



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

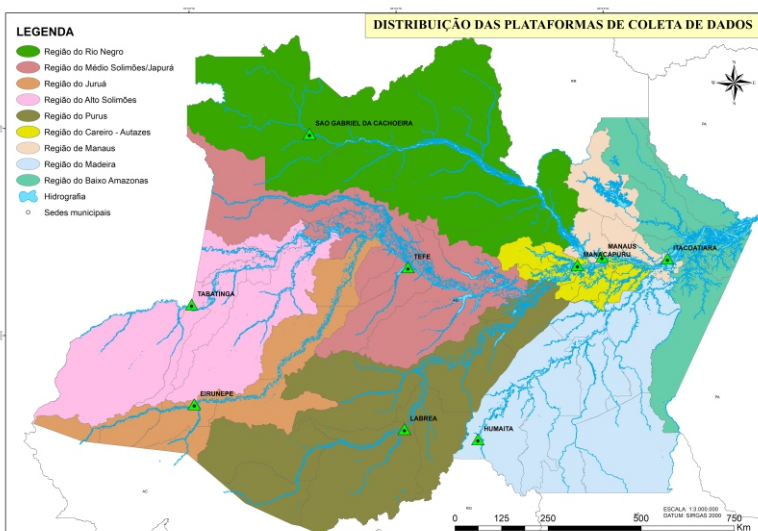
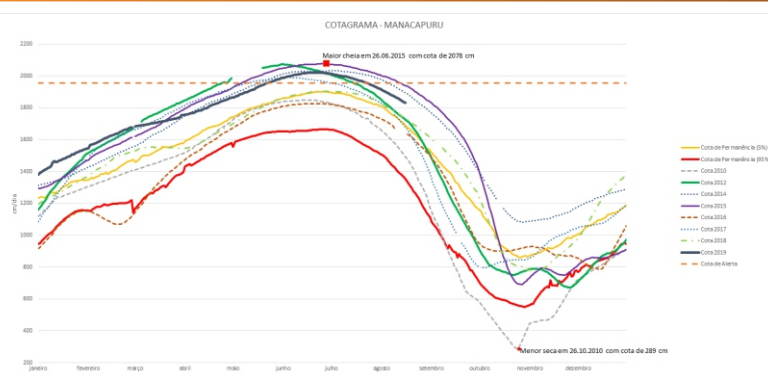
154**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****16/08/2019**

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 15 a 16/08 apontam que:

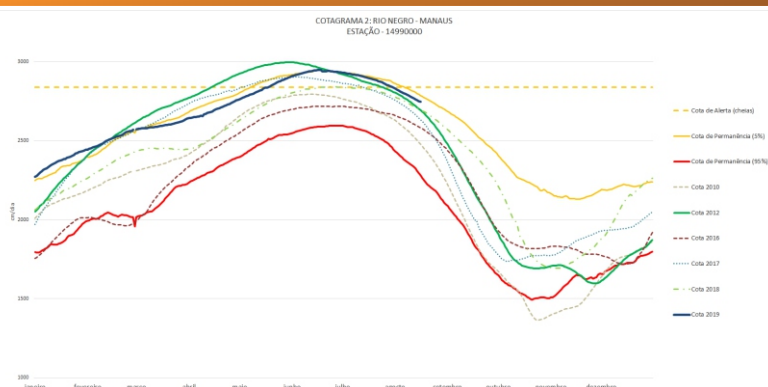
- **Rio Solimões em Tefé **desceu 8 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1232 cm** e em relação ao ano anterior está **6 cm** abaixo.
- **Rio Madeira em Humaitá **variou 5 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1306 cm** e em relação ao ano anterior está **85 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 2 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1279 cm** e em relação ao ano anterior está **61 cm** acima.
- **Rio Solimões em Tabatinga **desceu 26 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **510 cm** e em relação ao ano anterior está **76 cm** acima.



