

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

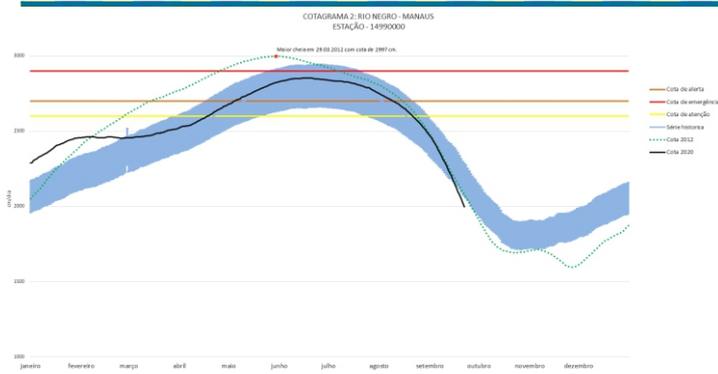
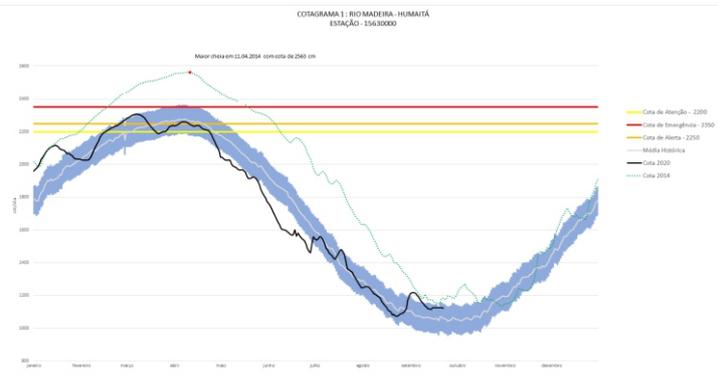
Os dados de níveis dos rios entre os dias 21 a 22/09/2020 apontam que:

- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 20 cm****, se encontra em processo de descida com seu nível em **684 cm**, com relação ao ano anterior está **255 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Manacapuru **desceu 25 cm****, se encontra em processo de descida com seu nível em **1013 cm**, com relação ao ano anterior **357 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tabatinga **variou 10 cm****, se encontra em processo de descida com seu nível em **135 cm**, com relação ao ano anterior **107 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé **desceu 4 cm****, se encontra em processo de descida com seu nível em **386 cm**.

O Rio Madeira em Humaitá **desceu 1 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1123 cm**, em relação ano anterior está **43 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está **1127 cm** abaixo da cota de alerta (**2250 cm**). Em 22 de setembro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1185 cm**. Este ano o rio Madeira está **62 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

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



O Rio Negro em Manaus **desceu 28 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1997 cm**, em relação ano anterior está **328 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **703 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 22 de setembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2078 cm**. Este ano o rio Negro está **81 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.

— 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
		Setembro/2019	Setembro/2020	Setembro/2019	Setembro/2020	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	2348	2325	2025	1997	-28	-328	2600	2700	2900	1363 2997	📉
	Curucuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	226	242	125	135	10	-107	SR	SR	SR	86 1382	📊
	Tefé Estirão	SL	SL	390	386	-4	-	SR	SR	SR	0,08 1602	📉
	Manacapuru	1392	1370	1038	1013	-25	-357	1490	1590	1960	495 2078	📉
Rio Amazonas	Itacoatiara	957	939	704	684	-20	-255	1300	1400	1440	91 2344	📉
Rio Madeira	Humaitá	1082	1080	1124	1123	-1	43	2200	2250	2350	88 2563	📉
Rio Purus	Lábrea	489	486	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	475	455	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731	SL

