

Nº 65, junho/2000, p.1-3.

BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO MENSAL - ABRIL 2000 -

*Ivan Rodrigues de Almeida¹
José Renato Bouças Farias²*

O "Boletim agrometeorológico mensal" é uma publicação da Embrapa Soja, elaborada pelo Laboratório de Ecofisiologia. Tem como objetivo divulgar informações meteorológicas da Fazenda Experimental Embrapa Soja, localizada em Londrina – PR. Destina-se a pesquisadores, agricultores, estudantes e àqueles que exerçam atividades que possam beneficiar-se dessas informações.

Visa ainda, subsidiada pelas análises dos centros de pesquisa em meteorologia, contribuir para o planejamento agrícola, por intermédio da interpretação de prognósticos sazonais e do clima da região de Londrina.

Análise dos parâmetros climáticos

A sucessão de condições de tempo que dominaram no mês de abril foram de grande estabilidade, reforçadas pela presença mais ativa, sobre o continente, de massa tropical seca que impediu o avanço de massas polares.

No mês de abril, a precipitação pluviométrica foi extremamente escassa, apresentando somente 12,5 mm antecidos por vinte dias sem ocorrência de chuvas, sendo o mês de abril mais seco da série de registros na Embrapa Soja. Esse total representou apenas 11% da precipitação pluviométrica normal deste mês, prejudicando as culturas de safrinha e atrasando a semeadura das culturas de inverno.

A temperatura média teve desvio positivo de 1,1 °C, e a temperatura mínima 0,9 °C, em relação à normal climatológica. A primeira quinzena apresentou-se mais quente, quando a temperatura máxima absoluta excedeu, por vários dias, os 30 °C (Tabela 1). Entretanto, a média da temperatura máxima foi similar à média climatológica. O aumento da temperatura nesse período, esteve associado ao aquecimento pré-frontal da massa polar de origem sudoeste, que proporcionou chuvas mais ao sul do país, e depois desviou para o oceano.

¹ *Geógrafo, Assistente de Operações.*

² *Engenheiro Agrônomo, Pesquisador.*

As informações contidas neste documento somente poderão ser reproduzidas com a autorização expressa do Comitê de Publicações da Embrapa Soja.

CT/65, Embrapa Soja, junho/2000, p.2.

TABELA 1. Valores de observações agrometeorológicas diárias na área experimental da Embrapa Soja, em abril de 2000. Latitude: 23°11'37"; Longitude: 51°11'03"; Altitude: 630m.

Dia	Temperatura (°C)			UR* (%)	Precipitação Acumulada (mm/24h)	Velocidade do Vento (m/s)	Direção do Vento	Radiação Solar (MJ/m ²)
	Média	Máxima	Mínima					
1	24,3	30,4	19,6	77,9	0,0	1,6	SE	17,6
2	22,7	28,3	19,3	79,8	0,0	2,8	E	17,2
3	20,9	27,0	16,6	77,6	0,0	3,3	E	20,1
4	21,1	27,6	15,9	76,9	0,0	3,0	E	20,0
5	21,5	27,9	15,3	72,6	0,0	2,3	E	20,1
6	22,7	29,0	17,4	70,0	0,0	2,2	E	20,6
7	23,5	30,5	16,8	70,1	0,0	1,9	E	20,0
8	25,2	31,7	19,3	59,7	0,0	1,5	E	20,1
9	25,3	31,4	19,7	52,3	0,0	1,4	SE	20,6
10	24,4	31,6	17,8	48,7	0,0	1,6	S	19,6
11	25,3	31,5	20,0	40,5	0,0	1,9	SO	20,0
12	25,4	31,0	20,3	41,6	0,0	2,4	SO	17,5
13	25,3	31,3	21,1	55,5	0,0	2,6	O	17,2
14	25,2	30,6	20,4	64,3	0,0	1,2	E	12,9
15	24,8	30,8	18,0	64,6	0,0	1,6	E	17,5
16	24,0	29,7	18,5	69,9	0,0	2,0	E	17,5
17	22,3	27,8	18,0	66,0	0,0	2,4	E	14,7
18	19,0	21,6	17,9	99,9	12,5	2,0	NE	4,1
19	19,4	22,6	15,2	90,8	0,0	3,3	O	11,5
20	16,1	22,3	11,0	80,6	0,0	3,0	SO	19,7
21	16,9	23,7	11,4	73,7	0,0	2,2	SO	19,9
22	18,8	24,9	12,9	66,5	0,0	1,3	SE	19,7
23	19,7	26,1	13,7	66,5	0,0	1,6	E	19,4
24	21,0	27,1	14,7	61,7	0,0	1,4	E	19,5
25	22,2	28,3	15,6	56,2	0,0	1,5	E	19,0
26	21,4	26,9	15,7	66,5	0,0	1,7	E	13,3
27	22,8	28,5	16,9	61,8	0,0	1,8	E	17,9
28	23,2	28,3	17,1	58,8	0,0	1,4	E	17,9
29	22,9	28,0	18,3	57,8	0,0	1,4	E	14,3
30	23,0	29,2	16,4	57,2	0,0	1,5	E	17,0
Total					12,5			526,3
NDC§					1			
NDC > 1mm					1			
Normal	21,2	28,0	16,1	72	114,6			
Média	22,3	28,2	17,0	66				
Máxima		31,7	21,1					
Mínima		21,6	11,0					

*UR = Umidade relativa

§NDC = Número de dias com chuva.

