

鹿林山背景測站技術研究及國際合作

我國上風處之亞洲大陸，包含中國及東南亞等區域，為大氣污染物主要排放源區，隨季節性盛行氣團長程傳送至台灣。因此鹿林山背景站觀測資料可以顯現區域污染及背景大氣特徵，且因台灣地理位置位於海陸交界、冬夏盛行李風交替帶，迥異於其他國際背景站單一特徵性，實為最佳優勢。

亞洲大氣污染物排放源區主要位於我國上風處之亞洲大陸，包含中國及東南亞等區域，隨季節性盛行氣團傳送至台灣。每年冬末及春季高層西風盛行時，源自中國南方、中南半島及東印度等區域之大氣污染物傳送最為顯著。當氣象條件合適時，亦可觀測到來自中國北方之沙塵暴。反之，夏季源自南方及西太平洋海域之乾淨氣團則會到達鹿林山區。因此鹿林山背景站長期觀測資料可以顯現區域污染及低層背景大氣的特徵。

紀要

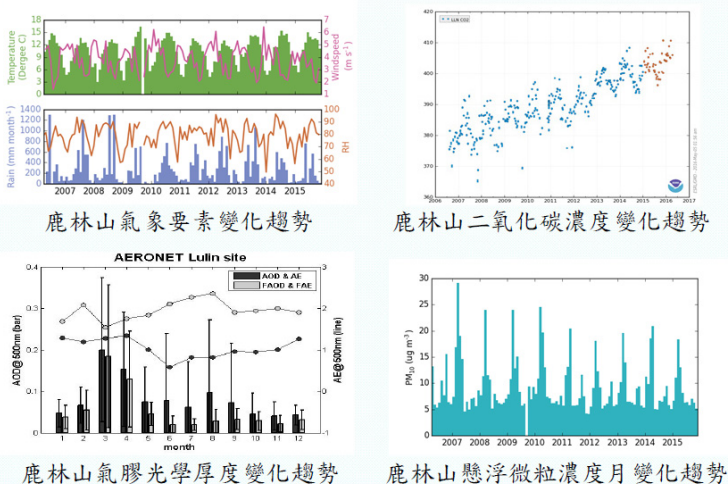
2005年9月30日 破土
2006年4月13日 鹿林山背景測站正式啟用



觀測儀器



觀測成果



國際合作

