

Fuente de datos: propias, SMN y otras agencias locales e internacionales. Los datos son obtenidos de forma abierta, no cuentan con controles de consistencia y calidad.

Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Departamento de



Material sobre eventos meteorológicos significativos

Monitoreo de las temperaturas en ciudad de Buenos Aires durante 2018.

(Editado el 01/03/2019)

Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

El objetivo de este material es mostrar la evolución de las temperaturas máximas y mínimas en la Ciudad de Buenos Aires durante el año 2018.

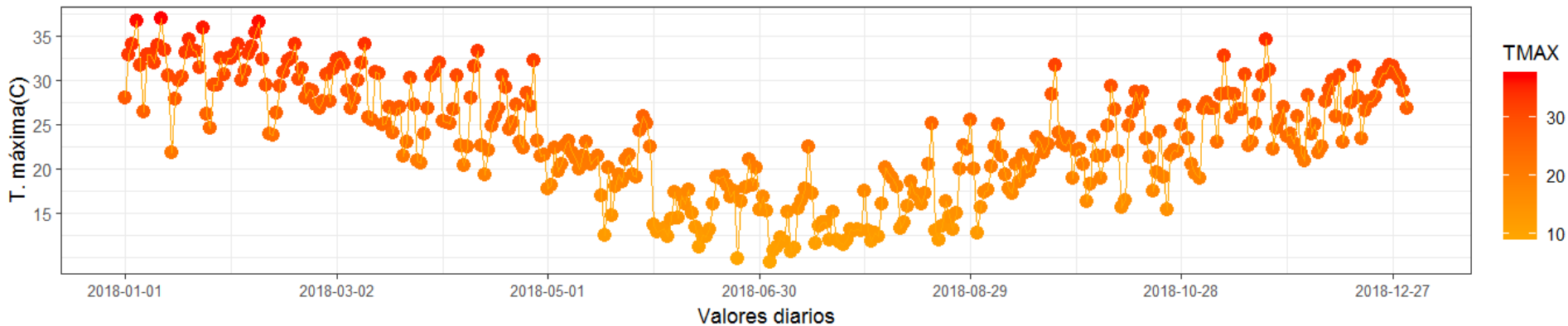
Valores extremos y fecha de ocurrencia para Ciudad de Buenos Aires según el Observatorio Central (OCBA).

En la figura 1 se presenta la evolución diaria de los valores de temperatura máxima y mínima.

El valor más elevado del periodo analizado de temperatura máxima se observó el 11 de enero con 37 C y de temperatura mínima el mismo 11 de enero con un valor de 26.8 C.

Respecto a los valores mínimos esto ocurrieron, para la temperatura máxima, el 03 de julio con 9.5 C, mientras que la temperatura mínima menor fue de 0 C, con fecha de ocurrencia el 24 de junio.

