

Premiers résultats du relevé systématique
de la température superficielle de la mer dans la partie orientale
du golfe de Gênes avec un scanner I.R. Aga thermovision

par

M. BOSSOLASCO, G. CICONI et F. MERLANTI

Istituto Geofisico e Geodetico, Genova (Italie)

Tirant profit de la topographie accidentée du golfe de Gênes, nous avons relevé de manière systématique le champ thermique de la partie orientale de ce golfe entre la Punta Chiappa et Sori, à l'aide d'un scanner I.R. AGA thermovision placé en un point élevé du village de San Rocco (Camogli) à 225 m. De la fin août jusqu'au 25 octobre, 30 séries de thermo-photographies ont été exécutées dans le même angle solide et avec la même orientation azimuthale.

L'appareil permet de tracer des isothermes que l'on sélectionne de façon continue dans un intervalle thermique choisi (2-5-10° C), et de donner à chaque aire isothermique une coloration différente. Toutes les mesures ont été faites dans des conditions de visibilité bonnes ou excellentes. Les températures ont été étalonnées à l'aide de mesures directes en mer.

Les résultats montrent que : 1. La partie orientale du golfe de Gênes est caractérisée par des eaux de surface légèrement plus froides que les eaux côtières. 2. Dans la majorité des cas, les isothermes devant la Punta Chiappa sont orientées ENE à WSW, et présentent un gradient normal sensible. Ceci provient sans doute de la déviation vers l'ouest, par le promontoire de Portofino, du courant côtier venant du SE.

