

OCORRÊNCIAS DE GEADAS NO ESTADO DE MINAS GERAIS.

Exedito Ronald Gomes Rebello
Francisco de Paula Manhães Soares
Meteorologistas do Instituto Nacional
de Meteorologia - INMET

RESUMO

Utilizando dados obtidos através da Divisão de Meteorologia Aplicada do Instituto Nacional de Meteorologia, de geadas ocorridas, no período de 1961 a 1994, realizou-se o presente estudo sobre a frequência de geadas no estado de Minas Gerais.

INTRODUÇÃO

As geadas causam destruição de grande parte das culturas, principalmente aquelas que são menos resistentes, mesmo a temperaturas um pouco acima de zero graus Celsius. Para fins de um planejamento de um calendário agrícola regional mais adequado, obteve-se a frequência de geadas para 17 localidades do Estado de Minas Gerais.

MÉTODOS UTILIZADOS

O presente estudo se resume na apresentação do número mensal e total de ocorrências com a temperatura mínima registrada ser igual ou inferior a 2 graus Celsius, bem como da frequência desses registros em intervalos de classe de 1 grau Celsius, baseado nos dados de 17 localidades do estado de Minas Gerais, no período de 1961 a 1994.

RESULTADOS

Nota-se que a frequência de ocorrência de geadas no estado de Minas Gerais, como já era de se esperar, se dá mais na parte sul do estado, com destaque para três localidades: Maria da Fé, Passa Quatro e Lambari, com a cidade de Maria da Fé apresentando 74 ocorrências nos 34 anos de observação.

A localidade que apresentou o maior número de ocorrências de geadas, com temperaturas mais baixas foi Maria da Fé, seguida de Poços de Caldas, embora Passa Quatro, no geral apresente o maior número de ocorrências, com as temperaturas mínimas observadas não passando de -2 graus Celsius.

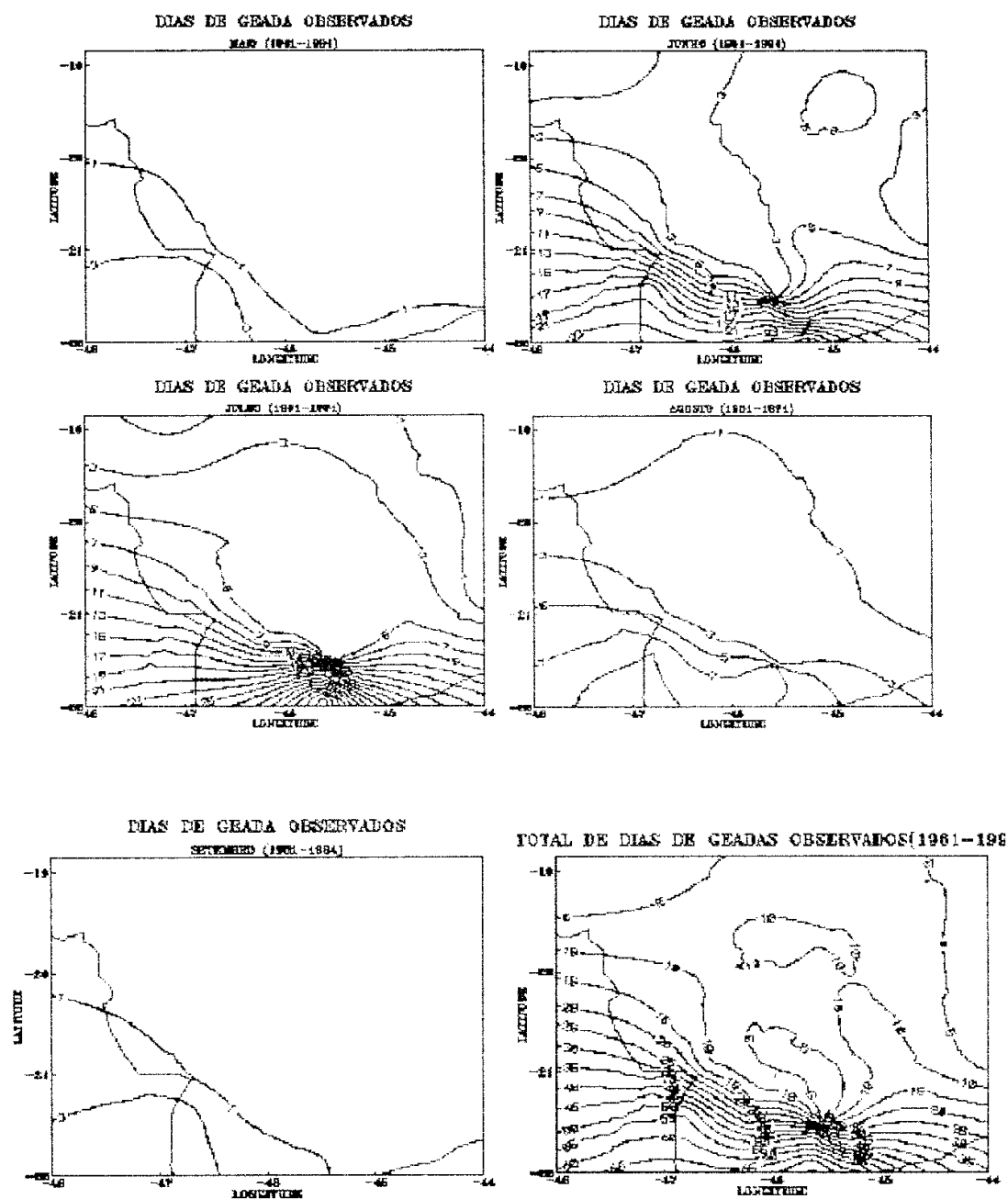
Maria da Fé apresenta-se portanto como a cidade onde as geadas podem ocorrer nos meses de estudo (maio a setembro), com temperaturas que podem variar de +2.0 graus Celsius a -6.9 graus Celsius.

