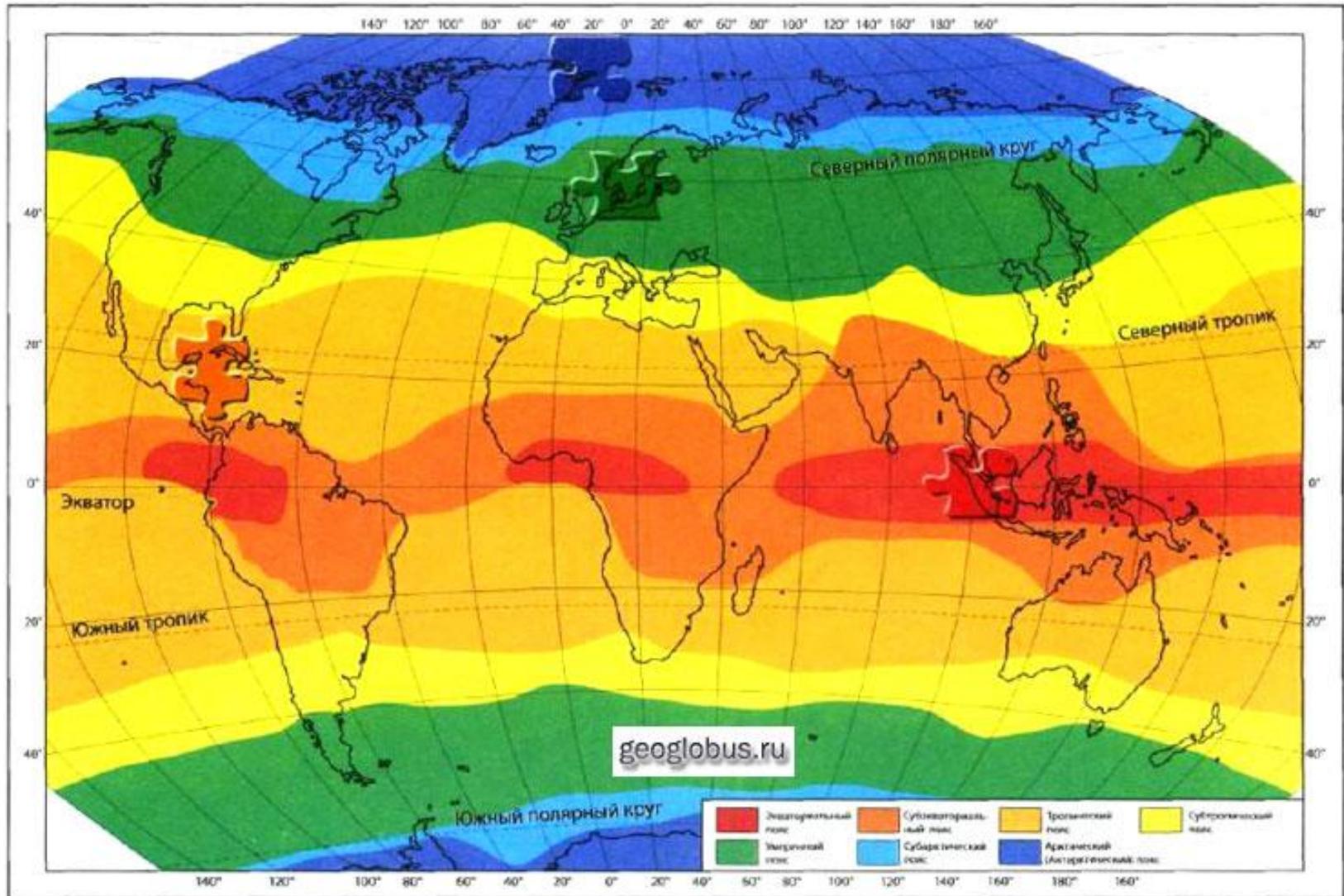


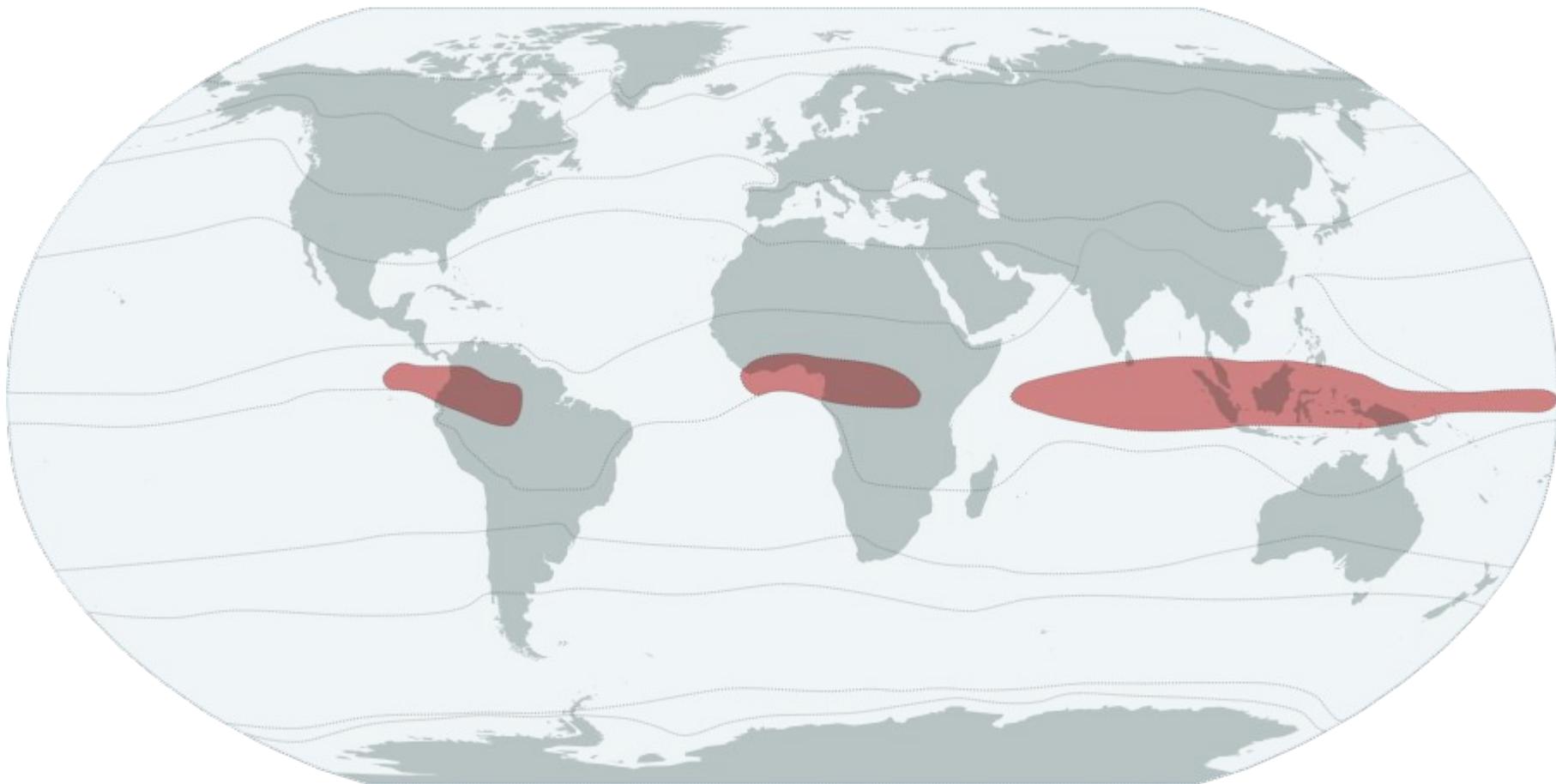
Климатические пояса Земли



Основные климатические пояса

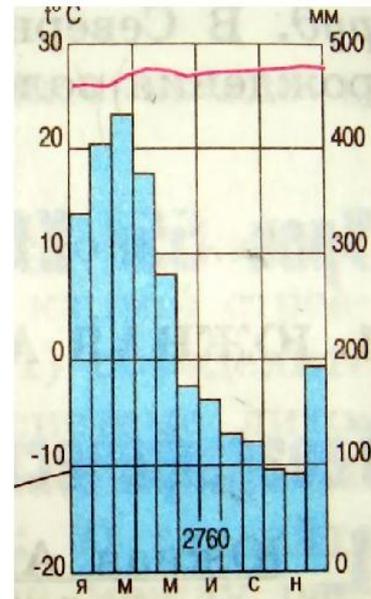
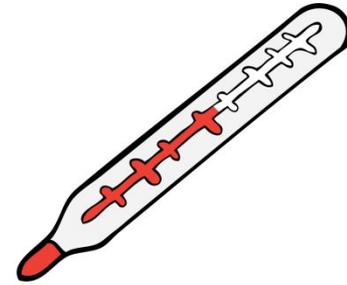
- Экваториальный
- Тропический
- Умеренный
- Арктический/Антарктический

