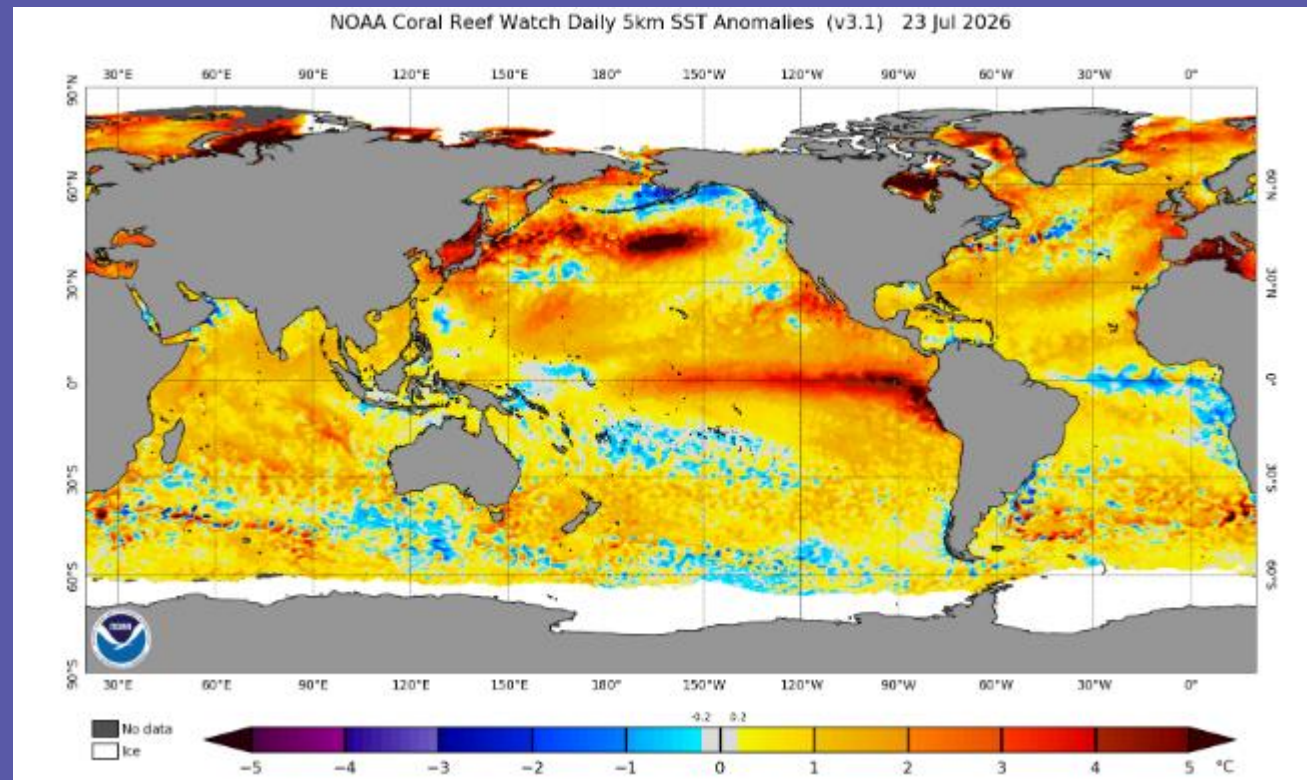


Condiciones Bio-oceanográficas "Boletín semanal (20/07/2026 – 27/07/2026)"



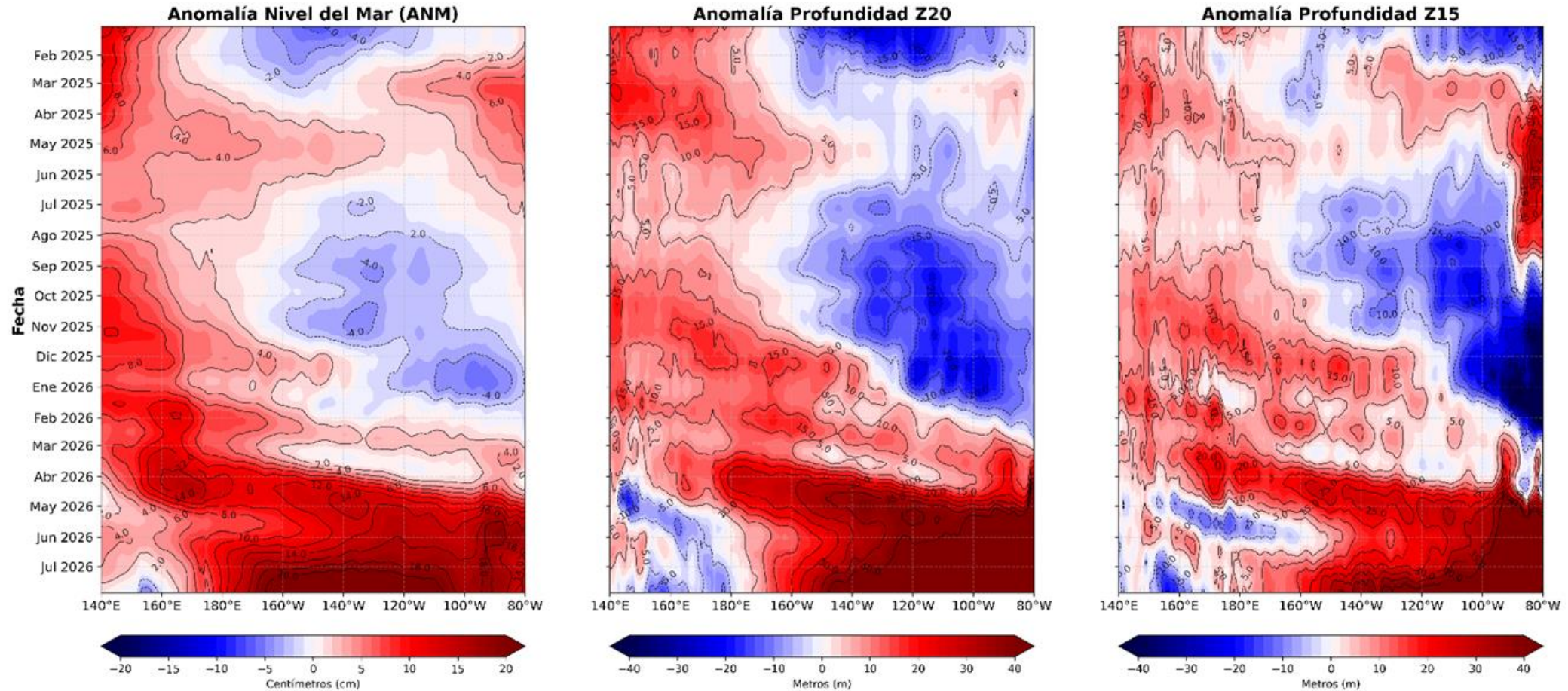
Comentario:

Las temperaturas del mar continúan muy por encima de lo normal en todo el litoral, destacando el Golfo de Guayaquil con $+4.2^{\circ}\text{C}$ y la región costera con $+2.4^{\circ}\text{C}$ (Calentamiento Marino Severo). El nivel del mar se mantiene entre 22cm y 25cm sobre lo habitual en la costa y Galápagos. La termoclina 40m más profunda de su valor climatológico. Aunque en el Golfo de Guayaquil y la Costa aún se registran concentraciones moderadas de alimento biológico (clorofila-a con $\sim 0.9\text{mg/m}^3$), se observa una reducción paulatina de la productividad en comparación con el mes de junio. El sostenimiento de altas temperaturas superficiales y la tendencia a la baja en la productividad biológica incrementan la probabilidad de dispersión o profundización de recursos pelágicos, así como la necesidad de vigilancia térmica en camaroneras.

Anomalías del Oc. Pacífico entre 140°E y 80°W



Dinámica Subsuperficial y ANM: 2025-2026

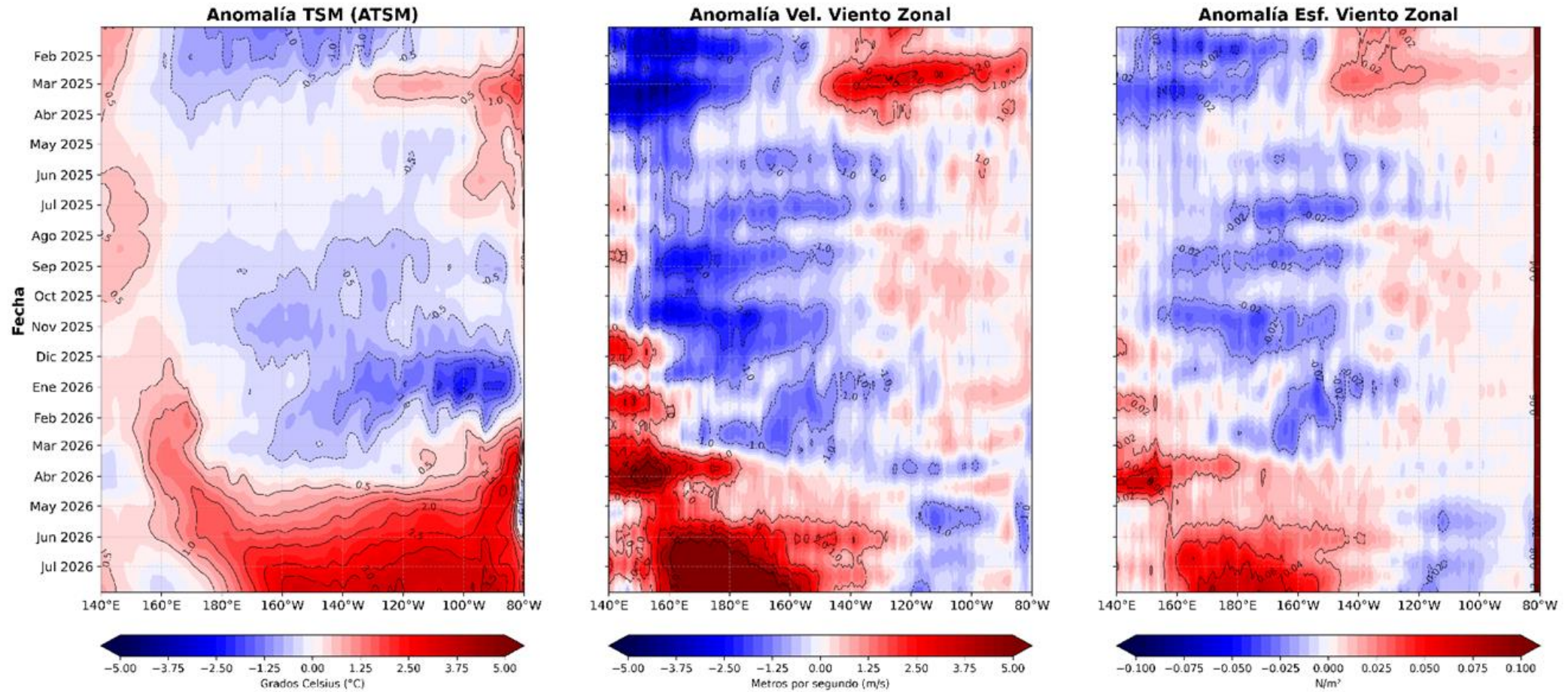


Elaborado por: Lab. Oc. Física, ROCC, IPIAP
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

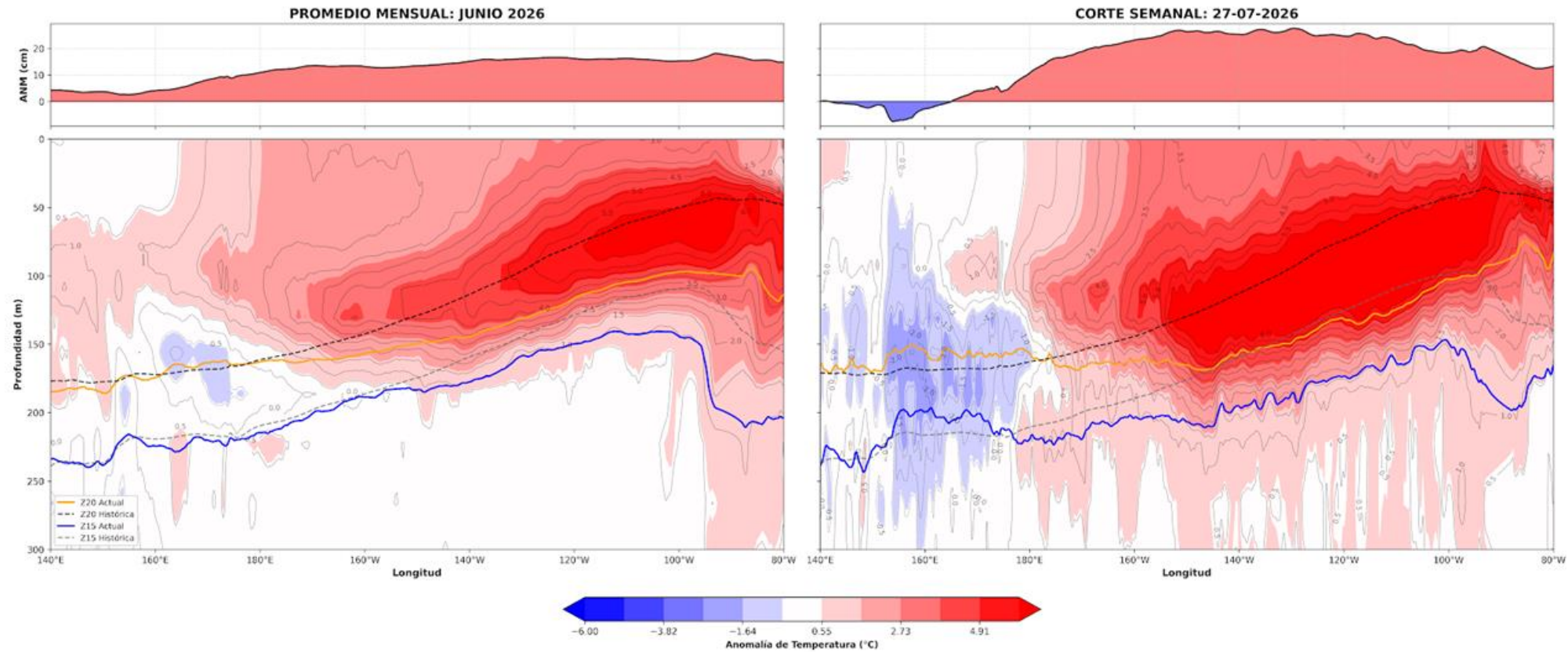
Anomalías del Oc. Pacífico entre 140°E y 80°W



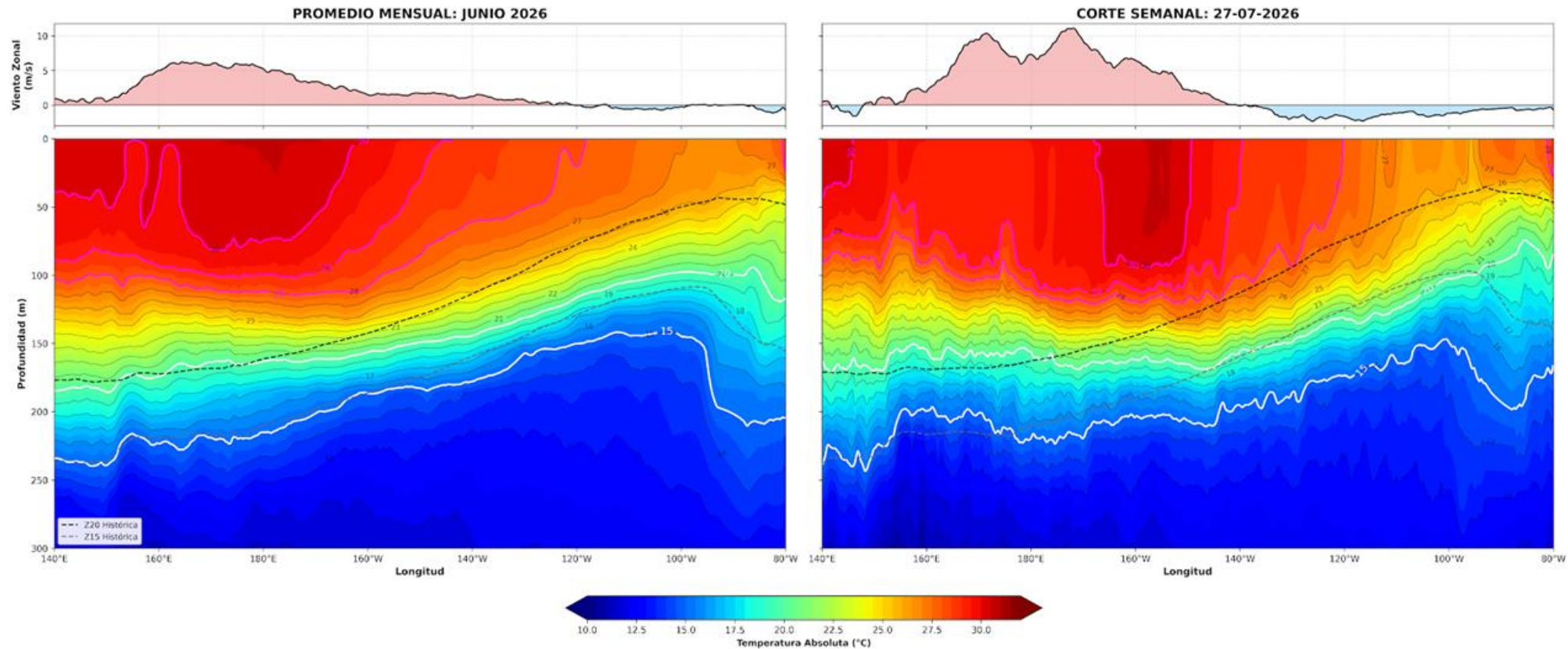
Acople Océano-Atmósfera (Superficie): 2025-2026



Anomalías del Oc. Pacífico entre 140°E y 80°O

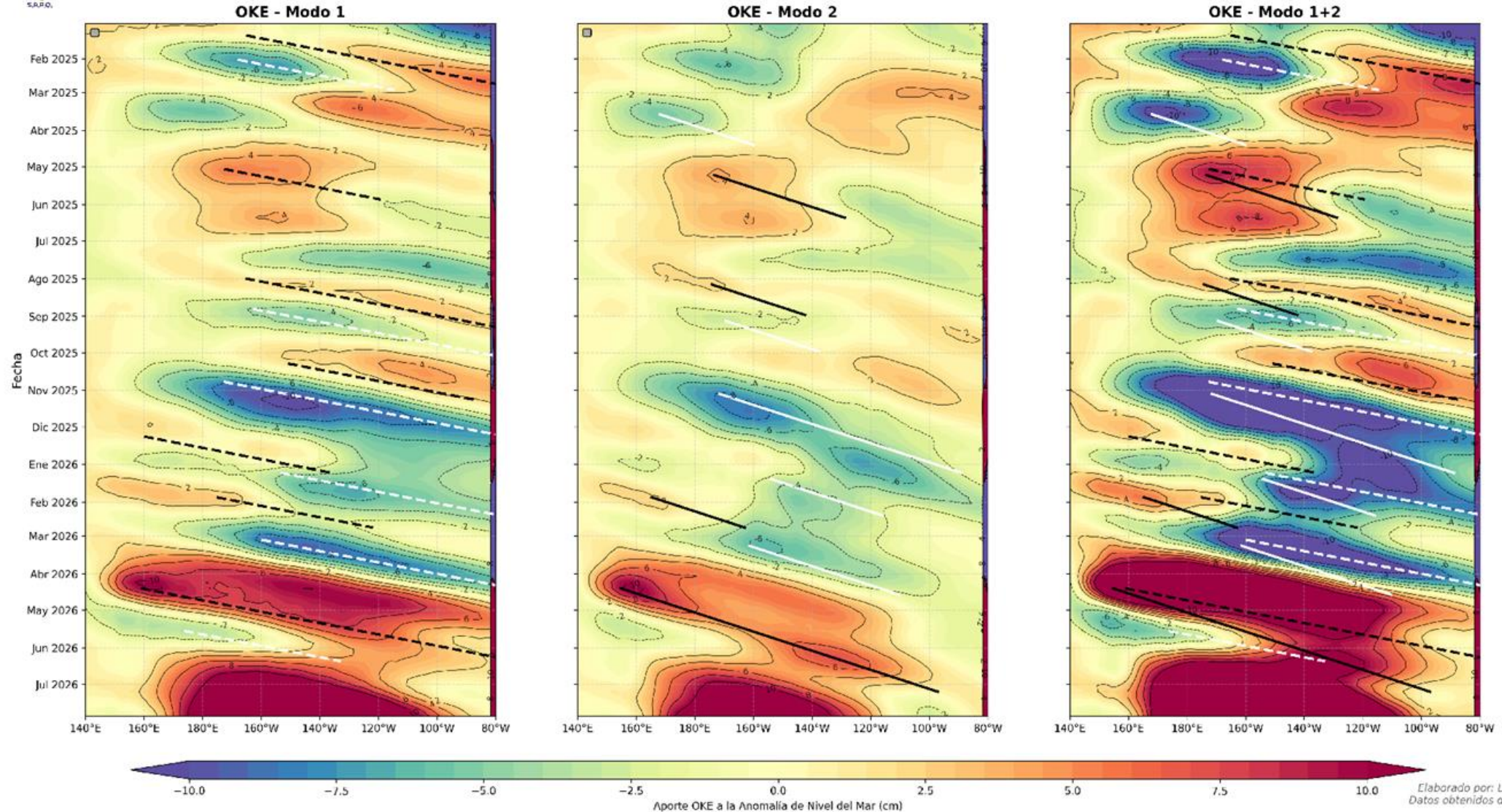


Perfil de Anomalías de temp. del Oc. Pacifico entre 140°E y 80°O



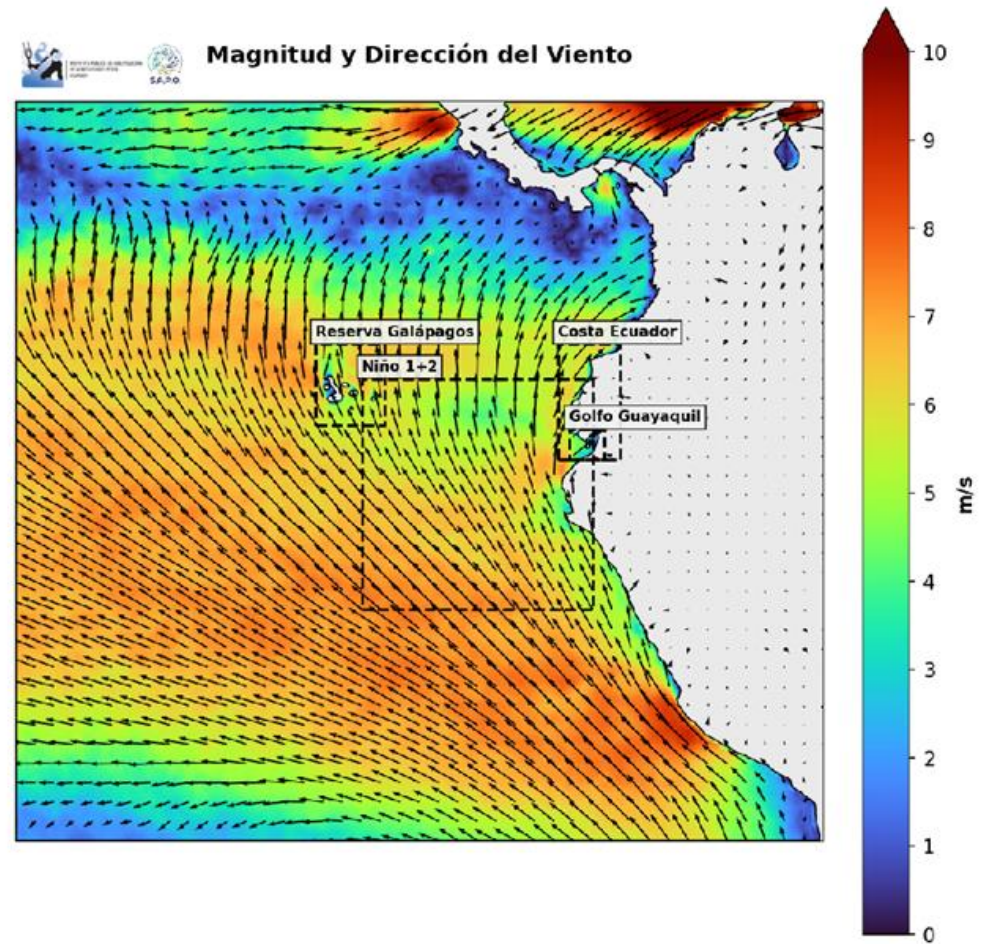
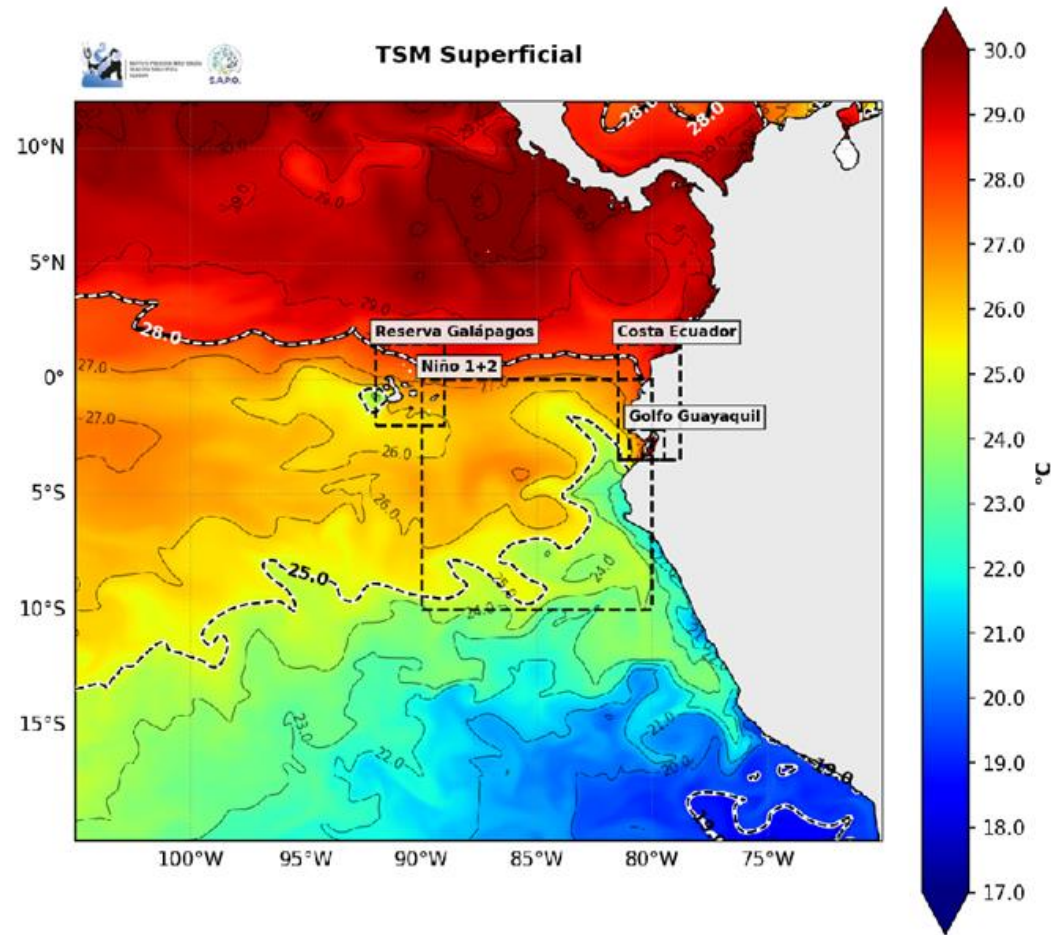
Simulación de la Propagación de las Ondas Kelvin

Dinámica OKE Histórica: 2025-2026



Elaborado por: Lab. Oc. Física, ROCC, IPIAP
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

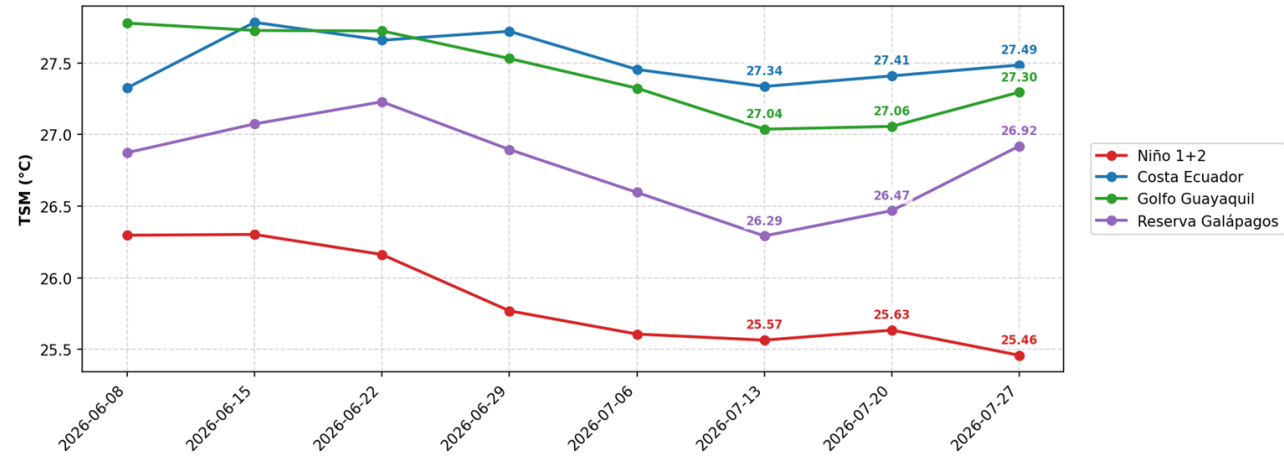
TSM y Vientos



TSM y Vientos serie de tiempo



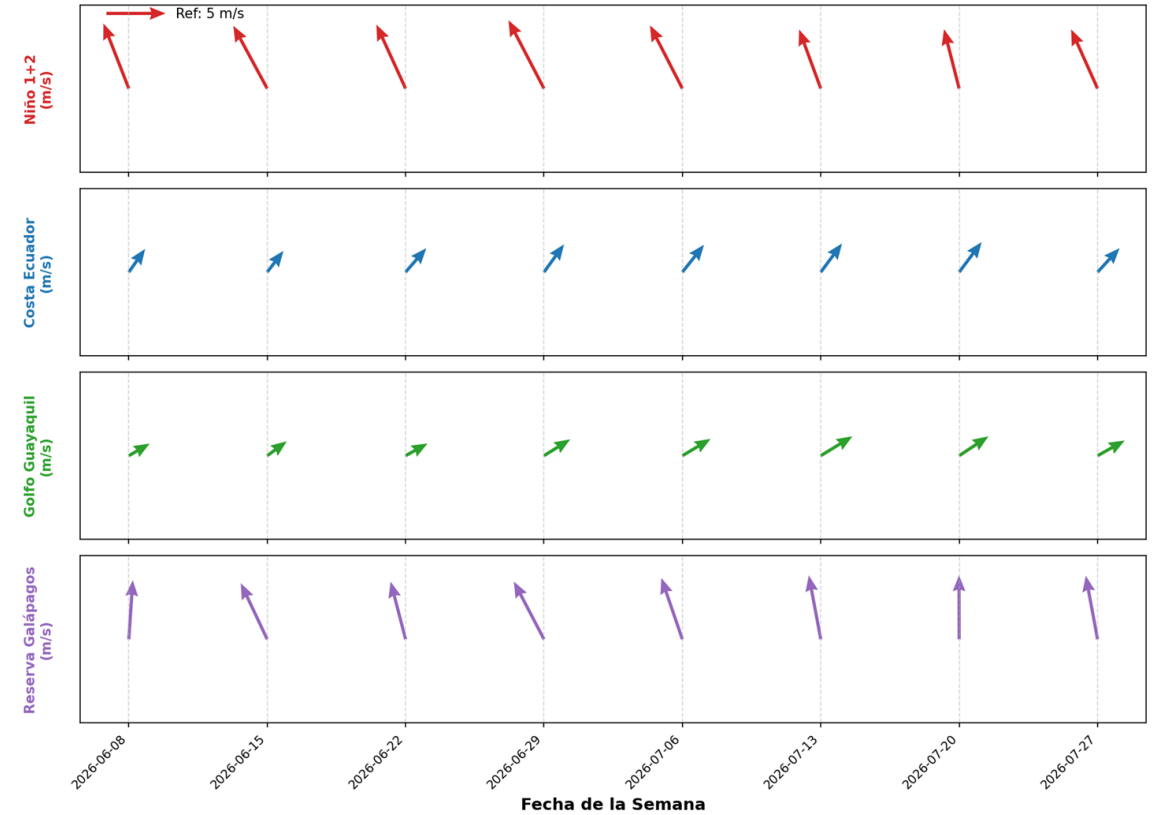
Evolución Temporal: TSM (Corte: 2026-07-27)



Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

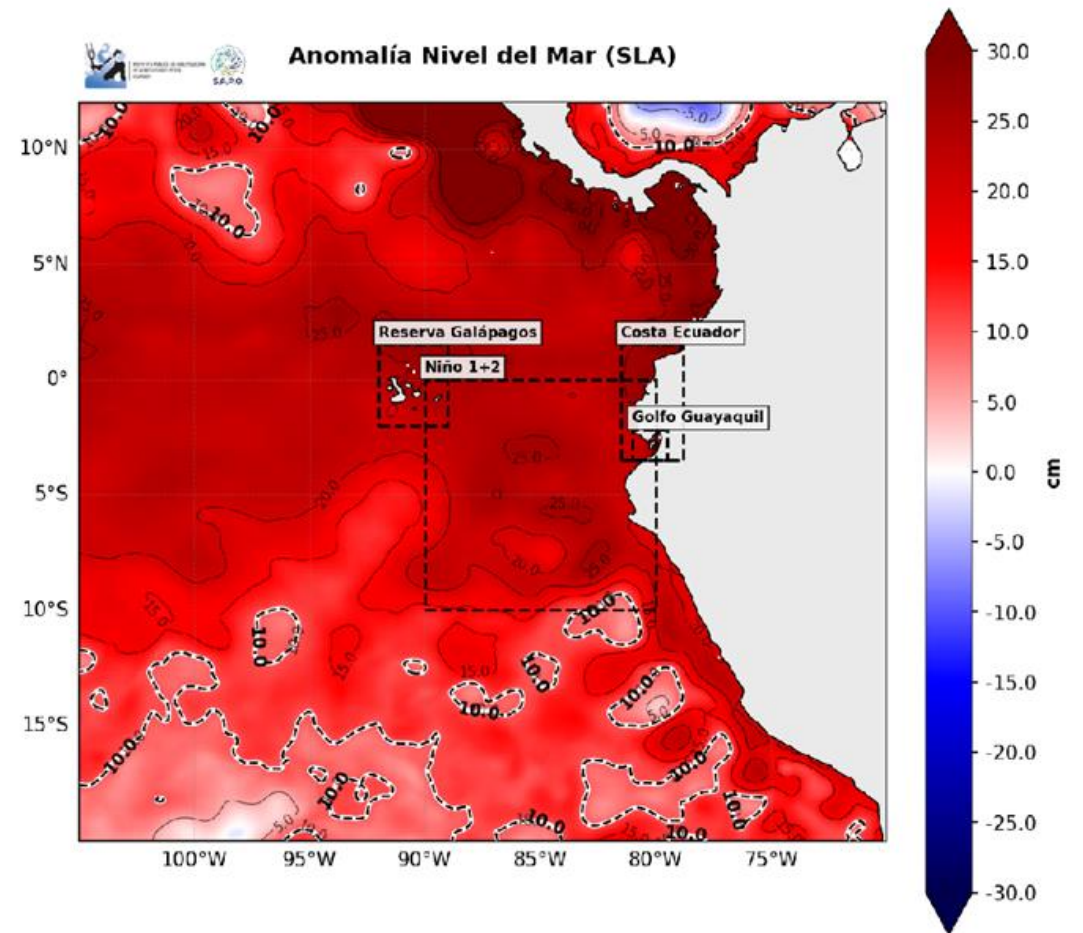
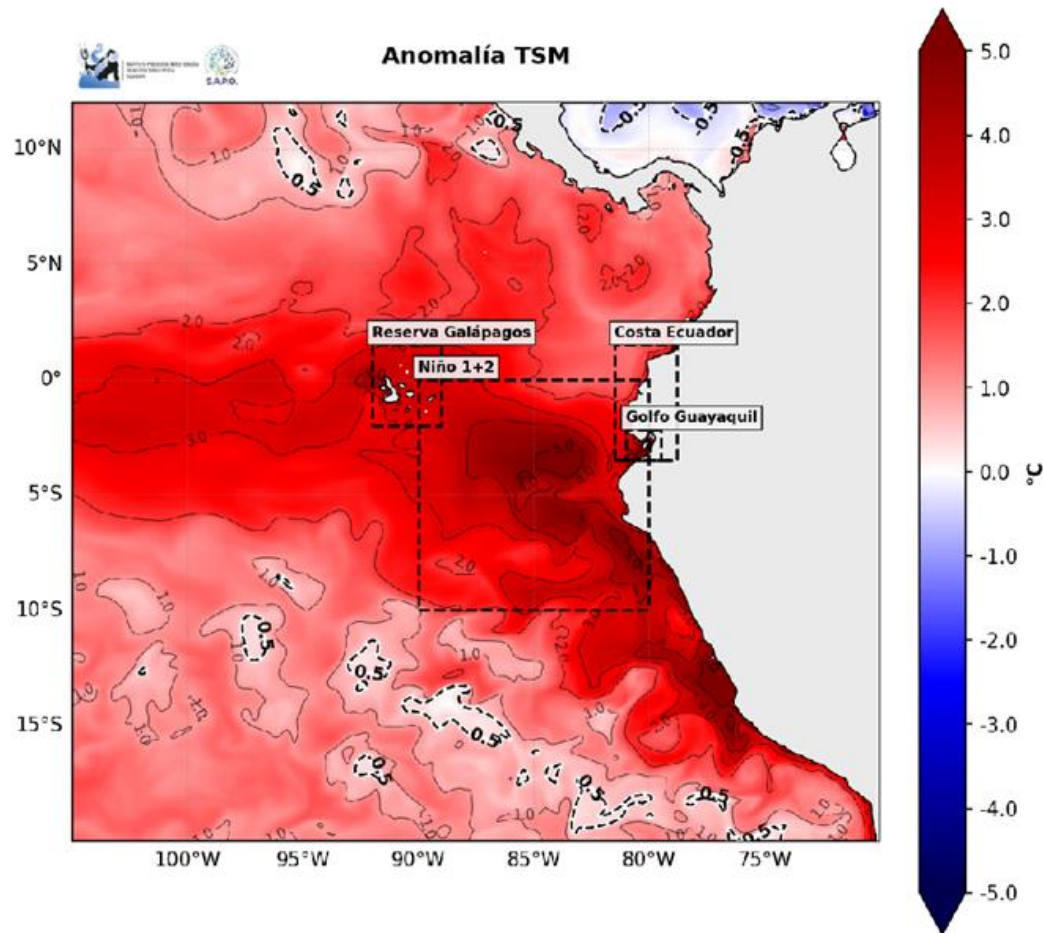


