



ORGANITZACIÓ
METEOROLÒGICA
MUNDIAL



Traducció a càrrec del Servei
Meteorològic d'Andorra.

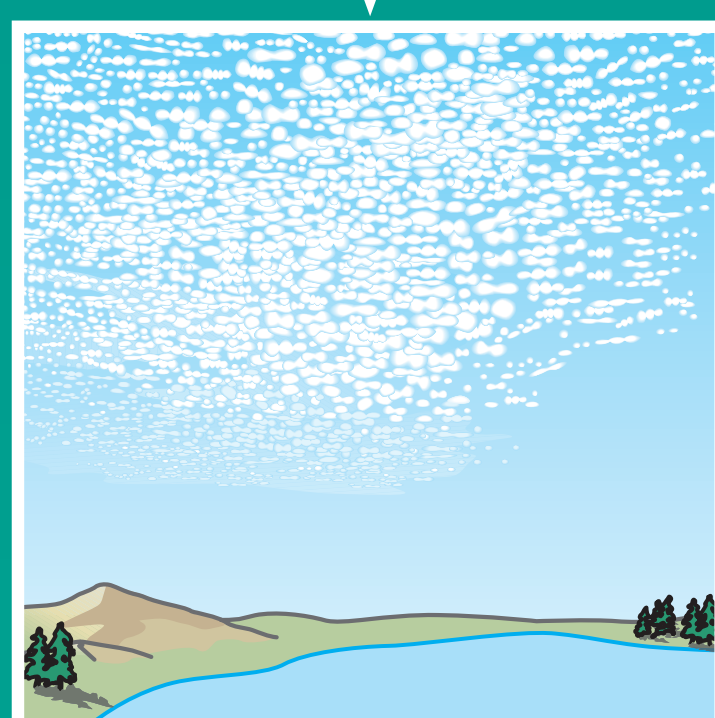
Edició especial per a la celebració
del Dia Mundial de la Meteorologia
de l'any 2018

GUIA DE CLASSIFICACIÓ DELS NÚVOLS ALTS

Apreneu a identificar els núvols alts (base situada a més de 6 km d'altitud) amb aquest esquema inspirat en l'Atles Internacional dels Núvols. Sota cada imatge hi ha el gènere de núvol, seguit de les seves espècies, varietats o altres característiques. El codi del núvol figura entre parèntesis. D'aquesta manera es poden classificar amb més precisió els elements observats al cel.

COMENÇAMENT

Predominen els
cirrocúmulus?

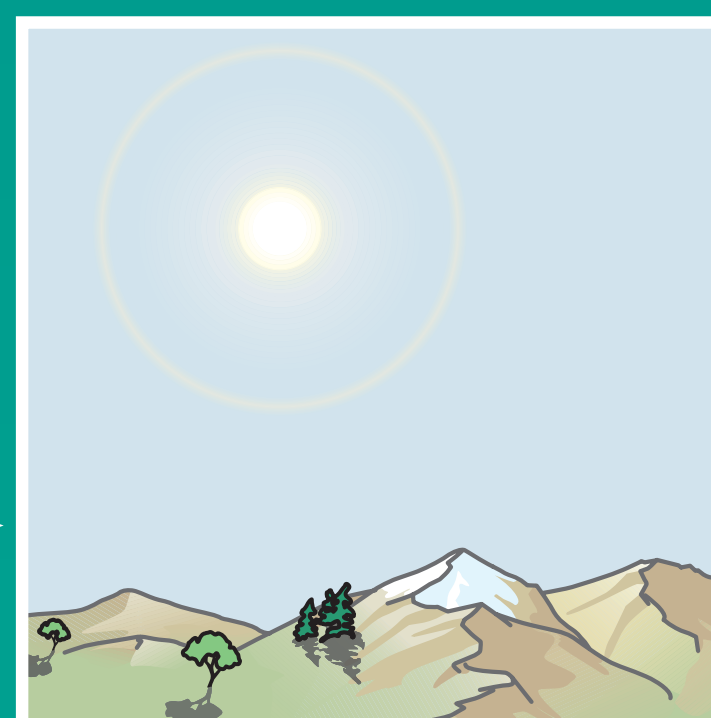


Cirrocúmulus (C_H9)

Elements en forma de grans,
de vegades amb petites
ondulacions

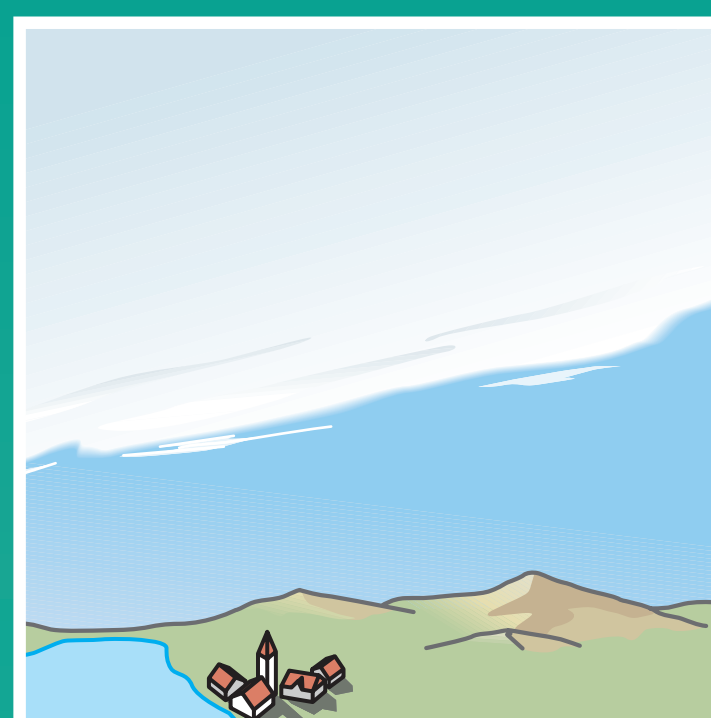
S'observen
cirrostratus?

