BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO 143

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS 01/08/2019

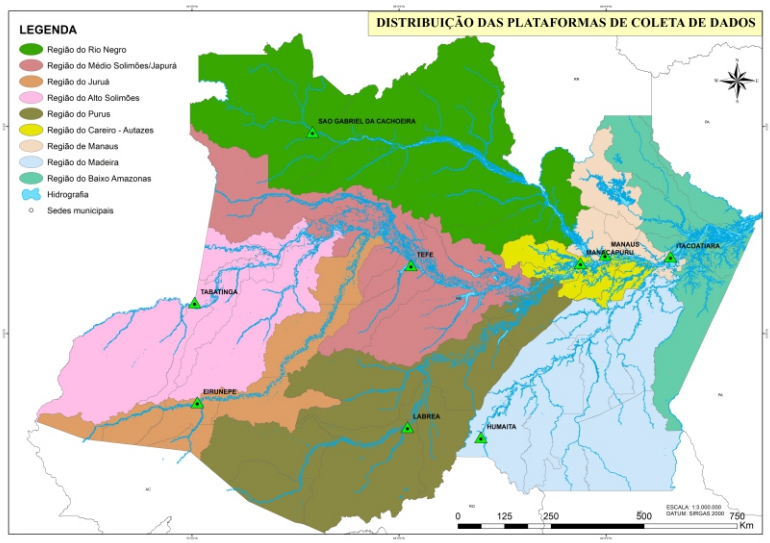
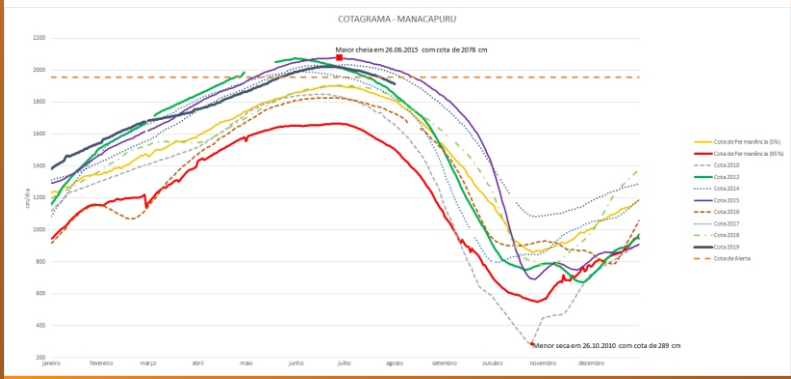


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 31/07 a 01/08 apontam que:

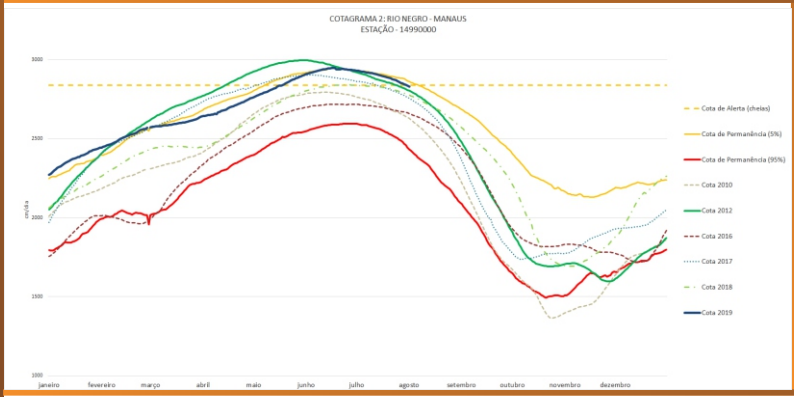
- **Rio Solimões em Tabatinga desceu 21 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **788 cm** e em relação ao ano anterior está a **243 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 7 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1298 cm** e em relação ao ano anterior está a **74 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 5 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1351 cm** e em relação ao ano anterior está a **60 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea desceu 5 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **674 cm** e em relação ao ano anterior está a **30 cm** acima.



O Rio Solimões em Manacapuru desceu 6 cm, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1913 cm** em relação ano anterior está **82 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 **42 cm abaixo**. Em 01 de agosto de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2002 cm**. Este ano o rio solimões está **89 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

O cotagrama 1 mostra o comportamento do rio Madeira em uma determinada série de anos.