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

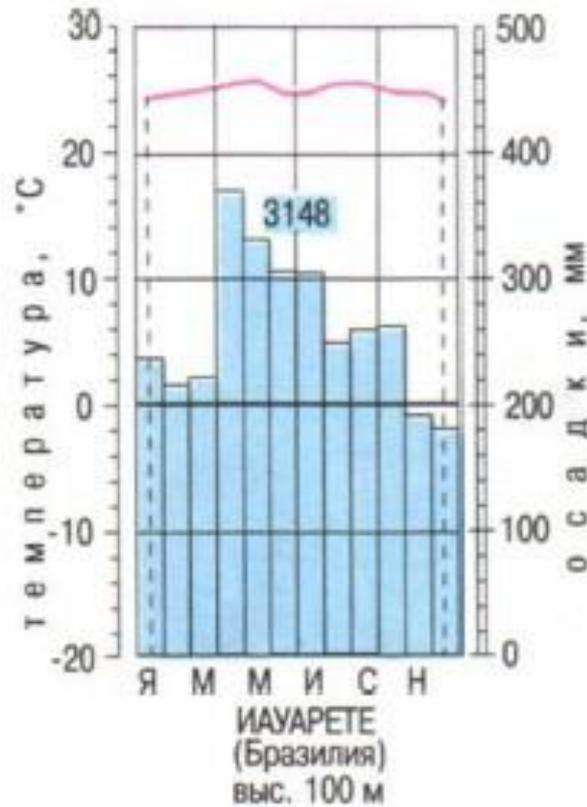
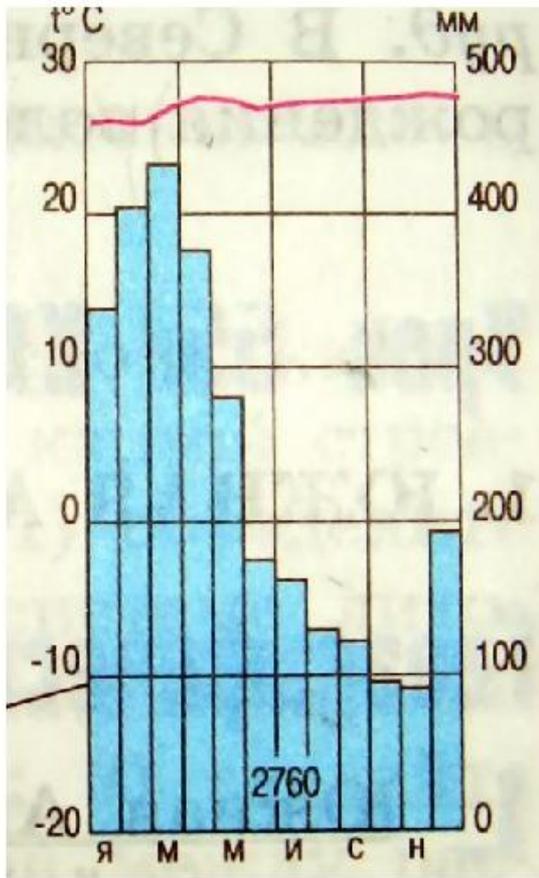
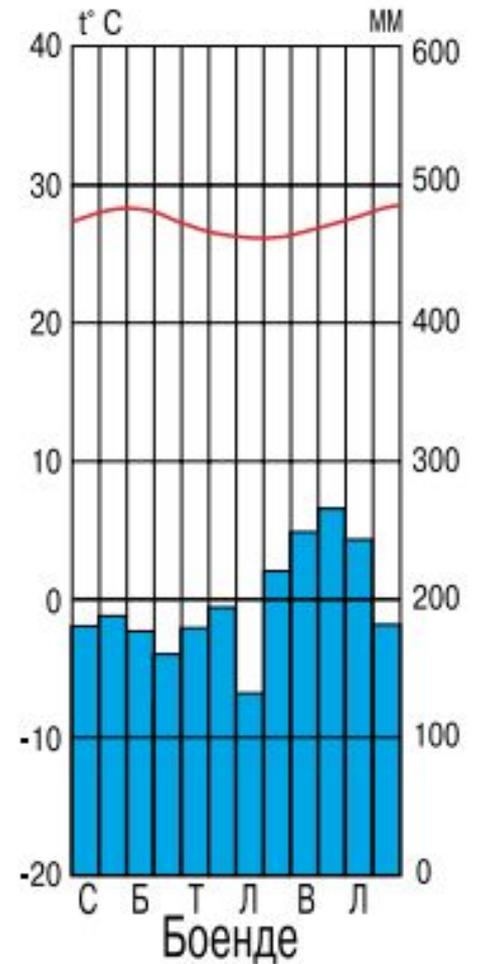
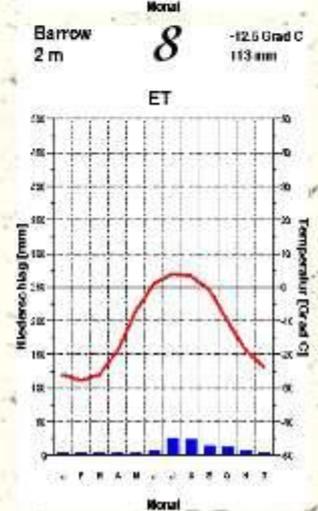
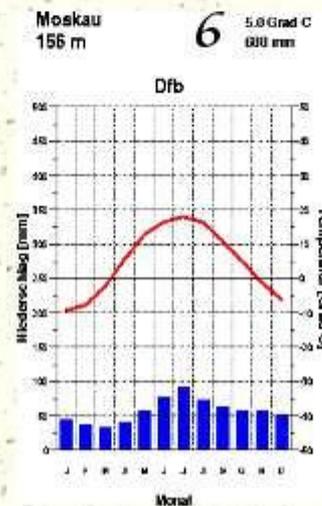
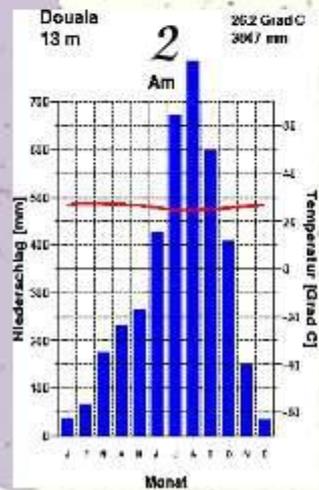
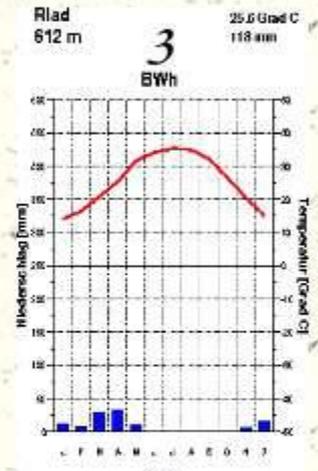
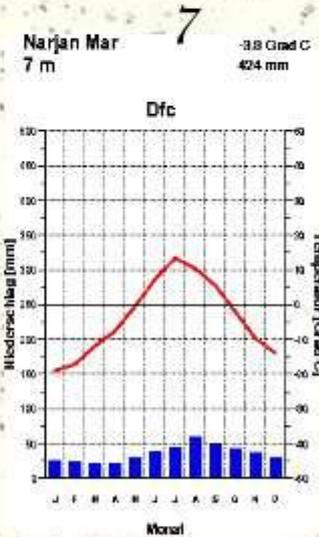
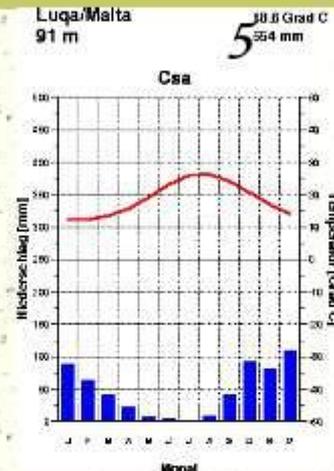
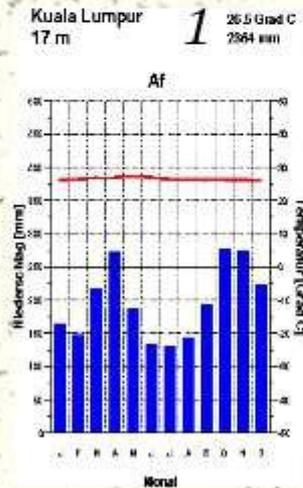
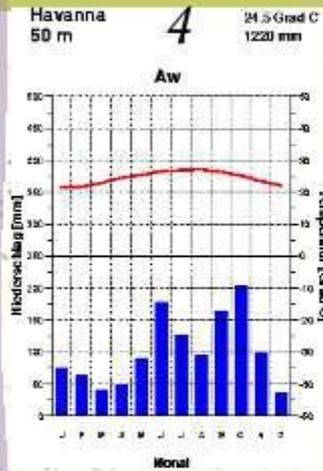


Рис. 243. Экваториальный климат (климатограмма)

