

## Informe post evento de los días 22 al 24 de setiembre de 2018

### Análisis Sinóptico

La región sur de América del Sur presentaba una intensa masa de aire cálida, húmeda e inestable durante el sábado 22 de setiembre, dichas condiciones fueron favorables a la formación de tormentas aisladas en las primeras horas de la tarde.

En el transcurso de la tarde del sábado con el ingreso de un frente frío por el litoral suroeste y sur del país, que al interactuar con la inestabilidad atmosférica presente en la región generaron tormentas, algunas puntualmente fuertes y severas.

Para la noche del sábado 22 y madrugada del domingo 23 con el desplazamiento del frente frío hacia el centro y norte del país se mantuvieron los registros de precipitaciones abundantes y tormentas.

Durante el domingo 23, continuaron las tormentas principalmente en el centro y frontera noreste del país, con mejoras temporarias durante el día. Para la madrugada y primeras horas de la mañana del lunes 24 el frente frío ya se encontraba en el sur de Brasil, entretanto en la región de frontera, principalmente en los departamentos de Artigas y Rivera aún se registraron lluvias y tormentas.

Conforme comunicado por Inumet en la página web, para los días 22 y 23 de setiembre se pronosticaba la formación de tormentas fuertes, que podían estar acompañadas de:

- Granizo
- Vientos fuertes
- Lluvias abundantes y descargas eléctricas.

En la Figura 1 encuentran los mapas ilustrativos mostrando las localidades donde se recabó información de caída de granizo. El procedimiento utilizado fue una revisión de prensa, llamadas a las seccionales policiales donde se encuentran los pluviómetros de la Red Pluviométrica Inumet.

