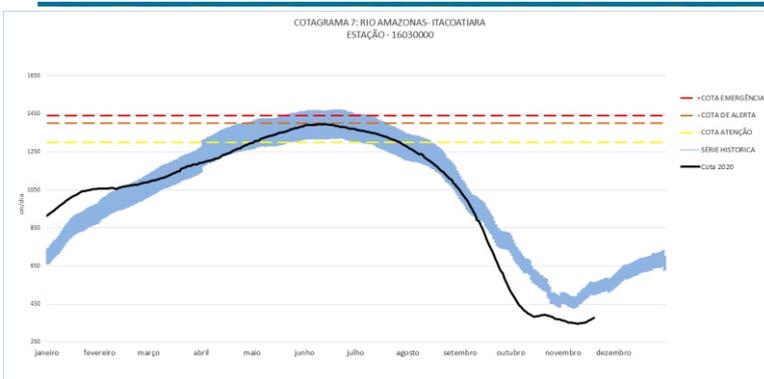


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

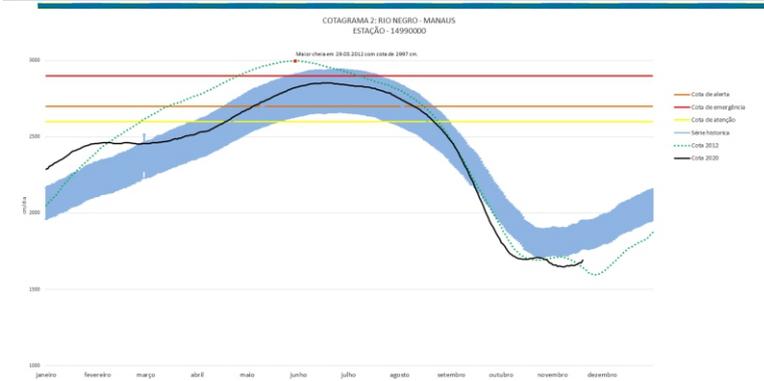
- Os dados de níveis dos rios entre os dias 18 a 19/11/20 apontam que:
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu 33 cm****, se encontra em processo de descida com seu nível em **935 cm**, com relação ao ano anterior está **406 cm** abaixo.
 - **Rio Solimões em Manacapuru **variou 3 cm****, se encontra em processo de descida com seu nível em **771 cm**, com relação ao ano anterior está **298 cm** abaixo.
 - **Rio Purus em Lábrea **desceu 7 cm****, se encontra em processo de descida com seu nível em **583 cm**, com relação ao ano anterior está **237 cm** abaixo.
 - **Rio Negro em Curicuriari **desceu 15 cm****, se encontra em processo de descida com seu nível em **945 cm**.
 - **Rio Solimões em Tefé **variou 12 cm****, se encontra em processo de descida com seu nível em **592 cm**.
 - **Rio Solimões em Tabatinga **desceu 2 cm****, se encontra em processo de descida com seu nível em **156 cm**, com relação ao ano anterior está a **566 cm** abaixo.



O Rio Amazonas em Itacoatiara **variou 6 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **378 cm**, em relação ano anterior está **206 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Amazonas** está **1022 cm** abaixo da cota de alerta (**1400 cm**). Em 19 de novembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **526 cm**. Este ano o rio Amazonas está **148 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 18 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1692 cm**, em relação ano anterior está **245 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **1008 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 19 de novembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1643 cm**. Este ano o rio Negro está **49 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.

Varição Min. Subindo Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referência

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max	Status
		NOV/2019	NOV/2020	NOV/2019	NOV/2020	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	1932	1937	1674	1692	18	-245	2600	2700	2900	1363 2997	—
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	960	945	-15	-	SR	SR	SR	504 1525	—
Rio Solimões	Tabatinga	706	722	158	156	-2	-566	SR	SR	SR	86 1382	—
	Tefé Estirão	SL	SL	580	592	12	-	SR	SR	SR	0,08 1602	—
	Manacapuru	1063	1069	768	771	3	-298	1490	1590	1960	495 2078	—
Rio Amazonas	Itacoatiara	580	584	372	378	6	-206	1300	1400	1440	91 2344	—
Rio Madeira	Humaitá	1284	1341	968	935	-33	-406	2200	2250	2350	88 2563	—
Rio Purus	Lábrea	802	820	590	583	-7	-237	SR	SR	SR	130 2179	—
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731	SL

