

Grupo Operacional do Vale do Lis

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DA QUINTA DA GÂNDARA

1ºTrimestre 2022

MÊS: Janeiro

DIA	TEMPERATURA			HUMIDADE	RADIAÇÃO	Vento		PRECIPITAÇÃO
	média (°)	máxima (°)	mínima	RELATIVA (%)	SOLAR GLOBAL (MJ m ⁻² d ⁻¹)	Velocidade media (km/h)	DIRECÇÃO	
			(°)					(mm)
1	16,0	19,4	10,1	64,4	6,6	8,6	SE	0,0
2	14,2	19,5	10,5	89,9	6,9	3,7	SE	0,0
3	12,1	18,4	7,8	94,0	8,9	4,4	SW	0,2
4	11,3	14,8	7,7	89,5	3,9	7,1	S	17,6
5	10,0	13,9	6,8	95,1	4,1	6,0	SW	9,8
6	8,0	13,3	3,2	91,9	6,6	3,7	S	0,0
7	8,0	14,0	3,8	90,2	8,7	6,0	NE	0,2
8	5,4	12,9	-0,6	91,5	8,4	3,8	S	0,2
9	10,5	14,5	5,4	94,0	3,5	4,0	SW	0,6
10	12,4	13,1	9,5	97,5	2,6	7,0	N	4,2
11	11,0	17,2	6,2	92,9	8,9	4,4	N	0,0
12	8,3	17,4	1,9	85,6	9,9	4,2	SE	0,2
13	9,1	15,0	3,4	73,5	9,8	6,9	SE	0,0
14	7,1	13,7	1,5	77,7	8,7	6,1	SE	0,0
15	11,1	14,9	7,7	62,6	8,4	11,8	SE	0,0
16	11,6	16,0	6,6	71,3	8,9	11,1	SE	0,0
17	8,0	17,6	1,8	86,7	10,1	3,5	S	0,0
18	7,0	16,3	1,6	81,0	10,4	5,0	S	0,2
19	5,7	16,2	-1,0	84,6	10,6	3,6	S	0,0
20	6,0	18,0	-1,5	81,7	10,9	4,0	S	0,2
21	5,8	16,0	-1,1	82,0	11,0	4,4	S	0,0
22	7,0	14,8	-0,2	70,0	10,8	7,5	SE	0,0
23	7,0	15,9	-0,3	79,1	10,5	5,4	SE	0,2
24	5,7	15,8	-1,2	85,2	10,5	3,6	SW	0,0
25	6,0	15,7	-1,3	83,5	10,2	4,7	SW	0,0
26	7,4	16,1	-1,2	79,2	10,7	4,9	SW	0,2
27	9,8	18,6	4,2	77,1	10,3	5,4	N	0,0
28	7,6	17,8	0,0	73,6	11,1	6,3	S	0,0
29	7,7	19,2	-1,4	64,8	11,1	6,4	SE	0,0
30	8,6	18,8	2,2	69,6	9,4	3,9	SE	0,0
31	6,4	17,3	0,1	85,7	10,4	4,2	S	0,0
MÉDIA	8,8	16,2	3,0	82,1	8,8	5,5	S	33,8
Max.ABS	16,0	19,5	10,5	97,5	11,1	11,8		17,6
Min.ABS	5,4	12,9	-1,5	62,6	2,6	1,7		

MÊS: **Fevereiro**

DIA	TEMPERATURA			HUMIDADE RELATIVA	RADIAÇÃO SOLAR GLOBAL (MJ m ⁻² d ⁻¹)	Vento		PRECIPITAÇÃO (mm)
	média (°)	máxima (°)	mínima (°)			Velocidade media (km/h)	DIRECÇÃO	
1	7,1	19,3	-1,2	78,7	12,5	5,1	S	0,2
2	8,8	19,6	1,5	76,8	11,8	5,1	S	0,0
3	8,0	15,5	2,2	91,3	6,8	3,7	S	0,0
4	9,1	15,6	5,5	91,5	7,5	4,2	SW	0,2
5	7,9	15,9	2,9	88,3	11,5	4,6	N	0,0
6	6,6	16,9	-1,2	82,3	12,7	4,5	N	0,2
7	7,8	20,7	-1,0	75,4	13,1	4,4	S	0,2
8	10,0	20,4	0,3	67,6	13,1	7,0	SE	0,0
9	10,0	20,1	3,3	78,9	11,9	5,4	S	0,0
10	10,4	18,3	3,1	83,1	7,5	4,0	S	0,0
11	11,9	21,1	5,3	83,8	11,9	3,2	S	0,0
12	11,1	15,9	5,2	90,1	7,8	4,0	NW	0,0
13	8,3	13,8	2,5	94,1	4,2	4,8	S	1,4
14	8,2	14,1	3,1	87,9	10,8	5,2	S	0,0
15	7,9	15,0	2,6	86,8	11,0	4,2	S	0,0
16	9,5	15,8	3,4	94,2	7,0	4,7	S	0,4
17	13,1	16,8	10,8	91,8	8,4	4,5	N	1,4
18	12,0	16,7	10,1	88,2	9,1	7,3	N	1,0
19	10,0	14,1	4,9	68,4	14,8	13,0	N	0,0
20	7,7	17,3	-0,6	82,8	14,8	4,9	SW	0,0
21	9,6	17,9	2,3	86,1	14,0	5,0	N	0,2
22	11,7	23,9	2,3	66,6	16,1	5,3	S	0,2
23	10,5	20,2	3,5	70,9	9,0	4,8	S	0,0
24	8,8	15,7	3,6	90,6	6,0	4,1	S	0,0
25	13,2	20,1	7,7	73,7	13,9	6,6	SE	0,2
26	10,7	15,1	5,6	85,5	4,8	4,1	NE	0,0
27	11,5	16,9	6,1	85,0	13,4	4,5	SW	0,0
28	10,0	20,2	3,0	84,5	15,2	4,2	SW	0,0
MÉDIA	9,7	17,6	3,5	83,0	10,7	5,1	S	5,6
Max.ABS	13,2	23,9	10,8	94,2	16,1	13,0		1,4
Min.ABS	6,6	13,8	-1,2	66,6	4,2	1,3		

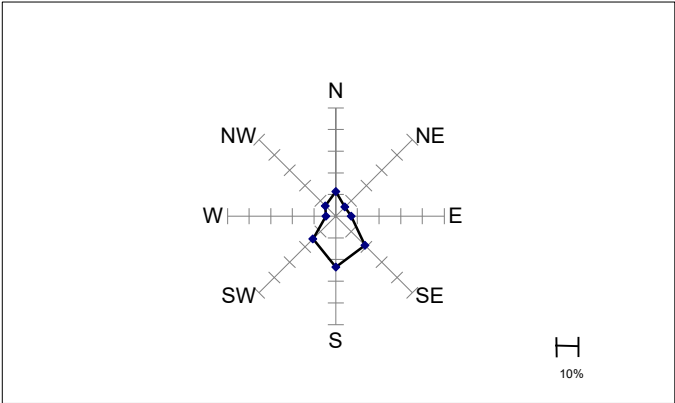
MÊS: **Março**

DIA	TEMPERATURA			HUMIDADE RELATIVA	RADIAÇÃO SOLAR GLOBAL (MJ m ⁻² d ⁻¹)	Vento		PRECIPITAÇÃO (mm)
	média (°)	máxima (°)	mínima (°)			Velocidade media (km/h)	DIRECÇÃO	
1	12,1	19,6	6,0	87,6	10,9	5,5	SW	1,6
2	10,4	15,8	4,5	87,0	11,5	4,1	NW	0,2
3	12,0	13,8	10,1	83,1	11,4	12,5	N	11,4
4	9,5	13,5	5,3	72,4	17,3	10,8	N	0,0
5	9,1	15,6	4,2	82,1	16,0	4,7	SW	0,0
6	7,4	15,3	0,0	77,0	18,3	6,8	N	0,0
7	7,2	14,9	-1,2	76,9	13,3	5,2	S	0,8
8	10,5	15,9	4,6	87,0	10,1	6,1	SW	0,6
9	12,0	15,9	8,5	89,7	7,7	6,8	S	12,2
10	12,2	17,0	6,3	90,1	10,7	7,4	S	2,8
11	12,2	14,9	6,4	86,7	10,9	7,0	SW	7,8
12	10,4	13,7	5,6	95,9	3,3	5,9	SW	20,4
13	10,4	16,5	5,8	86,0	13,6	5,3	SW	0,2
14	9,7	14,1	6,2	89,1	8,4	6,6	NE	0,2
15	11,8	17,9	5,3	88,0	8,4	5,6	NE	0,0
16	13,0	14,2	11,9	90,8	2,7	7,1	N	0,0
17	12,4	16,8	8,2	78,3	8,1	5,9	NE	0,0
18	11,7	20,2	3,2	74,0	19,2	6,8	SE	0,0
19	14,0	20,1	5,3	66,3	16,9	9,2	SE	0,0
20	14,8	18,1	11,1	65,7	5,8	12,5	SE	0,0
21	12,8	16,0	10,2	80,3	9,4	7,9	SE	0,0
22	12,3	15,9	8,0	92,5	6,0	5,6	S	11,4
23	12,7	15,7	11,4	87,9	7,2	8,0	E	17,8
24	13,5	17,5	9,6	74,6	7,4	8,2	E	0,4
25	13,9	17,8	10,6	81,9	7,2	6,3	E	0,0
26	14,8	19,6	10,5	72,7	13,7	8,3	SE	0,0
27	16,1	20,5	11,4	64,8	15,6	9,0	SE	0,0
28	17,7	21,9	15,0	56,4	13,1	10,7	SE	0,0
29	14,7	18,1	11,1	80,1	13,0	7,8	N	0,0
30	13,4	16,2	11,2	77,5	16,8	10,3	NW	0,0
31	12,9	15,5	10,5	83,0	15,5	10,0	NW	0,6
MÉDIA	12,2	16,7	7,6	80,8	11,3	7,5	SE	88,4
Max.ABS	17,7	21,9	15,0	95,9	19,2	12,5		20,4
Min.ABS	7,2	13,5	-1,2	56,4	2,7	0,6		

