



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

037

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

21/02/2020

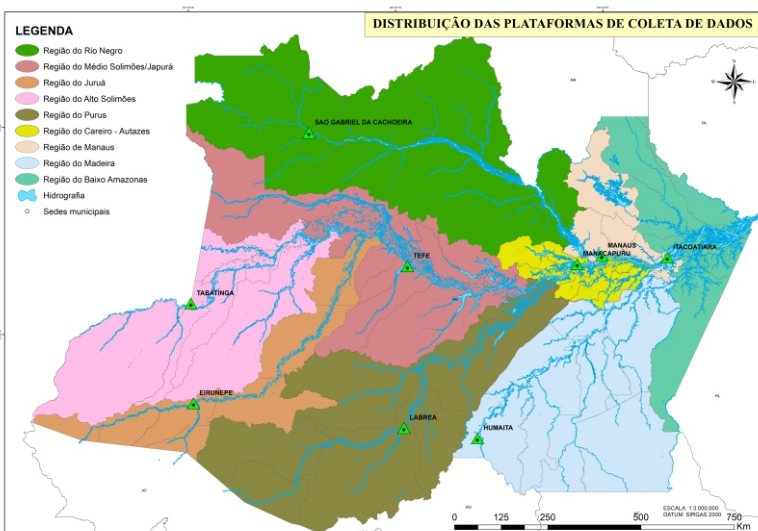
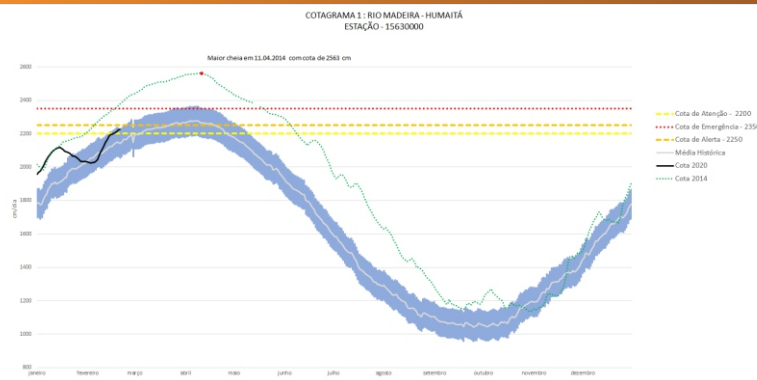


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 20 a 21/02/20 apontam que:

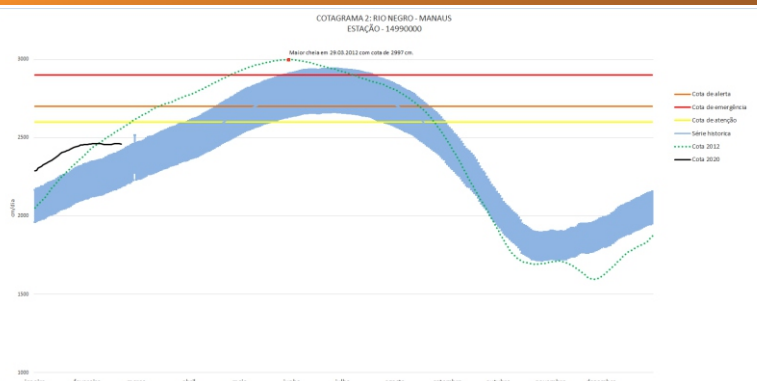
- **Rio Solimões em Manacapuru variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1565 cm**, com relação ano anterior está **85 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1075 cm**, com relação ao ano anterior está **91 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé variou 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1121 cm**, com relação ao ano anterior está **97 cm** abaixo.
- **Rio Negro em Lábrea não variou**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1973 cm**, com relação ao ano anterior está **87 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá subiu 3 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2225 cm**, em relação ano anterior está **86 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 **25 cm** abaixo. Em 21 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2141 cm**. Este ano o rio madeira está **216 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 variou 2 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2459 cm**, em relação ano anterior está **77 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 **241 cm** abaixo. Em 21 de fevereiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2557 cm**. Este ano o rio Negro está **98 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)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		QUA 20	QUI 21	QUI 20	SEX 21	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2533	2536	2461	2459	-2	-77	2838	1737	1363 2997	—
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	638	642	4	-	1353	697	504 1525	—
Rio Solimões	Tabatinga	1179	1181	950	932	-18	-249	1257	231	86 1382	—
	Tefé Missões	1218	1218	1124	1121	-3	-97	1424	343	0,08 1602	—
	Manacapuru	1644	1650	1566	1565	-1	-85	1955	776	495 2078	—
Rio Amazonas	Itacoatiara	1162	1166	1073	1075	2	-91	2096	197	91 2344	—
Rio Madeira	Humaitá	2307	2311	2222	2225	3	-86	2272	295	88 2563	—
Rio Purus	Lábrea	2060	2062	1973	1973	0	-87	2044	354	130 2179	—
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1676	1680	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

