

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

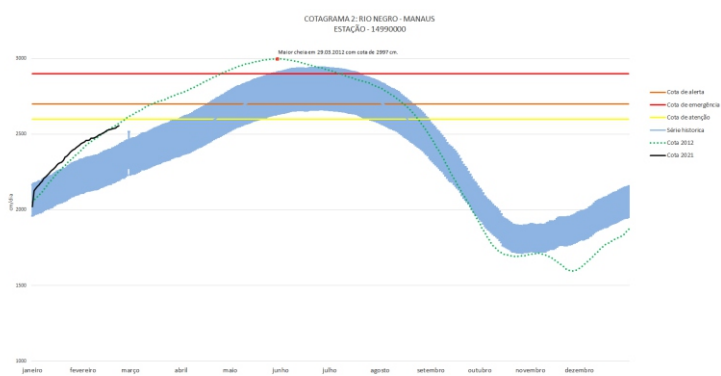
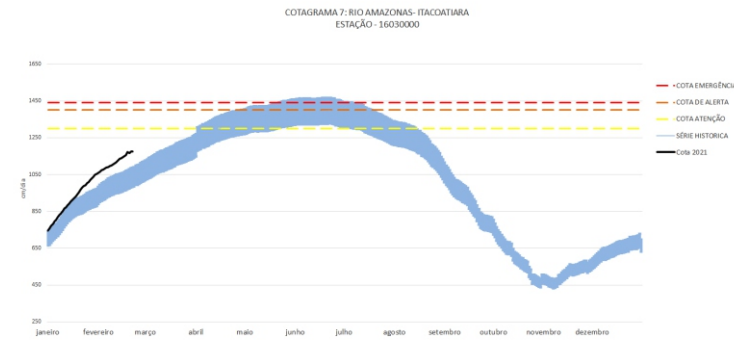


Tabela 1: informações de cotas nas principais calhas dos rios.

— Variação Min.    Subindo    Descendo    MT - Manutenção    SL - Sem Leitura    SR - Sem Referência

Rio	Localização	Cota (cm) Fervereiro/2020			Cota Atual (cm) Fervereiro/2021			Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min   Max	Status
		SEX 20	SAB 21	DOM 22	SAB 20	DOM 21	SEG 22	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	2415	2414	2414	2540	2548	2556	16	142	2600	2700	2900	1363   2997	Subindo
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	1018	993	970	-48	-	SR	SR	SR	504   1525	Subindo
Rio Solimões	Tabatinga	950	932	918	942	926	SL	-	-	SR	SR	SR	86   1382	SL
	Tefé Estirão	SL	SL	SL	896	888	897	1	-	SR	SR	SR	0,08   1602	Subindo
	Manacapuru	1566	1565	1564	1634	1637	1640	6	76	1490	1590	1960	495   2078	Subindo
Rio Amazonas	Itacoatiara	1073	1076	1076	1166	1175	1175	9	99	1300	1400	1440	91   2344	Subindo
Rio Madeira	Humaitá	2222	2225	2230	2121	2128	2136	15	-94	2200	2250	2350	88   2563	Subindo
Rio Purus	Lábrea	1973	1973	1972	2037	2042	2047	10	75	SR	SR	SR	130   2179	Subindo
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143   1731	SL

Os dados de níveis dos rios entre os dias 20 a 22/02/21 apontam que:

**Rio Madeira em Humaitá subiu 15 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2136 cm**, com relação ao ano anterior está **94 cm** abaixo.

**Rio Solimões em Manacapuru: subiu 6 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1640 cm**, com relação ao ano anterior está **76 cm** acima.

**Rio Purus em Lábrea: subiu 10 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2047 cm**, com relação ao ano anterior está **75 cm** acima.

**Rio Negro em Curicuriari: variou 48 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **970 cm**.

**Rio Solimões em Tefé: subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **897 cm**.

**O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 9 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1175 cm**, em relação ano anterior está **99 cm** acima.

Para o período, o **rio Amazonas** está **225 cm** abaixo da cota de alerta (**1400 cm**). Em 22 de fevereiro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1298 cm**. Este ano o rio Amazonas está **123 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 subiu 16 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2556 cm**, em relação ano anterior está **136 cm** acima.

Para o período, o **rio Negro** está **144 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 22 de fevereiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2565 cm**. Este ano o rio Negro está **9 cm** abaixo em relação mesmo período de 2012.

