

FITXA D'ESTACIÓ

Estació:	Vilassar de Mar
Comarca:	Maresme
Coordenades:	448919:4595948
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:	104619		
Punts vàlids:	100614	96,2%	(sobre punts totals)
Punts dia:	51329	51,0%	(sobre punts vàlids)
Punts nit:	49285	49,0%	(sobre punts vàlids)

Resum de resultats

Resum de resultats:

Temperatura mitjana: **17,2** °C

Humitat mitjana: **71%**

Horari	Velocitat mitjana ⁽¹⁾ del vent / m·s ⁻¹	Períodes de calma
Global	2,65	9,0%
Diürn	3,17	5,5%
Nocturn	2,11	12,6%

Horari	Estabilitat atmosfèrica més freqüent	Probabilitat	Velocitat mitjana ⁽²⁾ del vent / m·s ⁻¹
Global ⁽³⁾	F	31,6%	1,66
Diürn	D	39,0%	3,99
Nocturn	F	59,9%	1,67

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:	Vilassar de Mar
Comarca:	Maresme
Coordenades:	448919;4595948

Resultats globals

Classe	Punts		Velocitat mitjana	
A	798	0,8%	2,22	m·s ⁻¹
B	11923	11,9%	2,52	m·s ⁻¹
C	12410	12,3%	3,47	m·s ⁻¹
D	23901	23,8%	4,20	m·s ⁻¹
E	10759	10,7%	3,46	m·s ⁻¹
F	31779	31,6%	1,66	m·s ⁻¹
Calma	9044	9,0%	0,00	m·s ⁻¹
Total	100614	100,0%	2,65	m·s ⁻¹
Total-Calma	91570			

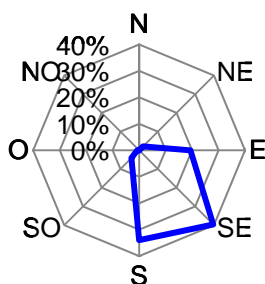
Classe Pasquill més probable:	F	31,6%	v =	1,66	m·s ⁻¹
-------------------------------	----------	--------------	-----	------	-------------------

A + B + C + D = 48,7%
E + F = 42,3%

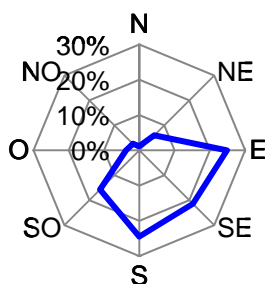
Roses dels vents

	A	B	C	D	E	F
N	0,0%	1,1%	2,6%	10,6%	12,7%	8,9%
NE	2,1%	6,0%	8,9%	18,0%	16,9%	7,5%
E	19,4%	24,8%	21,6%	11,1%	2,6%	2,0%
SE	39,6%	21,4%	7,6%	2,4%	0,2%	0,7%
S	34,0%	24,5%	17,8%	8,9%	1,9%	2,1%
SO	4,1%	15,8%	28,2%	25,8%	11,1%	10,5%
O	0,8%	3,8%	7,4%	10,0%	22,5%	30,6%
NO	0,0%	2,6%	5,8%	13,3%	32,0%	37,6%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

