



**SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL – SEDAM  
SALA DE SITUAÇÃO SEDAM - COGEO/COREH**

**INFORMATIVO SOBRE FOCOS DE CALOR**

**CLIMATOLOGIA E FOCOS DE CALOR**

Considerando a climatologia, do estado de Rondônia, o período seco se estende de junho a agosto. Julho é o mês que apresenta os menores acumulados de precipitação, sendo maio, o mês de transição entre o período chuvoso para o seco e setembro, o intervalo entre o fim período seco e o início do período chuvoso.

Neste trimestre (junho a agosto) o perfil climático é de totais de precipitação muito baixo, em relação aos demais meses do ano.

O mês de junho apresentou precipitação que variou de 10 a 50 mm, sendo que a porção norte apresentou os maiores totais mensais acumulados.

O mês de julho deverá apresentar os menores totais de precipitação, variando de 10 a 20 mm.

No mês de agosto deverão surgir condições mais favoráveis com total de precipitação que variará entre 20 a 50 mm.

A região central, nordeste e porção norte, abrangendo a Cidade de Porto Velho e a Bacia do Rio Jamari deverão apresentar um total de precipitação abaixo da normal. Nas demais regiões as chuvas deverão oscilar em torno da normal ou ligeiramente acima.

Nas regiões que apresentam probabilidade de terem precipitação abaixo da normal faz-se necessário uma vigilância mais acentuada, pois indica que o déficit de precipitação vai ser significativo, podendo assim impactar nos níveis das águas dos principais cursos de água, como o Rio Machado que apresenta influência direta no regime de precipitação e uso da água para fins agropecuários, assim como o Rio Madeira que tem influência direta na navegação.

O total de 4035 focos de calor, registrados entre o período de 01 de janeiro a 24 de fevereiro de 2019, pelo satélite de referência NPP, comparado com o total de 4619 focos de calor registrados no mesmo período de 01 de janeiro a 22 de julho de 2018, destaca no Estado de Rondônia, a redução de 12,64% de focos de calor.

A redução dos focos de calor, neste ano de 2019, em relação ao mesmo período de 2018, pode ser atribuída às ações educativas e repressivas, sobre os perigos das queimadas, que são promovidas pela SEDAM, IBAMA, Polícia Ambiental, Coordenadoria de Defesa Civil Estadual e demais órgãos ambientais e de Defesa Civil das Prefeituras municipais do Estado de Rondônia.

Os 10 municípios do Estado de Rondônia que mais registraram focos de calor, no período de 01 de janeiro a 24 de fevereiro de 2019 foram: Porto Velho (1003); Cujubim (362); Alto Paraíso (262); Candeias do Jamari (244); Nova Mamoré (207); São Miguel do Guaporé (186); Vilhena (185); Rio Crespo (156); Buritis (154) e; Ariquemes (109).

Os cidadãos quando flagrados pela fiscalização cometendo práticas de queimadas ilegais são autuados e tem suas áreas embargadas, como previsto em lei.

Um termo de cooperação técnica entre o Corpo de Bombeiros (Coordenadoria de Defesa Civil Estadual) foi promovido para desenvolver ações conjuntas de fiscalização e educação ambiental em todo o Estado de Rondônia.

