



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

"Bază de date (catalog) cu precipitații la stația RADO-Bucharest"

Domeniul de utilizare: fizica atmosferei, monitorizare dinamica atmosferei, mediu, clima

Tip: Baza de date

Brevete:

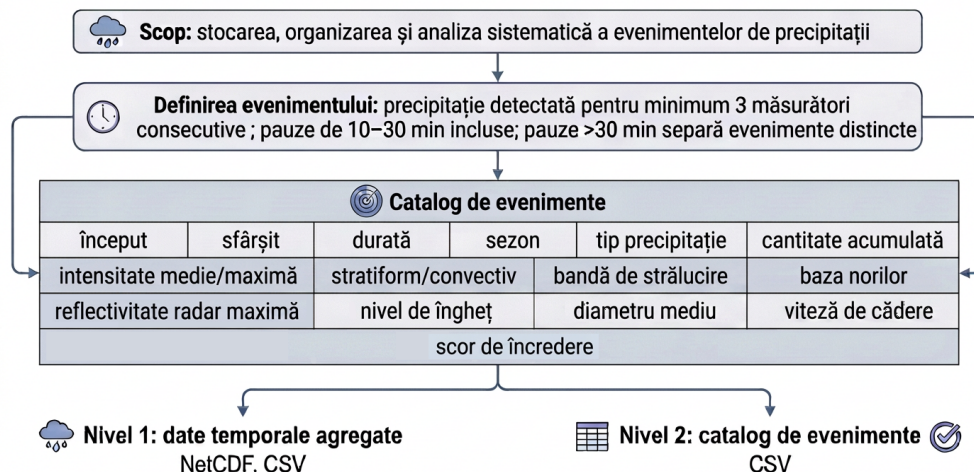
Status: Nou

Data: 2026/09/08

Proiectant: INOE 2000 - Teledetectie

Executant: INOE 2000 - Teledetectie

Structura bazei de date pentru evenimente de precipitații



Date tehnice: Baza de date cu precipitații de la stația RADO-București este concepută pentru stocarea, organizarea și analiza sistematică a evenimentelor precipitaționale, permițând caracterizarea acestora din punct de vedere temporal, cantitativ, microfizic și meteorologic. Un eveniment de precipitație este definit ca un interval cu precipitații detectate continuu pentru cel puțin trei măsurători consecutive, pauzele scurte de 10–30 de minute fiind incluse în același episod, iar întreruperile mai mari de 30 de minute delimitând evenimente distincte. Fiecare eveniment este descris prin informații precum momentul de început și sfârșit, durata, sezonul, tipul precipitației, cantitatea acumulată, intensitatea medie și maximă, clasificarea stratiformă sau convectivă, precum și prin parametri radar, microfizici și atmosferici, inclusiv reflectivitatea radar maximă, prezența benzii de strălucire, diametrul mediu al particulelor, viteza de cădere, baza norilor și nivelul de îngheț. Pentru creșterea fiabilității analizei, fiecare episod este asociat cu un scor de încredere și cu observații privind calitatea datelor. În prezent, baza de date include 779 de evenimente produse în perioada septembrie 2024 – august 2026 și are un caracter dinamic, urmând să fie extinsă prin actualizări continue și prin integrarea evenimentelor din perioada 2021–2024, pentru a sprijini analize meteorologice, climatologice, hidrologice și microfizice mai detaliate.



**INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA**



ISO 9001 : 2015



0273

CERT NO.: AJAEU/09/11337

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>