



HIDROMETEOROLÓGICO 013

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

20/01/2020

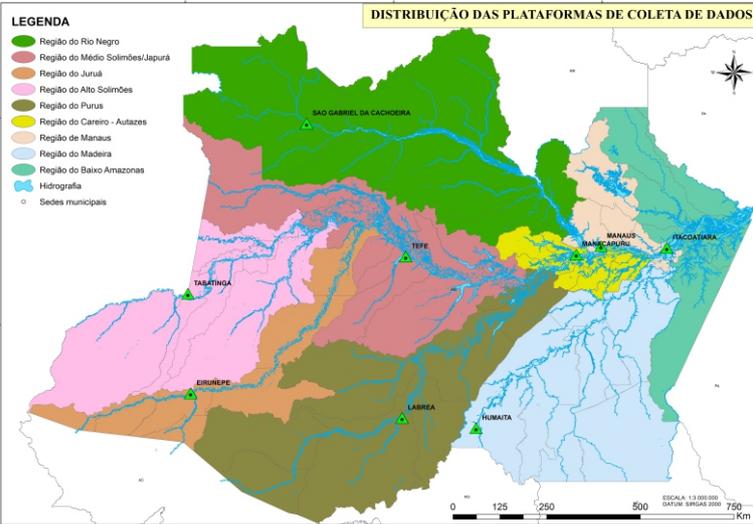
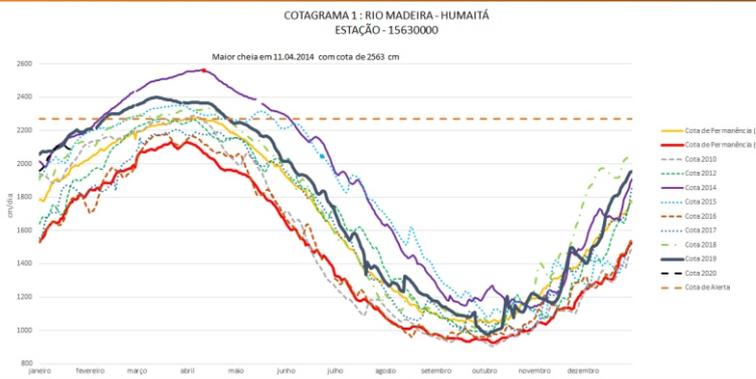


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 18 a 20/01 apontam que:

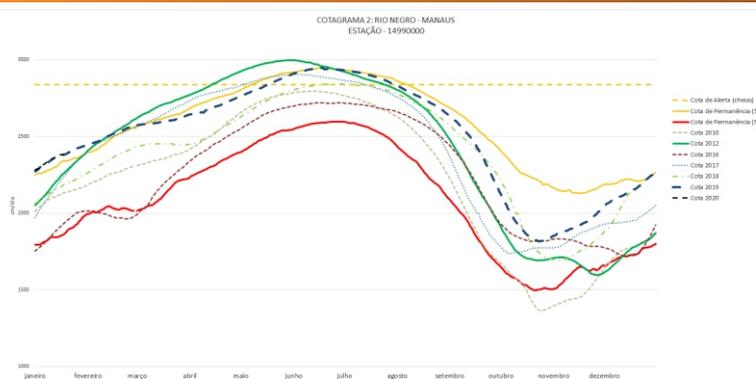
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 7 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1509 cm** e em relação ano anterior está **10 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 9 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1035 cm** e em relação ao ano anterior está a **10 cm** acima.
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1168 cm** e em relação ao ano anterior está a **214 cm** acima.
- **Rio Negro em Cucuí variou 7 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1408 cm**, e em relação ao ano anterior está a **11 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá variou 6 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2089 cm**, em relação ano anterior está **89 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2272 cm** está **183 cm** abaixo. Em 20 de janeiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2159 cm**. Este ano o rio madeira está **70 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 7 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2399 cm** e em relação ano anterior está a **3 cm** acima.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2838 cm** está **439 cm** acima. Em 20 de janeiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2292 cm**. Este ano o rio Negro está **107 cm** acima 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) Janeiro/2019			Cota Atual (cm) Janeiro/2020			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEX 18	SAB 19	DOM 20	SAB 18	DOM 19	SEG 20	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2383	2385	2392	2386	2391	2394	8	2	2838	1737	1363 2997	~
	Cucuí(SGC)	1397	1405	1419	1415	1411	1408	-7	-11	1353	697	504 1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	928	944	954	1171	1172	1168	-3	214	1257	231	86 1382	—
	Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
Rio Amazonas	Manacapuru	1484	1491	1494	1497	1500	1504	7	10	1955	776	495 2078	~
	Itacoatiara	1012	1017	1021	1022	1027	1031	9	10	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2150	2171	2178	2095	2091	2089	-6	-89	2272	295	88 2563	—
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	1916	1922	1928	12	-	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1576	1580	1582	SL	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%



DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

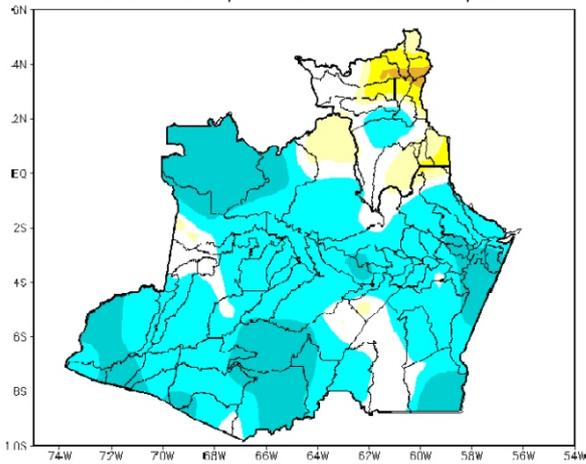


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 13 a 19/01/2020

Os dados apresentados na figura ao lado representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre o estado do Amazonas.

Para o período de 13 a 19 de janeiro de 2020 no Amazonas, os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) foram observados nas porções nordeste, extremo sudeste, sudoeste e noroeste do estado abrangendo grande parte dos municípios de Maués, Barreirinha, Itapiranga, Silves, Apuí, Lábrea, Tapauá e São Gabriel da Cachoeira. Em grande parte do Amazonas predominaram os registros entre 20 a 50 mm, enquanto nas demais regiões os limiares ficaram entre 10 e 20 mm, excetuando-se o norte do município de Barcelos onde os acumulados foram entre 5 e 10 mm.

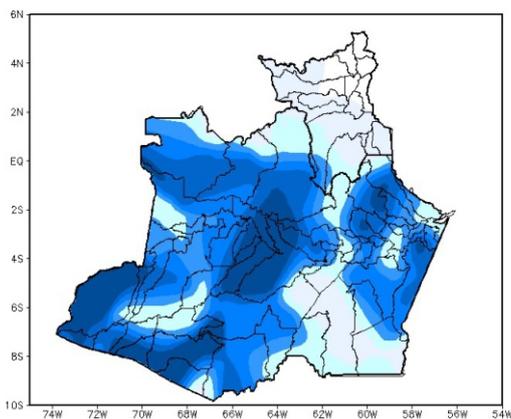


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 17/01/2020 a 19/01/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 17 a 19 de janeiro, mostra que houve índices maiores de 10 a 25 mm de chuva em quase todas as regiões do Estado, já no sul, extremo norte e numa pequena parte da região central houveram índices de 1 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 20 JAN 2020 at 00Z -to- Tue, 28 JAN 2020 at 00Z

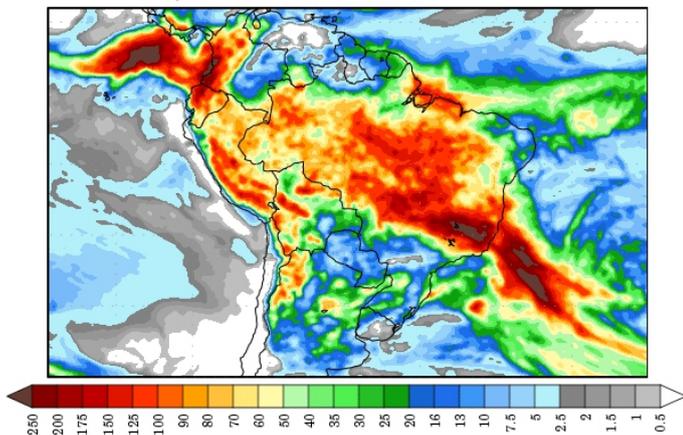


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 20 a 28 de janeiro de 2020 indica os maiores volumes de chuva ocorrendo sobre grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre a porção oriental abrangendo os estados Pará, Maranhão, Mato Grosso e Tocantins. Esses acumulados também estão 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). A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) é outro sistema meteorológico também atuante, contribuindo para a ocorrência de chuvas, principalmente nos setores norte do Maranhão e Pará, bem como no estado do Amapá.