 7 8 Schauer	SW 7 8 Schauer	SW 7 8 Schauer	SW 7 8 Schauer	SW 7 8 Schauer	SW 7 8 Schauer	20	—	7,5	5,6	4
Kiel	SW 6 8 Regen	SW 6 7 Regen	SW 7 6 Regen	SW 7 7 Regen	SW 7 7 Regen	SW 7 7 Regen	SW 7 7 Regen	SW 7 7 Regen	SW 7 7 Regen	SW 7 7 Regen	20	—	1,5	8,6	1
Fehmarnbell	SW 6 8 Regen	SW 6 7 Regen	SW 7 6 Regen	SW 7 7 Regen	SW 7 7 Regen	SW 7 7 Regen	SW 7 7 Regen	SW 7 7 Regen	SW 7 7 Regen	SW 7 7 Regen	20	—	1,5	8,6	1
Küste und Häfen											Max. gest. letzte Nacht (7.10h)	Min. gest. heute (1.10h)	Sonnen- schein Stunden		
Emden	SW 6 8 bewölkt	SW 4 6 Schauer	SW 5 6 Schauer	SW 4 6 Schauer	SW 4 6 Schauer	SW 4 6 Schauer	SW 4 6 Schauer	SW 4 6 Schauer	SW 4 6 Schauer	SW 4 6 Schauer	9	5	4	2,5	4
Norderney	SW 6 7 bewölkt	W 8 7 Schauer	W 8 7 Schauer	W 7 7 Schauer	W 7 7 Schauer	W 7 7 Schauer	W 7 7 Schauer	W 7 7 Schauer	W 7 7 Schauer	W 7 7 Schauer	7	6	5	0,9	4
Helgoland	SW 8 8 bewölkt	SW 6 7 Schauer	SW 6 7 Schauer	SW 6 8 Regen	SW 6 8 Regen	SW 6 8 Regen	SW 6 8 Regen	SW 6 8 Regen	SW 6 8 Regen	SW 6 8 Regen	10	6	3	1,3	6
Bremerhaven	SW 5 9 Schauer	SW 5 6 Schauer	W 5 6 Schauer	SW 6 7 Regen	SW 6 7 Regen	SW 6 7 Regen	SW 6 7 Regen	SW 6 7 Regen	SW 6 7 Regen	SW 6 7 Regen	9	6	5	1,5	9
Bremen	SW 5 9 Regen	SW 4 5 w.bew.	W 5 6 w.bew.	W 4 5 Regen	W 4 5 Regen	W 4 5 Regen	W 4 5 Regen	W 4 5 Regen	W 4 5 Regen	W 4 5 Regen	10	5	3	1,9	1
Cuxhaven	SW 4 9 Schauer	SW 4 6 w.bew.	W 4 7 Schauer	W 5 7 Schauer	W 5 7 Schauer	W 5 7 Schauer	W 5 7 Schauer	W 5 7 Schauer	W 5 7 Schauer	W 5 7 Schauer	9	5	5	2,4	7
Hamburg	SW 4 9 Regen	SW 4 6 bewölkt	SW 6 5 Schauer	SW 5 6 Schauer	SW 5 6 Schauer	SW 5 6 Schauer	SW 5 6 Schauer	SW 5 6 Schauer	SW 5 6 Schauer	SW 5 6 Schauer	10	4	3	0,1	7
Hausen	SW 4 8 bewölkt	SW 5 6 Schauer	SW 5 6 Schauer	SW 5 6 Regen	SW 5 6 Regen	SW 5 6 Regen	SW 5 6 Regen	SW 5 6 Regen	SW 5 6 Regen	SW 5 6 Regen	9	6	6	2,2	3
Lübeck	SW 4 8 bewölkt	SW 5 7 Schauer	SW 6 7 bewölkt	SW 6 6 Schauer	SW 6 6 Schauer	SW 6 6 Schauer	SW 6 6 Schauer	SW 6 6 Schauer	SW 6 6 Schauer	SW 6 6 Schauer	8	6	5	0,3	1
Lübeck	SW 4 8 bewölkt	SW 4 6 Schauer	SW 6 6 Regen	SW 4 6 Schauer	SW 4 6 Schauer	SW 4 6 Schauer	SW 4 6 Schauer	SW 4 6 Schauer	SW 4 6 Schauer	SW 4 6 Schauer	9	5	4	1,0	6
Kiel	SW 4 9 Regen	SW 4 7 Schauer	SW 5 5 Regen	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	9	5	4	1,2	5
Lübeck	SW 3 9 Schauer	SW 3 5 Schauer	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	10	4	3	0,5	5
Binne-land											Max. gest. letzte Nacht (7.10h)	Min. gest. heute (1.10h)	Sonnen- schein Stunden		
Berlin	SW 3 10 heiter	SW 3 8 bewölkt	SW 4 6 bewölkt	SW 4 6 w.bew.	SW 4 6 w.bew.	SW 4 6 w.bew.	SW 4 6 w.bew.	SW 4 6 w.bew.	SW 4 6 w.bew.	SW 4 6 w.bew.	11	4	2	0,1	0,0
Hannover	SW 3 11 Regen	SW 4 6 Schauer	SW 4 5 w.bew.	W 5 5 Regen	W 5 5 Regen	W 5 5 Regen	W 5 5 Regen	W 5 5 Regen	W 5 5 Regen	W 5 5 Regen	11	4	3	2,7	0,4
Göttingen	SW 4 8 Regen	SW 3 7 Schauer	SW 3 4 Regen	SW 3 4 Regen	SW 3 4 Regen	SW 3 4 Regen	SW 3 4 Regen	SW 3 4 Regen	SW 3 4 Regen	SW 3 4 Regen	9	4	1	0,8	1
Drummlage	SW 4 4 bewölkt	SW 3 4 bewölkt	SW 3 0 Regen	SW 3 0 Regen	SW 3 0 Regen	SW 3 0 Regen	SW 3 0 Regen	SW 3 0 Regen	SW 3 0 Regen	SW 3 0 Regen	6	0	0	0,1	0,0
