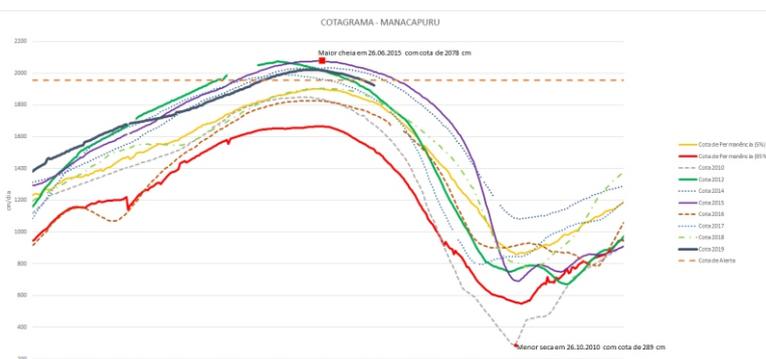


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 30/07 apontam que:

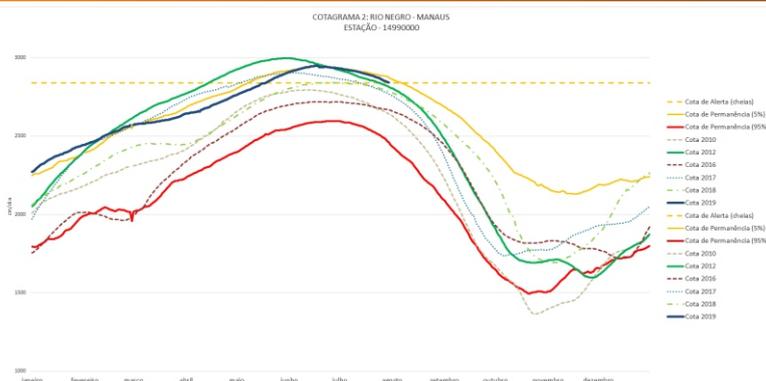
- **Rio Solimões em Tabatinga desceu 13 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **825 cm** e em relação ao ano anterior está a **279 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 20 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1317 cm** e em relação ao ano anterior está a **114 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 6 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1360 cm** e em relação ao ano anterior está a **61 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea desceu 5 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **681 cm** e em relação ao ano anterior está a **26 cm** acima.



O Rio Solimões em Manacapuru desceu 6 cm, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1922 cm** em relação ano anterior está **81 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 **33 cm** abaixo. Em 30 de julho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2009 cm**. Este ano o rio solimões está **87 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 5 cm, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2841 cm** e em relação ano anterior está a **52 cm** acima.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2838 cm** está **3 cm** acima. Em 30 de julho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2814 cm**, ou seja **27 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.

Rio	Localização	Cota (cm) Julho/2018		Cota Atual (cm) Julho/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		DOM 29	SEG 30	SEG 29	TER 30	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2793	2789	2846	2841	-5	52	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	1458	1459	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	546	546	838	825	-13	279	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	1162	1151	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1845	1841	1928	1922	-6	81	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1302	1299	1366	1360	-6	61	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1204	1203	1337	1317	-20	114	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	661	655	686	681	-5	26	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	410	404	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

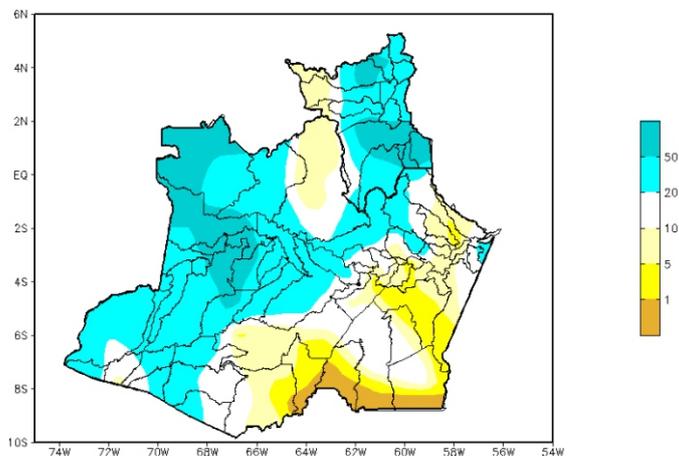


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 15/07 a 21/07/2019

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

Durante o mês de julho, os máximos da chuva deslocam-se para o noroeste da região Amazônica, caracterizando a estação chuvosa em Roraima, acompanhando o movimento aparente do sol para o Hemisfério Norte.

Para o período de 15 a 21 de julho de 2019, observaram-se registros de precipitação superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) na região noroeste do Amazonas. Por outro lado, os menores volumes (áreas em tons de amarelo) ficaram localizados principalmente na faixa sul e leste do estado, com precipitação abaixo dos 10 mm.

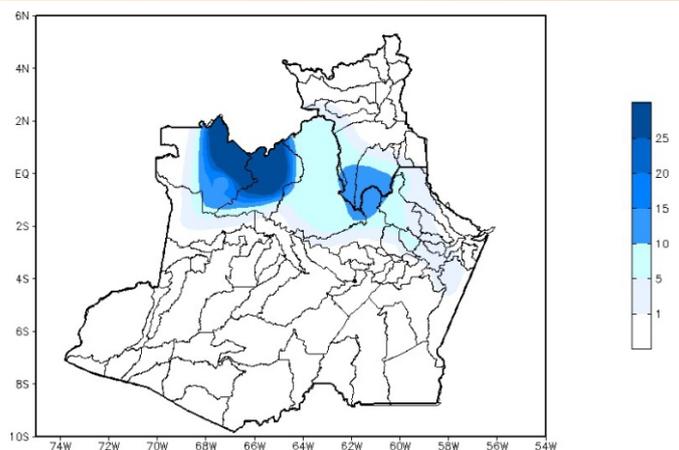


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 29/07/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 29 de julho. Observamos que houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva na região norte do estado, já nas outras regiões houveram índices de 0 a 5 mm .

Precipitation Forecasts

Mon, 22 JUL 2019 at 00Z -to- Tue, 30 JUL 2019 at 00Z

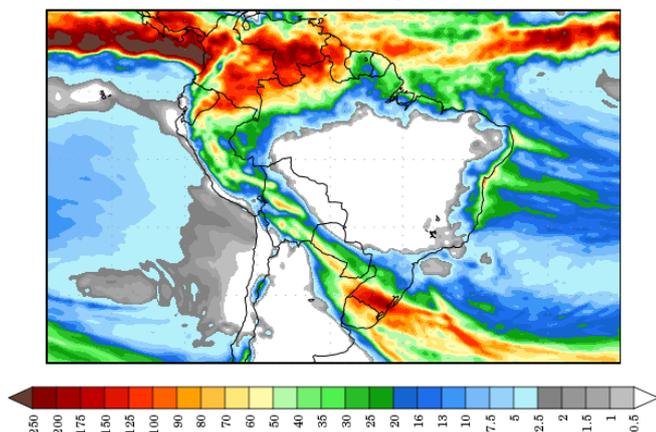


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 22 a 30 de julho de 2019 prevê maiores volumes de precipitação se concentrando na faixa norte da Amazônia Legal, principalmente na faixa 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 no sul e sudeste do Amazonas, o prognóstico indica pouco ou nenhum registro de precipitação durante o período, devido à presença da massa de ar seco na região Centro-Oeste do Brasil.