

FITXA D'ESTACIÓ

Estació:	Hostalets de Pierola
Comarca:	Anoia
Coordenades:	400665:4598601
Alçada de mesura:	10 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:	103438		
Punts vàlids:	84882	82,1%	(sobre punts totals)
Punts dia:	38919	45,9%	(sobre punts vàlids)
Punts nit:	45963	54,1%	(sobre punts vàlids)

Resum de resultats

Resum de resultats:

Temperatura mitjana: **10,4** °C

Humitat mitjana: **69%**

Horari	Velocitat mitjana ⁽¹⁾ del vent / m·s ⁻¹	Períodes de calma
Global	2,62	11,1%
Diürn	3,27	7,4%
Nocturn	2,06	14,3%

Horari	Estabilitat atmosfèrica més freqüent	Probabilitat	Velocitat mitjana ⁽²⁾ del vent / m·s ⁻¹
Global ⁽³⁾	F	30,4%	1,56
Diürn	D	41,8%	4,39
Nocturn	F	52,6%	1,54

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: **Hostalets de Pierola**
 Comarca: Anoia
 Coordenades: 400665:4598601

Resultats globals

Classe	Punts		Velocitat mitjana	
A	648	0,8%	1,88	$m \cdot s^{-1}$
B	9262	10,9%	2,20	$m \cdot s^{-1}$
C	7529	8,9%	3,78	$m \cdot s^{-1}$
D	22497	26,5%	4,27	$m \cdot s^{-1}$
E	9738	11,5%	3,51	$m \cdot s^{-1}$
F	25772	30,4%	1,56	$m \cdot s^{-1}$
Calma	9436	11,1%	0,00	$m \cdot s^{-1}$
Total	84882	100,0%	2,62	$m \cdot s^{-1}$
Total-Calma	75446			

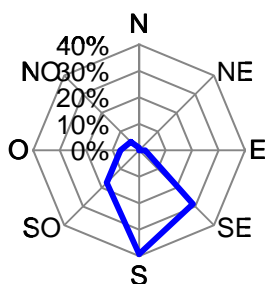
Classe Pasquill més probable: **F** **30,4%** $v = 1,56 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$

A + B + C + D = 47,0%
E + F = 41,8%

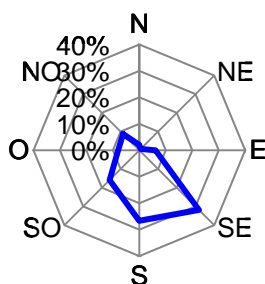
Roses dels vents

	A	B	C	D	E	F
N	0,9%	2,0%	1,2%	4,9%	7,5%	21,1%
NE	0,0%	0,7%	0,6%	2,0%	0,9%	7,7%
E	2,3%	6,2%	5,3%	8,0%	5,2%	11,2%
SE	28,7%	31,9%	20,0%	7,5%	1,7%	3,0%
S	39,2%	26,6%	14,3%	5,7%	1,1%	2,4%
SO	17,3%	15,9%	25,4%	18,2%	3,8%	6,0%
O	7,1%	8,0%	11,4%	13,9%	12,8%	13,6%
NO	4,5%	8,7%	21,8%	39,6%	67,0%	35,0%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

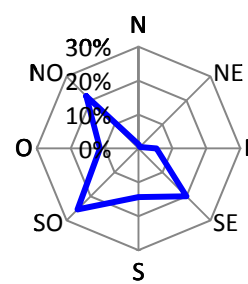
Estabilitat A



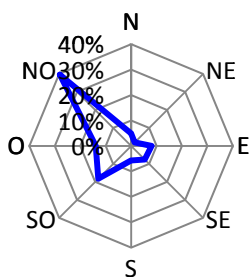
Estabilitat B



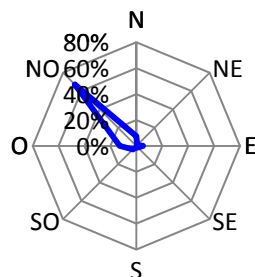
Estabilitat C



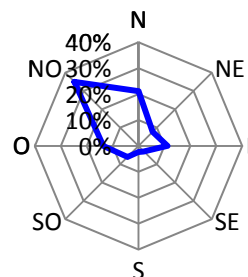
Estabilitat D



Estabilitat E



Estabilitat F



FITXA D'ESTACIÓ

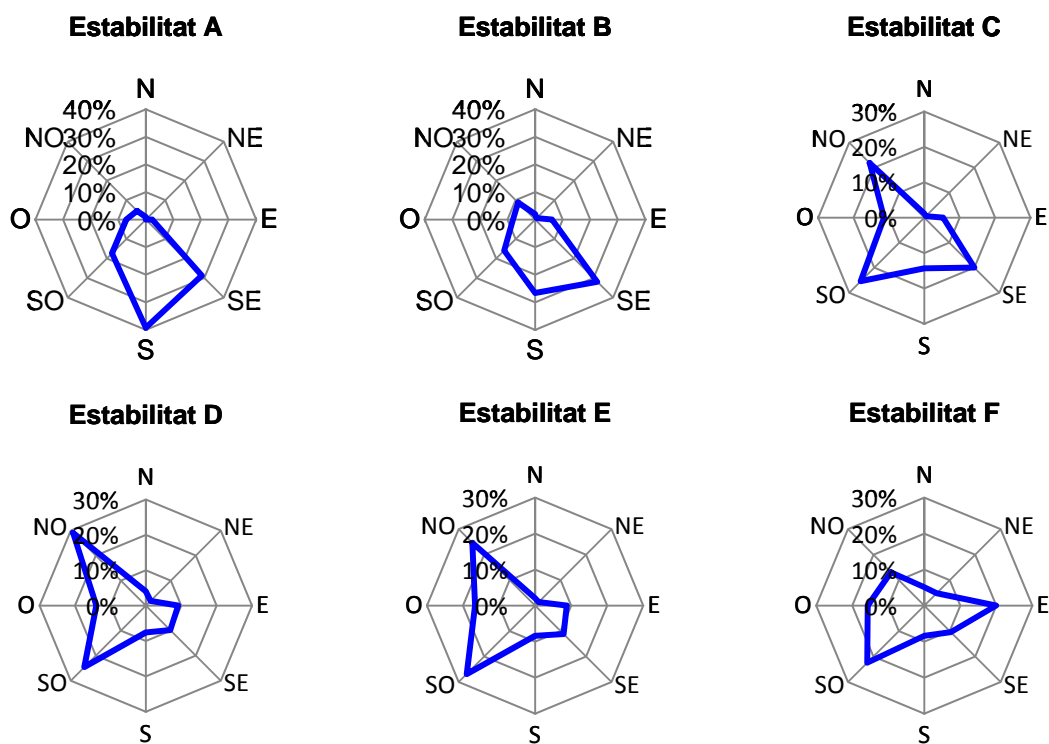
Estació:	Hostalets de Pierola
Comarca:	Anoia
Coordenades:	400665:4598601

