Tag / Uhrzeit	Donnerstag, den 15. Januar 1970 13 Uhr	19 Uhr	Freitag, den 16. Januar 1970 1 Uhr	7 Uhr	7 Uhr			7 Uhr	Niederschlag gestern 7 Uhr Schicht 24
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)				Sicht km	Wellen Per. sec	Wellen Höhe m	Wasser Temp. °Celsius	mm
Borkumriff	NNE 5 1 bewölkt	E 5 2 bewölkt	E 5 1 Nieseln	E 7 1 Regen	4	–	–	2.0	7
Weser	NNE 5 1 Nebel	E 6 1 Regen	E 6 1 Regen	E 7 –1 Schnee	4	–	1.5	1.4	3
P 8 (54.5N 1.2E)	E 7 3 Nebel	E 7 2 Schnee	E 8 1 Schnee	E 8 0 Schnee	4	–	–	3.6	3
P 12 (54.0N 1.9E)	NNE 7 2 bewölkt	E 6 1 Schnee	E 8 1 Schnee	E 8 –0 Schnee	4	–	–	e 3.2	0.3
Elbe 1	E 5 1 Nebel	E 6 1 Regen	E 6 0 Regen	E 6 –1 Schnee	10	–	1	3.	6
Kiel Fehmarnbelt	E 6 0 bewölkt	E 7 –0 Nieseln	E 7 –1 Schnee	E 7 –1 Schnee	10	3	1.5	–0.4	1
Küste und Häfen					Max. gestern 7.19+	Min. letzte Nacht 2m	Min. letzte Nacht 5cm	Sonnenschein gestern	
Emden	E 3 1 bewölkt	E 2 1 Regen	E 3 1 Regen	E 3 1 Nieseln	1	1	0	.	3
Norderney	E 4 1 Nebel	E 4 1 Regen		E 5 –0 Regen	1	–0	–0	.	6
Helgoland	NNE 6 2 Regen	E 7 1 Schnee		E 7 –1 Schnee	2	–1	–0	.	4
Bremerhaven	E 4 1 bewölkt	E 3 2 Regen	E 4 1 Regen	E 4 0 Nieseln	2	0	0	.	5
Bremen	NNE 4 1 Regen	NNE 4 1 Regen	NNE 3 1 Regen	E 3 1 Regen	2	1	0	.	5
Cuxhaven	E 4 1 Nebel	E 5 1 Regen		E 5 –1 bewölkt	1	–1	–2	.	7
Hamburg	NNE 4 2 bewölkt	E 4 2 Schnee	E 4 1 Schnee	E 4 –1 Regen	2	–1	–1	.	6
Husum	E 5 1 Nieseln	E 6 0 Schnee	E 5 –1 Schnee	E 4 –1 Schnee	1	–2	–2	.	15
List/Sylt	E 6 0 Nieseln	ENE 7 –2 Schnee	ENE 7 –4 Schnee	ENE 6 –4 Schnee	1	–4	–3	.	3
Schleswig	E 4 1 Nieseln	E 5 –0 Schnee	E 5 –1 Schnee	ENE 4 –2 Schnee	1	–2	–2	.	17
Kiel	E 5 1 Nieseln	E 5 –0 Schnee	E 5 –1 Schnee	E 6 –1 Schnee	1	–1	–1	.	12
Lübeck	E 4 1 Nieseln	E 3 0 Schnee		E 5 –2 Schnee	1	–2	–2	.	17
Binnenland									
Berlin	E 3 1 bewölkt	E 3 2 bewölkt	E 3 1 Nieseln	E 4 –1 Nieseln	2	–1	–1	.	0.0
Hannover	E 4 –1 Regen	E 3 –0 Regen	E 3 0 bewölkt	E 3 1 Nebel	0	–0	–1	.	2
Göttingen	NNW 1 3 Regen	still 2 bewölkt		still 0 bewölkt	4	0	–1	0.3	1
Braunlage	N 1 6 Regen	ENE 1 3 bewölkt		E 2 –2 Nebel	7	–3	–4	1.9	0.0
Münster	SE 2 5 Regen	SSE 1 5 bewölkt	still 1 w.bew.	still 0 Nebel	5	1	–2	.	0.6
Essen	S 3 6 Regen	S 2 6 Regen	SSE 3 3 w.bew.	S 2 5 Regen	8	3	1	0.5	3
Köln/Bonn	SE 4 6 Regen	SE 3 2 bewölkt	ENE 3 2 bewölkt	ESE 3 3 Regen	6	0	–2	0.3	1
Frankfurt	ENE 1 0 w.bew.	SSE 1 1 w.bew.	S 1 1 Regen	SSW 1 1 Regen	2	0	–0	.	0.2
Stuttgart	ENE 1 0 bewölkt	still 2 Nieseln	still 2 Nieseln	WSW 2 4 Regen	3	1	1	.	11
Freiburg Br.	S 1 2 bewölkt	ENE 1 3 Regen	S 1 5 Regen	SW 3 6	4	3	2	.	3
Nürnberg	SE 1 1 bewölkt	ENE 1 –1 bewölkt	still –1 bewölkt	still –0 Schnee	–2	–1	–2	1.2	7
München	NW 2 –3 Nebel	NNE 1 –3 bewölkt	still –2 Regen	WSW 3 1 Schnee	–3	–2	–2	.	9
Zugspitze	SE 4 –6 Schnee	SE 4 –7 bewölkt	Schneehöhe 90 cm	N 5 –10 Schnee	–6	–10	–	1.6	8

