Grupo Operacional do Vale do Lis

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DO MIGUEL

3ºTrimestre 2019

MÊS: **Julho**

DIA	TEMPERATURA			HUMIDADE	RADIAÇÃO	Vento		PRECIPITAÇÃO	ETo
	média	máxima	mínima	RELATIVA	SOLAR GLOBAL	Velocidade	DIRECÇÃO		
	(º)	(º)	(º)	(%)	(MJ m^{-2} d^{-1})	media (km/h)		(mm)	(mm)
1	18,7	21,0	17,3	83,1	15,9	10,6	NW	0,0	3,1
2	18,2	19,7	17,4	86,1	8,2	7,3	W	0,0	1,9
3	19,1	22,5	16,7	83,5	24,0	7,3	W	0,0	4,1
4	18,8	22,7	14,1	80,9	17,5	6,2	SE	0,0	3,4
5	18,3	24,7	11,4	79,1	27,3	6,0	W	0,0	4,8
6	19,8	23,2	15,4	80,4	22,1	7,0	W	0,0	3,9
7	18,5	22,7	13,5	83,7	21,0	6,3	W	0,0	3,6
8	18,9	22,5	14,6	83,9	22,2	6,9	W	0,0	3,8
9	20,1	23,7	17,9	83,4	19,5	7,2	NW	0,0	3,7
10	22,0	27,4	17,7	76,7	28,2	7,8	NW	0,0	5,5
11	21,3	28,2	14,7	77,8	29,0	6,3	W	0,0	5,4
12	20,1	25,6	15,0	84,0	12,1	5,2	W	3,2	2,8
13	20,8	25,2	18,2	82,6	20,3	7,2	SW	0,0	4,1
14	20,4	23,6	18,7	82,3	17,7	6,3	W	0,0	3,4
15	19,2	20,4	18,2	86,5	7,3	8,5	NW	0,0	1,9
16	18,8	21,0	17,5	88,1	10,3	9,1	NW	0,0	2,2
17	18,8	21,6	16,3	82,2	20,5	11,4	NW	0,0	3,7
18	18,6	22,5	15,4	81,6	25,0	10,3	NW	0,0	4,5
19	17,9	21,0	15,8	89,0	16,3	9,5	NW	0,0	2,9
20	19,4	24,5	16,6	85,2	23,5	9,9	NW	0,0	4,3
21	19,1	23,2	16,0	82,7	27,2	9,8	NW	0,0	4,6
22	18,5	22,3	14,4	88,7	21,0	6,3	W	0,0	3,5
23	19,1	22,7	15,6	87,5	15,5	7,3	NW	0,0	3,0
24	19,7	25,4	15,0	83,0	26,3	6,4	W	0,0	4,6
25	20,6	24,9	16,6	88,7	13,3	6,0	W	1,0	2,9
26	19,1	22,4	16,0	82,8	25,4	8,4	NW	0,0	4,3
27	19,6	23,2	15,8	85,8	20,8	7,1	W	6,6	3,7
28	18,8	21,9	15,5	85,4	21,3	7,2	NW	0,0	3,7
29	18,7	22,6	14,1	80,4	25,6	9,4	NW	0,0	4,3
30	18,0	21,6	13,8	73,2	27,4	11,4	NW	0,0	4,8
31	17,3	23,3	10,4	78,0	24,2	8,0	NW	0,0	4,3
MÉDIA	**19,2**	**23,1**	**15,7**	**83,1**	**20,5**	**7,8**	**NW**	**10,8**	**116,7**
Max.	**22,0**	**28,2**	**18,7**	**89,0**	**29,0**	**11,4**		**6,6**	**5,5**
Min.	**17,3**	**19,7**	**10,4**	**73,2**	**7,3**	**1,6**			**1,9**

