



HIDROMETEOROLÓGICO

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

15/01/2020

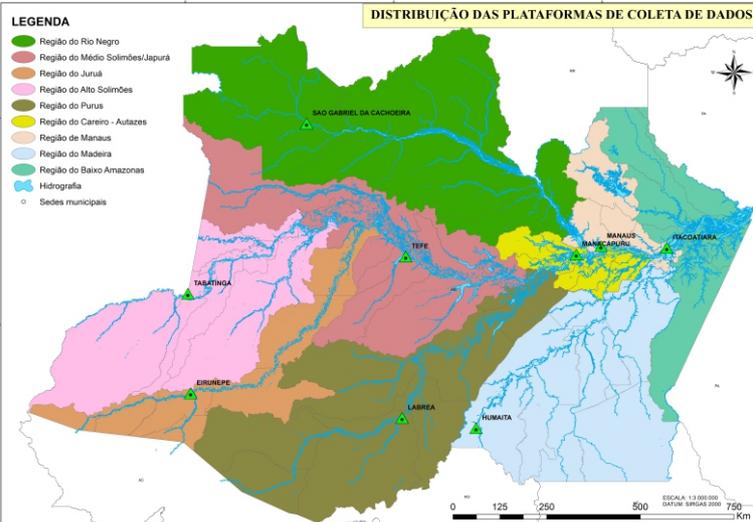


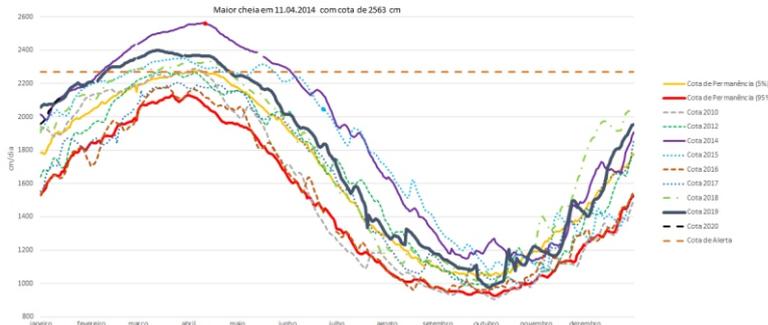
Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 15/01 apontam que:

- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1481 cm** e em relação ano anterior está **10 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1007 cm** e em relação ao ano anterior está a **8 cm** acima.
- **Rio Purus em Tabatinga não houve variação**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1175 cm** e em relação ao ano anterior está a **227 cm** acima.
- **Rio Negro em Cucuí desceu 13 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1402 cm**, e em relação ao ano anterior está a **4 cm** acima.

COTAGRAMA 1: RIO MADEIRA - HUMAITÁ
ESTAÇÃO - 15630000

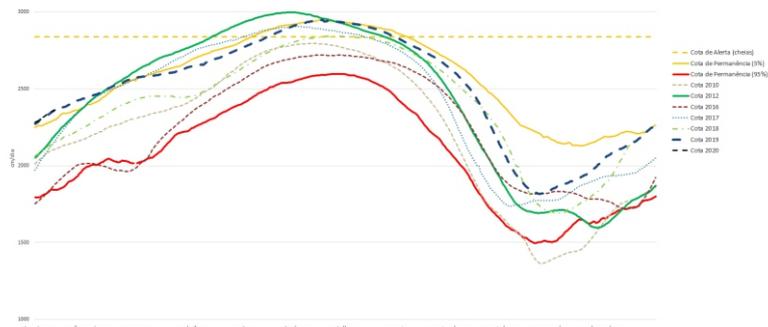


O Rio Madeira em Humaitá subiu 3 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2117 cm**, em relação ano anterior está **7 cm** acima.

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 **155 cm** abaixo. Em 15 de janeiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2127 cm**. Este ano o rio madeira está **10 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

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

COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS
ESTAÇÃO - 14990000



O Rio Negro em Manaus subiu 3 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2374 cm** e em relação ano anterior está a **3 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 **464 cm** acima. Em 15 de janeiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2239 cm**. Este ano o rio Negro está **135 cm** acima em relação mesmo período de 2012.

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.

