



# Причины, влияющее на климат

© Горшкалева Т.Л.

учитель географии и экономики МОУ Болтинской СОШ

ВОСТОЧНОЕ  
ПОЛУШАРИЕ



Арктические воздушные массы

Умеренные воздушные массы

Тропические воздушные массы

Экваториальные воздушные массы

Тропические воздушные массы

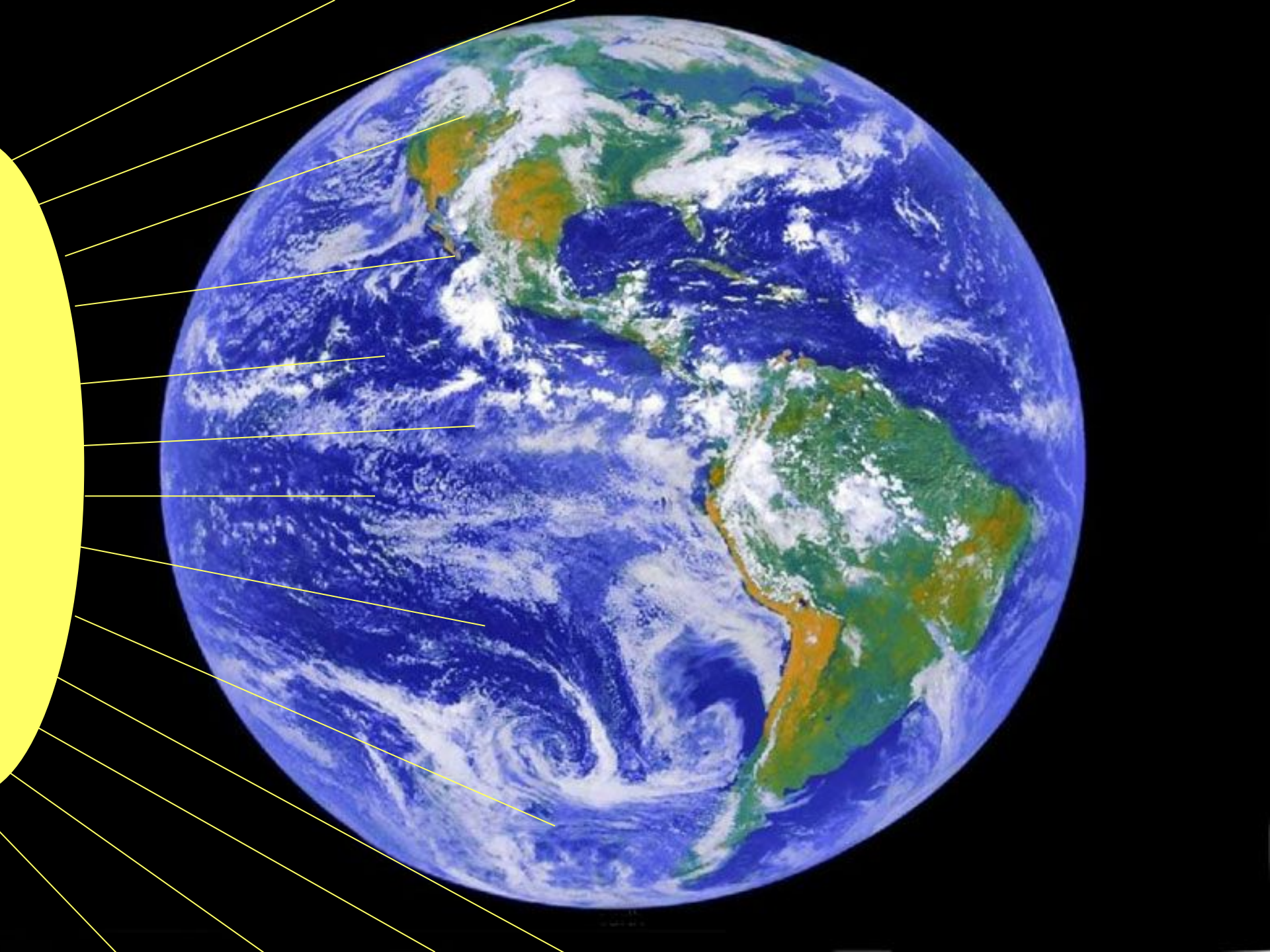
Умеренные воздушные массы

Антарктические воздушные массы

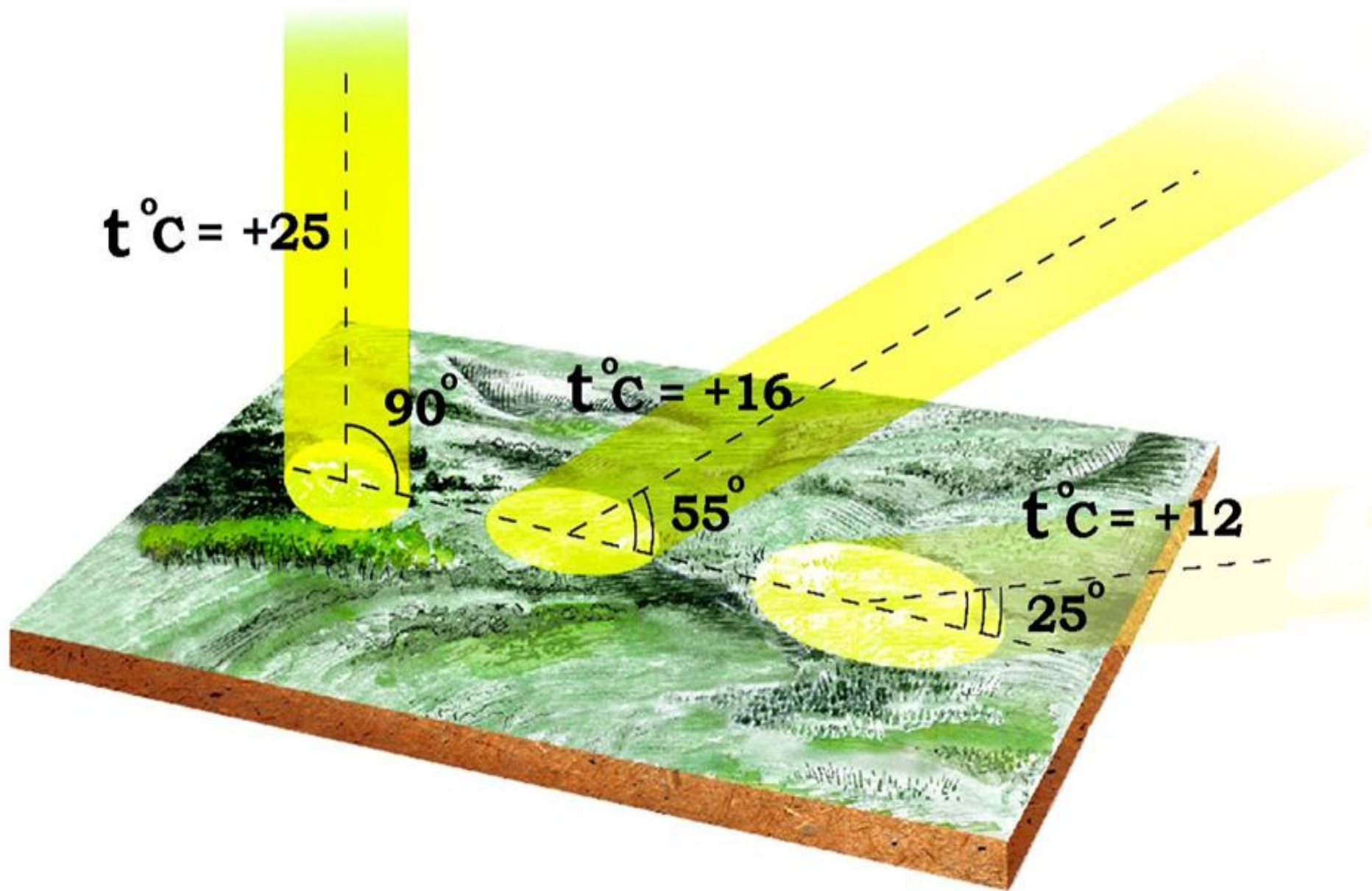
<b>ШИРОТА</b>	<b>СРЕДНЯЯ ГОДОВАЯ t° C</b>
<i>Северный полюс</i>	- 19° C
80°	- 17° C
70°	- 10° C
60°	- 1° C
50°	+5° C
40°	+14° C
30°	+20° C
20°	+25° C

