BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Secretaria do Meio Ambiente — AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO

Nº 065 | 01/04/2020

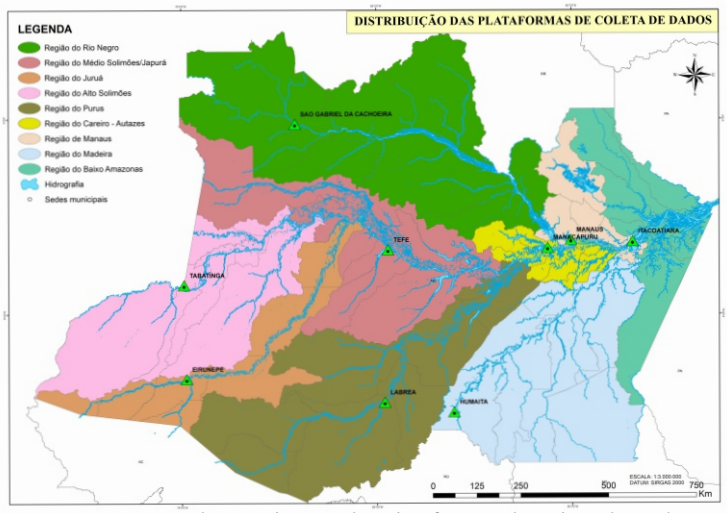
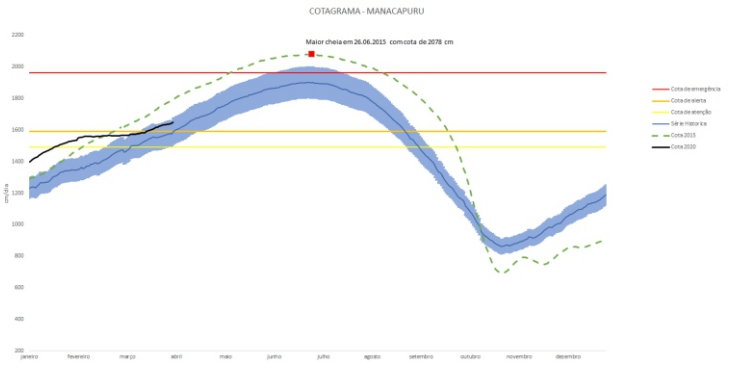


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 31 a 01/04/20 apontam que:

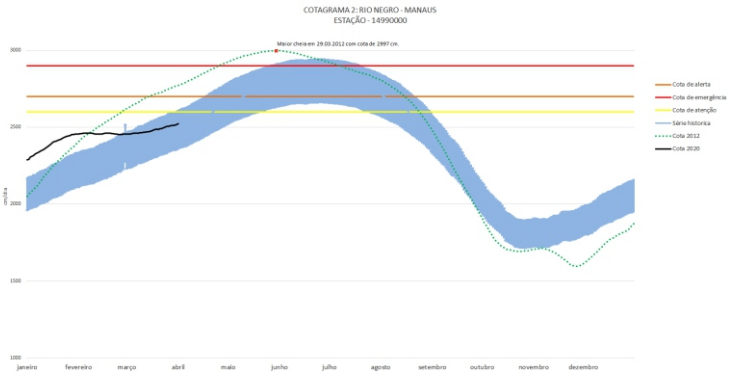
- **Rio Madeira em Humaitá variou 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2235 cm**, com relação ano anterior está **129 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1192 cm**, com relação ao ano anterior está **91 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé subiu 6 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1139 cm,** com relação ao ano anterior **134 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea variou 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2051 cm**, com relação ao ano anterior está **13 cm** abaixo.



O Rio Solimões em Manacapuru subiu 5 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1647 cm**, em relação ano anterior está **109 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Solimões** está **57 cm** acima da cota de alerta **(1590 cm**). Em 01 de abril de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1795 cm**. Este ano o rio Solimões está **148 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

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



O Rio Negro em Manaus subiu 6 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2524 cm**, em relação ano anterior está **119 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **176 cm** abaixo da cota de alerta **(2700 cm**). Em 01 de abril de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2771 cm**. Este ano o rio Negro está **247 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) MAR-ABR/2019		Cota Atual (cm) MAR-ABR/2020		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min | Max	Status
		DOM 31	SEG 01	TER 31	QUA 01	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	2640	2643	2518	2524	6	-119	2600	2700	2900	1363|2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	702	713	11	-	SR	SR	SR	504|1525	—
Rio Solimões	Tabatinga	1236	1238	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	86|1382	SL
	Tefé Missões	1270	1273	1133	1139	6	-134	SR	SR	SR	0,08|1602	~
	Manacapuru	1755	1756	1642	1647	5	-109	1490	1590	1960	495|2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1282	1283	1189	1192	3	-91	1300	1400	1440	91|2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2366	2364	2240	2235	-5	-129	2200	2250	2350	88|2563	—
Rio Purus	Lábrea	2064	2063	2053	2051	-2	-13	SR	SR	SR	130|2179	—
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1270	1273	1545	1547	2	274	SR	SR	SR	143|1731	~

