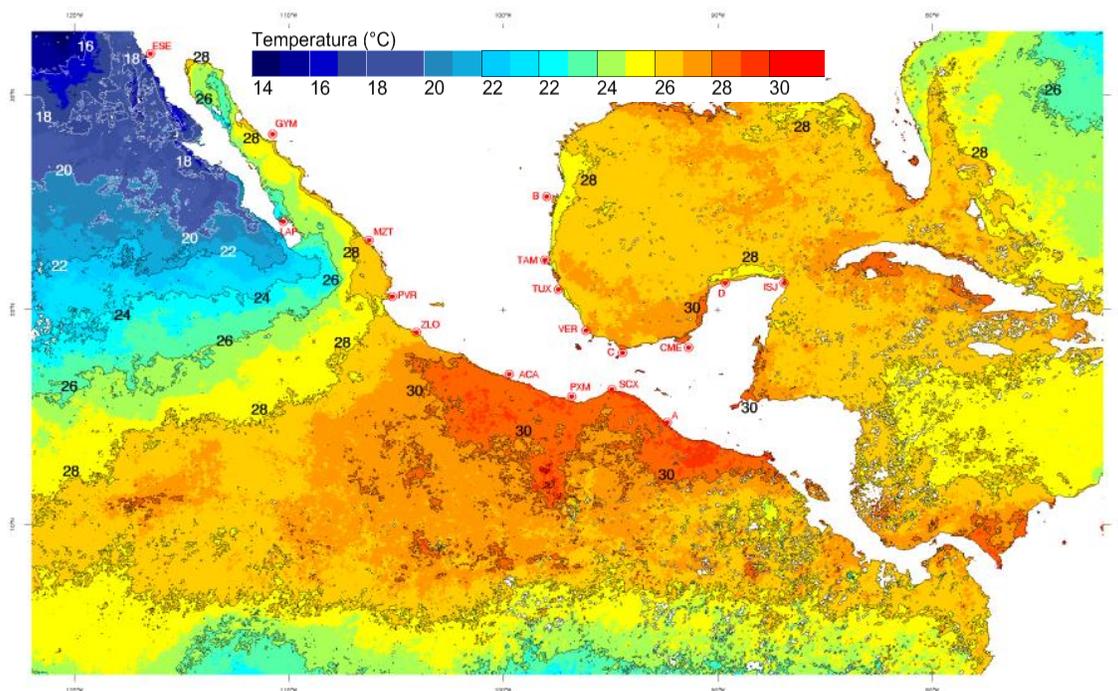


TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR



JUNIO. OCÉANO PACÍFICO

Región	TSM
Costa occidental de Baja California	Temperaturas inferiores a 16 °C en la zona marina localizada al noroeste de Ensenada (ESE). En las inmediaciones de la costa, desde la frontera México-EEUU hasta las coordenadas 26° 25' N-113° 12' O, que se encuentran al sur del estero "El Cuarenta", se localizó la isoterma de 18 °C, en tanto que la de 20 °C era paralela y cercana a la costa desde ese punto hasta el paralelo 24° 5' N, desde donde se dirigía hacia el noroeste. La isolínea de 24 °C se observó desde Cabo San Lucas hacia el sureste hasta el paralelo 22° 23' N y el meridiano 108 °O, desde donde se dirigió hacia el oeste-suroeste.
Golfo de California	Temperaturas entre 26 y 28.5 °C en el Alto Golfo. En la región de las Islas, la temperatura se encontró entre 25 y 26.5 °C. En la costa de Sonora y Sinaloa la temperatura varió entre 28 y 29 °C, en una franja delgada, paralela a la costa, que se observó desde el sur de Isla Tiburón hasta el norte de Mazatlán (MZT), desde donde se dirigió hacia el suroeste. Por otro lado, en la costa occidental la temperatura se registró entre 25 y 26 °C hasta la Isla Monserrat, frente a la costa de BCS. En el interior del Golfo las isotermas formaron meandros, que sugieren la introducción de agua desde el Pacífico sur por la costa oriental.
Pacífico Central (Jalisco-Colima-Michoacán)	La temperatura se registró entre 28 y 29 °C, aunque entre Cabo Corrientes y el paralelo 19 ° 53' N varió entre 27 y 28 °C. Al sur de Manzanillo (ZLO) se observó la isoterma de 29 °C con rumbo suroeste, en tanto que la de 30 °C se registró desde las coordenadas 17°53' N - 104° 13 'O hasta un punto ubicado entre Lázaro Cárdenas y Zihuatanejo.
Guerrero-Oaxaca	Desde Zihuatanejo hasta Salina Cruz (SCX) la temperatura fue elevada (29-30 °C), aunque en algunas pequeñas regiones superó este último valor.
Golfo de Tehuantepec	Temperatura superior a 30 °C. Al sur de SCX se observó un área, de forma triangular, donde la temperatura fue ligeramente menor a 30 °C y cuyos vértices se encontraron en las inmediaciones de los paralelos 12 °N y 15 °N, respectivamente.
Costa de Chiapas	Temperaturas entre 30 y 31 °C. Los valores más elevados se observaron en una franja angosta paralela a la costa.

JUNIO. GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE

Región	TSM
Costa de Tamaulipas	La isoterma de 28 °C se extendió desde el sur de la plataforma texana hasta Punta Jerez. Cerca de la costa la temperatura fue ligeramente inferior a la que se registró fuera de la plataforma continental tamaulipeca.
Costa de Veracruz	Entre Punta Jerez (Tamps) y Punta Roca Partida (al norte de San Andrés Tuxtla) se registraron entre 28 y 29 °C; sin embargo, en las inmediaciones de Veracruz (VER) Coatzacoalcos (C) fue mayor a 29 °C.
Golfo de Campeche	En la zona marina la temperatura fue ligeramente superior a 29 °C.
Costa de Tabasco-Campeche	En casi toda la costa la temperatura varió entre 29 y 30 °C, excepto en el interior de Laguna de Términos y frente a la zona que abarca desde Champotón hasta el límite norte del área natural protegida de Los Petenes donde fue más elevada. En contraste, frente a la desembocadura de los ríos Grijalva y Usumacinta fue menor a 29 °C.
Costa norte de Yucatán	Se observó una franja muy delgada alejada a la costa donde la temperatura se encontró alrededor de 29°C, en tanto que al norte hubo un área extensa donde se registraron entre 27 y 28 °C.
Costa de Quintana Roo	En la mayor parte de la costa la temperatura fue > 28 °C, excepto en las inmediaciones de Chetumal, donde es superó el valor de 29 °C. En el interior del Golfo la temperatura fue muy homogénea y no se apreció el ingreso de la corriente proveniente del Caribe.

Anomalías de temperatura: En la mayor parte del país las anomalías estandarizadas fueron positivas, excepto en la costa centro y suroccidental de la península de Baja California, así como en la boca del Golfo de California, desde el paralelo 20° 36' N hasta Guaymas, donde variaron entre -0.1 y -1. En el interior del Golfo y el resto del litoral del Pacífico las anomalías fueron mayores a uno. En el Golfo de México el valor fue ligeramente superior a la unidad, excepto en el Golfo de Campeche y la costa norte de Yucatán donde llegó a tres y cuatro, lo que indica que las condiciones fueron extremadamente cálidas. En el interior del Golfo de México solo hubo una región donde la anomalía fue negativa, ubicada sobre la zona oceánica frente a la costa de Tamaulipas y el sur de Texas.

ANOMALÍAS TÉRMICAS ESTANDARIZADAS