Vientos Vectoriales por Región (Corte: 2026-07-27)

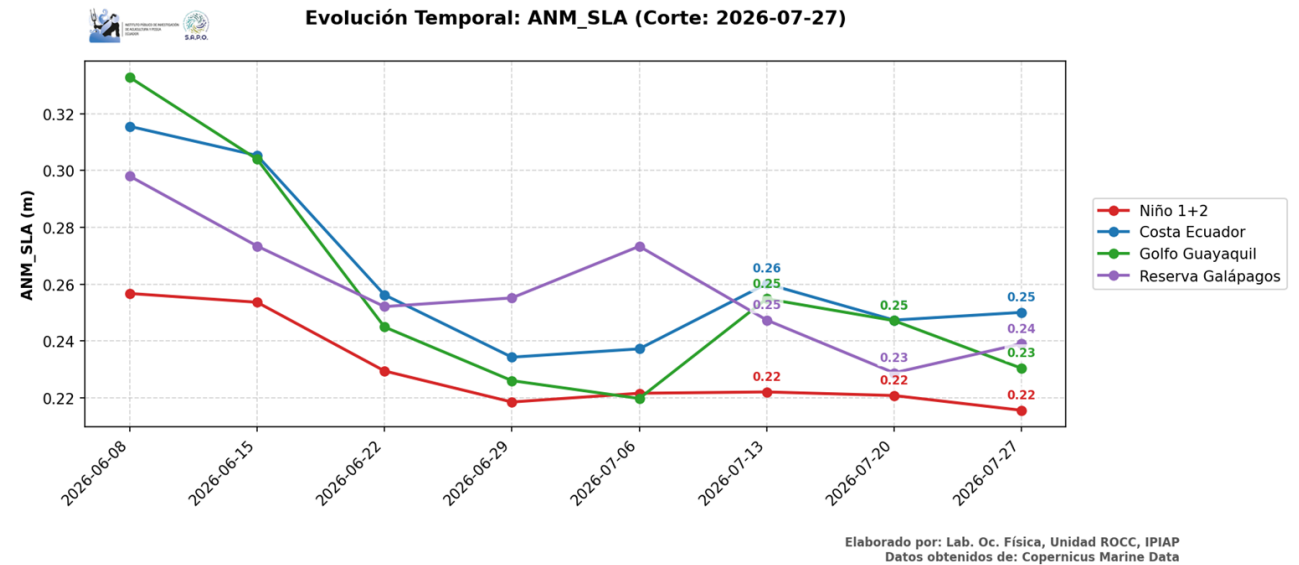
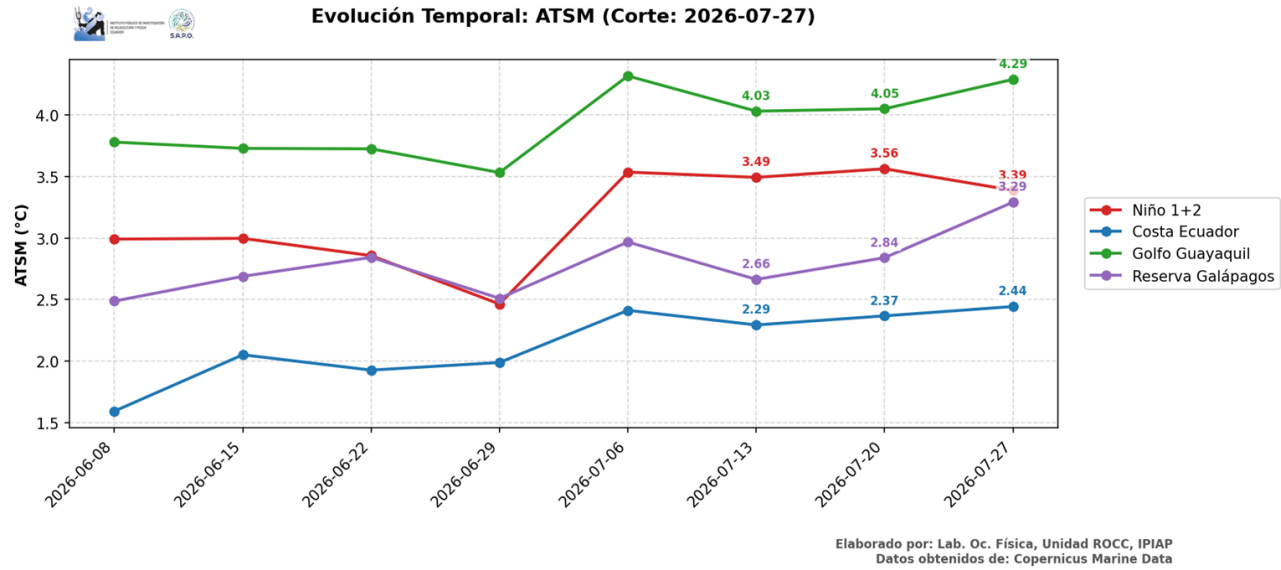


Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

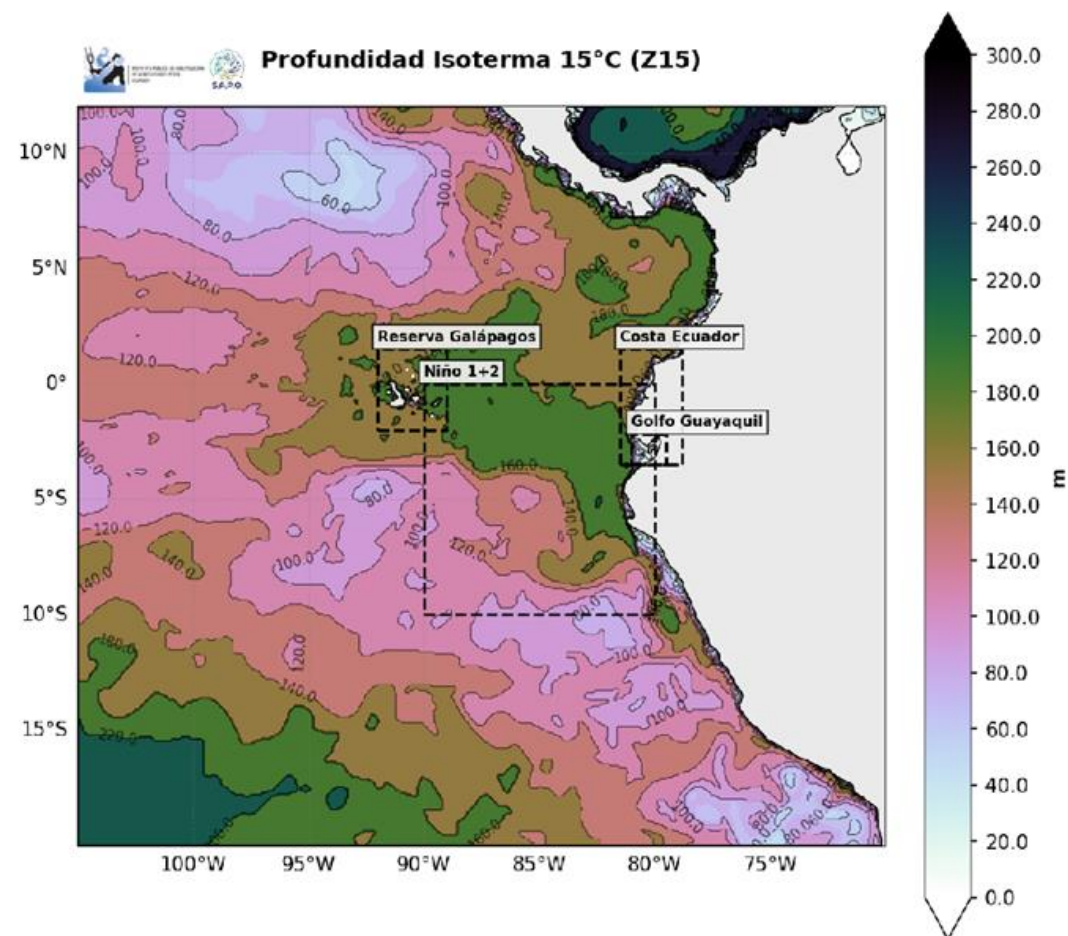
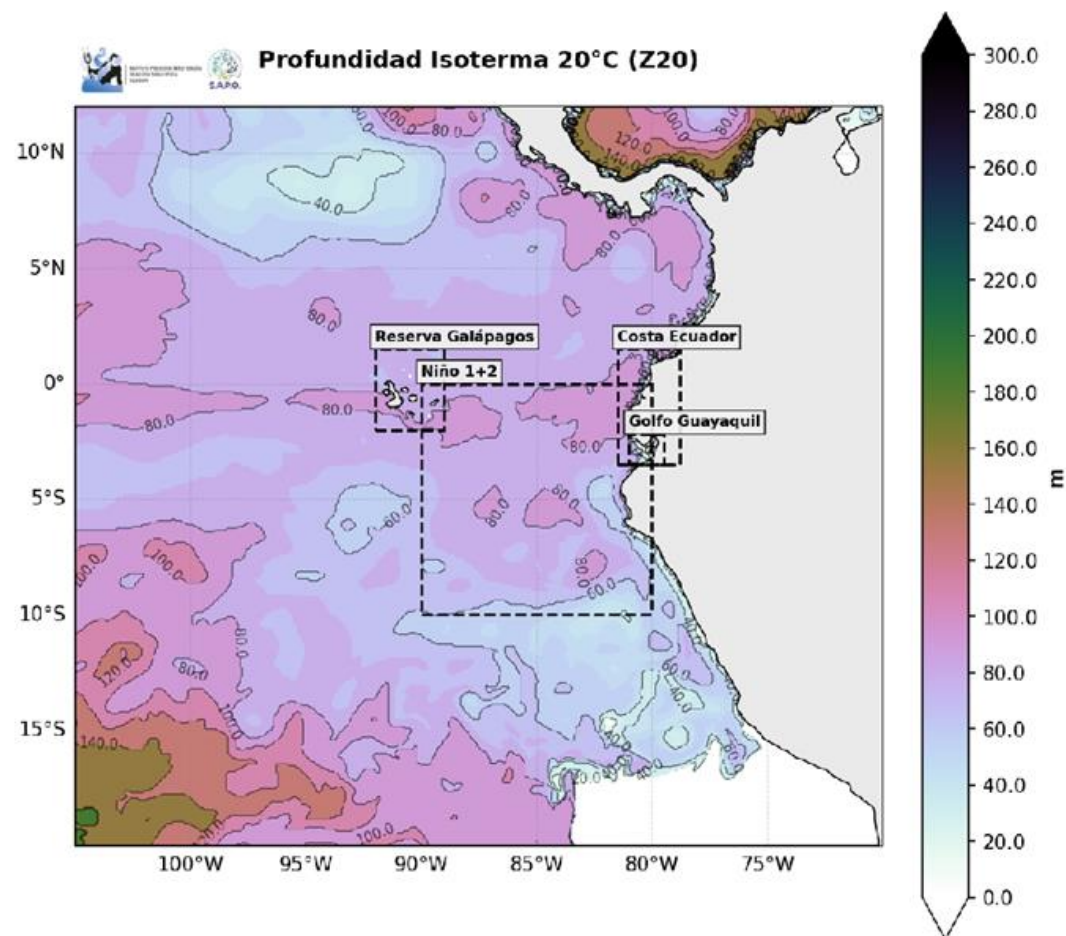
ATSM y ANM



