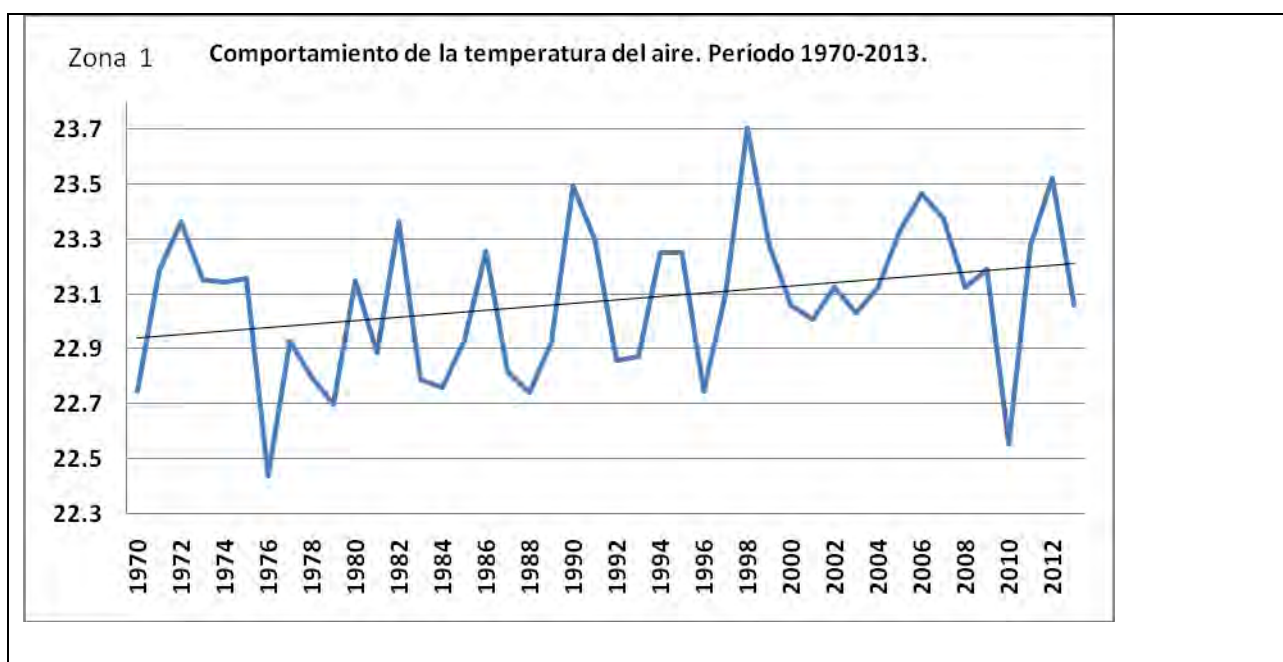


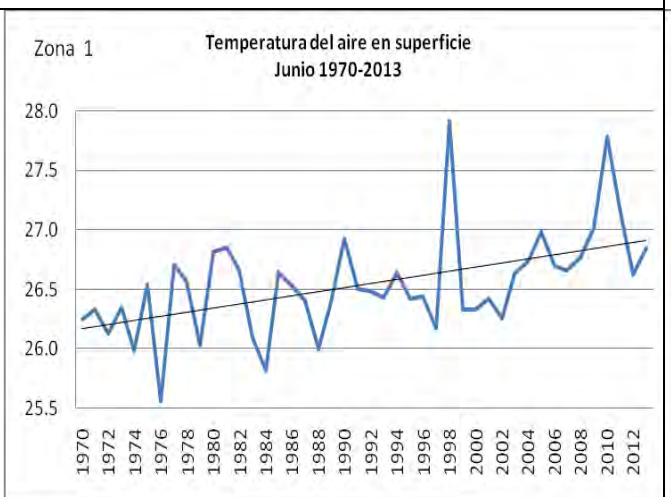
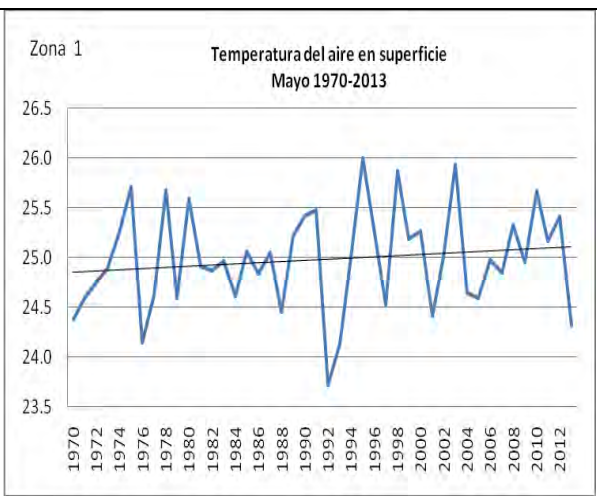
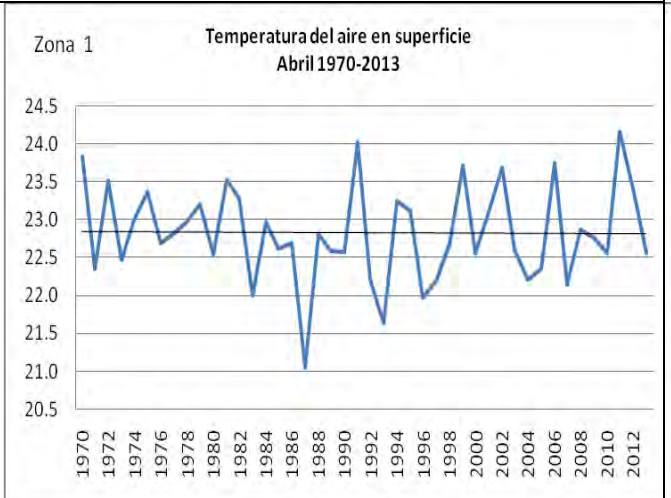
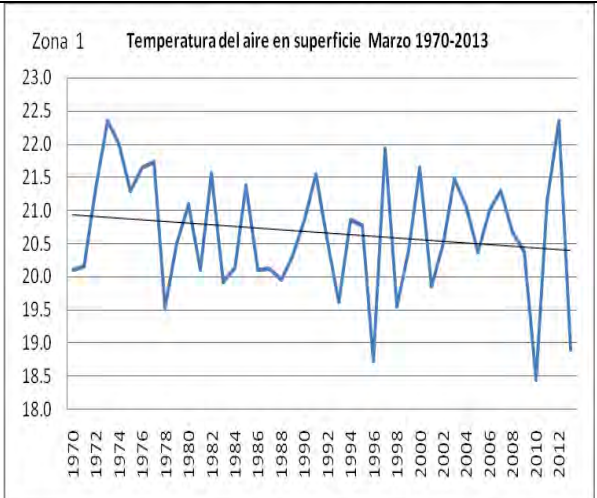
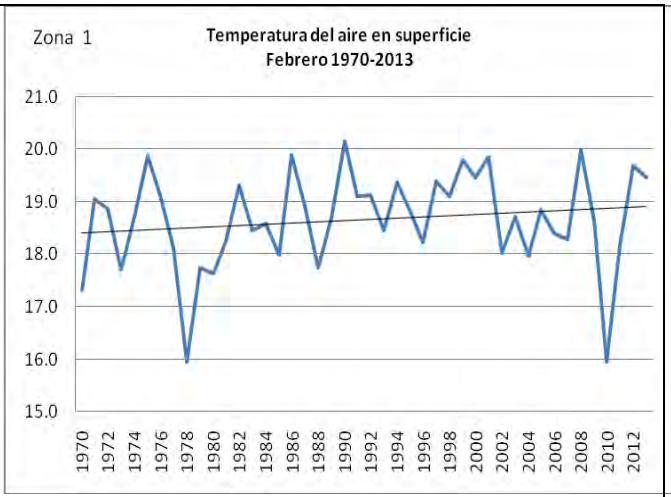
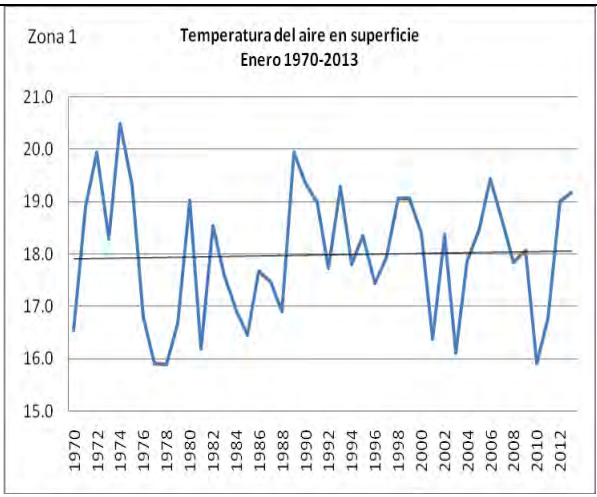
## Región 1: (18° LN- 32° LN) y (98° LW-80° LW) Golfo de México.

