



HIDROMETEOROLÓGICO

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

11/03/2020

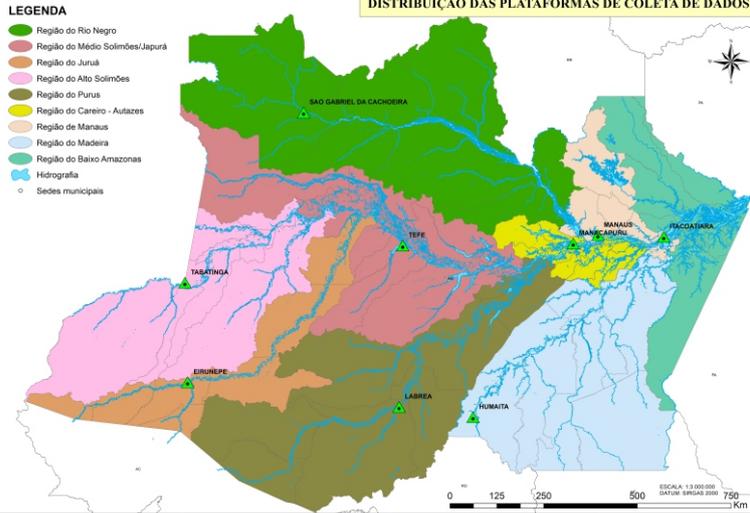
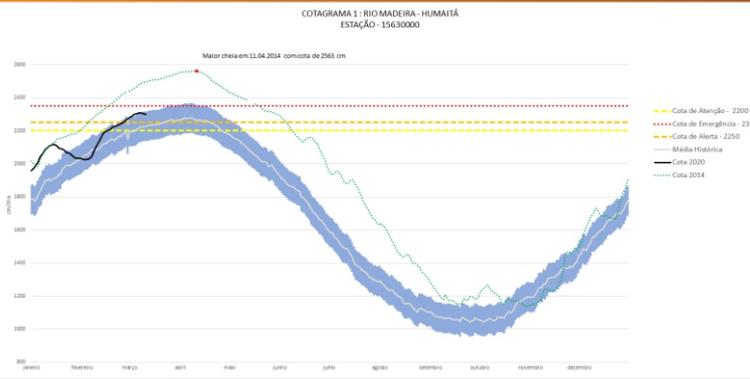


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

A figura 1 ao lado mostra a Localização das Plataformas de Coleta de Dados - PCD's.

Os dados de níveis dos rios entre os dias 10 a 11/03/20 apontam que:

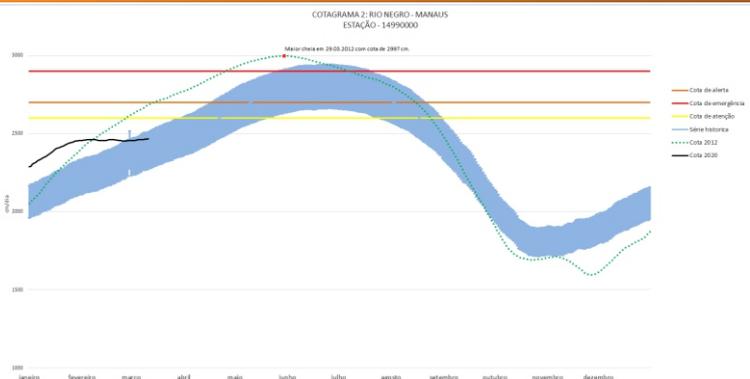
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1579 cm**, com relação ano anterior está **122 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1118 cm**, com relação ao ano anterior está **112 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1085 cm**, com relação ao ano anterior está **157 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea subiu 9 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2012 cm**, com relação ao ano anterior está **69 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá variou 4 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2298 cm**, em relação ano anterior está **99 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível acima da cota de alerta e comparando com a cota de **alerta 2250 cm** está **48 cm** acima. Em 11 de março de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2496 cm**. Este ano o rio madeira está **198 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

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



O Rio Negro em Manaus subiu 2 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2467 cm**, em relação ano anterior está **109 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível abaixo da cota de alerta e comparando com a cota de **alerta 2700 cm** está **233 cm** abaixo. Em 11 de março de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2682 cm**. Este ano o rio Negro está **215 cm** abaixo 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.

