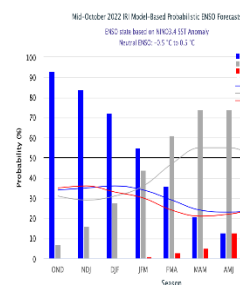
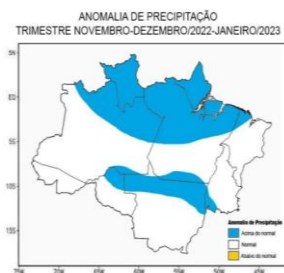


### Comportamento e Análise da Precipitação

Segundo dados do CPTEC, a precipitação observada dos últimos dias em Roraima, mostra que o acumulado de chuva no Estado foi próximo de 100mm. Já os dados registrados pela estação automática A135 do Inmet, mostrou que durante 8 dias de chuva em outubro de 2022, o acumulado de precipitação foi de 138,8mm na capital do Estado; com temperatura e umidade média, de 29,9°C e 56,2%. Em novembro já choveu 174,1mm em Boa Vista. Conforme a *Figura 1*, o prognóstico das tendências climáticas para o trimestre NOV-DEZ-JAN, mostra que 72% dos modelos climáticos indicam condição de La Niña, 28% indicam neutralidade e 0% indicam El Niño. A *Figura 2* indica que a previsão para o trimestre é de chuvas acima da normal climatológica em Roraima. **A referência histórica de precipitação anual em Boa Vista é de 1678,6mm de chuva. De janeiro a outubro de 2022, o acumulado de precipitação foi de 1808,8mm, com a maior precipitação no mês de Maio (449,6mm) e a menor precipitação em Janeiro (3,2mm).**



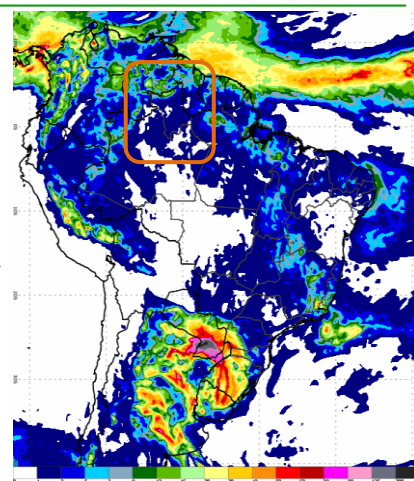
**Figura 1**



**Figura 2**

### Previsão de Precipitação

De acordo com o Sipam, a previsão para os próximos dias em Boa Vista é de tempo com poucas nuvens a parcialmente nublado com possibilidade de chuva em áreas isoladas; com temperaturas variando entre 24°C e 33°C, umidade entre 55% e 90% e ventos direção NE-E (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 12mm. O cenário para os próximos meses, considerando o comportamento oceânico, indica a manutenção de anomalias negativas de TSM no Pacífico Equatorial e, portanto, persistência do fenômeno La Niña. Enquanto no Atlântico Tropical espera-se que ainda predominem áreas anormalmente aquecidas, especialmente na área de monitoramento ao norte. Diante de tais condições, o prognóstico climático para o trimestre NOV-DEZ-JAN é de chuvas acima dos padrões climatológicos em 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 setembro marca o final do período chuvoso no Estado, o que terá como consequência a diminuição dos principais rios da Sub Bacia Rio Branco (Rio Tacutu, Uiramutã e Uraricoera) que já tiveram registros muito abaixo da média nos últimos anos. Tendo em vista que as frequentes chuvas devem diminuir do mês de setembro em diante, recomenda-se que o Comitê de Queimadas do Estado de Roraima intensifique o monitoramento nas áreas de risco consideradas vulneráveis à estiagem, queimadas e incêndios florestais. 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, FEMARRH, INMET, INPE, SIPAM, INPA e SUDAM. O uso das informações contidas neste boletim é de completa responsabilidade do usuário*



Boletim 2226

Elaborado:  
13/11/2022



Parceiros:



