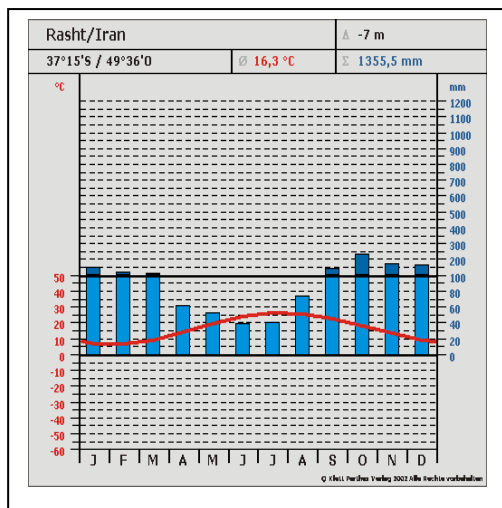
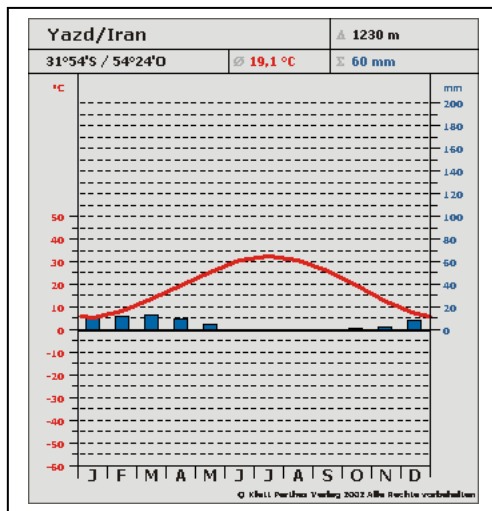


## EIN LAND - VERSCHIEDENE KLIMATE



**Klima** ist der durchschnittliche Ablauf des Wettergeschehens an einem bestimmten Ort, gemessen über einen Zeitraum von mindestens 30 Jahren. Man spricht auch vom allgemeinen Zustand der

### Das Klima Irans

Der Iran lässt sich in **drei Klimazonen** einteilen: die extrem *heiße Küstenregion* entlang des Persischen Golfs und des Golfs von Oman, die *trockene Zone des Iranischen Hochlandes* und die zum Teil extrem *kalten Hochgebirge*. Die durchschnittlichen Temperaturen der Monate Januar und Juli liegen in der im Norden des Landes gelegenen Hauptstadt Teheran bei 2,2 bzw. 29,4 °C, in Abadan im Mesopotamischen Tiefland betragen sie 12,2 bzw. 36,1 °C, in den Wüsten des Landesinneren können im Sommer Extremwerte von 50 °C überschritten werden. Die durchschnittliche jährliche Niederschlagsmenge beträgt in Teheran 246 Millimeter und in Abadan 204 Millimeter, niederschlagsreichstes Gebiet im Iran ist die Tieflandregion am Kaspischen Meer. Sie verzeichnet Jahresniederschläge zwischen 1000 und 2000 Millimetern.

### Was zeigt ein Klimadiagramm?

Ein Klimadiagramm veranschaulicht den durchschnittlichen Temperaturverlauf sowie die durchschnittliche Menge der Niederschläge und ihre Monatsverteilung in einem Jahr. Es ist so angelegt, dass sich die Werte der Temperaturskala denen der Niederschlagskala im Verhältnis 1:2 gegenüberstehen, also 10°C entsprechen 20 mm. Reichen die Niederschlagssäulen über die Temperaturkurve hinaus, dann fällt mehr Niederschlag als verdunsten kann; das Klima wird als **humid** bezeichnet. Bleiben die Niederschlagssäulen jedoch unterhalb der Temperaturkurve, dann ist es zu trocken oder **arid**.

### Die Interpretation von Klimadiagrammen ist keine Hexerei!

- Lies den Namen und die Höhe der Station ab und stelle die Lage des Ortes mit dem Atlas fest.
- Ermittle die Jahresdurchschnittstemperatur, den kältesten und den wärmsten Monat.
- Berechne die Jahresschwankung als Differenz zwischen dem wärmsten und kältesten Monat.
- Lies den Jahresniederschlag ab. Ermittle den Monat mit dem niedrigsten und dem höchsten Niederschlag und zähle die ariden und die humiden Monate.
- Beschreibe, wie die Temperaturkurve im Verhältnis zum Niederschlag verläuft.
- Beschreibe die Auswirkungen des Klimas an diesem Ort für die natürliche Vegetation und den Anbau von Nutzpflanzen.