Auslandhäfen und Ansteuerungspunkte der Schiffahrt vom 16.1.1970 01 Uhr +) v. 15.1.1970 13 Uhr

Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lulea	heiter	NNW 4	–15	Terschelling	bedeckt	E 5	2	Casablanca	heiter	SSW 2	9
Sundsvall	heiter	NW 3	–16	Vlissingen	Regen	SE 3	5	Las Palmas	wolkig	still	16
Stockholm	heiter	N 1	–15	Cherbourg	wolkig	W 3	7	Praia Kapv.	wolkig	NE 2	22
Utklippan	bedeckt	NNE 7	–5	Guessant	heiter	NW 2	5	Dakar +	heiter	NNE 5	23
Göteborg	heiter	NE 5	–14	Bordeaux	wolkig	SSW 2	3	San Francisco	Regen	ESE 4	12
Helsinki	heiter	N 4	–20	Marseille	heiter	still	5	Chicago	heiter	ESE 3	–1
Marisham	heiter	NE 3	–14	La Coruña	bedeckt	SW 2	9	Montreal	heiter	WSW 4	–21
Danzig	Schneefall	ENE 4	–4	Lissabon	heiter	WNW 3	7	Sable Isle	bedeckt	NW 7	2
Kopenhagen	Schneefall	ENE 6	–6	Horta	wolkig	SW 5	15	Boston	heiter	NW 4	–6
Skagen	wolkig	ENE 7	–9	Gibraltar	heiter	W 4	11	New York	heiter	NW 4	–4
Tromsö	bedeckt	S 4	–6	Barcelona	heiter	NNE 2	7	Charleston	Regen	NE 3	8
Bergen	heiter	E 2	–9	Genua	Regen	ENE 3	8	Key West	heiter	WSW 2	21
Oslo	heiter	NNW 2	–15	Messina	wolkig	SW 4	15	New Orleans	wolkig	SE 3	13
Reykjavik	Regen	E 5	5	Malta	bedeckt	SSW 3	16	Galveston	bedeckt	E 7	11
Aberdeen	Regen	ESE 5	2	Piräus	wolkig	NNE 1	11	San Juan	Schauer	E 3	24
Hull	Nebel	N 1	5	Istanbul	heiter	SSW 2	9	Rosario	heiter	NE 2	26
London	bedeckt	still	8	Beirut	wolkig	E 1	12	Freetown +	wolkig	E 2	29
Yarmouth	Nebel	still	5	Tunis	Regen	NW 2	3	Kalkutta +	heiter	still	22
Scilly	heiter	WNW 4	8	Algier	Regen	W 5	10	Rangun +	wolkig	N 2	28
Dublin	bedeckt	NW 4	6	Oran	Schauer	SW 4	10	Tokio	wolkig	N 4	1

Wetterkarte des Seewetteramtes

C 7315 B

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

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt
2 Hamburg 4, Bernhard-Nocht-Str. 76 - Telefon: 31 12 39

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

Jahrgang 1970 Nr. 10

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

Freitag, den 16. Januar 1970

WELTWETTER-RUNDBLICK JAHR 1968

(III)

