



Imatge enregistrada el 17 de novembre de 2002, pel sensor ASAR del satèl·lit ENVISAT. Es tracta d'una imatge radar, on es pot apreciar sobre la superfície del mar, la tonalitat negra del vessament de petroli del PRESTIGE (2). Com a punts blancs molt brillants (centelleig) en aquesta imatge, detectem els diferents vaixells en ruta de navegació o efectius anti-contaminació(1). Durant la crisi del PRESTIGE, però, es van produir molts vessaments intencionats d'altres vaixells que en operacions pròpies de neteja varen aprofitar el vessament del PRESTIGE, per netejar els seus propis tancs de càrrega o combustible. El sistema radar treballa en unes longituds d'ona transparents a els núvols i al no dependre de la il·luminació solar per captar imatge són, entre d'altres aplicacions, una eina molt eficaç per obtenir informació del terreny en zones amb cobertura de núvols important (selves) o quan necessitem imatge durant les hores de nit.

LA PREGUNTA:

Per què el vessament de petroli es veu negre en les imatges radar?



EnviSat és una missió d'observació de Terra d'ESA (Agència Espacial Europea). Els objectius globals són: estudiar i controlar l'ambient de la Terra i els seus recursos. Òrbita a 800 km. d'alçada seguint una trajectòria sincronitzada amb el Sol.