



## Cadrul fizico-geografic

2011-10-03 13:43:03

1. Clima - Zona comunei este Letea Veche se încadrează într-un climat temperat continental moderat cu influențe locale, cu ierni aspre și veri caldure. Temperatura medie anuală pe teritoriul comunei este de 9,2 grade C. Iarna masele de aer continental rece din nord-est sunt însoțite de temperaturi de -4,1 grade C, având unele abateri mari, în special în ultimii ani de până la -25,2 grade C. În timpul verii se înregistrează abateri de la media multianuală de până la +21,2 grade C, ajungând uneori la +40 grade C.

Numărul zilelor de vară este relativ redus -86 zile cu temperaturi de +25 grade C. Numărul mediu al zilelor cu îngheț este de 126/an.

Se înregistrează vânturi, în lungul văii Siretului, pe direcția nord-sud, combinate uneori cu curenți descendenți de pe versanții subcarpați cu direcțiile nord-vest/sud-est.

Cantitatea medie anuală de precipitații este de 542 mm/an, cu un maxim în lunile mai-august și minim în intervalul decembrie-martie, presiunea atmosferică este de 750 mmHg. Iarna viteza vântului poate depăși 70 km/h, viteza medie fiind de 6 m/s.

2. Relieful - Relieful acestei comune este alcătuit din ses, în care predomină terenul arabil, favorabil agriculturii, luncile celor două râuri Bistrita și Siretul. În partea de nord a comunei se află soseaua națională care unește municipiul Bacău cu restul județului iar satul Letea-Veche este străbătut de la nord la sud de DC 87. Formele de relief distincte sunt Lunca Siretului și Bistritei, terasele acestora. Declivitatea terenului este foarte redusă.

3. Hidrologia - Teritoriul comunei Letea-Veche face parte din bazinul hidrografic al Siretului și al Bistritei. Siretul este aproape în totalitate regularizat, dar la confluența Bistritei cu Siretul există pericolul de inundații în perioadele de viituri. Adâncimea pânzei freatice pe platouri se află sub 40 m. În văi, apa freatică se află la 6,00-7,00 m adâncime. În general calitatea apei este bună, având un procent corespunzător de saruri și un grad ridicat de potabilitate.

4. Flora și fauna - Letea Veche este o comună de ses cu flora și fauna specifică climatului temperat continental. Astfel flora este alcătuită în principal de arbori (tei, salcie, plopi, salcam), pomi fructiferi (pruni, cași, meri, peri, cireși, etc) și arbuști (prunul salbatic, macesul, porumbarul, macesul pitic), flori viu colorate și bogate (mușețel, mac, trandafiri, albastrele, margarete).

Predomină specii de ierburi printre care își fac loc: trifoiul salbatic, mazarichea, papadia, coada soricelui, laptele cainelui, traista ciobanului. Printre ierburi cresc: menta, sanzienele, patlagina, macrisul, scaieții. Pe șanțuri nu lipsesc cucuta, urzicile, iar pe locurile batătorite pe lângă drum troscotul și loboda. În culturile agricole nelucrate la timp se desfată: costreiu, mohorul, palamida, răpita salbatică, susaiul, volbura, lăptuca, macul, albaștriș.

Mecanizarea lucrărilor agricole, ierbicidarea și chimizarea, îngustarea spațiilor necultivate vor încheia existența acestor plante care sarăcesc pământul.

Ca urmare a extinderii culturilor, fauna care a existat pe teritoriul comunei este în continuă scădere impunându-se atât speciile cât și numărul lor. Lucrările mecanice agricole au dus la scăderea numărului iepurilor. Dintre animalele păgubitoare se mențin vulpile, aricii, cârtițele. Păsările călătoare care staționează vara la noi sunt:

- ciocăria pe terenurile de cultură
- graurii, cucii, pupazele și porumbelul salbatic prin livezi
- barza, prepelița - în preajma bălților
- randunica pe lângă casele oamenilor.

De asemenea in timpul iernii pe "Balta Albastra" poposesc carduri de ra?e salbatice pentru a ierna.