

TORMENTAS MUY FUERTES Y SEVERAS 5 DE OCTUBRE DE 2025

Las tormentas fuertes registradas se generaron a partir del pasaje de un frente frío de rápido desplazamiento. Cabe aclarar que la génesis de las tormentas puede deberse a diferentes configuraciones atmosféricas, y por otro lado si bien todas pueden venir acompañadas por lluvia, vientos fuertes, actividad eléctrica y caída de granizo todo a la vez no siempre ocurre y además algunas de ellas se caracterizan por una mayor intensidad de alguno de estos eventos. El domingo 5 de octubre se registraron en Uruguay tormentas muy fuertes, acompañadas de intensa actividad eléctrica y ráfagas de viento de gran intensidad.

DATOS OFICIALES EXTREMOS Y DAÑOS REPORTADOS

De acuerdo con los reportes oficiales de Inumet, la racha máxima de viento se registró a las **06:10 hora local** en la **estación meteorológica de Paysandú**, alcanzando los **152 km/h**.

Según el informe del Sistema Nacional de Emergencias¹, este departamento fue el más afectado en cuanto a daños y personas involucradas, con 120 personas afectadas y 22 voladuras de techos, principalmente en los barrios San Félix, Diagonal San Félix, y en zonas próximas al arroyo Sacra y la localidad de Porvenir.

Este valor de racha constituye el **más alto registrado en los últimos cinco años**, según los datos históricos de la **División Servicios Climáticos de Inumet**.

En la **Tabla 1** se presentan las principales rachas máximas registradas durante el evento, mientras que en la **Tabla 2** se muestran los valores extremos de viento de los últimos cinco años.

TABLA 1 - INTENSIDAD DE LA RACHA MÁXIMA

Viento máximo 05/10/2025		
Estación	(km/h)	Horario
Paysandú automática	152	6:10
Trinidad automática	108	6:30
Young automática	97	6:30
Durazno automática	90	7:10
Mercedes automática	79	5:40
Tacuarembó automática	77	9:00
Melo automática y Vichadero automática	76	10:10 y 10:40
Cardona, Picada de las Piedras y Salto (automáticas)	73	7:30, 8:40 y 7:30
Colonia automática	71	6:00
Paso de los Toros automática y Punta del Este	70	7:30 (Paso de los Toros)

1 Consultar en: <https://www.gub.uy/sistema-nacional-emergencias/comunicacion/noticias/informe-situacion-recientes-eventos-adversos-06102025>

TABLA 2 - VALORES MÁXIMOS DE RACHAS DE VIENTO DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS EN LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE PAYSANDÚ

Rachas de viento de los últimos 5 años en Paysandú		
Datos desde mayo de 2020		
PAYSANDÚ G3		
fecha	hora local	km/h
5/10/2025	6:10	152
16/1/2024	8:10	138
11/7/2022	7:10	122

Datos desde 2010		
PAYSANDÚ CONVENCIONAL		
fecha	hora local	km/h
11/12/2018	11:00	117

El rápido desplazamiento del frente frío se puede observar en las imágenes del Satélite GOES 19 (NOAA-NASA) (Figuras 1 a 4) . Los colores más cálidos (tonos rojizos) representan las zonas de tormentas de mayor intensidad (o regiones convectivas más intensas) .

El evento que afectó el departamento de Paysandú alrededor de las 06:00 hora local se observa principalmente en las Figuras 2 y 3, donde se identifica un aumento en el grado de organización de las tormentas dentro de la línea frontal.

