

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

Viento zonda entre el 21 y 22 de julio 2023

(Editado el 04/08/2023)

Autor: Gustavo Pittaluga

Hacia la tarde / noche del viernes 21 de julio 2023 se produjo un evento Zonda registrado en la estación meteorológica Mendoza Aero. Se muestran detalles del fenómeno con gráficos e imágenes satelitales.

- En la figura 1 se muestran gráficos de las observaciones horarias en Mendoza Aero de temperatura, humedad relativa y viento. Asociado al evento Zona se ilustran – ver flechas y círculo en rojo - el salto de la humedad relativa (fig. 1 A), el cambio de temperatura (fig. 1 B) y la intensificación del viento (fig. 1 C).
- En las figuras 2 y 3 se presentan los gráficos del radiosondeo de Mendoza para el 21 y 22 de julio 2023. Se aprecia entre otros el desecamiento en niveles bajos del perfil.
- La situación meteorológica general durante la ocurrencia del fenómeno del campo de presión en superficie y de altura geopotencial en 500 hPa junto con una imagen satelital del canal IR se pueden ver en las figuras 4 y 5.

Mendoza Aero

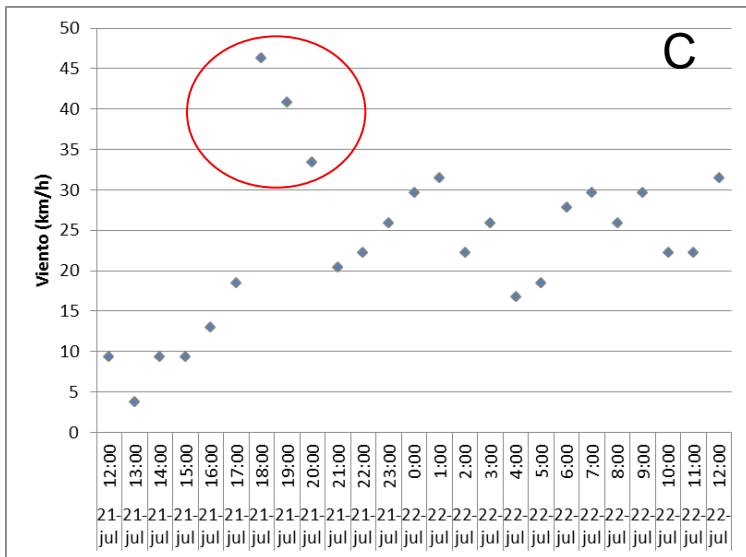
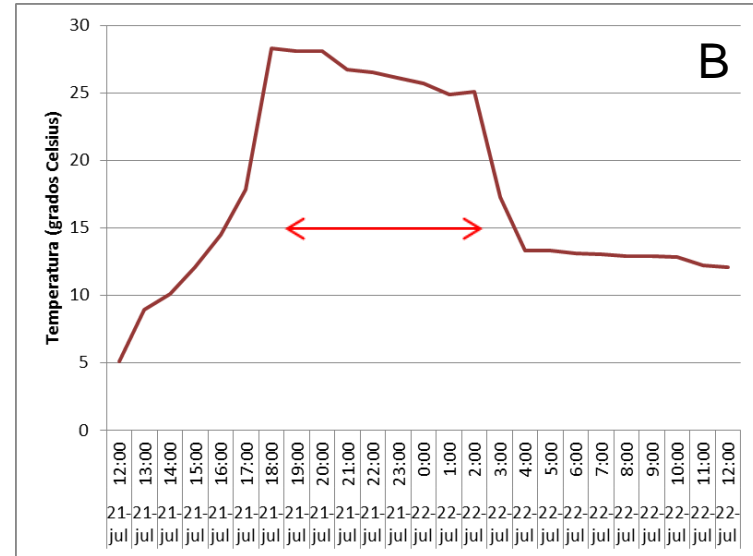
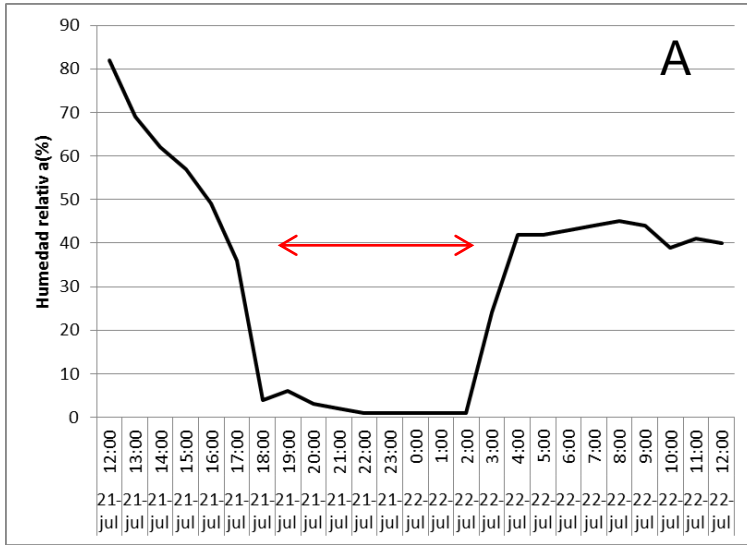


Figura 1.

Gráficos de los registros horarios (en hora UTC) de la estación meteorológica Mendoza Aero desde el 21 de julio 2023 12 Z al 22 de julio 2023 12 Z.

- Arriba a la izquierda humedad relativa («A»).
- Arriba a la derecha temperatura. («B»).
- Abajo a la izquierda viento («C»).

Fuente datos SYNOP.

Mendoza Aero

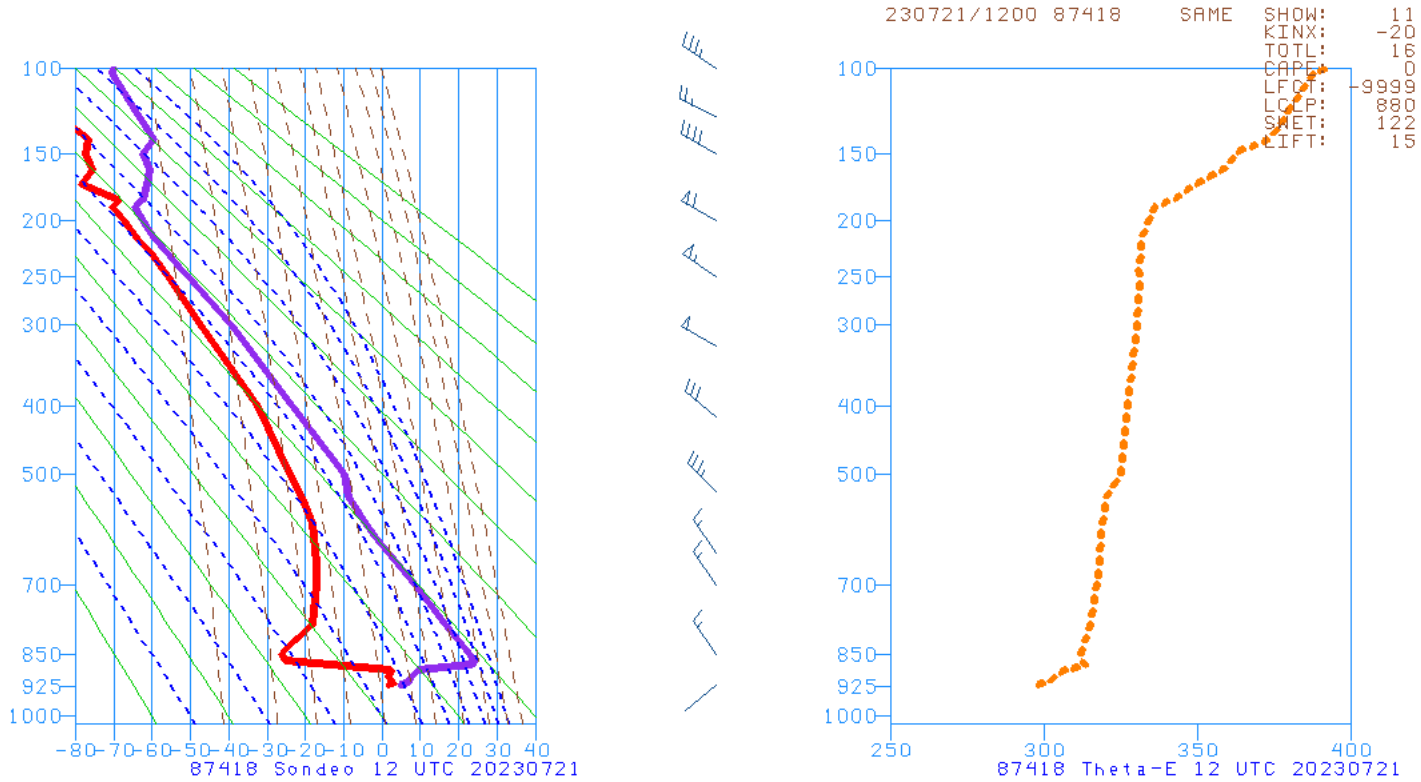


Figura 2.
Radiosondeo del 21 de julio 2023 12 Z en Mendoza AERO.

Fuente: Unidata – Dcao UBA.