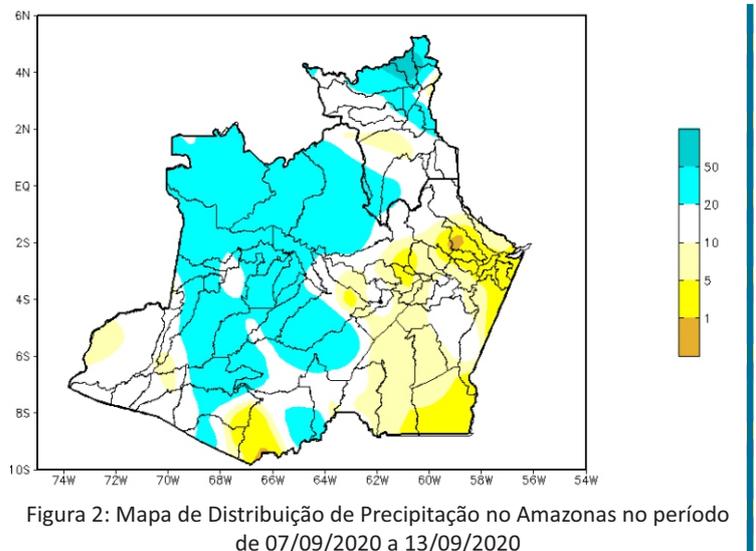


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 07/09/2020 a 13/09/2020

A climatologia da precipitação da Amazônia Legal durante o mês de setembro apresenta os valores máximos de chuva em toda a faixa centro-norte e oeste do Amazonas e o centro-oeste de Roraima, áreas estas que se encontram dentro da estação chuvosa, ocasionado principalmente pelo sistema meteorológico presente no extremo norte da região, a ZCIT (Zona de Convergência Intertropical).

Para o período de 07 a 13 de setembro, observou-se que os registros de precipitação acima de 20 mm (áreas em tons de azul) se distribuíram em áreas do noroeste, norte e centro-oeste do Amazonas. Já as áreas com pouca ocorrência de chuva, volumes inferiores a 10 mm, predominaram na faixa leste e em áreas menores do sudoeste do estado (áreas em tons de amarelo).

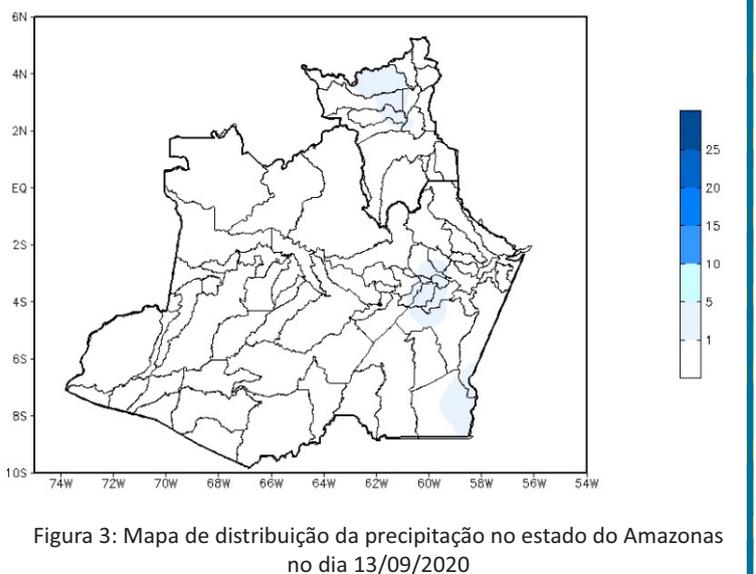


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 13/09/2020

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 13 de setembro. Houveram índices de 1 a 10 mm em todo estado do Amazonas.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 14 SEP 2020 at 00Z -to- Tue, 22 SEP 2020 at 00Z

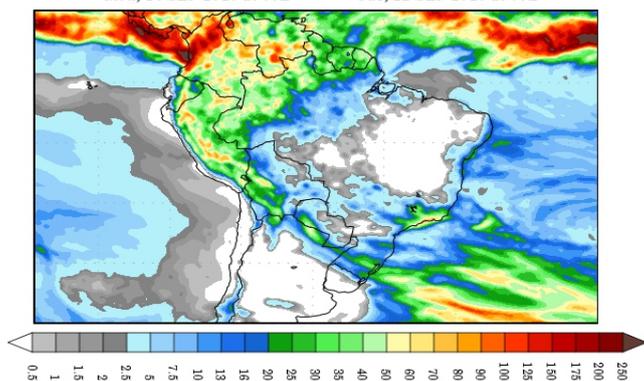


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 09 a 17 de setembro de 2020 indica que os volumes mais significativos de precipitação se concentrem na faixa que abrange do oeste do Acre em direção a Roraima. Tais acumulados podem ser favorecidos principalmente pela presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), e também pela passagem de sistemas frontais pelo Sudeste do Brasil, que favorecem o aumento da convecção e das chuvas na região. Há indicativo de enfraquecimento da massa de ar seco, que vem atuando no Brasil central, durante este período, favorecendo a ocorrência de chuvas, principalmente na Amazônia Ocidental.