ASIEN: Wie im Norden Europas lagen auch in Nordwestsibirien die Durchschnittstemperaturen des Jahres um mehr als 2° C unter dem langjährigen Mittel. In Ostsibirien war es übernormal warm, besonders an der unteren Lena und im Amurgebiet. Sibirien erhielt verhältnismäßig hohe Jahresniederschläge, besonders Kamtschatka, nur im Werchojansker Gebiet und in den südlichen Randgebirgen waren sie größtenteils unternormal. In Südrußland war die Trockenheit teilweise verstärkt, nur die südlichen und östlichen Randgebirge hatten, wie große Teile des Vorderen Orients, ein verhältnismäßig regenreiches Jahr. Besonders hohe Überschüsse gab es im Süden der Türkei und in Nordpalästina sowie im Norden des Iran. Für Pakistan und Indien brachte das Jahr erheblichen Regenmangel, nur in Bengalen und an der Malabarküste gab es bemerkenswerten Überschuß. Auch große Teile von Birma waren sehr reichlich beregnet, während Thailand, Kambodscha und Vietnam unternormale Jahresregen aufwiesen; nur Südvietnam hatte teilweise Überschuß. Kräftig übernormale Regen fielen auf der Westseite von Luzon, im übrigen war es auf den Philippinen und den Riu-Kiu-Inseln wesentlich zu trocken. In Japan herrschte, mit Ausnahme der südlichen Küsten, verhältnismäßig warme Witterung. Regenüberschuß hatte nur der Südosten von Honschiu.

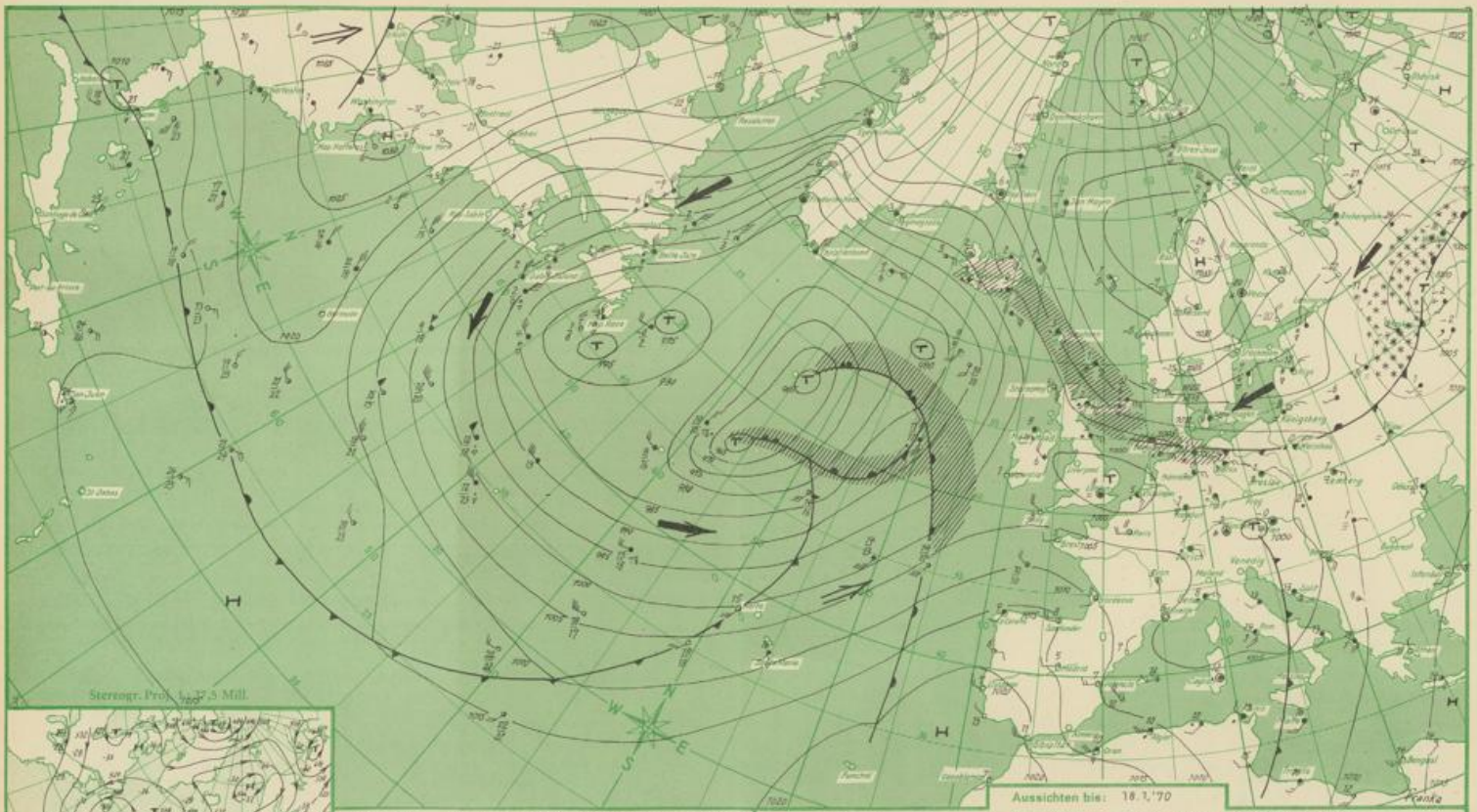
Extreme: Madras/Indien 28.8°, normal 28.6°; Chatanga/UdSSR -14.1°, normal -12.7°. Mangalore/Indien 3793 mm, normal 3479 mm; Pasni/Pakistan 4 mm, normal 127 mm.