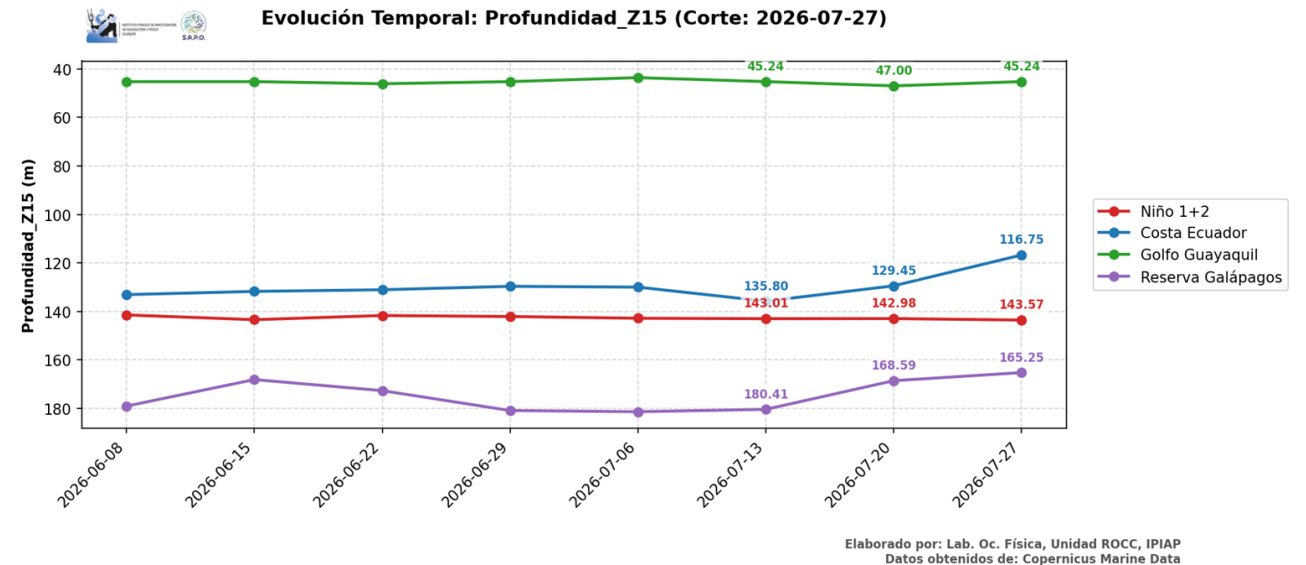
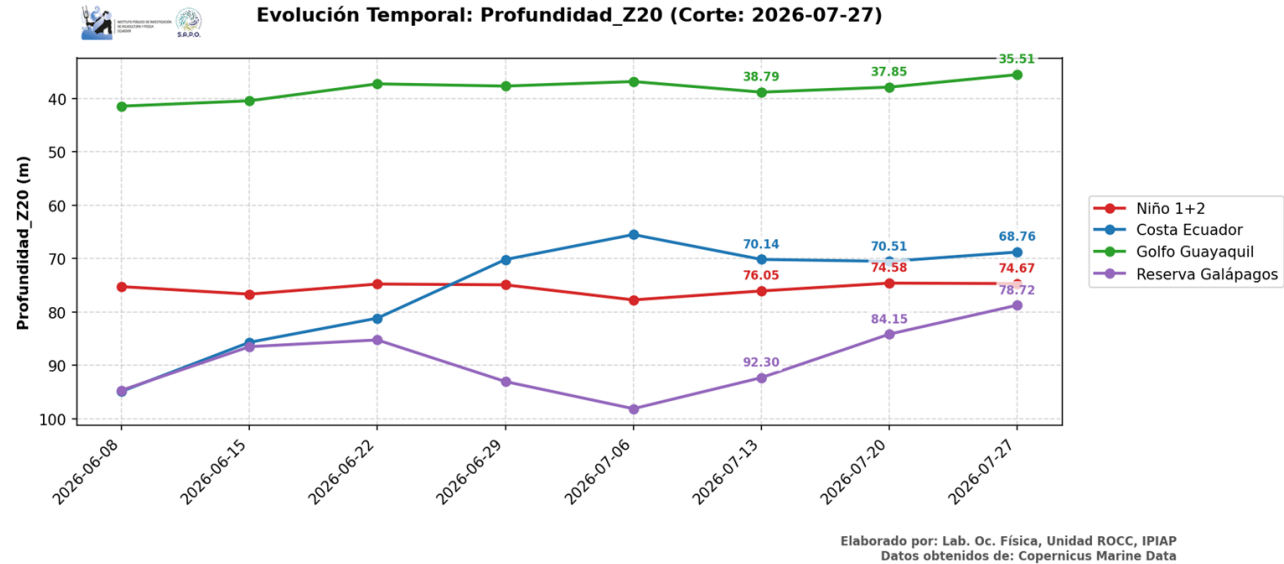
ATSM y ANM serie de tiempo



