



BICENTENARIO.UY
INSTRUCCIONES
DEL AÑO XIII



Dirección Nacional de Meteorología
Dirección Pronóstico del Tiempo
Centro Nacional de Análisis y Predicción
www.meteorologia.gub.uy

Informe Especial

REPORTE SOBRE LA SITUACIÓN METEOROLÓGICA DEL 7 DE SETIEMBRE DE 2013

Advertencias emitidas



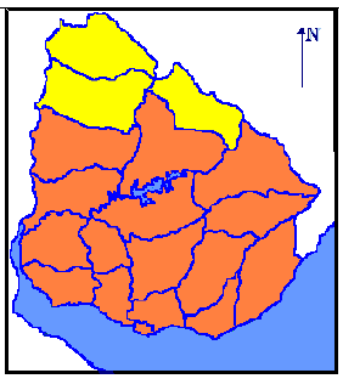
Dirección Nacional de Meteorología
Dirección Pronóstico del Tiempo
Centro Nacional de Análisis y Predicción
www.meteorologia.gub.uy

Boletín Meteorológico Especial

ADVERTENCIA METEOROLÓGICA - BOLETIN N°12

EMITIDO A LAS 14:00 HORA LOCAL EL DÍA VIERNES 06 DE SETIEMBRE DE 2013.

FENÓMENO: TORMENTAS FUERTES.
NIVEL: **NARANJA**
ZONA AFECTADA: los departamentos de Paysandú, Río Negro, Soriano, Colonia, San José, Flores, Durazno, Florida, Canelones, Montevideo, Maldonado, Lavalleja, Treinta y Tres, Cerro Largo, Tacuarembó y Rocha.
HORA DE COMIENZO: 12:00 hs. de mañana sábado 07/09/2013.
HORA DE FINALIZACIÓN: 00:00 hs. del domingo 08/09/2013.
PROBABILIDAD: alta.
Detalles: un frente frío de rápido desplazamiento ingresará al territorio nacional generando la formación de tormentas puntualmente fuertes.
Se prevén los siguientes fenómenos:
- Precipitaciones abundantes (50-100 mm en 6 hs.)
- Intensa actividad eléctrica.
- Ocasionales rachas de viento (75-120 Km/h.)
- Ocasional caída de granizo.



Nota: los departamentos de Artigas, Salto y Rivera quedan comprendidos en el Nivel Amarillo por tormentas intensas, esperándose los siguientes fenómenos:
- precipitaciones puntualmente abundantes (20 - 50 mm en 6 hs.)
- rachas de viento entre 60 - 75 km/h.

Luego de haber analizado la situación meteorológica que podría afectar el país durante el día sábado 7 de setiembre, el viernes 6 a las 14 horas desde el CNAP se emitió una Advertencia Meteorológica con nivel de riesgo Naranja por Tormentas Fuertes. La validez, según se puede apreciar en la imagen, se extendía desde entre las 12 horas del sábado 7 hasta la medianoche del domingo 8.

Si bien se registraron tormentas desde la madrugada del sábado, principalmente en la zona sur del país, se entendió que las mismas no ameritarían la confección de una Advertencia Meteorológica.

A las 10:30 horas del sábado 7, se emite una Actualización, en la cual se adelanta el comienzo del umbral del evento previsto desde el momento de la emisión (10:30 horas), manteniéndose la validez hasta la medianoche.

A las 23:10 horas de la misma jornada, en vista de la probabilidad que algunas tormentas se mantuvieran unas horas mas en la zona norte y este, se emite una nueva Actualización, extendiendo la validez hasta las 06:00 horas del domingo 8, dejando en Nivel Naranja los departamentos de Artigas, Salto, Rivera, Tacuarembó, Durazno, Cerro Largo, Treinta y Tres, Lavalleja, Maldonado y Rocha.

Posteriormente se estimó que la situación se había comportado como lo originalmente previsto y se realiza el Cese de la Advertencia Meteorológica a las 02:30 horas del domingo 8.

Cabe acotar que entre las 9:30 de la mañana de sábado 7 y la medianoche del domingo 8 de setiembre, solo se tuvo acceso, a través de Internet, de imágenes satelitales cada 3 horas, dificultando la vigilancia en tiempo real.

Evolución del fenómeno previsto

Las primeras tormentas se desarrollaron por el oeste del Río de la Plata desde la medianoche del sábado 7, afectando la zona sur y este del país. Disminuirían luego su intensidad.

Posteriormente, en la tarde y noche, se vuelven a activar, desplazándose con bastante rapidez desde el SW al NE del territorio nacional.

