

## FITXA D'ESTACIÓ

Estació:	<b>Barcelona - Zoo (abans Lluís Companys)</b>
Comarca:	Barcelonès
Coordenades:	432246:4582511
Alçada de mesura:	10 m

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

**Període d'estudi:**

Direcció del vent i estabilitat atmosfèrica: gener 2000 - octubre 2002  
Temperatura i humitat absoluta: 1999-2003

**Estadística de l'anàlisi:**

Punts totals:	42623		
Punts vàlids:	<b>42623</b>	100,0%	(sobre punts totals)
Punts dia:	24698	57,9%	(sobre punts vàlids)
Punts nit:	17925	42,1%	(sobre punts vàlids)

### Resum de resultats

**Resum de resultats:**

Temperatura mitjana: **16,7** °C

Humitat mitjana: **74%**

Horari	Velocitat mitjana <sup>(1)</sup> del vent / m·s <sup>-1</sup>	Períodes de calma
Global	2,98	4,6%
Diürn	3,45	2,5%
Nocturn	2,33	7,5%

Horari	Estabilitat atmosfèrica més freqüent	Probabilitat	Velocitat mitjana <sup>(2)</sup> del vent / m·s <sup>-1</sup>
Global <sup>(3)</sup>	D	38,0%	3,48
Diürn	D	40,3%	3,82
Nocturn	F	40,6%	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>Barcelona - Zoo (abans Lluís Companys)</b>
Comarca:	Barcelonès
Coordenades:	432246:4582511

### Resultats globals

Classe	Punts		Velocitat mitjana	
<b>A</b>	66	0,2%	2,51	m·s <sup>-1</sup>
<b>B</b>	5221	12,2%	3,12	m·s <sup>-1</sup>
<b>C</b>	7544	17,7%	3,68	m·s <sup>-1</sup>
<b>D</b>	16205	38,0%	3,48	m·s <sup>-1</sup>
<b>E</b>	3387	7,9%	3,46	m·s <sup>-1</sup>
<b>F</b>	8233	19,3%	1,72	m·s <sup>-1</sup>
<b>Calma</b>	1967	4,6%	0,00	m·s <sup>-1</sup>
<b>Total</b>	<b>42623</b>	<b>100,0%</b>	<b>2,98</b>	<b>m·s<sup>-1</sup></b>
<b>Total-Calma</b>	<b>40656</b>			

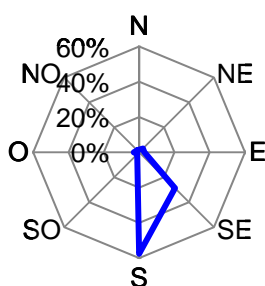
Classe Pasquill més probable:	<b>D</b>	<b>38,0%</b>	v =	3,48	m·s <sup>-1</sup>
-------------------------------	----------	--------------	-----	------	-------------------

<b>A + B + C + D = 68,1%</b>
<b>E + F = 27,3%</b>

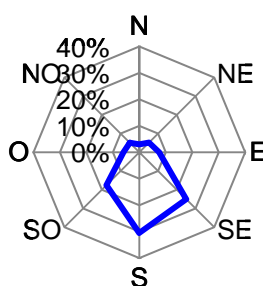
### Roses dels vents

	A	B	C	D	E	F
<b>N</b>	1,5%	3,0%	5,4%	5,9%	8,5%	7,5%
<b>NE</b>	3,0%	5,2%	9,5%	19,9%	19,8%	36,4%
<b>E</b>	3,0%	7,5%	7,4%	10,2%	11,7%	7,7%
<b>SE</b>	28,8%	25,1%	14,0%	9,5%	5,6%	7,6%
<b>S</b>	57,6%	30,5%	17,1%	6,9%	3,0%	6,1%
<b>SO</b>	1,5%	17,6%	26,2%	14,4%	7,1%	7,0%
<b>O</b>	3,0%	6,0%	12,0%	21,1%	27,6%	17,4%
<b>NO</b>	1,5%	5,1%	8,4%	12,2%	16,7%	10,4%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

