

Analyse des perturbations induites par la marée atmosphérique sur les champs de vent observés par radar Doppler VHF

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Analyse des perturbations induites par la marée atmosphérique sur les champs de vent observés par radar Doppler VHF : Mémoire de fin d'étude - Environnement marin et espace

Auteur(s) : Madec (EN 2000)

Autre(s) responsabilité(s) : Campistron M. (Gestionnaire de projet)
Verly (EN 2000)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2002

Description matérielle : 50 p.
: 21 cm
: Ill. en noir et blanc et coul.

Note(s) : Annexes
bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Centre de Recherches Atmosphériques
Observatoire Midi-Pyrénées

Résumé ou extrait : Ce projet consiste à comparer les perturbations induites par la marée atmosphérique en basse atmosphère avec celles prévues par la théorie puis à analyser les différences éventuelles pour permettre une meilleure compréhension du phénomène. Le cahier des charges prévoit dans un premier temps l'étude théorique du phénomène, puis l'exploitation d'une base de données de mesures effectuées entre juin 2001 et février 2002 par un radar Doppler VHF, la mise en évidence du phénomène, l'analyse des résultats obtenus et enfin la comparaison des résultats obtenus avec les mesures d'autres radars. Nous avons donc étudié la théorie de la marée atmosphérique puis exploité les données du radar qui nous ont permis d'obtenir des résultats globalement conformes à la théorie. Enfin nous avons réalisé une étude du phénomène grâce à plusieurs radars pour confirmer le pertinence de nos résultats.

Sujet(s) : Marée atmosphérique
Perturbations atmosphériques
Radar Doppler VHF