



## INFORME DE SITUACIÓN Y PRONÓSTICO HIDROLÓGICO N°8

SE MANTIENE LA VIGILANCIA HIDROMETEROLÓGICA PARA CUENCAS DEL RÍO CUAREIM, YI Y URUGUAY

Fecha y hora de emisión: martes 12 de setiembre del 2023, 16:00 horas

Próxima actualización: miércoles 13 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 11 de setiembre hasta las 07:00 a.m. del 12 de setiembre del 2023, el Instituto Uruguayo de Meteorología (en adelante, INUMET) registro precipitaciones en todo el territorio nacional, con acumulado máximo de 129 mm en la localidad de Achar, departamento de Tacuarembó.

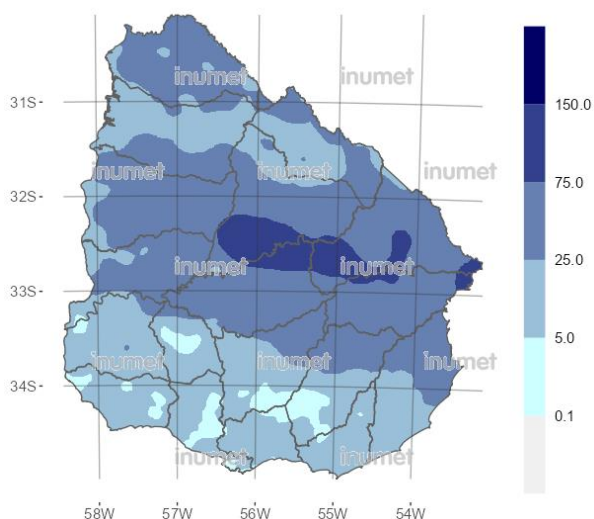


Figura 1. Mapa lluvia registrada entre las 07 horas del 11 de setiembre hasta las 07 horas del 12 de setiembre. Fuente INUMET.

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	36,4	129,0	Achar
Río Uruguay	27,8	70,0	Guichón
Río Santa Lucía	7,2	15,0	San Antonio, Santa Rosa
Atlántico y Río de la Plata	12,9	35,0	Santa Teresa
Laguna Merín	41,3	114,0	Laguna Merín