**Климат изменяется с широтой**

0° экватор	+25° C
10°	+24° C
20°	+22° C
30°	+18° C
40°	+12° C
50°	+5° C
60°	- 4° C
70°	- 13° C
80°	- 27° C
<i>Южный полюс</i>	- 33° C



# Зависимость нагревания поверхности от угла падения солнечных лучей





**Ледники**  
80-95%

**Луна**  
6-8%

**Характер подстилающей поверхности**

**Леса**  
10-20%

**Пашня**  
5-25%

**Трава**  
15-30%

**Асфальт**  
5-10%

**Трогуар**  
17-27%

**Города**  
10-30%

**Океан**  
5-10%

**Песок**  
40%

# Поверхностные течения

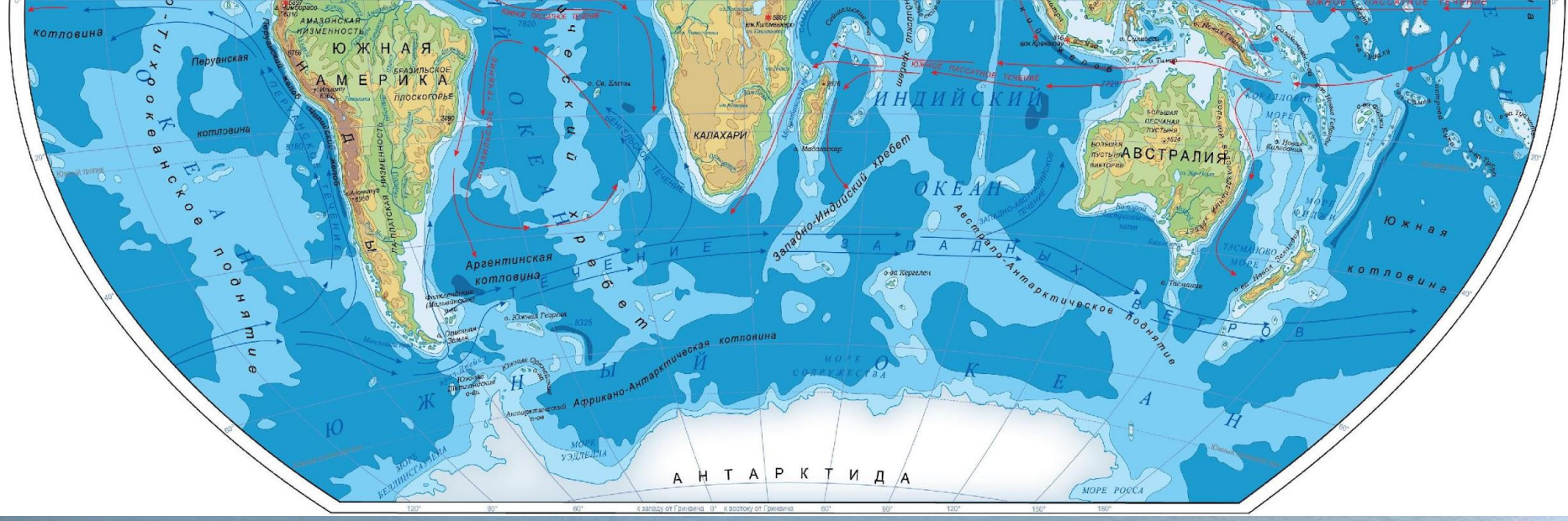


Зависимость климата от океанических течений

- ← Тёплые течения
- ← Холодные течения



# Зависимость климата от близости морей и океанов

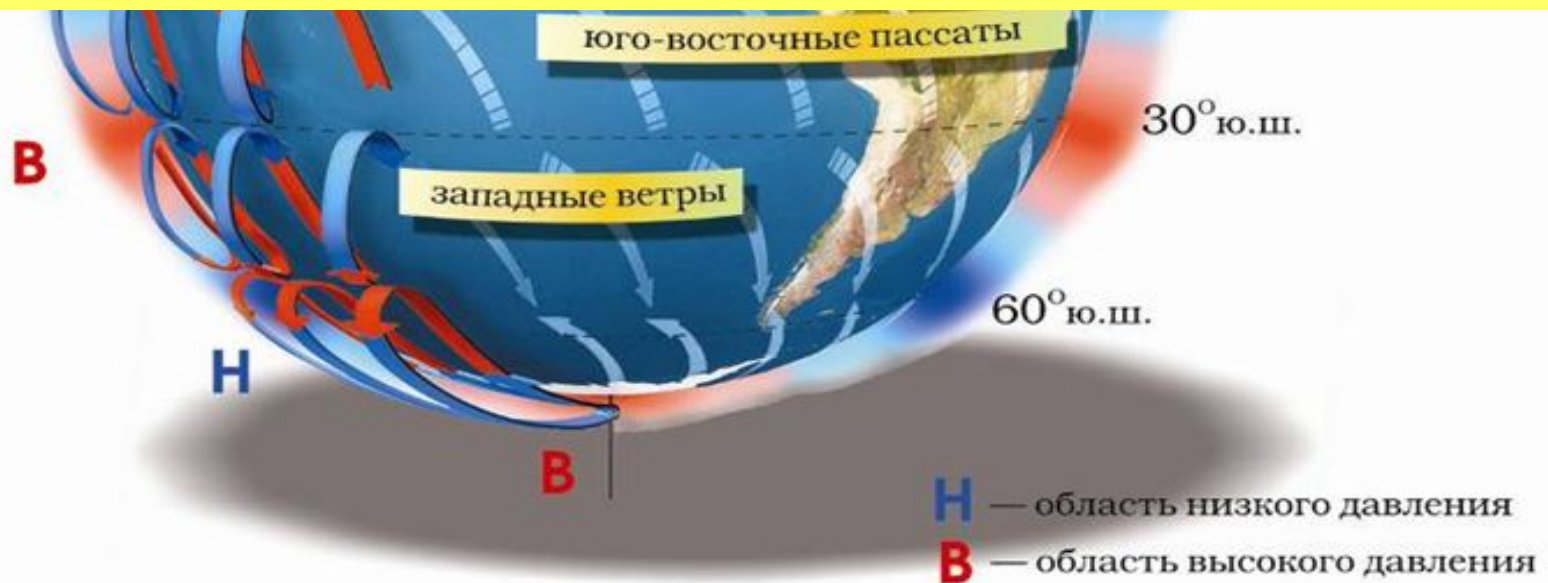




# Постоянные ветры Земли

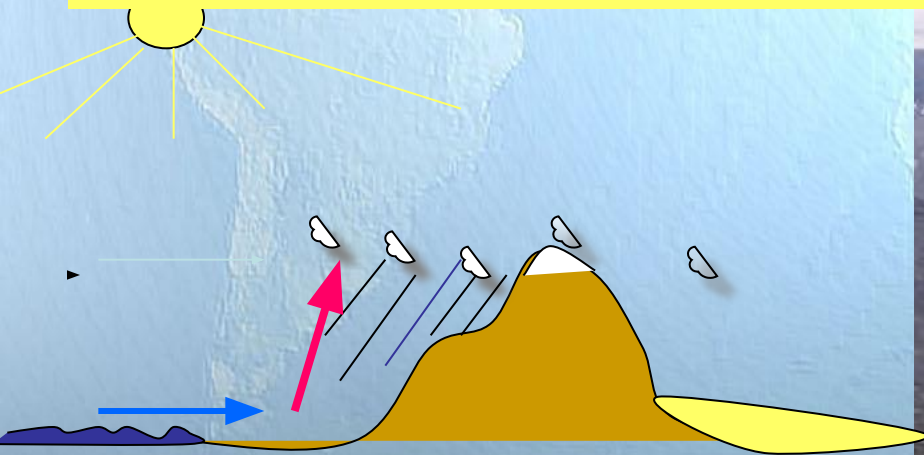


Зависимость климата от направления господствующих ветров





Зависимость климата от высоты над уровнем моря и рельефа

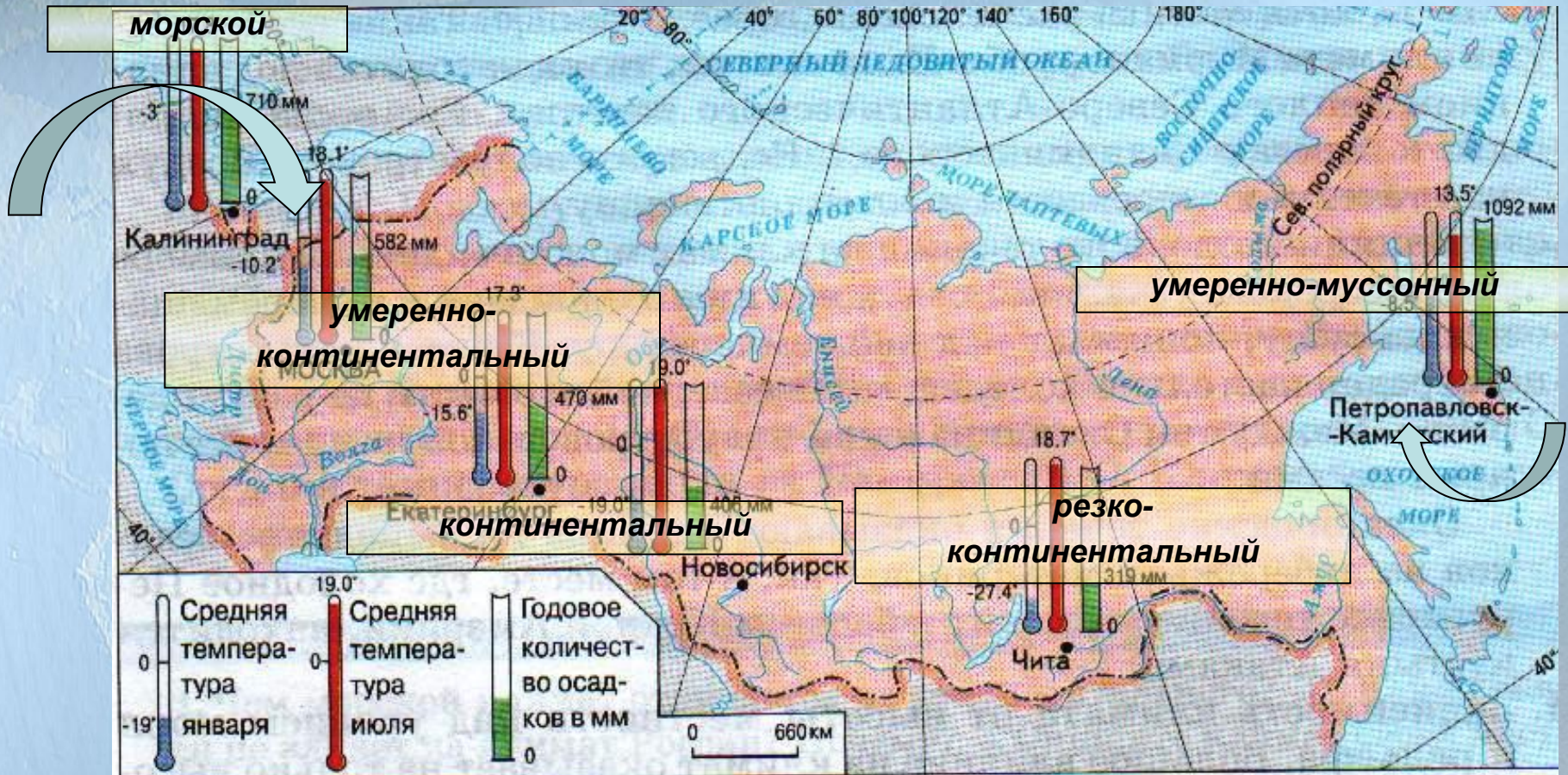


## Атлантический океан *(Северо-Атлантическое течение – теплое)*

Города	t° ср.июля	t° ср.январ.	Годовое кол-во осадков, мм
Калининград	+17°C	-3°C	710 мм
Москва	+18°C	-10°C	582 мм
Екатеринбург	+17°C	-15°C	470мм
Новосибирск	+19°C	-19°C	406 мм
Чита	+18°C	-27°C	319 мм
Петропавловск-Камчатский	+13°C	-8°C	1092 мм

## Тихий океан *(Курило-Камчатское течение – холодное)*

# Типы климатов



## Причины, влияющие на климат

1. Географическая широта
2. Удаленность от океана
3. Океанические течения
4. Высота над уровнем моря
5. Характер рельефа
6. Характер подстилающей поверхности