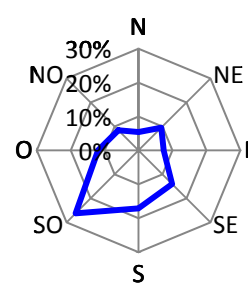
**Estabilitat A**



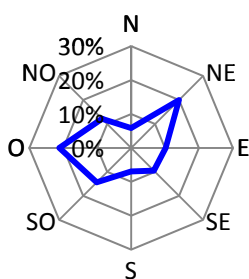
**Estabilitat B**



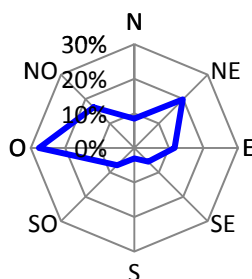
**Estabilitat C**



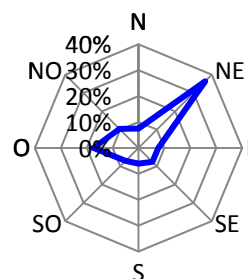
**Estabilitat D**



**Estabilitat E**



**Estabilitat F**



## FITXA D'ESTACIÓ

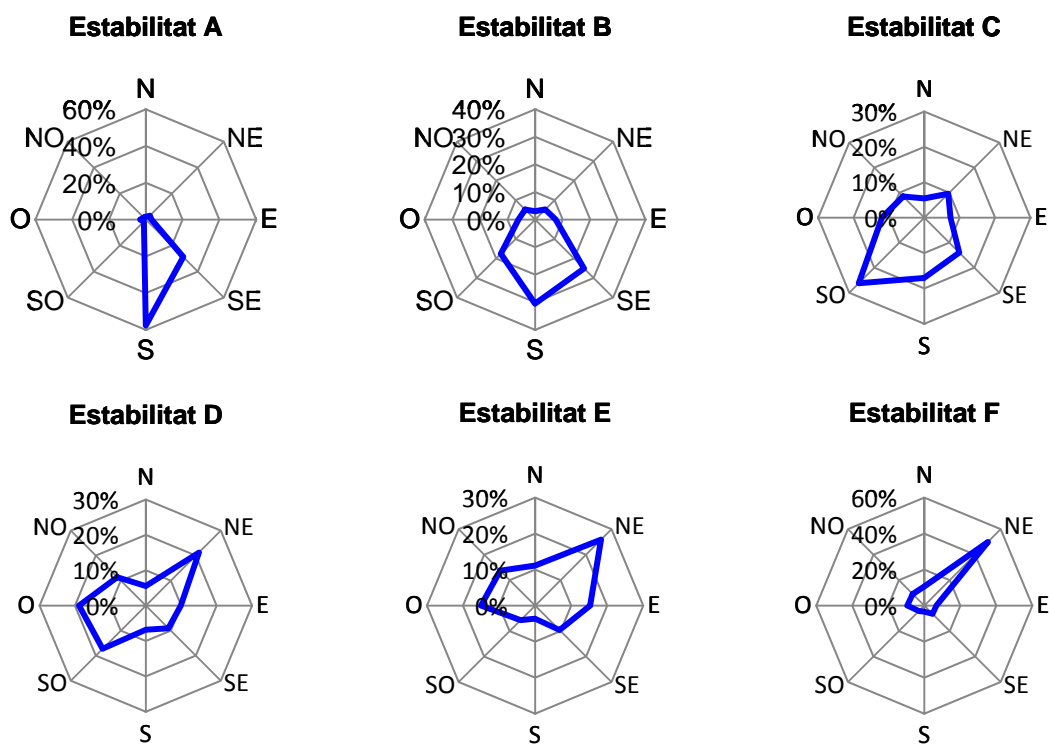
Estació:	<b>Barcelona - Zoo (abans Lluís Companys)</b>
Comarca:	Barcelonès
Coordenades:	432246:4582511

### Horari diürn

Classe	Punts		Velocitat mitjana	
<b>A</b>	66	0,3%	2,51	m·s <sup>-1</sup>
<b>B</b>	5221	21,1%	3,12	m·s <sup>-1</sup>
<b>C</b>	7489	30,3%	3,68	m·s <sup>-1</sup>
<b>D</b>	9949	40,3%	3,82	m·s <sup>-1</sup>
<b>E</b>	386	1,6%	3,46	m·s <sup>-1</sup>
<b>F</b>	964	3,9%	1,70	m·s <sup>-1</sup>
<b>Calma</b>	623	2,5%	0,00	m·s <sup>-1</sup>
<b>Total</b>	<b>24698</b>	<b>100,0%</b>	<b>3,45</b>	<b>m·s<sup>-1</sup></b>
<b>Total-Calma</b>	<b>24075</b>			

