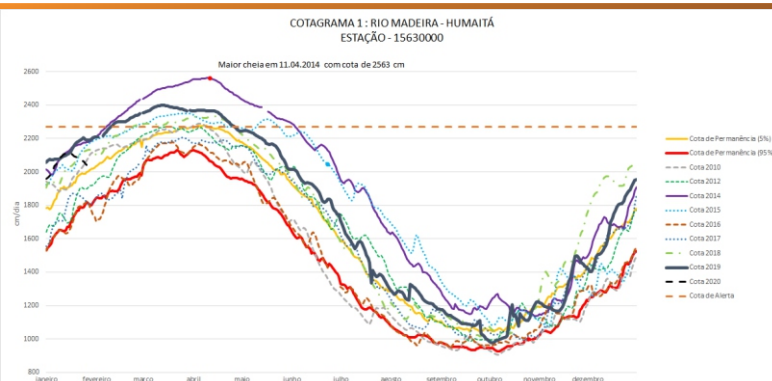


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 27 a 28/01 apontam que:

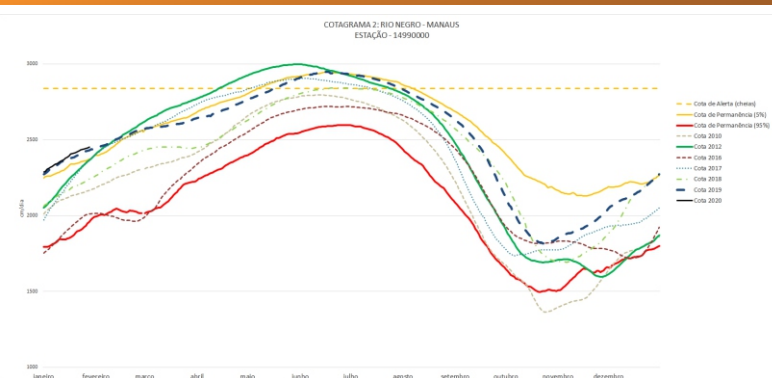
- **Rio Solimões em Manacapuru** **subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1530 cm** e em relação ano anterior está **2 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara** **subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1052 cm** e em relação ao ano anterior está a **12 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé** **variou 10 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1143 cm**.
- **Rio Negro em Cucuí** **variou 7 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1440 cm**, e em relação ao ano anterior está a **81 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá **variou 6 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2028 cm**, em relação ano anterior está **162 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 **244 cm** abaixo. Em 28 de janeiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2182 cm**. Este ano o rio madeira está **154 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 **variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2406 cm** e em relação ano anterior está a **24 cm** abaixo.

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 **432 cm** acima. Em 28 de janeiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2366 cm**. Este ano o rio Negro está **40 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		
		SEG 27	TER 28	SEG 27	TER 28	2020	2019/2020	5%	95%				
Rio Negro	Manaus	2427	2430	2446	2451	5	21	2838	1737	1363   2997			
	Cucuí(SGC)	1521	1522	1440	1443	3	-79	2123	1336	926   2276			
Rio Solimões	Tabatinga	1055	1066	SL	1127	-	61	1257	231	86   1382	SL		
	Tefé Missões	SL	SL	1133	1143	10	-	1424	343	0,08   1602			
	Manacapuru	1529	1532	1526	1530	4	-2	1955	776	495   2078			
Rio Amazonas	Itacoatiara	1061	1064	1051	1052	1	-12	2096	197	91   2344			
Rio Madeira	Humaitá	2189	2190	2034	2028	-6	-162	2272	295	88   2563			
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	1944	SL	-	-	2044	354	130   2179	SL		
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1573	1572	SL	SL	-	-	1625	296	143   1731	SL		

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%





# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

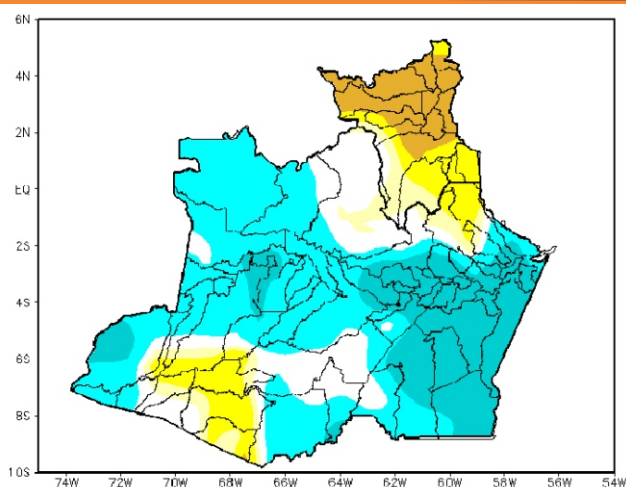
**019****GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****28/01/2020**

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.

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

Para o período de 20 a 26 de janeiro de 2020 no Amazonas, os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) se concentram no setor centro-leste do estado e em duas pequenas áreas, que compreendem basicamente os municípios de Atalaia do Norte e Jutai. Já os menores acumulados foram observados na porção sudoeste, com registros entre 1 e 10 mm, sobre os municípios de Boca do Acre, Pauini, Itamarati e Eirunepé.

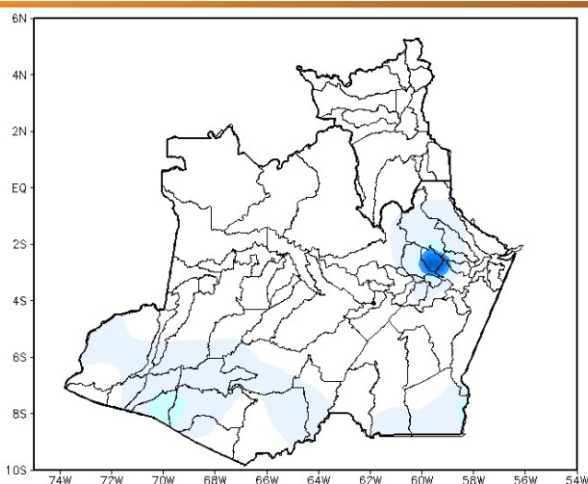


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 27/01/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 27 janeiro houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região leste do Estado, já nas outras regiões houveram índices de 1 a 5 mm.

## Precipitation Forecasts

Mon, 27 JAN 2020 at 00Z -to- Tue, 04 FEB 2020 at 00Z

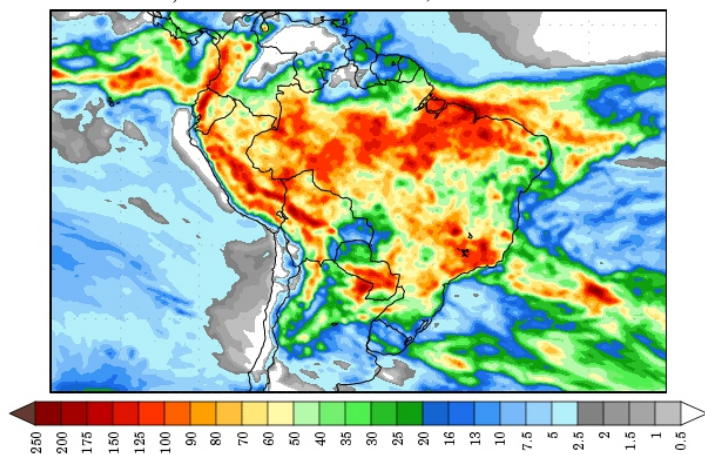


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 27 de janeiro a 4 de fevereiro 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.