



Meteorologia i circulació hivernal de vehicles

El Servei de Meteorologia d'Andorra

- 29 de gener del 2014 a les 20.00 h
- Sala d'actes del Centre Cultural La Llacuna, Andorra la Vella

Antoni Molné i Oviedo

Responsable del Servei Meteorològic del Govern d'Andorra des del 1987



El Servei de Meteorologia es va crear l'any 1980 amb la signatura d'un conveni entre el Consell General i Météo France. Amb aquest conveni, Météo France ens proveeix de la previsió meteorològica únicament durant la temporada d'hivern.

Deu anys després, el 1990, es va ampliar aquest conveni inicial, i la previsió meteorològica es va fer extensa als 365 dies de l'any. A més a més, es van elaborar per primera vegada els butlletins diaris del perill d'allaus durant la temporada d'hivern. Per poder fer-los, es van formar pistes de les estacions d'esquí com a observadors nivometeorològics per aportar totes les dades relacionades amb l'estat del temps i del mantell nival. I a partir d'aquí, i cada tres anys, a Andorra s'organitza una formació d'observadors nivometeorològics on es formen els observadors andorrans, francesos i d'altres nacionalitats que volen especialitzar-se en la matèria.

Fins al febrer del 2012, es va ampliar la col·laboració amb Météo France i es van acabar generant tots aquests productes:

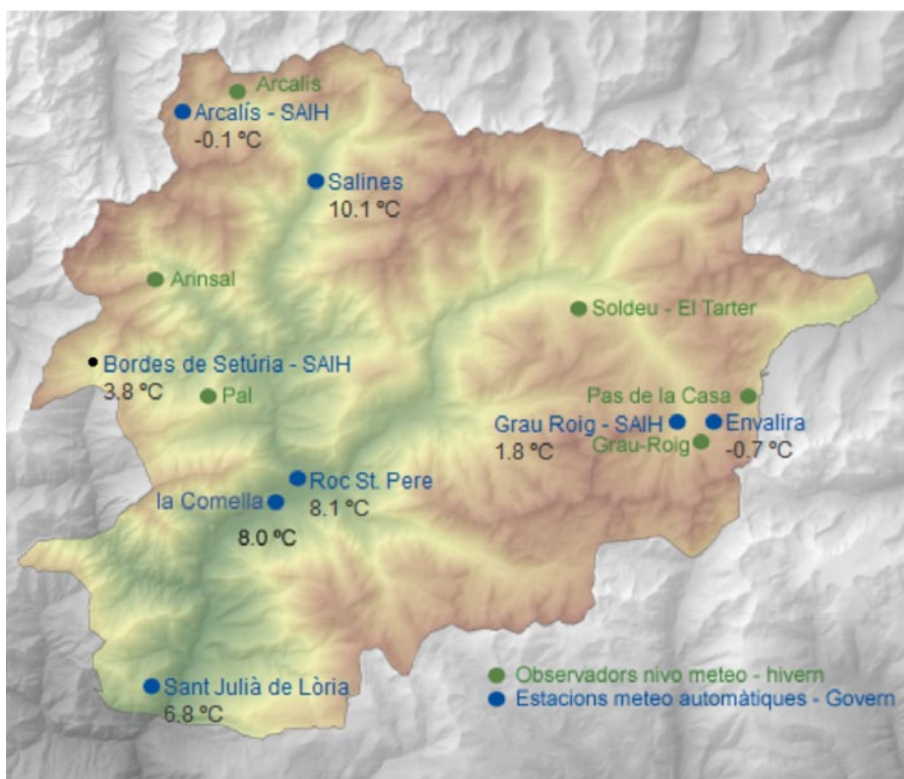
- 2 butlletins diaris de la previsió del temps, a les 8 hores i a les 15 hores.
- 1 butlletí durant la temporada d'hivern del perill d'allaus a les zones naturals.
- 1 mapa de vigilància meteorològica amb el seguiment en cas d'alerta taronja o vermella.
- 1 mapa de vigilància del perill del foc als boscos.
- L'assistència per al manteniment de les estacions meteorològiques automàtiques i els assessoraments pertinents.

