BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Secretaria do Meio Ambiente — AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO

Nº 147 | 27/07/2020

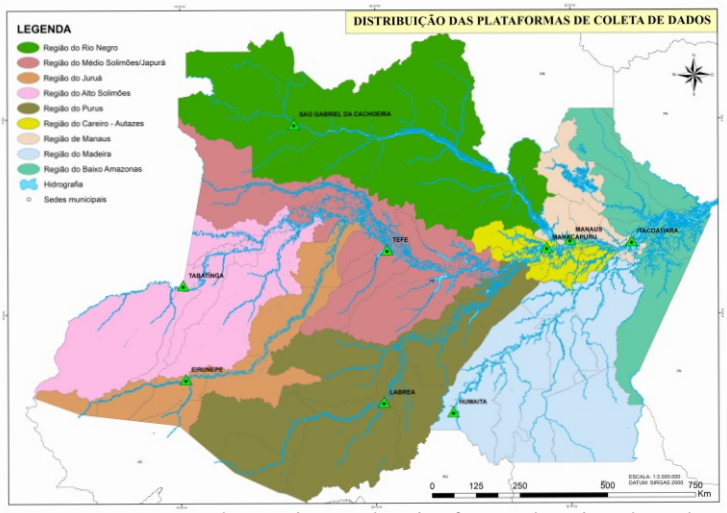
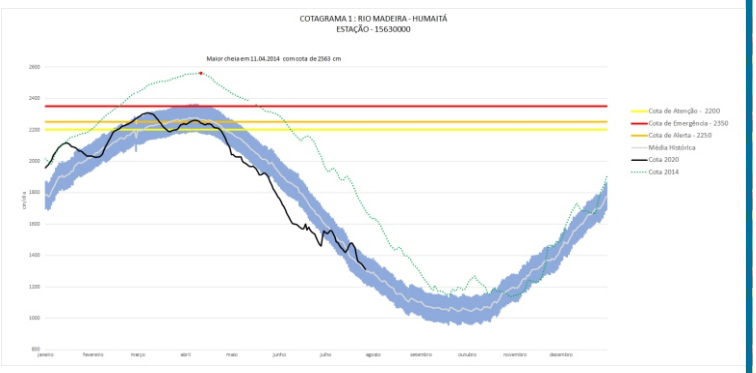


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 25 a 27/07/2020 apontam que:

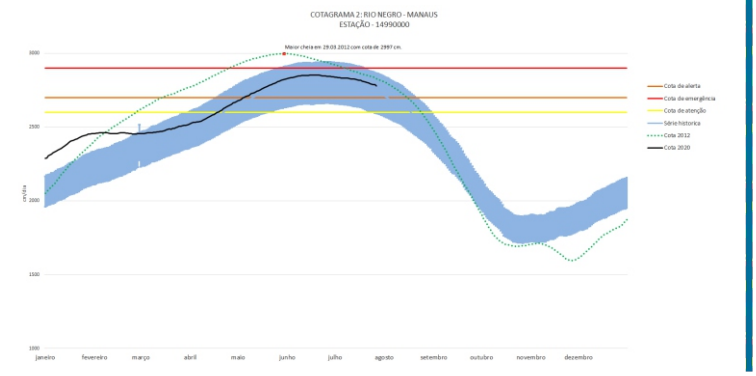
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 8 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1300 cm**, com relação ao ano anterior está **75 cm** abaixo.
- **Rio Juruá em Eirunepé desceu 2 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **478 cm,** com relação ao ano anterior **35 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tabatinga desceu 4 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **827 cm,** com relação ao ano anterior **254 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá desceu 31 cm , se encontra em processo de descida com seu nível em **1310 cm**, em relação ano anterior está **70 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está **940 cm** abaixo da cota de alerta **(2250 cm**). Em 27 de julho de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1686 cm**. Este ano o rio Madeira está **376 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

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



O Rio Negro em Manaus desceu 9 cm, se encontra em processo de descida com seu nível em **2777 cm**, em relação ano anterior está **75 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **77 cm** acima da cota de alerta **(2700 cm**). Em 27 de julho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2828 cm**. Este ano o rio Negro está **51 cm** abaixo em relação mesmo período de 2012.

O cotagrama 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 Referencia**

Rio	Localização	Cota (cm) Julho/2019			Cota Atual (cm) Julho/2020			Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min | Max	Status
		QUI 25	SEX 26	SAB 27	SAB 25	DOM 26	SEG 27	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	2866	2861	2855	2786	2786	2777	-9	-75	2600	2700	2900	1363|2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	504|1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	870	864	856	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	86|1382	SL
	Tefé Missões	1357	1353	1349	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	0,08|1602	SL
	Manacapuru	1947	1943	1938	SL	SL	SL	-	-	1490	1590	1960	495|2078	SL
Rio Amazonas	Itacoatiara	1384	1379	1375	1308	1304	1300	-8	-75	1300	1400	1440	91|2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1390	1394	1380	1341	1324	1310	-31	-70	2200	2250	2350	88|2563	~
Rio Purus	Lábrea	707	701	695	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	130|2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	512	515	516	480	480	478	-2	-35	SR	SR	SR	143|1731	~

