

Auszug aus dem Nationalparkplan des Nationalparks Jasmund

Stand: 1998
Herausgeber Landesnationalparkamt Mecklenburg-Vorpommern
und Specker Schloß
Redaktion: 17192 Speck

Das Stubnitz-Klima

Die Makroklimaform *sigma* ist in Mecklenburg bis auf den Höhenzug der Kühlung bei Bad Doberan ohne Parallele. Es ist ein wind- und niederschlagsreiches (>620 mm/Jahr) Hochflächenklima im Küstengebiet. JESCHKE 1964 gibt für Stubbenkammer ca. 700 mm Jahresniederschlag an, aus denen zahlreiche Bäche und Quellen gespeist werden. Niederschlagsmessungen durch die Nationalparkverwaltung für die Jahre 1993-1995 belegen einen Jahresniederschlag von 861 mm (1993), 842 mm (1994), 731 mm (1995). Für die Hochlagen von Jasmund dürfte die Anzahl der Tage mit Schneedecke höher liegen als im übrigen Rügen und wahrscheinlich sogar höher als im übrigen Mecklenburg-Vorpommern.

Die Windverteilung hat bedeutenden Einfluß auf die Küstenzone der Halbinsel Jasmund. Durch alljährlich im Frühjahr relativ konstant auftretende Ostwinde (im April und Mai wehen mehr als ein Drittel aller Winde aus östlicher Richtung) werden große Mengen Kreidestaub bis zu 150 m weit in den Wald hineingetragen. Stürme und damit verbundene Sturmhochwasser können zu verstärkten Uferabbrüchen führen. Direkte mechanische Windwirkungen (Windschur, Windflüchter) wurden an der Nordküste beobachtet.

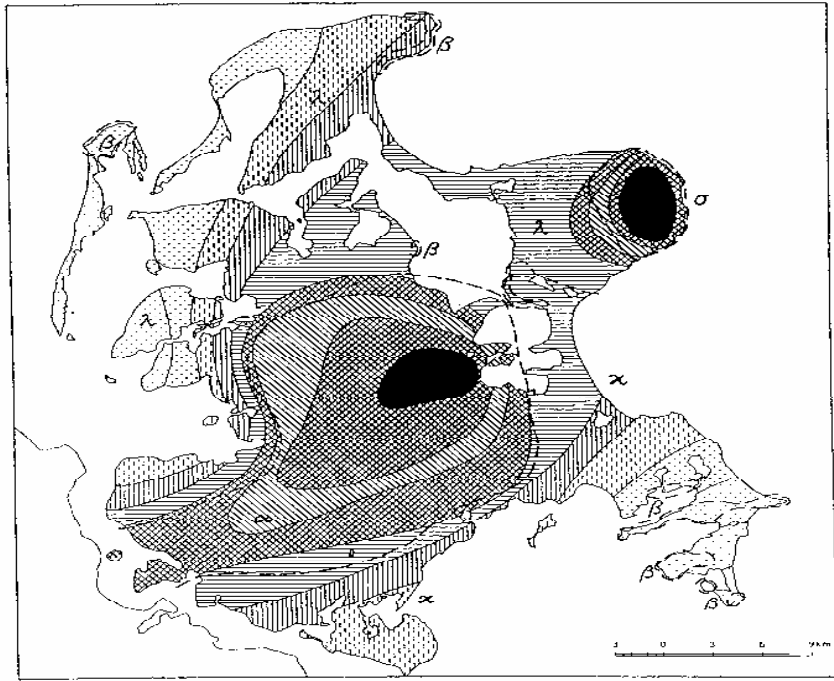
Reliefbedingte Abwandlungen des Klimas bewirken Kaltluftseen in den zahlreichen kesselartigen Hohlformen, hohe Luftfeuchtigkeit in steilwandigen Kerbtälern und Uferschluchten, warme Hangzonen an Kanten und Oberhängen der Steilküste. An der Nordküste von Jasmund herrscht ein besonders ausgeglichenes Lokalklima.

2.4.3 Das westliche Küstenklima

Die Makroklimaform *lambda* ist gekennzeichnet durch geringe Niederschläge (520-620 mm/Jahr) und geringe thermische Kontinentalität. Es wird charakterisiert durch das Vorkommen einiger atlantisch-subatlantischer Pflanzenarten.

Für den Nationalpark ist dieser Klimabereich von geringerer Bedeutung.

Niederschlagsverteilung auf Rügen



Niederschlagsverteilung (mm/Jahr)



⌘ Makroklimaform