

inumet

INFORME POST-EVENTO

24 al 29 de Abril del 2022



EVENTO DEL 24 AL 29 DE ABRIL DEL 2022

Entre el 24 y el 29 de abril se desarrollaron condiciones de tiempo severo en Uruguay con reportes de rachas de viento muy fuertes, granizadas, intensa actividad eléctrica y precipitaciones que superaron la media climatológica del mes de abril en algunas zonas.

En el análisis sinóptico, se destacan dos eventos intensos dentro del período antes mencionado, el primero entre el 24 y el 25, y el segundo evento durante el 26 y el 29 de abril.

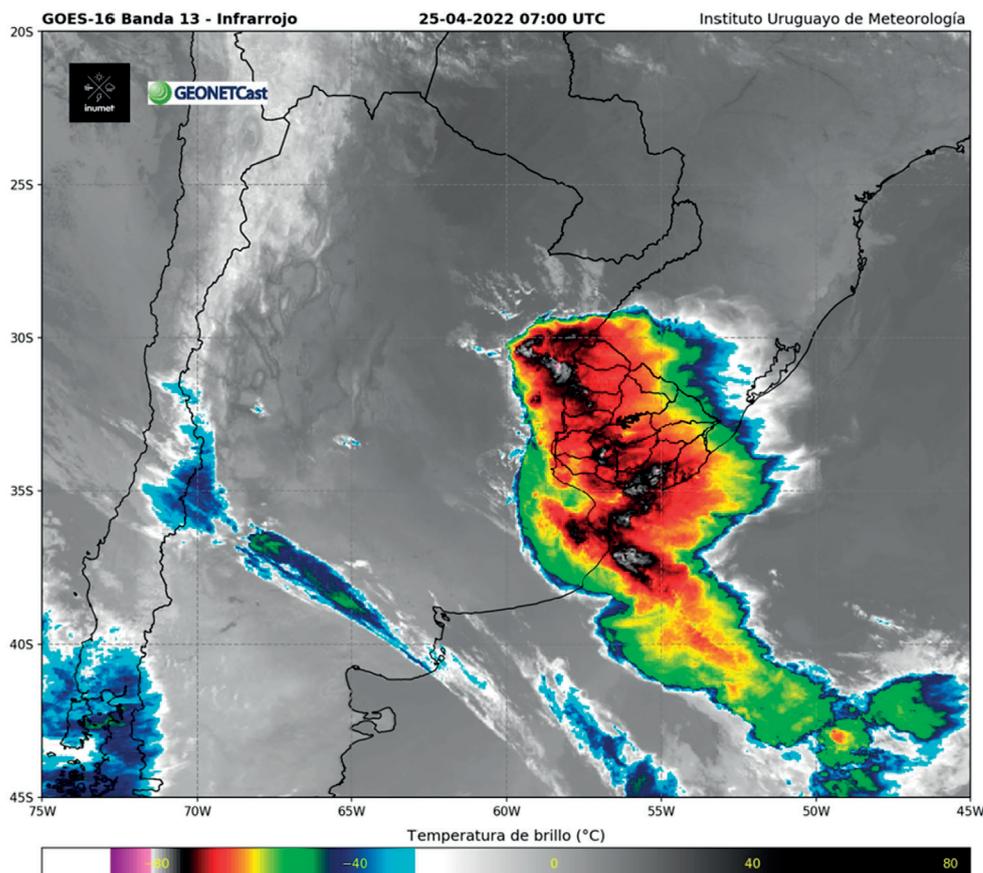
En ambas situaciones, estaban presentes condiciones de severidad, resaltándose la elevada inestabilidad atmosférica, el alto contenido de humedad y condiciones dinámicas y termodinámicas; que además se asociaron con el pasaje de dos frentes fríos (uno en cada evento), que

afectaron desde el litoral oeste hacia el norte del país; y en ambos casos con actividad pre-convectiva (delante del sistema frontal).

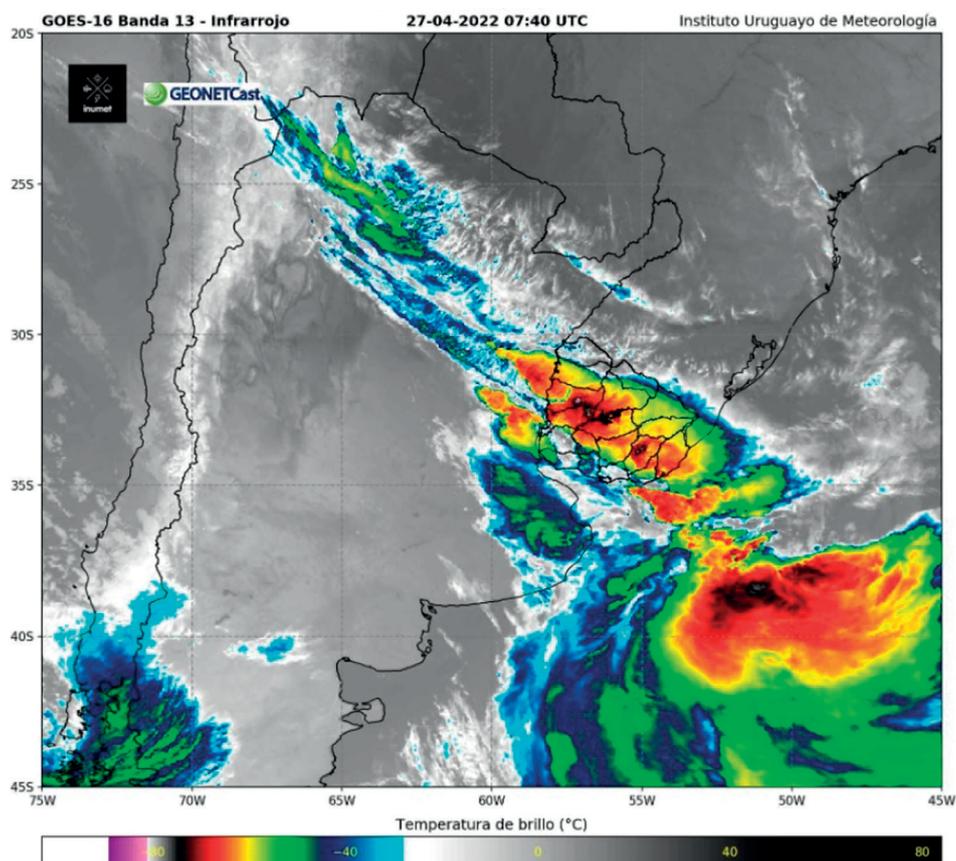
Si bien, este proceso inició en cada uno de los eventos con sistemas de tormentas aislados y pequeños, los mismos fueron incrementando su intensidad y estructura; agrupándose y generando un denominado Sistema Convectivo de Mesoescala (SCM) como se aprecian en las imágenes de satélite (fig. 1).

Estos sistemas son conglomerados nubosos que ocurren en conjunto con grupos de tormentas convectivas y que generan un área de precipitación extensa (Houze, R. A. 1993). Dentro del mismo, se desarrollan tormentas de diferentes intensidades y en distintas etapas; favoreciendo el desarrollo de los fenómenos mencionados.

Los fenómenos más intensos de los días 25 y 27 de abril, se desarrollaron principalmente en horas de la noche, extendiéndose hacia las primeras horas de la mañana. Durante la tarde, continuaron pero con menor intensidad.



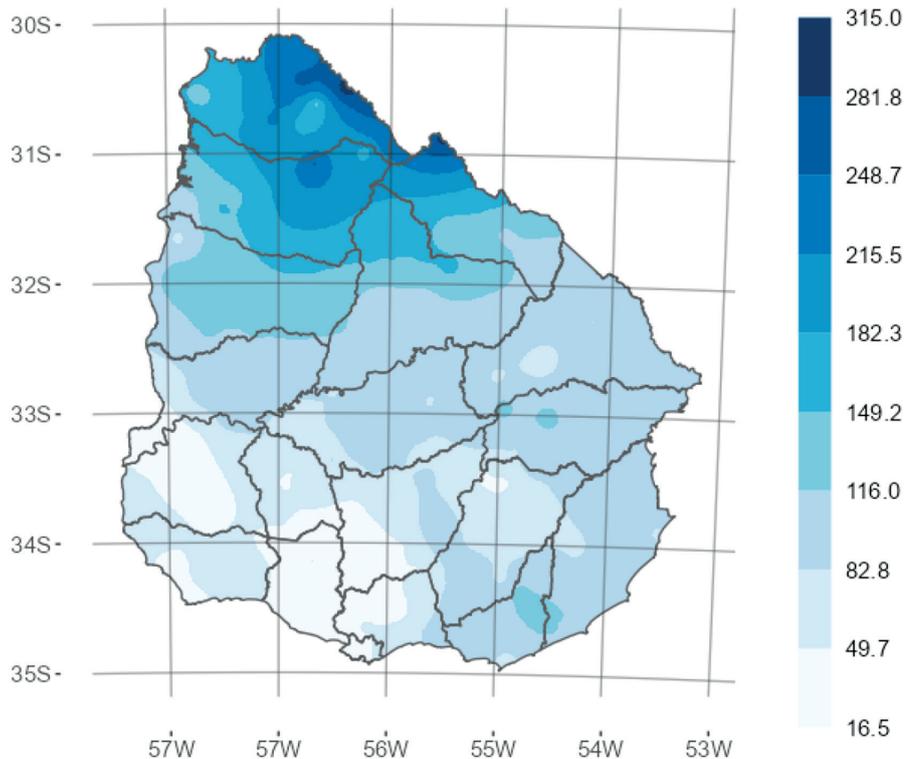
A la izquierda un SCM el 25 de abril a la 07:00 UTC (04:00 hora local)



A la derecha un SCM el 27 de abril a las 07:40 UTC (04:40 hora local)



MAPA DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA ENTRE EL 24 Y EL 29 DE ABRIL



Nota: la precipitación se registra de 07:00 am a las 07:00 am del día siguiente

LOS 10 ACUMULADOS DE LLUVIAS MÁS ELEVADOS

La siguiente tabla muestra los 10 acumulados de precipitación más altos entre el 24 al 29 de abril. Acumulados que superan ampliamente el valor climatológico mensual.

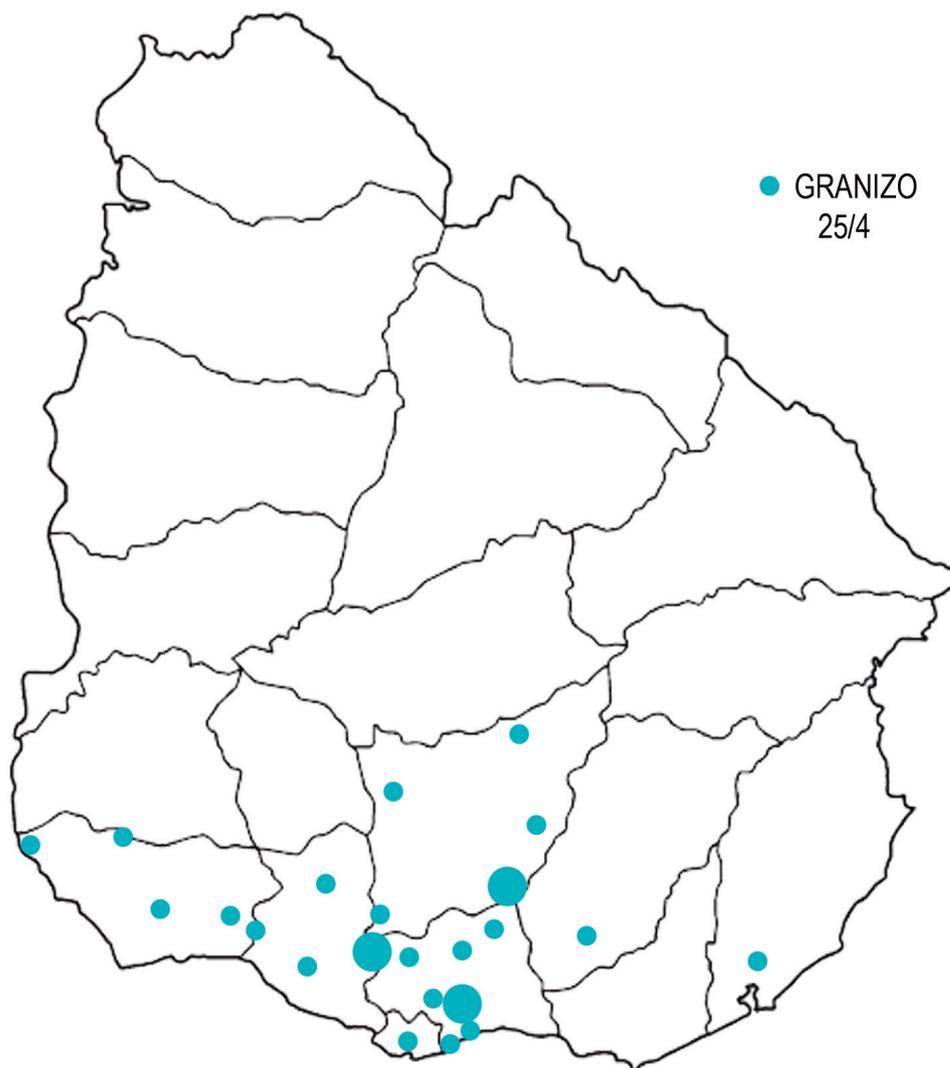
DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PRECIPITACIONES
ARTIGAS	Guayubirá	315.0 mm
RIVERA	Rivera	301.0 mm
ARTIGAS	Pintado Grande	297.0 mm
SALTO	Quintana	291.0 mm
ARTIGAS	Javier de Viana	285.0 mm
RIVERA	Colonia Rivera	277.0 mm
SALTO	Guaviyú de Arapey	264.0 mm
ARTIGAS	Artigas	250.0 mm
ARTIGAS	Bernabé Rivera	246.0 mm
ARTIGAS	Catalán Grande	243.0 mm