El febrer del 2012, el ministeri d'Economia va signar l'actualització del conveni. Es va establir el compromís de centralitzar les dades de la xarxa d'estacions meteorològiques del Govern, del Centre d'Estudis de la Neu i la Muntanya d'Andorra (Cenma) i de Forces Elèctriques d'Andorra (FEDA) per tal de ser transmeses als servidors de Météo France. Amb aquesta acció, encara

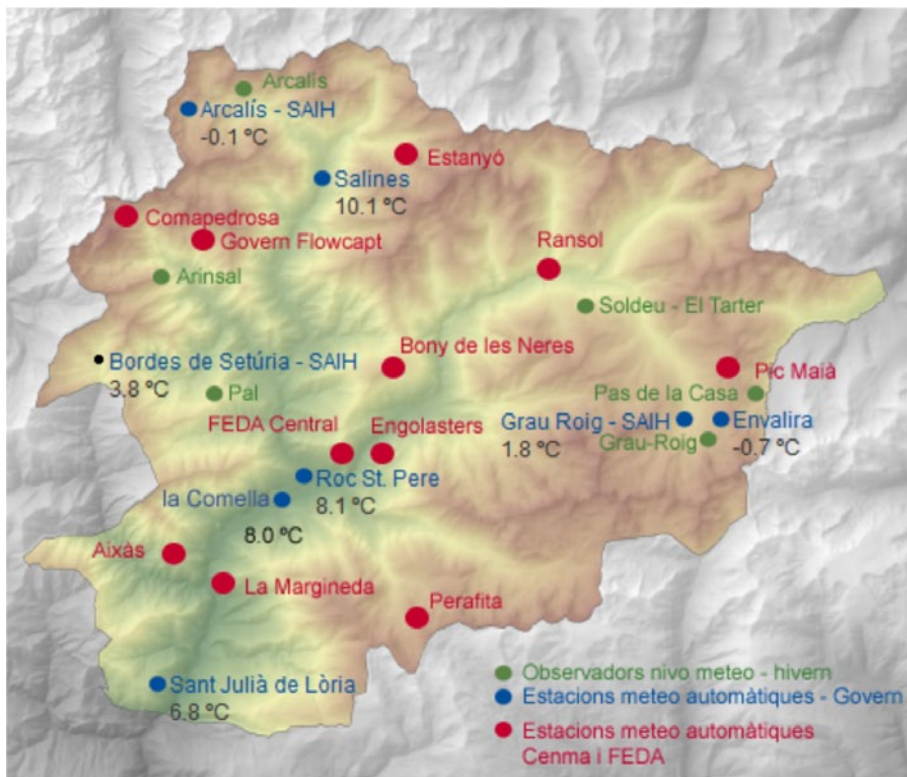
actualment, ens beneficiem del retorn de les mateixes dades validades o corregides a la nostra base de dades climàtica.

Per garantir un bon flux de les dades, es crea una xarxa de base amb les sis estacions automàtiques del Govern d'Andorra, sis estacions del Cenma i quatre estacions de FEDA. Totes aquestes dades són consultades cada hora per un servidor anomenat Radome, que té l'especificitat de centralitzar-les i enviar-les immediatament a Météo France, al servidor www.meteo.ad i al Cenma.

Així doncs, des del Servei de Meteorologia del Govern d'Andorra es divulguen tots els butlletins als professionals de forma directa. També els usuaris del web www.meteo.ad poden consultar les previsions del temps i del perill d'allaus en català, en espanyol i en francès. A més a més, poden veure les dades climàtiques i les característiques de cada estació automàtica en funcionament.



Xarxa actual d'estacions meteorològiques automàtiques del Govern. Actualment aquestes són les estacions que utilitza Météo France per elaborar els butlletins meteorològics i els butlletins de perill d'allaus



Futura xarxa d'estacions meteorològiques automàtiques del Govern, el Cenma i FEDA.

Actualment s'està treballant en dos projectes:

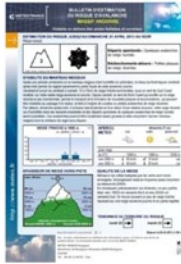
1. L'ampliació de la xarxa amb les estacions automàtiques del Cenma i de FEDA
2. L'alimentació directa amb un nou servidor (Radome) connectat al servidor de Météo France

Productes diaris gestionats pel Servei Meteorològic del Govern d'Andorra

Previsió del temps 365 dies



Perill d'allaus (temporada d'hivern)



Alertes meteorològiques 365 dies



Perill d'incendi al bosc (temporada d'estiu)



Manteniment de les estacions automàtiques



Butlletins enviats automàticament als diferents serveis de l'administració

- Servei Meteorològic**
 - Butlletins de previsions i de vigilància
 - SMS en cas d'alerta taronja o vermella
- Protecció Civil
 - Policia
 - COEX
 - Andorra Turisme
 - Cos de banders
 - Comuns d'esqui
 - Estacions d'esquí



Butlletins en 3 idiomes disponibles al web www.meteo.ad

