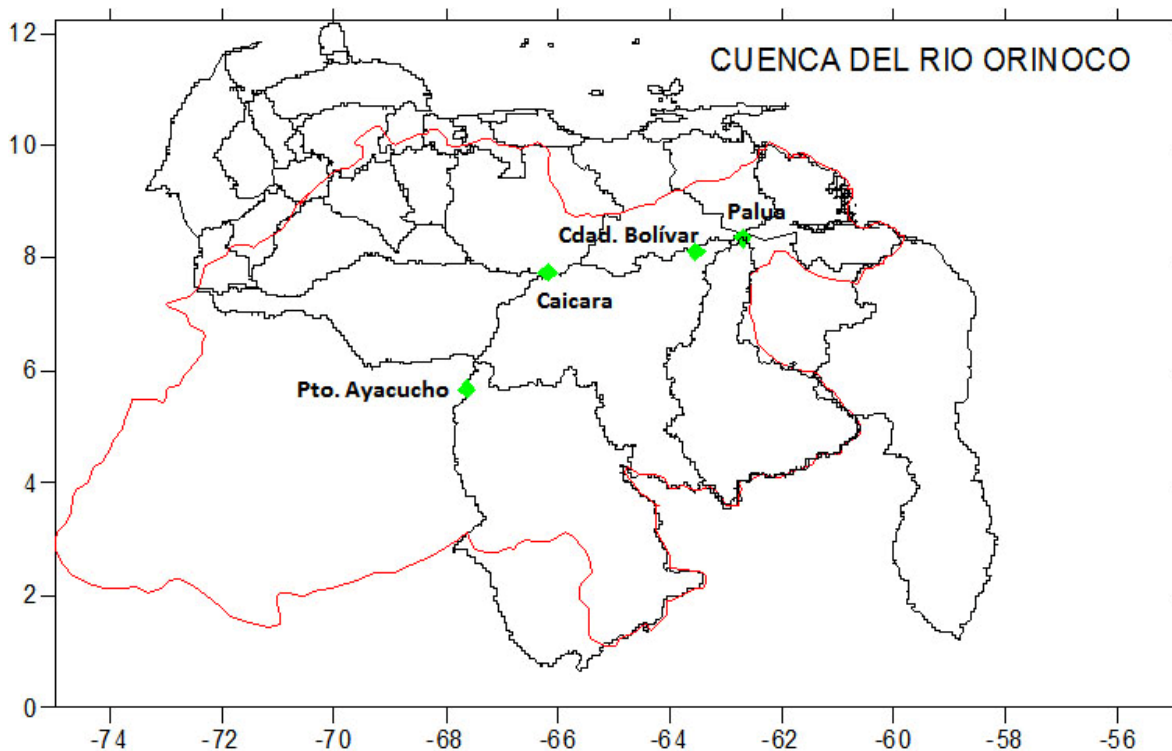




COMPORTAMIENTO DE LOS NIVELES DE LA CUENCA DEL RÍO ORINOCO, DURANTE 8 AL 15 DE AGOSTO DE 2020



Caracas, 17 de agosto de 2020



COMPORTAMIENTO DE LOS NIVELES DE LA CUENCA DEL RÍO ORINOCO DURANTE 8 AL 15 DE AGOSTO DE 2020

1. Comportamiento de la precipitación

Los principales eventos de precipitaciones sobre la cuenca del río Orinoco se observaron sobre; este de Barina y Llanos Colombianos, norte de Amazonas, Delta Amacuro y Bolívar, en especial sobre la cuenca del río Caroní (Figura N° 1). Al analizar las anomalías del mismo periodo se observa, que las principales anomalías positivas se presentan en la cuenca del río Caroní y Delta del Orinoco (Figura N° 2).

