

氣象學報總目錄索引

(自第一卷一期至第十九卷二期)

Index to Vol. 1 No. 1 to Vol. 19 No. 2 of

the Meteorological Bulletin

(Published Quarterly by Central Weather Bureau)

卷期(出版年月) Vol. and No. (Date of publication)	題 目 Title	作 者 Author	頁次 page	專題研究 報告號數 No. of Study rep.	備 考 Remarks
第一卷一期 (44. 3.) Vol. 1 No. 1 (Mar. '55)	①「中國天氣類型」之應用報告	徐 應 璟	1~2	—	中文(in Chinese)
	②臺灣冬夏雨量偏差與東西環流之關係	戚 啓 勳	3~16	—	" "
	③臺灣冬季季風天氣及其預報	王 時 鼎	17~23	—	" "
	④颱風預報問題之研究	殷 來 朝	24~26	—	" "
	⑤噴射氣流的性質	沈 傳 節	27~35	—	" "
	⑥圖解天氣預報法之介紹	徐 應 璟	36~38	—	" "
	⑦東南亞及西太平洋之大氣環流	子 猷 譯	39~44	—	" "
	⑧天氣預報規則彙編及其評價	一 凡 節 譯	45~52	—	" "
	⑨中國海非界面性的滯濠天氣和冷季雲	楊則久節譯	53~55	—	" "
	⑩降雨預報的研究	之 杰 譯	56~58	—	" "
	⑪實測之大氣緯流	一 凡 節 譯	59~61	—	" "
	⑫熱帶氣旋之平溫度結構	季 瑜 節 譯	62~65	—	" "
	⑬熱帶天氣的特徵	穆 雍 若 譯	66~67	—	" "
	⑭日本氣象研究所概況	嚴 之 永 譯	68~69	—	" "
第一卷二期 (44. 6.) Vol. 1 No. 2 (June '55)	①關於挪威學說與法國學說在天氣預報應用上的觀感	蔣 丙 然	1~6	—	" "
	②絕對旋率平流在天氣預報方面之應用及原理	湯 彰	7~14	—	" "
	③龍捲風伴生之現象及其預兆	亢 玉 瑾	15~23	—	" "
	④簡介500mb五日平均圖及500mb五日平均傾向圖	曲 克 恭	24~26	—	" "
	⑤西太平洋颱風運動長期預報問題之初步研究	王 時 鼎	27~34	—	" "
	⑥東南亞及西太平洋之大氣環流(續)	子 猷 譯	35~40	—	" "
	⑦應用較差法平均值	殷 來 朝 譯	41~43	—	" "
	⑧熱帶風暴之高空現象	沈 傳 節 譯	44~50	—	" "
	⑨襲日災害颱風結構之研究	徐 應 璟 譯	51~58	—	" "
	⑩高空氣象的研究	耿 秀 雲 譯	59~61	—	" "
第一卷三期 (44. 9.) Vol. 1 No. 3 (Sept. '55)	①近年氣象業務發展的動向與儀器的進步	鄭 子 政	1~3	—	" "
	②臺灣氣象業務簡況	史 華 博	4	—	" "
	③客觀預報法之原理與應用	萬 寶 康	5~24	—	" "
	④大氣穩定性之水平分佈	徐 寶 箴	25~32	—	" "
	⑤新疆之地面氣流	戚 啓 勳	33~38	—	" "
	⑥怎樣預報噴射機凝結雲	殷 來 朝	39~41	—	" "
	⑦熱帶地區風之分析	湯 彰	42~46	—	" "
	⑧五百毫巴高度距平圖與厚度距平圖	曲 克 恭	47~48	—	" "
	⑨7月18日新竹地區龍捲風之研討	許 玉 燦	49~52	—	" "
	⑩畢德生(Petterssen)波動方程式	徐 應 璟 譯	53~59	—	" "
	⑪熱帶環流型式	黃 光 表 譯	60~63	—	" "

