



HIDROMETEOROLÓGICO 015

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

22/01/2020

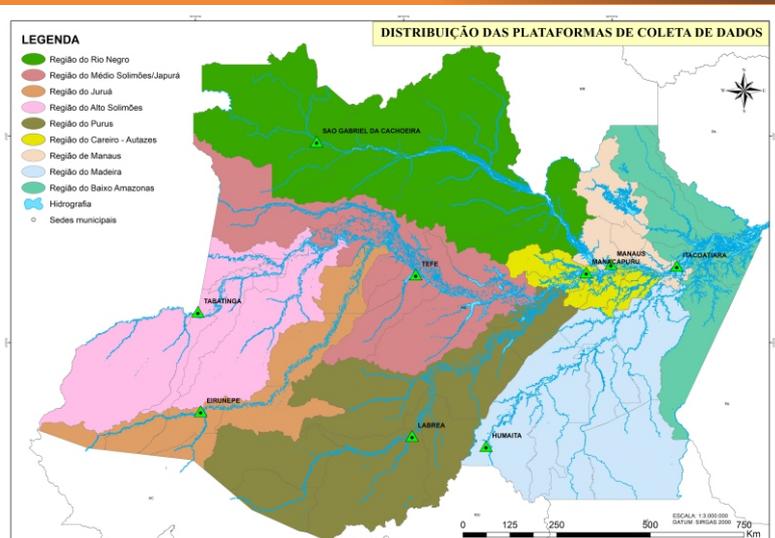
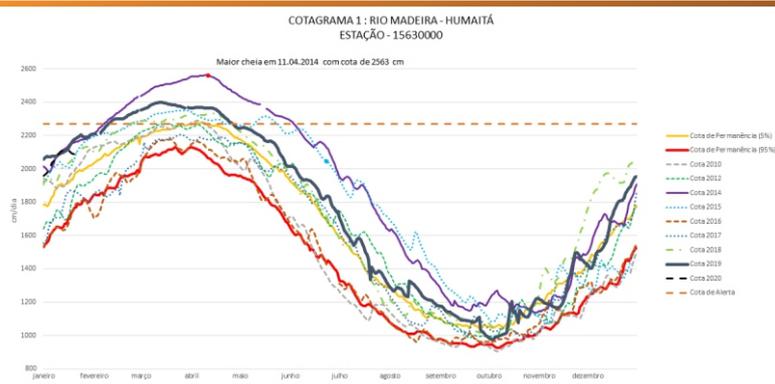


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 21 a 22/01 apontam que:

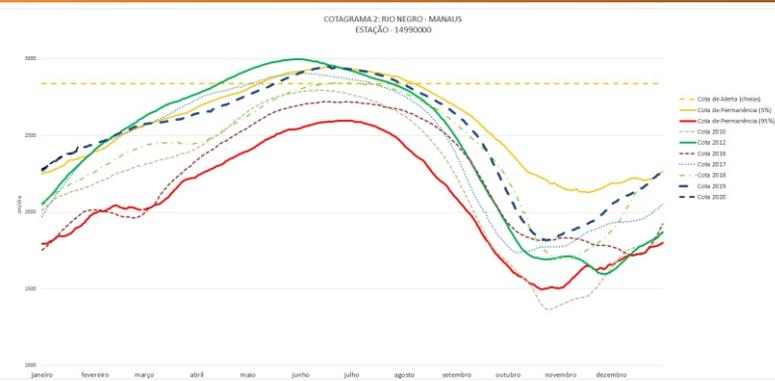
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1513 cm** e em relação ano anterior está **9 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1040 cm** e em relação ao ano anterior está a **7 cm** acima.
- **Rio Solimões em Tabatinga variou -8 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1156 cm** e em relação ao ano anterior está a **174 cm** acima.
- **Rio Negro em Cucuí variou 8 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1425 cm**, e em relação ao ano anterior está a **29 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá variou -10 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2074 cm**, em relação ano anterior está **117 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 **198 cm** abaixo. Em 22 de janeiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2164 cm**. Este ano o rio madeira está **90 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 10 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2426 cm** e em relação ano anterior está a **27 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 **412 cm** acima. Em 22 de janeiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2303 cm**. Este ano o rio Negro está **123 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 21	TER 22	TER 21	QUA 22	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2396	2399	2416	2426	10	27	2838	1737	1363 2997	~
	Cucuí(SGC)	1433	1454	1417	1425	8	-29	2123	1336	926 2276	—
Rio Solimões	Tabatinga	966	982	1164	1156	-8	174	1257	231	86 1382	—
	Tefé Missões	SL	SL	1128	1129	1	-	1424	343	0,08 1602	~
	Manacapuru	1499	1504	1509	1513	4	9	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1027	1033	1035	1040	5	7	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2184	2191	2084	2074	-10	-117	2272	295	88 2563	—
Rio Purus	Lábrea	831	SL	1932	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1583	1584	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%



DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

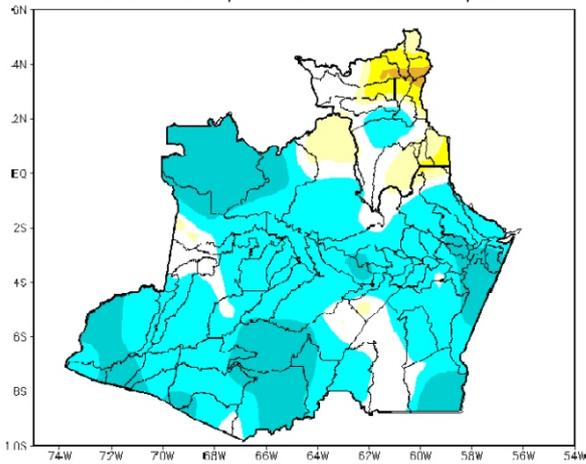


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 13 a 19/01/2020

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

Para o período de 13 a 19 de janeiro de 2020 no Amazonas, os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) foram observados nas porções nordeste, extremo sudeste, sudoeste e noroeste do estado abrangendo grande parte dos municípios de Maués, Barreirinha, Itapiranga, Silves, Apuí, Lábrea, Tapauá e São Gabriel da Cachoeira. Em grande parte do Amazonas predominaram os registros entre 20 a 50 mm, enquanto nas demais regiões os limiares ficaram entre 10 e 20 mm, excetuando-se o norte do município de Barcelos onde os acumulados foram entre 5 e 10 mm.

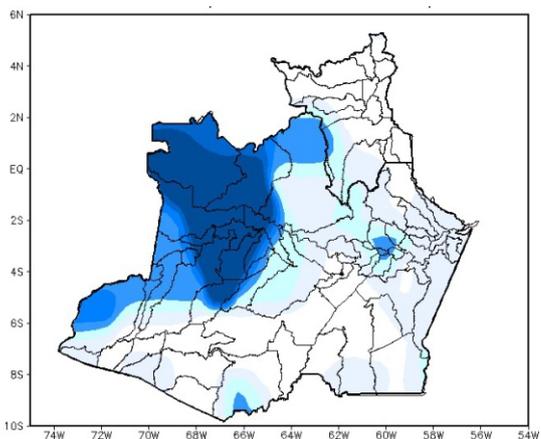


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 20/01/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 20 de janeiro, mostra que houve índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região noroeste e oeste do estado, já nas outras regiões do estado houveram uma pequena parte índices de 1 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 20 JAN 2020 at 00Z -to- Tue, 28 JAN 2020 at 00Z

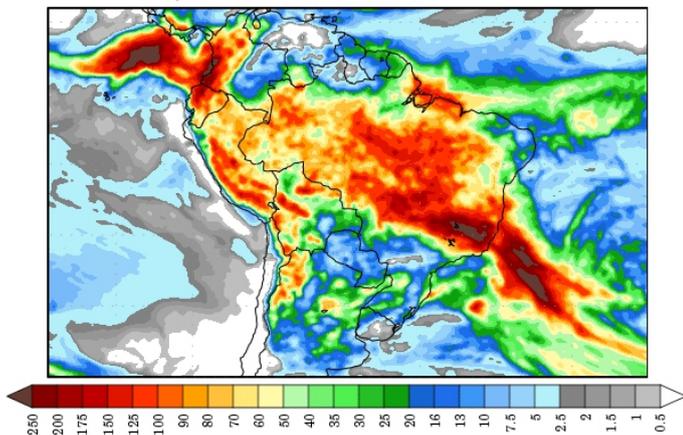


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 20 a 28 de janeiro de 2020 indica os maiores volumes de chuva ocorrendo sobre grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre a porção oriental abrangendo os estados Pará, Maranhão, Mato Grosso e Tocantins. 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, contribuindo para a ocorrência de chuvas, principalmente nos setores norte do Maranhão e Pará, bem como no estado do Amapá.

