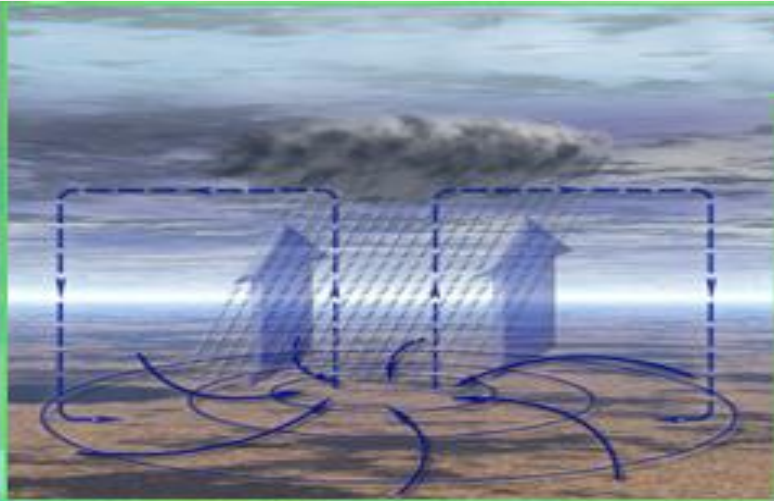




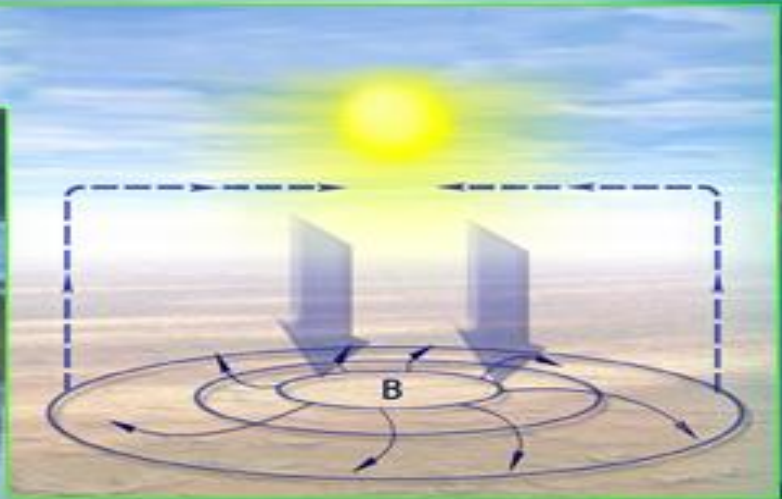


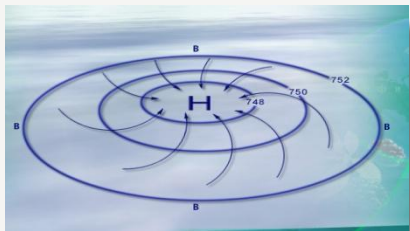
# Атмосферные вихри: ЦИКЛОНЫ И АНТИЦИКЛОНЫ

