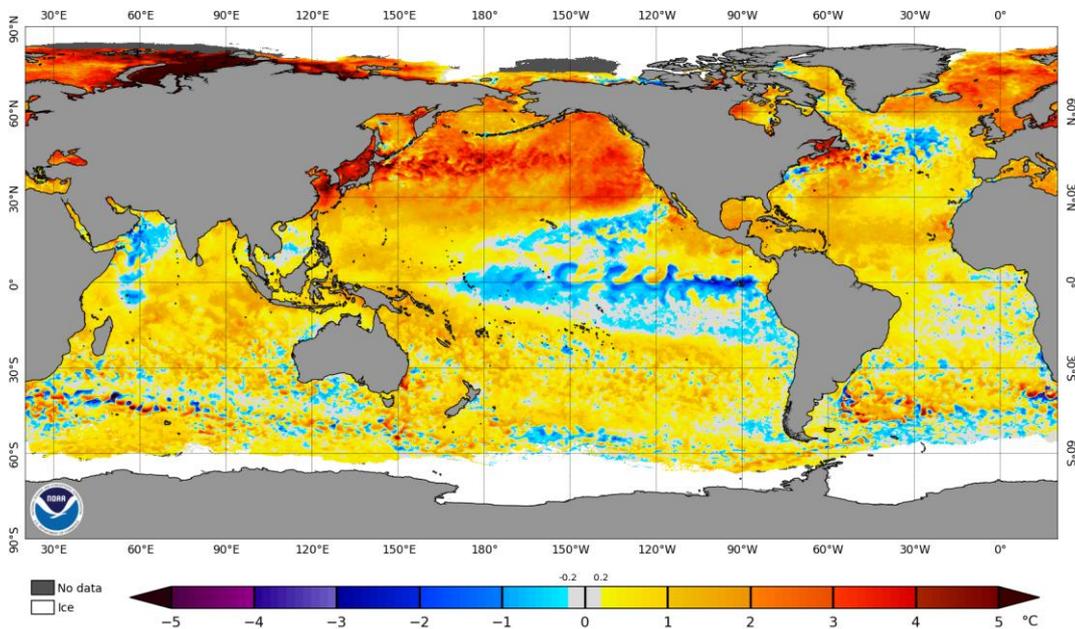


CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS EN EL PACIFICO ORIENTAL ECUATORIAL

NOAA Coral Reef Watch Daily 5km SST Anomalies (v3.1) 8 Sep 2025



Semana 31 agosto al 06 de septiembre del 2025

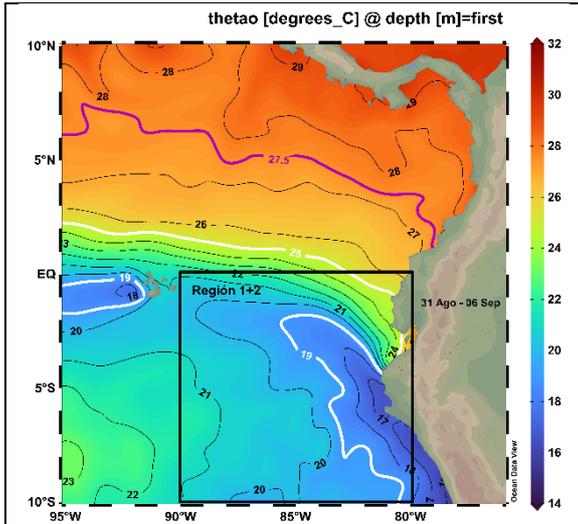


Figura 1: TSM de la semana del 31 de agosto al 06 de septiembre en la región Log [76-95° Oeste] y Lat [10° Norte 10° Sur]. Fuente: Copernicus Marine Data Store, Procesado por área de Oceanografía ROCC, IPIAP

