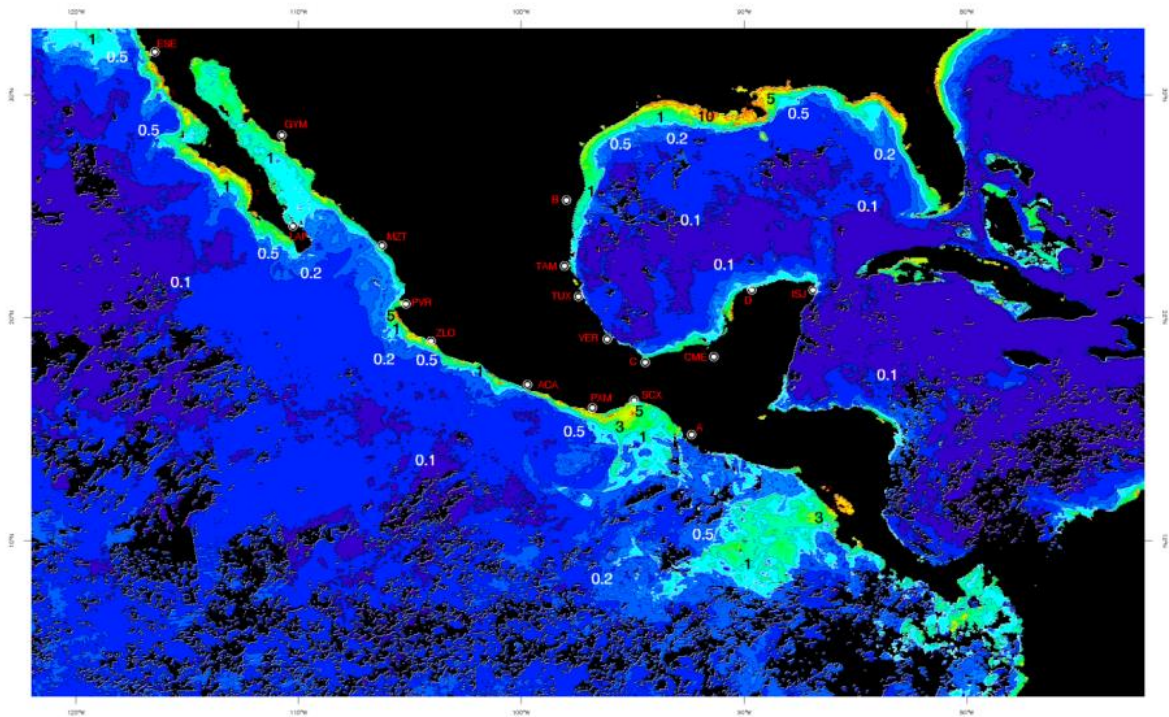


CLOROFILA a



Abril. Océano Pacífico

Región	Chla
Costa occidental de Baja California	Concentraciones > 1 mg/m ³ , en las inmediaciones de la costa y en particular al sur de Ensenada (ESE) así como entre Punta Eugenia y Bahía Magdalena donde se registró más de 5 mg/m ³ .
Golfo de California	El contenido de clorofila superó 1 mg/m ³ al norte de una línea imaginaria que unía Guaymas (Son) con Loreto (BCS), pero que continuaba paralela a ambas costas; por la península llegó hasta la isla San José (BCS) y por Sinaloa hasta Altata. Por otro lado, desde ésta última localidad, hasta Punta Mita sólo en una franja muy estrecha (promedio: 20 km de ancho), paralela a la costa la cantidad de pigmentos se encontró entre 0.5 y 1 mg/m ³ .
Pacífico Central (Jalisco-Colima-Michoacán)	Concentraciones >1 mg/m ³ en una área muy cercana a la costa. Desde Cabo Corrientes (Jal.), hasta Cuyutlán (Col) hubo varias zonas donde se registraron más de 5 mg/m ³ . La anchura promedio de la franja donde el contenido de pigmentos fue mayor a 0.5 mg/m ³ , fue de alrededor de 40 km.
Guerrero-Oaxaca	Entre Acapulco y Puerto Escondido hubo algunas partes donde los pigmentos fueron muy abundantes (> 5 mg/m ³), así como entre este puerto y Salina Cruz (SCX).
Golfo de Tehuantepec	Elevadas concentraciones (> 5 mg/m ³) al sur de Salina Cruz (SCX). La zona con valores mayores a 1 mg/m ³ fue más pequeña que en meses previos pero por la costa abarcó desde Puerto Escondido hasta Puerto Chiapas (A) y por el mar hasta el paralelo 14° 30' N. Las isolíneas que se observan a la derecha del meridiano 96° O y al sur del paralelo 14° 14' N, posiblemente sean remanentes de un remolino anticiclónico.
Costa de Chiapas	Concentraciones superiores a 1 mg/m ³ a lo largo de toda la costa

