



## **Задание №18**

# **Анализ информации о разных территориях Земли (климатограммы)**

Выполнил учитель географии  
МБОУ СОШ №5, Измайлова  
Марина Алексеевна, г. Сургут

## Климатическая диаграмма —

специальный график,  
предназначенный для отображения  
хода климатических показателей  
(температуры и осадков) в течение  
года.

По климатограмме можно  
определить температуру воздуха и  
количество осадков в каждый  
месяц года, рассчитать амплитуду  
колебания температур, годовое  
количество осадков, режим  
выпадения осадков и др.:



## **Термины, которые нужно знать и понимать в данной теме:**

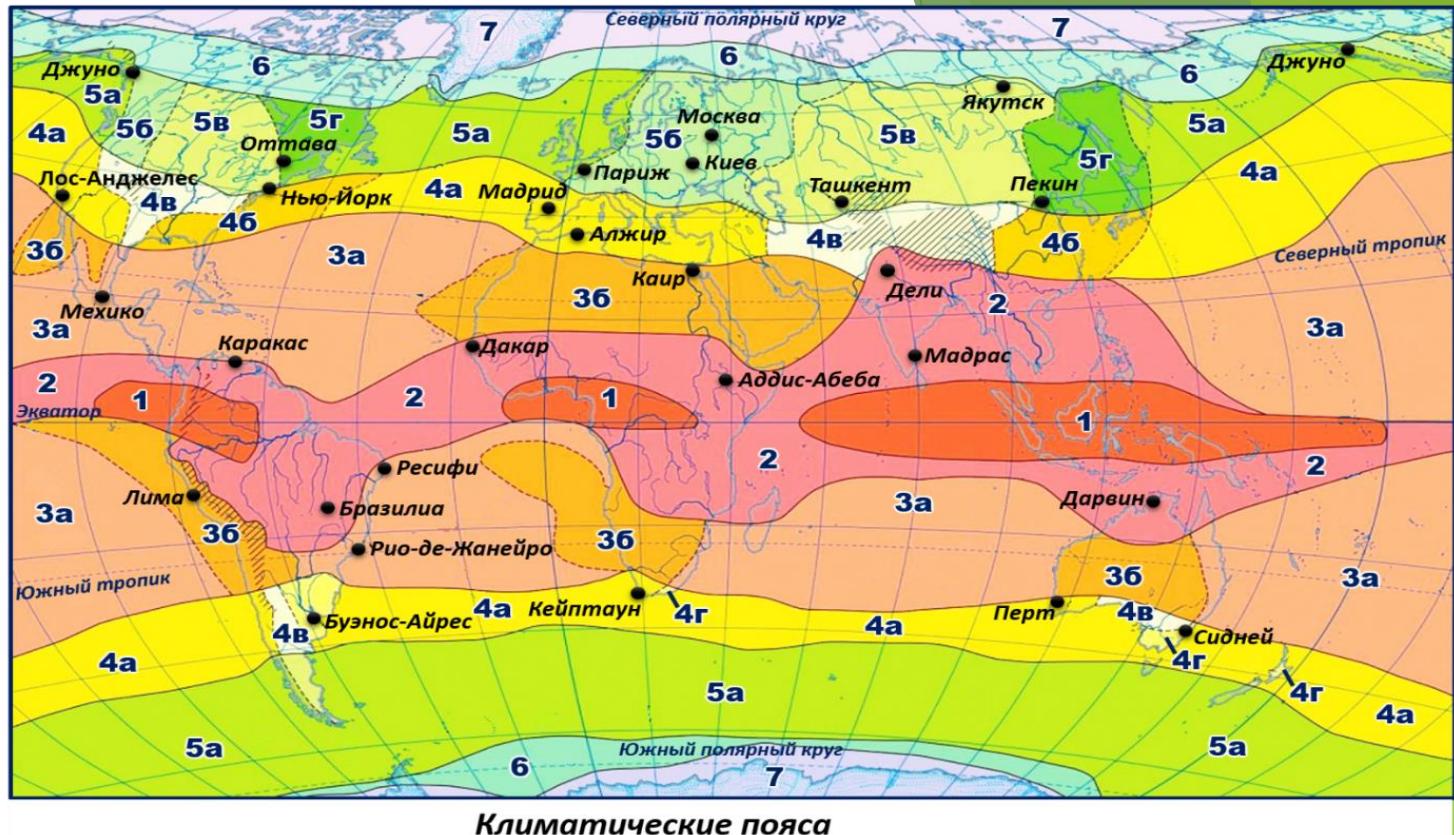
**Климатический пояс** — область земной поверхности (широтная полоса) с относительно однородными климатическими условиями.

