



INFORME DE SITUACIÓN Y PRONÓSTICO HIDROLÓGICO N°1

INCREMENTOS DE NIVEL EN RÍO CUAREIM Y RÍO URUGUAY

Fecha y hora de emisión: martes 05 de setiembre del 2023, 16:00 horas

Próxima actualización: miércoles 06 de setiembre del 2023

- USO INTERNO -

NOTA: Este informe fue elaborado con la información y datos disponible en la fecha y hora de emisión de este informe.

PRECIPITACIÓN REGISTRADA A NIVEL NACIONAL

Durante el periodo comprendido entre las 07:00 a.m. del 03 de setiembre hasta las 07:00 a.m. del 05 de setiembre del 2023, el Instituto Uruguayo de Meteorología (en adelante, INUMET) registró precipitaciones al norte de territorio con un máximo de 82 mm en la localidad de Peralta departamento de Tacuarembó (el día 04 de setiembre), y 25 mm en la localidad Paso la Puente, departamento de Rivera (el día 05 de setiembre). En los siguientes mapas se observa la distribución espacial de lluvia para los días 04 y 05 de setiembre 2023, respectivamente.

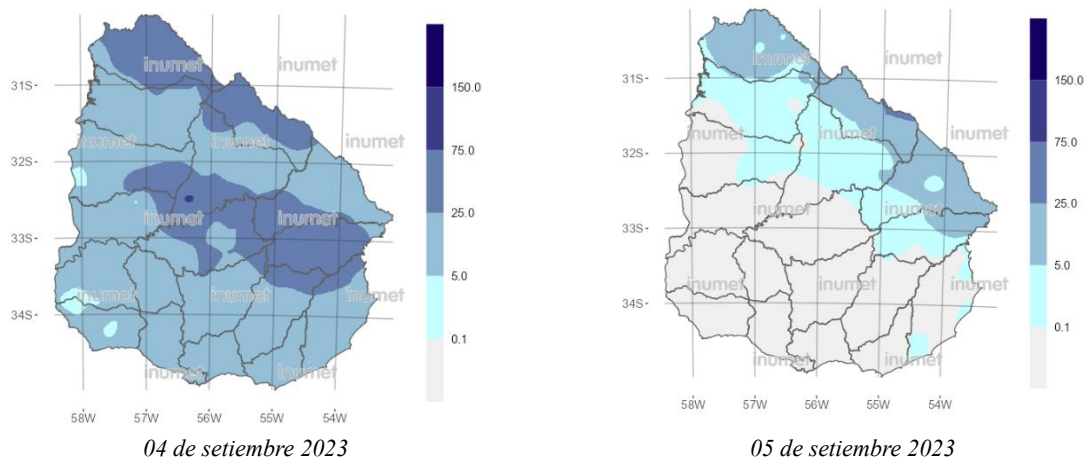


Figura 1. Mapa lluvia registrada desde 04 y 05 de setiembre. Fuente INUMET.

A continuación, se brindan los acumulados de lluvia promedio para las siguientes cuencas hidrográficas para el periodo comprendido entre las 07 horas del 04 de setiembre y las 07 horas del 05 de setiembre 2023.

Tabla 1. Acumulados máximos de precipitación en cuencas hidrográficas nivel 1. Fuente INUMET

Cuenca	Promedio (mm)	Máximos (mm)	Localidad del máximo
Río Negro	2,4	25,0	P. la Puente
Río Uruguay	3,5	14,0	Baltasar Brum
Río Santa Lucía	0,0	0,0	-
Atlántico y Río de la Plata	0,1	0,4	El Canelón, Santa Teresa
Laguna Merín	3,3	15,0	Aceguá



PRONÓSTICO HIDROLÓGICO EN LA CUENCA RÍO CUAREIM (CIUDAD ARTIGAS)

Tabla 2. Cuadro resumen de condiciones actuales y pronosticadas en el río Cuareim

