



PYTYVÕ
PYA'ERÁ
SÁMBYHYHA
SECRETARÍA DE
EMERGENCIA
NACIONAL



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



TETÃ REMBIAPO
HA MARANDU
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



 **GOBIERNO
NACIONAL**

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO DEL RÍO PARAGUAY

Fecha de Emisión: 23-12-2019

Próxima Actualización: 30-12-2019

Informe Hidrometeorológico del Río Paraguay

1. Situación Actual

Fecha: 23-12-2019

Importantes precipitaciones se han registrado en los últimos días de esta semana en las cuencas; media y baja, cuyos acumulados en un solo día llegaron a 90 mm. Esto ha dado lugar a un aumento importante en los niveles del río desde la cuenca media hasta aguas abajo.

En **Bahía Negra**, su nivel actual es de 1,50 metros, valor ligeramente inferior a lo normal para esta época del año. Se observó un pequeño incremento.

En **Concepción**, su altura actual es de 3,24 metros, valor que se encuentra levemente por encima del promedio normal. Tuvo un repunte importante en la última semana.

En **Asunción**, el nivel del río se encuentra a 2,90 metros, valor levemente por encima del promedio normal. Tuvo un repunte importante en la última semana.

En **Alberdi**, el nivel del río se encuentra a 3,13 metros, valor muy por debajo de lo normal para la época. Tuvo un leve ascenso.

En **Pilar**, su altura actual es de 2,74 metros, dicho valor se encuentra muy por debajo de su normal. Tuvo un leve repunte.

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

Desde el 23 al 29 de diciembre, se esperan lluvias leves sobre la cuenca media, pero se prevé un déficit en cuanto a los acumulados de precipitación para esta semana.

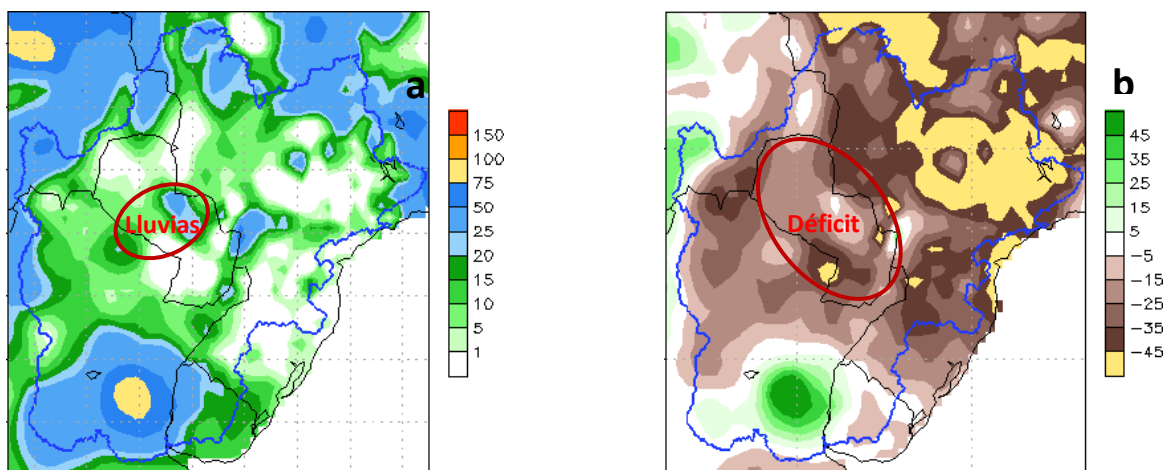


Figura 1: a) Cantidad de lluvia prevista (en mm) desde el 23 al 29 de diciembre **b)** Anomalía de lluvia acumulada (en mm) desde el 23 al 29 de diciembre. En él se pueden determinar las zonas con posibles excesos (verde) o déficits (marrón) de lluvias previstas para esas fechas. Fuente: NOAA.

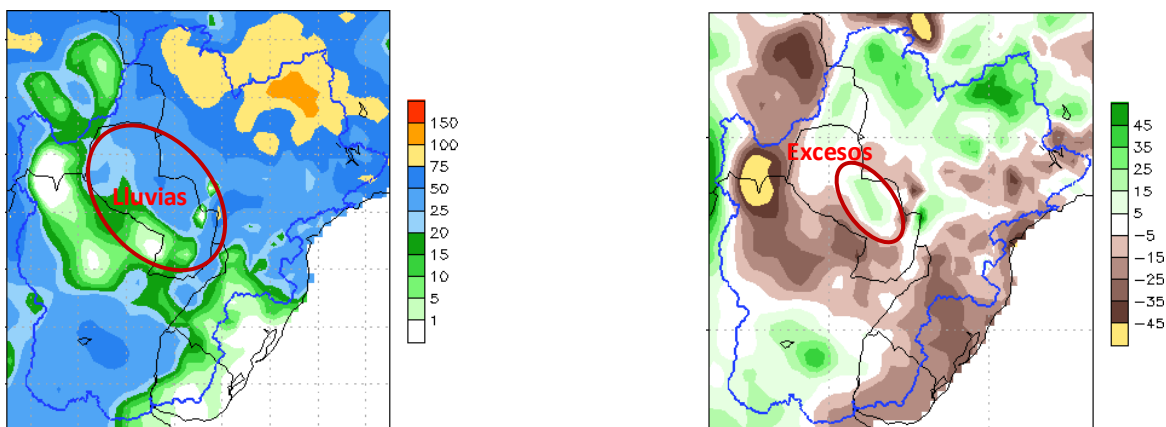


Figura 2: a) Cantidad de lluvia prevista (en mm) desde el 30 de diciembre al 05 de enero. b) Anomalía de lluvia acumulada desde el 30 de diciembre al 05 de enero. En él se pueden determinar las zonas con posibles excesos (verde) o déficits (marrón) de lluvias previstas para esas fechas. Fuente: NOAA.

Para la semana del 30 de diciembre al 05 de enero del 2020 se esperan lluvias sobre toda la cuenca del río Paraguay, lo que arrojaría un leve exceso de lluvias sobre la cuenca media y alta.

2. Proyección Hidrológica

En la cuenca alta, se espera que la tendencia ascendente del río continúe para el período considerado.

En la cuenca media continuará con el ascenso para las próximas tres semanas de acuerdo a las previsiones de la precipitación.

En la cuenca inferior del río Paraguay, también se espera que la tendencia ascendente se mantenga en las próximas tres semanas.

2.1. Pronóstico semanal de alturas hidrométricas del río Paraguay

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

	<i>Actual</i>	<i>Pronóstico</i>		
<i>Estación / Fecha</i>	23 dic	30 dic	05 ene	12 ene
<i>Bahía Negra</i>	1,50 +2	1,62	1,70	1,75
<i>Concepción</i>	3,24 +14	3,70	4,25	4,80
<i>Asunción</i>	2,90 +17	3,32	3,50	3,70
<i>Alberdi</i>	3,13 +28	3,80	4,25	4,58
<i>Pilar</i>	2,74 +24	3,36	3,98	4,35

Rango de Incertidumbre: +/-20cm

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.



TETÁ REMBIAPO
HAMARANDU
MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



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



PYTYVO
PYTERA
LA AMERIKA
SECRETARÍA DE
EMERGENCIA
NACIONAL



Conclusiones

Las lluvias caídas en lo que va del mes de diciembre sobre la cuenca del río Paraguay ha generado un **incremento del nivel hidrométrico** en diferentes puntos a lo largo del cauce. Si bien, por el momento los niveles hidrométricos están **levemente por encima de los promedios normales**, la tendencia para los próximos 30 días sería de ascenso progresivo en toda la cuenca, especialmente en la cuenca media y baja, pero con **baja probabilidad de llegar a niveles extraordinarios**.

En la cuenca media y baja se espera que el río Paraguay incremente sus niveles hasta en un metro por encima de los valores actuales en los próximos 30 días.

El Pantanal brasileiro ha estado con acumulados de lluvia caída dentro del rango normal durante el mes de noviembre y lo que va de diciembre. Se prevé que siga con condiciones normales durante los próximos tres meses.



