

書 報 介 紹 盧 鑒

An Introduction to Weather and Climate

本書為美國 Wisconsin 大學副教授 Glenn T. Trewartha 著，計 373 面，Mc Graw-Hill 1937 年出版，為論天氣與氣候之新著，為研究氣候，地理及土壤等學者之良好讀物，書分上下二篇，上篇論天氣與氣候各項因素，計分氣溫(包括日射)，氣壓與風，大氣水濕與降水量及風暴與天氣型式諸章。下篇則敘述世界氣候之分類與分佈，計分熱帶多雨氣候，乾燥氣候，溫濕氣候，寒濕氣候及極地與高地氣候。此外尚附述 Koppen 與 Thorntwaite 二氏之氣候分類法，並有各地氣候紀錄，以供讀者參攷。

Synoptic and Aeronautical Meteorology

Horace Robert Byers 著，計 279 面，McGraw-Hill 1937 年出版，本書為供航空人員及氣象學者參攷之用，雖非專門書籍，但於近代天氣學上之新學說均經論及，至堪一讀。捨基本公式而外，應用數學之處極少，氣團分析及極面學說為本書論述之主幹，近代各種天氣預告之新方法，多已採入。因 H. R. Byers 為現任美國天氣局氣團分析之主持人，經驗極為豐富，是以所述極合實用。

其論氣團雖以美洲為根據，與我國情形自有若干出入，然大致言之，尚無甚殊異之處，惟歐亞大陸之幅員遠勝美洲，故我國之冬季極地大陸氣團與夏季之熱帶海洋氣團自較美洲為盛，且自位置言之，我國遠居大陸之東南岸，為極地海洋氣團之勢力所不及，不似美洲東西岸，均臨遼闊無涯之大洋，(自日本來之氣團，據涂長望先生新近之研究，應屬海洋 Npc 與真正之 Pm 有別)，又因緯度及地形之關係，至我國之 Pc 氣團，多已變性，即為 NPC，此與美洲情形亦稍異，我國之氣團大致可分為 NPs) 以所經地域之異，又分 Sea 與 Land 二種)，相當於美國 N P_c; T_p，相當於美洲之 TA; Em 相當於美洲之 T_g; 此外尚有 T_c 可相當於美洲之 T_s。

該書全部，幾無處不涉及天氣預告，其專講天氣預告一章，則全為 Petterssen 博士之定則，而 Petterssen 最近關於“極面發生 Frontogenesis”之研究，亦經採入。

此外該書因供航空人員之需要，故於霧，飛機凝冰及暖面雲系之討論亦頗詳盡。(盧鑒)