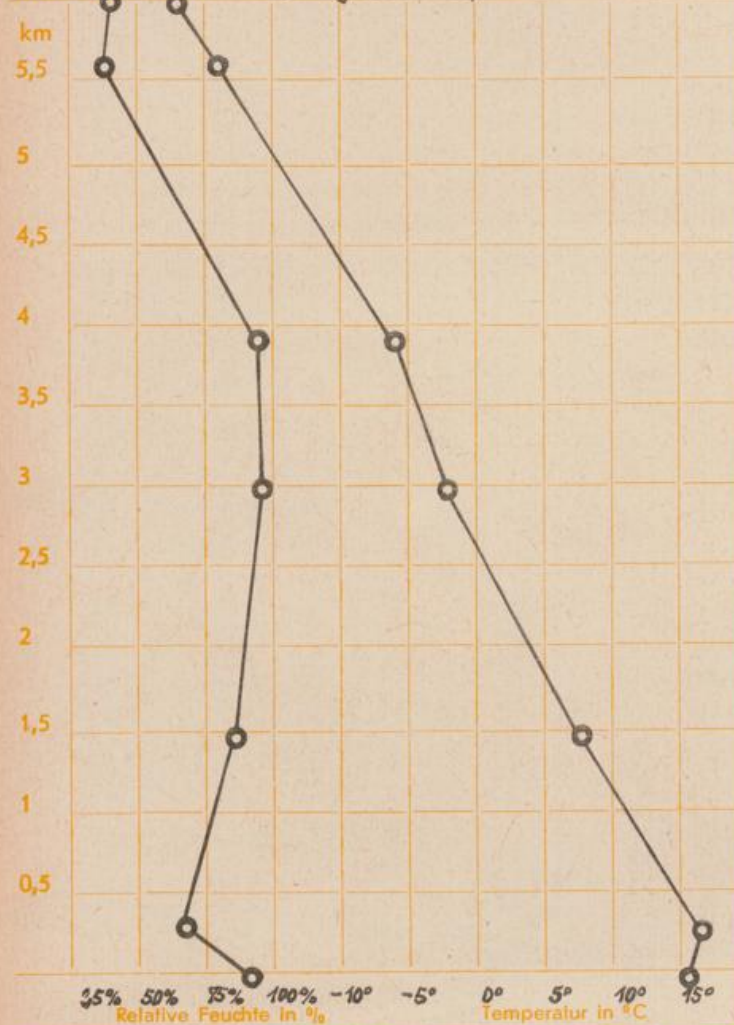




Messungen in der freien Atmosphäre

De Bill (Holland) v. 15. August 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
12. 8. 01 <sup>h</sup>	210 23	230 38	230 31	220 45	230 45	230 44	240 60	230 67	230 80
13. 8. 01 <sup>h</sup>	320 40	320 40	320 33	300 24	300 25	290 24	250 29	230 29	220 36
14. 8. 01 <sup>h</sup>	290 10	310 29	310 33	310 31	310 20	310 22	300 13	220 30	230 33
15. 8. 01 <sup>h</sup>	240 14	210 11	160 9	240 8	260 12	280 20	270 27	260 54	250 50

Temperaturen um 7 Uhr MEZ

Station	Datum	über		im Erdboden			
		5 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm
Essen-Mülheim mittlerer Lößlehm	12. 8.	16.3	15.4	15.1	15.3	15.8	16.4
	13. 8.	13.8	12.4	12.2	13.1	14.6	16.3
	14. 8.	15.3	12.5	12.4	13.0	14.2	16.2
	15. 8.	12.8	13.2	13.4	14.0	15.0	16.1
Wahn Sandboden	12. 8.	19.1	18.7	17.3	16.4	16.8	17.5
	13. 8.	12.6	13.4	13.7	14.2	15.6	17.2
	14. 8.	13.2	13.4	13.3	13.6	15.1	16.9
	15. 8.	13.2	14.2	14.3	14.6	14.9	17.6

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

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	Min. 5 cm der le. Na.
Essen-Mülheim 120 m über NN	12. 8.	wolkig	3.5	S 13	1000.0	14.8	96	16.4	13.7	15.3	10.1	.	.	12
	13. 8.	heiter	3	SW 12	1006.0	9.6	93	17.9	8.9	14.6	7.2	0.9	6	6
	14. 8.	wolkig	15	SSO 13	1008.1	12.4	70	17.5	9.6	13.0	.	7.8	53	8
	15. 8.	wolkig	8	SSO 10	1006.9	13.2	89	19.7	10.8	15.2	5.4	3.9	26	10
Wahn 73 m über NN	12. 8.	heiter	15	S 7	1000.1	17.1	84	19.8	14.4	14.9	4.2	0.1	1	12
	13. 8.	wolkig	7	WNW 10	1011.9	12.8	88	21.5	11.0	15.3	18.2	3.0	20	9
	14. 8.	wolkig	20	OSO 16	1008.0	13.1	72	18.1	10.2	13.2	.	4.8	33	8
	15. 8.	Regen	3	S 12	1007.7	13.2	98	20.0	11.2	14.8	7.5	4.2	29	9
Münster 64 m über NN	12. 8.	wolkig	1.2	S 4	999.1	15.4	97	16.9	13.9	15.1	10.4	.	.	1
	13. 8.	wolkig	25	W 10	1009.6	11.6	91	20.3	11.3	14.9	0.9	2.6	17	16
	14. 8.	wolkig	6	SO 4	1008.0	10.8	82	17.7	8.9	12.6	.	6.8	45	7
	15. 8.	Regen	5	SO 4	1005.9	13.0	92	20.4	10.8	14.6	0.0	5.1	35	16

Die erste Augushälfte brachte in Essen-Mülheim mit 71,7 mm Regen mehr als das eineinhalbfache des langjährigen Durchschnitts (43 mm) an Regen. Die den Juli über fast ununterbrochen andauernde zu kühle Witterung hielt auch in der ganzen ersten Augushälfte an.