

# Grupo Operacional do Vale do Lis

## ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DA QUINTA DA GÂNDARA

3º Trimestre 2020

MÊS: **Julho**

DIA	TEMPERATURA			HUMIDADE RELATIVA	RADIÇÃO SOLAR GLOBAL	Vento		PRECIPITAÇÃO	ETo
	média (°)	máxima (°)	mínima (°)			Velocidade media (km/h)	DIRECÇÃO		
1	20,0	24,6	17,3	79,7	20,8	8,8	N	0,0	4,2
2	17,9	23,3	12,0	71,8	28,6	8,4	N	0,0	5,0
3	17,4	23,1	11,9	70,1	29,6	9,0	N	0,0	5,1
4	18,2	27,4	9,7	74,9	28,4	5,6	NW	0,0	5,2
5	20,8	29,7	15,7	77,8	27,3	5,0	NW	0,0	5,3
6	21,2	28,9	15,9	76,1	26,8	5,1	W	0,0	5,2
7	20,2	28,3	14,5	79,5	25,3	5,0	SW	0,0	4,8
8	20,4	27,3	16,9	73,2	26,0	5,9	W	0,0	5,0
9	20,1	26,2	17,2	78,0	24,2	6,5	NW	0,0	4,6
10	19,8	25,5	16,2	75,5	26,4	7,3	NW	0,0	5,0
11	20,9	29,3	14,1	73,8	24,2	5,2	NW	0,0	4,9
12	22,7	32,2	15,6	72,2	27,2	5,5	NW	0,0	5,8
13	22,8	32,7	14,0	70,8	27,7	5,2	NW	0,0	5,8
14	20,5	27,6	15,5	73,0	26,9	7,0	NW	0,0	5,3
15	23,7	36,3	12,0	60,2	27,6	6,0	N	0,0	6,7
16	25,5	38,3	13,7	55,1	27,7	5,0	N	0,0	6,8
17	25,0	35,5	14,7	58,9	27,2	4,9	NW	0,0	6,2
18	23,3	32,4	14,9	68,1	27,4	5,0	N	0,0	5,8
19	20,6	27,3	15,7	74,9	25,5	5,1	W	0,0	4,8
20	20,8	31,3	14,2	77,0	20,7	5,1	NW	0,0	4,7
21	23,0	31,0	17,2	72,7	16,9	5,9	N	0,4	4,3
22	21,9	29,2	15,3	76,4	26,4	5,2	NW	0,0	5,1
23	20,5	26,5	17,3	81,7	24,0	6,2	NW	0,0	4,6
24	18,3	24,4	12,1	79,6	26,4	7,3	N	0,0	4,7
25	20,0	25,9	16,1	78,1	25,6	8,5	NW	0,0	4,9
26	20,7	25,9	16,6	78,9	22,6	8,6	N	0,0	4,5
27	18,5	24,6	11,9	85,4	21,8	7,5	N	0,0	3,9
28	20,7	26,3	18,0	82,7	23,0	8,9	N	0,0	4,7
29	20,9	28,3	17,4	79,2	24,2	5,9	NW	0,0	4,8
30	19,9	27,2	16,1	81,3	23,2	6,1	N	0,0	4,5
31	20,6	26,0	17,2	71,4	25,6	7,2	N	0,0	5,1
<b>MÉDIA</b>	<b>20,9</b>	<b>28,5</b>	<b>15,1</b>	<b>74,5</b>	<b>25,3</b>	<b>6,4</b>	<b>NW</b>	<b>0,4</b>	<b>157,0</b>
<b>Max.</b>	<b>25,5</b>	<b>38,3</b>	<b>18,0</b>	<b>85,4</b>	<b>29,6</b>	<b>9,0</b>		<b>0,4</b>	<b>6,8</b>
<b>Min.</b>	<b>17,4</b>	<b>23,1</b>	<b>9,7</b>	<b>55,1</b>	<b>16,9</b>	<b>3,3</b>			<b>3,9</b>

