

ЛЕТО





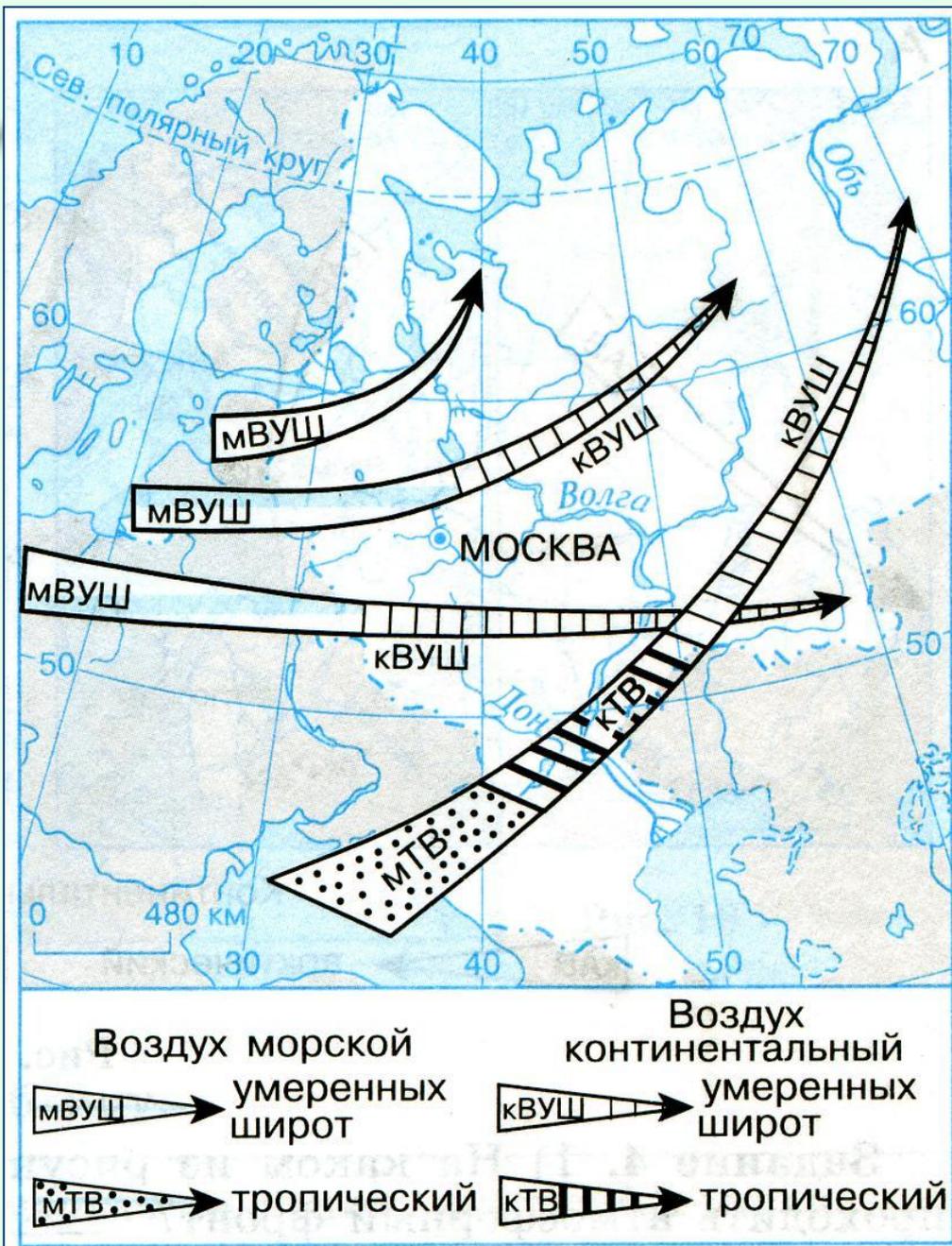
Проблема урока

- Почему погода так изменчива?
- Откуда берутся дожди или засуха?
- Причины дождей и засух лета 2010 года.



Климатические системы

- 
- Что такое воздушная масса?
 - Типы воздушных масс и их свойства.



- Какой воздух трансформируется над территорией России?
- Что такое трансформация?

Какой океан оказывает большее влияние на климат России и почему?





Понятия

- *Атмосферный фронт*
- *Теплый фронт*
- *Холодный фронт*



Теплый фронт

Холодный фронт



Циклоны и антициклоны

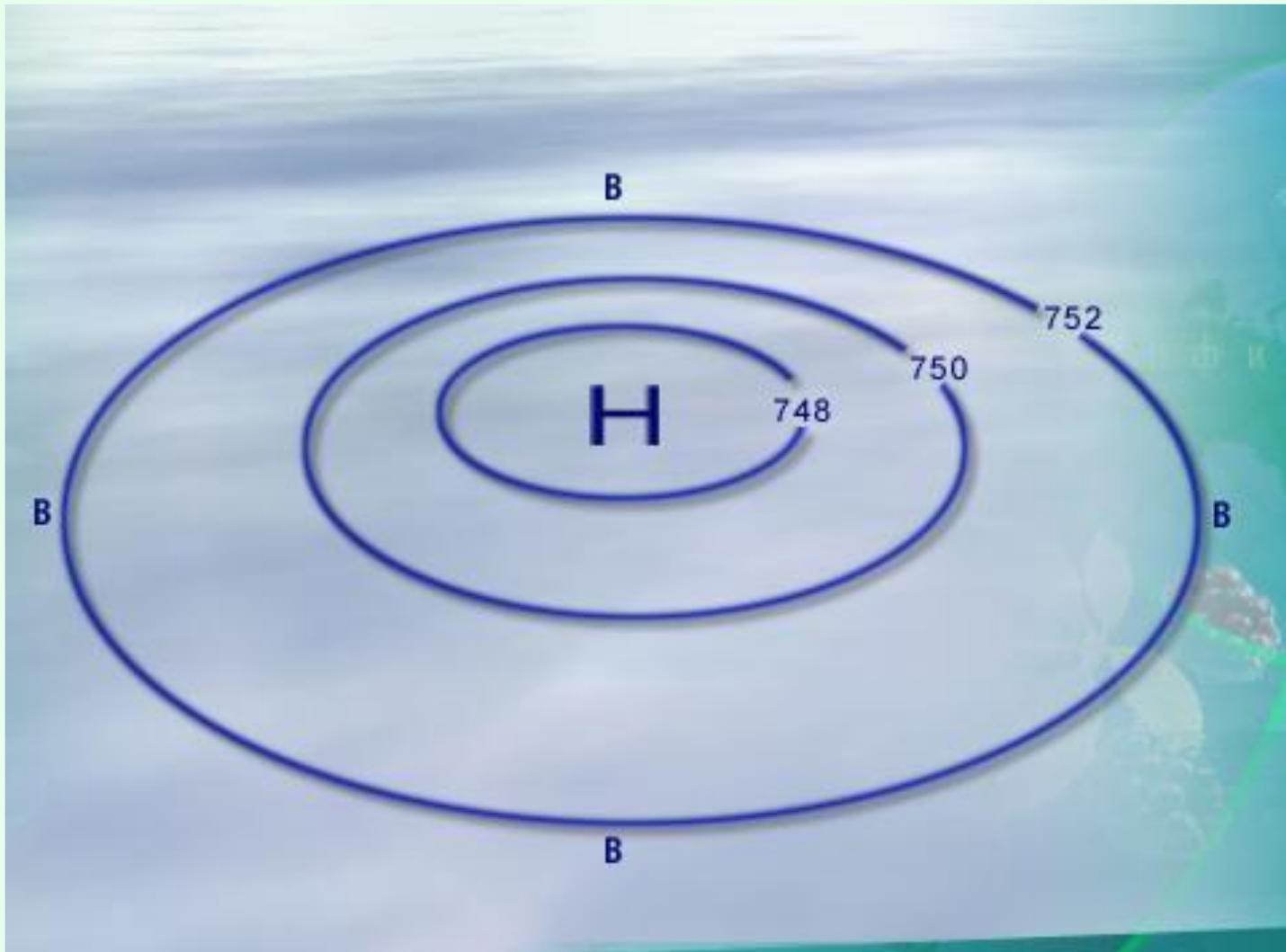


Понятия

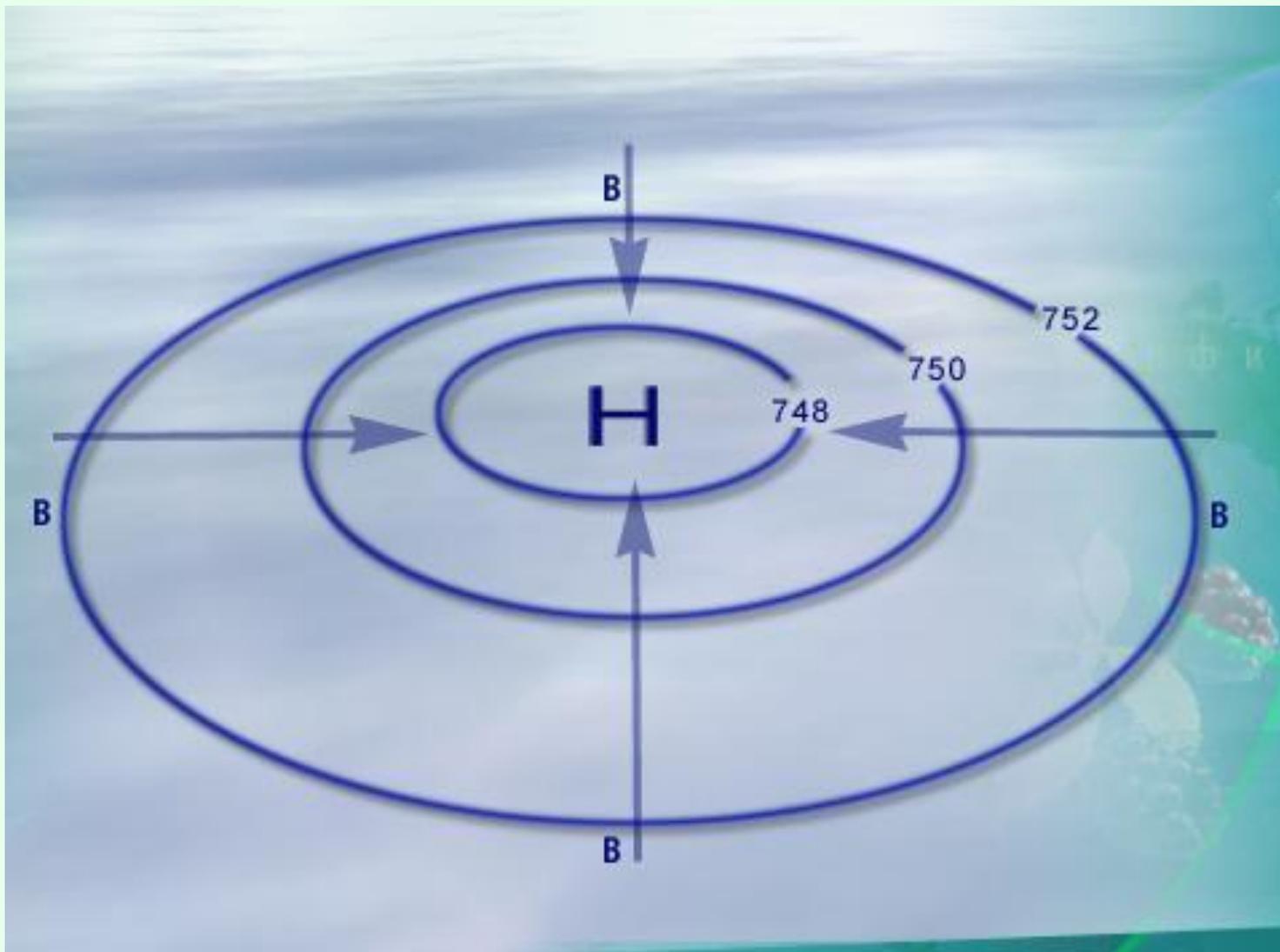
- *Циклон.*
- *Антициклон.*
- *Погода, которую приносят циклоны и антициклоны.*



