

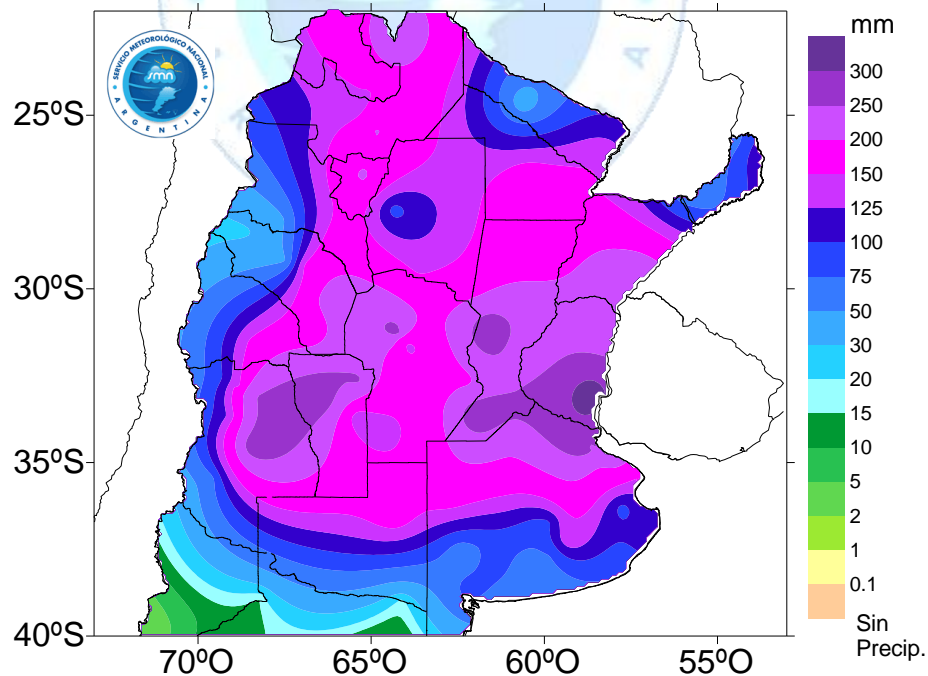
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

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

28 de Febrero de 2014

Durante el mes febrero de 2014 han ocurrido numerosas tormentas de variada intensidad, las cuales afectaron principalmente a la región central y norte del país. Estas tormentas se han caracterizado por la presencia de actividad eléctrica, ráfagas intensas de viento e importantes valores de precipitación, que para varias localidades han superado el valor normal del mes y han generado valores récords mensuales.

A continuación se presenta el campo de precipitación acumulada para el transcurso del mes de febrero.



Precipitación acumulada (mm) entre las 09 hs del 01 de febrero y las 09 hs del 01 de marzo de 2014.

Observando el campo de precipitación acumulada, se aprecian valores superiores a los 150 mm sobre prácticamente todo el centro y norte del país, con la excepción de un mínimo localizado

sobre Santiago del Estero donde el monto mensual es de 89,5 mm. Valores de precipitación que apenas superan los 100 mm se hallan en Formosa y Misiones. Se observa otro mínimo localizado al este de la provincia de Buenos Aires, en la estación Dolores con un valor de precipitación acumulada de 92 mm. El máximo valor de precipitación acumulada según la red del SMN se encuentra en Gualeguaychú, con 323 mm.

Las siguientes tablas indican los valores de precipitación acumulada total del mes de febrero para las estaciones de las provincias más afectadas por las tormentas y en las que se ha superado el valor normal del mes (1961-1990).