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – CPRM — ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS — DEFESA CIVIL AMAZONAS

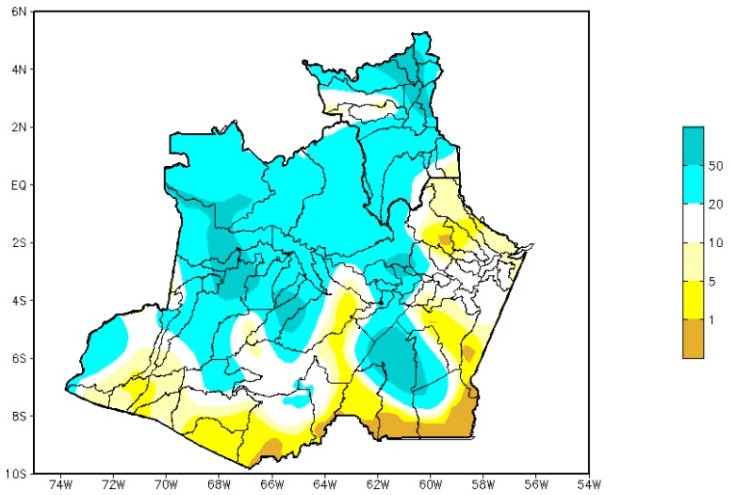


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 13/07/2020 a 19/07/2020

Durante o mês de julho, os máximos da chuva deslocam-se para o noroeste da região Amazônica, caracterizando a estação chuvosa em Roraima, acompanhando o movimento aparente do sol para o Hemisfério Norte. Os mínimos de precipitação (abaixo de 10 mm) concentram-se no sul da região, principalmente em Rondônia, Mato Grosso, Tocantins e sul dos estados do Pará e Maranhão, o que caracteriza a estação seca nestas áreas, com precipitação mensal inferior a 20 mm e, por vezes, sem registro de chuva.

Para o período de 13 a 19 de julho de 2020, no Amazonas, foram observados acumulados superiores a 50 mm no noroeste, porção central e parte do sudeste do estado (áreas em tons de azul escuro). Já os menores registros, abaixo de 05 mm, se concentraram na faixa sul do estado (áreas em tons de amarelo).

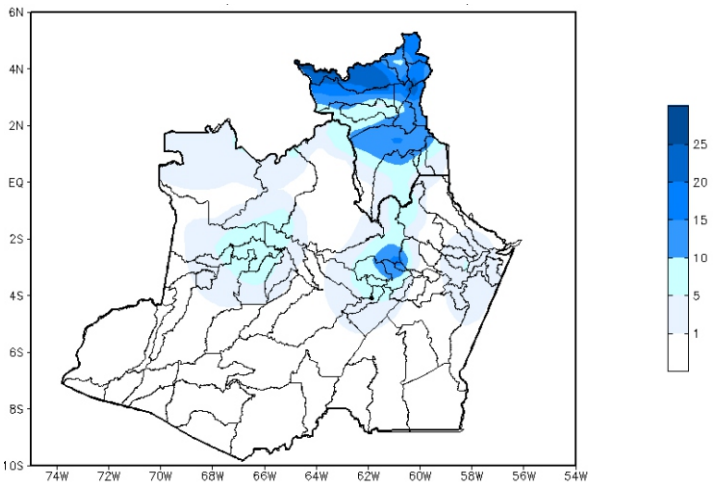


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 23/07/2020

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 23 de julho, houveram índices de 5 a 15 mm na região central e norte do estado, nas demais regiões não houveram índices de precipitação.

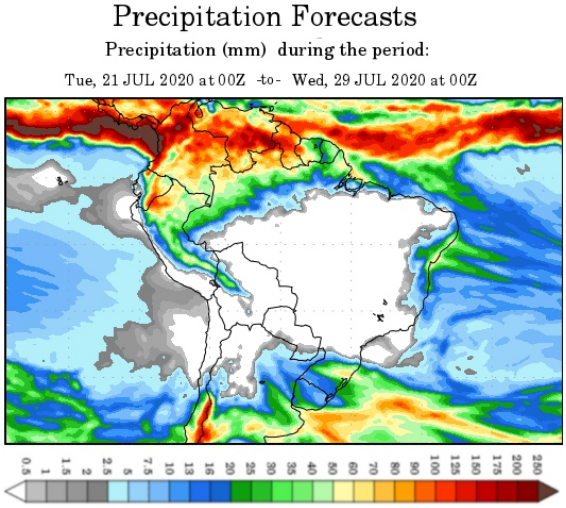


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período 21 a 29 de julho de 2020 indica acumulados significativos de precipitação na faixa norte do estado de Roraima e sobre o noroeste do Amazonas. Tais acumulados podem ser favorecidos principalmente pela presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que propicia aumento da convecção e das chuvas na região. Além disso, há o indicativo de manutenção da massa de ar seco no Brasil central, o que dificulta a formação de nuvens e a ocorrência de chuvas nas faixas sul e leste da Amazônia Legal.