卷期(出版年月) Vol. and No. (Date of publication)	題 目 Title	作 者 Author	頁次 Page	專題研究 報告號數 No. of Study rep.	備 考 Remarks
第一卷四期 (44. 12) Vol. 1 No. 4 (Dec. '55)	①氣象與交通進步 ②臺灣高空氣流 ③中國近海的海流與水溫分佈 ④圖解天氣預報法之理論及其得失 ⑤關於天氣圖的幾件小事 ⑥介紹一種簡易風向速計算工具 ⑦美國天氣分析中心簡介 ⑧熱帶氣旋問題之研討 ⑨飛機結冰之研究 ⑩一、二、三月份東亞噴射氣流之研究	鄭子政 魏元恒 朱祖佑 廖學鎰 林紹豪 徐應璦 林紹豪 亢玉瑾譯 劉鴻喜譯 曲克恭節譯	1~4 5~10 11~15 16~28 29 30~32 33 34~42 43~46 47~51	1 2 3 — — — — — — —	中文(in Chinese) " " " " " " " " " "
第二卷一期 (45. 3.) Vol. 2 No. 1 (Mar. '56)	①西伯利亞寒潮爆發與東亞對流層中部噴射氣流之形成 ②水文氣象觀測與水文氣象預報 ③大氣放射能之測定及其對人體之影響 ④論飛行員天氣報告的重要性的測報方法 ⑤南極的新地理 ⑥冬季中的東南亞熱帶擾動 ⑦熱帶氣旋問題之研討(續)	徐應璦 王時鼎 劉衍淮 呂世宗 戚啓勳 鄭子政 殷來朝譯 亢玉瑾譯	1~10 — 11~17 18~25 26~28 29~33 34~42 43~52	4 — 6 7 — 5 — —	" " " " " " " "
第二卷二期 (45. 6.) Vol. 2 No. 2 (June '56)	①再論臺灣高空氣流 ②天氣預報之考核問題 ③渦度方程式之介紹 ④數值預報之基礎理論 ⑤傳真機在氣象上之應用 ⑥天氣與戰爭 ⑦海洋和大氣的關係 ⑧噴射氣流雲 ⑨50mb與25mb高度上氣流之研究 ⑩民國45年颱風報告第一號：颱風賽洛瑪 Report on Typhoon (The Lma)	魏元恒 萬寶康 徐明同 廖學鎰 劉鴻喜 葉雲喬譯 戚啓勳譯 一凡譯 張瑞翔譯	1~7 8~12 13~20 21~37 38~41 42~47 48~49 50~54 55~58 59~63	8 9 — — 10 11 12 — — —	" " " " " " " " " 45年颱風報告第一號 中文(in Chinese)
第二卷三期 (45. 9.) Vol. 2 No. 3 (Sept. '56)	①氣象與漁業 ②近代長期天氣預報 ③臺灣的幾種氣團霧 ④客觀預報技術之最近發展 ⑤臺灣之雷雨 ⑥美國颱風研究計劃之目標與設計 ⑦各國研究數值預報現況 ⑧第一屆國際極年之創世紀(1882~83) ⑨民國45年颱風報告第二號：颱風萬達 Report on Typhoon „Wanda” ⑩民國45年颱風報告第三號：颱風黛納 Report on Typhoon „Dinh”	鄭子政 魏元恒 戚啓勳 萬寶康 黃光表 一凡譯 林紹豪譯 徐學洛譯 氣象預報中心 氣象預報中心	1~4 5~14 15~24 25~31 32~34 35~39 40~42 43~45 46~54 55~61	13 14 15 — 16 — — — — —	中文(in Chinese) " " " " " " " " 45年颱風報告第二號 中文(in Chinese) 45年颱風報告第三號 中文(in Chinese)
第二卷四期 (45. 12.) Vol. 2 No. 4 (Dec. '56)	①悼念岡田武松博士(1874~1956) ②降水與農業的關係 ③雷與天氣偵測 ④臺灣之霜雪 ⑤英國氣象局人造雨之試驗 ⑥200mb 上空噴射氣流與龍捲風發生的關係	鄭子政 姚懿明 周根泉 黃光表 殷來朝譯 劉鴻喜譯	1~2 3~11 12~16 17~18 19~21 22~25	— 17 18 — — —	中文(in Chinese) " " " " " "

卷期(出版年月) Vol. and No. (Date of publication)	題 目 Title	作 者 Author	頁次 page	專題研究 報告號數 No. of Study rep.	備 考 Remarks
第三卷一期 (46. 3.) Vol. 3 No. 1 (Mar. '57)	⑦定壓面飄流氣球軌跡在氣象上之應用	王時鼎節譯	26~37	—	中文(in Chinese)
	⑧對流層頂分析與天氣預報	高錫川譯	38~42	—	" "
	⑨馬紹爾羣島氫彈爆發所引起的微壓振動	呂世宗譯	43~44	—	" "
	⑩民國45年颱風報告第四號：颱風芙瑞達 Report on Typhoon "Freda"	徐應璟	45~51	—	45年颱風報告第四號 中文(in Chinese)
	⑪民國45年颱風報告第五號：颱風吉達 Report on Typhoon "Gilda"	劉鴻喜	52~59	—	45年颱風報告第五號 中文(in Chinese)
	①國際地球物理年觀測計劃述略	鄭子政	1~11	19	中文(in Chinese)
	②雷雨預測法	曲克恭	12~14	—	" "
	③臺北國際機場航空氣象之研究	劉鴻喜	15~19	20	" "
	④民國四十五年颱風特殊問題研究	王時鼎	20~24	—	" "
第三卷二期 (46. 6.) Vol. 3 NO. 2 (June '56)	⑤二十四小時颱風移動之預報	亢玉瑾譯	25~29	—	" "
	⑥距平在天氣預報中之應用	徐應璟譯	30~33	—	" "
	⑦橫渡兩洋之氣球探空	林則銘譯	34~38	—	" "
	⑧冷鋒降雨之變率	永若譯	39~42	—	" "
	⑨世界氣候要素之極端值(一)	一飛譯	43~44	21	" "
	①臺灣氣候之分類	陳正祥	1~9	22	
	②單經緯儀測風氣球觀測之誤差	林紹豪	10~16	23	
	③試釋三月廿日臺灣及閩粵沿海之陣雨	林鞠情	17~18	—	
	④美國各種傳真天氣圖之判讀與應用	萬寶康	19~24	—	
第三卷三期 (46. 9.) Vol. 3 No. 3 (Sept. '57)	⑤泛論氣象學之應用	戚啓勳	25~32	—	
	⑥天氣預報的定則及方法(上)	徐應璟譯	33~43	—	中文(in Chinese)
	⑦碧空與陰天時太陽能之研究	喬鳳倫譯	44~50	—	" "
	⑧火星上之氣象問題	秦仁義譯	51~60	—	" "
	⑨火星上的氣象狀況	徐學洛譯	61~67	—	" "
	①中國之氣候區域	陳正祥	3~9	24	
	②美國各種傳真天氣圖之判讀與應用(續)	萬寶康	10~17	—	中文(in Chinese)
	③另擬熱帶陸地測站地面天氣報告電碼格式問題之商榷	黃光表	18~19	—	中文(in Chinese)
	④民國46年颱風報告第一號：颱風佛琴尼 Report on Typhoon "Virginia"	徐應璟	20~27	—	46年颱風報告第一號 Typh. rep. No.1, 1957
第三卷四期 (46. 12.) Vol. 3 No. 4 (Dec. '57)	⑤夏半年臺灣降水之形成及預報	林鞠情譯	28~34	—	中文(in Chinese)
	⑥天氣預報的定則及方法(下)	徐應璟譯	35~45	—	" "
	⑦世界氣候要素之極端值(二)	一飛譯	46~47	25	" "
	①氣象與水土保持	蔣丙然	1~4	26	
	②原子塵降落地區之預測	徐寶箴	5~8	—	
	③西伯利亞寒潮對颱風影響之研究	王時鼎	9~15	—	
	④對流層上部「晴空亂流」之研究	魏元恒	16~19	—	
	⑤民國46年颱風報告第二號：颱風卡門 Report on Typhoon "Carmen"	氣象預報中心	20~26	—	46年颱風報告第二號 Typh. rep. No.2, 1957
	⑥民國46年颱風報告第三號：颱風費婭與葛樂麗 Report on Typhoon "Faye" and Typhoon "Gloria"	氣象預報中心	27~29	—	46年颱風報告第三號 Typh. rep. No.3, 1957
	⑦由風圖求飛行之風力係數	殷來朝譯	30~36	—	中文(in Chinese)
	⑧應用長波原理預測寒潮爆發	曲克恭譯	37~40	—	" "
	⑨積雲性之降水過程	陶樹人譯	41~44	—	" "
	⑩因地勢發生之大氣擾動與飛行之關係(上)	曹淦生譯	45~55	27	" "

