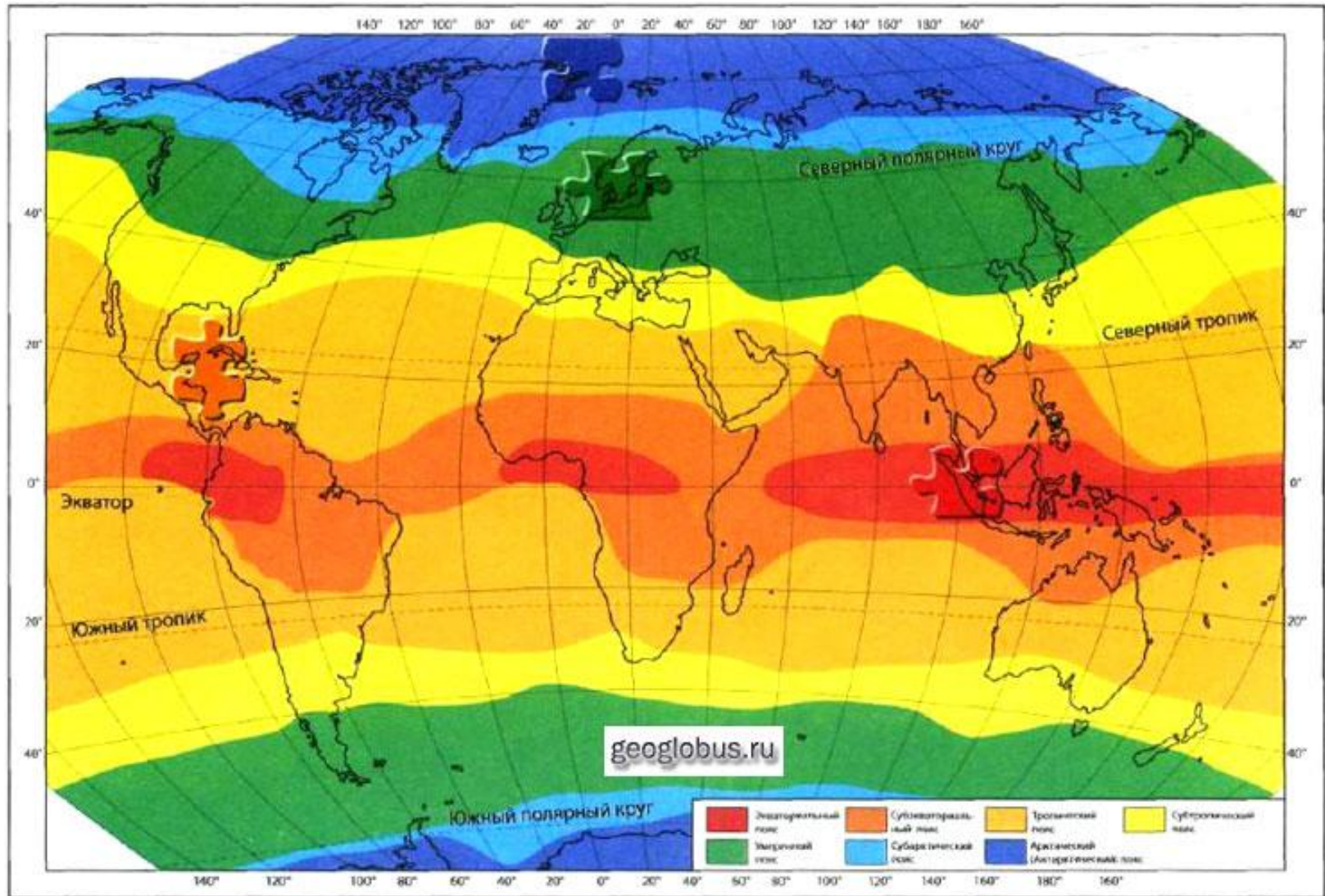


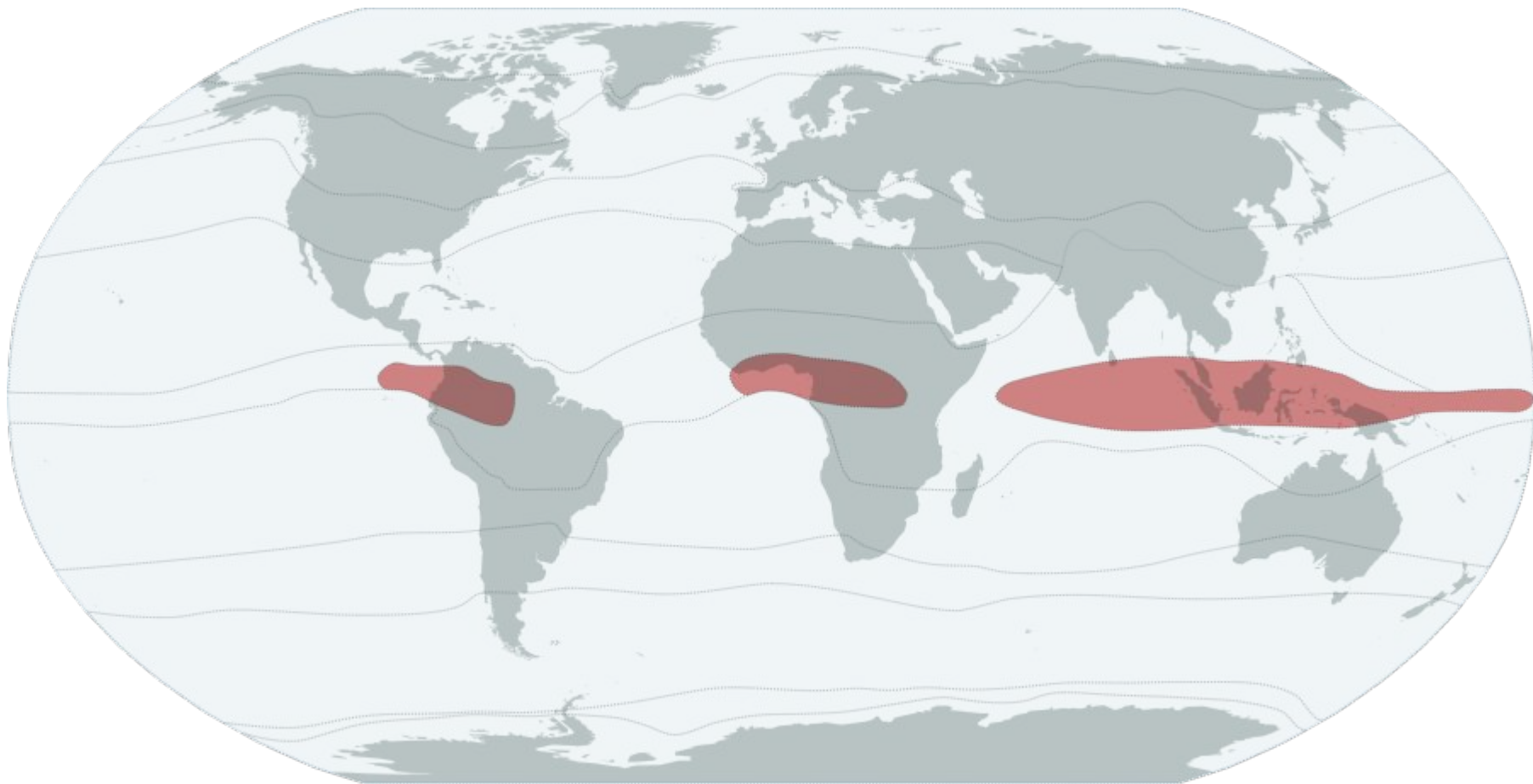
# Климатические пояса Земли



# Основные климатические пояса

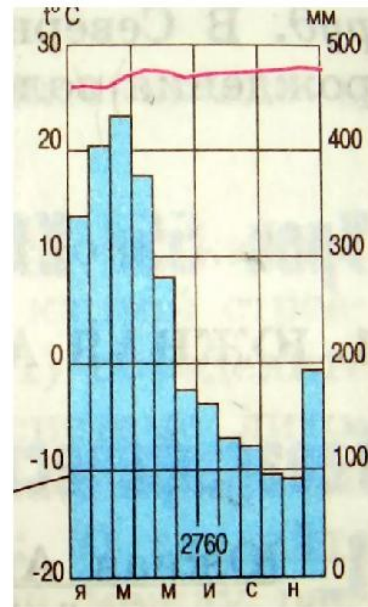
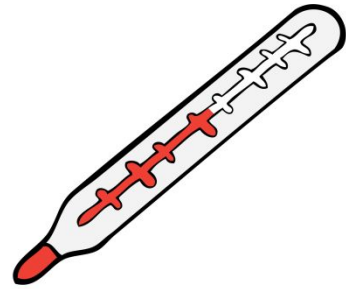
- Экваториальный
- Тропический
- Умеренный
- Арктический/Антарктический

# Экваториальный пояс



# Характеристика

- Здесь все время высокие температуры воздуха и регулярно идут дожди. Круглый год здесь лето.
- Средний температурный режим – это  $+24 - +28^{\circ}\text{C}$ . Осадки около 3000 мм за год.



