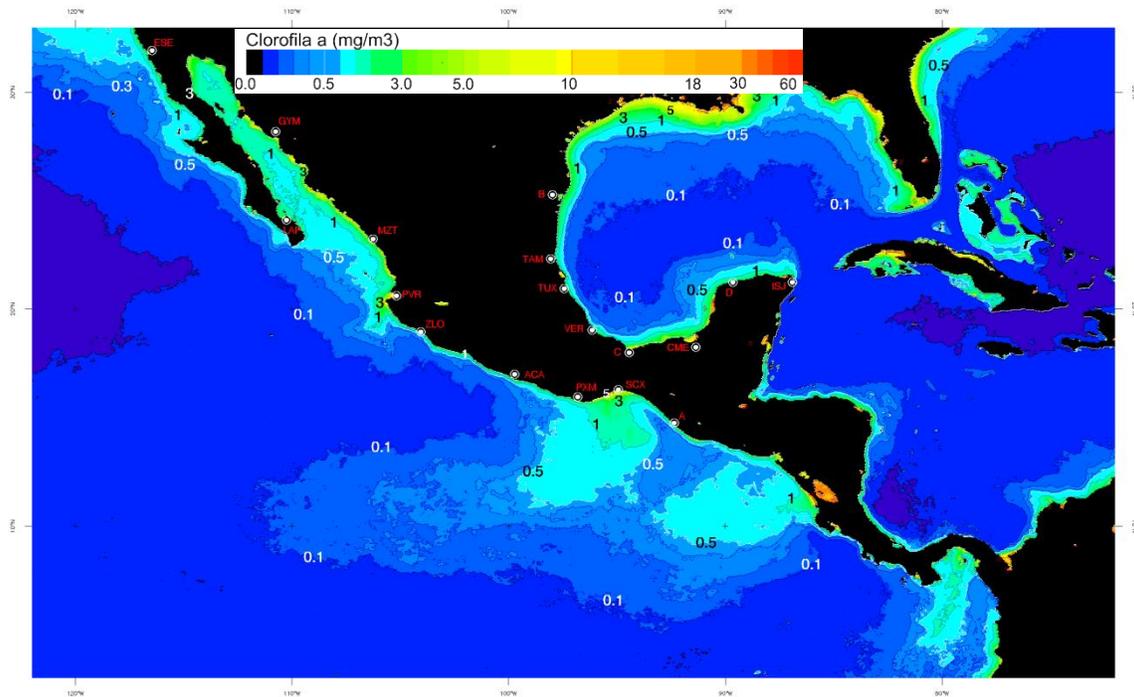


NORMALES DE CLOROFILA-a DEL MES DE ENERO

Nota: La descripción se enfoca en la región comprendida entre la línea de costa y la isolínea de 0.5 mg/m³, ya que ésta se considera como la más productiva.



