

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 043/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 01/03/2019

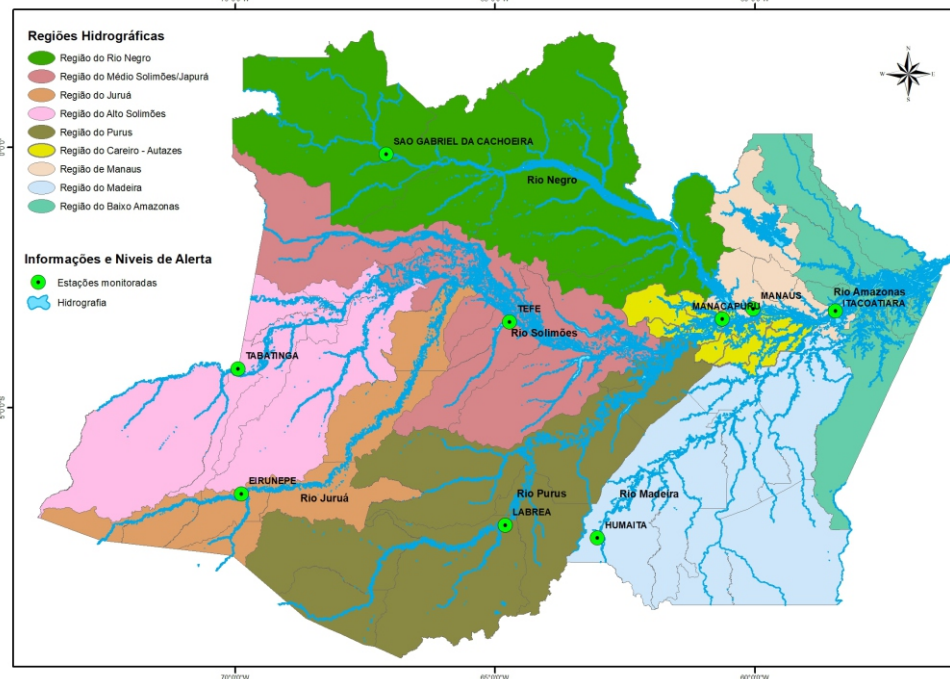


Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

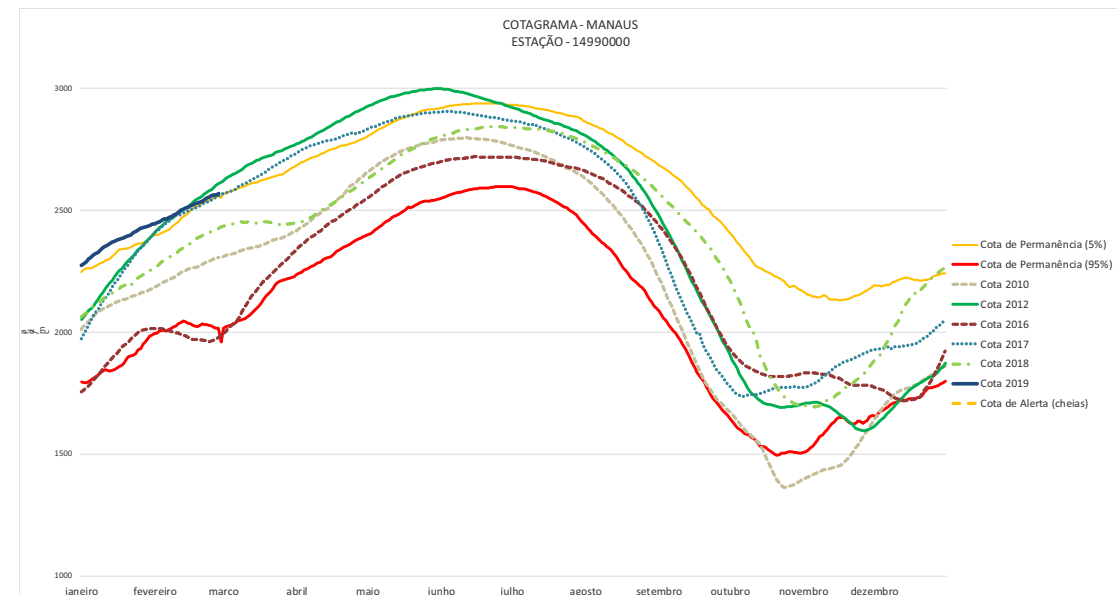
Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		QUA 28	QUI 01	QUI 28	SEX 01	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2424	2430	2569	2573	4	143	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	699	681	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	835	835	1199	1204	5	369	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	1547	1537	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1526	1530	1678	1682	4	152	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1097	1100	1202	1207	5	107	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2285	2287	2350	2355	5	68	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1372	1375	1686	1684	-2	309	1625	296	143 1731	~

