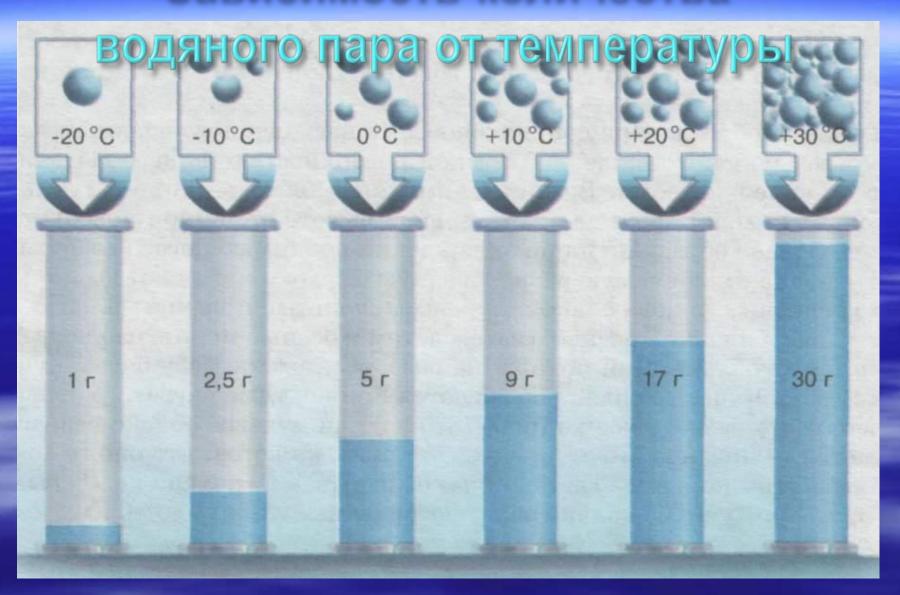
## Влага в атмосфере

### Абсолютная влажность (АВ) -

это количество водяного пара (в граммах), содержащееся в 1 кубометре воздуха.

### Зависимость количества



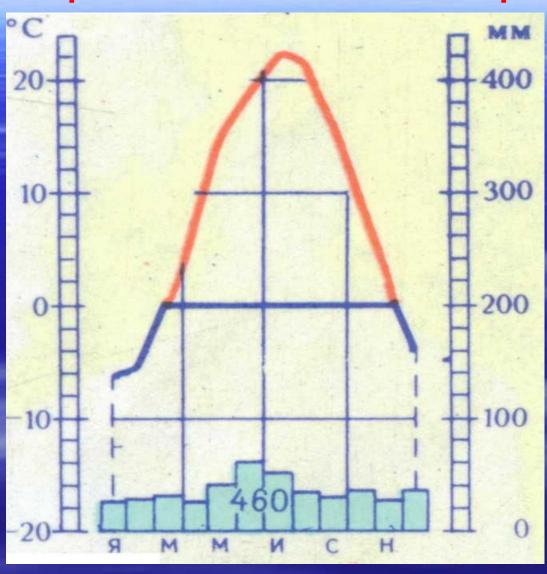
# Зависимость количества водяного пара от температуры

Чем выше температура воздуха, тем больше водяного пара в нем содержится.

#### Относительная влажность

- менее 30% сухой воздух
- -30% 60% нормальная влажность
- -более 60% высокая влажность
- при дожде влажность воздуха 90% и более

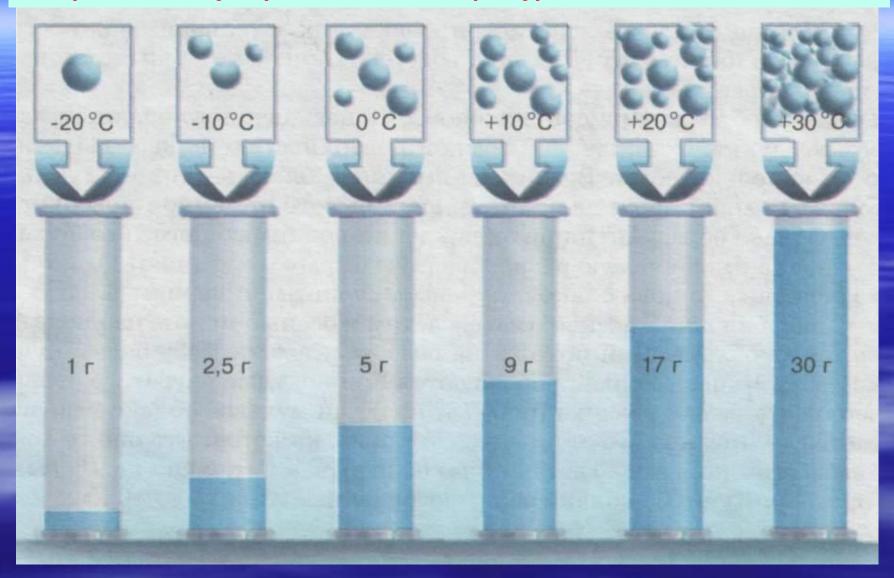
### Характеристика климатограммы.



## 

- OB относительная влажность,
- AB количество имеющегося водяного пара в воздухе,
- АВ max максимальное количество водяного пара, которое может содержать воздух при данной температуре.

### Максимальное количество водяного пара, которое может содержать воздух при данной температуре. Величина постоянная.



## Задача

Определите относительную влажность, если при температуре +10° С в 1 куб.м воздуха содержалось 1г водяного пара.

OTBET

1z:9z × 100% = 11%

## Задача

Определите абсолютную влажность воздуха, если относительная влажность при температуре 0°C составляет 80%.

**OTBET** 

80% × 5e : 100% = 4 e





## Облака

| Типы<br>облаков | Высота<br>образо-<br>вания | Внешний<br>вид                                      | Из чего<br>состоят                      | Причины<br>образова-<br>ния               | Картинка   | Космический<br>снимок |
|-----------------|----------------------------|---|---|---|--|-----------------------|
| Перистые        | Выше 6 км                  | В виде<br>перьев, волн<br>и вуали                   | Ледяные<br>кристаллы                    | Медленный<br>подъем<br>теплого<br>воздуха |  |                       |
| Слоистые        | Ниже 2 км                  | Серые валы,<br>сплошь<br>закрывающие<br>небо        | Капельки<br>воды                        | Медленный<br>подъем<br>теплого<br>воздуха |  |                       |
| Кучевые         | От 2 км до<br>10 км        | Белые «кучи<br>ваты» , вид<br>темных гор и<br>башен | Капельки<br>воды и<br>кристаллы<br>льда | Интенсивный подъем теплого воздуха        | The same of the sa |                       |

### Облачность

| Космический<br>снимок | Тип<br>облаков | Облачность     | Обозначение<br>облачности |
|-----------------------|----------------|----------------|---------------------------|
|                       | кучевые        | незначительная | •                         |
| 2                     | перистые       | незначительная |                           |
| 3                     | слоистые       | сплошная       |                           |
| 4                     |                | безоблачно     | 0                         |



