

Montevideo, 04 de marzo de 2024.

Informe preliminar: Tormentas muy fuertes y puntualmente severas del día 2 de marzo de 2024

El día 2 de marzo se generaron dos eventos de tormentas muy fuertes, algunas puntualmente severas, que afectaron el país hasta la madrugada del día 3 de marzo.

En la mañana y primeras horas de la tarde ingreso por el suroeste de Uruguay un sistema de tormentas organizadas que afecto principalmente la zona sur. Este sistema provoco precipitaciones abundantes y puntualmente copiosas, que de acuerdo a nuestros registros pluviométricos estuvieron en el entorno de 20-40 mm en 3 horas aproximadamente, rachas de viento muy fuertes que estuvieron en el entorno de los 80-110 km/h.

Este primer evento de tormentas provoco inundaciones repentinas en varios puntos del Área Metropolitana de Montevideo.

Hacia la tarde-noche del mismo día un nuevo sistema de tormentas organizadas, con características de Sistema Convectivo de Mesoescala-SCM, genero una línea de inestabilidad en el litoral oeste desplazándose hacia la zona norte. Este nuevo sistema de acuerdo a nuestros registros oficiales provoco rachas de vientos cuyos valores máximos fueron reportados en Young 104 km/h, Salto 82 km/h, Rivera 78 km/h. Los valores de precipitación acumulada estuvieron en el entorno de 60-70 mm en 6 horas.

Estos eventos habían sido previamente pronosticados desde INUMET emitiendo los Avisos Internos al Sistema Nacional de Emergencias (Sinae) desde el día 29 de febrero a las 11:30 hr. Con la publicación un Avisos a la Población el día 1° de marzo a las 15:30 hr
El pronóstico oficial desde el día 29 a las 00:00 local ya indicaban precipitaciones y tormentas en todo el territorio.

La primera Alerta Meteorológica para la zona sur fue emitida a las 8:30 hr, con las posteriores actualizaciones afectando el resto del país.

En las figuras 1 a 8 se muestra el avance de las tormentas mencionadas.

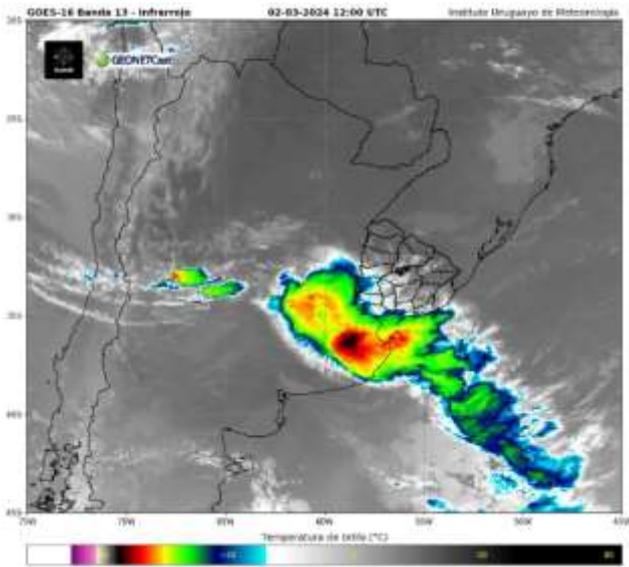


Figura 1. Imagen IR-Realzada del día 02-03-2024 a las 12:00 UTC (00:00 hora local)

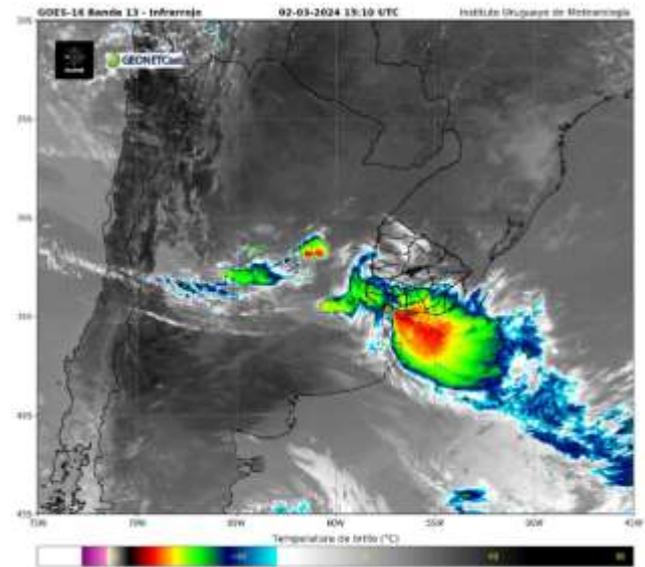


Figura 2. Imagen IR-Realzada del día 02-03-2024 a las 15:10 UTC (12:10 hora local)

