BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO 041

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS — **27/02/2020**

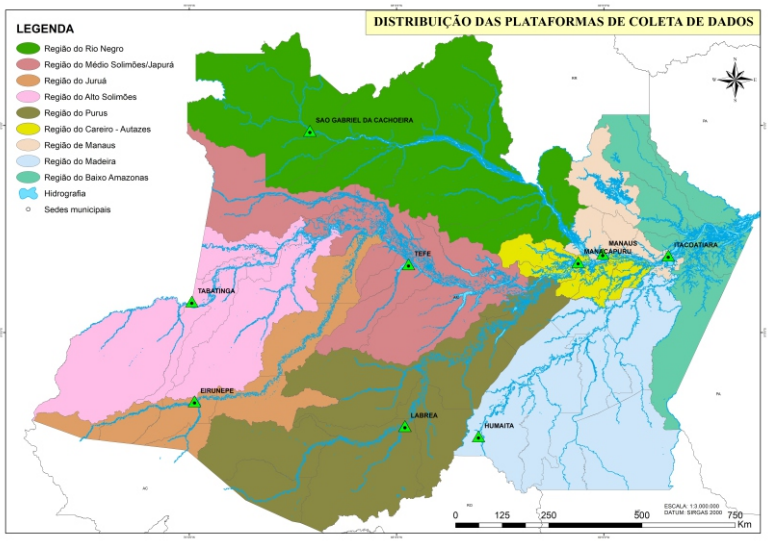
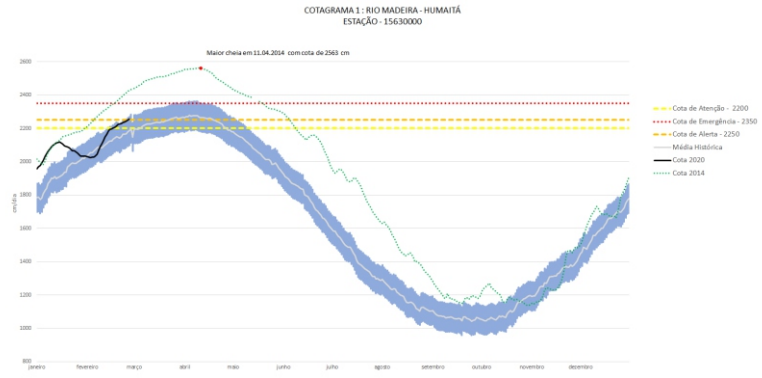


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 26 a 27/02/20 apontam que:

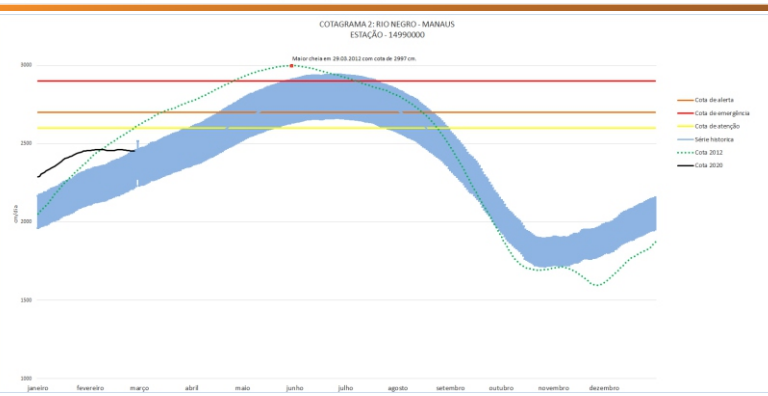
- **Rio Solimões em Manacapuru** não **variou**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1564 cm**, com relação ano anterior está **111 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1087 cm**, com relação ao ano anterior está no mesmo nivel.
- **Rio Solimões em Tefé variou 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1100 cm,** com relação ao ano anterior está **135 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea variou 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1968 cm**, com relação ao ano anterior está **95 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá subiu 5 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2256 cm**, em relação ano anterior está **86 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 **6 cm** acima. Em 27 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2427 cm**. Este ano o rio madeira está **171 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 não **variou**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2452 cm**, em relação ano anterior está **103 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 **248 cm** abaixo. Em 27 de fevereiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2601 cm**. Este ano o rio Negro está **149 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 Referencia**