# Анализ климатограммы

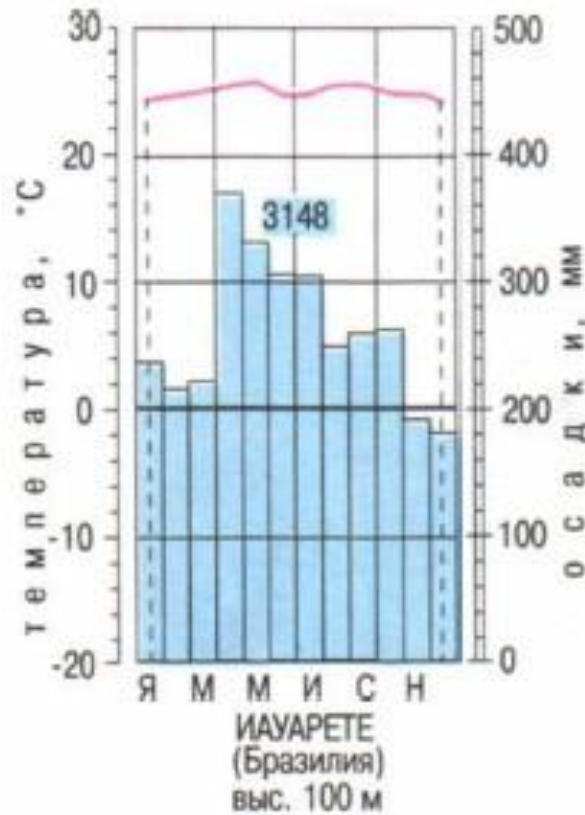
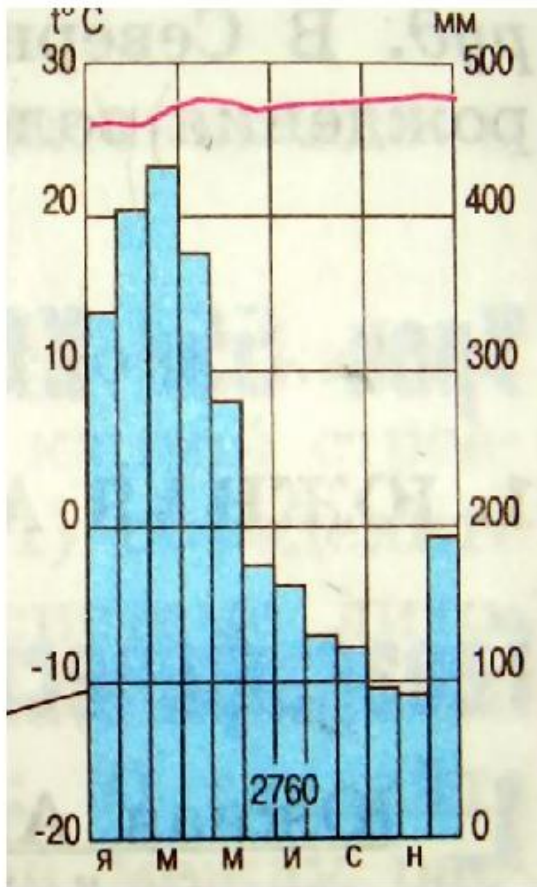
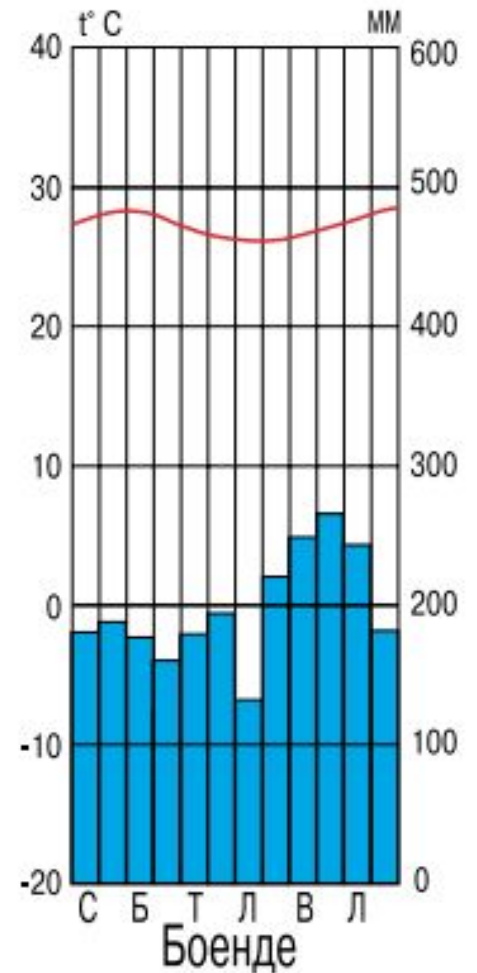


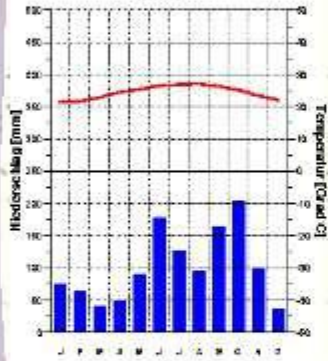
Рис. 243. Экваториальный климат (климатограмма)



