

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

Las precipitaciones de la segunda parte de junio 2019 (entre el día 14 y el 18).

(Editado el 21/06/2019)

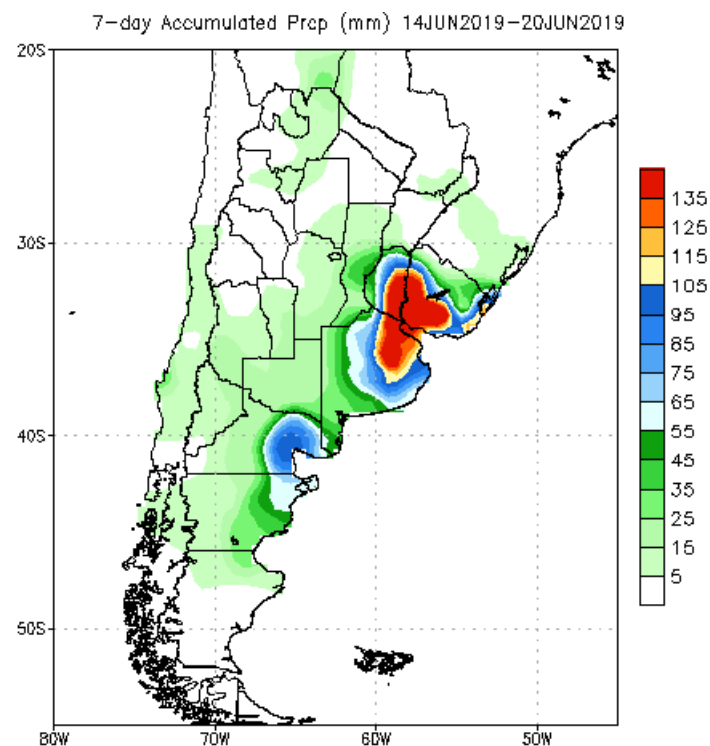
Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

La segunda parte del junio de 2019 se destacó por precipitaciones persistentes (acompañadas por tormentas) en especial entre el 14 y el 18 de junio con acumulados elevados en particular hacia el este del país.

Distribución territorial de las precipitaciones Los mapas en la figura 1 muestran la distribución geográfica de las precipitaciones, siendo Buenos Aires hacia el este y Entre Ríos las regiones con mayores acumulados de agua caída recibida.

Acumulados en CABA La Ciudad de Buenos Aires, según la estación meteorológica Observatorio Central, superó en los 5 días los 150 mm de total acumulado de precipitaciones (tabla 1)

La situación meteorológica: entre otros aspectos, se destacó por: un vórtice ciclónico segregado y que se estacionó en niveles medios y altos de la atmósfera, inicialmente hacia el oeste de Cuyo (figura 2 A y B). A la par hubo una situación regional de bloqueo (figura 3). La situación mejora hacia el miércoles 19 (figura 4) con el desplazamiento de los sistemas hacia el este.



Data Source: CPC Unified (gauge-based & 0.5x0.5 deg resolution) Precipitation Analysis

Servicio Meteorológico Nacional

PRECIPITACION (EN MILIMETROS) ACUMULADA EN 24 HORAS

Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9 hs. del 17 / 06 / 2019 y las 9 hs. del 18 / 06 / 2019