Ainda nesse período, a umidade relativa do ar esteve mais baixa chegando a atingir até 40% no dia 11 e, nesse mesmo dia, durante algumas horas, valores abaixo de 30%.

O reduzido número de dias com chuva, reforçou os baixos índices de umidade nesse mês que têm favorecido o uso de práticas pouco recomendáveis, como as queimadas.

CT/65, Embrapa Soja, junho/2000, p.3.

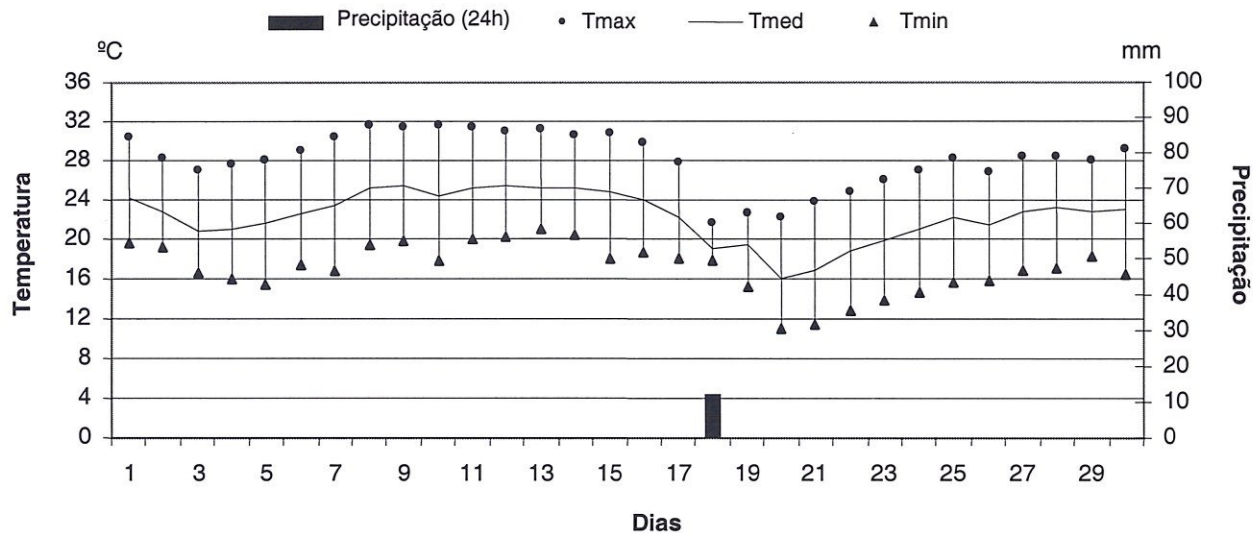


FIG. 1. Precipitação pluviométrica e temperatura Média (Tmed), Máxima (Tmax) e Mínima (Tmin) do ar verificadas em abril de 2000, na área experimental da Embrapa Soja, Londrina, PR.

A tendência habitual das chuvas e os prognósticos elaborados pelo Sistema Meteorológico do Paraná vêm se confirmando, ou seja, precipitações abaixo da normal climatológica. Desse modo, considerando a deficiência hídrica que tem se registrado desde o mês de julho do ano passado, as culturas de inverno sofrerão riscos de serem inviabilizadas se não ocorrerem chuvas suficientes até as datas limite de semeadura.

Nos próximos meses deve ser dada atenção especial, sobretudo pelos produtores de café, aos alertas de geadas elaborados pelo IAPAR.

Outras fontes de informação:

- ♦ <http://www.simepar.br>
Sistema Meteorológico do Paraná
- ♦ <http://www.inmet.gov.br>

- Instituto Nacional de Meteorologia
- ♦ <http://www.pr.gov.br/seab>
Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento do Paraná
- ♦ <http://www.iag.usp.br>
Instituto Astronômico e Geofísico da USP
- ♦ <http://www.cptec.inpe.br>
Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos do INPE
- ♦ <http://www.cpa.unicamp.br>
Centro de Ensino e Pesquisa em Agricultura da UNICAMP
- ♦ <http://www.esdim.noaa.gov>
National Oceanic and Atmospheric Administration
- ♦ <http://iri.uscd.edu>
International Research Institute
- ♦ BRASIL. Ministério da Agricultura e Reforma Agrária. Secretaria Nacional de Irrigação. Departamento Nacional de Meteorologia. **Normais Climatológicas (1961-1990)**. Brasília. 1992.



impresso

Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Soja
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Caixa Postal, 231 - CEP: 86001-970 - Londrina - Paraná
Telefone: (43) 371 6000 - Fax: (43) 371 6100
<http://www.cnpso.embrapa.br> - E-mail: sac@cnpso.embrapa.br

**GOVERNO
FEDERAL**
Trabalhando em todo o Brasil