

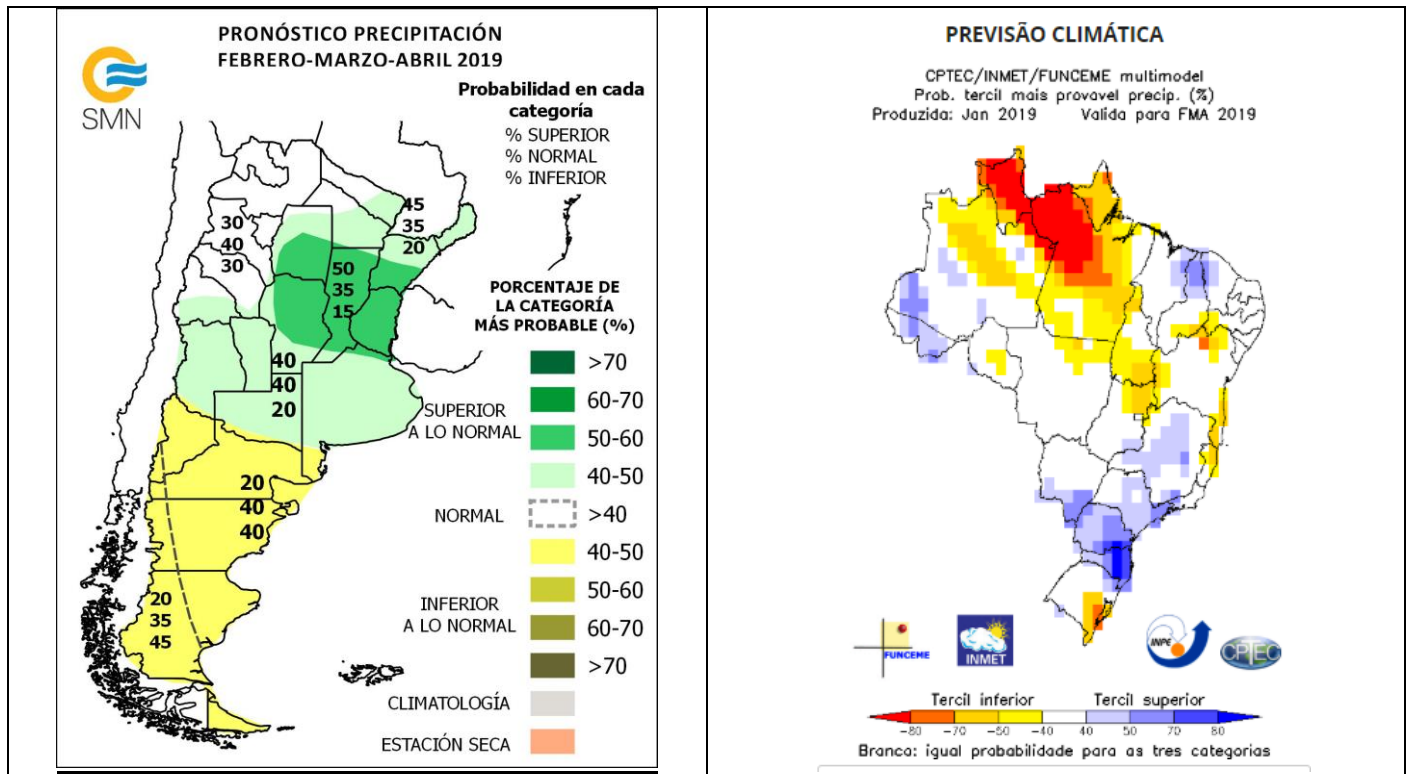


Marco Climático

Escenario climático
(febrero-marzo-abril)

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

Miércoles 27/febrero/2019



Situación Meteorológica

El Servicio Meteorológico Nacional mantiene diariamente la información referente a la perspectiva meteorológica en toda la cuenca. El jueves 07/feb 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 20/feb próximo. Para la primera semana se definieron dos áreas de actividad en las que podrían registrarse lluvias puntualmente significativas: a) gran parte del norte del país, incluyendo gran parte del Litoral y b) sur de Córdoba, de Santa Fe y de Entre Ríos y norte de Buenos Aires. Para la semana subsiguiente, según el producto experimental, se esperaba que las lluvias se confinaran sobre el NOA, con una sensible disminución de la actividad sobre el resto de la región de principal interés. Se interpreta que durante ambas semanas se espera que las lluvias sobre la cuenca del Plata en territorio brasileño y paraguayo resulten acotadas.

Situación Hidrológica

- Río Iguazú: Sin lluvias importantes en la semana. No se espera un repunte significativo en el corto plazo. Los embalses emplazados sobre el tramo medio del río siguen regulando sus descargas, con niveles bajos, pero aun así con poca capacidad de atenuación de futuros eventos intensos. En la semana las descargas continuaron por debajo de los 2.000 m³/s. El caudal en Cataratas promedió 1.300 m³/s (13% de disminución semanal en promedio). Se espera que continúe acotado en el corto plazo.

