

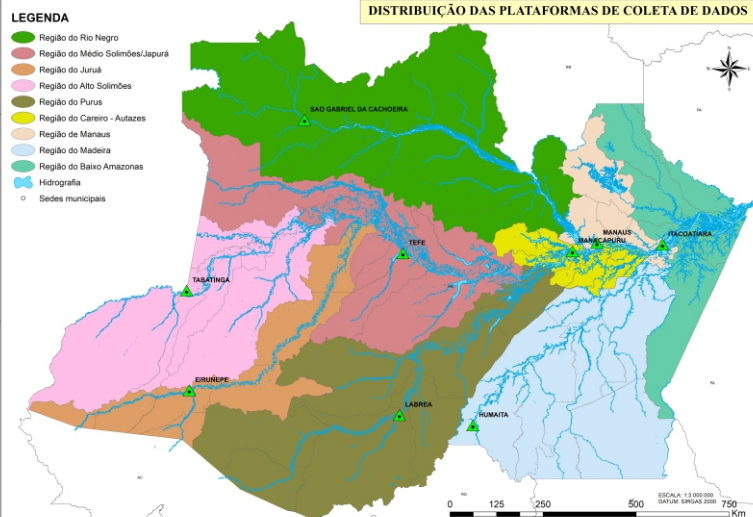
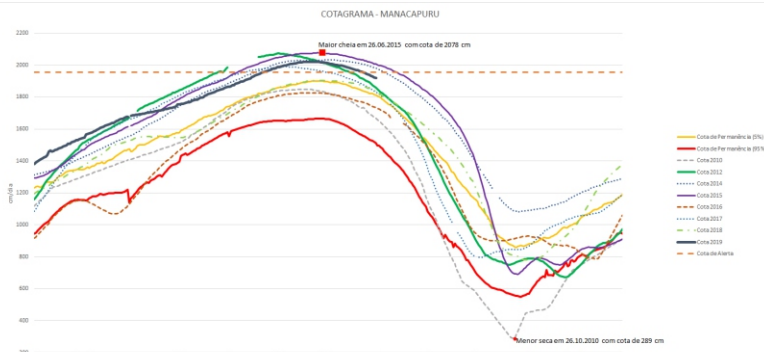


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 30 a 31/07 apontam que:

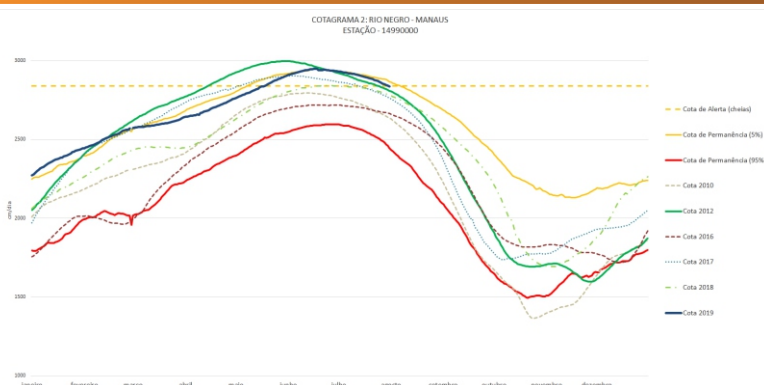
- **Rio Solimões em Tabatinga **desceu 16 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **809 cm** e em relação ao ano anterior está a **263 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu 12 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1305 cm** e em relação ao ano anterior está a **91 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 4 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1356 cm** e em relação ao ano anterior está a **61 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea **desceu 2 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **679 cm** e em relação ao ano anterior está a **32 cm** acima.



O Rio Solimões em Manacapuru **desceu 3 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1919 cm** em relação ao ano anterior está **83 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 **36 cm** abaixo. Em 31 de julho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2006 cm**. Este ano o rio Solimões está **87 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 5 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2836 cm** e em relação ao ano anterior está a **50 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 **2 cm** abaixo. Em 31 de julho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2809 cm**, ou seja **27 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.

