



SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

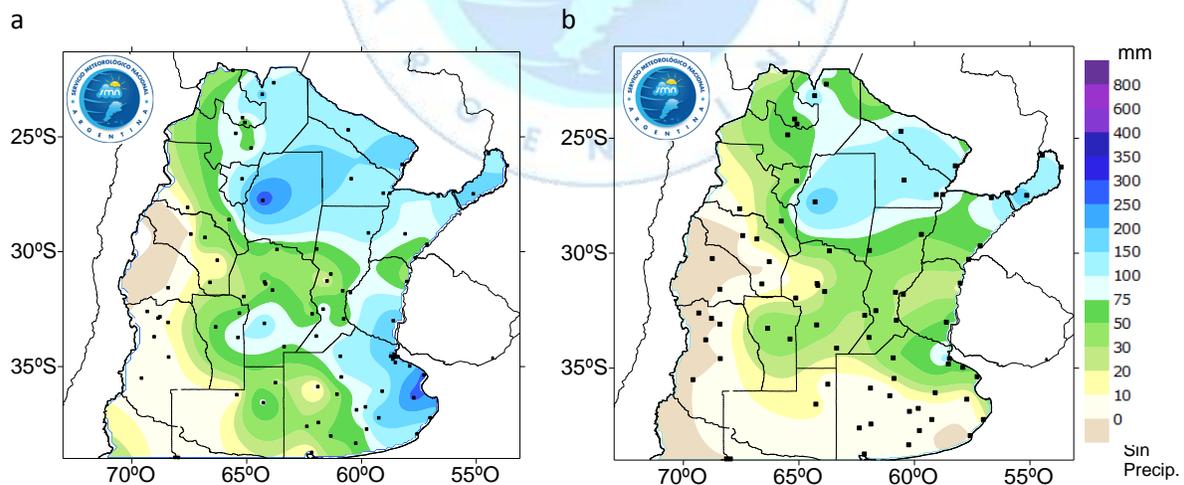
INFORME DE LAS PRECIPITACIONES OCURRIDAS DURANTE EL TRANCURSO DEL MES DE ENERO

31 de Enero de 2014

Durante el transcurso del primer mes del 2014 han tenido ocurrencia numerosas tormentas de variada intensidad que afectaron principalmente el centro y norte del país, además de eventos localizados en el oeste del territorio nacional, puntualmente en la localidad El Rodeo en la provincia de Catamarca.

Dichas tormentas, en general, se han caracterizado por la presencia de actividad eléctrica, intensas ráfagas de viento, importantes valores acumulados de precipitación y caída de granizo en algunas localidades.

A continuación se presentan los campos de precipitación acumulada para lo que va del mes de enero (izquierda) y para los diez primeros días del mes (derecha).



Precipitación acumulada (mm) a) entre las 09 hs del 1 de enero y las 09 hs del 24 de enero, b) entre las 09 hs del 1 de enero y las 09 hs del 11 de enero.

Dentro de los primeros diez días del mes se observa la ocurrencia de precipitaciones en el norte del país, Capital Federal y Gran Buenos Aires. Cabe destacar el valor registrado en Santiago del Estero el día 10 de 137 mm, que ha superado el récord de precipitación acumulada en 24 hs, el

cual había sido de 122 mm el 3 de enero de 2008. Dicho valor supera, a su vez, el valor Normal de precipitación (1961 – 1990) para el mes de enero. Asimismo, fue importante la tormenta del día 7 con la ocurrencia de granizo en Capital Federal, y montos de 88 mm en El Palomar y 57 mm en Morón en el Gran Buenos Aires.

La semana del 20 al 24 se ha caracterizado por la ocurrencia de sucesivas tormentas a lo largo del centro del país, afectando principalmente las provincias de Buenos Aires, Entre Ríos, norte La Pampa, y sur de Córdoba, con caída de granizo y fuertes vientos como los principales protagonistas.

