



# Wetter und Klima

Was ist Wetter?	Was ist Klima?
<p>Das Wetter beschränkt sich auf einen relativ kurzen Zeitraum von mehreren Stunden bis zu einigen Tagen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Es ist ein physikalischer Zustand der Atmosphäre, der auf der Erdoberfläche wahrnehmbar und messbar ist.</li><li>• Meteorologische Einheiten wie Niederschlag, Luftdruck, Lufttemperatur, Windrichtung, Windgeschwindigkeit und Luftfeuchtigkeit beschreiben das Wetter.</li></ul>	<p>Das Klima steht für die Gesamtheit aller meteorologischen Vorgänge, die über einen Zeitraum von 30 Jahren bestimmte Regelmäßigkeiten aufweisen.</p> <p>Es wird durch statistische Eigenschaften der Atmosphäre beschrieben, wie</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mittelwerte,</li><li>• Häufigkeiten,</li><li>• Andauerverhalten</li><li>• und Extremwerte meteorologischer Größen.</li></ul>

## **Unterschied zwischen Wetter und Klima**

Wetter und Klima beziehen sich auf zwei grundlegend verschiedene Zeiträume, die nicht miteinander vergleichbar sind. Während sich das Wetter auf ein sehr klar datierbares Ereignis von kurzer Dauer beschränkt, *bezieht* sich das **Klima** auf eine sehr lange **Zeitspanne vieler meteorologischer Ereignisse aus der eine zusammengefasste Regelmäßigkeit an Daten für bestimmte Räume** gilt. Aus drei aufeinander folgenden kalten Wintern kann daher auch nicht von einer Abkühlung als Klimaereignis gesprochen werden, da hierfür der Zeitraum der Datensammlung viel zu gering ist.

### Quellen:

1. <http://www.umweltbundesamt.de/service/uba-fragen/was-ist-eigentlich-klima>
2. <https://www.zamg.ac.at/cms/de/klima/informationsportal-klimawandel/klimaforschung/wetter-und-klima>
3. <https://de.wikipedia.org/wiki/Klima>