卷期(出版年月) Vol. and No. (Date of publication)	題 目 Title	作 者 Author	頁次 Page	專題研究 報告號數 No. of Study rep.	備 考 Remarks
第四卷一期 (47. 3.) Vol. 4 No. 1 (Mar. '58)	①日本的氣象學界 ②放射能與原子塵 ③渦率觀念及其在天氣學上之推廣應用 ④飛機凝結尾之分析與研究 ⑤氣旋生成在東海之預測 ⑥美國對於放射性微塵預報之概況 ⑦臭氧層季節的與緯度的溫度變化 ⑧噴射機凝結尾預報之經驗修正 ⑨因地勢發生之大氣擾動與飛行之關係 (下)	陳 正 祥 王 榮 舫 嚴 夢 輝 禾 雨 曲 克 恭 殷 來 朝 譯 革 心 節 譯 徐 應 璵 譯 曹 淦 生 譯	1~5 6~10 11~28 29~34 35~38 39~42 43~44 45~49 50~56	29 30 — — — — — — 28	中文(in Chinese) 中文(in Chinese) " "
第四卷二期 (47. 6.) Vol. 4 No. 2 (June '58)	①中國氣象學術事業發達史略 ②圖解法24小時500毫巴預測圖 ③氣象對水稻生育之影響 ④臺灣地形影響冷鋒之初步檢討 ⑤雷雨之研究 ⑥航空氣象勤務之展望 ⑦旋率原理 ⑧颱風進路的預報 ⑨北美區極地反氣旋移動之客觀預報 ⑩羅士培先生傳(1898~1957)	鄭 子 政 耿 秀 雲 張 月 娥 林 鞠 情 劉 鴻 喜 徐 應 璵 戈 文 力 譯 西村傳三著 周 明 德 譯 陳 良 曜 譯 鄭 子 政	1~5 6~10 12~19 20~23 24~29 30~33 34~39 40~43 44~50 51	31 — 32 — 33 — — — — —	中文(in Chinese) 中文(in Chinese) " " 中文(in Chinese) 中文(in Chinese)
第四卷三期 (47. 9.) Vol. 4 No. 3 (Sept. '58)	①雨港基隆之雨 ②寒潮預報有關問題討論 ③厚度圖之性質及其應用 ④臺北淡水河之水位與氣壓雨量之相關 ⑤民國47年颱風報告第一號：颱風溫妮 Report on Typhoon "Winnie" ⑥利用人造衛星預測天氣 ⑦赤道區之氣團與界面現象 ⑧美空軍天氣偵察介紹 ⑨裴德生新著卷二讀後記 ⑩憶前藍山氣象臺臺長白魯克先生	陳 正 祥 徐 應 璵 王 時 鼎 徐 寶 箴 黃 鏞 身 氣象預報中心 — 戚啓勳節譯 夏蔚羣節譯 曲 克 恭 譯 劉 鴻 喜 鄭 子 政	1~5 6~14 15~23 24~28 29~38 29 39~45 46~47 48~49 50~52 53	34 35 — — — — — — — — —	47年颱風報告第一號 Typh. rep. No.1, 1958 中文(in Chinese) 中文(in Chinese)
第四卷四期 (47. 12.) Vol. 4 No. 4 (Dec. '58)	①農業氣象研究與發展之大勢 ②臺灣物候報告 ③建立防洪預報工作會議 ④中國區域強烈寒潮分析 ⑤臺灣氣象與雷達電波之選擇 ⑥民國47年颱風報告第二號：八月下旬侵襲臺灣之小型颱風 ⑦民國47年颱風報告第三號：颱風葛瑞絲 Report on Typhoon "Grace" ⑧冬季北極平流層噴射氣流(1955~1956)	鄭 子 政 張 月 娥 劉 鴻 喜 王 時 鼎 湯 捷 喜 氣象預報中心 氣象預報中心 — 曲 克 恭 譯	1~5 6~9 10~14 15~22 23~29 30~32 33~38 33 39~45	36 40 39 38 37 — — — —	47年颱風報告第二號 中文(in Chinese) 47年颱風報告第三號 Typh. rep. No.3, 1958 中文(in Chinese)

