

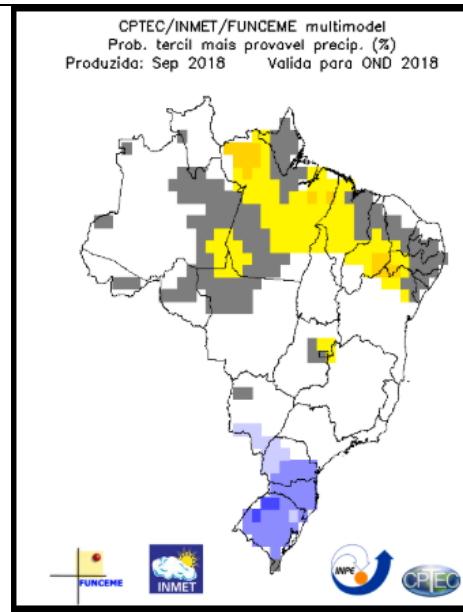
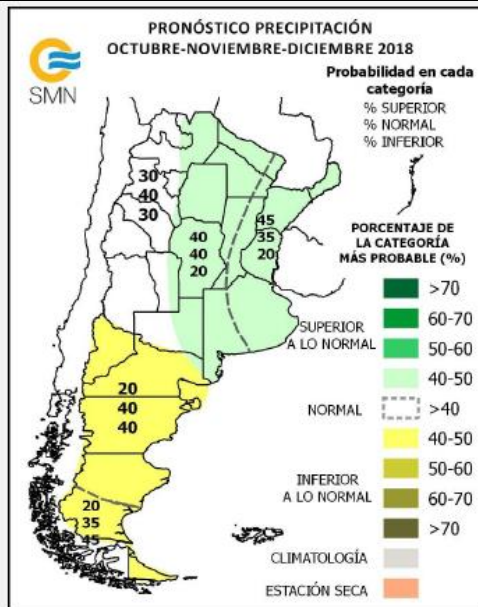


Marco Climático

Escenario climático (octubre-noviembre-diciembre)

Próxima actualización :
Reunión mensual de análisis de las perspectivas climáticas en SMN

Viernes 26/octubre/2018



Situación Meteorológica

El Servicio Meteorológico Nacional mantiene diariamente la información referente a la perspectiva meteorológica en toda la cuenca. El jueves 04/oct emitió un nuevo informe con la Perspectiva Quincenal de Eventos Meteorológicos de Alto Impacto destinado especialmente a la gestión de riesgo y con horizonte en el 17/oct próximo. Se destacan las lluvias moderadas esperadas sobre el norte del país desde ayer sábado 06/oct, previsión extensible a la cuenca media y baja del río Paraguay y cuenca baja del río Iguazú. También se esperaba a partir de mañana lluvias sobre centro y noreste de la Provincia de Buenos Aires, aunque con montos acotados. Para la semana subsiguiente se esperaba una cobertura espacial de las lluvias sobre la mitad norte de la Mesopotamia, previsión que podría extenderse a la cuenca baja del río Paraguay, la cuenca media y alta del río Uruguay y gran parte de la cuenca del río Iguazú.

Situación Hidrológica

- **Río Iguazú:** Se acentuó el cuadro de lluvias sobre toda la cuenca, con acumulados del orden de 80 mm. Los embalses emplazados sobre el tramo medio del río van reduciendo rápidamente su capacidad de regulación. El caudal en Cataratas promedió 1.300 m³/s (un 10% menos que en la semana anterior, por efecto de la regulación). Se espera que se registren nuevos repuntes acotados en la próxima semana.
- **Río Paraná desde Itaipú:** Lluvias de variada intensidad y sin tendencia definida cubrieron la alta cuenca en Brasil durante la semana, con montos acumulados que promediaron espacialmente unos 40 mm. La mitad superior de la alta cuenca, muy regulada, tuvo un aporte de unos 5.800 m³/s, sin tendencia definida. La cuenca no regulada, la mitad sur de esa región, tuvo nuevamente un aporte promedio de unos 4.500 m³/s, sin tendencia. El aporte total al embalse de Itaipú se mantuvo promediando los 10.300 m³/s. La descarga del embalse promedió 10.100 m³/s en la semana (un 6% más), por debajo de los 11.500 m³/s. El nivel de embalse sigue oscilando en unos 0,70 m por debajo del nivel operativo normal. Se espera que se mantenga acotado en la próxima semana.