Horari diürn

Classe	Punts		Velocitat mitjana	
A	648	1,7%	1,88	m·s ⁻¹
B	9262	23,8%	2,20	m·s ⁻¹
C	7529	19,3%	3,78	m·s ⁻¹
D	16279	41,8%	4,39	m·s ⁻¹
E	726	1,9%	3,47	m·s ⁻¹
F	1596	4,1%	1,73	m·s ⁻¹
Calma	2879	7,4%	0,00	m·s ⁻¹
Total	38919	100,0%	3,27	m·s⁻¹
Total-Calma	36040			

Classe Pasquill més probable:	D	41,8%	v =	4,39	m·s ⁻¹
-------------------------------	----------	--------------	-----	------	-------------------

	A	B	C	D	E	F
N	0,9%	2,0%	1,2%	4,0%	2,1%	5,1%
NE	0,0%	0,7%	0,6%	1,9%	1,4%	4,9%
E	2,3%	6,2%	5,3%	9,1%	8,8%	19,9%
SE	28,7%	31,9%	20,0%	9,8%	11,2%	10,4%
S	39,2%	26,6%	14,3%	7,6%	8,4%	8,4%
SO	17,3%	15,9%	25,4%	24,6%	26,9%	22,4%
O	7,1%	8,0%	11,4%	14,0%	16,7%	15,7%
NO	4,5%	8,7%	21,8%	29,1%	24,7%	13,1%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%



FITXA D'ESTACIÓ

Estació:	Hostalets de Pierola
Comarca:	Anoia
Coordenades:	400665;4598601

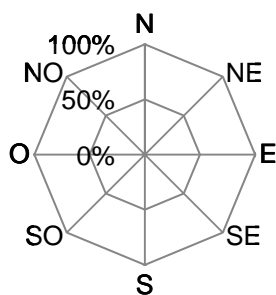
Horari nocturn

Classe	Punts		Velocitat mitjana	
A	0	0,0%	0,00	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
B	0	0,0%	0,00	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
C	0	0,0%	0,00	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
D	6218	13,5%	3,93	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
E	9012	19,6%	3,51	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
F	24176	52,6%	1,54	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
Calma	6557	14,3%	0,00	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
Total	45963	100,0%	2,06	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
Total-Calma	39406			

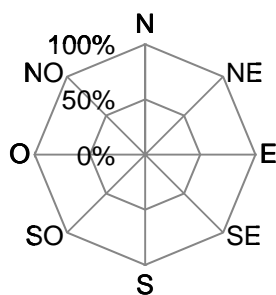
Classe Pasquill més probable:	F	52,6%	v =	1,54	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
-------------------------------	----------	--------------	-----	-------------	------------------------------

	A	B	C	D	E	F
N	0,0%	0,0%	0,0%	7,3%	7,9%	22,2%
NE	0,0%	0,0%	0,0%	2,2%	0,9%	7,9%
E	0,0%	0,0%	0,0%	5,2%	4,9%	10,6%
SE	0,0%	0,0%	0,0%	1,6%	1,0%	2,5%
S	0,0%	0,0%	0,0%	0,8%	0,5%	2,0%
SO	0,0%	0,0%	0,0%	1,7%	1,9%	4,9%
O	0,0%	0,0%	0,0%	13,8%	12,5%	13,4%
NO	0,0%	0,0%	0,0%	67,3%	70,4%	36,4%
	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%

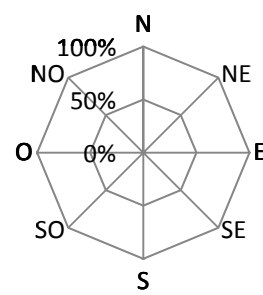
Estabilitat A



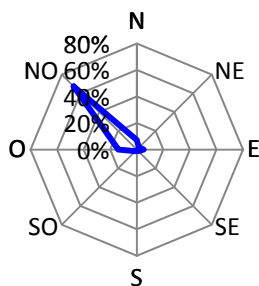
Estabilitat B



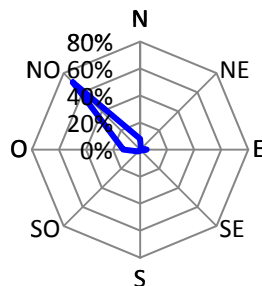
Estabilitat C



Estabilitat D



Estabilitat E



Estabilitat F

