



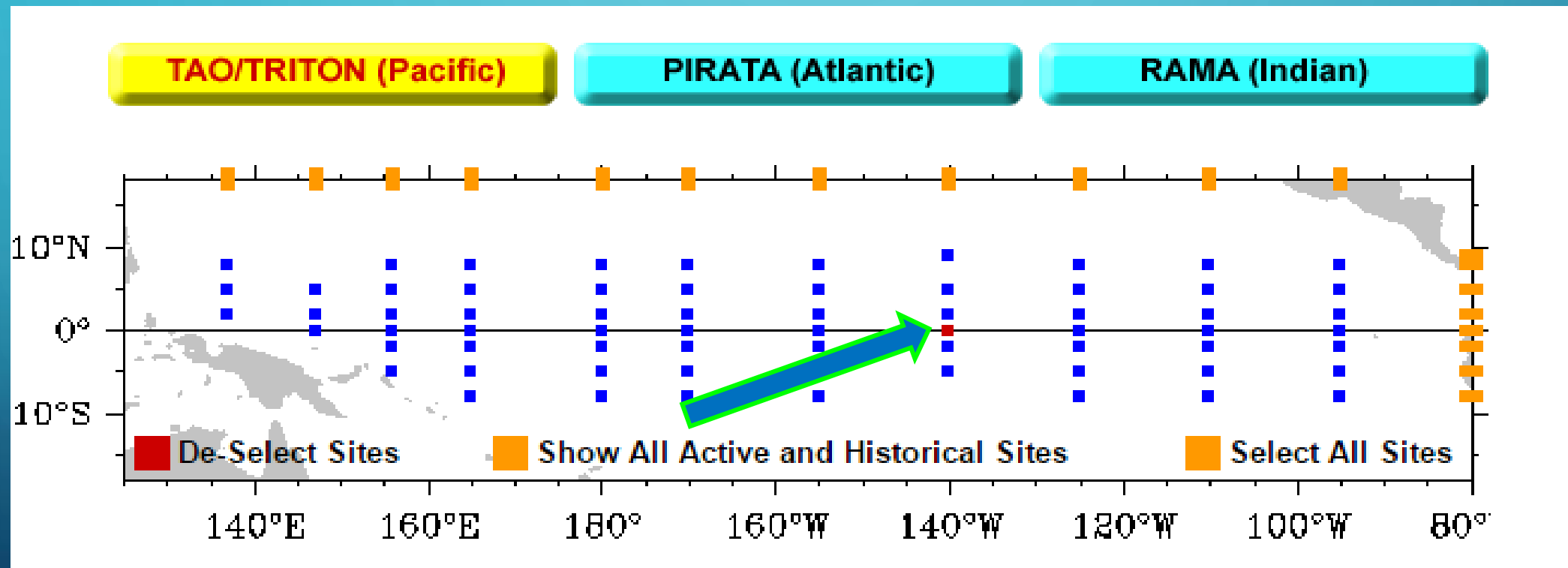
**UNIVERSIDAD AGRARIA
LA MOLINA
OCEANOGRAFIA**

BOYA 0°N 140°W

ALUMNO: CARLOS LORA FALCON

PROFESOR: DR. LUIS ICOCHEA SALAS

BOYA 0°N 140°W



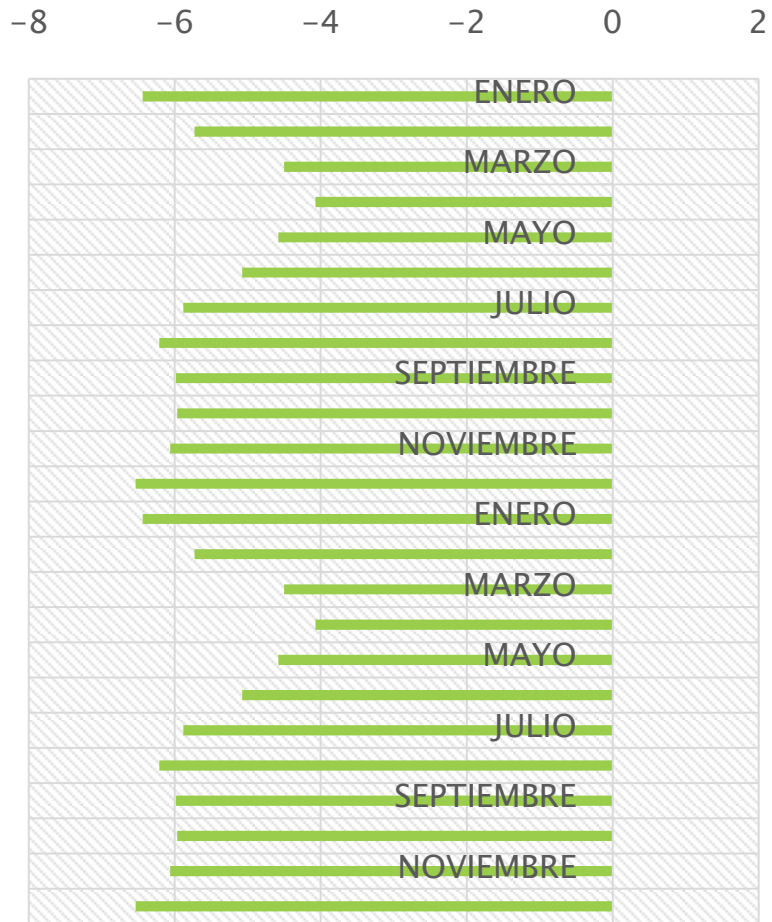
VIENTOS U

HISTORICO-1996-1997-2014-2015

BOYA 0°N 140°W

VIENTOS ZONALES – MENSUALES (0°N 140°W)

HISTORICO(1983– 2010)



