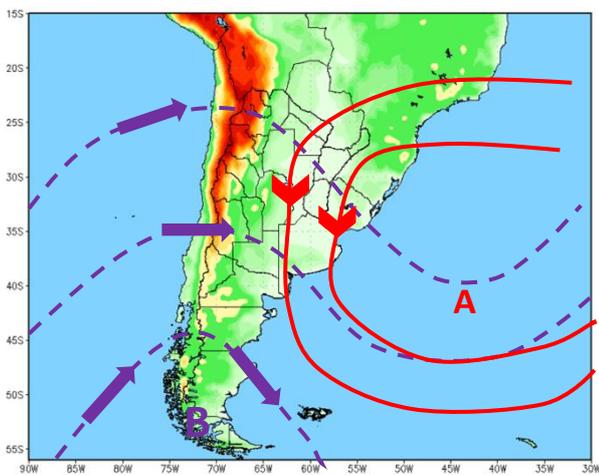


## INFORME SOBRE LAS PRECIPITACIONES OCURRIDAS EN LOS PRIMEROS DIAS DEL MES DE ABRIL 2017

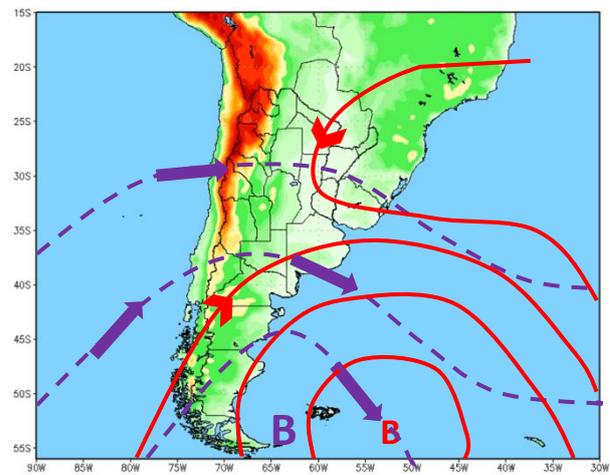
Las condiciones de mal tiempo que dominaron los primeros 9 días del mes de abril estuvieron asociadas a un patrón de circulación estacionario conocido como bloqueo atmosférico. Los primeros 5 días del mes se caracterizaron por el avance de un frente frío por el centro del país asociado a una perturbación de altura que favoreció el desarrollo de tormentas en el centro y norte del país. Luego un sistema de baja presión en altura se desplazó lentamente entre el 6 y 9 de abril por el centro y sur del país contribuyendo a la interacción de una masa de aire frío desde el sur patagónico y una masa más cálida y húmeda del norte del país. Este patrón persistió por varios días favoreciendo el desarrollo de ciclones intensos con un lento desplazamiento en el norte patagónico hacia el centro del país, manteniendo condiciones inestables promoviendo el desarrollo de lluvias y tormentas de variada intensidad.

*Esquema de la situación meteorológica que condujo a los eventos de precipitación intensa sobre el este de la región Patagónica. Líneas punteadas (violeta): circulación en niveles Altos de la atmósfera. Líneas llenas (rojo): circulación en superficie. B: Baja presión. A: Alta presión*

