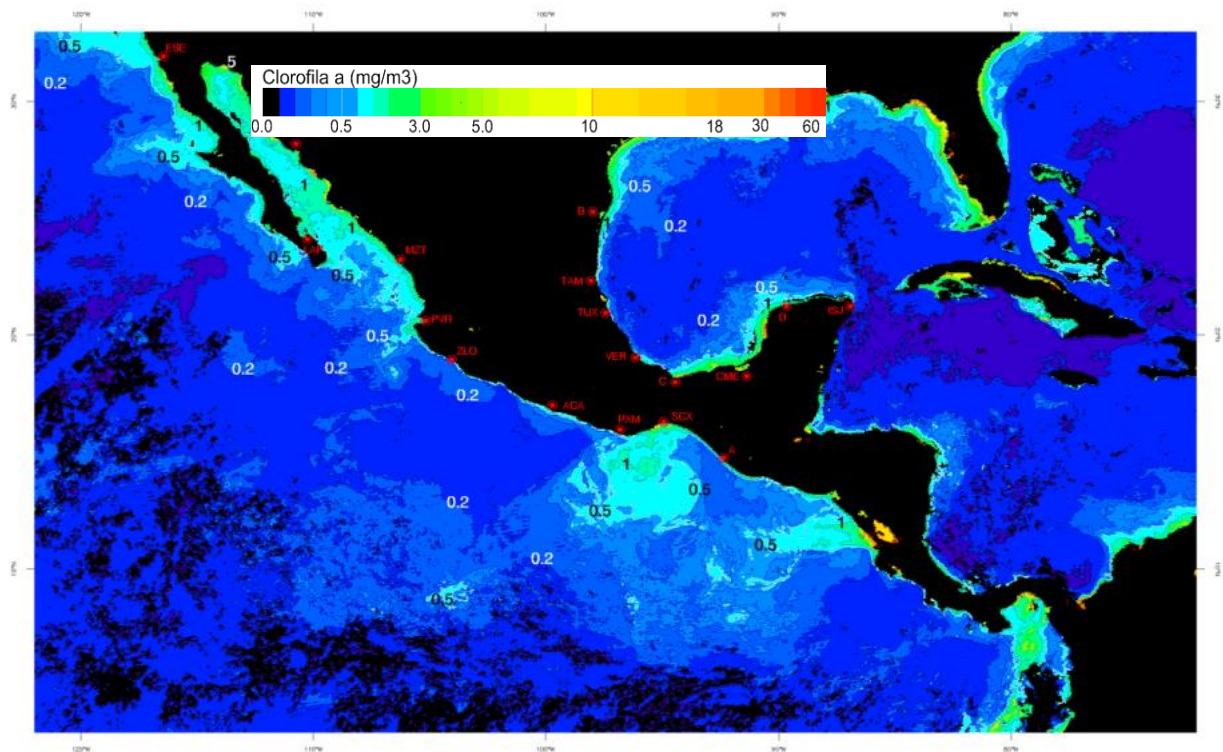


CLOROFILA a



Enero. Océano Pacífico

Región	Chla
Costa occidental de Baja California	Concentraciones superiores a 0.5 mg/m ³ , en las inmediaciones de la costa y en particular al norte de Punta Eugenia donde en algunas áreas hubo más de 1 mg/m ³ (ej. 30° 45'N, 116° 7'O).
Golfo de California	Cantidades elevadas (> 1 mg/m ³) en el Alto Golfo, en la región donde se encuentran las islas de Tiburón y Ángel de la Guarda, así como en una franja limitada al norte por una línea imaginaria localizada entre bahía de Tobari (27.05 °N-109.97 °O) en Sonora y Loreto (BCS), y al sur por otra ubicada entre isla San José (BCS) y Topolobampo (Sinaloa). Se registraron concentraciones elevadas (>1mg/m ³) en una franja paralela que abarcó desde la costa de Sinaloa hasta Bahía Banderas.
Pacífico Central (Jalisco-Colima-Michoacán)	En una franja muy cercana a la costa se registraron valores >0.5 mg/m ³ . Se observó la surgencia que se produce en Bahía Banderas a partir de la cual surgió una pluma con dirección SSO que midió alrededor de 250 km a partir de Cabo Corrientes.
Guerrero-Oaxaca	En una franja muy estrecha, localizada en las inmediaciones de la costa se registraron cantidades superiores a 0.5 mg/m ³ . Hacia mar abierto la cantidad disminuyó significativamente.
Golfo de Tehuantepec	Un remolino anticiclónico se separó de la costa y se dirigió hacia mar abierto con dirección SSO. Elevadas concentraciones en las inmediaciones de Salina Cruz (SCX).
Costa de Chiapas	Solo en una franja muy estrecha, cercana a la línea costera se registraron valores superiores a 0.5 mg/m ³ .

Enero: Golfo de México y Mar Caribe

Región	Chla
Costa de Tamaulipas	Concentraciones superiores a 0.5 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 0.2 mg/m^3 sugiere que había un giro anticiclónico en la zona oceánica.
Costa de Veracruz	Cantidades bajas ($\sim 0.2 \text{ mg/m}^3$) en la costa comprendida entre Tampico (TAM) y Veracruz (VER), excepto en un área muy pequeña adyacente a la línea de costa localizada entre Tamiahua y Tecolutla. Concentraciones elevadas entre Coatzacoalcos (C) y la frontera con Tabasco (1 mg/m^3 - 3 mg/m^3); sin embargo, la anchura de la zona varió desde unos cuantos kilómetros (al norte de C) y 43 km frente a Tabasco.
Golfo de Campeche	Concentraciones entre 0.2 y 0.5 mg/m^3 en la zona oceánica.
Costa de Tabasco-Campeche	Concentraciones elevadas ($> 1 \text{ mg/m}^3$) en una franja que midió entre 30 y 60 km de ancho y que abarcó desde Coatzacoalcos (C) hasta Puerto Progreso (D), con concentraciones mayores a 5 mg/m^3 frente a Campeche, Camp. En esta zona costera se registraron las cantidades más elevadas de la costa mexicana del Golfo.
Costa norte de Yucatán	Continuación de la franja con concentraciones elevadas que se encuentra frente a la costa de Tabasco y Campeche, pero se adelgaza a partir de Puerto Progreso (D).
Costa de Quintana Roo	Concentraciones menores a 0.2 mg/m^3 desde la Bahía de Chetumal hasta Isla Mujeres (ISJ).

Anomalías de la clorofila a. Las condiciones variaron entre normales (áreas de color blanco) a ligeramente negativas (-0.1 mg/m^3), frente a casi toda la costa de ambos litorales, excepto en la costa sur de Sonora, Sinaloa, Nayarit y Jalisco, así como entre Puerto Escondido (PXM) y Salina Cruz (SCX), donde el déficit fue mayor. Solo en algunas áreas de la costa occidental de la península de Baja California y el vértice superior izquierdo de la península de Yucatán se registraron anomalías positivas (0.1 mg/m^3).

