

### Comportamento e Análise da Precipitação

Segundo dados do Cptec, a precipitação observada dos últimos dias em Roraima, mostra que o acumulado de chuva no Estado foi próximo de 50mm. Já os dados registrados pela estação automática A135 do Inmet, mostrou que durante 18 dias de chuva em agosto de 2022, o acumulado de precipitação foi de 233,3mm na capital do Estado; com temperatura e umidade média, de 28,9°C e 61%. Em setembro já choveu 119,1mm em Boa Vista. Conforme a *Figura 1*, o prognóstico das tendências climáticas para o trimestre SET-OUT-NOV, mostra que 77% dos modelos climáticos indicam condição de La Niña, 23% indicam neutralidade e 0% indicam El Niño. A *Figura 2* indica que a previsão para o trimestre é de chuvas próximas da normal climatológica em grande parte de Roraima. **A referência histórica de precipitação anual em Boa Vista é de 1678,6mm de chuva. De janeiro a agosto de 2022, o acumulado de precipitação foi de 1647,8mm, com a maior precipitação no mês de Maio (449,6mm) e a menor precipitação em Janeiro (3,2mm).**

WU- August 2022 96 Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts  
ENSO state based on NINO3.4 SST anomaly  
Neutral ENSO: -0.5°C to 0.5°C

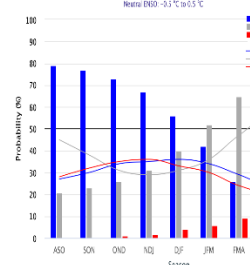


Figura 1

ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO  
TRIMESTRE SETEMBRO-OUTUBRO-NOVEMBRO/2022

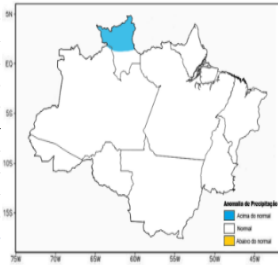


Figura 2

### Previsão de Precipitação

De acordo com o Sipam, a previsão para os próximos dias em Boa Vista é de tempo claro a parcialmente nublado; com temperaturas variando entre 24°C e 35°C, umidade entre 50% e 90% e ventos direção NE (intensidade fraca/moderada) com possíveis rajadas isoladas. Conforme o modelo de previsão da *Figura 3*, algumas áreas do Estado poderão ser atingidas com chuvas próximas de 5mm. O cenário para os próximos meses indica a manutenção de anomalias negativas de temperatura da superfície do mar na bacia do Pacífico e, portanto, persistência do fenômeno La Niña, mesmo que este atue com intensidade mais fraca. Enquanto no Atlântico Tropical espera-se que ainda predomine áreas anormalmente aquecidas. Portanto, o prognóstico para o trimestre SET-OUT-NOV é de chuvas próximas dos padrões climatológicos em grande parte de Roraima.

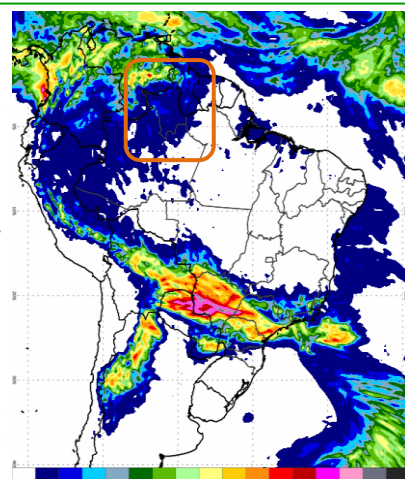


Figura 3 - Modelo de precipitação COSMO (7 x 7km) - INMET

### Monitoramento de Níveis Fluviométricos e Focos de Queima

A segunda quinzena do mês de abril marca o início do período chuvoso no Estado; o que terá como consequência a elevação de nível dos principais rios da Sub Bacia Rio Branco (Rio Tacutu, Uiramutã e Uraricoera), que tiveram baixos registros nos últimos anos. Tendo em vista que o período chuvoso deve se estender até o mês de setembro, recomenda-se que a defesa civil dos municípios e do Estado intensifiquem o monitoramento nas áreas de risco consideradas vulneráveis a alagamento, inundações e enxurradas. Segundo dados obtidos da RNH (Rede Hidrometeorológica Nacional), hoje, os níveis dos principais rios do Estado estão descritos no relatório das Estações Telemétricas abaixo:

*Boletim elaborado com dados fornecidos pela ANA, CAER, CPRM, FEMARH, INMET, INPE, SIPAM, INPA e SUDAM. O uso das informações contidas neste boletim é de completa responsabilidade do usuário*