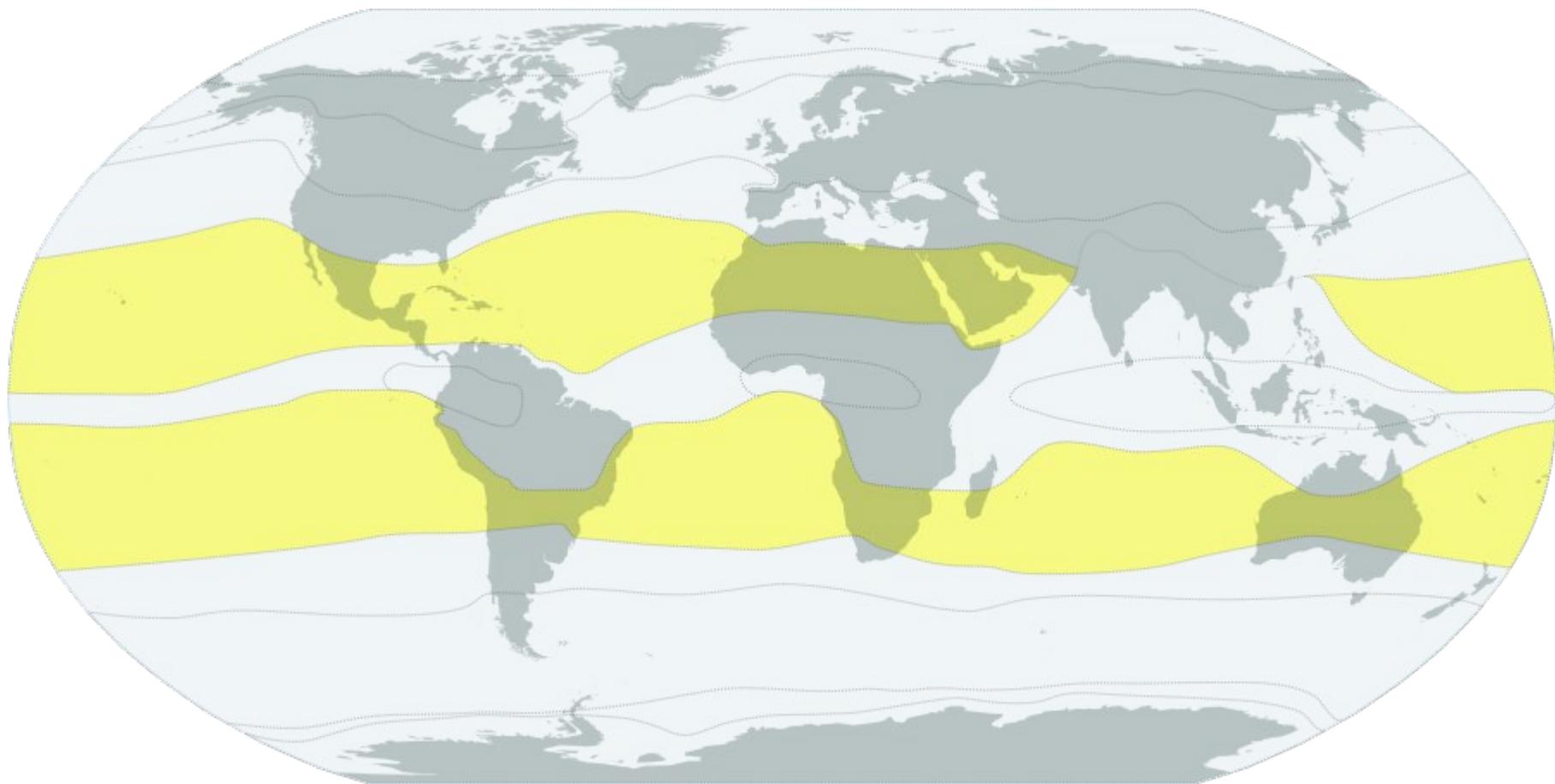


Найди экваториальную климатограмму



Назад

Тропический пояс



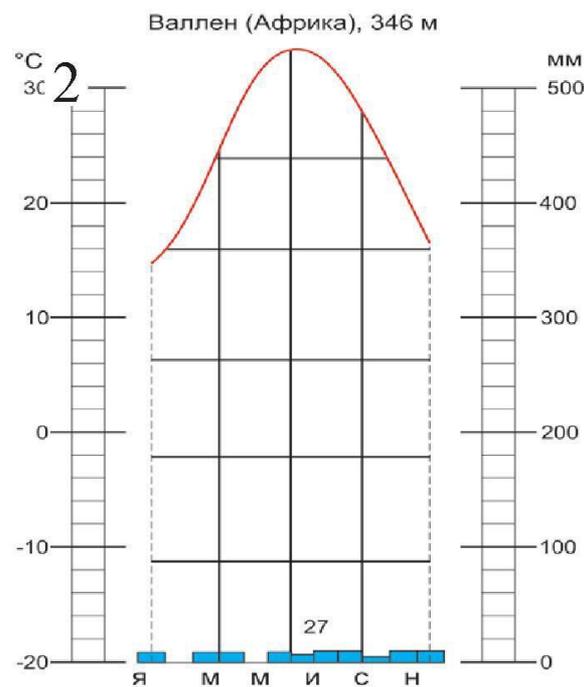
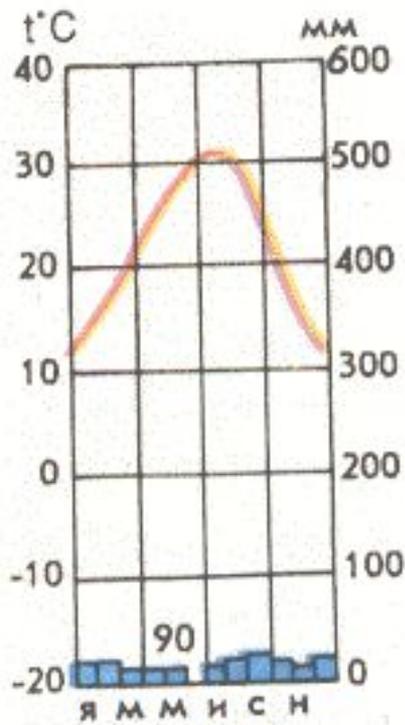
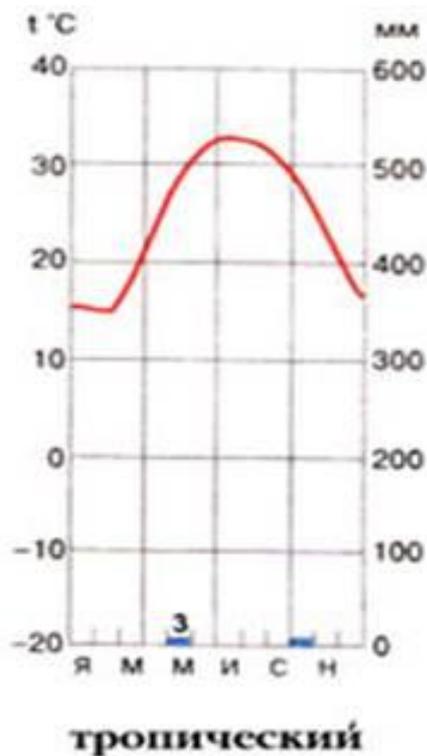
Характеристика



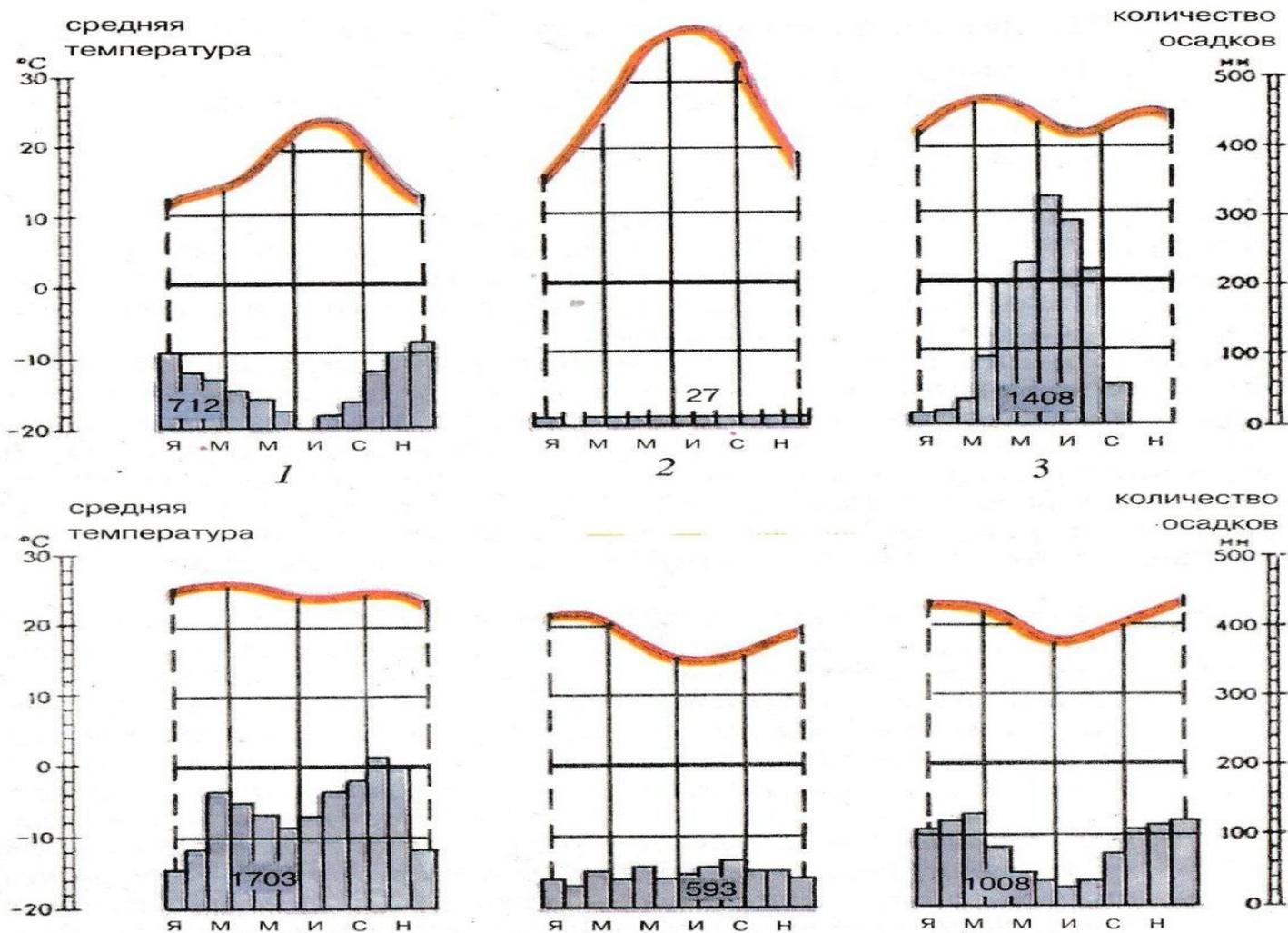
- Воздух в тропиках обычно сухой. Осадков выпадает мало – от 100 до 250 м. в год. Тропический климат материков отличается жарким летом. Воздух может прогреваться до +40 в Северном и до +35 градусов в Южном полушариях.
- Зимой температура опускается до +10 +15 градусов.



