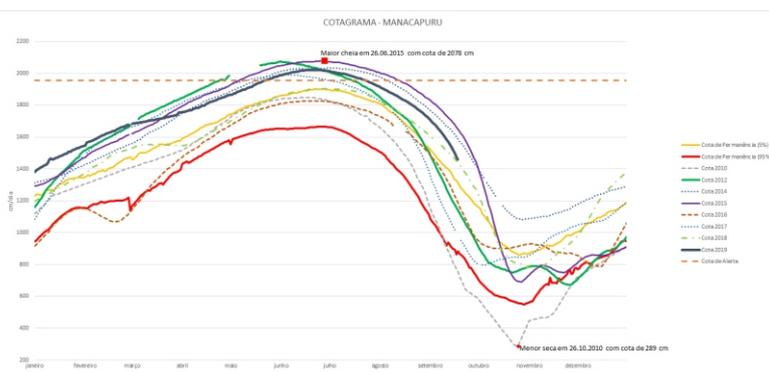


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 17 a 18/09 apontam que:

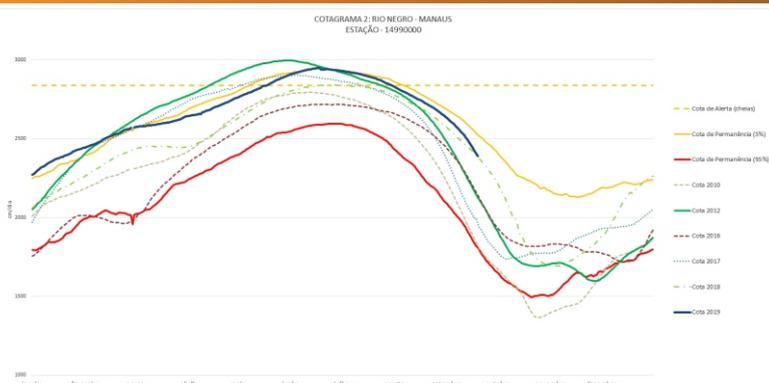
- **Rio Solimões em Tabatinga **desceu 10 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **242 cm** e em relação ao ano anterior está a **146 cm** abaixo.
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu 2 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1088 cm** e em relação ao ano anterior está a **34 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 14 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1002 cm** e em relação ao ano anterior está a **20 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea **desceu 8 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **518 cm**.



O **Rio Solimões em Manacapuru **desceu 21 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1459 cm** em relação ano anterior está **14 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 **496 cm** abaixo. Em 18 de setembro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1651 cm**. Este ano o rio solimões está **192 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 17 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2409 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 **429 cm** abaixo. Em 18 de setembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2150 cm**, ou seja **259 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 (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		SEG 17	TER 18	TER 17	QUA 18	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2419	2409	2426	2409	-17	0	2838	1737	1363   2997	SR
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	384	384	248	238	-10	-146	1257	231	86   1382	SR
	Tefé Missões	734	721	SR	SR	-	-	1424	343	0,08   1602	SR
	Manacapuru	1456	1445	1480	1459	-21	14	1955	776	495   2078	SR
Rio Amazonas	Itacoatiara	991	982	1016	1002	-14	20	2096	197	91   2344	SR
Rio Madeira	Humaitá	1062	1054	1090	1088	-2	34	2272	295	88   2563	SR
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	510	502	-8	-	2044	354	130   2179	SR
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	298	293	SL	SL	-	-	1625	296	143   1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

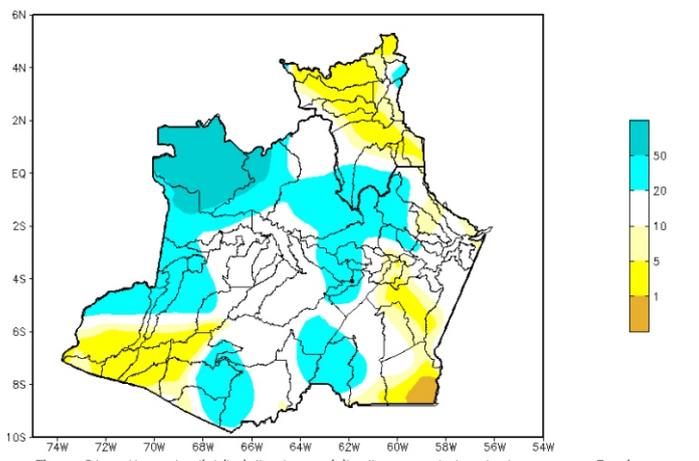


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 02/09 a 08/09/2019

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.

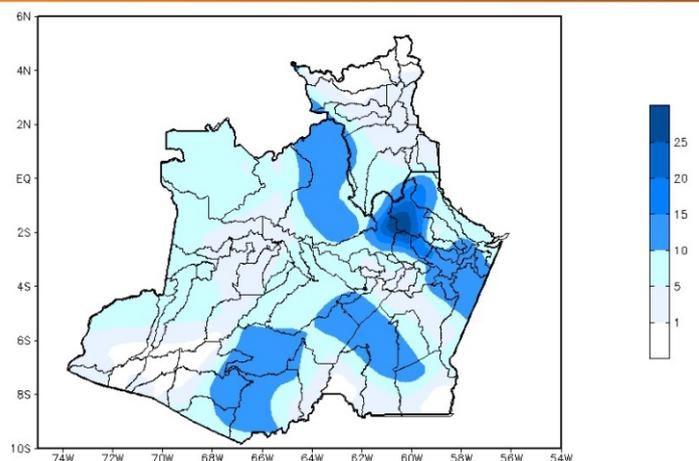


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas nos dias 06/09 a 08/09/2019.

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

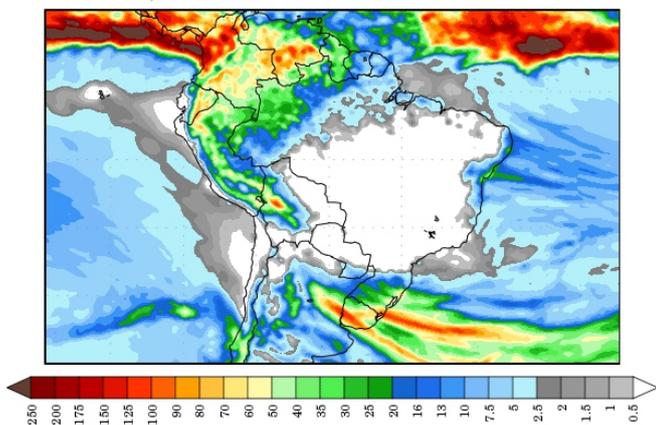


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

