

NOAA Station

Seit 1980 betreibt das DFD eine L-Band-Station zum Empfang der HRPT (High Resolution Picture Transmission)-Daten der polar umlaufenden NOAA TIROS-N-Wettersatelliten. In Anbetracht des hohen Wertes von Langzeit-Datenreihen insbesondere für die Beobachtung von Veränderungen der Umwelt hat die ESA das europäische TIROS-Netzwerk installiert, um im Rahmen ihres Earthnet-Programms systematisch alle europäischen TIROS-N Daten zu empfangen und zu archivieren. Die DFD-Station stellt seit 1982 als Teil dieses Netzwerks digitale Daten und Quicklooks bereit.



NOAA-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 1980
Stations-Management:	Dr.rer.nat. Erhard Diedrich
Betriebskonzept:	operationell, multitemissions-fähig
Satelliten:	NOAA TIROS-N
Reflektor-Durchmesser:	2.4 m
Empfangsband:	L-Band
Montierung:	EI/Az
System-Rauschtemp.:	12 dB/K
Tracking:	programmgesteuert
Zeitreferenz:	DCF-77
Aufzeichnung:	DDA
Prozessierung:	D-PAF, DFD (Direktaufzeichnung)