



# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

**009**

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

14/01/2020

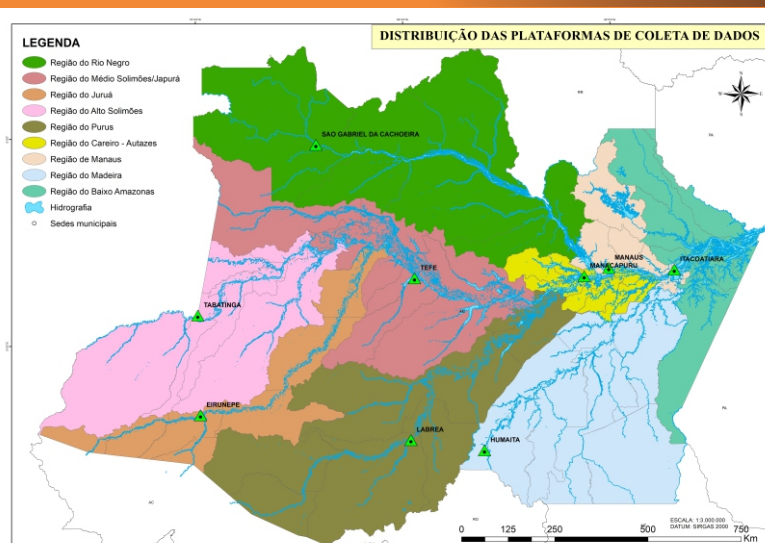
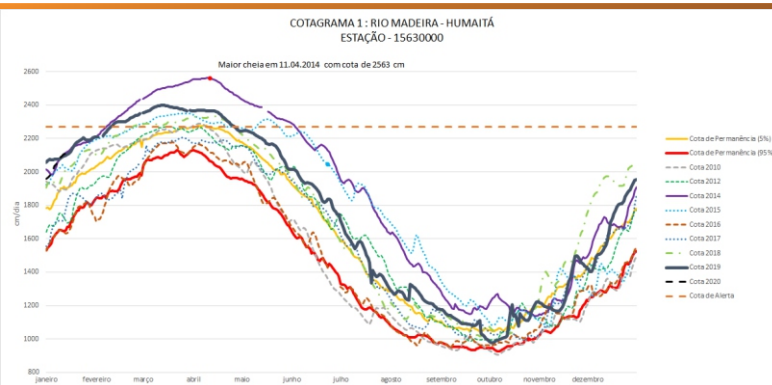


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 13 a 14/01 apontam que:

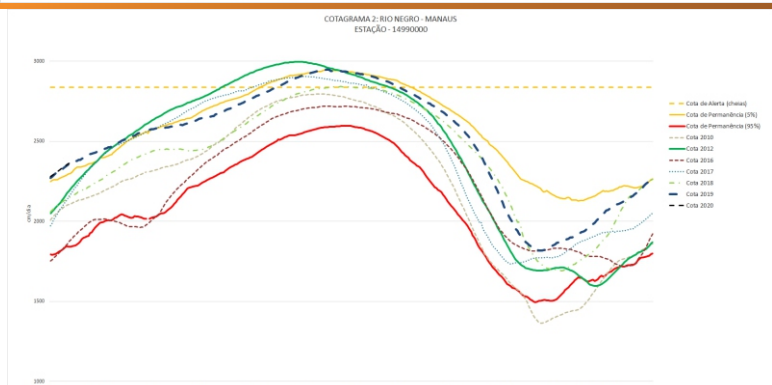
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 7 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1478 cm** e em relação ano anterior está **10 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 8 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1004 cm** e em relação ao ano anterior está a **9 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea subiu 7 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1880 cm**.
- **Rio Negro em Cucuí desceu 15 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1415 cm**, e em relação ao ano anterior está a **2 cm** acima.



