

FITXA D'ESTACIÓ

Estació:	Cerdanyola del Vallès
Comarca:	Vallès Occidental
Coordenades:	427248:4593068
Alçada de mesura:	2 m

Font de dades: Servei Meteorològic de Catalunya

Període d'estudi:

Direcció del vent i estabilitat atmosfèrica: 2000-2004
Temperatura i humitat absoluta: 1999-2003

Estadística de l'anàlisi:

Punts totals:	43835		
Punts vàlids:	43835	100,0%	(sobre punts totals)
Punts dia:	22272	50,8%	(sobre punts vàlids)
Punts nit:	21563	49,2%	(sobre punts vàlids)

Resum de resultats

Resum de resultats:

Temperatura mitjana: **15,4** °C

Humitat mitjana: **66%**

Horari	Velocitat mitjana ⁽¹⁾ del vent / m·s ⁻¹	Períodes de calma
Global	1,94	14,0%
Diürn	2,45	6,2%
Nocturn	1,42	22,0%

Horari	Estabilitat atmosfèrica més freqüent	Probabilitat	Velocitat mitjana ⁽²⁾ del vent / m·s ⁻¹
Global ⁽³⁾	F	33,8%	1,36
Diürn	B	33,7%	2,26
Nocturn	F	64,5%	1,36

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:	Cerdanyola del Vallès
Comarca:	Vallès Occidental
Coordenades:	427248;4593068

Resultats globals

Classe	Punts		Velocitat mitjana	
A	558	1,3%	2,18	m·s ⁻¹
B	7509	17,1%	2,26	m·s ⁻¹
C	4798	10,9%	3,17	m·s ⁻¹
D	7883	18,0%	2,80	m·s ⁻¹
E	2120	4,8%	3,49	m·s ⁻¹
F	14833	33,8%	1,36	m·s ⁻¹
Calma	6134	14,0%	0,00	m·s ⁻¹
Total	43835	100,0%	1,94	m·s⁻¹
Total-Calma	37701			

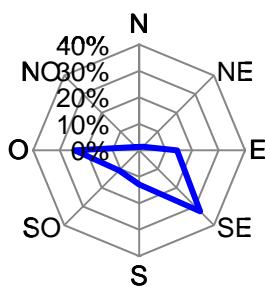
Classe Pasquill més probable:	F	33,8%	v =	1,36	m·s ⁻¹
-------------------------------	----------	--------------	-----	------	-------------------

A + B + C + D = 47,3%
E + F = 38,7%

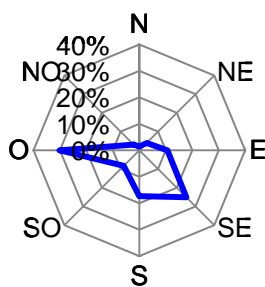
Roses dels vents

	A	B	C	D	E	F
N	1,3%	1,4%	0,3%	0,8%	1,1%	0,7%
NE	2,0%	3,9%	1,5%	6,7%	10,5%	3,2%
E	14,3%	10,6%	4,7%	8,9%	5,0%	4,5%
SE	32,6%	25,1%	24,1%	15,5%	4,7%	5,5%
S	12,9%	17,4%	21,0%	11,6%	1,2%	5,8%
SO	10,8%	8,3%	9,3%	9,9%	6,8%	9,6%
O	24,4%	30,2%	37,1%	43,0%	67,8%	68,7%
NO	1,8%	3,0%	2,1%	3,6%	3,0%	2,0%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