**Климатическая область** — это часть климатического пояса, обладающая относительно однородным климатом. На расположение климатических областей влияют близость морей и океанов, муссоны и пассаты, рельеф и др.

**Амплитуда колебания температуры** — это разница между самой высокой и самой низкой температурой воздуха.

**Режим выпадения осадков** — это распределение осадков по месяцам и сезонам года.

Для выполнения задания понадобится **карта «Климатические пояса и области мира» (7 класс)**:



**Климатические пояса**

**1** — Экваториальный

**2** — Субэкваториальный

**3а** — влажного      **3б** — засушливого  
Области тропического климата

**4а** — средиземноморского      **4в** — засушливого

**4б** — муссонного      **4г** — с равномерным  
Области субтропического климата  
увлажнением

**5а** — влажного морского      **5в** — континентального  
Области умеренного климата

**5б** — умеренно-  
континентального

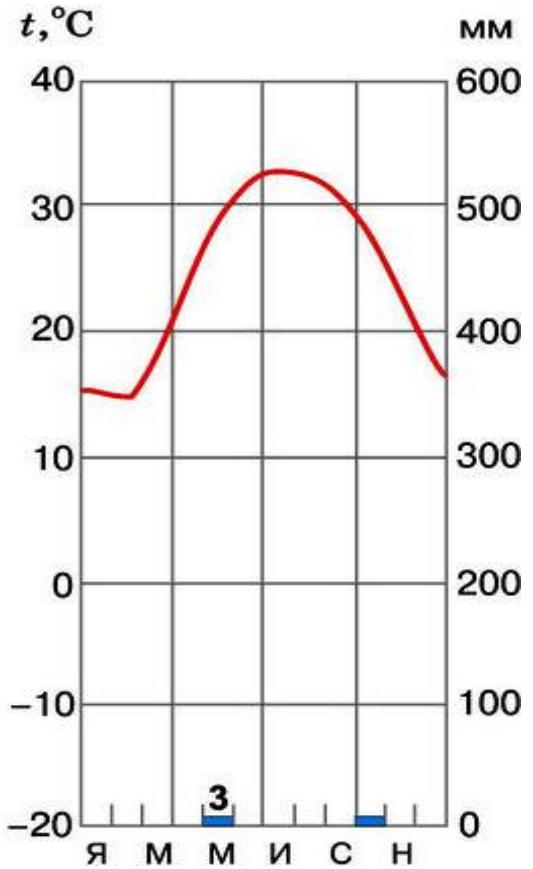
**5г** — муссонного

**6** — Субарктический и  
Субарктический

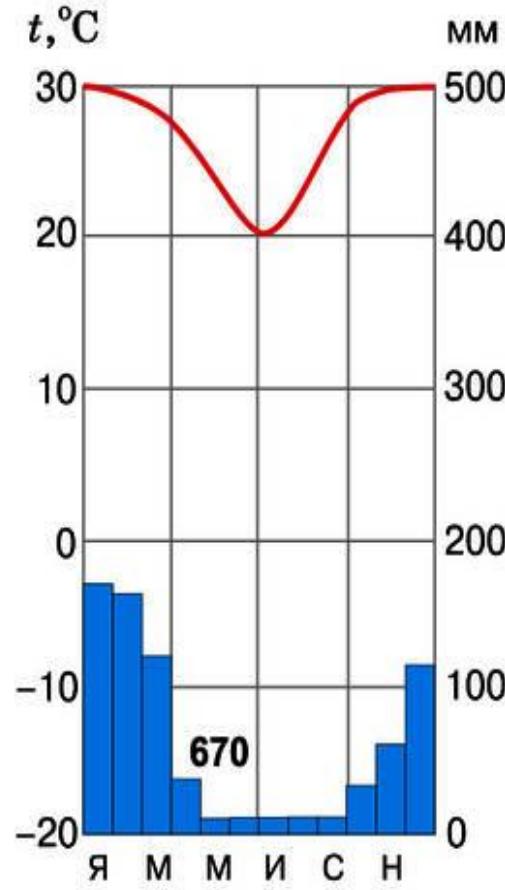
**7** — Арктический и  
Антарктический

— Области высотной  
поясности

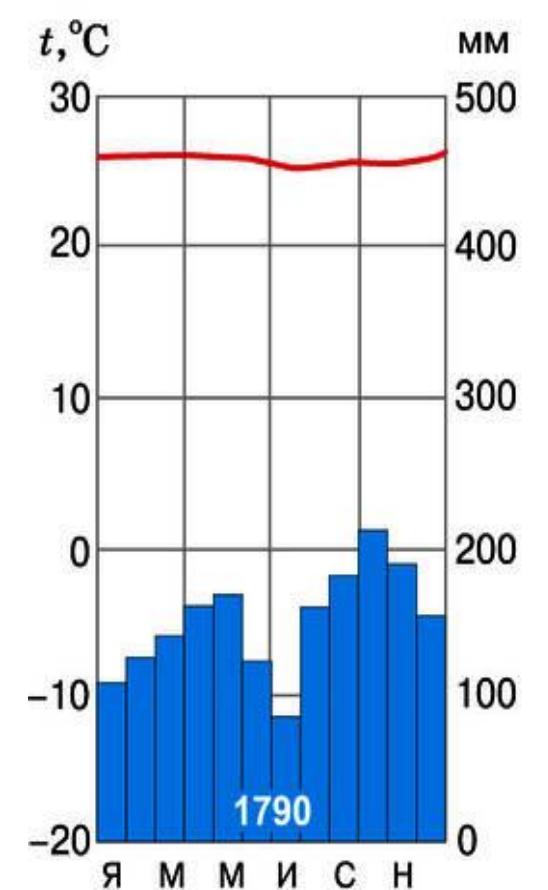
