



SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

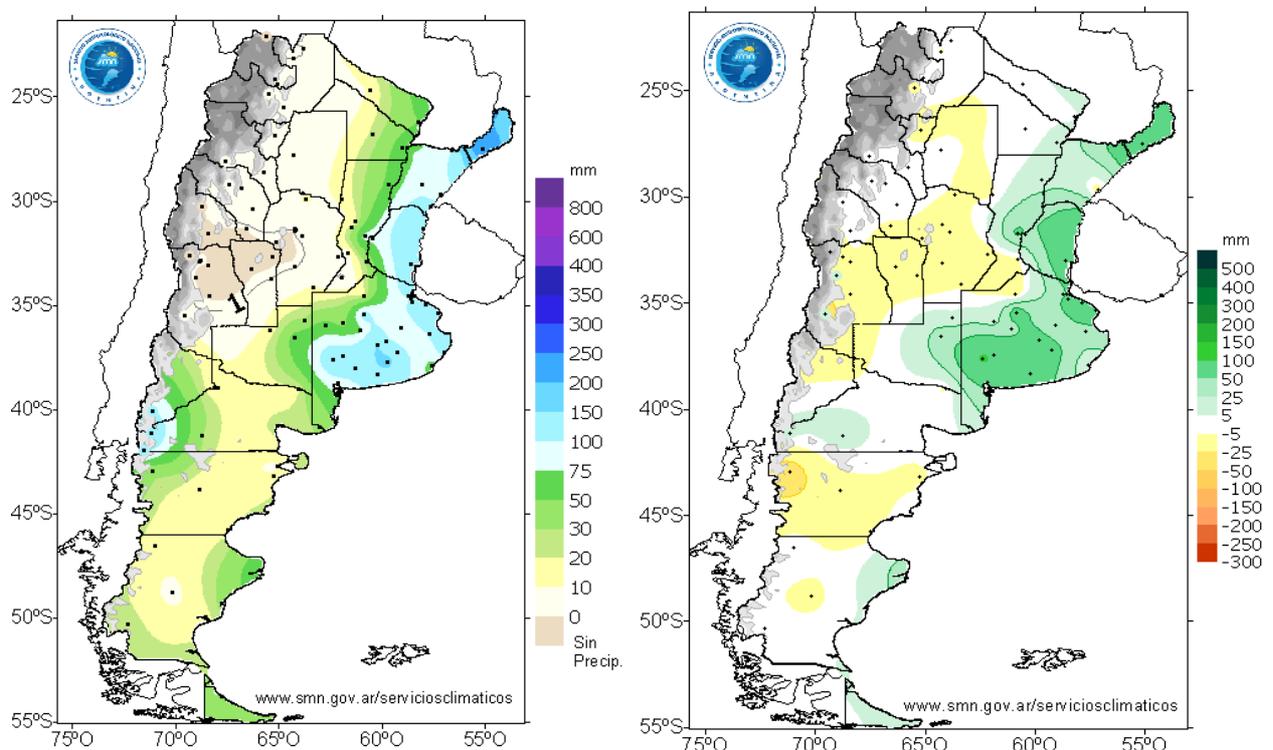
## SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

### INFORME DE LAS PRECIPITACIONES OCURRIDAS DURANTE EL TRANCURSO DEL MES DE JULIO

Agosto de 2014

En el transcurso del mes de julio 2014 han ocurrido precipitaciones de intensidad variada sobre el territorio nacional, teniendo lugar las más importantes sobre las regiones del este y noreste del país. Estas lluvias, contribuyeron al estado hídrico del suelo de provincias como Misiones, Corrientes, Santa Fe, Entre Ríos, Formosa y Buenos Aires, el cual fue afectado por las abundantes precipitaciones que tuvieron lugar en los meses anteriores. Debido a esto, existen áreas anegadas como consecuencia del exceso hídrico resultante de las precipitaciones registradas en el transcurso del año tanto dentro, como fuera del territorio nacional, que han contribuido a las crecidas de los ríos Paraguay, Paraná y Uruguay.