Mendoza Aero

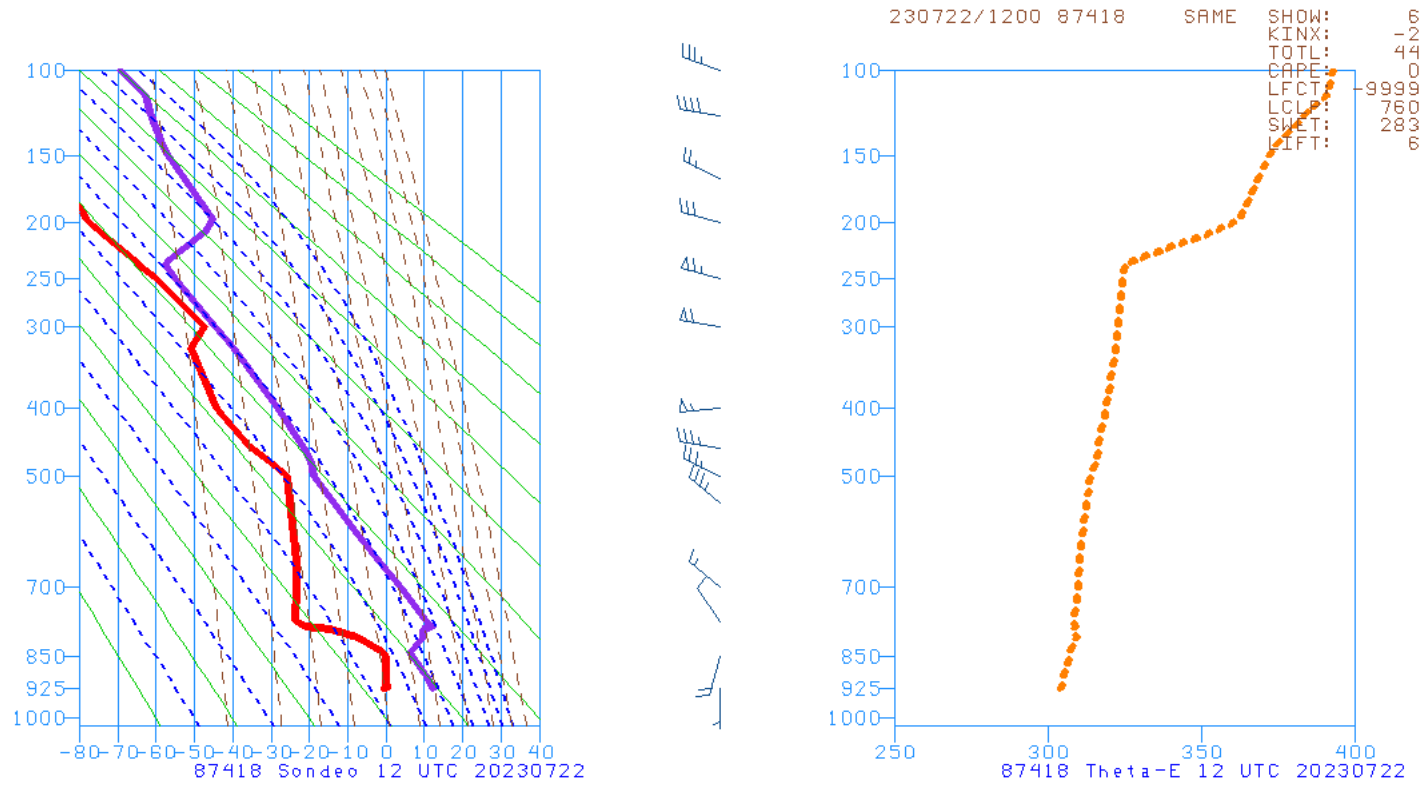


Figura 3.
Radiosondeo del 22 de julio 2023 12 Z en Mendoza AERO.

Fuente: Unidata – Dcao UBA.

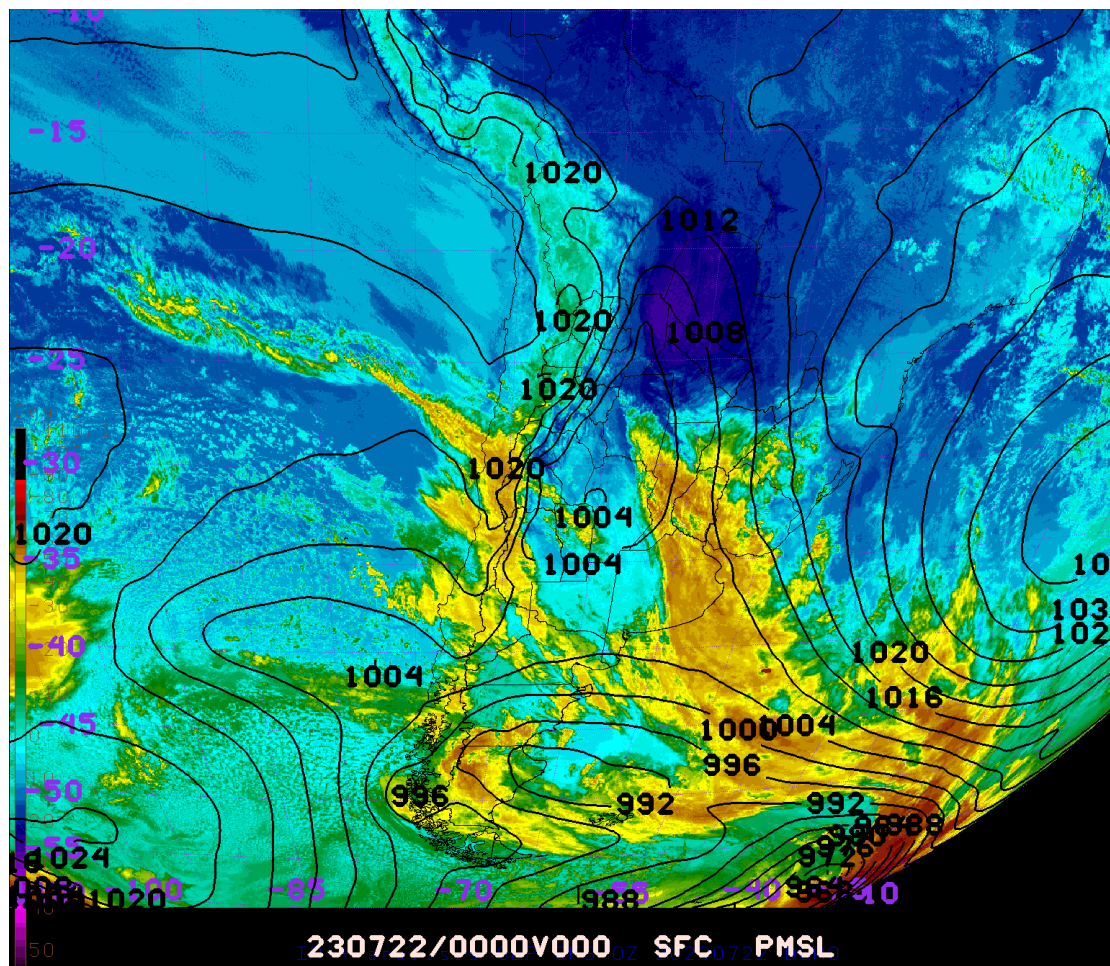


Figura 4

Campo de presión reducida al nivel medio del mar (según modelo GFS) e imagen satelital canal IR GOES 16 para el 22/07/2023 0 Z

Fuente: Unidata – Dcao UBA.

