Forschungsseminar Umweltphysik

Markus Rex *(Alfred-Wegener-Institut, Potsdam)*

14.07.1998

Der chemische Ozonabbau in der arktischen Stratosphäre

Universität Bremen, Gebäude NW I, Raum N 3130

Abstract

Im Vortrag werden die wichtigsten dynamischen und chemischen Einflüsse auf die Ozonverteilung in polaren Breiten angesprochen. Es wird ein Lagrangesches Meßverfahren ('Match-Kampagnen') erläutert, welches es mittels hemisphärenweit koordinierter Ozonsondenmessungen erlaubt, chemischen Ozonabbau von dynamischen Effekten zu trennen. Der mit dieser Methode in fünf vergangenen arktischen Wintern gemessene chemische Ozonverlust wird zeitlich- und höhenaufgelöst vorgestellt.

Abstract