

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

Noviembre es el mes con la temperatura máxima más elevada de lo que va de 2021 en CABA (datos hasta 05/12).

(Editado el 07/12/2021)

Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

*Se muestran los valores de temperaturas máximas y mínimas diarias y los extremos por mes en lo que va del año 2021 en el Observatorio Central Buenos Aires (CABA). Asimismo se exponen algunas situaciones especiales con algunos de los detalles de la situación meteorológica asociada a las mismas.*

## Temperaturas extremas más altas (de enero al 05 de diciembre)

La temperatura máxima más elevada en lo que va de 2021 se observó el 22/11/2021 con 36.4 C.

La temperatura mínima más elevada se observó el 25/01/2021 con 26.0 C.

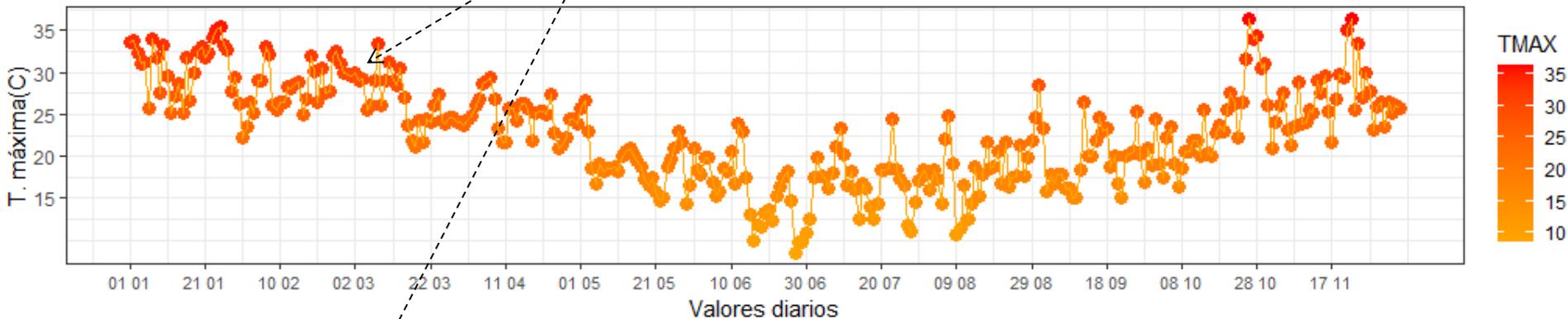
## Temperaturas extremas más bajas (de enero al 05 de diciembre)

La temperatura máxima menor en lo que va del año 2021 se presentó el 27/06/2021 y fue de 8.5 C.

La temperatura mínima más baja ocurrió el día 19/06/2021, con un valor de 1.6 C.

Del 26/02 al 04/03 las t. mínimas fueron de entre 22.4 C y 23.5 C. Las t. máximas tendieron a variar poco con registros cercanos a los 30 C.

