

Aspecte climatologice privind comuna Bascov

Din punct de vedere meteorologic, zona comunei Bascov se afla situata la 44 grade si 50 de minute latitudien si longitudine 24 grade si 42 minute. Inaltimea medie a centrului comunei este de 310 m fata de nivelul marii. Din punct de vedere al mediului, comuna Bascov beneficiaza de un climat bland, cu temperaturi minime si maxime moderate, ce permit desfasurarea activitatilor in conditii normale.

Formele joase (culoarul Argesului) produc modificari substantiale in stratificarea termica – verticala a aerului in cursul noptilor si diminetilor senine, mai ales in perioada rece a anului.

Orientarea culoarului Argesului NV – SE are un rol pozitiv canalizand aerul pe aceste directii, favorizand aparitia brizei de deal care se manifesta noaptea in situatii cu gradienti barici foarte slabi, mai ales vara si care face ca aerul sa se miste cu 2- 3 m/s , incepand cu orele 22 pana la rasaritul soarelui.

Predominarea directiei NV in circulatia aerului se datoreaza in mare parte acestei brize de deal.

Solurile comunei Bascov sunt in general brune de padure, iar pentru lunca Argesului predomina podzolurile pseudogleizate.

Datele si prognozel meteorologice provin dintr-o lunga perioada de studiu al statiei meteorologice judetene Pitesti, care si-a inceput primele observatii in anul 1896.

In aceasta perioada de observatii meteo, temperatura aerului cea mai scazuta a fost inregistrata la 24 ianuarie 1907, cu valoarea de – 27 grade Celsius, iar valoarea cea mai ridicata a fost la 4 iulie 2000, cu valoarea de 39,8 grade Celsius.

Umezeala aerului are pentru zona Bascov valori destul de mari cu o medie anuala de 75 %, aceasta fiind influentata mai ales de raul Arges si salba de baraje care acumuleaza un volum mai mare de apa.

Din punct de vedere pluviometric, precipitatiile atmosferice din bazinul hidrografic Arges (al comunei Bascov) se situeaza intr-o zona moderata, cu excese si minime de la an la an. Valoarea medie intr-un an cu regim normal de precipitatii se situeaza la 658 litri pe metru patrat. Raportul principal al precipitatiilor lichide (70 %) din perioada calda a anului este determinat fie de activitatea ciclonilor mediteraneeni si/sau adevectia aerului umed si instabil din oceanul Atlantic, fie din procesele termoconvective care produc averse se ploaie frecvente.

In perioada rece a anului, datorita frecventei mari a maselor de aer continental uscat si a slabirii convecției termice cantitatea de precipitatii scade la 30 % din total.

De la an la an, datorita variabilitatii mari a factorilor dinamici, cantitatile lunare de precipitatii difera apreciabil.

Cel mai plois an a fost 1941, cu un total de 1026, 81 litrii/metru patrat, iar cel mai secetos 1992 cu 353,6 litrii/metru patrat .

Anii 2000, 2001, 2002, 2003 si 2004 au fost anii cei mai secetosi.

Totusi, in clasificarea anilor de la seceta la ani foarte ploiosi ar fi :

Catastrofal de secetos	1992
Exceptional de secetos	1945, 1985, 1986
Excesiv de secetos	1950, 1961, 1983, 1989, 1990, 1946, 1958, 1959, 1973, 1982, 1994
Ani exceptional de ploiosi	1941, 1984, 1955
Ani foarte ploiosi	1944, 1952, 1980, 1979

Ordinea anilor dupa cantitatile de apa cazute.

Din punct de vedere al vantului, in noaptea de 9 – 10 februarie 1984, in situatia unui gradient baric orizontal foarte mare generat la contactul a doua forma barice diferite, anticicloul eurasiatic in jumatatea de nord a tarii si depresiunea de origine mediteraneana centrala in Campia Romana, viteza vantului a atins 21 m/s (75,6 km/ora) la Pitesti.

In seara zilei de 8 aprilie 1975, in timpul unei vijelii, vantul a atins 122 km/ora (34 m/s), in timpul unei tornade aflate chiar deasupra orasului Pitesti.

Din punct de vedere al nebulozitatii, valoarea medie anuala este de 5,6 – 5,5 zecimi din bolta cereasca.

Nebulozitatea scade in general in perioada de noiembrie-martie si creste in perioada iunie-septembrie.

Cele mai multe zile senine sunt in lunile august, august, septembrie (7,6 – 7,8), iar cele mai putine in februarie (2,6).

Zilele cu intensitatea cea mai mare de descarcari electrice se situeaza in luna iunie, cand activitatea fronturilor atmosferice reci este foarte mare. Tot atunci se intalneste si un spor mare de caderi de grindina.

Aceste trei fenomene (vijelii, descarcari electrice si grindina) se situeaza in grupa cu cel mai mare grad de pericolozitate . Apoi urmeaza depunerile de polei si chiciura, care pot influenta negative activitatile de transport telefonie, aviatie, si un in ultimul rand plantatiile de pomi, campurile semanate cu grau, etc.

Stratul de zapada cel mai mare a fost inregistrat in februarie 1954, in decada I, cu 87 cm, in decada a II – a cu 88 cm si in decada a III – a cu 102 cm.

In 5 – 6 noiembrie precipitatiile au fost de 65 de litri/metru patrat, cea mai mare parte fiind sub forma de ninsoare care a depus in 24 de ore un strat de 56 cm grosime.

Concluzia finala: Comuna Bascov beneficiaza de un climat bland si moderat ce permite desfasurarea activitatilor in bune conditii din punct de vedere meteorologic.

Acest climat este pastrat si prin asezarea comunei intre dealuri.

Lunca Argesului beneficiaza de o umiditate crescuta datorita raului Arges si barajelor Budeasa si Bascov, ce permit o buna desfasurare a lucrarilor in sistemul agricol.