MÊS: **Agosto**

DIA	TEMPERATURA			HUMIDADE	RADIAÇÃO	Vento		PRECIPITAÇÃO	ETo
	média	máxima	mínima	RELATIVA	SOLAR GLOBAL	Velocidade	DIRECÇÃO		
	(º)	(º)	(º)	(%)	(MJ m^{-2} d^{-1})	media (km/h)		(mm)	(mm)
1	17,2	22,4	10,8	84,2	26,3	7,8	NW	0,0	4,0
2	18,7	22,1	17,4	86,8	17,8	9,4	NW	0,0	3,2
3	19,7	23,9	16,6	84,9	22,8	9,1	NW	0,0	3,9
4	19,5	23,1	16,1	84,4	21,1	8,5	NW	0,0	3,7
5	19,4	24,0	14,3	84,2	25,2	7,5	NW	0,0	4,2
6	20,7	24,2	17,7	86,1	13,2	6,7	NW	0,0	2,7
7	21,7	26,6	18,9	84,0	10,6	4,9	SW	1,2	2,6
8	23,2	27,4	20,6	88,6	12,9	7,6	S	5,8	3,0
9	21,4	24,3	18,1	86,4	23,6	8,0	W	7,4	4,1
10	19,3	23,9	16,0	84,1	22,5	7,6	NW	0,0	4,0
11	18,6	22,6	13,4	79,0	25,8	8,4	NW	0,0	4,2
12	17,4	22,4	11,1	78,4	26,2	9,4	NW	0,0	4,3
13	17,0	22,7	9,9	79,7	26,3	8,4	NW	0,0	4,2
14	17,8	24,3	10,1	85,2	25,7	7,9	NW	0,0	4,2
15	20,1	24,4	17,0	82,8	24,7	9,6	NW	0,0	4,5
16	19,3	23,3	14,4	85,9	24,0	8,6	NW	0,0	3,9
17	20,9	25,4	17,9	84,7	23,9	8,5	NW	0,0	4,3
18	19,9	23,1	15,7	86,5	13,7	7,1	NW	0,0	2,9
19	17,3	20,4	13,9	81,1	16,6	8,7	NW	0,0	3,0
20	18,8	24,8	13,1	76,8	25,5	8,0	NW	0,0	4,5
21	19,6	30,4	13,6	77,6	24,0	6,2	NW	0,0	5,1
22	20,9	31,7	12,2	73,0	24,0	5,7	NW	0,0	5,1
23	19,6	27,4	14,3	86,1	22,3	6,2	NW	0,0	4,2
24	19,5	23,8	16,1	81,4	22,8	8,0	NW	0,0	4,0
25	18,3	22,7	14,4	84,7	17,9	6,0	NW	0,0	3,2
26	19,3	25,1	13,9	86,7	20,3	6,2	NW	2,6	3,6
27	20,1	23,3	18,6	85,3	17,0	6,8	W	0,0	3,2
28	19,2	22,7	16,3	82,9	14,0	7,5	NW	0,0	2,9
29	18,8	24,0	13,8	84,6	23,2	6,5	NW	0,0	3,9
30	18,9	24,0	14,7	84,5	22,3	5,3	W	0,0	3,8
31	18,5	21,8	15,8	85,8	12,1	7,8	NW	0,0	2,5
MÉDIA	**19,4**	**24,3**	**15,0**	**83,4**	**20,9**	**7,5**	**NW**	**17,0**	**117,1**
Max.	**23,2**	**31,7**	**20,6**	**88,6**	**26,3**	**9,6**		**7,4**	**5,1**
Min.	**17,0**	**20,4**	**9,9**	**73,0**	**10,6**	**3,3**			**2,5**

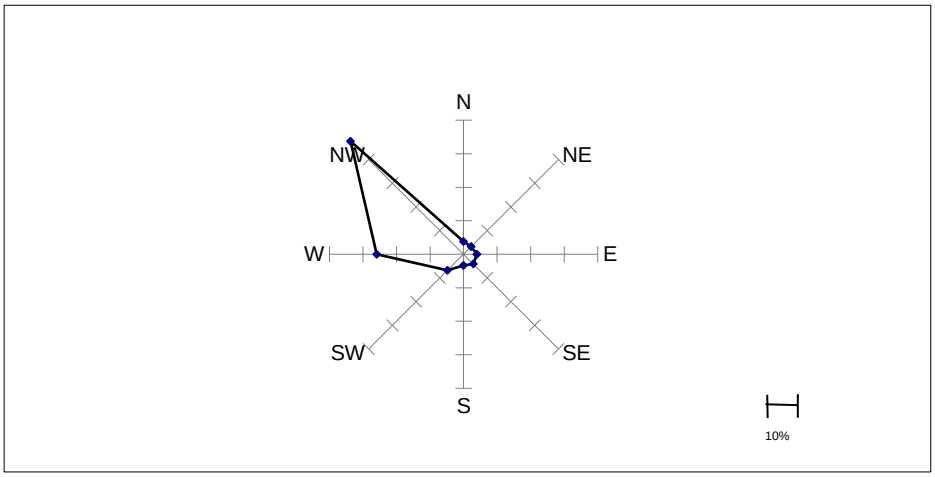
MÊS: **Setembro**

DIA	TEMPERATURA			HUMIDADE	RADIAÇÃO	Vento		PRECIPITAÇÃO	ETo
	média	máxima	mínima	RELATIVA	SOLAR GLOBAL	Velocidade	DIRECÇÃO		
	(º)	(º)	(º)	(%)	(MJ m^{-2} d^{-1})	media (km/h)		(mm)	(mm)
1	18,0	22,2	13,7	85,3	18,7	7,1	NW	0,0	3,0
2	18,7	27,8	10,3	77,0	22,3	5,4	W	0,0	3,9
3	19,5	27,9	11,7	77,5	21,9	5,0	W	0,0	3,8
4	17,6	24,9	11,0	83,9	21,2	5,6	W	0,0	3,4
5	19,3	30,3	10,2	71,8	21,5	6,0	NW	0,0	4,4
6	18,7	29,2	11,5	67,0	21,6	6,5	SE	0,0	4,5
7	17,6	29,0	8,2	67,0	21,1	5,7	NE	0,0	4,2
8	17,7	29,7	7,9	67,8	21,0	5,2	W	0,0	4,3
9	16,6	20,5	11,2	85,7	15,5	7,3	NW	0,0	2,5
10	16,8	19,4	14,4	75,7	20,7	12,7	NW	0,0	3,3
11	15,5	23,4	6,8	73,1	20,6	7,5	N	0,0	3,6
12	19,1	30,6	8,9	65,7	20,1	6,8	E	0,0	4,6
13	21,3	30,5	13,2	65,4	18,1	6,0	NW	0,0	4,2
14	22,1	28,2	14,8	64,4	16,9	6,4	E	0,0	3,8
15	21,2	27,3	14,8	73,4	19,6	5,3	E	0,0	3,7
16	17,6	22,6	13,7	90,0	16,0	5,1	W	0,0	2,6
17	18,0	22,9	15,3	87,5	18,9	5,6	W	0,0	3,0
18	16,9	20,9	15,3	91,8	9,3	5,3	NW	0,0	1,8
19	17,8	21,0	15,9	85,8	9,6	5,1	N	0,0	1,9
20	18,1	21,6	15,3	89,0	7,5	4,1	E	2,8	1,6
21	18,1	21,2	14,7	94,2	4,8	5,7	SE	20,4	1,2
22	17,1	21,7	13,4	87,1	15,5	4,6	W	4,0	2,6
23	16,0	22,7	10,1	86,4	17,7	5,0	E	0,0	2,8
24	17,8	23,1	12,7	93,5	10,6	5,3	NW	1,8	2,0
25	16,1	21,9	10,6	87,4	17,0	5,6	NW	0,2	2,7
26	16,0	22,4	10,4	86,4	18,2	5,9	NW	0,0	2,9
27	16,0	22,9	9,4	89,5	17,3	6,4	NW	0,0	2,8
28	16,3	21,9	11,3	86,4	17,6	5,4	NW	0,0	2,8
29	15,6	23,3	9,2	89,1	12,3	5,0	NW	0,0	2,2
30	19,0	23,9	16,0	91,3	12,0	5,3	NE	0,2	2,3
MÉDIA	**17,9**	**24,5**	**12,1**	**81,2**	**16,8**	**5,9**	**NW**	**29,4**	**92,3**
Max.	**22,1**	**30,6**	**16,0**	**94,2**	**22,3**	**12,7**		**20,4**	**4,6**
Min.	**15,5**	**19,4**	**6,8**	**64,4**	**4,8**	**2,8**			**1,2**