1997/1998



■ 1997/1998

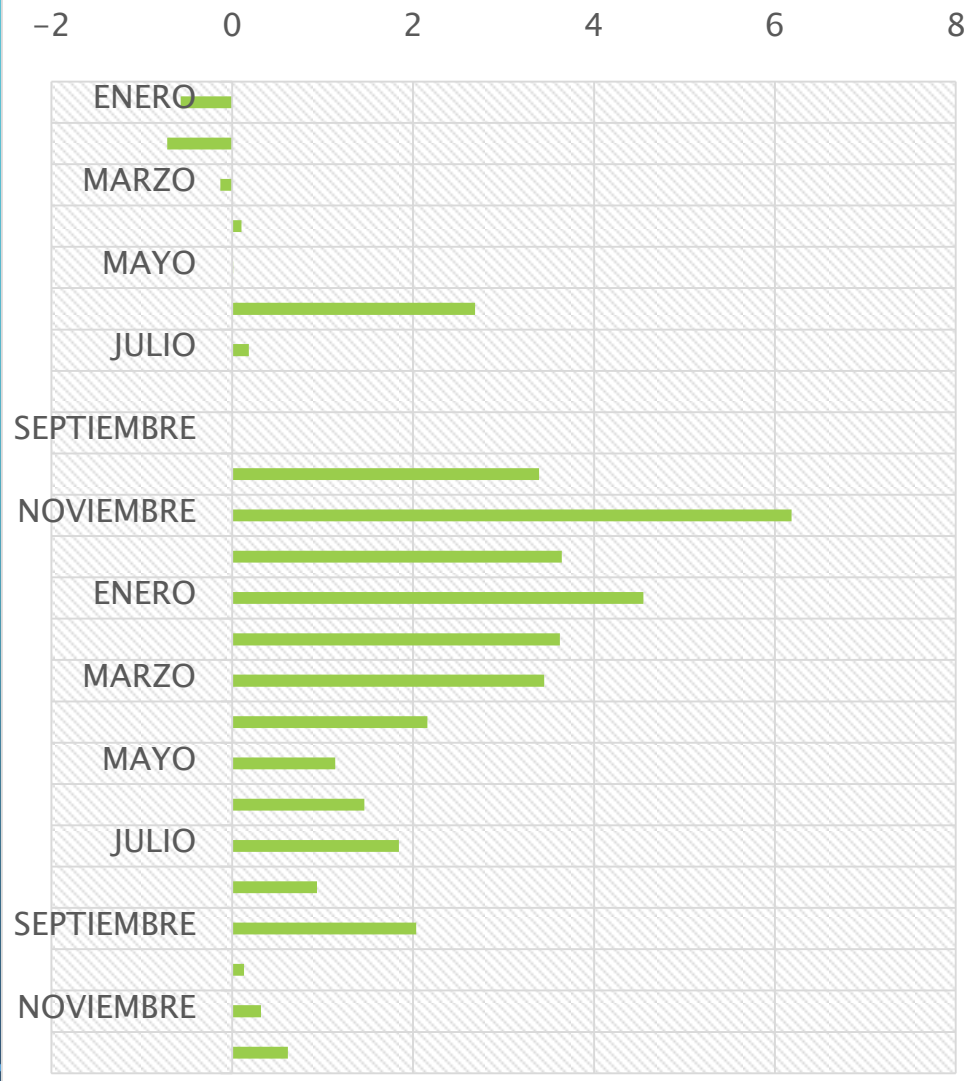
2014/2015



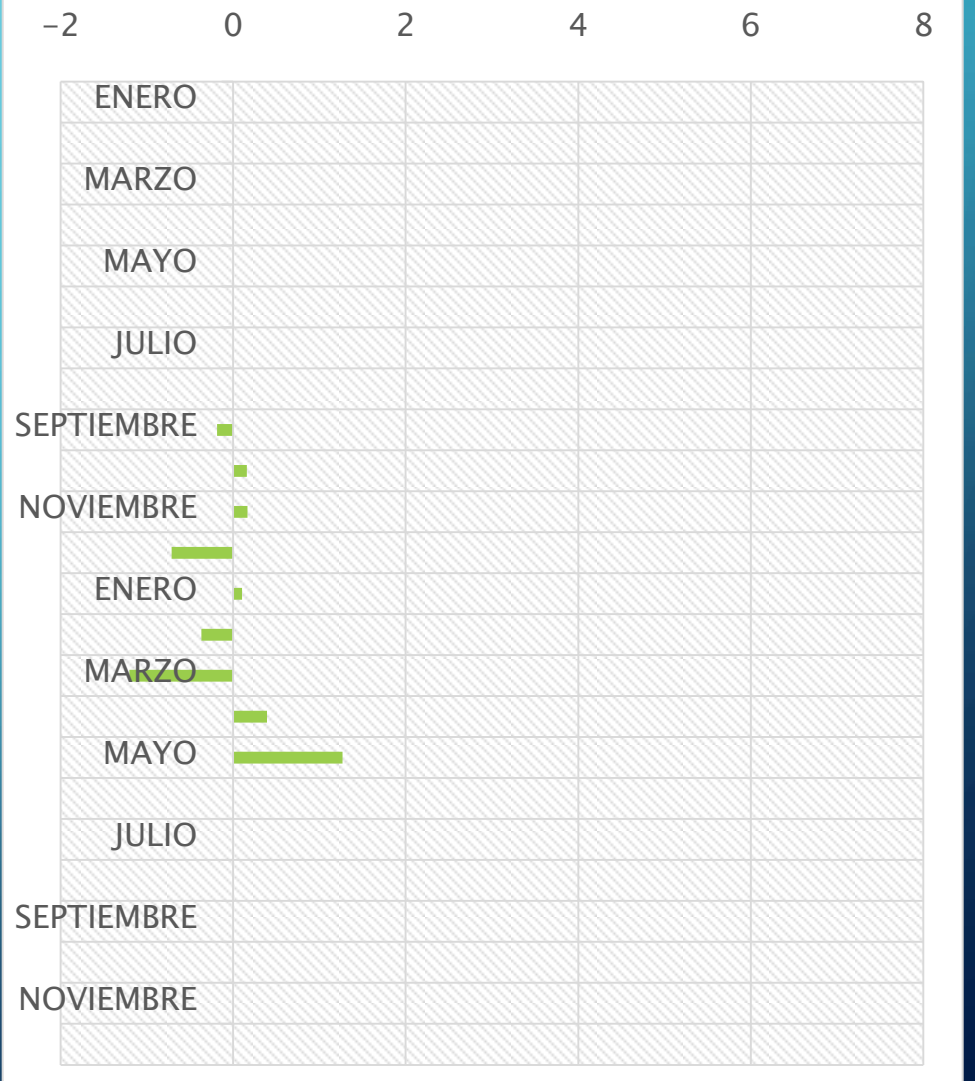
■ 2014/2015

VIENTOS ZONALES-ANOMALIAS (0°N 140°W)

ANOMALIA(1997/1998)