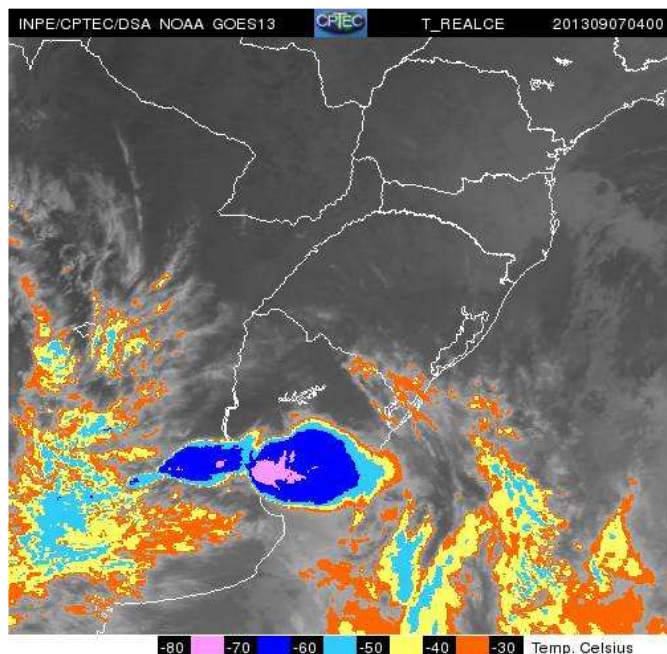


Imagen del satélite meteorológico en órbita geoestacionaria GOES 13 a las 01:00 hora local (04:00 UTC) del sábado 7/09/2013 (gentileza CPTEC de Brasil)

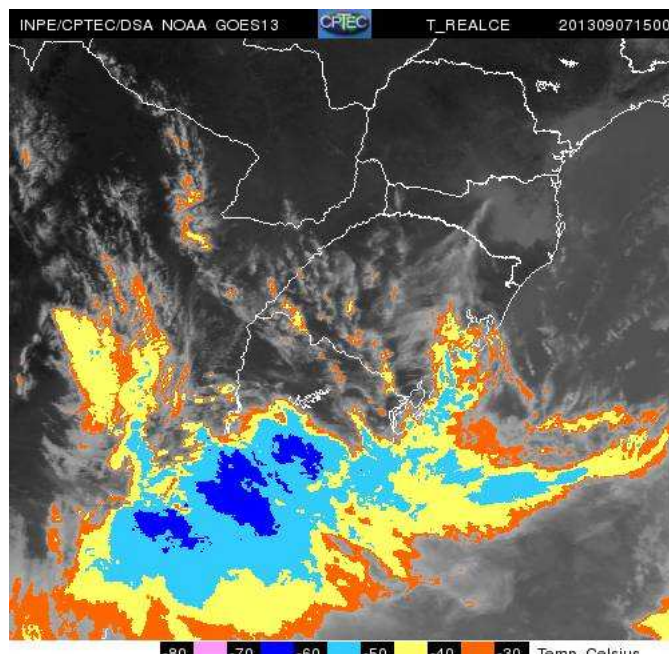


Imagen del satélite meteorológico en órbita geoestacionaria GOES 13 a las 12:00 hora local (15:00 UTC) del sábado 7/09/2013 (gentileza CPTEC de Brasil)

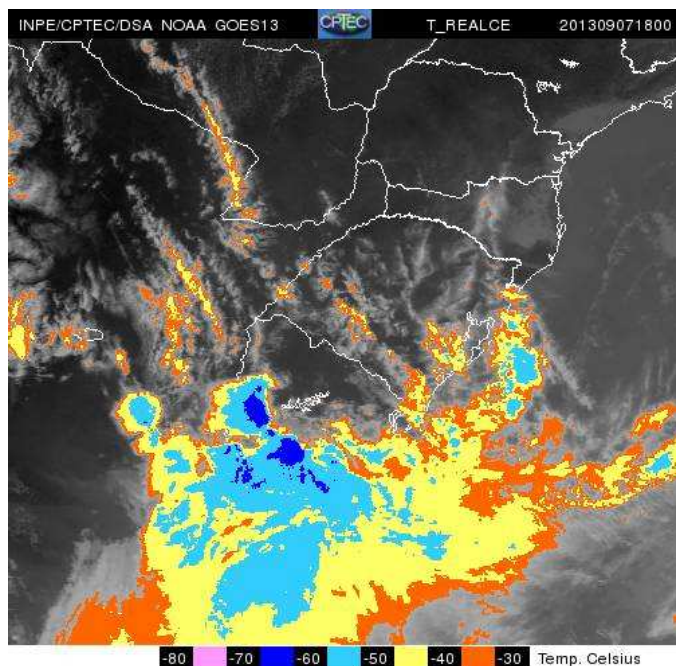


Imagen del satélite meteorológico en órbita geoestacionaria GOES 13 a las 15:00 hora local (18:00 UTC) del sábado 7/09/2013 (gentileza CPTEC de Brasil)

