



Clima

2015-10-15 22:36:58

În explicarea și înțelegerea diferitelor aspecte naturale, clima reprezintă una dintre componentele geografice cu rol determinant, deoarece, prin elementele sale, exercită o acțiune modelatoare, variată asupra reliefului. Clima comunei Strugari este o climă temperat-continentală, temperatura ajungând la +38 grade C pe timp de vară și de -32,5 grade C pe timp de iarnă. Mai mult, pe teritoriul comunei, se regăsesc microclimatul de lunca și microclimatul de versant, ce se individualizează de regulă în perioada de vară și toamnă. Cu aceste caracteristici generale, verile în comuna Strugari nu sunt extrem de caldușe iar iernile sunt moderate iar uneori aspre. Precipitațiile reprezintă un factor activ în modelarea reliefului, în asigurarea umidității solului, a nivelului apei din râuri și lacuri. Cantitățile medii lunare prezintă valori diferite de la o lună la alta, în funcție de circulația generală a atmosferei și de interacțiunea acesteia cu condițiile fizico-geografice locale. Precipitațiile sub formă de ploaie în comuna Strugari sunt mai abundente în lunile aprilie, mai, octombrie, noiembrie, nivelul acestora ajungând la o medie anuală de 600-700 mm patrati. În lunile iunie, iulie și august, ploile sunt mai reduse. Grindina cade în medie de 1-3 ori pe an, în special în zonele cu vegetație forestieră. Sezonul rece debutează cu ninsori spre sfârșitul lunii noiembrie, zăpezile putând dura până în luna martie, uneori chiar până în luna aprilie. Înghețul la sol poate dura din luna noiembrie până în luna aprilie. Cantitatea de vapori de apă din atmosferă este influențată atât de particularitățile fizice ale maselor de aer în mișcare cât și de caracteristicile locale ale suprafeței active. Astfel, bazinele de apă și suprafețele ocupate de păduri constituie surse permanente de evaporare și evapotranspirație, fapt ce duce la creșterea aportului de umezeală a aerului.

Vântul este determinat de dezvoltarea diferitelor sisteme barice, care traversează Europa și de activitatea centrilor de acțiune principali. Vânturile bat predominant din nord, nord-vest, urmându-le apoi cele din sud și sud-est. Vânturile din nord și vest aduc cele mai multe precipitații. Pe timp de iarnă, crivatul are cea mai mare frecvență, fiind un vânt uscat, foarte rece, care spulberă zăpada. Pe timp de vară, vânturile din sud aduc secetă. Caracteristicile climatice din comuna Strugari au generat de-a lungul timpului atât perioade de secetă (1947) cât și inundații (1976) care au provocat serioase pagube populației locale.