**BÀI 20: HƠI NƯỚC TRONG KHÔNG KHÍ. MƯA**

**Kiến thức trọng tâm**

**1. Hơi nước và độ ẩm không khí**

* Hơi nước tạo nên độ ẩm không khí
* Nhiệt độ không khí càng cao lượng hơi nước chứa được càng nhiều.
* Không khí bão hòa hơi nước khi nó chứa một lượng hơi nước tối đa.
* Không khí bão hòa -> cung cấp thêm hơi nước, hóa lạnh -> ngưng tụ -> sương, mây, mưa.

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

* 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.

***a. Tính lượng mưa trung bình của một địa phương***

* Dụng cụ đo lượng mưa -> thùng đo mưa (vũ kế)
* Cách tính lượng mưa trung bình:
  + Ngày = tổng số lượng mưa các lần trong ngày
  + Tháng = tổng số lượng mưa các ngày trong tháng
  + Năm = Tổng số lượng mưa 12 tháng

**TB Năm = lượng mưa nhiều năm / số năm**

***b. Sự phân bố lượng mưa trên thế giới***

* Lượng mưa phân bố không đều từ xích đạo về cực.