

MONITORAMENTO DO FRIO (01/04/2020 a 30/09/2020)

O acúmulo de frio em 2020, considerando as Unidades de Frio (UF) pelo Modelo Carolina do Norte Modificado, pode-se considerar dentro da normalidade histórica em todos os locais e superior aos anos de 2017 e 2019 na maioria dos locais monitorados (Tabela 1 e Figura 1). Observou-se que no mês de setembro ocorreu o decréscimo das unidades de frio acumuladas na maioria dos locais, sendo possível afirmar que o acúmulo das unidades de frio para a superação da dormência nas fruteiras de clima temperado se encerrou no mês de agosto, uma vez que em setembro houve o aumento das temperaturas (Tabela 2). As Horas de Frio (HF) iguais ou inferiores a 7,2°C ficaram muito próximas da média histórica em todos os locais e superiores aos anos de 2017 e 2019 (Tabela 3 e Figura 2), sendo que no mês de setembro o registro de horas de frio, a exceção de São Joaquim, foi muito baixo (Tabelas 3 e 4). Os valores registrados tanto em UF quanto em HF ficaram dentro da normalidade da série histórica nos diferentes locais monitorados, o que levou a uma brotação e floração antecipada em relação ao ano de 2019. Pomares que já passaram da plena floração mostram uma boa frutificação efetiva, principalmente na cultivar Fuji. Máxima atenção deve ser dada ao raleio, para se obter frutos de bom calibre, pois as condições climáticas indicam possível déficit hídrico no decorrer do ciclo.

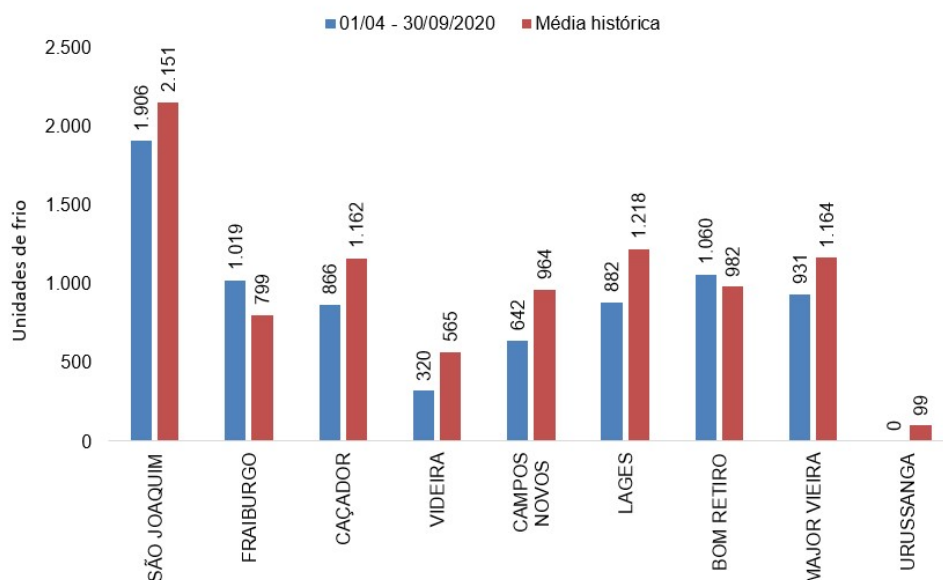


FIGURA 1 – Unidades de Frio Modelo Carolina do Norte Modificado acumuladas de 01 de abril a 30 de setembro de 2019. Caçador, SC, 2020.

Tabela 1 – Unidades de Frio Modelo Carolina do Norte Modificado acumuladas de 1 de abril a 30 de setembro de 2020. Caçador, SC, 2020.

LOCALIDADE	2020	2019	2018	2017	MELHOR ANO	MÉDIA
SÃO JOAQUIM	1.906	1.701	2.063	1.793	2.660	2.151
FRAIBURGO	1.019	672	1.130	562	1.558	799
CAÇADOR	866	593	1.170	628	1.568	1.162
VIDEIRA	320	00	544	349	946	565
CAMPOS NOVOS	642	319	1.058	601	1.552	964
LAGES	882	1.036	1.405	1.197	2.104	1.218
BOM RETIRO	1.060	1.003	1.267	1.168	-	982
MAJOR VIEIRA	931	734	1.106	945	1.224	1.164
URUSSANGA	00	00	83	0	649	99

Tabela 2 – Unidades de Frio mensais estimadas pelo Modelo Carolina do Norte Modificado. Caçador, SC, 2020.

