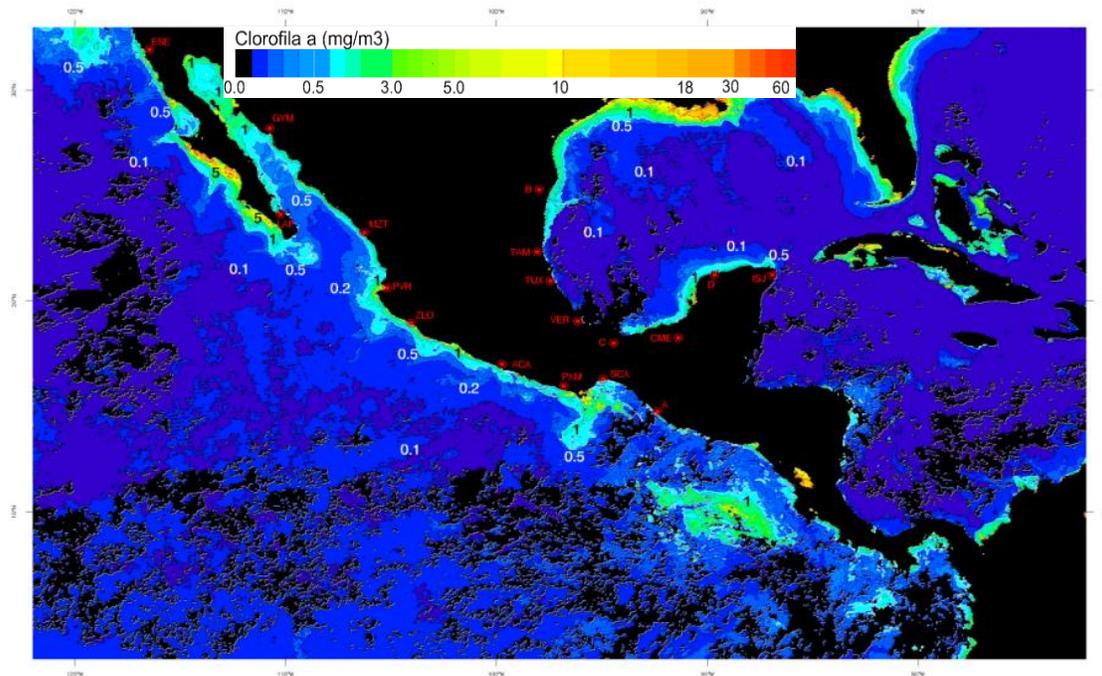


CLOROFILA a



MAYO. OCÉANO PACÍFICO

Región	Chla
Costa occidental de Baja California	Concentraciones $> 1 \text{ mg/m}^3$, en las inmediaciones de la costa y en particular al sur de Ensenada (ESE). Entre Punta Eugenia y el Golfo de Ulloa, así como al sur de Bahía Magdalena se registraron los valores más altos del Pacífico Mexicano ($> 5 \text{ mg/m}^3$). En estas zonas, la temperatura fue inferior a 17°C
Golfo de California	El contenido de clorofila fue $> 1 \text{ mg/m}^3$ en las inmediaciones de la desembocadura del río Colorado y la zona de las Islas. Entre Isla Ángel de la Guarda y la península, así como entre Isla Tiburón y la costa de Sonora se registraron concentraciones muy elevadas ($> 5 \text{ mg/m}^3$). Por otro lado, desde Guaymas hasta Puerto Escondido (PXM) la cantidad de pigmentos varió entre 0.5 y 1 mg/m^3 a lo largo de una banda muy estrecha.
Pacífico Central (Jalisco-Colima-Michoacán)	Concentraciones $> 1 \text{ mg/m}^3$ en el área aledaña a Bahía Banderas (en el interior es $> 3 \text{ mg/m}^3$). Entre Cabo Corrientes y la frontera entre Michoacán y Guerrero el contenido de pigmentos superó $> 0.5 \text{ mg/m}^3$; cabe señalar que los límites de esta zona estuvieron relacionados con la isoterma de 26°C .
Guerrero-Oaxaca	En la imagen se observa que en algunas áreas, muy pequeñas, hubo más de 1 mg/m^3 de pigmentos. Entre Acapulco y Puerto Escondido (PXM) la concentración fue de alrededor de 0.5 mg/m^3 , en tanto que entre PXM y Salina Cruz (SCX) superó ese valor.
Golfo de Tehuantepec	Elevadas concentraciones ($> 1 \text{ mg/m}^3$) al sur de Salina Cruz (SCX) que sugieren que hay una estructura que aparentemente se dirige mar adentro con rumbo SSO. La isolínea de 0.5 mg/m^3 llega al paralelo $12^\circ 59' \text{N}$.
Costa de Chiapas	Concentraciones inferiores a 0.5 mg/m^3 en toda la costa

MAYO. 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 vaso norte de Laguna Madre (B). La ubicación y forma de la isolínea de 0.5 mg/m^3 sugiere que había un anticiclón en límite de la plataforma continental y que la biomasa fitoplanctónica en la zona oceánica era muy pobre.
Costa de Veracruz	Bajas concentraciones (0.2 mg/m^3) en la costa comprendida entre Tampico (TAM) y Veracruz (VER); sin embargo, al sur de Coatzacoalcos (C), en una franja muy estrecha e inmediata a la línea de costa se registraron valores $> 1 \text{ mg/m}^3$.
Golfo de Campeche	El contenido de pigmentos se encontró entre 0.1 y 0.2 mg/m^3 en la región oceánica.
Costa de Tabasco-Campeche	Concentraciones medias ($> 0.5 \text{ mg/m}^3$) en una franja que se extendió desde Coatzacoalcos (C) hasta Isla Mujeres (ISJ), con valores mayores a 1 mg/m^3 frente a Campeche y los Petenes, donde hubo más de 3 mg/m^3 .
Costa norte de Yucatán	La concentración entre Puerto Progreso (D) e Isla Mujeres (ISJ) se encontró entre 0.5 y 1 mg/m^3 .
Costa de Quintana Roo	Concentraciones $< 0.1 \text{ mg/m}^3$ desde Chetumal hasta Isla Mujeres (ISJ); por otro lado, en el interior del Golfo la concentración fue menor a ese valor.

Anomalías de la clorofila-a: En gran parte de la costa del Pacífico las anomalías fueron negativas ($< -0.5 \text{ mg/m}^3$), excepto en algunas pequeñas áreas localizadas al sur de Ensenada así como entre Punta Eugenia y Bahía Magdalena, algunas zonas en el interior del Golfo de California (en la costa de BCS) y de la costa comprendida entre el sur de Colima y Oaxaca. Las anomalías positivas fueron mayores a 2 mg/m^3 en la costa suroccidental de la península de Baja California y entre Puerto Escondido y Salina Cruz. En contraste, hubo valores negativos (-0.5 a -1 mg/m^3) en la costa de Sonora, Sinaloa, Nayarit, parte de la costa de Jalisco y el norte de Colima. 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 norte de Campeche, donde fueron $> 0.1 \text{ mg/m}^3$. En el norte de Yucatán también fueron negativas ($< -0.5 \text{ mg/m}^3$) lo que denota que la concentración fue menor a la normal.

ANOMALÍAS DE CLOROFILA

