



Boletim 2154

Elaborado:
02/09/2022



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 75mm. 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 0,1mm em Boa Vista. Conforme a *Figura 1*, o prognóstico das tendências climáticas para o trimestre AGO-SET-OUT, mostra que 68% dos modelos climáticos indicam condição de La Niña, 31% indicam neutralidade e 1% indicam El Niño. A *Figura 2* indica que a previsão para o trimestre é de chuvas acima 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).**

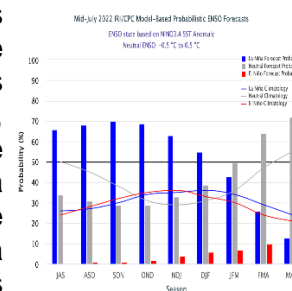


Figura 1

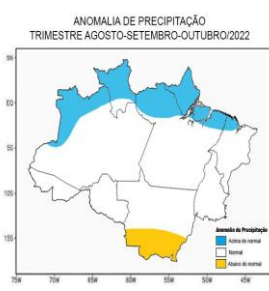


Figura 2

Previsão de Precipitação

De acordo com o Sipam, a previsão para os próximos dias em Boa Vista é de tempo parcialmente nublado com chuva em áreas isoladas; com temperaturas estáveis variando entre 24°C e 33°C, umidade entre 55% e 85% e ventos direção N-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 11mm. 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, com intensidade mais fraca. Enquanto no Atlântico Tropical espera-se que ainda predomine áreas anormalmente aquecidas, especialmente na costa norte e leste da América do Sul. Portanto, o prognóstico para o trimestre AGO-SET-OUT é de chuvas acima dos padrões climatológicos em grande parte de Roraima.

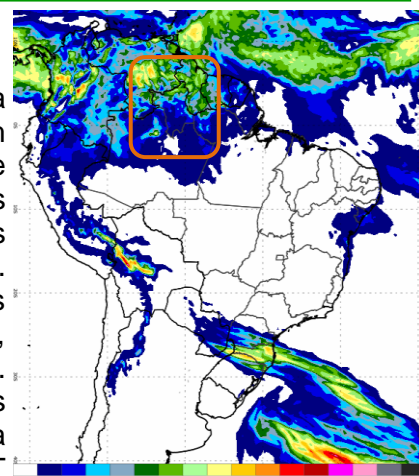


Figura 3 – Modelo de precipitação COSMO (7 x 7km) – INMET

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



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	-	-	-	-	-
MARACÁ	ALTO ALEGRE – RR	731	2358	720	2266	-
FAZENDA CAJUPIRANGA	ALTO ALEGRE – RR	812	2514	802	2428	-
FAZENDA PASSARÃO	BOA VISTA – RR	1022	3673	1011	3568	-
PONTE DO TACUTU	NORMÂNDIA – RR	1016	1660	1016	1660	-
VILA SURUMU	PACARAÍMA – RR	428	634	567	410	-
FAZENDA BANDEIRA BRANCA	UIRAMUTÃ – RR	349	262	353	268	-
FAZENDA PARAÍSO	BONFIM – RR	1069	2738	1067	2726	-
BOA VISTA	BOA VISTA – RR	603	6387	596	3574	850
FÉ E ESPERANÇA	MUCAJAI – RR	525	922	531	941	-
MUCAJAI	MUCAJAI – RR	1376	1263	1370	1245	-
CARACARAI	CARACARAI – RR	731	7953	740	8107	900
SANTA MARIA DO BOIAÇU	RORAINÓPOLIS – RR	1042	-	1040	-	-

QUEIMADAS: Até o momento, em agosto de 2022, foram registrados 40 focos de queima, totalizando 679 no ano. Em agosto de 2021 registrou-se 19 focos de um total anual de 989. A Média do mês de julho é de 6 focos; e a Média Anual é de 2065.

