BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO 162

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS 28/08/2019

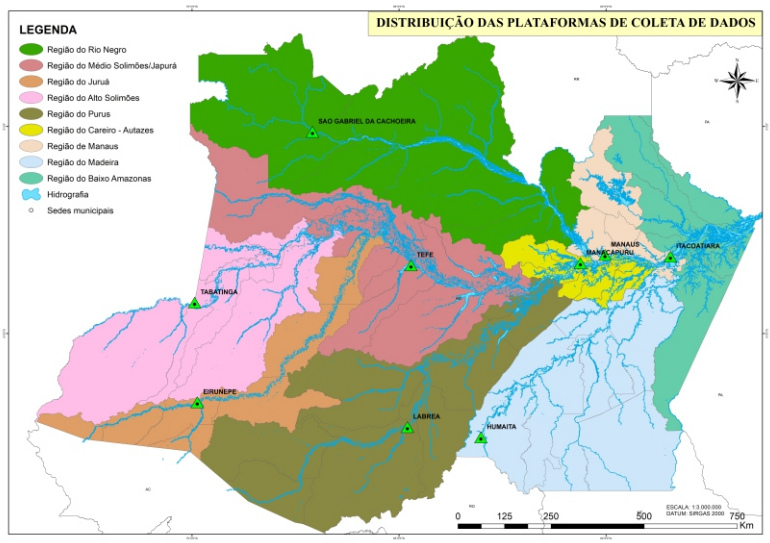
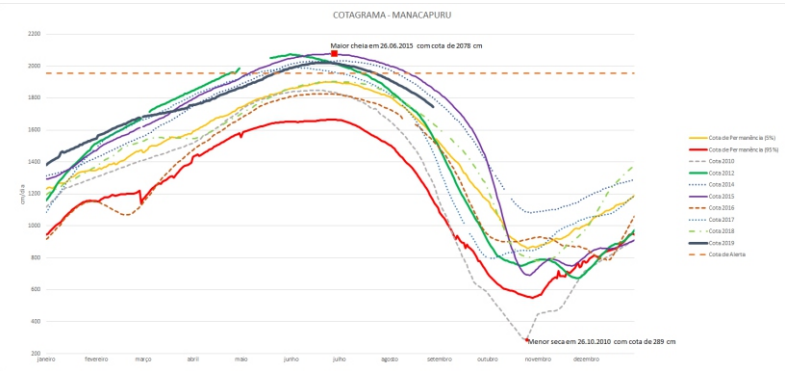


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 27 a 28/08 apontam que:

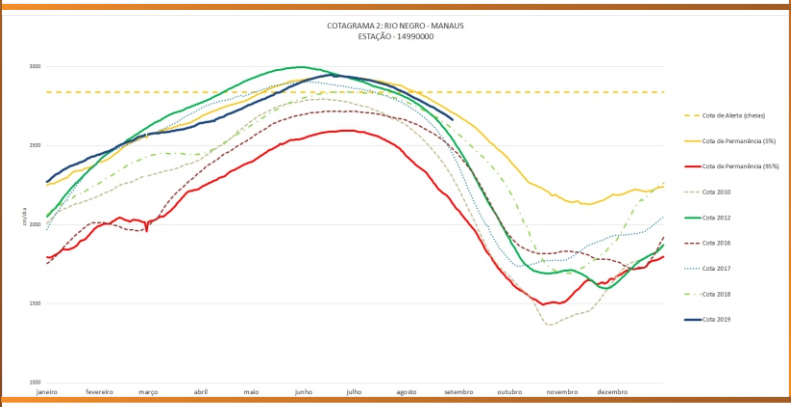
- **Rio Solimões em Tabatinga desceu 10 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **254 cm** e em relação ao ano anterior está a **268 cm** abaixo.
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 11 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1199 cm** e em relação ao ano anterior está a **51 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 8 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1205 cm** e em relação ao ano anterior está a **57 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea desceu 1 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **522 cm**.



O Rio Solimões em Manacapuru desceu 9 cm, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1744 cm** em relação ano anterior está **100 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 **211 cm abaixo**. Em 28 de agosto de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1858 cm**. Este ano o rio solimões está **114 cm** abaixo 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 8 cm, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2666 cm** em relação ano anterior está a **51 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 **172 cm abaixo**. Em 28 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2559 cm**, ou seja **107 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) Agosto/2018		Cota Atual (cm) Agosto/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min|Max	Status
		SEG 27	TER 28	TER 27	QUA 28	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2625	2615	2674	2666	-8	51	2838	1737	1363|2997	
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504|1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	519	522	264	254	-10	-268	1257	231	86|1382	
	Tefé Missões	1151	1147	1258	SR	-	-	1424	343	0,08|1602	SR
	Manacapuru	1652	1644	1753	1744	-9	100	1955	776	495|2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1154	1148	1213	1205	-8	57	2096	197	91|2344	
Rio Madeira	Humaitá	1156	1148	1210	1199	-11	51	2272	295	88|2563	
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	523	522	-1	-	2044	354	130|2179	
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	437	439	SL	SL	-	-	1625	296	143|1731	SL

