

ANNEXOS

ANNEX I: Entrevistes

Tomàs Molina

Tomàs Molina i Bosch és un meteoròleg molt conegut arreu de Catalunya. Va néixer a Badalona el 26 de setembre de 1963, és llicenciat en físiques i col·legiat en periodisme. L'any 1987 va començar com a meteoròleg a TV3 i actualment n'és el cap de secció. També, és membre del Consell d'Administració del Servei Meteorològic de Catalunya, president del Consell Català de Comunicació



Imatge del dia que es va realitzar l'entrevista als estudis de TV3 (13.07.11)

Científica, professor de Pronòstic Meteorològic del Màster en meteorologia de la Universitat de Barcelona i, des de l'abril de 2009, és el director i presentador del programa "Espai Terra".

1. La meva intenció és fer un estudi sobre l'efecte föhn o fogony a la vall del Bastareny durant el període comprès entre l'1 de setembre de 2010 fins al 31 d'agost del 2011. Aquests estudis de període reduït, són gaire representatius o es necessiten sèries més llargues?

Amb tot, quan més llarga sigui la sèrie millor. De tota manera, el problema més important és que tinguis algun efecte fogony, perquè no sempre n'hi ha. A més a més, en un any no sé quants en trobaràs, però és fàcil que en trobis un o dos.

2. Per mitjà dels índex de la NAO, es pot estimar quin ha estat el comportament atmosfèric de la meva sèrie, i així extrapolar si els resultats obtinguts són excepcionals, o bé, habituals?

Clar, això tampoc no està massa estudiat, però no crec que la NAO et surti rara, perquè la NAO ara seria altes pressions als sud, i baixes pressions al nord (NAO positiva). El problema, aquest any, és que està sent una NAO molt positiva.... Vull dir que hauràs de mirar una mica més, que no només si la NAO és positiva, o bé, negativa. El que sí és

cert, és que com la NAO és molt positiva, estem tenint moltes situacions del nord-oest que no són freqüents... o sigui, que en trobaràs més del compte.

3. Quin és el criteri que s'utilitza a l'hora de determinar la fase inicial d'aquest fenomen, així com la seva fase final?

Jo no sé que hi hagi uns varals per determinar-ho, però potser hauries de buscar alguna referència. És a dir, per dir si tens fogony o no, hauries de veure què està passant en una altra zona climàticament similar, tot comparant la temperatura i la humitat. Per tant, potser estaria bé buscar algun punt de control amb una altra vall que no tingui efecte fogony, per així establir la comparació entre les dues coses.

4. Com influeixen aquests fenòmens locals a l'hora de fer els pronòstics?

Tan local com aquest, no ens hi fixem. Sí que ens podríem fixar, per exemple, a la Vall d'Aran que ja és local, però és més gran... o, fins i tot, al Pallars Sobirà també, o una miqueta a l'Empordà... però clar, tan local com això, no.

5. Hi ha la possibilitat que amb el canvi global o climàtic variï la circulació "habitual" de les masses d'aire? En cas afirmatiu, de quin component tendirà a venir?

Sí, no és que sigui una possibilitat, és una realitat. De tota manera, en meteorologia no només hi ha el component de canvi climàtic, sinó que hi ha altres forçaments, dels quals el més important és el del Sol. Llavors, hi ha diversos estudis que diuen que quan hi ha una disminució de l'activitat solar, la temperatura a Europa tendeix a disminuir. No a la resta del món, però sí que a Europa d'una forma acusada. Per tant, tot i que la component general estiguem parlant d'escalfament planetari, a Europa no estem en la component general, ja que està manant el forçament que ens dona la baixa activitat solar (concretament, la baixa activitat solar dels darrers dos anys. Ara el Sol torna a estar molt actiu) i el forçament de les darreres erupcions volcàniques.

6. De la mateixa manera que a la vall del Bastareny es pot produir l'efecte fogony amb adveccions de component nord, es pot experimentar aquest mateix fenomen a la zona de la Cerdanya quan els vents giren de component sud?

No, de l'oest. Els vents del sud arriben a la Cerdanya, a tot Catalunya, però a tot el nord d'Espanya, amb una baixada de la humitat i sobretot més càlids, perquè és una advecció

càlida, clarament. Per tant, així com el vent d'Espanya a la Vall d'Aran és un föhn clar, perquè hi ha precipitacions en aquesta banda (vessant sud), i baixada de la humitat en l'altra (vessant nord)..., que pugi la temperatura amb vent del sud a Cerdanya, no és molt evident. En canvi, el vent de ponent sí que fa un cert efecte föhn, ja que s'acanalitza molt per la vall i típicament els faria aquell föhn que els fa a València, que amb o sense precipitacions a l'Atlàntic, els produeix un descens marcat de la humitat, una pujada de les temperatures, i, a més, un reforçament de la força del vent; és un vent molt més fort, sec i una mica desagradable... Mentre que el vent del sud, no té una opció molt marcada, potser, també, perquè la vall és petita i, per tant, no pot baixar amb tanta facilitat.

7. A l'hora de cercar les situacions sinòptiques, quins models són dels més recomanables?

Els que tinguis disponibles. Els hauràs de buscar al "Top Karten" i, encara que no ho pugui semblar, els de *mesoescala* són una miqueta perillosos, perquè n'hi ha alguns com el WRF que no saps qui els fa corre. Per tant, encara que sembli que tots els models són iguals, no sempre es pot confiar.

8. El fet que la zona de Sort estigui ubicada a prop del vessant atlàntic, és un punt a favor perquè es produeixi aquest fenomen amb més freqüència i intensitat?

Hi ha un factor que és el més important, que és el de la pèrdua de la humitat. És a dir, què és l'efecte föhn? És la calor latent que no es recupera. Quan l'aigua canvia d'estat, de gas a líquid, dóna calor latent i la tornaria a agafar quan passés de líquid a gas, però el que passa és que es perd l'aigua i no es pot recuperar aquesta calor latent. Per tant, això és el que fa pujar la temperatura i fa baixar la humitat. Aquesta humitat es perd en forma de pluja a la cara de sobrevent.

Llavors, en la part atlàntica la massa que els hi arriba és una massa molt humida i en perdre humitat hi ha aquesta variació en la calor latent.

9. Quan es produeix l'efecte fogony, les pistes d'esquí situades a sotavent sovint se'n veuen perjudicades, ja que la neu es fon amb força rapidesa. Aquestes empreses que la seva activitat econòmica queda condicionada en funció de la situació meteorològica, sol·liciten una previsió addicional?

El que tenen moltes estacions és un sistema molt sofisticat que els permet gestionar molt bé la producció de la neu. Així com abans engegaven tots els canons, ara no. Ara

els sistemes els permeten engegar en els llocs que els serà rendible i com que això són fenòmens locals, més que un pronòstic el que necessiten saber és què està passant. Per tant, el que sí que han fet ha estat sofisticar les eines de seguiment, vigilància i de rendibilitat.

10. Quina és la repercussió mediàtica d'un pronòstic meteorològic?

El que sí hi ha d'haver és professionalitat, perquè nosaltres parlem del futur, però el futur és incert. Nosaltres cada vegada tenim eines més sofisticades i bones per pronosticar el temps, això és una realitat, una evidència, però ens enganyaríem si ens penséssim que el temps el sabem pronosticar al 100%. Nosaltres hem de ser professionals en el sentit de buscar la màxima versemblança. Això vol dir que el que nosaltres diguem ha de ser allò que l'usuari de la nostra informació meteorològica li farà més servei. Per tant, no és que sigui una pressió, sinó que és la nostra professionalitat.

11. Actualment, què convé millorar?

Nosaltres estem molt acostumats a la meteorologia del *front polar*. Aleshores, quan nosaltres prenem la meteorologia, en realitat estem parlant de la nostra meteorologia i no la de tot el món. El temps és el temps perquè alguna cosa l'impulsa. El nostre temps l'impulsa el que se'n diu el **front polar**, que vol dir la separació entre l'aire fred del pol i el més càlid tropical. En aquesta separació hi ha un lloc que es diu "front polar" que es mou. Això és el que ens marca les borrasques viatgeres, els fronts fred, els fronts càlids.... però no a tot arreu és així.

Al voltant dels 30° de latitud hi ha el que se'n diu el **jet subtropical** i aquest és el motor del temps que fa a Canàries. L'altre gran motor és la **zona de convergència intertropical**.

Tenim un molt bon coneixement del front polar, tenim un bastant baix coneixement de la zona de convergència intertropical i tenim un bastant baix coneixement del jet subtropical. Per tant, tenim un baix coneixement de la meteorologia que hi ha a latituds 30° fins a l'equador. Això està millorant, però encara és millorable.

12. Creus que els pronòstics meteorològics s'aniran perfeccionant amb la mateixa rapidesa que en els darrers anys?

Jo penso, més aviat, que s'aniran diversificant. És a dir, que aniran apareixent altres tipus de pronòstics. Això és el que està passant ara amb el pronòstic estacional, que no

existia fa gaire temps i encara no existeix, però sí que cada vegada és més present en la nostra vida, i en els pròxims anys serà més precís i serà, també, més acurat, més fi. Ara només ens indica si estem per sobre o per sota de la mitjana, però anirà evolucionant durant els pròxims anys.

Eloi Cordoní

Eloi Cordoní Montoya és un meteoròleg que va néixer a la ciutat de Barcelona a l'octubre de l'any 1983. És llicenciat en físiques i com a meteoròleg va començar fent col·laboracions a Ràdio Palau. També, va treballar quasi un any al Grup Flaix i al desembre de 2005 va fer substitucions al 3/24. Des de fa uns anys fins a l'actualitat treballa a TV3 com a presentador de l'espai del temps.



Imatge del dia que es va realitzar l'entrevista als estudis de TV3 (13.07.11)

1. La meva intenció és fer un estudi sobre l'efecte föhn o fogony a la vall del Bastareny durant el període comprès entre l'1 de setembre de 2010 fins al 31 d'agost del 2011. Aquests estudis de període reduït, són gaire representatius o es necessiten sèries més llargues?

Et serà representatiu per veure quin és el fenomen físic que es produeix quan hi ha fogony en aquesta localitat en què estàs tu. Si el que vols fer és estadística hauràs de buscar un ventall més ampli de temps, però si el que vols estudiar és el fenomen físic n'hi ha més que suficient, perquè segur que hauràs trobat varies situacions de fogony en un mateix hivern.

2. Per mitjà dels índex de la NAO, es pot estimar quin ha estat el comportament atmosfèric de la meua sèrie, i així extrapolar si els resultats obtinguts són excepcionals, o bé, habituals?

Jo crec que fer una estimació a través d'aquest índex... no... perquè això voldria dir que a partir d'aquest índex estaries determinant el nombre de situacions i, això és un fenomen molt concret que es dona amb situacions de vent del nord. El que ens diuen aquests índexs és si en el Mediterrani, en general, arriben més pertorbacions, que fan ploure, o menys. O sigui, si serà una temporada anticiclònica o si les pertorbacions estaran capgirades i acabaran baixant de les Illes Britàniques cap a latituds més baixes. Llavors, si l'índex és negatiu voldrà dir que les pertorbacions et baixen, però no implica

que hi hagi d'haver una situació de vents del nord molt marcada. Podria ser que amb un índex igual de negatiu les pertorbacions es moguessin cap a una direcció en què tots els vents arribessin del sud. Per tant, jo crec que no trobaràs una relació directa.

3. De la mateixa manera que a la Vall del Bastareny es pot produir l'efecte fogony amb adveccions de component nord, es pot experimentar aquest mateix fenomen a la zona de la Cerdanya quan els vents giren de component sud?

Sí, el que passa és que segurament no serà tan efectiu com a la Vall del Bastareny. La temperatura descendeix més a poc a poc amb aire humit que amb aire sec. Si l'aire és humit i fa un desnivell molt gran, la temperatura descendirà poc. I si l'aire és sec i fa un desnivell molt gran, la temperatura augmentarà molt.

A la Cerdanya com que el desnivell que pots fer és menor, el fogony no serà tan marcat. En canvi, a la Vall d'Aran sí que serà bastant més marcat perquè és una vall molt més profunda; em penso que la part baixa de la Vall d'Aran fa 500 o 600 metres tan sols... I els pics encara són més alts que els de la teva zona.

5. A l'hora de cercar les situacions sinòptiques, quins models són dels més recomanables?

A nivell pràctic, els arxius de models meteorològics antics, que sàpiga, només es poden consultar fàcilment per Internet els del GFS. Per tant, en aquest sentit et serà molt més fàcil i molt més útil fer això que no pas buscar un altre model d'escala sinòptica. Saps que hi ha models d'escala sinòptica; GFS, DVD (escala gran) i després hi ha models mesoescalars, que són d'escala més petita; hi ha el MASS, el MM5, n'hi ha varis... D'aquests d'escala sinòptica, més o menys, et donaran el mateix resultat. Per tant, amb el GFS jo crec que ja n'hi ha més que suficient. Llavors, si vols anar a parar a fenòmens més localitzats buscaria un model d'escala més petita. I un cop hagis distingit una situació que et pot donar fogony, faria una segona tria.

6. El fet que la zona de Sort estigui ubicada a prop del vessant atlàntic, és un punt a favor perquè es produeixi aquest fenomen amb més freqüència i intensitat?

Sí, sobretot en el sentit que hi haurà més diferència entre les temperatures que hi hagin a la cara nord de la cara sud. Com més a prop de l'Atlàntic vol dir que hi ha més probabilitat de què hi hagin núvols al vessant nord. Per tant, a la Vall d'Aran, segurament, hi hauran molts més dies amb núvols en què la humitat és alta que no pas a

la Cerdanya. I perquè hi hagin núvols a la Cerdanya l'entrada de nord ha de ser molt més marcada que no pas a la Vall d'Aran.

Per tant, com més a l'Atlàntic vagis, més probabilitats de què tinguis al vessant nord, vents humits, núvols i pluges, que no pas cap al Mediterrani.

7. Quina és la repercussió mediàtica d'un pronòstic meteorològic?

La repercussió mediàtica primera és que et mira molta gent amb interessos molt diferents. I el que tu puguis anunciar, com ara pluges, que pot semblar perjudicial per a la majoria de gent, ja que se'ls esguerra el cap de setmana, en algunes persones els hi pot ser beneficiós perquè estan esperant que una collita se'ls hi revifi una miqueta amb aquestes puges. O bé, una persona que no té ganes d'anar de cap de setmana i prefereix que plogui. Per tant, la principal repercussió i la qual afecta a més persones, és aquesta. Per altra banda, jo en aquests 5 anys només m'ha trucat una persona per queixar-se d'un pronòstic meteorològic. Per tant, en 5 anys només això, per a mi és un mite!

8. Quin és el futur de la meteorologia?

A veure... em dona la sensació que l'avanç que s'ha fet en meteorologia en pocs anys és tan gran que difícilment podrem encertar gaire més del què estem encertant. Segurament, s'anirà millorant la previsió de cara als propers 4,5 i 10 dies, cada vegada que hi hagin ordinadors més potents i que es puguin incloure més dades. Però no crec que es pugui arribar a millorar molt més del què tenim ara.

Una de les coses que jo crec que s'avançarà més en els pròxims anys serà en el tema del pronòstic estacional. No per saber el temps que farà un dia en concret, com ara el 9 d'agost... però sí que sabrem el temps que farà la primera quinzena d'agost o a la segona quinzena d'agost. Ara mateix la fiabilitat d'aquests models és del 50 al 60%, per tant, si jo et dic el resultat d'un model estacionari i tu em dius el contrari tens possibilitats, gairebé tantes com jo, d'encertar-ho sense tenir cap argument científic. Per tant, jo crec que en el que s'avançarà més serà en això, perquè tot just comencen a sortir pocs models i encara estan en fase experimental.



Imatge realitzada en plena entrevista a una de les sales del programa "Els Matins"

9. Actualment, què convé millorar?

El que convé més millorar seria el tema de la predicció a llarg termini, perquè és una cosa molt interessant i que a la gent l'interessaria molt. I també, ara els meteoròlegs correm un risc que és el de la interpretació dels mapes del temps.

És a dir, tu tens un GFS que et dona una sortida des d'ara fins d'aquí 15 dies, cada 6 o cada 12 hores, i pots agafar aquest mapa i interpretar-ho. Però hem de ser professionals i saber que allò que ens està dient no té perquè produir-se. Llavors, una de les feines que tenim els meteoròlegs és distingir, especialment a partir de 4 dies, les situacions que t'està marcant el model que poden passar de les quals realment passaran.

Per tant, els matemàtics i els físics i els que facin modelització han de millorar els models, però la feina que tenim els meteoròlegs, els quins ho interpretem, és millorar la interpretació a mitjà termini. No creure's qualsevol cosa, sinó afegir part de la nostra experiència per estudiar les sortides, que a vegades són una autèntica aberració.

Manel Cascante

Manel Cascante i Torrella és un meteoròleg que va néixer a la Vila de Bagà el 4 de setembre de 1976. És llicenciat en biologia i ha cursat el Màster de climatologia aplicada (UB), així com el Màster europeu de meteorologia (UB). Actualment, treballa a BTV (Barcelona Televisió), com a presentador de l'espai del temps.

1. La meva intenció és fer un estudi sobre l'efecte föhn o fogony a la vall del Bastareny durant el període comprès entre l'1 de setembre de 2010 fins al 31 d'agost del 2011. Aquests estudis de període reduït, són gaire representatius o es necessiten sèries més llargues?

Clar, ja és representatiu un any. Si tinguessis més anys millor, però amb un any ja tens alguns episodis. Suposo que el comportament tampoc és sempre igual, dels fogonys i tot això, però amb un any ja en tindràs... no et sabria dir quants, però sobretot a l'hivern sis o set segur que en deus tenir. Per tant, per fer un estudi preliminar, jo crec que sí.

2. Quin és el criteri que s'utilitza a l'hora de determinar la fase inicial d'aquest fenomen, així com la seva fase final?

Jo no crec que hi hagi cap llindar establert de pujar, per exemple, tres graus en una hora. Això hauries d'establir tu el criteri. De fet, a l'hivern és molt fàcil de distingir. Vull dir, l'evolució diària de la temperatura comença amb la mínima, puja i torna a baixar, fa una paràbola. I quan hi ha fogony se't trenca la paràbola; hi ha un moment en què en qüestió de mitja hora, potser et puja la temperatura 3 o 4 graus i quan s'acaba es veu molt bé, perquè torna a fer la paràbola. Jo agafaria el punt d'inici en el moment en què la humitat disminueix més del què seria habitual. És a dir, al llarg d'un dia d'hivern sí que et baixa la humitat quan va sortint el Sol i passa d'un 90% a un 50%, però quan hi ha fogony et passa d'un 90% a un 30%. També, jo establiria un criteri diferent en funció de l'estació, perquè el comportament de Guardiola et serà diferent que el de Gisclareny o el de Das. I el moment en què s'acaba el fogony, també es veu molt clar. Normalment, coincideix amb un gir dels vents, és a dir, hi ha un canvi d'humitat i de la direcció del vent. Aquí a Bagà els dies normals a partir de les 9-10 del matí (tant a l'estiu com a l'hivern), entra la brisa, el vent d'avall, que ve del sud-est i et garanteix una certa humitat. Quan entra el fogony, que entra del nord-oest, et baixa la humitat i quan desapareix el fogony, torna a

entrar la brisa aquesta. Per tant, jo miraria la humitat, la temperatura i la direcció del vent.

3. En un episodi d'efecte föhn què és més destacable, la seva durada o la seva intensitat?

Jo crec que és més important la intensitat que no la durada... Clar, el més important depèn de quin punt de vista ho miris. El fogony és una anomalia, per tant les dues coses són importants. Però la intensitat és el que més destaca, és el més sorprenent. També, pots quantificar les dues coses. Ara, la intensitat, jo crec, que està molt relacionada amb el tipus de situació que hi ha, amb el tipus de força de vent. Si és una situació amb vents del nord poc marcada m'imagino que el fogony és menys intens, però si és una situació molt clara de nord o de nord-oest, llavors tindràs més fogony.

4. De la mateixa manera que a la vall del Bastareny es pot produir l'efecte fogony amb adveccions de component nord, es pot experimentar aquest mateix fenomen a la zona de la Cerdanya quan els vents giren de component sud?

Sí, de fet també seria interessant fer-ho al revés. És més feina, però un cop que tinguis els dies ho pots analitzar-ho igualment, ja que et serveixen les mateixes dades. Llavors, lo bo que tens és que pots comparar litres. És a dir, allà les precipitacions sí que els arriba, però són molt més atenuades. Sobretot quan més vas cap a dins. A Queixans a lo millor els hi plou una mica, però a Puigcerdà sempre els arriba molt menys.

5. Creus que és un bon criteri fer ús de les situacions sinòptiques, per tal d'investigar els possibles dies en què es pot produir l'efecte fogony? Hi ha altres alternatives?

Com alternativa representar-ho amb gràfics directament, però està molt bé que a priori aconseguixis tots els mapes isobàrics, perquè llavors podràs descartar i anar-ho comprovant amb les teves gràfiques. De fet, moltes vegades et semblarà que entra, però després no, perquè és un fenomen molt local. I també veuràs amb quines isòbares passa o no passa. Fins i tot, et podrà servir com a *reanàlisi*, és a dir, has de buscar un dia molt clar que tinguis fogony perquè així et serveixi de patró.

6. A l'hora de cercar les situacions sinòptiques, quins models són dels més recomanables?

Lo bo seria que poguessis obtenir algun mesoescalar, perquè són d'escala petita i et podria ajudar més, com ara el WRF, però no sé si tenen banc de dades. També et podria anar bé el "Meteossim", que és un model com d'escala petita que té un professor que ha muntat una empresa de vents, per fer parcs eòlics i coses d'aquestes... Aquest professor ha creat una empresa que té un *modeler* i ho penja a Internet. Llavors, aquest model està mot bé perquè et surt Catalunya a escala petita amb els vents en superfície per hores i es veu molt bé. Quan entra el nord es veu fins a on arriba i marca les valls, fins i tot. El problema és anar enrere... Sabent-ho d'ara endavant et pots guardar els mapes, però per anar enrere... almenys jo no ho he trobat.

Ara, amb un de general com el que tens ja ho pots intuir, però amb l'altre pots afinar més.

7. Quines són les estacions més representatives de la zona per estudiar aquest fenomen?

Les estacions que tens estan molt bé. El que passa és que a la Cerdanya ja tenen una mica de fogony i aquí (al Berguedà) et serà com doble, per tant és molt interessant! Jo intentaria aconseguir aquestes dades del Pas de la Casa que està a prop de Malniu. Malniu està sota del Puigpedrós i el Pas de la Casa queda una mica per darrera d'aquesta muntanya. Vull dir que està a pocs quilòmetres. Et pot servir com estació de partida a on no es notarà un canvi i, a més a més, tindrà precipitacions. En canvi, les altres a mesura que es vagin allunyant s'anirà accentuant.

8. Normalment, a partir de mig matí la temperatura augmenta i la humitat baixa considerablement. Com es pot saber si aquest comportament és a causa de la dinàmica habitual, o bé, si és un episodi d'efecte fogony?

Es veu molt bé a la nit perquè va baixant la temperatura a tres o quatre sota a zero i, després, de sobte, puja la temperatura i arribes a les 6 del matí i estàs a 10°C. En el cas que em demanaves, hauries d'intentar comparar amb els dies anteriors... Jo crec que hauries d'establir el criteri tu mateix, però tot i que et passi al migdia es deu notar, perquè si a l'hivern al migdia estàs a 12°C i amb un 45% d'humitat, si entra el fogony passaràs a 16°C. Vull dir, que ho veuràs.

9. Hi ha alguna manera per poder estimar si els resultats que extregui de l'estudi són habituals, o bé, excepcionals (com ara l'índex de la NAO)?

Lo bo seria comparar-ho amb algun altre estudi, però aquí dalt no sé si n'hi ha cap. Probablement, així tan local ets el primer, perquè el fogony es parla molt a Sort, però aquí i en els Pirineus hi és, i no és gaire conegut.

Pel que fa a la NAO, sí que hi ha alguna relació, perquè en funció d'ella tindràs més pas de pertorbacions o menys. També si trobessis que en un mes n'hi ha 7 episodis i en l'altre n'hi ha 2, mirant la NAO d'aquell mes trobaràs alguna relació segur, perquè és evident que tenint l'anticicló a sobre no hi haurà fogony, però si hi ha pas de pertorbacions és més fàcil.

