

MODIS Station

Zu Beginn des Jahres 2001 wurde ein X-Band-Antennensystem zum Empfang der MODIS-Daten auf dem Dach des DFD-Gebäudes installiert.

Das DFD zeichnet jeden Tag ca. 8 GByte des MODIS auf. Die Spezifikation der Level 1B-Daten ist in der NASA Spec. MOD35 dokumentiert.



MODIS Antenne auf dem Dach des DFD-Gebäudes

Standort	Oberpfaffenhofen, Deutschland
Breite:	48° 05' N
Länge:	11° 17' O
Höhe:	582 m über NN
operationell:	seit Januar 2001
Stations-Management:	Dr.rer.nat. Erhard Diedrich
Betriebskonzept:	operationell, multimissions-fähig
Satelliten:	TERRA MODIS, AQUA, IRS-P4, ERS-2
Reflektor-Durchmesser:	3.6 m (4.2 m Radom)
Empfangsband:	X-Band
Montierung:	3-Achsen-Montierung (Azimuth 360°, Elevation +/- 90° , Tilt +/- 20°)
System-Rauschtemp.:	26.2 dB/K
Tracking:	programmgesteuert
Zeitreferenz:	GPS
Aufzeichnung:	DDA
Prozessierung:	D-PAF, DFD (Direktaufzeichnung)