

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 035/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 19/02/2019

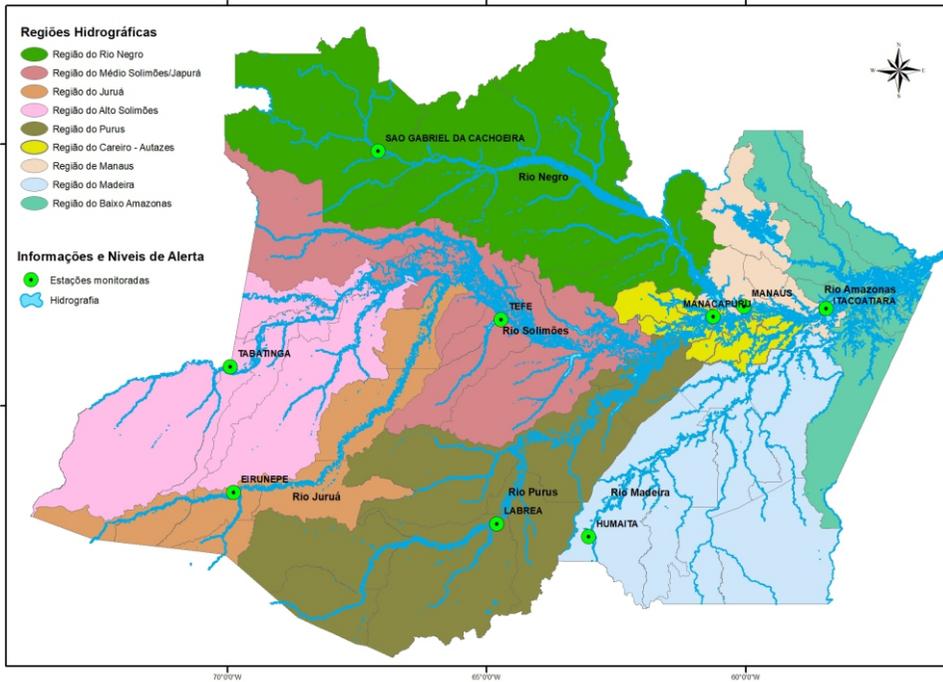


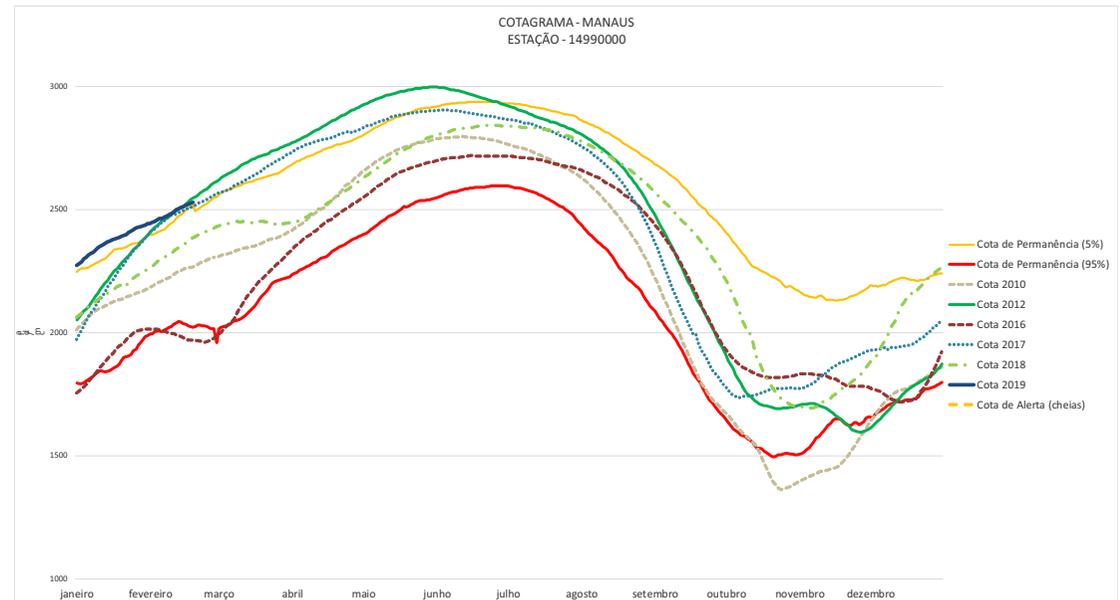
Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm) FEV/2018		Cota Atual (cm) FEV/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		DOM 18	SEG 19	SEG 18	TER 19	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2379	2385	2526	2528	2	143	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	715	744	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	872	854	1174	1176	2	322	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	1553	1558	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1486	1492	1636	1639	3	147	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1044	1050	1151	1156	5	106	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2241	2247	2302	2302	0	55	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1101	1174	1670	1673	3	499	1625	296	143 1731	~

— Variação Min. ~ Subindo ~ Descendo - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referencia

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 18 a 19/02/2019 mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **2 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 **2 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **322 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **3 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **147 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **5 cm**, em relação ao mesmo período do ano passado está **106 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira**, entrou em cota de alerta com 5% de permanência, **não teve variação** e comparado ao mesmo período do ano passado está **55 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** entrou em cota de alerta com 5% de permanência, **subiu 3 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **499 cm acima**.



Cotograma 1: Valores de cotas no período de 6 anos

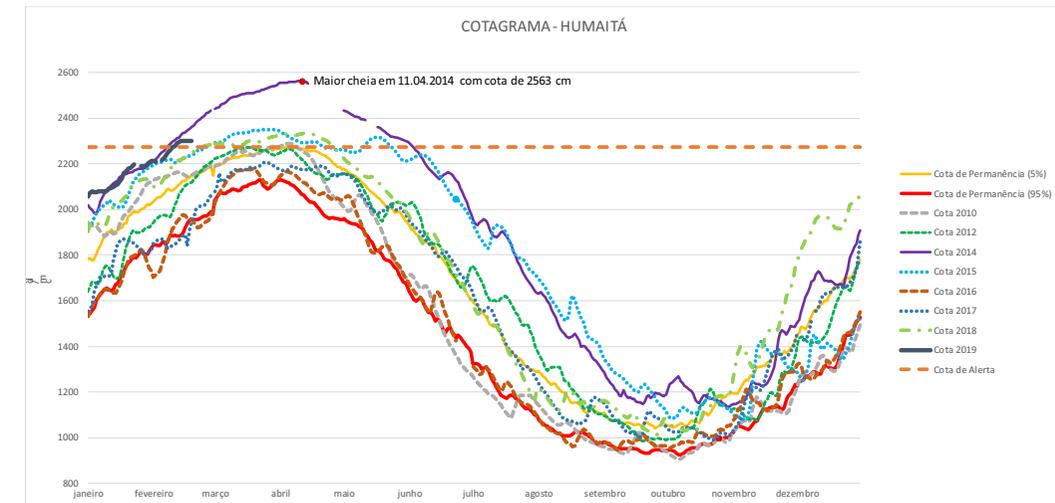
Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 035/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 19/02/2019



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%. Em 19 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com 2361 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Madeira está 2302 cm, ou seja 60 cm abaixo.

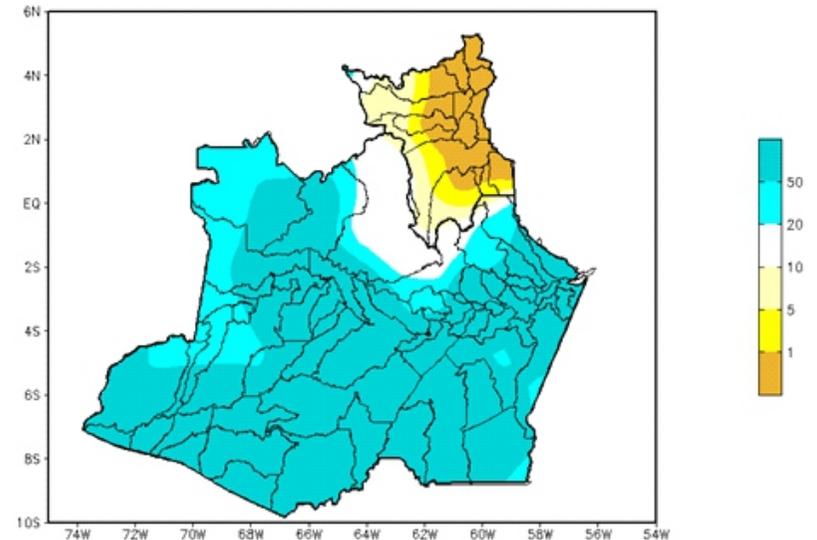


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 11/02 a 17/02/2018

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 11 a 17 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). A exceção fica na porção mais ao norte, onde foram registrados acumulados variando entre 10 e 20 mm. Em Roraima, os menores volumes se concentraram 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° 035/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 19/02/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

