

AS.ATR42-Base - Airborne core data

General information

Dataset name: AS.ATR42-Base - Airborne core data
Created on: 2006-04-27

Contact(s)

Unger Vinciane - SAFIRE - vinciane.unger@safire.fr (PI or Lead scientist)
Tramm-cnrm - CNRM - contact.tramm-cnrm@meteo.fr (PI or Lead scientist)

Period

Date begin (yyyy-mm-jj): 2006-06-01
Date end (yyyy-mm-jj): 2006-08-19

Project(s)

AMMA > AMMA-SOP

Data description

Abstract

Mesures aéroportées pendant la période de mousson.

Observing strategy

Liste des instruments à bord en configuration AVIRAD:

- 2 Pitots scientifiques = Pression dynamique et statique
- FIL FIN Meteo France = Température Rapide (Résistance de platine)
- FILM CHAUD = Eau liquide (Film)
- LYMAN ALPHA AIR = Humidité absolue (Hygromètre)
- ROSEMOUNT 102 E2AL - non dégivrée = Température (Résistance de platine)
- KING PROBE = Eau liquide (Fil chaud)
- JOHNSON-WILLIAMS LWH = Eau liquide (Fil chaud)
- Ucap CORECI = Humidité capacitive (Hygromètre)
- CLIMAT-CIMEL (tête) - S/N 0105-999 = Température de Surface (Thermo-radiatif)
- TEMPERATURE NCAR TYPE = Température Reverse Flow (Résistance de platine)
- ROSEMOUNT 102 BW - dégivrée = Température dégivrée (Résistance de platine)
- VEINE COMMUNAUTAIRE = Aérosols (Veine de Prélèvement)
- GERBER PMV100 S/N 11 = Eau liquide/concentration (Laser)
- OAP230Y

- PMS FSSP 100 = Granulométrie (Spectromètre Laser)
- PMS FAST FSSP 100 = Granulométrie (Spectromètre Laser)

- GENERAL EASTERN 1011B - TD Haut = Point de rosée (Hygromètre)
- GENERAL EASTERN 1011B - TD Bas = Point de rosée (Hygromètre)
- E/R Radio-alti scientifique = Hauteur (Antenne)

- 1 capteur pression UMP40 (étagère gauche) pression totale radome
- 2 capteurs Rosemount 1221 (étagère droite) pressions dynamiques
- 1 capteur Rosemount 1221 (étagère gauche) pression incidence radome
- 1 capteur Rosemount 1221 (étagère gauche) pression dérapage radome

BAIE CHIMIE MOYENNE Masse totale=98,5 kg

- Analyseur CO (TEI41CTI)
- Analyseur O3 (TEI49)

Site information

Location name:	ATR 42
Platform type:	AIRCRAFT
West bounding coordinate (°):	0.1818
East bounding coordinate (°):	4.7288
North bounding coordinate (°):	16.5826
South bounding coordinate (°):	1.9272
Altitude max:	7875.3

Instrument 1 (PRESSURE PROBE)

Sensor

Instrument type:	PRESSURE PROBE
Manufacturer:	Sextant
Model:	UMP40

Measured parameter: Air Pressure

Parameter name:	Air Pressure
Parameter keyword:	Atmosphere > Atmospheric Pressure
Unit:	hecto Pascal - hPa
Date begin (yyyy-mm-jj):	2006-06-01
Date end (yyyy-mm-jj):	2006-08-19

Instrument 2 (Thermometers)

Sensor

Instrument type:	Thermometers
Manufacturer:	Rosemount
Model:	E102AL

Measured parameter: Air Temperature

Parameter keyword:	Atmosphere > Atmospheric Temperature > Surface Temperature > Air Temperature
Unit:	Degrees Celsius - °C
Date begin (yyyy-mm-jj):	2006-06-01
Date end (yyyy-mm-jj):	2006-08-19

Data use information

Use constraints:	AMMA data policy
Data policy:	AMMA data policy
Original data format(s):	ascii text