CENAIM INFORMA

Boletín informativo quincenal

15 de septiembre del 2000

CONDICIONES OCEANO-ATMOSFERICAS ACTUALES

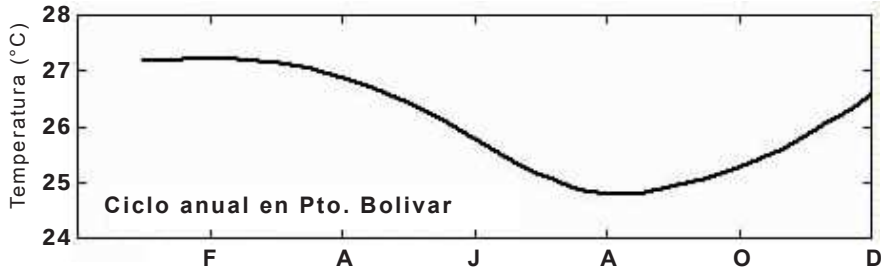
Las condiciones oceano-atmosféricas frente a las costas del Ecuador son relativamente normales para la época, sin embargo la presencia de parches de agua con pequeñas anomalías negativas de temperatura, y el comportamiento irregular de los vientos troposféricos (de acuerdo al monitoreo de la estación de globos piloto de ESPOL) sugieren la persistencia de efectos relacionados con el Fenómeno de La Niña, el cual se encuentra en su fase final de decaimiento. Se espera que los vientos Alisios del sudeste se refuercen durante el presente mes (esto es climatológicamente normal), produciendo parches de afloramiento al sur de la línea ecuatorial, especialmente alrededor de los 82°O. La influencia de los Alisios sobre la corriente de Humboldt presupone condiciones frías propias de la estación de verano frente al Ecuador y en especial al sur de la provincia de Esmeraldas, con un frente ecuatorial definido frente a Manabí (éste es el límite entre las aguas frías y de alta salinidad de la corriente de Humboldt por el sur, con las aguas cálidas y de baja salinidad provenientes del norte).

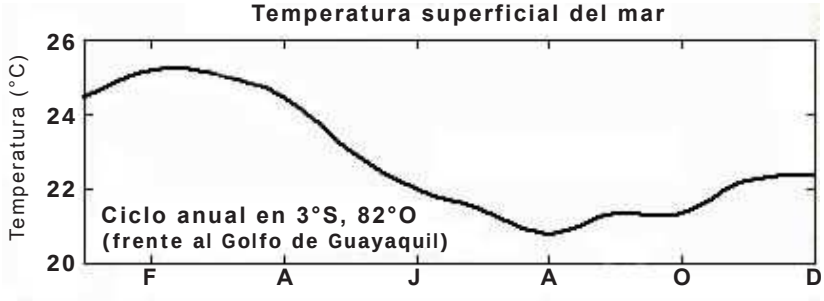
En la estación de El Pelado (http://www.cenaim.espol.edu.ec/acuiclim/g2000.html), perteneciente al CENAIM, se registran temperaturas normales para la fecha, con temperaturas relativamente uniformes en toda la columna, resultado del efecto del viento que mezcla las capas superficial y profunda en esta zona (zona netamente costera, con una profundidad de 40m).

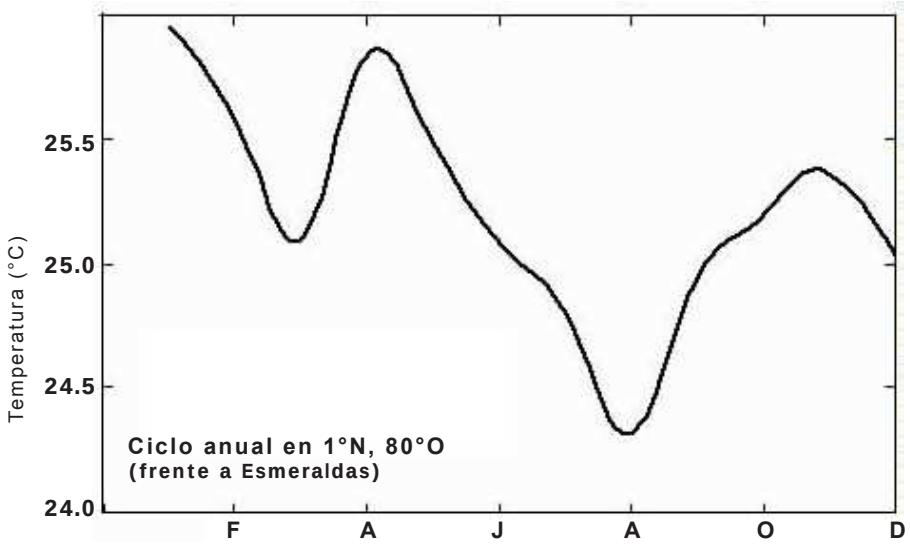
Las condiciones normales de temperatura superficial (°C) afuera del Golfo de Guayaquil (en 3°S, 82°O), las condiciones en el interior del mismo (en Pto. Bolívar) y aquéllas frente a Esmeraldas (1°N, 80°O) se muestran en las figuras anexas.

El modelo de pronóstico NCEP muestra condiciones normales durante los siguientes cuatro meses con una tendencia hacia anomalías cálidas durante la estación invernal. Esto es corroborado por el hecho de que en el Océano Pacífico ecuatorial persisten anomalías cálidas en las capas subsuperficiales de hasta 3°C al oeste de 180 por más de un año, las cuales han avanzando lentamente hacia el oeste de manera similar a lo que ocurrió durante los años 1992 – 1994.

La presencia de pequeñas lloviznas en la Provincia del Guayas registradas en las últimas semanas es ocasionada por factores climáticos de escala sinóptica que no están relacionados con oscilaciones ENOS y pueden considerarse normales, por lo que no implican un adelanto o reforzamiento de la temporada invernal de la zona costera, sin embargo, la intensidad del próximo periodo de lluvias en nuestro país dependerá del desarrollo de los patrones océano-atmosféricos que maneja ENOS. Por ahora las proyecciones son de una temporada normal de lluvias (por lo menos durante la primera mitad de la misma).







M. Pilar Cornejo de Grunauer,
pcornejo@espol.edu.ec
José Luis Santos,
jlsantos@espol.edu.ec
ESPOL