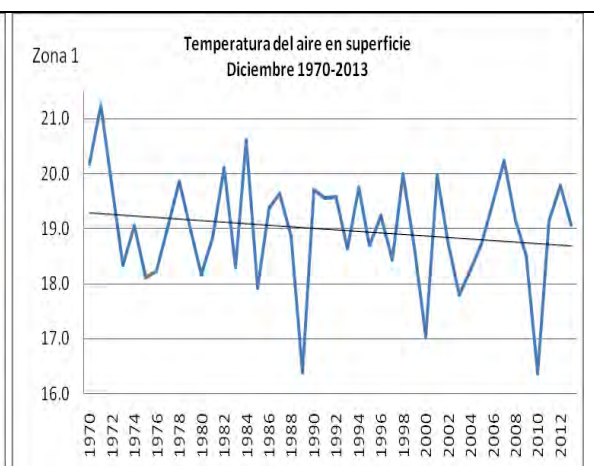
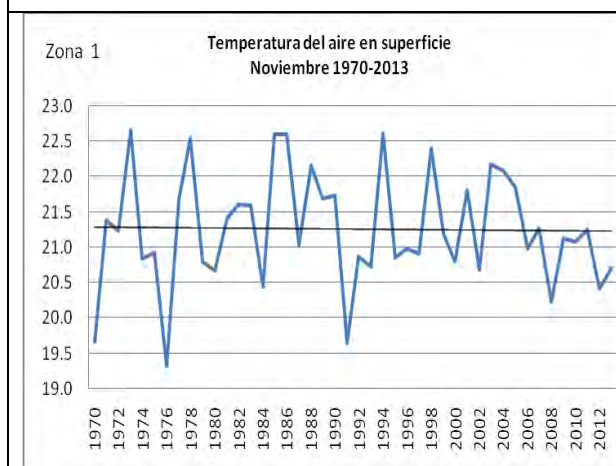
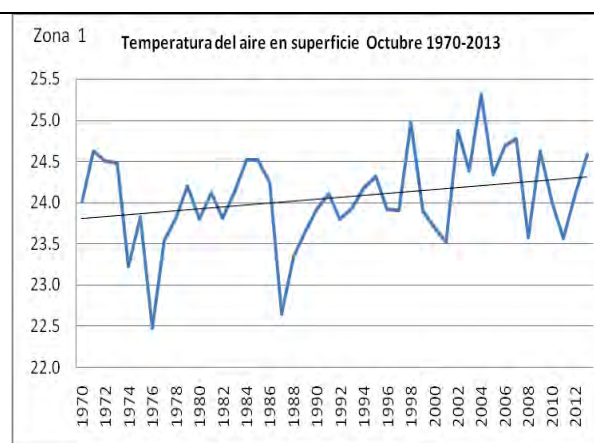
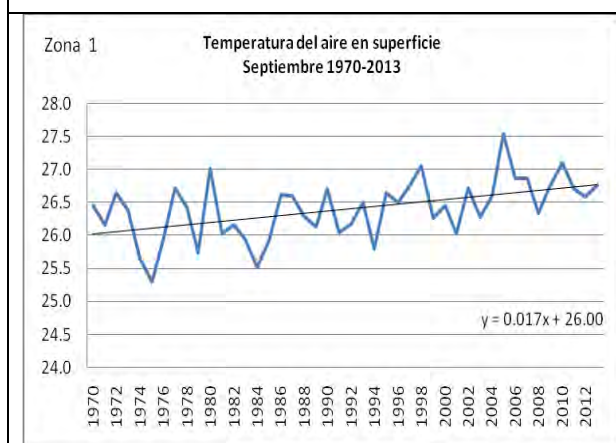
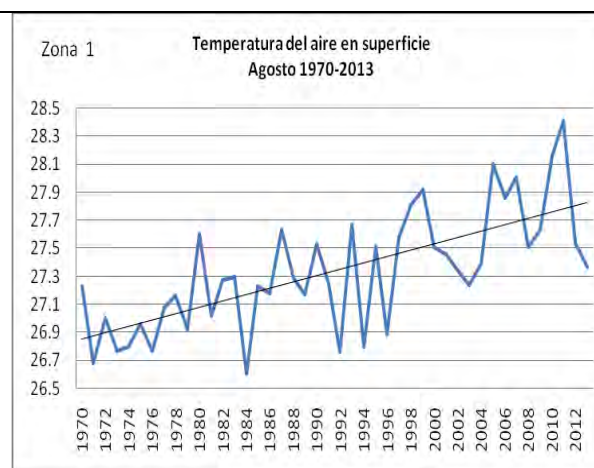
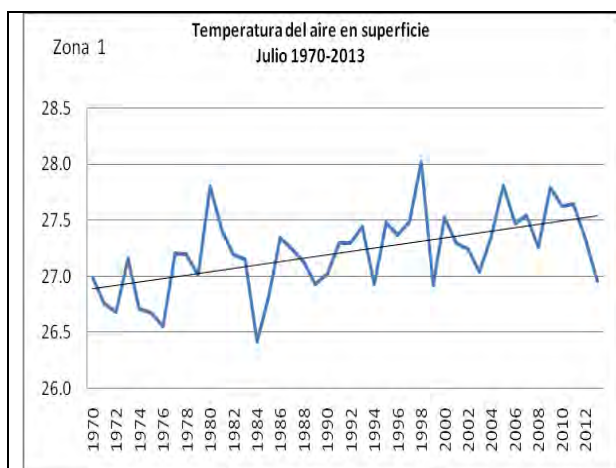
### TEMPERATURAS