10. La gent gran comenta que el Ponent és un vent que a l'Alt Berguedà arriba molt reescalfat. Per tant, no seria estrany pensar que es tracta d'un efecte fogony. No obstant això, tenint en compte la ubicació del Cadí- Moixeró, les adveccions més favorables perquè es produeixi aquest fenomen són les de component nord. En definitiva, quina és l'explicació de tot plegat?

Vingui del nord o de l'oest, sempre agafa la vall i t'arriba aquí amb una direcció. A Bagà és sempre nord-oest, encara que bufi nord sempre arriba del nord-oest.

De totes maneres, el vent de l'oest l'has de tenir en compte, perquè a lo millor et penses que es produeix amb el nord, però també passa amb l'oest.

A l'oest el mar està a Portugal (en línia recta) i és el que els hi passa als de la costa, també és fogony el que tenen. Allà no és amb nord, sinó que és amb oest. No és el típic fogony que ens fa aquí, però també els puja la temperatura i els baixa la humitat.

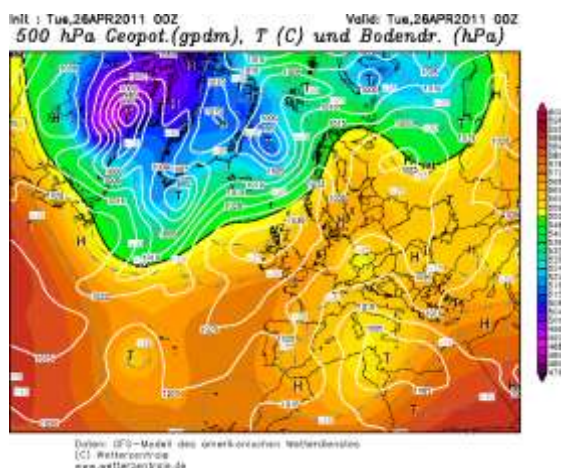
ANNEX II: Observatori control; Pont de Vilomara

A la segona part d'aquest estudi s'ha comentat tot el procés que s'ha seguit fins arribar als 12 episodis d'efecte fogony definitius. En termes generals, la determinació dels episodis ha seguit aquest ordre: ús de **situacions sinòptiques**, visualització de **perfils gràfics d'humitat i temperatura** i validació dels resultats per mitjà d'una **prova control**.

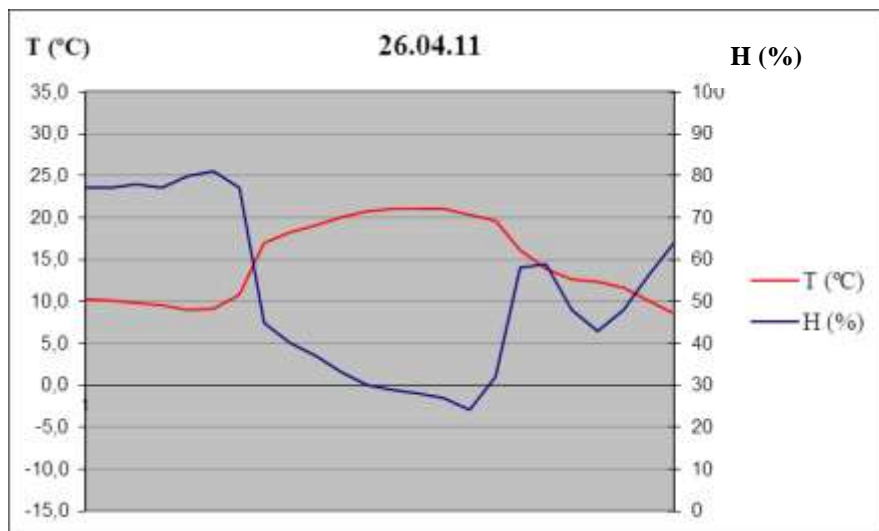
Les dues primeres tries han permès localitzar, amb força precisió, els dies que possiblement s'ha produït l'efecte fogony. Parlem de “possibles” episodis, ja que per tenir tota la certesa cal seguir el mètode científic, el qual diu que en qualsevol disseny experimental hi ha d'haver una prova control. Gràcies a aquest tercer cribratge s'ha pogut constatar que 2 episodis que s'havien considerat com a possibles fogonys, han resultat no ser-ho. Són els dies 26.04.11 i 13.07.11. En ambdós casos els perfils d'humitat i temperatura experimenten un comportament evident d'efecte fogony. No obstant això, per mitjà de l'observatori del Pont de Vilomara (observatori control) s'ha pogut copsar com això no és així:

DIA 26.04.11

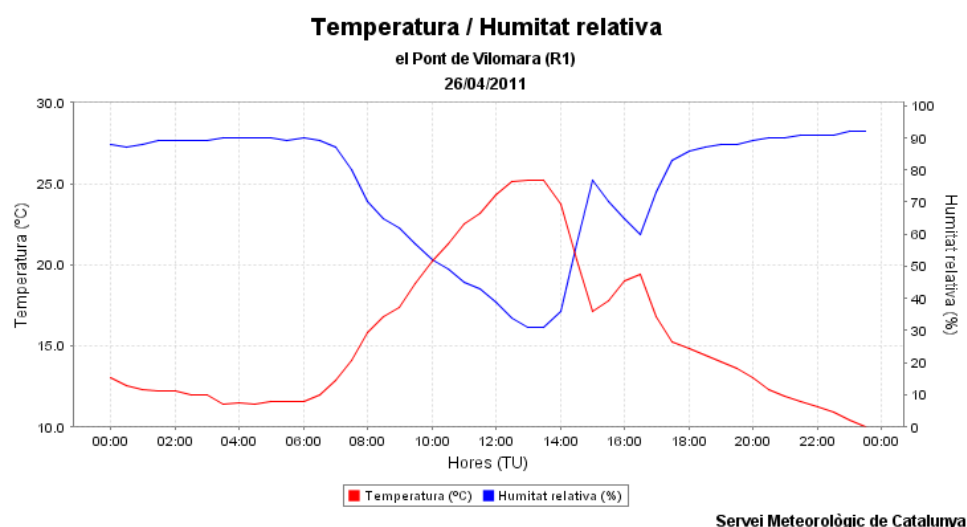
Mirant els mapes d'escala sinòptica es pot observar com al llarg d'aquesta jornada els vents de component nord-est incideixen de forma marcada. El mapa de l'esquerra correspon a la situació sinòptica del dia 26.04.11, mentre que el de la dreta mostra la incidència del vent a 700hPa, del mateix dia.



Per altra banda, observant els perfils d'humitat i temperatura de l'observatori de Guardiola, tot fa pensar que es tracta d'un episodi de fogony, ja que la humitat relativa davalla amb certa facilitat i s'arriba a mitjanit, sense que la situació hagi tornat a la normalitat.



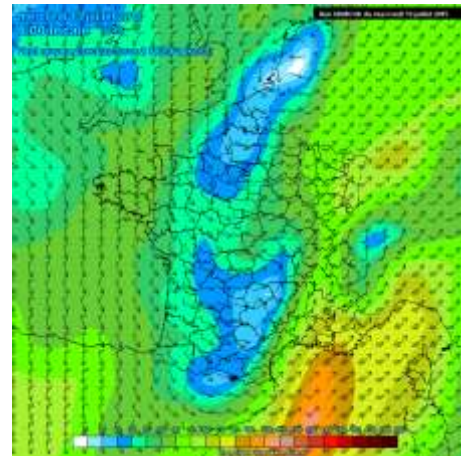
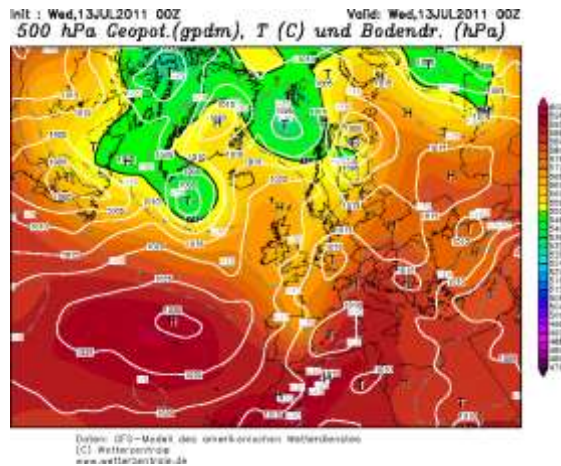
Tot i això, mitjançant la gràfica de l'observatori del Pont de Vilomara es pot identificar, clarament, com la humitat relativa es comporta gairebé de la mateixa manera que a l'observatori de Guardiola. Precisament, és per aquest motiu pel qual s'ha descartat la possibilitat que en aquest dia s'hagi produït l'efecte fogony.



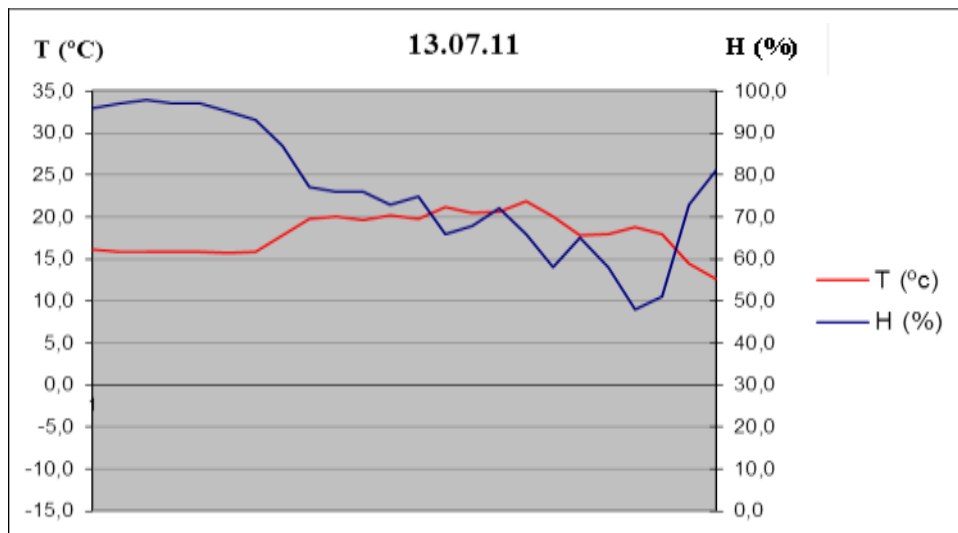
Servei Meteorològic de Catalunya

DIA 13.07.11

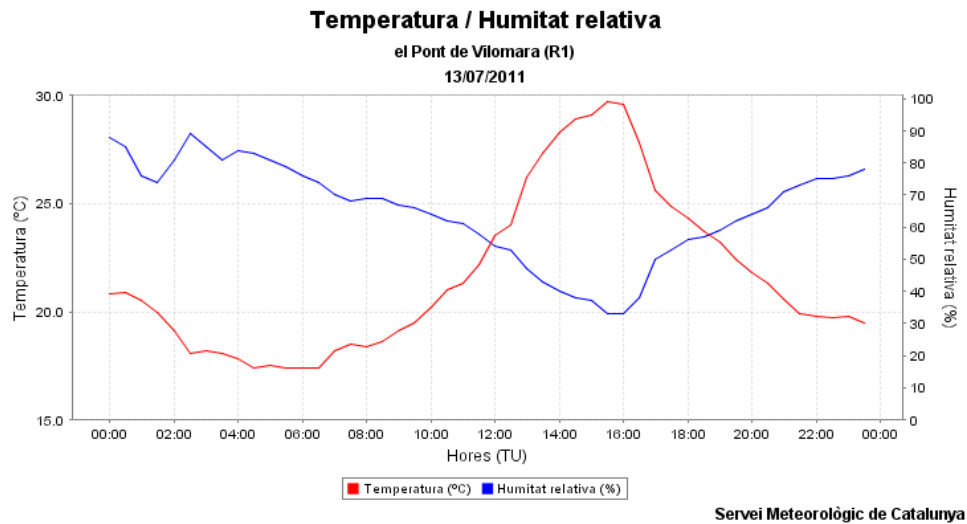
En aquesta situació es pot observar com a 700hPa (mapa de la dreta) els vents segueixen un recorregut de component nord-oest, però en arribar a Catalunya canalitzen per ponent.



A més a més, els perfils d'humitat i temperatura de l'observatori de Guardiola recorden, en certa manera, el comportament dels episodis d'efecte fogony. De fet, la humitat relativa va davallant durant el transcurs de la jornada fins a situar-se per sota del 50% a l'arribar el capvespre.



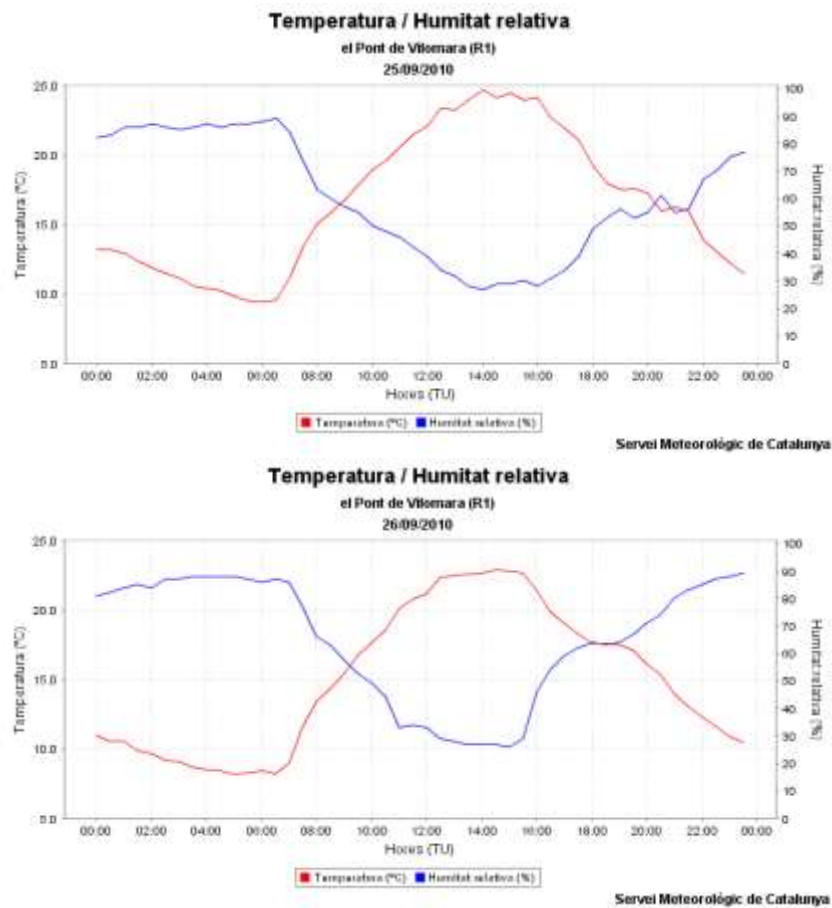
Malgrat això, si es comparen els perfils d'humitat i temperatura dels dos observatoris es pot observar com ambdós indrets el comportament experimentat és homòleg. Per tant, és un altre cas d'episodi amb característiques d'efecte fogony, però sense que s'hagi produït aquest fenomen.

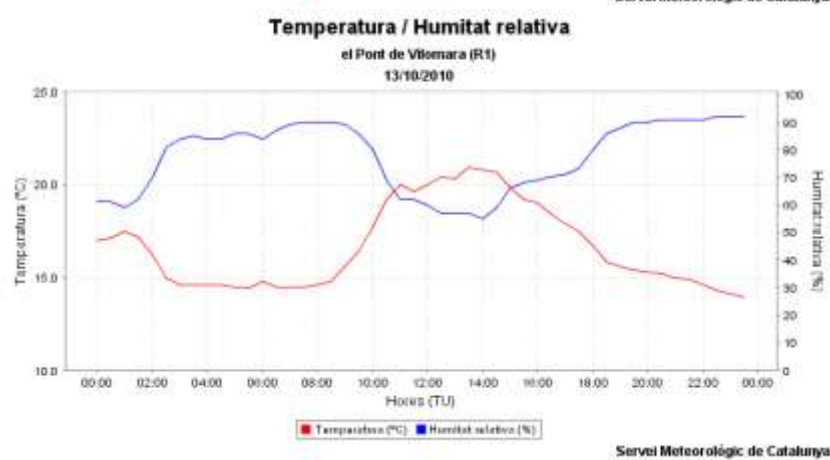
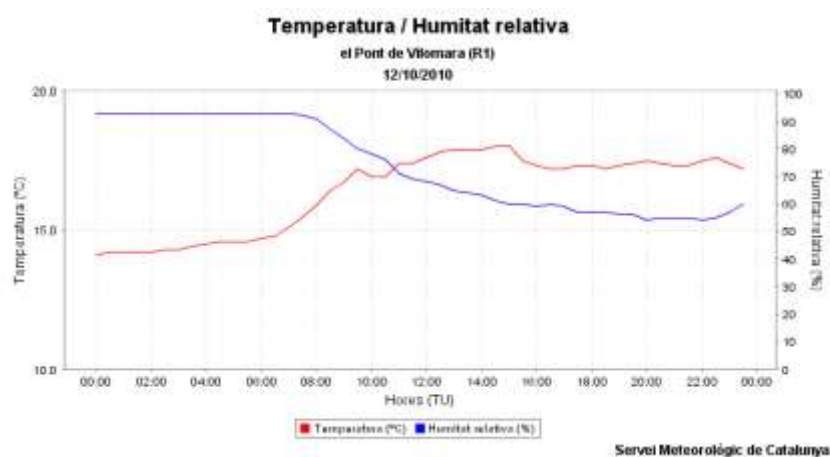


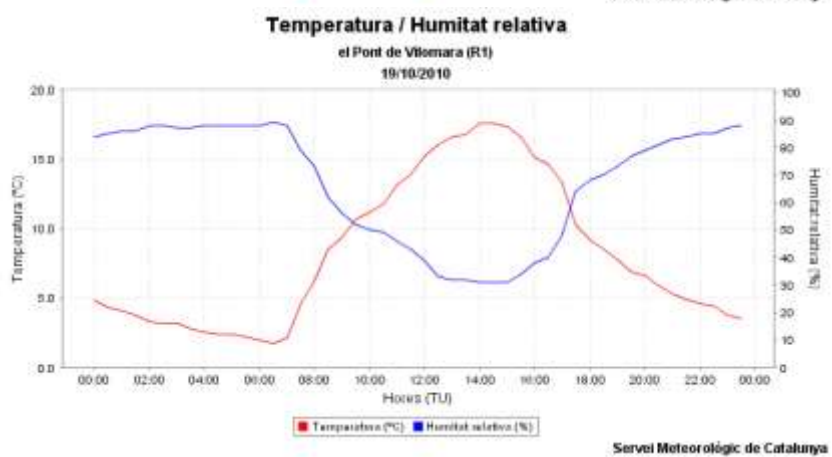
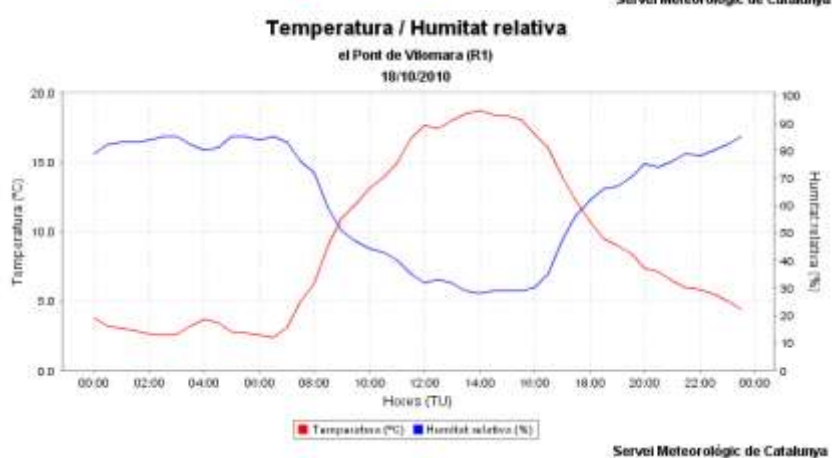
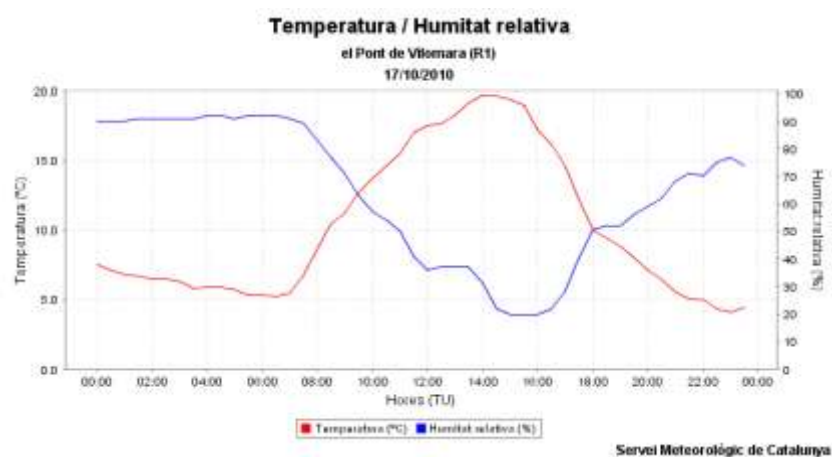
Aquesta comparació s'ha realitzat amb els 14 possibles episodis d'efecte fogony. No obstant això, a l'annex només s'han inclòs aquests dos dies que s'han descartat, per tal d'explicar, més acuradament, el motiu pel qual han estat desestimats.

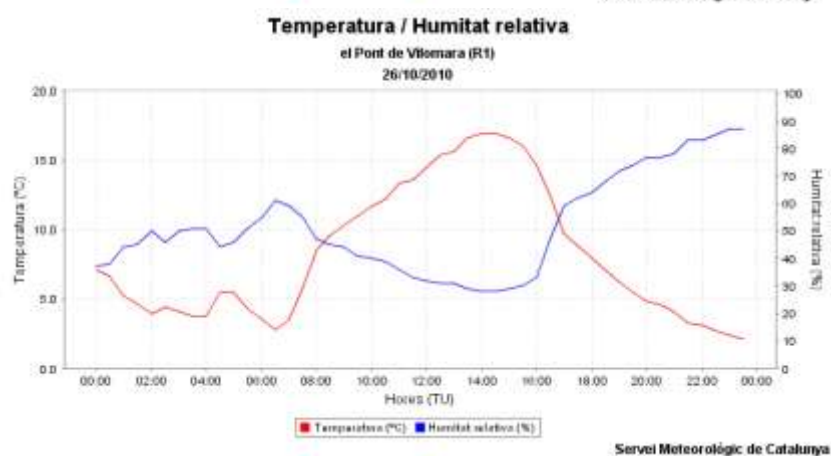
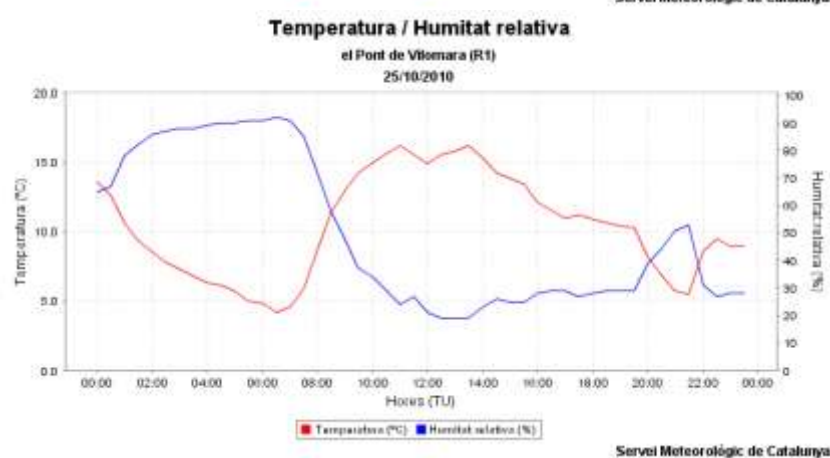
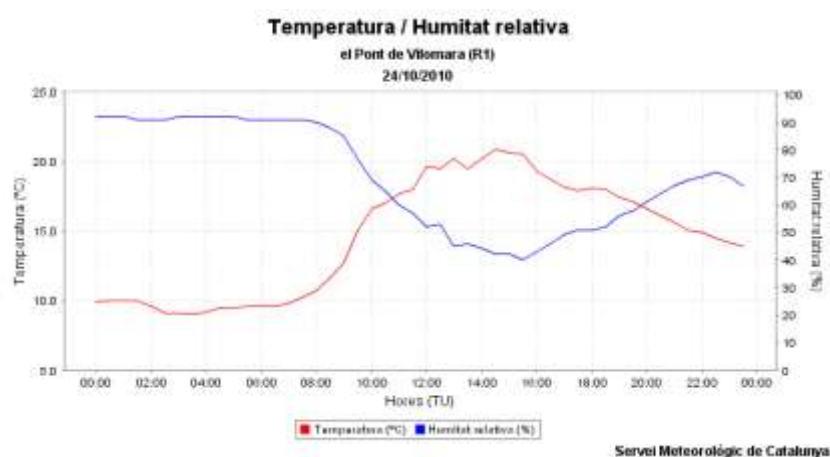
A continuació, s'adjunten els gràfics de temperatura i humitat relativa de l'observatori del Pont de Vilomara. Només s'inclouen els dies en què s'ha produït fogony, ja que sinó el volum d'informació d'aquest apartat seria massa dens.

