
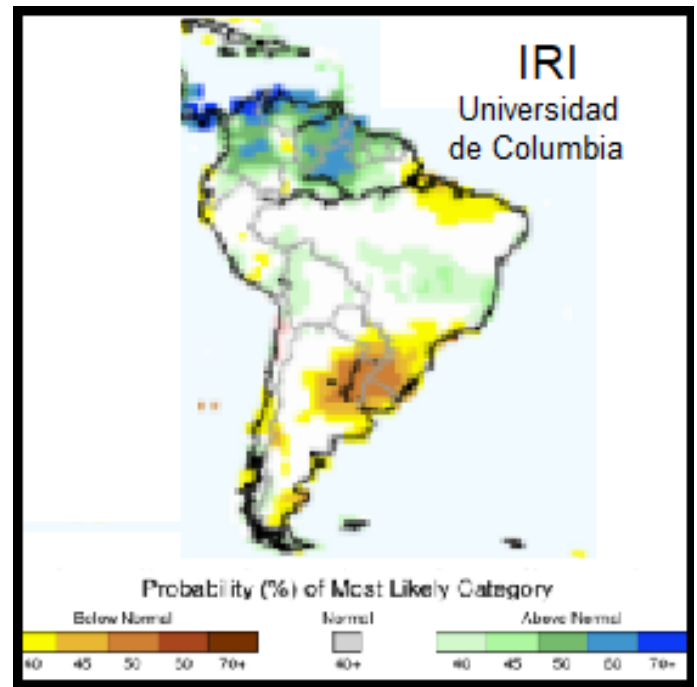
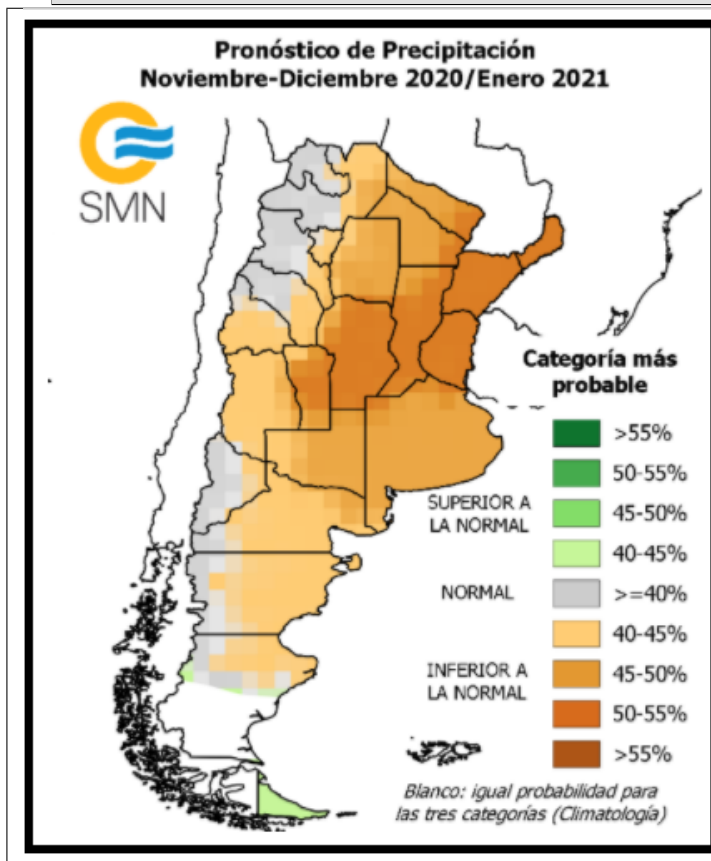
	Instituto Nacional del Agua Subgerencia de Sistemas de Información y Alerta Hidrológico	
Informe complementario Situación meteorológica e hidrológica	Cuenca del Plata	Fecha: 08/nov/2020

Marco Climático

Escenario Climático noviembre-noviembre-enero	
Próxima actualización : Reunión mensual de análisis de las perspectivas climáticas en SMN	27/nov/2020

