

# Wetterkarte des Wetteramtes Essen

C 8437 B

Bei unregelmäßiger  
Lieferung bitte sich  
zunächst an das  
Zustellpostamt zu wenden.  
Jahrgang 1971 Nr. 142

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt

2 Hamburg 4, Bernhard-Nocht-Str. 76 - Telefon: 311239

Wetteramt Essen, 43 Essen, Est.-Str. 170 - Telefon: 712021/24

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

Erscheint 5mal wöchentlich

Nur Postbezug.

Preis monatl. DM 6,50

Dienstag, den 27. Juli 1971

## WIND ALS FAKTOR FÜR LANDSCHAFTSKLIMA

(V)

### Wirkungen windschutzzierender Wallhecken auf die landwirtschaftliche Produktion

Große Hilfsmittel für den Gestalter der Landschaft stellen die Hecken, die Wallhecken, die in Stammreihen dichten Baumreihen und Strauchgruppen dar. Es gibt zahlreiche Hinweise für die windmindernde Wirkung derartiger Anlagen, ebenso fehlen nicht Hinweise für ertragssteigernde Einflüsse des so erzielten Windschutzes. In Schleswig-Holstein besteht seit Jahrhunderten ein - aus anderen Gründen angelegtes - System von kreuz- und querlaufenden Wallhecken, den Knicks. Nun meldet sich über die Landwirtschaft und beklagt sich in einzelnen Gebieten über einen zu umfangreichen Bestand an Wallhecken. Der Auswuchs des Getreides in Jahren mit regnerischem Erntewetter werde dadurch begünstigt und eine rasche Bearbeitung der Felder mit Trackern usw. falle wegen der kleinen vielwinkligen Felder schwer. Diese Beschwerden erfolgen in dringlicher Weise erst seit einigen Jahren, weil bei angestiegenen Löhnen und erhöhten Betriebskosten für Maschinarkraftstunden die sogenannten "Feldrutzzeiten und Wegezeiten" für die Rentabilität der Arbeit erheblich an Gewicht gewonnen haben. In einer Arbeit aus dem Geographischen Institut der Universität Kiel wird festgestellt, daß diejenigen Landschaften starken Windschutzes. In Schleswig-Holstein besteht seit Jahrhunderten ein - aus anderen Gründen angelegtes - System von kreuz- und querlaufenden Wallhecken, den Knicks. Nun meldet sich über die Landwirtschaft und beklagt sich in einzelnen Gebieten über einen zu umfangreichen Bestand an Wallhecken. Der Auswuchs des Getreides in Jahren mit regnerischem Erntewetter werde dadurch begünstigt und eine rasche Bearbeitung der Felder mit Trackern usw. falle wegen der kleinen vielwinkligen Felder schwer. Diese Beschwerden erfolgen in dringlicher Weise erst seit einigen Jahren, weil bei angestiegenen Löhnen und erhöhten Betriebskosten für Maschinarkraftstunden die sogenannten "Feldrutzzeiten und Wegezeiten" für die Rentabilität der Arbeit erheblich an Gewicht gewonnen haben. In einer Arbeit aus dem Geographischen Institut der Universität Kiel wird festgestellt, daß diejenigen Landschaften starken

Windschutzes. In Schleswig-Holstein besteht seit Jahrhunderten ein - aus anderen Gründen angelegtes - System von kreuz- und querlaufenden Wallhecken, den Knicks. Nun meldet sich über die Landwirtschaft und beklagt sich in einzelnen Gebieten über einen zu umfangreichen Bestand an Wallhecken. Der Auswuchs des Getreides in Jahren mit regnerischem Erntewetter werde dadurch begünstigt und eine rasche Bearbeitung der Felder mit Trackern usw. falle wegen der kleinen vielwinkligen Felder schwer. Diese Beschwerden erfolgen in dringlicher Weise erst seit einigen Jahren, weil bei angestiegenen Löhnen und erhöhten Betriebskosten für Maschinarkraftstunden die sogenannten "Feldrutzzeiten und Wegezeiten" für die Rentabilität der Arbeit erheblich an Gewicht gewonnen haben. In einer Arbeit aus dem Geographischen Institut der Universität Kiel wird festgestellt, daß diejenigen Landschaften starken Windschutzes. In Schleswig-Holstein besteht seit Jahrhunderten ein - aus anderen Gründen angelegtes - System von kreuz- und querlaufenden Wallhecken, den Knicks. Nun meldet sich über die Landwirtschaft und beklagt sich in einzelnen Gebieten über einen zu umfangreichen Bestand an Wallhecken. Der Auswuchs des Getreides in Jahren mit regnerischem Erntewetter werde dadurch begünstigt und eine rasche Bearbeitung der Felder mit Trackern usw. falle wegen der kleinen vielwinkligen Felder schwer. Diese Beschwerden erfolgen in dringlicher Weise erst seit einigen Jahren, weil bei angestiegenen Löhnen und erhöhten Betriebskosten für Maschinarkraftstunden die sogenannten "Feldrutzzeiten und Wegezeiten" für die Rentabilität der Arbeit erheblich an Gewicht gewonnen haben. In einer Arbeit aus dem Geographischen Institut der Universität Kiel wird festgestellt, daß diejenigen Landschaften starken

