

FITXA D'ESTACIÓ

Estació:	Montmeló
Comarca:	Vallès Oriental
Coordenades:	437165:4600195
Alçada de mesura:	10 m

Font de dades: Servei Meteorològic de Catalunya

Periode d'estudi:

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

Estadística de l'anàlisi:

Punts totals:	77928		
Punts vàlids:	77928	100,0%	(sobre punts totals)
Punts dia:	40112	51,5%	(sobre punts vàlids)
Punts nit:	37816	48,5%	(sobre punts vàlids)

Resum de resultats

Resum de resultats:

Temperatura mitjana: **14,3** °C

Humitat mitjana: **74%**

Horari	Velocitat mitjana ⁽¹⁾ del vent / m·s ⁻¹	Períodes de calma
Global	2,47	25,7%
Diürn	3,16	17,5%
Nocturn	1,73	34,4%

Horari	Estabilitat atmosfèrica més freqüent	Probabilitat	Velocitat mitjana ⁽²⁾ del vent / m·s ⁻¹
Global ⁽³⁾	D	24,6%	4,83
Diürn	D	41,2%	4,71
Nocturn	F	38,7%	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:	Montmeló
Comarca:	Vallès Oriental
Coordenades:	437165:4600195

Resultats globals

Classe	Punts		Velocitat mitjana	
A	616	0,8%	1,60	m·s ⁻¹
B	6786	8,7%	2,31	m·s ⁻¹
C	6666	8,6%	3,78	m·s ⁻¹
D	19179	24,6%	4,83	m·s ⁻¹
E	8671	11,1%	3,61	m·s ⁻¹
F	15973	20,5%	1,54	m·s ⁻¹
Calma	20037	25,7%	0,00	m·s ⁻¹
Total	77928	100,0%	2,47	m·s⁻¹
Total-Calma	57891			

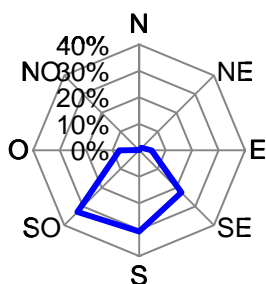
Classe Pasquill més probable:	D	24,6%	v =	4,83	m·s ⁻¹
-------------------------------	----------	--------------	-----	------	-------------------

A + B + C + D = 42,7%
E + F = 31,6%

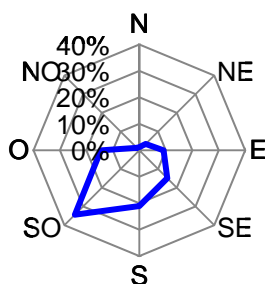
Roses dels vents

	A	B	C	D	E	F
N	0,2%	1,2%	1,2%	1,7%	1,9%	2,0%
NE	1,3%	3,4%	4,8%	8,5%	13,8%	15,3%
E	4,7%	9,1%	10,6%	19,8%	39,3%	41,8%
SE	22,6%	14,9%	13,5%	16,6%	20,2%	16,7%
S	30,7%	21,1%	20,7%	20,2%	6,9%	4,9%
SO	33,0%	34,5%	32,0%	22,0%	11,1%	12,0%
O	7,5%	14,6%	14,9%	9,1%	5,4%	6,0%
NO	0,2%	1,3%	2,3%	2,2%	1,3%	1,3%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

