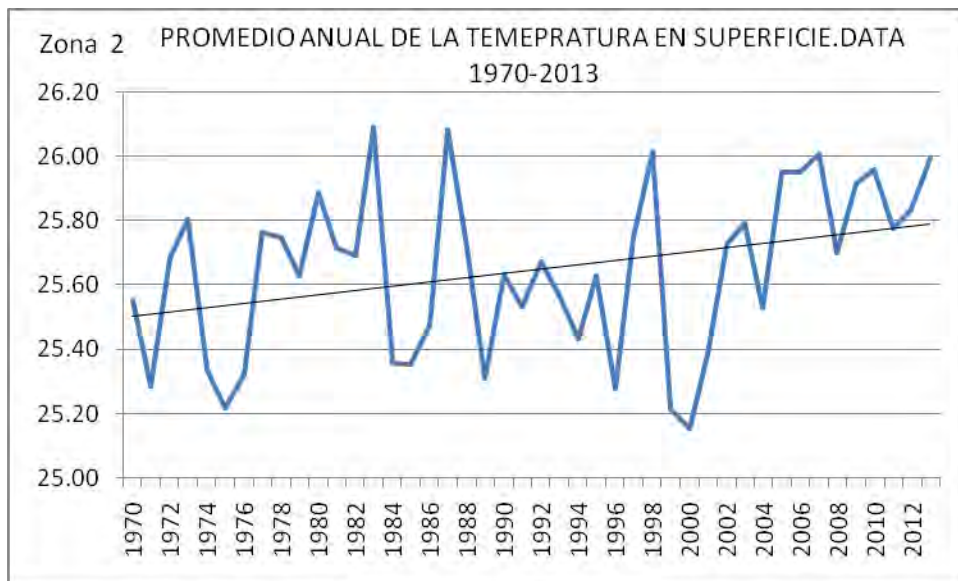


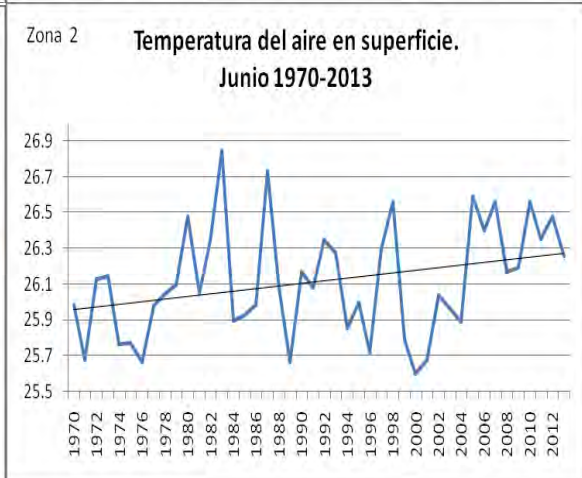
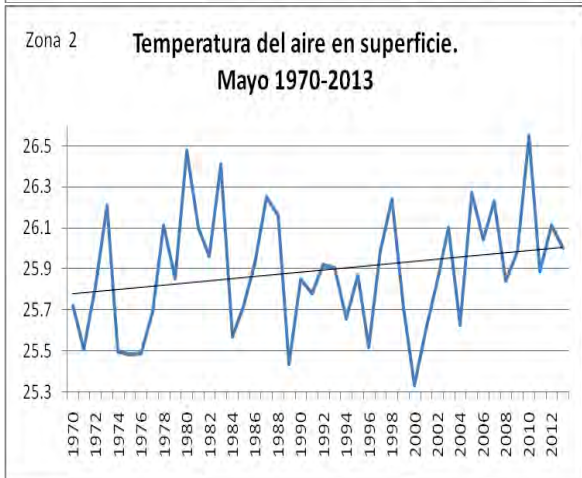
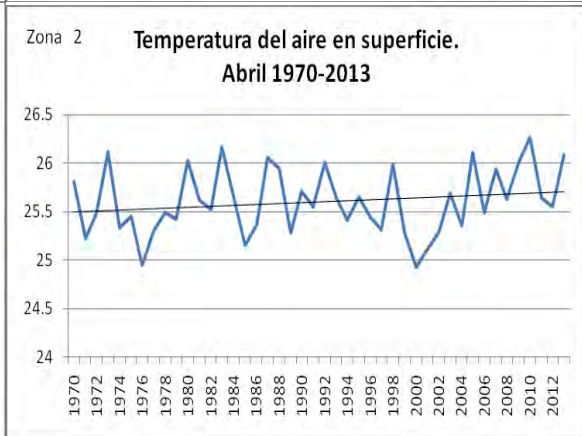
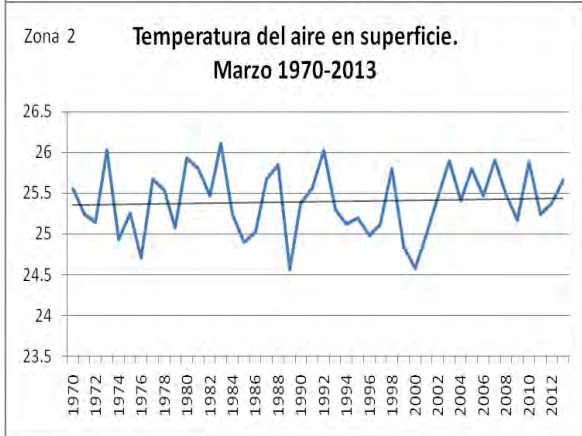
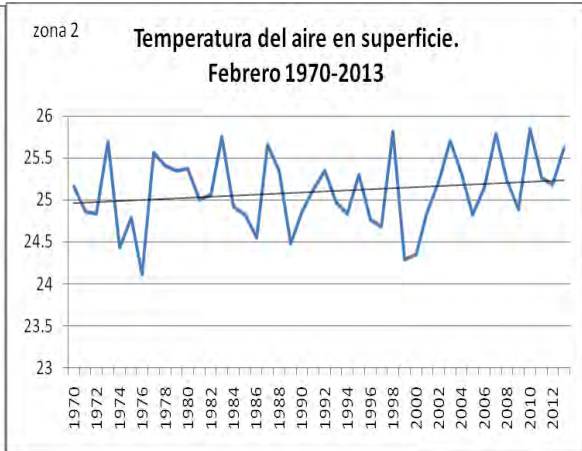
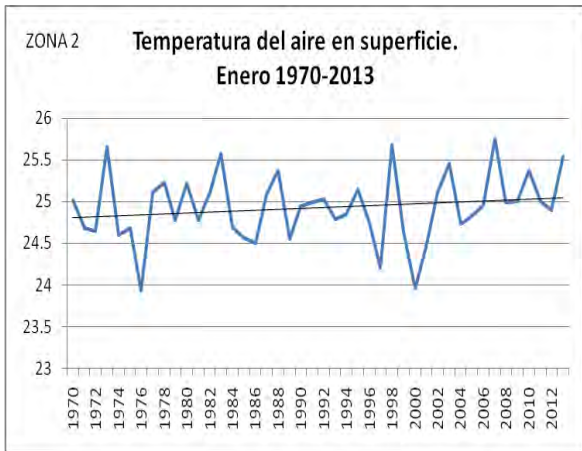
Región 2 (8° LN- 18° LN) y (85° LW-70° LW) MAR CARIBE