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

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO 162

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS 28/08/2019

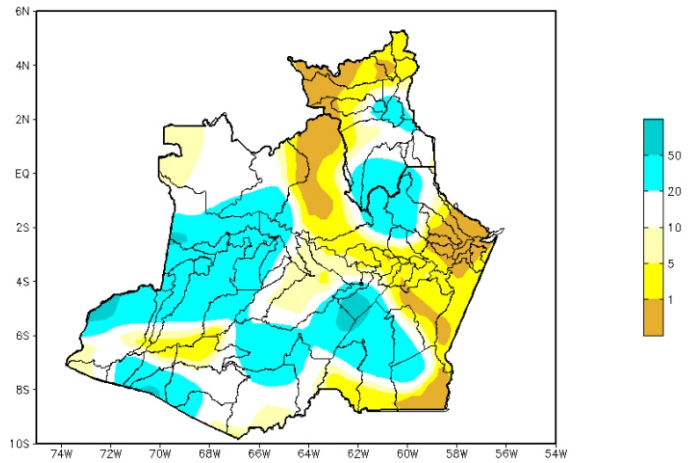


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 19/08 a 25/08/2019

Os dados apresentados na figura ao lado representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre o estado do Amazonas.

A climatologia da distribuição de chuva na região durante o mês de agosto apresenta os valores máximos de precipitação (acima de 120 mm/mês) no noroeste do Amazonas e no estado de Roraima, áreas estas que se encontram dentro da estação chuvosa.

Para o período de 19 a 25 de agosto de 2019, observaram-se registros de precipitação superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) em pontos isolados do estado do Amazonas. As demais áreas em azul (chuvas entre 20 e 50mm) predominaram no oeste e sul do estado. Os menores volumes (áreas em tons de laranja) ficaram localizados nas faixas centro-norte, leste e sudeste com registros inferiores a 01 mm, ou seja, com pouco ou nenhum registro de precipitação.

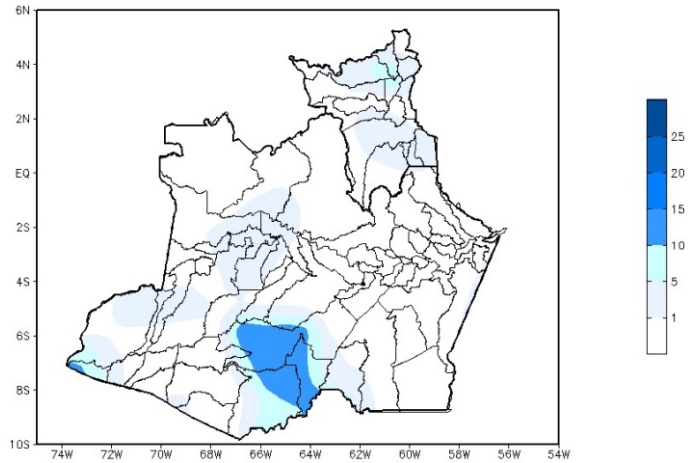


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 27/08/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 27 de agosto. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 15 mm de chuva na região sul do estado, já nas outras regiões do estado houveram indicies 1 a 5 mm de precipitação.

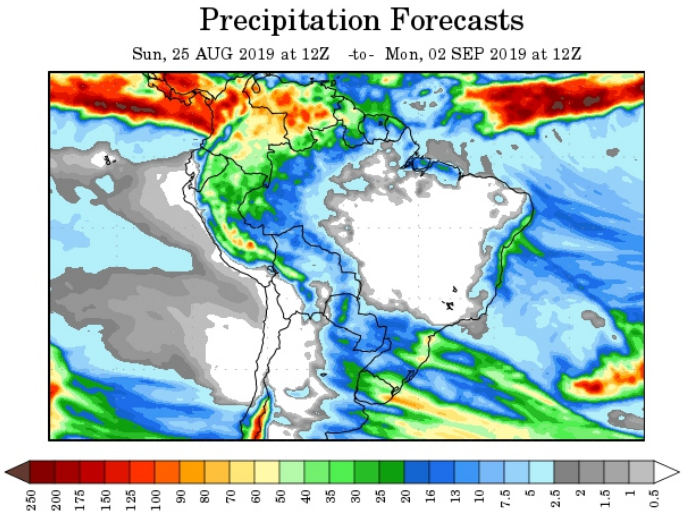


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 25 de agosto a 02 de setembro de 2019 prevê maiores volumes de precipitação se concentrando na porção ocidental da Amazônia Legal, principalmente sobre o norte de Roraima e faixa oeste do Amazonas. Esses volumes podem estar associados principalmente à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que favorece a formação de áreas de instabilidade e a ocorrência de chuvas. Já na faixa sul do Amazonas, o prognóstico indica a volta das chuvas sobre a região, devido ao enfraquecimento da massa de ar seco, porém com volumes pouco expressivos.