

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: 311239

Jahrgang 1970 Nr. 242

WELTWETTER-RUNDBLICK JULI 1970

Donnerstag, den 17. Dez. 1970

Tag Übersicht	Mittwoch, den 16. Dezember 1970				Donnerstag, den 17. Dezember 1970				Sicht km	Wolken- Per- zent	Wolken- Höhe m	Wasser- Tempe- ratur mm	Schnee- schicht gestern
	12 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	7 Uhr						
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)												
BorkumRiff	SW 5 7 bewölkt	SW 6 7 bewölkt	SW 6 6 bewölkt	SW 7 5 heiter	10 - -	-	-	7,7	.	.	.	.
Weser	SW 5 6 bewölkt	SW 5 6 bewölkt	SW 5 5 bewölkt	SW 5 3 bewölkt	10 4 1,5	7,3	.	.	.	.	.	.
P 8 (Nahh 720)	W 5 8 bewölkt	MW 5 8 bewölkt	SW 6 7 bewölkt	SW 7 5 bewölkt	10 - -	-	-	7,8	.	.	.	.
P 12 (Nahh 740)	MW 5 7 bewölkt	MW 6 7 bewölkt	MW 6 7 bewölkt	SW 6 5 bewölkt	10 - -	-	-	8,6	.	.	.	.
Elbe 1	MW 5 6 bewölkt	MW 5 6 Regen	SW 6 5 bewölkt	SW 6 4 bewölkt	20 - -	1,5	7,2	0,0	.	.	.	.
Kiel													
Fahnenbell	MW 5 6 Schauer	W 5 5 bewölkt	MW 5 6 bewölkt	MW 5 5 bewölkt	10 3 1,5	5,7	0,0	.	.	.	.	.
Küste und Häfen	Max. Min. gestern/letzte Nacht 7,19h 2m 1 Scm												
Emden	MW 4 5 bewölkt	SW 3 5 bewölkt	SSW 3 3 bewölkt	SSW 3 1 w.bew.	5 1 -1	.	.	.	.	.	.	.
Norderney	SSW 4 6 bewölkt	S 4 5 bewölkt		S 4 2 w.bew.	6 2 0	.	.	.	.	.	.	.
Helgoland	MW 5 7 bewölkt	MW 5 7 bewölkt		SW 5 5 w.bew.	8 4 3	0,1	.	.	.	.	.	.
Bremerhaven	MW 4 5 bewölkt	SW 3 4 bewölkt	SW 3 3 bewölkt	S 3 1 w.bew.	5 1 -1	.	.	.	.	.	.	.
Bremen	SW 2 5 bewölkt	SW 1 4 bewölkt	SSW 1 1 bewölkt	SSW 2 1 w.bew.	5 0 -2	.	.	.	.	.	.	.
Cuxhaven	SW 3 5 bewölkt	SW 3 5 bewölkt		S 2 1 w.bew.	5 0 -1	.	.	.	.	.	.	.
Hamburg	MW 3 5 bewölkt	MW 3 4 bewölkt	MW 3 4 bewölkt	SW 3 -1 w.bew.	5 -1 -3	.	.	.	.	.	.	.
Husum	SSW 3 5 bewölkt	SW 2 6 Regen		SSW 2 2 w.bew.	6 2 1	.	.	0,1	.	.	.	.
List/Sylt	MW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt		SW 6 5 w.bew.	8 5 4	0,1	.	.	.	.	.	.
Schleswig	SW 3 3 bewölkt	SW 3 4 bewölkt	SW 3 4 Regen	SSW 3 0 w.bew.	4 0 -0	.	.	0,1	.	.	.	.
Kiel	SW 3 3 bewölkt	SW 3 4 bewölkt		SSW 3 1 w.bew.	4 1 -2	.	.	0,0	.	.	.	.
Lübeck	SSW 3 5 bewölkt	SW 4 4 bewölkt		SSW 2 1 w.bew.	5 1 -1	.	.	.	.	.	.	.
Binnenland	Max. Min. gestern/letzte Nacht 7,19h 2m 1 Scm												
Berlin	MW 2 1 bewölkt	W 3 2 Regen	MW 3 1 bewölkt	MW 2 2 bewölkt	2 1 0	.	.	0,0	.	.	.	.
Hannover	W 1 4 hebel	SW 2 3 bewölkt	SSW 2 1 w.bew.	SSW 3 2 w.bew.	5 1 -4	0,2	.	.	.	.	.	.
Ostfriesland	MW 1 4 Regen	still 3 w.bew.		SSW 2 2 heiter	5 2 1	3,4	0,0	.	.	.	.	.
Braunschweig	E 1 2 Nieseln	SW 1 -0 w.bew.		S 2 -2 heiter	3 -2 -3	2,1	0,0	.	.	.	.	.
Hannover		still 3 bewölkt	S 1 4 bewölkt	SSW 2 3 bewölkt	6 3 0	.	.	.	.	.	.	.
Erben	W 1 4 bewölkt	S 1 4 bewölkt	S 2 3 bewölkt	S 3 3 bewölkt	5 2 -2	.	.	.	.	.	.	.
Wetzlar	still 5 bewölkt	SE 1 3 bewölkt	SE 1 2 bewölkt	S 2 3 bewölkt	5 3 2	.	.	.	.	.	.	.
Frankfurt	SE 2 4 bewölkt	ENE 1 4 bewölkt	E 3 3 bewölkt	E 1 1 bewölkt	5 1 4	.	.	.	.	.	.	.
Stuttgart	ENE 3 3 bewölkt	E 3 1 bewölkt	E 2 -0 bewölkt	ENE 1 -0 bewölkt	3 -1 -2	0,5	.	.	.	.	.	.
Freiburg, Br.	ENE 4 5 w.bew.	NE 2 3 bewölkt	SE 2 1 w.bew.	SE 2 -2 heiter	5 -2 -4	1,2	.	.	.	.	.	.
Münster	ENE 2 2 Nieseln	E 1 2 w.bew.	still -1 w.bew.	still -5 heiter	3 -5 -6	0,9	0,0	.	.	.	.	.
Köln	NE 2 0 bewölkt	E 3 -1 bewölkt	E 3 -3 heiter	S 2 -3 bewölkt	0 -4 -7	.	.	.	.	.	.	.
Zürich	SE 5 -9 heiter	SE 4 -8 heiter	Schneehöhe 190 cm	S 3 -6 heiter	-8 -8 -	8,3	.	.	.	.	.	.