Tabla 1. Acumulados máximos de precipitación en cuencas hidrográficas nivel 1 entre las 07 horas del 11 de setiembre hasta las 07 horas del 12 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	4,76	10	Ascenso	-
Catalán Grande	5,65	4	Ascenso	-
Artigas	4.99	19	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"><li>• 10/Sep – 0,0 mm</li><li>• 11/Sep – 0,2 mm</li><li>• 12/Sep – 34,9 mm</li></ul>				
Niveles máximos pronosticado para los próximos días				
Estación	Niveles máximos aproximados para los próximos días		Fecha aproximada de ocurrencia	
Cuareim Río	-		-	
Catalán Grande	-		-	
Artigas	Entre 8,10 a 8,90 m		13 y15 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 8,10 a 8,90 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	3,38	15	Ascenso	-
Polanco del Yí	6,96		Descenso	-
Durazno puente viejo	7,43	1	Ascenso	8,20
Durazno Ruta 5			Descenso	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"><li>• 10/Sep – 0,0 mm</li><li>• 11/Sep – 0,0 mm</li><li>• 12/Sep – 28,8 mm</li></ul>				
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	-		-	
Durazno puente viejo	Entre 6,90 y 7,40 m		12 de septiembre	
Durazno Ruta 5	Entre 7,90 y 8,60 m		12 de septiembre	
Pronóstico hidrológico				
<p>Actualmente en nivel del río Yí en Durazno se encuentra en ascenso gradual (1 cm/hora) y en una cota de 7,43 metros. Se espera que en el transcurso de esta noche y madrugada de mañana se registré el nivel máximo (menor a 7,70 metros en Puente Viejo) y posteriormente empezaría a descender.</p> <p>Debido a las precipitaciones registrado el día de ayer, se prevé un nuevo incremento de nivel con el cual el nivel del río podría llegar a un nivel entre 6,4 a 6,6 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) y se podría mantener la zona de camping inundada.</p>				
Recomendaciones al SINAÉ				
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)	11,06	-	Descenso	-
Paso de los Libres (Arg)	8,50	2	Ascenso	-
Bella Unión (Uru)	5,90	1	Ascenso	6,30
Precipitaciones registradas				
Durante las últimas 24 horas, los acumulados de precipitaciones en la cuenca del río Uruguay fueron de 30 mm en promedio para en las cuencas que van desde Santo Tomé hasta la represa de 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 8,60 y 8,99 m		12 y 13 de setiembre	
Bella Unión (Uru)	Entre 6,20 y 6,80 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, debido a la onda de crecida desde Chapecó, y se espera que en los próximos días continúen a aumentar los niveles debido a las precipitaciones registradas en las últimas horas.</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 <b>Bella Unión podría alcanzar la cota de seguridad de 6,30 m el día miércoles 13 de setiembre. Entre el sábado 16 y domingo 17 de setiembre existe la posibilidad que el nivel del río Uruguay en Bella Unión alcance valores entre 6,50 a 6,80 m</b> (de acuerdo con estimaciones brindadas por CTM-Salto Grande).</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 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)	10,50	Entre 3 a 4	Ascenso	
Salto (Uru)	10,48	Entre 3 a 4	Ascenso	6,90
Precipitaciones registradas				
Durante las últimas 24 horas, los acumulados de precipitaciones en la cuenca del río Uruguay fueron de 30 mm en promedio para en las cuencas que van desde Santo Tomé hasta la represa de Salto Grande.				
Niveles máximos pronosticados para los próximos días				
Estación	Niveles máximos aproximados para los próximos días		Fecha aproximada de ocurrencia	
Concordia (Arg)	Menor a 11,20 m		12 y 13 de setiembre	
Salto (Uru)	Menor a 11,40 m		12 y 13 de setiembre	
Pronóstico hidrológico				
<p>De acuerdo con estimaciones brindadas por CTM-Salto Grande y la CARU, hasta la hora 15:00 del día 12 de setiembre, el caudal evacuado por la represa de Salto Grande variará entre 15.000 y 17.500 m<sup>3</sup>/s, con lo cual se <b>estaría alcanzando una cota menor a 11,20 m en la ciudad de Concordia, y una cota menor a 11,40 m en la ciudad de Salto</b>. Por el momento se registran inundaciones en las viviendas de 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 su cota de afectación a viviendas en 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)	6,38	Entre 1 a 2	Ascenso	7,90
Paysandú (Uru)	5,16	Entre 1 a 2	Ascenso	4,39
Precipitaciones registradas				
Durante las últimas 24 horas, los acumulados de precipitaciones en la cuenca del río Uruguay fueron de 30 mm en promedio para en las cuencas que van desde Santo Tomé hasta la represa de Salto Grande.				
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 15 de setiembre	
Paysandú (Uru)	Entre 6,00 a 6,20		13 y 15 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 15.000 m<sup>3</sup>/s, contribuyendo a una disminuir la tasa de crecimiento de los niveles aguas debajo de la represa. De alcanzarse en las próximas 24 horas la erogación máxima pronosticada por CTM-Salto Grande de 17.500 m<sup>3</sup>/s, el nivel en el puerto de Colón (Arg) podría ascender a 7,00 m, y el <b>nivel en el puerto de Paysandú (Uru) podría ascender entre 6,00 a 6,20 metros a partir del día jueves 14 de setiembre, y estaría superando la cota de trama urbana con lo cual se podría tener afectaciones en zona de vivienda, el Centro Juvenil y el Yatch Club.</b></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.