

Wetterkarte des Seewetteramtes

C 7315 B

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

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt
2 Hamburg 4, Bernhard-Nocht-Str. 76 - Telefon: 312339

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

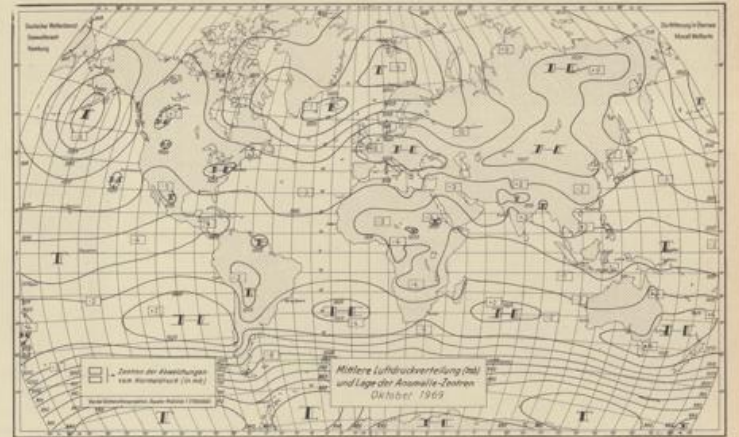
Jahrgang 1970

Nr. 57

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

Dienstag, den 24. März 1970

VON DER GLOBALEN LUFTDRUCKVERTEILUNG IM OKTOBER 1969



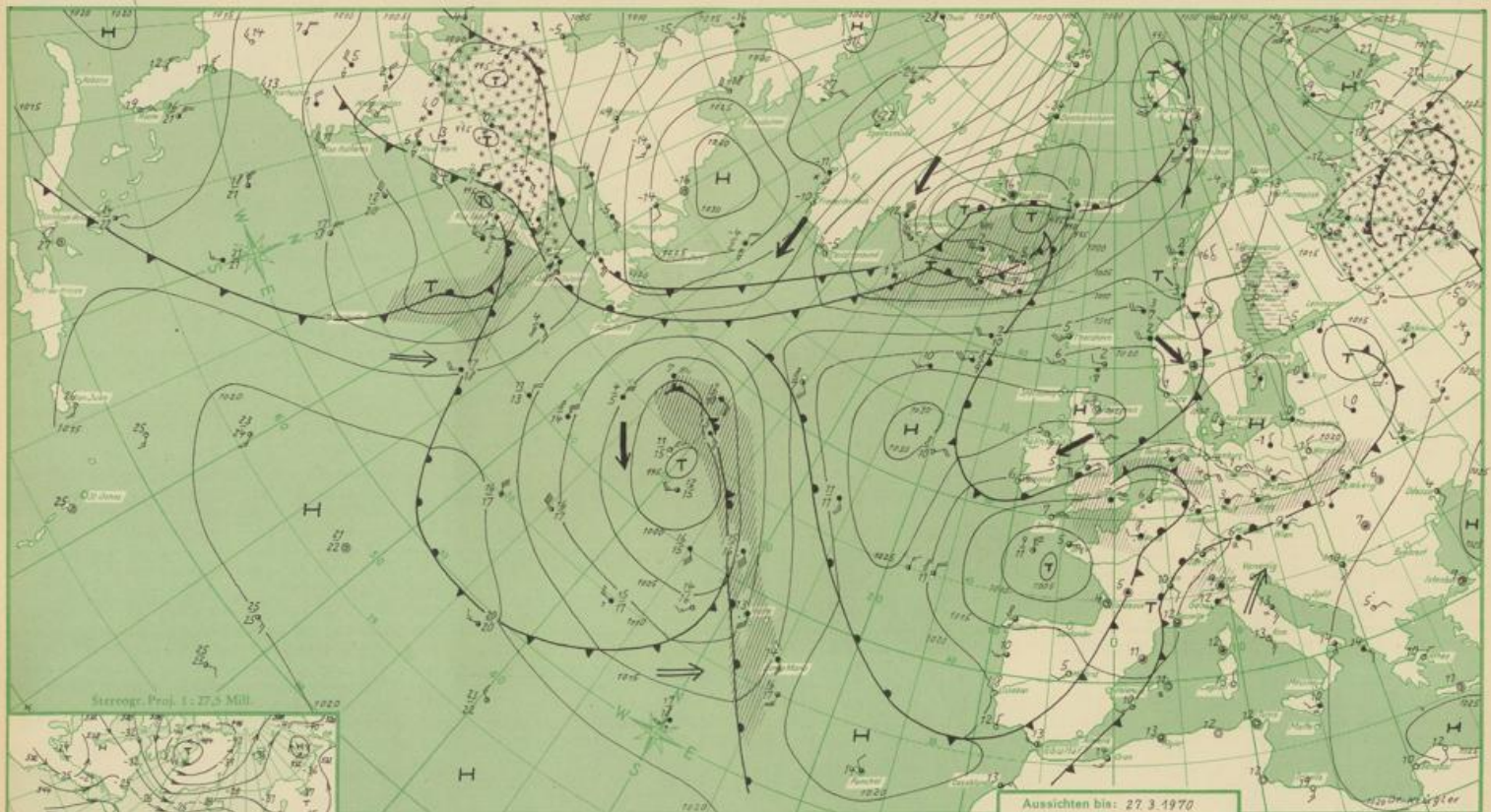
Ein mächtiges Tiefdruckgebiet erstreckte sich vom Europäischen Nordmeer bis in den Osten Kanadas; seine Zentren befanden sich südwestlich von Island und südlich von Spitzbergen. Ein breiter Tiefdruckgürtel reichte südostwärts über den Ural bis nach Westsibirien und ins südliche Rußland. Auch das Aleutentief war kräftig entwickelt und im Süden verstärkt, so daß das nordpazifische Hoch bis auf einen schmalen Gürtel, mit Kern südwestlich von San Francisco, verschwunden war. Auch das Azorenhoch war merklich abgeschwächt. Statt dessen lag über Mitteleuropa - von den Britischen Inseln bis zum Schwarzen Meer - ein ungewöhnlicher Hochdruckkern, auf dessen Nordseite eine kräftige Westdrift vom Nordatlantik über Skandinavien bis zum Ural bestand. Das asiatische Festlandhoch war dementsprechend im Westen abgeschwächt, über Mittel- und Ostasien jedoch deutlich ausgebildet; von hier erstreckte sich eine schwache Hochdruckbrücke bis Nordwestkanada, wo der Luftdruck ebenfalls merklich übernormal war.