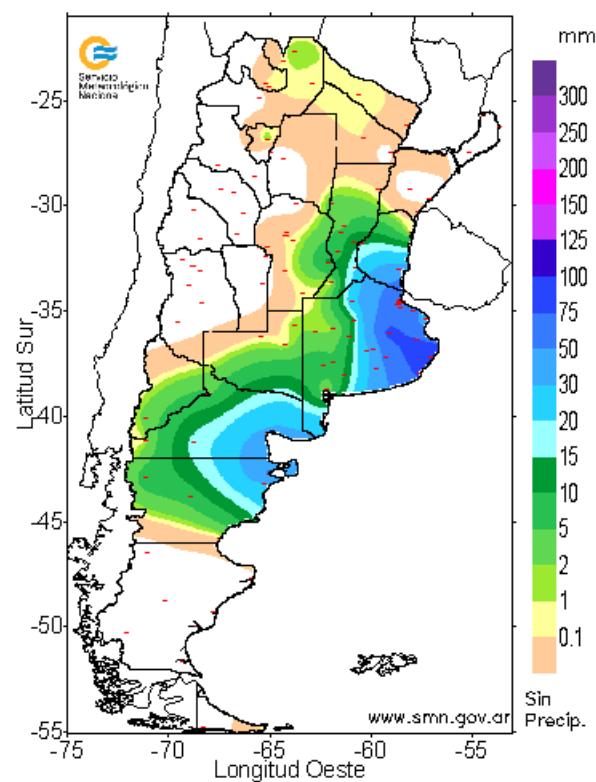


Figura 1

Izquierda: precipitaciones sobre Argentina y zonas limítrofes acumuladas entre el 14 al 22 de junio de 2019 (Fuente NOAA).

Derecha: precipitaciones en Argentina de las 24 horas, entre el 17 y 18 de junio de 2019 (Fuente SMN).

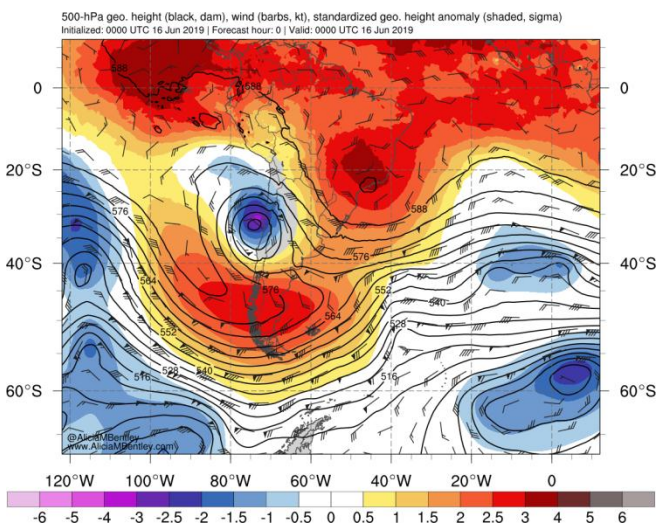
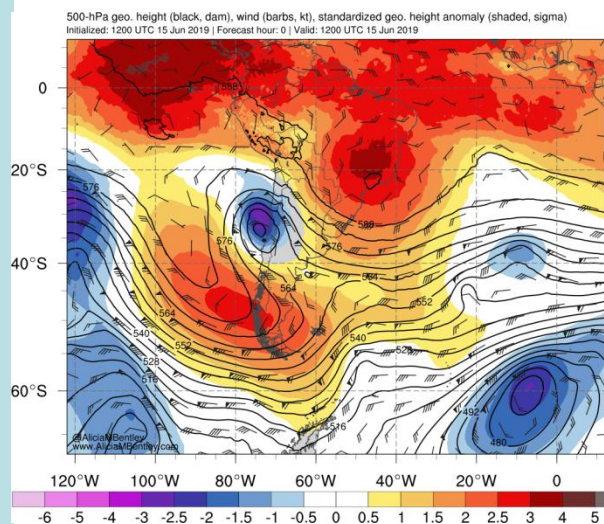


Figura 2 A

Altura geopotencial en 500 hPa y anomalía – viento en 500 hPa.