Variação Min. Subindo Descendo - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referência

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

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **28/02 a 01/03/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **4 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **143 cm acima**. Em São Gabriel da Cachoeira (Rio Negro), não obtivemos leitura na estação de **Curicuriari**, assim como a estação de Tefé. Em **Tabatinga**, o rio **Solimões** subiu **5 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 369 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **4 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 152 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **5 cm**, em relação ao mesmo período do ano passado **está 107 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira** está em cota de alerta com 5% de permanência, **subiu 5 cm** e comparado ao ano passado **está 68 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** entrou em cota de alerta com 5% de permanência, **desceu 2 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 309 cm acima**.



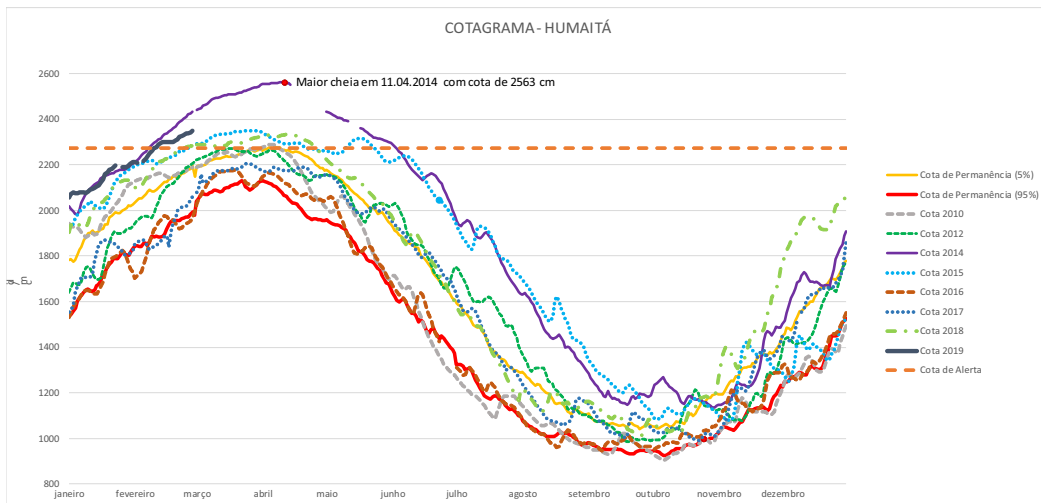
Cotagrama 1: Valores de cotas no período de 6 anos

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 043/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 01/03/2019



Cotagrama 2: Valores de cotas no período de 8 anos.

O rio Madeira em Humaitá está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e está 83 cm acima da cota de alerta que é de 2272 cm. Em 01 de março de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com 2439 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Madeira está 2355 cm, ou seja 84 cm abaixo.

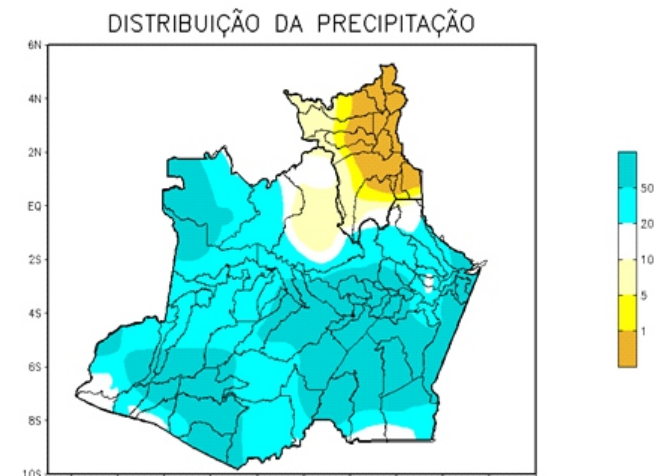


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 18/02 a 24/02/2018

Os dados apresentados acima representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre o estado do Amazonas e Roraima, espaçamento de grade $0,5^\circ \times 0,5^\circ$, entre os dias 04 e 10 do corrente. Fonte de dados "Climate Prediction Center NOAA", processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM.