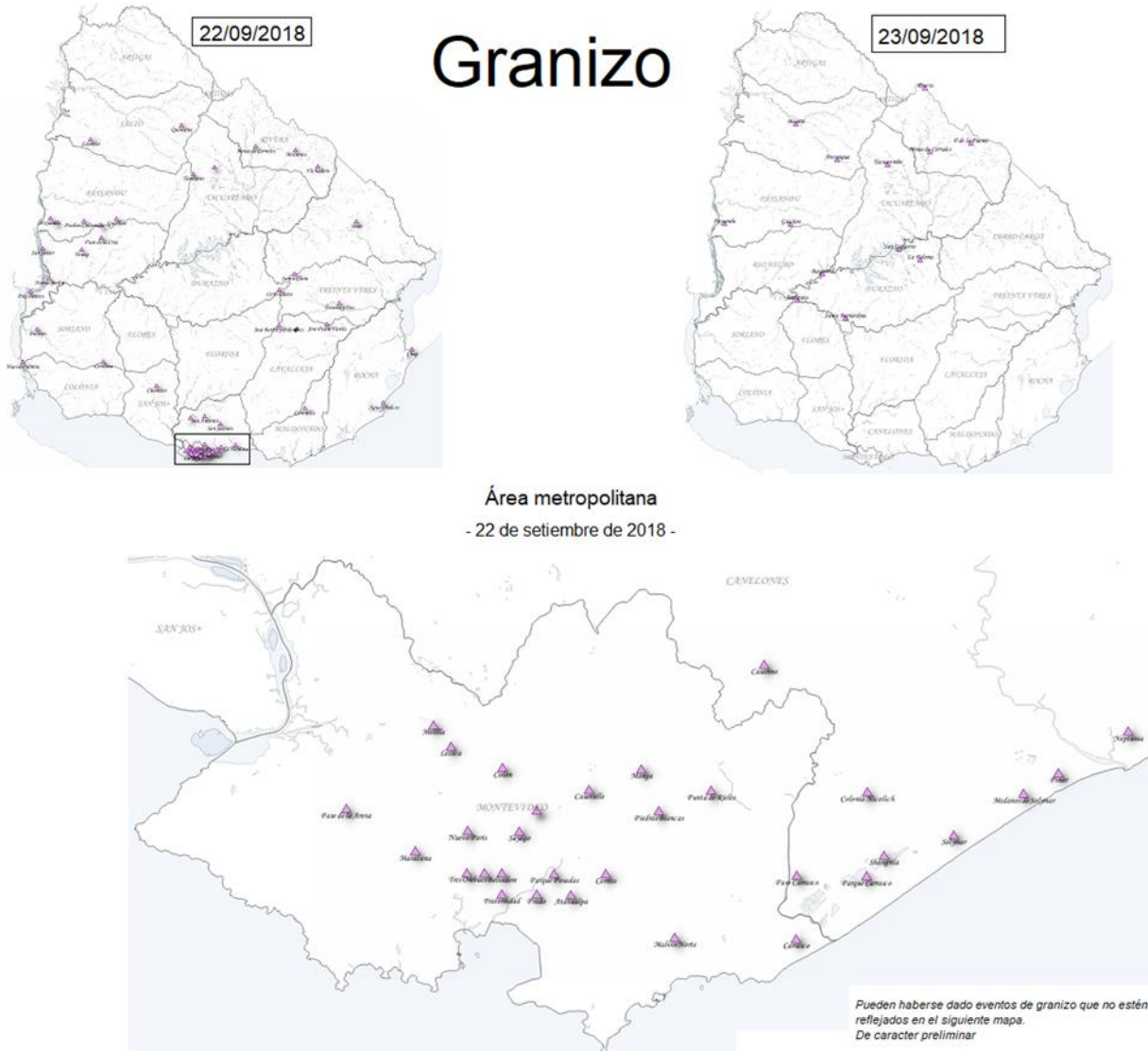
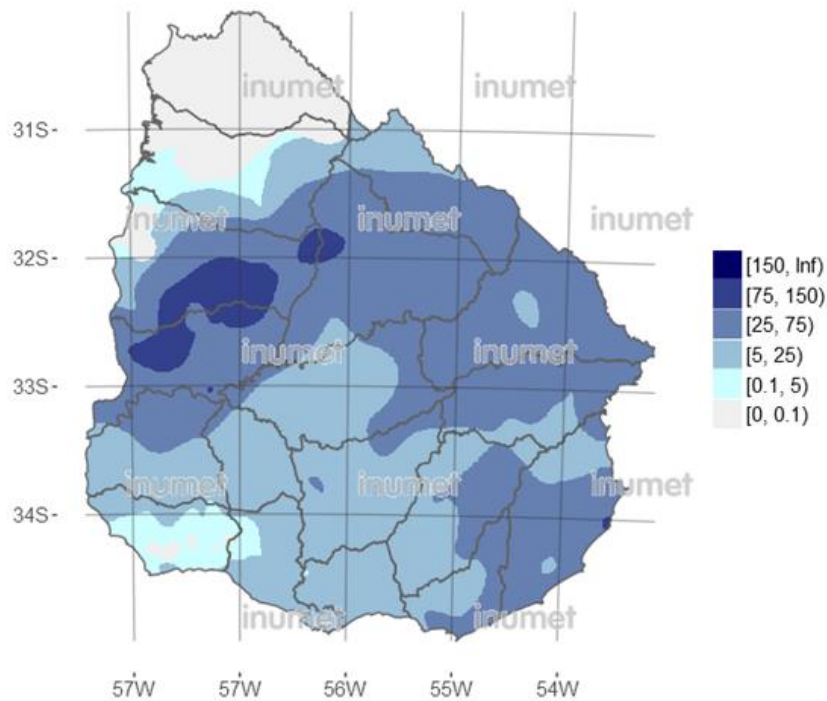


Figura 1: Mapas ilustrativos mostrando las localidades donde se registró caída de granizo.

## Precipitación

Día 23/09/2018

Mapa de precipitación acumulada entre las 07:00 am del día 22/09/2018 hasta las 07:00 am del día 23/09/2018.



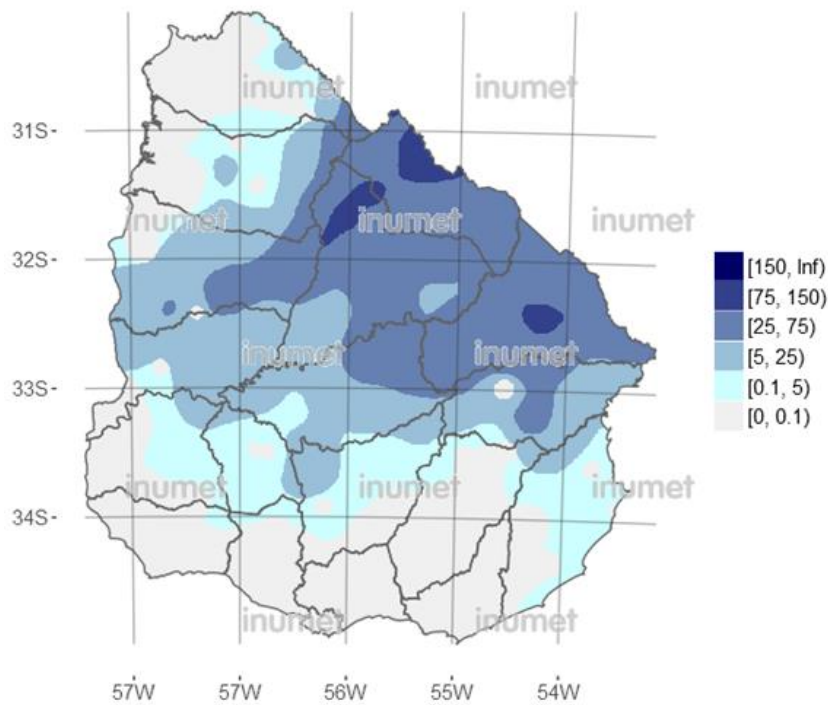
Por mayor detalle ver el siguiente link: <https://www.inumet.gub.uy/clima/recursos-hidricos/boletin-pluviometrico>