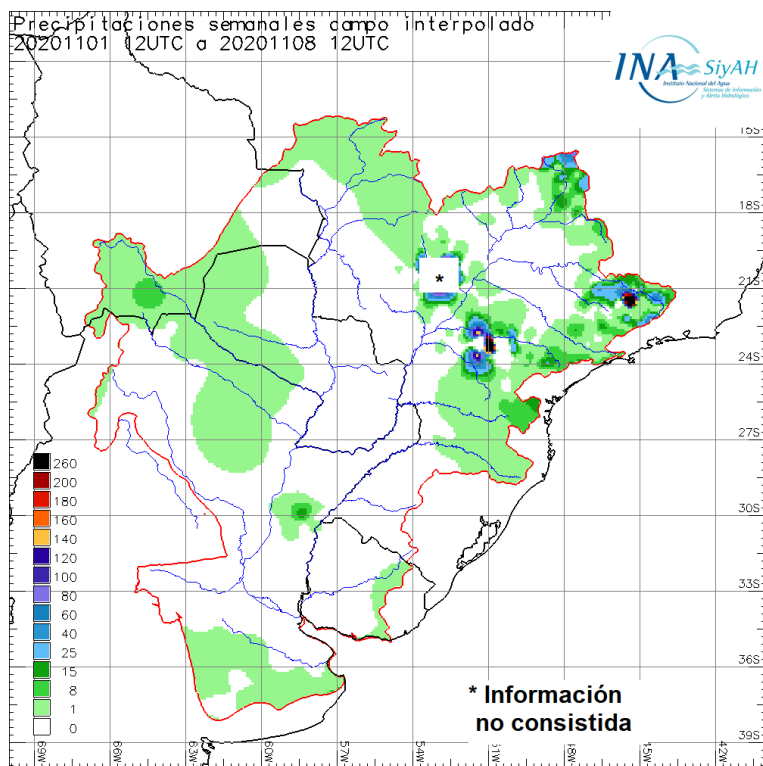


Situación Meteorológica

El Servicio Meteorológico Nacional mantiene diariamente la información referente a la perspectiva meteorológica en toda la cuenca. El pronóstico extendido, de actualización diaria, no se encuentra disponible por el momento. Interpretando los pronósticos emitidos en los últimos días se concluye en que en el corto plazo no debe esperarse eventos significativos sobre la cuenca en territorio argentino. Interpretando la información, se estima que la mayor actividad se concentraría sobre la cuenca media/alta del río Paraguay, sin eventos muy significativos. Para la semana subsiguiente no se espera lluvias de importancia.

Situación Hidrológica

- Río Iguazú:



Precipitación acumulada semanal

Sólo se destacan algunas lluvias sobre las nacientes del río Paraná y sobre parte de las cuencas de los afluentes Paranapanema e Ivaí.

La persistencia de lluvias escasas o nulas acentuó la condición de los suelos y de los bajos caudales afluentes a los embalses emplazados en el tramo medio del río. Estos embalses mantienen niveles muy por debajo de los valores normales. La regulación efectuada no puede levantar los valores de caudal que llegan a Cataratas, en donde el promedio semanal fue de unos 270 m³/s (53 % de disminución). Se encuentra en una condición levemente mejor que la registrada en los meses de abril y mayo de este año. La perspectiva climática no permite esperar una mejora sensible en las próximas semanas. En noviembre promediaría unos 275 m³/s (la décima parte del promedio mensual de los últimos 25 años).

■ Río Paraná desde Itaipú:

Se registró una disminución general de la actividad sobre la alta cuenca, sin eventos de importancia. No se espera un cambio importante en el corto plazo. La mitad superior, regulada por los embalses, redujo su aporte a unos 6.500 m³/s de promedio semanal (11 % menos). No se espera un repunte en la próxima semana. La parte no regulada redujo levemente su aporte, promediando unos 950 m³/s (10 % menos). Tampoco se espera repunte en el corto plazo. El caudal entrante al embalse de Itaipú promedió 7.450 m³/s (11 % menos). La descarga del embalse promedió 7.900 m³/s (prácticamente sin cambios), oscilando entre 7.200 m³/s y 8.300 m³/s. Se mantendrá acotado en la próxima semana. El embalse de Itaipú mantiene un nivel oscilando en el orden de 2,60 m por debajo de la cota operativa normal.

■ Confluencia Paraná-Iguazú:

El sensor de Puerto Iguazú correspondiente a la Red Hidrológica Nacional registró oscilaciones acotadas intradiarias, sin tendencia definida. El promedio semanal fue de 8,60 m (descenso promedio semanal de 0,35 m) y oscilando entre 6,95 m y 10,10 m. No se espera repunte. Los máximos diarios promediarían en noviembre 9,20 m (alrededor de 5,90 m por debajo del promedio mensual desde 1995). La situación será monitoreada permanentemente con el equipo de mediciones de campo de la Red Hidrológica Nacional. El caudal en el Punto Trifinio promedió 8.050 m³/s (2 % menos).

■ Tramo misionero-paraguayo del Paraná:

Sin lluvias en la semana. El caudal de aporte en ruta al tramo se mantiene en valores muy inferiores a lo normal, por debajo de los 300 m³/s. No se espera un repunte importante en el corto plazo.