Días:

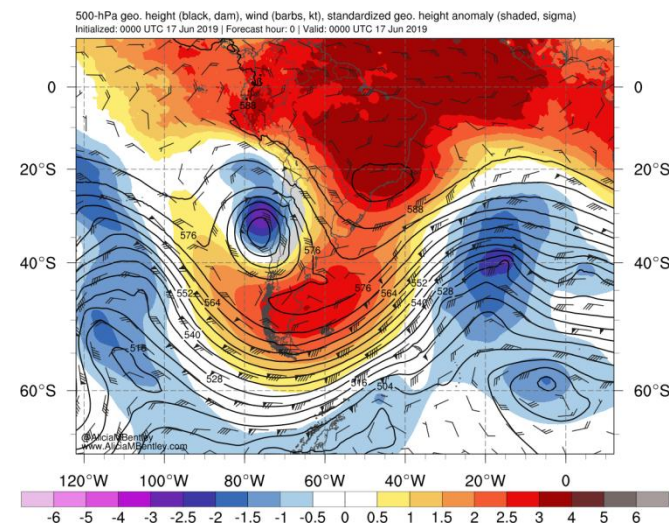
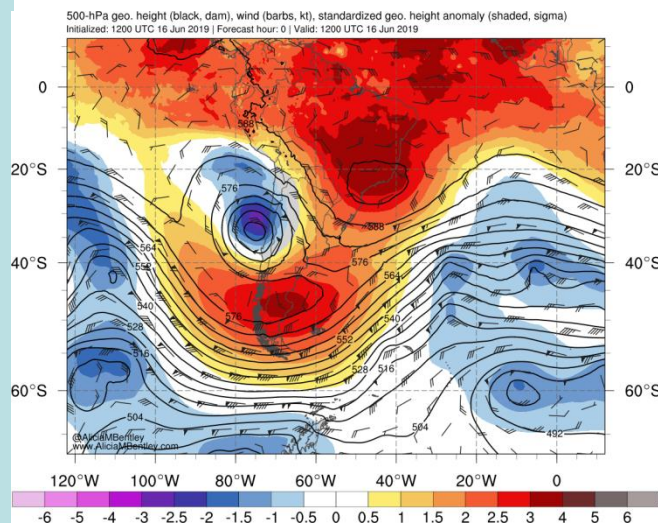
15/06/2019 12 Z

16/06/2019 00 Z

16/06/2019 12 Z

17/06/2019 00 Z

Fuente: alban.edu



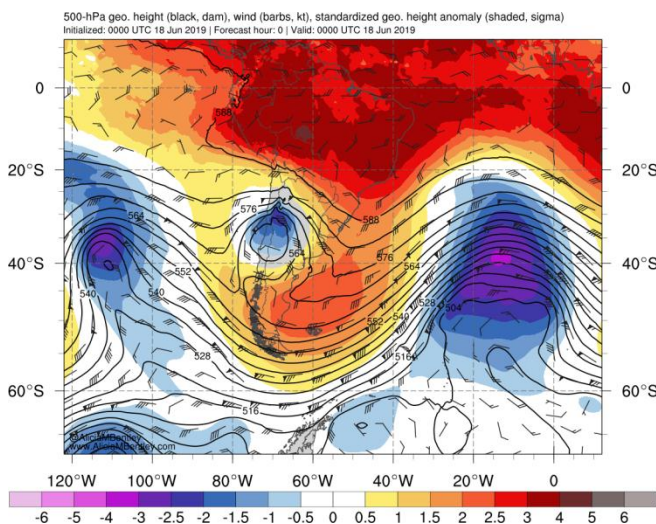
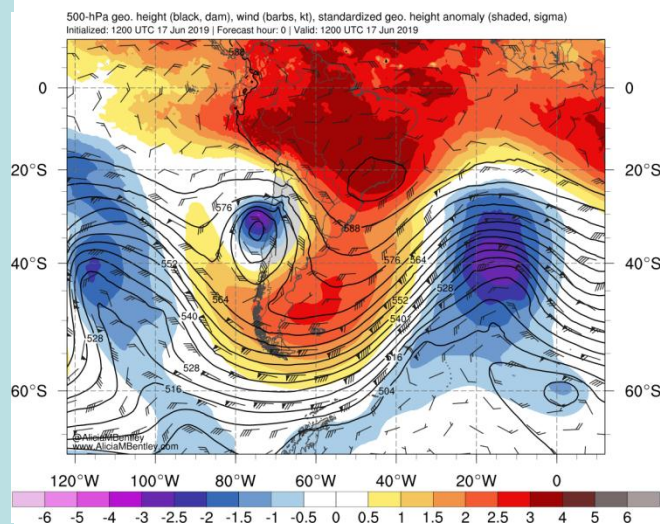