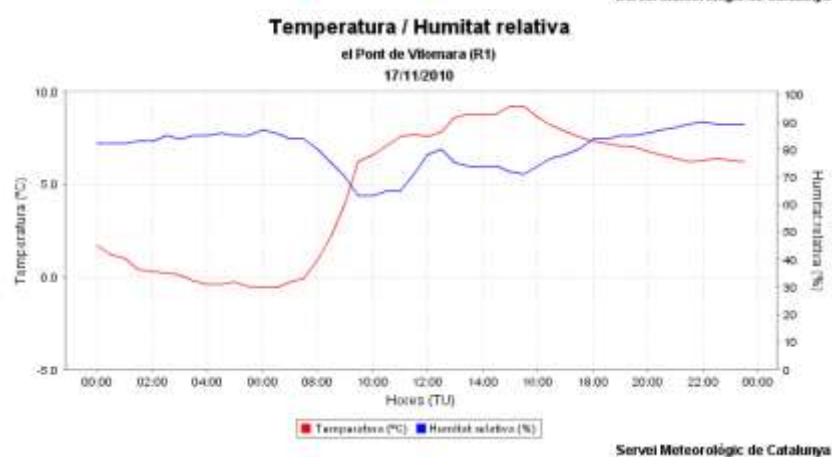
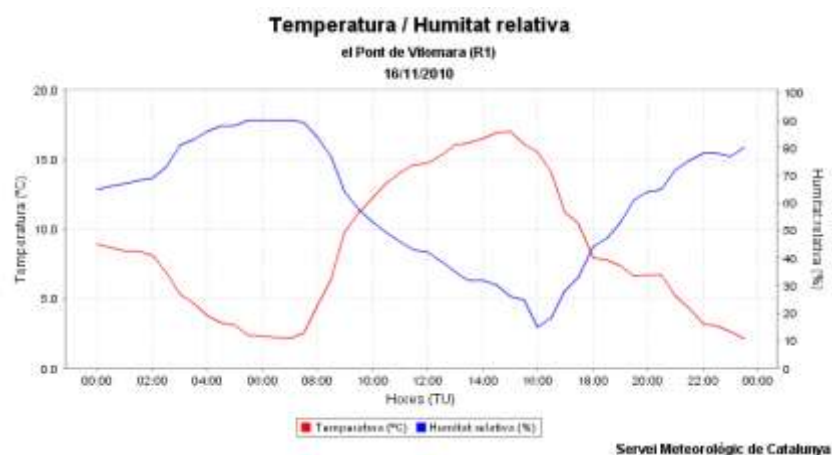
EPISODI 1

