



# MONITOREO HIDROLÓGICO MENSUAL

## RÍO PARAGUAY

AGOSTO, 2020



Seguinos cómo:  
Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H



@DMH\_PY

Departamento de Pronósticos  
Hidrológicos

## Contenido

Presentación	2
Estaciones Hidrológicas	3
Anomalía de la precipitación	4
Valores máximos del mes	7
Promedio del mes	8
Valores mínimos del mes	9
Anomalía del mes	10
Terminología	11

## Presentación

La Dirección de Meteorología e Hidrología conjuntamente con otras instituciones como el MADES, MOPC, ANPP y la Armada Nacional, realiza un monitoreo continuo de los niveles del río Paraguay a través de estaciones hidrológicas automáticas y convencionales instaladas en los principales puertos del río Paraguay.

Los datos son colectados por la Dirección de Meteorología e Hidrología, quien disponibiliza de forma diaria y continua los niveles registrados.

## Estaciones Hidrológicas



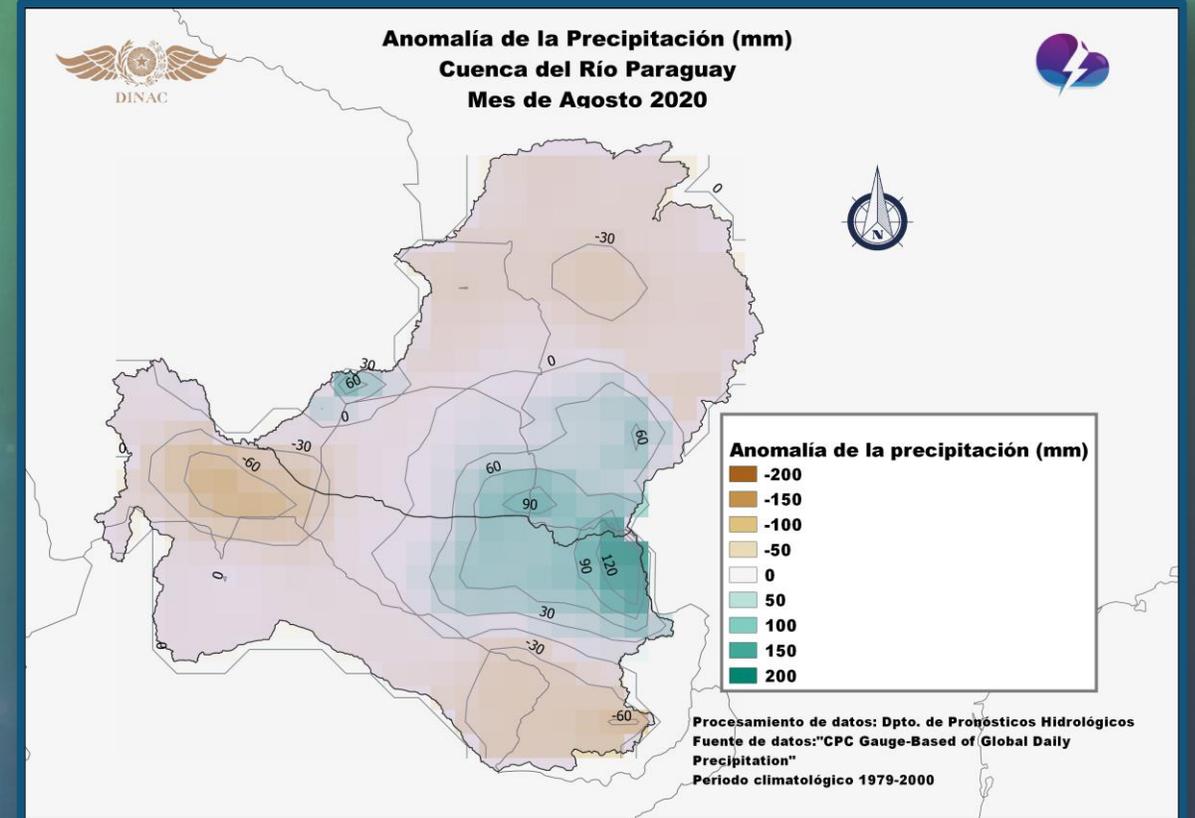
### Estaciones hidrológicas convencionales:

- Armada Nacional.
- Administración Nacional de Navegación y Puertos.

# Anomalía de la Precipitación Mes de Agosto



El mes de agosto registró precipitaciones superiores a la normal en el sur de las subcuenca alta y el noreste de la subcuenca media del río Paraguay, con valores de hasta 150 mm por encima de la normal. Sin embargo, en el resto de la cuenca predominaron condiciones de lluvias por debajo de los valores normales.

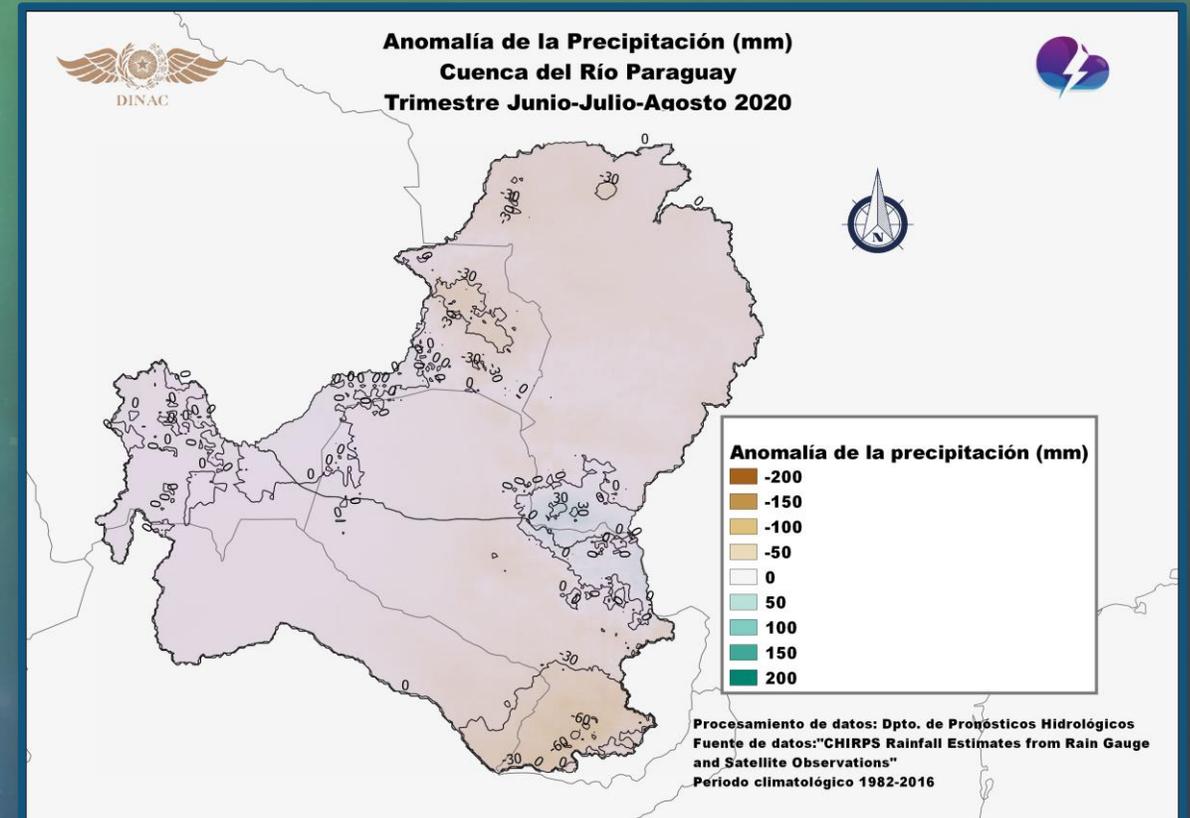


# Anomalía de la Precipitación Trimestre Junio-Julio-Agosto 2020



Déficit de precipitaciones se observó en gran parte de la cuenca durante el último trimestre.

Precipitaciones ligeramente superiores a la normal se registraron en el extremo norte de nuestro país, producto de las lluvias de junio y agosto.