卷期(出版年月) Vol. and No. (Date of publication)	題 目 Title	作 者 Author	頁次 Page	專題研究 報告號數 No. of Study rep.	備 考 Remarks
第五卷一期 (48. 3.) Vol. 5 No. 1 (Mar. '59)	①國際地球物理年的貢獻摘要 ②降水量的預報技術之評價及其展望 ③大氣放射性降落物測驗報告 ④D 值之性質及其在航空氣象之應用 ⑤上對流層及下平流層之分析 ⑥鋒前線颶之客觀預報法 ⑦龍捲風及其有關現象	鄭 子 政 劉 鴻 喜 呂 世 宗 施 清 溪 郭 文 鏞 徐 寶 箴 陳 良 曜 革 心 摘	1~10 11~14 15~21 22~25 26~34 35~38 39~44	41 42 43 44 — — —	中文(in Chinese) " "
第五卷 二、三期 (48. 9.) Vol. 5 No. 2, 3 (Sept. '59)	①從本省中南部雨災談到地球物理學研究 ②葛瑞絲颱風行徑預報對操縱觀念之研討 ③臺北雨水鋁90含量之累積推定值 ④種菸與氣候 ⑤建築工程與氣象 ⑥熱帶東風噴射氣流 ⑦亞洲南部與東部大規模夏季季風情況 ⑧氣旋發展之預報 ⑨出席區際水文系統暨方法討論會議報告	鄭 子 政 廖 學 鎰 呂 世 宗 方 冠 英 徐寶箴節譯 鄒新助譯 簡以明譯 嚴夢輝譯 劉 鴻 喜	1~ 5 6~12 43~14 15~19 20~24 25~32 33~36 37~44 45~27	45 47 48 49 — — — — 46	中文(in Chinese) " " " " 中文(in Chinese)
第五卷四期 (48. 12) Vol. 5 No. 4 (Dec. '59)	①厚度圖對於天氣分析和預報之應用 ②人類征服沙漠氣候的成就 ③民國48年颱風報告第一號：颱風畢莉 Report on Typhoon "Billie" ④民國48年颱風報告第二號：颱風艾瑞絲 Report on Typhoon "Iris" ⑤西北太平洋熱帶氣旋之定位與預報	廖 學 鎰 鄭 子 政 研 究 室 研 究 室 陳 以 明 譯	1~11 12~17 18~29 30~34 35~51	50 51 18 30 —	48年颱風報告第一號 Typh. rep No.1, 1959 48年颱風報告第二號 Typh. rep. No.2, 1959 中文(in Chinese)
第六卷一期 (49. 3.) Vol. 6 No. 1 (Mar. '60)	①臺灣之氣象災害 ②民國48年颱風報告第三號：颱風瓊安 Report on Typhoon "Joan" ③民國48年颱風報告第四號：颱風魯依絲 Report on Typhoon "Louise" ④民國48年颱風報告第五號：颱風芙瑞達 Report on Typhoon "Freda" ⑤敬悼費克爾亨利 (Heinrich Ficker) 先生	廖 學 鎰 研 究 室 研 究 室 研 究 室 劉 衍 淮 譯	1~29 30~37 38~42 43~46 47~50	52 30 38 48 53	48年颱風報告第三號 Typh. rep. No.3, 1959 48年颱風報告第四號 Typh. rep. No.4, 1959 48年颱風報告第五號 Typh. rep. No.5, 1959 中文(in Chinese)
第六卷二期 (49. 6.) Vol. 6 No. 2 (June '60)	①動力學的不穩度 ②對流上限之分析與預報 ③臺灣小麥與氣象 ④民國48年颱風總報告：北太平洋西部颱風概述 Typhoons in Northwestern Pacific During 1959. ⑤民國48年颱風報告：八七水災 Report on Flood of 7th August 1959 ⑥飛越北極	楊 建 雄 郭 文 鏞 張 月 娥 研 究 室 — 研 究 室 — 周 明 德	1~ 5 6~10 11~15 16~25 16 26~42 43~45	54 55 59 — — 26 —	48年颱風調查報告 Rep. on Typhs. in '56 48年颱風報告第六號 Typh. rep. No.6, 1959 中文(in Chinese)

卷期(出版年月) Vol. and No. (Date of publication)	題 目 Title	作 者 Author	頁次 Page	專題研究 報告號數 No. of Study res.	備 考 Remarks
第六卷三期 (49. 9.) Vol. 6 No. 3 (Sept. '60)	①臺灣氣候概述 ②氣象預報：非絕熱過程下一千毫巴面之 數字或繪圖預報 ③民國48年冬季遠東氣候異常現象與北半 球大氣環流特性之研究 ④大氣熱力圖解的分析及評價 ⑤遠東持續性寒潮特有之平均氣壓場	鄭 子 政 王 業 鈞 廖 學 鎰 劉 鴻 喜 陳 良 曜 譯	1~10 11~18 20~34 35~39 40~43	57 58 59 — —	中文 (in Chinese)
第六卷四期 (49. 12.) Vol. 6 No. 4 (Dec. '60)	①論我國東南地區各月平均總雲量及有雨 日數之分佈 ②民國49年颱風報告第一號：颱風瑪麗 Report on Typhoon "Mary" ③民國49年颱風報告第二號：颱風雪莉 Report on Typhoon "Shirley" ④民國49年颱風報告第三號：颱風崔絲 Report on Typhoon "Trix" ⑤民國49年颱風報告第四號：颱風艾琳 Report on Typhoon "Elaine" ⑥空氣之動力	戚 啓 勳 研 究 室 研 究 室 研 究 室 研 究 室 徐 寶 箴 譯	1~ 5 6~10 12~25 26~35 36~40 41~43	60 6 11 26 36 —	49年颱風報告第一號 Typh. rep. No.1. 1960 49年颱風報告第二號 Typh. rep. No.2. 1960 49年颱風報告第三號 Typh. rep. No.3. 1960 49年颱風報告第四號 Typh. rep. No.4. 1960 中文 (in Chinese)
第七卷一期 (50. 3.) Vol. 7 No. 1 (Mar. '61)	①溫熱單位對於植物反應研究的商榷 ②民國49年颱風調查報告：北太平洋西部 颱風概述 ③高層大氣物理性質之一斑 ④平流氣圈之輻射推算	方 冠 英 譯 研 究 室 革 心 摘 譯 嚴 夢 輝 譯	1~ 6 7~27 28~34 35~43	61 — —	49年颱風調查報告 Req. on Typhs. in. '60 中文 (in Chinese) " "
第七卷二期 (50. 6.) Vol. 7 No. 2 (June '61)	①淡水河流域氣候概況 ②水平輻散及其與等壓線型式的關係 ③東亞噴射氣流的特性 ④臺灣之寒害 ⑤亞洲之大陸夏季之大氣環流結構	徐 晉 淮 廖 學 鎰 韋 蕪 禧 戚 啓 勳 顏 俊 士 陳 以 明 譯	1~ 6 7~16 17~22 23~34 35~44	63 — 64 62 —	中文 (in Chinese)
第七卷三期 (50. 9.) Vol. 7 No. 3 (Sept. '61)	①從空氣污染說到臺灣降落地物輻射性測量 結果 ②淡水河流域最大暴雨量之估計 ③臺北市氣候 ④旋率簡介 ⑤中緯度地方農業季節的區分	鄭 子 政 廖 學 鎰 徐 晉 淮 張 月 娥 韋 蕪 禧 方 冠 英 譯	2~ 5 6~14 15~24 25~41 42~45	65 66 67 — —	中文 (in Chinese)
第七卷四期 (50. 12.) Vol. 7 No. 4 (Dec. '61)	①臺灣氣團之性質 ②中國東海及臺灣附近海流之研究 ③氣象要素對於河流洪水水位之影響 ④1961年蘇俄核子試爆對臺灣之污染 ⑤圖解雲雨預報法 ⑥龍相齊司鐸傳 Sketch of Father E. Gherzi S. J (1886-)	劉 衍 淮 朱 祖 佑 劉 鴻 喜 呂 世 宗 陳 福 來 徐 寶 箴 譯 鄭 子 政	1~ 6 7~17 18~20 21~24 25~30 31~33	68 69 70 — — 71	中文 (in Chinese)

