



HIDROMETEOROLÓGICO

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

18/11/2019

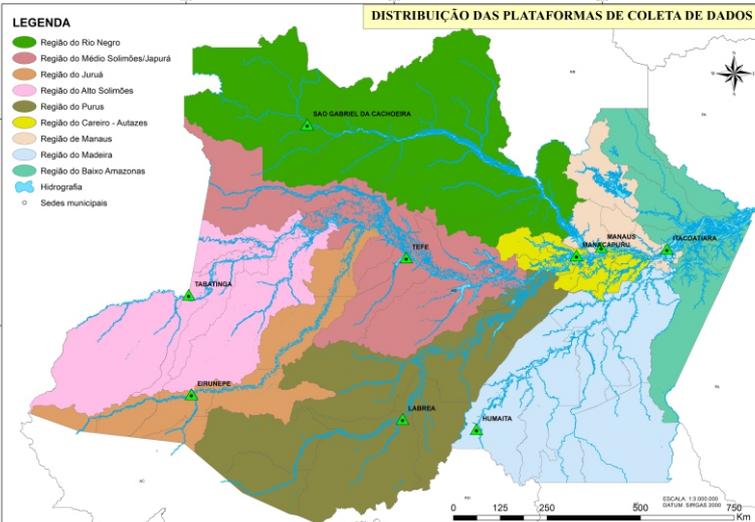
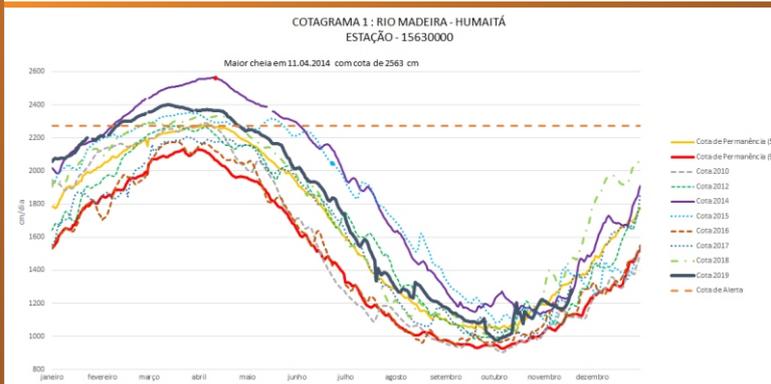


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 16 a 18/11 apontam que:

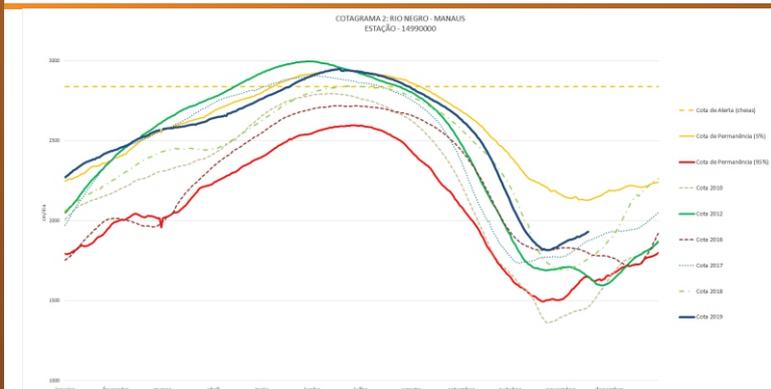
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 16 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1063 cm** em relação ano anterior está **197 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **580 cm** e em relação ao ano anterior está a **146 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea subiu 6 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **802 cm** e em relação ao ano anterior está a **37 cm** acima.
- **Rio Solimões em Tefé subiu 11 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **707 cm**.



