



INFORME DE SITUACIÓN Y PRONÓSTICO HIDROLÓGICO N°9

SE MANTIENE EL ASCENSO DE NIVEL DEL RÍO URUGUAY

Fecha y hora de emisión: miércoles 13 de setiembre del 2023, 16:00 horas

Próxima actualización: jueves 14 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 12 de setiembre hasta las 07:00 a.m. del 13 de setiembre del 2023, el Instituto Uruguayo de Meteorología (en adelante, INUMET) registro precipitaciones en la zona noreste del país, con acumulados puntuales máximos de 99 mm en la localidad de Baltasar Brum, departamento de Artigas.

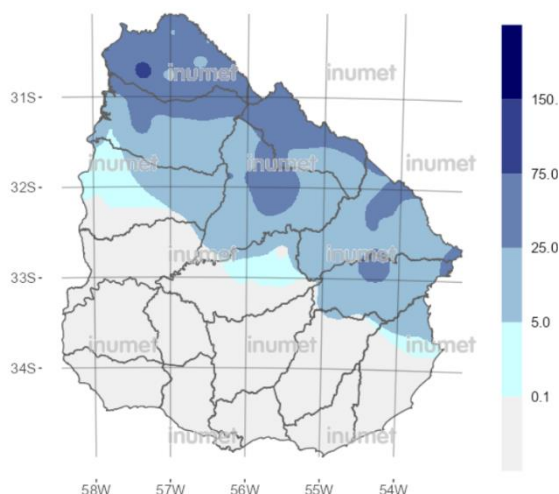


Figura 1. Mapa lluvia registrada entre las 07 horas del 12 de setiembre hasta las 07 horas del 13 de setiembre. Fuente INUMET.

A continuación, se brindan los acumulados de lluvia promedio para las siguientes cuencas hidrográficas para el periodo comprendido entre las 07 horas del 11 de setiembre y las 07 horas del 12 de setiembre 2023.

Cuenca	Promedio (mm)	Máximos (mm)	Localidad del máximo
Río Negro	9,4	50,0	Minas de Corrales
Río Uruguay	21,6	99,0	Baltasar Brum
Río Santa Lucía	0,0	0,0	-
Atlántico y Río de la Plata	0,0	0,0	-
Laguna Merín	13,4	40	Cuchilla de Dionisio, Laguna Merín

Tabla 1. Acumulados máximos de precipitación en cuencas hidrográficas nivel 1 entre las 07 horas del 12 de setiembre hasta las 07 horas del 13 de setiembre. Fuente INUMET.



PRONÓSTICO HIDROLÓGICO EN LA CUENCA RÍO CUAREIM (CIUDAD ARTIGAS)

Niveles registrados				
Estaciones	Nivel actual (m, cero local)	Tasa incremento (cm/hora)	Tendencia	Nivel de seguridad (m, cero local)
Cuareim Río	7,68	9	Ascenso	-
Catalán Grande	6,17	-	Descenso	-
Artigas	7,01	6	Ascenso	10,2
Precipitaciones registradas				
Las precipitaciones diarias promedio en la cuenca del río Cuareim durante los últimos días fueron las siguientes:				
<ul style="list-style-type: none">• 11/Sep – 0,2 mm• 12/Sep – 34,9 mm• 13/Sep – 27,9 mm				
Niveles máximos pronosticado para los próximos días				
Estación	Niveles máximos aproximados para los próximos días		Fecha aproximada de ocurrencia	
Cuareim Río	Entre 7,70 a 8,10 m		13 y 15 de setiembre	
Catalán Grande	-		-	
Artigas	Entre 7,70 a 8,00 m		14 y 15 de setiembre	
Pronóstico hidrológico				
Actualmente el nivel del río Cuareim en Artigas se encuentra en ascenso debido a las precipitaciones registradas en los días anteriores. Se prevé que el nivel del río pueda llegar entre 7,70 a 8,50 metros en la ciudad de Artigas, con lo cual podría generar inundaciones leves en la zona del paseo 7 de setiembre de la ciudad.				
Recomendaciones al SINAIE				
Estar atentos a posibles inundaciones locales en las cercanías del río Cuareim en Artigas y la zona del paseo 7 de setiembre.				