# Найди экваториальную климатограмму

Havanna 50 m **4** 24,5 Grad C  
1220 mm

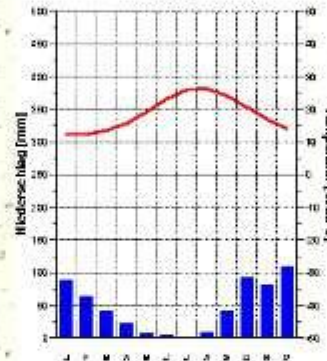
**Aw**



Monat

Luqa/Malta 91 m **5** 30,8 Grad C  
564 mm

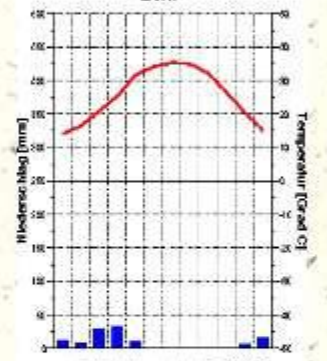
**Csa**



Monat

Rlad 612 m **3** 25,6 Grad C  
118 mm

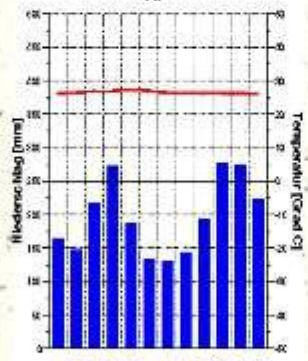
**BWh**



Monat

Kuala Lumpur 17 m **1** 26,5 Grad C  
2864 mm

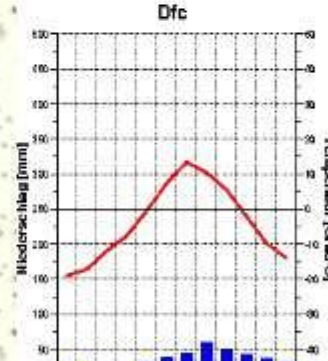
**Af**



Monat

Narjan Mar 7 m **7** -3,8 Grad C  
424 mm

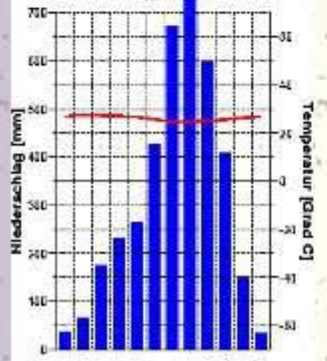
**Dfc**



Monat

Douala 13 m **2** 26,2 Grad C  
3067 mm

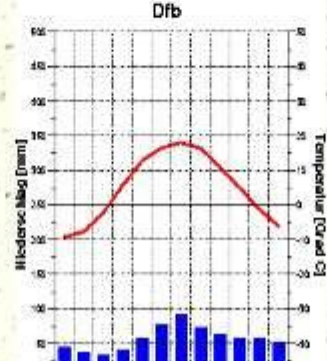
**Am**



Monat

Moskau 156 m **6** 5,8 Grad C  
600 mm

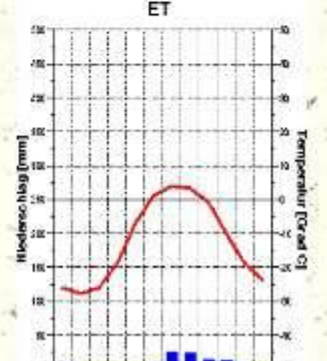
**Dfb**



Monat

Barrow 2 m **8** -12,6 Grad C  
113 mm

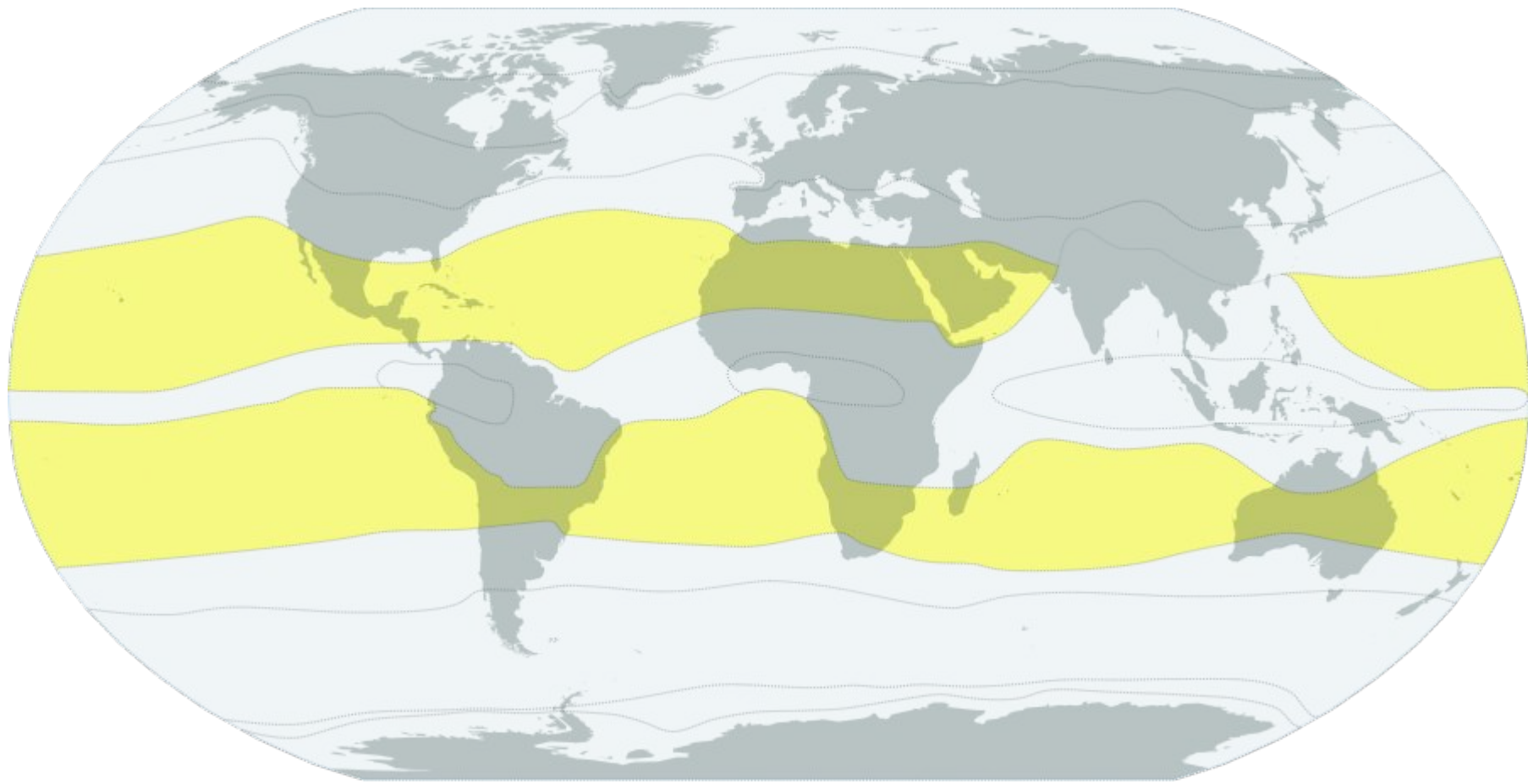
**ET**



Monat

*Назад*

# Тропический пояс



# Характеристика

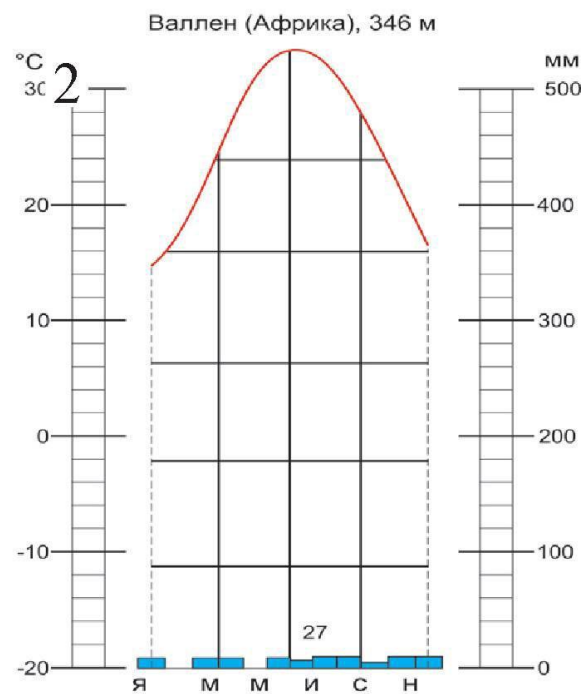
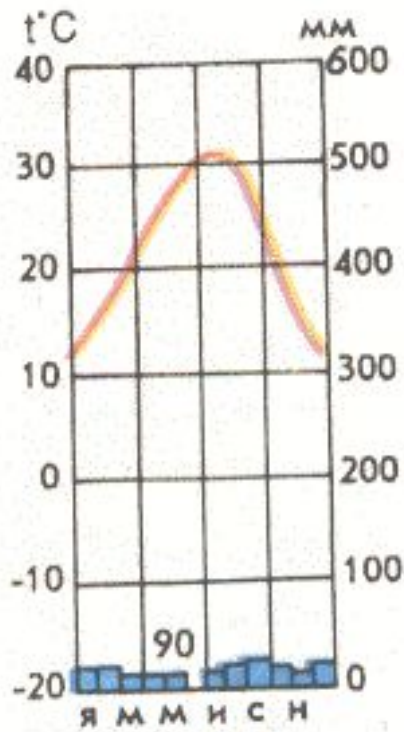
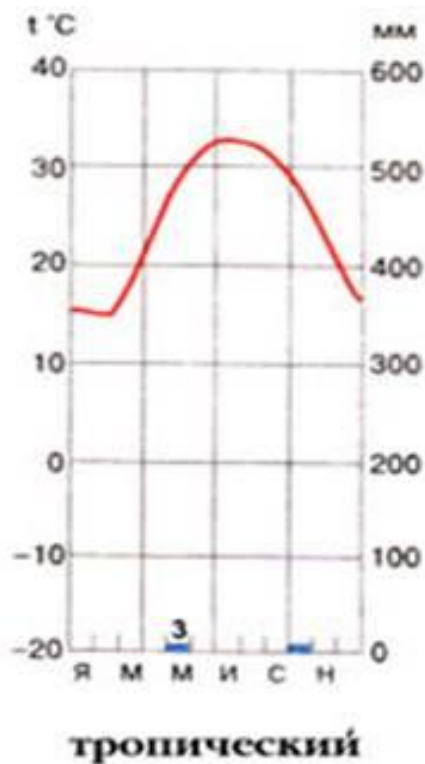


- Воздух в тропиках обычно сухой. Осадков выпадает мало – от 100 до 250 м. в год. Тропический климат материков отличается жарким летом. Воздух может прогреваться до +40 в Северном и до +35 градусов в Южном полушариях.
- Зимой температура опускается до +10 +15 градусов.