- Confluencia Paraná-Iguazú: La lectura de escala en Puerto Iguazú quedó oscilando próxima a los 13,00 m, sin grandes cambios. Se espera que en octubre tenga un promedio mensual del orden de 13,80 m (algo más de 1,00 m por encima del valor promedio de los últimos 25 años), con eventuales repuntes de corto plazo. El caudal en el Punto Trifinio promedió 12.200 m³/s (7% de aumento), por debajo siempre de los 14.000 m³/s.
- Tramo misionero-paraguayo del Paraná: Esta semana sin eventos muy significativos, aunque persistencia de las lluvias sobre la margen paraguaya, especialmente. El aporte en ruta al tramo se mantiene próximo a los 1.000 m³/s y podría aumentar rápidamente de confirmarse la perspectiva meteorológica.
- Tramo correntino-paraguayo del Paraná: Las lluvias sobre el sur del Paraguay abarcaron parte de la cuenca de aporte directa al embalse de Yacyretá, afectando acotadamente el caudal total entrante al embalse de Yacyretá, que en la semana promedió 12.970 m³/s (5% de aumento), sin superar los 14.000 m³/s. Se espera que se sostenga en estos valores en la próxima semana. La descarga tuvo un promedio de 12.730 m³/s (casi sin diferencia con la semana anterior). El nivel en Paso de la Patria promedió 3,36 m (0,46 m más que en la semana anterior), quedando oscilante.
- Río Paraguay en Cuenca Superior: Sin eventos importantes, las lluvias acumuladas volvieron a promediar espacialmente unos 25 mm. Sin grandes cambios en las tendencias de niveles. Continúa la tendencia descendente en el Pantanal, levemente por encima de los niveles promedio históricos.
- Río Paraguay en Cuenca Media: Sólo se registraron eventos acotados sobre la región nororiental de Paraguay, con acumulados que puntualmente alcanzaron unos 90 mm. En promedio espacial, las lluvias acumularon en la cuenca media unos 20 mm. No se espera un cambio importante en la situación regional en la próxima semana. En Bahía Negra el nivel continuará la curva descendente estacional, con tendencia que se irá acentuando. Promedió en la semana 4,60 m (0,17 m de descenso promedio semanal). Hoy se ubica en 4,53 m (2,33 m por encima del promedio mensual de octubre desde 1992 y 1,53 m por encima del nivel en igual período de 2017). Se mantendría por encima de los niveles medios mensuales de los últimos 25 años durante el resto de la primavera. En Puerto Concepción el nivel se estabilizó en 4,80 m por efecto de las lluvias regionales de los últimos 10 días. Se ubica así en 1,91 m por encima del nivel normal de septiembre y 1,50 m por encima del nivel en igual período de 2017. Continuará evolucionando por encima de los niveles medios promedio para esta época del año.
- Río Paraguay en Cuenca Inferior: Se destacan netamente las lluvias sobre la cuenca del río Tebicuary durante el pasado jueves 04/sep, con acumulados importantes del orden de 250 mm. Se suman a las lluvias registradas en esta parte de la cuenca en la semana anterior e indican un fuerte cambio respecto de meses anteriores. El caudal entrante al tramo inferior se estima hoy en 4.000 m³/s, con un leve aumento. En Puerto Pilcomayo no se dispone de lecturas oficiales de escala desde el 01/abr. Se estima hoy un nivel de 4,71 m, estabilizado. No se espera una tendencia definida en el corto plazo. Se ubica en 1,58 m por encima del promedio mensual de octubre de los últimos 25 años. En el Puerto de Formosa se dispone nuevamente de información de nivel desde el 02/oct. Promedió en la semana 4,65 m y hoy registra 5,35 m (2,05 m por encima del nivel en igual fecha de 2017 y 1,70 m encima del promedio mensual de octubre de los últimos 25 años. Se mantendrá sostenido en la próxima semana.
- Confluencia Paraná-Paraguay: Continuó el ascenso de nivel, atenuándose la tendencia hoy. Los promedios semanales fueron de 3,37 m (Corrientes) y 3,36 m (Barranqueras) (ascensos promedio de 0,51 m). Se ubican hoy en el orden de 0,50 m por debajo del promedio mensual de octubre desde 1992). No se espera un repunte significativo en la próxima semana.
- Río Paraná en territorio argentino: Sin eventos muy significativos, las lluvias se mantuvieron acotadas en la semana. La tendencia dominante fue ascendente, entrando los niveles gradualmente en la franja de aguas medias. En Goya el nivel promedio semanal es de 3,49 m (0,76 m de ascenso promedio y 0,36 m por debajo del promedio mensual de octubre desde 1992). En Santa Fe el nivel revirtió la tendencia y ascendió en promedio semanal 0,38 m, ubicándose hoy en 2,57 m (0,60 m por debajo del promedio mensual de los últimos 25 años). En el próximo martes 09/oct se actualizarán los pronósticos a 7 días y las tendencias a 14 días.
- Delta del Río Paraná: Sin lluvias significativas. Se revirtió claramente la tendencia, dominando el ascenso en todos los niveles. El caudal entrante al Delta puede estimarse en unos 12.500 m³/s, aún muy por debajo del caudal mensual normal. En Rosario el nivel promedió en la semana 1,98 m (0,36 m de ascenso promedio semanal). El nivel en Ramallo promedió en la semana 1,50 m (ascenso promedio de 0,34 m). No se registraron repuntes importantes en el estuario, pero prevalecieron niveles

