



PYTYVÕ
PYA'ERÄ
SÁMBYHYHA
SECRETARÍA DE
EMERGENCIA
NACIONAL



ADMINISTRACIÓN NACIONAL
DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY



TETÄ REMBIAPO
HAMARANDU
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



 **GOBIERNO
NACIONAL**

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO DEL RÍO PARAGUAY

Fecha de Emisión: 01-04-2019

Próxima Actualización: 08-04-2019

Informe Hidrometeorológico del Río Paraguay

1. Situación Actual

Fecha: 01-04-2019

Importantes precipitaciones se han acumulado en lo que va de marzo en toda la cuenca media del río Paraguay, resaltando los excesos pluviométricos en esa zona, superando de manera extraordinaria los valores normales para dicho periodo. Estos acumulados han impactado con un salto abrupto en los niveles hidrométricos, de los últimos 48 años a lo largo de toda la cuenca del río Paraguay.

En **Bahía Negra**, el nivel actual es de 3,11 metros, subió 1,34 metro desde el 15 de marzo a la fecha, se estima que tendrá un leve descenso y dependiendo de los acumulados de las precipitaciones de esta semana volverá a ascender lentamente.

En **Concepción**, su altura actual es de 6,94 metros, subiendo 4,18 metros desde el 15 de marzo, siendo su altura máxima en lo que va del año. y récord histórico para el mes de abril. El ascenso abrupto que tuvo es excepcional para esta estación. La tendencia es que baje por unos días y dependiendo de los acumulados podrá volver a crecer en los próximos días

En **Asunción**, el nivel del río ha llegado a una altura de 5,71 metros, subiendo 3,41 metros desde el 15 de marzo, el nivel continuará subiendo los próximos días.

En **Alberdi**, el nivel del río ha llegado a un nivel de 6,09 metros, ha registrado un aumento de 1,6 metros desde el 15 de marzo, debido a las lluvias importantes. Seguirá aumentando, se espera que no se registre niveles extraordinarios

En **Pilar**, el nivel actual es de 5,50 metros, ha registrado un aumento alrededor de 1 metro, producto de las lluvias y de lo que esta ocurriendo en la cuenca media. También seguirá aumentando, se espera que no se registre niveles extraordinarios..

Perspectiva semanal de lluvias dentro del área de influencia del río Paraguay

Se preven lluvias sobre todo el territorio paraguayo, con acumulados entre 70 y 100 mm que podrían concentrarse en la cuenca media del río Paraguay, esto podría influenciar sobre los niveles hidrométricos durante la semana del 1 al 7 de abril.

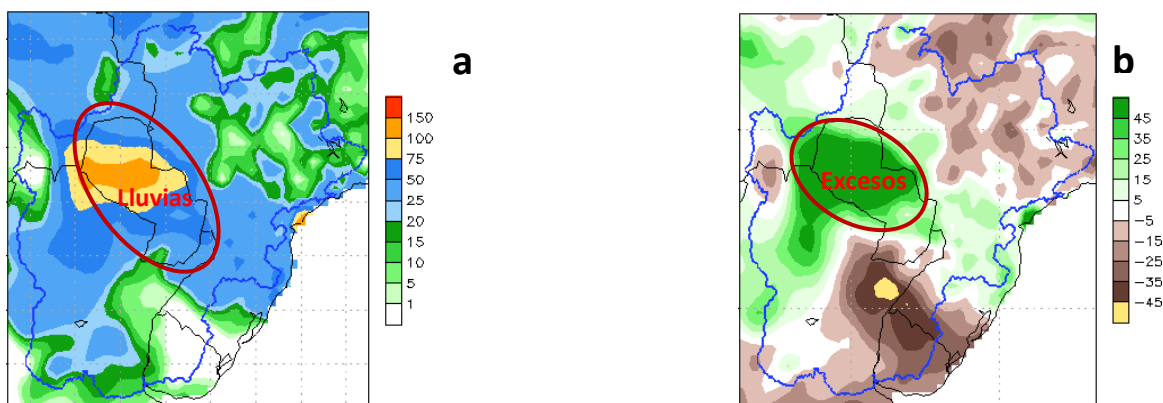


Figura 1: a) Cantidad de lluvia prevista (en mm) desde el 1 al 7 de abril. **b)** Anomalía de lluvia acumulada (en mm) desde el 1 al 7 de abril. En él se pueden determinar las zonas con posibles excesos (verde) o déficits (marrón) de lluvias previstas para esas fechas. Fuente: NOAA.