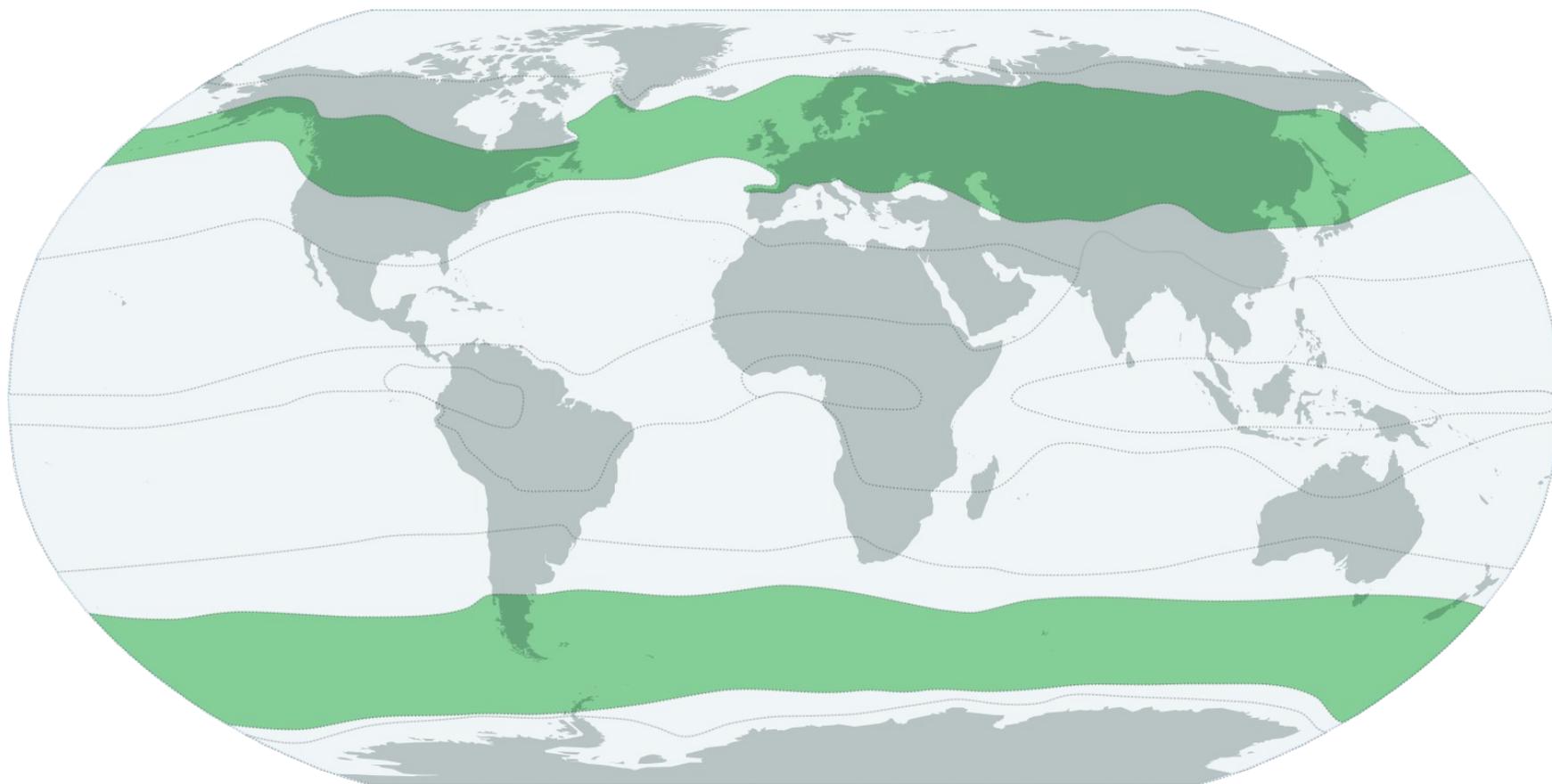
Анализ климатограммы



Найди климатограмму тропического пояса



Умеренный пояс

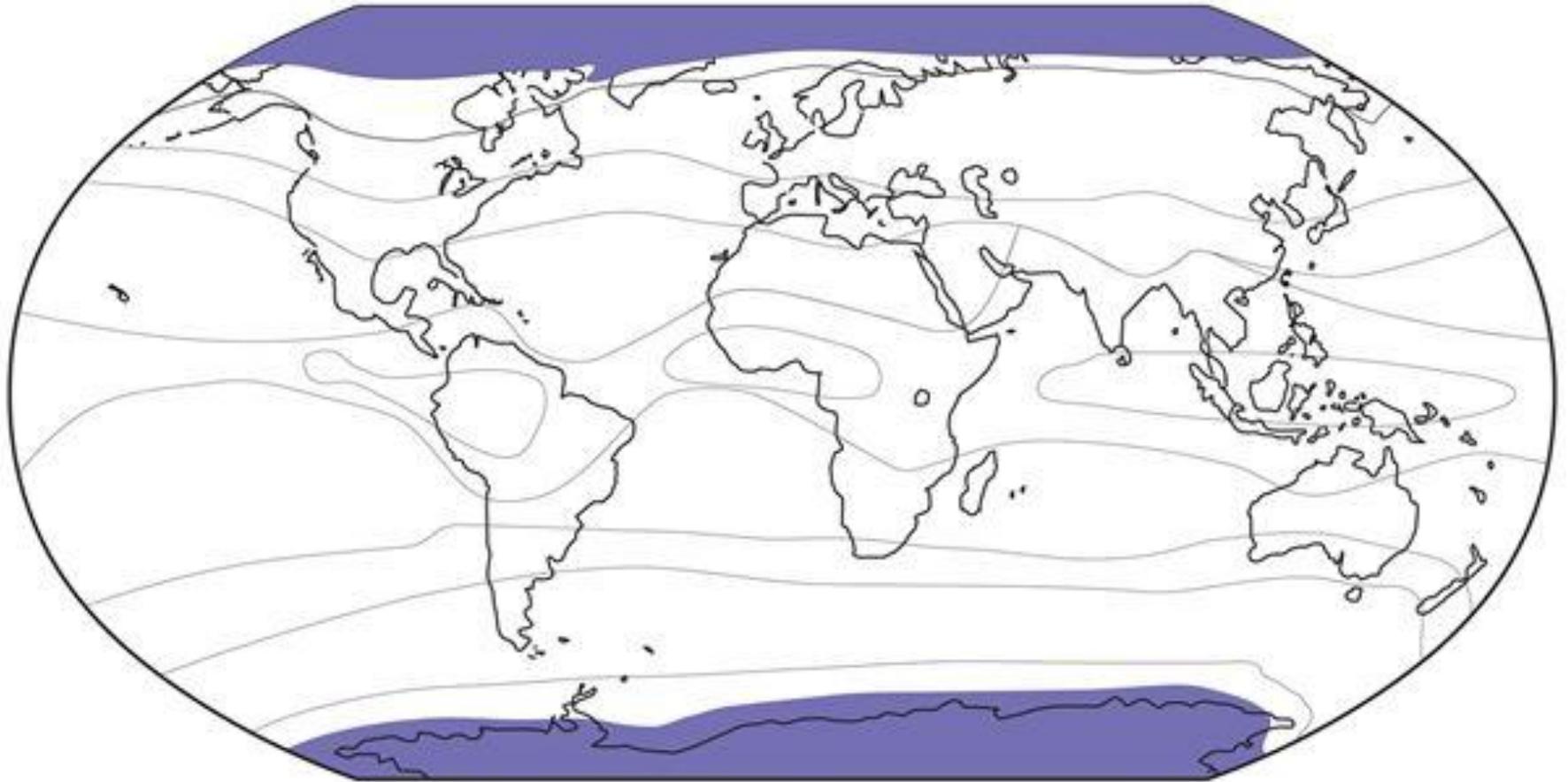


Характеристика



- 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

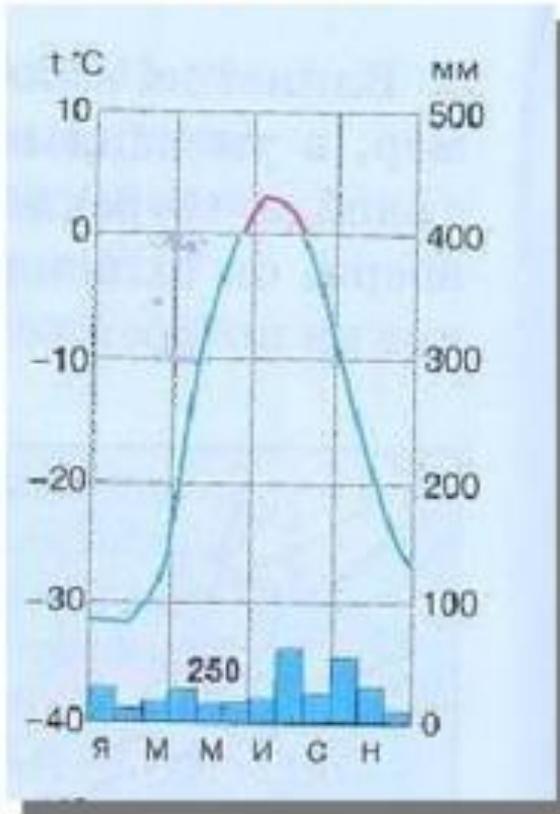
- Осадков дают очень мало. Температуры воздушных масс низкие и в летний и зимний сезон.
- Климат Антарктиды крайне суровый, морозная зима и холодное лето с отрицательными температурами. Средние зимние температуры – 32° – 64° . Летом температуры выше от -16° до -32° . По окраинам материка выпадает до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

