

RIOS VOADORES



CICLOS BIOGEOQUÍMICO

Eventos biológicos, em meio a geologia, através de elementos químicos. O ciclo da água é um deles. O ciclo da água se separa em dois grupos: O pequeno ciclo da água e o grande ciclo da água.

O pequeno ciclo da água: Por ação da irradiação solar, ocorre o processo de evaporação, condensação e chuva.

O grande ciclo da água, tem a participação dos seres vivos.



IMPORTÂNCIA DA ÁGUA

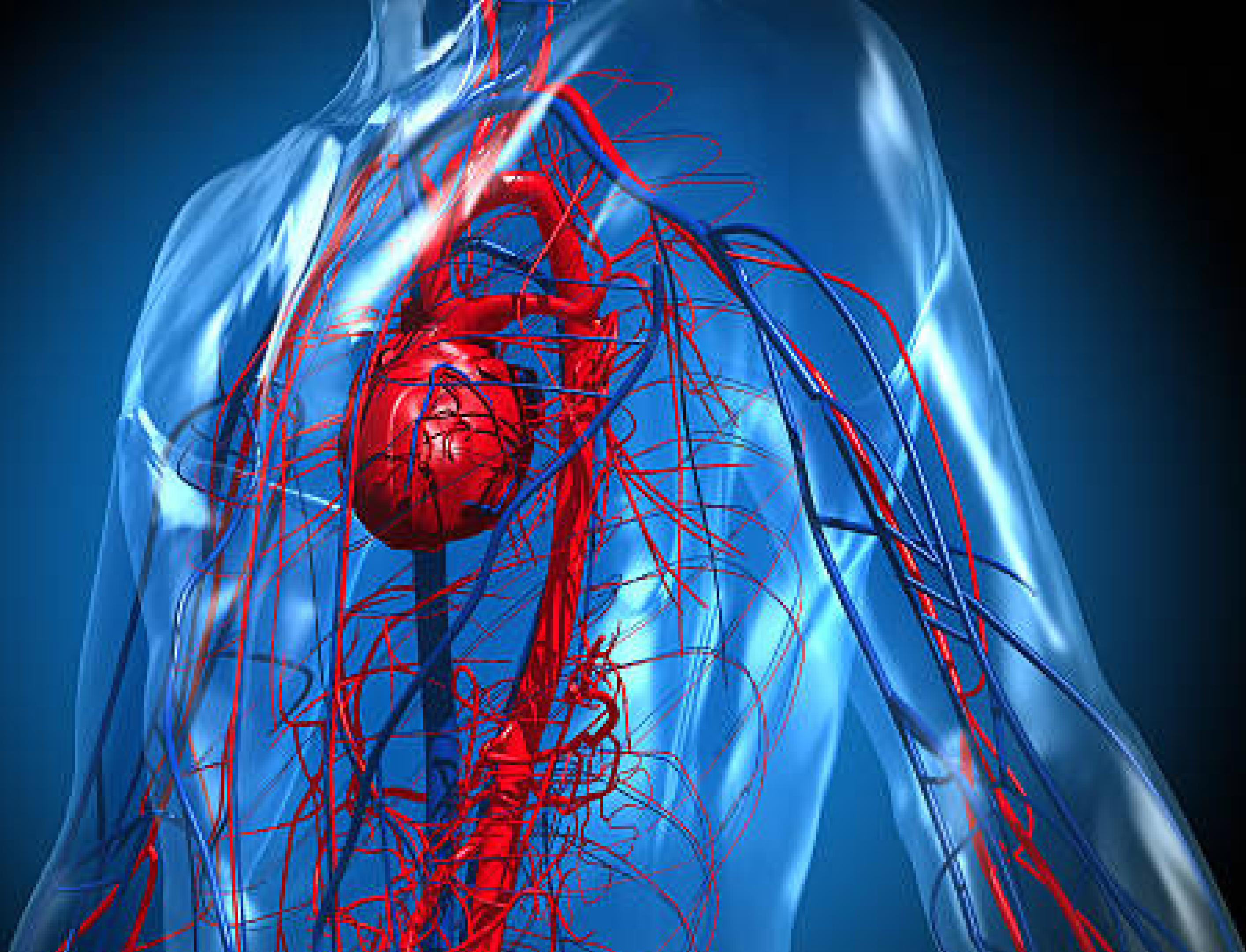
A água é importante em diversos aspectos, é um solvente universal, a água é um meio onde ocorre várias reações químicas. Todos os seres vivos precisam de água, eles absorvem e eliminam água. O mesmo acontece com as árvores.

