Grupo Operacional do Vale do Lis

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DA QUINTA DA GÂNDARA

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	15,5	27,6	6,9	77,6	18,4	3,5	NW	0,0	2,7
2	17,7	31,0	7,9	68,2	18,4	4,7	SW	0,0	3,6
3	18,3	30,5	10,7	66,8	14,9	3,6	S	0,0	2,9
4	15,3	26,2	9,6	85,3	13,3	3,5	NW	0,0	2,2
5	15,1	24,3	7,9	85,3	14,7	4,4	NW	0,0	2,3
6	17,7	27,0	12,3	84,4	13,8	3,5	N	0,2	2,3
7	16,4	26,6	10,1	84,6	15,3	3,6	N	0,0	2,4
8	16,8	24,6	13,7	88,5	15,0	4,6	N	0,0	2,3
9	16,0	20,7	13,3	90,8	7,4	3,9	NW	0,2	1,4
10	17,1	20,3	13,6	96,5	4,3	3,2	S	8,6	0,9
11	18,2	24,2	15,7	92,4	13,0	4,8	N	0,0	2,1
12	17,3	23,7	13,3	92,2	12,9	3,9	NW	0,0	1,9
13	17,2	22,1	13,9	90,9	11,8	5,1	NW	0,0	1,8
14	18,8	24,1	13,5	84,6	15,7	6,4	N	0,0	2,4
15	16,8	21,7	14,4	92,4	6,5	2,8	SW	0,0	1,3
16	18,9	22,2	16,3	82,7	6,8	5,0	S	0,4	1,6
17	19,0	25,2	14,5	83,7	10,3	3,6	S	0,2	1,9
18	19,8	24,5	14,3	83,8	7,8	6,9	S	3,6	2,0
19	17,4	20,4	12,6	87,6	4,3	7,2	S	18,0	1,2
20	17,4	20,2	13,1	89,3	5,2	6,2	S	2,6	1,2
21	17,3	21,1	14,1	90,0	7,4	4,1	S	4,0	1,4
22	17,1	20,9	14,1	90,0	6,1	6,3	S	15,4	1,4
23	16,8	19,7	14,0	86,3	7,3	5,6	S	4,6	1,4
24	16,4	21,1	11,6	87,2	7,0	3,9	SE	0,0	1,4
25	18,9	22,2	16,5	85,0	8,9	5,8	S	9,4	1,7
26	19,0	24,7	12,4	84,3	10,0	5,8	SE	0,0	1,9
27	20,9	23,5	17,1	81,9	6,6	7,4	S	0,0	1,7
28	20,3	22,8	18,8	79,9	3,7	7,4	S	3,4	1,7
29	17,6	19,7	15,2	88,5	3,5	3,5	S	35,8	1,1
30	15,9	23,0	11,6	89,5	12,6	1,9	S	0,0	1,7
31	16,6	19,8	13,0	94,1	4,2	3,8	S	8,0	1,0
MÉDIA	**17,5**	**23,4**	**13,1**	**86,0**	**9,9**	**4,7**	**S**	**114,4**	**56,9**
Max.ABS.	**20,9**	**31,0**	**18,8**	**96,5**	**18,4**	**7,4**		**35,8**	**3,6**
Min.ABS.	**15,1**	**19,7**	**6,9**	**66,8**	**3,5**	**1,9**			**0,9**