Климатограммы

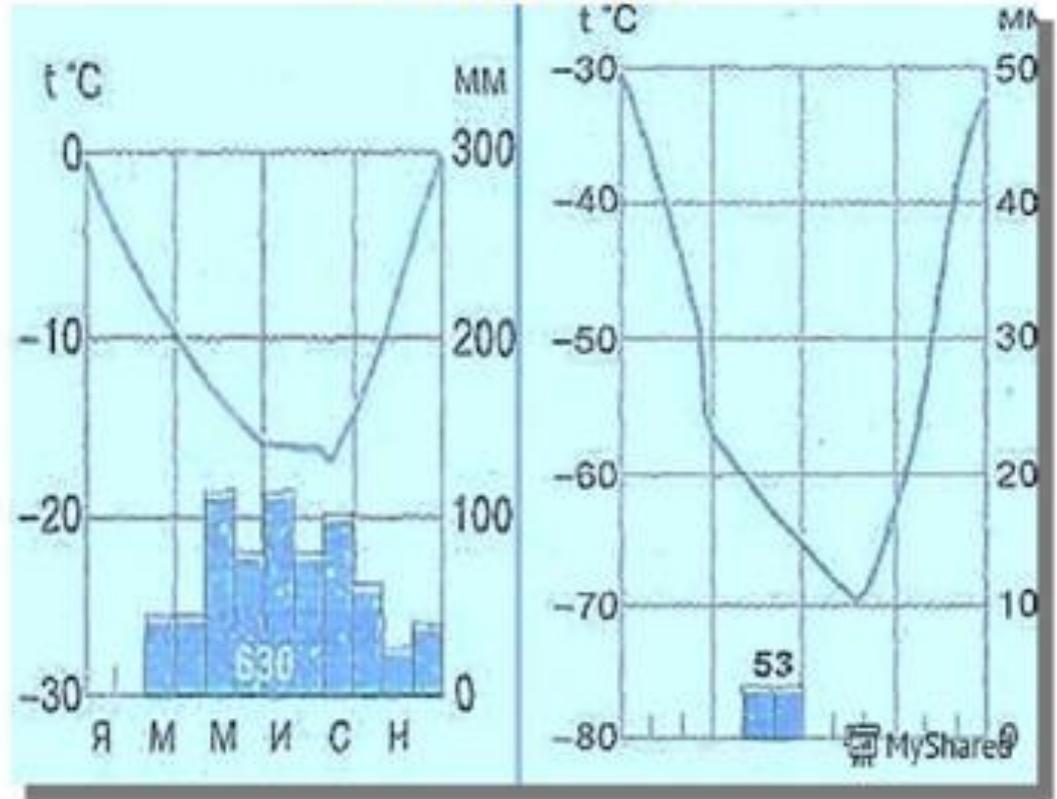
Арктический (антарктический) пояс

весь год отрицательные t° ;
осадков мало

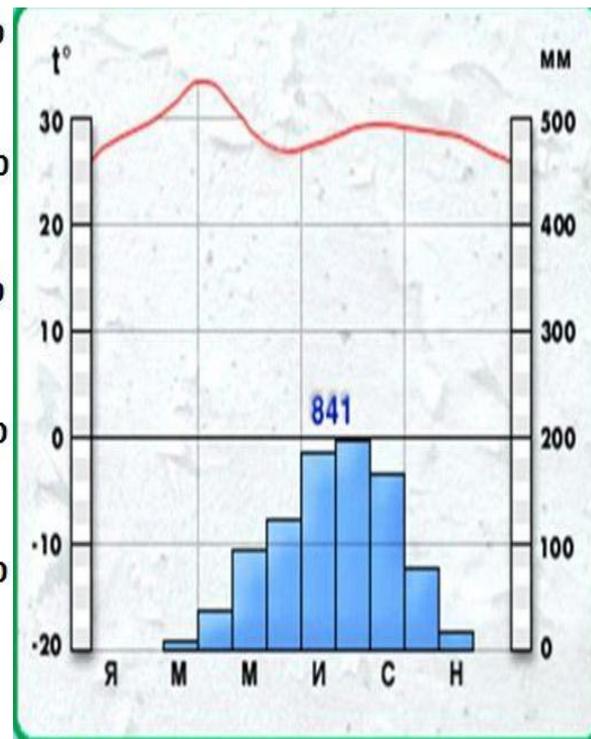
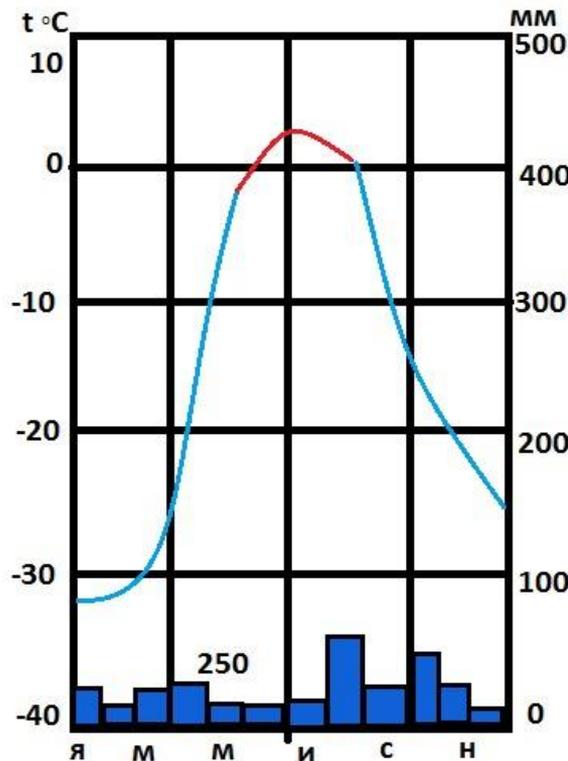
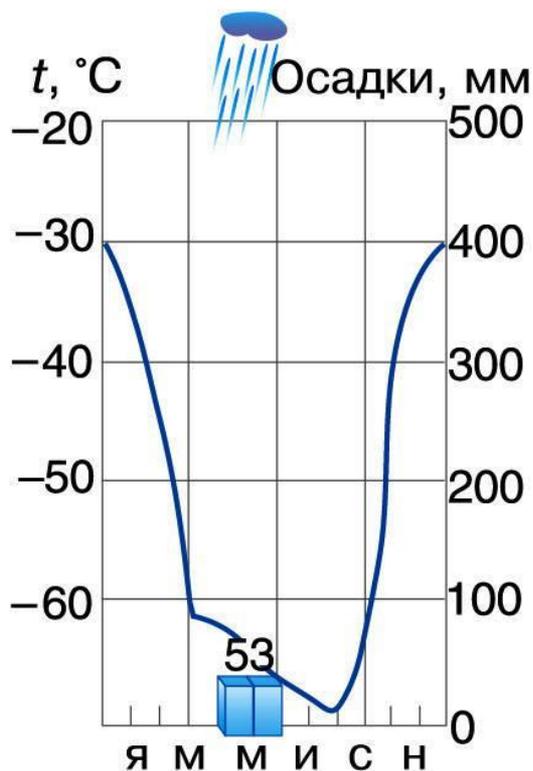
АРКТИКА