Boletim 2180

Elaborado:  
28/09/2022



# Relatório de Diagnóstico das Estações Telemétricas

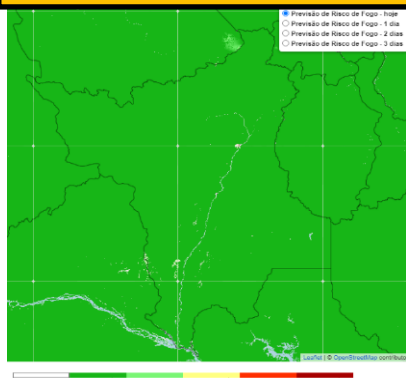
Nome da Estação	Município - UF	Nível atual (cm)	Vazão atual (m³/s)	Nível antes (cm)	Vazão antes (m³/s)	Cota de Inundação (cm)
MISSÃO SURUCUCU	ALTO ALEGRE – RR	-	-	-	-	-
MALOCA DO ERICÓ	ALTO ALEGRE – RR	-	-	-	-	-
FAZENDA RECREIO	BOA VISTA – RR	507	-	483	-	-
MARACÁ	ALTO ALEGRE – RR	678	1932	678	1932	-
FAZENDA CAJUPIRANGA	ALTO ALEGRE – RR	737	1758	737	1896	-
FAZENDA PASSARÃO	BOA VISTA – RR	885	2444	871	2330	-
RIO MAÚ	UIRAMUTÁ – RR	786	-	776	-	-
PONTE DO TACUTU	NORMÂNDIA – RR	721	561	735	599	-
VILA SURUMU	PACARAIMA – RR	426	158	484	252	-
FAZENDA BANDEIRA BRANCA	UIRAMUTÁ – RR	327	227	217	91	-
FAZENDA PARAÍSO	BONFIM – RR	752	1120	815	1415	-
BOA VISTA	BOA VISTA – RR	409	3620	451	4156	850
FÉ E ESPERANÇA	MUCAJAÍ – RR	419	612	412	593	-
MUCAJAÍ	MUCAJAÍ – RR	1231	857	1259	931	-
CARACARAÍ	CARACARAÍ – RR	582	5659	604	5953	900
SANTA MARIA DO BOIAÇU	RORAINÓPOLIS – RR	938	-	942	-	-

QUEIMADAS: Até o momento, em setembro de 2022, foram registrados 60 focos de queima, totalizando 739 no ano. Em setembro de 2021 registrou-se 54 focos de um total anual de 989. A Média do mês de setembro é de 15 focos; e a Média Anual é de 2065.

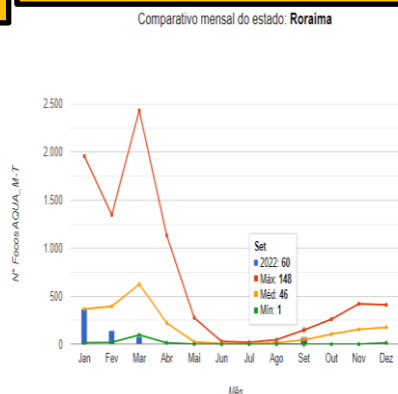
Ano/Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
2021	63	137	204	110	3	11	5	19	54	125	174	84	989
2022	371	148	81	7	11	9	12	40	60				739
(%)	+488,9%	+8%	-60,3%	-93,6%	+266,7%	-18,2%	+140%	+110,5%	+11,1%				-25,3%
<b>MÉDIA</b>	367	395	626	222	26	7	6	15	46	106	155	176	2065
2022	371	148	81	7	11	9	12	40	60				739
(%)	+1,1%	-62,5%	-87,1%	-96,8%	-57,7%	+28,6%	+100%	+166,7%	+166,7%				-64,2%
<b>Máximo</b>	1958 (2016)	1347 (2007)	2433 (2019)	1134 (2019)	277 (2009)	29 (2012)	21 (2009)	47 (2011)	148 (2009)	261 (2009)	421 (2017)	410 (2006)	4784 (2019)
<b>Mínimo</b>	15 (1999)	20 (1999)	98 (1999)	16 (1999)	2 (2007)	1 (2001,2010)	1 (1998,2016)	1 (1999)	1 (2001)	1 (1998)	1 (1998)	16 (1998)	21 (1998)

Fonte: Inpe (sensor VIIRS do satélite SNPP)

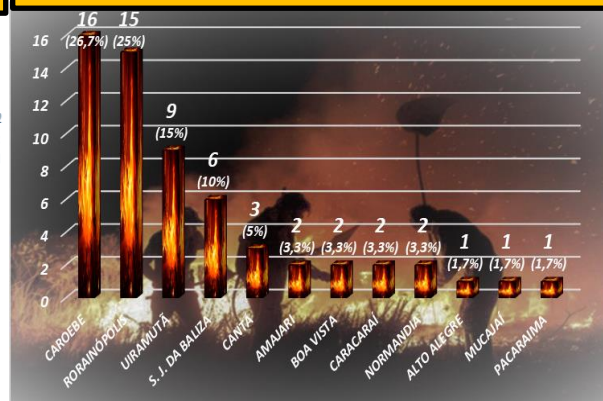
A previsão de risco de fogo para os próximos três dias é de mínimo a baixo no Estado de Roraima.



