

Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amtsblatt 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

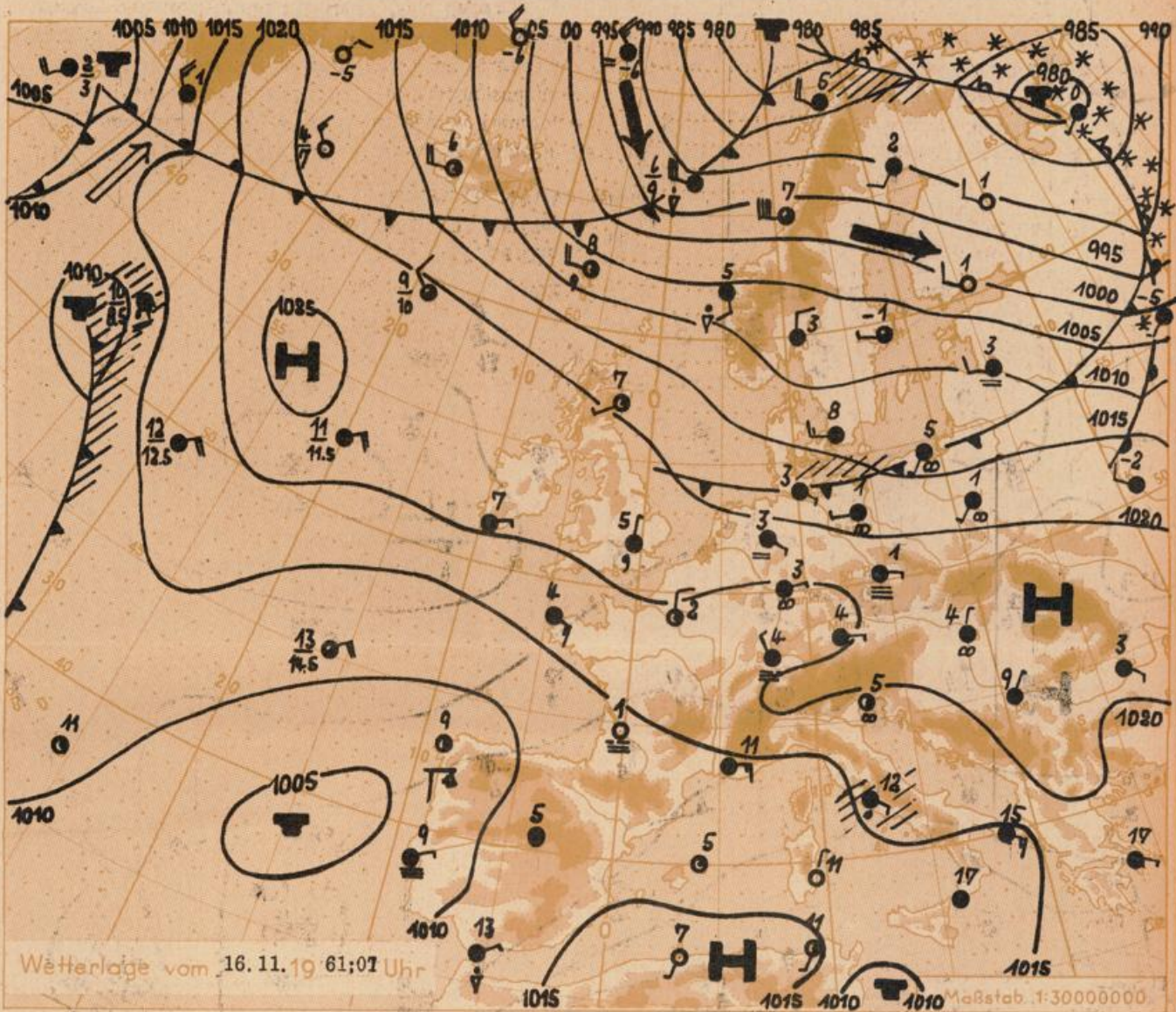
Mülheim (Ruhr) - Flughafen, Tel. Mülheim 46945
Postcheckkonto: Essen 71832

Jahrgang 13

Donnerstag, den 16. Nov. 1961

Nummer 92

- Erläuterungen
- Wolkenlos
 - heiter
 - 1/2 bedeckt
 - wolkig
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ≡ Nebel
 - Niesel
 - 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 1-5
 - 2,5 6-13
 - 5 14-22
 - 7,5 23-31
 - 10 32-40
 - 22,5 77-85
 - 25 86-94
 - usw.
- 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