### Temperaturas máximas - OCBA



### Temperaturas mínimas - OCBA

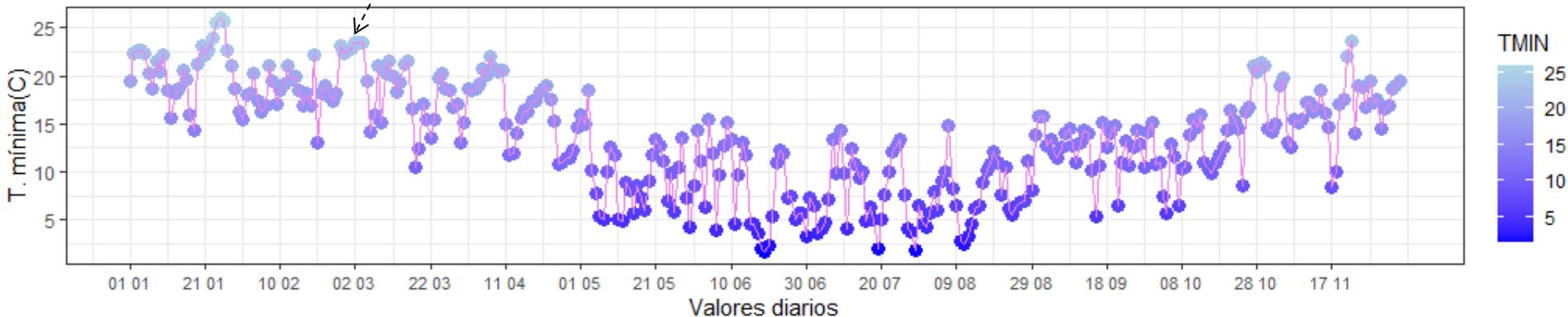


Figura 1 Temperaturas máximas y mínimas diarias durante enero al 05 de diciembre de 2021 para el Observatorio Central Buenos Aires. Elaborado con datos preliminares del SMN.

Acceder a gráfico dinámico en: [http://www.at.fcen.uba.ar/bd/tt\\_2021.html](http://www.at.fcen.uba.ar/bd/tt_2021.html)

# Temperaturas en Ciudad de Buenos Aires 2021

## REGISTROS DIARIOS

Valores Extremos 2021	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.
Temperatura Máxima (°C)											
Valor más alto del mes	35.5	33.1	33.5	29.4	26.7	23.9	24.5	28.5	26.4	36.3	36.4
Valor más bajo del mes	22.3	23.6	21.1	20.9	14.4	8.5	11.0	10.6	15.0	16.3	21.0
Temperatura Mínima (°C)											
Valor más alto del mes	26.0	23.2	23.5	22.0	18.5	15.4	14.4	15.8	15.7	21.4	23.6
Valor más bajo del mes	14.3	13.0	10.5	10.8	4.3	1.6	1.8	2.5	5.4	5.7	8.4

Cuadro 1

Valores extremos diarios de temperaturas máximas y mínimas del Observatorio Central Buenos Aires observados de enero a noviembre 2021.

Se resaltan en azul y rojo los extremos más bajos y más altos respectivamente de cada fila .

