

BỘ MÔN KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG

KHÍ HẬU DỘC TUYẾN HÀNH TRÌNH

Nguyễn Thị Phương Thảo

NỘI DUNG TRÌNH BÀY

Giới thiệu Thời tiết - Khí hậu
Các hiện tượng thời tiết bất thường
Đặc điểm KH Đà Lạt – Nha Trang
Sử dụng tài nguyên khí hậu
Các yếu tố tác động đến khí hậu

Ảnh hưởng của khí hậu đến hoạt
động

Thời tiết

Là trạng thái khí quyển của tầng thấp trong khoảng thời gian không dài

Thường luân phiên thay đổi do các quá trình biến đổi vật lý làm chuyển hoá và thay đổi trạng thái thời tiết

Khí hậu

- ❖ Khí hậu thời tiết trung bình trong khoảng thời gian dài. Thời gian trung bình chuẩn để xét là 30 năm, nhưng có thể khác tùy theo mục đích sử dụng.

Khí hậu

Các yếu tố chính trong đánh giá khí hậu khu vực gồm các chế độ về bức xạ nắng, nhiệt, mưa, ẩm, bay hơi và gió.

Hiện tượng khí hậu cực đoan

Rét đậm, rét hại: *nhệt độ trung bình ngày dưới 15°C , trời nhiều mây và có thể có mưa nhỏ*

Hiện tượng khí hậu cực đoan



Sương mù: *Hiện tượng hơi nước ngưng kết thành những hạt li ti lơ lửng trong không khí.*

Tầm nhìn ngang trong sương mù nhỏ hơn 1000m

Điều kiện hình thành:

- Độ ẩm tương đối của không khí phải cao.
- Nhiệt độ không khí tương đối thấp.
- Tốc độ gió yếu hoặc lặng gió.

Phổ biến nhất

Xuất hiện vào mùa đông, khi bầu trời quang mây tạo điều kiện thuận lợi cho sự tỏa nhiệt và ban đêm của mặt đất.

Phạm vi không rộng, không dày đặc và tan nhanh khi Mặt trời mọc.

Sương mù bức xạ

Sương mù bình lưu

Sương mù bốc hơi

Sương mù thành phố

Không khí ẩm và ẩm di chuyển trên vùng đất hoặc nước lạnh, nhiệt độ giảm xuống nhanh chóng, làm cho không khí dễ đạt tới trạng thái bão hòa hơi nước và ngưng kết thành sương mù
Dày đặc, bao phủ một vùng rộng lớn và tồn tại lâu

Trên các sông ngòi và tán rừng do hơi nước bốc lên từ mặt nước ấm và rừng cây vào không khí lạnh hơn

Trong thành phố do nhiều hạt nhân ngưng kết tích cực được tung ra từ các loại khí thải, nhất là khí thải của các nhà máy và các phương tiện giao thông.

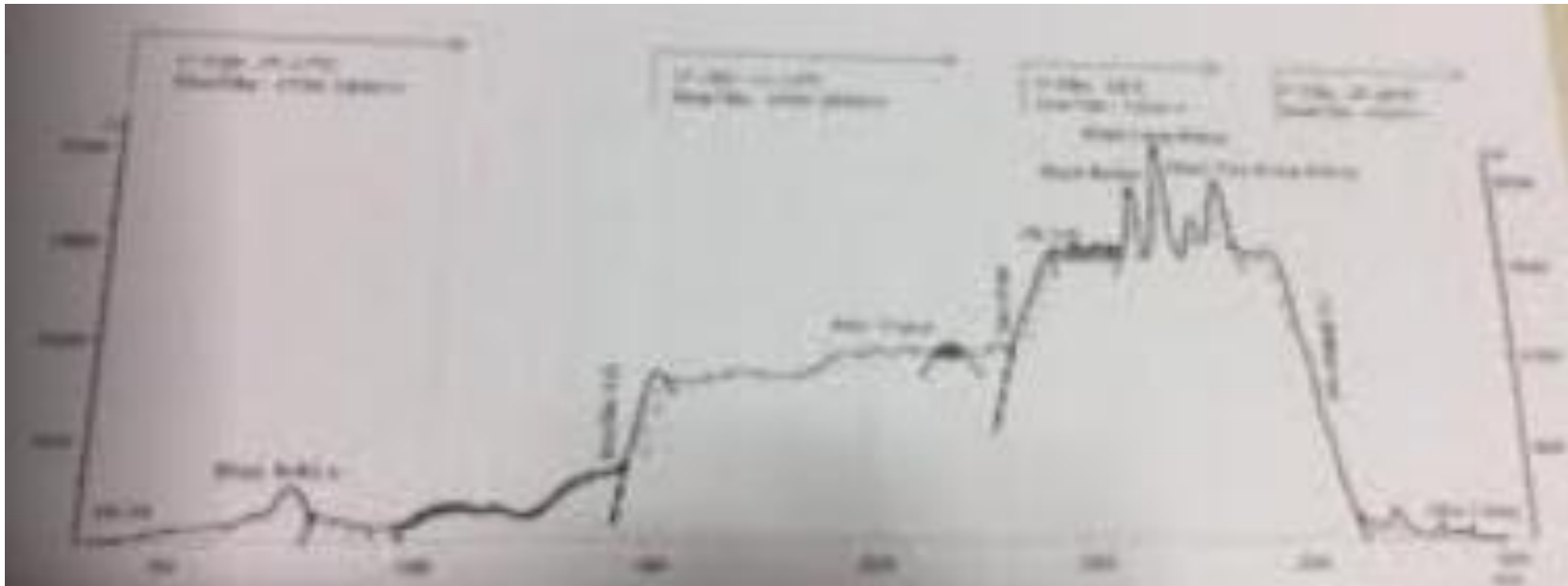


Sương giá/Sương muối: Hiện tượng hơi nước đóng băng thành các hạt nhỏ và trắng như muối ngay trên mặt đất, bề mặt cây cỏ hoặc các vật thể khác khi không khí ẩm và lạnh.

