

АНТИЦИКЛОН

Авторы: Ковриго П. А., Кузьмич С. А.

Антициклон

Область повышенного [атмосферного давления](#) с замкнутыми концентрическими изобарами на уровне моря.

Образование и развитие антициклона тесно связано с [циклонами](#). В низком антициклоне (холодном) изобары остаются замкнутыми только в самых нижних слоях [тропосферы](#) (до 1,5 км), а в средней тропосфере повышенное давление вообще не обнаруживается. Высокий антициклон (тёплый) сохраняет замкнутые изобары с антициклонической циркуляцией даже в верхней тропосфере.

Иногда антициклон бывает многоцентровым. [Воздух](#) в антициклонах в Северном полушарии движется, огибая центр по часовой стрелке (т. е. отклоняясь от барического градиента вправо), в Южном полушарии — против часовой стрелки.

Для антициклонов характерно преобладание ясной или малооблачной [погоды](#). Вследствие охлаждения воздуха от земной поверхности в холодное время года и [ночью](#) в зоне антициклона возможно образование приземных инверсий и низких [слоистых облаков](#) и [туманов](#). [Летом](#) над сушей возможна умеренная дневная [конвекция](#) с образованием [кучевых облаков](#), которая наблюдается также и в пассатах на обращённой к экватору периферии субтропических антициклонов. При стабилизации антициклона в низких широтах возникают мощные высокие субтропические антициклоны. Стабилизация антициклона происходит также в средних и в полярных широтах. Высокие малоподвижные антициклоны, нарушающие общий [западный перенос воздушных масс](#) средних широт, называются блокирующими (происходит явление блокирования антициклона).

Возникают антициклоны ежедневно, чаще всего в субтропиках ([Азорский антициклон](#)) и над континентами (Антарктический антициклон, [Азиатский антициклон](#) и др.).

По территории Беларуси в течение года проходит 15–16 антициклонов, которые определяют погоду около 150–160 [суток](#).