Estación	Precipitación acumulada hasta el 28 de febrero a las 9 (HOA)	Valor Normal febrero
ORAN AERO	219,6	167,0
TARTAGAL	223,1	153,5
TUCUMAN AERO	206,2	192,4
PCIA. ROQUE SAENZ PEÑA AERO	175,5	131,7
RESISTENCIA AERO	170,8	149,2
FORMOSA AERO	147,9	142,4
CORRIENTES AERO	153,8	145,1
TINOGASTA	42,5	39,8
CHILECITO	48,0	41,7
LA RIOJA AERO	161,4	71,6
CATAMARCA AERO	177,7	94,5
VILLA MARIA DEL RIO SECO	156,8	134,4
CERES AERO	171,9	121,7
RECONQUISTA AERO	185,3	157,7
PASO DE LOS LIBRES AERO	241,0	144,4
JACHAL	60,5	28,4
SAN JUAN AERO	157,0	18,9
CHAMICAL AERO	212,0	79,3
CHEPES	176,0	75,9
VILLA DOLORES AERO	219,9	91,3
CORDOBA AERO	269,5	109,7
CORDOBA OBS	213,0	99,8
PILAR OBS	142,4	104,2
SAUCE VIEJO	231,7	113,8
PARANA AERO	211,4	127,0
MONTE CASEROS AERO	221,2	160,1
CONCORDIA AERO	207,9	140,1

Nótese que los valores de precipitación acumulada se encuentran expresados en milímetros

Estación	Precipitación acumulada hasta el 28 de febrero a las 9 (HOA)	Valor Normal febrero
ROSARIO AERO	248,8	116,4
GUALEGUAYCHU AERO	323,0	123,3
MALARGUE AERO	66,8	29,5
SAN RAFAEL AERO	282,8	42,5
GENERAL PICO AERO	153,2	99,5
LABOULAYE AERO	164,0	107,1
PEHUAJO AERO	166,5	112,2
JUNIN AERO	210,5	104,9
NUEVE DE JULIO	173,1	121,0
SAN PEDRO (*)	392,1	122,1
LAS FLORES AERO	183,1	91,7
SAN MIGUEL	280,0	133,9
EL PALOMAR	231,0	110,2
EZEIZA	211,0	100,8
AEROPARQUE	247,5	107,6
BUENOS AIRES	254,8	117,6
LA PLATA AERO	223,6	103,1
PUNTA INDIO B.N. AERO	157,0	85,5
VICTORICA	91,0	78,4
SANTA ROSA AERO	175,3	74,8
BOLIVAR AERO	139,6	108,6
AZUL AERO	97,1	92,0
TANDIL AERO	150,2	86,7
DOLORES AERO	92,0	91,9
MAR DEL PLATA AERO	77,7	72,8
NEUQUEN AERO	15,0	14,6
BAHIA BLANCA AERO	84,0	67,1
USPALLATA	86,0	24,6
SAN MARTIN	243,0	37,0
MENDOZA AERO	143,0	34,1
SAN LUIS AERO	278,6	86,9
VILLA REYNOLDS AERO	131,5	81,9
RIO CUARTO AERO	161,3	86,3
MARCOS JUAREZ AERO	206,0	111,5

(*) Dato registrado de la estación experimental automática del INTA hasta las 15hs del día 28 del mes. Nótese que los valores de precipitación acumulada se encuentran expresados en milímetros

En la siguiente tabla se muestran aquellas estaciones, cuyo valor de precipitación acumulado en el mes las ha posicionado en el 1er puesto del ranking mensual. En la tercera y cuarta columna de esta tabla, se cita el valor récord anterior de precipitación de febrero para cada una de estas estaciones y el año en el cual se logró este récord, respectivamente. La última columna muestra el período considerado para el récord.

Estación	Precipitación acumulada durante febrero	Récord anterior	Año record anterior	Período
Catamarca Aero	177,70	159,40	1992	1973-2014
Roque Sáenz Peña Aero	175,50	168,50	2000	1998-2014
Córdoba Aero	269,50	233,70	1995	1947-2014
Córdoba Observatorio	213,00	191,50	2012	1873-2014
San Martín (Mza)	243,00	114,80	1998	1957-2014
San Rafael Aero	282,80	127,30	1978	1956-2014
Uspallata	86,00	73,60	1983	1956-2014
San Juan Aero	157,00	77,70	1974	1966-2014
San Luis Aero	278,60	215,60	1984	1874-2014
Santa Rosa de Conlara	255,10	185,50	2006	2001-2014
Rafaela Aero	303,00	217,50	2007	1935-2014
Sunchales Aero	264,70	231,00	2010	2009-2014
Venado Tuerto	287,00	221,80	2012	1989-2014

Nótese que estos valores están expresados en milímetros.