En la figura zona 1.- temperatura del aire, se muestra el comportamiento de la temperatura del aire, cual ha mantenido una tendencia ligeramente creciente durante el periodo 1970-2013. A partir del año 1990 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 del año 1998, así como hubo dos picos de mínimas en los años 1976 y 2010.



Un análisis mensual del comportamiento de la temperatura arrojó que durante los meses de Enero-Abril el comportamiento de la misma se ha mantenido con valores entre 15 y 20°C. Durante el periodo de Mayo-Octubre la tendencia ha sido al incremento sobre todo a inicio de la década de los 90. Agosto fue el mes de mayor tendencia al incremento mostrandando los valores mas altos en el año 2011 y otro pico menos marcado en el 2004.



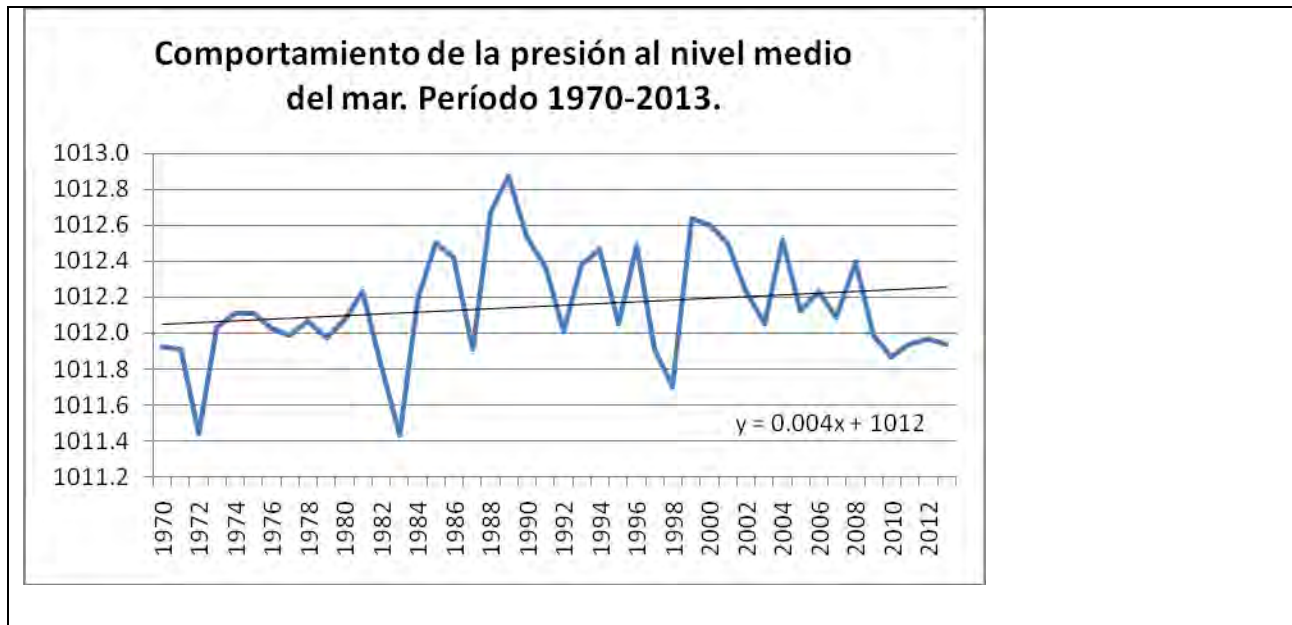


El análisis mensual, de las anomalías de la temperatura del aire mostró que durante los meses de Marzo y Diciembre, hay un incremento a la tendencia de anomalías negativas

sobre todo a partir del año 1989. Los meses de Mayo-Octubre tiene una tendencia al incremento de los valores positivos, el punto de cambio de los valores de la anomalía está a inicios de la década de los 90.

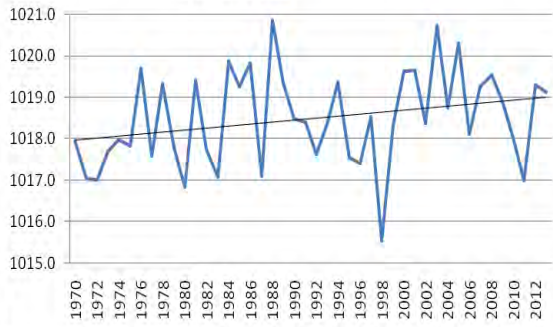
### Presión a nivel del mar.

En la figura se muestra el comportamiento de la presión a nivel medio del mar la cual ha mantenido una tendencia oscilante durante el periodo 1970-2013. A partir del año 1994,1995 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 1990 así como hubo dos picos de mínimas en los años 1983.

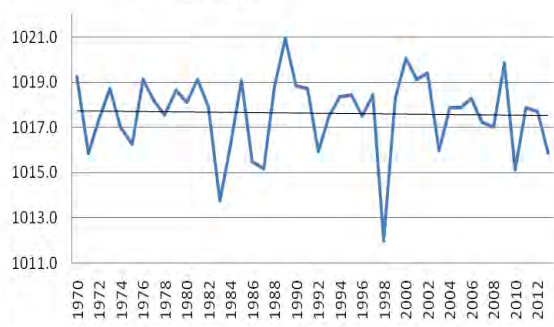


Un análisis mensual del comportamiento de la presión a nivel del mar mostró que durante los meses de Enero-Abril el comportamiento de la misma se ha mantenido con tendencia estable y en algunos casos ligeramente decreciente. Durante el periodo lluvioso la tendencia ha sido decreciente sobre todo a inicio de la década de los 90 exepctuando el mes de Mayo donde la tendencia es ligeramente creciente. Octubre fue el mes de mayor tendencia al decrecimiento mostranado los valores mas altos en el año 1974 y otro pico menos marcado en el 2000.

