

AFLUX 2019 (Joint Aircraft campaign observing FLUXes of energy and momentum in the cloudy boundary layer over polar sea ice and ocean)

Lieu : Longyearbyen, Spitzberg.

Dates : du 16 mars au 15 avril 2019.

Participants campagne de mesures : Régis DUPUY, Christophe GOURBEYRE, Olivier JOURDAN, Guillaume MIOCHE.

Participant intégration (Brême) janvier et février 2019 : Christophe GOURBEYRE.

Liens : <http://www.ac3-tr.de/overview/observations/aflux-2019/#1491233086959-27ae4235-b111>

Wiki : http://home.uni-leipzig.de/~ehrlich/AFLUX_wiki_doku/doku.php?id=start

Description :

L'objectif de cette campagne de mesures consiste à obtenir un jeu de données sans précédent sur la distribution des flux d'énergie dans la couche limite atmosphérique pour des conditions de surface et de couverture nuageuse différentes. La PMA composée du Néphelomètre Polaire (NP), du Two-Dimensional Stereo (2D-S) et du Cloud Droplet Probe (CDP) est installée à bord de l'avion BT-67 POLAR 5 de l'AWI (Alfred Wegener Institut). 80 heures de vol sont prévues et 5 vols scientifiques ont déjà été réalisés.

Photos de la campagne prises par
Christophe Gourbeyre :

L'avion Polar 5 de l'AWI (BT-67)



Sondes 2D-S et Néphelomètre
Polaire

