

Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

3T 7304 B

Verlagsort: Mülheim (Ruhr)

Ausgabe A

Mülheim (Ruhr) - Flughafen, Tel. Mülheim 469 45

Erscheint 2 mal wöchentlich, Postbezug monatlich 3,90 DM + Zustellgebühr

Postscheckkonto: Essen 71832

Jahrgang 13

Montag, den 3.4.1961

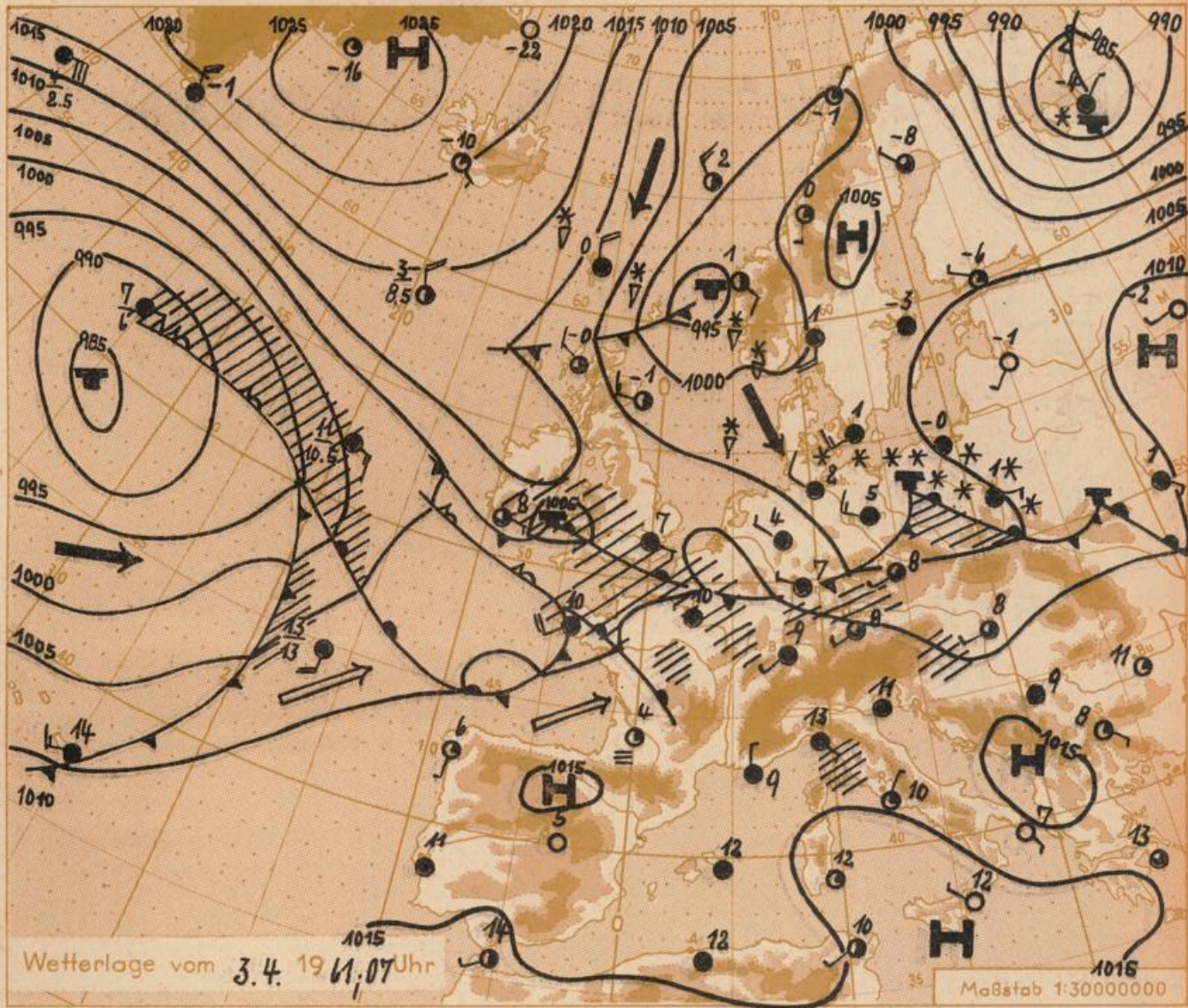
Nummer 27

- Erläuterungen
- Wolkenlos
 - heiter
 - 1/2 bedeckt
 - wolkig
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ≡ Nebel
 - ☉ Nieselreg.
 - 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 - 5 |
| ○ | 1 | 3,7 |
| ○ | 2,5 | 9 - 13 |
| ○ | 5 | 14 - 22 |
| ○ | 7,5 | 23 - 31 |
| ○ | 10 | 32 - 40 |
| ○ | 22,5 | 77 - 85 |
| ○ | 25 | 86 - 94 |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

- Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)
- 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

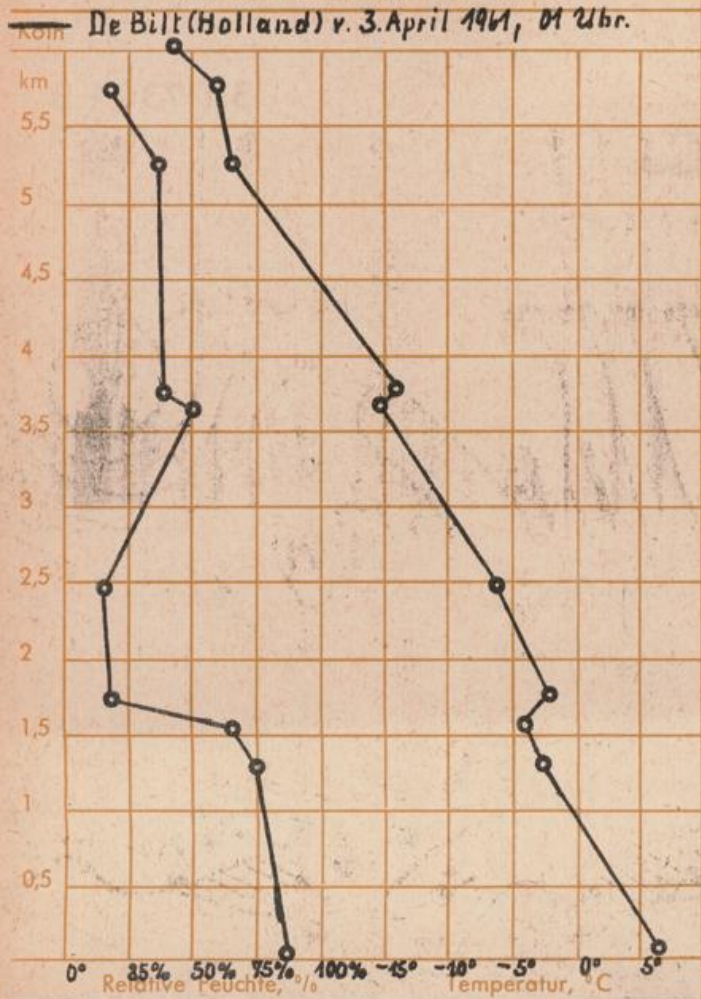


Wetterablauf in Nordrhein-Westfalen seit dem 3.4.1961:

Die über Südengland liegende Wellenstörung verlagerte sich über Norddeutschland nach Osten. Sie löste im Bereich ihrer Zugbahn teilweise erhebliche Niederschläge aus. Vor allem verschärfte sie die Temperaturgegensätze im mittleren und nördlichen Europa. Einerseits führte sie auf ihrer Südseite recht milde Luft nach Süd- und Mitteleuropa. Andererseits wurde auf ihrer Rückseite - noch unterstützt durch das über Südnorwegen liegende Tief - Polarluft nach Süden geführt. Infolgedessen bildete sich in größerer Höhe eine starke Westströmung, mit der Randstörungen des mittelatlantischen Tiefs zu den Britischen Inseln und nach Nordfrankreich zogen. Die Störungen kräftigten sich hier und steuerten nunmehr recht milde subtropische Luft über Frankreich nach Deutschland. Die Polarluft wurde rasch nach Skandinavien zurückgedrängt. In Westdeutschland bildete sich, da in großer Höhe noch verhältnismäßig kalte Luft vorhanden war, eine Temperaturschichtung aus, die es am Dienstag und Mittwoch in den späten Abend- bzw. Nachtstunden zu den ersten Gewittern dieses Frühlings kommen ließ.

