



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

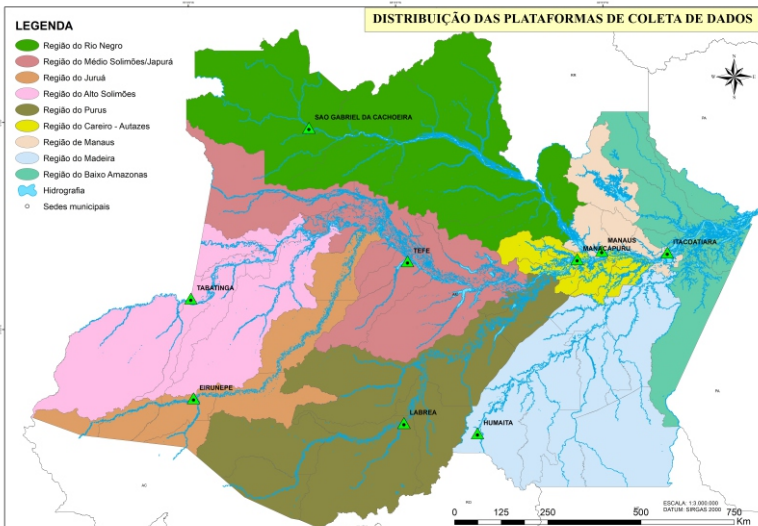
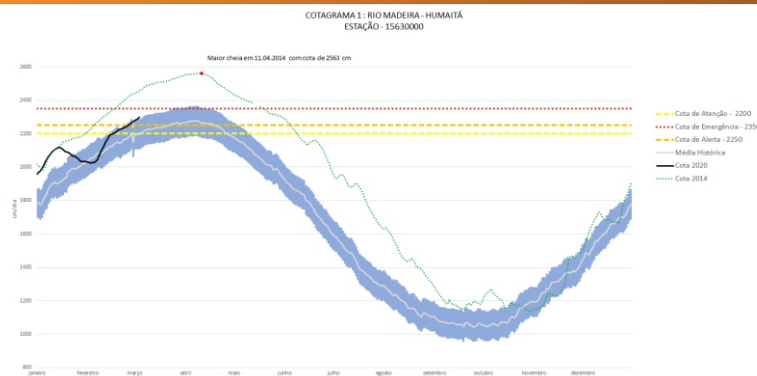
045**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****04/03/2020**

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 03 a 04/03/20 apontam que:

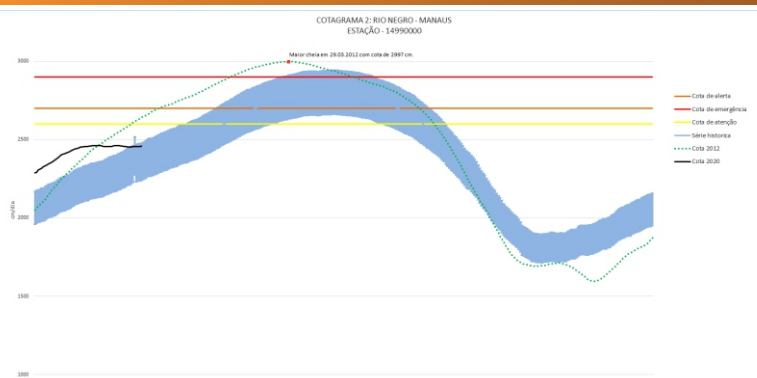
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1567 cm**, com relação ao ano anterior está **122 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1096 cm**, com relação ao ano anterior está **115 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé variou 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1087 cm**, com relação ao ano anterior está **155 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1969 cm**, com relação ao ano anterior está **101 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá subiu 8 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2298 cm**, em relação ao ano anterior está **67 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 **48 cm** acima. Em 04 de março de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2458 cm**. Este ano o rio madeira está **160 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

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



O Rio Negro em Manaus subiu 2 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2458 cm**, em relação ao ano anterior está **121 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 **242 cm** abaixo. Em 04 de março de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2640 cm**. Este ano o rio Negro está **182 cm** abaixo em relação mesmo período de 2012.