QUADRO 1 Número de ocorrências com temperatura do ar iguais ou inferiores a 2 graus Celsius, para localidades do estado de Minas Gerais - Período 1961/1994.

ESTACAO	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	TOTAL
ARAXA	1					1
BAMBUI	1	3	5	2		11
BARBACENA		2				2
CAMBUQUIRA		1	1			2
CAXAMBU		5	8	2		15
F.M.		3	6	2		11
FLORESTAL		6	1			7
IBIRITE		3	1			4
ITAJUBA		2	2	1		5
LAMBARI		15	21	9		45
LAVRAS		7	1			8
MACHADO		5	6	3		14
MARIA DA FE	1	24	40	7	2	74
P. QUATRO	3	30	28	6		67
P DE CALDAS	5	20	16	9	4	54
S. LOURENÇO		14	18	6		38
UBERABA		1	3			4

QUADRO 2 Número de ocorrências inferiores a 2 graus Celsius em vários intervalos de temperatura do ar para localidades do estado de Minas Gerais - Período 1961/994.

ESTACAO	2/1.1	1/0.1	0/-0.9	-1/-1.9	-2/-2.9	-3/-3.9	-4/-4.9	-5/-5.9	-6/6.9
ARAXA		1							
BAMBUI	2	3	5	1					
BARBACENA		1		1					
CAMBUQUIRA			2						
CAXAMBU	5	7	2		1				
F. M. ALEGRE	2	3	1	2	2	1			
FLORESTAL	4	3							
IBIRITÉ	2	1		1					
ITAJUBA	3	1	1						
LAMBARI	11	19	7	3	1	1	1	1	1
LAVRAS	3	4	1						
MACHADO	7	3	1	3					
M. DA FÉ	8	10	12	16	9	8	4	3	4
P. QUATRO	38	18	11						
P. DE CALDAS	6	30	9	1	4	2	2		
S. LOURENÇO	10	12	10	4	2				
UBERABA	1		1	1	1				



BIBLIOGRAFIA

- Mota, F.S.; Acosta, M.J.C e Beirsdorf, M.I.C. - Geadas de Primavera Em Santa Catarina- Contribuição para um Calendário Agrícola Regional- Pesquisa Agropecuária Brasileira- 1971.
- Ortolani, A.A; Camargo, M.B.P. e Angelocci, L.R.- Frequência de Geadas no Estado de São Paulo- Anais do III Congresso Brasileiro de Agrometeorologia - julho, 1981.