Rio	Localização	Cota (cm) Março/2019		Cota Atual (cm) Março/2020		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		DOM 10	SEG 11	TER 10	QUA 11	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2574	2576	2465	2467	2	-109	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	787	791	787	-4	0	1353	697	504 1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	1214	1214	SL	SL	-	-	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	1242	1242	1084	1085	1	-157	1424	343	0,08 1602	~
	Manacapuru	1698	1701	1576	1579	3	-122	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1227	1230	1113	1118	5	-112	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2396	2397	2302	2298	-4	-99	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	2072	2072	2003	2012	9	-69	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1677	1673	1436	1433	-3	-240	1625	296	143 1731	~

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

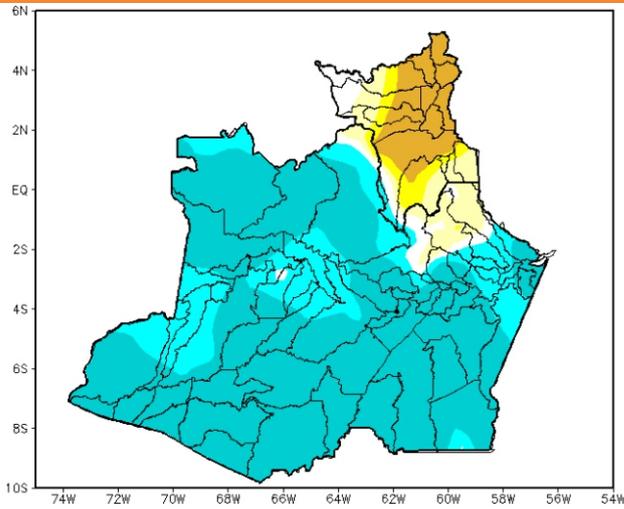


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 02/03/2020 a 09/03/2020

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 02 a 09 de março de 2020 os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) se distribuíram sobre grande parte do Amazonas, exceto uma parte do norte do estado. Os menores acumulados foram observados no extremo norte, mais especificamente sobre o município de Barcelos e próximo a divisa do estado com Roraima, onde os registros ficaram entre 05 e 10 mm.

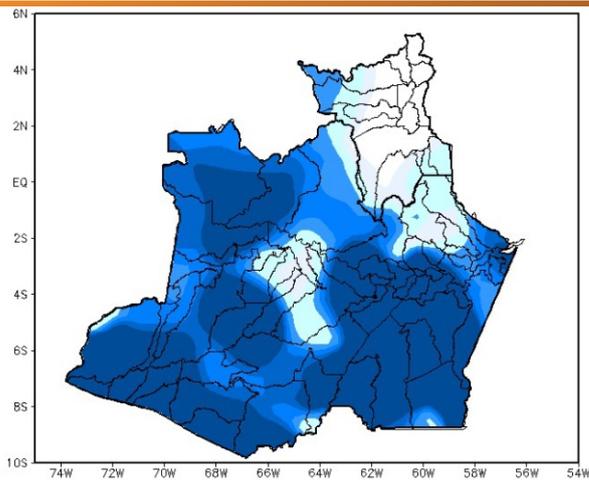


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 06/03/2020.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 06 de março, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva em grande parte do estado, já na região central houveram índices de 1 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 09 MAR 2020 at 00Z -to- Tue, 17 MAR 2020 at 00Z

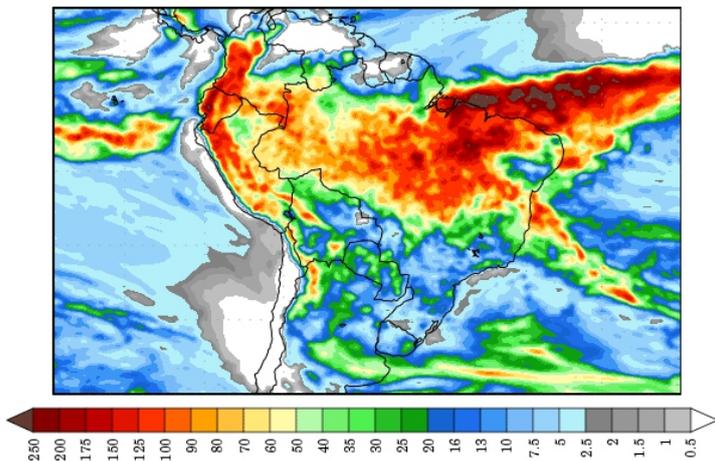


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 09 a 17 de março de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal com exceção da porção nordeste do estado de Roraima. O mesmo deve ocorrer para a porção oriental da Amazônia Legal, mais especificamente sobre a faixa leste do estado do Amazonas, Pará, Maranhão, Tocantins e Mato Grosso. É possível observar volumes acentuados de precipitação distribuídos sobre a faixa noroeste-sudeste do mapa, podendo estar associados principalmente ao avanço de sistemas frontais semi-estacionários, posicionados geralmente no Oceano Atlântico, os quais contribuem para formação/ativação da convecção na Zona de Convergência de Umidade (ZCOU) ou da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS)