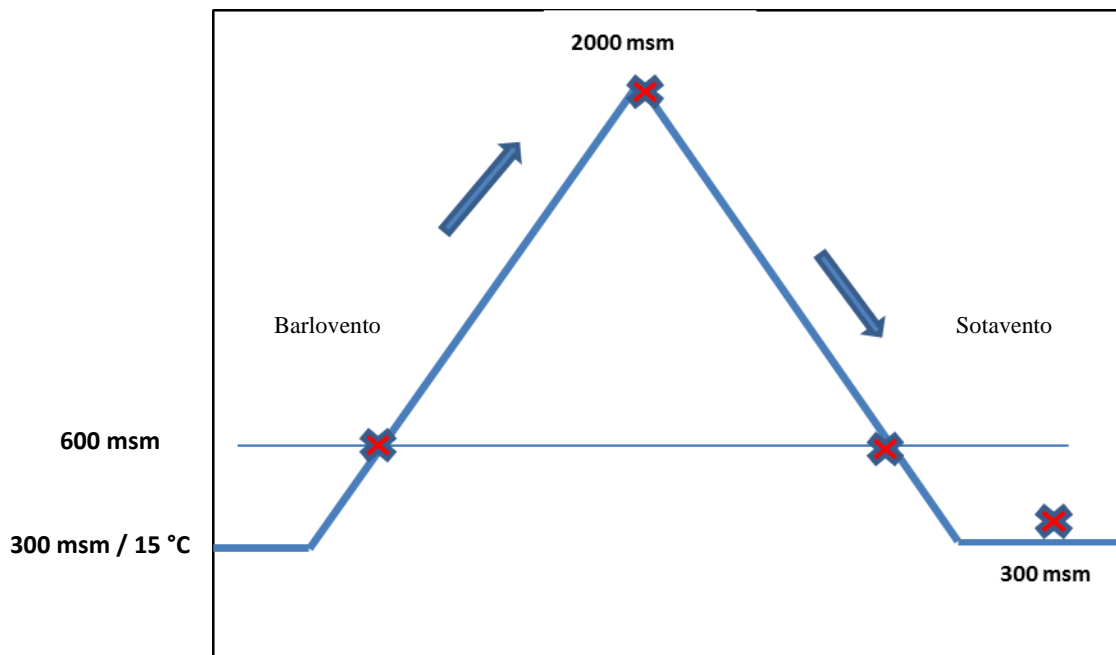


BIOGEOGRAFÍA 2024

INTRODUCCIÓN A LA BIOCLIMATOLOGÍA

EJERCITACIÓN: PRECIPITACIONES OROGRÁFICAS Y EFECTO FÖHN (O FOHEN)

En un área montañosa TROPICAL PLUVIESTACIONAL, una masa de aire húmedo asciende desde el piedemonte de la ladera de barlovento, a 300 msm, con una temperatura de 15°C, alcanza la cumbre y luego desciende por la ladera de sotavento, como lo muestra el siguiente esquema:



Calcule qué temperatura alcanzará dicha masa de aire a:

- * 600 msm, en las laderas de barlovento y de sotavento.
- * 2000 msm en la cumbre.
- * En el piedemonte de la ladera de sotavento, a la misma altitud a la que ascendió (300 msm).

Justifique cada una de sus respuestas.