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

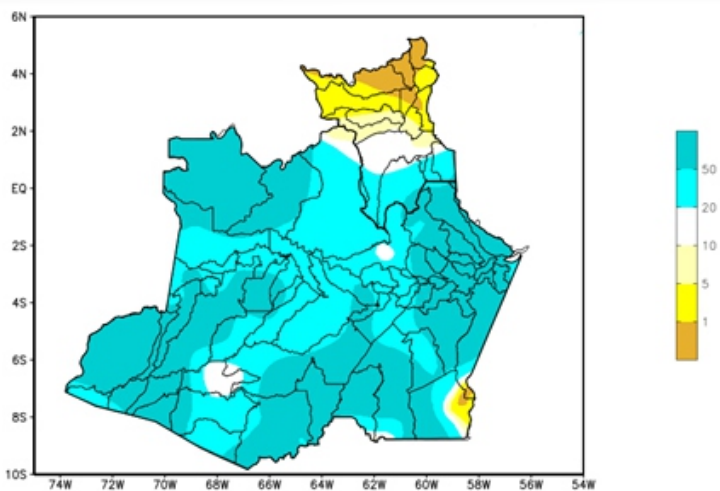


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 25/01/2021 a 31/01/2021

Semelhante a dezembro, a climatologia de precipitação da região Amazônica, no mês de janeiro, apresenta os maiores acumulados estendendo-se desde o noroeste do Amazonas até o Oceano Atlântico, associados à atuação de episódios de Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT).

Para o período de 25 a 31 de janeiro de 2021 no Amazonas predominaram acumulados superiores a 20 mm, sendo os registros acima de 50 mm (áreas em tons de azul mais intenso) localizados ao noroeste, nordeste e em grandes porções do sul. Os volumes inferiores a 10 mm (áreas em tons de amarelo) foram observados em áreas setorizadas dos Municípios de Apuí e Maués.

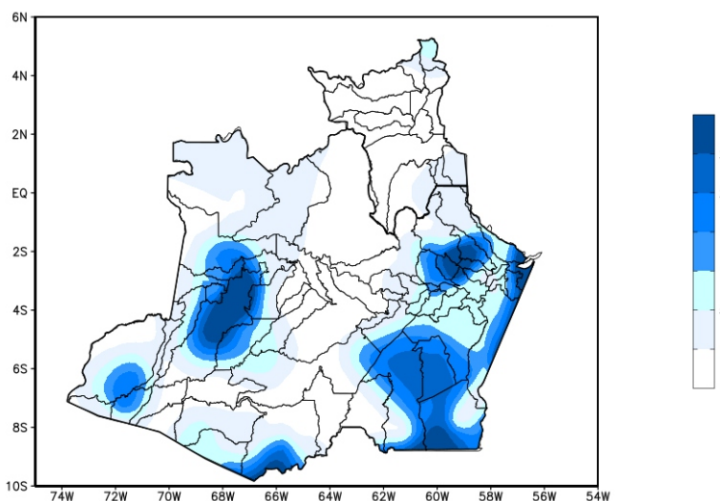


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 21/02/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 21 de fevereiro. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm nas regiões central, sul, leste e extremo sudoeste do estado, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

## Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)  
during the period:

Mon, 01 FEB 2021 at 00Z -to- Tue, 09 FEB 2021 at 00Z

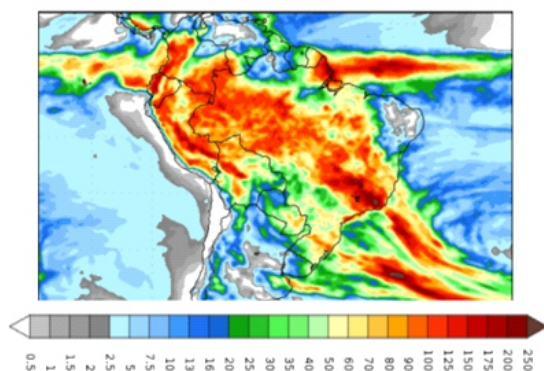


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 01 a 09 de fevereiro indica que volumes significativos de precipitação poderão se concentrar na faixa com sentido noroeste-sudeste, que cruza o Brasil desde a região da Cabeça do Cachorro em direção ao Sudeste do país. Tais acumulados podem estar associados principalmente as passagens de sistemas frontais pelo sudeste do país, os quais favorecem a formação de canais de umidade ou Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS), intensificando a convecção e ocorrência de chuvas. Portanto são esperados volumes significativos para o estado do Amazonas e chuvas pouco volumosas para Roraima