## ЦИКЛОН



## АНТИЦИКЛОН

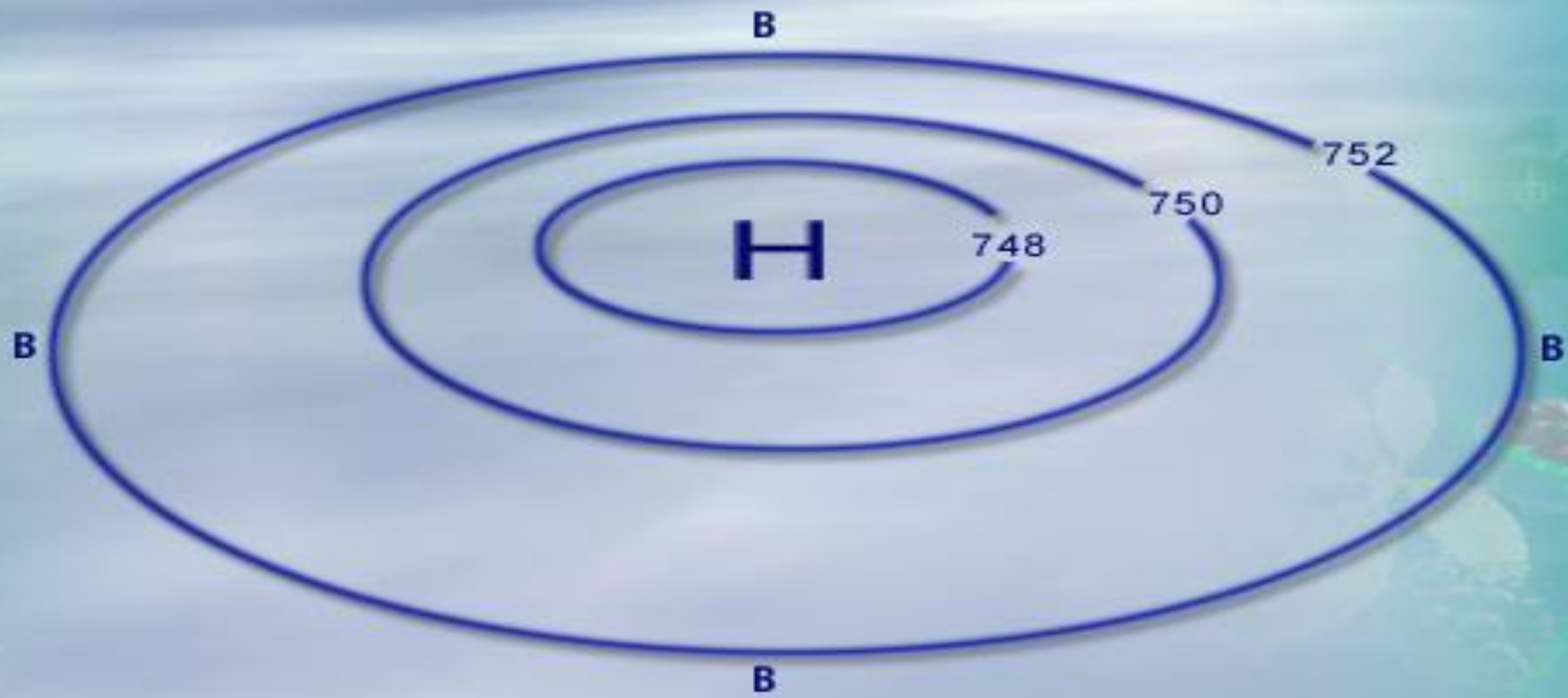


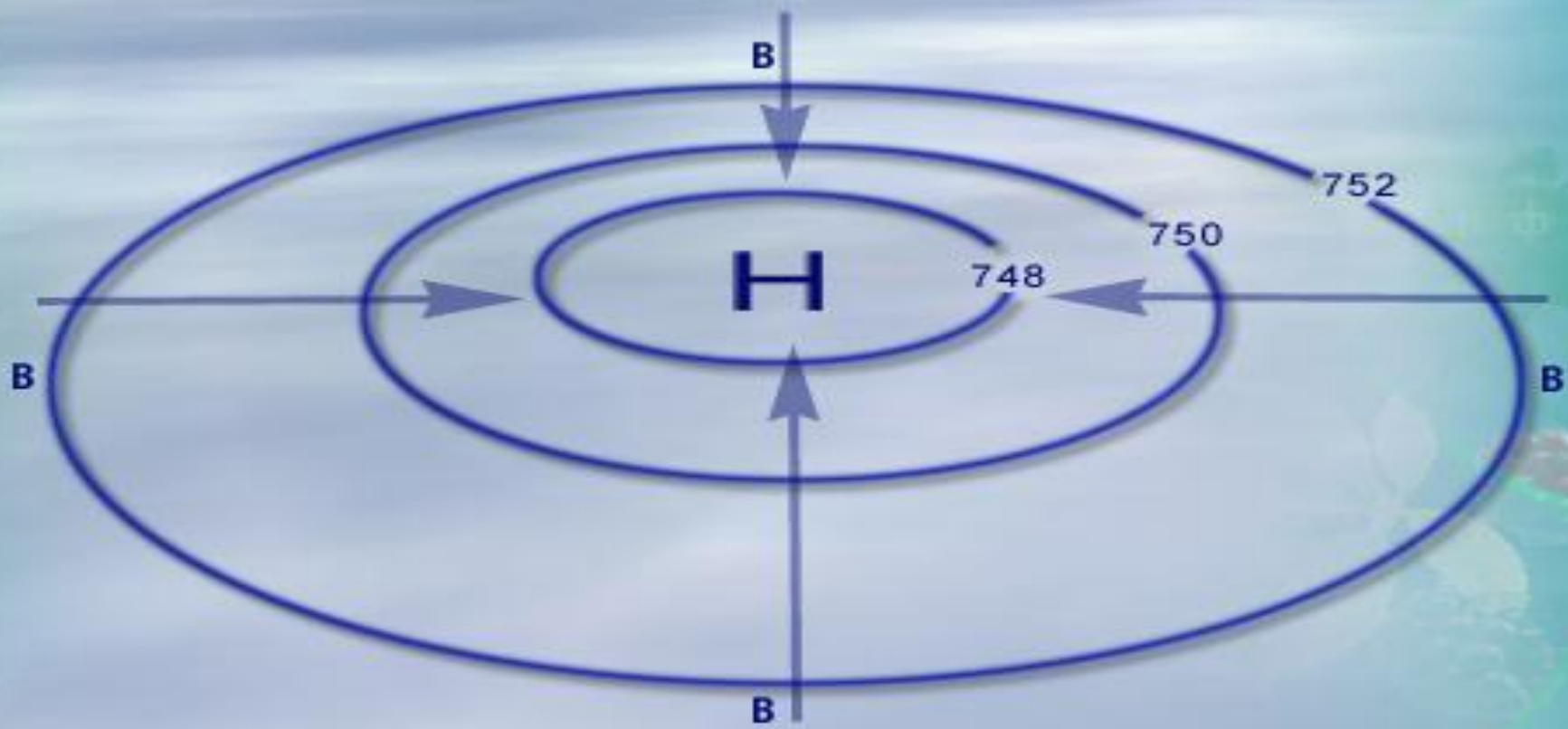


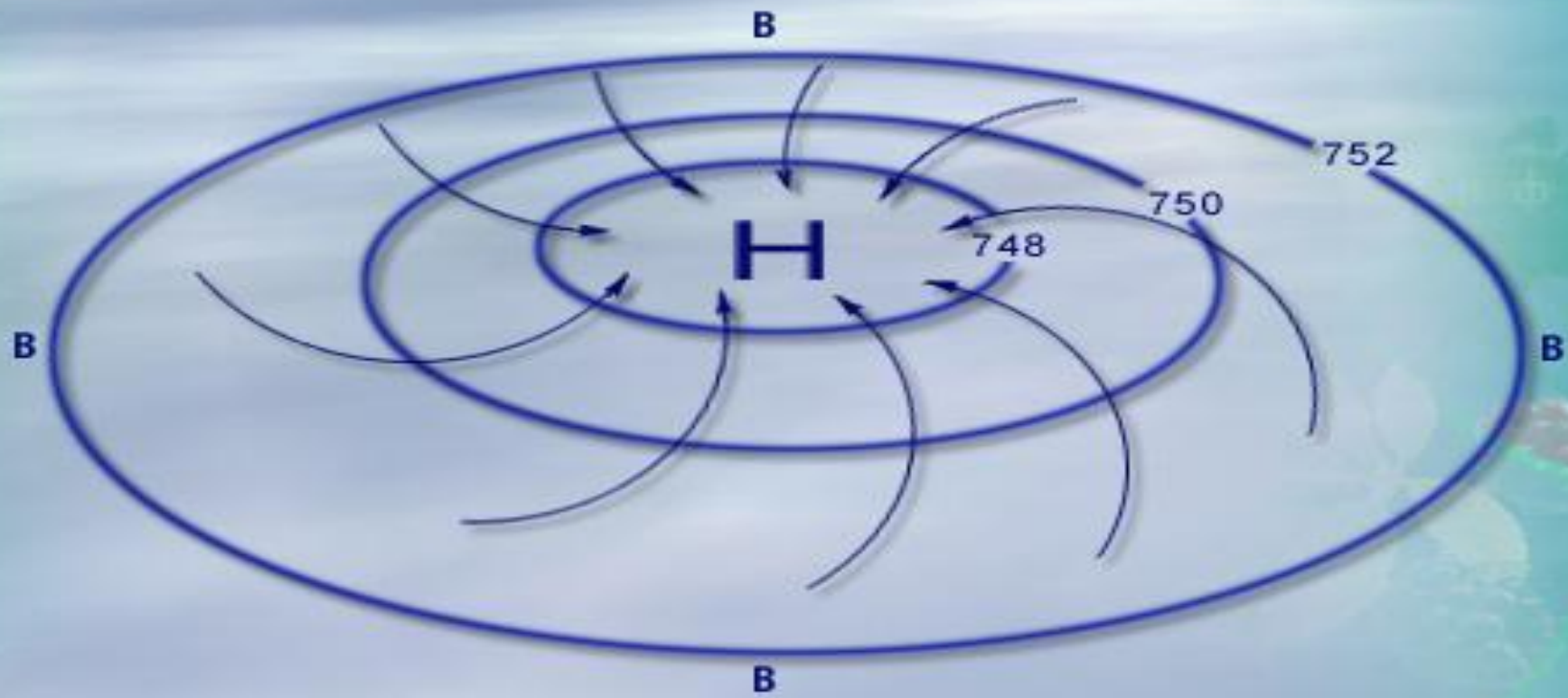
# ЦИКЛОН - ЭТО

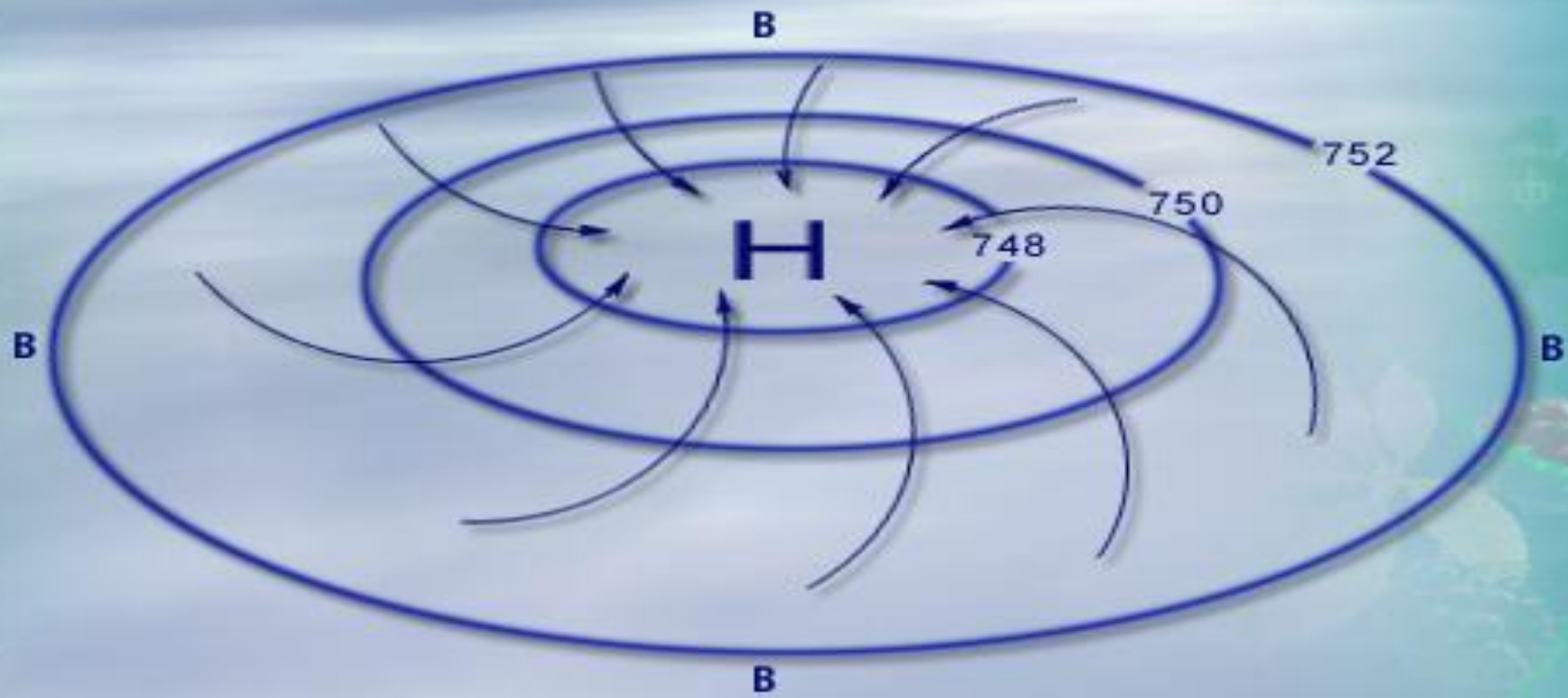
вихревое движение воздуха с **НИЗКИМ** давлением в центре. Из-за отклоняющего действия вращения Земли воздух закручивается **ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ** от краев к центру.



