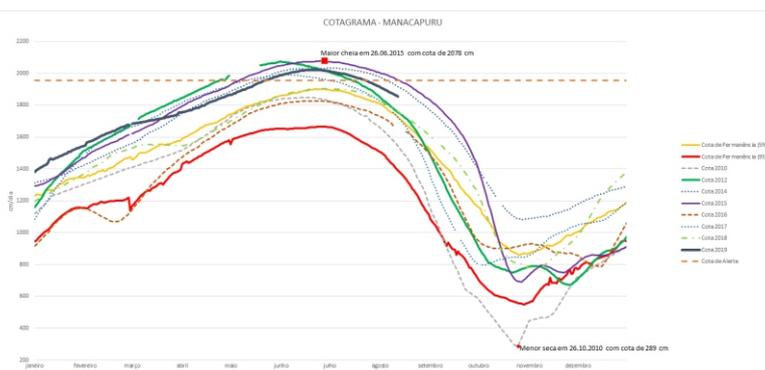


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 10 a 12/08 apontam que:

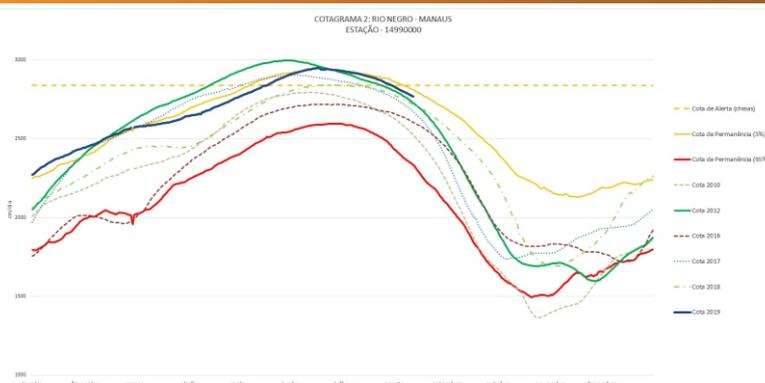
- **Rio Solimões em Tabatinga **desceu 57 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **559 cm** e em relação ao ano anterior está a **110 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu 29 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1232 cm** e em relação ao ano anterior está a **79 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 10 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1299 cm** e em relação ao ano anterior está a **60 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 12 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1854 cm** em relação ano anterior está **91 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 12 de agosto de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1959 cm**. Este ano o rio solimões está **105 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 13 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2767 cm** e em relação ano anterior está a **42 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 **71 cm** abaixo. Em 12 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2729 cm**, ou seja **38 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 (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		SEX 10	SAB 11	DOM 12	SAB 10	DOM 11	SEG 12	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2737	2730	2725	2780	2775	2767	-13	42	2838	1737	1363 2997	Descendo
	Curicuriari(SGC)	1453	1446	1441	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	479	461	449	637	616	559	-57	110	1257	231	86 1382	Subindo
	Tefé Missões	1152	1144	1136	SL	SL	1267	-	131	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1776	1770	1763	1866	1860	1854	-12	91	1955	776	495 2078	Subindo
Rio Amazonas	Itacoatiara	1249	1244	1239	1309	1304	1299	-10	60	2096	197	91 2344	Subindo
Rio Madeira	Humaitá	1126	1127	1153	1261	1249	1232	-29	79	2272	295	88 2563	Subindo
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	618	618	604	-14	-	2044	354	130 2179	Subindo
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	365	366	363	SL	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

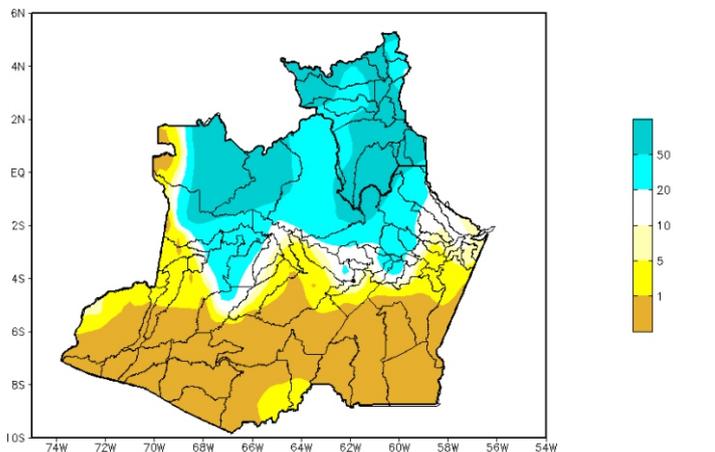


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 29/07 a 04/08/2019

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.

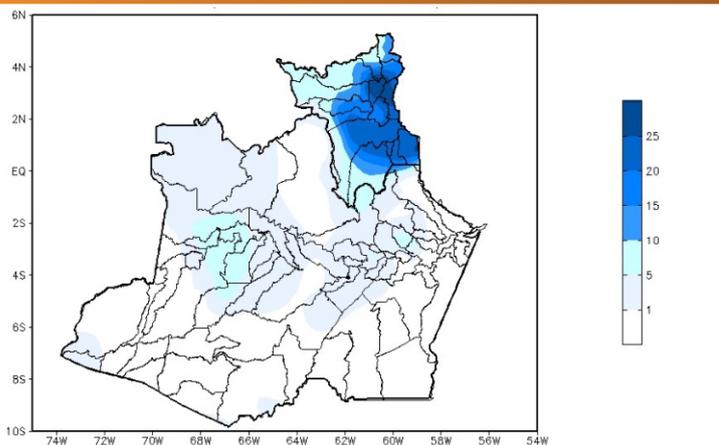


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas nos dias 09/08 a 11/08/2019.

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

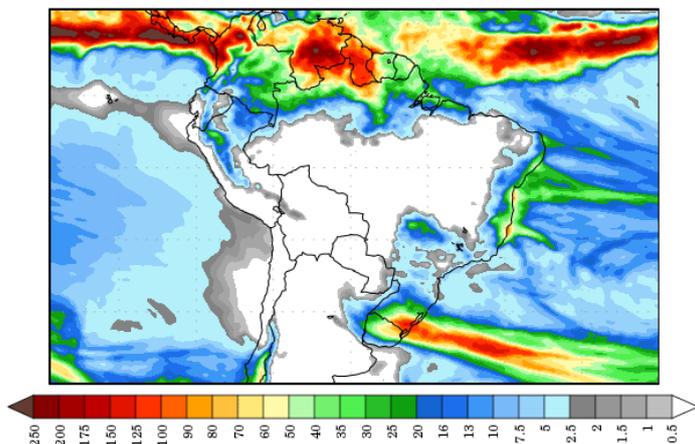


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

