



氣象類書籍出版概況

如田傳播公司氣象主編
謝維權

白從1960年4月1日美國發射的泰羅斯一號(TIROS-1)氣象衛星，成功地展開從太空觀測地球上雲系，以及高速電子計算機的飛躍進步，使得天氣預報蒙科技之賜能夠邁出一大步，讓長久以來只要預報稍有閃失，就會受大眾揶揄的氣象預報人員，逐漸受到應有的尊重。但臺灣卻遲到1985年以後，才慢慢脫離媒體以「晴時多雲局部偶陣雨」是一網打盡式的預報詞來質疑氣象單位的預報能力。

預報準確率提高，不表示預報全然正確，因為大氣仍存在無法掌握的奧秘，學氣象的人和不是學氣象的人，認知上永遠有一段大的落差，而一般民眾只是在電視或報紙上獲得片段消息，鮮少在書籍上汲取較豐富而完整的知識，所以往往會一再的受到氣象災害。例如：1987年琳恩颱風、1998年瑞伯颱風造成淹水的傷痛似猶在，未隔幾年，同樣是秋颱的「象神」在短短12小時降下500公厘以上的雨量，造成排山倒海般的巨洪，塞滿了基隆河，吞沒了沿岸的五堵、七堵、汐止、南港，再度奪走數十人的生命，數萬家庭遭致財物上的損失。

新航誤入整修工程中的滑行道，撞上工程護欄和怪手爆炸焚毀，造成八十餘人死亡，固然前後都有順利起飛的航機，不可諱言是機長的疏忽，但若不是吹著強風又下著陣雨的朦朧颱風夜，誤闖的機率應是很低的，這是否意味著即使合於起降標準的邊緣，仍不可忽視天氣條件，是造成飛機失事的重要環境因素！

天氣和民眾的生活息息相關，臺灣又常有威脅生命的颱風、豪雨、寒害、乾旱等災害天氣，要遠離氣象災害，多閱讀氣象類書籍，相信對提昇大眾的氣象知識和減少氣象災害是有很大的幫助，但是，氣象類的書籍在出版界算是數量較少的，經統計過去30餘年來出版的氣象類書籍總共約百餘本，除了太過深奧的大學

用書、工具書外，適合一般民眾閱讀的通俗性氣象書還真的不多，這是氣象從業人員尚需要努力的地方。經分析已出版的氣象類書籍有以下幾點特性：

1. 民國80年以前出版的主要是大學用書，最近10年通俗性入門書才陸續出現市面。
2. 翻譯美國、日本和大陸作者在臺出版的書占50%。
3. 大陸作者在臺出版的書從民國74年開始，民國80、81年間出版本數最多。
4. 民國85年起出現有關地球暖化、紫外線、溫室效應和聖嬰現象的書。
5. 很難得的有數本是非氣象專長人士寫的氣象書，如：登山攝影專家、美術攝影專家、自設觀測站業餘氣象同好以及新聞從業主撰撰文或攝影集冊出書分享讀者。
6. 今（民國89）年出書的本數明顯增加，已在市面上的有9本，對滿足一般大眾求知慾，應有相當的貢獻。

茲將蒐集到的資料大致分成10類，每類再依出版日期先後排序，文後並附「氣象網站一覽」以供各界參考。

一、大學用書：

1. 颱風的理論和預報，戚啓勳、關壯濤著，省氣象所，民54，平裝。
2. 普通氣象學，戚啓勳著，國立編譯館，正中，民55，平裝。
3. 動力氣象學，S. I. Hess著，嚴夢輝譯，徐氏基金會，民61，平裝。
4. 季風氣象學，C. C. Ramage著，戚啓勳譯，維新書局，民62，平裝。
5. 最新地球科學，Henry Lepp著，戚啓勳譯，民64平裝。
6. 航海氣象學，陳正改著，徐氏基金會，民66，平裝。



