

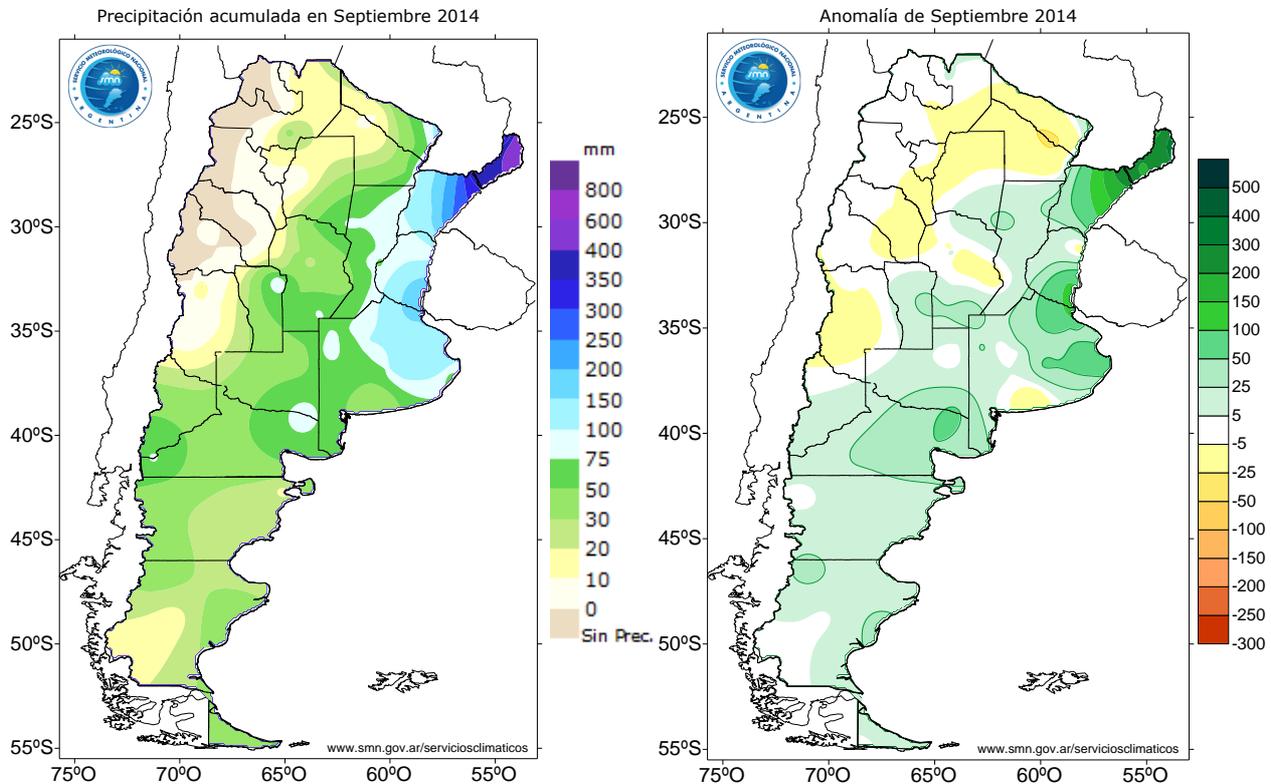
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

INFORME DE LAS PRECIPITACIONES OCURRIDAS DURANTE EL TRANCURSO DEL MES DE SEPTIEMBRE

06 de Octubre de 2014

El mes de septiembre se ha caracterizado por la ocurrencia de eventos importantes de precipitación, que afectaron principalmente la región del litoral y la provincia de Buenos Aires. Esta situación ha generado inundaciones en las zonas anteriormente mencionadas, principalmente en la provincia de Buenos Aires y Misiones, las cuales vienen siendo afectadas por abundantes precipitaciones a lo largo de todo el año. Cabe destacar que en numerosas estaciones se ha superado el valor normal del mes de septiembre en el transcurso de los primeros diez días del mes.