Schwache Tiefzentren bildeten sich über Nordwestpakistan und am Golf von Bengalen; im allgemeinen war der Druck über Südasiens leicht übernormal. Die tropische Tiefdruckzone nahm am Südrande der Sahara einen breiten Raum ein, sie griff über den Zentralafrikanischen Graben bis zur Lundsaschwelle aus. Auch im mittelamerikanischen Raum war die Tiefdruckrinne deutlich ausgebildet; ein Tiefzentrum lag über Nordmexiko.

Im südhemisphärischen Hochdruckgürtel war ein deutlich verstärktes, nach Süden verlagertes Hoch zwischen Australien und Neuseeland zu erkennen. Im Südpazifik zeigte sich eine leichte Druckerhöhung bei der Osterinsel. Das südatlantische Hoch war im Süden abgeschwächt. Bei den Falklandinseln und südöstlich von Afrika griff die Westdrift deutlich nach Norden aus.

Dr. Averbeg

Tag Uhrzeit	Montag, 23. 3. 1970 12 Uhr	Montag, 23. 3. 1970 19 Uhr	Dienstag, 24. März 1970 1 Uhr	Dienstag, 24. März 1970 7 Uhr	7 Uhr Sicht km	Wetter- Höhe m	Wetter- Temp. °C	Wetter- Wind km/h
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)				Sicht km			
Borkum	E 4 2 Nebel	ENE 5 2 Nebel	ENE 5 3 bewölkt	ENE 6 3 Regen	4	4	1	3,5
Weser	SW 1,2 2 Nebel	NE 3 3 w.bew.	ENE 3 3 bewölkt	ENE 6 2 Regen	4	3	0,5	2,2
P 8 043N 130	SE 3 3 Nebel	ENE 4 1 Nebel	ENE 5 2 bewölkt	ENE 5 2 Regen	10	3	1	2,3
P 12 043N 130	SW 2 5 Nebel	S 3 1 bewölkt	ENE 5 3 bewölkt	E 5 2 Regen	10	4	1,5	2,3
Eibe 1	SW 1,2 4 bewölkt	ENE 4 3 heiter	ENE 5 3 bewölkt	E 6 2 Regen	4	1	1	2,1
Kiel								
Fehmarnbelt	Nicht	auf	Position!					
Küste und Häfen					Max. gestern letzte Nacht 7.29h	Min. gestern 2m	Sonnen- schein gestern	
Ende	E 3 4 Nebel	ENE 3 7 w.bew.	ENE 3 4 Regen	ENE 3 2 Regen	9	2	2	4,5
Norderney	ENE 3 3 Nebel	ENE 5 2 bewölkt		NE 5 1 Regen	5	1	1	3,2
Halligland	SE 1 3 Nebel	NE 2 2 bewölkt		E 5 2 Regen	3	2	0,4	0,2
Bremerhaven	ENE 2 5 Nebel	ENE 3 6 w.bew.	E 3 3 bewölkt	E 4 2 bewölkt	8	2	1	5,7
Bremen	ENE 2 6 Nebel	ENE 3 8 w.bew.	E 3 5 w.bew.	E 3 3 bewölkt	11	3	2	6,5
Cuxhaven	E 2 5 bewölkt	ENE 3 5 w.bew.		E 5 2 bewölkt	6	2	1	5,3
Hamburg	E 1 6 bewölkt	E 3 7 w.bew.	E 3 1 wolkenlos	ENE 3 1 w.bew.	9	1	-1	6,9
Musau	ENE 2 5 w.bew.	E 2 4 w.bew.		E 3 1 w.bew.	6	1	-0	6,3
Uth/Syl	S 2 2 Nebel	E 3 -0 Nebel		NE 3 1 bewölkt	5	-0	-0	3,2
Schleswig	S 2 4 Nebel	E 2 4 w.bew.	E 2 1 w.bew.	E 3 1 bewölkt	7	0	-1	3,4
Kiel	SW 1 4 bewölkt	E 2 3 w.bew.		ENE 2 0 bewölkt	6	0	-5	4,1
Lübeck	SW 1 6 bewölkt	ENE 2 4 w.bew.		ENE 1 -1 bewölkt	8	-1	-2	5,1
Binnenland								