Hannover	SW 3 7 Regen	SW 1 4 Schauer	SW 2 3 Regen	W 3 3 w.bew.	W 3 3 w.bew.	W 3 3 w.bew.	W 3 3 w.bew.	W 3 3 w.bew.	W 3 3 w.bew.	W 3 3 w.bew.	7	2	1	1,0	7
Köln/Bonn	SW 4 6 Schauer	SW 3 5 Regen	SW 4 3 Regen	W 3 2 w.bew.	W 3 2 w.bew.	W 3 2 w.bew.	W 3 2 w.bew.	W 3 2 w.bew.	W 3 2 w.bew.	W 3 2 w.bew.	7	1	0	0,5	6
Süd/West	SW 4 9 bewölkt	SW 4 5 Regen	W 2 4 Regen	SW 1 2 w.bew.	SW 1 2 w.bew.	SW 1 2 w.bew.	SW 1 2 w.bew.	SW 1 2 w.bew.	SW 1 2 w.bew.	SW 1 2 w.bew.	9	1	0	0,7	2
Frankfurt	SW 4 8 Schauer	SW 4 6 Schauer	SW 3 4 Schauer	SW 3 3 Regen	SW 3 3 Regen	SW 3 3 Regen	SW 3 3 Regen	SW 3 3 Regen	SW 3 3 Regen	SW 3 3 Regen	11	2	0	0,2	1
Stuttgart	SW 5 8 w.bew.	SW 4 5 Schauer	SW 4 4 bewölkt	SW 3 3 Regen	SW 3 3 Regen	SW 3 3 Regen	SW 3 3 Regen	SW 3 3 Regen	SW 3 3 Regen	SW 3 3 Regen	11	3	2	0,3	0,0
Freiburg Br.	SW 5 7 Regen	SW 5 5 Schauer	SW 4 5 bewölkt	SW 4 3 w.bew.	SW 4 3 w.bew.	SW 4 3 w.bew.	SW 4 3 w.bew.	SW 4 3 w.bew.	SW 4 3 w.bew.	SW 4 3 w.bew.	13	3	2	+	3
Bamberg	SW 3 11 w.bew.	SW 2 8 Regen	SW 1 4 Schauer	W 2 4 Schauer	W 2 4 Schauer	W 2 4 Schauer	W 2 4 Schauer	W 2 4 Schauer	W 2 4 Schauer	W 2 4 Schauer	12	3	1	4,2	1
München	SW 5 13 heiter	SW 4 4 w.bew.	SW 5 4 Regen	SW 5 3 bewölkt	SW 5 3 bewölkt	SW 5 3 bewölkt	SW 5 3 bewölkt	SW 5 3 bewölkt	SW 5 3 bewölkt	SW 5 3 bewölkt	14	3	1	6,7	1
Zugspitze	SW 7 -10 heiter	W 6 -11 Schauer	Schneehöhe 50 cm	SW 6 -15 Schnee	SW 6 -15 Schnee	SW 6 -15 Schnee	SW 6 -15 Schnee	SW 6 -15 Schnee	SW 6 -15 Schnee	SW 6 -15 Schnee	-15	-	-	6,4	9
Auslandshäfen	und Ankerungspunkte der Schifffahrt vom 18.11.1969 01 Uhr										v. 17.11.1969 13 Uhr				
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.				
Lissabon	volzig	SW 2	-2	Oberthur	Schauer	SW 4	5	Las Palmas	bedeckt	still	20				
Buenos Aires	Schneefall	SW 2	-1	Guassant	volzig	SW 2	4	Praia Kapv.	heiter	SE 1	25				
Stockholm	bedeckt	S 3	6	Bordeaux	heiter	SW 1	4	Dakar	volzig	NE 4	27				
Osloberg	Regen	SE 4	6	Marseille	heiter	SW 2	7	San Francisco	heiter	N 3	17				
Helsinki	bedeckt	SW 3	5	La Coruña	heiter	still	8	Chicago	bedeckt	S 5	10				
Marineham	bedeckt	SW 4	6	Lissabon	heiter	N 4	9	Montreal	bedeckt	SE 4	4				
Danzig	heiter	S 3	4	Borta	heiter	SE 4	17	Sable Is.	volzig	SW 6	4				
Bornholm	bedeckt	SW 6	8	Gibraltar	volzig	NE 4	16	Portland	volzig	SW 2	2				
Kopenhagen	volzig	S 5	7	Barcelona	heiter	SW 4	7	Manitoba	volzig	S 2	2				
Skagen	bedeckt	SE 3	8	Genua	heiter	still	9	New York	heiter	SE 2	8				
Trondheim	volzig	S 4	2	Neapel	heiter	SW 2	17	Kap Hatteras	heiter	NE 3	15				
Bergen	heiter	S 3	2	Malta	volzig	still	17	Charleston	bedeckt	SE 3	16				
Oslo	Schneefall	SW 1	1	Piräus	heiter	still	14	Rio de	volzig	S 4	24				
Reykjavik	volzig	W 4	4	Istanbul	volzig	S 1	12	New Orleans	heiter	SE 3	21				
Akron	bedeckt	SW 3	-2	Beirut	heiter	S 2	15	Buenos Aires	volzig	SW 4	15				
London	volzig	SW 4	0	Alexandria	heiter	SW 2	17	Rosario	heiter	SW 5	16				
Bill	heiter	SW 2	-2	Alger	volzig	still	14	Dahia Blanca	volzig	still	15				
Gilly	heiter	SW 3	8	Oran	volzig	still	16	S. Yome	volzig	SE 5	28				
Dahia	bedeckt	SW 3	5	Casablanca	volzig	still	17	Bahutia	heiter	still	24				
Wien	heiter	SW 4	6	Panama	volzig	SE 4	18	Tokio	bedeckt	SE 2	9				