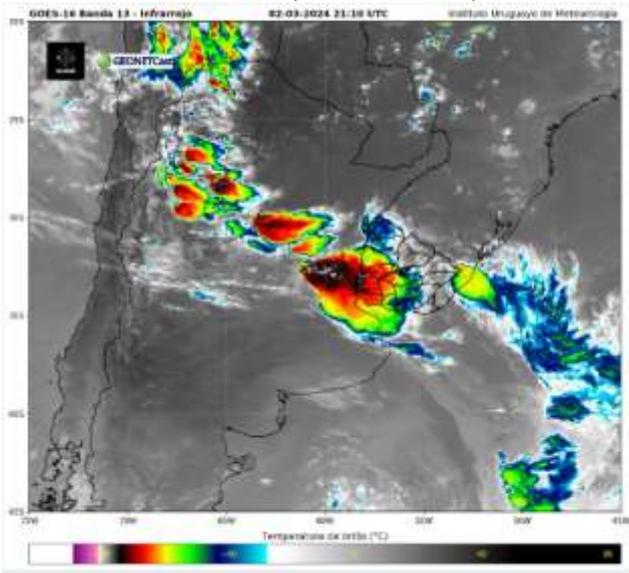


Figura 3. Imagen IR-Realzada del día 02-03-2024 a las 21:10 UTC (18:10 hora local)

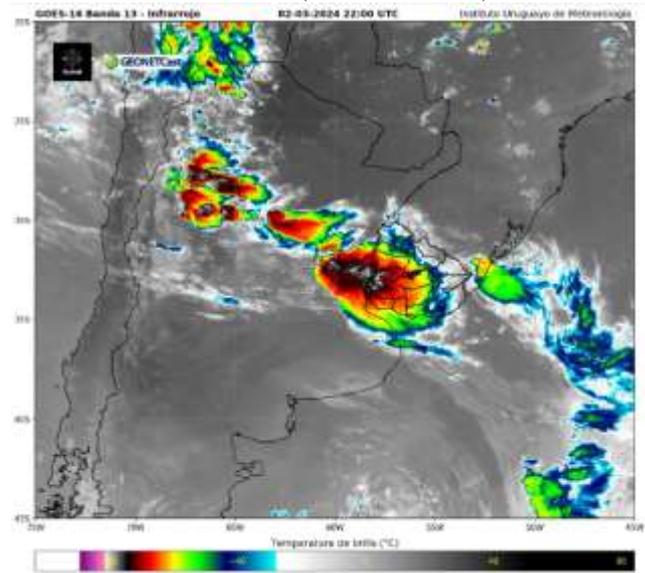


Figura 4. Imagen IR-Realzada del día 02-03-2024 a las 22:00 UTC (19:00 hora local)

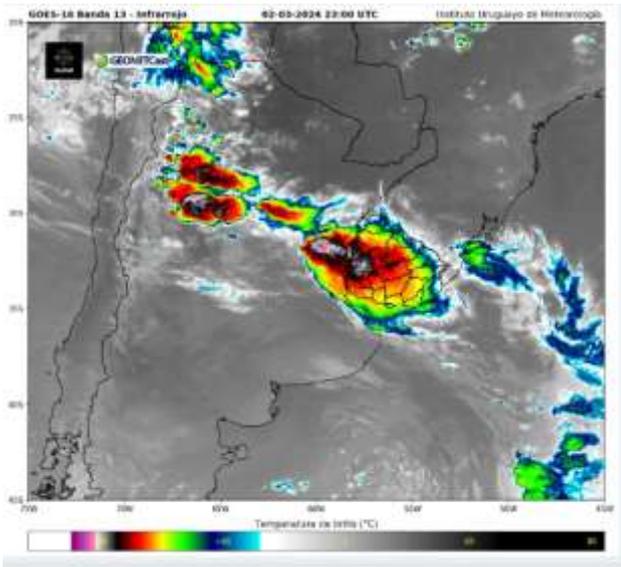


Figura 5. Imagen IR-Realzada del día 02-03-2024 a las 23:00 UTC (20:00 hora local)

