



第 76 期

94年1月17日~2月1日

本期發稿日：94/02/02

下期截稿日：94/02/25

陽明焦點新聞

行政會報摘要

各處室訊息

院系所傳真

社團動態

陽明人

自然誌

校園之美

校史照片展覽

編輯報告

發行人：吳妍華
 總編輯：高毓儒
 執行編輯：錢珏琄
 網頁設計：賴彥甫

[特別報導]



◎大學報
 ◎高教簡訊
 ◎教育部電子報
 ◎國衛院電子報

自然誌

雲想雪衣 - 喼哩岸賞冬雲

本校山頂運動場冬天賞雲一級棒！

怎麼說呢？因為本校所在地理位置剛好背山面水，面水--基隆河與淡水河--的環境因蒸散作用提供旺盛的水氣，背山--大屯山火山群-提供避風帶，在地微氣候相對周邊環境穩定，不易受到季風的影響，水氣便隨著他自己的規律運行--從河水蒸散水氣順著氣流熱對流往山區走，再依地形抬升上天形成小型雲朵後，抵達大屯山火山群稜線後受季風風向影響，180度迴轉順著東北季風走。這樣的過程，只要你站在本校山頂運動場後方的喼哩岸山頭上看，幾乎都可看到相同的戲碼演出。

如果你的眼界不止於本校周邊的雲相的觀察，可以往台北盆地內看，同樣的，山下都會景觀漂亮，天空也不閉著，天空雲朵的變化隨著台北盆地周邊山頭的高低起伏與東北季風的快慢、風向角度等，一樣的規律的在你眼前演出精采的戲碼，只要你願意去讀雲臉，他的表情可會跟你述說旅途中的甘苦喔。

如果東北季風吹的高一點，超過大屯山火山群的高度，盆地內的能見度高，站在喼哩岸山頭可以看到對面山頭的雲相。只要你能解讀雲的表情，那座山的雲海情事或者雲瀑等，一樣在眼前上演。

眼睛累了嗎？到外面走走看看天空，說不定雲正在跟你扮鬼臉呢？



本校台北盆地地理位置、東北季風氣流走向示意圖。本校因背山面水，周邊環境就是雲的一生的標準模型地形，站在本校喼哩岸山頭，可以看到淡水河水系水氣蒸散後與山區對流

後形成雲朵抬升到大屯山頭再與的東北季風過境雲團會合，
隨著過境雲團一起旅行。



淡水河與基隆河河水蒸散後提供豐富的水氣，雲的誕生就從
這裡開始。



淡水河系水氣與山區熱對流後因坑谷地形的集束形成薄霧。
這情形在春天較為明顯。



地形抬升作用薄霧抵達山頭因匯聚更多霧氣形成小雲朵。或
者被稜線上的季風打散化為無形。



大屯火山群的抬升作用，讓在地形成的雲朵爬上稜線後迴轉
與過境的東北季風雲團會合，隨著東北季風雲團去旅行。



雲的生命結束--下雨。



因地形、季風與在地氣流對流等因素，本校校園可以看到豐富
的雲相。



大屯山火山群稜線上的積雲，意味著山的那邊金山、萬里地區因東北季風影響正在下大雨。山的這邊因有大屯山火山群夠高，不受影響，仍然艷陽高照。



大屯山火山群西高東低，加上基隆河缺口，東北季風可以長驅直入，在軍艦岩往天母方向看可以看到劇烈的氣流對仗產生的畸形怪狀的雲朵。



近幾年冬季常有如夏季常見的旺盛熱對流，加上氣壓交接線就在山下，形成雲牆包圍山頂運動場的特殊景象。



2004年紀錄到的低空雲海就在校後山山區。



雲的變化萬千，隨著你的想像力也有不同的造型產生。圖中的雲朵我想到辟邪玉器，你呢？



北投焚化爐燃燒熱氣遇上淡水河系的水氣立刻轉化成為雲朵製造機。



本校位於國際航道上，穿越天空的航機噴射出來的熱氣有時也會形成漂亮的幾何形雲朵。



陽明人漫步雲間。

(攝影 · 文 / 李榮文)

回《自然誌》

[關於電子報](#) [訂閱電子報](#) [聯絡編輯小組](#) [上期電子報](#) [回電子報首頁](#)

Copyright (c) 2004 National Yang-Ming University ALL RIGHTS RESERVED
國立陽明大學版權所有，未經同意，請勿轉載