



Instituto Politécnico de Castelo Branco
Escola Superior Agrária

Dados Climáticos Referentes a 2014

Posto Meteorológico
da Escola Superior Agrária



Maria do Carmo Horta

Castelo Branco 2015

FICHA TÉCNICA

Edições IPCB

Janeiro de 2015

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Av. Pedro A. Cabral, nº12

6000-084 Castelo Branco

Portugal

www.ipcb.pt

Título

Dados Climáticos Referentes a 2014 - 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: 387918/15

ISBN: 978-989-8196-47-7

Arte final, impressão e acabamentos

Serviços Editoriais e de Publicação do IPCB

Índice

Nota introdutória

Temperatura do Ar 1

Evaporação, Velocidade do Vento e Precipitação 14

Precipitação, Número de Dias 27

Humidade Relativa do Ar e Insolação 28

Temperatura do Solo 41

Ocorrência de Geadas 77

Nota prévia

Apresentam-se nesta publicação os dados meteorológicos de 2014 obtidos no Posto meteorológico do Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior Agrária. Comparando os valores da temperatura de 2014 com a dos últimos 28 anos (1986 a 2013) verifica-se um aumento na temperatura média anual (de 15,2 para 15,8 °C) e da média das temperaturas mínimas (de 9,4 para 9,8 °C), enquanto a média das temperaturas máximas mantém um valor constante de 21,4 °C. O valor da precipitação anual em 2014 foi superior (910 mm) ao do período mencionado (753 mm) e o valor da evaporação obtido na Tina Evaporométrica apresentou uma ligeira descida, 1576 mm em 2014 e 1661 mm nos últimos 28 anos.

As figuras 1 a 4 sumarizam a distribuição mensal da temperatura, precipitação, evaporação e humidade relativa de 2014.

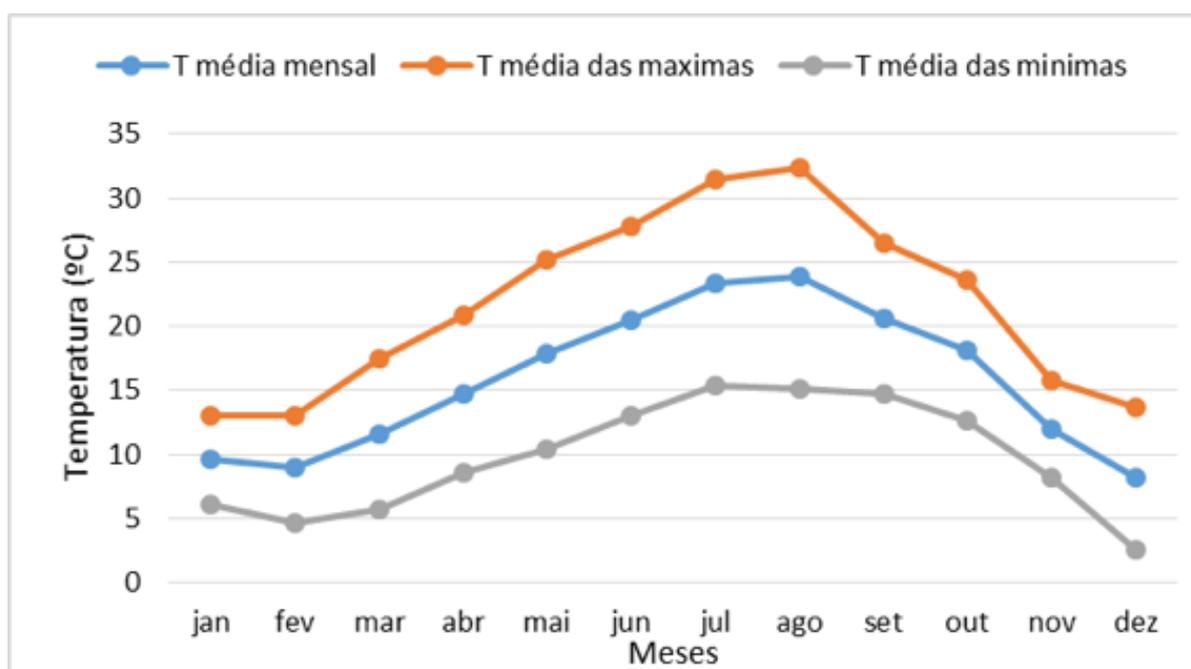


Figura 1 - Temperatura média mensal, média das máximas e média das mínimas (°C) durante o ano de 2014

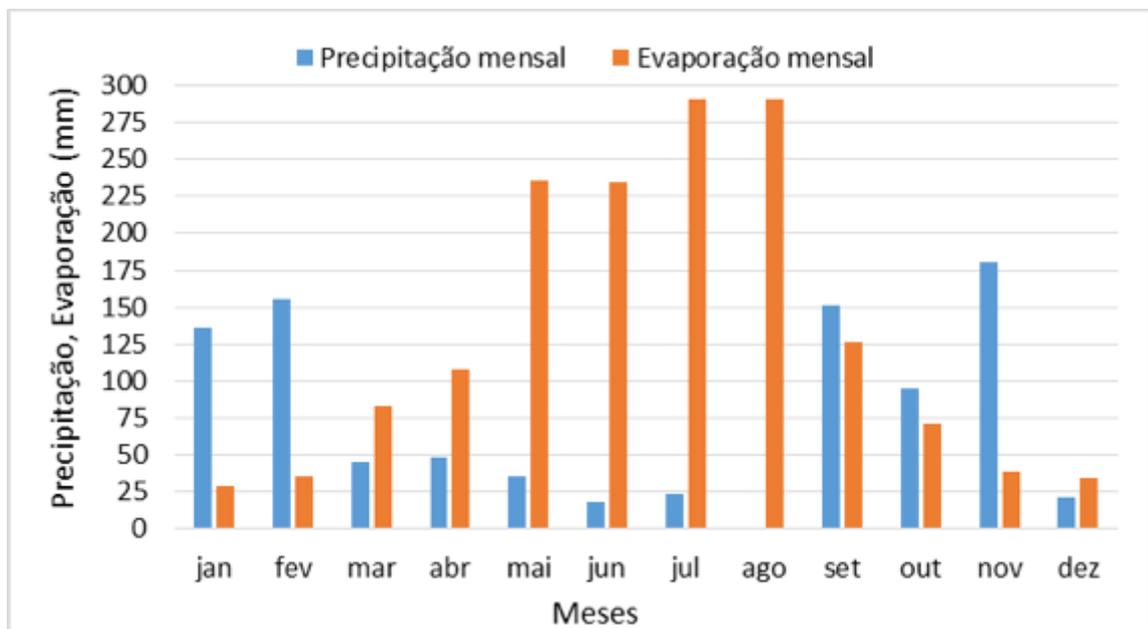


Figura 2 - Precipitação e Evaporação mensal (mm) durante o ano de 2014

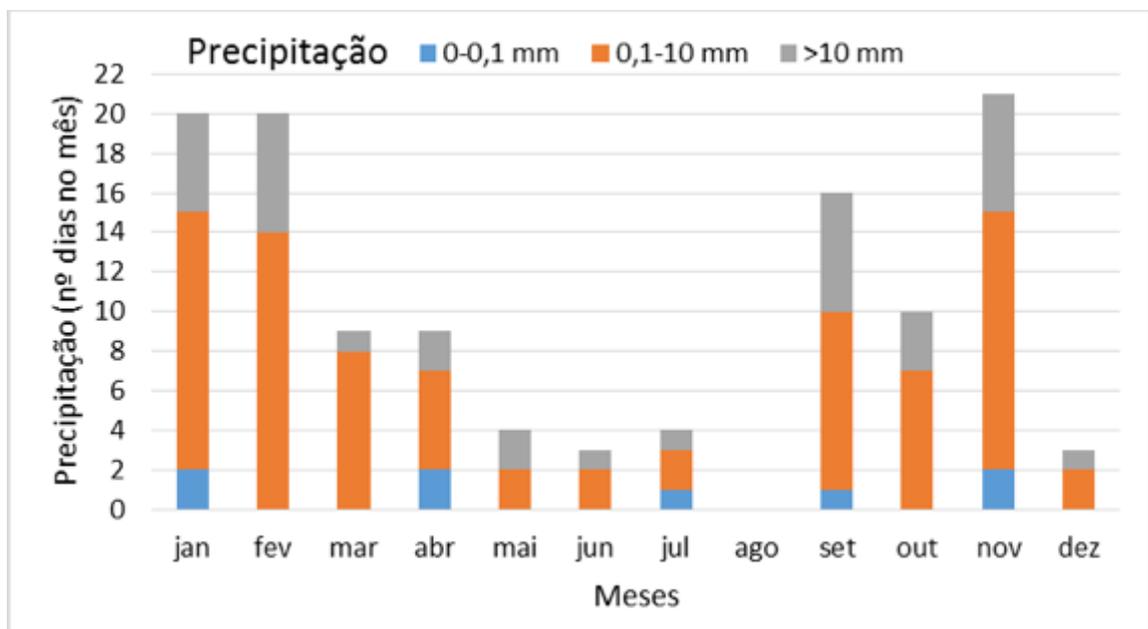


Figura 3 - Distribuição da intensidade da precipitação em nº de dias no mês durante o ano de 2014

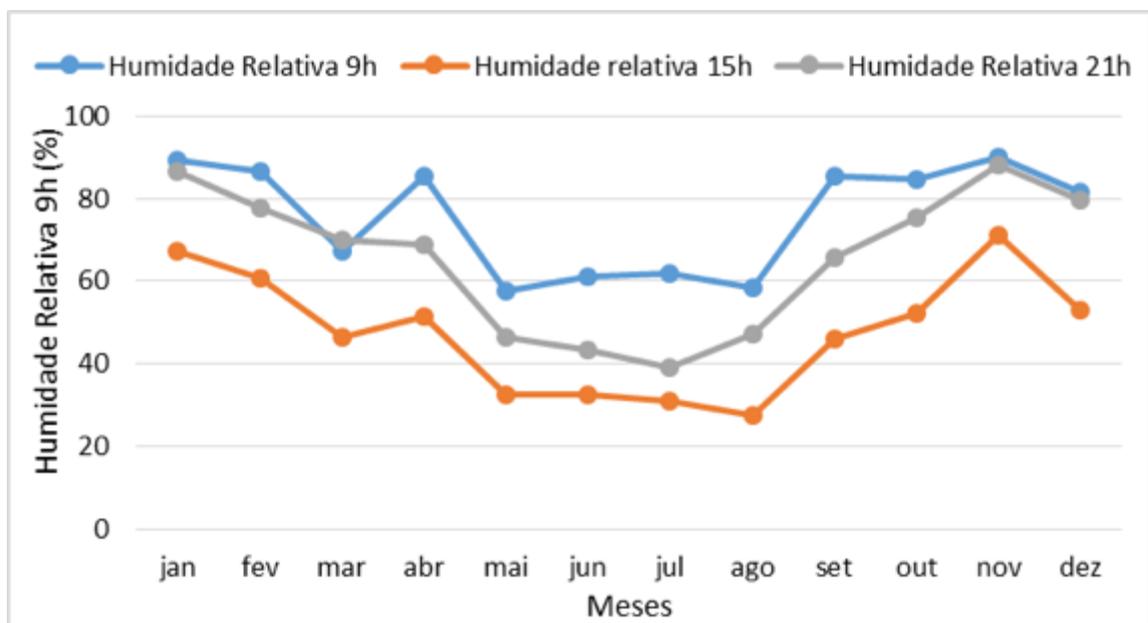


Figura 4 - Humidade relativa mensal (%) durante o ano de 2014

Posto Meteorológico

Ano: 2014

Temperatura do ar (°C)

Mês: janeiro

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Temperatura do ar (°C)
Mês: fevereiro

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

Temperatura do ar (°C)

Mês: março

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014
Mês: abril

Temperatura do ar (°C)

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

Temperatura do ar (°C)

Mês: maio

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

Temperatura do ar (°C)

Mês: junho

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

Temperatura do ar (°C)

Mês: julho

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

Temperatura do ar (°C)

Mês: agosto

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Temperatura do ar (°C)
Mês: setembro

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

Temperatura do ar (°C)

Mês: outubro

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Temperatura do ar (°C)
Mês: novembro

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Temperatura do ar (°C)
Mês: dezembro

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Temperatura média do ar (°C)

Mês	9 horas	15 horas	21 horas	\bar{T} .Máx.	\bar{T} .Min.	T.Média Mensal	Máx.	Min.
Janeiro	7,9	12,3	9,0	13,0	6,1	9,6	18,1	1,4
Fevereiro	7,7	12,0	8,4	13,0	4,7	8,9	17,2	-1,2
Março	10,7	16,6	10,7	17,4	5,7	11,6	23,2	2,0
Abril	12,8	19,9	15,1	20,8	8,5	14,7	27,4	2,6
Mai	16,3	23,9	18,4	25,2	10,4	17,8	31,0	6,0
Junho	18,7	26,4	21,8	27,8	13,0	20,4	36,4	5,2
Julho	21,0	30,2	25,4	31,5	15,4	23,4	37,4	11,9
Agosto	21,0	31,0	24,6	32,4	15,1	23,8	35,9	11,5
Setembro	17,9	25,0	20,1	26,5	14,7	20,6	37,5	10,7
Outubro	15,5	23,0	17,1	23,6	12,6	18,1	29,5	8,0
Novembro	11,3	14,8	11,7	15,8	8,2	12,0	21,6	2,4
Dezembro	6,0	13,0	6,5	13,7	2,6	8,2	18,2	-5,2
Ano:	13,9	20,7	15,7	21,7	9,8	15,7		

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Evaporação , velocidade do vento e precipitação Mês:Janeiro

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 mts	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	9,6	4,4	7,0	0,1	8,7	0,2	13,2	14,4	2,2
2	12,4	9,0	10,7	0,1	7,9	0,6	13,4	9,6	1,0
3	11,6	9,8	10,7	0,3	5,2	1,0	9,1	10,2	6,0
4	9,8	2,8	6,3	0,1	9,5	0,8	13,5	21,8	7,0
5	9,8	3,4	6,6	0,1	0,8	0,8	4,2	0,8	0,2
6	9,6	8,4	9,0	0,2	8,0	0,4	12,5	7,0	1,2
7	9,6	9,0	9,3	0,0	3,6	0,1	6,2	26,2	2,2
8	12,6	7,0	9,8	1,1	1,2	1,4	2,8	0,0	0,0
9	12,8	4,6	8,7	1,1	0,8	1,8	2,2	0,0	0,0
10	11,6	4,2	7,9	0,8	0,4	1,0	1,7	0,0	0,0
Dec.1	10,9	6,3	8,6	3,9	4,6	8,1	7,9	90,0	
11	11,2	1,4	6,3	0,6	0,6	0,9	1,9	0,0	0,0
12	11,4	6,0	8,7	0,5	2,5	0,8	3,8	6,5	2,8
13	10,2	5,6	7,9	0,6	6,4	2,0	10,5	0,5	0,2
14	10,8	5,6	8,2	1,2	5,1	2,0	8,8	0,9	0,2
15	9,8	6,6	8,2	0,0	5,9	0,7	9,5	5,7	1,4
16	10,4	5,0	7,7	1,1	5,1	1,3	8,6	1,0	0,2
17	7,6	3,6	5,6	1,0	3,1	2,0	6,7	12,1	2,0
18	10,4	2,0	6,2	1,1	2,8	2,1	6,3	4,1	0,4
19	10,4	1,8	6,1	1,0	7,2	2,1	10,8	3,0	0,6
20	9,6	1,6	5,6	0,7	2,9	1,9	5,5	0,0	0,0
Dec.2	10,2	3,9	7,1	7,8	4,2	15,8	7,2	33,8	
21	8,4	5,0	6,7	0,0	4,1	0,7	7,0	6,9	1,6
22	12,6	5,2	8,9	2,8	7,5	4,1	14,3	0,1	0,1
23	11,8	1,2	6,5	1,8	3,0	3,0	6,8	0,0	0,0
24	13,4	1,0	7,2	1,4	3,5	2,5	7,1	0,0	0,0
25	14,8	3,6	9,2	1,6	2,9	2,6	6,5	0,0	0,0
26	13,2	3,4	8,3	1,5	4,3	2,5	7,8	0,0	0,0
27	9,0	6,4	7,7	1,2	6,4	3,7	11,3	0,1	0,1
28	8,4	3,0	5,7	0,6	7,9	2,4	13,8	0,7	0,4
29	9,4	1,0	5,2	2,0	4,9	3,2	10,4	4,8	1,2
30	11,6	-1,4	5,1	2,0	6,6	3,9	11,8	0,0	0,0
31	15,6	5,6	10,6	2,1	5,0	2,8	10,4	0,0	0,0
Dec.3	11,7	3,1	7,4	17,0	5,1	31,4	9,7	12,6	
Mês	10,9	4,4	7,7	28,7	4,6	55,3	8,3	136,4	Max.7,0

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Evaporação , velocidade do vento e precipitação Mês:Fevereiro

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 mts	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	10,4	2,0	6,2	1,6	7,6	2,6	13,8	2,4	1,0
2	9,8	-1,4	4,2	1,5	0,5	2,4	2,8	0,0	0,0
3	9,8	3,6	6,7	1,4	5,1	2,3	9,7	16,0	3,2
4	8,4	4,0	6,2	0,2	9,7	0,8	16,2	30,0	2,4
5	10,0	4,4	7,2	0,1	6,5	1,5	11,0	1,3	0,2
6	10,6	8,0	9,3	0,8	8,1	1,6	13,2	12,7	1,8
7	10,2	2,4	6,3	0,4	6,2	1,8	11,9	4,0	1,4
8	10,4	7,6	9,0	0,6	10,1	2,0	16,2	10,5	1,0
9	10,6	2,2	6,4	0,8	8,3	2,4	14,7	26,0	2,2
10	9,4	1,0	5,2	1,0	5,6	2,2	10,8	7,4	1,0
Dec.1	10,0	3,4	6,7	8,4	6,8	19,6	12,0	110,3	
11	8,4	2,8	5,6	0,7	1,8	0,2	3,8	21,1	1,6
12	9,8	2,6	6,2	0,2	3,8	0,4	6,7	2,9	0,4
13	16,6	7,2	11,9	0,2	7,6	1,8	12,5	2,8	0,4
14	13,0	10,4	11,7	1,6	9,5	2,4	14,1	9,1	2,0
15	10,6	2,6	6,6	1,2	2,7	2,0	6,4	1,0	0,8
16	12,0	-0,4	5,8	1,3	0,4	1,7	2,1	0,0	0,0
17	11,6	-1,0	5,3	1,3	1,1	1,6	4,2	0,4	0,2
18	12,6	2,8	7,7	2,0	1,9	2,4	6,5	0,0	0,0
19	15,8	1,4	8,6	1,7	1,9	2,5	5,2	0,0	0,0
20	12,6	7,4	10,0	1,3	4,4	1,9	8,6	3,1	2,4
Dec.2	12,3	3,6	7,9	11,5	3,5	16,9	7,0	40,4	
21	11,4	2,8	7,1	1,3	4,4	2,0	8,1	0,0	0,0
22	12,4	3,0	7,7	1,7	2,5	2,5	6,1	0,0	0,0
23	14,6	3,8	9,2	2,0	4,6	3,1	8,3	3,2	1,8
24	11,8	5,0	8,4	1,2	3,9	2,5	7,6	1,4	0,4
25	14,2	5,6	9,9	2,7	5,6	4,6	11,0	0,3	0,2
26	14,2	3,8	9,0	2,9	4,7	4,1	9,3	0,0	0,0
27	13,8	6,2	10,0	0,9	4,7	1,4	8,2	0,2	0,2
28	15,4	4,4	9,9	2,4	5,4	4,6	12,0	0,0	0,0
29									
30									
31									
Dec.3	13,5	4,3	8,9	15,1	4,5	24,8	8,8	5,1	
Mês	11,9	3,8	7,8	35,0	4,9	61,3	9,3	155,8	Max.3,2

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Evaporação , velocidade do vento e precipitação Mês:Março

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 mts	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	15,0	5,6	10,3	2,2	5,5	4,4	12,1	0,7	0,4
2	15,2	7,8	11,5	2,4	7,6	4,8	14,1	0,0	0,0
3	11,4	5,2	8,3	1,6	11,1	3,9	17,7	0,0	0,0
4	11,6	3,4	7,5	1,9	7,0	3,6	13,1	0,0	0,0
5	21,0	6,0	13,5	3,0	1,9	3,5	4,5	0,0	0,0
6	21,6	5,6	13,6	2,6	0,8	2,7	2,3	0,0	0,0
7	21,4	6,6	14,0	3,5	0,5	5,0	4,0	0,0	0,0
8	21,4	4,4	12,9	3,8	1,9	5,2	5,4	0,0	0,0
9	20,6	5,2	12,9	2,5	2,1	4,3	5,7	0,0	0,0
10	19,8	4,0	11,9	3,4	1,5	5,2	4,4	0,0	0,0
Dec.1	17,9	5,4	11,6	26,9	4,0	42,6	8,3	0,7	
11	20,4	4,2	12,3	3,5	1,5	5,3	4,5	0,0	0,0
12	19,4	4,8	12,1	4,1	1,1	3,7	3,5	0,0	0,0
13	18,8	5,8	12,3	2,9	0,9	3,2	3,5	0,0	0,0
14	19,6	6,0	12,8	3,0	0,7	3,6	3,2	0,0	0,0
15	20,6	6,4	13,5	3,2	1,1	4,0	3,2	0,0	0,0
16	21,6	7,0	14,3	3,5	0,5	4,4	2,6	0,0	0,0
17	22,0	5,6	13,8	3,8	1,0	4,4	3,2	0,0	0,0
18	21,6	5,6	13,6	3,1	1,1	3,6	4,0	0,0	0,0
19	22,4	7,8	15,1	3,2	1,3	3,5	4,0	0,0	0,0
20	20,4	9,6	15,0	2,7	2,6	1,8	6,1	0,0	0,0
Dec.2	20,7	6,3	13,5	33,0	1,2	37,5	3,8	0,0	
21	18,8	7,4	13,1	3,0	1,9	3,4	6,8	0,6	0,2
22	18,4	6,2	12,3	2,8	6,6	3,3	11,9	2,5	1,6
23	18,6	1,8	10,2	2,7	0,4	3,2	3,6	0,0	0,0
24	18,6	2,2	10,4	1,5	4,2	3,8	10,2	0,7	0,0
25	15,5	3,4	9,5	4,4	8,6	6,8	18,2	0,0	0,0
26	15,8	0,8	8,3	3,6	4,6	4,3	9,9	0,0	0,0
27	11,4	1,6	6,5	1,4	2,8	2,0	6,0	0,9	0,2
28	11,0	5,2	8,1	1,0	3,1	1,0	5,5	22,7	5,2
29	15,4	5,6	10,5	1,3	0,6	1,2	1,5	0,3	0,2
30	11,2	4,8	8,0	1,0	2,8	0,9	5,2	7,9	2,6
31	11,6	8,6	10,1	0,1	6,0	1,5	10,7	9,2	1,4
Dec.3	15,1	4,3	9,7	22,8	3,8	31,4	8,1	44,8	
Mês	17,9	5,3	11,6	82,7	3,0	111,5	6,7	45,5	Max.5,2

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

Evaporação , velocidade do vento e precipitação

Mês:Abril

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 mts	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	9,4	8,0	8,7	0,2	4,1	0,6	6,9	21,7	3,2
2	16,4	7,2	11,8	1,0	2,8	1,2	5,3	13,1	2,0
3	16,8	7,2	12,0	2,9	3,5	3,1	8,0	0,1	0,1
4	14,0	6,2	10,1	1,4	4,4	0,8	8,0	4,7	1,6
5	23,4	10,6	17,0	1,9	3,8	1,4	7,4	1,0	0,4
6	23,4	9,8	16,6	1,9	0,4	1,4	1,5	0,0	0,0
7	25,0	9,6	17,3	4,0	1,9	3,6	4,5	0,0	0,0
8	27,4	9,4	18,4	3,8	0,8	3,5	2,6	0,0	0,0
9	22,4	12,4	17,4	2,5	1,3	3,6	4,0	0,0	0,0
10	26,6	11,6	19,1	5,0	2,0	4,1	4,9	0,0	0,0
Dec.1	20,5	9,2	14,8	24,6	2,5	23,3	5,3	40,6	
11	26,8	10,6	18,7	3,6	1,7	3,0	4,2	0,0	0,0
12	27,2	8,8	18,0	3,8	1,6	3,2	4,1	0,0	0,0
13	27,4	9,4	18,4	4,2	0,6	3,6	3,0	0,0	0,0
14	24,4	11,4	17,9	2,8	0,8	2,9	2,7	0,0	0,0
15	28,8	11,8	20,3	4,8	1,7	3,3	4,3	0,0	0,0
16	29,0	11,0	20,0	3,6	0,3	2,8	2,7	0,0	0,0
17	29,6	10,6	20,1	4,8	0,2	4,0	2,5	0,0	0,0
18	28,8	12,2	20,5	4,0	3,1	2,0	6,2	0,0	0,0
19	21,4	12,4	16,9	2,8	3,9	1,9	7,1	0,0	0,0
20	21,6	6,0	13,8	2,9	0,7	1,9	3,4	4,7	1,6
Dec.2	26,5	10,4	18,5	37,3	1,5	28,6	4,0	4,7	
21	23,6	8,4	16,0	5,6	1,3	5,3	9,4	0,1	0,1
22	19,4	7,0	13,2	3,0	1,0	2,8	7,7	0,0	0,0
23	19,6	9,6	14,6	2,6	0,8	2,4	5,4	1,3	0,2
24	17,8	7,4	12,6	2,5	1,6	2,6	9,9	1,9	1,6
25	19,8	4,0	11,9	3,8	1,2	3,8	6,6	0,0	0,0
26	21,8	8,0	14,9	4,2	2,8	4,2	11,0	0,0	0,0
27	24,2	5,6	14,9	6,0	1,8	6,0	7,0	0,0	0,0
28	26,6	7,4	17,0	5,7	1,5	5,5	6,6	0,0	0,0
29	27,2	8,2	17,7	6,2	2,3	6,0	6,6	0,0	0,0
30	27,0	9,0	18,0	6,0	2,1	6,0	6,3	0,0	0,0
31									
Dec.3	22,7	7,5	15,1	45,6	1,6	44,6	7,7	3,3	
Mês	23,2	9,0	16,1	107,5	1,9	96,5	5,7	48,6	Max.3,2

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

Evaporação , velocidade do vento e precipitação

Mês:Maio

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 mts	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	27,6	10,0	18,8	6,4	1,6	6,8	5,8	0,0	0,0
2	28,2	12,6	20,4	6,8	6,1	6,6	11,1	0,0	0,0
3	28,6	12,4	20,5	6,6	3,5	6,4	8,6	0,0	0,0
4	29,2	10,6	19,9	7,8	0,6	7,4	3,1	0,0	0,0
5	28,6	10,2	19,4	6,9	2,3	7,8	5,4	0,0	0,0
6	28,4	10,0	19,2	7,1	3,0	8,2	6,0	0,0	0,0
7	28,0	11,0	19,5	5,8	2,9	6,5	6,8	0,0	0,0
8	29,4	11,6	20,5	7,7	3,3	6,8	7,6	0,0	0,0
9	30,4	12,8	21,6	7,8	2,7	7,4	5,8	0,0	0,0
10	30,8	12,4	21,6	7,7	3,5	7,4	6,7	0,0	0,0
Dec.1	28,9	11,4	20,1	70,6	3,0	71,3	6,7	0,0	
11	28,6	12,0	20,3	7,3	0,7	7,1	3,8	0,0	0,0
12	28,6	12,2	20,4	10,1	5,8	11,8	12,1	0,0	0,0
13	27,4	8,6	18,0	9,4	4,8	13,0	11,4	0,0	0,0
14	27,4	8,6	18,0	7,9	2,7	10,2	6,7	0,0	0,0
15	28,6	13,2	20,9	9,7	3,6	12,4	8,7	0,0	0,0
16	28,6	12,8	20,7	10,0	5,0	12,5	9,4	0,0	0,0
17	28,4	10,4	19,4	9,8	4,3	12,4	8,6	0,0	0,0
18	28,4	8,0	18,2	6,4	1,2	9,2	5,6	0,0	0,0
19	20,4	9,0	14,7	4,5	3,9	4,5	8,3	0,6	0,2
20	15,4	2,0	8,7	2,5	5,1	1,9	9,2	13,0	2,0
Dec.2	26,2	9,7	17,9	77,6	3,7	95,0	8,4	13,6	
21	14,0	7,4	10,7	2,6	7,0	1,8	12,1	17,4	3,2
22	18,6	7,2	12,9	3,8	5,4	3,0	9,4	4,0	1,2
23	22,2	7,6	14,9	6,6	4,5	6,0	8,8	0,0	0,0
24	25,8	5,4	15,6	6,7	3,6	6,2	7,9	0,0	0,0
25	25,0	6,0	15,5	6,6	5,1	6,0	9,3	0,0	0,0
26	26,0	5,6	15,8	6,5	3,6	6,8	7,4	0,0	0,0
27	24,0	6,6	15,3	6,5	5,6	7,7	10,3	0,0	0,0
28	22,6	10,6	16,6	7,5	5,6	6,9	11,5	0,0	0,0
29	23,6	8,8	16,2	5,7	4,6	6,1	9,4	0,0	0,0
30	26,4	10,4	18,4	7,6	3,2	8,0	8,1	0,0	0,0
31	24,8	11,0	17,9	7,8	6,3	8,0	11,2	0,0	0,0
Dec.3	23,0	7,9	15,4	67,9	5,0	66,5	9,6	21,4	
Mês	26,0	9,6	17,8	216,1	3,9	232,8	8,2	35,0	Max.3,2

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Evaporação , velocidade do vento e precipitação Mês:Junho

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 mts	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	27,6	10,4	19,0	8,9	3,4	9,2	8,2	0,0	0,0
2	28,0	9,2	18,6	8,0	3,1	8,9	6,2	0,0	0,0
3	28,4	8,8	18,6	9,8	4,8	9,6	9,0	0,0	0,0
4	26,8	11,0	18,9	8,8	4,1	8,5	8,0	0,0	0,0
5	27,0	8,2	17,6	6,9	3,6	6,2	6,5	0,0	0,0
6	24,2	13,2	18,7	6,0	7,4	6,8	11,0	14,8	5,8
7	24,0	12,2	18,1	6,2	5,1	6,6	8,8	0,2	0,2
8	24,6	11,0	17,8	6,0	2,1	6,4	5,8	0,0	0,0
9	24,4	11,8	18,1	5,8	3,1	6,0	6,8	0,0	0,0
10	26,8	11,4	19,1	6,6	1,0	7,2	4,7	0,0	0,0
Dec.1	26,2	10,7	18,5	73,0	3,8	75,4	7,5	15,0	
11	29,4	11,8	20,6	7,8	0,6	8,4	4,2	0,0	0,0
12	32,0	14,4	23,2	8,6	0,6	9,0	4,3	0,0	0,0
13	34,4	19,6	27,0	9,0	2,9	10,6	6,5	0,0	0,0
14	34,4	18,6	26,5	10,2	2,7	11,8	6,4	0,0	0,0
15	31,6	17,6	24,6	10,8	8,1	11,2	11,7	0,0	0,0
16	30,4	12,6	21,5	10,6	4,0	12,5	8,2	0,0	0,0
17	31,6	11,8	21,7	8,9	2,8	9,9	5,8	0,0	0,0
18	30,0	14,0	22,0	7,1	3,1	5,5	6,8	0,0	0,0
19	28,4	13,4	20,9	8,7	3,8	7,1	7,4	0,0	0,0
20	26,6	14,0	20,3	7,1	4,0	6,8	7,3	0,0	0,0
Dec.2	30,9	14,8	22,8	88,8	3,3	92,8	6,9	0,0	
21	26,0	14,8	20,4	6,9	4,6	6,6	7,9	0,0	0,0
22	26,6	11,4	19,0	7,0	2,2	6,8	5,5	0,0	0,0
23	21,0	12,4	16,7	2,2	1,6	2,2	3,7	2,9	0,8
24	22,4	11,4	16,9	3,7	2,5	4,0	5,6	0,0	0,0
25	29,0	12,2	20,6	8,3	5,0	7,8	9,4	0,0	0,0
26	30,6	11,6	21,1	8,4	3,3	8,7	6,3	0,0	0,0
27	28,8	12,6	20,7	9,0	2,4	9,4	6,9	0,0	0,0
28	23,2	13,8	18,5	8,4	7,1	8,6	11,6	0,0	0,0
29	26,4	9,4	17,9	8,7	4,1	9,0	8,6	0,0	0,0
30	29,6	9,8	19,7	9,8	5,0	10,6	9,5	0,0	0,0
31									
Dec.3	26,4	11,9	19,2	72,4	3,8	73,7	7,5	2,9	
Mês	27,8	12,5	20,1	234,2	3,6	241,9	7,3	17,9	Max.5,8

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Evaporação , velocidade do vento e precipitação Mês:Julho

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 mts	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	26,0	12,6	19,3	8,2	6,1	9,1	12,1	0,0	0,0
2	22,2	10,0	16,1	6,8	4,8	4,5	9,3	9,4	7,6
3	23,8	11,4	17,6	5,9	2,3	3,9	5,4	10,2	4,6
4	27,4	14,4	20,9	8,0	2,1	7,8	6,1	0,0	0,0
5	30,4	14,2	22,3	8,2	4,4	8,0	8,4	0,0	0,0
6	27,4	14,4	20,9	6,1	7,7	5,9	11,6	0,1	0,1
7	28,6	9,4	19,0	8,8	4,6	9,2	9,0	0,0	0,0
8	31,2	11,8	21,5	10,1	5,9	11,5	11,8	0,0	0,0
9	30,2	13,2	21,7	13,1	6,8	17,4	14,0	0,0	0,0
10	30,0	11,4	20,7	11,9	4,7	15,8	10,0	0,0	0,0
Dec.1	27,7	12,3	20,0	87,1	4,9	93,1	9,8	19,7	
11	31,0	12,6	21,8	10,8	5,9	16,0	9,2	0,0	0,0
12	32,2	15,6	23,9	10,0	0,9	15,6	4,2	0,0	0,0
13	33,0	16,2	24,6	10,2	2,0	15,9	5,3	0,0	0,0
14	34,2	16,6	25,4	10,2	2,9	11,2	5,5	0,0	0,0
15	31,6	16,6	24,1	11,4	2,9	11,6	5,4	0,0	0,0
16	32,2	16,6	24,4	12,0	3,1	14,4	5,8	0,0	0,0
17	30,8	15,4	23,1	10,6	3,8	11,7	6,9	0,0	0,0
18	25,0	14,4	19,7	6,6	3,8	7,4	8,2	0,0	0,0
19	24,8	15,4	20,1	6,0	6,1	7,0	10,6	3,2	2,6
20	28,6	12,2	20,4	6,5	4,0	7,4	8,4	0,0	0,0
Dec.2	30,3	15,2	22,8	94,3	3,5	118,2	7,0	3,2	
21	31,2	12,4	21,8	8,3	1,7	8,7	4,0	0,0	0,0
22	32,6	17,0	24,8	11,5	3,5	13,0	6,8	0,0	0,0
23	30,6	16,0	23,3	10,3	4,4	10,7	8,2	0,0	0,0
24	31,0	14,0	22,5	8,3	3,8	7,4	7,0	0,0	0,0
25	31,6	14,4	23,0	8,6	3,2	9,0	5,6	0,0	0,0
26	32,0	16,6	24,3	8,8	2,6	9,6	5,0	0,0	0,0
27	32,6	16,8	24,7	9,8	2,7	10,2	5,1	0,0	0,0
28	30,8	17,0	23,9	11,1	5,4	12,8	10,1	0,0	0,0
29	32,8	16,6	24,7	11,3	4,2	14,6	8,6	0,0	0,0
30	32,6	15,0	23,8	10,7	3,4	12,2	6,3	0,0	0,0
31	30,0	17,0	23,5	10,4	6,0	8,6	10,2	0,0	0,0
Dec.3	31,6	15,7	23,7	109,1	3,7	116,8	7,0	0,0	
Mês	29,9	14,4	22,1	290,5	4,1	328,1	7,9	22,9	Max.7,6

$\varphi = 39^\circ 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^\circ 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

Evaporação , velocidade do vento e precipitação

Mês:Agosto

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Evaporação , velocidade do vento e precipitação Mês:Setembro

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 mts	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	33,4	14,6	24,0	10,3	1,5	10,4	3,4	0,0	0,0
2	31,0	18,4	24,7	9,7	4,0	9,9	7,0	0,0	0,0
3	28,0	15,0	21,5	7,8	4,3	8,5	8,7	0,0	0,0
4	27,6	13,4	20,5	6,7	2,6	7,9	5,5	0,0	0,0
5	28,8	12,6	20,7	5,6	2,2	5,8	5,2	0,0	0,0
6	26,8	15,8	21,3	4,8	2,7	5,0	5,6	0,0	0,0
7	27,4	16,0	21,7	4,9	3,1	5,4	6,0	14,0	9,2
8	27,8	15,6	21,7	5,0	3,1	5,4	5,2	0,0	0,0
9	28,4	14,6	21,5	5,4	1,4	5,6	3,5	0,0	0,0
10	24,0	15,0	19,5	2,7	1,8	3,0	3,7	0,4	0,4
Dec.1	28,3	15,1	21,7	62,9	2,7	66,9	5,4	14,4	
11	25,2	14,4	19,8	2,7	1,8	2,3	3,7	0,2	0,2
12	26,4	14,4	20,4	4,8	1,8	5,6	4,6	0,0	0,0
13	27,6	14,6	21,1	5,6	2,5	6,2	5,2	0,0	0,0
14	26,0	14,8	20,4	5,0	4,6	5,9	7,4	5,1	2,2
15	24,2	14,8	19,5	1,3	2,3	1,6	4,6	13,4	6,0
16	17,8	15,0	16,4	3,4	5,6	1,6	9,5	28,0	5,2
17	22,4	14,8	18,6	2,5	4,0	1,9	7,0	15,8	7,2
18	23,4	14,2	18,8	4,9	6,2	4,4	10,6	0,3	0,2
19	23,0	14,2	18,6	2,4	6,1	2,6	8,3	10,3	6,0
20	24,2	12,6	18,4	2,7	0,4	2,9	3,0	4,2	1,2
Dec.2	24,0	14,4	19,2	35,3	3,5	35,0	6,4	77,3	
21	25,4	12,8	19,1	3,0	1,6	3,2	4,7	43,3	20,4
22	21,4	13,4	17,4	2,6	2,8	1,6	5,1	3,3	0,4
23	21,0	13,8	17,4	2,3	1,2	1,4	3,2	4,9	2,6
24	25,4	11,4	18,4	3,0	1,5	2,7	3,6	0,1	0,1
25	25,6	11,2	18,4	4,2	1,5	4,9	3,4	0,0	0,0
26	25,6	10,6	18,1	2,6	1,5	3,0	3,4	0,0	0,0
27	22,0	12,0	17,0	2,0	1,8	2,2	3,6	5,8	2,6
28	23,8	12,8	18,3	2,4	1,0	2,6	2,9	2,2	0,8
29	25,6	11,6	18,6	3,4	1,7	3,1	3,7	0,0	0,0
30	25,8	11,6	18,7	3,0	1,3	3,7	3,0	0,0	0,0
31									
Dec.3	24,2	12,1	18,1	28,5	1,6	28,4	3,7	59,6	
Mês	25,5	13,9	19,7	126,7	2,6	130,3	5,1	151,3	Max.20,4

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Evaporação , velocidade do vento e precipitação Mês:Outubro

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 mts	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	26,6	13,6	20,1	4,4	2,0	4,9	4,5	0,0	0,0
2	27,6	15,2	21,4	4,0	1,5	3,8	3,5	0,0	0,0
3	27,8	14,6	21,2	4,2	1,0	4,4	3,4	0,0	0,0
4	25,2	14,2	19,7	4,0	2,6	4,0	5,0	0,0	0,0
5	22,6	12,0	17,3	3,6	3,5	3,8	5,9	0,0	0,0
6	21,8	9,8	15,8	3,3	3,8	4,0	7,0	0,0	0,0
7	20,6	12,8	16,7	1,0	5,7	1,3	9,6	1,4	0,4
8	19,8	15,2	17,5	0,6	6,3	1,0	10,6	34,1	11,6
9	19,6	14,6	17,1	1,7	2,3	2,0	4,5	12,5	4,0
10	22,0	12,2	17,1	1,8	0,9	1,6	3,7	6,5	1,8
Dec.1	23,4	13,4	18,4	28,6	3,0	30,8	5,8	54,5	
11	21,2	9,4	15,3	1,3	0,3	1,2	3,1	4,1	2,0
12	13,0	12,0	12,5	1,0	10,2	1,1	12,9	9,1	2,0
13	13,0	11,2	12,1	1,3	2,9	0,8	5,9	17,6	7,2
14	16,6	7,6	12,1	1,1	2,1	1,7	4,7	0,2	0,2
15	18,6	12,0	15,3	0,0	7,3	1,3	12,8	8,0	1,2
16	20,6	15,0	17,8	2,8	5,0	2,4	9,2	1,7	0,6
17	22,0	13,2	17,6	2,0	3,7	2,6	5,7	0,0	0,0
18	23,2	12,6	17,9	2,2	1,0	2,7	2,9	0,0	0,0
19	24,4	12,0	18,2	2,4	0,7	3,1	2,6	0,0	0,0
20	24,8	12,2	18,5	2,6	1,0	3,4	2,6	0,0	0,0
Dec.2	19,7	11,7	15,7	16,7	3,4	20,3	6,2	40,7	
21	24,6	12,0	18,3	2,1	0,5	2,7	1,5	0,0	0,0
22	24,2	13,2	18,7	4,4	2,3	7,0	5,0	0,0	0,0
23	22,8	11,4	17,1	2,7	0,6	7,0	1,6	0,0	0,0
24	23,2	11,6	17,4	2,8	0,4	3,8	1,5	0,0	0,0
25	22,6	12,0	17,3	2,5	1,3	3,6	3,2	0,0	0,0
26	21,8	9,8	15,8	2,2	1,0	3,2	2,4	0,0	0,0
27	21,2	9,6	15,4	2,1	0,9	2,5	2,4	0,0	0,0
28	17,4	11,4	14,4	2,3	1,2	2,2	3,2	0,0	0,0
29	22,2	10,6	16,4	1,1	0,8	2,5	2,3	0,0	0,0
30	22,4	10,6	16,5	2,5	1,2	3,0	3,0	0,0	0,0
31	19,4	9,6	14,5	1,6	0,7	2,2	2,7	0,0	0,0
Dec.3	22,0	11,1	16,5	26,3	1,0	39,7	2,6	0,0	
Mês	21,7	12,1	16,9	71,6	2,5	90,8	4,9	95,2	Max.11,6

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Evaporação , velocidade do vento e precipitação Mês:Novembro

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 mts	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	17,4	10,4	13,9	1,4	0,4	2,0	2,3	0,0	0,0
2	15,4	9,4	12,4	1,3	3,6	1,9	5,6	0,0	0,0
3	13,0	10,6	11,8	1,7	6,6	1,6	11,9	16,7	6,4
4	13,2	6,6	9,9	2,5	3,8	3,6	8,4	0,0	0,0
5	14,6	2,4	8,5	2,0	2,1	3,6	5,2	0,0	0,0
6	11,4	4,6	8,0	0,1	4,5	0,6	8,3	0,0	0,0
7	17,0	10,4	13,7	2,0	5,3	2,8	9,0	1,4	0,4
8	14,0	7,0	10,5	2,2	2,5	3,2	6,2	4,8	2,0
9	11,2	5,4	8,3	1,2	1,6	1,8	5,3	0,1	0,1
10	8,4	3,2	5,8	0,1	1,9	0,2	4,6	21,7	1,8
Dec.1	13,6	7,0	10,3	14,5	3,2	21,3	6,7	44,7	
11	15,4	7,6	11,5	1,1	4,9	1,8	8,9	7,2	1,4
12	14,4	8,0	11,2	0,0	5,2	1,1	8,9	0,2	0,2
13	14,0	11,2	12,6	1,6	6,4	0,9	11,1	35,4	3,6
14	14,4	9,2	11,8	1,4	3,8	1,5	7,3	12,9	6,4
15	14,2	5,4	9,8	1,3	6,2	1,4	9,7	2,1	0,4
16	14,0	4,6	9,3	1,4	2,6	1,3	6,1	0,2	0,2
17	14,2	8,8	11,5	1,4	1,8	1,7	4,3	0,1	0,1
18	12,6	6,0	9,3	1,1	2,9	0,9	6,0	6,6	1,8
19	10,4	8,4	9,4	1,3	3,1	1,1	6,6	40,8	4,6
20	13,8	8,6	11,2	0,5	1,6	1,1	3,8	1,0	0,6
Dec.2	13,7	7,8	10,8	11,1	3,9	12,8	7,3	106,5	
21	15,6	7,4	11,5	0,8	2,0	1,5	4,4	0,0	0,0
22	15,4	9,0	12,2	1,0	1,3	1,5	3,7	0,5	0,2
23	15,4	9,8	12,6	0,5	1,4	1,4	3,8	0,0	0,0
24	18,2	9,6	13,9	2,0	1,7	2,0	5,1	0,0	0,0
25	13,6	9,0	11,3	1,6	1,2	1,5	4,7	0,0	0,0
26	12,4	4,0	8,2	1,3	1,4	1,3	4,9	2,9	0,8
27	13,0	8,2	10,6	1,5	4,8	1,5	8,2	7,8	2,4
28	13,0	6,6	9,8	1,4	3,8	1,5	7,2	15,6	2,2
29	14,0	6,4	10,2	1,8	6,3	1,8	9,7	1,4	0,6
30	14,4	9,0	11,7	1,2	6,6	1,9	10,1	0,5	0,2
31									
Dec.3	14,5	7,9	11,2	13,1	3,1	15,9	6,2	28,7	
Mês	13,9	7,6	10,7	38,7	3,4	50,0	6,7	179,9	Max.6,4

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Evaporação , velocidade do vento e precipitação Mês:Dezembro

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 mts	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	14,8	4,6	9,7	2,9	4,3	3,5	8,7	0,0	0,0
2	11,6	4,0	7,8	2,1	6,0	4,5	11,5	0,0	0,0
3	10,0	5,6	7,8	1,4	4,0	3,1	8,0	0,0	0,0
4	11,6	3,6	7,6	1,3	2,1	2,3	5,1	0,0	0,0
5	10,2	-1,4	4,4	1,4	1,0	2,9	3,2	0,0	0,0
6	10,0	0,0	5,0	1,4	6,3	2,9	10,4	0,0	0,0
7	10,4	0,0	5,2	1,4	5,1	2,8	9,2	0,0	0,0
8	10,6	-1,6	4,5	1,6	1,0	3,2	5,4	0,0	0,0
9	10,6	-0,2	5,2	1,5	3,2	3,1	7,0	0,0	0,0
10	11,6	-0,8	5,4	1,0	2,0	2,3	4,8	0,0	0,0
Dec.1	11,1	1,4	6,3	16,0	3,5	30,6	7,3	0,0	
11	11,4	1,8	6,6	0,7	0,4	1,0	1,8	0,0	0,0
12	6,6	-1,4	2,6	0,2	0,8	0,4	2,9	0,5	0,2
13	9,2	6,0	7,6	0,3	2,6	0,6	5,9	14,0	2,4
14	9,8	3,4	6,6	0,8	3,9	1,3	7,2	7,2	2,6
15	11,6	4,8	8,2	1,4	4,2	2,9	8,3	0,0	0,0
16	14,2	6,6	10,4	1,6	3,1	3,1	6,7	0,0	0,0
17	10,6	4,0	7,3	0,4	1,7	1,2	4,2	0,0	0,0
18	11,0	1,8	6,4	0,7	0,7	1,1	2,0	0,0	0,0
19	10,0	-0,6	4,7	0,5	0,1	1,1	1,5	0,0	0,0
20	10,4	-1,8	4,3	0,6	0,3	1,3	1,7	0,0	0,0
Dec.2	10,5	2,5	6,5	7,2	1,8	14,0	4,2	21,7	
21	10,8	-1,0	4,9	0,9	2,3	1,8	5,0	0,0	0,0
22	10,4	0,8	5,6	0,7	0,9	1,2	2,5	0,0	0,0
23	10,0	0,4	5,2	0,7	0,6	2,4	2,0	0,0	0,0
24	10,6	-1,6	4,5	0,8	0,5	2,7	2,8	0,0	0,0
25	10,8	0,2	5,5	0,9	4,2	2,8	8,1	0,0	0,0
26	11,6	1,2	6,4	1,2	1,0	3,6	4,6	0,0	0,0
27	10,6	0,4	5,5	1,1	1,5	2,5	5,1	0,0	0,0
28	10,8	3,2	7,0	1,2	9,0	2,8	13,0	0,0	0,0
29	7,2	1,0	4,1	2,0	4,9	5,8	10,0	0,0	0,0
30	7,4	-2,2	2,6	0,7	0,7	1,6	3,5	0,0	0,0
31	8,0	-2,0	3,0	0,8	0,3	1,7	2,1	0,0	0,0
Dec.3	9,8	0,0	4,9	11,0	2,4	28,9	5,3	0,0	
Mês	10,5	1,3	5,9	34,2	2,5	73,5	5,6	21,7	Max.2,6

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Evaporação , velocidade do vento e precipitação

Mês	Tina evaporimétrica classe A				Piche	Precipitação	Vento a 2 mts	
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	Evap. (mm)	Vento km/hora	Evap. (mm)	(mm)	km/hora
Janeiro	10,9	4,4	7,7	28,7	4,6	55,3	136,4	8,3
Fevereiro	11,9	3,8	7,8	35,0	4,9	61,3	155,8	9,3
Março	17,9	5,3	11,6	82,7	3,0	111,5	45,5	6,7
Abril	23,2	9,0	16,1	107,5	1,9	96,5	48,6	5,7
Maio	26,0	9,6	17,8	216,1	3,9	232,8	35,0	8,2
Junho	27,8	12,5	20,1	234,2	3,6	241,9	17,9	7,3
Julho	29,9	14,4	22,1	290,5	4,1	328,1	22,9	7,9
Agosto							0,0	8,4
Setembro	25,5	13,9	19,7	126,7	2,6	130,3	151,3	5,1
Outubro	21,7	12,1	16,9	71,6	2,5	90,8	95,2	4,9
Novembro	13,9	7,6	10,7	38,7	3,4	50,0	179,9	6,7
Dezembro	10,5	1,3	5,9	34,2	2,5	73,5	21,7	5,6
Ano							910,2	7,0

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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	136,4	11	2	13	5	7,0
Fevereiro	155,8	8	0	14	6	3,2
Março	45,5	22	0	8	1	5,2
Abril	48,6	21	2	5	2	3,2
Maio	35,0	27	0	2	2	3,2
Junho	17,9	27	0	2	1	5,8
Julho	22,9	27	1	2	1	7,6
Agosto	0,0	31	0	0	0	0,0
Setembro	151,3	14	1	9	6	20,4
Outubro	95,2	21	0	7	3	11,6
Novembro	179,9	9	2	13	6	6,4
Dezembro	21,7	28	0	2	1	2,6
Ano	910,2	246	8	77	34	Máx.20,4

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014		Humidade relativa do ar e insolação				Mês:Janeiro
Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas/Sol
1	96,4	95,0	90,8	96,8	90,6	0,0
2	97,7	95,4	94,6	97,8	90,2	0,0
3	96,4	95,2	95,4	96,6	91,2	0,0
4	88,8	71,4	85,6	96,0	59,8	0,9
5	96,0	97,2	97,2	97,2	89,8	0,0
6	92,2	95,8	95,8	96,0	92,2	0,0
7	96,2	96,0	96,0	96,2	96,6	0,0
8	94,2	57,2	79,2	96,2	55,4	4,1
9	86,2	41,0	90,0	90,2	40,4	6,6
10	93,6	46,0	94,8	95,8	42,4	3,6
Dec.1	93,8	79,0	91,9	95,9	74,9	15,2
11	96,6	59,8	95,0	96,8	54,0	7,8
12	96,0	94,2	90,0	96,8	90,0	0,0
13	90,5	59,6	95,4	96,4	47,4	6,0
14	98,7	67,0	90,2	98,8	66,4	3,1
15	86,6	91,2	96,0	96,4	85,2	0,4
16	97,1	65,0	94,8	98,0	63,0	4,3
17	95,5	89,6	96,0	98,0	75,2	0,5
18	95,0	50,4	94,0	98,0	49,0	6,4
19	61,2	35,0	70,8	98,0	35,0	7,8
20	86,2	58,8	71,2	94,8	54,6	4,2
Dec.2	90,3	67,1	89,3	97,2	62,0	40,5
21	94,2	97,0	97,4	97,6	79,8	0,0
22	90,6	40,0	64,4	94,8	40,0	8,2
23	59,1	40,0	85,8	91,0	39,8	8,2
24	88,5	45,6	74,0	96,0	40,8	8,4
25	93,8	47,4	85,2	95,0	47,2	8,0
26	97,0	65,4	88,8	97,0	65,2	6,8
27	55,4	40,2	60,2	98,0	40,2	3,0
28	93,9	74,8	72,2	94,8	52,2	1,8
29	91,9	40,2	60,0	95,4	40,2	7,5
30	72,3	51,2	73,6	85,2	45,0	7,4
31	83,4	69,8	95,0	95,4	65,0	5,6
Dec.3	83,6	55,6	77,9	94,6	50,5	64,9
Mês	89,3	67,2	86,4	95,9	62,4	120,6

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Humidade relativa do ar e insolação Mês:Fevereiro

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação Horas/Sol
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	
1	63,8	44,0	50,8	94,4	41,2	7,0
2	95,0	50,0	80,6	95,2	48,2	7,4
3	80,2	45,0	85,2	96,0	40,0	4,2
4	97,1	92,8	95,4	97,2	83,6	0,0
5	88,4	60,2	90,4	95,2	60,0	0,6
6	89,0	90,0	85,0	97,0	74,0	0,1
7	93,9	76,6	95,2	96,6	70,4	0,3
8	84,0	60,2	71,4	96,0	54,6	3,0
9	96,4	97,6	64,8	97,6	60,0	0,2
10	79,4	50,8	80,2	90,2	45,2	6,0
Dec.1	86,7	66,7	79,9	95,5	57,7	28,8
11	97,1	95,2	95,2	97,1	87,8	0,0
12	95,4	96,2	96,0	97,4	94,8	0,0
13	85,0	60,0	95,8	97,4	58,4	5,1
14	93,9	69,8	96,2	97,6	43,2	0,0
15	94,0	46,4	70,0	97,6	43,8	5,8
16	97,2	34,2	55,4	97,2	34,0	9,0
17	55,6	45,2	87,0	98,0	45,0	4,7
18	75,6	43,8	64,2	95,4	40,0	8,5
19	79,7	42,0	64,8	94,8	40,6	10,0
20	83,5	90,0	85,2	97,4	76,2	1,4
Dec.2	85,7	62,3	81,0	97,0	56,4	44,5
21	72,8	46,2	73,4	89,0	42,6	4,8
22	97,0	60,0	90,2	97,2	51,0	0,4
23	99,0	34,6	55,0	99,0	33,4	7,2
24	89,8	74,8	65,0	97,4	50,0	4,2
25	97,3	45,0	66,8	97,4	40,0	4,9
26	66,0	44,8	65,4	92,6	39,8	6,3
27	91,7	77,6	94,6	95,4	70,0	3,0
28	87,8	45,4	63,8	95,2	45,4	7,0
29						
30						
31						
Dec.3	87,7	53,6	71,8	95,4	46,5	37,8
Mês	86,7	60,9	77,6	96,0	53,5	111,1

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Humidade relativa do ar e insolação Mês:Março

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação Horas/Sol
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	
1	90,4	94,8	70,4	97,0	70,4	0,0
2	89,2	90,2	64,8	95,2	55,0	5,6
3	56,0	50,2	64,8	73,0	45,4	6,8
4	76,7	71,2	94,8	99,0	55,0	4,8
5	64,8	30,2	81,0	99,4	30,2	10,5
6	58,1	30,4	84,6	95,0	30,2	10,3
7	67,6	40,4	86,0	97,2	40,4	10,5
8	50,0	34,0	40,2	95,2	32,4	10,6
9	39,8	30,6	60,0	66,0	30,4	7,6
10	49,1	26,2	64,8	69,0	25,2	10,8
Dec.1	64,2	49,8	71,1	88,6	41,5	77,5
11	41,8	27,4	71,0	73,6	27,4	10,8
12	52,7	35,2	76,0	80,6	33,6	10,4
13	64,7	40,2	50,4	97,4	40,2	9,0
14	60,8	34,0	55,0	95,6	30,2	9,6
15	63,8	30,0	55,0	96,0	29,8	11,0
16	35,0	24,8	55,4	85,2	21,0	10,8
17	60,2	20,0	57,6	97,8	20,0	10,7
18	71,3	30,0	60,2	96,0	27,0	9,0
19	64,7	32,8	64,8	86,2	30,0	9,7
20	98,7	55,0	85,2	98,8	55,0	5,6
Dec.2	61,4	32,9	63,1	90,7	31,4	96,6
21	90,4	61,2	90,0	95,4	60,2	5,2
22	50,0	47,2	44,6	95,0	37,6	9,1
23	60,0	36,0	57,6	85,0	34,6	10,8
24	82,5	42,4	55,0	94,8	42,0	3,3
25	62,9	45,2	60,4	72,6	45,2	6,8
26	51,7	36,2	71,0	89,8	35,0	9,6
27	64,9	46,6	80,4	93,4	46,0	2,6
28	94,1	80,0	96,0	98,2	71,0	1,2
29	89,8	55,0	91,0	96,2	49,0	3,4
30	97,2	84,8	85,4	97,4	61,0	1,8
31	93,5	90,2	94,6	97,6	66,2	0,1
Dec.3	76,1	56,8	75,1	92,3	49,8	53,9
Mês	67,2	46,5	69,8	90,5	40,9	228,0

$\varphi = 39^\circ 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^\circ 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Humidade relativa do ar e insolação Mês:Abril

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação Horas/Sol
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	
1	95,6	94,8	91,2	96,2	77,0	0,0
2	96,0	55,0	89,8	97,8	54,0	3,8
3	93,0	55,6	70,0	97,8	45,0	7,6
4	94,3	94,8	97,0	97,0	79,8	0,3
5	96,2	71,4	92,4	97,6	58,0	8,0
6	98,0	85,2	66,6	98,0	56,0	6,6
7	94,2	41,4	57,2	98,4	31,6	11,4
8	76,7	28,8	69,6	94,8	28,8	11,2
9	68,8	49,6	64,8	90,2	29,8	3,3
10	70,6	40,0	46,4	94,6	34,2	11,2
Dec.1	88,3	61,7	74,5	96,2	49,4	63,4
11	84,7	35,0	66,6	96,0	35,0	10,9
12	95,0	34,8	74,0	96,0	34,8	9,8
13	93,2	45,2	50,0	94,8	31,2	10,6
14	71,6	46,0	51,0	92,4	45,0	4,9
15	74,4	42,0	69,8	95,0	40,2	11,9
16	87,8	49,8	70,8	96,8	45,2	11,6
17	88,0	31,0	65,0	97,2	30,2	11,8
18	97,6	56,0	91,0	97,6	55,2	11,6
19	96,4	80,4	57,6	97,6	55,0	0,0
20	95,4	50,0	95,8	96,0	45,0	4,4
Dec.2	88,4	47,0	69,2	95,9	41,7	87,5
21	95,1	45,0	55,6	97,6	34,0	10,2
22	75,9	55,2	60,2	89,0	50,0	6,4
23	97,6	60,4	70,4	96,4	45,2	3,6
24	70,1	53,8	75,0	92,0	49,0	6,0
25	66,0	41,0	50,0	97,8	38,8	8,8
26	97,0	66,4	83,8	98,0	64,0	5,2
27	72,6	35,4	50,2	95,0	30,8	11,8
28	79,5	31,4	60,0	96,6	29,0	12,2
29	72,4	34,8	60,2	91,0	32,4	13,0
30	64,2	35,2	68,6	97,4	33,2	12,8
31						
Dec.3	79,0	45,9	63,4	95,1	40,6	90,0
Mês	85,3	51,5	69,0	95,8	43,9	240,9

$\varphi = 39^\circ 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^\circ 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014		Humidade relativa do ar e insolação				Mês:Maio
Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas/Sol
1	63,4	25,2	45,2	96,0	24,0	13,2
2	45,6	26,2	34,8	75,0	24,2	13,0
3	46,8	27,4	35,0	56,0	24,6	13,2
4	50,2	29,8	30,4	66,2	28,2	13,1
5	51,2	25,2	40,0	95,6	22,0	11,2
6	60,4	21,0	44,4	91,0	20,8	10,4
7	65,2	30,2	50,2	95,2	27,2	7,0
8	69,0	23,6	55,0	95,2	23,4	12,8
9	50,2	30,0	46,2	88,0	24,8	13,2
10	55,2	24,4	40,4	95,0	24,0	13,0
Dec.1	55,7	26,3	42,2	85,3	24,3	120,1
11	70,2	30,2	29,8	97,0	24,0	13,0
12	48,1	18,0	30,2	92,6	18,0	13,2
13	49,2	24,8	27,6	62,6	21,0	13,4
14	35,4	29,0	29,0	45,4	26,0	13,4
15	36,9	28,0	30,2	60,0	20,6	13,0
16	38,6	31,2	35,0	66,0	26,4	12,9
17	35,2	25,4	27,4	40,2	21,2	12,4
18	46,4	29,6	27,2	55,0	24,8	13,6
19	75,7	42,6	74,0	95,0	36,2	13,2
20	76,8	79,0	98,0	99,0	44,0	6,2
Dec.2	51,3	33,8	40,8	71,3	26,2	124,3
21	79,9	83,8	81,2	98,0	60,0	5,6
22	89,8	41,2	96,0	96,6	40,0	6,4
23	72,9	30,0	52,4	95,2	29,6	8,6
24	50,4	28,2	45,6	92,8	25,4	9,4
25	65,2	30,8	39,8	90,6	30,0	13,2
26	59,3	22,8	42,4	90,2	22,6	10,2
27	60,6	26,0	55,0	91,0	25,8	7,0
28	66,2	44,8	55,2	94,8	41,6	12,6
29	62,2	48,8	60,0	90,2	44,8	8,5
30	65,6	29,8	45,2	94,8	29,4	13,6
31	56,0	27,6	44,8	85,2	24,0	14,0
Dec.3	66,2	37,6	56,1	92,7	33,9	109,1
Mês	57,7	32,6	46,4	83,1	28,2	353,5

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014		Humidade relativa do ar e insolação				Mês:Junho	
Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação Horas/Sol	
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.		
1	42,2	25,8	60,4	70,2	25,6	14,8	
2	45,8	25,4	39,8	90,0	25,2	12,4	
3	67,4	30,0	32,2	89,8	22,2	14,1	
4	55,6	35,2	50,4	85,4	31,4	14,0	
5	62,1	27,8	33,8	95,4	26,6	12,8	
6	75,3	50,4	69,0	96,2	40,0	1,0	
7	95,0	29,8	41,2	95,2	26,0	10,2	
8	62,8	40,2	55,4	93,8	37,2	11,0	
9	70,0	34,0	40,0	94,8	32,2	11,2	
10	62,2	27,4	29,8	90,0	25,2	9,8	
Dec.1	63,8	32,6	45,2	90,1	29,2	111,3	
11	40,0	22,6	24,8	86,2	20,2	14,2	
12	50,6	23,0	27,4	71,0	21,4	14,3	
13	38,8	22,8	36,8	61,0	22,8	14,2	
14	42,1	22,6	29,8	60,0	22,6	14,0	
15	40,6	21,2	38,4	48,4	19,8	14,1	
16	38,1	25,2	25,0	61,2	18,4	14,3	
17	39,0	27,6	32,4	46,0	24,0	14,1	
18	81,1	39,8	51,0	94,0	35,2	9,6	
19	80,5	35,2	27,6	95,0	25,0	9,5	
20	68,7	39,8	30,4	90,0	25,0	8,8	
Dec.2	52,0	28,0	32,4	71,3	23,4	127,1	
21	80,2	44,0	54,8	84,0	34,8	7,2	
22	80,8	34,8	47,6	96,2	27,8	8,5	
23	68,6	66,0	85,2	94,8	40,0	2,0	
24	97,8	43,6	51,2	97,8	37,6	3,4	
25	65,2	32,6	64,8	94,6	30,0	10,1	
26	53,5	24,2	39,8	75,0	24,0	12,3	
27	67,4	20,0	49,2	94,8	19,8	14,1	
28	59,8	45,8	50,4	84,6	36,2	8,2	
29	49,2	25,6	44,0	79,8	25,0	14,3	
30	59,4	29,8	40,0	92,2	22,0	14,3	
31							
Dec.3	68,2	36,6	52,7	89,4	29,7	94,4	
Mês	61,3	32,4	43,4	83,6	27,4	332,8	

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Humidade relativa do ar e insolação Mês:Julho

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas/Sol
1	76,7	44,8	54,8	95,0	39,0	9,4
2	65,2	49,0	75,2	95,0	45,0	6,3
3	65,4	38,8	98,0	99,8	38,8	8,2
4	74,5	39,8	49,6	100,0	34,8	10,2
5	67,6	30,2	59,4	99,4	25,4	14,0
6	93,8	100,0	59,8	100,0	48,6	5,6
7	57,0	22,8	45,0	89,4	22,6	14,0
8	49,6	35,2	30,0	85,2	29,8	14,3
9	44,6	30,4	23,8	75,0	22,0	14,2
10	39,2	30,0	22,6	50,0	22,6	14,2
Dec.1	63,4	42,1	51,8	88,9	32,9	110,4
11	27,5	21,0	22,6	35,0	20,2	14,2
12	37,6	21,2	33,8	57,6	18,2	14,2
13	47,4	20,8	27,6	75,0	20,4	13,8
14	50,2	25,6	37,0	77,6	23,8	13,9
15	58,4	20,0	28,0	90,4	15,2	13,9
16	51,4	19,2	27,4	90,4	17,2	13,4
17	63,2	24,4	30,2	75,0	21,0	10,6
18	72,5	30,2	40,0	95,2	30,2	3,6
19	88,8	41,4	51,2	92,8	40,0	6,2
20	80,2	38,8	35,0	96,2	28,8	12,2
Dec.2	57,7	26,3	33,3	78,5	23,5	116,0
21	53,6	20,6	22,0	89,8	18,4	14,0
22	35,8	17,0	32,4	90,0	15,8	13,8
23	67,8	22,8	50,0	96,0	19,0	13,9
24	63,8	34,0	45,0	85,4	31,4	12,3
25	92,8	25,4	39,6	97,4	20,0	11,0
26	96,4	26,6	16,6	96,4	16,4	11,4
27	74,8	20,2	21,0	91,0	19,0	12,9
28	71,6	21,6	30,8	90,6	21,0	12,0
29	44,2	26,2	24,8	50,0	24,0	13,3
30	37,3	24,6	30,2	39,8	21,6	13,0
31	77,3	27,4	45,0	89,8	24,8	13,0
Dec.3	65,0	24,2	32,5	83,3	21,0	140,6
Mês	62,0	30,9	39,2	83,6	25,8	367,0

$$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573'' \text{ N}; \lambda = -7^{\circ} 27' 4,18'' \text{ W}$$

Posto Meteorológico

Ano:2014 Humidade relativa do ar e insolação Mês:Agosto

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação Horas/Sol
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	
1	69,1	37,0	66,8	94,8	29,4	
2	70,2	56,6	64,0	85,9	46,2	
3	80,8	42,8	54,9	96,6	38,0	
4	57,8	30,0	46,4	82,2	26,1	
5	43,2	19,4	50,2	67,4	18,1	
6	54,6	22,2	55,4	86,8	20,8	
7	58,6	28,2	53,8	74,7	26,6	
8	66,2	32,6	64,6	91,0	31,9	
9	68,5	34,9	57,4	91,9	34,0	
10	71,5	33,8	60,6	90,6	32,8	
Dec.1	64,1	33,8	57,4	86,2	30,4	
11	69,8	26,8	48,8	91,9	22,7	
12	44,6	32,8	60,4	76,2	27,4	
13	57,2	27,9	50,4	87,0	22,8	
14	48,5	18,1	38,8	72,7	16,2	
15	40,6	14,6	35,2	68,8	10,1	
16	47,6	18,2	24,0	60,6	14,0	
17	33,0	20,2	28,9	42,9	16,2	
18	33,8	22,0	31,1	53,5	17,3	
19	86,5	32,6	32,8	98,6	23,4	
20	69,7	19,3	37,7	90,1	15,7	
Dec.2	53,1	23,3	38,8	74,2	18,6	
21	54,8	29,0	47,4	59,1	27,8	
22	58,6	21,1	41,8	75,7	20,0	
23	49,7	23,5	42,4	69,6	19,3	
24	46,3	16,4	37,6	80,3	12,5	
25	45,0	16,8	52,6	68,9	12,4	
26	68,4	34,0	61,3	85,7	33,3	
27	72,2	24,2	42,5	97,6	18,9	
28	61,8	34,0	48,6	85,2	24,7	
29	58,6	24,7	45,3	78,4	21,2	
30	59,6	28,8	48,4	80,1	23,6	
31	68,9	26,6	30,1	88,7	23,6	
Dec.3	58,5	25,4	45,3	79,0	21,6	
Mês	58,6	27,5	47,2	79,8	23,5	

$\varphi = 39^\circ 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^\circ 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Humidade relativa do ar e insolação Mês:Setembro

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação Horas/Sol
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	
1	57,7	20,2	25,6	83,4	19,6	11,0
2	51,6	29,8	37,4	64,8	26,0	11,3
3	73,9	34,0	50,0	95,0	32,4	11,3
4	65,8	29,8	45,0	84,8	27,0	10,8
5	72,5	24,8	30,4	95,0	24,8	10,6
6	90,0	65,2	65,2	90,4	58,0	6,2
7	95,2	39,8	45,4	95,4	37,6	8,6
8	89,1	30,8	45,0	96,0	30,0	7,8
9	86,2	30,4	32,6	95,0	29,2	7,5
10	97,0	38,2	94,6	97,0	35,0	2,8
Dec.1	77,9	34,3	47,1	89,7	32,0	87,9
11	89,1	49,8	87,6	95,4	39,8	3,4
12	98,0	34,8	44,2	98,0	31,2	4,4
13	95,2	30,0	34,4	95,2	25,2	9,2
14	95,0	39,6	65,0	95,0	30,4	8,2
15	94,0	72,6	90,6	95,0	55,2	3,8
16	92,0	95,2	84,8	95,2	60,2	1,4
17	95,0	62,4	85,2	95,0	52,0	4,8
18	91,0	40,4	69,8	95,8	36,2	6,8
19	97,0	44,8	56,0	97,0	42,4	6,4
20	95,1	45,0	92,2	95,2	40,4	7,8
Dec.2	94,1	51,5	71,0	95,7	41,3	56,2
21	96,0	55,2	85,0	96,2	40,4	7,0
22	96,8	60,2	65,0	96,8	59,8	3,4
23	90,6	60,0	94,8	95,2	59,8	1,3
24	89,2	50,6	77,8	95,4	45,0	9,2
25	59,8	30,8	79,6	90,0	30,0	10,7
26	54,2	32,4	56,0	77,4	27,0	10,8
27	76,2	93,6	94,6	94,8	60,0	4,2
28	95,2	63,8	91,0	95,4	45,0	4,6
29	93,4	44,8	67,8	96,0	35,2	9,7
30	88,3	37,6	74,8	92,8	34,0	9,4
31						
Dec.3	84,0	52,9	78,6	93,0	43,6	70,3
Mês	85,3	46,2	65,6	92,8	39,0	214,4

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Humidade relativa do ar e insolação Mês:Outubro

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação Horas/Sol
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	
1	66,5	38,8	67,6	88,8	35,0	10,4
2	77,4	45,0	76,0	84,0	39,8	9,6
3	76,6	27,8	60,4	95,2	27,6	9,8
4	90,8	26,0	44,8	94,2	26,0	9,0
5	95,0	51,2	67,4	95,2	42,2	8,8
6	76,0	50,4	68,0	89,6	44,0	9,0
7	91,7	79,8	94,8	95,2	70,2	4,4
8	94,0	85,0	95,2	94,0	79,8	1,2
9	91,8	63,8	80,2	95,4	56,0	1,6
10	97,7	65,2	75,0	97,7	49,0	6,2
Dec.1	85,8	53,3	72,9	92,9	47,0	70,0
11	95,8	64,6	92,0	95,8	60,2	4,4
12	93,6	95,2	89,2	96,2	84,8	0,0
13	92,8	89,0	95,1	97,0	61,4	0,5
14	93,6	60,8	85,4	96,2	60,8	5,4
15	97,8	80,0	95,0	97,8	79,8	1,2
16	91,0	64,4	75,4	95,2	52,8	4,1
17	89,0	59,9	71,2	96,0	55,0	3,4
18	96,0	60,2	90,0	96,0	57,2	8,2
19	96,2	45,0	72,6	96,2	41,0	9,2
20	79,5	37,2	80,6	93,2	35,2	8,8
Dec.2	92,5	65,6	84,7	96,0	58,8	45,2
21	89,9	34,8	87,2	94,8	30,2	8,4
22	78,9	28,2	40,4	95,0	26,0	8,6
23	65,0	30,6	36,2	84,8	28,8	8,4
24	78,1	35,6	52,6	86,8	35,4	8,0
25	71,2	39,8	74,8	89,8	32,6	8,7
26	93,6	36,0	75,2	94,0	35,6	9,0
27	68,4	39,6	65,2	96,0	39,0	7,8
28	75,9	55,2	80,2	94,8	55,2	0,3
29	70,4	40,4	85,6	94,8	40,0	8,9
30	72,1	36,2	70,0	95,4	36,2	8,3
31	74,4	39,0	85,2	96,2	38,2	4,4
Dec.3	76,2	37,8	68,4	92,9	36,1	80,8
Mês	84,8	52,2	75,3	93,9	47,3	196,0

$\varphi = 39^\circ 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^\circ 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Humidade relativa do ar e insolação Mês:Novembro

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas/Sol
1	95,4	59,8	95,2	95,4	55,2	1,5
2	97,0	45,4	79,6	97,0	39,8	6,2
3	93,0	89,8	95,4	96,6	70,2	0,2
4	71,4	49,8	60,0	86,0	46,0	6,9
5	68,2	37,8	83,2	90,0	35,2	9,0
6	78,4	70,0	95,2	96,6	64,8	0,1
7	77,3	47,4	76,2	97,0	45,0	6,8
8	95,2	84,8	89,8	95,4	73,8	4,5
9	90,2	47,8	85,0	94,4	44,8	7,8
10	91,2	95,6	96,4	98,0	90,0	0,0
Dec.1	85,7	62,8	85,6	94,6	56,5	43,0
11	95,0	70,4	85,6	96,8	54,8	4,5
12	96,3	65,2	91,2	96,0	60,0	3,9
13	95,7	94,6	95,8	96,4	90,2	0,0
14	95,0	70,4	96,2	96,2	65,2	4,2
15	97,0	78,0	96,2	97,2	70,0	5,2
16	92,0	69,8	90,4	97,2	60,4	4,4
17	82,6	60,2	91,0	97,0	56,2	3,6
18	91,9	75,4	84,6	97,0	71,0	1,0
19	97,4	95,2	93,8	97,4	75,6	0,0
20	79,8	81,0	84,2	94,8	69,8	0,9
Dec.2	92,3	76,0	90,9	96,6	67,3	27,7
21	85,6	64,6	84,4	96,0	61,6	4,6
22	93,2	69,8	86,2	95,0	65,0	0,2
23	94,6	80,2	84,6	95,0	77,6	1,1
24	84,1	56,0	94,8	96,0	55,0	4,1
25	96,0	70,6	84,0	96,0	59,0	1,2
26	96,0	96,0	90,0	96,2	75,2	0,8
27	95,0	79,8	88,0	95,2	70,0	1,3
28	94,8	66,2	93,8	96,8	62,6	5,3
29	90,0	84,6	92,6	94,6	54,0	7,6
30	90,4	75,8	80,0	92,6	74,8	0,2
31						
Dec.3	92,0	74,4	87,8	95,3	65,5	26,4
Mês	90,0	71,1	88,1	95,5	63,1	97,1

$\varphi = 39^\circ 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^\circ 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Humidade relativa do ar e insolação Mês:Dezembro

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação Horas/Sol
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	
1	52,1	41,2	84,8	86,0	39,8	5,1
2	63,1	45,0	64,6	83,6	41,0	5,0
3	68,2	54,8	69,6	73,4	50,2	0,8
4	72,4	51,0	84,4	90,0	44,0	5,2
5	87,0	35,0	61,2	98,8	35,0	8,0
6	61,0	40,2	72,0	84,8	40,2	8,6
7	79,6	41,0	64,2	90,2	41,0	8,6
8	94,0	41,8	87,8	94,0	41,4	8,6
9	74,4	42,6	68,8	96,0	42,4	8,6
10	69,8	46,2	75,0	90,0	42,6	8,6
Dec.1	72,2	43,9	73,2	88,7	41,8	67,1
11	80,6	56,0	96,6	98,8	55,0	8,0
12	100,0	97,0	97,4	100,0	96,6	0,3
13	94,6	95,4	94,8	96,2	92,8	0,0
14	97,6	84,2	93,6	97,6	67,6	1,0
15	70,6	50,0	79,8	85,2	47,4	7,0
16	85,3	50,4	76,2	96,0	50,4	7,6
17	92,2	64,8	95,2	96,2	64,0	0,9
18	84,8	58,0	96,2	98,8	55,0	7,4
19	100,0	55,6	97,0	100,0	55,0	7,0
20	97,0	51,0	93,0	97,4	46,2	6,9
Dec.2	90,3	66,2	92,0	96,6	63,0	46,1
21	97,2	54,0	85,0	97,6	54,0	8,4
22	86,0	62,4	92,6	95,4	62,2	8,6
23	93,6	57,0	88,0	98,0	57,0	7,2
24	97,6	52,4	85,6	97,8	50,4	5,7
25	70,2	44,8	70,0	90,0	41,8	8,4
26	91,0	46,8	85,0	91,2	44,8	8,6
27	97,4	55,4	84,6	97,4	54,8	4,2
28	75,4	69,8	52,2	96,2	42,4	5,8
29	48,7	29,8	40,0	69,0	29,8	7,9
30	57,4	29,2	70,4	70,8	25,0	8,6
31	93,4	35,0	54,8	94,8	34,8	8,3
Dec.3	82,5	48,8	73,5	90,7	45,2	81,7
Mês	81,7	53,0	79,6	92,0	50,0	194,9

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Humidade relativa do ar e insolação

Mês	Hmidade relativa do ar (%)					Insolação Total / horas
	9 horas	15 horas	21 horas	— Máx.	— Min.	
Janeiro	89,3	67,2	86,4	95,9	62,4	120,6
Fevereiro	86,7	60,9	77,6	96,0	53,5	111,1
Março	67,2	46,5	69,8	90,5	40,9	228,0
Abril	85,3	51,5	69,0	95,8	43,9	240,9
Maiο	57,7	32,6	46,4	83,1	28,2	353,5
Junho	61,3	32,4	43,4	83,6	27,4	332,8
Julho	62,0	30,9	39,2	83,6	25,8	367,0
Agosto	58,6	27,5	47,2	79,8	23,5	
Setembro	85,3	46,2	65,6	92,9	39,0	214,4
Outubro	84,8	52,2	75,3	93,9	47,3	196,0
Novembro	90,0	71,1	88,1	95,5	63,1	97,1
Dezembro	81,7	53,0	79,6	92,0	50,0	194,9
Ano	75,8	47,7	65,6	90,2	42,1	

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Temperatura do solo (°C) Mês:Janeiro

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Temperatura do solo (°C) Mês:Fevereiro

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Temperatura do solo (°C) Mês:Março

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Temperatura do solo (°C) Mês:Abril

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Temperatura do solo (°C) Mês:Maio

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Temperatura do solo (°C) Mês:Junho

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Temperatura do solo (°C) Mês:Julho

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Temperatura do solo (°C) Mês:Setembro

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014		Temperatura do solo (°C)		Mês:Outubro	
Dia	Solo relvado		Solo nu		
	T.Min.	T.Min.50cm	T.Min.	T.Min.50cm	
1	6,6	11,8	7,9	11,8	
2	9,5	14,9	10,9	14,9	
3	7,4	11,8	8,6	11,8	
4	7,2	11,6	8,4	11,6	
5	7,0	11,4	8,2	11,4	
6	4,0	8,4	5,2	8,4	
7	8,4	12,8	9,5	12,8	
8	14,4	17,2	15,2	17,2	
9	12,9	15,8	13,2	15,8	
10	6,5	10,6	8,0	10,6	
Dec.1	8,4	12,6	9,5	12,6	
11	2,5	7,4	4,7	7,4	
12	6,4	11,4	8,6	11,4	
13	5,4	10,4	7,6	10,4	
14	1,0	6,8	2,5	6,8	
15	9,4	13,6	10,6	13,6	
16	14,4	17,4	14,8	17,4	
17	8,2	13,8	10,0	13,8	
18	5,8	11,4	7,4	11,4	
19	5,2	10,8	6,9	10,8	
20	5,4	11,0	7,0	11,0	
Dec.2	6,4	11,4	8,0	11,4	
21	5,4	10,6	7,1	10,6	
22	5,8	10,3	7,0	10,3	
23	3,7	9,9	5,6	10,0	
24	4,6	9,2	5,8	9,2	
25	6,0	11,0	7,2	11,0	
26	3,4	8,0	4,6	8,0	
27	1,7	6,4	3,0	6,4	
28	4,6	9,7	6,0	9,7	
29	3,9	9,4	5,5	9,4	
30	3,4	9,0	5,0	9,0	
31	1,6	7,0	3,2	7,0	
Dec.3	4,0	9,1	5,5	9,1	
Mês	6,3	11,1	7,7	11,1	

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Temperatura do solo (°C) Mês:Novembro

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Temperatura do solo (°C) Mês:Dezembro

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 Temperatura do solo (°C)

Mês	Solo relvado		Solo nu	
	T.Min.	T.Min.50cm	T.Min.	T.Min.50cm
Janeiro	0,2	4,7	1,2	4,7
Fevereiro	-0,3	3,6	0,4	3,7
Março	-2,1	3,5	-0,9	3,5
Abril	1,4	6,5	2,7	6,5
Mai	2,9	8,4	4,6	8,4
Junho	5,2	10,4	7,2	10,4
Julho	8,6	13,5	10,2	13,5
Agosto				
Setembro	9,4	13,4	10,5	13,4
Outubro	6,3	11,1	7,7	11,1
Novembro	1,6	6,8	3,1	6,8
Dezembro	-4,9	0,6	-3,7	0,6
Ano				

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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	11,0	6,8	8,9	11,0	7,0	9,0	11,0	8,0	9,5
2	12,2	10,8	11,5	12,0	10,8	11,4	11,6	10,8	11,2
3	12,8	11,2	12,0	12,4	11,2	11,8	12,0	11,2	11,6
4	11,0	7,4	9,2	11,0	8,2	9,6	11,0	9,2	10,1
5	10,8	7,6	9,2	10,8	8,4	9,6	10,8	9,2	10,0
6	11,0	9,8	10,4	11,0	10,0	10,5	11,0	10,0	10,5
7	11,4	10,8	11,1	11,4	10,8	11,1	11,2	10,8	11,0
8	12,6	9,8	11,2	12,0	10,0	11,0	11,6	10,6	11,1
9	12,0	7,8	9,9	11,2	8,4	9,8	11,0	9,6	10,3
10	11,2	7,0	9,1	10,8	7,8	9,3	10,6	9,2	9,9
Dec.1	11,6	8,9	10,3	11,4	9,3	10,3	11,2	9,9	10,5
11	11,0	5,2	8,1	10,6	6,4	8,5	10,6	8,0	9,3
12	10,8	5,8	8,3	10,2	7,0	8,6	10,2	8,4	9,3
13	11,0	5,4	8,2	9,8	6,6	8,2	9,8	8,2	9,0
14	11,6	8,6	10,1	11,0	9,0	10,0	10,6	9,4	10,0
15	11,2	9,0	10,1	11,0	9,4	10,2	10,8	10,0	10,4
16	11,0	8,4	9,7	10,6	9,2	9,9	10,6	10,0	10,3
17	10,0	7,8	8,9	10,0	8,4	9,2	10,0	9,2	9,6
18	10,6	6,6	8,6	10,0	7,0	8,5	10,0	8,0	9,0
19	10,8	6,4	8,6	10,0	7,0	8,5	10,0	7,8	8,9
20	10,2	6,2	8,2	9,6	6,8	8,2	9,4	7,8	8,6
Dec.2	10,8	6,9	8,9	10,3	7,7	9,0	10,2	8,7	9,4
21	9,8	8,0	8,9	9,8	8,2	9,0	9,8	8,8	9,3
22	11,0	7,8	9,4	10,2	8,2	9,2	10,2	9,2	9,7
23	10,4	6,0	8,2	9,6	7,0	8,3	9,6	8,2	8,9
24	11,4	5,4	8,4	10,4	6,4	8,4	10,2	7,8	9,0
25	12,2	6,6	9,4	11,0	7,2	9,1	10,6	8,6	9,6
26	11,4	6,4	8,9	10,6	7,2	8,9	10,6	8,6	9,6
27	10,2	7,6	8,9	10,0	8,6	9,3	10,0	9,6	9,8
28	9,8	7,2	8,5	9,6	8,2	8,9	9,6	9,0	9,3
29	9,6	6,2	7,9	9,0	7,0	8,0	9,0	8,4	8,7
30	10,0	4,8	7,4	9,0	6,0	7,5	9,0	7,6	8,3
31	12,6	8,2	10,4	11,4	8,4	9,9	10,4	8,4	9,4
Dec.3	10,8	6,7	8,8	10,1	7,5	8,8	9,9	8,6	9,2
Mês	11,1	7,5	9,3	10,6	8,1	9,4	10,4	9,0	9,7

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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	10,6	6,0	8,3	9,6	7,0	8,3	9,4	8,0	8,7
2	10,0	4,8	7,4	9,0	5,4	7,2	9,0	7,6	8,3
3	10,0	6,8	8,4	9,0	7,4	8,2	9,0	8,2	8,6
4	9,8	7,4	8,6	9,6	7,8	8,7	9,6	8,6	9,1
5	10,8	7,6	9,2	10,6	8,4	9,5	10,4	9,0	9,7
6	11,2	10,0	10,6	11,0	10,0	10,5	10,6	10,0	10,3
7	10,8	7,2	9,0	10,8	8,0	9,4	10,4	9,0	9,7
8	11,0	7,4	9,2	10,8	8,2	9,5	10,4	8,8	9,6
9	11,2	7,0	9,1	10,8	8,0	9,4	10,6	8,6	9,6
10	9,8	6,2	8,0	9,0	6,8	7,9	9,0	7,8	8,4
Dec.1	10,5	7,0	8,8	10,0	7,7	8,9	9,8	8,6	9,2
11	9,8	6,8	8,3	9,6	7,2	8,4	9,4	8,2	8,8
12	10,0	6,2	8,1	10,0	7,0	8,5	10,0	9,4	9,7
13	13,8	9,2	11,5	12,6	9,2	10,9	11,4	9,2	10,3
14	13,0	12,0	12,5	12,6	12,0	12,3	12,0	11,4	11,7
15	11,4	6,6	9,0	11,2	7,0	9,1	10,6	8,0	9,3
16	12,0	5,8	8,9	11,0	6,8	8,9	10,6	8,0	9,3
17	11,8	5,0	8,4	10,6	6,2	8,4	10,4	8,0	9,2
18	12,0	6,8	9,4	10,8	7,6	9,2	10,4	8,8	9,6
19	13,6	6,4	10,0	11,8	7,4	9,6	11,0	8,6	9,8
20	12,6	9,0	10,8	12,0	9,4	10,7	11,4	10,0	10,7
Dec.2	12,0	7,4	9,7	11,2	8,0	9,6	10,7	9,0	9,8
21	11,6	7,4	9,5	10,6	8,4	9,5	10,4	9,6	10,0
22	12,4	7,0	9,7	11,8	7,8	9,8	11,2	8,8	10,0
23	12,6	7,6	10,1	12,0	8,6	10,3	11,2	9,6	10,4
24	12,2	8,0	10,1	11,4	9,0	10,2	11,0	9,8	10,4
25	13,0	9,4	11,2	12,2	9,6	10,9	11,2	10,2	10,7
26	12,8	8,0	10,4	11,6	8,8	10,2	11,4	9,8	10,6
27	13,2	9,6	11,4	12,4	10,0	11,2	11,8	10,4	11,1
28	14,0	8,4	11,2	13,2	9,2	11,2	12,4	10,2	11,3
29									
30									
31									
Dec.3	12,7	8,2	10,5	11,9	8,9	10,4	11,3	9,8	10,6
Mês	11,7	7,5	9,6	11,0	8,2	9,6	10,6	9,1	9,9

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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	13,8	9,0	11,4	13,0	10,0	11,5	12,4	10,4	11,4
2	14,0	10,0	12,0	13,2	10,8	12,0	12,4	11,0	11,7
3	11,8	9,2	10,5	11,6	10,4	11,0	11,6	11,0	11,3
4	11,8	8,4	10,1	11,4	9,0	10,2	11,4	10,0	10,7
5	16,6	9,6	13,1	14,4	10,2	12,3	13,2	10,6	11,9
6	17,0	8,6	12,8	15,2	9,8	12,5	13,8	11,0	12,4
7	16,0	9,2	12,6	15,2	10,2	12,7	14,0	11,4	12,7
8	16,2	9,0	12,6	15,2	10,0	12,6	14,0	11,2	12,6
9	15,4	9,4	12,4	14,4	10,4	12,4	13,8	11,4	12,6
10	15,6	8,8	12,2	14,6	9,8	12,2	13,6	11,0	12,3
Dec.1	14,8	9,1	12,0	13,8	10,1	11,9	13,0	10,9	12,0
11	16,0	8,2	12,1	14,6	9,4	12,0	13,2	10,8	12,0
12	16,4	8,8	12,6	15,0	9,6	12,3	13,8	11,0	12,4
13	17,0	8,2	12,6	15,2	9,4	12,3	14,0	10,8	12,4
14	18,0	8,8	13,4	15,8	10,0	12,9	14,2	11,2	12,7
15	18,2	9,0	13,6	16,0	10,2	13,1	14,4	11,4	12,9
16	18,6	9,6	14,1	16,4	10,6	13,5	14,6	11,6	13,1
17	19,4	8,8	14,1	17,0	10,0	13,5	15,0	11,2	13,1
18	19,2	9,2	14,2	17,0	10,6	13,8	15,2	12,0	13,6
19	19,0	10,4	14,7	17,4	11,6	14,5	15,4	12,8	14,1
20	19,6	11,8	15,7	17,2	12,4	14,8	15,2	13,4	14,3
Dec.2	18,1	9,3	13,7	16,2	10,4	13,3	14,5	11,6	13,1
21	18,4	11,6	15,0	16,0	12,4	14,2	15,0	13,4	14,2
22	15,0	10,6	12,8	14,4	11,4	12,9	14,0	12,6	13,3
23	15,6	8,6	12,1	14,6	9,8	12,2	13,6	11,6	12,6
24	15,2	8,8	12,0	14,2	9,8	12,0	13,4	11,0	12,2
25	15,4	9,2	12,3	13,8	10,0	11,9	13,4	11,4	12,4
26	16,4	8,4	12,4	14,2	9,4	11,8	13,4	11,0	12,2
27	14,0	8,2	11,1	13,0	9,2	11,1	12,8	10,8	11,8
28	13,4	9,6	11,5	12,4	10,2	11,3	12,0	11,2	11,6
29	16,0	9,0	12,5	14,0	9,8	11,9	13,4	11,2	12,3
30	13,0	8,6	10,8	13,0	9,4	11,2	13,0	11,0	12,0
31	13,6	11,2	12,4	13,0	11,4	12,2	13,0	11,6	12,3
Dec.3	15,1	9,4	12,3	13,9	10,3	12,1	13,4	11,5	12,4
Mês	16,0	9,3	12,6	14,6	10,2	12,4	13,6	11,3	12,5