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

BOLETIM
HIDROMETEOROLÓGICO

Secretaria do Meio Ambiente
AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Nº 065 | 01/04/2020

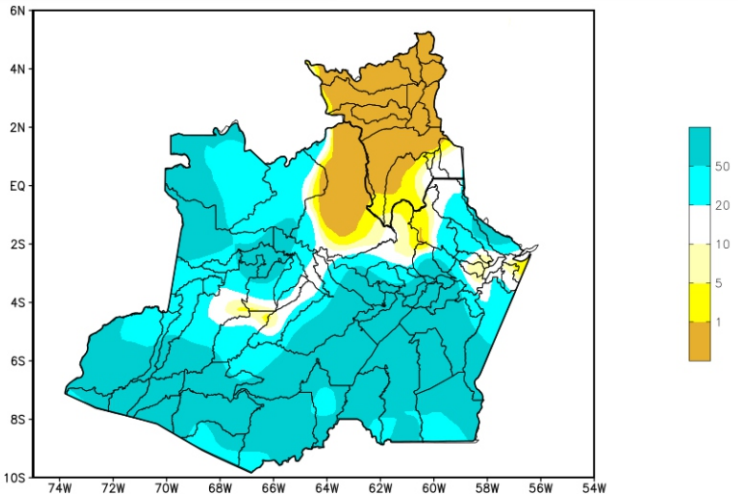


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 23/03/2020 a 29/03/2020

A climatologia da precipitação da região Amazônica durante o mês de março apresenta um aumento gradativo das chuvas no estado do Amapá, nordeste do Pará e norte do Maranhão, com a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) passando a ocupar sua posição climatológica mais ao sul. Os valores mínimos de chuva são encontrados no norte do Amazonas, noroeste do Pará e no estado de Roraima.

Para o período de 23 a 29 de março de 2020, no Amazonas, os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) ficaram distribuídos sobre grande parte do estado. Os menores acumulados ficaram restritos a porção norte do estado, mais especificamente sobre grande parte do município de Barcelos e nas regiões próximas a divisa do estado com Roraima, onde houve predominância dos acumulados inferiores a 1 mm.

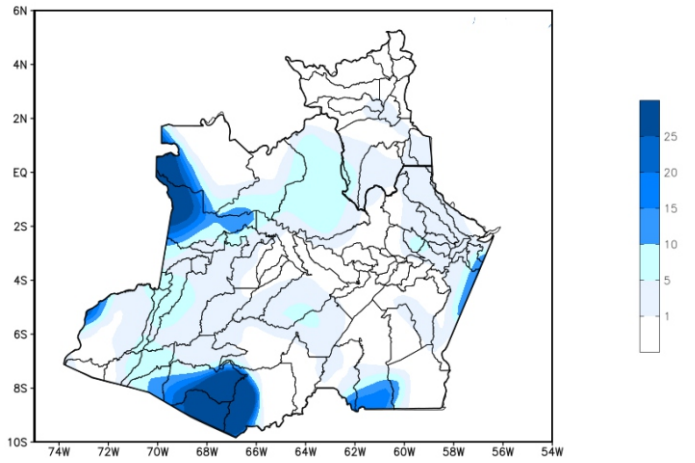


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 30/03/2020.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 30 de março, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região extremo leste, sudeste, sudoete, noroeste e oeste do estado, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm.

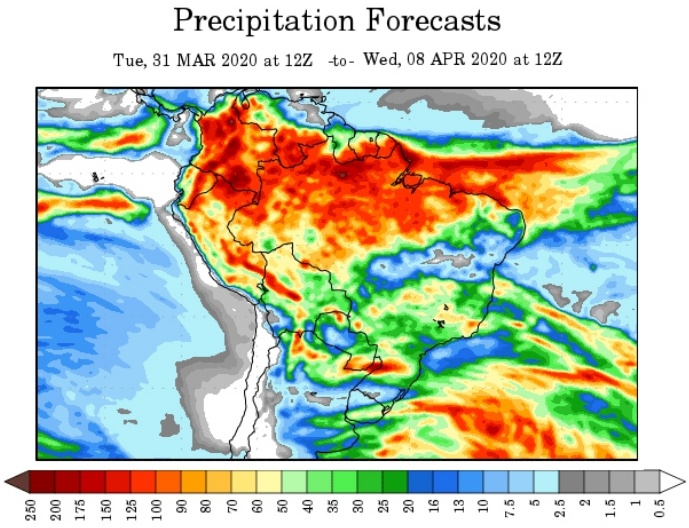


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 31 de março a 08 de abril de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal com exceção dos estados do Mato Grosso, Tocantins e Maranhão. Tais acumulados podem ser favorecidos pela passagem de sistemas frontais sobre a região Sudeste do Brasil, escoamento dos ventos em altos níveis da troposfera, devido a atuação da Alta da Bolívia, e também pela maior presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que propiciam aumento da convecção e das chuvas na região.