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



PRONÓSTICO HIDROLÓGICO EN LA CUENCA RÍO YÍ (CIUDAD DURAZNO)

Niveles registrados				
Estaciones	Nivel actual (m, cero local)	Tasa incremento (cm/hora)	Tendencia	Nivel de seguridad (m, cero local)
Sarandí del Yí	4,33	-	Descenso	-
Polanco del Yí	6,50	1	Ascenso	-
Durazno puente viejo	7,00		Descenso	8,20
Durazno Ruta 5				9,63
Precipitaciones registradas				
Las precipitaciones diarias promedio en la cuenca del río Yí durante los últimos días fueron las siguientes: <ul style="list-style-type: none">• 11/Sep – 0,0 mm• 12/Sep – 28,8 mm• 13/Sep – 0,0 mm				
Niveles máximos pronosticado para los próximos días				
Estación	Niveles máximos aproximados para los próximos días		Fecha aproximada de ocurrencia	
Sarandí del Yí	-		-	
Polanco del Yí	Entre 6,90 y 7,40 m		14 y 15 de setiembre	
Durazno puente viejo	Entre 6,6 a 6,3 m		15 y 16 de setiembre	
Durazno Ruta 5	Entre 7,2 y 7,4 m		15 y 16 de setiembre	
Pronóstico hidrológico				
<p>Actualmente el nivel del río Yí en Durazno se encuentra en cota de 7,00 metros y en gradual descenso. Debido a las precipitaciones registradas en los días previos y la propagación de la onda desde Sarandí del Yí, se prevé un nuevo incremento de nivel del río Yí, el mismo podría alcanzar entre 7,30 y 7,80 metros en Durazno Puente Viejo.</p> <p>Estos niveles pronosticados estarían por debajo de la cota de seguridad de la ciudad de Durazno (8,20 m), aunque se podría mantener la zona de camping inundada.</p>				
Recomendaciones al SINA E				
Estar atentos a la posibilidad de un nuevo incremento de nivel del río Yí el cual podría generar impactos en la zona de camping de la ciudad.				

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



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

Niveles registrados				
Estaciones	Nivel actual (m, cero local)	Tasa incremento (cm/hora)	Tendencia	Nivel de seguridad (m, cero local)
Santo Tomé (Arg)	10,36	-	Descenso	-
Paso de los Libres (Arg)	8,87	3	Ascenso	-
Bella Unión (Uru)	6,22	4	Ascenso	6,30
Precipitaciones registradas				
Durante las últimas 24 horas, los acumulados de precipitaciones fueron de 40 mm en promedio para la subcuenca del río Uruguay inmediata a Salto Grande.				
Niveles máximos pronosticados para los próximos días				
Estación	Niveles máximos aproximados para los próximos días		Fecha aproximada de ocurrencia	
Santo Tomé (Arg)	-		-	
Paso de los Libres (Arg)	Entre 8,90 y 9,30 m		13 y 16 de setiembre	
Bella Unión (Uru)	Entre 6,35 y 6,70 m		13 y 17 de setiembre	
Pronóstico hidrológico				
<p>Se observa que el río Uruguay en las estaciones Santo Tomé (Arg) alcanzó un máximo el día lunes 11 de setiembre próximo a las 18:00 y actualmente el nivel se encuentra en descenso. Actualmente, Paso de los Libres (Arg) y Bella Unión (Uru) aún se encuentran en ascenso, y se espera que en los próximos días continúen aumentando los niveles debido a las precipitaciones registradas en los últimos días principalmente en la cuenca inmediata de aporte a Salto Grande.</p> <p>Dado el evento de precipitación del día de ayer y la llegada de la onda de crecida ordinaria, el nivel del río Uruguay en Bella Unión se encuentra próximo a llegar cota de seguridad de 6,30 m en las últimas horas del día miércoles 13 de setiembre. Se prevé que el aumento del nivel del río Uruguay en Bella Unión alcance un valor máximo de hasta 6,70 m el día domingo 17 de setiembre con lo cual se podrían ver afectadas las primeras viviendas de la localidad (de acuerdo con estimaciones brindadas por CTM-Salto Grande).</p>				
Recomendaciones al SINA E				
Mantener el monitoreo constante en la red de estaciones de nivel del río Uruguay. Estar atentos a las previsiones hidrometeorológicas para los próximos días.				

Tabla 4. Cuadro resumen de condiciones actuales y pronosticadas en el río Uruguay, ciudad Bella Unión.