# Relatório de Diagnóstico das Estações Telemétricas

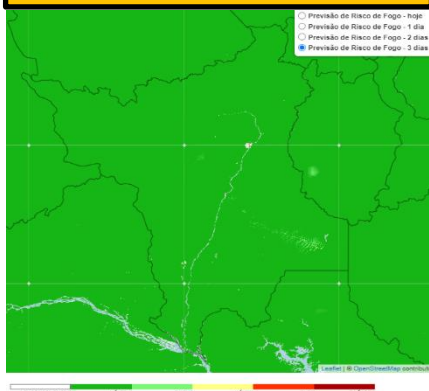
Nome da Estação	Município - UF	Nível atual (cm)	Vazão atual (m³/s)	Nível antes (cm)	Vazão antes (m³/s)	Cota de Inundação (cm)
MISSÃO SURUCUCU	ALTO ALEGRE – RR	-	-	-	-	-
MALOCA DO ERICÓ	ALTO ALEGRE – RR	-	-	-	-	-
FAZENDA RECREIO	BOA VISTA – RR	533	-	566	-	-
MARACÁ	ALTO ALEGRE – RR	722	2282	704	2135	-
FAZENDA CAJUPIRANGA	ALTO ALEGRE – RR	784	2276	775	2201	-
FAZENDA PASSARÃO	BOA VISTA – RR	1006	3520	981	3286	-
RIO MAÚ	UIRAMUTÁ – RR	886	-	977	-	-
PONTE DO TACUTU	NORMÂNDIA – RR	1032	1737	973	1461	-
VILA SURUMU	PACARAÍMA – RR	500	280	537	349	-
FAZENDA BANDEIRA BRANCA	UIRAMUTÁ – RR	297	193	581	786	-
FAZENDA PARAÍSO	BONFIM – RR	1071	2750	1020	2458	-
BOA VISTA	BOA VISTA – RR	586	6115	557	5664	850
FÉ E ESPERANÇA	MUCAJAÍ – RR	454	711	361	459	-
MUCAJAÍ	MUCAJAÍ – RR	1296	1032	1256	923	-
CARACARAÍ	CARACARAÍ – RR	-	-	626	6276	900
SANTA MARIA DO BOIAÇU	RORAINÓPOLIS – RR	-	-	772	-	-

QUEIMADAS: Até o momento, em novembro de 2022, foram registrados 22 focos de queima, totalizando 910 no ano. Em novembro de 2021 registrou-se 174 focos de um total anual de 989. A Média do mês de novembro é de 155 focos; e a Média Anual é de 2065.

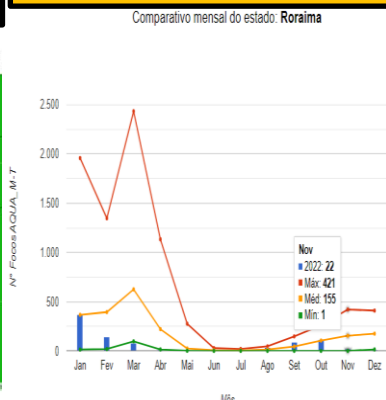
Ano/Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
2021	63	137	204	110	3	11	5	19	54	125	174	84	989
2022	371	148	81	7	11	9	12	40	92	117	22		910
(%)	+488,9%	+8%	-60,3%	-93,6%	+266,7%	-18,2%	+140%	+110,5%	+70,4%	-6,4%	-87,4%		-8%
<b>MÉDIA</b>	<b>367</b>	<b>395</b>	<b>626</b>	<b>222</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>46</b>	<b>106</b>	<b>155</b>	<b>176</b>	<b>2065</b>
2022	371	148	81	7	11	9	12	40	92	117	22		910
(%)	+1,1%	-62,5%	-87,1%	-96,8%	-57,7%	+28,6%	+100%	+166,7%	+100%	+10,4%	-85,8%		-55,9%
<b>Máximo</b>	<b>1958</b>	<b>1347</b>	<b>2433</b>	<b>1134</b>	<b>277</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>47</b>	<b>148</b>	<b>261</b>	<b>421</b>	<b>410</b>	<b>4784</b>
	(2016)	(2007)	(2019)	(2019)	(2009)	(2012)	(2009)	(2011)	(2009)	(2009)	(2017)	(2006)	(2019)
<b>Mínimo</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>98</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>21</b>
	(1999)	(1999)	(1999)	(1999)	(2007)	(2001,2010)	(1998,2016)	(1999)	(2001)	(1998)	(1998)	(1998)	(1998)