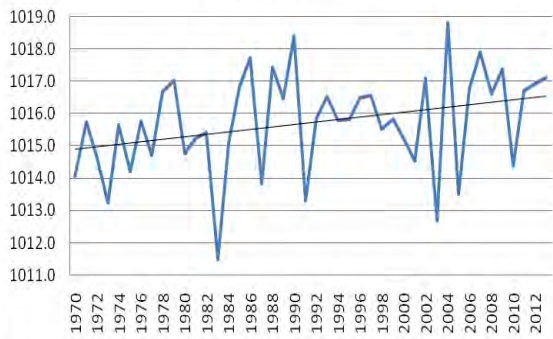
Zona 1 Presión al nivel medio del mar.  
Enero 1970-2013



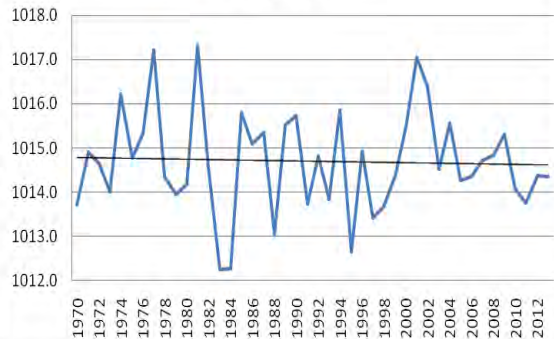
Zona 1 Presión al nivel medio del mar.  
Febrero 1970-2013



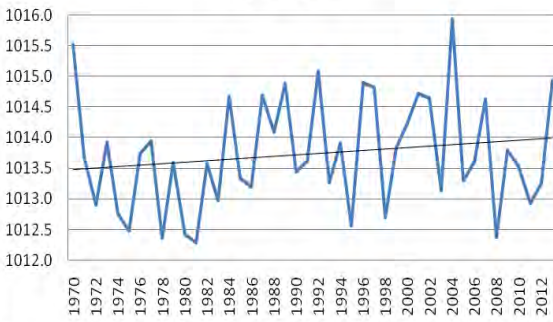
Zona 1 Presión al nivel medio del mar.  
Marzo 1970-2013



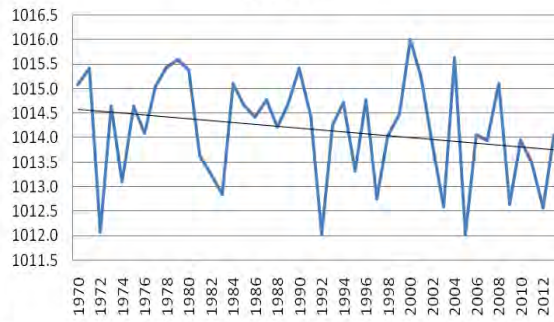
Zona 1 Presión al nivel medio del mar.  
Abril 1970-2013