7. 地球科學，戚啓勳著，季風，民67，平裝。
8. 天氣學，王崇岳編著，國立編譯館，正中，民67，平裝。
9. 中國氣候概論，戚啓勳編譯，季風，民67，平裝。
10. 動力氣象學（初版），James R. Holton著，陳毓雷譯，黎明，民68，平裝。
11. 颱風，戚啓勳著，季風，民69，精裝。
12. 大氣科學，戚啓勳著，大中國圖書，民69，平裝。
13. 氣象與人生，薛繼堦著，文化大學，民69，平裝。
14. 氣象學講話，薛繼堦著，文化大學，民71，平裝。
15. 氣象與工程，戚啓勳編著，科技圖書，民77，平裝。
16. 地球科學精華，戚啓勳著，明文，民78，平裝。
17. 實用氣象學，戚啓勳著，環球，民78，平裝。
18. 熱帶氣象學，戚啓勳譯，國立編譯館，民78，精裝。
19. 天氣學原理，陳泰然著，聯經，民78，ISBN 9570801182，平裝。
20. 天氣學原理，陳泰然著，聯經，民78，ISBN 9570801182，精裝。
21. 數值天氣預報，蔡清彥著，聯經，民79，ISBN 9570803711，精裝。
22. 山岳天氣與氣候，Roger G. Barry著，鄭師中譯，國立編譯館，民84，ISBN 957006 6814，平裝。
23. 天氣與氣候學，陳正改著，明文，民84，ISBN 9577030726，平裝。
24. 普通氣象學，小倉義光原著，張泉湧譯，國立編譯館，民84，ISBN 9570051930，平裝。
25. 雲物理學，王寶貫著，渤海堂，民86，ISBN 9578970439，平裝。
26. 大氣動力學（第三版），James R. Holton著，朱仲謀譯，國立編譯館，民86，ISBN 9570098244，平裝。

27. 氣象資料同化，曾忠一著，渤海堂，民86 ISBN 9578970471，平裝。

二、大陸作者在臺以繁體字出版之大學用書

1. 中國氣候新論，陶詩言等編著，明文，民75，平裝。
2. 中國氣候，張家誠、林之光著，明文，民76，平裝。
3. 青康藏氣候學，葉篤正著，明文，77，平裝。
4. 氣候學，高國棟、陸渝蓉著，明文，民78，ISBN 9579509050，平裝。
5. 世界氣候，盛承禹著，明文，80，ISBN 9579509808，平裝。
6. 天氣學，林元弼、湯明敏、包澄瀾、陸森娥合著，明文，民80，ISBN 9579509689，平裝。
7. 大氣化學，王明星著，明文，民81，ISBN 9577030254，平裝。
8. 高空氣候學，鄒進上、江靜、王梅華合著，明文，民81，ISBN 9579509980，平裝。
9. 天氣學實驗與診斷分析，林春育等編著，明文，民81，ISBN 9577030289，平裝。
10. 應用氣候手冊，朱瑞兆主編，明文，民82，ISBN 9577030300，平裝。
11. 氣象學與氣候學，周淑貞等著，明文，民85，ISBN 9577030734，平裝。
12. 動力氣象學，葉篤正、李崇銀、王必魁合編，文海基金會，明文，民85，ISBN 9579364141，平裝。
13. 高等天氣學，丁一匯著，文海基金會，明文，民86，ISBN 957936415X，平裝。
14. 中尺度氣象學，楊國祥、何齊強、陸漢城著，文海基金會，明文，民86，ISBN 9579364192，平裝。

三、大陸作者在臺以繁體字出版之通俗氣象書

1. 天候與運動—賽場風雨，許以平編著，明文，民80，ISBN 9579509557，平裝。
2. 氣象與各行各業—善用天時，許以平編著，明文，民80，ISBN 9579509565，平裝。
3. 近代氣象學基礎，陸正華、許以平著，明文，民80，ISBN 9579509573，平裝。