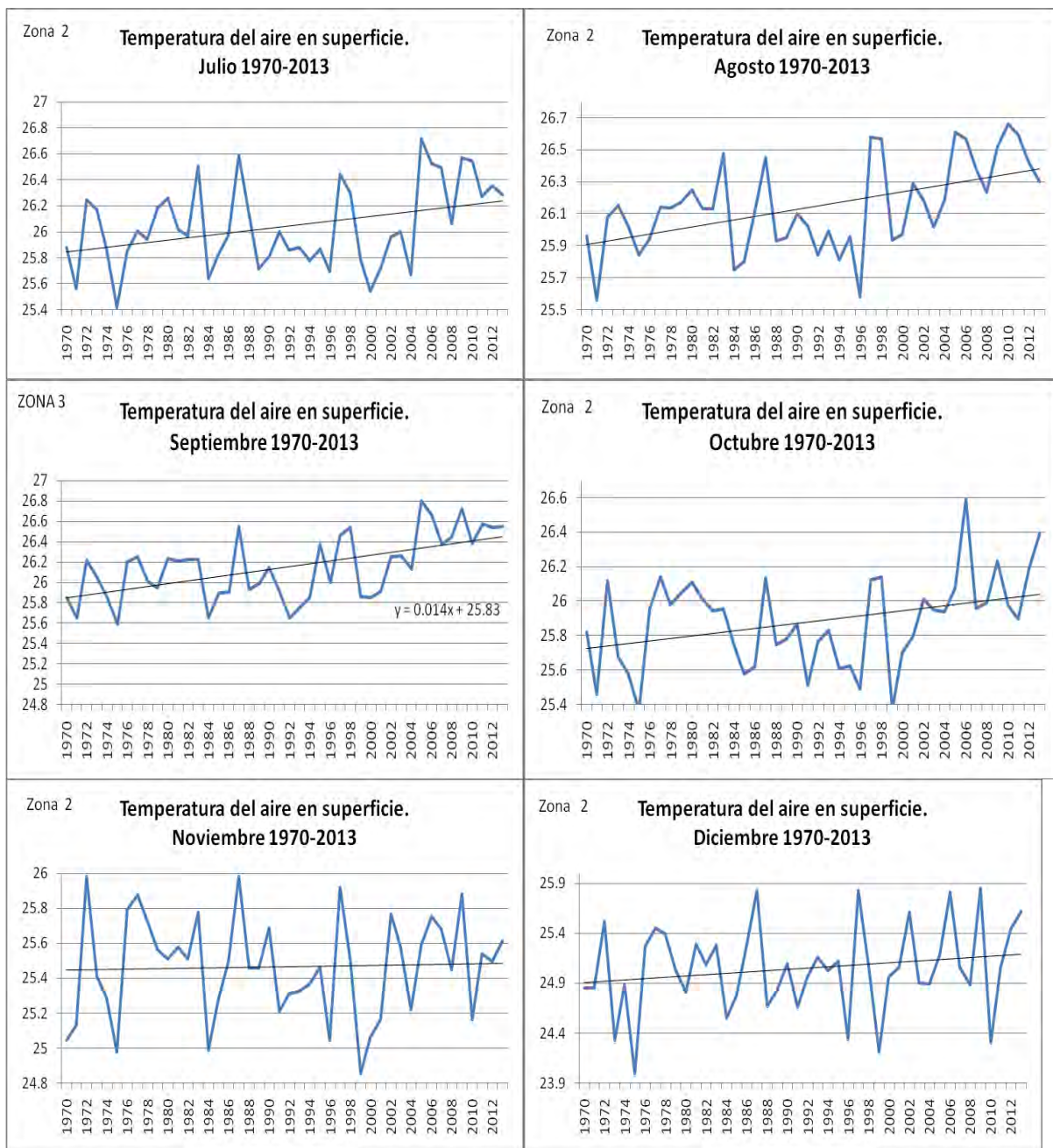
TEMPERATURAS

En la fig.- zona 3 ts, se muestra el comportamiento de la temperatura del aire la cual ha mantenido una tendencia creciente durante el periodo 1970-2013. Alrededor del año 1985 se produjo una tendencia al incremento de las temperaturas, la cual se ha mantenido en el resto de los años. El valor máximo absoluto registrado en el periodo fue en el 1982 y otro pico de máxima en el 1987 así como un pico de mínimas en el 2000.



Un análisis mensual del comportamiento de la temperatura arrojó que todos los meses tiene una tendencia creciente. Septiembre fue el mes de mayor tendencia al incremento mostrando los valores mas altos en el año 2005 y otro pico menos marcado en el 1987.

