

Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amisblatt des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

(A) 3T 7304 B

(B) 3T 7305 B

Verlagsort Mülheim (Ruhr): Erscheint 2 mal wöchentlich
Ausgabe A/B: Postbezug monatl. 2 DM (A) / 1,40 DM (B) + Zustellgebühr

Mülheim (Ruhr) - Flughafen, Tel. Mülheim 46945
Postcheckkonto: Essen 71832

Jahrgang 13

Donnerstag, den 23. November 1961

Nummer 94

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Nieseln
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- /// Niederschlagsgebiet

11 11° Lufttemperatur
13 13° Wassertemp.

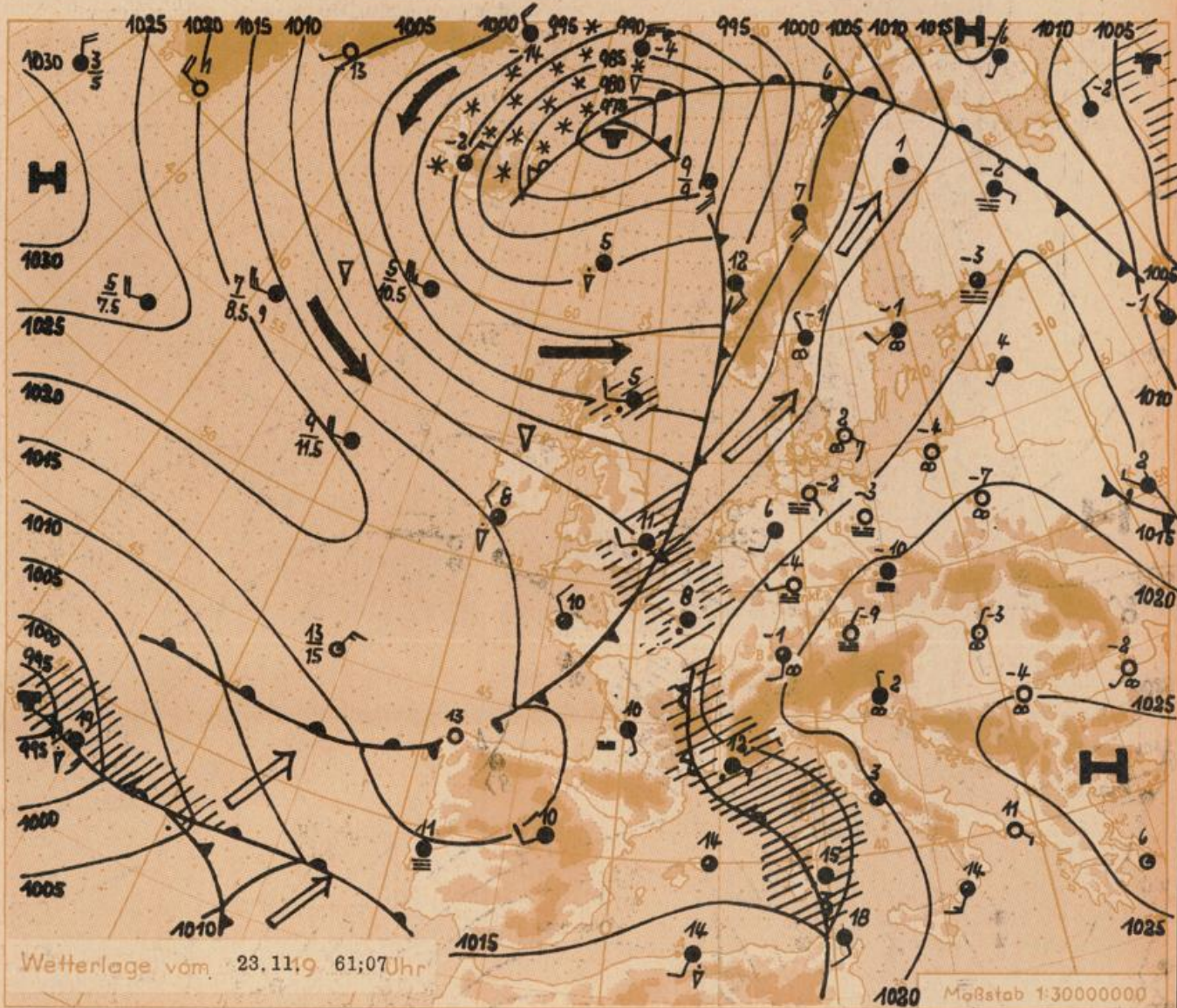
Windgeschwindigkeit

- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------------------------|-------|
| ○ | still oder sehr schwach | um 1 |
| ○ | um 1 | 1-5 |
| ○ | um 2,5 | 6-13 |
| ○ | um 5 | 14-22 |
| ○ | um 7,5 | 23-31 |
| ○ | um 10 | 32-40 |
| ○ | um 22,5 | 77-85 |
| ○ | um 25 | 86-94 |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit Erwärmung Abkühlung