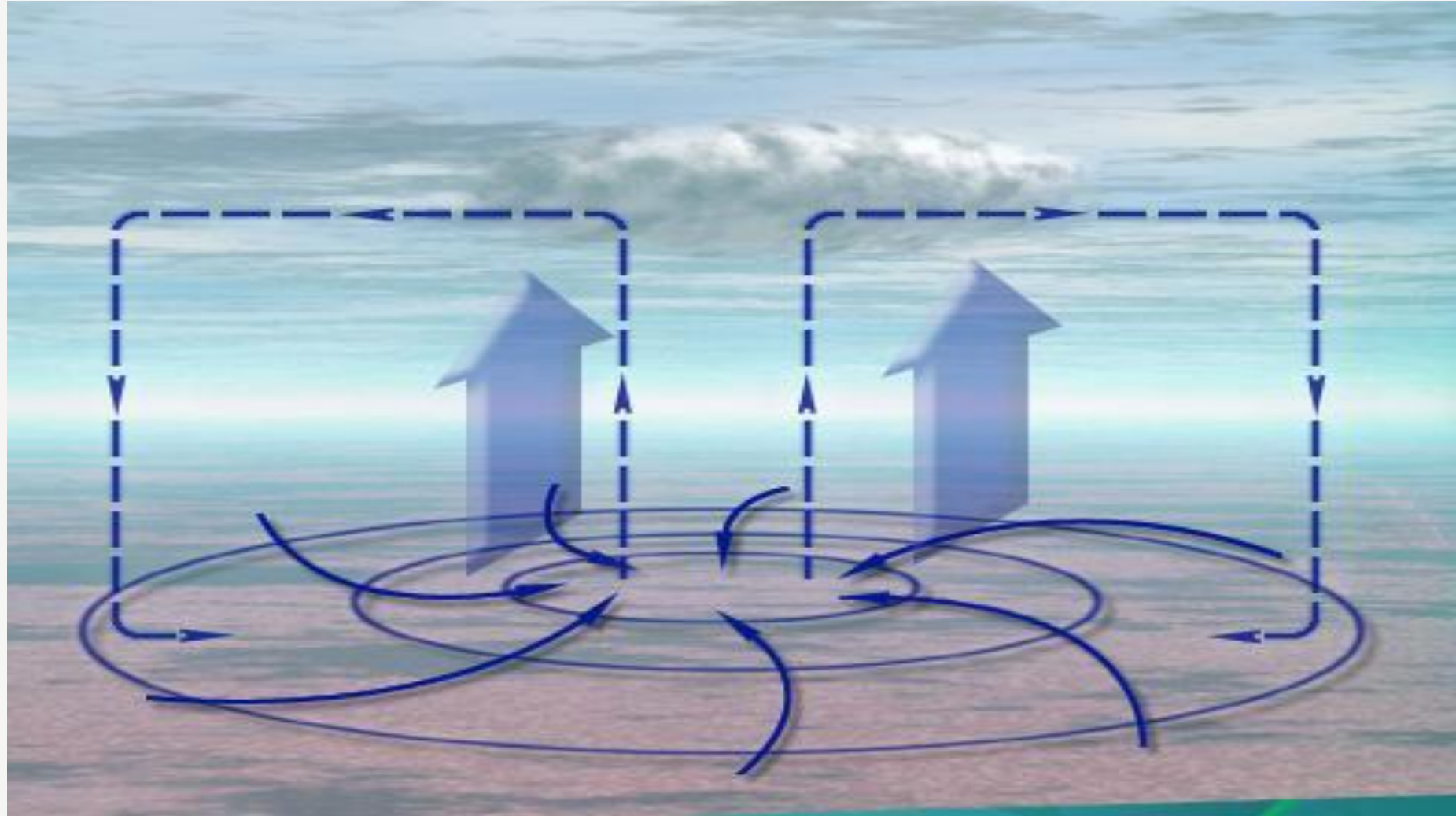




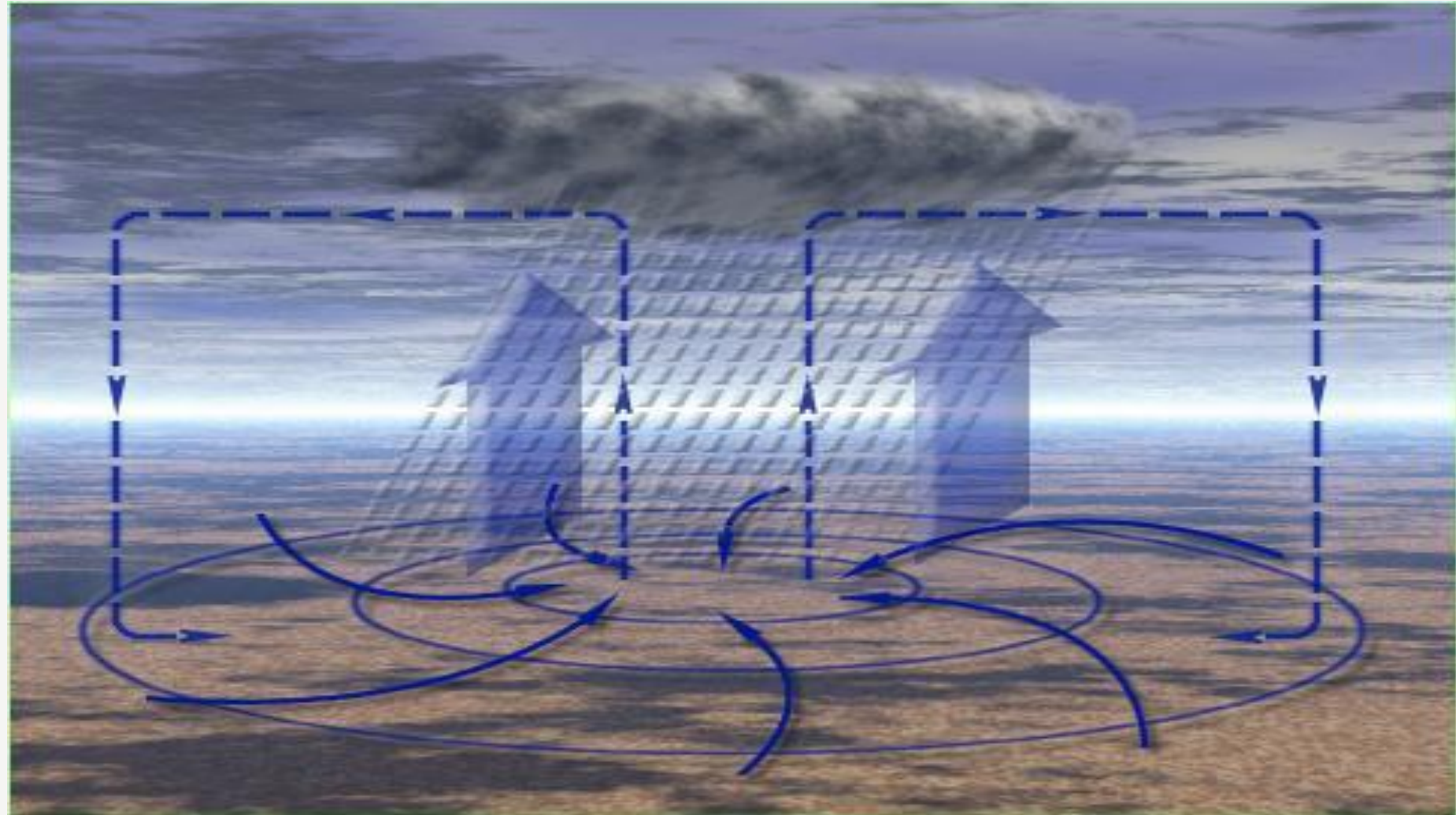






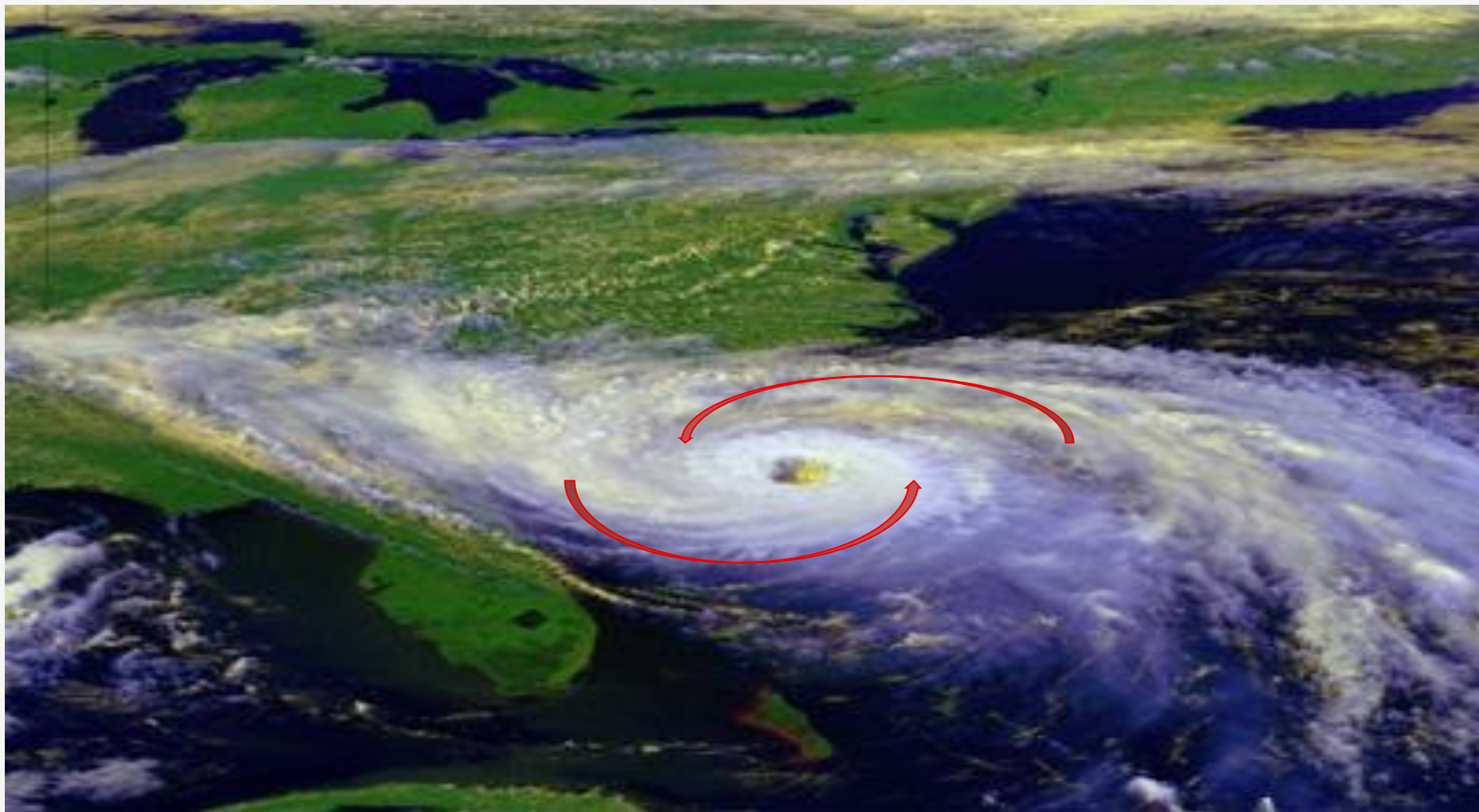


ЦИКЛОН

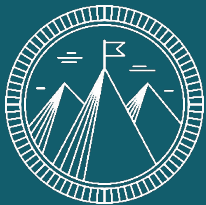


