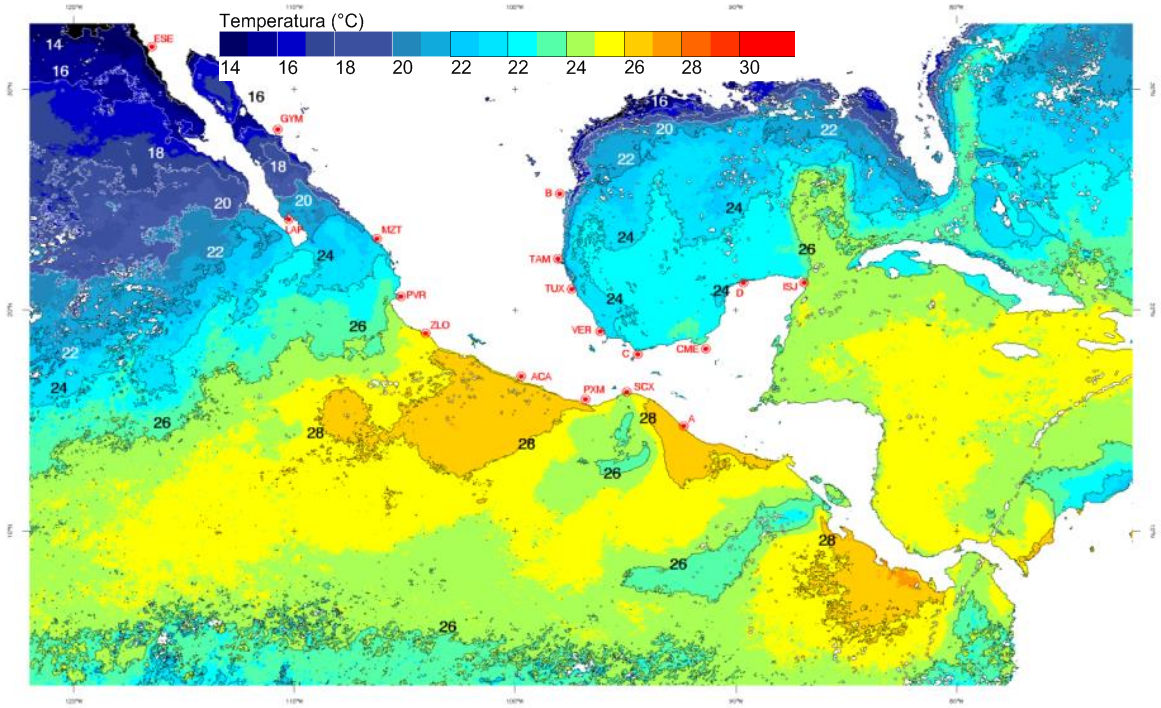
TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

