

АДВЕКЦИЯ

Авторы: Ковриго П. А.

Адвѣкція (лат. advectio доставка)

Перемещение [воздушных масс](#) в горизонтальном направлении, обуславливающее перенос тепла и влаги.

Адвективное сближение двух воздушных масс с разными физическими свойствами приводит к образованию [атмосферного фронта](#) — одного из важнейших синоптических объектов, определяющих формирование и изменение [погоды](#). В пределах фронтальной зоны резко меняются метеорологические элементы.

Поступление воздушной массы в данное место с более высокой температурой — наблюдается адвекция тепла, с более низкой — адвекция холода. За счёт переноса [водяного пара](#) осуществляются адвективные изменения [влажности воздуха](#). Адвекция холодного [воздуха](#) является условием возникновения [циклона](#), а адвекция тёплого — способствует развитию [антициклона](#).

[Атмосферные явления](#), возникающие в результате адвекции, называются адвективными (осадки, адвективные туманы, адвективные грозы, адвективные заморозки, [шквал](#), [смерч](#), [пыльная буря](#) и др.).

В результате адвекции тепла и холода возникает отклонение среднемесячной температуры от климатической нормы, которая характеризует её изменчивость.

В Беларуси в отдельные годы среднемесячная температура колеблется в широких пределах: от 7–8 °С [летом](#) до 14–20 °С [зимой](#). Средняя [температура воздуха](#) в [феврале](#) колеблется от + 1 до –19 °С (изменчивость 20 °С), а в [июле](#) — от 15 до 22 °С (изменчивость 7 °С). См. таблицу.

Среднемесячная и годовая температура воздуха (°С) и её экстремальные значения в отдельные годы (МС Горки Могилёвской области, 1881–2023 гг.)

Температура	Средняя	Минимальная	Год	Максимальная	Год	Изменчивость
Январь	–8	–18	1893	–1	1989	17
Февраль	–8	–19	1929	+1	1990	20
Март	–3	–11	1952	+3	1990	14
Апрель	+5	–2	1929	+11	1920	13
Май	+12	+8	1980	+17	1906	9
Июнь	+16	+12	1928	+20	1901	8
Июль	+18	+15	1979	+22	1936	7
Август	+16	+13	1884	+20	1939	7
Сентябрь	+11	+8	1894	+15	1909	7
Октябрь	+5	0	1976	+9	1896	9
Ноябрь	–1	–8	1993	+6	1996	14

Декабрь	−5	−13	1890 +1	1960 14
Год	+5	+3	1942 +7	1989 4
Амплитуда	26	34	— −23	— 11

Территория Беларуси находится под влиянием адвекции почти $\frac{2}{3}$ времени года.

См. также [Конвекция](#).