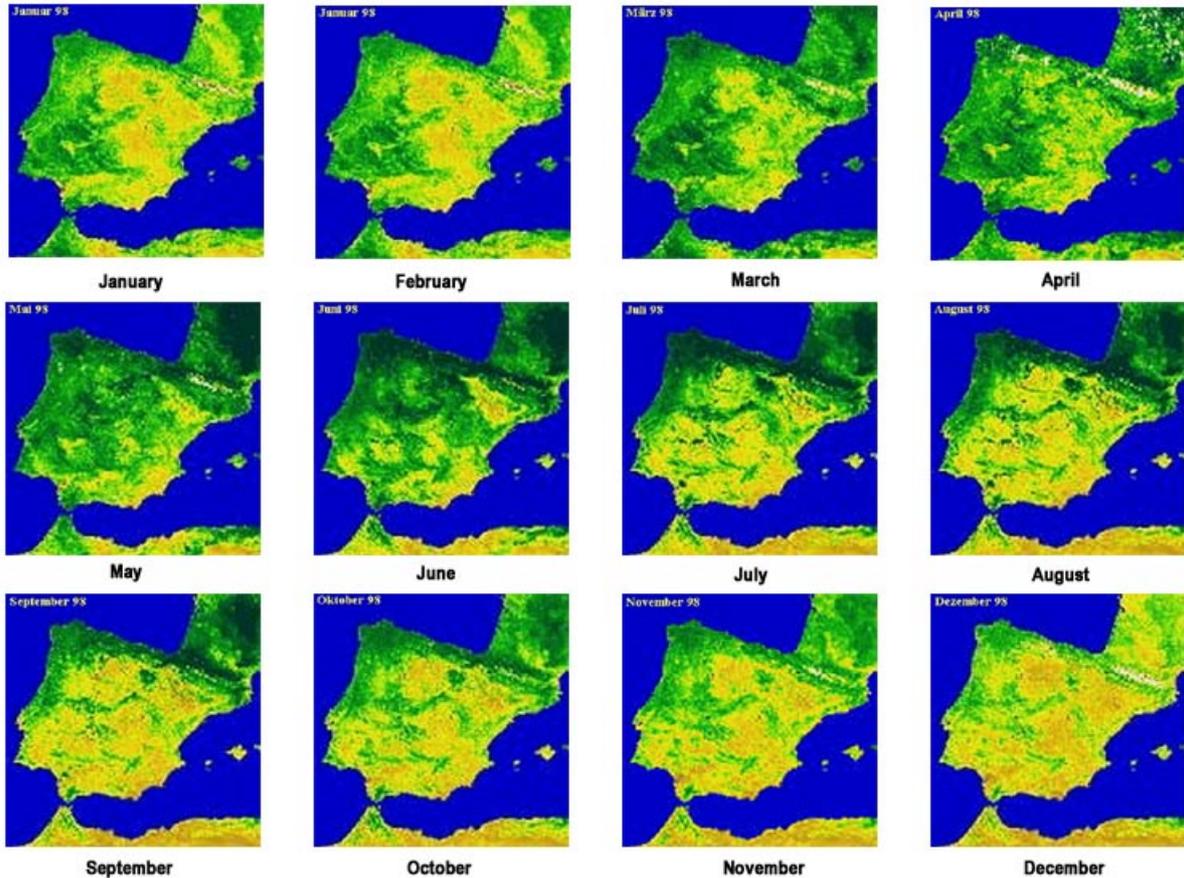


Landwirtschaft – Mehr – Trockenheit im Mittelmeerraum - Arbeitsblatt 2

Wie kommt es zu einer Dürre/Trockenperiode?

1. Die Satellitenbilder zeigen den NVDI (Normalized Deviation Vegetation Index) des Jahres 1998 von Spanien. Betrachten Sie die Bilder und beschreiben Sie den Wechsel während des Jahres.



2. In trockenen Ländern gibt es oft einen regelrechten Kampf um die verfügbaren Wasservorräte. Versetzen Sie sich in die Lage von Personen, die jeweils um eine höhere Zuteilung von Wasser kämpfen und führen Sie ein Streitgespräch zwischen verschiedenen Interessengruppen (Trinkwasserversorger, Landwirte, Tourismus)!

3. In der folgenden Tabelle finden Sie die Klimadaten für einen Ort in Spanien.

Zeichnen Sie ein Klimadiagramm und finden Sie heraus, wo in Spanien die Station liegt.

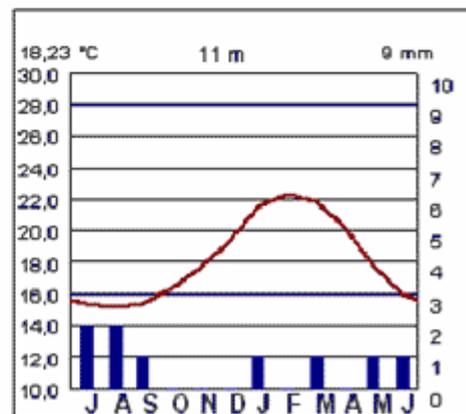
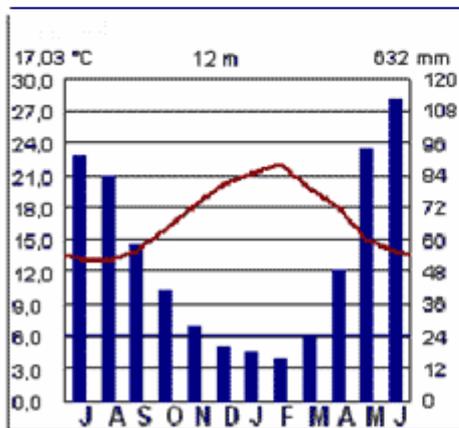
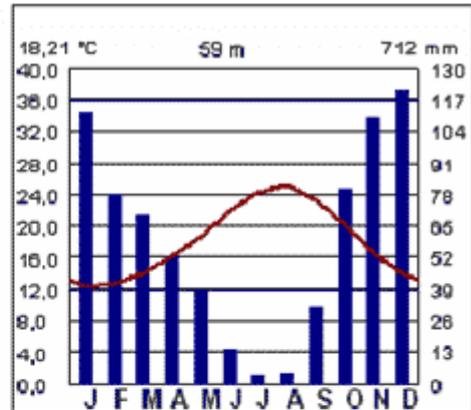
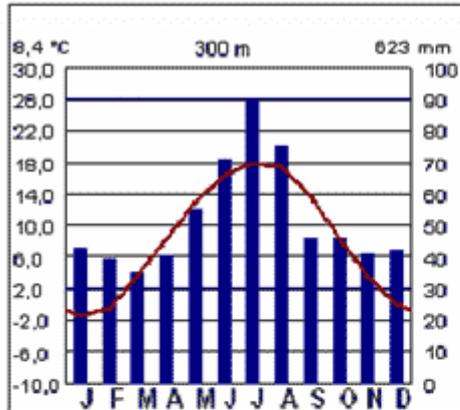
| | Jan. | Feb. | March | April | May | June | July | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. |
|------------------------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Temperature in °C | 10.0 | 9.9 | 11.6 | 12.6 | 14.1 | 16.5 | 18.3 | 18.8 | 17.9 | 15.3 | 12.4 | 10.4 |
| Precipitation in mm | 118 | 80 | 92 | 67 | 54 | 45 | 28 | 46 | 61 | 87 | 124 | 135 |

4. Ist dies ein typischer Ort für das Mittelmeerklima? Begründen Sie Ihre Meinung.

5. Schauen Sie folgende Diagramme an (Achtung: Reihenfolge der Monate):

Welche entsprechen dem Mittelmeerklima?

Wo könnten die anderen Orte liegen?



6. Schauen Sie in Ihren Atlas. Wo sonst auf der Welt gibt es „Mittelmeerklima“?

Was haben diese Regionen gemeinsam? Erklärung?

7. Ihnen ist nun etwas über den Verbrauch von Wasser in anderen Ländern bekannt. Aber wie sieht es in Ihrer Region aus? Gibt es auch Dürregefahren? Oder besteht Wasserknappheit im Sommer?