BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Secretaria do Meio Ambiente — AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO

Nº 218/|17/11/2020

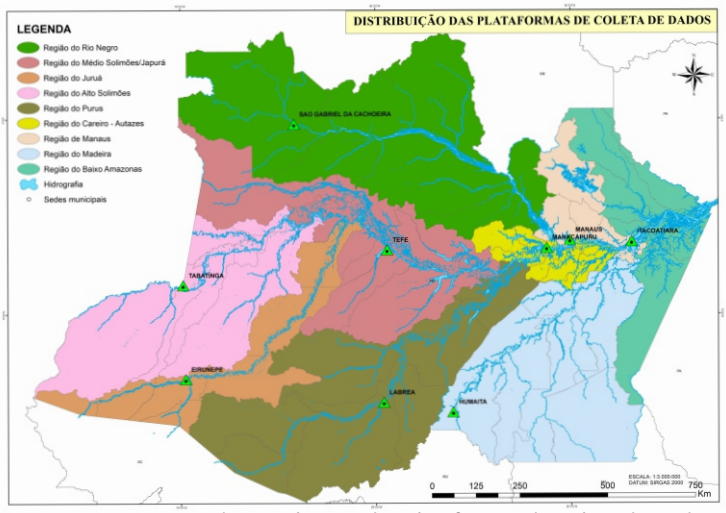
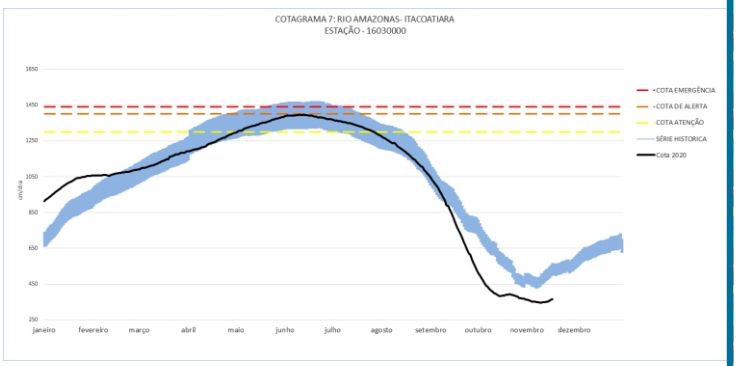


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 16 a 17/11/2020 apontam que:

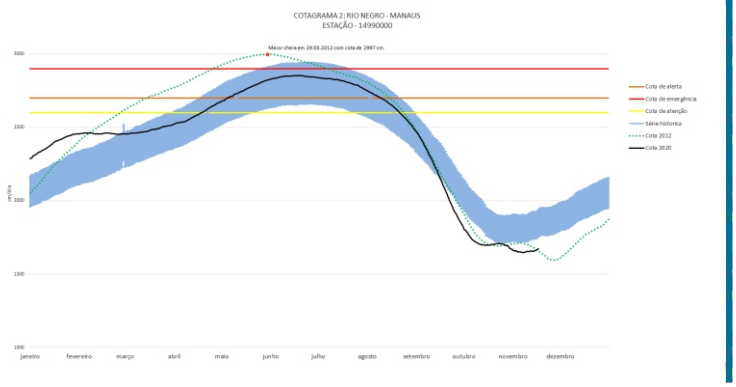
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 2 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **972 cm**, com relação ao ano anterior está **269 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Manacapuru variou 2 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **290 cm**, com relação ao ano anterior está **290 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea desceu 2 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **594 cm,** com relação ao ano anterior está **200 cm** abaixo.
- **Rio Negro em Curicuriari desceu 15 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **978 cm.**
- **Rio Solimões em Tefé desceu 18 cm** , se encontra em processo de descida com seu nível em **573 cm.**



O Rio Amazonas em Itacoatiara variou 3 cm, se encontra em processo de descida com seu nível em **367 cm**, em relação ano anterior está **208 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Amazonas** está **1033 cm** abaixo da cota de alerta **(1400 cm**). Em 17 de novembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **538 cm**. Este ano o rio Amazonas está **171 cm** abaixo 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 variou 6 cm, se encontra em processo de descida com seu nível em **1672 cm**, em relação ano anterior está **255 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **1028 cm** abaixo da cota de alerta **(2700 cm**). Em 17 de novembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1667 cm**. Este ano o rio Negro está **15 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) Novembro/2019		Cota Atual (cm) Novembro/2020		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min|Max	Status
		SAB 16	DOM 17	SEG 16	TER 17	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	1913	1927	1666	1672	6	-255	2600	2700	2900	1363|2997	
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	989	974	-15	-	SR	SR	SR	504|1525	
Rio Solimões	Tabatinga	680	694	162	SL	-	-	SR	SR	SR	86|1382	SL
	Tefé Estirão	SL	SL	591	573	-18	-	SR	SR	SR	0,08|1602	
	Manacapuru	1040	1056	764	766	2	-290	1490	1590	1960	495|2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	565	575	364	367	3	-208	1300	1400	1440	91|2344	
Rio Madeira	Humaitá	1189	1241	974	972	-2	-269	2200	2250	2350	88|2563	
Rio Purus	Lábrea	796	794	598	594	-4	-200	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 218 | 17/11/2020