Porto Velho, 24 de julho de 2019

## MUNICIPIOS DO BRASIL

### TOTAL DE 1675 FOCOS DE CALOR IDENTIFICADOS ENTRE OS DIAS 23 a 24-07-2019

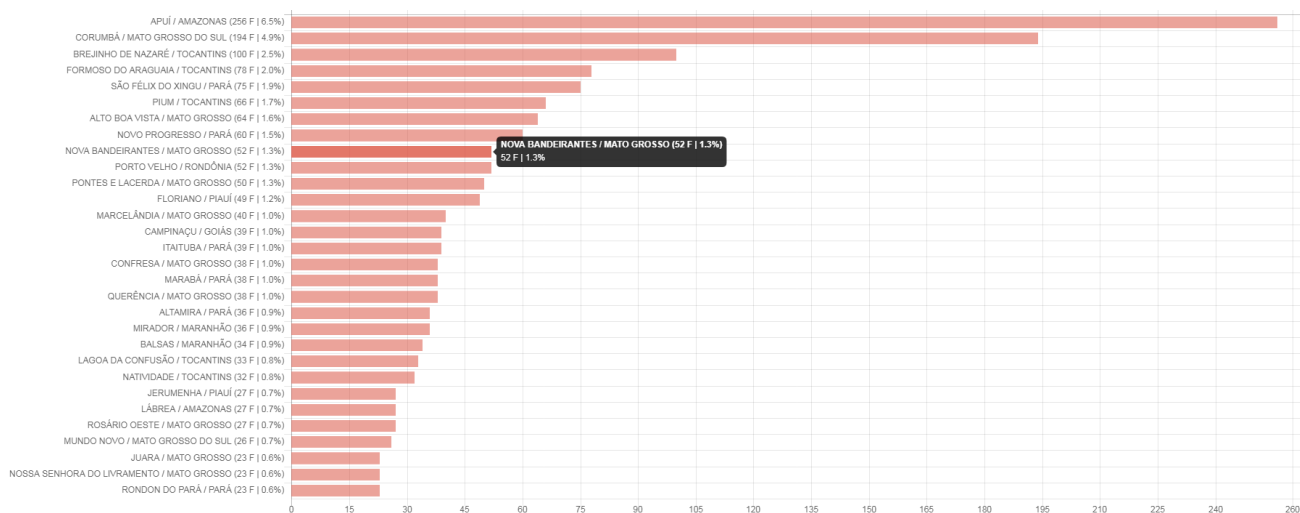


Gráfico 1 - Total de focos de calor nos municípios do Brasil

Fonte: Satélite de referencia NPP/CPTEC-INPE

## MUNICIPIOS DE RONDÔNIA

### TOTAL DE 171 FOCOS DE CALOR IDENTIFICADOS ENTRE OS DIAS 23 a 24-07-2019

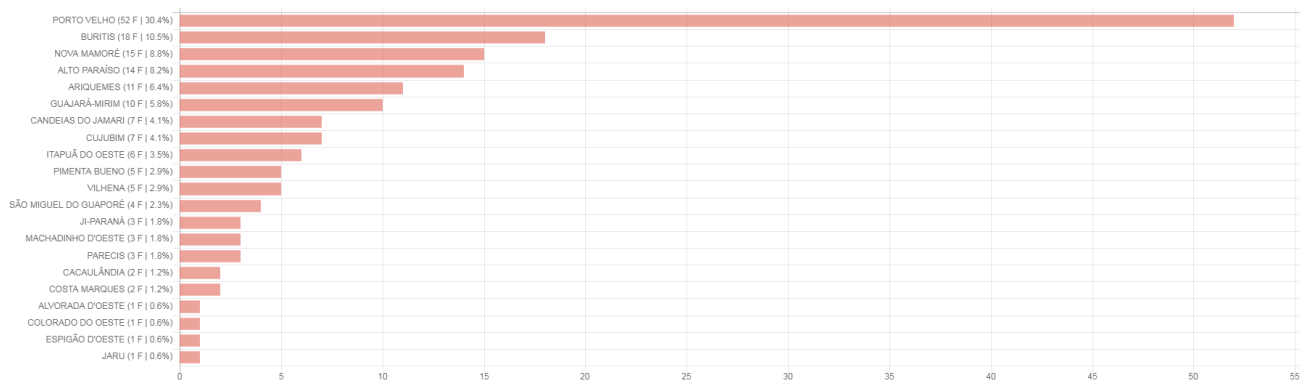


Gráfico 2 - Total de focos de calor nos municípios do Estado de Rondônia

Fonte: Satélite de referencia NPP/CPTEC-INPE

**UNIDADES CONSERVAÇÃO ESTADUAL (UCE) DE RONDÔNIA**  
**TOTAL DE 31 FOCOS DE CALOR IDENTIFICADOS ENTRE OS DIAS 23 a 24-07-2019**



