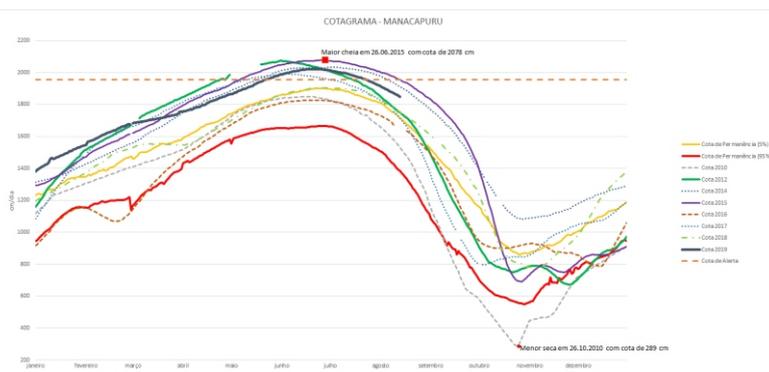


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 12 a 13/08 apontam que:

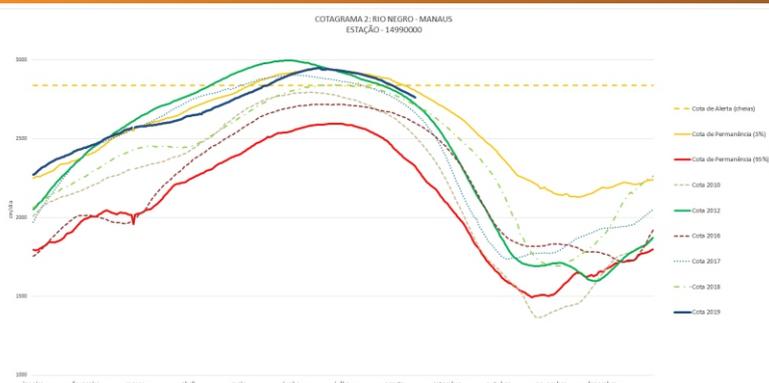
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 19 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **578 cm** e em relação ao ano anterior está a **138 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 3 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1329 cm** e em relação ao ano anterior está a **141 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 6 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1293 cm** e em relação ao ano anterior está a **59 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea desceu 14 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **604 cm**.



**O Rio Solimões em Manacapuru desceu 5 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1854 cm** em relação ano anterior está **94 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 **101 cm** abaixo. Em 13 de agosto de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1954 cm**. Este ano o rio solimões está **100 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

O cotagrama 1 mostra o comportamento do rio Madeira em uma determinada série de anos.



**O Rio Negro em Manaus desceu 4 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2763 cm** e em relação ano anterior está a **44 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 **75 cm** abaixo. Em 13 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2720 cm**, ou seja **43 cm** abaixo em relação com a cota desse ano.

O cotagrama 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
		DOM 12	SEG 13	SEG 12	TER 13	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2725	2719	2767	2763	-4	44	2838	1737	1363 2997	SR
	Curicuriari(SGC)	1441	1431	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	449	440	559	578	19	138	1257	231	86 1382	—
	Tefé Missões	1136	1128	1267	1259	-8	131	1424	343	0,08 1602	SR
	Manacapuru	1763	1755	1854	1849	-5	94	1955	776	495 2078	SR
Rio Amazonas	Itacoatiara	1239	1234	1299	1293	-6	59	2096	197	91 2344	SR
Rio Madeira	Humaitá	1153	1188	1332	1329	-3	141	2272	295	88 2563	SR
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	604	597	-7	-	2044	354	130 2179	SR
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	363	359	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

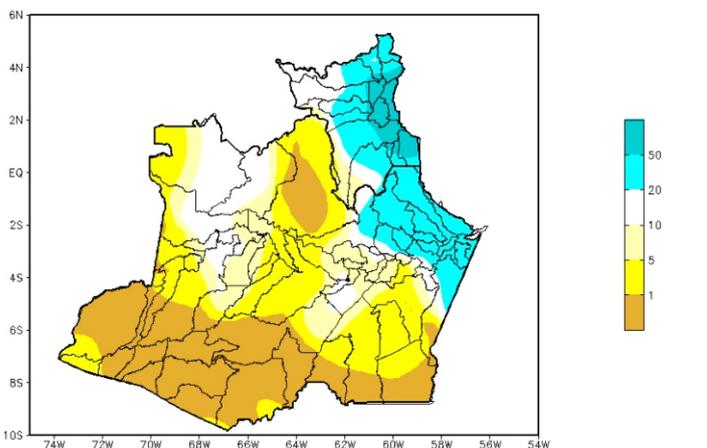


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 05/08 a 11/08/2019

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 05 a 11 de agosto de 2019, observaram-se registros de precipitação superiores a 20 mm (áreas em tons de azul escuro) na porção nordeste do estado do Amazonas. Os menores volumes (áreas em tons de amarelo) ficaram localizados na faixa sul, com predomínio de registros inferiores a 01 mm, ou seja, com pouco ou nenhum registro de precipitação.

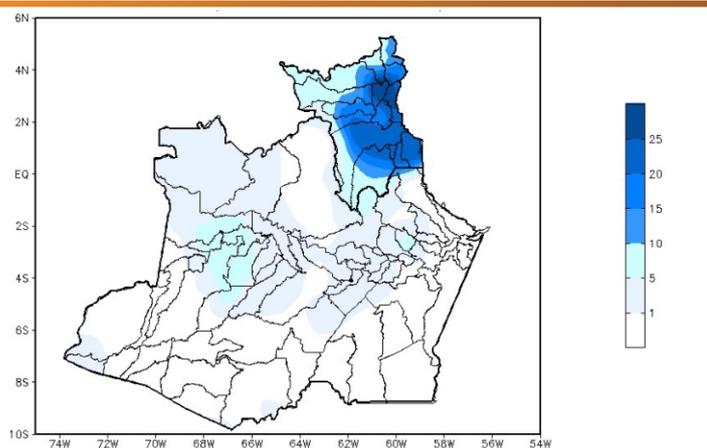


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas nos dias 09/08 a 11/08/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 09 a 11 de agosto. Observamos que houveram índices maiores de 0 a 5 mm de chuva na região central do estado, já nas outras regiões não houveram índices de precipitação.

### Precipitation Forecasts

Mon, 12 AUG 2019 at 12Z -to- Tue, 20 AUG 2019 at 12Z

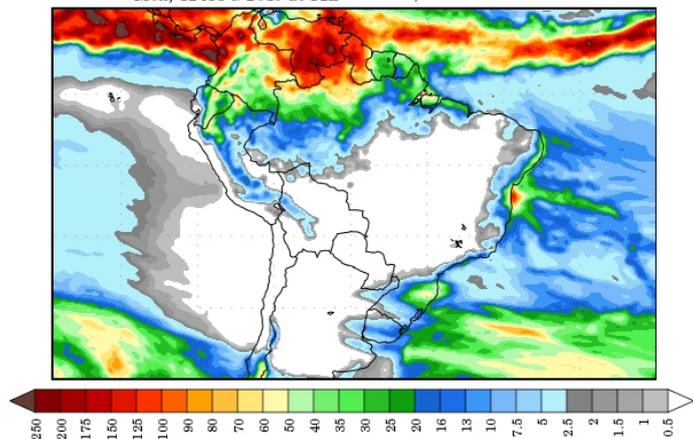


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 12 a 20 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.