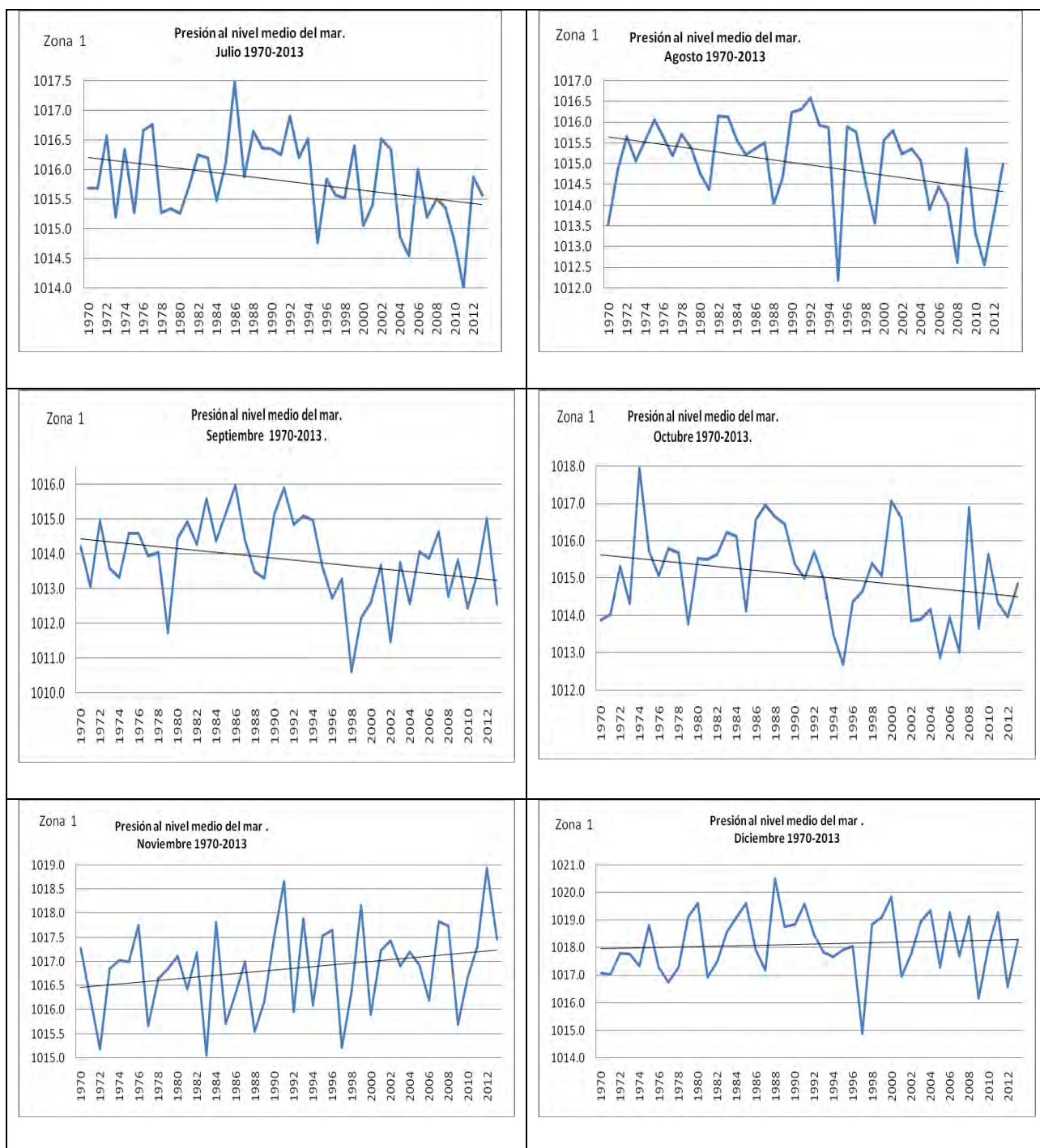


Zona 1 Presión al nivel medio del mar.  
Mayo 1970-2013



Zona 1 Presión al nivel medio del mar.  
Junio 1970-2013

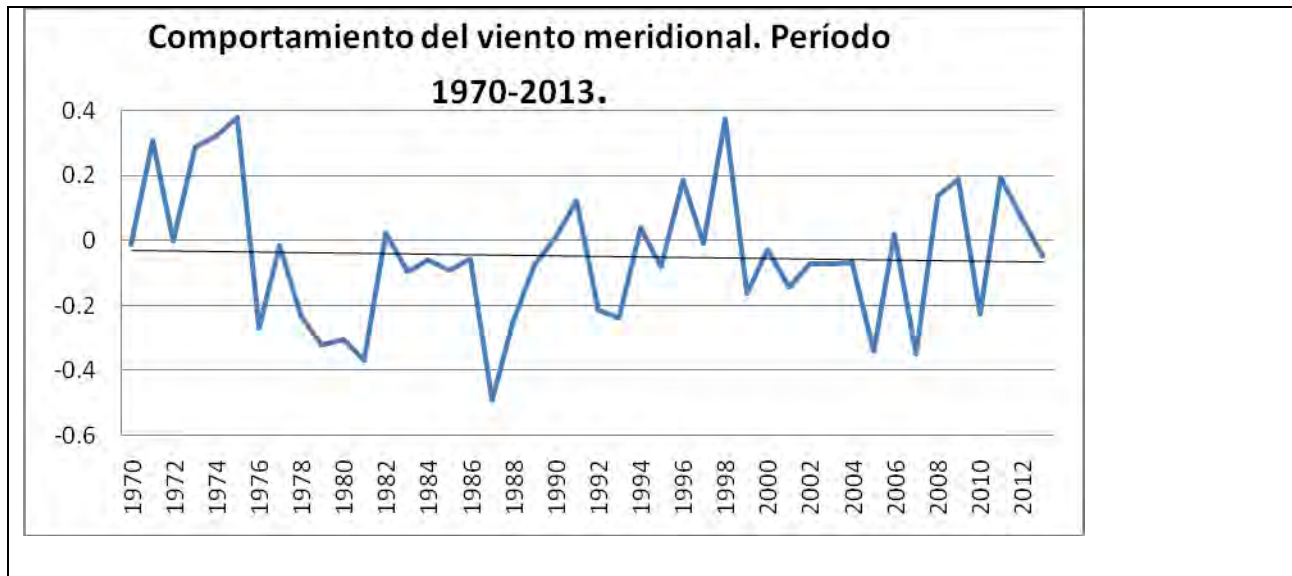




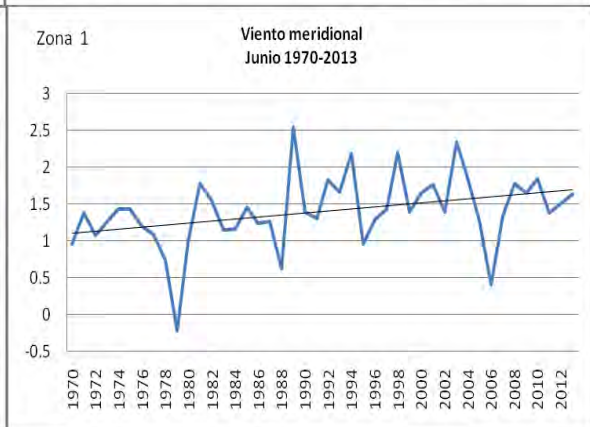
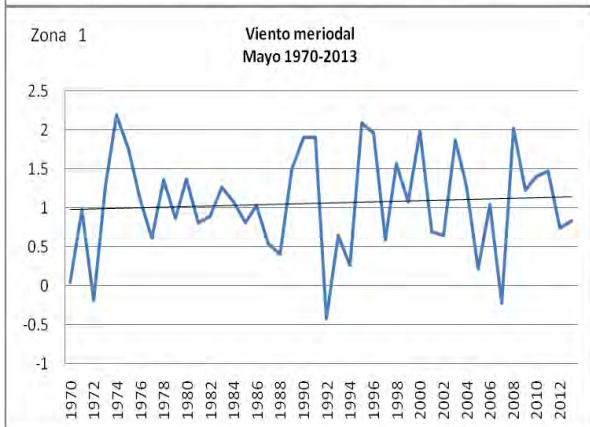
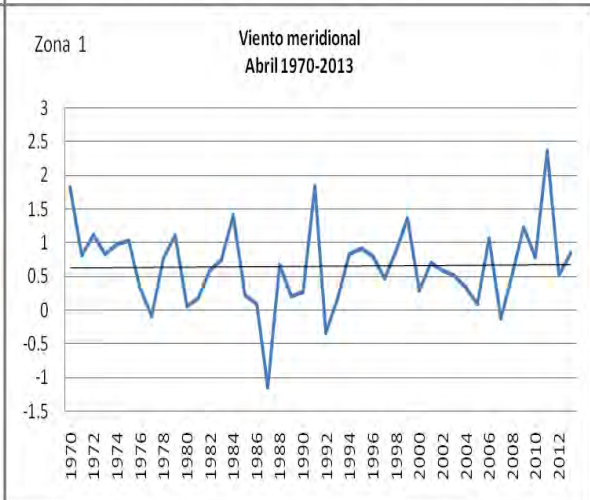
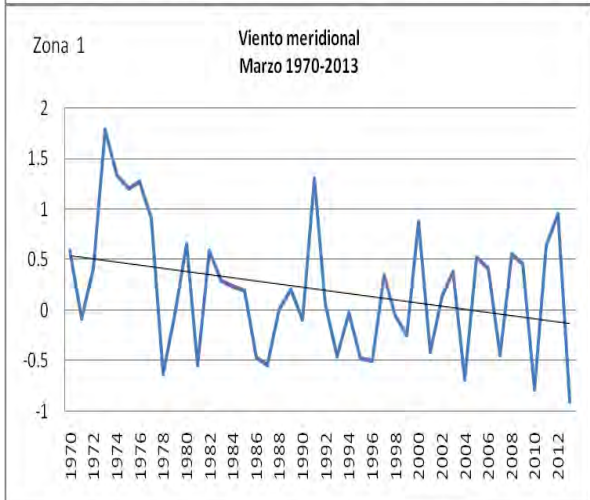
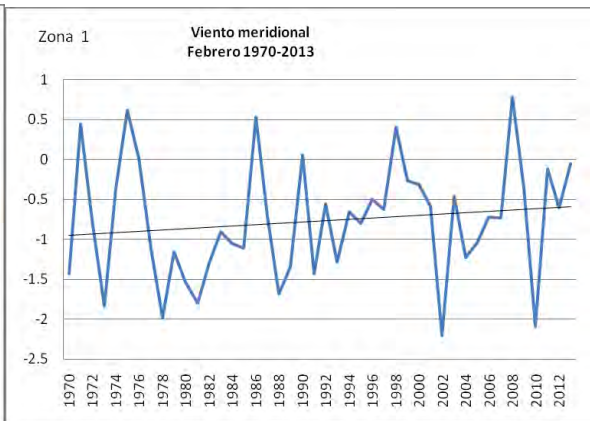
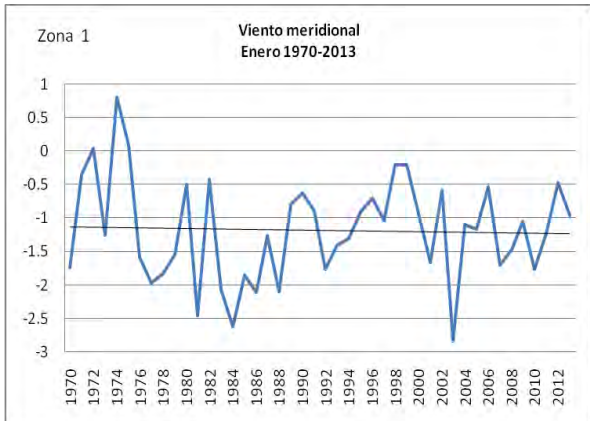
El análisis mensual de las anomalías de la presión nivel del mar mostró que durante los meses de Enero, Marzo y Diciembre hay un incremento a la tendencia de anomalías positivas sobre todo a partir del año 1994-1996. Los meses de Mayo-Octubre tiene una tendencia al incremento de los valores negativos, el punto de cambio de los valores de la anomalía está a partir de la mitad de la década de los 90.