# 1. Анализ графика температуры



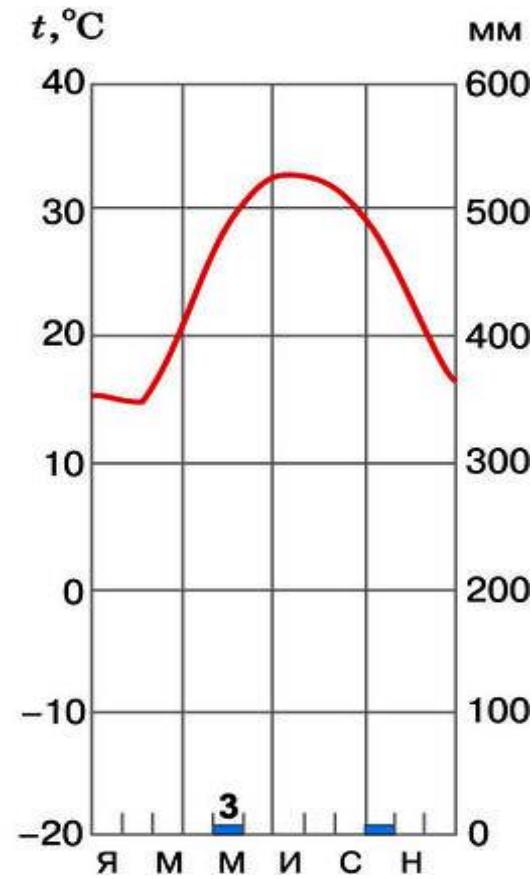
Северное полушарие



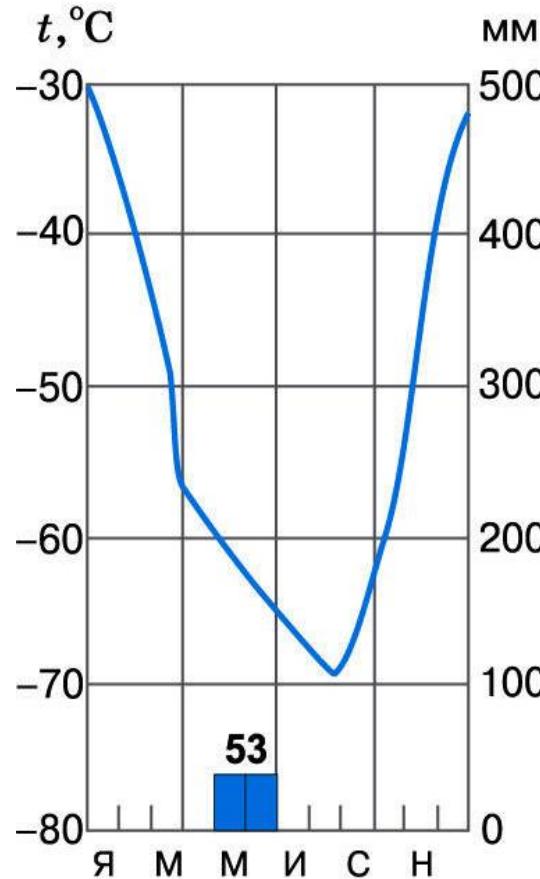
Южное полушарие



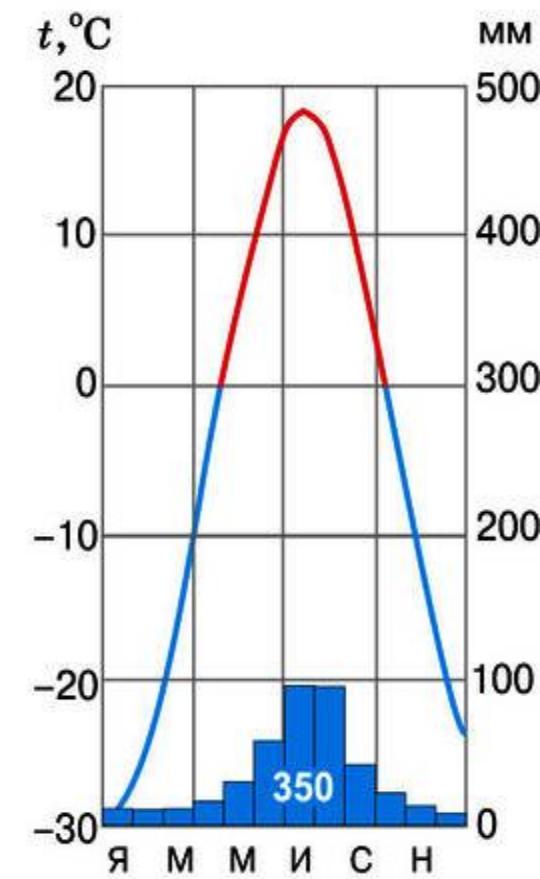
недалеко от экватора



Если **температура** в течение всего года только **положительная**, значит, пункт находится в **тёплом климатическом поясе**

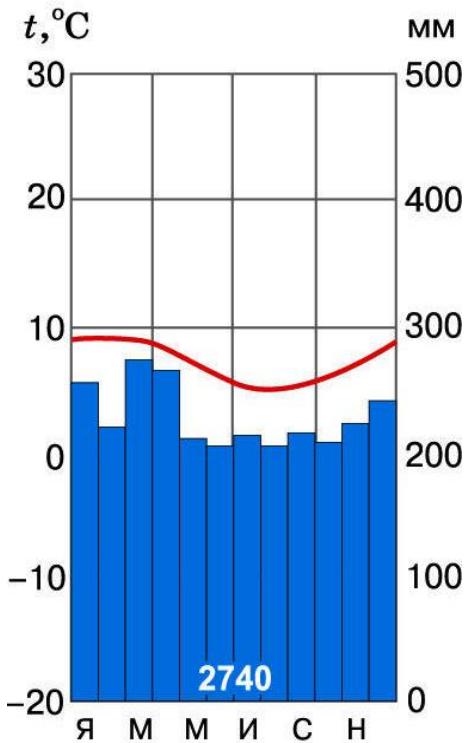


Если **температура** в течение всего года только **отрицательная**, значит, пункт находится в **холодном климатическом поясе**

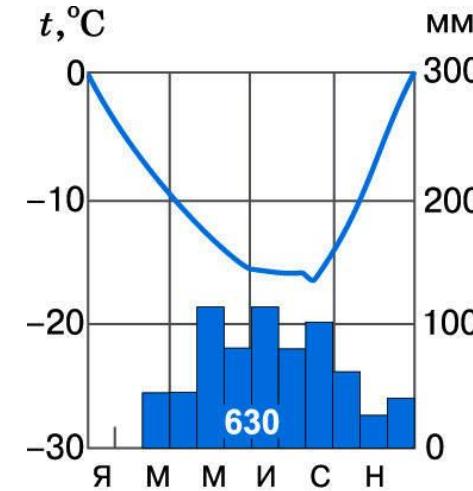
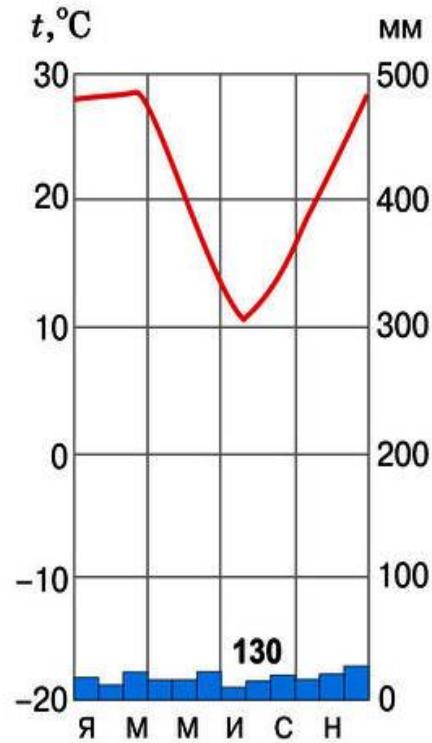