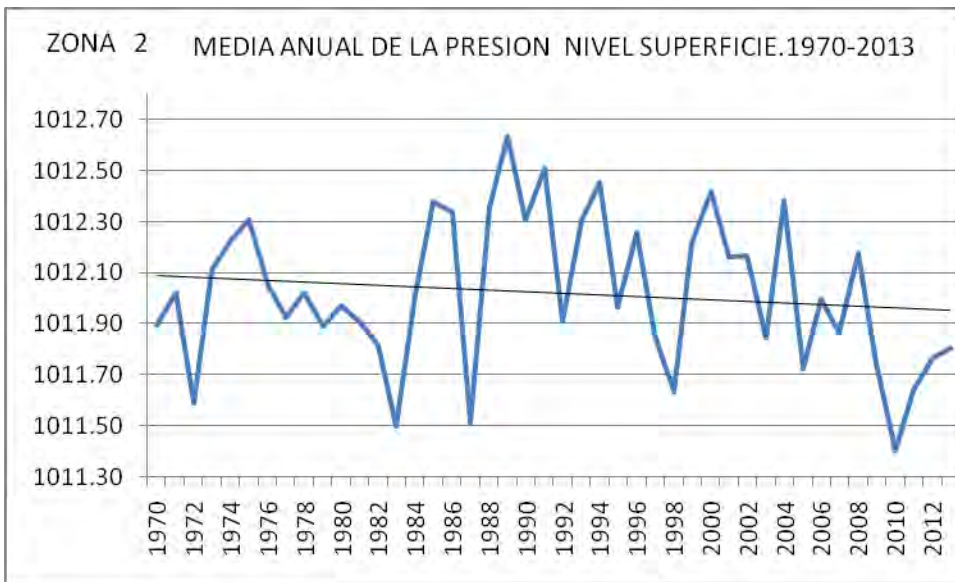




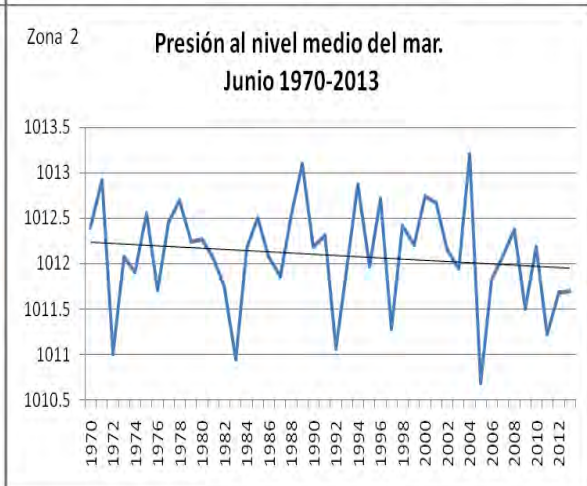
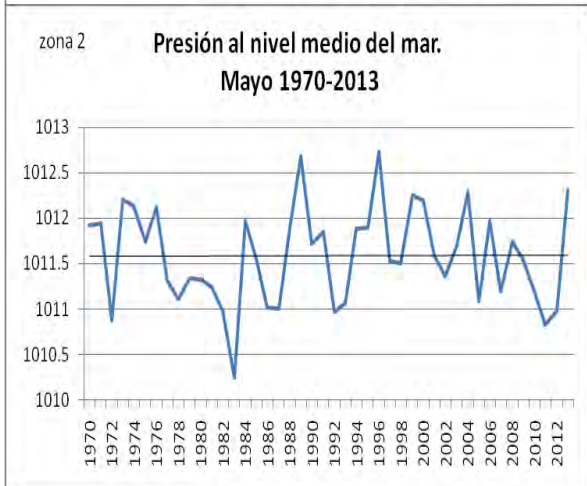
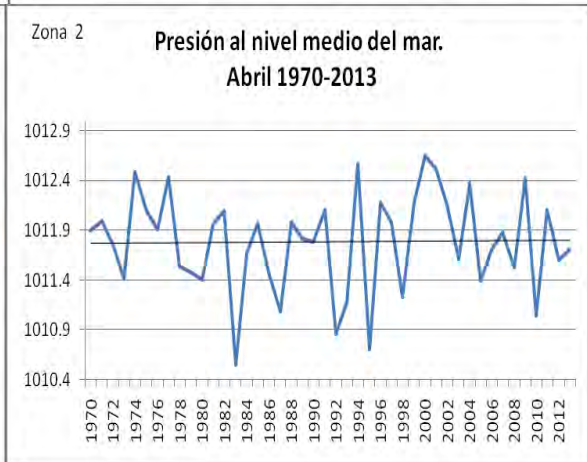
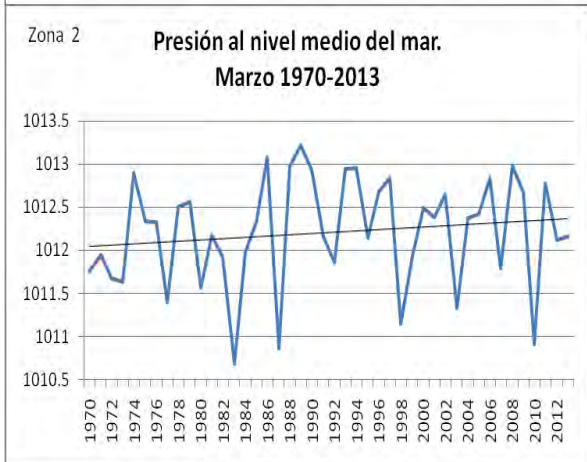
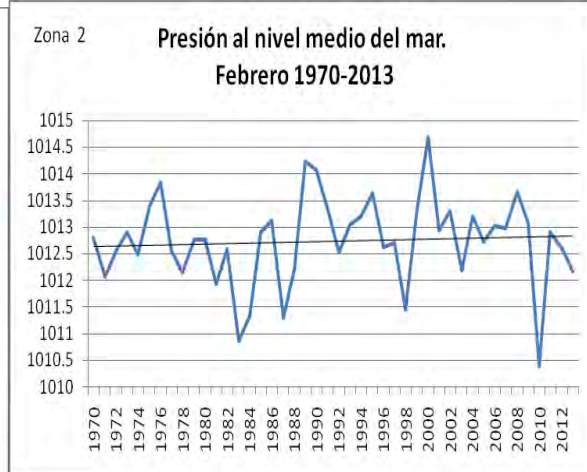
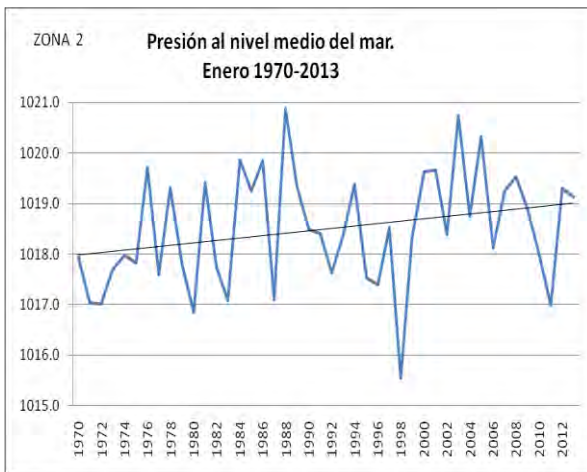
El análisis mensual de las anomalías de la temperatura del aire mostró durante todos los meses un incremento a la tendencia de anomalías positivas sobre todo a partir del año 1989.