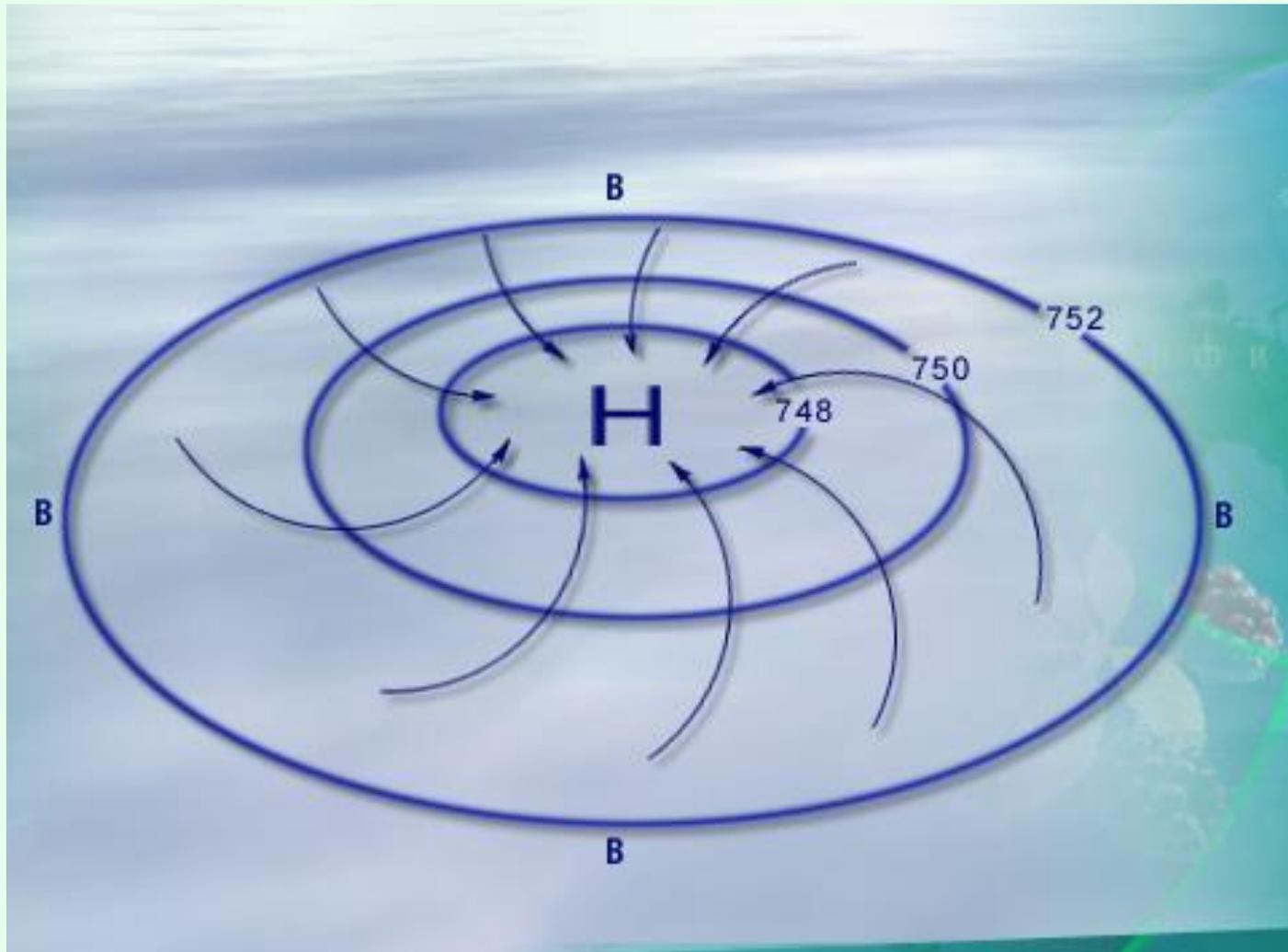
Какое давление в центре циклона?



