

Topic :- संघनन एवं उसके रूप

जल के गैसीय अवस्था से तरल या ठोस अवस्था में परिवर्तित होने की क्रिया को संघनन (Condensation) कहा जाता है। संघनन के समय में औसंक (Dew Point) या तो हिमंक के नीचे होगा या हिमंक के ऊपर होगा। वायु के जिस तापमान पर जल अपनी गैसीय अवस्था से तरल व ठोस अवस्था में परिवर्तित होता है, उसे औसंक कहते हैं।

औस (Dew)

धरातल के सन्निकट की वायु में उपस्थित जलवाष्प जब संघनन प्रक्रिया द्वारा बूंदों में परिणत हो जाती है तो उसे औस कहते हैं।

तुषार (Frost)

धरातल पर जब तापमान हिमंक से नीचे आ जाता है, तो वायुमण्डल में उपस्थित जलवाष्प बूंदों के रूप में न बनकर हिमकणों के रूप में बदल जाता है जिन्हे तुषार या पाला (Frost) कहते हैं।

कोहरा (Fog)

धरातल से सही हुई जलवाष्प युक्त वायु जब बृहत पैमाने पर शीतल होती है तो उपस्थित जलकणों के कारण परदर्शिता प्रभावित होती है।

धुन्ध (Mist)

जब कोहरा घना न होकर हल्का पतला होता है, तो उसे धुन्ध कहते हैं।

धुआँसा (Smog)

जब यह कल-कारखानों वाले क्षेत्रों में उत्पन्न होता है। इसे धुआँ का कोहरा भी कहा जाता है।