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEG 14	TER 15	TER 14	QUA 15	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2367	2371	2371	2374	3	3	2838	1737	1363 2997	~
	Cucuí(SGC)	1413	1406	1415	1402	-13	-4	2123	1336	926 2276	~
Rio Solimões	Tabatinga	967	948	1175	1175	0	227	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1468	1473	1478	1481	3	8	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	995	999	1004	1007	3	8	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2104	2110	2114	2117	3	7	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	1880	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1543	1553	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

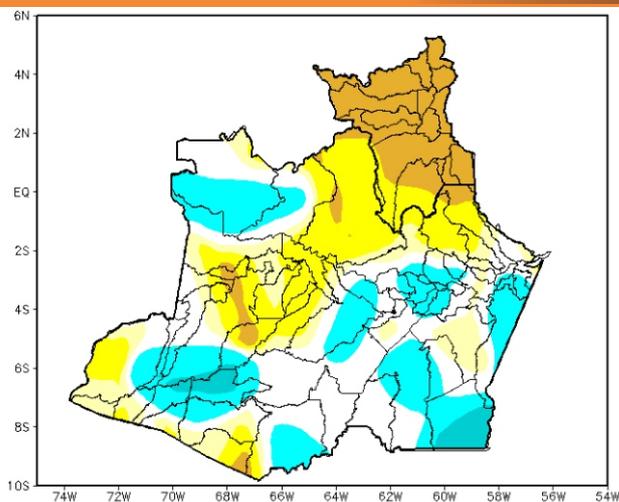


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 06 a 12/01/2020

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

Semelhante a dezembro, a climatologia de precipitação da região Amazônica, no mês de janeiro, apresenta os maiores acumulados estendendo-se desde o noroeste do Amazonas até o Oceano Atlântico, associados à atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT).

Para o período de 06 a 12 de janeiro de 2020 no Amazonas, os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) foram registrados no extremo sudeste e em uma pequena área no sudoeste do estado. Os menores acumulados (áreas em tons de amarelo) foram registrados sobre a porção sudoeste, centro-oeste, parte dos setores norte-nordeste onde predominaram os limiares de 1 a 5 e 5 a 10 mm.

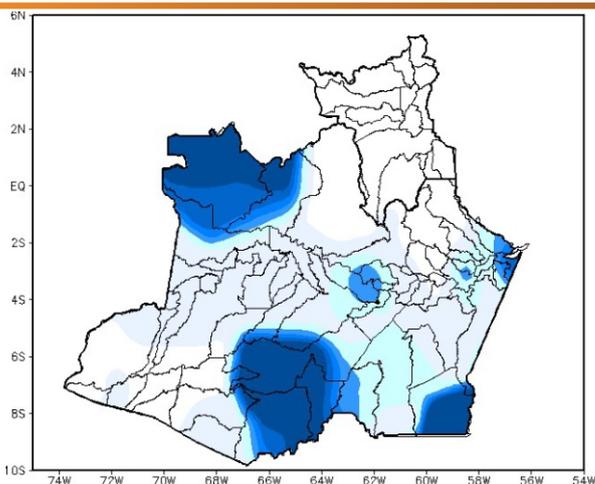


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 13/01/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 13 de janeiro mostra que houve índices maiores de 10 a 25 mm de chuva nas regiões noroeste, sudoeste e sudeste, já nas outras regiões do estado houveram índices de 1 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 13 JAN 2020 at 00Z -to- Tue, 21 JAN 2020 at 00Z

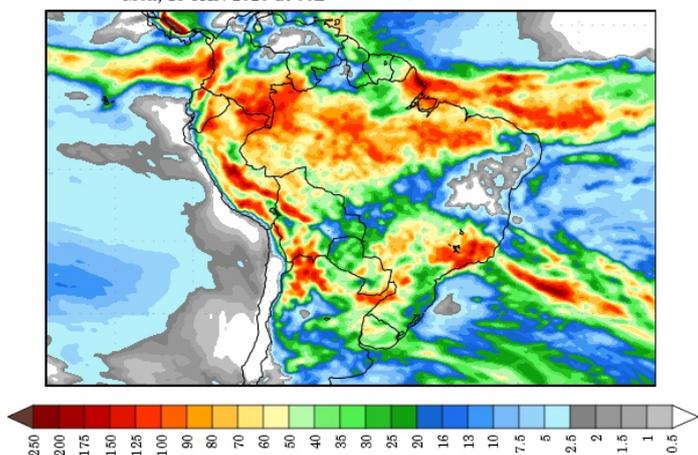


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 13 a 21 de janeiro de 2020 indica os maiores volumes de chuva ocorrendo sobre grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre o noroeste do estado do Amazonas, abrangendo a região conhecida como "Cabeça do Cachorro". Esses acumulados também estão distribuídos sobre a faixa noroeste-sudeste do mapa, podendo estar associados principalmente ao avanço de sistemas frontais semi-estacionários, posicionados geralmente no Oceano Atlântico, os quais contribuem para formação/ativação da convecção na Zona de Convergência de Umidade (ZCOU) ou da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS). A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) é outro sistema meteorológico também atuante, modulando as chuvas sobre os estados do Maranhã, Pará e Amapá.

