

AS.F-F20-LEANDRE2 - DIAL lidar H2O measurement.

General information

Dataset name: AS.F-F20-LEANDRE2 - DIAL lidar H2O measurement.
Created on: 2006-04-27

Contact(s)

Flamant Cyrille - SA - Jussieu - cyrille.flamant@latmos.ipsl.fr (PI or Lead scientist)

Period

Date begin (yyyy-mm-jj): 2006-06-05
Date end (yyyy-mm-jj): 2006-07-07

Project(s)

AMMA > AMMA-SOP

Data description

Abstract

Etudier l'établissement du système couplé "dépression thermique saharienne-flux de mousson-jet d'est Africain" et ses relations avec les caractéristiques de surface. La contribution de LEANDRE 2 sera essentielle pour étudier la pénétration progressive du flux de sud en provenance du Golfe de Guinée jusqu'au Sahel, remplaçant ainsi peu à peu l'Harmattan (écoulement de nord, chaud et sec).

Observing strategy

Echantillonnage de plans verticaux sous la trajectoire de l'avion.

Instrument information

Sensor

Instrument type: LIDAR > Light Detection and Ranging
Manufacturer: SA - Jussieu

Geographic information

F-FALCON 20

Location name:	F-FALCON 20
Platform type:	AIRCRAFT
West bounding coordinate (°):	-4.012
East bounding coordinate (°):	7.227
North bounding coordinate (°):	20.185
South bounding coordinate (°):	-0.042
Altitude min:	-320
Altitude max:	18548.5

Measured parameter

Mixing Ratio

Parameter name:	Mixing Ratio
Parameter keyword:	Atmosphere > Atmospheric Water Vapor
Unit:	grams per kilogram - g/kg
Date begin (yyyy-mm-jj):	2006-06-05
Date end (yyyy-mm-jj):	2006-07-07

Data use information

Use constraints:	AMMA data policy
Data policy:	AMMA data policy