Rio	Localização	Cota (cm) Fevereiro/2019		Cota Atual (cm) Fevereiro/2020		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min | Max	Status
		TER 26	QUA 27	QUA 26	QUI 27	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2551	2555	2452	2452	0	-103	2838	1737	1363|2997	—
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	664	665	1	-	1353	697	504|1525	—
Rio Solimões	Tabatinga	1192	1197	SL	SL	-	-	1257	231	86|1382	SL
	Tefé Missões	1234	1235	1103	1100	-3	-135	1424	343	0,08|1602	—
	Manacapuru	1671	1675	1564	1564	0	-111	1955	776	495|2078	—
Rio Amazonas	Itacoatiara	1192	1087	1083	1087	4	0	2096	197	91|2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2339	2342	2251	2256	5	-86	2272	295	88|2563	~
Rio Purus	Lábrea	2065	2066	1970	1968	-2	-95	2044	354	130|2179	—
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1691	1686	SL	SL	-	-	1625	296	143|1731	SL

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

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO 041

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS 27/02/2020

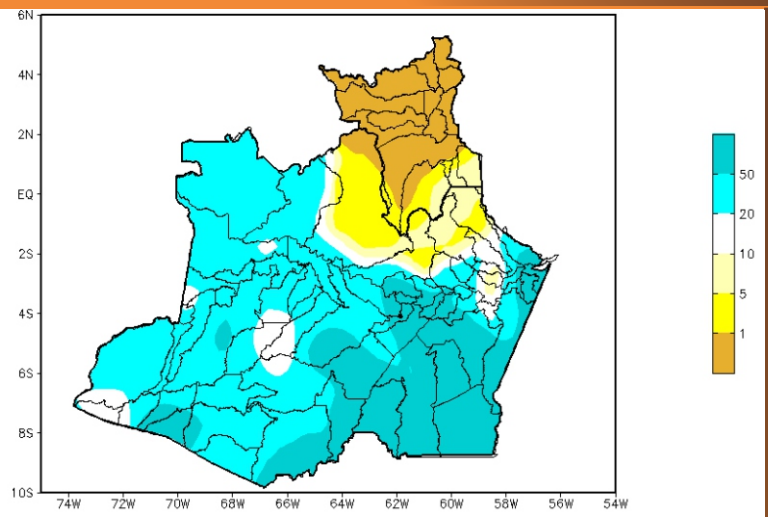


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 17/02/2020 a 23/02/2020

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.

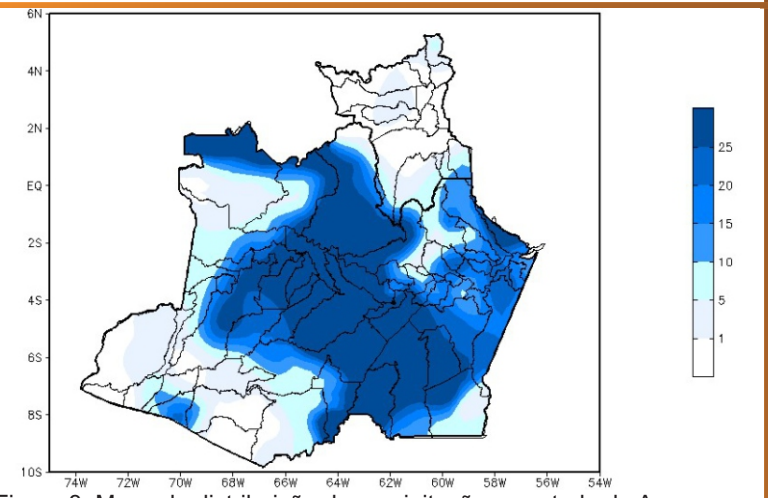


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 24/02/2020 a 26/02/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 24 a 26 de fevereiro, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva em grande parte do Estado, já nas regiões, norte, extremo noroeste, extremo oeste, extremo sudoeste, houveram índices de 1 a 5 mm.

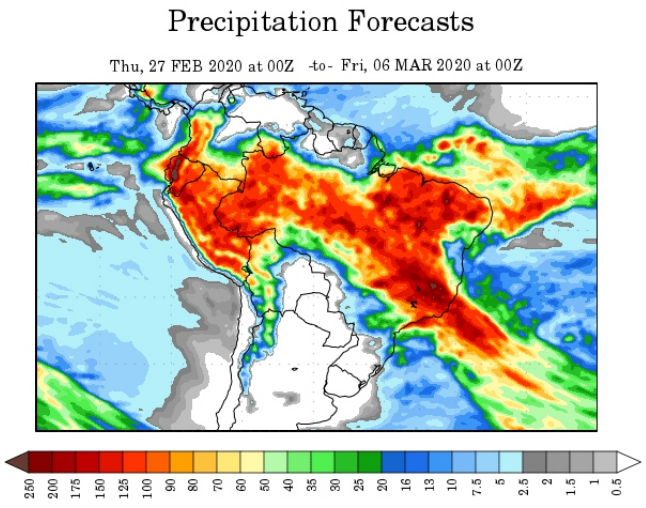


Figura 4: Prognóstico do COLA

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).