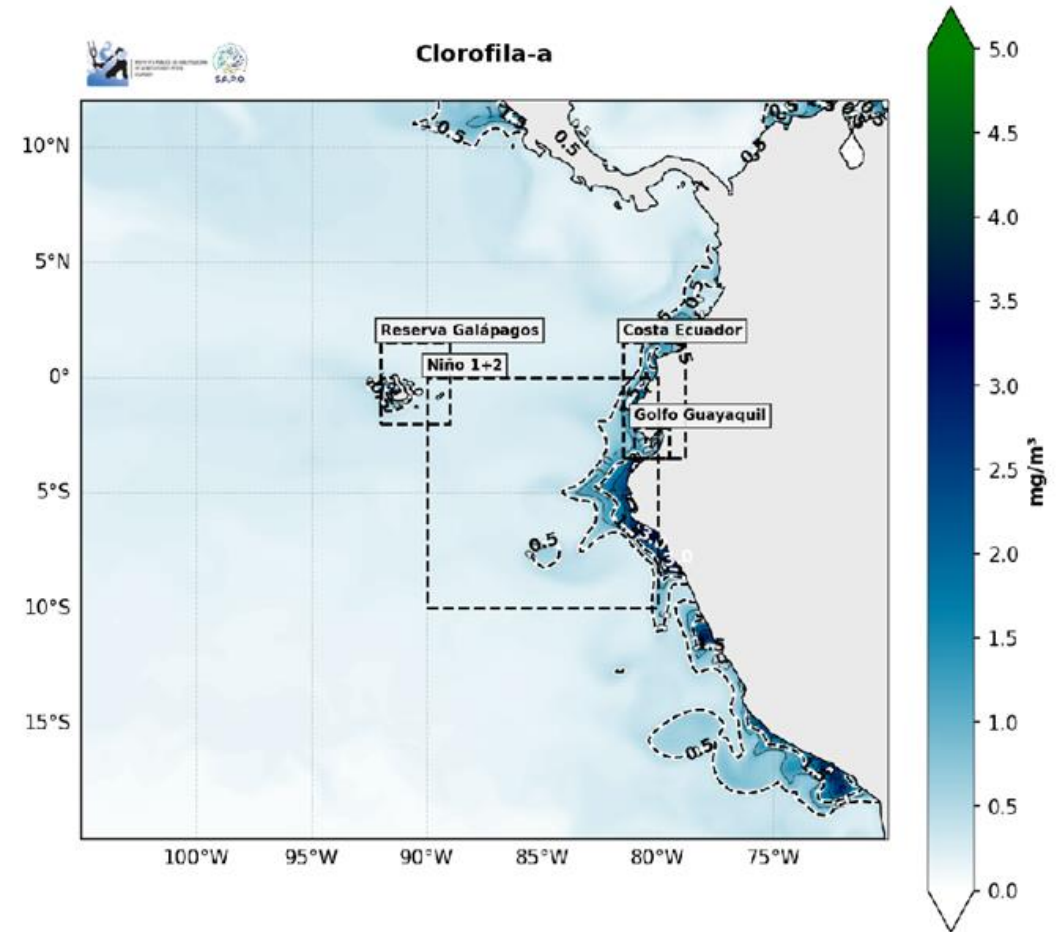
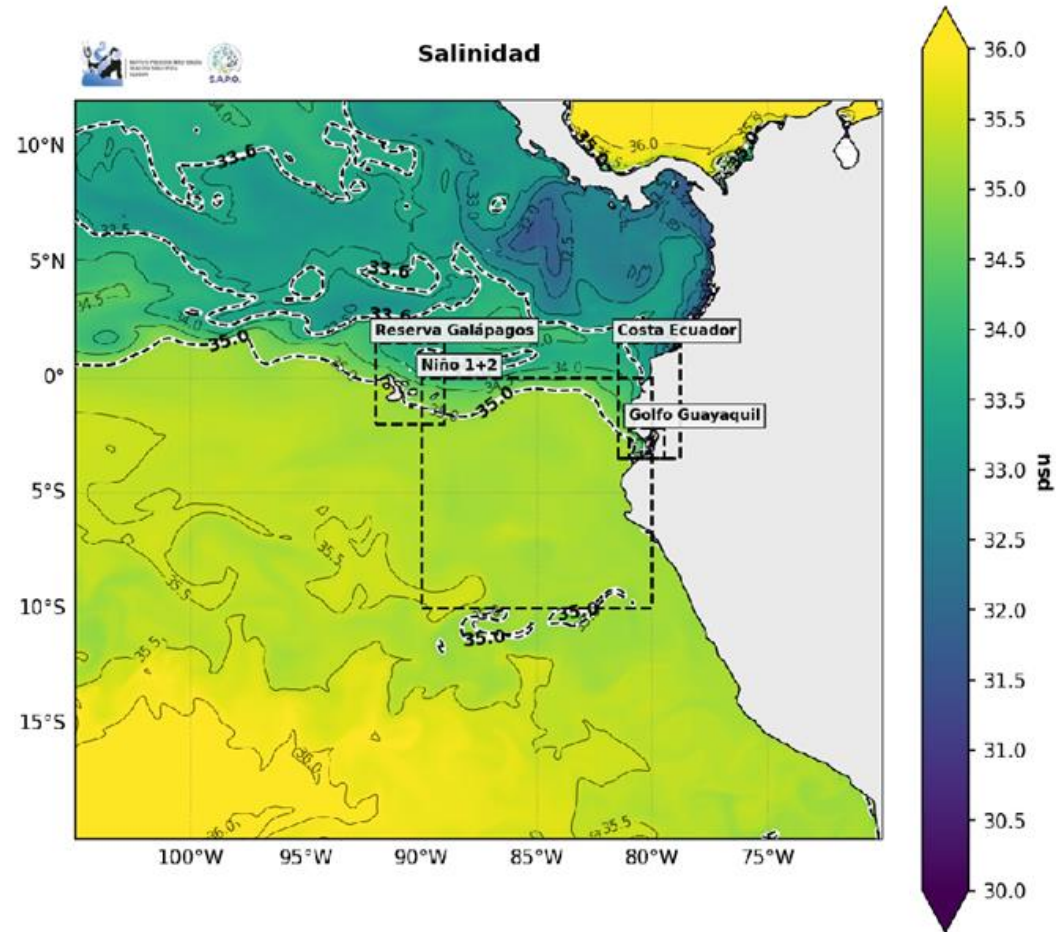
Profundidad de Z20 y Z15



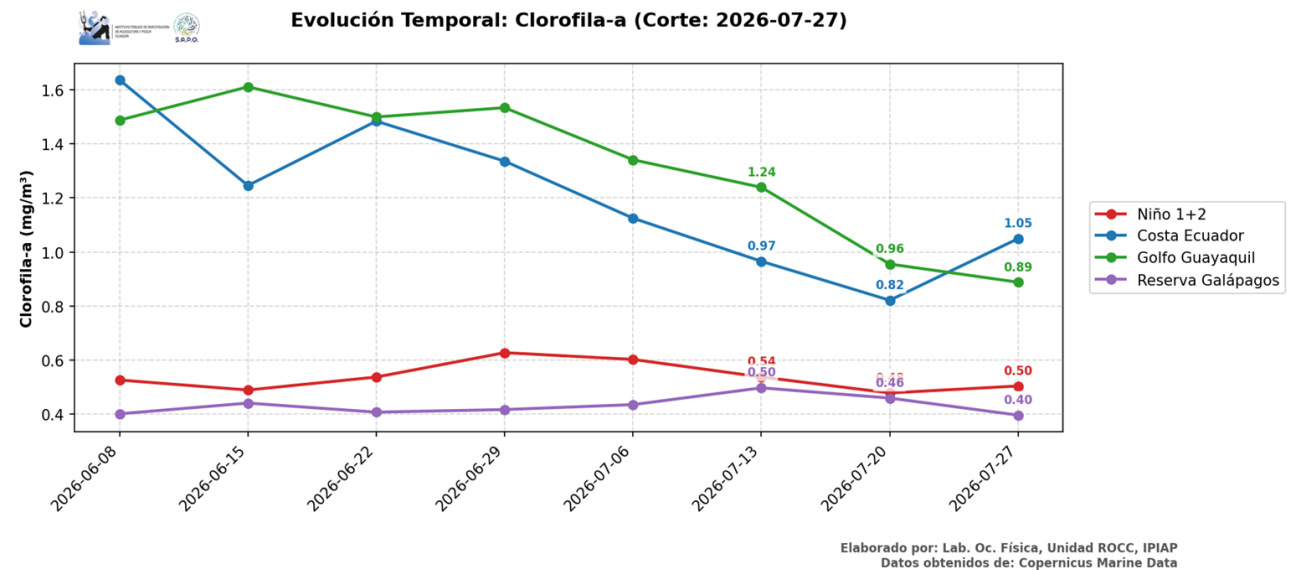
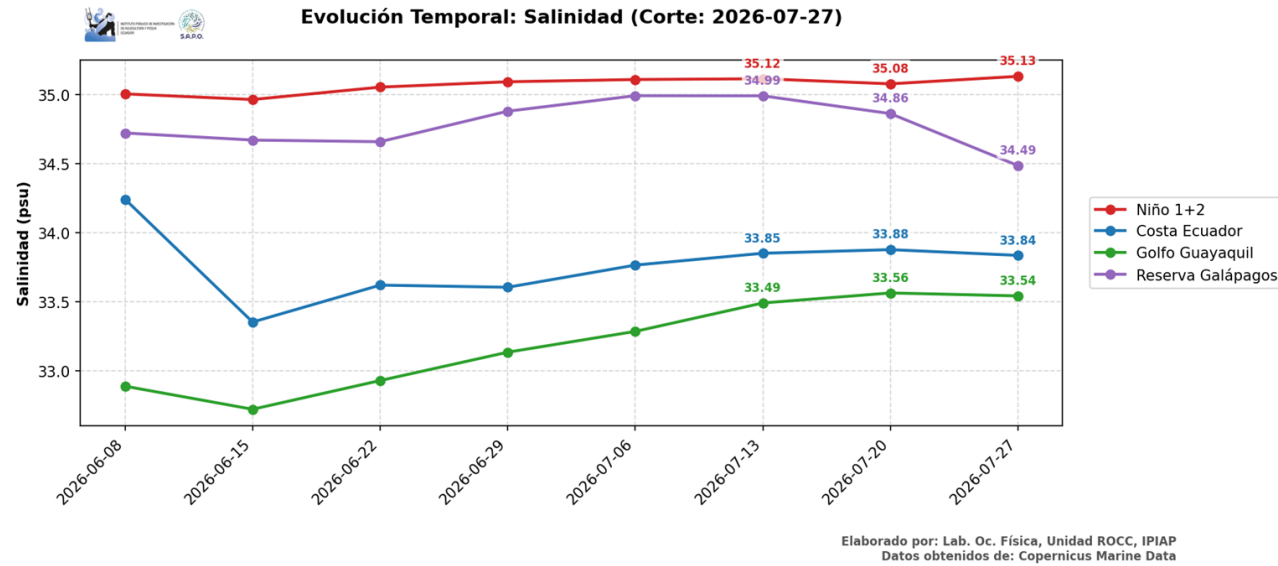
Profundidad de Z20 y Z15 serie de tiempo



