

يتشكل الضباب عندما يكون هناك اختلاف أقل من 5.2 درجة مئوية بين درجة حرارة الهواء ودرجة تشكل الندى، فعندها يتكاثف بخار الماء، ويتحول إلى قطرات صغيرة من الماء تبقى معلقة في الهواء، وينتشر الضباب عندما تزداد تراكيز بخار الماء في الهواء، منها تبخر الماء من المسطحات المائية، [٦] كما ويتشكل الضباب عادة عند رطوبة نسبية تبلغ حوالي 100٪، ويحدث ذلك عند زيادة الرطوبة في الهواء أو عندما تنخفض درجة الحرارة، لن يتشكل الضباب حتى عند الدرجة المذكورة آنفاً إذا ما كان الهواء غير قادر على الاحتفاظ بأي رطوبة إضافية، أي أنه يتشكل فقط عند فرط تشبع الهواء ببخار الماء،