Berlin	SW 1,7 8 w.bew.	E 1 8 heiter	E 3 1 wolkenlos	E 3 -1 w.bew.	10	-1	-2	9,0
Bamberg	ENE 2 10 heiter	ENE 3 8 w.bew.	E 4 4 w.bew.	E 4 2 w.bew.	11	1	0	7,2
Göttingen	still 11 w.bew.	ENE 1 10 w.bew.		ENE 1 3 w.bew.	14	3	0	0,0
Brannenburg	S 1 7 w.bew.			NE 2 2 w.bew.	6	-0	-2	6,3
Hannover	ENE 2 10 w.bew.	E 2 11 w.bew.	SE 2 0 bewölkt	ENE 2 7 Regen	12	7	6	7,4
Köln	ENE 1 11 Regen	S 3 11 bewölkt	S 1 8 bewölkt	ENE 1 7 w.bew.	13	7	5	7,2
Straßburg	SW 1 13 w.bew.	ENE 2 12 bewölkt	ENE 1 8 bewölkt	ENE 2 4 heiter	14	3	1	-
Frankfurt	ENE 2 11 bewölkt	ENE 1 11 w.bew.	ENE 1 0 Regen	NE 1 7 w.bew.	13	6	3	2,2
Stuttgart	still 8 Nebel	E 1 9 Regen	still 5 Regen	SE 1 4 Regen	10	4	2	0,1
Freiburg i.Br.	V 2 9 Regen	S 1 11 bewölkt	ENE 2 8 Regen	SE 1 7 bewölkt	12	4	5	0,3
München	ENE 1 8 Regen	ENE 2 8 bewölkt	E 1 6 Regen	ENE 1 5 Regen	9	5	5	0,5
München	SW 1 11 Regen	S 2 8 Regen	ENE 2 6 Nebel	SW 1 5 Nebel	11	4	4	0,2
Zürich	SW 5 -6 Schnee	SW 4 -6 Schnee	Schneehöhe 400 cm	S 5 -6 bewölkt	-5	-7	-	2
Auslandshäfen	Ort Wetter Wind Temp.				Ort Wetter Wind Temp.			
London	Nebel	still -16	Ouessant	wolkig	E 3 5	Prada Bay	wolkig	NE 3 22
Dundee	bedeckt	E 4 -8	Bordeaux	heiter	still 4	Dakar	heiter	E 3 25
Stockholm	wolkig	SW 1 -3	Marseille	wolkig	still 12	San Francisco	heiter	SW 3 21
Göteborg	wolkig	SW 4 1	La Coruña	wolkig	SW 3 8	Vancouver	wolkig	SW 5 12
Helsinki	wolkig	NW 2 -5	Lissabon	heiter	SW 2 8	Chicago	wolkig	SW 4 7
Maritima	Nebel	still -8	Horta	Regen	SE 6 13	Montreal	Schnee	NE 3 0
Danzig	wolkig	SW 1 0	Gibraltar	wolkig	V 3 13	Boston	bedeckt	NW 2 5
Kopenhagen	wolkig	S 2 0	Barcelona	wolkig	still 11	Bantucket	heiter	SW 6 4
Toronto	Schnee	SW 4 -1	Genua	Regen	ENE 3 12	New York	Schnee	N 5 6
Bergen	wolkig	S 1 1	Nassau	wolkig	still 14	Charleston	heiter	SW 3 13
Oslo	wolkig	still 0	Piräus	heiter	NE 1 10	Miami	heiter	E 3 19
Reykjavik	Regen	SW 6 6	Istanbul	wolkig	still 7	Sey West	wolkig	NW 4 18
Aberdeen	heiter	still -3	Beirut	wolkig	ENE 2 13	New Orleans	heiter	SW 3 10
Bahia	bedeckt	NE 4 5	Port Said	wolkig	V 1 12	Galveston	wolkig	SW 4 17
London	bedeckt	NE 4 7	Alexandria	wolkig	V 2 14	Yenisei	++ wolkig	NW 2 20
Yarmouth	Regen	ENE 5 5	Tunis	heiter	still 12	San Juan	heiter	SE 3 26
Göteborg	heiter	ENE 5 7	Algier	wolkig	still 13	Hoarrio	++ bedeckt	SE 5 18
Dublin	heiter	E 4 5	Oran	Schnee	SW 3 14	S.Tone	++ heiter	E 2 31
Vlissingen	wolkig	H 1 6	Casablanca	wolkig	ENE 3 13	Singapur	++ wolkig	still 26
Charbore	Regen	ENE 3 6	Panama	wolkig	SW 2 14	Nanika	++ wolkig	E 2 20



