

# Grupo Operacional do Vale do Lis

## ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DO MIGUEL

1º Trimestre 2021

MÊS: Janeiro

DIA	TEMPERATURA			HUMIDADE RELATIVA	RADIÇÃO SOLAR GLOBAL (MJ m <sup>-2</sup> d <sup>-1</sup> )	Vento		PRECIPITAÇÃO (mm)
	média (°)	máxima (°)	mínima (°)			Velocidade media (km/h)	DIRECÇÃO	
1	6,7	10,4	3,4	92,1	5,8	5,6	NW	11,8
2	4,4	11,1	-0,5	92,4	8,6	4,6	E	0,4
3	3,0	10,8	-2,4	92,6	7,4	3,5	E	0,2
4	5,2	11,4	0,5	92,5	7,7	4,4	E	4,8
5	2,2	10,7	-2,7	90,5	9,5	3,7	E	0,2
6	1,4	10,6	-3,9	88,2	7,8	3,6	E	0,0
7	2,4	9,6	-2,2	84,6	9,4	4,7	SE	0,2
8	2,8	8,9	-2,4	72,6	9,4	7,0	NE	0,0
9	2,8	8,4	-3,0	74,8	5,1	5,8	NE	0,0
10	4,6	9,8	-1,0	76,2	5,2	6,7	NE	0,0
11	1,6	11,4	-4,8	82,7	9,7	4,6	SE	0,0
12	1,6	12,6	-4,7	84,0	9,6	3,7	E	0,0
13	2,6	12,7	-4,5	91,0	9,3	4,3	E	0,2
14	8,7	12,6	4,7	86,4	5,7	5,0	NE	0,0
15	7,3	14,9	1,2	90,5	9,1	4,1	E	0,0
16	3,7	13,3	-2,6	90,3	10,2	4,0	E	0,2
17	3,0	15,0	-3,6	89,9	10,2	3,6	E	0,0
18	4,1	16,5	-3,4	90,1	10,3	3,7	E	0,2
19	6,5	12,6	-2,3	90,1	5,1	7,2	SE	0,4
20	13,2	15,5	11,1	91,5	5,2	14,2	SW	11,2
21	13,9	15,1	12,1	95,6	2,6	14,8	SW	3,2
22	12,8	14,7	8,2	80,9	6,5	15,2	W	1,4
23	11,7	14,8	6,1	97,7	1,4	11,1	SW	9,2
24	12,9	15,3	8,5	94,9	5,4	8,1	SW	1,2
25	14,6	15,2	14,0	98,3	2,6	12,2	SW	7,6
26	14,8	15,8	14,3	99,9	1,9	7,3	SW	11,4
27	14,2	15,0	13,6	99,1	4,4	4,3	W	1,8
28	13,4	16,0	12,3	97,5	3,9	4,9	S	0,2
29	13,3	14,9	11,9	96,3	3,9	6,1	S	1,2
30	13,8	15,7	12,8	88,4	9,0	13,1	W	6,2
31	14,2	15,7	13,0	97,0	3,0	12,1	W	2,6
<b>MÉDIA</b>	<b>7,7</b>	<b>13,1</b>	<b>3,3</b>	<b>90,0</b>	<b>6,6</b>	<b>6,9</b>	<b>E</b>	<b>75,8</b>
<b>Max.ABS</b>	<b>14,8</b>	<b>16,5</b>	<b>14,3</b>	<b>99,9</b>	<b>10,3</b>	<b>15,2</b>		<b>11,8</b>
<b>Min.ABS</b>	<b>1,4</b>	<b>8,4</b>	<b>-4,8</b>	<b>72,6</b>	<b>1,4</b>	<b>1,8</b>		



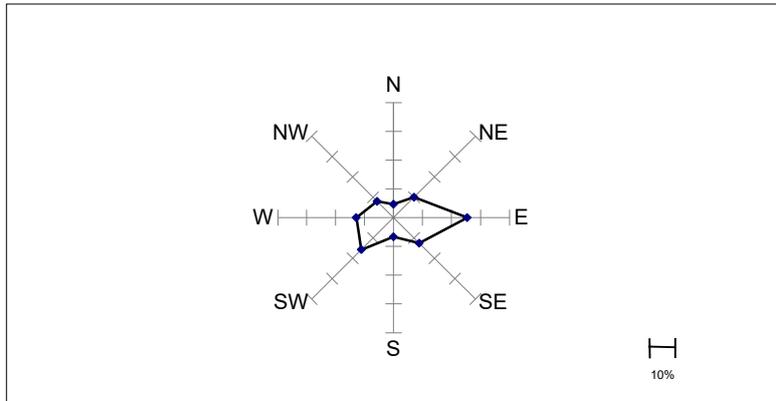
MÊS: **Março**

DIA	TEMPERATURA			HUMIDADE RELATIVA	RADIÇÃO SOLAR GLOBAL (MJ m <sup>-2</sup> d <sup>-1</sup> )	Vento		PRECIPITAÇÃO (mm)
	média (°)	máxima (°)	mínima (°)			Velocidade media (km/h)	DIRECÇÃO	
1	13,0	16,8	8,9	88,8	9,3	5,0	E	0,0
2	11,5	16,7	6,8	88,0	11,1	4,5	E	0,0
3	11,8	21,2	4,1	86,0	13,9	5,0	E	0,0
4	12,6	16,5	9,8	90,6	6,4	7,0	E	19,0
5	12,3	17,2	9,7	92,0	10,6	6,2	NE	14,6
6	11,6	19,8	5,3	88,3	15,7	4,5	E	0,0
7	10,1	15,2	4,7	90,3	11,1	6,0	E	0,0
8	11,3	14,4	7,8	81,1	12,7	7,8	NW	0,0
9	9,0	16,7	1,7	83,2	18,0	5,9	NW	0,0
10	9,6	16,0	3,7	89,1	13,5	4,5	E	0,0
11	13,5	17,1	10,2	91,6	11,4	5,9	SW	0,6
12	11,9	16,0	6,2	87,1	17,2	6,6	NW	0,4
13	9,4	15,8	2,6	83,6	16,3	6,2	E	0,0
14	9,8	17,0	2,2	86,6	18,4	6,5	NW	0,0
15	11,4	21,6	3,9	80,4	18,9	5,4	E	0,0
16	12,3	23,4	2,6	75,2	19,3	5,4	E	0,0
17	14,2	23,2	5,4	67,6	19,4	7,5	NE	0,0
18	13,6	19,3	7,0	54,4	19,1	9,2	NE	0,0
19	10,4	17,1	3,7	73,4	19,0	8,1	E	0,0
20	11,3	17,2	5,3	61,6	20,2	10,7	NE	0,0
21	8,3	17,4	-0,4	73,5	20,5	7,1	NW	0,0
22	9,0	19,7	-0,4	80,5	20,5	5,6	E	0,0
23	10,1	17,0	3,1	87,9	19,9	5,4	NW	0,0
24	12,2	16,3	7,0	75,6	20,2	6,4	NW	0,0
25	9,6	16,7	1,8	85,6	20,1	5,5	E	0,0
26	10,1	17,5	2,6	84,7	20,0	5,3	NW	0,0
27	10,2	18,2	4,4	86,2	9,4	4,0	NE	0,0
28	12,5	23,9	2,6	77,7	17,4	4,6	E	0,0
29	14,8	22,6	7,9	75,8	11,6	4,7	E	0,0
30	16,0	22,8	10,1	77,1	9,1	4,8	E	0,0
31	18,3	27,7	10,7	60,4	17,1	6,2	E	0,0
<b>MÉDIA</b>	<b>11,7</b>	<b>18,6</b>	<b>5,2</b>	<b>80,8</b>	<b>15,7</b>	<b>6,1</b>	<b>E</b>	<b>34,6</b>
<b>Max.ABS</b>	<b>18,3</b>	<b>27,7</b>	<b>10,7</b>	<b>92,0</b>	<b>20,5</b>	<b>10,7</b>		<b>19,0</b>
<b>Min.ABS</b>	<b>8,3</b>	<b>14,4</b>	<b>-0,4</b>	<b>54,4</b>	<b>6,4</b>	<b>2,7</b>		