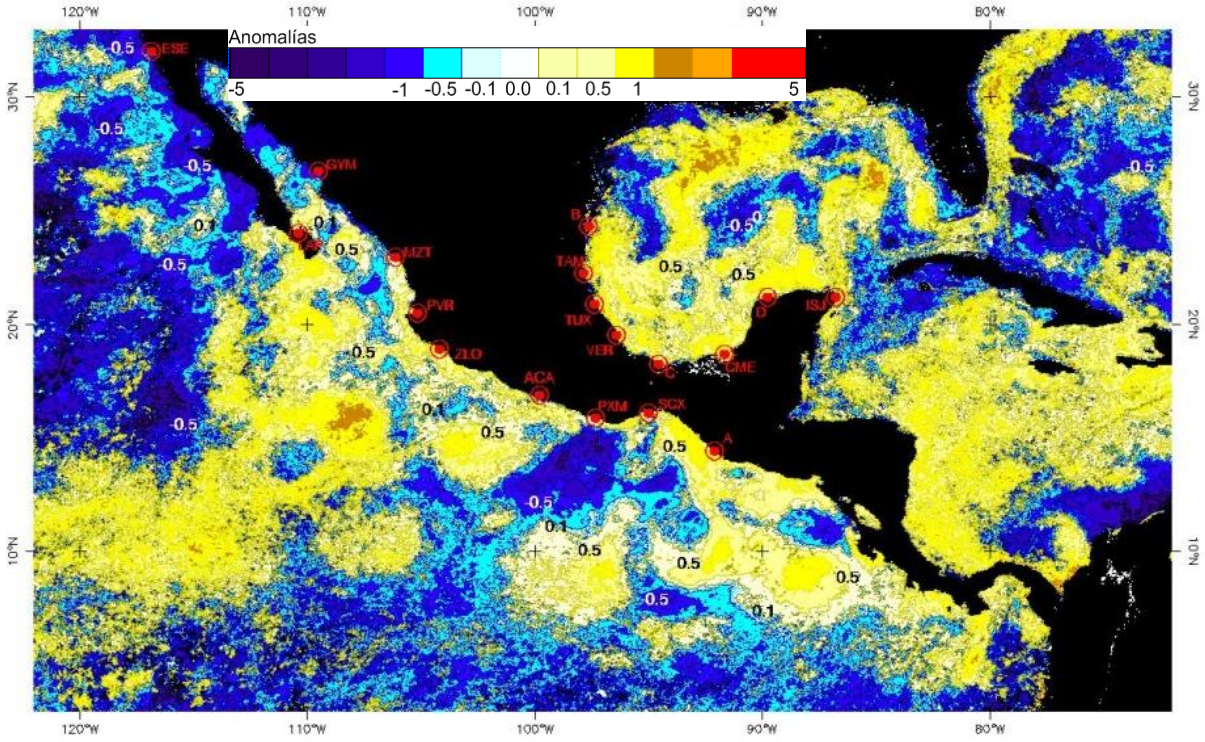


Enero. Océano Pacífico

Región	TSM
Costa occidental de Baja California	Temperaturas inferiores a 16 °C al norte de Punta Eugenia; el rumbo de la isoterma es noroeste. La isolínea de 20 °C se encuentra casi perpendicular a un punto (24° 23'N- 111°30' O) de la costa de Baja California Sur localizado al sur de Bahía Magdalena, desde el cual se observa con rumbo SO.
Golfo de California	Temperaturas <16°C en el Alto Golfo y en una franja estrecha que atravesó todo el cuerpo de agua y se ubicó desde el sur de Isla Tiburón (~29°N) hasta una línea imaginaria que unió las coordenadas 27°47' (costa de BC) y 28 °12' (Sonora). La isoterma de 20 °C es perpendicular a la línea de costa y se presenta entre el extremo norte de isla San José (BCS) y Topolobampo, desde donde se dirigió al sur, paralela al litoral, hasta Altata (Sin). La isoterma de 24 °C se mantuvo perpendicular a la costa, desde la costa nayarita (en las inmediaciones de Marismas Nacionales); cabe señalar que mar adentro formó grandes meandros.
Pacifico Central (Jalisco-Colima-Michoacán)	Sobre la costa, la isoterma de 26 °C se ubicó al sur de Bahía Banderas, en tanto que la de 27 °C fue paralela a ésta y se observó desde la desembocadura del río Cuixmala (19°N 21'N) hacia mar adentro, en tanto que la de 28 °C se localizó entre Cabo de Bucerías y Puerto Escondido (PXM), por lo que a lo largo de la costa comprendida entre Cabo Corrientes y Faro de Bucerías (Mich.) la temperatura varió entre 26 y 28 °C. Al sur de ésta última localidad se encontró un área extensa con temperaturas >28 °C aunque hay una franja más estrecha y paralela a la costa cuya temperatura fue de ~27°C, que se presentó hasta Acapulco (ACA).
Guerrero-Oaxaca	En la costa de Guerrero y la de Oaxaca (hasta Puerto Angel) la temperatura fue superior a 28°C, excepto en las inmediaciones de la costa como se describió en la sección anterior.
Golfo de Tehuantepec	Temperaturas entre 25 y 27 °C. En la imagen se aprecia el desplazamiento de agua de menor temperatura desde la costa hacia mar abierto con dirección SSO.
Costa de Chiapas	Temperaturas mayores a 28 °C a partir de las coordenadas 16°1'24.89" N - 93°56'24.19" O.

Enero: Golfo de México y Mar Caribe

Región	TSM
Costa de Tamaulipas	Temperatura inferior a 18 °C en la zona costera localizada al norte de la coordenada 24° 31’ 14”N-97° 46’ O. La isoterma de 22 °C se observa desde la frontera México-EEUU hasta Tampico (TAM).
Costa de Veracruz	Temperatura entre 23 y 24 °C a lo largo de la costa, desde el límite de Tamaulipas hasta la punta Roca Partida, localizada al norte de la región de los Tuxtlas. La forma de la isoterma de 24 °C (ver imagen) sugiere que había estructuras dinámicas de escala sinóptica en el interior del Golfo de México.
Golfo de Campeche	La mayor parte del golfo con temperatura entre 24 y 25 °C.
Costa de Tabasco-Campeche	La temperatura en casi toda la costa varió entre 24 y 25 °C, excepto en la zona aledaña a ciudad del Carmen (CME) y la desembocadura del río Usumacinta donde fue >25 °C y entre la ciudad de Campeche y el vértice izquierdo de la península de Yucatán, donde se encontró entre 23 y 24 °C.
Costa norte de Yucatán	Temperatura entre 24 y 25 °C a lo largo de toda la costa yucateca, aunque se incrementó ligeramente desde Puerto Progreso (Yuc.) hasta Isla Mujeres (ISJ).
Costa de Quintana Roo	Temperatura entre 26 y 27 °C en toda la costa. La isoterma de 26 °C se prolongó hacia el interior del Golfo de México, entre Yucatán y Cuba y se observó poco más al norte del paralelo 26 °N.

Anomalías de temperatura. Las anomalías estandarizadas fueron positivas en gran parte del Pacífico Mexicana, excepto en la costa occidental de Baja California, desde la frontera México-EEUU hasta Bahía Magdalena y en la mayor parte del interior del Mar de Cortés, así como en la zona oceánica ubicada frente al área comprendida entre Puerto Escondido (PXM) y Puerto Ángel. En la mayor parte del Golfo de México, las anomalías se encontraron entre 0.5 y 1; los valores más elevados se registraron cerca de la costa, principalmente en el área comprendida entre Tamaulipas y el norte de Veracruz, así como sobre Campeche.

ANOMALIAS ESTANDARIZADAS DE TEMPERATURA