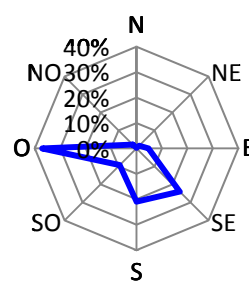
Estabilitat A



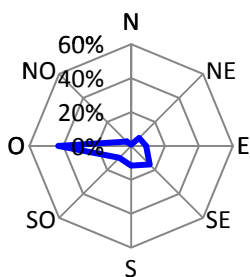
Estabilitat B



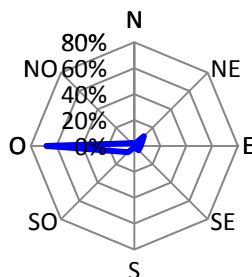
Estabilitat C



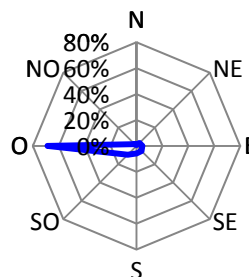
Estabilitat D



Estabilitat E



Estabilitat F



FITXA D'ESTACIÓ

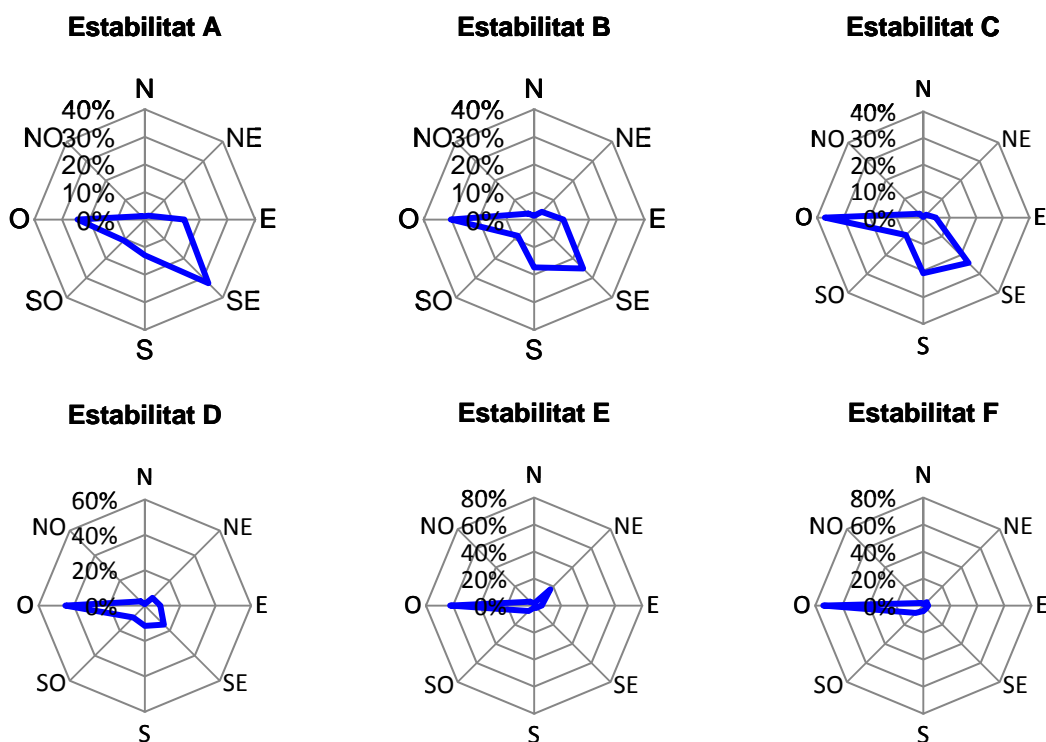
Estació:	Cerdanyola del Vallès
Comarca:	Vallès Occidental
Coordenades:	427248;4593068

Horari diürn

Classe	Punts		Velocitat mitjana	
A	558	2,5%	2,18	$m \cdot s^{-1}$
B	7509	33,7%	2,26	$m \cdot s^{-1}$
C	4798	21,5%	3,17	$m \cdot s^{-1}$
D	6977	31,3%	2,71	$m \cdot s^{-1}$
E	124	0,6%	3,50	$m \cdot s^{-1}$
F	921	4,1%	1,40	$m \cdot s^{-1}$
Calma	1385	6,2%	0,00	$m \cdot s^{-1}$
Total	22272	100,0%	2,45	$m \cdot s^{-1}$
Total-Calma	20887			