PRONÓSTICO HIDROLÓGICO EN LA CUENCA RÍO URUGUAY (CIUDAD SALTO)

Niveles registrados				
Estaciones	Nivel actual (m, cero local)	Tasa incremento (cm/hora)	Tendencia	Nivel de seguridad (m, cero local)
Concordia (Arg)	10,75	Entre 3 a 4	Ascenso	
Salto (Uru)	10,74	Entre 3 a 4	Ascenso	6,90
Precipitaciones registradas				
Durante las últimas 24 horas, los acumulados de precipitaciones máximos puntuales en el departamento fueron de 43 mm en para la localidad de Colonia Lavalleja.				
Niveles máximos pronosticados para los próximos días				
Estación	Niveles máximos aproximados para los próximos días		Fecha aproximada de ocurrencia	
Concordia (Arg)	Menor a 11,40 m		13 y 14 de setiembre	
Salto (Uru)	Menor a 11,20 m		13 y 14 de setiembre	
Pronóstico hidrológico				
<p>De acuerdo con estimaciones brindadas por CTM-Salto Grande y la CARU, hasta la hora 15:00 del día 13 de setiembre, el caudal evacuado por la represa de Salto Grande variará entre 15.000 y 17.500 m³/s, con lo cual se estaría alcanzando una cota menor a 11,40 m en la ciudad de Concordia, y una cota menor a 11,20 m en la ciudad de Salto. Por el momento se registran inundaciones en las viviendas localizadas en Arenitas Blancas y en base a los pronósticos emitidos por CTM-Salto Grande se espera que el nivel del río se mantenga por debajo de la cota de afectación a viviendas en el área urbana de la ciudad de Salto (Cota Trama Urbana: 11,40 m).</p> <p>Debido a lo anterior se recomienda estar atentos a las próximas lluvias y a las actualizaciones que realice CTM-Salto Grande y CARU.</p>				
Recomendaciones al SINAIE				
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.				

Tabla 5. Cuadro resumen de condiciones actuales y pronosticadas en el río Uruguay, ciudad Salto.



PRONÓSTICO HIDROLÓGICO EN LA CUENCA RÍO URUGUAY (CIUDAD PAYSANDÚ)

Niveles registrados				
Estaciones	Nivel actual (m, cero local)	Tasa incremento (cm/hora)	Tendencia	Nivel de seguridad (m, cero local)
Colón (Arg)	6,57	Entre 1 a 2	Ascenso	7,90
Paysandú (Uru)	5,37	Entre 1 a 2	Ascenso	4,39
Precipitaciones registradas				
Durante las últimas 24 horas, los acumulados de precipitaciones máximos puntuales en el departamento de Paysandú fueron 26 mm en la localidad de Tambores.				
Niveles máximos pronosticados para los próximos días				
Estación	Niveles máximos aproximados para los próximos días		Fecha aproximada de ocurrencia	
Colón (Arg)	7,00		13 y 18 de setiembre	
Paysandú (Uru)	Entre 5,80 a 6,20		13 y 18 de setiembre	
Pronóstico hidrológico				
<p>De acuerdo con estimaciones realizadas por la CARU, en el día de ayer los caudales evacuados por la represa Salto Grande se mantuvieron alrededor de los 16.000 m³/s, contribuyendo a disminuir la tasa de crecimiento de los niveles aguas abajo de la represa Salto Grande. De alcanzarse en las próximas 24 horas la erogación máxima pronosticada por CTM-Salto Grande de 17.500 m³/s, el nivel en el puerto de Colón (Arg) podría ascender a 7,00 m, y el nivel en el puerto de Paysandú (Uru) podría ascender entre 5,80 a 6,20 metros a partir del día miércoles 13 de setiembre y alcanzando un valor máximo el día lunes 18 de setiembre. Dada la previsión para los próximos días, donde se estaría superando la cota de trama urbana, se podrían tener afectaciones en la zona de viviendas, Centro Juvenil y el Yatch Club.</p> <p>Debido a lo anterior se recomienda estar atentos a las próximas lluvias y a las actualizaciones que realice CTM-Salto Grande y CARU.</p>				
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 Uruguay.				

Tabla 6. Cuadro resumen de condiciones actuales y pronosticadas en el río Uruguay, ciudad Paysandú.