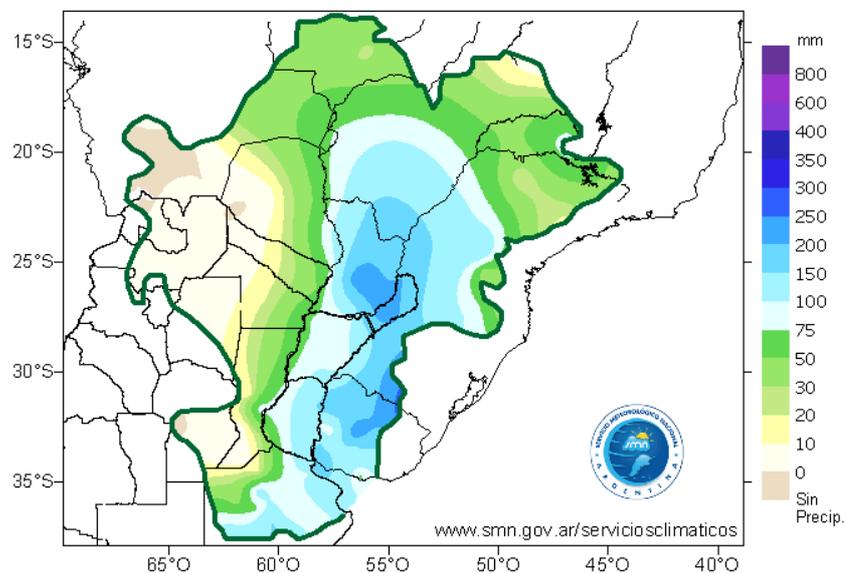
En la siguiente figura se presentan las precipitaciones acumuladas (mapa de la izquierda) y el desvío de la precipitación (mapa de la derecha) durante el mes de julio para todo el país.



Se observa que los mayores valores de precipitación, del orden de los 200-250 milímetros, ocurrieron en la provincia de Misiones. Sobre las provincias de Corrientes y Entre Ríos los valores de lluvias varían entre 75 y 150 milímetros. Asimismo, en el sector central y noreste de la provincia de Buenos Aires, las lluvias acumuladas se encuentran en el orden de los 100 y 150 milímetros, con un máximo localizado entre 150 y 200 milímetros en el centro-sur de la provincia.

Por último, se destaca el valor de precipitación acumulada, de más de 100 milímetros, sobre la localidad de Bariloche, provincia de Rio Negro.

En el siguiente mapa se muestran los valores de precipitación acumulada durante el mes de julio en toda la Cuenca del Plata.



Se observa que los mayores valores de precipitación acumulada se localizaron en el centro de la provincia de Misiones, sur de Paraguay, sureste de Brasil y oeste de Uruguay, con valores máximos entre 200 y 250 milímetros. En general, hacia el este de la cuenca los valores de precipitación acumulada alcanzaron los 100 y 150 milímetros.

La siguiente tabla muestra una lista de diez estaciones en las que se han registrado los mayores valores del desvío de la precipitación en el mes de julio. Puede observarse el valor acumulado mensual de precipitación, así como el valor normal para el mes en curso y el valor correspondiente a su desvío en orden decreciente.



## SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Estación	Valor acumulado desde las 9 HOA del 1 de julio hasta el las 9 HOA del 1 de agosto (mm)	Valor Normal julio (mm)	Desvío (mm) (*)
PIGUE AERO	135.3	25.4	109.9
OBERA	223.0	124.8	98.2
IGUAZU AERO	205.0	113.8	91.2
CORONEL SUAREZ AERO	115.3	26.0	89.3
LA PLATA AERO	147.3	58.3	89.0
POSADAS AERO	188.4	103.6	84.8
GUALEGUAYCHU AERO	137.2	55.7	81.5
AEROPARQUE	142.5	62.0	80.5
CONCORDIA AERO	150.1	73.9	76.2
TRES ARROYOS AERO	121.2	45.5	75.7

(\*) Se entiende como desvío a la diferencia entre el valor mensual de precipitación observado y el valor de precipitación normal mensual de cada estación.

