

## Informe post evento del día 15 de noviembre de 2017

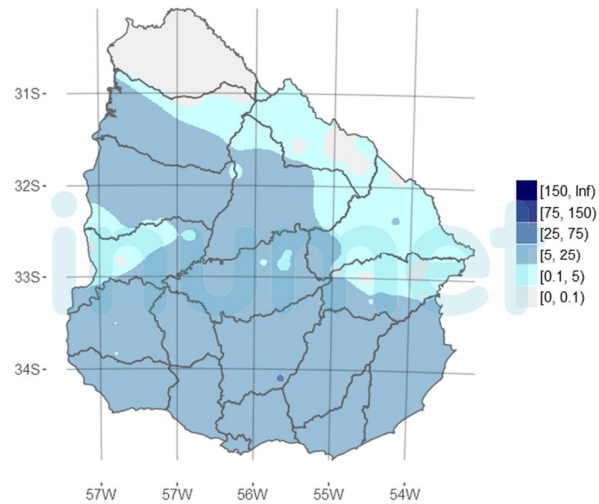
### Análisis Sinóptico

En las últimas horas de la tarde del miércoles 15 de noviembre ingresó desde el suroeste y sur un sistema pre-frontal, generando una línea de inestabilidad atmosférica que se desplazó hacia el centro y este del Uruguay. Durante su desplazamiento, el fenómeno meteorológico causó lluvias puntuales intensas, ocasional caída de granizo en varias localidades, intensa actividad eléctrica y rachas de viento fuertes durante toda la noche del miércoles.

Para la madrugada del jueves 16 de noviembre ingresó el frente frío trasladándose hacia el norte y noreste del país donde también se intensificó la nubosidad y la formación de tormentas dispersas, algunas puntualmente fuertes. En las primeras horas de la tarde la banda de nubosidad se encontraba en la región de noreste desplazándose hacia Brasil.

## Precipitaciones

El mapa que se muestra a continuación representa la precipitación acumulada entre las 07:00 am del día 15/11/2017 hasta las 07:00 am del día 16/11/2017



