

CLIMA ROMÂNIEI

I. FACTORI :

1. Așezare geografică

- a. Pe Glob -consecință climă temperată
- b. Pe continent-consecință: cele 3 tipuri:oceanic,continental,mediteran

2. Relieful de jos în sus

- temperatura scade
- cantitatea de precipitații crește
- vânturile sunt mai puternice

3. Marea Neagră -este de tip continental-are influență redusă și numai pe litoral

4. Diferența de latitudine -temperatura medie scade cu 2 grade de la S spre N

5. Circulația generală a maselor de aer -în emisfera nordică este vest---est

II. MASE DE AER

1.Mase de aer oceanic-

- deasupra oceanelor -aerul se încălzește mai încet vara și se răcește tot încet iarna
- precipitațiile sunt mai abundente

2. Mase de aer continental-

- deasupra continentelor-aerul se încălzește repede vara și se răcește tot repede iarna
- precipitații sunt puține

- În România** -mase de aer oceanic -dinspre vest (Oceanul Atlantic)
-mase de aer continental-dinspre est (Europa de est și Asia)

Cele 2 tipuri sunt separate de Munții Carpați

III. ELEMENTE CLIMATICE

1.Temperatura aerului

- scade de jos în sus și de la S spre N
- temperatura medie 10 grade (max.44,5. min.-38,5)
- amplitudine: 83 grade celsius

2. Precipitații

- fenomenul de **inversiune** de temperatură
- cantitatea scade de la V spre E (medie 640 mm)
- cantitate mai mare în munți (1000-1200 mm)
- perioada cea mai ploioasă :mai- iunie
- perioada cea mai secetoasă :ianuarie-februarie

3. Vânturi

- a. Vântul de Vest -dinspre Oc.Atlantic-aduce precipitații-tot anul
- b. Crivăț -din interiorul continentului est-nord est-iarna
- c. Austrul -dinspre Marea Mediterană
- d. Vânturi locale
 - Nemira -ramură a Crivățului în Depresiunea Brașov
 - Fohn -mai ales în munți-ex.Făgăraș-produce avalanșe
 - Briza de mare-pe litoral-zilnic schimbă direcția (ziua-noaptea)
 - Briza de munte-în munți-zilnic schimbă direcția (dimineața-seara)

IV. VREMEA ȘI CLIMA

- 1. Vremea** -este valoarea elementelor de climă (temperatura, precipitații, vânturi)
-la un moment dat
-pe un spațiu mic
- 2. Clima** -este valoarea elementelor de climă (temperatura, precipitații, vânturi)
-pe o perioadă lungă-multianuală
-pe spațiu întins-țară, continent

V. NUANȚE CLIMATICE

1. Etaje de climă-în funcție de relief

- a. Climat alpin -peste 2000 m -Munții Carpați
- b. Climat montan (de munte) -800-2000 m -Munții Carpați
- c. Climat de deal și podiș -dealuri, podișuri
- d. Climat de câmpie -câmpii
- e. Climat de litoral și deltă

2. Sectoare de influență climatică

Influență	Temperatura	Precipitații	Vânt caracteristic	Răspândire
Oceanică	-vara răcoroasă -iarna blândă	-multe 700-800 mm	Vântul de Vest	-Câmpia de Vest -Dealurile de Vest -Depr.Col.a Trans.
Continentală	-vara caldă -iarna rece	-puține 350-500 mm	Crivăț	-Pod.Moldovei -Pod.Dobrogei -Câmpia Română (centru și est)
Mediterană	-vara caldă -iarna blândă	-mai ales ploaie tot anul	Austrul	-Câmpia Română (Oltenia) -C.și D.de Vest (Banat)
Scandinavo-baltică	-rece tot anul	-mai ales zăpadă chiar și vara	Vântul de Nord-vest	-Pod.Moldovei (partea nordică) -Carpații Orientali (partea nordică)
Pontică (Marea Neagră)			Briza de mare	-Pod.Dobrogei (o fâșie pe litoral)
Munții Carpați	-cantitatea scade de jos în sus	-multe 1000-1200 mm	Briza de munte Fohn	Munții Carpați

CLIMA ROMÂNIEI

-exercițiu-de completat cu elevii-

I. FACTORI :

1. Așezare geografică

- a. Pe Glob -consecință _____
b. Pe continent-consecință: cele 3 tipuri: _____

2. Relieful de jos în sus :-temperatura _____
-cantitatea de precipitații _____
-vânturile _____

3. Marea Neagră -este de tip continental-are influență redusă și numai pe litoral

4. Diferența de latitudine -temperatura medie scade _____

5. Circulația generală a maselor de aer-în emisfera nordică este _____

II. MASE DE AER

1.Mase de aer oceanic-

-deasupra oceanelor -aerul se încălzește mai _____ vara și se răcește mai _____ iarna
-cantitatea de precipitații este _____

2. Mase de aer continental-

-deasupra continentelor-aerul se încălzește mai _____ vara și se răcește mai _____ iarna
-cantitatea de precipitații este _____

În România -mase de aer oceanic -dinspre _____
-mase de aer continental-dinspre _____

Cele 2 tipuri sunt separate de Munții _____

III. ELEMENTE CLIMATICE

1.Temperatura aerului

-scade _____
-temperatura medie 10 grade (max.44,5. min.-38,5)
-amplitudine: 83 grade celsius
-fenomenul de **inversiune** de temperatură
în _____, în timpul _____

