



HIDROMETEOROLÓGICO 025

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05/02/2020

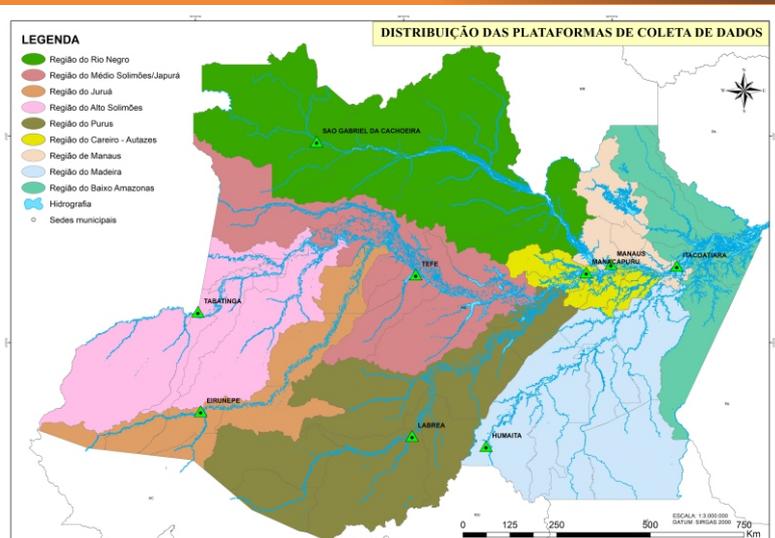
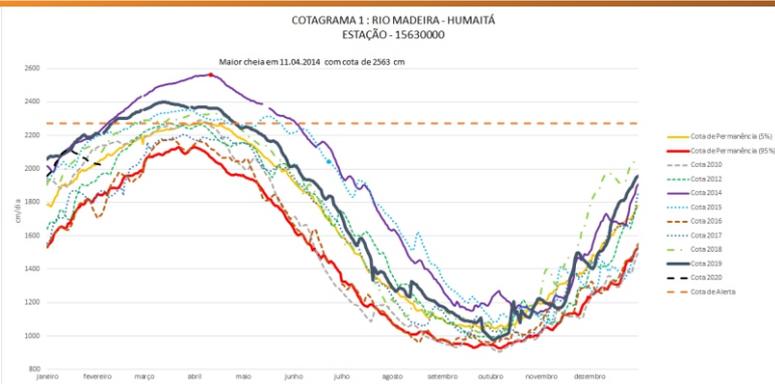


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 04 a 05/02/20 apontam que:

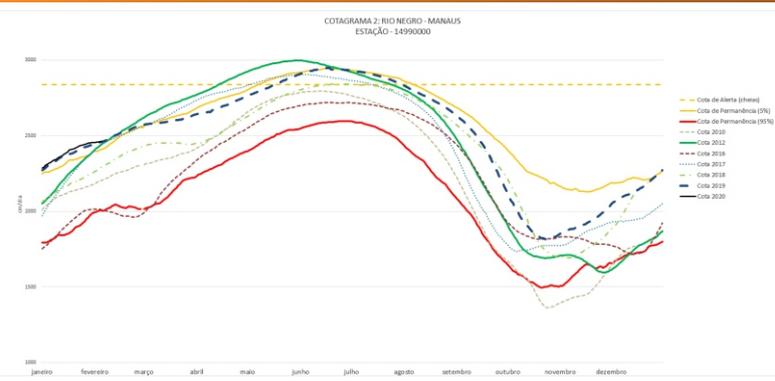
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1558 cm**, com relação ano anterior está **18 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1058 cm**, com relação ao ano anterior está a **29 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 **15 cm** abaixo.
- **Rio Negro em Cucuí desceu 4 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1369 cm**, com relação ao ano anterior está a **154 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá subiu 1 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2027 cm**, em relação ano anterior está **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 **245 cm** abaixo. Em 05 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2251 cm**. Este ano o rio madeira está **224 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 **2461 cm** e em relação ano anterior está a **1 cm** abaixo.

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 **377 cm** abaixo. Em 05 de fevereiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2444 cm**. Este ano o rio Negro está **17 cm** acima em relação mesmo período de 2012.

O cotagrama 2 mostra o comportamento do rio Negro em uma determinada série de anos.

