

Clima Romaniei

Clima Romaniei este temperat continentală de tranziție (moderat).

Caracterul temperat al climei Romaniei este dat de poziția sa la jumătatea emisferei nordice în plină zonă temperată a cărei principală caracteristică este succesiunea celor patru anotimpuri.

Caracterul de tranziție (sau moderat) rezultă din poziția sa geografică, centrul Europei unde se face trecerea de la climatul Europei unde se face trecerea de la climatul temperat- oceanic specific Europei vestice la climatul temperat excesiv specific Europei estice.

Caracteristici care determină clima Romaniei sunt:

1. Poziția geografică pe glob și continental european.
2. Cantitatea de radiație solară primită la latitudinea țării noastre care variază între 130kcal/cm pătrăți/an în sud și 115kcal/cm pătrăți/an.
3. Prezența în centrul țării a lanțului carpatic care influențează prin altitudine ce determină etajarea elementelor climatice (temperaturi și precipitații) și prin orientarea culmilor muntoase și a culoarelor de vale.
4. Circulația generală a atmosferei, climei Romaniei fiind influențată în anumite perioade ale anului de mase de aer reci (anticiclonici) sau cald (cicloni).
5. Întinderea Romaniei pe 5 grade latitudine determină o diferență de temperatură medie anuală de 2,5 grade celsius între sudul țării (11grade celsius) și nordul sau (8,5 grade celsius).
6. Marea Neagră- are o influență redusă doar în zona de litoral.

Temperatura medie în România:

Izoterma- linia imaginară care unește punctele din natură cu aceeași temperatură medie anuală.

Temperatura medie anuală variază în România între 11 grade Celsius (în sudul Romaniei pe unde trece izoterma de 11 grade Celsius) în sud și 8,5 grade în nord.

Diferența de 2 grade și -2,5 grade între sudul și nordul țării se datorează întinderii Romaniei pe 5 grade latitudine, cunoscut fiind faptul că pe măsură ce înaintăm spre nord, temperatura medie scade.

Pe trepte de relief variază astfel:

10-11 grade celsius în Campia Română, Campia de Vest, Dobrogea, Delta Dunării.

În dealuri: joase(500m) 10 grade celsius, înalte (800m) 8 grade celsius.

În carpați: 6 grade celsius-1000m, 0 grade Celsius- 2000m, -2 grade Celsius la 2500m.

Temperatura medie a luni ianuarie:

Variază între 0,5 grade celsius pe litoralul Mării Negre în sudul acesteia (singura unitate de relief din țară unde media luni ianuarie e pozitivă) și -11 grade Celsius la 2500m în Carpați Meridionali.

Pe trepte de relief variază astfel: în câmpii: -2 grade Celsius în Campia de Vest, -3 grade Celsius în Campia Română, Dobrogea.

În dealuri și podisuri: -3 grade Celsius în dealurile joase (500m), -5 grade Celsius în dealuri înalte (800m).

Referate

Referate, Comentarii, Eseuri, Caracterizari
<http://referatenoi.ro>

In Carpati: -6 grade celsius la 1000m, -11 grade celsius la 2500m.

In estul tarii in ianuarie temperatura medie e mai scazuta cu 1-2 grade datorita accentuarii continentului.

Temperatura medie a luni iulie:

Variaza intre 23 grade Celsius in sudul tari si 6 grade Celsius la altitudinile cele mai mari in Carpati, pe trepte de relief:

In campii: 21-22 grade Celsius- Campia de Vest, 22-23 grade Celsius- Campia Romana, Dobrogea.

In dealuri si podisuri: 20-21 grade Celsius in dealuri joase, 18 grade celsius in dealuri inalte.

In carpati, 16 grade la 1000m, 6 grade la peste 2000m.

Altitudinea termica anuala:

Diferenta dintre media luni ianuarie si cea a luni iulie:

Valoarea sa maxima 25 -26 grade Celsius- Campia Romana, 20-23 grade Celsius dealuri, 17 grade Celsius in Carpati la 2500 metri.

Temperaturi absolute:

Maxima - +44,5 grade Celsius- Campia Brailei la Ion Sian (10 august 1951).

Minima - -38,5 grade Celsius- Depresiunea Brasov (25.ianuarie.1942).

Precipitatiile medi in Romania, variaza astfel:

Scade de la vest (1400mm, Stana de Vale, Munti Apuseni) spre est (360mm la Sulina datorita accentuarii continentalului).

Cresc de la campie la munte.

Pe trepte de relief:

In campii: 650mm/an in Campia de Vest, 500-600mm/an - vestul Campiei Romane, 500mm/an centrul Campiei Romane, 400-450mm/an- in estul Campiei Romane si Dobrogea, 400mm/an- Delta Dunarii.

In dealuri si podisuri: 600-700mm/an- dealuri joase, 700-800mm/an - dealuri inalte.

In carpati: 1000mm/an-1000m, 1200mm/an la 2000m, peste 1200mm/an peste 2000m.

Vanturile:

Vanturile permanente- vanturile de vest ce bat cel mai frecvent aducand precipitatii in cea mai mare parte a Campiei de Vest, Dealurile de Vest, Muntii Apuseni, Depresiunea Colinara a Transilvaniei.

Vanturile locale:

Crivatul in est, in Podisul Moldovei, Baragan, Dobrogea, Delta.

Austral (submediteranean)- bate in sud-vestul tarii, in sudul Campiei si Dealurilor de Vest, Muntii Banatului, Podisul Mehedinti, vestul Campiei Romane, vestul Podisului si Subcarpatilor Getici aduce temperaturi ridicate si seceta vara.

Vanturi de tip foehn bat dinspre versanti muntilor spre depresiunile submontane si culoarele de vale, este un vant cald ce duce la topirea zapezilor, bate in Depresiunea Fagaras unde se numeste Vantul Mare, in culoarul Alba-Iulia-Turda in Subcarpati Curburii, in vestul Subcarpatilor Getici.

Brize litorale (vanturi periodice)- bat pe litoral. Brize montane.

Referate

Referate, Comentarii, Eseuri, Caracterizari
<http://referatenoi.ro>

Nuantele sau influentele climatice:

I Influențe oceanice - în Dealurile și Câmpia de vest, Munți Apuseni, Depresiunea Coliniară a Transilvaniei- temperaturi moderate și umiditate.

II Influențe submediteraneane în sud-vestul țării în Banat și vestul Olteniei temperaturi mai ridicate și ploi mai bogate, ierni blande.

III Influențe de ariditate sau estică- în cea mai mare a Podisului Moldovei, în estul Câmpiei Române, Dobrogea- perioade lungi de secetă.

IV Influențe Scandino-Baltice- în Podisul Sucevei, Carpați Maramureșului și Bucovinei- aduc aer rece și umiditate.

V Influențe pontice- pe litoral (10-15km) și în Delta Dunării.

Etajele climatice:

a. Etajele climatice de munte:

Cuprind:

- etajul montan propriu-zis până la 1800 metri.
- etajul subalpin între 1800-2000 metri.
- etajul alpin la peste 2000 metri.
- climatul de depresiune mai adaptat cu inversiuni termice.

b. Etajul climatic al dealurilor și podisurilor:

- subetajul dealurilor joase (300-500 metri).
- subetajul dealurilor înalte (500-800 metri).