Fonte: Inpe (sensor VIIRS do satélite SNPP)

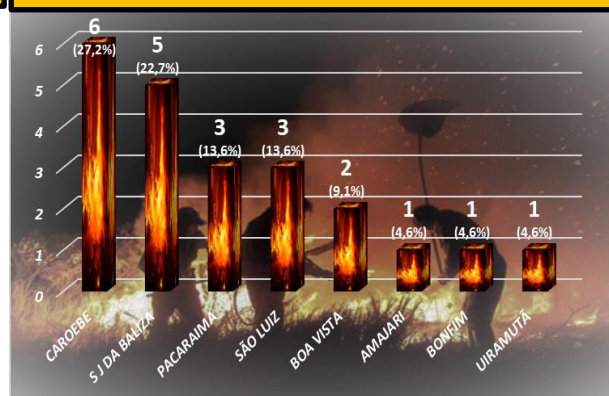
A previsão de risco de fogo para os próximos três dias é de mínimo a baixo no Estado de Roraima.



Comparativo mensal de focos do Estado de Roraima



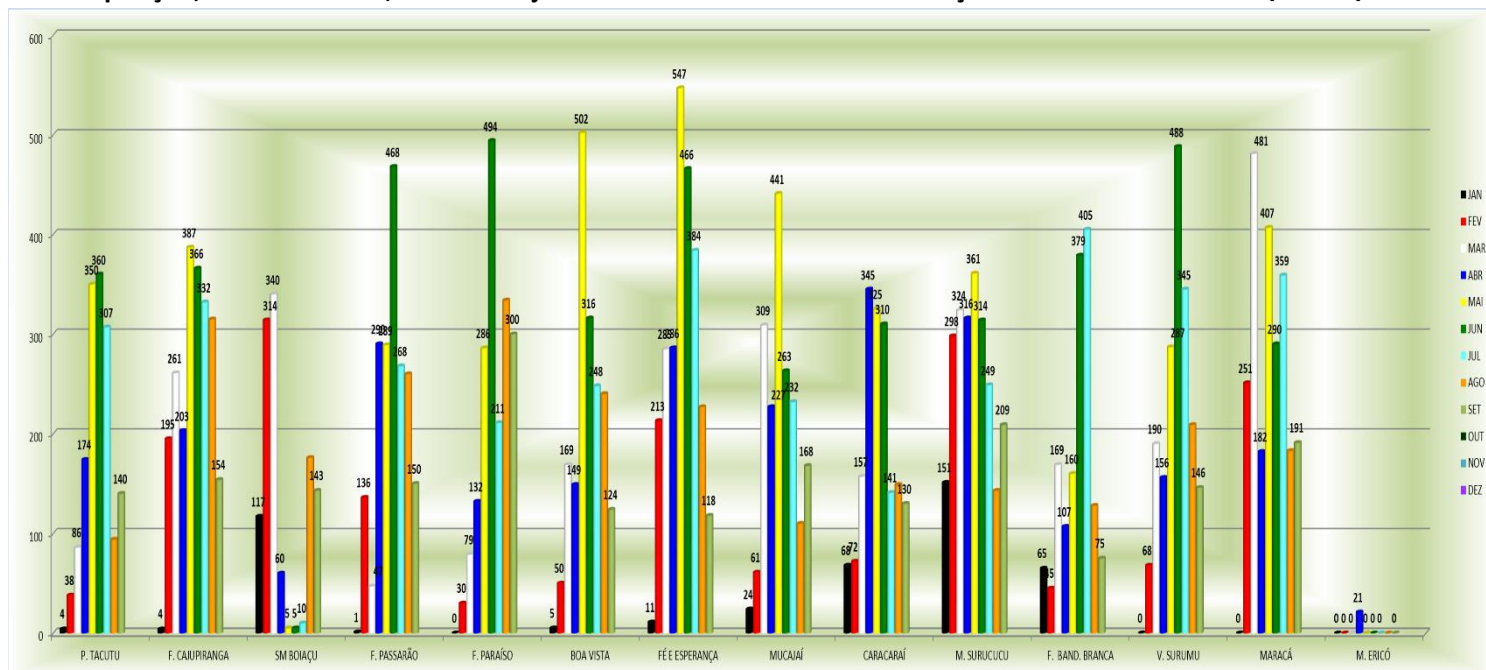
Focos de queima por município em novembro/22 Total: 22 Focos