A continuación se presentan tablas con los valores de precipitación más importantes registrados durante los últimos cuatro días, para la región mencionada.

ESTACIÓN	Día 20
MAR DEL PLATA AERO	76
TANDIL AERO	54
TRES ARROYOS II	49
BENITO JUAREZ AERO	47
PUNTA INDIO BASE AERONAVAL	46
LAS FLORES AERO	45
DOLORES AERO	42
SAN FERNANDO	40
CORONEL PRINGLES AERO	38
SANTA ROSA AERO	37
VILLA GESELL AERO	33
BUENOS AIRES	32

ESTACIÓN	Día 21
GUALEGUAYCHU AERO	89
PUNTA INDIO BASE AERONAVAL	55
DOLORES AERO	44

En las tablas se observan los máximos valores de precipitación acumulada para las estaciones de Mar del Plata con 76 mm el día 20, Gualeguaychú con 89 mm el día 21, Dolores con 93 mm el día 22 y Punta Indio con 92 mm el día 23.

En sombreado se indican las estaciones que han superado el valor Normal mensual para el mes de enero con tan sólo la lluvia registrada durante esos cuatro días. Cabe destacar el caso de Punta Indio, donde el valor de 92 mm registrado el día 23 supera la Normal del mes y se posiciona en el 3er puesto del ranking de las mayores lluvias registradas en 24 hs para la estación. Asimismo cabe destacar el caso de la estación de Dolores que registró durante dos días consecutivos 93 mm y 80 mm, valores que se posicionan dentro de los 10 primeros puestos del ranking de las mayores lluvias registradas en 24 hs para la estación.

ESTACIÓN	Día 22
DOLORES AERO	93
RIO CUARTO AERO	55
TANDIL AERO	43
SANTA ROSA AERO	32
PUNTA INDIO BASE AERONAVAL	30

ESTACIÓN	Día 23
PUNTA INDIO BASE AERONAVAL	92
DOLORES AERO	80
VILLA GESELL AERO	79
EZEIZA AERO	72
TANDIL AERO	70
LA PLATA AERO	67
SAN FERNANDO	66
AEROPARQUE	61
EL PALOMAR	57
MORON AERO	53
BUENOS AIRES	50
OLAVARRIA AERO	49
GUALEGUAYCHU AERO	45
NUEVE DE JULIO	45
SAN MIGUEL	45
AZUL AERO	42
EL TREBOL	36
CORDOBA AERO	32
PILAR OBS	32
JUNIN AERO	32
LA RIOJA AERO	30

A continuación se presentan algunas imágenes de la temperatura de los topes Nubosos del satélite NOAA – 15 y 19 / AVHRR que muestran la estructura de las tormentas que afectaron a la provincia de Buenos Aires entre la noche del 22 y madrugada del 23 de Enero y principalmente al noreste de la provincia de Buenos Aires, Entre Ríos, Córdoba y San Luis durante la noche del 23 madrugada del 24 de enero en el período de mayor intensidad. Estas tormentas estuvieron caracterizadas por fuertes vientos e intensas ráfagas, las cuales alcanzaron hasta 55 Km/h en Buenos Aires y 70 Km/h en La Plata.

a) 05:06UTC (02:06 del día 23 Hora local)

b) 07:54UTC (04:54 del día 23 Hora local)