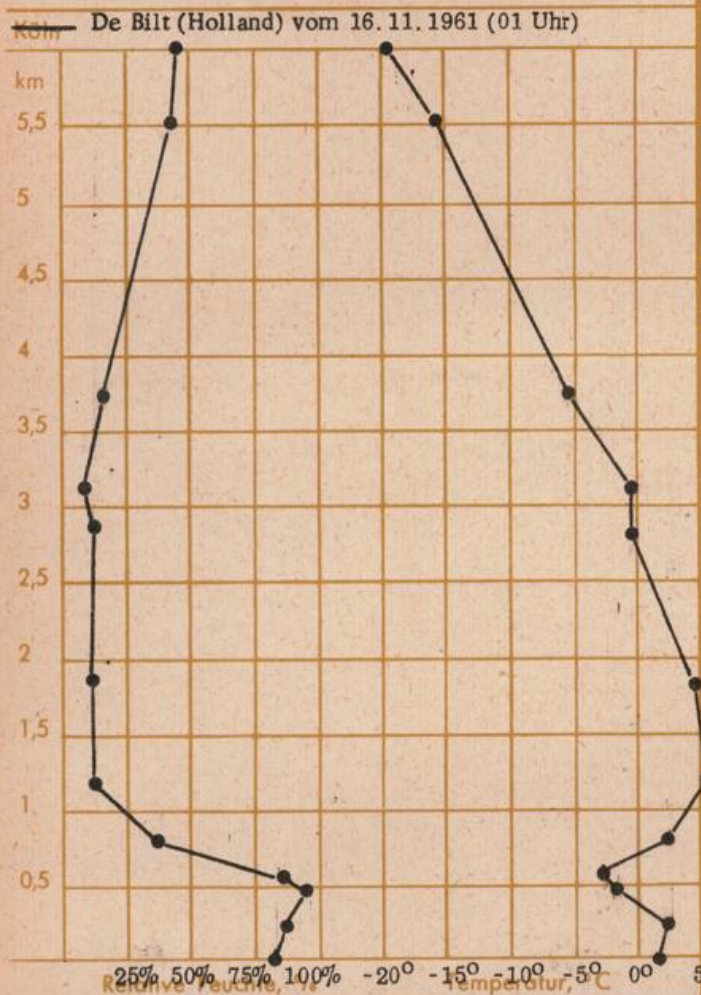
SA	am	18. 11. 1961	7. 54 Uhr	SU	am	18. 11. 1961	16. 40 Uhr
MA	am	18. 11. 1961	15. 16 Uhr	MU	am	19. 11. 1961	3. 47 Uhr
am 22. 11. 1961 Vollmond							

Die über die Britischen Inseln und Mitteleuropa nach Osten reichende Hochdruckbrücke schwenkt unter Abschwächung nach Süden. Die Ausläufer der über Nordeuropa und dem Eismeer liegenden Tiefdruckgebiete dringen weiter nach Südosten vor und werden in zunehmendem Maße auch Mitteleuropa erfassen. Die maritime Kaltluft, die auf ihrer Rückseite nachfolgt, wird zunächst in Richtung Rußland abgelenkt, kann aber später auch bei uns wirksam werden.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Bei allmählich auffrischenden westlichen Winden stark bewölkt bis bedeckt und zeitweise Regen, im höheren Bergland als Schnee, später sind auch im Flachland Schneeregengfälle möglich, Tagestemperaturen zunächst 7, später 4 Grad, nachts meist frostfrei, nur in ungünstigen Lagen und im Bergland leichter Frost.

Messungen in der freien Atmosphäre



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

Datum, Zeit	0,5km	1 km	1,5km	2 km	2,5km	3 km	4 km	5 km	6 km	7 km
Emden 13. 11. 01 ^h	-	80	90	90	90	90	100	110	-	160
14. 11. 01 ^h	-	85	86	68	74	63	63	43	-	38
15. 11. 01 ^h	-	70	70	70	-	80	80	70	-	70
16. 11. 01 ^h	-	56	47	65	-	71	60	56	-	87
15. 11. 01 ^h	-	90	80	80	80	70	80	80	80	80
16. 11. 01 ^h	-	27	29	34	38	54	60	65	80	93
16. 11. 01 ^h	-	60	320	330	-	100	50	60	-	60
	-	18	11	11	-	11	11	22	-	47

Temperaturen um 7 Uhr MEZ

Station	über								im Erdboden							
	Datum	5 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	Datum	5 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm
Essen-Mülheim mittlerer Lösslehm	13. 11.	5.5	6.1	6.2	6.3	6.5	7.6	9.4	13. 11.	9.0	7.1	7.1	6.8	6.5	7.4	9.8
	14. 11.	3.0	2.9	3.3	4.2	5.6	7.6	9.2	14. 11.	6.5	4.2	5.0	5.3	6.2	7.8	9.5
	15. 11.	4.0	3.3	3.7	4.1	5.2	7.6	9.1	15. 11.	4.5	4.3	5.0	5.3	6.0	7.6	9.5
	16. 11.	2.8	3.1	3.3	3.7	5.1	7.1	8.9	16. 11.	3.5	4.3	4.9	5.2	5.8	7.5	9.4
Wahn Sandboden	13. 11.	9.0	7.1	7.1	6.8	6.5	7.4	9.8	13. 11.	9.0	7.1	7.1	6.8	6.5	7.4	9.8
	14. 11.	6.5	4.2	5.0	5.3	6.2	7.8	9.5	14. 11.	6.5	4.2	5.0	5.3	6.2	7.8	9.5
	15. 11.	4.5	4.3	5.0	5.3	6.0	7.6	9.5	15. 11.	4.5	4.3	5.0	5.3	6.0	7.6	9.5
	16. 11.	3.5	4.3	4.9	5.2	5.8	7.5	9.4	16. 11.	3.5	4.3	4.9	5.2	5.8	7.5	9.4

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck 6. Meeresh. in mb	Temp. in 2 m °C	Relat. Feuchte in %	Werte der vergangenen 24 Stunden						Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht
								Maximum 2 m, °C	Minimum 2 m, °C	Temp. mittel, °C	Niederschläge in mm	Sonnenscheindauer in Stunden	Sonnenscheindauer in % der möglichen	
Essen-Mülheim 120 m über NN	13. 11.	Nieseln	10	O 39	1000.7	6.8	89	9.0	4.8	7.3	0.0	.	.	5.4
	14. 11.	Regen	8	O 29	1012.2	3.2	89	8.9	2.7	5.0	12.1	.	.	2.1
	15. 11.	bedeckt	10	OSO 18	1019.2	4.1	85	4.6	2.7	3.8	0.1	0.3	3	3.4
	16. 11.	bedeckt	1.2	SO 7	1020.9	2.8	92	4.1	2.7	3.5	.	.	.	2.6
Wahn 73 m über NN	13. 11.	bedeckt	20	NO 22	997.1	9.8	75	9.8	3.0	3.4	0.0	0.8	9	0.6
	14. 11.	Regen	8	NNO 4	1011.0	4.0	92	10.4	3.7	7.2	3.5	.	.	3.5
	15. 11.	bedeckt	15	ONO 5	1018.0	4.7	84	6.4	4.0	4.8	1.4	.	.	3.8
	16. 11.	bedeckt	8	OSO 2	1020.0	4.0	92	5.7	3.8	4.8	.	.	.	3.2
Münster 64 m über NN	13. 11.	bedeckt	12	ONO 40	1003.1	6.7	83	9.4	5.3	7.7	0.0	0.5	6	5.9
	14. 11.	bedeckt	12	ONO 20	1013.5	3.2	91	6.7	3.0	5.0	12.8	.	.	2.7
	15. 11.	bedeckt	6	ONO 11	1020.3	3.9	88	5.2	3.2	4.4	.	.	.	3.2
	16. 11.	bewölkt	5	still	1021.1	0.4	89	4.4	-0.2	3.2	.	.	.	-2.8

Starke Niederschläge fielen in den letzten Tagen in Italien. Innerhalb von 4 aufeinanderfolgenden Tagen wurden in Mailand etwa 105 Liter, in Genua 125 Liter und in Rom fast 60 Liter Niederschlag pro Quadratmeter gemessen. Im Gegensatz zu Mitteleuropa, wo die stärksten Niederschläge im Sommer fallen, sind in Italien die größten Niederschlagsmengen im Herbst und Winter zu erwarten. Der Sommer ist dagegen verhältnismäßig niederschlagsarm. In Messina liegt die mittlere monatliche Niederschlagsmenge vom Oktober bis einschließlich Dezember bei durchschnittlich 120 Litern, im Juli bei 10 Litern pro Quadratmeter. Demgegenüber sind im Juli in Essen im langjährigen Durchschnitt über 90 Liter Niederschlag, d.h. die stärkste Monatsmenge des gesamten Jahres zu erwarten.