## Frequência da direção dos ventos

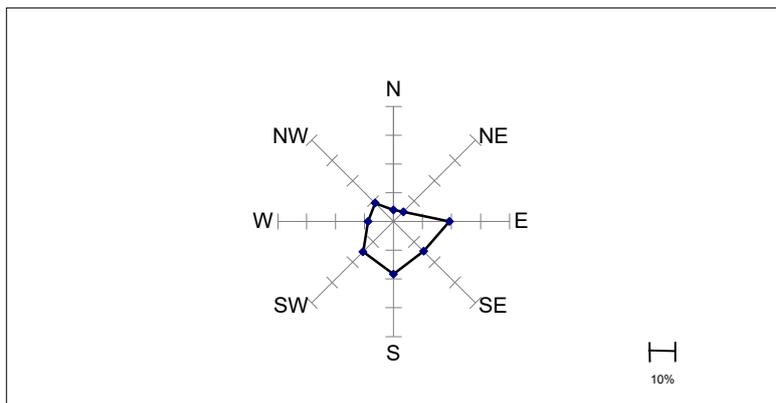
Janeiro

CALMA (%) = 4,0



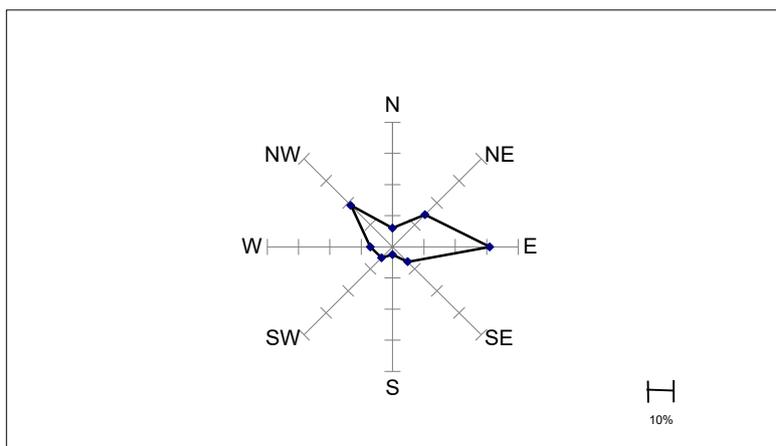
Fevereiro

CALMA (%) = 6,3



Março

CALMA (%) = 8,2



<b>ETo</b>
(mm)
0,7
0,7
0,6
0,7
0,7
0,8
0,8
1,0
1,0
1,0
0,9
0,9
0,8
0,8
0,9
0,9
1,0
1,1
0,8
0,9
0,6
1,3
0,6
0,7
0,5
0,4
0,6
0,6
0,7
1,1
0,7
<b>24,8</b>
<b>1,3</b>
<b>0,4</b>

<b>ETo</b>
(mm)
0,8
1,0
1,7
1,0
0,8
1,1
1,1
1,6
1,2
1,4
1,1
1,5
1,5
2,2
2,2
1,0
1,2
1,1
1,3
0,8
1,3
1,7
2,3
2,1
1,1
1,1
1,6
1,8
<b>38,8</b>
<b>2,3</b>
<b>0,8</b>

<b>ETo</b>
(mm)
1,6
1,7
2,2
1,4
1,7
2,2
1,5
1,8
2,4
1,7
1,8
2,2
2,1
2,3
2,9
3,2
3,5
3,5
2,7
3,3
2,9
2,8
2,2
2,6
2,3
2,4
1,6
2,8
2,3
2,2
3,8
<b>73,5</b>
<b>3,8</b>
<b>1,4</b>