

РОСА

Авторы: Камлюк Г. Г., Ковриго П. А.

Роса́

Мелкие капли воды, образующиеся в процессе конденсации [водяного пара](#) при малооблачной погоде или ясном небе, при штиле либо слабом [ветре](#) в результате соприкосновения влажного [воздуха](#) с более холодными, охлаждёнными ночным излучением поверхностями (землёй, растениями, наземными предметами и др.). На траве и листьях растений капли обычно сливаются в более крупные. Как правило, роса образуется [ночью](#) либо вечером, после захода Солнца. Может наблюдаться при [дымке](#) или предшествовать образованию радиационных [туманов](#), а также появляться вместе с ними. На открытых горизонтальных поверхностях роса бывает обильной и в умеренных широтах может давать до 0,5 мм слоя воды за ночь; годовое количество влаги, выпадающей в виде росы, порядка 10–30 мм.

В Беларуси период образования росы — с [марта](#) по [ноябрь](#). За [год](#) в среднем бывает 80–120 [суток](#) с росой (изредка до 175 суток), в Минске — 90 суток.

Роса играет важную роль в развитии живой природы. Она является источником влаги в жаркие и сухие периоды для растений и мелких животных. В процессе конденсации водяного пара происходит очищение воздуха от загрязняющих веществ и выделение тепловой энергии, препятствующее возникновению [заморозков](#).