En la siguiente figura se presentan los valores de precipitación acumulada durante el transcurso del mes de septiembre (mapa de la izquierda) y la anomalía para el mismo mes (mapa de la derecha). Se entiende por anomalía la diferencia entre el valor de precipitación acumulada del mes y el valor medio mensual (1961-1990).





SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Puede observarse que los mayores valores de precipitación ocurrieron sobre el litoral y provincia de Buenos Aires. La provincia de Misiones ha registrado entre 350 y más de 400 milímetros, mientras que en el norte y este de Buenos Aires, Entre Ríos, y gran parte de Corrientes, los valores registrados se encuentran entre 100 y 200 milímetros, con algunas excepciones puntuales donde se superaron los 200 milímetros. Por su parte, sobre el norte de la región patagónica y región central de país, las precipitaciones mensuales han registrado valores entre 50 y 100 milímetros.

Con respecto a los valores de la anomalía mensual, se observan valores positivos en la mayor parte de la región patagónica, centro y noreste del país, con los mayores excesos sobre el litoral y este y noreste de la provincia de Buenos Aires.

La siguiente tabla muestra una lista de diez estaciones en donde se observan las mayores anomalías positivas, ordenadas en forma decreciente.

Estación	Precipitación acumulada en septiembre (mm)	Valor normal del mes (mm)	Anomalía (mm)
BERNARDO DE IRIGOYEN AERO(*)	566.7	200.2	366.5
POSADAS AERO	402.0	141.0	261.0
OBERA	351.0	167.4	183.6
IGUAZU	300.0	128.8	171.2
AEROPARQUE	209.0	65.8	143.2
PASO DE LOS LIBRES AERO	243.9	133.8	110.1
GUALEGUAYCHU AERO	182.7	74.3	108.4
BUENOS AIRES	167.1	73.3	93.8
DOLORES AERO	150	59.7	90.3
SAN MIGUEL	158	70.6	87.4

(*) Normal calculada en un periodo de 20 años.

En lo que respecta a datos históricos, la siguiente tabla presenta las estaciones que han superado el récord mensual histórico de precipitación acumulada para el mes de septiembre.

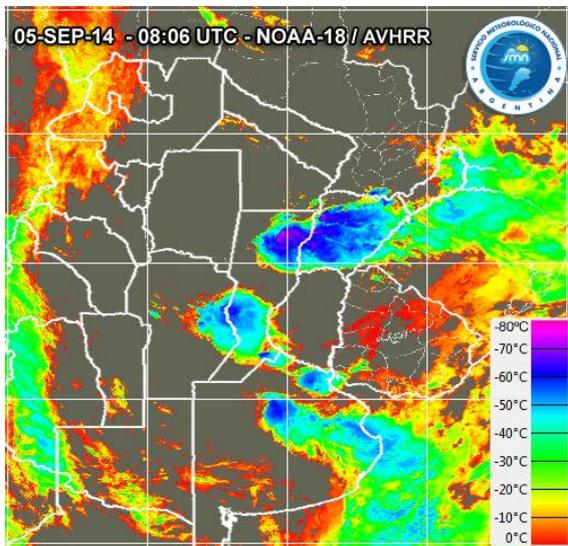
Estación	Precipitación acumulada en septiembre (mm)	Valor del récord mensual anterior (mm)	Año del récord anterior
BERNARDO DE IRIGOYEN AERO	566.7	385.4	2009
POSADAS AERO	402	334.5	1954
OBERA	351	309	2009
ITUZAINGO	257	231.5	2010
AEROPARQUE	209	201.4	1982
SAN FERNANDO	193.3	146.0	1996
SANTA ROSA DE CONLARA	95	69.7	2010
PERITO MORENO	42	36.7	1976

De las dos tablas presentadas anteriormente se desprende la importancia de las precipitaciones registradas a lo largo del mes de septiembre en el litoral y provincia de Buenos Aires, las cuales tuvieron un impacto en el contenido de agua de suelo, registrándose inundaciones en varias localidades.