Если температура в течение года и «+», и «-», значит, пункт находится в **умеренном климатическом поясе**

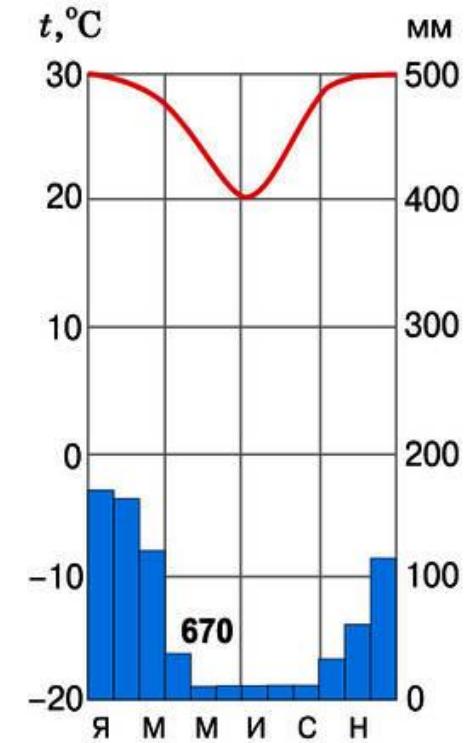
## 2. Анализ осадков



Если осадки выпадают равномерно на протяжении всего года, значит, пункт находится в **основном климатическом поясе**



Если осадки выпадают неравномерно, то есть видна **сезонность** их выпадения, значит, пункт находится в **промежуточном климатическом поясе**



Помним про **муссоны**, тоже видна  
**сезонность** их выпадения осадков, больше  
выпадает летом значит, пункт находится **на**  
**восточном побережье Евразии и Северной**  
**Америки**

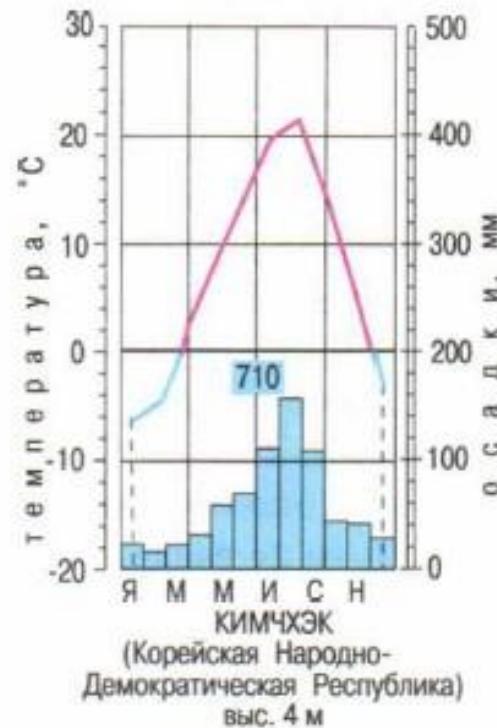
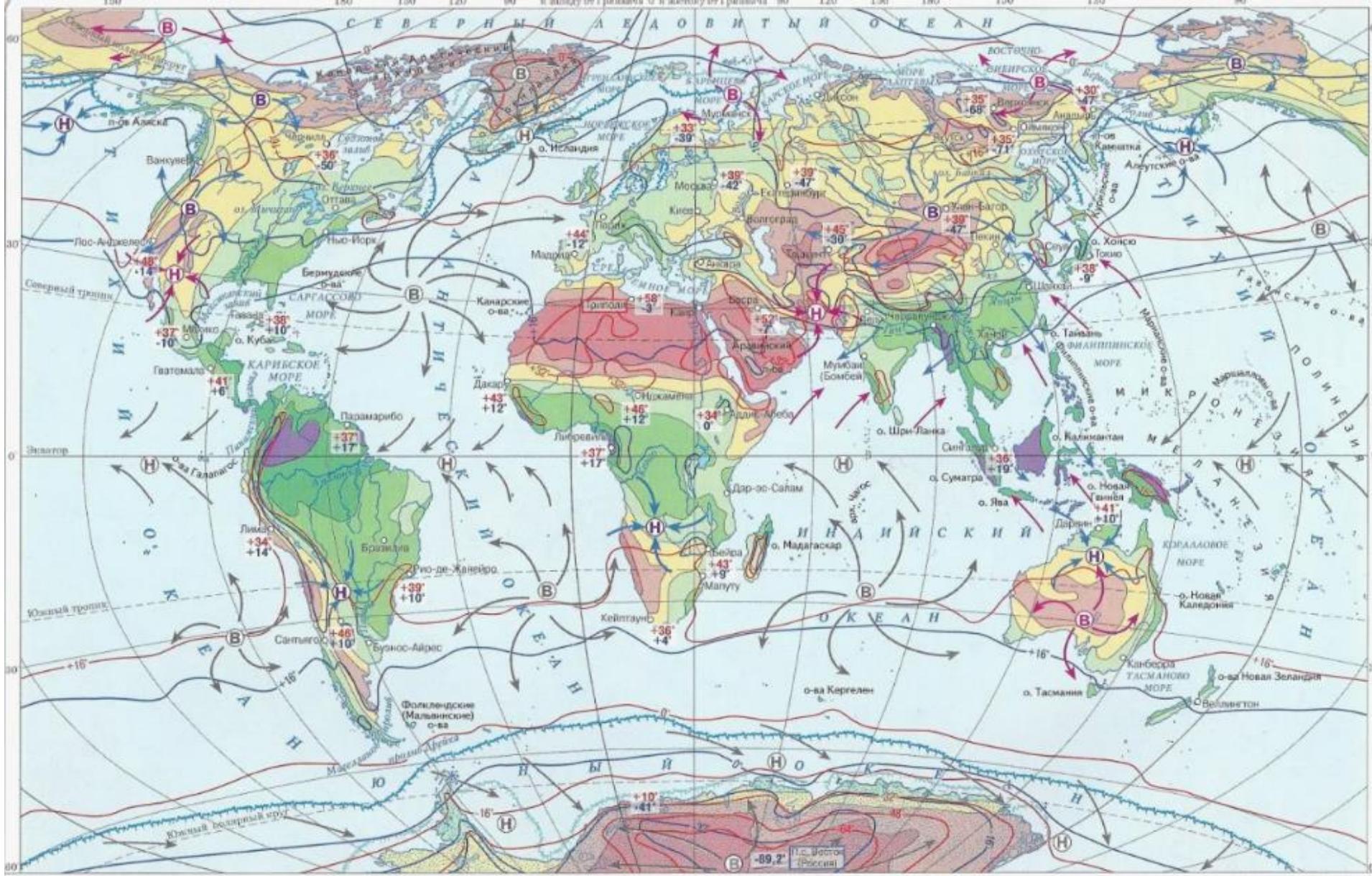