Temperaturas máximas - OCBA



Temperaturas mínimas - OCBA

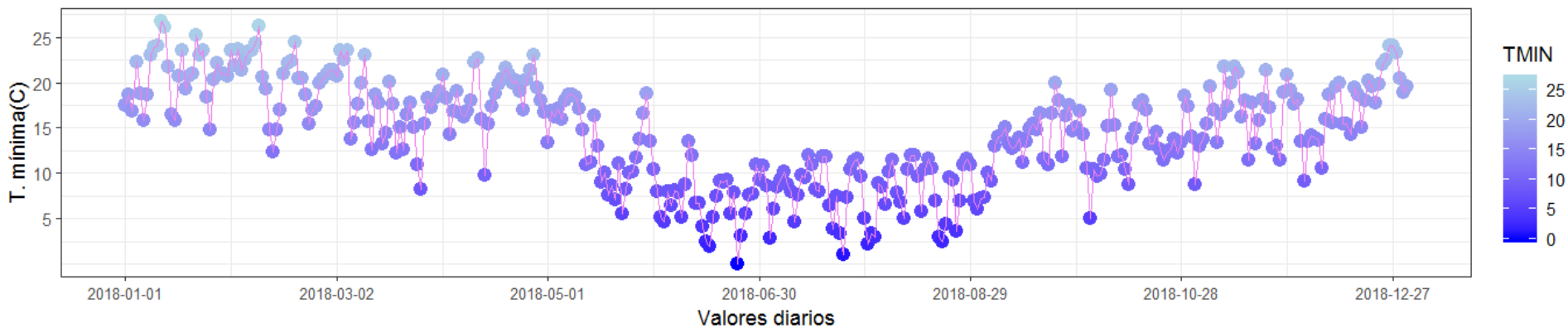


Figura 1 Temperaturas máximas y mínimas durante 2018 para el Observatorio Central Buenos Aires. Formato eje de abscisas con la fecha: año, mes y día. Elaborado con datos preliminares del SMN.

TPE en 850 hPa y Criterio de Bonner. Análisis – Sat 12Z22SEP2018

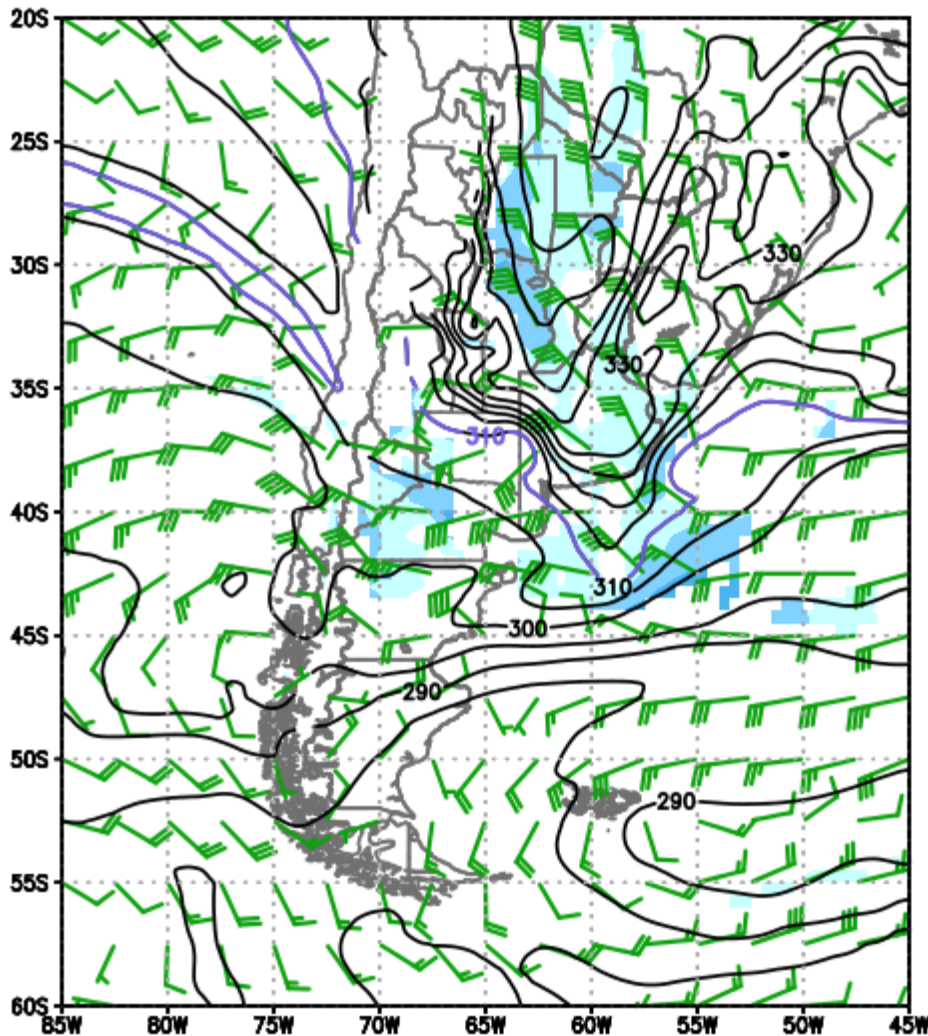


Figura 2 El 22 de septiembre 2018 se observan altas temperaturas: desde abril que no se presentaban valores máximos del orden de 30 C. En el mapa se muestra la situación en la baja atmósfera (nivel de 850 hPa) asociada: vientos noroeste (en verde con dirección e intensidad) con jet en capas bajas según criterio de Bonner sobre la zona central y norte del país (contornos en celeste y azul). Las isolíneas de la temperatura potencial equivalente de 850 hPa. indican un frente cálido ubicado sobre el centro del país.

