



Die Entwicklung der Ozonschicht im Klimawandel

M. Dameris and P. Jöckel

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Institut für Physik der Atmosphäre, Oberpfaffenhofen

Mittels verschiedener Simulationen mit Klima-Chemie-Modellen wird die Entwicklung der Ozonschicht untersucht. Ergebnisse von Modellrechnungen der Vergangenheit werden mit Beobachtungsdaten überprüft. Hierzu stehen zum einen die klassischen Bodengestützten Messungen zur Verfügung, aber vor allem auch die globale Beobachtung durch Satelliteninstrumente. Diese Untersuchungen stellen die Basis dar für Abschätzungen in die Zukunft. Es werden verschiedene Modellsimulationen hinsichtlich verschiedener Klimaszenarien (RCPs) vorgestellt und bewertet. Die gezeigten Ergebnisse sind unter anderem Grundlage für das in Kürze erscheinende WMO-Ozonassessment, welches im Herbst 2018 veröffentlicht wird.