國際氣象臺臺長會議略史

大氣包圍地球之外，厚至二百哩以上，混然一體，無所謂國別，一隅之變，影響四播，故欲為精審之研究，準確之預報，必須集全世界各氣象臺之全力，定一共通之準則，總彙觀測，方克奏效，此國際氣象會議之所以不容緩也。氣象之於人生，息息相通，關係至切，但具通識，類能明了。近今歐美各國，殆無不有豐厚之基金，壯麗之建築，嚴密之組織，精良之設備，故測候報告，極為準確，一方既足為國內經濟交通之保障，一方與世界各國聯絡，又足為統一氣象研究之要圖，數十年來，國際氣象會議之所以日臻美備者以此。本年九月，又值國際氣象臺臺長會議之期，爰志其經略如次：

(一) 國際氣象協作之初期

十九世紀之初，H. W. Brandes 首先提倡氣象學應有國際的共通研究，以收統一之效。一八六一年，倫敦 Fitzray 遂製氣象圖。一八六三年，巴黎氣象臺長 Le Verrier 始以電報逐日報告國際氣候。而 Sir Edward Sabine 贊助國際合作之議尤力。至海上測候始於一八五三年比京之海洋氣象會議；然陸地測候之合作，待至一八七二年之里普塞 (Leipzig) 會議以後，其效始著。

(二) 歷屆之會議

里普塞會議之明年，（一八七三年）各國氣象學家，大會於維也納。各國代表，由其政府鄭重派遣，遠來出席者甚多。討論結果，頗多建樹。

一八七九年，舉行第二次會議於羅馬，規模尤大。凡關於儀器之使用，電信之傳達，報告之形式，皆有詳細決議。並規定各級測候所制度，使互相統屬，總於一成。計分五級：

- （一）中央氣象臺——彙集全國氣候報告。
- （二）省會議氣象臺——彙集一省之氣象報告。
- （三）一等測候所——雖不為收集各地報告之事，然設備務求周詳。
- （四）二等測候所——具備重要儀器，逐日報告，如氣壓，溫度，濕度，風，雲，雨量等。
- （五）三等測候所——設備較簡。

兩次會議，相距六年，主持其間者，則有常務委員會。（Permanent Committee）公推荷蘭氣象學家 Buys Ballot 氏為委員長，實為今日國際委員會之先聲。迨羅馬會議以後，國際氣象臺臺長會議委員會（International Meteorological Committee）遂正式成立，委員會之職責，在執行大會議決案，并隨時補充議案之不周者，責任固綦重也。

一八九一年，復召集國際氣象臺臺長會議於門尼克（Munich）此次會議，純為學術性質，絕無政治外交意

味;故會議費用初無基金,概由出席機關捐集而成。中央氣象臺彙報亦由法國刊行;英文譯本刊於英國氣象臺;德文譯本刊於普魯士氣象臺;西班牙文譯本,正擬付印,而歐戰驟起;會議進行,隨以中輟焉。

(三) 組織之系統

國際氣象臺臺長會議,初不重形式;然經歷次召集,先後凡數十年,遂漸成一有系統之組織。分舉如次:

(一) 國際氣象臺臺長會議——為最高機關,總持一切。大抵每六年至十年,舉行會議一次。

(二) 委員會——為執行機關。由大會公舉十七委員組織之。三年一集會,籌備下屆大會事宜。

(三) 分組會議——分組討論各種專門問題:如地磁學,空中電氣,氣象統計,天氣預報,日光輻射量,高空氣候,兩極探險等。各組委員,由大會或委員會決定後繼續研究,直至下屆大會,始再決其存在或停止。

雖然,如上所述,皆未有成文法規;第久相沿襲,遂如成法。至一九〇七年。法人 Marscart 教授,將辭去委員會主席之職,始彙集自一八七九年以來所施行之規條,纂訂詳細章程,是為本會有會章之始。而大會未曾通過,歐州大戰已起。一九一九年,戰事粗定,本會召集大會於巴黎,始得過通施行。計有台長會議,委員會,分組會議等三

章若干條。

(四) 本屆大會之召集

今年爲國際氣象台臺長會議第七次大會時期。委員會應丹麥氣象台長 D. la Cour 博士之請，分發通告，決於九月中第三星期，召集大會於丹京哥平哈經 (Copenhagen) 并申述開會宗旨：謂本會專事行政事項之議決，與委員會之產生，而不及學理之討論。分組會議，已成立者，共有十一組：

- (1) 高空氣候組
- (2) 日光輻射量組
- (3) 組織國際氣象局組
- (4) 雲學組
- (5) 地磁及空中電氣組
- (6) 氣象統計組
- (7) 天氣預報組
- (8) 海洋氣象組
- (9) 農業氣象組
- (10) 航空象氣組
- (11) 空中聲浪組

其有待於大會之決定或申述者四事：

- (1) 新雲類圖之介紹
- (2) 高空測驗之結果

(3) 海洋氣象之預報

(4) 國際氣象電報密碼之使用

蓋自大戰迄今，歐西諸邦，國本漸復，各種科學，益趨繁複。氣象學界，遂亦乘時奮起。此次大會，觀其會員表所列，世界各國，殆無不派員參加，極一時躋躋之盛。本氣象研究所，為吾國氣象學界中心機關。自國際委員會，倡議召集大會之始，即曾專函本所邀請參加。本所審酌情形，亦以有關國體，決將派遣專員赴歐出席。遂與委員會往返函商，計議略定。擬請本所研究員兼秘書胡君煥庸為代表，繞道西伯利亞，遵陸入歐，逕赴丹麥。行裝都戒，計日長行，而中東鐵路事件驟起。邊關道阻，烽火綿連，胡君之行，終於不果。乃於九月中旬，電知大會會長 Everdingen，告以胡君不能成行之故。迄於今日，逾期匝月，邊氛未靖，國事方亟，翹企海西，殊深惋惜已。