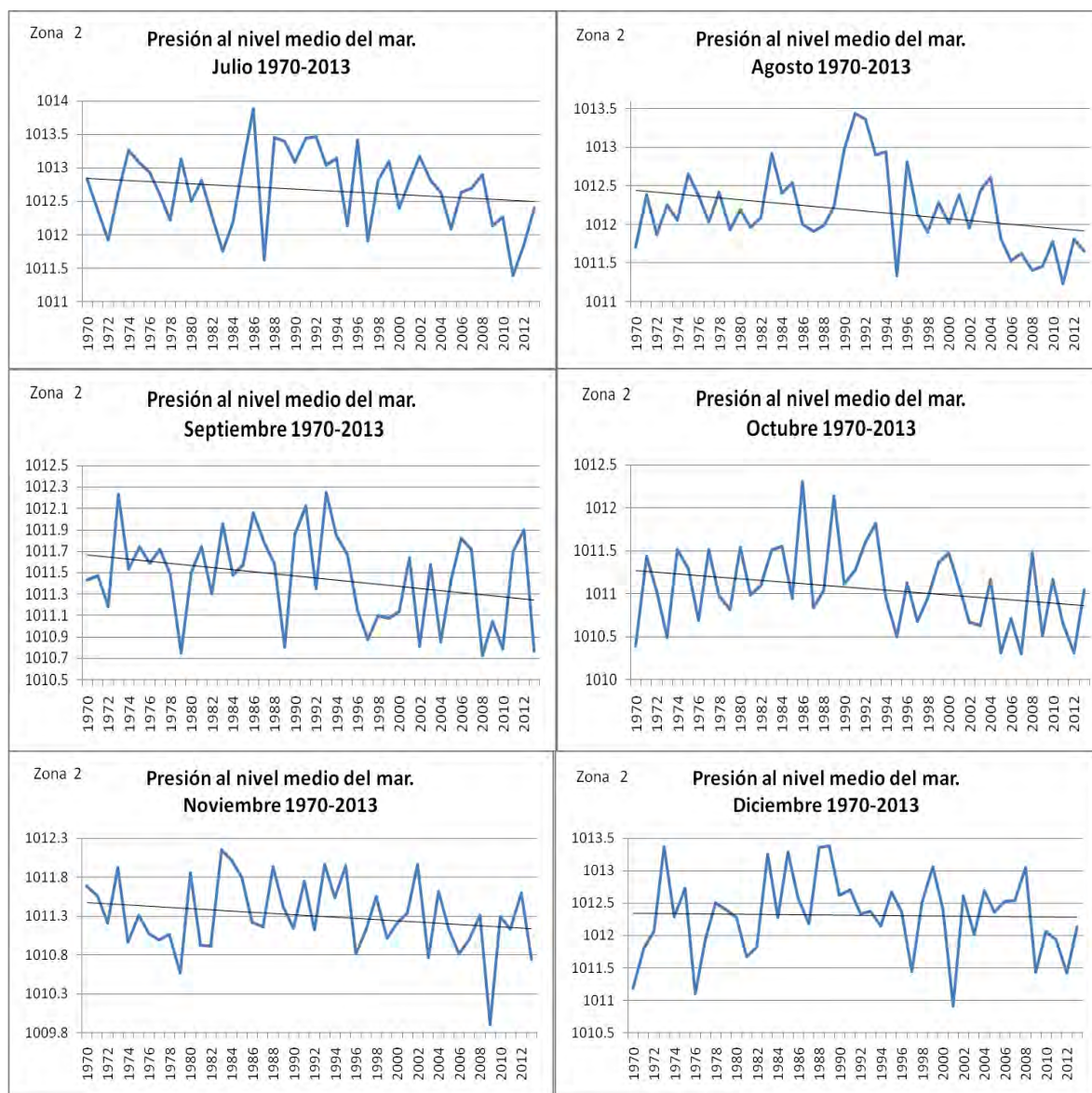
PRESIÓN

En la fig.-zona 2.pat.s. se muestra el comportamiento de la presión a nivel medio del mar la cual ha mantenido una tendencia ligeramente decreciente durante el periodo 1970-2013. A partir del año 1983,1987 se produjo una tendencia a la disminución de la presión, la cual se ha mantenido en el resto de los años. El valor máximo absoluto registrado en el periodo fue en 1989 así como el valor mínimo registrado fue en el año 2010.



Un análisis mensual del comportamiento de la presión a nivel del mar mostró que durante los meses de Enero-Abril el comportamiento de la misma se ha mantenido con tendencia estable y en algunos casos ligeramente decreciente.



