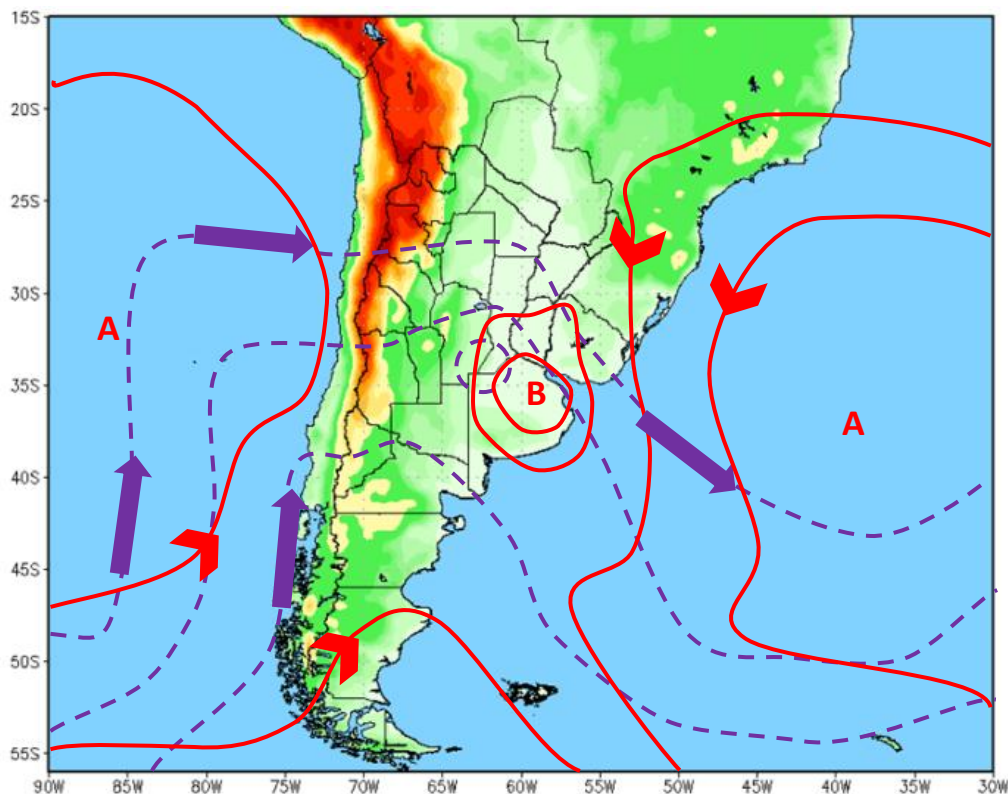


INFORME SOBRE LAS PRECIPITACIONES OCURRIDAS EN LOS PRIMEROS DIAS DEL MES DE SEPTIEMBRE 2017

Fecha de emisión: 11 de septiembre 2017

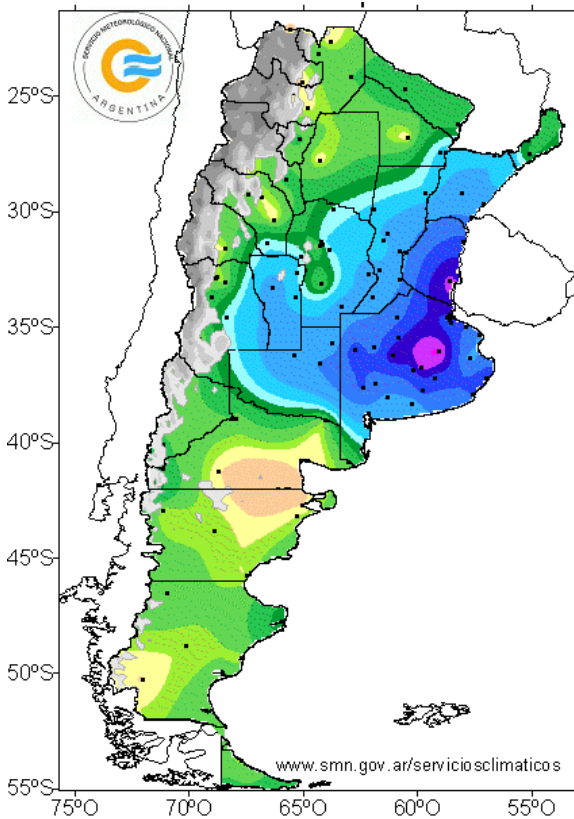
Las lluvias intensas ocurridas durante el 09 y el 10 de septiembre estuvieron asociadas al desarrollo de un ciclón extra-tropical en el centro-este del país. En los días previos, el ingreso de una masa de aire húmeda desde el norte y el avance de un sistema de baja presión, en niveles altos de la troposfera desde el Pacífico, favorecieron el desarrollo de tormentas que se ubicaron en la región sur del Litoral. Luego, el área de lluvias y tormentas se desplazó hacia Buenos Aires a medida que el ciclón de superficie se intensificaba, en la región que se muestra en la figura. Como consecuencia de la circulación ciclónica del sistema, el área de lluvia se extendió incluso al oeste de Buenos Aires y La Pampa. Finalmente, el ciclón continuó su intensificación a medida que se desplazaba hacia el Litoral Atlántico, favoreciendo el desarrollo de fuertes vientos, principalmente en la región centro-este de Buenos Aires desplazando la masa de aire cálida y húmeda hacia el norte.