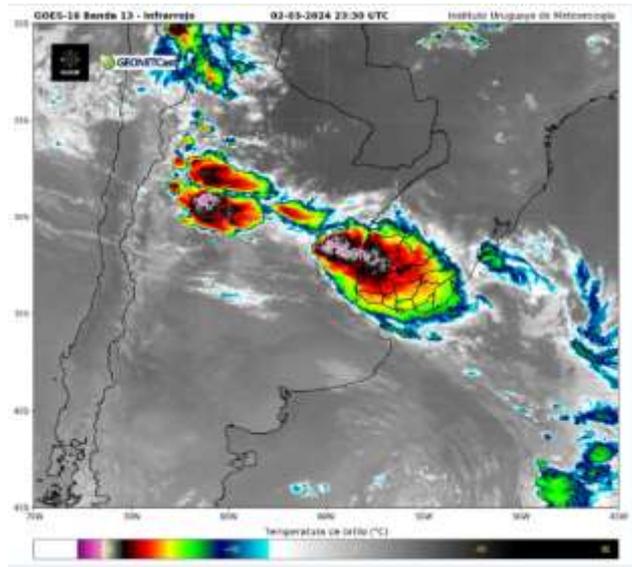


Figura 6. Imagen IR-Realzada del día 02-03-2024 a las 23:30 UTC (20:30 hora local)

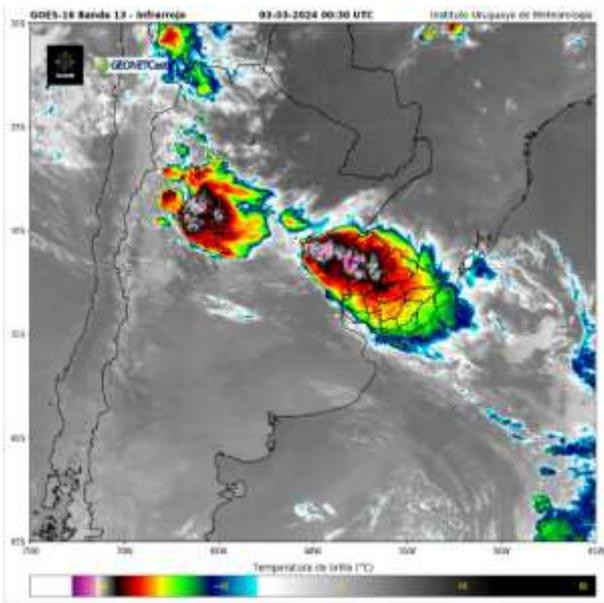


Figura 7. Imagen IR-Realzada del día 03-03-2024 a las 00:30 UTC (02-03-2024 21:30 local)

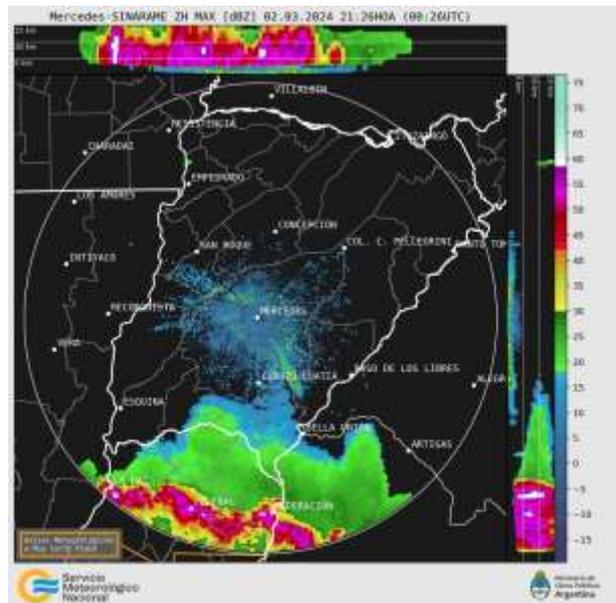


Figura 8. Imagen Radar de Mercedes del Servicio Meteorológico Argentino (SMN) del día 02-03-2024 a las 21:26 hora local.

En relación al evento de Salto, en las Figuras 7 y 8 se presentan la imagen satelital y el Radar del SMN que cubre una pequeña parte de la zona. Lo que se puede visualizar es parte de la línea de inestabilidad que generó las rachas de viento muy fuertes con los daños asociados. No se detecta mediante la figura 8 que los daños reportados hayan sido por consecuencia de un tornado; de

acuerdo a los reportes obtenidos mediante videos de redes sociales no se visualiza rotación ni la formación nubosa característica de los tornados, sin embargo se continuará recopilando la información y con el reporte de daños, tendiendo más a ser un evento asociado a una corriente descendente.

Reportes oficiales de la red de estaciones de INUMET

Boletín pluviométrico con los acumulados de precipitación entre el día 02-03-2024 a las 07:00 hr. Local y el 03-03-2024 a las 07:00 hr local.