## Viento meridional.

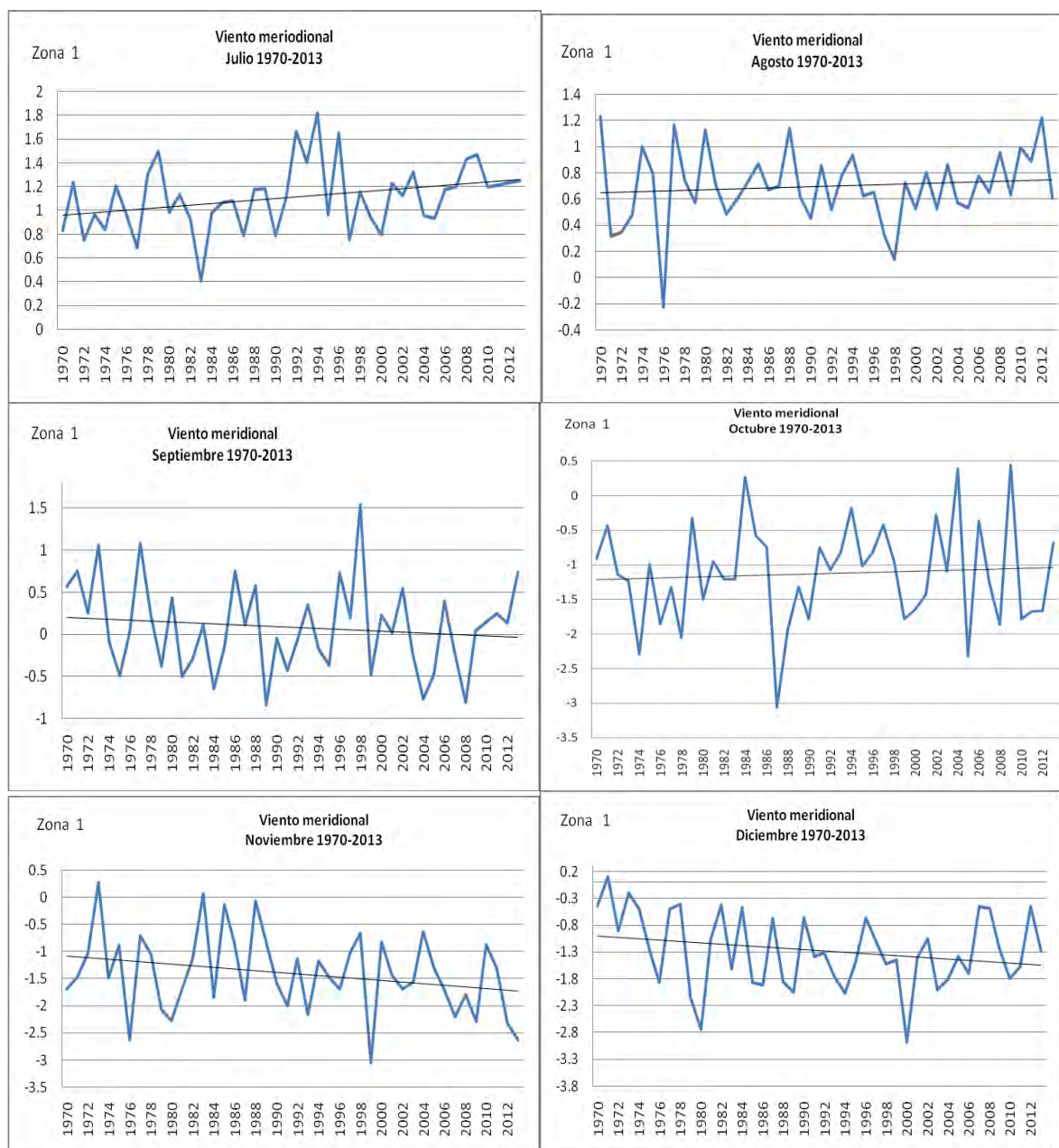
En la fig.vm anual, se muestra el comportamiento del viento meridional el cual ha mantenido una tendencia ligeramente decreciente durante el periodo 1970-2013. Como lo reflejan los datos el viento que prevalece es el Norte, con algún que otro sur.