Cabe aclarar, respecto a los valores acumulados en 24 hs en lo que va del mes, que el valor registrado en San Luis el día 04, de 86 mm, se ha ubicado en el 1er puesto del ranking de las mayores precipitaciones en 24 hs, para el mes de febrero. Lo mismo ocurre con la estación de San Rafael, donde el valor de precipitación acumulada correspondiente al día 13 de 101 mm ocupa la posición número 1 del ranking. En el caso de Sauce Viejo, los 78 mm registrados el día 09 se posicionan en el 6to puesto del ranking. El valor de 56 mm observado el día 13 en San Juan ocupa el 2do lugar en el ranking para febrero, luego de los 63 mm registrados el 17/02/2008 (puesto 1ro). Por su parte, Chepes, en la provincia de La Rioja, con 72 mm de precipitación acumulada el día 14, se ubica en el 6to lugar para el mes de febrero. En la provincia de Mendoza, también se han registrado valores que se ubican en los primeros puestos del ranking para el mes de febrero, como es el caso de San Martín, que con los 88 mm de precipitación acumulada el día 14 se ubica en 1er lugar del ranking, además este valor supera al valor récord de 24 hs anual, y los 57 mm registrados el día 24 se posicionan en el 4to puesto. En Mendoza observatorio los 39 mm caídos el día 24 se ubican en el 5to puesto para este segundo mes del año. En la provincia de Santa Fe, el valor de precipitación ocurrido el día 09 de febrero de 78 mm en la estación Rafaela se ubica en el 1er puesto del ranking de las mayores precipitaciones en 24 hs. Lo mismo sucede con el valor de precipitación ocurrido el día 20 en Venado Tuerto de 82 mm.

Es importante destacar que el valor de precipitación acumulada en lo que va del año, para la estación Observatorio Central Buenos Aires, representa aproximadamente más de un 45 % de la precipitación total del año. Asimismo, en la estación San Juan Aero el valor normal anual de 86,20 mm ha sido ampliamente superado con las lluvias registradas en lo que va del mes de febrero, donde se llevan acumulados 157 mm.

A continuación se presentan algunas imágenes de la temperatura de los topes nubosos del satélite NOAA – 15, 16 y 19 / AVHRR que muestran la estructura de las tormentas que afectaron al área en cuestión. En particular, algunas de las tormentas estuvieron caracterizadas por fuertes vientos.

Notar que los valores de temperatura de topes nubosos son de -70°C , lo que indica la presencia de nubes de tormenta de un gran desarrollo vertical.

a) 21:27 UTC (18:27 del día 05 Hora local)

b) 01:42 UTC (22:42 del día 05 Hora local)