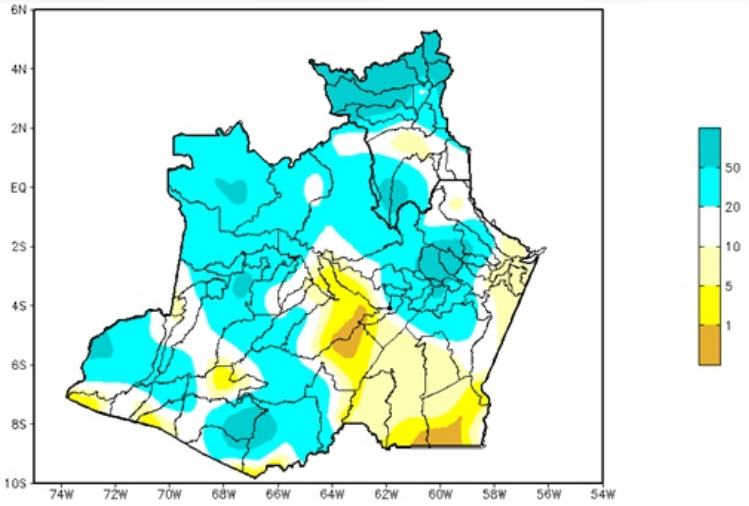


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 02/11/2020 a 08/11/2020

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 02 a 08 de novembro no Amazonas, os registros acima de 50 mm (áreas em tons de azul) se distribuíram de forma esparsas em áreas do noroeste, sudoeste e nordeste do estado. As regiões com pouca ocorrência de chuvas, com volumes inferiores a 10 mm (áreas em tons de amarelo), foram observadas nos municípios de Tabatinga, Guajará, Coari, Codajás, Humaitá, Manicoré, Novo Aripuanã, Apuí, Maués, Boa Vista do Ramos, Urucurituba, Barreirinha, Parintins, Nhamundá e em áreas setorizadas de Benjamin Constant, Atalaia do Norte, Ipixuna, Eirunepé, Envira, Itamarati, Jutaí, Carauari, Tapauá, Lábrea, Boca do Acre, Canutama, Novo Airão, Maraã, Tefé, Alvarães, Anori, Itacoatiara e Urucará

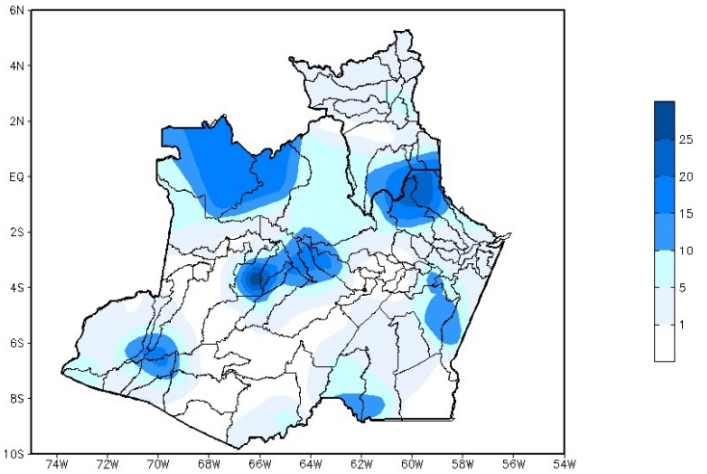


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 16/11/2020

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 16 de novembro. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm nas regiões central, norte, sul e leste do estado, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

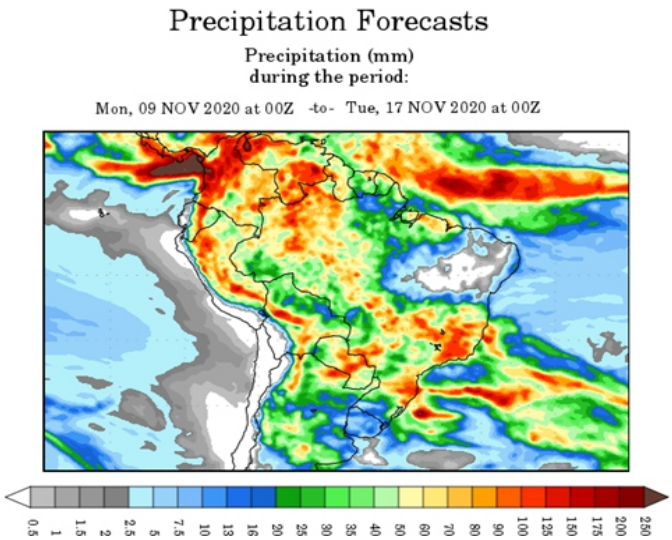


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 09 a 17 de novembro indica que os volumes mais significativos de precipitação se concentrem na faixa com direção noroeste-sudeste na Amazônia Legal. Tais acumulados podem estar associados principalmente as passagens de sistemas frontais pelo Sudeste do Brasil, as quais favorecem a formação de canais de umidade, intensificando a convecção e ocorrência de chuvas.