Grupo Operacional do Vale do Lis

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DO MIGUEL

4ºTrimestre 2022

MÊS: **Outubro**

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	15,0	25,6	6,6	80,0	18,1	5,4	E	0,0	2,8
2	17,0	30,3	6,9	72,5	17,8	5,0	SE	0,0	3,4
3	16,4	26,7	9,2	78,7	15,0	2,9	W	0,0	2,4
4	14,8	21,6	10,0	91,1	13,9	5,2	E	0,0	2,0
5	14,6	23,7	8,0	89,2	14,5	6,5	NW	0,0	2,3
6	16,6	21,7	11,5	90,0	13,9	4,6	W	0,0	2,0
7	15,7	24,6	9,7	90,2	15,1	5,8	NW	0,0	2,4
8	15,4	18,4	13,8	97,1	12,7	5,4	W	0,0	1,5
9	16,1	20,1	13,8	93,2	8,0	5,4	NW	0,2	1,5
10	16,9	20,2	13,0	99,8	4,9	3,9	W	19,6	0,8
11	17,5	20,8	15,4	98,1	13,4	5,9	NW	0,2	1,7
12	17,0	21,8	13,4	96,6	13,2	5,4	NW	0,0	1,8
13	17,0	20,2	15,0	95,8	11,6	7,7	NW	0,0	1,7
14	18,5	22,7	14,1	90,5	15,8	9,4	N	0,0	2,3
15	16,8	20,8	14,1	95,8	8,5	4,2	E	0,2	1,4
16	18,7	22,4	16,6	87,9	7,1	5,9	SE	0,4	1,6
17	18,5	23,9	13,9	88,3	9,9	4,3	SE	0,2	1,8
18	19,4	24,4	13,0	87,8	7,2	8,2	SE	10,6	2,0
19	17,8	20,7	13,4	88,9	4,8	9,2	S	13,0	1,3
20	17,5	21,3	13,0	91,9	5,8	8,2	S	6,6	1,4
21	17,9	21,0	15,7	91,2	7,4	7,3	S	0,2	1,5
22	17,1	20,9	15,3	92,0	5,3	8,7	S	12,2	1,4
23	17,1	19,6	15,5	86,3	7,1	8,9	S	5,4	1,5
24	17,1	21,5	13,0	90,4	8,0	5,5	SE	0,0	1,6
25	18,9	22,4	15,8	87,1	9,8	8,6	SE	4,2	1,9
26	19,1	24,7	12,9	87,5	10,7	7,2	SE	0,2	2,0
27	20,9	23,2	18,6	84,9	5,7	8,3	S	2,4	1,6
28	19,9	22,7	18,6	86,0	3,5	7,3	SE	7,8	1,4
29	17,8	19,5	15,3	90,0	4,0	4,9	SE	3,0	1,1
30	15,7	21,5	11,6	90,2	12,5	3,3	E	0,2	1,8
31	16,7	19,8	12,2	95,3	4,2	5,7	SE	16,8	1,0
MÉDIA	**17,3**	**22,2**	**13,2**	**89,8**	**10,0**	**6,3**	**SE**	**103,4**	**54,8**
Max.ABS	**20,9**	**30,3**	**18,6**	**99,8**	**18,1**	**9,4**		**19,6**	**3,4**
Min.ABS	**14,6**	**18,4**	**6,6**	**72,5**	**3,5**	**2,3**			**0,8**

MÊS: **Novembro**

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	12,3	17,8	8,3	89,7	8,6	5,3	E	0,0	1,2
2	11,4	18,5	4,8	92,2	10,1	3,3	E	0,0	1,0
3	15,8	18,7	13,2	99,0	3,2	5,8	S	7,2	0,6
4	10,9	17,5	5,0	89,7	12,3	3,9	N	0,0	1,1
5	9,8	18,8	2,7	89,2	12,5	2,9	E	0,2	1,1
6	12,4	19,4	5,8	96,6	7,9	3,2	E	1,4	0,9
7	14,8	19,5	9,4	91,1	6,0	4,4	SE	0,2	1,0
8	16,5	18,1	14,4	98,9	3,1	6,1	S	20,4	0,6
9	14,9	19,4	11,4	94,1	9,4	3,1	E	0,2	1,0
10	14,1	21,9	9,1	92,7	11,4	3,2	E	0,2	1,2
11	12,9	21,1	6,1	87,8	11,7	4,6	E	0,0	1,3
12	13,5	22,6	7,3	87,9	10,9	3,6	SE	0,0	1,3
13	14,3	20,4	7,7	92,6	7,3	4,8	SE	11,8	1,1
14	15,7	18,3	13,1	94,4	5,9	4,7	S	2,6	0,9
15	16,3	18,1	14,2	95,7	2,8	8,5	S	8,4	0,8
16	16,2	17,7	14,3	99,3	1,7	7,4	SW	10,8	0,5
17	16,9	19,4	13,9	93,8	7,3	9,8	W	15,2	1,2
18	13,7	15,7	11,8	81,3	7,5	11,2	NW	5,8	1,3
19	12,3	16,5	9,9	95,1	6,4	5,5	E	3,8	0,9
20	15,0	18,1	12,0	98,3	4,7	6,1	E	4,4	0,7
21	15,9	17,5	13,0	89,7	2,3	11,2	SW	10,8	1,2
22	15,1	18,2	9,9	94,2	1,6	9,2	SW	8,4	1,1
23	17,0	18,8	14,3	92,5	4,9	7,9	SW	3,0	1,1
24	16,2	18,6	13,1	97,5	4,4	7,1	SE	12,8	0,7
25	12,4	18,6	8,1	90,5	9,7	4,1	E	0,2	1,2
26	10,2	18,0	4,7	86,7	8,8	5,2	E	0,2	1,3
27	10,6	16,0	5,1	96,5	4,1	4,6	E	6,4	0,7
28	10,5	16,5	5,3	88,5	8,5	5,4	E	0,2	1,0
29	9,1	15,8	4,0	91,6	8,4	2,9	E	0,0	0,9
30	9,7	11,5	5,8	98,6	2,0	8,1	E	14,2	0,5
MÉDIA	**13,5**	**18,2**	**9,2**	**92,9**	**6,9**	**5,8**	**E**	**148,8**	**29,6**
Max.ABS	**17,0**	**22,6**	**14,4**	**99,3**	**12,5**	**11,2**		**20,4**	**1,3**
Min.ABS	**9,1**	**11,5**	**2,7**	**81,3**	**1,6**	**1,9**			**0,5**

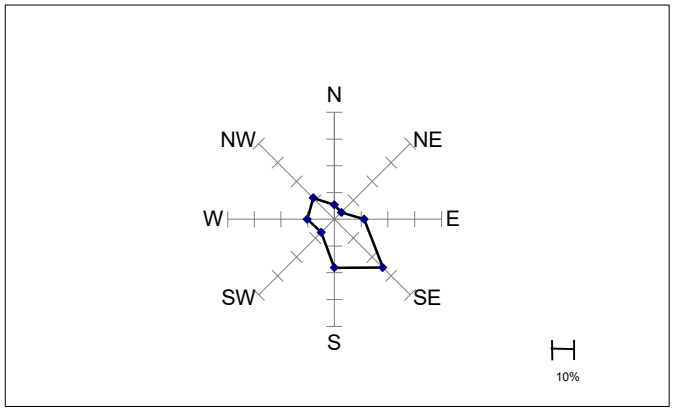
MÊS: **Dezembro**

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	10,3	16,2	5,2	88,0	9,2	4,9	E	0,2	0,8
2	7,2	16,1	1,1	89,4	9,5	4,8	SE	0,0	0,9
3	9,4	15,2	2,9	90,9	5,2	3,6	E	0,2	0,6
4	12,1	16,3	9,2	93,1	7,1	5,5	SE	3,4	0,8
5	13,2	15,8	11,7	90,5	3,5	7,3	E	0,2	0,7
6	13,1	17,4	9,6	95,3	6,1	3,3	SE	0,0	0,7
7	11,6	15,5	6,2	94,5	4,4	8,9	E	12,4	0,8
8	13,6	16,4	12,3	96,7	3,5	7,5	SE	24,2	0,6
9	14,1	16,5	12,6	94,8	6,0	7,9	SE	3,8	0,7
10	12,7	14,2	10,3	82,8	3,7	7,8	NW	1,2	1,0
11	15,8	18,6	10,2	97,4	6,5	10,1	W	17,2	0,7
12	18,0	18,8	15,8	99,1	1,4	13,6	SW	13,0	0,5
13	17,1	18,4	15,5	99,9	2,6	8,7	SW	31,0	0,4
14	15,0	17,0	12,8	96,9	3,2	7,1	S	10,0	0,7
15	13,2	16,1	10,8	89,7	6,5	6,8	S	3,6	0,9
16	13,5	15,3	10,1	92,3	3,5	11,5	W	6,8	0,8
17	11,9	16,9	9,8	94,4	5,5	4,4	E	0,4	0,8
18	13,1	16,6	9,6	91,3	4,6	9,3	SE	0,0	0,8
19	15,9	17,2	14,4	86,4	2,0	11,1	SE	5,4	0,9
20	16,6	18,1	15,3	97,1	5,3	8,8	S	31,0	0,7
21	16,4	18,7	14,9	97,4	4,6	7,2	S	0,2	0,7
22	16,6	18,2	15,6	94,3	3,1	6,3	S	0,0	0,8
23	16,4	18,8	14,8	86,4	4,4	6,1	S	0,0	1,0
24	16,4	18,7	14,6	83,0	4,7	9,0	SE	0,0	1,1
25	14,3	16,5	12,4	94,3	1,7	7,1	SE	8,4	0,7
26	13,6	17,4	11,8	98,6	4,0	3,5	E	4,4	0,5
27	12,3	17,9	8,1	97,9	7,1	3,5	E	0,0	0,6
28	11,6	16,9	5,6	97,6	4,9	4,0	E	8,4	0,6
29	15,6	17,3	14,0	98,5	5,0	9,1	S	8,0	0,6
30	16,7	18,8	13,7	86,1	3,6	10,2	S	0,0	1,1
31	15,2	17,0	12,7	82,9	3,4	11,0	SE	1,0	1,3
MÉDIA	**14,0**	**17,0**	**11,1**	**92,8**	**4,7**	**7,4**	**SE**	**194,4**	**23,7**
Max.ABS	**18,0**	**18,8**	**15,8**	**99,9**	**9,5**	**13,6**		**31,0**	**1,3**
Min.ABS	**7,2**	**14,2**	**1,1**	**82,8**	**1,4**	**0,3**			**0,4**

Frequência da direção dos ventos

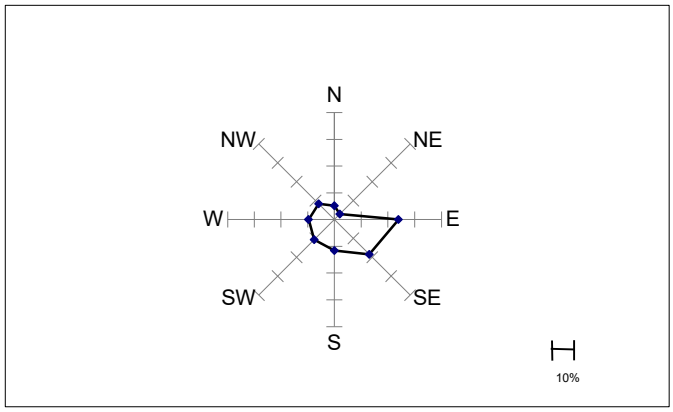
Outubro

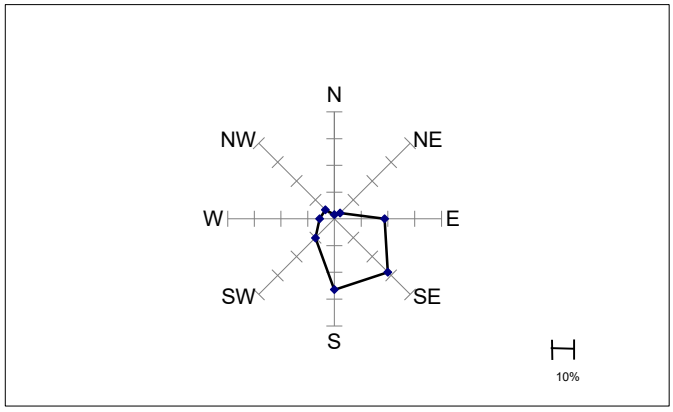
CALMA (%) = **7,8**



Novembro

CALMA (%) = **9,3**



Dezembro

CALMA (%) = **1,5**