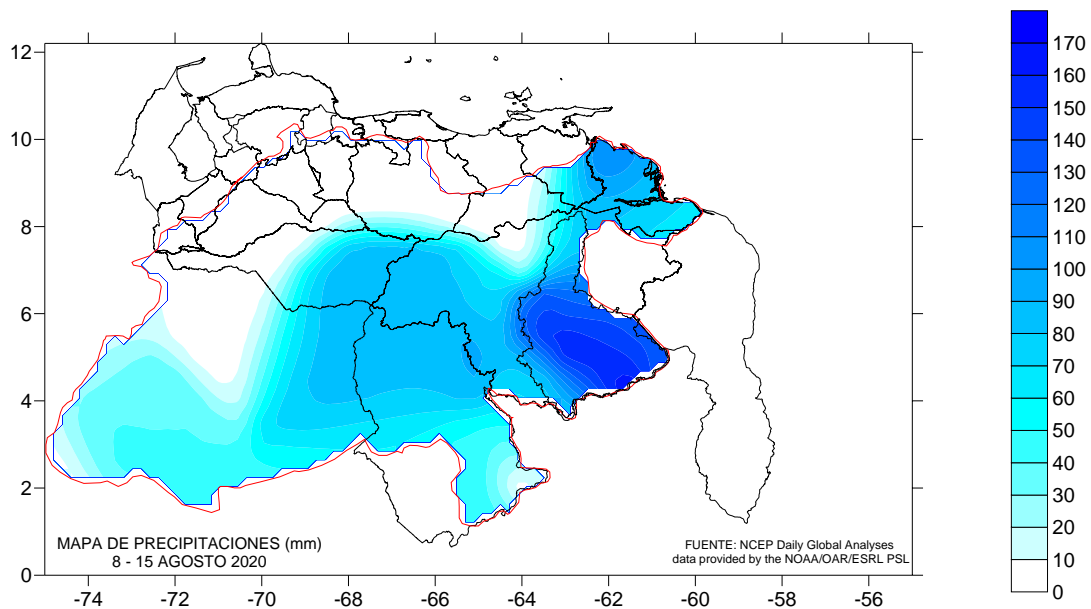


Figura N° 1 Mapa de Precipitaciones durante el 08 al 15 de agosto de 2020

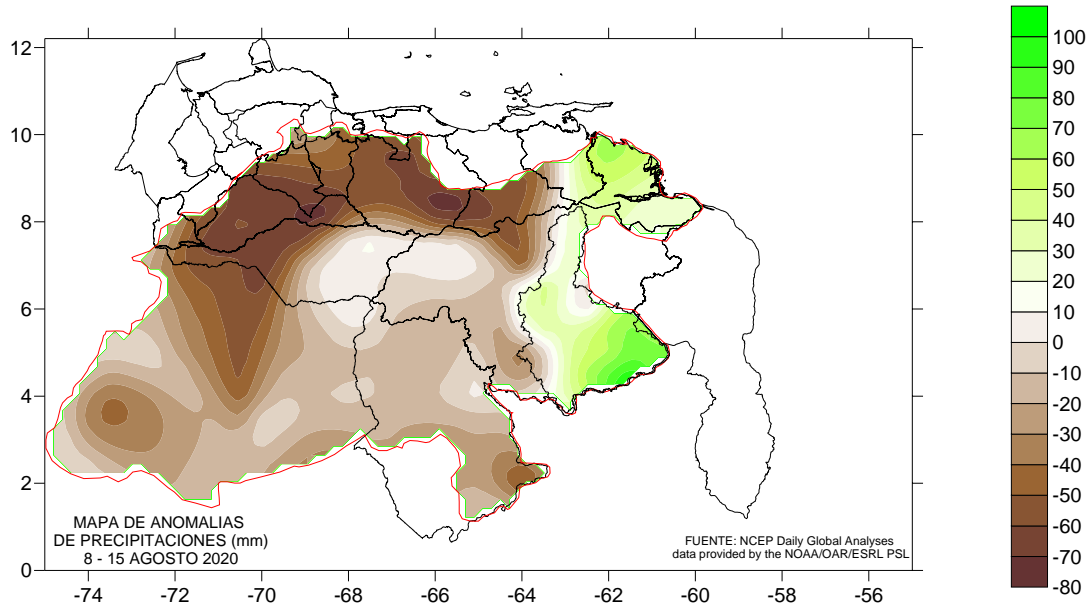


Figura N° 2 Mapa de Anomalías de Precipitaciones durante el 08 al 15 de agosto 2020

Al comparar este comportamiento de las precipitaciones con respecto al periodo 01 al 08 de agosto de 2020 (Figura N° 3), se observa menores eventos de precipitaciones, pero centrándose en los mismo lugares. Con respecto a las anomalías (Figura N° 4), también se observa una reducción de las áreas con anomalías positivas.

