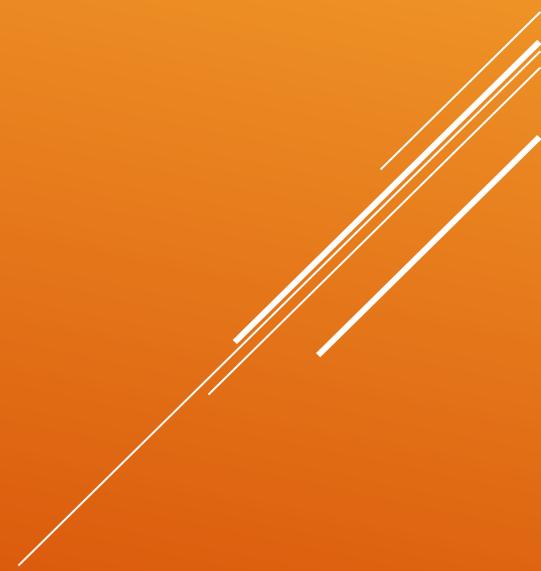


# АТМОСФЕРНЫЕ ФРОНТЫ. ЦИКЛОНЫ И АНТИЦИКЛОНЫ





- ▶ Атмосферный фронт - это полоса, разделяющая разные по своим свойствам воздушные массы. На фронтах всегда происходит смена температуры, облачности, давления воздуха – смена погоды.

## Тёплый фронт

1. Тёплый воздух  
надвигается на холодный

2. Тёплый лёгкий воздух,  
поднимается вверх

3. Затяжные дожди

4. Медленное потепление

## Холодный фронт

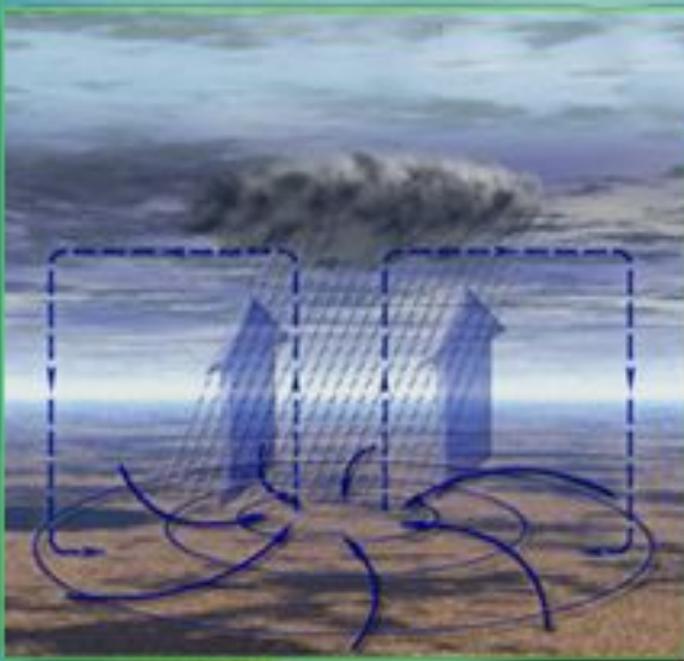
1. Холодный воздух  
надвигается на тёплый

