



**Servei Meteorològic  
de Catalunya**

Berlín, 38-46 4t  
08029 Barcelona  
Tel. 93.567.60.90  
Fax. 93.567.61.02

**NOTA INFORMATIVA ELABORADA DIVENDRES 22-01-10, A LES 14:00**

## **EL SERVEI METEOROLÒGIC DE CATALUNYA INCORPORA UNA NOVA ESTACIÓ METEOROLÒGICA AUTOMÀTICA A MOLLERUSSA**

**Aquesta setmana s'han rebut les primeres dades de l'estació meteorològica automàtica XI – Mollerussa. Des d'ara tota la informació facilitada per l'estació es pot consultar al web del SMC.**

El Servei Meteorològic de Catalunya (SMC), adscrit al departament de Medi Ambient i Habitatge, acaba d'incorporar una nova estació a la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA). Aquesta infraestructura es troba a Mollerussa, a l'Estació Experimental que Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) té en aquest municipi de la comarca del Pla d'Urgell. La gestió d'aquesta estació meteorològica es vehicula a través del conveni existent entre les dues institucions, l'IRTA i l'SMC.

Aquest nou equipament disposa de sensors meteorològics per a la mesura de la temperatura, la humitat relativa de l'aire, la velocitat i la direcció del vent a 2 metres, la pressió atmosfèrica, la irradiància solar global, la radiació neta, la humectació en fulla, la temperatura de subsòl a 5 cm i a 50 cm, i la precipitació. Les dades subministrades per tots aquests sensors s'envien a la seu central del SMC cada hora a través de comunicació mòbil GSM. Tot seguit els valors horaris enregistrats s'emmagatzemen a la base de dades del SMC i es sotmeten a diversos controls de qualitat per garantir la validesa de les mesures. La informació facilitada per l'estació es pot consultar ràpidament al web i s'usa en l'elaboració dels diversos butlletins climàtics que periòdicament publica el SMC.

Tota la informació d'aquesta estació es pot consultar a la pàgina web del SMC: [www.meteo.cat](http://www.meteo.cat).

### **La Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA)**

El Servei Meteorològic de Catalunya gestiona la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA), formada per 166 estacions equipades amb sensors que mesuren les principals variables meteorològiques a nombrosos indrets del país. Les dades proporcionades pels equipaments s'incorporen a una base de dades que permet realitzar tasques de vigilància meteorològica i estudis climàtics.

**Servei Meteorològic de Catalunya**

Barcelona, 22 de gener de 2010



**Servei Meteorològic  
de Catalunya**

Berlín, 38-46 4t  
08029 Barcelona  
Tel. 93.567.60.90  
Fax. 93.567.61.02



Vistes generals de l'EMA