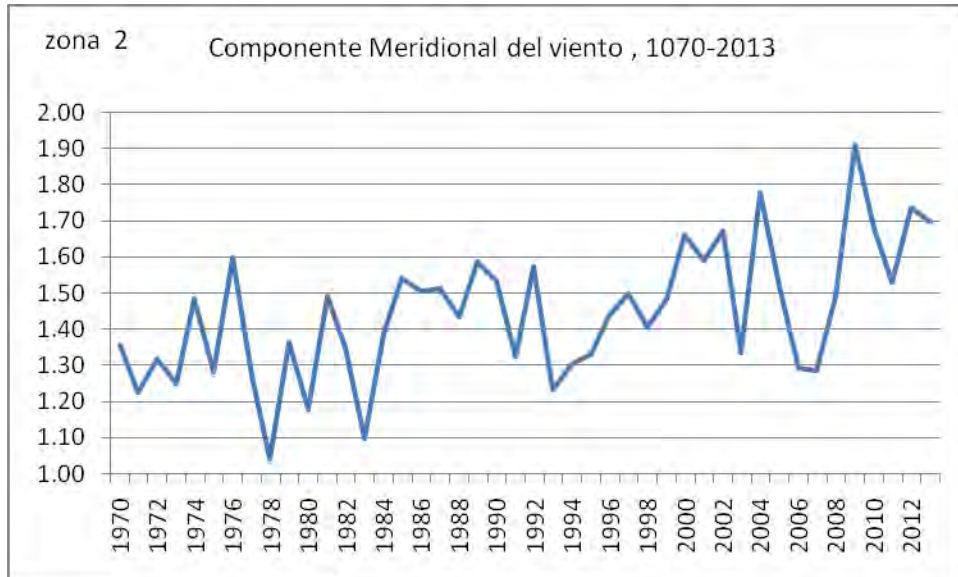


Durante el periodo lluvioso la tendencia ha sido decreciente sobre todo a inicio de los años 1990. Agosto fue el mes de mayor tendencia al decrecimiento mostrandoo los valores mas altos en el año 1991..

El análisis mensual de las anomalías de la presiónal nivel del mar mostró que durante los meses de Enero-Abril la tendencia de anomalías es ligeramente creciente sobre todo a partir del año 1989-1990 en el resto de los meses la tendencia es al incremento de los valores negativass.

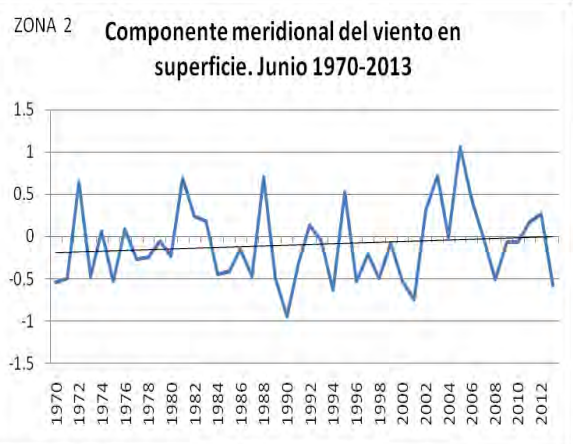
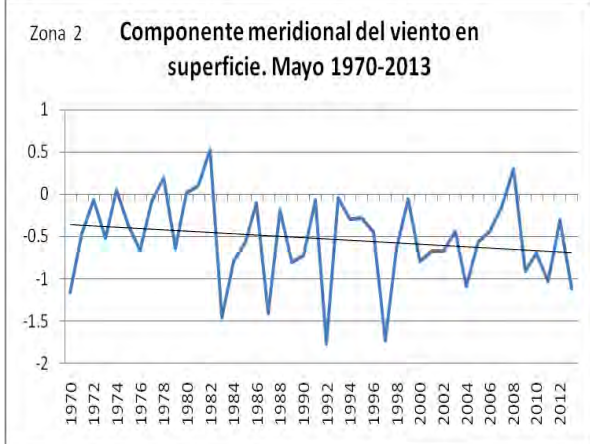
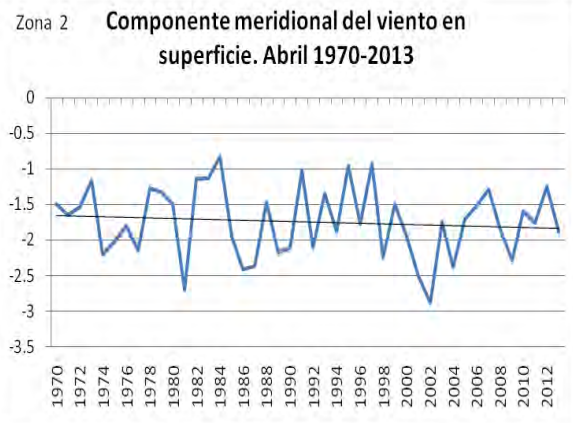
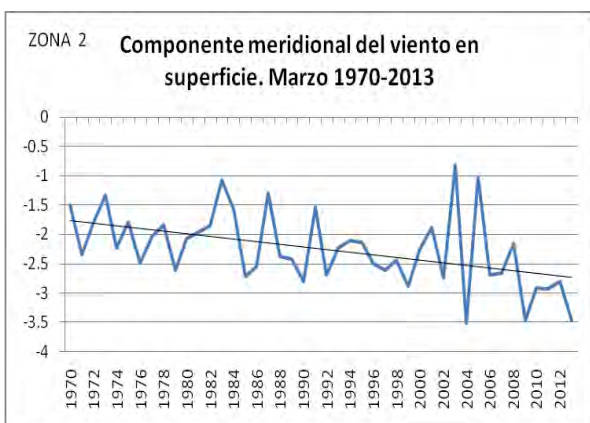
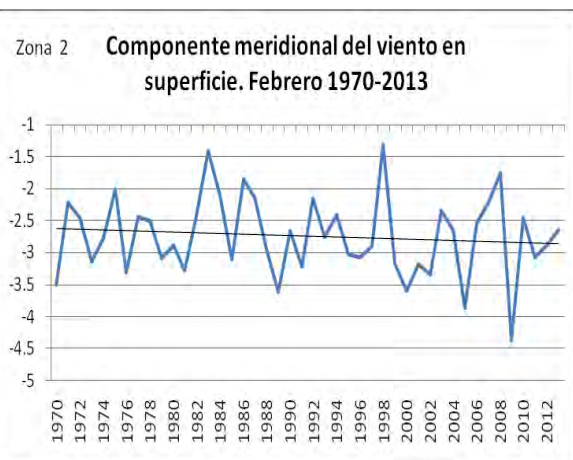
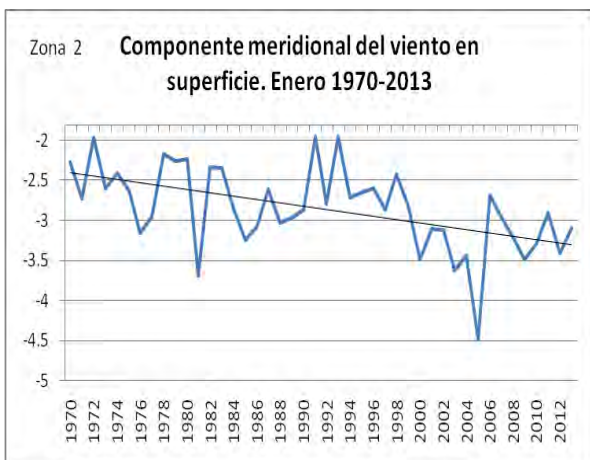
Componente meridional del viento en superficie