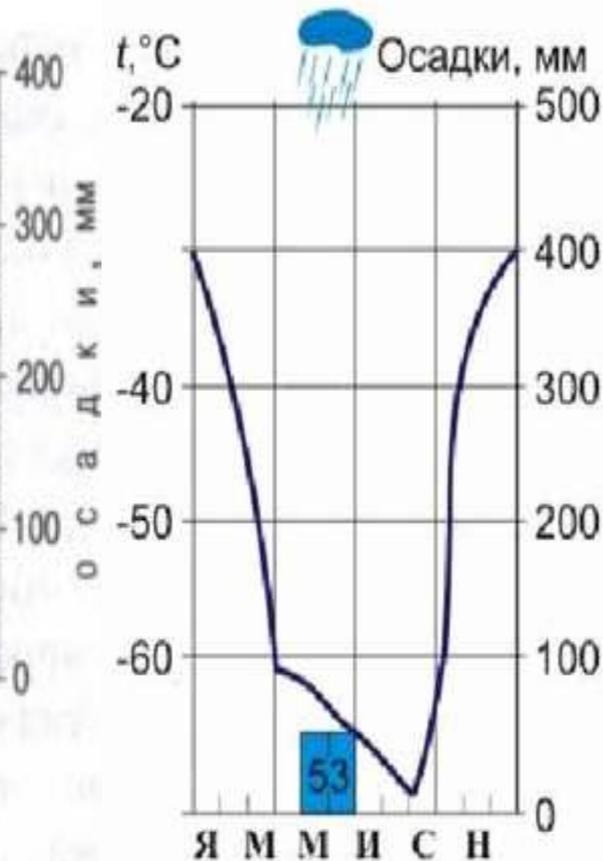
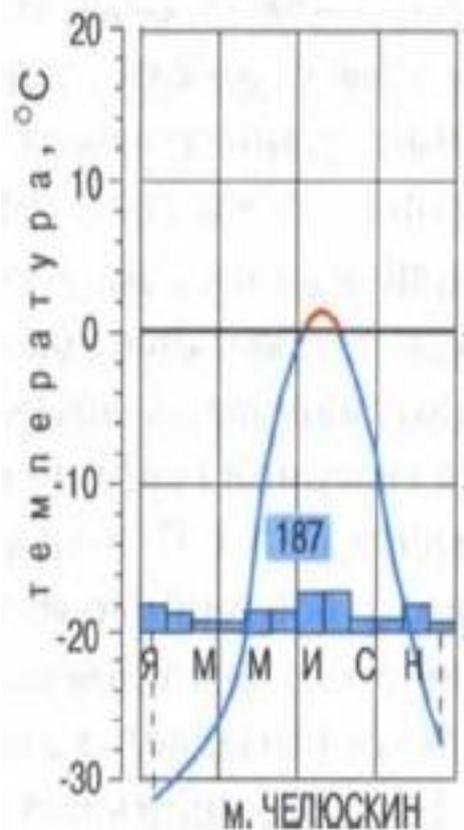
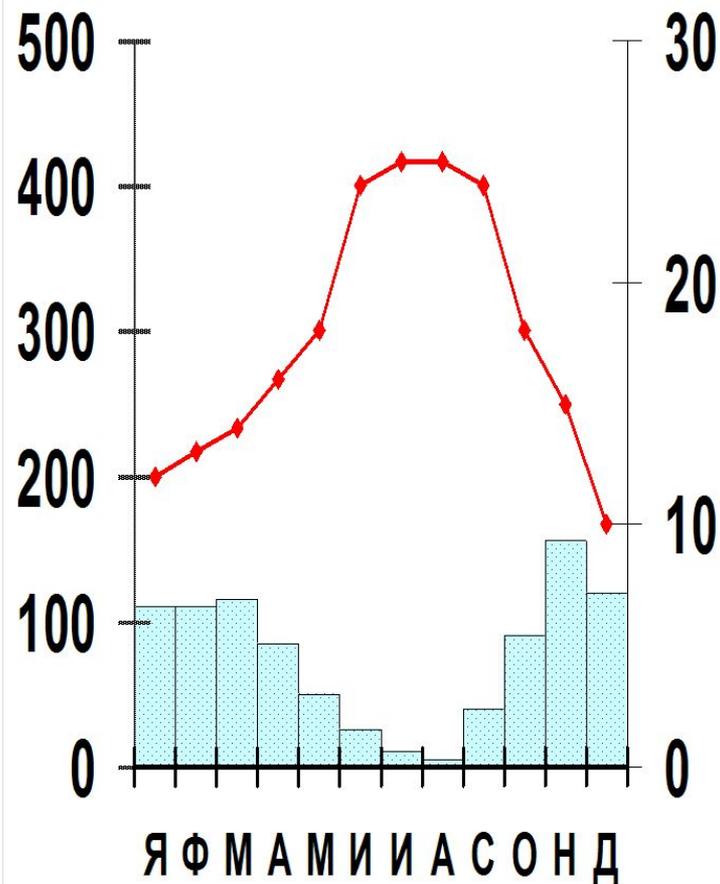
АНТАРКТИКА



Найди климатограмму арктического пояса



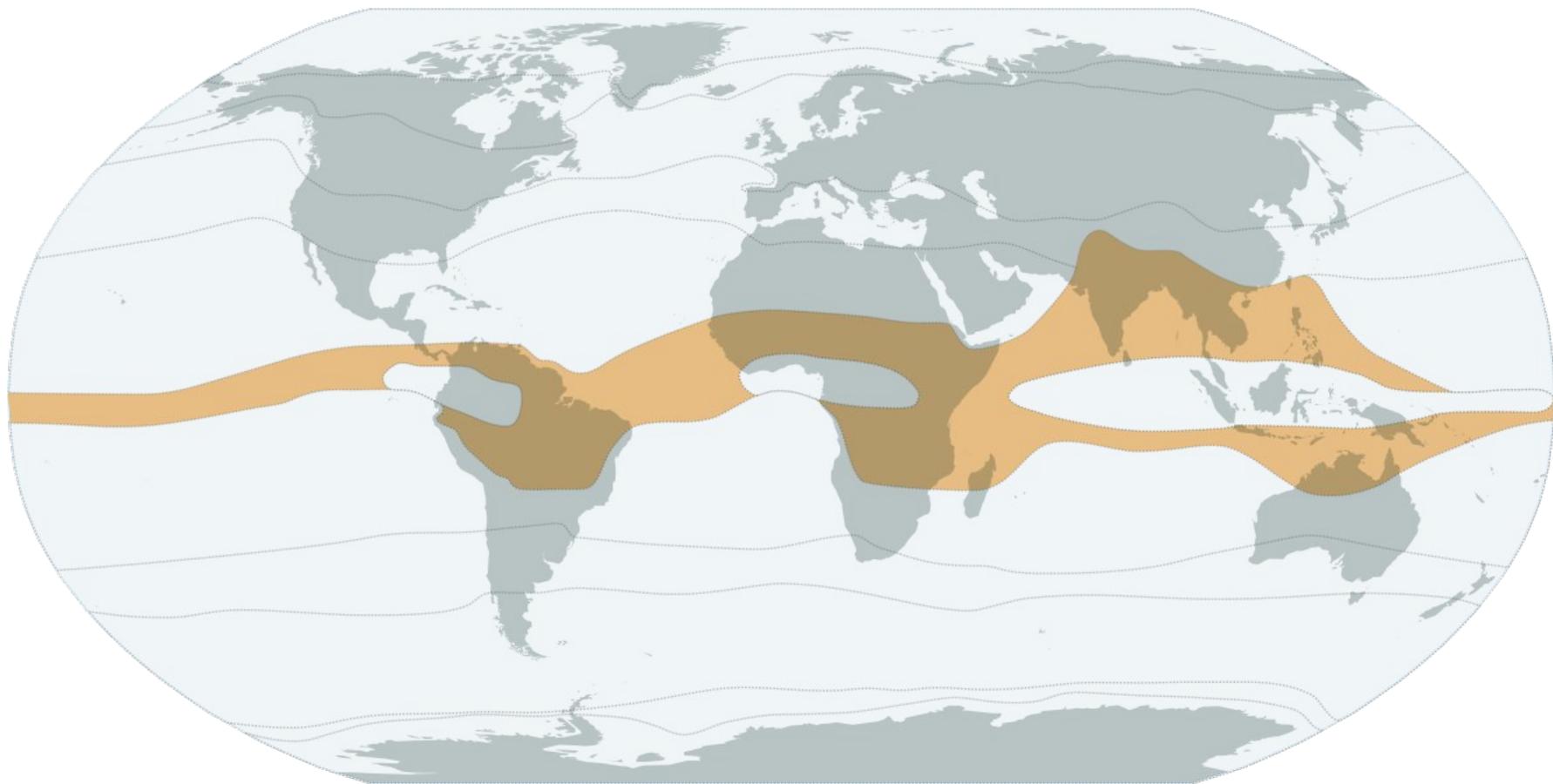
Найди климатограмму антарктического пояса