Esquema de la situación meteorológica que condujo al evento de lluvias en el centro-este del país. Líneas punteadas (violeta): circulación en niveles altos de la atmósfera. Líneas llenas (rojo): circulación en superficie. B: Baja presión. A: Alta presión

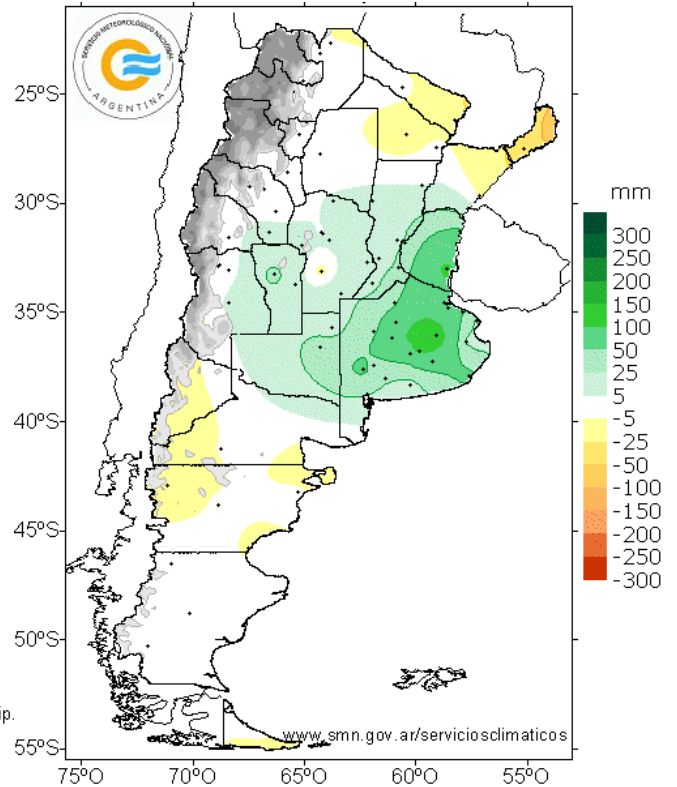


La siguiente figura muestra la distribución espacial de la precipitación entre las 09 hs del día 01 de septiembre y las 09 hs del día 11 de septiembre y su correspondiente anomalía de lo que va del mes de septiembre 2017. Se observa en la región central del país un máximo general de precipitación que comprende a las provincias de San Luis, Córdoba, Santa Fe, Corrientes, Entre Ríos, La Pampa y Buenos Aires, principalmente. En esta región se aprecian dos máximos absolutos: uno en el centro de Buenos Aires y otro al sudeste de Entre Ríos, con precipitaciones que rondan entre los 125 y los 200 mm. Vale destacar que las mayores precipitaciones en lo que va de este período de 10 días se produjeron principalmente entre los días 02 y 03 del mes y entre los días 09 y 10. En cuanto al mapa de anomalía, se puede apreciar que las anomalías positivas de lluvia máximas se produjeron en Buenos Aires y sudeste de Entre Ríos, puntualmente en Gualeguaychú (con valores entre +100 y +150 mm). También se observan dos máximos relativos en el centro de San Luis y sudoeste de Buenos Aires, con valores entre +25 y +50 mm.

Precipitación acumulada para los primeros 10 días del mes de septiembre 2017



Desvío con respecto al valor normal mensual para los primeros 10 días del mes de septiembre 2017



Durante el transcurso de los primeros 10 días del mes algunas estaciones superaron el récord de precipitación diario de septiembre, 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
TRENQUE LAUQUEN	86.0 / 10	80.0 / 1998	1956 - 2017
LAS FLORES	84.0 / 02	52.0 / 1994	1988 - 2017

Se puede observar que Trenque Lauquen y Las Flores, en Buenos Aires, superaron con valores de 86.0 (el día 10 del mes) y 84.0 mm (el día 02 del mes) respectivamente a los récords previos que habían ocurrido en 1998 y 1994 respectivamente. Asimismo, la precipitación ocurrida el día 10 en Las Flores, se posicionó en el 2do lugar del ranking, con un valor de 54 mm. Por otra parte, la estación de Las Flores ya ha superado el record mensual de precipitación para el mes de septiembre con 157 mm, siendo el récord anterior en este mes de 125.5 mm en septiembre del 2007.

Servicio Meteorológico Nacional