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	12,2	17,6	8,5	88,8	7,9	3,3	SW	0,2	1,0
2	11,6	19,8	5,5	90,2	9,4	2,0	SW	0,0	1,0
3	15,7	18,9	13,4	97,0	3,2	4,1	S	9,0	0,7
4	11,1	17,5	5,9	89,1	12,4	3,1	SW	0,2	1,1
5	10,5	19,7	4,2	87,7	12,6	2,3	S	0,2	1,1
6	12,0	18,8	6,5	96,0	5,6	2,0	SW	1,0	0,7
7	14,7	19,5	9,4	89,6	7,1	4,1	S	4,4	1,1
8	16,1	17,4	14,4	98,5	2,6	3,7	S	37,6	0,6
9	14,9	20,3	11,5	93,5	9,0	2,0	W	0,8	1,0
10	13,9	21,6	8,9	89,8	11,7	2,1	SE	0,2	1,1
11	13,9	20,5	7,5	82,0	11,7	5,1	SE	0,2	1,4
12	16,0	22,2	11,5	77,4	10,7	6,1	SE	0,0	1,7
13	14,5	19,7	8,8	91,2	8,5	4,2	S	3,8	1,0
14	15,6	18,3	13,5	93,6	5,5	3,2	S	3,4	0,8
15	15,8	17,8	13,9	96,4	2,4	4,9	S	8,8	0,6
16	15,7	17,1	13,4	99,1	1,7	4,6	SW	11,6	0,5
17	16,3	18,7	12,2	95,6	5,1	6,6	W	12,4	1,0
18	11,9	15,3	8,0	93,1	8,0	4,6	SW	8,0	0,9
19	11,6	16,0	8,3	96,3	6,2	3,5	S	3,4	0,8
20	14,5	17,9	11,1	97,2	4,5	3,7	S	4,2	0,7
21	15,5	16,8	13,0	90,2	2,6	7,5	W	7,2	1,0
22	14,0	17,5	9,3	97,4	1,4	5,5	W	8,2	0,6
23	16,6	18,8	13,2	92,1	4,5	5,9	W	4,2	1,0
24	16,0	19,0	13,4	96,1	4,1	5,0	S	11,6	0,8
25	12,1	17,8	7,9	89,6	9,9	3,6	SW	0,4	1,1
26	10,5	17,3	4,9	82,2	9,0	6,3	SE	0,0	1,4
27	10,5	16,2	5,0	96,1	4,2	3,1	S	3,8	0,8
28	9,7	16,5	4,9	92,0	9,2	3,4	S	0,4	0,9
29	8,8	15,7	4,1	91,1	8,6	3,1	S	0,0	0,9
30	9,3	11,0	4,8	96,3	1,7	7,8	SE	12,2	0,5
MÉDIA	**13,4**	**18,0**	**9,2**	**92,2**	**6,7**	**4,2**	**S**	**157,4**	**27,9**
Max.ABS.	**16,6**	**22,2**	**14,4**	**99,1**	**12,6**	**7,8**		**37,6**	**1,7**
Min.ABS.	**8,8**	**11,0**	**4,1**	**77,4**	**1,4**	**1,8**			**0,5**