Wetterlage: Das Tief über Dänemark zieht nach Nordosten und wird sich dem von Island nach Osten wandernden Tief angliedern. Hinter der von den Britischen Inseln ostwärts schwenkenden Warmfront strömt zunächst mildere Meeresluft nach Mitteleuropa ein. Die nachfolgende Kaltfront wird besonders in Skandinavien weiterwirksam werden. Das Tief an der Südseite des atlantischen Hochs verlagert sich zunächst nur wenig.

Dr. Kleissen

Bremen und Weser-Emsgebiet

Nach Regen wechselnd bewölkt und zeitweise Regen- oder Graupelschauer. Mäßige bis frische, vorübergehend starke, auf West bis Nordwest drehende Winde mit Sturmböen. Höchste Tagestemp. 5-8°, nachts Abkühlung bis etwa

Deutsche Bucht u. westliche Ostsee

Steife West- bis Nordwestwinde, langsam nachlassend. Hamburg und Unterelbegebiet: Teils bewölkt, teils neblig-trüb mit einzelnen Niederschlägen und der Jahreszeit entsprechenden Temperaturen.

Schleswig-Holstein:

Mäßige bis frische Südwest-, später West- bis Nordwestwinde. Anfangs starke, später wechselnde Bewölkung. Zeitweise Regen oder Schauer. Wieder etwas ansteigende Temperaturen.

Stellen: ☁ bedeckt, W-Wind Stärke 3, Luft 16°C, Wasser 12°C. ☉ bed. still, ☁ dünn (trocken), ☁ d. (feucht), ☁ d. (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.