

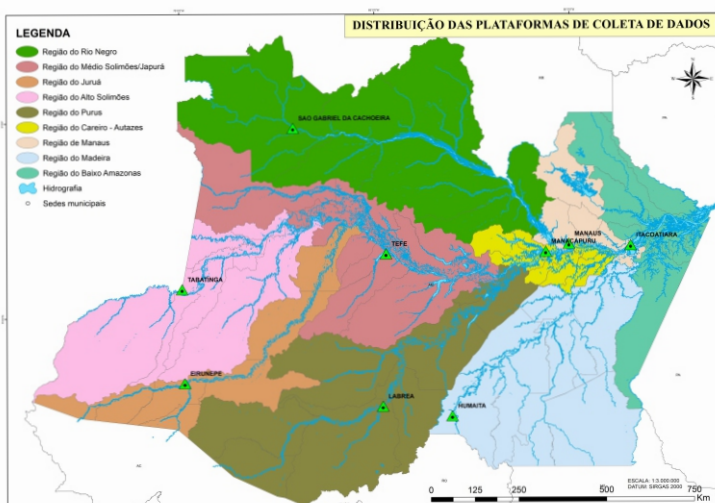
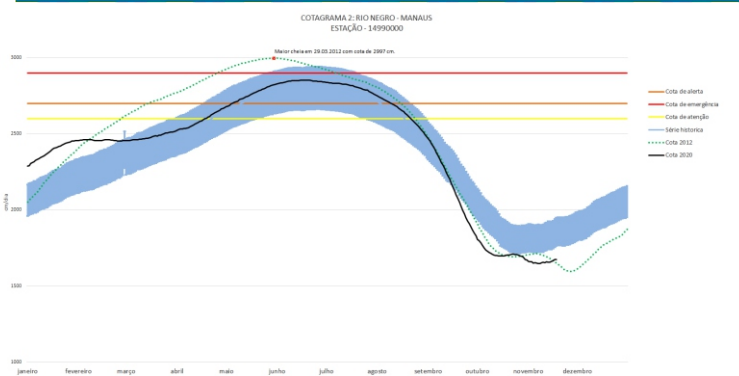
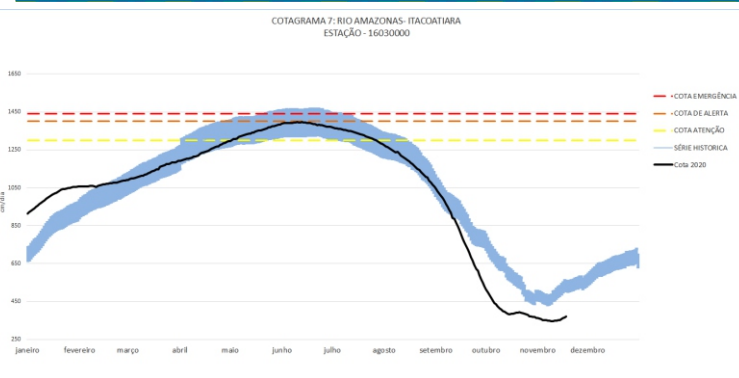


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados



Os dados de níveis dos rios entre os dias 17 a 18/11/20 apontam que:

- **Rio Madeira em Humaitá** **desceu 4 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **968 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 **768 cm**, com relação ao ano anterior está **295 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea** **desceu 4 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **590 cm**, com relação ao ano anterior está **212 cm** abaixo.
- **Rio Negro em Curicuriari** **desceu 14 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **960 cm**.
- **Rio Solimões em Tefé** **variou 7 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **580 cm**.
- **Rio Solimões em Tabatinga** **desceu 4 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **158 cm**, com relação ao ano anterior está **548 cm** abaixo.

O Rio Amazonas em Itacoatiara **variou 5 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **372 cm**, em relação ano anterior está **208 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Amazonas** está **1028 cm** abaixo da cota de alerta (**1400 cm**). Em 18 de novembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **531 cm**. Este ano o rio Amazonas está **159 cm** abaixo em relação mesmo período de 2009.

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

O Rio Negro em Manaus **variou 2 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1674 cm**, em relação ano anterior está **258 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **1026 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 18 de novembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1650 cm**. Este ano o rio Negro está **24 cm** acima em relação mesmo período de 2012.

