

Grupo Operacional do Vale do Lis

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DO MIGUEL

4º Trimestre 2019

MÊS: Outubro

DIA	TEMPERATURA			HUMIDADE RELATIVA (%)	RADIÇÃO SOLAR GLOBAL (MJ m ⁻² d ⁻¹)	Vento		PRECIPITAÇÃO (mm)	ETo (mm)
	média (°)	máxima (°)	mínima (°)			Velocidade media (km/h)	DIRECÇÃO		
1	18,9	23,1	16,2	90,5	13,6	5,9	NW	0,2	2,1
2	15,7	21,8	10,5	83,8	15,4	6,2	NW	0,2	2,3
3	14,9	22,9	7,1	86,3	15,7	4,8	E	0,0	2,2
4	18,5	23,0	12,0	87,0	12,1	5,3	NW	2,2	2,1
5	14,5	21,3	8,2	84,4	16,5	5,5	NW	0,0	2,2
6	15,1	22,8	7,8	88,1	16,3	6,3	NW	0,0	2,2
7	17,5	21,9	13,3	86,9	15,3	6,2	NW	0,0	2,2
8	18,5	23,7	16,5	90,6	8,9	8,0	NW	0,0	1,8
9	16,9	20,2	14,8	72,0	16,4	12,5	NW	0,0	3,0
10	14,8	24,0	6,7	79,4	16,0	5,0	NW	0,0	2,5
11	13,9	20,0	8,0	91,2	12,3	4,4	E	0,0	1,6
12	18,0	23,4	13,0	82,7	8,7	5,9	SW	0,0	1,9
13	19,2	23,0	16,4	81,8	7,5	7,5	SE	0,8	1,8
14	15,2	18,9	10,0	87,5	12,5	7,2	W	21,2	1,9
15	13,6	20,0	7,5	82,4	12,8	5,5	SW	0,0	2,0
16	16,3	21,5	9,6	76,1	7,7	7,4	S	0,0	1,9
17	19,0	21,7	15,5	92,2	6,3	8,9	S	23,6	1,4
18	16,1	19,3	13,0	88,3	11,3	5,0	W	0,2	1,7
19	15,5	18,4	12,4	88,7	5,6	7,9	SE	6,6	1,3
20	13,0	17,4	8,2	86,7	9,9	6,2	NW	3,2	1,5
21	10,4	17,7	4,5	88,7	13,4	4,6	E	0,0	1,7
22	11,0	19,1	3,7	83,6	14,4	6,2	E	0,0	2,1
23	13,3	17,5	6,0	82,8	9,1	9,8	NW	0,0	1,6
24	12,4	20,0	6,0	83,5	12,3	4,2	E	0,0	1,8
25	12,5	23,8	4,8	82,1	14,1	4,5	E	0,0	2,3
26	12,2	22,4	4,5	85,8	13,5	4,2	E	0,0	2,1
27	14,1	20,4	8,6	87,9	5,6	3,4	E	0,0	1,3
28	17,2	20,9	12,5	93,0	4,9	5,5	SE	1,8	1,2
29	17,5	22,3	12,9	92,9	6,8	4,2	E	0,8	1,3
30	18,0	20,9	14,0	96,8	2,9	5,9	SE	8,4	0,9
31	18,4	20,0	16,1	99,5	2,9	4,5	W	14,0	0,7
MÉDIA	15,5	21,1	10,3	86,5	11,0	6,1	NW	83,2	56,8
Max.	19,2	24,0	16,5	99,5	16,5	12,5		23,6	3,0
Min.	10,4	17,4	3,7	72,0	2,9	1,6			0,7

