



Prezentare generala



Orasului Liteni este **localizat** in sud-estul judetului Suceava, la confluenta raului Suceava, cu raul Siret. Suprafata este de 72,41 km², reprezentand 0,82 % din teritoriul judetului Suceava, cu o populatie de peste 10.000 locuitori. **Vecinii:** La nord comunele Udesti si Fantanele, la est comunele Vorona si Tudora din judetul Botosani, la sud orasul Dolhasca si comuna Dolhesti, iar la vest comuna Vulturesti. Paralela de 47°11' se intersecteaza cu meridianul de 26°31' pe raza orasului.

Fata de resedinta judetului, municipiul Suceava, este la o distanta de 28 km si la o departare de 30 - 40 km de municipiile Botosani, Falticeni si Pascani.

În componenta sa, dupa impartirea teritorial-administrativa din 1968, cuprinde si urmatoarele sate: Corni, Rotunda, Roscani, Silistea si Vercicani.

Forma apropiata de a unui semicerc cu deschiderea pe albia minora a raului Siret, la est pana pe culmile dealurilor Silistea, Plesa si Harbuz la vest si sud.

Distantele maxime intre marginile orasului, in linie dreapta, sunt de 10,5 km pe directia vest-est intre dealul Silistea si vestul localitatii Maldarasti si de 11,1 km de la nord de satul Roscani pana la limita sudica a satului Corni.

Evolutia paleogeografica reprezinta continuarea marii unitati geostructurale a platformei moldo-podolice, scufundata la o adancime de peste 1500 metri. Peste acest cristalin precambrian urmeaza cuvertura de sedimente necutate paleozoice, mezozoice si neozoice.

Orasul Liteni este situat in partea centrala estica a Podisului Sucevei, subunitate a podisului Moldovenesc. Interactiunea factorilor externi ca: apa, aerul, temperatura, a rezultat un relief caracterizat prin forme structurale, sculpturale si acumulative.

Actiunea de modelare a factorilor externi, in primul rand a apelor curgatoare, relieful comunei capata aspect colinar-deluros.

Altitudinea este cuprinsa intre 235 metri, in aval la confluenta raului Suceava cu raul Siret si 493 metri in dealul Plesa.

Climatic, orasul Liteni se situeaza in provincia climatica continentala, tipul climatului de deal, subtipul dealurilor din estul Carpatilor cu nuante de continentalism accentuat.

Temperatura medie anuala fiind cuprinsa intre 8° - 9°C. media primului inghet de toamna este 16 octombrie, iar ultimul inghet de primavara este 16 aprilie. Apar, inasa, uneori, primele ingheturi in luna septembrie, iar ultimele in a treia decada a lunii aprilie.

Precipitatiile, media multianuala este de 567,7 mm/an. Cele mai mari cantitatii medii lunare cad in lunile de vara iunie, iulie. Cele mai mici cantitatii medii lunare, in ianuarie si februarie. Numarul mediu anual de zile cu precipitatii sub forma

de ploaie este de 85. Primele precipitatii sub forma de zapada cad din a doua jumătate a lunii noiembrie până la sfârșitul lunii martie.

Vanturile predominante, cu o frecvență accentuată sunt cele de la nord-vest 40 %, urmate de cele de sud-est 15 % și de sud, sud-vest - 12 %.

O contribuție la accentuarea direcției de nord-vest o are și valea râului Suceava, care este orientată pe aceeași direcție pe care se canalizează aerul. Viteza medie a vântului este de 3,7 m/s. durata medie de strălucire a soarelui înregistrează un număr mediu de 1862 ore. Numărul mediu de zile senine ajunge la 115.

Apele - ca urmare a poziției geografice, la confluența a două râuri mari Siretul și Suceava, a reliefului și a condițiilor climatice locale, teritoriul comunei conține în peisajul său o cantitate apreciabilă de apă cantonată în pânze freatice și rețeaua hidrografică.

Toate apele de pe raza localității, direct sau indirect, sunt afluenți ai râului Siret.

Lungimea totală a rețelei este de 117,8 km. Alimentarea rețelei hidrografice este pluvială și subterană. Debitul lichid total al râurilor este de aproximativ de 38 m.c./s., Siretul cu 20 m.c./s., Suceava cu 17,5 m.c./s.. În afara rețelei de râuri cu scurgere permanentă există numeroase elemente torențiale și paraie cu scurgere temporară. Mlaștinile și bălțile însumează suprafața de aproximativ 25 ha, majoritatea fiind de-a lungul râurilor Siret, Suceava și Somuzul Mic.

Solurile constituie o componentă a mediului geografic, ocupă un loc aparte datorită poziției sale de interferență dintre litosferă, hidrosferă, atmosferă și biosferă.

Principalele tipuri de soluri existente pe raza comunei sunt:

- Solurile brun închise de pădure, cuprinse între 250 - 380 m. altitudine, pe suprafețe orizontale sau cu pante line, cu un drenaj bun;
- Solurile brune de pădure podzolite la altitudine de 230 - 430 m. caracteristică zonei de pădure;
- Solurile podzolice argilo-iluviale sunt la altitudine de peste 400 m, exemplu în dealul Harbuz;
- Solurile aluviale le întâlnim pe văile Somuzului Mic, Suceava și Siret, în diferite grade de evoluție.
- Solurile constituie principala sursă de venit a comunei și cel mai important mijloc de venit. De aceea trebuie întreținut și exploatat corespunzător.

Resurse naturale

Nisipurile se găsesc pe valea Siretului în aluviuni și terase fluviatile, cât și în depozitele sarmatene din dealul Harbuz. Pietrisurile se întâlnesc pe valea Sucevei mai abundente și calitativ mai bune decât nisipurile, se exploatează prin mai multe balastiere.

Gresiile apar lenticular, fiind exploatate pentru nevoile locale.

Resurse de suprafață. Acestea sunt reprezentate prin soluri, păduri, pasuni, faună, apă și vanat.

Folosirea solurilor:

- cultura plantelor de camp - 62,4 %;
- vii si livezi - 2 %;
- pasuni - 3,2 %;
- paduri - 10 %
- alte folosinte - 20 %.

Padurile ocupa 270 ha cu speciile: fag, carpen, gorun, mesteacan, plop, molid etc.

Pasunile ocupa suprafata de 237 ha.

Fauna. Este reprezentata prin mamifere, ca: iepurele, vulpea, mistretul, caprioara, dihorul, soareci de camp, popandai, nevestuica, cartita.

Pasari: cioara, pitigoiul, gaita, ciocarlia, privighetoarea, sticletele, cucul, gainusa, barza, rata pitica, nagatul;

Reptile: soparla, sarpele.

Insecte: Greieri, paianjeni, viespii, fluturi, coleoptere, lepidoptere.

Fauna acvatica: cleanul, scobar, mreana, rosioara, stiuca, crapul, zvarluga, tiparul.

În toate apele intalnim specii de batracieni, broaste testoase etc.