

FITXA D'ESTACIÓ

Estació:	Port de Barcelona - Estació de la Sirena
Comarca:	Barcelonès
Coordenades:	430350:4577165
Alçada de mesura:	10 m

Font de dades: Autoritat Portuària de Barcelona

Periode d'estudi:

Direcció del vent i estabilitat atmosfèrica: 1999-2003
Temperatura i humitat absoluta: 1999-2003

Estadística de l'anàlisi:

Punts totals:	70133		
Punts vàlids:	70133	100,0%	(sobre punts totals)
Punts dia:	35658	50,8%	(sobre punts vàlids)
Punts nit:	34475	49,2%	(sobre punts vàlids)

Resum de resultats

Resum de resultats:

Temperatura mitjana: **17,4** °C

Humitat mitjana: **73%**

Horari	Velocitat mitjana ⁽¹⁾ del vent / m·s ⁻¹	Períodes de calma
Global	5,00	1,3%
Diürn	5,47	1,0%
Nocturn	4,52	1,6%

Horari	Estabilitat atmosfèrica més freqüent	Probabilitat	Velocitat mitjana ⁽²⁾ del vent / m·s ⁻¹
Global ⁽³⁾	D	51,7%	6,92
Diürn	D	60,8%	6,94
Nocturn	D	42,2%	6,91

Anotacions:

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

FITXA D'ESTACIÓ

Estació:	Port de Barcelona - Estació de la Sirena
Comarca:	Barcelonès
Coordenades:	430350:4577165

Resultats globals

Classe	Punts		Velocitat mitjana	
A	79	0,1%	2,27	m·s ⁻¹
B	3834	5,5%	3,04	m·s ⁻¹
C	6012	8,6%	3,76	m·s ⁻¹
D	36254	51,7%	6,92	m·s ⁻¹
E	11439	16,3%	3,71	m·s ⁻¹
F	11622	16,6%	1,94	m·s ⁻¹
Calma	893	1,3%	0,00	m·s ⁻¹
Total	70133	100,0%	5,00	m·s ⁻¹
Total-Calma	69240			

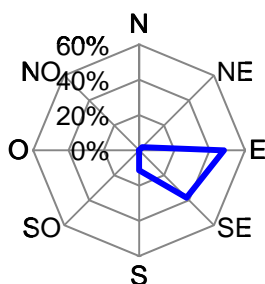
Classe Pasquill més probable:	D	51,7%	$v =$	6,92	m·s ⁻¹
-------------------------------	----------	--------------	-------	-------------	-------------------

A + B + C + D = 65,8%
E + F = 32,9%

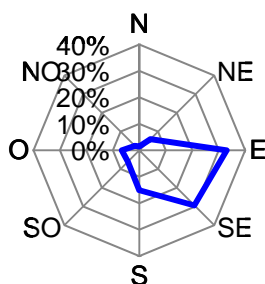
Roses dels vents

	A	B	C	D	E	F
N	0,0%	1,4%	1,8%	4,3%	5,9%	4,3%
NE	2,5%	5,9%	8,9%	18,7%	10,5%	5,6%
E	48,1%	33,0%	20,6%	11,6%	5,5%	5,7%
SE	38,0%	29,4%	17,7%	5,9%	2,9%	4,0%
S	11,4%	15,1%	16,4%	15,8%	5,8%	6,8%
SO	0,0%	6,1%	11,8%	18,5%	22,0%	23,4%
O	0,0%	6,7%	15,1%	15,0%	32,9%	40,5%
NO	0,0%	2,3%	7,8%	10,2%	14,7%	9,6%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

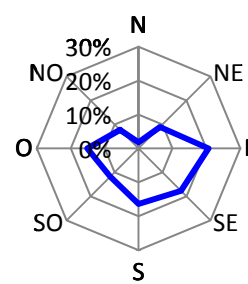
Estabilitat A



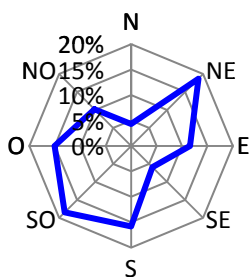
Estabilitat B



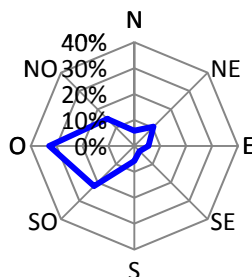
Estabilitat C



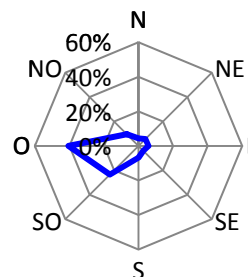
Estabilitat D



Estabilitat E



Estabilitat F



FITXA D'ESTACIÓ

Estació:	Port de Barcelona - Estació de la Sirena
Comarca:	Barcelonès
Coordenades:	430350:4577165

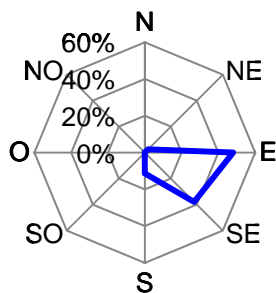
Horari diürn

Classe	Punts		Velocitat mitjana	
A	79	0,2%	2,27	m·s ⁻¹
B	3830	10,7%	3,04	m·s ⁻¹
C	5923	16,6%	3,76	m·s ⁻¹
D	21692	60,8%	6,94	m·s ⁻¹
E	1711	4,8%	3,66	m·s ⁻¹
F	2083	5,8%	1,91	m·s ⁻¹
Calma	340	1,0%	0,00	m·s ⁻¹
Total	35658	100,0%	5,47	m·s ⁻¹
Total-Calma	35318			

