



Informações meteorológicas de Passo Fundo, RS: janeiro de 2006

Gilberto R. Cunha¹

Introdução

As informações contidas neste Comunicado Técnico Online descrevem as condições meteorológicas ocorridas durante o mês de janeiro 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

A chuva manteve-se muito próxima do valor normal, em janeiro de 2006: choveu 132,2 mm, equivalente a 98% do valor normal (143,4 mm). No dia 1º de janeiro, foram registrados 43,7 mm, atenuando, para a agricultura regional (particularmente para a cultura de soja), o problema da pouca quantidade de chuva do mês anterior.

O regime térmico apresentou desvios positivos de praticamente 1,0 °C (1,0 °C, 0,9 °C e 1,0 °C), em relação aos valores de temperatura média mensal, temperatura média das máximas e temperatura média das mínimas, 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, janeiro de 2006

Variável	Período					
	1º-10	11-20	21-31	Mês	Normal*	Desvio**
Temperatura do ar (°C)						
Média das máximas	30,1	29,8	27,8	29,2	28,3	0,9
Média das mínimas	18,2	18,6	18,6	18,5	17,5	1,0
Máxima absoluta	34,3	33,5	30,4	34,3	35,6	-1,3
Mínima absoluta	13,9	16,5	16,5	13,9	9,5	4,4
Temperatura média	23,8	23,2	22,3	23,1	22,1	1,0
Temperatura da relva (°C)						
Média mínima relva	16,1	17,8	17	17,0	16,1	0,9
Mínima absoluta relva	10,6	15,5	14,4	10,6	5,0	5,6
Temperatura do solo (°C)						
Média a 5cm	28,4	27,6	25,4	27,1	26,5	0,6
Média a 10cm	27,3	27,3	25,0	26,5	26,2	0,3
Umidade relativa						
Média (%)	67,4	74,8	78,6	73,6	71,0	2,6
UR > 80% (h)	83,0	125,5	128,8	337,3		
UR > 90% (h)	24,5	66,5	44,5	135,5		
Pressão atmosférica (mb)						
Média	934,5	937,7	935,6	935,9	934,8	1,1
Pluviometria (mm)						
Precipitação pluvial	44,2	55,4	32,6	132,2	143,4	-11,2
Maior chuva 24h	43,7	32,9	9,6	43,7	86,8	-43,1
Nº de dias com chuva		5	5	10	12	-2
Nebulosidade						
Média (0-10)	5,1	7,0	6,3	6,1	5,2	0,9
Céu limpo (dias)	1		1	2		
Céu nublado (dias)	8	6	4	18		
Céu encoberto (dias)	1	4	6	11		
Insolação						
Total (h)	97,4	65,5	71,4	234,3	238,8	-4,5
Insolação relativa (%)	71,0	48,2	48,4	56	57	-1
Radiação solar						
Média (MJ/m ² /dia)	22,63	17,79	18,21	19,54	21,44	-1,90
Total (MJ/m ²)	226,30	178,60	200,30	605,20	664,64	-59,44
Evapotranspiração/Evaporação (mm)						
ETP Thornthwaite	42,5	40,3	40,8	123,5	117,8	5,7
Classe A	74,9	54,2	57,3	186,4		
Vento a 10 m						
Velocidade média (m/s)	3,1	3,5	3,4	3,3	4,1	-0,8
Direção predominante	SE	SE	NE	SE	NE	
Velocidade máxima (m/s)	12,6	14,5	18,0	18,0	28,0	
Direção velocidade máxima	SW	NE	SW	SW	N	

*Normal climatológica 1961-1990.

**Desvio = (ocorrido - normal).

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

Dia															
Variável*	1°	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Temperatura máxima (°C)	27,5	26,8	25,4	28,5	29,6	30,8	32,5	32,8	33,2	34,3	33,1	32,5	30,6	32,6	33,5
Temperatura mínima (°C)	16,5	19,8	17,5	13,9	16,5	17,5	18,0	20,8	20,6	21,0	20,8	18,7	19,6	18,1	19,7
Temperatura média (°C)	21,7	21,6	20,5	21,9	22,7	24,2	25,7	26,3	26,4	26,7	26,2	24,4	23,5	24,4	26,7
Temperatura mínima da relva (°C)	15,8	15,4	15,8	10,6	14,2	15,2	16,8	19,2	19,2	18,9	19,2	17,2	18,5	17,3	18,1
Temperatura média do solo a 5 cm (°C)	24,4	24,3	23,8	27,2	28,9	29,6	31,4	30,6	31,6	31,8	32,0	30,9	28,9	29,6	30,5
Temperatura média do solo a 10 cm (°C)	23,8	23,5	23,6	25,8	27,7	28,5	29,7	29,7	30,1	30,4	30,7	30,0	28,8	28,5	29,8
Umidade relativa (%)	80,8	81,8	79,3	60,5	63,5	59,8	60,3	61,5	65,0	61,5	60,8	63,3	82,8	69,5	58,3
Precipitação pluvial (mm)	43,7	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	7,5	0,0
Pressão atmosférica (mb)	932,0	933,0	934,0	933,1	933,1	934,8	935,1	936,4	935,6	937,7	938,6	938,2	941,9	938,5	936,8
Nebulosidade (0-10)	7,3	5,7	10,0	1,7	3,0	2,3	2,7	6,0	6,7	6,0	5,7	5,3	9,0	8,0	4,0
Insolação (h)	9,9	5,7	2,4	12,6	12,1	12,7	12,2	9,4	8,9	11,5	9,1	10,2	6,3	6,7	12,7
Radiação solar global (MJ/m ² /dia)	21,40	14,20	16,40	26,70	26,50	25,20	25,70	23,30	22,60	24,30	21,80	22,90	17,40	20,30	25,40
Vento a 10 m: velocidade média (m/s)	2,6	2,0	2,5	2,4	3,8	3,5	2,9	4,3	2,7	4,1	3,2	4,9	1,9	3,4	3,6
Vento a 10 m: direção predominante	VAR	VAR	SE	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	SE	NE	VAR	VAR	NE
Vento a 10 m: velocidade máxima (m/s)	10,0	10,0	9,0	7,0	9,0	6,5	7,5	12,6	7,4	10,1	8,2	12,5	14,5	8,1	8,4

Dia																
Variável*	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Temperatura máxima (°C)	32,9	22,4	24,6	25,0	30,4	29,0	27,5	26,2	25,0	26,2	24,5	29,5	28,0	30,4	30,0	29,4
Temperatura mínima (°C)	20,6	16,8	16,5	18,1	17,4	19,8	19,0	20,1	19,8	18,0	16,9	18,3	18,5	16,5	18,7	19,1
Temperatura média (°C)	24,6	18,9	19,7	19,9	23,9	22,3	22,6	22,1	21,8	20,5	20,3	22,8	22,9	22,6	23,8	23,5
Temperatura mínima da relva (°C)	19,1	19,1	15,7	17,9	15,5	18,3	18,2	19,4	18,8	18,1	14,4	15,3	17,4	14,5	15,2	17,4
Temperatura média do solo a 5 cm (°C)	28,9	24,3	23,2	22,2	25,8	25,2	24,8	24,9	24,4	23,6	23,3	25,6	25,0	27,0	27,1	28,0
Temperatura média do solo a 10 cm (°C)	28,5	25,2	23,5	22,6	25,1	24,9	24,8	24,7	24,2	23,9	23,2	25,1	24,9	25,7	26,6	27,5
Umidade relativa (%)	73,8	91,3	86,5	92,5	69,0	85,5	83,8	87,0	86,8	87,3	77,3	78,8	69,5	69,3	68,3	71,0
Precipitação pluvial (mm)	0,0	0,0	12,1	2,4	32,9	0,0	5,3	2,7	5,9	5,1	9,6	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0
Pressão atmosférica (mb)	936,9	939,7	937,1	934,6	934,5	936,1	936,0	933,5	934,0	934,3	938,5	937,5	936,9	934,5	934,1	936,3
Nebulosidade (0-10)	5,7	10,0	10,0	7,3	5,3	8,0	9,3	9,3	9,0	8,7	6,7	3,0	8,0	3,0	2,7	1,3
Insolação (h)	8,0	0,0	0,4	0,1	12,0	2,2	4,0	2,2	2,3	2,3	4,6	11,4	9,0	11,4	11,5	10,5
Radiação solar global (MJ/m ² /dia)	18,20	6,50	12,30	8,80	25,00	12,50	15,10	12,60	14,40	14,50	16,30	24,20	19,90	24,00	23,90	22,90
Vento a 10 m: velocidade média (m/s)	4,2	5,6	4,0	2,7	1,8	2,9	1,7	4,1	3,7	3,9	3,1	4,2	3,4	3,2	3,1	3,6
Vento a 10 m: direção predominante	VAR	SE	E	VAR	VAR	NE	VAR	VAR	N	VAR	SE	NE	NE	VAR	VAR	SE
Vento a 10 m: velocidade máxima (m/s)	13,5	13,6	10,8	9,8	8,0	18,0	5,0	11,4	7,0	15,2	8,6	11,9	11,2	12,1	8,0	9,9

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



Comunicado
Técnico Online, 189

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 Lúcia 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: janeiro de 2006.**
Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2006. 5 p. html. (Embrapa Trigo. Comunicado Técnico
Online, 189). Disponível em:
<http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/co/p_co189.htm> .