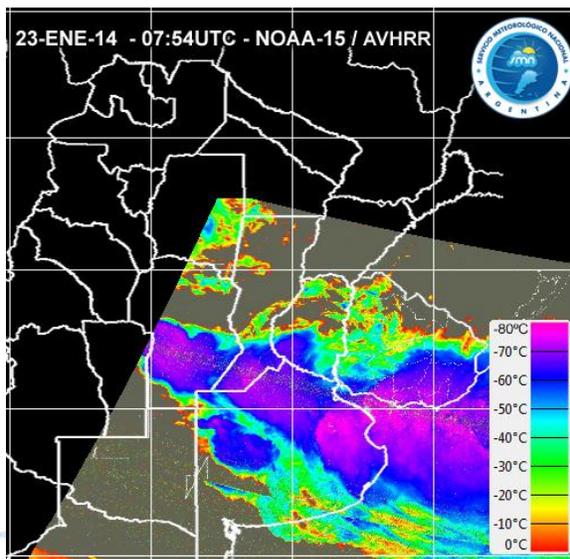
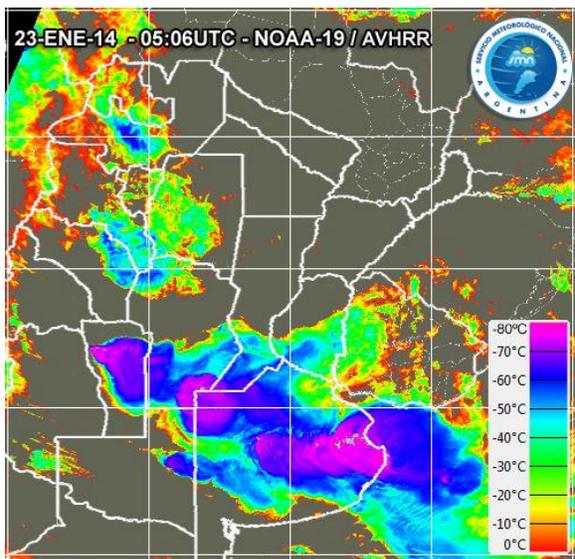


Imagen de la temperatura de los topes nubosos del satélite NOAA-15 y 19

Notar que los valores de temperatura de topes nubosos son de -80°C, lo que indica la presencia de nubes de tormenta de un gran desarrollo vertical.

c) 21:52UTC (18:52 del día 23 Hora local)

d) 04:54UTC (01:54 del día 24 Hora local)