Un análisis mensual del comportamiento del viento meridional mostró que en el mes de Marzo el comportamiento del mismo se ha mantenido con tendencia decreciente prevaleciendo los viento del Sur a diferencia del mes de Febrero donde prevalecen los del Norte. Durante el periodo Mayo-.Octubre la tendencia ha sido ligeramente creciente predominado el viento del Sur. Junio fue el mes de mayor tendencia al incremento mostranado los valores mas altos del viento en el año 1989 .



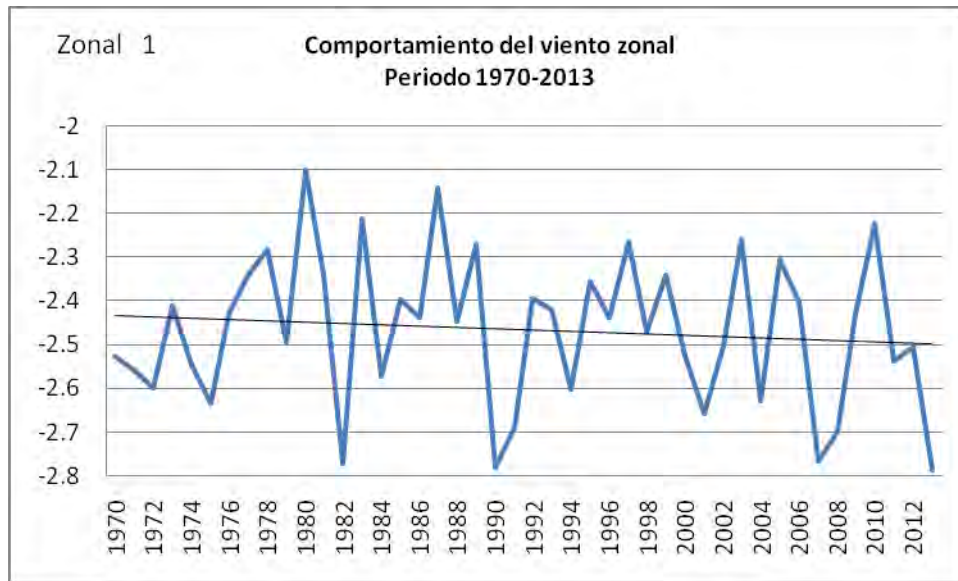




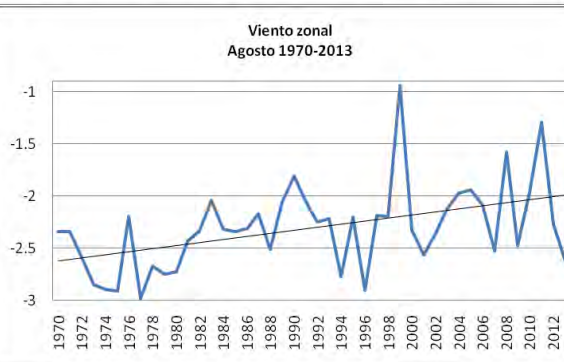
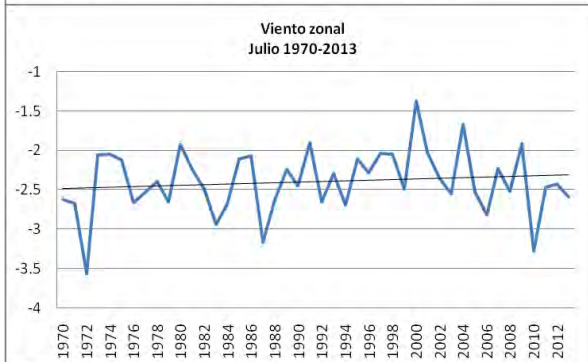
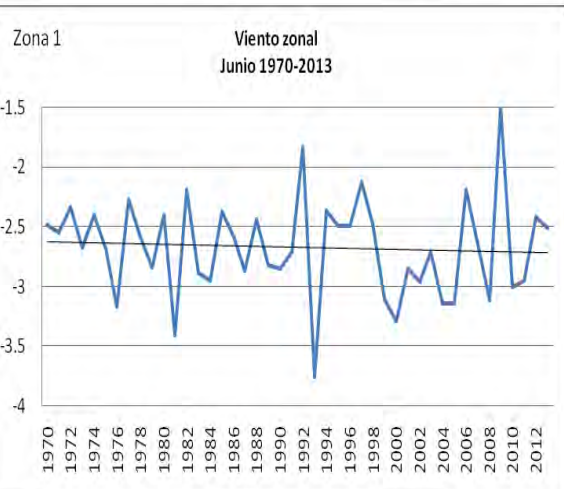
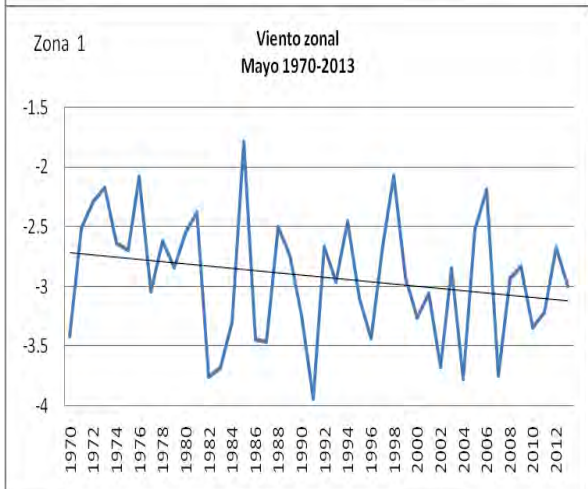
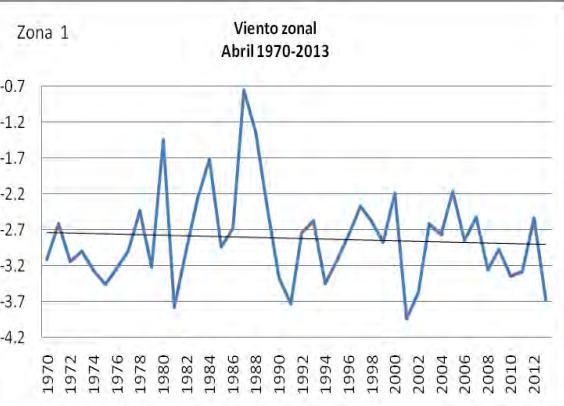
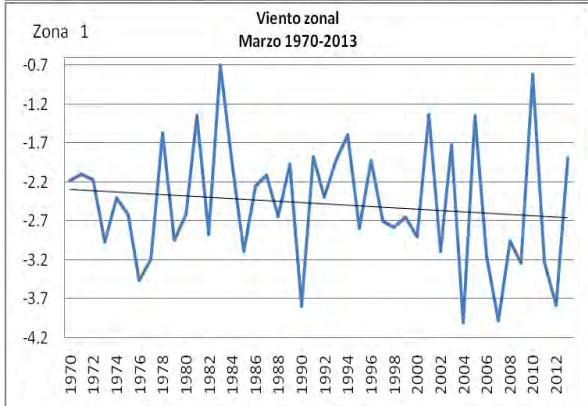
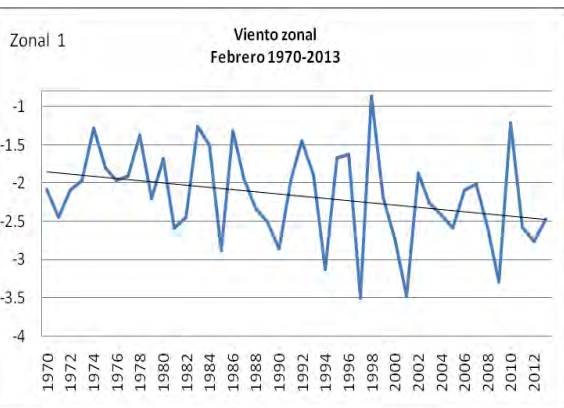
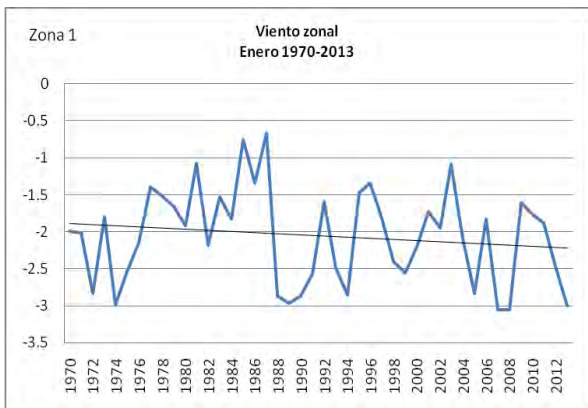
El análisis mensual de las anomalías del viento meridional mostró que los meses de Enero, Marzo y Septiembre la tendencia ha sido ligeramente decreciente . Los meses de Junio-Agosto tiene una tendencia al incremento de los valores positivos o sea prevaleciendo el viento del Sur.

