

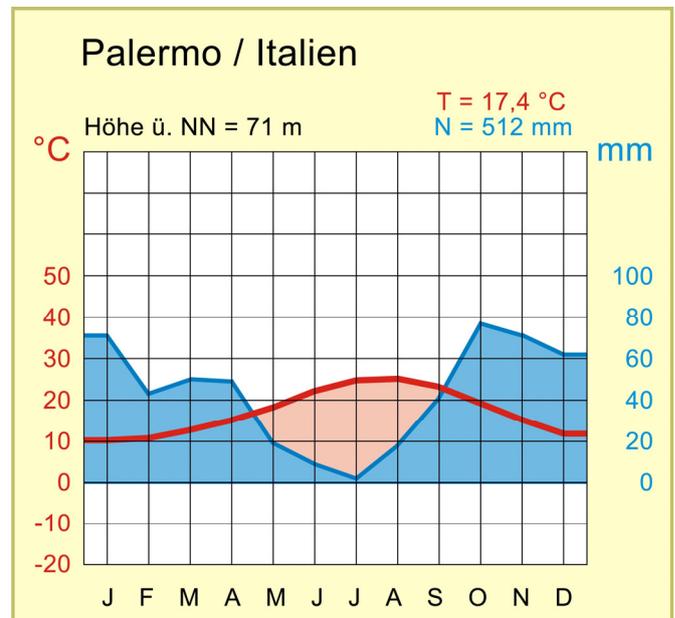
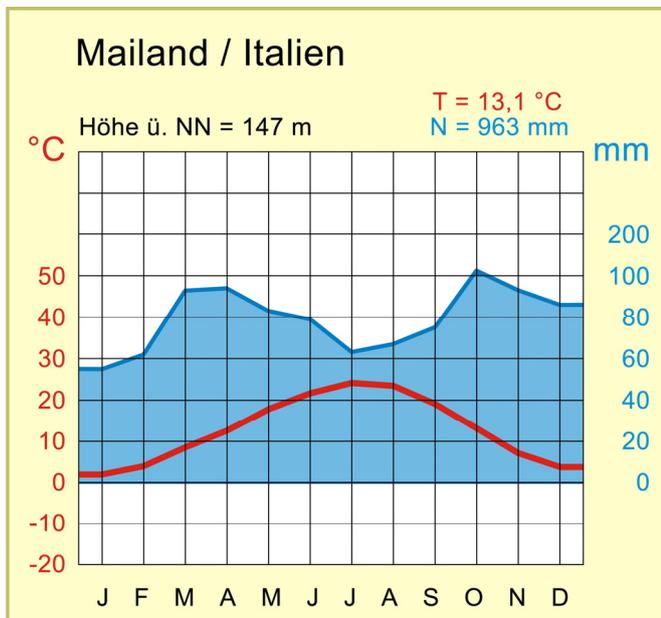
Name: Klasse:

Italien – Klimadiagramme erstellen und auswerten – Lösung

1. Erstelle mithilfe der Wertetabelle jeweils ein Klimadiagramm für Mailand und Palermo. Du kannst zur Bearbeitung auch das Computerprogramm Excel verwenden.

Klimawerte													
Mailand	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
N	55	62	93	94	83	79	63	67	75	113	93	86	963
°C	2,0	4,0	8,6	12,7	17,9	21,7	24,1	23,5	19,1	13,1	7,1	3,8	13,1
Palermo	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
N	71	43	50	49	19	9	2	18	41	77	71	62	512
°C	10,2	10,8	12,8	15,1	18,3	22,2	24,8	25,1	23,1	19,1	15,3	11,9	17,4

N = Niederschlag in mm, °C = Temperatur in Grad Celsius



2. Werte die Klimadiagramme und Klimatabellen für Mailand und Palermo vergleichend aus.
- a) Vergleiche und analysiere die Temperaturen (Jahresmitteltemperatur, Extremwerte, Amplitude).

Zum Beispiel: Die Jahresmitteltemperatur liegt in Palermo aufgrund der südlicheren Lage und der damit verbundenen höheren Sonneneinstrahlung deutlich über der von Mailand, wo zwischen Sommer und Winter extreme Unterschiede auftreten (hohe Amplitude wegen der nördlicheren und kontinentaleren Lage. In Palermo sind die Temperaturen wegen der Lage am Mittelmeer viel ausgeglichener. Auch in den Wintermonaten werden Mittelwerte von über 12 Grad Celsius erreicht.

Name: Klasse:

- b) Vergleiche und analysiere die Niederschläge (Jahresniederschlag, Extremwerte, Niederschlagsverteilung im Jahresablauf).

Zum Beispiel: Die Gesamtniederschlagsmenge ist in Mailand deutlich höher als in Palermo – um circa 50 Prozent. Mailand weist auch im Jahresverlauf keine Extreme auf, wie sie in Palermo festgestellt werden können. Palermo erhält in den Sommermonaten nur wenig Regen und weist in dieser Zeit sogar aride Züge auf. Die Niederschläge konzentrieren sich hier auf Herbst und Winter. Die Stadt hat also ein Winterregenklima, wie es für den Mittelmeerraum typisch ist.

3. Ordne die Städte Mailand und Palermo mithilfe einer Klimakarte aus dem Atlas einer Klimazone zu (vergleiche zum Beispiel Diercke, Seite 229 oder Haack, Seite 218).

Diercke, S. 229:

Klassifikation nach Köppen: Mailand = Cfb, Palermo = Csa, also warmgemäßigte Klimate.

Haack, S. 218:

Cs = Mittelmeerklima