

Les Terres de l'Ebre es preparen per a viure un dels fenòmens astronòmics més excepcionals de les últimes dècades, l'eclipsi total del 12 d'agost, amb un impacte proporcional pel que fa al turisme i a la logística

Les Terres de l'Ebre es preparen per a un dia excepcional a l'ombra de la Lluna

Terres de l'Ebre Dani Camacho

El pròxim 12 d'agost, les Terres de l'Ebre quedaran situades dins de la franja de totalitat de l'eclipsi solar que travessarà la península Ibèrica, un esdeveniment que ha despertat expectació científica, turística i també logística. Les administracions, els cossos d'emergència i els centres d'investigació fa mesos que treballen per a afrontar una jornada que podria portar desenes de milers de visitants a les comarques ebreques.

MOBILITAT SENSE PRECEDENTS La mobilitat serà, precisament, un dels grans reptes del dia. Les previsions apunten a l'arribada d'uns 40.000 vehicles vinguts de fora a les Terres de l'Ebre durant aquella tarda. Les principals vies d'entrada seran l'AP-7 i l'A-7, que fins a l'Hospitalet de l'Infant podria assumir fins a 4.000 vehicles per hora. Davant esta situació, el dispositiu especial de trànsit se basarà en una distribució esglaonada dels vehicles amb desviaments progressius cap als diferents municipis d'observació i zones habilitades d'aparcament.

Entre els punts previstos hi ha Amposta, Santa Bàrbara, Móra la Nova, Gandesa o l'Aldea, que podria convertir-se en un dels principals espais d'estacionament massiu. En este municipi es treballa amb una capacitat aproximada per a 2.500 vehicles i unes 300 autocaravanes. Les autoritats també estudien possibles restriccions vinculades al risc d'incendi i a la preservació dels espais naturals, especialment si el Pla Alfa es troba activat. En este context, no es descarten limitacions puntuals o tancaments en zones sensibles com el parc natural dels Ports.

RECERCA CIENTÍFICA Però l'eclipsi també representa una oportunitat científica i divulgativa única. A l'Observatori de l'Ebre, l'esdeveniment se viu amb una càrrega



Telescopi Zeiss de l'Observatori de l'Ebre, l'aparell que fa fotografies diàries al Sol. / ACN

simbòlica especial. Tal com explica el cap de comunicació i investigador del centre, Santi Marsal, l'Observatori es va inaugurar oficialment durant l'eclipsi solar l'any 1905, fa exactament 121 anys: **"Convocats pels jesuïtes, l'Observatori va aplegar científics d'arreu del món que van portar aquí els seus instruments"**.

Segons Marsal, l'Observatori continua avui especialitzat en l'estudi de la relació Sol-Terra, especialment en àmbits com el magnetisme o la ionosfera. **"Estem especialitzats en estudiar els fenòmens que tenen lloc al Sol i que es tradueixen d'una manera o una altra a la Terra"**, explica. Al centre roquetenc hi ha seccions com la sismologia. Avui dia ja se sap que no té res a veure amb el Sol, però en altres moments s'hi va estudiar la possible causa solar dels terratrèmols.

Amb motiu de l'eclipsi, el centre prepara diverses activitats divulgatives i familiars al voltant dels dies 11 i 13 d'agost, així com una tro-



Explicacions sobre el funcionament de l'eclipsi, en un taller a la URV.

bada de la Unió Astronòmica Internacional centrada en física solar. El mateix dia 12, però, l'Observatori no obrirà al públic per limitacions d'aforament. Els investigadors duran a terme una observació científica conjunta amb el Parc Astronòmic del Montsec i treballen

per a retransmetre el fenomen en streaming.

Durant l'eclipsi es realitzaran fotografies del Sol amb diferents filtres per a estudiar-ne les capes i també mesures de temperatura, ionització de la ionosfera i variacions del camp magnètic. Tot i que

actualment estos fenòmens estan molt més estudiats que a principis del segle XX, els investigadors aprofitaran l'ocasió per a obtenir dades amb detall.

Des de l'àmbit divulgatiu, el científic i autor de *L'eclipsi del segle*, Joan Anton Amigó, assegura que **"ens ha tocat la grossa"** per poder viure un eclipsi total pràcticament des de casa. Amigó, que va presentar el seu llibre dilluns a Tortosa, destaca el caràcter excepcional i emocional del fenomen, quan **"a ple dia el disc de la Lluna tapa completament el Sol i se'n fa de nit"**.

El territori espera uns 40.000 vehicles vinguts de fora durant la jornada del 12 d'agost

La fase parcial començarà aproximadament una hora abans de la totalitat, prevista cap a les 20.29 hores a Tortosa. Durant este temps serà imprescindible utilitzar ulleres homologades. Només durant el minut i mig aproximat de totalitat se podran retirar per a observar a simple vista la corona solar, la capa exterior del Sol que normalment queda oculta per la intensa llum de la fotosfera.

Durant la presentació del llibre, l'orografia ebreca i el fet de com afectarà l'ombra de les muntanyes aquell dia ha sigut una de les principals preocupacions del públic. De fet, des de l'Observatori de l'Ebre, l'investigador Juan José Curto Subirats alerta que l'orografia pot dificultar la visió de l'eclipsi en alguns punts del territori. **"En el cas de Tortosa i del marge dret del riu, la proximitat dels Ports podria tapar parcialment el Sol en el moment de la posta"**, explica Curto. Per això recomana buscar espais elevats i amb visió neta cap a l'oest, sense obstacles com arbres o edificis. ■