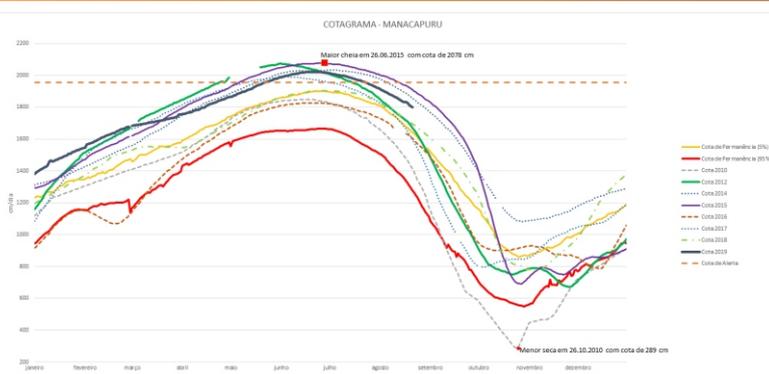


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

A figura 1 ao lado mostra a Localização das Plataformas de Coleta de Dados - PCD's.

Os dados de níveis dos rios entre os dias 20 a 21/08 apontam que:

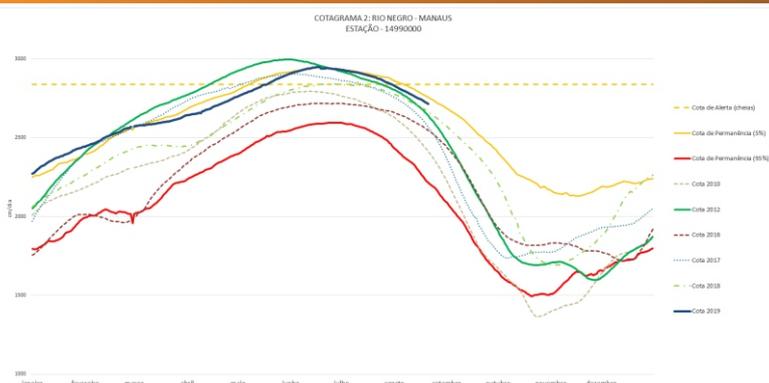
- **Rio Juruá em Lábrea **desceu 3 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **544 cm**.
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu 15 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1239 cm** e em relação ao ano anterior está a **68 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 5 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1251 cm** e em relação ao ano anterior está a **59 cm** acima.
- **Rio Solimões em Tabatinga **desceu 30 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **346 cm** e em relação ao ano anterior está a **115 cm** abaixo.



**O Rio Solimões em Manacapuru **desceu 7 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1800 cm** em relação ano anterior está **100 cm** acima.

Para o período, o **rio Solimões** está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 1955 cm** está **155 cm** abaixo. Em 21 de agosto de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1909 cm**. Este ano o rio solimões está **109 cm** abaixo em relação o mesmo período de 2015.

O cotograma 1 mostra o comportamento do rio Solimões em uma determinada série de anos.



**O Rio Negro em Manaus **desceu 6 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2716 cm** em relação ano anterior está a **45 cm** acima.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2838 cm** está **122 cm** abaixo. Em 21 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2639 cm**, ou seja **77 cm** abaixo em relação com a cota desse ano.

O cotograma 2 mostra o comportamento do rio Negro em uma determinada série de anos.

Tabela 1: informações de cotas nas principais calhas dos rios.

— Variação Min.    Subindo    Descendo    MT - Manutenção    SL - Sem Leitura    SR - Sem Referencia

Rio	Localização	Cota (cm) Agosto/2018		Cota Atual (cm) Agosto/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		SEG 20	TER 21	TER 20	QUA 21	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2678	2671	2722	2716	-6	45	2838	1737	1363 2997	Descendo
	Curicuriari(SGC)	1370	1356	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	463	461	376	346	-30	-115	1257	231	86 1382	Subindo
	Tefé Missões	1203	1196	1291	SR	-	-	1424	343	0,08 1602	SR
Rio Amazonas	Manacapuru	1707	1700	1807	1800	-7	100	1955	776	495 2078	Subindo
	Itacoatiara	1199	1192	1256	1251	-5	59	2096	197	91 2344	Subindo
Rio Madeira	Humaitá	1170	1171	1254	1239	-15	68	2272	295	88 2563	Subindo
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	547	544	-3	-	2044	354	130 2179	Subindo
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	360	367	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

