

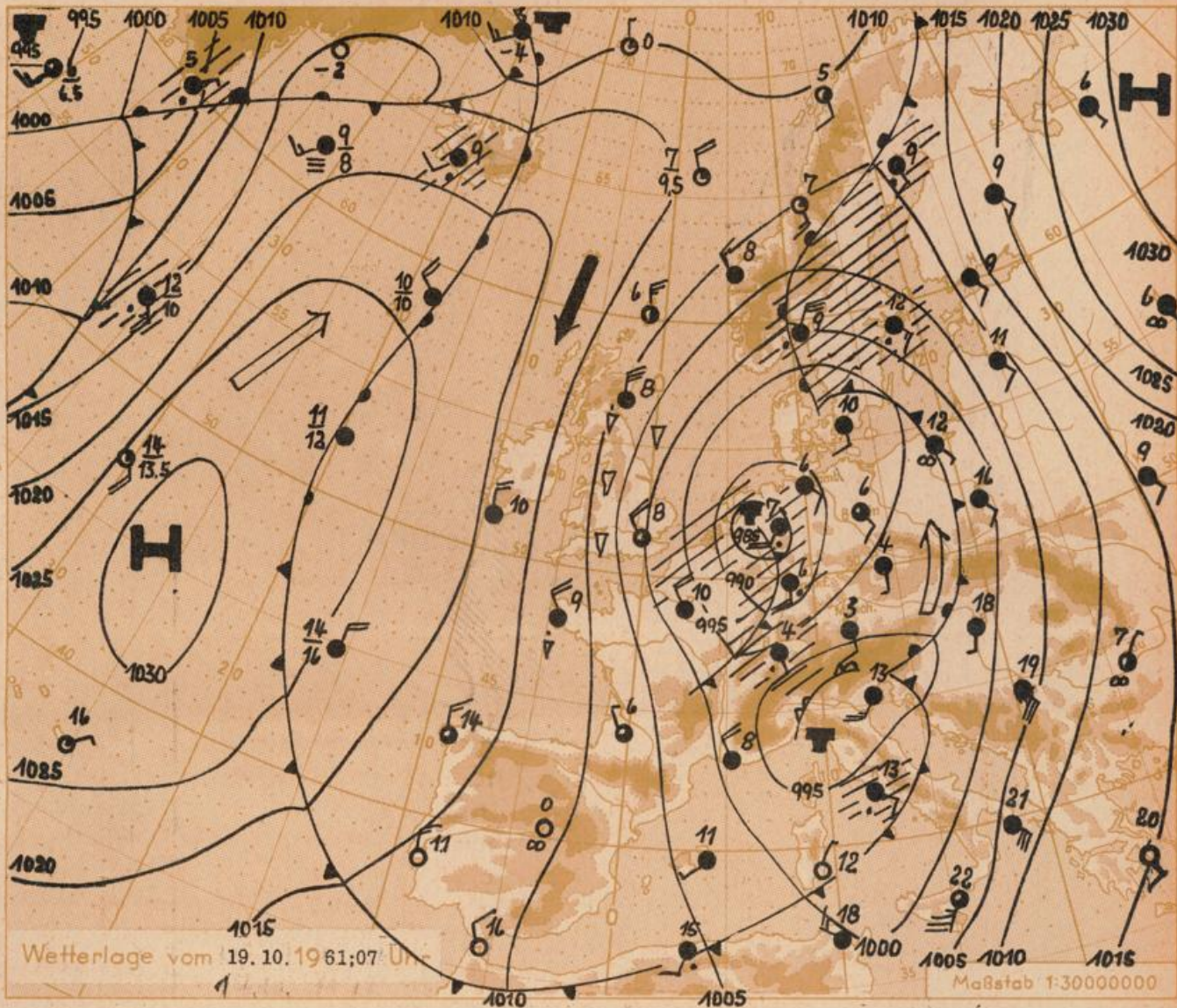
Wetterlage

Jahrgang 13

Donnerstag, den 19. Oktober 1961

Nummer 84

- 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
 - Wörme | Luftströmung
 - Kalte |
- Die Linien verbinden
Orte mit gleichem, auf
Meereshöhe umgerechneten
Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm

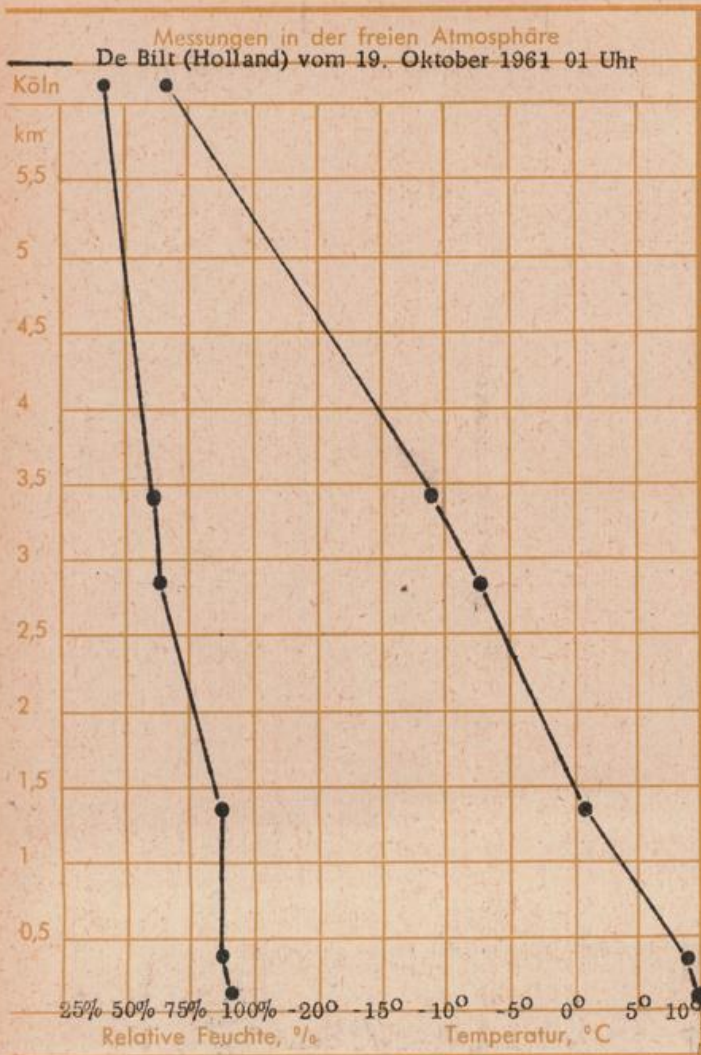


SA	am	21. 10. 1961	7. 05 Uhr	SU	am	21. 10. 1961	17. 28 Uhr
MA	am	21. 10. 1961	16. 46 Uhr	MU	am	22. 10. 1961	4. 50 Uhr
am 23. 10. 1961 Vollmond							

Das atlantische Hoch hat sich weit nach Norden ausgedehnt. An seiner Ostflanke drang eine zum Sturmtief entwickelte Störung über die Nordsee bis zur Deutschen Bucht vor. Die kräftig nach Süden strömende Kaltluft hat das milde Herbstwetter beendet.

Wetteraussichten für die nächsten Tage:

Überwiegend stark bewölkt und zeitweise Niederschlag. Tageshöchsttemperaturen um 10 Grad. Tiefsttemperaturen bei 3-5 Grad, in den Kammlagen der Mittelgebirge um null Grad. Späterhin während der Morgenstunden örtliche Nebelbildung. Mäßiger Wind zwischen Nordwest bis Nordost.



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

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
16. 10. 01 ^h	240	260	260	250	250	250	250	250	250	240
	20	23	30	30	36	36	25	50	60	65
17. 10. 01 ^h	-	260	260	270	-	260	250	250	-	260
	-	58	60	62	-	69	88	83	-	98
18. 10. 01 ^h	290	310	300	300	-	300	300	290	-	290
	8	32	32	29	-	31	28	32	-	36
19. 10. 01 ^h	120	140	130	120	130	120	110	110	120	120
	14	18	18	18	18	18	18	18	18	18

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	16. 10.	9.4	9.5	10.6	10.3	11.5	13.5	14.5
	17. 10.	7.2	7.8	8.5	10.5	11.6	13.2	14.4
	18. 10.	5.0	6.2	7.2	8.3	10.2	12.7	14.1
	19. 10.	6.8	7.1	7.7	8.3	9.7	12.0	13.7
Wahn Bonn Lehmboden Sandboden	16. 10.	10.2	10.6	11.1	11.4	12.1	13.6	15.0
	17. 10.	9.7	9.6	10.6	11.3	12.4	13.6	14.8
	18. 10.	5.6	6.7	7.5	8.2	10.0	12.8	14.8
	19. 10.	6.0	6.8	7.7	8.2	9.4	12.0	14.2

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck ü. 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	Sonnenscheindauer in % der möglichen	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht
Essen-Mülheim 120 m über NN	16. 10.	Nebel	0.9	WSW 14	1020.7	9.8	98	17.3	5.9	11.0	.	8.7	81	5.4
	17. 10.	Regen	10	W 27	1011.0	8.8	80	13.6	8.3	11.5	0.1	1.0	9	7.1
	18. 10.	fast bedeckt	20	W 23	986.0	5.4	90	11.6	5.4	8.8	15.3	.	.	4.6
	19. 10.	Regen	8	SW 27	983.4	7.4	95	9.0	5.4	6.9	9.2	1.4	13	6.0
Wahn 73 Bonn 60 m über NN	16. 10.	fast bedeckt	3	S 4	1020.7	10.4	91	18.0	3.6	9.6	.	9.2	84	4.8
	17. 10.	bedeckt	15	SW 14	1010.9	9.6	74	14.5	9.6	12.1	0.2	0.6	5	7.8
	18. 10.	fast bedeckt	12	W 18	987.5	6.8	81	10.6	6.0	9.5	12.0	.	.	4.9
	19. 10.	Regen	10	OSO 26	984.4	6.3	93	10.2	6.1	7.5	6.4	2.8	26	5.8
Münster 64 m über NN	16. 10.	Nebel	0.6	still	1019.6	7.5	97	17.6	0.8	8.6	.	8.7	81	3.5
	17. 10.	Regen	8	WSW 15	1008.9	9.5	83	14.5	7.5	11.0	1.9	0.7	7	8.2
	18. 10.	fast bedeckt	20	WSW 18	982.6	6.5	86	9.6	6.3	9.3	13.7	.	.	5.6
	19. 10.	fast bedeckt	10	SSO 12	983.4	6.4	92	11.0	6.3	7.6	18.0	0.9	9	6.0

Der Vorstoß kalter Luft aus dem Nordmeerraum, der zum Abschluß des milden Herbstwetters führte, ließ die Frostgrenze innerhalb von 24 Stunden von 3000 m auf wenig über 1000 m absinken. Mit dieser Abkühlung trat am 18. 10. 1961 der erste Schneefall auf dem Kahlen Asten auf.