

## **Prezentarea descriptivă a Comunei Nicolae Bălcescu**

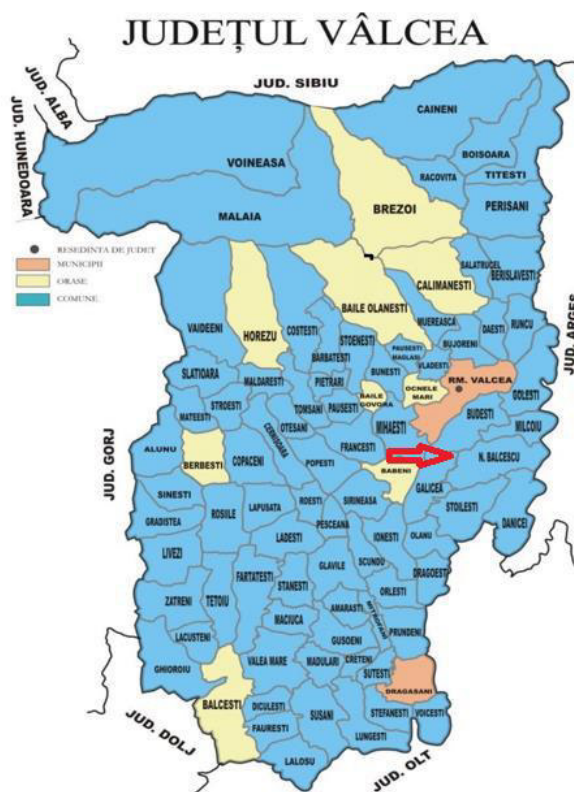
Comuna Nicolae Bălcescu se află situată pe Valea Topologului la aproximativ 9 km de vărsarea acestuia în Olt, la 50 de km de Municipiul Pitești și 25 de km de Municipiul Râmnicu Vâlcea.

Comuna Nicolae Bălcescu este formată din 17 sate, după cum urmează:

- Rotărăști – sat de reședință;
- Corbii din Vale;
- Valea Bălcească;
- Gâltofani;
- Valea Viei;
- Șerbăneasa;
- Dosu Râului;
- Mângureni;
- Măzăraru;
- Predești;
- Ginerica;
- Popești;
- Tufanii;
- Schitu;
- Linia Hanului;
- Bănești;
- Pleșoiu.

Teritoriul Comunei Nicolae Bălcescu are o suprafață de 7.694,12 ha, dintre care suprafață intravilan - 914,07 ha și suprafață extravilan - 6780,05.

Comuna se întinde pe Valea Topologului pe o lungime de 17 km, de-o parte și de alta a râului, pe sub streșinile dealurilor până pe coasta versanților.



Comuna Nicolae Bălcescu prezintă următoarele coordonate geografice:

- 45°06'59" longitudine nordică;
- 24°27'00" longitudine estică.

Pe teritoriul Comunei Nicolae Bălcescu se deosebesc două unități geomorfologice distincte, și anume:

- ➔ lunca Topologului;
- ➔ dealurile limitrofe.

Lunca Topologului are o lățime mai mică în amonte și se lărgeste treptat spre aval, fără a trece de 2,5 km. Lunca este mult mai îngustă în partea stângă și mai largă pe dreapta Topologului. Trecherile dintre luncă și dealuri se fac prin versanți abrupti cu pante variind între 20 – 60%, care sunt în mare parte împădurite. Aceste dealuri sunt fragmentate de numeroși torenți ce cad latitudinal în Valea Topologului, având aspect de interfluvii.



Dintre cele mai importante dealuri care se află pe partea dreaptă a Topologului, amintim:

- Dealul Mic, în partea de vest;
- Dealul Bălceștilor, în prelungirea primului;
- Dealul Voiculeștilor, Dealul Boului și Dealul Gruului.

Pe partea stângă a Topologului întâlnim:

- Dealul Corbilor;
- Versantul Dealului Stoileștilor.

Lunca și terasele Topologului sunt suprafețe de teren în general orizontale. Topologul și-a tăiat o vale adâncă și largă ce atinge 3-5 km. Pe teritoriul acestei comune, Valea Topologului se prezintă asimetrică cu terase dezvoltate doar pe partea stângă, datorate mișcărilor neotectonice. Lunca însoțește râul din dreptul satului Corbiei din Vale până la hotarul cu Galicea.

În Comuna Nicolae Bălcescu este prezent un climat de tip temperat continental specific regiunilor de deal.

Temperatura medie anuală de 10 - 11° C, cu temperaturi medii minime în ianuarie de 2° C; maxime în iulie de 20° C.

Data producerii de îngheț și dezgheț interesează în mod deosebit, pentru că sunt puse în pericol culturile, plantațiile pomicole și viticole. Primul îngheț este înregistrat la jumătatea lunii octombrie, iar ultimul la jumătatea lunii aprilie. Durata medie a intervalului de zile fără îngheț este de 180 zile.

Precipitațiile atmosferice ating cote maxime în luna mai, și cote minime în luna noiembrie. Comuna Nicolae Bălcescu este atinsă de vânturi ca: Austrul și Crivățul.

Austrul este uscat și cald pe timpul verii, iar iarna este însoțit de geruri și lipsit de precipitații. Produce uscăciune și secetă și bate în toate anotimpurile. În denumirea populară i se mai spune și “Traista goală” sau “Saracila”.

Toamna este anotimpul cu cele mai multe zile de brumă, începând din ultima decadă a lunii septembrie. Primăvara acest fenomen se poate prelungi până la începutul lunii mai.