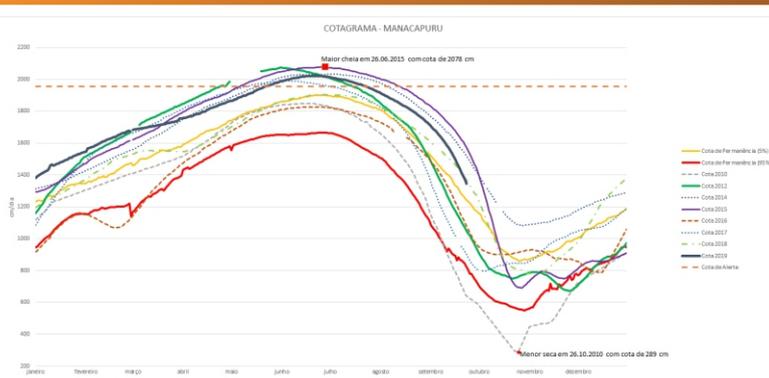


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 21 a 23/09 apontam que:

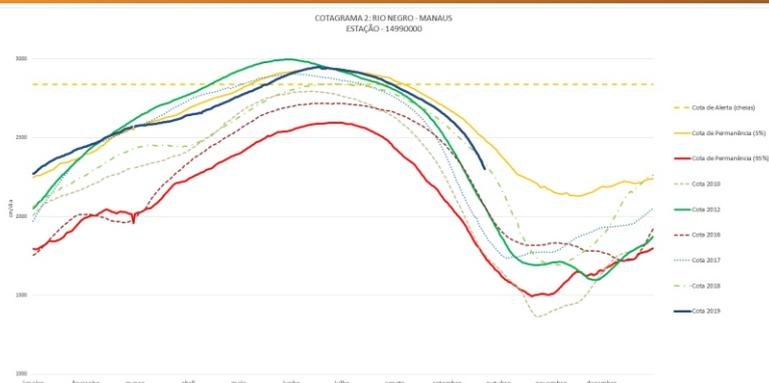
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 20 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **262 cm** e em relação ao ano anterior está a **136 cm** abaixo.
- **Rio Madeira em Humaitá variou 4 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1086 cm** e em relação ao ano anterior está a **59 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 33 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **924 cm** e em relação ao ano anterior está a **6 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea desceu 4 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **482 cm**.



O **Rio Solimões em Manacapuru desceu 46 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1346 cm** em relação ano anterior está **34 cm** abaixo.

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 **609 cm** abaixo. Em 23 de setembro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1572 cm**. Este ano o rio solimões está **226 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 46 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2302 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 **536 cm** abaixo. Em 23 de setembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2061 cm**, ou seja **241 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.

Varição 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
		SEX 21	SAB 22	DOM 23	SAB 21	DOM 22	SEG 23	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2374	2362	2349	2348	2325	2302	-46	-47	2838	1737	1363 2997	SR
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	200	140	126	226	242	262	20	136	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	686	668	663	SR	SR	SR	-	-	1424	343	0,08 1602	SR
	Manacapuru	1407	1394	1380	1392	1370	1346	-46	-34	1955	776	495 2078	SR
Rio Amazonas	Itacoatiara	951	940	930	957	939	924	-33	-6	2096	197	91 2344	SR
Rio Madeira	Humaitá	1036	1030	1027	1082	SL	1086	4	59	2272	295	88 2563	SL
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	486	489	482	-4	-	2044	354	130 2179	SR
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	268	268	264	SL	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

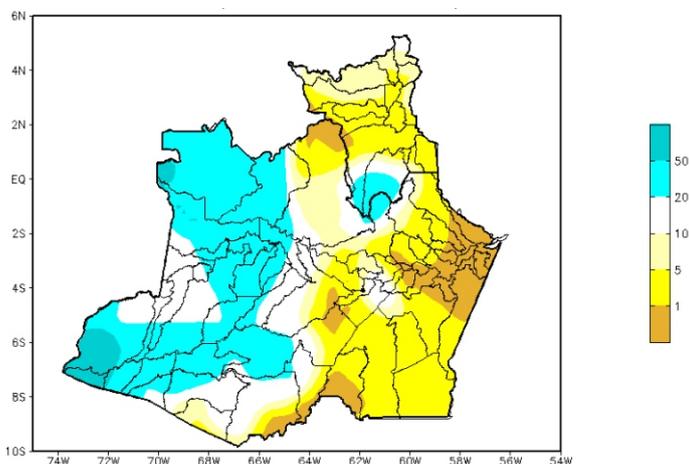


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 09/09 a 15/09/2019

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).

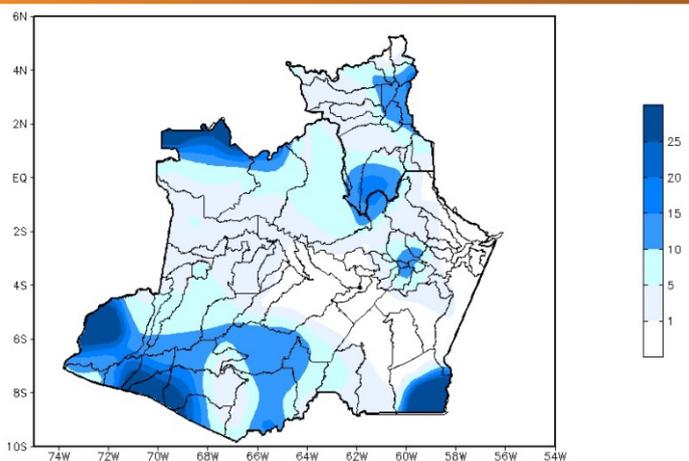


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 19/09/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 19 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, 16 SEP 2019 at 00Z -to- Tue, 24 SEP 2019 at 00Z

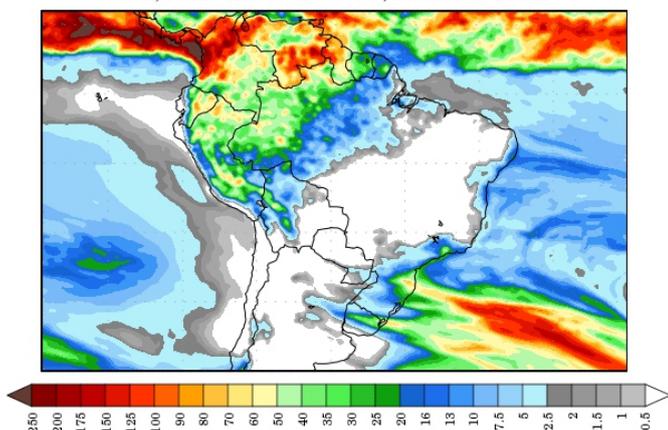


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.