



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

017

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

24/01/2020

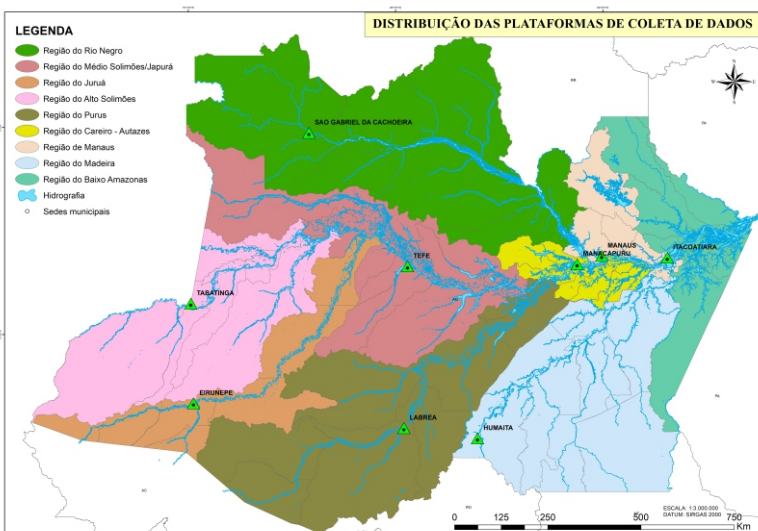
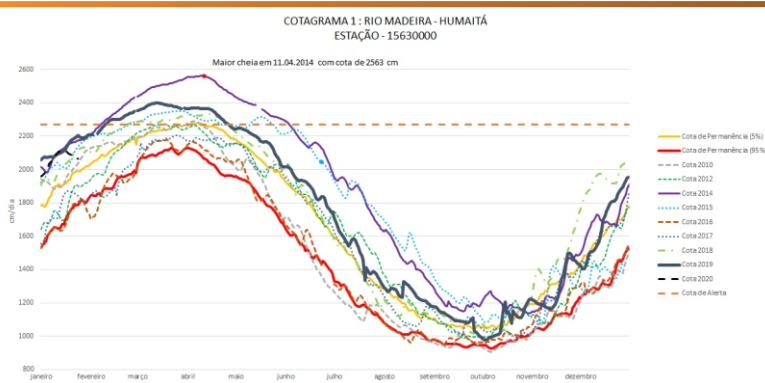


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 23 a 24/01 apontam que:

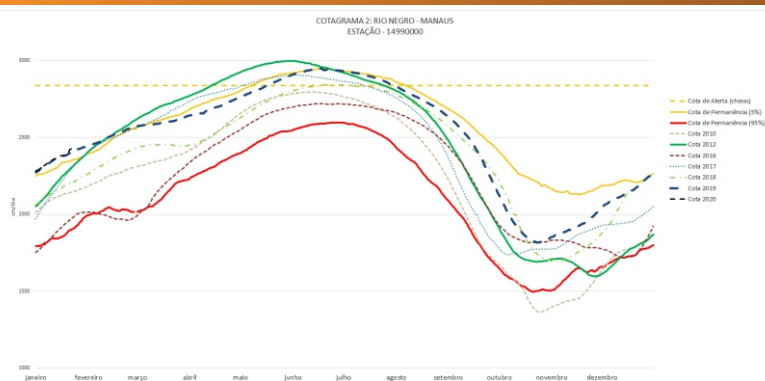
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1517 cm** e em relação ao ano anterior está **1 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1044 cm** e em relação ao ano anterior está **5 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tabatinga variou -6 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1143 cm** e em relação ao ano anterior está **127 cm** acima.
- **Rio Negro em Cucuí variou 7 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1441 cm**, e em relação ao ano anterior está **47 cm** abaixo.