2. Precipitații

-cantitatea scade de la _____ (medie 640 mm)
-cantitate mai mare în _____ (1000-1200 mm)
-perioada cea mai ploioasă :mai- iunie
-perioada cea mai secetoasă :ianuarie-februarie

3. Vânturi

- a. Vântul de Vest -dinspre _____
-proprietate _____
b. Crivăț -dinspre _____
-proprietate _____
c. Austrul -dinspre Marea Mediterană

d. Vânturi locale

-Nemira -ramură a Crivățului în Depresiunea Brașov
-Fohn -mai ales în munți-ex.Făgăraș-produce avalanșe
-Briza de mare-pe litoral-zilnic schimbă direcția (ziua-noaptea)
-Briza de munte-în munți-zilnic schimbă direcția (dimineața-seara)

IV. VREMEA ȘI CLIMA

1. **Vremea** -este valoarea elementelor de climă (temperatura, precipitații, vânturi)

- _____
- _____

2. **Clima** -este valoarea elementelor de climă (temperatura, precipitații, vânturi)

- _____
- _____

V. NUANȚE CLIMATICE

1. Etaje de climă-în funcție de relief

Nr.crt.	Etaje de climă	Altitudine	Răspândire
1.	Climat alpin	Peste 2000 m	
2.	Climat montan (de munte)	800-2000 m	
3.	Climat de deal și podiș		
4.	Climat de câmpie		
5.	Climat de litoral și deltă		

2. Sectoare de influență climatică

Influență	Temperatura	Precipitații	Vânt caracteristic	Răspândire
Oceanică	-vara _____ -iarna _____	-multe 700-800 mm		
Continentală	-vara _____ -iarna _____	-puține 350-500 mm		
Mediterană	-vara _____ -iarna _____	-mai ales ploaie tot anul		
Scandinavo-baltică	-rece tot anul	-mai ales zăpadă chiar și vara		
Pontică (Marea Neagră)				
Munții Carpați	-cantitatea scade de de jos în sus	-multe 1000-1200 mm		

ÉGHAJLAT

-gyakorlat-tanulókkal lehet kitölteni-

I. TÉNYEZŐK :

1. Földrajzi fekvés

- a. A Földön -következmény _____
b. Európában -következmény : 3 éghajlattípus

2. Felszín lentről fel : -hőmérséklet _____
-csapadékmennyiség _____
-szelek _____

3. Fekete tenger (Marea Neagră) _____

4. Földrajzi szélesség-délről észak felé az átlaghőmérséklet _____

5. Az általános légmozgás iránya az Északi féltekén _____

II. LÉGTÖMEGEK

1. Óceáni légtömegek-

- az óceán felett -a levegő _____ melegedik nyáron és _____ hül le télen
-a csapadék mennyisége _____

2. Szárazföldi (kontinentális) légtömegek-

- a szárazföld felett -a levegő _____ melegedik nyáron és _____ hül le télen
-a csapadék mennyisége _____

Romániában -óceáni légtömegek _____ felől

- szárazföldi légtömegek _____ felől

A két légtömeget a _____ hegység választja el

III. ÉGHAJLATI ELEMEEK

1. A levegő hőmérséklete -csökken _____ és _____
-átlag hőmérséklet 10 celsius fok (max.44,5. min.-38,5)
-külömbőség: 83 celsius fok

2. Csapadék -hőinverzio jelensége - a medencékben, télen
-nyugatról kelet felé _____ (átlag 640 mm)
-nagy mennyiség hull a _____ (1000-1200 mm)
-legcsapadékosabb periódus : május-június
-legszárazabb időszak : január-február

3. Szelek

a. Nyugati szél - _____ felől
-jellegzetessége _____

b. Crivăț - _____ felől
-jellegzetessége _____

c. Austrul - _____ felől

d. Helyi szelek

-Nemere -a Crivăț ága-télen a Brassói medencében
(Depresiunea Braşov)

-Föhn -a hegyekben -pl.Fogarasi havasok (Munții
Făgăraş)-hólavínát okoz

-Tengerparti szél-naponta változtatja irányát (éjjel – nappal)

-Hegy-völgyi szél- naponta változtatja irányát (reggel-este)

IV. IDŐJÁRÁS ÉS ÉGHAJLAT

1. Időjárás -az éghajlati elemek (hőmérséklet, csapadék, szél) értéke

- _____
- _____

2. Éghajlat -az éghajlati elemek (hőmérséklet, csapadék, szél) értéke

- _____
- _____

V. ÉGHAJLATI EMELETEK-a felszíni formák függvényében

Sorsz.	Éghajlati emeletek	Magasság	Előfordulás
1.	Alpesi éghajlat	2000 m. felett	
2.	Hegyvidéki éghajlat	800-2000 m.	
3.	Dombvidéki éghajlat		
4.	Alföldi éghajlat		
5.	Tengerparti és deltai éghajlat		

VI. ÉGHAJLATTÍPUSOK

Hatás	Hőmérséklet	Csapadék	Jellegzetes szél	Előfordulás
Óceáni	-nyáron _____	-több 700-800 mm		
	-télen _____			
Szárazföldi	-nyáron _____	-kevesebb 350-500 mm		
	-télen _____			
Földközi tengeri (mediterrán)	-nyáron _____	-főleg eső formájában		
	-télen _____			
Skandináv-balti (északi)	-hideg egész évben	-több hó (még nyáron is)		
Fekete tengeri				
Hegyvidéki	-csökken letről felfelé	-sok 1000-1200 mm		

ÖSSZEÁLLÍTOTTA

Farkas István, Váradi József Általános Iskola