| **Nr. crt.** | **Parametri și indicatori climatici** | **Energie** | **Transporturi** | **Managementul resurselor de apă** | **Agricultură și dezvoltare rurală** | **Silvicultură** | **Turism și activități recreative** | **Urbanism și sisteme urbane** | **Biodiversitate** | **Sănătate publică** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETRI CLIMATICI** | | | | | | | | | | |
| 1 | Cantitatea anuală de precipitații (PRCPTOT) |  |  | **X** |  |  |  |  | **X** |  |
| 2 | Cantitatea maximă de precipitații în 24 de ore (Rx1day) |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |
| 3 | Media anuală/sezonieră a temperaturilor minime zilnice (TNm) |  | **X** |  |  |  | **X** |  |  | **X** |
| 4 | Media anuală/sezonieră a temperaturilor maxime zilnice (TXm) |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |
| 5 | Radiația solară globală (rsds) | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Temperatura maximă/minimă anuală/sezonieră |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Temperatura medie anuală/sezonieră (TMm) |  |  | **X** |  |  |  |  | **X** |  |
| 8 | Umezeala relativă medie anuală/sezonieră (hurs) |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |
| 9 | Viteza maximă anuală a vântului (wsgsmax) |  | **X** |  |  | **X** |  | **X** |  |  |
| 10 | Viteza medie anuală a vântului (sfcwind) | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **INDICATORI CLIMATICI** | | | | | | | | | | |
| 11 | Amplitudinea valurilor de căldură pe baza factorului de exces de căldură (HWA) |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |
| 12 | Asprimea iernii - unități de frig (WS-F) |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |
| 13 | Asprimea iernii - unități de ger -10℃ (WSF10) |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |
| 14 | Asprimea iernii - unități de ger -15℃ (WSF15) |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |
| 15 | Cantitatea totală anuală de precipitații din zilele cu precipitații foarte abundente (R99p) |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |
| 16 | Cel puțin 5 zile consecutive cu temperatura aerului sub -15°C (G2) | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Cel puțin 5 zile consecutive cu temperatura aerului sub -20°C (G3) | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Data de început a intervalului pentru termoficare (G4) | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Data de sfârșit a intervalului pentru termoficare (G5) | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Durata intervalului de termoficare (G4) | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Durata sezonului de vegetație (GSL) |  |  |  |  | **X** |  |  | **X** |  |
| 22 | Durata valurilor de căldură pe baza factorului de exces de căldură (HWD) |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** |
| 23 | Durata valurilor de frig pe baza factorului de exces de frig (CWD) |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |
| 24 | Fenomenul de "arșiță" - durată (HI32dur) |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |
| 25 | Fenomenul de „arșiță” - intensitate (HI32int) |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |
| 26 | Frecvența valurilor de căldură pe baza factorului de exces de căldură (HWF) |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** |
| 27 | Frecvența valurilor de frig pe baza factorului de exces de frig (CWF) |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |
| 28 | Grade zile de încălzire (HDDheatn) | **X** |  |  |  |  |  | **X** |  |  |
| 29 | Grade zile de răcire (CDDcoldn) | **X** |  |  |  |  |  | **X** |  |  |
| 30 | Indicele de ariditate (AI) |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Indicele de durată a valurilor de căldură (WSDI) |  | **X** |  |  | **X** | **X** |  |  |  |
| 32 | Indicele de durată a valurilor de frig (CSDI) |  | **X** |  |  | **X** | **X** |  | **X** |  |
| 33 | Indicele de împrimăvărare (SI) |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |
| 34 | Indicele de temperatură-umezeală (ITU) |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |
| 35 | Indicele Standardizat de Precipitații (SPI) |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |
| 36 | Indicele Standardizat de Precipitații Evapotranspirație (SPEI) | **X** |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  |
| 37 | Magnitudinea valurilor de căldură definit în baza factorului de exces de căldură (HWM) |  |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** |
| 38 | Număr de nopți geroase (Tn10) |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |
| 39 | Număr de nopți tropicale (TR) |  |  | **X** |  |  |  | **X** |  |  |
| 40 | Număr de zile consecutive fără precipitații (CDD) |  |  | **X** |  |  | **X** | **X** |  |  |
| 41 | Număr de zile cu averse de ninsoare |  | **X** |  |  | **X** | **X** |  |  |  |
| 42 | Număr de zile cu ceață |  | **X** |  |  |  | **X** |  |  |  |
| 43 | Număr de zile cu depuneri de gheață (Ch) | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | Număr de zile cu grindină (Gr) | **X** |  |  |  | **X** |  |  |  |  |
| 45 | Număr de zile cu precipitații foarte abundente (R20mm) |  | **X** | **X** |  | **X** | **X** | **X** | **X** |  |
| 46 | Număr de zile cu vijelie (V2) | **X** |  |  |  |  | **X** |  | **X** |  |
| 47 | Număr de zile cu viscol (V1) | **X** | **X** |  |  |  | **X** |  | **X** |  |
| 48 | Număr de zile cu temperaturi medii mai mari de 22 °C (S22) | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | Număr de zile cu temperaturi medii mai mici de 15.5 °C (G1) | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Număr de zile foarte calde (Tx90p) |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | Număr de zile caniculare (Txge35) |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | Număr de zile cu îngheț în aer (FD) |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |
| 53 | Număr de zile de iarnă (ID) |  | **X** |  |  |  |  |  | **X** |  |
| 54 | Număr de zile de vară (SU) |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |
| 55 | Număr de zile tropicale (Txge30) |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |
| 56 | Prima şi ultima zi cu îngheţ şi durata intervalului cu/fără îngheţ |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |
| 57 | Prima şi ultima zi cu sol acoperit cu zăpadă şi durata intervalului cu/fără sol acoperit cu strat de zăpadă |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |
| 58 | Prima și ultima zi cu ninsoare și durata intervalului cu/fără ninsoare |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |
| 59 | Rezerva de umiditate a solului (Soil Moist) |  |  | **X** | **X** |  |  |  |  |  |
| 60 | Temperatura de referinţă | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | Zile consecutive cu temperatura aerului mai mare de 30°C (S30) | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | Zile consecutive cu temperatura aerului mai mare de 35°C (S35 | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PARAMETRI ȘI INDICATORI DERIVAȚI DIN DATE SATELITARE** | | | | | | | | | | |
| 63 | Temperatura Suprafeței Mării (SST) |  |  |  |  |  | **X** |  | **X** |  |
| 64 | Indicele de Severitate a Secetei (DSI) |  |  | **X** | **X** |  |  |  | **X** |  |
| 65 | Indicele Suprafeței Foliare (LAI) |  |  |  | **X** | **X** |  |  | **X** |  |
| 66 | Umiditatea solului (SWI) |  |  | **X** | **X** |  |  |  |  |  |
| 67 | Gradul de acoperire cu vegetație verde (GCI) |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |
| 68 | Indicele de Acoperire cu Zăpadă (SCE) |  |  | **X** |  |  | **X** |  |  |  |