Auslandshäfen und Ansteuerungspunkte der Schifffahrt				vom 17. 12. 1970 01 Uhr				am 16. 12. 1970 18 Uhr			
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lisbon	bedeckt	MW 4 -1		Dublin	bedeckt	MW 4 11		Chablans	wolkig	S 1 7	
Bombay	wolkenlos	still -10		Vlissingen	wolkenlos	S 3 3		Las Palmas	Schauer	NE 2 16	
Stockholm	fast bed.	W 3 -3		Antwerpen	wolkenlos	SSW 2 -2		Vancouver	Regen	E 3 5	
Philippin	bedeckt	MW 3 5		Le Havre	heiter	MW 1 -2		Montreal	bedeckt	NE 3 -11	
Osloberg	fast bed.	SW 3 5		Quebec	fast bed.	SSW 2 5		Portland	Regen	E 4 8	
Nassau	fast bed.	SW 4 -1		Bordeaux	wolkenlos	still -5		Boston	Schnee	E 5 -1	
Reims	Schnee	S 3 -1		Marseille	wolkig	still 2		New York	Sonneneig.	E 5 4	
Harlem	fast bed.	still -4		La Coruña	wolkenlos	S 1 5		Charleston	bedeckt	S 4 13	
Tallin	bedeckt	S 3 -3		Lissabon	wolkenlos	S 2 8		Key West	heiter	SE 2 24	
Bombay	fast bed.	W 5 5		Horta	bedeckt	SSW 3 17		New Orleans	wolkenlos	W 2 13	
Kopenhagen	Nieselreg.	MW 4 5		Gibraltar	wolkenlos	MW 1 10		Galveston	wolkenlos	W 3 16	
Shanghai	bedeckt	SW 3 6		Barcelona	wolkenlos	E 4 3		Bermuda	heiter	SSW 3 17	
Tromsø	Schauer	SW 5 3		Genua	wolkenlos	still 6		Bahama	heiter	SSW 1 25	
Bergen	bedeckt	S 6 7		Nassau	bedeckt	still 13		San Juan	heiter	E 3 26	
Cairo	bedeckt	still -5		Split	heiter	NE 4 6		Buenos Aires	heiter	ENE 3 27	
Bayreuth	Schauer	S 6 3		Pirius	fast bed.	NE 3 10		Rosario	wolkig	ENE 5 31	
Aberdeen	Schauer	SSW 5 3		Istanbul	Regen	ENE 4 5		Naha Hatan	heiter	NW 3 34	
Hull	bedeckt	SSW 7 5		Beirut	fast bed.	SE 1 10		Manok	fast bed.	still 21	
London	bedeckt	SSW 4 5		Tunis	heiter	MW 3 10		Singapur	fast bed.	still 24	
Billy	Regen	SSW 5 10		Oran	wolkenlos	still 4		Manila	fast bed.	SSW 2 26	

