



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

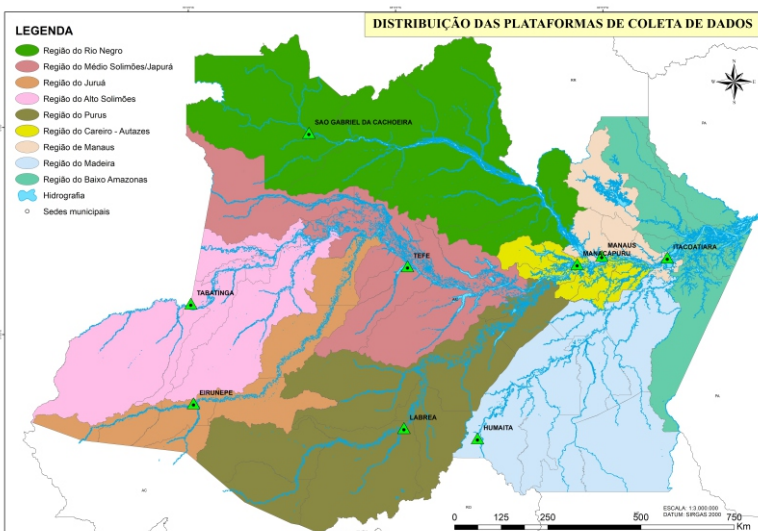
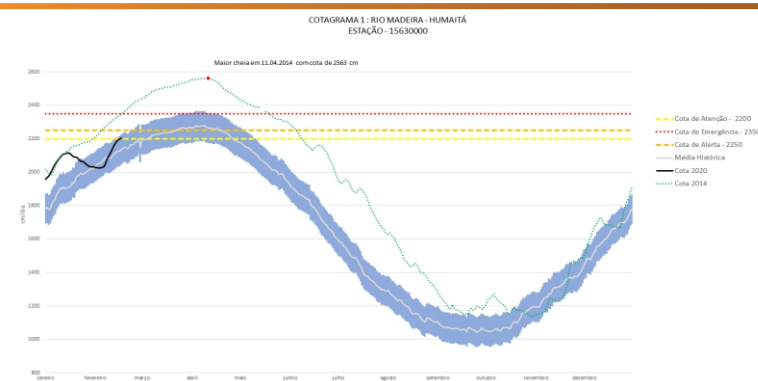
033**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****17/02/2020**

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 15 a 17/02/20 apontam que:

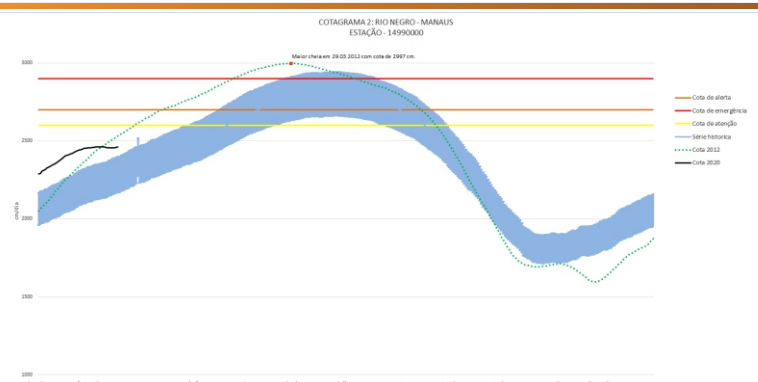
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1561 cm**, com relação ao ano anterior está **71 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1071 cm**, com relação ao ano anterior está **77 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé variou 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1132 cm**, com relação ao ano anterior está **79 cm** abaixo.
- **Rio Negro em Cucuí desceu 1 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1307 cm**, com relação ao ano anterior está **217 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá subiu 10 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2203 cm**, em relação ao ano anterior está **98 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível abaixo da cota de alerta e comparando com a cota de **alerta 2250 cm** está **47 cm** abaixo. Em 17 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2345 cm**. Este ano o rio madeira está **142 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 subiu 4 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2460 cm** em relação ao ano anterior está **52 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 **240 cm** abaixo. Em 17 de fevereiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2351 cm**. Este ano o rio Negro está **109 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 Referência

Rio	Localização	Cota (cm) Fevereiro/2019			Cota Atual (cm) Fevereiro/2020			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEX 15	SAB 16	DOM 17	SAB 15	DOM 16	SEG 17	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2502	2507	2512	2456	2458	2460	4	-52	2838	1737	1363 2997	Subindo
	Cucuí(SGC)	1553	1541	1524	1308	1308	1307	-1	-217	1353	697	504 1525	Descendo
Rio Solimões	Tabatinga	1159	1165	1169	1010	SL	980	-30	-189	1257	231	86 1382	Variação Min.
	Tefé Missões	1205	1209	1211	1135	1132	1132	-3	-79	1424	343	0,08 1602	Variação Min.
	Manacapuru	1625	1629	1632	1559	1561	1561	2	-71	1955	776	495 2078	Subindo
Rio Amazonas	Itacoatiara	1141	1144	1148	1067	1069	1071	4	-77	2096	197	91 2344	Subindo
Rio Madeira	Humaitá	2301	2301	2301	2193	2197	2203	10	-98	2272	295	88 2563	Subindo
Rio Purus	Lábrea	2049	2049	2056	1967	1968	1970	3	-86	2044	354	130 2179	Subindo
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1653	1658	1666	SL	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%**Normal****Acima da cota de 5%**