Messungen in der freien Atmosphäre

Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Köln



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
31. 3. 01 ^h	330 14	350 22	320 31	290 67	290 74	290 86	280 95	280 97	280 106	280 110
1. 4. 01 ^h	250 24	260 40	260 50	270 49	270 52	290 76	300 108	310 130	310 135	310 142
2. 4. 01 ^h	300 38	300 36	290 44	290 58	290 74	290 95	290 96	290 100	280 103	280 112
3. 4. 01 ^h	270 40	280 65	270 61	270 58	270 61	260 61	260 68	250 80	260 81	260 81

Temperaturen um 7 Uhr MEZ

Station	über								im Erdboden			
	Datum	5 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm				
Essen-Mülheim mittlerer Lößlehm	31.3.	4.3	5.4	5.7	6.4	7.0	7.0	6.7				
	1.4.	7.2	6.4	6.3	6.3	6.6	7.0	6.9				
	2.4.	8.3	7.5	7.2	6.9	6.9	7.1	6.9				
	3.4.	4.0	5.4	5.6	6.1	7.0	7.3	7.0				
Wahn Bonn Sandboden	31.3.	6.0	6.9	7.6	7.6	8.0	7.5	7.1				
	1.4.	8.5	6.0	7.0	6.8	7.1	7.6	7.4				
	2.4.	9.1	8.2	8.3	8.0	8.0	7.8	7.4				
	3.4.	5.5	5.9	6.3	6.8	7.6	8.2	7.6				

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck 0. Meeresh. in mb	Temp. in 2 m °C	Relat. Feuchte in %	Maximum 2 m, °C		Minimum 2 m, °C		Temp. mittel, °C	Niederschläge in mm	Sonnenscheindauer in Stunden		Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht
								Maximum	Minimum	Maximum	Minimum			in % der möglichen		
Essen-Mülheim 120 m über NN	31.3.	bedeckt	2.5	NNW 7	1009.8	4.0	94	10.4	3.5	9.6	24.0	.	.	3.9		
	1.4.	bedeckt	8	WSW 21	1010.2	7.7	86	10.1	4.0	6.0	0.3	0.5	4	4.3		
	2.4.	Regen	2	WSW 20	1008.3	8.6	97	9.3	5.8	7.6	10.6	.	.	5.5		
	3.4.	bedeckt	6	WNW 10	1009.7	4.3	81	10.0	4.2	8.9	12.8	.	.	3.6		
Wahn 93 m über NN	31.3.	Regen	3	NW 7	1010.7	6.0	94	11.6	6.3	10.8	10.5	.	.	6.0		
	1.4.	wolkig	25	W 4	1011.3	8.8	77	11.4	6.0	7.1	0.2	0.4	3	5.3		
	2.4.	bedeckt	8	SW 10	1008.8	9.9	87	11.2	7.5	9.2	3.5	.	.	7.1		
	3.4.	wolkig	20	NW 11	1010.8	5.6	78	12.7	5.5	10.1	3.3	.	.	5.1		
Münster 64 m über NN	31.3.	bedeckt	15	N 5	1010.0	2.8	92	11.2	2.7	8.4	9.4	.	.	3.1		
	1.4.	Regen	4	W 25	1006.9	7.9	91	8.6	2.6	5.3	1.1	4.2	32	3.6		
	2.4.	Regen	6	O 6	1008.1	3.6	95	10.6	3.5	7.9	8.5	0.5	5	3.5		
	3.4.	wolkig	20	W 5	1009.3	4.0	87	10.0	3.5	7.6	10.4	.	.	3.5		

Um die Monatswende März-April fielen in Nordrhein-Westfalen zum Teil recht erhebliche Niederschläge. So wurden in der Zeit von Gründonnerstag bis einschließlich dem zweiten Ostertag (30.3. bis 3.4.1961) folgende Niederschlagssummen gemessen:

Bad Salzuflen	42 mm	Kahler Asten	90
Münster/Westf.	35 mm	Düsseldorf	38
Bocholt	40 mm	Aachen	38
Essen/Mülheim	57 mm	Köln-Wahn	24