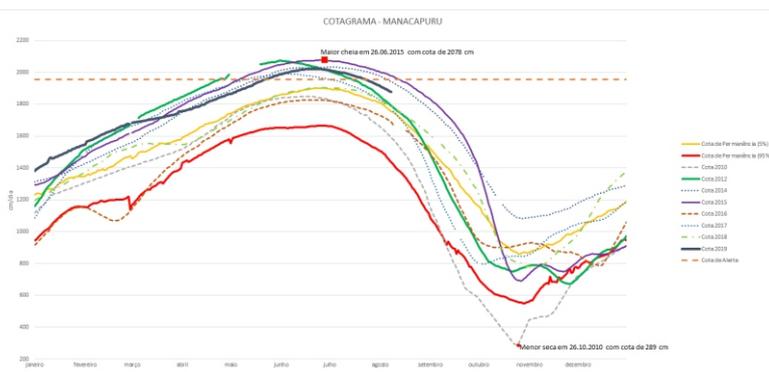


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 07 a 08/08 apontam que:

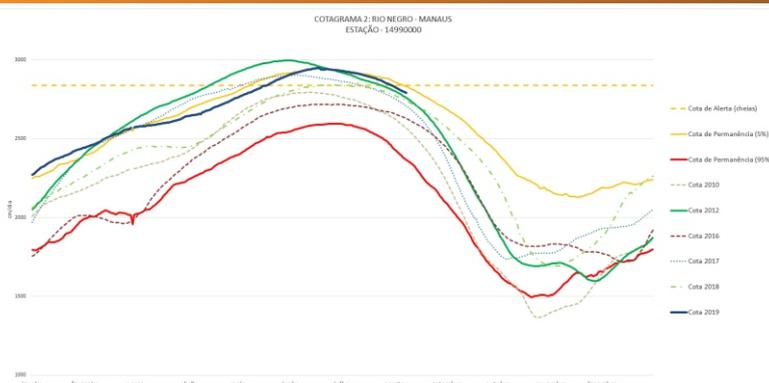
- **Rio Solimões em Tabatinga **desceu 21 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **684 cm** e em relação ao ano anterior está a **141 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu 7 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1283 cm** e em relação ao ano anterior está a **145 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 4 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1318 cm** e em relação ao ano anterior está a **58 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea **desceu 4 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **628 cm**.



**O Rio Solimões em Manacapuru **desceu 5 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1877 cm** em relação ao ano anterior está **88 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 **78 cm abaixo**. Em 08 de agosto de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1978 cm**. Este ano o rio Solimões está **101 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

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



**O Rio Negro em Manaus **desceu 5 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2792 cm** e em relação ao 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 **46 cm abaixo**. Em 08 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2760 cm**, ou seja **32 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.

Rio	Localização	Cota (cm) Agosto/2018		Cota Atual (cm) Agosto/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		TER 07	QUA 08	QUA 07	QUI 08	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2753	2748	2797	2792	-5	44	2838	1737	1363   2997	↔
	Curucuriari(SGC)	1595	1465	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	543	543	705	684	-21	141	1257	231	86   1382	↔
	Tefé Missões	1177	1168	SL	SL	-	-	1424	343	0,08   1602	SL
	Manacapuru	1795	1789	1882	1877	-5	88	1955	776	495   2078	↔
Rio Amazonas	Itacoatiara	1265	1260	1322	1318	-4	58	2096	197	91   2344	↔
Rio Madeira	Humaitá	1154	1138	1290	1283	-7	145	2272	295	88   2563	↔
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	632	628	-4	-	2044	354	130   2179	↔
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	364	362	SL	SL	-	-	1625	296	143   1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