REPORTES DE GRANIZO

El siguiente mapa muestra la distribución de los eventos de granizo reportados entre las 07 hs del 24 y las 07 hs del 25 de abril. Téngase en cuenta que el mismo representa únicamente los eventos que son reportados, pudiendo haber ocurrido

otros eventos que no se vean reflejados en el presente mapa. En el segundo evento adverso, se registró una intensa granizada en Casupá, Departamento de Florida el 26 de abril.

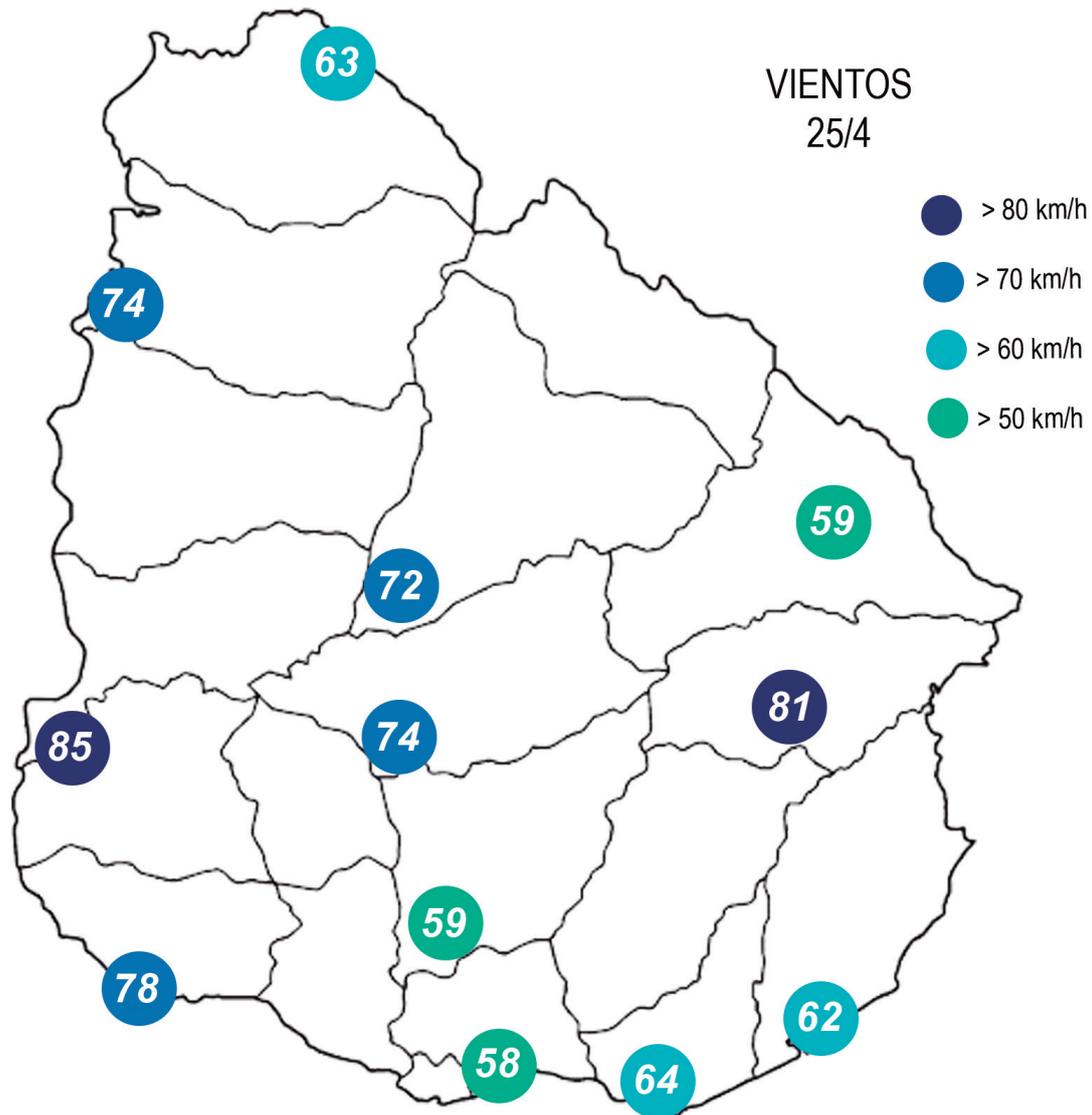


*Nota: la representación de la simbología de granizo no define el tamaño del mismo, sino que hace referencia a la cantidad de eventos ocurridos espacialmente en el territorio.



VIENTOS MÁXIMOS - Primer evento

Durante el primer evento las intensidades máximas de viento se registraron durante el 25/4.



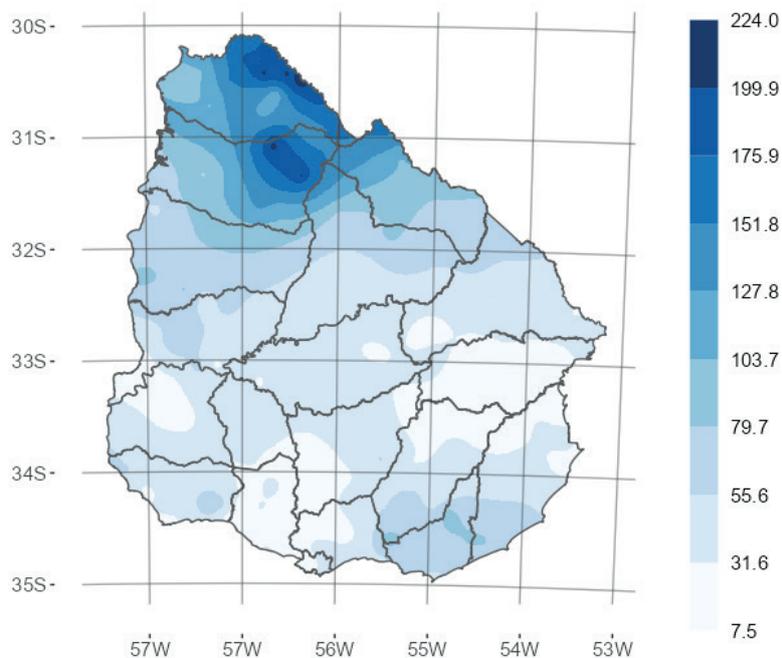
TOP 10 - VIENTOS MÁXIMOS

• Mercedes - 85 km/h	• Laguna del Sauce - 64 km/h
• Treinta y Tres - 81 km/h	• Artigas - 63 km/h
• Colonia - 78 km/h	• Rocha - 62 km/h
• Durazno y Salto - 74 km/h	• Florida y Melo - 59 km/h
• Paso de los Toros - 72 km/h	• Atlántida - 58 km/h