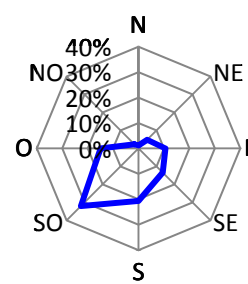
Estabilitat A



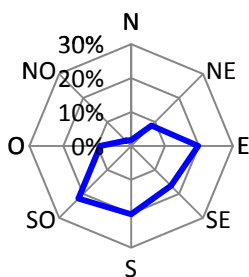
Estabilitat B



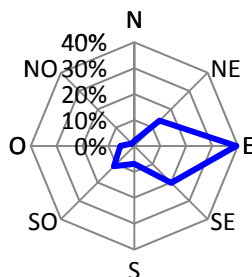
Estabilitat C



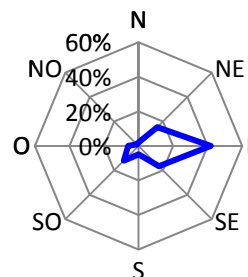
Estabilitat D



Estabilitat E



Estabilitat F



FITXA D'ESTACIÓ

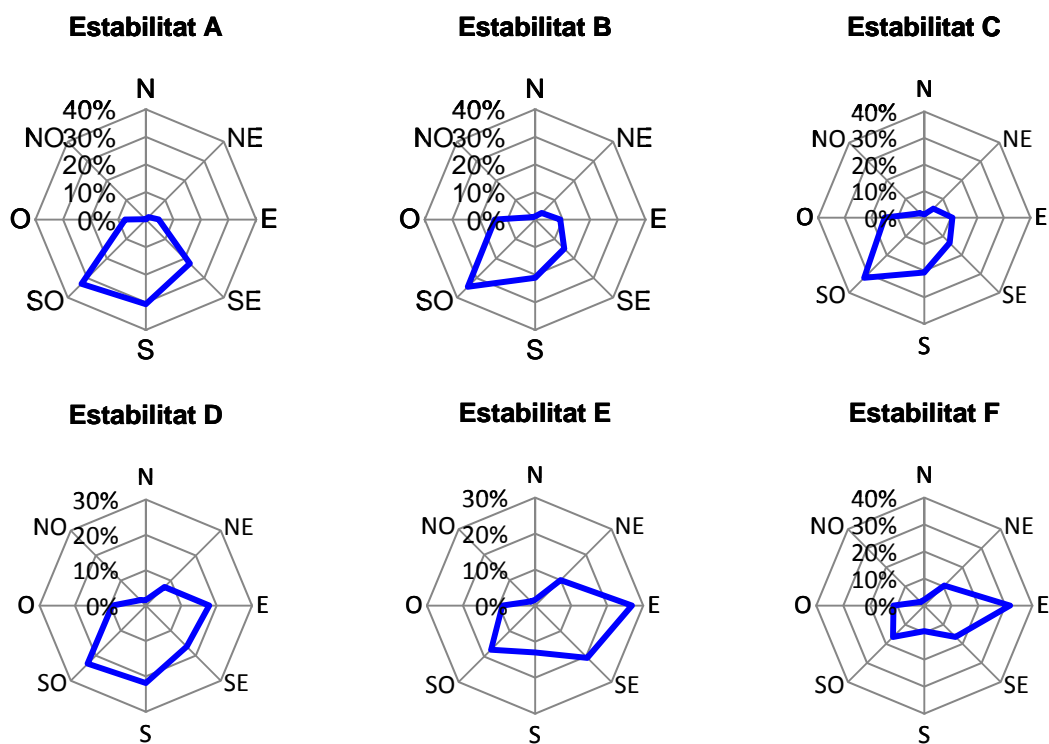
Estació:	Montmeló
Comarca:	Vallès Oriental
Coordenades:	437165:4600195

Horari diürn

Classe	Punts		Velocitat mitjana	
A	616	1,5%	1,60	m·s ⁻¹
B	6786	16,9%	2,31	m·s ⁻¹
C	6666	16,6%	3,78	m·s ⁻¹
D	16530	41,2%	4,71	m·s ⁻¹
E	1161	2,9%	3,73	m·s ⁻¹
F	1332	3,3%	1,57	m·s ⁻¹
Calma	7021	17,5%	0,00	m·s ⁻¹
Total	40112	100,0%	3,16	m·s⁻¹
Total-Calma	33091			

Classe Pasquill més probable:	D	41,2%	v =	4,71	m·s ⁻¹
-------------------------------	----------	--------------	-----	------	-------------------

	A	B	C	D	E	F
N	0,2%	1,2%	1,2%	1,5%	1,6%	2,2%
NE	1,3%	3,4%	4,8%	7,5%	10,0%	10,5%
E	4,7%	9,1%	10,6%	17,9%	26,9%	31,8%
SE	22,6%	14,9%	13,5%	16,4%	20,5%	16,4%
S	30,7%	21,1%	20,7%	21,9%	13,0%	9,5%
SO	33,0%	34,5%	32,0%	23,2%	17,3%	16,4%
O	7,5%	14,6%	14,9%	9,4%	9,0%	11,4%
NO	0,2%	1,3%	2,3%	2,2%	1,6%	2,0%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%



FITXA D'ESTACIÓ

Estació:	Montmeló
Comarca:	Vallès Oriental
Coordenades:	437165:4600195

Horari nocturn

Classe	Punts		Velocitat mitjana	
A	0	0,0%	0,00	m·s ⁻¹
B	0	0,0%	0,00	m·s ⁻¹
C	0	0,0%	0,00	m·s ⁻¹
D	2649	7,0%	5,63	m·s ⁻¹
E	7510	19,9%	3,59	m·s ⁻¹
F	14641	38,7%	1,54	m·s ⁻¹
Calma	13016	34,4%	0,00	m·s ⁻¹
Total	37816	100,0%	1,73	m·s⁻¹
Total-Calma	24800			

Classe Pasquill més probable:	F	38,7%	v =	1,54	m·s ⁻¹
-------------------------------	----------	--------------	-----	------	-------------------

	A	B	C	D	E	F
N	0,0%	0,0%	0,0%	2,8%	2,0%	2,0%
NE	0,0%	0,0%	0,0%	14,8%	14,4%	15,8%
E	0,0%	0,0%	0,0%	31,4%	41,2%	42,7%
SE	0,0%	0,0%	0,0%	18,1%	20,1%	16,7%
S	0,0%	0,0%	0,0%	9,4%	6,0%	4,5%
SO	0,0%	0,0%	0,0%	14,2%	10,2%	11,6%
O	0,0%	0,0%	0,0%	6,8%	4,9%	5,5%
NO	0,0%	0,0%	0,0%	2,5%	1,3%	1,2%
	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%

