

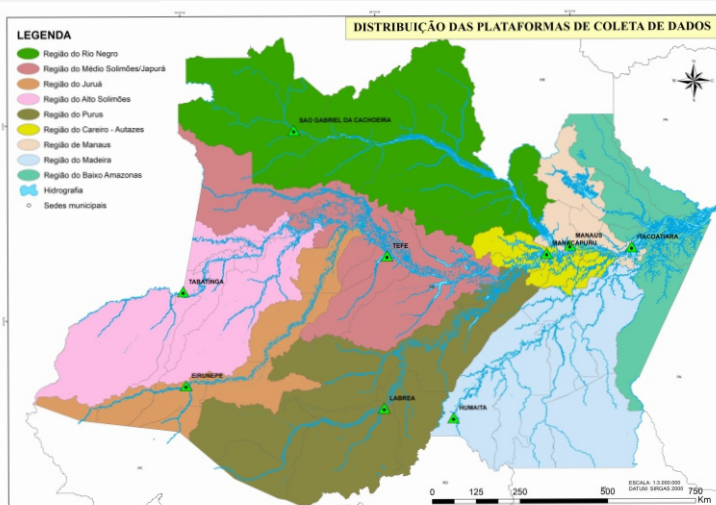


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 10 a 11/11/2020 apontam que:

- **Rio Madeira em Humaitá não variou**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1001 cm**, com relação ao ano anterior está **166 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tabatinga desceu 8 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **180 cm**, com relação ao ano anterior **475 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé variou 5 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **646 cm**.
- **Rio Negro em Curicuriari variou 1 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **935 cm**.
- **Rio Solimões em Manacapuru variou 1 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **758 cm**, com relação ao ano anterior está **252 cm** abaixo.

O Rio Amazonas em Itacoatiara variou 1 cm, se encontra em processo de descida com seu nível em **348 cm**, em relação ano anterior está **199 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Amazonas** está **1052 cm** abaixo da cota de alerta (**1400 cm**). Em 11 de novembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **561 cm**. Este ano o rio Amazonas está **213 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 desceu 2 cm, se encontra em processo de descida com seu nível em **1654 cm**, em relação ano anterior está **244 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **1044 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 11 de novembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1696 cm**. Este ano o rio Negro está **44 cm** abaixo em relação mesmo período de 2012.

O cotograma 2 mostra o comportamento do rio Negro em uma determinada série de anos.

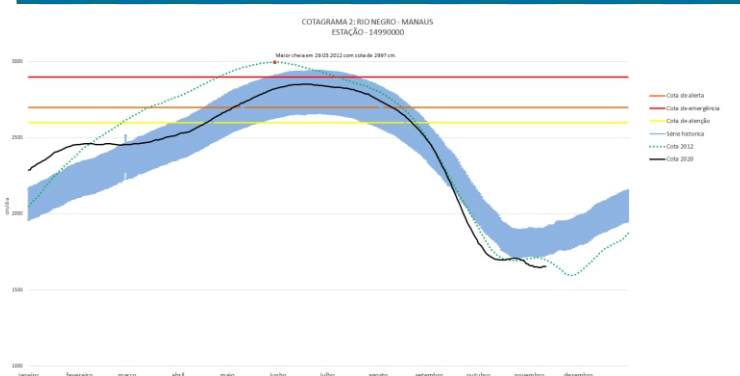
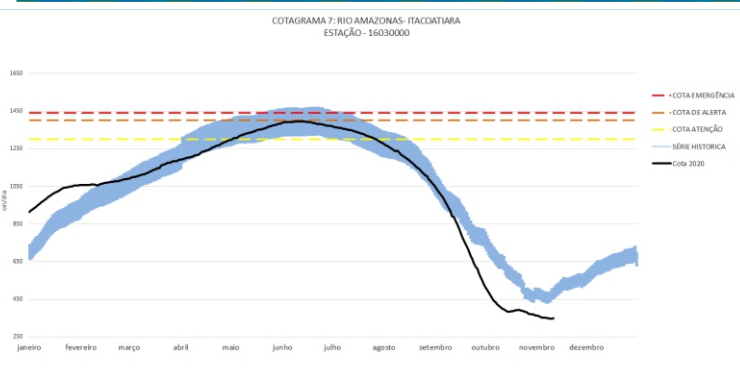


Tabela 1: informações de cotas nas principais calhas dos rios.