Hạn hán: là một thời gian kéo dài nhiều tháng hay nhiều năm khi một khu vực trải qua sự thiếu nước. Thông thường, điều này xảy ra khi khu vực đó luôn nhận được lượng mưa dưới mức trung bình

Bão, lũ, úng

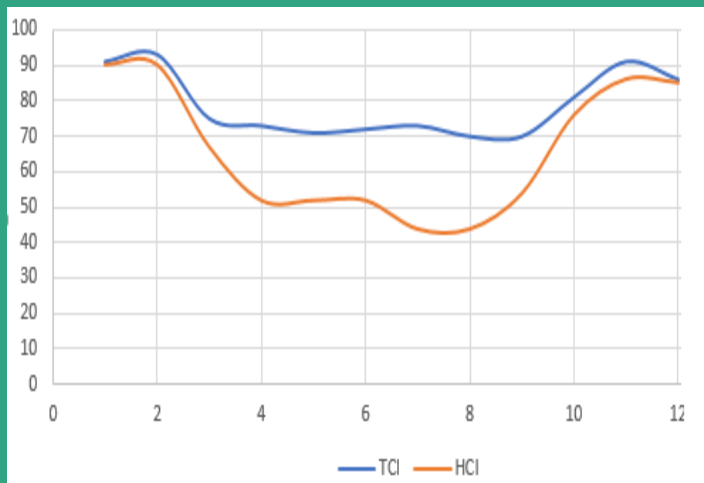
ĐẶC ĐIỂM KHÍ HẬU DẠY TUYẾN HÀNH TRÌNH



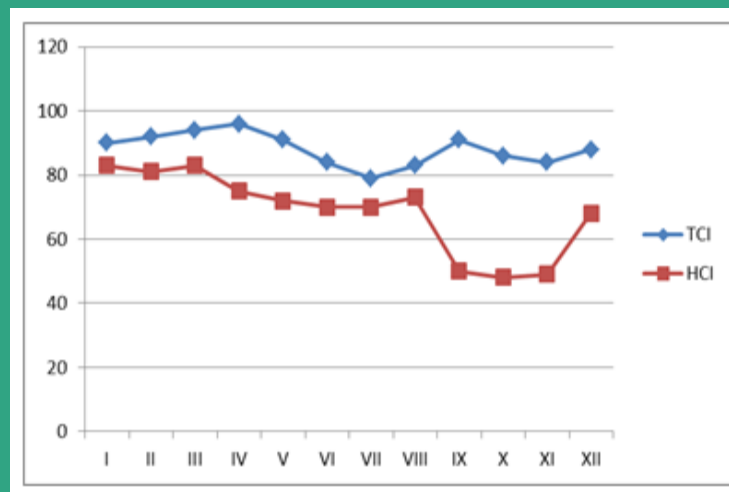
ĐẶC TRƯNG KHÍ HẬU	ĐỒNG NAI	LÂM ĐỒNG	NHA TRANG	NINH THUẬN
Bức xạ tổng ($\text{Kcal/cm}^2/\text{năm}$)	110 – 120	114,8		160
Nhiệt độ tb tháng	25,7 - 26,7	17,8	26	26,5 - 27,1
Lượng mưa năm	1.500– 2.400	1600 – 3600	1799	700 – 800 1100
Ẩm độ	80 - 82	85 – 87	77	75 -77
Vận tốc gió –hướng gió	1,5 - 3	2,3	2,4	3,2
- Mùa khô	Đông Bắc - Tín phong Thái Bình Dương, thời tiết quang mây, khô, mát. - Gió mùa Đông Bắc lục địa t từ vùng áp cao Xibia,			
- Mùa mưa	Tây Nam -Từ Ấn Độ Dương và vịnh Bengan, đầu mùa mưa, cho thời tiết nóng, khô -Từ Nam Thái Bình Dương là tín phong Nam bán cầu vượt qua xích đạo đi lên			

SỬ DỤNG TÀI NGUYÊN KHÍ HẬU

❖ Khai thác du lịch



Đà Lạt



Nhà Trang

❖ Nghỉ ngơi an dưỡng, Chữa bệnh



- ❖ Trồng cây công nghiệp, hoa màu
- ❖ Phát triển sản xuất

CÁC YẾU TỐ TÁC ĐỘNG ĐẾN KHÍ HẬU TUYỂN HÀNH TRÌNH

- ❖ **Địa hình**
- ❖ **Sự thay đổi cảnh quan, mặt đệm**



Hồ Trị An



Khu công nghiệp (Bê tông)



Ô nhiễm



Nhà kính trồng rau



Những căn biệt thự đang được xây dựng trên khu rừng thông ở hồ Tuyên Lâm. (Ảnh: baotreonline)



Những lỗ khoan trên thân cây thông bị bơm thuốc độc. (Ảnh: nld.com.vn)





Cảnh nhiều nhà dân Tp. Đà Lạt ngập trong nước

6/2015

LOGO



Xin cảm ơn