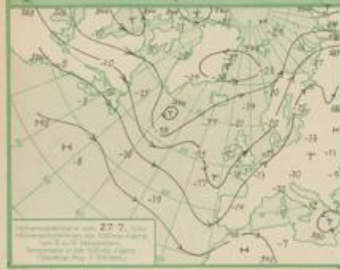
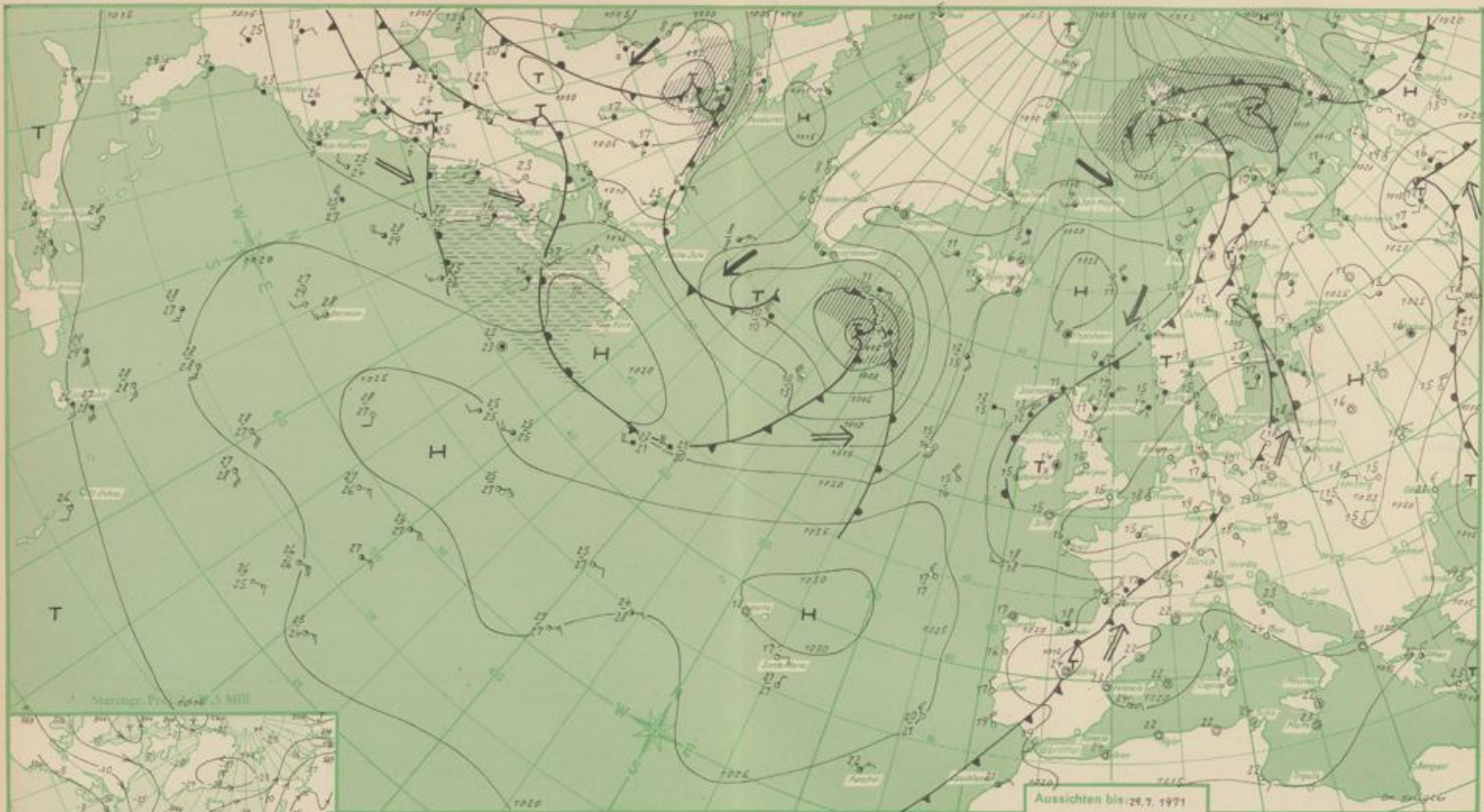
### Über die Produktivität einer Landschaft

