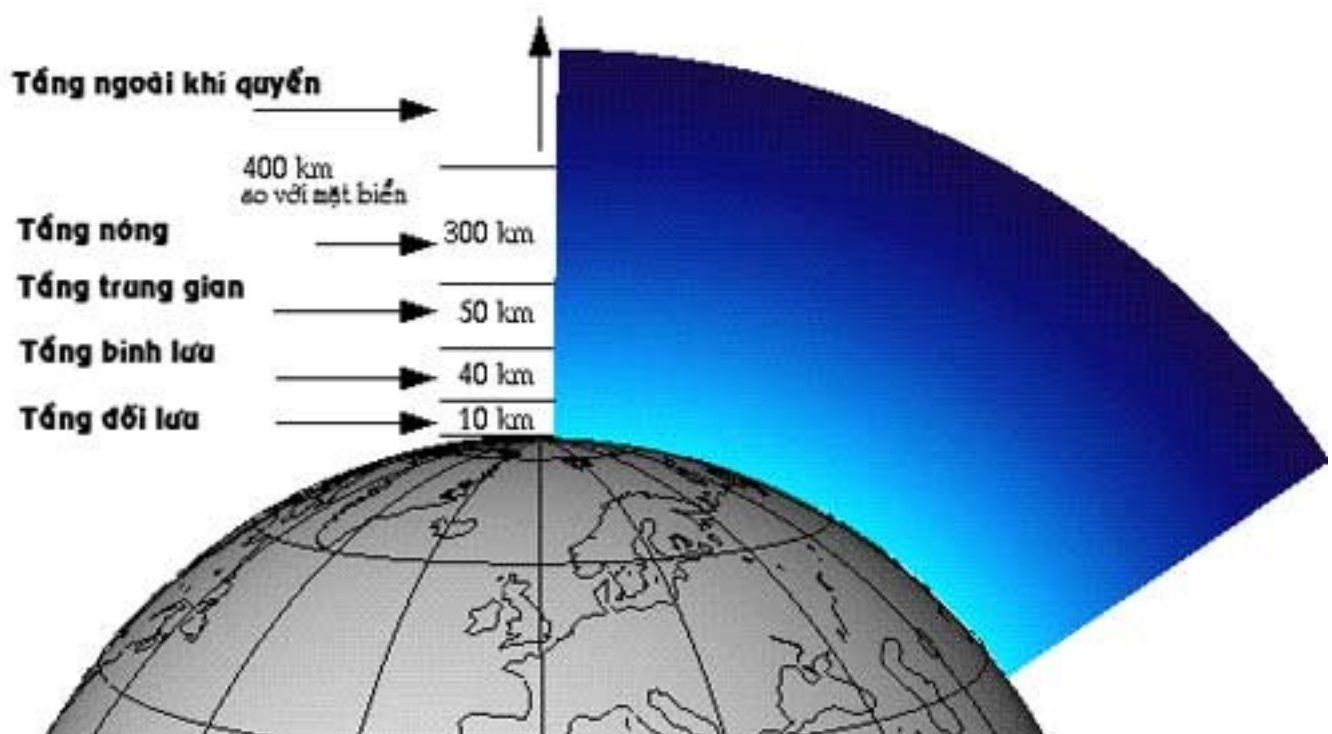


Bs Nguyễn Thái Nguyên - Khoa Công Cộng

Nhóm kỹ niệm ngày ký Nghị định thư Montreal năm 1987 và các chốt làm suy giảm tầng ozon, năm 1994 Đại hội đồng Liên hợp quốc đã thông nghị công bố chính ngày 16-9 hàng năm là ngày Quốc tế Bão và tầng ozon. Hội nghị đồng ngày thông nghị Bão và tầng ozon, cùng tìm hiểu để biết được môi trường sống của chúng ta và những việc cần thiết làm để bảo vệ môi trường sống trong lành, không ô nhiễm.

Khí quyển trái đất được cấu trúc bởi phân lớp với các tầng đặc trưng từ dưới lên trên như: Tầng đối lưu, tầng bình lưu, tầng trung gian, tầng điện ly (tầng nóng), tầng ngoài khí quyển.



