

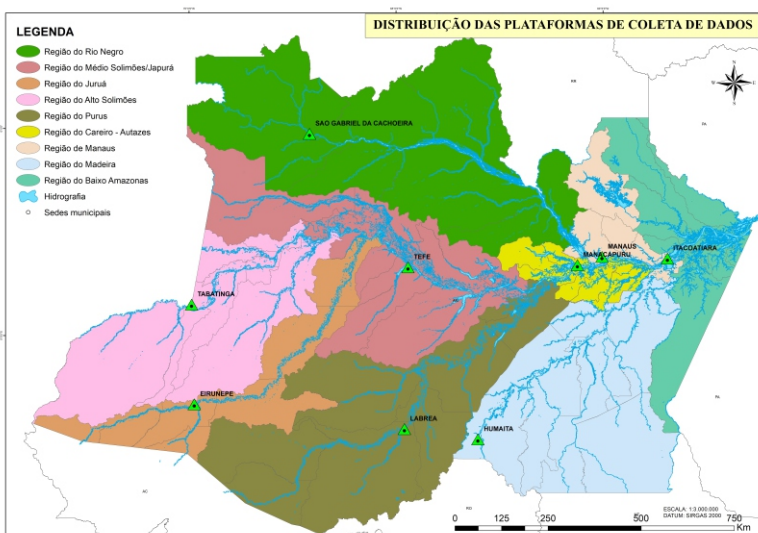
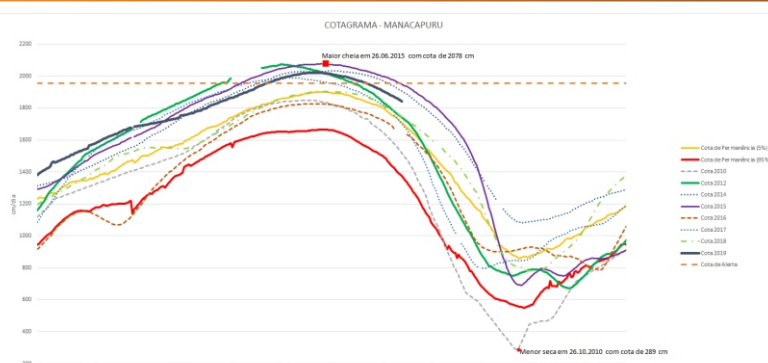


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 13 a 14/08 apontam que:

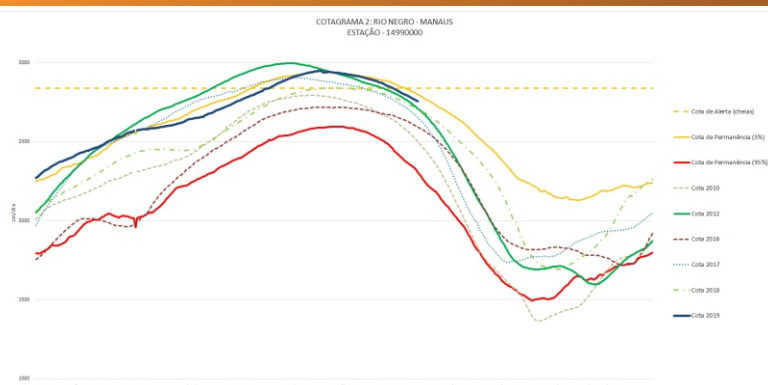
- **Rio Solimões em Tefé desceu 8 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1251 cm** e em relação ao ano anterior está no mesmo nível.
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 21 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1308 cm** e em relação ao ano anterior está a **92 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 5 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1288 cm** e em relação ao ano anterior está a **60 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea desceu 7 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **590 cm**.



O Rio Solimões em Manacapuru **desceu 7 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1842 cm** em relação ano anterior está **93 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 **113 cm** abaixo. Em 14 de agosto de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1949 cm**. Este ano o rio solimões está **107 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 **2757 cm** e em relação ano anterior está a **43 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 **81 cm** abaixo. Em 14 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2709 cm**, ou seja **48 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 Referência

Rio	Localização	Cota (cm) Agosto/2018		Cota Atual (cm) Agosto/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEG 13	TER 14	TER 13	QUA 14	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2719	2714	2763	2757	-6	43	2838	1737	1363 2997	SR
	Curicuriari(SGC)	1431	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	440	434	578	SL	-	-	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	1128	1251	1259	1251	-8	0	1424	343	0,08 1602	SR
	Manacapuru	1755	1749	1849	1842	-7	93	1955	776	495 2078	SR
Rio Amazonas	Itacoatiara	1234	1228	1293	1288	-5	60	2096	197	91 2344	SR
Rio Madeira	Humaitá	1188	1216	1329	1308	-21	92	2272	295	88 2563	SR
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	597	590	-7	-	2044	354	130 2179	SR
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	359	357	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