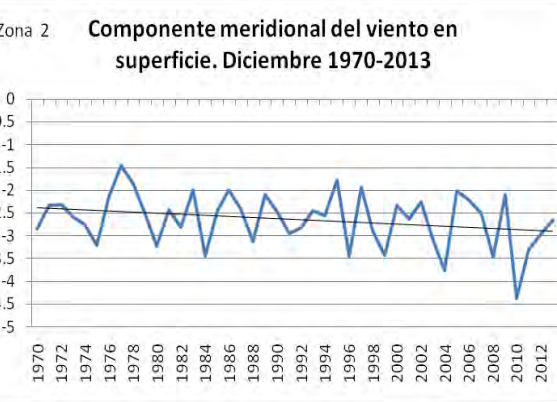
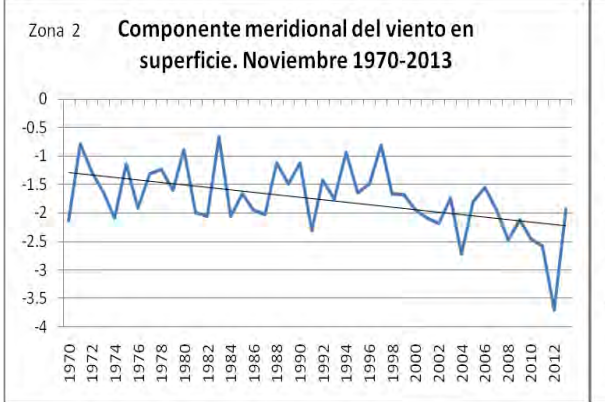
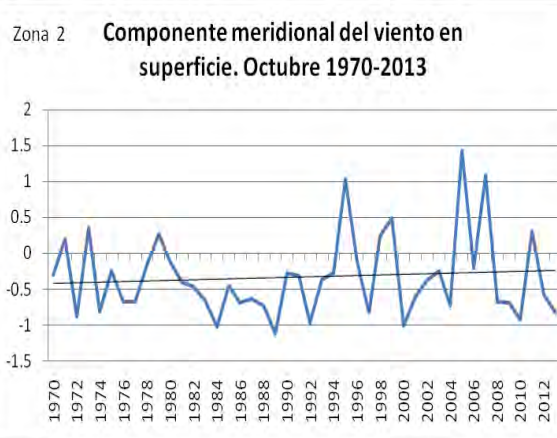
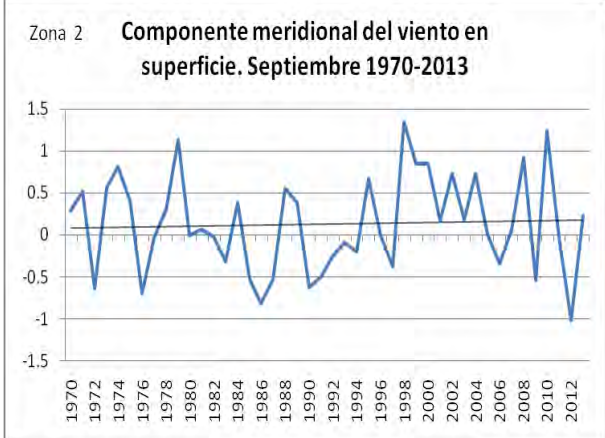
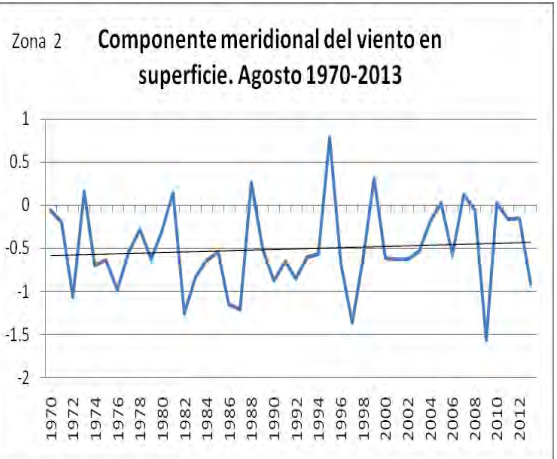
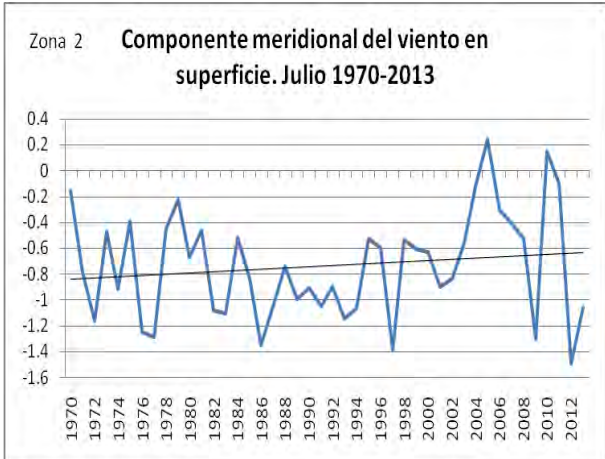
En la Fig.-mv se muestra el comportamiento de la componente meridional del viento en el nivel de superficie. De manera general prevalecieron vientos de componente Norte durante el período 1970-2013 en esta región, mostrando una tendencia al aumento de la velocidad de los mismos.