4. 氣候變化四問，張家誠、王立著，明文，民83，ISBN 9577030637，平裝。
5. 地球在變暖，田中正之著，石廣玉等譯，明文，民84，ISBN 9577030645，平裝。
6. 現代氣象探秘，于啓齊、王敬東編，凡異，民89，ISBN 957694421X，平裝。

四、和「歷史」有關的氣象書：

1. 中華氣象史，劉昭民著，臺灣商務，民69，平裝。
2. 西洋氣象史，劉昭民著，文化大學，民70，平裝
3. 中國氣象史，洪世年，陳文言編著，明文，民74，平裝。
4. 中國歷史上氣候的變遷，劉昭民，臺灣商務，民81，ISBN 9570505273，平裝。
5. 台灣風雨歲月，周明德，聯明，民81，ISBN 9578698003，平裝。
6. 氣象掌故，劉廣英，青年日報，民89，ISBN 9578625359，平裝。

五、以「雲」為主題的氣象書：

1. 雲與天氣，戚啓勳著，季風，民69，平裝。
2. 雲，飯田睦治郎編著，李真真等譯，世界地理出版社，民73，平裝。
3. 玉山賞雲，王光華文，陳志明攝，玉山國家公園管理處，民84，ISBN 9570059524，平裝。
4. 雲與天氣，林文智著，渡假，民85，ISBN 9576231701，平裝。
5. 雲一天空裡的名子，游丕若攝影著，人人月曆，民88，ISBN 9579801517，精裝。

六、以「臺灣天氣」為主題的氣象書

1. 台灣天氣，呂銀山著，聯經，民83，ISBN 9570812451，平裝。
2. 台灣之氣候，戚啓勳、陳孟青著，氣象局，民84，平裝。
3. 台灣的天氣與氣候，劉昭民著，常民文化，民85，ISBN 9579918872，平裝。
4. 台灣的氣候，紀水上著，教育部，民87，ISBN 9570231173，平裝。

七、工具書與氣象資料

1. 氣象學名詞（第四版），國立編譯館，洪葉

文化，87，ISBN 9578424221，精裝。

2. 台灣地區氣象資料庫，徐森雄、李錦育編，屏東科技大學，民88，4冊，平裝。

八、其他一和氣象相關之書籍

1. 可怕的酸雨，谷山次郎原著，國立編譯館，民83，ISBN 9570046848，平裝。
2. 溫暖化的地球，田中正原著，書泉，民84，ISBN 9576484286，平裝。
3. 天與地，王寶貫著，牛頓，民85，ISBN 9576274982，平裝。
4. 溫室效應與能源開發，林鴻淇、楊盛行編，生質能源學會，民87，ISBN 957987851X，平裝。
5. 天氣新希望，Christopher Flavin，Odil Tunali著，劉志堅譯，綠科資訊，民87，ISBN 9579820856，平裝。
6. 超完美風暴，Sebastian Junger著，賴慈芸譯，皇冠，民87，ISBN 9573315939，平裝。
7. 聖嬰與文明興衰，Brian Fagan著，董更生譯，聯經，民88，ISBN 9570820012，平裝。
8. 千變萬化海氣流：聖嬰對氣候與社會之影響，Michael H. Glantz著，林玉郎譯，徐氏基金會，民89，ISBN 9571804606，平裝。
9. 風一改造大地、生命與歷史的空氣流動，Jan DeBlieu著，呂文慧譯，商周，民89，ISBN 9576675650，平裝。

九、通俗氣象科學的入門書

1. 大氣與氣象，波特凱瑞(I. J. W. Potheary)著，劉君勳譯，臺灣中華，民62，平裝。
2. 出門看天氣，馮鵬年著，中視周刊社，民69，平裝。
3. 水的世界，新世紀編輯組，銀禾文化，民74，平裝。
4. 老天到底怎麼了？根本順吉著，邱金枝譯，幼獅，民79，ISBN 9575301617，平裝。
5. 氣象科學入門，曾煥華譯，銀禾文化，民80，ISBN 9575680286，平裝。
6. 農業氣象研究方法，陳鐵如，吳鍾玲著，淑馨，民80，ISBN 9575311779，平裝。