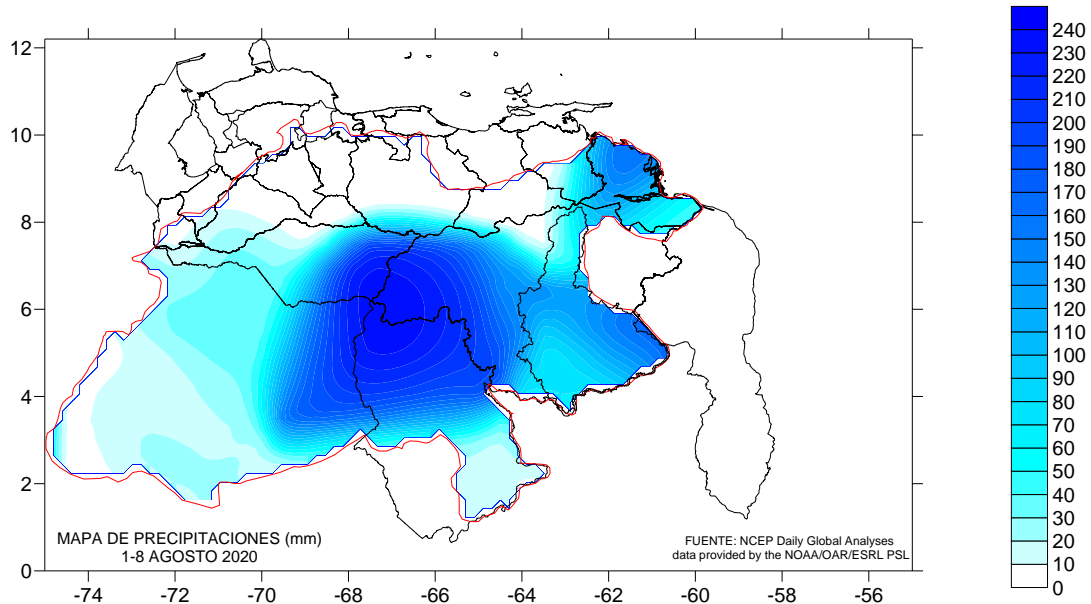


Figura N° 3 Mapa de Precipitaciones durante 01 al 08 de agosto de 2020

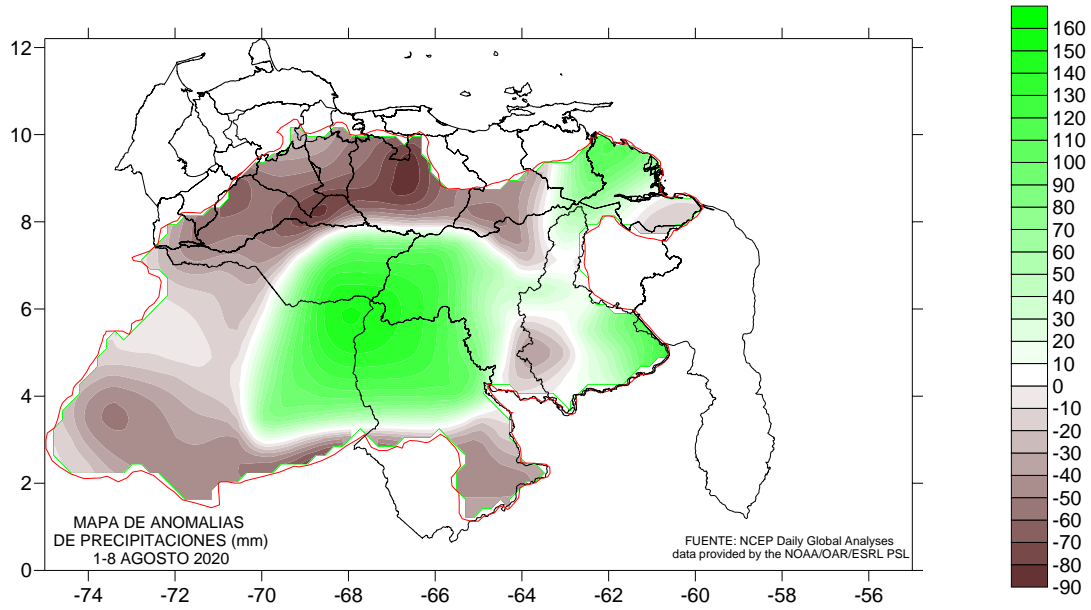


Figura N° 4 Mapa de Anomalías de Precipitación durante el periodo 01 al 08 de agosto de 2020