MÊS: **Novembro**

DIA	TEMPERATURA			HUMIDADE RELATIVA (%)	RADIÇÃO SOLAR GLOBAL (MJ m ⁻² d ⁻¹)	Vento		PRECIPITAÇÃO (mm)	ETo (mm)
	média (°)	máxima (°)	mínima (°)			Velocidade media (km/h)	DIREÇÃO		
	1	19,2	20,5			18,4	96,4		
2	18,0	19,0	16,2	93,5	6,2	9,0	SW	6,0	1,0
3	17,2	19,3	15,7	87,8	7,7	10,6	W	4,0	1,4
4	16,0	18,4	12,8	91,3	4,3	9,3	SW	14,6	1,0
5	15,0	17,5	11,8	82,0	10,2	11,0	NW	6,2	1,5
6	13,6	16,6	10,0	95,5	4,6	5,7	W	5,4	0,9
7	13,9	16,7	10,2	80,3	9,2	10,6	NW	4,4	1,6
8	10,7	15,2	6,0	82,8	11,4	6,1	NW	0,6	1,2
9	10,5	16,0	5,5	94,7	2,6	6,3	E	5,4	0,8
10	12,7	15,8	9,7	86,7	4,0	8,5	NW	7,2	1,1
11	14,8	16,4	10,6	91,8	5,8	10,0	NW	3,8	1,0
12	10,8	15,8	4,9	93,4	4,6	4,8	E	0,4	0,9
13	15,2	16,5	13,1	89,7	7,3	9,7	NW	3,8	1,1
14	12,2	14,2	8,2	82,8	6,3	14,5	NW	13,8	1,4
15	9,2	12,0	7,4	79,9	8,2	9,4	NW	7,8	1,2
16	7,1	13,6	0,8	86,9	9,7	4,3	E	0,0	1,0
17	12,8	15,8	9,3	96,4	3,1	7,2	W	20,0	0,7
18	8,8	14,1	4,2	89,4	10,4	5,1	E	0,2	1,0
19	7,9	12,9	2,9	95,6	2,9	5,5	E	2,2	0,6
20	11,7	15,9	8,3	91,6	7,7	7,0	SE	28,2	1,0
21	11,8	15,9	8,6	94,6	5,8	4,1	E	4,2	0,8
22	14,4	17,2	11,2	90,3	5,7	11,7	W	30,6	1,2
23	12,7	15,6	8,4	81,6	9,4	10,7	NW	0,0	1,3
24	11,7	16,5	6,0	92,9	4,3	6,3	S	1,8	0,9
25	16,3	17,9	15,1	95,1	5,3	7,0	SW	1,8	0,8
26	16,6	18,2	14,3	94,7	4,8	10,6	S	20,4	0,8
27	13,9	17,1	10,5	90,8	5,5	5,9	SW	0,6	0,9
28	16,3	17,9	14,5	89,5	5,1	10,3	SW	0,0	1,0
29	17,3	18,5	16,6	92,5	4,7	11,0	SW	0,4	0,9
30	15,2	17,2	10,7	94,1	3,7	7,9	S	9,2	0,8
MÉDIA	13,4	16,5	10,1	90,2	6,2	8,3	NW	203,6	30,5
Max.	19,2	20,5	18,4	96,4	11,4	14,5		30,6	1,6
Min.	7,1	12,0	0,8	79,9	2,6	0,9			0,6