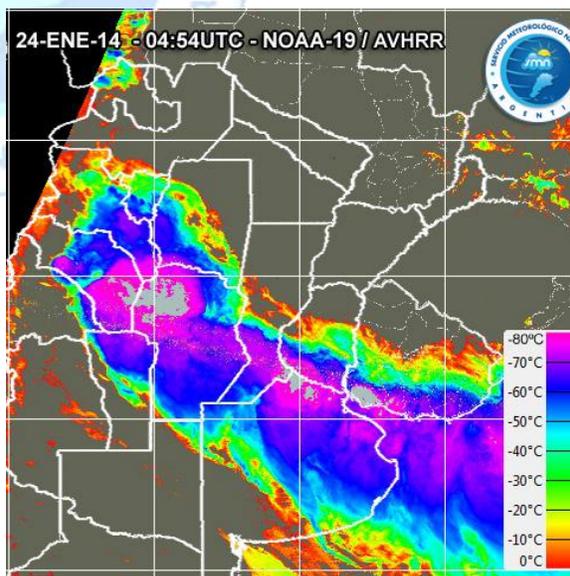
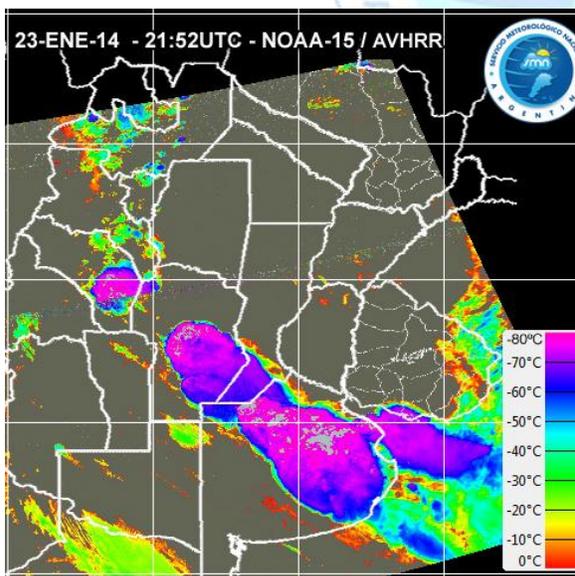
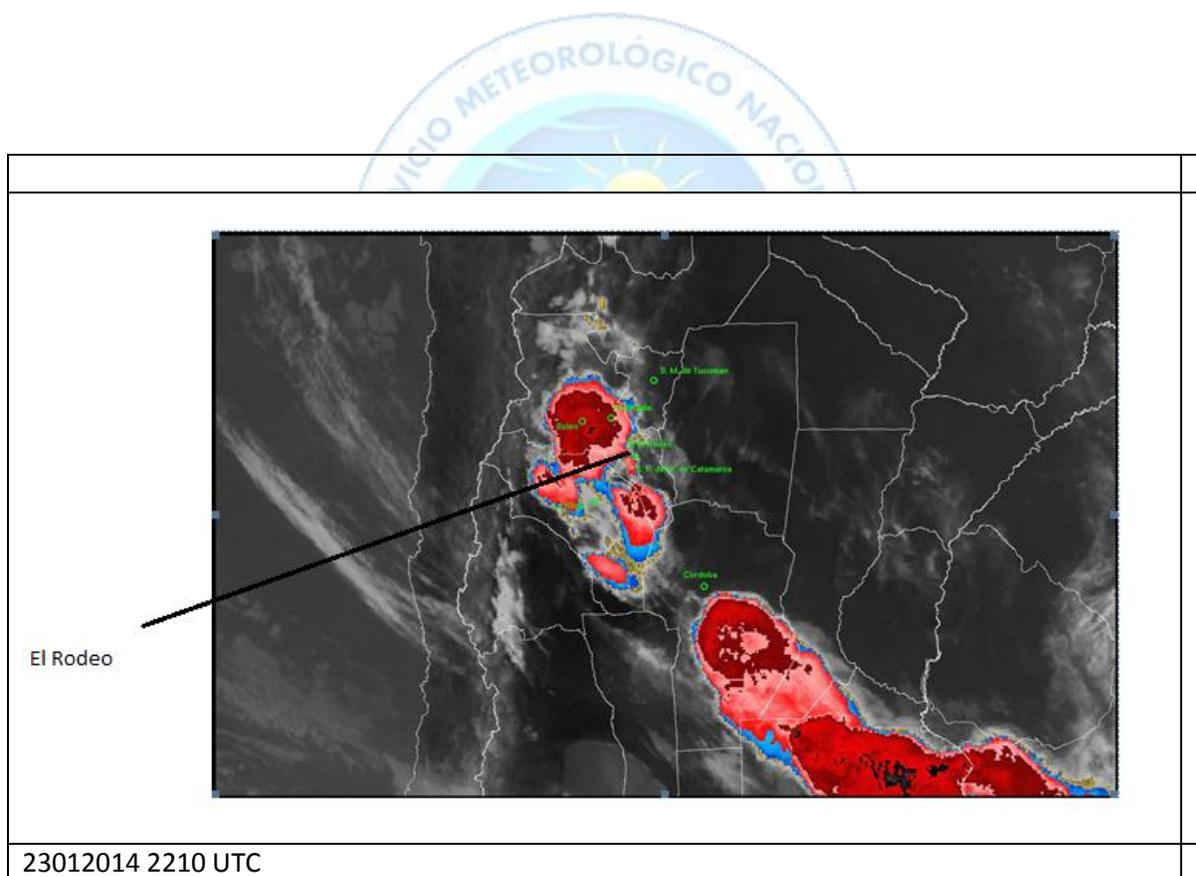
