



HIDROMETEOROLÓGICO

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

04/02/2020

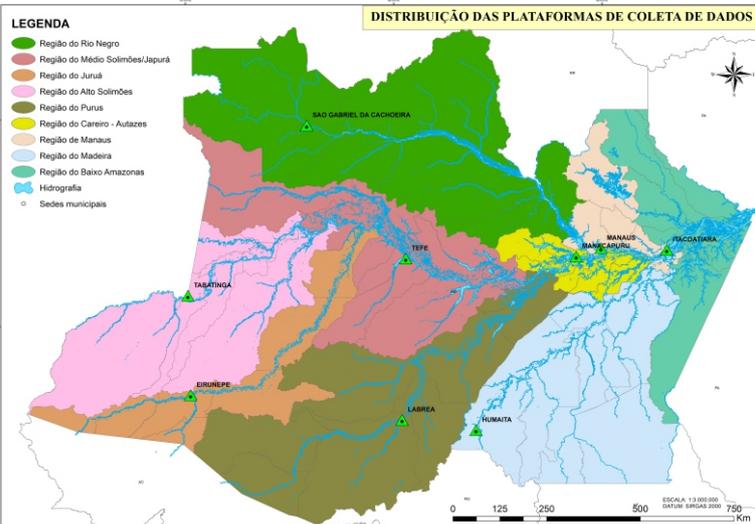
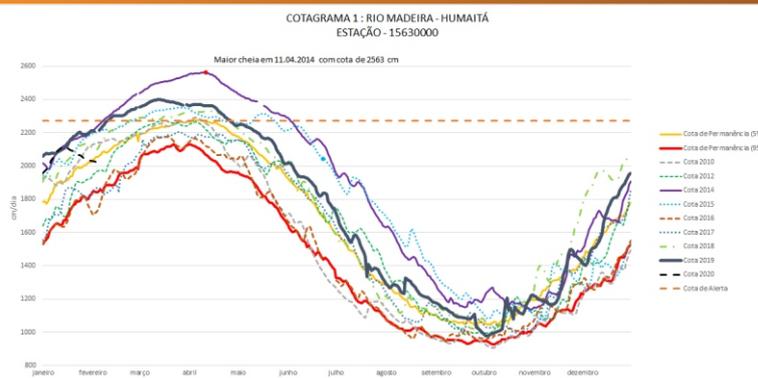


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 03 a 04/02/20 apontam que:

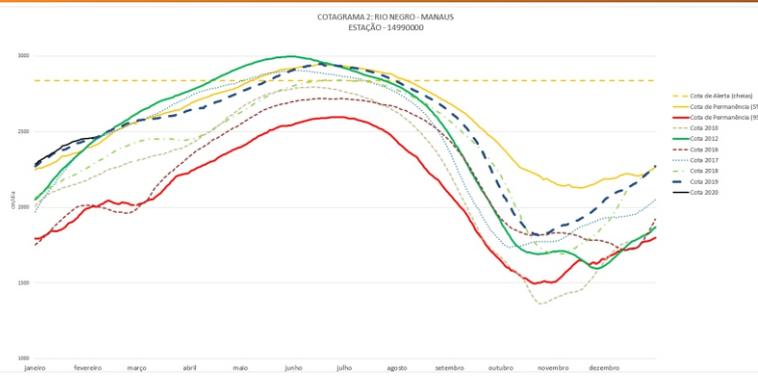
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1555 cm**, com relação ano anterior está **17 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1059 cm**, com relação ao ano anterior está a **26 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1151 cm**, com relação ao ano anterior está a **8 cm** abaixo.
- **Rio Negro em Cucuí desceu 6 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1373 cm**, com relação ao ano anterior está a **63 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá subiu 1 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2026 cm**, em relação ano anterior está **186 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 **246 cm** abaixo. Em 04 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2242 cm**. Este ano o rio madeira está **216 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

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



O Rio Negro em Manaus subiu 1 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2460 cm** e em relação ano anterior está a **96 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 **378 cm** abaixo. Em 04 de fevereiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2436 cm**. Este ano o rio Negro está **24 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.

