



INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA



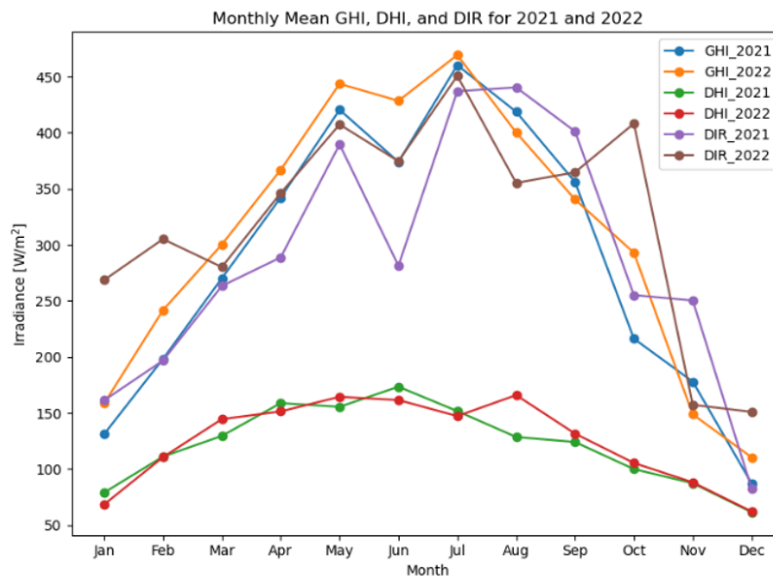
Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail:inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

FIȘĂ TEHNICĂ

"Studiu caracterizarea fondului radiativ la stația ACTRIS RADO (INO)
București "

Domeniul de utilizare: Fizica Atmosferei	
Tip: Studiu stiintific	Brevete:
Status: Nespecificat	Data: 2023/12/15
Proiectant: INOE 2000 - Teledetectie	Executant: INOE 2000 - Teledetectie



Date tehnice: Studiul caracterizează radiația la stația INO pe baza datelor din 2021 și 2022, evidențiind un tipar anual cu valori mai scăzute în iarnă și mai mari în vară. S-au observat diferențe între cei doi ani, cu variații lunare ale Global Horizontal Irradiance (GHI) și caracteristici influențate de condițiile meteorologice, precum acoperirea de nori. Valorile mediane ale radiației sunt semnificativ mai mari decât cele medii, iar coeficientul de variație (CV) indică o variație mare în stabilitatea parametrilor. De asemenea, studiul a constatat variații în valorile LWRD, cu maxime în iulie (2021) și august (2022), și valori mai scăzute în ianuarie, cu o creștere bruscă începând cu aprilie.