ACUMULADOS DE LLUVIA - Primer evento

Acumulados de lluvias entre las 07 hs del 24 y las 07 hs del 26 de abril



LOS 10 ACUMULADOS DE LLUVIAS MÁS ELEVADOS

-primer evento-

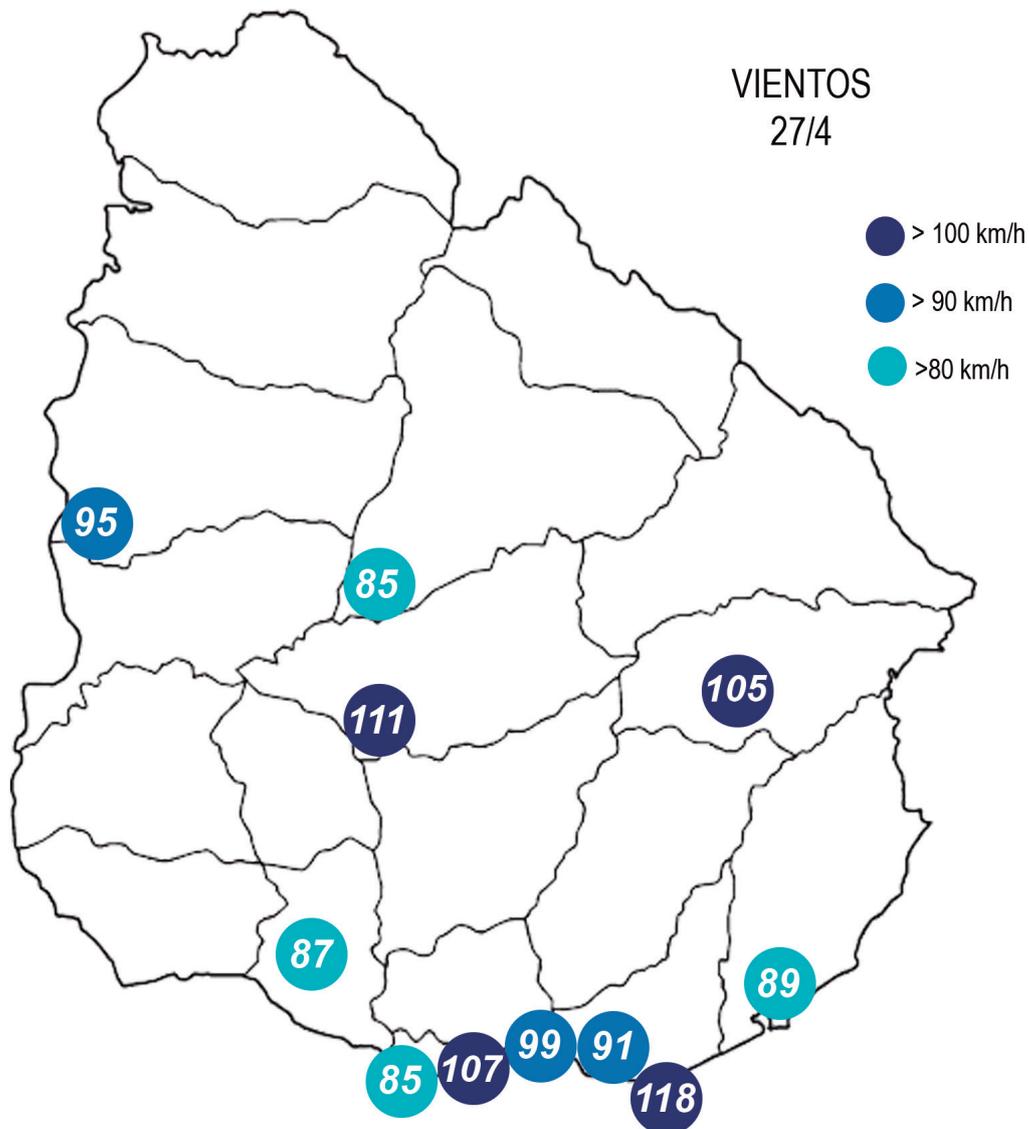
La siguiente tabla muestra los 10 acumulados de precipitación más altos entre el 24 y el 26 de abril.

DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PRECIPITACIONES
ARTIGAS	Javier de Viana	210.0 mm
ARTIGAS	Colonia Rivera	210.0 mm
ARTIGAS	Pintado Grande	206.0 mm
ARTIGAS	Bernabé Rivera	181.0 mm
SALTO	Guaviyú de Arapey	176.0 mm
RIVERA	Rivera	176.0 mm
ARTIGAS	Artigas	174.0 mm
ARTIGAS	Catalán Grande	170.0 mm
ARTIGAS	Artigas (Automática)	153.3 mm
ARTIGAS	Charqueada	147.0 mm



VIENTOS MÁXIMOS - Segundo evento

Durante el segundo evento las intensidades máximas de viento se registraron durante el 27/4.