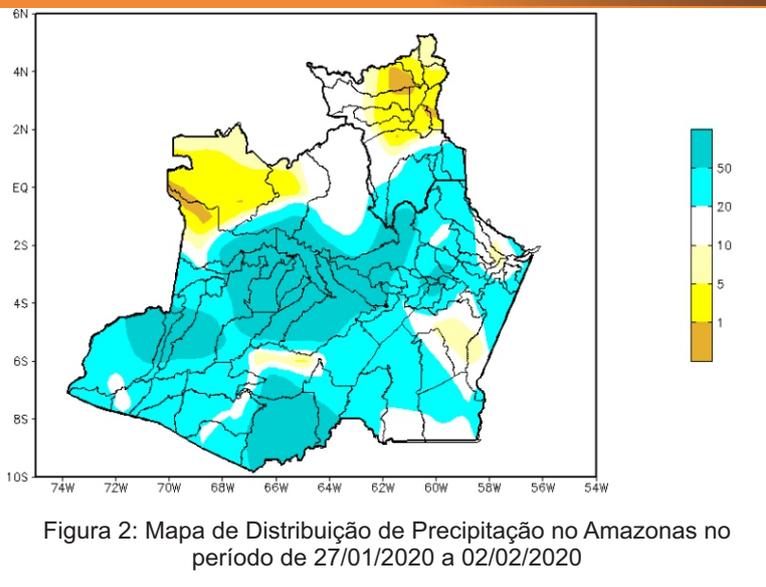
— Variação Min. — Subindo — Descendo — MT - Manutenção — SL - Sem Leitura — SR - Sem Referencia

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		DOM 03	SEG 04	SEG 03	TER 04	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2453	2364	2459	2460	1	96	2838	1737	1363 2997	~
	Cucuí(SGC)	1485	1436	1379	1373	-6	-63	2123	1336	926 2276	~
Rio Solimões	Tabatinga	1110	1117	SL	SL	-	-	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	1152	1159	1152	1151	-1	-8	1424	343	0,08 1602	~
	Manacapuru	1554	1572	1554	1555	1	-17	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1083	1085	1057	1059	2	-26	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2208	2212	2025	2026	1	-186	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	2012	2015	1938	1939	1	-74	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1591	1597	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

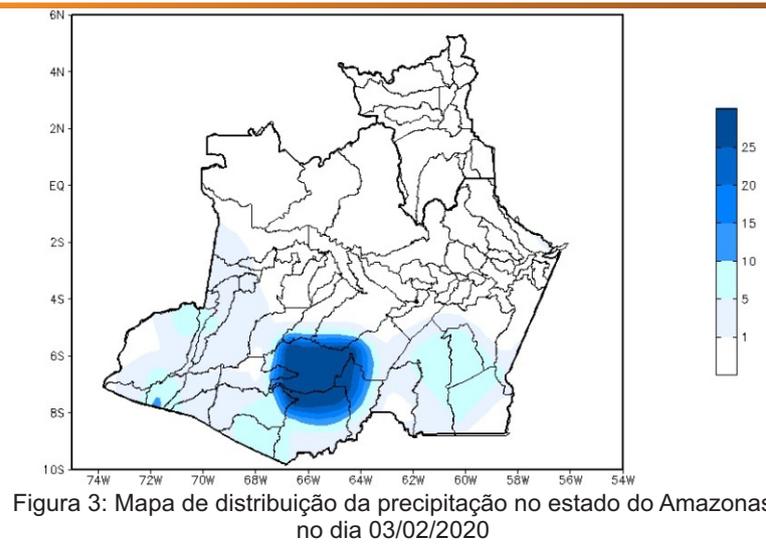
Acima da cota de 5%



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 de episódios de Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT).

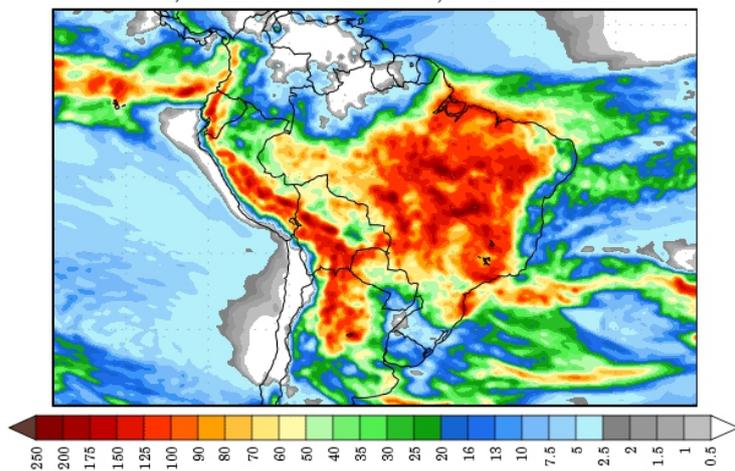
Para o período de 27 de janeiro a 02 de fevereiro de 2020 no Amazonas, os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) se concentraram nas porções central, oeste-sudoeste e sul do estado. Os menores acumulados foram observados principalmente na porção noroeste, próximos a região conhecida como “Cabeça do Cachorro” onde a maioria dos registros foram entre 1 e 5 mm



A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 03 de fevereiro, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região, sudoeste do Estado, já nas outras regiões houveram índices de 1 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 03 FEB 2020 at 00Z -to- Tue, 11 FEB 2020 at 00Z



Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 03 a 11 de fevereiro de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre os estado do Mato Grosso, Tocantins, Maranhão e Pará. 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).

Figura 4: Prognóstico do COLA

