



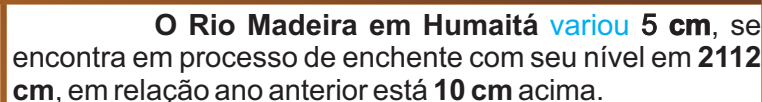
011

16/01/2020



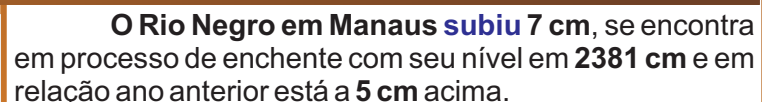
Os dados de níveis dos rios entre os dias 15 a 16/01 apontam que:

- **Rio Solimões em Manacapuru** **subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1486 cm** e em relação ao ano anterior está **9 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara** **subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1007 cm** e em relação ao ano anterior está a **8 cm** acima.
- **Rio Solimões em Tabatinga** **variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1486 cm** e em relação ao ano anterior está a **9 cm** acima.
- **Rio Negro em Cucuí** **subiu 2 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1404 cm**, e em relação ao ano anterior está a **4 cm** acima.



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 **160 cm abaixo**. Em 16 de janeiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1706 cm**. Este ano o rio madeira está **406 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

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










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 **457 cm acima**. Em 16 de janeiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2239 cm**. Este ano o rio Negro está **142 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 Referencia**

Rio	Localização	Cota (cm) Janeiro/2019		Cota Atual (cm) Janeiro/2020		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		TER 15	QUA 16	QUA 15	QUI 16	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2371	2376	2374	2381	7	5	2838	1737	1363 2997	
	Cucuí(SGC)	1406	1400	1402	1404	2	4	2123	1336	926 2276	
Rio Solimões	Tabatinga	948	941	1175	1174	-1	233	1257	231	86 1382	
	Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1473	1477	1481	1486	5	9	1955	776	495 2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	999	1003	1007	1017	10	14	2096	197	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	2110	2122	2117	2112	-5	-10	2272	295	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	1889	1892	3	-	2044	354	130 2179	
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1553	1564	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Acima da cota de 5%



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

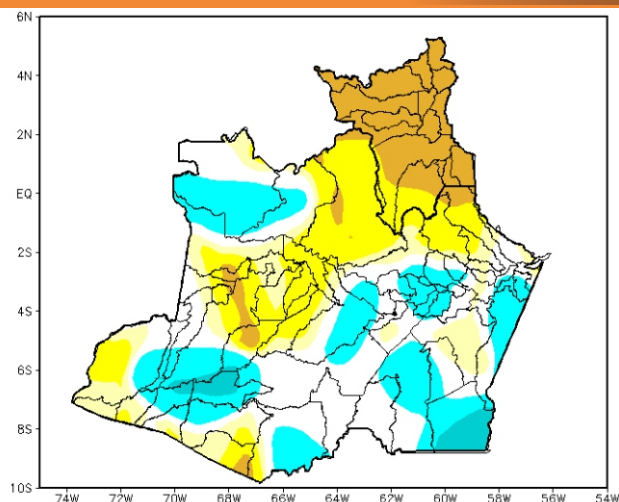
011**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****16/01/2020**

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 06 a 12/01/2020

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

Para o período de 06 a 12 de janeiro de 2020 no Amazonas, os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) foram registrados no extremo sudeste e em uma pequena área no sudoeste do estado. Os menores acumulados (áreas em tons de amarelo) foram registrados sobre a porção sudoeste, centro-oeste, parte dos setores norte-nordeste onde predominaram os limiares de 1 a 5 e 5 a 10 mm.

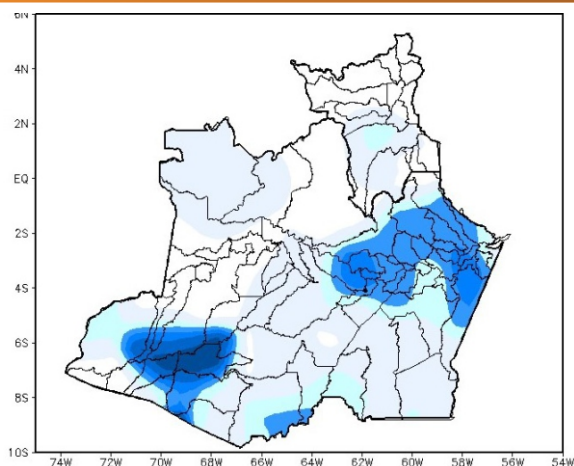


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 14/01/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 14 de janeiro mostra que houve índices maiores de 10 a 25 mm de chuva nas regiões noroeste, leste, sudoeste e central, já nas outras regiões do estado houveram índices de 1 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 13 JAN 2020 at 00Z -to- Tue, 21 JAN 2020 at 00Z

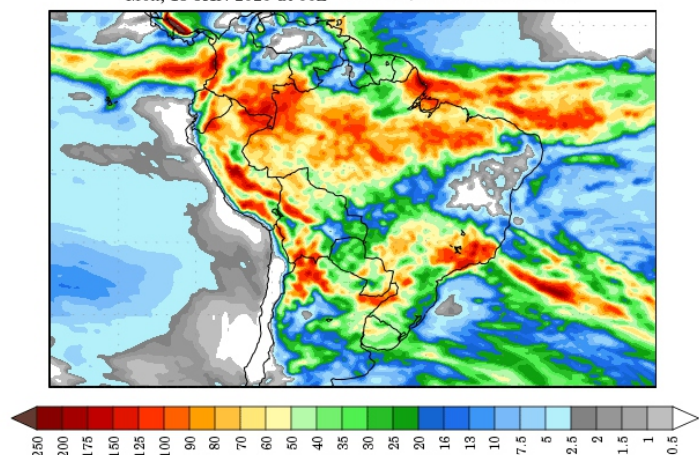


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 13 a 21 de janeiro de 2020 indica os maiores volumes de chuva ocorrendo sobre grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre o noroeste do estado do Amazonas, abrangendo a região conhecida como "Cabeça do Cachorro". 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, modulando as chuvas sobre os estados do Maranhã, Pará e Amapá.