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



Material sobre eventos meteorológicos significativos

Intensas precipitaciones el 5 de febrero 2020 en Córdoba.

(Editado el 03/03/2020)

Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

En la madrugada y la primera parte de la mañana del miércoles 5 de febrero se registraron abundantes precipitaciones en particular en zonas de la provincia de Córdoba, con acumulados superiores a 100 mm en 24 horas en algunas localidades.

Las precipitaciones ocurrieron en el centro del país extendiéndose sobre parte del sur de provincia de Buenos Aires (figura 1). Estas estuvieron acompañadas por tormentas, en especial en las zonas con acumulados más elevados.

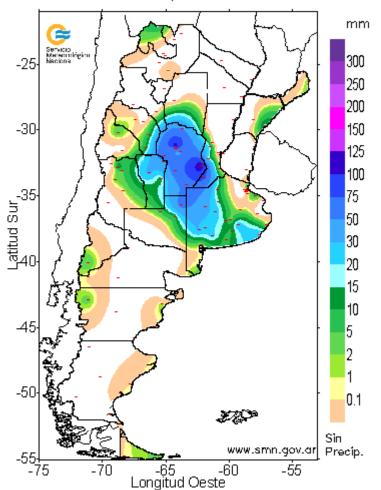
Según datos de las estaciones meteorológicas se destacaron, con acumulados superiores a 100 mm., Marcos Juarez con 118.0 mm. y Córdoba Aero con 116.0 mm. Los precipitaciones habrían sucedido entre la madrugada y las 9 de la mañana del 05/02/20 (tabla 1).

Un breve detalle de la situación meteorológica se presenta en mapas en las figuras 2 y 3.

En la figura 4 se muestra la secuencia de imágenes satelitales (canal IR) durante la ocurrencia de las precipitaciones.

Servicio Meteorológico Nacional

PRECIPITACION (EN MILIMETROS) ACUMULADA EN 24 HORAS Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9 hs. del 04/02/2020 y las 9 hs. del 05/02/2020



Día	НОА	Marcos Juarez Aero
05/02/2020	9:00	118.0/24h 112.0/6h
05/02/2020	9:00	Cordoba Aero 116.0/24h 112.0/6h

Tabla 1.

Totales acumulados para el día miércoles 5 de febrero de 2020 en MM. Referencias 24h total sobre 24 horas; 6h total acumulado en las últimas 6 horas.

Fuente Synop.

Figura 1.

Mapa del total de precipitación acumulada en mm durante 24 horas del miércoles 5 de febrero de 2020 (medidos entre las 9 HOA).

Fuente SMN.

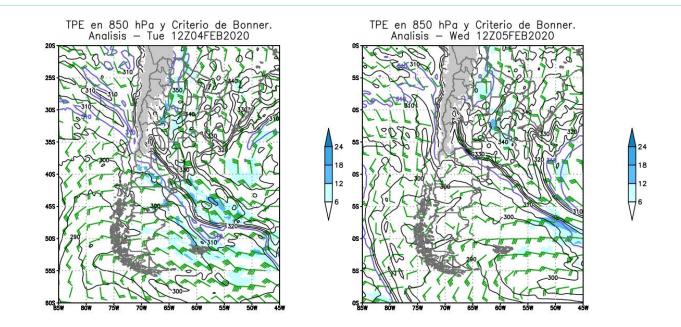


Figura 2 Circulación y temperatura potencial equivalente en el nivel de 850 hPa con criterio de Bonner para jet en capas bajas para el 4 y 5 de febrero de 2020 (12 Z). Fuente: Dcao – Cima según modelo GFS.

Precipitaciones en Córdoba en febrero 2020

Se aprecia en los mapas un jet en capas bajas sobre la zona central del norte del país (mapa de la izquierda en especial) y un sistema frontal sobre la zona central del país que va desplazándose ligeramente en dirección nordeste.

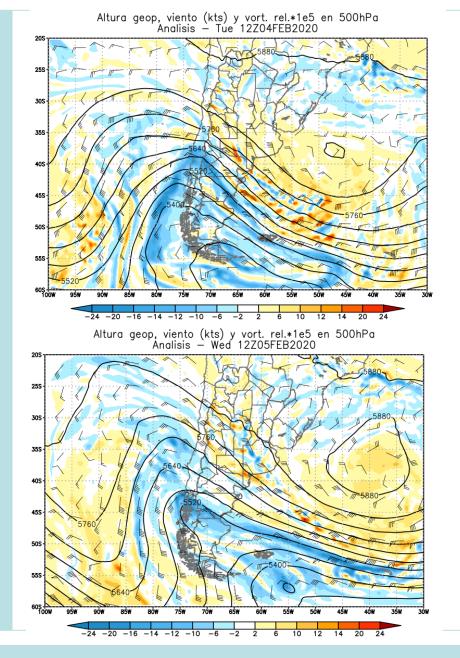
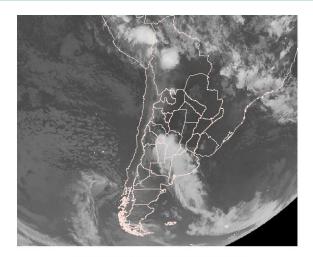


Figura 3

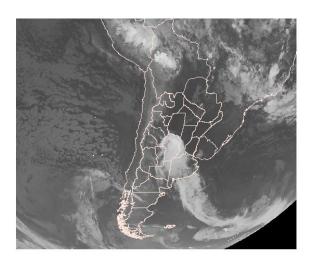
Altura del geopotencial, viento y vorticidad relativa en 500 hPa para el 4 y 5 de febrero de 2020 (12 Z). Fuente: Dcao – Cima según modelo GFS.

Precipitaciones en Córdoba en febrero 2020

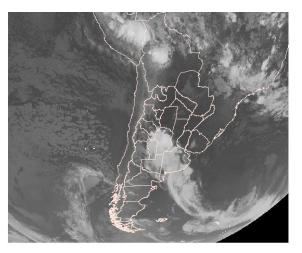
Un eje de vaguada principal tiende a establecerse a lo largo de la cordillera de Los Andes.



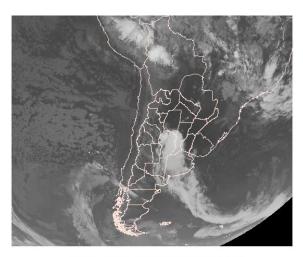
05 02 2020 0540 (Z) IR ATMO (UBA)



05 02 2020 0940 (Z) IR ATMO (UBA)



05 02 2020 0740 (Z) IR ATMO (UBA)



05 02 2020 1140 (Z) IR ATMO (UBA)

Figura 4.

Secuencia de imágenes de las 5:40, 7:40, 9:40 y 11:40 UTC para el día miércoles 5 de febrero de 2020.

Fuente: DCAO UNIDATA según satélite GOES.

Precipitaciones en Córdoba en febrero 2020

La nubosidad acompaña la posición del frente y las áreas de precipitaciones.