

Wetter-Parameter Luftdruck

Der Luftdruck wirkt senkrecht auf die Erdoberfläche und auf alle Flächen eines Körpers ein. Er ergibt sich aus der Gewichtskraft der Luftsäule, die über dieser Fläche steht.

Die Einheiten zur Messung des Luftdrucks sind Pascal (Pa) oder bar. Im Allgemeinen wird der Luftdruck aber in Hektopascal (hPa) oder mit dem gleichen Zahlenwert in Millibar angegeben. Der mittlere Luftdruck in Meereshöhe liegt in der Regel zwischen 950 und 1050 hPa.

Damit eine Vergleichbarkeit der Messwerte mit anderen Orten möglich ist, wird der Luftdruck immer auf die Meereshöhe bezogen. Die Höhenlage des Ortes, an dem die Messungen durchgeführt werden, ist deshalb zu berücksichtigen.

In Nürnberg müssen zum **gemessenen** Luftdruck 38 hPa hinzugezählt werden, um den Luftdruck auf Meereshöhe zu erhalten. Der **tatsächliche** Luftdruck in Nürnberg ist also 38 hPa bzw. Millibar geringer als der (von Wetterdiensten oder auf unseren Internetseiten) angegebene Luftdruck.