



Sistema de Monitoreo y Alerta Hidrológico de la Cuenca del río Guaaleguay Informe Hidrológico N° 255

28 de junio de 2022

Región del alto y medio Guaaleguay Escala fluviométrica de Rosario del Tala

Última marca = 0.25 m (28/06). Nivel estable o con oscilaciones poco significativas, aun levemente por encima de aguas bajas. Nivel de alerta por crecida: verde.

Durante los últimos días se produjeron precipitaciones leves o poco significativas, de modo tal que se observó un incremento del déficit hídrico y, por tanto, de la capacidad de amortiguación en respuesta a lluvias. Así, la tendencia al descenso se sostuvo, si bien la tasa de descenso se fue atenuando en los últimos días, conforme el desarrollo de la recesión y a medida que las marcas se fueron aproximando a valores situados levemente por encima de la referencia de aguas bajas. Por otro lado, las previsiones numéricas de precipitación indican con alguna probabilidad el desarrollo de eventos precipitantes leves durante los próximos días. Esto es, más bien dispersos, de poco volumen y, de ahí, sin impacto hidrológico significativo. Luego, se prevé que el nivel continúe estable o exhiba oscilaciones poco significativas.

Región del bajo Guaaleguay Escala fluviométrica de Puerto Ruiz

Última marca = 0,90 m (28/06). Oscilante, próximo a aguas bajas. Nivel de alerta por crecida: verde.

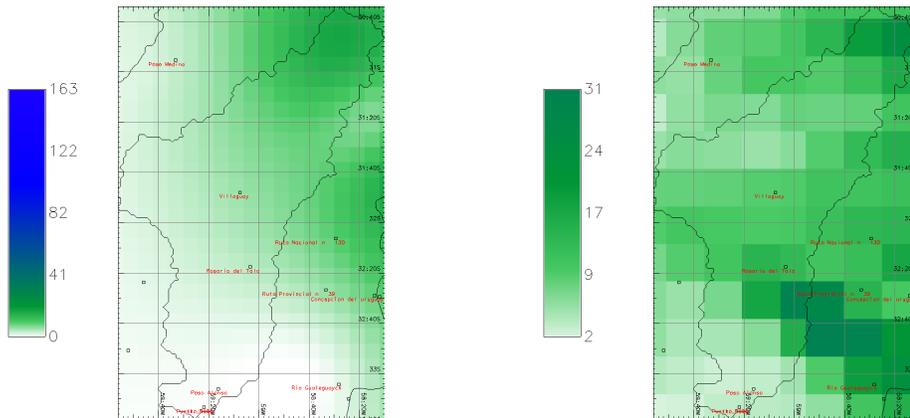
Durante los últimos días no se produjeron precipitaciones significativas. Actualmente, el nivel del río presenta oscilaciones de amplitud levemente menor a 1 m, fundamentalmente producto del efecto modulador de las mareas del estuario. Asimismo, el incremento del derrame proveniente del Paraná Medio tuvo por efecto la acotada recuperación en los valores mínimos semanales, los cuales se situaron levemente por encima de la referencia de aguas bajas. Actualmente, el tránsito de este derrame se encuentra en culminación, en Victoria. En consecuencia, el efecto se sostendría durante esta semana para luego comenzar a disiparse hacia el mediano plazo. Asimismo, no se prevén lluvias significativas durante los próximos días. En consecuencia, se prevé que el nivel del río persista con la dinámica últimamente observada durante los próximos días.

Fuentes: Servicio Meteorológico Nacional (Argentina), Sistema Nacional de Información Hídrica (Argentina) y Dirección de Hidráulica de la provincia de Entre Ríos.

Índice de figuras

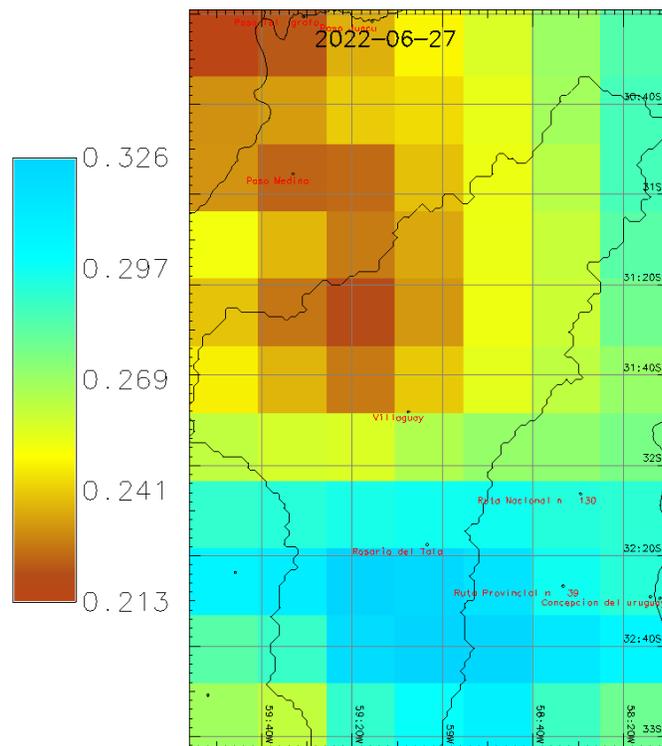
1. Mapa de lluvia acumulada semanal y pronóstico a 7 días (mm) (a: Interpolación de datos de red de estaciones meteorológicas automáticas - EMAs EERR - y SYNOP - SMN -; b: Lluvia acumulada GFS-SMN.) 3
2. Estimación Humedad en el Suelo. Última captura de Producto SMOPS (producto de fusión teledetección, vol. agua/vol. suelo) 4
3. Limnigrama y hietograma a paso diario, situación antecedente (EMAs+SMN, Q observado) y pronóstico a 15 días (GFS-SMN, Q simulado), para el río Gualeguay en Rosario del Tala 5