ЦИКЛОН



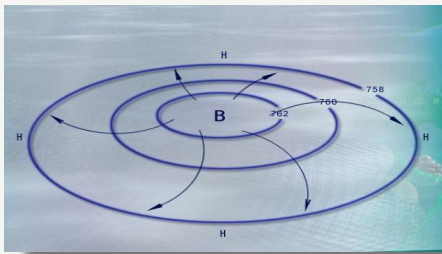






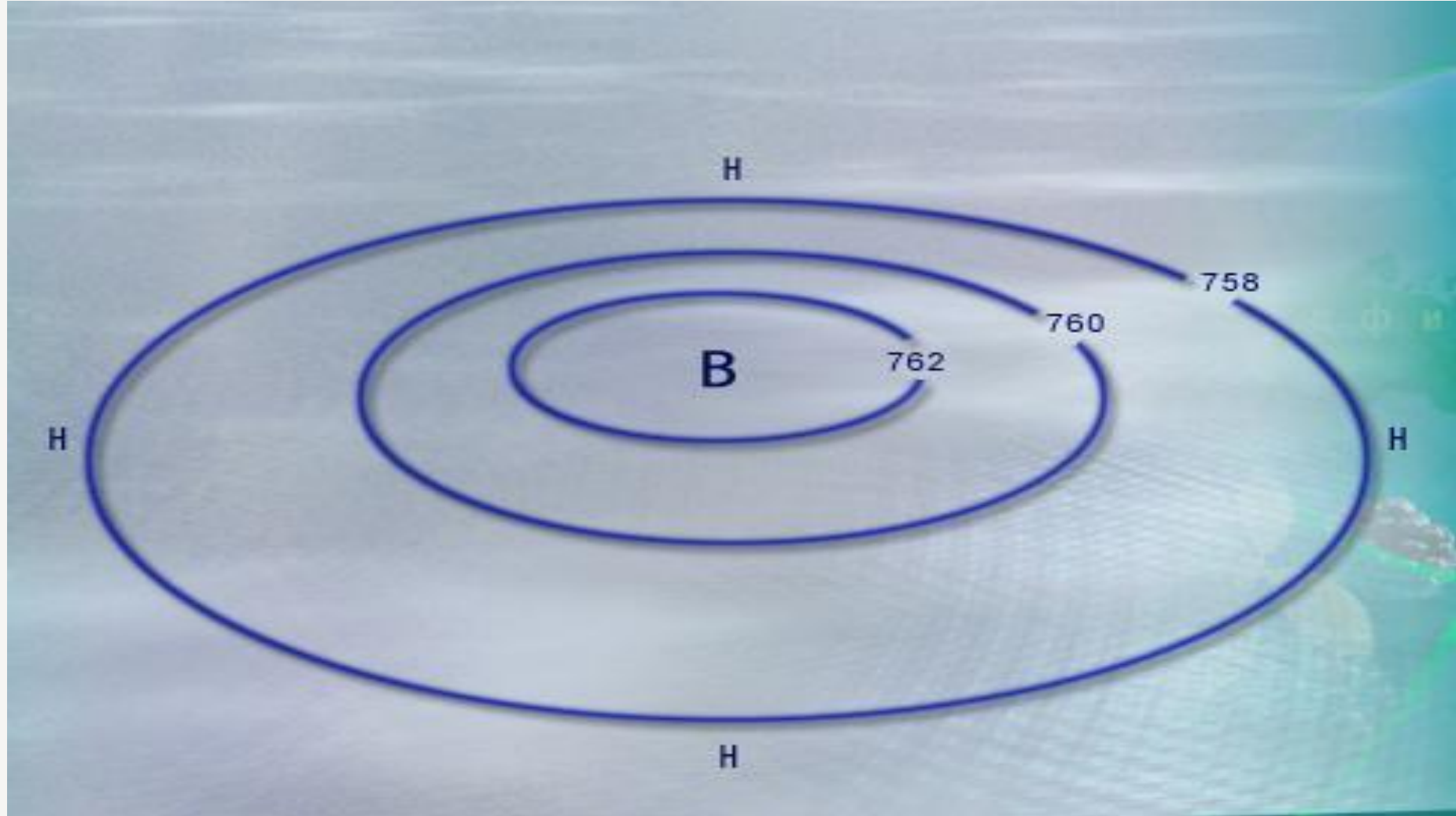
**Циклон** — атмосферный вихрь с низким давлением в центре.



