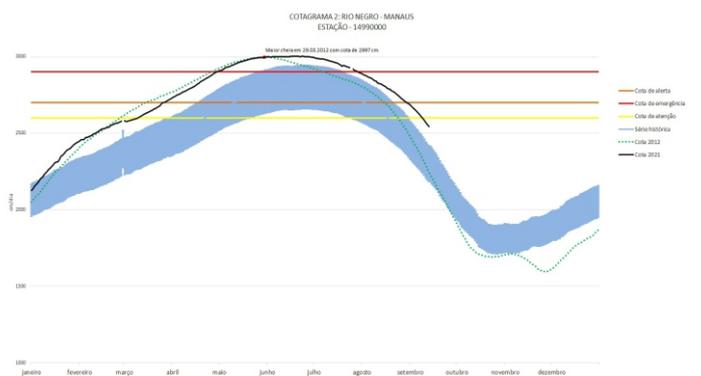
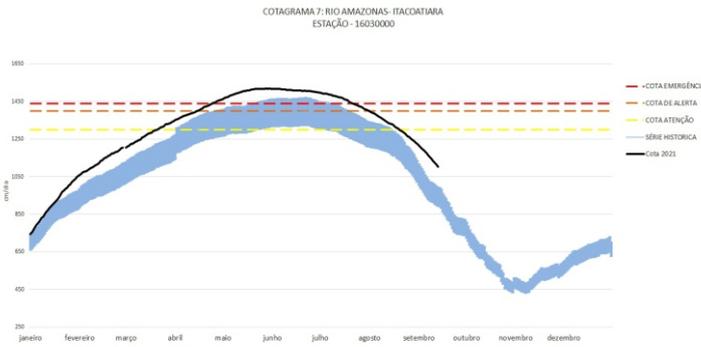


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados



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

**Rio Madeira em Humaitá: subiu 14 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1033 cm**, em relação ao ano anterior está **1 cm** abaixo.

**Rio Solimões em Manacapuru:** não apresentou dados.

**Rio Purus em Lábrea:** não apresentou dados.

**Rio Negro em Curicuriari: desceu 2 cm**, encontra-se com seu nível em **1139 cm**.

**Rio Solimões em Tefé: desceu 8 cm**, encontra-se cheio com seu nível em **449 cm**, em relação ao ano anterior está **63 cm** acima.

**Rio Solimões em Tabatinga: subiu 14 cm**, encontra-se com seu nível em **317 cm**, em relação ao ano anterior está **185 cm** acima.

**O Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 14 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **990 cm**, em relação ao ano anterior está **306 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **310 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 22 de setembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1068 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **78 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 16 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **2403 cm**, em relação ao ano anterior está **404 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **197 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 22 de setembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2078 cm**. Este ano o Rio Negro está **325 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) Setembro/2020		Cota Atual (cm) Setembro/2021		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min   Max
		SEG 21	TER 22	TER 21	QUA 22	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	2024	1999	2419	2403	-16	404	2600	2700	2900	1363   2997
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	1141	1139	-2	-	SR	SR	SR	504   1525
Rio Solimões	Tabatinga	135	132	303	317	14	185	SR	SR	SR	86   1382
	Tefé Estirão	390	386	457	449	-8	63	SR	SR	SR	0,08   1602
	Manacapuru	1038	1013	SL	SL	-	-	1490	1590	1960	495   2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	704	684	1004	990	-14	306	1300	1400	1440	91   2344
Rio Madeira	Humaitá	1044	1034	1019	1033	14	-1	2200	2250	2350	88   2563
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	130   2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143   1731

## DISTRIBUICAO DA PRECIPITACAO

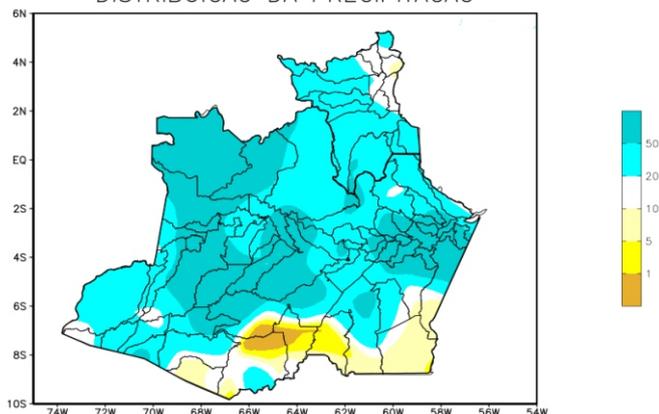


Figura 01 - Mapa de distribuicao de precipitacao nos estados do Amazonas e Roraima ( 30/08/2021 a 05/09/2021 )