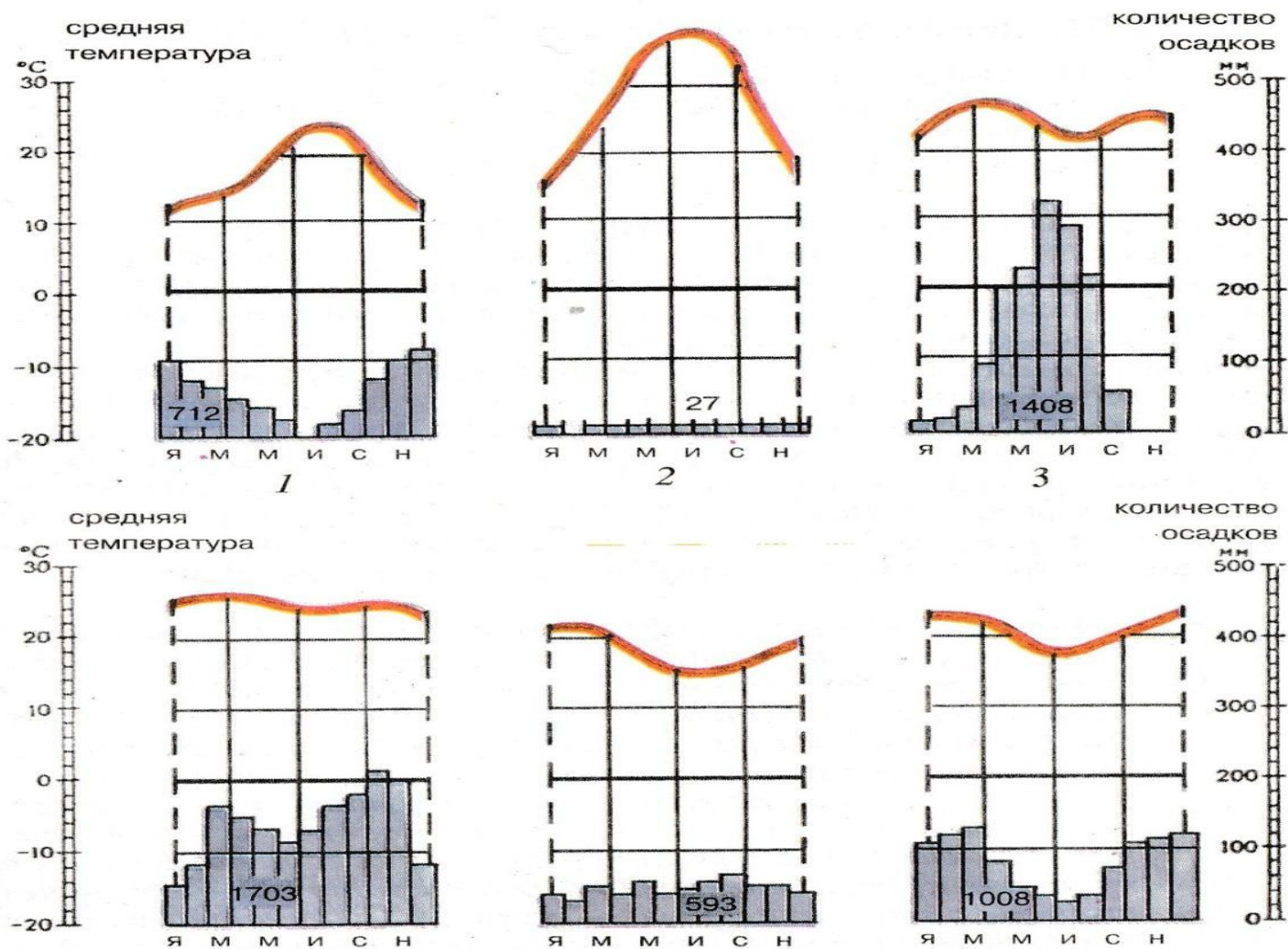




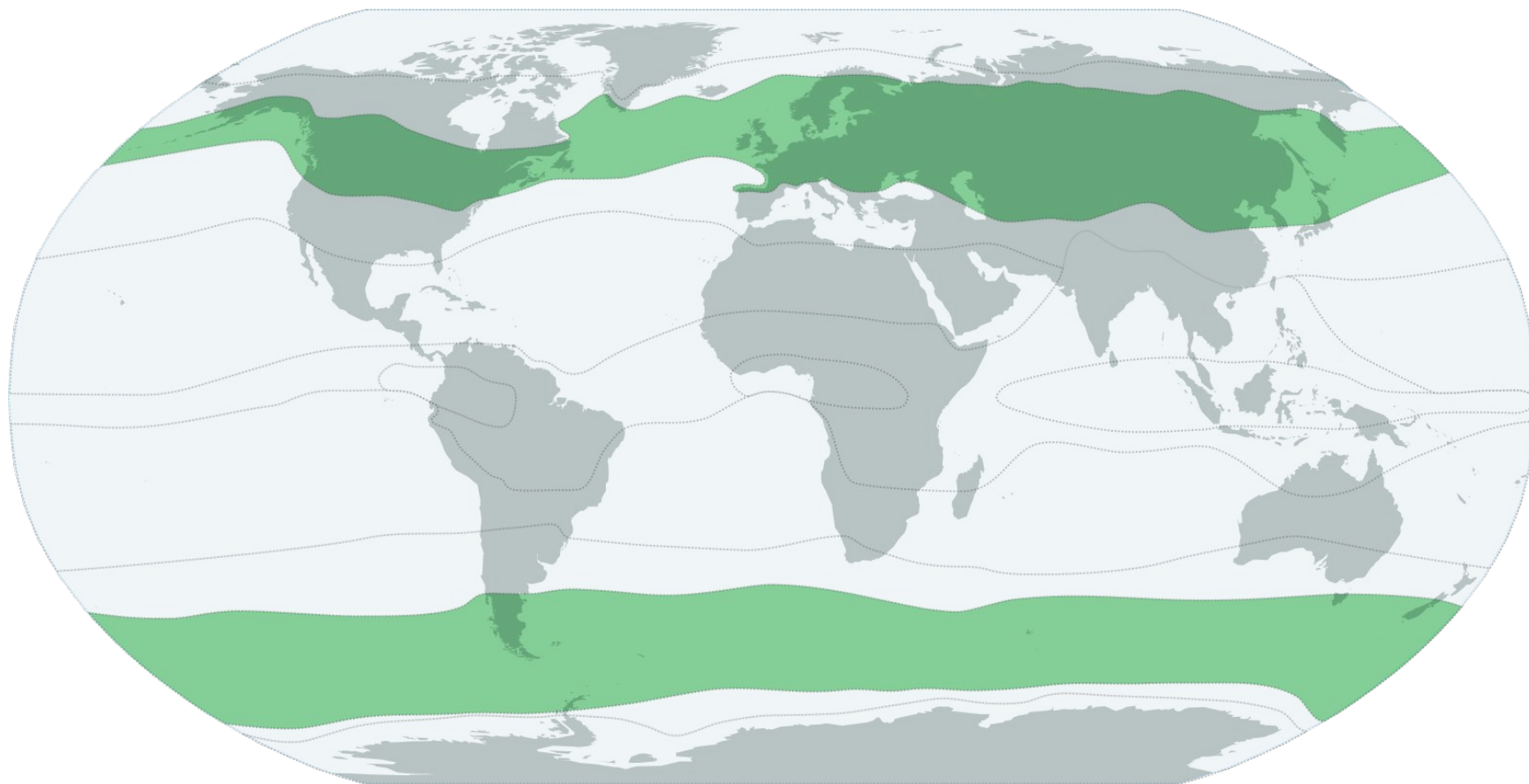
# Анализ климатограммы



# Найди климатограмму тропического пояса



# Умеренный пояс

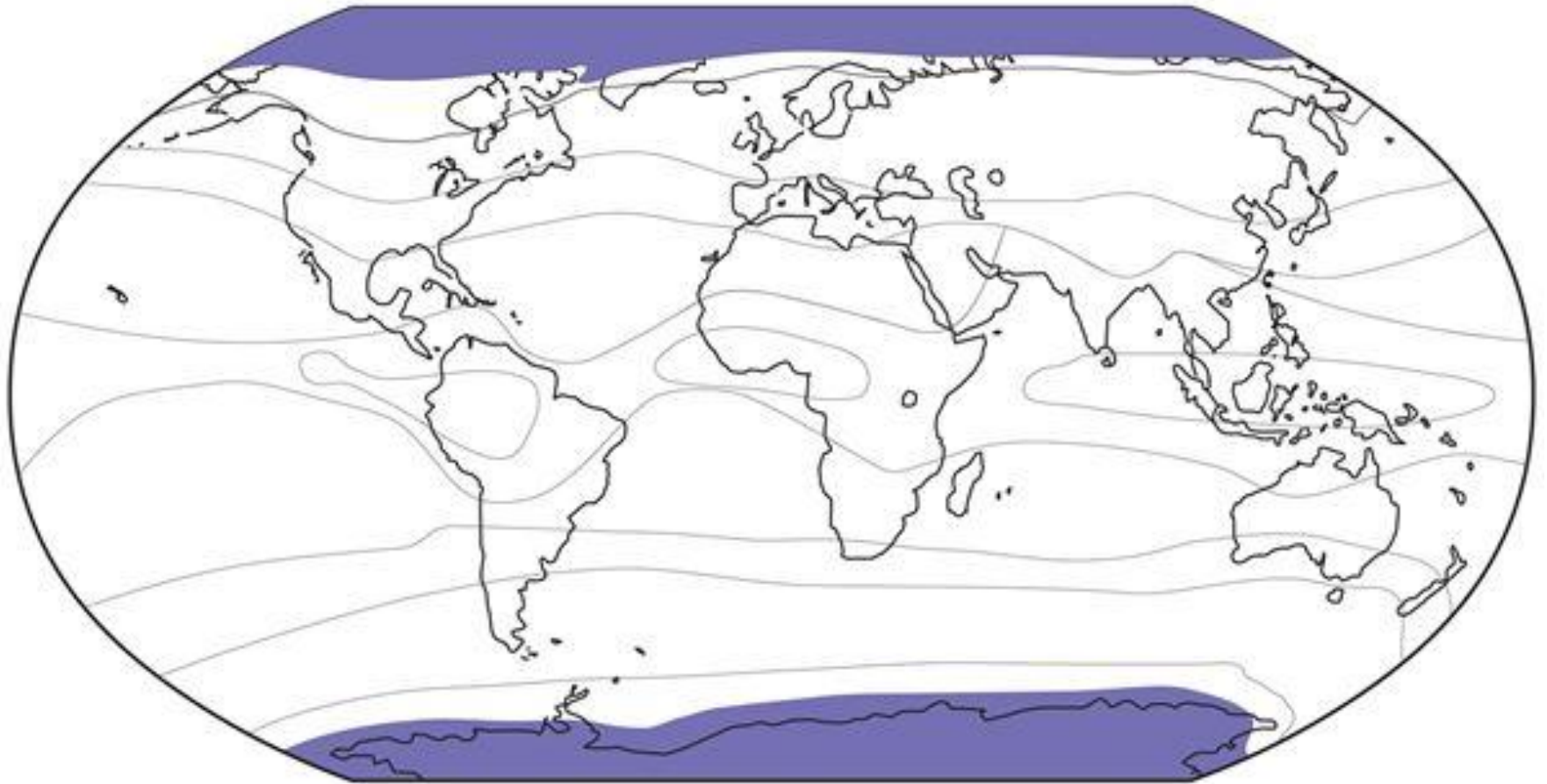


# Характеристика



- Температура воздуха всегда меняется в зависимости от сезона, а потому времена года в умеренном поясе четко выражены: зима снежная и морозная, весна — яркая и зеленая, лето — знойное и жаркое, а осень — золотая с проливными дождями и ветрами. Средняя температура зимой в умеренных широтах опускается до 0 °С, летом редко поднимается выше +15, +20 °С. Средняя годовая норма осадков — 500-800мм.

# Арктический/Антарктический



# Характеристика

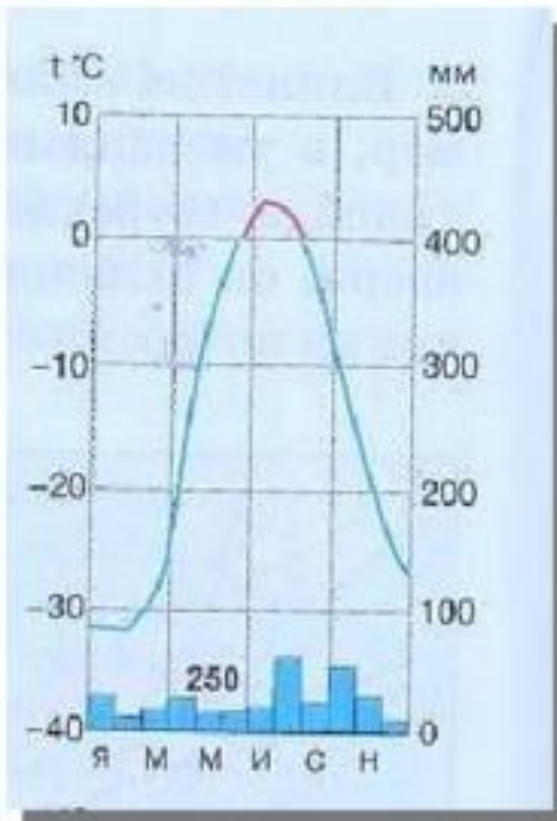
- Осадков дают очень мало. Температуры воздушных масс низкие и в летний и зимний сезон.
- Климат Антарктиды крайне суровый, морозная зима и холодное лето с отрицательными температурами. Средние зимние температуры –  $-32^{\circ}$  –  $-64^{\circ}$ . Летом температуры выше от  $-16^{\circ}$  до  $-32^{\circ}$ . По окраинам материка выпадает до 1000 мм осадков, в центральной части 250 мм и менее.

