

## Bài 18: Thời tiết, khí hậu và nhiệt độ không khí

### 1. Thời tiết và khí hậu

#### a. Thời tiết

– Thời tiết là sự hiện tượng khí tượng ở một địa phương trong một thời gian ngắn .

-Thời tiết thay đổi liên tục.

#### b. Khí hậu

– Khí hậu là sự lặp đi lặp lại tình hình thời tiết ở nơi nào đó, trong một thời gian dài, từ năm nay qua năm khác trở thành qui luật.

### 2. Nhiệt độ không khí và cách đo nhiệt độ không khí

#### a. Nhiệt độ không khí

– Khi ánh sáng Mặt Trời đi qua khí quyển, mặt đất hấp thụ lượng nhiệt của mặt trời, rồi bức xạ lại vào không khí nóng lên. Độ nóng, lạnh đó gọi là nhiệt độ không khí.

#### b. Cách tính nhiệt độ trung bình

– Đo nhiệt độ không khí bằng nhiệt kế.

– Để nhiệt kế trong bóng râm, cách mặt đất 2m

– Nhiệt độ trung bình ngày: đo 3 lần các giờ 5h, 13h, 21h.

– Nhiệt độ trung bình tháng: nhiệt độ các ngày chia số ngày

– Nhiệt độ trung bình năm: nhiệt độ các tháng chia 12 tháng.

### 3. Sự thay đổi nhiệt độ của không khí

#### a. Nhiệt độ không khí thay đổi tùy theo vị trí xa hay gần biển

Nhiệt độ không khí ở những miền nằm gần biển và những miền nằm sâu trong lục địa có sự khác nhau.

#### b. Nhiệt độ không khí thay đổi theo độ cao:

– Càng lên cao nhiệt độ không khí càng giảm.

– Cứ lên cao 100 m nhiệt độ lại giảm 0,6 độ C.

#### c. Nhiệt độ không khí thay đổi theo vĩ độ: Nhiệt độ không khí giảm dần theo vĩ độ:

– Vùng vĩ độ thấp: nhiệt độ cao.

– Vùng vĩ độ cao: nhiệt độ thấp.

Câu hỏi bài tập:

1/ Giả sử có một ngày ở Hà Nội, người ta đo nhiệt độ lúc 5 giờ được 20oC, lúc 13 giờ được 24oC và lúc 21 giờ được 22oC. Hỏi nhiệt độ trung bình của ngày hôm đó là bao nhiêu? Em hãy nêu cách tính.

2/ Tại sao khi đo nhiệt độ không khí, người ta phải để nhiệt kế trong bóng râm và cách mặt đất 2 m?

3/ Dựa vào những kiến thức đã biết, hãy tính sự chênh lệch về độ cao giữa hai địa điểm trong hình