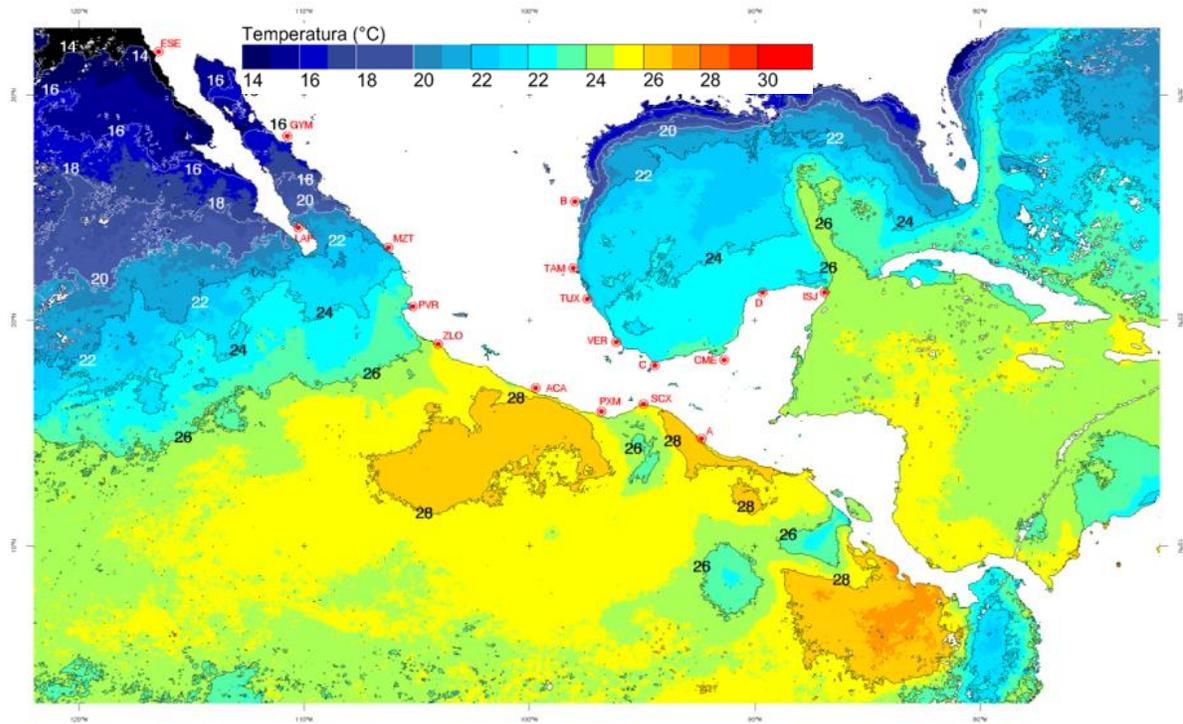


TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR



Febrero. Océano Pacífico

Región	TSM
Costa occidental de Baja California	Temperaturas inferiores a 16 °C desde la frontera con Estados Unidos y el Golfo de Ulloa; las isolinéas de 14 y 16 °C mantuvieron rumbo NO. La isoterma de 18 °C se extendió desde Bahía Almejas (BCS) con rumbo NO, pero en un ángulo menos acusado que las de 14 y 16 °C. La isolinéa de 20 °C se observó al sur de Bahía Magdalena, en las inmediaciones de Punta Conejo (24° 04' -110°59') y la de 22 °C en Cabo San Lucas, en ambos casos mantuvieron rumbo SO hacia mar abierto.
Golfo de California	Temperaturas entre 15 y 16°C en el Alto Golfo y en la región de las islas (Ángel de la Guarda y Tiburón). La isoterma de 20 °C fue perpendicular a la línea de costa y se encontró en el límite norte de la Bahía de la Paz (BCS) y Altata (Sin), en tanto que la de 22°C se extendió entre Mazatlán (MZT) y Cabo San Lucas (BCS). La isoterma de 24 °C mantuvo rumbo SO desde la costa nayarita (22°15' N-105°40'O) hacia el océano Pacífico formando grandes meandros.
Pacífico Central (Jal.-Col.-Mich.)	La isoterma de 26 °C se ubicó aproximadamente frente a Bahía Navidad, Jal (19°23' N-104°55' O). Entre esa localidad y Acapulco, la temperatura varió entre 26 y 28 °C. La isoterma de 27 °C se presentó frente a Manzanillo (ZLO) y se observó con rumbo SO.
Guerrero-Oaxaca	En las inmediaciones de la costa de Guerrero y la de Oaxaca (hasta Puerto Escondido) la temperatura varió entre 27 y 28°C. Al sur de Acapulco (ACA) había un área extensa con temperaturas mayores a 28 °C.
Golfo de Tehuantepec	Temperaturas entre 26 y 27 °C en todo el cuerpo de agua. En la imagen se aprecia que había agua de menor temperatura desplazándose desde la costa hacia mar abierto con dirección sur. La temperatura fue ligeramente más baja entre Puerto Escondido (PXM) y un punto ubicado al sur de Salina Cruz (SCX).
Chiapas	Temperaturas mayores a 28 °C frente a toda la costa desde las coordenadas 16°1' N y 93°56' O.