Wetterlage: Das Tief über der Biskaya verlagert sich etwas nach Süden, während die Ausläufer an seiner Ostseite unter Abschwächung nach Osten vordringen. Das Hoch westlich der Britischen Inseln schwächt sich etwas ab. Ein bis zur östlichen Ostsee reichender Kell verstärkt sich aber noch etwas. Dem nördlich von Island ostwärts wandernden Sturmtief folgt das Hoch von Labrador nach. Das Tief zwischen Neufundland und den Azoren verlagert sich nach Südosten. Dr. Kleissen

Bremen und Weser-Ämgebeiet:
Mäßige Winde aus östlichen Richtungen, stark bewölkt, z.T. Regen oder Schauer. Tageshöchsttemperaturen 5 bis 8 Grad, Tiefstwerte nachts um 4 Grad.

Deutsche Bucht u. westliche Ostsee:
Frische östliche Winde auf Südost bis Ost drehend.

Hamburg und Unterelbegebiet:
Wechselnde Bewölkung, strichweise etwas Regen, weiterhin kühl mit Nachtfrostgefahr.

Schleswig-Holstein:
Allmählich auffrischende auf West drehende Winde, zunächst trocken und zeitweise sonnig, später wechselnd bewölkt, gelegentlich Regen oder Schauer. Temperaturen am Tage 3 bis 6, nachts 3 bis minus 1 Grad.

Stationen: ☁ bedeckt, W-Wind Stärke 3, Luft 16°C, Wasser 12°C. ☉ bed. still, ☁ düst. (troch.), ☁ düst. (föhn), ☁ Bodenbel., ☁ Nebel, ☁ Sprühen, ☁ Regen, ☁ Schneefall, ☁ Schauer, ☁ Gropel, ☁ 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.