El cirrostratus cobreix
totalment el cel?



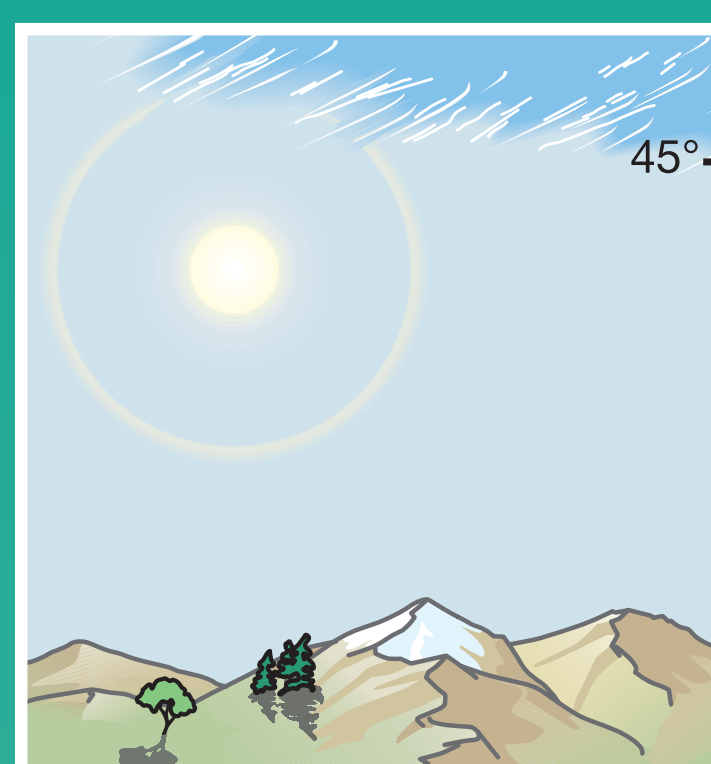
Cirrostratus nebulosus (C_H7)

Vel lleuger, uniforme i nebulós;
pot produir fenòmens d'halo



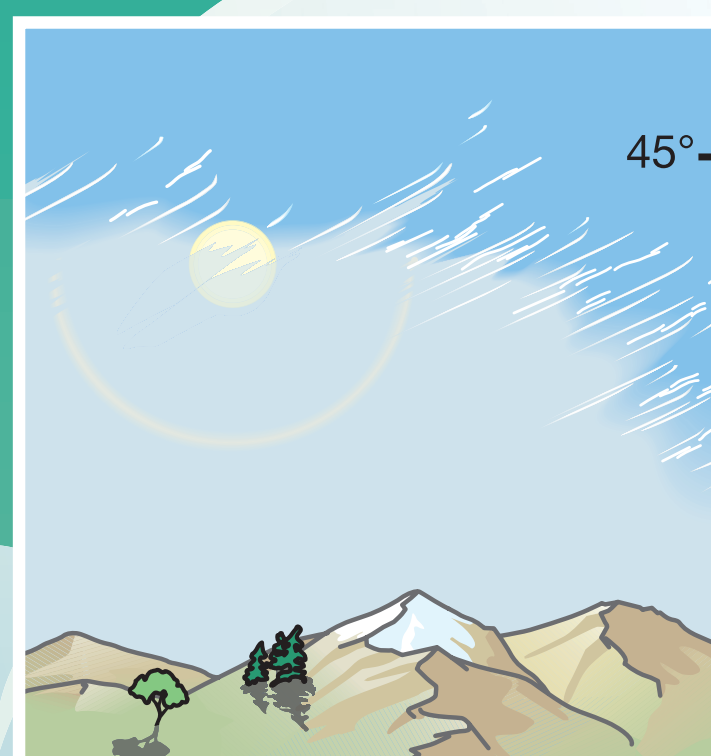
Cirrostratus (C_H8)