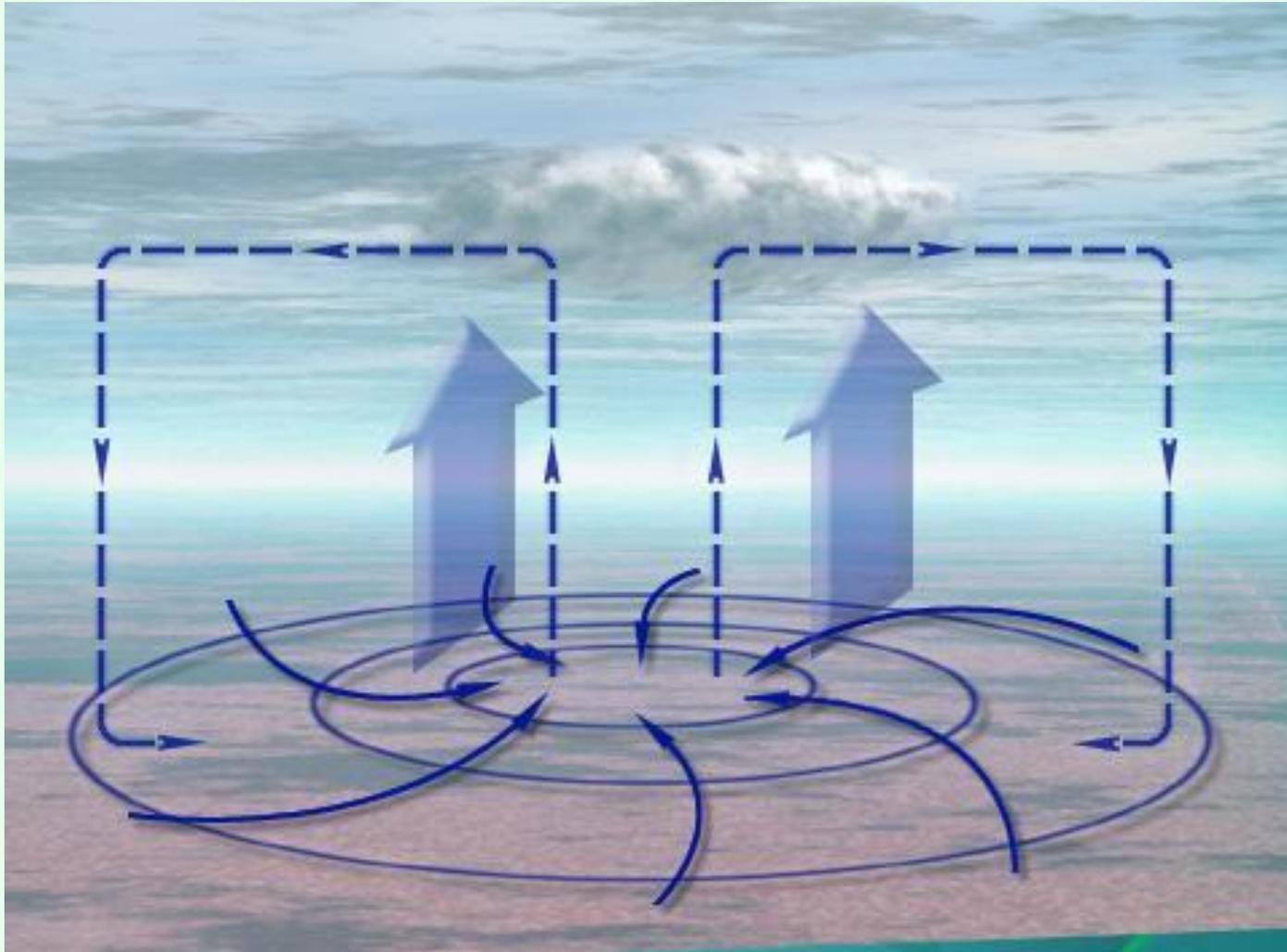
Как движется воздух в циклоне?



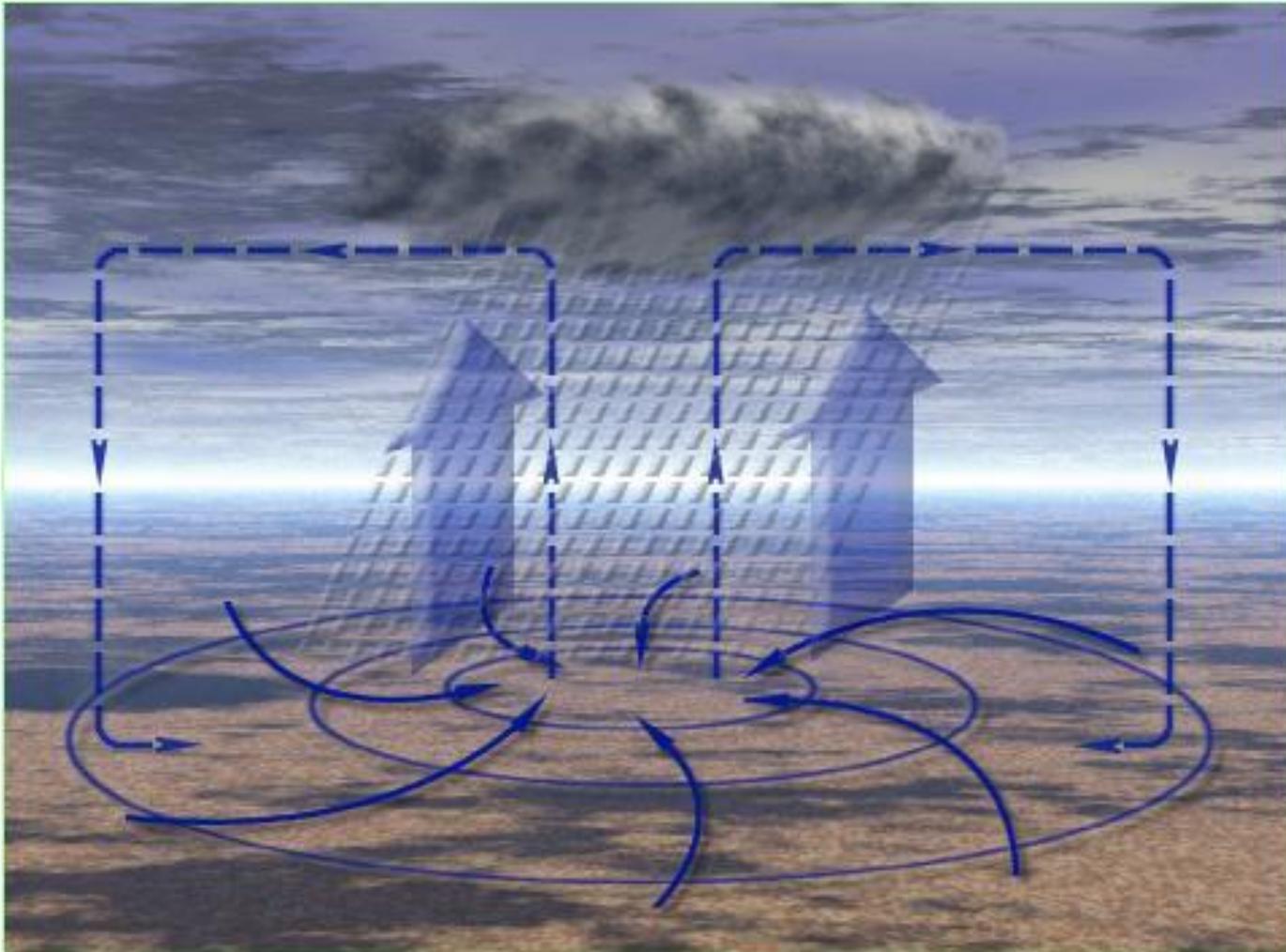
Как происходит круговое движение воздуха в циклоне?



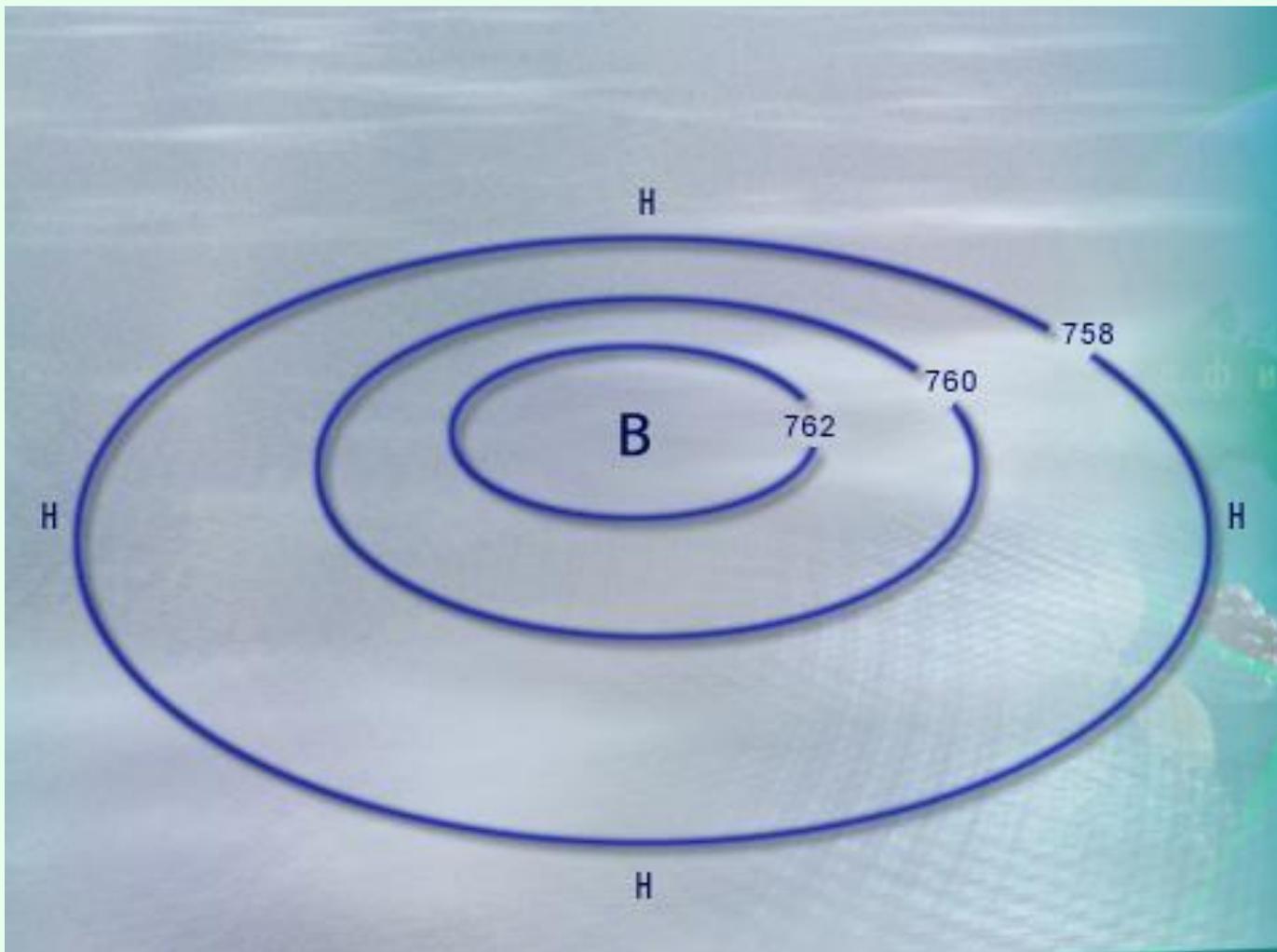
Как движется воздух по вертикали в центре циклона?