# Климатограммы

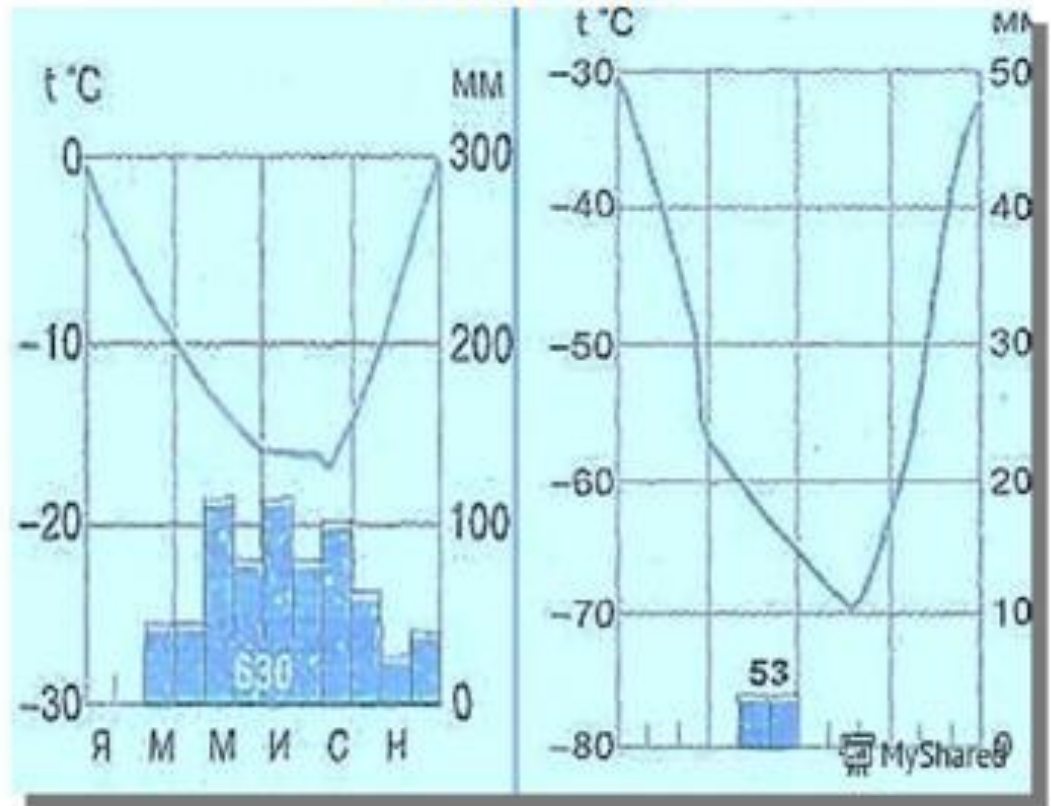
## Арктический (антарктический) пояс

весь год отрицательные  $t^{\circ}$ ;  
осадков мало

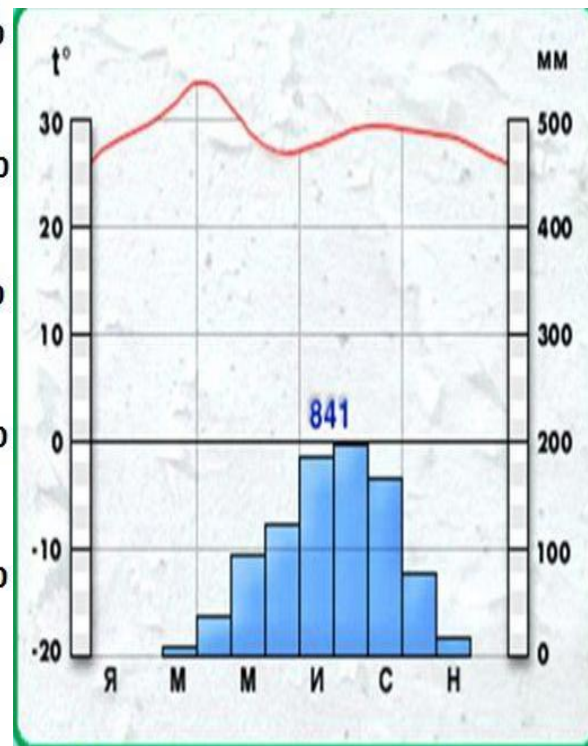
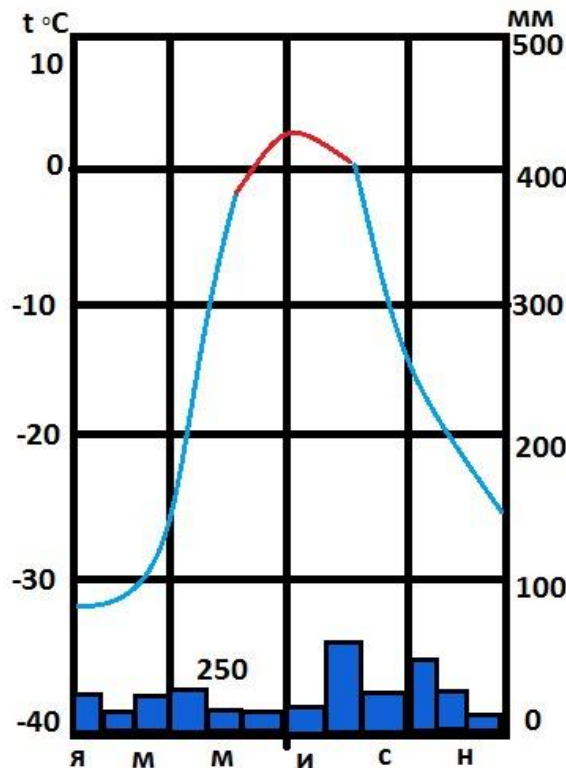
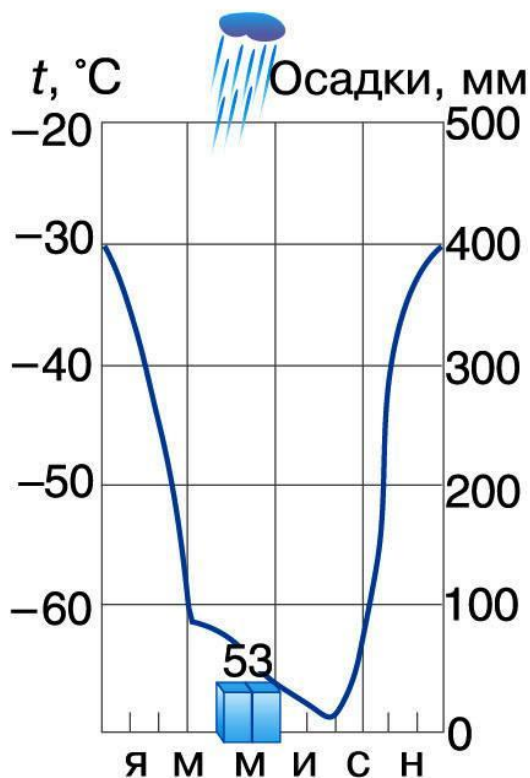
### АРКТИКА



### АНТАРКТИКА

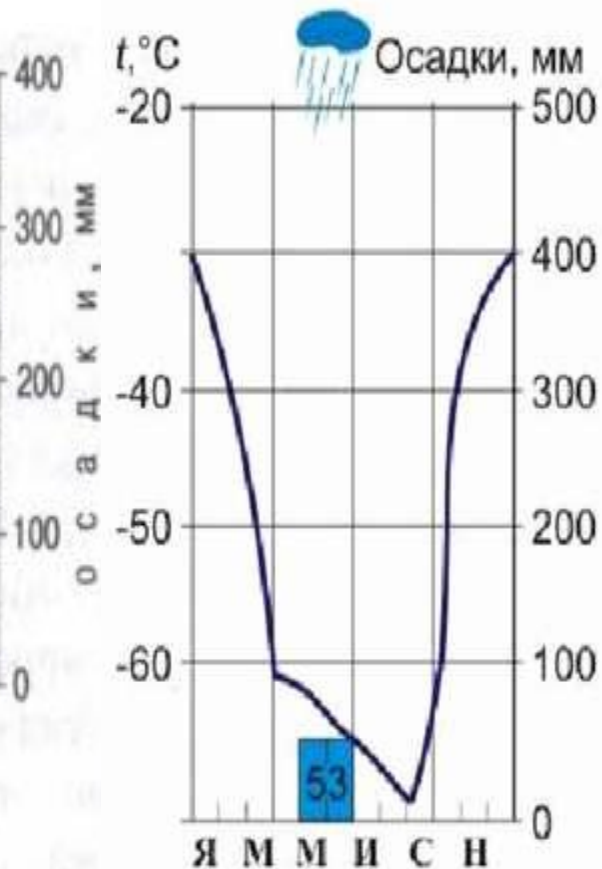
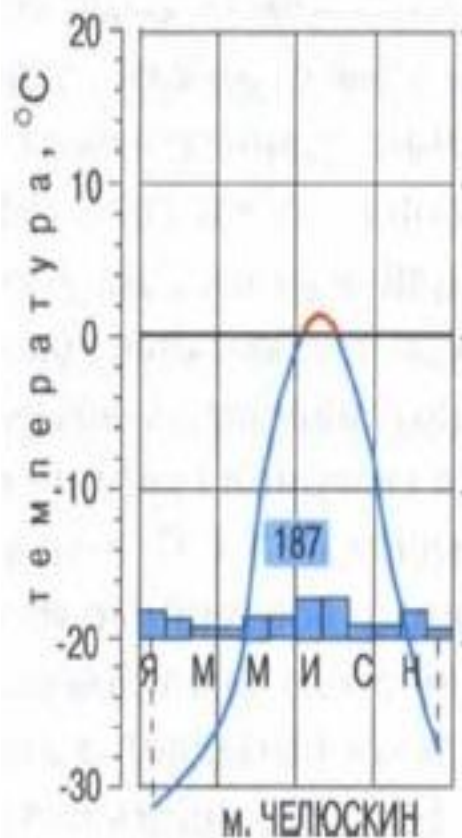
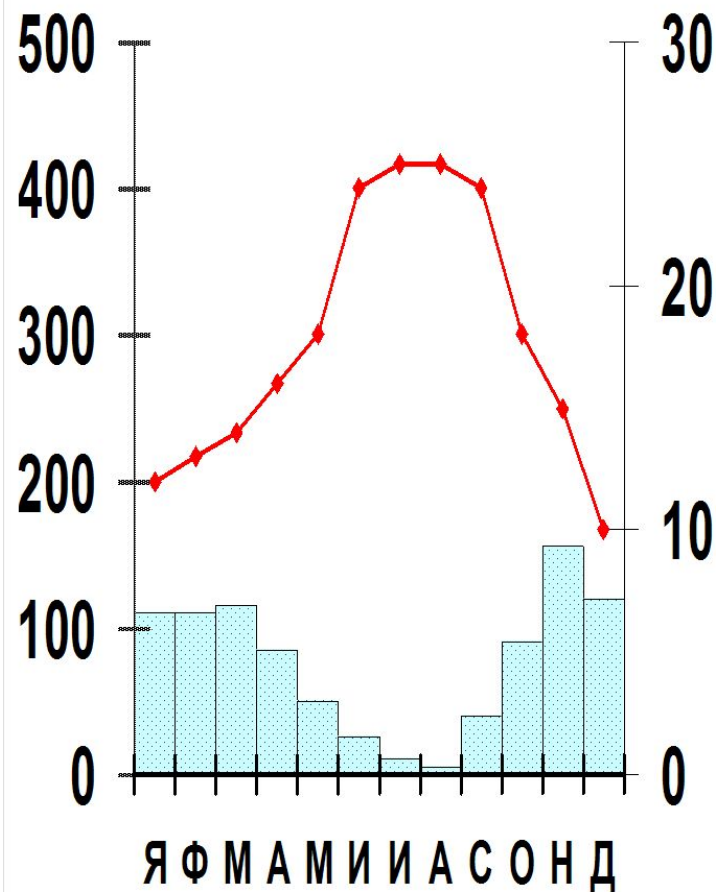


