



NUME PRIMARIE

SITE-UL MUNICIPIULUI "NUME ORAS"

Cadrul fizico-geografic

2011-10-03 13:43:03

Relieful

Comuna Geaca este situata pe Valea Fizesului, in centrul Campiei Transilvaniei, dominata de coline joase care rareori depasesc atitudinea de 400 metri. Astfel in vestul si nordul resedintei Geaca se afla dealurile "Dupa Padure" si "Cleja" de 400 metri, iar in zona de nord-vest a comunei "Dealurile Heghebiert" de 431 metri si "Hangas" de 450 metri, care sunt cele mai inalte de pe raza comunei.

Fragmentarea reliefului este accentuata, fiind conditionata de o retea hidrografica puternic ramificata si de prezenta salbei de lacuri : Lacul Popii, Geaca I, II, III si lacurile Sucutard I, II, III.

Clima

Asezarea comunei Geaca in unitatea de relief care este Depresiunea Transilvaniei si mai precis in subdiviziunea acesteia, Campia Transilvaniei in partea nord-vestica a ei, se rasfrange direct asupra conditiilor climatice. Elementele climatice cele mai importante sunt: regimul termic, regimul pluviometric, umiditatea relativa a aerului, nebulozitatea, regimul vanturilor, presiunea atmosferica.

1. Regimul temperaturilor

Temperatura medie anuala este cuprinsa intre 8-9 ° C, situandu-se sub valoarea medie a tarii. Luna cea mai rece este ianuarie cu temperatura in jur de -5,5 ° C, iar luna cea mai calda este iulie cu temperatura medie de 18,2 ° C. Maximele medii depasesc uneori 23-30 ° C in iulie-august si scad sub -15 ° C in lunile ianuarie si februarie.

Ingheturile tin pana prin 10-20 aprilie in timp ce toamna primul inghet se semnaleaza in cursul lunii octombrie. Numarul zilelor fara inghet oscileaza intre 165-185.

2. Regimul pluviometric

Cantitatea medie a precipitatiilor este variata de la un an la altul.

Sumele medii anuale ale precipitatiilor sunt evaluate la 680 ml, lunile cele mai ploioase sunt cele de vara in special iunie si iulie, iar cele mai secetoase sunt lunile de iarna, in special februarie.

Precipitatiile solide sub forma de ninsoare cad in lunile decembrie-ianuarie, cand stratul de zapada oscileaza intre 30-40 cm grosime.

3. Umiditatea relativa a aerului

Zona lacurilor de pe teritoriul comunei Geaca determina schimbari importante ale climatului prin intensele procese de evaporare, avand o influenta deosebita asupra umiditatii relative a aerului si nebulozitatii.

Valorile medii lunare sunt ridicate: in ianuarie 88 %, in aprilie 74 %, in iulie 75 % si in octombrie 82%.

In functie de umezeala aerului se remarca si un grad de nebulozitate mai ridicata iarna intre: 7,4-8,2 si mai cobrata vara, avand valoarea de 5,8-5,4.

Numarul mediu de zile senine pe an este cuprins intre 100-110 zile, in timp ce numarul mediu anual de zile senine pe tara este de 140-160 zile.

4. Regimul vanturilor

Vanturile dominante sunt cele din directia nord si nord-est mai putin directia sudica si nord-vestica. Acestea se canalizeaza pe Valea Fizesului, dar si pe vaile aferente: Legiului, Lacului, Chirisului si Puiniului.

Viteza si frecventa cea mai mare o are cel cu directia nord si nord-est.

Soluri

Din cele mai vechi timpuri si pana in zilele noastre pamantul a reprezentat principala resursa utilizata de catre locuitorii acestor tinuturi.

Situat in unitatea fizica geografica a Campiei Transilvaniei, teritoriul comunei Geaca, reprezinta caracteristicile acestei regiuni. Ca aspect general prezinta o serie de dealuri cu culmi domoale orientate in toate directiile, separate de vai relativ inguste, cu un grad accentuat de meandrare.

Caracteristica a reliefului este frecventa proceselor de versant (rupturi,

alunecari monticulare, soluri fluvionale).

Complexul de factori naturali: clima, roca, relief, vegetatie au dus la formarea mai multor tipuri de sol.

Grupa solurilor de cernoziom ocupa cea mai mare intindere din suprafata comunei Geaca si se caracterizeaza prin orizonturi de 30-35 cm grosime de culoare neagra, cu structura gromerulara, cu carbonati 0,3-1,6 pe diferite nivele, bogati in humus, care favorizeaza cresterea si dezvoltarea plantelor.