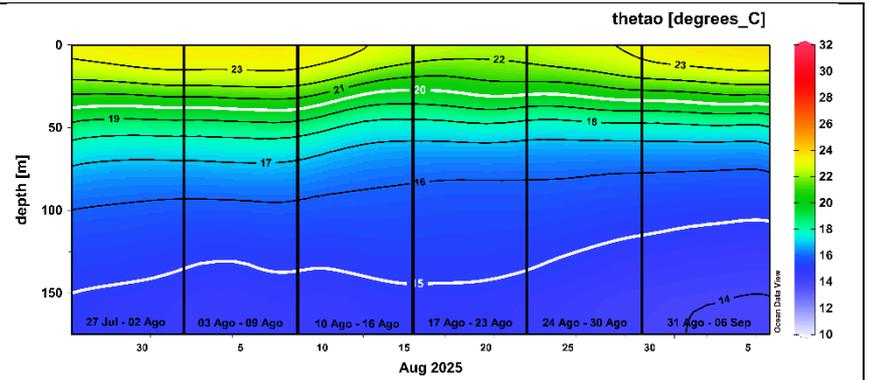


Figura 2: Perfil de temperatura por semana en Log [81°Oeste] y Lat [1.5° Norte 4.5° Sur]. Fuente: Copernicus Marine Data Store, Procesado por área de Oceanografía ROCC, IPIAP

En la región Niño 1+2, la TSM promedio fue 20.7°C (máx. 25°C). En el Golfo de Guayaquil la TSM fue 26.6°C. En la figura 1 se observa que la isoterma de 19°C está desplazándose hacia el norte desde Perú.

En la figura 2, el perfil longitudinal de temperatura en 81°W, muestra que la isoterma de 20°C se mantuvo a 41 m en la semana del 31 de agosto al 06 de septiembre 2025. Por su parte, la isoterma de 16°C se ubicó entre los 56m y 50m; mientras que la isoterma de 15°C estuvo por debajo de los 100m pero sobre los 150m de profundidad.

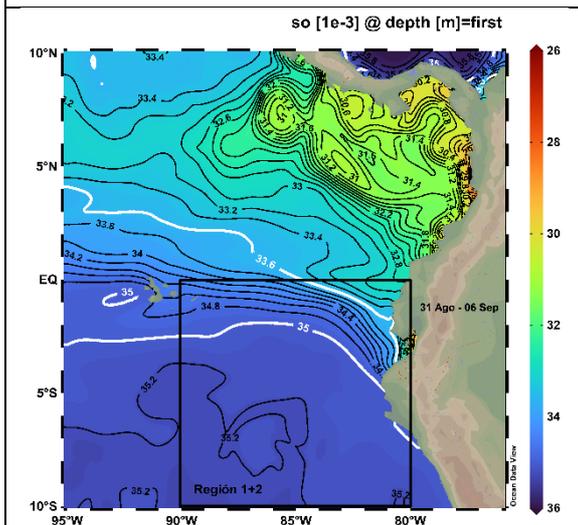


Figura 3: SSM de la semana del 31 de agosto al 06 de septiembre en la región Log [76-95° Oeste] y Lat [10° Norte 10° Sur]. Fuente: Copernicus Marine Data Store, Procesado por área de Oceanografía ROCC, IPIAP

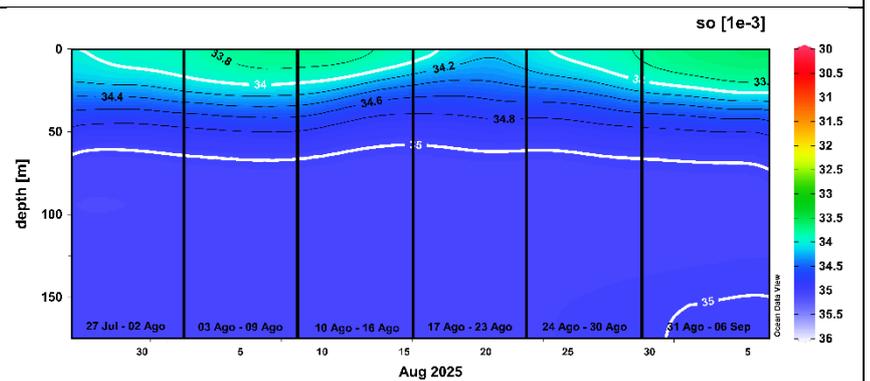


Figura 4: Perfil de salinidad por semana en Log [81°Oeste] y Lat [1.5° Norte 4.5° Sur]. Fuente: Copernicus Marine Data Store, Procesado por área de Oceanografía ROCC, IPIAP

