

So sánh khí hậu và thời tiết

Khí hậu và thời tiết là gì? chúng có những điểm gì giống và khác nhau? Mời các bạn cùng với BacDau.Vn đi giải đáp những thắc mắc này nhé.



Khái niệm thời tiết và khí hậu là gì?

+ Khái niệm của khí hậu

Khí hậu bao gồm nhiều yếu tố như nhiệt độ, độ ẩm, áp suất hay lượng mưa, cũng như là các hiện tượng có thể xảy ra ở trong tầng khí quyển và rất nhiều yếu tố khí hậu khác, phù hợp với vị trí địa lý hay vùng miền khác nhau nữa,

Hiện nay có 5 vòng đai khí hậu tương đương với 5 đới khí hậu trong đó có 1 đới khí hậu nóng, 2 đới khí hậu ôn hoà và 2 đới lạnh.

+ Khái niệm của thời tiết

Thời tiết là tập hợp các hiện tượng xảy ra ở tầng khí quyển trong một thời điểm, tại một vị trí và thời gian nhất định. Hiện nay có các hiện tượng thời tiết như nắng, mưa, nóng, lạnh ... hầu hết các hiện tượng thời tiết đều xảy ra ở tầng đối lưu.

Khi đó, thời tiết sẽ bị chi phối bởi áp suất không khí từ vị trí này đến vị trí khác. Một vài yếu tố thời tiết như nhiệt độ, áp suất khí quyển hay lượng mưa và hướng gió.



So sánh sự khác biệt của khí hậu và thời tiết

Hay ví dụ khác như: dòng hải lưu trong các đại dương đã làm cho phía Bắc Đại Tây Dương ấm lên 5°C (9°F) so với các vùng vịnh các đại dương khác. Các dòng hải lưu cũng phân phối lại nhiệt độ giữa đất liền và nước trên một khu vực. Mật độ các loài thực vật cũng cho thấy sự ảnh hưởng của sự hấp thụ năng lượng mặt trời, sự duy trì nước lượng mưa trên cấp khu vực. Sự thay đổi của lượng khí nhà kính quyết định đến số lượng năng lượng mặt trời vào hành tinh, dẫn tới sự ấm lên hay lạnh đi trên toàn cầu. Ngoài ra, cũng có các yếu tố phức tạp khác để xác định khí hậu, nhưng có thỏa thuận chung là các phác thảo mở rộng được hiểu, ít nhất là trong phạm vi các biến đổi khí hậu trong lịch sử.



Nguyên nhân xảy ra sự khác biệt thời tiết và khí hậu

Do tính vị trí địa lý mà xảy ra những yếu tố khác nhau giữa khí hậu và thời tiết tại 2 miền Nam và Bắc, khi mà ở miền bắc được chia làm 4 mùa rõ rệt: xuân, hạ, thu và đông, thì miền nam chỉ có đúng 2 miền là mùa mưa và mùa nắng, khí hậu tại miền nam quanh năm nóng, nắng bởi vị trí miền nam nằm ở gần đường xích đạo, bị ảnh hưởng của gió mùa đông bắc suy yếu dần

Ngoài ra còn có sự hấp thụ nhiệt của đất và nước khác nhau, nhiệt độ giữa nước và mặt đất tăng giảm khác nhau, các loại đất đá mau nóng và mau nguội, còn nước thì nóng chậm và lâu nguội hơn -> sự khác biệt về nhiệt độ giữa đất và nước làm cho nhiệt độ không khí ở các vùng gần biển và vùng nằm sâu trong lục địa khác nhau -> Sự khác nhau giữa khí hậu đại dương và khí hậu lục địa.