

Informe post evento de los días 14 y 15 de marzo de 2018

Análisis Sinóptico

El miércoles 14 de marzo en las primeras horas de la noche se registró el ingreso de una depresión atmosférica por el litoral oeste del país como resultado de una actividad pre frontal asociada a una masa de aire húmeda e inestable presente en la región suroeste del país. Estas condiciones sinópticas favorecieron el desarrollo de precipitaciones intensas, tormentas puntualmente fuertes con gran actividad eléctrica asociada y granizo. En las primeras horas de la madrugada del jueves 15 de marzo un frente frío ingresó al país por la región suroeste, afectando todo el sur y desplazándose hacia el este del país.

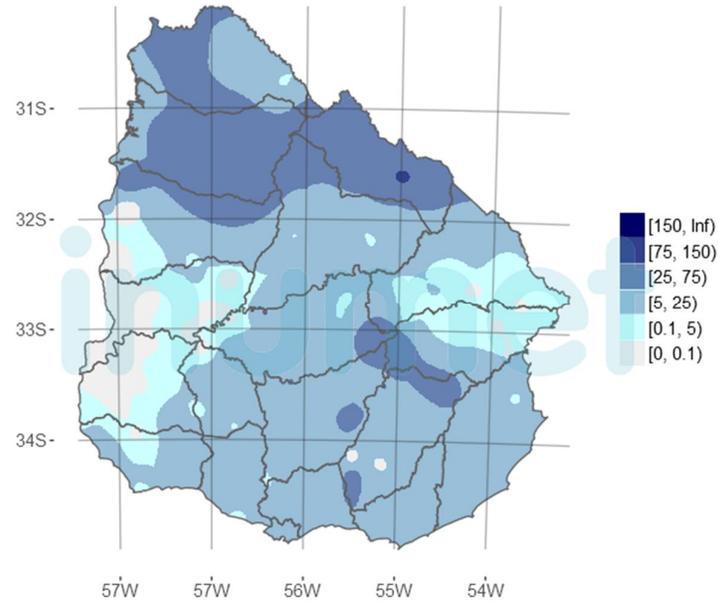
Durante las primeras horas del jueves 15 de marzo después del pasaje del frente frío, los vientos rotaron al suroeste y sur acompañados de un significativo incremento en su velocidad. Debido a un sistema de baja presión sobre el océano próximo a la costa, que se fue alejando de la región costera en dirección al este.

Simultáneamente en las primeras horas de la madrugada del jueves 15 de marzo la región norte del país también fue afectada por el borde de un intenso sistema de baja presión atmosférica localizado en el sur de Brasil y norte de Argentina. Estas condiciones atmosféricas favorecieron el desarrollo de precipitaciones intensas, tormentas puntualmente fuertes con gran actividad eléctrica asociada en la región. Los valores promedios de acumulados de precipitación para esta región fueron superiores a los 50 mm (Tabla 1), que están asociados al desarrollo de tormentas puntuales, principalmente en las cercanías de la frontera norte del país.

Precipitación

Día 15/03/2018

El mapa que se muestra a continuación representa la precipitación acumulada entre las 07:00 am del día 14/03/2018 hasta las 07:00 am del día 15/03/2018.



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

Máximas Nacionales

Departamento	Localidad	Precipitación en (mm)
Rivera	Moirones	89.0
Durazno	Cerro Chato	74.0
Salto	P. de Valentín (Rincón)	68.0
Salto	Vera	65.0
Rivera	Tranqueras	62.0
Rivera	Minas de Corrales	61.0
Salto	Arerunguá	60.0
Salto	Paso Potrero	57.0
Rivera	P. la Puente	50.0
Rivera	Estación Ataques	47.5

Viento

A continuación, se presentan los registros disponibles de máxima intensidad del viento y ráfagas para el miércoles 14 de marzo y del jueves 15 de marzo hasta el horario de las 14:00 horas en las estaciones meteorológicas de Inumet.

Los valores de vientos más significativos se produjeron a partir de la madrugada del día 15 de marzo hasta el mediodía del mismo.

Se considera viento fuerte los registros superiores a 40 km/h, según Escala Beaufort F6 entre 40-50 km/h (Ráfaga: el aumento breve y repentino de la velocidad del viento respecto a su valor medio, fuente OMM N°182).