A climatologia de precipitação da região Amazônica durante o mês de fevereiro indica um aumento gradativo das chuvas na Amazônia, com a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) passando a ocupar sua posição climatológica. Os valores mínimos de chuva são encontrados no norte do Amazonas, noroeste do Pará e no estado de Roraima onde se configura a sua estação seca.

Durante o período de 18 a 24 de fevereiro observou-se que as chuvas ficaram bem distribuídas sobre o Amazonas, com predomínio de registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro) nas porções centro-leste, sudoeste e noroeste do estado. Os volumes mais baixos ocorreram na porção mais ao norte, onde foram registrados acumulados variando entre 05 e 20 mm. Em Roraima, os menores volumes se concentraram numa grande área na faixa leste do estado, com pouco ou nenhum acumulado de precipitação, enquanto que nas demais áreas os registros raramente superaram os 10 mm.

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 043/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 01/03/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

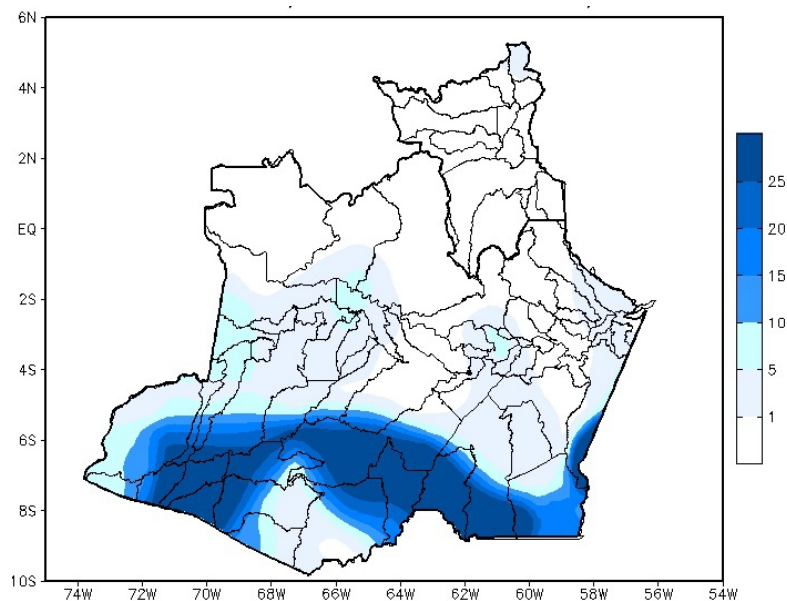


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 28/02/2019.

O acúmulo de precipitação do dia 28 de fevereiro mostra que houveram índices maiores de 5 a 25 mm de chuva na porção sul do Estado, foram observados valores de 0 a 5 mm na porção oeste, leste e norte.

Precipitation Forecasts

Mon, 25 FEB 2019 at 00Z -to- Tue, 05 MAR 2019 at 00Z

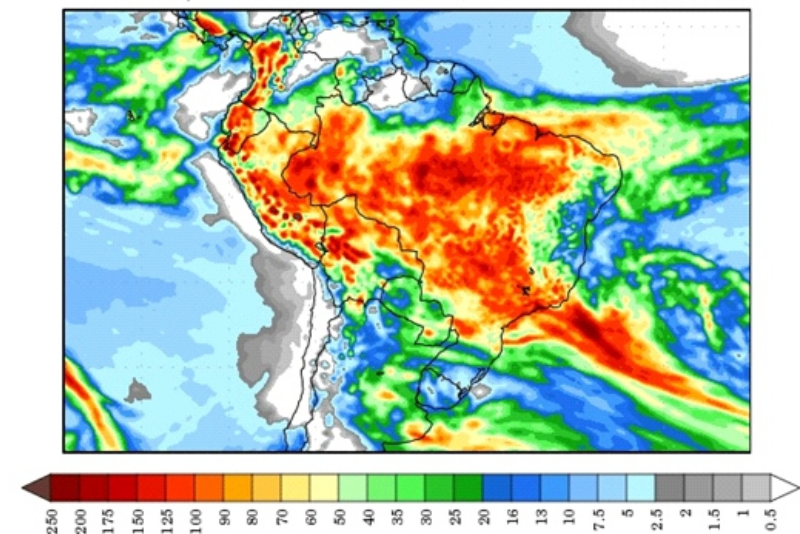


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 25 de fevereiro a 05 de março de 2019 sugere que os maiores volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, com exceção da metade norte do estado de Roraima. 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.