

PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA E TEMPERATURAS OBSERVADAS DURANTE A SAFRA DE
SOJA DE 1990/91, EM PASSO FUNDO, RS

Emídio Rizzo Bonato

Informações sobre a precipitação pluviométrica e a temperatura, observadas durante a safra de verão, 1990/91, são incluídas nesta publicação com a finalidade de auxiliar na interpretação dos resultados das pesquisas realizadas com a cultura da soja.

A Tabela 1 mostra os dados de precipitação pluviométrica, por decêndio e por mês, observados de outubro de 1990 a maio de 1991, junto com os dados normais médios registrados de 1950 a 1979, em Passo Fundo.

Precipitações acima das médias normais foram verificadas nos meses de outubro e de novembro. Apesar de a distribuição dentro de cada mês ter sido boa, houve uma concentração no segundo decêndio, em ambos os meses. O volume pluviométrico, ocorrido neste período, prejudicou o preparo do solo e, em muitos casos, a sementeira da soja. Além disso, ocasionou, em algumas lavouras, sérios problemas de erosão, visto que o solo estava preparado para o plantio ou com soja recém semeada.

Durante o mês de dezembro, mesmo que o total mensal tenha sido inferior à média normal, houve boa precipitação, nos primeiros dois decêndios, exatamente até o dia 18. Após essa data, ocorreu um período de estiagem que se prolongou até 24 de janeiro. Nestes 57 dias choveu apenas 10,9 mm, determinando uma sensível redução no desenvolvimento vegetativo das plantas.

A precipitação pluviométrica no fim de janeiro, dias 24-25 e 29-30, auxiliou a soja semeada de meados a fins de novembro, visto ter ocorrido nos estádios de florescimento e de formação de vagens, dependendo do ciclo da cultivar. Após a chuva de 139,6 mm, no final de janeiro, houve nova estiagem, nos meses de fevereiro e março, estendendo-se até 18 de abril, quando choveu 33,2 mm. No terceiro decêndio de abril, a precipitação pluviométrica foi de 60,0 mm. Em maio a estiagem continuou. Nos cinco primeiros meses de 1991, a precipitação foi de 367,5 mm, quando o normal é ser de 655 mm.

As temperaturas observadas durante a safra de soja de 1990/91, em Passo Fundo, estão na Tabela 2. Nos meses de outubro e de novembro, as temperaturas registradas foram superiores às normais. A temperatura média, nesses dois meses, foi cerca de 2,0°C superior à normal. Isto fez com que cultivares mais sensíveis à temperatura, como Bragg e CEP 12, semeadas em outubro e início de novembro, antecipassem o florescimento.

Tabela 1. Precipitação pluviométrica (mm) por decêndio e mensal observada no período de outubro de 1990 a maio de 1991 e média normal de 1950 a 1979, em Passo Fundo. EMBRAPA-CNPT, Passo Fundo, RS, 1991

Mês/Ano	Precipitação (mm)				
	Decêndio ¹			Mensal ²	
	1º	2º	3º	Observada	Normal
Outubro/90	66,6	150,4	43,2	260,2	183
Novembro/90	69,8	166,3	6,3	242,5	119
Dezembro/90	45,1	52,5	3,6	101,4	164
Janeiro/91	7,3	0,0	139,6	147,1	155
Fevereiro/91	10,4	5,5	13,7	30,1	150
Março/91	5,0	29,1	2,4	36,7	130
Abril/91	5,0	43,0	60,0	108,1	120
Maió/91	2,8	34,5	7,8	45,5	100

Fonte: EMBRAPA-CNPT, 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 1990 a maio de 1991 e média normal de 1950 a 1979, em Passo Fundo. EMBRAPA-CNPT, Passo Fundo, RS, 1991

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/90	20,3	17,7	20,4	19,5	17,4		25,7	22,9	26,3	25,0	23,7		16,4	13,8	15,5	15,2	12,9
Novembro/90	19,7	22,7	20,9	21,1	19,3		24,5	28,6	27,4	26,8	25,9		15,6	18,7	15,7	16,6	14,4
Dezembro/90	22,1	20,0	21,7	21,3	21,2		28,1	25,6	29,2	27,7	27,8		17,6	15,1	15,8	16,2	16,1
Janeiro/91	23,7	22,4	21,1	22,4	22,2		30,8	29,5	27,3	29,1	28,4		17,2	15,5	16,7	16,5	17,5
Fevereiro/91	22,4	20,1	22,6	21,6	21,9		28,7	26,4	29,3	28,1	27,9		17,4	14,3	16,1	15,9	17,3
Março/91	23,3	21,1	20,5	21,6	20,6		29,7	27,4	27,6	28,2	26,4		18,2	16,8	15,1	16,7	16,1
Abril/91	19,9	19,5	16,5	18,6	17,0		26,8	26,6	21,7	25,0	23,1		14,9	14,6	12,7	14,1	12,9
Mai/91	15,7	15,5	18,0	16,4	14,6		22,3	20,8	24,4	22,6	20,5		11,3	11,9	13,8	12,6	10,6

Fonte: EMBRAPA-CNPT, Estação Climatológica.