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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	12,4	11,2	11,8	12,4	11,2	11,8	12,4	11,6	12,0
2	17,0	11,0	14,0	15,0	11,2	13,1	14,0	11,6	12,8
3	16,8	10,8	13,8	14,8	11,2	13,0	14,0	12,2	13,1
4	14,0	10,6	12,3	13,4	11,2	12,3	13,0	12,0	12,5
5	17,2	13,0	15,1	15,8	13,0	14,4	14,6	13,0	13,8
6	20,4	12,6	16,5	18,2	13,0	15,6	16,0	13,0	14,5
7	22,4	12,2	17,3	19,6	12,8	16,2	17,2	13,2	15,2
8	24,4	12,8	18,6	23,0	13,4	18,2	18,8	14,6	16,7
9	21,4	14,4	17,9	19,4	15,0	17,2	18,0	15,8	16,9
10	24,6	14,4	19,5	21,6	14,8	18,2	19,0	15,8	17,4
Dec.1	19,1	12,3	15,7	17,3	12,7	15,0	15,7	13,3	14,5
11	25,0	14,0	19,5	21,8	14,8	18,3	19,2	16,0	17,6
12	25,6	14,4	20,0	22,0	15,2	18,6	19,6	16,4	18,0
13	26,0	14,6	20,3	22,2	15,4	18,8	20,0	16,6	18,3
14	23,6	15,0	19,3	21,0	15,6	18,3	19,4	16,8	18,1
15	25,0	15,4	20,2	23,0	16,0	19,5	20,6	17,2	18,9
16	25,8	15,6	20,7	23,4	16,2	19,8	21,0	17,4	19,2
17	27,4	15,4	21,4	24,0	16,2	20,1	21,6	17,4	19,5
18	26,0	15,6	20,8	23,4	16,4	19,9	21,0	17,6	19,3
19	22,8	15,8	19,3	20,6	16,6	18,6	19,4	17,8	18,6
20	23,4	13,0	18,2	21,0	14,0	17,5	19,2	16,0	17,6
Dec.2	25,1	14,9	20,0	22,2	15,6	18,9	20,1	16,9	18,5
21	24,2	14,2	19,2	21,6	14,8	18,2	19,4	16,4	17,9
22	21,0	13,6	17,3	19,6	14,4	17,0	18,4	16,2	17,3
23	21,4	15,0	18,2	19,6	15,4	17,5	18,4	16,4	17,4
24	20,6	12,8	16,7	18,8	13,6	16,2	17,6	15,4	16,5
25	21,8	10,8	16,3	19,6	11,8	15,7	18,0	14,2	16,1
26	23,0	12,0	17,5	20,4	12,0	16,2	18,4	15,0	16,7
27	24,6	12,0	18,3	21,4	12,8	17,1	19,0	15,0	17,0
28	25,6	13,6	19,6	22,4	14,4	18,4	20,0	15,8	17,9
29	26,2	14,2	20,2	22,6	15,0	18,8	20,2	16,6	18,4
30	26,0	14,8	20,4	22,6	15,8	19,2	20,2	17,2	18,7
31									
Dec.3	23,4	13,3	18,4	20,9	14,0	17,4	19,0	15,8	17,4
Mês	22,5	13,5	18,0	20,1	14,1	17,1	18,3	15,3	16,8

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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	27,0	15,0	21,0	23,4	16,0	19,7	20,8	17,4	19,1
2	28,0	15,8	21,9	24,2	16,8	20,5	21,4	18,0	19,7
3	28,0	15,6	21,8	24,4	16,8	20,6	21,6	18,2	19,9
4	29,4	15,4	22,4	25,2	16,8	21,0	22,2	18,2	20,2
5	29,4	15,0	22,2	25,8	16,4	21,1	22,8	17,8	20,3
6	29,2	15,8	22,5	25,6	17,0	21,3	22,8	18,8	20,8
7	29,4	16,6	23,0	25,4	17,8	21,6	22,6	19,4	21,0
8	31,6	17,4	24,5	27,0	18,4	22,7	23,6	19,8	21,7
9	32,6	18,4	25,5	28,2	19,4	23,8	24,6	20,6	22,6
10	33,0	18,4	25,7	28,6	19,4	24,0	25,0	21,2	23,1
Dec.1	29,8	16,3	23,1	25,8	17,5	21,6	22,7	18,9	20,8
11	33,0	17,8	25,4	28,6	19,4	24,0	25,0	21,2	23,1
12	33,4	18,2	25,8	28,6	19,8	24,2	25,0	21,2	23,1
13	33,0	18,4	25,7	28,2	20,2	24,2	25,0	21,4	23,2
14	32,4	18,4	25,4	28,4	20,0	24,2	25,0	21,4	23,2
15	33,2	18,4	25,8	29,0	20,2	24,6	25,4	21,6	23,5
16	34,8	20,0	27,4	30,0	21,0	25,5	26,0	21,4	23,7
17	34,6	18,6	26,6	30,0	20,4	25,2	26,0	22,0	24,0
18	34,6	17,0	25,8	30,0	19,8	24,9	26,0	21,8	23,9
19	29,8	17,8	23,8	26,4	20,2	23,3	24,4	22,0	23,2
20	22,4	14,2	18,3	21,4	17,8	19,6	21,2	20,2	20,7
Dec.2	32,1	17,9	25,0	28,1	19,9	24,0	24,9	21,4	23,2
21	19,4	12,6	16,0	18,8	14,0	16,4	18,8	18,0	18,4
22	23,0	12,8	17,9	21,0	15,0	18,0	19,8	16,6	18,2
23	26,4	14,0	20,2	22,8	16,0	19,4	21,0	17,4	19,2
24	27,4	14,6	21,0	24,6	15,8	20,2	22,4	17,6	20,0
25	27,2	15,0	21,1	24,6	16,2	20,4	22,6	17,8	20,2
26	28,6	14,8	21,7	25,4	16,0	20,7	22,8	17,8	20,3
27	28,8	16,2	22,5	25,8	17,2	21,5	23,0	19,0	21,0
28	27,8	18,0	22,9	25,0	19,0	22,0	23,2	20,2	21,7
29	26,4	16,6	21,5	24,8	17,8	21,3	23,0	19,8	21,4
30	28,2	17,6	22,9	26,2	18,6	22,4	23,8	20,0	21,9
31	29,4	18,6	24,0	27,2	19,8	23,5	24,6	20,6	22,6
Dec.3	26,6	15,5	21,1	24,2	16,9	20,5	22,3	18,6	20,4
Mês	29,5	16,6	23,0	26,0	18,1	22,0	23,3	19,7	21,5

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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	38,4	23,4	30,9	32,2	24,8	28,5	28,6	26,0	27,3
2	33,2	21,0	27,1	28,6	23,0	25,8	26,6	25,0	25,8
3	32,8	18,4	25,6	28,6	19,6	24,1	25,8	22,2	24,0
4	34,2	19,6	26,9	30,4	20,8	25,6	27,4	22,8	25,1
5	35,2	19,6	27,4	32,0	20,8	26,4	28,8	22,8	25,8
6	33,4	20,0	26,7	30,8	21,2	26,0	28,0	23,0	25,5
7	34,8	19,0	26,9	31,2	20,4	25,8	28,2	22,6	25,4
8	36,6	21,0	28,8	32,4	22,2	27,3	29,4	24,2	26,8
9	37,6	23,2	30,4	33,2	24,2	28,7	30,2	25,6	27,9
10	38,8	23,6	31,2	33,8	24,8	29,3	30,6	26,4	28,5
Dec.1	35,5	20,9	28,2	31,3	22,2	26,8	28,4	24,1	26,2
11	40,0	23,6	31,8	34,2	25,0	29,6	31,0	26,8	28,9
12	41,4	23,2	32,3	34,8	25,0	29,9	31,6	26,8	29,2
13	42,6	23,6	33,1	35,4	25,4	30,4	32,0	27,0	29,5
14	43,8	24,4	34,1	36,2	26,4	31,3	32,8	28,0	30,4
15	43,8	25,4	34,6	36,6	27,2	31,9	33,0	28,8	30,9
16	44,6	24,8	34,7	36,8	27,0	31,9	33,2	28,8	31,0
17	43,4	24,4	33,9	36,2	26,8	31,5	32,6	28,8	30,7
18	36,2	24,6	30,4	31,8	26,6	29,2	30,0	28,6	29,3
19	35,8	24,4	30,1	31,6	26,6	29,1	30,0	28,6	29,3
20	36,8	19,4	28,1	32,4	22,2	27,3	30,4	24,6	27,5
Dec.2	40,8	23,8	32,3	34,6	25,8	30,2	31,7	27,7	29,7
21	40,0	20,0	30,0	33,6	22,8	28,2	30,0	25,0	27,5
22	43,0	22,6	32,8	35,2	24,6	29,9	31,4	26,6	29,0
23	43,0	24,6	33,8	35,8	25,8	30,8	31,8	27,4	29,6
24	42,4	24,0	33,2	35,4	26,0	30,7	31,6	28,0	29,8
25	43,2	24,0	33,6	35,8	26,0	30,9	32,0	27,8	29,9
26	44,0	24,2	34,1	36,2	26,4	31,3	32,2	28,4	30,3
27	44,8	24,6	34,7	36,8	26,8	31,8	32,6	28,6	30,6
28	43,8	25,6	34,7	36,8	27,6	32,2	32,6	29,0	30,8
29	45,0	26,6	35,8	37,0	28,2	32,6	33,0	29,6	31,3
30	45,8	26,2	36,0	37,6	28,0	32,8	33,4	29,6	31,5
31	44,0	26,4	35,2	37,2	28,2	32,7	33,0	29,8	31,4
Dec.3	43,5	24,4	34,0	36,1	26,4	31,3	32,1	28,2	30,2
Mês	40,0	23,0	31,5	34,0	24,8	29,4	30,7	26,6	28,7

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014 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	43,6	24,0	33,8	36,4	26,2	31,3	32,2	28,4	30,3
2	43,0	25,4	34,2	36,4	27,0	31,7	32,2	29,0	30,6
3	41,2	24,4	32,8	35,0	26,6	30,8	31,4	28,8	30,1
4	40,0	23,2	31,6	34,0	25,2	29,6	30,8	27,8	29,3
5	40,6	21,6	31,1	34,2	24,2	29,2	30,6	27,0	28,8
6	30,8	21,8	26,3	27,6	23,2	25,4	27,4	27,0	27,2
7	32,2	22,2	27,2	29,2	23,0	26,1	27,0	26,0	26,5
8	32,2	21,8	27,0	29,6	22,8	26,2	27,6	25,0	26,3
9	32,2	21,0	26,6	29,8	22,6	26,2	28,2	24,6	26,4
10	29,2	21,4	25,3	27,8	22,8	25,3	26,8	25,0	25,9
Dec.1	36,5	22,7	29,6	32,0	24,4	28,2	29,4	26,9	28,1
11	28,6	20,8	24,7	27,0	21,8	24,4	26,0	23,6	24,8
12	29,6	20,0	24,8	28,2	21,4	24,8	26,8	23,2	25,0
13	32,4	18,6	25,5	29,4	20,2	24,8	27,4	21,4	24,4
14	29,8	19,4	24,6	27,6	20,6	24,1	26,2	21,8	24,0
15	27,2	19,4	23,3	25,8	20,6	23,2	25,0	21,8	23,4
16	21,6	20,2	20,9	21,6	21,0	21,3	22,8	22,2	22,5
17	25,0	17,2	21,1	23,8	17,6	20,7	23,0	18,4	20,7
18	25,4	19,0	22,2	24,0	19,8	21,9	23,0	21,0	22,0
19	25,0	19,0	22,0	23,8	19,8	21,8	23,0	21,0	22,0
20	25,6	14,0	19,8	24,4	16,6	20,5	23,2	19,8	21,5
Dec.2	27,0	18,8	22,9	25,6	19,9	22,8	24,6	21,4	23,0
21	26,0	14,4	20,2	24,8	16,8	20,8	23,4	19,8	21,6
22	24,0	16,6	20,3	22,8	18,2	20,5	21,8	19,8	20,8
23	23,4	18,4	20,9	22,2	19,0	20,6	21,8	20,0	20,9
24	26,0	15,8	20,9	23,2	17,0	20,1	22,0	19,0	20,5
25	25,8	15,8	20,8	23,4	17,0	20,2	22,2	19,0	20,6
26	25,8	15,2	20,5	23,2	16,4	19,8	22,0	18,8	20,4
27	23,6	16,4	20,0	22,4	17,4	19,9	22,0	19,0	20,5
28	24,6	17,0	20,8	23,0	18,0	20,5	22,0	19,2	20,6
29	25,8	15,8	20,8	23,4	17,0	20,2	22,2	18,8	20,5
30	25,6	16,2	20,9	23,4	17,2	20,3	22,2	19,0	20,6
31									
Dec.3	25,1	16,2	20,6	23,2	17,4	20,3	22,2	19,2	20,7
Mês	29,5	19,2	24,4	26,9	20,6	23,7	25,4	22,5	24,0

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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	25,6	16,8	21,2	23,4	17,6	20,5	22,4	19,4	20,9
2	26,2	18,2	22,2	24,2	18,8	21,5	22,8	20,0	21,4
3	27,0	17,4	22,2	24,8	18,4	21,6	23,2	20,0	21,6
4	25,6	17,2	21,4	23,6	18,2	20,9	22,4	19,8	21,1
5	24,2	16,6	20,4	22,4	17,2	19,8	21,6	19,4	20,5
6	23,2	15,8	19,5	21,8	17,0	19,4	21,2	18,8	20,0
7	22,4	17,4	19,9	22,4	18,2	20,3	21,2	19,4	20,3
8	22,0	19,2	20,6	21,4	19,4	20,4	20,8	20,2	20,5
9	22,0	18,4	20,2	21,4	18,8	20,1	21,0	19,6	20,3
10	23,2	17,0	20,1	21,6	17,6	19,6	20,8	19,0	19,9
Dec.1	24,1	17,4	20,8	22,7	18,1	20,4	21,7	19,6	20,7
11	20,4	14,4	17,4	19,6	15,4	17,5	19,4	16,6	18,0
12	17,2	15,0	16,1	17,2	16,0	16,6	17,8	17,0	17,4
13	17,2	14,8	16,0	17,2	15,8	16,5	17,6	16,8	17,2
14	17,8	12,8	15,3	17,8	13,8	15,8	17,8	15,4	16,6
15	19,2	16,0	17,6	18,8	16,2	17,5	18,4	16,8	17,6
16	20,6	18,0	19,3	20,0	18,0	19,0	19,4	18,0	18,7
17	20,8	17,0	18,9	20,2	17,2	18,7	19,6	18,0	18,8
18	21,2	16,0	18,6	20,2	16,8	18,5	19,6	17,8	18,7
19	21,6	15,6	18,6	20,4	16,4	18,4	19,8	17,6	18,7
20	21,8	15,8	18,8	20,4	16,6	18,5	19,8	17,6	18,7
Dec.2	19,8	15,5	17,7	19,2	16,2	17,7	18,9	17,2	18,0
21	22,6	15,6	19,1	21,2	16,4	18,8	20,4	17,6	19,0
22	21,8	16,2	19,0	20,4	16,8	18,6	20,0	18,0	19,0
23	21,6	15,4	18,5	20,4	16,2	18,3	19,8	17,6	18,7
24	21,8	15,2	18,5	20,6	16,0	18,3	19,8	17,4	18,6
25	21,2	15,4	18,3	20,2	16,0	18,1	19,6	17,2	18,4
26	20,6	14,6	17,6	19,6	15,6	17,6	19,2	16,8	18,0
27	20,0	13,8	16,9	19,2	14,8	17,0	18,8	16,4	17,6
28	18,6	15,2	16,9	18,4	15,8	17,1	18,2	17,0	17,6
29	20,0	14,6	17,3	19,0	15,2	17,1	18,6	16,6	17,6
30	19,6	14,2	16,9	18,8	15,0	16,9	18,4	16,6	17,5
31	19,4	13,4	16,4	18,8	14,4	16,6	18,2	17,0	17,6
Dec.3	20,7	14,9	17,8	19,7	15,7	17,7	19,2	17,1	18,1
Mês	21,5	15,9	18,7	20,5	16,7	18,6	19,9	17,9	18,9

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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	18,4	14,6	16,5	18,2	15,2	16,7	17,8	16,2	17,0
2	17,6	14,0	15,8	17,4	14,8	16,1	17,2	16,0	16,6
3	16,6	14,6	15,6	16,6	15,2	15,9	16,6	16,2	16,4
4	15,4	13,0	14,2	14,2	13,8	14,0	15,2	15,0	15,1
5	15,8	10,2	13,0	14,6	11,0	12,8	14,6	13,0	13,8
6	14,6	10,4	12,5	14,4	11,6	13,0	14,4	13,0	13,7
7	16,0	13,8	14,9	15,4	14,0	14,7	15,4	14,2	14,8
8	14,8	10,0	12,4	14,4	12,6	13,5	14,4	13,0	13,7
9	13,8	9,6	11,7	13,4	10,6	12,0	13,4	12,0	12,7
10	12,8	9,0	10,9	12,6	10,2	11,4	12,6	11,8	12,2
Dec.1	15,6	11,9	13,8	15,1	12,9	14,0	15,2	14,0	14,6
11	14,6	11,6	13,1	14,2	11,8	13,0	14,2	12,4	13,3
12	15,0	12,2	13,6	14,6	12,8	13,7	14,6	13,2	13,9
13	15,4	13,2	14,3	14,4	13,6	14,0	14,4	14,0	14,2
14	15,4	13,4	14,4	15,0	13,8	14,4	15,0	13,8	14,4
15	14,6	10,6	12,6	14,2	11,8	13,0	14,2	12,8	13,5
16	14,0	10,0	12,0	13,6	11,0	12,3	13,6	12,2	12,9
17	14,0	11,0	12,5	13,6	11,8	12,7	13,6	12,8	13,2
18	14,0	9,8	11,9	13,6	11,0	12,3	13,6	12,4	13,0
19	12,8	12,2	12,5	12,8	12,4	12,6	13,0	13,0	13,0
20	14,4	12,0	13,2	13,8	12,4	13,1	13,8	12,8	13,3
Dec.2	14,4	11,6	13,0	14,0	12,2	13,1	14,0	12,9	13,5
21	15,6	10,6	13,1	15,0	11,4	13,2	14,8	12,6	13,7
22	15,4	11,4	13,4	14,8	12,2	13,5	14,8	13,0	13,9
23	15,4	11,8	13,6	14,6	12,0	13,3	14,6	13,4	14,0
24	16,6	11,8	14,2	15,6	12,0	13,8	15,2	13,4	14,3
25	14,4	11,0	12,7	13,8	11,6	12,7	13,8	13,0	13,4
26	13,6	9,0	11,3	13,0	10,0	11,5	13,0	11,2	12,1
27	13,8	10,0	11,9	13,2	11,0	12,1	13,2	12,0	12,6
28	13,6	9,6	11,6	13,2	10,6	11,9	13,2	11,8	12,5
29	13,6	9,2	11,4	13,0	10,2	11,6	13,0	11,4	12,2
30	13,6	10,0	11,8	13,0	10,6	11,8	13,0	11,6	12,3
31									
Dec.3	14,6	10,4	12,5	13,9	11,2	12,5	13,9	12,3	13,1
Mês	14,9	11,3	13,1	14,3	12,1	13,2	14,3	13,1	13,7

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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	13,8	9,8	11,8	13,0	10,4	11,7	13,0	11,4	12,2
2	12,2	9,6	10,9	11,8	10,2	11,0	11,8	11,4	11,6
3	12,0	10,2	11,1	11,8	10,8	11,3	11,8	11,4	11,6
4	12,2	9,2	10,7	11,6	9,8	10,7	11,6	10,8	11,2
5	10,6	6,8	8,7	10,2	8,0	9,1	10,2	9,6	9,9
6	10,4	6,0	8,2	10,0	7,4	8,7	10,0	9,2	9,6
7	10,6	5,8	8,2	10,0	7,2	8,6	10,0	9,0	9,5
8	10,8	5,0	7,9	10,2	6,4	8,3	10,2	8,2	9,2
9	9,4	5,2	7,3	9,0	6,6	7,8	9,0	8,2	8,6
10	10,2	5,4	7,8	9,2	6,6	7,9	9,2	8,0	8,6
Dec.1	11,2	7,3	9,3	10,7	8,3	9,5	10,7	9,7	10,2
11	10,2	5,8	8,0	9,2	7,0	8,1	9,2	8,2	8,7
12	9,2	4,8	7,0	8,6	6,0	7,3	8,6	7,6	8,1
13	9,8	8,0	8,9	9,0	8,2	8,6	9,0	8,4	8,7
14	10,2	7,8	9,0	10,2	8,0	9,1	10,2	8,2	9,2
15	10,4	8,4	9,4	10,0	8,8	9,4	10,0	9,0	9,5
16	11,8	8,8	10,3	11,2	9,2	10,2	11,2	9,6	10,4
17	11,0	7,4	9,2	10,4	8,4	9,4	10,4	9,6	10,0
18	10,4	6,4	8,4	9,6	7,2	8,4	9,6	8,8	9,2
19	8,8	5,2	7,0	8,6	6,2	7,4	8,6	7,6	8,1
20	9,0	4,0	6,5	8,6	5,0	6,8	8,6	6,8	7,7
Dec.2	10,1	6,7	8,4	9,5	7,4	8,5	9,5	8,4	9,0
21	9,4	4,6	7,0	8,8	5,6	7,2	8,8	7,0	7,9
22	9,2	5,2	7,2	8,6	6,2	7,4	8,6	7,6	8,1
23	9,0	5,2	7,1	8,4	6,0	7,2	8,4	7,4	7,9
24	9,4	4,6	7,0	8,8	5,6	7,2	8,8	7,0	7,9
25	9,6	5,0	7,3	9,0	6,0	7,5	9,0	7,4	8,2
26	10,2	5,6	7,9	9,4	6,6	8,0	9,4	7,6	8,5
27	9,4	5,2	7,3	8,8	6,2	7,5	8,8	7,4	8,1
28	9,6	6,0	7,8	8,6	7,0	7,8	8,6	8,0	8,3
29	7,6	5,0	6,3	7,2	6,0	6,6	7,6	7,0	7,3
30	7,6	2,8	5,2	7,2	4,2	5,7	7,2	6,0	6,6
31	7,8	1,4	4,6	7,2	2,6	4,9	7,2	4,6	5,9
Dec.3	9,0	4,6	6,8	8,4	5,6	7,0	8,4	7,0	7,7
Mês	10,1	6,2	8,1	9,5	7,1	8,3	9,5	8,4	9,0

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

Temperatura do solo relvado (°C)

Mês	T. 5 cm de profundidade			T.10 cm de profundidade			T.20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média Mensal	T. Máx.	T.Min.	T.Média Mensal	T.Máx.	T.Min.	T.Média Mensal
Janeiro	11,1	7,5	9,3	10,6	8,1	9,4	10,4	9,0	9,7
Fevereiro	11,7	7,5	9,6	11,0	8,2	9,6	10,6	9,1	9,9
Março	16,0	9,3	12,6	14,6	10,2	12,4	13,6	11,3	12,5
Abril	22,5	13,5	18,0	20,1	14,1	17,1	18,3	15,3	16,8
Maio	29,5	16,6	23,0	26,0	18,1	22,0	23,3	19,7	21,5
Junho	34,3	20,1	27,2	30,2	21,6	25,9	27,5	23,3	25,4
Julho	40,0	23,0	31,5	34,0	24,8	29,4	30,7	26,6	28,7
Agosto									
Setembro	29,5	19,2	24,4	26,9	20,6	23,7	25,4	22,5	24,0
Outubro	21,5	15,9	18,7	20,5	16,7	18,6	19,9	17,9	18,9
Novembro	14,9	11,3	13,1	14,3	12,1	13,2	14,3	13,1	13,7
Dezembro	10,1	6,2	8,1	9,5	7,1	8,3	9,5	8,4	9,0
Ano									

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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	11,8	5,0	8,4	11,2	7,0	9,1	11,0	8,0	9,5
2	14,0	9,8	11,9	12,6	10,8	11,7	12,0	10,8	11,4
3	14,0	10,2	12,1	13,0	11,2	12,1	13,0	11,2	12,1
4	12,0	3,6	7,8	11,2	8,0	9,6	11,2	9,0	10,1
5	11,6	3,8	7,7	11,2	8,2	9,7	11,2	9,0	10,1
6	11,8	8,8	10,3	11,2	10,0	10,6	11,2	10,0	10,6
7	12,0	9,6	10,8	11,6	10,8	11,2	11,6	10,8	11,2
8	14,0	7,0	10,5	13,0	10,0	11,5	13,0	10,4	11,7
9	14,6	4,4	9,5	12,8	8,2	10,5	12,8	9,4	11,1
10	14,0	3,6	8,8	11,6	7,6	9,6	11,6	9,0	10,3
Dec.1	13,0	6,6	9,8	11,9	9,2	10,6	11,9	9,8	10,8
11	13,6	1,6	7,6	11,4	6,0	8,7	11,4	7,8	9,6
12	13,0	2,2	7,6	11,0	6,6	8,8	11,0	8,2	9,6
13	12,4	2,0	7,2	10,6	6,4	8,5	10,6	8,0	9,3
14	13,6	6,0	9,8	12,0	8,8	10,4	12,0	9,2	10,6
15	12,2	6,4	9,3	11,2	9,0	10,1	11,2	10,0	10,6
16	12,8	5,4	9,1	11,2	8,2	9,7	11,2	9,8	10,5
17	10,6	4,8	7,7	10,4	7,6	9,0	10,4	9,0	9,7
18	12,6	3,2	7,9	10,8	6,0	8,4	10,8	7,8	9,3
19	12,8	3,0	7,9	11,0	6,0	8,5	11,0	7,6	9,3
20	12,2	2,8	7,5	10,4	5,8	8,1	10,4	7,6	9,0
Dec.2	12,6	3,7	8,2	11,0	7,0	9,0	11,0	8,5	9,8
21	10,6	5,4	8,0	10,0	7,8	8,9	10,0	8,6	9,3
22	13,8	5,0	9,4	11,6	7,6	9,6	11,4	9,0	10,2
23	13,2	2,6	7,9	10,8	6,0	8,4	10,6	8,0	9,3
24	14,8	2,0	8,4	12,0	5,4	8,7	11,8	7,6	9,7
25	16,4	3,6	10,0	13,0	6,2	9,6	12,8	8,4	10,6
26	14,6	3,4	9,0	12,0	6,2	9,1	12,0	8,4	10,2
27	11,0	4,6	7,8	10,4	7,6	9,0	10,4	9,4	9,9
28	10,6	4,4	7,5	9,8	7,2	8,5	9,8	8,6	9,2
29	11,6	2,6	7,1	9,6	5,8	7,7	9,6	8,2	8,9
30	12,6	0,4	6,5	10,0	4,2	7,1	10,0	7,2	8,6
31	16,2	5,8	11,0	13,0	8,0	10,5	13,0	8,2	10,6
Dec.3	13,2	3,6	8,4	11,1	6,5	8,8	11,0	8,3	9,7
Mês	12,9	4,6	8,8	11,3	7,6	9,5	11,3	8,9	10,1

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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	12,8	2,2	7,5	10,6	6,6	8,6	10,6	7,8	9,2
2	12,0	0,4	6,2	10,0	5,0	7,5	10,0	7,4	8,7
3	12,2	3,8	8,0	10,0	7,0	8,5	10,0	8,0	9,0
4	10,4	4,4	7,4	10,0	7,4	8,7	10,0	8,4	9,2
5	12,4	4,6	8,5	11,0	7,4	9,2	11,0	8,8	9,9
6	12,4	8,2	10,3	11,6	9,2	10,4	11,6	9,8	10,7
7	11,8	3,4	7,6	11,2	6,6	8,9	11,2	8,8	10,0
8	12,0	3,6	7,8	11,2	6,8	9,0	11,2	8,8	10,0
9	12,2	2,0	7,1	11,4	6,6	9,0	11,4	8,4	9,9
10	11,6	2,4	7,0	9,8	5,6	7,7	9,8	7,6	8,7
Dec.1	12,0	3,5	7,7	10,7	6,8	8,8	10,7	8,4	9,5
11	11,2	3,4	7,3	10,0	6,4	8,2	10,0	8,0	9,0
12	11,4	2,2	6,8	10,4	5,8	8,1	10,4	7,8	9,1
13	18,0	7,2	12,6	14,8	8,4	11,6	14,4	9,0	11,7
14	16,4	10,6	13,5	13,2	10,8	12,0	13,2	11,0	12,1
15	12,4	3,2	7,8	11,6	6,2	8,9	11,4	7,8	9,6
16	15,6	1,0	8,3	12,0	4,6	8,3	12,0	7,8	9,9
17	15,4	0,4	7,9	11,8	4,0	7,9	11,8	7,8	9,8
18	16,0	2,2	9,1	12,4	5,6	9,0	12,4	8,6	10,5
19	18,8	2,0	10,4	14,4	5,2	9,8	13,6	8,4	11,0
20	15,4	6,0	10,7	13,0	8,8	10,9	13,0	9,8	11,4
Dec.2	15,1	3,8	9,4	12,4	6,6	9,5	12,2	8,6	10,4
21	14,4	3,0	8,7	11,6	7,4	9,5	11,6	9,2	10,4
22	15,2	2,6	8,9	12,8	6,6	9,7	12,8	8,6	10,7
23	16,2	3,2	9,7	13,4	7,6	10,5	13,4	9,4	11,4
24	15,4	3,6	9,5	12,4	8,0	10,2	12,4	9,6	11,0
25	16,4	6,6	11,5	13,6	8,8	11,2	13,4	10,0	11,7
26	16,6	4,2	10,4	13,4	7,2	10,3	13,4	9,6	11,5
27	17,2	6,6	11,9	14,0	9,2	11,6	13,8	10,0	11,9
28	17,6	4,2	10,9	14,4	7,6	11,0	14,0	10,0	12,0
29									
30									
31									
Dec.3	16,1	4,3	10,2	13,2	7,8	10,5	13,1	9,6	11,3
Mês	14,4	3,9	9,1	12,1	7,1	9,6	12,0	8,8	10,4

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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	17,4	5,2	11,3	14,2	9,0	11,6	14,0	10,0	12,0
2	17,4	6,6	12,0	14,4	9,6	12,0	14,2	10,6	12,4
3	14,0	5,2	9,6	12,4	9,2	10,8	12,2	10,6	11,4
4	14,0	4,4	9,2	12,2	7,6	9,9	12,0	9,8	10,9
5	23,0	6,0	14,5	18,4	9,0	13,7	16,6	10,2	13,4
6	23,2	4,8	14,0	19,0	8,4	13,7	17,2	10,6	13,9
7	22,0	5,4	13,7	18,4	9,2	13,8	17,0	11,0	14,0
8	22,2	5,0	13,6	18,6	8,8	13,7	17,0	10,8	13,9
9	21,4	5,4	13,4	17,8	9,2	13,5	16,8	11,0	13,9
10	21,8	4,8	13,3	18,0	8,6	13,3	16,6	10,6	13,6
Dec.1	19,6	5,3	12,5	16,3	8,9	12,6	15,4	10,5	12,9
11	22,0	4,4	13,2	18,2	8,2	13,2	16,6	10,4	13,5
12	22,4	5,0	13,7	18,4	8,8	13,6	17,0	10,6	13,8
13	22,6	4,2	13,4	18,2	8,4	13,3	16,8	10,4	13,6
14	23,6	4,6	14,1	19,0	8,8	13,9	17,6	10,8	14,2
15	24,4	4,8	14,6	19,6	9,0	14,3	18,0	11,0	14,5
16	25,4	5,4	15,4	20,4	9,4	14,9	18,4	11,2	14,8
17	26,4	4,6	15,5	21,0	9,0	15,0	18,6	10,8	14,7
18	25,6	4,8	15,2	20,8	9,4	15,1	18,6	11,6	15,1
19	25,8	7,4	16,6	21,0	10,8	15,9	19,0	11,4	15,2
20	24,4	8,8	16,6	20,2	12,0	16,1	18,6	13,0	15,8
Dec.2	24,3	5,4	14,8	19,7	9,4	14,5	17,9	11,1	14,5
21	23,2	7,8	15,5	19,4	11,6	15,5	17,6	13,0	15,3
22	17,4	6,8	12,1	15,2	10,6	12,9	14,8	12,2	13,5
23	17,8	3,2	10,5	15,4	8,6	12,0	15,0	11,2	13,1
24	17,6	4,0	10,8	15,0	8,4	11,7	15,0	10,6	12,8
25	19,4	4,6	12,0	16,0	8,2	12,1	15,6	11,0	13,3
26	20,8	3,4	12,1	17,0	7,8	12,4	16,2	10,6	13,4
27	16,0	2,8	9,4	14,2	7,4	10,8	14,2	10,4	12,3
28	16,8	6,0	11,4	13,8	9,4	11,6	13,4	11,0	12,2
29	19,4	4,2	11,8	15,4	9,0	12,2	15,4	10,8	13,1
30	13,6	3,8	8,7	13,0	8,6	10,8	13,0	10,6	11,8
31	14,0	8,4	11,2	13,0	10,8	11,9	13,0	11,4	12,2
Dec.3	17,8	5,0	11,4	15,2	9,1	12,2	14,8	11,2	13,0
Mês	20,6	5,2	12,9	17,1	9,1	13,1	16,0	10,9	13,5

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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	12,4	8,2	10,3	12,2	10,4	11,3	12,2	11,0	11,6
2	21,0	7,6	14,3	16,8	10,2	13,5	15,8	11,4	13,6
3	19,4	6,0	12,7	16,0	9,8	12,9	16,0	11,6	13,8
4	16,6	5,8	11,2	14,6	9,6	12,1	14,6	11,6	13,1
5	20,8	9,4	15,1	17,8	11,8	14,8	16,8	13,0	14,9
6	25,0	8,0	16,5	20,8	11,2	16,0	18,8	12,6	15,7
7	27,4	7,6	17,5	22,6	11,0	16,8	20,4	12,4	16,4
8	29,2	7,8	18,5	24,0	11,6	17,8	21,2	14,0	17,6
9	24,4	10,8	17,6	21,2	14,4	17,8	20,4	15,2	17,8
10	29,4	10,4	19,9	24,6	14,0	19,3	22,0	15,2	18,6
Dec.1	22,6	8,2	15,4	19,1	11,4	15,2	17,8	12,8	15,3
11	30,0	10,0	20,0	25,2	14,0	19,6	22,2	15,4	18,8
12	30,6	10,2	20,4	26,0	14,4	20,2	22,6	15,8	19,2
13	31,2	10,4	20,8	26,6	14,6	20,6	22,8	16,0	19,4
14	27,8	11,0	19,4	23,2	14,6	18,9	22,0	16,0	19,0
15	31,8	11,4	21,6	26,4	15,0	20,7	23,4	16,4	19,9
16	32,6	11,6	22,1	26,8	15,6	21,2	23,8	16,6	20,2
17	33,4	11,4	22,4	27,8	15,6	21,7	24,8	16,6	20,7
18	32,8	11,8	22,3	26,8	15,4	21,1	23,8	16,8	20,3
19	24,6	12,0	18,3	22,4	15,6	19,0	21,0	17,0	19,0
20	26,4	7,6	17,0	22,8	13,2	18,0	20,8	15,2	18,0
Dec.2	30,1	10,7	20,4	25,4	14,8	20,1	22,7	16,2	19,5
21	28,2	8,8	18,5	23,4	13,2	18,3	21,4	15,6	18,5
22	24,4	8,2	16,3	21,2	12,8	17,0	20,4	15,4	17,9
23	24,4	10,4	17,4	20,2	14,6	17,4	19,6	15,6	17,6
24	23,6	7,4	15,5	19,4	11,8	15,6	18,8	14,8	16,8
25	26,0	4,6	15,3	21,2	10,4	15,8	19,8	13,6	16,7
26	28,4	5,8	17,1	23,0	11,8	17,4	20,8	14,2	17,5
27	31,0	5,8	18,4	25,0	12,4	18,7	21,8	14,2	18,0
28	32,6	8,8	20,7	26,6	13,2	19,9	23,2	15,0	19,1
29	33,2	9,4	21,3	27,0	13,8	20,4	23,4	15,8	19,6
30	33,0	10,4	21,7	26,8	14,6	20,7	23,4	16,4	19,9
31									
Dec.3	28,5	8,0	18,2	23,4	12,9	18,1	21,3	15,1	18,2
Mês	27,1	9,0	18,0	22,6	13,0	17,8	20,6	14,7	17,6

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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	37,6	11,8	24,7	31,8	17,6	24,7	27,6	19,8	23,7
2	37,8	11,6	24,7	32,0	17,4	24,7	28,2	19,6	23,9
3	39,0	13,2	26,1	33,0	18,6	25,8	28,8	21,2	25,0
4	36,4	13,4	24,9	31,2	18,6	24,9	28,0	21,8	24,9
5	37,0	11,0	24,0	31,0	16,8	23,9	27,6	21,0	24,3
6	29,0	15,6	22,3	27,0	20,2	23,6	26,6	22,4	24,5
7	27,2	15,2	21,2	25,2	19,8	22,5	24,8	22,2	23,5
8	28,6	17,6	23,1	26,4	18,6	22,5	25,0	20,6	22,8
9	28,4	10,6	19,5	26,2	16,4	21,3	25,0	20,2	22,6
10	32,2	10,4	21,3	28,8	16,4	22,6	26,8	20,2	23,5
Dec.1	33,3	13,0	23,2	29,3	18,0	23,7	26,8	20,9	23,9
11	36,2	10,8	23,5	31,6	16,8	24,2	28,8	20,4	24,6
12	40,2	11,4	25,8	34,4	17,4	25,9	30,6	21,0	25,8
13	43,8	15,8	29,8	37,2	22,4	29,8	32,4	23,0	27,7
14	44,0	13,6	28,8	37,4	19,2	28,3	32,6	22,8	27,7
15	42,0	16,0	29,0	36,4	21,2	28,8	32,0	24,6	28,3
16	41,6	16,0	28,8	35,8	21,2	28,5	31,6	25,0	28,3
17	41,8	15,8	28,8	36,0	21,2	28,6	31,6	25,2	28,4
18	39,4	16,6	28,0	33,6	21,6	27,6	30,6	25,6	28,1
19	39,4	16,2	27,8	34,0	21,4	27,7	30,4	25,4	27,9
20	38,0	15,4	26,7	33,0	21,4	27,2	30,0	25,6	27,8
Dec.2	40,6	14,8	27,7	34,9	20,4	27,7	31,1	23,9	27,5
21	37,6	15,8	26,7	32,6	21,4	27,0	29,8	25,6	27,7
22	37,8	12,6	25,2	32,8	18,4	25,6	29,6	23,4	26,5
23	30,0	12,8	21,4	26,8	18,6	22,7	25,6	23,4	24,5
24	30,0	10,6	20,3	26,4	16,6	21,5	25,0	21,4	23,2
25	38,4	11,8	25,1	32,2	17,6	24,9	27,6	21,4	24,5
26	40,4	14,2	27,3	34,4	19,8	27,1	29,6	22,8	26,2
27	40,0	13,4	26,7	34,2	19,4	26,8	30,0	23,4	26,7
28	32,0	14,0	23,0	28,8	20,0	24,4	26,6	23,8	25,2
29	36,4	12,0	24,2	31,6	18,4	25,0	28,4	23,2	25,8
30	40,8	12,6	26,7	34,6	19,0	26,8	30,4	23,4	26,9
31									
Dec.3	36,3	13,0	24,7	31,4	18,9	25,2	28,3	23,2	25,7
Mês	36,8	13,6	25,2	31,9	19,1	25,5	28,7	22,6	25,7