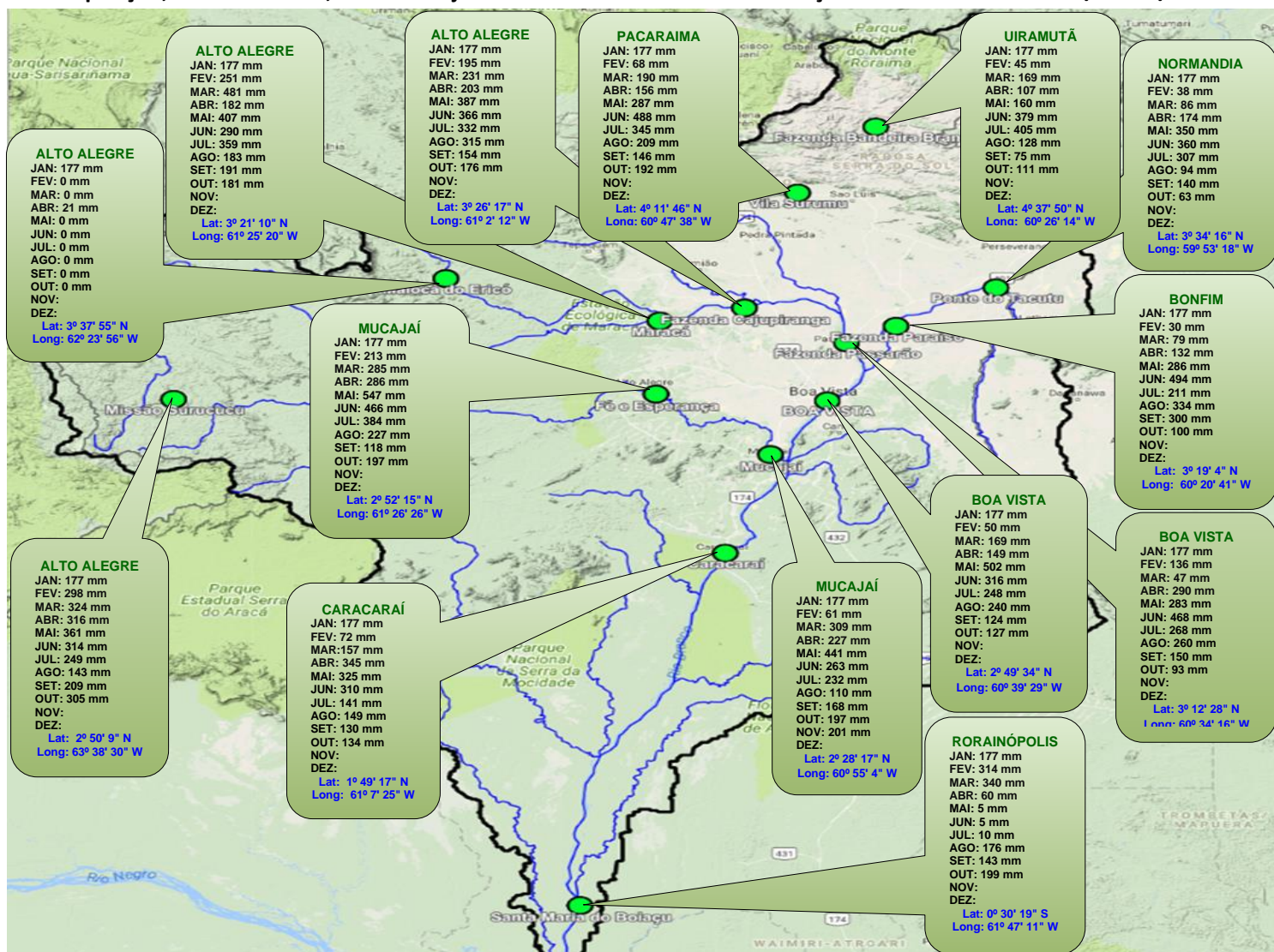
FEMARH  
Avenida Ville Roy, 4935 São Pedro  
Boa Vista – RR  
CEP 69.306-040  
TELEFAX: 095 2121-9190



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



## Precipitação, em milímetros, do mês de janeiro a outubro 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