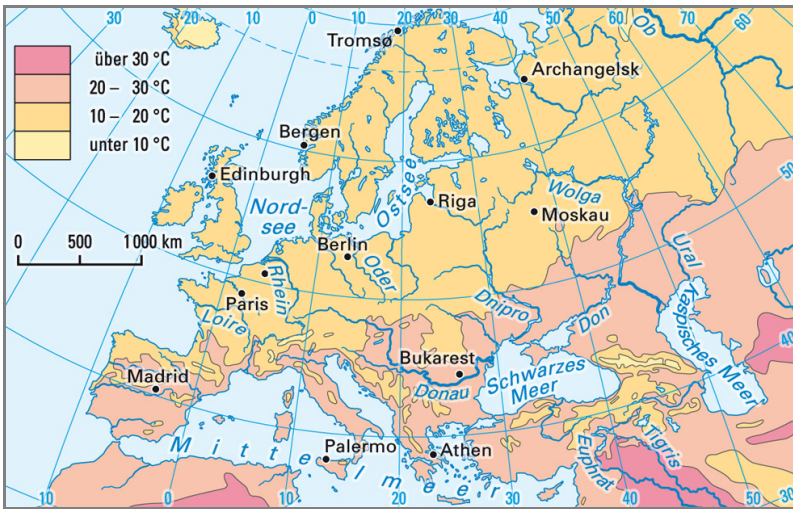




Durchschnittliche Januartemperatur in Europa



Durchschnittliche Julitemperatur in Europa



Jahresniederschlag, langjähriger Mittelwert

Ein Tag Anfang März

Murmansk (Russland):

Fjodr Petrenkow zieht sich warm an, bei minus 13 °C muss er zur Arbeit. Die nächsten Tage soll es schneien. Vom Frühling kann er nur träumen.

Palermo (Italien):

Manuela Cortini sitzt im Straßencafé in der Sonne. Das Thermometer zeigt 17 °C, die Mandelbäume blühen.

Shannon (Irland):

Patrick Joyce schneidet vor seinem Haus die immergrünen Hecken. Zwar wird es noch lange keine warmen Frühlingstage geben, aber es bleibt über 0 °C, wie fast den ganzen Winter über.

Berlin (Deutschland):

Nora Meier schaut aus dem Fenster. Es ist windig, aber dafür scheint die Sonne. Dennoch sind es nur 4 °C. Auf dem Beet zeigen sich die ersten Schneeglöckchen.

Die große Ausdehnung des Kontinents, seine Lage zwischen den kalten Polarregionen und den heißen Regionen am Mittelmeer sowie die Entfernungen der Landmassen zum Meer bestimmen das Klima Europas.

Darüber hinaus wird das Klima auch durch die Höhenlage eines Ortes beeinflusst. Wenn man diese Einflussgrößen kennt, kann man für das so vielfältige Klima Europas hilfreiche Regeln aufstellen:

Name:

Klasse:

Datum:



Klimaregel 1:

Von den kalten Polargebieten im Norden nehmen die Temperaturen nach Süden hin zu. Die warme Jahreszeit wird länger. Im Mittelmeerraum finden wir die wärmste Klimaregion Europas.

Klimaregel 2:

In Europa gibt es in den meisten Gebieten Niederschlag zu allen Jahreszeiten. Im Mittelmeerraum aber fällt im Sommer nahezu kein Niederschlag.

Klimaregel 3:

Nach Osten hin werden die Winter immer kälter, der Temperaturunterschied zwischen Sommer und Winter wird größer. In Europa unterscheiden wir küstennahe Gebiete mit ausgeglichenem Seeklima und küstenferne Regionen mit Landklima. Dazwischen liegt Mitteleuropa mit seinem Übergangsklima.

Klimaregel 4:

Wer in einem Hochgebirge vom Tal in die Gipfelregion aufsteigt, stellt fest, dass es mit zunehmender Höhe immer kälter wird. Innerhalb einer Klimazone bilden sich also noch höhenabhängige Klimate heraus, wie z. B. das Hochgebirgsklima.

Name:

Klasse:

Datum: