



Informações meteorológicas de Passo Fundo, RS: abril de 2006

Gilberto R. Cunha¹

Introdução

As informações contidas neste Comunicado Técnico Online descrevem as condições meteorológicas ocorridas durante o mês de abril de 2006, com base em observações registradas na Estação Climatológica Principal de Passo Fundo, RS (28° 15' S, 52° 24' W e 684 m), integrada à rede do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) e localizada no campo experimental da Embrapa Trigo. Têm por objetivo a divulgação de dados meteorológicos para distintos segmentos usuários, com ênfase para aplicações em agricultura.

Destaques no período

Abril de 2006 ficou marcado por pouca chuva: 55,0 mm foi o total mensal, frente a um valor normal de 118,2 mm. Facilidade nas operações de colheita de soja na região, com registro de elevada duração de brilho solar (51,6 h acima do valor normal).

Os valores de temperatura média mensal (17,3 °C), temperatura média das máximas (23,9 °C) e temperatura média das mínimas (12,6 °C) apresentaram desvios de - 0,3 °C, de 0,2 °C e de - 0,9 °C, em relação aos valores normais dessas variáveis, respectivamente.

¹ Pesquisador da Embrapa Trigo, Caixa Postal 451, CEP 99001-970 Passo Fundo, RS. E-mail: cunha@cnpt.embrapa.br

Tabela 1. Informações meteorológicas decendiais e mensal, Passo Fundo, RS, abril de 2006

Variável	Período					
Temperatura do ar (°C)	1º-10	11-20	21-30	Mês	Normal*	Desvio**
Média das máximas	26,2	22,4	23	23,9	23,7	0,2
Média das mínimas	15,5	11,1	11,2	12,6	13,5	-0,9
Máxima absoluta	28,6	26,5	26,8	28,6	33,1	-4,5
Mínima absoluta	12,9	6,9	5,2	5,2	1,6	3,6
Temperatura média	19,7	15,9	16,2	17,3	17,6	-0,3
Temperatura da relva (°C)						
Média mínima relva	14,2	8,2	7,9	10,1	11,8	-1,7
Mínima absoluta relva	10,5	4,6	2,4	2,4	-1,8	4,2
Temperatura do solo (°C)						
Média a 5cm	22,2	18,4	17,3	19,3	19,9	-0,6
Média a 10cm	22,1	18,8	17,7	19,5	20,0	-0,5
Umidade relativa						
Média (%)	73,7	66,2	72,5	70,8	74,0	-3,2
UR > 80% (h)	105,8	63,8	22,8	192,3		
UR > 90% (h)	33,3	22,3	15,0	70,5		
Pressão atmosférica (mb)						
Média	937,1	938,8	937,9	937,9	938,2	-0,3
Pluviometria (mm)						
Precipitação pluvial	21,1	2,1	31,8	55,0	118,2	-63,2
Maior chuva 24h	10,4	1,3	23,8	23,8	164,6	-140,8
Nº de dias com chuva	2	1	2	5	8	-3
Nebulosidade						
Média (0-10)	5,0	4,6	2,8	4,1	4,7	-0,6
Céu limpo (dias)		3	6	9		
Céu nublado (dias)	10	4	4	18		
Céu encoberto (dias)		3		3		
Insolação						
Total (h)	77,4	74,4	85,0	236,8	185,2	51,6
Insolação relativa (%)	67	66	77	70	55	15
Radiação solar						
Média (MJ/m ² /dia)	15,27	14,67	13,88	14,61	13,74	0,87
Total (MJ/m ²)	152,70	146,70	138,80	438,20	412,20	26,00
Evapotranspiração/Evaporação (mm)						
ETP Thornthwaite	25,7	17,1	17,2	60,0	62,7	-2,7
Classe A	46,2	34,0	32,7	112,8		
Vento a 10 m						
Velocidade média (m/s)	3,0	3,5	2,4	3,0	4,0	-1,0
Direção predominante	NE	SE	C	SE	NE	
Velocidade máxima (m/s)	14,5	15	21,2	21,2	31,0	
Direção velocidade máxima	NE	NE	SW	NE	N	

*Normal climatológica 1961-1990.

