

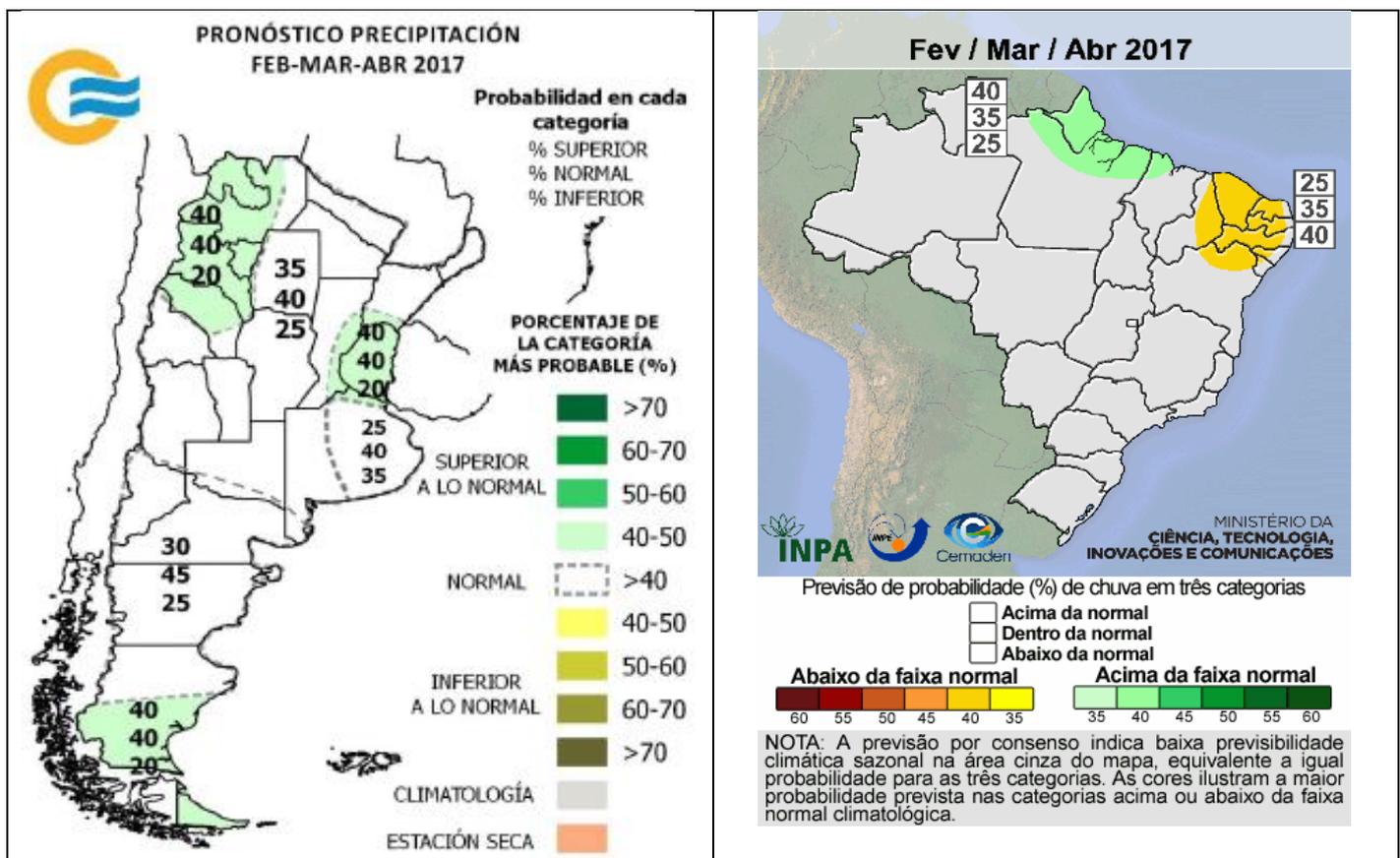


Marco Climático

Escenario climático: **Condiciones globales neutrales**
Acotado apartamiento de las condiciones normales en la región
(febrero-marzo-abril)

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

Tentativamente Jueves 02/mar/2017



Situación Meteorológica

El Servicio Meteorológico Nacional mantiene diariamente la información referente a la perspectiva meteorológica en toda la cuenca. El jueves 16/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 01/mar próximo. Se destaca la previsión realizada para Entre Ríos, Santa Fe, Córdoba, centro y sur de Santiago del Estero, centro y norte de Buenos Aires. Se esperaba que durante el día de ayer las lluvias alcanzaran valores del orden de 100 mm, especialmente en Entre ríos y Santa Fe. La inestabilidad abarcaría prácticamente toda la región de interés en territorio argentino. Para la semana subsiguiente se esperaba la continuidad de estas condiciones en Santa Fe, Entre Ríos y norte de Buenos Aires.