Comparativo mensal de focos do Estado de Roraima



Focos de queima por município em setembro/22  
Total: 60 Focos

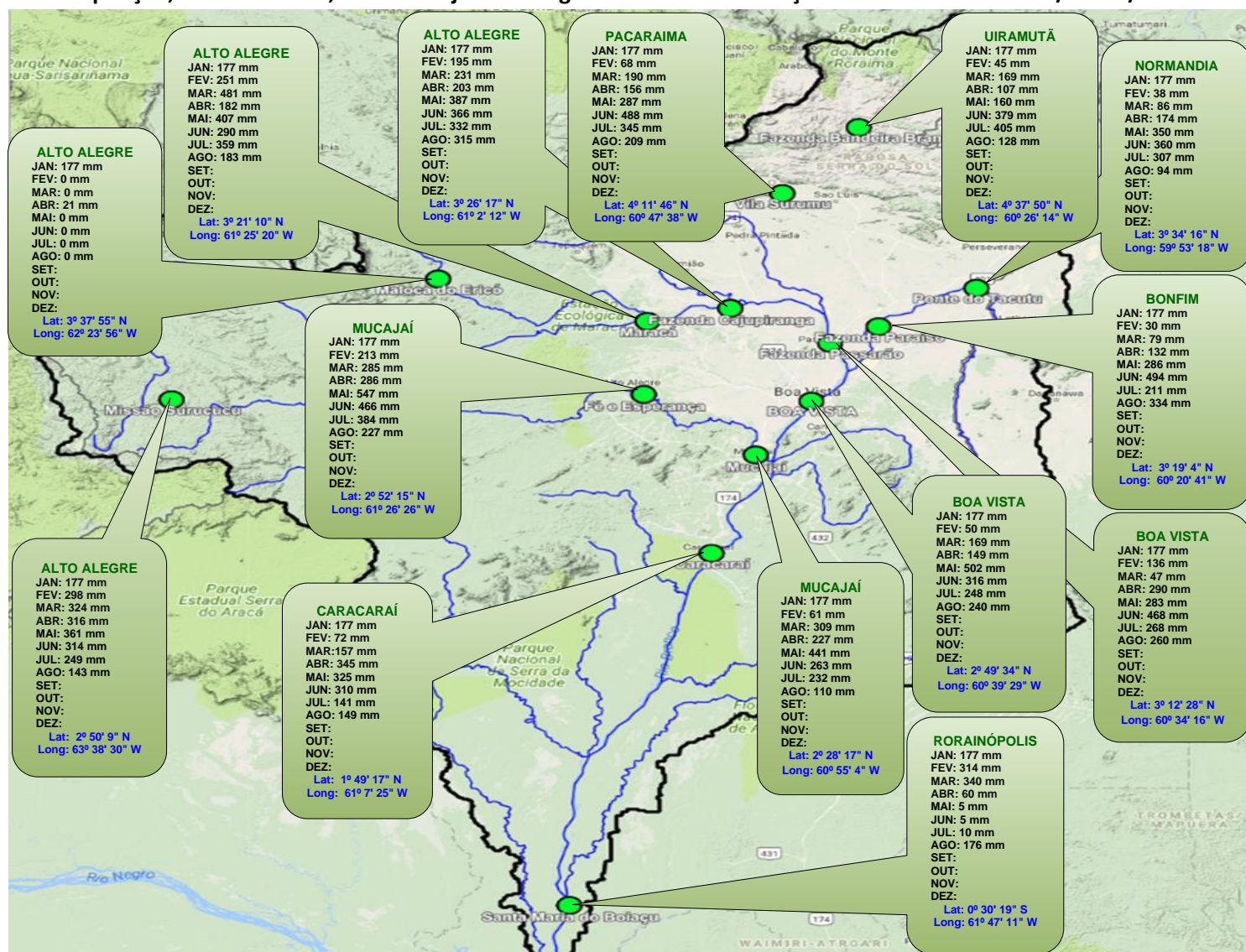




## Precipitação, em milímetros, do mês de janeiro a agosto de 2022 das Estações Telemétricas da ANA/CPRM/FEMARH



## Precipitação, em milímetros, do mês de janeiro a agosto de 2022 das Estações Telemétricas da ANA/CPRM/FEMARH



Boletim elaborado com dados fornecidos pela ANA, CAER, CPRM, FEMARH, INMET, INPE, SIPAM e SUDAM. O uso das informações contidas neste boletim é de completa responsabilidade do usuário