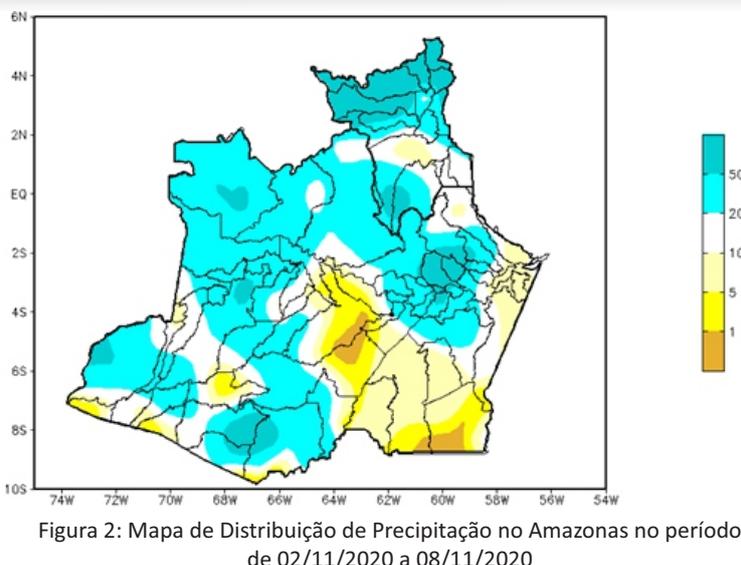


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 02/11/2020 a 08/11/2020

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, Jutai, Carauari, Tapauá, Lábrea, Boca do Acre, Canutama, Novo Airão, Maraã, Tefé, Alvarães, Anori, Itacoatiara e Urucará

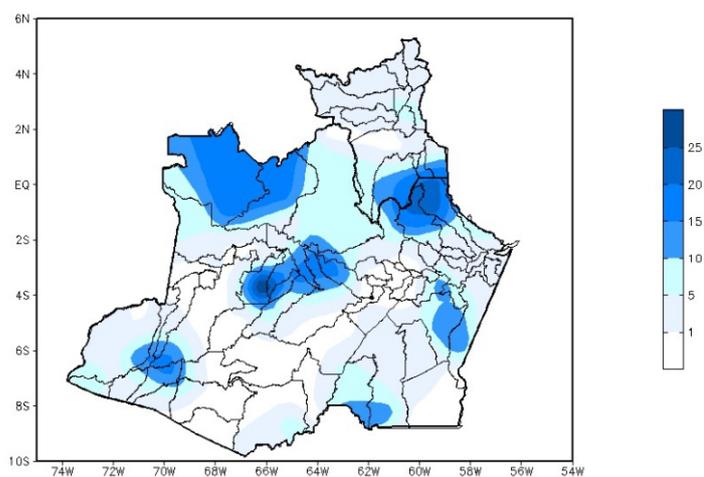


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 16/11/2020

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.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 09 NOV 2020 at 00Z -to- Tue, 17 NOV 2020 at 00Z

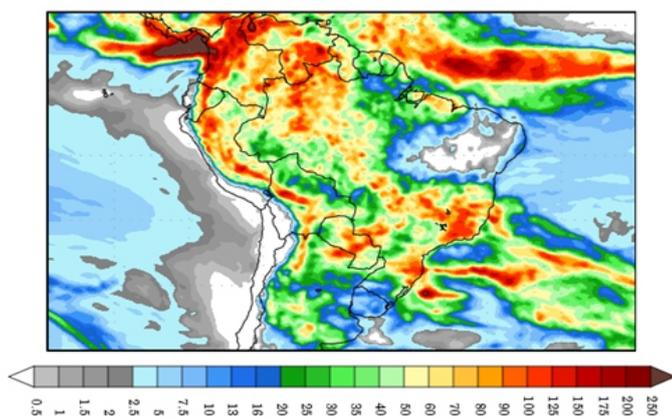


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 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.