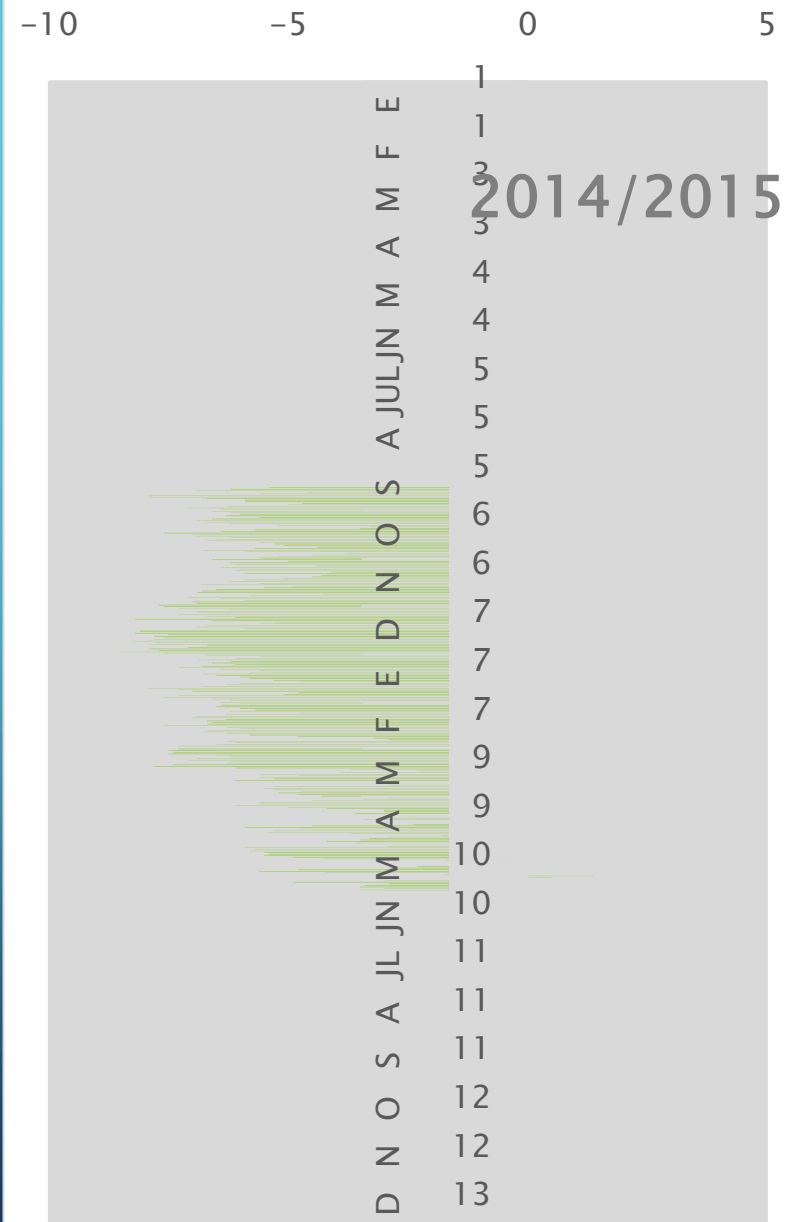
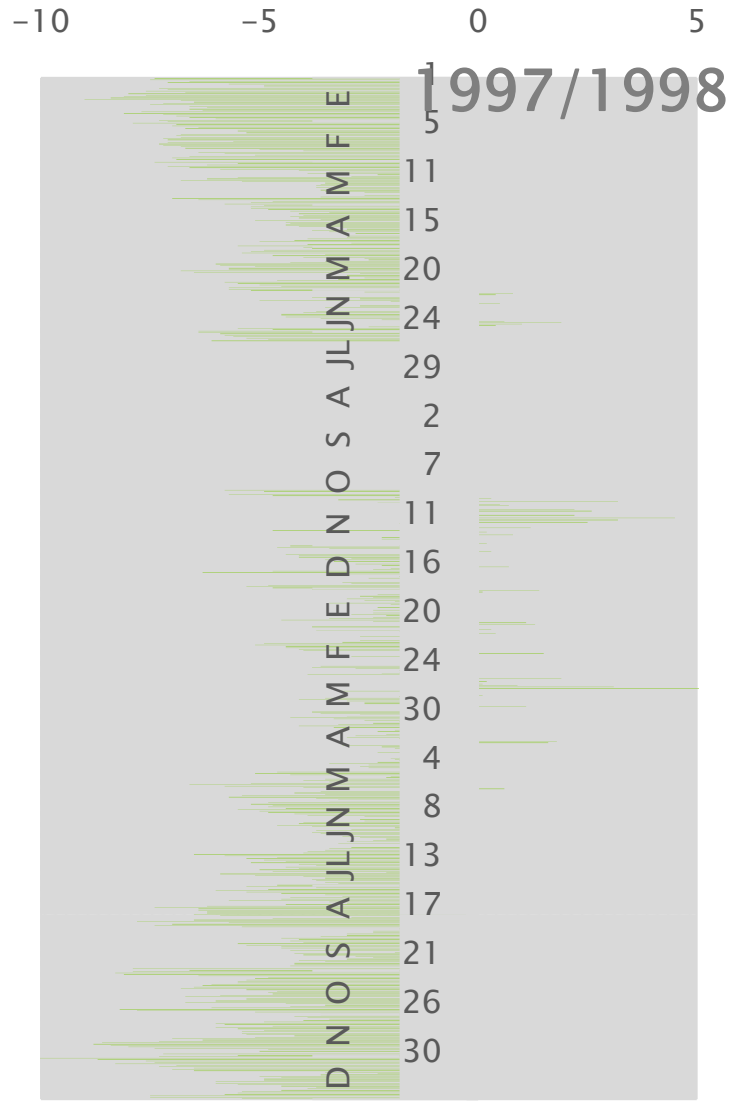
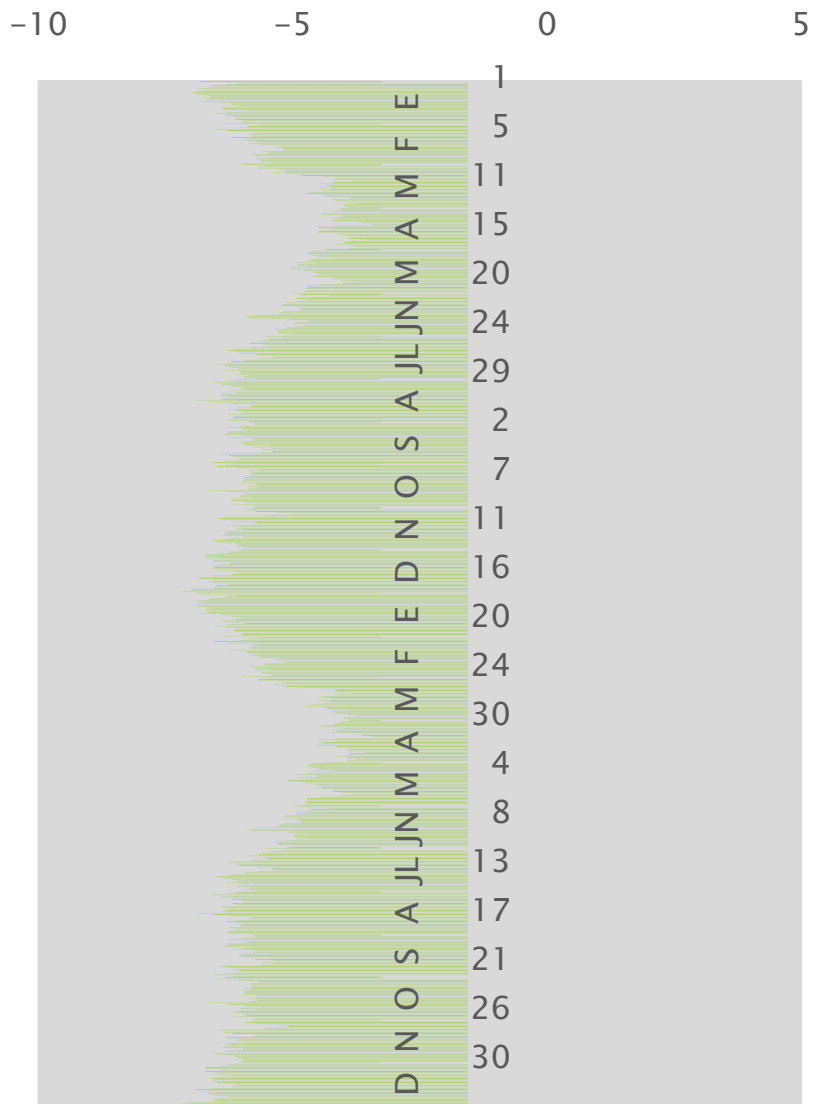


ANOMALIA(2014/2015)



VIENTOS ZONALES – DIARIOS (0°N 140°W)

HISTORICO(1983-2010)

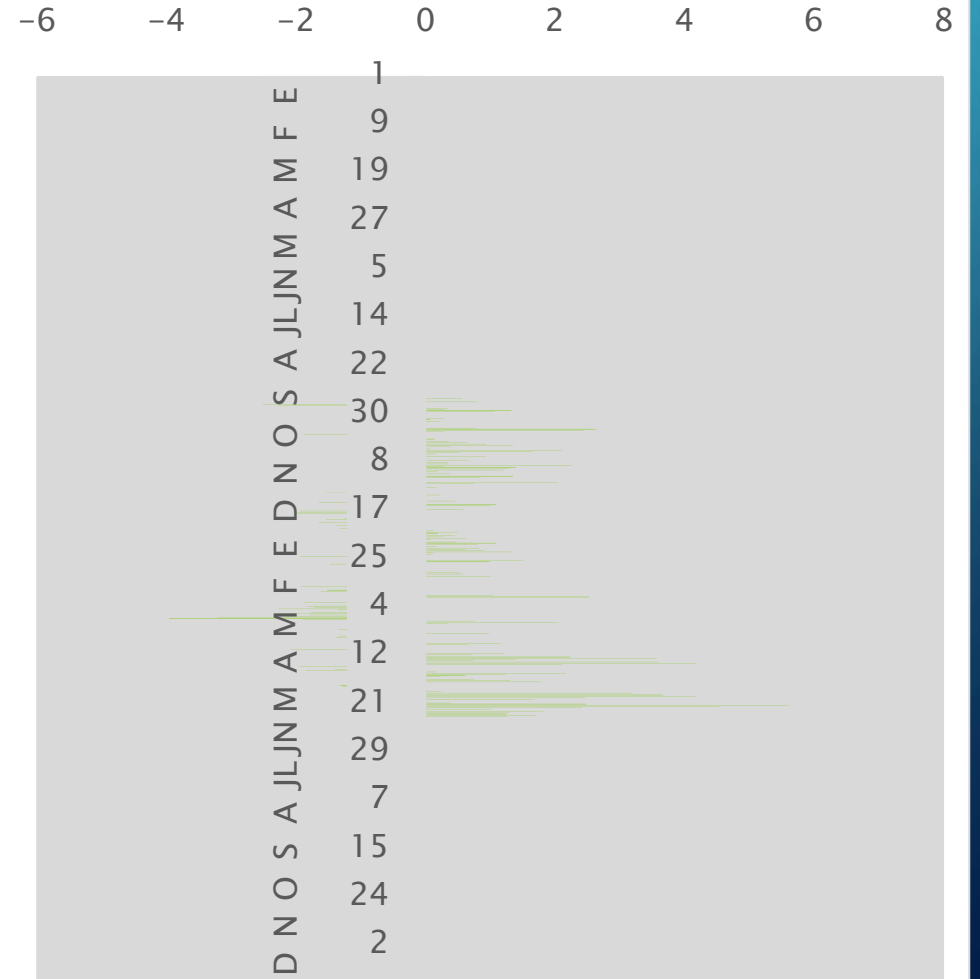


VIENTOS ZONALES - ANOMALIAS (0°N 140°W)

ANOMALIAS(1997/1998)



ANOMALIAS(2014/2015)



ANALISIS DE LOS VIENTOS ZONALES

- Los vientos zonales normalmente se registran vientos negativos todo el año. En 1997 notamos anomalías positivas con mayor intensidad de octubre a diciembre disminuyendo en 1998, en el caso del 2014 las anomalías también son positivas aumentándose con mayor intensidad en el 2015 hasta mayo, indicando que están soplando con mayor intensidad hacia Sudamérica.