Tag Uhrzeit	Sonntag, den 22. März 1970		Montag, den 23. März 1970		7 Uhr	Wellen- Höhe m	Wasser- Temperatur °C	Wind- richtung Wind- stärke
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr				
Wind u. Temperatur (zum Termin, Wetterablauf während der letzten 6 Stunden)								
Feuerschiffe								
Borkumriff	W 6 5 Nieseln	W 4 5 w.bew.	W 4 4 bewölkt	S 1 3 bewölkt	0,5	-	0,5	3,5 0,1
Weser	W 6 4 bewölkt	W 5 3 w.bew.	W 4 3 heiter	SE 1 2 Nebel	0,05	-	0,5	2,1
P 8 (nahe 120)	W 6 5 bewölkt	W 5 5 w.bew.	W 4 3 heiter	SE 1 2 Nebel	0,2	3	0,5	2,2
P 12 (nahe 120)	W 6 4 Regen	W 5 3 heiter	W 3 3 heiter	still 3 Nebel	0,05	0	0	2,3
Elbe 1	W 6 3 bewölkt	W 5 4 bewölkt	W 4 3 w.bew.	still 3 Nebel	0,5	-	0,2	2,0
Kiel								
Fehmarnbelt	Nicht auf Position!							
Küste und Häfen								
					Max. Min. gestern letzte Nacht (1970) zu 1. Son.	Sonnen- schein stunden		
Emden	W 5 7 Schauer	W 4 7 w.bew.	W 1 3 w.bew.	SW 1 -1 Nebel	8	-1	-1	2,1
Norderney	W 5 7 Schauer	W 4 5 w.bew.	W 1 3 w.bew.	S 2 1 Nebel	6	1	-0	1,5
Helgoland	W 5 4 bewölkt	W 4 3 w.bew.	W 1 3 w.bew.	SW 1 2 Nebel	4	2	1	2,1
Bremerhaven	W 5 6 Regen	W 3 5 bewölkt	W 1 2 bewölkt	SE 1 2 Nieseln	7	2	0	-
Bremen	W 5 7 Regen	W 2 6 w.bew.	W 1 0 w.bew.	S 1 1 heiter	10	-1	-3	3,6
Cuxhaven	W 5 5 bewölkt	W 4 4 w.bew.	W 1 2 bewölkt	SW 1 2 bewölkt	7	2	2	0,8
Hamburg	W 5 7 Schauer	W 4 4 Schauer	W 3 3 bewölkt	W 1 2 bewölkt	7	2	2	0,2
Husum	W 5 4 Regen	W 4 4 bewölkt	W 3 3 bewölkt	W 1 2 bewölkt	6	2	1	-
Lüt/Sylt	W 6 3 Regen	W 5 3 bewölkt	W 3 3 bewölkt	W 1 2 bewölkt	5	1	1	0,2
Schleswig	W 5 4 Regen	W 5 5 Nieseln	W 3 3 bewölkt	W 1 2 Nebel	6	2	1	-
Kiel	W 5 5 Regen	W 4 5 bewölkt	W 3 3 bewölkt	W 1 2 bewölkt	7	2	2	0,5
Lübeck	W 5 6 Regen	W 5 5 Nieseln	W 3 3 bewölkt	W 1 2 bewölkt	8	2	2	-
Binnenland								
Berlin	W 3 10 Regen	W 3 8 bewölkt	W 1 2 w.bew.	W 1 1 heiter	12	1	-4	2,1
Bamberg	W 5 8 Schauer	W 2 7 w.bew.	still 2 w.bew.	still -2 Nebel	10	-3	-5	4,3
Göttingen	W 4 10 Regen	W 1 7 w.bew.	still 2 w.bew.	still -1 heiter	11	1	-1	4,8