Por mayor detalle ver el siguiente link: <https://inumet.gub.uy/ServCli/pluvio>

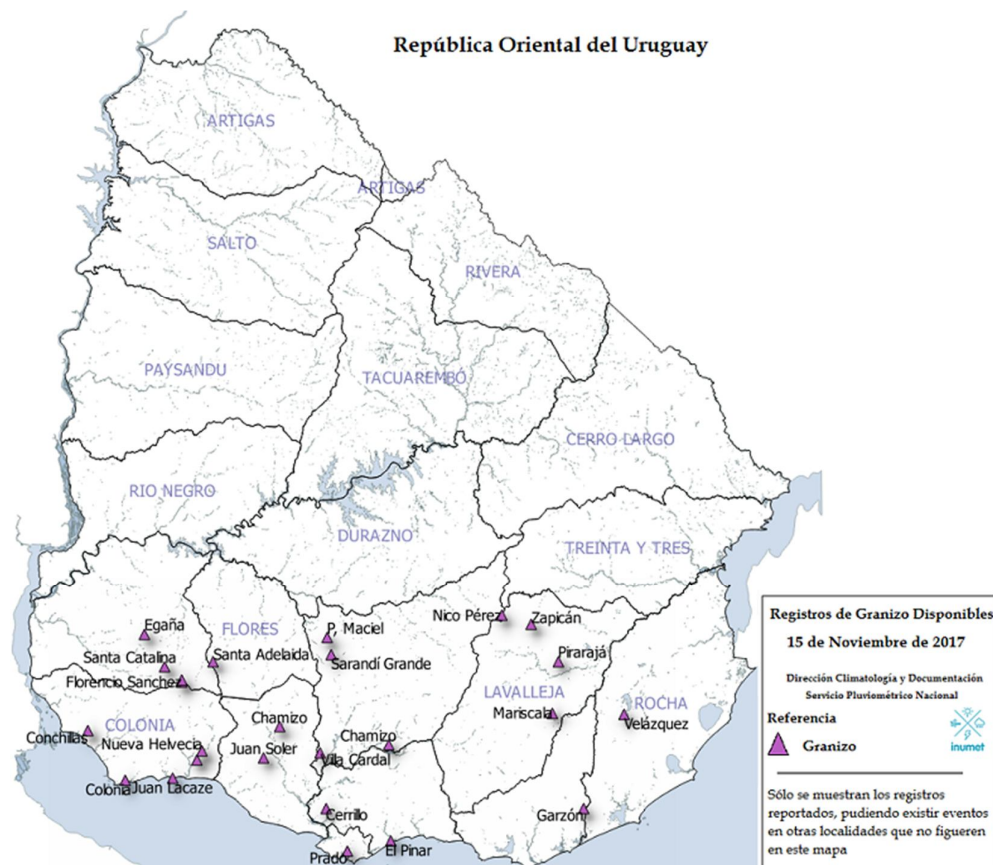
## Máximas Nacionales

Departamento	Localidad	Precipitación (mm)
Florida	Casupá	32.0
Florida	Villa Cardal	30.0
Flores	Chamangá	25.0
Rocha	19 de Abril	25.0
Flores	San Gregorio	21.0
Maldonado	Balneario Solís	21.0
Canelones	Toledo	20.0
Florida	Fray Marcos	20.0
San José	Manuel Artigas Mal Abrigo	20.0
Canelones	San Bautista	20.0

## Granizo

Diferentes estudios muestran que en nuestra región las tormentas granizeras ocurren generalmente al final del día entre la tarde/noche, debido a que ya ocurrió el máximo calentamiento, lo cual genera que el aire húmedo ascienda, ingrese al sistema convectivo e intensifique la dinámica dentro de la nube (ascensos y descensos). Es importante recalcar que no todos los sistemas convectivos generan la caída de granizo, ya que muchas veces el mismo se derrite antes de llegar a superficie, dado que entre otras cosas depende del tamaño del granizo cuando se encuentra en la nube, de las corrientes descendentes en la nube.

El siguiente mapa muestra las localidades que reportaron eventos de granizo, es posible que en el mismo no figuren otras localidades que también hayan tenido granizada.



## Viento

A continuación, se presentan los registros disponibles de intensidad del viento y ráfagas máximas y los fenómenos meteorológicos más significativos para el día 15 y 16 de noviembre de 2017.

### Registros observados del 15 de noviembre de 2017

Estación Meteorológica	Intensidad Viento (km/h)	Intensidad Ráfaga (km/h)	Fenómeno Meteorológico
Aeropuerto Carrasco	28	46	Tormenta con lluvia
Aeropuerto Melilla	37	65	Lluvia
Artigas	31		Llovizna
Colonia	74	93	Tormenta fuerte con granizo
Durazno	31		Lluvia
Florida	22	28	Lluvia
Laguna del Sauce	54	72	Tormenta fuerte
Melo	24	46	Lluvia
Mercedes	56	85	Tormenta fuerte
Paso de los Toros	28		Lluvia
Paysandú	31		Lluvia
Prado	37		Chaparrón de granizo
Punta del Este	19		Lluvia
Rivera	33	52	Lluvia
Rocha	22		Relámpago a la vista
Salto	31	64	Lluvia
San José	39	57	Tormenta
Tacuarembó	11		Lluvia
Treinta y Tres	31	46	Lluvia
Trinidad	30		Lluvia
Young	31		Lluvia

**Observaciones:** en Punta del este en horas de la noche se registraron (98 km/h) y en Prado (83 km/h).

## Registros observados del 16 de noviembre de 2017

Estación Meteorológica	Intensidad Viento (km/h)	Intensidad Ráfaga (km/h)	Fenómeno Meteorológico
Aeropuerto Carrasco	35		Tormenta con lluvia
Aeropuerto Melilla	26		Lluvia
Artigas	33		Chaparrón de lluvia
Colonia	22		Sin Fenómeno
Durazno	28		Lluvia
Florida	24		Lluvia
Laguna del Sauce	50	69	Tormenta con lluvia
Melo	15		Tormenta con lluvia
Mercedes	26		Tormenta
Paso de los Toros	13		Lluvia
Paysandú	15		Lluvia
Prado	22		Lluvia
Punta del Este	31	44	Lluvia
Rivera	26	61	Lluvia
Rocha	33		Tormenta con lluvia
Salto	26		Lluvia Débil
San José	19		Neblina
Tacuarembó	11		Tormenta con lluvia
Treinta y Tres	24		Lluvia
Trinidad	22		Lluvia
Young	19		Lluvia

**Observaciones:** en Prado en las primeras horas de la mañana se registraron (83 km/h) y en Salto (64 km/h).

Elaboración del informe: 16/11/2017, 13.00 horas