

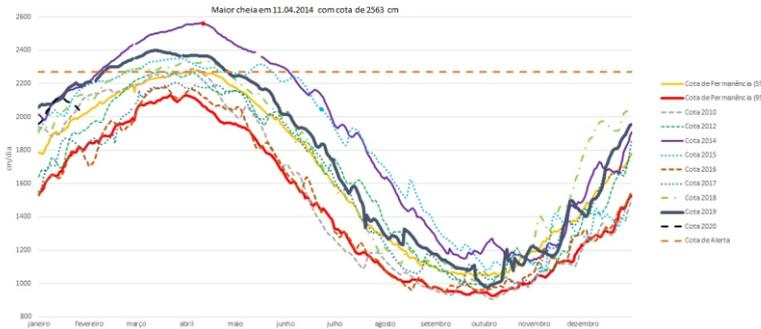
Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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.

COTAGRAMA 1: RIO MADEIRA - HUMAITÁ
ESTAÇÃO - 15630000

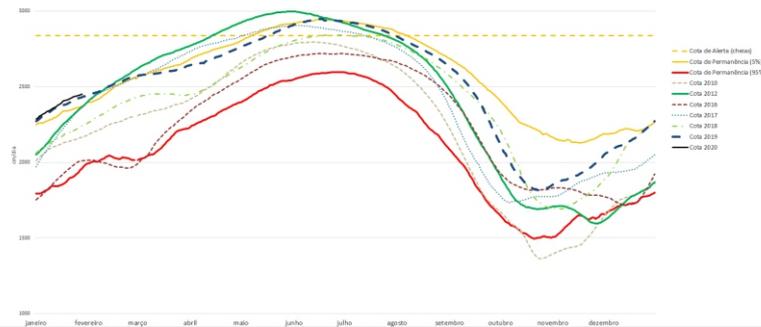


O Rio Madeira em Humaitá **variou 6 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2028 cm**, em relação ano anterior está **162 cm** abaixo.

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.

COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS
ESTAÇÃO - 14990000



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.

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEG 27	TER 28	SEG 27	TER 28	2020	2019/2020	5%	95%		
		2019	2020	2019	2020	2020	2019/2020	2020	2019/2020		
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	~
Rio Amazonas	Manacapuru	1529	1532	1526	1530	4	-2	1955	776	495 2078	~
	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%

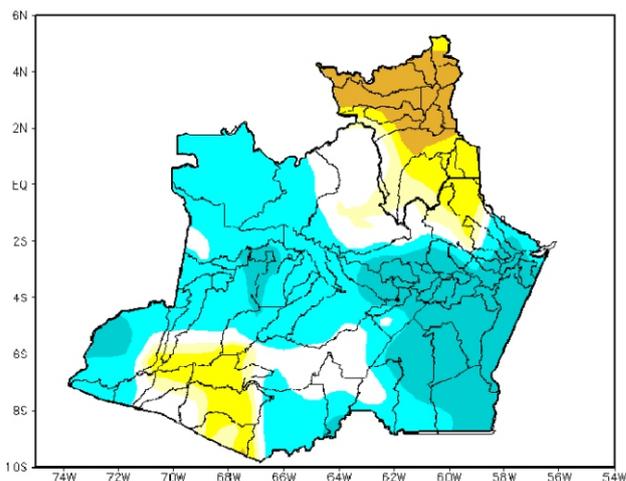


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 13 a 19/01/2020

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.

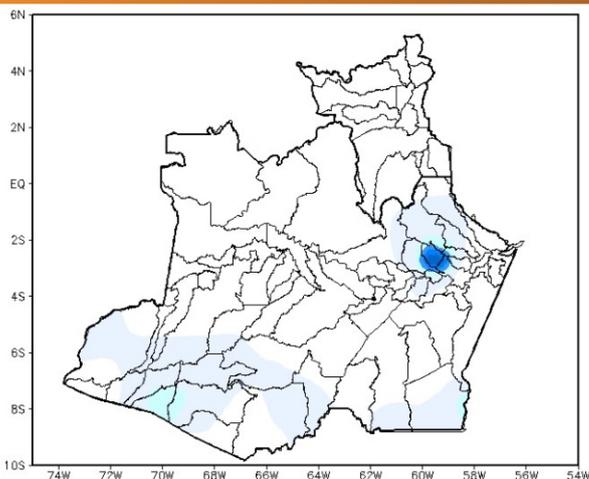


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 27/01/2020

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 indices de 1 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

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

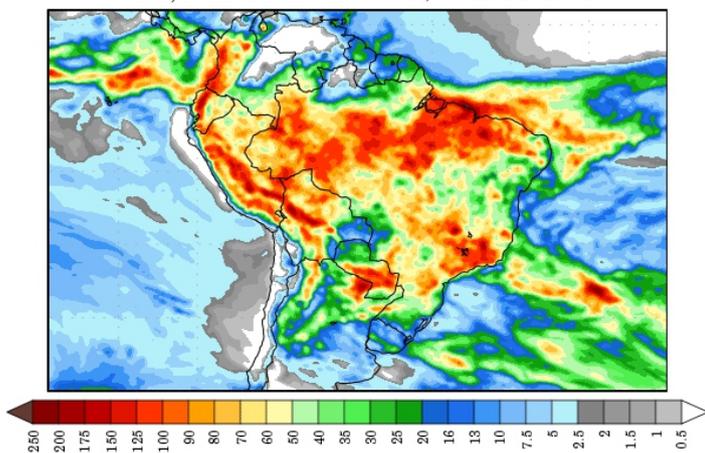


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