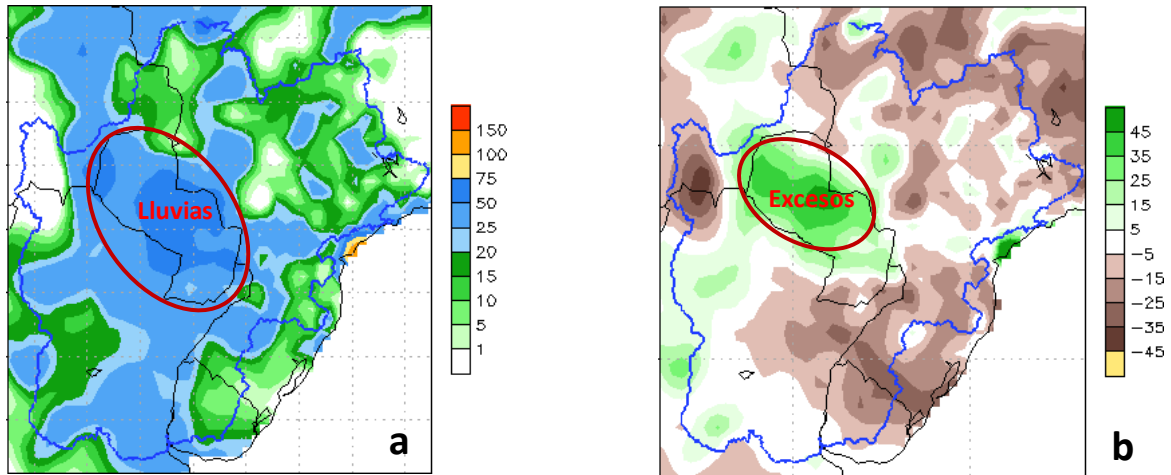


Figura 2: a) Cantidad de lluvia prevista (en mm) desde el 08 al 14 de abril. **b)** Anomalía de lluvia acumulada desde el 08 al 14 de abril. En él se pueden determinar las zonas con posibles excesos (verde) o déficits (marrón) de lluvias previstas para esas fechas. Fuente: NOAA.

Para la semana del 08 al 14 de abril se esperan lluvias sobre toda la cuenca del río Paraguay, esto dejará excesos de lluvias sobre las cuenca media del río Paraguay.

2. Proyección Hidrológica

En la cuenca alta, el río Paraguay tuvo un incremento importante, desde Bahía Negra para abajo, principalmente como consecuencia de las lluvias ocurridas y levemente por aguas provenientes del pantanal.

En la cuenca media entre Concepción y Asunción se observó un importante aumento de los niveles hidrométricos producto de las lluvias ocurridas en el mes de marzo, las lluvias previstas para las próximas semanas mantendría el aumento en sus niveles.

La cuenca baja también sigue aumentando. Este comportamiento seguiría debido a las lluvias previstas y aguas provenientes de la cuenca media y alta.

2.1. Pronóstico semanal de alturas hidrométricas del río Paraguay

Para las próximas tres semanas, las alturas hidrométricas pueden llegar a los siguientes niveles:

Estación / Fecha	Actual	Pronóstico		
	01 abr	08 abr	15 abr	22 abr
Bahía Negra	3,11 +2	3,25	3,50	3,30
Concepción	6,94 -9	6,65	6,85	6,50
Asunción	5,71 +13	6,15	6,25	6,00
Alberdi	6,09 +12	6,40	6,70	6,90
Pilar	5,50 +10	6,20	6,80	7,00

Rango de Incertidumbre: +/-20cm

Conclusiones

El río Paraguay en la zona del Pantanal los niveles son normales para la época del año y se estima que seguirán esa tendencia los siguientes meses. A partir de Bahía Negra los niveles aumentaron a consecuencia de las lluvias registradas en el mes de marzo.

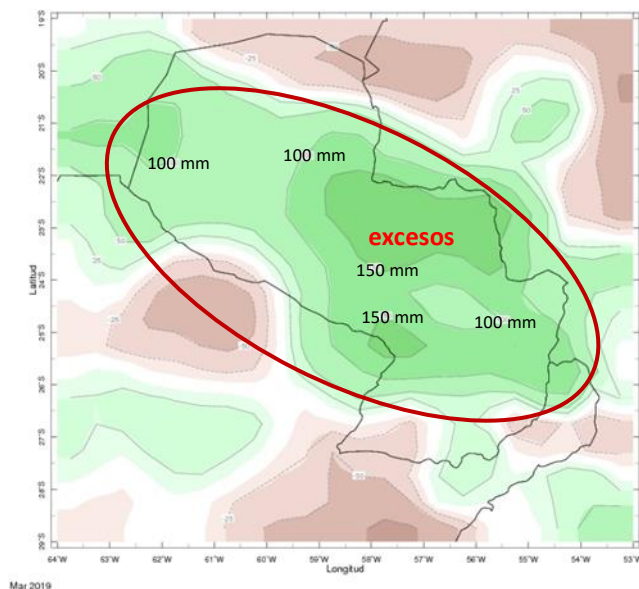


Figura 3: Anomalías (desviaciones con respecto a la media) de lluvia en mm del mes de marzo 2019, basadas en estimados del conjunto de datos "CPC Gauge-Based of Global Daily Precipitation". El período usado para el cálculo de la climatología es 1979-

Las áreas verdes de la **Figura 3** indican lugares con lluvias por encima de la normal para el mes de marzo del 2019, y áreas en marrón corresponden a sitios en los que la precipitación estuvo por debajo de la normal. Los contornos se dibujan a incrementos de +/- 10, 25, 50, 100, ..., 500 mm/mes.

Mientras en las cuencas media y baja del río Paraguay se observó un ascenso muy importante como producto de las lluvias acumuladas. El crecimiento registrado en muy corto tiempo no se registraba desde hace 48 años. Las lluvias previstas para las próximas dos semanas generarían acumulados que nuevamente tendría influencia en los niveles hidrométricos del río Paraguay y sus principales afluentes con aumentos progresivos..

Obs: Estos valores están basados en análisis previos teniendo en cuenta salidas de modelos numéricos, datos observados y registros históricos, por lo que la probabilidad de ocurrencia está sujeta a un cierto rango de error. Estas proyecciones se irán **actualizando cada semana** desde las instituciones involucradas en este documento que estarán en monitoreo constante de las condiciones hidrometeorológicas del territorio paraguayo.

Para más información puede consultar en:

Secretaría de Emergencia Nacional

Fulgencio R. Moreno c/ Parapiti – Tel.: (021) 440-997/8 Int.:186 – Correo:
alerta.temprana@sen.gov.py; alerta.sen@gmail.com

Dirección de Meteorología e Hidrología

Cnel. Francisco López 1080 c/ De la Conquista – Tel.: (021) 438-1000 – Correo:
max.pasten@meteorologia.gov.py



**GOBIERNO
NACIONAL**

*Paraguay
de la gente*