

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 038/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 22/02/2019

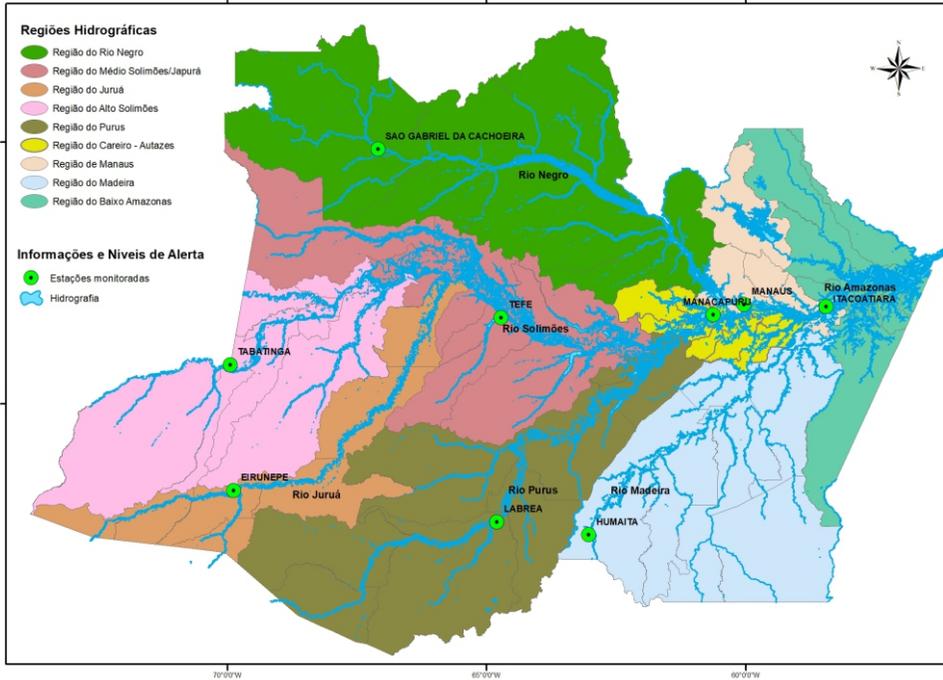


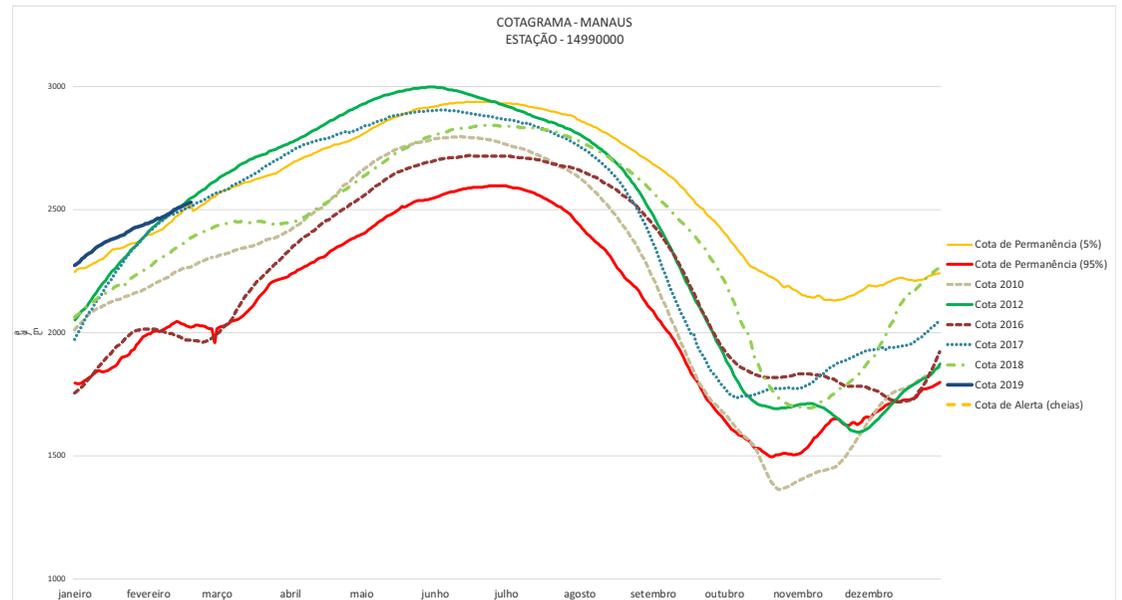
Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **21 a 22/02/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **6 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **145 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 348 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **5 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 151 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **5 cm**, em relação ao mesmo período do ano passado **está 104 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira**, entrou em cota de alerta com 5% de permanência, **subiu 11 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 60 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** entrou em cota de alerta com 5% de permanência, **subiu 5 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 381 cm acima**.