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

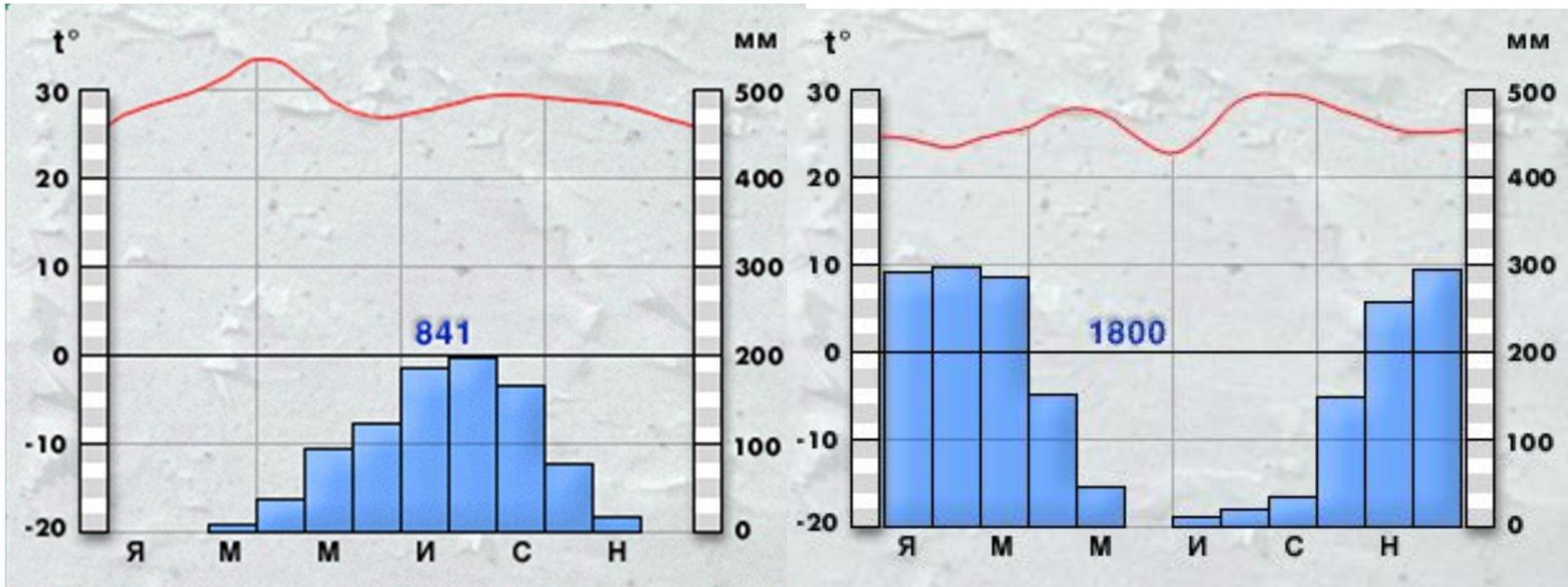


СУХОЙ

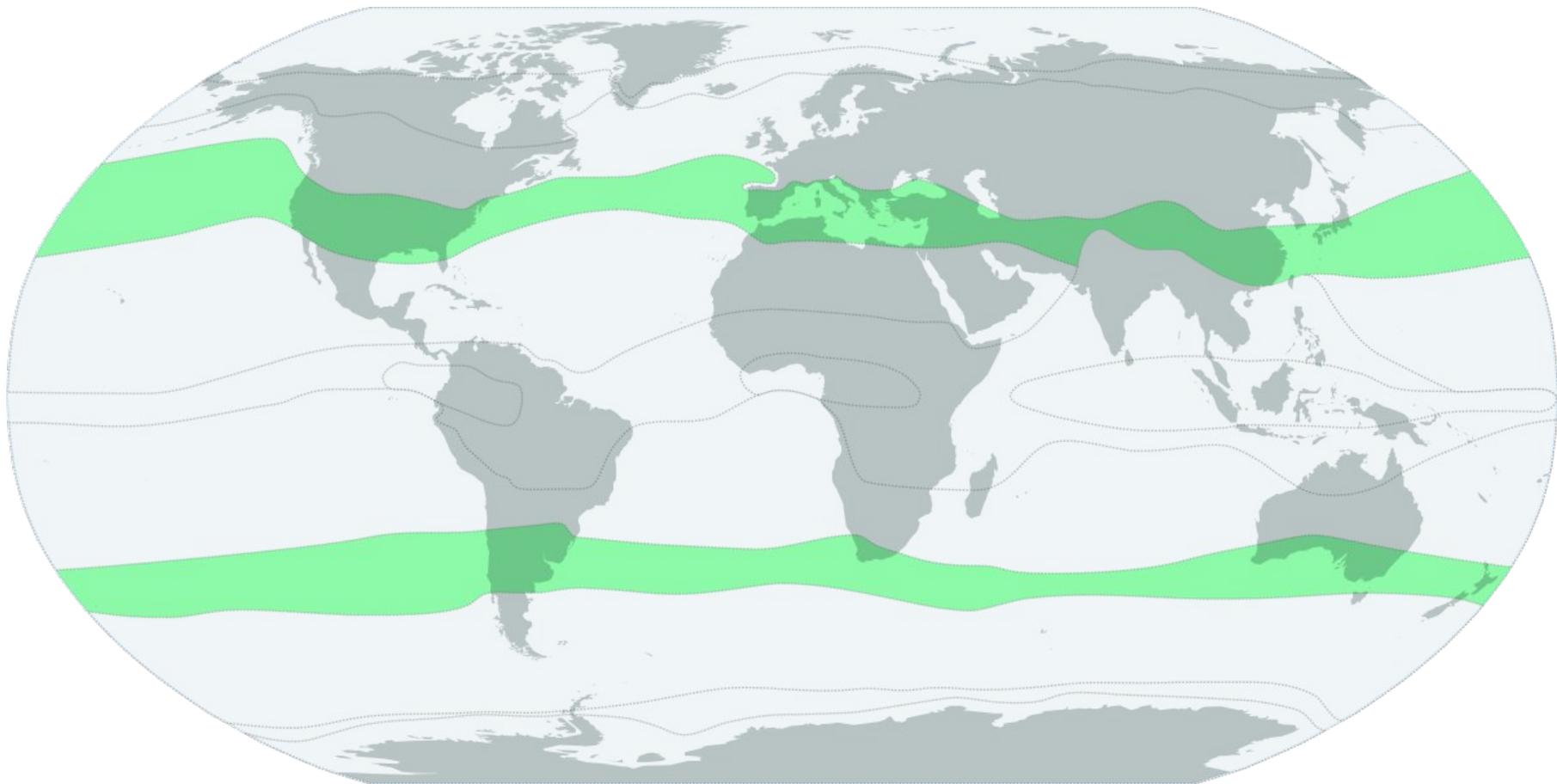


Климатограмма

- 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

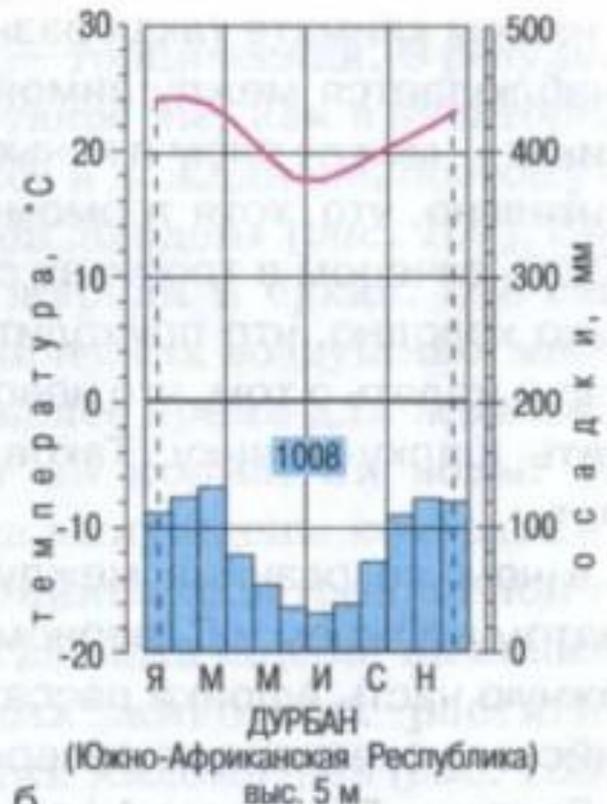
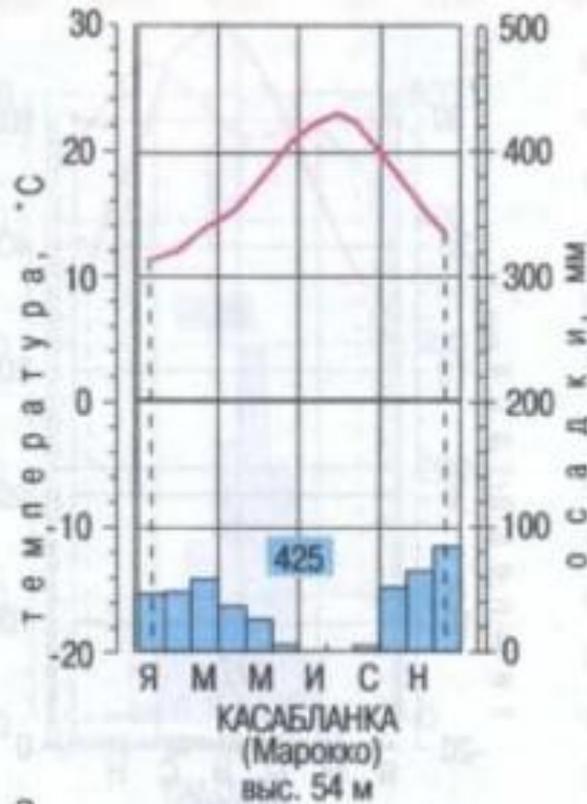
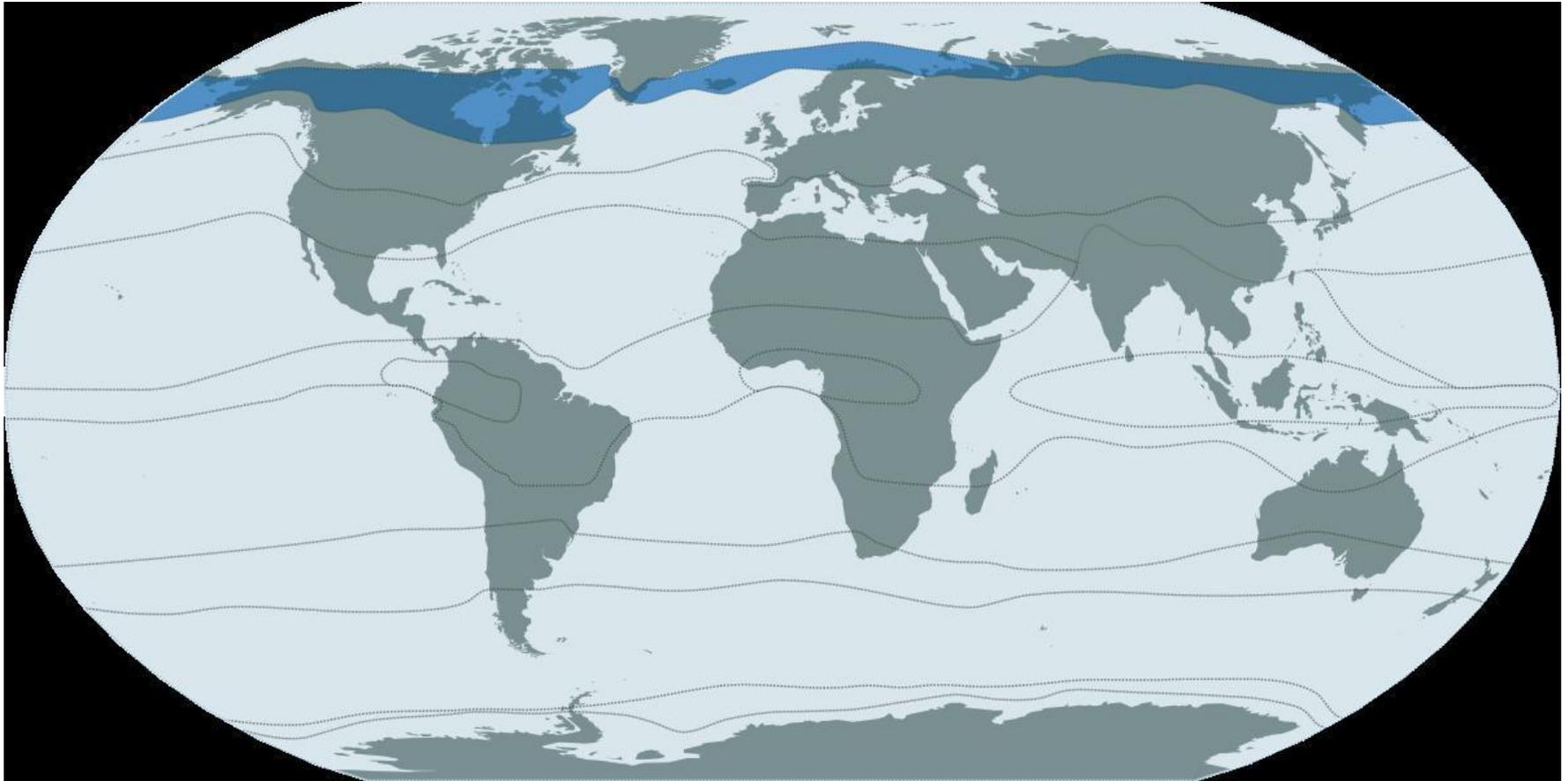