Océano Pacífico

Región	Chla
Costa occidental de Baja California	La concentración de pigmentos se encuentra entre 0.1 y 0.5 mg/m ³ en la mayor parte de la costa occidental de la península; sin embargo, en las inmediaciones de la costa entre Ensenada y Punta Eugenia se registran hasta 5 mg/m ³ así como en Guerrero Negro, Bahía Magdalena y Bahía Almejas. La isolínea de 0.5 mg/m ³ es semejante a la frontera de la plataforma continental, debido a lo cual es más amplia desde isla San Jerónimo hasta Laguna San Ignacio. En el sur de la península esta relación es menos evidente y la franja cubierta por concentraciones mayores a 0.5 mg/m ³ está más cercana a la costa y solo se ensancha frente a la comunidad de Todos Santos (BCS).
Golfo de California	Desde la desembocadura del río Colorado hasta una línea imaginaria que une Guaymas (Son) con la desembocadura de Bahía Concepción (BCS) el contenido de pigmentos es > 1 mg/m ³ . Los valores son más elevados en una franja aledaña a la costa que abarca los primeros kilómetros y es ligeramente más ancha en la costa oriental que en la occidental (50 km frente a desembocadura 84 km Guaymas, 43 km frente a Topolobampo, 42 km frente a Mazatlán, 42 km frente a La Paz).
Pacífico Central (Jalisco-Colima-Michoacán)	La franja cubierta por concentraciones mayores a 0.5 mg/m ³ es más estrecha que en la costa noroccidental, y solo se amplía en las inmediaciones de la surgencia de Bahía Banderas (142 km en una línea perpendicular), cabe señalar que su área de influencia llega hasta el paralelo 18° 56' N; aunque, al sur del paralelo 19° 43' N, la banda se adelgaza paulatinamente y mide, en promedio, alrededor de 20 km de ancho. En el interior de Bahía Banderas y en la región aledaña a Cabo Corrientes la clorofila es mayor a 5 mg/m ³ . Este valor se registra en algunas áreas de la costa sur de Colima y Michoacán.
Guerrero-Oaxaca	En la costa de estos estados se presentan condiciones similares a las registradas en el sur de Colima y Michoacán, aunque, aproximadamente frente a la laguna de Pastoría (Oax.) la isolínea que marca el área donde hay más de 0.5 mg/m ³ se ensancha significativamente.
Golfo de Tehuantepec	Se registran concentraciones mayores a 0.5 mg/m ³ en la costa occidental y el centro del Golfo de Tehuantepec; cabe mencionar que la superficie en donde las concentraciones superan 0.5 y 1

	mg/m ³ miden 256 888.25 km ² y 61 009.18 km ² , respectivamente. Cerca de Salina Cruz se registran valores elevados (> 5 mg/m ³).
Costa de Chiapas	Los valores superan los 3 mg/m ³ en las inmediaciones de la costa y la franja cubierta por cantidades > 0.5 mg/m ³ varía entre 30 y 20 km de ancho.

Golfo de México y Mar Caribe

Región	Chla
Costa de Tamaulipas	Las mayores concentraciones se observan cerca de la costa, aunque la franja donde éstas se registran (delimitada por el valor de 0.5 mg/m ³), se angosta de norte a sur; así en la desembocadura del río Bravo mide alrededor de 74 km, frente al vaso norte de Laguna Madre, 60 km y frente a Tampico, 40 km. Por otro lado se registraron concentraciones mayores a 2 mg/m ³ desde la frontera de México y EUA hasta Punta Jerez.
Costa de Veracruz	La franja donde el contenido de pigmentos es mayor a 0.5 mg/m ³ continua adelgazándose desde Tampico hasta el puerto de Veracruz, en donde se ensancha ligeramente y nuevamente se adelgaza frente a la región de los Tuxtlas. Por otro lado, desde Coatzacoalcos hasta la costa norte de Campeche esa área se amplía por lo que en la costa sur de Veracruz es de aproximadamente 70 km.
Golfo de Campeche	La cantidad de chla varía entre 0.1 y más de 5 mg/m ³ en la costa. Sobre la zona oceánica los valores varían entre 0.1 y 1 mg/m ³ .
Costa de Tabasco-Campeche	La extensión de la banda donde las concentraciones rebasan 5 mg/m ³ mide alrededor de 60 km en promedio. En las inmediaciones de la costa los valores son mayores a 3 mg/m ³ , en particular en el interior de Laguna de Términos y frente a la región de los Petenes, donde se registran valores que superan 5 mg/m ³ .
Costa norte de Yucatán	La franja donde los valores son mayores a 0.5 mg/m ³ varía entre 50 y 60 km de ancho. En la costa nororiental hay zonas donde el contenido es superior a 10 mg/m ³ .
Costa de Quintana Roo	En toda la costa la concentración de pigmentos es menor a 0.1 mg/m ³ , excepto en la Bahía de Asunción y Espíritu Santo, así como en la de Chetumal donde las concentraciones son más altas (> 3 mg/m ³). El interior del Golfo de México es muy pobre en pigmentos fotosintéticos (<0.1 mg/m ³).