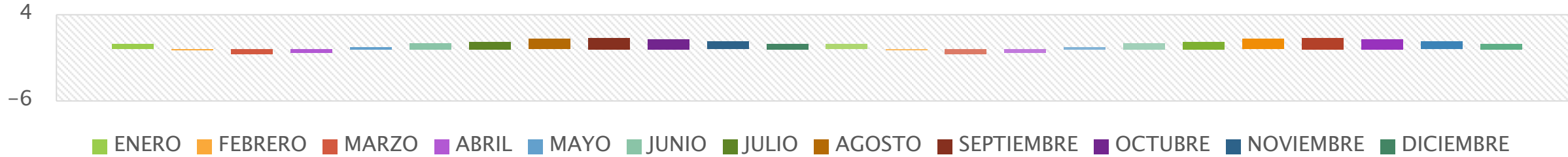
VIENTOS V

HISTORICO-1996-1997-2014-2015

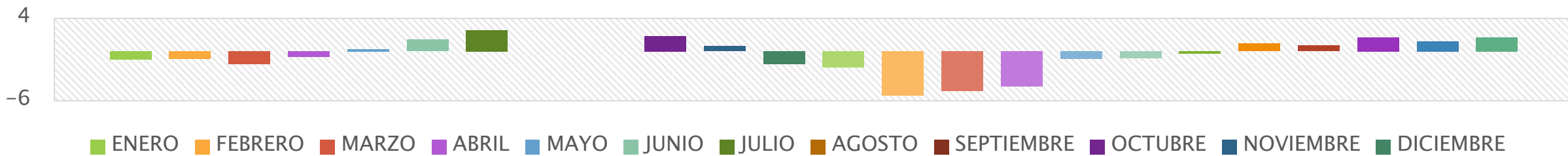
BOYA 0°N 140°W

140°W)

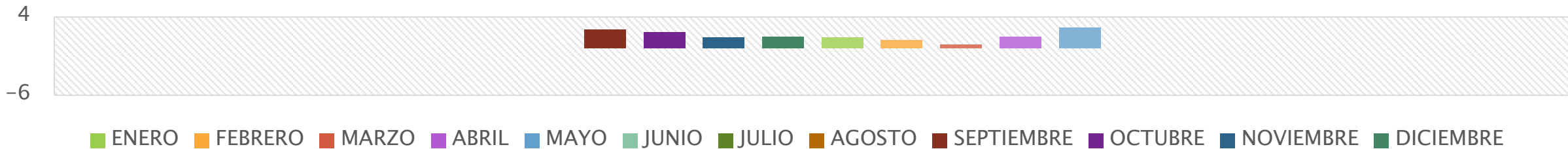
HISTORICO(1983-2010)



1997/1998

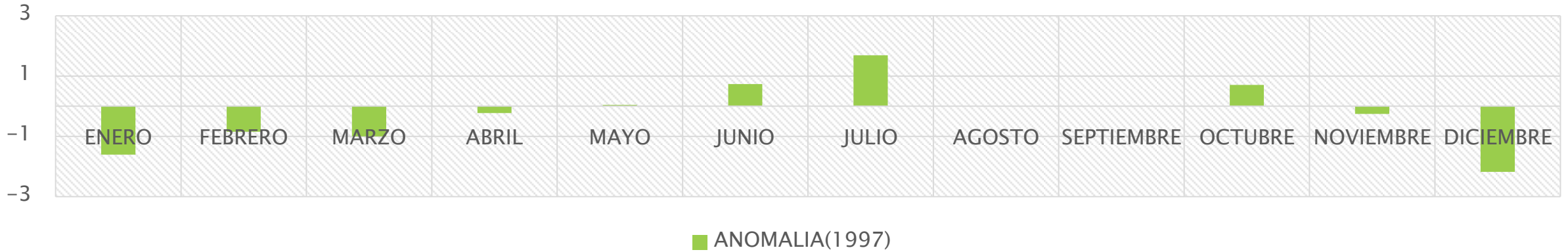


2014/2015

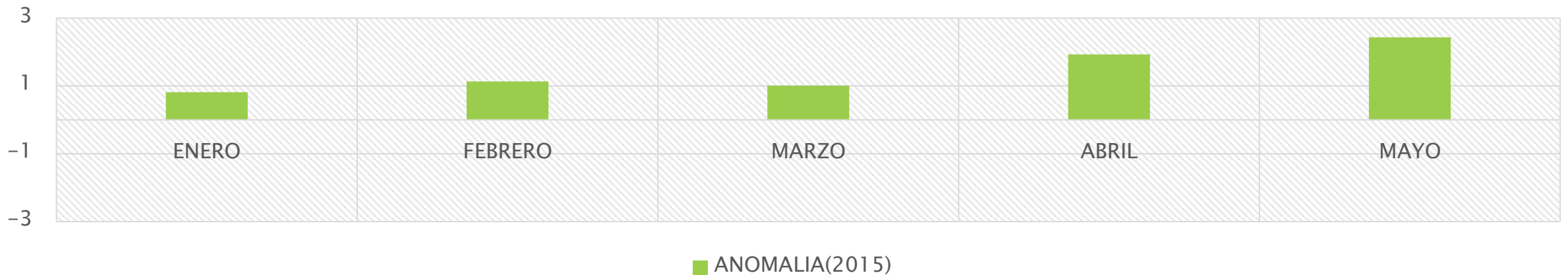


VIENTOS MERIDIONALES-ANOMALIAS (0°N 140°W)

ANOMALIA(1997)

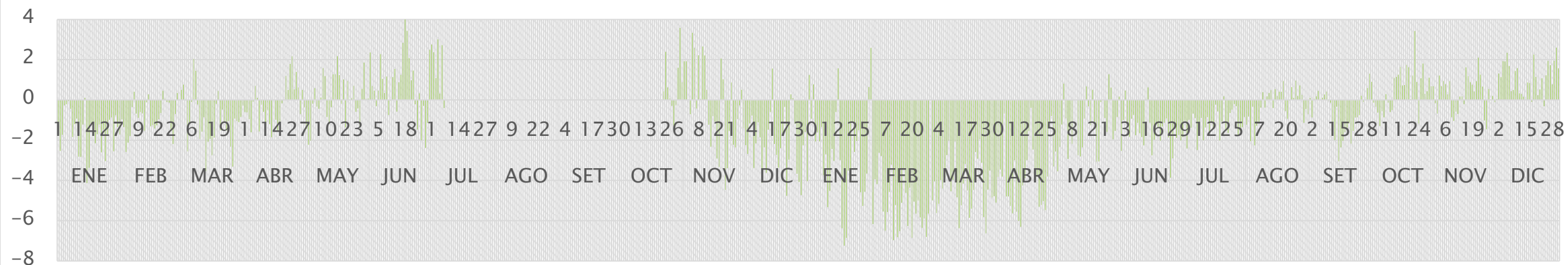


ANOMALIA(2015)

