

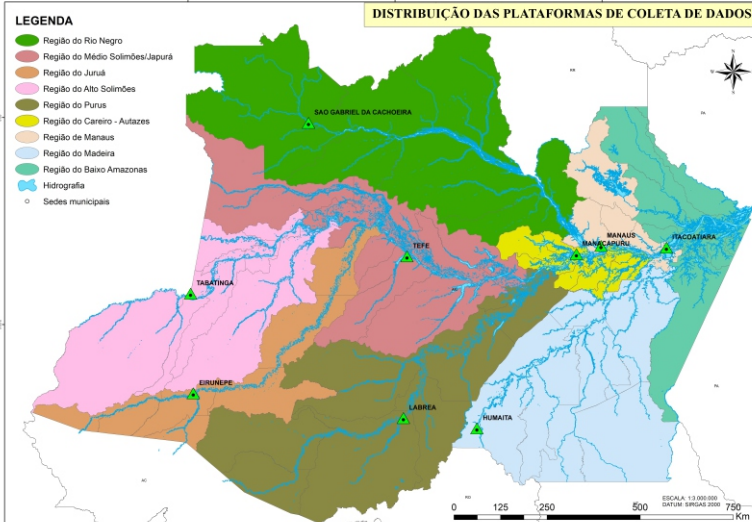
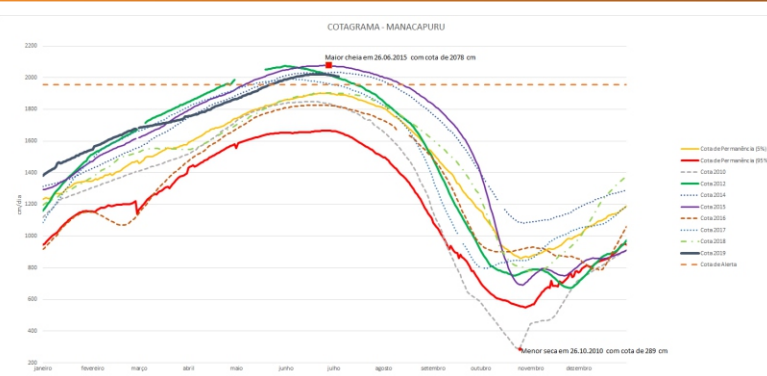


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 03 a 04/07 apontam que:

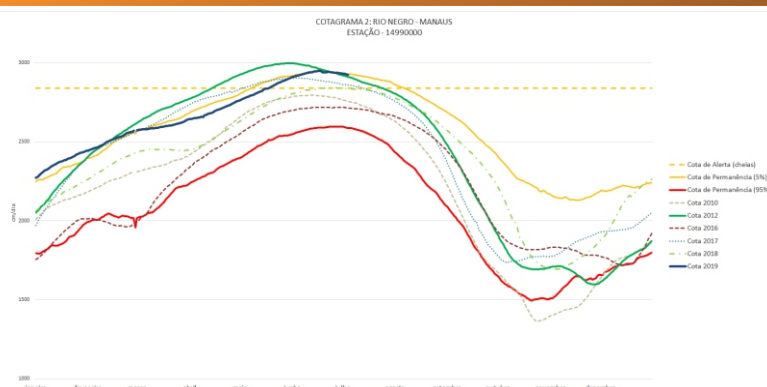
- **Rio Solimões em Tabatinga desceu 9 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **918 cm**.
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 22 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1632 cm** e em relação ao ano anterior está a **102 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 3 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1441cm** e em relação ao ano anterior está a **85 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé desceu 11 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **599 cm** e em relação ao ano anterior está a **102 cm** acima.



Rio Solimões em Manacapuru desceu 2 cm, se encontra cheio com seu nível em **2006 cm** em relação ano anterior está **102 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 **51 cm** acima. Em 04 de julho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2070 cm**. Este ano o rio solimões está **64 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

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



O Rio Negro em Manaus desceu 2 cm, se encontra cheio com seu nível em **2925 cm** e em relação ano anterior está a **88 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 **87 cm** acima. Em 04 de julho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2911 cm**, ou seja **14 cm** abaixo em relação com a cota desse ano.

O cotograma 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 Referência											
Localização	Cota (cm) Julho/2018		Cota Atual (cm) Julho/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status	
	TER 03	QUA 04	QUA 03	QUI 04	2019	2018/2019	5%	95%			
Manaus	2838	2837	2927	2925	-2	88	2838	1737	1363 2997		
Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL	
Tabatinga	783	753	927	918	-9	165	1257	231	86 1382		
Tefé Missões	1414	1414	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL	
Manacapuru	SL	1901	2008	2006	-2	105	1955	776	495 2078		
Itacoatiara	1358	1356	1444	1441	-3	85	2096	197	91 2344		
Humaitá	1548	1545	1654	1632	-22	87	2272	295	88 2563		
Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL	
Eirunepé-Montante	507	497	610	599	-11	102	1625	296	143 1731		