En lo que respecta a la precipitación diaria, cabe destacar que en la localidad de Bernardo de Irigoyen, en la provincia de Misiones, se ha registrado un récord de precipitación en 24 horas de 129 milímetros el día 18. Otros récords de precipitación registrada en 24 horas tuvieron lugar en Santa Rosa de Conlara, provincia de San Luis, con 60 milímetros en día 4 y en la localidad de Metán, provincia de Salta, el día 2 con 31 milímetros.

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 al centro y noreste del país. Notar que los valores de temperatura de topos nubosos son del orden de -70°C , lo que indica la presencia de nubes de tormenta de un gran desarrollo vertical.

a) 08:06 UTC (05:06 del día 05 Hora local)



b) 07:54 UTC (04:54 del día 06 Hora local)

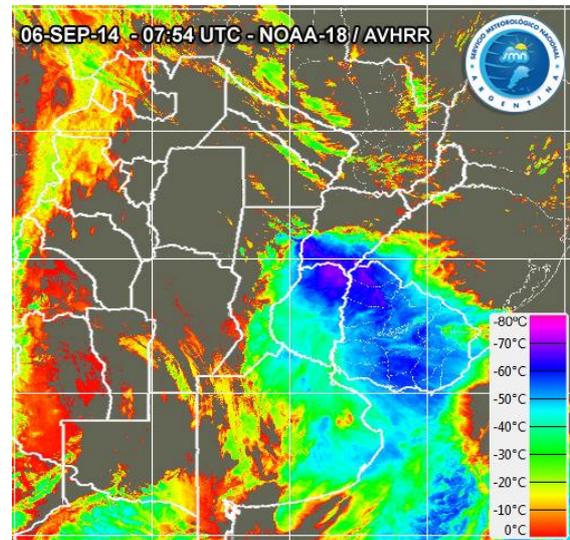
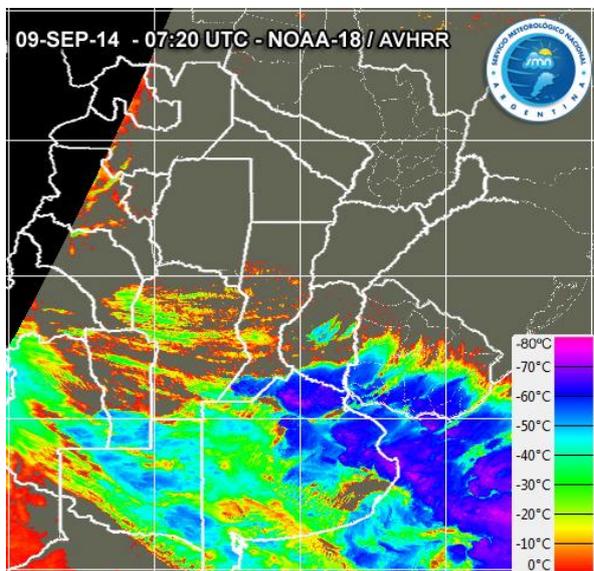


Imagen de la temperatura de los topos nubosos del satélite NOAA-18

En la imagen a) se observan topos nubosos de gran desarrollo vertical sobre el norte de la provincia de Santa Fe y este de Corrientes, es importante mencionar que en el resto de la provincia correntina se presencian topos que alcanzan los -60°C y -50°C . En la imagen b), se localizan nubes de temperaturas de -70°C sobre la región norte de la provincia de Entre Ríos y sur de Corrientes.

c) 07:20 UTC (04:20 del día 09 Hora local)



d) 17:55 UTC (14:55 del día 25 Hora local)

