

# Furtunile de pe Jupiter

## Marea Pată Roșie

Marea Pată Roșie este un anticiclone și se deplasează în sens invers acelor de ceasornic, din cauza înaltei presiuni. Masele de căldură sunt oarecum stocate și se întrepătrund permanent, ceea ce menține uriașa furtună.



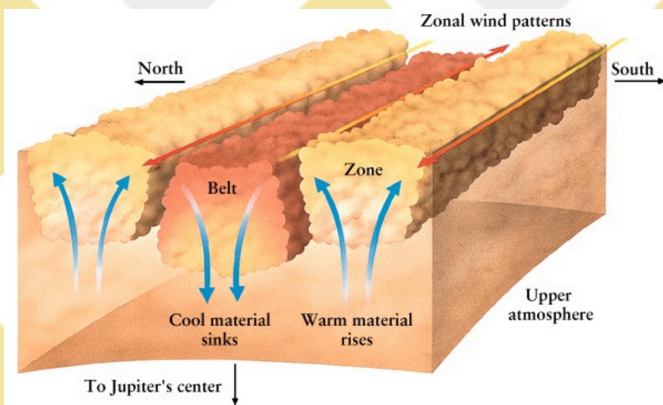
## Jupiter

Generalități

FURTUNI

Astronomii au observat că în ultimii ani, Marea Pată Roșie și-a micșorat dimensiunile.

Planeta se rotește continuu, cu 29 de mii de mile pe oră, ceea ce duce la formarea benzilor de nori. Cei mai înalți nori de amoniac vizibili de pe suprafața lui Jupiter sunt organizați în benzi paralele cu Ecuatorul, legate de o zonă cu vânturi atmosferice puternice, numite jeturi.





## Forța Coriolis

= o forță aparentă, de inerție, care acționează asupra unui corp când acesta este situat într-un sistem de referință aflat în mișcarea de rotație.

## Alcătuire chimică:

In interiorul Jupiterului se afla hidrogen sub formă de lichid care are proprietatea de a fi un conductor electric

Molecule de metan, amoniac, hidrogen sulfurat și apă

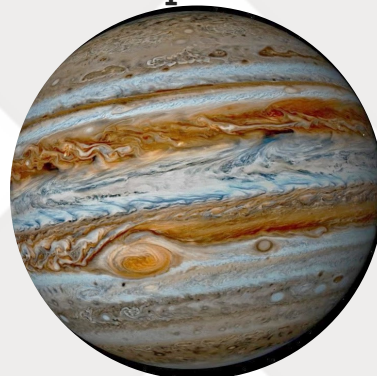
În ciuda faptelor că se crede că apa se află adânc în atmosfera lui Jupiter, în mod direct, ea se află în concentrații foarte mici.



## Știați că...?



Oxigenul, azotul, sulful și gazele nobile se află în cantități mai mari pe Jupiter decât pe Soare.



Pe Pământ, vremea este influențată de căldura Soarelui, însă pe Jupiter acest lucru nu este valabil, întrucât căldura vine din interior.



Marea Pată Roșie este un oval de aproximativ 12.000 pe 25.000 km, destul de mare să cuprindă trei Pământuri.

# JUPITER

Jupiter este a cincea planetă de la Soare și este cea mai mare dintre toate planetele din Sistemul solar. Are diametrul de 11 ori mai mare decât cel al Pământului, o masă de 318 ori mai mare și un volum de 1300 ori mai mare.



Convecția caldurii este fenomenul elemental de transfer termic, caracteristica mediilor în mișcare. Căldura este transportată de particulele fluide care se deplasează.