

BÀI 20: HƠI NƯỚC TRONG KHÔNG KHÍ. MƯA

1. Hơi nước và độ ẩm của không khí:

- Không khí bao giờ cũng chứa một lượng hơi nước nhất định, lượng hơi nước đó làm cho không khí có độ ẩm.
- Nhiệt độ không khí có ảnh hưởng đến khả năng chứa hơi nước của không khí. Nhiệt độ không khí càng cao, lượng hơi nước chứa càng nhiều.

2. Mưa và sự phân bố lượng mưa trên Trái đất:

1) Mưa:

Khi không khí bốc lên cao, bị lạnh -> hơi nước ngưng tụ -> các hạt nước nhỏ -> mây -> gặp điều kiện thuận lợi -> tiếp tục ngưng tụ -> mưa.

2) Cách tính lượng mưa:

- + Lượng mưa trong ngày = tổng chiều cao của cột nước ở thùng đo mưa.
- + Lượng mưa trong tháng = Tổng lượng mưa các ngày trong tháng.
- + Lượng mưa trong năm = Tổng lượng mưa 12 tháng.

$$+ \text{Lượng mưa trung bình năm} = \frac{\text{Tổng lượng mưa nhiều năm}}{\text{số năm}}$$

Đơn vị: mm

3) Sự phân bố lượng mưa trên thế giới:

- Mưa nhiều ở vùng xích đạo.
 - Mưa ít ở 2 vùng cực Bắc và cực Nam
- => Mưa phân bố không đều từ xích đạo về cực.

Bài tập về nhà

1. Tại sao không khí có độ ẩm?

- a. Do càng lên cao nhiệt độ càng giảm.
- b. Do mưa rơi xuyên qua không khí
- c. Do không khí chứa một lượng hơi nước nhất định.
- d. Do không khí chứa nhiều mây.

2. Đây là cách tính đúng về lượng mưa trung bình năm của 1 địa phương:

- a. Người ta lấy lượng mưa trung bình 12 tháng cộng lại và chia cho tổng số ngày của các tháng.
- b. Người ta lấy lượng mưa các năm cộng lại rồi chia cho số năm.
- c. Người ta lấy lượng mưa 12 tháng cộng lại.
- d. Người ta lấy lượng mưa 12 tháng cộng lại và chia cho 12.

3. Sự phân bố lượng mưa trên thế giới không đồng đều.

- a. Đúng
- b. Sai

4. Làm câu hỏi số 1 SGK trang 63.