



Vom Islandtief zum Azorenhoch - Dank Europas Wetterküche die Klimaerwärmung besser verstehen

Vortrag: Dr. Valerie Trouet

WSL Birmensdorf

Dienstag 23. November 2010, 20:15 Uhr

Kreuzlingen, Kantonsschule, Aula

Eintritt frei

Inhalt

Die nordatlantische Oszillation (NAO), das Druckverhältnis zwischen dem Islandtief und dem Azorenhoch, beeinflusst massgeblich das Klima in Europa. Anhand von Jahrringdaten aus Marokko kombiniert mit Stalagmitendaten aus Schottland konnte die NAO bis ins Mittelalter rekonstruiert werden. Die Studie zeigt, dass die immer noch kontrovers diskutierte „Mittelalterliche Warmzeit“ mit einem konstant positiven NAO-Index, also mit gleichzeitig stabilen Azorenhoch und Islandtief zeitlich übereinstimmt. Die Untersuchung des mittelalterlichen Klimas, das dem heutigen sehr ähnlich ist, soll Aufschluss über die anthropogenen und natürlichen Klimaschwankungen geben und somit helfen, die Klimaerwärmung besser zu verstehen.

Mitveranstalter

Bildung Thurgau
Industrie und Handelsverein Frauenfeld
Jagd Thurgau
Naturmuseum Thurgau
Pro Natura
SAC Sektion Bodan
SAC Sektion Thurgau
SIA Sektion TG

Solargenossenschaft Frauenfeld
Stiftung Seebachtal
Swiss Engineering
Thurgauer Vogelschutz
Verband Thurgauer Landwirtschaft
Volkshochschule Kreuzlingen
WWF Sektion Thurgau/Bodensee