



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

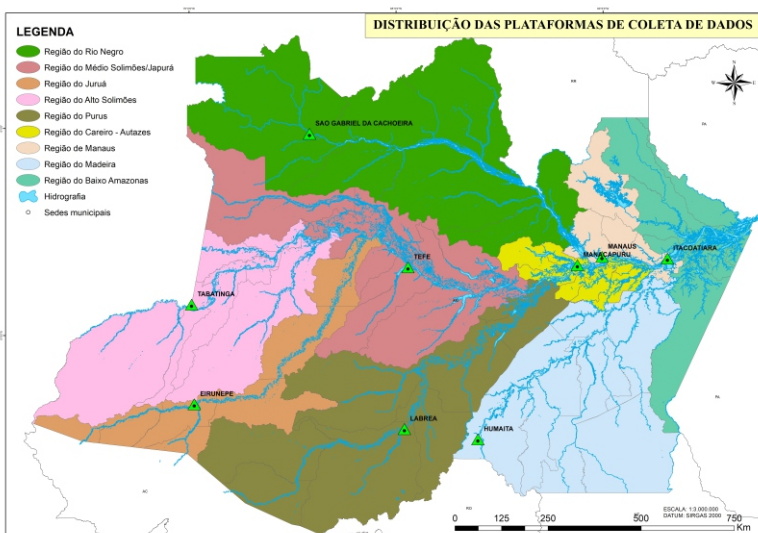
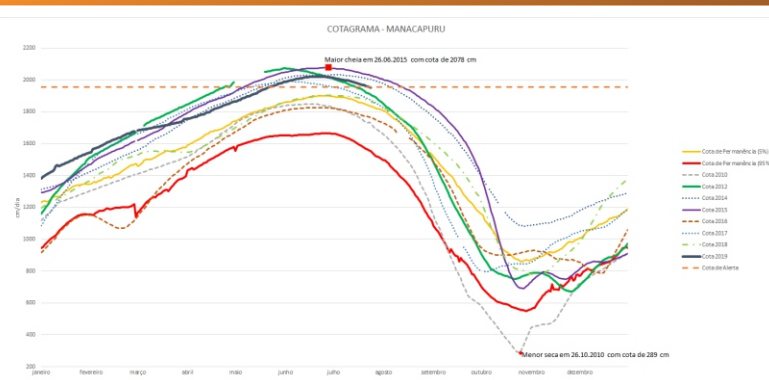
137**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****24/07/2019**

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 23 a 24/07 apontam que:

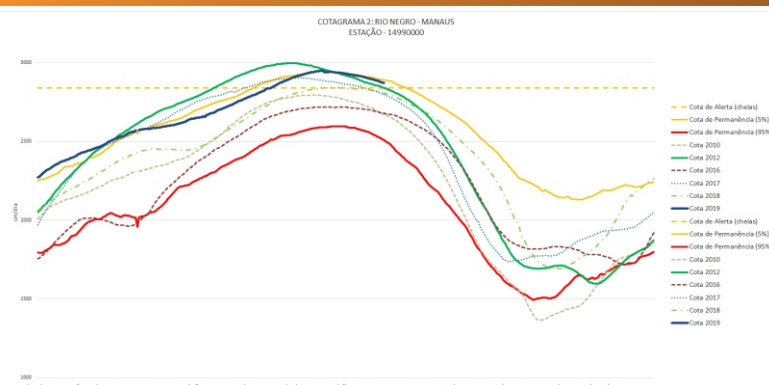
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 32 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **876 cm** e em relação ao ano anterior está a **333 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá variou 2 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1383 cm** e em relação ao ano anterior está a **101 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 5 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1388 cm** e em relação ao ano anterior está a **70 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé desceu 9 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **517 cm** e em relação ao ano anterior está a **95 cm** acima.