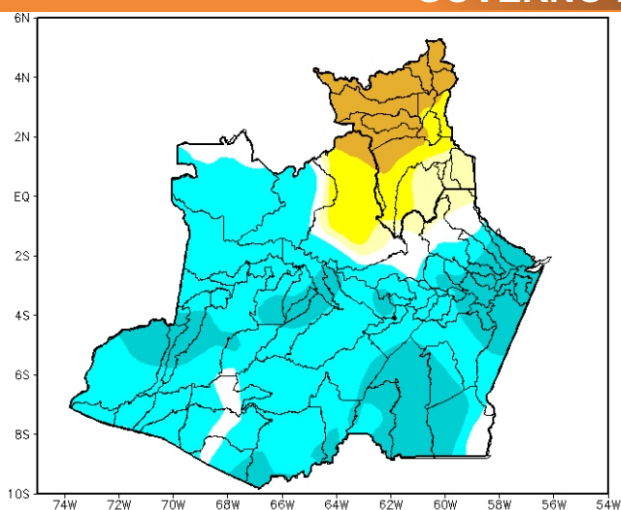
037**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****21/02/2020**

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 10 a 16/02/2020

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 10 a 16 de fevereiro de 2020 os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) foram bem distribuídos sobre o Amazonas sendo observados nas porções leste, sudeste e centro-oeste do estado. Os menores acumulados foram observados em parte da porção norte, com destaque para o município de Barcelos onde os menores acumulados ficaram em sua grande maioria entre os limiares de 1 a 5 mm.

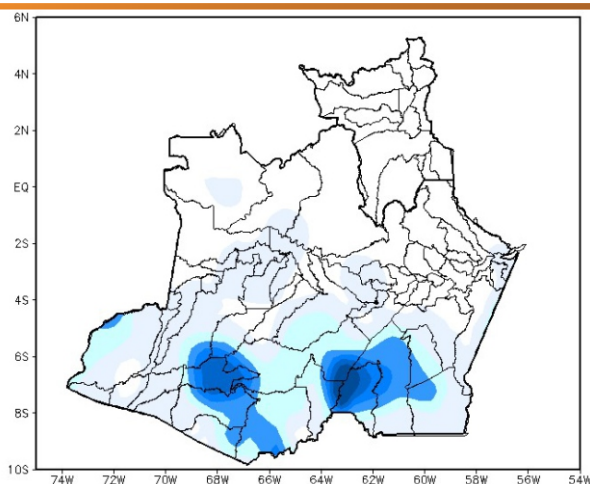


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 19/02/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 19 de fevereiro, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva nas regiões, sudoeste, sudeste do Estado, já nas outras regiões houveram índices de 1 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 17 FEB 2020 at 00Z -to- Tue, 25 FEB 2020 at 00Z

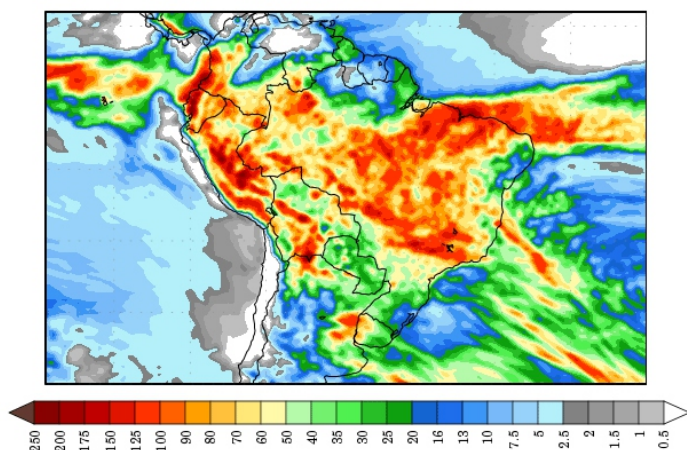


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 17 a 25 de fevereiro de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre o noroeste do Amazonas, na região conhecida como "Cabeça do Cachorro", no estado 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).