



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 jumatate a lunii noiembrie pana la sfarsitul

lunii martie.

Vanturile predominante, cu o frecventa accentuata sunt cele de la nord-vest 40 %, urmate de cele de sud-est 15 % si de sud, sud-vest - 12 %.

O contributie la accentuarea directiei de nord-vest o are si valea raului Suceava, care este orientata pe aceiasi directie pe care se canalizeaza aerul. Viteza medie a vantului este de 3,7 m/s. durata medie de stralucire a soarelui inregistreaza un numar mediu de 1862 ore. Numarul mediu de zile senine ajunge la 115.

Apele - ca urmare a pozitiei geografice, la confluenta a doua rauri mari Siretul si Suceava, a reliefului si a conditiilor climatice locale, teritoriul comunei contine in peisajul sau o cantitate apreciabila de apa cantonata in panze freatice si reseaua hidrografica.

Toate apele de pe raza localitatii, direct sau indirect, sunt afluenti ai raului Siret.

Lungimea totala a retelei este de 117,8 km. Alimentarea retelei hidrografice este pluviala si subterana. Debitul lichid total al raurilor este de aproximativ de 38 m.c./s., Siretul cu 20 m.c./s., Suceava cu 17,5 m.c./s.. În afara r etelei de rauri cu scurgere permanenta exista numeroase elemente torentiale si paraie cu scurgere temporara. Mlastinile si baltile insumeaza suprafata de aproximativ 25 ha, majoritatea fiind de-a lungul raurilor Siret, Suceava si Somuzul Mic.

Solurile constituie o componenta a mediului geografic, ocupa un loc aparte datorita pozitiei sale de interferenta dintre litosfera, hidrosfera, atmosfera si biosfera.

Principalele tipuri de soluri existente pe raza comunei sunt:

- Solurile brun inchise de padure, cuprinse intre 250 - 380 m. altitudine, pe suprafete orizontale sau cu pante line, cu un drenaj bun;
- Solurile brune de padure podzolite la altitudine de 230 - 430 m. caracteristica zonei de padure;
- Solurile podzolice argilo-iluviale sunt la altitudine de peste 400 m, exemplu in dealul Harbuz;
- Solurile aluviale le intalnim pe vaile Somuzului Mic, Suceava si Siret, in diferite grade de evolutie.
- Solurile constituie principala avutie a comunie si cel mai important mijloc de venit. De aceea trebuie intretinut si exploatat corespunzator.

Resurse naturale

Nisipurile se gasesc pe valea Siretului in aluviuni si terase fluviatile, cat si in depozitele sarmatiene din dealul Harbuz. Pietrisurile se intalnesc pe valea Sucevei mai abundente si calitativ mai bune decat nisipurile, se exploateaza prin mai multe balastiere.

Gresiile apar lenticular, fiind exploatate pentru nevoile locale.

Resurse de suprafata. Acestea sunt reprezentate prin soluri, paduri, pasuni, fauna, apa si 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, mestecan, 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.