Els marges del vel poden estar
retallats o esfilagarsats



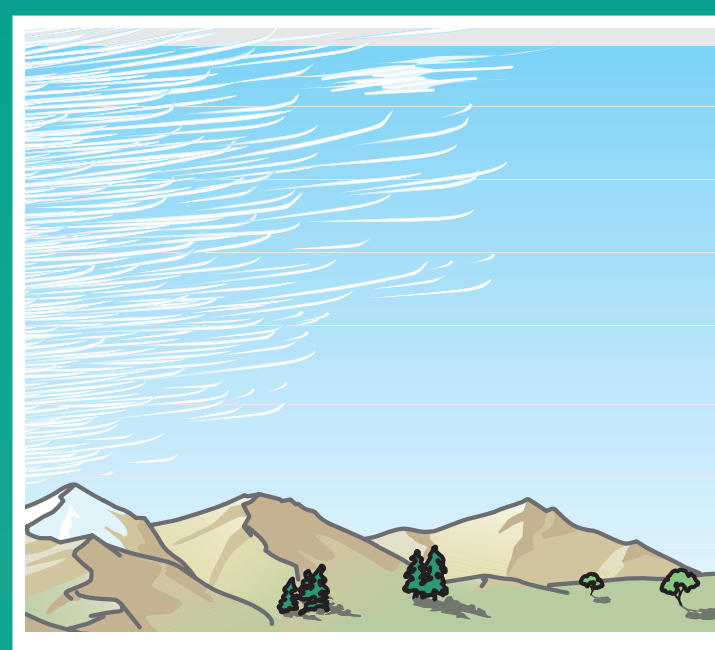
Cirrostratus > 45° (C_H6)

Cirrostratus o cirrostratus
+ cirrus



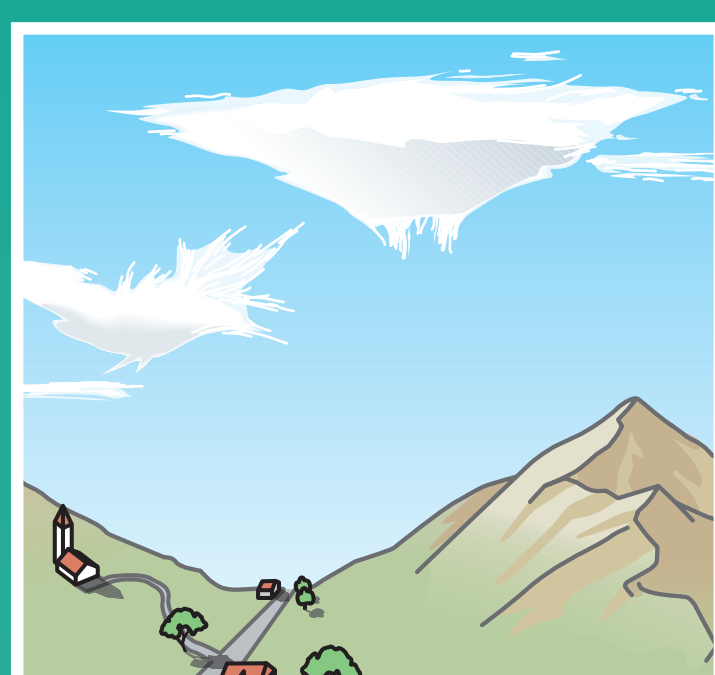
Cirrostratus ≤ 45° (C_H5)

Cirrostratus o cirrostratus
+ cirrus



**Cirrus uncinus/fibratus
que envaeixen
progressivament
el cel (C_H4)**

Ganxos o filaments que en
conjunt es tornen més densos



**Cirrus spissatus
cumulonimbogenitus
(C_H3)**

Restes denses de la part
superior d'un cumulonimbus



Cirrus spissatus (C_H2)

Bandes denses o feixos
enredats

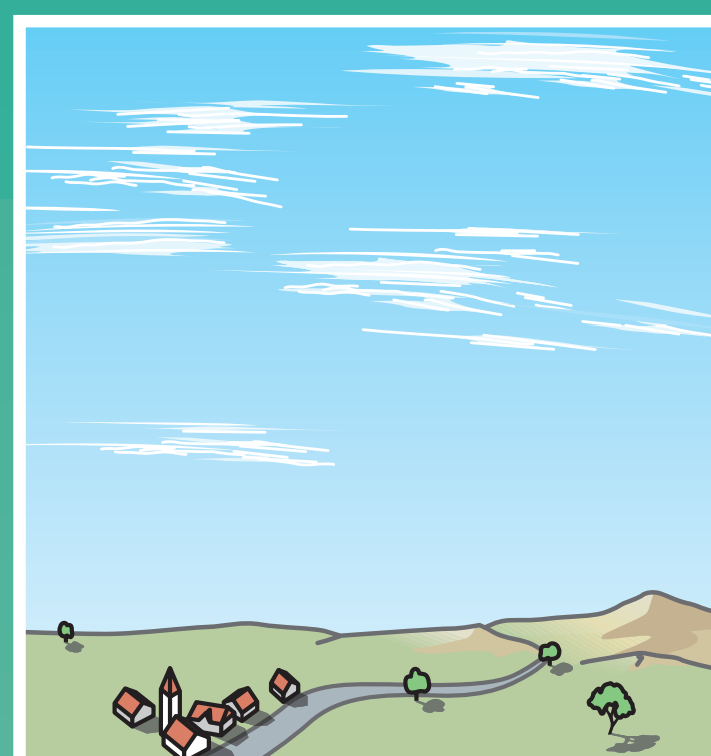
Els cirrus
envaeixen el cel?