Für den Gestalter einer Landschaft scheint die Kenntnis wichtig zu sein, daß die mit Wallhecken, Baumgruppen oder Waldstücken besetzte Landschaft erst dann zu einer nutzbringenden Kulturlandschaft mit hoher Produktivität gewandelt ist, wenn das geänderte Kleinklima eine Besserung der Umweltfaktoren für die Nutzpflanzen bringt. Aus der Agrometeorologie wissen wir, daß es auch für jede Nutzpflanze optimale Bereiche atmosphärischer Elemente gibt, bei deren Vorhandensein die Flächenproduktion oder die Qualität ihren höchstmöglichen Betrag erreichen. Unter- oder überoptimale Werte der atmosphärischen Wachstumsfaktoren bringen für die Pflanzen ständig oder zeitweise meteorogene Belastungen, die geringere Wachstumsmerkmale zeitigen. In Landschaften mit Monokulturen und großer Gleichförmigkeit des Wetterablaufes in vielen Jahren gelingt es leichter, dieses optimale Kleinklima durch Landschaftsgestaltung zu erwirken. In Gebieten mit vielgestalteter Fruchtfolge und dem gleichzeitigen Heranwachsen mehrerer Feldfrüchte wird ein optimales Kleinklima gefunden werden, das als Kompromißwert unter Beachtung des Anteiles einzelner Kulturen an der Gesamtfläche und dem Gesamtwert der Bodenproduktion aufzufassen ist.

(wird fortgesetzt)

