

## Normalatmosphäre

Höhe in m	Druck in mbar		Temperatur in °C	Dichte in $\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$
11000	226	mittl. Tropopause	- 56,5	0,364
10000	264		- 50,0	0,413
9000	307	Mt. Everest 8848 m	- 43,5	0,466
8000	356		- 37,0	0,510
7000	410		- 30,5	0,590
6000	472		- 24,0	0,660
5000	540		- 17,5	0,736
4000	616		- 11,0	0,819
3000	701		- 4,5	0,909
2000	795		2,0	1,007
1000	899		8,5	1,122
0	1013		15,0	1,225

Höhe, Luftdruck, Temperatur und Luftdichte stehen in einem engen Zusammenhang. Alle diese Werte nehmen mit zunehmender Höhe unterschiedlich ab und entsprechen in der Tabelle den durchschnittlichen Verhältnissen in mittleren Breiten bei einem vertikalen Temperaturgradienten von  $-0,65^\circ\text{C}/100\text{ m}$ .