O Rio Madeira em Humaitá subiu 73 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1284 cm** e em relação ao ano anterior está a **190 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 **988 cm** abaixo. Em 18 de novembro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1256 cm**. Este ano o rio Madeira está **28 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 14 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1932 cm** em relação ano anterior está a **174 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 **906 cm** abaixo. Em 18 de novembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1650 cm**. Este ano o rio Negro está **282 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) Novembro/2018			Cota Atual (cm) Novembro/2019			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		SEX 16	SAB 17	DOM 18	SAB 16	DOM 17	SEG 18	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1742	1750	1758	1918	1927	1932	14	174	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	639	653	671	680	699	706	26	35	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	SL	SL	SL	696	701	707	11	-	1424	343	0,08 1602	~
	Manacapuru	849	857	866	1047	1056	1063	16	197	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	424	428	434	575	569	580	5	146	2096	197	91 2344	~
Rio Purus	Lábrea	753	760	765	796	794	802	6	37	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1012	1033	1043	SL	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

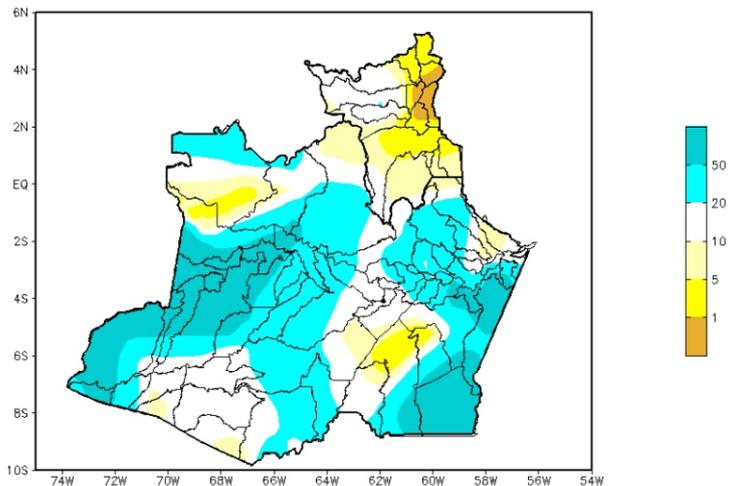


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 04/11 a 10/11/2019.

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).

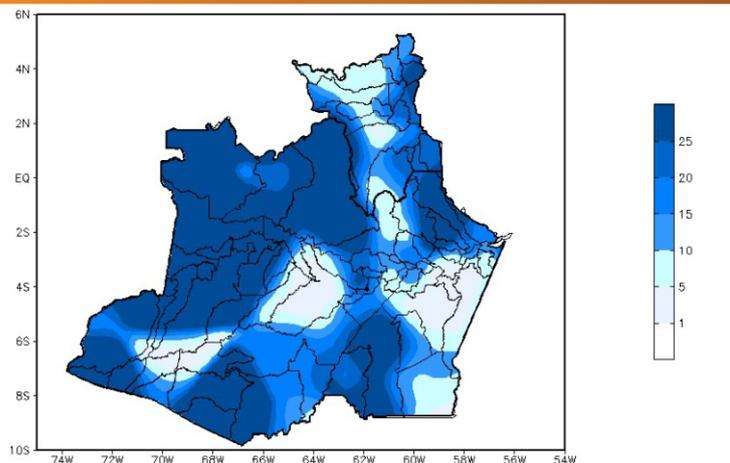


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas nos dias 15/11 a 17/11/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 15 a 17 de novembro. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 25 mm de chuva em grande parte do estado, já nas regiões central e extremo leste do estado houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

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

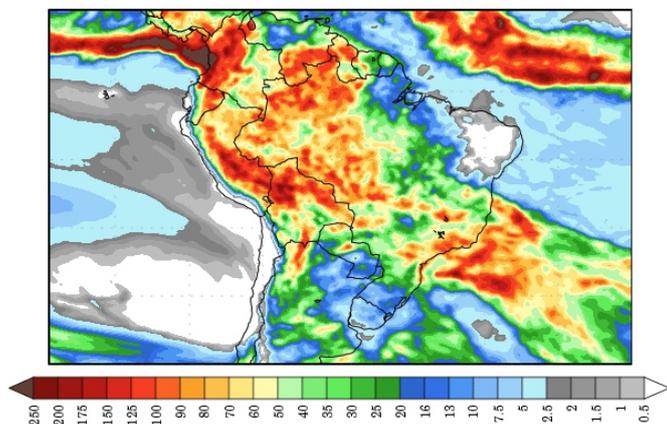


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