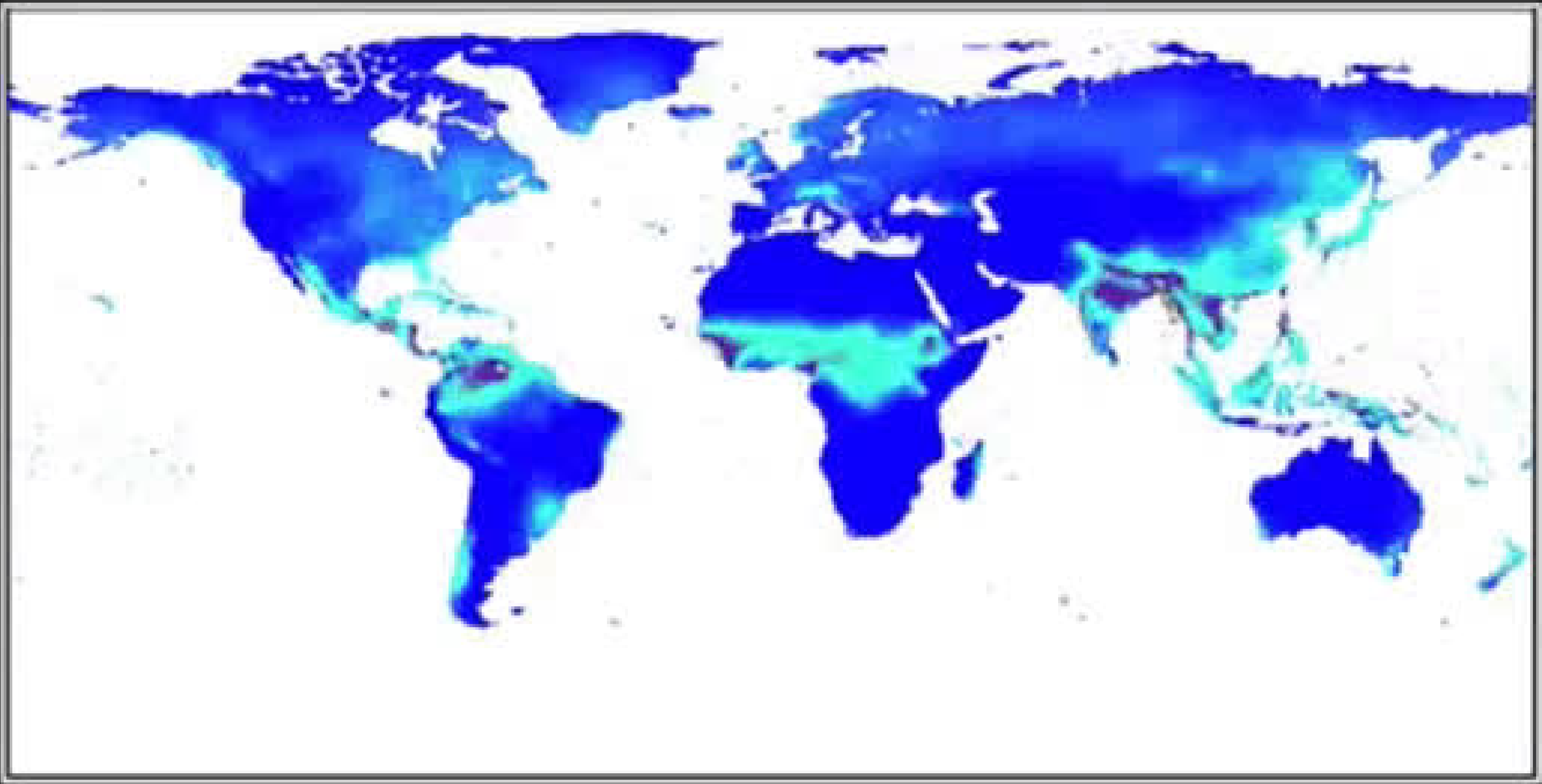


Elas absorvem suas raízes e proporcionam um fenômeno chamado evapotranspiração, que seria a evaporação caracterizada das árvores, e a transpiração que ocorre em animais e plantas.

