



# HIDROMETEOROLÓGICO 014

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

21/01/2020

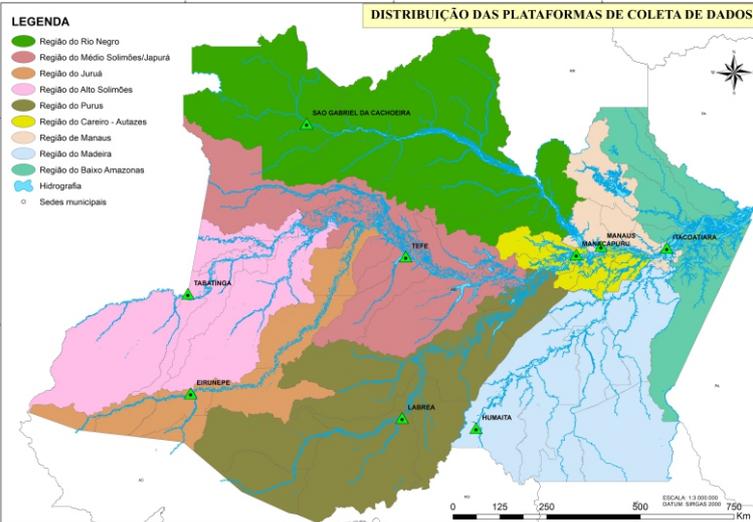
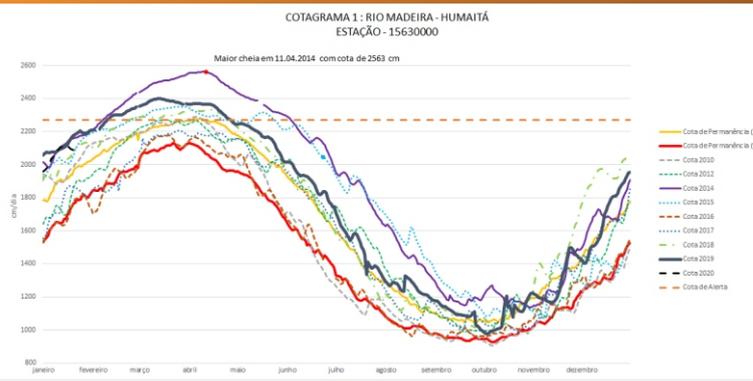


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 20 a 21/01 apontam que:

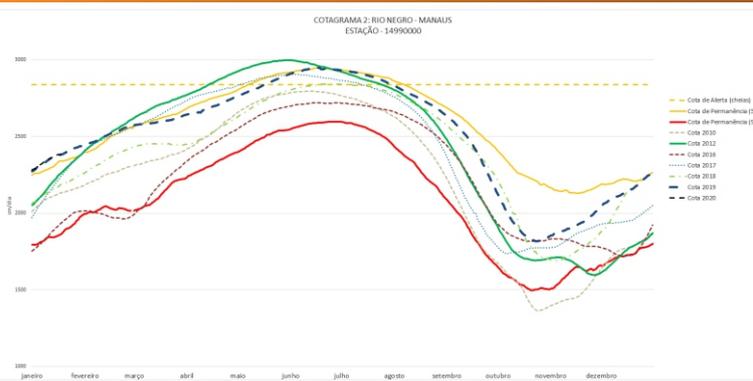
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1509 cm** e em relação ano anterior está **10 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1035 cm** e em relação ao ano anterior está a **10 cm** acima.
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1164 cm** e em relação ao ano anterior está a **214 cm** acima.
- **Rio Negro em Cucuí variou 9 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1417 cm**, e em relação ao ano anterior está a **16 cm** abaixo.