Frequência da direção dos ventos

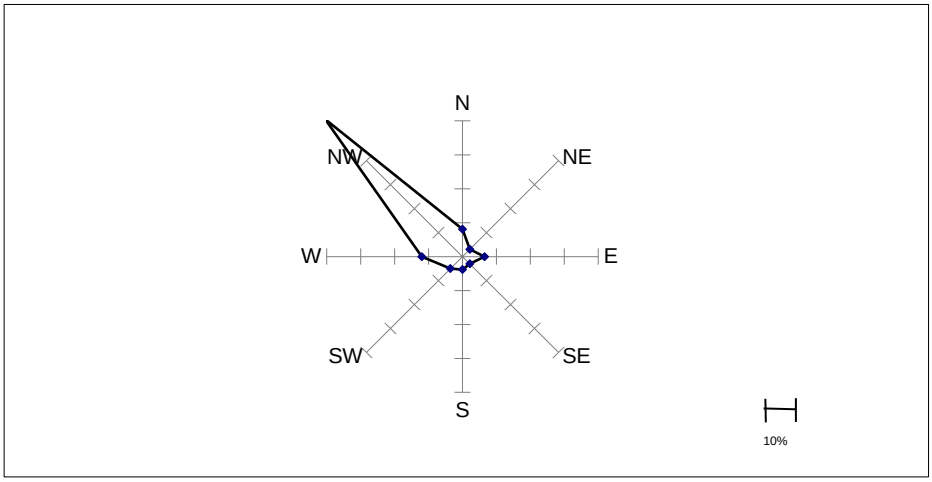
Julho

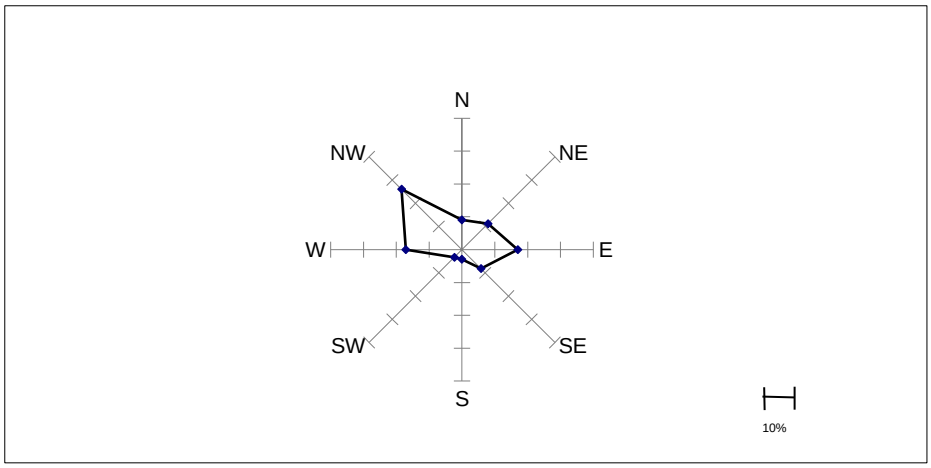
CALMA (%) = **1,2**



Agosto

CALMA (%) = **1,2**



Setembro

CALMA (%) = **5,3**