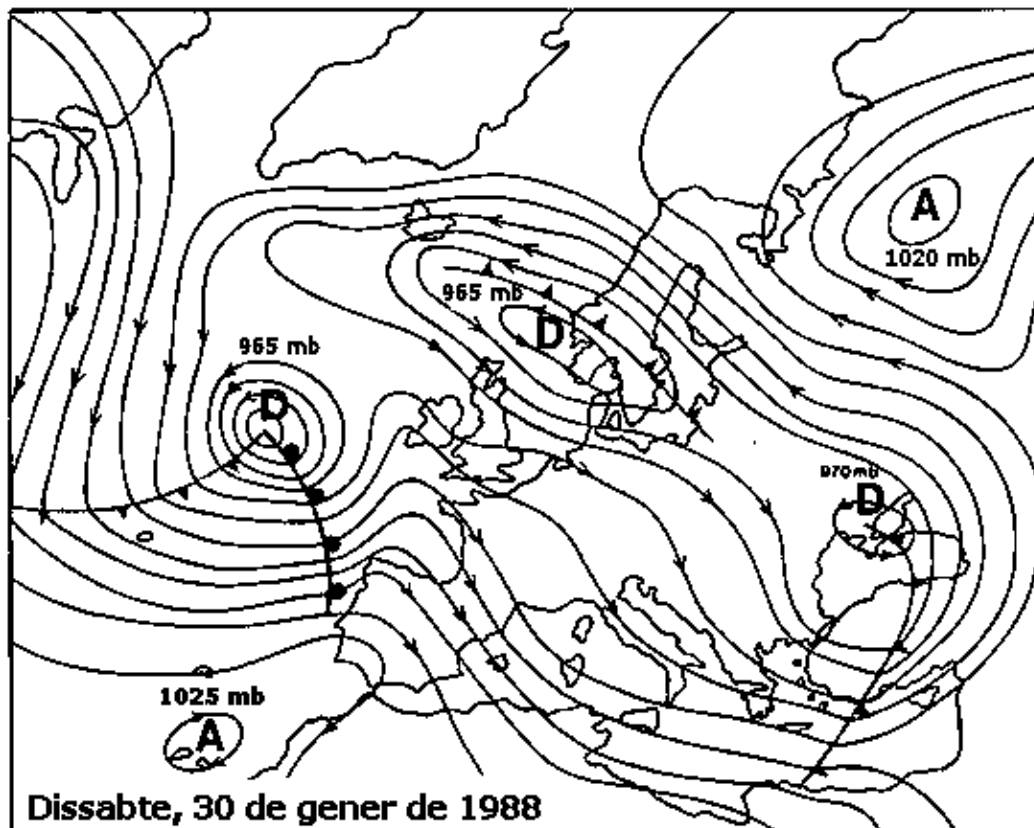


Observació i mesura del temps atmosfèric Millorada



QUADERN DE TREBALL



Nom: _____

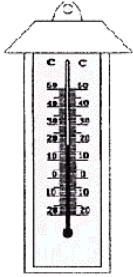


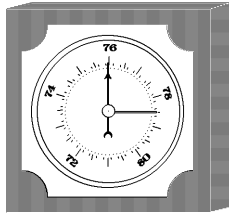
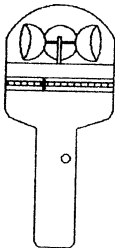
Data: _____

Enseñament
Secundari
Obligatori



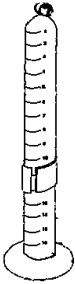
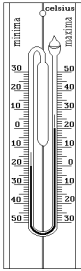
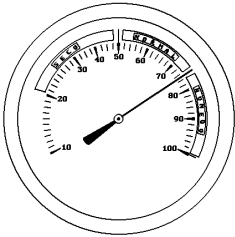
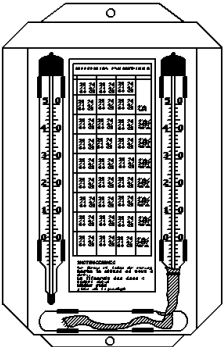
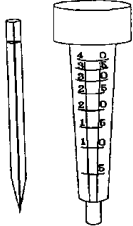
ELS APARELLS METEOROLÒGICS (1)

En aquesta pàgina i les següents tens una sèrie d'aparells meteorològics dels quals has d'escriure el que se't demana, tot ajudant-te de les fitxes de consulta. Quan acabis compara els valors dels altres grups i comproveu mirant l'aparell, el valor correcte.