2. Comportamiento de los Niveles

2.1. Río Orinoco en Puerto Ayacucho

La estación en Puerto Ayacucho el nivel para el 17/08/2020 es de 49.63 msnm y para el 16/08/2020 fue de 49.68 msnm, bajando 0.05 metros con respecto al día anterior.

El nivel se encuentra 4.41 metros por debajo del nivel máximo, 0.09 metros por debajo del nivel mínimo y 1.47 metros por debajo del nivel medio del 17/08/2020.

Se mantiene bajando, con un promedio día de 6 cm, bajando 0.39 metros entre el 8 y el 15 de agosto, similar al comportamiento de los primeros 8 días, en promedio debería bajar 1 cm diario. En el 2019 se presentó un comportamiento similar, pero luego genero un segundo pico. Los niveles se mantienen por debajo de la media, cruzando la línea de los mínimos históricos (Figura N° 5).

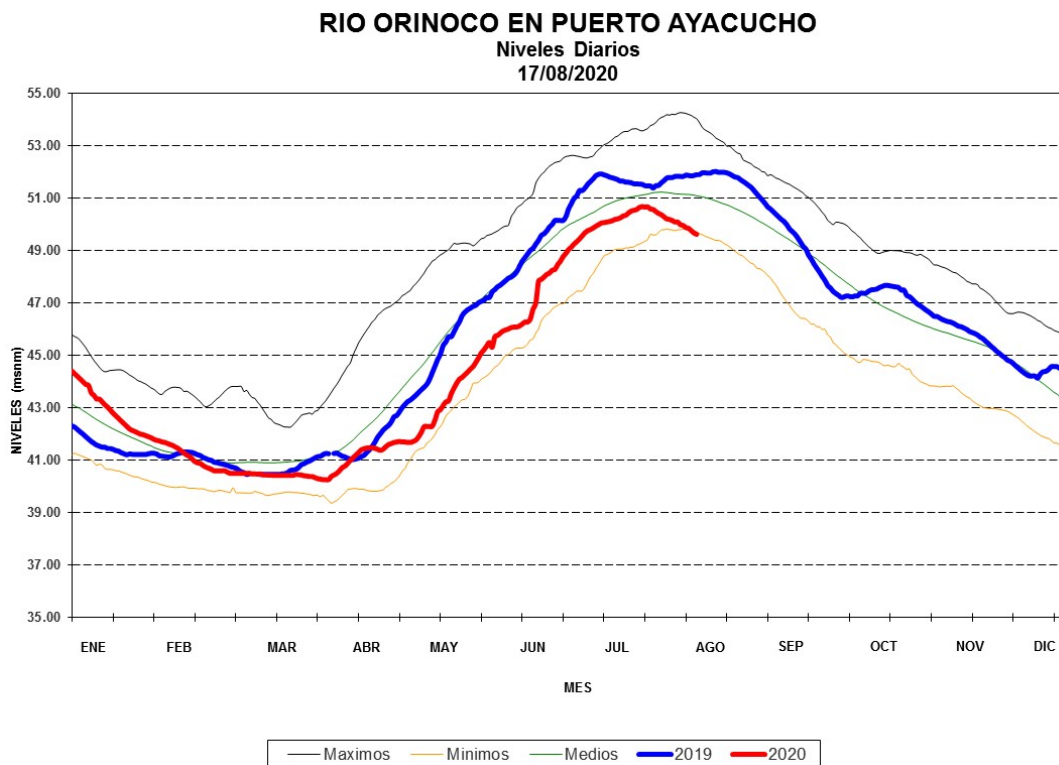


Figura N° 5 Comparación de los niveles Diarios de la Estación Río Orinoco en Puerto Ayacucho con sus Estadísticos



2.2. Río Orinoco en Caicara

La estación en Caicara el nivel para el 17/08/2020 es de 31.89 msnm y para el 14/08/2020 fue de 32.02 msnm, bajando 0.13 metros con respecto al valor del viernes.