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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	39,0	16,4	27,7	31,6	21,6	26,6	28,8	25,0	26,9
2	33,0	13,8	23,4	29,0	19,6	24,3	26,0	24,6	25,3
3	32,6	11,6	22,1	28,6	17,6	23,1	25,8	21,8	23,8
4	35,0	12,8	23,9	31,2	18,6	24,9	27,6	22,2	24,9
5	37,2	12,8	25,0	33,4	18,6	26,0	29,0	22,2	25,6
6	35,4	13,2	24,3	31,6	19,0	25,3	28,4	22,4	25,4
7	37,6	10,0	23,8	33,2	16,8	25,0	28,6	21,6	25,1
8	39,8	12,8	26,3	35,2	19,2	27,2	30,4	23,8	27,1
9	40,4	15,8	28,1	36,0	21,6	28,8	31,4	25,2	28,3
10	40,4	15,8	28,1	36,2	21,6	28,9	31,6	26,0	28,8
Dec.1	37,0	13,5	25,3	32,6	19,4	26,0	28,8	23,5	26,1
11	41,2	16,0	28,6	36,8	21,8	29,3	32,0	26,2	29,1
12	42,0	16,0	29,0	37,4	22,0	29,7	32,6	26,4	29,5
13	43,0	16,4	29,7	38,0	22,4	30,2	33,2	26,6	29,9
14	44,0	17,6	30,8	39,0	23,6	31,3	34,0	27,6	30,8
15	44,0	18,6	31,3	38,6	24,2	31,4	34,2	28,4	31,3
16	44,6	17,8	31,2	39,0	23,6	31,3	34,4	28,4	31,4
17	43,4	17,4	30,4	37,6	23,2	30,4	33,4	28,2	30,8
18	36,2	17,0	26,6	31,8	22,8	27,3	30,2	27,4	28,8
19	35,8	17,4	26,6	31,6	23,0	27,3	30,2	28,0	29,1
20	37,4	12,2	24,8	33,4	18,8	26,1	30,0	23,4	26,7
Dec.2	41,2	16,6	28,9	36,3	22,5	29,4	32,4	27,1	29,7
21	41,0	12,8	26,9	36,4	19,4	27,9	31,6	23,8	27,7
22	43,0	16,0	29,5	38,0	22,0	30,0	33,0	26,0	29,5
23	43,0	17,6	30,3	37,0	23,4	30,2	32,6	26,8	29,7
24	42,4	16,2	29,3	36,4	22,4	29,4	32,0	27,2	29,6
25	43,2	16,2	29,7	37,0	22,4	29,7	32,6	26,6	29,6
26	44,0	17,0	30,5	37,4	23,0	30,2	33,0	27,2	30,1
27	44,8	17,4	31,1	38,0	23,4	30,7	33,6	27,6	30,6
28	43,8	18,4	31,1	37,2	25,8	31,5	33,4	28,0	30,7
29	45,0	19,4	32,2	37,8	25,0	31,4	33,8	28,6	31,2
30	45,8	19,6	32,7	38,4	25,2	31,8	34,2	29,0	31,6
31	44,0	19,6	31,8	36,6	25,0	30,8	33,0	29,0	31,0
Dec.3	43,6	17,3	30,5	37,3	23,4	30,3	33,0	27,3	30,1
Mês	40,6	15,8	28,2	35,4	21,8	28,6	31,4	25,9	28,7

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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	43,8	16,8	30,3	36,4	23,4	29,9	32,8	27,4	30,1
2	43,2	19,0	31,1	36,0	25,0	30,5	32,6	28,4	30,5
3	41,4	17,2	29,3	34,2	23,8	29,0	31,0	27,8	29,4
4	40,2	15,6	27,9	33,6	22,6	28,1	30,6	26,8	28,7
5	40,6	14,2	27,4	34,2	21,6	27,9	30,6	26,0	28,3
6	31,6	14,4	23,0	28,0	21,6	24,8	28,0	26,0	27,0
7	34,6	14,6	24,6	31,4	21,4	26,4	27,4	25,0	26,2
8	34,2	13,8	24,0	32,0	20,6	26,3	27,8	23,6	25,7
9	35,0	12,8	23,9	32,6	20,2	26,4	28,4	23,6	26,0
10	31,2	13,2	22,2	28,8	20,4	24,6	26,8	23,8	25,3
Dec.1	37,6	15,2	26,4	32,7	22,1	27,4	29,6	25,8	27,7
11	31,0	12,8	21,9	28,4	20,2	24,3	26,0	22,6	24,3
12	33,0	12,0	22,5	30,2	19,6	24,9	27,0	22,4	24,7
13	34,8	12,2	23,5	31,8	20,0	25,9	27,8	21,4	24,6
14	31,4	13,0	22,2	29,6	20,4	25,0	26,4	22,4	24,4
15	27,8	13,0	20,4	25,4	20,4	22,9	25,0	22,4	23,7
16	21,6	12,8	17,2	21,2	16,2	18,7	21,6	21,6	21,6
17	25,2	11,4	18,3	23,8	15,6	19,7	22,6	20,6	21,6
18	25,6	12,0	18,8	24,0	15,2	19,6	23,0	20,6	21,8
19	25,2	12,0	18,6	23,8	15,4	19,6	23,0	20,6	21,8
20	25,8	8,0	16,9	24,6	14,4	19,5	23,4	19,6	21,5
Dec.2	28,1	11,9	20,0	26,3	17,7	22,0	24,6	21,4	23,0
21	26,4	8,4	17,4	25,2	14,6	19,9	23,6	19,4	21,5
22	24,6	10,6	17,6	23,0	14,6	18,8	21,8	19,6	20,7
23	23,6	11,4	17,5	22,6	14,6	18,6	22,0	19,8	20,9
24	27,6	8,2	17,9	24,4	12,2	18,3	22,4	18,6	20,5
25	27,0	8,0	17,5	24,4	12,4	18,4	22,4	18,8	20,6
26	27,0	7,2	17,1	24,4	11,6	18,0	22,2	18,4	20,3
27	24,0	8,8	16,4	23,0	12,8	17,9	22,2	18,8	20,5
28	26,0	9,4	17,7	24,0	13,4	18,7	22,2	19,0	20,6
29	27,8	8,2	18,0	24,8	12,4	18,6	22,4	18,6	20,5
30	27,6	8,4	18,0	25,0	12,6	18,8	22,6	18,8	20,7
31									
Dec.3	26,2	8,9	17,5	24,1	13,1	18,6	22,4	19,0	20,7
Mês	30,6	12,0	21,3	27,7	17,6	22,7	25,5	22,1	23,8

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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	27,8	9,0	18,4	25,2	13,0	19,1	23,0	19,2	21,1
2	28,6	11,2	19,9	25,8	14,6	20,2	23,6	20,0	21,8
3	29,8	10,2	20,0	26,8	14,2	20,5	24,0	20,0	22,0
4	28,2	10,0	19,1	25,4	14,0	19,7	23,0	19,6	21,3
5	26,6	8,8	17,7	24,0	13,0	18,5	22,0	19,2	20,6
6	25,2	7,6	16,4	23,2	12,0	17,6	21,6	18,6	20,1
7	23,8	10,2	17,0	22,4	13,8	18,1	21,2	19,4	20,3
8	22,0	12,6	17,3	21,6	15,6	18,6	20,8	20,2	20,5
9	22,8	11,6	17,2	21,8	14,6	18,2	20,8	19,4	20,1
10	24,0	9,2	16,6	22,6	12,8	17,7	21,0	18,6	19,8
Dec.1	25,9	10,0	18,0	23,9	13,8	18,8	22,1	19,4	20,8
11	20,4	7,2	13,8	19,8	10,6	15,2	19,2	16,4	17,8
12	16,6	7,8	12,2	16,6	11,2	13,9	17,2	16,8	17,0
13	16,4	7,8	12,1	16,4	11,0	13,7	16,8	16,6	16,7
14	19,8	4,4	12,1	18,4	8,6	13,5	17,6	15,2	16,4
15	20,6	9,0	14,8	19,2	12,2	15,7	18,6	16,8	17,7
16	21,8	11,8	16,8	20,6	14,4	17,5	19,8	18,0	18,9
17	22,8	9,8	16,3	21,2	13,2	17,2	20,2	18,0	19,1
18	23,6	8,4	16,0	21,8	12,0	16,9	20,6	17,8	19,2
19	24,8	7,8	16,3	22,4	11,6	17,0	21,0	17,6	19,3
20	25,0	8,0	16,5	23,0	11,8	17,4	21,0	17,6	19,3
Dec.2	21,2	8,2	14,7	19,9	11,7	15,8	19,2	17,1	18,1
21	26,0	7,8	16,9	23,8	11,6	17,7	21,6	17,6	19,6
22	25,4	8,2	16,8	23,2	12,0	17,6	21,4	18,0	19,7
23	24,8	7,0	15,9	22,6	11,2	16,9	20,8	17,6	19,2
24	24,8	7,0	15,9	22,6	11,0	16,8	20,6	17,4	19,0
25	24,4	7,8	16,1	22,2	11,6	16,9	20,4	17,2	18,8
26	24,0	6,8	15,4	21,6	10,6	16,1	20,0	16,8	18,4
27	23,6	5,2	14,4	21,2	9,6	15,4	19,6	16,4	18,0
28	19,8	7,6	13,7	19,0	11,4	15,2	18,6	17,0	17,8
29	23,8	7,0	15,4	21,6	10,6	16,1	19,6	16,6	18,1
30	23,6	6,4	15,0	21,4	10,4	15,9	19,6	16,6	18,1
31	22,2	5,4	13,8	20,4	9,6	15,0	18,8	16,4	17,6
Dec.3	23,9	6,9	15,4	21,8	10,9	16,3	20,1	17,1	18,6
Mês	23,6	8,4	16,0	21,9	12,1	17,0	20,5	17,9	19,2

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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	20,4	6,8	13,6	18,8	10,4	14,6	18,2	16,2	17,2
2	18,6	6,2	12,4	17,2	10,0	13,6	17,6	16,0	16,8
3	16,6	6,8	11,7	16,6	10,4	13,5	16,6	16,2	16,4
4	16,2	4,2	10,2	15,4	8,4	11,9	15,4	14,6	15,0
5	18,0	0,0	9,0	16,2	4,8	10,5	15,0	12,0	13,5
6	15,4	1,4	8,4	14,4	5,8	10,1	14,4	12,4	13,4
7	18,6	7,2	12,9	17,0	10,4	13,7	16,2	14,2	15,2
8	16,6	3,4	10,0	15,4	8,0	11,7	15,0	12,8	13,9
9	14,6	0,4	7,5	14,0	4,8	9,4	13,8	11,4	12,6
10	12,8	-0,2	6,3	12,6	4,4	8,5	12,6	11,2	11,9
Dec.1	16,8	3,6	10,2	15,8	7,7	11,8	15,5	13,7	14,6
11	17,4	4,8	11,1	15,6	8,0	11,8	14,6	12,4	13,5
12	16,8	5,0	10,9	15,6	8,6	12,1	15,0	13,2	14,1
13	15,6	6,8	11,2	15,6	10,2	12,9	15,6	14,0	14,8
14	16,0	6,4	11,2	15,4	9,6	12,5	15,4	14,0	14,7
15	15,8	2,2	9,0	14,8	6,8	10,8	14,8	12,6	13,7
16	15,6	1,6	8,6	14,6	6,0	10,3	14,2	12,0	13,1
17	15,8	2,6	9,2	14,8	6,8	10,8	14,2	12,4	13,3
18	14,6	1,6	8,1	14,0	5,8	9,9	13,8	12,0	12,9
19	12,8	5,6	9,2	12,8	8,6	10,7	13,0	13,0	13,0
20	15,6	5,2	10,4	14,8	8,6	11,7	14,4	12,8	13,6
Dec.2	15,6	4,2	9,9	14,8	7,9	11,4	14,5	12,8	13,7
21	17,0	3,0	10,0	16,0	7,0	11,5	15,6	12,6	14,1
22	16,8	4,6	10,7	15,8	8,2	12,0	15,6	13,0	14,3
23	16,8	5,4	11,1	15,6	9,0	12,3	15,4	13,4	14,4
24	19,2	5,4	12,3	18,0	9,0	13,5	16,4	13,4	14,9
25	15,6	4,6	10,1	14,6	8,4	11,5	14,2	13,0	13,6
26	14,0	0,4	7,2	13,4	4,6	9,0	13,4	10,8	12,1
27	14,4	1,4	7,9	13,6	5,6	9,6	13,6	11,6	12,6
28	14,0	0,8	7,4	13,6	5,0	9,3	13,6	11,4	12,5
29	14,4	0,6	7,5	14,0	4,8	9,4	13,4	11,0	12,2
30	15,8	2,8	9,3	14,6	6,0	10,3	13,6	11,4	12,5
31									
Dec.3	15,8	2,9	9,4	14,9	6,8	10,8	14,5	12,2	13,3
Mês	16,1	3,6	9,8	15,2	7,5	11,3	14,8	12,9	13,9

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

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	16,0	2,6	9,3	14,8	5,8	10,3	13,8	11,4	12,6
2	14,0	2,4	8,2	12,4	5,6	9,0	12,4	11,4	11,9
3	12,6	3,2	7,9	12,0	6,6	9,3	12,0	11,4	11,7
4	14,6	1,2	7,9	12,6	5,2	8,9	12,4	10,8	11,6
5	12,2	-2,0	5,1	11,0	2,6	6,8	11,0	9,2	10,1
6	12,0	-1,6	5,2	11,0	2,2	6,6	11,0	8,6	9,8
7	12,2	-1,8	5,2	11,0	2,0	6,5	11,0	8,4	9,7
8	12,4	-2,6	4,9	11,2	1,2	6,2	11,2	7,8	9,5
9	11,4	-1,8	4,8	10,2	2,0	6,1	10,0	8,0	9,0
10	12,6	-1,6	5,5	11,0	2,6	6,8	10,4	8,0	9,2
Dec.1	13,0	-0,2	6,4	11,7	3,6	7,7	11,5	9,5	10,5
11	12,4	-1,8	5,3	10,8	2,6	6,7	10,4	8,2	9,3
12	9,6	-1,8	3,9	8,6	2,6	5,6	8,6	7,6	8,1
13	10,4	5,0	7,7	9,4	6,6	8,0	9,4	8,4	8,9
14	11,6	4,8	8,2	10,4	6,4	8,4	10,4	8,2	9,3
15	12,6	5,4	9,0	11,2	7,0	9,1	11,0	9,0	10,0
16	14,6	5,6	10,1	13,2	6,6	9,9	12,4	9,6	11,0
17	12,6	3,4	8,0	11,4	4,4	7,9	11,2	9,6	10,4
18	12,4	2,8	7,6	11,2	3,8	7,5	10,6	8,6	9,6
19	11,4	1,0	6,2	10,0	2,0	6,0	9,6	7,6	8,6
20	11,6	0,4	6,0	10,0	1,4	5,7	9,6	6,8	8,2
Dec.2	11,9	2,5	7,2	10,6	4,3	7,5	10,3	8,4	9,3
21	12,0	1,0	6,5	10,2	2,0	6,1	9,8	7,0	8,4
22	11,8	1,4	6,6	10,0	2,4	6,2	9,6	7,6	8,6
23	11,6	1,2	6,4	9,8	2,2	6,0	9,4	7,4	8,4
24	12,0	0,6	6,3	10,2	1,6	5,9	9,8	7,0	8,4
25	12,2	1,0	6,6	10,4	2,0	6,2	10,0	7,4	8,7
26	12,6	1,6	7,1	10,8	2,6	6,7	10,6	7,8	9,2
27	12,0	1,2	6,6	10,2	2,2	6,2	9,8	7,4	8,6
28	12,2	2,0	7,1	10,0	3,0	6,5	9,6	8,0	8,8
29	8,8	1,6	5,2	7,8	2,6	5,2	8,0	7,0	7,5
30	8,8	-0,6	4,1	7,8	0,6	4,2	7,8	6,0	6,9
31	9,8	-6,0	1,9	8,2	0,6	4,4	8,0	4,6	6,3
Dec.3	11,3	0,5	5,9	9,6	2,0	5,8	9,3	7,0	8,2
Mês	12,1	0,9	6,5	10,6	3,3	7,0	10,4	8,3	9,3

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ano:2014

Temperatura do solo nu (°C)

Mês	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média Mensal	T. Máx.	T.Min.	T.Média Mensal	T.Máx.	T.Min.	T.Média Mensal
Janeiro	12,9	4,6	8,8	11,3	7,6	9,5	11,3	8,9	10,1
Fevereiro	14,4	3,9	9,1	12,1	7,1	9,6	12,0	8,8	10,4
Março	20,6	5,2	12,9	17,1	9,1	13,1	16,0	10,9	13,5
Abril	27,1	9,0	18,0	22,6	13,0	17,8	20,6	14,7	17,6
Maio	34,1	11,7	22,9	28,6	16,6	22,6	25,6	18,9	22,2
Junho	36,8	13,6	25,2	31,9	19,1	25,5	28,7	22,6	25,7
Julho	40,6	15,8	28,2	35,4	21,8	28,6	31,4	25,9	28,7
Agosto									
Setembro	30,6	12,0	21,3	27,7	17,6	22,7	25,5	22,1	23,8
Outubro	23,6	8,4	16,0	21,9	12,1	17,0	20,5	17,9	19,2
Novembro	16,1	3,6	9,8	15,2	7,5	11,3	14,8	12,9	13,9
Dezembro	12,1	0,9	6,5	10,6	3,3	7,0	10,4	8,3	9,3
Ano									

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

Posto Meteorológico

Ocorrência de Geadas

Ano:2014

Mês	Dia	Geadas	Mês	Dia	Trovoadas
Jan.	11	"	Nov.	13	"
"	24	"			
"	30	"			
Fev.	2	"			
"	16	"			
"	17	"			
Dez.	5	"			
"	6	"			
"	7	"			
"	8	"			
"	9	"			
"	10	"			
"	11	"			
"	12	"			
"	18	"			
"	19	"			
"	22	"			
"	24	"			
"	25	"			
"	26	"			
"	27	"			
"	29	"			
"	30	"			
"	31	"			

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$ N; $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$ W

