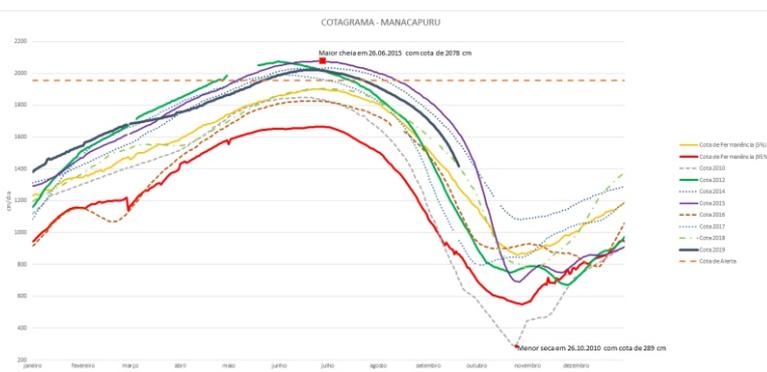


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 19 a 20/09 apontam que:

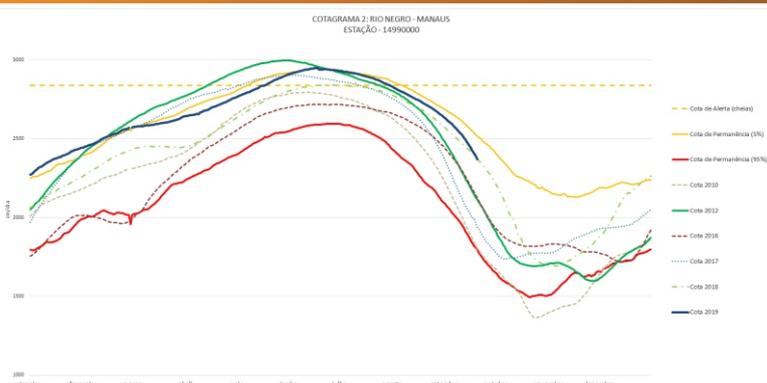
- **Rio Solimões em Tabatinga **desceu 12 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **222 cm** e em relação ao ano anterior está a **163 cm** abaixo.
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu 1 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1083 cm** e em relação ao ano anterior está a **37 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 15 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **973 cm** e em relação ao ano anterior está a **11 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea **desceu 5 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **494 cm**.



O **Rio Solimões em Manacapuru **desceu 22 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1416 cm** em relação ano anterior está **6 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 **539 cm** abaixo. Em 20 de setembro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1622 cm**. Este ano o rio solimões está **206 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 20 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2369 cm** em relação ano anterior está a no mesmo nível.

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 **469 cm** abaixo. Em 20 de setembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2111 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) Setembro/2018		Cota Atual (cm) Setembro/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		QUA 19	QUI 20	QUI 19	SEX 20	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2397	2386	2389	2369	-20	-17	2838	1737	1363 2997	SR
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	385	385	234	222	-12	-163	1257	231	86 1382	SR
	Tefé Missões	705	688	SR	SR	-	-	1424	343	0,08 1602	SR
	Manacapuru	1432	1420	1438	1416	-22	-4	1955	776	495 2078	SR
Rio Amazonas	Itacoatiara	972	962	988	973	-15	11	2096	197	91 2344	SR
Rio Madeira	Humaitá	1047	1043	1084	1083	-1	40	2272	295	88 2563	SR
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	499	494	-5	-	2044	354	130 2179	SR
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	290	287	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

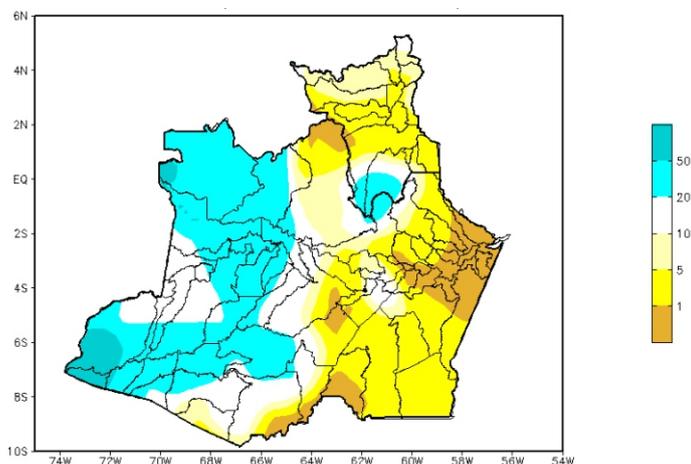


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 09/09 a 15/09/2019

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, a ZCIT (Zona de Convergência Intertropical).

Para o período de 09 a 15 de setembro de 2019, no Amazonas, os maiores registros (acima de 50 mm) foram observados em pequenas porções no extremo sudoeste e noroeste do estado. Os menores volumes (áreas em tons de laranja) ficaram distribuídos nas porções norte, nordeste, centro e sul, onde observou-se baixíssimos níveis ou nenhum registro de precipitação (inferior a 1 mm).

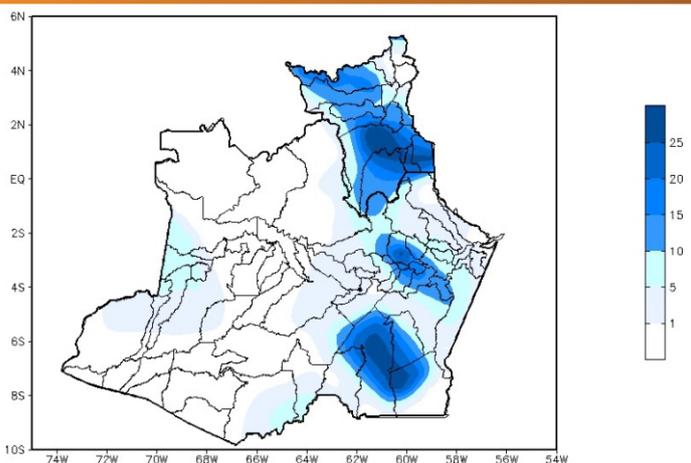


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 17/09/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 17 de setembro. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 20 mm de chuva nas regiões leste e sul do estado, já nas outras regiões do estado houveram índices 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Mon, 16 SEP 2019 at 00Z -to- Tue, 24 SEP 2019 at 00Z

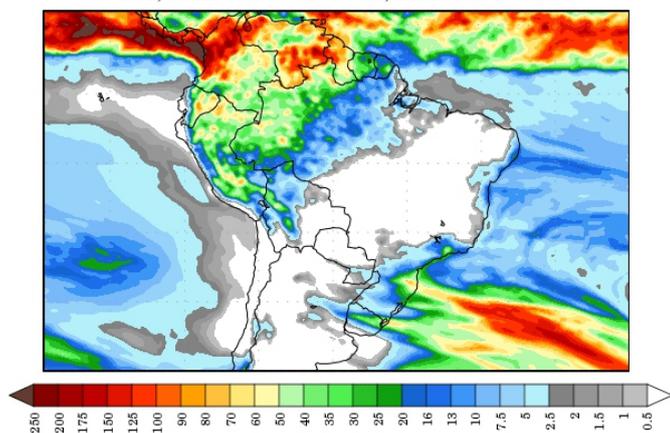


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 16 a 24 de setembro de 2019 indica um aumento nos volumes de precipitação sobre a porção ocidental da Amazônia Legal, principalmente sobre grande parte do estado de Roraima e faixas central e oeste do estado 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.