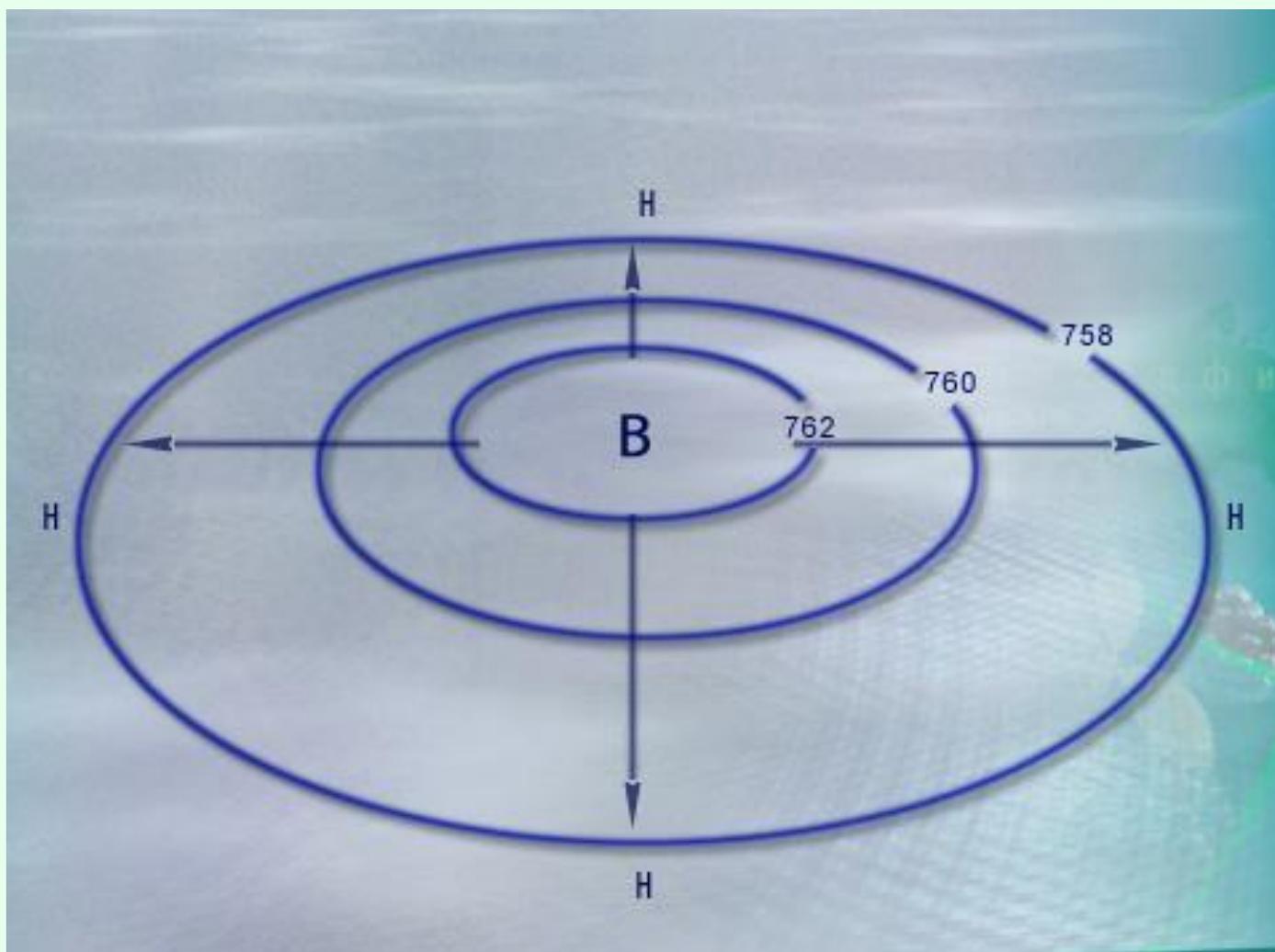
Какая погода связана с циклоном?



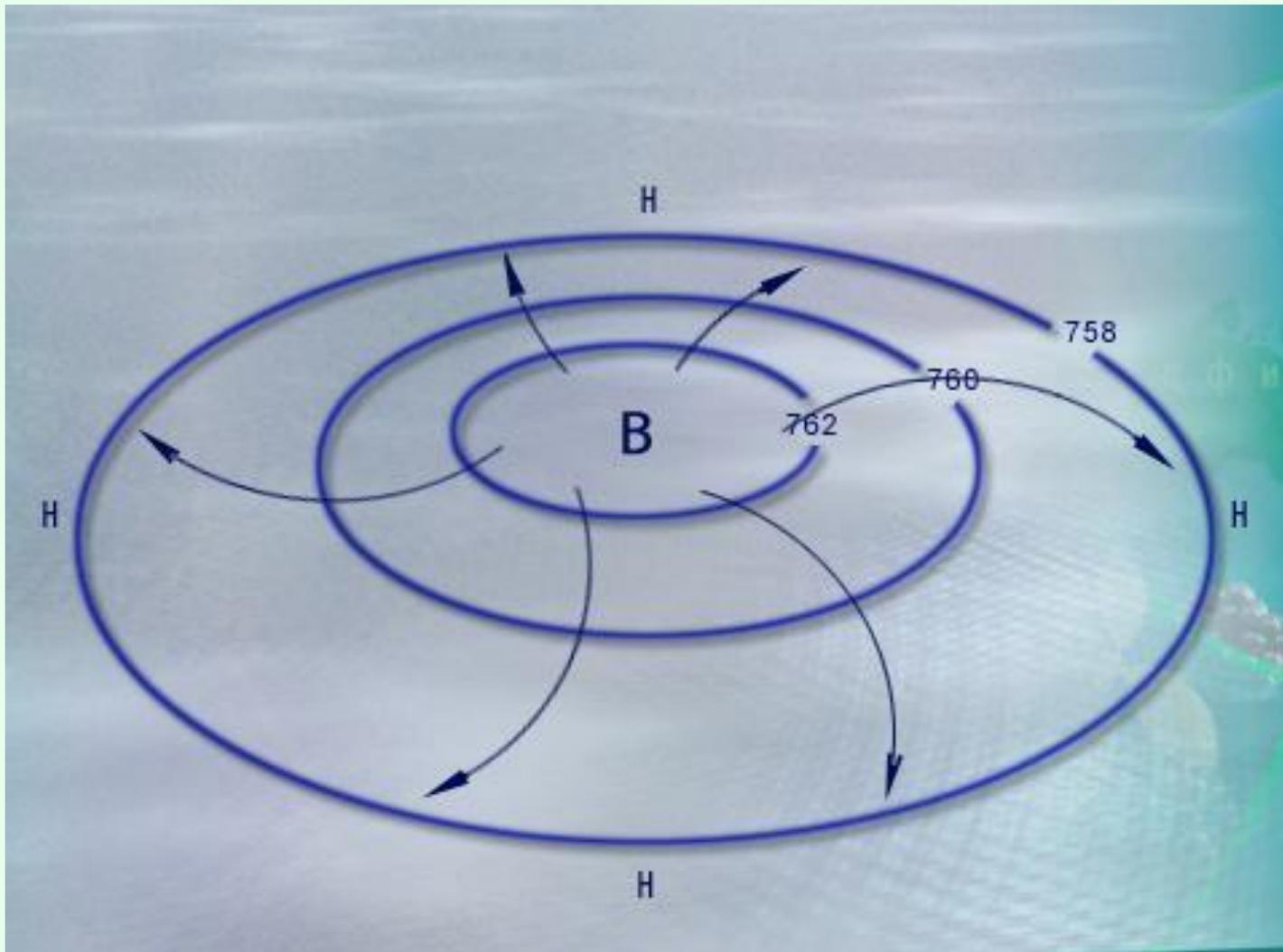
Какое давление в центре антициклона?



