

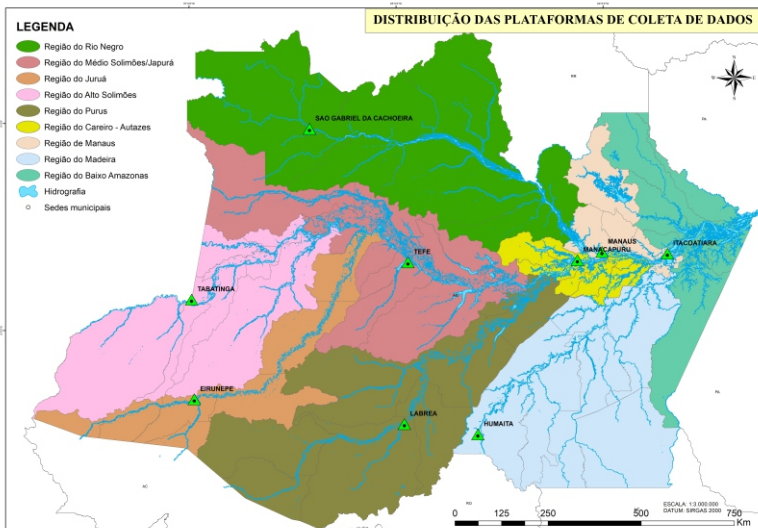
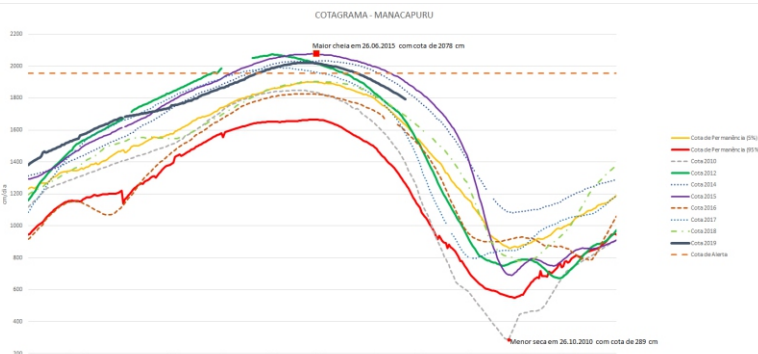


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 21 a 22/08 apontam que:

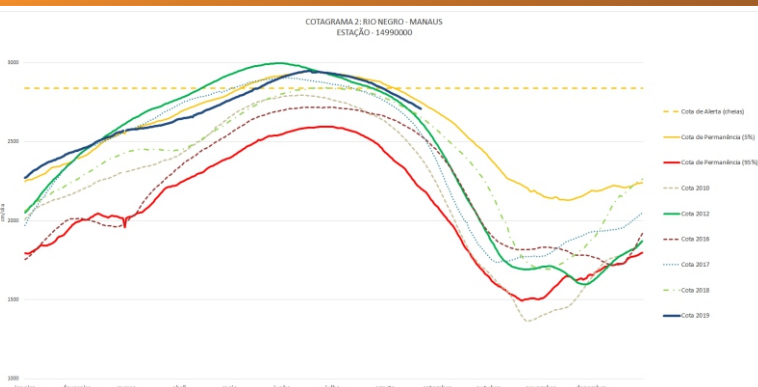
- **Rio Juruá em Lábrea desceu 5 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **539 cm**.
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 9 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1230 cm** e em relação ao ano anterior está a **58 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 7 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1244 cm** e em relação ao ano anterior está a **57 cm** acima.
- **Rio Solimões em Tabatinga desceu 16 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **330 cm** e em relação ao ano anterior está a **134 cm** abaixo.



O **Rio Solimões em Manacapuru desceu 7 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1793 cm** em relação ao ano anterior está **100 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 **162 cm** abaixo. Em 22 de agosto de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1902 cm**. Este ano o rio Solimões está **109 cm** abaixo em relação ao mesmo período de 2015.