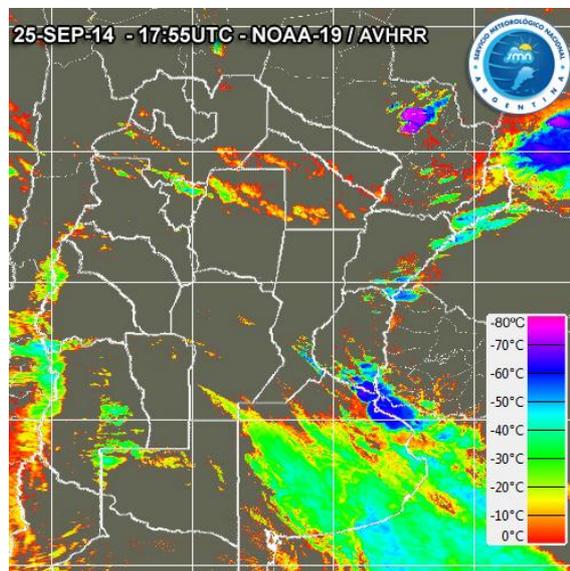
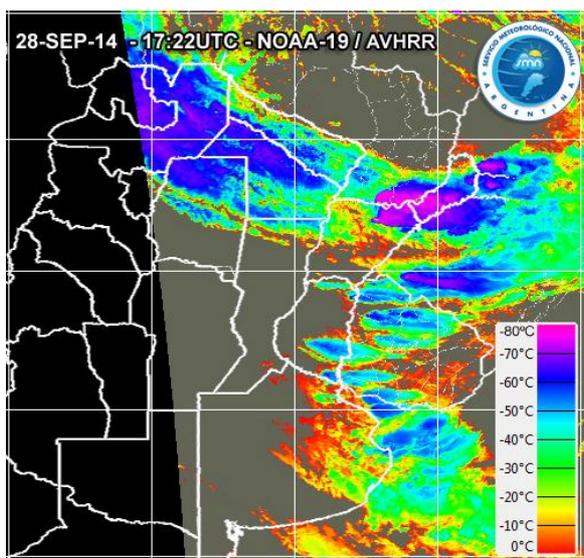


Imagen de la temperatura de los topos nubosos del satélite NOAA-18 y 19

e) 17:22 UTC (14:22 del día 28 Hora local)



f) 21:23 UTC (18:23 del día 29 Hora local)

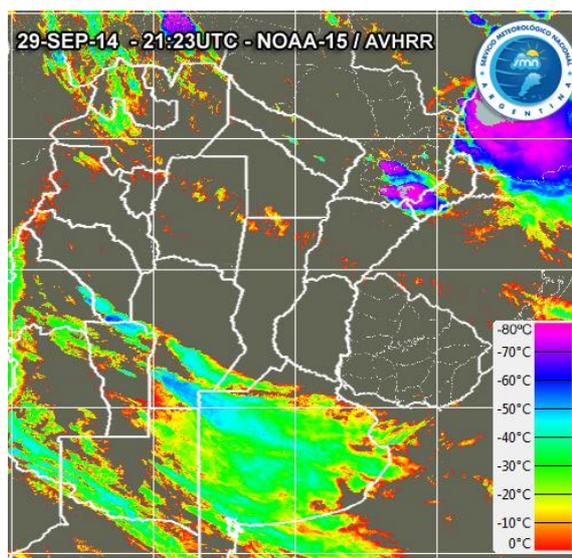


Imagen de la temperatura de los topos nubosos del satélite NOAA-19 y 15



SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

En las imágenes c) y d) puede observarse la presencia de tormentas sobre la provincia de Buenos Aires. En la primera imagen, que corresponde al día 9, las tormentas se desarrollan sobre toda la región este de la provincia; mientras que en la segunda imagen, del día 26, las tormentas se localizan fuertemente sobre el área de la Capital Federal y alrededores.

Por último, en la imagen e), se evidencia la presencia de nubes de temperaturas de hasta -70°C , sobre el este de la provincia de Salta, sureste de Jujuy, norte de Córdoba y oeste de Chaco. En la imagen d), los topes nubosos de mayor desarrollo vertical, que alcanzan los -80°C , se localizan sobre la localidad de Posadas e Ituzaingó.

Servicio Meteorológico Nacional