TETÁ REMBIAPO
HAMARANDU
MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



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



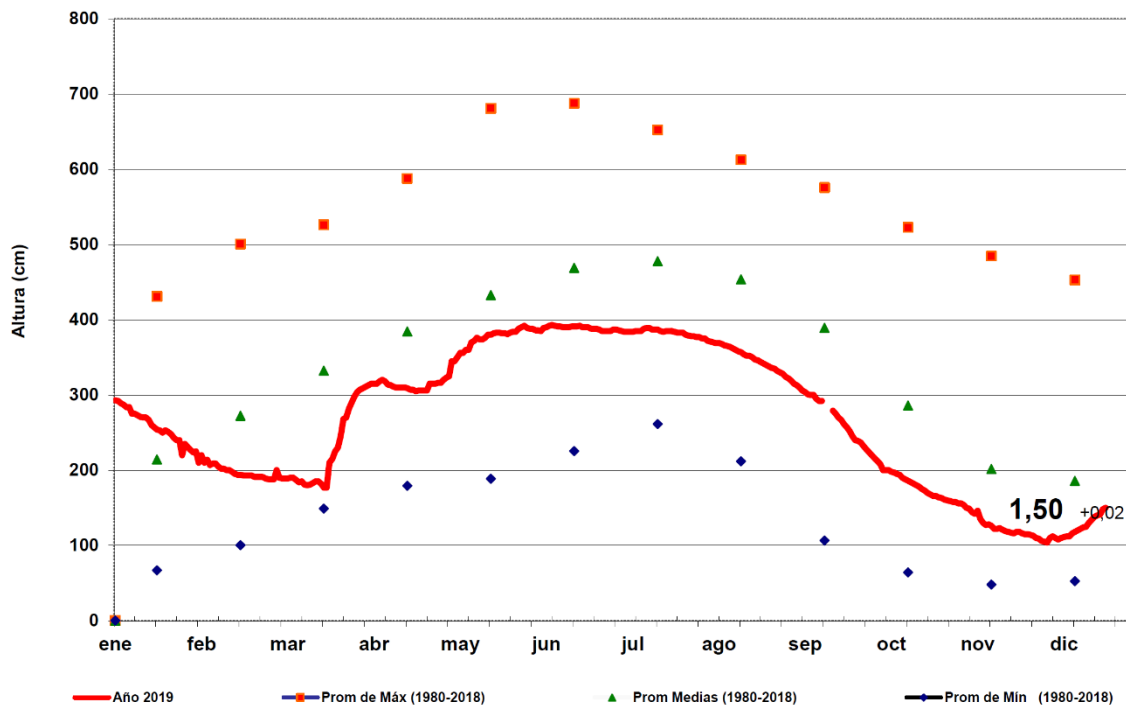
PYTYVO
PYATERA
LA AMERIKA
SECRETARÍA DE
EMERGENCIA
NACIONAL

**GOBIERNO
NACIONAL**

Gráficos de variación de niveles hidrométricos

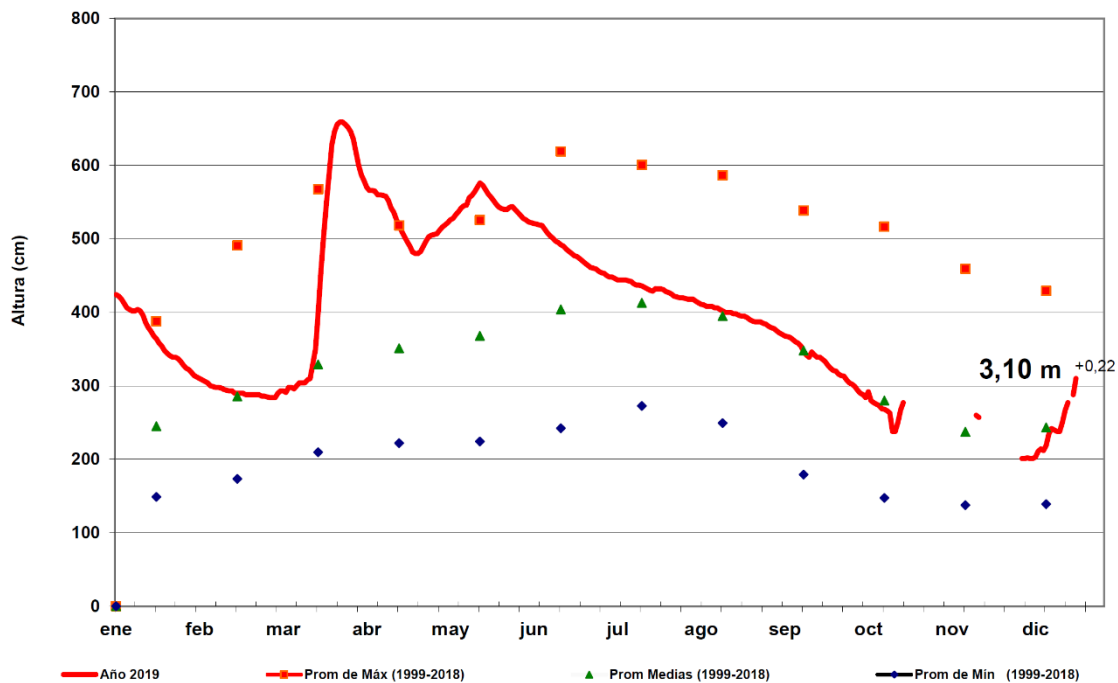
Río Paraguay - Estación: **Bahía Negra**

AÑO 2019



Río Paraguay - Estación: **Vallemí**

AÑO 2019





TETÁ REMBIAPO
HAMARANDU
MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



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

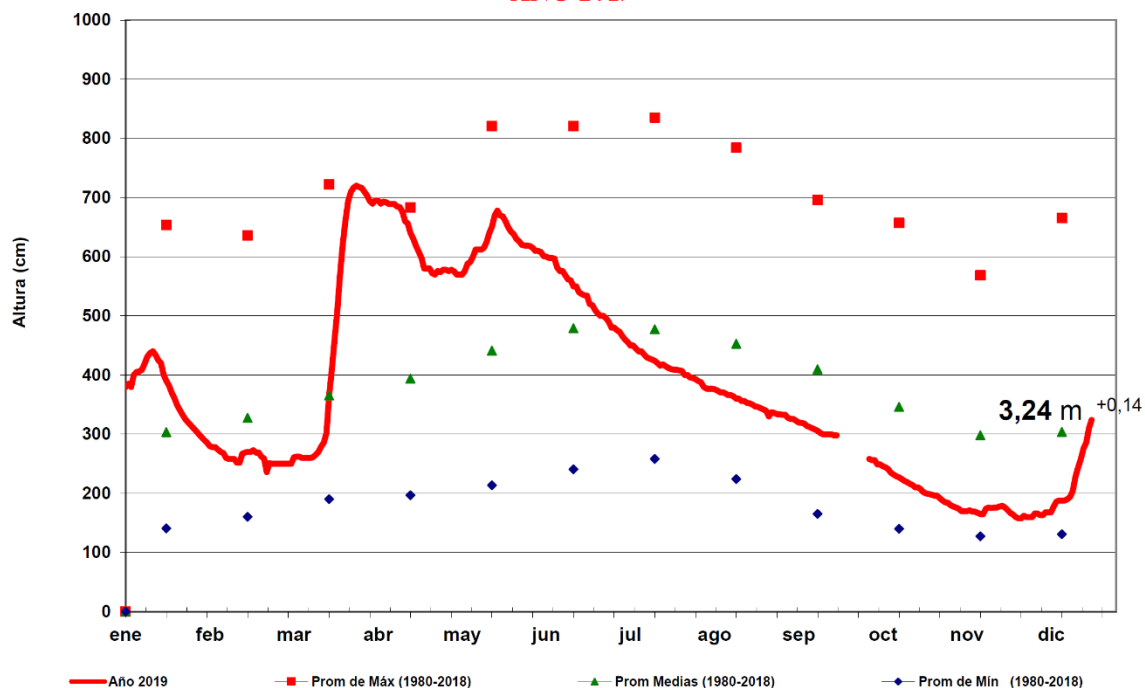


PYTYVO
PYATERA
LA GUAYITA
SECRETARÍA DE
EMERGENCIA
NACIONAL

**GOBIERNO
NACIONAL**

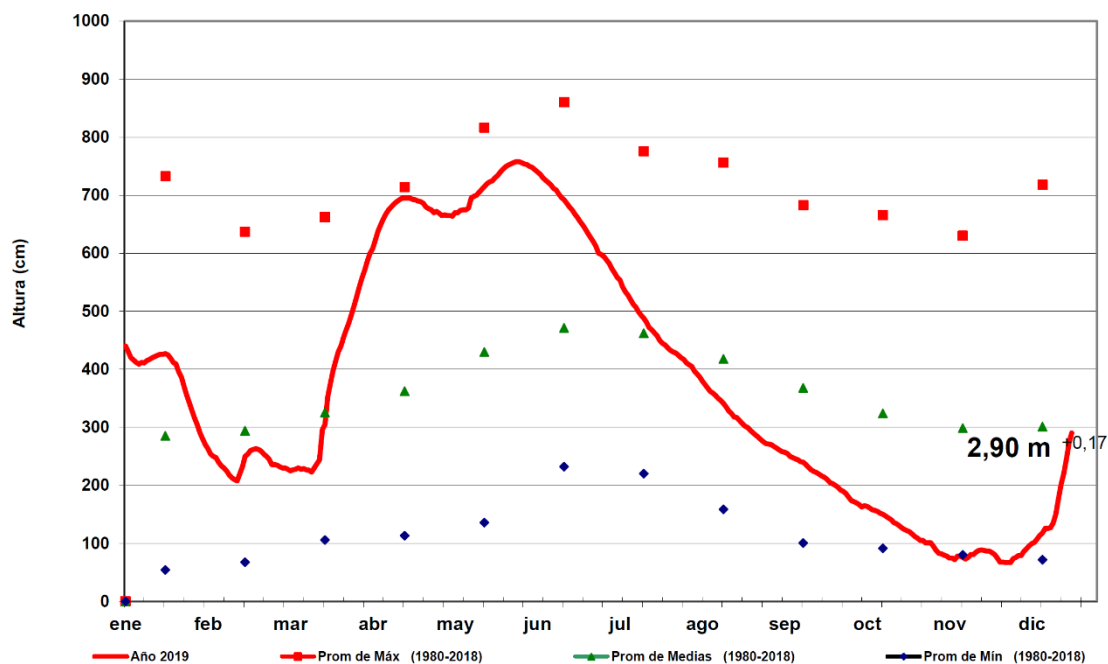
Río Paraguay - Estación: **Concepción**

AÑO 2019



Río Paraguay - Estación: **Asunción**

