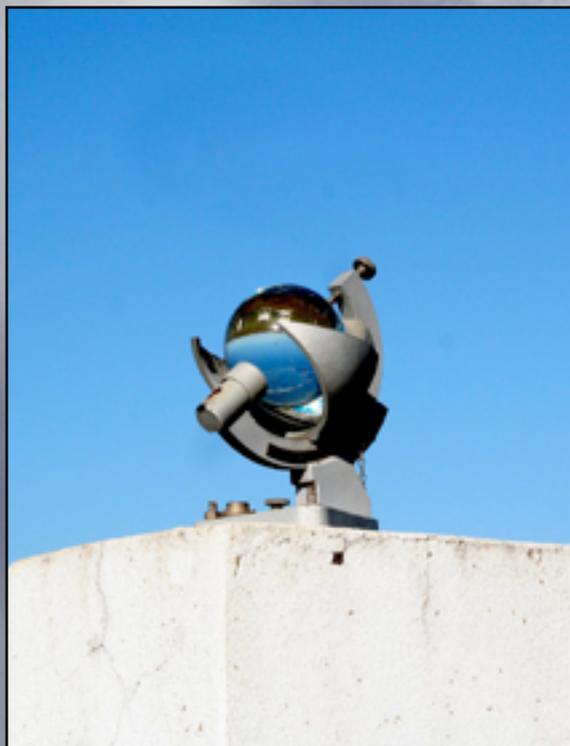




Instituto Politécnico de Castelo Branco  
Escola Superior Agrária

# Dados Climáticos Referentes a 2013

Posto Meteorológico  
da Escola Superior Agrária



Maria do Carmo Horta

Castelo Branco 2014

---

## FICHA TÉCNICA

Edições IPCB

Janeiro de 2014

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Av. Pedro A. Cabral, nº12

6000-084 Castelo Branco

Portugal

[www.ipcb.pt](http://www.ipcb.pt)

### Título

Dados Climáticos Referentes a 2013 - Posto Meteorológico da Escola Superior Agrária

### Autor

Maria do Carmo Horta

### Recolha e registo de dados

João Nunes

### Capa

Rui Tomás Monteiro

N.º de Registo de Depósito Legal: 369410/14

ISBN: 978-989-8196-39-2

Arte final, impressão e acabamentos

Serviços Editoriais e de Publicação do IPCB

## Índice

Temperatura do Ar	1
Evaporação, Velocidade do Vento e Precipitação	14
Humidade Relativa do Ar e Insolação	27
Temperatura do Solo	40
Ocorrência de Geadas	76
Precipitação, Número de Dias	77

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Ar (°C)

Mês: janeiro

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T Máx.	T Min.	T Média
1	6,1	12,5	7,7	12,8	5,7	9,3
2	7,0	13,7	8,8	13,8	4,2	9,0
3	7,5	12,8	6,3	13,0	2,6	7,8
4	3,2	13,2	4,4	13,3	0,9	7,1
5	0,8	13,9	4,4	14,6	-0,9	6,9
6	0,8	12,2	4,6	13,4	-1,3	6,1
7	4,2	9,4	8,4	9,6	-0,2	4,7
8	4,8	11,2	9,3	12,0	2,4	7,2
9	5,4	7,0	7,0	7,6	5,4	6,5
10	8,1	11,0	10,1	11,5	7,3	9,4
Dec.1	<b>4,8</b>	<b>11,7</b>	<b>7,1</b>	<b>12,2</b>	<b>2,6</b>	<b>7,4</b>
11	9,4	10,9	10,6	11,1	7,2	9,2
12	8,6	12,0	8,2	12,1	5,5	8,8
13	4,8	11,6	7,0	11,7	4,0	7,9
14	2,5	13,1	6,0	13,4	-0,9	6,3
15	7,3	11,2	8,8	11,4	4,8	8,1
16	8,6	11,6	10,7	12,4	7,4	9,9
17	8,0	12,3	13,3	13,4	6,8	10,1
18	12,4	13,0	12,5	13,5	12,2	12,9
19	7,7	9,1	7,0	13,5	6,0	9,8
20	6,4	7,9	8,3	9,6	4,8	7,2
Dec.2	<b>7,6</b>	<b>11,3</b>	<b>9,2</b>	<b>12,2</b>	<b>5,8</b>	<b>9,0</b>
21	6,9	9,8	5,6	11,0	4,2	7,6
22	7,0	7,6	5,1	9,0	4,0	6,5
23	5,4	7,8	11,2	11,3	1,5	6,4
24	10,2	13,0	8,9	13,0	8,3	10,7
25	6,8	8,8	9,9	11,2	6,8	9,0
26	10,3	17,2	9,5	17,5	7,9	12,7
27	8,9	11,9	8,1	12,8	5,7	9,3
28	4,4	11,6	6,1	12,0	2,0	7,0
29	2,9	14,0	7,1	14,1	1,0	7,6
30	5,0	14,4	6,4	15,4	2,9	9,2
31	5,2	16,6	7,0	17,6	1,4	9,5
Dec.3	<b>6,6</b>	<b>12,1</b>	<b>7,7</b>	<b>13,2</b>	<b>4,2</b>	<b>8,7</b>
Mês	<b>6,3</b>	<b>11,7</b>	<b>8,0</b>	<b>12,5</b>	<b>4,2</b>	<b>8,3</b>

$\varphi = 39^{\circ} 39' N$ ;  $\lambda = 7^{\circ} 45' W$

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013		Temperatura do Ar (°C)			Mês: fevereiro	
Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T Máx.	T Min.	T Média
1	7,1	14,9	12,3	15,4	3,8	9,6
2	6,8	11,7	5,7	12,0	4,0	8,0
3	5,7	12,6	7,9	13,0	1,6	7,3
4	7,8	17,2	12,0	17,6	4,0	10,8
5	10,0	16,9	9,9	17,6	4,1	10,9
6	8,8	11,9	7,0	12,2	4,6	8,4
7	5,8	11,8	4,9	12,1	1,7	6,9
8	6,3	14,6	7,7	14,9	0,3	7,6
9	5,9	13,8	7,1	14,6	-0,3	7,2
10	3,7	9,1	7,2	10,3	0,0	5,2
Dec.1	<b>6,8</b>	<b>13,5</b>	<b>8,2</b>	<b>14,0</b>	<b>2,4</b>	<b>8,2</b>
11	5,2	8,4	5,9	9,6	4,1	6,9
12	7,4	13,0	8,4	13,5	3,8	8,7
13	12,0	18,8	9,6	19,0	8,4	13,7
14	7,2	16,9	7,7	17,6	2,1	9,9
15	7,2	15,8	6,2	16,2	1,9	9,1
16	6,7	13,9	8,1	14,4	1,8	8,1
17	8,3	9,3	10,4	10,5	4,6	7,6
18	7,9	12,0	7,4	12,4	6,0	9,2
19	8,3	9,8	8,0	10,8	7,1	9,0
20	7,9	11,6	8,8	12,4	7,6	10,0
Dec.2	<b>7,8</b>	<b>13,0</b>	<b>8,1</b>	<b>13,6</b>	<b>4,7</b>	<b>9,2</b>
21	8,8	15,0	9,7	15,9	8,2	12,1
22	9,4	11,2	7,3	11,8	6,4	9,1
23	5,4	10,5	3,3	11,0	3,0	7,0
24	3,8	10,8	5,9	11,5	0,0	5,8
25	4,9	10,9	5,1	11,4	0,0	5,7
26	4,6	11,8	2,2	11,9	0,1	6,0
27	1,9	7,8	4,3	8,6	-0,6	4,0
28	4,7	10,6	6,0	11,0	3,1	7,1
29						
30						
31						
Dec.3	<b>5,4</b>	<b>11,1</b>	<b>5,5</b>	<b>11,6</b>	<b>2,5</b>	<b>7,1</b>
Mês	<b>6,7</b>	<b>12,5</b>	<b>7,2</b>	<b>13,1</b>	<b>3,2</b>	<b>8,1</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013		Temperatura do Ar (°C)			Mês: março	
Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T Máx.	T Min.	T Média
1	6,3	14,2	7,7	14,5	3,4	9,0
2	6,0	13,0	10,2	14,1	1,9	8,0
3	8,4	9,7	10,1	10,7	7,4	9,1
4	9,0	9,6	10,1	11,9	8,4	10,2
5	10,4	14,2	11,4	14,5	9,6	12,1
6	11,6	14,7	13,1	15,4	11,2	13,3
7	13,9	15,5	10,7	17,2	10,4	13,8
8	11,1	11,8	10,4	12,2	9,8	11,0
9	9,2	14,3	10,1	15,0	7,7	11,4
10	9,9	8,2	8,0	11,8	7,1	9,5
Dec.1	<b>9,6</b>	<b>12,5</b>	<b>10,2</b>	<b>13,7</b>	<b>7,7</b>	<b>10,7</b>
11	9,3	12,0	8,3	13,4	7,4	10,4
12	7,9	13,4	7,3	13,7	5,4	9,6
13	5,2	10,4	5,7	11,0	1,8	6,4
14	5,6	13,2	7,4	13,6	-1,2	6,2
15	7,4	14,0	10,9	14,4	2,3	8,4
16	7,5	12,5	9,1	12,8	6,6	9,7
17	9,0	13,1	7,6	13,6	6,0	9,8
18	7,3	14,2	8,1	15,0	3,8	9,4
19	6,2	8,6	8,2	9,4	1,4	5,4
20	8,9	15,4	9,9	15,5	3,1	9,3
Dec.2	<b>7,4</b>	<b>12,7</b>	<b>8,3</b>	<b>13,2</b>	<b>3,7</b>	<b>8,5</b>
21	9,3	15,8	12,0	17,2	3,7	10,5
22	10,3	13,5	9,3	15,0	8,2	11,6
23	8,4	10,2	8,3	11,7	6,8	9,3
24	9,3	13,0	9,0	13,7	7,1	10,4
25	10,4	14,0	13,1	14,4	8,4	11,4
26	13,0	12,8	11,5	15,0	11,4	13,2
27	12,3	16,0	11,5	16,7	10,1	13,4
28	10,9	15,2	11,8	15,4	8,9	12,2
29	14,5	15,5	13,4	17,0	11,4	14,2
30	13,3	17,8	12,4	18,1	8,9	13,5
31	10,5	11,6	13,3	14,6	10,1	12,4
Dec.3	<b>11,1</b>	<b>14,1</b>	<b>11,4</b>	<b>15,3</b>	<b>8,6</b>	<b>12,0</b>
Mês	<b>9,4</b>	<b>13,1</b>	<b>9,9</b>	<b>14,1</b>	<b>6,7</b>	<b>10,4</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Ar (°C)

Mês: abril

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T Máx.	T Min.	T Média
1	10,5	14,8	11,2	15,8	7,6	11,7
2	7,9	15,4	12,4	16,8	6,4	11,6
3	9,2	13,8	9,8	14,1	8,8	11,5
4	8,3	13,0	11,2	15,2	7,3	11,3
5	7,8	13,0	8,7	13,2	6,6	9,9
6	5,5	13,0	10,2	15,1	0,8	8,0
7	8,0	14,9	12,2	16,5	5,2	10,9
8	8,7	14,2	11,5	14,6	7,8	11,2
9	10,5	14,8	12,5	15,8	8,2	12,0
10	11,6	16,0	13,8	17,0	9,5	13,3
Dec.1	<b>8,8</b>	<b>14,3</b>	<b>11,4</b>	<b>15,4</b>	<b>6,8</b>	<b>11,1</b>
11	12,2	15,7	11,6	16,5	8,6	12,6
12	9,5	15,4	12,7	17,4	6,9	12,2
13	10,4	18,8	13,6	20,3	4,5	12,4
14	14,1	22,6	18,4	23,4	6,5	15,0
15	12,6	21,1	17,0	21,8	8,1	15,0
16	12,9	22,7	16,0	24,4	5,4	14,9
17	16,6	26,0	19,0	26,6	9,5	18,1
18	14,7	24,0	16,3	25,2	6,6	15,9
19	12,6	20,7	15,5	21,4	9,5	15,5
20	8,9	18,4	13,2	20,0	6,4	13,2
Dec.2	<b>12,5</b>	<b>20,5</b>	<b>15,3</b>	<b>21,7</b>	<b>7,2</b>	<b>14,5</b>
21	13,2	22,1	16,2	23,9	5,3	14,6
22	13,9	19,8	14,4	20,6	7,6	14,1
23	14,2	20,6	15,0	21,6	8,6	15,1
24	15,0	22,2	18,1	23,1	6,8	15,0
25	12,8	25,0	18,9	25,4	7,7	16,6
26	17,0	24,0	17,5	24,9	10,4	17,7
27	10,8	15,7	10,4	16,6	6,0	11,3
28	7,0	13,2	8,8	14,2	3,8	9,0
29	8,2	10,0	9,1	12,7	6,2	9,5
30	8,5	13,6	11,6	15,1	6,8	11,0
31						
Dec.3	<b>12,1</b>	<b>18,6</b>	<b>14,0</b>	<b>19,8</b>	<b>6,9</b>	<b>13,4</b>
Mês	<b>11,1</b>	<b>17,8</b>	<b>13,6</b>	<b>19,0</b>	<b>7,0</b>	<b>13,0</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Ar (°C)

Mês: maio

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T Máx.	T Min.	T Média
1	10,0	16,5	12,8	18,9	6,8	12,9
2	13,3	20,1	16,6	22,0	4,9	13,5
3	15,1	21,9	16,7	22,9	6,9	14,9
4	16,2	23,2	19,7	25,5	6,0	15,8
5	17,8	25,2	19,0	25,4	8,1	16,8
6	15,0	20,2	16,8	21,5	10,8	16,2
7	15,6	21,9	19,0	23,2	11,4	17,3
8	17,9	23,2	18,7	23,6	14,5	19,1
9	15,8	19,6	16,1	21,2	12,8	17,0
10	15,7	24,4	17,4	25,1	9,6	17,4
Dec.1	<b>15,2</b>	<b>21,6</b>	<b>17,3</b>	<b>22,9</b>	<b>9,2</b>	<b>16,1</b>
11	15,6	23,8	17,8	25,6	7,9	16,8
12	16,5	25,3	18,6	26,7	9,7	18,2
13	19,4	27,0	19,7	28,2	9,8	19,0
14	19,8	24,0	13,6	26,8	10,5	18,7
15	12,7	17,6	12,5	19,0	10,0	14,5
16	10,3	13,4	10,4	15,8	6,2	11,0
17	7,9	12,3	9,2	13,6	6,1	9,9
18	10,5	13,9	9,9	15,3	6,6	11,0
19	9,8	12,5	9,3	15,6	5,2	10,4
20	10,8	17,0	14,2	17,2	2,0	9,6
Dec.2	<b>13,3</b>	<b>18,7</b>	<b>13,5</b>	<b>20,4</b>	<b>7,4</b>	<b>13,9</b>
21	12,7	21,2	17,6	21,3	6,4	13,9
22	17,0	25,0	20,0	25,6	8,4	17,0
23	17,8	25,7	22,2	27,2	8,7	18,0
24	17,4	26,5	20,9	27,7	12,2	20,0
25	19,0	27,2	21,3	28,0	8,8	18,4
26	13,1	22,2	12,8	23,3	8,2	15,8
27	13,4	18,9	14,5	20,3	8,6	14,5
28	13,9	18,6	12,6	19,2	9,8	14,5
29	11,0	17,2	13,4	17,9	7,7	12,8
30	13,4	21,2	18,4	23,6	5,4	14,5
31	17,4	25,4	21,0	26,2	10,8	18,5
Dec.3	<b>15,1</b>	<b>22,6</b>	<b>17,7</b>	<b>23,7</b>	<b>8,6</b>	<b>16,2</b>
Mês	<b>14,6</b>	<b>21,0</b>	<b>16,2</b>	<b>22,3</b>	<b>8,4</b>	<b>15,4</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Ar (°C)

Mês: junho

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T Máx.	T Min.	T Média
1	16,4	25,0	20,2	26,4	10,8	18,6
2	17,2	26,2	21,9	28,2	12,8	20,5
3	17,4	27,0	24,3	28,8	12,0	20,4
4	21,6	29,4	23,8	30,2	11,4	20,8
5	20,6	29,1	22,2	30,0	9,8	19,9
6	14,2	19,6	15,6	20,8	11,0	15,9
7	14,0	16,0	10,9	19,0	11,4	15,2
8	13,0	17,6	14,6	19,0	9,0	14,0
9	14,4	20,2	15,7	21,0	11,9	16,5
10	14,9	19,6	15,6	20,2	11,8	16,0
Dec.1	<b>16,4</b>	<b>23,0</b>	<b>18,5</b>	<b>24,4</b>	<b>11,2</b>	<b>17,8</b>
11	17,0	24,4	21,6	26,2	12,6	19,4
12	17,2	29,5	25,2	31,4	13,1	22,3
13	19,8	30,2	24,8	31,8	11,6	21,7
14	20,6	31,0	22,7	32,2	11,1	21,7
15	21,0	30,8	25,6	32,0	10,2	21,1
16	17,5	29,5	20,2	29,9	10,4	20,2
17	14,2	19,2	14,4	20,0	11,8	15,9
18	12,9	20,2	17,1	22,4	11,2	16,8
19	16,6	22,0	17,4	23,8	11,6	17,7
20	15,6	26,1	21,2	27,2	11,4	19,3
Dec.2	<b>17,2</b>	<b>26,3</b>	<b>21,0</b>	<b>27,7</b>	<b>11,5</b>	<b>19,6</b>
21	18,2	26,2	22,2	27,1	13,6	20,4
22	22,6	31,9	27,0	33,3	13,6	23,5
23	23,2	33,1	27,4	34,0	15,2	24,6
24	21,0	32,9	28,3	34,8	17,4	26,1
25	23,8	34,0	28,8	36,2	18,5	27,4
26	23,4	33,6	30,3	35,5	20,0	27,8
27	20,0	32,3	27,4	33,5	19,4	26,5
28	21,5	32,3	27,8	33,5	17,2	25,4
29	23,3	33,8	31,0	35,4	19,6	27,5
30	25,9	35,3	31,8	36,6	19,3	28,0
31						
Dec.3	<b>22,3</b>	<b>32,5</b>	<b>28,2</b>	<b>34,0</b>	<b>17,4</b>	<b>25,7</b>
Mês	<b>18,6</b>	<b>27,3</b>	<b>22,6</b>	<b>28,7</b>	<b>13,4</b>	<b>21,0</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Ar (°C)

Mês: julho

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T Máx.	T Min.	T Média
1	29,2	35,1	27,3	36,1	18,8	27,5
2	19,8	31,6	27,9	32,5	12,6	22,6
3	25,6	35,4	32,5	36,8	17,4	27,1
4	30,0	37,0	34,2	38,2	24,6	31,4
5	29,4	38,0	35,2	39,7	25,0	32,4
6	29,1	38,4	34,7	40,0	21,6	30,8
7	30,6	39,7	34,7	41,0	21,8	31,4
8	31,1	39,5	34,8	41,0	22,4	31,7
9	26,8	39,5	32,6	40,4	19,5	30,0
10	26,4	37,0	31,3	37,4	22,3	29,9
Dec.1	<b>27,8</b>	<b>37,1</b>	<b>32,5</b>	<b>38,3</b>	<b>20,6</b>	<b>29,5</b>
11	18,6	33,0	28,0	34,7	14,2	24,5
12	17,9	28,4	24,3	30,3	16,6	23,5
13	19,0	25,3	23,7	27,8	16,2	22,0
14	20,2	31,2	26,8	31,8	14,5	23,2
15	18,9	31,7	28,0	33,5	15,7	24,6
16	19,4	32,6	28,8	33,5	16,0	24,8
17	23,8	34,5	30,2	35,1	16,6	25,9
18	17,4	32,6	29,1	33,8	15,6	24,7
19	21,6	32,2	27,9	33,2	15,4	24,3
20	19,8	32,0	27,4	32,9	13,1	23,0
Dec.2	<b>19,7</b>	<b>31,4</b>	<b>27,4</b>	<b>32,7</b>	<b>15,4</b>	<b>24,0</b>
21	16,6	30,0	26,2	32,6	13,1	22,9
22	18,4	32,0	26,2	32,5	12,0	22,3
23	17,2	31,8	26,3	33,1	13,0	23,1
24	22,6	32,6	26,5	33,7	13,7	23,7
25	20,8	30,4	23,7	31,2	16,2	23,7
26	18,4	27,4	22,1	28,6	13,6	21,1
27	18,6	24,3	20,7	25,2	16,6	20,9
28	17,5	22,9	20,5	23,9	12,2	18,1
29	18,2	27,4	25,5	30,2	12,2	21,2
30	24,1	33,8	29,4	35,6	16,2	25,9
31	26,0	37,2	30,7	37,6	15,4	26,5
Dec.3	<b>19,9</b>	<b>30,0</b>	<b>25,3</b>	<b>31,3</b>	<b>14,0</b>	<b>22,7</b>
Mês	<b>22,4</b>	<b>32,8</b>	<b>28,4</b>	<b>34,1</b>	<b>16,7</b>	<b>25,4</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Ar (°C)

Mês: agosto

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T Máx.	T Min.	T Média
1	22,4	33,4	28,0	34,4	14,4	24,4
2	20,2	28,0	21,6	28,7	17,0	22,9
3	19,9	29,0	23,4	30,4	11,7	21,1
4	23,2	32,7	26,7	35,1	14,0	24,6
5	22,5	30,0	25,5	31,9	13,7	22,8
6	20,3	30,2	20,8	30,8	16,3	23,6
7	19,9	27,8	21,1	28,5	15,2	21,9
8	19,5	30,7	27,8	33,0	14,3	23,7
9	25,2	34,1	30,5	36,2	16,7	26,5
10	28,3	37,7	31,9	39,5	19,4	29,5
Dec.1	<b>22,1</b>	<b>31,4</b>	<b>25,7</b>	<b>32,9</b>	<b>15,3</b>	<b>24,1</b>
11	28,8	38,7	31,7	39,7	19,6	29,7
12	23,0	34,4	28,5	34,9	17,5	26,2
13	25,0	35,5	29,5	35,8	15,3	25,6
14	27,0	36,5	32,4	38,1	23,5	30,8
15	26,6	37,2	30,9	37,9	18,3	28,1
16	23,8	34,1	26,5	34,5	14,6	24,6
17	26,0	34,8	29,0	35,8	18,9	27,4
18	26,3	36,3	30,2	37,1	18,5	27,8
19	28,2	38,2	32,4	39,8	21,2	30,5
20	28,1	38,8	32,8	40,0	20,7	30,4
Dec.2	<b>26,3</b>	<b>36,5</b>	<b>30,4</b>	<b>37,4</b>	<b>18,8</b>	<b>28,1</b>
21	32,8	37,6	30,3	38,3	17,1	27,7
22	19,1	36,1	27,3	36,9	18,5	27,7
23	20,3	33,9	26,2	35,6	13,0	24,3
24	24,7	34,3	30,3	35,9	18,1	27,0
25	22,8	33,0	27,8	34,6	20,8	27,7
26	21,8	32,1	28,4	33,5	16,9	25,2
27	21,7	32,5	27,8	33,8	19,3	26,6
28	21,5	31,1	28,6	32,6	19,8	26,2
29	19,5	29,4	24,0	31,0	17,9	24,5
30	21,1	30,1	25,0	32,0	17,6	24,8
31	23,2	32,2	25,1	33,6	14,6	24,1
Dec.3	<b>22,6</b>	<b>32,9</b>	<b>27,3</b>	<b>34,3</b>	<b>17,6</b>	<b>26,0</b>
Mês	<b>23,7</b>	<b>33,6</b>	<b>27,8</b>	<b>34,9</b>	<b>17,2</b>	<b>26,0</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Ar (°C)

Mês: setembro

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T Máx.	T Min.	T Média
1	22,1	32,3	25,2	34,1	18,6	26,4
2	23,4	34,8	25,9	35,0	15,0	25,0
3	25,4	35,4	28,6	35,9	16,2	26,1
4	23,0	33,8	28,3	35,0	16,6	25,8
5	21,2	29,0	23,2	29,8	18,7	24,3
6	18,8	29,0	22,7	30,5	13,2	21,9
7	19,4	29,1	21,2	29,3	14,8	22,1
8	15,6	27,2	21,8	29,7	8,8	19,3
9	21,2	30,4	24,2	31,4	11,6	21,5
10	21,9	31,8	25,9	32,4	13,2	22,8
Dec.1	<b>21,2</b>	<b>31,3</b>	<b>24,7</b>	<b>32,3</b>	<b>14,7</b>	<b>23,5</b>
11	19,8	29,9	26,0	31,2	17,1	24,2
12	20,1	31,0	22,7	32,4	17,8	25,1
13	22,3	32,6	24,2	33,7	14,4	24,1
14	19,4	32,7	26,1	34,0	15,9	25,0
15	21,5	30,9	25,8	31,8	16,7	24,3
16	21,6	31,6	25,1	32,2	13,4	22,8
17	18,8	31,3	25,6	32,8	13,1	23,0
18	21,2	31,0	24,3	31,6	12,2	21,9
19	21,7	30,8	24,9	31,8	15,4	23,6
20	20,9	31,6	22,5	32,9	15,8	24,4
Dec.2	<b>20,7</b>	<b>31,3</b>	<b>24,7</b>	<b>32,4</b>	<b>15,2</b>	<b>23,8</b>
21	23,3	32,5	22,4	33,5	17,6	25,6
22	21,9	33,2	24,2	33,9	14,3	24,1
23	19,9	32,7	26,8	33,4	12,3	22,9
24	20,7	28,6	23,8	28,6	19,6	24,1
25	16,4	26,2	23,8	27,0	15,4	21,2
26	18,3	25,8	23,0	26,5	18,0	22,3
27	19,8	16,6	16,8	20,6	15,3	18,0
28	16,7	18,2	18,0	21,1	15,8	18,5
29	16,7	19,4	16,7	19,8	16,0	17,9
30	17,2	19,2	19,0	20,2	15,5	17,9
31						
Dec.3	<b>19,1</b>	<b>25,2</b>	<b>21,5</b>	<b>26,5</b>	<b>16,0</b>	<b>21,2</b>
Mês	<b>20,3</b>	<b>29,3</b>	<b>23,6</b>	<b>30,4</b>	<b>15,3</b>	<b>22,8</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Ar (°C)

Mês: outubro

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T Máx.	T Min.	T Média
1	18,5	19,6	19,0	19,7	18,2	19,0
2	18,8	22,4	22,7	23,8	17,8	20,8
3	17,6	23,1	19,6	23,6	17,0	20,3
4	15,4	22,0	17,9	23,3	12,7	18,0
5	15,3	24,1	17,4	24,5	12,4	18,5
6	17,8	25,4	16,0	25,8	13,7	19,8
7	16,0	25,2	15,9	25,6	11,6	18,6
8	16,2	25,4	16,1	26,8	11,1	19,0
9	17,2	26,2	19,8	26,6	13,2	19,9
10	15,9	27,0	19,8	27,7	11,5	19,6
Dec.1	<b>16,9</b>	<b>24,0</b>	<b>18,4</b>	<b>24,7</b>	<b>13,9</b>	<b>19,3</b>
11	12,8	25,4	17,0	26,3	8,9	17,6
12	10,4	18,1	15,2	18,4	7,6	13,0
13	13,9	20,2	17,0	20,7	12,0	16,4
14	14,2	20,0	18,1	20,5	11,7	16,1
15	14,3	20,8	18,2	21,5	13,7	17,6
16	13,3	23,1	18,9	24,9	10,8	17,9
17	14,0	22,0	15,9	23,5	12,3	17,9
18	13,7	20,2	17,1	20,5	10,2	15,4
19	15,0	21,3	17,0	21,7	14,8	18,3
20	14,2	19,4	15,4	20,7	12,6	16,7
Dec.2	<b>13,6</b>	<b>21,1</b>	<b>17,0</b>	<b>21,9</b>	<b>11,5</b>	<b>16,7</b>
21	15,2	19,8	18,3	20,0	14,8	17,4
22	15,4	18,8	16,0	20,0	14,8	17,4
23	15,0	19,1	17,1	20,2	13,4	16,8
24	16,4	17,3	16,7	18,2	14,6	16,4
25	15,4	15,6	12,1	17,6	11,0	14,3
26	10,7	17,0	11,6	18,9	7,4	13,2
27	13,5	20,4	12,0	20,9	7,6	14,3
28	11,6	16,4	11,9	16,8	7,6	12,2
29	11,7	16,5	10,2	16,6	4,6	10,6
30	12,0	17,8	10,7	17,8	7,1	12,5
31	12,3	19,3	8,1	19,4	6,8	13,1
Dec.3	<b>13,6</b>	<b>18,0</b>	<b>13,2</b>	<b>18,8</b>	<b>10,0</b>	<b>14,4</b>
Mês	<b>14,7</b>	<b>21,0</b>	<b>16,2</b>	<b>21,8</b>	<b>11,8</b>	<b>16,8</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013                      Temperatura do Ar (°C)                      Mês: novembro

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T Máx.	T Min.	T Média
1	10,6	18,4	14,5	18,9	7,0	13,0
2	14,7	17,9	15,2	18,4	12,8	15,6
3	14,5	18,7	11,5	19,0	9,9	14,5
4	14,1	16,1	15,8	16,4	11,1	13,8
5	16,9	19,1	14,0	19,4	12,3	15,9
6	11,2	16,7	13,3	16,9	8,8	12,9
7	13,3	17,2	13,9	17,6	9,5	13,6
8	14,6	16,2	11,0	17,2	7,1	12,2
9	10,8	15,4	11,6	15,6	3,8	9,7
10	9,9	19,1	11,0	19,3	4,8	12,1
Dec.1	<b>13,1</b>	<b>17,5</b>	<b>13,2</b>	<b>17,9</b>	<b>8,7</b>	<b>13,3</b>
11	13,3	22,0	16,2	22,0	8,0	15,0
12	16,4	22,6	15,2	22,6	14,2	18,4
13	14,2	20,1	14,6	20,6	12,4	16,5
14	12,4	18,6	12,6	18,6	10,2	14,4
15	9,8	15,4	7,7	15,8	5,7	10,8
16	6,2	10,6	6,7	11,4	4,3	7,9
17	9,8	13,0	9,3	13,9	3,0	8,5
18	7,2	12,9	8,4	13,6	5,2	9,4
19	8,5	15,8	10,6	16,0	4,4	10,2
20	7,4	13,0	3,9	13,5	0,3	6,9
Dec.2	<b>10,5</b>	<b>16,4</b>	<b>10,5</b>	<b>16,8</b>	<b>6,8</b>	<b>11,8</b>
21	0,7	11,0	7,4	11,6	-3,1	4,3
22	6,8	12,2	3,0	12,2	2,6	7,4
23	5,7	11,3	5,8	11,8	2,0	6,9
24	8,0	13,7	8,4	13,7	5,3	9,5
25	8,5	13,4	6,7	14,1	5,6	9,9
26	6,4	11,8	5,6	12,1	4,0	8,1
27	3,9	11,6	6,3	11,8	1,4	6,6
28	3,2	9,6	6,5	10,2	0,6	5,4
29	5,4	13,6	7,7	13,7	1,3	7,5
30	5,4	14,4	8,4	14,6	0,8	7,7
31						
Dec.3	<b>5,4</b>	<b>12,3</b>	<b>6,6</b>	<b>12,6</b>	<b>2,1</b>	<b>7,3</b>
Mês	<b>9,7</b>	<b>15,4</b>	<b>10,1</b>	<b>15,8</b>	<b>5,8</b>	<b>10,8</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013                      Temperatura do Ar (°C)                      Mês: dezembro

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T Máx.	T Min.	T Média
1	6,0	12,2	5,6	12,3	2,6	7,5
2	5,0	11,8	5,3	12,0	1,3	6,7
3	3,7	12,4	5,8	12,7	-1,4	5,7
4	7,2	15,6	8,6	15,9	2,0	9,0
5	4,9	16,6	6,3	17,0	0,8	8,9
6	4,8	12,5	5,6	13,4	2,0	7,7
7	0,0	13,8	0,7	14,6	-3,0	5,8
8	-1,3	12,0	1,6	12,7	-4,2	4,3
9	0,6	11,4	3,0	11,6	-2,2	4,7
10	3,8	13,2	7,1	13,8	-0,4	6,7
Dec.1	<b>3,5</b>	<b>13,2</b>	<b>5,0</b>	<b>13,6</b>	<b>-0,3</b>	<b>6,7</b>
11	6,6	12,2	8,8	12,5	5,4	9,0
12	8,0	10,4	8,5	10,6	7,4	9,0
13	8,2	10,3	9,9	10,6	7,5	9,1
14	6,7	15,2	4,6	15,4	3,3	9,4
15	5,7	14,2	5,4	14,3	2,1	8,2
16	3,0	13,5	7,6	14,0	1,0	7,5
17	8,7	8,6	8,2	9,3	7,7	8,5
18	4,9	9,4	9,7	10,4	4,0	7,2
19	11,1	10,7	6,6	13,4	5,9	9,7
20	4,0	11,5	6,2	11,6	1,4	6,5
Dec.2	<b>6,7</b>	<b>11,6</b>	<b>7,6</b>	<b>12,2</b>	<b>4,6</b>	<b>8,4</b>
21	0,6	10,5	0,8	11,0	-1,3	4,9
22	0,1	9,7	5,8	9,9	-2,4	3,8
23	6,2	7,8	7,5	10,7	5,2	8,0
24	12,0	12,8	12,7	13,6	10,4	12,0
25	8,5	8,3	5,3	10,0	5,1	7,6
26	6,6	11,4	10,7	12,4	4,8	8,6
27	11,8	13,0	12,5	13,0	11,4	12,2
28	6,6	10,5	4,8	11,2	2,3	6,8
29	1,4	11,8	3,0	12,1	-0,7	5,7
30	0,5	8,4	6,7	9,4	-0,8	4,3
31	6,0	7,9	8,2	8,7	6,0	7,4
Dec.3	<b>5,5</b>	<b>10,2</b>	<b>7,1</b>	<b>11,1</b>	<b>3,6</b>	<b>7,4</b>
Mês	<b>5,2</b>	<b>11,6</b>	<b>6,5</b>	<b>12,3</b>	<b>2,7</b>	<b>7,5</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Ar (°C)

Mês	9 horas	15 horas	21 horas	T Média Máx.	T Média Min.	T Média Mensal	Máx.	Min.
janeiro	6,3	11,7	8,0	12,5	4,2	8,3	17,6	-1,3
fevereiro	6,7	12,5	7,2	13,1	3,2	8,1	17,6	-0,6
março	9,4	13,1	9,9	14,1	6,7	10,4	18,1	-1,2
abril	11,1	17,8	13,6	19,0	7,0	13,0	26,6	0,8
maio	14,6	21,0	16,2	22,3	8,4	15,4	28,2	2,0
junho	18,6	27,3	22,6	28,7	13,4	21,0	36,6	9,0
julho	22,4	32,8	28,4	34,1	16,7	25,4	41,0	12,0
agosto	23,7	33,6	27,8	34,9	17,2	26,0	40,0	11,7
setembro	20,3	29,3	23,6	30,4	15,3	22,8	35,9	8,8
outubro	14,7	21,0	16,2	21,8	11,8	16,8	27,7	4,6
novembro	5,4	12,3	6,6	12,6	2,1	7,3	22,6	-3,1
dezembro	5,5	11,6	6,5	12,3	2,7	7,5	17,0	-4,2
<b>Ano:</b>	<b>13,2</b>	<b>20,3</b>	<b>15,6</b>	<b>21,3</b>	<b>9,1</b>	<b>15,2</b>	<b>41,0</b>	<b>-4,2</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Evaporação, Velocidade do Vento e Precipitação

Mês: janeiro

Dia	Tina Evaporimétrica Classe A					Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T Máx.	T Min.	T Média	E (mm)	Vento km/hora	(mm)	km/hora	R (mm)	30 min(mm)
1	11,0	5,2	8,1	0,2	0,9	0,8	2,1	1,3	0,6
2	10,8	1,6	6,2	1,8	5,0	3,5	9,0	0,0	0,0
3	11,0	2,4	6,7	1,3	1,8	2,4	4,0	0,0	0,0
4	10,0	-1,0	4,5	0,6	1,9	1,0	2,9	0,0	0,0
5	10,6	-0,2	5,2	1,1	0,6	1,6	1,6	0,0	0,0
6	10,2	-1,0	4,6	0,7	0,4	1,3	1,4	0,0	0,0
7	7,6	0,0	3,8	0,2	0,8	0,3	1,7	0,0	0,0
8	10,0	3,4	6,7	0,4	1,0	1,0	2,0	0,0	0,0
9	6,6	5,2	5,9	0,8	1,4	0,1	3,0	4,0	2,0
10	10,2	5,6	7,9	0,0	0,6	0,1	1,4	5,3	1,2
Dec.1	<b>9,8</b>	<b>2,1</b>	<b>6,0</b>	<b>7,1</b>	<b>1,4</b>	<b>12,1</b>	<b>2,9</b>	<b>10,6</b>	
11	10,0	8,2	9,1	0,0	0,6	1,2	2,8	3,7	0,8
12	10,6	1,0	5,8	0,5	4,6	1,6	8,0	0,2	0,2
13	10,0	0,4	5,2	0,8	5,6	1,4	9,0	0,2	0,2
14	10,2	-1,0	4,6	1,1	4,3	2,4	5,5	0,0	0,0
15	10,0	0,4	5,2	1,5	5,6	3,4	10,0	0,0	0,0
16	9,2	5,4	7,3	0,2	5,7	1,6	9,8	6,0	2,2
17	10,0	4,2	7,1	0,0	5,7	0,6	9,6	0,0	0,0
18	11,4	9,0	10,2	2,0	8,4	2,6	14,8	10,8	3,0
19	11,4	1,2	6,3	2,4	17,3	2,8	23,7	28,1	5,8
20	10,0	0,6	5,3	1,6	0,9	2,0	7,3	5,2	1,4
Dec.2	<b>10,3</b>	<b>2,9</b>	<b>6,6</b>	<b>10,1</b>	<b>5,9</b>	<b>19,6</b>	<b>10,1</b>	<b>54,2</b>	
21	10,8	1,8	6,3	1,6	6,0	2,8	10,4	0,1	0,1
22	7,4	3,4	5,4	0,8	6,8	2,2	12,0	20,4	2,6
23	8,2	-1,6	3,3	0,1	7,2	2,0	12,4	0,4	0,2
24	13,2	6,2	9,7	1,6	4,8	3,0	8,3	0,0	0,0
25	11,8	5,6	8,7	0,1	1,2	0,6	3,8	10,1	4,0
26	16,2	6,0	11,1	0,2	2,2	1,4	4,8	0,1	0,1
27	12,0	3,0	7,5	0,1	6,5	0,9	9,1	0,1	0,1
28	11,2	0,0	5,6	1,0	0,9	0,9	1,9	0,0	0,0
29	13,0	0,2	6,6	0,9	0,6	1,0	1,1	0,0	0,0
30	13,4	3,2	8,3	0,9	0,7	1,0	1,6	0,0	0,0
31	15,4	2,6	9,0	1,0	0,9	1,3	1,9	0,0	0,0
Dec.3	<b>12,1</b>	<b>2,8</b>	<b>7,4</b>	<b>8,3</b>	<b>3,4</b>	<b>17,1</b>	<b>6,1</b>	<b>31,2</b>	
Mês	<b>10,7</b>	<b>2,6</b>	<b>6,7</b>	<b>25,5</b>	<b>3,6</b>	<b>48,8</b>	<b>6,4</b>	<b>96,0</b>	<b>Max.5,8</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Evaporação, Velocidade do Vento e Precipitação

Mês: fevereiro

Dia	Tina Evaporimétrica Classe A					Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T Máx.	T Min.	T Média	E (mm)	Vento km/hora	(mm)	km/hora	R (mm)	30 min(mm)
1	14,2	4,0	9,1	2,4	5,0	4,0	9,9	1,0	0,6
2	13,4	4,0	8,7	2,2	8,0	3,9	13,9	0,0	0,0
3	14,0	-1,6	6,2	2,2	3,9	3,8	8,8	0,0	0,0
4	15,0	4,0	9,5	1,6	2,4	2,6	4,5	0,0	0,0
5	16,2	4,2	10,2	2,3	7,0	4,6	12,5	0,0	0,0
6	11,8	3,0	7,4	4,2	7,0	5,1	13,0	0,0	0,0
7	11,6	-1,0	5,3	1,7	2,9	3,5	6,2	0,0	0,0
8	13,8	-1,0	6,4	1,8	3,0	3,6	6,6	0,0	0,0
9	13,4	-1,2	6,1	1,5	0,6	3,4	3,7	0,0	0,0
10	11,8	-0,8	5,5	0,6	9,2	2,0	13,2	0,3	0,2
Dec.1	<b>13,5</b>	<b>1,4</b>	<b>7,4</b>	<b>20,5</b>	<b>4,9</b>	<b>36,5</b>	<b>9,2</b>	<b>1,3</b>	
11	10,4	0,0	5,2	2,2	6,1	3,3	11,5	0,4	0,2
12	13,4	-0,4	6,5	1,9	5,3	3,0	9,6	0,0	0,0
13	18,4	4,8	11,6	2,5	2,2	2,3	4,7	0,0	0,0
14	16,0	3,8	9,9	1,5	0,7	1,7	1,7	0,0	0,0
15	16,0	3,6	9,8	0,9	0,7	1,2	2,2	0,0	0,0
16	13,6	4,2	8,9	0,8	1,4	1,0	2,9	0,0	0,0
17	11,0	5,4	8,2	0,6	3,1	0,9	4,5	11,5	1,0
18	11,8	6,6	9,2	0,8	1,3	1,1	2,9	0,2	0,2
19	9,6	6,6	8,1	0,2	2,1	0,3	3,9	11,3	0,8
20	13,6	6,4	10,0	0,7	2,3	0,8	4,1	1,0	0,2
Dec.2	<b>13,4</b>	<b>4,1</b>	<b>8,7</b>	<b>12,1</b>	<b>2,5</b>	<b>15,6</b>	<b>4,8</b>	<b>24,4</b>	
21	14,0	6,8	10,4	1,1	4,1	1,2	7,0	14,7	1,8
22	12,6	6,0	9,3	2,5	4,5	2,4	8,9	23,1	4,4
23	11,8	2,0	6,9	2,0	5,3	2,8	9,4	0,2	0,2
24	13,4	-0,6	6,4	1,9	3,7	2,7	7,9	0,0	0,0
25	13,6	-0,8	6,4	2,7	3,0	3,9	6,5	0,0	0,0
26	14,2	-1,0	6,6	1,8	1,1	2,1	2,3	0,1	0,1
27	8,2	0,4	4,3	0,7	5,3	1,7	10,4	1,4	0,4
28	11,4	1,4	6,4	3,3	8,2	3,7	14,0	9,9	1,4
29									
30									
31									
Dec.3	<b>12,4</b>	<b>1,8</b>	<b>7,1</b>	<b>16,0</b>	<b>4,4</b>	<b>20,5</b>	<b>8,3</b>	<b>49,4</b>	
Mês	<b>13,1</b>	<b>2,4</b>	<b>7,8</b>	<b>48,6</b>	<b>3,9</b>	<b>72,6</b>	<b>7,4</b>	<b>75,1</b>	<b>Max.4,4</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Evaporação, Velocidade do Vento e Precipitação

Mês: março

Dia	Tina Evaporimétrica Classe A					Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T Máx.	T Min.	T Média	E (mm)	Vento km/hora	(mm)	km/hora	R (mm)	30 min(mm)
1	15,6	-0,6	7,5	2,0	6,0	3,2	9,2	0,0	0,0
2	14,4	0,6	7,5	1,6	1,2	2,8	4,3	0,0	0,0
3	8,6	6,6	7,6	1,2	2,2	2,6	5,3	0,7	0,2
4	8,8	7,0	7,9	0,2	4,9	0,9	9,5	7,9	1,6
5	13,2	7,8	10,5	0,1	3,9	0,7	7,1	9,6	1,6
6	15,4	9,6	12,5	0,6	7,6	1,4	13,0	5,3	1,4
7	15,4	10,6	13,0	1,7	7,4	1,8	12,6	25,0	6,2
8	13,0	8,4	10,7	0,2	4,8	0,6	8,3	18,1	4,6
9	14,2	6,2	10,2	0,6	6,1	1,0	9,6	13,0	5,8
10	13,0	5,6	9,3	0,2	5,6	0,7	9,1	19,2	3,4
Dec.1	<b>13,2</b>	<b>6,2</b>	<b>9,7</b>	<b>8,4</b>	<b>5,0</b>	<b>15,7</b>	<b>8,8</b>	<b>98,8</b>	
11	13,4	5,6	9,5	1,7	5,1	2,4	9,7	6,3	2,4
12	15,0	4,4	9,7	2,3	5,1	4,3	9,5	1,2	0,6
13	12,8	-1,2	5,8	3,4	4,7	3,0	8,5	0,0	0,0
14	15,4	-1,4	7,0	3,0	3,1	3,7	6,1	0,0	0,0
15	17,6	1,0	9,3	1,5	1,1	2,4	3,9	0,1	0,1
16	15,0	2,2	8,6	1,0	1,2	2,0	4,0	4,0	0,4
17	15,4	2,0	8,7	1,5	5,9	2,2	8,7	10,4	3,8
18	16,6	0,6	8,6	2,8	2,7	3,0	5,7	0,0	0,0
19	8,2	4,0	6,1	0,2	3,5	1,0	6,9	4,6	1,0
20	17,0	1,2	9,1	2,0	2,4	2,8	4,6	0,0	0,0
Dec.2	<b>14,6</b>	<b>1,8</b>	<b>8,2</b>	<b>19,4</b>	<b>3,5</b>	<b>26,8</b>	<b>6,8</b>	<b>26,6</b>	
21	17,8	5,4	11,6	2,8	4,9	3,3	8,8	0,0	0,0
22	16,0	8,0	12,0	2,0	4,9	2,6	9,4	15,4	2,6
23	13,0	5,4	9,2	1,2	1,0	1,8	4,1	6,1	2,4
24	13,2	5,8	9,5	1,4	7,7	2,1	12,1	0,5	0,2
25	13,4	7,0	10,2	0,0	7,1	0,8	12,3	1,7	0,4
26	14,2	10,2	12,2	0,4	5,5	0,6	9,5	18,0	4,4
27	18,0	9,4	13,7	1,7	4,4	1,5	8,0	1,8	0,6
28	17,6	8,0	12,8	1,4	4,3	2,2	9,0	1,5	0,4
29	19,0	8,8	13,9	1,6	10,9	3,8	15,6	14,4	2,6
30	20,2	8,0	14,1	2,3	4,0	3,0	8,7	0,0	0,0
31	17,6	9,2	13,4	1,0	2,3	2,0	7,0	37,3	2,8
Dec.3	<b>16,4</b>	<b>7,7</b>	<b>12,1</b>	<b>15,8</b>	<b>5,2</b>	<b>23,7</b>	<b>9,5</b>	<b>96,7</b>	
Mês	<b>14,7</b>	<b>5,3</b>	<b>10,0</b>	<b>43,6</b>	<b>4,5</b>	<b>66,2</b>	<b>8,4</b>	<b>222,1</b>	<b>Max.6,2</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Evaporação, Velocidade do Vento e Precipitação

Mês: abril

Dia	Tina Evaporimétrica Classe A					Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T Máx.	T Min.	T Média	E (mm)	Vento km/hora	(mm)	km/hora	R (mm)	30 min(mm)
1	18,2	6,2	12,2	3,3	5,1	3,8	10,2	1,4	0,6
2	18,8	5,4	12,1	2,4	4,4	3,0	6,4	1,2	0,6
3	13,8	8,0	10,9	1,4	2,4	0,8	5,1	17,0	3,6
4	17,0	7,0	12,0	2,0	3,2	1,9	6,3	8,5	1,6
5	13,0	6,2	9,6	2,8	8,6	3,1	12,4	0,1	0,1
6	16,8	0,0	8,4	3,5	0,8	3,6	4,6	0,0	0,0
7	19,2	4,6	11,9	3,8	2,0	3,8	5,8	0,0	0,0
8	16,0	5,8	10,9	2,5	4,2	3,2	8,6	0,0	0,0
9	15,0	7,0	11,0	0,9	3,5	1,8	7,7	0,5	0,2
10	17,4	8,6	13,0	0,3	5,5	1,0	10,7	0,9	0,4
Dec.1	<b>16,5</b>	<b>5,9</b>	<b>11,2</b>	<b>22,9</b>	<b>4,0</b>	<b>26,0</b>	<b>7,8</b>	<b>29,6</b>	
11	17,2	10,0	13,6	1,6	4,3	2,8	9,4	3,1	2,2
12	20,0	6,4	13,2	2,6	2,8	2,2	5,6	0,0	0,0
13	23,0	6,6	14,8	3,0	0,6	2,6	2,1	0,0	0,0
14	26,0	6,6	16,3	4,2	1,4	3,8	4,2	0,0	0,0
15	24,4	8,2	16,3	3,4	2,2	2,8	5,3	0,0	0,0
16	28,0	8,6	18,3	3,7	0,2	3,3	1,6	0,0	0,0
17	18,6	10,6	14,6	5,4	1,9	5,6	4,8	0,0	0,0
18	27,8	9,8	18,8	6,1	4,6	6,1	9,7	0,0	0,0
19	26,2	7,8	17,0	5,4	6,8	6,1	14,2	0,0	0,0
20	25,2	9,6	17,4	5,0	0,7	6,0	5,6	0,0	0,0
Dec.2	<b>23,6</b>	<b>8,4</b>	<b>16,0</b>	<b>40,4</b>	<b>2,6</b>	<b>41,3</b>	<b>6,3</b>	<b>3,1</b>	
21	27,6	5,4	16,5	5,6	0,3	6,1	1,5	0,0	0,0
22	22,4	7,8	15,1	7,0	4,9	8,7	11,8	0,0	0,0
23	26,4	7,4	16,9	5,0	1,8	4,8	4,8	0,0	0,0
24	26,6	8,2	17,4	5,3	1,0	5,0	4,0	0,0	0,0
25	26,8	11,4	19,1	6,1	2,7	5,5	5,6	0,0	0,0
26	28,8	12,2	20,5	6,8	0,5	7,0	6,7	9,3	5,4
27	22,8	7,2	15,0	5,2	9,2	6,2	17,3	0,0	0,0
28	17,2	2,0	9,6	6,7	8,2	5,8	16,3	0,0	0,0
29	11,8	2,2	7,0	2,2	7,4	2,5	16,6	0,3	0,2
30	16,6	4,4	10,5	2,6	2,4	2,8	6,6	0,0	0,0
31									
Dec.3	<b>22,7</b>	<b>6,8</b>	<b>14,8</b>	<b>52,5</b>	<b>3,8</b>	<b>54,4</b>	<b>9,1</b>	<b>9,6</b>	
Mês	<b>21,0</b>	<b>7,0</b>	<b>14,0</b>	<b>115,8</b>	<b>3,5</b>	<b>121,7</b>	<b>7,7</b>	<b>42,3</b>	<b>Max.5,4</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Evaporação, Velocidade do Vento e Precipitação

Mês: maio

Dia	Tina Evaporimétrica Classe A					Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T Máx.	T Min.	T Média	E (mm)	Vento km/hora	(mm)	km/hora	R (mm)	30 min(mm)
1	21,4	7,8	14,6	3,1	0,5	3,9	1,3	0,0	0,0
2	27,6	7,4	17,5	4,6	1,2	4,7	3,0	0,0	0,0
3	28,2	9,6	18,9	5,5	0,8	5,6	3,3	0,0	0,0
4	29,2	9,4	19,3	6,0	1,3	6,0	3,8	0,0	0,0
5	29,0	10,0	19,5	6,0	2,9	6,1	5,3	0,0	0,0
6	20,2	12,0	16,1	2,7	1,5	3,7	3,6	0,0	0,0
7	22,4	12,8	17,6	3,7	1,3	5,0	3,6	0,0	0,0
8	24,6	13,8	19,2	3,8	1,6	4,0	4,6	0,0	0,0
9	23,2	15,0	19,1	3,3	2,8	2,5	6,8	0,0	0,0
10	25,4	10,6	18,0	6,8	2,8	7,5	6,9	0,0	0,0
Dec.1	<b>25,1</b>	<b>10,8</b>	<b>18,0</b>	<b>45,5</b>	<b>1,7</b>	<b>49,0</b>	<b>4,2</b>	<b>0,0</b>	
11	27,2	8,4	17,8	6,9	2,6	7,6	6,6	0,0	0,0
12	29,2	10,8	20,0	7,0	1,9	7,7	6,0	0,0	0,0
13	30,4	12,0	21,2	6,9	1,5	7,2	4,3	0,0	0,0
14	26,8	12,4	19,6	8,0	5,2	8,6	11,5	0,0	0,0
15	20,8	8,8	14,8	5,4	4,6	5,4	10,8	2,4	1,0
16	16,6	5,8	11,2	1,7	4,5	4,2	10,6	0,6	0,2
17	16,0	6,0	11,0	2,6	4,5	4,0	9,7	7,6	1,4
18	17,8	6,6	12,2	3,2	6,4	4,8	11,6	0,4	0,4
19	19,0	5,8	12,4	3,4	0,9	5,1	6,1	1,1	0,8
20	20,8	4,6	12,7	3,7	1,7	4,7	5,0	0,0	0,0
Dec.2	<b>22,5</b>	<b>8,1</b>	<b>15,3</b>	<b>48,8</b>	<b>3,4</b>	<b>59,3</b>	<b>8,2</b>	<b>12,1</b>	
21	25,4	7,6	16,5	5,3	2,1	5,2	5,0	0,0	0,0
22	28,6	10,8	19,7	6,6	2,2	6,5	5,6	0,0	0,0
23	31,2	11,4	21,3	6,6	2,2	6,2	5,6	0,0	0,0
24	30,0	12,0	21,0	8,7	1,3	7,0	4,9	0,0	0,0
25	30,6	7,4	19,0	7,6	1,6	7,2	5,2	0,0	0,0
26	27,6	6,6	17,1	5,6	6,9	6,5	11,6	0,0	0,0
27	25,0	7,0	16,0	11,9	5,6	8,4	12,4	0,0	0,0
28	23,6	9,4	16,5	8,6	7,0	7,9	15,4	0,0	0,0
29	22,0	5,0	13,5	5,2	5,5	5,5	12,4	0,0	0,0
30	26,4	6,2	16,3	7,3	3,5	7,0	9,1	0,0	0,0
31	27,4	9,2	18,3	8,6	2,8	8,8	8,7	0,0	0,0
Dec.3	<b>27,1</b>	<b>8,4</b>	<b>17,7</b>	<b>82,0</b>	<b>3,7</b>	<b>76,2</b>	<b>8,7</b>	<b>0,0</b>	
Mês	<b>24,9</b>	<b>9,1</b>	<b>17,0</b>	<b>176,3</b>	<b>2,9</b>	<b>184,5</b>	<b>7,1</b>	<b>12,1</b>	<b>Max.1,4</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Evaporação, Velocidade do Vento e Precipitação

Mês: junho

Dia	Tina Evaporimétrica Classe A					Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T Máx.	T Min.	T Média	E (mm)	Vento km/hora	(mm)	km/hora	R (mm)	30 min(mm)
1	28,0	10,4	19,2	9,0	4,4	9,0	10,3	0,0	0,0
2	28,6	11,2	19,9	9,4	3,5	9,4	9,4	0,0	0,0
3	30,6	11,0	20,8	7,6	1,6	7,8	4,3	0,0	0,0
4	29,4	13,4	21,4	9,0	2,7	10,6	5,5	0,0	0,0
5	29,6	12,0	20,8	9,5	4,6	11,0	8,7	0,0	0,0
6	22,6	11,0	16,8	5,7	4,6	5,5	9,0	0,0	0,0
7	21,4	10,2	15,8	4,5	3,7	4,0	7,8	4,1	1,2
8	21,6	7,8	14,7	4,5	3,6	4,0	7,7	0,0	0,0
9	25,0	10,4	17,7	4,8	7,3	4,2	11,4	0,0	0,0
10	25,0	10,2	17,6	4,8	3,7	4,2	7,8	0,0	0,0
Dec.1	<b>26,2</b>	<b>10,8</b>	<b>18,5</b>	<b>68,8</b>	<b>4,0</b>	<b>69,7</b>	<b>8,2</b>	<b>4,1</b>	
11	28,0	10,8	19,4	6,3	3,1	5,6	6,1	0,0	0,0
12	31,4	14,2	22,8	8,6	3,1	6,9	5,8	0,0	0,0
13	31,2	14,4	22,8	8,9	2,7	8,2	5,7	0,0	0,0
14	31,6	15,0	23,3	10,2	3,4	10,0	7,2	0,0	0,0
15	31,4	12,2	21,8	10,0	2,6	9,8	6,5	0,0	0,0
16	30,8	12,6	21,7	9,5	6,2	9,4	10,0	0,0	0,0
17	23,6	12,6	18,1	7,1	5,8	7,6	11,9	1,3	0,8
18	23,6	10,2	16,9	5,9	6,0	6,9	12,0	3,8	2,4
19	27,4	9,0	18,2	7,5	4,5	6,5	9,9	0,0	0,0
20	30,6	9,6	20,1	7,9	4,4	8,2	9,2	0,0	0,0
Dec.2	<b>29,0</b>	<b>12,1</b>	<b>20,5</b>	<b>81,9</b>	<b>4,2</b>	<b>79,1</b>	<b>8,4</b>	<b>5,1</b>	
21	30,6	12,2	21,4	10,8	3,6	10,7	8,4	0,0	0,0
22	31,0	12,4	21,7	11,4	4,0	11,2	8,8	0,0	0,0
23	31,6	13,0	22,3	11,5	6,1	11,4	10,9	0,0	0,0
24	32,4	13,8	23,1	11,6	3,4	11,4	8,2	0,0	0,0
25	33,4	14,4	23,9	11,7	1,7	11,6	6,5	0,0	0,0
26	33,8	15,6	24,7	11,4	2,5	11,6	7,3	0,0	0,0
27	33,6	15,6	24,6	11,3	5,1	11,2	9,9	0,0	0,0
28	33,6	15,0	24,3	11,3	4,7	11,0	9,5	0,0	0,0
29	34,6	16,2	25,4	11,5	2,3	11,4	7,1	0,0	0,0
30	35,8	16,0	25,9	12,5	0,6	11,8	5,4	0,0	0,0
31									
Dec.3	<b>33,0</b>	<b>14,4</b>	<b>23,7</b>	<b>115,0</b>	<b>3,4</b>	<b>113,3</b>	<b>8,2</b>	<b>0,0</b>	
Mês	<b>29,4</b>	<b>12,4</b>	<b>20,9</b>	<b>265,7</b>	<b>3,9</b>	<b>262,1</b>	<b>8,3</b>	<b>9,2</b>	<b>Max.2,4</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Evaporação, Velocidade do Vento e Precipitação

Mês: julho

Dia	Tina Evaporimétrica Classe A					Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T Máx.	T Min.	T Média	E (mm)	Vento km/hora	(mm)	km/hora	R (mm)	30 min(mm)
1	31,2	16,8	24,0	11,6	3,6	15,0	7,3	0,0	0,0
2	31,4	13,8	22,6	9,8	3,5	10,3	7,1	0,0	0,0
3	34,8	17,0	25,9	11,4	3,1	13,7	7,6	0,0	0,0
4	36,0	19,2	27,6	11,1	2,5	14,8	6,1	0,0	0,0
5	35,2	18,8	27,0	10,6	2,9	11,0	5,5	0,0	0,0
6	35,6	20,0	27,8	10,8	0,9	11,6	3,5	0,0	0,0
7	35,8	20,2	28,0	11,4	2,3	12,1	4,9	0,0	0,0
8	36,2	20,6	28,4	12,4	2,7	15,1	5,4	0,0	0,0
9	35,4	19,2	27,3	21,5	3,6	19,0	7,2	0,0	0,0
10	31,4	15,8	23,6	13,7	4,4	17,3	7,8	0,0	0,0
Dec.1	<b>34,3</b>	<b>18,1</b>	<b>26,2</b>	<b>124,3</b>	<b>3,0</b>	<b>139,9</b>	<b>6,2</b>	<b>0,0</b>	
11	32,2	15,2	23,7	10,2	3,8	8,8	7,0	0,0	0,0
12	30,4	16,4	23,4	7,0	4,6	5,6	7,3	0,0	0,0
13	28,6	15,4	22,0	6,6	2,8	5,0	5,5	0,0	0,0
14	32,4	15,8	24,1	7,5	2,2	6,2	5,0	0,0	0,0
15	33,6	16,0	24,8	8,7	3,0	8,2	5,6	0,0	0,0
16	32,0	16,8	24,4	9,2	3,0	8,3	5,6	0,0	0,0
17	32,8	18,0	25,4	11,2	3,2	10,4	5,9	0,0	0,0
18	31,0	17,0	24,0	10,9	3,4	11,5	6,3	0,0	0,0
19	30,4	15,8	23,1	10,7	3,9	11,2	6,9	0,0	0,0
20	30,4	15,0	22,7	10,5	3,6	11,0	6,7	0,0	0,0
Dec.2	<b>31,4</b>	<b>16,1</b>	<b>23,8</b>	<b>92,5</b>	<b>3,4</b>	<b>86,2</b>	<b>6,2</b>	<b>0,0</b>	
21	30,4	14,8	22,6	10,4	3,8	10,8	6,8	0,0	0,0
22	30,4	14,2	22,3	9,7	3,7	10,3	6,9	0,0	0,0
23	31,6	14,2	22,9	10,8	2,9	10,3	5,5	0,0	0,0
24	31,6	15,2	23,4	10,3	4,3	10,7	7,7	0,0	0,0
25	31,2	15,6	23,4	9,6	4,7	8,3	8,6	0,0	0,0
26	27,6	13,6	20,6	7,6	3,9	8,0	8,0	0,0	0,0
27	26,6	15,8	21,2	7,2	5,6	7,6	9,7	0,0	0,0
28	25,6	11,6	18,6	7,1	3,9	7,6	8,0	2,1	2,1
29	30,8	11,6	21,2	7,0	1,8	6,7	4,0	0,0	0,0
30	33,4	15,6	24,5	9,3	1,5	10,0	3,4	0,0	0,0
31	33,6	16,2	24,9	10,9	2,9	12,9	5,8	0,0	0,0
Dec.3	<b>30,3</b>	<b>14,4</b>	<b>22,3</b>	<b>99,9</b>	<b>3,5</b>	<b>103,2</b>	<b>6,8</b>	<b>2,1</b>	
Mês	<b>32,0</b>	<b>16,2</b>	<b>24,1</b>	<b>316,7</b>	<b>3,3</b>	<b>329,3</b>	<b>6,4</b>	<b>2,1</b>	<b>Max.2,1</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Evaporação, Velocidade do Vento e Precipitação

Mês: agosto

Dia	Tina Evaporimétrica Classe A					Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T Máx.	T Min.	T Média	E (mm)	Vento km/hora	(mm)	km/hora	R (mm)	30 min(mm)
1							8,1	0,0	0,0
2							10,7	0,0	0,0
3							9,2	0,0	0,0
4							7,4	0,0	0,0
5							7,8	0,0	0,0
6							9,7	0,0	0,0
7							12,7	0,0	0,0
8							10,0	0,0	0,0
9							4,6	0,0	0,0
10							4,4	0,0	0,0
Dec.1							<b>8,5</b>	<b>0,0</b>	
11							6,7	0,0	0,0
12							7,5	0,0	0,0
13							5,6	0,0	0,0
14							8,0	0,0	0,0
15							7,0	0,0	0,0
16							8,1	0,0	0,0
17							10,2	0,0	0,0
18							5,9	0,0	0,0
19							6,6	0,0	0,0
20							7,1	0,0	0,0
Dec.2							<b>7,3</b>	<b>0,0</b>	
21							7,2	0,0	0,0
22							9,2	0,0	0,0
23							7,6	0,0	0,0
24							9,9	0,0	0,0
25							11,8	0,0	0,0
26							6,4	0,0	0,0
27							8,7	0,0	0,0
28							7,8	0,0	0,0
29							9,1	0,0	0,0
30							6,0	0,0	0,0
31							4,6	0,0	0,0
Dec.3							<b>8,0</b>	<b>0,0</b>	
Mês							<b>7,9</b>	<b>0,0</b>	<b>Max.0,0</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Evaporação, Velocidade do Vento e Precipitação

Mês: setembro

Dia	Tina Evaporimétrica Classe A					Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T Máx.	T Min.	T Média	E (mm)	Vento km/hora	(mm)	km/hora	R (mm)	30 min(mm)
1	29,8	16,0	22,9	9,0	2,0	11,0	5,4	0,0	0,0
2	30,0	14,2	22,1	9,1	1,7	11,7	4,5	0,0	0,0
3	31,0	15,8	23,4	8,8	1,8	11,8	4,3	0,0	0,0
4	30,6	16,0	23,3	8,0	2,7	10,2	5,9	0,1	0,1
5	28,4	16,2	22,3	7,4	2,8	7,6	5,6	0,1	0,1
6	29,2	14,4	21,8	6,4	1,4	7,2	3,8	0,0	0,0
7	28,6	14,0	21,3	6,2	3,6	7,0	6,1	0,0	0,0
8	28,2	10,4	19,3	6,5	1,9	7,1	4,4	0,0	0,0
9	27,4	12,0	19,7	7,3	1,9	10,3	4,6	0,0	0,0
10	28,8	13,4	21,1	7,7	2,9	10,5	6,3	0,0	0,0
Dec.1	<b>29,2</b>	<b>14,2</b>	<b>21,7</b>	<b>76,4</b>	<b>2,3</b>	<b>94,4</b>	<b>5,1</b>	<b>0,2</b>	
11	29,0	14,6	21,8	9,4	4,0	13,9	10,1	0,0	0,0
12	28,6	12,6	20,6	7,0	1,7	9,9	4,4	0,0	0,0
13	29,0	13,4	21,2	7,6	1,7	8,8	4,8	0,0	0,0
14	29,4	14,6	22,0	7,8	1,8	9,2	4,8	0,0	0,0
15	28,0	14,6	21,3	7,8	2,9	8,0	6,0	0,0	0,0
16	27,4	14,4	20,9	8,3	3,0	10,1	5,7	0,0	0,0
17	28,6	13,4	21,0	6,9	2,0	8,4	4,2	0,0	0,0
18	28,8	13,6	21,2	7,2	2,8	9,2	5,8	0,0	0,0
19	28,4	13,2	20,8	7,4	2,0	10,3	4,9	0,0	0,0
20	28,8	13,8	21,3	6,5	2,1	8,6	4,1	0,0	0,0
Dec.2	<b>28,6</b>	<b>13,8</b>	<b>21,2</b>	<b>75,9</b>	<b>2,4</b>	<b>96,4</b>	<b>5,5</b>	<b>0,0</b>	
21	29,2	14,6	21,9	6,6	1,2	8,8	3,2	0,0	0,0
22	29,4	14,0	21,7	7,1	1,1	9,4	3,1	0,0	0,0
23	28,4	13,8	21,1	7,4	3,8	9,6	6,7	0,0	0,0
24	27,2	17,0	22,1	5,9	2,8	5,9	5,3	0,0	0,0
25	26,2	14,4	20,3	5,1	3,5	4,9	6,3	0,0	0,0
26	24,4	16,4	20,4	5,2	5,8	6,5	9,8	0,1	0,1
27	19,4	15,6	17,5	0,0	4,5	1,3	8,0	57,6	9,4
28	19,4	13,6	16,5	0,2	9,0	1,5	12,5	15,1	4,6
29	18,2	14,0	16,1	0,1	3,9	1,2	7,4	2,9	0,6
30	18,4	13,4	15,9	0,4	4,1	0,6	6,8	37,4	15,0
31									
Dec.3	<b>24,0</b>	<b>14,7</b>	<b>19,4</b>	<b>38,0</b>	<b>4,0</b>	<b>49,7</b>	<b>6,9</b>	<b>113,1</b>	
Mês	<b>27,3</b>	<b>14,2</b>	<b>20,8</b>	<b>190,3</b>	<b>2,9</b>	<b>240,5</b>	<b>5,8</b>	<b>113,3</b>	<b>Max.15,0</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Evaporação, Velocidade do Vento e Precipitação

Mês: outubro

Dia	Tina Evaporimétrica Classe A					Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T Máx.	T Min.	T Média	E (mm)	Vento km/hora	(mm)	km/hora	R (mm)	30 min(mm)
1	18,4	16,0	17,2	0,0	6,8	0,4	10,7	7,8	1,0
2	22,4	16,6	19,5	1,7	5,1	2,4	8,1	14,4	3,0
3	23,8	14,6	19,2	3,4	2,9	2,8	5,3	5,0	3,4
4	23,6	12,2	17,9	3,2	2,8	4,0	5,2	0,0	0,0
5	24,6	12,0	18,3	3,6	1,0	4,4	3,4	0,0	0,0
6	25,4	12,6	19,0	4,1	2,5	4,6	4,9	0,0	0,0
7	25,0	10,6	17,8	4,0	1,5	4,5	3,1	0,0	0,0
8	25,0	12,0	18,5	4,1	1,6	5,5	3,6	0,0	0,0
9	24,8	12,0	18,4	4,4	1,6	5,7	3,8	0,0	0,0
10	25,4	11,8	18,6	3,8	1,3	4,2	2,7	0,0	0,0
Dec.1	<b>23,8</b>	<b>13,0</b>	<b>18,4</b>	<b>32,3</b>	<b>2,7</b>	<b>38,5</b>	<b>5,1</b>	<b>27,2</b>	
11	23,6	11,2	17,4	3,4	1,1	4,2	3,8	0,0	0,0
12	19,0	9,6	14,3	3,1	2,9	4,0	5,6	0,0	0,0
13	20,0	10,8	15,4	3,2	4,1	4,2	6,7	0,0	0,0
14	19,6	10,6	15,1	2,0	2,2	2,1	4,9	0,0	0,0
15	20,4	12,0	16,2	2,0	2,5	2,1	5,1	0,0	0,0
16	24,2	12,4	18,3	2,7	1,6	2,2	3,4	0,0	0,0
17	21,6	12,4	17,0	1,8	0,9	1,9	2,1	0,0	0,0
18	21,0	11,2	16,1	1,4	2,5	2,0	5,1	0,5	0,4
19	21,4	13,4	17,4	1,9	6,6	2,6	9,2	0,7	0,4
20	19,4	11,4	15,4	1,7	1,7	2,1	4,2	0,0	0,0
Dec.2	<b>21,0</b>	<b>11,5</b>	<b>16,3</b>	<b>23,2</b>	<b>2,6</b>	<b>27,4</b>	<b>5,0</b>	<b>1,2</b>	
21	17,4	13,0	15,2	1,8	6,2	2,6	10,0	1,8	1,6
22	18,6	13,0	15,8	1,6	5,2	1,9	8,9	23,9	4,2
23	18,8	11,4	15,1	1,6	3,9	1,5	6,7	11,2	6,2
24	16,2	13,4	14,8	0,9	6,5	0,5	10,3	60,6	7,2
25	16,0	13,4	14,7	1,6	3,4	1,0	6,1	13,6	3,2
26	17,8	7,6	12,7	1,4	0,3	0,8	1,2	0,2	0,2
27	20,6	7,8	14,2	1,5	0,3	1,2	1,2	0,0	0,0
28	14,2	7,6	10,9	1,1	2,3	2,0	4,9	0,0	0,0
29	15,6	4,4	10,0	3,1	4,2	3,1	9,2	0,0	0,0
30	16,2	4,8	10,5	3,0	2,7	3,0	7,8	0,0	0,0
31	17,4	4,0	10,7	2,0	0,9	2,5	2,6	0,0	0,0
Dec.3	<b>17,2</b>	<b>9,1</b>	<b>13,1</b>	<b>19,6</b>	<b>3,3</b>	<b>20,1</b>	<b>6,3</b>	<b>111,3</b>	
Mês	<b>20,7</b>	<b>11,2</b>	<b>15,9</b>	<b>75,1</b>	<b>2,9</b>	<b>86,0</b>	<b>5,5</b>	<b>139,7</b>	<b>Max.7,2</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Evaporação, Velocidade do Vento e Precipitação

Mês: novembro

Dia	Tina Evaporimétrica Classe A					Piche evap. (mm)	Vento a 2 m km/hora	Precipitação R (mm)	R. Máx. 30 min(mm)
	T Máx.	T Min.	T Média	E (mm)	Vento km/hora				
1	17,0	6,6	11,8	1,6	0,4	2,4	3,4	0,0	0,0
2	16,6	11,8	14,2	1,5	2,5	2,6	5,9	0,0	0,0
3	19,0	8,8	13,9	1,8	4,0	2,7	19,9	0,0	0,0
4	15,6	9,6	12,6	1,4	9,2	2,0	13,0	0,0	0,0
5	20,2	10,4	15,3	1,8	5,5	2,7	9,3	0,0	0,0
6	15,6	8,2	11,9	1,3	1,1	2,1	4,5	0,0	0,0
7	16,6	8,8	12,7	1,5	1,2	2,2	9,0	0,0	0,0
8	16,4	7,2	11,8	1,6	7,6	2,1	11,0	0,9	0,6
9	15,4	3,4	9,4	1,3	1,8	2,0	5,2	0,0	0,0
10	17,8	4,2	11,0	2,4	0,7	1,8	3,6	0,0	0,0
Dec.1	<b>17,0</b>	<b>7,9</b>	<b>12,5</b>	<b>16,2</b>	<b>3,4</b>	<b>22,6</b>	<b>8,5</b>	<b>0,9</b>	
11	18,0	8,0	13,0	3,9	5,4	8,0	13,5	0,0	0,0
12	19,6	8,8	14,2	2,9	6,2	7,3	11,9	0,0	0,0
13	17,0	8,4	12,7	3,7	6,2	4,6	13,8	0,0	0,0
14	15,4	5,6	10,5	4,6	7,1	9,2	15,4	0,0	0,0
15	15,4	4,0	9,7	2,0	5,2	3,8	10,2	0,4	0,2
16	11,2	3,6	7,4	1,8	5,5	3,4	10,8	0,4	0,2
17	12,8	2,0	7,4	1,4	0,5	2,9	5,1	0,0	0,0
18	11,6	2,8	7,2	1,5	1,9	2,2	5,7	0,0	0,0
19	13,0	2,2	7,6	2,4	4,9	4,2	10,2	0,0	0,0
20	11,6	1,0	6,3	1,6	1,2	2,0	3,4	0,0	0,0
Dec.2	<b>14,6</b>	<b>4,6</b>	<b>9,6</b>	<b>25,8</b>	<b>4,4</b>	<b>47,6</b>	<b>10,0</b>	<b>0,8</b>	
21	8,4	-1,4	3,5	0,6	2,0	2,4	4,5	0,0	0,0
22	10,8	3,6	7,2	2,2	0,7	4,2	4,7	1,4	0,4
23	10,8	-0,6	5,1	1,4	2,8	4,0	8,1	0,0	0,0
24	11,0	1,8	6,4	2,0	7,6	4,5	12,8	0,0	0,0
25	10,8	2,0	6,4	2,8	6,2	6,4	13,6	0,0	0,0
26	9,6	-0,6	4,5	2,1	5,5	5,3	12,6	0,0	0,0
27	9,0	-2,4	3,3	1,9	3,7	4,4	9,4	0,0	0,0
28	7,4	-2,6	2,4	1,2	2,6	2,7	6,7	0,0	0,0
29	10,2	-1,4	4,4	1,8	2,7	4,6	8,4	0,0	0,0
30	10,4	-1,8	4,3	2,2	2,9	4,8	8,6	0,0	0,0
31									
Dec.3	<b>9,8</b>	<b>-0,3</b>	<b>4,8</b>	<b>18,2</b>	<b>3,7</b>	<b>43,3</b>	<b>8,9</b>	<b>1,4</b>	
Mês	<b>13,8</b>	<b>4,1</b>	<b>8,9</b>	<b>60,2</b>	<b>3,8</b>	<b>113,5</b>	<b>9,1</b>	<b>3,1</b>	<b>Max.0,6</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Evaporação, Velocidade do Vento e Precipitação

Mês: dezembro

Dia	Tina Evaporimétrica Classe A					Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T Máx.	T Min.	T. Média	E (mm)	Vento km/hora	(mm)	km/hora	R (mm)	30 min(mm)
1	10,4	0,0	5,2	2,2	6,9	4,9	12,6	0,0	0,0
2	9,6	1,8	5,7	1,0	1,2	2,5	4,0	0,0	0,0
3	8,8	-1,8	3,5	1,4	1,2	2,9	3,9	0,0	0,0
4	11,6	-1,6	5,0	1,0	1,0	2,2	2,9	0,0	0,0
5	12,0	-0,4	5,8	1,0	1,0	2,0	3,1	0,0	0,0
6	10,0	-1,4	4,3	0,8	1,8	1,2	5,7	0,0	0,0
7	10,2	-1,4	4,4	1,2	0,3	1,6	1,1	0,0	0,0
8	9,2	-1,6	3,8	0,8	0,1	1,2	0,9	0,0	0,0
9	8,2	-1,4	3,4	1,0	1,0	3,2	2,6	0,0	0,0
10	13,8	-1,4	6,2	1,1	3,1	3,0	7,2	0,0	0,0
Dec.1	<b>10,4</b>	<b>-0,9</b>	<b>4,7</b>	<b>11,5</b>	<b>1,8</b>	<b>24,7</b>	<b>4,4</b>	<b>0,0</b>	
11	7,8	5,4	6,6	1,3	2,3	3,0	5,6	0,0	0,0
12	7,6	4,6	6,1	0,0	0,7	1,1	2,5	0,0	0,0
13	7,6	6,2	6,9	0,6	0,4	0,8	2,2	2,5	0,6
14	12,4	2,6	7,5	1,0	2,9	1,6	5,1	0,0	0,0
15	11,4	1,8	6,6	0,8	0,4	0,9	2,4	0,0	0,0
16	10,6	1,4	6,0	0,9	1,1	1,7	2,9	0,0	0,0
17	7,0	6,2	6,6	0,0	0,9	0,4	2,8	2,8	1,6
18	10,0	4,8	7,4	0,0	5,8	0,3	9,3	0,8	0,2
19	11,4	7,6	9,5	1,3	6,0	3,0	12,0	14,1	3,4
20	8,6	-1,4	3,6	1,0	1,8	1,9	7,3	0,0	0,0
Dec.2	<b>9,4</b>	<b>3,9</b>	<b>6,7</b>	<b>6,9</b>	<b>2,2</b>	<b>14,7</b>	<b>5,2</b>	<b>20,2</b>	
21	8,4	-1,0	3,7	0,9	0,5	1,6	1,1	0,0	0,0
22	8,0	-1,4	3,3	0,8	0,5	1,8	1,0	0,4	0,4
23	8,6	4,2	6,4	0,2	0,2	0,6	2,8	6,0	0,8
24	10,8	7,8	9,3	0,1	16,5	1,0	22,8	64,1	7,2
25	10,0	3,6	6,8	0,6	6,4	1,2	12,7	16,4	2,2
26	9,4	2,4	5,9	0,1	6,9	0,9	12,3	1,6	0,2
27	10,8	8,2	9,5	0,3	7,9	1,8	13,4	10,5	1,4
28	10,2	0,4	5,3	0,1	2,8	1,4	7,9	1,9	0,2
29	10,4	-1,0	4,7	0,2	0,3	1,6	0,6	0,0	0,0
30	7,4	-1,4	3,0	0,0	0,2	0,5	2,2	1,4	0,4
31	7,2	4,4	5,8	0,0	0,4	0,2	4,0	9,1	1,6
Dec.3	<b>9,2</b>	<b>2,4</b>	<b>5,8</b>	<b>3,3</b>	<b>3,9</b>	<b>12,6</b>	<b>7,3</b>	<b>111,4</b>	
Mês	<b>9,7</b>	<b>1,8</b>	<b>5,7</b>	<b>21,7</b>	<b>2,6</b>	<b>52,0</b>	<b>5,7</b>	<b>131,6</b>	<b>Max.7,2</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013 Evaporação, Velocidade do Vento e Precipitação

Mês	Tina Evaporimétrica Classe A					Piche	Precipitação	Vento a 2 m
	T Média Máx.	T Média Min.	T Média Mensal	Evap. (mm)	Vento km/hora	Evap. (mm)	(mm)	km/hora
janeiro	10,7	2,6	6,7	25,5	3,6	48,8	96,0	6,4
fevereiro	13,1	2,4	7,8	48,6	3,9	72,6	75,1	7,4
março	14,7	5,3	10,0	43,6	4,5	66,2	222,1	8,4
abril	21,0	7,0	14,0	115,8	3,5	121,7	42,3	7,7
maio	24,9	9,1	17,0	176,3	2,9	184,5	12,1	7,1
junho	29,4	12,4	20,9	265,7	3,9	262,1	9,2	8,3
julho	32,0	16,2	24,1	316,7	3,3	329,3	2,1	6,4
agosto							0,0	2,9
setembro	27,3	14,2	20,8	190,3	2,9	240,5	113,3	5,8
outubro	20,7	11,2	15,9	75,1	2,9	86,0	139,7	5,5
novembro	13,8	4,1	8,9	60,2	3,8	113,5	3,1	9,1
dezembro	9,7	1,8	5,7	21,5	2,6	52,0	131,6	5,7
<b>Ano</b>							<b>846,6</b>	<b>6,7</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013 Humidade Relativa do Ar e Insolação Mês: janeiro

Dia	Humidade Relativa do Ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	95,6	75,0	85,6	96,4	59,0	7,2
2	82,5	46,0	58,0	94,8	44,8	6,7
3	72,9	40,4	74,8	87,6	40,2	8,6
4	83,1	39,8	80,0	91,2	39,8	8,2
5	93,6	40,4	82,4	96,2	36,4	8,0
6	97,6	59,0	95,4	98,4	59,0	8,0
7	96,8	90,6	92,0	98,8	90,2	0,1
8	88,8	59,8	80,0	96,2	55,0	3,6
9	96,2	98,0	98,2	99,0	91,4	0,0
10	97,2	97,8	97,6	99,0	97,0	0,0
Dec.1	<b>90,4</b>	<b>64,7</b>	<b>84,4</b>	<b>95,8</b>	<b>61,3</b>	<b>50,4</b>
11	97,3	95,2	97,8	99,0	95,2	0,1
12	97,5	84,6	89,8	98,8	60,0	4,2
13	93,8	50,0	73,0	96,0	50,0	6,8
14	86,3	40,0	80,6	96,0	40,0	8,2
15	70,0	54,6	74,8	84,2	40,0	5,8
16	91,6	92,6	75,4	96,2	74,8	0,0
17	84,2	88,4	93,8	97,4	70,0	0,1
18	91,5	94,0	97,2	98,0	89,8	0,0
19	90,4	74,0	52,2	98,0	47,8	3,0
20	89,2	98,6	91,0	99,0	60,2	0,0
Dec.2	<b>89,2</b>	<b>77,2</b>	<b>82,6</b>	<b>96,3</b>	<b>62,8</b>	<b>28,2</b>
21	66,9	50,2	78,6	95,4	45,4	8,0
22	91,1	75,0	83,8	96,2	50,2	2,4
23	73,8	96,6	88,6	97,4	66,0	3,8
24	81,8	54,0	73,8	97,0	51,0	6,4
25	97,1	98,2	98,0	98,2	76,0	0,0
26	92,0	66,2	96,2	98,0	58,8	6,8
27	98,4	98,0	70,2	99,0	66,0	0,1
28	88,0	55,0	90,2	96,2	51,6	5,4
29	91,9	54,6	95,0	99,2	50,2	7,6
30	99,2	57,8	94,8	99,0	51,2	5,3
31	89,0	50,0	95,6	99,0	50,0	8,8
Dec.3	<b>88,1</b>	<b>68,7</b>	<b>87,7</b>	<b>97,7</b>	<b>56,0</b>	<b>54,6</b>
Mês	<b>89,2</b>	<b>70,2</b>	<b>84,9</b>	<b>96,6</b>	<b>60,0</b>	<b>133,2</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013

Humidade Relativa do Ar e Insolação  
Mês: fevereiro

Dia	Humidade Relativa do Ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	89,6	69,6	84,8	98,8	64,8	7,2
2	61,0	40,2	71,8	80,0	40,0	9,0
3	69,8	37,6	53,6	80,0	36,0	9,2
4	64,1	45,0	64,0	88,8	44,8	9,3
5	74,0	45,0	64,2	96,2	41,4	9,2
6	56,7	44,8	70,4	80,4	39,0	8,7
7	55,2	33,6	64,8	83,6	30,0	9,1
8	67,5	30,6	63,2	88,8	30,2	9,5
9	69,0	34,0	60,0	94,8	33,4	9,5
10	97,6	95,0	67,6	99,0	65,8	0,1
Dec.1	<b>70,5</b>	<b>47,5</b>	<b>66,4</b>	<b>89,0</b>	<b>42,5</b>	<b>80,8</b>
11	70,4	54,8	74,8	91,6	50,2	8,4
12	62,1	49,8	89,8	95,2	45,2	8,2
13	71,5	41,4	80,2	92,8	41,4	9,2
14	78,3	46,2	84,6	99,4	40,0	8,4
15	79,7	55,2	95,2	99,2	53,8	9,6
16	99,2	55,2	86,4	99,4	54,8	8,0
17	96,4	99,0	98,6	99,0	92,8	0,0
18	97,2	65,0	92,6	99,0	64,6	1,5
19	92,9	91,0	93,8	96,0	87,0	0,0
20	95,7	80,2	87,6	95,8	69,6	1,4
Dec.2	<b>84,3</b>	<b>63,8</b>	<b>88,4</b>	<b>96,7</b>	<b>59,9</b>	<b>54,7</b>
21	95,9	71,0	94,2	97,6	61,2	3,2
22	97,3	55,6	89,8	98,2	55,6	1,0
23	64,0	40,4	77,6	98,0	40,0	10,0
24	63,8	35,0	60,0	94,0	35,0	10,1
25	55,3	30,2	47,8	90,2	30,2	9,4
26	57,7	39,0	89,6	94,6	36,0	10,4
27	87,8	59,0	94,0	97,4	59,0	1,1
28	79,3	45,8	62,6	97,2	44,0	7,1
29						
30						
31						
Dec.3	<b>75,1</b>	<b>47,0</b>	<b>77,0</b>	<b>95,9</b>	<b>45,1</b>	<b>52,3</b>
Mês	<b>76,6</b>	<b>52,8</b>	<b>77,3</b>	<b>93,9</b>	<b>49,2</b>	<b>187,8</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013 Humidade Relativa do Ar e Insolação Mês: março

Dia	Humidade Relativa do Ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	63,2	34,0	52,6	87,0	32,8	10,1
2	81,6	49,2	61,0	86,2	45,2	6,2
3	79,0	93,8	84,8	93,8	70,0	0,0
4	75,7	97,0	98,0	98,0	65,4	0,0
5	97,4	84,8	93,6	98,0	84,8	0,7
6	96,3	75,4	94,8	96,3	62,6	3,9
7	96,6	71,2	89,0	97,6	65,0	4,7
8	96,2	91,0	93,6	97,6	89,0	0,2
9	97,6	55,0	91,2	97,6	55,0	4,0
10	89,8	90,6	95,0	97,4	74,4	4,6
Dec.1	<b>87,3</b>	<b>74,2</b>	<b>85,4</b>	<b>95,0</b>	<b>64,4</b>	<b>34,4</b>
11	93,2	54,8	84,8	97,6	54,8	3,4
12	95,7	40,2	70,0	98,6	40,0	4,5
13	67,4	34,8	45,6	82,0	33,6	10,3
14	56,4	28,2	60,2	86,0	27,8	10,8
15	63,5	35,0	45,4	90,2	34,4	7,7
16	94,8	62,6	88,0	95,4	60,0	4,2
17	98,0	89,6	67,8	98,0	52,4	3,6
18	79,7	40,2	70,0	84,2	40,2	6,0
19	87,8	95,4	80,2	97,6	75,2	0,0
20	70,5	39,8	75,0	94,0	39,8	9,8
Dec.2	<b>80,7</b>	<b>52,1</b>	<b>68,7</b>	<b>92,4</b>	<b>45,8</b>	<b>60,3</b>
21	83,7	44,6	69,8	98,0	44,0	8,3
22	93,5	55,8	89,8	97,0	45,8	5,5
23	89,6	75,6	84,6	96,2	75,0	1,0
24	89,8	55,2	75,0	97,8	45,8	7,6
25	94,8	90,0	95,4	97,4	89,8	0,1
26	94,1	95,0	95,2	97,4	81,2	0,2
27	91,4	65,0	93,0	97,6	64,8	2,0
28	97,5	60,0	90,2	97,6	60,0	8,2
29	97,4	95,6	87,8	97,8	80,0	7,4
30	75,6	40,0	65,2	97,6	36,0	10,3
31	87,8	97,6	85,2	97,8	84,0	0,0
Dec.3	<b>90,5</b>	<b>70,4</b>	<b>84,7</b>	<b>97,5</b>	<b>64,2</b>	<b>50,6</b>
Mês	<b>86,2</b>	<b>65,6</b>	<b>79,6</b>	<b>94,9</b>	<b>58,2</b>	<b>145,3</b>

Ano:2013 Humidade Relativa do Ar e Insolação Mês: abril

## POSTO METEOROLÓGICO

Dia	Humidade Relativa do Ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	80,8	65,2	72,6	94,2	40,2	9,4
2	95,7	40,2	65,4	98,2	35,2	8,6
3	89,0	66,6	94,6	97,6	65,0	1,9
4	94,4	69,4	86,2	98,4	50,2	2,6
5	64,1	35,4	44,4	96,2	33,8	8,6
6	54,8	34,6	60,0	88,8	31,2	12,0
7	80,4	50,0	79,8	96,2	39,8	8,4
8	75,4	51,0	64,0	96,4	47,6	0,8
9	90,8	81,4	70,2	96,4	65,8	1,8
10	96,3	91,0	95,2	97,6	84,0	1,3
Dec.1	<b>82,2</b>	<b>58,5</b>	<b>73,2</b>	<b>96,0</b>	<b>49,3</b>	<b>55,4</b>
11	88,9	69,8	59,8	96,2	44,8	4,2
12	94,6	50,0	65,0	98,2	43,8	4,0
13	94,0	44,6	71,4	97,0	40,0	11,8
14	84,8	41,4	55,8	96,0	41,2	11,7
15	77,8	54,0	55,2	95,2	41,0	12,0
16	75,2	34,8	77,4	97,6	25,4	12,3
17	73,6	26,4	40,0	95,2	26,2	12,8
18	59,7	30,4	55,0	92,2	30,0	11,6
19	67,7	35,2	40,2	83,6	34,0	12,4
20	60,4	36,6	70,0	91,2	34,8	12,3
Dec.2	<b>77,7</b>	<b>42,3</b>	<b>59,0</b>	<b>94,2</b>	<b>36,1</b>	<b>105,1</b>
21	62,6	30,2	47,2	85,2	26,0	12,7
22	52,7	30,2	44,4	89,8	30,0	12,2
23	55,2	42,0	70,0	85,4	37,6	12,8
24	56,2	35,2	71,0	94,2	32,6	12,8
25	64,6	29,8	50,2	95,8	27,4	11,9
26	60,0	42,6	70,2	91,0	40,6	10,2
27	57,8	32,6	36,0	95,2	28,2	13,2
28	54,8	34,0	48,0	72,6	32,4	11,8
29	57,9	65,4	75,2	85,0	52,4	2,0
30	68,9	53,8	74,6	91,0	47,2	6,0
31						
Dec.3	<b>59,1</b>	<b>39,6</b>	<b>58,7</b>	<b>88,5</b>	<b>35,4</b>	<b>105,6</b>
Mês	<b>73,0</b>	<b>46,8</b>	<b>63,6</b>	<b>92,9</b>	<b>40,3</b>	<b>266,1</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013 Humidade Relativa do Ar e Insolação Mês: maio

Dia	Humidade Relativa do Ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	72,6	39,0	64,0	93,6	35,4	6,5
2	65,3	33,8	66,4	94,8	32,2	10,7
3	52,4	30,0	61,0	88,8	28,8	13,1
4	52,6	31,2	42,2	89,8	29,4	13,2
5	56,2	29,4	35,2	89,8	26,0	9,6
6	60,0	39,0	66,2	91,0	36,2	1,8
7	79,8	43,8	45,2	96,0	39,0	1,2
8	46,7	44,8	70,0	86,0	44,2	0,8
9	86,3	70,6	75,0	97,0	59,0	4,1
10	71,9	30,2	39,6	96,6	30,2	10,2
Dec.1	<b>64,4</b>	<b>39,2</b>	<b>56,5</b>	<b>92,3</b>	<b>36,0</b>	<b>71,2</b>
11	50,2	23,8	40,8	75,0	22,4	13,2
12	51,8	26,2	29,0	80,2	21,0	13,4
13	43,1	25,0	45,0	75,0	21,2	12,9
14	47,6	35,2	64,0	77,4	32,6	12,2
15	84,6	36,2	59,6	96,8	32,4	8,8
16	60,1	54,8	80,2	96,0	40,2	1,2
17	91,4	55,0	70,2	98,8	47,6	10,0
18	64,0	44,8	64,8	89,8	40,2	10,6
19	80,0	55,2	70,0	94,6	36,2	10,3
20	68,9	34,8	69,6	99,6	33,8	10,1
Dec.2	<b>64,2</b>	<b>39,1</b>	<b>59,3</b>	<b>88,3</b>	<b>32,8</b>	<b>102,7</b>
21	67,9	29,0	41,4	90,4	29,0	8,6
22	52,0	27,8	45,2	94,8	27,4	12,6
23	67,2	34,6	44,8	95,6	31,0	13,2
24	54,9	27,6	35,0	90,0	26,0	13,0
25	31,2	25,0	34,8	89,8	25,0	13,2
26	73,8	35,6	50,2	98,8	32,6	8,8
27	60,3	36,0	45,2	89,8	32,4	13,4
28	58,9	30,0	51,0	90,2	29,8	12,6
29	61,0	51,8	95,2	96,2	50,2	7,3
30	47,7	26,2	35,4	96,0	25,0	14,1
31	41,5	21,4	25,0	85,0	21,2	14,2
Dec.3	<b>56,0</b>	<b>31,4</b>	<b>45,7</b>	<b>92,4</b>	<b>30,0</b>	<b>131,0</b>
Mês	<b>61,5</b>	<b>36,5</b>	<b>53,8</b>	<b>91,0</b>	<b>32,9</b>	<b>304,9</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013 Humidade Relativa do Ar e Insolação Mês: junho

Dia	Humidade Relativa do Ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	49,8	25,4	41,0	66,0	25,2	14,2
2	44,8	25,0	32,6	61,8	25,0	14,2
3	52,4	26,2	38,8	74,8	23,8	14,2
4	36,6	25,0	37,8	61,2	24,0	9,8
5	37,6	24,8	35,0	76,0	24,2	12,9
6	69,4	40,0	54,8	96,2	37,2	6,2
7	62,0	38,0	96,4	96,4	36,0	8,2
8	74,6	55,0	74,8	97,8	50,0	9,3
9	89,4	50,6	69,0	94,6	48,2	11,6
10	80,6	56,2	67,4	93,0	54,8	9,8
Dec.1	<b>59,7</b>	<b>36,6</b>	<b>54,8</b>	<b>81,8</b>	<b>34,8</b>	<b>110,4</b>
11	64,4	47,6	50,2	86,0	45,2	11,2
12	81,7	37,4	34,8	97,6	27,6	12,2
13	63,0	25,0	30,0	96,0	20,8	13,6
14	64,6	20,0	21,8	96,2	17,4	14,4
15	60,4	22,0	26,0	65,0	21,2	14,4
16	69,8	21,2	50,6	92,6	20,2	14,2
17	55,2	37,8	64,6	96,2	36,4	9,9
18	90,4	36,2	46,0	98,0	32,6	7,2
19	58,2	39,6	79,8	90,2	33,8	13,1
20	66,6	22,2	50,0	94,8	21,2	14,2
Dec.2	<b>67,4</b>	<b>30,9</b>	<b>45,4</b>	<b>91,3</b>	<b>27,6</b>	<b>124,4</b>
21	63,1	29,8	49,8	89,6	29,8	13,8
22	37,6	22,8	41,2	80,2	20,2	14,2
23	35,0	17,6	20,0	80,0	15,2	13,7
24	25,2	19,6	20,0	34,8	18,4	14,2
25	25,0	19,6	20,2	28,2	16,0	14,2
26	35,2	23,0	24,6	39,8	20,0	14,2
27	49,8	30,0	23,8	43,8	20,4	14,2
28	37,6	21,4	27,8	42,6	21,4	14,3
29	38,3	21,0	21,2	47,8	21,0	14,3
30	32,6	21,0	25,0	54,0	21,0	14,1
31						
Dec.3	<b>37,9</b>	<b>22,6</b>	<b>27,4</b>	<b>54,1</b>	<b>20,3</b>	<b>141,2</b>
Mês	<b>55,0</b>	<b>30,0</b>	<b>42,5</b>	<b>75,7</b>	<b>27,6</b>	<b>376,0</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013 Humidade Relativa do Ar e Insolação Mês: julho

Dia	Humidade Relativa do Ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	35,9	21,8	30,0	66,8	20,8	8,6
2	61,3	25,2	29,8	92,0	21,2	13,2
3	49,7	23,4	30,0	70,0	20,0	14,0
4	38,4	24,8	27,6	45,2	23,8	13,2
5	36,2	24,0	27,0	41,2	22,2	13,4
6	41,2	23,2	26,0	60,2	21,0	13,7
7	34,0	20,4	24,2	55,2	19,0	13,9
8	30,2	19,8	29,0	55,0	19,8	13,2
9	45,8	20,2	25,4	64,8	18,8	11,8
10	31,2	19,8	20,4	39,4	19,8	13,4
Dec.1	<b>40,4</b>	<b>22,3</b>	<b>26,9</b>	<b>59,0</b>	<b>20,6</b>	<b>128,4</b>
11	69,8	16,2	25,2	95,0	16,0	13,2
12	83,1	35,0	45,2	95,0	30,2	11,6
13	80,0	45,0	52,6	95,0	36,8	9,8
14	75,2	29,8	34,8	95,0	36,8	9,3
15	82,4	22,4	41,0	88,0	20,0	11,9
16	77,3	21,8	44,0	94,6	21,2	12,4
17	59,8	15,0	39,8	87,8	13,8	13,2
18	88,0	16,4	17,0	95,4	14,0	11,8
19	69,5	16,2	28,8	94,8	15,2	13,0
20	64,0	21,4	30,6	85,0	21,2	13,0
Dec.2	<b>74,9</b>	<b>23,9</b>	<b>35,9</b>	<b>92,6</b>	<b>22,5</b>	<b>119,2</b>
21	78,8	24,8	25,0	95,4	15,0	13,2
22	71,4	18,6	35,4	95,0	18,2	11,3
23	76,0	22,6	27,8	95,0	20,2	12,7
24	55,2	24,6	38,0	74,0	24,4	13,7
25	69,8	35,0	47,0	92,4	32,6	13,4
26	68,7	26,2	37,6	94,8	22,6	9,2
27	64,0	21,2	40,8	70,6	21,0	8,6
28	84,8	43,4	45,2	90,0	40,2	7,8
29	65,6	24,0	28,6	96,2	20,4	13,5
30	55,5	15,8	16,4	78,0	14,8	13,6
31	31,1	20,0	29,8	51,0	18,0	13,1
Dec.3	<b>65,5</b>	<b>25,1</b>	<b>33,8</b>	<b>84,8</b>	<b>22,5</b>	<b>130,1</b>
Mês	<b>60,3</b>	<b>23,8</b>	<b>32,2</b>	<b>78,8</b>	<b>21,9</b>	<b>377,7</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013 Humidade Relativa do Ar e Insolação Mês: agosto

Dia	Humidade Relativa do Ar (%)					Insolação Horas
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	
1	62,1	20,3	41,4	82,1	16,4	
2	73,4	29,5	48,4	83,9	24,7	
3	19,9	22,6	45,3	86,0	19,7	
4	43,6	20,4	28,7	82,4	15,9	
5	39,4	26,3	51,2	65,1	20,0	
6	69,7	20,1	58,9	82,3	18,7	
7	41,3	33,4	59,4	74,3	26,8	
8	57,5	19,5	24,3	82,6	17,6	
9	33,8	18,1	18,9	51,9	14,0	
10	25,7	12,6	20,8	42,2	10,4	
Dec.1	<b>46,6</b>	<b>22,3</b>	<b>39,7</b>	<b>73,3</b>	<b>18,4</b>	
11	29,3	12,0	24,7	54,4	10,1	
12	60,2	16,6	23,4	69,7	13,2	
13	53,1	19,1	26,6	83,7	15,3	
14	43,9	22,0	33,4	55,6	14,2	
15	45,4	16,6	27,3	66,4	14,8	
16	38,8	26,0	35,4	85,2	15,2	
17	43,2	19,6	43,4	66,0	17,4	
18	54,9	19,0	29,9	79,6	16,6	
19	43,7	17,3	30,1	65,8	12,9	
20	36,6	17,2	24,0	54,3	13,4	
Dec.2	<b>44,9</b>	<b>18,5</b>	<b>29,8</b>	<b>68,1</b>	<b>14,3</b>	
21	32,8	9,0	22,5	51,4	7,4	
22	69,6	9,5	28,4	70,4	8,5	
23	44,4	14,7	45,6	58,1	12,6	
24	46,7	22,4	27,6	70,1	18,3	
25	40,5	17,5	27,1	45,2	16,1	
26	45,9	22,4	40,6	54,8	18,1	
27	47,2	25,3	28,6	53,5	18,4	
28	43,5	23,7	23,1	45,2	19,9	
29	51,5	27,8	32,1	54,8	22,2	
30	46,9	25,3	25,2	51,4	18,4	
31	31,7	16,9	14,1	51,9	13,0	
Dec.3	<b>45,5</b>	<b>19,5</b>	<b>28,6</b>	<b>55,2</b>	<b>15,7</b>	
Mês	<b>45,7</b>	<b>20,1</b>	<b>32,7</b>	<b>65,5</b>	<b>16,1</b>	

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013 Humidade Relativa do Ar e Insolação Mês: setembro

Dia	Humidade Relativa do Ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	36,0	18,2	23,3	37,0	12,2	11,7
2	40,7	24,8	25,6	51,0	21,4	11,7
3	29,8	22,8	25,2	45,2	21,4	11,7
4	42,7	26,0	30,2	49,8	26,0	10,2
5	58,0	39,8	60,2	74,8	35,2	10,5
6	71,8	25,4	38,8	94,6	23,8	7,6
7	72,6	30,2	40,2	79,8	26,6	8,0
8	94,6	25,0	24,0	95,0	19,4	11,5
9	35,9	15,0	26,0	74,6	14,6	11,8
10	46,1	20,0	39,6	63,8	19,8	11,8
Dec.1	<b>52,8</b>	<b>24,7</b>	<b>33,3</b>	<b>66,6</b>	<b>22,0</b>	<b>106,5</b>
11	53,5	30,2	31,0	65,0	25,4	11,1
12	39,0	26,0	30,2	39,8	23,2	11,2
13	30,3	22,4	26,0	38,8	21,0	11,2
14	49,8	24,0	30,0	50,2	20,8	11,2
15	70,0	31,0	36,2	75,2	30,6	11,0
16	49,4	27,6	37,0	86,2	27,6	11,1
17	61,1	21,2	39,8	90,0	17,8	10,9
18	46,6	26,2	41,0	79,8	26,2	11,0
19	46,6	26,2	29,8	74,8	25,2	10,8
20	43,1	24,8	28,0	50,0	21,2	11,0
Dec.2	<b>48,9</b>	<b>26,0</b>	<b>32,9</b>	<b>65,0</b>	<b>23,9</b>	<b>110,5</b>
21	44,0	27,6	29,0	50,4	23,6	10,9
22	56,4	29,6	30,4	60,4	25,2	10,8
23	49,4	29,8	45,0	71,0	25,4	10,7
24	81,4	37,5	40,0	90,0	35,0	7,1
25	90,8	35,0	43,2	95,0	31,8	5,6
26	88,1	40,0	40,2	94,0	34,6	5,0
27	74,1	95,0	95,0	95,4	70,2	0,0
28	95,0	94,8	71,0	95,4	64,8	3,4
29	92,8	90,2	95,2	96,0	79,8	0,4
30	98,0	95,4	95,2	96,0	95,0	0,0
31						
Dec.3	<b>77,0</b>	<b>57,5</b>	<b>58,4</b>	<b>84,4</b>	<b>48,5</b>	<b>53,9</b>
Mês	<b>59,6</b>	<b>36,1</b>	<b>41,5</b>	<b>72,0</b>	<b>31,5</b>	<b>270,9</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013 Humidade Relativa do Ar e Insolação Mês: outubro

Dia	Humidade Relativa do Ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	92,0	95,0	95,0	95,2	92,6	0,0
2	98,1	80,0	70,0	98,2	60,0	1,1
3	91,0	54,8	69,6	95,2	49,6	7,2
4	87,1	54,8	72,6	95,4	44,6	7,2
5	94,2	35,4	69,8	95,2	34,4	9,8
6	64,0	39,8	53,2	90,2	31,0	10,4
7	75,7	29,0	75,2	92,0	26,0	10,4
8	58,4	27,0	80,0	62,0	26,4	10,5
9	53,0	29,8	50,2	65,4	29,0	10,5
10	66,0	30,2	51,4	85,2	25,6	10,4
Dec.1	<b>78,0</b>	<b>47,6</b>	<b>68,7</b>	<b>87,4</b>	<b>41,9</b>	<b>77,5</b>
11	89,2	29,8	50,2	95,2	21,2	10,0
12	95,2	55,0	67,6	95,2	54,8	6,2
13	84,0	49,8	75,2	85,0	47,6	7,0
14	89,8	55,2	72,2	95,0	55,0	1,2
15	96,7	69,0	87,4	96,8	66,0	2,5
16	96,6	50,0	74,8	96,6	47,8	8,2
17	95,5	55,4	69,8	95,8	50,0	4,8
18	97,7	60,0	93,8	97,8	57,4	0,8
19	95,4	49,6	70,4	96,0	45,4	5,2
20	96,0	65,0	80,2	96,2	50,2	2,4
Dec.2	<b>93,6</b>	<b>53,9</b>	<b>74,2</b>	<b>95,0</b>	<b>49,5</b>	<b>48,3</b>
21	88,1	55,4	79,8	95,2	55,4	0,0
22	95,8	71,8	80,2	95,8	55,2	3,5
23	97,9	84,8	91,2	98,0	62,4	2,6
24	98,0	94,0	95,2	98,0	92,6	0,1
25	96,9	94,6	95,0	97,0	85,0	0,1
26	96,0	65,0	95,0	96,2	60,0	8,0
27	85,0	45,0	94,2	96,2	41,2	9,4
28	95,0	80,0	54,8	97,0	47,6	0,0
29	66,5	32,8	50,2	95,0	32,6	8,9
30	54,0	31,2	65,0	70,8	31,0	9,6
31	55,5	35,6	86,2	92,0	35,4	9,4
Dec.3	<b>84,4</b>	<b>62,7</b>	<b>80,6</b>	<b>93,7</b>	<b>54,4</b>	<b>51,6</b>
Mês	<b>85,3</b>	<b>54,7</b>	<b>74,5</b>	<b>92,0</b>	<b>48,6</b>	<b>177,4</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013 Humidade Relativa do Ar e Insolação Mês: novembro

Dia	Humidade Relativa do Ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	79,6	50,0	94,4	94,4	48,8	6,2
2	94,8	74,0	89,8	95,6	69,8	2,0
3	86,0	44,8	71,2	95,4	44,8	9,1
4	79,4	92,6	90,2	94,4	70,2	0,0
5	80,8	65,0	90,2	95,4	65,0	7,8
6	96,0	85,2	75,0	96,2	70,6	0,0
7	95,0	65,4	88,2	95,0	70,4	0,2
8	97,0	63,8	81,8	97,2	49,8	4,6
9	72,6	65,8	91,0	95,2	44,8	6,4
10	88,8	61,4	90,6	96,0	45,0	8,8
Dec.1	<b>87,0</b>	<b>66,8</b>	<b>86,2</b>	<b>95,5</b>	<b>57,9</b>	<b>45,1</b>
11	66,3	31,0	51,2	70,2	31,0	9,2
12	54,5	40,4	66,0	70,2	40,2	9,3
13	68,3	41,2	55,0	84,8	41,2	9,2
14	51,5	31,0	41,2	66,0	31,0	9,2
15	60,0	39,2	94,0	94,8	39,0	5,0
16	77,4	48,4	65,2	83,6	47,4	4,2
17	75,0	42,0	75,6	94,8	40,8	3,8
18	82,4	44,4	74,8	94,8	44,4	5,9
19	77,9	44,4	65,0	94,8	44,0	7,9
20	53,9	38,0	70,2	93,8	31,0	8,6
Dec.2	<b>66,7</b>	<b>40,0</b>	<b>65,8</b>	<b>84,8</b>	<b>39,0</b>	<b>72,3</b>
21	83,6	45,0	74,8	98,8	45,0	4,0
22	94,1	50,0	95,4	96,4	49,8	2,2
23	69,8	35,0	57,8	82,6	35,0	5,4
24	55,0	34,6	45,6	60,0	33,8	8,8
25	57,4	30,2	51,0	68,2	30,2	8,8
26	59,0	39,8	49,8	59,8	39,8	8,0
27	62,4	35,0	45,6	69,8	34,0	8,8
28	64,3	55,2	60,4	75,4	54,4	6,4
29	59,0	25,0	62,0	79,8	25,0	8,8
30	85,0	38,8	64,8	85,2	38,8	8,5
31						
Dec.3	<b>69,0</b>	<b>38,9</b>	<b>60,7</b>	<b>77,6</b>	<b>38,6</b>	<b>69,7</b>
Mês	<b>74,2</b>	<b>48,6</b>	<b>70,9</b>	<b>86,0</b>	<b>45,2</b>	<b>187,1</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013 Humidade Relativa do Ar e Insolação Mês: dezembro

Dia	Humidade Relativa do Ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	64,6	34,8	54,8	65,4	34,8	8,8
2	61,3	40,0	61,2	81,0	40,0	8,8
3	63,6	34,0	59,8	94,0	33,8	8,7
4	63,2	44,8	75,2	85,2	43,8	8,7
5	82,5	37,6	75,4	96,0	37,4	8,2
6	77,9	40,2	72,6	94,0	40,2	8,6
7	97,0	33,6	90,2	97,0	31,8	8,0
8	98,8	44,2	90,4	99,0	39,4	7,6
9	83,5	41,2	86,2	98,0	41,2	7,1
10	77,0	40,4	64,0	96,0	38,8	7,0
Dec.1	<b>76,9</b>	<b>39,1</b>	<b>73,0</b>	<b>90,6</b>	<b>38,1</b>	<b>81,5</b>
11	76,4	45,6	60,4	80,2	45,4	1,8
12	74,8	66,2	88,8	92,6	66,0	0,1
13	95,8	95,2	96,4	97,4	90,4	0,0
14	95,4	46,6	91,2	95,6	45,4	7,7
15	95,2	55,0	91,2	96,2	53,0	7,7
16	89,9	50,2	80,8	98,0	50,2	6,8
17	76,8	95,2	95,4	96,0	74,6	0,0
18	95,3	94,4	96,0	96,2	93,8	0,4
19	92,4	65,2	69,0	96,0	55,0	2,4
20	72,2	35,0	60,0	80,2	35,0	8,2
Dec.2	<b>86,4</b>	<b>64,9</b>	<b>82,9</b>	<b>92,8</b>	<b>60,9</b>	<b>35,1</b>
21	95,0	40,0	92,6	95,2	39,8	5,8
22	96,2	48,8	94,8	96,4	48,8	2,6
23	94,0	96,0	96,4	96,6	94,0	0,0
24	95,6	95,2	89,6	96,6	84,8	0,0
25	90,0	75,0	88,0	91,4	70,4	1,6
26	95,5	75,4	96,0	97,6	65,0	1,8
27	97,6	96,0	95,2	97,6	95,0	0,0
28	80,2	51,0	93,8	95,2	48,0	6,6
29	70,2	45,4	96,0	97,6	45,2	8,6
30	94,6	65,6	93,6	97,6	65,6	2,9
31	97,0	96,0	96,2	97,0	95,0	0,0
Dec.3	<b>91,4</b>	<b>71,3</b>	<b>93,8</b>	<b>96,3</b>	<b>68,3</b>	<b>29,9</b>
Mês	<b>84,9</b>	<b>58,4</b>	<b>83,2</b>	<b>93,2</b>	<b>55,8</b>	<b>146,5</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013 Humidade Relativa do Ar e Insolação

Mês	Humidade Relativa do Ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Média Máx.	Média Min.	Horas
Janeiro	89,2	70,2	84,9	96,6	60,0	133,2
Fevereiro	76,6	52,8	77,3	93,9	49,2	187,8
Março	86,2	65,6	79,6	94,9	58,2	145,3
Abril	73,0	46,8	63,6	92,9	40,3	266,1
Maió	61,5	36,5	53,8	91,0	32,9	304,9
Junho	55,0	30,0	42,5	75,7	27,6	376,0
Julho	60,3	23,8	32,2	78,8	21,9	377,7
Agosto	45,7	20,1	32,7	65,5	16,1	
Setembro	59,6	36,1	41,5	72,0	31,5	270,9
Outubro	85,3	54,7	74,5	92,0	48,6	177,4
Novembro	74,2	48,6	70,9	86,0	45,2	187,1
Dezembro	84,9	58,4	83,2	93,2	55,8	146,5
<b>Ano</b>	<b>71,0</b>	<b>45,3</b>	<b>61,4</b>	<b>86,0</b>	<b>40,6</b>	

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013      Temperatura do Solo (°C)      Mês: janeiro

Dia	Solo Relvado		Solo Nu	
	T Min.	T Min.50cm	T Min.	T Min.50cm
1	-1,8	4,0	-0,4	4,0
2	-3,2	1,8	-2,8	1,8
3	-3,0	2,0	-2,6	2,0
4	-6,5	-1,2	-5,8	-1,2
5	-7,4	-3,0	-6,4	-3,0
6	-7,9	-3,4	-6,9	-3,4
7	-6,8	-2,2	-5,8	-2,2
8	-4,4	0,8	-3,5	0,8
9	-0,4	3,8	0,3	3,8
10	4,2	6,7	4,5	6,7
Dec.1	<b>-3,7</b>	<b>0,9</b>	<b>-2,9</b>	<b>0,9</b>
11	6,6	9,3	7,0	9,3
12	-2,8	3,0	-2,0	3,0
13	-3,8	1,6	-3,0	1,6
14	-7,5	-2,9	-6,5	-2,9
15	-3,5	2,3	-3,2	2,4
16	2,4	6,8	3,6	6,8
17	1,0	5,7	1,9	5,7
18	7,6	10,8	8,2	10,8
19	0,0	4,4	1,0	4,4
20	-1,4	3,0	-0,5	3,0
Dec.2	<b>-0,1</b>	<b>4,4</b>	<b>0,7</b>	<b>4,4</b>
21	-0,2	4,2	0,7	4,2
22	-1,6	2,8	-1,1	2,8
23	-5,8	-1,0	-5,0	-0,9
24	4,5	7,6	5,1	7,6
25	3,5	6,8	4,0	6,8
26	1,2	5,8	2,2	5,8
27	-1,0	3,4	0,0	3,4
28	-4,8	-0,2	-3,9	-0,2
29	-5,0	-0,9	-4,4	-0,9
30	-3,1	1,3	-2,5	1,3
31	-4,4	-0,3	-3,8	-0,2
Dec.3	<b>-1,5</b>	<b>2,7</b>	<b>-0,8</b>	<b>2,7</b>
Mês	<b>-1,8</b>	<b>2,7</b>	<b>-1,0</b>	<b>2,7</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013 Temperatura do Solo (°C) Mês: fevereiro

Dia	Solo Relvado		Solo Nu	
	T Min.	T Min.50cm	T Min.	T Min.50cm
1	-3,3	1,7	-2,6	1,7
2	-3,0	2,0	-2,2	2,0
3	-5,8	-1,0	-5,0	-1,0
4	-2,7	2,0	-1,7	2,0
5	-2,8	1,8	-1,9	1,8
6	-0,2	3,2	0,4	3,2
7	-6,5	-1,2	-5,5	-1,2
8	-7,1	-2,3	-6,3	-2,3
9	-7,8	-3,0	-6,8	-3,0
10	-7,4	-2,6	-6,4	-2,6
Dec.1	<b>-4,7</b>	<b>0,1</b>	<b>-3,8</b>	<b>0,1</b>
11	-3,2	1,4	-2,6	1,4
12	-3,5	1,2	-3,0	1,2
13	2,1	6,6	3,0	6,6
14	-4,4	0,0	-3,8	0,0
15	-4,8	-0,6	-4,0	-0,6
16	-4,4	0,0	-3,4	0,0
17	-1,6	2,8	-0,6	2,8
18	1,2	5,2	3,2	5,2
19	0,8	5,0	2,0	5,0
20	4,9	7,5	5,2	7,5
Dec.2	<b>-1,3</b>	<b>2,9</b>	<b>-0,4</b>	<b>2,9</b>
21	1,8	6,8	3,1	6,8
22	2,2	6,8	3,6	6,8
23	-4,8	0,0	-3,6	0,0
24	-7,8	-3,0	-6,6	-3,0
25	-7,7	-2,8	-6,5	-2,8
26	-8,8	-2,6	-7,6	-2,6
27	-7,2	-2,4	-6,4	-2,4
28	-0,5	2,4	0,2	2,4
29				
30				
31				
Dec.3	<b>-4,1</b>	<b>0,7</b>	<b>-3,0</b>	<b>0,7</b>
Mês	<b>-3,4</b>	<b>1,2</b>	<b>-2,4</b>	<b>1,2</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013      Temperatura do Solo (°C)      Mês: março

Dia	Solo Relvado		Solo Nu	
	T Min.	T Min.50cm	T Min.	T Min.50cm
1	-1,5	2,2	-1,0	2,2
2	-5,8	-0,4	-5,0	-0,4
3	4,4	7,0	5,2	7,0
4	5,4	8,0	5,8	8,0
5	6,6	9,1	6,8	9,2
6	7,5	10,6	8,1	10,6
7	8,6	12,0	9,4	12,0
8	4,5	8,9	5,6	8,9
9	2,6	6,6	3,8	6,6
10	2,0	6,0	3,1	6,0
Dec.1	<b>3,4</b>	<b>7,0</b>	<b>4,2</b>	<b>7,0</b>
11	2,4	6,4	3,4	6,4
12	-0,8	3,9	0,6	4,0
13	-4,8	0,2	-3,0	0,2
14	-9,0	-3,6	-7,4	-3,6
15	-6,5	-0,4	-5,0	-0,4
16	-2,2	4,6	-0,4	4,6
17	-2,8	4,0	-1,0	4,0
18	-5,0	1,8	-3,3	1,8
19	-5,4	-0,6	-4,0	-0,6
20	-5,0	0,6	-4,4	0,6
Dec.2	<b>-3,9</b>	<b>1,7</b>	<b>-2,5</b>	<b>1,7</b>
21	-3,0	2,2	-1,8	2,2
22	3,5	8,8	5,2	8,8
23	0,2	5,4	2,0	5,4
24	0,5	6,0	2,4	6,0
25	1,8	7,0	3,6	7,0
26	5,9	10,3	7,2	10,3
27	6,6	10,2	7,4	10,2
28	2,2	7,6	4,0	7,6
29	4,6	10,0	6,4	10,0
30	2,2	7,6	4,0	7,6
31	1,6	7,0	3,8	7,0
Dec.3	<b>2,4</b>	<b>7,5</b>	<b>4,0</b>	<b>7,5</b>
Mês	<b>0,6</b>	<b>5,4</b>	<b>1,9</b>	<b>5,4</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013      Temperatura do Solo (°C)      Mês: abril

Dia	Solo Relvado		Solo Nu	
	T Min.	T Min.50cm	T Min.	T Min.50cm
1	-1,0	5,5	1,4	5,5
2	-1,2	4,4	0,9	4,4
3	0,4	6,3	2,2	6,3
4	1,4	6,0	3,1	6,0
5	-0,4	5,0	1,6	5,0
6	-7,5	-2,0	-6,0	-2,0
7	-3,0	2,4	-1,4	2,4
8	0,0	5,0	1,2	5,0
9	3,1	7,4	4,5	7,4
10	2,8	7,4	3,4	7,4
Dec.1	<b>-0,5</b>	<b>4,7</b>	<b>1,1</b>	<b>4,7</b>
11	8,0	11,2	9,5	11,2
12	-0,2	6,0	1,5	6,0
13	-3,0	3,3	-1,6	3,3
14	-0,6	5,4	1,0	5,4
15	1,8	6,2	3,0	6,2
16	-1,0	3,6	0,2	3,6
17	2,2	6,4	3,2	6,4
18	-0,6	3,9	0,6	3,9
19	4,2	8,4	5,3	8,4
20	-0,4	4,2	0,8	4,2
Dec.2	<b>1,0</b>	<b>5,9</b>	<b>2,4</b>	<b>5,9</b>
21	-4,0	1,8	-2,0	1,8
22	0,2	4,2	1,4	4,2
23	-1,0	5,4	0,8	5,4
24	-1,5	4,5	0,5	4,5
25	0,0	5,4	1,9	5,4
26	2,7	8,0	4,6	8,0
27	0,4	4,8	1,8	4,8
28	-1,9	2,5	-0,5	2,6
29	2,0	6,0	3,2	6,0
30	1,8	5,8	3,0	5,8
31				
Dec.3	<b>-0,1</b>	<b>4,8</b>	<b>1,5</b>	<b>4,9</b>
Mês	<b>0,1</b>	<b>5,1</b>	<b>1,6</b>	<b>5,2</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013      Temperatura do Solo (°C)      Mês: maio

Dia	Solo Relvado		Solo Nu	
	T Min.	T Min.50cm	T Min.	T Min.50cm
1	1,9	6,0	3,2	6,0
2	-3,4	3,0	-1,9	3,0
3	-2,5	4,2	-0,4	4,2
4	-2,0	3,2	-0,2	3,2
5	0,2	5,4	2,0	5,4
6	4,8	9,4	6,0	9,4
7	5,2	9,7	6,4	9,7
8	7,4	12,4	8,9	12,4
9	9,0	14,7	10,6	14,7
10	1,0	6,7	2,6	6,7
Dec.1	<b>2,2</b>	<b>7,5</b>	<b>3,7</b>	<b>7,5</b>
11	-1,5	5,2	-0,2	5,2
12	0,4	7,0	1,6	7,0
13	2,2	8,0	4,2	8,0
14	2,5	8,2	4,4	8,2
15	5,4	9,2	7,0	9,2
16	-3,0	4,1	-1,0	4,1
17	0,0	4,6	1,6	4,6
18	0,4	5,0	2,0	5,0
19	-1,0	3,6	0,6	3,6
20	-5,2	0,0	-3,6	0,0
Dec.2	<b>0,0</b>	<b>5,5</b>	<b>1,7</b>	<b>5,5</b>
21	-2,6	3,4	-1,1	3,4
22	0,4	6,3	2,1	6,3
23	2,0	6,6	3,6	6,6
24	4,0	9,8	5,8	9,8
25	1,0	7,0	3,0	7,0
26	0,2	6,2	2,2	6,2
27	0,6	6,8	2,4	6,8
28	6,6	10,2	7,6	10,2
29	0,2	4,8	1,6	4,8
30	-3,6	2,8	-2,0	2,8
31	0,6	7,6	2,2	7,6
Dec.3	<b>0,9</b>	<b>6,5</b>	<b>2,5</b>	<b>6,5</b>
Mês	<b>1,0</b>	<b>6,5</b>	<b>2,6</b>	<b>6,5</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013

Temperatura do Solo (°C)

Mês: junho

Dia	Solo Relvado		Solo Nu	
	T Min.	T Min.50cm	T Min.	T Min.50cm
1	2,5	9,6	5,0	9,6
2	4,6	11,6	7,0	11,6
3	3,8	10,8	4,2	10,8
4	2,0	8,8	4,0	8,8
5	2,2	7,4	4,2	7,4
6	6,0	10,2	7,4	10,2
7	5,9	10,2	7,2	10,2
8	2,5	7,2	4,2	7,2
9	5,2	10,0	7,0	10,0
10	5,0	9,8	6,8	9,8
Dec.1	<b>4,0</b>	<b>9,6</b>	<b>5,7</b>	<b>9,6</b>
11	5,8	10,5	7,0	10,5
12	6,2	11,0	7,5	11,1
13	4,8	10,0	6,2	10,0
14	3,6	8,7	5,1	8,7
15	3,0	8,0	4,5	8,0
16	3,2	8,2	4,6	8,2
17	4,6	9,6	6,2	9,6
18	7,4	10,3	8,0	10,3
19	7,0	10,6	7,6	10,6
20	3,8	8,3	5,0	8,3
Dec.2	<b>4,9</b>	<b>9,5</b>	<b>6,2</b>	<b>9,5</b>
21	8,6	12,2	9,4	12,2
22	6,0	12,0	8,2	12,0
23	7,6	13,6	9,8	13,6
24	9,8	15,8	11,8	15,8
25	10,9	17,0	12,8	17,0
26	12,4	18,5	14,4	18,5
27	12,2	18,2	14,2	18,2
28	10,0	16,0	11,8	16,0
29	12,4	18,5	14,2	18,5
30	12,3	18,2	14,0	18,2
31				
Dec.3	<b>10,2</b>	<b>16,0</b>	<b>12,1</b>	<b>16,0</b>
Mês	<b>6,4</b>	<b>11,7</b>	<b>8,0</b>	<b>11,7</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013      Temperatura do Solo (°C)      Mês: julho

Dia	Solo Relvado		Solo Nu	
	T Min.	T Min.50cm	T Min.	T Min.50cm
1	12,6	18,4	14,2	18,4
2	6,2	10,0	7,2	10,0
3	10,5	15,4	12,0	15,4
4	17,8	22,4	19,5	22,4
5	15,2	22,2	17,0	22,2
6	13,0	19,2	14,6	19,2
7	13,2	19,4	14,8	19,4
8	14,0	20,0	15,4	20,0
9	12,5	17,6	14,1	17,6
10	13,5	20,2	15,9	20,2
Dec.1	<b>12,9</b>	<b>18,5</b>	<b>14,5</b>	<b>18,5</b>
11	6,6	12,5	8,8	12,5
12	11,0	15,8	12,6	15,9
13	10,6	15,4	12,2	15,4
14	7,4	12,2	8,6	12,2
15	8,6	13,4	9,8	13,4
16	10,4	15,1	12,1	15,1
17	9,6	15,0	11,0	15,0
18	9,4	14,8	11,3	14,8
19	7,2	12,8	8,8	12,8
20	4,6	10,6	5,6	10,6
Dec.2	<b>8,5</b>	<b>13,8</b>	<b>10,1</b>	<b>13,8</b>
21	4,5	10,6	5,6	10,6
22	4,2	9,4	5,3	9,4
23	4,4	10,2	5,4	10,2
24	6,6	11,5	8,4	11,5
25	8,6	13,6	10,0	13,6
26	5,6	11,8	7,0	11,8
27	8,8	13,8	10,2	13,8
28	5,0	9,8	6,4	9,8
29	5,2	9,8	6,6	9,8
30	7,0	13,8	8,2	13,8
31	7,4	13,2	9,0	13,2
Dec.3	<b>6,1</b>	<b>11,6</b>	<b>7,5</b>	<b>11,6</b>
Mês	<b>9,2</b>	<b>14,6</b>	<b>10,7</b>	<b>14,6</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013      Temperatura do Solo (°C)      Mês: setembro

Dia	Solo Relvado		Solo Nu	
	T Min.	T Min.50cm	T Min.	T Min.50cm
1	12,4	17,2	14,2	17,2
2	7,2	12,8	8,8	12,8
3	8,4	14,1	10,0	14,1
4	9,1	14,2	10,4	14,2
5	12,5	17,2	14,0	17,2
6	6,5	11,3	7,6	11,3
7	7,0	12,6	8,6	12,6
8	0,5	6,6	1,6	6,6
9	3,6	9,6	5,0	9,6
10	5,2	11,3	6,6	11,3
Dec.1	<b>7,2</b>	<b>12,7</b>	<b>8,7</b>	<b>12,7</b>
11	8,6	14,8	10,5	14,8
12	13,5	17,1	14,2	17,0
13	5,6	11,8	7,4	11,8
14	8,2	14,0	9,8	14,0
15	9,8	15,2	11,2	15,2
16	6,6	11,9	8,0	11,9
17	5,6	10,9	7,1	10,9
18	5,4	10,3	6,6	10,4
19	6,0	13,3	7,4	13,3
20	5,4	12,6	6,9	12,6
Dec.2	<b>7,5</b>	<b>13,2</b>	<b>8,9</b>	<b>13,2</b>
21	13,2	16,8	14,2	16,8
22	7,4	12,6	8,6	12,6
23	5,4	10,6	6,6	10,6
24	14,7	18,8	15,8	18,8
25	7,6	13,4	8,6	13,4
26	14,0	17,4	15,1	17,4
27	14,8	17,7	15,4	17,7
28	11,6	14,8	12,2	14,8
29	12,0	15,2	12,5	15,2
30	11,5	14,7	12,0	14,7
31				
Dec.3	<b>11,2</b>	<b>15,2</b>	<b>12,1</b>	<b>15,2</b>
Mês	<b>8,6</b>	<b>13,7</b>	<b>9,9</b>	<b>13,7</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013      Temperatura do Solo (°C)      Mês: outubro

Dia	Solo Relvado		Solo Nu	
	T Min.	T Min.50cm	T Min.	T Min.50cm
1	15,0	18,0	15,5	18,0
2	15,9	18,6	16,2	18,6
3	12,4	16,2	13,2	16,2
4	6,2	11,0	7,4	11,0
5	5,6	10,4	6,6	10,4
6	6,8	12,0	8,0	12,0
7	4,5	9,6	5,6	9,6
8	4,0	8,9	5,2	9,0
9	4,6	10,7	5,8	10,7
10	4,6	9,2	5,6	9,2
Dec.1	<b>8,0</b>	<b>12,5</b>	<b>8,9</b>	<b>12,5</b>
11	3,2	7,0	4,1	7,0
12	1,0	5,6	2,2	5,6
13	6,0	10,8	7,0	10,8
14	5,8	10,4	6,6	10,4
15	7,8	12,4	8,6	12,4
16	5,6	9,8	6,6	9,8
17	7,1	10,8	7,9	10,8
18	4,6	8,4	5,5	8,4
19	7,4	12,8	8,4	12,8
20	5,2	10,6	6,2	10,6
Dec.2	<b>5,4</b>	<b>9,9</b>	<b>6,3</b>	<b>9,9</b>
21	12,2	14,2	12,4	14,2
22	12,4	14,4	12,6	14,4
23	7,1	12,2	8,2	12,2
24	11,9	14,4	12,1	14,4
25	12,0	15,0	12,5	15,0
26	1,2	6,2	2,2	6,2
27	1,4	6,4	2,5	6,4
28	1,2	6,2	2,2	6,2
29	-2,2	2,8	-0,9	2,8
30	-2,4	4,1	-1,6	4,2
31	-2,4	4,2	-1,0	4,2
Dec.3	<b>4,8</b>	<b>9,1</b>	<b>5,6</b>	<b>9,1</b>
Mês	<b>6,0</b>	<b>10,5</b>	<b>6,9</b>	<b>10,5</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013 Temperatura do Solo (°C) Mês: novembro

Dia	Solo Relvado		Solo Nu	
	T Min.	T Min.50cm	T Min.	T Min.50cm
1	1,0	5,4	2,0	5,4
2	6,8	11,2	7,8	11,2
3	4,0	8,4	5,0	8,4
4	5,2	9,6	6,3	9,6
5	6,4	10,8	7,6	10,8
6	3,0	7,4	4,2	7,4
7	3,7	8,2	4,8	8,2
8	1,2	5,8	2,4	5,8
9	-3,8	1,6	-2,5	1,6
10	-2,8	2,6	-1,4	2,6
Dec.1	<b>2,5</b>	<b>7,1</b>	<b>3,6</b>	<b>7,1</b>
11	1,0	6,2	2,2	6,2
12	9,5	13,6	10,0	13,6
13	8,0	11,6	8,5	11,6
14	4,8	9,0	6,0	9,0
15	0,6	6,0	1,5	6,0
16	-4,2	2,1	-3,0	2,1
17	-5,5	0,8	-4,4	0,8
18	-3,6	2,8	-2,0	2,8
19	-4,4	1,9	-2,8	1,9
20	-3,6	3,4	-2,0	3,4
Dec.2	<b>0,3</b>	<b>5,7</b>	<b>1,4</b>	<b>5,7</b>
21	-10,4	-4,8	-7,4	-4,8
22	-3,6	3,0	-2,0	3,0
23	-6,5	-0,7	-5,1	-0,7
24	-3,2	2,6	-1,8	2,6
25	-1,8	3,6	-0,8	3,6
26	-2,0	3,4	-1,0	3,4
27	-4,6	0,2	-3,2	0,2
28	-5,0	-0,8	-4,0	-0,8
29	-8,0	-2,0	-6,6	-2,0
30	-8,4	-2,2	-7,2	-2,2
31				
Dec.3	<b>-5,4</b>	<b>0,2</b>	<b>-3,9</b>	<b>0,2</b>
Mês	<b>-0,9</b>	<b>4,4</b>	<b>0,4</b>	<b>4,4</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013      Temperatura do Solo (°C)      Mês: dezembro

Dia	Solo Relvado		Solo Nu	
	T Min.	T Min.50cm	T Min.	T Min.50cm
1	-7,6	-0,4	-5,4	-0,4
2	-6,0	0,6	-4,8	0,6
3	-10,5	-3,8	-9,0	-3,8
4	-6,9	-1,4	-5,8	-1,4
5	-6,7	-1,5	-5,8	-1,4
6	-7,1	-1,0	-6,1	-1,0
7	-10,8	-5,4	-9,2	-5,4
8	-12,0	-6,7	-10,2	-6,7
9	-11,8	-5,4	-10,4	-5,4
10	-10,0	-3,6	-8,5	-3,6
Dec.1	<b>-8,9</b>	<b>-2,9</b>	<b>-7,5</b>	<b>-2,9</b>
11	0,0	4,6	1,2	4,6
12	2,0	6,1	2,9	6,2
13	2,6	6,8	3,4	6,8
14	-4,0	1,0	-3,8	1,0
15	-5,2	0,0	-4,0	0,0
16	-6,2	-1,2	-5,2	-1,2
17	-2,2	3,8	-0,6	3,8
18	-2,9	2,2	-1,5	2,2
19	6,4	8,9	6,6	8,9
20	-6,8	-1,1	-5,4	-1,1
Dec.2	<b>-1,6</b>	<b>3,1</b>	<b>-0,6</b>	<b>3,1</b>
21	-8,4	-3,6	-6,8	-3,6
22	-9,6	-4,8	-8,0	-4,8
23	-2,0	2,8	-1,0	2,8
24	7,0	8,6	7,4	8,6
25	1,8	7,2	3,0	7,2
26	-2,0	3,4	-0,5	3,4
27	7,1	9,9	7,5	9,9
28	-6,0	-1,4	-4,4	-1,4
29	-7,4	-2,8	-5,8	-2,8
30	-7,5	-2,9	-5,8	-2,9
31	3,2	5,5	3,4	5,5
Dec.3	<b>-2,2</b>	<b>2,0</b>	<b>-1,0</b>	<b>2,0</b>
Mês	<b>-4,2</b>	<b>0,7</b>	<b>-3,1</b>	<b>0,8</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo (°C)

Mês	Solo Relvado		Solo Nu	
	T Média Min.	T Média Min.50cm	T Média Min.	T Média Min.50cm
janeiro	-1,8	2,7	-1,0	2,7
fevereiro	-3,4	1,2	-2,4	1,2
março	0,6	5,4	1,9	5,4
abril	0,1	5,1	1,6	5,2
maio	1,0	6,5	2,6	6,5
junho	6,4	11,7	8,0	11,7
julho	9,2	14,6	10,7	14,6
agosto				
setembro	8,6	13,7	9,9	13,7
outubro	6,0	10,5	6,9	10,5
novembro	-0,9	4,4	0,4	4,4
dezembro	-4,2	0,7	-3,1	0,8
Ano				

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Relvado (°C)

Mês: janeiro

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média
1	11,6	4,8	8,2	10,8	7,2	9,0	10,2	8,0	9,1
2	10,2	3,8	7,0	9,6	6,6	8,1	9,6	7,0	8,3
3	9,8	4,0	6,9	9,2	6,6	7,9	9,2	7,8	8,5
4	9,0	1,6	5,3	8,2	5,6	6,9	8,2	6,6	7,4
5	9,4	1,2	5,3	8,6	5,0	6,8	8,6	6,0	7,3
6	9,2	0,8	5,0	8,4	4,8	6,6	8,4	5,8	7,1
7	9,0	1,4	5,2	8,0	5,0	6,5	8,0	6,2	7,1
8	10,4	3,4	6,9	9,2	6,2	7,7	9,2	7,4	8,3
9	8,8	5,6	7,2	8,8	7,2	8,0	8,8	8,4	8,6
10	11,4	6,2	8,8	10,8	7,4	9,1	10,2	8,6	9,4
Dec.1	<b>9,9</b>	<b>3,3</b>	<b>6,6</b>	<b>9,2</b>	<b>6,2</b>	<b>7,7</b>	<b>9,0</b>	<b>7,2</b>	<b>8,1</b>
11	11,2	8,0	9,6	10,6	9,0	9,8	10,2	9,6	9,9
12	11,8	3,2	7,5	11,4	6,0	8,7	11,0	7,2	9,1
13	10,0	3,0	6,5	9,0	5,6	7,3	9,0	6,8	7,9
14	10,2	1,6	5,9	9,0	5,6	7,3	9,0	6,8	7,9
15	9,8	3,2	6,5	9,0	5,8	7,4	9,0	7,0	8,0
16	9,8	6,8	8,3	9,6	7,6	8,6	9,4	8,0	8,7
17	10,6	6,0	8,3	10,2	7,0	8,6	10,0	8,2	9,1
18	11,8	9,2	10,5	11,6	9,2	10,4	11,2	9,2	10,2
19	11,8	5,8	8,8	11,6	7,6	9,6	11,2	8,0	9,6
20	9,8	5,2	7,5	9,2	7,2	8,2	9,2	7,4	8,3
Dec.2	<b>10,7</b>	<b>5,2</b>	<b>7,9</b>	<b>10,1</b>	<b>7,1</b>	<b>8,6</b>	<b>9,9</b>	<b>7,8</b>	<b>8,9</b>
21	10,6	6,0	8,3	9,4	7,8	8,6	9,4	7,6	8,5
22	8,6	5,8	7,2	8,2	6,8	7,5	8,2	7,8	8,0
23	9,2	3,0	6,1	8,2	4,6	6,4	8,2	6,4	7,3
24	11,8	7,2	9,5	10,4	7,2	8,8	10,0	7,2	8,6
25	11,0	7,6	9,3	10,0	8,0	9,0	10,0	9,0	9,5
26	14,0	7,8	10,9	12,2	8,2	10,2	11,2	9,2	10,2
27	11,8	6,2	9,0	10,6	7,2	8,9	10,4	8,6	9,5
28	11,6	4,8	8,2	10,4	6,4	8,4	10,0	8,0	9,0
29	12,0	3,8	7,9	10,4	5,8	8,1	10,0	8,2	9,1
30	12,4	4,8	8,6	11,0	6,2	8,6	10,2	7,6	8,9
31	13,2	4,2	8,7	11,4	6,0	8,7	10,4	7,6	9,0
Dec.3	<b>11,5</b>	<b>5,6</b>	<b>8,5</b>	<b>10,2</b>	<b>6,7</b>	<b>8,5</b>	<b>9,8</b>	<b>7,9</b>	<b>8,9</b>
Mês	<b>10,7</b>	<b>4,7</b>	<b>7,7</b>	<b>9,8</b>	<b>6,7</b>	<b>8,2</b>	<b>9,6</b>	<b>7,6</b>	<b>8,6</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Relvado (°C)

Mês: fevereiro

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média
1	12,2	5,2	8,7	11,0	6,6	8,8	10,4	8,0	9,2
2	11,6	5,4	8,5	10,6	6,6	8,6	10,0	8,0	9,0
3	12,0	3,8	7,9	10,8	5,6	8,2	10,2	7,2	8,7
4	13,0	4,6	8,8	11,2	5,8	8,5	10,2	7,4	8,8
5	13,2	4,8	9,0	11,4	6,8	9,1	10,8	8,2	9,5
6	11,4	6,2	8,8	10,0	7,4	8,7	10,0	8,2	9,1
7	10,8	3,6	7,2	9,2	5,0	7,1	9,2	7,2	8,2
8	12,0	3,0	7,5	10,2	4,6	7,4	9,6	6,6	8,1
9	11,8	2,8	7,3	10,0	4,6	7,3	9,4	6,6	8,0
10	11,0	3,0	7,0	9,4	4,8	7,1	9,4	6,8	8,1
Dec.1	<b>11,9</b>	<b>4,2</b>	<b>8,1</b>	<b>10,4</b>	<b>5,8</b>	<b>8,1</b>	<b>9,9</b>	<b>7,4</b>	<b>8,7</b>
11	10,4	4,4	7,4	8,8	5,6	7,2	8,8	7,0	7,9
12	12,2	4,2	8,2	10,0	5,4	7,7	9,4	7,0	8,2
13	15,4	6,4	10,9	12,8	7,4	10,1	11,2	8,2	9,7
14	14,6	5,4	10,0	12,4	6,6	9,5	11,0	8,6	9,8
15	14,0	5,0	9,5	12,2	6,4	9,3	11,0	8,2	9,6
16	13,2	5,4	9,3	11,6	7,0	9,3	10,8	8,4	9,6
17	12,0	6,6	9,3	11,2	8,0	9,6	10,6	9,0	9,8
18	12,4	7,8	10,1	11,6	8,4	10,0	10,8	9,0	9,9
19	11,4	8,2	9,8	11,0	9,0	10,0	10,6	9,6	10,1
20	14,2	8,8	11,5	12,6	9,4	11,0	11,4	10,0	10,7
Dec.2	<b>13,0</b>	<b>6,2</b>	<b>9,6</b>	<b>11,4</b>	<b>7,3</b>	<b>9,4</b>	<b>10,6</b>	<b>8,5</b>	<b>9,5</b>
21	14,6	9,2	11,9	13,2	9,8	11,5	12,0	10,2	11,1
22	12,2	8,8	10,5	11,0	9,6	10,3	11,0	10,4	10,7
23	11,8	4,8	8,3	10,8	6,4	8,6	10,8	8,0	9,4
24	12,0	3,6	7,8	10,6	5,4	8,0	10,4	7,2	8,8
25	12,8	3,6	8,2	10,4	5,2	7,8	10,2	7,2	8,7
26	13,0	3,0	8,0	11,0	5,0	8,0	10,0	7,0	8,5
27	9,2	4,2	6,7	8,8	6,0	7,4	8,6	6,6	7,6
28	11,8	5,2	8,5	9,8	6,2	8,0	9,6	7,2	8,4
29									
30									
31									
Dec.3	<b>12,2</b>	<b>5,3</b>	<b>8,7</b>	<b>10,7</b>	<b>6,7</b>	<b>8,7</b>	<b>10,3</b>	<b>8,0</b>	<b>9,2</b>
Mês	<b>12,4</b>	<b>5,3</b>	<b>8,8</b>	<b>10,8</b>	<b>6,6</b>	<b>8,7</b>	<b>10,3</b>	<b>8,0</b>	<b>9,1</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Relvado (°C)

Mês: março

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média
1	14,0	4,2	9,1	11,4	6,0	8,7	10,4	7,2	8,8
2	13,6	3,8	8,7	10,8	5,6	8,2	10,0	7,8	8,9
3	9,8	6,0	7,9	9,8	7,2	8,5	9,8	8,2	9,0
4	10,0	7,0	8,5	9,8	8,2	9,0	9,8	8,8	9,3
5	12,8	7,6	10,2	12,2	8,8	10,5	11,2	9,2	10,2
6	15,0	10,0	12,5	13,8	10,4	12,1	12,6	10,4	11,5
7	15,2	10,2	12,7	14,4	11,8	13,1	13,2	11,8	12,5
8	14,0	10,0	12,0	12,8	11,4	12,1	12,4	12,0	12,2
9	14,8	7,6	11,2	13,4	9,8	11,6	12,4	10,2	11,3
10	13,2	7,4	10,3	12,0	9,8	10,9	11,8	10,2	11,0
Dec.1	<b>13,2</b>	<b>7,4</b>	<b>10,3</b>	<b>12,0</b>	<b>8,9</b>	<b>10,5</b>	<b>11,4</b>	<b>9,6</b>	<b>10,5</b>
11	14,2	7,6	10,9	12,8	9,6	11,2	12,4	10,0	11,2
12	16,0	6,6	11,3	13,4	9,2	11,3	12,2	10,2	11,2
13	14,2	4,0	9,1	11,8	7,2	9,5	11,2	9,2	10,2
14	14,4	2,6	8,5	12,2	6,2	9,2	11,2	8,2	9,7
15	16,2	4,6	10,4	14,0	6,6	10,3	12,2	8,6	10,4
16	14,2	6,6	10,4	12,0	8,4	10,2	11,2	9,4	10,3
17	14,4	6,6	10,5	12,2	8,6	10,4	11,2	9,6	10,4
18	16,2	6,2	11,2	13,8	8,2	11,0	12,4	9,4	10,9
19	11,0	6,8	8,9	10,8	8,8	9,8	10,6	9,8	10,2
20	16,2	5,8	11,0	13,8	7,6	10,7	12,6	8,8	10,7
Dec.2	<b>14,7</b>	<b>5,7</b>	<b>10,2</b>	<b>12,7</b>	<b>8,0</b>	<b>10,4</b>	<b>11,7</b>	<b>9,3</b>	<b>10,5</b>
21	16,0	7,0	11,5	14,6	8,6	11,6	12,8	10,0	11,4
22	16,2	10,4	13,3	14,6	10,8	12,7	13,4	11,4	12,4
23	13,8	8,8	11,3	12,0	10,4	11,2	11,4	11,0	11,2
24	14,0	9,2	11,6	12,8	10,6	11,7	12,2	11,0	11,6
25	14,2	10,0	12,1	13,4	11,0	12,2	12,8	11,6	12,2
26	15,0	11,6	13,3	14,2	11,8	13,0	13,2	12,2	12,7
27	17,6	11,6	14,6	16,0	11,8	13,9	14,6	12,4	13,5
28	17,2	10,8	14,0	15,8	12,0	13,9	14,6	12,6	13,6
29	18,4	11,0	14,7	16,4	12,0	14,2	15,0	12,6	13,8
30	19,4	10,6	15,0	16,8	11,8	14,3	15,2	12,4	13,8
31	17,4	10,8	14,1	15,6	12,0	13,8	14,4	12,6	13,5
Dec.3	<b>16,3</b>	<b>10,2</b>	<b>13,2</b>	<b>14,7</b>	<b>11,2</b>	<b>13,0</b>	<b>13,6</b>	<b>11,8</b>	<b>12,7</b>
Mês	<b>14,7</b>	<b>7,8</b>	<b>11,3</b>	<b>13,2</b>	<b>9,4</b>	<b>11,3</b>	<b>12,2</b>	<b>10,2</b>	<b>11,2</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Relvado (°C)

Mês: abril

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média
1	17,6	9,6	13,6	15,6	11,0	13,3	14,4	11,6	13,0
2	18,2	9,6	13,9	16,6	11,4	14,0	15,0	12,2	13,6
3	15,8	11,0	13,4	14,6	12,2	13,4	14,0	12,8	13,4
4	17,2	10,2	13,7	16,0	11,4	13,7	14,6	12,2	13,4
5	14,4	10,2	12,3	13,6	11,8	12,7	13,2	12,6	12,9
6	17,0	7,0	12,0	16,0	10,0	13,0	14,6	10,8	12,7
7	18,8	9,2	14,0	16,8	11,0	13,9	15,0	12,0	13,5
8	17,4	10,0	13,7	16,0	11,2	13,6	14,8	12,4	13,6
9	16,0	11,0	13,5	15,2	12,0	13,6	14,6	13,0	13,8
10	17,2	11,4	14,3	16,2	12,4	14,3	15,2	13,0	14,1
Dec.1	<b>17,0</b>	<b>9,9</b>	<b>13,4</b>	<b>15,7</b>	<b>11,4</b>	<b>13,6</b>	<b>14,5</b>	<b>12,3</b>	<b>13,4</b>
11	17,4	12,6	15,0	16,4	13,6	15,0	15,2	14,0	14,6
12	19,2	10,4	14,8	17,6	11,8	14,7	16,0	12,8	14,4
13	21,2	9,4	15,3	19,0	11,4	15,2	17,0	12,8	14,9
14	23,0	10,0	16,5	20,4	11,6	16,0	17,8	12,8	15,3
15	22,6	11,0	16,8	20,0	12,6	16,3	17,8	13,8	15,8
16	24,8	11,6	18,2	21,8	13,4	17,6	19,0	14,8	16,9
17	26,0	13,6	19,8	23,2	15,2	19,2	20,2	16,4	18,3
18	25,4	13,2	19,3	23,0	14,8	18,9	20,0	16,2	18,1
19	24,0	13,2	18,6	22,0	15,0	18,5	20,0	16,6	18,3
20	23,8	13,0	18,4	22,0	14,2	18,1	20,0	15,8	17,9
Dec.2	<b>22,7</b>	<b>11,8</b>	<b>17,3</b>	<b>20,5</b>	<b>13,4</b>	<b>17,0</b>	<b>18,3</b>	<b>14,6</b>	<b>16,5</b>
21	25,0	10,4	17,7	22,4	12,2	17,3	19,6	15,2	17,4
22	23,0	11,6	17,3	21,0	13,2	17,1	18,8	15,8	17,3
23	24,4	11,8	18,1	22,2	13,8	18,0	19,2	15,6	17,4
24	25,0	12,0	18,5	22,8	14,0	18,4	19,8	16,0	17,9
25	25,8	12,6	19,2	23,4	14,6	19,0	20,4	16,4	18,4
26	26,6	13,4	20,0	24,2	15,2	19,7	20,6	16,8	18,7
27	22,6	10,0	16,3	21,0	14,0	17,5	18,6	15,6	17,1
28	20,2	7,4	13,8	18,0	12,8	15,4	16,8	14,2	15,5
29	15,4	7,4	11,4	15,0	12,8	13,9	15,0	14,2	14,6
30	18,0	6,8	12,4	17,0	12,0	14,5	16,0	13,2	14,6
31									
Dec.3	<b>22,6</b>	<b>10,3</b>	<b>16,5</b>	<b>20,7</b>	<b>13,5</b>	<b>17,1</b>	<b>18,5</b>	<b>15,3</b>	<b>16,9</b>
Mês	<b>20,8</b>	<b>10,7</b>	<b>15,7</b>	<b>19,0</b>	<b>12,8</b>	<b>15,9</b>	<b>17,1</b>	<b>14,1</b>	<b>15,6</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Relvado (°C)

Mês: maio

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média
1	20,6	7,0	13,8	19,2	12,6	15,9	17,2	14,2	15,7
2	24,6	6,8	15,7	22,4	12,6	17,5	19,0	14,2	16,6
3	25,4	10,0	17,7	23,2	14,0	18,6	20,0	15,4	17,7
4	26,2	10,6	18,4	24,2	14,6	19,4	21,0	16,2	18,6
5	26,0	11,0	18,5	24,0	14,8	19,4	20,8	16,6	18,7
6	22,0	14,0	18,0	21,0	15,8	18,4	19,6	16,8	18,2
7	22,4	15,0	18,7	21,6	16,6	19,1	20,0	17,6	18,8
8	24,8	15,4	20,1	22,8	17,0	19,9	20,4	18,0	19,2
9	23,4	15,0	19,2	21,4	18,0	19,7	20,4	18,8	19,6
10	25,2	12,8	19,0	23,2	16,0	19,6	21,2	17,4	19,3
Dec.1	<b>24,1</b>	<b>11,8</b>	<b>17,9</b>	<b>22,3</b>	<b>15,2</b>	<b>18,8</b>	<b>20,0</b>	<b>16,5</b>	<b>18,2</b>
11	26,6	12,6	19,6	24,6	15,8	20,2	21,8	17,8	19,8
12	28,4	12,8	20,6	26,2	16,0	21,1	22,6	17,4	20,0
13	30,0	14,0	22,0	27,6	17,0	22,3	23,6	18,6	21,1
14	29,6	14,8	22,2	26,4	17,8	22,1	23,0	19,0	21,0
15	24,6	16,6	20,6	22,8	18,0	20,4	21,0	19,4	20,2
16	22,0	12,8	17,4	20,4	15,4	17,9	19,0	17,4	18,2
17	19,8	12,2	16,0	19,4	14,0	16,7	18,0	16,0	17,0
18	21,2	12,0	16,6	19,6	14,0	16,8	18,0	15,8	16,9
19	22,0	11,2	16,6	19,8	13,2	16,5	18,0	15,0	16,5
20	21,2	8,4	14,8	20,0	10,2	15,1	18,4	14,0	16,2
Dec.2	<b>24,5</b>	<b>12,7</b>	<b>18,6</b>	<b>22,7</b>	<b>15,1</b>	<b>18,9</b>	<b>20,3</b>	<b>17,0</b>	<b>18,7</b>
21	25,8	10,8	18,3	23,4	13,4	18,4	20,4	15,0	17,7
22	27,4	12,8	20,1	25,6	15,6	20,6	21,8	17,4	19,6
23	29,8	14,4	22,1	27,4	17,4	22,4	23,8	18,6	21,2
24	30,6	15,4	23,0	28,0	18,6	23,3	24,4	20,2	22,3
25	31,4	14,0	22,7	28,8	18,2	23,5	25,2	20,0	22,6
26	30,2	13,2	21,7	27,8	17,8	22,8	24,4	19,8	22,1
27	29,2	13,6	21,4	27,2	18,0	22,6	24,0	20,0	22,0
28	29,2	15,6	22,4	27,0	19,0	23,0	24,0	20,4	22,2
29	27,2	13,2	20,2	25,2	18,0	21,6	22,2	19,8	21,0
30	30,0	12,2	21,1	27,2	17,0	22,1	23,8	18,8	21,3
31	31,8	14,4	23,1	28,8	18,4	23,6	25,0	20,2	22,6
Dec.3	<b>29,3</b>	<b>13,6</b>	<b>21,5</b>	<b>26,9</b>	<b>17,4</b>	<b>22,2</b>	<b>23,5</b>	<b>19,1</b>	<b>21,3</b>
Mês	<b>26,0</b>	<b>12,7</b>	<b>19,3</b>	<b>24,0</b>	<b>15,9</b>	<b>19,9</b>	<b>21,3</b>	<b>17,6</b>	<b>19,4</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Relvado (°C)

Mês: junho

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média	T. Máx.	T Min.	T Média
1	32,6	15,4	24,0	29,4	19,6	24,5	25,6	21,0	23,3
2	33,8	16,0	24,9	30,2	20,0	25,1	26,4	21,4	23,9
3	35,0	16,2	25,6	31,2	20,2	25,7	26,6	21,8	24,2
4	34,8	16,4	25,6	30,8	20,4	25,6	26,6	22,8	24,7
5	36,4	16,8	26,6	32,0	20,8	26,4	27,6	23,0	25,3
6	30,4	18,2	24,3	28,2	22,2	25,2	26,0	23,6	24,8
7	29,6	16,8	23,2	27,4	20,8	24,1	25,4	22,4	23,9
8	29,6	12,2	20,9	27,6	17,0	22,3	25,6	19,8	22,7
9	30,4	16,0	23,2	27,2	20,0	23,6	24,2	21,6	22,9
10	30,2	16,0	23,1	27,0	20,2	23,6	24,0	21,8	22,9
Dec.1	<b>32,3</b>	<b>16,0</b>	<b>24,1</b>	<b>29,1</b>	<b>20,1</b>	<b>24,6</b>	<b>25,8</b>	<b>21,9</b>	<b>23,9</b>
11	32,2	16,2	24,2	29,2	20,4	24,8	25,2	22,0	23,6
12	36,4	16,8	26,6	32,6	20,8	26,7	26,6	22,4	24,5
13	37,6	17,6	27,6	33,2	21,6	27,4	27,4	23,6	25,5
14	39,6	17,8	28,7	34,2	22,0	28,1	28,4	24,2	26,3
15	39,4	17,6	28,5	34,2	21,8	28,0	28,4	24,4	26,4
16	38,8	17,8	28,3	33,4	22,0	27,7	28,6	24,4	26,5
17	34,6	17,8	26,2	30,6	21,8	26,2	27,6	24,4	26,0
18	30,4	15,6	23,0	27,4	20,0	23,7	25,4	23,6	24,5
19	32,8	14,0	23,4	29,2	18,8	24,0	26,0	22,0	24,0
20	35,8	14,8	25,3	31,6	19,6	25,6	27,0	22,4	24,7
Dec.2	<b>35,8</b>	<b>16,6</b>	<b>26,2</b>	<b>31,6</b>	<b>20,9</b>	<b>26,2</b>	<b>27,1</b>	<b>23,3</b>	<b>25,2</b>
21	35,8	17,8	26,8	31,6	22,4	27,0	27,2	24,0	25,6
22	36,2	18,2	27,2	32,0	22,6	27,3	27,6	24,8	26,2
23	36,8	18,8	27,8	32,6	23,0	27,8	28,0	25,0	26,5
24	37,6	19,6	28,6	33,4	23,6	28,5	28,8	25,4	27,1
25	38,6	20,0	29,3	34,2	24,0	29,1	29,6	25,8	27,7
26	39,0	21,0	30,0	34,6	24,8	29,7	30,0	26,6	28,3
27	39,2	21,0	30,1	34,8	25,0	29,9	30,4	26,8	28,6
28	39,2	20,8	30,0	35,0	25,0	30,0	30,8	26,8	28,8
29	41,0	21,2	31,1	36,4	25,4	30,9	31,8	27,0	29,4
30	43,0	21,2	32,1	37,8	25,4	31,6	32,8	27,6	30,2
31									
Dec.3	<b>38,6</b>	<b>20,0</b>	<b>29,3</b>	<b>34,2</b>	<b>24,1</b>	<b>29,2</b>	<b>29,7</b>	<b>26,0</b>	<b>27,8</b>
Mês	<b>35,6</b>	<b>17,5</b>	<b>26,5</b>	<b>31,6</b>	<b>21,7</b>	<b>26,7</b>	<b>27,5</b>	<b>23,7</b>	<b>25,6</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Relvado (°C)

Mês: julho

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média
1	42,0	21,4	31,7	36,6	25,6	31,1	32,4	28,0	30,2
2	43,0	19,2	31,1	37,2	24,8	31,0	32,2	28,0	30,1
3	45,0	21,4	33,2	38,8	25,6	32,2	33,4	28,8	31,1
4	47,2	22,8	35,0	40,0	28,8	34,4	34,2	30,6	32,4
5	47,6	24,0	35,8	40,4	28,0	34,2	34,6	31,0	32,8
6	48,0	23,8	35,9	41,0	28,2	34,6	35,2	31,4	33,3
7	48,4	24,0	36,2	41,4	28,4	34,9	35,6	31,4	33,5
8	49,0	24,4	36,7	41,6	28,6	35,1	35,2	32,2	33,7
9	49,0	23,6	36,3	41,2	28,2	34,7	35,8	32,2	34,0
10	48,2	23,0	35,6	41,0	27,8	34,4	35,4	32,0	33,7
Dec.1	<b>46,7</b>	<b>22,8</b>	<b>34,8</b>	<b>39,9</b>	<b>27,4</b>	<b>33,7</b>	<b>34,4</b>	<b>30,6</b>	<b>32,5</b>
11	47,2	21,2	34,2	40,2	26,6	33,4	34,8	31,0	32,9
12	44,6	22,4	33,5	38,2	27,4	32,8	33,6	31,0	32,3
13	41,8	21,8	31,8	36,2	27,0	31,6	32,2	30,6	31,4
14	45,8	18,6	32,2	39,2	25,0	32,1	34,2	29,0	31,6
15	45,2	20,0	32,6	38,6	25,4	32,0	34,4	29,0	31,7
16	45,0	20,6	32,8	38,6	26,2	32,4	33,8	29,0	31,4
17	46,6	20,4	33,5	39,6	26,8	33,2	34,4	30,2	32,3
18	46,0	21,0	33,5	39,2	27,0	33,1	34,2	30,4	32,3
19	45,8	19,6	32,7	39,0	26,2	32,6	34,0	30,2	32,1
20	45,6	19,0	32,3	38,8	25,6	32,2	33,8	29,8	31,8
Dec.2	<b>45,4</b>	<b>20,5</b>	<b>32,9</b>	<b>38,8</b>	<b>26,3</b>	<b>32,5</b>	<b>33,9</b>	<b>30,0</b>	<b>32,0</b>
21	45,4	18,6	32,0	38,6	25,2	31,9	33,6	29,6	31,6
22	45,2	17,6	31,4	38,4	24,4	31,4	33,4	29,2	31,3
23	45,2	18,0	31,6	38,6	24,6	31,6	33,4	29,2	31,3
24	46,0	18,2	32,1	39,0	25,2	32,1	33,6	29,4	31,5
25	45,0	19,4	32,2	38,4	25,8	32,1	33,8	30,0	31,9
26	41,8	17,8	29,8	36,0	25,0	30,5	32,4	29,4	30,9
27	39,2	19,6	29,4	34,2	25,8	30,0	30,6	30,0	30,3
28	36,8	11,6	24,2	32,6	21,0	26,8	29,0	25,0	27,0
29	38,0	11,6	24,8	33,8	21,0	27,4	29,8	25,0	27,4
30	41,8	14,2	28,0	36,4	23,2	29,8	31,4	26,4	28,9
31	44,8	15,8	30,3	37,6	24,6	31,1	32,4	27,6	30,0
Dec.3	<b>42,7</b>	<b>16,6</b>	<b>29,6</b>	<b>36,7</b>	<b>24,2</b>	<b>30,4</b>	<b>32,1</b>	<b>28,3</b>	<b>30,2</b>
Mês	<b>44,9</b>	<b>19,9</b>	<b>32,4</b>	<b>38,5</b>	<b>26,0</b>	<b>32,2</b>	<b>33,5</b>	<b>29,6</b>	<b>31,6</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Relvado (°C)

Mês: setembro

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média
1	41,2	15,4	28,3	35,8	26,8	31,3	31,6	28,8	30,2
2	41,6	14,0	27,8	36,2	25,4	30,8	31,8	28,4	30,1
3	42,2	14,0	28,1	36,6	25,4	31,0	32,2	28,2	30,2
4	42,0	14,2	28,1	36,2	25,8	31,0	32,0	28,4	30,2
5	40,2	15,4	27,8	35,4	26,8	31,1	31,8	28,8	30,3
6	40,0	13,0	26,5	34,6	24,8	29,7	31,0	27,8	29,4
7	39,0	14,0	26,5	33,2	25,2	29,2	30,2	28,2	29,2
8	38,6	9,8	24,2	33,2	22,2	27,7	29,8	26,0	27,9
9	39,0	10,4	24,7	33,8	22,8	28,3	30,0	26,0	28,0
10	39,8	11,0	25,4	34,2	23,2	28,7	30,2	26,2	28,2
Dec.1	<b>40,4</b>	<b>13,1</b>	<b>26,7</b>	<b>34,9</b>	<b>24,8</b>	<b>29,9</b>	<b>31,1</b>	<b>27,7</b>	<b>29,4</b>
11	38,4	13,4	25,9	34,0	25,0	29,5	30,2	27,2	28,7
12	39,2	13,0	26,1	34,2	25,0	29,6	30,4	27,2	28,8
13	39,6	11,0	25,3	34,2	23,6	28,9	30,4	26,6	28,5
14	40,0	12,2	26,1	34,4	24,4	29,4	30,4	26,8	28,6
15	39,2	12,4	25,8	34,2	24,4	29,3	30,2	26,8	28,5
16	39,4	11,4	25,4	34,0	23,8	28,9	30,2	26,6	28,4
17	38,8	11,0	24,9	33,6	23,4	28,5	30,0	26,4	28,2
18	39,0	10,6	24,8	33,6	23,2	28,4	29,8	26,2	28,0
19	37,6	11,0	24,3	33,0	23,6	28,3	29,8	26,2	28,0
20	37,8	10,4	24,1	33,0	23,0	28,0	29,4	26,0	27,7
Dec.2	<b>38,9</b>	<b>11,6</b>	<b>25,3</b>	<b>33,8</b>	<b>23,9</b>	<b>28,9</b>	<b>30,1</b>	<b>26,6</b>	<b>28,3</b>
21	38,0	12,8	25,4	33,2	24,8	29,0	29,4	27,0	28,2
22	38,4	11,2	24,8	33,2	23,8	28,5	29,4	26,2	27,8
23	37,2	9,8	23,5	32,6	22,8	27,7	29,0	25,6	27,3
24	36,4	14,0	25,2	32,2	25,8	29,0	29,2	26,8	28,0
25	35,4	11,0	23,2	31,2	23,6	27,4	28,4	26,0	27,2
26	33,0	13,0	23,0	29,6	25,0	27,3	27,8	25,4	26,6
27	24,0	12,4	18,2	25,0	24,2	24,6	26,2	25,6	25,9
28	23,2	10,0	16,6	23,8	17,4	20,6	24,6	20,4	22,5
29	22,6	10,4	16,5	22,6	17,6	20,1	23,0	20,4	21,7
30	21,8	9,6	15,7	21,4	17,0	19,2	21,4	20,4	20,9
31									
Dec.3	<b>31,0</b>	<b>11,4</b>	<b>21,2</b>	<b>28,5</b>	<b>22,2</b>	<b>25,3</b>	<b>26,8</b>	<b>24,4</b>	<b>25,6</b>
Mês	<b>36,8</b>	<b>12,1</b>	<b>24,4</b>	<b>32,4</b>	<b>23,7</b>	<b>28,0</b>	<b>29,3</b>	<b>26,2</b>	<b>27,8</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Relvado (°C)

Mês: outubro

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média
1	21,4	12,2	16,8	21,4	19,2	20,3	21,4	19,8	20,6
2	24,4	12,8	18,6	23,2	20,2	21,7	22,4	20,8	21,6
3	25,6	12,4	19,0	24,2	19,6	21,9	22,8	20,6	21,7
4	25,0	11,0	18,0	23,0	17,4	20,2	22,2	19,6	20,9
5	25,2	11,0	18,1	23,2	16,8	20,0	22,2	19,0	20,6
6	25,4	11,4	18,4	23,4	17,0	20,2	22,2	19,0	20,6
7	25,2	10,8	18,0	23,4	16,4	19,9	22,0	18,6	20,3
8	25,0	10,6	17,8	23,2	16,0	19,6	21,8	18,4	20,1
9	24,6	11,4	18,0	23,0	16,2	19,6	21,8	18,4	20,1
10	25,4	11,6	18,5	23,4	16,0	19,7	22,0	18,2	20,1
Dec.1	<b>24,7</b>	<b>11,5</b>	<b>18,1</b>	<b>23,1</b>	<b>17,5</b>	<b>20,3</b>	<b>22,1</b>	<b>19,2</b>	<b>20,7</b>
11	24,8	11,6	18,2	23,0	15,8	19,4	21,6	18,0	19,8
12	21,8	11,4	16,6	21,0	15,4	18,2	20,0	17,4	18,7
13	22,0	12,6	17,3	21,4	16,0	18,7	20,2	17,8	19,0
14	21,8	12,4	17,1	21,0	15,8	18,4	20,0	17,6	18,8
15	22,2	13,6	17,9	21,2	16,4	18,8	20,4	18,0	19,2
16	24,0	13,4	18,7	22,4	16,0	19,2	21,0	18,0	19,5
17	22,2	14,6	18,4	21,2	16,4	18,8	20,2	18,2	19,2
18	22,0	14,0	18,0	21,2	15,2	18,2	20,2	17,4	18,8
19	22,6	15,6	19,1	21,2	16,4	18,8	20,2	17,8	19,0
20	21,2	15,2	18,2	20,2	16,2	18,2	19,6	17,8	18,7
Dec.2	<b>22,5</b>	<b>13,4</b>	<b>18,0</b>	<b>21,4</b>	<b>16,0</b>	<b>18,7</b>	<b>20,3</b>	<b>17,8</b>	<b>19,1</b>
21	19,8	15,4	17,6	19,4	15,6	17,5	19,0	17,6	18,3
22	19,8	15,4	17,6	19,2	15,4	17,3	18,8	17,0	17,9
23	20,2	15,0	17,6	19,4	15,8	17,6	18,8	17,2	18,0
24	18,2	14,8	16,5	18,2	15,6	16,9	18,2	17,0	17,6
25	17,8	16,4	17,1	18,0	16,8	17,4	18,0	17,2	17,6
26	18,8	11,8	15,3	18,2	13,0	15,6	18,0	15,0	16,5
27	20,0	12,0	16,0	18,6	13,2	15,9	18,2	15,0	16,6
28	16,8	11,8	14,3	16,8	13,0	14,9	16,8	15,0	15,9
29	16,2	9,6	12,9	15,6	11,0	13,3	15,6	13,4	14,5
30	16,2	9,4	12,8	15,4	10,8	13,1	15,4	13,0	14,2
31	17,0	9,4	13,2	15,8	10,6	13,2	15,4	12,6	14,0
Dec.3	<b>18,3</b>	<b>12,8</b>	<b>15,5</b>	<b>17,7</b>	<b>13,7</b>	<b>15,7</b>	<b>17,5</b>	<b>15,5</b>	<b>16,5</b>
Mês	<b>21,8</b>	<b>12,6</b>	<b>17,2</b>	<b>20,7</b>	<b>15,7</b>	<b>18,2</b>	<b>20,0</b>	<b>17,5</b>	<b>18,7</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Relvado (°C)

Mês: novembro

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média
1	16,8	10,4	13,6	15,6	11,4	13,5	15,2	13,0	14,1
2	16,4	11,0	13,7	15,2	12,0	13,6	15,0	13,4	14,2
3	17,4	10,6	14,0	17,4	11,8	14,6	16,8	13,4	15,1
4	16,2	10,8	13,5	16,2	12,0	14,1	15,8	13,6	14,7
5	17,8	11,2	14,5	17,8	12,4	15,1	17,0	13,6	15,3
6	16,2	10,8	13,5	15,6	12,0	13,8	15,6	13,4	14,5
7	16,4	11,0	13,7	15,6	12,2	13,9	15,6	13,4	14,5
8	16,4	10,4	13,4	15,6	11,6	13,6	15,4	13,0	14,2
9	15,8	9,4	12,6	15,8	10,8	13,3	15,6	12,8	14,2
10	16,0	10,0	13,0	15,0	11,4	13,2	15,0	13,0	14,0
Dec.1	<b>16,5</b>	<b>10,6</b>	<b>13,6</b>	<b>16,0</b>	<b>11,8</b>	<b>13,9</b>	<b>15,7</b>	<b>13,3</b>	<b>14,5</b>
11	16,2	10,6	13,4	15,2	11,0	13,1	15,2	12,8	14,0
12	17,4	12,4	14,9	16,2	13,0	14,6	15,6	14,0	14,8
13	16,6	12,2	14,4	15,8	13,2	14,5	15,6	14,2	14,9
14	15,0	11,2	13,1	14,8	12,2	13,5	14,8	13,6	14,2
15	14,0	9,8	11,9	14,0	10,8	12,4	14,0	12,6	13,3
16	12,6	8,2	10,4	12,0	9,2	10,6	12,0	10,8	11,4
17	12,8	7,8	10,3	12,4	8,8	10,6	12,4	10,4	11,4
18	12,6	7,8	10,2	12,2	8,8	10,5	12,2	10,4	11,3
19	12,4	7,0	9,7	12,0	8,2	10,1	12,0	10,2	11,1
20	12,0	7,0	9,5	11,6	8,2	9,9	11,6	10,2	10,9
Dec.2	<b>14,2</b>	<b>9,4</b>	<b>11,8</b>	<b>13,6</b>	<b>10,3</b>	<b>12,0</b>	<b>13,5</b>	<b>11,9</b>	<b>12,7</b>
21	10,6	4,6	7,6	10,4	6,2	8,3	10,4	8,4	9,4
22	12,6	6,8	9,7	11,6	7,8	9,7	11,0	9,4	10,2
23	12,2	5,4	8,8	11,4	6,8	9,1	11,2	8,4	9,8
24	12,6	6,2	9,4	11,8	7,2	9,5	11,4	8,4	9,9
25	10,2	6,4	8,3	10,2	7,4	8,8	10,2	8,6	9,4
26	9,8	5,6	7,7	9,8	6,8	8,3	9,8	8,6	9,2
27	9,0	4,4	6,7	9,0	5,8	7,4	9,0	7,8	8,4
28	8,8	3,8	6,3	8,8	5,2	7,0	8,8	7,2	8,0
29	9,0	3,4	6,2	8,8	4,8	6,8	8,8	6,8	7,8
30	9,4	3,4	6,4	9,0	4,8	6,9	9,0	6,8	7,9
31									
Dec.3	<b>10,4</b>	<b>5,0</b>	<b>7,7</b>	<b>10,1</b>	<b>6,3</b>	<b>8,2</b>	<b>10,0</b>	<b>8,0</b>	<b>9,0</b>
Mês	<b>13,7</b>	<b>8,3</b>	<b>11,0</b>	<b>13,2</b>	<b>9,5</b>	<b>11,3</b>	<b>13,1</b>	<b>11,1</b>	<b>12,1</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Relvado (°C)

Mês: dezembro

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T. Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média
1	9,4	3,6	6,5	9,2	5,0	7,1	9,0	6,8	7,9
2	9,2	4,0	6,6	8,8	5,0	6,9	8,8	6,8	7,8
3	8,0	2,0	5,0	8,0	3,8	5,9	8,0	6,0	7,0
4	9,4	3,0	6,2	8,6	4,2	6,4	8,6	6,2	7,4
5	10,0	3,6	6,8	9,0	4,8	6,9	9,0	6,6	7,8
6	9,0	3,4	6,2	8,8	4,8	6,8	8,8	6,6	7,7
7	9,0	2,0	5,5	8,6	3,4	6,0	8,6	5,4	7,0
8	8,0	1,2	4,6	7,6	2,8	5,2	7,6	5,0	6,3
9	7,2	1,0	4,1	7,0	2,6	4,8	7,0	4,8	5,9
10	7,2	1,6	4,4	7,0	2,8	4,9	7,0	5,0	6,0
Dec.1	<b>8,6</b>	<b>2,5</b>	<b>5,6</b>	<b>8,3</b>	<b>3,9</b>	<b>6,1</b>	<b>8,2</b>	<b>5,9</b>	<b>7,1</b>
11	8,2	4,6	6,4	7,8	5,2	6,5	7,8	6,2	7,0
12	9,0	6,6	7,8	8,8	7,0	7,9	8,8	7,2	8,0
13	9,0	8,0	8,5	8,8	8,2	8,5	8,6	8,4	8,5
14	11,0	5,0	8,0	10,4	6,2	8,3	10,0	7,6	8,8
15	10,0	4,4	7,2	9,6	5,6	7,6	9,4	7,2	8,3
16	9,2	4,0	6,6	9,0	5,2	7,1	9,0	7,0	8,0
17	9,0	7,4	8,2	9,0	7,8	8,4	9,0	8,0	8,5
18	11,0	7,2	9,1	10,8	7,8	9,3	10,4	8,6	9,5
19	11,2	9,2	10,2	11,0	9,4	10,2	10,8	9,4	10,1
20	8,8	5,0	6,9	8,8	6,0	7,4	8,8	7,8	8,3
Dec.2	<b>9,6</b>	<b>6,1</b>	<b>7,9</b>	<b>9,4</b>	<b>6,8</b>	<b>8,1</b>	<b>9,3</b>	<b>7,7</b>	<b>8,5</b>
21	8,8	2,6	5,7	8,6	3,8	6,2	8,6	6,0	7,3
22	8,0	2,4	5,2	8,0	3,6	5,8	8,0	5,8	6,9
23	8,6	5,8	7,2	8,4	6,8	7,6	8,4	7,0	7,7
24	11,4	8,4	9,9	11,2	8,4	9,8	10,4	8,4	9,4
25	10,2	3,4	6,8	10,0	4,4	7,2	10,0	5,6	7,8
26	10,2	2,2	6,2	10,2	3,2	6,7	10,2	5,2	7,7
27	11,4	10,0	10,7	11,2	10,0	10,6	11,0	10,0	10,5
28	10,6	4,2	7,4	10,6	5,2	7,9	10,6	6,8	8,7
29	10,8	3,8	7,3	10,6	5,0	7,8	10,6	6,6	8,6
30	8,8	3,8	6,3	8,6	4,8	6,7	8,4	6,6	7,5
31	8,6	7,4	8,0	8,6	7,6	8,1	8,4	7,6	8,0
Dec.3	<b>9,8</b>	<b>4,9</b>	<b>7,3</b>	<b>9,6</b>	<b>5,7</b>	<b>7,7</b>	<b>9,5</b>	<b>6,9</b>	<b>8,2</b>
Mês	<b>9,3</b>	<b>4,5</b>	<b>6,9</b>	<b>9,1</b>	<b>5,5</b>	<b>7,3</b>	<b>9,0</b>	<b>6,8</b>	<b>7,9</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Relvado (°C)

Mês	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Média Máx.	T Média Min.	T Média Mensal	T Média Máx.	T Média Min.	T Média Mensal	T Média Máx.	T Média Min.	T Média Mensal
janeiro	10,7	4,7	7,7	9,8	6,7	8,2	9,6	7,6	8,6
fevereiro	12,4	5,3	8,8	10,8	6,6	8,7	10,3	8,0	9,1
março	14,7	7,8	11,3	13,2	9,4	11,3	12,2	10,2	11,2
abril	20,8	10,7	15,7	19,0	12,8	15,9	17,1	14,1	15,6
maio	26,0	12,7	19,3	24,0	15,9	19,9	21,3	17,6	19,4
junho	35,6	17,5	26,5	31,6	21,7	26,7	27,5	23,7	25,6
julho	44,9	19,9	32,4	38,5	26,0	32,2	33,5	29,6	31,6
agosto									
setembro	36,8	12,1	24,4	32,4	23,7	28,0	29,3	26,2	27,8
outubro	21,8	12,6	17,2	20,7	15,7	18,2	20,0	17,5	18,7
novembro	13,7	8,3	11,0	13,2	9,5	11,3	13,1	11,1	12,1
dezembro	9,3	4,5	6,9	9,1	5,5	7,3	9,0	6,8	7,9
<b>Ano</b>									

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Nu (°C)

Mês: janeiro

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média
1	13,0	3,4	8,2	11,6	7,0	9,3	10,6	8,4	9,5
2	12,0	1,0	6,5	10,4	6,0	8,2	10,2	7,4	8,8
3	11,2	2,6	6,9	10,0	6,4	8,2	9,6	8,4	9,0
4	9,8	0,2	5,0	9,0	4,6	6,8	8,6	6,8	7,7
5	10,2	0,4	5,3	9,4	4,6	7,0	9,0	6,6	7,8
6	10,0	0,0	5,0	9,2	4,4	6,8	8,8	6,4	7,6
7	10,2	0,6	5,4	8,8	4,6	6,7	8,6	6,6	7,6
8	11,6	3,0	7,3	10,0	6,0	8,0	9,8	8,0	8,9
9	9,0	5,6	7,3	8,8	7,2	8,0	8,8	8,6	8,7
10	12,6	6,2	9,4	11,2	7,4	9,3	10,8	8,6	9,7
Dec.1	<b>11,0</b>	<b>2,3</b>	<b>6,6</b>	<b>9,8</b>	<b>5,8</b>	<b>7,8</b>	<b>9,5</b>	<b>7,6</b>	<b>8,5</b>
11	12,4	8,0	10,2	11,0	9,0	10,0	10,6	10,4	10,5
12	12,6	1,8	7,2	11,6	5,4	8,5	11,4	7,4	9,4
13	11,6	1,4	6,5	10,0	4,8	7,4	9,4	7,0	8,2
14	11,6	0,4	6,0	10,0	5,2	7,6	9,4	7,2	8,3
15	11,0	1,6	6,3	9,4	5,0	7,2	9,4	7,2	8,3
16	10,6	5,6	8,1	10,0	7,0	8,5	10,0	8,2	9,1
17	11,8	4,2	8,0	10,6	5,4	8,0	10,6	8,6	9,6
18	12,6	8,8	10,7	12,0	9,0	10,5	12,0	9,6	10,8
19	12,6	4,2	8,4	12,0	6,6	9,3	12,0	8,4	10,2
20	10,8	3,6	7,2	10,0	6,2	8,1	9,8	7,6	8,7
Dec.2	<b>11,8</b>	<b>4,0</b>	<b>7,9</b>	<b>10,7</b>	<b>6,4</b>	<b>8,5</b>	<b>10,5</b>	<b>8,2</b>	<b>9,3</b>
21	11,8	4,4	8,1	10,4	6,8	8,6	10,0	7,8	8,9
22	9,2	3,2	6,2	8,4	5,8	7,1	8,8	8,4	8,6
23	10,6	0,4	5,5	8,6	3,4	6,0	8,6	6,6	7,6
24	13,0	6,4	9,7	11,8	6,6	9,2	10,6	7,4	9,0
25	12,2	6,0	9,1	11,2	8,0	9,6	10,4	9,2	9,8
26	16,2	6,2	11,2	14,0	8,2	11,1	11,8	9,4	10,6
27	13,6	4,0	8,8	11,6	6,6	9,1	10,8	8,8	9,8
28	13,2	1,8	7,5	11,4	5,2	8,3	10,4	8,2	9,3
29	14,6	1,2	7,9	12,0	4,2	8,1	10,6	8,4	9,5
30	15,0	2,4	8,7	12,4	5,0	8,7	10,8	7,8	9,3
31	16,0	1,8	8,9	13,4	4,6	9,0	10,8	7,8	9,3
Dec.3	<b>13,2</b>	<b>3,4</b>	<b>8,3</b>	<b>11,4</b>	<b>5,9</b>	<b>8,6</b>	<b>10,3</b>	<b>8,2</b>	<b>9,2</b>
Mês	<b>12,0</b>	<b>3,2</b>	<b>7,6</b>	<b>10,6</b>	<b>6,0</b>	<b>8,3</b>	<b>10,1</b>	<b>8,0</b>	<b>9,0</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Nu (°C)

Mês: fevereiro

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média
1	14,4	2,8	8,6	12,2	5,4	8,8	11,0	8,4	9,7
2	13,4	3,0	8,2	11,8	5,6	8,7	10,6	8,4	9,5
3	14,2	0,6	7,4	12,0	4,4	8,2	10,6	7,4	9,0
4	15,8	2,8	9,3	13,0	4,6	8,8	10,8	7,8	9,3
5	16,0	3,6	9,8	13,6	5,6	9,6	11,4	8,6	10,0
6	12,6	3,6	8,1	11,0	5,8	8,4	10,8	8,6	9,7
7	12,8	0,6	6,7	10,8	3,2	7,0	9,8	7,6	8,7
8	14,6	0,2	7,4	12,0	2,8	7,4	9,8	7,0	8,4
9	14,2	0,2	7,2	11,8	2,8	7,3	9,6	7,0	8,3
10	12,8	0,4	6,6	10,8	3,0	6,9	9,6	7,2	8,4
Dec.1	<b>14,1</b>	<b>1,8</b>	<b>7,9</b>	<b>11,9</b>	<b>4,3</b>	<b>8,1</b>	<b>10,4</b>	<b>7,8</b>	<b>9,1</b>
11	11,6	1,8	6,7	9,8	3,8	6,8	9,4	7,4	8,4
12	14,6	1,6	8,1	11,8	3,6	7,7	9,8	7,4	8,6
13	18,8	4,6	11,7	15,4	6,6	11,0	11,8	8,4	10,1
14	17,4	2,8	10,1	14,6	5,8	10,2	11,6	8,8	10,2
15	16,8	2,0	9,4	14,0	5,0	9,5	11,6	8,6	10,1
16	15,2	3,0	9,1	13,0	6,0	9,5	11,4	8,6	10,0
17	13,4	4,2	8,8	11,8	7,0	9,4	11,0	9,0	10,0
18	13,8	6,2	10,0	12,2	7,8	10,0	11,4	9,2	10,3
19	12,2	6,6	9,4	11,2	8,6	9,9	11,0	9,6	10,3
20	15,8	7,2	11,5	13,8	9,2	11,5	11,8	10,0	10,9
Dec.2	<b>15,0</b>	<b>4,0</b>	<b>9,5</b>	<b>12,8</b>	<b>6,3</b>	<b>9,6</b>	<b>11,1</b>	<b>8,7</b>	<b>9,9</b>
21	16,8	7,4	12,1	14,2	9,4	11,8	12,4	10,2	11,3
22	13,6	6,6	10,1	12,0	9,0	10,5	11,6	10,4	11,0
23	13,2	1,6	7,4	11,8	4,6	8,2	11,2	8,0	9,6
24	13,6	0,4	7,0	12,0	3,6	7,8	10,6	7,2	8,9
25	14,8	0,6	7,7	12,2	3,6	7,9	10,6	7,2	8,9
26	15,2	0,2	7,7	12,6	3,4	8,0	10,6	6,8	8,7
27	10,2	1,4	5,8	9,0	4,6	6,8	9,0	6,6	7,8
28	13,2	2,8	8,0	11,2	5,6	8,4	10,2	7,0	8,6
29									
30									
31									
Dec.3	<b>13,8</b>	<b>2,6</b>	<b>8,2</b>	<b>11,9</b>	<b>5,5</b>	<b>8,7</b>	<b>10,8</b>	<b>7,9</b>	<b>9,4</b>
Mês	<b>14,3</b>	<b>2,8</b>	<b>8,5</b>	<b>12,2</b>	<b>5,4</b>	<b>8,8</b>	<b>10,8</b>	<b>8,1</b>	<b>9,4</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Nu (°C)

Mês: março

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média
1	16,8	1,4	9,1	13,8	4,6	9,2	11,0	7,2	9,1
2	16,0	1,2	8,6	13,2	4,4	8,8	10,6	7,8	9,2
3	10,8	5,6	8,2	10,0	6,8	8,4	10,0	8,2	9,1
4	11,0	6,6	8,8	10,0	7,8	8,9	10,0	8,8	9,4
5	15,0	7,2	11,1	13,0	8,4	10,7	12,0	9,4	10,7
6	17,0	9,8	13,4	15,0	10,2	12,6	13,6	10,4	12,0
7	16,8	10,2	13,5	15,2	11,6	13,4	14,0	11,8	12,9
8	15,8	9,2	12,5	13,6	10,6	12,1	13,0	12,0	12,5
9	16,6	6,4	11,5	14,6	7,8	11,2	13,2	10,2	11,7
10	15,0	6,2	10,6	13,0	7,6	10,3	12,4	10,2	11,3
Dec.1	<b>15,1</b>	<b>6,4</b>	<b>10,7</b>	<b>13,1</b>	<b>8,0</b>	<b>10,6</b>	<b>12,0</b>	<b>9,6</b>	<b>10,8</b>
11	16,0	6,4	11,2	13,8	7,6	10,7	13,0	10,0	11,5
12	19,0	5,2	12,1	15,0	6,8	10,9	12,8	10,2	11,5
13	15,8	2,4	9,1	13,0	5,4	9,2	12,0	9,2	10,6
14	16,6	0,4	8,5	14,0	4,2	9,1	12,0	8,2	10,1
15	19,4	1,4	10,4	15,8	5,4	10,6	13,0	8,6	10,8
16	16,4	2,8	9,6	13,8	6,8	10,3	12,0	9,4	10,7
17	16,6	2,8	9,7	14,0	7,0	10,5	12,0	9,6	10,8
18	18,8	2,4	10,6	15,4	6,6	11,0	13,0	9,4	11,2
19	11,2	3,6	7,4	10,8	7,6	9,2	11,0	9,8	10,4
20	19,2	2,2	10,7	16,0	6,4	11,2	13,2	8,8	11,0
Dec.2	<b>16,9</b>	<b>3,0</b>	<b>9,9</b>	<b>14,2</b>	<b>6,4</b>	<b>10,3</b>	<b>12,4</b>	<b>9,3</b>	<b>10,9</b>
21	18,8	4,2	11,5	16,2	7,4	11,8	13,6	10,0	11,8
22	18,6	8,6	13,6	16,0	10,6	13,3	14,4	11,4	12,9
23	15,0	5,4	10,2	13,8	9,8	11,8	12,0	11,0	11,5
24	15,2	5,8	10,5	14,0	10,0	12,0	12,6	11,0	11,8
25	15,4	6,6	11,0	14,0	10,6	12,3	13,4	11,6	12,5
26	16,4	10,0	13,2	14,8	11,0	12,9	14,0	12,2	13,1
27	20,4	10,0	15,2	18,4	11,0	14,7	15,4	12,4	13,9
28	20,0	8,4	14,2	18,2	11,0	14,6	15,4	12,6	14,0
29	21,2	8,6	14,9	18,6	11,0	14,8	16,0	12,6	14,3
30	22,4	8,2	15,3	18,8	10,8	14,8	16,4	12,4	14,4
31	20,2	8,4	14,3	17,4	11,0	14,2	15,6	12,6	14,1
Dec.3	<b>18,5</b>	<b>7,7</b>	<b>13,1</b>	<b>16,4</b>	<b>10,4</b>	<b>13,4</b>	<b>14,4</b>	<b>11,8</b>	<b>13,1</b>
Mês	<b>16,8</b>	<b>5,7</b>	<b>11,2</b>	<b>14,6</b>	<b>8,2</b>	<b>11,4</b>	<b>12,9</b>	<b>10,2</b>	<b>11,6</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Nu (°C)

Mês: abril

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média
1	20,4	6,2	13,3	17,4	9,4	13,4	15,6	11,6	13,6
2	21,4	6,4	13,9	18,4	9,6	14,0	16,0	12,2	14,1
3	18,2	8,6	13,4	15,2	11,0	13,1	14,6	12,8	13,7
4	20,0	7,8	13,9	17,4	10,2	13,8	15,4	12,2	13,8
5	16,0	7,0	11,5	14,2	10,4	12,3	14,0	12,6	13,3
6	19,8	2,0	10,9	17,2	8,2	12,7	15,4	10,8	13,1
7	22,2	6,0	14,1	18,4	9,2	13,8	16,0	12,0	14,0
8	19,4	7,2	13,3	17,0	10,0	13,5	15,8	12,4	14,1
9	17,2	8,2	12,7	15,8	11,0	13,4	15,4	12,8	14,1
10	19,6	8,8	14,2	17,2	11,6	14,4	16,0	13,0	14,5
Dec.1	<b>19,4</b>	<b>6,8</b>	<b>13,1</b>	<b>16,8</b>	<b>10,1</b>	<b>13,4</b>	<b>15,4</b>	<b>12,2</b>	<b>13,8</b>
11	19,4	10,8	15,1	17,4	12,6	15,0	16,2	13,8	15,0
12	22,0	6,8	14,4	19,2	10,0	14,6	17,4	12,8	15,1
13	24,8	5,8	15,3	21,2	9,6	15,4	18,8	13,0	15,9
14	27,6	6,4	17,0	23,2	9,8	16,5	20,0	12,8	16,4
15	27,0	7,4	17,2	22,8	10,8	16,8	20,0	13,8	16,9
16	30,2	8,2	19,2	25,0	12,0	18,5	21,6	14,8	18,2
17	31,8	9,8	20,8	26,4	13,6	20,0	22,6	16,4	19,5
18	31,8	9,4	20,6	26,6	13,2	19,9	22,4	16,2	19,3
19	30,4	9,8	20,1	25,6	13,6	19,6	22,2	16,6	19,4
20	30,0	9,2	19,6	25,4	12,8	19,1	22,2	15,8	19,0
Dec.2	<b>27,5</b>	<b>8,4</b>	<b>17,9</b>	<b>23,3</b>	<b>11,8</b>	<b>17,5</b>	<b>20,3</b>	<b>14,6</b>	<b>17,5</b>
21	31,6	7,8	19,7	26,6	11,6	19,1	22,4	15,2	18,8
22	27,4	10,0	18,7	24,4	12,6	18,5	21,6	15,8	18,7
23	29,6	10,0	19,8	26,0	12,6	19,3	22,4	15,6	19,0
24	30,8	10,0	20,4	26,8	12,8	19,8	23,0	16,0	19,5
25	32,0	10,8	21,4	27,8	13,6	20,7	23,8	16,4	20,1
26	34,0	11,6	22,8	29,0	14,4	21,7	24,4	16,8	20,6
27	28,0	8,2	18,1	24,2	12,4	18,3	21,4	15,6	18,5
28	22,2	4,8	13,5	19,6	10,4	15,0	18,4	14,2	16,3
29	16,2	5,0	10,6	15,0	10,4	12,7	15,4	14,2	14,8
30	20,6	6,2	13,4	18,2	10,2	14,2	17,0	13,2	15,1
31									0,0
Dec.3	<b>27,2</b>	<b>8,4</b>	<b>17,8</b>	<b>23,8</b>	<b>12,1</b>	<b>17,9</b>	<b>21,0</b>	<b>15,3</b>	<b>18,1</b>
Mês	<b>24,7</b>	<b>7,9</b>	<b>16,3</b>	<b>21,3</b>	<b>11,3</b>	<b>16,3</b>	<b>18,9</b>	<b>14,0</b>	<b>16,5</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Nu (°C)