En los meses de enero, febrero, marzo, abril, mayo, noviembre y diciembre se apreciaron vientos del Norte y a lo largo de este período se observó un incremento de la fuerza del mismo. En junio, septiembre y octubre la componente meridional del viento en algunos años sopló del Sur y en otros del Norte; en estos dos últimos meses la línea de tendencia indica un incremento de la velocidad del viento. En julio y agosto se observó una ligera disminución de la fuerza de los vientos de componente Norte.

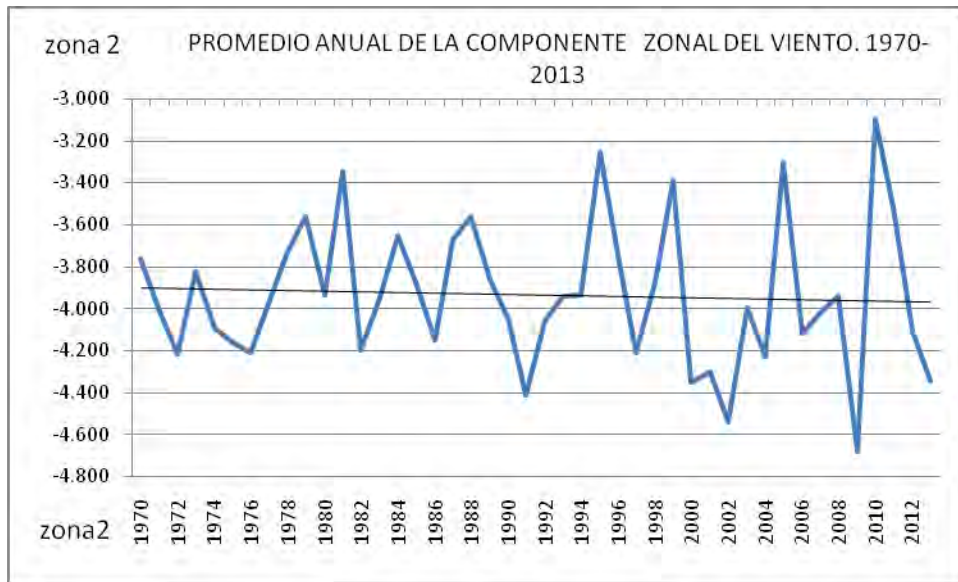
La grafica muestra una tendencia creciente en la componente meridional, con aumento de las intensidades, como en el 2010 con valor cuspidal.





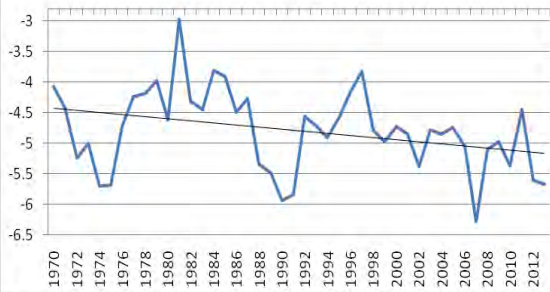
Componente zonal del viento en superficie

Predominaron vientos de componente Este en superficie sobre esta región durante el período 1970-2013 Figura (). La línea de tendencia muestra un decrecimiento muy pequeño de la velocidad del viento en este período.

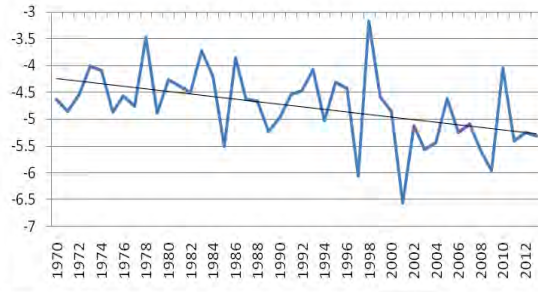


En los meses de enero, febrero, marzo, abril y diciembre se observó un incremento de la velocidad del viento del Este sobre esta región, mientras que en los meses de junio, julio, agosto, septiembre y octubre se apreció una disminución de su velocidad. En noviembre la tendencia se mantuvo estable.

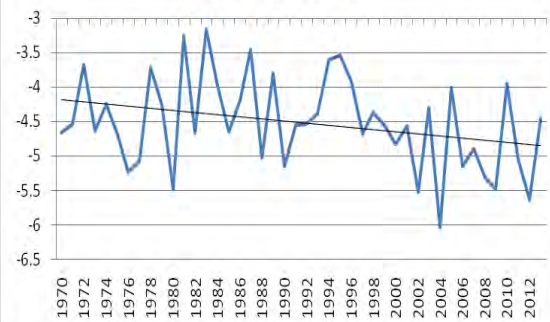
Zona 2 **Componente zonal del viento en superficie.**
Enero 1970-2013



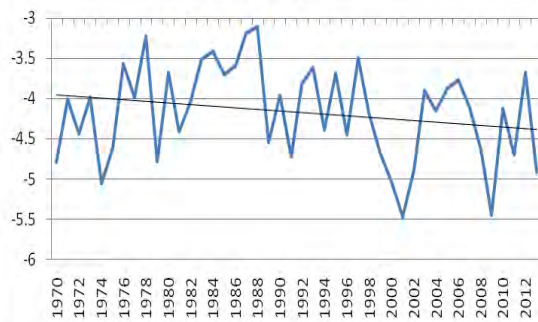
Zona 2 **Componente zonal del viento en superficie.**
Febrero 1970-2013