Classe Pasquill més probable:	B	33,7%	$v =$	2,26	$m \cdot s^{-1}$
-------------------------------	----------	--------------	-------	------	------------------

	A	B	C	D	E	F
N	1,3%	1,4%	0,3%	0,8%	1,6%	1,2%
NE	2,0%	3,9%	1,5%	6,2%	16,9%	3,6%
E	14,3%	10,6%	4,7%	8,7%	5,6%	3,6%
SE	32,6%	25,1%	24,1%	15,2%	2,4%	3,0%
S	12,9%	17,4%	21,0%	11,5%	1,6%	4,1%
SO	10,8%	8,3%	9,3%	9,4%	5,6%	7,7%
O	24,4%	30,2%	37,1%	44,8%	62,1%	74,0%
NO	1,8%	3,0%	2,1%	3,4%	4,0%	2,7%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%



FITXA D'ESTACIÓ

Estació:	Cerdanyola del Vallès
Comarca:	Vallès Occidental
Coordenades:	427248;4593068

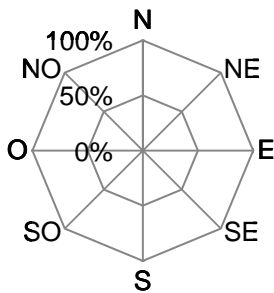
Horari nocturn

Classe	Punts		Velocitat mitjana	
A	0	0,0%	0,00	$m \cdot s^{-1}$
B	0	0,0%	0,00	$m \cdot s^{-1}$
C	0	0,0%	0,00	$m \cdot s^{-1}$
D	906	4,2%	3,53	$m \cdot s^{-1}$
E	1996	9,3%	3,49	$m \cdot s^{-1}$
F	13912	64,5%	1,36	$m \cdot s^{-1}$
Calma	4749	22,0%	0,00	$m \cdot s^{-1}$
Total	21563	100,0%	1,42	$m \cdot s^{-1}$
Total-Calma	16814			

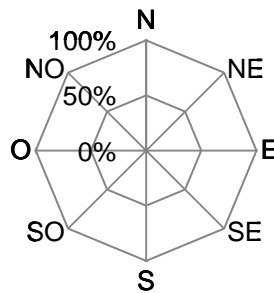
Classe Pasquill més probable:	F	64,5%	v =	1,36	$m \cdot s^{-1}$
-------------------------------	----------	--------------	-----	------	------------------

	A	B	C	D	E	F
N	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	1,1%	0,7%
NE	0,0%	0,0%	0,0%	10,9%	10,1%	3,2%
E	0,0%	0,0%	0,0%	10,2%	5,0%	4,6%
SE	0,0%	0,0%	0,0%	17,7%	4,8%	5,7%
S	0,0%	0,0%	0,0%	13,1%	1,2%	5,9%
SO	0,0%	0,0%	0,0%	13,7%	6,9%	9,7%
O	0,0%	0,0%	0,0%	28,5%	68,1%	68,3%
NO	0,0%	0,0%	0,0%	5,5%	2,9%	2,0%
	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%

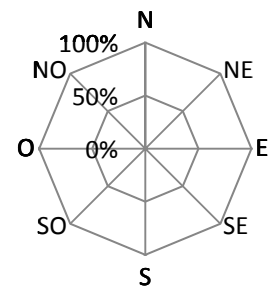
Estabilitat A



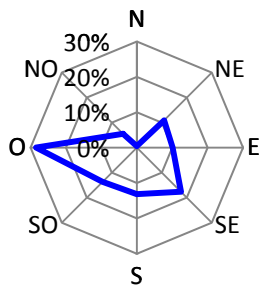
Estabilitat B



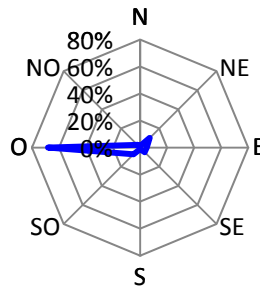
Estabilitat C



Estabilitat D



Estabilitat E



Estabilitat F