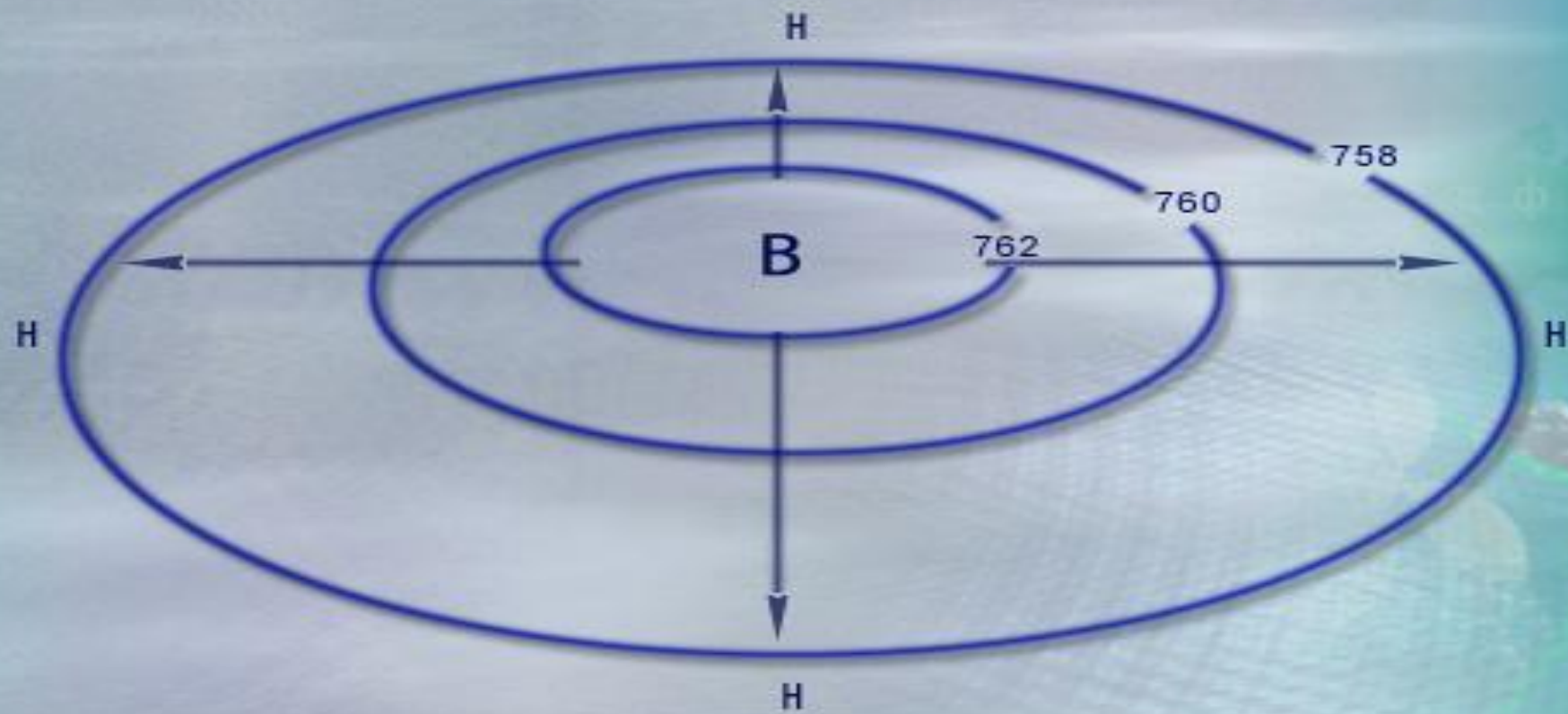


# АНТИЦИКЛОН

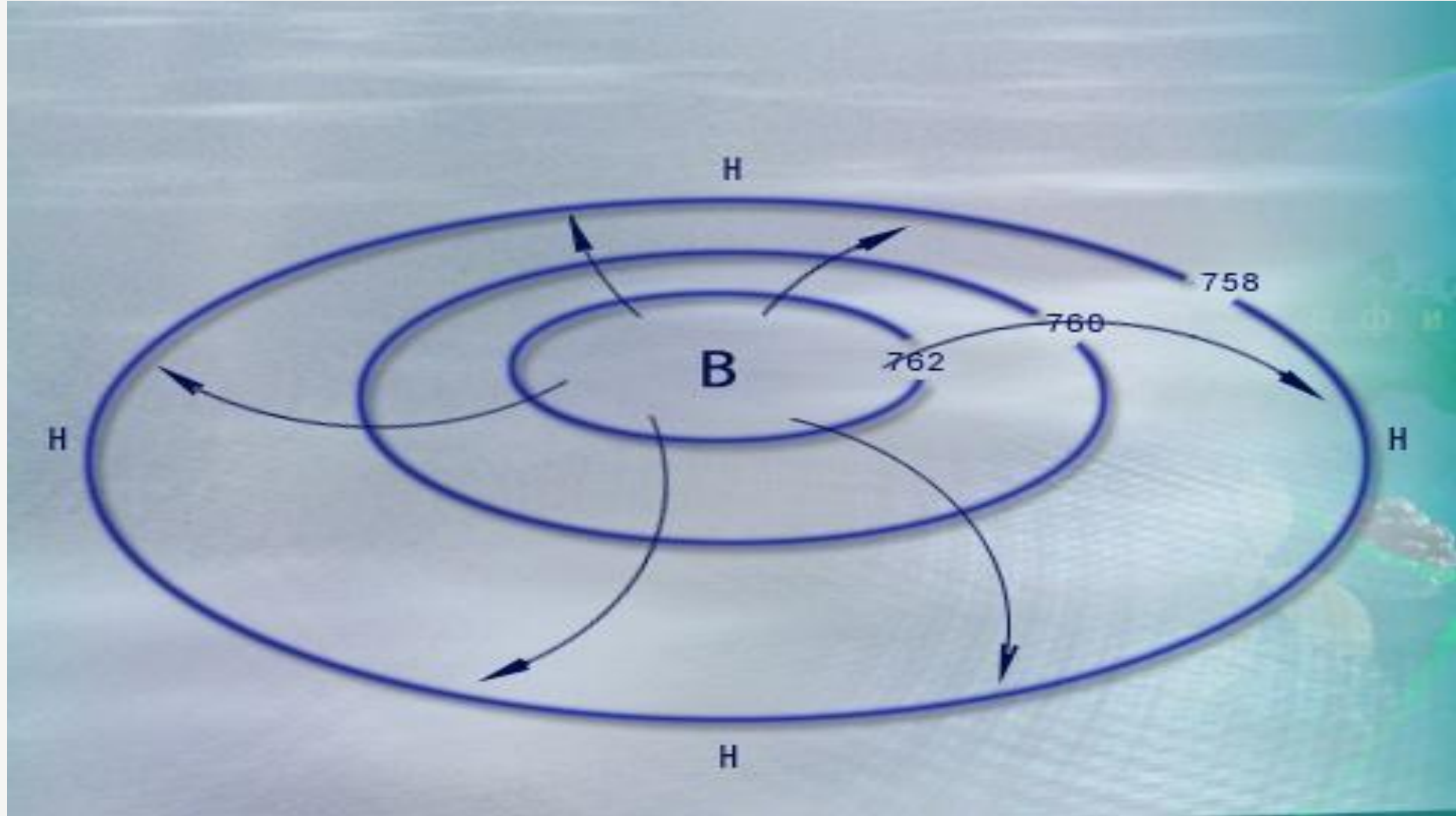
– ЭТО ВИХРЕВОЕ ДВИЖЕНИЕ ВОЗДУХА С **ВЫСОКИМ** давлением в центре. Из-за отклоняющего действия вращения Земли воздух закручивается **по часовой стрелке** из центра к краям.



