

ScaRaB

ScaRaB
Scanner pour le Bilan Radiatif

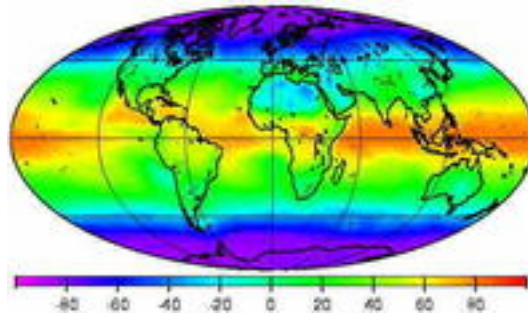
L'instrument ScaRaB, conçu pour étudier le budget radiatif terrestre, est un radiomètre multi-spectral passif à scanneur perpendiculaire, mesurant la terre et l'atmosphère le long du mouvement du satellite.

L'instrument SCARAB a déjà volé sur les missions RESURS et METEOR lancées en 1994 et 1998 et est actuellement adapté pour voler sur la mission Megha-Tropiques dont le lancement est prévu début 2010.

Site de ScaRaB



Le boîtier optique ScaRaB (version RESURS)



Moyenne annuelle du flux radiatif Net (d'environ -100 à + 100 W/m²) au sommet de l'atmosphère, déterminée au moyen d'environ 500 millions de mesures de ScaRaB-1 entre Mars 1994 et Février 1995