

КОНТИНЕНТАЛЬН ЫЙ ВОЗДУХ УМЕРЕННЫХ ШИРОТ

Климат России

Выполнила: ученица 8 класса Братышева Диана

Учитель: Братышева Н.С.

КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ КЛИМАТ.

- ◎ Распространен в России южная часть Западно-Сибирской равнины, а также Прикаспийская низменность.



от -15°C до -30°C



от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$



300 - 450 кДж/см² в год



200-600 мм в год

- ◎ формируется непосредственно над территорией России и соседними областями материка. Он отличается сухостью в течение всего года, низкими температурами зимой и достаточно высокими летом.
- ◎ Ярко выражен в Восточной Сибири

- Формируется под влиянием воздушных масс умеренных широт, приходящих с запада. В то же время с севера на юг продвигаются более холодные арктические воздушные массы, а на север континентальный тропический воздух. В результате на севере выпадает в 3 раза больше осадков, чем на юге.

- В теплое время года континентальный воздух умеренных широт в России значительно прогревается, особенно в степной полосе, где наблюдается большая сухость и малая облачность. В этих местах летом создаются благоприятные условия для трансформации континентального воздуха умеренных широт в сухой и нагретый воздух тропического типа. Вторжения такого воздуха в более высокие широты в виде суховеев вызывают жаркую сухую погоду. Особенно часто наблюдаются суховеи на юго-востоке Европейской территории России.

- В умеренных широтах для континентального климата характерны большая годовая амплитуда температуры воздуха (жаркое лето и холодная зима), а также значительные изменения температуры в течение суток. От морского климата континентальный отличается пониженной средней годовой температурой и влажностью, в некоторых случаях увеличенной запылённостью воздуха. Для континентального климата характерна достаточно малая облачность и малое годовое количество осадков, максимум которых приходится на лето. Средняя скорость ветра, как правило, тоже невелика. Погода в регионах с континентальным климатом более изменчива, чем в регионах с морским климатом.

