

# 首位臺籍氣象專家 周明德

文·圖片提供 / 黃繁光  
(淡江大學歷史系教授)



▲首位臺籍氣象專家周明德。

周明德先生是臺灣氣象界的耆老，1924年出生於淡水。早年他自淡水中學畢業後，即考入「臺灣總督府測候技術官養成所」進修，接受正規氣象學養成教育，成為首位臺籍氣象專家。

他在1942年，十八歲時即開始研習氣象學、天文學、地質學、地震學、測量學、製圖學、無線電學、摩斯電碼等近代化的學科或技術。他曾駐守彭佳嶼、基隆、臺北、竹子湖、大屯山、淡水鼻仔頭、宜蘭、花蓮港、臺東新港、玉山北峰等處的氣象站或測候站，足跡遍及全臺各地。

他長年留守偏遠的山地或孤寂的離島，如在無人島的彭佳嶼，東北季風盛吹，四周只有白茅草沙沙作響，充塞滿耳，或在空氣稀薄、杳無人煙的新高山

進擴張、盟軍的反擊進攻等大事，周先生以他敏銳的嗅覺，常從數據裡，正確感測未來時局的動向。因緣際會下，他親歷了終戰後的不安歲月及氣象單位的接收過程，可謂時代的見證人，也是一部活的臺灣近代氣象史。

周先生畢生操作熟練的專業技能，為氣象預報、颱風警報、飛航安全等工作，默默貢獻一己心力。如1952年11月13日，自呂宋島東方海面形成的貝絲（Bess）颱風，突然轉向，在設備不足、資訊缺乏狀況下，他憑專長素養，直斷「九月颱風無人知」的貝斯已直撲臺灣，來不及呈報上級，逕自發布第一號陸上颱風警報，事後證實了他的預見和果斷。

1963年9月中旬旬，令人色

變的「西北颶」葛樂禮（Gloria），氣流強勁，豪雨猛暴，但其動向無從捉摸。當時除軍方外，即使氣象機構也沒有雷達，無人知曉這個怪颶的行徑。周先生時任「臺北航空氣象臺」預報組組長，巧借琉球群島及日本氣象廳的無線通信周率

日治時期，氣象工作與大局勢息息關聯。如臺灣內外訊息的傳遞、日本的南

變的「西北颶」葛樂禮（Gloria），氣流強勁，豪雨猛暴，但其動向無從捉摸。當時除軍方外，即使氣象機構也沒有雷達，無人知曉這個怪颶的行徑。周先生時任「臺北航空氣象臺」預報組組長，巧借琉球群島及日本氣象廳的無線通信周率

和呼號，活用氣象技能，取得最新動態資料，立即傳送給「臺灣氣象所」（中央氣象局前身）。他堅守崗位四天三夜，減輕臺北災情，成為此次防颶工作的首功者，獲記大功兩次的獎勵。

周老退休後，移居美國長達25年，至松齡高壽時，因鄉梓情深，毅然落葉歸根，甘心充當一名守護鄉土文史的義工。28年來，他退而不休，整理氣象史料，著述往事逸聞，老而彌堅，耗盡個人積蓄，前後出版了九部中日文專書，記錄了臺灣氣象史上的點點滴滴，也存留了珍貴的舊紀影像，為本土文化增添溫馨的內涵。

如今，他雖已屆86高齡，依舊孜孜不倦的保存文史資源，這種無我的奉獻精神，令人感佩！  
(有興趣的讀者，可參閱臺北縣立淡水古蹟博物館出版的《風起雲湧時——首位臺籍氣象官周明德所見所聞》(2009.1)一書，及該書書末附錄的〈著作目錄〉一覽表。)