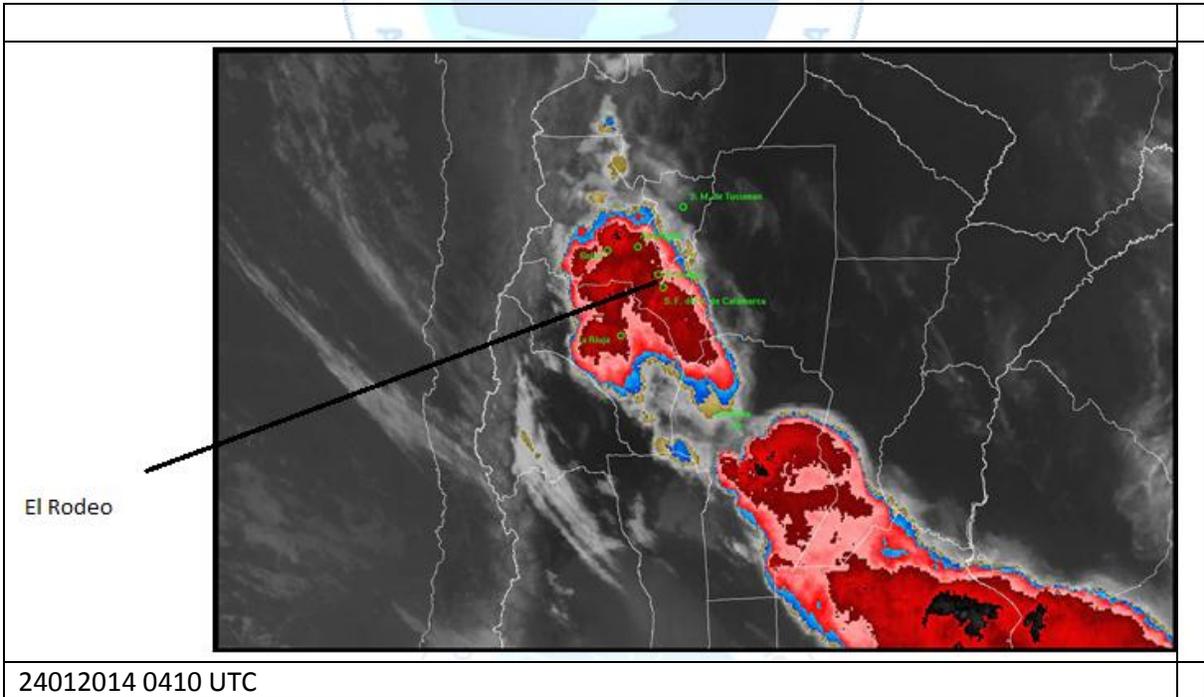
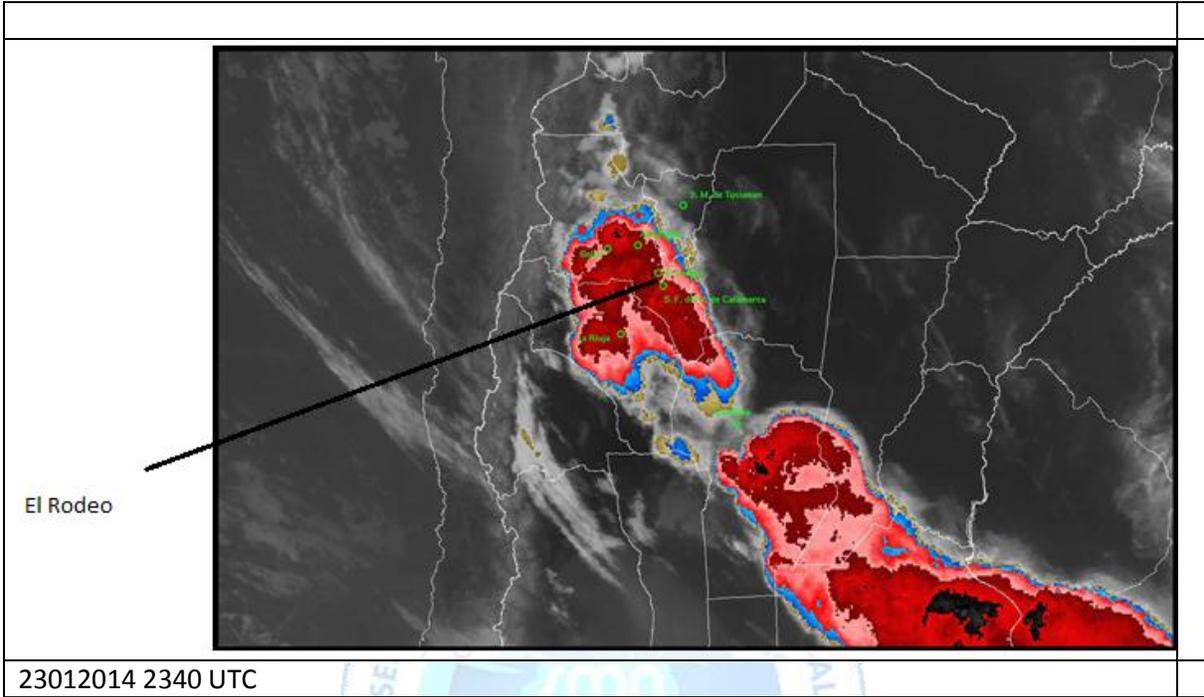


