

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

Amtesblatt des Deutschen Wetterdienstes
Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt
2 Hamburg 4, Bernhard-Nocht-Str. 76 - Telefon: 31239

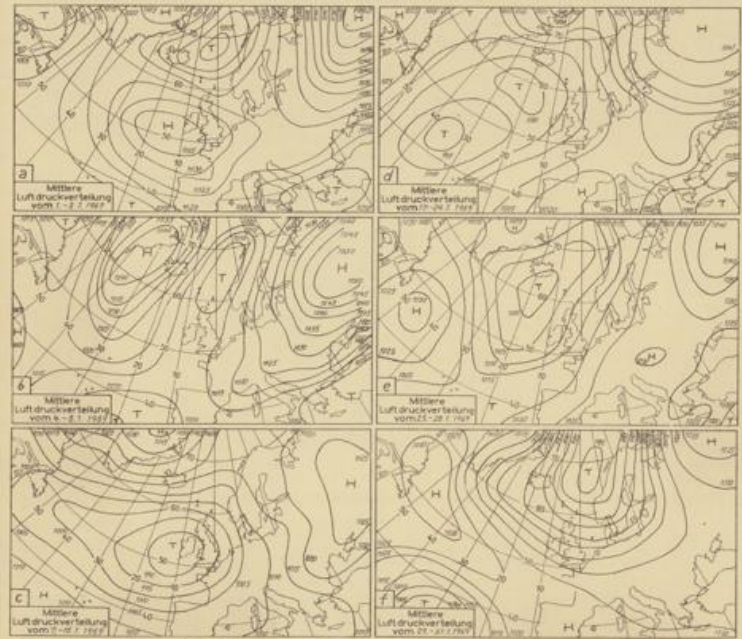
Erscheint 5mal wöchentlich
Nur Postbezug.
Preis monatl. DM 6,50

Jahrgang 1969 Nr. 43

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

Mittwoch, den 5. März 1969

WITTERUNGSABSCHNITTE IM NORDATLANTISCH-EUROPÄISCHEN RAUM IM JANUAR 1969



Zu Beginn des Monats ließ ein Hoch vor der westeuropäischen Küste vorübergehend mildere Meeresluft in Deutschland einströmen, gleichzeitig breitete sich das umfangreiche sibirische Hoch weiter in Richtung Mitteleuropa aus (Abb. a). Seine kalte Festlandsluft gelangte dann von Osten her in unser Gebiet. Während das atlantische Hoch verschwand, entstand bei Grönland ein neues kräftiges Hoch mit einem intensiven Polarluftausbruch über Island nach Süden (Abb. b). In der Folgezeit lag das Zentrum der nordatlantischen Zyklonentätigkeit bei Irland, dabei verdrängten mildere Luftmassen die Kaltluft des sich abschwächenden russischen Hochs (Abb. c). Die Grenze zwischen der maritimen und der kontinentalen Luft verblieb die nächste Zeit nahezu konstant über dem östlichen Mitteleuropa (Abb. d), bis zu ihr drangen zeitweise Randstörungen atlantischer Tiefs vor. Allmählich verlagerten sich die atlantischen Tiefs in den Nordmeerraum und ließen wärmere Luft über Deutschland bis Skandinavien vordringen (Abb. e). Auf der Rückseite eines Sturmtiefs setzte sich dann polar-maritime Luft in Richtung Nordsee in Bewegung (Abb. f).

