BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Secretaria do Meio Ambiente — AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO

Nº 242 | 22/12/2020

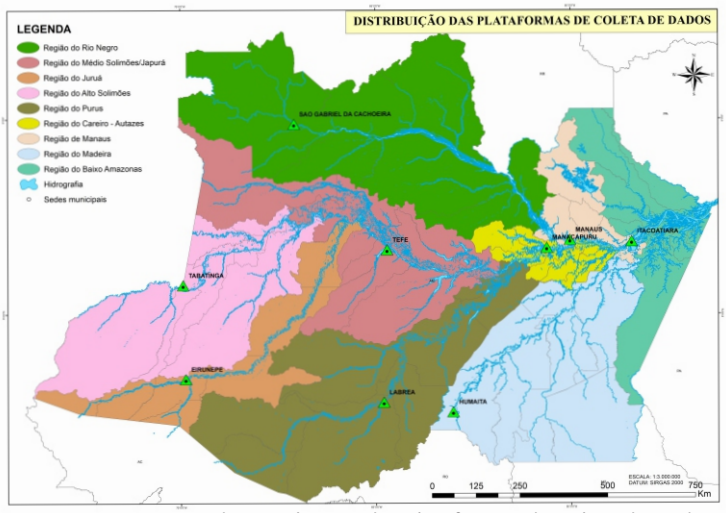


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 21 a 22/12/20 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: variou 7 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1399 cm**, com relação ao ano anterior está **412 cm** abaixo.

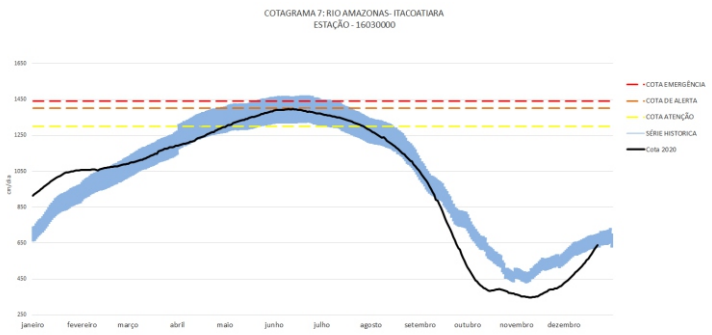
Rio Solimões em Manacapuru: subiu 16 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1113 cm**, com relação ao ano anterior está **202 cm** abaixo.

Rio Purus em Lábrea: subiu 11 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1110 cm.**

Rio Negro em Curicuriari: variou 8 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **927 cm.**

Rio Solimões em Tefé: subiu 5 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **784 cm.**

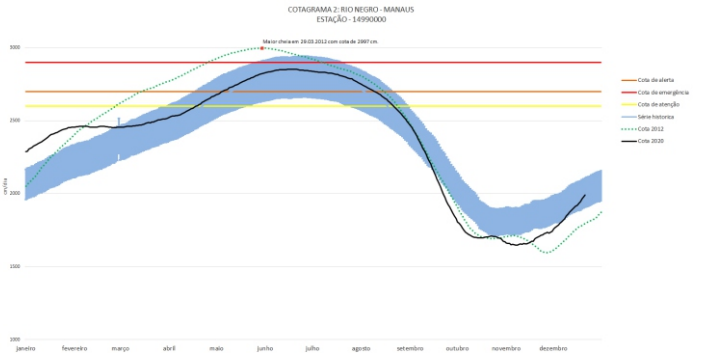
Rio Solimões em Tabatinga: **subiu 9 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **898 cm,** com relação ao ano anterior está a **142 cm** abaixo.



O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 12 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **639 cm**, em relação ano anterior está **183 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Amazonas** está **761 cm** abaixo da cota de alerta **(1400 cm)**. Em 22 de dezembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **570 cm**. Este ano o rio Amazonas está **69 cm** acima em relação mesmo período de 2009.

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



O Rio Negro em Manaus subiu 10 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1994 cm**, em relação ano anterior está **188 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **706 cm** abaixo da cota de alerta **(2700 cm**). Em 22 de dezembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1801cm**. Este ano o rio Negro está **193 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 Referencia**

Rio	Localização	Cota (cm) Dezembro/2019		Cota Atual (cm) Dezembro/2020		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min | Max	Status
		SAB 21	DOM 22	SEG 21	TER 22	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	2176	2182	1984	1994	10	-188	2600	2700	2900	1363 | 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	935	927	-8	-	SR	SR	SR	504 | 1525	—
Rio Solimões	Tabatinga	1042	1040	889	898	9	-142	SR	SR	SR	86 | 1382	~
	Tefé Estirão	SL	SL	779	784	5	-	SR	SR	SR	0,08 | 1602	~
	Manacapuru	1309	1315	1097	1113	16	-202	1490	1590	1960	495 | 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	813	822	627	639	12	-183	1300	1400	1440	91 | 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1810	1811	1406	1399	-7	-412	2200	2250	2350	88 | 2563	—
Rio Purus	Lábrea	1542	1553	1099	1110	11	-443	SR	SR	SR	130 | 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 | 1731	SL