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
		QUA 21	QUI 22	QUI 21	SEX 22	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2396	2397	2536	2542	6	145	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	781	785	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	843	835	1181	1183	2	348	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	1557	1557	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1500	1504	1650	1655	5	151	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1063	1067	1166	1171	5	104	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2258	2262	2311	2322	11	60	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1279	1304	1680	1685	5	381	1625	296	143 1731	~

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



Cotograma 1: Valores de cotas no período de 6 anos

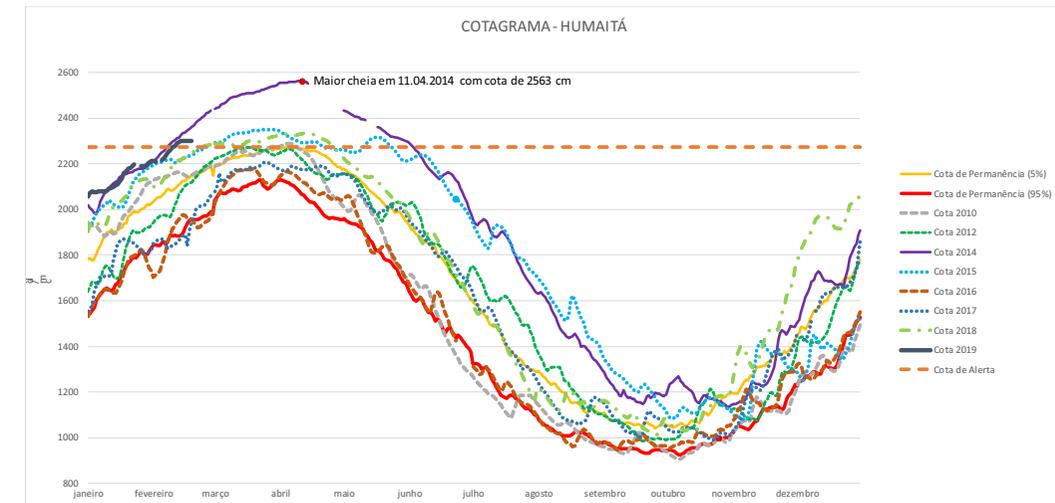
Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 038/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 22/02/2019



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 22 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com 2388 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Madeira está 2322 cm, ou seja 66 cm abaixo.