# Найди климатограмму арктического пояса





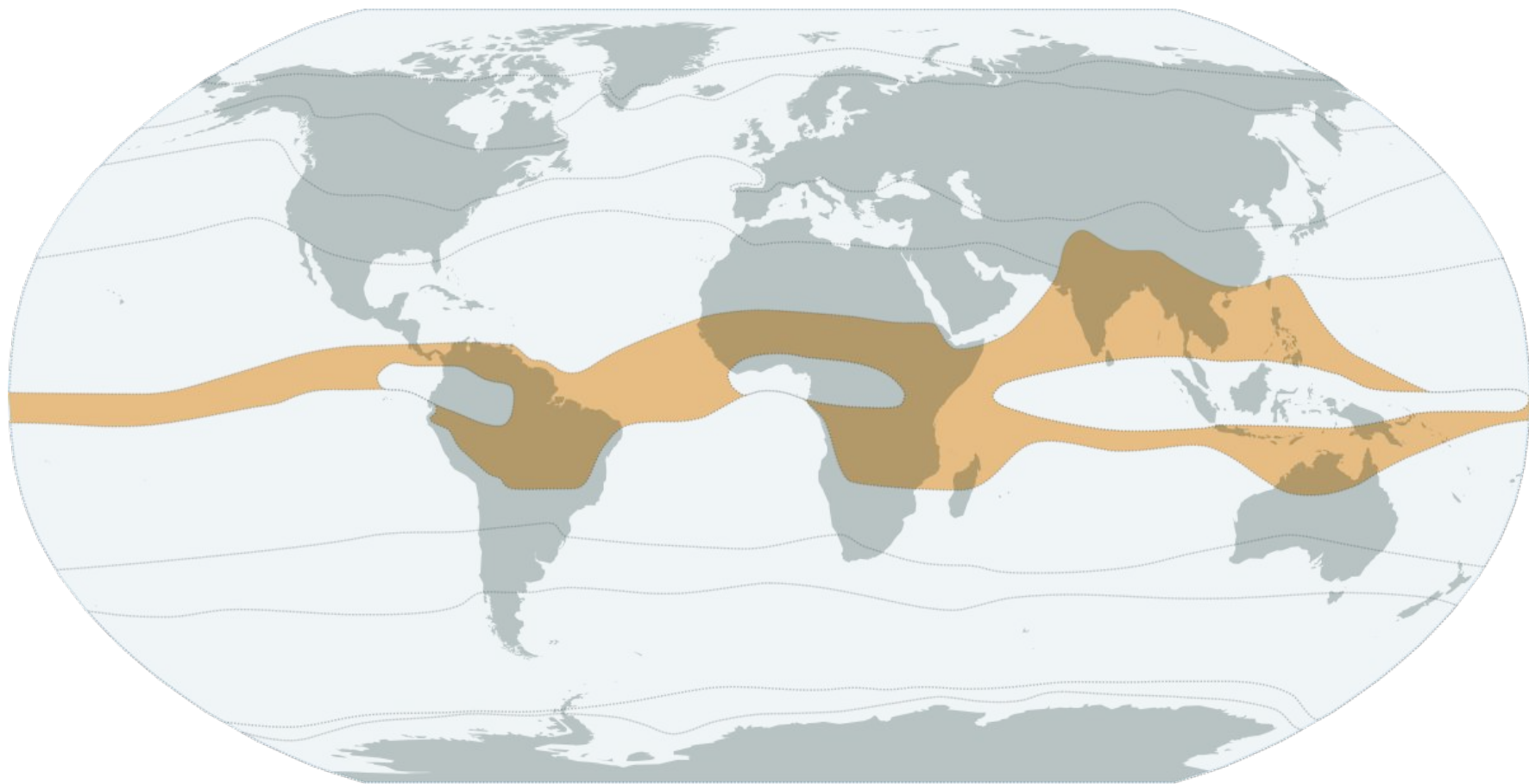
# Найди климатограмму антарктического пояса



# Переходные климатические пояса

- Субэкваториальный
  - Субтропический
  - Субарктический
  - Субантарктический
- 
- Переходные пояса в зависимости от времени года повторяют климат основных поясов, между которыми они находятся.

# Субэкваториальный пояс



# Характеристика

- Субэкваториальный климатический пояс летом повторяет климат экватора – здесь очень жарко и много осадков.
- Зимой же преобладают черты тропического климата – осадков выпадает мало, а воздух становится холоднее.

