

Wetterlage

Jahrgang

13

Montag, den 20. November 1961

Nummer 93

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

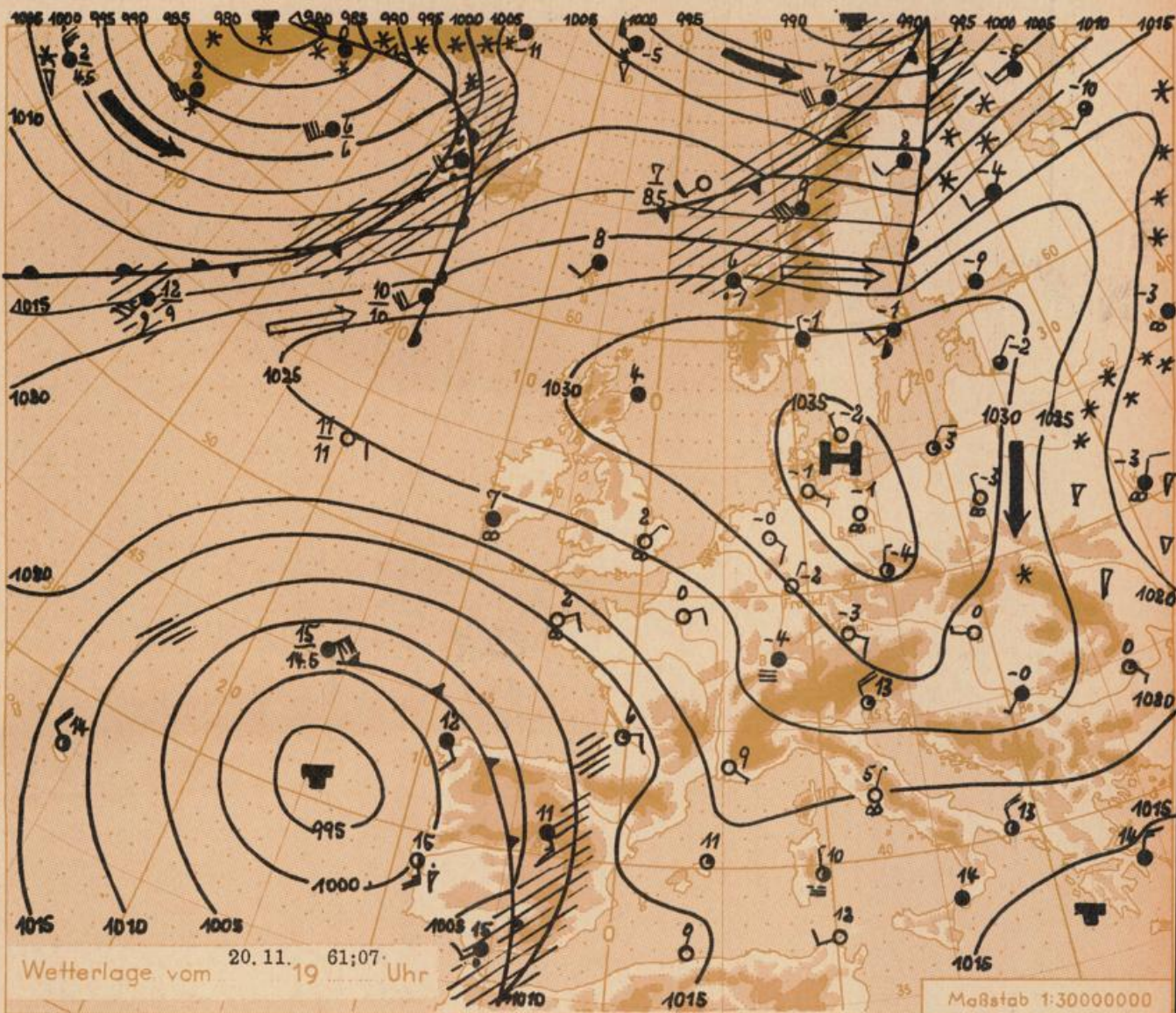
- Symbol m/sec km/h
- still oder sehr schwach
 - um 1 1-5
 - 2,5 6-13
 - 5 14-22
 - 7,5 23-31
 - 10 32-40
 - 22,5 77-85
 - 25 86-94
 - usw.

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



Die Ausläufer der über Island und Nordeuropa hinweg nach Osten ziehenden Tiefdruckgebiete schwächen das umfangreiche Hoch in seinem Nordteil ab. Daher verlagert sich der Schwerpunkt des hohen Druckes von der Odermündung nach Süden. Diese Verlagerung erfolgt aber recht langsam, so daß das ruhige Hochdruckwetter für den größten Teil Deutschlands noch bis über Wochenmitte erhalten bleibt. Nur die norddeutschen Küstengebiete werden von der milderen Meeresluft erfaßt.

