

**Bài 21: THỰC HÀNH:**  
**PHÂN TÍCH BIỂU ĐỒ NHIỆT ĐỘ, LƯỢNG MƯA.**

**I. Tổ chức hoạt động học :**

**1. Bài mới :**

Để biểu đạt nhiệt độ và lượng mưa, người ta thường dùng 1 loại biểu đồ- gọi là biểu đồ nhiệt độ và lượng mưa. Vậy cách thể hiện và khai thác biểu đồ đó như thế nào? Hôm nay các em sẽ được tìm hiểu ở nội dung bài thực hành 21.

**Bài tập 1:**

- Những yếu tố được thể hiện trên biểu đồ là : nhiệt độ và lượng mưa trong thời gian 12 tháng.
- Nhiệt độ được biểu hiện theo đường.
- Lượng mưa được biểu hiện bằng cột.
- Trục dọc bên phải chỉ nhiệt độ.
- Trục dọc bên trái chỉ lượng mưa.
- Đơn vị tính nhiệt độ là  $^{\circ}\text{C}$ .
- Đơn vị tính lượng mưa là mm.

	Cao nhất		Thấp nhất		Chênh lệch
	Trị số	Tháng	Trị số	Tháng	
Nhiệt độ	30 $^{\circ}\text{C}$	7	17 $^{\circ}\text{C}$	1	13 $^{\circ}\text{C}$
Lượng mưa	300mm	8	20mm	12	280mm

- Ở Hà Nội: nhiệt độ và lượng mưa đều có sự chênh lệch lớn. Nhiệt độ cao vào các tháng mùa hạ, mưa nhiều vào các tháng mùa hạ ( Nửa cầu bắc)

**Bài tập 2:**

Nhiệt độ và lượng mưa	Biểu đồ A	Biểu đồ B
Tháng có nhiệt độ cao nhất	Tháng 4	Tháng 12
Tháng có nhiệt độ thấp nhất	Tháng 1	Tháng 7
Mùa mưa	Tháng 5-10	Tháng 10-3

**Bài tập 3:**

- Biểu đồ A là của địa điểm ở nửa cầu Bắc, biểu đồ B là địa điểm ở nửa cầu Nam

**II. Củng cố - hướng dẫn học sinh tự học ở nhà :**

- Nửa cầu Bắc nhiệt độ cao nhất tháng mấy ?Mưa nhiều các tháng nào ? Hình dạng biểu đồ ra sao ?
- Nửa cầu Nam nhiệt độ cao nhất tháng mấy ?Mưa nhiều các tháng nào ? Hình dạng biểu đồ ra sao ?

## **BÀI TẬP 15 PHÚT**

### **I. Câu hỏi :**

1. Hãy cho biết nguồn cung cấp hơi nước trong khí quyển .( **2 điểm** )
2. Nhiệt độ có ảnh hưởng đến khả năng chứa hơi nước của không khí như thế nào ? .( **2 điểm** )
3. Trong điều kiện nào , hơi nước trong không khí sẽ ngưng tụ thành mây , mưa.....? .( **4 điểm** )
4. Quan sát bảng sau : Lượng mưa ( mm ).( **2 điểm** )

Tháng	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TP Hồ Chí Minh	13.	4.	10.	50.	218.	311.	293.	269.	327.	266.	116.	48.
	8	1	5	4	4	7	7	8	1	7	5	3

- Tính tổng lượng mưa mùa mưa (tháng 5 ,6,7,8,9, 10 ) ở Thành phố Hồ Chí Minh .
- Tính tổng lượng mưa mùa khô (tháng 11,12,1,2,3,4, ) ở Thành phố Hồ Chí Minh .

### **II. Hướng dẫn Đáp án :**

1. Nước trong các biển ( **0,5** ) và đại dương ( **0,5** ) là nguồn cung cấp chính cho khí quyển . Ngoài ra còn có sông ngòi( **0,5** ) , ao , hồ( **0,5** ) .....
2. Nhiệt độ có ảnh hưởng lớn đến khả năng chứa hơi nước của không khí( **0,75** ) .Nhiệt độ không khí càng cao càng chứa được nhiều hơi nước( **0,75** ) .Tuy nhiên sức chứa có hạn( **0,5** ) .
3. Khi không khí bốc lên cao bị lạnh dần( **0,5** ) , hơi nước sẽ ngưng tụ( **0,5** ) thành các hạt nước nhỏ( **0,5** ) , tạo thành mây( **0,5** ) . Gặp điều kiện thuận lợi( **0,5** ) , hơi nước tiếp tục ngưng tụ( **0,5** ) , làm cho hạt nước to dần( **0,5** ) , rồi rơi xuống đất thành mưa ( **0,5** ) .
4. - Tính tổng lượng mưa mùa mưa ở Thành phố Hồ Chí Minh  
 $218.4 + 311.7 + 293.7 + 269.8 + 327.1 + 266.7$  ( **0,5** ) = 1687.4 mm ( **0,5** )  
- Tính tổng lượng mưa mùa khô ở Thành phố Hồ Chí Minh  
 $116.5 + 48.3 + 13.8 + 4.1 + 50.4$  ( **0,5** ) = 243.6 mm ( **0,5** )