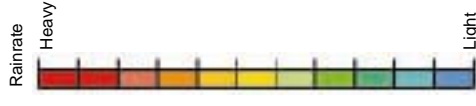
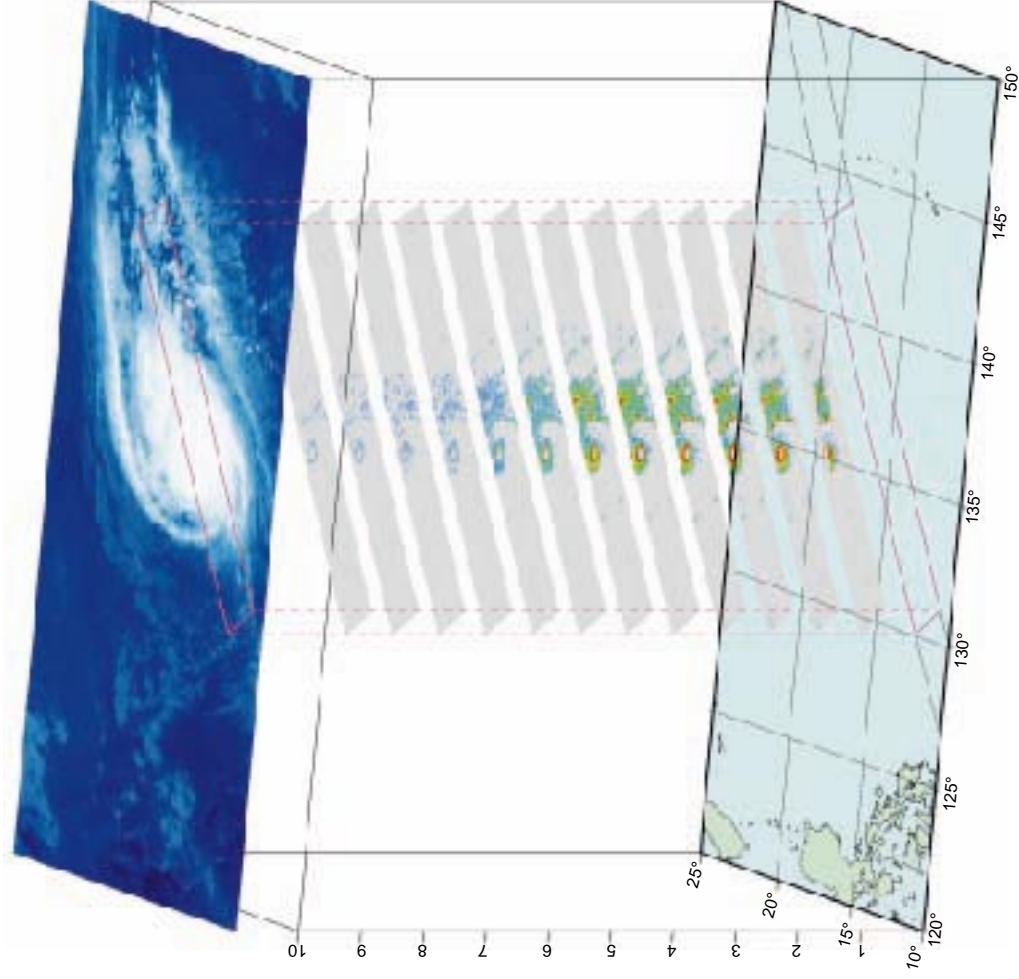


Horizontal Slice Images of Super Typhoon PAKA (PR)



GMS IR 4:00 (UTC) by JWA

台風28号の高度別水平降雨分布(PR)

図は、1997年12月にグアム島に大きな被害をもたらした台風28号の、高さ750m毎の降雨の水平分布を、降雨レーダ(PR)のデータを基に示したものです。上に示した雲画像は、気象衛星「ひまわり」からみた台風の様子です。PRにより台風の目が高度10km程度まではっきり見え、また下層ほど雨が強くなっているのがわかります。さらに、この台風の雲はほぼ円形をしているのに対し、雨の殆どが台風の東側だけに降っていて、非対称であることがわかります。また、目の周縁では赤色で示されるような強い雨が観測されています。高度別の図から、上から6つ目までは、その下での降雨バンドとは別のバンドがあることがわかります。なお、地図上で左側にある島はフィリピン、右側にある島はグアムです。

Horizontal Slice Images of Super Typhoon PAKA (PR)

These images are the horizontal cross sections of rainfall every 750m in altitude in the Super Typhoon PAKA observed with the Precipitation Radar (PR) on Dec. 19, 1997. This typhoon did great damage to the Guam islands in Dec. 1997. The cloud image shown at the uppermost layer was the typhoon image from the meteorological satellite (GMS). The eye of typhoon can be seen up to about 10km and heavy rain was observed in the lower layers. The rainfall was not symmetric, but existed only in the east of the typhoon, even though the clouds form almost concentric circles. The heavy rainfall indicated in red was observed around the eye of the typhoon. Another rain band was observed in the upper six layers that could not be seen in the lower layers. The Philippine Islands are on the left of the map, and Guam on the right.