Febrero. Golfo de México y Mar Caribe

Región	TSM
Tamaulipas	La isoterma de 22 °C se extendió desde el norte del Golfo hasta Punta Jerez (22° 50'N- 97° 51'O). En las inmediaciones de Laguna Madre la temperatura se encontró entre 19 y 20 °C, casi dos grados más fría que en el mes anterior. Desde Punta Jerez hasta Cabo Rojo (Ver) había una delgada franja cuya temperatura fue de 21 °C.
Veracruz	Temperatura en el norte de Veracruz entre 23 y 24 °C. Al sur del puerto de Veracruz y hasta la frontera con Tabasco el valor se encontró entre 24 y 25 °C. El rumbo de la isoterma de 24°C fue NE desde la costa (en las proximidades de las coordenadas 23° 53'N-88° 04'), hasta encontrarse con la corriente que ingresa desde el mar Caribe.
G. de Campeche	Temperatura entre 23 y 24 °C, excepto en las inmediaciones de la costa, donde fue aproximadamente un grado centígrado más elevada.
Tabasco-Campeche	La temperatura varió entre 25 y 26 °C en las inmediaciones de la población de Sánchez Magallanes (Tab.) y el sur de Campeche (hasta Isla del Carmen) así como en una delgada franja paralela a la costa que llegó hasta 19° 41' N -90° 46'O. En el resto de la costa la temperatura fue alrededor de un grado centígrado menor.
Costa norte de Yucatán	Temperatura entre 23 y 24 °C, excepto en la esquina noreste donde se encontró entre 22 y 23 °C.
Quintana Roo	Temperatura superior a 26 °C. La superficie cubierta por temperaturas mayores a 25 °C sugiere que ingresó agua con la corriente proveniente del Caribe cuyo extremo derecho era más caliente que el izquierdo. La isoterma se observó hasta el paralelo 26° 58' N aproximadamente, casi un grado más al norte que en el mes anterior.

Anomalías térmicas. Como en enero, las condiciones en el Pacífico mexicano fueron cálidas (anomalías estandarizadas positivas >0.5) desde el paralelo 23 33 °N por la costa occidental de la península de Baja California y por el interior del Golfo de California, hacia el sur de la bahía de La Paz. Frente a la costa de Chiapas las condiciones fueron extraordinariamente cálidas (+3). Sin embargo, a diferencia del mes anterior, se registraron anomalías negativas en algunas pequeñas áreas frente a la costa de Jalisco, Acapulco y al SO de Puerto Escondido. En el Golfo de México hubo valores negativos, menores a la unidad, entre Tampico y sobre la plataforma de Texas y Luisiana, así como frente a Isla Mujeres. Las condiciones en el resto del golfo fueron cálidas, en particular, frente al puerto de Veracruz (VER) donde las anomalías estandarizadas superaron a la unidad.

ANOMALIAS TERMICAS ESTANDARIZADAS

