



# HIDROMETEOROLÓGICO

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

15/11/2019

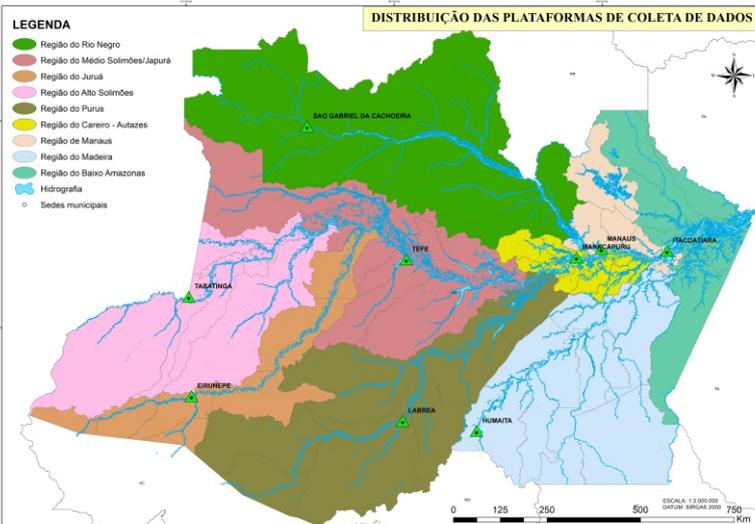
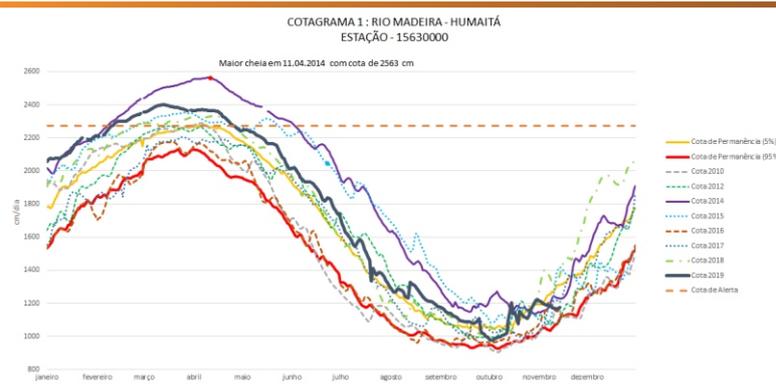


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 14 a 15/11 apontam que:

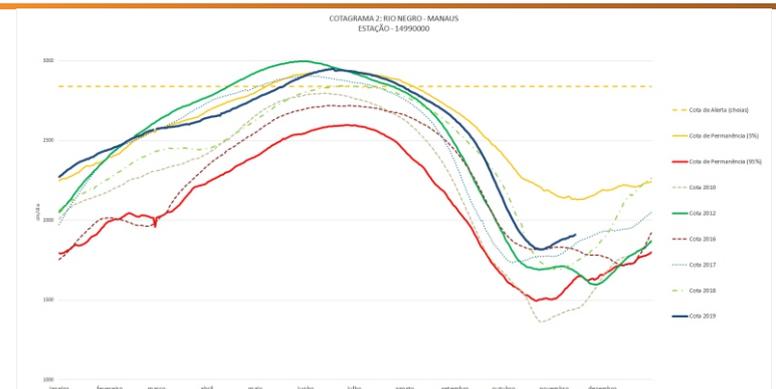
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 7 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1040 cm** em relação ano anterior está **202 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **565 cm** e em relação ao ano anterior está a **144 cm** acima.
- **Rio Solimões em Tefé subiu 9 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **688 cm**.



**O Rio Madeira em Humaitá subiu 14 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1189 cm** e em relação ao ano anterior está a **218 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2272 cm** está **1083 cm abaixo**. Em 15 de novembro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1229 cm**. Este ano o rio Madeira está **54 cm** abaixo em relação o mesmo período de 2014.

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



**O Rio Negro em Manaus subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1913 cm** em relação ano anterior está a **181 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 **925 cm abaixo**. Em 15 de novembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1680 cm**. Este ano o rio Negro está **223 cm** acima em relação o mesmo período de 2012.

