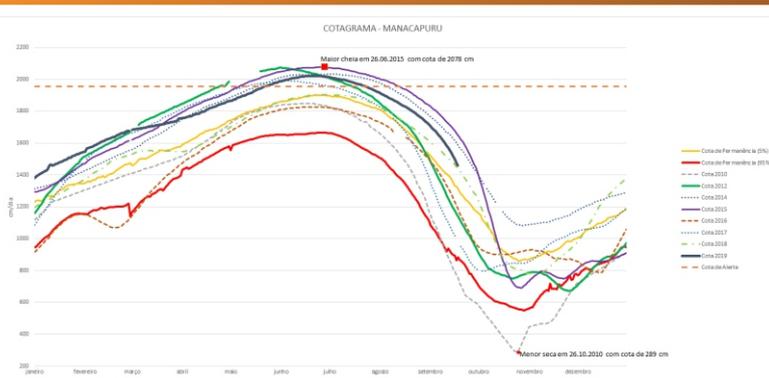


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 14 a 16/09 apontam que:

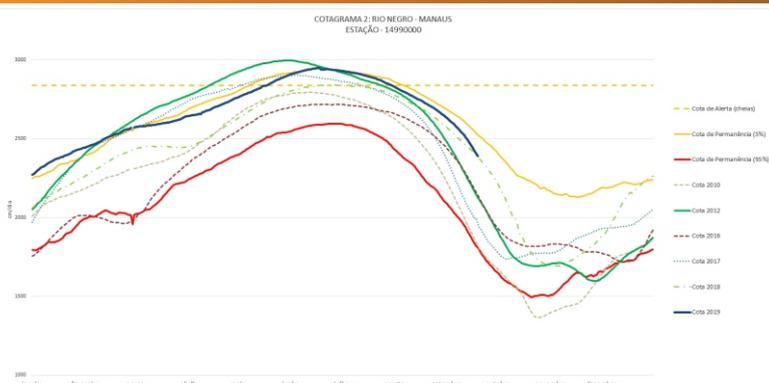
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 4 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **238 cm** e em relação ao ano anterior está a **134 cm** abaixo.
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 3 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1090 cm** e em relação ao ano anterior está a **34 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 25 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1030 cm** e em relação ao ano anterior está a **31 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea desceu 3 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **515 cm**.



O Rio Solimões em Manacapuru **desceu 37 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1500 cm** em relação ano anterior está **33 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 **455 cm** abaixo. Em 16 de setembro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1680 cm**. Este ano o rio solimões está **180 cm** acima em relação o mesmo período de 2015.

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



O Rio Negro em Manaus **desceu 34 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2444 cm** em relação ano anterior está a **14 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 **394 cm** abaixo. Em 16 de setembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2188 cm**, ou seja **256 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) Setembro/2018			Cota Atual (cm) Setembro/2019			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		SEX 14	SAB 15	DOM 16	SAB 14	DOM 15	SEG 16	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2449	2440	2430	2478	2461	2444	-34	14	2838	1737	1363 2997	SR
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	383	384	382	240	244	248	4	-134	1257	231	86 1382	—
	Tefé Missões	773	761	749	SR	SR	SR	-	-	1424	343	0,08 1602	SR
Rio Amazonas	Manacapuru	1488	1478	1467	1537	1519	1500	-37	33	1955	776	495 2078	—
	Itacoatiara	1015	1008	999	1055	1043	1030	-25	31	2096	197	91 2344	—
Rio Madeira	Humaitá	1069	1064	1056	1093	SL	1090	-3	34	2272	295	88 2563	—
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	518	516	515	-3	-	2044	354	130 2179	—
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	313	307	304	SL	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