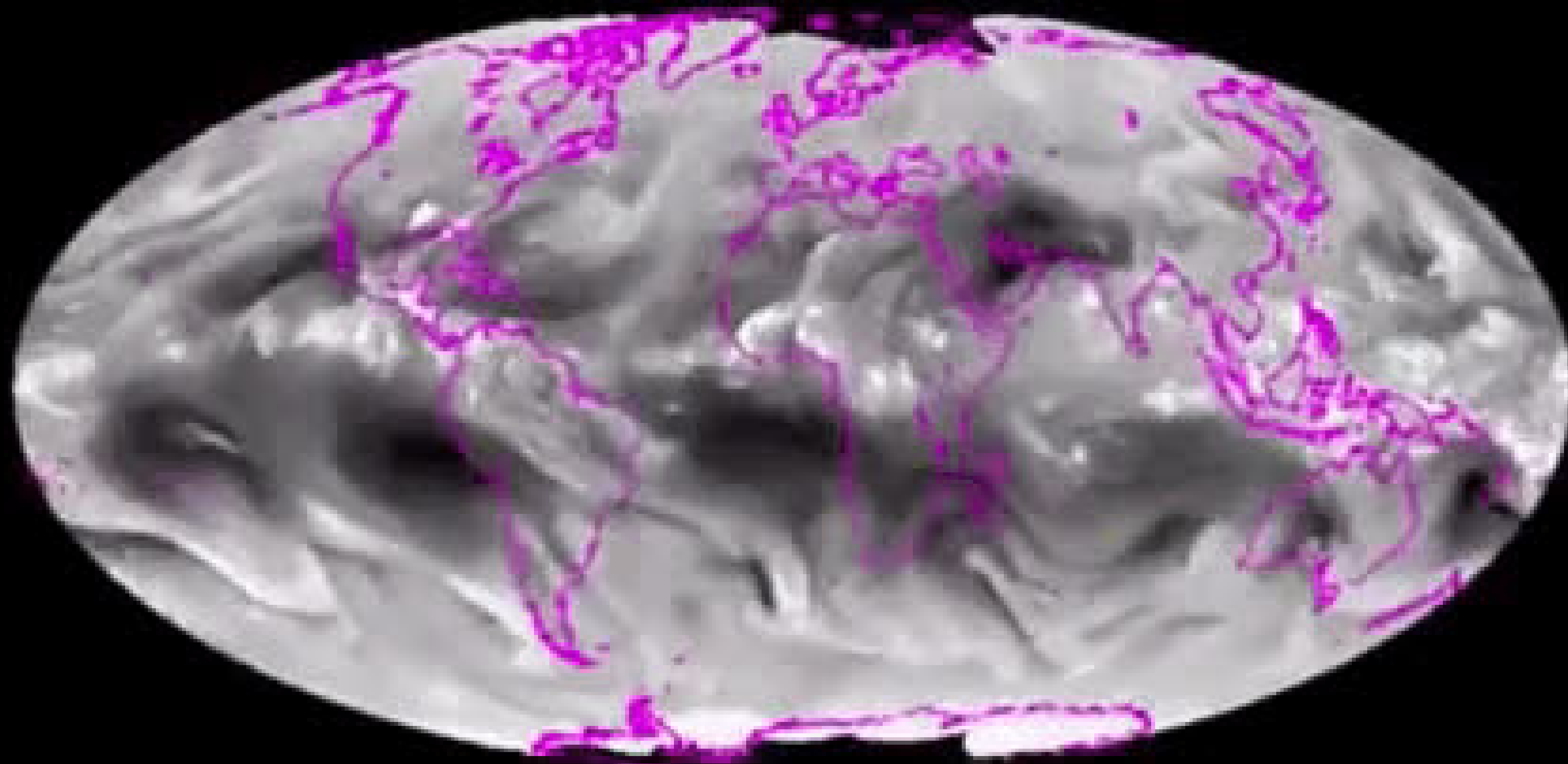
AMAZÔNIA

A wide-angle landscape photograph of a lush Amazon rainforest. The dense canopy of green trees and foliage is reflected perfectly in a still body of water in the foreground. The sky above is a clear, vibrant blue, dotted with soft, white cumulus clouds. The overall composition is balanced and serene, capturing the natural beauty of the Amazon basin.





INTERPOLAR COMPOSITE FROM 2 JUN 04 00 00 UTC (SSEC-UP-MIDISON)