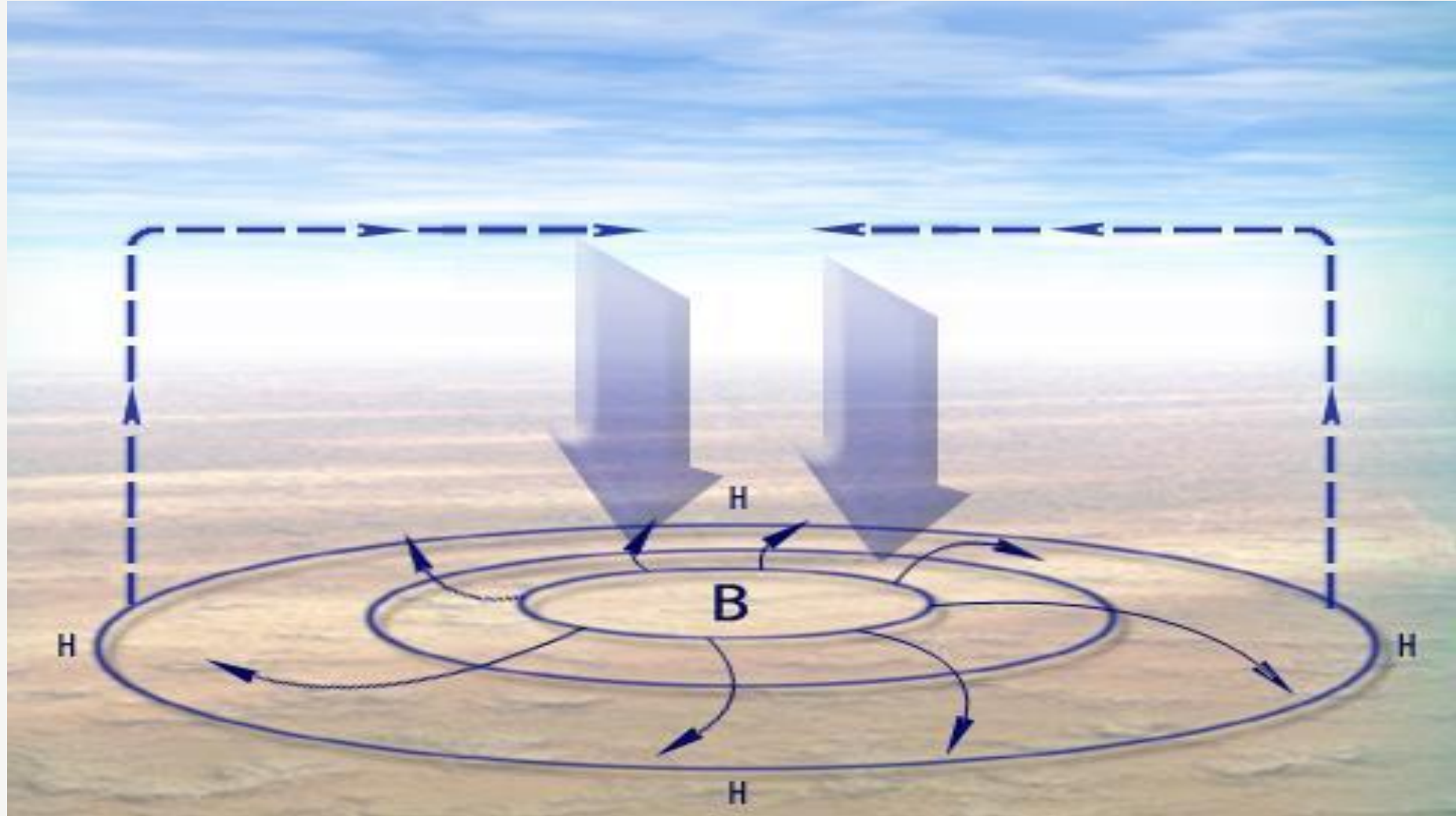
АНТИЦИКЛОН



АНТИЦИКЛОН

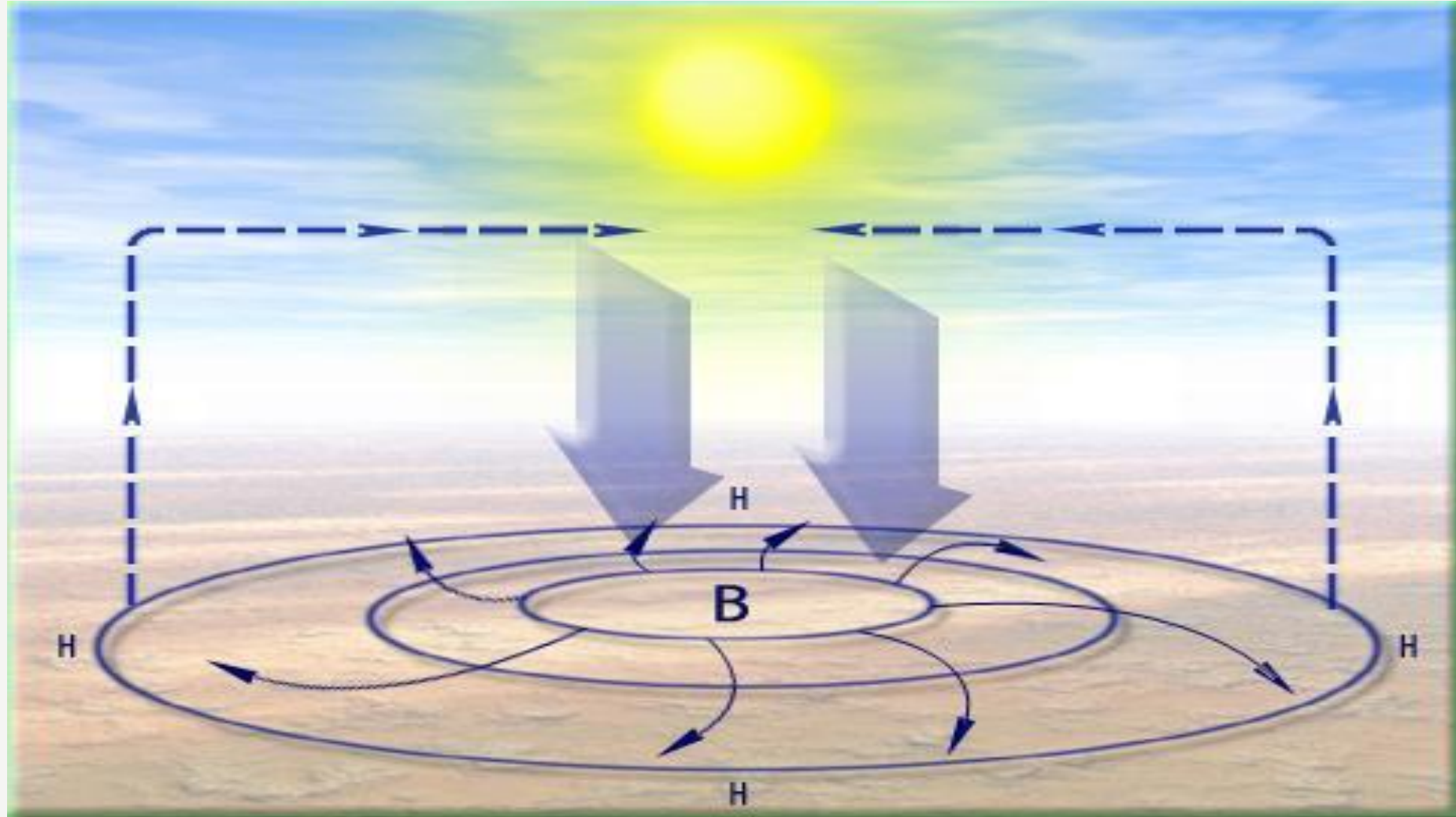


АНТИЦИКЛОН



АНТИЦИКЛОН

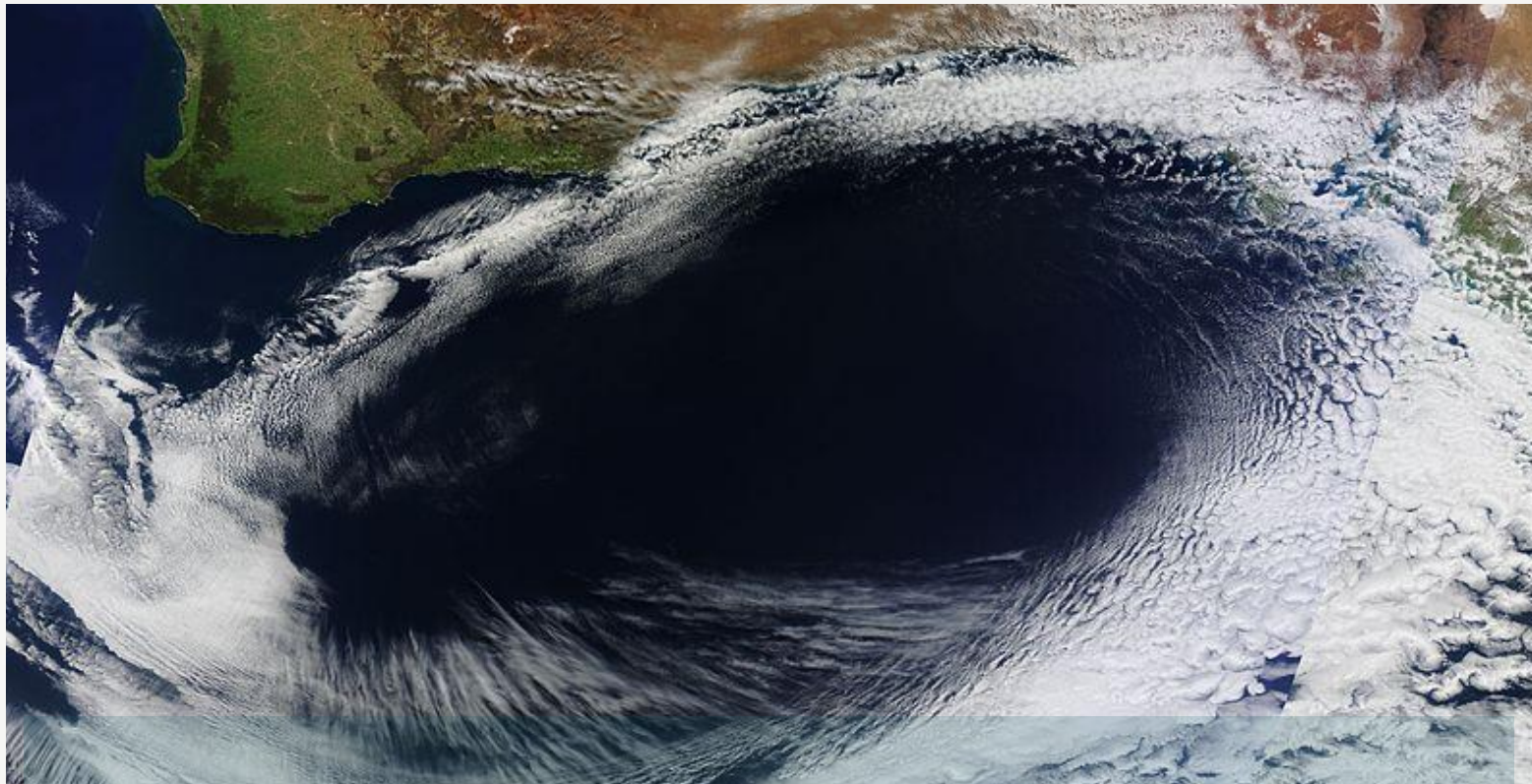