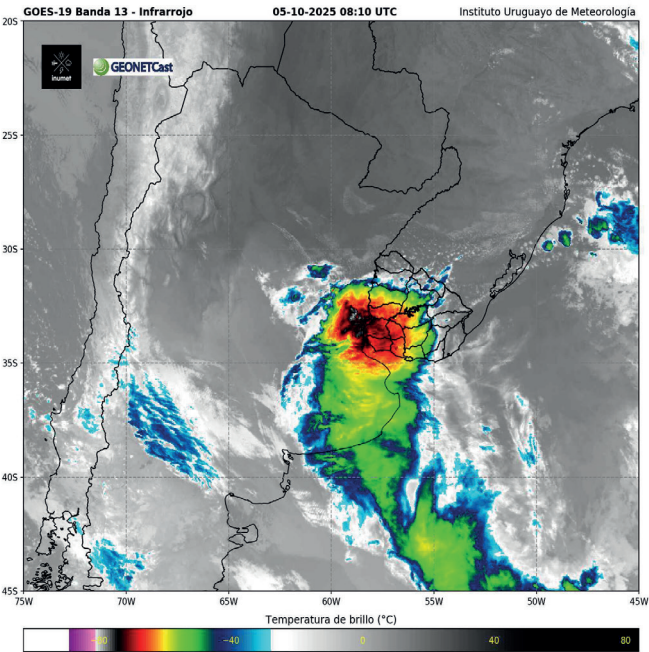


Figura 1. Imagen IR-Realzada 05-10-2025 08:10 UTC (05:10 hora local)

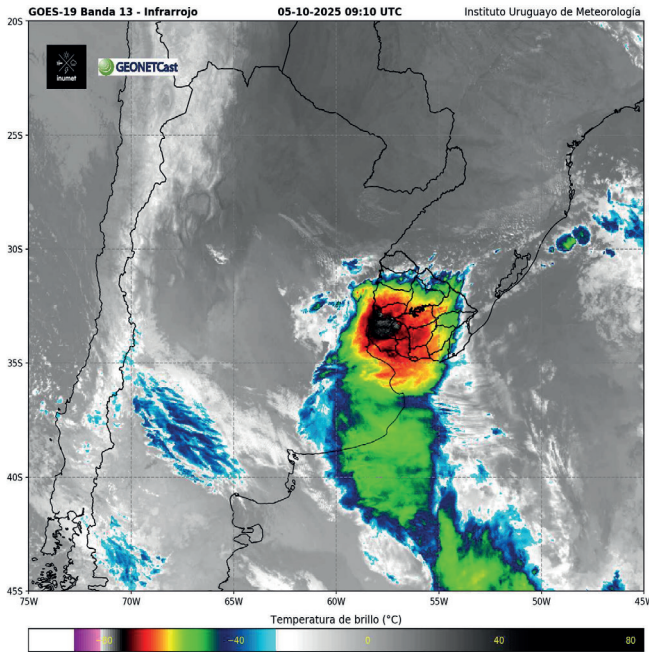


Figura 2. Imagen IR-Realzada 05-10-2025 09:10 UTC (06:10 hora local)

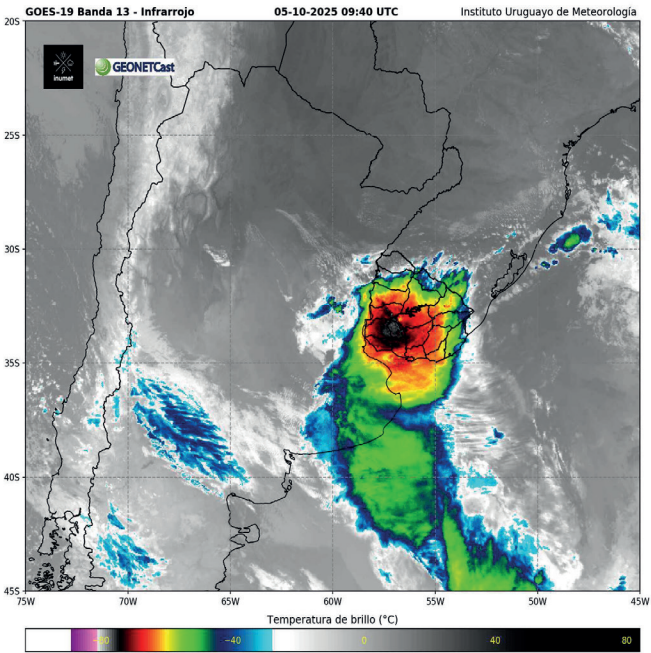


Figura 3. Imagen IR-Realzada 05-10-2025 09:40 UTC (06:40 hora local)