Mês: maio

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média
1	25,2	6,2	15,7	21,6	11,2	16,4	18,8	14,2	16,5
2	31,6	5,2	18,4	26,4	11,2	18,8	21,6	14,2	17,9
3	32,6	8,6	20,6	27,6	13,0	20,3	23,2	15,4	19,3
4	33,8	9,2	21,5	28,8	13,6	21,2	24,8	16,2	20,5
5	33,0	9,8	21,4	28,6	13,8	21,2	24,6	16,4	20,5
6	27,0	12,0	19,5	24,0	14,6	19,3	22,2	16,8	19,5
7	26,8	12,8	19,8	24,2	15,4	19,8	22,4	17,4	19,9
8	32,0	14,2	23,1	26,4	16,0	21,2	23,6	18,0	20,8
9	29,0	14,8	21,9	25,0	16,8	20,9	22,8	18,8	20,8
10	31,4	10,6	21,0	27,0	13,0	20,0	24,2	17,4	20,8
Dec.1	<b>30,2</b>	<b>10,3</b>	<b>20,3</b>	<b>26,0</b>	<b>13,9</b>	<b>19,9</b>	<b>22,8</b>	<b>16,5</b>	<b>19,7</b>
11	33,4	10,4	21,9	28,6	12,8	20,7	25,2	17,8	21,5
12	35,8	10,8	23,3	30,6	13,2	21,9	26,4	17,4	21,9
13	37,0	13,6	25,3	32,0	14,8	23,4	27,6	18,6	23,1
14	35,6	14,2	24,9	29,8	15,6	22,7	26,2	19,0	22,6
15	27,0	12,8	19,9	24,4	16,0	20,2	23,2	19,2	21,2
16	25,2	8,8	17,0	21,4	14,2	17,8	20,4	17,4	18,9
17	22,8	7,8	15,3	19,6	13,0	16,3	18,6	16,0	17,3
18	23,0	7,6	15,3	19,6	13,0	16,3	18,6	15,8	17,2
19	23,2	6,8	15,0	19,8	12,2	16,0	18,6	15,0	16,8
20	25,0	4,6	14,8	21,0	9,4	15,2	19,4	14,2	16,8
Dec.2	<b>28,8</b>	<b>9,7</b>	<b>19,3</b>	<b>24,7</b>	<b>13,4</b>	<b>19,1</b>	<b>22,4</b>	<b>17,0</b>	<b>19,7</b>
21	32,4	6,8	19,6	25,8	12,2	19,0	22,0	15,0	18,5
22	34,4	10,6	22,5	29,0	14,6	21,8	24,6	17,4	21,0
23	37,0	12,0	24,5	31,2	16,4	23,8	26,6	18,6	22,6
24	37,4	13,8	25,6	32,0	17,8	24,9	27,2	20,2	23,7
25	38,0	12,0	25,0	32,8	17,0	24,9	28,0	20,0	24,0
26	35,4	11,2	23,3	30,8	16,6	23,7	26,6	19,8	23,2
27	33,2	11,8	22,5	29,0	17,0	23,0	25,4	20,0	22,7
28	32,8	13,4	23,1	28,8	18,2	23,5	25,0	20,2	22,6
29	30,0	10,8	20,4	26,0	16,6	21,3	23,0	19,8	21,4
30	34,2	7,4	20,8	29,4	15,4	22,4	25,2	18,8	22,0
31	36,0	10,6	23,3	31,0	17,4	24,2	26,8	20,2	23,5
Dec.3	<b>34,6</b>	<b>10,9</b>	<b>22,8</b>	<b>29,6</b>	<b>16,3</b>	<b>23,0</b>	<b>25,5</b>	<b>19,1</b>	<b>22,3</b>
Mês	<b>31,2</b>	<b>10,3</b>	<b>20,8</b>	<b>26,8</b>	<b>14,5</b>	<b>20,6</b>	<b>23,6</b>	<b>17,5</b>	<b>20,6</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Nu (°C)

Mês: junho

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média
1	36,8	11,8	24,3	31,8	18,4	25,1	27,2	21,0	24,1
2	37,8	12,4	25,1	32,8	18,8	25,8	28,2	21,4	24,8
3	38,8	12,6	25,7	33,6	19,0	26,3	29,0	21,8	25,4
4	37,8	13,0	25,4	33,0	19,6	26,3	29,0	22,8	25,9
5	39,0	13,6	26,3	33,8	20,0	26,9	29,4	23,0	26,2
6	31,2	14,8	23,0	28,6	21,0	24,8	26,6	23,6	25,1
7	30,4	14,0	22,2	27,8	20,2	24,0	26,0	22,4	24,2
8	30,4	9,4	19,9	28,0	14,8	21,4	26,2	19,6	22,9
9	33,6	13,2	23,4	28,8	19,2	24,0	25,2	21,4	23,3
10	33,4	13,2	23,3	28,6	19,4	24,0	25,2	21,6	23,4
Dec.1	<b>34,9</b>	<b>12,8</b>	<b>23,9</b>	<b>30,7</b>	<b>19,0</b>	<b>24,9</b>	<b>27,2</b>	<b>21,9</b>	<b>24,5</b>
11	35,6	13,8	24,7	31,0	19,4	25,2	27,2	22,0	24,6
12	39,6	14,6	27,1	34,8	19,6	27,2	29,6	22,2	25,9
13	40,4	15,4	27,9	35,2	20,4	27,8	30,4	23,6	27,0
14	41,0	16,0	28,5	35,4	21,0	28,2	30,8	24,2	27,5
15	40,8	16,0	28,4	35,4	21,0	28,2	30,8	24,2	27,5
16	40,2	16,2	28,2	34,6	21,2	27,9	30,0	24,2	27,1
17	33,8	16,2	25,0	30,0	21,0	25,5	27,6	24,2	25,9
18	31,0	14,2	22,6	27,6	18,6	23,1	26,2	23,0	24,6
19	33,6	12,6	23,1	30,4	17,6	24,0	26,8	22,0	24,4
20	38,0	13,4	25,7	33,0	18,4	25,7	28,6	22,4	25,5
Dec.2	<b>37,4</b>	<b>14,8</b>	<b>26,1</b>	<b>32,7</b>	<b>19,8</b>	<b>26,3</b>	<b>28,8</b>	<b>23,2</b>	<b>26,0</b>
21	38,0	16,2	27,1	33,0	21,2	27,1	28,8	24,0	26,4
22	38,4	16,2	27,3	33,4	21,2	27,3	29,2	24,8	27,0
23	39,0	17,8	28,4	34,0	21,6	27,8	29,4	25,0	27,2
24	39,8	18,6	29,2	34,8	22,2	28,5	30,2	25,4	27,8
25	40,8	19,2	30,0	35,6	22,8	29,2	31,0	25,8	28,4
26	41,2	20,2	30,7	36,0	23,6	29,8	31,4	26,6	29,0
27	41,4	20,2	30,8	36,2	23,8	30,0	31,8	26,8	29,3
28	41,4	20,0	30,7	36,4	23,8	30,1	32,2	26,8	29,5
29	42,8	20,4	31,6	37,0	24,2	30,6	32,8	27,0	29,9
30	44,2	20,4	32,3	37,6	24,2	30,9	33,4	27,6	30,5
31									
Dec.3	<b>40,7</b>	<b>18,9</b>	<b>29,8</b>	<b>35,4</b>	<b>22,9</b>	<b>29,1</b>	<b>31,0</b>	<b>26,0</b>	<b>28,5</b>
Mês	<b>37,7</b>	<b>15,5</b>	<b>26,6</b>	<b>32,9</b>	<b>20,6</b>	<b>26,8</b>	<b>29,0</b>	<b>23,7</b>	<b>26,3</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Nu (°C)

Mês: julho

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média
1	42,2	20,4	31,3	36,6	24,4	30,5	33,0	27,8	30,4
2	42,8	17,0	29,9	36,4	23,4	29,9	32,4	27,8	30,1
3	45,4	20,6	33,0	38,4	25,2	31,8	34,0	28,4	31,2
4	47,0	22,8	34,9	39,2	28,6	33,9	34,8	30,4	32,6
5	47,4	23,6	35,5	39,6	27,8	33,7	35,2	30,4	32,8
6	47,8	23,4	35,6	40,0	28,0	34,0	35,6	30,8	33,2
7	48,2	23,6	35,9	40,4	28,2	34,3	36,0	30,8	33,4
8	49,0	23,8	36,4	40,4	28,4	34,4	36,0	31,6	33,8
9	48,6	23,0	35,8	40,0	28,0	34,0	35,6	31,6	33,6
10	47,0	22,6	34,8	39,2	27,6	33,4	35,2	31,4	33,3
Dec.1	<b>46,5</b>	<b>22,1</b>	<b>34,3</b>	<b>39,0</b>	<b>27,0</b>	<b>33,0</b>	<b>34,8</b>	<b>30,1</b>	<b>32,4</b>
11	46,0	19,6	32,8	38,2	25,6	31,9	34,2	30,2	32,2
12	43,6	21,4	32,5	36,8	26,2	31,5	33,2	29,6	31,4
13	41,2	20,8	31,0	35,4	25,8	30,6	32,0	29,2	30,6
14	44,0	17,6	30,8	37,0	23,8	30,4	33,2	28,0	30,6
15	44,4	18,8	31,6	37,0	24,2	30,6	32,6	28,0	30,3
16	44,2	19,4	31,8	37,0	25,0	31,0	33,0	28,0	30,5
17	46,0	19,4	32,7	38,0	25,6	31,8	33,6	29,4	31,5
18	44,4	20,0	32,2	37,2	25,6	31,4	33,4	29,4	31,4
19	44,6	18,4	31,5	37,2	25,0	31,1	33,2	29,2	31,2
20	44,4	17,8	31,1	37,0	24,6	30,8	33,0	29,0	31,0
Dec.2	<b>44,3</b>	<b>19,3</b>	<b>31,8</b>	<b>37,1</b>	<b>25,1</b>	<b>31,1</b>	<b>33,1</b>	<b>29,0</b>	<b>31,1</b>
21	44,2	17,4	30,8	36,8	24,2	30,5	32,8	28,8	30,8
22	43,8	16,0	29,9	36,2	23,4	29,8	32,0	28,0	30,0
23	44,6	16,4	30,5	36,6	23,6	30,1	32,4	28,0	30,2
24	45,0	17,2	31,1	37,0	24,4	30,7	32,8	28,4	30,6
25	44,2	17,2	30,7	36,4	25,0	30,7	32,4	28,6	30,5
26	40,0	16,2	28,1	34,6	23,8	29,2	31,4	28,4	29,9
27	38,6	17,4	28,0	33,6	25,0	29,3	30,2	28,6	29,4
28	37,2	10,4	23,8	32,4	18,8	25,6	29,2	24,8	27,0
29	40,6	10,4	25,5	34,6	18,8	26,7	29,8	24,8	27,3
30	42,6	14,2	28,4	36,8	22,0	29,4	32,0	26,0	29,0
31	44,0	15,8	29,9	37,4	23,6	30,5	32,6	27,4	30,0
Dec.3	<b>42,3</b>	<b>15,3</b>	<b>28,8</b>	<b>35,7</b>	<b>23,0</b>	<b>29,3</b>	<b>31,6</b>	<b>27,4</b>	<b>29,5</b>
Mês	<b>44,4</b>	<b>18,9</b>	<b>31,6</b>	<b>37,3</b>	<b>25,0</b>	<b>31,1</b>	<b>33,2</b>	<b>28,8</b>	<b>31,0</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Nu (°C)

Mês: setembro

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média
1	42,6	15,6	29,1	35,0	25,8	30,4	30,6	28,2	29,4
2	43,0	14,0	28,5	35,2	24,6	29,9	30,8	27,6	29,2
3	43,6	14,0	28,8	35,8	24,6	30,2	31,2	27,4	29,3
4	43,2	14,4	28,8	35,4	24,8	30,1	31,0	27,6	29,3
5	40,4	15,6	28,0	34,2	25,8	30,0	30,6	28,2	29,4
6	40,4	13,0	26,7	33,8	24,6	29,2	30,0	27,0	28,5
7	39,6	14,0	26,8	33,0	24,8	28,9	29,2	27,4	28,3
8	40,0	9,6	24,8	33,0	21,6	27,3	29,0	25,4	27,2
9	40,2	10,4	25,3	33,2	22,2	27,7	29,0	25,4	27,2
10	40,8	11,2	26,0	33,6	22,8	28,2	29,4	25,6	27,5
Dec.1	<b>41,4</b>	<b>13,2</b>	<b>27,3</b>	<b>34,2</b>	<b>24,2</b>	<b>29,2</b>	<b>30,1</b>	<b>27,0</b>	<b>28,5</b>
11	39,4	13,6	26,5	33,4	24,6	29,0	29,4	26,6	28,0
12	40,4	13,2	26,8	33,6	24,6	29,1	29,6	26,6	28,1
13	40,8	11,2	26,0	33,8	23,2	28,5	29,6	26,2	27,9
14	41,2	12,4	26,8	34,0	24,0	29,0	29,6	26,4	28,0
15	40,2	11,8	26,0	33,8	24,0	28,9	29,6	26,6	28,1
16	40,2	11,6	25,9	33,6	23,4	28,5	29,6	26,4	28,0
17	39,0	11,2	25,1	33,2	23,0	28,1	29,2	26,0	27,6
18	39,2	10,8	25,0	33,6	22,8	28,2	29,0	26,0	27,5
19	38,4	11,2	24,8	33,0	23,0	28,0	29,0	26,0	27,5
20	39,0	10,4	24,7	33,0	22,2	27,6	29,0	25,6	27,3
Dec.2	<b>39,8</b>	<b>11,7</b>	<b>25,8</b>	<b>33,5</b>	<b>23,5</b>	<b>28,5</b>	<b>29,4</b>	<b>26,2</b>	<b>27,8</b>
21	39,6	13,0	26,3	33,0	24,4	28,7	29,0	26,4	27,7
22	40,0	11,4	25,7	33,0	23,4	28,2	29,0	26,0	27,5
23	38,6	10,0	24,3	31,4	22,6	27,0	28,6	25,6	27,1
24	36,6	14,0	25,3	32,2	24,2	28,2	28,6	26,4	27,5
25	35,8	11,0	23,4	31,2	22,6	26,9	27,6	25,6	26,6
26	33,0	13,2	23,1	29,4	24,2	26,8	27,0	25,8	26,4
27	23,4	12,6	18,0	24,2	24,0	24,1	25,4	25,4	25,4
28	22,6	10,0	16,3	23,0	17,0	20,0	23,6	20,2	21,9
29	22,0	10,4	16,2	22,0	17,2	19,6	22,4	20,2	21,3
30	21,4	9,6	15,5	21,0	16,6	18,8	21,0	20,2	20,6
31									
Dec.3	<b>31,3</b>	<b>11,5</b>	<b>21,4</b>	<b>28,0</b>	<b>21,6</b>	<b>24,8</b>	<b>26,2</b>	<b>24,2</b>	<b>25,2</b>
Mês	<b>37,5</b>	<b>12,1</b>	<b>24,8</b>	<b>31,9</b>	<b>23,1</b>	<b>27,5</b>	<b>28,6</b>	<b>25,8</b>	<b>27,2</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Nu (°C)

Mês: outubro

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média
1	21,0	12,0	16,5	21,0	17,2	19,1	21,0	20,4	20,7
2	24,8	12,4	18,6	23,4	17,6	20,5	22,2	20,6	21,4
3	25,6	11,0	18,3	24,2	16,4	20,3	22,6	20,4	21,5
4	25,4	7,4	16,4	23,6	14,0	18,8	22,4	19,4	20,9
5	25,6	6,6	16,1	23,8	13,6	18,7	22,4	18,8	20,6
6	26,0	7,2	16,6	24,0	13,8	18,9	22,2	18,8	20,5
7	26,0	6,0	16,0	24,2	12,8	18,5	22,0	18,4	20,2
8	26,0	5,6	15,8	24,0	12,4	18,2	22,0	18,2	20,1
9	25,8	6,0	15,9	23,8	12,6	18,2	21,8	18,4	20,1
10	26,6	6,0	16,3	24,2	12,2	18,2	22,0	18,0	20,0
Dec.1	<b>25,3</b>	<b>8,0</b>	<b>16,7</b>	<b>23,6</b>	<b>14,3</b>	<b>18,9</b>	<b>22,1</b>	<b>19,1</b>	<b>20,6</b>
11	26,4	5,0	15,7	23,4	12,0	17,7	21,6	18,0	19,8
12	22,8	4,2	13,5	21,4	11,2	16,3	20,0	17,2	18,6
13	23,0	8,2	15,6	21,6	12,8	17,2	20,0	17,8	18,9
14	22,8	8,0	15,4	21,2	12,6	16,9	19,8	17,6	18,7
15	23,8	7,2	15,5	21,6	13,2	17,4	20,4	18,0	19,2
16	26,4	5,4	15,9	23,4	12,6	18,0	21,2	18,0	19,6
17	23,8	6,8	15,3	21,8	13,0	17,4	20,6	18,0	19,3
18	23,6	5,2	14,4	21,8	12,6	17,2	20,4	17,4	18,9
19	24,0	7,0	15,5	22,0	13,2	17,6	20,4	17,6	19,0
20	22,0	6,6	14,3	20,8	13,0	16,9	19,8	17,6	18,7
Dec.2	<b>23,9</b>	<b>6,4</b>	<b>15,1</b>	<b>21,9</b>	<b>12,6</b>	<b>17,3</b>	<b>20,4</b>	<b>17,7</b>	<b>19,1</b>
21	20,0	8,4	14,2	19,6	14,2	16,9	19,2	18,0	18,6
22	20,8	8,4	14,6	19,6	13,8	16,7	18,8	17,8	18,3
23	21,6	7,0	14,3	20,0	12,8	16,4	19,0	17,2	18,1
24	19,0	8,6	13,8	18,4	14,0	16,2	18,2	17,8	18,0
25	18,6	8,8	13,7	18,2	14,4	16,3	18,0	17,6	17,8
26	20,4	2,6	11,5	19,0	9,2	14,1	18,0	15,0	16,5
27	22,4	2,8	12,6	20,0	9,4	14,7	18,2	15,0	16,6
28	17,4	2,6	10,0	16,8	9,2	13,0	16,4	15,0	15,7
29	17,6	0,4	9,0	16,4	6,6	11,5	15,6	13,4	14,5
30	19,0	1,0	10,0	16,6	7,0	11,8	15,6	13,4	14,5
31	19,8	1,6	10,7	17,0	7,4	12,2	15,6	13,0	14,3
Dec.3	<b>19,7</b>	<b>4,7</b>	<b>12,2</b>	<b>18,3</b>	<b>10,7</b>	<b>14,5</b>	<b>17,5</b>	<b>15,7</b>	<b>16,6</b>
Mês	<b>22,9</b>	<b>6,4</b>	<b>14,7</b>	<b>21,3</b>	<b>12,5</b>	<b>16,9</b>	<b>20,0</b>	<b>17,5</b>	<b>18,8</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Nu (°C)

Mês: novembro

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média
1	19,6	2,6	11,1	16,8	8,4	12,6	15,4	13,6	14,5
2	18,2	3,2	10,7	16,4	9,0	12,7	15,2	13,8	14,5
3	21,2	2,8	12,0	18,6	8,8	13,7	17,8	13,6	15,7
4	17,6	3,2	10,4	16,4	9,0	12,7	16,0	13,8	14,9
5	21,8	3,6	12,7	19,0	9,4	14,2	18,0	13,8	15,9
6	17,6	3,2	10,4	16,4	9,0	12,7	16,0	13,6	14,8
7	18,0	3,4	10,7	16,6	9,2	12,9	16,2	13,6	14,9
8	17,8	2,6	10,2	16,6	8,4	12,5	16,2	13,2	14,7
9	17,2	4,8	11,0	16,0	8,6	12,3	15,8	13,4	14,6
10	19,8	5,4	12,6	17,0	9,2	13,1	16,2	13,6	14,9
Dec.1	<b>18,9</b>	<b>3,5</b>	<b>11,2</b>	<b>17,0</b>	<b>8,9</b>	<b>12,9</b>	<b>16,3</b>	<b>13,6</b>	<b>14,9</b>
11	20,0	5,0	12,5	17,2	8,8	13,0	16,4	13,4	14,9
12	21,8	10,4	16,1	18,8	12,2	15,5	17,4	14,6	16,0
13	20,4	10,2	15,3	17,8	12,2	15,0	17,0	14,2	15,6
14	18,0	8,2	13,1	16,2	10,8	13,5	16,0	13,8	14,9
15	15,8	6,8	11,3	16,2	9,6	12,9	16,0	12,6	14,3
16	15,0	4,8	9,9	12,8	8,0	10,4	12,8	10,8	11,8
17	15,4	4,4	9,9	13,2	7,6	10,4	13,2	10,4	11,8
18	15,2	4,6	9,9	13,0	7,6	10,3	13,0	10,4	11,7
19	15,4	3,6	9,5	13,2	7,0	10,1	13,2	10,2	11,7
20	15,0	3,6	9,3	12,8	7,2	10,0	12,6	10,2	11,4
Dec.2	<b>17,2</b>	<b>6,2</b>	<b>11,7</b>	<b>15,1</b>	<b>9,1</b>	<b>12,1</b>	<b>14,8</b>	<b>12,1</b>	<b>13,4</b>
21	12,0	0,8	6,4	11,0	5,0	8,0	11,0	8,4	9,7
22	14,0	4,2	9,1	12,2	7,6	9,9	12,0	9,4	10,7
23	13,8	1,8	7,8	12,0	5,6	8,8	11,8	8,4	10,1
24	14,4	2,6	8,5	12,4	6,0	9,2	12,4	8,4	10,4
25	13,4	2,8	8,1	11,6	6,2	8,9	11,6	8,6	10,1
26	12,2	2,2	7,2	11,0	6,2	8,6	11,0	8,6	9,8
27	10,4	0,8	5,6	9,8	5,0	7,4	10,4	7,8	9,1
28	10,2	0,4	5,3	9,8	4,6	7,2	9,8	7,0	8,4
29	11,8	0,2	6,0	10,0	4,4	7,2	10,0	6,6	8,3
30	12,2	0,4	6,3	10,6	4,6	7,6	10,6	6,6	8,6
31									
Dec.3	<b>12,4</b>	<b>1,6</b>	<b>7,0</b>	<b>11,0</b>	<b>5,5</b>	<b>8,3</b>	<b>11,1</b>	<b>8,0</b>	<b>9,5</b>
Mês	<b>16,2</b>	<b>3,8</b>	<b>10,0</b>	<b>14,4</b>	<b>7,8</b>	<b>11,1</b>	<b>14,0</b>	<b>11,2</b>	<b>12,6</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Temperatura do Solo Nu (°C)

Mês: dezembro

Dia	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média	T Máx.	T Min.	T Média
1	12,2	0,6	6,4	10,6	4,8	7,7	10,6	6,6	8,6
2	12,0	1,0	6,5	10,2	4,8	7,5	10,2	6,6	8,4
3	10,4	-0,6	4,9	9,4	4,0	6,7	9,4	5,8	7,6
4	12,6	0,4	6,5	10,4	4,6	7,5	10,4	6,2	8,3
5	13,4	0,6	7,0	10,8	4,8	7,8	10,6	6,4	8,5
6	11,8	0,4	6,1	10,4	4,6	7,5	10,2	6,2	8,2
7	11,8	-0,6	5,6	10,0	3,4	6,7	10,0	5,4	7,7
8	10,6	-1,2	4,7	9,0	3,0	6,0	9,0	5,2	7,1
9	9,4	-1,0	4,2	8,4	2,8	5,6	8,4	4,8	6,6
10	9,8	-0,8	4,5	8,0	2,8	5,4	8,0	4,8	6,4
Dec.1	<b>11,4</b>	<b>-0,1</b>	<b>5,6</b>	<b>9,7</b>	<b>4,0</b>	<b>6,8</b>	<b>9,7</b>	<b>5,8</b>	<b>7,7</b>
11	10,0	2,2	6,1	9,6	5,2	7,4	9,4	6,0	7,7
12	10,2	5,0	7,6	10,0	7,0	8,5	10,0	7,0	8,5
13	10,2	7,6	8,9	10,0	8,4	9,2	8,4	8,4	8,4
14	13,2	1,8	7,5	11,2	6,2	8,7	11,0	7,6	9,3
15	12,4	1,2	6,8	10,6	5,4	8,0	10,4	7,2	8,8
16	11,8	0,8	6,3	10,0	5,2	7,6	10,0	7,0	8,5
17	9,2	6,0	7,6	9,0	8,0	8,5	9,0	8,0	8,5
18	12,2	4,8	8,5	11,0	7,6	9,3	11,0	8,4	9,7
19	13,0	8,0	10,5	11,4	9,6	10,5	11,4	9,6	10,5
20	10,4	0,6	5,5	9,0	5,4	7,2	9,0	7,8	8,4
Dec.2	<b>11,3</b>	<b>3,8</b>	<b>7,5</b>	<b>10,2</b>	<b>6,8</b>	<b>8,5</b>	<b>10,0</b>	<b>7,7</b>	<b>8,8</b>
21	10,2	0,0	5,1	8,8	3,6	6,2	8,8	6,0	7,4
22	9,6	-0,4	4,6	8,6	3,4	6,0	8,6	6,0	7,3
23	9,8	3,0	6,4	9,0	6,6	7,8	9,0	7,0	8,0
24	12,6	7,2	9,9	11,4	8,2	9,8	11,4	8,4	9,9
25	12,4	2,8	7,6	10,2	4,2	7,2	10,0	5,4	7,7
26	12,2	2,0	7,1	10,6	3,2	6,9	10,6	5,2	7,9
27	12,6	8,6	10,6	11,8	10,0	10,9	11,8	10,0	10,9
28	11,8	0,4	6,1	11,6	5,2	8,4	11,6	6,8	9,2
29	11,8	0,0	5,9	11,6	5,0	8,3	11,6	6,6	9,1
30	10,4	0,0	5,2	8,6	5,0	6,8	8,6	6,6	7,6
31	10,0	5,0	7,5	8,6	7,6	8,1	8,6	7,6	8,1
Dec.3	<b>11,2</b>	<b>2,6</b>	<b>6,9</b>	<b>10,1</b>	<b>5,6</b>	<b>7,9</b>	<b>10,1</b>	<b>6,9</b>	<b>8,5</b>
Mês	<b>11,3</b>	<b>2,1</b>	<b>6,7</b>	<b>10,0</b>	<b>5,5</b>	<b>7,7</b>	<b>9,9</b>	<b>6,8</b>	<b>8,3</b>

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano:2013

Temperatura do Solo Nu (°C)

Mês	T 5 cm de profundidade			T 10 cm de profundidade			T 20 cm de profundidade		
	T Média Máx.	T Média Min.	T Média Mensal	T Média Máx.	T Média Min.	T Média Mensal	T Média Máx.	T Média Min.	T Média Mensal
janeiro	12,0	3,2	7,6	10,6	6,0	8,3	10,1	8,0	9,0
fevereiro	14,3	2,8	8,5	12,2	5,4	8,8	10,8	8,1	9,4
março	16,8	5,7	11,2	14,6	8,2	11,4	12,9	10,2	11,6
abril	24,7	7,9	16,3	21,3	11,3	16,3	18,9	14,0	16,5
maio	31,2	10,3	20,8	26,8	14,5	20,6	23,6	17,5	20,6
junho	37,7	15,5	26,6	32,9	20,6	26,8	29,0	23,7	26,3
julho	44,4	18,9	31,6	37,3	25,0	31,1	33,2	28,8	31,0
agosto									
setembro	37,5	12,1	24,8	31,9	23,1	27,5	28,5	25,8	27,2
outubro	22,9	6,4	14,7	21,3	12,5	16,9	20,0	17,5	18,8
novembro	16,2	3,8	10,0	14,4	7,8	11,1	14,0	11,2	12,6
dezembro	11,3	2,1	6,7	10,0	5,5	7,7	9,9	6,8	8,3
<b>Ano</b>									

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Ocorrência de Geada

<i>Mês</i>	<i>Dia</i>	<i>Geada</i>	<i>Mês</i>	<i>Dia</i>	<i>Geada</i>
Jan.	4	"	Dez.	2	"
"	5	"	"	3	"
"	6	"	"	4	"
"	14	"	"	5	"
"	29	"	"	6	"
"	31	"	"	7	"
			"	8	"
			"	9	"
Fev.	3	"	"	10	"
"	7	"	"	16	"
"	8	"	"	20	"
"	9	"	"	21	"
"	14	"	"	22	"
"	15	"	"	29	"
"	16	"	"	30	"
"	24	"			
"	25	"	Março	22	Granizo
"	26	"			
"	27	"			
		"			
Março	14	"			
Nov.	21	"			
"	23	"			
"	27	"			
"	28	"			
"	29	"			
"	30	"			
		"			

## POSTO METEOROLÓGICO

Ano: 2013

Precipitação, Número de Dias

Mês	Precipitação					R.Máx 30min (mm)
	Precipitação (mm)	Nº Dias 0 (mm)	Nº Dias >0 - 0,1(mm)	Nº Dias >0,1-10 (mm)	Nº Dias >10 (mm)	
Janeiro	96,0	15	3	9	4	5,3
Fevereiro	75,1	15	1	8	4	4,4
Março	222,1	8	1	13	9	6,2
Abril	42,3	20	1	8	1	5,4
Maio	12,1	26	0	5	0	1,4
Junho	9,2	27	0	3	0	2,4
Julho	2,1	30	0	1	0	2,1
Agosto	0,0	31	0	0	0	0,0
Setembro	113,3	23	3	1	3	15,0
Outubro	139,7	20	0	6	5	7,2
Novembro	3,1	26	0	4	0	0,6
Dezembro	131,6	18	0	9	4	7,2
<b>Ano</b>	<b>846,6</b>	<b>259</b>	<b>9</b>	<b>67</b>	<b>30</b>	<b>Máx.15,0</b>