Imagen de la temperatura de los topes nubosos del satélite NOAA-15 y 19

Cabe destacar que si bien no se disponen de los valores de precipitación caída para la localidad de El Rodeo en Catamarca (ubicada a 36 km hacia el norte de la capital provincial), el alud ocurrido durante la noche del día 23 y madrugada del día 24 estuvo asociado a importantes tormentas, como puede observarse en la imagen de Topes Nubosos “d”, así como a fuertes vientos, con intensidades que se ubicaron entre 60 y 66 km/h, principalmente durante la noche.

Respecto a la situación mencionada, se presenta una secuencia de imágenes de Topes Nubosos obtenidas del Satélite GOES 13, al pie de cada una de indica fecha y hora de captura. Notar que el color negro corresponde a topes nubosos de -80°C mientras que el color rojo oscuro corresponde a topes entre -80 y -70°C , por lo que se puede inferir que en la región indicada se registraron nubes de gran desarrollo vertical.





Durante el transcurso de los últimos 6 días continuaron registrándose precipitaciones en algunas localidades de las mencionadas en la primera parte del informe.

A continuación se presenta una tabla con los valores de precipitación acumulados en lo que va del mes para aquellas estaciones que superaron su valor normal (1961 – 1990) correspondiente a enero. Las localidades destacadas en color verde son aquellas cuyos valores normales fueron superados antes del 24 de enero.

NOMBRE	Acumulado desde el 1 al 31 enero
EL PALOMAR	320.0
PUNTA INDIO BASE AERONAVAL	286.0
SANTIAGO DEL ESTERO AERO	336.0
DOLORES AERO	307.8
BUENOS AIRES	268.8
SAN MIGUEL	272.3
RECONQUISTA AERO	295.5
EZEIZA AERO	230.0
GUALEGUAYCHU AERO	227.6
AEROPARQUE	199.7
LA PLATA AERO	192.5
FORMOSA AERO	268.1
OBERA II	250.0
TANDIL AERO	192.0
MAR DEL PLATA AERO	165.2
ORAN AERO	258.0
SALTA AERO	241.3
JUNIN AERO	187.5
POSADAS AERO	218.0
LAS LOMITAS	173.0
PCIA. ROQUE SAENZ PEÑA AE	177.3
RIO CUARTO AERO	146.2
LABOULAYE AERO	206.1

Cabe destacar que en la localidad de Reconquista, provincia de Santa Fe, el valor normal fue superado con el acumulado del día 28 registrando 119 mm y del día 29 registrando 55 mm. El valor de 119 mm se posiciona en el 5to puesto del ranking de las mayores lluvias registradas en 24 hs para la estación en el período 1948-2014.

Servicio Meteorológico Nacional