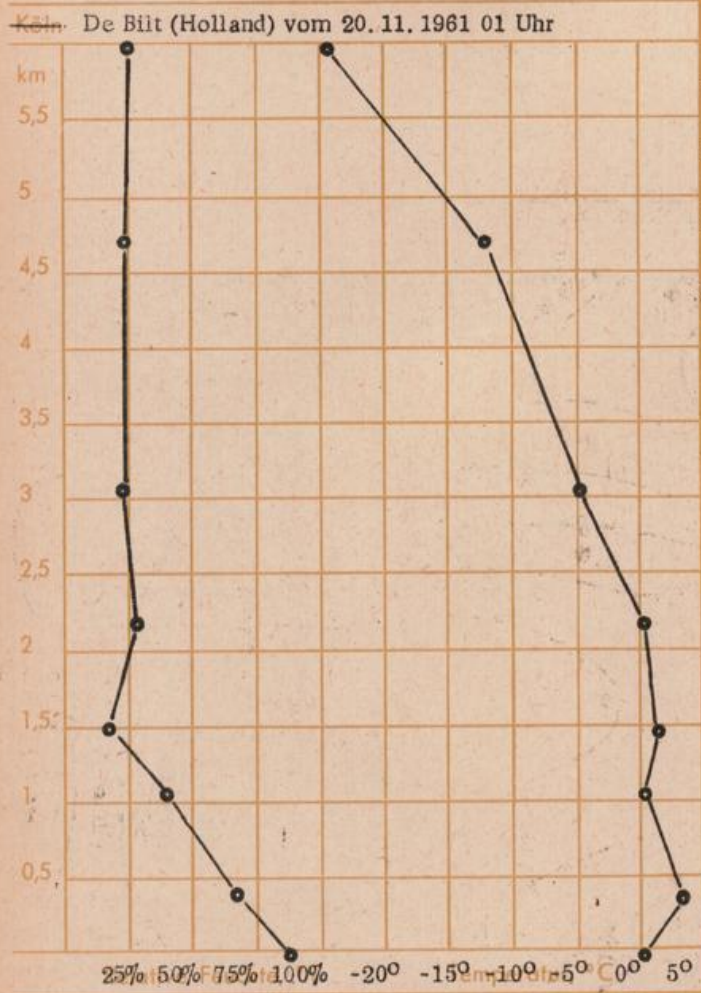
Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Bei schwachen bis mäßigen, gelegentlich etwas auffrischenden Ost- bis Südostwinden heiter und trocken, örtlich Frühnebel, Tagestemperaturen im Flachland auf 3-5 Grad über Null, im höheren Bergland bis etwa Null Grad ansteigend, nachts leichter bis mäßiger Frost.

SA	am	22. 11. 1961	8. 21 Uhr	SU	am	22. 11. 1961	16. 35 Uhr
MA	am	22. 11. 1961	17. 18 Uhr	MU	am	23. 11. 1961	8. 38 Uhr

am 22. 11. 1961 Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre



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
17.11. 01h	- / 310	310 / 27	320 / 27	31	- / 32	330 / 38	310 / 38	320	- / 38	330 / 36
18.11. 01h	- / 320	320 / 29	330 / 31	34	- / 49	340 / 61	340 / 63	350	- / 63	350 / 68
19.11. 01h	- / 330	330 / 31	330 / 36	31	- / 40	350 / 56	350 / 72	10	- / 72	360 / 76
20.11. 01h	- / 110	110 / 27	110 / 27	70 / 29	- / 38	10 / 43	360 / 47	10	- / 47	10 / 54

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	17.11.	2.0	2.4	2.7	3.3	4.9	6.9	8.8
	18.11.	4.5	4.4	4.6	4.9	5.4	6.8	8.5
	19.11.	4.0	4.6	4.8	5.1	5.5	6.9	8.5
	20.11.	-1.5	0.3	0.9	1.8	4.1	5.9	8.5
Wahn Boden Lehmboden Sandboden	17.11.	2.4	3.3	4.1	4.5	5.5	7.4	9.3
	18.11.	5.0	5.4	5.8	5.9	6.4	7.5	9.2
	19.11.	3.7	4.3	5.2	5.4	6.2	7.6	9.2
	20.11.	-2.6	-0.7	1.0	2.2	4.0	7.2	9.2

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck G. 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	17.11.	bedeckt	1.5	WNW 11	1020.3	1.6	96	5.0	0.9	3.4	0.0	0.2	2	-1.1
	18.11.	Nebel	0.2	ONO 3	1019.9	5.2	97	5.3	1.6	4.1	0.1	.	.	4.0
	19.11.	bedeckt	2	N 2	1022.1	4.8	95	7.2	4.1	5.6	.	.	.	2.0
	20.11.	wolkenlos	15	SO 13	1030.8	-0.3	87	7.8	-0.6	4.4	.	.	.	-1.8
Wahn Boden 73 m über NN	17.11.	bedeckt	1.6	SSW 4	1020.1	2.5	100	6.0	2.4	4.4	.	.	.	0.6
	18.11.	bedeckt	1	still	1019.2	5.3	96	6.8	2.5	4.9	0.1	0.7	8	4.1
	19.11.	bedeckt	2.5	OSO 4	1022.1	4.3	94	7.2	3.8	5.6	0.1	.	.	3.4
	20.11.	wolkenlos	15	OSO 12	1030.1	-0.7	83	8.4	-0.7	4.2	.	.	.	-5.6
Münster 64 m über NN	17.11.	bedeckt	4	WSW 5	1018.9	4.0	95	5.4	-0.8	3.4	0.3	1.3	15	2.4
	18.11.	bedeckt	6	W 10	1019.6	5.5	80	6.5	4.0	5.8	0.5	.	.	4.2
	19.11.	bedeckt	6	N 2	1021.8	6.1	92	8.0	5.3	6.6	0.0	.	.	2.0
	20.11.	heiter	8	O 11	1032.3	0.4	88	8.2	0.3	4.5	.	2.6	30	-1.9

In der Wetterkarte vom Donnerstag, den 16.11.1961 (Nr. 92) wurde an dieser Stelle von starken Regenfällen in Italien berichtet. Ein weiteres Beispiel für ergiebige Herbst- und Winterniederschläge im Mittelmeerraum brachte das vergangene Wochenende. Das in der heutigen Karte über Südwesteuropa liegende Tiefdrucksystem führte in Portugal und Südspanien zu teilweise gewittrigen und kräftigen Regen. So wurden in den letzten 24 Stunden in Lissabon 47 Liter, in Sevilla sogar 75 Liter pro Quadratmeter gemessen.