



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

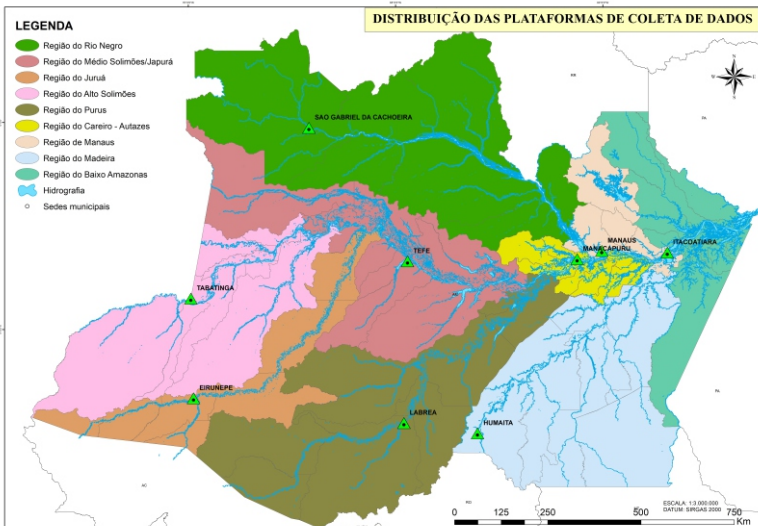
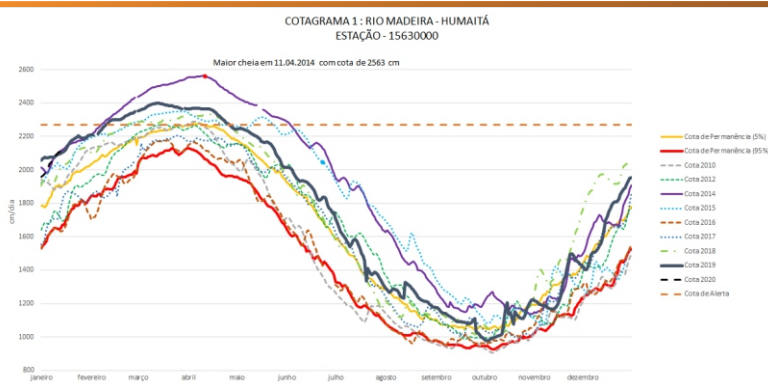
010**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****15/01/2020**

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 14 a 15/01 apontam que:

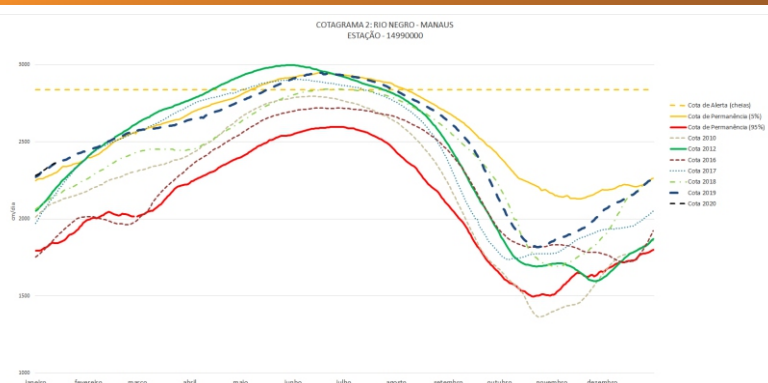
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1481 cm** e em relação ao ano anterior está **10 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1007 cm** e em relação ao ano anterior está a **8 cm** acima.
- **Rio Purus em Tabatinga** não houve variação, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1175 cm** e em relação ao ano anterior está a **227 cm** acima.
- **Rio Negro em Cucuí desceu 13 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1402 cm**, e em relação ao ano anterior está a **4 cm** acima.