Tag Uhrzeit	Montag, den 26. Juli 1971		Dienstag, den 27. Juli 1971				Wetter- Wasser- Temper. Wind- Richtung Wasser- stand Höhe m m mm	Wasser- stand Höhe m m mm		
	13 Uhr	16 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr				
<b>Feuerschiffe</b>	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)									
Borkumfl.	SW 3 10 Schauer	SW 3 10 heiter	SE 1 17 heiter	SE 3 17 heiter	SE 3 17 heiter	10	-	0,5	16,5	0,4
Weeser	W 4 20 bewölkt	SE 2 10 Regen	still 17 heiter	SE 2 17 heiter	SE 2 17 heiter	10	-	-	16,2	0
P 8 0434 130	SW 3 10 w.bew.	SW 3 10 heiter	SE 3 17 heiter	SE 3 17 heiter	SE 3 17 heiter	10	3	0,5	16,6	0
P 12 0434 100	SW 3 10 w.bew.	SW 3 20 heiter	SE 2 17 heiter	SE 2 17 heiter	SE 2 17 heiter	10	2	0,5	16,0	0
Elbe 1	SW 3 10 bewölkt	SW 3 20 heiter	SE 2 17 heiter	SE 2 17 bewölkt	SE 2 17 bewölkt	4	-	0,5	16,9	0,1
Kiel L. Tors	SW 3 21 w.bew.	SW 2 17 w.bew.	SW 2 15 heiter	SW 2 15 heiter	SW 2 15 heiter	0,05	-	-	16,5	-
Fehmarnfl.	W 4 10 bewölkt	SE 3 17 w.bew.	SW 3 10 w.bew.	SW 2 10 heiter	SW 2 10 heiter	2	-	-	16,0	0,0
<b>Küste und Häfen</b>	Max. gesternter Nachtschnee									
Enden	SW 4 22 w.bew.	SE 2 22 Gewitter	SE 1 16 heiter	SE 1 16 heiter	SE 1 16 heiter	22	-	12	5,3	4
Norderney	SW 3 21 w.bew.	SW 2 20 Gewitter	SE 2 19 w.bew.	SE 2 19 w.bew.	SE 2 19 w.bew.	21	17	15	10,8	2
Helgoland	SW 3 16 w.bew.	SW 3 17 w.bew.	SE 2 17 heiter	SE 2 17 heiter	SE 2 17 heiter	20	17	14	12,7	-
Bremerhaven	SW 3 21 hebel	SW 1 10 Gewitter	SE 1 15 heiter	SE 1 17 heiter	SE 1 17 heiter	24	15	13	2,9	5
Bremen	SE 2 23 bewölkt	SW 2 20 w.bew.	SE 1 15 w.bew.	SE 1 17 w.bew.	SE 1 17 w.bew.	26	14	13	6,3	-
Cuxhaven	SW 3 21 bewölkt	SE 1 20 Gewitter	SE 1 16 w.bew.	SE 1 16 w.bew.	SE 1 16 w.bew.	23	15	13	4,8	2
Hamburg	SW 3 21 bewölkt	SW 4 10 Gewitter	still 14 w.bew.	SE 1 16 hebel	SE 1 16 hebel	25	12	10	2,6	2
Hausen	SW 3 20 w.bew.	W 3 21 w.bew.	SE 1 14 heiter	SE 1 14 heiter	SE 1 14 heiter	22	13	13	7,9	-
Liel/Sylt	SW 4 19 w.bew.	SW 4 19 w.bew.	SE 2 17 heiter	SE 2 17 heiter	SE 2 17 heiter	20	15	12	11,0	-
Schleswig	SW 3 21 bewölkt	SW 2 21 bewölkt	SW 1 15 w.bew.	still 15 hebel	still 15 hebel	23	14	14	5,9	-
Kiel	SW 2 22 bewölkt	SW 2 21 Schauer	SW 1 15 heiter	SW 1 15 heiter	SW 1 15 heiter	24	13	11	4,0	0,1
Lübeck	SW 3 20 w.bew.	SW 4 23 w.bew.	still 15 hebel	still 15 hebel	still 15 hebel	26	13	12	6,0	1,3
<b>Binnenland</b>	Max. gesternter Nachtschnee									
Berlin	W 4 20 Regen	SW 2 26 w.bew.	SE 1 20 w.bew.	SE 1 21 heiter	SE 1 21 heiter	28	10	13	7,1	0,0
Bonn	W 2 23 bewölkt	W 2 20 Gewitter	SE 1 17 Gewitter	SE 1 17 w.bew.	SE 1 17 w.bew.	27	14	12	6,8	3
Göttingen	SW 2 25 bewölkt	SW 1 26 w.bew.	still 17 heiter	still 17 Gewitter	still 17 Gewitter	28	14	13	7,1	4
Münchhagen	SW 3 21 w.bew.	SW 2 22 w.bew.	SW 1 19 Schauer	SW 1 19 Schauer	SW 1 19 Schauer	24	13	7	3,6	0,0
Münster	SW 3 21 Schauer	SW 3 20 Schauer	SE 1 17 Gewitter	still 17 w.bew.	still 17 w.bew.	26	15	12	6,0	1,7
Essen	SW 3 21 w.bew.	SW 3 25 w.bew.	SE 1 19 Schauer	SE 1 20 heiter	SE 1 20 heiter	26	17	14	7,9	0,2
Düsseldorf	SE 2 25 bewölkt	SE 1 24 bewölkt	SE 2 17 heiter	SE 1 16 heiter	SE 1 16 heiter	28	14	15	6,0	0,0
Duisburg	SW 3 21 bewölkt	still 27 Schauer	SE 2 19 heiter	SE 2 19 w.bew.	SE 2 19 w.bew.	27	16	14	6,6	0,0
Stollberg	SW 3 21 bewölkt	SE 3 27 w.bew.	still 22 heiter	SW 1 20 heiter	SW 1 20 heiter	30	19	16	11,2	-
Frankfurt	SW 3 20 w.bew.	W 2 29 w.bew.	still 21 heiter	SE 1 20 heiter	SE 1 20 heiter	32	19	17	11,3	-
Hannover	SW 3 20 w.bew.	SW 3 20 heiter	still 18 heiter	SE 1 18 heiter	SE 1 18 heiter	31	15	14	12,0	-
Nürnberg	SE 2 27 w.bew.	SE 2 27 heiter	SE 1 18 heiter	SE 1 19 heiter	SE 1 19 heiter	29	15	12	12,4	-
Zürich	SE 1 8 hebel	SW 2 7 hebel	Schneehöhe 45 cm	SE 1 9 heiter	SE 1 9 heiter	11	5	-	4,0	0,6