- Río Paraná desde Itaipú: Se destacan las lluvias sobre las nacientes del río, en las altas cuencas de los ríos Paranaíba y Grande, con acumulados que puntualmente alcanzaron unos 130 mm. Los excedentes de estas lluvias aportarían para la recuperación de los embalses de cabecera de la región. En el resto de la alta cuenca no se registraron lluvias importantes. La mitrad norte, muy regulada, tuvo un aporte que promedió los 6.200 m³/s, en leve disminución. No se espera un cambio brusco de la situación actual. La cuenca no regulada, la mitad sur de esa región, tuvo un aporte promedio de 2.400 m³/s (un 35% menos que en la semana anterior). El aporte total al embalse de Itaipú promedió 8.600 m³/s (18% menos). La descarga del embalse promedió 9.000 m³/s en la semana (10% menos), manteniéndose por debajo de los 11.000 m³/s. El nivel de embalse se ubica actualmente en unos 3,40 m por debajo del nivel operativo normal, sin tendencia. Significa una capacidad disponible importante para laminación de crecidas. Se espera que el aporte al tramo compartido continúe acotado en la próxima semana.
- Confluencia Paraná-Iguazú: La lectura de escala en Puerto Iguazú registró un nuevo descenso promedio, esta vez de 1,13 m, oscilando por debajo de los 13,00 m. Con la tendencia prevista, en febrero promediaría 11,80 m (5,50 m por debajo del nivel promedio de febrero desde 1993). No se espera un repunte de corto plazo. El caudal en el Punto Trifinio promedió 11.300 m³/s (un 6% menos), sin superar los 13.000 m³/s.
- Tramo misionero-paraguayo del Paraná: Sin lluvias de importancia. El aporte en ruta al tramo continúa acotado, manteniéndose inferior a los 1.000 m³/s. La perspectiva meteorológica indica la probabilidad de eventos sobre esta cuenca de aporte, que pueden ser puntualmente significativos.
- Tramo correntino-paraguayo del Paraná: Otra semana con lluvias acotadas sobre la cuenca de aporte al tramo. El caudal total entrante al embalse de Yacyretá promedió en la semana 11.460 m³/s (7% menos), por debajo de los 13.000 m³/s. La descarga tuvo un promedio de 11.590 m³/s (4% menos). El nivel en Paso de la Patria continuó en descenso, más leve, quedando oscilando por encima de los 3,00 m, muy cerca del límite de aguas bajas. Se espera un leve descenso adicional.
- Río Paraguay en Cuenca Superior: Sin registros muy significativos, se destacan las lluvias sobre los afluentes al Pantanal. Los niveles en las nacientes y cabecera del Pantanal han comenzado su curva estacional ascendente, tendiendo a ubicarse por debajo de los niveles medios esperables para esta época del año. No se espera que estas tendencias se modifiquen sensiblemente. Sobre la mitad sur del Pantanal aún prevalece el descenso. La curva de ascenso estacional sería en este caso inferior a la evolución normal.
- Río Paraguay en Cuenca Media: Acotados eventos sobre la margen izquierda del río no alcanzan a revertir la tendencia descendente dominante. En Bahía Negra el nivel mantiene un leve descenso. Hoy se ubica en 2,00 m (0,66 m por debajo del promedio mensual de febrero desde 1993 y 2,07 m por debajo del nivel en igual fecha de 2018). Continuaría por debajo de los niveles medios de esta época del año, con probable recuperación hacia fines del verano. En Puerto Concepción el nivel atenuó su descenso. Hoy registra 2,58 m, con un descenso de 0,20 m en una semana. Se ubica así en 0,31 m por debajo del nivel normal de febrero y 2,32 m por debajo del nivel en igual fecha de 2018. Continuará evolucionando cerca de los niveles medios promedio para esta época del año.
- Río Paraguay en Cuenca Inferior: Las lluvias acumularon entre 20 mm y 50 mm, sin eventos intensos. El caudal entrante al tramo inferior se estima hoy en 2.800 m³/s, ya por debajo del valor mensual normal y aún en muy leve disminución. En Puerto Pilcomayo no se dispone de lecturas oficiales de escala desde el 01/abr/2018. Se estima hoy un nivel de 2,67 m en descenso aún, atenuándose. Registraría hoy 0,22 m por debajo del promedio mensual de febrero de los últimos 25 años. En el Puerto de Formosa el descenso continuó hasta el 01/feb, estabilizándose el nivel luego. No se dispone de información oficial desde ese día. Se estima que el nivel quedó estabilizado en unos 0,80 m por encima del nivel normal de febrero. Se espera que retome el descenso en la semana.
- Confluencia Paraná-Paraguay: Se registró otro descenso promedio semanal, esta vez de 0,60 m. En febrero, según la tendencia prevista, los niveles en la confluencia promediarían 3,40 m (en el orden de 1,10 m por debajo del promedio mensual desde 1993).
- Río Paraná en territorio argentino: Sin lluvias significativas sobre la cuenca de aporte al tramo durante la última semana. El caudal que ingresa al tramo sigue acotado en valores normales, pero los aportes excedentes de las lluvias registradas en enero aún afectan la evolución de los niveles en el Paraná medio e inferior, aunque en franca disminución. Los niveles retornan rápidamente a la franja de aguas medias. En Goya el nivel promedió 3,89 m (0,60 m de descenso promedio semanal). En Santa Fe, el nivel comenzó un leve descenso. Se espera que descienda más marcadamente en la próxima

