

L'estació meteorològica de l'escola es renova



Després de 8 anys de funcionament ininterromput, [l'estació meteorològica](#) de l'escola es renova amb el mateix model, però actualitzat a la versió plus (*Davis Vantage PRO2 PLUS* inalàmbrica). La vella continuarà operativa en una altra ubicació, s'instal·larà al pati de Primària, entre l'Hortet i l'aula Faraday, on és necessari poder disposar "in situ" de diversos instruments meteorològics, com el penell i l'anemòmetre, segons Dani Urbano, pels ginys d'energies renovables que es construeixen amb treballs de recerca de Batxillerat. També es mantindrà operativa la derivació inalàmbrica (amb sensors de temperatura i humitat relativa) situada al [Pati de les tortugues](#).

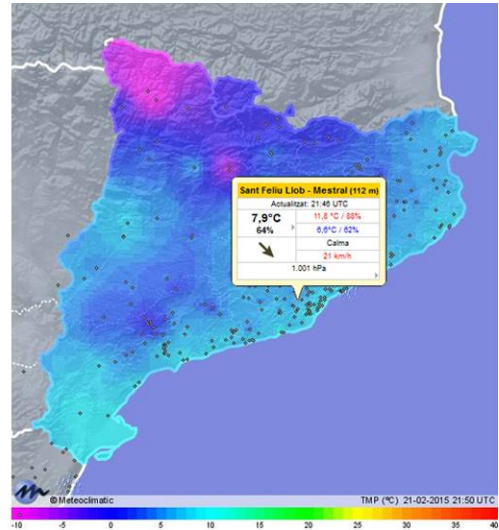
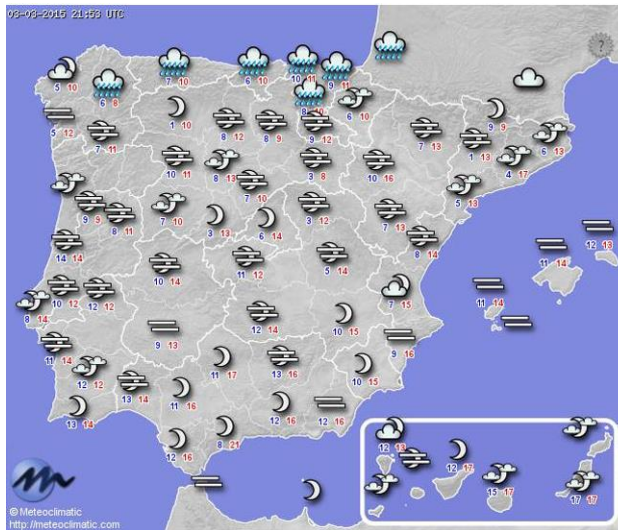
L'estació meteorològica de l'escola es va instal·lar al setembre del 2006 i a partir d'aquell moment ha tingut un paper molt important en l'àmbit científic de l'escola. Especialment en treballs de recerca relacionats amb la micrometeorologia i la biologia de la hibernació de la tortuga mediterrània, on s'han descobert aspectes inèdits en tortugues adultes que han estat motiu de [publicacions científiques](#). Però l'estudi no s'ha acabat, i ara continua amb les tortugues juvenils (aquest és, precisament, un dels aspectes que tracta el meu treball de recerca).

Inicialment l'estació de l'escola va entrar a formar part de la xarxa d'estacions meteorològiques de [Darrera SA](#) i d'[EduMet](#) (no operativa des de 2011). Posteriorment s'ha anat incorporant a altres xarxes, tant d'àmbit estatal ([Meteoclimatic](#)) com mundial ([WeatherLink](#) i [Weathercloud](#)). El punt de l'estació meteorològica de l'Escola Mestral apareix en tots els mapes d'aquestes xarxes i, per tant, pot ser consultada per molta gent.

