



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

023

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

03/02/2020

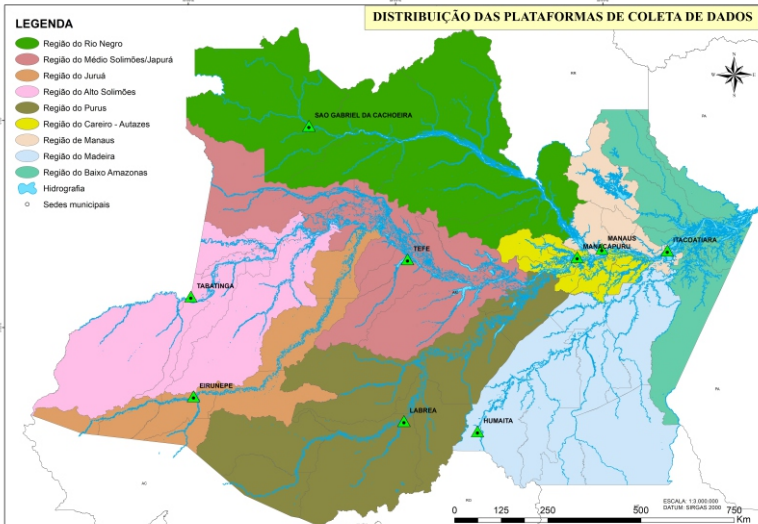
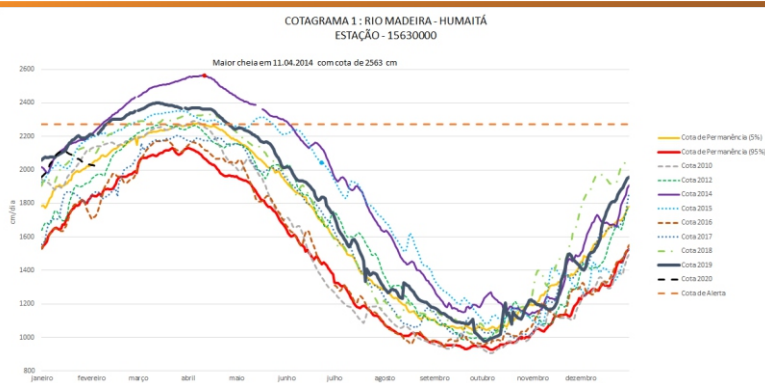


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 01 a 03/02/20 apontam que:

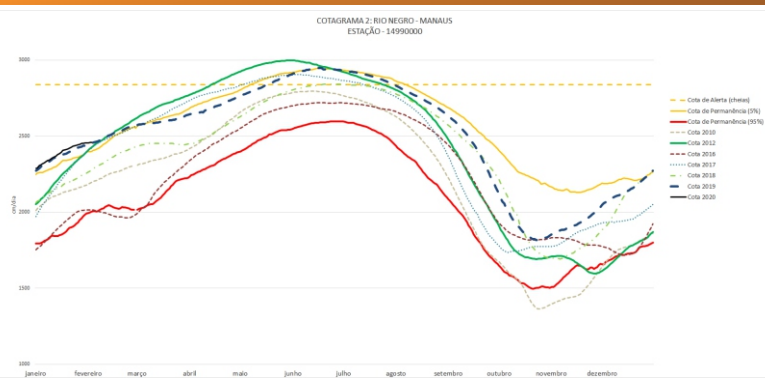
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1554 cm**, com relação ano anterior está **16 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1057 cm**, com relação ao ano anterior está a **26 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1152 cm**, com relação ao ano anterior está a **1 cm** abaixo.
- **Rio Negro em Cucuí desceu 17 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1379 cm**, com relação ao ano anterior está a **106 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá **variou 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2026 cm**, em relação ano anterior está **182 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2272 cm** está **246 cm** abaixo. Em 03 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2229 cm**. Este ano o rio madeira está **203 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 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2459 cm** e em relação ano anterior está a **6 cm** acima.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2838 cm** está **379 cm** abaixo. Em 03 de fevereiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2427 cm**. Este ano o rio Negro está **32 cm** acima 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) Fevereiro/2019			Cota Atual (cm) Fevereiro/2020			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEX 01	SAB 02	DOM 03	SAB 01	DOM 02	SEG 03	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2444	2448	2453	2456	2457	2459	3	6	2838	1737	1363 2997	Subindo
	Cucuí(SGC)	1484	1477	1485	1396	1387	1379	-17	-106	1353	697	504 1525	Descendo
Rio Solimões	Tabatinga	1097	1104	1108	SL	SL	SL	-	-	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	1144	1146	1153	1149	1150	1152	3	-1	1424	343	0,08 1602	Subindo
	Manacapuru	1547	1565	1570	1551	1552	1554	3	-16	1955	776	495 2078	Subindo
Rio Amazonas	Itacoatiara	1078	1080	1083	1056	1056	1057	1	-26	2096	197	91 2344	Subindo
Rio Madeira	Humaitá	2211	2208	2208	2029	2027	2026	-3	-182	2272	295	88 2563	Subindo
Rio Purus	Lábrea	2002	2008	2012	1938	1937	1939	2	-73	2044	354	130 2179	Subindo
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1580	1585	1591	SL	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

