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.

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

EXACTAS UBA

Material sobre eventos meteorológicos significativos

Marcha de las temperaturas diarias en 2020 (enero al 16 de julio) para Ciudad de Buenos Aires según el Observatorio Central (OCBA).

(Editado el 17/07/2020)

Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

Julio, hasta la fecha, fue el mes con las temperaturas extremas diarias más bajas de 2020. La temperatura mínima más baja ocurrió el 14 de julio y fue de 0.8 C. Por otra parte la temperatura máxima más baja fue de 9.6 C reportada el 01 de julio. En este archivo se muestra la evolución de temperatura en Ciudad de Buenos Aires en 2020 y algunas características de algunos de los eventos más significativos. .

Temperaturas extremas más altas (de enero al 16 de julio)

La temperatura máxima más elevada en lo que va del año se observó el 25/01/2020 con 36.7 C.

La temperatura mínima más elevada en lo que va del año se observó también el día 03/02/2020 con 25.4 C.

Temperaturas extremas más bajas (de enero al 16 de julio

La temperatura máxima menor en lo que va del año se presentó el 01/07/2020 y fue de 9.6 C.

La temperatura mínima más baja en lo que va del año ocurrió el día 14/07/2020, con un valor de 0.8 C.

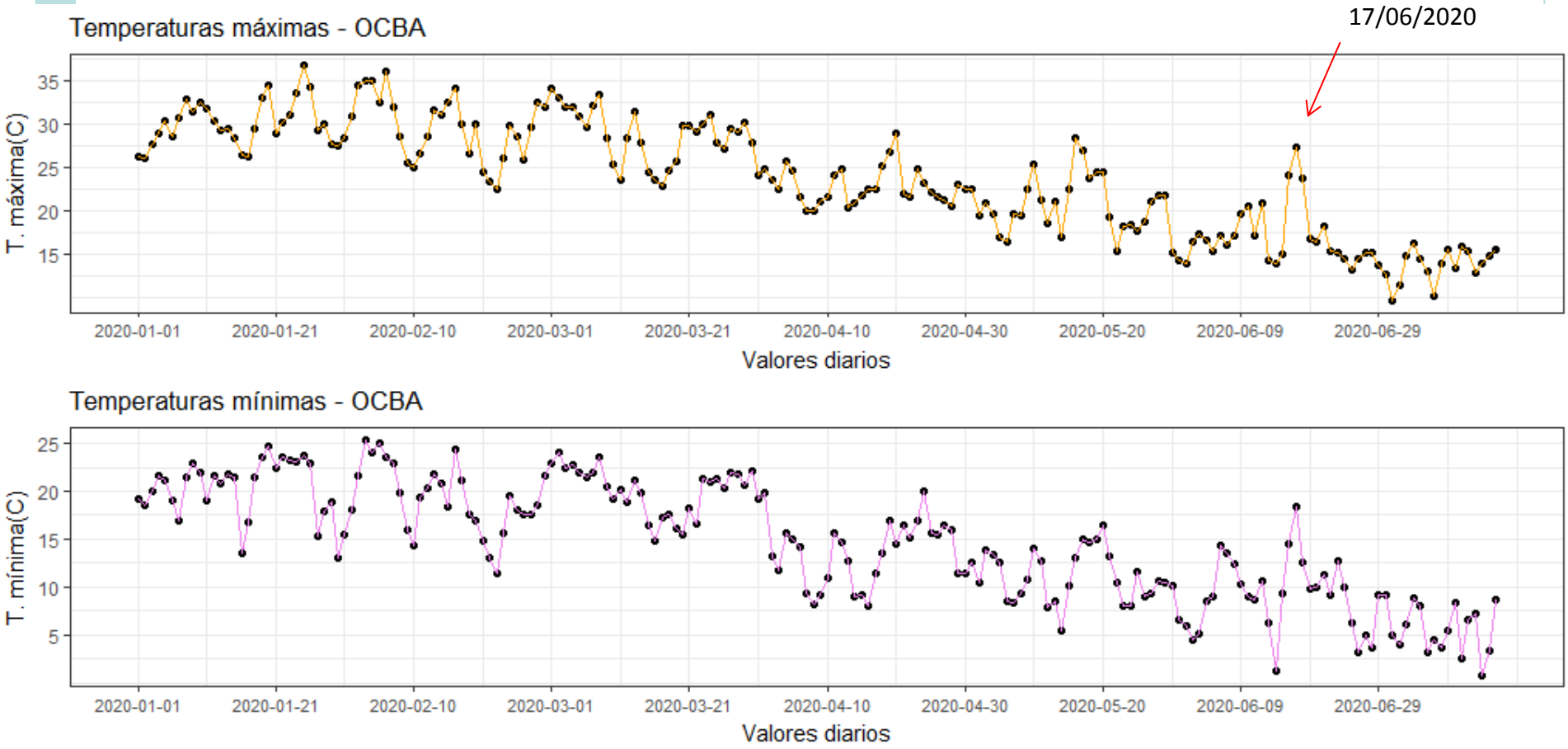


Figura 1 Temperaturas máximas y mínimas diarias durante enero al 16 de julio de 2020 para el Observatorio Central Buenos Aires. Formato eje de abscisas con la fecha: año, mes y día. Elaborado con datos preliminares del SMN.

Acceder a gráfico dinámico en: http://www.at.fcen.uba.ar/bd/t2_2020.html

REGISTROS DIARIOS

Valores Extremos 2020	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.
Temperatura Máxima (ºC)							
Valor más alto del mes	36.7	36.1	34.0	28.9	28.4	27.2	16.2
Valor más bajo del mes	26.0	22.5	22.8	19.9	14.3	12.6	9.6
Temperatura Mínima (ºC)							
Valor más alto del mes	24.7	25.4	24.0	20.0	16.5	18.4	8.8
Valor más bajo del mes	13.0	11.5	14.8	8.0	5.4	1.3	0.8

Cuadro 1
Valores extremos diarios de temperaturas máximas y mínimas del Observatorio Central Buenos Aires observados de enero a julio (junio comprende hasta el día 16) en 2020. Se resaltan en azul y rojo los extremos de todo el período.

Fuente de datos SMN

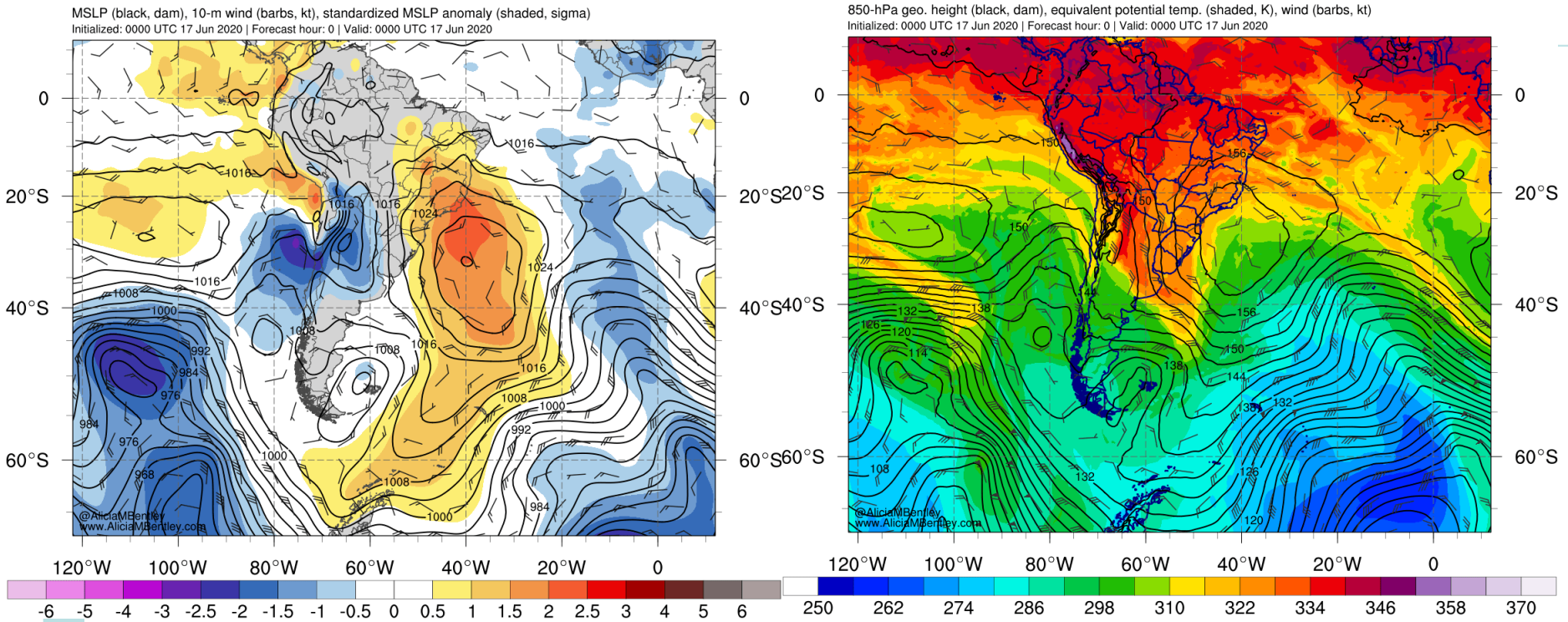


Figura 2 Mapas del campo de presión y anomalía con viento a 10 metros (izquierda) y temperatura geopotencial equivalente en el nivel de 850 hPa con viento en dicho nivel para el 17 de junio de 2020 de las 0 Z. Para mayores detalles de unidades y otros ver escritos en el mapa.