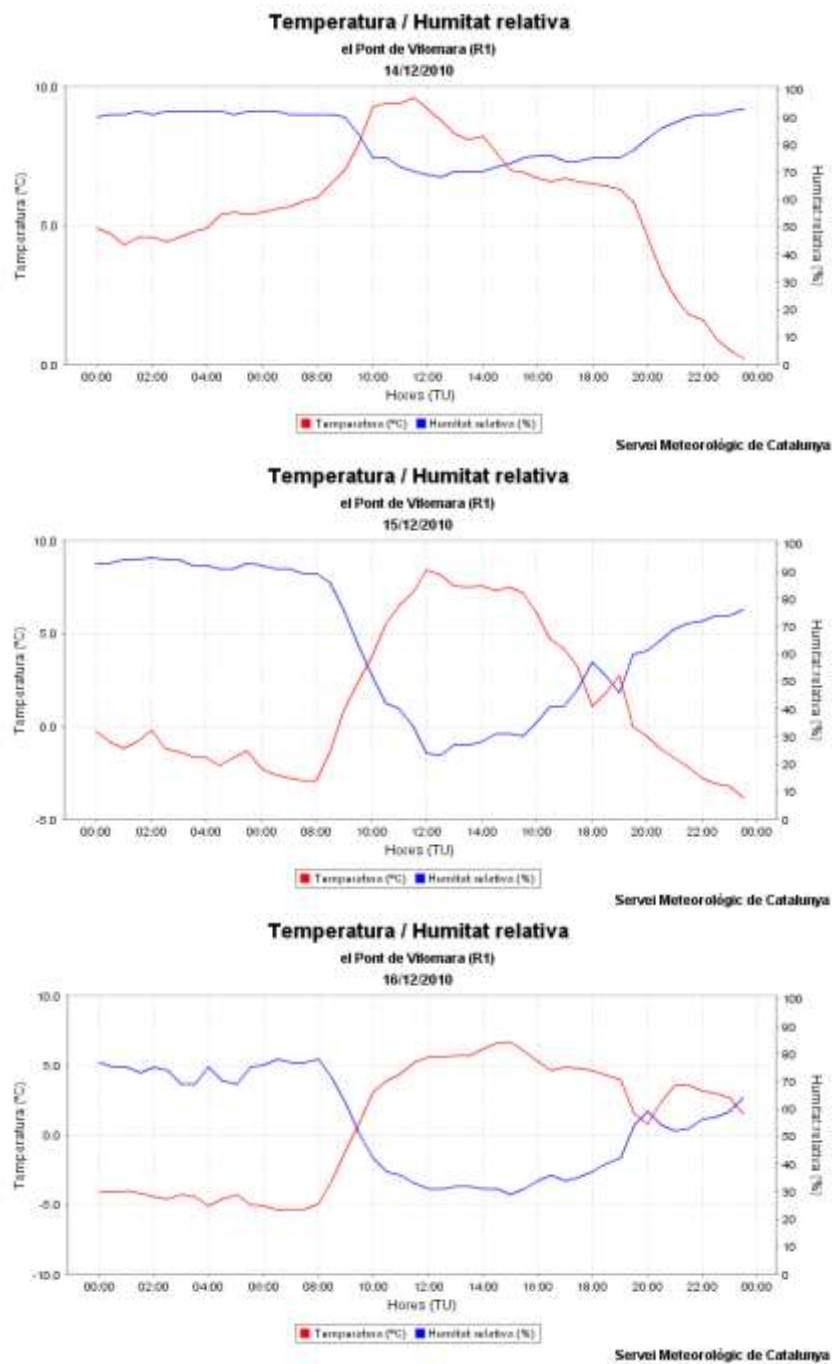


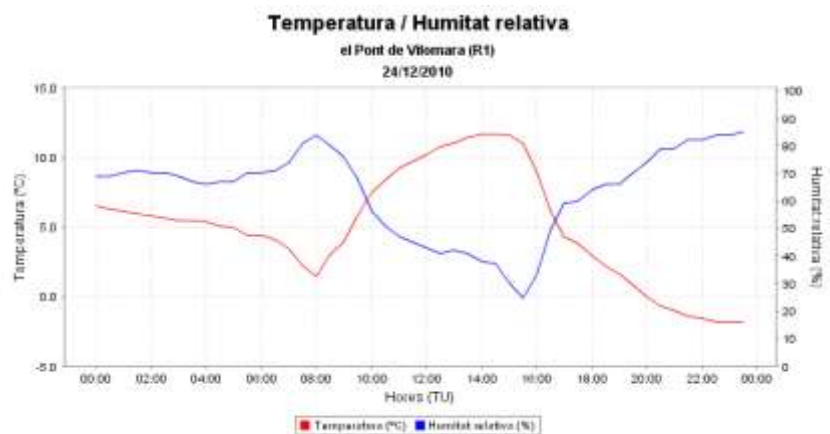
EPISODI 2

EPISODI 3

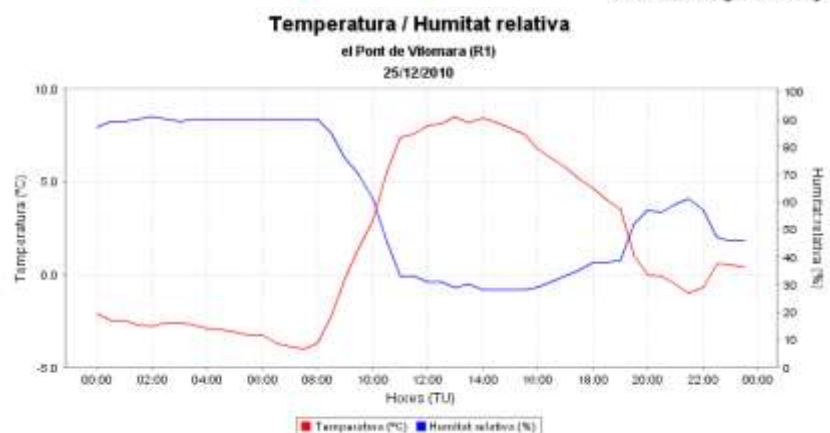
EPISODI 4

EPISODI 5

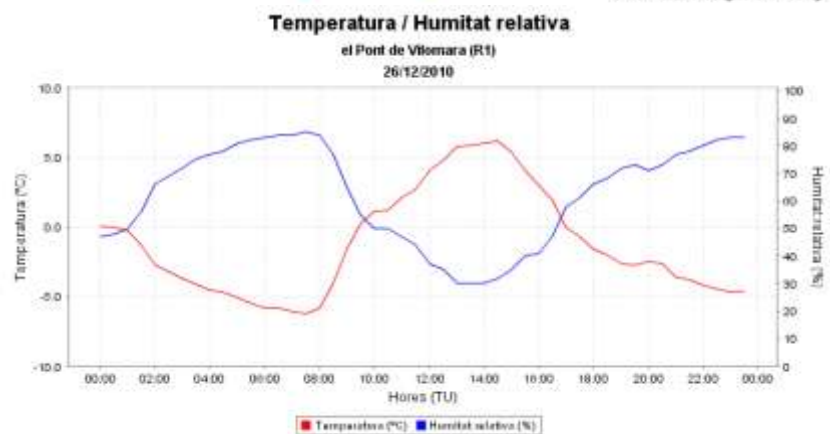
EPISODI 6

EPISODI 7

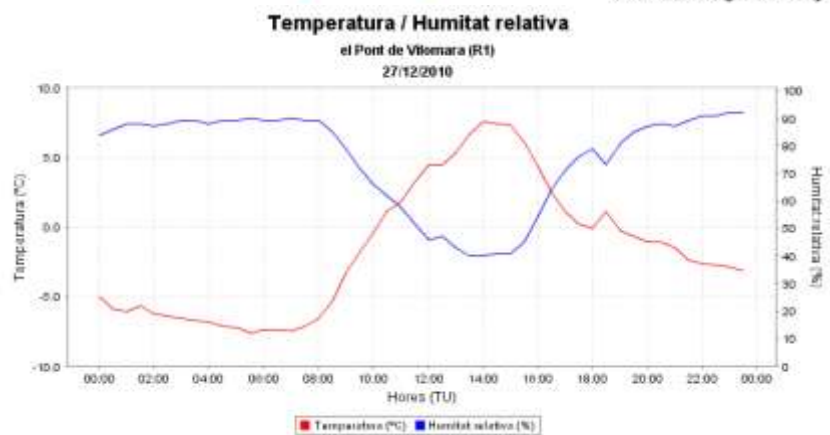
Servei Meteorològic de Catalunya



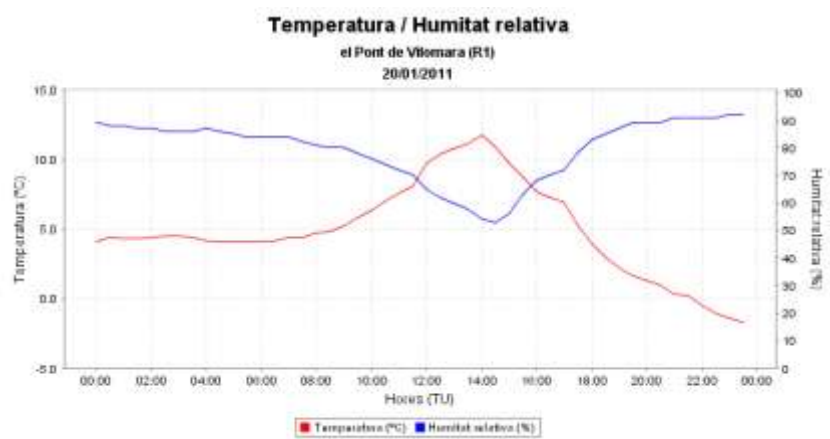
Servei Meteorològic de Catalunya



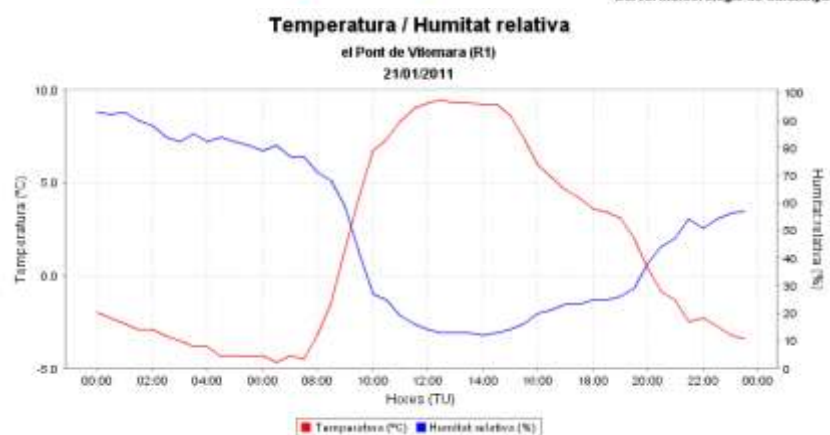
Servei Meteorològic de Catalunya



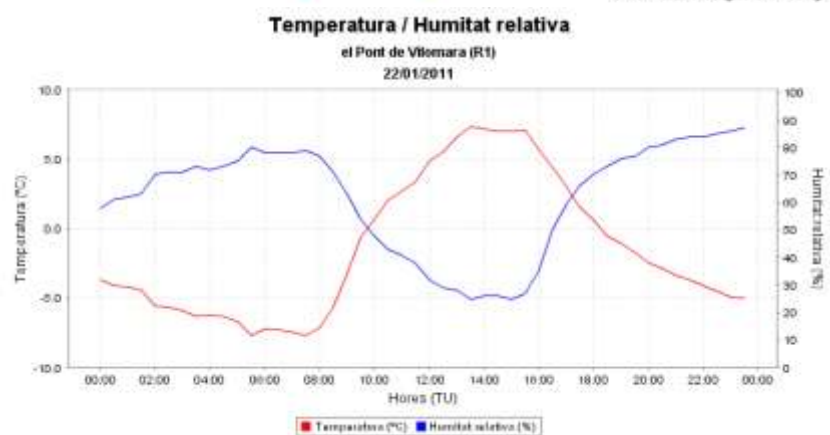
Servei Meteorològic de Catalunya

EPISODI 8

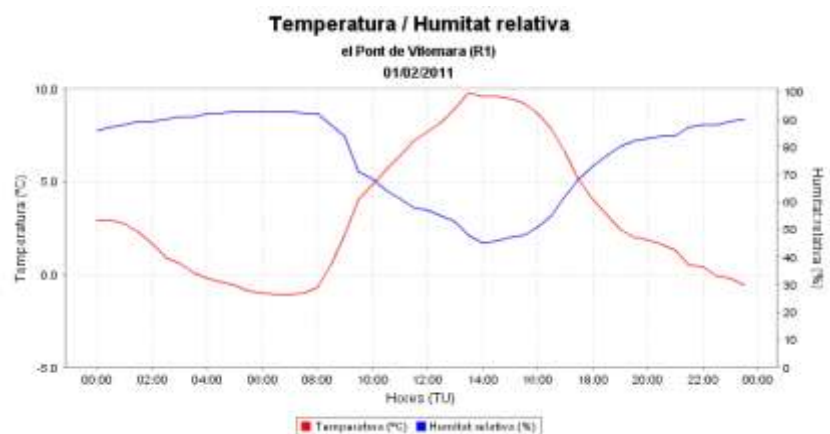
Servei Meteorològic de Catalunya



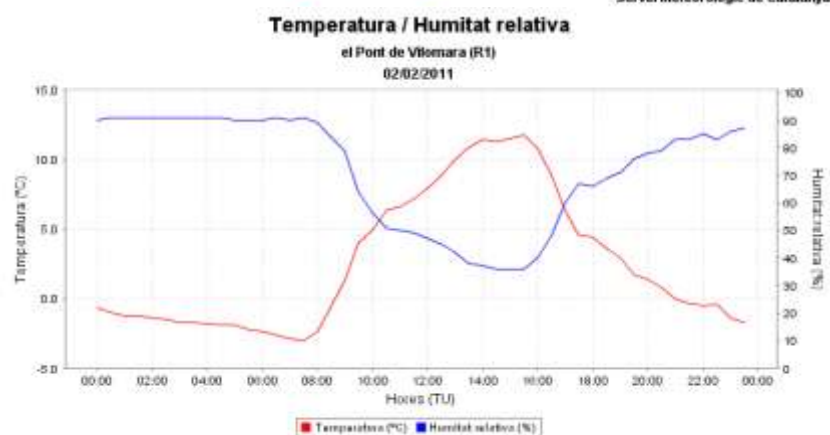
Servei Meteorològic de Catalunya



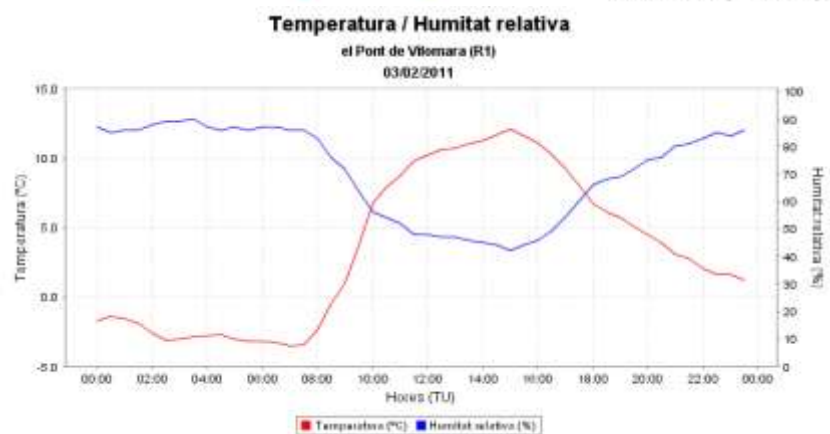
Servei Meteorològic de Catalunya

EPISODI 9

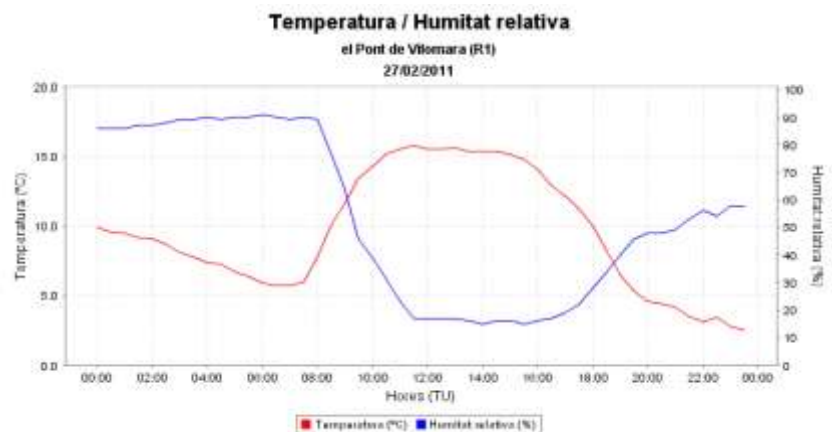
Servei Meteorològic de Catalunya



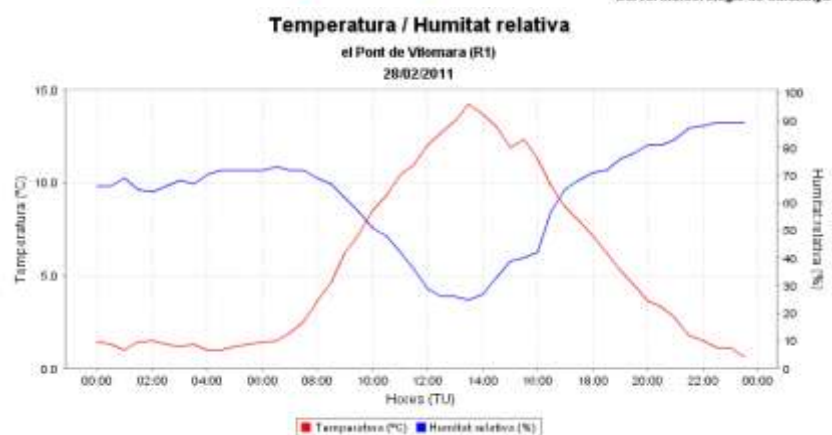
Servei Meteorològic de Catalunya



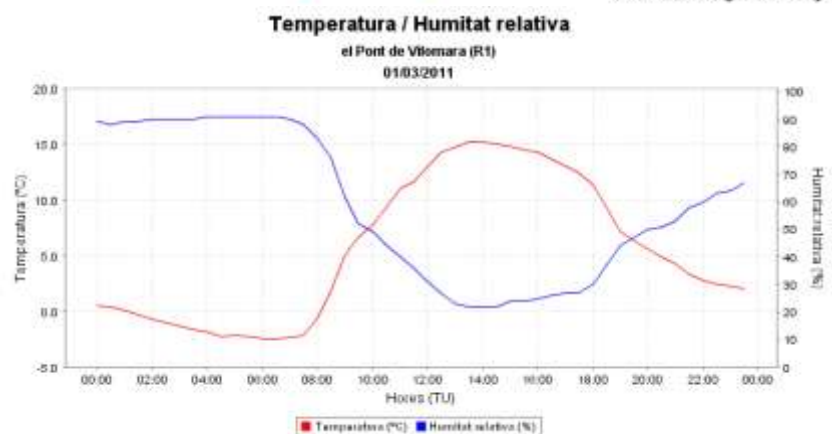
Servei Meteorològic de Catalunya

EPISODI 10

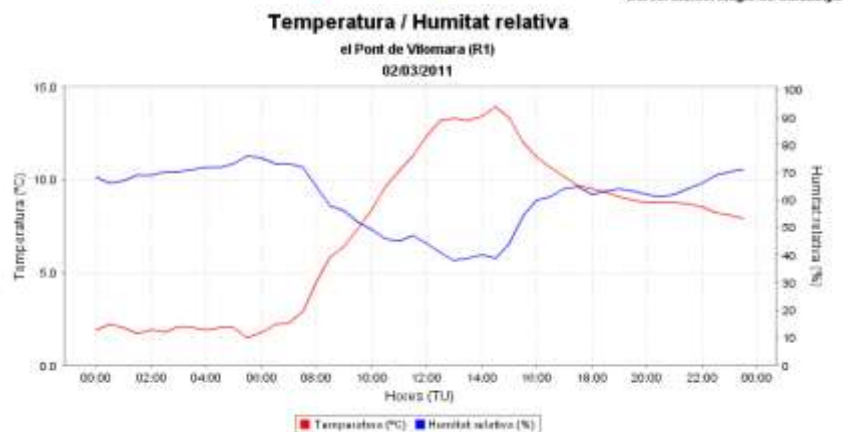
Servei Meteorològic de Catalunya



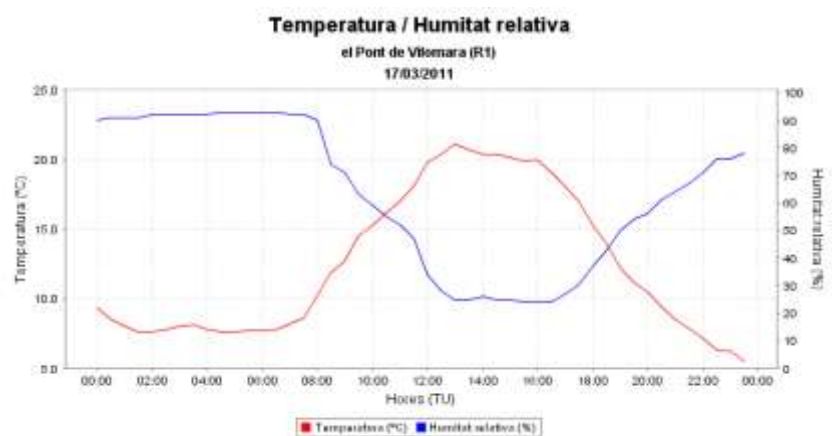
Servei Meteorològic de Catalunya



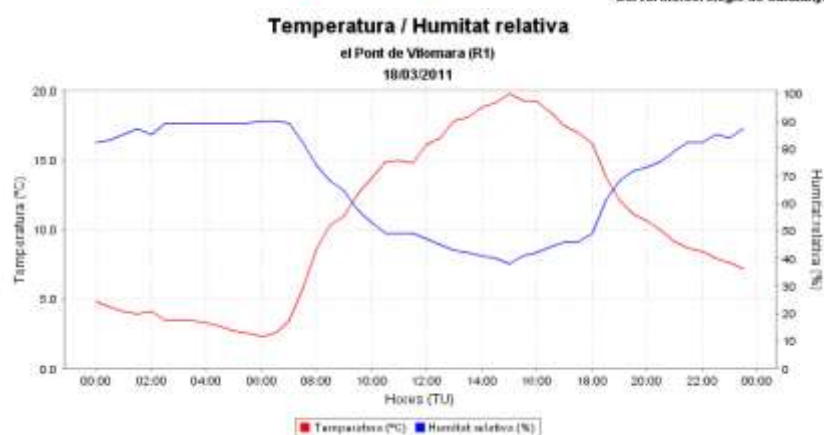
Servei Meteorològic de Catalunya



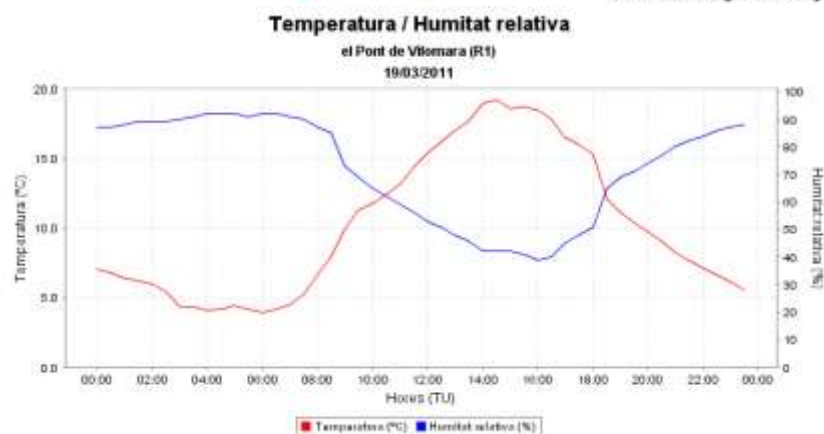
Servei Meteorològic de Catalunya

EPISODI 11

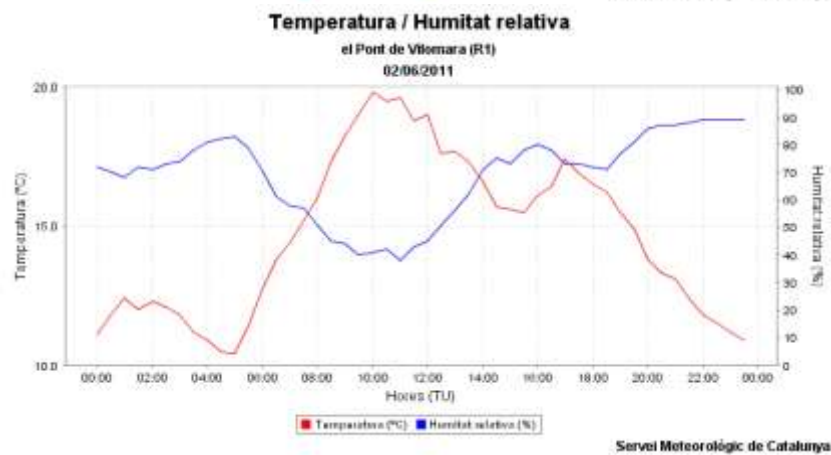
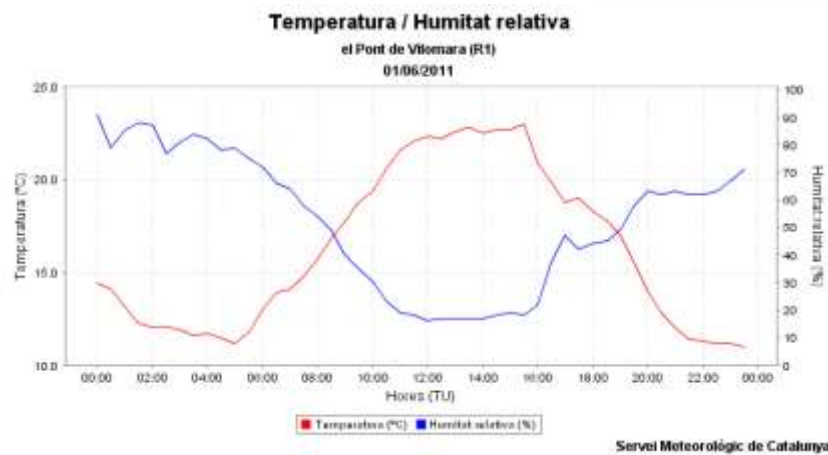
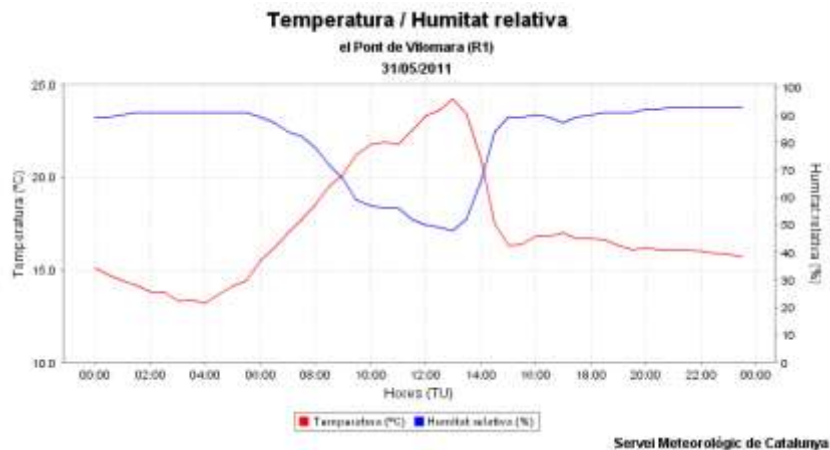
Servei Meteorològic de Catalunya



Servei Meteorològic de Catalunya



Servei Meteorològic de Catalunya

EPISODI 12

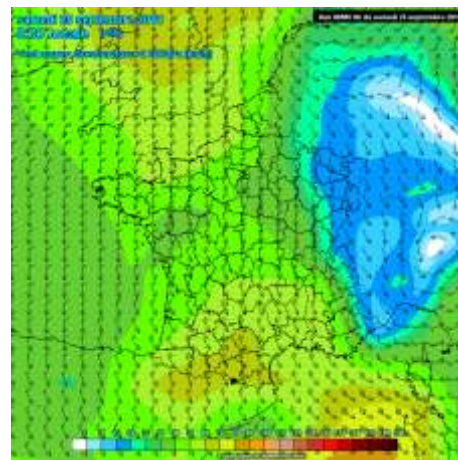
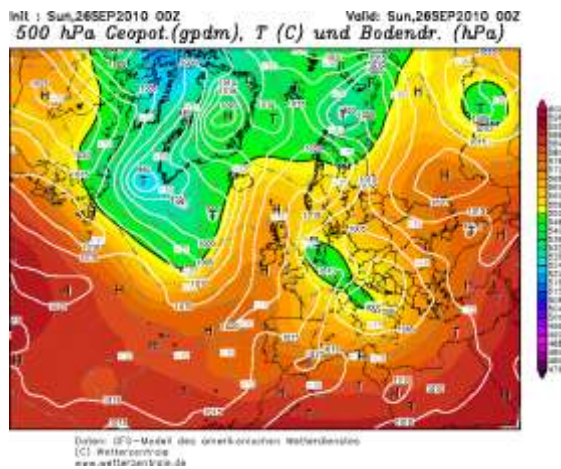
OBSERVACIÓ: Tots els gràfics que apareixen en aquest apartat i que pertanyen a l'observatori del Pont de Vilomara s'han extret del Servei Meteorològic de Catalunya.

ANNEX III: Situacions sinòptiques dels episodis identificats

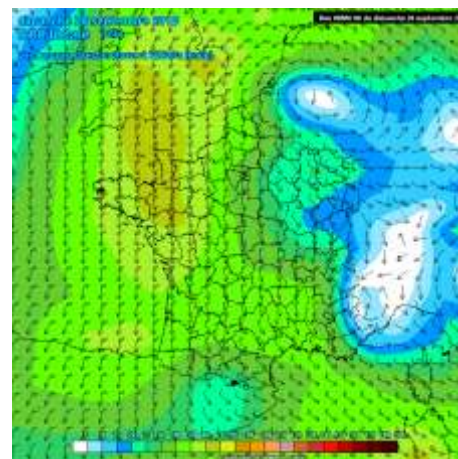
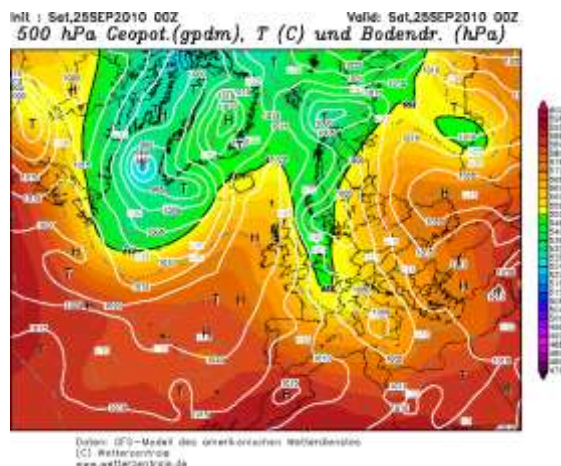
En aquest apartat s'inclouen les situacions sinòptiques dels dies en què s'ha identificat l'efecte fogony. Els mapes que apareixen a l'esquerra de la pàgina corresponen a les situacions sinòptiques a 500hPa, mentre que els de la dreta mostren la incidència del vent a 700hPa.

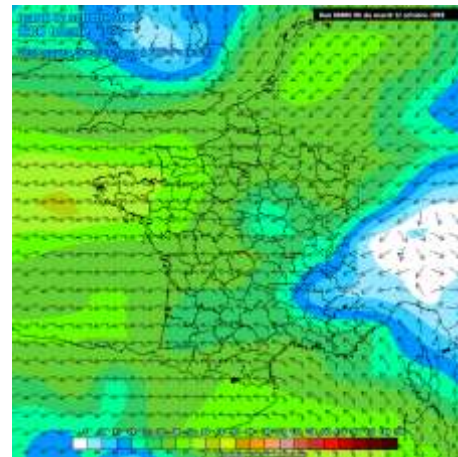
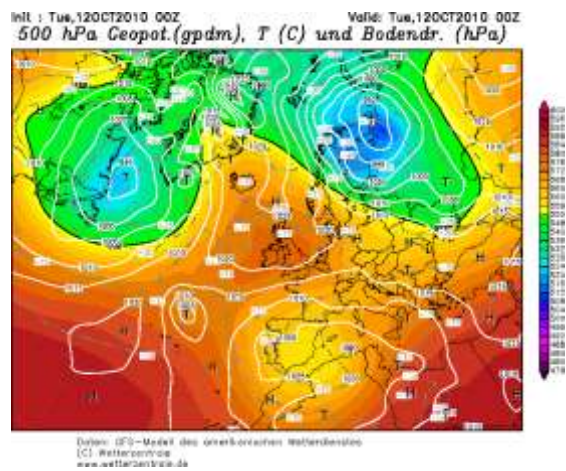
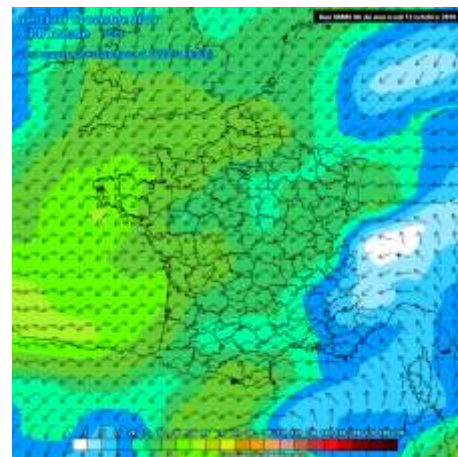
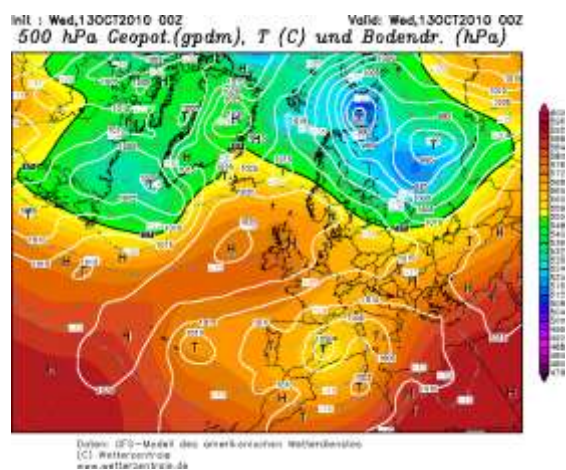
EPISODI 1

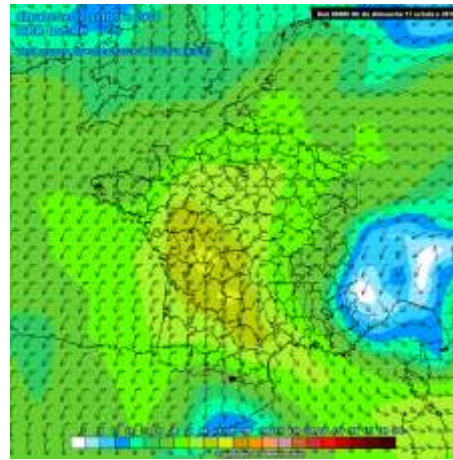
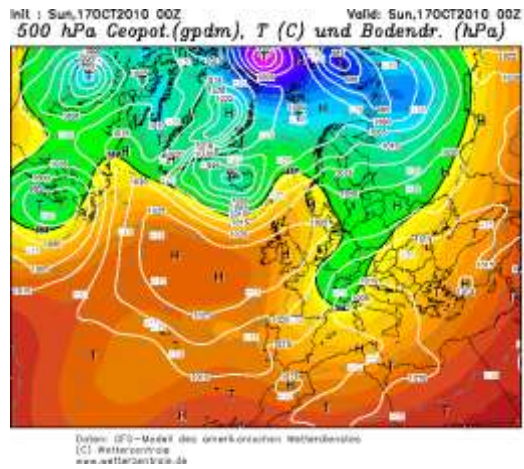
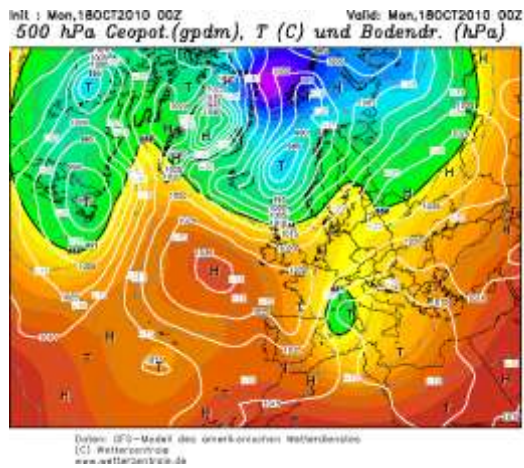
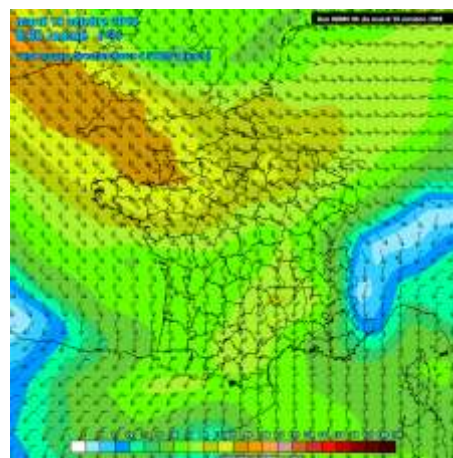
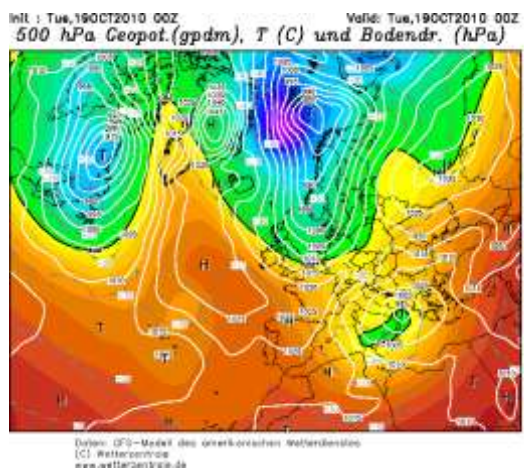
DIA 25.09.10

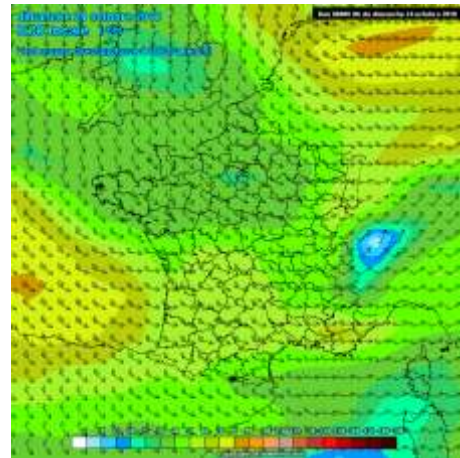
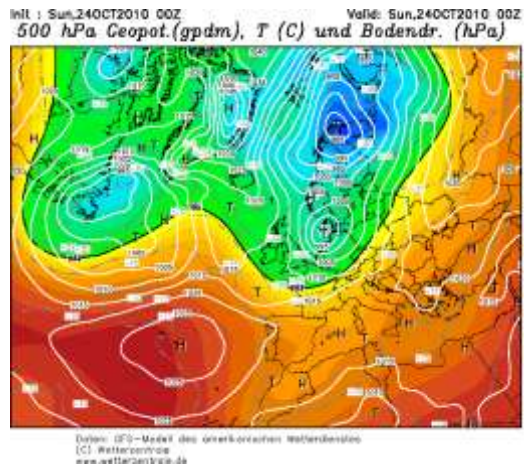
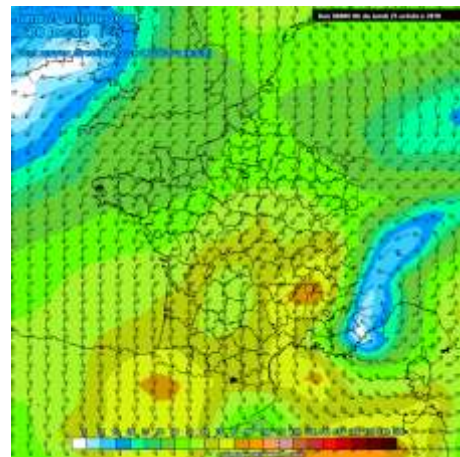
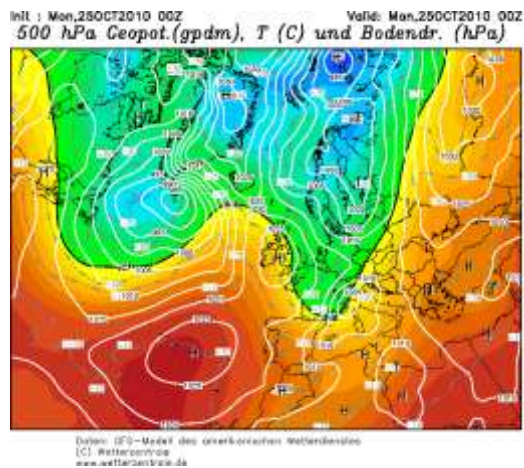
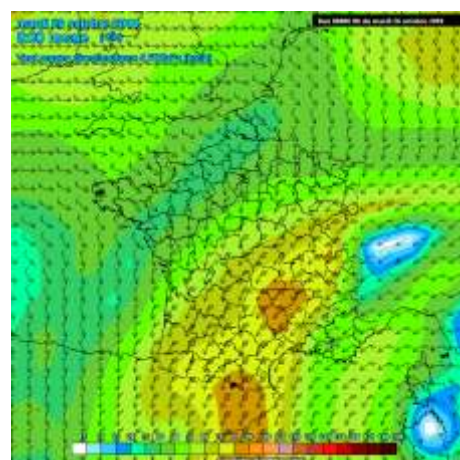
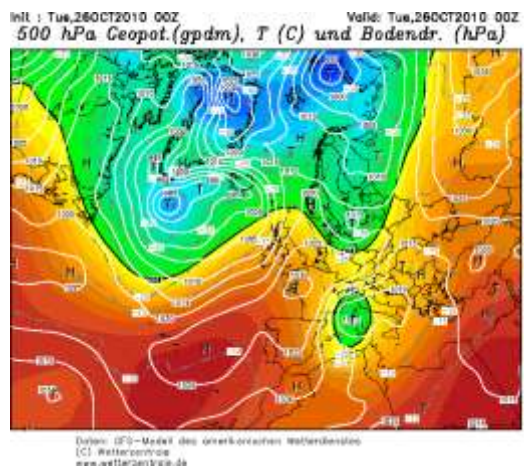


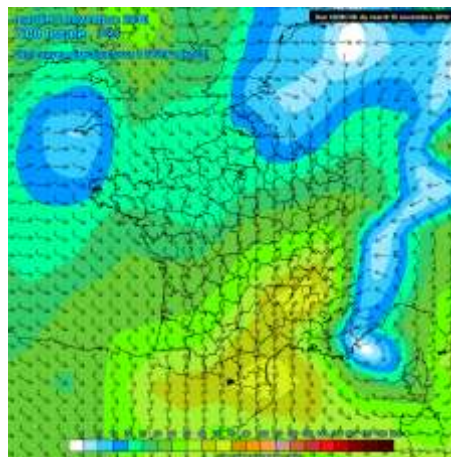
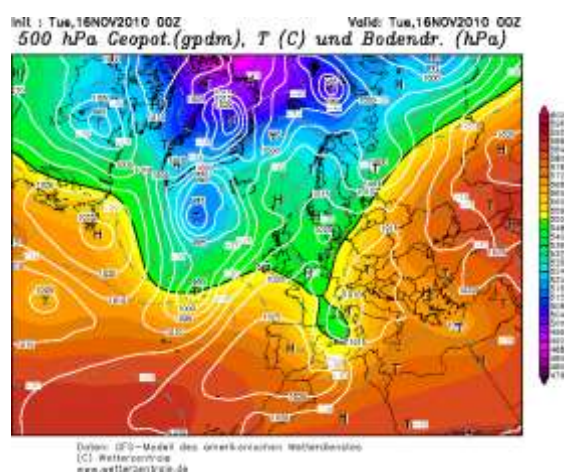
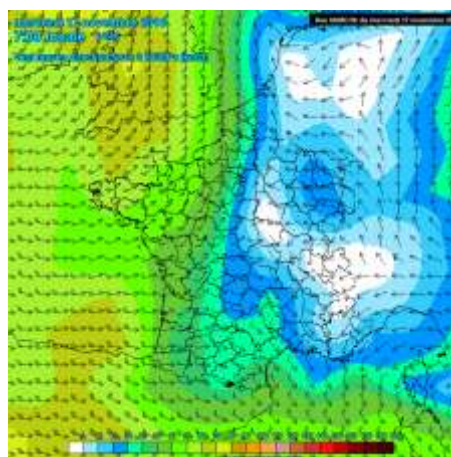
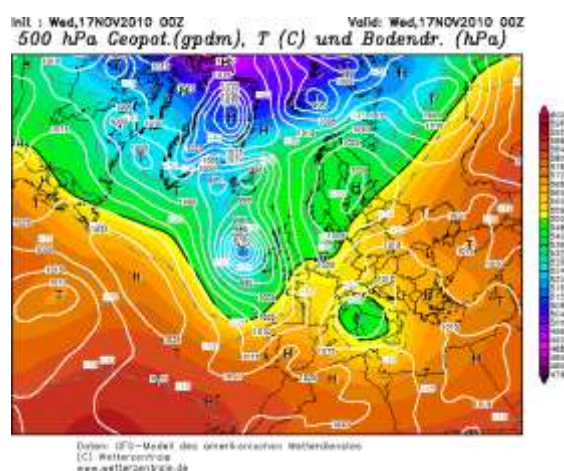
DIA 26.09.10