卷期(出版年月) Vol. and No. (Date of publication)	題 目 Title	作 者 Author	頁次 Page	專題研究 報告號數 No. of Study res.	備 考 Remarks
第八卷一期 (51. 3.) Vol. 8 No. 1 (Mar. '62)	①作物環境反應之方法論 ②研究碳十四 (Carbon-14) 之放射性測定法及其重要應用 ③太空時代之氣象學 ④雷電定位探測及其效果 ⑤由近代氣象學之進展談到電子計算機及氣象衛星 ⑥民國50年颱風報告：第一號颱風貝蒂 ⑦民國50年颱風報告：第二號颱風裘恩 ⑧壽蔣右滄先生八秩大慶	王 仁 煜 戴 運 軌 呂 世 宗 魏 元 恒 周 根 泉 殷 來 朝 研 究 室 研 究 室 鄭 子 政	1~ 8 9~11 12~15 16~20 21~26 27~36 37~41 42		
第八卷二期 (51. 6.) Vol. 8 No. 2 (June. '62)	①帶流運動之穩定度與大氣環流之變遷 ②論宇宙輻射 ③颱風眼與風的偏向角 ④太陽黑子之研究 ⑤民國50年颱風報告：第三號颱風貝蒂 ⑥氣候變遷的新發現	楊 建 雄 沈 傳 節 薛 鍾 彝 林 榮 安 研 究 室 戚 啓 勳	1~ 9 10~13 14~17 18~31 32~38 39		
第八卷三期 (51. 9.) Vol. 8 No. 3 (Sept. '62)	①圖解數值預報法應用於24小時颱風進路的預報 ②颱風中心結構及其實例檢討 ③民國50年颱風報告：第四號颱風波密拉 ④民國50年颱風報告：第五號颱風沙莉 ⑤民國50年颱風調查總報告	湯 捷 喜 徐 明 同 研 究 室 研 究 室 研 究 室	1~10 11~20 21~28 29~36 37		
第八卷四期 (51. 2.) Vol. 8 No. 4 (Dec. '62)	①工業噪音與職業性失聰之防範 ②颱風之發生及行徑與北半球大氣環流特性 ③原子塵在臺灣大量降落之時期與其分佈情形 ④民國51年颱風報告調查：第一號颱風凱蒂	王 榮 舫 廖 學 銓 呂 世 宗 陳 福 來 研 究 室	1~ 7 8~25 26~29 30~43		
第九卷一期 (52. 3.) Vol. 9 No. 1 (March. '63)	①工廠空氣工人健康之影響 ②大屯山區氣候 ③六十六年來的颱風 ④民國51年颱風報告：第二號颱風歐珀	王 榮 舫 張 月 娥 劉 卓 峯 研 究 室	1~ 3 4~18 19~35 36		
第九卷二期 (52. 7.) Vol. 9 No. 2 (July. '63)	①臺北之氣壓波動與天氣 ②大規模凝結潛熱之釋放對於大氣運動之影響 ③冰雹預測法 ④西進颱風之客觀預報法 ⑤民國51年颱風報告：第三號颱風愛美 ⑥民國51年颱風報告：第四號颱風黛納	劉 衍 淮 彭 立 蔣 志 才 廖 學 銓 研 究 室 研 究 室	1~ 3 4~10 11~14 15~31 32~39 40		
第九卷 三、四期 (52. 12.) Vol. 9. No. 3,4 (December '63)	①葛樂禮颱風侵襲期間臺灣之雨量分析 ②臺灣的乾旱 ③民國五十一年北太平洋西部颱風概述 ④民國52年颱風報告：第一號颱風范迪 ⑤民國52年颱風報告：第二號颱風葛樂禮	戚 啓 勳 劉 卓 峯 研 究 室 研 究 室 研 究 室	1~ 7 8~15 16~25 26~30 31		