El nivel se encuentra 4.25 metros por debajo del nivel máximo, 0.22 metros por encima del nivel mínimo y 1.89 metros por debajo del nivel medio del 17/08/2020.

Desde el 12/08/2020 comenzó a bajar sus valores, con un promedio diario de 2 cm, bajando entre 8 y el 17, 0.22 metros. El promedio diario según las estadísticas para este periodo es subir 2 cm. Sus valores se mantienen por debajo de la media histórica (Figura N° 6).

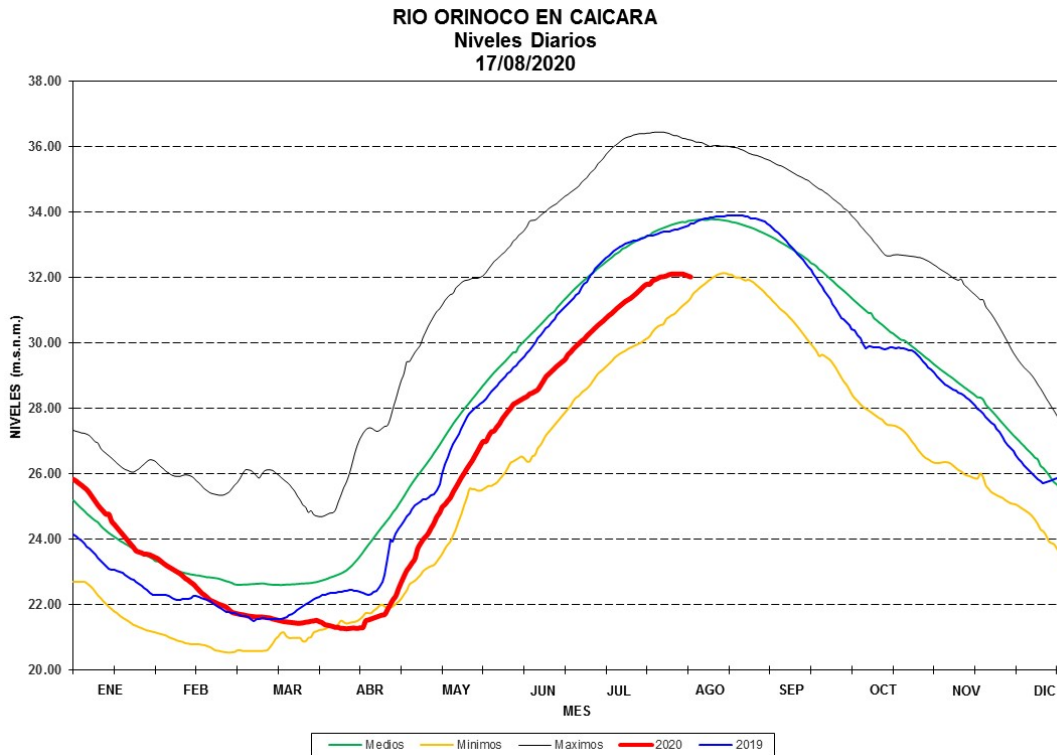


Figura N° 6 Comparación de los niveles Diarios de la Estación Río Orinoco en Caicara con sus Estadísticos



2.3. Río Orinoco en Ciudad Bolívar

La estación en Ciudad Bolívar el nivel para el 17/08/2020 es de 14.90 msnm y para el 16/08/2020 fue de 14.90 msnm, manteniéndose estable con respecto al valor de ayer.

El nivel se encuentra 3.14 metros por debajo del nivel máximo, 1.67 metros por encima del nivel mínimo y 1.04 metros por debajo del nivel medio del 17/08/2020.

Se mantiene subiendo los valores (aunque hoy 17 amaneció estable), con un promedio diario de 6 cm, subiendo entre 8 y el 15, 0.40 metros. El promedio diario según las estadísticas para este periodo es subir 4 cm. Sus valores se mantienen por debajo de la media histórica (Figura N° 7).

