Contact: Georgios.Dekoutsidis@dlr.de

- **Arctic Amplification** (AA) [1]
- Warm Air Intrusions (WAI) into the arctic transfer sensible heat, water vapor and aerosols contributing to AA [2]





Characterization of cirrus clouds in the arctic depending on ambient conditions

²Institute for Energy and Climate Research (IEK-7), Research Center Jülich, 52425 Jülich, Germany

<u>G. Dekoutsidis¹, S. Groß¹, M. Wirth¹, C. Rolf², M. Krämer², A. Schäfler¹, F. Ewald¹</u> ¹Institut für Physik der Atmosphäre, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Oberpfaffenhofen, 82234 Wessling, Germany