Düsseldorf	W 3 5 Regen	W 2 4 w.bew.	still 2 w.bew.	W 1 -1 heiter	6	-2	-6	3,8
Münster	W 3 8 Regen	W 2 8 w.bew.	still 2 w.bew.	still 0 heiter	10	0	-3	4,1
Essen	W 4 8 bewölkt	still 8 bewölkt	SE 2 5 w.bew.	SE 2 5 Regen	9	8	1	2,6
Köln/Bonn	W 3 11 Regen	W 2 9 w.bew.	still 3 w.bew.	SE 3 2 Regen	12	2	0	-
Frankfurt	W 3 11 bewölkt	S 1 9 Schauer	S 1 8 bewölkt	SE 1 7 bewölkt	11	6	5	0,7
Stuttgart	W 1 9 bewölkt	W 1 8 Regen	still 6 Regen	still 6 Nieseln	10	6	5	-
Freiburg Br.	W 1 10 bewölkt	still 9 bewölkt	SE 2 7 Regen	SE 1 8 Nieseln	11	7	7	-
München	W 3 11 bewölkt	still 10 bewölkt	SE 1 7 Regen	SE 5 6 Regen	12	6	5	1,1
Nürnberg	W 3 12 w.bew.	W 3 10 w.bew.	SW 3 7 Regen	S 1 5 Regen	14	5	4	1,9
Zürich	W 5 -7 Nebel	SE 4 -7 bewölkt	Schneehöhe 420 cm	S 5 -6 bewölkt	-6	-7	-	1,7
Auslandshäfen und Ankerungspunkte der Schifffahrt vom 23.3.1970 01 Uhr + v. 23.3.1970 13 Uhr								
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort
Lula	Nebel	still	-15	Bordeaux	Nebel	SW 2 7	10	Montreal
Dundee	bedeckt	SE 1 -7	Marcellie	Regen	SE 2 12	12	4	Wien
Stockholm	wolkig	SE 2 -2	La Coruña	Schauer	W 3 8	8	3	Wien
Göteborg	Schneefall	NE 3 0	Lissabon	heiter	W 3 10	10	4	Wien
Wien	wolkig	SW 1 -2	Bordeaux	wolkig	S 2 14	14	4	Wien
Norfolk	bedeckt	still	-7	Sibirie	wolkig	W 2 14	14	Wien
London	bedeckt	W 2 5	Barcelona	Regen	S 2 12	12	4	Wien
Kopenhagen	Regen	W 6 1	Genoa	bedeckt	SE 2 13	13	4	Wien
Skagen	Schneefall	NE 4 0	Kaslin	heiter	still	13	13	Wien
Tromsø	heiter	S 4 -2	Malta	heiter	S 3 13	13	13	Wien
Oslo	wolkig	still	-3	Pirna	heiter	SE 3 9	9	Wien
Reykjavik	Schauer	S 2 2	Isfahol	heiter	still	4	4	Wien
Aberdeen	heiter	W 1 0	Beirut	Schauer	SE 3 12	12	12	Wien
Ball	heiter	still	3	Alexandria	W 5 14	14	14	Wien
London	heiter	S 2 5	Algier	heiter	SW 3 14	14	14	Wien
Seilly	Schauer	S 4 7	Oran	wolkig	W 2 14	14	14	Wien
Dahla	Nebel	S 2 6	Las Palmas	bedeckt	S 2 17	17	17	Wien
Vladivostok	heiter	S 3 5	Prata Kapr.	heiter	SE 3 24	24	24	Wien
Cherbourg	wolkig	S 3 8	Dakar	heiter	SW 3 27	27	27	Wien
Gessant	Schauer	SW 3 7	San Francisco	heiter	W 5 16	16	16	Wien