卷期(出版年月) Vol. and No. (Date of publication)	題 目 Title	作 者 Author	頁次 Page	專題研究 報告號數 No. of Study rep.	備 考 Remarks
第十卷一期 (53. 3.) Vol.10 No.1 (March '64)	①颱風預報上應用雷達資料之研究 ②溫度平流 ③論太陽大氣 ④近代低氣壓發生理論之批判 ⑤民國五十二年北太平洋西部颱風概述 ⑥氣象要素之極端值及其量度	廖 學 鎰 蔣 志 才 魏 元 恒 林 瑞 山 研 究 室 戚 啓 勳 譯	1~9 10~12 13~15 16~26 27~37 38		
第十卷二期 (53. 6.) Vol.10 No.2 (June '64)	①臺灣之梅雨期 ②臺北國際機場能見度之研究 ③天氣預報考核上應用情報理論之研究 ④幅散與渦旋	戚 啓 勳 周 明 德 廖 學 鎰 蔣 志 才	1~12 13~23 24~33 34		
第十卷三期 (53. 9.) Vol.10 No.3 (September '64)	①關於北半球低層大氣動能消散之氣候學 ②臺灣氣候變化之趨勢與週期 ③臺灣地區暴雨特性之研究	孔 震 村 劉 衍 淮 周 根 泉	1~30 31~51 52		
第十卷四期 (53. 12.) Vol.10 No.4 (December '64)	①國際合作年 ②論臺北盆地之大水災 ③太陽黑子對天氣及氣候之影響 ④宏而博教授傳略 ⑤微氣象學	鄭 子 政 周 明 德 魏 元 恒 鄭 子 政 林 鞠 情 譯	1~7 8~18 19~28 29~30 31		
第十一卷一期 (54. 3.) Vol.11 No.1 (Mar. '65)	①近十年 (1951~1990) 臺灣氣候分析及 其與農業之適應 ②颱風客觀預報法的試驗和檢討 ③波數分析在長期預報上之應用 ④民國五十三年北太平洋西部颱風概述	薛 鍾 彝 戚 啓 勳 徐 晉 淮 研 究 室	1~6 7~13 14~27 28		
第十一卷二期 (54. 7.) Vol.11 No.2 (July. '65)	①黛納颱風侵襲東臺經過 ②依據飛行觀測研究地面反射及北美大陸 之地皮構造 ③阿刺伯半島天氣研究 ④臺灣地區颱風或然率預報法之研究	鄭 子 政 孔 震 村 郭 文 鏞 戚 啓 鎰	1~6 7~24 25~35 36		
第十一卷三期 (54. 9.) Vol.11 No.8 (Sept. '65)	①民國52年冬季世界氣候異常現象與北半 球大氣環流特性之研究 ②臺灣對流層頂及平流層風系之研究 ③大屯山區氣候之研究 ④民國54年颱風報告：第二號颱風哈莉	廖 學 鎰 魏 元 恒 崔 尚 斌 臺灣省氣象局	1~14 15~21 22~48 49		
第十一卷四期 (54. 12.) Vol.11 No.4 (Dec. '65)	①臺灣氣候紀錄中天氣極端之研究 ②斜壓大氣中渦度平流對於低氣壓發展之 影響 ③民國54年颱風報告：第三號颱風瑪麗	劉 衍 淮 廖 學 鎰 李 錦 郎 臺灣省氣象局	1~26 27~36 37~42		
第十二卷一期 (55. 3.) Vol.12 No.1 (Mar. '66)	①近年氣象研究發展的新動態 ②內部重力波與豪雨數值預報模式 ③暖心之生成與低氣壓起源之關係 ④臺北臭氧觀測報告 ⑤民國五十四年北太平洋西部颱風概述	鄭 子 政 廖 學 鎰 廖 學 鎰 李 泰 豪 呂世宗施清溪 謝 霖 陳福來 臺灣省氣象局	1~4 5~19 20~26 27~36 37		

卷期(出版年月) Vol. and No. (Date of publication)	題 目 Title	作 者 Author	頁次 Page	專題研究 報告號數 No. of Study rep.	備 考 Remarks
第十二卷二期 (55. 7.) Vol.12 No.2 (July. '66)	①荒川氏颱風統計預報新法之試驗 ②颱風經路展期預報 ③大氣臭氧與天氣之研究 ④北太平洋西部颱風之長期預報 ⑤民國55年颱風報告：第一號颱風裘迪	戚 啓 勳 徐 晉 淮 魏 元 恒 鄭 邦 傑 臺灣省氣象局	1~13 14~25 26~33 34~48 49		
第十二卷三期 (55. 9.) Vol.12 No.3 (Sept. '66)	①強大之西南氣流及其伴來之氣團與八七水災之降水 ②臺北國際機場跑道風之研究 ③民國55年颱風報告：第二號颱風蒂絲 ④民國55年颱風報告：第三號颱風寇拉 ⑤民國55年颱風報告：第四號颱風艾爾西	徐 寶 箴 周 明 德 臺灣省氣象局 臺灣省氣象局 臺灣省氣象局	1~ 8 9~19 20~27 28~35 36		
第十二卷四期 (55. 12.) Vol.12 No.4 (Dec. '66)	①民國55年2月下旬遠東地區寒潮爆發之分析 ②新竹氣候之研究(一) ③民國五十五年北太平洋西部颱風概述 ④臺灣地區地震活動研究報告	徐 晉 淮 唐 奇 祥 臺灣省氣象局 徐 明 同	1~10 11~18 19~32 33~51		
第十三卷一期 (56. 3.) Vol.13 No.4 (Mar. '69)	①驗證哈定檢查表預測轉向颱風之能力 ②切斷低壓生成之動力結構(一) ③新竹氣候之研究(二續) ④民國五十五年九月宜蘭豪雨之調查	戚 啓 勳 廖 學 鎰 鮑 威 中 唐 奇 祥 鄭 邦 傑	1~19 20~29 30~44 45		
第十三卷 二、三期 (56. 9.) Vol.13 No.2.3 (Sept. '67)	①葛萊拉颱風之雷達分析與研究 ②統計氣象預報之發展 ③新竹氣候之研究(三續) ④民國56年颱風報告：第一號颱風葛萊拉 ⑤大規模大氣環流之動能產生與消散	H. Bogin 陳 毓 雷 唐 奇 祥 臺灣省氣象局 呂世宗譯	1~12 13~18 19~26 27~34 35		
第十三卷四期 (56. 12.) Vol.13 No.1 (Dec. '67)	①臺灣自由大氣之研究 ②應用調和解析預報每月之氣溫與降水量 ③民國56年颱風報告：第二號颱風娜拉	劉 衍 淮 徐 晉 淮 臺灣省氣象局	1~22 23~47 48		
第十四卷一期 (57. 3.) Vol.14 No.1 (March '68)	①太陽黑子影響臺灣氣象變化之研究 ②水稻之微氣象 ③東海冬季之氣團變性 ④民國56年颱風報告：第三號颱風解拉	魏 元 恒 顏 俊 士 廖 學 鎰 盧 里 臺灣省氣象局	1~22 13~38 39~48 46		
第十四卷二期 (57. 6.) Vol.14 No.2 (June '68)	①利用氣象雷達從事中規模範圍天氣分析及預報之研究 ②新竹海陸風之研究 ③水稻之微氣象(續完) ④民國56年颱風報告：第四號颱風吉達	湯 捷 喜 朱 學 良 顏 俊 士 臺灣省氣象局	1~15 16~29 30~51 52		