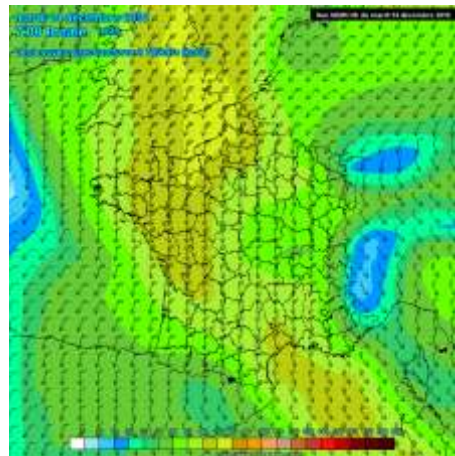
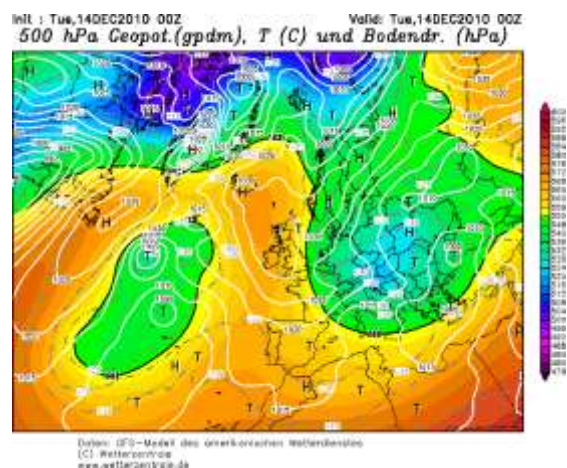
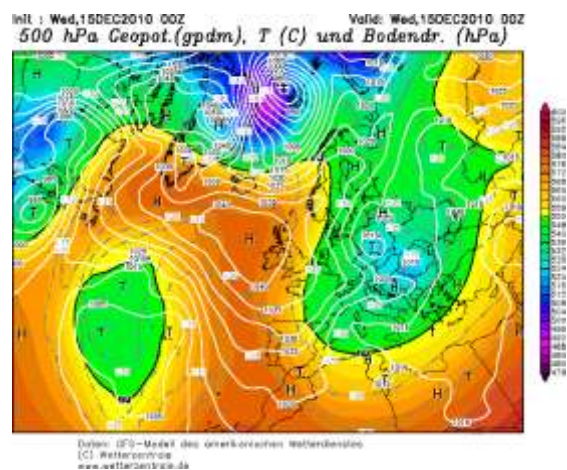
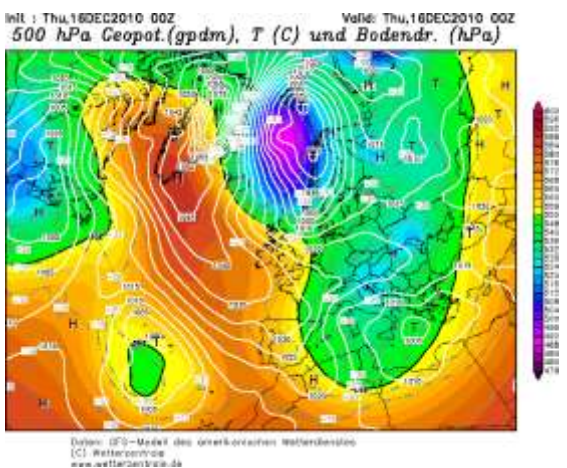


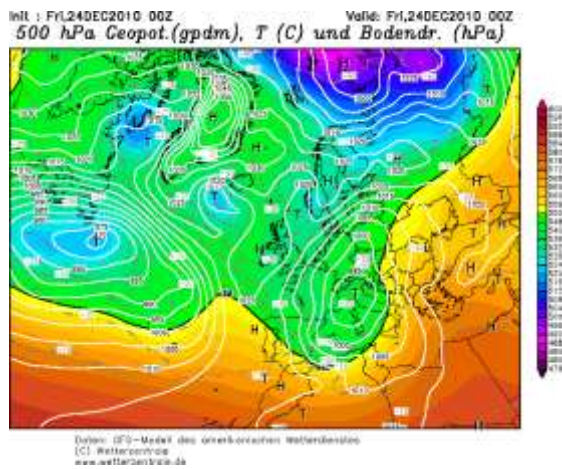
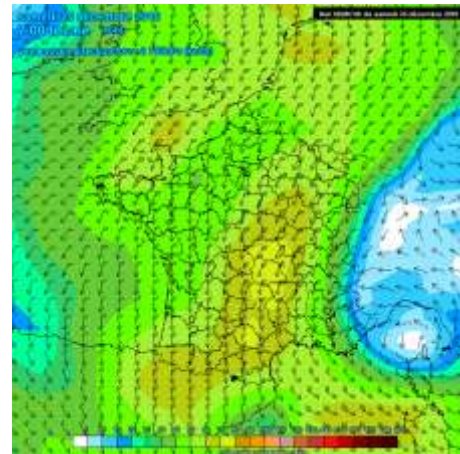
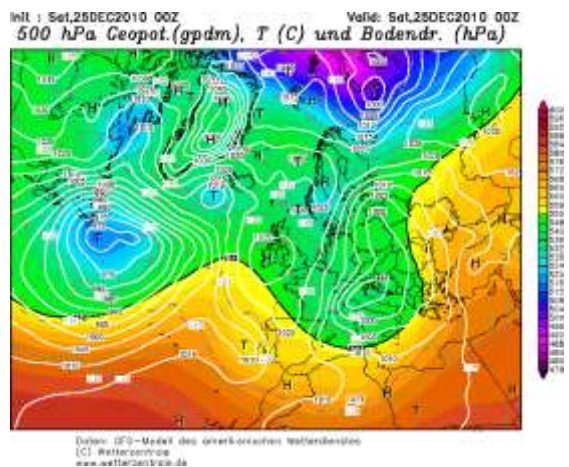
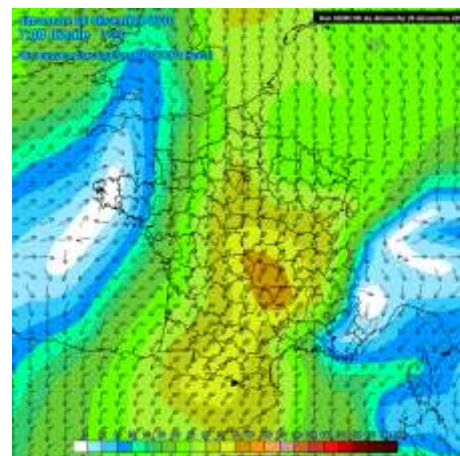
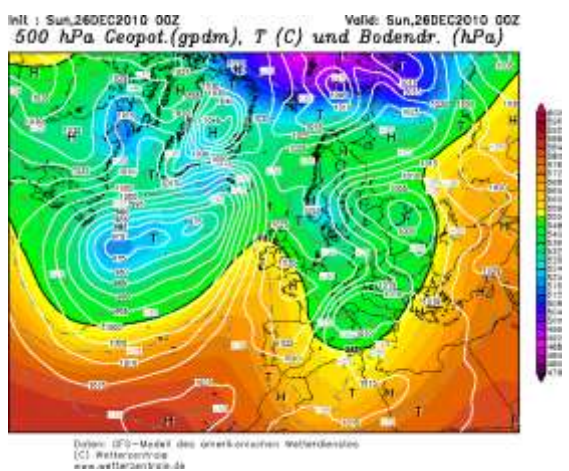
EPISODI 2**DIA 12.10.10****DIA 13.10.10**

EPISODI 3**DIA 17.10.10****DIA 18.10.10****DIA 19.10.10**

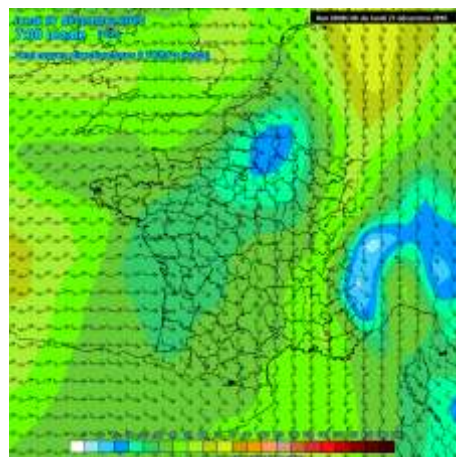
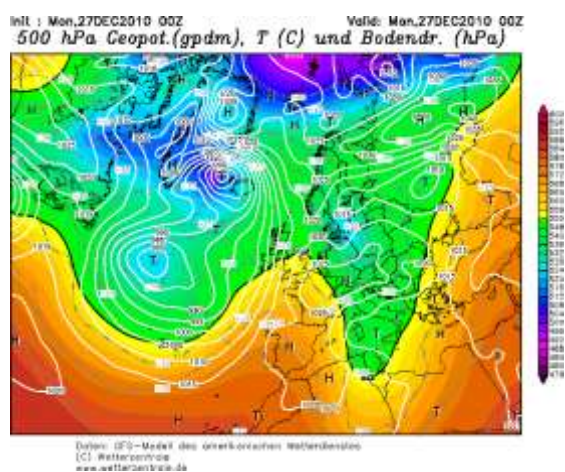
EPISODI 4**DIA 24.10.10****DIA 25.10.10****DIA 26.10.10**

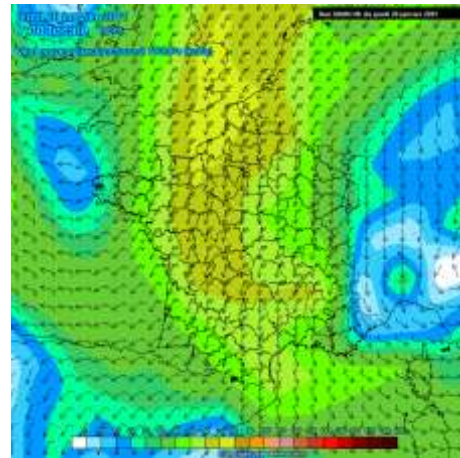
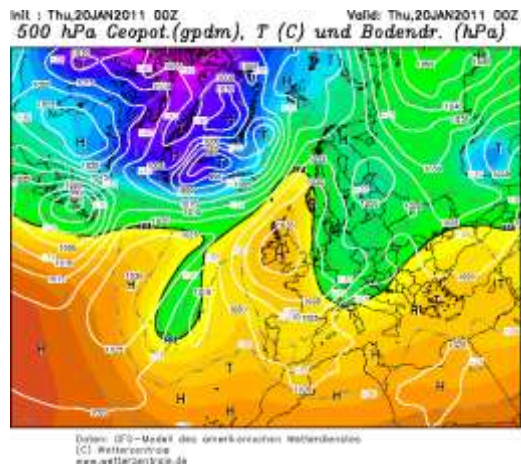
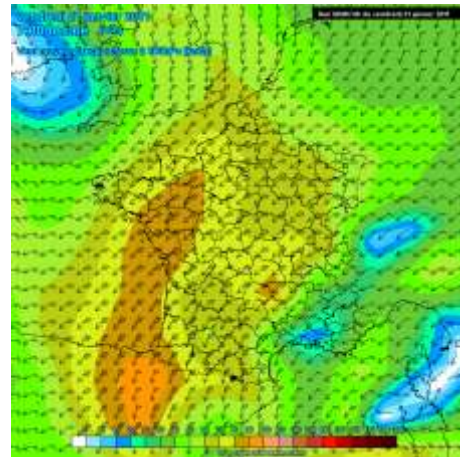
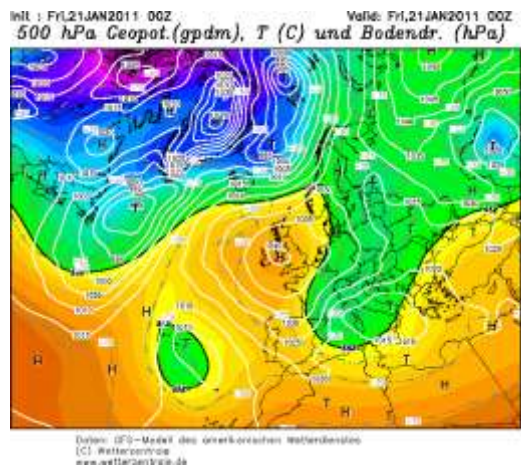
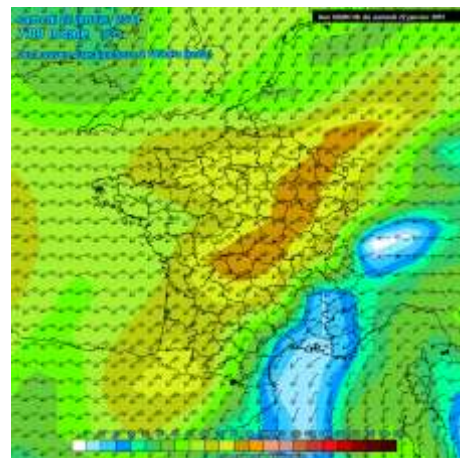
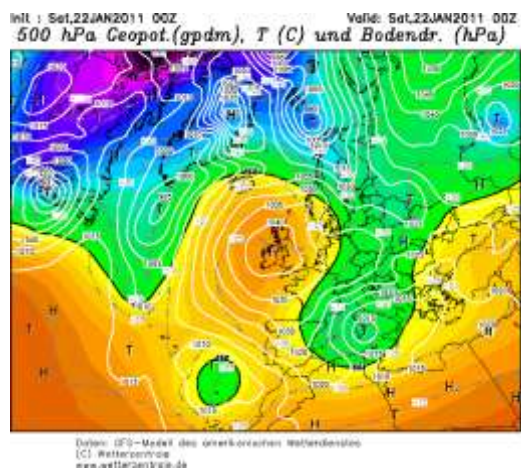
EPISODI 5**DIA 16.11.10****DIA 17.11.10**

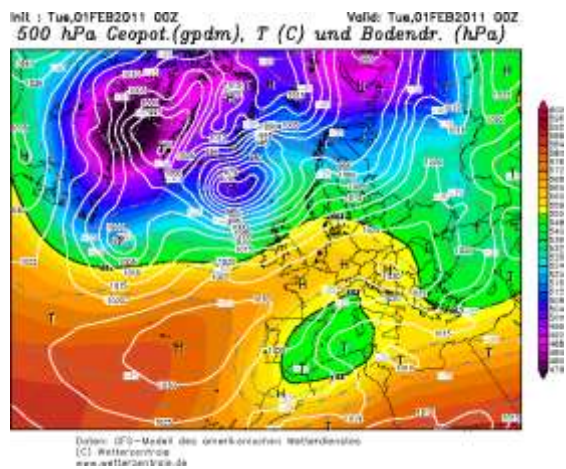
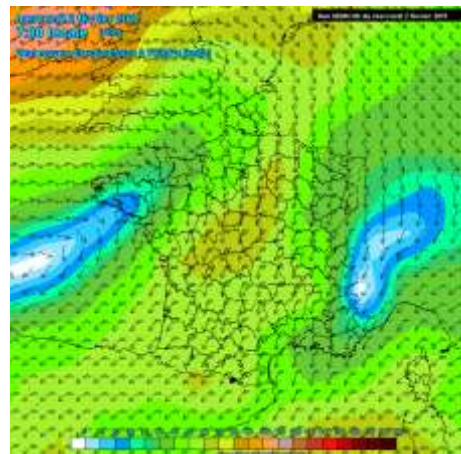
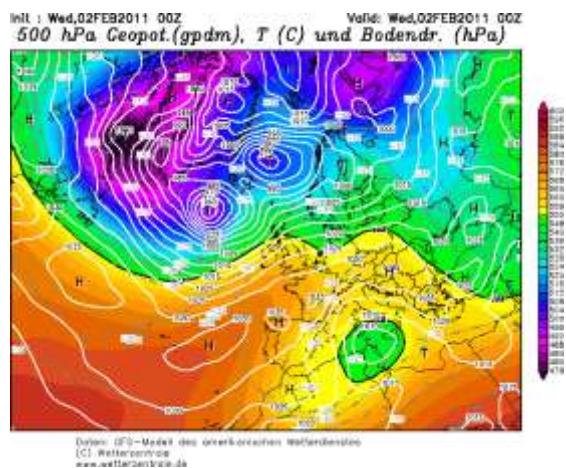
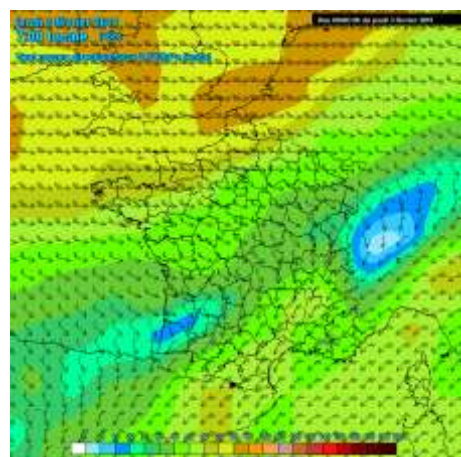
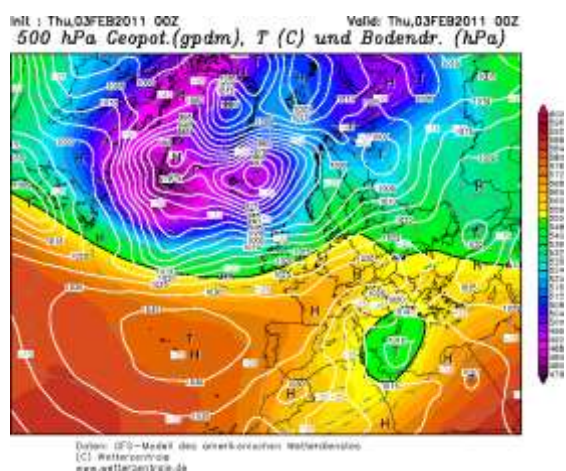
EPISODI 6**DIA 14.12.10****DIA 15.12.10****DIA 16.12.10**

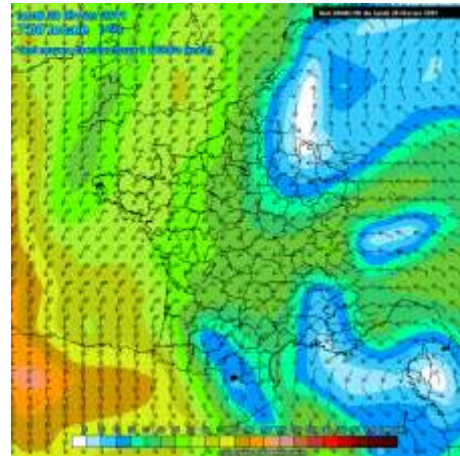
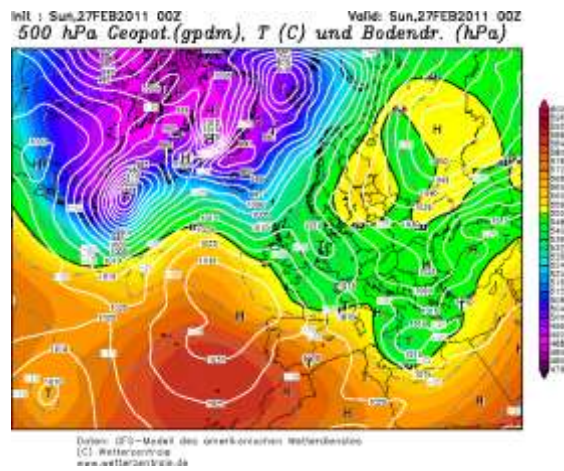
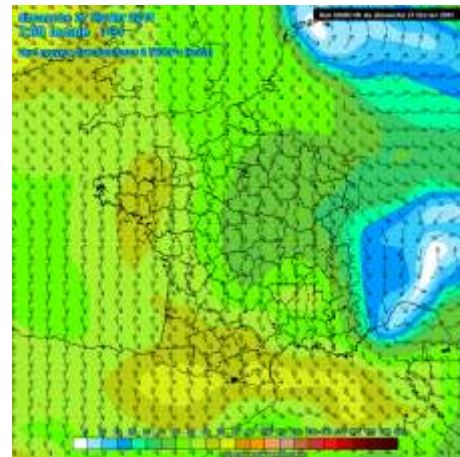
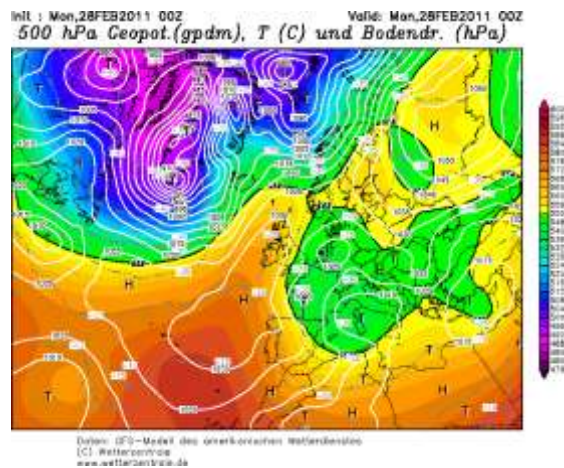
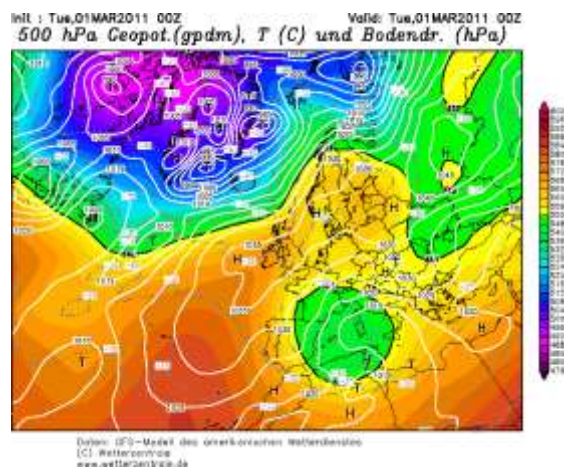
EPISODI 7**DIA 24.12.10****DIA 25.12.10****DIA 26.12.10**

DIA 27.12.10

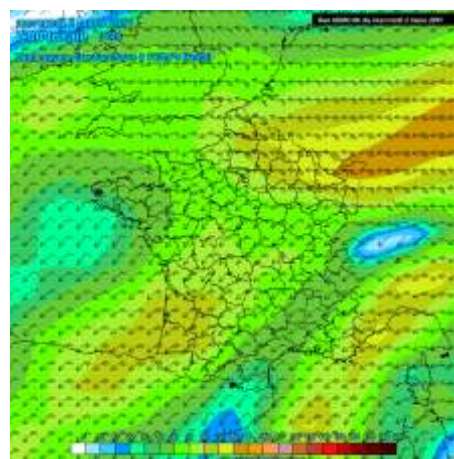
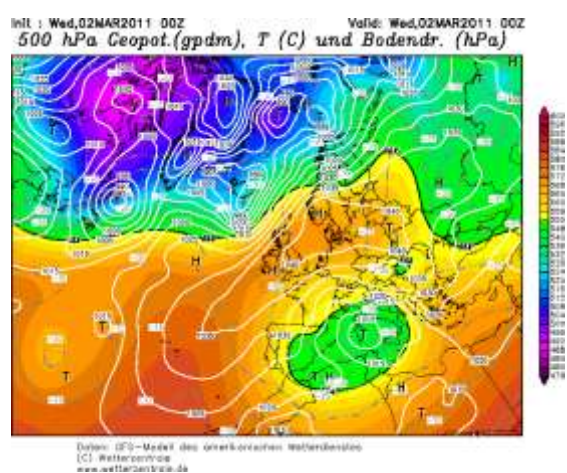


