

是霧還是霾？

當窗外的景象有點霧茫茫，您覺得是霧還是霾？

窗外的天氣現象可以分為水(如：霧或雨)、塵(如霾或沙塵暴)、光(如：暈或虹)及電(如：閃電或雷聲)4種現象，其中怎麼分辨造成霧茫茫景象是因為水氣或塵埃呢？

第一是顏色。霧(Fog)的視覺顏色是白色，因為霧是由細微密集之小水滴組成，而霾(Haze)的視覺是黃色或橘紅色，因為霾是極細微之塵埃與鹽類粒子形成。

第二是能見度。一般造成我們能見度不及1公里的視障稱之為霧，而霾則是能見度小於10公里時的天氣現象。

第三是相對溼度。我們也可以利用當時大氣的相對溼度來協助判斷是霧還是霾，因為霧是小水滴組成，所以有濕潤感，相對溼度接近100%，而霾是懸浮於空氣中或被風吹起、肉眼無法辨識的質點造成空氣混濁，因此發生時相對溼度大約都在75%以下。

好奇會有「霧霾」這種天氣現象嗎？其實霧霾就是霧和霾的組合詞，是特定天氣條件與人類活動相互作用的結果，因為高密度人口的經濟及社會活動必然會排放大量細顆粒物(例如：PM_{2.5})，一旦排放超過大氣循環能力，細顆粒物濃度將持續積聚，此時如果遇到極易出現大範圍霧的特定天氣系統時，當兩者相混合有人會稱為「霧霾天氣」，所以常見於城市中，但本局地面氣象觀測仍使用「霧」與「霾」分開編報，

而不使用「霧霾」一詞。