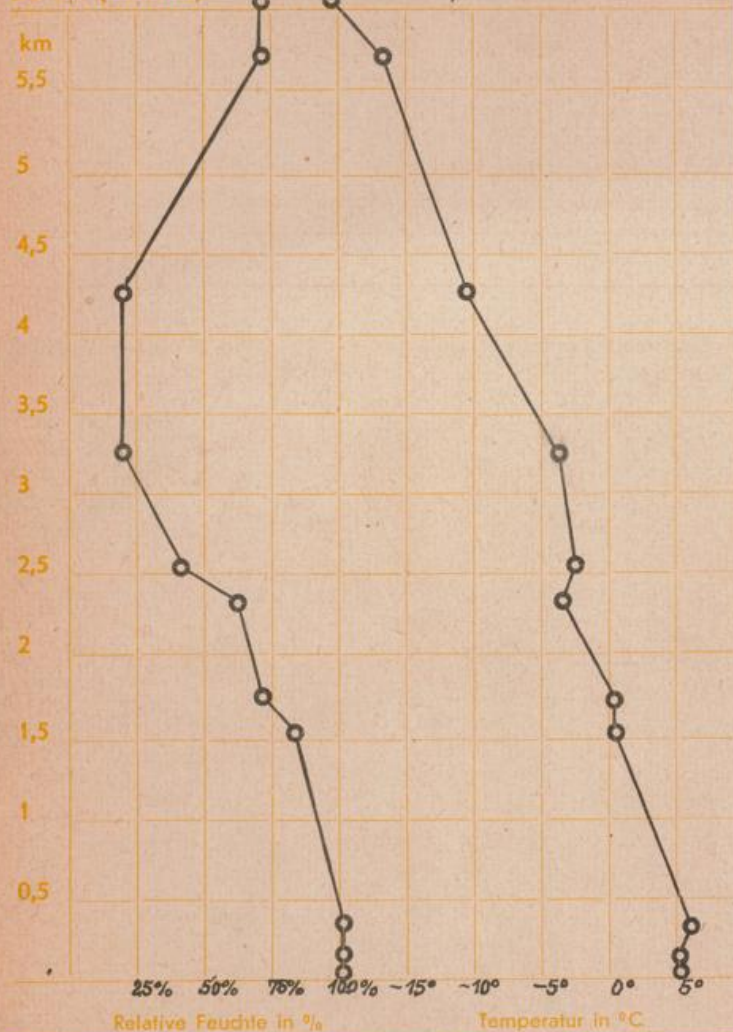




Messungen in der freien Atmosphäre

De Bilt (Holland) v. 4. Januar 1960; 01<sup>00</sup> Uhr.



Höhenwinde (Grad/km pro Std.) über 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
1. 1. 01 <sup>h</sup>	220 43	220 45	240 54	240 56	240 54	240 65	250 54	260 77	260 76	250 76
2. 1. 01 <sup>h</sup>	250 36	250 47	250 38	250 32	250 38	250 38	250 43	240 43	240 43	240 38
3. 1. 01 <sup>h</sup>	190 20	140 18	140 16	150 30	180 34	200 20	210 18	280 27	280 40	280 40
4. 1. 01 <sup>h</sup>	350 11	360 9	30 12	60 22	40 22	40 25	340 38	350 56	350 60	340 60

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	1.1.	7.7	5.6	5.6	5.5	5.6	6.2	6.1	
	2.1.	7.5	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9	6.8	
	3.1.	6.4	6.8	7.0	7.1	6.9	6.7	6.6	
	4.1.	5.2	4.8	5.2	5.5	6.0	6.5	6.4	
Wahn Sandboden	1.1.	6.5	5.0	5.2	5.2	5.6	6.1	6.0	
	2.1.	7.4	6.4	7.0	6.9	6.9	6.5	6.4	
	3.1.	7.8	7.2	7.5	7.2	7.0	6.8	6.7	
	4.1.	3.5	4.0	4.5	4.8	5.5	6.6	6.5	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck d. 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	in % der möglichen	Minimum 5 cm, der letzten Nacht
Essen-Mülheim 120 m über NN	1.1.	bedeckt	12	S 23	1007.3	8.5	75	10.1	7.6	9.4	0.0	0.1	1	7.5
	2.1.	bedeckt	15	SW 25	1008.4	8.2	94	10.6	8.0	9.4	6.0	.	.	6.7
	3.1.	Nebel+Regen	0.5	N 18	1008.0	7.2	99	9.4	6.5	7.8	5.9	0.3	4	6.4
	4.1.	bedeckt	2	S 13	1027.2	5.1	99	8.4	4.2	6.4	1.5	.	.	1.7
Wahn 75 m über NN	1.1.	bedeckt	20	D 7	1009.7	7.0	84	10.4	6.6	8.3	.	0.3	4	4.9
	2.1.	wolkig	8	WSW 4	1009.5	8.0	92	11.3	7.0	9.8	3.7	1.2	15	6.5
	3.1.	Nieselreg	3.5	WNW 20	1009.6	8.0	97	11.2	7.3	8.2	6.5	0.9	11	6.8
	4.1.	Nebel	0.6	SO 4	1028.6	4.1	99	9.3	1.8	7.6	0.8	.	.	0.4
Münster 64 m über NN	1.1.	bedeckt	12	SSW 15	1005.6	9.3	66	9.5	6.9	7.8	0.0	.	.	5.8
	2.1.	bedeckt	6	SW 12	1006.7	8.4	92	10.4	7.9	9.8	7.5	0.3	4	7.5
	3.1.	Regen	5	N 6	1008.9	6.1	94	9.4	6.0	8.0	4.0	0.3	4	6.0
	4.1.	Nebel	0.6	SSO 10	1027.4	4.9	97	7.3	3.8	6.0	2.0	.	.	4.0

Wesentlich niederschlagsreicher als der Beginn des vergangenen Dezember war seine zweite Hälfte. Trotzdem wurde in Nordrhein-Westfalen die langjährige durchschnittliche Monatsmenge des Niederschlags nicht erreicht. Vom 1. bis 15.12. fielen in Essen nicht ganz 10 %, auf dem Kahlen Asten nicht ganz 5 %, in der zweiten Monatshälfte in Essen mit etwa 58 Litern 69 %, auf dem Kahlen Asten mit 134 Litern etwa 88 % der durchschnittlichen langjährigen Monatsmenge des Niederschlags.