**O Rio Madeira em Humaitá variou 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2084 cm**, em relação ano anterior está **100 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 **188 cm** abaixo. Em 21 de janeiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2162 cm**. Este ano o rio madeira está **78 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 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2399 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 **439 cm** acima. Em 21 de janeiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2292 cm**. Este ano o rio Negro está **107 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) Janeiro/2019		Cota Atual (cm) Janeiro/2020		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		DOM 20	SEG 21	SEG 20	TER 21	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2392	2396	2394	2399	5	3	2838	1737	1363   2997	~
	Cucuí(SGC)	1419	1433	1408	1417	9	-16	2123	1336	926   2276	—
Rio Solimões	Tabatinga	954	966	1168	1164	-4	198	1257	231	86   1382	—
	Tefé Missões	SL	SL	SL	1128	-	-	1424	343	0,08   1602	SL
	Manacapuru	1494	1499	1504	1509	5	10	1955	776	495   2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1021	1027	1031	1035	4	8	2096	197	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2178	2184	2089	2084	-5	-100	2272	295	88   2563	—
Rio Purus	Lábrea	SL	831	1928	1932	4	-	2044	354	130   2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1582	1583	SL	SL	-	-	1625	296	143   1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%



### DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

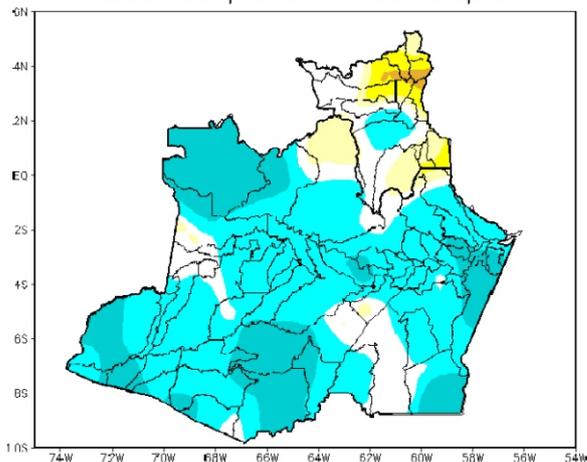


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 13 a 19/01/2020

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.

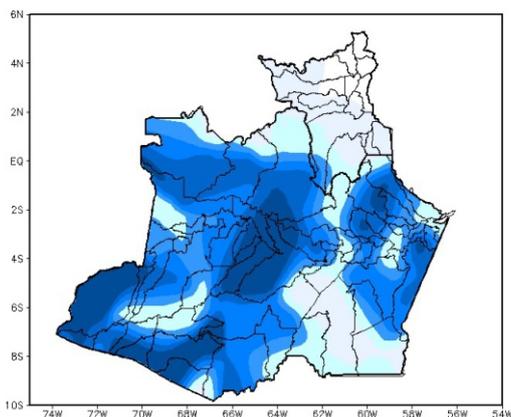


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 17/01/2020 a 19/01/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 17 a 19 de janeiro, mostra que houve índices maiores de 10 a 25 mm de chuva em quase todas as regiões do Estado, já no sul, extremo norte e numa pequena parte da região central houveram índices de 1 a 5 mm.

### Precipitation Forecasts

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

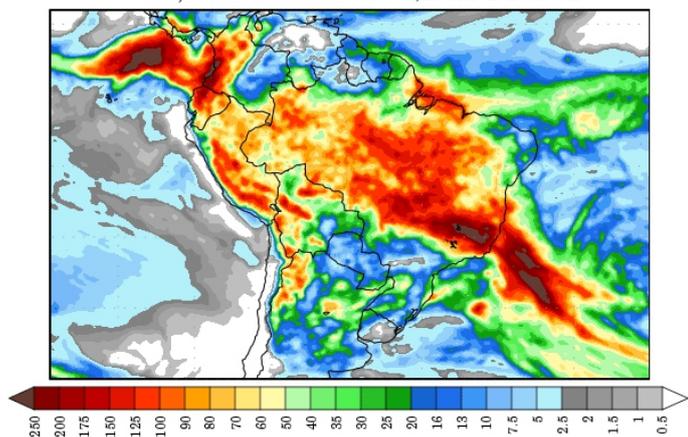


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

