

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

Más precipitaciones en ciudad de Buenos Aires: evento de fuerte intensidad el 20.12.2018.

(Editado el 21/12/2018)

Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

Luego de las abundantes precipitaciones del 14 y 17 de diciembre, la ciudad de Buenos Aires registró un nuevo evento de lluvias con tormentas durante la tarde del 20 de diciembre 2018. Los acumulados alcanzaron en el Observatorio Central Buenos Aires 56 mm en 24 horas. Se destacó por su fuerte intensidad.

Para CABA y Gran Buenos Aires las lluvias presentaron una distribución espacial variada. Por ejemplo en Ezeiza no hubo reportes de precipitaciones.

Las condiciones termodinámicas de la atmósfera de la mañana del 20 de diciembre mostraban un potencial de inestabilidad para el desarrollo convectivo.

Tuvo un alto impacto dado que fueron precipitaciones intensas en un breve periodo de tiempo. Según la estación automática de Ciudad Universitaria el pico de máxima intensidad se observó entre las 16:00 y 16:10 horas del jueves 20.

Buenos Aires	
CAMPO DE MAYO AERO	02.0
LA PLATA AERO	13.0
MORON AERO	00.8
SAN FERNANDO	17.0
Capital Federal	
AEROPARQUE AERO	46.0
BUENOS AIRES	56.0

Tabla 1 Precipitaciones en mm para el área de CABA y gran Buenos Aires. Corresponden al período desde las 09 horas del día 20-12-2018 hasta las 09 horas del día 21-12-2018. Fuente: SMN.

Según este grupo de observaciones los acumulados mayores se observaron en CABA.

Registros de la estación automática de Ciudad Universitaria

Precipitación en la tarde del 20 de diciembre 2018

Fecha	hs. local	Precipitación	
20/12/18	15:40	0.00	0.0
20/12/18	15:50	3.20	129.4
20/12/18	16:00	16.00	169.4
20/12/18	16:10	6.20	185.8
20/12/18	16:20	1.80	54.4
20/12/18	16:30	1.40	15.4

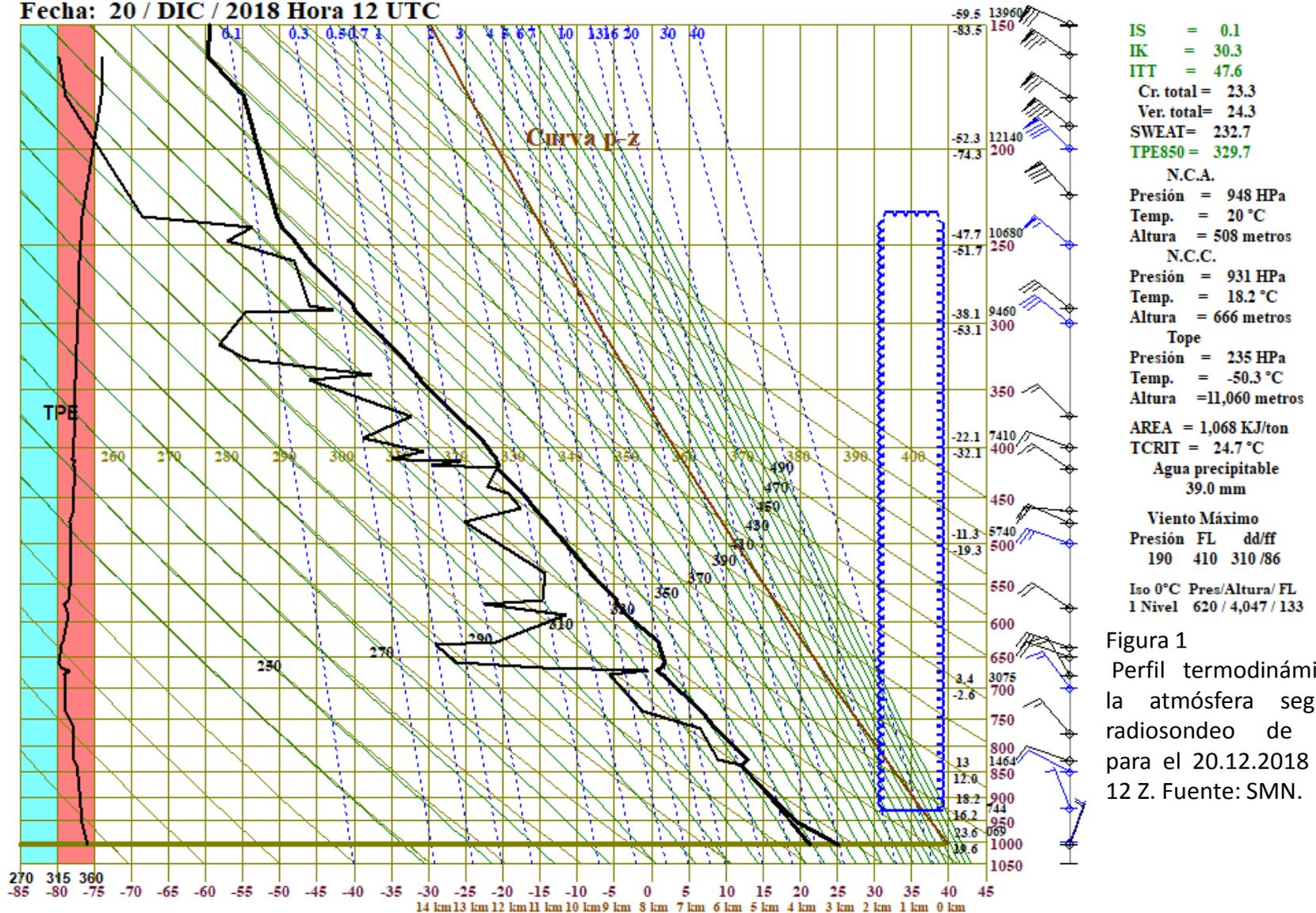
Precipitación: se indica el valor real en mm y, en segundo lugar, la intensidad basada en una muestra, extrapolada a mm por hora.

Tabla 2 Precipitaciones en la tarde del 20 de diciembre 2018 cada 10 minutos según la estación meteorológica automática de Ciudad Universitaria, CABA.. Fuente: Dcao – Uba..

El pico de máxima intensidad de las precipitaciones se observó entre las 16:00 y 16:10 horas del jueves 21.

Estación 87576 EZEIZA AERO Altura 20 metros

Fecha: 20 / DIC / 2018 Hora 12 UTC



Los índices de inestabilidad presentaban valores que expresaban el potencial para la ocurrencia de tormentas.