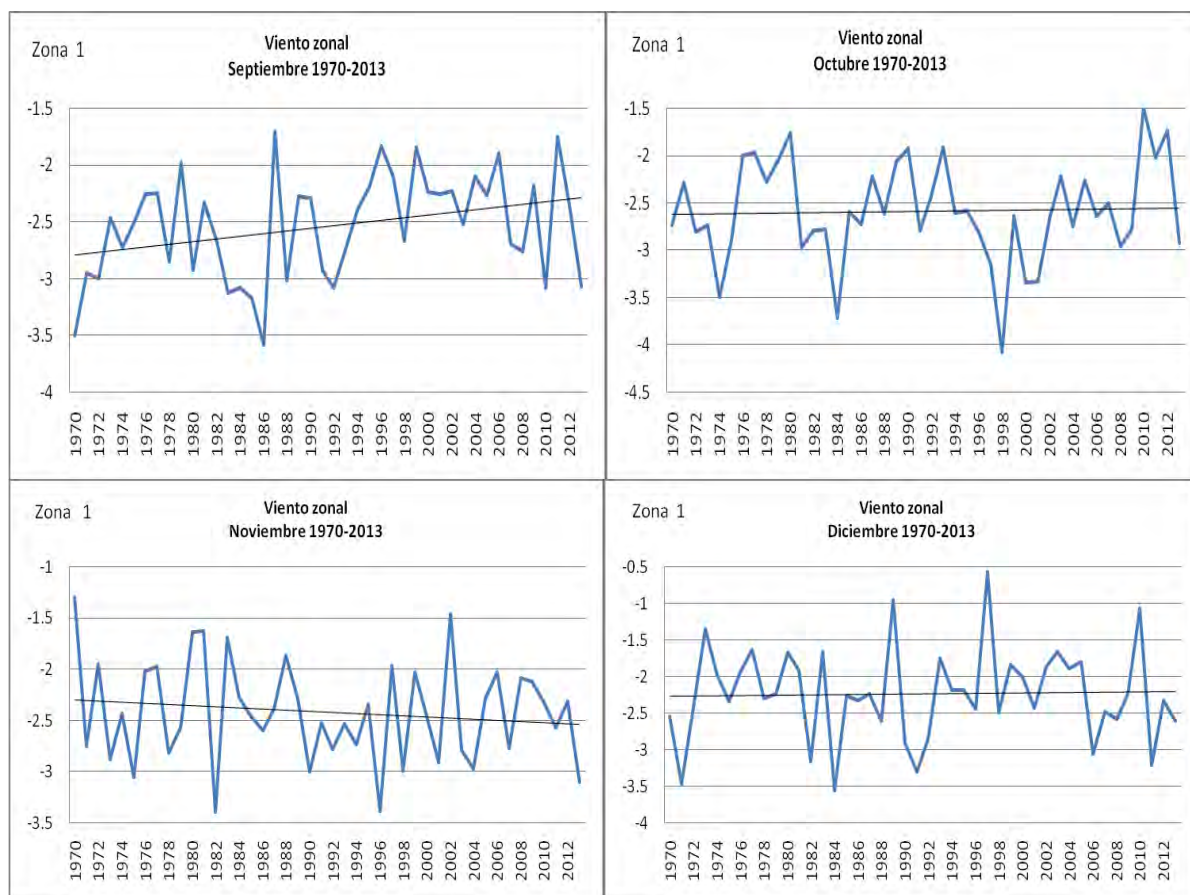
## Viento zonal

En la fig.-zona 1 vz, muestra el comportamiento del viento zonal el cual ha mantenido una tendencia ligeramente decreciente con un predominio del viento del Este durante el periodo 1970-2013.



Un análisis mensual del comportamiento del viento zonal mostró que los meses de Enero-Abril el comportamiento del mismo se ha mantenido con tendencia decreciente prevaleciendo los viento del Este a diferencia de los meses de Agosto y Septiembre donde la tendencia ha sido ligeramente creciente con predominio del viento del Este.





El análisis mensual de las anomalías del viento meridional mostró a modo general la tendencia es ligeramente creciente exceptuando el mes de Mayo y Noviembre donde la tendencia ha sido ligeramente decreciente.