МОКРЫЙ

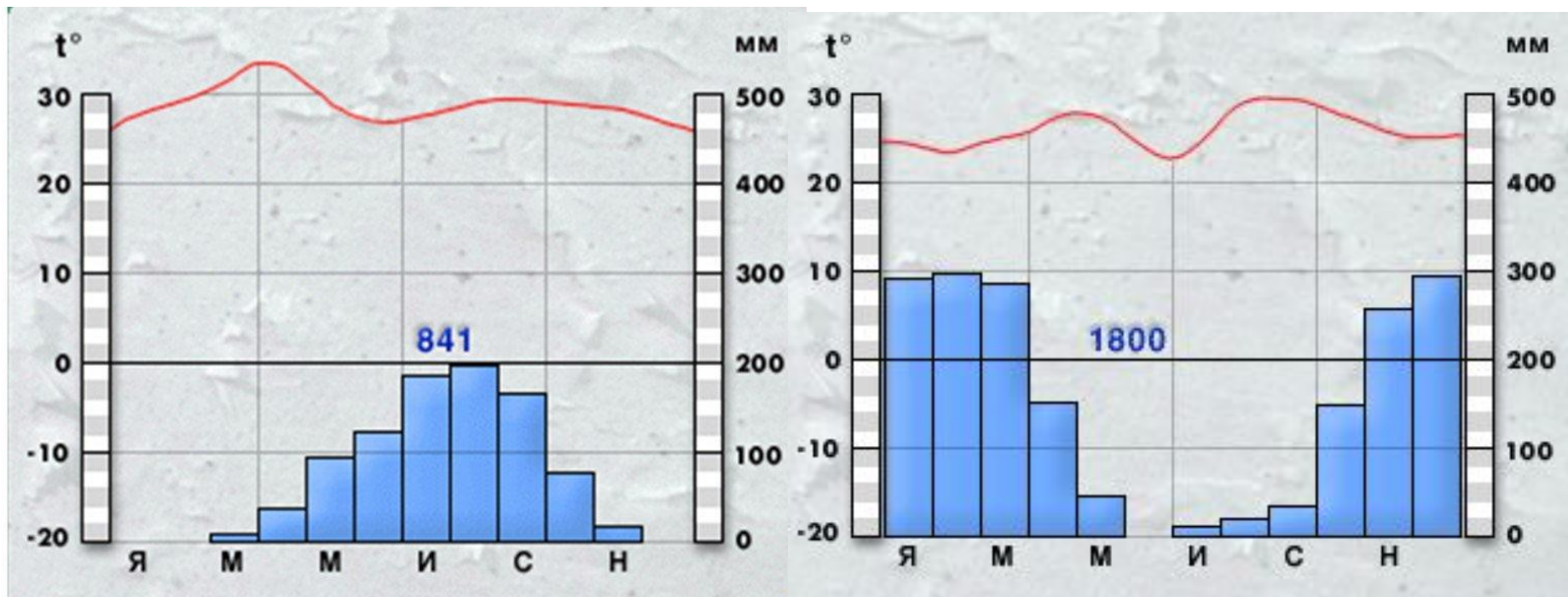


СУХОЙ

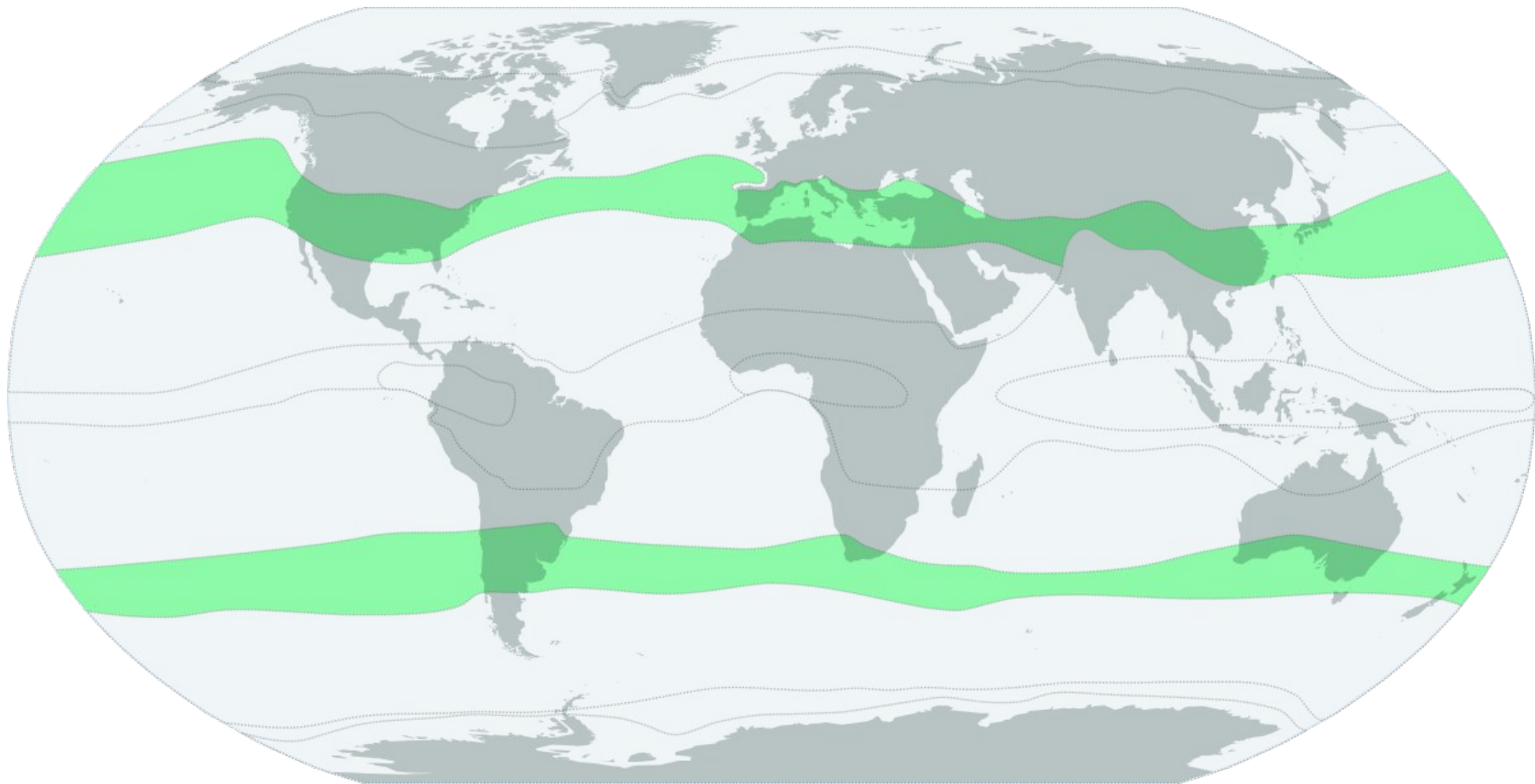


# Климатограмма

- Хорошо прослеживаются два сезона: сухой и влажный



# Субтропический пояс



# Характеристика

- Субтропический пояс летом похож на тропический – здесь жарко и мало осадков. Зимой же холодает, может выпасть снег, хотя постоянный снежный покров не устанавливается.

# Климатограмма

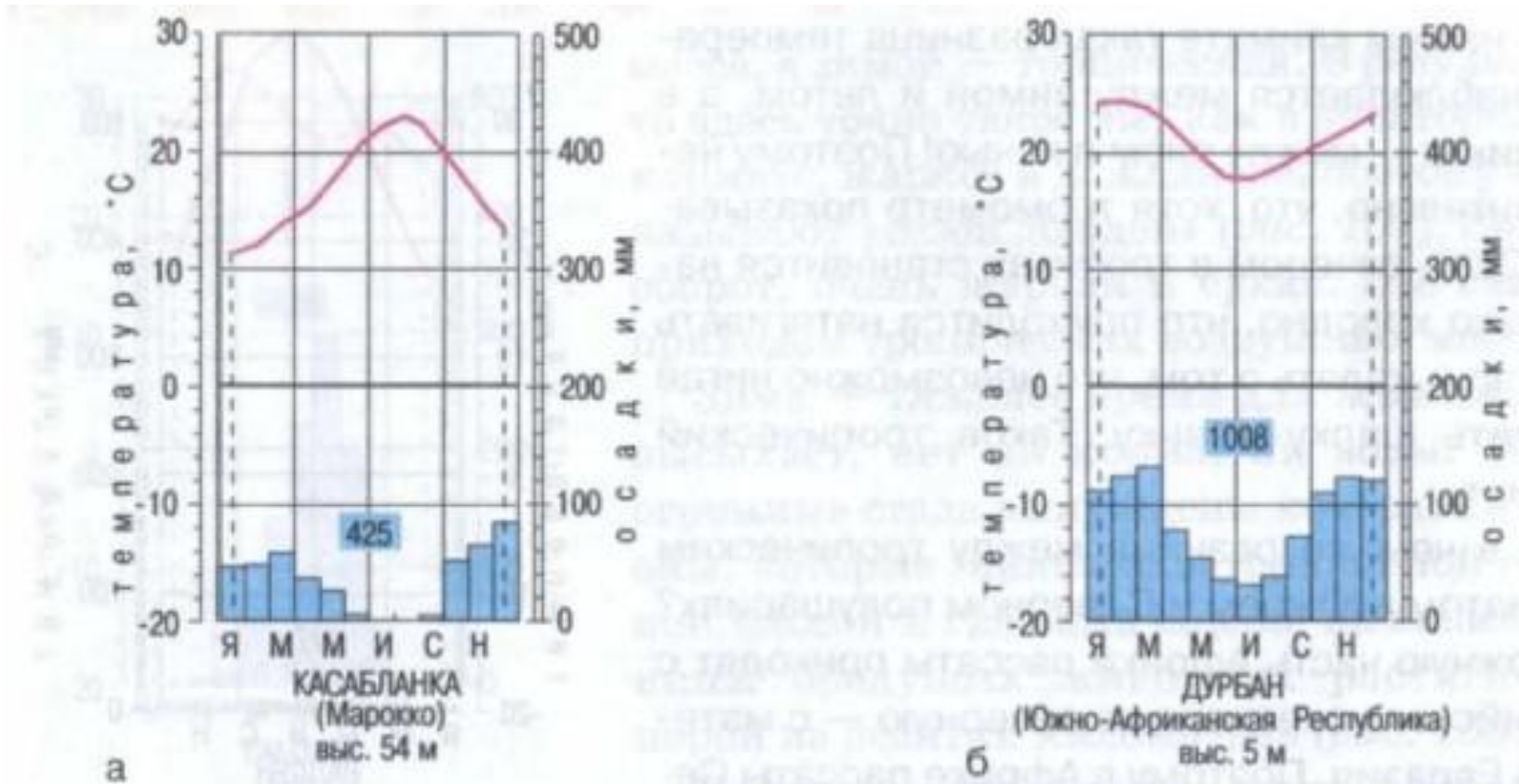
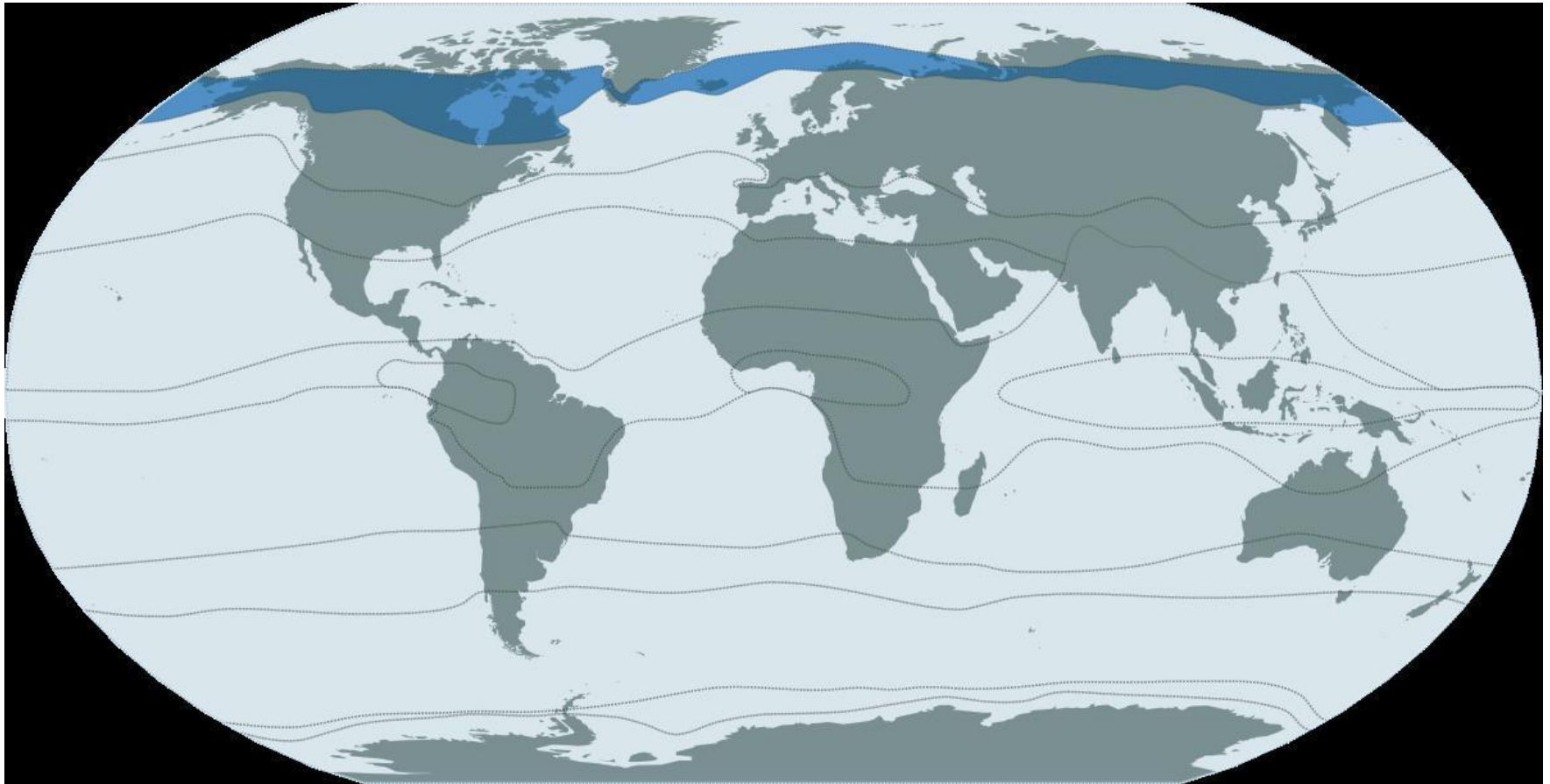


