

Informe post evento de los días 10 y 11 de mayo de 2018

Análisis Sinóptico

El jueves 10 de mayo se formó una depresión frontal sobre oeste argentino que ingresó al país por el litoral oeste y se desplazó por la costa sur de Uruguay hacia el océano Atlántico. Dicho fenómeno generó lluvias persistentes y tormentas puntuales en todo el país, como puede ser observado en la tabla de fenómenos significativos y en los mapas de precipitación.

Por la madrugada y mañana del viernes 11 de mayo se mantuvieron las lluvias y debido a la intensificación del centro de la depresión sobre la costa de Uruguay se registraron en las estaciones meteorológicas de Inumet un incremento en la intensidad del viento, con ráfagas intensas, principalmente al sur del río Negro.

Precipitación

Los mapas a continuación representan las precipitaciones ocurridas entre el 10 y 11 de mayo.

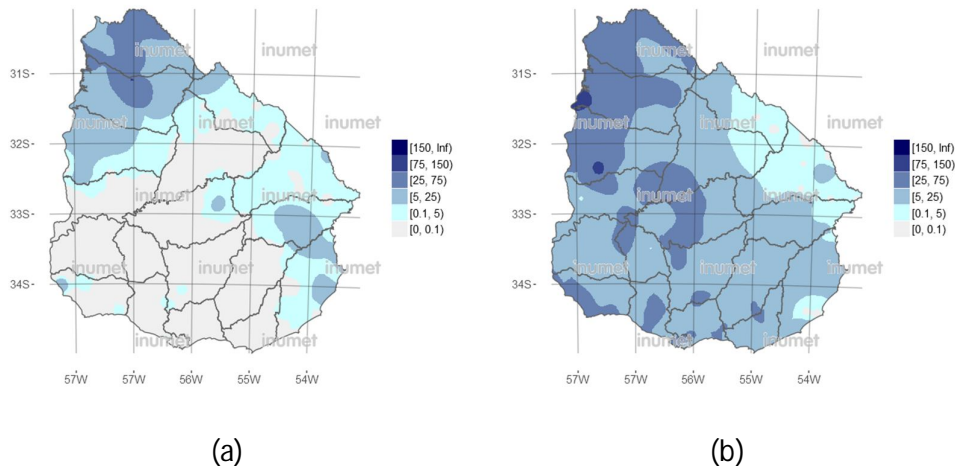


Figura 1: secuencia de mapas de precipitación por día.
 Por mayor detalle ver el siguiente link: <https://inumet.gub.uy/ServCli/pluvio>

- (a) El mapa que se muestra a continuación representa la precipitación acumulada entre las 7:00 am del día 9/5/2018 hasta las 7:00 am del día 10/5/2018.

(b) El mapa que se muestra a continuación representa la precipitación acumulada entre las 7:00 am del día 10/5/2018 hasta las 7:00 am del día 11/5/2018.

Máximas nacionales día 10 de mayo

| Departamento | Localidad | Precipitación en (mm) |
|--------------|-------------------|-----------------------|
| Salto | Colonia Lavalleja | 80,0 |
| Artigas | Diego Lamas | 74,0 |
| Salto | Belen | 65,0 |
| Artigas | Bernabe Rivera | 36,5 |
| Salto | Pueblo Biassini | 35,0 |
| Artigas | Artigas | 34,5 |
| Salto | Paso Potrero | 34,0 |
| Artigas | Colonia Rivera | 32,0 |
| Artigas | Pintado Grande | 27,0 |
| Artigas | Tomas Gomensoro | 26,0 |

Máximas nacionales día 11 de mayo

| Departamento | Localidad | Precipitación en (mm) |
|--------------|-------------------|-----------------------|
| Paysandú | Piedras Coloradas | 100,0 |
| Salto | Salto | 88,0 |
| Salto | Laureles_Sa | 70,0 |
| Salto | Constitución | 67,0 |
| Colonia | Colonia | 61,5 |
| Salto | Palomas | 60,0 |
| Paysandú | Chapicuy | 56,0 |
| Salto | Colonia Itapebí | 54,0 |
| Artigas | Colonia Palma | 50,0 |
| Paysandú | Quebracho | 45,0 |

Viento

A continuación, se presentan los registros disponibles de máxima intensidad del viento y ráfagas para el jueves 10 y viernes 11 de mayo hasta el horario de las 14:00 hs en las estaciones meteorológicas de Inumet.

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 11 de mayo de 2018

| Fenómeno Meteorológico | | |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Estación Meteorológica | 10 de mayo | 11 de mayo |
| Aeropuerto Carrasco | Lluvia moderada | Lluvia débil |
| Aeropuerto Melilla | Lluvia débil | Lluvia moderada |
| Artigas | Tormenta débil o moderada sin granizo | Llovizna débil |
| Colonia | Lluvia moderada | Lluvia moderada |
| Durazno | Lluvia moderada | Lluvia débil |
| Florida | | |
| Laguna del Sauce | Lluvia moderada | Lluvia moderada |
| Melo | Lluvia débil | Llovizna moderada |
| Mercedes | Lluvia moderada | Lluvia moderada |
| Paso de los Toros | Lluvia fuerte | Llovizna débil |
| Paysandú | Tormenta débil o moderada sin granizo | Lluvia débil |
| Prado | Lluvia débil | Llovizna fuerte |
| Punta del Este | Lluvia débil | Llovizna moderada |
| Rivera | Tormenta débil o moderada sin granizo | Llovizna |
| Rocha | Lluvia débil | Llovizna débil |
| Salto | Tormenta débil o moderada sin granizo | Lluvia débil |
| San José | Lluvia débil | Lluvia débil |
| Tacuarembó | Llovizna débil | Llovizna débil |
| Treinta y Tres | Lluvia débil | Sin fenómenos |
| Trinidad | Lluvia moderada | Lluvia moderada |
| Young | Tormenta débil o moderada sin granizo | Llovizna débil |

| Registros de viento (Km/h) | | | | |
|----------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Estación Meteorológica | 10 de mayo | | 11 de mayo | |
| | Intensidad Viento Max | Intensidad Ráfaga | Intensidad Viento Max | Intensidad Ráfaga |
| Aeropuerto Carrasco | 27,8 | | 40,7 | 59,3 |
| Aeropuerto Melilla | 14,8 | | 35,2 | 53,7 |
| Artigas | 9,3 | | 35,2 | |
| Colonia | 27,8 | 40,7 | 46,3 | 51,9 |
| Durazno | 25,9 | | 29,6 | 40,7 |
| Florida | 18,2 | | 40,0 | 56,4 |
| Laguna del Sauce | 24,1 | | 40,7 | 61,1 |
| Melo | 11,1 | | 29,6 | |
| Mercedes | 25,9 | | 29,6 | |
| Paso de los Toros | 13,0 | | 33,3 | |
| Paysandú | 22,2 | | 25,9 | |
| Prado | 11,1 | | 27,8 | 49,0 |
| Punta del Este | 22,2 | | 33,3 | 64,8 |
| Rivera | 24,1 | 57,4 | 27,8 | 53,7 |
| Rocha | 18,5 | | 25,9 | |
| Salto | 22,2 | | 29,6 | 49,0 |
| San José | 18,5 | | 42,6 | 66,7 |
| Tacuarembó | 13,0 | | 14,8 | |
| Treinta y Tres | 11,1 | | 20,4 | 40,7 |
| Trinidad | 14,8 | | 27,8 | 42,6 |
| Young | 11,1 | | 27,8 | |