Auslandshäfen und Ankerungsorte der Schiffe am 27. Juli 1971 01 Uhr											
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lübeck	diestig	SE 3 14	15	Rosow	heiter	SE 3 16	16	Portland	hebel	SE 3 21	21
Hamburg	hebel	still 15	14	Charbourg	heiter	SE 1 14	14	Boston	wolkig	SW 3 24	24
Stockholm	diestig	SW 2 17	17	Ouessant	wolkig	SE 1 16	16	New York	bedeckt	SE 3 25	25
Philippine	heiter	W 3 15	15	Bordeaux	f.bedeckt	SE 3 19	19	Baltimore	bedeckt	SE 2 27	27
Saloniki	wolkig	SE 3 19	19	Marseille	heiter	still 22	22	Kaj. Batavia	bedeckt	SW 4 26	26
Tallin	wolkig	SE 2 16	16	La Dorada	f.bedeckt	still 17	17	Charleston	Gewitter	SW 2 23	23
Danzig	heiter	still 19	19	Lissabon	heiter	SW 2 17	17	New Orleans	bedeckt	SW 1 27	27
Bombay	heiter	still 11	11	Batavia	wolkig	still 18	18	Galveston	wolkig	SE 4 29	29
Reynolds	heiter	SW 2 16	16	Bucovina	heiter	still 22	22	Venezia	wolkig	SE 5 30	30
Stagn	heiter	SW 3 15	15	Rosina	heiter	SW 1 25	25	Bersud	heiter	SE 3 28	28
Berlin	diestig	SW 1 14	14	Malta	heiter	still 23	23	Nahava	wolkig	SE 2 27	27
Oslo	f.bedeckt	SE 3 15	15	Yerding	f.bedeckt	still 27	27	Rio de Jan.	wolkig	still 24	24
Reykjavik	wolkig	SE 3 11	11	Pirine	Gewitter	SE 5 26	26	Santos	heiter	still 20	20
Westmannseyar	Schauer	SE 4 11	11	Isanbul	heiter	SE 2 19	19	Montevideo	heiter	SE 3 11	11
Aberdeen	diestig	SW 3 11	11	Algier	heiter	still 22	22	Rosario	wolkig	SE 4 13	13
Hull	heiter	still 13	13	Oran	wolkig	still 24	24	Bahia Blanca	bedeckt	still 11	11
London	heiter	SE 2 15	15	Panama	wolkig	SE 3 22	22	Nagya	bedeckt	SE 2 24	24
Solly	heiter	still 15	15	San Palms	heiter	SE 4 22	22	Tokio	bedeckt	SE 2 24	24
Dublin	hebel	still 14	14	Vancouver	heiter	W 2 20	20	Ozaka	bedeckt	W 3 27	27
Manila	wolkig	SE 1 18	18	Chicago	heiter	SW 3 22	22	Nagasaki	bedeckt	SW 2 29	29



**Wetterlage:**  
 Der Hochdruckkeil über Mitteleuropa wird durch gewittrige Störungen von Frankreich und Spanien her abgeschwächt. Die von der Barrens-See bis zu den britischen Inseln reichende Tiefdruckrinne füllt sich weiter auf und vor Westeuropa verstärkt sich die Hochdruckzone. Das Tief südwestlich von Island verlagert sich langsam ostüdostwärts. Vor der amerikanischen Küste halten sich die ausgedehnten Nebelgebiete.

**Nordrhein-Westfalen:**  
 Veränderlich bewölkt mit Aufheiterungen. Strichweise gewittriger Regen. Höchsttemperaturen 23 bis 28 Grad, Tiefstwerte nachts 14 bis 18 Grad. Von Gewitterböen abgesehen schwacher Wind aus wechselnden Richtungen.

**Niedersachsen:**  
 Bei unterschiedlicher Bewölkung Neigung zu gewittrigen Niederschlägen, wobei die sonst meist nur schwachen Winde örtlich böig auffrischen können. Mittagstemperaturen zwischen 25 und 30 Grad, teils auch schwül. Nächtlliche Tiefstwerte um 16 Grad. Besonders auch im Bergland verbreitete und starke Gewitter.