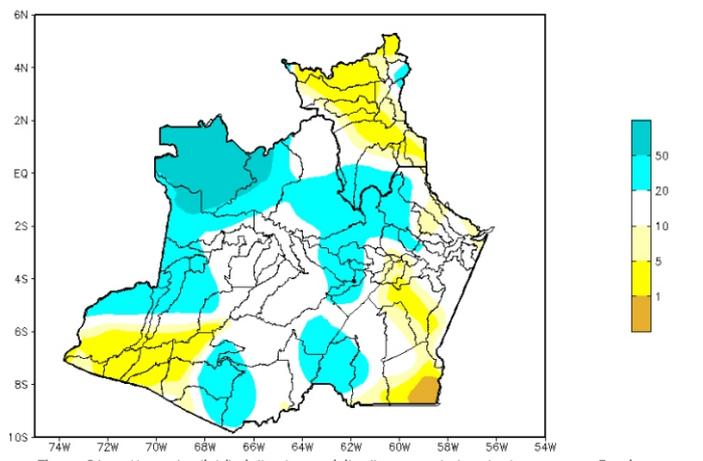


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 02/09 a 08/09/2019

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

A climatologia de precipitação da Amazônia Legal durante o mês de setembro apresenta os valores máximos de chuva em toda a faixa centro-norte e oeste do Amazonas, áreas estas que se encontram dentro da estação chuvosa, ocasionado principalmente pelo sistema meteorológico presente no extremo norte da região.

Para o período de 02 a 08 de setembro de 2019, no Amazonas, os maiores registros (acima de 50 mm) foram observados no noroeste do estado, principalmente sobre a região conhecida como “Cabeça do Cachorro”. Os menores volumes (áreas em tons de laranja) ficaram localizados em uma pequena área no extremo sudeste do estado (município de Apui), com registros inferiores a 01 mm.

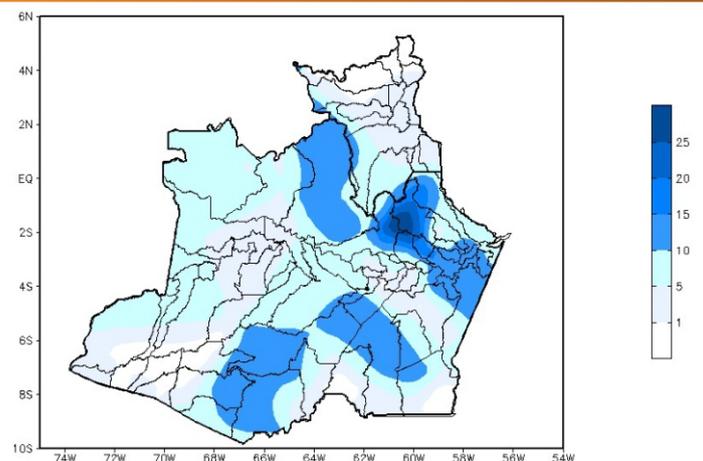


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas nos dias 06/09 a 08/09/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 06 a 08 de setembro. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 20 mm de chuva nas regiões norte e sul do estado, já nas outras regiões do estado houveram índices 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Mon, 09 SEP 2019 at 00Z -to- Tue, 17 SEP 2019 at 00Z

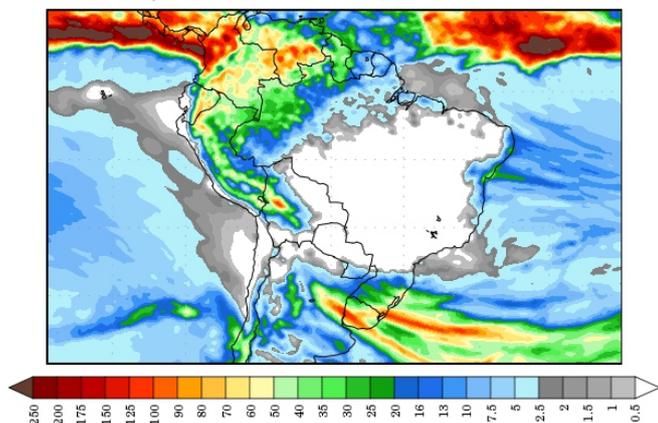


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 09 a 17 de setembro de 2019 prevê maiores volumes de precipitação se concentrando na porção ocidental da Amazônia Legal, principalmente sobre o norte de Roraima e os setores noroeste e oeste do Amazonas. Esses volumes podem estar associados principalmente à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) e a passagem de sistemas frontais na região Sudeste do Brasil, que favorecem a formação de áreas de instabilidade e a ocorrência de chuvas.

