

Mit Hilfe eines gekoppelten Ozean-Atmosphären-Stratosphärenmodells auf der Basis von ECHAM4T30 sollen Studien zum Einfluss des Ozeans und der Stratosphäre auf die Nordatlantische Oszillation durchgeführt werden. Ein Ziel dieser Modellstudie ist unter anderen die Untersuchung physikalischer und klimatologischer Wechselwirkungsbeziehungen. Einen weiteren Schwerpunkt der Untersuchungen stellt die Trennung von interner (Klimarauschen) und externer (Vulkane, Sonneneinstrahlung) Klimavariabilität dar.

The coupling of an ocean-atmosphere and stratosphere model of the base of the ECHAM4T30 is used to estimate the influence of the ocean and the stratosphere of the Northatlantic Oscillation. This modelstudy serve to analyse physical and climatically teleconnections. An other aim is the separation of internal (climate fluctuations, noise) and external (vulcanic aerosols, solar irradiance) variability of the climate.