Gráfico 3 - Total de focos de calor no interior das UCE no Estado de Rondônia  
Fonte: Satélite de referencia NPP/CPTEC-INPE

**UNIDADES CONSERVAÇÃO FEDERAL (UCF) EM RONDÔNIA**  
**TOTAL DE 2 FOCOS DE CALOR IDENTIFICADOS ENTRE OS DIAS 23 a 24-07-2019**

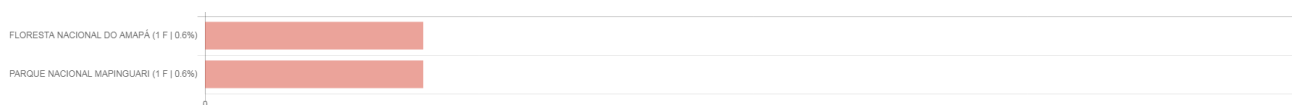


Gráfico 3 - Total de focos de calor no interior das UCE no Estado de Rondônia  
Fonte: Satélite de referencia NPP/CPTEC-INPE

**LOCALIZAÇÃO DOS FOCOS DE CALOR DO ESTADO DE RONDÔNIA NO PERÍODO DE 23 A 24 DE JULHO DE 2019**

	Data e Hora	Satélite	Município	Latitude	Longitude
1	23/07/2019 04:54	NPP-375	Nova Mamoré	-10,5991	-64,15241
2	23/07/2019 04:54	NPP-375	Nova Mamoré	-10,5996	-64,14934
3	23/07/2019 04:54	NPP-375	Ji-Paraná	-10,8589	-62,0009
4	23/07/2019 04:54	NPP-375	Ji-Paraná	-10,8634	-62,00176
5	23/07/2019 04:54	NPP-375	Pimenta Bueno	-11,7221	-61,15321
6	23/07/2019 04:54	NPP-375	Pimenta Bueno	-11,7263	-61,15393
7	23/07/2019 04:54	NPP-375	Cujubim	-8,97049	-62,47073
8	23/07/2019 04:54	NPP-375	Porto Velho	-8,97902	-64,16004
9	23/07/2019 04:54	NPP-375	Porto Velho	-8,97963	-64,15665
10	23/07/2019 04:54	NPP-375	Porto Velho	-8,98059	-64,16129
11	23/07/2019 04:54	NPP-375	Porto Velho	-8,98123	-64,15788
12	23/07/2019 04:54	NPP-375	Machadinho D'oeste	-9,11534	-61,84895
13	23/07/2019 04:54	NPP-375	Porto Velho	-9,24257	-64,36105
14	23/07/2019 04:54	NPP-375	Porto Velho	-9,24322	-64,3575
15	23/07/2019 04:54	NPP-375	Candeias do Jamari	-9,27255	-63,72327
16	23/07/2019 04:54	NPP-375	Candeias do Jamari	-9,27275	-63,72299
17	23/07/2019 04:54	NPP-375	Candeias do Jamari	-9,27312	-63,7201
18	23/07/2019 04:54	NPP-375	Candeias do Jamari	-9,27334	-63,71982
19	23/07/2019 04:54	NPP-375	Candeias do Jamari	-9,27369	-63,71693
20	23/07/2019 04:54	NPP-375	Candeias do Jamari	-9,27393	-63,71666
21	23/07/2019 04:54	NPP-375	Alto Paraiso	-9,60437	-63,38156
22	23/07/2019 04:54	NPP-375	Alto Paraiso	-9,60941	-63,38257
23	23/07/2019 04:54	NPP-375	Buritis	-9,92986	-64,29939
24	23/07/2019 04:54	NPP-375	Buritis	-9,93048	-64,29612
25	23/07/2019 04:54	NPP-375	Buritis	-9,9311	-64,29283
26	23/07/2019 04:54	NPP-375	Buritis	-9,93172	-64,28954
27	23/07/2019 04:54	NPP-375	Buritis	-9,93256	-64,2981
28	23/07/2019 04:54	NPP-375	Buritis	-9,93316	-64,29482
29	23/07/2019 04:54	NPP-375	Buritis	-9,93376	-64,29153
30	23/07/2019 04:54	NPP-375	Buritis	-9,93581	-64,29708
31	23/07/2019 05:00	NPP-375	Colorado Do Oeste	-13,0782	-60,52674
32	23/07/2019 17:30	NPP-375	Cacaulândia	-10,2763	-63,15184
33	23/07/2019 17:30	NPP-375	Cacaulândia	-10,2768	-63,15572
34	23/07/2019 17:30	NPP-375	Jaru	-10,4937	-62,739
35	23/07/2019 17:30	NPP-375	Nova Mamoré	-10,508	-64,23544
36	23/07/2019 17:30	NPP-375	Nova Mamoré	-10,5086	-64,23985
37	23/07/2019 17:30	NPP-375	Nova Mamoré	-10,5123	-64,23933
38	23/07/2019 17:30	NPP-375	Nova Mamoré	-10,5904	-64,13915
39	23/07/2019 17:30	NPP-375	Nova Mamoré	-10,5941	-64,13858
40	23/07/2019 17:30	NPP-375	Nova Mamoré	-10,5996	-64,15138
41	23/07/2019 17:30	NPP-375	Nova Mamoré	-10,6009	-64,16013