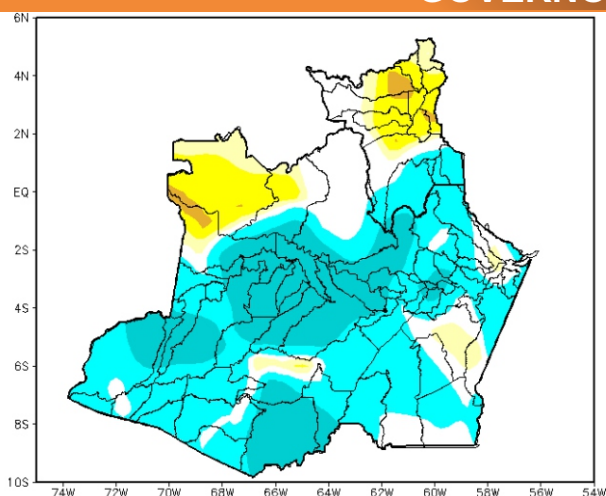
023**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****03/02/2020**

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 27/01/2020 a 02/02/2020

Os dados apresentados na figura ao lado representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre o estado do Amazonas.

Semelhante a dezembro, a climatologia de precipitação da região Amazônica, no mês de janeiro, apresenta os maiores acumulados estendendo-se desde o noroeste do Amazonas até o Oceano Atlântico, associados à atuação de episódios de Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT).

Para o período de 27 de janeiro a 02 de fevereiro de 2020 no Amazonas, os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) se concentraram nas porções central, oeste-sudoeste e sul do estado. Os menores acumulados foram observados principalmente na porção noroeste, próximos a região conhecida como “Cabeça do Cachorro” onde a maioria dos registros foram entre 1 e 5 mm

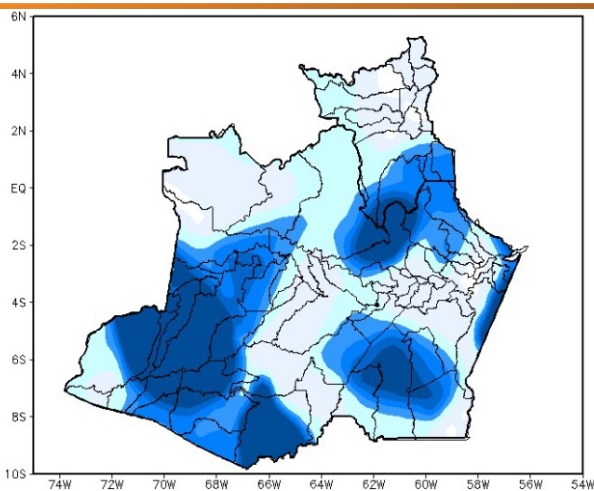


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 31/01/2020 a 02/02/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 31 janeiro a 02 de fevereiro, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região central, oeste, noroeste, sudoeste, sudeste, extemo leste do Estado, já nas outras regiões houveram índices de 1 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 03 FEB 2020 at 00Z -to- Tue, 11 FEB 2020 at 00Z

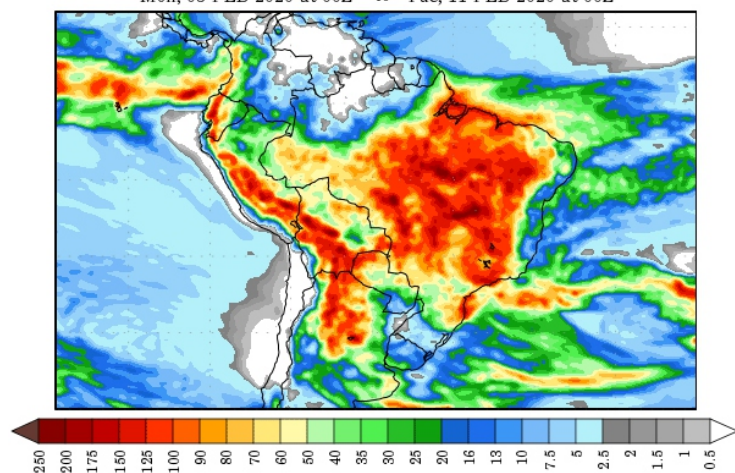


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 03 a 11 de fevereiro de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre os estado do Mato Grosso, Tocantins, Maranhão e Pará. Esses acumulados também estão 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).