

INSTITUTO DEL MAR

SERIE DE INFORMES ESPECIALES N° IM-86

CARTAS DE TEMPERATURA SUPERFICIAL PROMEDIO
DEL MAR, DURANTE MAYO Y JUNIO 1971

Callao, Julio 1971.
DIRECCION TECNICA.

Cartas de Temperatura Superficial de Mayo y Junio 1971

1.- MAYO 1971

1.1.- Aspectos sobresalientes de la superficie del mar

La temperatura más alta (21.5°C) fue observada aproximadamente a 120 millas frente a Chimbote, y la más baja (15.5°C), cerca de la costa frente a Punta Doña María.

El área más fría del sur se presentó frente a Pisco-San Juan, con temperaturas menores de 16°C . En el norte el área más fría se presentó entre Talara-Punta Aguja, con temperaturas menores de 18°C .

Las aguas calientes de probable origen subtropical se acercaron notoriamente a la costa al norte de Pimentel, frente a Huarney-Supe e Ilo.

1.2.- Anomalías térmicas

Efectuando la comparación con los promedios de la Carta Patrón de Mayo (1939-52) de la Compañía Administradora del Guano, observamos que las temperaturas halladas, estuvieron mayormente por debajo del promedio, es decir que las anomalías negativas se extendieron en casi toda el área observada, con excepción de tres partes con anomalías positivas (una al sur de Eten, y las otras dos al sur de San Juan).

Las mayores desviaciones negativas se presentaron al sur

Cartas de Temperatura Superficial de Mayo y Junio 1971

de Punta Aguja (- 4.2°C) y frente a Ilo (- 4.5°C).

Las desviaciones positivas fueron menores de 1°C y muy pequeñas las dos al sur (frente a Atico y frente a Arica).

2.- JUNIO 1971

2.1.- Aspectos sobresalientes de la superficie del mar

A pesar que las observaciones fueron reducidas y dispersas entre Huarney y Arica se observa lo siguiente:

La temperatura más alta (24.1°C) se presentó en el extremo norte de nuestra frontera, y la más baja (15.3°C) frente a Ilo.

La isoterma de 18°C frente a Talara-Punta Aguja, y más al sur la isoterma de 17°C nos dan una idea de las áreas más frías de afloramiento.

Las aguas calientes de probable origen subtropical tuvieron su mayor aproximación a la costa al sur de Punta Aguja, frente a Chimbote-Huarney y Atico.

El frente ecuatorial se presentó al norte de Talara formando el gran contraste de 7 isotermas (24 - 18°C) en una franja costera de aproximadamente 70 millas

Cartas de Temperatura Superficial de Mayo y Junio 1971

2.2.- Anomalías térmicas

Efectuando la comparación con los promedios de la Carta Patrón de Junio (1939-52) de la Compañía Administradora del Guano, se encontró que las temperaturas del presente mes estuvieron mayormente por encima del promedio al sur de los 12°S, y también en una buena parte más al norte de dicha latitud, con las mayores desviaciones al sur de Punta Aguja (1.6°C) y frente a Atico (2.4°C).

Aunque la densidad de observaciones no fue muy buena entre los 6 - 12°S, parece que en esta parte predominaron las anomalías negativas, siendo la mayor desviación frente a Chancay (- 4.2°C), y al norte de Cabo Blanco (- 2.5°C).

3.- Fuente de datos

3.1.- Instituto del Mar

Crucero 7105 (B.A.P. UNANUE)

3.2.- Laboratorios Regionales del IMARPE

Paita

Chimbote

Ilo

3.3.- Naviera Peruana del Pacífico

B/T "Lloque Yupanqui"

3.4.- Dirección de Hidrografía y Faros

3.5.- SENAMHI

Cartas de Temperatura Superficial de Mayo y Junio 1971

El procesamiento de los datos y la preparación de las cartas fueron hechos por el Ingeniero Miguel Farfán.

Callao, Julio 1971

DIRECCION TECNICA