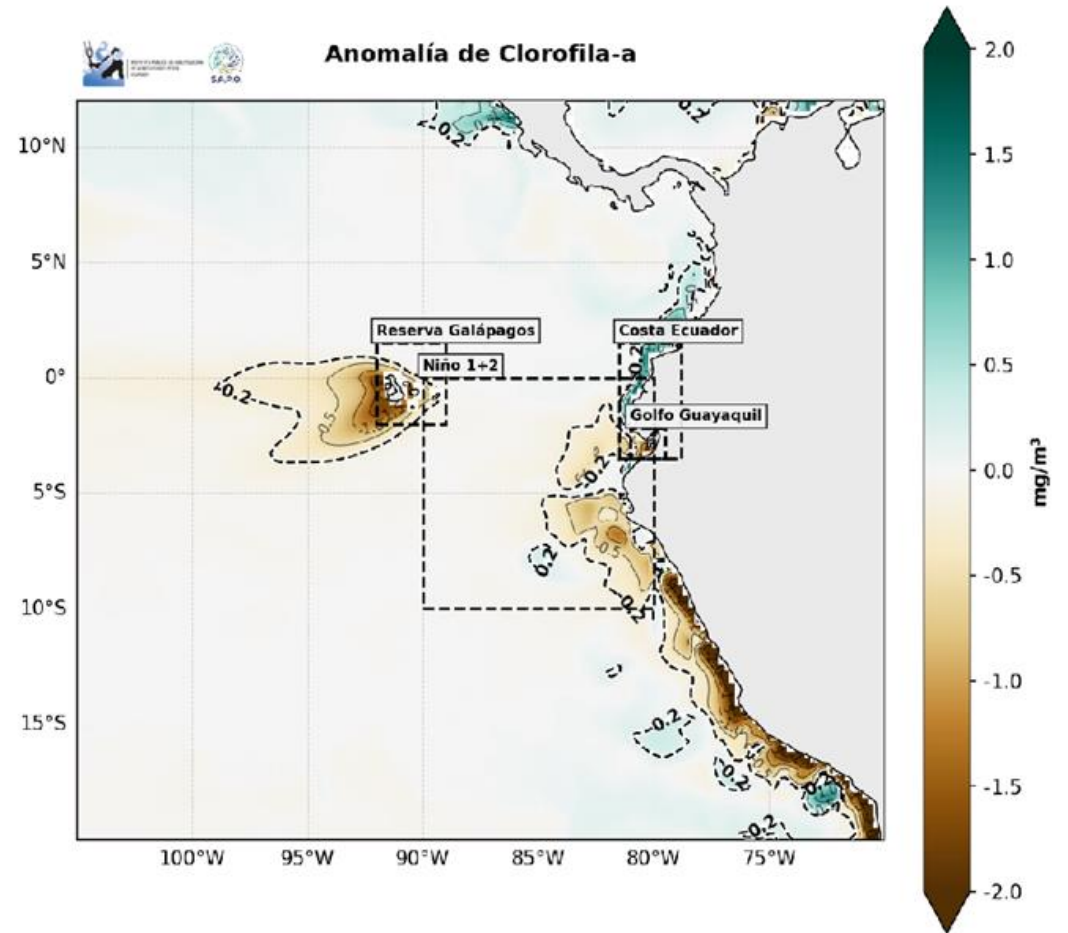
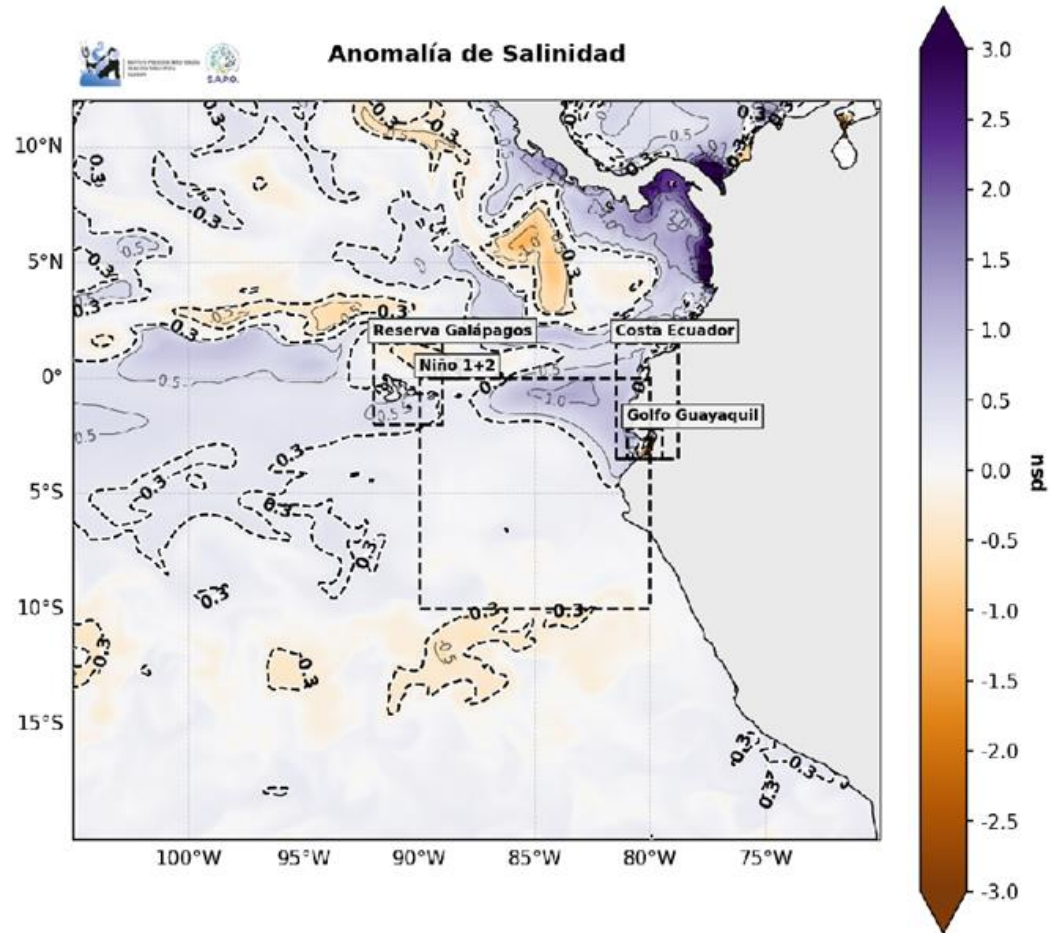
SSM y Clorofila - a



SSM y Clorofila – a serie de tiempo

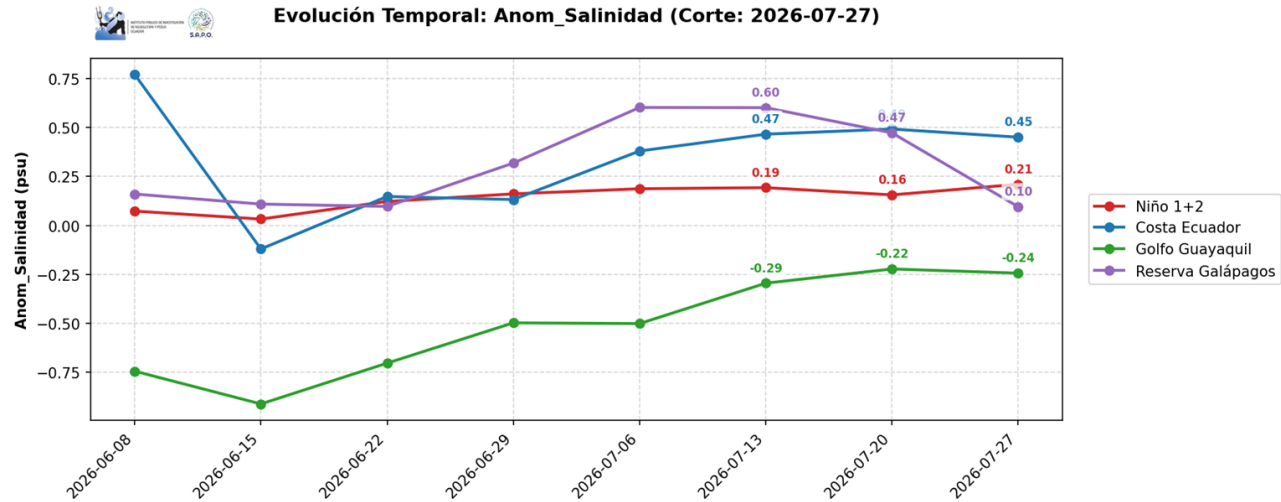


ASSM y Anomalías Clorofila - a



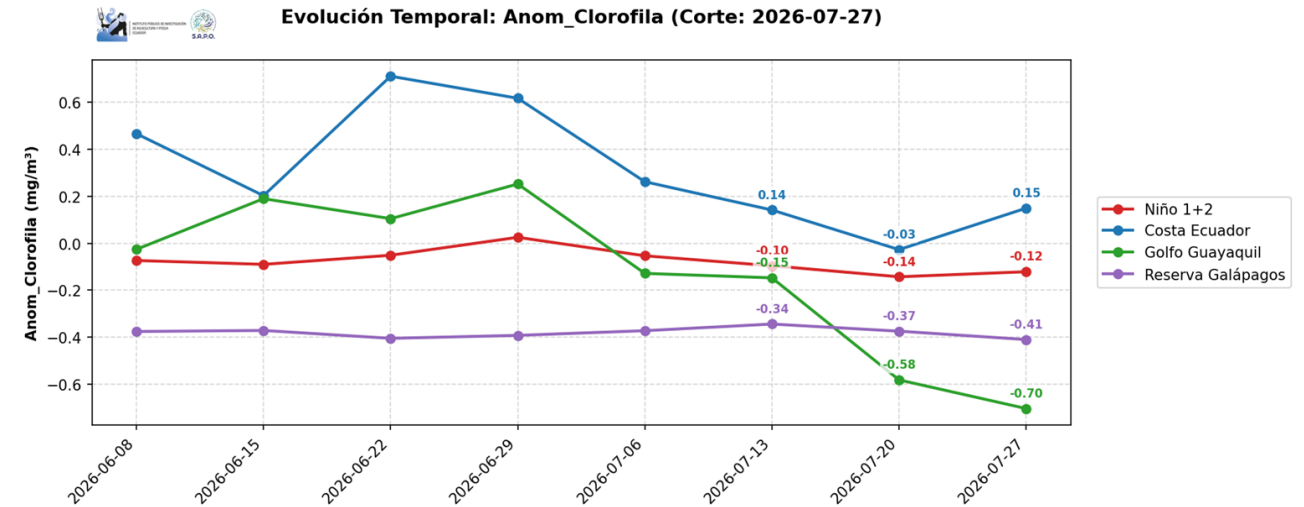
ASSM y Anomalías Clorofila – a serie de tiempo

Evolución Temporal: Anom_Salinidad (Corte: 2026-07-27)



Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

Evolución Temporal: Anom_Clorofila (Corte: 2026-07-27)



Elaborado por: Lab. Oc. Física, Unidad ROCC, IPIAP
Datos obtenidos de: Copernicus Marine Data

EL NUEVO
ECUADOR  *DEFIENDE*
IMPULSA
CONSTRUYE