El vel de
cirrostratus
envaeix
progressivament el
cel? O el disminueix?

Els cirrus s'originen
des d'un
cumulonimbus?

El vel de cirrostratus
assoleix 45° per sobre
de l'horitzó?

Els cirrus predominen
en pegats densos?



**Cirrus fibratus/uncinus
(C_H1)**

Filaments, sorgits o ganxos



Govern d'Andorra



ORGANITZACIÓ
METEOROLÒGICA
MUNDIAL



Meteo
ANDORRA

Traducció a càrrec del Servei
Meteorològic d'Andorra.

Edició especial per a la celebració
del Dia Mundial de la Meteorologia
de l'any 2018

GUIA D'IDENTIFICACIÓ DELS NÚVOLS

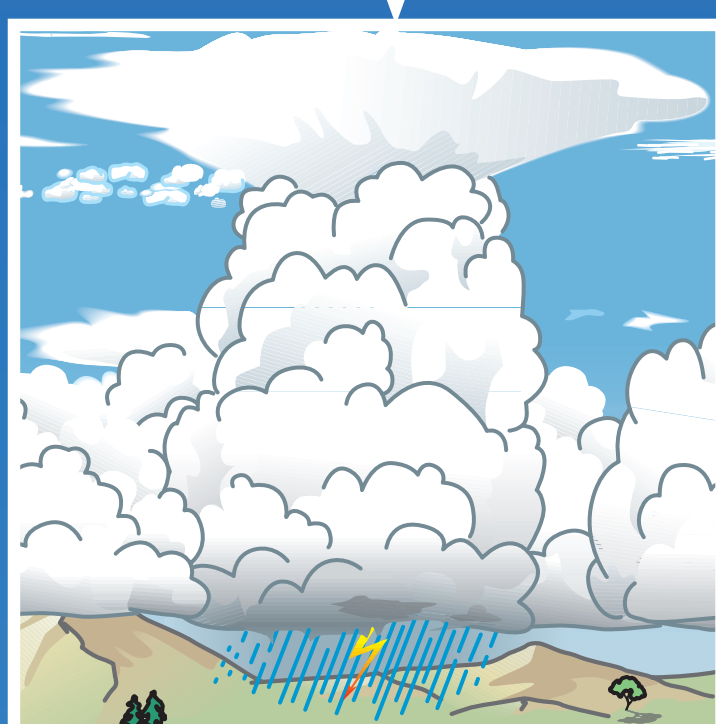
Apreneu a identificar els tipus de núvols amb aquest esquema inspirat en l'Atlas Internacional dels Núvols.

En funció de la seva forma general, els núvols es classifiquen en 10 grans categories, anomenades gèneres.

Al mateix temps, cada gènere se subdivideix en funció de la forma, la transparència i l'estructura del núvol, la disposició dels seus elements, la presència o no de núvols segregats, així com el desenvolupament del mateix núvol.

COMENÇAMENT

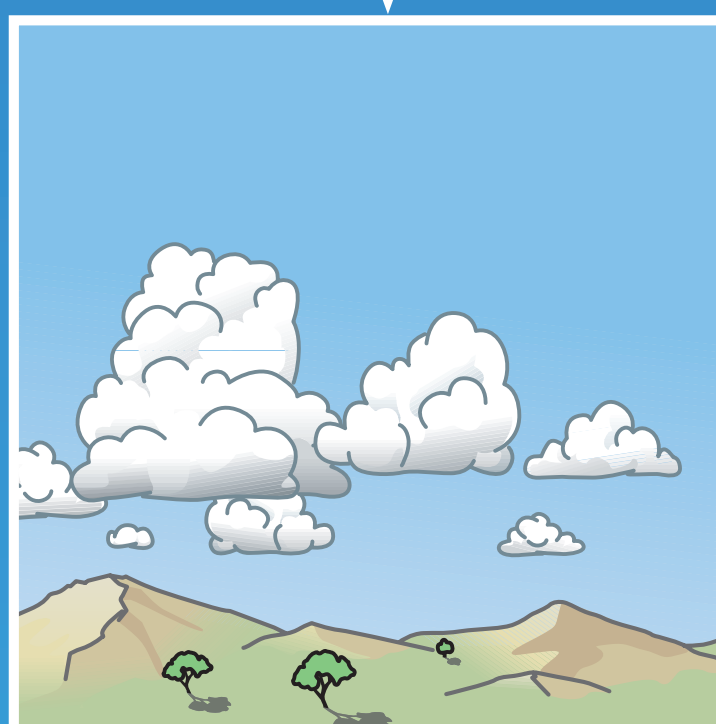
Es veuen
llamps o se
senten trons?



Cumulonimbus (Cb)
Núvol semblant a una gran
torre, de vegades amb enclusa.
Possibilitat de tempesta



Al terç superior
d'aquests núvols:
els contorns
són definits?