Fuente Abentley en base al modelo GFS

Junio 2020: 27 C en CABA (el 17.06)

Se destaca entre otros un sistema de baja presión en superficie sobre el norte del país (mapa de la izquierda) y el ingreso de aire más cálido en niveles bajos de la atmosfera (mapa de la derecha).

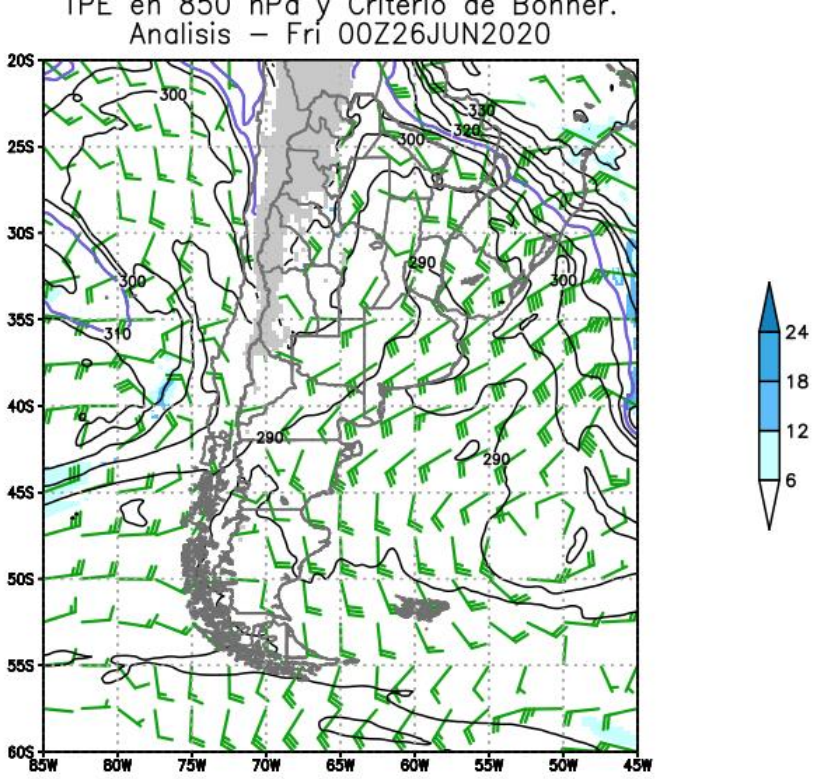
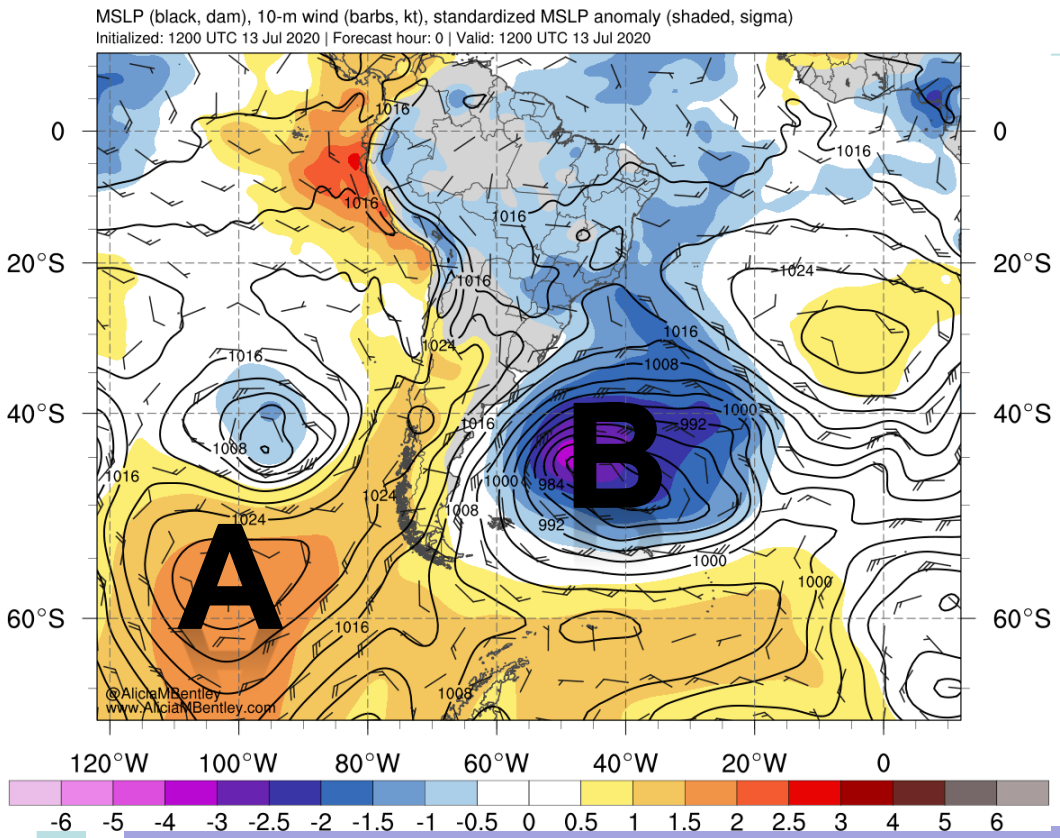


