GREMI D'INSTAL.LADORS CATALUNYA SUD

C/ Verge del Carme, 2 local 8, 43870 Amposta (TARRAGONA)
e-mail: gremielec@gmail.com Tel. 977706030

CIRCULAR INFORMATIVA Nº 37
PER US EXCLUSIU DELS NOSTRES AGREMIATS

INSTITUT CATALÀ D'ENERGIA

L'ICAEN LLANÇA UNA APLICACIÓ PER ACCEDIR I TRACTAR LES DADES DE RADIACIÓ SOLAR DELS DARRERS 40

Benvolguts/des,

Us informem que l'Institut Català d'Energia (ICAEN) ha llançat una aplicació telemàtica que mostra les dades de radiació solar a diferents indrets de Catalunya en els darrers 40 anys. L'eina s'adreça tant a professionals de les energies renovables com de la meteorologia, la prevenció d'incendis, l'agricultura, l'arquitectura, de l'enginyeria mediambiental o de la recerca, i té com a finalitat posar a l'abast de la ciutadania tant les dades com els instruments bàsics per convertir-les en un element útil per a la presa de decisions.
L'aplicació permet consultar dades concretes i elaborar sèries de mesures de la radiació solar, agregacions temporals de mesures radiatives i dades de mesures radiatives històriques. La utilització d'aquestes dades pot contribuir a millorar el rendiment energètic d'instal·lacions solars, tant per a generació d'electricitat com a per a usos tèrmics, però també per a millorar el disseny d'edificis i d'explotacions agràries, fer més efectius els plans de gestió d'espais naturals o elaborar previsions a llarg termini, entre d'altres. L'aplicació actualitza els registres consultables cada mes.

Les dades procedeixen de 10 estacions de mesura propietat de l'ICAEN. Estan ubicades a Barcelona, Roquetes, Girona, Lleida, les Planes de Son, Manresa, Pujalt, Reus, Terrassa i Torroella de Montgrí. Les dades disponibles fan referència tant a la radiació solar global com a la difusa, i expressen l'energia rebuda per unitat de superfície en un temps determinat. Les estacions de mesura capten no només l'energia que prové directament del disc solar (radiació directa) sinó també la que, difosa per l'atmosfera, prové de la resta del cel en funció del seu estat (radiació difusa).

El contingut de l'aplicació serà la base per a l'actualització de l'Atles de Radiació Solar de Catalunya, que l'ICAEN preveu publicar aquest 2026. Aquesta publicació, a més d'una recopilació exhaustiva de les dades de radiació solar existents a Catalunya, també oferirà una representació sintètica de la informació en forma de dades i de mapes, i en farà la corresponent anàlisi.

sinelec GES CHNT M&S SENSA IXOS TRO SALTOKI