7. 空氣及其用途，魏明通著，幼獅，民82，平裝。
 8. 基礎農業與農業氣象學，陳鐵如等著，淑馨，民82，ISBN 9575312996，平裝。
 9. 天氣和人類活動，Rob De Millo編著，馮志強譯，學英文化，民84，ISBN 9578060122，平裝。
 10. 大氣與氣象，張秀琴著，幼獅，民85，平裝。
 11. 水域氣候，陳鐵如，吳鍾玲著，淑馨，民85，ISBN 9575314956，平裝。
 12. 變色的天空，Thomas E. Graedel, Paul J. Crutzen著，陳正平譯，遠哲基金會，86，ISBN 9579852731，平裝。
 13. 揭開紫外線的奧秘，劉銘龍、柳中明、黃葦菁著，臺灣地球日，民87，ISBN 9578614217，平裝。
 14. 氣象學，雷淑芬譯，時報文化，民87，ISBN 9571327336，平裝。
 15. 氣象小百科（DK口袋書）菲立浦·伊登，克林特·特威斯特合著，貓頭鷹，民87，ISBN 9579684510，平裝。
 16. 把氣象帶回家，林志冠著，麥田，民89，ISBN 9574691349，平裝。
 17. 看電視學氣象，任立渝著，如田傳播，89，ISBN 9573089904，平裝。
 18. 妮諾與妮娜，柳中明、劉彥蘭著，新新聞文化，民89，ISBN 9578306741，平裝。
- 十、青少年與兒童之通俗氣象書**
1. 從小事情看天氣，林良文、林友竹圖，臺灣書店，民58，精裝。
 2. 氣象，戚啓勳編，科學月刊，民65，精裝。
 3. 氣象觀測入門，陳炳崑編譯，大展，民70，平裝。
 4. 氣象和氣象預測，馮鵬年文編，圖文，民73，精裝。
 5. 天文與氣象：有趣的科學問題，劉公裕編，大夏，民74，平裝。
 6. 千變萬化的天氣，張高維編審，陽銘，民79，精裝。
 7. 天氣的奧秘，邱麗君譯，企鵝，民82，ISBN

- 9575585534，精裝。
8. 十萬個為甚麼？（氣象篇注音版），張青史編，陽銘，民82，平裝。
9. 十萬個為甚麼？（氣象篇），張青史編，大行，83，平裝。
10. 十萬個為甚麼？（氣象篇），林鬱工作室編，國際少年村，85，ISBN 9576512220，平裝。
11. 千變萬化的天氣，世一編輯部，世一，民82，ISBN 9575175123，平裝。
12. 千變萬化的氣象（漫畫），東方編輯組，東方，民83，ISBN 9575704479，精裝。
13. 我們的天氣（立體書），迪茂，民83，ISBN 9578897081，精裝。
14. 為甚麼天空是藍的？國際啓思，民85，ISBN 9576492769，精裝。
15. 為甚麼會有風？國際啓思，民85，ISBN 9576492777，精裝。
16. 為甚麼會下雨？國際啓思，民85，ISBN 9576492793，精裝。
17. 為甚麼天氣會變冷？國際啓思，民85，ISBN 9576492785，精裝。
18. 天地海人星月風雲，陳善敏、卞毓麟、廖春發等著，弘文，民86，ISBN 9579871310，平裝。
19. 空氣和水變戲法，謝蕙蒙編譯，人類文化，民87，ISBN 957604717X，平裝。
20. 今天天氣好不好？（Disney英文注音版），全美編輯，全美，民88，ISBN 957826111X，平裝。
21. 氣象與生活，金毅泉、張賢淑譯，國際少年村，民88，ISBN 957651407X，平裝。
22. 台灣天氣變變變，陳泰然、黃靜雅著，遠流，民89，ISBN 9573241536，精裝。
23. 觀察氣候，湯谷清譯，遠哲基金會，民89，ISBN 9570352167，平裝。