La salinidad superficial del mar (SSM) estuvo entre 33.8 y 35.2 PSU, con un promedio de 35.1 PSU en la región Niño 1+2 (figura 3). Frente al Ecuador, la SSM alcanzó los 33.6 PSU, mostrando un gradiente halino entre la 33.6 y la 35 PSU.

En la figura 4, el perfil longitudinal de salinidad en 81°W, muestra valores superiores a 33 PSU en los primeros 20 metros de profundidad. Por otro lado, las isohalinas de 34 y 35 PSU se ubicaron a los 33 y 47 m, respectivamente.

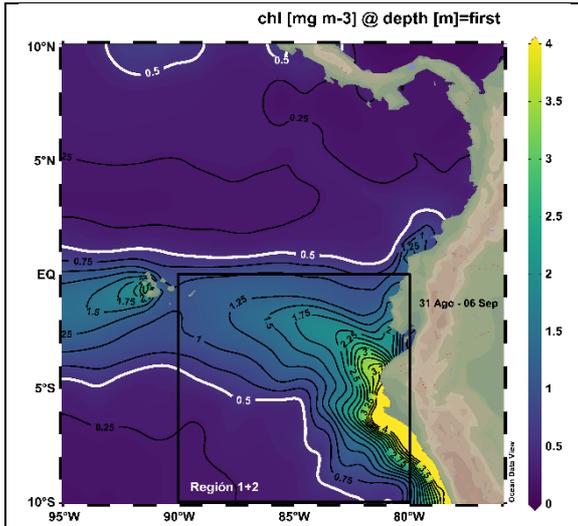


Figura 5: ChISM "a" de la semana del 31 de agosto al 06 de septiembre en la región Log [76°-95° Oeste] y Lat [10° Norte 10° Sur]. Fuente: Copernicus Marine Data Store, Procesado por área de Oceanografía ROCC, IPIAP

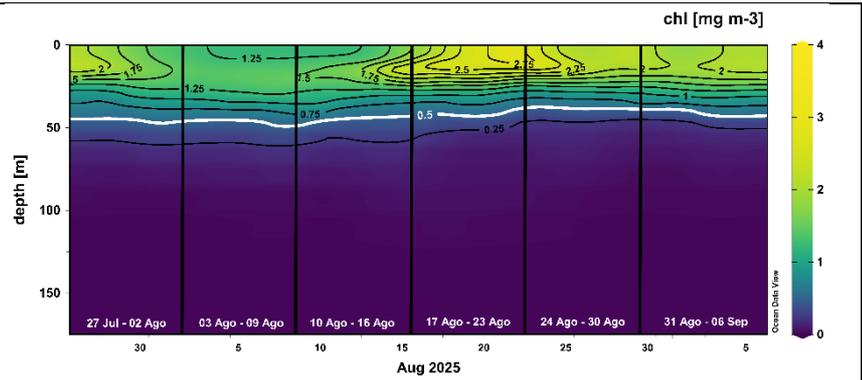


Figura 6: Perfil de Clorofila "a" por semana en Log [81°Oeste] y Lat [1.5° Norte 4.5° Sur]. Fuente: Copernicus Marine Data Store, Procesado por área de Oceanografía ROCC, IPIAP

En la figura 5 observamos la clorofila "a" superficial promedio, con valores de 0.51mg/m³ en la zona oceánica, valores entre 0.75 mg/m³ y 1.4mg/m³ en las zonas costeras e insulares, y 0.9mg/m³ hacia el Estuario Interior del Golfo de Guayaquil.