Cúmulus (Cu)
Núvol acampanat i separat
dels altres núvols, amb
contorns ben delimitats

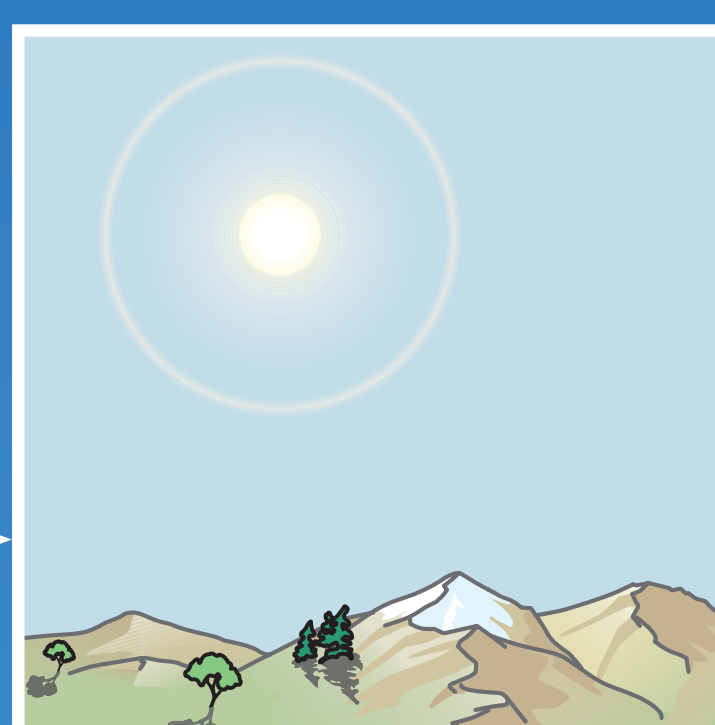


Estratus (St)
Capa de núvols grisa o blanca
al nivell més inferior que pot
generar plugim o calamarsa
blanca. Quan el sol o la lluna
són visibles, el seu contorn
està definit. Poden estar
formats per elements
separats

Tenen
protuberàncies o
forma de cúpula?

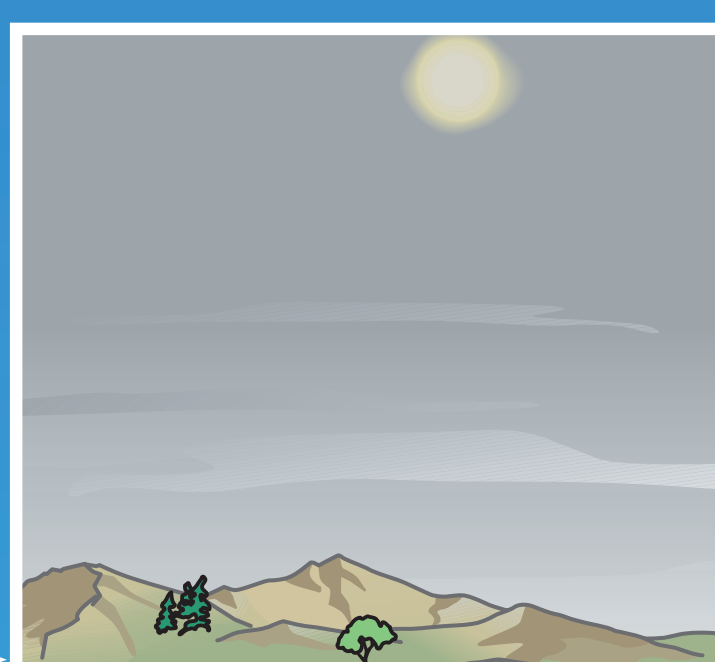


El sol o la lluna
apareixen amb forma
d'halo?



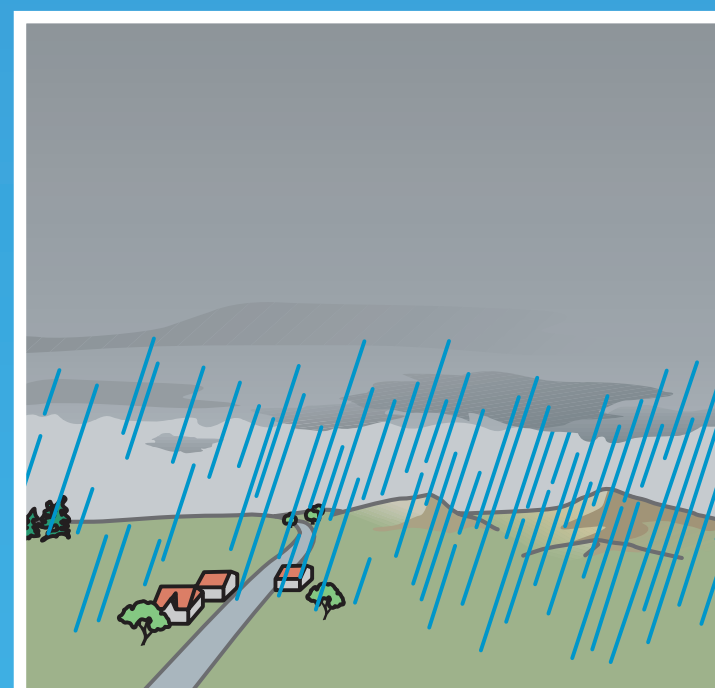
Cirrostratus (Cs)
Vel de núvols transparent
d'aspecte lletós o fibrós (tipus
cabells), que cobreix totalment
o parcialment el cel i origina el
fenomen de l'halo

S'observa una capa
alta en forma de làmina i
d'un color tirant a gris,
blau, o gris obscur.