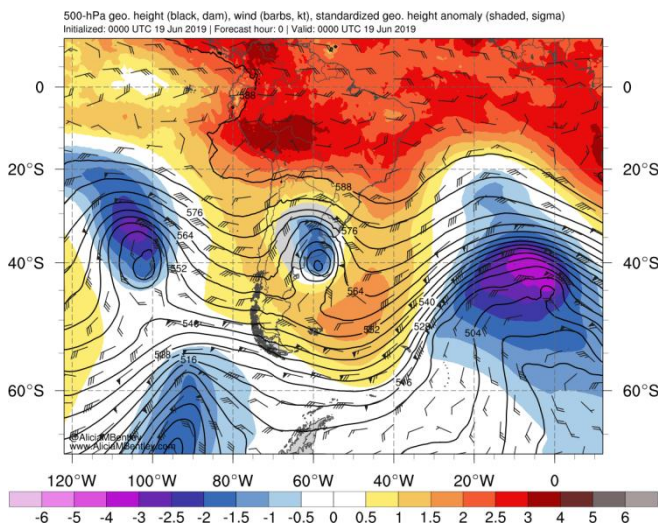
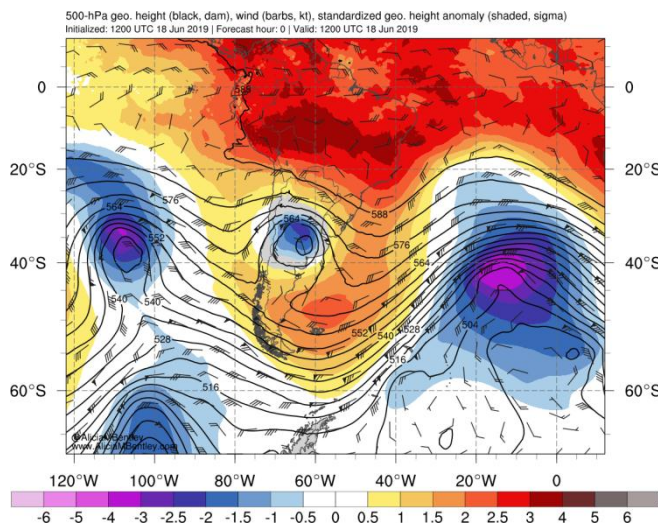
Figura 2 B

Altura geopotencial en 500 hPa y anomalía – viento en 500 hPa.

Días:

17/06/2019 12 Z
 18/06/2019 00 Z
 18/06/2019 12 Z
 19/06/2019 00 Z

Fuente: albany.edu



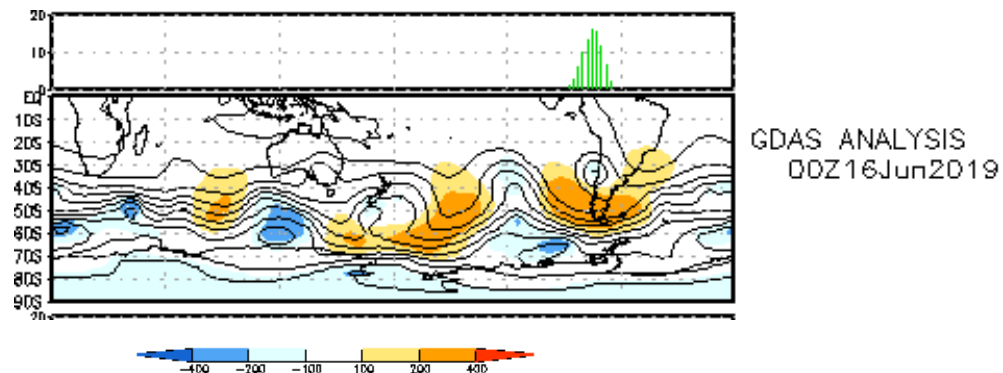


Figura 3

Campo de altura de 500 hPa junto con las anomalías correspondientes (coloreadas) de la climatología de 22 años (1979-2000). En la parte superior se presenta (en color verde) la intensidad del índice de bloqueo en unidades de (m / grado lat).