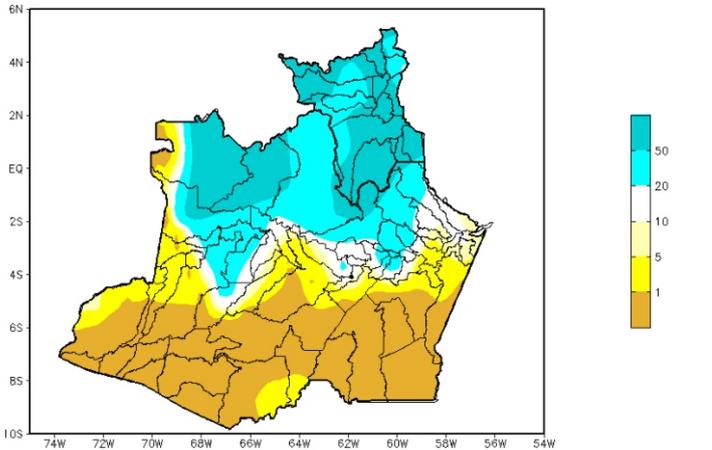


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 29/07 a 04/08/2019

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, áreas estas que se encontram dentro da estação chuvosa.

Para o período de 29 de julho a 04 de agosto de 2019, observaram-se registros de precipitação superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) na faixa norte, principalmente sobre Santa Isabel do Rio Negro e grande parte de São Gabriel da Cachoeira. 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.

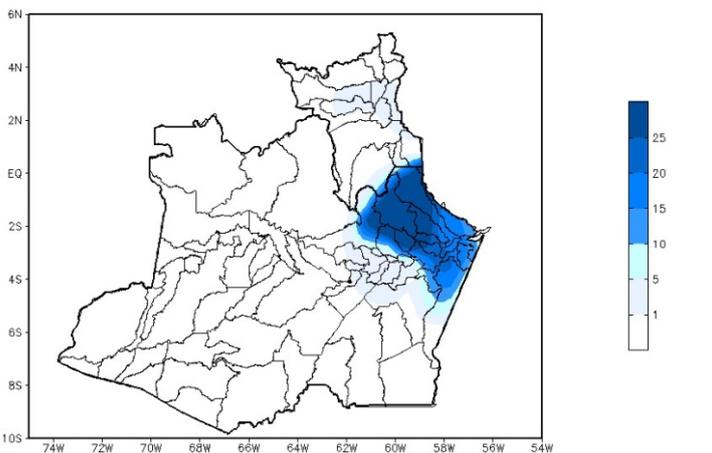


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 07/08/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 07 de agosto. Observamos que houveram índices maiores de 0 a 15 mm de chuva na região do extremo leste do estado, já nas outras regiões não houveram índices de precipitação.

### Precipitation Forecasts

Mon, 05 AUG 2019 at 00Z -to- Tue, 13 AUG 2019 at 00Z

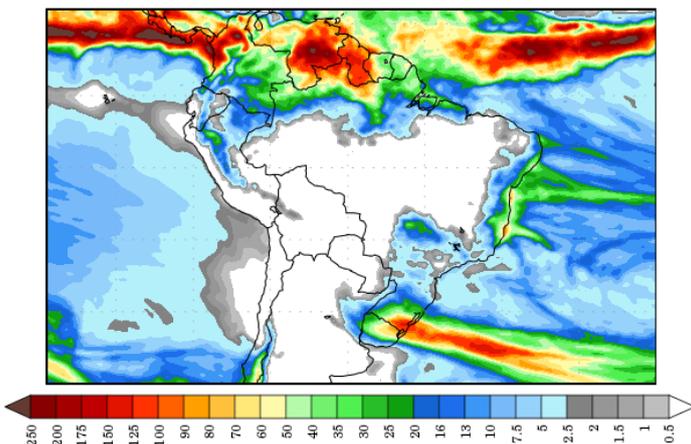


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 05 a 13 de agosto de 2019 prevê maiores volumes de precipitação se concentrando na faixa norte da Amazônia Legal, principalmente no norte de 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 pouco ou nenhum registro de precipitação durante o período, devido à presença da massa de ar seco na região.

