

Девинска община попада в планинската климатична област. Сравнително голямата надморска височина, силно пресеченият релеф и най-вече високо издигащото се главноморфохидрографско било не позволява проникването на Средиземноморското климатично влияние.



Климатът се характеризира с по-ниски температури, малка годишна амплитуда и по-изобилни валежи. Средните годишни температури се движат от 4 °С за най-високите части на района до 8

°С за землищата от по-ниския регион.  
Най-ниските зафиксирани

температури са от минус 18

°С до минус 20

°С, а най-високите от плюс 30

°С до плюс 32

°С, годишните валежи варират от 650мм. до 800мм. За тях е характерно, че се изменя общият им годишен ход, което се изразява в увеличаване на зимните валежи, които по високите места падат по-рано и снеговалежите се задържат до средата на пролетта.

Тук есента е по-топла от пролетта, а максималните температури закъсняват и вместо през юни настъпват през юли и август.

Такова закъснение показват и минималните температури, които вместо през януари постъпват през февруари.

Не са изключени температурни депресии, които често са изненада за посетителите на планината и за селското стопанство.

Силно нарязания релеф, малките вътрешно планински котловинки и отворената на север долина на р.Въча оказват съществено влияние върху характера на ветровете. В повечето случаи преобладава тихо време. Ветровете и то сравнително силни се наблюдават през декември, януари и февруари, когато са придружени със силни снежни виелици, които са причина за образуване на снежни преспи.

Често пъти се проявява така нареченият „бял вятър“ с фьонов характер, който затопля времето и предизвиква интензивно снеготопене.

Духат предимно югозападни ветрове,

които под влиянието на силно пресеченият релеф търпят съществени изменения.

Интересни са наблюденията върху валежите, които се изменят в зависимост от надморската височина. Средногодишн

ите валежи в най-ниските части са с около 272мм.

по-малко отколкото в по-високите части.

Това се дължи на голямата разлика в надморската височина и на така наречената валежна сянка.

Максимумът на валежите е през май и юни, а минимумът през септември.

Средната дата на първия снеговалеж в гр.Девин е на 29

-ти

ноември, а крайната дата на снегозадържането е 18

-ти

април.

Най-много снеговалежи има през декември, януари и февруари в зависимост от което е и дебелината на снежната покривка,

съответно за декември 2,8см., за януари - 4,2см и за февруари - 3см.

С увеличаване на надморската височина се увеличават снеговалежите, продължителността на снегозадържането.

През пролетните месеци,

а често и през лятото не са изключени внезапните дъждове,

които могат да изненадат неподготвените в планината излетници.