### Máximas nacionales día 23 de setiembre

| Departamento | Localidad                             | Precipitación en (mm) |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Paysandú     | Guichón                               | 144,0                 |
| Paysandú     | Piedras Coloradas                     | 110,0                 |
| Paysandú     | Tambores                              | 103,0                 |
| Río Negro    | Tres Bocas                            | 83,0                  |
| Rocha        | Santa Teresa                          | 82,0                  |
| Río Negro    | El Águila                             | 80,0                  |
| Río Negro    | Sanchez Grande                        | 80,0                  |
| Río Negro    | Paso de la Cruz                       | 75,0                  |
| Río Negro    | Cañada Grande ( Paso de los Mellizos) | 73,0                  |
| Río Negro    | San Javier                            | 73,0                  |

Día 24/09/2018

Mapa de precipitación acumulada entre las 07:00 am del día 23/09/2018 hasta las 07:00 am del día 24/09/2018.



Por mayor detalle ver el siguiente link: <https://www.inumet.gub.uy/clima/recursos-hidricos/boletin-pluviometrico>

### Máximas nacionales día 24 de setiembre

| Departamento | Localidad        | Precipitación en (mm) |
|--------------|------------------|-----------------------|
| Rivera       | Paso Ataques     | 100,0                 |
| Tacuarembó   | El Molino        | 95,0                  |
| Cerro Largo  | Bañado Medina    | 90,0                  |
| Tacuarembó   | Paso del Cerro   | 88,5                  |
| Cerro Largo  | Melo             | 82,0                  |
| Paysandú     | Tambores         | 80,0                  |
| Tacuarembó   | Cuchilla de Ombú | 78,0                  |
| Cerro largo  | Cañas            | 75,0                  |
| Cerro Largo  | Arbolito         | 70,0                  |
| Rivera       | Estación Ataques | 65,0                  |

## Viento

A continuación, se presentan los registros disponibles de máxima intensidad del viento y ráfagas para el período del sábado 22 hasta el lunes 24 (hasta las 10:00 hs) de setiembre 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).

| 22 de setiembre        |                              |                          |                        |
|------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Estación Meteorológica | Intensidad Viento Max (km/h) | Intensidad Ráfaga (km/h) | Fenómeno Meteorológico |
| Aeropuerto Carrasco    | 35                           | 56                       | Tormenta con granizo   |
| Aeropuerto Melilla     | 36                           | 86                       | Tormenta               |
| Artigas                | 30                           |                          | Sin Fenómeno           |
| Colonia                | 33                           | 79                       | Tormenta               |
| Durazno                | 39                           | 97                       | Neblina                |
| Florida                | 33                           |                          | Neblina                |
| Laguna del Sauce       | 30                           | 59                       | Tormenta con lluvia    |
| Melo                   | 31                           |                          | Neblina                |
| Mercedes               | 30                           | 88                       | Tormenta con lluvia    |
| Paso de los Toros      | 30                           | 50                       | Sin Fenómeno           |
| Paysandú               | 28                           | 37                       | Tormenta               |
| Prado                  | 23                           | 65                       | Tormenta con lluvia    |
| Punta del Este         | 33                           | 56                       | Sin fenómeno           |
| Rivera                 | 26                           | 41                       | Tormenta con lluvia    |
| Rocha                  |                              |                          | Tormenta con lluvia    |
| Salto                  | 25                           | 49                       | Tormenta               |
| San José               | 41                           | 61                       | Tormenta con lluvia    |
| Treinta y Tres         | 24                           |                          | Niebla                 |
| Trinidad               | 26                           | 44                       | Niebla                 |
| Young                  | 28                           |                          | Sin fenómeno           |