Рис. 110. Субтропический климат Северного (а) и Южного (б) полушарий (климатограмма)



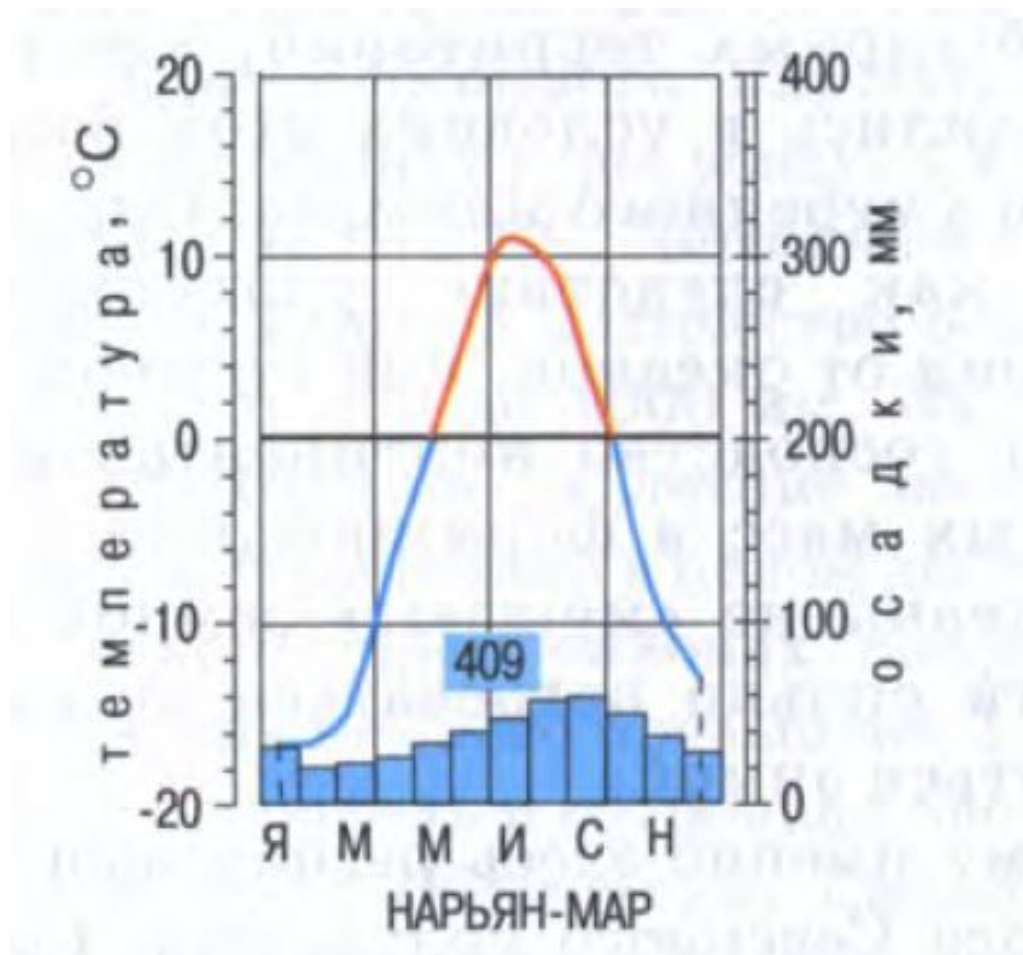
# Субарктический пояс



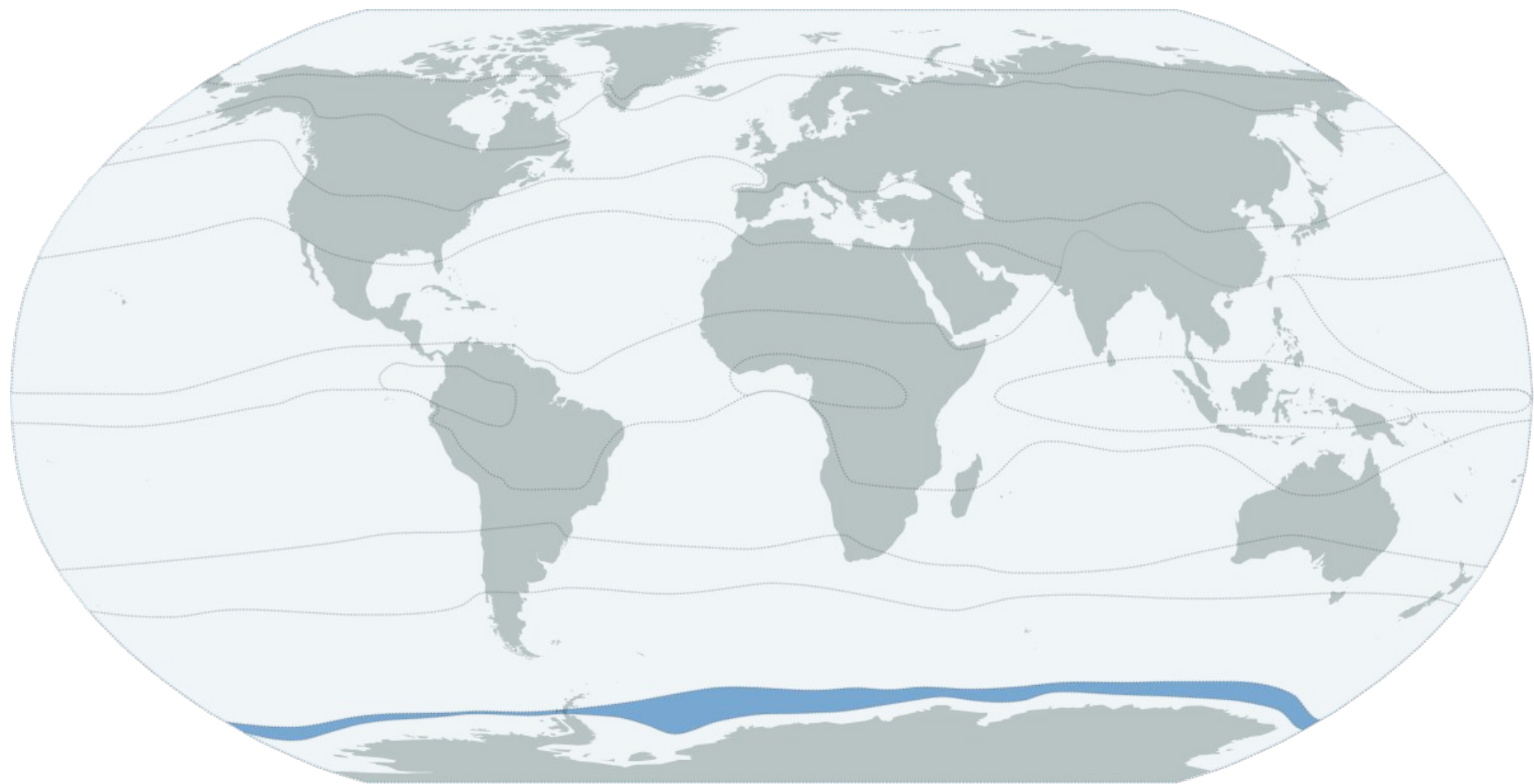
# Характеристика

- Здесь почти не бывает лета – температура воздуха в июле не поднимается выше 15 градусов С. Также здесь очень влажно, несмотря на небольшое количество осадков – около 300 мм.

# Климатограмма



# Субантарктический пояс



# Характеристика

- Субантарктический пояс является переходным между антарктическим и умеренным климатом, он относится к субполярным полюсам. Здесь господствуют антарктические воздушные массы зимой и умеренные – летом.
- Температура воздуха низкая. Даже в теплое время года воздух редко нагревается до  $+9^{\circ}\text{C}$ . Средние зимние температуры  $-20^{\circ}\text{C}$  –  $25^{\circ}\text{C}$ . Осадков выпадает мало – до 200 мм. в год, в основном в виде снега. Испаряемость низкая.

# Климатограмма