Рис. 110. Субтропический климат Северного (а) и Южного (б) полушарий (климатограмма)

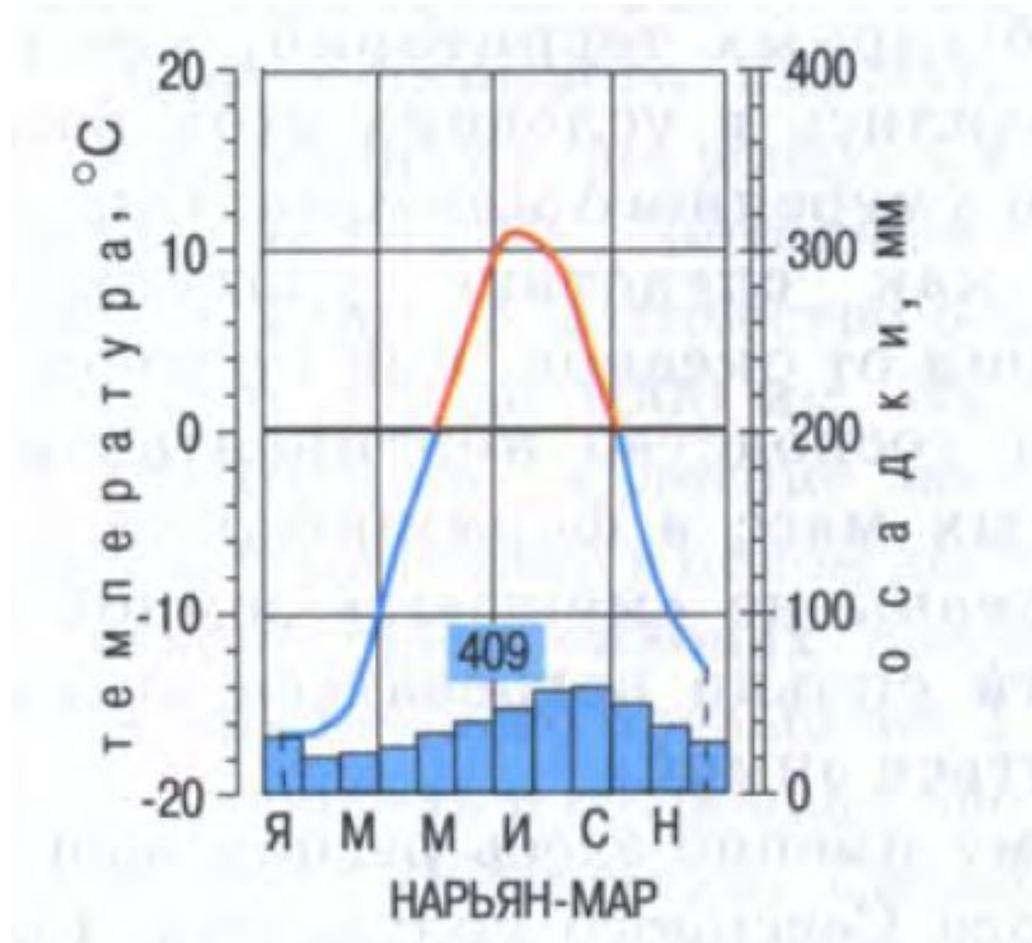
Субарктический пояс



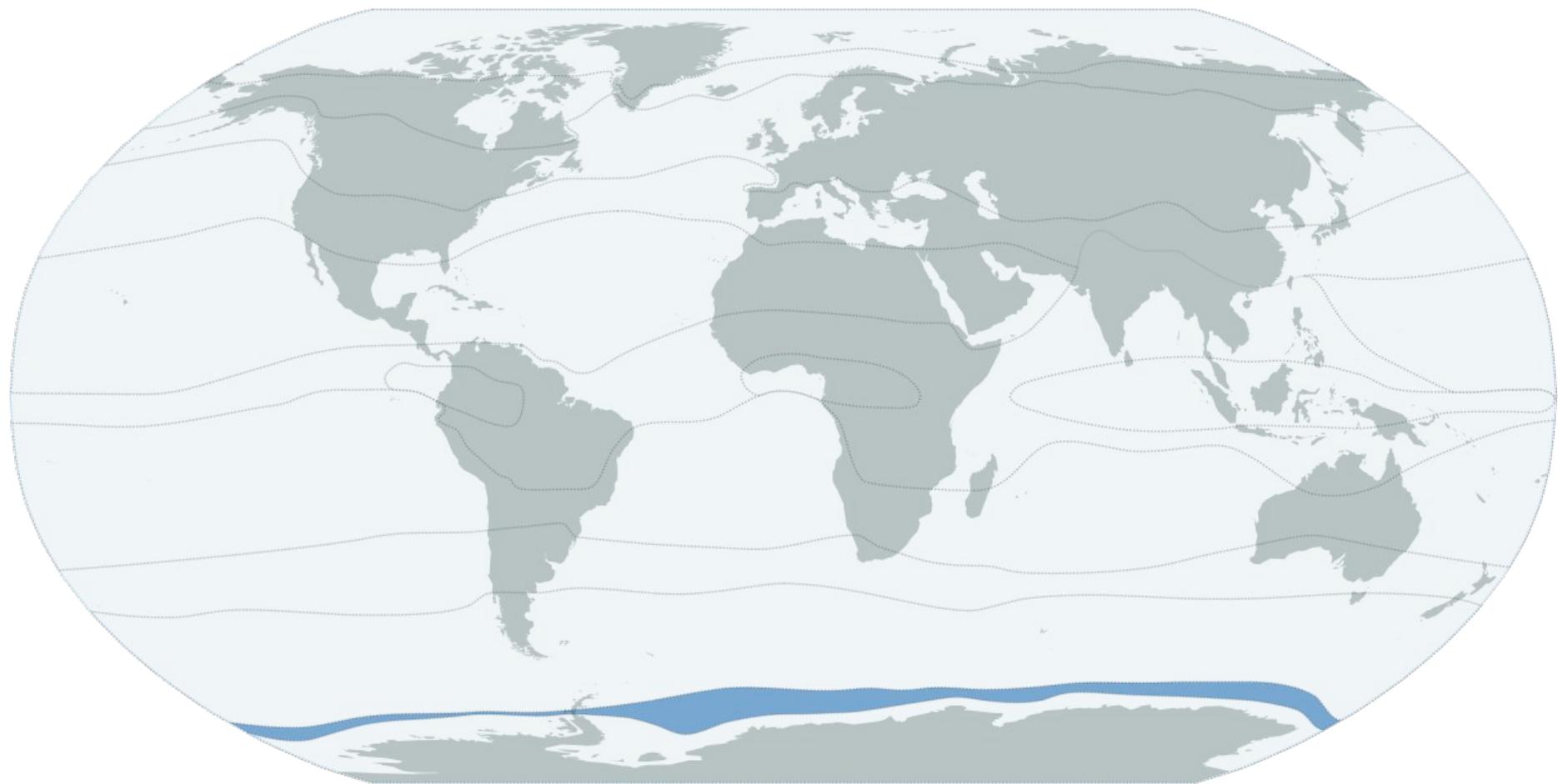
Характеристика

- 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°C – -25°C . Осадков выпадает мало – до 200 мм. в год, в основном в виде снега. Испаряемость низкая.

Климатограмма