O Rio Madeira em Humaitá subiu 3 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2117 cm**, em relação ao ano anterior está **7 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 **155 cm** abaixo. Em 15 de janeiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2127 cm**. Este ano o rio madeira está **10 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 3 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2374 cm** e em relação ao 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 **464 cm** acima. Em 15 de janeiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2239 cm**. Este ano o rio Negro está **135 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 Referência	
Rio	Localização	Cota (cm) Janeiro/2019		Cota Atual (cm) Janeiro/2020		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status		
		SEG 14	TER 15	TER 14	QUA 15	2020	2019/2020	5%	95%				
Rio Negro	Manaus	2367	2371	2371	2374	3	3	2838	1737	1363 2997			
	Cucuí(SGC)	1413	1406	1415	1402	-13	-4	2123	1336	926 2276			
Rio Solimões	Tabatinga	967	948	1175	1175	0	227	1257	231	86 1382			
	Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL		
	Manacapuru	1468	1473	1478	1481	3	8	1955	776	495 2078			
Rio Amazonas	Itacoatiara	995	999	1004	1007	3	8	2096	197	91 2344			
Rio Madeira	Humaitá	2104	2110	2114	2117	3	7	2272	295	88 2563			
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	1880	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL		
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1543	1553	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL		

Abaixo da cota de 95%**Normal****Acima da cota de 5%**



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

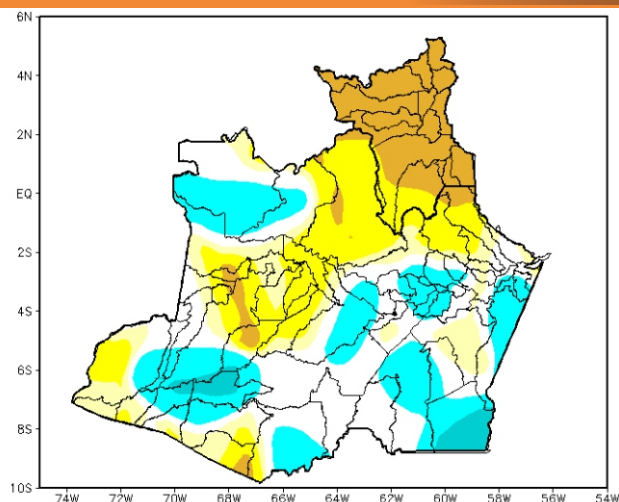
010**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****15/01/2020**

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.

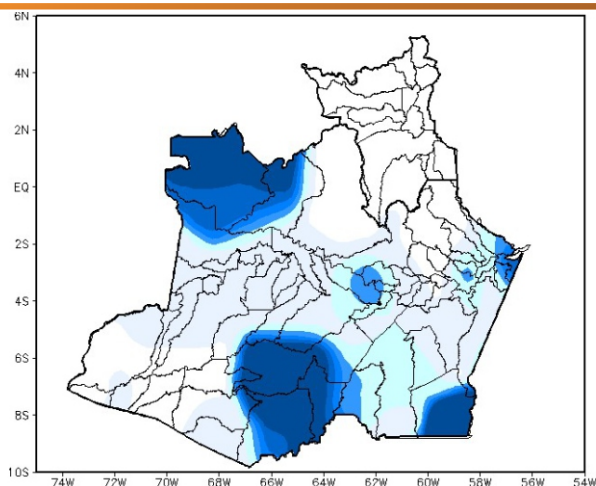


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 13/01/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 13 de janeiro mostra que houve índices maiores de 10 a 25 mm de chuva nas regiões noroeste, sudoeste e sudeste, 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

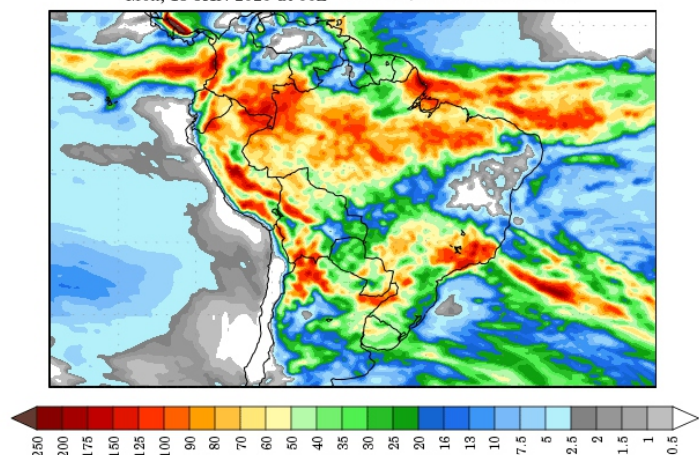


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.