

INSTITUTO DEL MAR

SERIE DE INFORMES ESPECIALES N° IM-71

CARTAS DE TEMPERATURA SUPERFICIAL PROMEDIO
DEL MAR, DURANTE OCTUBRE DE 1970

Callao, Diciembre 1970

DIRECCION TECNICA

1.- Aspectos sobresalientes de la superficie del mar

Las temperaturas superficiales del mar en el área cubierta de datos se hallaron entre los 21° y 14°C.

La isoterma de 15° destaca las áreas más frías, alcanzando temperaturas bajas hasta de 14°C al norte de Mollendo. Las áreas de afloramiento más intensas se presentaron frente a Pisco-San Juan y al sur de Atico-Ilo.

Las aguas calientes de probable origen subtropical se pegaron a la costa frente a Atico.

Al norte de los 8°S de latitud, las isotermas de 17-21°C muestran el frente ecuatorial el cual se ha desplazado hacia el sur con respecto del mes de Setiembre.

2.- Anomalías Térmicas

Comparando con la carta patrón (1939-1952) para el mes de Octubre se observa que las temperaturas halladas estuvieron mayormente por debajo del promedio al sur de los 8°S de latitud, en cambio la situación se presentó inversa al norte de dicha latitud.

Los valores extremos fueron de + 1.9°C (norte de Cabo Blanco) y - 2.5°C (frente a Arica). Lo que nos muestra que las anomalías positivas estuvieron más relacionadas con las aguas ecuatoriales superficiales y las subtropicales superficiales.

3.- Fuentes de Datos.

3.1 Cruceros del IMARPE

7010, buque SNP-1

3.2 Barcos de la Armada. (Naviera Comercial)

B.A.P. "Zorritos"

B.A.P. "Pimentel"

3.3 Barcos Mercantes:

Corporación Nacional de Vapores

M/N "Vallejos"

Prudential Grace Lines Inc.

S/S "Santa Barbara"

3.4 Dirección de Hidrografía y Faros

Callao, Diciembre 1970.

DIRECCION TECNICA