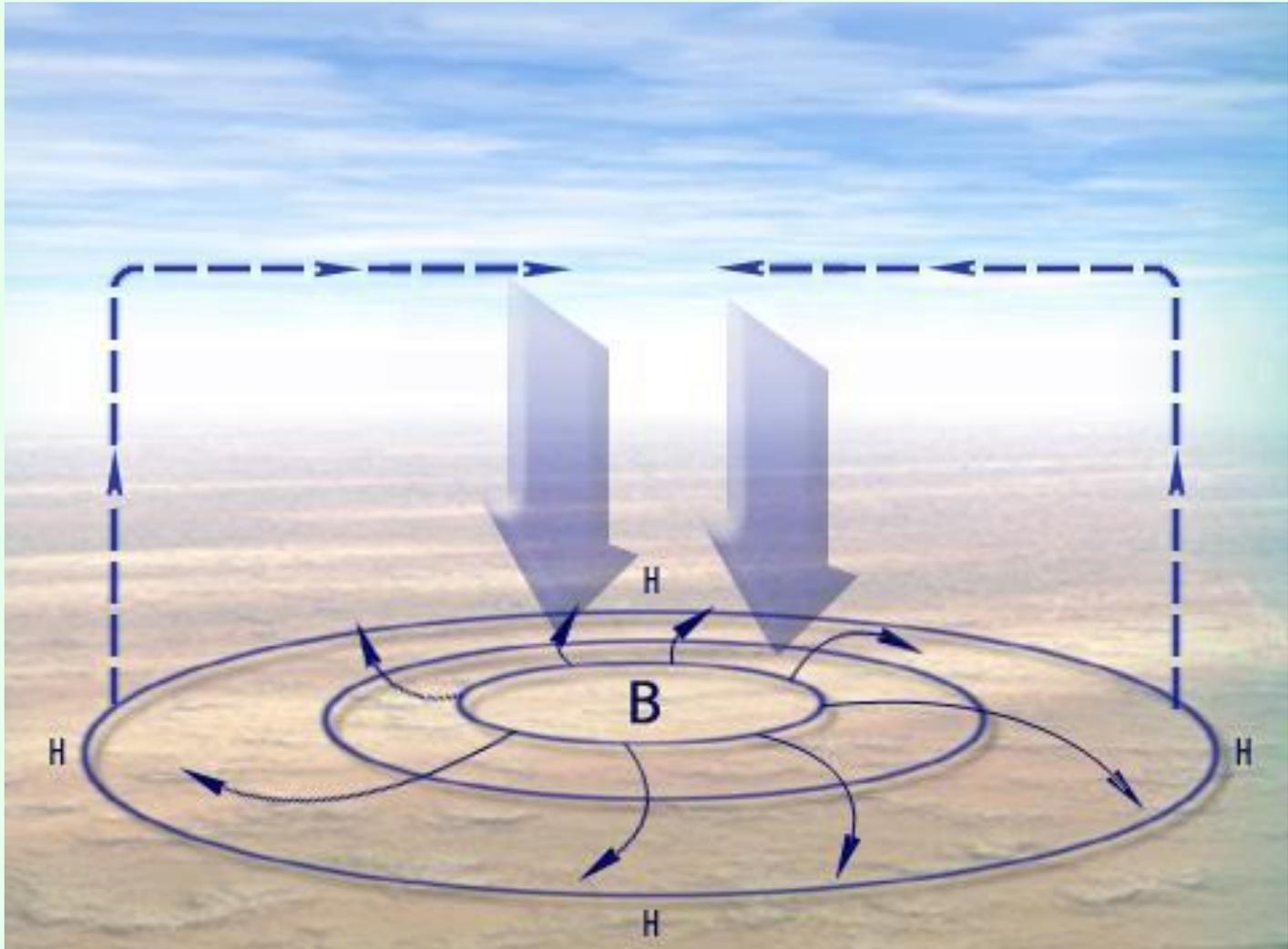
Как движется воздух в антициклоне?



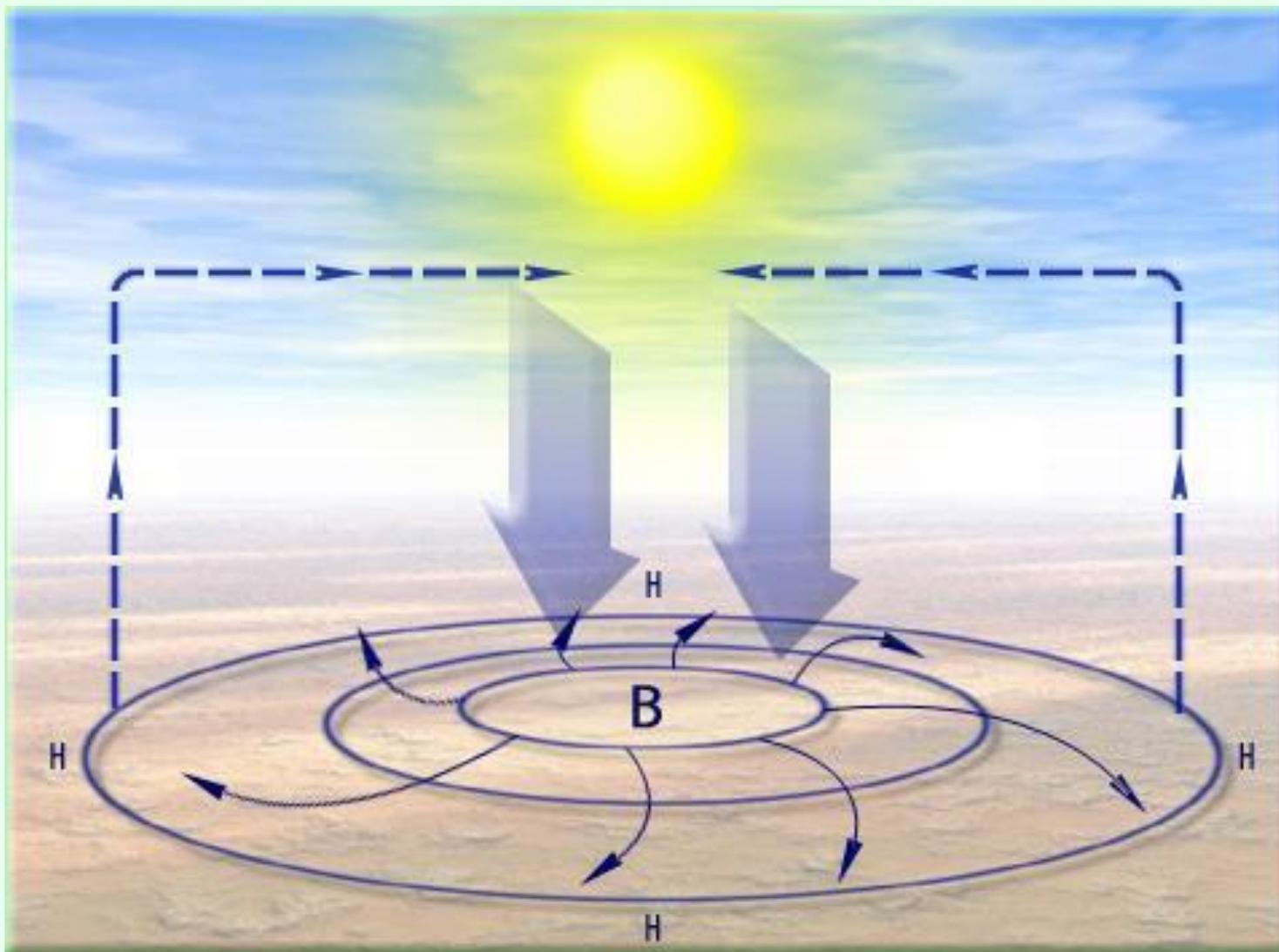
Как происходит круговое движение воздуха в антициклоне?