En la figura 6, el perfil longitudinal de clorofila "a" en 81°W, mostró durante la semana del 31 de agosto al 06 de septiembre, una disminución de las concentraciones en los primeros 10-15 metros de profundidad, pero con valores relativamente altos entre 1 y 2mg/m³.

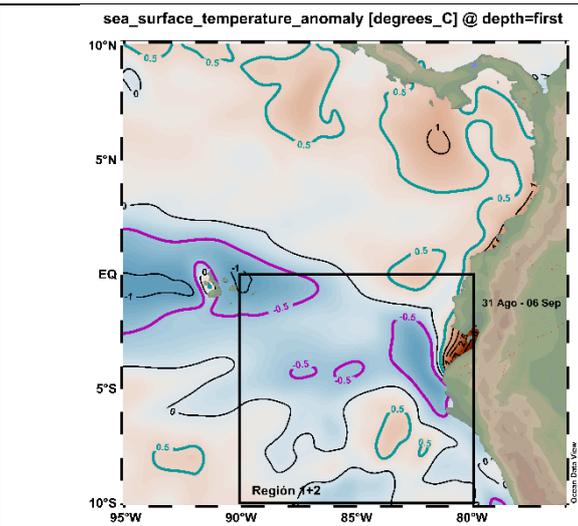


Figura 7: ATSM de la semana del 31 de agosto al 06 de septiembre en la región Log [76°-95° Oeste] y Lat [10° Norte 10° Sur]. Fuente: Copernicus Marine Data Store, Procesado por área de Oceanografía ROCC, IPIAP

En la semana del 31 de agosto al 06 de septiembre 2025, las anomalías de temperatura superficial del mar (ATSM) tuvieron un promedio de 0.49°C en la región Niño 1+2 (figura 7, recuadro en color negro). Dentro de las 10 millas náuticas, las ATSM estuvieron entre -0.5°C y 0.4°C; mientras que, en el Golfo de Guayaquil, dichas anomalías fueron superiores a 2°C.