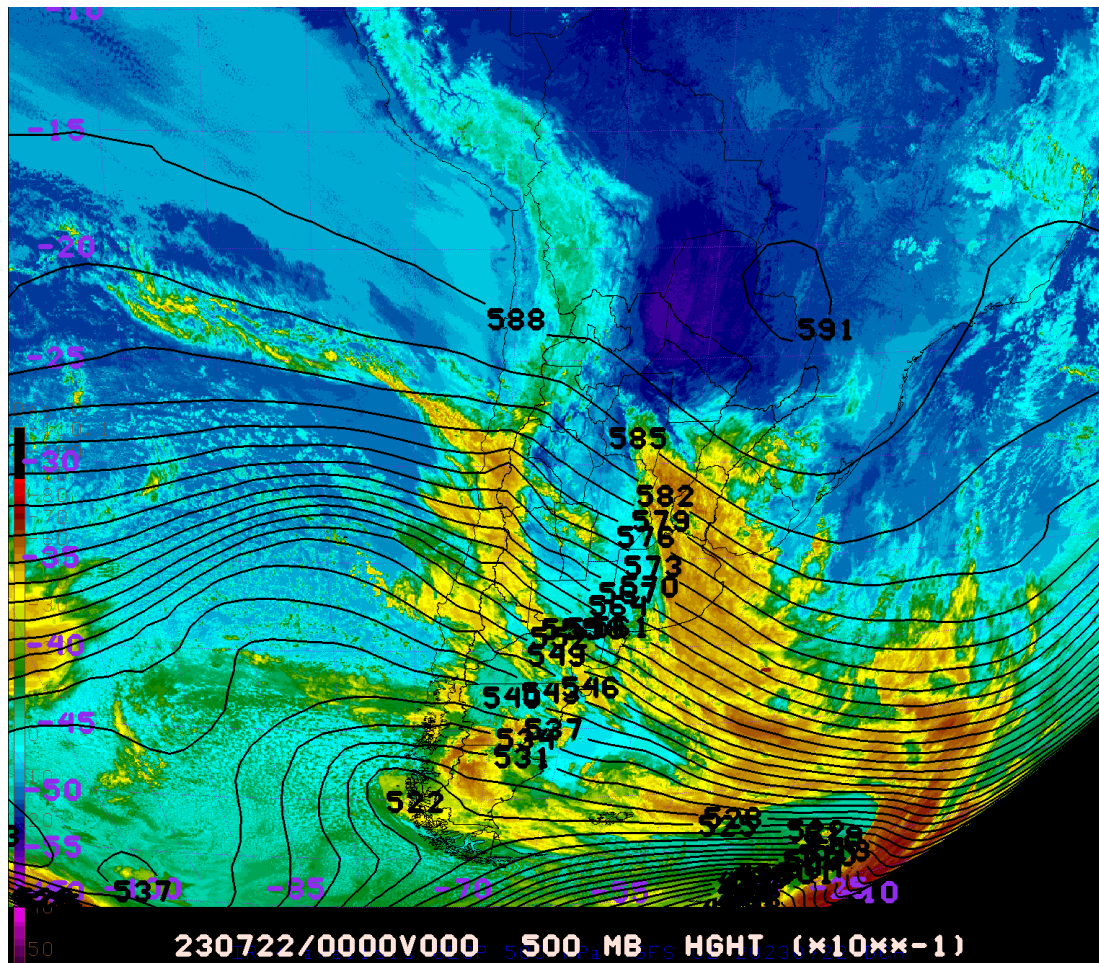


Figura 5
Altura geopotencial de 500 Hpa (según modelo GFS) e imagen satelital canal IR GOES 16 para el 22/07/2023 0 Z

Fuente: Unidata – Dcao UBA.