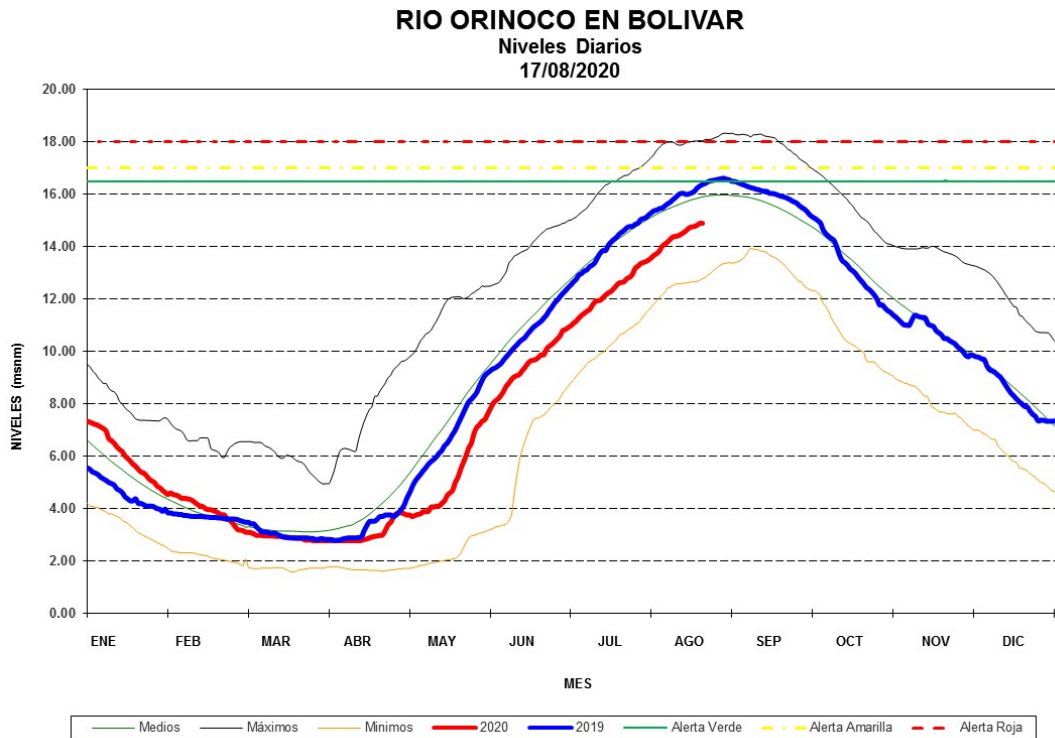


Figura N° 7 Comparación de los niveles Diarios de la Estación Río Orinoco en Ciudad Bolívar con sus Estadísticas



2.4. Río Orinoco en Palua

La estación en Palua el nivel para el 17/08/2020 es de 9.91 msnm y para el 16/08/2020 fue de 9.93 msnm, bajando 0.02 metros con respecto al valor de ayer.

El nivel se encuentra 2.70 metros por debajo del nivel máximo, 1.09 metros por encima del nivel mínimo y 1.15 metros por debajo del nivel medio del 17/08/2020.

Se mantiene subiendo los valores (afectados por los alivios del Caroní), con un promedio diario de 8 cm, subiendo entre 8 y el 15, 0.54 metros. El promedio diario según las estadísticas para este periodo es subir 4 cm. Sus valores se mantienen por debajo de la media histórica (Figura N° 8).