relativamente altos. Seguirá fuertemente condicionado por las oscilaciones en el mismo, lo que amerita un monitoreo permanente.

- Río Gualeguay: Sin lluvias significativas en la última semana. El último informe fue elaborado el viernes 28/sep y se presenta en la página web. Niveles acotados y sin tendencia definida aún. El siguiente informe será elaborado el viernes 12/oct próximo. El monitoreo se realiza en conjunto con la Dirección Provincial de Hidráulica de Entre Ríos.
- Río Uruguay en su Alta Cuenca: Volvió a intensificarse la actividad sobre las nacientes del río. Las lluvias en la última semana acumularon entre 60 mm y 80 mm. Los niveles de embalse en las obras emplazadas en la alta cuenca se mantienen en la condición de embalses llenos y sin capacidad de regulación de futuras lluvias. El aporte al tramo compartido, muy regulado, trepó al orden de 3.000 m³/s. Se espera que se mantenga en esos valores, con probables repuntes adicionales de corto plazo.
- Cuenca Media del Río Uruguay: Disminuyó la actividad sobre esta parte de la cuenca, con lluvias que espacialmente promediaron 25 mm. El aporte al tramo medio del río puede estimarse en unos 4.500 m³/s, en disminución. En el mes de octubre podrían ser frecuentes los eventos concentrados, sosteniendo este aporte en valores significativos. El nivel en Paso de los Libres promedió en la semana 5,51 m (ascenso promedio de 1,87 m).
- Cuenca Baja del Río Uruguay: Sin eventos importantes en la semana. El aporte total al embalse de Salto Grande promedió 9.230 m³/s, más que duplicando el promedio anterior, hoy en disminución. El nivel de embalse supera levemente el nivel operativo normal de 35,00 m desde ayer, con un ascenso semanal desde el 30/sep de 0,99 m. En Concordia el nivel alcanzó 6,70 m el 03/oct y quedó oscilando luego próximo a los 6,00 m, a distancia del Nivel de Alerta (11,00 m). En Concepción del Uruguay y en Gualeguaychú se registraron ascensos del orden de 0,35 m, en leve descenso desde el 05/oct. Seguirán dependientes de las fluctuaciones de nivel en la descarga al estuario.
- Salado Santafesino: Casi sin lluvias en la semana. El monitoreo lo realiza la Dirección General de Servicios Técnicos Específicos, dependiente del Ministerio de Infraestructura y Transporte de la Provincia, manteniendo información sobre la evolución fluvial. En la estación El Recreo, cruce de la Ruta Provincial 70, el nivel se ubica oscilando en unos 4,20 m por debajo de su Nivel de Alerta y por debajo del nivel normal.
- Cuencas bonaerenses: Sin lluvias significativas en la semana. Para la próxima semana no se esperan eventos importantes, aunque en función de la perspectiva climática es necesario mantener la atención tanto sobre la cuenca del río Salado como sobre las cuencas del noreste provincial.

Se recomienda visitar la página web para observar los productos del monitoreo satelital

<http://correo.ina.gob.ar:9050/pub/gui> (home / servicios de datos - series temporales, rasters -)

<http://correo.ina.gob.ar:9050/pub/mapa> (mapa navegable)

<http://correo.ina.gob.ar:9050/pub/datos> (servicio web de datos JSON)

<http://correo.ina.gob.ar:9050/ina> (repositorio html - mapas, gráficas, informes -)

Referencias

Prefectura Naval Argentina.

Servicio Meteorológico Nacional.

Entidad Binacional Yacyretá.

Comisión Técnica Mixta de Salto Grande.

Comisión Regional del Bermejo.

Ministerio de Infraestructura y Transporte de la Provincia de Santa Fe.