BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO 169

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS 10/09/2019

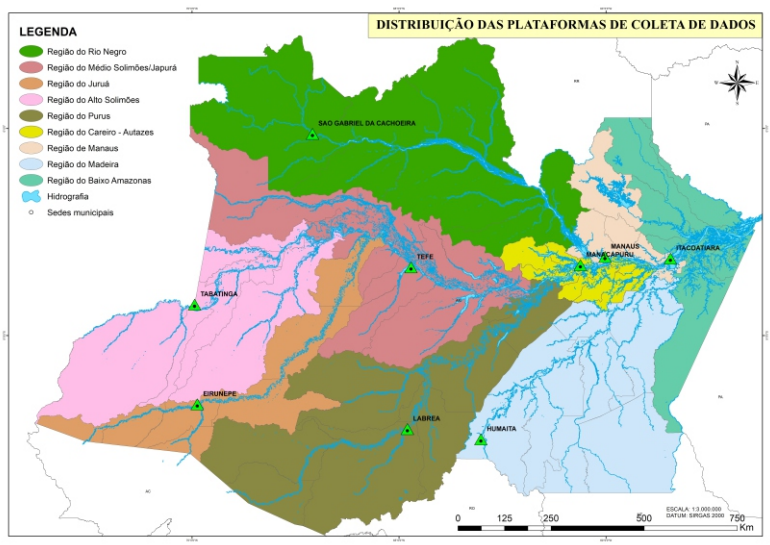
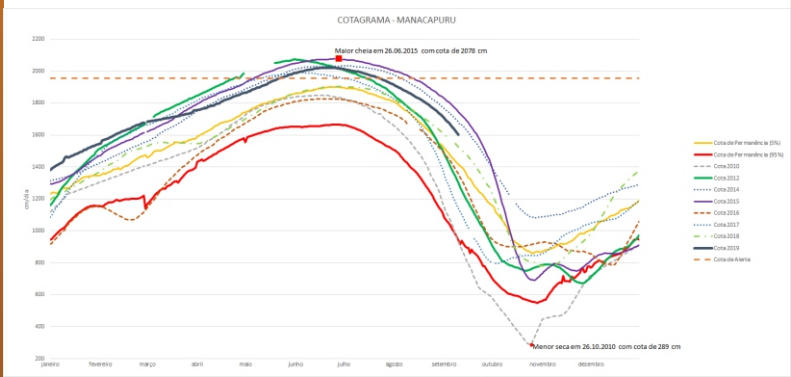


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 09 a 10/09 apontam que:

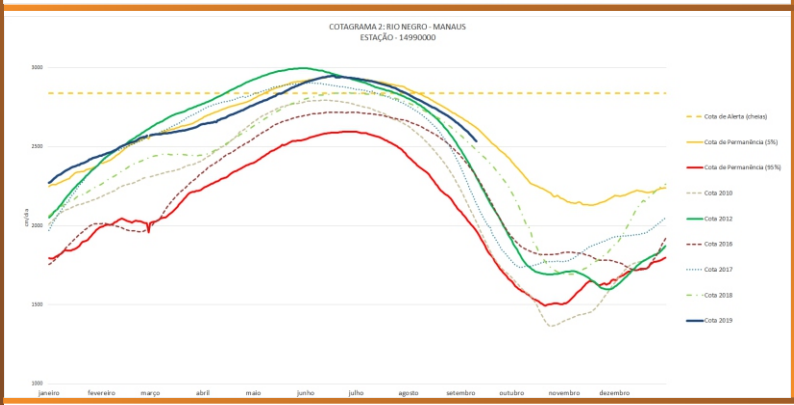
- **Rio Solimões em Tabatinga desceu 26 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **266 cm** e em relação ao ano anterior está a **120 cm** abaixo.
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 4 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1122 cm** e em relação ao ano anterior está a **42 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 11 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1199 cm** e em relação ao ano anterior está a **52 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea desceu 1 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **514 cm**.