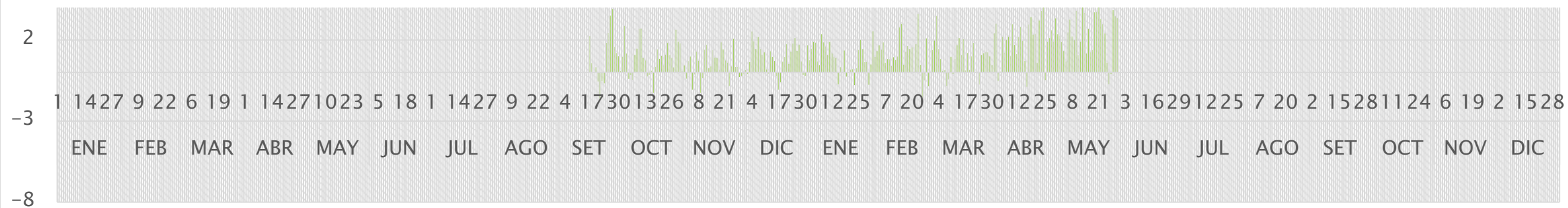


VIENTOS MERIDIONALES-ANOMALIAS(0°N140°W)

ANOMALIAS(1997/1998)



ANOMALIA(2014/2015)



ANALISIS DE LOS VIENTOS MERIDIONALES

- Los vientos meridionales normalmente soplan hacia el norte de febrero a abril y hacia el sur el resto del año. En 1997 se registraron notorias anomalías hacia el sur de enero a abril y desde noviembre hasta julio de 1998. En los registros obtenidos entre octubre del 2014 hasta mayo del 2015, los vientos meridionales vienen soplando anómalamente hacia el norte, lo que implica una gran diferencia con lo ocurrido en 1997-98.

