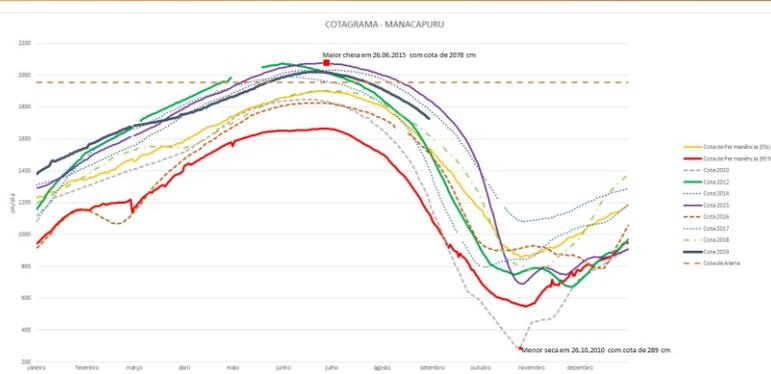


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 29 a 30/08 apontam que:

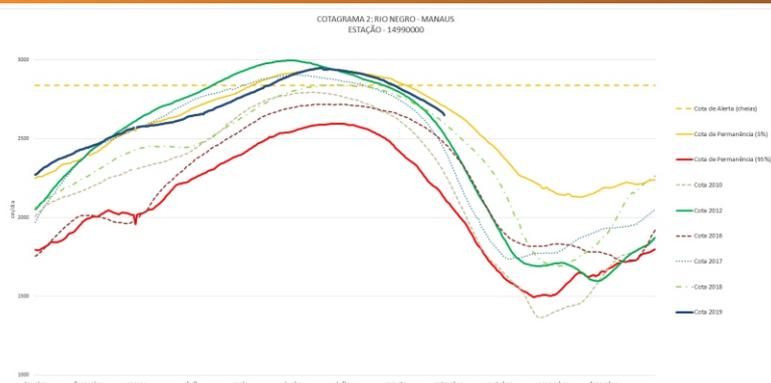
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 7 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **262 cm** e em relação ao ano anterior está a **263 cm** abaixo.
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 12 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1180 cm** e em relação ao ano anterior está a **22 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 7 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1190 cm** e em relação ao ano anterior está a **56 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea** não houve **variação**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **521 cm**.



O Rio Solimões em Manacapuru **desceu 8 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1728 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 **227 cm** abaixo. Em 30 de agosto de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1845 cm**. Este ano o rio solimões está **117 cm** abaixo em relação o mesmo período de 2015.

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



O Rio Negro em Manaus **desceu 8 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2649 cm** em relação ano anterior está a **51 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 **189 cm** abaixo. Em 30 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2510 cm**, ou seja **139 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 (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		QUA 29	QUI 30	QUI 29	SEX 30	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2608	2598	2657	2649	-8	51	2838	1737	1363 2997	SR
	Curucuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	524	525	255	262	7	-263	1257	231	86 1382	—
	Tefé Missões	1140	1135	SR	SR	-	-	1424	343	0,08 1602	SR
Rio Amazonas	Manacapuru	1637	1628	1736	1728	-8	100	1955	776	495 2078	SR
	Itacoatiara	1142	1134	1197	1190	-7	56	2096	197	91 2344	SR
Rio Madeira	Humaitá	1153	1158	1192	1180	-12	22	2272	295	88 2563	SR
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	521	521	0	-	2044	354	130 2179	—
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	438	431	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

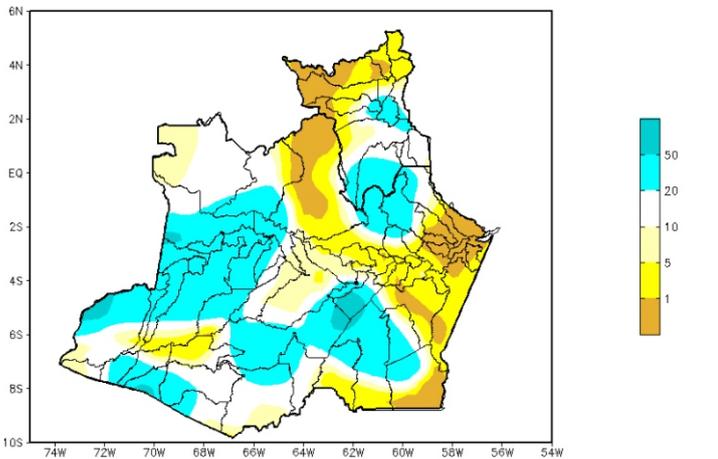


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 19/08 a 25/08/2019

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.

Para o período de 19 a 25 de agosto de 2019, observaram-se registros de precipitação superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) em pontos isolados do estado do Amazonas. As demais áreas em azul (chuvas entre 20 e 50mm) predominaram no oeste e sul do estado. Os menores volumes (áreas em tons de laranja) ficaram localizados nas faixas centro-norte, leste e sudeste com registros inferiores a 01 mm, ou seja, com pouco ou nenhum registro de precipitação.

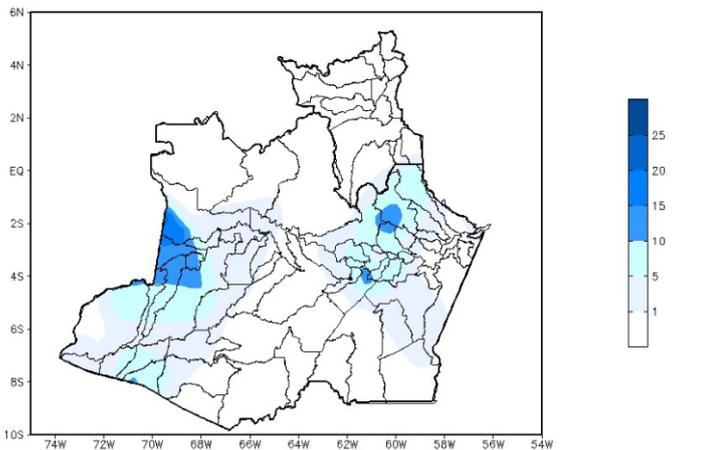


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 29/08/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 29 de agosto. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 15 mm de chuva na região oeste do estado, já nas outras regiões do estado houveram índices 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Sun, 25 AUG 2019 at 12Z -to- Mon, 02 SEP 2019 at 12Z

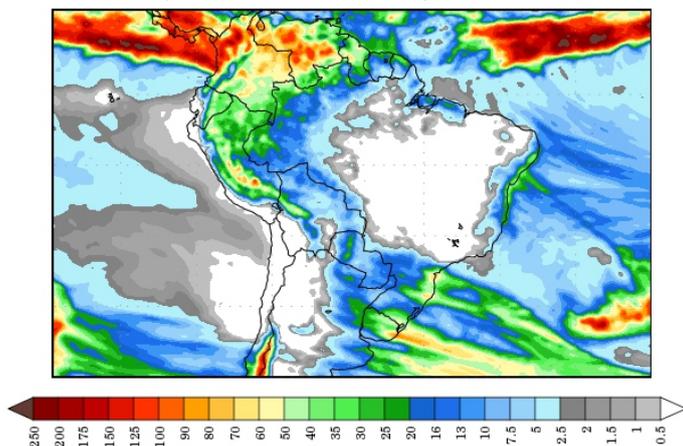


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 25 de agosto a 02 de setembro de 2019 prevê maiores volumes de precipitação se concentrando na porção ocidental da Amazônia Legal, principalmente sobre o norte de Roraima e faixa oeste 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.