Rio Solimões em Manacapuru desceu 4 cm, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1951 cm** em relação ao ano anterior está **83 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 **4 cm** abaixo. Em 24 de julho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2078 cm**. Este ano o rio Solimões está **77 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 4 cm, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2870 cm** e em relação ao ano anterior está a **60 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 **32 cm** acima. Em 24 de julho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2840 cm**, ou seja **30 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

Rio	Localização	Cota (cm) Julho/2018		Cota Atual (cm) Julho/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEG 23	TER 24	TER 23	QUA 24	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2814	2810	2874	2870	-4	60	2838	1737	1363 2997	SR
	Curicuriari (SGC)	1450	1448	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	543	543	844	876	32	333	1257	231	86 1382	—
	Tefé Missões	1237	1225	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
Rio Amazonas	Manacapuru	1871	1868	1955	1951	-4	83	1955	776	495 2078	SR
	Itacoatiara	1323	1319	1393	1388	-5	69	2096	197	91 2344	SR
Rio Madeira	Humaitá	1301	1282	1381	1383	2	101	2272	295	88 2563	—
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	719	714	-5	-	2044	354	130 2179	SR
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	416	422	526	517	-9	95	1625	296	143 1731	SR

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



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

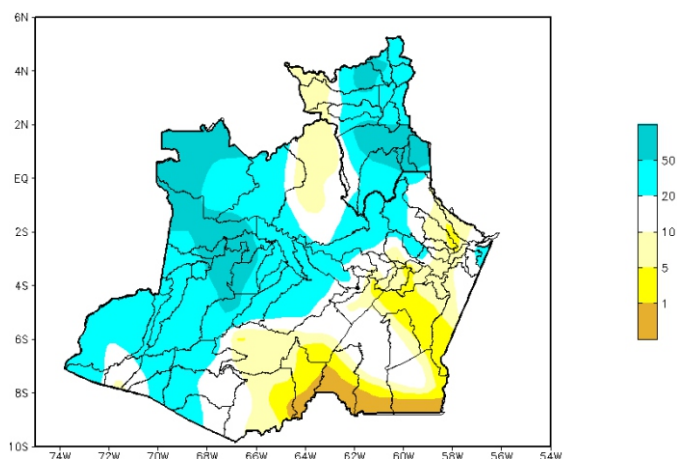
137**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****24/07/2019**

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 15/07 a 21/07/2019

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, caracterizando a estação chuvosa em Roraima, acompanhando o movimento aparente do sol para o Hemisfério Norte.

Para o período de 15 a 21 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 principalmente na faixa sul e leste do estado, com precipitação abaixo dos 10 mm.

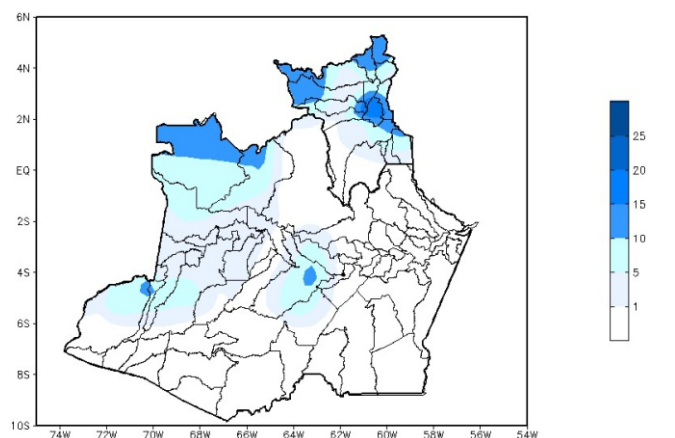


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 23/07/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 23 de julho. Observamos que houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva na região norte e extremo noroeste do estado, já nas outras regiões houveram índices de 0 a 10 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 22 JUL 2019 at 00Z - to - Tue, 30 JUL 2019 at 00Z

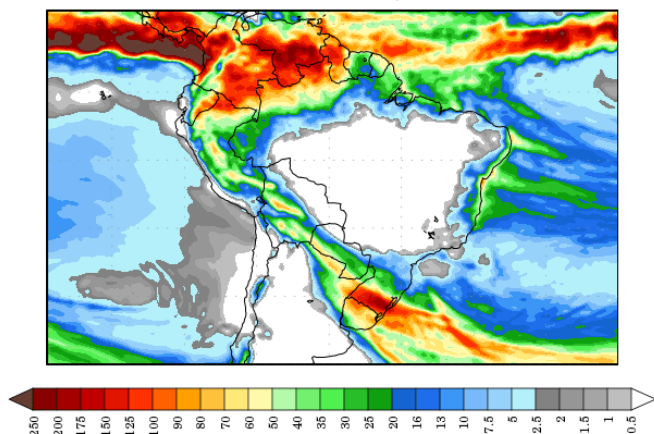


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 22 a 30 de julho 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 no sul e sudeste do Amazonas, o prognóstico indica pouco ou nenhum registro de precipitação durante o período, devido à presença da massa de ar seco na região Centro-Oeste do Brasil.