semana, alejándose del Nivel de Alerta (5,30 m). El pronóstico meteorológico no despeja la posibilidad de nuevas lluvias que retrasen el retorno a la condición normal. En el próximo día martes 12/feb se actualizarán los pronósticos a 7 días y las tendencias a 14 días.

- Delta del Río Paraná: Sin lluvias relevantes en la semana. El caudal entrante al Delta se estabilizó en los 28.000 m³/s, valor por encima del caudal mensual normal. Los niveles medios semanales quedaron estabilizados en la mitad superior del Delta, en todos los casos superando a los niveles normales de esta época del año en el orden de 1,50 m. Comenzaría un gradual descenso a partir de la próxima semana. En Rosario el nivel se estabilizó próximo a 4,90 m (1,32 m por encima del promedio mensual desde 1993). En Ramallo el nivel oscila levemente por encima de 3,60 m. Con la tendencia regional esperada, se espera que se mantenga por encima de 2,80 m hasta la segunda semana de marzo. En el Delta inferior los niveles registraron un acotado descenso promedio en la semana, sin un efecto significativo de ascenso desde el estuario. En Villa Paranacito, ante la importante disminución de caudal del río Uruguay, se aceleró el retorno a niveles por debajo del Nivel de Alerta. No se prevé en la próxima semana una modificación sensible de los “niveles base”, alrededor de los cuales se registra el efecto de la doble onda de marea diaria, tanto del lado del Paraná Guazú como del lado del Paraná de las Palmas.
- Río Gualeguay: Sin lluvias de importancia en la semana. El último informe fue elaborado el martes 29/ene y se presenta en la página web. Se mantiene la condición de alerta por crecida. El siguiente informe sería elaborado el martes 12/feb próximo. El monitoreo se realiza en conjunto con la Dirección Provincial de Hidráulica de Entre Ríos.
- Río Uruguay en su Alta Cuenca: Lluvias acotadas en la semana. Los niveles de embalse en las obras emplazadas en la alta cuenca siguen rebajados, con alguna capacidad de atenuación de futuras lluvias. El aporte al tramo compartido, muy regulado, promedió unos 1.200 m³/s (33% menos). No se espera un repunte en el significativo en el corto plazo.
- Cuenca Media del Río Uruguay: Nuevamente sin lluvias significativas. El aporte de los afluentes al tramo medio continuó en disminución. El aporte en ruta al tramo medio del río puede estimarse en unos 4.900 m³/s de promedio semanal (menos de la mitad del valor de la semana anterior). El nivel en Paso de los Libres descendió en la semana 3,10 m en promedio, ubicado hoy casi coincidente con el nivel normal de febrero.
- Cuenca Baja del Río Uruguay: Sin lluvias significativas. El aporte total al embalse de Salto Grande promedió en la semana 6.290 m³/s (57% menos). El nivel de embalse oscila desde ayer por debajo del nivel normal. La descarga del embalse comenzó una franca disminución, ubicándose hoy por debajo de los 4.000 m³/s. En Concordia el nivel descendió 2,79 m de promedio semanal, alejándose del Nivel de Alerta. Seguiría en descenso en la semana próxima. En Concepción del Uruguay el descenso promedio semanal fue de 2,22 m. Con la tendencia esperada, en febrero promediaría 2,95 m (en el orden de 0,90 m por encima de lo normal). En Gualeguaychú el nivel quedó desde ayer oscilante próximo a los 2,00 m. Se espera un descenso adicional en la semana, que dependerá de la posibilidad de repuntes desde el Río de la Plata.
- Salado Santafesino: Sin nuevas lluvias de importancia. El retorno a una condición más normal será muy gradual. La perspectiva climática indica la probabilidad de lluvias persistentes en las próximas semanas, ante las cuales se registraría repuntes que pueden ser nuevamente significativos. 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 comenzó el 07/feb un franco descenso.
- Cuencas Bonaerenses: Pocas lluvias significativas sobre la Provincia. Se destacan las registradas sobre el sudoeste de la cuenca del Salado. El pronóstico meteorológico indica la probabilidad de un escenario de lluvias persistentes en la próxima semana. La tendencia climática actualizada el 25/ene indica lluvias por encima de las normales a normales en el trimestre al 30/abr.

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	Comisión Técnica Mixta de Salto Grande
Servicio Meteorológico Nacional.	Comisión Regional del Bermejo
Entidad Binacional Yacypretá	Ministerio de Infraestructura y Transporte de la Provincia de Santa Fe