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

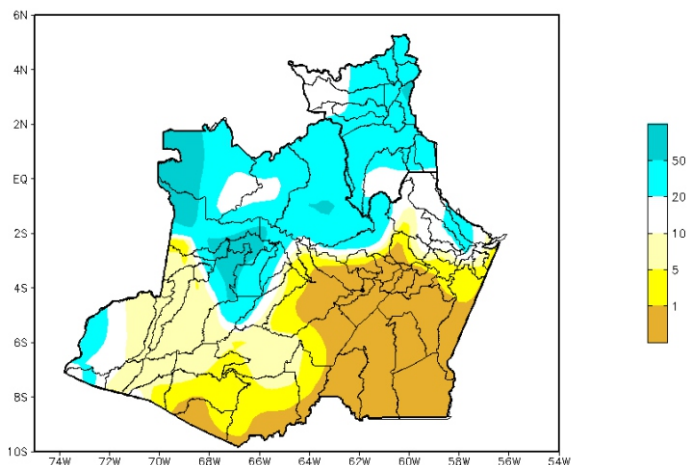
123**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****04/07/2019**

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 24/06 a 30/06/2019

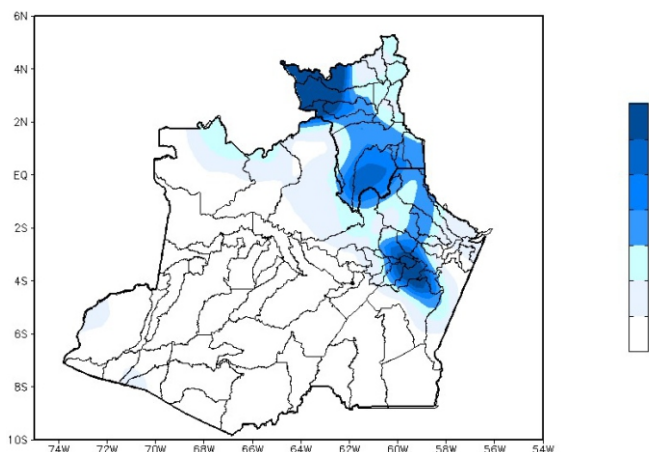


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no dia 03/07/2019

Precipitation Forecasts

Mon, 01 JUL 2019 at 00Z -to- Tue, 09 JUL 2019 at 00Z

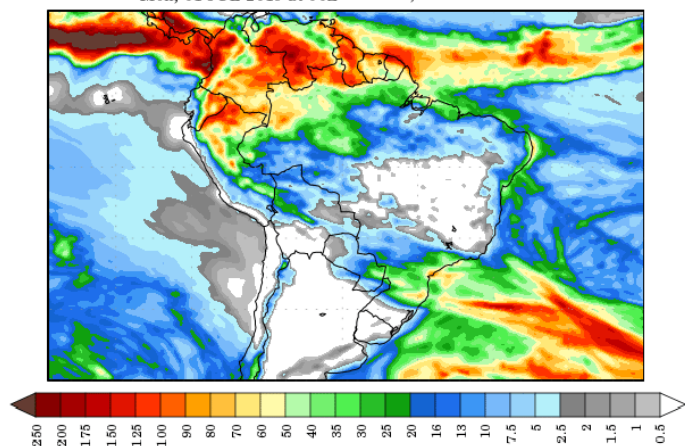


Figura 4: Prognóstico do COLA

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

A climatologia de precipitação da região Amazônica durante o mês de junho mostra os valores máximos de chuva (acima de 150 mm/mês) concentrados na porção norte, numa faixa desde o norte do Amazonas até o noroeste do Maranhão, devido à presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT).

Para o período de 24 a 30 de junho de 2019, verificou-se que os registros de precipitação superiores a 20 mm (áreas em tons de azul) ficaram localizadas no norte e noroeste do Amazonas. Os menores volumes (áreas em tons de amarelo) foram observados no sul, sudeste e leste, com destaque para os municípios de Humaitá, Manicoré, Apuí, Novo Aripuanã, Borda, Beruri, Anori, Anamá, Manaquiri, Careiro, Autazes e Manacapuru, com pouco ou nenhum registro de precipitação.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação dos dias 03 de julho. Observamos que houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva na região centro-leste do estado, já nas outras regiões houveram índices de 0 a 10 mm.

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 01 a 09 de julho de 2019 indica que os maiores volumes de precipitação poderão ocorrer sobre a faixa norte da Amazônia Legal, principalmente sobre o estado de Roraima e o norte e oeste do Amazonas. Esses volumes podem estar associado principalmente à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que favorece à formação de áreas de instabilidade e à ocorrência de chuvas. Já no sul e sudeste do Amazonas, o prognóstico indica volta das chuvas, entretanto, com menores volumes que na faixa norte, favorecida pela passagem do sistema frontal pelo sudeste do Brasil, que alinham áreas de instabilidade e geram pancadas de chuva sobre a região.