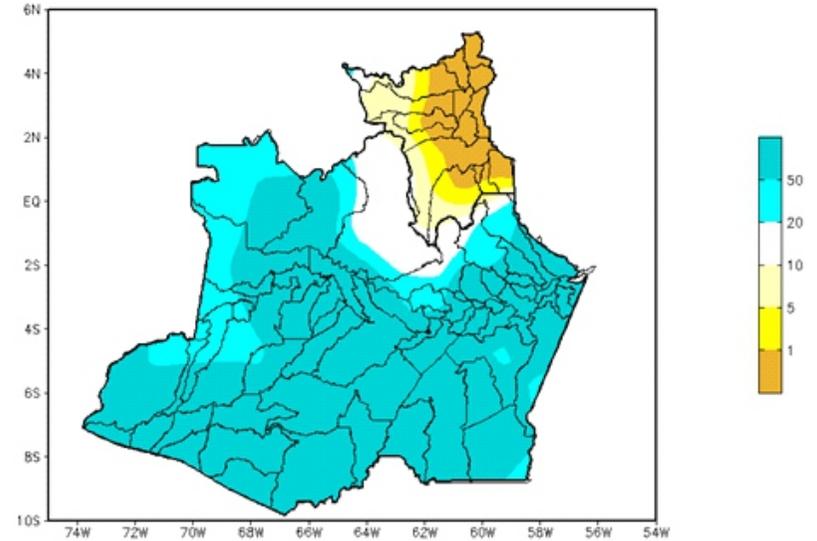


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 11/02 a 17/02/2018

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° 038/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 22/02/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

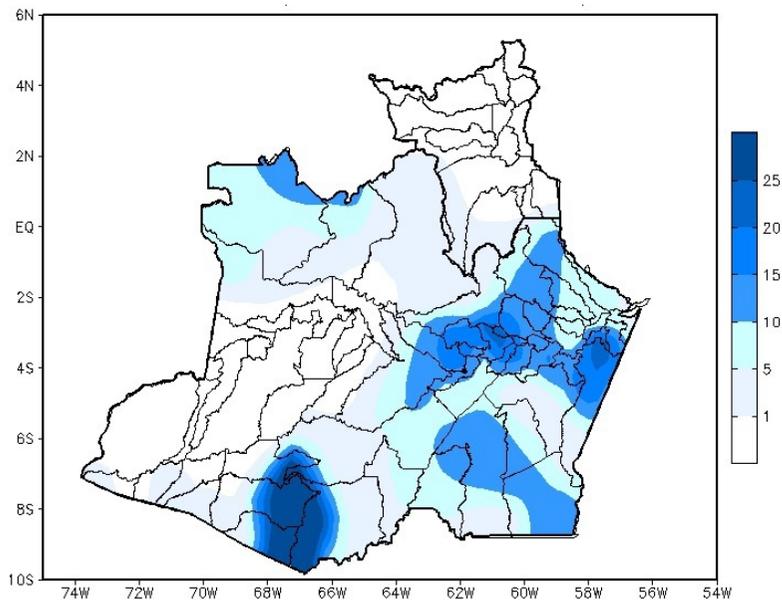


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 21/02/2019.

Precipitation Forecasts

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

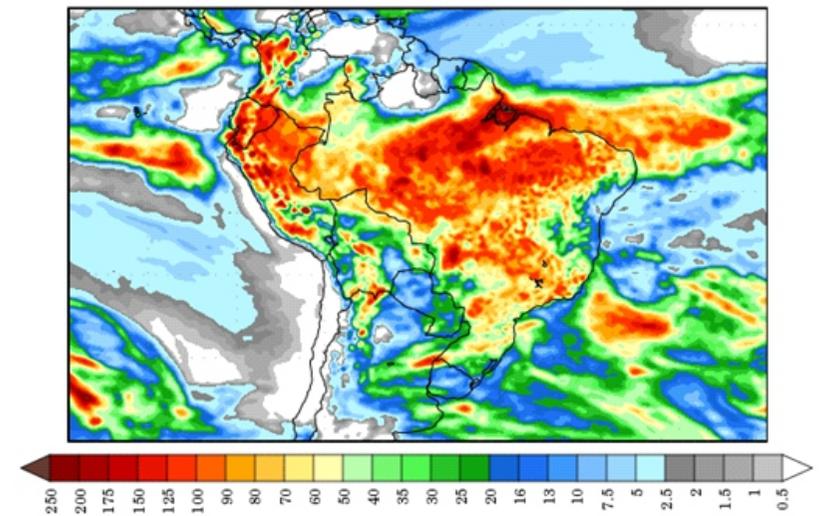


Figura 4: Prognóstico do COLA

O acúmulo de precipitação do dia 21 de fevereiro mostra que houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na porção sul do Estado, nas porções norte, oeste, central e leste do Estado foram observados valores de 0 a 15 mm.

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.