

## FITXA D'ESTACIÓ

Estació:	<b>Castellnou de Bages</b>
Comarca:	Bages
Coordenades:	404347:4631852
Alçada de mesura:	2 m

**Font de dades:** Servei Meteorològic de Catalunya

**Període d'estudi:**

Direcció del vent i estabilitat atmosfèrica: 2002-2007  
Temperatura i humitat absoluta: 2002-2007

**Estadística de l'anàlisi:**

Punts totals:	34652		
Punts vàlids:	<b>27629</b>	79,7%	(sobre punts totals)
Punts dia:	13913	50,4%	(sobre punts vàlids)
Punts nit:	13716	49,6%	(sobre punts vàlids)

### Resum de resultats

**Resum de resultats:**

Temperatura mitjana: **13,4** °C

Humitat mitjana: **72%**

Horari	Velocitat mitjana <sup>(1)</sup> del vent / m·s <sup>-1</sup>	Períodes de calma
Global	2,92	7,4%
Diürn	3,47	5,2%
Nocturn	2,36	9,7%

Horari	Estabilitat atmosfèrica més freqüent	Probabilitat	Velocitat mitjana <sup>(2)</sup> del vent / m·s <sup>-1</sup>
Global <sup>(3)</sup>	F	29,1%	1,73
Diürn	D	43,6%	4,80
Nocturn	F	56,8%	1,72

**Anotacions:**

- <sup>1</sup> El càlcul de la velocitat mitjana considera la totalitat dels punts vàlids. És a dir, inclou els períodes de calma.
- <sup>2</sup> El càlcul de la velocitat mitjana inclou la totalitat dels punts vàlids.
- <sup>3</sup> Inclou la totalitat dels punts vàlids.

## FITXA D'ESTACIÓ

Estació:	<b>Castellnou de Bages</b>
Comarca:	Bages
Coordenades:	404347:4631852

### Resultats globals

Classe	Punts		Velocitat mitjana	
<b>A</b>	458	1,7%	2,05	m·s <sup>-1</sup>
<b>B</b>	3841	13,9%	2,21	m·s <sup>-1</sup>
<b>C</b>	2223	8,0%	3,48	m·s <sup>-1</sup>
<b>D</b>	7512	27,2%	4,85	m·s <sup>-1</sup>
<b>E</b>	3506	12,7%	3,59	m·s <sup>-1</sup>
<b>F</b>	8045	29,1%	1,73	m·s <sup>-1</sup>
<b>Calma</b>	2044	7,4%	0,00	m·s <sup>-1</sup>
<b>Total</b>	<b>27629</b>	<b>100,0%</b>	<b>2,92</b>	<b>m·s<sup>-1</sup></b>
<b>Total-Calma</b>	<b>25585</b>			

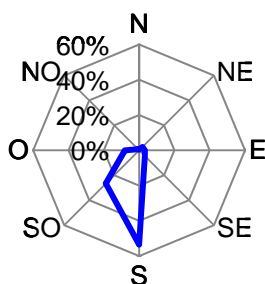
Classe Pasquill més probable:	<b>F</b>	<b>29,1%</b>	v =	1,73	m·s <sup>-1</sup>
-------------------------------	----------	--------------	-----	------	-------------------

<b>A + B + C + D = 50,8%</b>
<b>E + F = 41,8%</b>

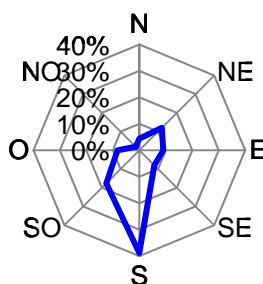
### Roses dels vents

	A	B	C	D	E	F
<b>N</b>	0,4%	4,4%	4,9%	13,8%	32,5%	36,6%
<b>NE</b>	2,6%	12,0%	7,7%	7,1%	7,5%	14,5%
<b>E</b>	3,3%	9,0%	3,6%	3,5%	2,7%	3,5%
<b>SE</b>	4,6%	8,0%	2,7%	2,6%	2,3%	3,0%
<b>S</b>	53,5%	38,8%	31,3%	26,6%	13,3%	8,1%
<b>SO</b>	26,6%	17,6%	22,0%	14,4%	13,5%	13,1%
<b>O</b>	8,1%	8,3%	23,9%	25,4%	16,9%	9,4%
<b>NO</b>	0,9%	1,9%	3,9%	6,5%	11,3%	11,8%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