O cotograma 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)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max	Status
		DOM 17	SEG 18	TER 17	QUA 18	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	1927	1932	1672	1674	2	-258	2600	2700	2900	1363 2997	
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	974	960	-14	-	SR	SR	SR	504 1525	
Rio Solimões	Tabatinga	694	706	162	158	-4	-548	SR	SR	SR	86 1382	
	Tefé Estirão	SL	SL	573	580	7	-	SR	SR	SR	0,08 1602	
	Manacapuru	1056	1063	766	768	2	-295	1490	1590	1960	495 2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	575	580	367	372	5	-208	1300	1400	1440	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	1241	1284	972	968	-4	-316	2200	2250	2350	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	794	802	594	590	-4	-212	SR	SR	SR	130 2179	
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731	SL

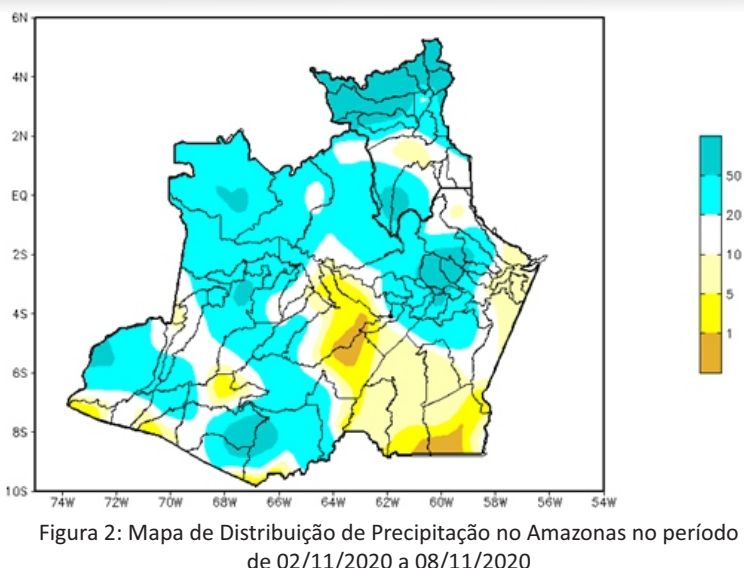


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 02/11/2020 a 08/11/2020

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

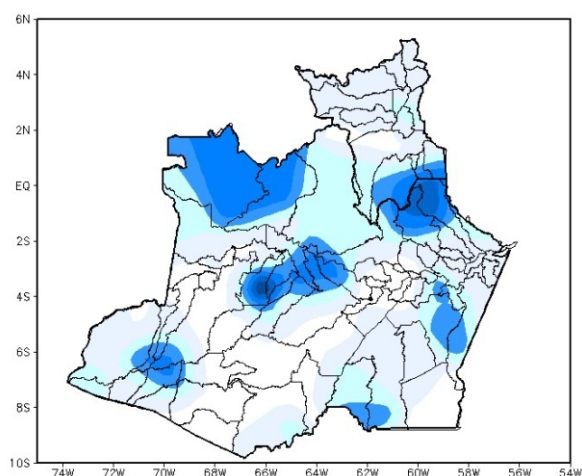


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 16/11/2020

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

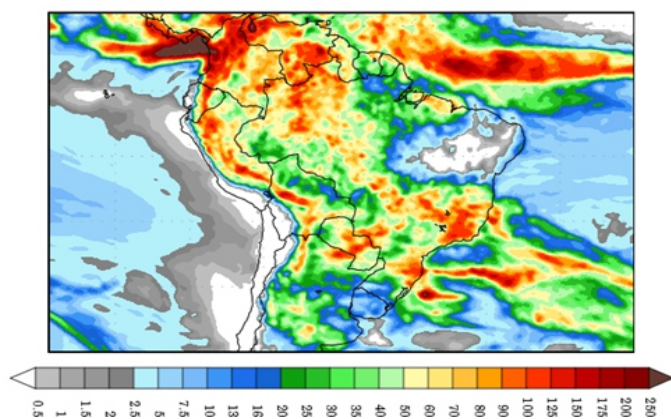


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.