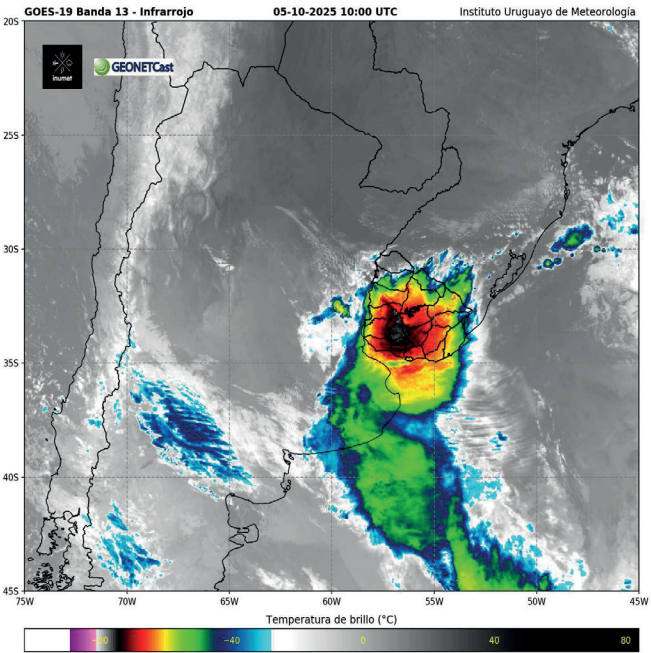


Figura 4. Imagen IR-Realzada 05-10-2025 10:00 UTC (07:00 hora local)

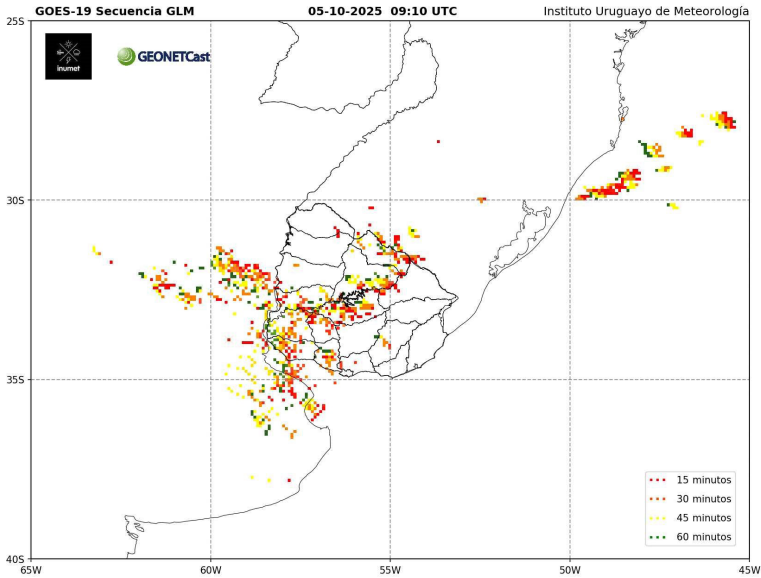


Fig 5. Actividad eléctrica o descargas asociadas a las tormentas (GLM-GOES 19)

En relación a las precipitaciones, los acumulados de lluvia a las 07:00 hora local del domingo 5 se concentraron principalmente en la región litoral oeste hacia el sur. Particularmente en Paysandú el máximo reporte fue en la localidad de Nuevo Paysandú con 24 mm.

