



INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA



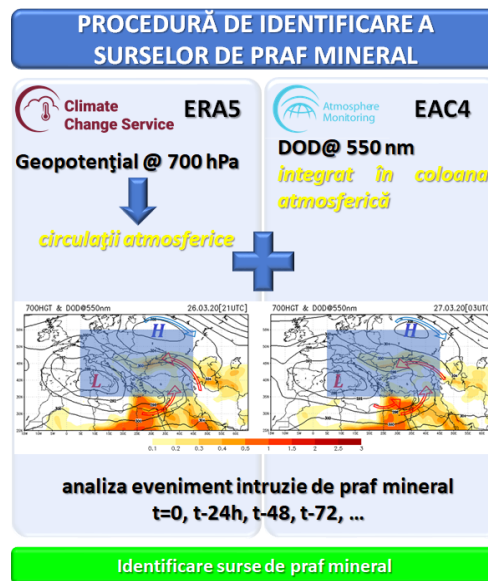
Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail:inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

Certificat nr.: AJAEU/09/11337

FIȘĂ TEHNICĂ

"Procedura de clasificare a surselor de praf mineral"

Domeniul de utilizare: <i>Fizica atmosferei, mediu, clima</i>	
Tip: <i>Procedura</i>	Brevete:
Status: <i>Nou</i>	Data: <i>2023/05/31</i>
Proiectant: <i>INOE 2000 - Teledetectie</i>	Executant: <i>INOE 2000 - Teledetectie</i>



Date tehnice: Identificarea și clasificarea surselor de praf mineral detectate de instrumentele de la stația ACTRIS-RADO Bucharest a fost realizată utilizând:- înălțimea de geopotential la 700hPa din datele de reanaliză ERA5; la acest nivel atmosferic au fost generate cataloage de circulații-DOD@550nm din datele de reanaliză CAMS EAC4. Pentru fiecare zi în care a fost detectat praf mineral la stația București-Măgurele a fost reconstruită harta sinoptică (geopotentialul la 700 hPa din ERA5) peste care s-au suprapus datele de DOD la 550nm (din CAMS EAC4), conform schemei atasate.