GF5025: Sistemas de observación de la atmósfera

Lidars y Nefobasímetros. Parte 2: Uso de datos de CL31

- ejemplos de fenómenos
- "visita virtual" al instrumento
- manual del instrumento
- seteos
- formatos de datos
- instalación: PC/log/reloj
- operación: limpieza
- datos
- QC/QA
    - recomendaciones
    - efecto de vapor
    - calibración absoluta

Atmos. Meas. Tech., 9, 3769–3791, 2016
www.atmos-meas-tech.net/9/3769/2016/
doi:10.5194/amt-9-3769-2016

Atmospheric Measurement Techniques
Open Access
EGU

Recommendations for processing atmospheric attenuated backscatter profiles from Vaisala CL31 ceilometers

Simone Kotthaus[1], Ewan O'Connor[1,2], Christoph Münkel[3], Cristina Charlton-Perez[4], Martial Haeffelin[5], Andrew M. Gabey[1], and C. Sue B. Grimmond[1]

Atmos. Meas. Tech., 12, 471–490, 2019
https://doi.org/10.5194/amt-12-471-2019

Atmospheric Measurement Techniques
Open Access
EGU

Aerosol backscatter profiles from ceilometers: validation of water vapor correction in the framework of CeiLinEx2015

Matthias Wiegner[1], Ina Mattis[2], Margit Pattantyús-Ábrahám[2,a], Juan Antonio Bravo-Aranda[3,b], Yann Poltera[4,c], Alexander Haefele[4], Maxime Hervo[4], Ulrich Görsdorf[5], Ronny Leinweber[5], Josef Gasteiger[6], Martial Haeffelin[3], Frank Wagner[2,d], Jan Cermak[7,e,f], Katerina Komínková[8], Mike Brettle[9], Christoph Münkel[10], and Kornelia Pönitz[11]

A Technique for Autocalibration of Cloud Lidar

EWAN J. O'CONNOR, ANTHONY J. ILLINGWORTH, AND ROBIN J. HOGAN