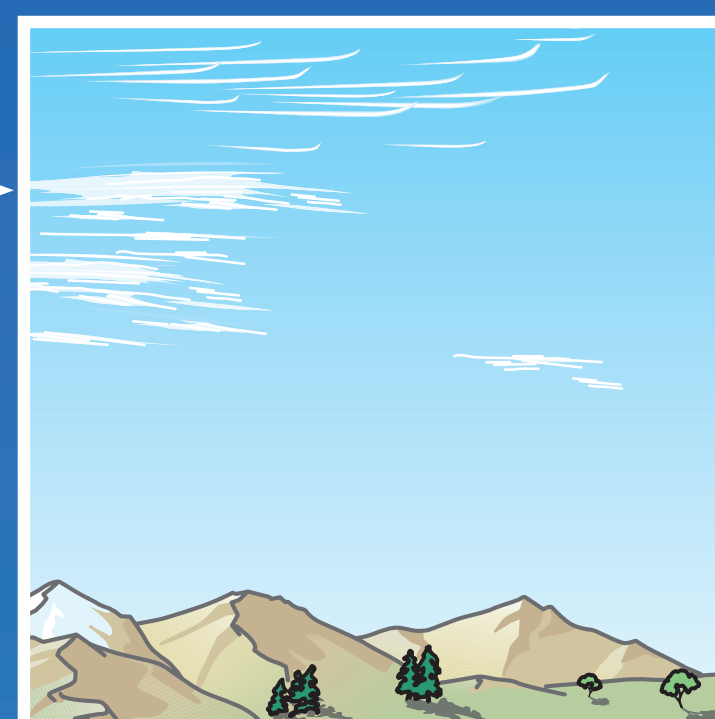
Altostratus (As)
Capa de núvols allargada i
uniforme, que cobreix el cel
deixant veure vagament el sol
o la lluna, com si fos a través
d'un vidre sense polir

Hi ha una capa
inferior densa, allargada
i poc definida que
pugui generar
precipitacions?



Nimbostratus (Ns)
Núvol de pluja fosc o núvol
de neu lluminós. En general,
acostuma a produir
precipitacions contínues
de pluja, neu o calamarsa
de gel

Es veuen
filaments o fibres
blanques i primes?



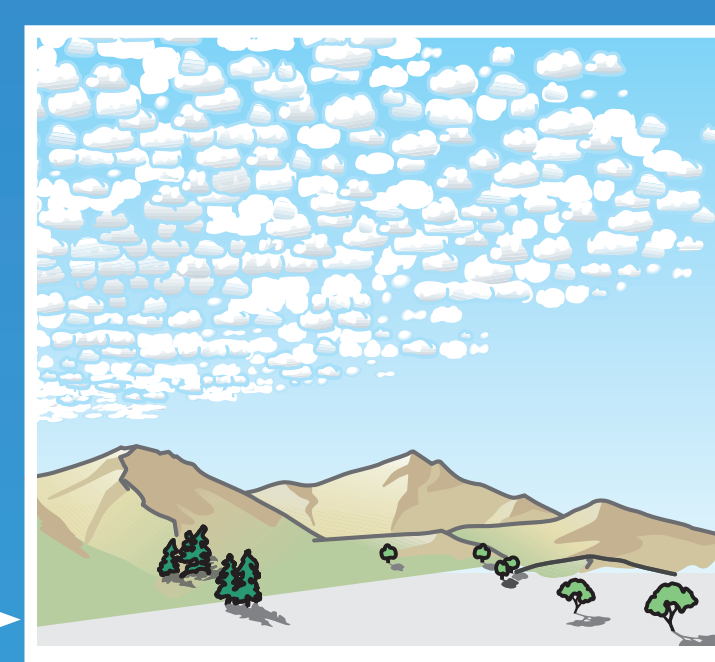
Cirrus (Ci)
Ganxos, plomes, bandes o
bancs amb lluentor sedosa

Els elements són
més petits que un dit
(amb el braç
estirat)?

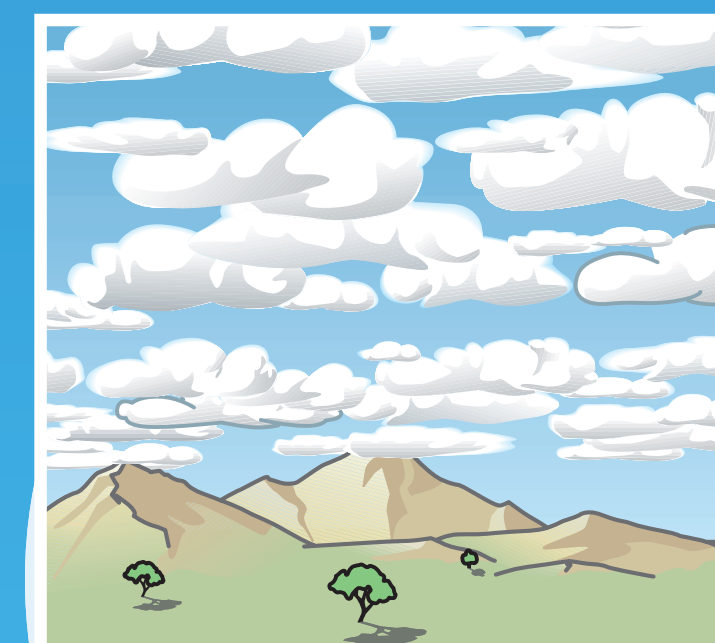


Cirrocúmulus (Cc)
Capa fina formada per petits
grans o ones, sense ombres
pròpies, situats al nivell més alt
i d'una amplada inferior a 1 grau