Как движется воздух по вертикали в центре антициклона?



Какая погода связана с антициклоном?



Циклоны и антициклоны



Правильно расставьте в таблице характеристики соответствующие циклонам и антициклонам.

НАЧАТЬ

Проблема урока

- Почему погода так изменчива?
- Откуда берутся дожди или засуха?
- Причины дождей и засух.



Блокирующий антициклон

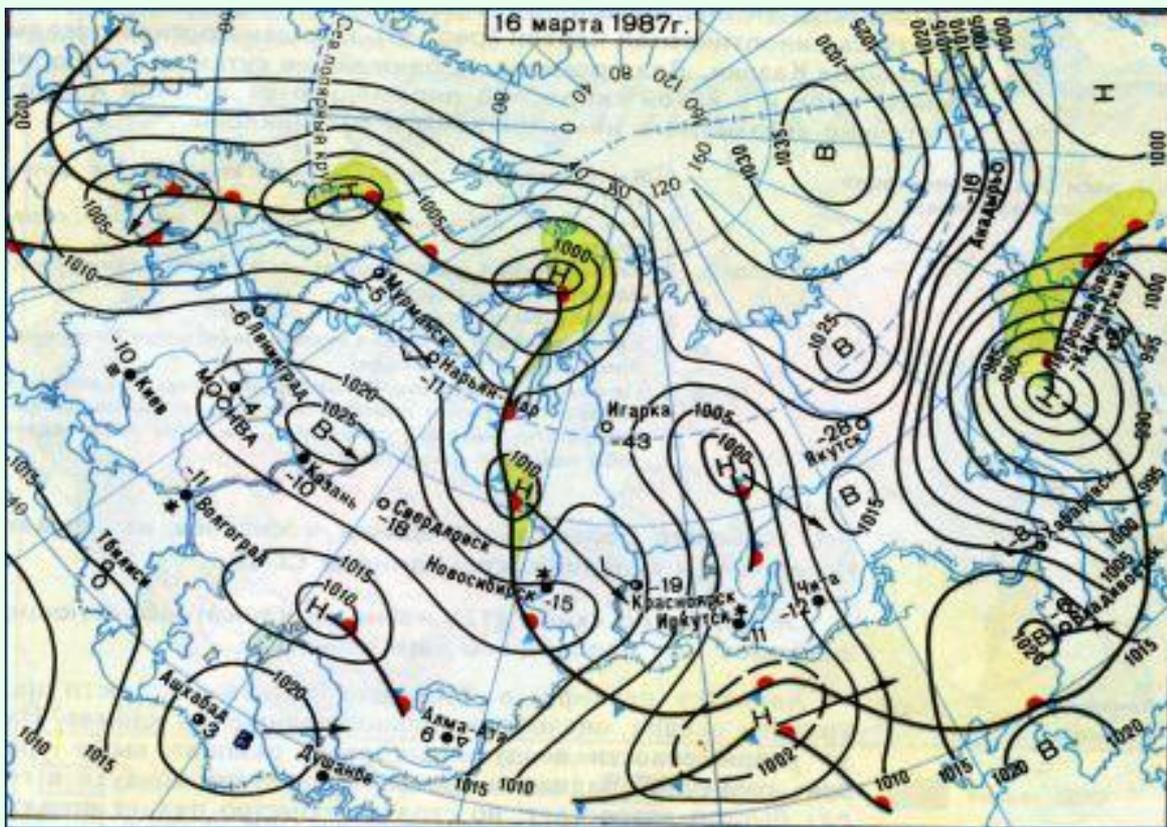


Домашнее задание

- Вопросы после §13,14.
- Жара лета 2010: закономерность или начинающийся конец света?

*Инд-но в Интернете в энц Википедия,
статья «Аномальная жара в России
2010»*

Синоптическая карта



1. Какое время года изображено на карте?
2. Где на территории страны самое низкое давление?
3. Сколько циклонов (антициклонов) зафиксировано на карте?
4. Где отмечается наиболее низкая температура и чему она равна?
5. Какое состояние неба преобладает над страной?

6. Где над территорией страны отмечается безоблачное небо?
7. Для чего составляются синоптические карты?