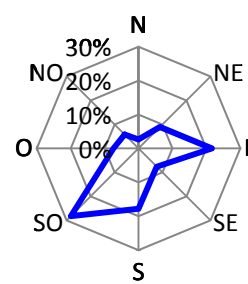
Estabilitat A



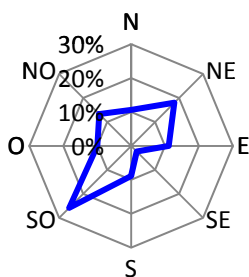
Estabilitat B



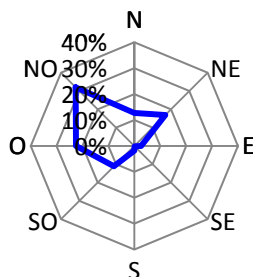
Estabilitat C



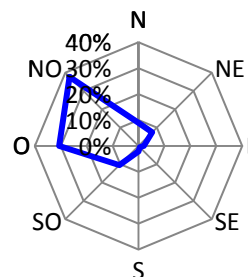
Estabilitat D



Estabilitat E



Estabilitat F



FITXA D'ESTACIÓ

Estació:	Vilassar de Mar
Comarca:	Maresme
Coordenades:	448919;4595948

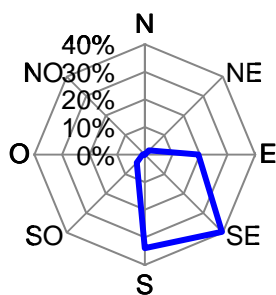
Horari diürn

Classe	Punts		Velocitat mitjana	
A	798	1,6%	2,22	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
B	11923	23,2%	2,52	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
C	12410	24,2%	3,47	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
D	20026	39,0%	3,99	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
E	1076	2,1%	3,55	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
F	2250	4,4%	1,60	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
Calma	2846	5,5%	0,00	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
Total	51329	100,0%	3,17	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
Total-Calma	48483			

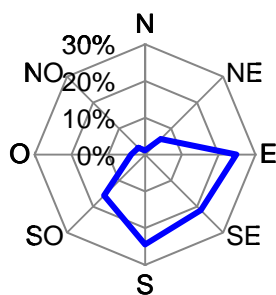
Classe Pasquill més probable:	D	39,0%	v =	3,99	$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
-------------------------------	----------	--------------	-----	------	------------------------------

	A	B	C	D	E	F
N	0,0%	1,1%	2,6%	8,4%	10,2%	8,7%
NE	2,1%	6,0%	8,9%	17,2%	24,1%	14,2%
E	19,4%	24,8%	21,6%	12,5%	8,6%	8,4%
SE	39,6%	21,4%	7,6%	2,8%	0,7%	2,6%
S	34,0%	24,5%	17,8%	10,1%	6,2%	7,0%
SO	4,1%	15,8%	28,2%	29,6%	36,5%	30,2%
O	0,8%	3,8%	7,4%	9,0%	7,1%	15,2%
NO	0,0%	2,6%	5,8%	10,3%	6,5%	13,8%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

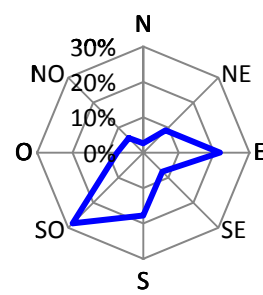
Estabilitat A



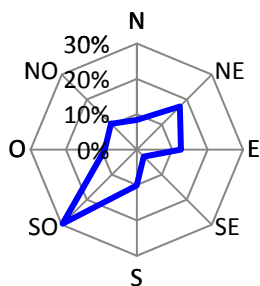
Estabilitat B



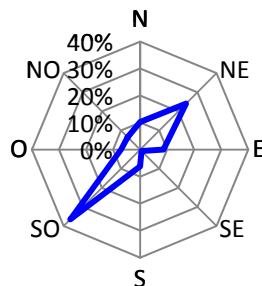
Estabilitat C



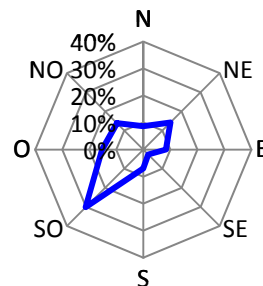
Estabilitat D



Estabilitat E



Estabilitat F



FITXA D'ESTACIÓ

Estació:	Vilassar de Mar
Comarca:	Maresme
Coordenades:	448919;4595948

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	3875	7,9%	5,28	m·s ⁻¹
E	9683	19,6%	3,44	m·s ⁻¹
F	29529	59,9%	1,67	m·s ⁻¹
Calma	6198	12,6%	0,00	m·s ⁻¹
Total	49285	100,0%	2,11	m·s⁻¹
Total-Calma	43087			

Classe Pasquill més probable:	F	59,9%	v =	1,67	m·s ⁻¹
-------------------------------	----------	--------------	-----	------	-------------------

	A	B	C	D	E	F
N	0,0%	0,0%	0,0%	22,2%	13,0%	9,0%
NE	0,0%	0,0%	0,0%	22,1%	16,1%	7,0%
E	0,0%	0,0%	0,0%	3,7%	2,0%	1,6%
SE	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,6%
S	0,0%	0,0%	0,0%	2,3%	1,4%	1,7%
SO	0,0%	0,0%	0,0%	6,3%	8,3%	9,0%
O	0,0%	0,0%	0,0%	14,9%	24,3%	31,8%
NO	0,0%	0,0%	0,0%	28,4%	34,8%	39,5%
	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%

