

# АТМОСФЕРНАЯ ВИДИМОСТЬ

Авторы: Ковриго П. А.

## Атмосферная видимость

Другое название: метеорологическая дальность видимости.

Расстояние, в пределах которого в светлое время [суток](#) можно различить на фоне неба возле горизонта или на фоне воздушной [дымки](#) абсолютно чёрный объект достаточно больших угловых размеров (более 15 угловых минут).

Одна из характеристик прозрачности [атмосферы](#). Зависит от контраста между предметом и фоном, от ослабления света вследствие поглощения и рассеяния в слое [воздуха](#) между глазом и предметом, от контрастной чувствительности глаза.

На [метеорологических станциях](#) с помощью приборов или визуально измеряется атмосферная видимость в диапазоне от 50 м до 50 км как в дневное (светлое), так и в ночное (сумеречное) время суток.

Наибольшая атмосферная видимость отмечается в мало запылённом и сухом воздухе (в прозрачном [арктическом воздухе](#) иногда превышает 100 км). В [тумане](#) может снижаться до нескольких сотен и даже десятков метров.

В условиях Беларуси атмосферная видимость резко снижается в холодный период [года](#), что связано с большим количеством туманов, дымкой, а также со снегопадами и [метелицами](#). В крупных городах также происходит снижение атмосферной видимости в связи с [загрязнением атмосферы](#).