

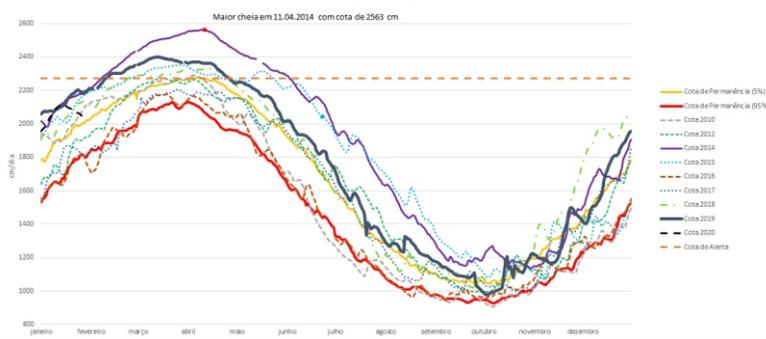
Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 29 a 30/01 apontam que:

- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1533 cm**, com relação ano anterior está **6 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1055 cm**, com relação ao ano anterior está a **16 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1146 cm**, com relação ao ano anterior está a **4 cm** acima.
- **Rio Negro em Cucuí desceu 14 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1424 cm**, com relação ao ano anterior está a **83 cm** abaixo.

COTAGRAMA 1: RIO MADEIRA - HUMAITÁ
ESTAÇÃO - 15630000

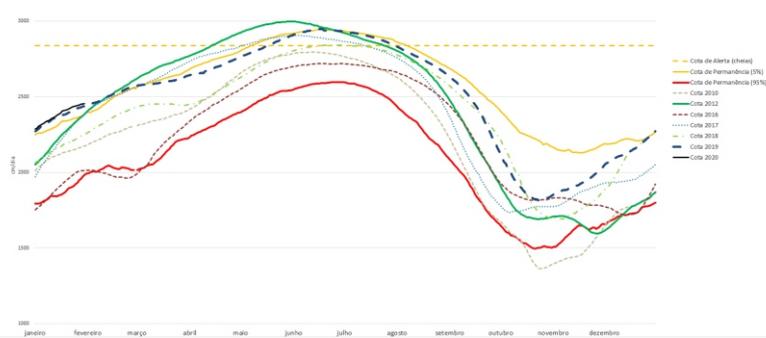


O Rio Madeira em Humaitá **variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2032 cm**, em relação ano anterior está **172 cm** abaixo.

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 **240 cm** abaixo. Em 30 de janeiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2198 cm**. Este ano o rio madeira está **166 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 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2454 cm** e em relação ano anterior está a **18 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 **384 cm** abaixo. Em 30 de janeiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2384 cm**. Este ano o rio Negro está **70 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)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		TER 29	QUA 30	QUA 29	QUI 30	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2435	2436	2453	2454	1	18	2838	1737	1363 2997	~
	Cucuí(SGC)	1517	1507	1438	1424	-14	-83	2123	1336	926 2276	~
Rio Solimões	Tabatinga	1078	1086	1123	SL	-	-	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	1140	1142	1145	1146	1	4	1424	343	0,08 1602	~
Rio Amazonas	Manacapuru	1536	1539	1532	1533	1	-6	1955	776	495 2078	~
	Itacoatiara	1068	1071	1053	1055	2	-16	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2198	2204	2033	2032	-1	-172	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	1990	1991	1941	1940	-1	-51	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1572	1572	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

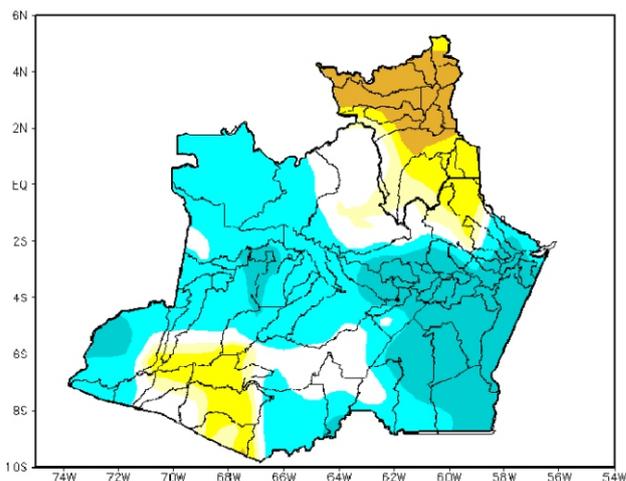


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 20/01/2020 a 26/01/2020

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.

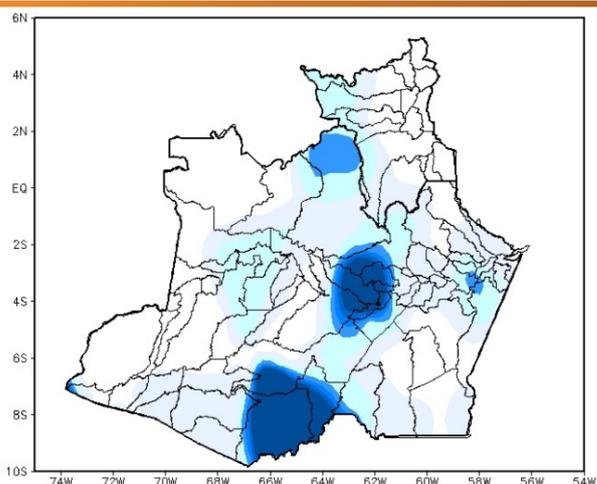


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 29/01/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 29 janeiro, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região central, norte, extremo noroeste e 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

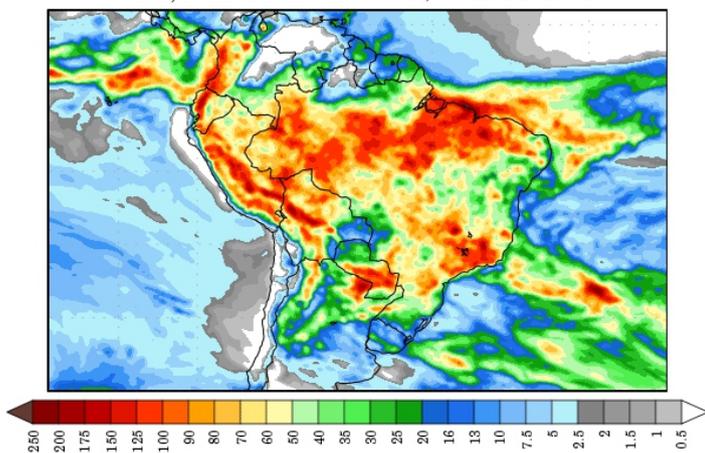


Figura 4: Prognóstico do COLA

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).