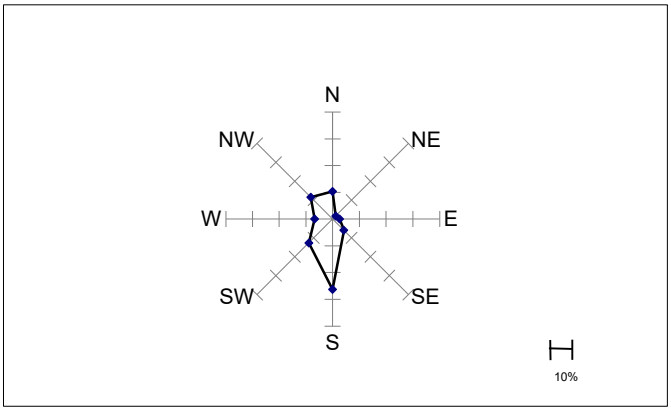
MÊS: **Dezembro**

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	10,4	17,2	4,8	87,9	9,5	4,4	NE	0,0	0,8
2	7,3	15,3	0,6	85,8	9,8	4,7	SE	0,2	0,9
3	10,8	14,6	7,8	82,1	6,7	6,5	SE	0,6	0,8
4	11,5	13,9	8,2	92,0	6,0	6,2	SE	3,0	0,6
5	12,8	15,0	11,9	89,2	3,8	6,7	SE	0,4	0,7
6	13,0	17,3	9,2	93,7	6,4	2,3	NW	1,8	0,6
7	11,9	14,4	6,8	92,0	4,5	11,3	SE	9,8	0,8
8	13,6	15,2	12,5	94,1	3,1	7,0	SE	30,8	0,6
9	13,8	16,1	12,1	93,3	4,5	5,4	S	4,8	0,6
10	12,4	14,0	10,4	83,7	3,9	4,7	NW	1,2	0,8
11	15,5	18,2	10,1	95,6	4,5	8,4	W	17,4	0,7
12	17,6	18,9	15,3	97,4	1,5	8,5	SW	19,8	0,5
13	16,9	18,4	15,2	98,5	2,2	5,8	SW	26,8	0,5
14	14,5	16,2	12,4	95,3	3,3	5,0	S	12,6	0,6
15	12,3	14,5	10,4	93,7	5,2	5,1	S	9,0	0,6
16	13,0	14,6	9,4	93,3	3,0	7,4	S	6,6	0,7
17	11,6	17,8	8,6	91,4	7,6	3,0	SW	0,4	0,8
18	13,0	16,5	8,5	87,7	5,4	9,7	SE	0,0	0,9
19	15,9	16,9	14,8	83,9	1,6	11,7	S	2,6	1,0
20	16,3	18,0	14,3	95,3	4,0	6,3	S	17,0	0,7
21	15,9	18,2	14,0	95,3	3,8	4,4	S	0,6	0,6
22	16,2	17,9	15,5	92,8	2,4	4,4	S	0,0	0,7
23	16,0	18,5	12,7	84,9	4,8	6,2	S	0,0	0,9
24	16,3	18,4	14,5	81,9	5,1	9,2	S	0,0	1,2
25	14,1	16,2	12,5	92,6	1,4	7,4	S	14,2	0,7
26	13,5	17,6	11,4	95,2	4,1	4,2	SE	11,0	0,7
27	12,5	19,8	7,6	94,8	7,8	2,7	S	0,2	0,7
28	11,5	16,9	5,5	93,9	5,4	3,1	S	2,6	0,7
29	15,0	16,7	13,4	97,0	4,1	5,5	SW	6,2	0,6
30	16,4	18,1	14,6	84,5	3,2	7,1	S	0,0	1,0
31	15,4	17,0	13,7	78,7	3,8	12,7	S	0,2	1,6
MÉDIA	**13,8**	**16,7**	**10,9**	**90,9**	**4,6**	**6,4**	**S**	**199,8**	**23,8**
Max.ABS.	**17,6**	**19,8**	**15,5**	**98,5**	**9,8**	**12,7**		**30,8**	**1,6**
Min.ABS.	**7,3**	**13,9**	**0,6**	**78,7**	**1,4**	**0,3**			**0,5**

Frequência da direção dos ventos

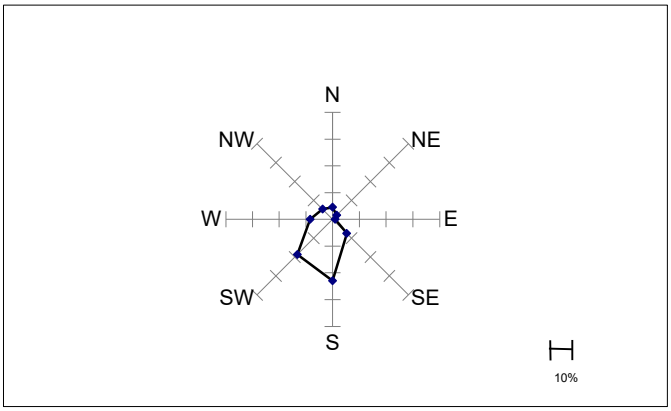
Outubro

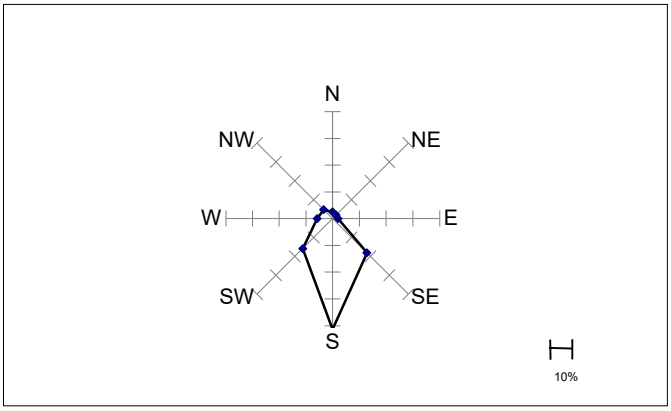
CALMA (%) = **22,3**



Novembro

CALMA (%) = **29,6**



Dezembro

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