Situación Hidrológica

- **Río Iguazú:** Fue importante la actividad sobre esta cuenca en la última semana. Las lluvias cubrieron toda la cuenca, con acumulados que en la alta cuenca alcanzaron unos 130 mm. En la cuenca baja el promedio espacial de los acumulados fue de unos 80 mm. Los embalses del tramo medio del río van agotando su capacidad para atenuar los excedentes de futuras lluvias. El caudal en Cataratas promedió 2.000 m³/s, un 24% más que en la semana anterior. Las oscilaciones se mantienen aún dentro de la franja de valores normales. No se espera un cambio significativo en la próxima semana.
- **Río Paraná desde Itaipú:** Se redujo la actividad sobre la mitad superior de la alta cuenca. Los acumulados fueron de unos 30 mm a 40 mm. Esta mitad norte de la alta cuenca, mayormente regulada por embalses, mantuvo un aporte oscilante por debajo de los 9.500 m³/s, sin tendencia definida. No se espera un aumento sostenido. La cuenca de aporte directo al embalse de Itaipú, la mitad inferior llamada cuenca no regulada (de respuesta más rápida), agregó unos 3.200 m³/s, en términos medios, sin tendencia. El aporte total al embalse de Itaipú promedió 12.200 m³/s, sin cambios respecto del valor de la semana anterior. La descarga de Itaipú, a su vez, mantuvo el promedio de 12.000 m³/s. El embalse recuperó su nivel, que ahora oscila alrededor del valor normal.
- **Confluencia Paraná-Iguazú:** La lectura de escala en Puerto Iguazú mostró un fugaz repunte, superando levemente los 17,00 m el 17/feb. El promedio semanal fue de 15,77 m. No se espera un ascenso importante. Continuaría acotado por debajo de los 20,00 m. El caudal en el Punto Trifinio promedió 15.400 m³/s, un 7% más que en la semana anterior. No se espera un incremento importante en la próxima semana.
- **Tramo misionero-paraguayo del Paraná:** Las lluvias sobre esta cuenca promediaron espacialmente unos 50 mm. El aporte al tramo promedió unos 500 m³/s, levemente más y tendencia. La rápida respuesta de esta cuenca amerita un seguimiento permanente.
- **Tramo correntino-paraguayo del Paraná:** El caudal entrante al embalse de Yacyretá promedió unos 15.900 m³/s, un 7% más que el valor de la semana anterior. La descarga también promedió 15.900 m³/s, un 6% más. El nivel en Paso de la Patria ascendió 0,37 m en la semana y se encuentra próximo a estabilizarse. Seguiría muy por debajo de su Nivel de Alerta (6,50 m).
- **Río Paraguay en Cuenca Superior:** En las nacientes del río se sostuvo la actividad ya observada en la semana anterior. En esta semana se registraron unos 140 mm acumulados en promedio espacial. El respectivo promedio sobre el Pantanal fue de unos 80 mm. En las escala de control de las nacientes y Pantanal la evolución continúa próxima a la normal o levemente inferior a la misma. No se prevé un cambio significativo en el corto plazo.
- **Río Paraguay en Cuenca Media:** Se registraron algunas lluvias puntualmente significativas sobre el Chaco Paraguayo, pero escasa actividad sobre la región nororiental del Paraguay, de más rápida respuesta. La lectura de escala en Bahía Negra sigue sin tendencia definida, promediando 2,33 m (unos 0,33 m por debajo del nivel promedio mensual de los últimos 25 años). No se espera un cambio importante. En el tramo medio en territorio paraguayo la evolución también es inferior a la normal. En Puerto Concepción el nivel tampoco tiene tendencia definida. El promedio semanal de 2,56 m resulta 0,33 m inferior a lo normal. El registro de hoy de 2,55 m es 3,07 m inferior al registrado un año atrás en igual fecha. Continuaría en leve ascenso.
- **Río Paraguay en Cuenca Inferior:** Los acumulados semanales fueron nuevamente de unos 40 mm en términos medios espaciales. El caudal entrante al tramo inferior quedó estabilizado. En Puerto Pilcomayo se registra hoy un nivel de 2,53 m sin tendencia, con un promedio semanal de 2,60 m (otro ascenso semanal de 0,39 m). Se ubica en 4,15 m por debajo del nivel en igual fecha de 2016 y 0,41 m por debajo del nivel normal de febrero. El caudal en esta sección, entrante al tramo, sigue en el orden de 2.500 m³/s, en aguas medias. No se espera un cambio significativo. En el Puerto de Formosa el nivel ascendió 0,57 m en la semana. Le resta un leve ascenso adicional. Registra hoy 3,40 m (4,95 m menos que en igual fecha de 2016 y 0,52 m por debajo del nivel normal de febrero).
- **Confluencia Paraná-Paraguay:** Los niveles se ubican en unos 0,55 m por debajo de los niveles normales de febrero, sin tendencia definida. Los niveles hoy son de 3,90 m en Corrientes y 3,89 m en Barranqueras, con promedios semanales de 3,69 m y 3,63 m, respectivamente. No se espera un cambio significativo.
- **Río Paraná en territorio argentino:** Las lluvias sobre la cuenca de aporte al tramo promediaron en la semana unos 50 mm. Se destaca el ascenso medio en el tramo Goya – Diamante, en el orden de 0,20 m. El nivel en Santa Fe, muy por debajo del Nivel de Alerta (5,30 m), promedió 3,28 m, con un descenso de 0,14 m en promedio. Se ubica hoy en unos 0,53 m por debajo del nivel promedio de

febrero de los últimos 25 años. En el próximo martes 21/feb se actualizarán los pronósticos a 7 días y las tendencias a 14 días, en la nueva modalidad de comunicación que hemos adoptado este año.