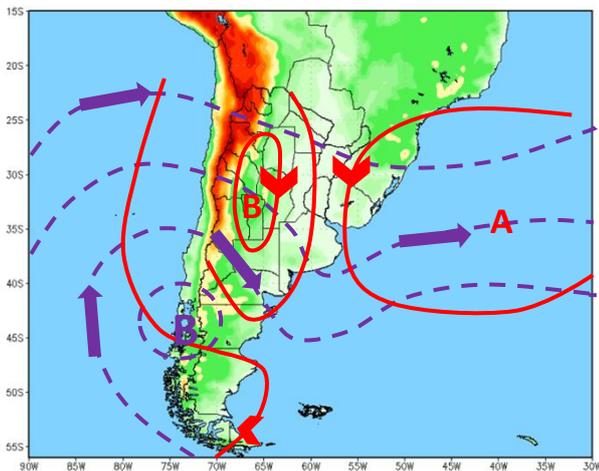
2 de Abril



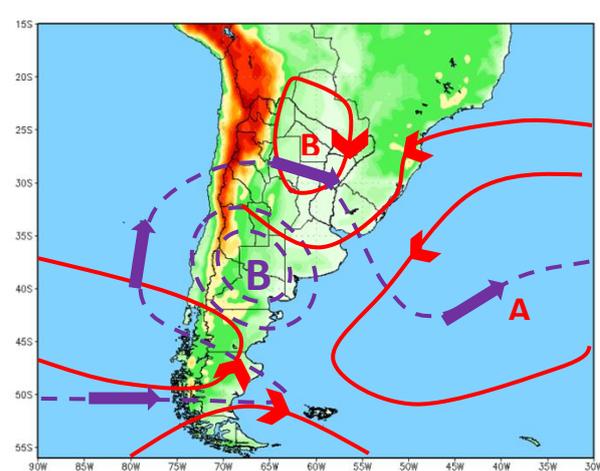
4 de Abril



6 de Abril

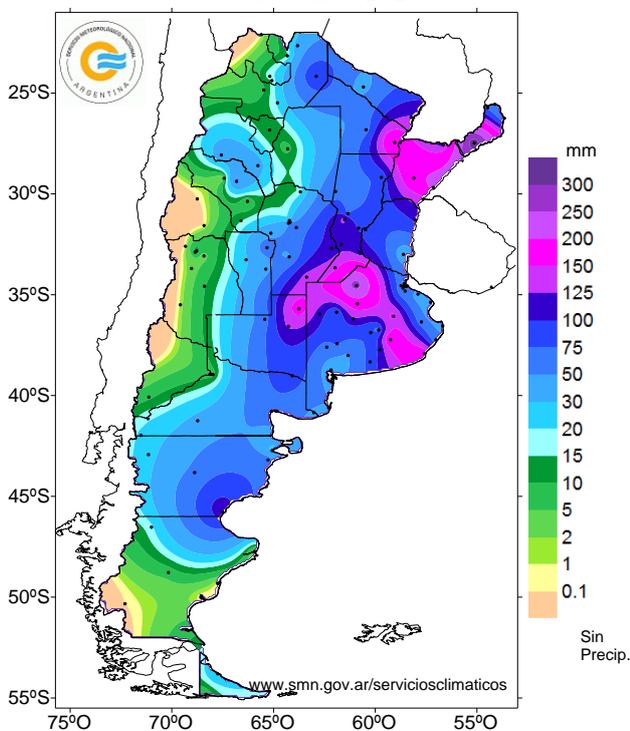


8 de Abril

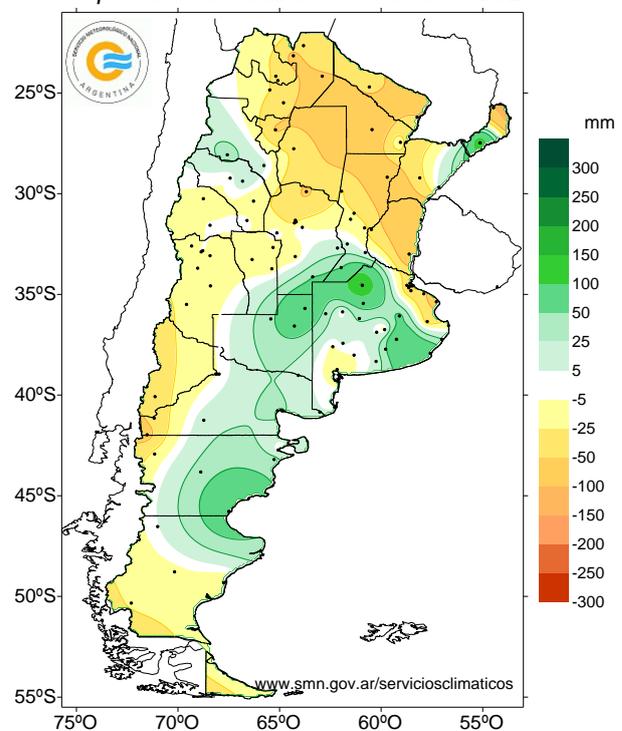


La distribución espacial de la precipitación entre las 09 hs del día 01 de abril y las 09 hs del día 10 de abril y su correspondiente anomalía de lo que va del mes de abril 2017 (ver figura abajo) muestra tres regiones con máximos importantes en el país. El primero cubre la zona de Buenos Aires, sur de Santa Fe y Córdoba, La Pampa, Río Negro, Chubut y norte de Santa Cruz. El segundo involucra a las provincias de Catamarca y norte de La Rioja. El tercero incluye al norte de Corrientes y sur de Misiones. Estas regiones se caracterizan por contar con anomalías positivas, con valores máximos entre 100 y 150 mm para el norte de Buenos Aires, en particular con 166.9 mm por encima del valor normal en la estación de Junín. En la zona de Misiones se observan anomalías entre 100 y 150 mm. Por último, se encuentran valores entre 25 y 200 mm para las zonas de Patagonia y oeste del país.