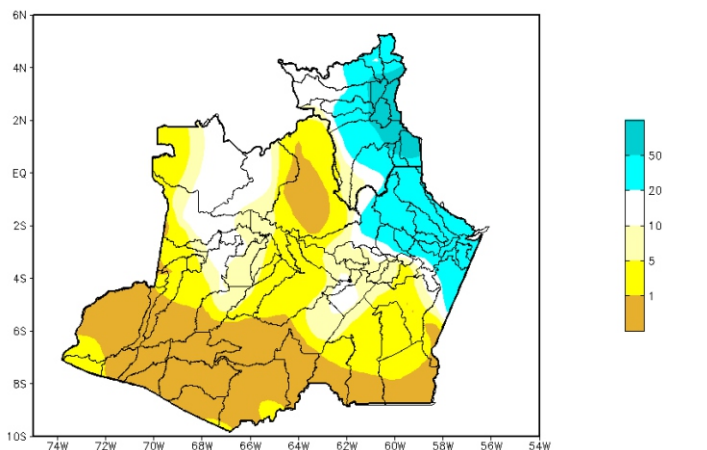
152**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****14/08/2019**

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 05/08 a 11/08/2019

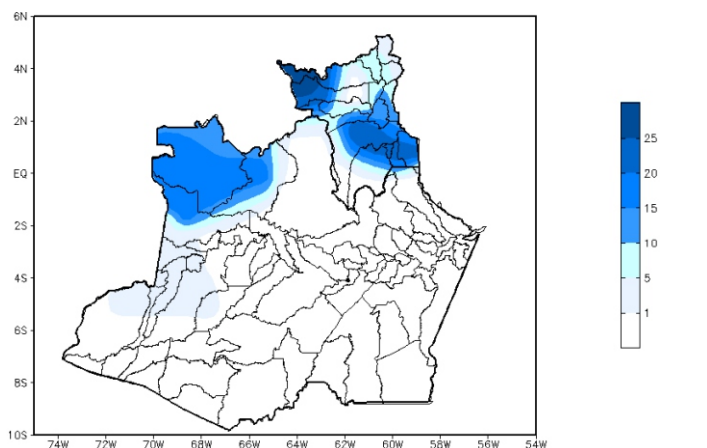


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 13/08/2019.

Precipitation Forecasts

Mon, 12 AUG 2019 at 12Z -to- Tue, 20 AUG 2019 at 12Z

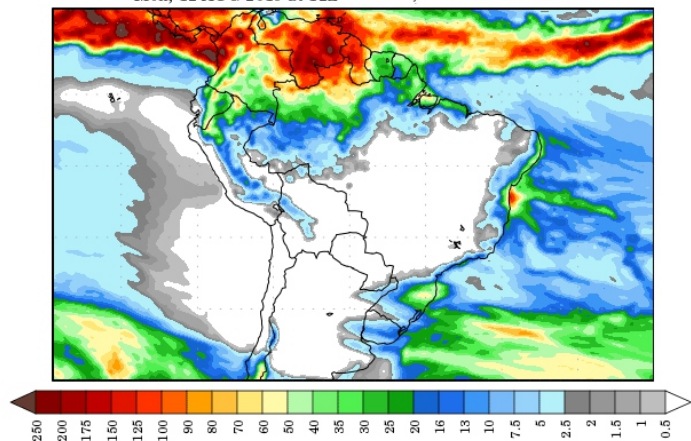


Figura 4: Prognóstico do COLA

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

A climatologia da distribuição de chuva na região durante o mês de agosto apresenta os valores máximos de precipitação (acima de 120 mm/mês) no noroeste do Amazonas e no estado de Roraima, áreas estas que se encontram dentro da estação chuvosa. Os mínimos de precipitação (abaixo de 100 mm) apresentam-se nas demais áreas da região Amazônica.

Para o período de 05 a 11 de agosto de 2019, observaram-se registros de precipitação superiores a 20 mm (áreas em tons de azul escuro) na porção nordeste do estado do Amazonas. Os menores volumes (áreas em tons de amarelo) ficaram localizados na faixa sul, com predomínio de registros inferiores a 01 mm, ou seja, com pouco ou nenhum registro de precipitação.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 13 de agosto. Observamos que houveram índices maiores de 0 a 15 mm de chuva na região norte do estado, já nas outras regiões não houveram índices de precipitação.

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 12 a 20 de agosto de 2019 prevê maiores volumes de precipitação se concentrando na faixa norte da Amazônia Legal, principalmente sobre 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 a volta das chuvas sobre a região, devido ao enfraquecimento da massa de ar seco, porém com volumes pouco expressivos.