■ Tramo correntino-paraguayo del Paraná:

Sin lluvias en la semana. El caudal entrante al embalse de Yacyretá osciló por debajo de los 9.000 m³/s, promediando 8.310 m³/s (3 % menos). La descarga promedió 8.360 m³/s (prácticamente sin cambios). El nivel en Paso de la Patria oscila levemente por encima de 1,00 m. Promedió 1,20 m (descenso de 0,19 m), claramente en aguas bajas.

■ **Río Paraguay en Cuenca Superior:**

Se fue disipando el marco de lluvias que mejoró en su momento la condición general de la cuenca de aporte al Pantanal. En la última semana las lluvias fueron muy escasas. Para la tercera semana del mes se espera una acotada mejoría. En las nacientes y cabecera del Pantanal ya se está desarrollando la curva de ascenso estacional, manteniéndose los niveles en la franja de aguas bajas. No se espera por ahora que se alcance valores normales. Seguirá siendo muy acotado el aporte desde esa región hacia el tramo compartido argentino-paraguayo del río.

■ **Río Paraguay en Cuenca Media:**

Sin lluvias en la semana. En la condición de los suelos continúa prevaleciendo la sequía y el aporte en ruta al curso principal sigue siendo acotado. No obstante, ya se desarrolla una leve curva de recuperación estacional. En Bahía Negra, en la descarga del Pantanal, el nivel ascendió 0,31 m en la semana. Hoy registró 0,73 m (0,95 m por debajo del promedio de noviembre desde 1995 y 0,62 m por debajo del nivel en igual fecha de 2019). En Puerto Concepción el repunte culminó el 05/nov y desde el 06/nov va retornando a los valores previos. Se espera que empalme con una leve tendencia ascendente durante la próxima semana. Hoy registra hoy 1,06 m (1,44 m por debajo del normal de noviembre y 0,65 m por debajo del nivel en igual fecha de 2019).

■ **Río Paraguay en Cuenca Inferior:**

Sin lluvias significativas. La contribución al curso principal sigue siendo acotada. Se observa aún niveles del orden de los mínimos observados de los últimos 75 años. El caudal fluvial desde el tramo medio del río muestra un gradual aumento y se estima hoy en el orden de 850 m³/s. En el caso del Puerto de la Ciudad de Asunción del Paraguay, el nivel estuvo 23 días por debajo de los niveles mínimos históricos y registra desde el 02/nov un gradual ascenso. En Puerto Pilcomayo se cuenta con las mediciones que realiza diariamente la Sección Formosa de la **Comisión Regional del Río Bermejo**. Se estima hoy una lectura de 0,35 m en moderado ascenso (2,53 m por debajo del promedio mensual de noviembre de los últimos 25 años y 0,83 m por debajo del nivel registrado en esta época en 2019, en plena tendencia fuertemente descendente). En el Puerto de Formosa se cuenta con las mediciones de campo de la Unidad Provincial Coordinadora del Agua (**UPCA**), que indica un nivel esta mañana de -0,12 m en ascenso gradual (3,48 m por debajo del promedio mensual de noviembre desde 1995 y 0,96 m por debajo del nivel de igual fecha de 2019). Se espera que persista la tendencia ascendente acotada, sin salir de la franja de aguas bajas.

■ **Confluencia Paraná-Paraguay:**

Se registró un nuevo descenso en la semana, que en promedio fue de 0,26 m en Corrientes y de 0,19 m en Barranqueras, quedando en valores oscilantes alrededor de 1,00 m, manteniéndose en la franja de aguas bajas. La perspectiva meteorológica sobre las áreas de respuesta más rápida de la cuenca no indica una probabilidad de lluvias significativas. Dependerá de su magnitud si la tendencia hidrométrica se revierte en la próxima semana. En noviembre los promedios mensuales serían del orden de 1,00 m (unos 2,78 m por debajo de lo normal).

■ **Río Paraná en territorio argentino:**

Escasas lluvias en la semana. El caudal que ingresa al tramo continúa oscilando por debajo de los 10.000 m³/s, sin tendencia esperada y muy por debajo del promedio de noviembre desde 1995. Continuará siendo muy inferior a la referencia estadística. Predominó una marcada tendencia descendente. Se mantienen los niveles en la franja de aguas bajas. En Goya el nivel promediaría en noviembre 1,10 m (2,67 m por debajo de lo normal). En Santa Fe el nivel oscila por debajo de 1,00 m desde el 025/nov, sin expectativa de repunte. Promediaría en noviembre 0,60 m (2,47 m por debajo del valor normal). En el próximo día martes 10/nov/2020 se actualizarán los pronósticos a 7 días y las tendencias a 14 días.