Precipitación acumulada para los primeros 09 días del mes de abril 2017



Desvío con respecto al valor normal mensual para los primeros 09 días del mes de abril 2017



Durante el transcurso de los primeros 9 días del mes varias estaciones superaron el récord de precipitación diario de abril, mientras que algunas estuvieron cercano a superarlo. En la siguiente tabla se presentan las estaciones que alcanzaron un nuevo récord de precipitación acumulada en 24 hs:

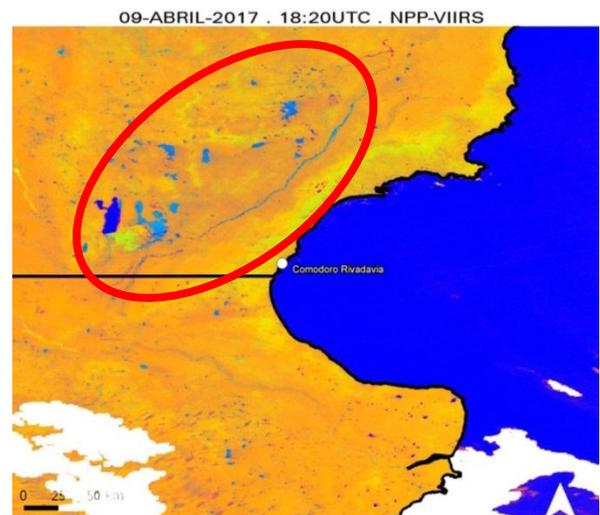
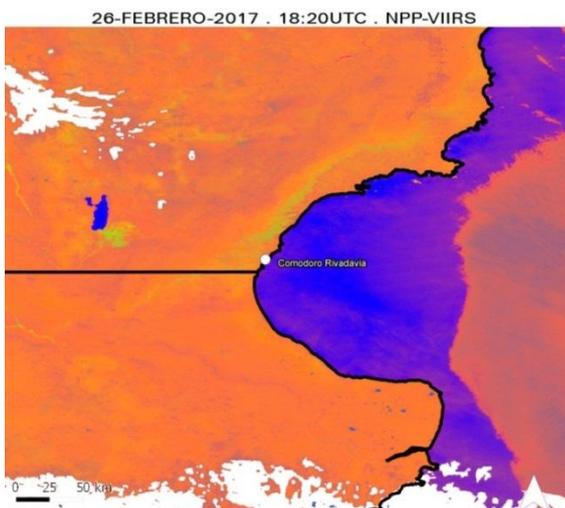
Estación	Precipitación acumulada en 24hs (mm)/día de ocurrencia	Valor récord anterior (mm)/año de ocurrencia	Período de referencia
POSADAS AERO	127.0 / 04	126.7 / 1985	1956 - 2017
OBERÁ	196.0 / 04	149.0 / 1994	1991 - 2017
JUNIN AERO	152.0 / 08	128.8 / 1995	1959 - 2017
COMODORO RIVADAVIA	63.0 / 06	60.5 / 1980	1956 - 2017

Se puede observar que Posadas y Obera, en Misiones, superaron con valores de 127.0 y 196.0 mm respectivamente a los récords previos que habían ocurrido en 1985 y 1994 respectivamente. En Buenos Aires, la precipitación ocurrida el día 08 de abril en la estación Junín alcanzó un nuevo récord, superando al de abril de 1995, y Comodoro Rivadavia nuevamente en abril ha superado al récord diario con un valor de 63.0 mm, superando el valor anterior de 60.5 mm ocurrido en 1980.

Estación	Precipitación acumulada en 24hs (mm)/día de ocurrencia	Posición en el ranking de precipitación para abril	Valor récord (mm)/año de ocurrencia
MAR DEL PLATA	110.0 / 08	2	119.0 / 1971
TANDIL	121.0 / 08	2	147.9 / 1980
LAS FLORES	96.0 / 08	2	193.0 / 1995

La segunda tabla muestra las estaciones que registraron importantes valores de precipitación en estos últimos días pero que sin embargo no superaron el récord de lluvias acumuladas en 24hs. Tanto Mar del Plata, Tandil y Las Flores, en la provincia Buenos Aires, registraron lluvias de 110.0, 121.0 y 96.0 mm respectivamente el día 08 de abril y obtuvieron así la segunda posición en el ranking correspondiente al mes de abril.

Por último, se observan dos imágenes de satélite del radiómetro VIIRS pertenecientes al índice NDXI. Una imagen es del 26 de febrero del 2017 (izquierda) y la otra del 09 de abril del 2017 (derecha) con una resolución de 750 metros.



En estas imágenes se observa en color azul el agua, en verde el suelo con vegetación, en naranja-magenta el suelo con escasa vegetación y las ciudades y por último, en blanco las nubes. Se puede apreciar que entre febrero y abril en la región del sur de Chubut las precipitaciones ocurridas al final de marzo y principio de abril han dejado suelos con una gran cantidad de agua, esto produjo grandes inundaciones que aún continúan afectando a la zona. En rojo se indica la región más afectada.

Servicio Meteorológico Nacional