Figura 1. Estimación Lluvia acumulada semanal (izq.) y pronosticada a 7 días GFS-SMN (der.), ambas en mm. Fecha de inicialización: 2022-06-28 00:00 UT. Ventana de pronóstico 2022-06-28 12:00 UT a 2022-07-04 12:00 UT)



**El producto de Precipitación Acumulada Semanal se elabora mediante aplicación de algoritmo de interpolación splines a set de datos redes de medición in situ, pudiendo contener errores por el carácter operativo de la captura (i.e. mínima consistencia). El pronóstico numérico exhibido corresponde al modelo GFS y es el utilizado en la modelación hidrológica en modo pronóstico*

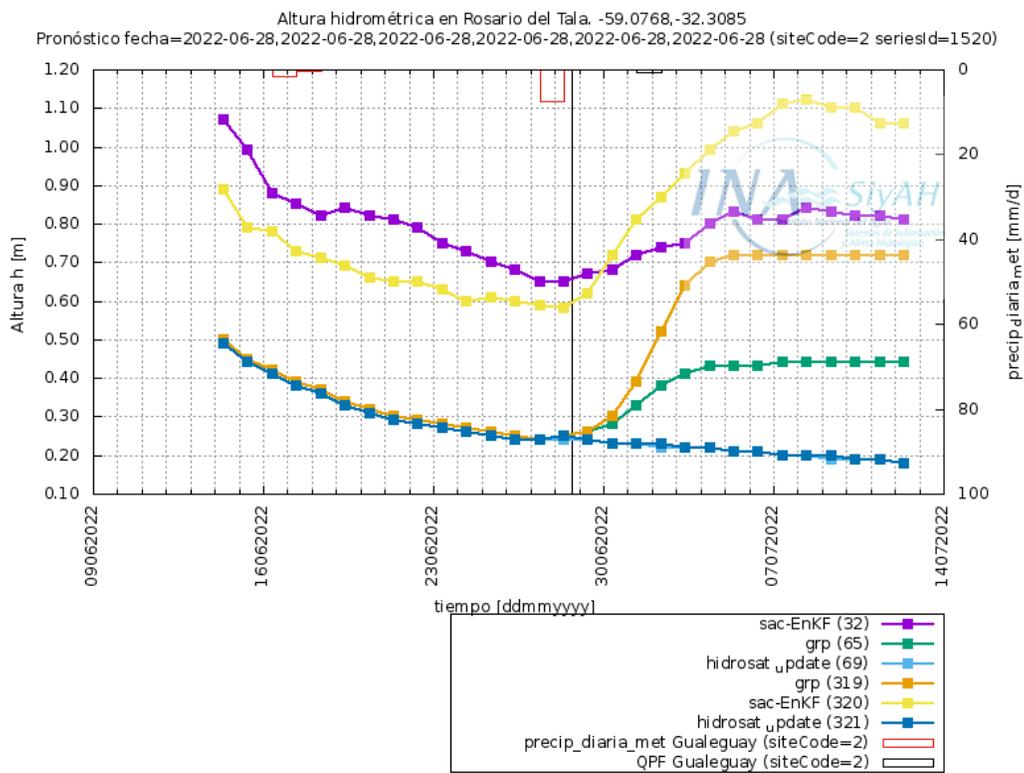
Figura 2. Humedad en el suelo SMOPS 2022-06-27 (vol. agua/vol. suelo).



Producto Operativo brindado por NOAA, EEUU (www.ospo.noaa.gov/Products/land/smops/)

*El producto muestra la estimación de la humedad volumétrica (vol agua/vol suelo) de la capa más superficial de suelo (profundidad ≤ 5 cm) obtenida a paso de cálculo diario, mediante la combinación de información provista por los satélites GPM, SMAP, GCOM-W1, SMOS, Metop-A, y Metop-B

Figura 3. Limnigrama y hietograma antecedentes y pronóstico.



*Se presentan los limnigramas observado y simulados en Rosario del Tala, obtenidos los últimos mediante la implementación de distintos modelos matemáticos de transformación de lluvia en escorrentía, con rutinas de asimilación y actualización de datos