BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO 156

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS 20/08/2019

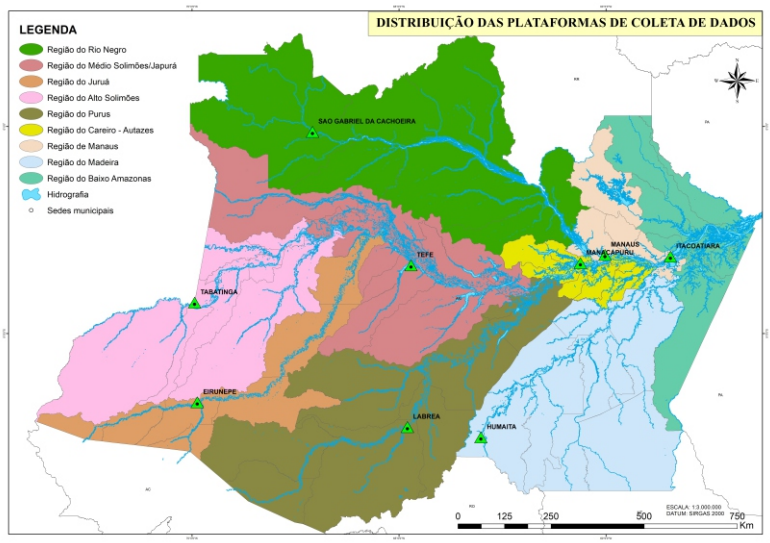
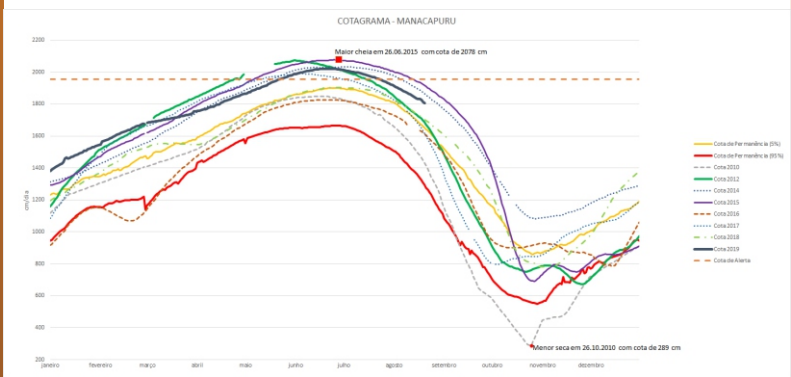


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 19 a 20/08 apontam que:

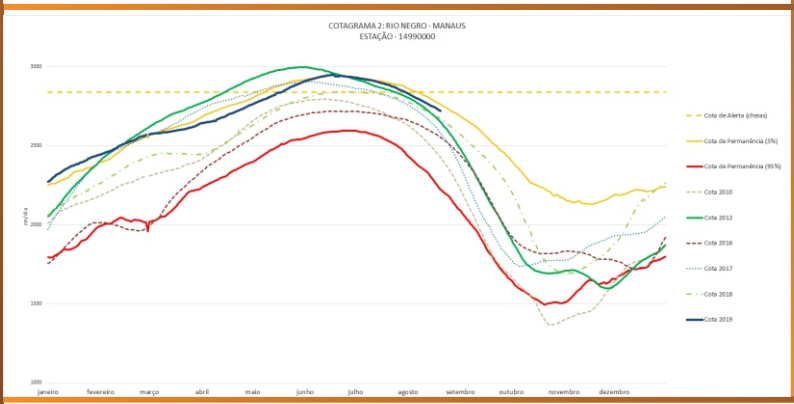
- **Rio Solimões em Tefé desceu 11 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1291 cm** e em relação ao ano anterior está está a **88 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 16 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1254 cm** e em relação ao ano anterior está a **84 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 6 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1256 cm** e em relação ao ano anterior está a **57 cm** acima.
- **Rio Solimões em Tabatinga desceu 36 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **376 cm** e em relação ao ano anterior está a **87 cm** abaixo.



O Rio Solimões em Manacapuru desceu 7 cm, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1807 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 **148 cm abaixo**. Em 20 de agosto de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1916 cm**. Este ano o rio solimões está **109 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 6 cm, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2722 cm** em relação ano anterior está a **44 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 **116 cm abaixo**. Em 20 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2659 cm**, ou seja **63 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
		DOM 19	SEG 20	SEG 19	TER 20	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2684	2678	2728	2722	-6	44	2838	1737	1363|2997	
	Curicuriari(SGC)	1382	1370	SL	SL	-	-	1353	697	504|1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	460	463	412	376	-36	-87	1257	231	86|1382	
	Tefé Missões	1211	1203	1302	1291	-11	88	1424	343	0,08|1602	
	Manacapuru	1714	1707	1814	1807	-7	100	1955	776	495|2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1204	1199	1262	1256	-6	57	2096	197	91|2344	
Rio Madeira	Humaitá	1181	1170	1270	1254	-16	84	2272	295	88|2563	
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	553	547	-6	-	2044	354	130|2179	
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	353	360	SL	SL	-	-	1625	296	143|1731	SL