	Nom	
	Per a què serveix	
	Valor	Unitat
	Nom	
	Per a què serveix	
	Valor	Unitat
	Nom	
	Per a què serveix	
	Valor	Unitat
	Nom	
	Per a què serveix	
	Valor	Unitat
	Nom	
	Per a què serveix	
	Valor	Unitat

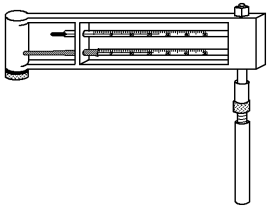

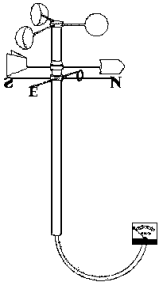


ELS APARELLS METEOROLÒGICS (2)

	Nom		
	Per a què serveix		
	Valor	Unitat	
	Nom		
	Per a què serveix		
	Valor	Unitat	
	Min:	Max:	
	Nom		
	Per a què serveix		
	Valor	Unitat	
	Nom		
	Per a què serveix		
	Previ	Valor	Unitat
	T sec:		
	T humit:		
	Diferència:		
	Nom		
	Per a què serveix		
	Valor	Unitat	



ELS APARELLS METEOROLÒGICS (3)

	Nom		
	Per a què serveix		
	Previ	Valor	Unitat
	T. sec:		
	T. humit		
Diferència:			
	Nom		
	Per a què serveix		
	Valor	Unitat	
	Nom		
	Per a què serveix		
	Punt cardinal	Nom del vent	

🔑 Resum d'utilitats

Agrupa els aparells que has analitzat segons els paràmetres meteorològics que mesuren i passa-li al teu Company per tal que t'avalui.