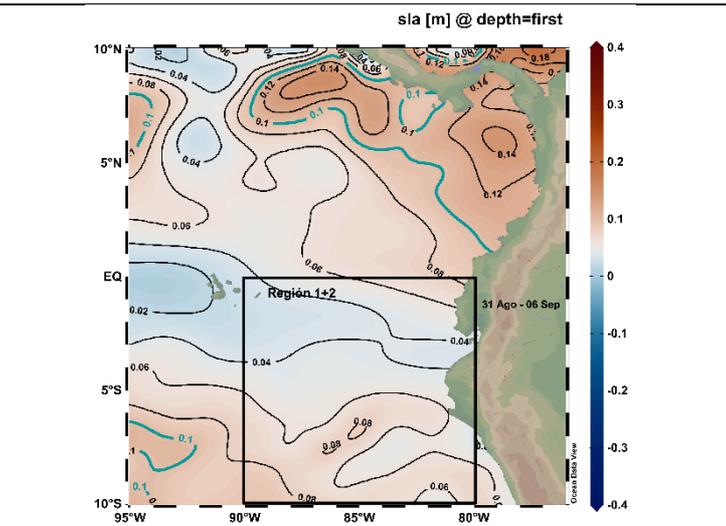
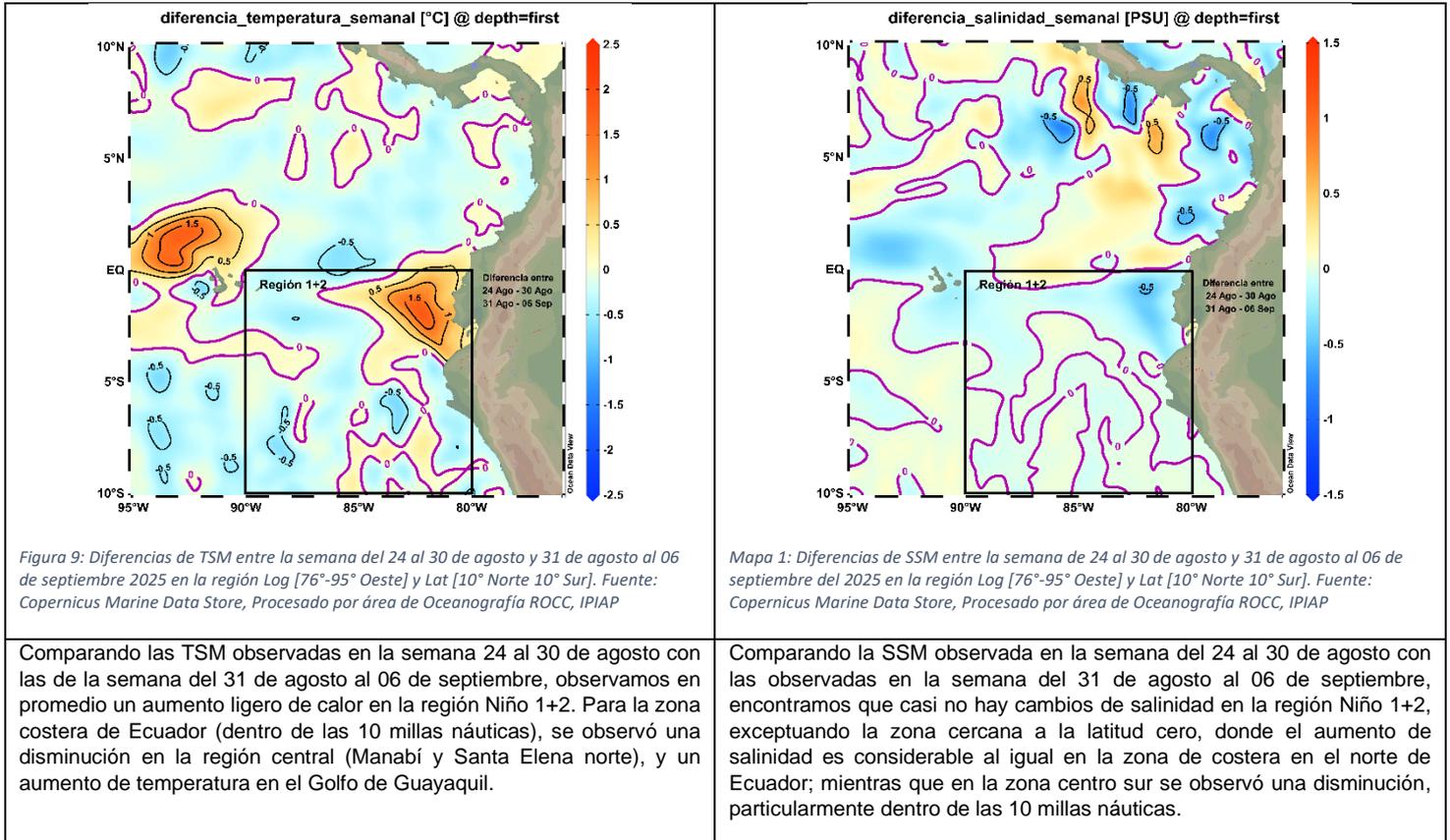


Figura 8: ANM de la semana del 31 de agosto al 06 de septiembre en la región Log [76°-95° Oeste] y Lat [10° Norte 10° Sur]. Fuente: Copernicus Marine Data Store, Procesado por área de Oceanografía ROCC, IPIAP

En la semana del 31 de agosto al 06 de septiembre, se observa que las anomalías de nivel del mar (ANMM) frente a las costas de Ecuador (dentro de las 10 millas náuticas) fueron de 0.06m. En la región Niño 1+2, las ANMM se mostraron en promedio de 0.07m (figura 8, recuadro en color negro).



Unidad de Recursos, Oceanografía y Cambio Climático (ROCC)