BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO 119

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS 28/06/2019

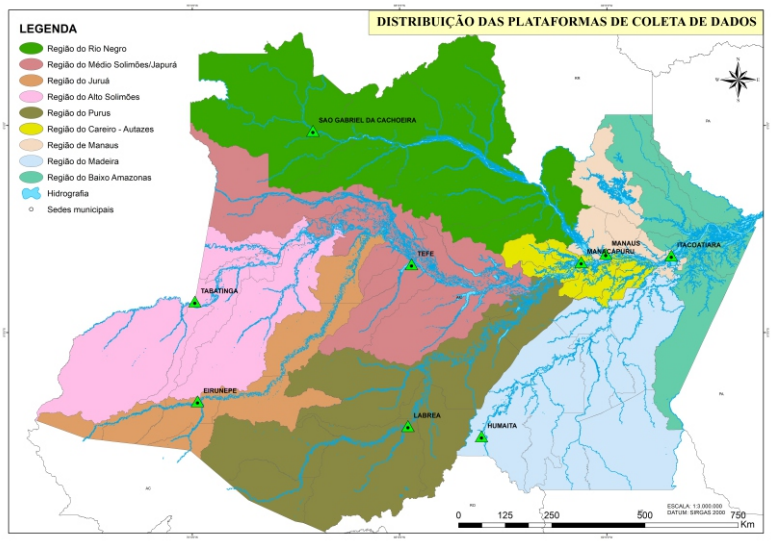
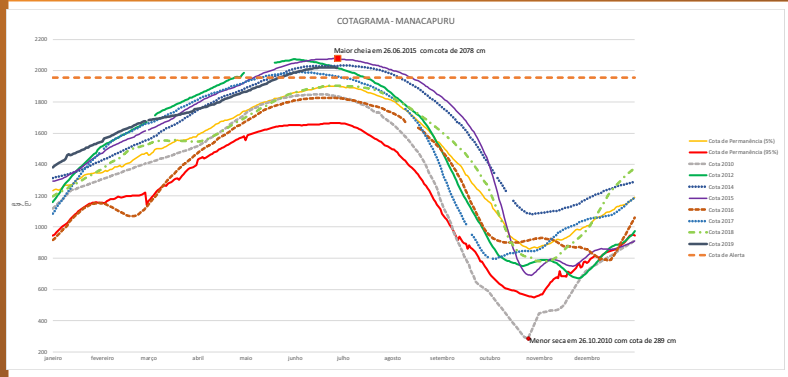


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 28/06 apontam que:

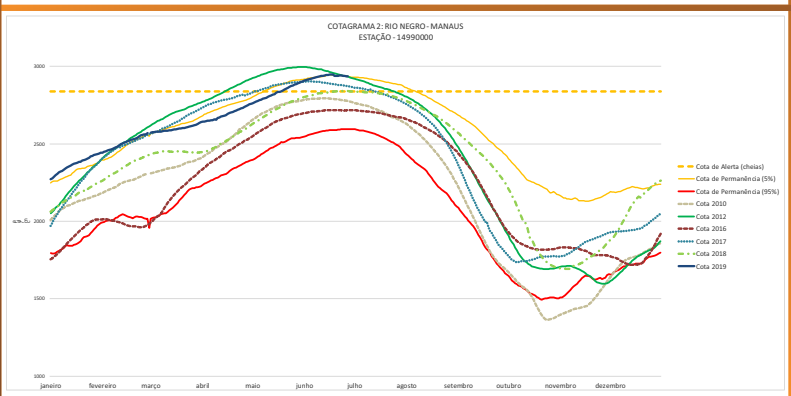
- **Rio Solimões em Tabatinga desceu 12 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **980 cm.**
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 17 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1789 cm** e em relação ao ano anterior está a **136 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1455 cm** e em relação ao ano anterior está a **88 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé desceu 17 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **610 cm** e em relação ao ano anterior está a **29 cm** acima.



Rio Solimões em Manacapuru desceu 1 cm, se encontra cheio com seu nível em **2018 cm** em relação ano anterior está **114 cm** acima.

Para o período, o **rio Solimões** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 1955 cm** está **63 cm acima**. Em 27 de junho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2076 cm**. Este ano o rio solimões está **58 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 1 cm, se encontra cheio com seu nível em **2936 cm** e em relação ano anterior está a **95 cm** acima.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2838 cm** está **98 cm acima**. Em 27 de junho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2934 cm**, ou seja **2 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) Junho/2018		Cota Atual (cm) Junho/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min|Max	Status
		SEG 26	TER 27	QUA 26	QUI 27	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2842	2841	2937	2936	-1	95	2838	1737	1363|2997	
	Curicuriari(SGC)	1457	1456	SL	SL	-	-	1353	697	504|1525	
Rio Solimões	Tabatinga	993	972	992	980	-12	8	1257	231	86|1382	
	Tefé Missões	1418	1419	SL	SL	-	-	1424	343	0,08|1602	
	Manacapuru	1904	1904	2019	2018	-1	114	1955	776	495|2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1368	1367	1456	1455	-1	88	2096	197	91|2344	
Rio Madeira	Humaitá	1674	1653	1806	1789	-17	136	2272	295	88|2563	
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130|2179	
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	598	581	627	610	-17	29	1625	296	143|1731	