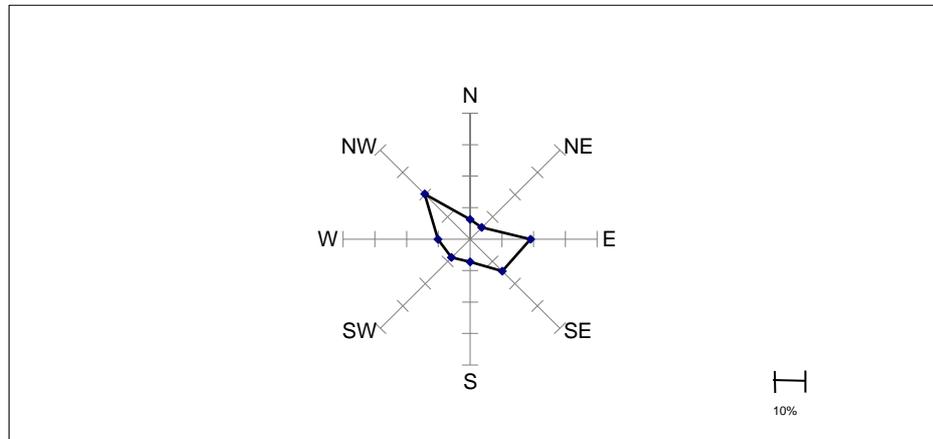
MÊS: **Dezembro**

DIA	TEMPERATURA			HUMIDADE RELATIVA (%)	RADIÇÃO SOLAR GLOBAL (MJ m ⁻² d ⁻¹)	Vento		PRECIPITAÇÃO (mm)	ETo (mm)
	média (°)	máxima (°)	mínima (°)			Velocidade media (km/h)	DIREÇÃO		
1	13,3	14,1	12,0	85,6	4,6	13,2	W	3,6	0,9
2	11,2	15,5	7,5	71,6	9,2	8,0	NE	0,0	1,3
3	8,5	14,1	3,4	76,2	9,2	5,8	E	0,0	0,9
4	5,8	14,0	-0,2	89,9	8,5	4,2	E	0,0	0,7
5	8,7	16,4	2,9	84,9	8,7	4,9	SE	0,0	0,9
6	8,1	17,3	2,5	89,2	8,4	3,5	SE	0,0	0,8
7	8,9	15,7	4,0	95,5	6,7	3,2	E	0,2	0,6
8	12,8	15,8	8,1	99,8	2,0	4,5	E	3,4	0,4
9	11,7	14,2	6,2	95,0	6,0	5,2	NW	0,2	0,6
10	8,2	14,3	5,4	97,7	5,8	3,9	NE	0,4	0,6
11	10,7	13,6	7,5	89,8	7,0	6,8	E	6,4	0,9
12	11,8	14,9	6,8	94,3	2,8	9,6	W	4,2	0,7
13	14,4	15,2	13,5	93,1	2,8	9,1	W	4,8	0,7
14	13,7	16,5	10,7	90,1	6,3	7,1	S	1,2	0,8
15	14,1	16,6	12,7	87,7	5,6	7,8	S	10,8	0,9
16	11,2	13,2	9,8	95,5	1,6	6,4	NW	17,4	0,7
17	10,0	14,1	4,2	79,4	7,3	6,8	NW	0,2	1,0
18	14,0	17,1	10,2	88,7	3,7	11,5	SE	8,6	0,9
19	16,3	17,1	15,3	90,7	0,7	18,1	S	38,0	1,0
20	15,4	16,7	13,6	95,0	0,8	13,6	SW	27,2	0,7
21	16,4	18,0	15,4	89,9	4,6	16,5	SW	8,6	1,4
22	14,9	17,3	9,2	91,9	4,9	10,2	SW	0,0	0,7
23	10,6	14,6	6,9	96,5	3,6	4,9	E	0,6	0,5
24	11,8	19,3	6,3	88,9	7,2	4,8	E	0,0	1,0
25	14,7	18,6	11,3	78,1	5,9	8,7	E	0,0	1,4
26	10,4	15,7	6,6	92,7	7,7	3,3	SE	0,2	0,7
27	9,2	19,3	3,1	90,2	8,7	4,0	E	0,2	0,9
28	8,8	19,9	2,0	87,8	9,0	3,6	E	0,0	1,0
29	8,1	20,0	1,0	83,7	9,2	4,0	E	0,2	1,2
30	6,2	18,1	-0,2	89,0	9,0	3,0	E	0,0	0,8
31	9,3	14,3	4,4	91,8	7,8	4,1	NE	0,0	0,6
MÉDIA	11,3	16,2	7,2	89,4	6,0	7,1	E	136,4	26,4
Max.	16,4	20,0	15,4	99,8	9,2	18,1		38,0	1,4
Min.	5,8	13,2	-0,2	71,6	0,7	0,7			0,4

Frequência da direção dos ventos

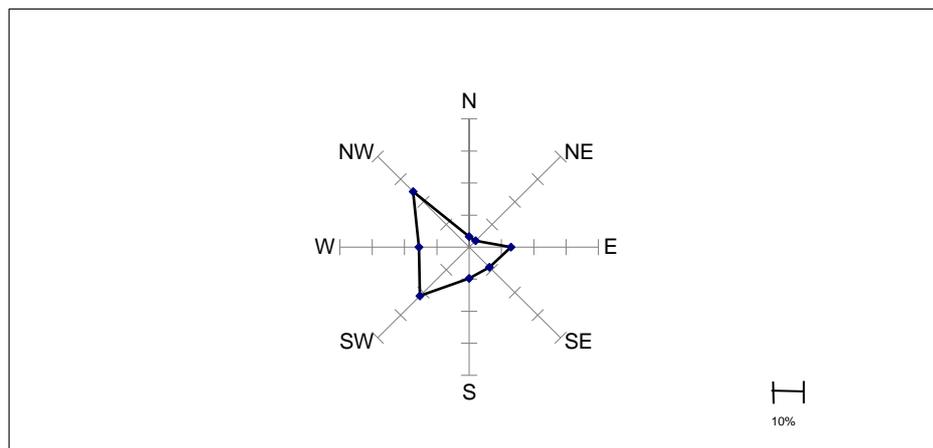
Outubro

CALMA (%) = 9,3



Novembro

CALMA (%) = 0,8



Dezembro

CALMA (%) = 5,1

