BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Secretaria do Meio Ambiente — AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO

Nº 089|05/05/2020

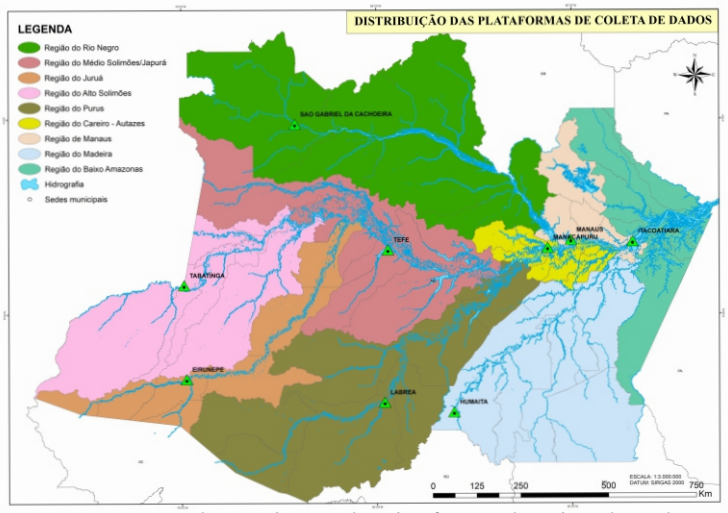
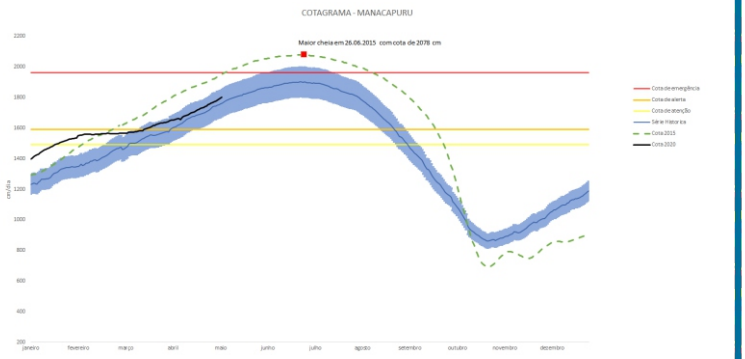


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 04 a 05/05/2020 apontam que:

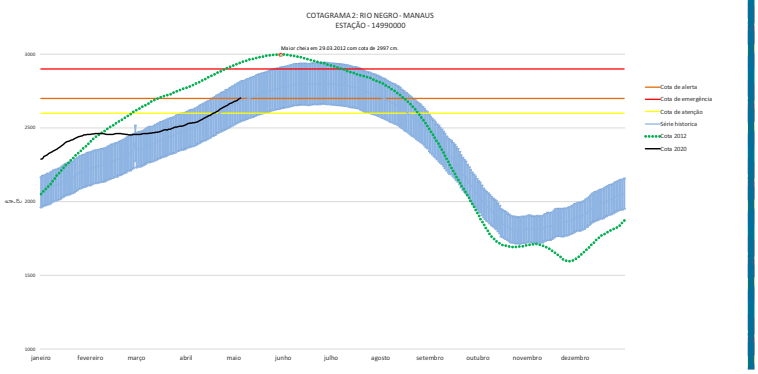
- **Rio Madeira em Humaitá não variou**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2027 cm**, com relação ano anterior está **217 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1310 cm**, com relação ao ano anterior está **73 cm** abaixo.
- **Rio Juruá em Eirunepé variou 10 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1503 cm,** com relação ao ano anterior **72 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea variou 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2032 cm**, com relação ao ano anterior está **11 cm** abaixo.



O Rio Solimões em Manacapuru subiu 6 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1801 cm**, em relação ano anterior está **83 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Solimões** está **211 cm** acima da cota de alerta **(1590 cm**). Em 05 de maio de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1949 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 8 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2703 cm**, em relação ano anterior está **80 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **3 cm** abaixo da cota de alerta **(2700 cm**). Em 05 de maio de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2942 cm**. Este ano o rio Negro está **239 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) Maio/2019		Cota Atual (cm) Maio/2020		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min|Max	Status
		SAB 04	DOM 05	SEG 04	TER 05	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	2278	2783	2695	2703	8	-80	2600	2700	2900	1363|2997	
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	1024	1039	15	-	SR	SR	SR	504|1525	
Rio Solimões	Tabatinga	1250	1250	1122	1122	0	-128	SR	SR	SR	86|1382	
	Tefé Missões	1414	1416	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	0,08|1602	SL
	Manacapuru	1880	1884	1795	1801	6	-83	1490	1590	1960	495|2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1382	1383	1307	1310	3	-73	1300	1400	1440	91|2344	
Rio Madeira	Humaitá	2248	2244	2027	2027	0	-217	2200	2250	2350	88|2563	
Rio Purus	Lábrea	2043	2036	2035	2032	-3	-11	SR	SR	SR	130|2179	
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1577	1575	1513	1503	-10	-72	SR	SR	SR	143|1731	

