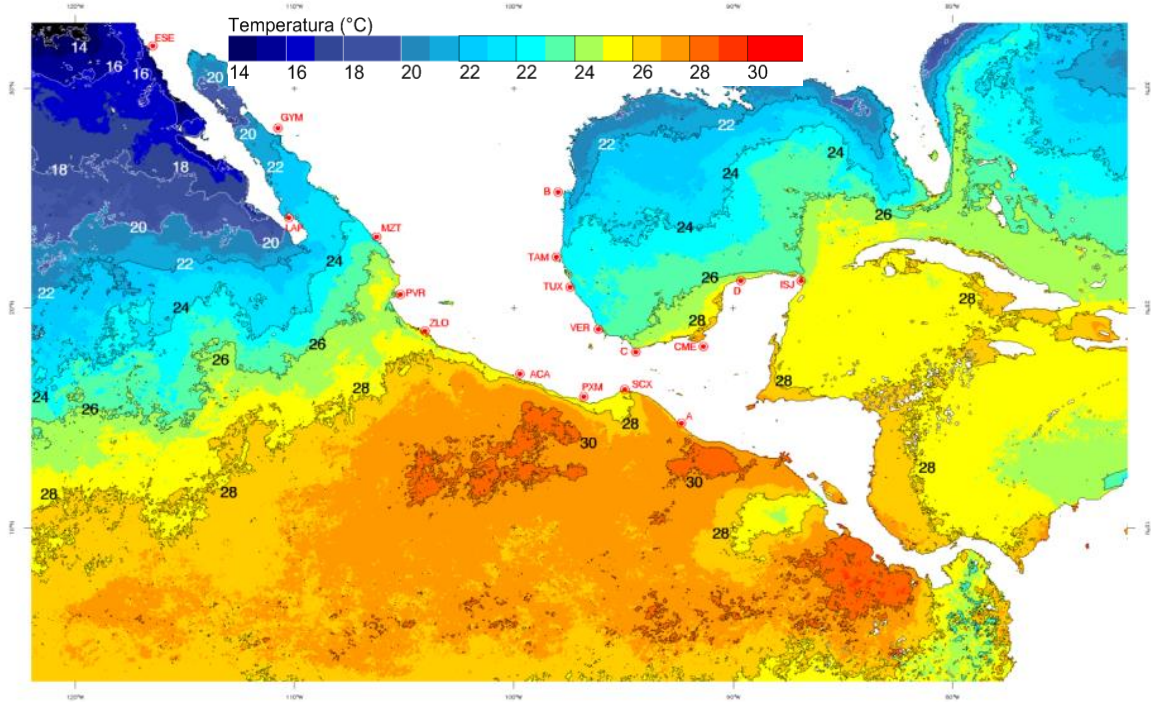


## TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR



Abril. Océano Pacífico

Región	TSM
<b>Costa occidental de Baja California</b>	Temperaturas inferiores a 16 °C en dos áreas; la primera fue una franja paralela a la costa noroccidental, cuyo extremo norte estaba más allá de la frontera México-EEUU y el sur se ubicó en las coordenadas 28° 35' N - 114° 15' O. La segunda zona abarcó desde Punta Eugenia hasta Punta Abreojos. La isoterma de 20 °C fue casi perpendicular a la península y en la costa se observó cerca de un punto ubicado en las coordenadas 23° 33' N - 110° 28' O.
<b>Golfo de California</b>	Temperaturas entre 20 y 21 °C en el Alto Golfo. En las inmediaciones de la costa de Baja California cerca de la bahía de San Luis Gonzaga y la región de las Islas, la temperatura fue <20 °C. La isoterma de 22 °C se presentó con dirección sureste, desde el sur de Guaymas, en la costa de Sonora, hasta un punto ubicado alrededor de los 25° 50' N en la península (BCS). En el norte de la costa de Sinaloa (24° 15' N - 107° 33' O) se observó la isoterma de 24 °C, cuyo rumbo fue suroeste por lo que se continuó mar adentro; la isoterma de 26 °C presentó un rumbo similar y formó meandros desde la costa de Nayarit cerca de Teacapán (24° 25' N - 105° 40' O).
<b>Pacífico Central (Jalisco-Colima-Michoacán)</b>	La temperatura en la región se encontró entre 26 y 28 °C. Hubo una franja estrecha con temperaturas cercanas a 28° N, paralela a la costa comprendida entre Manzanillo y Salina Cruz.
<b>Guerrero-Oaxaca</b>	En toda la costa de Guerrero y la de Oaxaca (hasta Puerto Escondido, SCX) hubo una superficie angosta, paralela a la línea de costa, donde la temperatura se encontró entre 27 y 28°C, al sur de la cual la temperatura fue más elevada (> 28 °C).
<b>Golfo de Tehuantepec</b>	Temperatura entre 27 y 28 °C en todo el Golfo. En la imagen se aprecia el desplazamiento de agua de menor temperatura desde la costa hacia mar abierto con dirección SO, pero su área fue más pequeña que en los meses anteriores. La temperatura fue menor (~ 1 °C) en la costa occidental que en la oriental.
<b>Costa de Chiapas</b>	Temperaturas mayores a 28 °C en toda la región costera, la superficie cubierta por esta temperatura fue mayor en este mes que en febrero y marzo.

Abril. Golfo de México y Mar Caribe

Región	TSM
Costa de Tamaulipas	La isoterma de 22 °C penetró desde el norte del Golfo de México hasta el paralelo 24° 30'N, ubicado frente a Laguna Madre, en tanto que la de 24 °C se mantuvo con rumbo noreste a partir de Punta Jerez y formó amplios meandros hasta alcanzar el paralelo 28 ° 20' N.
Costa de Veracruz	Entre Punta Jerez (Tamps) y Veracruz (VER), se registraron entre 24 y 25 °C. Al sur del puerto la temperatura varió entre 25 y 26 °C.
Golfo de Campeche	En la zona marina la temperatura se encontró entre 25 y 27 °C. La franja más cálida se encontró entre la frontera Tabasco - Campeche y el norte de Yucatán.
Costa de Tabasco-Campeche	En casi toda la costa la temperatura fue superior a 27 °C, particularmente en el interior de Laguna de Términos y al norte de las ciudades del Carmen y Campeche donde rebasó los 28 °C.
Costa norte de Yucatán	En el extremo superior derecho de la península la temperatura fue mayor a 26 °C en tanto que en el izquierdo varió entre 25 y 26 °C.
Costa de Quintana Roo	En la mayor parte de la costa, la temperatura se encontró entre 26 y 27 °C, excepto en las inmediaciones de Chetumal, donde fue un grado centígrado más elevada. La isoterma de 26 °C se ubicó en el paralelo 25 ° 39'N, su posición más sureña en el periodo enero-abril.

**Anomalías térmicas.** Las condiciones en gran parte de la costa del Pacífico mexicano fueron “cálidas” (anomalías >2), principalmente frente a la costa sur de Sinaloa y Jalisco, desde Mazatlán hasta Manzanillo. Hubo valores negativos (-0.5 a -1) frente a la costa occidental de Baja California y en una pequeña franja comprendida en la costa sur de Oaxaca y la costa occidental del Golfo de Tehuantepec. En el Golfo de México las anomalías negativas se aprecian desde la desembocadura del río Misisipi hasta el sur de Veracruz, en tanto que en el Golfo de Campeche y la costa oeste y norte de la península de Yucatán la temperatura fue elevada (anomalías mayores a 1).