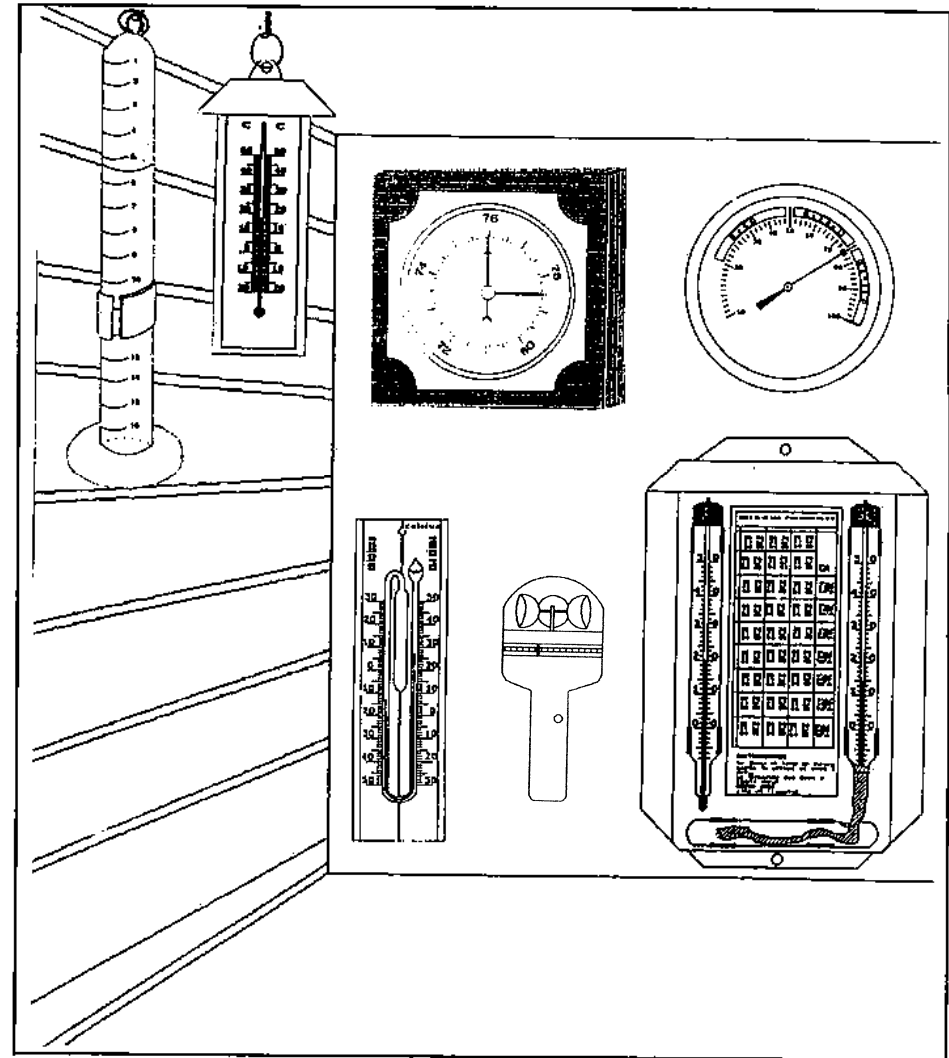
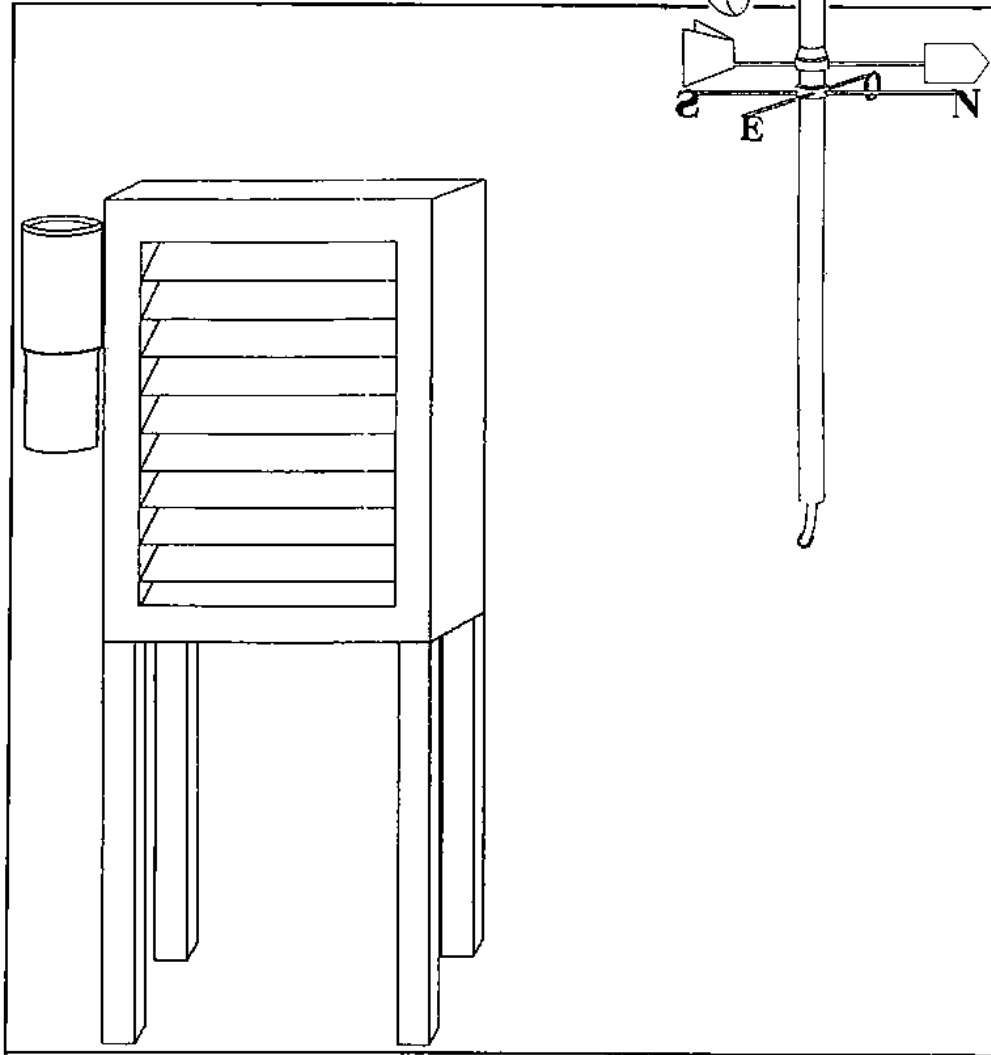
Temperatura		Humitat relativa de l'aire		Pressió atmosfèrica		Precipitació		Evaporació		Velocitat / Direcció del vent	
Correcte?	SI	Correcte?		Correcte?		Correcte?		Correcte?		Correcte?	
	NO										

Si no està correcte, troba els errors i rectifica'ls.