- ▲▲▲▲— Warmfront
- ▲▲▲▲— nur in der Höhe
- ▲▲▲▲— Okklusion
- ▲▲▲▲— Konvergenzlinie
- Warme Luftströmung
- Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
1000 mb ≈ 750 mm

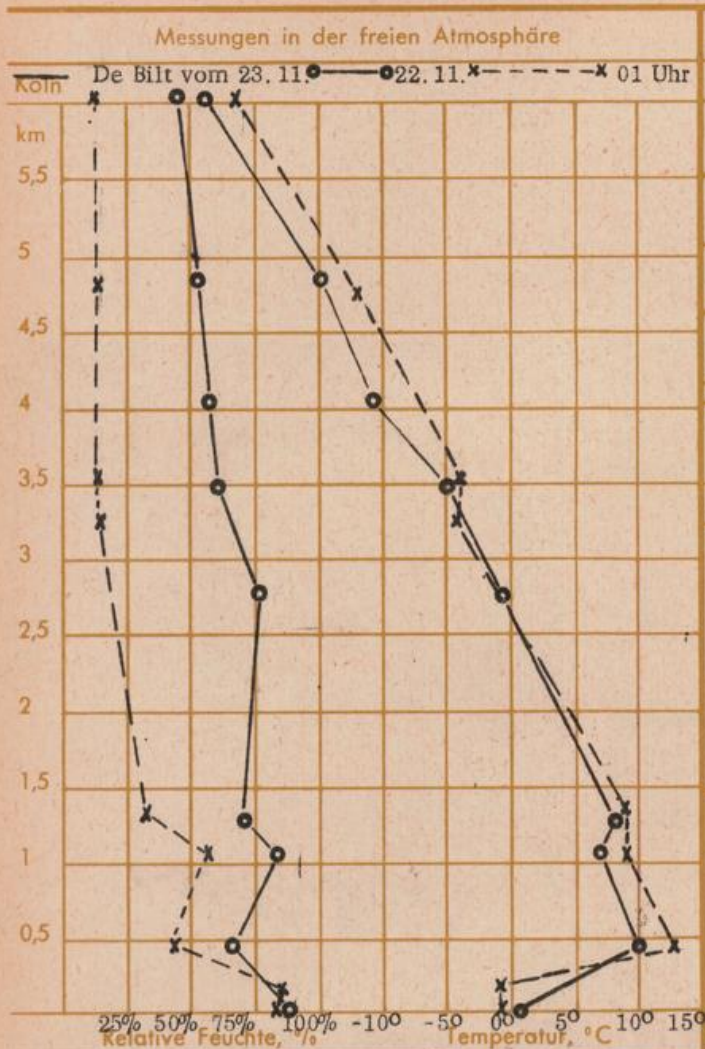


SA	am	25.11.1961	8.06 Uhr	SU	am	25.11.1961	16.32 Uhr
MA	am	25.11.1961	19.34 Uhr	MU	am	26.11.1961	11.23 Uhr
am 30.11.1961 letztes Viertel							

Der Ausläufer des östlich Island liegenden Tiefs schwenkt über West- und Norddeutschland hinweg nach Osten und führt vorübergehend mildere Meeresluft heran. Ihr folgt später wieder kältere Luft aus dem grönländischen Raum nach, die auf der Rückseite des von Island nach Osten ziehenden Tiefs über die Britischen Inseln und die Nordsee nach Südosten vordringen wird.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Bei mäßigen Südwest- bis Westwinden wechselnde Bewölkung, einzelne Schauer. Tageshöchsttemperaturen zunächst zwischen 4 und 7 Grad, nachts nur örtlich Bodenfrost, später Höchstwerte 1 bis 4 Grad, im Bergland um Null und leichter Bodenfrost.



Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Köln Hannover

Datum, Zeit	0,5 km	1 km	1,5 km	2 km	2,5 km	3 km	4 km	5 km	6 km	7 km
20. 11. 01h	-	110	110	70	-	10	360	10	-	10
21. 11. 01h	-	160	140	130	130	330	330	320	320	330
22. 11. 01h	-	180	180	200	200	200	170	180	180	170
Ernden	220	220	210	210	210	200	200	210	-	220
23. 11. 01h	32	32	25	27	27	34	38	36	-	34

Temperaturen um 7 Uhr MEZ

Station	Datum	über		im Erdboden					
		5 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	
Essen-Mülheim mittlerer Lößlehm	20. 11.	-1.5	0.3	0.9	1.8	4.1	5.9	8.5	
	21. 11.	-4.5	-0.4	0.1	1.2	3.3	6.3	8.4	
	22. 11.	0.5	-0.5	0.0	0.8	2.6	5.6	8.2	
	23. 11.	4.0	2.0	2.1	2.3	2.6	5.3	7.8	
Wahn Bönn Lehm- Sandboden	20. 11.	-2.6	-0.7	1.0	2.2	4.0	7.2	9.2	
	21. 11.	-4.8	-2.3	-0.5	-0.1	2.3	6.1	8.9	
	22. 11.	-1.8	-1.8	-0.6	0.5	2.0	5.1	8.5	
	23. 11.	2.4	-0.2	0.6	1.0	2.0	4.6	8.1	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck ö. Meeresh. in mb	Temp. in 2 m °C	Relat. Feuchte in %	Werte der vergangenen 24 Stunden						
								Maximum 2 m, °C	Minimum 2 m, °C	Temp. mittel, °C	Niederschläge in mm	Sonnenscheindauer in Stunden	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht	
Essen-Mülheim 120 m über NN	20. 11.	wolkenlos	15	SO 13	1030.8	-0.3	87	7.8	-0.6	4.4	.	.	-1.8	
	21. 11.	wolkenlos	6	S 11	1029.4	-2.0	79	6.1	-3.7	2.1	.	7.5	87	-8.4
	22. 11.	wolkenlos	15	S 20	1021.7	2.3	67	6.8	-2.3	2.0	.	7.6	89	-6.0
	23. 11.	fast bedeckt	12	SSW 16	1013.3	5.7	54	8.0	2.3	5.6	.	7.3	85	1.2
Wahn Bönn 88 m über NN	20. 11.	wolkenlos	15	OSO 12	1030.1	-0.7	83	8.4	-0.7	4.2	.	.	-5.6	
	21. 11.	wolkenlos	25	OSO 16	1029.7	-3.3	84	7.2	-3.6	1.8	.	8.1	93	-6.4
	22. 11.	wolkenlos	15	SO 28	1022.2	-0.2	70	5.1	-3.3	0.7	.	7.7	89	-6.3
	23. 11.	wolkig	10	SO 14	1013.9	2.9	67	6.5	-0.2	1.8	.	6.2	72	-1.1
Münster 64 m über NN	20. 11.	heiter	8	O 11	1032.3	0.4	88	8.2	0.3	4.5	.	2.6	30	-1.9
	21. 11.	wolkenlos	10	ONO 5	1029.9	-2.9	92	5.2	-3.4	1.5	.	7.5	87	-5.5
	22. 11.	wolkenlos	8	SSO 3	1022.5	-3.6	86	5.8	-5.2	-0.4	.	7.0	82	-6.6
	23. 11.	heiter	8	S 2	1013.0	0.3	76	8.5	-5.5	1.0	.	6.4	76	-3.3

Die oben dargestellten Temperaturmessungen in der freien Atmosphäre über De Bilt sind kennzeichnend für spätherbstliche und winterliche Hochdrucklagen. So erfolgte am 22.11.1961 über einer nur 100 m dicken Schicht kalter Luft mit Frosttemperaturen ein bemerkenswerter Temperaturanstieg auf 13 Grad (Bodeninversion). Die Verhältnisse sind ebenso ausgeprägt über Südwestdeutschland erkennbar, wo in der Nacht zum Donnerstag in der oberrheinischen Tiefebene Frost unter -5 Grad gemessen wurde, während auf dem Feldberg im Schwarzwald (1493 m) in den letzten 24 Stunden ein Temperaturhöchstwert von 9 Grad erreicht wurde und auch nachts die Temperatur nicht unter 6 Grad Wärme absank.