



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

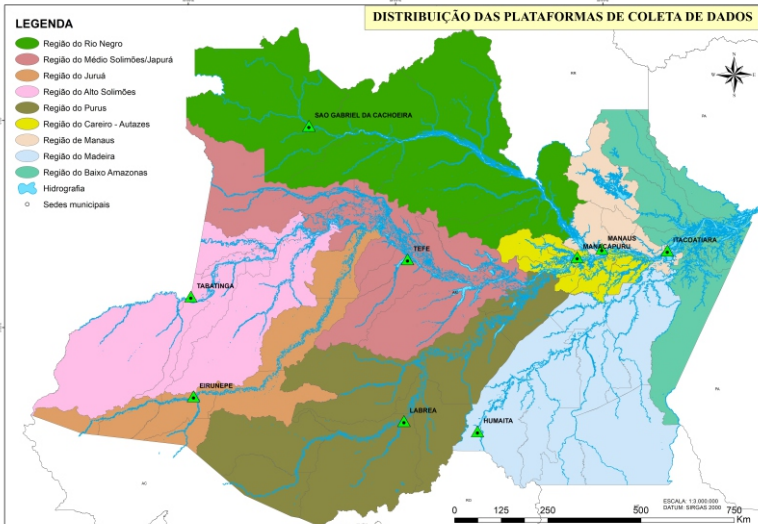
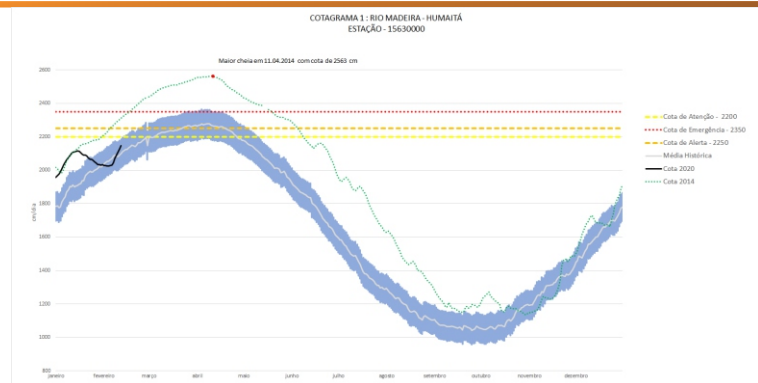
030**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****12/02/2020**

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 11 a 12/02/20 apontam que:

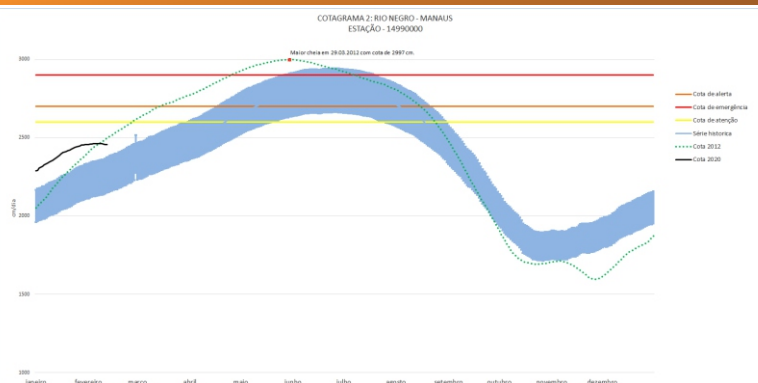
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1558 cm**, com relação ano anterior está **53 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1058 cm**, com relação ao ano anterior está **66 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé variou 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1138 cm**, com relação ao ano anterior está **52 cm** abaixo.
- **Rio Negro em Cucuí desceu 11 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1312 cm**, com relação ao ano anterior está **260 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá subiu 19 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2146 cm**, em relação ano anterior está **142 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível abaixo da cota de alerta e comparando com a cota de **alerta 2250 cm** está **104 cm** abaixo. Em 12 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2310 cm**. Este ano o rio madeira está **164 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

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



O Rio Negro em Manaus variou 2 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2454 cm** em relação ano anterior está **33 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 **246 cm** abaixo. Em 12 de fevereiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2496 cm**. Este ano o rio Negro está **42 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 Referência	
Rio	Localização	Cota (cm) Fevereiro/2019		Cota Atual (cm) Fevereiro/2020		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status		
		SEG 11	TER 12	TER 11	QUA 12	2020	2019/2020	5%	95%				
Rio Negro	Manaus	2482	2487	2456	2454	-2	-33	2838	1737	1363 2997			
	Cucuí(SGC)	1572	1572	1323	1312	-11	-260	2123	1336	926 2276			
Rio Solimões	Tabatinga	1142	1147	1038	1032	-6	-115	1257	231	86 1382			
	Tefé Missões	1183	1190	1140	1138	-2	-52	1424	343	0,08 1602			
	Manacapuru	1607	1611	1557	1558	1	-53	1955	776	495 2078			
Rio Amazonas	Itacoatiara	1119	1124	1055	1058	3	-66	2096	197	91 2344			
Rio Madeira	Humaitá	2278	2288	2127	2146	19	-142	2272	295	88 2563			
Rio Purus	Lábrea	2034	2037	1949	1955	6	-85	2044	354	130 2179			
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1636	1642	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL		

