



**PYTYVŌ
PYA'ERĀ
SĀMBYHYHA**
SECRETARÍA DE
**EMERGENCIA
NACIONAL**



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



**TETĀ REMBIAPO
HA MARANDU**
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE
**OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES**



 **GOBIERNO
NACIONAL**

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO DEL RÍO PARAGUAY

Fecha de Emisión: 21-03-2019

Próxima Actualización: 25-03-2019

Informe Hidrometeorológico del Río Paraguay

1. Situación Actual

Fecha: 21-03-2019

Importantes precipitaciones se han acumulado en el periodo que vas desde el 11 al 20 de marzo, resaltando los valores registrados en la cuenca media del río Paraguay con acumulados que han superado los 250 mm, superando de manera extraordinaria los valores normales para dicho periodo. Estos acumulados han impactado rápidamente en los niveles hidrométricos con aumentos importantes a lo largo de toda la cuenca del río Paraguay.

En **Bahía Negra**, el nivel actual es de 2,25 metros, subió considerablemente, se estima que comience a estacionarse en los próximos días y luego descienda levemente.

En **Concepción**, su altura a la fecha es de 5,69 metros, altura máxima en lo que va del año. Registró un importante ascenso de mas de 2,5 metros en los últimos días, se estima que seguirá creciendo en los próximos días

En **Asunción**, el nivel del río ha llegado a una altura de 4,14 metros, se registró un ascenso de mas de 1,5 metros, también seguirá creciendo en los próximos días.

En **Alberdi**, el nivel del río ha llegado a un nivel de 4,73 metros, ha registrado un aumento de 1,5 metros debido a las lluvias importantes. Seguirá aumentando, se espera que no se registre niveles extraordinarios

En **Pilar**, el nivel actual es de 4,30 metros, ha registrado aumentos 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 en la cuenca alta y parte de la cuenca media del río Paraguay. Esto dejaría leves excesos de agua en la cuenca media, lo que podría influenciar nuevamente sobre los niveles hidrométricos en las cuencas; media y baja del río Paraguay y sus afluentes.

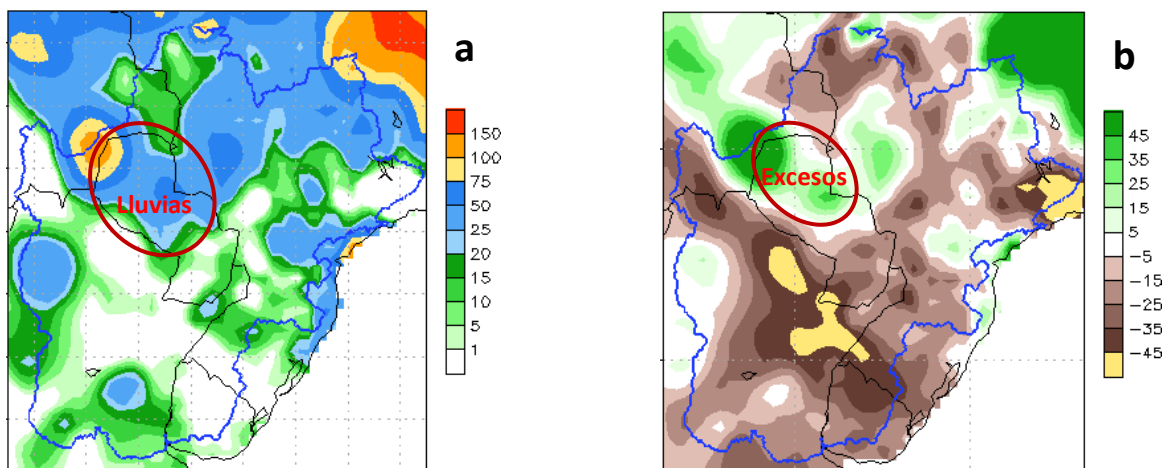


Figura 1: a) Cantidad de lluvia prevista (en mm) desde el 20 al 26 de marzo. b) Anomalía de lluvia acumulada (en mm) desde el 20 y 26 de marzo. En él se pueden determinar las zonas con posibles excesos (verde) o déficits (marrón) de lluvias previstas para esas fechas. Fuente: NOAA.