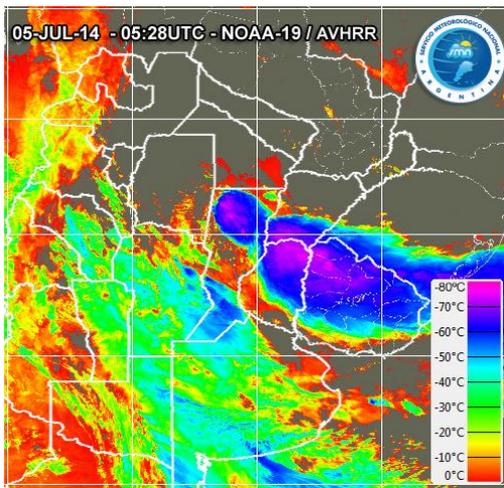
Como se mencionó anteriormente y tal como lo muestra la tabla superior, los mayores valores mensuales de precipitación acumulada ocurrieron en el litoral y provincia de Buenos Aires. En este sentido, se presenta la siguiente tabla donde se muestran las estaciones cuyos valores de precipitación acumulada mensual se han posicionado en el primer lugar de la serie mensual histórica para el mes de julio.

Estación	Precipitación acumulada julio 2014 (mm)	Récord mensual anterior (mm) y año de ocurrencia
Sauce Viejo	85.4	80.9 (1988)
San Fernando	144.7	122.9 (2009)
Azul	110	92.8 (2003)
Olavarría	153.1	91.9 (2002)
Benito Juárez	171.4	89.5 (2003)
Tres Arroyos	121.2	116 (1974)

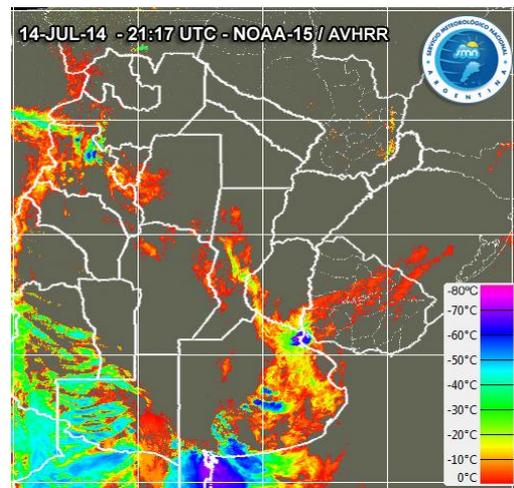
Asimismo, en la provincia de Buenos Aires también se han registrado valores de lluvia acumulada en 24 hs que han superado el récord histórico diario para el mes de julio en las estaciones de Olavarría, Tres Arroyos y Benito Juárez, con 64 mm, 74 mm y 88 mm respectivamente, observados el día 5 de julio. Por otro lado, cabe destacar que en Puerto Deseado, provincia de Santa Cruz, se registraron 50 milímetros el día 27.

A continuación se presentan algunas imágenes de la temperatura de los topos nubosos del satélite NOAA –15, 18 y 19 / AVHRR que muestran la estructura de las tormentas que afectaron principalmente a la provincia de Buenos Aires y a la región noreste del país. Notar que los valores de temperatura de topos nubosos son del orden de  $-70^{\circ}\text{C}$ , lo que indica la presencia de nubes de tormenta de un gran desarrollo vertical.

a) 05:28 UTC (02:28 del día 05 Hora local)

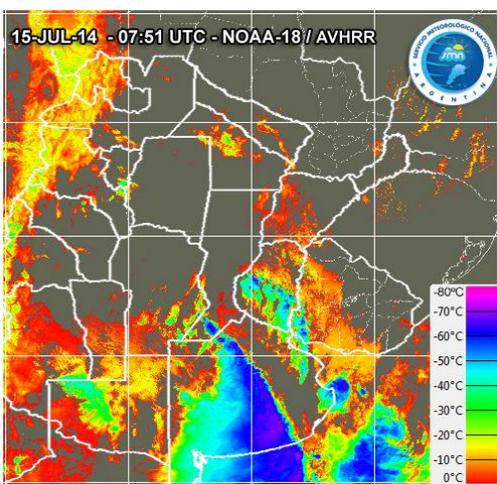


b) 21:17 UTC (18:17 del día 14 Hora local)