АНТИЦИКЛОН







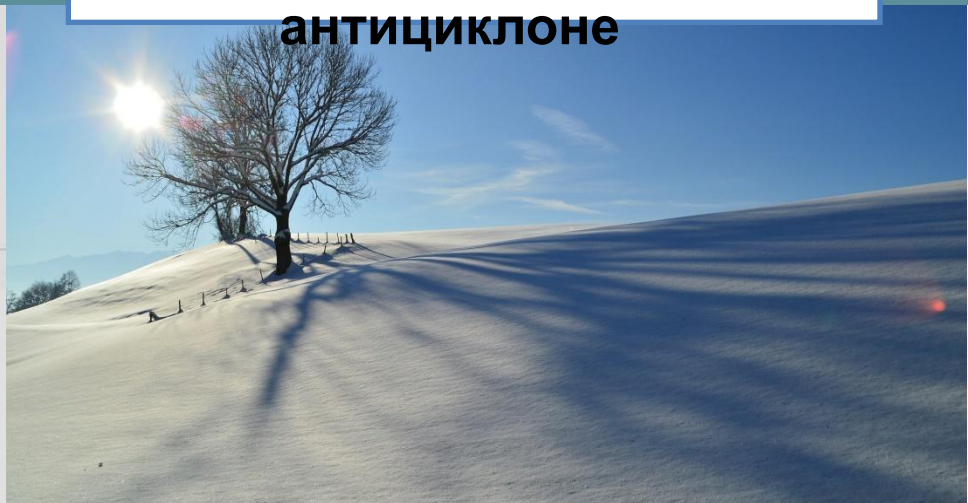
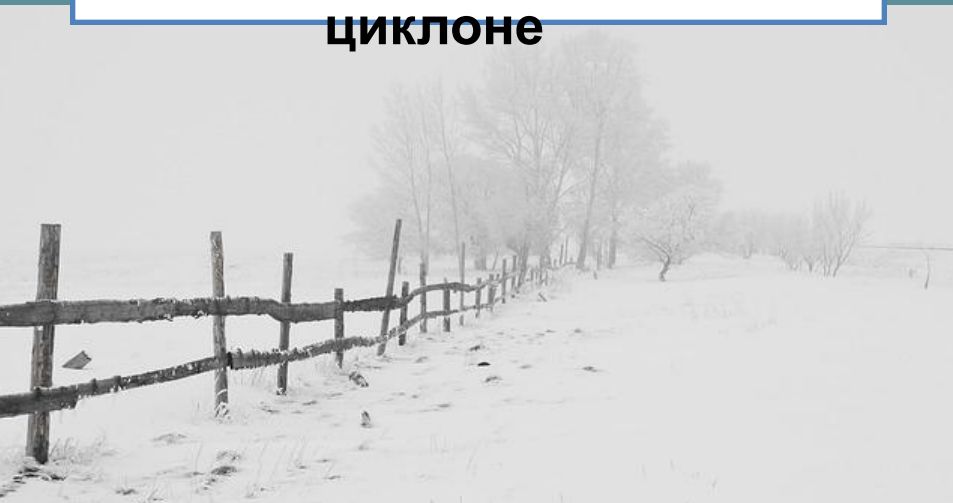
**Антициклон** — крупный атмосферный вихрь с областью повышенного давления в центре.