Fuente de datos SMN

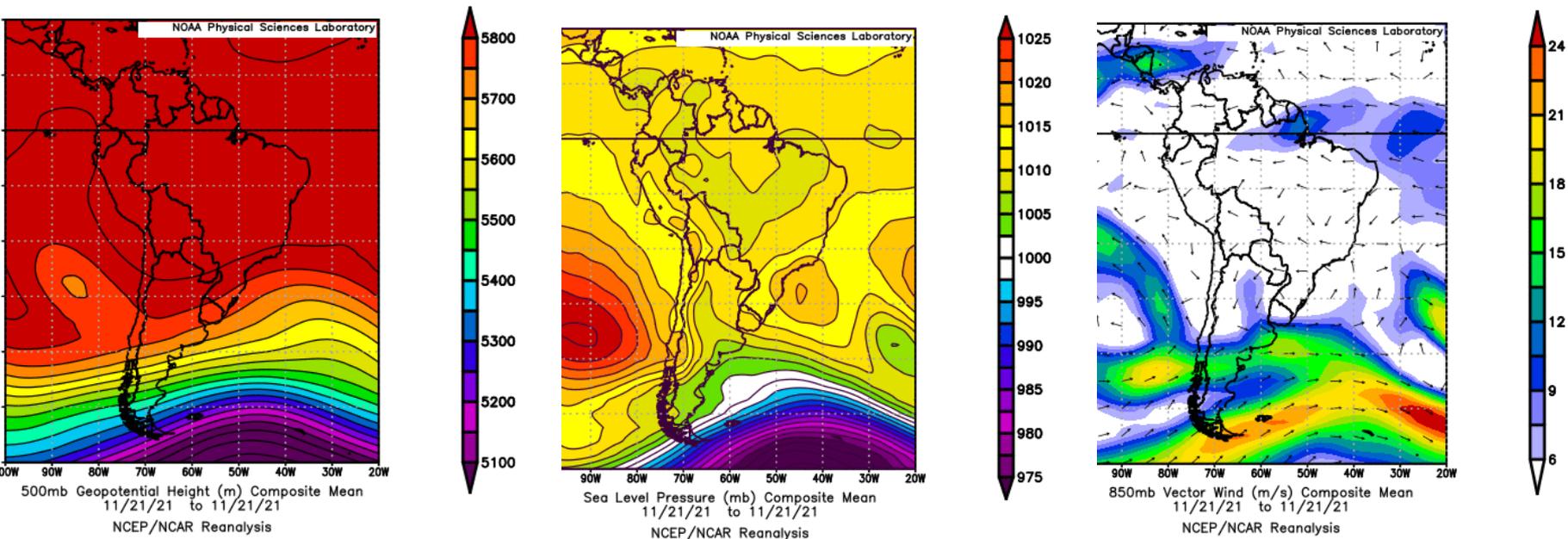


Figura 2. Geopotencial en 500 hPa, campo de presión reducido al nivel medio del mar y viento en 850 Hpa promedios del 21 de noviembre 2021. detalle unidades ver en los mapas. Fuente: Noaa.

***El 22 de noviembre 2021 OCBA registra la temperatura máxima más elevada del año con 36.4 C (según datos de hasta el 05/12) superando los registros de octubre y enero (ver cuadro 1).***

*Algunas características vinculadas a las temperaturas máximas del 22 de noviembre 2021 según la situación media del día anterior (21). Se destacan, entre otros:*

- *en el nivel de 500 hPa un eje de cuña hacia el oeste sobre la zona central y norte del país.*
- \* *en superficie se aprecia, entre otros, un sistema de baja presión hacia el sudeste en el océano.*
- *la circulación media en 850 hPa es mayormente norte en el centro y norte y rota ligeramente al oeste sobre una franja cercana al norte de provincia de Buenos Aires.*

*Para la situación de ola de calor de octubre se recomienda ver el enlace*

FECHA	TMAX	TMIN	ESTACION
13062021	22.9	12.5	EZEIZA AERO
14062021	17.6	8.3	EZEIZA AERO
15062021	12.0	-0.4	EZEIZA AERO
16062021	11.3	-1.0	EZEIZA AERO
17062021	10.3	-0.5	EZEIZA AERO
18062021	10.3	-3.0	EZEIZA AERO
19062021	13.8	-2.5	EZEIZA AERO
20062021	13.7	-3.5	EZEIZA AERO
21062021	13.3	1.3	EZEIZA AERO

