

MONITORAMENTO DO FRIO (01/04/2019 a 30/09/2019)

O acúmulo de frio em 2019, considerando as Unidades de Frio (UF) pelo Modelo Carolina do Norte Modificado foi abaixo da média histórica em todos os locais e inferiores aos últimos três anos, com a exceção de Fraiburgo em 2017 (Tabela 1 e Figura 1). Observou-se que na segunda quinzena do mês de setembro ocorreu o decréscimo das unidades de frio acumuladas, principalmente nos locais de menor altitude, sendo que se pode afirmar que o acúmulo das unidades de frio para a superação da dormência nas fruteiras de clima temperado sessou na primeira quinzena de setembro, uma vez que na segunda quinzena de setembro houve o aumento das temperaturas (Tabela 2). As Horas de Frio (HF) iguais ou inferiores a 7,2°C ficaram muito abaixo da média histórica em todos os locais (Figura 2) sendo que no mês de setembro registro de horas de frio foi muito baixo (Tabelas 3 e 4). Os valores registrados tanto em UF quanto em HF ficaram abaixo da média na série histórica nos diferentes locais monitorados, o que levou a uma brotação e floração retardada nas diferentes regiões, porém tem se observado uma floração e brotação adequadas devido a eficiência dos tratamentos de quebra de dormência, os quais mostraram ótimos resultados, principalmente quando aplicados após o dia 05/09/2019. Máxima atenção deve ser dada a polinização, uma vez que se tem observado uma floração intensa e concentrada em Gala. Contudo também se observa, em alguns casos, baixa intensidade de floração da Fuji que pode acarretar em menor frutificação efetiva. Em pomares com boa intensidade e coincidência de floração, pode ser avaliada a realização do raleio químico de floração ou o raleio de pós-floração de acordo com a intensidade da frutificação.

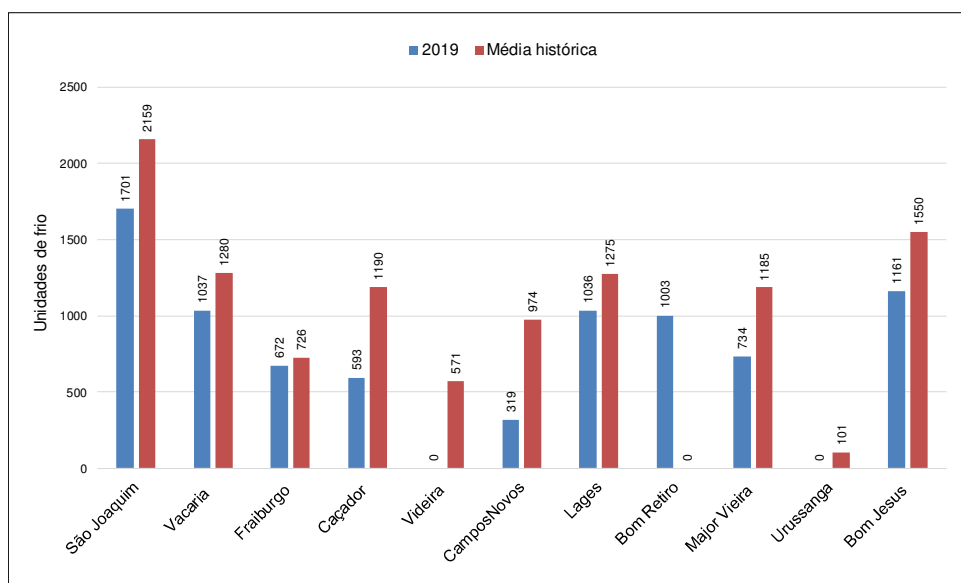


FIGURA 1 – Unidades de Frio Modelo Carolina do Norte Modificado acumuladas de 01 de abril a 30 de setembro de 2019. Caçador, SC, 2019.

Tabela 1 – Unidades de Frio Modelo Carolina do Norte Modificado acumuladas de 1 de abril a 30 de setembro de 2019. Caçador, SC, 2019.

LOCALIDADE	2019	2018	2017	2016	MELHOR ANO	MÉDIA
SÃO JOAQUIM	1.701	2.063	1.793	2225	2.660	2.159
VACARIA	1.037	1.350	1.059	1681	2.017	1.280
FRAIBURGO	672	1.130	562	1019	1.558	-
CAÇADOR	593	1.170	628	1305	1.568	1.190
VIDEIRA	00	544	349	657	946	571
CAMPOS NOVOS	319	1.058	601	1367	1.552	974
LAGES	1.036	1.405	1.197	1629	2.104	1.275
BOM RETIRO	1.003	1.267	1.168	1521	-	-
MAJOR VIEIRA	734	1.106	945	1536	1.224	1.185
URUSSANGA	00	83	0	75	649	101
BOM JESUS –RS	1.161	1.585	1.401	1927	-	1.550

Tabela 2 – Unidades de Frio mensais estimadas pelo Modelo Carolina do Norte Modificado. Caçador, SC, 2019.