Figura 3. Viento en el nivel de 850 hPa, Criterio de Bonner (tonos azulados) y temperatura potencial equivalente para igual nivel de presión, para el 26 de junio 2020 a las 0 Z .
Fuente: basado en análisis del modelo GFS, procesado por Dcao / Cima.

26 Junio 2020: situación vinculada con las bajas temperaturas de la última parte del mes.

Se observa una circulación con componente sur que deriva en el ingreso de una masa de aire desde la Península Antártida. Hacia el extremo nordeste del país se ubica un sistema frontal.



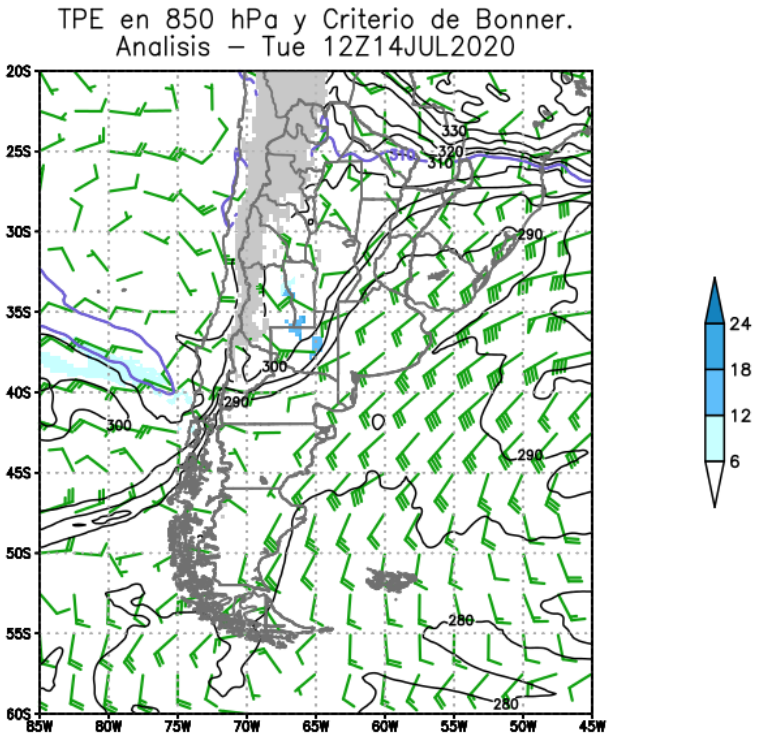


Figura 4. Mapas del campo de presión y anomalía con viento a 10 metros a la izquierda y a la derecha viento en el nivel de 850 hPa, Criterio de Bonner (tonos azulados) y temperatura potencial equivalente para igual nivel de presión, temperatura geopotencial equivalente en el nivel de 850 hPa con viento en dicho nivel para el 13 y 14 de julio de 2020 respectivamente de las 0 Z. Para mayores detalles de unidades y otros ver escritos en los mapa.
Fuentes: basado en análisis del modelo GFS, procesado por Abentley (imagen izquierda) y Dcao / Cima (imagen derecha).

Temperatura mínima en Ciudad de Buenos Aires de 0.8 C el 14 de julio 2020: algunos aspectos de la situación meteorológica.

Una masa de aire de origen en latitudes polares ingresaba sobre buena parte del país hacia el día 13 de julio (mapa de la izquierda) asociada a dos sistemas principales en superficie: un centro de alta presión (indicado con la letra "A") ubicado hacia el oeste de Tierra del Fuego y de la península Antártica y un sistema de baja presión (indicado con la letra "B") hacia el nordeste de I. Malvinas. En el nivel de 850 hPa (mapa de la derecha) se aprecia la circulación con componente sur a lo largo del este de la Patagonia y una zona frontal presente hacia el centro y nordeste del país