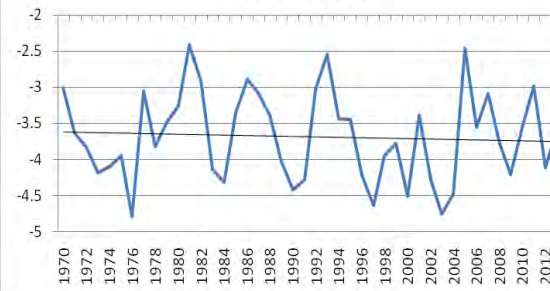
Zona 2 **Componente zonal del viento en superficie.**
Marzo 1970-2013



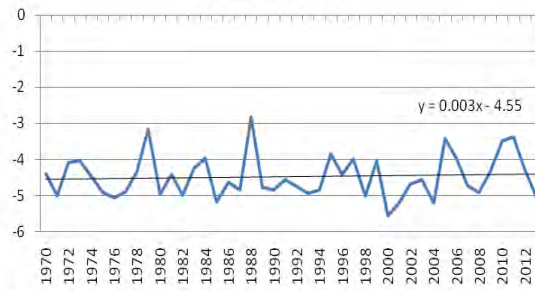
Zona 2 **Componente zonal del viento en superficie.**
Abril 1970-2013



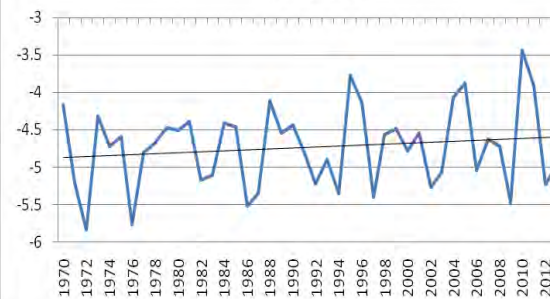
Zona 2 **Componente zonal del viento en superficie.**
Mayo 1970-2013



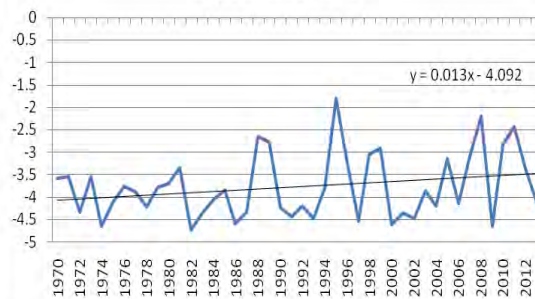
Zona 3 **Componente zonal del viento en superficie.**
Junio 1970-2013

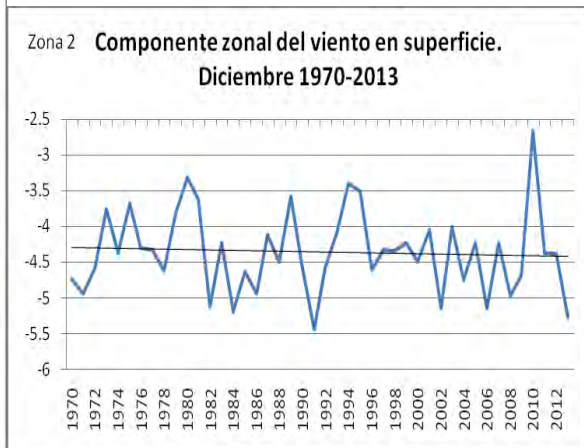
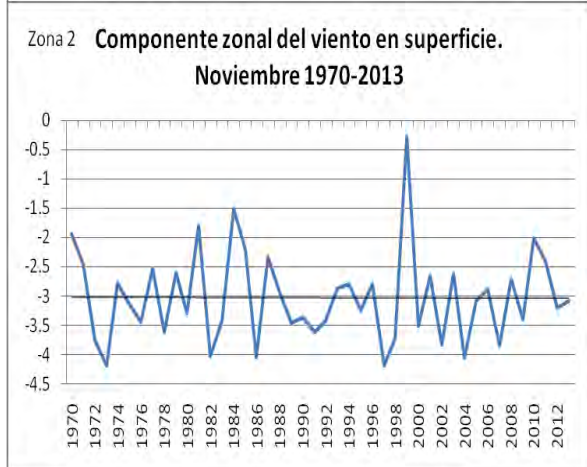
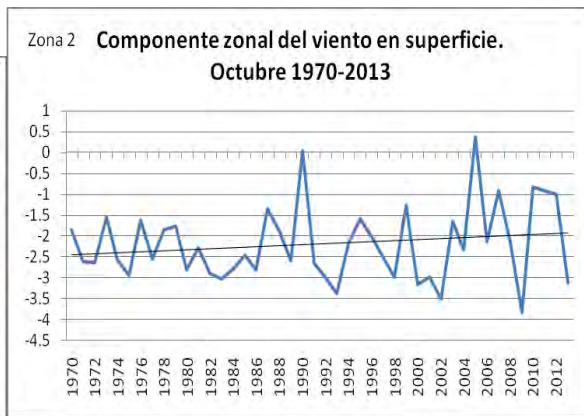
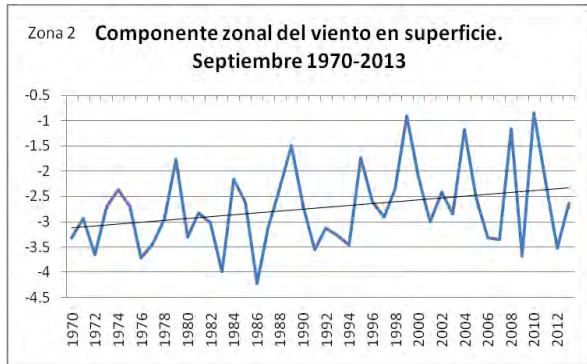


Zona 2 **Componente zonal del viento en superficie.**
Julio 1970-2013



Zona 3 **Componente zonal del viento en superficie.**
Agosto 1970-2013





La grafica con su tendencia creciente, muestra valores de intensidades a ambos lado, siendo los mayores de ambos signos en los años 2009 y 2010, algo inédito para el periodo.