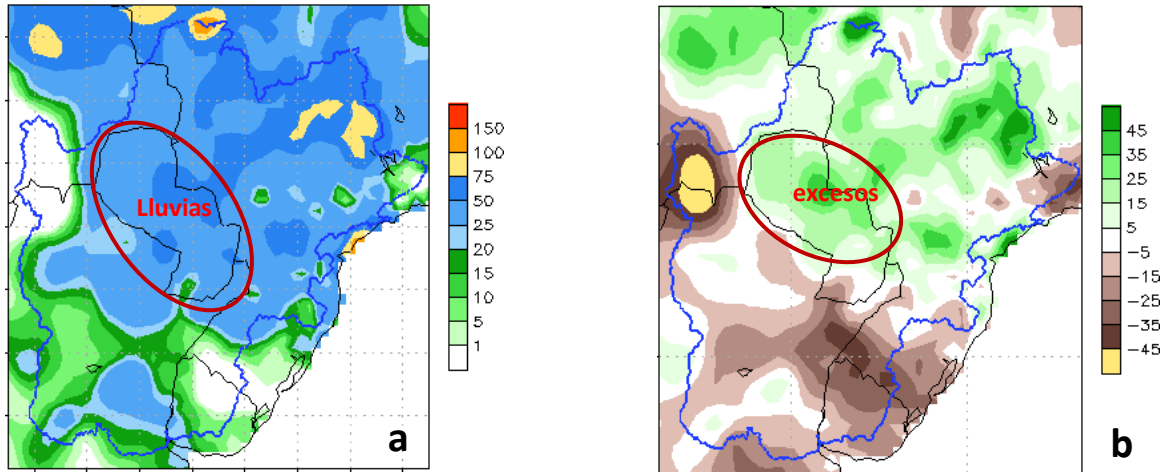


Figura 2: a) Cantidad de lluvia prevista (en mm) desde el 27 de marzo al 02 de abril. b) Anomalía de lluvia acumulada desde el 27 de marzo al 02 de abril. En él se pueden determinar las zonas con posibles excesos (verde) o déficits (marrón) de lluvias previstas para esas fechas. Fuente: NOAA.

Para la semana del 27 de marzo al 02 de abril se esperan lluvias sobre toda la cuenca del río Paraguay, esto dejara excesos de lluvias sobre la cuenca media del rio 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 los últimos días, las lluvias previstas para las próximas semanas mantendría el aumento en menor magnitud que la semana pasada 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		
	21 mar	25 mar	01 abr	08 abr
Bahía Negra	2,25 +10	2,50	2,60	2,70
Concepción	5,69 +61	6,30	6,60	6,40
Asunción	4,14 +17	4,65	5,00	5,15
Alberdi	4,73 +18	5,05	5,28	5,40
Pilar	4,30 +15	4,70	5,10	5,50

Rango de Incertidumbre: +/-20cm



TETÁ REMBIAPO
HAMARANDU
MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



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



PYTYVÓ
PYAËRA
CAMPEÑA
SECRETARÍA DE
EMERGENCIA
NACIONAL

 **GOBIERNO
NACIONAL**

Conclusiones

El río Paraguay en la zona del Pantanal los niveles son normales para la época del año se estima que seguirán esa tendencia por el resto del año. A partir de Bahía Negra los niveles aumentaron a consecuencia de las lluvias registradas en la última semana. Mientras en las cuencas media y baja del río Paraguay se observó un ascenso importante como producto de las lluvias acumuladas. Las lluvias previstas para las próximas dos semanas generarían acumulados que nuevamente podrían influenciar en el aumento de 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*