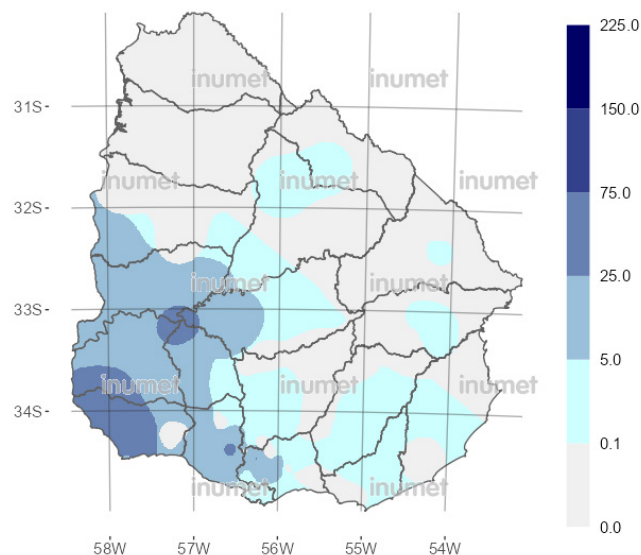


Figura 6. Boletín Pluviométrico del día 5 de octubre de 2025 a las 07:00 hora local

DESCRIPCIÓN DEL FENÓMENO METEOROLÓGICO

Como se mencionó anteriormente, las tormentas convectivas, tanto aisladas como organizadas pueden caracterizarse por la intensidad de uno o varios de los fenómenos asociados. A partir de la información oficial, el análisis atmosférico y el análisis de los daños se puede determinar que fue una corriente descendente muy fuerte

- La disposición de los daños, y su extensión en kilómetros a lo largo (aprox. 15 Km) , concuerdan con este tipo de fenómeno meteorológico que pueden ocasionar vientos muy intensos.
- Sumado a lo anterior, el comportamiento de presión, que aumento 5 hPa. durante el evento, la temperatura descendió 4°C; las precipitaciones no fueron significativas en la zona puntual.

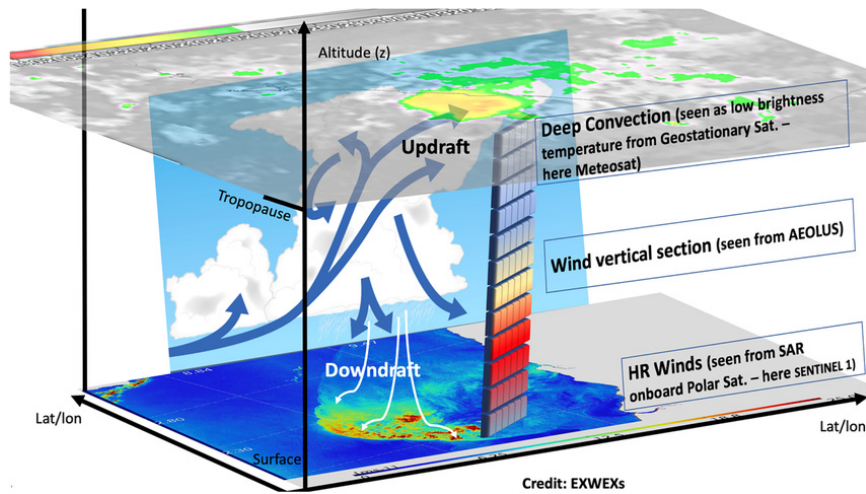
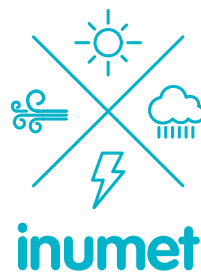


Figura 7. Modelo conceptual de convección profunda. Fuente: EXWEs

ACCIÓN DEL INUMET

El jueves 2 de octubre, el Instituto Uruguayo de Meteorología (Inumet) emitió el primer Aviso a la Población, informando sobre las condiciones de inestabilidad previstas para el domingo 5, asociadas al ingreso de un sistema frontal que favorecería el desarrollo de tormentas muy fuertes desde la madrugada.

A las 22:00 hora local del sábado 4, se emitió la primera Advertencia color Naranja, que abarcó gran parte del suroeste y litoral oeste del país, con inicio previsto a la 01:00 hora local del domingo 5. En las sucesivas actualizaciones, el área bajo advertencia fue extendida progresivamente de acuerdo con el avance del frente frío.



Instituto Uruguayo de Meteorología
Área de Meteorología y Clima para la Sociedad
División Servicios Meteorológicos