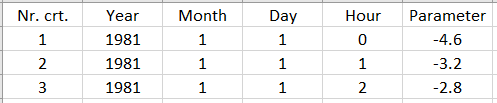
**NECESITĂȚI SCRIPT DESCĂRCARE DATE ZILNICE ERA5-LAND ȘI ERA-5**

1. Extragerea datelor pe patrulaterele delimitate în jurul orașelor analizate.
2. Extragerea datelor pentru punctul central al orașului așa cum este indicat în ultima coloană a tabelului de mai jos. Aici trebuie găsită o soluție tehnică ce ar consta fie în (1) identificarea celui mai apropiat punct central al unui pătrat de grid, fie în (2) medierea celor 4 puncte centrale învecinate punctului central al orașui.

Pentru fiecare regiune urbană trebuie extrase fișiere csv cu următoarea structură:



**Coordonate regiuni de studiu UCLAR**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Regiune urbană** | | **Regiune urbană** | | **Punct central** |
| **Colț stânga sus** | **Colț dreapta jos** |
| *LAT/LON* | *LAT/LON* | *LAT/LON* |
| 1 | Dorohoi | 47.996129561/ 26.346845633 | 47.911013087/ 26.483374743 | 47.954149°/ 26.399782° |
| 2 | Rădăuți | 47.866455469/ 25.872135632 | 47.816185337/ 25.955823977 | 47.844403°/ 25.914881° |
| 3 | Suceava | 47.740208887/ 26.118345031 | 47.599109765/ 26.386261987 | 47.648393°/ 26.257020° |
| 4 | Botoșani | 47.811615325/ 26.531931121 | 47.691081257/ 26.773570507 | 47.742799°/ 26.662831° |
| 5 | Fălticeni | 47.500854506/ 26.236594092 | 47.435160583/ 26.352558148 | 47.460704°/ 26.299914° |
| 6 | Pașcani | 47.277209542/ 26.678171506 | 47.222369397/ 26.776141139 | 47.247117°/ 26.721355° |
| 7 | Iași | 47.256073236 / 27.446219155 | 47.063561479/ 27.834670178 | 47.148297°/ 27.592544° |
| 8 | Roman | 46.980730010/ 26.843834442 | 46.888472892/ 27.013210514 | 46.924810°/ 26.931896° |
| 9 | Piatra Neamț | 46.989298783/ 26.300003009 | 46.877333488/ 26.454812167 | 46.931177°/ 26.364321° |
| 10 | Vaslui | 46.683107976/ 27.666436610 | 46.614557795/ 27.772975016 | 46.637393°/ 27.726133° |
| 11 | Huși | 46.699674270/ 28.017613473 | 46.656830407/ 28.102444321 | 46.676757°/ 28.059460° |
| 12 | Bacău | 46.663114173/ 26.810416229 | 46.447181104/ 27.032061813 | 46.567083°/ 26.905392° |
| 13 | Bârlad | 47.996129561/ 25.872135632 | 46.183976973/ 28.102444321 | 46.226123°/ 27.666166° |
| 14 | Moinești | 46.501735623/ 26.356556908 | 46.386628445/ 26.522505471 | 46.474842°/ 26.492843° |
| 15 | Comănești | 46.426770°/ 26.418179° |
| 16 | Onești | 46.296085081/ 26.734154153 | 46.214396116/ 26.873539521 | 46.253955°/ 26.782220° |

PARAMETRII ZILNICI DESCĂRCAȚI:

DIN ERA-5:

1. Nebulozitate totală medie zilnică
2. Nebulozitate inferioară medie zilnică

DIN ERA-5 LAND:

1. Temperatura aerului - medie zilnica
2. Temperatura aerului - maxima zilnica
3. Temperatura aerului - minima zilnica
4. Temperatura punctului de roua – medie zilnica
5. Temperatura punctului de roua – minima zilnica
6. Cantiatea zilnica de precipitatii
7. Suma zilnica a radiatiei solare globale

Vântul îl scot eu din windatlas.