Tầng đối lưu (troposphere): Tầng đối lưu là tầng thấp nhất của khí quyển, nó luôn có chuyển động đối lưu của khí và không khí bị nung nóng từ mặt đất, thành phần khí khá đồng nhất. Ranh giới trên của tầng đối lưu trong khoảng 7 - 8 km ở hai cực và 16 - 18 km ở vùng xích đạo. Tầng này quyết định khí hậu của Trái đất và tập trung các thành phần chủ yếu là N_2 , O_2 , CO_2

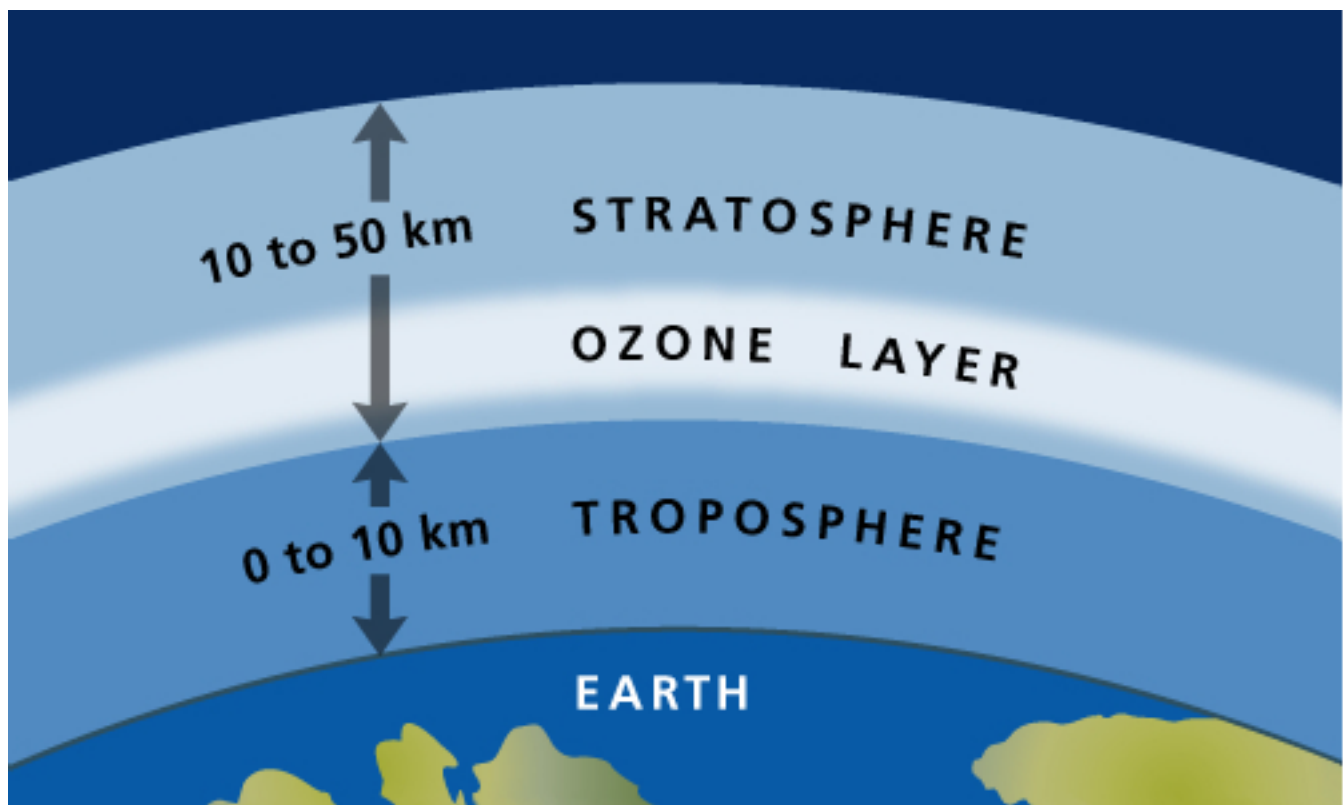
Bão và tầng ozon - bão và cuộc sống

Viết bởi Biên tập viên

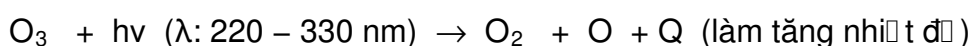
Thứ hai, 15 Tháng 9 2014 21:00 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 16 Tháng 9 2014 07:44

và hơi nước, bụi và các hiện tượng thời tiết chính như mây, mưa, tuyết, mưa đá, bão v.v... Tầng đối lưu chiếm hơn 75% tổng lượng khí quyển.