BEILAGE ZUR WETTERKARTE VOM 24. MÄRZ 1970

Niederschlagswochenmeldung

(vom nordwestlichen Deutschland)

Wochenbericht II. Teil vom 16.3. bis 22.3.1970

Jahrgang 70

Bericht 11

Station	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.	Wochen-
	16.3.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	summe
Feuerschiffe								
Borkumriff	1	0,0	4	-	-	7	5	17
Weser	0,1	0,1	5	0,4	0,8	4	5	15
P 8	0,4	0,0	4	0,1	-	7	1	12
Elbe 1	0,1	-	1	0,1	-	4	3	8
Fehmarnbelt	-	-	-	-	-	-	-	-
N. Hamburg-Stadt	0,5(0)	0,0	9,9	0,8	1,5	5,0	2,5	20,2
Hamburg-Fu.	1(1)	0,0	10	1	1	4	2	19
N. List	0,6(4)	0,3(3)	6(1)	2(1)	-	3(0)	7	19
Husum	0,5(5)	0,4(3)	6(2)	2(1)	0,0	5(0)	6	20
Lübeck	1(2)	0,4(2)	5	1	1	3	3	14
Schleswig	0,2(4)	1(2)	9(1)	2(1)	0,0(1)	5(0)	8(0)	25
Kiel	1(5)	0,3(3)	1(3)	2(1)	0,5	4	5	14
Norden								
Bremen	0,2(1)	0,2(1)	10	1	0,2	3	0,5	15
Bremerhaven	0,5(1)	0,0(1)	8	0,2	1	4	3	17
Cuxhaven	0,0(1)	0,0(1)	8	0,4	0,0	5	6	19
Helgoland	0,2	0,1	3	0,2	0,0	5	6	15
Emden	1	0,1	6	0,2	-	3	3	13
Norderney	1	0,1	4	0,6	0,2	4	4	14
Soltau	0,1(6)	0,0(5)	7	4(1)	2(1)	5(0)	1(0)	19
Osnabrück	1(1)	1	10	7	2	2	0,5	24
Cloppenburg	1	-	10	1	-	4	1	-
Lingen	0,5	0,2	8	0,6	0,5	-	2	-
Mitte								
Hannover	0,5(1)	0,2(1)	6	9	1	5	0,6	22
Lüchow	0,0(4)	0,2(3)	5(1)	5(1)	1(1)	4(0)	1(0)	16
Göttingen	0,4(2)	0,4(1)	2(1)	11(1)	2	2	0,3	18
Braunschweig	0,2(3)	0,2(3)	4(1)	8(1)	4(1)	3	0,0	19
Braunlage	0,0(10)	0,2(10)	11(10)	15(10)	6(10)	9(10)	0,4(10)	42
Westen								
Disseldorf	2	0,3	1	7	4	2	0,2	17
Bocholt	0,5	0,4	9	5	2	3	0,5	20
Kahler Asten	0,3(200)	1(200)	7(190)	16(190)	7(200)	9(180)	2(170)	42
Salaußen	2(5)	0,6(4)	4(1)	10	2	3	1	23
Münster	1(1)	0,1	7	7(0)	2	3	0,4	21
Essen	1	1	3	9	2	3	1	20
Aachen	1	0,4	4	14	3	2	0,4	25
Köln-Wahn	0,4	0,6	0,3	16	3	4	2	26

Ständige Niederschlagsmengen von 7 Uhr des Vortages bis 7 Uhr des Datentages in mm + Liter pro qm nach Wettertelegrammen.
Es bedeuten: - = nicht gemeldet, + = kein Niederschlag gefallen, 0,0 = Niederschlag unmerkbar gering.
In Klammern: Schneehöhe 7 Uhr morgens in cm (0 = weniger als 0,5 cm oder Schneeflocke)