Fuente: DCAO – CIMA en base al análisis del modelo GFS.

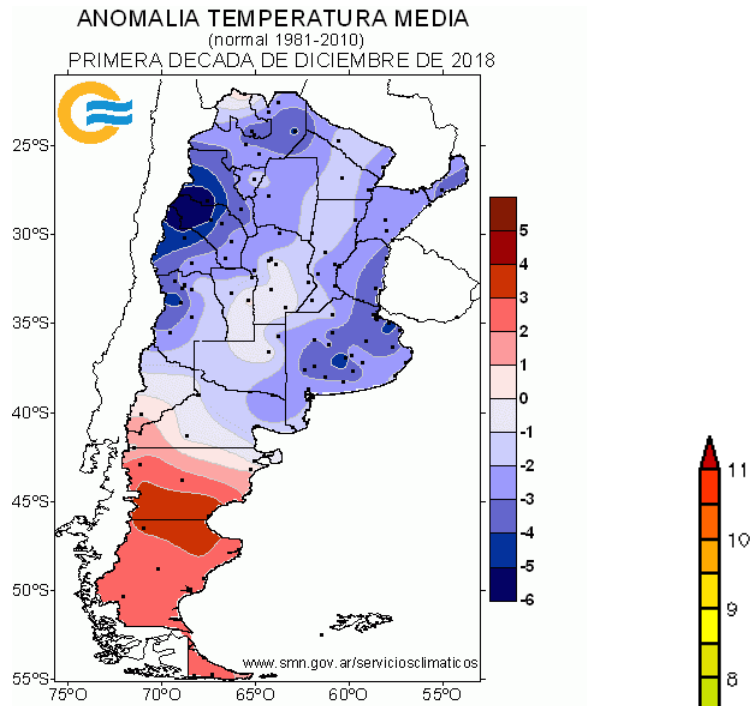


Figura 3

Durante la primera parte de diciembre las temperaturas predominantes fueron inferiores a los valores promedio. Esto se observó en gran parte de la zona central y norte del país según el mapa de anomalías de temperatura de la primera década de diciembre 2018 (fuente SMN).

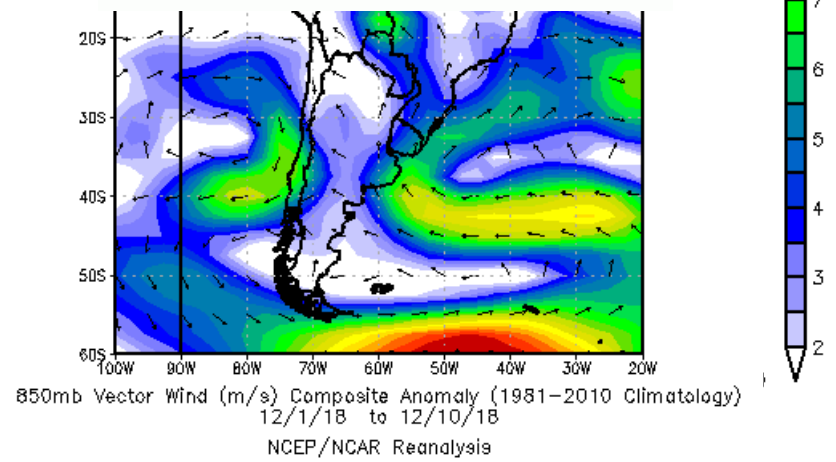


Figura 4

La circulación en niveles bajos de la atmósfera (nivel 850 hPa.) fue mayormente sur según se muestra en el mapa de anomalía del vector viento en dicho nivel (fuente NOAA).