AUSTRALIEN und INDO-PAZIFISCHES GEBIET: Bis auf einige Küstenorte hatten West- und Nordaustralien im Jahresdurchschnitt zu kühles Wetter, besonders an der südlichen Westküste und in den Macdonnell-Bergen. Im östlichen Australien lagen die Temperaturen leicht über der Norm. Hohe Regenüberschüsse brachte das Jahr vor allem im Nordwesten, auch große Teile West- und Südaustraliens waren übernormal beregnet. Die Nordostküste hatte nur stellenweise Überschuß, die südliche Ostküste und Südtasmanien erhebliches Defizit. Neuseeland war im Norden und auf der Westseite der Südinsel reichlich beregnet. Im Nordpazifik hatten die Karolineninsel Truk und die nördlichen Marshall-Inseln weit übernormale Jahresregenmengen. Auf Yap, den Palau-Inseln und den Gilbert-Inseln trat großer Regenmangel ein. Auf vielen Inseln südlich des Äquators wurden die normalen Regenmengen bei weitem nicht erreicht, besonders hohes Defizit gab es auf den Fidji- und den Lagunen-Inseln. Überschuß wurde von der Ostküste Neuguineas und einigen der Samoa-Inseln gemeldet.

Extreme: Tarawa/Gilbert-Inseln 28.1°, normal 27.8°; Invercargill/Neuseeland 9.1°, normal 9.6°. Ponape/Karolinen-Inseln 4836 mm, normal 4875 mm; Carnavon/Australien 127 mm, normal 244 mm.

Dr. Averberg

Jahrgang '70 Nr. 10 **Deutscher Wetterdienst** Seewetteramt Freitag, 16. Januar 1970 01 Uhr



Wetterlage: Das Hoch über Skandinavien hat sich weiter verstärkt, und an seiner Südflanke dringt mit starken Schneefällen Kaltluft nach Norddeutschland vor. Das umfangreiche Tiefdrucksystem über dem Nordatlantik ändert seine Lage wenig, seine Ausläufer schwenken in der südlichen Frontalzone zunächst nordostwärts. Das Hoch bei den Kanarischen Inseln verlagert sich unter Verstärkung nordostwärts.

Kühnel

Aussichten bis: 18.1.'70

Bremen und Weser-Emsgebiet:
Mäßige bis starke und böige östliche Winde. Wechselnd, überwiegend stark bewölkt und zeitweise Schneefall oder Schauer. Höchsttemp. 0 bis -2°, Tiefsttemp. -3 bis -6°.

Deutsche Bucht u. westliche Ostsee:
Stürmische östliche Winde.
Hamburg und Unterelbegebiet:
Einzelne Schneeschauer mit Verwehungen, später wechselnd bewölkt, tags leichter, nachts mäßiger bis starker Frost.

Schleswig-Holstein:
Böig auffrischende östliche Winde, wechselnde Bewölkung, einzelne Schneeschauer. Am Tage leichter bis mäßiger, nachts stellenweise starker bis strenger Frost.

Stationen: ½bedeckt, W. Wind Stärke 5, Luft 16°C, Wasser 12°C. ◉ bed. still, ∞ dunstig (trocken), ═ diesig (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 Luftdrucks, z. B. 1000 mb (= 750 mm). H Hochdruckgebiet, T Tiefdruckgebiet. **Luftströmung:** warm, kalt.