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



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

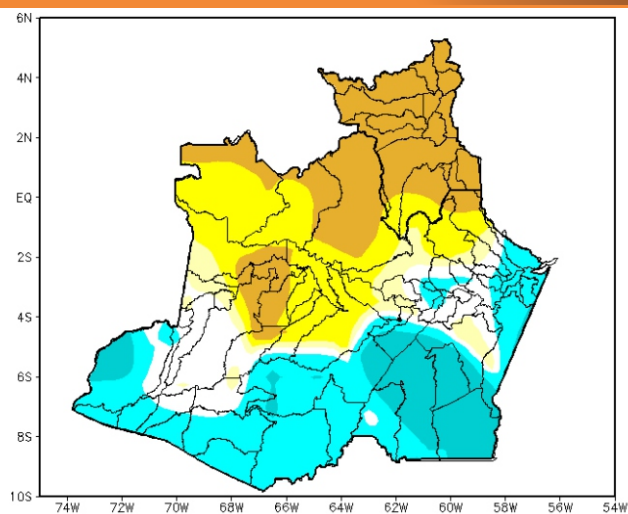
030**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****12/02/2020**

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 03/02/2020 a 09/02/2020

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 03 a 09 de fevereiro de 2020 no Amazonas, os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) foram observados na porção sudeste e em uma pequena área no sudoeste do estado. Os menores acumulados foram observados em grande parte da faixa norte, principalmente na região conhecida como “Cabeça do Cachorro” e nos municípios de Santa Isabel do Rio Negro e Barcelos, onde os registros ficaram abaixo de 5 mm.

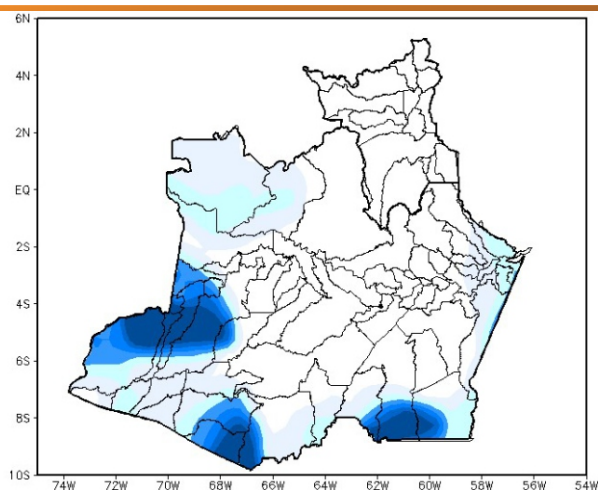


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 10/02/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 10 de fevereiro, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região, extremo oeste, sudoeste, sudeste do Estado, já nas outras regiões houveram índices de 1 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 10 FEB 2020 at 00Z -to- Tue, 18 FEB 2020 at 00Z

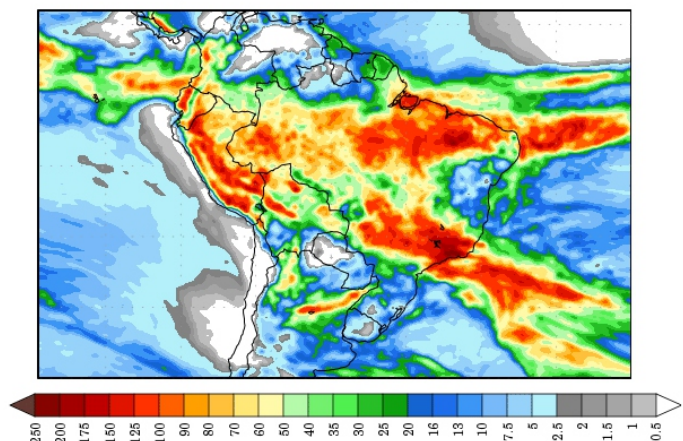


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 10 a 18 de fevereiro de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre sudoeste do Amazonas e os estados do Acre, Rondônia, Mato Grosso, Tocantins, Maranhão e Pará. 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).