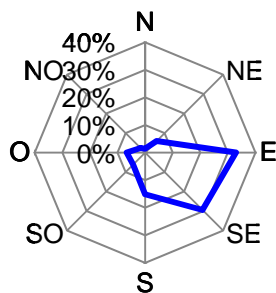
Classe Pasquill més probable:	D	60,8%	v =	6,94	m·s ⁻¹
-------------------------------	----------	--------------	-----	------	-------------------

	A	B	C	D	E	F
N	0,0%	1,4%	1,8%	3,3%	7,9%	3,2%
NE	2,5%	5,9%	9,0%	15,1%	13,8%	5,5%
E	48,1%	33,0%	20,5%	11,0%	3,5%	4,4%
SE	38,0%	29,5%	17,5%	6,2%	2,0%	2,4%
S	11,4%	15,1%	16,2%	20,5%	3,1%	4,9%
SO	0,0%	6,1%	11,8%	18,1%	12,4%	22,9%
O	0,0%	6,7%	15,3%	16,4%	40,9%	47,7%
NO	0,0%	2,3%	7,8%	9,5%	16,4%	8,9%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

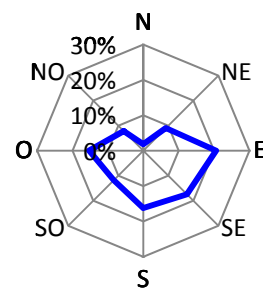
Estabilitat A



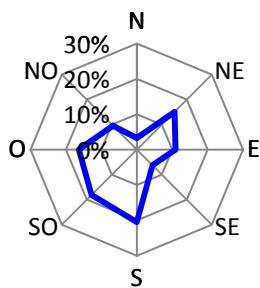
Estabilitat B



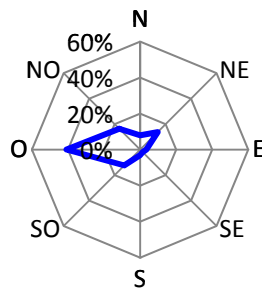
Estabilitat C



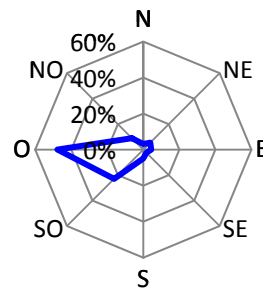
Estabilitat D



Estabilitat E



Estabilitat F



FITXA D'ESTACIÓ

Estació:	Port de Barcelona - Estació de la Sirena
Comarca:	Barcelonès
Coordenades:	430350:4577165

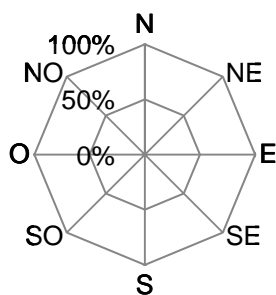
Horari nocturn

Classe	Punts		Velocitat mitjana	
A	0	0,0%	0,00	$m \cdot s^{-1}$
B	4	0,0%	1,18	$m \cdot s^{-1}$
C	89	0,3%	3,74	$m \cdot s^{-1}$
D	14562	42,2%	6,91	$m \cdot s^{-1}$
E	9728	28,2%	3,71	$m \cdot s^{-1}$
F	9539	27,7%	1,95	$m \cdot s^{-1}$
Calma	553	1,6%	0,00	$m \cdot s^{-1}$
Total	34475	100,0%	4,52	$m \cdot s^{-1}$
Total-Calma	33922			

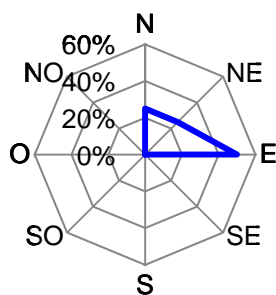
Classe Pasquill més probable:	D	42,2%	v =	6,91	$m \cdot s^{-1}$
-------------------------------	----------	--------------	-----	-------------	------------------

	A	B	C	D	E	F
N	0,0%	25,0%	0,0%	5,9%	5,5%	4,6%
NE	0,0%	25,0%	4,5%	24,1%	9,9%	5,7%
E	0,0%	50,0%	24,7%	12,4%	5,8%	6,0%
SE	0,0%	0,0%	31,5%	5,4%	3,0%	4,3%
S	0,0%	0,0%	28,1%	8,9%	6,3%	7,2%
SO	0,0%	0,0%	7,9%	19,0%	23,6%	23,5%
O	0,0%	0,0%	1,1%	13,1%	31,4%	39,0%
NO	0,0%	0,0%	2,2%	11,1%	14,5%	9,7%
	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

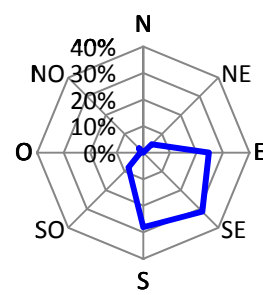
Estabilitat A



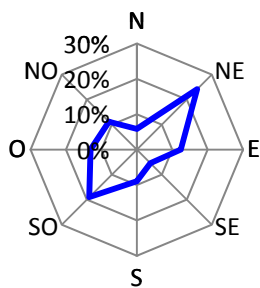
Estabilitat B



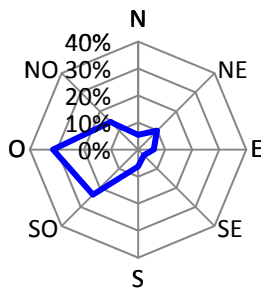
Estabilitat C



Estabilitat D



Estabilitat E



Estabilitat F