42	23/07/2019 17:30	NPP-375	Guajará-mirim	-10,6043	-65,23118
43	23/07/2019 17:30	NPP-375	Guajará-mirim	-10,8511	-65,05971
44	23/07/2019 17:30	NPP-375	Ji-Paraná	-10,8718	-61,92014
45	23/07/2019 17:30	NPP-375	Espigão D'oeste	-11,0619	-60,92669
46	23/07/2019 17:30	NPP-375	Guajará-mirim	-11,0841	-65,15868
47	23/07/2019 17:30	NPP-375	Guajará-mirim	-11,1599	-64,83642
48	23/07/2019 17:30	NPP-375	Guajará-mirim	-11,1617	-64,83413
49	23/07/2019 17:30	NPP-375	Guajará-mirim	-11,1624	-64,83894
50	23/07/2019 17:30	NPP-375	Guajará-mirim	-11,1638	-64,83591
51	23/07/2019 17:30	NPP-375	Alvorada D'oeste	-11,555	-62,47268
52	23/07/2019 17:30	NPP-375	Pimenta Bueno	-11,6553	-61,19155
53	23/07/2019 17:30	NPP-375	Pimenta Bueno	-11,6978	-61,15588
54	23/07/2019 17:30	NPP-375	Pimenta Bueno	-11,7912	-61,05731
55	23/07/2019 17:30	NPP-375	Guajará-mirim	-11,9459	-64,88799
56	23/07/2019 17:30	NPP-375	Guajará-mirim	-12,0078	-64,81865
57	23/07/2019 17:30	NPP-375	Guajará-mirim	-12,0124	-64,82311
58	23/07/2019 17:30	NPP-375	Parecis	-12,0183	-61,22266
59	23/07/2019 17:30	NPP-375	São Miguel do Guaporé	-12,0858	-63,05965
60	23/07/2019 17:30	NPP-375	São Miguel do Guaporé	-12,1496	-62,95669
61	23/07/2019 17:30	NPP-375	São Miguel do Guaporé	-12,1602	-62,95514
62	23/07/2019 17:30	NPP-375	Costa Marques	-12,2854	-64,46462
63	23/07/2019 17:30	NPP-375	Costa Marques	-12,2892	-64,46409
64	23/07/2019 17:30	NPP-375	Vilhena	-12,4308	-59,9532
65	23/07/2019 17:30	NPP-375	Vilhena	-12,4983	-60,12758
66	23/07/2019 17:30	NPP-375	Vilhena	-12,4988	-60,13112
67	23/07/2019 17:30	NPP-375	Vilhena	-12,7931	-60,18115
68	23/07/2019 17:30	NPP-375	Vilhena	-12,8915	-60,18323
69	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-8,27889	-63,18631
70	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-8,27944	-63,19006
71	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-8,3352	-62,7396
72	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-8,33931	-62,88512
73	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-8,34543	-62,90305
74	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-8,34939	-62,90623
75	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-8,47348	-62,56575
76	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-8,47686	-62,56524
77	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-8,4774	-62,56886
78	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-8,6505	-62,61306
79	23/07/2019 17:30	NPP-375	Cujubim	-8,80121	-62,59398
80	23/07/2019 17:30	NPP-375	Candeias do Jamari	-8,95141	-63,38392
81	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-8,95251	-63,93465
82	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-8,95662	-63,98819
83	23/07/2019 17:30	NPP-375	Cujubim	-8,96813	-62,47571
84	23/07/2019 17:30	NPP-375	Cujubim	-9,00685	-62,4768
85	23/07/2019 17:30	NPP-375	Cujubim	-9,01309	-62,47214

