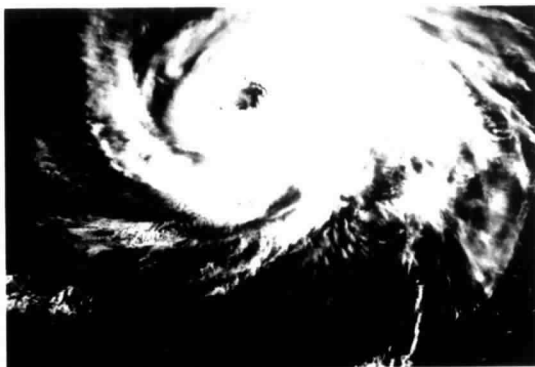
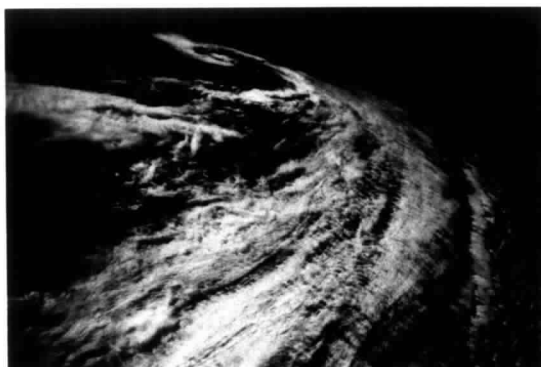


VOYAGES AU CŒUR DU VIDE

Pompes météorologiques

Les régions de hautes et de basses pressions pompent l'air continuellement d'un lieu à l'autre. Le mouvement résultant s'appelle : VENT. Voici deux exemples des pompes météorologiques : la tornade et le cyclone tropical. A la vérité, leur vide n'est que de 850 ou 900 hPa, mais ils provoquent un déplacement d'une quantité énorme d'air, plus que les pompes de laboratoire.



Le Cyclone

L'air humide et chaud qui s'élève vite se condense et cause, au niveau de la mer, une grande baisse de pression barométrique. Cette dépression profonde ne se laisse pas remplir de l'air qui afflue avec une très grande vitesse (plus de 200 km à l'heure). Un cyclone tropical est la tempête la plus destructrice.



Les tornades

Une tornade naît dans des conditions météorologiques très spéciales. Dans un petit espace (de 200 m) les différences de pression barométrique sont très grandes. Dans ces endroits des rafales peuvent atteindre des vitesses de plus de 300 km par heure et ont un effet terriblement destructeur.