Classe Pasquill més probable:	<b>D</b>	<b>40,3%</b>	$v =$	<b>3,82</b>	<b>m·s<sup>-1</sup></b>
-------------------------------	----------	--------------	-------	-------------	-------------------------

	A	B	C	D	E	F
<b>N</b>	1,5%	3,0%	5,4%	5,5%	11,1%	10,6%
<b>NE</b>	3,0%	5,2%	9,5%	21,2%	25,9%	50,0%
<b>E</b>	3,0%	7,5%	7,4%	9,9%	15,3%	6,7%
<b>SE</b>	28,8%	25,1%	14,0%	9,0%	9,6%	6,5%
<b>S</b>	57,6%	30,5%	17,0%	6,8%	3,6%	3,3%
<b>SO</b>	1,5%	17,6%	26,2%	17,3%	5,7%	4,3%
<b>O</b>	3,0%	6,0%	12,0%	18,9%	15,0%	9,4%
<b>NO</b>	1,5%	5,1%	8,5%	11,4%	13,7%	9,1%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%



## FITXA D'ESTACIÓ

Estació:	<b>Barcelona - Zoo (abans Lluís Companys)</b>
Comarca:	Barcelonès
Coordenades:	432246;4582511

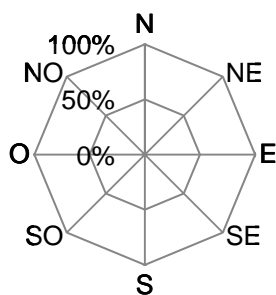
### Horari nocturn

Classe	Punts		Velocitat mitjana	
<b>A</b>	0	0,0%	0,00	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
<b>B</b>	0	0,0%	0,00	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
<b>C</b>	55	0,3%	3,49	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
<b>D</b>	6256	34,9%	2,95	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
<b>E</b>	3001	16,7%	3,46	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
<b>F</b>	7269	40,6%	1,72	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
<b>Calma</b>	1344	7,5%	0,00	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
<b>Total</b>	<b>17925</b>	<b>100,0%</b>	<b>2,33</b>	<b><math>\text{m}\cdot\text{s}^{-1}</math></b>
<b>Total-Calma</b>	<b>16581</b>			

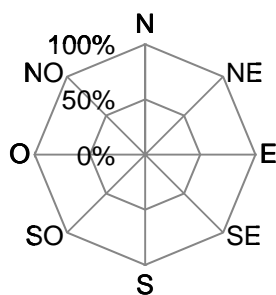
Classe Pasquill més probable:	<b>F</b>	<b>40,6%</b>	v =	<b>1,72</b> $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
-------------------------------	----------	--------------	-----	--

	A	B	C	D	E	F
N	0,0%	0,0%	0,0%	6,4%	8,2%	7,1%
NE	0,0%	0,0%	1,8%	17,9%	19,1%	34,6%
E	0,0%	0,0%	9,1%	10,6%	11,2%	7,8%
SE	0,0%	0,0%	16,4%	10,1%	5,1%	7,7%
S	0,0%	0,0%	27,3%	7,1%	3,0%	6,4%
SO	0,0%	0,0%	32,7%	9,8%	7,2%	7,4%
O	0,0%	0,0%	10,9%	24,7%	29,2%	18,5%
NO	0,0%	0,0%	1,8%	13,4%	17,0%	10,5%
	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

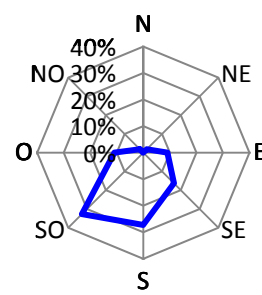
**Estabilitat A**



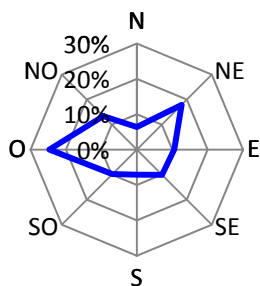
**Estabilitat B**



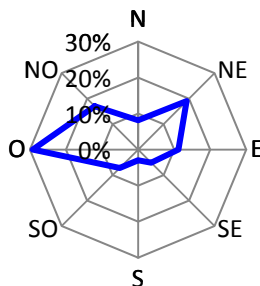
**Estabilitat C**



**Estabilitat D**



**Estabilitat E**



**Estabilitat F**