LA CASETA METEOROLÒGICA

☞ Posa els noms als aparells meteorològics



**TAULA DE REGISTRE DE DADES METEOROLÒGIQUES**

Localitat:	Altitud:	Data: ___/___/___
-------------------	-----------------	--------------------------

	<i>Hora:</i>
Temperatura ambient	
Temperatura màxima (dia anterior)	
Temperatura mínima (dia anterior)	
Temperatura mitjana (dia anterior)	
Amplitud (oscil·lació tèrmica) (dia anterior)	
Pressió atmosfèrica	
Humitat relativa	
Evaporació (dia anterior)	
Precipitacions (dia anterior)	
Velocitat del vent	
Direcció del vent	
Estat del cel: cobertura	
Estat del cel: tipus de núvols	
Meteors	
Visibilitat	

☞ Símbols

Velocitat del vent (m/s)	Cobertura	Tipus de núvols	Meteors
0	0/8 Celserè	cirrus	plugim
1	1/8	cirrustrats	pluja
2,5	2/8	cirrocúmuls	neu
5	3/8	altostrats	calamarsa
7,5	4/8 Clarianes	altocúmuls	xàfec
10	5/8	estratocúmuls	tempesta
12,5	6/8	estrats	boira
15...	7/8	nimbostrats	boirina
30	8/8 Cobert	cúmuls	calitja
		cumulonimb	




LA PREVISIÓ DEL TEMPS (2) A PARTIR DE MAPES SINÒPTICS DEL TEMPS

☞ **Mapa del temps previst** (cal que l'enganxis)

Comentari:	Identificació mapa: Data: Hora:

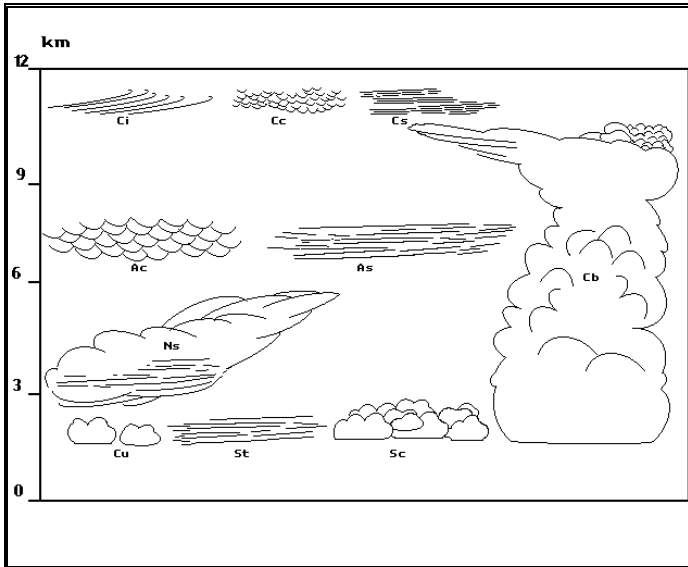
☞ **Previsió per a Catalunya** (cal que utilitzis els símbols adients)