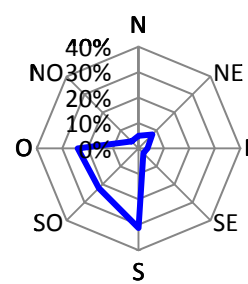
**Estabilitat A**



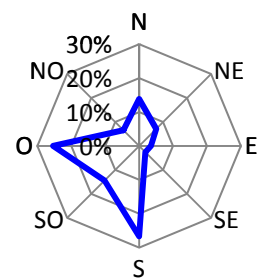
**Estabilitat B**



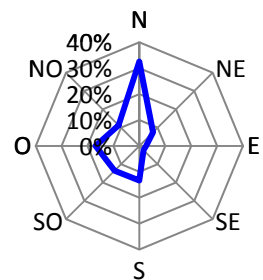
**Estabilitat C**



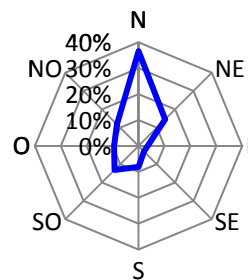
**Estabilitat D**



**Estabilitat E**



**Estabilitat F**



## FITXA D'ESTACIÓ

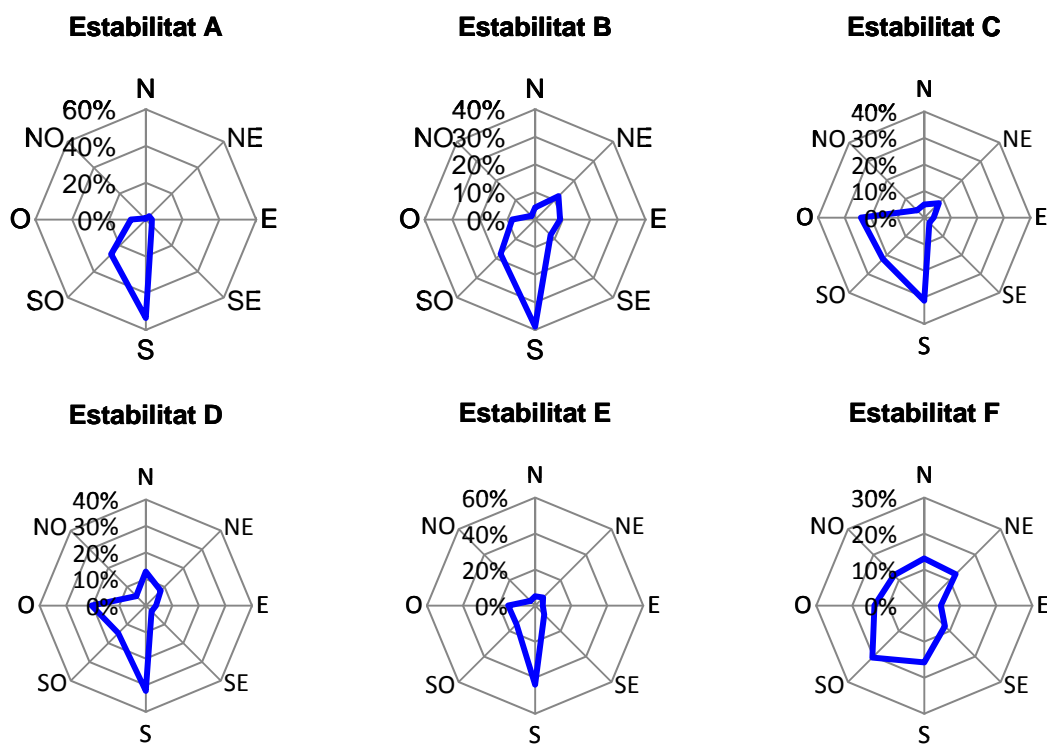
Estació:	<b>Castellnou de Bages</b>
Comarca:	Bages
Coordenades:	404347:4631852

### Horari diürn

Classe	Punts		Velocitat mitjana	
<b>A</b>	458	3,3%	2,05	m·s <sup>-1</sup>
<b>B</b>	3841	27,6%	2,21	m·s <sup>-1</sup>
<b>C</b>	2223	16,0%	3,48	m·s <sup>-1</sup>
<b>D</b>	6063	43,6%	4,80	m·s <sup>-1</sup>
<b>E</b>	349	2,5%	3,76	m·s <sup>-1</sup>
<b>F</b>	260	1,9%	1,93	m·s <sup>-1</sup>
<b>Calma</b>	719	5,2%	0,00	m·s <sup>-1</sup>
<b>Total</b>	<b>13913</b>	<b>100,0%</b>	<b>3,47</b>	<b>m·s<sup>-1</sup></b>
<b>Total-Calma</b>	<b>13194</b>			

Classe Pasquill més probable:	<b>D</b>	<b>43,6%</b>	v =	4,80	m·s <sup>-1</sup>
-------------------------------	----------	--------------	-----	------	-------------------

	A	B	C	D	E	F
<b>N</b>	0,4%	4,4%	4,9%	12,8%	5,2%	13,1%
<b>NE</b>	2,6%	12,0%	7,7%	7,9%	6,3%	12,3%
<b>E</b>	3,3%	9,0%	3,6%	3,9%	4,3%	4,6%
<b>SE</b>	4,6%	8,0%	2,7%	3,1%	7,2%	8,1%
<b>S</b>	53,5%	38,8%	31,3%	32,1%	43,8%	15,8%
<b>SO</b>	26,6%	17,6%	22,0%	14,7%	14,6%	20,4%
<b>O</b>	8,1%	8,3%	23,9%	20,4%	14,9%	13,8%
<b>NO</b>	0,9%	1,9%	3,9%	5,1%	3,7%	11,9%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%



## FITXA D'ESTACIÓ

Estació:	<b>Castellnou de Bages</b>
Comarca:	Bages
Coordenades:	404347:4631852

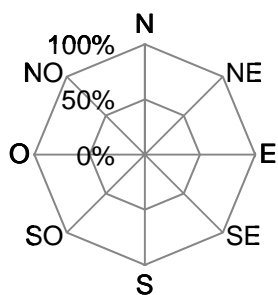
### Horari nocturn

Classe	Punts		Velocitat mitjana	
<b>A</b>	0	0,0%	0,00	m·s <sup>-1</sup>
<b>B</b>	0	0,0%	0,00	m·s <sup>-1</sup>
<b>C</b>	0	0,0%	0,00	m·s <sup>-1</sup>
<b>D</b>	1449	10,6%	5,10	m·s <sup>-1</sup>
<b>E</b>	3157	23,0%	3,57	m·s <sup>-1</sup>
<b>F</b>	7785	56,8%	1,72	m·s <sup>-1</sup>
<b>Calma</b>	1325	9,7%	0,00	m·s <sup>-1</sup>
<b>Total</b>	<b>13716</b>	<b>100,0%</b>	<b>2,36</b>	<b>m·s<sup>-1</sup></b>
<b>Total-Calma</b>	<b>12391</b>			

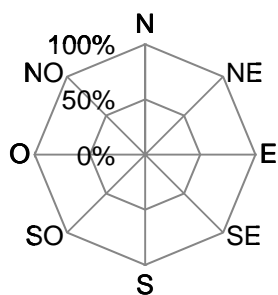
Classe Pasquill més probable:	<b>F</b>	<b>56,8%</b>	v =	1,72	m·s <sup>-1</sup>
-------------------------------	----------	--------------	-----	------	-------------------

	A	B	C	D	E	F
<b>N</b>	0,0%	0,0%	0,0%	18,1%	35,6%	37,4%
<b>NE</b>	0,0%	0,0%	0,0%	3,7%	7,6%	14,6%
<b>E</b>	0,0%	0,0%	0,0%	1,9%	2,5%	3,5%
<b>SE</b>	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%	1,8%	2,8%
<b>S</b>	0,0%	0,0%	0,0%	3,7%	9,9%	7,8%
<b>SO</b>	0,0%	0,0%	0,0%	13,4%	13,4%	12,9%
<b>O</b>	0,0%	0,0%	0,0%	46,2%	17,1%	9,3%
<b>NO</b>	0,0%	0,0%	0,0%	12,5%	12,1%	11,8%
	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%

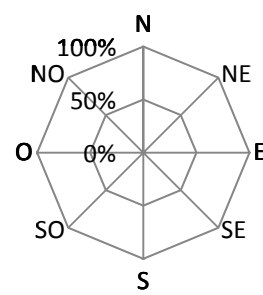
**Estabilitat A**



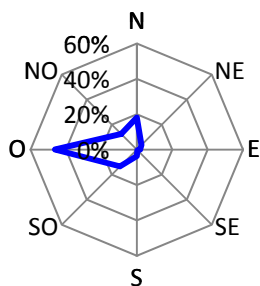
**Estabilitat B**



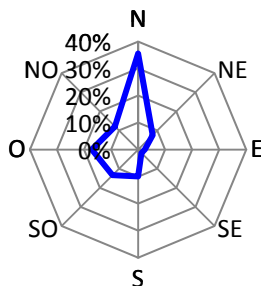
**Estabilitat C**



**Estabilitat D**



**Estabilitat E**



**Estabilitat F**