Figura 2: Mapa de Distribuicao de Precipitacao nos estados do Amazonas e Roraima no periodo de 30/08/2021 a 05/09/2021

## DISTRIBUICAO DA PRECIPITACAO

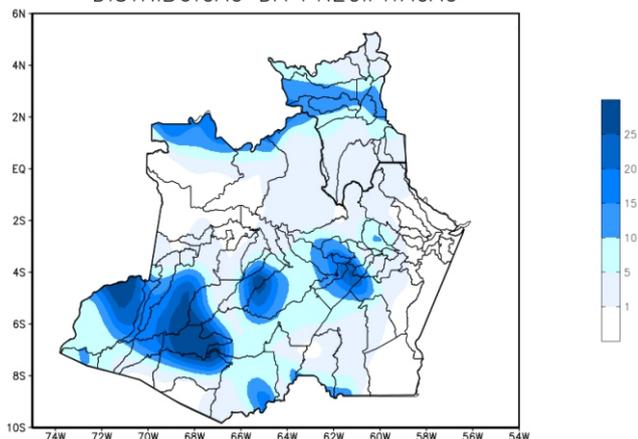


Figura 01 - Mapa de distribuicao da precipitacao nos estados do Amazonas e Roraima ( 06/09/2021 )

Figura 3: Mapa de distribuicao da precipitacao no estado do Amazonas e Roraima no dia 06/09/2021

## Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)  
during the period:

Mon, 06 SEP 2021 at 00Z -to- Tue, 14 SEP 2021 at 00Z

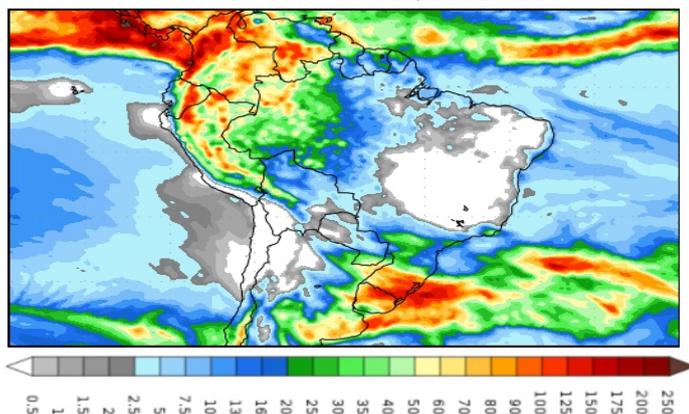


Figura 4: Prognóstico do COLA

A climatologia da distribuição de chuva na região durante o mês de agosto apresenta os valores máximos de precipitação (acima de 120 mm/mês) em toda 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 30 de agosto a 05 de setembro de 2021 no Amazonas, os registros acima de 20 mm (áreas em tons de azul) compreendem a maior região do estado. Contudo, valores inferiores a 01 mm (áreas em tons de amarelo mais intenso) foram observados em áreas setorizadas dos municípios de Lábrea, Canutama, Tapauá e Humaitá.

Em Roraima, volumes acima de 20 mm ficaram localizados no sentido norte-sul com exceção de uma pequena área ao leste. Registros inferiores a 10 mm foram observados nos municípios de Normandina e Bonfim.

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 06 de setembro. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm nas regiões sudoeste, centro e extremo norte, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 06 a 14 de setembro de 2021 indica que volumes expressivos de precipitação em Roraima ficarão restritos ao extremo noroeste de Amajari e região central, e uma pequena área do norte do Amazonas estendendo-se para o centro do estado. Tais acumulados podem estar associados a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) que favorece o aumento da convecção e por consequência a ocorrência de chuvas. Além disso, há indicativo de fortalecimento da massa de ar seco estacionada no Brasil central, que influencia os déficits de chuva na faixa sul da Amazônia Legal.