卷期(出版年月) Vol. and No. (Date of publication)	題 目 Title	作 者 Author	頁次 Page	專題研究 報告號數 No. of Study rep.	備 考 Remarks
第十四卷三期 (57. 9.) Vol. 14 No. 3 (September '68)	①臺北盆地的氣候 ②地震波初動分佈與發震結構 ③依據判別解析法預報颱風侵襲或接近本省時之降雨量 ④民國五十六年北太平洋西部颱風概述	鄭 子 政 徐 明 同 林 瑞 山 臺灣省氣象局	1~13 14~24 25~40 41		
第十四卷四期 (57. 12.) Vol. 15 No. 4 (December '68)	①臺灣冬季雨量與極地寒流爆發關係之研究 ②臺灣春季異常氣候之環流型研究 ③颱風經過臺灣北方海面與臺北及其附近地區之降水 ④解拉颱風農業災害之檢討	魏 元 恒 戚 啓 勳 徐 寶 箴 張 月 娥	1~19 20~42 43~51 52		
第十五卷一期 (58. 3.) Vol. 15 No. 1 (March '69)	①應用厚度圖預報臺灣低氣壓之發生及鋒面動向之研究 ②臺北臭氧全量之垂直分佈研究 ③臺灣地區地震波速度及莫和層 ④物理與經驗觀點談降水量預報 ⑤民國57年颱風報告：第一號颱風娜定 ⑥近年來美國颶風預報研究成果暨檢討	徐 晉 淮 呂 世 宗 徐 明 同 楊 景 樑 蔣 志 才 臺灣省氣象局 陳 毓 雷	1~16 17~21 22~32 33~41 42~59 51		
第十五卷二期 (58. 6.) Vol. 15 No. 2 (June '69)	①鹽寮下寮二地放射性背景計數與氣象因素之關係研究 ②示波槽化現象之理論解析 ③臺中市氣候 ④500 毫巴面上北太平洋中部高空槽及高壓與颱風路徑之關係 ⑤民國57年颱風報告：第二號颱風范迪	呂 世 宗 陳 福 霖 謝 林 瑞 山 張 月 娥 羅 字 振 臺灣省氣象局	1~ 8 9~18 19~32 33~46 47		
第十五卷三期 (58. 9.) Vol. 15 No. 3 (September '69)	①臺北都市氣候與空氣污染關係 ②臺灣雨量與高空氣流型關係之研究 ③臺灣之雨量分佈 ④氣候與文化 ⑤民國57年颱風報告：第三號颱風艾琳 ⑥民國五十七年北太平洋西部颱風概述	鄭 子 政 魏 元 恒 戚 啓 勳 鄭 子 政 臺灣省氣象局 臺灣省氣象局	1~ 7 8~25 26~47 48~54 55~65 66		
第十五卷四期 (58. 12.) Vol. 14 No. 4 (December '69)	①崙坪觀測臺灣太陽黑子相對數及 K 因素之分析 ②阻塞高壓對臺灣天氣影響之研究 ③研究臺北臭氧全量與噴射氣流位移之關係 ④論熱帶風暴孕育發展之氣象條件 ⑤民國58年颱風報告：第一號颱風衛歐拉 ⑥民國58年颱風報告：颱風貝蒂	謝 德 郎 黃 胤 年 徐 晉 淮 呂 世 宗 陳 毓 雷 臺灣省氣象局 臺灣省氣象局	1~ 5 6~19 20~28 29~43 44~51 52		
第十六卷一期 (59. 3.) Vol. 16 No. 1 (March '70)	①冬季臺北盆地低層大氣結構與天氣現象之研究 ②臺灣定量降水預報之簡單統計法 ③天氣預報使用價值之檢討與改進芻議 ④民國58年颱風報告：第三號颱風艾爾西 ⑤民國58年颱風報告：颱風芙勞西	萬 寶 康 H. Bogin 著 洪 理 強 譯 陳 毓 雷 研 究 室 研 究 室	1~20 21~30 31~39 40~53 54		