Frequência da direção dos ventos

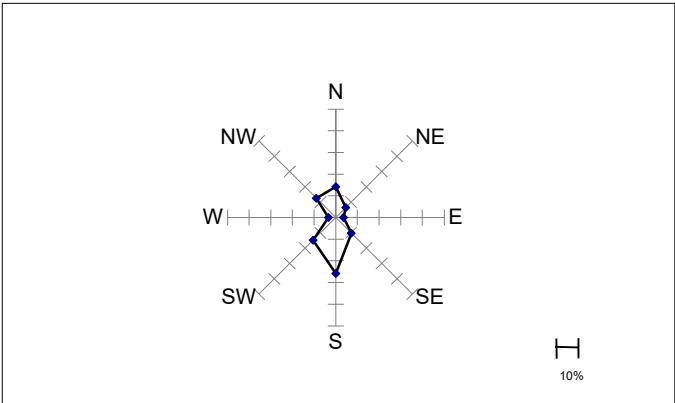
Janeiro

CALMA (%) = 6,9



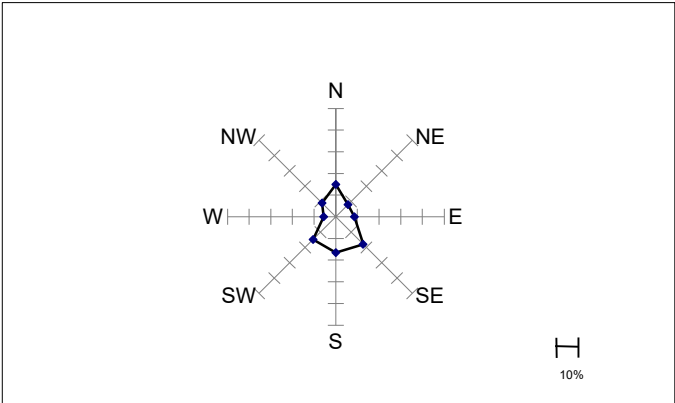
Fevereiro

CALMA (%) = 8,8



Março

CALMA (%) = 4,7



ETo
(mm)
1,8
1,0
0,9
0,8
0,7
0,7
1,0
0,8
0,7
0,6
0,9
1,1
1,3
1,1
1,9
1,4
1,0
1,3
1,0
1,3
1,2
1,4
1,2
1,0
1,1
1,2
1,5
1,7
2,1
1,4
1,0
36,3
2,1
0,6

ETo
(mm)
1,9
2,0
1,0
1,1
1,4
1,6
2,1
2,5
1,9
1,4
1,7
1,2
0,9
1,3
1,4
1,1
1,2
1,5
2,1
1,8
1,7
2,8
2,0
1,0
2,3
1,0
1,6
1,8
45,4
2,8
0,9

ETo
(mm)
1,9
1,7
1,8
2,3
2,0
2,5
2,0
1,7
1,5
1,7
1,7
0,8
1,9
1,5
1,6
0,9
1,7
3,0
3,0
2,4
1,8
1,1
1,5
1,7
1,7
2,6
3,0
3,7
2,2
2,5
2,1
61,6
3,7
0,8