

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 20 a 21/09/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: subiu 13 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1019 cm**, em relação ao ano anterior está **25 cm** abaixo.

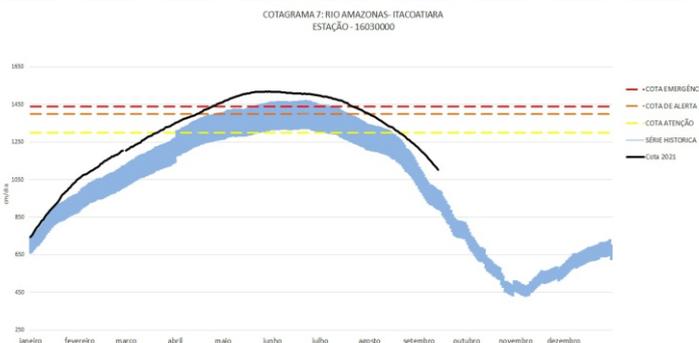
Rio Solimões em Manacapuru: não apresentou dados.

Rio Purus em Lábrea: não apresentou dados.

Rio Negro em Curicuriari: desceu 5 cm, encontra-se com seu nível em **1141 cm**.

Rio Solimões em Tefé: desceu 9 cm, encontra-se cheio com seu nível em **457 cm**, em relação ao ano anterior está **67 cm** acima.

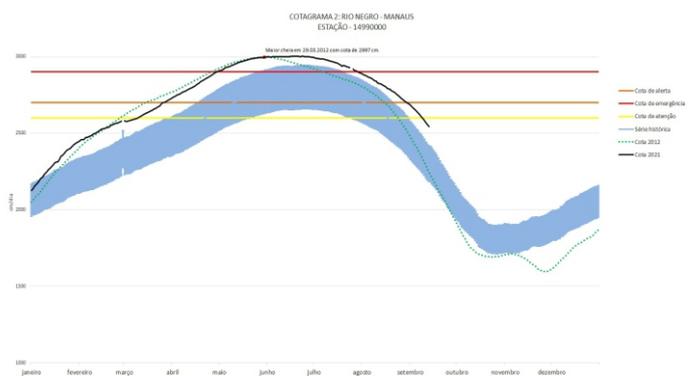
Rio Solimões em Tabatinga: subiu 23 cm, encontra-se com seu nível em **303 cm**, em relação ao ano anterior está **168 cm** acima.



O Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 12 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1004 cm**, em relação ao ano anterior está **300 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **296 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 21 de setembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1082 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 17 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **2419 cm**, em relação ao ano anterior está **395 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **181 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 21 de setembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2095 cm**. Este ano o Rio Negro está **324 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
		Setembro/2020	Setembro/2021	Setembro/2020	Setembro/2021	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	2049	2024	2436	2419	-17	395	2600	2700	2900	1363 2997
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	1146	1141	-5	-	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	142	135	280	303	23	168	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	392	390	466	457	-9	67	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	1062	1038	SL	SL	-	-	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	724	704	1016	1004	-12	300	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	1048	1044	1006	1019	13	-25	2200	2250	2350	88 2563
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	466	SL	-	-	SR	SR	SR	130 2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731

DISTRIBUICAO DA PRECIPITACAO

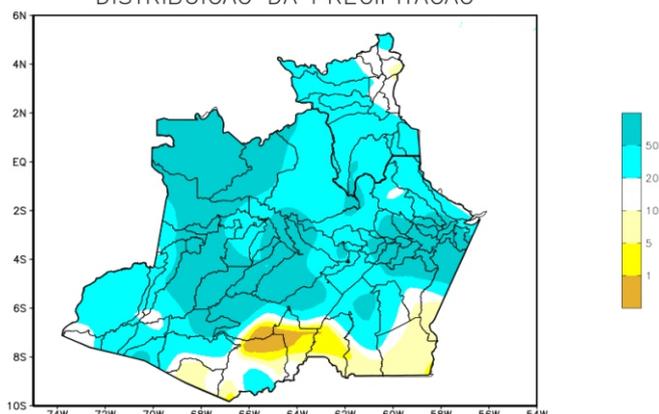


Figura 01 – Mapa de distribuicao de precipitacao nos estados do Amazonas e Roraima (30/08/2021 a 05/09/2021)

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

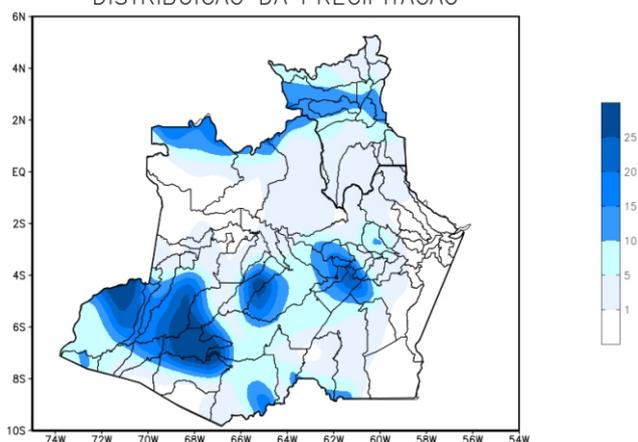


Figura 01 – Mapa de distribuicao da precipitacao nos estados do Amazonas e Roraima (06/09/2021)

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

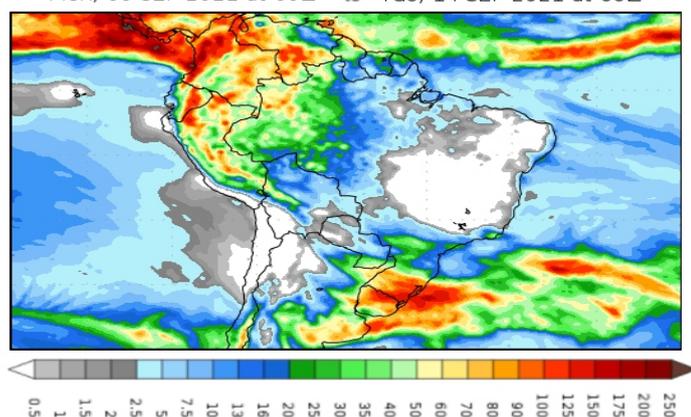


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.