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

BOLETIM
HIDROMETEOROLÓGICO 156
GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS 20/08/2019

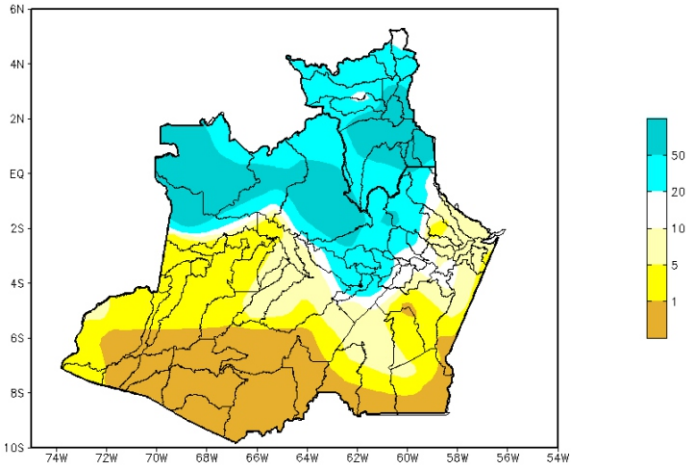


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 12/08 a 18/08/2019

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. Os mínimos de precipitação (abaixo de 100 mm) apresentam-se nas demais áreas da região Amazônica.

Para o período de 12 a 18 de agosto de 2019, observaram-se registros de precipitação superiores a 20 mm (áreas em tons de azul escuro) na porção noroeste e centro-norte do estado do Amazonas. Os menores volumes (áreas em tons de laranja) ficaram localizados na faixa sul, com predomínio de registros inferiores a 01 mm, ou seja, com pouco ou nenhum registro de precipitação.

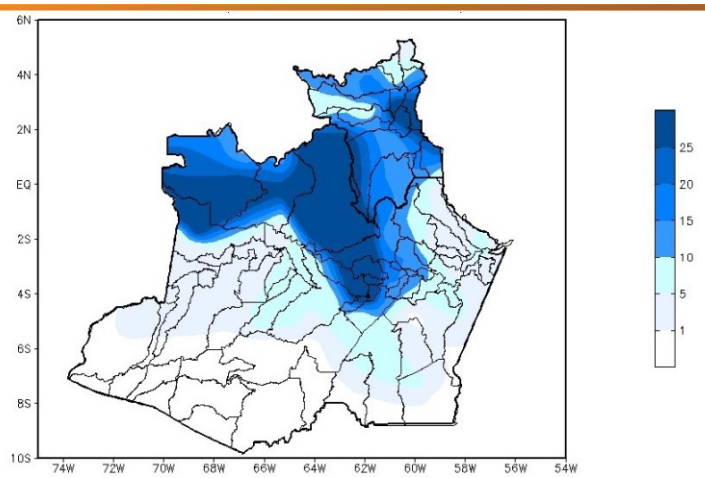


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas nos dias 16/08 a 18/08/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 16 a 18 de agosto. Observamos que houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva nas regiões norte e central do estado, já nas outras regiões não houveram indicies de precipitação.

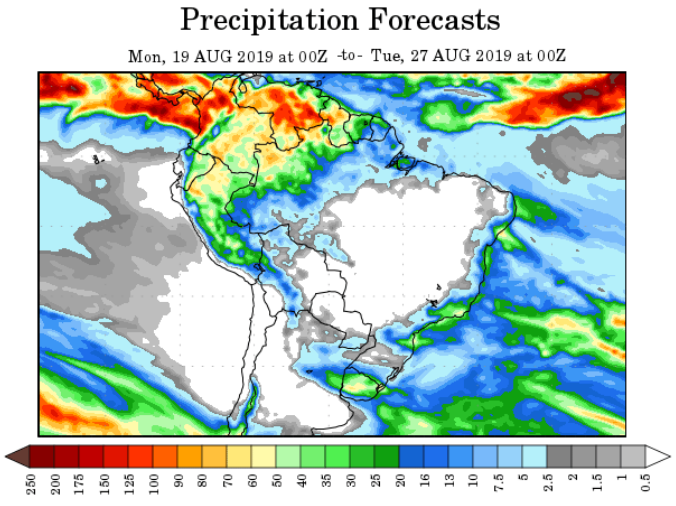


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 19 a 27 de agosto de 2019 prevê maiores volumes de precipitação se concentrando na faixa norte da Amazônia Legal, principalmente sobre Roraima e noroeste 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.