AÑO 2019





TETÁ REMBIAPO
HAMARANDU
MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



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

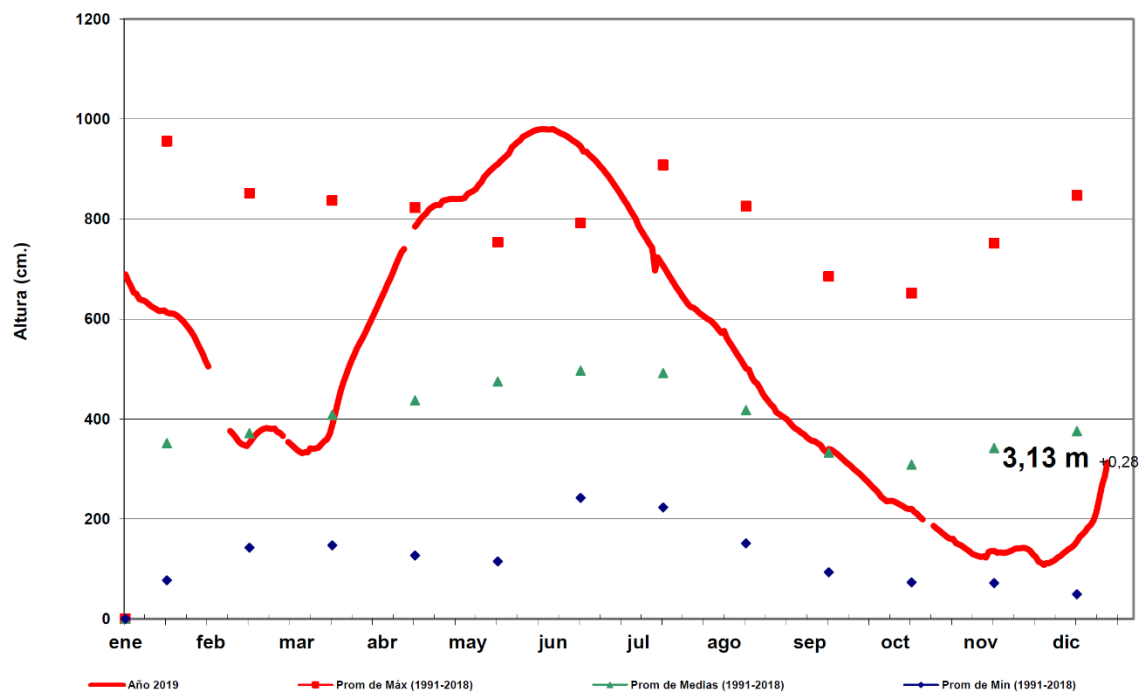


PYTYVO
PYATERA
LA AMBITORA
SECRETARÍA DE
EMERGENCIA
NACIONAL

**GOBIERNO
NACIONAL**

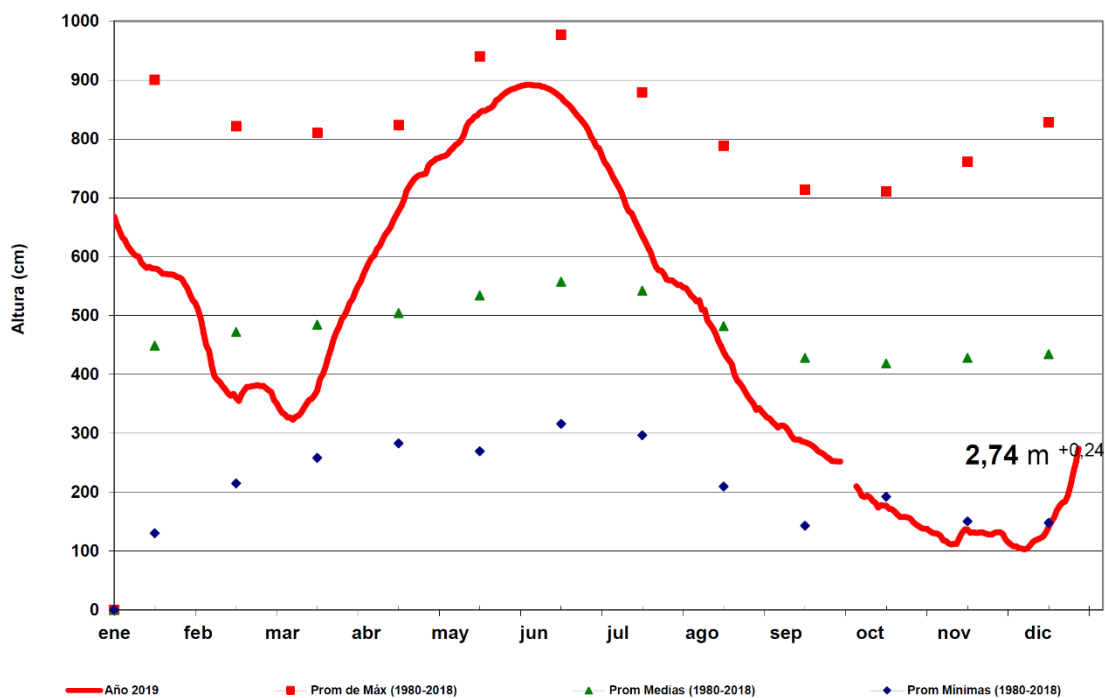
Río Paraguay - Estación: **Alberdi**

AÑO 2019



Río Paraguay - Estación: **Pilar**

AÑO 2019



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*