



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">• Es ist ein physikalischer Zustand der Atmosphäre, der auf der Erdoberfläche wahrnehmbar und messbar ist.• Meteorologische Einheiten wie Niederschlag, Luftdruck, Lufttemperatur, Windrichtung, Windgeschwindigkeit und Luftfeuchtigkeit beschreiben das Wetter.	<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">• Mittelwerte,• Häufigkeiten,• Andauerverhalten• und Extremwerte meteorologischer Größen.

Unterschied zwischen Wetter und Klima
<p>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, <i>bezieht</i> 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.</p>

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>