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

BOLETIM
HIDROMETEOROLÓGICO 119
GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS 28/06/2019

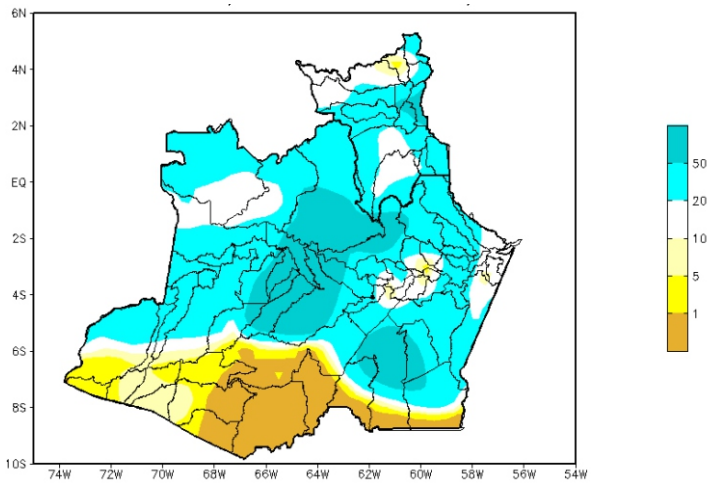


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 17/06 a 23/06/2019

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

Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia, são encontrados na porção sul dessa região, que abrange os estados do Tocantins, Mato Grosso, Rondônia e Acre, além do sul do Amazonas, Pará e Maranhão.

Para o período de 17 a 23 de junho de 2019, verificou-se que os registros de precipitação acima de 50 mm (áreas em tons de azul escuro) ficaram localizadas no centro e sudeste do Amazonas. Os menores volumes (áreas em tons de amarelo) foram observados na faixa sul, com destaque para o município de Lábrea, Canutama, Boca do Acre e Pauini com predomínio de registros abaixo de 05 mm.

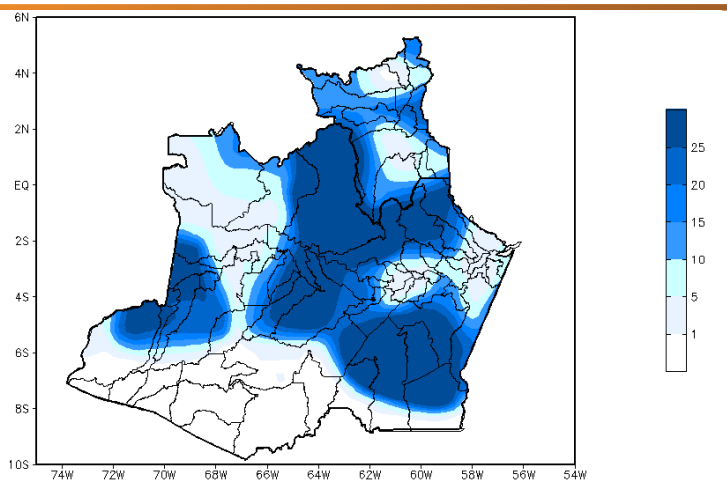


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 21 a 23/06/2019

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação dos dias 21 a 23 de junho. Observamos que houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região centro, norte, extremo oeste e sudeste do estado, já nas outras regiões houveram indicies de 1 a 15 mm .

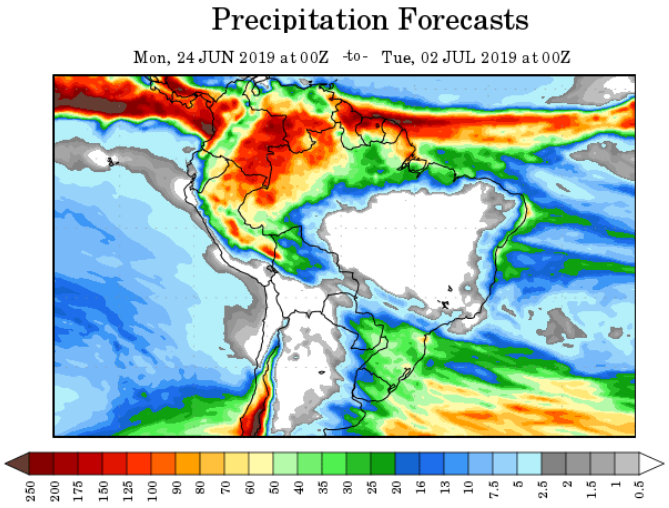


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 24 a 02 de julho de 2019 indica que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre o norte e noroeste da Amazônia Legal, abrangendo o estado de Roraima e o oeste e noroeste do Amazonas. Esses volumes podem estar associado à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que favorece à formação de áreas de instabilidade e à ocorrência de chuvas sobre a região. Já na porção sudeste do Amazonas, os volumes de chuva tendem a reduzir com o estabelecimento da massa de ar seco no Brasil central.