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – CPRM — ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS — DEFESA CIVIL AMAZONAS

BOLETIM
HIDROMETEOROLÓGICO

Secretaria do Meio Ambiente
AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO

Nº 242 | 22/12/2020

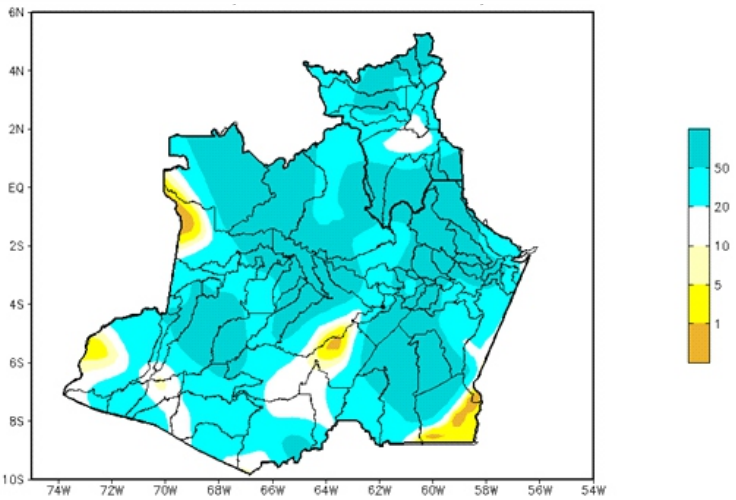


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 23/11/2020 a 29/11/2020

A climatologia da precipitação da região Amazônica durante o mês de novembro apresenta os valores máximos de chuva em grande parte da Amazônia central, oeste e sul. Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia encontram-se na porção norte e nordeste da Amazônia, abrangendo o Amapá e norte dos estados de Roraima, Pará e Maranhão.

Para o período 23 a 29 de novembro no Amazonas, os registros acima de 20 mm (áreas em tons de azul) predominaram sobre o estado. As regiões com pouca ocorrência de chuvas, com volumes inferiores a 10 mm (áreas em tons de amarelo), foram observadas em áreas setorizadas dos municípios de São Gabriel da Cachoeira, Japurá, Atalaia do Norte, Eirunepé, Coari, Tapauá, Canutama, Manicoré, Apuí e Maués.

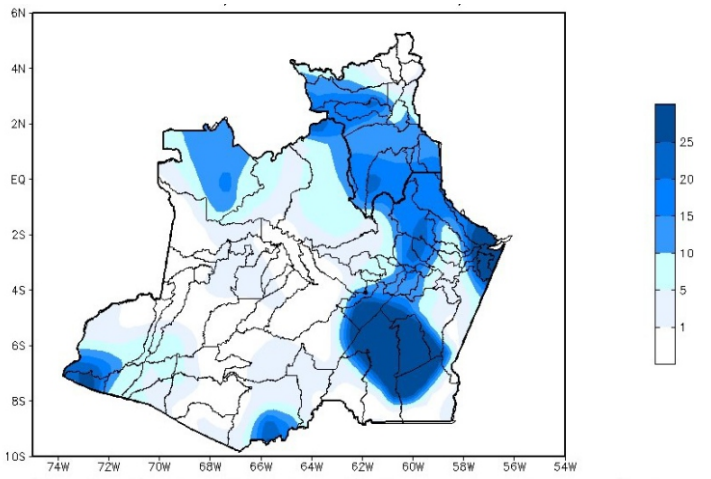


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 08/12/2020

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 08 de dezembro. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm nas regiões nordeste, extremo noroeste, sudeste e extremo sudoeste do estado, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

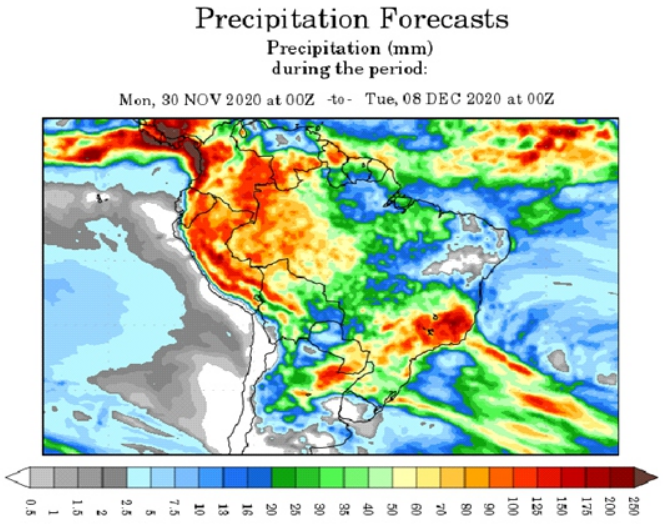


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 30 de novembro a 08 de dezembro indica que os volumes mais significativos de precipitação se concentrem na Amazônia ocidental. Tais acumulados podem estar associados principalmente as passagens de sistemas frontais para latitudes baixas, os quais favorecem a formação de canais de umidade, intensificando a convecção e ocorrência de chuvas.