Dr. Kleizen

Stationen: (bedeckt, W-Wind Stärke 5, Luft 16°C, Wasser 12°C) (bed. still, ∞ demig(trocken), ☁ dinstig(feucht), ☁☁ Bodennebel, ☁☁☁ Nebel, ☁☁☁☁ Sprühregen, \* Regen, ❄ Schneefall, ∇ Schauer, △ Graupel, ▲ Hagel, ⚡ Gewitter, (\*) Niederschlag i.d. Umgeb. Gebiete mit Niederschlag |||||, mit Nebel ☁☁☁☁. Fronten: - - - Warmfront, A A A Kaltfront, A A A A Okklusion. Isobaren: Linien gleichen Luftdruckes, z.B. 1000 mb (= 730 mm). H Hochdruckgebiet, T Tiefdruckgebiet. Luftströmung: → warm, ← kalt.

Tag Uhrzeit	Sonntag, den 25. Juli 1971		Montag, den 26. Juli 1971		7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr		
	17 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr							
<b>Feuerschiffe</b>	Wind u. Temperatur (zum Termin), Weiterablauf (während der letzten 6 Stunden)										
Borkumriff	SW 3 18 bewölkt	SE 3 18 Regen	SW 3 17 Regen	S 4 17 heiter	10	3	0,5	16,4	5		
Weser	SW 2 18 w.bew.	SW 5 17 bewölkt	SW 2 16 Regen	S 3 16 Regen	0,5	-	0,5	19,7	13		
P 8 (Nied. 178)	SW 4 17 bewölkt	SE 2 18 Regen	SE 4 17 w.bew.	SE 4 17 w.bew.	10	3	0,5	16,0	4		
P 12 (Nied. 178)	SW 3 18 bewölkt	S 2 18 bewölkt	SE 1 16 Regen	S 3 16 bewölkt	10	2	0,5	16,4	20		
Elbe I	SW 2 19 w.bew.	SE 4 19 bewölkt	SW 4 15 Regen	SW 3 16 bewölkt	10	-	0,5	16,4	3		
Kiel Leuchtt.	S 3 22 bewölkt	SE 4 19 bewölkt	SW 3 17 Gewitter	SW 3 17 Gewitter	10	2	0,5	16,0	-		
Fehmarnb.	S 3 20 bewölkt	SE 3 19 Regen	SE 4 17 Gewitter	S 3 16 Gewitter	10	-	0	16,6	24		
<b>Küste und Häfen</b>	Max. gest. letzte Nacht (7.1971) Min.   Sonnenstunden gestern										
Emden	SW 3 23 bewölkt	V 2 20 bewölkt	SE 1 16 Regen	S 1 14 Nebel	27	13	11	6,1	17		
Norderney	SW 2 22 w.bew.	S 2 21 bewölkt	S 4 16 Regen	S 4 16 Regen	23	15	14	5,3	28		
Helgoland	SW 2 19 w.bew.	SE 2 18 bewölkt	SW 3 16 Regen	SW 3 16 Regen	21	16	14	5,3	22		
Bremerhaven	SW 3 25 w.bew.	SE 3 22 bewölkt	S 3 17 bewölkt	SW 2 17 Regen	26	16	13	4,2	3		
Bremen	S 3 16 w.bew.	W 2 25 bewölkt	SW 2 19 Gewitter	SW 2 17 bewölkt	27	17	15	3,8	3		
Cuxhaven	SW 3 25 bewölkt	SE 2 21 Regen	SW 2 16 Regen	SW 2 17 Schauer	25	16	14	6,4	13		
Hamburg	SW 3 26 bewölkt	SW 2 25 bewölkt	S 4 19 Gewitter	SW 2 18 Gewitter	28	17	16	5,0	9		
Husum	V 3 25 bewölkt	S 2 21 w.bew.	S 3 17 Regen	SW 1 16 Regen	23	15	14	5,2	29		
Lüt/Syl	SW 4 19 Schauer	S 1 19 bewölkt	S 2 16 Regen	SW 3 16 Regen	21	15	11	3,7	13		
Schleswig	SW 2 23 bewölkt	S 1 22 Gewitter	SE 1 17 Regen	still	25	15	14	4,3	8		
Kiel	SW 3 28 bewölkt	SE 1 20 Gewitter	SE 2 18 Gewitter	SW 1 16 Gewitter	28	16	15	4,1	14		
Lübeck	S 3 27 bewölkt	S 1 25 bewölkt	SE 2 18 Gewitter	SE 2 18 Gewitter	28	18	17	7,6	10		
<b>Binnenland</b>	Max. gest. letzte Nacht (7.1971) Min.   Sonnenstunden gestern										