LOCALIDADE	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO
SÃO JOAQUIM	697	383	423	249	154
FRAIBURGO	419	266	285	164	-115
CAÇADOR	356	236	285	163	-174
VIDEIRA	142	93	166	22	-103
CAMPOS NOVOS	312	188	254	100	-212
LAGES	352	259	-	-	-
BOM RETIRO	330	240	274	242	-26
MAJOR VIEIRA	226	207	336	264	-102
URUSSANGA	0	53	108	-80	-81

Tabela 3 – Horas de Frio $\leq 7,2^{\circ}\text{C}$ acumuladas de 1 de abril a 30 setembro 2020. Caçador, SC, 2020.

LOCALIDADE	2020	2019	2018	2017	MELHOR ANO	MÉDIA
FRAIBURGO	815	435	782	451	819	500
CAÇADOR	511	272	579	313	996	470
VIDEIRA	443	263	482	320	790	493
CAMPOS NOVOS	420	314	555	-	-	436
LAGES	256	316	511	-	-	254
MAJOR VIEIRA	463	289	408	331	-	426
URUSSANGA	168	119	130	91	-	216

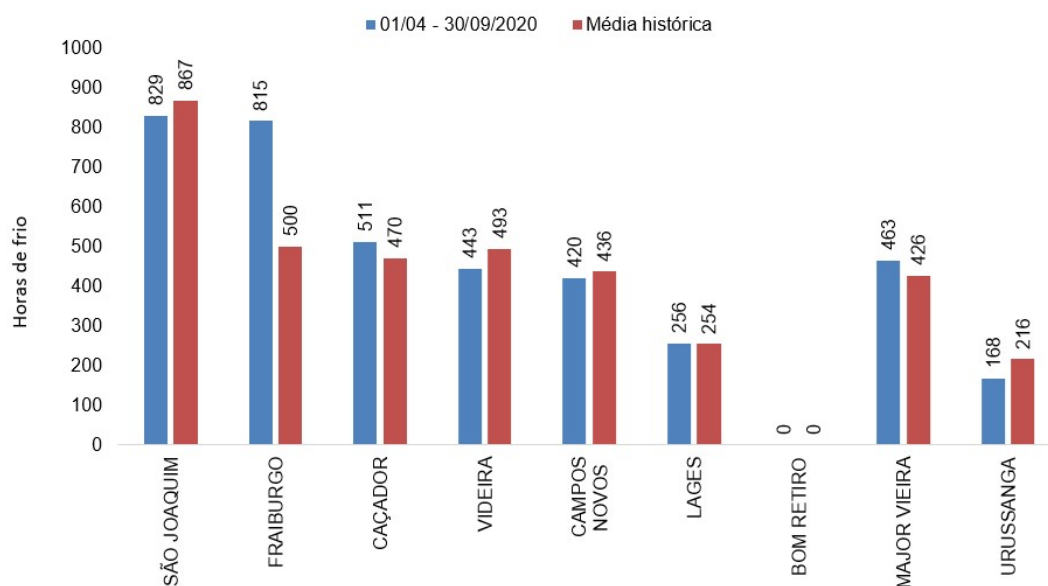


Figura 2. Horas de Frio acumuladas de 01 de abril a 30 de setembro de 2020.

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

LOCALIDADE	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO
SÃO JOAQUIM	256	157	243	109	64
FRAIBURGO	339	75	214	171	16
CAÇADOR	229	42	126	114	00
VIDEIRA	204	33	107	99	00
CAMPOS NOVOS	119	41	187	73	00
LAGES	120	57	-	-	-
BOM RETIRO	208	68	131	223	-
MAJOR VIEIRA	195	27	124	115	2
URUSSANGA	16	21	87	29	15

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