

Clima si retea hidrografica

In comuna Asau exista un regim moderat al oscilatiilor temperaturii aerului, prin amplitudini termice medii anuale cuprinse intre 18-20 grade, contrastele de temperatura fiind destul de mici, precipitatii abundente chiar si in perioadele secetoase.

Ocolul Silvic Comanesti inregistra cea mai scazuta temperatura in iarna anului 1940- de -27 grade, iar cea mai ridicata in august 1946 -de +37 grade.

Iernile lungi si aspre au precipitatii bogate sub forma de zapada si ploaie. Primavara cad in medie 183 mmm, vara 290 mm, toamna 132 mm, iarna 90 mm. Ploi cu caracter torential se semnaleaza mai rar, vara in lunile iunie si iulie, avand loc sub forma de averse insotite de descarcari electrice, localizate mai ales la obarsia apelor Asau si Comanesti. In ultimii ani comuna Asau a fost lovita de inundatii precum multe localitati de pe valea Trotusului.

Inundatii mari au fost in anii 1888, 1941, 1991, 2005 si 2005, caderi masive de zapada in 1952 si seceta extrema in anul 1946.

Reteaua hidrografica este bogat reprezentata, pe teritoriul comunei prin cele trei ape curgatoare de pe teritoriul comunei Asau, Trotusul, Ciobanucul, si Apa-Asaului, ale caror bazine hidrografice ocupa cca. 90% din suprafata comunei.

In zona muntoasa, bogate panze de apa freatica alimenteaza apele curgatoare in proportie de 30%, doar in bazinul Trotusului exista mai multe asemenea panze de ape subterane, cu niveluri hidrografice variate intre 2-15 m si care contin clor intre 500-1000mg/l.