

1. Record Nr.	UNINA9910346930003321
Autore	Höpfner Michael
Titolo	Charakterisierung polarer stratosphärischer Wolken mittels hochauflösender Infrarotspektroskopie
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2008
ISBN	1000009365
Descrizione fisica	1 electronic resource (173 p.)
Collana	Wissenschaftliche Berichte des Instituts für Meteorologie und Klimaforschung der Universität Karlsruhe (TH)
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Polare stratosphärische Wolken (PSCs) spielen für die Ozonchemie der winterlichen Stratosphäre eine herausragende Rolle. Wechselwirkungen zwischen der abkühlenden Stratosphäre und der Existenz von PSCs können die zukünftige Entwicklung der Ozonschicht beeinflussen. Die vorliegende Arbeit zeigt auf, wie aus Fernerkundungsmessungen im Infraroten globale Bilder über Verteilung und chemische Zusammensetzung von PSCs gewonnen und daraus Schlüsse über deren Entstehung abgeleitet werden können.