Рис. 379. Умеренный муссонный климат (климатограмма)



СРЕДНЕГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ  
В МИЛЛИМЕТРАХ

менее 100 250 500 1000 2000 3000 более

### Линии равного количества осадков (изогиеты)

## ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ

изотермы июля  
Самого тёплого месяца в году  
в Северном полушарии  
Самого холодного месяца в году  
в Южном полушарии

Абсолютные максимумы температур  
Абсолютные минимумы температур  
Подп. холода" Северного полушария

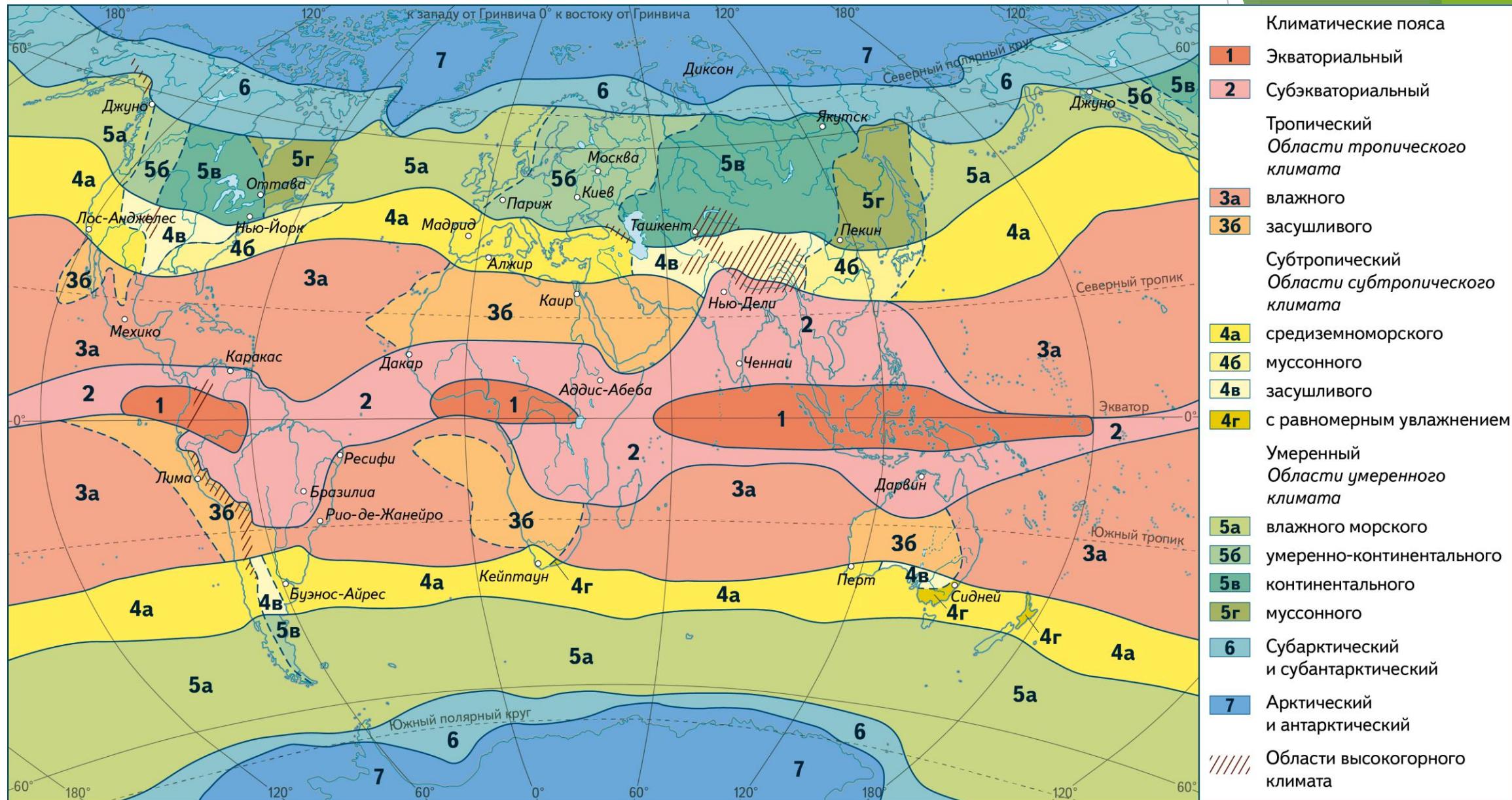
## ОБЛАСТИ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ

постоянны в июле в январе  
B H B H B H

## ПРЕОБЛАДАЮЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВЕТРОВ

— в июле ← в январе  
— постолдных, в течение года

# Карта климатических поясов Земли



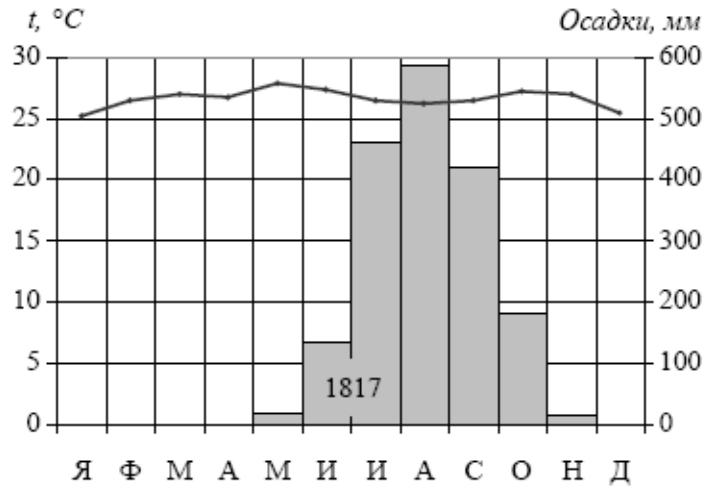
# Шпаргалка про климатические пояса

Климатический пояс	Воздушные массы	Особенности
Экваториальный	Экваториальные весь год	Жарко и влажно весь год. Осадков 2000 – 3000 мм, выпадают равномерно в течение года. Температуры в течение года от +24 – +26 °C, амплитуда (разница между максимальной и минимальной температурой) температур минимальная.
Субэкваториальный	Летом – экваториальные, зимой – тропические	Лето жаркое и влажное. Зима тёплая, но сухая. Количество осадков 1000 – 1500 мм.
Тропический	Тропические весь год	Жарко и сухо весь год. Осадков до 250 мм.
Субтропический	Летом – тропические, зимой – умеренные	Лето – жаркое и сухое, зима – прохладная и влажная. Температуры воздуха положительные в течение всего года.
Умеренный	Умеренные весь год	Лето тёплое, заметен максимум осадков. Однако осадки выпадают на протяжении всего года равномерно. Зима холодная, снежная, температуры опускаются ниже 0 °C. Количество осадков зависит от удалённости от океана.
Суб(анта)рктический	Летом – умеренные, зимой – арктические (в Северном полушарии) и антарктические (в Южном полушарии)	Летом прохладно и достаточно влажно, зимой – холодно и сухо.
А(нта)рктический	Весь год арктические в Северном полушарии, антарктические в Южном полушарии	Холодно и сухо весь год. Отрицательные температуры воздуха даже в самом тёплом месяце.