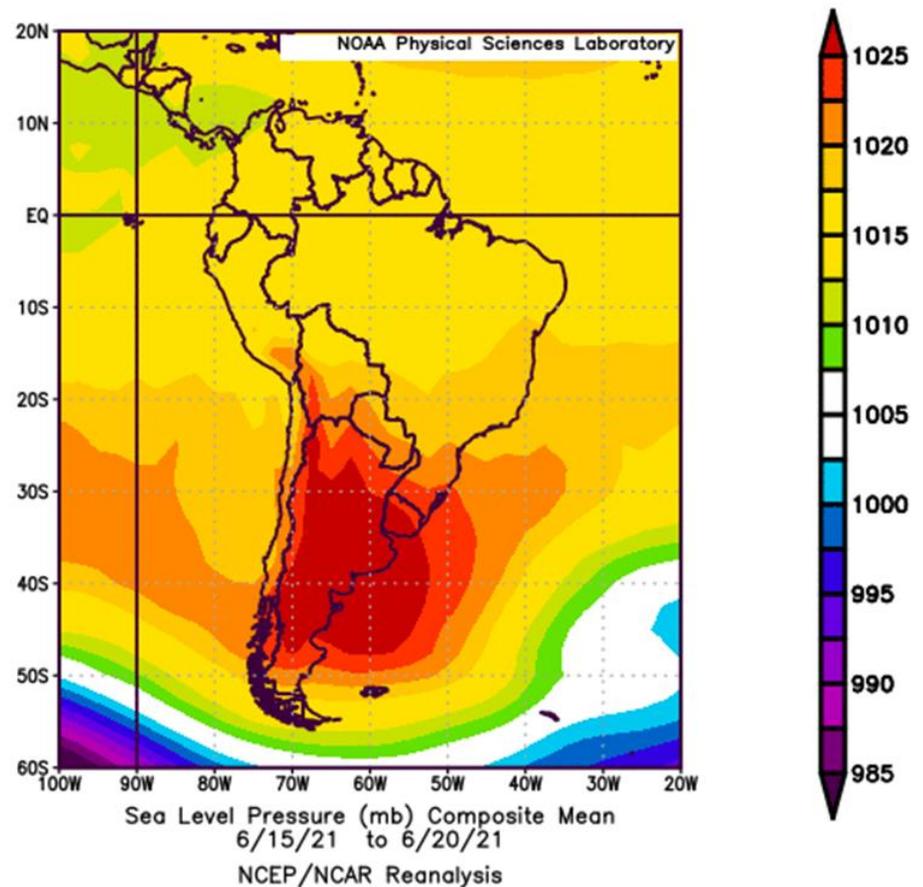


Figura 3.

**Izq:** Temperaturas máximas y mínimas en grados Celsius en Ezeiza (AMBA) del 13 al 21 de junio 2021.

Fuente: SMN.

**Dcha.** Presión reducida al nivel medio del mar en hPa., promedio entre el 15 y 20 de junio 2021.

Fuente: NOAA, NCEP/NCAR.

### ***JUNIO 2021 - Secuencia de heladas en sectores del AMBA (Ezeiza).***

#### Breve comentario de la situación meteorológica

Entre el 15 y 20 de junio se registraron heladas consecutivas en Ezeiza. Se destacó, entre los sistemas meteorológicos, un centro de alta presión sobre buena parte del país vinculado a la masa de aire fría a muy fría (ver mapa).

TPE en 850 hPa y Criterio de Bonner.  
Análisis – 12Z06MAY2021

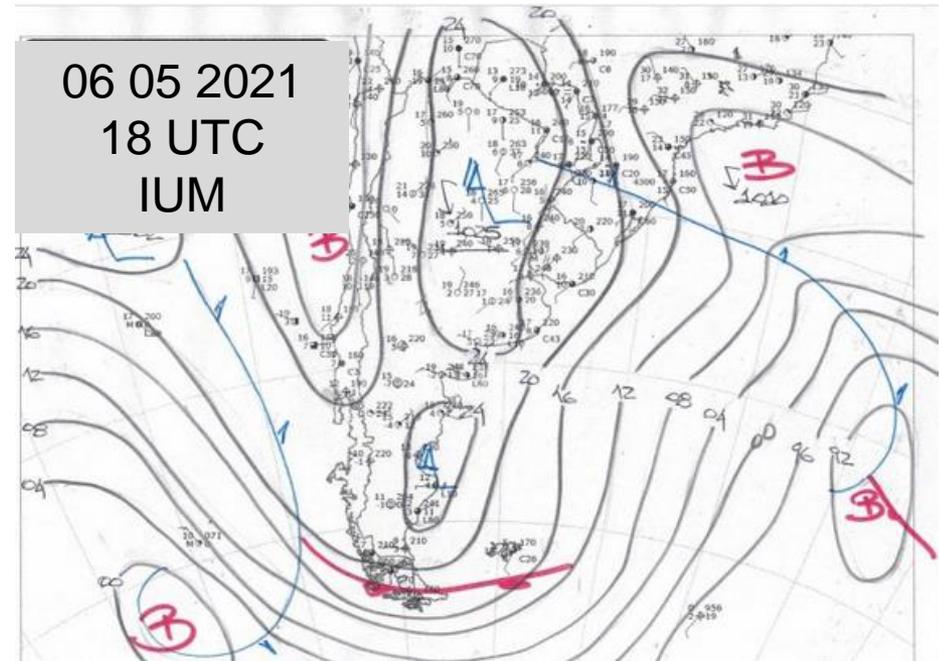
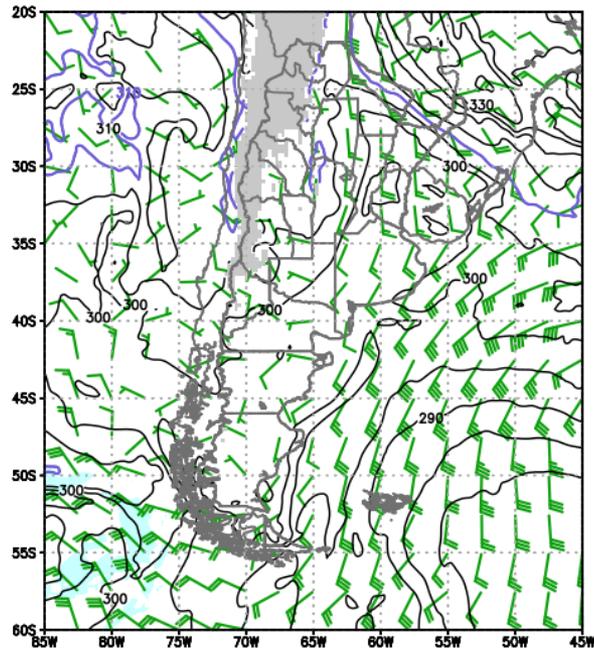