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

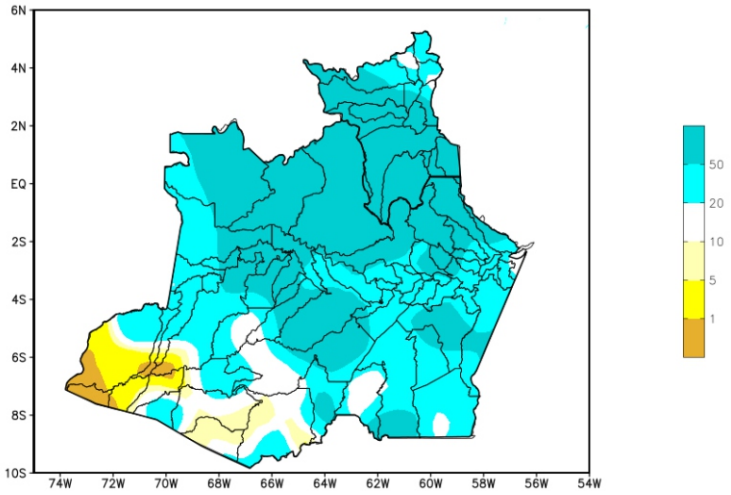


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 20/04/2020 a 26/04/2020

A climatologia de precipitação da Região Amazônica apresenta a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) sobre o Amapá, centro e norte do Amazonas, norte dos estados do Pará e Maranhão, onde são encontrados os valores máximos de chuva (valores em torno de 300 mm/mês). Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia, são encontrados no norte de Roraima e no sul dos estados do Mato Grosso e Tocantins, onde se apresenta uma redução das chuvas.

Para o período de 20 a 26 de abril de 2020, no Amazonas, foram observados acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) principalmente na faixa centro-norte do estado. Já os menores registros foram observados no extremo sudoeste, com valores inferiores a 5 mm.

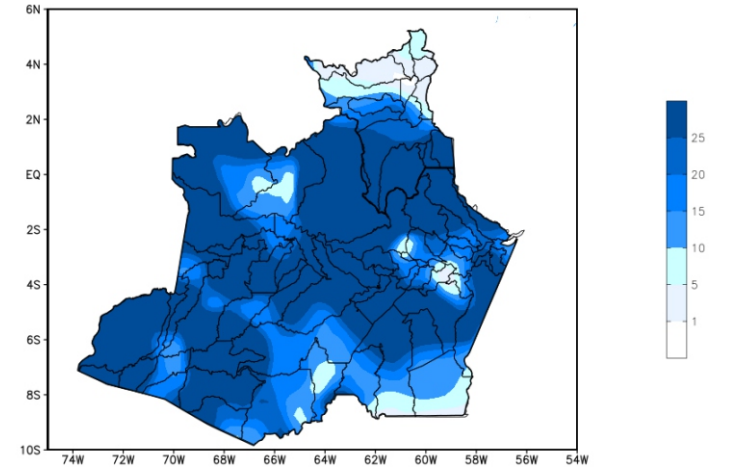


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 30/04/2020 a 03/05/2020

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação nos dias 30/04 a 03/05, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva em grande parte do estado, já nas regiões norte e sudoeste houveram índices de 1 a 5 mm.

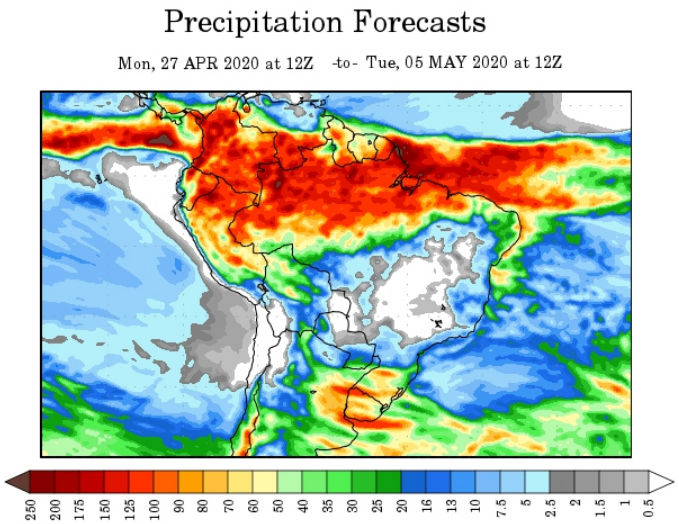


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 27 a 05 de maio de 2020 indica acumulados significativos de precipitação se concentrando na faixa centro-norte da Amazônia Legal. Tais acumulados podem ser favorecidos principalmente pela presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que propicia aumento da convecção e das chuvas na região.