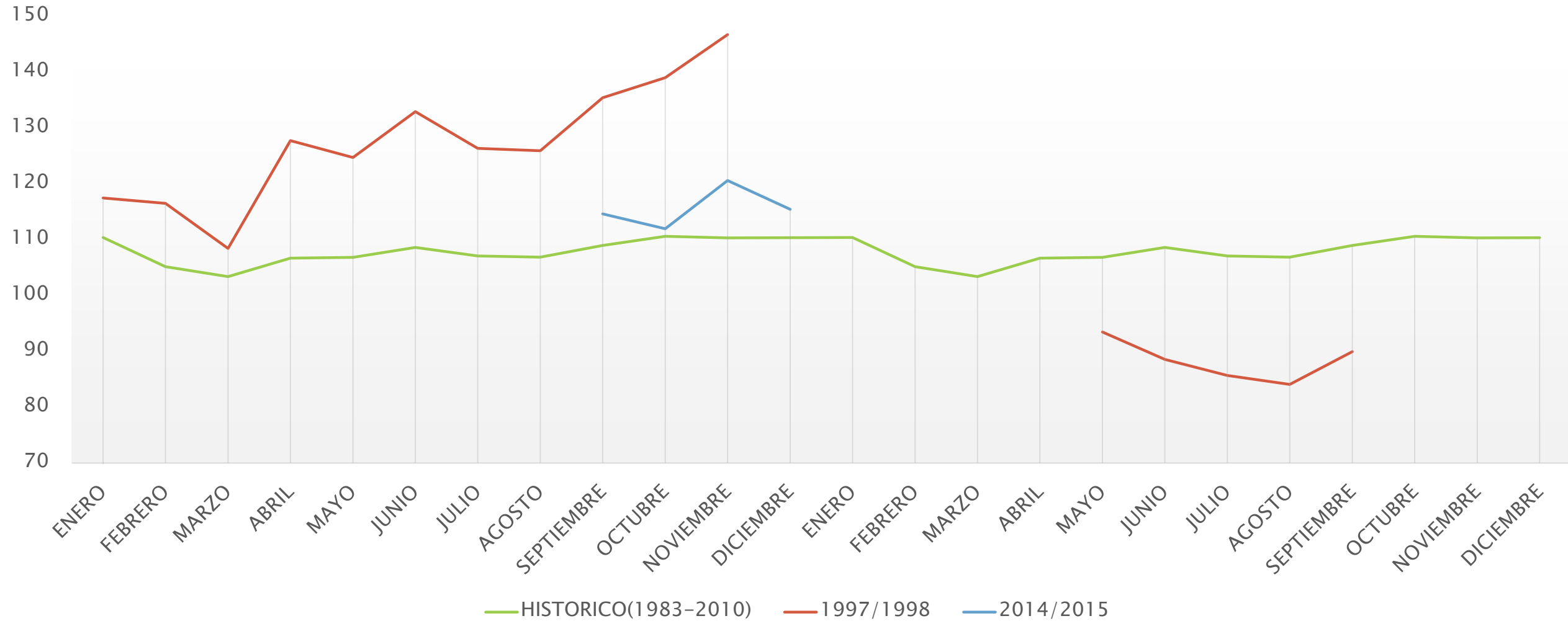
ALTURA DINAMICA

HISTORICO-1983-1996/1997-1998-2014/2015

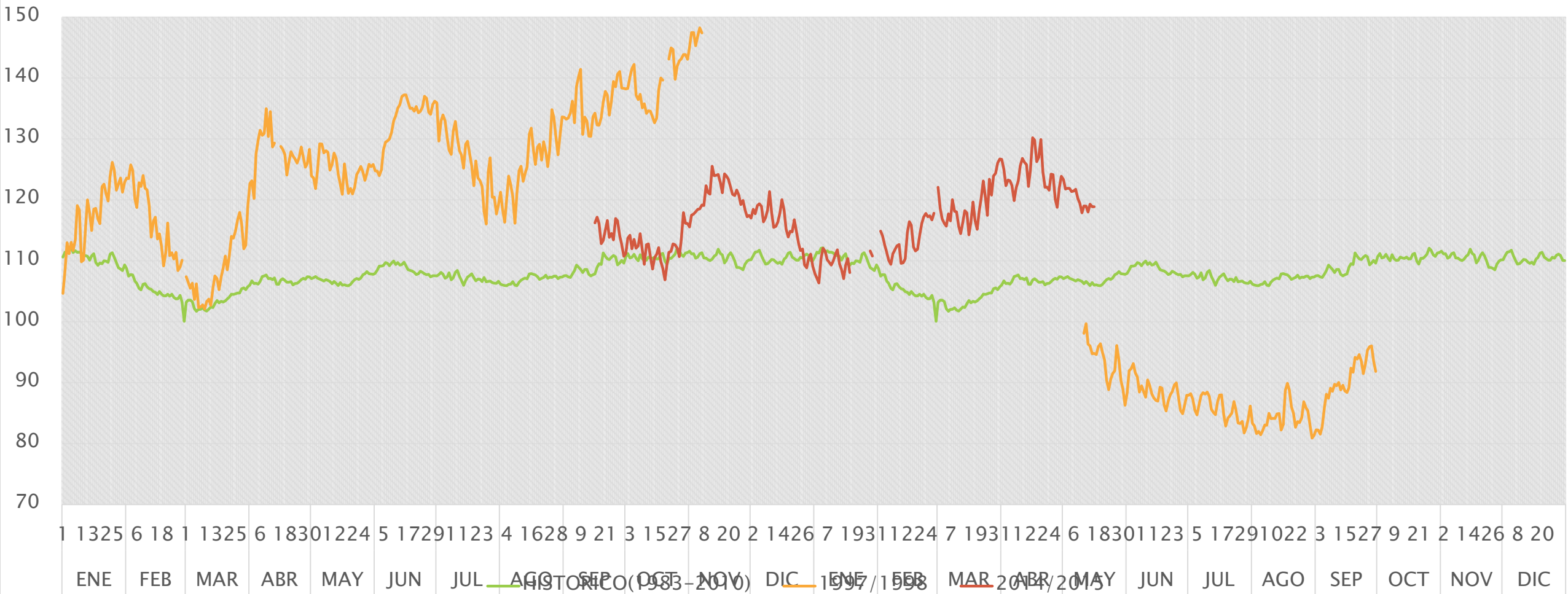
BOYA 0°N 140°W

HISTORICO-1997-1998-2014-2015 (0°N 140°W)

ALTURA DINAMICA MENSUAL



ALTURA DINAMICA DIARIA(0°N 140°W)