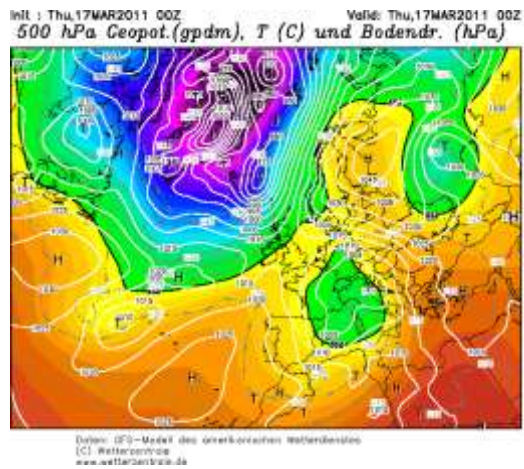
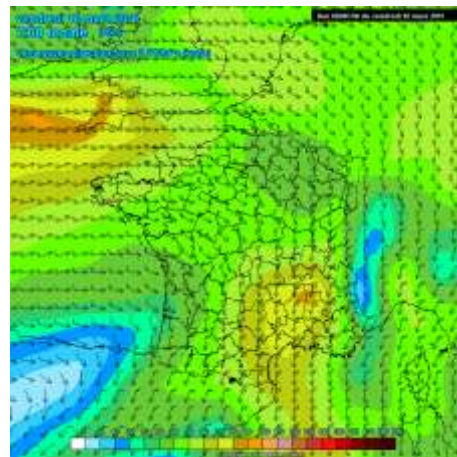
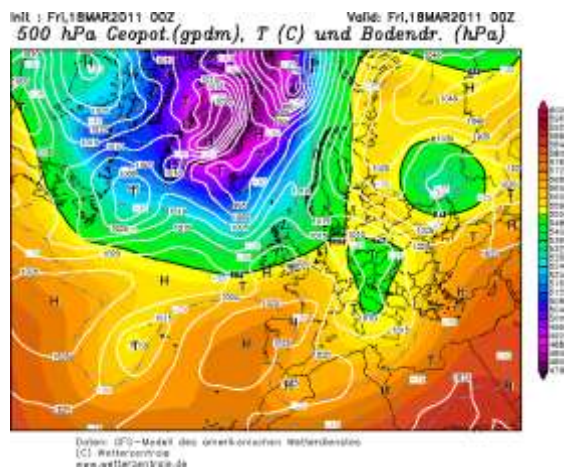
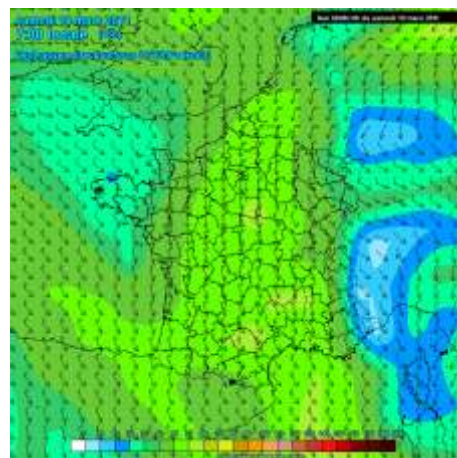
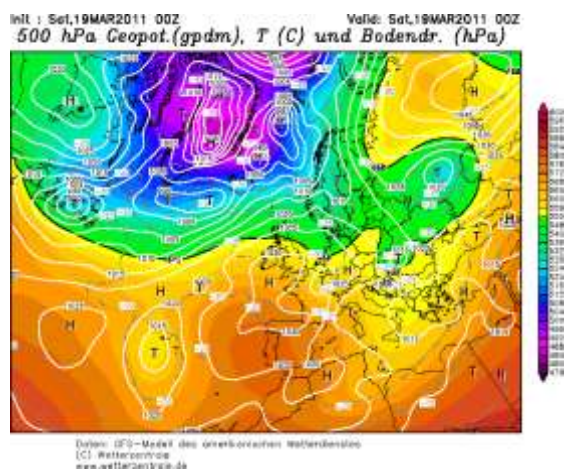
EPISODI 8**DIA 20.01.11****DIA 21.01.11****DIA 22.01.11**

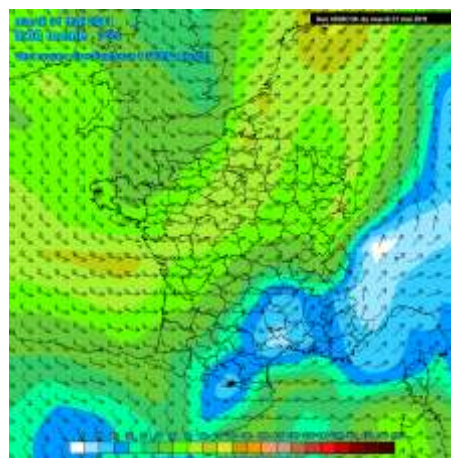
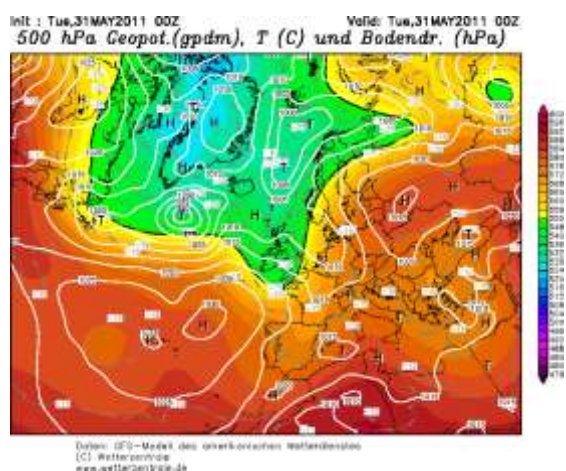
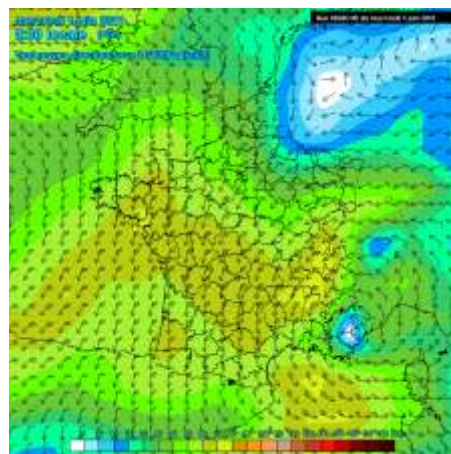
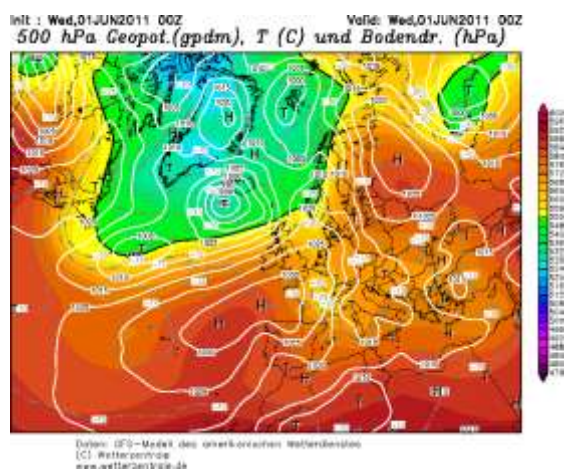
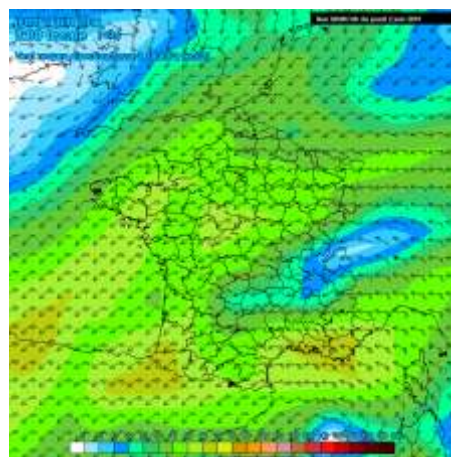
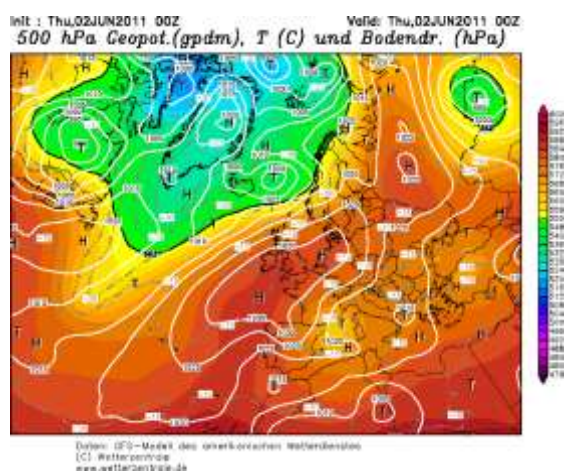
EPISODI 9**DIA 1.02.11****DIA 2.02.11****DIA 3.02.11**

EPISODI 10**DIA 27.02.11****DIA 28.02.11****DIA 1.03.11**

DIA 2.03.11



EPISODI 11**DIA 17.03.11****DIA 18.03.11****DIA 19.03.11**

EPISODI 12**DIA 31.05.11****DIA 1.06.11****DIA 2.06.11**

ANNEX IV: Imatges de la zona d'estudi



Imatge I: Maqueta de la zona d'estudi
Font pròpia



Imatge II: Relleu de la zona d'estudi.
Font: <http://www.google.es/intl/es/earth/index.html>



Imatge III: Canalització dels vents de component nord
Font pròpia



Imatge IV: Canalització dels vents de component nord-est
Font pròpia



Imatge V: Canalització dels vents de component nord-oest
Font pròpia

ANNEX V: Taules de referència

En aquest apartat s'inclouen les dotze taules corresponents als episodis identificats. Aquestes reflecteixen numèricament la diferència de temperatura i humitat entre els observatoris de Guardiola i Das. Gràcies a elles, es va poder observar com a l'observatori de Das, també es produïa cert efecte fogony.

Les dades que estan subratllades de color vermell indiquen que a Guardiola hi ha una temperatura superior i una humitat inferior, respecte a l'observatori de Das. Això vol dir, que en aquests moments a Das es produeix el comportament que, des d'una perspectiva teòrica, hauria d'experimentar al llarg de tot l'episodi.

Per entendre ben bé el significat de les taules, cal especificar que:

T Guardiola; la temperatura que hi ha a l'observatori de Guardiola (°C)

H Guardiola; la humitat que hi ha a l'observatori de Guardiola (%)

T Das; la temperatura que hi ha a l'observatori de Das (°C)

H Das; la humitat que hi ha a l'observatori de Das (%)

Diferència T; la diferència de temperatura entre l'observatori de Guardiola respecte el de Das ($T_{\text{Guardiola}} - T_{\text{Das}}$)

Diferència H; la diferència d'humitat entre l'observatori de Guardiola respecte el de Das ($H_{\text{Guardiola}} - H_{\text{Das}}$)

EPISODI 1

	T Guardiola	Hguardiola	T Das	H Das	Diferència T	Diferència H
24/09/2010 0:00	14,7	98	11,7	95	3,0	3
24/09/2010 1:00	14,9	97	11,4	93	3,5	4
24/09/2010 2:00	14,5	97	11,0	96	3,5	1
24/09/2010 3:00	14,1	98	10,9	95	3,2	3
24/09/2010 4:00	14,1	98	11,1	95	3,0	3
24/09/2010 5:00	13,7	98	10,7	94	3,0	4
24/09/2010 6:00	14,1	99	11,6	87	2,5	12
24/09/2010 7:00	16,7	87	13,9	70	2,8	17
24/09/2010 8:00	18,5	76	15,6	65	2,9	11
24/09/2010 9:00	19,7	72	17,6	51	2,1	21
24/09/2010 10:00	20,1	70	18,6	44	1,5	26
24/09/2010 11:00	20,1	69	18,6	42	1,5	27
24/09/2010 12:00	18,5	73	18,6	44	-0,1	29
24/09/2010 13:00	18,2	75	17,8	50	0,4	25
24/09/2010 14:00	16,6	87	15,4	58	1,2	29
24/09/2010 15:00	16,5	92	13,1	76	3,4	16
24/09/2010 16:00	16,4	92	12,0	78	4,4	14
24/09/2010 17:00	15,5	94	11,6	69	3,9	25
24/09/2010 18:00	13,7	92	11,4	63	2,3	29
24/09/2010 19:00	11,4	92	10,7	56	0,7	36
24/09/2010 20:00	10,2	83	9,2	62	1,0	21
24/09/2010 21:00	11,6	55	8,5	57	3,1	-2
24/09/2010 22:00	11,8	50	6,4	74	5,4	-24
24/09/2010 23:00	12,8	44	8,5	59	4,3	-15
25/09/2010 0:00	12,2	48	6,9	66	5,3	-18
25/09/2010 1:00	9,1	66	4,8	84	4,3	-18
25/09/2010 2:00	7,4	78	4,6	86	2,8	-8
25/09/2010 3:00	6,5	85	4,5	91	2,0	-6
25/09/2010 4:00	5,1	91	3,9	95	1,2	-4
25/09/2010 5:00	4,3	95	3,3	96	1,0	-1
25/09/2010 6:00	4,4	98	2,9	99	1,5	-1
25/09/2010 7:00	8,9	82	5,9	85	3,0	-3
25/09/2010 8:00	13,2	63	9,3	70	3,9	-7
25/09/2010 9:00	16,1	53	13,1	52	3,0	1
25/09/2010 10:00	18,4	46	14,0	47	4,4	-1
25/09/2010 11:00	18,2	44	14,7	41	3,5	3
25/09/2010 12:00	18,0	45	14,3	44	3,7	1
25/09/2010 13:00	17,9	45	13,6	45	4,3	0
25/09/2010 14:00	17,9	36	13,6	43	4,3	-7
25/09/2010 15:00	17,5	34	13,9	42	3,6	-8
25/09/2010 16:00	14,6	44	12,4	46	2,2	-2
25/09/2010 17:00	12,6	50	10,3	51	2,3	-1
25/09/2010 18:00	10,0	61	7,8	63	2,2	-2
25/09/2010 19:00	9,1	65	6,1	73	3,0	-8
25/09/2010 20:00	8,1	70	4,7	82	3,4	-12
25/09/2010 21:00	7,8	70	3,6	85	4,2	-15
25/09/2010 22:00	6,8	75	4,6	77	2,2	-2
25/09/2010 23:00	5,8	79	4,4	76	1,4	3

EPISODI 2

	T Guardiola	H Guardiola	T Das	H Das	Diferència T	Diferència H
12/10/2010 0:00	10,2	99	6,9	98	3,3	1
12/10/2010 1:00	10,0	99	7,5	95	2,5	4
12/10/2010 2:00	10,1	99	9,6	87	0,5	12
12/10/2010 3:00	10,0	100	9,9	85	0,1	15
12/10/2010 4:00	10,2	100	10,0	84	0,2	16
12/10/2010 5:00	10,2	99	9,9	84	0,3	15
12/10/2010 6:00	10,4	100	9,4	88	1,0	12
12/10/2010 7:00	10,8	100	9,5	88	1,3	12
12/10/2010 8:00	11,9	98	9,7	88	2,2	10
12/10/2010 9:00	13,3	94	10,6	83	2,7	11
12/10/2010 10:00	14,6	86	11,1	79	3,5	7
12/10/2010 11:00	16,5	74	11,3	78	5,2	-4
12/10/2010 12:00	17,5	65	11,9	75	5,6	-10
12/10/2010 13:00	17,1	59	11,6	73	5,5	-14
12/10/2010 14:00	17,4	57	11,4	73	6,0	-16
12/10/2010 15:00	16,0	57	10,5	74	5,5	-17
12/10/2010 16:00	15,2	59	10,2	77	5,0	-18
12/10/2010 17:00	14,4	64	10,2	76	4,2	-12
12/10/2010 18:00	13,3	70	9,6	80	3,7	-10
12/10/2010 19:00	14,5	59	10,0	78	4,5	-19
12/10/2010 20:00	14,6	57	10,4	70	4,2	-13
12/10/2010 21:00	14,9	54	10,5	68	4,4	-14
12/10/2010 22:00	15,0	55	10,4	69	4,6	-14
12/10/2010 23:00	15,2	55	10,3	73	4,9	-18
13/10/2010 0:00	15,0	57	10,8	71	4,2	-14
13/10/2010 1:00	15,0	57	10,6	73	4,4	-16
13/10/2010 2:00	14,3	64	10,4	75	3,9	-11
13/10/2010 3:00	13,7	69	10,4	77	3,3	-8
13/10/2010 4:00	12,2	82	9,5	85	2,7	-3
13/10/2010 5:00	11,1	94	8,5	94	2,6	0
13/10/2010 6:00	10,9	96	8,8	91	2,1	5
13/10/2010 7:00	11,1	97	8,9	90	2,2	7
13/10/2010 8:00	11,9	93	10,1	86	1,8	7
13/10/2010 9:00	13,8	82	11,3	79	2,5	3
13/10/2010 10:00	15,5	73	12,4	69	3,1	4
13/10/2010 11:00	17,7	65	14,3	63	3,4	2
13/10/2010 12:00	18,0	62	15,2	58	2,8	4
13/10/2010 13:00	17,4	64	14,8	61	2,6	3
13/10/2010 14:00	16,3	70	14,5	61	1,8	9
13/10/2010 15:00	15,8	75	14,1	67	1,7	8
13/10/2010 16:00	15,0	81	13,9	65	1,1	16
13/10/2010 17:00	14,3	85	12,3	74	2,0	11
13/10/2010 18:00	13,1	89	10,2	84	2,9	5
13/10/2010 19:00	11,3	94	8,8	90	2,5	4
13/10/2010 20:00	11,2	97	8,0	90	3,2	7
13/10/2010 21:00	11,6	96	7,9	89	3,7	7
13/10/2010 22:00	11,4	96	6,9	90	4,5	6
13/10/2010 23:00	11,1	96	6,6	89	4,5	7

EPISODI 3

	T Guardiola	H Guardiola	T Das	H Das	Diferència T	Diferència H
17/10/2010 0:00	2,6	97	2,8	72	-0,2	25
17/10/2010 1:00	2,0	97	1,3	79	0,7	18
17/10/2010 2:00	1,5	98	-0,4	86	1,9	12
17/10/2010 3:00	1,0	99	-0,9	89	1,9	10
17/10/2010 4:00	0,5	98	-1,2	90	1,7	8
17/10/2010 5:00	-0,1	98	-2,6	96	2,5	2
17/10/2010 6:00	-0,1	98	-3,1	97	3,0	1
17/10/2010 7:00	1,9	92	0,1	84	1,8	8
17/10/2010 8:00	9,7	51	5,4	57	4,3	-6
17/10/2010 9:00	12,5	34	7,9	46	4,6	-12
17/10/2010 10:00	13,9	31	8,8	37	5,1	-6
17/10/2010 11:00	14,6	31	9,7	38	4,9	-7
17/10/2010 12:00	13,9	27	8,8	33	5,1	-6
17/10/2010 13:00	12,6	26	8,1	37	4,5	-11
17/10/2010 14:00	11,8	29	7,6	37	4,2	-8
17/10/2010 15:00	10,5	32	7,3	37	3,2	-5
17/10/2010 16:00	9,1	33	6,4	36	2,7	-3
17/10/2010 17:00	7,9	39	4,5	45	3,4	-6
17/10/2010 18:00	6,4	44	4,0	45	2,4	-1
17/10/2010 19:00	6,8	42	3,7	51	3,1	-9
17/10/2010 20:00	8,5	34	3,8	54	4,7	-20
17/10/2010 21:00	8,6	35	3,6	57	5,0	-22
17/10/2010 22:00	8,1	39	3,6	56	4,5	-17
17/10/2010 23:00	6,4	47	3,5	56	2,9	-9
18/10/2010 0:00	4,4	56	3,1	57	1,3	-1
18/10/2010 1:00	3,3	62	3,9	51	-0,6	11
18/10/2010 2:00	3,1	64	4,4	46	-1,3	18
18/10/2010 3:00	1,6	72	4,4	46	-2,8	26
18/10/2010 4:00	0,6	79	4,3	48	-3,7	31
18/10/2010 5:00	0,6	79	3,9	51	-3,3	28
18/10/2010 6:00	1,0	79	3,8	52	-2,8	27
18/10/2010 7:00	4,1	69	5,0	46	-0,9	23
18/10/2010 8:00	10,2	40	5,9	45	4,3	-5
18/10/2010 9:00	11,5	34	6,5	45	5,0	-11
18/10/2010 10:00	12,0	33	7,3	41	4,7	-8
18/10/2010 11:00	13,3	28	8,3	36	5,0	-8
18/10/2010 12:00	14,1	23	8,3	35	5,8	-12
18/10/2010 13:00	14,9	20	8,8	32	6,1	-12
18/10/2010 14:00	14,3	18	9,0	28	5,3	-10
18/10/2010 15:00	11,8	25	8,7	25	3,1	0
18/10/2010 16:00	8,6	34	8,2	21	0,4	13
18/10/2010 17:00	7,5	33	6,7	22	0,8	11
18/10/2010 18:00	6,6	35	4,0	37	2,6	-2
18/10/2010 19:00	5,8	38	4,8	30	1,0	8
18/10/2010 20:00	3,7	44	2,9	41	0,8	3
18/10/2010 21:00	3,3	44	3,7	34	-0,4	10
18/10/2010 22:00	1,9	52	3,0	35	-1,1	17
18/10/2010 23:00	1,2	55	3,0	32	-1,8	23
19/10/2010 0:00	1,5	57	2,3	33	-0,8	24
19/10/2010 1:00	1,6	60	0,4	44	1,2	16
19/10/2010 2:00	1,5	57	-1,4	54	2,9	3
19/10/2010 3:00	0,7	57	-2,2	61	2,9	-4
19/10/2010 4:00	0,4	60	-2,6	61	3,0	-1
19/10/2010 5:00	-0,4	64	-3,9	69	3,5	-5
19/10/2010 6:00	-0,8	70	-4,7	76	3,9	-6
19/10/2010 7:00	1,3	62	-1,7	62	3,0	0
19/10/2010 8:00	7,4	50	2,2	47	5,2	3
19/10/2010 9:00	11,3	47	7,0	30	4,3	17
19/10/2010 10:00	12,5	42	10,6	34	1,9	8
19/10/2010 11:00	13,8	39	12,3	33	1,5	6
19/10/2010 12:00	13,9	44	14,3	30	-0,4	14
19/10/2010 13:00	14,0	48	15,7	27	-1,7	21
19/10/2010 14:00	14,0	47	17,0	21	-3,0	26
19/10/2010 15:00	12,4	51	16,4	20	-4,0	31
19/10/2010 16:00	11,1	55	13,9	31	-2,8	24
19/10/2010 17:00	9,3	65	9,2	41	0,1	24
19/10/2010 18:00	5,8	80	6,6	53	-0,8	27
19/10/2010 19:00	4,1	88	4,4	60	-0,3	28
19/10/2010 20:00	2,9	93	2,8	70	0,1	23
19/10/2010 21:00	2,1	95	2,2	66	-0,1	29
19/10/2010 22:00	1,3	96	0,6	77	0,7	19
19/10/2010 23:00	0,6	97	-0,7	83	1,3	14