NORDAMERIKA: Während im Innern Alaskas und in Nordwest-Kanada leicht übernormale Sommerwärme herrschte, war es an der Südküste Alaskas, in Britisch-Kolumbien und besonders im nördlichen Labrador zu kühl. Beiderseits der Großen Seen, an der Ostküste der USA und in den westlichen USA lagen die Temperaturen stellenweise um mehr als 2° C über, im Mississippi/Ohiogebiet leicht unter der Norm. Die Niederschläge ergaben in Südwest-Alaska, nordwestlich des Hudson-Meeres und an der Kanadischen Ostküste Überschuss, besonders auch im südlichen Quebec und in Südwest-Kanada. An der Westküste der USA herrschte im allgemeinen Trockenheit, während der Westhang des Felsengebirges zum Teil übernormal beregnet war. In den zentralen USA, im Nordosten und Südosten war es stellenweise merklich zu trocken, in den Appalachen gab es kräftigen Überschuss.

Extreme: Phoenix/Arizona 35,0°, normal 32,9°; Alert/Kan. Archipel 2,8°, normal 3,8°. North Bay/Kanada 248 mm, normal 105 mm; Medford/USA 0 mm, normal 5 mm.

MITTELAMERIKA: Im nördlichen Mexiko fielen stellenweise deutlich übernormale Regen, im Südwesten und an der westlichen Südküste war es deutlich zu trocken, im östlichen Mexiko lagen die Regen über dem Durchschnitt, besonders im äußersten Südosten wie auch in El Salvador und im Süden von Honduras. Der Norden von Honduras hatte Regenmangel. Kuba, Jamaika und Teile der kleinen Antillen wurden von kräftigen Tropenregen erfaßt (die zum Teil mit dem Hurrikan "Celia" auftraten), während es auf Puerto Rico zu warm und zu trocken war.

Extreme: Guaymas/Mexiko 30,5°, normal 31,4°; Cotacamas/Honduras 24,0°, normal 24,1°. Tapachula/Honduras 730 mm, normal 345 mm; Ensenada/Mexiko 0 mm, normal 0,6 mm.