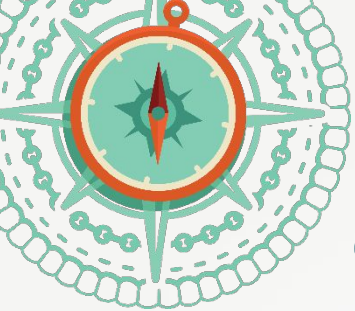


**При  
циклоне**



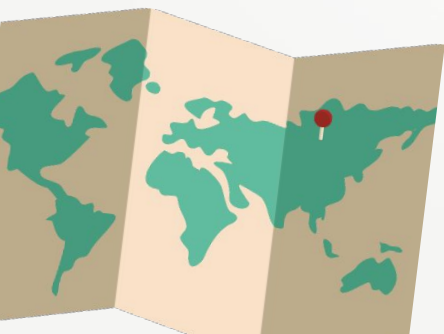
**При  
антициклоне**





О продвижении циклонов по территории,  
а также атмосферных фронтах, облачности  
можно судить по синоптической карте.

**В – высокое  
давление  
Н – низкое  
давление**



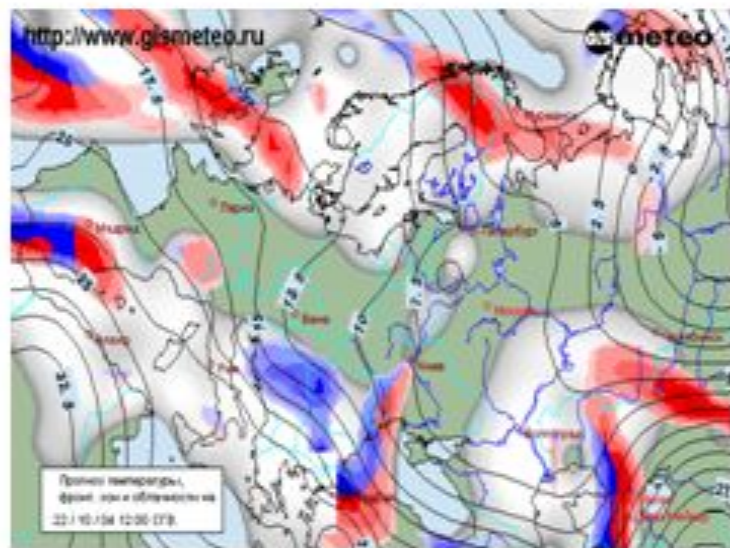


# Варианты синоптических карт

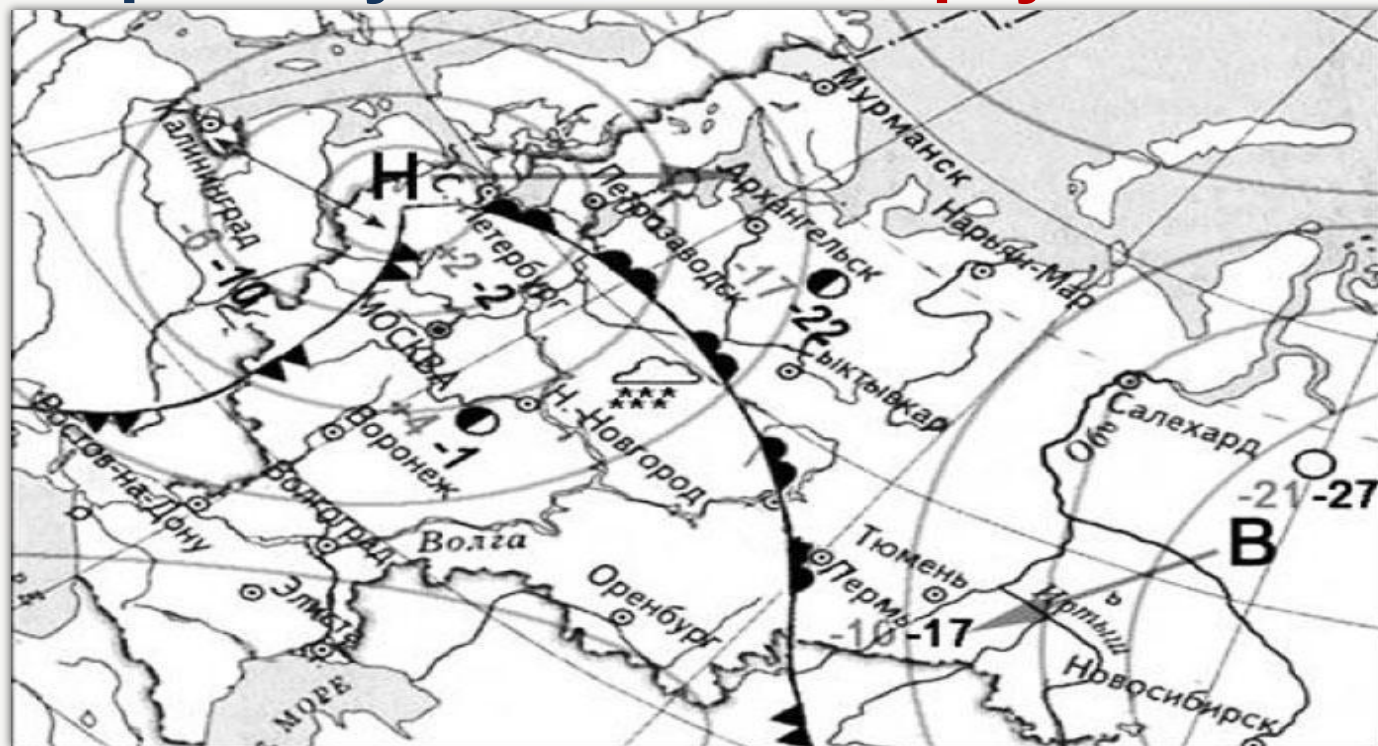
Карта в режиме реального времени



Карта прогноза



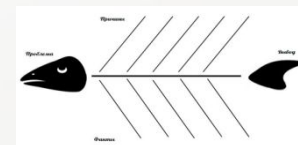
# Практикум по теме «Циркуляция атмосферы»



день	ночь	температура воздуха
-10	-17	
		теплый атмосферный фронт
		холодный атмосферный фронт
<b>В</b>		область высокого атмосферного давления
<b>Н</b>		область низкого атмосферного давления
		направление движения воздушных масс
		ясно
		переменная облачность
		облачно
		снег

Атмосферный фронт

Циклон и антициклон



## **Домашнее задание**

1. Выучить §19, с.122–123\_ Ответить на вопросы \_ (УСТНО)
2. **Заполнить таблицу** «Циклон и антициклон»
- 3.Подготовиться к тестированию по теме «Климат России».

### **8 Б\_ Учебник \_ 2013**

1. Выучить §14.\_ Ответить на вопросы, стр.85 (УСТНО)
2. **Заполнить таблицу** «Циклон и антициклон»
- 3.Подготовиться к тестированию по теме «Климат России».

**Выполните задание:**  
**используя текст параграфа заполните таблицу «Циклон и антициклон»**

Признаки сравнения	Циклон	Антициклон
Вертикальное движение воздуха		
Общее направление ветра		
Круговое движение воздуха		
Характер погод		
Рисунок		
<b>Вывод</b>		

	Задание . Выбрать правильный ответ	Фронт	Циклон	Антициклон
1	Атмосферный вихрь с В.Д. в центре.			
2	Атмосферный вихрь с Н.Д. в центре.			
3	Приносит пасмурную погоду.			
4	Устойчив, малоподвижен.			
5	Устанавливается над Восточной Сибирью.			
6	Зона столкновения тёплых и холодных воздушных масс.			
7	Восходящие потоки воздуха в центре.			
8	Нисходящее движение воздуха в центре.			
9	Движение от центра к периферии.			
10	Движение против часовой стрелки к центру.			
11	Они бывают тёплые и холодные.			



Правильно



Неправильно



Выполнить тест \_ТЕСТ «КОФ»\_–Время 10 мин.

<https://onlinetestpad.com/ru/testview/577060-factory-opredelyayushhie-klimat-rossii>

Вспомните, какую цель поставили мы в начале урока?

Я узнал....

Я научился.....

Мне было трудно.....

Мне было интересно.....