上述蒐集的資料恐仍有遺珠之處，分類上亦容有欠完整的地方，尤其是「工具書和氣象資料」分量是少了些，如有關大氣科學辭典、地球科學辭典、氣象百科全書等書較少，據聞大陸近年來完成多部如地球科學大百科、氣象大



百科之類的書，這是臺灣出版界有待加油的。

不過，另人欣慰的是今年氣象類的出書本數已大幅增加，而且已知將在年底或明年初出書的至少有：如田傳播公司出版，中視氣象主持人立渝著的《透視氣象—了解氣象的入門書》；《認識颱風—遠離風災洪害》；《四季

風情—輕鬆解讀四季氣候》，和凡異出版社的《氣象與公眾》；《氣象與生活》，以及財團法人中興基金會出版，中央氣象局顧問王時鼎教授著的《臺灣的颱風》等6本，對氣象方面有興趣而關心的讀者，應是一件好消息！

氣象網站一覽

TU氣象家族	http://residence.educities.edu.tw/~jienyi/
大氣遙感工作室—曾忠一教授網站	http://www.sinica.edu.tw/~cyseng
中央大學大氣物理系所資訊網	http://www.atm.ncu.edu.tw
中央大學大氣科學教學與學習輔助資訊網	http://www.lib.ncu.tw/~hong/atmhmpg/atmhome.htm
中央大學雷達氣象實驗室	http://www.atm.ncu.edu.tw/radar
中央大學鋒面研究室	http://front.atm.ncu.edu.tw/
中央大學氣象衛星實驗室太空遙測中心	http://msl.csr.sr.ncu.edu.tw
中央大學氣象測候站	http://www.atm.ncu.edu.tw/observatory
中央大學氣象雲與氣膠實驗室	http://aerosol.atm.ncu.edu.tw/
中央大學氣候季風實驗室	http://www.atm.ncu.edu.tw/climate
中央大學空氣污染大氣邊界實驗室	http://pblap.atm.ncu.edu.tw/
中央氣象局	http://www.cwb.gov.tw
中華少年成長基金會天文氣象營	http://www.bud.org.tw/chinaf/astron.htm
文化大學大氣科學系所	http://cisk.atmos.pccu.edu.tw/
文化大學氣象資訊站	http://cruise.atmos.pccu.edu.tw/
文化大學華岡氣象台	http://cisk.atmos.pccu.edu.tw/HuaKung/
公視新氣象主義	http://weather.pts.org.tw/
左案氣象觀測站	http://www.hello.com.tw/~leftman
台大大氣科學系所	http://www.as.ntu.edu.tw
台大大氣系氣候動力研究室	http://hsu.as.ntu.edu.tw/
台大大氣系陳泰然教授網站—風氣雲湧誰先知	http://front.as.ntu.edu.tw/
台大氣象站	http://w3.cc.ntu.edu.tw/weather/
台大氣象資訊傳播社	http://wcc.as.ntu.edu.tw/
台中三光國中氣象網頁	http://www2.sgjh.tc.edu.tw/clouds/
如田傳播有限公司任立渝氣象工作室	http://weather-liyu.com.tw/
東森俞將軍氣象站	http://www.ettv.com.tw/index.asp#
奇摩氣象台	http://weather.kimo.com.tw/
苗中認識氣象（曉燕老師）網頁	http://fs2.mlsh.mlc.edu.tw/~jya/
財團法人氣象應用推廣基金會	http://w2.dj.net.tw/~weather/
財團法人台灣氣象技術基金會阿博氣象網	http://www.arpo.com.tw
颱風報報2000	http://www.dj.net.tw/~jeffkul9/typhoon