	Comentari:
---	------------



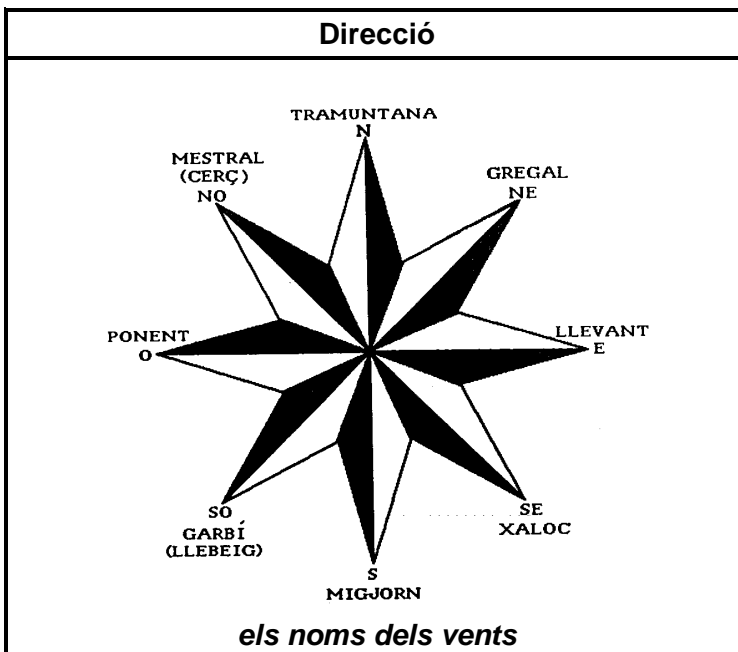
FULL DE CONSULTA

• Tipus de núvols



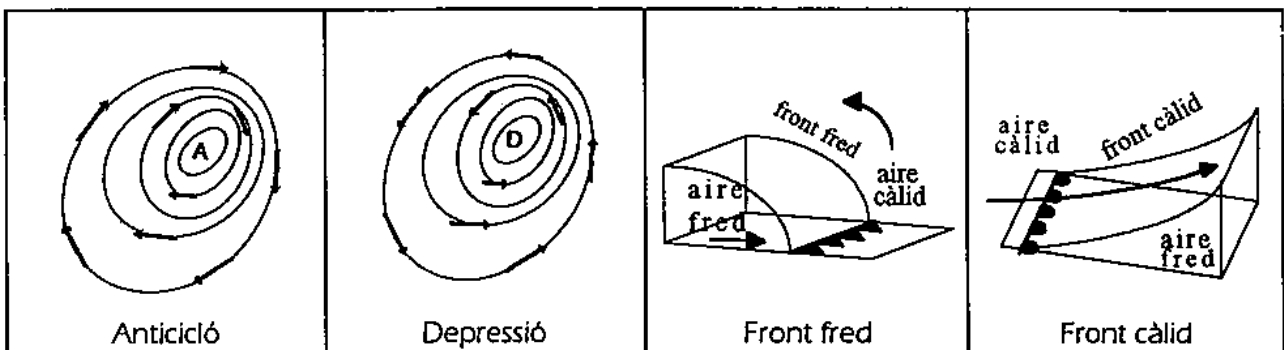
Núvols alts	Ci	Cirrus
	Cs	Cirrostrats
	Cc	Cirrocúmuls
Núvols mitjans	As	Altostrats
	Ac	Altocúmuls
Núvols baixos	St	Estrats
	Sc	Estratocúmuls
	Ns	Nimbostrats
Núvols de creixement vertical	Cu	Cúmuls
	Cb	Cumulonimbes

• El vent



Força (o velocitat) - equivalències-			
m/s	km/h	nom	escala Beaufort
< 0'2	< 0'7	calma	0
1'5	5	ventet	1
3'3	12	fluixet	2
5'4	19	fluix	3
7'5	27	bonancenc	4
10'7	38	fresquet	5
13'8	50	fresc	6
17'1	62	frescot	7
20'7	75	fort	8
24'4	88	molt fort	9
28'8	103	tempesta	10
32'6	117	gran tempesta	11
> 33	>118	huracà	12

• Anticiclons, depressions i fronts



Material didàctic elaborat per:

Carles Castillo i Valero
Francesc Alegret i Hernández
Francesc Domingo i Rigol
M. Engràcia Miquel i Almirall
Miquel Márquez Puerta

Il·lustracions:

Tots els dibuixos han estat elaborats per membres del Camp d'Aprenentatge Can Santoi.

Material editat per a ús exclusivament docent. Se'n poden fer còpies sempre i quan sigui per aquesta finalitat i n'estigui informat el Camp d'Aprenentatge Can Santoi.

<http://serveiseducatius.xtec.cat/cda-cansantoi/>

cda-cansantoi@xtec.cat

<https://twitter.com/CdACanSantoi>

<https://www.instagram.com/cdacansantoi/>



Edita:



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Camp d'Aprenentatge Can Santoi



Edició: Febrer 2018

Versió: 2.1

Codi: ME2