O Rio Solimões em Manacapuru **desceu 4 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1831 cm** em relação ano anterior está **96 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 **124 cm** abaixo. Em 16 de agosto de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1939 cm**. Este ano o rio solimões está **108 cm** abaixo em relação 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 4 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2746 cm** e em relação ano anterior está **46 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 **92 cm** abaixo. Em 16 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2694 cm**, ou seja **52 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)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		QUA 15	QUI 16	QUI 15	SEX 16	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2708	2700	2750	2746	-4	46	2838	1737	1363 2997	SR
	Curicuriari (SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	431	434	536	510	-26	76	1257	231	86 1382	SR
	Tefé Missões	1244	1238	1243	1232	-11	-6	1424	343	0,08 1602	SR
	Manacapuru	1742	1735	1835	1831	-4	96	1955	776	495 2078	SR
Rio Amazonas	Itacoatiara	1224	1218	1281	1279	-2	61	2096	197	91 2344	SR
Rio Madeira	Humaitá	1226	1223	1301	1306	5	83	2272	295	88 2563	SL
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	581	574	-7	-	2044	354	130 2179	SR
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	356	354	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

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



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

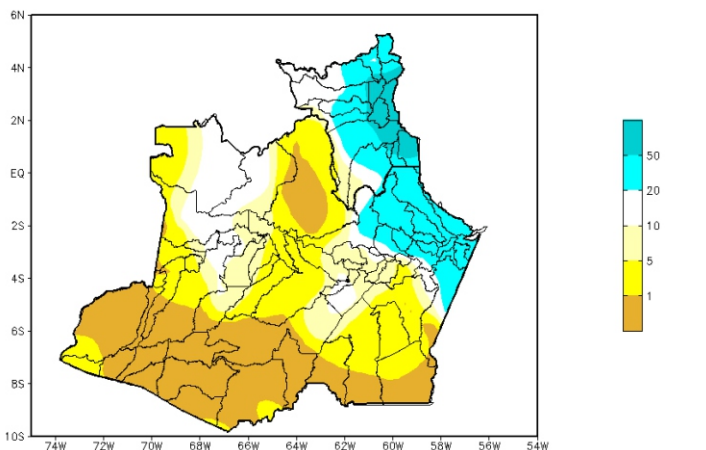
154**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****16/08/2019**

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

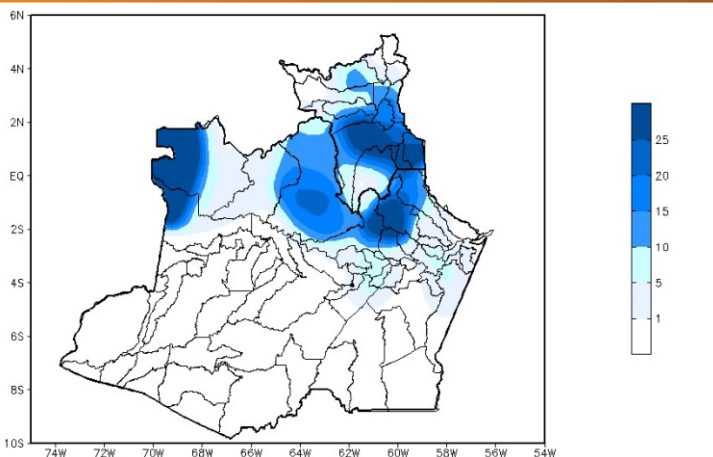


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 15/08/2019.

Precipitation Forecasts

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

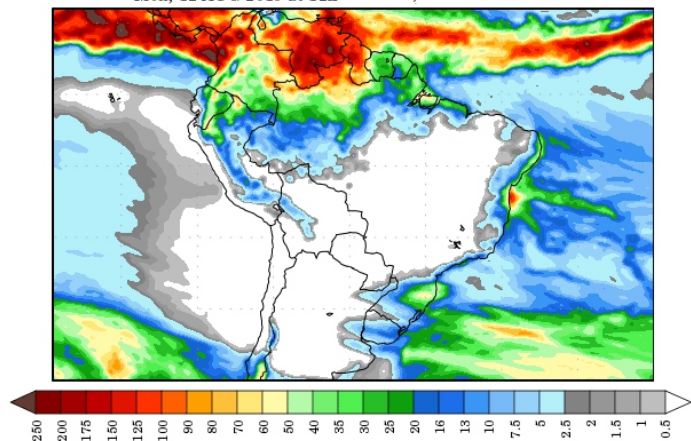


Figura 4: Prognóstico do COLA

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 15 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.