EPISODI 4

	T Guardiola	H Guardiola	T Das	H Das	Diferència T	Diferència H
24/10/2010 0:00	5,5	98	3,1	98	2,4	0
24/10/2010 1:00	5,7	99	3,1	98	2,6	1
24/10/2010 2:00	5,7	99	3,8	97	1,9	2
24/10/2010 3:00	5,9	99	4,0	97	1,9	2
24/10/2010 4:00	6,5	100	4,5	97	2,0	3
24/10/2010 5:00	6,9	99	4,5	97	2,4	2
24/10/2010 6:00	7,1	99	5,1	95	2,0	4
24/10/2010 7:00	7,7	98	5,4	93	2,3	5
24/10/2010 8:00	8,7	96	6,7	89	2,0	7
24/10/2010 9:00	10,3	88	8,0	82	2,3	6
24/10/2010 10:00	12,7	78	10,5	75	2,2	3
24/10/2010 11:00	14,0	72	12,7	60	1,3	12
24/10/2010 12:00	14,8	70	13,2	59	1,6	11
24/10/2010 13:00	13,9	72	12,3	62	1,6	10
24/10/2010 14:00	15,4	64	11,8	66	3,6	-2
24/10/2010 15:00	14,9	63	12,2	63	2,7	0
24/10/2010 16:00	13,8	69	11,2	69	2,6	0
24/10/2010 17:00	13,2	71	9,9	78	3,3	-7
24/10/2010 18:00	12,6	72	8,8	88	3,8	-16
24/10/2010 19:00	12,0	75	9,2	84	2,8	-9
24/10/2010 20:00	9,7	84	8,0	72	1,7	12
24/10/2010 21:00	7,8	89	6,8	71	1,0	18
24/10/2010 22:00	6,6	90	6,1	64	0,5	26
24/10/2010 23:00	6,8	70	5,3	60	1,5	10
25/10/2010 0:00	6,4	56	4,4	57	2,0	-1
25/10/2010 1:00	5,3	52	3,9	57	1,4	-5
25/10/2010 2:00	7,2	39	3,7	54	3,5	-15
25/10/2010 3:00	5,8	48	3,5	61	2,3	-13
25/10/2010 4:00	3,8	60	4,1	56	-0,3	4
25/10/2010 5:00	3,0	67	3,5	60	-0,5	7
25/10/2010 6:00	4,6	62	2,6	71	2,0	-9
25/10/2010 7:00	6,1	62	0,8	93	5,3	-31
25/10/2010 8:00	6,5	64	0,7	93	5,8	-29
25/10/2010 9:00	7,1	62	2,7	82	4,4	-20
25/10/2010 10:00	8,5	42	3,0	64	5,5	-22
25/10/2010 11:00	8,1	38	2,9	58	5,2	-20
25/10/2010 12:00	8,0	40	3,6	57	4,4	-17
25/10/2010 13:00	7,4	42	3,3	61	4,1	-19
25/10/2010 14:00	6,9	40	3,7	51	3,2	-11
25/10/2010 15:00	6,4	37	2,7	50	3,7	-13
25/10/2010 16:00	6,2	36	2,5	48	3,7	-12
25/10/2010 17:00	5,9	38	1,7	55	4,2	-17
25/10/2010 18:00	5,9	38	1,9	51	4,0	-13
25/10/2010 19:00	6,0	34	1,4	52	4,6	-18
25/10/2010 20:00	6,0	33	1,8	49	4,2	-16
25/10/2010 21:00	5,7	35	1,9	47	3,8	-12
25/10/2010 22:00	5,6	35	1,2	54	4,4	-19
25/10/2010 23:00	5,8	33	0,9	54	4,9	-21
26/10/2010 0:00	6,2	27	-0,4	63	6,6	-36
26/10/2010 1:00	7,4	17	0,3	51	7,1	-34
26/10/2010 2:00	8,2	12	2,1	31	6,1	-19
26/10/2010 3:00	8,7	11	2,6	24	6,1	-13
26/10/2010 4:00	9,3	10	3,5	18	5,8	-8
26/10/2010 5:00	9,6	9	2,4	23	7,2	-14
26/10/2010 6:00	10,6	7	1,4	27	9,2	-20
26/10/2010 7:00	11,0	9	3,0	23	8,0	-14
26/10/2010 8:00	12,7	11	5,7	18	7,0	-7
26/10/2010 9:00	13,6	11	9,2	12	4,4	-1
26/10/2010 10:00	14,6	10	10,6	11	4,0	-1
26/10/2010 11:00	15,7	10	11,9	11	3,8	-1
26/10/2010 12:00	16,4	10	12,6	10	3,8	0
26/10/2010 13:00	17,1	9	13,0	10	4,1	-1
26/10/2010 14:00	14,3	30	12,5	9	1,8	21
26/10/2010 15:00	11,9	36	11,8	10	0,1	26
26/10/2010 16:00	9,4	39	10,1	10	-0,7	29
26/10/2010 17:00	5,9	48	8,4	12	-2,5	36
26/10/2010 18:00	3,4	62	5,3	22	-1,9	40
26/10/2010 19:00	2,1	64	4,7	23	-2,6	41
26/10/2010 20:00	1,2	65	4,1	24	-2,9	41
26/10/2010 21:00	0,6	71	2,9	26	-2,3	45
26/10/2010 22:00	0,6	69	0,5	39	0,1	30
26/10/2010 23:00	0,6	67	-0,6	48	1,2	19

EPISODI 5

	T Guardiola	H Guardiola	T Das	H Das	Diferència T	Diferència H
16/11/2010 0:00	-0,3	99	-0,8	99	0,5	0
16/11/2010 1:00	-0,4	99	-0,6	100	0,2	-1
16/11/2010 2:00	-0,5	99	-0,6	100	0,1	-1
16/11/2010 3:00	-0,3	99	-0,4	100	0,1	-1
16/11/2010 4:00	3,1	83	-0,1	99	3,2	-16
16/11/2010 5:00	4,8	71	0,6	94	4,2	-23
16/11/2010 6:00	3,5	76	0,1	96	3,4	-20
16/11/2010 7:00	3,8	73	1,4	86	2,4	-13
16/11/2010 8:00	7,8	56	2,8	76	5,0	-20
16/11/2010 9:00	11,2	35	4,8	71	6,4	-36
16/11/2010 10:00	11,8	36	7,2	51	4,6	-15
16/11/2010 11:00	12,8	30	7,4	41	5,4	-11
16/11/2010 12:00	12,7	22	7,0	36	5,7	-14
16/11/2010 13:00	12,8	18	7,1	27	5,7	-9
16/11/2010 14:00	11,5	19	6,3	31	5,2	-12
16/11/2010 15:00	9,3	23	5,1	39	4,2	-16
16/11/2010 16:00	8,3	25	3,7	43	4,6	-18
16/11/2010 17:00	6,3	33	2,7	44	3,6	-11
16/11/2010 18:00	4,0	42	1,7	45	2,3	-3
16/11/2010 19:00	3,1	44	2,0	41	1,1	3
16/11/2010 20:00	4,2	36	-0,1	53	4,3	-17
16/11/2010 21:00	2,9	44	-2,0	68	4,9	-24
16/11/2010 22:00	0,4	54	-3,3	74	3,7	-20
16/11/2010 23:00	-1,3	61	-4,4	82	3,1	-21
17/11/2010 0:00	-2,5	68	-5,5	85	3,0	-17
17/11/2010 1:00	-3,2	73	-5,0	84	1,8	-11
17/11/2010 2:00	-3,4	75	-5,9	86	2,5	-11
17/11/2010 3:00	-3,7	75	-6,5	89	2,8	-14
17/11/2010 4:00	-3,8	77	-7,3	94	3,5	-17
17/11/2010 5:00	-3,8	77	-7,0	91	3,2	-14
17/11/2010 6:00	-4,0	79	-7,2	93	3,2	-14
17/11/2010 7:00	-3,8	82	-6,6	92	2,8	-10
17/11/2010 8:00	-1,9	76	-5,1	90	3,2	-14
17/11/2010 9:00	1,1	63	-4,0	84	5,1	-21
17/11/2010 10:00	3,5	53	-1,8	74	5,3	-21
17/11/2010 11:00	4,3	50	-0,8	69	5,1	-19
17/11/2010 12:00	4,1	74	0,1	61	4,0	13
17/11/2010 13:00	3,6	87	-0,3	78	3,9	9
17/11/2010 14:00	3,9	84	-0,2	86	4,1	-2
17/11/2010 15:00	4,1	81	0,6	82	3,5	-1
17/11/2010 16:00	3,6	88	0,4	88	3,2	0
17/11/2010 17:00	2,8	94	0,1	91	2,7	3
17/11/2010 18:00	2,7	95	-0,1	94	2,8	1
17/11/2010 19:00	2,3	96	-0,3	95	2,6	1
17/11/2010 20:00	1,3	96	-1,6	98	2,9	-2
17/11/2010 21:00	1,4	98	-0,7	96	2,1	2
17/11/2010 22:00	1,8	99	-0,7	97	2,5	2
17/11/2010 23:00	2,0	99	-0,6	97	2,6	2

EPISODI 6

	T Guardiola	H Guardiola	T Das	H Das	Diferència T	Diferència H
14/12/2010 0:00	0,2	96	-3,7	68	3,9	28
14/12/2010 1:00	-0,6	97	-4,2	68	3,6	29
14/12/2010 2:00	-1,4	97	-5,4	77	4,0	20
14/12/2010 3:00	-2,0	98	-6,5	79	4,5	19
14/12/2010 4:00	-2,4	98	-7,0	81	4,6	17
14/12/2010 5:00	-2,8	98	-8,1	85	5,3	13
14/12/2010 6:00	-2,8	97	-8,0	82	5,2	15
14/12/2010 7:00	-3,1	97	-8,3	85	5,2	12
14/12/2010 8:00	-2,0	98	-7,0	79	5,0	19
14/12/2010 9:00	-0,5	99	-3,9	73	3,4	26
14/12/2010 10:00	2,9	83	-0,1	51	3,0	32
14/12/2010 11:00	5,6	75	3,1	31	2,5	44
14/12/2010 12:00	6,4	75	5,1	24	1,3	51
14/12/2010 13:00	6,6	72	5,4	23	1,2	49
14/12/2010 14:00	5,2	79	3,4	24	1,8	55
14/12/2010 15:00	3,3	87	1,8	24	1,5	63
14/12/2010 16:00	2,1	89	-0,1	23	2,2	66
14/12/2010 17:00	-0,3	91	-0,7	19	0,4	72
14/12/2010 18:00	-1,6	92	-1,0	18	-0,6	74
14/12/2010 19:00	-2,9	83	-1,8	31	-1,1	52
14/12/2010 20:00	-3,1	79	-2,1	34	-1,0	45
14/12/2010 21:00	-2,4	57	-2,4	39	0,0	18
14/12/2010 22:00	0,6	37	-2,7	42	3,3	-5
14/12/2010 23:00	-0,5	40	-2,6	39	2,1	1
15/12/2010 0:00	0,7	33	-3,0	45	3,7	-12
15/12/2010 1:00	1,0	29	-3,1	42	4,1	-13
15/12/2010 2:00	1,0	28	-3,6	43	4,6	-15
15/12/2010 3:00	1,2	25	-3,7	40	4,9	-15
15/12/2010 4:00	0,8	24	-4,0	40	4,8	-16
15/12/2010 5:00	0,2	26	-4,5	40	4,7	-14
15/12/2010 6:00	-0,6	30	-4,8	41	4,2	-11
15/12/2010 7:00	-1,3	33	-5,1	42	3,8	-9
15/12/2010 8:00	0,2	28	-5,1	43	5,3	-15
15/12/2010 9:00	2,1	25	-3,2	33	5,3	-8
15/12/2010 10:00	3,4	22	-1,4	25	4,8	-3
15/12/2010 11:00	3,9	21	-1,4	26	5,3	-5
15/12/2010 12:00	4,5	22	-2,0	31	6,5	-9
15/12/2010 13:00	4,2	23	-1,8	30	6,0	-7
15/12/2010 14:00	3,6	22	-1,8	28	5,4	-6
15/12/2010 15:00	2,1	23	-1,6	26	3,7	-3
15/12/2010 16:00	0,6	26	-3,0	27	3,6	-1
15/12/2010 17:00	0,1	25	-3,6	27	3,7	-2
15/12/2010 18:00	0,4	22	-3,5	25	3,9	-3
15/12/2010 19:00	-0,4	23	-4,3	27	3,9	-4
15/12/2010 20:00	-0,2	18	-4,6	22	4,4	-4
15/12/2010 21:00	-1,4	24	-5,9	36	4,5	-12
15/12/2010 22:00	-2,2	35	-5,4	48	3,2	-13
15/12/2010 23:00	-1,5	40	-4,8	52	3,3	-12
16/12/2010 0:00	-0,9	38	-4,5	50	3,6	-12
16/12/2010 1:00	-1,2	41	-5,4	61	4,2	-20
16/12/2010 2:00	-0,8	40	-5,2	61	4,4	-21
16/12/2010 3:00	-0,5	38	-4,7	54	4,2	-16
16/12/2010 4:00	-0,2	38	-4,5	57	4,3	-19
16/12/2010 5:00	-0,2	36	-4,2	53	4,0	-17
16/12/2010 6:00	-0,7	37	-4,0	49	3,3	-12
16/12/2010 7:00	-0,4	36	-4,0	48	3,6	-12
16/12/2010 8:00	1,2	31	-2,7	40	3,9	-9
16/12/2010 9:00	2,7	28	-2,9	42	5,6	-14
16/12/2010 10:00	3,7	26	-1,8	40	5,5	-14
16/12/2010 11:00	4,7	24	-1,1	39	5,8	-15
16/12/2010 12:00	5,4	22	0,5	31	4,9	-9
16/12/2010 13:00	6,0	21	-0,1	37	6,1	-16
16/12/2010 14:00	4,7	27	0,4	35	4,3	-8
16/12/2010 15:00	2,5	39	0,3	40	2,2	-1
16/12/2010 16:00	1,0	44	-1,0	45	2,0	-1
16/12/2010 17:00	-2,0	55	-2,8	54	0,8	1
16/12/2010 18:00	-3,4	62	-1,1	50	-2,3	12
16/12/2010 19:00	-3,7	65	-4,2	65	0,5	0
16/12/2010 20:00	-3,7	67	-3,9	62	0,2	5
16/12/2010 21:00	-3,8	69	-5,0	66	1,2	3
16/12/2010 22:00	-4,1	70	-6,3	74	2,2	-4
16/12/2010 23:00	-4,8	74	-7,4	79	2,6	-5

EPISODI 7

	T Guardiola	H Guardiola	T Das	H Das	Diferència T	Diferència H
24/12/2010 0:00	3,2	91	-0,9	100	4,1	-9
24/12/2010 1:00	5,4	56	-0,6	90	6,0	-34
24/12/2010 2:00	6,0	47	1,1	65	4,9	-18
24/12/2010 3:00	6,0	44	1,2	61	4,8	-17
24/12/2010 4:00	5,7	42	0,4	64	5,3	-22
24/12/2010 5:00	5,5	41	-0,3	63	5,8	-22
24/12/2010 6:00	5,2	40	-0,4	60	5,6	-20
24/12/2010 7:00	4,9	38	-1,2	64	6,1	-26
24/12/2010 8:00	5,3	36	-1,1	68	6,4	-32
24/12/2010 9:00	6,6	32	0,5	58	6,1	-26
24/12/2010 10:00	6,6	31	1,6	46	5,0	-15
24/12/2010 11:00	6,7	30	2,0	43	4,7	-13
24/12/2010 12:00	6,6	29	2,0	42	4,6	-13
24/12/2010 13:00	6,7	28	1,0	41	5,7	-13
24/12/2010 14:00	6,0	27	0,8	42	5,2	-15
24/12/2010 15:00	3,8	32	-0,1	44	3,9	-12
24/12/2010 16:00	2,7	35	-0,9	46	3,6	-11
24/12/2010 17:00	2,3	35	-1,0	45	3,3	-10
24/12/2010 18:00	2,6	35	-1,3	48	3,9	-13
24/12/2010 19:00	2,4	36	-1,3	50	3,7	-14
24/12/2010 20:00	2,3	37	-1,5	51	3,8	-14
24/12/2010 21:00	2,5	36	-1,1	47	3,6	-11
24/12/2010 22:00	2,3	37	-1,3	48	3,6	-11
24/12/2010 23:00	0,2	45	-2,0	50	2,2	-5
25/12/2010 0:00	0,6	41	-2,6	50	3,2	-9
25/12/2010 1:00	2,7	28	-2,8	47	5,5	-19
25/12/2010 2:00	2,1	29	-3,2	51	5,3	-22
25/12/2010 3:00	2,1	28	-3,6	53	5,7	-25
25/12/2010 4:00	1,0	31	-4,0	54	5,0	-23
25/12/2010 5:00	1,5	29	-4,8	56	6,3	-27
25/12/2010 6:00	1,4	27	-4,3	48	5,7	-21
25/12/2010 7:00	1,2	26	-4,4	45	5,6	-19
25/12/2010 8:00	2,3	25	-4,9	56	7,2	-31
25/12/2010 9:00	4,2	24	-3,5	51	7,7	-27
25/12/2010 10:00	5,0	26	-3,5	49	8,5	-23
25/12/2010 11:00	5,6	25	0,7	31	4,9	-6
25/12/2010 12:00	5,4	22	0,6	29	4,8	-7
25/12/2010 13:00	5,5	22	0,7	27	4,8	-5
25/12/2010 14:00	5,1	23	0,1	26	5,0	-3
25/12/2010 15:00	3,0	24	-0,7	22	3,7	2
25/12/2010 16:00	0,8	27	-1,6	26	2,4	1
25/12/2010 17:00	1,7	27	-2,0	35	3,7	-8
25/12/2010 18:00	1,2	32	-2,4	38	3,6	-6
25/12/2010 19:00	-0,4	37	-2,9	41	2,5	-4
25/12/2010 20:00	-0,8	39	-2,8	42	2,0	-3
25/12/2010 21:00	-1,6	44	-2,0	36	0,4	8
25/12/2010 22:00	-2,3	49	-1,4	36	-0,9	13
25/12/2010 23:00	0,4	39	-2,5	43	2,9	-4

	T Guardiola	H Guardiola	T Das	H Das	Diferència T	Diferència H
26/12/2010 0:00	2,2	33	-2,6	46	4,8	-13
26/12/2010 1:00	1,8	31	-2,0	37	3,8	-6
26/12/2010 2:00	2,1	23	-1,6	27	3,7	-4
26/12/2010 3:00	2,2	17	-1,6	21	3,8	-4
26/12/2010 4:00	2,8	13	-2,5	23	5,3	-10
26/12/2010 5:00	0,7	19	-2,0	16	2,7	3
26/12/2010 6:00	0,5	17	-2,5	16	3,0	1
26/12/2010 7:00	2,0	12	-2,4	14	4,4	-2
26/12/2010 8:00	3,7	11	-0,6	13	4,3	-2
26/12/2010 9:00	6,7	10	1,3	13	5,4	-3
26/12/2010 10:00	8,2	9	2,6	12	5,6	-3
26/12/2010 11:00	8,4	16	3,5	13	4,9	3
26/12/2010 12:00	8,2	19	4,6	12	3,6	7
26/12/2010 13:00	8,5	17	5,4	11	3,1	6
26/12/2010 14:00	8,8	10	4,1	13	4,7	-3
26/12/2010 15:00	6,7	13	3,0	14	3,7	-1
26/12/2010 16:00	2,3	36	1,8	12	0,5	24
26/12/2010 17:00	-0,9	52	1,2	11	-2,1	41
26/12/2010 18:00	-3,0	60	0,5	13	-3,5	47
26/12/2010 19:00	-1,8	43	0,2	13	-2,0	30
26/12/2010 20:00	1,1	22	-0,4	13	1,5	9
26/12/2010 21:00	-0,4	25	-2,1	16	1,7	9
26/12/2010 22:00	-2,2	32	-4,6	34	2,4	-2
26/12/2010 23:00	-3,3	40	-4,7	30	1,4	10
27/12/2010 0:00	-4,5	48	-4,9	32	0,4	16
27/12/2010 1:00	-5,0	50	-6,9	48	1,9	2
27/12/2010 2:00	-5,6	54	-7,5	52	1,9	2
27/12/2010 3:00	-6,0	56	-9,5	68	3,5	-12
27/12/2010 4:00	-6,3	59	-9,2	66	2,9	-7
27/12/2010 5:00	-6,8	61	-10,0	75	3,2	-14
27/12/2010 6:00	-7,2	64	-9,2	66	2,0	-2
27/12/2010 7:00	-7,1	67	-10,2	76	3,1	-9
27/12/2010 8:00	-6,4	71	-8,4	71	2,0	0
27/12/2010 9:00	-2,1	53	-5,6	62	3,5	-9
27/12/2010 10:00	1,8	33	-1,9	34	3,7	-1
27/12/2010 11:00	4,4	27	0,9	27	3,5	0
27/12/2010 12:00	5,8	27	3,2	16	2,6	11
27/12/2010 13:00	6,1	27	3,7	17	2,4	10
27/12/2010 14:00	5,0	34	3,8	20	1,2	14
27/12/2010 15:00	3,8	39	4,6	16	-0,8	23
27/12/2010 16:00	1,4	47	1,2	38	0,2	9
27/12/2010 17:00	-1,4	60	-0,8	45	-0,6	15
27/12/2010 18:00	-2,5	66	-2,6	58	0,1	8
27/12/2010 19:00	-2,7	70	-2,5	59	-0,2	11
27/12/2010 20:00	-3,3	72	-4,1	70	0,8	2
27/12/2010 21:00	-3,6	75	-4,5	72	0,9	3
27/12/2010 22:00	-4,3	79	-5,6	80	1,3	-1
27/12/2010 23:00	-4,4	80	-6,6	85	2,2	-5

EPISODI 8

	T Guardiola	Hguardiola	T Das	H Das	Diferència T	Diferència H
20/01/2011 0:00	-2,6	97	-3,6	80	1,0	17
20/01/2011 1:00	-3,2	97	-5,0	86	1,8	11
20/01/2011 2:00	-3,8	96	-5,0	84	1,2	12
20/01/2011 3:00	-4,1	95	-6,3	91	2,2	4
20/01/2011 4:00	-4,4	95	-7,0	89	2,6	6
20/01/2011 5:00	-4,9	93	-6,8	90	1,9	3
20/01/2011 6:00	-4,7	90	-6,2	76	1,5	14
20/01/2011 7:00	-4,9	87	-1,6	43	-3,3	44
20/01/2011 8:00	-3,2	85	0,4	36	-3,6	49
20/01/2011 9:00	1,6	67	2,9	28	-1,3	39
20/01/2011 10:00	9,1	21	5,1	20	4,0	1
20/01/2011 11:00	10,4	15	5,6	17	4,8	-2
20/01/2011 12:00	10,6	13	5,8	18	4,8	-5
20/01/2011 13:00	10,3	30	5,6	19	4,7	11
20/01/2011 14:00	9,3	13	5,2	19	4,1	-6
20/01/2011 15:00	7,3	16	3,9	25	3,4	-9
20/01/2011 16:00	4,7	20	2,1	25	2,6	-5
20/01/2011 17:00	1,8	25	0,2	28	1,6	-3
20/01/2011 18:00	2,0	21	-0,9	32	2,9	-11
20/01/2011 19:00	1,3	24	-1,8	40	3,1	-16
20/01/2011 20:00	1,1	31	-2,6	55	3,7	-24
20/01/2011 21:00	1,0	36	-3,3	68	4,3	-32
20/01/2011 22:00	0,5	39	-4,7	80	5,2	-41
20/01/2011 23:00	-1,4	42	-4,1	54	2,7	-12
21/01/2011 0:00	-1,0	37	-4,0	44	3,0	-7
21/01/2011 1:00	-0,5	33	-4,1	44	3,6	-11
21/01/2011 2:00	-0,3	32	-4,4	56	4,1	-24
21/01/2011 3:00	-0,5	33	-3,9	45	3,4	-12
21/01/2011 4:00	-0,7	34	-4,1	47	3,4	-13
21/01/2011 5:00	-0,7	36	-4,6	56	3,9	-20
21/01/2011 6:00	-1,0	37	-4,7	59	3,7	-22
21/01/2011 7:00	-0,7	35	-4,7	55	4,0	-20
21/01/2011 8:00	-0,2	33	-4,1	47	3,9	-14
21/01/2011 9:00	1,0	30	-3,2	47	4,2	-17
21/01/2011 10:00	2,3	26	-2,4	43	4,7	-17
21/01/2011 11:00	1,9	27	-1,6	39	3,5	-12
21/01/2011 12:00	1,7	27	-1,4	37	3,1	-10
21/01/2011 13:00	1,6	28	-1,7	38	3,3	-10
21/01/2011 14:00	0,7	31	-2,7	44	3,4	-13
21/01/2011 15:00	-0,5	34	-3,5	45	3,0	-11
21/01/2011 16:00	-1,0	34	-4,3	47	3,3	-13
21/01/2011 17:00	-1,1	34	-5,0	50	3,9	-16
21/01/2011 18:00	-1,2	34	-4,9	47	3,7	-13
21/01/2011 19:00	-1,1	34	-4,8	47	3,7	-13
21/01/2011 20:00	-1,0	32	-4,6	44	3,6	-12
21/01/2011 21:00	-1,2	33	-4,8	47	3,6	-14
21/01/2011 22:00	-1,7	34	-4,8	45	3,1	-11
21/01/2011 23:00	-1,4	32	-4,8	42	3,4	-10
22/01/2011 0:00	-2,6	37	-5,7	48	3,1	-11
22/01/2011 1:00	-3,6	41	-6,8	56	3,2	-15
22/01/2011 2:00	-4,4	44	-6,7	58	2,3	-14
22/01/2011 3:00	-2,6	37	-7,3	60	4,7	-23
22/01/2011 4:00	-2,9	36	-8,4	63	5,5	-27
22/01/2011 5:00	-5,0	44	-8,8	65	3,8	-21
22/01/2011 6:00	-6,4	51	-8,8	65	2,4	-14
22/01/2011 7:00	-7,1	53	-10,3	72	3,2	-19
22/01/2011 8:00	-6,4	54	-9,3	70	2,9	-16
22/01/2011 9:00	-2,5	43	-6,6	57	4,1	-14
22/01/2011 10:00	0,4	35	-3,6	42	4,0	-7
22/01/2011 11:00	2,7	27	-2,0	31	4,7	-4
22/01/2011 12:00	2,9	25	-1,2	28	4,1	-3
22/01/2011 13:00	2,7	26	-1,0	25	3,7	1
22/01/2011 14:00	2,2	29	-1,1	26	3,3	3
22/01/2011 15:00	0,5	33	-2,0	32	2,5	1
22/01/2011 16:00	-0,3	34	-3,3	33	3,0	1
22/01/2011 17:00	-2,1	42	-5,5	46	3,4	-4
22/01/2011 18:00	-4,1	51	-6,4	54	2,3	-3
22/01/2011 19:00	-5,4	57	-7,2	57	1,8	0
22/01/2011 20:00	-6,9	64	-7,7	59	0,8	5
22/01/2011 21:00	-7,8	67	-9,0	65	1,2	2
22/01/2011 22:00	-8,8	71	-9,8	66	1,0	5
22/01/2011 23:00	-9,7	75	-10,9	71	1,2	4

