

Themen für das Meteorologische Seminar aus der AG Flugzeugmessungen und Transportprozesse

1. Cross-polarer Transport von verschmutzten Luftmassen (Betreuung: Bozem)

Sodemann, H., Pommier, M., Arnold, S. R., Monks, S. A., Stebel, K., Burkhart, J. F., Hair, J. W., Diskin, G. S., Clerbaux, C., Coheur, P.-F., Hurtmans, D., Schlager, H., Blechschmidt, A.-M., Kristjánsson, J. E., and Stohl, A.: Episodes of cross-polar transport in the Arctic troposphere during July 2008 as seen from models, satellite, and aircraft observations, *Atmos. Chem. Phys.*, 11, 3631-3651, doi:10.5194/acp-11-3631-2011, 2011.

2. Emissionen in der Arktis während der Messkampagne ACCESS (Betreuung: Bozem)

Roiger A., Thomas J. L., Schlager H., Law K. S., Kim J., Schäfler A., Weinzierl B., Dahlkötter F., Krisch I., Marelle L., Minikin A. et al., Quantifying emerging local anthropogenic emissions in the Arctic region: the ACCESS aircraft campaign experiment, *Bulletin of the American Meteorological Society*, 2014, (in press). <10.1175/BAMS-D-13-00169.1> - hal-01054384-