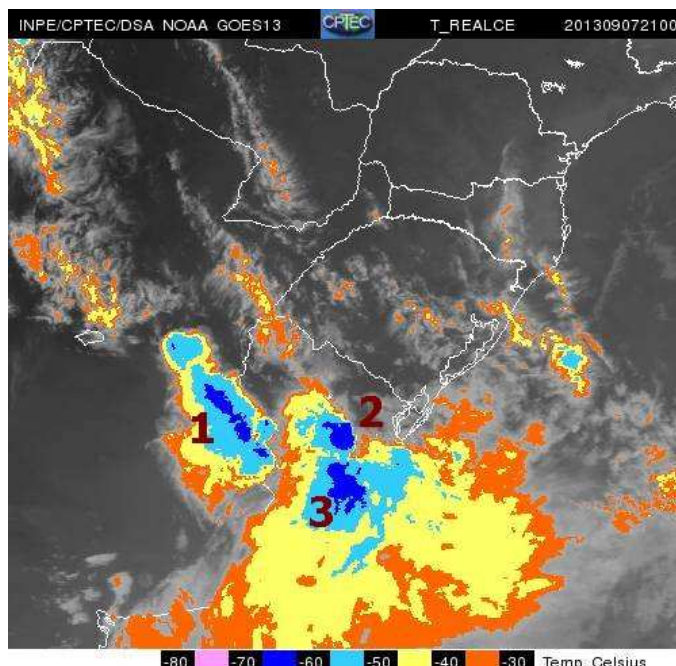


Imagen del satélite meteorológico en órbita geoestacionaria GOES 13 a las 18:00 hora local (21:00 UTC) del sábado 7/09/2013 (gentileza CPTEC de Brasil)

Reportes de rachas máximas de viento y fenómenos significativos **7 de setiembre de 2013 (Red de Estaciones Meteorológicas - DNM)**

Reportes de tormentas durante la madrugada y la mañana en varias estaciones. A partir de la tarde los mismos son más significativos:

A las 17 horas: Tormenta fuerte con lluvia en Carrasco. Racha de viento de 67 km/h en Paso de los Toros, sin tormenta.

A las 18 horas: Tormenta fuerte con lluvia en Mercedes con vientos sostenidos de 65 km/hora y racha de 100 km/h.

La imagen satelital que corresponde a esta hora de observación, muestra tres áreas de tormenta bien definidas: la primera, en forma de línea, desplazándose de SW a NE pasando por el litoral sur, donde se encuentra Mercedes que registró la racha de 100 km/h. Los complejos de tormentas 2 y 3 se desplazan al este, luego de haber pasado por el centro del país y por Canelones y Montevideo, respectivamente.

Particulares que se comunicaron con la DNM reportaron granizo en Cardona, departamento de Soriano.

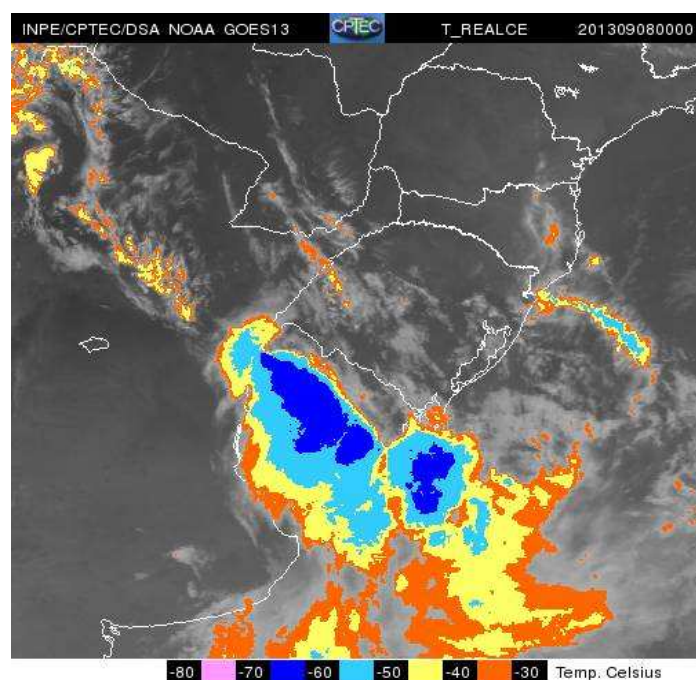


Imagen del satélite meteorológico en órbita geoestacionaria GOES 13 a las 21:00 hora local del sábado 7/09/2013 – 00:00 UTC del 8/09/2013 (gentileza CPTEC de Brasil)

