

# Els cels de la regió s'omplen de colors amb les aurores boreals

► Una intensa tempesta solar va provocar que el fenomen fos visible en molts punts de Catalunya

LAURA SERRAT, MANRESA

La passada nit de divendres serà recordada com una de les més màgiques per les aurores boreals que es van poder veure des de diferents punts de la Catalunya central i d'arreu del país. El fenomen, propi de les regions polars, es va produir per la forta tempesta geomagnètica que es preveu que s'allargui durant tot el cap de setmana.

Les imatges d'un cel tenyit de violeta es van veure sobretot en llocs foscos i allunyats de la llum elèctrica i sense la presència de núvols. Des de les comarques centrals, van arribar fotografies del santuari Queralt i els Rasos de Peguera, al Berguedà, també de la plana de la Cerdanya o, fins i tot, de les proximitats de Manresa i el Bages.

«Mai les havíem vist tan nítides», explica Toni Guntin, el director de l'Observatori Astronòmic de Castelltallat, un dels llocs on es va fer més visible aquest fenomen. Guntin assenyala que les aurores solen veure's en les regions més properes als pols, on el camp magnètic és més potent, però durant la nit de divendres es van poder veure a gairebé tot Europa a causa de la intensitat de la tempesta solar que les va generar. «Ha estat la més

força dels darrers 150 anys», destaca Guntin.

El director posa en relleu que les aurores boreals es van poder veure a simple vista i que amb un telèfon mòbil n'hi havia prou per capturar els seus colors. Josep Marcos, astrofotògraf, va capturar amb un Iphone 13 els tons vermellorsos de les aurores boreals. «El resultat és espectacular», subratlla Guntin.

Un altre punt de la regió central, a l'Observatori de Pujalt, el fenomen els va agafar per sorpresa. «Estàvem fent una observació del cel quan, de sobte, vam veure que els telescopis reflectien una llum vermella i vam sortir corrents a l'exterior», explica el seu director, Josep Maria Llenas. Durant l'observació, diu que els va sorprendre el fet que es pogués veure el moviment de les aurores boreals, «que s'assimila al d'una cortina moguda pel vent».

Llenas destaca que l'aurora boreal que es va veure a Catalunya presenta tonalitats vermelloses i, en alguns casos, fins i tot, violetes. «Aquest fet s'explica perquè, des de Catalunya, vam poder veure la part superior de l'aurora boreal, mentre que en altres punts del nord d'Europa, es va veure la part inferior, amb tons més verdosos».



Les tonalitats fúcsies de les aurores boreals, vistes des del Pla d'Anyella, a la Cerdanya

SERGI BOIXADER



El fenomen es va poder en llocs foscos, allunyats de la llum elèctrica, com aquest paratge cerdà

SERGI BOIXADER



Les aurores boreals capturades des de l'Observatori Astronòmic de Castelltallat

JOSEP MARCOS