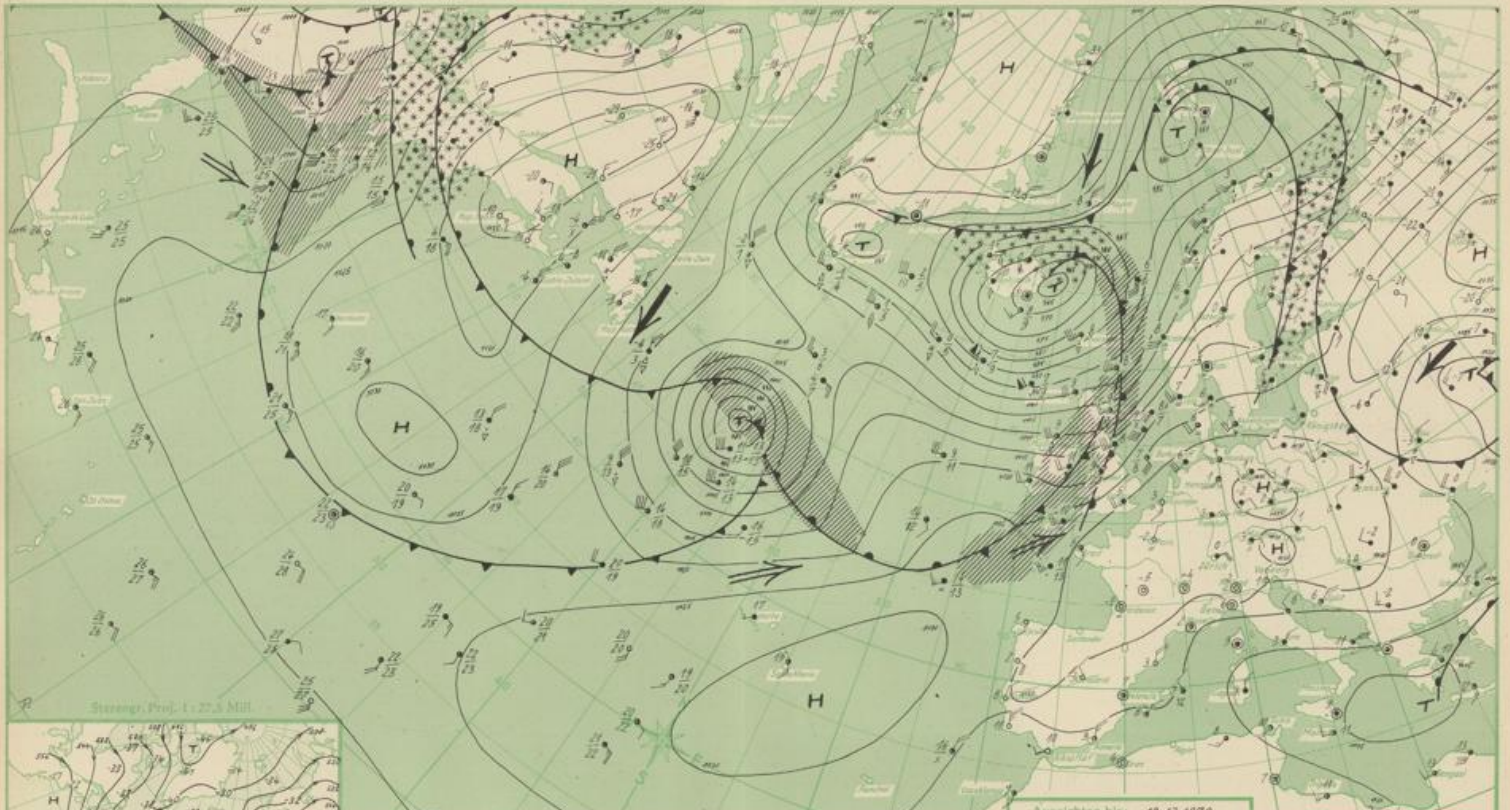
SÜDAMERIKA: Bei im allgemeinen nur wenig vom Durchschnitt abweichenden Temperaturen fielen im nördlichen Kolumbien, im nördlichen Venezuela und besonders an der Guianaküste größtenteils weit übernormale Regen. In Südvenezuela war es deutlich zu trocken, am unteren Amazonas gab es leichten Regenüberschuß. Auch an manchen Orten der brasilianischen Ostküste sowie im südöstlichen Teil des Hochlands lagen die Regen leicht über der Norm, im übrigen Brasilien herrschte Trockenheit, wobei es im Nordosten und an der südlichen Ostküste zu merklichem Defizit kam. In den Anden von Nord-Peru fielen stellenweise übernormale Regen. Am Osthang war es zu trocken. Nordbolivien, Nordparaguay und Ostargentinien erhielten überdurchschnittlichen Regen, in Süd-Paraguay war es zu trocken, Süd- und Nordwestargentinien waren nahezu ohne Regen.