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

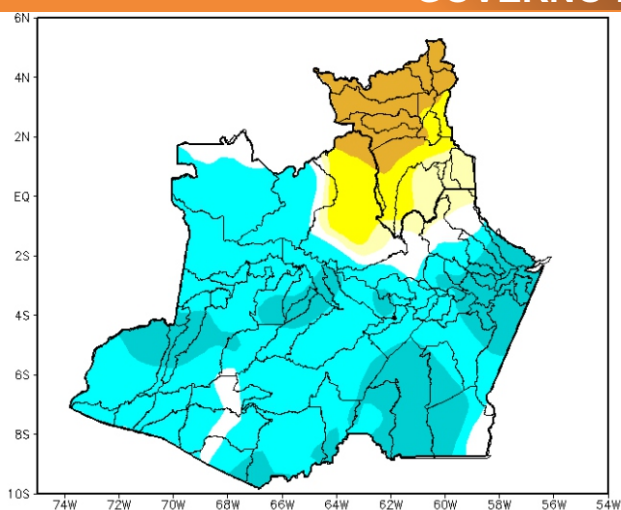
032**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****17/02/2020**

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 10 a 16/02/2020

Aclimatologia da precipitação na região Amazônica durante o mês de fevereiro indica um aumento gradativo das chuvas favorecido pela presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), cujo escoamento internaliza umidade produzida pela evaporação no Oceano Atlântico. Os valores mínimos de chuva são encontrados no centro-norte do Amazonas

Para o período de 10 a 16 de fevereiro de 2020 os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) foram bem distribuídos sobre o Amazonas sendo observados nas porções leste, sudeste e centro-oeste do estado. Os menores acumulados foram observados em parte da porção norte, com destaque para o município de Barcelos onde os menores acumulados ficaram em sua grande maioria entre os limiares de 1 a 5 mm.

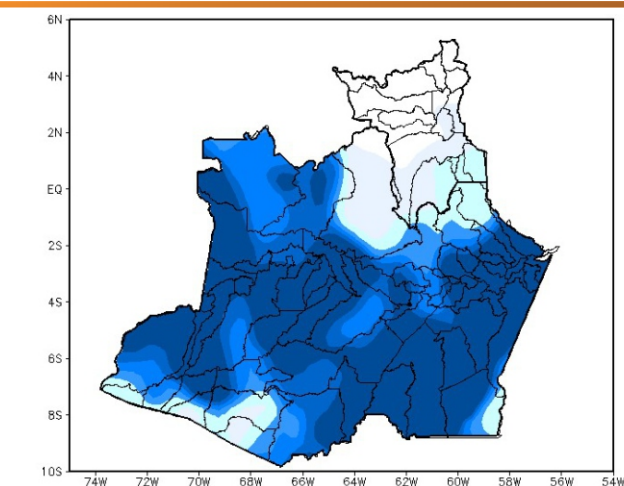


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 13 a 16/02/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 13 a 16 de fevereiro, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva em grande parte do Estado, já no extremo norte, extremo sudoeste, extremo sudeste houve índices de 1 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 17 FEB 2020 at 00Z -to- Tue, 25 FEB 2020 at 00Z

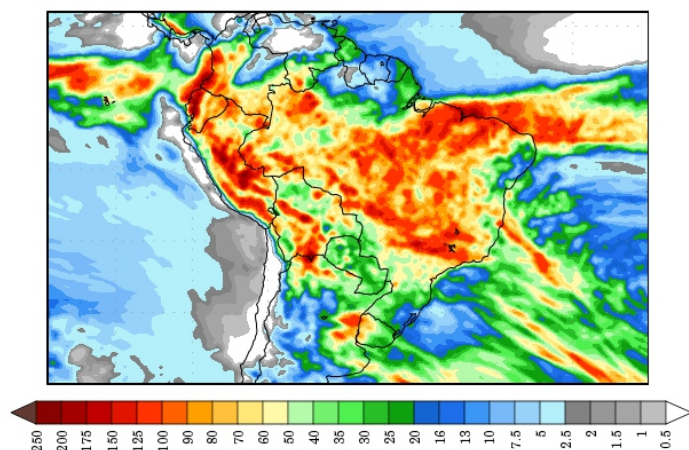


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 17 a 25 de fevereiro de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre o noroeste do Amazonas, na região conhecida como “Cabeça do Cachorro”, no estado do Acre, Rondônia, Mato Grosso, Tocantins, Maranhão e Pará. 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).