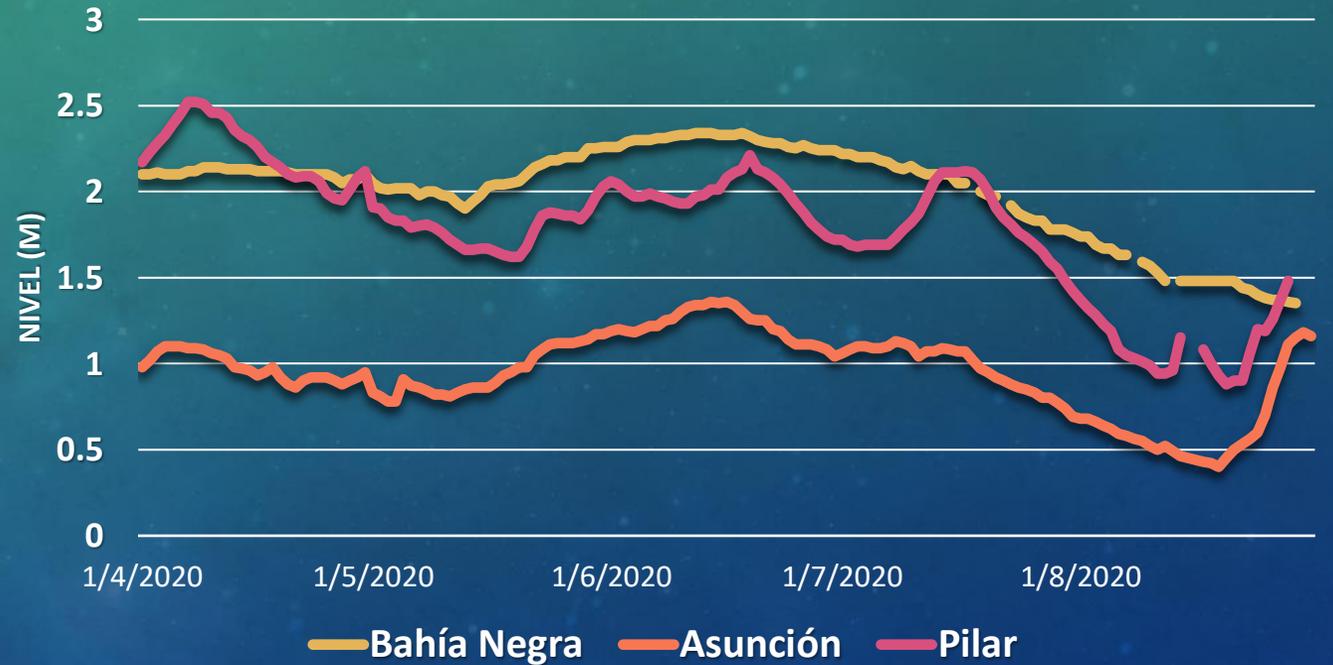


# Evolución del nivel del río Paraguay en las tres cuencas



El mes de agosto inicio con descenso en los niveles del río observándose los valores mínimos en la quincena del mes. Sin embargo, luego de dichos mínimos se registró un importante ascenso del nivel del río Paraguay especialmente en las cuencas media y baja producto de lluvias registradas en el extremo noreste de la región oriental.

## Valores del nivel del río Paraguay en las tres cuencas



# Máximo mes de Agosto 2020



## Referencias:

- Valor máximo del mes
- Valor mínimo del mes
- Valor promedio del mes

Los valores están expresados en metros.



En comparación al mes de julio, los niveles máximos fueron inferiores en todos los puertos, registrándose el máximo mensual en el puerto de **Fuerte Olimpo** con **2,86 m** valor registrado a inicios de mes.



## Referencias:

- Valor máximo del mes
- Valor mínimo del mes
- Valor promedio del mes

Los valores están expresados en metros.



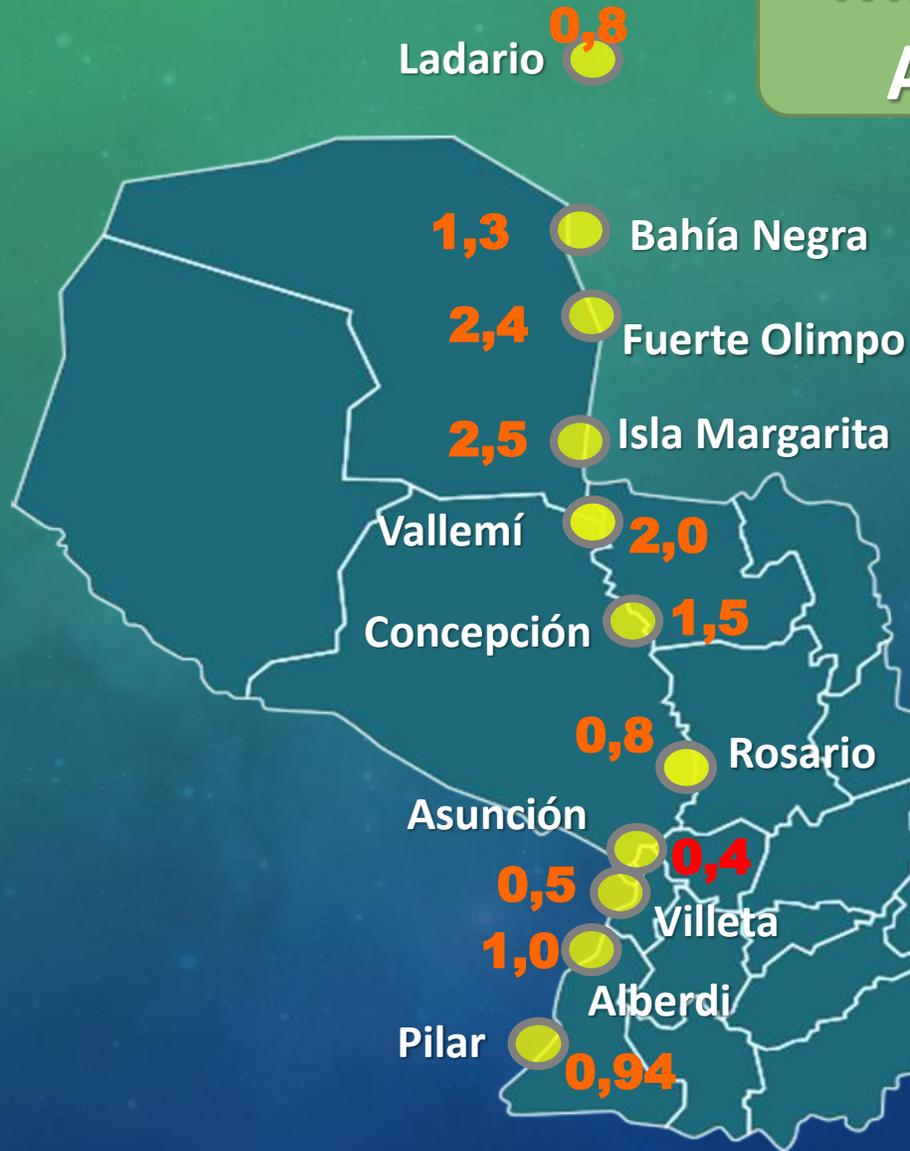
En general el promedio mensual del nivel del río Paraguay en los puertos mostrados presentaron valores inferiores en relación al mes de julio pasado en la mayoría de las cuencas.