Brilla	S 3 29 w.bew.	S 2 30 w.bew.	SE 2 22 heiter	SW 2 21 w.bew.	31	19	17	9,1	-		
Bunten	SW 4 28 Schauer	S 2 21 Gewitter	SW 3 18 bewölkt	V 3 18 Schauer	29	18	17	5,3	2		
Göttingen	S 3 27 bewölkt	still	25 Schauer	still	18 w.bew.	29	18	15	7,6	0,1	
Wolfsburg	S 4 25 w.bew.	SW 2 23 w.bew.	W 3 17 Regen	W 3 17 Regen	26	15	12	9,4	0,4		
Hannover	SW 3 24 bewölkt	S 2 24 bewölkt	SW 2 17 Gewitter	SW 1 16 bewölkt	25	15	13	3,6	5		
Erzsb.	S 2 23 bewölkt	S 3 23 bewölkt	SW 1 17 Regen	S 2 16 Nebel	25	16	15	1,6	6		
Solz/Bonn	SW 3 25 bewölkt	SE 2 27 bewölkt	SW 2 18 Regen	SE 1 17 w.bew.	28	15	13	7,1	0,3		
Frankfurt	S 2 25 bewölkt	SW 3 28 bewölkt	SW 2 18 Gewitter	SW 1 17 w.bew.	31	16	14	7,0	4		
Stuttgart	SW 3 29 bewölkt	S 2 29 w.bew.	SE 2 18 Gewitter	still	18 w.bew.	30	17	15	3,3		
Flensburg Br.	SW 2 27 w.bew.	SE 2 20 w.bew.	S 3 20 Gewitter	SE 2 20 w.bew.	32	18	16	10,7	3		
Hamburg	SW 3 28 bewölkt	SE 2 29 w.bew.	SW 3 21 heiter	SE 2 19 Schauer	31	17	16	13,7	9,0		
München	S 2 26 heiter	S 2 26 heiter	S 1 17 heiter	SE 1 18 w.bew.	28	16	13	14,4	-		
Zürich	SE 2 7 heiter	SE 2 8 w.bew.	Schneehöhe 50 cm	SW 1 5 Nebel	5	5	-	15,9	-		
<b>Auslandhäfen und Anfahrspunkte der Schifffahrt vom 25.7.1971 01 Uhr</b>	v. 25.7.1971 19 Uhr										
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lisboa	wolkig	S 2 13	London	heiter	SW 1 16	Tunis	heiter	SE 1 24			
Stockholm	wolkig	SE 2 17	Tarsooth	wolkig	SW 3 17	Algier	wolklos	SE 1 20			
Wahy	heiter	SE 3 18	Solly	heiter	SW 3 16	Oran	wolklos	still	22		
Dhiklppen	bedeckt	S 5 17	Dahla	wolkig	SW 2 14	Caablanca	wolkig	S 2 22			
Odeberg	bedeckt	SW 1 16	Terschelling	heiter	SE 3 16	Las Palmas	heiter	S 2 21			
Nansa	bedeckt	S 3 19	La Haye	heiter	SW 2 13	Sable Isle	Nebel	SW 3 16			
Helinski	heiter	SE 1 14	Quessant	wolkig	SW 3 17	Portland	heiter	SW 3 21			
Marilham	bedeckt	S 3 17	Bordeaux	wolkig	SW 2 19	Boston	heiter	S 2 19			
Tallin	wolklos	SE 1 15	Nasselle	wolklos	still	21	New York	heiter	S 2 26		
Danig	wolklos	S 1 18	La Corolla	heiter	S 1 17	Bermuda	heiter	S 3 27			
Borholn	heiter	SE 5 19	Lissabon	heiter	SW 3 20	San Juan	heiter	S 3 28			
Kopenhagen	Gewitter	V 5 17	Sorte	heiter	SE 2 18	Rio de Janeiro	wolklos	SW 2 22			
Diagen	bedeckt	S 1 15	Gibraltar	wolklos	S 2 20	Santos	heiter	still	17		
Trossel	Regen	S 1 15	Nalencia	wolklos	still	23	Montevideo	+	SW 2 17		
Selo	bedeckt	S 2 15	Gema	bedeckt	S 1 22	Manry	wolklos	still	7		
Bykjevik	heiter	SW 2 12	Neaxina	wolklos	still	24	Dahia Blanca	+	wolkig	SW 2 12	
Westmanseyjar	heiter	V 4 11	Palmyra	wolklos	S 2 24	Dangok	bedeckt	still	25		
Lerwick	bedeckt	SE 5 3	Split	wolklos	SW 1 25	Sagya	Schauer	SE 1 24			
Aberdeen	wolkig	SW 3 11	Pirous	heiter	S 5 24	Cuba	Regen	SW 2 25			
Hull	Schauer	SW 4 16	Constanta	wolklos	S 2 20	Rapazki	wolkig	S 2 28			