LOCALIDADE	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO
SÃO JOAQUIM	435	348	408	357	153
VACARIA	275	220	297	235	10
FRAIBURGO	181	175	187	224	-95
CAÇADOR	148	150	234	192	-131
VIDEIRA	40	-1	123	15	-177
CAMPOS NOVOS	133	60	219	131	-224
LAGES	190	196	333	198	119
BOM JESUS	275	214	333	278	61
MAJOR VIEIRA	135	189	238	251	-99
URUSSANGA	00	00	97	-96	00

Tabela 3 – Horas de Frio $\leq 7,2^{\circ}\text{C}$ acumuladas de 1 de abril a 30 setembro 2019. Caçador, SC, 2019.

LOCALIDADE	2019	2018	2017	2016	MELHOR ANO	MÉDIA
SÃO JOAQUIM	600	787	444	1.168	1.231	867
VACARIA	628	639	488	1.008	1.083	674
FRAIBURGO	435	782	451	728	819	-
CAÇADOR	272	579	313	700	996	510
VIDEIRA	263	482	320	518	790	494
CAMPOS NOVOS	314	555	-	607	-	437
LAGES	316	511	-	693	-	-
BOM JESUS	576	585	370	676	-	734
MAJOR VIEIRA	289	408	331	577	-	364
URUSSANGA	119	130	91	190	-	211

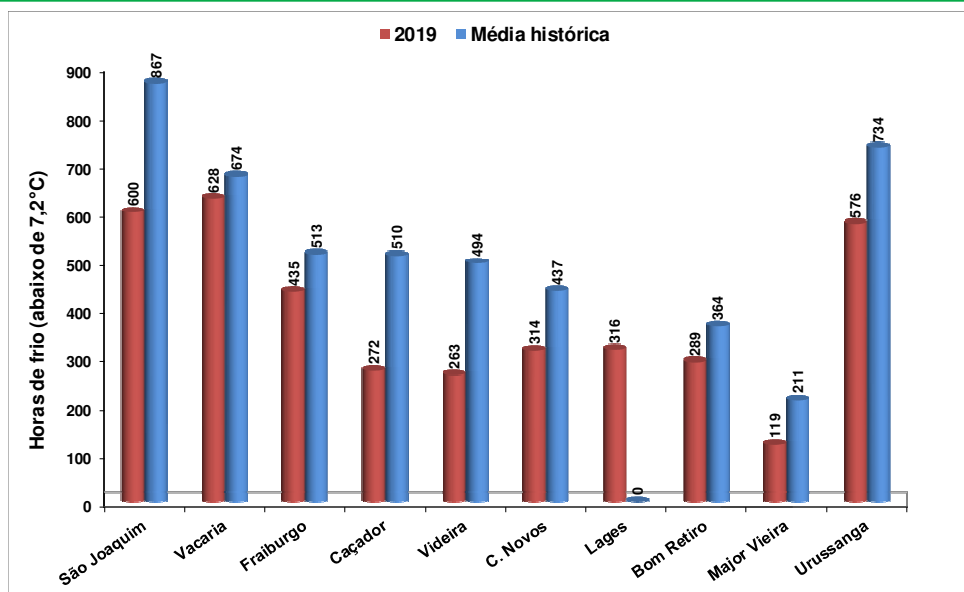


Figura 2. Horas de Frio acumuladas de 01 de abril a 30 de setembro de 2019.

Tabela 4 – Horas de Frio $\leq 7,2^{\circ}\text{C}$ mensais. Caçador, SC. 2019.

LOCALIDADE	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO
SÃO JOAQUIM	29	40	163	251	117
VACARIA	55	102	209	202	60
FRAIBURGO	25	42	145	210	13
CAÇADOR	15	33	117	98	9
VIDEIRA	4	20	145	94	0
CAMPOS NOVOS	4	24	147	133	6
LAGES	-	27	151	120	18
BOM JESUS	-	90	194	223	69
MAJOR VIEIRA	3	29	168	81	8
URUSSANGA	0	00	69	46	4

Maiores Informações:

José Luiz Petri – petri@epagri.sc.gov.br

André Amarildo Sezerino – andresezerino@epagri.sc.gov.br

Mariuccia S. De Martin – mariucciamartin@epagri.sc.gov.br

Emanuela Salum Pereira – manu@epagri.sc.gov.br