**O Rio Madeira em Humaitá subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2114 cm**, em relação ano anterior está **10 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 **158 cm** abaixo. Em 14 de janeiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2123 cm**. Este ano o rio madeira está **9 cm** abaixo em relação 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 7 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2371 cm** e em relação ano anterior está a **12 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 **467 cm** acima. Em 14 de janeiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2213 cm**. Este ano o rio Negro está **158 cm** acima em relação 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 Referência

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		DOM 13	SEG 14	SEG 13	TER 14	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2361	2367	2364	2371	7	4	2838	1737	1363 2997	SL
	Cucuí(SGC)	1418	1413	1430	1415	-15	2	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	969	967	1174	1175	1	208	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1462	1468	1471	1478	7	10	1955	776	495 2078	SL
Rio Amazonas	Itacoatiara	991	995	996	1004	8	9	2096	197	91 2344	SL
Rio Madeira	Humaitá	2098	2104	2111	2114	3	10	2272	295	88 2563	SL
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	1873	1880	7	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1544	1543	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%





# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

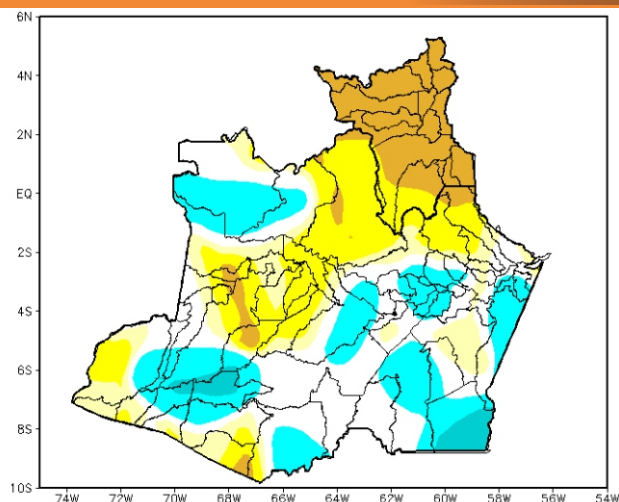
**009****GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****14/01/2020**

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.

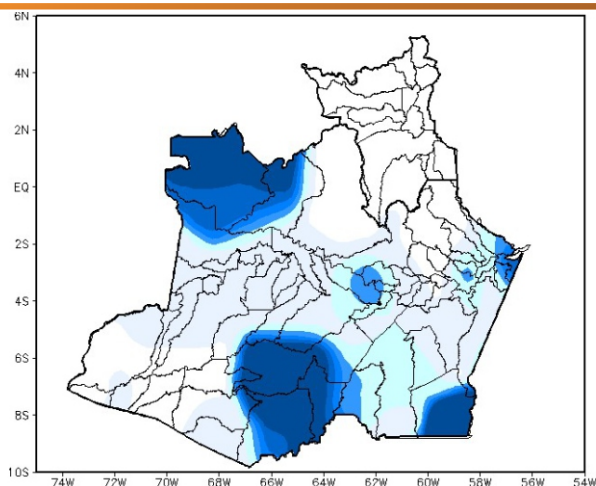


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 13/01/2020

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

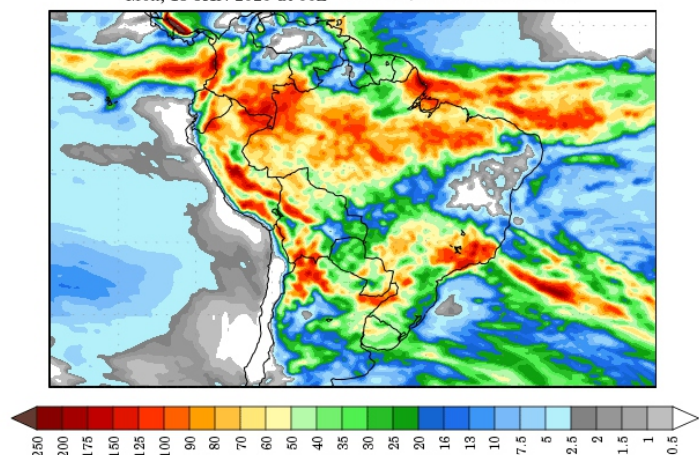


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.