Día:

16/06/2019 00 Z

Fuente: NOAA.

Fecha	UTC	Prec (mm)
18/06/2019	12:00	72.0/24h
18/06/2019	6:00	7.0/6h
18/06/2019	0:00	18.0/6h
17/06/2019	18:00	17.0/6h
17/06/2019	12:00	28.0/24h
17/06/2019	6:00	0.1/6h
17/06/2019	0:00	2.0/6h
16/06/2019	18:00	23.0/6h
16/06/2019	12:00	50.0/24h
16/06/2019	6:00	6.0/6h
16/06/2019	0:00	0.1/6h
15/06/2019	18:00	29.0/6h
15/06/2019	12:00	8.0/24h
15/06/2019	6:00	0.0/6h
15/06/2019	0:00	1p/6h
14/06/2019	18:00	0.0/6h
14/06/2019	12:00	7.0/24h
14/06/2019	6:00	0.2/6h
14/06/2019	0:00	0.2/6h

Tabla 1

Precipitaciones en el Observatorio Central Buenos Aires (CABA) en mm. En Hora UTC.

Acumulados cada 6 horas y cada 24 horas (destacadas en fondo azul).

Fuente: datos preliminares SYNOP.

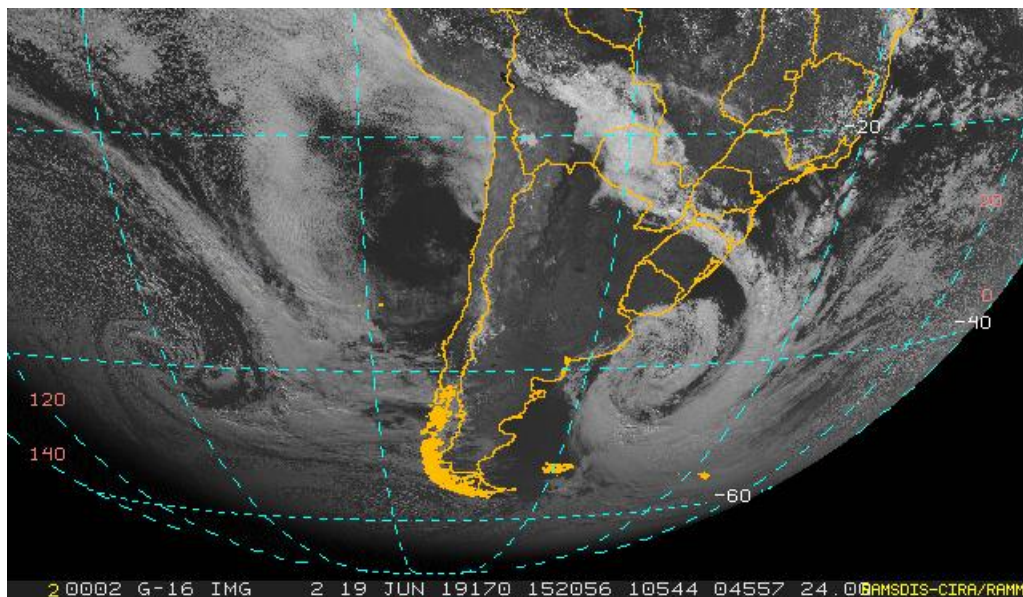


Figura 4

Imagen satelital del canal visible del
19/06/2019 15:20 Z

Fuente: GOES-16, RASDIS-CIRA.