

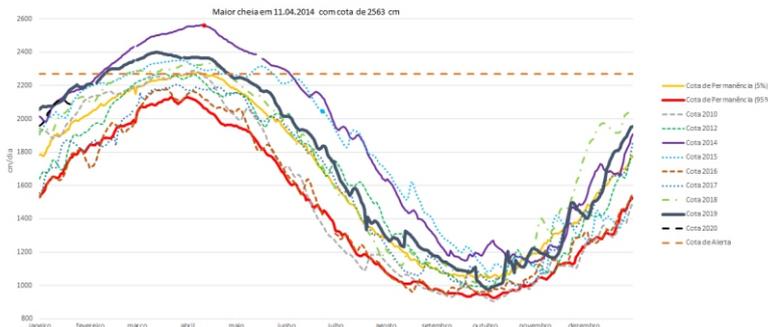
Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 22 a 23/01 apontam que:

- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1434 cm** e em relação ano anterior está **6 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1043 cm** e em relação ao ano anterior está a **2 cm** acima.
- **Rio Solimões em Tabatinga variou -8 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1149 cm** e em relação ao ano anterior está a **149 cm** acima.
- **Rio Negro em Cucuí variou 9 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1434 cm**, e em relação ao ano anterior está a **38 cm** abaixo.

COTAGRAMA 1: RIO MADEIRA - HUMAITÁ  
ESTAÇÃO - 15630000

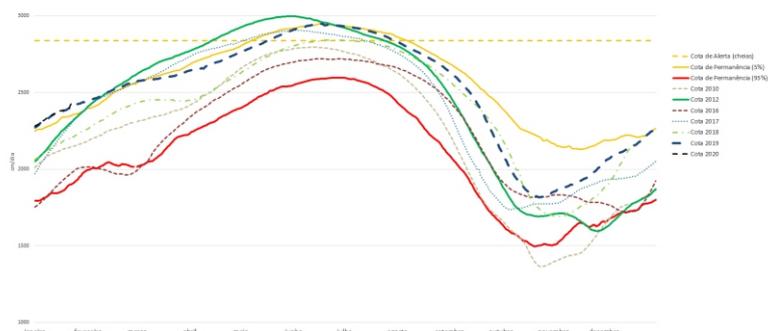


O Rio Madeira em Humaitá **variou -8 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2066 cm**, em relação ano anterior está **133 cm** abaixo.

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 **212 cm** abaixo. Em 23 de janeiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2170 cm**. Este ano o rio madeira está **104 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

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

COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS  
ESTAÇÃO - 14990000



O Rio Negro em Manaus **subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2401 cm** e em relação ano anterior está a **5 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 **437 cm** acima. Em 23 de janeiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2314 cm**. Este ano o rio Negro está **87 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 (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		TER 22	QUA 23	QUA 22	QUI 23	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2399	2406	2399	2401	2	-5	2838	1737	1363   2997	~
	Cucuí(SGC)	1454	1472	1425	1434	9	-38	2123	1336	926   2276	—
Rio Solimões	Tabatinga	982	1000	1156	1149	-7	149	1257	231	86   1382	—
	Tefé Missões	SL	SL	1129	1131	2	-	1424	343	0,08   1602	~
	Manacapuru	1504	1509	1513	1515	2	6	1955	776	495   2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1033	1041	1040	1043	3	2	2096	197	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2191	2199	2074	2066	-8	-133	2272	295	88   2563	—
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	1936	-	-	2044	354	130   2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1584	1583	SL	SL	-	-	1625	296	143   1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%



### DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

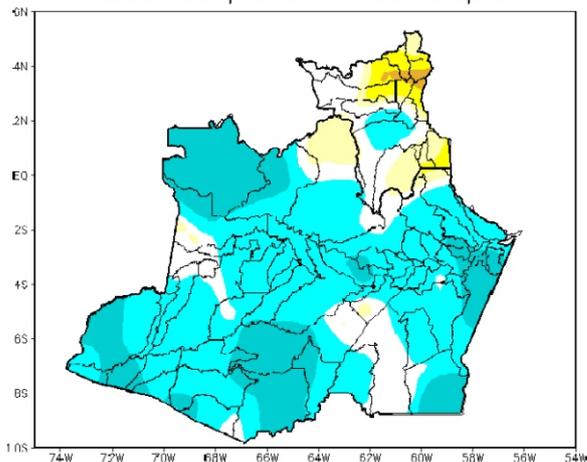


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 13 a 19/01/2020

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.

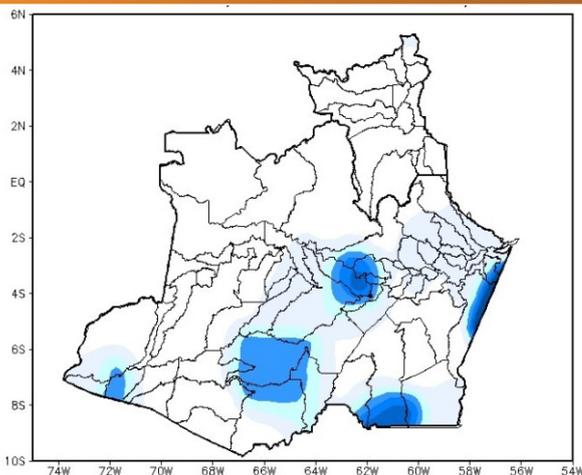


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 22/01/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 22 de janeiro, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região central, leste e sudeste 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

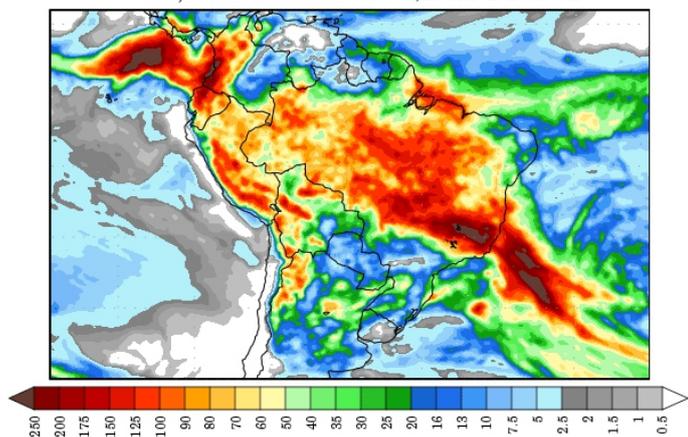


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