MÊS: **Agosto**

DIA	TEMPERATURA			HUMIDADE RELATIVA	RADIÇÃO SOLAR GLOBAL	Vento		PRECIPITAÇÃO	ETo
	média (°)	máxima (°)	mínima (°)			Velocidade media (km/h)	DIRECÇÃO		
				(%)	(MJ m <sup>-2</sup> d <sup>-1</sup> )			(mm)	(mm)
1	20,3	25,3	16,8	79,9	23,0	8,9	N	0,0	4,4
2	18,7	23,9	14,2	79,6	23,4	8,4	N	0,0	4,1
3	19,1	24,4	15,3	80,8	22,2	9,2	N	0,0	4,1
4	20,4	27,6	16,1	76,8	23,2	7,7	NW	0,0	4,8
5	20,0	26,6	15,5	79,0	22,7	6,2	NW	0,0	4,3
6	19,7	26,4	14,0	81,7	22,6	5,3	NW	0,0	4,1
7	20,6	26,8	17,6	83,8	20,0	6,6	NW	0,0	3,9
8	20,6	25,3	17,8	81,3	22,9	6,6	NW	0,0	4,2
9	20,1	22,8	18,1	80,5	10,7	7,3	N	0,0	2,5
10	18,8	22,8	17,1	86,3	13,3	6,8	NW	0,0	2,7
11	19,6	24,3	18,0	87,1	8,4	4,9	W	0,0	2,1
12	20,4	25,7	16,6	82,7	18,9	5,5	NW	0,0	3,7
13	19,3	25,4	13,8	77,7	25,2	7,0	N	0,0	4,6
14	18,8	24,8	12,6	81,1	23,9	6,3	N	0,0	4,2
15	18,8	24,3	13,0	79,1	21,3	4,7	NW	0,0	3,8
16	19,0	25,2	12,4	78,6	18,7	4,2	W	0,0	3,5
17	22,3	27,2	18,6	79,9	18,9	4,8	SW	0,0	3,8
18	22,9	28,4	18,1	79,7	20,1	4,5	W	0,2	4,1
19	23,1	29,7	18,4	74,7	23,5	4,4	S	0,0	4,7
20	20,5	22,0	18,7	95,0	5,0	4,3	S	20,4	1,3
21	20,5	25,0	17,1	82,6	23,4	4,1	N	0,0	4,1
22	19,6	25,5	14,4	80,1	24,8	6,3	N	0,0	4,4
23	19,3	26,9	13,0	80,7	23,6	5,6	N	0,0	4,3
24	21,4	28,6	15,4	79,7	22,9	4,5	N	0,0	4,4
25	20,5	26,7	15,6	82,5	24,1	6,4	N	0,0	4,5
26	21,9	27,4	18,3	84,2	21,5	7,7	N	0,0	4,2
27	21,7	25,8	19,2	85,0	18,1	10,3	N	0,0	3,7
28	20,4	22,8	17,3	75,3	22,5	12,5	N	0,0	4,5
29	17,8	21,9	14,0	73,4	23,0	11,0	N	0,0	4,2
30	16,2	23,7	8,4	71,7	23,6	6,0	N	0,0	4,1
31	17,4	29,7	7,4	63,1	23,3	4,0	N	0,0	4,6
<b>MÉDIA</b>	<b>20,0</b>	<b>25,6</b>	<b>15,6</b>	<b>80,1</b>	<b>20,6</b>	<b>6,5</b>	<b>N</b>	<b>20,6</b>	<b>121,8</b>
<b>Max.</b>	<b>23,1</b>	<b>29,7</b>	<b>19,2</b>	<b>95,0</b>	<b>25,2</b>	<b>12,5</b>		<b>20,4</b>	<b>4,8</b>
<b>Min.</b>	<b>16,2</b>	<b>21,9</b>	<b>7,4</b>	<b>63,1</b>	<b>5,0</b>	<b>3,2</b>			<b>1,3</b>

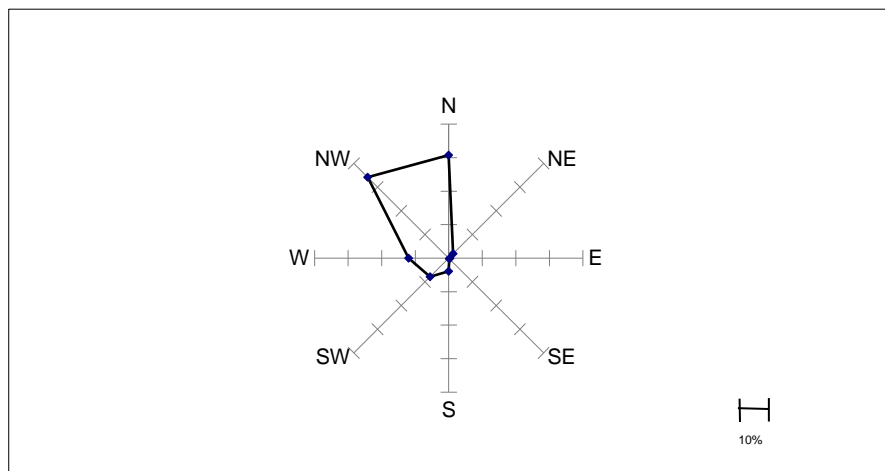
MÊS: **Setembro**

DIA	TEMPERATURA			HUMIDADE RELATIVA (%)	RADIÇÃO SOLAR GLOBAL (MJ m <sup>-2</sup> d <sup>-1</sup> )	Vento		PRECIPITAÇÃO (mm)	ETo (mm)
	média (°)	máxima (°)	mínima (°)			Velocidade media (km/h)	DIRECÇÃO		
	1	17,4	23,4			12,5	76,1		
2	20,4	28,7	14,8	72,2	23,0	5,9	NW	0,0	4,3
3	20,1	33,4	10,7	66,3	22,4	4,8	N	0,0	4,7
4	17,9	28,0	10,3	79,6	21,7	5,2	N	0,0	3,8
5	19,4	26,2	14,3	78,0	21,5	5,2	N	0,0	3,7
6	21,0	32,1	12,2	73,0	20,7	4,3	NW	0,0	4,2
7	21,3	34,0	12,3	66,5	22,0	4,6	N	0,0	4,7
8	21,1	33,7	10,1	56,6	21,9	5,2	SE	0,0	5,0
9	20,2	31,3	10,8	62,3	21,4	4,4	SW	0,0	4,3
10	19,3	29,6	11,5	69,9	20,4	4,0	N	0,0	3,9
11	18,9	30,1	11,3	69,5	19,0	3,5	N	0,0	3,6
12	21,7	35,2	12,5	65,1	18,2	3,7	N	0,0	4,3
13	22,5	34,2	14,5	67,4	16,3	5,4	S	0,0	4,5
14	21,7	28,2	17,2	78,4	18,6	4,0	W	0,2	3,5
15	20,6	27,9	15,7	76,8	16,8	3,9	S	0,0	3,3
16	19,3	28,9	12,9	76,5	17,6	4,6	S	0,0	3,7
17	20,0	25,4	14,9	76,5	12,5	5,3	SE	0,0	2,8
18	17,7	21,5	13,2	85,8	5,6	10,5	SE	29,8	1,8
19	19,1	23,0	17,3	91,9	8,5	5,3	S	12,4	1,9
20	19,8	23,0	16,4	87,7	11,3	4,9	NW	1,2	2,2
21	18,4	23,7	14,5	85,2	13,3	3,6	SW	0,2	2,5
22	19,1	24,7	14,4	86,3	14,3	3,3	W	0,6	2,5
23	19,9	24,2	17,5	88,1	11,5	4,2	S	0,4	2,2
24	18,0	22,0	13,3	84,9	13,4	4,7	N	0,0	2,4
25	15,8	20,5	12,4	77,8	16,3	8,0	N	0,0	3,0
26	15,3	20,5	9,5	80,5	17,7	7,2	N	0,0	2,8
27	17,7	20,9	14,0	85,5	14,7	9,2	N	1,6	2,6
28	15,1	23,3	8,8	86,9	15,3	3,9	W	0,0	2,5
29	15,9	23,8	9,3	84,7	17,9	4,6	N	0,0	2,9
30	14,9	21,3	9,2	85,2	11,8	5,5	N	0,0	2,1
<b>MÉDIA</b>	<b>19,0</b>	<b>26,8</b>	<b>12,9</b>	<b>77,4</b>	<b>16,9</b>	<b>5,2</b>	<b>N</b>	<b>46,4</b>	<b>99,4</b>
<b>Max.</b>	<b>22,5</b>	<b>35,2</b>	<b>17,5</b>	<b>91,9</b>	<b>23,0</b>	<b>10,5</b>		<b>29,8</b>	<b>5,0</b>
<b>Min.</b>	<b>14,9</b>	<b>20,5</b>	<b>8,8</b>	<b>56,6</b>	<b>5,6</b>	<b>2,7</b>			<b>1,8</b>

## Frequência da direção dos ventos

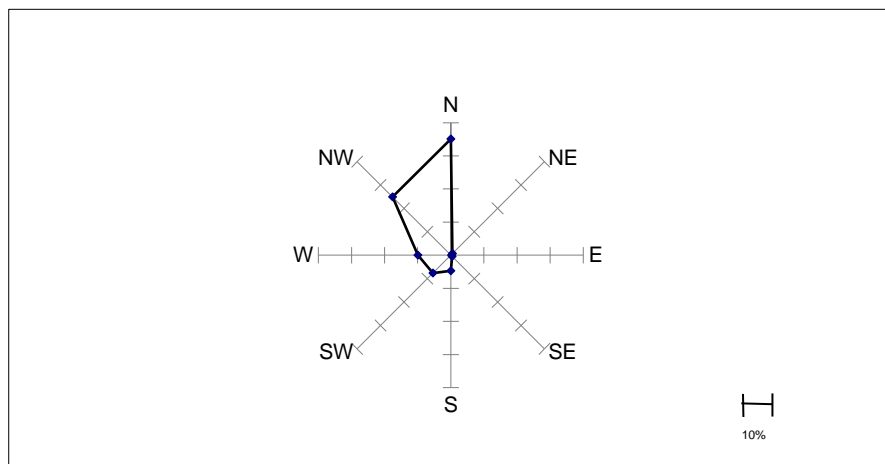
Julho

CALMA (%) = 8,9



Agosto

CALMA (%) = 16,3



Setembro

CALMA (%) = 23,2

