

PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA E TEMPERATURA OBSERVADAS DURANTE
A SAFRA DE SOJA DE 1989/90, EM PASSO FUNDO

Emílio R. Bonato

A inclusão de informações sobre a precipitação pluviométrica e a temperatura, observadas durante a safra de soja de 1989/90, neste relatório visa auxiliar na interpretação correta dos resultados das pesquisas. O desempenho dos genótipos pode ser melhor entendido, se visto à luz das condições climáticas onde se desenvolveram.

A Tabela 1 mostra os dados de precipitação pluviométrica total, observados por decêndio e por mês, de outubro de 1989 a maio de 1990, junto com os dados normais mensais observados de 1950 a 1979.

Nos meses de outubro a novembro de 1989 e fevereiro de 1990 a precipitação pluviométrica foi menor que a média normal, não comprometendo, no entanto, o desenvolvimento da cultura. Chuvas acima da média normal foram observadas nos meses de janeiro, março, abril e maio de 1990. A quantidade de chuva ocorrida em janeiro pode ter sido a responsável pelo maior desenvolvimento das plantas, verificado nesta safra, nos genótipos semeados em meados de dezembro, determinando um elevado grau de acamamento. Em março e abril a precipitação pluviométrica concentrou-se no primeiro e no terceiro decêndios. No mês de abril a quantidade de chuva foi 2,1 vezes superior à média normal. A precipitação pluviométrica ocorrida em maio, que foi 3,5 vezes maior que a média normal do mês, esteve concentrada no terceiro decêndio.

A maturação da soja, semeada em meados de novembro, ocorreu durante o terceiro decêndio de março, nos genótipos precoces; durante o primeiro e o segundo decêndio de abril, nos de ciclo médio, e durante o segundo e o terceiro decêndio de abril, nos genótipos de ciclo tardio. Nas semeaduras de meados de dezembro a maturação dos genótipos de soja precoces ocorreu no segundo e terceiro decêndio de abril, a dos genótipos de ciclo médio no terceiro decêndio de abril e a dos genótipos tardios no terceiro decêndio de abril e primeiro de maio.

As temperaturas observadas durante a safra de soja de 1989/90, em Passo Fundo, não divergiram das médias normais (Tabela 2).

Tabela 1. Precipitação total (mm) por decêndio e mensal observada no período de outubro de 1989 a maio de 1990 e média normal mensal de 1950 a 1979, em Passo Fundo. EMBRAPA/CNPL - Passo Fundo, RS, 1990

Mês/ano	Precipitação (mm)				
	Decêndio ¹			Mensal ²	
	1º	2º	3º	Observada	Normal
Outubro/89	74,1	27,8	51,3	153,2	183,0
Novembro/89	14,8	39,4	38,5	92,8	119,0
Dezembro/89	10,8	56,4	95,4	162,8	164,0
Janeiro/90	33,2	73,9	102,5	210,0	155,0
Fevereiro/90	20,8	24,5	66,0	111,5	150,0
Março/90	70,1	38,4	56,5	165,5	130,0
Abril/90	95,2	45,7	111,4	252,6	120,0
Maió/90	14,5	10,8	323,9	349,2	100,0

Fonte: EMBRAPA/CNPL, Estação Climatológica.

¹ Não estão incluídos os dias com precipitação igual ou menor que 0,3 mm.

² Estão incluídos os dias com precipitação igual ou menor que 0,3 mm.

Tabela 2. Dados médios de temperatura (média, máxima e mínima) em °C por decêndio e mensal no período de outubro de 1989 a maio de 1990 e média normal mensal de 1950 a 1979, em Passo Fundo. EMBRAPA/CNPT, Passo Fundo, RS, 1990

Mês/ano	Temperatura (°C)														
	Média					Máxima					Mínima				
	Decêndio			Mensal		Decêndio			Mensal		Decêndio			Mensal	
	1º	2º	3º	Obser.	Normal	1º	2º	3º	Obser.	Normal	1º	2º	3º	Obser.	Normal
Outubro/89	17,2	14,5	17,4	16,4	17,4	23,8	20,7	24,3	22,9	23,7	12,0	10,4	11,7	11,4	12,9
Novembro/89	18,1	19,6	20,9	19,5	19,3	24,7	25,9	27,3	25,9	25,9	12,0	14,5	16,6	14,3	14,4
Dezembro/89	23,5	22,0	21,8	22,4	21,2	29,7	28,6	28,2	28,8	27,8	18,1	17,0	17,2	17,4	16,1
Janeiro/90	21,4	20,8	23,0	21,8	22,2	26,2	25,6	28,5	26,8	28,4	17,5	17,4	19,1	18,0	17,5
Fevereiro/90	23,9	21,5	19,5	21,9	21,1	30,7	26,6	23,1	27,1	27,9	18,8	17,7	15,9	17,6	17,3
Março/90	21,6	22,3	18,9	20,6	20,9	27,5	28,9	24,7	27,0	26,4	17,4	18,3	16,9	17,0	16,1
Abril/90	19,5	17,6	18,6	17,0	18,6	24,9	23,9	23,2	24,0	23,1	16,0	13,2	15,6	15,0	12,9
Mai/90	16,0	11,7	12,7	14,6	13,5	22,6	17,7	18,6	19,6	20,5	11,9	8,3	8,7	9,6	10,6

Fonte: EMBRAPA/CNPT, Estação Climatológica.