**Desvio = (ocorrido - normal).

Tabela 2. Informações meteorológicas diárias, Passo Fundo, RS, abril de 2006

Dia															
Variável*	1º	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Temperatura máxima (°C)	27,0	26,6	26,2	28,6	28,0	24,2	27,5	27,6	22,2	24,2	23,9	24,0	26,5	24,7	23,2
Temperatura mínima (°C)	15,6	15,0	15,0	15,9	15,7	17,3	15,3	16,2	16,4	12,9	11,9	12,0	10,2	13,1	15,9
Temperatura média (°C)	20,1	19,8	19,9	21,0	19,9	19,3	20,4	21,1	17,7	18,0	17,6	17,3	17,8	18,2	18,1
Temperatura mínima da relva (°C)	14,2	13,4	13,5	14,3	14,2	16,6	13,9	15,0	16,2	10,5	9,0	7,5	5,7	8,1	14,6
Temperatura média do solo a 5 cm (°C)	22,0	22,3	22,9	23,3	22,9	22,0	22,3	22,9	20,7	20,5	19,8	19,3	19,7	19,3	20,2
Temperatura média do solo a 10 cm (°C)	21,8	22,1	22,5	23,0	22,8	22,2	22,2	22,8	21,2	20,7	20,2	19,7	19,8	19,4	20,3
Umidade relativa (%)	67,8	69,8	70,3	63,0	75,8	81,0	73,3	70,0	87,5	78,3	72,5	58,8	56,5	71,8	81,5
Precipitação pluvial (mm)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	0,1	0,0	10,4	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Pressão atmosférica (mb)	941,6	940,8	940,1	938,3	937,4	937,5	936,4	935,4	932,4	930,6	932,5	934,8	934,9	934,9	937,7
Nebulosidade (0-10)	2,3	4,0	4,3	2,7	7,3	7,7	2,7	6,0	7,0	6,0	5,3	0,3	4,7	9,7	9,3
Insolação (h)	10,5	10,0	8,8	10,5	8,1	1,3	9,1	9,7	2,0	7,4	8,6	10,6	10,9	0,9	2,5
Radiação solar global (MJ/m²/dia)	18,70	18,40	17,70	18,00	15,20	10,80	15,90	17,00	6,60	14,40	15,50	18,60	17,90	9,40	10,10
Vento a 10 m: velocidade média (m/s)	3,8	3,9	4,7	4,0	3,2	1,8	2,4	3,3	1,1	1,5	2,4	1,8	2,4	3,5	3,6
Vento a 10 m: direção predominante	SE	SE	NE	VAR	NE	VAR	VAR	VAR	C	VAR	SW	VAR	NE	VAR	SE
Vento a 10 m: velocidade máxima (m/s)	10,7	10,0	14,5	12,0	8,9	7,8	7,0	8,3	8,2	5,0	8,0	7,0	5,0	10,4	15,0

Dia															
Variável*	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Temperatura máxima (°C)	16,7	14,5	21,7	23,6	25,3	17,4	20,4	24,0	26,8	26,4	21,7	23,1	22,3	24,8	23,0
Temperatura mínima (°C)	11,8	6,9	7,8	10,1	11,1	13,2	5,2	10,3	10,1	13,1	12,7	10,6	10,9	12,6	13,0
Temperatura média (°C)	13,1	10,2	14,1	15,8	17,1	14,9	12,6	16,6	18,2	17,2	16,2	15,8	16,2	17,9	16,3
Temperatura mínima da relva (°C)	11,7	4,6	5,3	6,5	9,0	11,4	2,4	6,2	6,2	8,7	8,4	6,9	7,8	10,4	10,2
Temperatura média do solo a 5 cm (°C)	16,7	15,7	16,6	17,8	18,8	17,0	15,6	15,9	17,6	17,8	18,2	17,4	17,2	18,0	18,4
Temperatura média do solo a 10 cm (°C)	17,6	16,6	17,2	18,1	18,8	17,8	16,5	16,5	17,7	18,1	18,4	17,5	17,6	18,3	18,7
Umidade relativa (%)	80,5	70,3	54,8	61,8	54,0	88,8	65,3	61,5	57,8	77,0	77,3	77,5	72,5	70,3	77,5
Precipitação pluvial (mm)	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pressão atmosférica (mb)	945,9	945,8	941,4	941,2	938,8	935,5	937,1	938,0	938,8	937,8	939,7	939,2	938,1	936,9	938,1
Nebulosidade (0-10)	10,0	2,7	0,0	2,0	2,3	7,7	0,0	0,0	0,0	5,7	4,3	1,7	0,0	1,7	7,3
Insolação (h)	0,0	10,3	10,9	9,7	10,0	1,3	10,7	10,8	10,8	4,9	7,3	9,9	10,7	10,3	8,3
Radiação solar global (MJ/m²/dia)	6,20	16,60	17,80	17,40	17,20	3,50	16,90	16,70	12,10	13,00	14,90	16,30	16,30	15,00	14,10
Vento a 10 m: velocidade média (m/s)	4,8	4,4	3,9	4,0	4,3	3,0	0,8	1,4	2,4	4,2	1,3	2,2	3,7	2,9	2,7
Vento a 10 m: direção predominante	SE	SE	SE	NE	NE	VAR	C	C	VAR	VAR	VAR	SE	VAR	VAR	VAR
Vento a 10 m: velocidade máxima (m/s)	13,4	10,5	10,6	12,8	12,0	10,6	3,2	10,8	5,0	21,2	2,0	4,8	9,3	9,0	8,3

* Instrumental e critérios de observação conforme normas do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET).



**Comunicado
Técnico Online, 192**

Embrapa Trigo
Caixa Postal, 451, CEP 99001-970
Passo Fundo, RS
Fone: (54) 3316 5800
Fax: (54) 3316 5802
E-mail: sac@cnpt.embrapa.br

Expediente

Comitê de Publicações

Presidente: **Leandro Vargas**

Ana Lídia V. Bonato, José A. Portella, Leila M. Costamilan,
Márcia S. Chaves, Maria Imaculada P. M. Lima, Paulo Roberto
V. da S. Pereira, Rainoldo A. Kochhann, Rita Maria A. de
Moraes

Referências bibliográficas: Maria Regina Martins

Editoração eletrônica: Márcia Barrocas Moreira Pimentel

**Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento**



CUNHA, G. R. **Informações meteorológicas de Passo Fundo, RS: abril de 2006.**
Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2006. 5 p. html. (Embrapa Trigo. Comunicado Técnico
Online, 192). Disponível em:
<http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/co/p_co192.htm> .