EPISODI 9

	T Guardiola	Hguardiola	T Das	H Das	Diferència T	Diferència H
01/02/2011 0:00	-2,9	97	-5,6	86	2,7	11
01/02/2011 1:00	-3,2	97	-6,0	89	2,8	8
01/02/2011 2:00	-3,6	97	-5,2	89	1,6	8
01/02/2011 3:00	-3,8	97	-6,3	91	2,5	6
01/02/2011 4:00	-4,1	97	-6,4	94	2,3	3
01/02/2011 5:00	-4,0	96	-6,8	94	2,8	2
01/02/2011 6:00	-3,8	95	-7,4	94	3,6	1
01/02/2011 7:00	-3,6	93	-8,2	95	4,6	-2
01/02/2011 8:00	-2,0	92	-6,0	91	4,0	1
01/02/2011 9:00	1,7	80	-3,6	85	5,3	-5
01/02/2011 10:00	7,5	46	-1,6	77	9,1	-31
01/02/2011 11:00	9,9	32	1,3	62	8,6	-30
01/02/2011 12:00	10,4	30	6,3	36	4,1	-6
01/02/2011 13:00	10,9	34	6,4	36	4,5	-2
01/02/2011 14:00	9,8	47	6,1	35	3,7	12
01/02/2011 15:00	8,2	38	5,1	35	3,1	3
01/02/2011 16:00	7,0	39	3,4	38	3,6	1
01/02/2011 17:00	5,9	35	1,8	45	4,1	-10
01/02/2011 18:00	3,8	44	0,9	45	2,9	-1
01/02/2011 19:00	1,3	54	0,6	43	0,7	11
01/02/2011 20:00	0,3	59	-1,0	55	1,3	4
01/02/2011 21:00	-0,3	61	-1,6	58	1,3	3
01/02/2011 22:00	-1,4	67	-1,7	56	0,3	11
01/02/2011 23:00	-2,2	70	-2,5	61	0,3	9
02/02/2011 0:00	-1,1	64	-4,6	72	3,5	-8
02/02/2011 1:00	1,5	47	-6,2	80	7,7	-33
02/02/2011 2:00	6,1	27	-6,5	82	12,6	-55
02/02/2011 3:00	7,4	22	-4,0	66	11,4	-44
02/02/2011 4:00	7,9	18	-2,1	55	10,0	-37
02/02/2011 5:00	8,1	17	-3,1	58	11,2	-41
02/02/2011 6:00	8,3	15	-2,2	49	10,5	-34
02/02/2011 7:00	8,8	12	-0,6	33	9,4	-21
02/02/2011 8:00	10,2	11	1,1	27	9,1	-16
02/02/2011 9:00	11,1	11	5,2	15	5,9	-4
02/02/2011 10:00	11,5	12	6,6	14	4,9	-2
02/02/2011 11:00	12,3	14	7,6	14	4,7	0
02/02/2011 12:00	12,8	16	8,0	26	4,8	-10
02/02/2011 13:00	12,0	19	8,2	26	3,8	-7
02/02/2011 14:00	11,0	21	7,3	28	3,7	-7
02/02/2011 15:00	9,1	27	6,0	32	3,1	-5
02/02/2011 16:00	8,1	28	4,7	34	3,4	-6
02/02/2011 17:00	7,3	29	3,0	39	4,3	-10
02/02/2011 18:00	6,7	28	2,6	40	4,1	-12
02/02/2011 19:00	5,5	30	2,5	36	3,0	-6
02/02/2011 20:00	5,6	28	2,6	35	3,0	-7
02/02/2011 21:00	6,4	27	2,0	41	4,4	-14
02/02/2011 22:00	4,8	32	-0,4	54	5,2	-22
02/02/2011 23:00	3,4	36	-1,4	59	4,8	-23
03/02/2011 0:00	1,9	41	0,5	49	1,4	-8
03/02/2011 1:00	1,0	43	-0,3	50	1,3	-7
03/02/2011 2:00	2,0	38	-0,8	49	2,8	-11
03/02/2011 3:00	1,7	37	-0,2	41	1,9	-4
03/02/2011 4:00	0,3	42	-0,1	38	0,4	4
03/02/2011 5:00	-0,3	44	0,1	38	-0,4	6
03/02/2011 6:00	-0,1	45	-0,5	39	0,4	6
03/02/2011 7:00	2,1	35	-0,8	42	2,9	-7
03/02/2011 8:00	4,7	34	1,4	36	3,3	-2
03/02/2011 9:00	11,3	20	6,8	22	4,5	-2
03/02/2011 10:00	14,6	16	8,6	22	6,0	-6
03/02/2011 11:00	13,8	18	7,8	27	6,0	-9
03/02/2011 12:00	13,0	22	7,7	29	5,3	-7
03/02/2011 13:00	12,6	23	6,8	31	5,8	-8
03/02/2011 14:00	11,7	23	6,4	30	5,3	-7
03/02/2011 15:00	11,0	22	6,2	32	4,8	-10
03/02/2011 16:00	10,2	27	6,4	42	3,8	-15
03/02/2011 17:00	8,4	40	5,7	54	2,7	-14
03/02/2011 18:00	8,1	44	4,3	63	3,8	-19
03/02/2011 19:00	6,9	50	2,7	70	4,2	-20
03/02/2011 20:00	5,8	55	1,9	73	3,9	-18
03/02/2011 21:00	3,8	63	2,2	70	1,6	-7
03/02/2011 22:00	2,6	68	3,6	63	-1,0	5
03/02/2011 23:00	1,5	72	1,9	68	-0,4	4

EPISODI 10

	T Guardiola	Hguardiola	T Das	H Das	Diferència T	Diferència H
27/02/2011 0:00	6,1	90	4,6	57	1,5	33
27/02/2011 1:00	5,4	92	5,2	50	0,2	42
27/02/2011 2:00	4,3	94	4,0	52	0,3	42
27/02/2011 3:00	3,6	95	3,6	54	0,0	41
27/02/2011 4:00	3,0	96	2,9	61	0,1	35
27/02/2011 5:00	3,4	66	1,9	55	1,5	11
27/02/2011 6:00	3,2	53	0,8	55	2,4	-2
27/02/2011 7:00	5,6	34	1,0	57	4,6	-23
27/02/2011 8:00	7,8	32	1,7	57	6,1	-25
27/02/2011 9:00	8,9	30	2,2	52	6,7	-22
27/02/2011 10:00	9,3	26	1,2	67	8,1	-41
27/02/2011 11:00	9,3	25	2,0	56	7,3	-31
27/02/2011 12:00	8,5	26	2,0	51	6,5	-25
27/02/2011 13:00	8,3	26	3,1	47	5,2	-21
27/02/2011 14:00	7,1	30	2,1	58	5,0	-28
27/02/2011 15:00	6,2	34	1,3	57	4,9	-23
27/02/2011 16:00	5,0	42	-0,6	78	5,6	-36
27/02/2011 17:00	4,4	37	0,6	55	3,8	-18
27/02/2011 18:00	4,7	30	-0,3	51	5,0	-21
27/02/2011 19:00	4,3	34	0,2	50	4,1	-16
27/02/2011 20:00	3,3	38	0,4	54	2,9	-16
27/02/2011 21:00	1,4	47	0,0	54	1,4	-7
27/02/2011 22:00	1,7	46	0,2	53	1,5	-7
27/02/2011 23:00	2,1	44	-0,5	57	2,6	-13
28/02/2011 0:00	0,4	52	-0,3	51	0,7	1
28/02/2011 1:00	-0,6	58	-1,1	50	0,5	8
28/02/2011 2:00	-1,3	63	-2,3	60	1,0	3
28/02/2011 3:00	-1,7	63	-3,2	66	1,5	-3
28/02/2011 4:00	-2,4	64	-3,7	65	1,3	-1
28/02/2011 5:00	-2,0	64	-3,6	69	1,6	-5
28/02/2011 6:00	-1,4	62	-3,7	72	2,3	-10
28/02/2011 7:00	-0,2	62	-3,0	71	2,8	-9
28/02/2011 8:00	3,2	49	-2,0	68	5,2	-19
28/02/2011 9:00	6,1	41	0,8	52	5,3	-11
28/02/2011 10:00	7,1	34	2,5	51	4,6	-17
28/02/2011 11:00	9,2	29	3,7	44	5,5	-15
28/02/2011 12:00	9,1	26	4,7	38	4,4	-12
28/02/2011 13:00	8,8	21	4,2	37	4,6	-16
28/02/2011 14:00	8,1	23	3,1	37	5,0	-14
28/02/2011 15:00	6,6	26	2,9	37	3,7	-11
28/02/2011 16:00	5,5	30	1,0	43	4,5	-13
28/02/2011 17:00	4,8	32	1,0	44	3,8	-12
28/02/2011 18:00	4,6	33	0,1	52	4,5	-19
28/02/2011 19:00	4,3	35	0,0	54	4,3	-19
28/02/2011 20:00	4,3	37	-0,1	57	4,4	-20
28/02/2011 21:00	4,5	36	-0,5	61	5,0	-25
28/02/2011 22:00	4,3	37	-0,7	64	5,0	-27
28/02/2011 23:00	4,1	38	-0,9	63	5,0	-25

	T Guardiola	Hguardiola	T Das	H Das	Diferència T	Diferència H
01/03/2011 0:00	3,8	38	-1,2	62	5,0	-24
01/03/2011 1:00	3,9	37	-1,0	61	4,9	-24
01/03/2011 2:00	4,0	38	-1,2	64	5,2	-26
01/03/2011 3:00	3,8	39	-1,6	68	5,4	-29
01/03/2011 4:00	2,6	43	-1,9	67	4,5	-24
01/03/2011 5:00	2,6	42	-1,8	61	4,4	-19
01/03/2011 6:00	0,9	48	-1,3	56	2,2	-8
01/03/2011 7:00	1,8	47	-1,8	61	3,6	-14
01/03/2011 8:00	6,1	34	0,1	53	6,0	-19
01/03/2011 9:00	7,4	31	2,4	43	5,0	-12
01/03/2011 10:00	8,3	28	3,7	38	4,6	-10
01/03/2011 11:00	8,9	29	3,4	39	5,5	-10
01/03/2011 12:00	9,1	28	5,1	34	4,0	-6
01/03/2011 13:00	9,4	27	5,5	33	3,9	-6
01/03/2011 14:00	9,1	29	5,3	33	3,8	-4
01/03/2011 15:00	8,5	29	4,7	33	3,8	-4
01/03/2011 16:00	6,6	32	3,5	36	3,1	-4
01/03/2011 17:00	5,7	34	1,8	42	3,9	-8
01/03/2011 18:00	4,9	36	0,8	48	4,1	-12
01/03/2011 19:00	4,6	37	0,6	50	4,0	-13
01/03/2011 20:00	4,3	38	-0,7	59	5,0	-21
01/03/2011 21:00	3,4	41	-0,9	58	4,3	-17
01/03/2011 22:00	1,5	49	-1,0	63	2,5	-14
01/03/2011 23:00	1,0	52	-0,8	64	1,8	-12
02/03/2011 0:00	1,0	52	-1,6	62	2,6	-10
02/03/2011 1:00	1,5	51	-2,0	69	3,5	-18
02/03/2011 2:00	3,5	44	-1,1	68	4,6	-24
02/03/2011 3:00	4,3	41	-1,3	67	5,6	-26
02/03/2011 4:00	4,1	42	-1,9	70	6,0	-28
02/03/2011 5:00	2,1	51	-1,6	70	3,7	-19
02/03/2011 6:00	1,0	57	-0,8	64	1,8	-7
02/03/2011 7:00	0,5	63	0,1	58	0,4	5
02/03/2011 8:00	5,3	47	1,2	56	4,1	-9
02/03/2011 9:00	6,7	41	1,6	55	5,1	-14
02/03/2011 10:00	8,4	38	5,0	41	3,4	-3
02/03/2011 11:00	8,9	37	5,9	37	3,0	0
02/03/2011 12:00	9,2	41	6,1	37	3,1	4
02/03/2011 13:00	9,8	42	7,0	36	2,8	6
02/03/2011 14:00	9,8	42	7,5	34	2,3	8
02/03/2011 15:00	9,2	44	6,9	37	2,3	7
02/03/2011 16:00	8,0	46	6,1	41	1,9	5
02/03/2011 17:00	7,2	47	3,4	54	3,8	-7
02/03/2011 18:00	6,8	50	1,5	66	5,3	-16
02/03/2011 19:00	5,5	71	0,3	70	5,2	1
02/03/2011 20:00	4,7	79	0,2	67	4,5	12
02/03/2011 21:00	4,1	79	-0,9	72	5,0	7
02/03/2011 22:00	3,8	77	-1,1	74	4,9	3
02/03/2011 23:00	3,5	77	-2,2	80	5,7	-3

EPISODI 11

	T Guardiola	Hguardiola	T Das	H Das	Diferència T	Diferència H
17/03/2011 0:00	3,6	97	2,0	92	1,6	5
17/03/2011 1:00	3,6	99	1,8	94	1,8	5
17/03/2011 2:00	3,3	99	1,8	96	1,5	3
17/03/2011 3:00	3,6	99	1,9	97	1,7	2
17/03/2011 4:00	3,7	99	2,0	97	1,7	2
17/03/2011 5:00	3,6	99	2,2	98	1,4	1
17/03/2011 6:00	3,2	99	2,4	98	0,8	1
17/03/2011 7:00	3,5	99	2,8	98	0,7	1
17/03/2011 8:00	5,5	97	4,2	92	1,3	5
17/03/2011 9:00	7,9	84	6,3	77	1,6	7
17/03/2011 10:00	13,6	46	7,0	67	6,6	-21
17/03/2011 11:00	14,3	39	7,9	56	6,4	-17
17/03/2011 12:00	14,3	36	7,4	54	6,9	-18
17/03/2011 13:00	13,1	38	7,7	52	5,4	-14
17/03/2011 14:00	13,2	38	9,2	49	4,0	-11
17/03/2011 15:00	13,5	37	7,5	56	6,0	-19
17/03/2011 16:00	11,5	43	7,7	58	3,8	-15
17/03/2011 17:00	9,7	52	8,1	53	1,6	-1
17/03/2011 18:00	7,2	62	6,5	52	0,7	10
17/03/2011 19:00	7,4	54	6,5	47	0,9	7
17/03/2011 20:00	7,4	51	7,2	46	0,2	5
17/03/2011 21:00	6,4	55	6,7	47	-0,3	8
17/03/2011 22:00	6,6	52	6,2	48	0,4	4
17/03/2011 23:00	6,3	51	6,2	45	0,1	6
18/03/2011 0:00	4,7	58	5,4	47	-0,7	11
18/03/2011 1:00	5,6	51	5,9	44	-0,3	7
18/03/2011 2:00	7,8	41	4,6	51	3,2	-10
18/03/2011 3:00	7,9	46	3,6	61	4,3	-15
18/03/2011 4:00	6,9	51	1,2	69	5,7	-18
18/03/2011 5:00	6,0	52	0,2	71	5,8	-19
18/03/2011 6:00	6,0	51	-0,6	78	6,6	-27
18/03/2011 7:00	8,8	46	1,2	75	7,6	-29
18/03/2011 8:00	13,2	33	4,3	63	8,9	-30
18/03/2011 9:00	16,1	23	7,8	50	8,3	-27
18/03/2011 10:00	16,8	24	11,5	35	5,3	-11
18/03/2011 11:00	16,6	27	13,5	31	3,1	-4
18/03/2011 12:00	18,0	26	13,7	32	4,3	-6
18/03/2011 13:00	19,3	24	14,2	32	5,1	-8
18/03/2011 14:00	19,8	25	15,1	31	4,7	-6
18/03/2011 15:00	18,6	29	14,3	32	4,3	-3
18/03/2011 16:00	15,0	51	13,4	35	1,6	16
18/03/2011 17:00	13,5	58	12,0	37	1,5	21
18/03/2011 18:00	11,3	64	10,4	41	0,9	23
18/03/2011 19:00	8,2	74	8,6	50	-0,4	24
18/03/2011 20:00	6,5	79	8,5	49	-2,0	30
18/03/2011 21:00	5,2	81	7,5	55	-2,3	26
18/03/2011 22:00	4,2	84	6,1	62	-1,9	22
18/03/2011 23:00	3,2	87	5,3	63	-2,1	24
19/03/2011 0:00	2,4	89	2,5	76	-0,1	13
19/03/2011 1:00	1,7	90	1,0	83	0,7	7
19/03/2011 2:00	1,5	91	-0,5	90	2,0	1
19/03/2011 3:00	1,5	92	-0,3	89	1,8	3
19/03/2011 4:00	2,6	86	-0,3	90	2,9	-4
19/03/2011 5:00	5,6	64	1,8	75	3,8	-11
19/03/2011 6:00	8,6	47	1,7	77	6,9	-30
19/03/2011 7:00	9,0	48	2,8	72	6,2	-24
19/03/2011 8:00	7,7	69	3,2	74	4,5	-5
19/03/2011 9:00	9,8	67	8,8	51	1,0	16
19/03/2011 10:00	13,9	49	11,3	32	2,6	17
19/03/2011 11:00	13,6	53	12,2	30	1,4	23
19/03/2011 12:00	15,0	48	12,9	25	2,1	23
19/03/2011 13:00	14,8	53	13,7	24	1,1	29
19/03/2011 14:00	15,2	52	13,5	24	1,7	28
19/03/2011 15:00	14,9	50	12,1	30	2,8	20
19/03/2011 16:00	13,0	55	12,1	25	0,9	30
19/03/2011 17:00	12,0	55	10,3	30	1,7	25
19/03/2011 18:00	10,6	57	8,3	38	2,3	19
19/03/2011 19:00	7,1	69	7,1	48	0,0	21
19/03/2011 20:00	5,1	70	6,9	48	-1,8	22
19/03/2011 21:00	3,8	72	6,6	48	-2,8	24
19/03/2011 22:00	2,5	76	6,1	50	-3,6	26
19/03/2011 23:00	1,5	80	2,2	72	-0,7	8

EPISODI 12

	T Guardiola	H Guardiola	T Das	H Das	Diferència T	Diferència H
31/05/2011 0:00	12,2	99	10,5	95	1,7	4
31/05/2011 1:00	11,3	98	10,3	97	1,0	1
31/05/2011 2:00	11,1	99	10,1	98	1,0	1
31/05/2011 3:00	11,3	99	10,1	95	1,2	4
31/05/2011 4:00	11,2	98	9,9	97	1,3	1
31/05/2011 5:00	11,2	98	10,6	96	0,6	2
31/05/2011 6:00	12,3	94	11,4	94	0,9	0
31/05/2011 7:00	14,7	86	12,4	86	2,3	0
31/05/2011 8:00	15,0	85	12,9	79	2,1	6
31/05/2011 9:00	15,9	82	13,5	76	2,4	6
31/05/2011 10:00	16,6	77	14,1	58	2,5	19
31/05/2011 11:00	16,5	78	15,5	49	1,0	29
31/05/2011 12:00	18,0	72	16,4	49	1,6	23
31/05/2011 13:00	18,7	69	17,4	46	1,3	23
31/05/2011 14:00	18,6	69	16,7	49	1,9	20
31/05/2011 15:00	17,2	72	14,3	54	2,9	18
31/05/2011 16:00	15,2	83	14,4	50	0,8	33
31/05/2011 17:00	13,7	89	13,4	45	0,3	44
31/05/2011 18:00	13,5	90	12,5	40	1,0	50
31/05/2011 19:00	13,0	92	11,6	41	1,4	51
31/05/2011 20:00	12,7	89	9,5	46	3,2	43
31/05/2011 21:00	11,1	86	8,5	51	2,6	35
31/05/2011 22:00	9,2	82	8,0	55	1,2	27
31/05/2011 23:00	8,5	79	7,2	60	1,3	19
01/06/2011 0:00	9,2	65	7,2	57,0	2,0	8
01/06/2011 1:00	10,3	49	6,2	58,0	4,1	-9
01/06/2011 2:00	10,1	44	6,1	53,0	4,0	-9
01/06/2011 3:00	9,5	44	5,3	55,0	4,2	-11
01/06/2011 4:00	8,8	41	5,4	44,0	3,4	-3
01/06/2011 5:00	9,3	42	5,5	50,0	3,8	-8
01/06/2011 6:00	11,6	38	5,8	49,0	5,8	-11
01/06/2011 7:00	13,1	35	7,6	44,0	5,5	-9
01/06/2011 8:00	14,1	31	9,0	40,0	5,1	-9
01/06/2011 9:00	14,7	28	10,3	36,0	4,4	-8
01/06/2011 10:00	15,2	28	10,6	36,0	4,6	-8
01/06/2011 11:00	15,5	27	10,8	36,0	4,7	-9
01/06/2011 12:00	16,1	25	11,7	33,0	4,4	-8
01/06/2011 13:00	16,9	25	12,1	33,0	4,8	-8
01/06/2011 14:00	16,0	29	9,9	41,0	6,1	-12
01/06/2011 15:00	14,1	33	8,1	48,0	6,0	-15
01/06/2011 16:00	13,4	36	6,9	57,0	6,5	-21
01/06/2011 17:00	13,1	38	7,3	57,0	5,8	-19
01/06/2011 18:00	11,9	40	6,9	58,0	5,0	-18
01/06/2011 19:00	11,4	42	6,8	57,0	4,6	-15
01/06/2011 20:00	11,6	42	7,3	54,0	4,3	-12
01/06/2011 21:00	10,8	46	7,7	51,0	3,1	-5
01/06/2011 22:00	11,3	45	8,1	49,0	3,2	-4
01/06/2011 23:00	11,2	49	7,8	52,0	3,4	-3
02/06/2011 0:00	10,3	56	7,3	57,0	3,0	-1
02/06/2011 1:00	9,8	62	5,6	75,0	4,2	-13
02/06/2011 2:00	9,2	64	5,8	69,0	3,4	-5
02/06/2011 3:00	8,9	61	5,9	69,0	3,0	-8
02/06/2011 4:00	7,3	70	6,6	64,0	0,7	6
02/06/2011 5:00	7,3	76	4,9	79,0	2,4	-3
02/06/2011 6:00	9,4	70	7,1	72,0	2,3	-2
02/06/2011 7:00	13,5	54	9,8	59,0	3,7	-5
02/06/2011 8:00	16,3	42	10,8	57,0	5,5	-15
02/06/2011 9:00	17,5	40	10,8	62,0	6,7	-22
02/06/2011 10:00	16,6	45	11,7	61,0	4,9	-16
02/06/2011 11:00	15,8	55	11,3	61,0	4,5	-6
02/06/2011 12:00	17,1	51	13,0	56,0	4,1	-5
02/06/2011 13:00	15,3	61	13,5	54,0	1,8	7
02/06/2011 14:00	14,5	65	13,8	55,0	0,7	10
02/06/2011 15:00	15,0	63	14,1	50,0	0,9	13
02/06/2011 16:00	13,9	71	12,8	54,0	1,1	17
02/06/2011 17:00	13,6	74	11,4	60,0	2,2	14
02/06/2011 18:00	12,8	77	10,8	62,0	2,0	15
02/06/2011 19:00	12,6	77	9,9	67,0	2,7	10
02/06/2011 20:00	11,8	78	9,1	70,0	2,7	8
02/06/2011 21:00	9,6	87	8,9	71,0	0,7	16
02/06/2011 22:00	7,7	92	8,5	72,0	-0,8	20
02/06/2011 23:00	6,7	95	8,2	74,0	-1,5	21

ANNEX VI: MUNTATGES AUDIOVISUALS