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 10	NOV 11	NOV 10	NOV 11	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	1892	1898	1656	1654	-2	-244	2600	2700	2900	1363 2997	Subindo
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	934	935	1	-	SR	SR	SR	504 1525	Subindo
Rio Solimões	Tabatinga	665	655	188	180	-8	-475	SR	SR	SR	86 1382	Subindo
	Tefé Estirão	SL	SL	641	646	5	-	SR	SR	SR	0,08 1602	Subindo
Rio Solimões	Manacapuru	1004	1010	757	758	1	-252	1490	1590	1960	495 2078	Subindo
	Itacoatiara	546	550	347	348	1	-202	1300	1400	1440	91 2344	Subindo
Rio Madeira	Humaitá	1172	1167	1001	1001	0	-166	2200	2250	2350	88 2563	Subindo
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731	SL

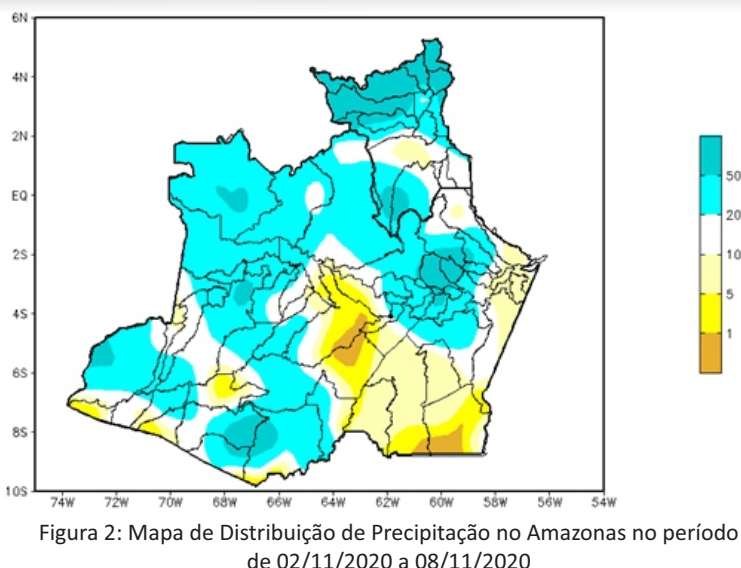


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 02/11/2020 a 08/11/2020

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

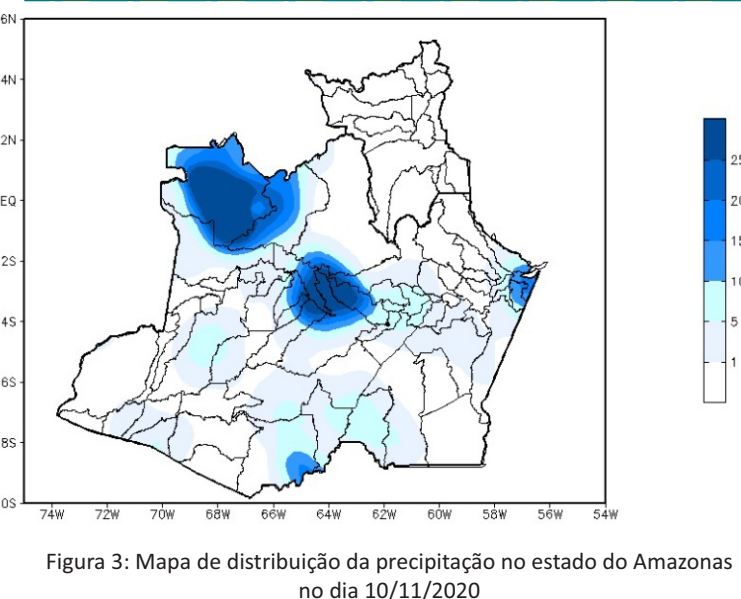


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 10/11/2020

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 10 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

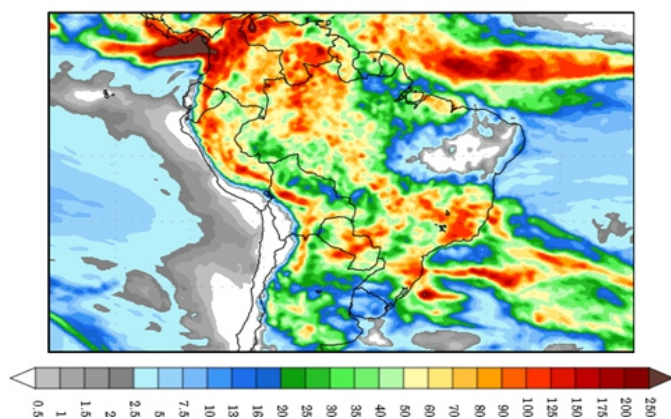


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.