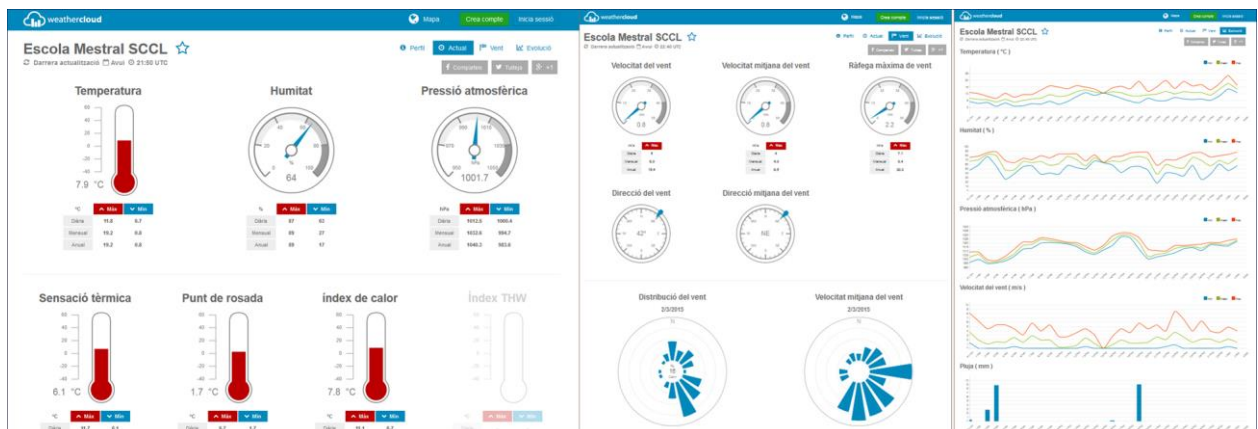
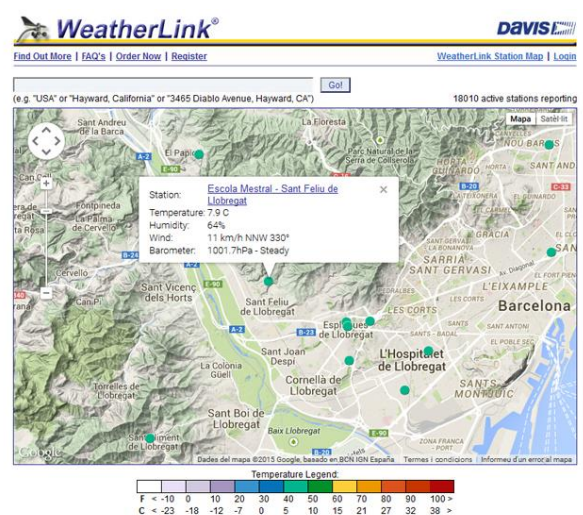
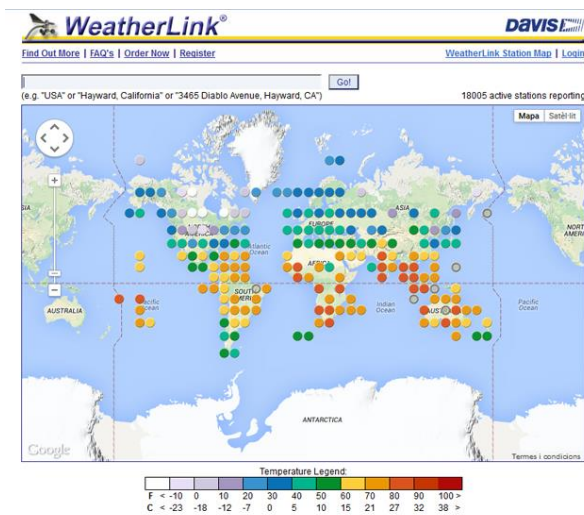
	gen	feb	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	oct	nov	des
2006									✓	✓	✓	✓
2007	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2008	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2009	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2012	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2013	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2014	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2015	✓	✓										

De la xarxa Darrera, potser el més útil sigui el quadre de resums mensuals (esquerra), que permet fer un cop d'ull ràpid i comparar els valors mitjans i valors extrems de temperatura, humitat relativa, pressió atmosfèrica, velocitat del vent, direcció del vent i precipitació, així com els valors diaris dels mateixos paràmetres. Per exemple, les tortugues desperten de la hibernació quan la temperatura diària mitjana és igual o superior a 15°C. Per tant, quan es veu que la temperatura s'acosta a aquests valors, ja es poden fer els preparatius necessaris per quan estiguin despertes.

Meteoclimatic és una xarxa d'estacions meteorològiques automàtiques que proporciona informació en temps real de la meteorologia de tota la Península Ibèrica, els dos arxipèlags, sud de França i l'Àfrica més propera a l'Estret de Gibraltar.



WeatherLink, que inclou sobretot estacions Davis, i WeatherCloud, són xarxes meteorològiques que proporcionen informació en temps real de diversos indrets de tot el món. Es pot trobar l'estació de l'escola fent zoom als mapes respectius i consultar les dades en temps real i l'evolució mensual. En qualsevol cas, però, la consulta més directa és a través del [web de l'escola](#).



L'estació meteorològica de l'escola és consultada no només pels alumnes i personal de l'escola, sinó també per diverses empreses i entitats de Sant Feliu que en determinades ocasions (aiguats i fortes ventades) han sol·licitat a l'escola dades meteorològiques específiques.

Mar Pons (2n de Batxillerat)