Abril. Golfo de México y Mar Caribe

Región	Chla
Costa de Tamaulipas	Concentraciones $> 0.5 \text{ mg/m}^3$ al norte de Tampico (TAM) y de 1 mg/m^3 al norte de la desembocadura del río Soto la Marina. La ubicación de la isolínea de 0.1 mg/m^3 sugiere que la biomasa fitoplanctónica en la zona oceánica fue pequeña.
Costa de Veracruz	Se observaron pequeñas cantidades de chla ($\sim 0.2 \text{ mg/m}^3$) en la costa comprendida entre Tampico (TAM), y Veracruz (VER). En contraste, entre Coatzacoalcos (C) y la frontera con Tabasco se registraron valores $> 1 \text{ mg/m}^3$; sin embargo, el área que abarcó fue menor que en los meses anteriores.
Golfo de Campeche	El contenido de chla se encontró entre 0.1 y 0.2 mg/m^3 en la región oceánica.
Costa de Tabasco-Campeche	Concentraciones elevadas ($> 0.5 \text{ mg/m}^3$) en una franja que abarcó desde Coatzacoalcos (C) hasta Puerto Progreso (D), con valores superiores a 1 mg/m^3 frente a la desembocadura del río Usumacinta y a 5 mg/m^3 frente a Campeche y la zona de los Petenes. Cabe señalar que entre la boca de Puerto Real y Campeche el contenido varió entre 0.5 y 1 mg/m^3 , en tanto que en febrero y marzo había superado 1 mg/m^3 .
Costa norte de Yucatán	Entre Puerto Progreso (D) e Isla Mujeres (ISJ) se detectó entre 0.5 y 1 mg/m^3 de pigmentos.
Costa de Quintana Roo	Concentraciones $< 0.2 \text{ mg/m}^3$ desde Chetumal hasta Isla Mujeres (ISJ). La isolínea de 0.1 mg/m^3 penetró el Golfo de México entre Yucatán y Cuba y alcanzó su ubicación más extrema en el paralelo $24^\circ 43' \text{N}$.

Anomalías de la clorofila-a: La mayor parte de la costa del Pacífico presentó anomalías negativas, excepto en una pequeña región ubicada al sur de Ensenada, otra, más extensa, localizada entre Punta Eugenia y Bahía Magdalena así como en algunas pequeñas áreas que se encuentran en el interior del Golfo de California (en la costa de BCS) así como en la costa colimense, michoacana y guerrerense; sin embargo, las anomalías positivas más grandes ($> 2 \text{ mg/m}^3$) se registraron entre Puerto Escondido y Salina Cruz, así como en las inmediaciones de Puerto Chiapas (A). En el Golfo de México las anomalías fueron ligeramente negativas o cero, excepto en la zona marina, fuera de la plataforma continental de Tamaulipas, la costa sur de Veracruz y la costa de Tabasco, donde fueron mayores a 0.1 mg/m^3 .