Vegetatia

Este specifica zonei de campie si de deal. In cea mai mare parte ea apartine zonei de stepa si zonei padurilor de stejar in mai mica masura.

Dealurile din cadrul comunei sunt impadurite cu esente de stejar, fag, ulm, gorun, la care se adauga paduri in amestec de artar, plop si alun.

Padurile existente in cadrul comunei sunt raspandite uniform pe o suprafata de 674 ha, reprezentand 9,8 % din suprafata totala a comunei.

In padurile comunei stratul de vegetatie ierboasa este reprezentat de ghiociei(*Galanthus nivalis*) in timpul primaverii, viorele(*Viola Adorata*), toporasii, lacrimioare(*Covallaria majalis*), iar vara si pana la lasarea inghetului de toamna se intalnesc feriga *Athzrium filixi femina*), macrisul iepurelui(*Oxalis acetosella*). Stratul ierbos este bine reprezentat intalnindu-se numeroase specii xerofile:

paisul(*Festuca pandovira*), Firuta(*pona*), fraga de camp(*Fragaria viridia*).

In padurea numita Padurea Lacului se gaseste o planta rara numita bibilica(*Fritillaria Megeagris*), planta cu bulb, tulpina erecta foliata(frunze liniare), terminata cu o floare mare de 3-5 cm, de culoare violet, patata sub forma unei table de sah, infloreste in martie-aprilie, planta ocrotita ca monument al naturii.

Alte specii pe teritoriul comunei alaturi de speciile ierboase sunt arbustii bine reprezentati prin specii ca : maciesul(*Rossa canina*), murul(*Rubus caesius*), zmeurul(*Rubus idaeus*), merisorul(*Vaccinium vitis -vidaea*).

Zona stepei este reprezentata pe teritoriul comunei de specii de ierburi cum sunt: spinul vantului, macesul porumbului, iar pe vaile si malurile lacurilor: papura, trestia, rogoz, irisul albastru si salcii pletoase pitice.

Pasunile ocupa si ele o buna suprafata din comuna 2188 ha reprezentand 33,4 % din suprafata comunei si fanetele in suprafata de 665 ha, adica 9,7 % din suprafata comunei.

Fauna

Este specifica zonei stepei, silvostepi si padurilor si este bine reprezentata de specii care traiesc in diferite medii geografice ca: iepurele, lupul, caprioara, pisica salbatica, dihorul, viezurele, ariciul, mistretul, soareci de camp.

Lumea pasarilor este foarte variata fiind reprezentata prin: pitigoi, gaita, mierla, ciocanitoarea, cucul, corbul, uliul gainilor, cioara, tarca, turturica, bufnita, stancuta, barza.

Din categoria reptilelor se intalnesc: soparla de camp, soparla de apa, broastele, sarpele neted.

In apele lacurilor de pe teritoriul comunei Geaca se intalneste o fauna bogata in specii de pasari si pesti. Dintre speciile de pasari intalnite amintim: rata salbatica, cocostarcul de balta, pescarusii argintii.

In sectorul cresterii animalelor putem aminti urmatoarele grupe:

- Bovinele care au o importanta deosebita pentru productia de carne si lapte. Principala rasa fiind Baltata romaneasca. Numarul bovinelor la nivel de comuna este de 1.065 capete, media pe gospodarie fiind de 1,8 capete.
- Porcinele in numar de 1271 capete, media pe gospodarie fiind de 1,3 capete.
- Cabalinele in numar de 110 capete, media pe gospodarie fiind de 0,1 capete. Acestea sunt folosite la transport in gospodariile individuale. Principala rasa este Lipi?an.
- Ovinele in numar de 5000 capete, media pe gospodarie fiind de 4,3 capete. Acestea sunt crescute pentru carne, lana si piele.

In sectorul cresterii pasarilor amintim:

- Gainile pentru carne si oua (Leghorn si italiana)
- Ratele pentru carne si oua (rasele Pekin si Ronen)
- Gastele (rasele Emden, Branata Canadensis)
- Curci (rasa Meleagris galopano)
- Bibilici (*Numida meleagris*), fiind crescute mai mult pentru frumusetate, dar si pentru oua
- Pasarile se cresc in numar de 10.000 capete, media pe gospodarie fiind de 10 capete
- Cresterea albinelor- este reprezentata mai sporadic, fiind aproximativ 10 gospodarii crescatoare de albine, care detin in medie 10-15 familii de albine pe gospodarie, produsele obtinute fiind folosite in gospodariile proprii.