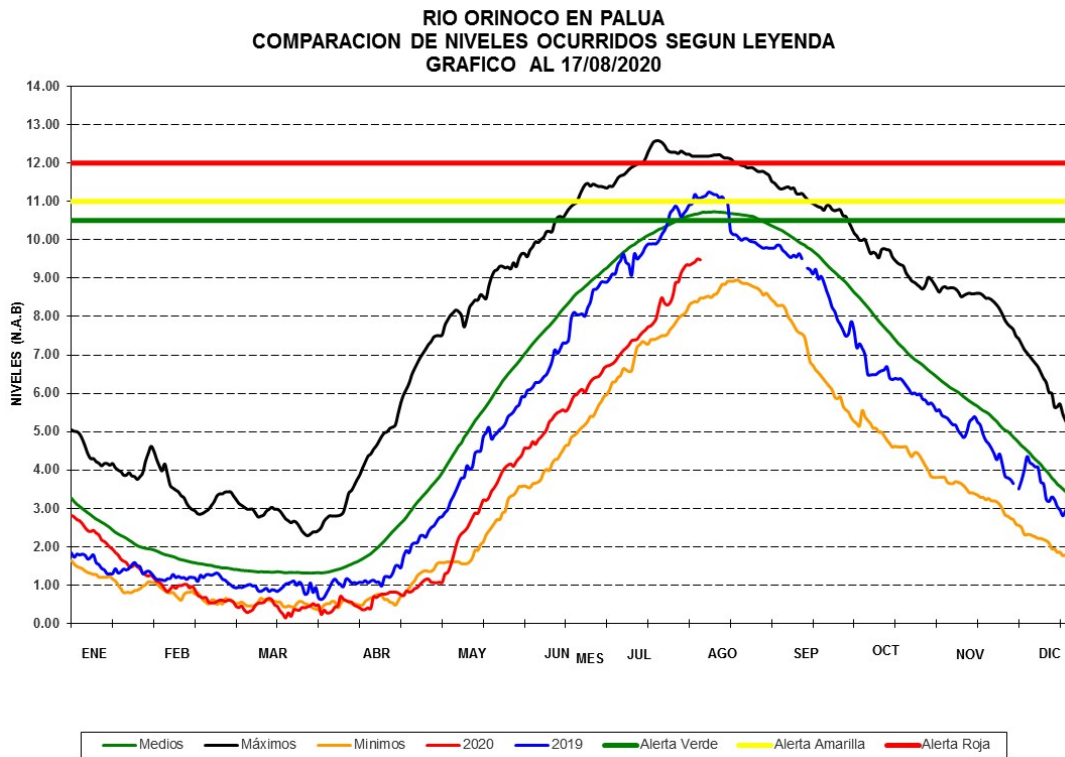


Figura N° 8 Comparación de los niveles Diarios de la Estación Río Orinoco en Palua con sus Estadísticas



2.5. Resumen del Comportamiento de los Niveles

Anexo se presenta el cuadro resumen del comportamiento de los niveles (Tabla N° 1), de las estaciones hidrométricas a lo largo del río Orinoco, durante el periodo del 08 al 15 de agosto y las estadísticas históricas para el mismo periodo.

Tabla N° 1 Comportamiento de los niveles de la estaciones del Río Orinoco agosto 2020

ESTACION	VARIACION SEMANAL DEL NIVEL (m) / AGOSTO				
	SEMANA				MENSUAL
	1_8	8_15	15_22	22_29	1_31
Puerto Ayacucho	-0.42	-0.39			
Caicara	0.17	-0.22			
Bolivar	0.58	0.40			
Palua	0.92	0.54			

ESTACION	VARIACION PROMEDIO DIARIA DEL NIVEL (cm) / JULIO				
	SEMANA				MENSUAL
	1_8	8_15	15_22	22_29	1_31
Puerto Ayacucho	-6	-6			
Caicara	2	-2			
Bolivar	8	6			
Palua	13	8			

*Los valores de Caicara corresponden al periodo del 08 al 17 de agosto



Tabla N° 2 Comportamiento de los niveles de la estaciones del Río Orinoco Estadística

ESTACION	ESTADISTICA DE LA VARIACION SEMANAL DEL NIVEL (m) / AGOSTO				
	SEMANA				MENSUAL
	1_8	8_15	15_22	22_29	1_31
Puerto Ayacucho	0.02	-0.06	-0.15	-0.25	-0.53
Caicara	0.26	0.15	0.05	-0.04	0.39
Bolivar	0.34	0.27	0.14	-0.01	0.72
Palua	0.26	0.20	0.10	-0.02	0.53

ESTACION	ESTADISTICA DE LA VARIACION PROMEDIO DIARIA DEL NIVEL (cm) / AGOSTO				
	SEMANA				MENSUAL
	1_8	8_15	15_22	22_29	1_31
Puerto Ayacucho	0	-1	-2	-4	-2
Caicara	4	2	1	-1	1
Bolivar	5	4	2	0	2
Palua	4	3	1	0	2