Dr. Roediger

Tag Uhrzeit	Dienstag, den 4. März 1969		Mittwoch, den 5. März 1969		7 Uhr	2 Uhr	2 Uhr
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	7 Uhr	2 Uhr	2 Uhr
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)						Wasser- Temperatur 2 m Tiefe in 100 m Tiefe
Buchholz	E 5 0 heiter	E 5 1 heiter	E 5 -0 heiter	E 4 -1 heiter	20 -	-	2,0
Weser	E 4 -1 heiter	E 4 0 heiter	E 5 -1 heiter	E 4 -1 heiter	10 -	0,5	2,0
P 9 (Niederr.)	E 4 0 heiter	E 4 0 heiter	E 4 -1 heiter	E 3 -0 heiter	20 -	-	3,2
P 12 (Niederr.)	E 4 -1 heiter	E 5 1 heiter	E 4 -0 heiter	E 3 -1 w.bew.	10 -	-	2,0
Elbe 1	E 5 -2 heiter	E 5 -0 heiter	E 4 -2 heiter	E 3 -2 heiter	10 3	0,5	1,8
Fehmarnbelt	E 3 0 heiter	E 2 -2 heiter	still -2 heiter	still -2 heiter	10 -	-	0,4
Küste und Häfen	Max. gestörteste Nacht 7.30h 2m - 5cm						Sonnen- schein gestern
Enden	E 4 1 w.bew.	E 3 0 bewölkt	E 3 -4 heiter	E 2 -7 heiter	2 -7	-6	9,2
Norderney	E 4 0 heiter	E 4 -1 w.bew.	E 3 -4 heiter	E 2 -7 heiter	1 -4	-6	3,4
Helgoland	E 4 -2 heiter	E 4 -0 heiter	E 3 -4 heiter	E 2 -7 heiter	0 -2	-5	3,6
Bremerhaven	E 3 0 heiter	E 3 -1 heiter	E 3 -5 heiter	E 2 -7 heiter	2 -7	-6	9,1
Bremen	E 3 0 heiter	E 3 -2 w.bew.	E 3 -4 heiter	E 2 -7 heiter	2 -7	-6	8,7
Cuxhaven	E 4 -1 heiter	E 3 -1 heiter	E 3 -4 heiter	E 2 -7 heiter	1 -5	-7	9,4
Hamburg	E 3 -1 heiter	E 2 -2 heiter	E 1 -7 heiter	E 1 -10 heiter	1 -10	-10	9,5
Husum	E 3 0 heiter	E 2 -3 heiter	E 1 -7 heiter	E 1 -10 heiter	1 -10	-10	9,1
Lübeck	E 3 -1 heiter	E 2 -3 heiter	E 1 -7 heiter	E 1 -10 heiter	0 -4	-9	9,3
Kiel	E 3 -1 heiter	E 2 -5 heiter	E 1 -8 heiter	E 1 -10 heiter	0 -4	-13	9,4
Lübeck	E 3 -1 heiter	E 2 -3 heiter	E 1 -7 heiter	E 1 -10 heiter	0 -9	-15	9,4
Lübeck	E 3 -1 heiter	E 2 -3 heiter	E 1 -7 heiter	E 1 -10 heiter	0 -9	-15	10,0
Binnenland							
Berlin	E 3 1 heiter	E 2 -1 heiter	E 2 -5 heiter	E 2 -7 heiter	2 -7	-10	9,8
Bonn	E 3 -2 heiter	E 2 -2 heiter	E 2 -7 heiter	E 2 -10 heiter	1 -11	-14	8,7
Düsseldorf	E 3 1 heiter	E 2 0 heiter	E 2 -7 heiter	E 2 -10 heiter	5 -8	-13	8,9
Düsseldorf	E 3 -0 heiter	E 2 -5 heiter	E 2 -7 heiter	E 2 -10 heiter	1 -9	-12	9,6
Köln	E 3 4 heiter	E 3 1 heiter	E 2 -2 heiter	E 2 -4 heiter	6 -4	-5	9,6
Köln	E 3 5 w.bew.	E 3 4 heiter	E 2 -1 heiter	E 2 -3 heiter	7 -5	-4	9,3
Stuttgart	E 2 7 heiter	E 3 5 heiter	E 3 -2 heiter	E 1 -7 heiter	11 -8	-9	9,4
Frankfurt	E 3 4 heiter	E 2 4 heiter	E 2 -1 heiter	E 2 -3 heiter	3 -3	-5	10,0
Stuttgart	E 3 0 bewölkt	E 2 1 w.bew.	E 3 -0 heiter	E 3 -2 bewölkt	3 -2	-2	7,3
Frankfurt	still 2 bewölkt	E 3 5 heiter	E 1 0 heiter	still -1 heiter	8 -2	-3	4,1
München	E 3 2 heiter	E 4 0 w.bew.	E 3 -2 heiter	E 3 -3 heiter	2 -3	-5	9,4
München	E 3 -1 bewölkt	E 4 0 w.bew.	E 3 -1 w.bew.	E 1 -2 bewölkt	2 -2	-2	1,5
Amsterdam	still -2 w.bew.	E 3 -5 bewölkt	Schneehöhe 170 cm	E 2 -5 heiter	0 -6	-	9,6

Auslandshäfen				Ansteuerungspunkte der Schifffahrt vom 5.3.1969 01 Uhr				v. 4.3.1969 18 Uhr			
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lissabon	heiter	SW 2	-9	Scilly	disig	RE 4	6	Piräus	bedeckt	still	10
Sunderland	wolkig	SE 1	-13	Dublin	wolkig	E 4	4	Istanbul	fast bed.	SE 3	5
Stockholm	heiter	still	-11	Vlissingen	disig	RE 4	-0	Beirut	bedeckt	SE 1	14
Valparaiso	fast bed.	NW 4	-1	Antwerpen	heiter	RE 4	-1	Tunis	fast bed.	WNW 4	12
Osloberg	heiter	SE 2	-4	Rouen	disig	E 4	4	Oran	Gewitter	SW 4	9
Yokohama	wolkig	WNW 3	-11	Oberboog	wolkig	RE 6	5	Panama Rd.	fast bed.	N 2	15
Belgrad	wolkig	N 3	-6	Quessant	disig	RE 3	6	Prata Egre.	wolkig	RE 3	23
Tallin	Schneefall	SW 3	-6	Bordeaux	Regen	RE 2	9	San Francisco	heiter	N 5	14
Danzig	wolkig	WNW 1	-6	Marseille	bedeckt	E 4	12	Cap Hatteras	heiter	WNW 3	3
Borholms	fast bed.	SNV 1	-4	Santander	Regen	still	7	Charleston	wolkig	SW 1	10
Kopenhagen	fast bed.	SNV 2	-4	La Coruña	bedeckt	still	7	Riad	heiter	SW 3	17
Stavanger	heiter	N 1	-5	Lissabon	heiter	SNV 3	8	Key West	wolkig	N 4	17
Bergen	bedeckt	SNV 4	-0	Borja	wolkig	WNW 1	12	New Orleans	heiter	N 2	12
Oulu	wolkig	E 1	-12	Osloberg	wolkig	N 4	11	Galveston	wolkig	E 4	10
Reykjavik	Regen	SNV 6	7	Valencia	wolkig	N 2	7	Bermuda	fast bed.	WNW 6	19
Vestmannaeyjar	Regen	SNV 7	7	Barcelona	Regen	SNV 3	9	Montevideo	heiter	WNW 4	27
Lerwick	fast bed.	WNW 5	6	Genoa	Regen	RE 4	11	Duquesne Alres	heiter	WNW 4	33
Shill	heiter	E 5	3	Maxima	heiter	still	13	Dalia Blanca	heiter	S 3	26
London	heiter	RE 4	2	Malta	bedeckt	N 2	14	Kalkutta	heiter	SNV 1	19
Toronto	heiter	RE 5	3	Venedig	heiter	RE 5	5	Tokio	heiter	NW 4	6