86	23/07/2019 17:30	NPP-375	Machadinho D'oeste	-9,11488	-61,85186
87	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,11637	-64,37624
88	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,11759	-64,38481
89	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,11941	-64,37142
90	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,12002	-64,37571
91	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,12368	-64,37518
92	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,12491	-64,38375
93	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,12795	-64,37894
94	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,128	-64,40524
95	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,12857	-64,38322
96	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,12862	-64,40955
97	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,13533	-64,4042
98	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,14969	-63,80723
99	23/07/2019 17:30	NPP-375	Cujubim	-9,34636	-62,58272
100	23/07/2019 17:30	NPP-375	Machadinho D'oeste	-9,41396	-61,98361
101	23/07/2019 17:30	NPP-375	Alto Paraiso	-9,46248	-63,28608
102	23/07/2019 17:30	NPP-375	Cujubim	-9,48258	-62,68272
103	23/07/2019 17:30	NPP-375	Alto Paraiso	-9,60868	-63,38028
104	23/07/2019 17:30	NPP-375	Alto Paraiso	-9,60925	-63,38422
105	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,61097	-64,09278
106	23/07/2019 17:30	NPP-375	Alto Paraiso	-9,61275	-63,38371
107	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,6146	-64,09226
108	23/07/2019 17:30	NPP-375	Alto Paraiso	-9,65001	-63,44257
109	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,66768	-64,92844
110	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,66799	-64,92662
111	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,67084	-64,92321
112	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,67111	-64,9214
113	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,67148	-64,92789
114	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,67179	-64,92608
115	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,67246	-64,93073
116	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,67463	-64,92267
117	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,67491	-64,92087
118	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,67528	-64,92734
119	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,67558	-64,92553
120	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,67843	-64,92212
121	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,6838	-64,79406
122	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,72027	-64,54038
123	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,72102	-64,5369
124	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,72164	-64,54133
125	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,72399	-64,53986
126	23/07/2019 17:30	NPP-375	Alto Paraiso	-9,72829	-63,43547
127	23/07/2019 17:30	NPP-375	Ariquemes	-9,78751	-62,83622
128	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,8182	-64,79514
129	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,83734	-65,24126