O **Rio Madeira em Humaitá variou -1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2065 cm**, em relação ao ano anterior está **141 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 **207 cm** abaixo. Em 24 de janeiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2175 cm**. Este ano o rio madeira está **110 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 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2436 cm** e em relação ao ano anterior está **32 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 **402 cm** acima. Em 24 de janeiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2304 cm**. Este ano o rio Negro está **132 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) Janeiro/2019		Cota Atual (cm) Janeiro/2020		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		QUA 23	QUI 24	QUI 23	SEX 24	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2406	2404	2432	2436	4	32	2838	1737	1363 2997	Subindo
	Cucuí(SGC)	1472	1488	1434	1441	7	-47	2123	1336	926 2276	Variação Min.
Rio Solimões	Tabatinga	1000	1016	1149	1143	-6	127	1257	231	86 1382	Variação Min.
	Tefé Missões	SL	SL	1131	1132	1	-	1424	343	0,08 1602	Subindo
	Manacapuru	1509	1516	1515	1517	2	1	1955	776	495 2078	Subindo
Rio Amazonas	Itacoatiara	1041	1049	1043	1044	1	-5	2096	197	91 2344	Subindo
Rio Madeira	Humaitá	2199	2206	2066	2065	-1	-141	2272	295	88 2563	Variação Min.
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	1936	1941	5	-	2044	354	130 2179	Subindo
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1583	1581	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

017**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****24/01/2020**

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

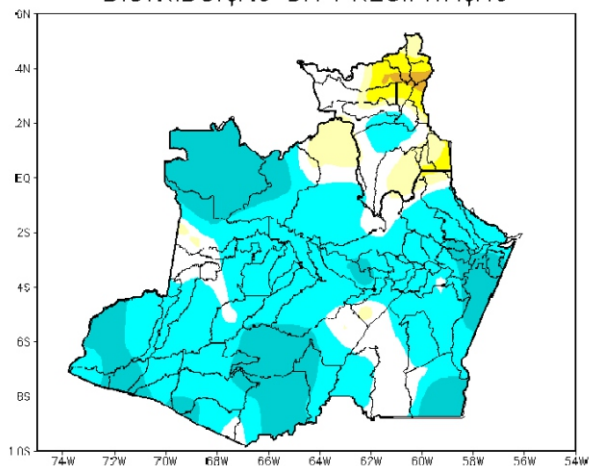


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 13 a 19/01/2020

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.

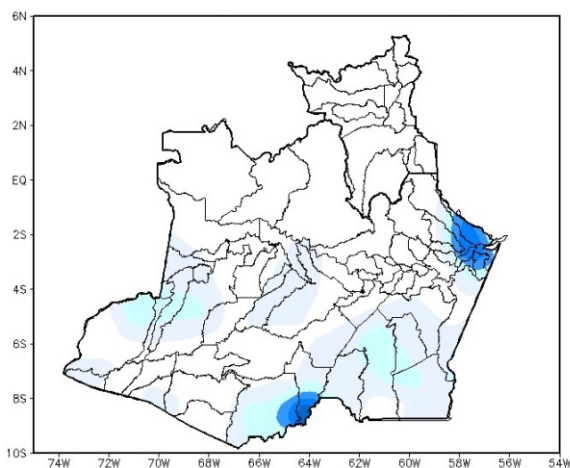


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 23/01/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 23 de janeiro, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região sul e leste do Estado, já nas outras regiões houveram índices de 1 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

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

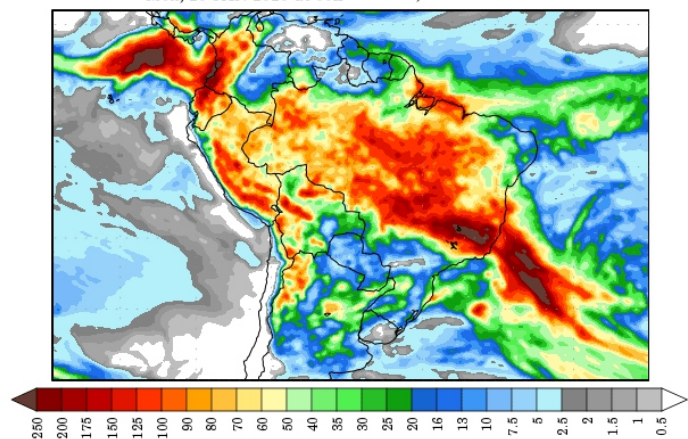


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.