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 Referencia

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min   Max	Status
		QUA 14	QUI 15	QUI 14	SEX 15	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1729	1732	1911	1913	2	181	2838	1737	1363   2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	629	631	657	SL	-	-	1257	231	86   1382	SL
	Tefé Missões	SL	SL	679	688	9	-	1424	343	0,08   1602	~
Rio Amazonas	Manacapuru	827	838	1033	1040	7	202	1955	776	495   2078	~
	Itacoatiara	419	421	562	565	3	144	2096	197	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1371	1407	1175	1189	14	-218	2272	295	88   2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130   2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	996	983	SL	SL	-	-	1625	296	143   1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

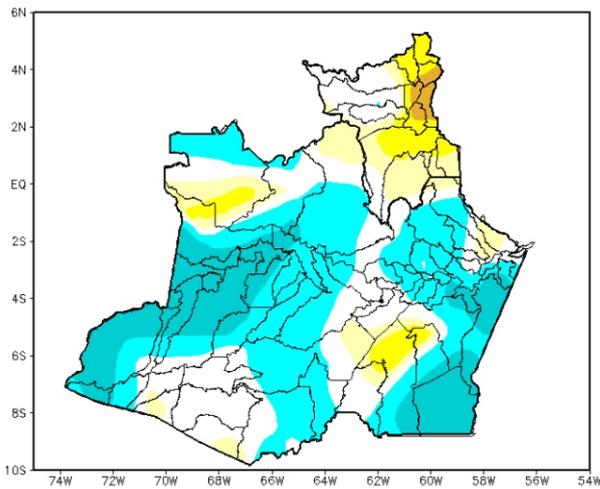


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 04/11 a 10/11/2019.

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

A climatologia de precipitação da região Amazônica durante o mês de novembro apresenta os valores máximos de chuva em grande parte da Amazônia central, oeste e sul. Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia encontram-se na porção norte e nordeste da Amazônia.

Para o período de 04 a 10 de novembro de 2019, no Amazonas, os maiores registros (acima de 50 mm) foram observados no centro-oeste e faixa leste do estado. Em uma pequena área no extremo sudoeste, mais especificamente no município de Atalaia do Norte, os registros ficaram abaixo dos 10 mm (áreas em tons de amarelo).

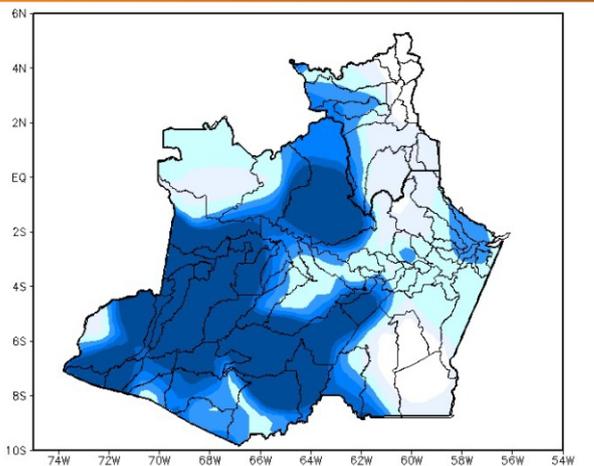


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas nos dias 01/11 a 03/11/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 01 a 03 de novembro. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 25 mm de chuva em grande parte do estado, já nas regiões norte e extremo leste do estado não houveram índices de precipitação.

### Precipitation Forecasts

Mon, 11 NOV 2019 at 00Z -to- Tue, 19 NOV 2019 at 00Z

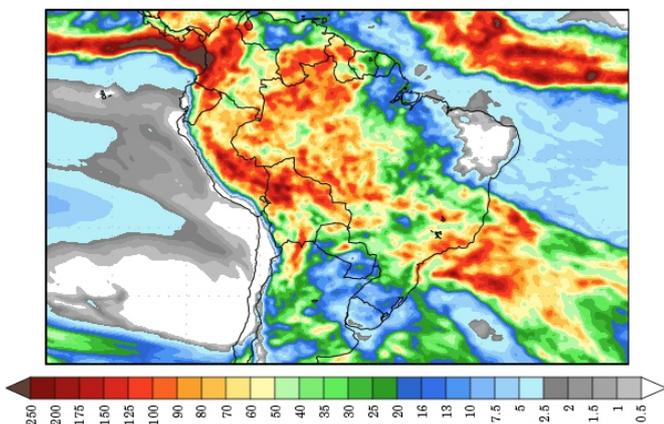


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 11 a 19 de novembro de 2019 prevê maiores volumes de chuva sobre a porção ocidental da Amazônia Legal, principalmente sobre o noroeste e oeste do estado do Amazonas. Esses volumes estão relacionados à instalação da Zona de Convergência de Umidade cuja instabilidade é intensificada pela passagem de sistemas frontais na região Sudeste do Brasil favorecendo a ocorrência de chuvas.