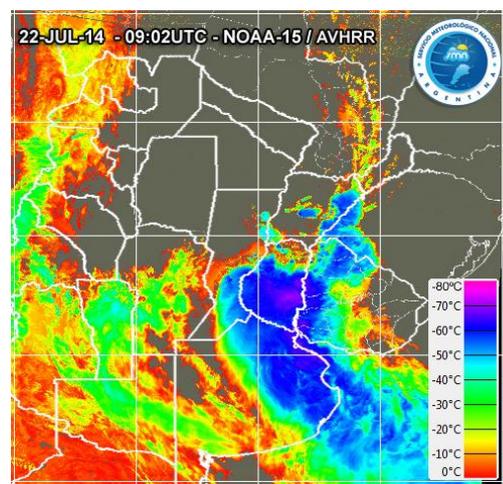


*Imagen de la temperatura de los topos nubosos del satélite NOAA-19 y 15*

c) 07:51 UTC (04:51 del día 15 Hora local)



d) 09:02 UTC (06:02 del día 22 Hora local)

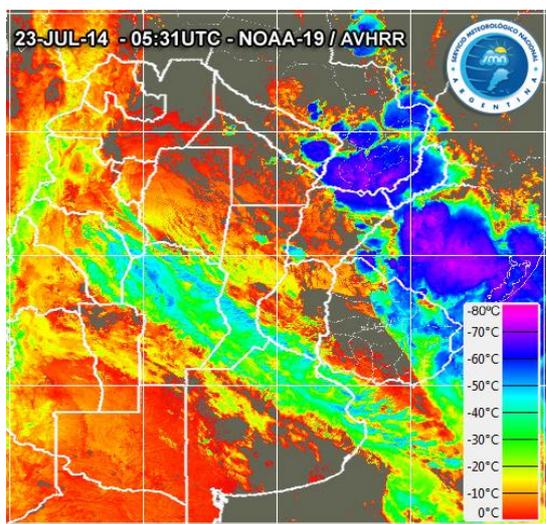


*Imagen de la temperatura de los topos nubosos del satélite NOAA-18 y 15*

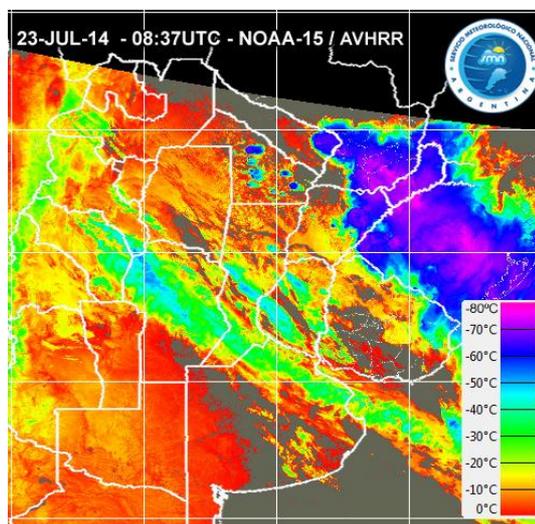
En la imagen a) se observan los topes de nubes de menor temperatura, que rondan los  $-80^{\circ}\text{C}$  sobre el centro y norte de la provincia de Santa Fe y Entre Ríos y hacia el sur de Corrientes. Así mismo, se observan nubes de con topes de mayor temperatura, alcanzado los  $-60^{\circ}\text{C}$  en el sur de Santa Fe. En la imagen b), los topes nubosos que presentan mayor desarrollo vertical, se encuentran muy focalizados sobre el sur y centro de la provincia de Buenos Aires, además de ubicarse otro tope nuboso de muy baja temperatura sobre la Capital Federal y alrededores.

Por otro lado, en la imagen c), los topes nubosos más importantes se presentan sobre una franja que se ubica en el centro de la provincia bonaerense. Mientras que en la imagen d), estos pueden notarse hacia el este de la provincia de Entre Ríos.

e) 05:31 UTC (02:31 del día 23 Hora local)



f) 08:37 UTC (05:37 del día 23 Hora local)



*Imagen de la temperatura de los topes nubosos del satélite NOAA-19 y 15*

Por último, en las imágenes e) y f) se observan nubes gran desarrollo vertical, con temperaturas que alcanzan los  $-80^{\circ}\text{C}$  en la región norte del litoral, puntalmente sobre Corrientes y Misiones.