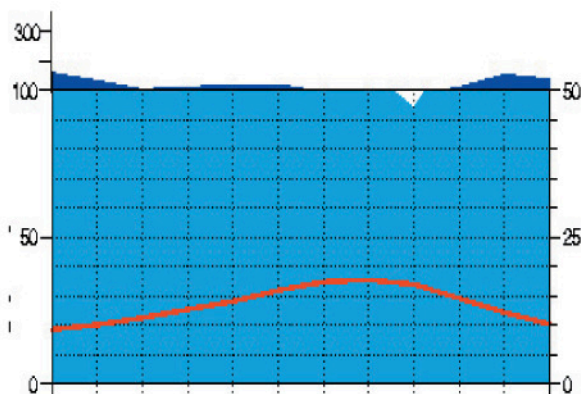


Geographie



Klima (Beispiel New Plymouth)



Niederschläge in mm (blaue Fläche), Temperatur in °C (rote Linie)

Typische Pflanzen

Sauergräser und Seggen (*Carex* sp.)

Ehrenpreis (Gattung *Veronica*, früher Gattung *Hebe*)

Baumfarne (*Dicksonia* sp.)

Typische Vegetationstypen:

Tussok-Grasländer (Horstförmige Gräser)

Busch- und Heideländer

Regenwälder

Alpine Rasen

Neuseeland 16

Seit dem Sommer 2004 werden hier Pflanzen aus Neuseeland gezeigt. Die Neuseeländische Flora ist ungemein spannend: ungefähr 85 % der etwa 2.300 in Neuseeland einheimischen Pflanzenarten gelten als endemisch, d.h. sie kommen nur dort vor. Selbst wenn es in Neuseeland keine endemische Pflanzen-Familie gibt, so sind jedoch 35 Gattungen nirgendwo sonst zu finden. Besonders auffällig ist, dass diese Gattungen meist nur eine bis zwei Arten umfassen.



Bis vor etwa 200 Millionen Jahren gehörte Neuseeland – wie die meisten heutigen Landmassen der Südhalbkugel – zum Urkontinent Gondwana. Vor spätestens 85 Mio Jahren hat sich das heutige Neuseeland von dem Riesenkontinent getrennt und es konnte sich in der Folge eine von allen anderen Landflächen unabhängige Flora und Fauna entwickeln.

Neuseeland weist eine grosse Vielzahl an unterschiedlichsten Vegetationszonen auf. Zum einen sind die über 1600 km Nord-Süd-Erstreckung im Vergleich zur relativ kleinen Landfläche extrem lang. Dazu kommen die großen Höhenunterschiede. Und auch die ungleichmäßige Verteilung der Niederschläge bedingt durch die Lage der Gebirge sorgt für eine Vielfalt an Vegetationszonen.

Während fast die gesamte Westküste der Südinsel von dichtem endemischem Regenwald bewachsen ist, gehören die Gebirge zur alpinen Vegetationszone. In den Ebenen wird intensive Landwirtschaft betrieben, während an vielen anderen Orten extensive Weidewirtschaft vorherrscht. Östlich der Zentralebene ist die Landschaft aufgrund des geringen Niederschlags steppenartig geprägt. Die nördlichen Teile der Nordinsels sind subtropisch geprägt und sind an weniger besiedelten Orten großteils mit Regenwald bewachsen.

Typische Merkmale für die neuseeländischen Pflanzen:

- Mehrheit der Arten sind immergrün
- nur wenige Baumarten sind kälteresistent
- Vogelausbreitung sehr häufig
- kaum Anpassungen an Beweidung
- wenige Arten sind an Feuer angepasst
- Zweihäusigkeit ist sehr verbreitet
- Blüten meist unscheinbar, weiß und klein
- viele Gräser sind das ganze Jahr braun