Registros observados del 14 de marzo de 2018

Estación Meteorológica	Intensidad Viento (km/h)	Intensidad Ráfaga (km/h)	Fenómeno Meteorológico
Aerop. Carrasco	28		Tormenta con lluvia
Aerop. Melilla	26		Tormenta sin lluvia
Colonia	33		Tormenta sin lluvia
Durazno	26		Neblina
Laguna del Sauce	22		Tormenta sin lluvia
Mercedes	30		Tormenta sin lluvia
Paysandú	22		Sin fenómeno significativo
Punta del Este	33		Sin fenómeno significativo
Rocha	24	39	Relámpago a la vista
Salto	24		Sin fenómeno significativo
San José	22		Tormenta sin lluvia

NOTA: Se registraron valores significativos de viento fuera del horario de registro de las estaciones o en horas intermedias.

Punta del Este en horas de la noche registró ráfagas de 56 km/h.

En Florida en horas de la noche registró ráfagas de 68 km/h.

En Salto a partir de las 17:30 h registró ráfagas de 68 km/h.

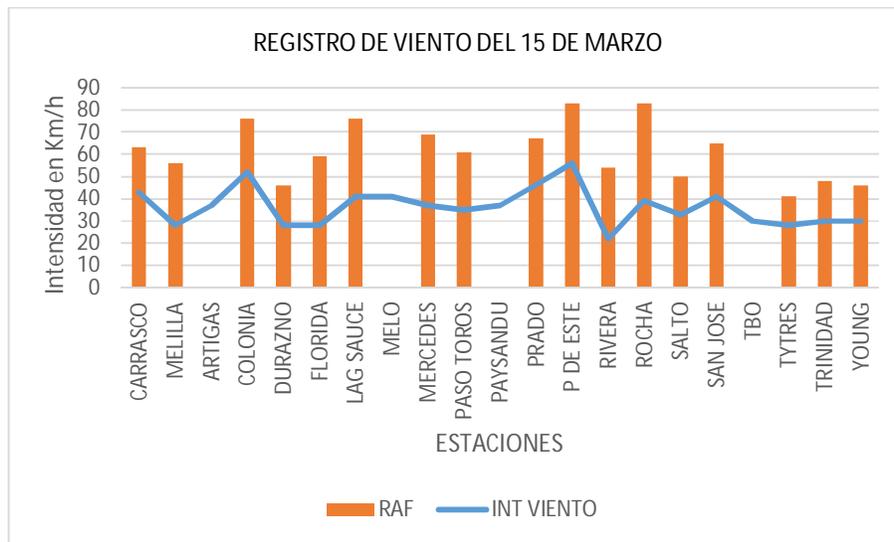
Registros observados del 15 de marzo de 2018

Estación Meteorológica	Intensidad Viento (km/h)	Intensidad Ráfaga (km/h)	Fenómeno Meteorológico
Aeropuerto Carrasco	43	63	Tormenta con lluvia
Aeropuerto Melilla	28	56	Lluvia
Artigas	37		Sin fenómeno significativo
Colonia	52	76	Sin fenómeno significativo
Durazno	28	46	Neblina
Florida	28	59	Sin fenómeno significativo
Laguna del Sauce	41	76	Tormenta fuerte
Melo	41		Sin fenómeno significativo
Mercedes	37	69	Tormenta sin lluvia
Paso de los Toros	35	61	Sin fenómeno significativo
Paysandú	37		Sin fenómeno significativo
Prado	46	67	Llovizna
Punta del Este	56	83	Chaparrón de lluvia
Rivera	22	54	Relámpago a la vista
Rocha	39	83	Tormenta con lluvia
Salto	33	50	Sin fenómeno significativo
San José	41	65	Neblina
Tacuarembó	30		Sin fenómeno significativo
Treinta y Tres	28	41	Sin fenómeno significativo
Trinidad	30	48	Sin fenómeno significativo
Young	30	46	Sin fenómeno significativo

NOTA: Se registraron valores significativos de viento fuera del horario de registro de las Estaciones o en horas intermedias.

Punta del Este a las 7:24hs se registró ráfagas de 93 km/h.

En el siguiente gráfico se muestran los registros máximos de intensidad y ráfagas de viento de todas las estaciones meteorológicas de Inumet hasta el horario de las 14:00 hs.



El mapa Intensidad de viento sostenido máxima absoluta para el día 15 de marzo de 2018 hasta las 14:00 hs.

