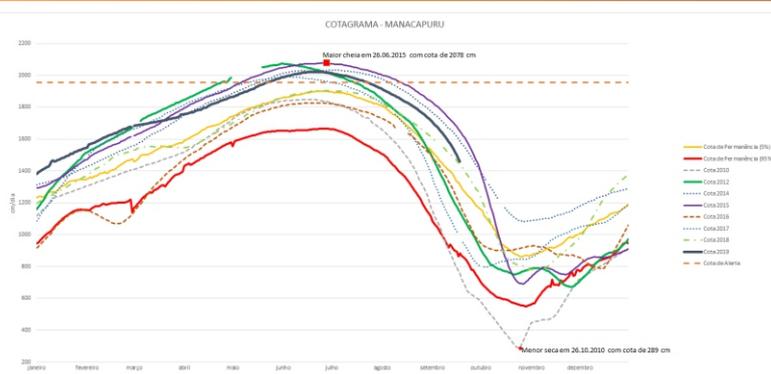


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 16 a 17/09 apontam que:

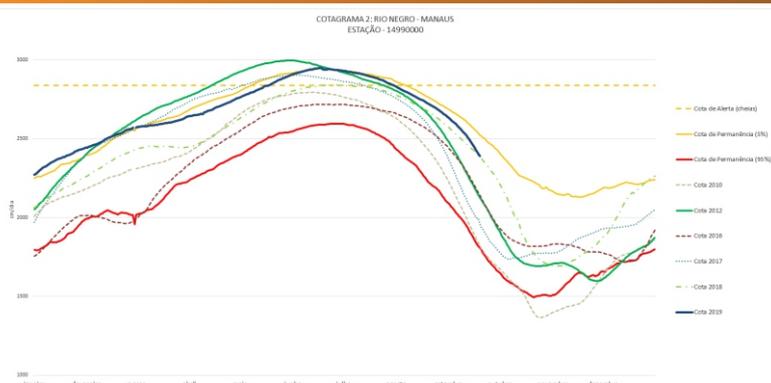
- **Rio Solimões em Tabatinga **desceu 3 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **245 cm** e em relação ao ano anterior está a **139 cm** abaixo.
- **Rio Madeira em Humaitá não houve **variação****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1090 cm** e em relação ao ano anterior está a **28 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 25 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1016 cm** e em relação ao ano anterior está a **25 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea **desceu 16 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **499 cm**.



O Rio Solimões em Manacapuru **desceu 20 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1480 cm** em relação ano anterior está **24 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 **475 cm** abaixo. Em 17 de setembro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1665 cm**. Este ano o rio solimões está **185 cm** acima 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 18 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2426 cm** em relação ano anterior está a **7 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 **412 cm** abaixo. Em 17 de setembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2168 cm**, ou seja **258 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)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		DOM 16	SEG 17	SEG 16	TER 17	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2430	2419	2444	2426	-18	7	2838	1737	1363 2997	SR
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	382	384	248	245	-3	-139	1257	231	86 1382	SR
	Tefé Missões	749	734	SR	SR	-	-	1424	343	0,08 1602	SR
	Manacapuru	1467	1456	1500	1480	-20	24	1955	776	495 2078	SR
Rio Amazonas	Itacoatiara	999	991	1030	1016	-14	25	2096	197	91 2344	SR
Rio Madeira	Humaitá	1056	1062	1090	1090	0	28	2272	295	88 2563	SL
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	515	499	-16	-	2044	354	130 2179	SR
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	304	298	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

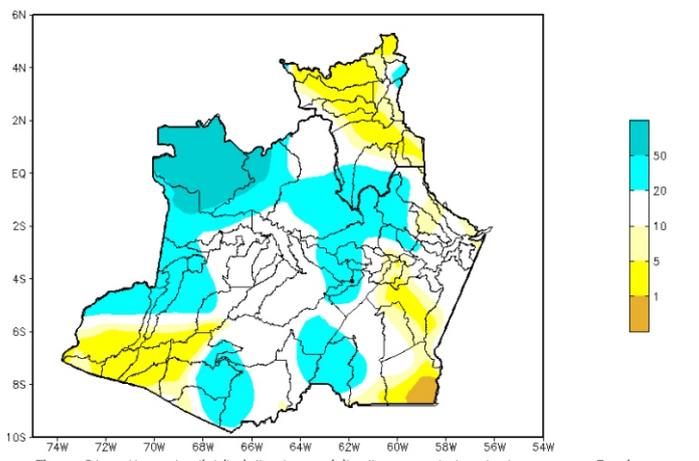


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 02/09 a 08/09/2019

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 Apuí), com registros inferiores a 01 mm.

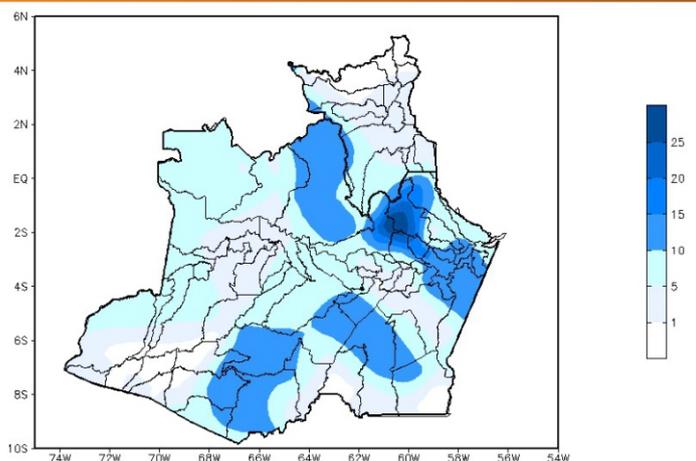


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas nos dias 06/09 a 08/09/2019.

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

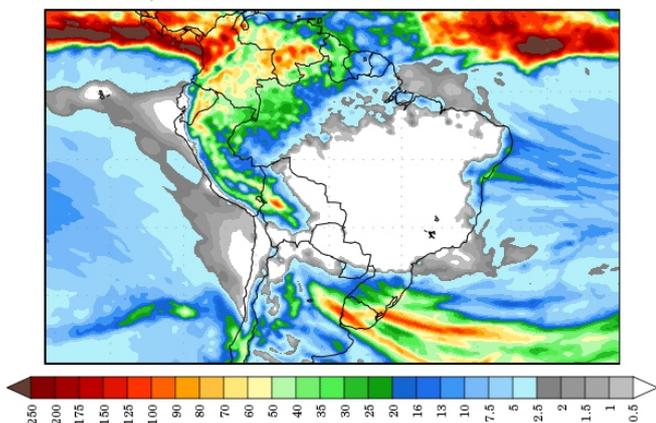


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

