

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

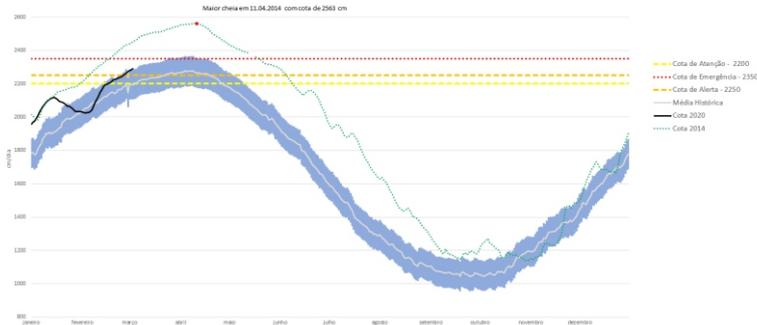
A figura 1 ao lado mostra a Localização das Plataformas de Coleta de Dados - PCD's.

Os dados de níveis dos rios entre os dias 02 a 03/03/20 apontam que:

- **Rio Solimões em Manacapuru variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1566 cm**, com relação ano anterior está **121 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1096 cm**, com relação ao ano anterior está **115 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1089 cm**, com relação ao ano anterior está **149 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1966 cm**, com relação ao ano anterior está **100 cm** abaixo.

COTAGRAMA 1: RIO MADEIRA - HUMAITÁ

ESTACÃO - 15630000



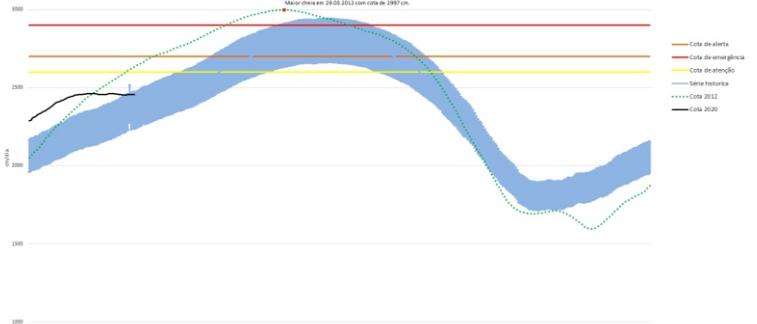
**O Rio Madeira em Humaitá subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2290 cm**, em relação ano anterior está **71 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível acima da cota de alerta e comparando com a cota de **alerta 2250 cm** está **40 cm** acima. Em 03 de março de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2450 cm**. Este ano o rio madeira está **160 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

ESTACÃO - 14990000



**O Rio Negro em Manaus subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2456 cm**, em relação ano anterior está **120 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível abaixo da cota de alerta e comparando com a cota de **alerta 2700 cm** está **244 cm** abaixo. Em 03 de março de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2634 cm**. Este ano o rio Negro está **178 cm** abaixo 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) Março/2019		Cota Atual (cm) Março/2020		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		DOM 02	SEG 03	SEG 02	TER 03	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2575	2576	2455	2456	1	-120	2838	1737	1363   2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	693	709	16	-	1353	697	504   1525	—
Rio Solimões	Tabatinga	1205	1207	890	890	0	-317	1257	231	86   1382	—
	Tefé Missões	1238	1238	1090	1089	-1	-149	1424	343	0,08   1602	—
Rio Amazonas	Manacapuru	1685	1687	1567	1566	-1	-121	1955	776	495   2078	—
	Itacoatiara	1210	1211	1095	1096	1	-115	2096	197	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2358	2361	2286	2290	4	-71	2272	295	88   2563	~
Rio Purus	Lábrea	2067	2067	1967	1966	-1	-100	2044	354	130   2179	—
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1685	1687	SL	SL	-	-	1625	296	143   1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