Niveles registrados				
Estaciones	Nivel actual (m, cero local)	Tasa incremento (cm/hora)	Tendencia	Nivel de seguridad (m, cero local)
Cuareim Río	7,44		Descenso	
Catalán Grande	4,84		Descenso	
Artigas	7,16		Mantenerse	10,2
Precipitaciones registradas				
Durante las últimas 72 horas se registraron las siguientes lluvias promedio en la cuenca del río Cuareim:				
<ul style="list-style-type: none">• Domingo 03 setiembre 2023 – 2,9 mm• Lunes 04 setiembre 2023 – 49,5 mm• Martes 05 setiembre 2023 – 11,3 mm				
Niveles máximos pronosticado para los próximos días				
Estación	Niveles máximos aproximados para los próximos días		Fecha aproximada de ocurrencia	
Cuareim Río	Entre 9,50 y 9,90 m		7 y 8 de setiembre	
Catalán Grande	Entre 8,00 y 8,20 m		7 y 8 de setiembre	
Artigas	Entre 8,90 y 9,72 m		8 y 9 de setiembre	
Pronóstico hidrológico				
De acuerdo al INUMET a partir de la noche del miércoles 06 y durante la jornada del jueves 07 de setiembre, se espera el desarrollo de tormentas puntualmente fuertes acompañadas de lluvias copiosas en el norte y noreste del país, con acumulados entre 80 – 100 mm, y ocasionalmente superiores.				
Actualmente el nivel del río Cuareim se encuentra crecido debido a las precipitaciones registradas en los últimos días y se espera que descienda en las próximas horas. Sin embargo, se espera que el nivel del río Cuareim pueda volver a aumentar , alcanzando un rango de valores entre 8,90 y 9,72 m entre el viernes 08 y sábado 09 de setiembre, debido a los acumulados de lluvia pronosticado por el INUMET para los próximos días. Este nivel del río podría generar inundaciones en la zona del “Paseo 7 de setiembre” de la ciudad de Artigas.				
No es posible aún descartar la posibilidad de afectación a viviendas debido a la incertidumbre en los acumulados de lluvia pronosticados para los próximos días, por lo que se recomienda estar atentos a las actualizaciones que realizará la DINAGUA.				
Recomendaciones al SINA E				
Estar atentos a las previsiones meteorológicas e hidrológicas en los próximos días, y mantener el monitoreo en la red de estaciones de nivel del río Cuareim.				



PRONÓSTICO HIDROLÓGICO EN LA CUENCA RÍO URUGUAY (CIUDAD BELLA UNIÓN)

Tabla 3. Cuadro resumen de condiciones actuales y pronosticadas en el río Uruguay

Niveles registrados				
Estaciones	Nivel actual (m, cero local)	Tasa incremento (cm/hora)	Tendencia	Nivel de seguridad (m, cero local)
Santo Tomé (Arg)	8,20	4	Ascenso	
Paso de los Libres (Arg)	4,13	4	Ascenso	
Bella Unión (Uru)	2,17	5	Ascenso	6,30
Precipitaciones registradas				
De acuerdo al Instituto Nacional del Agua (INA) de Argentina se registraron acumulados medios areales significativamente abundantes (mayores a 100 mm) sobre el área de aporte al tramo Chapecó y San Javier.				
Niveles máximos aproximados para los próximos días				
Estación	Niveles máximos aproximados para los próximos días		Fecha aproximada de ocurrencia	
Santo Tomé (Arg)				
Paso de los Libres (Arg)				
Bella Unión (Uru)	Entre 6 y 7 m		9 y 12 de setiembre	
Pronóstico hidrológico				
<p>Actualmente se registra un repunte del río Uruguay en las estaciones Santo Tomé (Arg), Paso de los Libres (Arg) y Bella Unión (Uru), debido a las precipitaciones registradas en los días anteriores. Se prevé que persista la tendencia a aumentar debido a la propagación de la onda de crecida ordinaria desde Chapecó (Br).</p> <p>Los modelos numéricos de precipitación brindan señales de probables desarrollos de eventos de precipitación con acumulados moderados o abundantes a partir del jueves 07 de setiembre en la cuenca media del río Uruguay que pertenece a Argentina y Brasil.</p> <p>Considerando este escenario de precipitación y la onda de crecida ordinaria desde Chapecó, existe la posibilidad que el nivel del río Uruguay en Bella Unión alcance un rango de valores entre 6 y 7 m entre el sábado 09 y martes 12 de setiembre (de acuerdo a estimaciones brindadas por CTM-Salto Grande), lo cual estaría en el rango de la cota de seguridad definida para la ciudad. Debido a lo anterior se recomienda estar atentos a los acumulados de lluvia que se pueda generar en el evento de lluvia pronosticado para el jueves 7 de setiembre.</p>				
Recomendaciones al SINAE				
Estar atentos a las previsiones meteorológicas e hidrológicas en los próximos días, y mantener el monitoreo en la red de estaciones de nivel del río Uruguay.				