

# 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

<b>Standort</b>	<b>Oberpfaffenhofen, Deutschland</b>
<b>Breite:</b>	48° 05' N
<b>Länge:</b>	11° 17' O
<b>Höhe:</b>	582 m über NN
<b>operationell:</b>	seit 1980
<b>Stations-Management:</b>	Dr.rer.nat. Erhard Diedrich
<b>Betriebskonzept:</b>	operationell, multitemissions-fähig
<b>Satelliten:</b>	NOAA TIROS-N
<b>Reflektor-Durchmesser:</b>	2.4 m
<b>Empfangsband:</b>	L-Band
<b>Montierung:</b>	EI/Az
<b>System-Rauschtemp.:</b>	12 dB/K
<b>Tracking:</b>	programmgesteuert
<b>Zeitreferenz:</b>	DCF-77
<b>Aufzeichnung:</b>	DDA
<b>Prozessierung:</b>	D-PAF, DFD (Direktaufzeichnung)