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



O **Rio Negro em Manaus desceu 6 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2710 cm** em relação ao ano anterior está a **47 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 **128 cm** abaixo. Em 22 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2626 cm**, ou seja **84 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) Agosto/2018		Cota Atual (cm) Agosto/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		TER 21	QUA 22	QUA 21	QUI 22	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2671	2663	2716	2710	-6	47	2838	1737	1363 2997	—
	Curicuriari (SGC)	1356	1342	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	461	464	346	330	-16	-134	1257	231	86 1382	—
	Tefé Missões	1196	1186	SR	SR	-	-	1424	343	0,08 1602	SR
	Manacapuru	1700	1693	1800	1793	-7	100	1955	776	495 2078	—
Rio Amazonas	Itacoatiara	1192	1187	1251	1244	-7	57	2096	197	91 2344	—
Rio Madeira	Humaitá	1171	1172	1239	1230	-9	58	2272	295	88 2563	—
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	544	539	-5	-	2044	354	130 2179	—
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	367	374	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

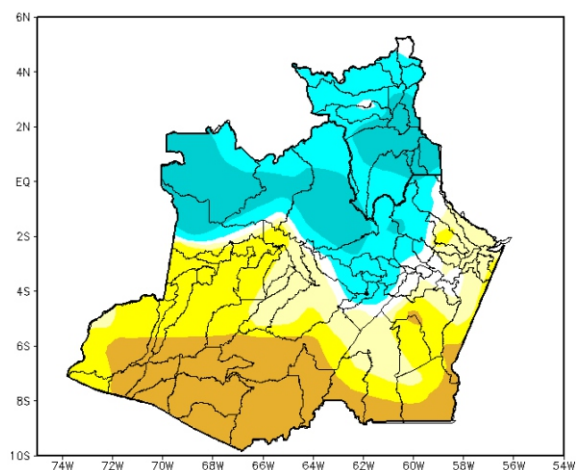
158**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****22/08/2019**

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 12/08 a 18/08/2019

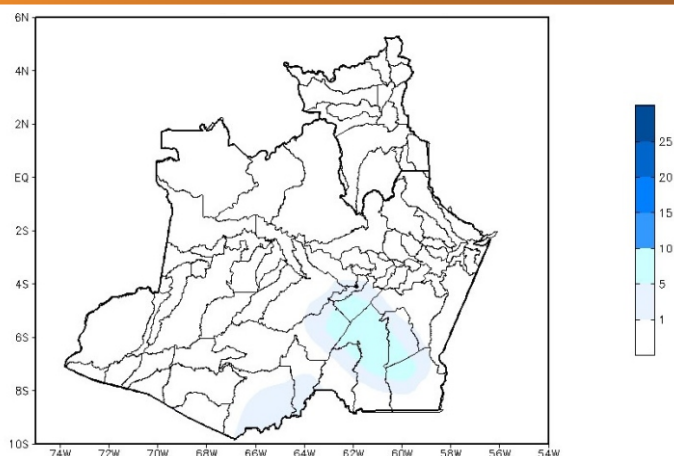


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 20/08/2019.

Precipitation Forecasts

Mon, 19 AUG 2019 at 00Z -to- Tue, 27 AUG 2019 at 00Z

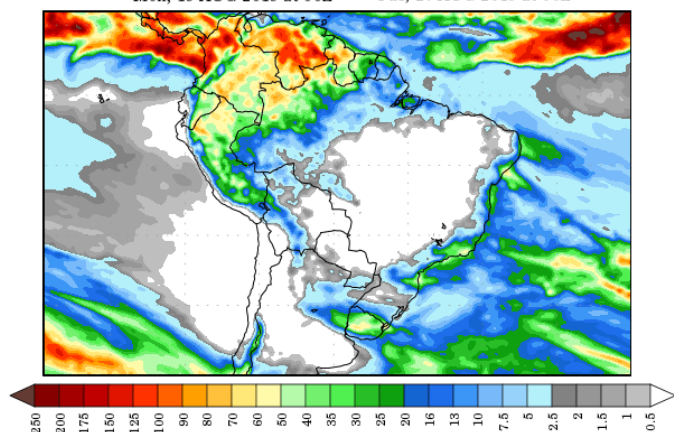


Figura 4: Prognóstico do COLA

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

A climatologia 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 12 a 18 de agosto de 2019, observaram-se registros de precipitação superiores a 20 mm (áreas em tons de azul escuro) na porção noroeste e centro-norte do estado do Amazonas. Os menores volumes (áreas em tons de laranja) 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 20 de agosto. Observamos que houveram índices maiores de 0 a 10 mm de chuva nas região sul do estado, já nas outras regiões não houveram indices de precipitação.

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 19 a 27 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.