Niederschlagswochenmeldung  
(vom nordwestlichen Deutschland)

Wochenbericht II. Teil vom 19.7. bis 26.7.1971 71. Jahrgang 29. Bericht

Station	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.	Wochen- summe
	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	
<b>Feuerschiffe</b>								
Borkumriff	.	.	.	1	6	18	5	30
Weser	0,0	0,0	.	1	0,5	1	13	15,5
P 8	.	1	.	0,0	8	5	4	18
Elbe I	0,4	0,2	1	1	0,4	2	3	7,1
Fehmarnb.	.	.	.	0,2	0,4	0,1	24	24,7
<b>N.</b>								
Hamburg-Stadt	.	1,2	4,7	0,3	.	.	6,8	13
Hamburg-Pa. O.	.	1	0,1	0,2	0,0	.	9	10,3
<b>Norden</b>								
Lit	0,4	.	1	4	0,6	4	13	23
Husum	0,3	5	0,0	0,5	0,1	5	29	39,9
Lübeck	0,0	1	3	0,0	0,2	.	10	14,2
Schleswig	0,0	0,2	.	0,4	0,4	0,0	8	9
Kiel	0,2	0,2	.	0,3	0,0	1,5	14	16,2
<b>Nordwesten</b>								
Bremen	.	0,0	4	0,5	2	2	2	10,5
Bremerhaven	0,0	0,4	0,5	0,6	0,3	2	3	6,8
Cuxhaven	.	0,2	1	1	0,2	2	13	17,4
Helgoland	0,6	1	.	0,3	1	12	22	36,9
Emden	.	0,0	5	1	2	1	17	26
Norderney	0,0	.	.	2	9	10	28	49
Soltau	.	0,0	3	.	0,0	.	4	7,0
Osnabrück	.	0,0	1	0,0	1	0,2	7	9,2
Kassel	.	0,1	.	.	0,0	.	0,0	0,1
Lingen	0,0	1	2	2	0,4	1	20	26,4
<b>Mitte</b>								
Hannover	.	0,4	3	.	0,0	0,0	2	5,4
Lüchow	.	0,0	1	.	.	0,0	1	2,0
Göttingen	.	.	.	.	.	.	0,1	0,1
Braunschweig	.	.	3	.	0,3	.	3	6,3
Braunlage	.	0,4	0,0	.	.	0,1	0,4	0,9
<b>Westen</b>								
Düsseldorf	.	.	2	0,0	2	2	8	14,0
Bocholt	.	0,5	6	6	3	4	11	30,5
Kahler Asten	.	0,2	0,1	0,1	0,0	2	3	5,4
Salzflun	.	.	3	0,0	0,2	1	5	9,2
Münster	.	.	3	0,0	0,6	0,5	5	9,1
Essen	.	0,0	5	0,3	1	1	6	13,3
Aachen	.	0,4	0,2	0,0	4	0,2	8	12,8
Köln-Wahn	.	.	0,1	0,2	3	3	0,3	6,6

24stündige Niederschlagsmengen vom 1 Uhr des Vortages bis 1 Uhr des Datumtages in mm + Liter pro qm nach Wettertelegrammen.  
Ex bedeutet: = nicht gemeldet, + = kein Niederschlag gefallen, 0,0 = Niederschlag unmeßbar gering.  
In Klammern: Schneehöhe 1 Uhr morgens in cm ( + = weniger als 0,5 cm oder Schneeflocke)