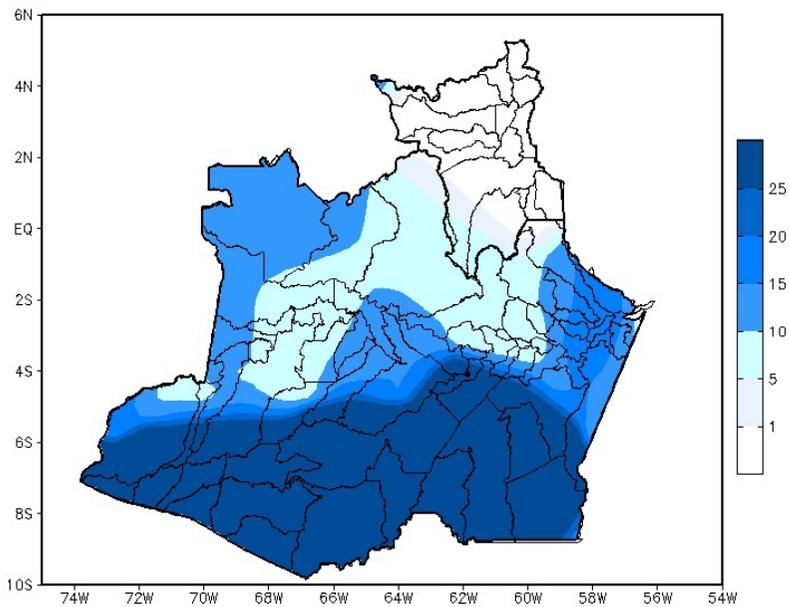


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 15 a 17/02/2019.

O acúmulo de precipitação do dia 15 a 17 de fevereiro mostra que houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na porção leste, sudeste e noroeste e sul do Estado, nas porções norte e central do Estado foram observados valores de 1 a 10 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 18 FEB 2019 at 00Z -to- Tue, 26 FEB 2019 at 00Z

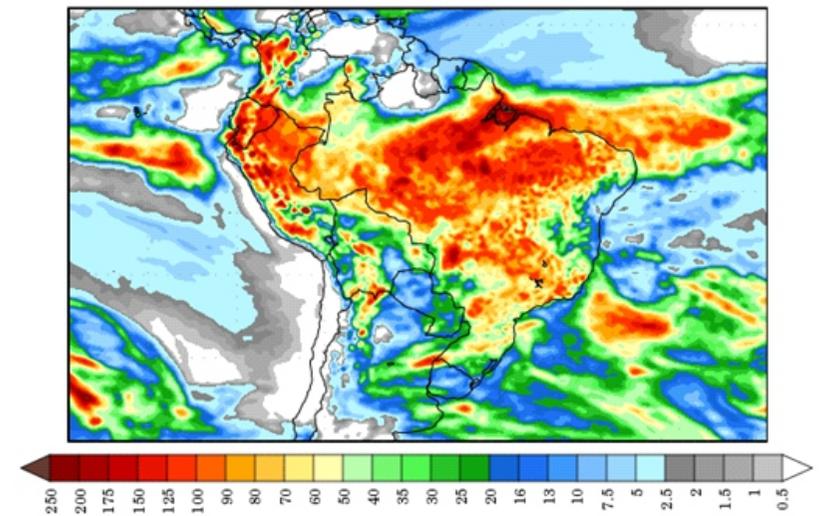


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 18 a 26 de fevereiro de 2019 sugere que os maiores volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre a porção oriental 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 proximidade da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), o que propicia o aumento da convecção e das chuvas nesta região.