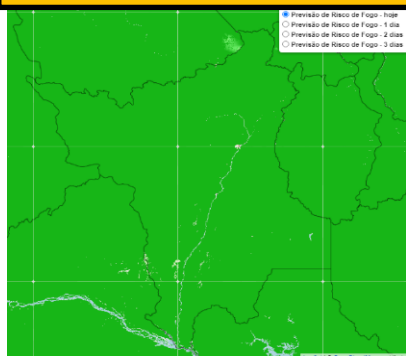
Ano/Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
2021	63	137	204	110	3	11	5	19	54	125	174	84	989
2022	371	148	81	7	11	9	12	40					679
(%)	+488,9%	+8%	-60,3%	-93,6%	+266,7%	-18,2%	+140%	+110,5%					-31,3%

MÉDIA	367	395	626	222	26	7	6	15	46	106	155	176	2065
2022	371	148	81	7	11	9	12	40					679
(%)	+1,1%	-62,5%	-87,1%	-96,8%	-57,7%	+28,6%	+100%	+166,7%					-67,1%

Máximo	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)
Mínimo	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

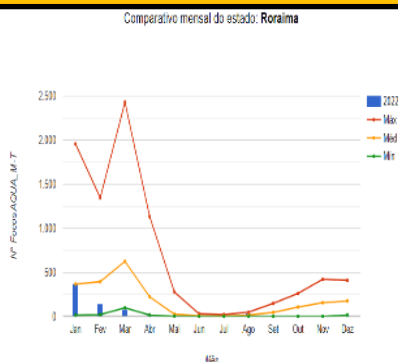
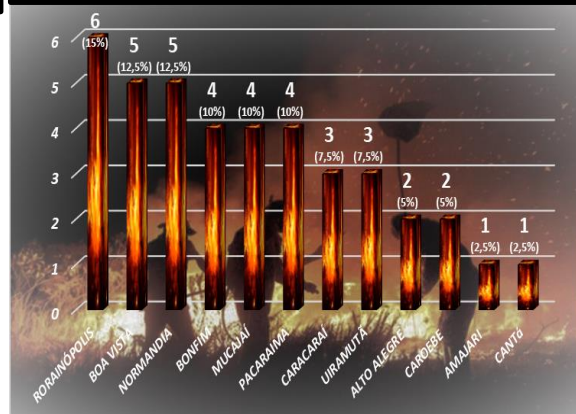
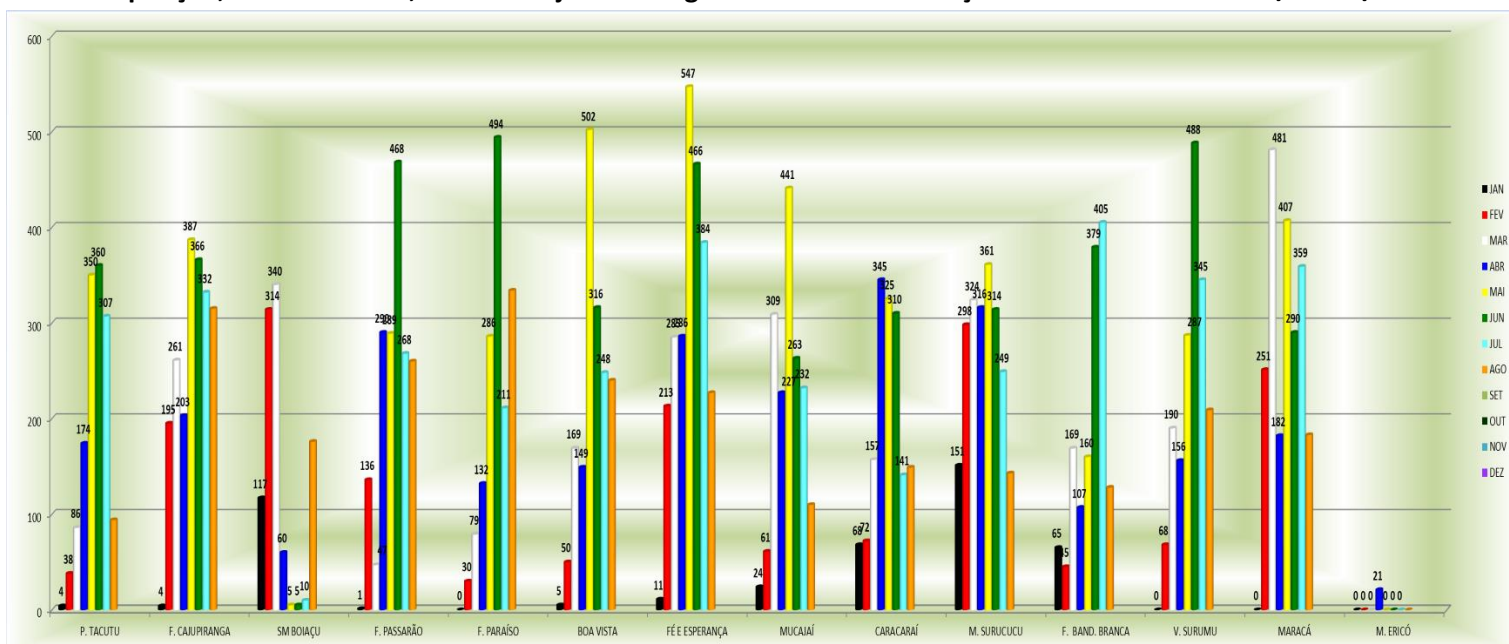


Figura 2- Comparativo dos dados de focos com os valores máximos, médios e mínimos, no período de 1998 até 2022/2023.