卷期(出版年月) Vol. and No. (Date of publication)	題 目 Title	作 者 Author	頁次 Page	專題研究 報告號數 No. of Study rep.	備 考 Remarks
第十六卷二期 (59. 6.) Vol. 16 No. 2 (June '70)	①艾爾西及美勞西颱風農業災害之研究 ②臺灣區域冬半年連續三至六天惡劣天氣研究 ③熱帶氣象學現況簡介 ④民國五十八年北太平洋西部颱風概述	張 月 娥 王 時 鼎 徐 明 同 研 究 室	1~17 18~31 32~38 39~51		
第十六卷三期 (59. 9.) Vol. 16 No. 3 (September '70)	①臺灣夏季雨量與颱風關係之研究 ②臺灣山地氣溫之特徵 ③臺灣地區有感地震次數與震度之關係 ④臺灣地區低溫預報之研究 ⑤廈門市氣候 ⑥淡水港高潮之研究 ⑦應用雷達測定雨量之近似預估	魏 元 恒 戚 啓 勳 徐 明 同 徐 晉 淮 張 月 娥 周 玉 璋 S. J. Bock著 王 英 世 譯	1~12 13~22 24~28 29~35 36~45 46~52 53~58		
第十六卷四期 (59. 12.) Vol. 16 No. 4 (December '70)	①亞洲區域噴射氣流之特性及其對於臺灣天氣變化之影響 ②天氣幅度擾亂與高空風之分析 ③民國五十九年颱風調查報告第一號颱風英安	萬 寶 康 徐 明 同 謝 信 良 林 民 生 研 究 室	1~21 22~47 48~58		
第十七卷一期 (60. 3.) Vol. 17 No. 1 (March '71)	①臺灣大氣中對流層頂之研究 ②臺灣地區雷雨預報之研究 ③民國五十九年臺灣颱風農業災害之研究	劉 衍 淮 鄭 邦 傑 張 月 娥	1~33 34~48 49~61		
第十七卷二期 (60. 9.) Vol. 17 No. 2 (June '71)	①最近颱風研究之發展 ②對於工業化都市維持環境平衡的幾項建議 ③音爆與氣象因子之關係 ④海水含鹽量之研究 ⑤氣象雷達在天氣預報上利用法 ⑥民國五十九年北太平洋西部颱風概述	汪 羣 從 鄭 子 政 蔣 志 才 陳 英 茂 林 德 煌 林 茂 煌 呂 世 宗 林 瑞 山 研 究 室	1~ 2 3~ 8 9~15 16~23 24~36 37~48		
第十七卷三期 (60. 9.) Vol. 17 No. 3 (September '71)	①颱風特性與臺灣雨量之研究 ②臺灣春雨期內東亞環流型特徵之分析 ③臺北盆地颱風降雨量之計算及預測研究 ④臺北地區豪雨之研究	魏 元 恒 謝 信 良 林 民 生 戚 啓 勳 曲 克 恭 徐 晉 淮	1~17 18~31 32~48 49~71		
第十七卷四期 (60. 12.) Vol. 17 No. 4 (December '71)	①亞洲南部與西太平洋之冬夏季風及其交替 ②臺灣冬季持續性惡劣天候之研究	萬 寶 康 鄭 邦 傑	1~17 18~54		

卷期(出版年月) Vol. and No. (Date of publication)	題 目 Title	作 者 Author	頁次 Page	專題研究 報告號數 No. of Study rep.	備 考 Remarks
第十八卷一期 (61. 3.) Vol.8 No. 1 (March '72)	①研究高空放射塵及大氣污染長期變化對氣象因素之關係	戴運軌 呂世宗 陳福來 謝 霖	1~7		
	②空氣污染氣體成分之分析及其對於氣候上之影響	鄭 子 政	8~14		
	③衛星照片在分析與預報華南及東海氣旋生長之應用	徐 寶 箴	15~22		
	④論斜壓不穩定性模式和東海氣旋波之生成	趙 友 安	23~30		
	⑤民國六十年颱風調查報告第一號颱風露西	研 究 室	31~37		
	⑥民國六十年颱風調查報告第二號颱風娜定	研 究 室	38~44		
	⑦民國六十年颱風調查報告第三號颱風艾妮絲	研 究 室	45~50		
	⑧民國六十年颱風調查報告第四號颱風貝絲	研 究 室	51		
第十八卷二期 (61. 6.) Vol.18 No.2 (June '72)	①民國六十年臺灣颱風農業災害之研究	張 月 娥	1~26		
	②由特例看高層輻散對雷雨的觸發作用	林 翰 情	27~39		
	③臺灣地區雷雨發生頻率之研究	王 吉 森	40~45		
	④氣象雷達雨量觀測器簡介	張擇仕 沈維新	46~48		
	⑤民國六十年北太平洋西部颱風概述	研 究 室	49		
第十八卷三期 (61. 9.) Vol.18 No.3 (Sept. '72)	①臺灣颱風降雨預報之研究	魏元恒 謝信良 林民生 蕭長庚	1~21		
	②臺灣地區地震與地震規模之關係	徐 明 同	22~31		
	③用比擬法預估颱風侵臺期內降水量	戚啓勳 陳文恭 任立瑜	33~50		
	④1971年11月18日羅布泊核彈試爆臺灣放射落塵之氣象分析	蔣 志 才	51~61		
	⑤從動力觀點剖析颱風	徐 明 同	62		
第十八卷四期 (61. 12.) Vol.18 No. 4 (Dec. '72)	①臺灣高空風與地面天氣之研究	劉 衍 淮	1~13		
	②以氣象衛星照片預報寒潮之爆發	徐 寶 箴	14~20		
	③侵臺灣颱風之分析研究	徐晉淮 羅字振 王博義	21~38		
	④侵臺颱風路徑預報之研究	鄭 邦 傑	39~61		
	⑤冬季平流層增溫效果與臺灣持續性天氣之研究	洪 理 強	62		
第十九卷一期 (62. 3.) Vol.19 No. 1 (Mar. '73)	①亞州南部與太平洋之夏季風及其天氣特徵	萬 寶 康	1~16		
	②民國六十一年臺灣颱風農業災害之研究	張 月 娥	17~27		
	③西北太平洋中高壓脊線與西進颱風之實例分析	蔣 志 才	28~33		
	④臺灣各地農業氣象環境條件之研究	顏 俊 士	34~41		
	⑤可能最大降水量之估計及對洪水預報和水利工程之重要性	劉 復 誠	42~52		
	⑥臺灣氣溫週期變動之分析	蕭 長 庚	53		