130	23/07/2019 17:30	NPP-375	Porto Velho	-9,86682	-65,19746
131	23/07/2019 17:30	NPP-375	Buritis	-9,89087	-63,7411
132	23/07/2019 17:30	NPP-375	Buritis	-9,89146	-63,74519
133	23/07/2019 17:30	NPP-375	Buritis	-9,90096	-63,7605
134	23/07/2019 17:30	NPP-375	Buritis	-9,90155	-63,7646
135	23/07/2019 17:30	NPP-375	Buritis	-9,90218	-63,74363
136	23/07/2019 17:30	NPP-375	Buritis	-9,92953	-64,29913
137	23/07/2019 17:30	NPP-375	Buritis	-9,93321	-64,29859
138	23/07/2019 17:30	NPP-375	Buritis	-9,93935	-64,28892
139	23/07/2019 17:30	NPP-375	Buritis	-9,94302	-64,28838
140	23/07/2019 17:30	NPP-375	Buritis	-9,94423	-64,29696
141	24/07/2019 04:36	NPP-375	São Miguel do Guapore	-12,1571	-62,95673
142	24/07/2019 04:36	NPP-375	Parecis	-12,4404	-61,63869
143	24/07/2019 04:36	NPP-375	Parecis	-12,4463	-61,6397
144	24/07/2019 04:36	NPP-375	Itapuã do Oeste	-9,43263	-63,10013
145	24/07/2019 04:36	NPP-375	Itapuã do Oeste	-9,43929	-63,1016
146	24/07/2019 04:36	NPP-375	Alto Paraiso	-9,77752	-63,36565
147	24/07/2019 04:36	NPP-375	Alto Paraiso	-9,77867	-63,365
148	24/07/2019 04:36	NPP-375	Ariquemes	-9,7834	-62,84472
149	24/07/2019 04:36	NPP-375	Alto Paraiso	-9,78426	-63,36709
150	24/07/2019 04:36	NPP-375	Ariquemes	-9,78456	-62,8389
151	24/07/2019 04:36	NPP-375	Ariquemes	-9,78543	-62,84382
152	24/07/2019 04:36	NPP-375	Ariquemes	-9,78656	-62,83794
153	24/07/2019 06:18	NPP-375	Nova Mamoré	-10,5889	-64,13917
154	24/07/2019 06:18	NPP-375	Nova Mamoré	-10,5915	-64,14232
155	24/07/2019 06:18	NPP-375	Nova Mamoré	-10,592	-64,13803
156	24/07/2019 06:18	NPP-375	Nova Mamoré	-10,5952	-64,13996
157	24/07/2019 06:18	NPP-375	Nova Mamoré	-10,5983	-64,13863
158	24/07/2019 06:18	NPP-375	Nova Mamoré	-10,6015	-64,14021
159	24/07/2019 06:18	NPP-375	Itapuã do Oeste	-9,43452	-63,10045
160	24/07/2019 06:18	NPP-375	Itapuã do Oeste	-9,43867	-63,10044
161	24/07/2019 06:18	NPP-375	Itapuã do Oeste	-9,43933	-63,09481
162	24/07/2019 06:18	NPP-375	Itapuã do Oeste	-9,44114	-63,10116
163	24/07/2019 06:18	NPP-375	Alto Paraiso	-9,69519	-63,43297
164	24/07/2019 06:18	NPP-375	Ariquemes	-9,78111	-62,84364
165	24/07/2019 06:18	NPP-375	Alto Paraiso	-9,78274	-63,36514
166	24/07/2019 06:18	NPP-375	Alto Paraiso	-9,78341	-63,35965
167	24/07/2019 06:18	NPP-375	Ariquemes	-9,7837	-62,84681
168	24/07/2019 06:18	NPP-375	Ariquemes	-9,78438	-62,84094
169	24/07/2019 06:18	NPP-375	Ariquemes	-9,78785	-62,84439
170	24/07/2019 06:18	NPP-375	Ariquemes	-9,78856	-62,83862
171	24/07/2019 06:18	NPP-375	Ariquemes	-9,79113	-62,84171

Tabelas 1 - Coordenadas geográficas de 171 focos de calor identificados nos municípios do Estado de Rondônia, entre os dias 23 e 24 de julho de 2019.

Fonte: Satélite de referencia NPP/CPTEC-INPE