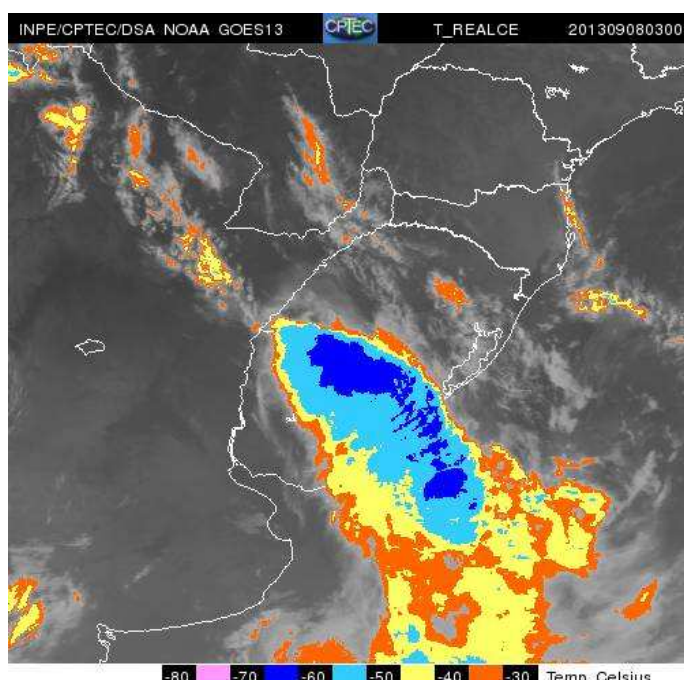


Imagen del satélite meteorológico en órbita geoestacionaria GOES 13 a las 00:00 hora local (03:00 UTC) del domingo 8/09/2013 (gentileza CPTEC de Brasil)

A las 20 horas:

Tormenta fuerte con lluvia en Paso de los Toros con vientos sostenidos de 44 km/h y racha de 85 km/h

Tormenta fuerte con lluvia en Florida con vientos sostenidos de 41 km/h y racha de 65 km/h.

Luego de esa hora, gradualmente, las tormentas comenzaron a perder intensidad.

Reportes de precipitación Máximos nacionales y mapas **(Servicio Pluviométrico Nacional - DNM)**

Información pluviométrica diaria

Observaciones realizadas con fecha 08/09/2013 a la hora 07:00 local, de los acumulados de las últimas 24 horas

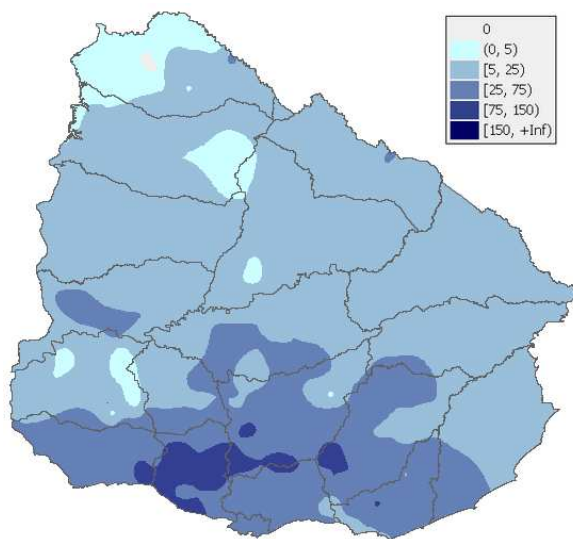
Cuencas Departamentos Máximas Nacionales Mapa de lluvia

Valores máximos a nivel nacional.

Máximos Nacionales

Departamento	Localidad	Precipitación (mm)
San José	Kiyú	140.0
San José	Villa Rodríguez	120.0
San José	Juan Soler	115.0
San José	San José	113
San José	Manuel Artigas Mal Abrigo	105.0
Florida	Chamizo_fr	100.0
Colonia	Nueva Helvecia	98.0
Florida	La Cruz	93.0
Florida	Villa Cardal	93.0
Lavalleja	Casupa_iv	90.0
Canelones	Toledo	85.0

El valor TRAZA corresponde a una medida menor a 0.1mm.



Montevideo, 9 de setiembre de 2013

Met. Jorge Nusa
Jefe Técnico CNAP – DPT