- **Delta del río Paraná:** Las lluvias regionales fueron significativas, acumulando unos 100 mm a 110 mm en términos medios espaciales. El caudal fluvial entrante se mantuvo estable. Los niveles siguen oscilando en valores muy próximos a los normales de febrero. En Rosario el nivel promedió 3,13 m, sin variantes. Quedó a unos 0,29 m por debajo del nivel mensual promedio desde 1992. Se espera que se mantenga oscilante levemente por encima de los 3,00 m en la próxima semana. El nivel en Ramallo promedió 2,28 m, con un ascenso medio de 0,10 m, lejos de la referencia habitual de riesgo en isla de 2,80 m. No se espera un ascenso significativo en la próxima semana. En Victoria el descenso es muy gradual, de sólo 0,15 m en la semana. Se mantendría la tendencia. En el Delta inferior, los niveles fluctuaron en valores normales, sin grandes apartamientos. En Villa Paranacito el nivel superó levemente los 2,00 m el 14/feb, con un promedio de 1,69 m, lejos del nivel de desborde de 2,30 m. Se espera que se mantenga por debajo de esa referencia, pero continuará dependiendo del estuario.
- **Río Gualeguay:** Las lluvias registradas y pronosticadas ameritaron el 13/feb un informe de actualización, número 115, mencionando un repunte en curso con posibilidad de excedencia del nivel de banca llena en Rosario de Tala, tramo medio del río. Las lluvias promediaron en la semana unos 100 mm, con importante actividad sobre la cuenca baja. El próximo informe será emitido el miércoles 22/feb. En Puerto Ruiz el nivel se mantendría por debajo de su Nivel de Alerta (4,50 m). Continuará el seguimiento continuo, monitoreo que se realiza en conjunto con la Dirección Provincial de Hidráulica de Entre Ríos.
- **Río Uruguay en su Alta Cuenca:** Las lluvias acumularon unos 100 mm en promedio espacial en la cuenca más próxima a Misiones y montos algo menores en las nacientes. Los embalses de la alta cuenca continúan en niveles reducidos, con cierta capacidad de atenuación de excedentes de futuras lluvias. El aporte al tramo compartido con Brasil promedió unos 700 m³/s. No se espera una crecida significativa.
- **Cuenca Media del río Uruguay:** Se destacan las lluvias acumuladas sobre la cuenca del afluente Ibicuí, promediando espacialmente unos 140 mm. El aporte de la cuenca media del río es del orden de 1.500 m³/s a 2.000 m³/s. El caudal en Paso de los Libres promedió en la semana 3.950 m³/s (un 30% más que en la semana anterior). El nivel en esta escala (3,38 m de promedio semanal) es levemente superior al promedio mensual desde 1992.
- **Cuenca Baja del río Uruguay:** Las lluvias sobre el embalse de Salto Grande fueron del orden de 90 mm. El caudal entrante promedió 5.250 m³/s, un 68% más que en la semana anterior. No se espera un aumento adicional importante. El promedio semanal de la descarga fue de 4.270 m³/s (un 21% más que en la semana anterior). En Concordia el nivel ascendió a 1,25 m en promedio, lejos aún de una situación de alerta. El nivel en Concepción del Uruguay promedió 2,66 m con un ascenso de 0,99 m en la semana, por aumento del caudal fluvial. Se destaca la crecida en Gualeguaychú, con acumulados de lluvia sobre la cuenca del río Gualeguaychú que promediaron unos 140 mm en la semana. Se espera que continúe el gradual descenso.
- **Salado santafesino:** Las lluvias acumuladas semanales fueron del orden de 40 mm. La tendencia descendiente hacia niveles normales, muy gradual en la semana, se ve revertida por los excedentes de estas lluvias. La perspectiva meteorológica no es favorable. 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 descendió hasta ubicarse ayer en 0,74 m por debajo del respectivo Nivel de Alerta, repuntando hoy a 0,65 m por debajo de dicha referencia.
- **Cuencas bonaerenses:** Se mantuvo la inestabilidad sobre todo el norte de la Provincia, pero sin eventos significativos. La perspectiva de corto plazo indica la probabilidad de nuevas lluvias sobre la región que presenta excedentes significativos. La tendencia climática para el trimestre febrero-marzo-abril es en principio favorable y permite esperar un alivio para las zonas que se encuentran actualmente anegadas.

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.