| <b>23 de setiembre</b>        |                                     |                                 |                               |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>Estación Meteorológica</b> | <b>Intensidad Viento Max (km/h)</b> | <b>Intensidad Ráfaga (km/h)</b> | <b>Fenómeno Meteorológico</b> |
| <b>Aeropuerto Carrasco</b>    | 20                                  |                                 | Lluvia a la vista             |
| <b>Aeropuerto Melilla</b>     | 21                                  | 36                              | Sin fenómeno                  |
| <b>Artigas</b>                | 33                                  | 46                              | Tormenta con chaparones       |
| <b>Colonia</b>                | 23                                  | 40                              | Sin fenómeno                  |
| <b>Durazno</b>                | 28                                  | 56                              | Tormenta con lluvia           |
| <b>Florida</b>                | 19                                  |                                 | Neblina                       |
| <b>Laguna del Sauce</b>       | 43                                  |                                 | Tormenta                      |
| <b>Melo</b>                   | 30                                  |                                 | Tormenta con lluvia           |
| <b>Mercedes</b>               | 28                                  | 56                              | Tormenta con lluvia           |
| <b>Paso de los Toros</b>      |                                     |                                 |                               |
| <b>Paysandú</b>               | 28                                  | 69                              | Tormenta fuerte               |
| <b>Prado</b>                  | 14                                  | 31                              | Sin fenómeno                  |
| <b>Punta del Este</b>         | 15                                  |                                 | Neblina                       |
| <b>Rivera</b>                 | 28                                  | 76                              | Tormenta con lluvia           |
| <b>Rocha</b>                  |                                     |                                 | Tormenta con lluvia           |
| <b>Salto</b>                  | 38                                  | 56                              | Tormenta con lluvia           |
| <b>San José</b>               | 20                                  |                                 | Niebla                        |
| <b>Treinta y Tres</b>         |                                     |                                 |                               |
| <b>Trinidad</b>               | 19                                  |                                 | Sin fenómeno                  |
| <b>Young</b>                  |                                     |                                 |                               |

| <b>24 de setiembre (registros hasta las 10:00 hs)</b> |                                     |                                 |                               |
|---|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>Estación Meteorológica</b>                         | <b>Intensidad Viento Max (km/h)</b> | <b>Intensidad Ráfaga (km/h)</b> | <b>Fenómeno Meteorológico</b> |
| <b>Aeropuerto Carrasco</b>                            | 11                                  |                                 | Sin fenómeno                  |
| <b>Aeropuerto Melilla</b>                             | 11                                  |                                 | Sin fenómeno                  |
| <b>Artigas</b>  | 31                                  | 50                              | Tormenta con lluvia           |
| <b>Colonia</b>  | 22                                  |                                 | Sin fenómeno                  |
| <b>Durazno</b>  | 19                                  |                                 | Sin fenómeno                  |
| <b>Florida</b>  | 13                                  |                                 | Neblina                       |
| <b>Laguna del Sauce</b>                               | 9                                   |                                 | Neblina                       |
| <b>Melo</b>   | 19                                  |                                 | Sin fenómeno                  |
| <b>Mercedes</b>                                       | 20                                  |                                 | Sin fenómeno                  |
| <b>Paso de los Toros</b>                              | 19                                  |                                 | Sin fenómeno                  |
| <b>Paysandú</b>                                       | 19                                  |                                 | Sin fenómeno                  |
| <b>Prado</b>  | 9                                   |                                 | Sin fenómeno                  |
| <b>Punta del Este</b>                                 | 7                                   |                                 | Sin fenómeno                  |
| <b>Rivera</b>   | 31                                  | 61                              | Tormenta con lluvia           |
| <b>Rocha</b>  | 11                                  |                                 | Neblina                       |
| <b>Salto</b>  | 35                                  |                                 | Sin fenómeno                  |
| <b>San José</b>                                       | 6                                   |                                 | Sin fenómeno                  |
| <b>Treinta y Tres</b>                                 | 7                                   |                                 | Sin fenómeno                  |
| <b>Trinidad</b>                                       | 9                                   |                                 | Sin fenómeno                  |
| <b>Young</b>  | 19                                  |                                 | Sin fenómeno                  |

**NOTA:**

Se registraron valores significativos de viento fuera del horario de funcionamiento de las estaciones o horario de registros.

Paso de los Toros → 24/09/2018: registros de ráfaga de 118 km/h.

Salto → 24/09/2018: registros de ráfaga de 56 km/h.