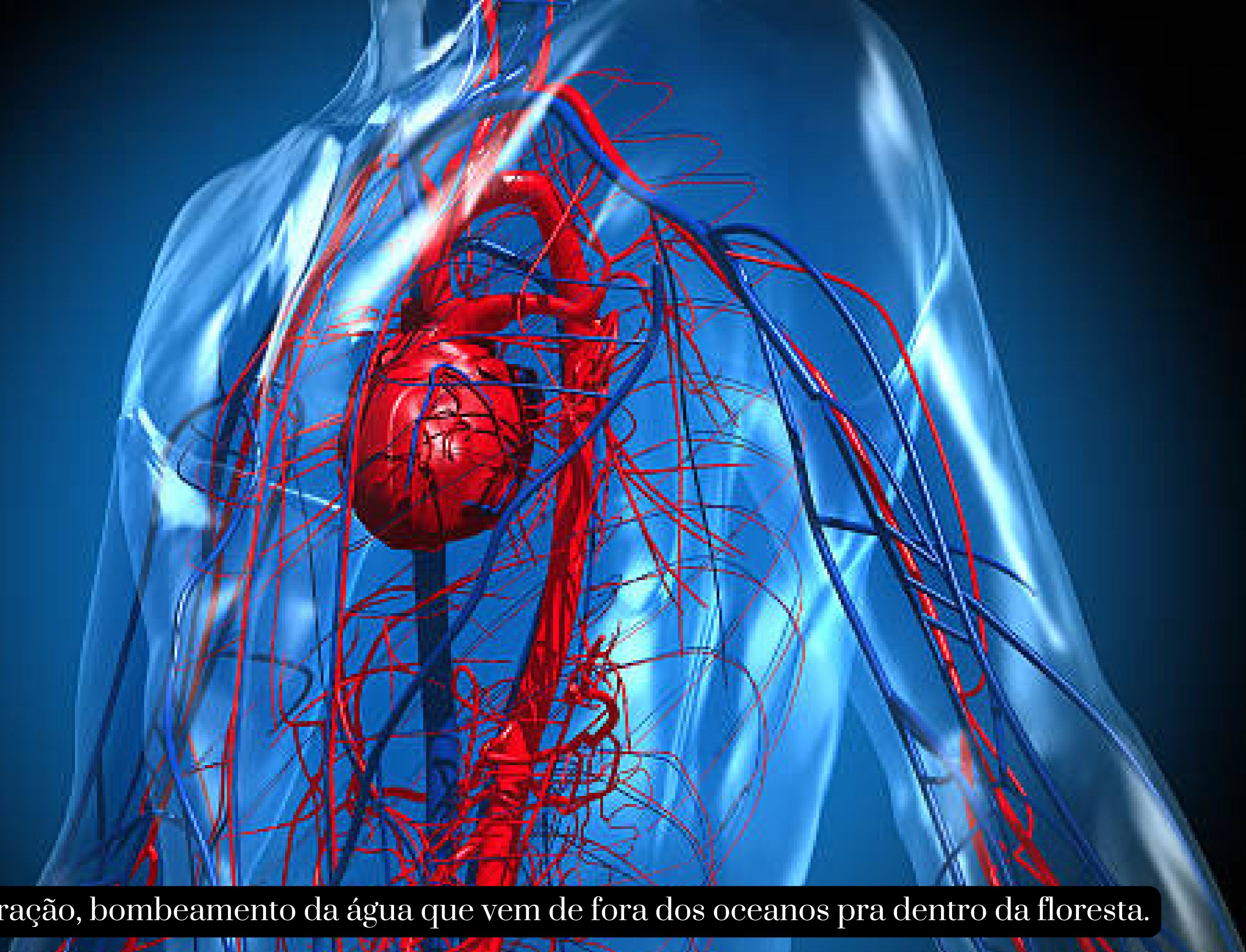


2004154 300000

PC100



As árvores transmitem enorme quantidade de água do solo para a atmosfera, usando a luz do dia



Por fim, o coração, bombeamento da água que vem de fora dos oceanos pra dentro da floresta.

RIOS VOADORES

Se tem um deserto no continente e tem um oceano contíguo a evaporação no oceano é maior, produz uma sucção e puxa o ar de cima do deserto, o deserto está preso nessa condição e vai ser sempre seco. Se tem uma condição inversa, com florestas, a evaporação é muito maior por conta das árvores, essa relação se inverte o ar é puxado por cima dos oceanos e então, tem-se uma importação da umidade.

Existe os ventos alísios que são - poções do trópico, das regiões do trópico de Capricórnio, por exemplo, se desloca em direção ao Equador no sentido anti horário, no momento em que os ventos fazem isso, eles começam a carregar essa massa de ar úmido e a tendência seria deslocassem no meio do oceano Pacífico, mas no meio do caminho, temos a cordilheira - Que funciona como barreira, o vento vem carregado de ar e se choca com a cordilheira , escorre pra baixo - o vento perde a força que chega na parte mais inferior do país, onde a temperatura é um pouco mais baixa, e aí temos grande quantidade condensação e por isso as chuvas.



RIOS VOADORES

No momento em que se desmata a Amazônia, diminui o processo de evapotranspiração e com isso, diminui a 'densidade desses rios voadores e então, a quantidade de chuva diminui também. Desmatar a Amazônia interfere diretamente no regime das chuvas.



RIOS VOADORES

OBRIGADA!