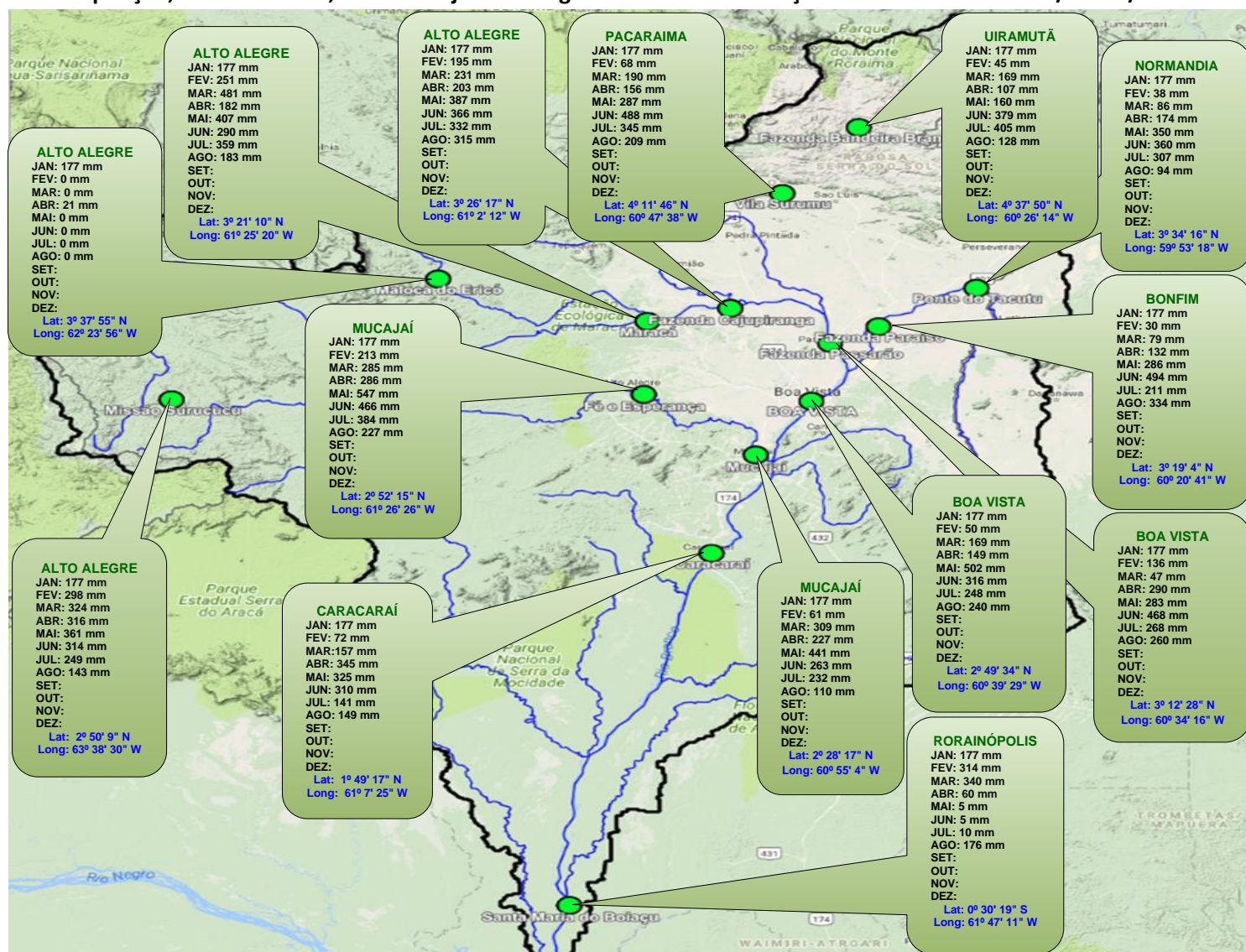
Focos de queima por município em agosto/22
Total: 40 Focos



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