O Rio Solimões em Manacapuru desceu 14 cm, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1601 cm** em relação ano anterior está **73 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 **354 cm abaixo**. Em 10 de setembro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1745 cm**. Este ano o rio solimões está **144 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 13 cm, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2535 cm** em relação ano anterior está a **46 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 2835 cm** está **303 cm abaixo**. Em 10 de setembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2310 cm**, ou seja **225 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
		DOM 09	SEG 10	SEG 09	TER 10	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2499	2489	2548	2535	-13	46	2838	1737	1363|2997	
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504|1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	391	386	292	266	-26	-120	1257	231	86|1382	
	Tefé Missões	828	819	SR	SR	-	-	1424	343	0,08|1602	SR
	Manacapuru	1537	1528	1615	1601	-14	73	1955	776	495|2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1055	1047	1110	1099	-11	52	2096	197	91|2344	
Rio Madeira	Humaitá	1091	1080	1126	1122	-4	42	2272	295	88|2563	
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	514	513	-1	-	2044	354	130|2179	
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	357	348	SL	SL	-	-	1625	296	143|1731	SL

Abaixo da cota de 95% **Normal** **Acima da cota de 5%**

BOLETIM
HIDROMETEOROLÓGICO 169
GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS 10/09/2019

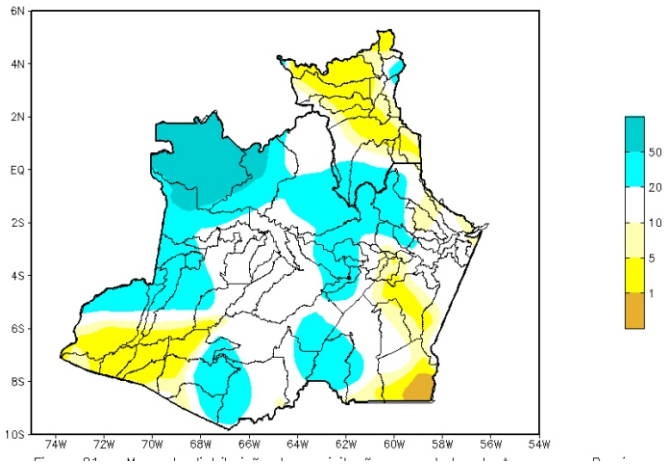


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 02/09 a 08/09/2019

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.

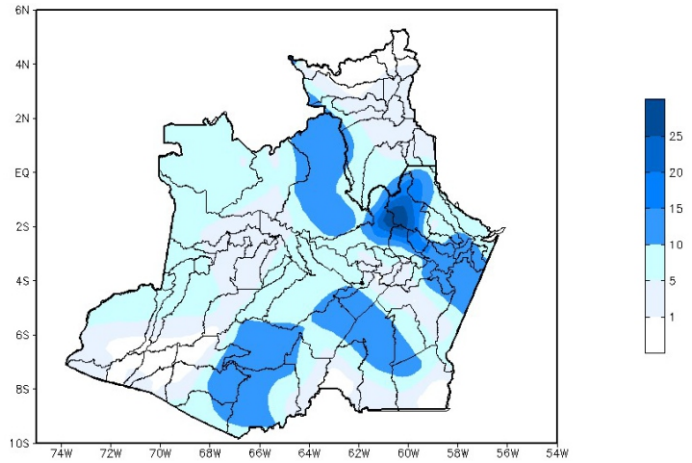


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas nos dias 06/09 a 08/09/2019.

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 indicies 1 a 5 mm de precipitação.

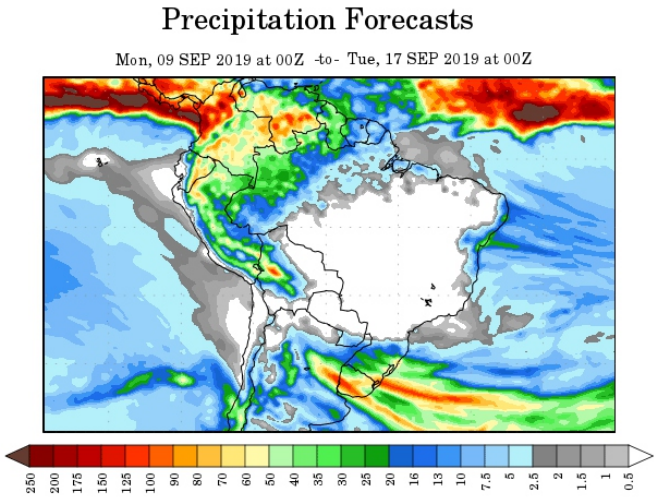


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.