## Referencias:

- Valor máximo del mes
- Valor mínimo del mes
- Valor promedio del mes

Los valores están expresados en metros.



El puerto de **Asunción** nuevamente fue el que registró el mínimo mas bajo de todos los puertos, con un valor de **solo 40 cm**. Por otro lado, el puerto de Alberdi nuevamente superó el mínimo mensual mas bajo de su periodo histórico (el mas bajo de todos los agostos desde 1989) con un valor de 1 m.

# Anomalía mes de Agosto 2020

El mes de agosto fue el de mayor bajante desde inicios de este año. Las anomalías se mantuvieron en el orden de 2 a 4 metros por debajo de la normal mensual.



En la cuenca alta la anomalía mas significativa fue en el puerto de **Bahía Negra** con **-3,6 m**, mientras que en la cuenca media, el puerto de **Asunción** volvió a registrar el valor mas bajo de dicha cuenca con **-4,0 m**, y en la cuenca baja, el puerto de **Pilar** registró la anomalía mas importante con un valor de **4,1 m** por debajo de la normal mensual.

S/D : Sin Datos

# Terminología

**Cuenca hidrográfica:** es un área de captación natural del agua de precipitación que hace converger los escurrimientos hacia un único punto de salida.

**Subcuenca hidrográfica:** para un mejor ordenamiento, una cuenca puede dividirse en subcuencas, y las subcuencas pueden volver a dividirse en microcuencas.

**Estación hidrológica:** es un lugar fijo del río donde se realizan la medición de altura del nivel, mediante un limnómetro (escala) que registra el nivel del río en relación a una referencia física, el valor es expresado en metros, centímetros, etc. También puede contener otros equipos para la medición de otros parámetros. Las mediciones en estas estaciones deben cumplir con requerimientos específicos de la OMM (Organización Meteorológica Mundial).

**Normal climatológica:** son valores estándares para diferentes parámetros meteorológicos e hidrológicos, calculados bajo los criterios y normas establecidos por la OMM para un periodo de tiempo específico (30 años).

**Anomalías:** valor resultante al contrastar el valor de un parámetro meteorológico o hidrológico específico con su normal para un periodo determinado.

**Cuenca del río Paraguay:** forma parte de la cuenca del río de la Plata, abarca áreas geográficas de los países de Brasil, Bolivia, Paraguay y Argentina, recibe este nombre porque el principal río que lo compone es el río Paraguay. Debido a su extensión geográfica se divide en tres subcuencas: Alta, Media y Baja.

**FÉLIX KANAZAWA**

PRESIDENTE, DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL DINAC

**RAÚL RODAS**

DIRECTOR, DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DMH

**NELSON PÉREZ**

SUB DIRECTOR DE HIDROLOGÍA

**MAX PASTÉN**

GERENTE DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS

**ROCÍO VÁZQUEZ**

JEFE DE DEPARTAMENTO DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS

**COLABORADORES**

GERENCIA DE OBSERVACIONES HIDROLÓGICAS

ARMADA NACIONAL

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Para mas información:

Dirección de Meteorología e Hidrología Cnel. Francisco  
López 1080 c/ De la Conquista – Tel.: (021) 438-1000 –  
Correo:

[max.pasten@meteorologia.gov.py](mailto:max.pasten@meteorologia.gov.py)

[rocio.vazquez@meteorologia.gov.py](mailto:rocio.vazquez@meteorologia.gov.py)



*Paraguay  
de la gente*