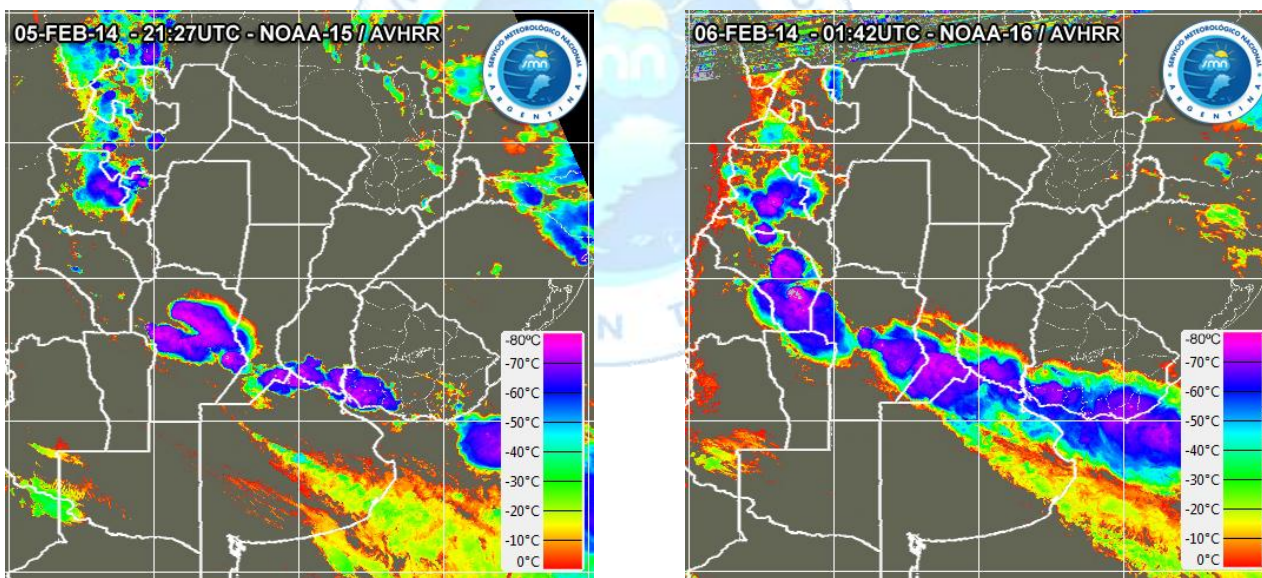
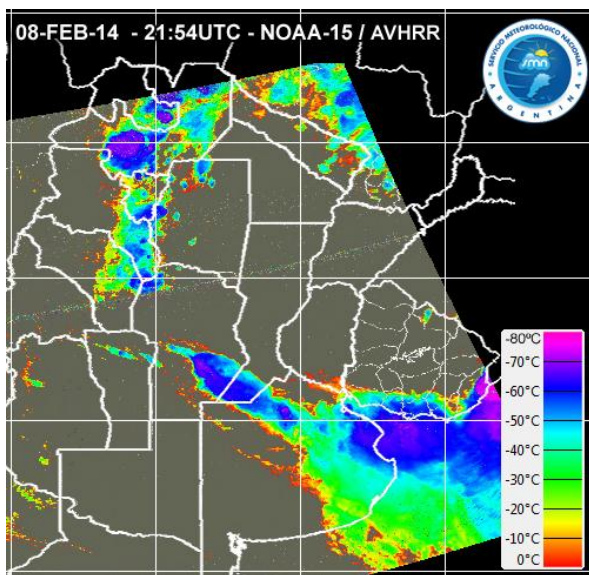


Imagen de la temperatura de los topes nubosos del satélite NOAA-15 y 16

c) 21:54UTC (18:54 del día 08 Hora local)



d) 05:20UTC (02:20 del día 09 Hora local)

