

Dichte von Luft bei unterschiedlichen Temperaturen

T	T in Kelvin	ρ	gerechnet mit: $\rho(T) = \frac{p}{R_s \cdot T}$		
°C	K	kg/m ³			
-20	255,16	1,383			
-15	260,16	1,357	$p =$	101325,000	Pa
-10	265,16	1,331	$R_s =$	287,058	J/(kg*K)
-5	270,16	1,307			
0	275,16	1,283			
5	280,16	1,260			
10	285,16	1,238			
15	290,16	1,216			
20	295,16	1,196			
25	300,16	1,176			
30	305,16	1,157			
35	310,16	1,138			
40	315,16	1,120			
45	320,16	1,103			
50	325,16	1,086			
55	330,16	1,069			
60	335,16	1,053			
65	340,16	1,038			
70	345,16	1,023			
75	350,16	1,008			
80	355,16	0,994			
85	360,16	0,980			
90	365,16	0,967			
95	370,16	0,954			
100	375,16	0,941			
105	380,16	0,928			
110	385,16	0,916			
115	390,16	0,905			
120	395,16	0,893			
125	400,16	0,882			
130	405,16	0,871			
135	410,16	0,861			
140	415,16	0,850			
145	420,16	0,840			
150	425,16	0,830			
155	430,16	0,821			
160	435,16	0,811			
165	440,16	0,802			
170	445,16	0,793			
175	450,16	0,784			
180	455,16	0,776			
185	460,16	0,767			
190	465,16	0,759			
195	470,16	0,751			
200	475,16	0,743			