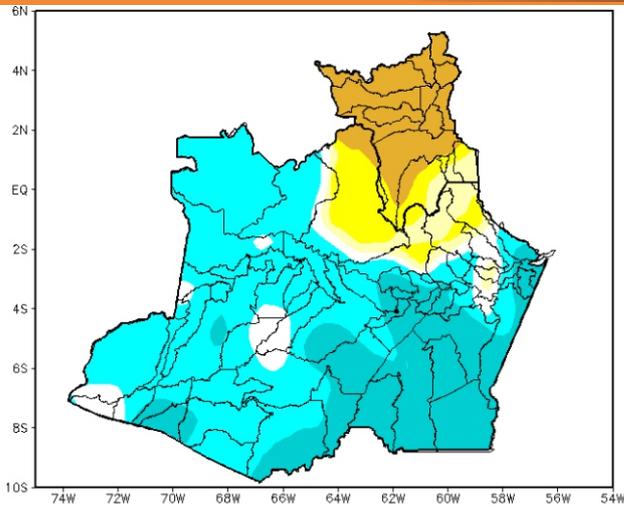


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 17/02/2020 a 23/02/2020

A climatologia da precipitação na região Amazônica durante o mês de fevereiro indica um aumento gradativo das chuvas favorecido pela presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), cujo escoamento internaliza umidade produzida pela evaporação no Oceano Atlântico. Os valores mínimos de chuva são encontrados no centro-norte do Amazonas

Para o período de 17 a 23 de fevereiro de 2020 os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) se concentraram na porção centro-leste e centro-sul sobre o estado do Amazonas. Já os menores acumulados foram observados em parte da porção norte, principalmente sobre o extremo norte do município de Barcelos, onde os registros foram abaixo de 1 mm.

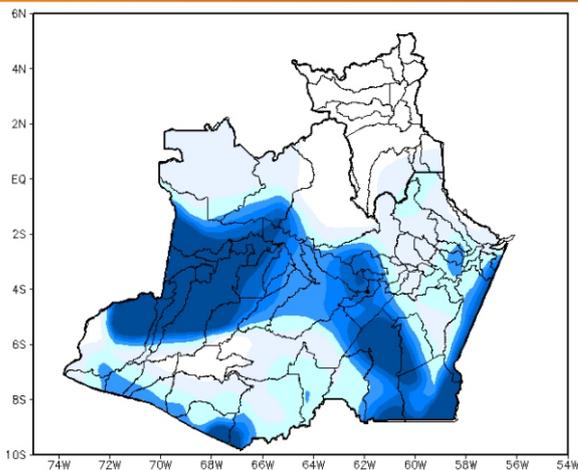


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas nos dias 27/02 a 01/03/2020.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 27 de fevereiro a 01 de março, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva nas regiões, central, sul e extremo oeste, já nas outras regiões houveram índices de 1 a 5 mm.

### Precipitation Forecasts

Thu, 27 FEB 2020 at 00Z -to- Fri, 06 MAR 2020 at 00Z

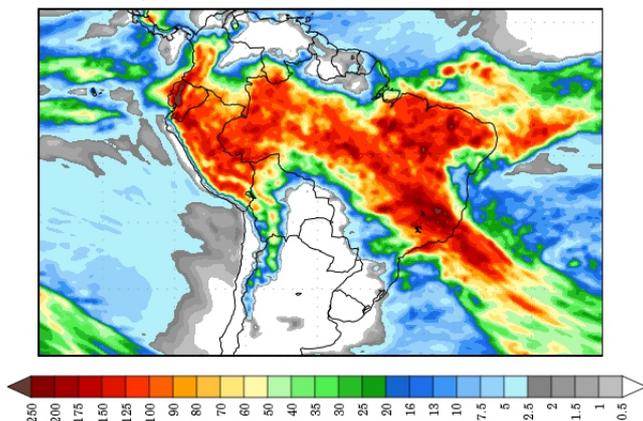


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 27 de fevereiro a 06 de março de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre grande parte do Amazonas e do Acre. O mesmo deve ocorrer para a porção oriental da Amazônia Legal, mais especificamente sobre os estados do Pará, Maranhão e Tocantins. É possível observar volumes acentuados de precipitação 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).