Els elements
arrodonits, fan
entre 1 i 3 dits
d'amplada?



Altocúmulus (Ac)
Bancs, mantell o capes
estructurades de núvols blancs
o grisos (de tempesta, lenticulars
o aborronats) amb ondulacions
o corrons i d'una amplada
d'entre 1 dit



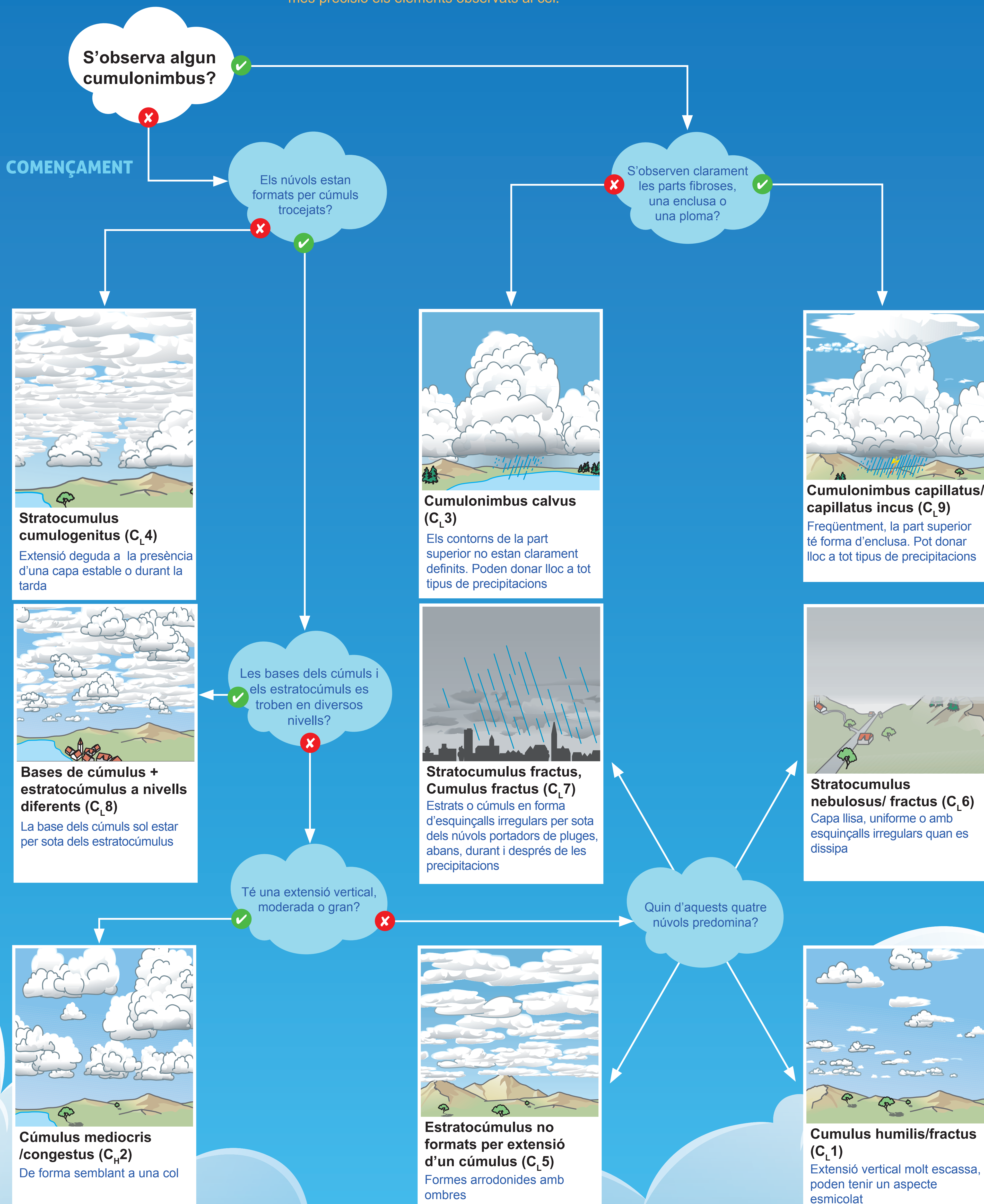
Estratocúmulus (Sc)
Bancs, mantells o capa de
núvols grisos o tirant a blancs,
amb contorns arrodonits i
situats en el nivell inferior.
Elements disposats de forma
harmoniosa.
Amplada: de 5 a 10° (5 dits)



Govern d'Andorra

GUIA DE CLASSIFICACIÓ DELS NÚVOLS BAIXOS

Apreneu a identificar els núvols baixos (base inferior a 2 km d'altitud) amb aquest esquema inspirat en l'Atles Internacional dels Núvols. Sota cada imatge hi ha el gènere de núvol, seguit de les seves espècies, varietats o altres característiques. El codi del núvol figura entre parèntesis. D'aquesta manera es poden classificar amb més precisió els elements observats al cel.





ORGANITZACIÓ
METEOROLÒGICA
MUNDIAL



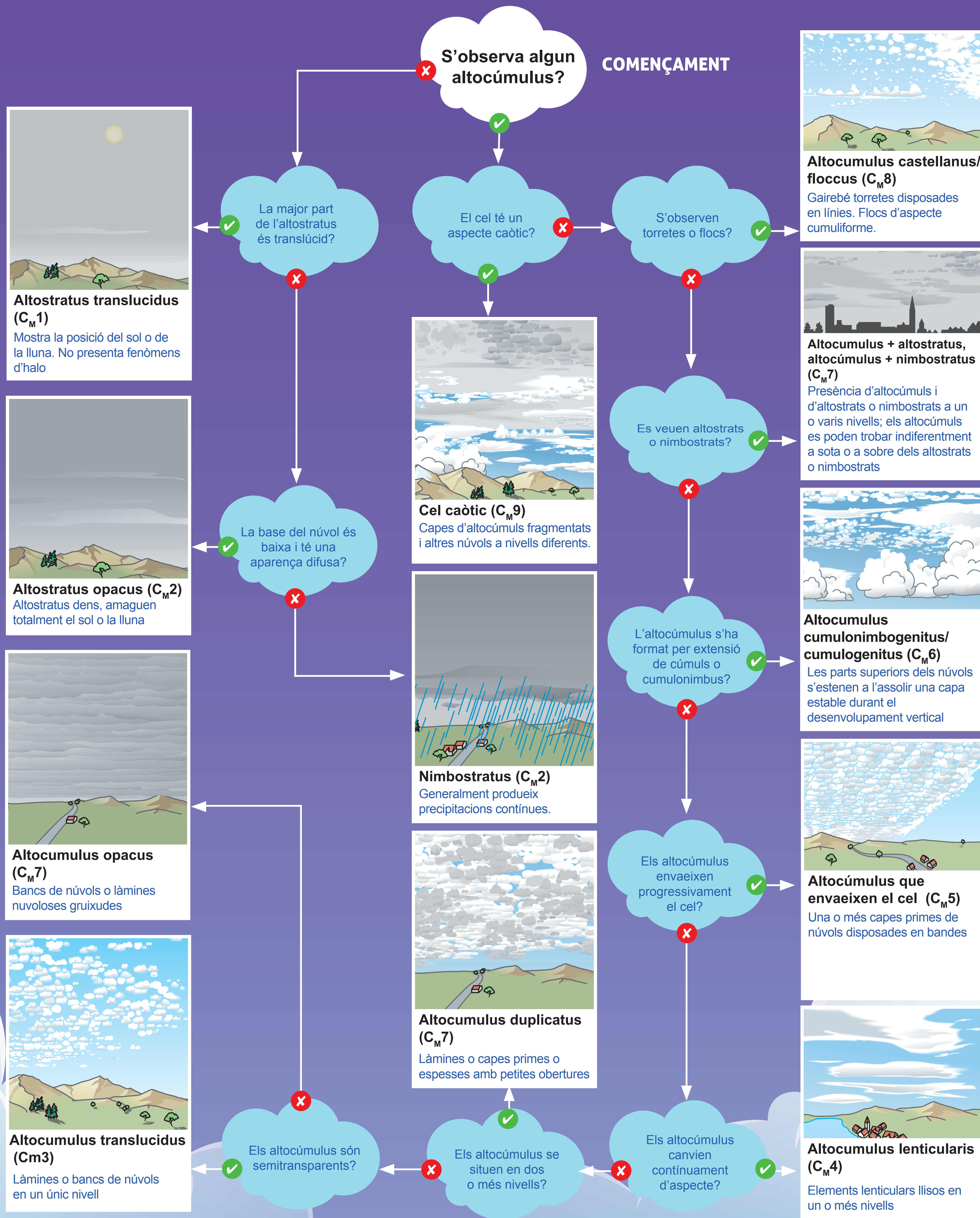
Meteo
ANDORRA

Traducció a càrrec del Servei
Meteorològic d'Andorra.

Edició especial per a la celebració
del Dia Mundial de la Meteorologia
de l'any 2018

GUIA DE CLASSIFICACIÓ DELS NÚVOLS MITJANS

Aprenen a identificar els núvols mitjans (base situada a una altitud d'entre 2 i 6 km) amb aquest esquema inspirat en l'Atlas Internacional dels Núvols. Sota cada imatge hi ha el gènere de núvol, seguit de les seves espècies, varietats o altres característiques. El codi del núvol figura entre parèntesis. D'aquesta manera es poden classificar amb més precisió els elements observats al cel.



Govern d'Andorra