O Rio Negro em Manaus desceu 6 cm, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2830 cm** e em relação ano anterior está a **48 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 **8 cm abaixo**. Em 01 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2804 cm**, ou seja **26 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) Julho/Agosto2018		Cota Atual (cm) Julho/Agosto2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min|Max	Status
		TER 31	QUA 01	QUA 31	QUI 01	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2786	2782	2836	2830	-6	48	2838	1737	1363|2997	
	Curicuriari(SGC)	1466	1474	SL	SL	-	-	1353	697	504|1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	546	545	809	788	-21	243	1257	231	86|1382	
	Tefé Missões	1139	1128	SL	SL	-	-	1424	343	0,08|1602	SL
	Manacapuru	1836	1831	1919	1913	-6	82	1955	776	495|2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1295	1291	1356	1351	-5	60	2096	197	91|2344	
Rio Madeira	Humaitá	1214	1224	1305	1298	-7	74	2272	295	88|2563	
Rio Purus	Lábrea	647	644	679	674	-5	30	2044	354	130|2179	
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	398	397	SL	SL	-	-	1625	296	143|1731	SL

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

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO 143

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS 01/08/2019

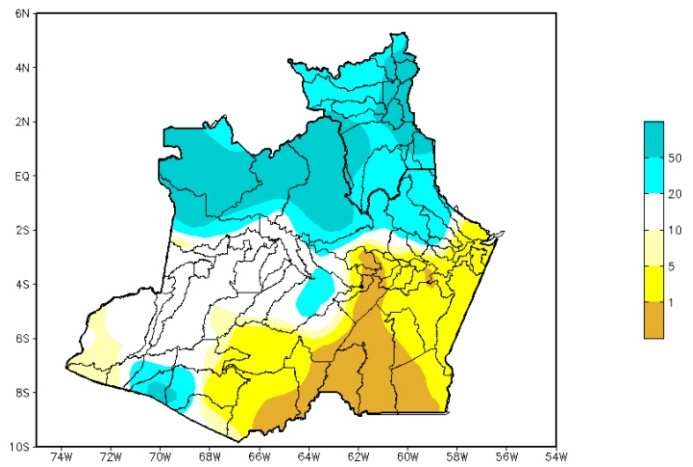


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 22/07 a 28/07/2019

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

Durante o mês de julho, os máximos da chuva deslocam-se para o noroeste da região Amazônica.

Para o período de 22 a 28 de julho de 2019, observaram-se registros de precipitação superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) na região noroeste do Amazonas. Por outro lado, os menores volumes (áreas em tons de amarelo) ficaram localizados na faixa sul e centro-leste do estado, com destaque para os municípios de Humaitá, Manicoré, Lábrea, Canutama, Beruri, Anamã, Caapiranga, Novo Aripuanã e Apuí, com predomínio de registros inferiores a 01 mm.

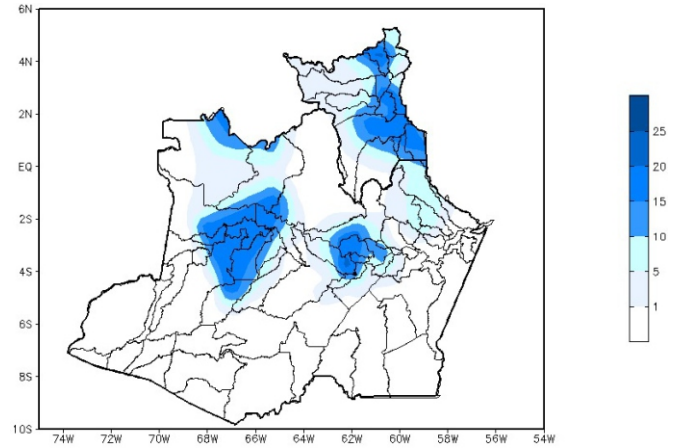


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 31/07/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 31 de julho. Observamos que houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva na regiões central e norte do estado, já nas outras regiões houveram indicies de 0 a 5 mm .

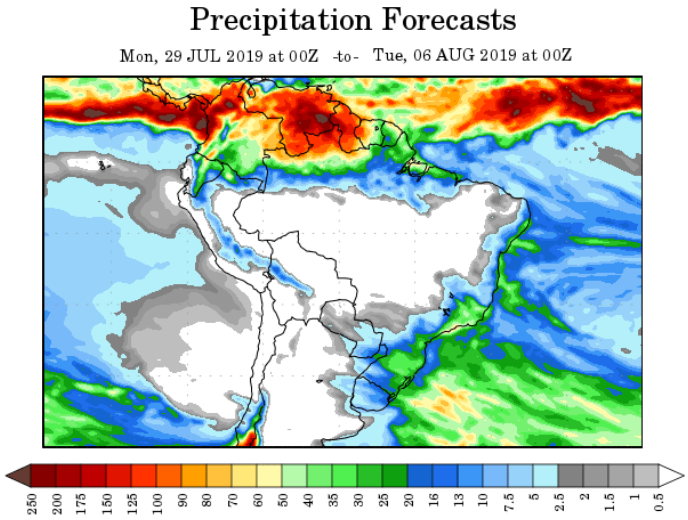


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 29 de julho a 06 de agosto de 2019 prevê maiores volumes de precipitação se concentrando na faixa norte da Amazônia Legal, principalmente na faixa norte de 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 pouco ou nenhum registro de precipitação durante o período, devido à presença da massa de ar seco.