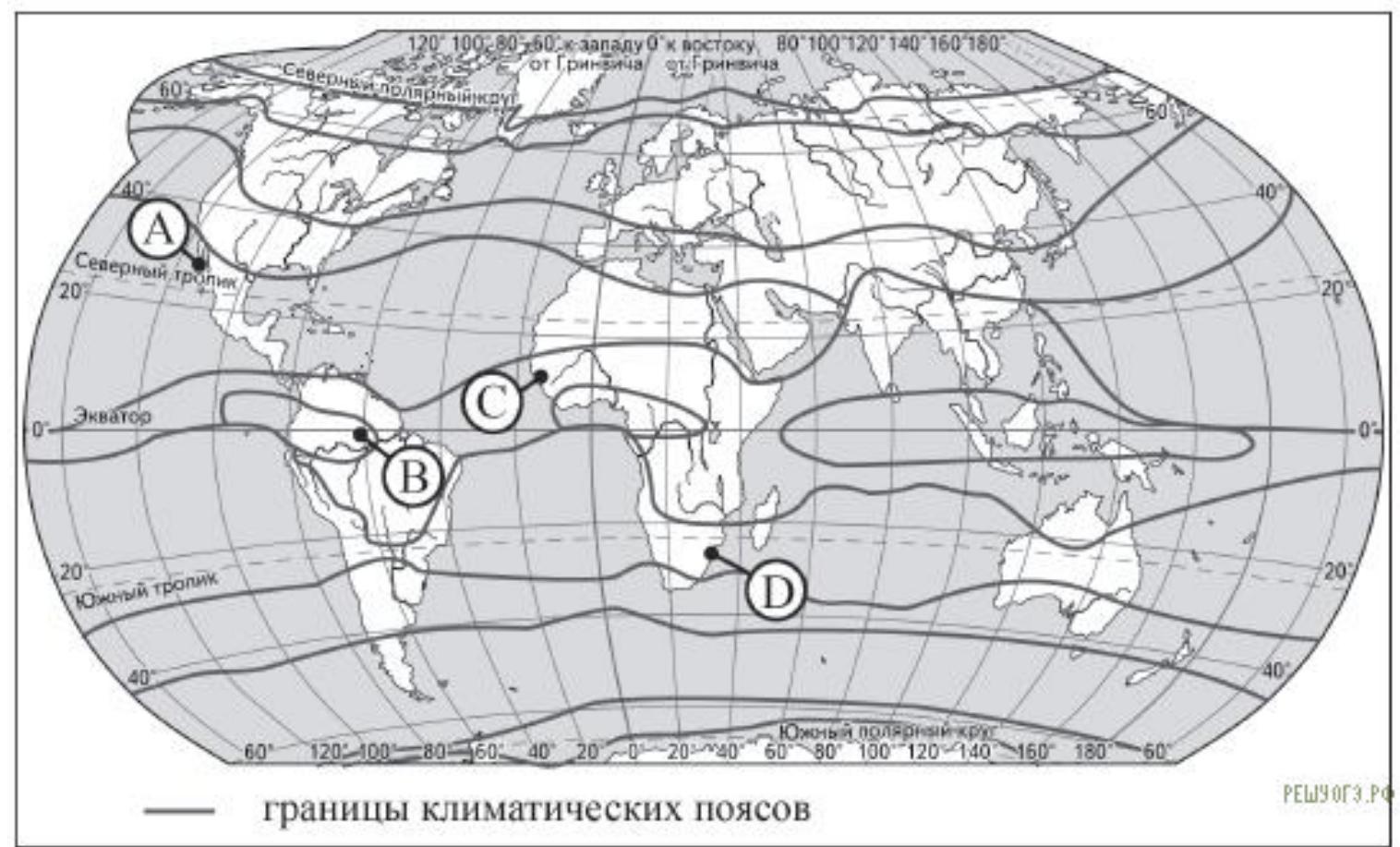
### 3. Правильно записываем ответ

В бланке могут быть только цифры  
либо русские буквы!

**1. Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме**



- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) Д



Ventusky: интерактивная карта погоды

<https://www.ventusky.com/>