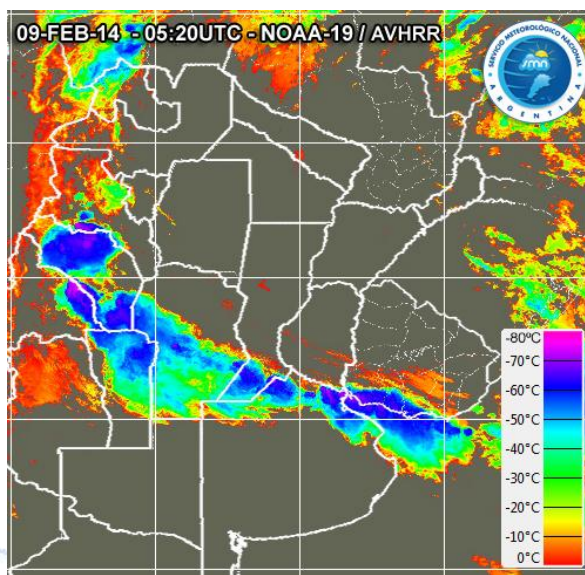
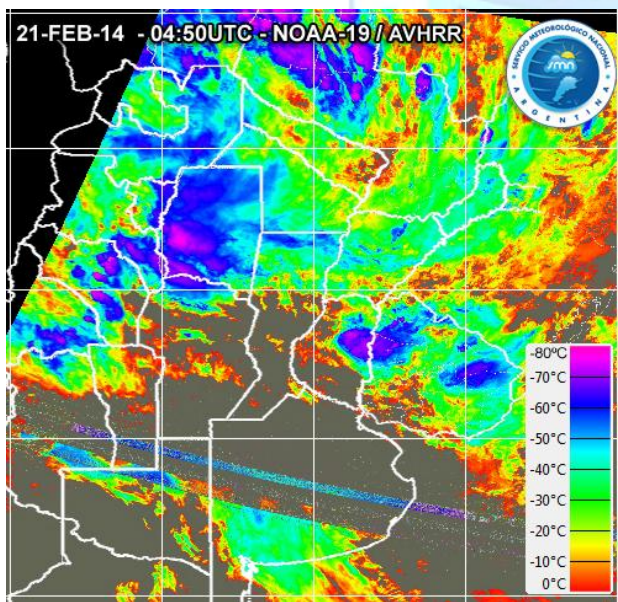


Imagen de la temperatura de los topos nubosos del satélite NOAA-15 y 19

e) 04:50UTC (01:50 del día 21 Hora local)



f) 08:51UTC (05:51 del día 22 Hora local)

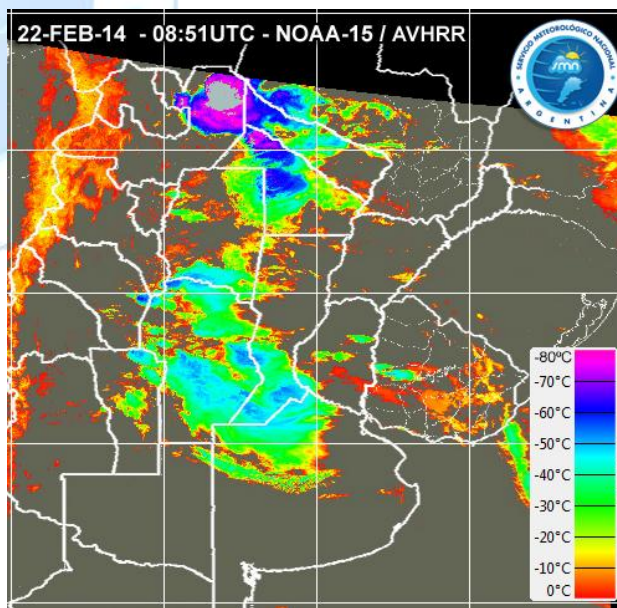


Imagen de la temperatura de los topos nubosos del satélite NOAA-15 y 19

En la imagen a) y b) se observan topes nubosos dentro del umbral de los -80°C , sobre la región del noroeste y sobre la región central del país, particularmente sobre las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos, La Rioja, Catamarca, Salta y Jujuy. De forma similar, la imagen c) y d) muestran topes máximos sobre la región recién descrita, pero extendiéndose también hacia el sur de Córdoba y la provincia de San Luis. La imagen e) muestra topes nubosos extendidos en gran parte del territorio argentino, en este caso las zonas afectadas son el centro norte del país. Por último, en la imagen f), se puede observar un tope nuboso máximo sobre el noreste de Salta (el cual supera el valor de -80°C) y oeste de la provincia de Chaco. También, se observan algunos topes de menor escala sobre la provincia de Córdoba y sur de Santa Fe.



Servicio Meteorológico Nacional