O cotagrama 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) Março/2019		Cota Atual (cm) Março/2020		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEG 03	TER 04	TER 03	QUA 04	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2576	2579	2456	2458	2	-121	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	709	732	23	-	1353	697	504 1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	1207	1208	890	SL	-	-	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	1238	1242	1089	1087	-2	-155	1424	343	0,08 1602	~
	Manacapuru	1687	1689	1566	1567	1	-122	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1211	1214	1096	1099	3	-115	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2361	2365	2290	2298	8	-67	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	2067	2067	1966	1969	3	-101	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1687	1689	1424	1432	8	-257	1625	296	143 1731	~

Abaixo da cota de 95%**Normal****Acima da cota de 5%**



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

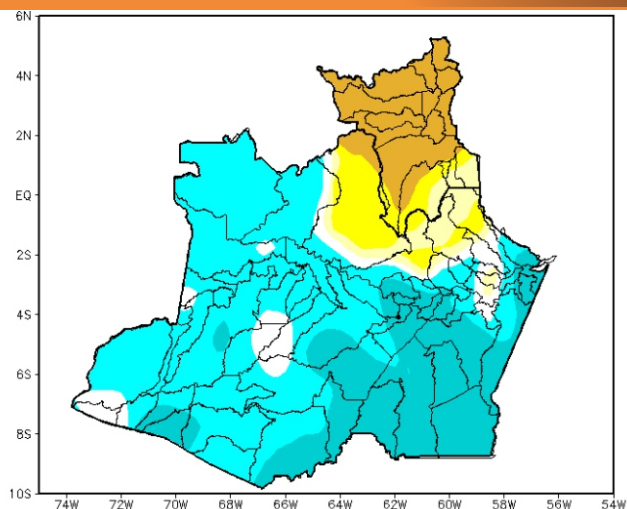
045**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****04/03/2020**

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

Aclimatologia 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.

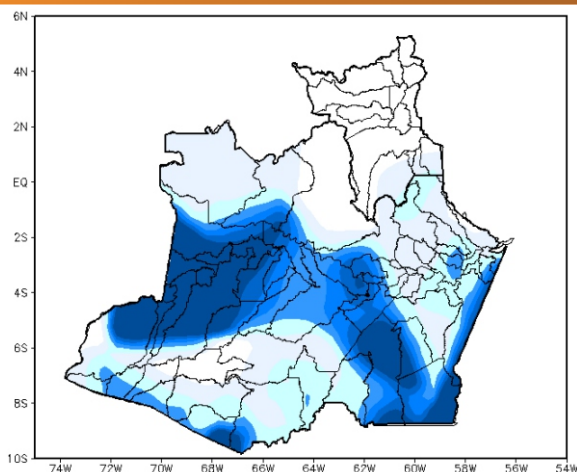


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas nos dias 27/02 a 01/03/2020.

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

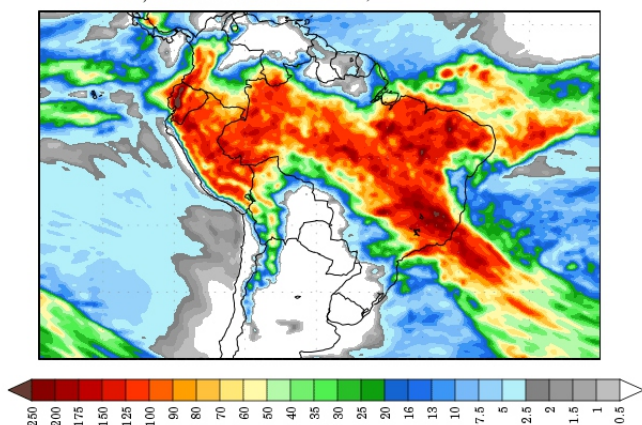


Figura 4: Prognóstico do COLA

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).