Figura 4.

**Izq:** Viento en el nivel de 850 hPa, criterio de Bonner (tonos azulados) y temperatura potencial equivalente para igual nivel de presión, para el 06 de mayo de 2021 de 12 Z. Para mayores detalles de unidades y otros ver referencias en el mapa. Fuente: basado en análisis del modelo GFS, procesado por Dcao / Cima.

**Dcha.** Análisis de superficie para el 06 de mayo 2021 18 Z. Fuente: IUM.

**07 de mayo de 2021: temperatura mínima de 5.0 C en Ciudad de Buenos Aires.**

#### Breve comentario de la situación meteorológica

Se destaca, considerado el nivel de 850 hPa, la circulación sur a lo largo del país, en especial hacia el este y una zona frontal hacia el NEA. El análisis de superficie (mapa derecha) muestra una sistema de alta presión asociado a la masa de aire de bajas temperaturas y el sistema frontal frío sobre el extremo nordeste del país.

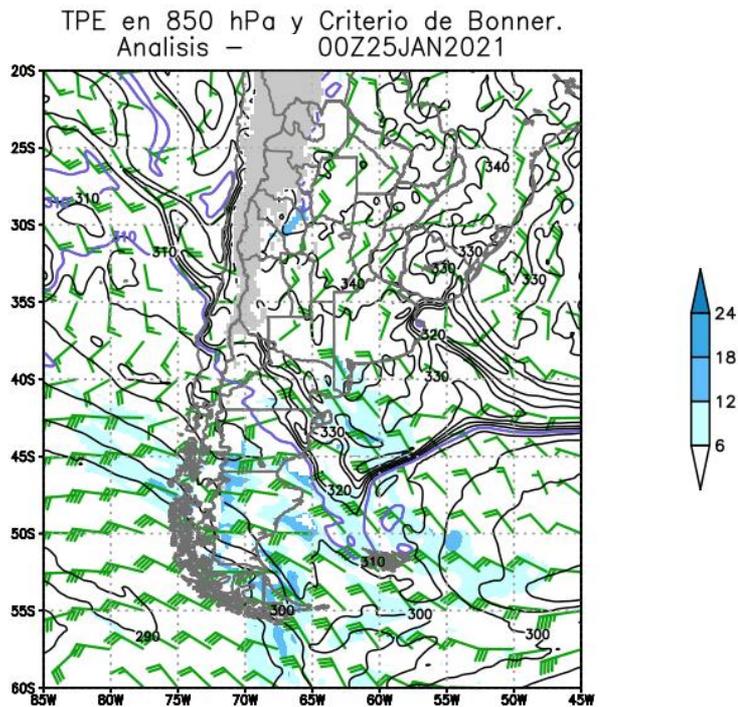


Figura 5. Viento en el nivel de 850 hPa, criterio de Bonner (tonos azulados) y temperatura potencial equivalente para igual nivel de presión, para el 25 de enero de 2021 de 00 Z. Para mayores detalles de unidades y otros ver referencias en el mapa. Fuente: basado en análisis del modelo GFS, procesado por Dcao / Cima.

**25 de enero de 2021: temperatura máxima de 35.5 C en Ciudad de Buenos Aires**

Breve comentario de la situación meteorológica

Se destaca, considerado el nivel de 850 hPa, la circulación noroeste en capas bajas sobre el norte y centro del país.

Sistema frontales: se aprecian sobre el nordeste de Patagonia y este de Buenos Aires.