2. Выталкивает вверх  
лёгкий тёплый воздух

3. Ливни грозы

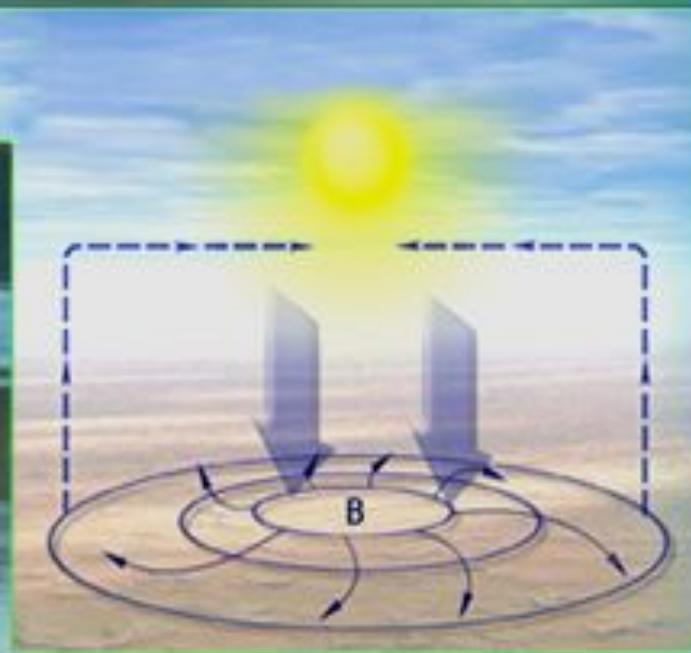
4. Быстрое похолодание,  
ясная погода

ЦИКЛОН



Циклон  
и  
ы

АНТИЦИКЛОН



Антицикло  
ны

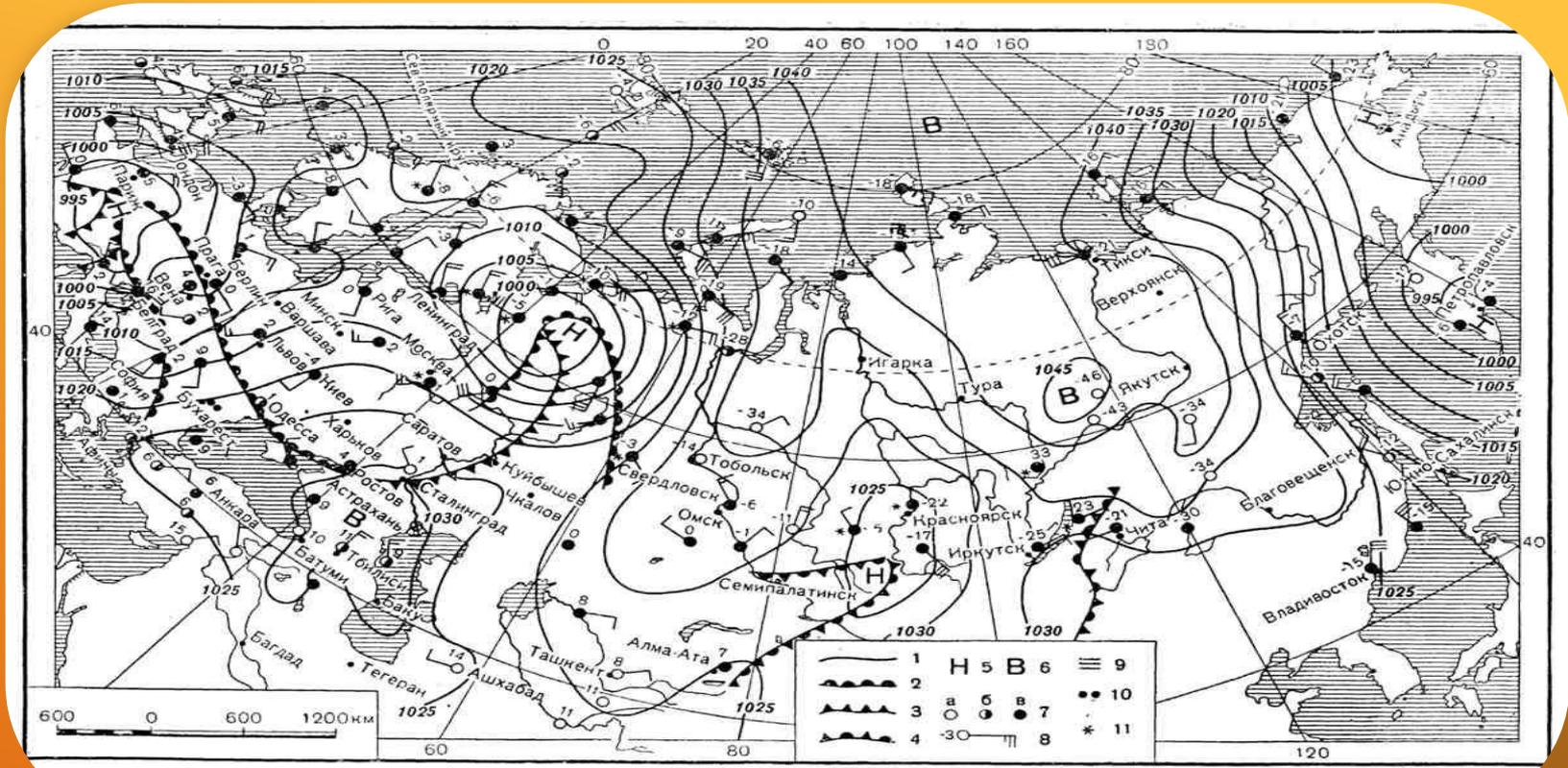


Рис. 88. Синоптическая карта.

# СИНОПТИЧЕСКИЕ КАРТЫ – КАРТЫ ПОГОДЫ

- ▶ Давление воздуха
- ▶ Атмосферные фронты
- ▶ Циклоны
- ▶ Антициклоны
- ▶ Области с осадками
- ▶ Характер осадков
- ▶ Скорость и направление ветра
- ▶ Температура воздуха

## ОТРАЖЕНИЕ РАЗЛИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ НА СИНОПТИЧЕСКОЙ КАРТЕ



# УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ СИНОПТИЧЕСКИХ КАРТ

- ▶ Изолинии - соединяют точки с одинаковым атмосферным давлением (изобары), показаны циклоны и антициклоны



# УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ СИНОПТИЧЕСКИХ КАРТ

В центре концентрических изобар стоят буквы **Н** и **В**

□ **В**- область высокого давления ( антициклон)

□ **Н**- область низкого давления ( циклон)

— направо — направление ветра в циклоне и высокого и низкого давления