■ **Delta del Río Paraná:**

Sin lluvias en la semana. El caudal entrante al Delta se mantiene por debajo de los 10.000 m³/s, sin

expectativa de recuperación. Prevalció una fuerte tendencia descendente en todo el Delta, sostenida en gran medida por vientos de componente norte o noroeste, efecto sumado a la acotada entrada de caudal. Se destaca además la importante bajante en el estuario de los días 05/nov y 06/nov. Los niveles continuaron con valores base muy bajos y oscilaciones acotadas. Se espera la persistencia del estiaje durante el resto del año y primera mitad del verano. Los apartamientos actuales con respecto a los niveles medios habituales de esta época del año son de -2,69 m en Diamante y -1,89 m en Ramallo. En Victoria se registró fuertemente la tendencia, con un descenso de 0,46 m en la semana. Continuará muy por debajo de los 2,00 m. En Rosario el nivel promediaría en noviembre 0,46 m (2,38 m por debajo del nivel promedio desde 1995). No se espera una recuperación hacia niveles normales durante el resto de la primavera y primera mitad del verano, por lo menos. En Villa Paranacito el nivel quedó oscilando alrededor de 1,00 m. Seguirá muy dependiente de las oscilaciones en el estuario. En referencia al Delta del Río Paraná, se recomienda visitar la página: <https://www.ina.gob.ar/delta/index.php?seccion=1>

■ **Río Gualeguay:**

Sin lluvias en la semana. La condición de los suelos sigue siendo marcada por la escasez. La perspectiva para el trimestre al 31/ene/2021 no indica cambios favorables significativos y la persistencia del escenario hidrológico de estiaje. Se observan niveles encauzados, sin desbordes. El monitoreo se realiza en conjunto con la Dirección General de Hidráulica de Entre Ríos. El último informe fue emitido el miércoles 28/oct y se presenta en la página web. El próximo informe sería elaborado el miércoles 11/nov, con atención al monitoreo de variables hidrológicas regionales.

■ **Río Uruguay en su Alta Cuenca:**

Escasas lluvias, sin montos importantes. Los embalses emplazados sobre el tramo superior del río continúan con menos de la mitad de su capacidad de reserva. Presentan entonces una importante capacidad de atenuación de los excedentes de futuras lluvias. El caudal de aporte al tramo compartido con Brasil se mantuvo con acotadas oscilaciones por debajo de los 300 m³/s. No se espera una recuperación en el corto plazo. El pronóstico meteorológico no asigna una probabilidad significativa a un repunte en los próximos días.

■ **Cuenca Media del Río Uruguay:**

Prácticamente sin lluvias en la semana. El aporte de los afluentes se mantiene sumamente acotado, en valores poco significativos. No se espera un repunte en la próxima semana. Los niveles se mantienen en la franja de aguas bajas. En Paso de los Libres el nivel registró un leve descenso adicional de 0,15 m entre promedios semanales. La tendencia climática indica lluvias de normales a inferiores a las normales sobre la cuenca media en el trimestre al 31/ene/2021. Se mantendrá la atención en los eventos de corto plazo.

■ **Cuenca Baja del Río Uruguay:**

Otra semana sin lluvias de importancia. El aporte total al embalse de Salto Grande se redujo en promedio otro 14%, quedando por debajo de los 1.100 m³/s. El nivel de embalse continuaría oscilando en más de 2,00 m por debajo de su valor normal de 35,00 m. El tramo inferior presenta niveles mayormente en la franja de aguas bajas. En Concepción del Uruguay el nivel promediaría en noviembre 0,60 m (2,50 m por debajo del valor normal).

■ **Salado Santafesino:**

Escasas lluvias sobre la cuenca en territorio provincial. Persiste aún la condición de aguas muy bajas en el tramo inferior del río. Los niveles continuarán en valores bajos. La Dirección General de Servicios Técnicos Específicos, dependiente del Ministerio de Infraestructura, Servicios Públicos y Hábitat de la Provincia se encuentra a cargo del monitoreo, manteniendo información sobre la evolución fluvial. No se espera un cambio significativo en el corto plazo.

■ **Cuencas Bonaerenses:**

Semana con escasa actividad sobre toda la llanura pampeana. No se espera eventos importantes en las próximas dos semanas, en principio. La perspectiva climática actualizada, válida para la Provincia y toda la llanura pampeana y con horizonte el 31/ene/2021 próximo, mantiene la expectativa de lluvias inferiores a las normales.

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

<https://alerta.ina.gob.ar/pub/mapa> (mapa)

<https://alerta.ina.gob.ar/pub/gui> (listado de servicios)

<https://alerta.ina.gob.ar/ina> (repositorio de mapas, gráficas e informes)

0.3.1. Referencias

Prefectura Naval Argentina	Comisión Técnica Mixta de Salto Grande
Servicio Meteorológico Nacional	Comisión Regional del Bermejo
Entidad Binacional Yacyretá	Ministerio de Infraestructura y Transporte de la Provincia de Santa Fe