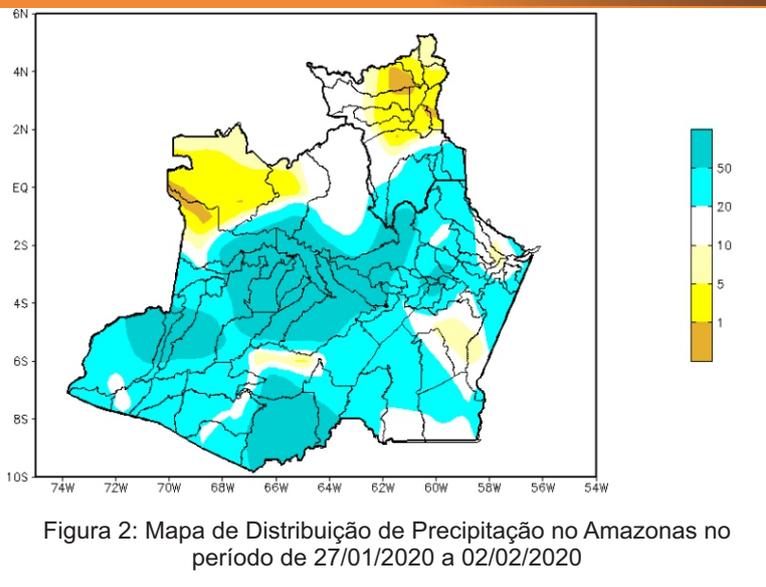
Tabela 1: informações de cotas nas principais calhas dos rios.

Rio	Localização	Cota (cm)				Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		Fevereiro/2019		Fevereiro/2020		2020	2019/2020	5%	95%		
		SEG 04	TER 05	TER 04	QUA 05						
Rio Negro	Manaus	2457	2462	2460	2461	1	-1	2838	1737	1363 2997	~
	Cucuí(SGC)	1436	1523	1373	1369	-4	-154	2123	1336	926 2276	~
Rio Solimões	Tabatinga	1117	1117	1062	1056	-6	-61	1257	231	86 1382	—
	Tefé Missões	1159	1166	1152	1151	-1	-15	1424	343	0,08 1602	—
	Manacapuru	1572	1576	1555	1558	3	-18	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1085	1087	1059	1058	-1	-29	2096	197	91 2344	—
Rio Madeira	Humaitá	2212	2217	2026	2027	1	-190	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	2015	2018	1939	1942	3	-76	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1597	1605	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

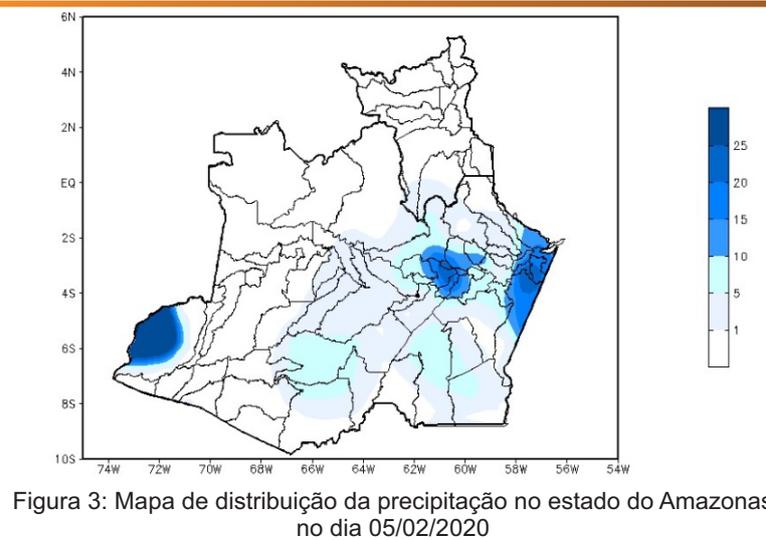
Acima da cota de 5%



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).

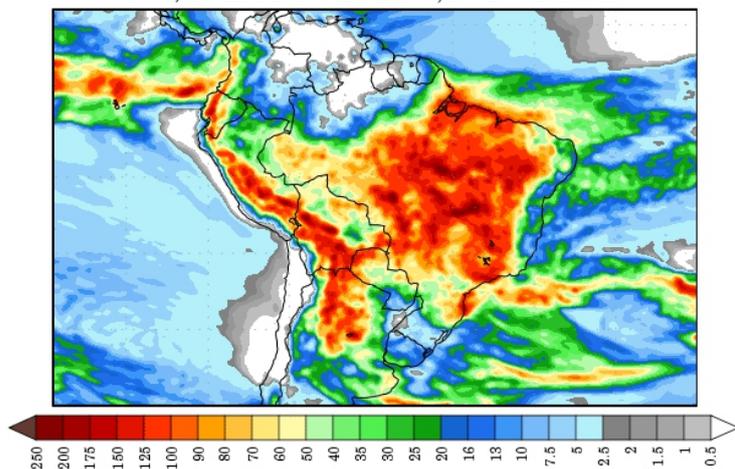
Para o período de 27 de janeiro a 02 de fevereiro de 2020 no Amazonas, os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) se concentraram nas porções central, oeste-sudoeste e sul do estado. Os menores acumulados foram observados principalmente na porção noroeste, próximos a região conhecida 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 05 de fevereiro, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região, extremo sudoeste, leste, extremo leste 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

