

АТМОСФЕРНАЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ

Авторы: Ковриго П. А.

Атмосферная циркуляция

Система воздушных течений над земным шаром ([общая циркуляция атмосферы](#)) или над небольшой территорией (местная циркуляция).

Атмосферная циркуляция — важнейший климатообразующий процесс, который способствует переносу тепла и влаги из одних регионов в другие и определяет характер [погоды](#).

К системе воздушных течений относятся: в [тропосфере](#) пассаты, муссоны и [воздушные массы](#), связанные с фронтальной и циклонической деятельностью, в верхней тропосфере и нижней [стратосфере](#) — движущиеся с большой скоростью струйные течения (в умеренных широтах — преимущественно западные).

Местная циркуляция в значительной степени предопределяет микроклиматические особенности отдельных территорий.

Над Беларусью общая атмосферная циркуляция характеризуется зональным переносом морских воздушных масс с Атлантики на восток в системе [циклонов](#) и [антициклонов](#). Периодически зональная циркуляция нарушается меридиональной циркуляцией с юга на север или с севера на юг.

Когда преобладает зональный перенос, то бывает тёплая [зима](#) и прохладное [лето](#). Меридиональный перенос увеличивает среднегодовое количество осадков. Ослабление зональной и меридиональной циркуляции вызывает усиление антициклональной деятельности. В такие [годы](#) бывают горячее сухое лето и холодная зима.