

PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA E TEMPERATURAS OBSERVADAS DURANTE
A SAFRA DE SOJA DE 1991/92, EM PASSO FUNDO, RS

Emídio Rizzo Bonato

Com o intuito de auxiliar a interpretação dos resultados das pesquisas realizadas com a cultura da soja, são aqui feitas algumas considerações sobre o regime pluviométrico e sobre as temperaturas observadas durante a safra de verão de 1991/92.

A Tabela 1 mostra os dados da precipitação pluviométrica, por decêndio e por mês, observados de outubro de 1991 a maio de 1992, junto com as médias normais registradas de 1950 a 1979, em Passo Fundo, RS.

Precipitações acima das médias normais foram observadas nos meses seguintes: dezembro/91, janeiro/92, fevereiro/92, março/92 e maio/92. Os maiores volumes ocorreram no mês de dezembro, quando foram registrados 100,3 mm a mais que a média normal, de março, com 73,1 mm a mais, e de maio, com 286,7 mm superior à média. Nos meses de janeiro e de fevereiro o volume de chuva superou a média em apenas 28,2 e 14,4 mm, respectivamente. Já, nos meses de outubro/91, de novembro/91 e de abril/92 a quantidade de chuva foi 7,1 mm, 38,3 mm e 1,9 mm inferior às respectivas médias normais.

A precipitação pluviométrica teve razoável distribuição dentro de praticamente todos os oito meses. As exceções foram em outubro, quando houve maior concentração no 1º decêndio e apenas 0,9 mm no 2º, e em janeiro, quando houve ausência no 2º decêndio e 135 mm no 3º.

O grande volume de precipitação verificado em dezembro determinou que as plantas de soja tivessem excessivo desenvolvimento vegetativo, o que ocasionou elevado grau de acamamento em muitos genótipos. A alta umidade durante todo o ciclo, aliada ao excessivo desenvolvimento vegetativo, criou condições propícias para o desenvolvimento de doenças foliares e de sementes.

Os dados das temperaturas média, máxima e mínima, por decêndio e por mês, junto com as médias normais, estão na Tabela 2. As temperaturas observadas, de modo geral, não apresentaram marcantes variações em relação às médias do período de 1950 a 1979. As temperaturas médias nos meses de outubro, de novembro e de dezembro de 1991 foram de 1,3°C, 0,7°C e 1,3°C superiores às normais, respectivamente.

Tabela 1. Precipitação pluviométrica (mm) por decêndio e mensal observada no período de outubro de 1991 a maio de 1992 e média normal de 1950 a 1979, em Passo Fundo. EMBRAPA-CNPT, Passo Fundo, RS, 1992.

Mês/Ano	Precipitação (mm)				
	Decêndio ¹			Mensal ²	
	1º	2º	3º	Observada	Norma
Outubro/91	107,4	0,9	67,6	175,9	183
Novembro/91	7,6	30,4	42,7	80,7	119
Dezembro/91	68,1	74,6	121,6	264,3	164
Janeiro/92	48,2	0,0	135,0	183,2	155
Fevereiro/92	54,8	20,6	89,0	164,4	150
Março/92	64,8	72,1	66,2	203,1	130
Abril/92	25,7	69,3	23,1	118,1	120
Maió/92	21,3	58,5	306,9	386,7	100

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.

Fonte: EMBRAPA-CNPT, Estação Climatológica.

Tabela 2. Dados médios de temperatura (média, máxima e mínima), em °C por decêndio e mensal no período de outubro de 1991 a maio de 1992 e média normal de 1950 a 1979, em Passo Fundo. EMBRAPA-CNPT, Passo Fundo, RS, 1992.

Mês/Ano	Temperatura (°C)														
	Média					Máxima					Mínima				
	Decêndio			Mensal		Decêndio			Mensal		Decêndio			Mensal	
	1ª	2ª	3ª	Obs.	Normal	1ª	2ª	3ª	Obs.	Normal	1ª	2ª	3ª	Obs.	Normal
Out./91	12,8	20,5	21,1	18,7	17,4	19,6	28,0	27,0	24,9	23,7	10,3	14,4	16,7	13,9	12,9
Nov./91	18,9	18,7	22,3	20,0	19,3	25,0	25,1	28,7	26,3	25,9	14,1	13,4	16,9	14,8	14,4
Dez./91	23,6	22,6	21,9	22,5	21,2	29,3	27,4	27,9	28,2	27,8	17,6	18,8	17,6	17,9	16,1
Jan./92	21,8	21,5	21,0	21,4	22,2	27,9	28,0	26,8	27,6	28,4	17,0	15,9	17,6	16,9	17,5
Fev./92	22,6	23,2	20,4	22,1	21,9	28,0	29,0	26,0	27,8	27,9	19,2	19,3	16,9	18,5	17,3
Mar./92	20,2	21,6	19,4	20,4	20,6	26,2	27,5	24,4	26,0	26,4	16,4	17,9	16,5	16,9	16,1
Abr./92	18,8	16,0	17,5	17,4	17,0	25,7	19,0	23,5	23,0	23,1	13,7	13,5	13,4	13,5	12,9
Mai/92	16,8	14,1	12,6	14,4	14,6	22,1	19,3	16,8	19,3	20,5	13,4	10,8	9,7	11,2	10,6

Fonte: EMBRAPA-CNPT, Estação Climatológica.