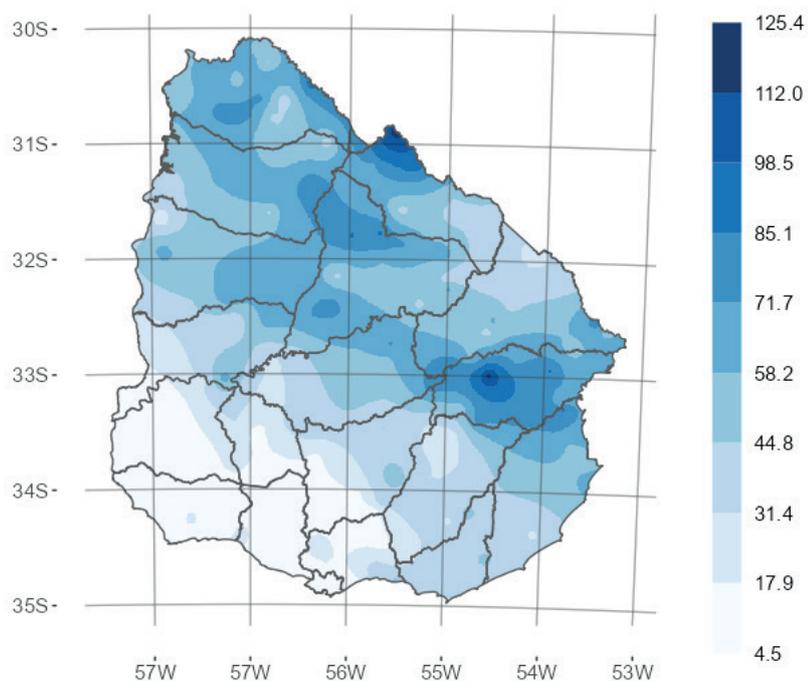
TOP 10 - VIENTOS MÁXIMOS

• Punta del Este - 118 km/h	• Paysandú - 95 km/h
• Durazno - 111 km/h	• Laguna del Sauce - 91 km/h
• Carrasco - 107 km/h	• Rocha - 89 km/h
• Treinta y Tres - 105 km/h	• San José - 87 km/h
• Atlántida - 99 km/h	• Melilla y Paso de los Toros - 85 km/h



ACUMULADOS DE LLUVIA - Segundo evento

Acumulados de lluvias entre las 07 hs del 26 y las 07 hs del 29 de abril

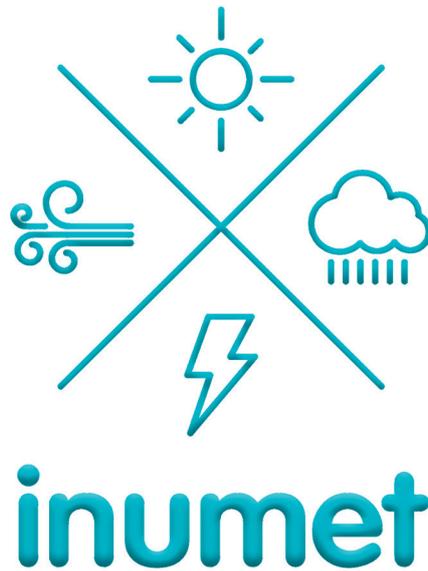


LOS 10 ACUMULADOS DE LLUVIAS MÁS ELEVADOS

-segundo evento-

La siguiente tabla muestra los 10 acumulados de precipitación más altos entre el 26 y el 29 de abril.

DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	PRECIPITACIONES
RIVERA	RIVERA	110.0 mm
RIVERA	RIVERA (Automática)	107.6 mm
ROCHA	CEBOLLATÍ	95.0 mm
TREINTA Y TRES	ISLA PATRULLA	94.0 mm
TREINTA Y TRES	VILLA SANTA CLARA DEL OLIMAR	90.0 mm
ARTIGAS	GUAYUBIRA	82.0 mm
SALTO	QUINTANA	82.0 mm
TREINTA Y TRES	VERGARA	80.0 mm
ARTIGAS	CUARÓ	80.0mm
ARTIGAS	PINTADO GRANDE	80.0 mm



Instituto Uruguayo de Meteorología

Área de Meteorología y Clima para la Sociedad

División de Servicios Meteorológicos

División de Servicios Climáticos