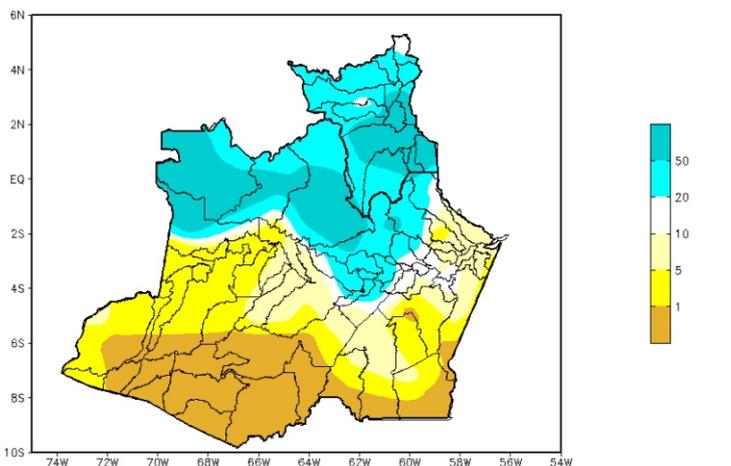


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 12/08 a 18/08/2019

Os dados apresentados na figura ao lado representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre o estado do Amazonas.

A climatologia da distribuição de chuva na região durante o mês de agosto apresenta os valores máximos de precipitação (acima de 120 mm/mês) no noroeste do Amazonas e no estado de Roraima, áreas estas que se encontram dentro da estação chuvosa. Os mínimos de precipitação (abaixo de 100 mm) apresentam-se nas demais áreas da região Amazônica.

Para o período de 12 a 18 de agosto de 2019, observaram-se registros de precipitação superiores a 20 mm (áreas em tons de azul escuro) na porção noroeste e centro-norte do estado do Amazonas. Os menores volumes (áreas em tons de laranja) ficaram localizados na faixa sul, com predomínio de registros inferiores a 01 mm, ou seja, com pouco ou nenhum registro de precipitação.

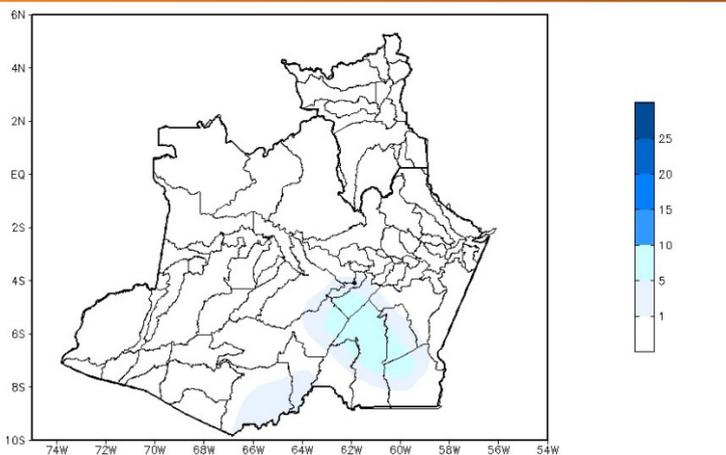


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 20/08/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 20 de agosto. Observamos que houveram índices maiores de 0 a 10 mm de chuva nas região sul do estado, já nas outras regiões não houveram indicies de precipitação.

### Precipitation Forecasts

Mon, 19 AUG 2019 at 00Z -to- Tue, 27 AUG 2019 at 00Z

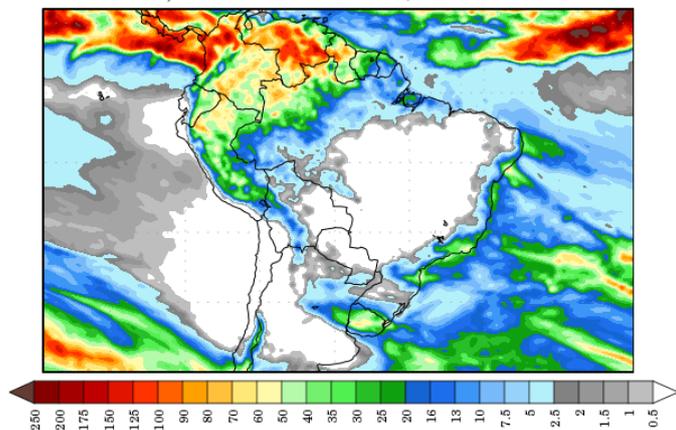


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 19 a 27 de agosto de 2019 prevê maiores volumes de precipitação se concentrando na faixa norte da Amazônia Legal, principalmente sobre Roraima e noroeste do Amazonas. Esses volumes podem estar associados principalmente à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que favorece a formação de áreas de instabilidade e a ocorrência de chuvas. Já na faixa sul do Amazonas, o prognóstico indica a volta das chuvas sobre a região, devido ao enfraquecimento da massa de ar seco, porém com volumes pouco expressivos.