ANALISIS DE LA ALTURA DINAMICA

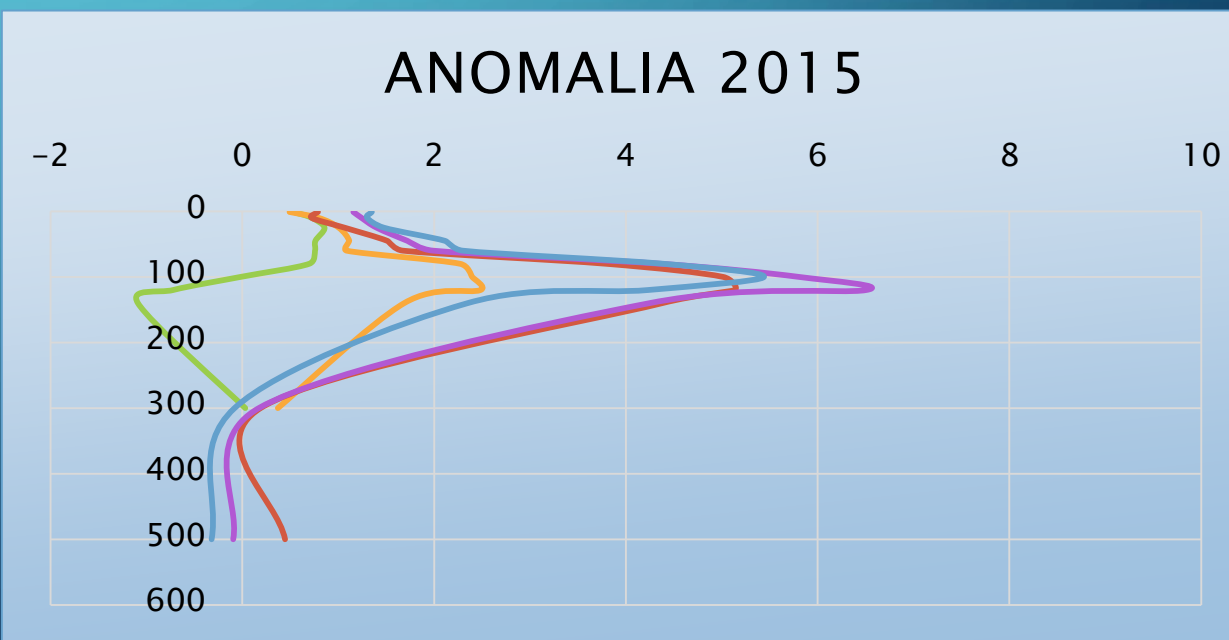
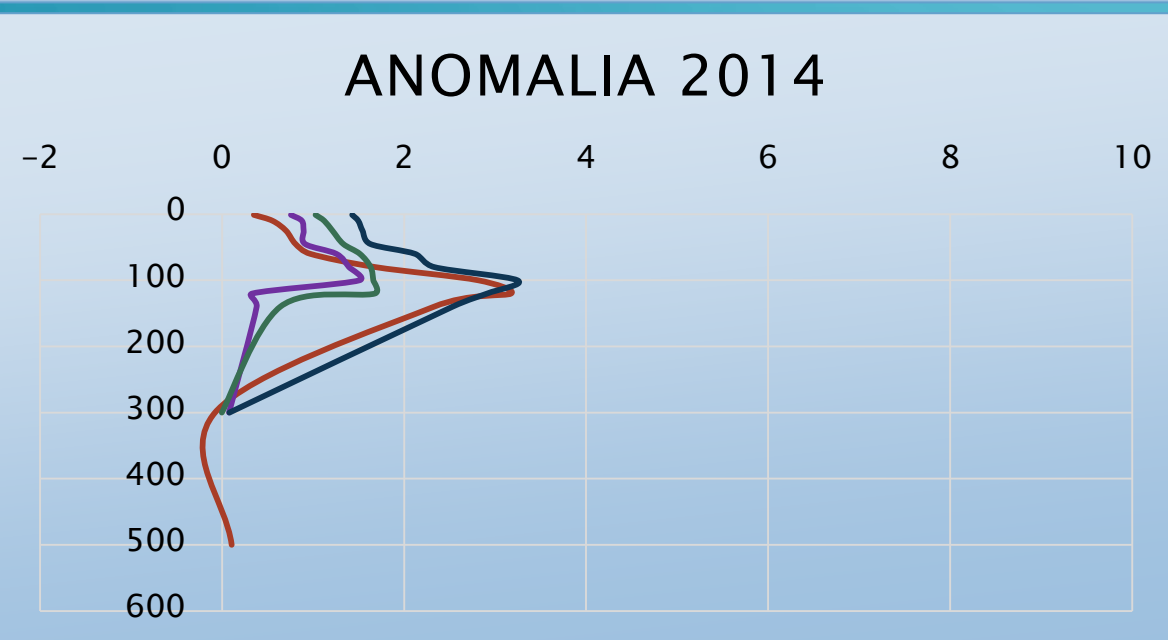
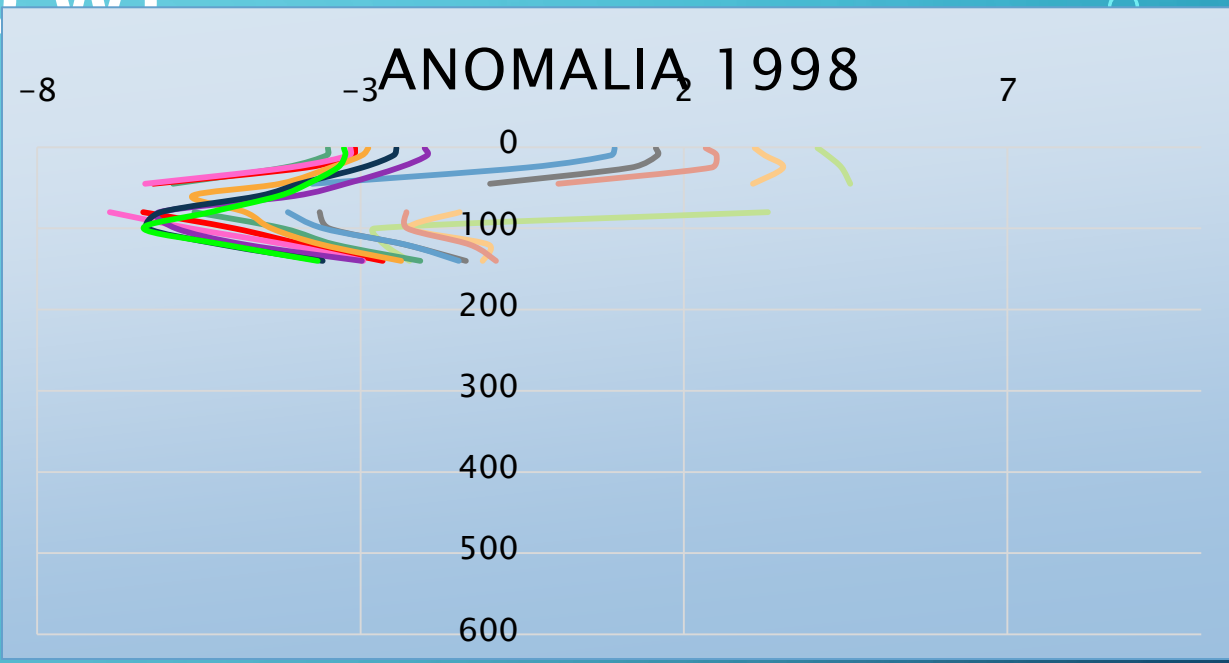
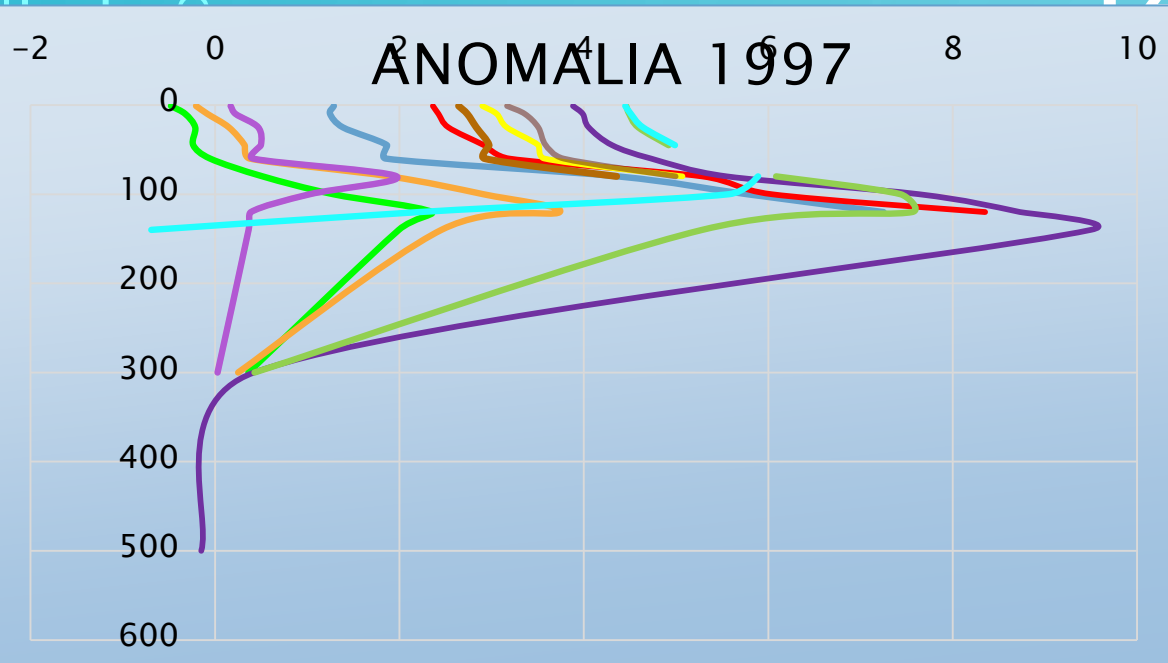
. La altura dinámica referencial se registra en un rango de [100–110]. En 1997 se nota anomalías positivas ascendiendo de progresivamente de marzo a noviembre disminuyendo drásticamente en el año 1998. En 2014 la altura aumenta de octubre a noviembre disminuyendo en noviembre y en el 2015 se esta manteniendo un incremento hasta abril disminuyendo en este ultimo mes(mayo).

TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL

HISTORICO-1983-1997-1998-2015

BOYA 0°N 140°W

ANOMALIAS DE TEMPERATURAS (0°N 140°W)



ANALISIS DE TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL

- En 1997 se registran anomalías positivas de forma ascendente indicando temperatura mas cálidas, y en 1998 las anomalías son negativas indicando temperatura mas frías de lo normal.
- En el año 2014 se registran anomalías positivas desde octubre a diciembre prolongándose hasta mayo del 2015.

CONCLUSION:

- Al observar los vientos zonales notamos anomalías positivas de hasta 5.4 tanto el año 1997 como en el 2015, incrementándose de manera progresiva llegando hasta 6.17 en octubre.
- Al observar los vientos meridionales apreciamos anomalías positivas y negativas en el 97 y solo positivas en el año 2015.
- En altura dinámica tiene anomalías positivas con picos de 36 en el mes de noviembre del año 1997 y picos de 22.7 en el mes de mayo del 2015 con tendencia a incrementarse.
- Al observar las temperaturas en el año 2014 temperaturas cálidas a fines de este año, en el caso del 97 y 2015 temperaturas con picos de hasta 9.48 en el mes de abril.