Rio	Localização	Cota (cm) Julho/2018		Cota Atual (cm) Julho/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEG 30	TER 31	TER 30	QUA 31	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2789	2786	2841	2836	-5	50	2838	1737	1363 2997	
	Curicuriari(SGC)	1459	1466	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	546	546	825	809	-16	263	1257	231	86 1382	
	Tefé Missões	1151	1139	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1841	1836	1922	1919	-3	83	1955	776	495 2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1299	1295	1360	1356	-4	61	2096	197	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	1203	1214	1317	1305	-12	91	2272	295	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	655	647	681	679	-2	32	2044	354	130 2179	
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	404	398	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

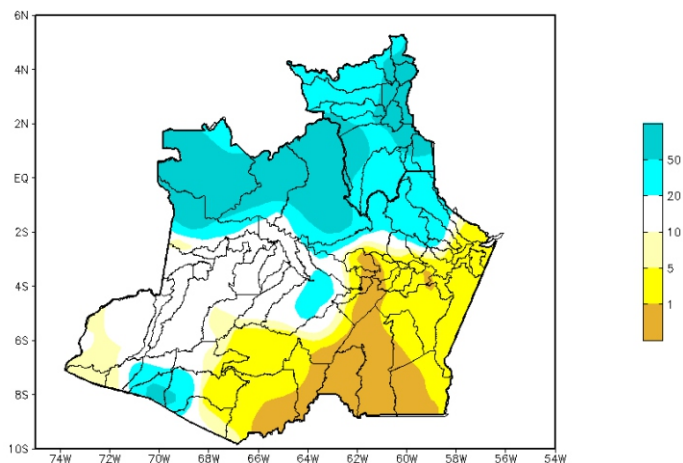
142**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****31/07/2019**

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, Anamá, Caapiranga, Novo Aripuanã e Apuí, com predomínio de registros inferiores a 01 mm.

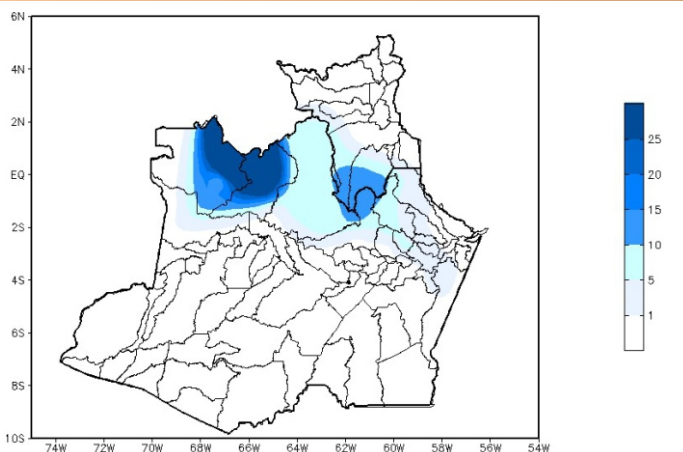


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 29/07/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 29 de julho. Observamos que houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva na região norte do estado, já nas outras regiões houveram índices de 0 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 29 JUL 2019 at 00Z -to- Tue, 06 AUG 2019 at 00Z

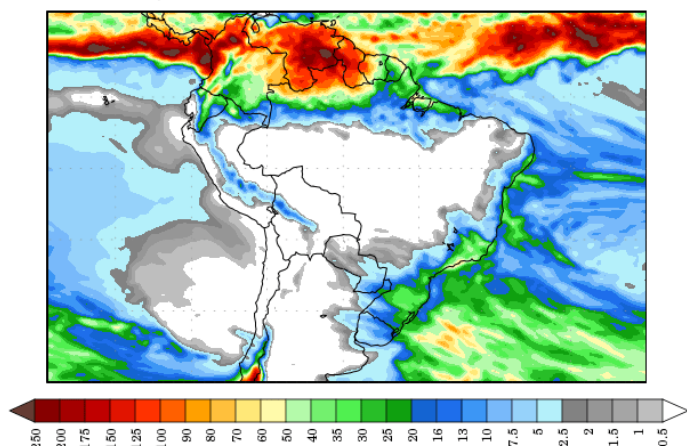


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.