Tầng bình lưu: (stratosphere) độ cao từ 11 đến 50 km, nhiệt độ tăng theo độ cao, từ -56°C đến khoảng -2°C . Tầng bình lưu nằm trên tầng đối lưu và ranh giới trên dao động trong khoảng độ cao 50 km. Không khí tầng bình lưu loãng hơn, ít chứa bụi và các hiện tượng thời tiết. Độ cao khoảng 25 km. Phía trên tầng đối lưu và phần dưới của tầng bình lưu tồn tại một lớp không khí giàu khí Ozon (O_3) thường được gọi là tầng Ozon, nhiệt độ trong tầng này gần như không đổi.



Ozon ở vùng này đóng một vai trò cực kỳ quan trọng, nó có tác động như lá chắn bảo vệ cho cuộc sống trên bề mặt Trái đất, tránh được tác động có hại của tia tử ngoại và ánh sáng Mặt trời.



Bão và tầng ozon - bão và cuộc sống

Viết bởi Biên tập viên

Thứ hai, 15 Tháng 9 2014 21:00 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 16 Tháng 9 2014 07:44

Trong tầng bình lưu, không khí ít bị khuếch tán, do đó thời gian lưu của các phân tử hóa học ở vùng này khá lâu. Nếu các chất gây ô nhiễm bằng cách nào đó xâm nhập vào tầng này, thì chúng sẽ tồn tại và gây nên những tác động trong một thời gian dài hơn nhiều so với những chất chúng tồn tại ở tầng đối lưu.

Tầng trung lưu: Tầng trung lưu, nhiệt độ lại giảm theo độ cao. Nhiệt độ thấp nhất có khoảng -90 độ C là nhiệt độ tại đỉnh tầng trung lưu ở độ cao từ 80 đến 90 km.

Tầng nhiệt độ: là tầng ngoài cùng của khí quyển, gồm tầng ion và tầng tán xạ ở vùng trên (tại độ cao hơn hơn 700 km). Đặc tính của tầng nhiệt độ là nhiệt độ tăng theo độ cao. Ở độ cao 200 km, nhiệt độ khoảng 600 độ C

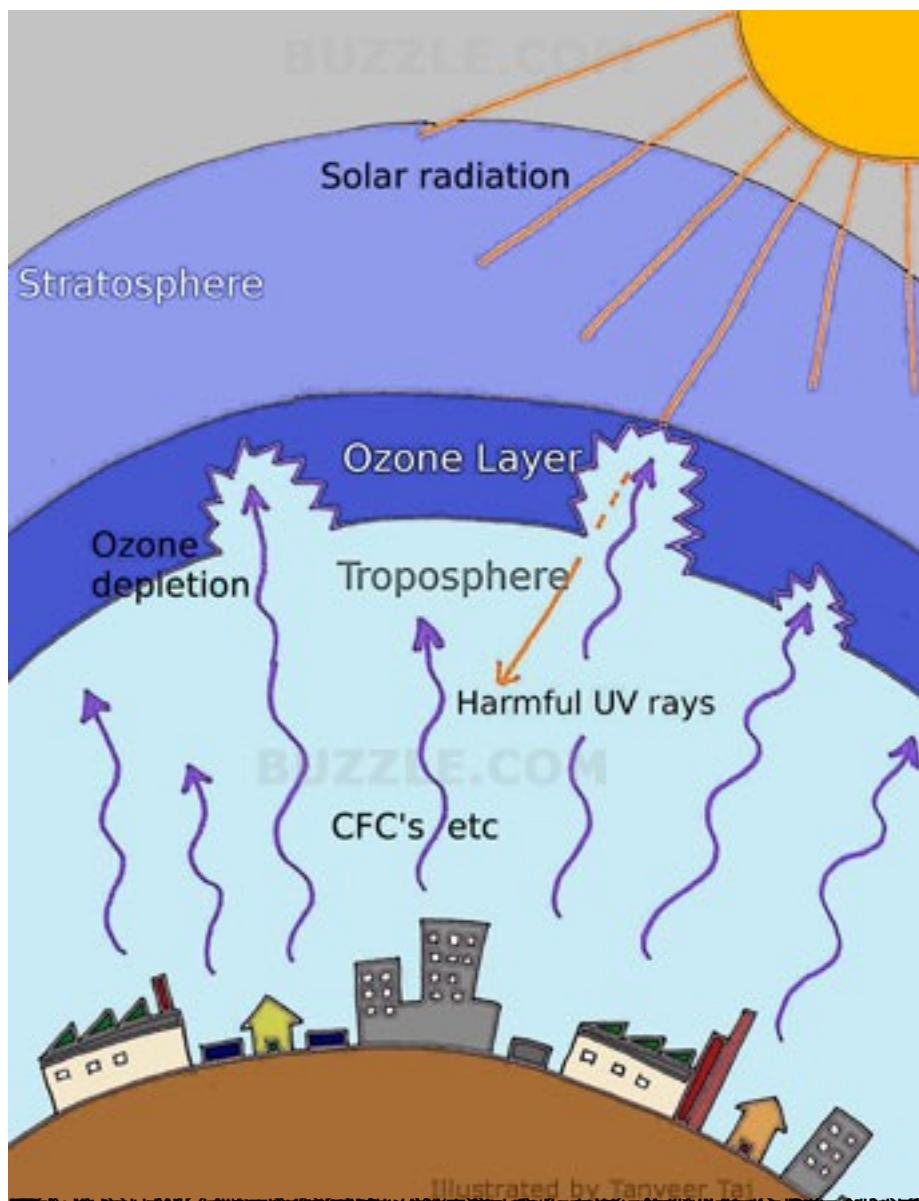
Tầng điện ly: Tầng cao 500 km trở lên được gọi là tầng điện ly. Do tác động của tia tử ngoại, các phân tử không khí loãng trong tầng bị phân huỷ thành các ion như He^+ , H^+ , O^{++} . Tầng điện ly là nơi xuất hiện các quang và phản xạ các sóng ngắn vô tuyến. Giới hạn bên ngoài của khí quyển rất khó xác định, thông thường người ta ước tính vào khoảng từ 1000 - 2000 kilômét.

Trong các tầng của Trái đất, thì tầng đối lưu là tầng điện ra các hoạt động của con người và thực vật (hay nói cách khác mọi trường sinh sống của các loài sinh vật). Tuy nhiên, để có được môi trường sống như vậy phải nhờ các tầng khác ngoài quyển bao quanh trái đất để tạo môi trường sống thích hợp.

Bão và tầng ozon - bão và cuộc sống

Viết bởi Biên tập viên

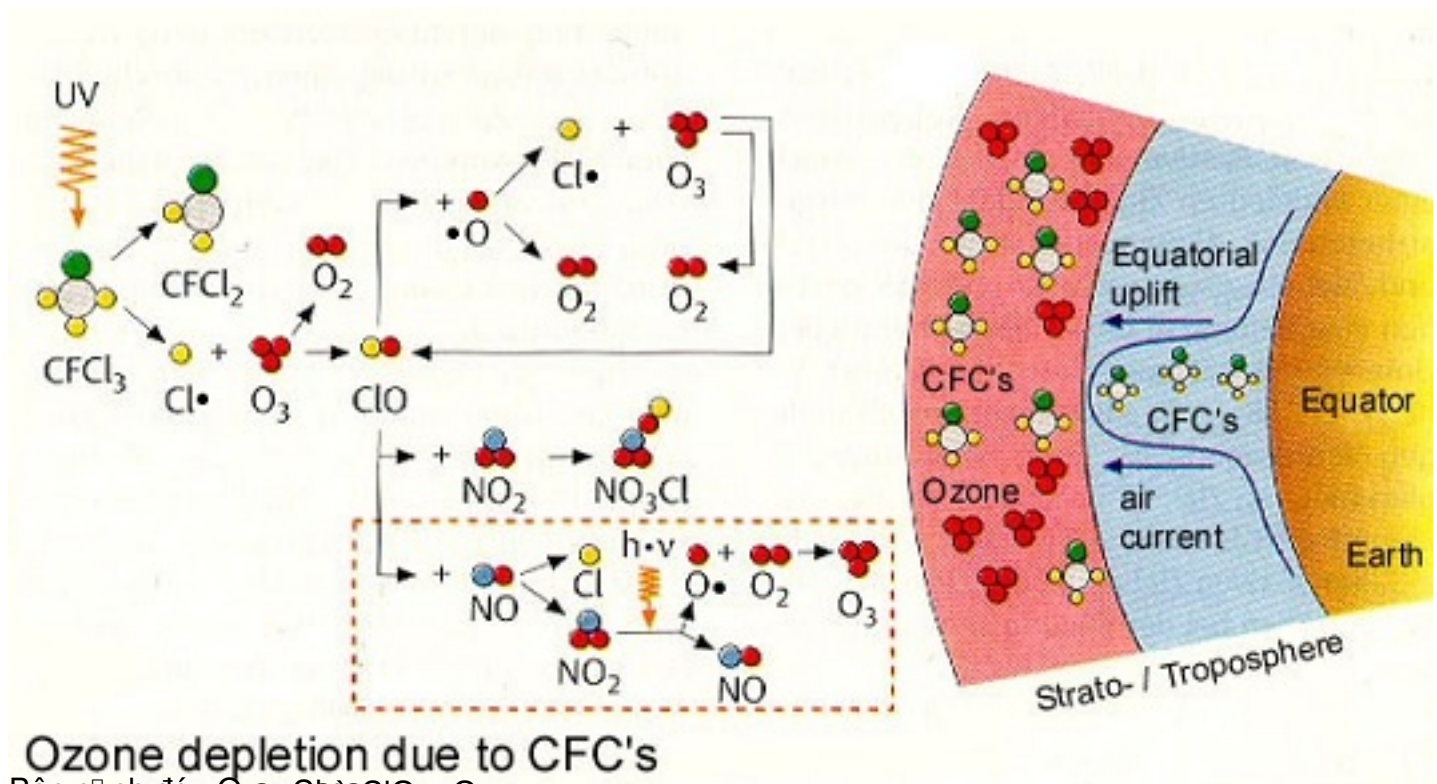
Thứ hai, 15 Tháng 9 2014 21:00 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 16 Tháng 9 2014 07:44



Bão và tầng ozon - bão và cuộc sống

Viết bởi Biên tập viên

Thứ hai, 15 Tháng 9 2014 21:00 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 16 Tháng 9 2014 07:44



Ozone depletion due to CFC's



Bão và tầng ozon - bão và cuộc sống

Viết bởi Biên tập viên

Thứ hai, 15 Tháng 9 2014 21:00 - Lần cập nhật cuối: Thứ ba, 16 Tháng 9 2014 07:44



những vụ cháy nổ nghiêm trọng đã xảy ra ở nhiều địa điểm khác nhau



những vụ cháy nổ nghiêm trọng đã xảy ra ở nhiều địa điểm khác nhau

Bộ o v t ng ozon - bộ o v cu c s ng

Vit bi Biên tp viên

Th hai, 15 Tháng 9 2014 21:00 - L n c p nh t cu i Th ba, 16 Tháng 9 2014 07:44



Đến đây, bạn có thể thấy rằng ozone là một thành phần không thể thiếu của tầng ozon, giúp bảo vệ chúng ta khỏi tia cực tím có hại cho sức khỏe.



Bạn có thể thấy rằng, tầng ozon là một phần không thể thiếu của tầng ozon, giúp bảo vệ chúng ta khỏi tia cực tím có hại cho sức khỏe.