Auch in Südargentinien herrschte bei übernormalen Temperaturen weithin Trockenheit. Die Küsten von Peru und Nordchile waren fast ohne Regen. Von Valparaiso südwärts hatte Chile weit überdurchschnittliche Regen, die teilweise in das südliche Patagonien übergriffen.

Extreme: Baranquilla/Kolumbien 28,3°, normal -; Punta Arenas/Chile 1,4°, normal 2,5°. Buenaventura/Kolumbien 646 mm, normal -; Santa Rosa Aereo/Argentinien 0 mm, normal 26 mm.

AFRIKA: Mit Ausnahme von Nordwestmarokko hatten die Länder Nordafrikas zu kühles Wetter (teilweise um mehr als 2° C) und wenig Regen, der hauptsächlich in Nordostalgerien fiel. Am Südrande der Sahara griffen die Tropenregen bis zum Hoggar-Massiv und in den nördlichen Sudan aus, wo es bemerkenswerten Überschuss gab. Deutlich übernormale Regen fielen auch am Tschadsee und in Nordnigeria, in Südost-Mali, Obervolta sowie an den Küsten von Sierra Leone, Ostnigeria und Kamerun, teilweise auch im nördlichen Zentralafrika und im nördlichen Kongobecken. Im Senegal, an der Oberguineaküste, im mittleren Nigeria sowie im Süd-Sudan ergab sich Regenmangel. In weiten Gebieten südlich des Äquator fiel kein Regen. Geringe Überschüsse gab es stellenweise in Gabun und im westlichen Kongobecken, im Süden Tansanias und im südlichen Mozambique. Die Winterniederschläge, die dem Kapland leichten Überschuss brachten, griffen stellenweise auf das Hochland im Osten Südafrikas über. Madagaskar hatte weithin zu warmes Wetter und nur im Nordosten leichten Regenüberschuß, an der südlichen Ostküste Regendefizit. Die Westküste war ohne Regen.

(wird fortgesetzt)



Wetterlage: Das kräftige Tief bei Island verlagert sich rasch nordostwärts. Seine Ausläufer schwenken über die Nordsee ostwärts und streifen nur Norddeutschland. Einem flachen Zwischenhochkeil folgt vom mittleren Nordatlantik ein umfangreiches Sturmtief nach, dessen Ausläufer gegen die britischen Inseln vordringen werden. Die Hochdruckgebiete bei den Azoren und über Mitteleuropa weichen etwas nach Süden zurück.
Kühnel

Bremen und Weser-Emmegerbiet: Frische, zeitweise auch starke und böige Winde aus Süd bis West. Teils bewölkt mit Regen, teils aufgehellt mit vereinzelt Schauern. Tageshöchsttemp. 6-8 Grad, nachts überwiegend frostfrei.

Deutsche Bucht u. westliche Ostsee: Frische westliche Winde, rückdrehend und wieder stark zunehmend.
Hamburg und Untereibegebiet: Stark bewölkt, nur geringe Niederschlagsneigung, Tagüber mild.

Schleswig-Holstein: Zeitweise lebhafte böige Winde aus Süd bis West. Wechselnd bewölkt mit Zwischenaufhellungen. Gelegentlich Regen oder Schauer, Tageshöchsttemperaturen 5-8°. Tiefstwerte nachts 4-1°. Örtlich leichter Bodenfrost.

Aussichten bis: 19.12.1970

Stationen: ☁ bedeckt, W Wind Stärke 3, Luft 10°C, Wasser 12°C, ☉ bed. still, ☁ dünn (trocken), ☁ d. (feucht), ☁ Bodennebel, ☁ Nebel, ☉ Sprühregen, * Regen, * Schneefall, ☉ Schauer, Δ Graupel, ▲ Hagel, ☉ Gewitter, (x) Niederschlag 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.