

## 特 載

# 全國氣象會議紀事

### 氣象研究所

全國氣象會議於民國十九年四月十六日，假南京中國科學社圖書館開會，是日上午八時，到各機關代表約五十餘人，在未開會前，先在科學社生物院內攝影，遂即開會，行禮如儀，由中央研究院院長蔡子民先生主席致開會詞。

蔡子民先生開會詞，略謂，今日舉行全國氣象會議，承各機關代表到會，鄙人極表歡迎。世界上各種會議，皆由小而大，氣象會議亦然。今日全國會議，將來當開遠東會議，再加入國際會議，共同商量，今日到會代表，提案甚多，大都希望有一致之主張，如符號之統一，電訊交通等等，普通會議，常因地域而有所隔膜，惟氣象會議則完全客觀的，不僅一國要有一致主張，即國際亦必有一致之主張，始能完全合作，中國區域廣大，若全國設測候所，則其數當超出數千以上，現在雖然人數不多，然預料將來必有良好之結果，希望無窮也云云。

次楊杏佛先生歡迎詞，略謂今日之氣象會議，為以前所未有，亦足徵會議之重大。近數日首都有各種集會，如童子軍大會，建設會議，教育會議等，是南京純為集會

之地點，氣象會議，外人尙恐有不明其意義者，然氣象之於人生，極爲重要，無可非議。今日到會諸君，皆氣象專家，無庸鄙人申述，中國各種會議，常有舉行，惟應用科學之原理，而作一種全國之會議，則爲前此所未有。故今日之會議，可爲空前之會議。以後希望各種應用科學之會議，能陸續產生，今日到會人數雖不多，然結果預料必佳。鄙人有一感想，此種感想，即外國人亦有之，即中國國內雖常有戰事，而全國人民，仍極聯絡，如教育科學等項，全國人民，仍積極進行。說者謂維持中國社會之進步，即因有此種精神爲足表現也。氣象事業，有益於民生，故氣象會議之成功，亦即爲民生主義之成功。中央研究院同人，極表歡迎云云。

楊先生致詞畢，即推舉主席，結果全體贊成推舉中央研究院氣象研究所所長竺可楨爲主席，沈鳴騷呂炯爲祕書，推舉畢，遂逐一討論議案如下：計議案共有六十起，加臨時動議者四案，共六十四起，按其性質，分爲六類，計第一類電報號碼；第二類無線電廣播；第三類預報術語暴風警告；第四類劃一氣象報告；第五類儀器訂正及儀器單位；第六類設立測候機關。每類推舉一代表說明各項議案之要點，分組討論：

第一類，電報號碼，共有議案十個，由劉治華先生說明，分爲三組討論：（一）統一電報用語案，議決，電碼本

爲二字,現因不足應用,增至五字,在中國大陸上一律用數字,不用字母,數字之支配,由五機關組織一委員會,共同討論。推出之五機關爲氣象研究所,青島觀象台,海岸巡防處,交通部,關務署,由氣象研究所召集會議。(二)氣象電報提早拍發案。議決,請交通部對氣象電報隨到隨發。(三)請交通部准測候所機關,用長途電話報告天氣案。議決,通過。

第二類,無線電台廣播,共有議案十一個,由胡煥庸先生說明,中分四組:(一)請交通部開放無線電台,准予免費拍發氣象電報案。議決,通過。(二)請中央氣象台用無線電廣播全國天氣案。議決,在國內測候所未遍設及電報未靈通以前,一時不易實行,暫緩討論。(三)呈請國府召集無線電專家,釐定氣象無線電波長案。議決通過。(四)各地互報天氣,以利海空航行案。議決,各氣象台互相報告,已不成問題,不必討論,至邊疆之氣候,氣象研究所,已在進行,惟以交通滯阻,難有相當之結果,至船隻報告及向航空線報告,在可能範圍,自應極力進行云。

第二類議案議畢時,已交十二時,即宣告暫時休息,相率乘車至安樂酒店,赴中國科學社之宴會。席間觥籌交錯,備極一時之盛,由中央研究院總幹事楊杏佛先生,自然歷史博物館館長錢天鶴先生,鐵道部次長黎照寰

先生,及青島觀象台台長蔣丙然先生,相繼演說,宴畢,即仍分批乘車,回至科學社。

下午二時半,復繼續開會討論。第三類議案,爲預報術語及暴風警告,共有議案四個,由蔣丙然先生說明,分三組討論:(一)暴風警告案。議決,採取上海徐家匯氣象台暴風警告之符號,而時間改爲製天氣圖之時間。(二)暴風警告用各種顏色旗號,俾衆週知案。議決,由青島觀象台,海岸巡防處,氣象研究所三機關共同商量統一辦法。(三)統一預報術語案。討論結果,議決,不便規定。

第四類,劃一氣象報告及觀測時間案。議案共有五個,由高振華先生說明,祇作一組討論。議決,觀測時間,因各國皆用標準時間,故我國必須採用標準時間。至爲製圖用之觀測之鐘點,議決,採取東經一百二十度上午八時下午二時。

第五類儀器訂正及儀器單位共十一案,由陳展雲先生說明,分四組討論:(一)規定全國測候所儀器標準案。關於購買儀器及儀器訂正,氣象研究所已在進行中,在氣象研究所能力所及,當然極力擔任,不必討論。(二)規定單位案。議決,請海岸巡防處及海關各測候所,在最短期內,採取萬國制。(三)請關務署令各海關觀測記錄,增加每日平均及每月平均案。議決,通過。(四)請中

國氣象學會，加印氣象常用表案。此項工作，可交氣象研究所及中國氣象學會辦理，不必討論。

第六類，共十九案，由主席竺可楨先生說明，共分十組，全國增設測候機關，依其性質約分：（一）請各省建設廳設立測候機關。（二）請教育部通令設立測候機關。（三）請各省令各縣設立測候機關。以上三案，合併表決。議決，請各省建設廳每省至少設立頭等測候所一個，將通過議案，行文各省政府，轉令建設廳辦理。（四）每一地以設立一個測候機關為原則，無異議，通過。（五）請國內各農場及教會附設測候機關，報告天氣，無異議，通過。（六）請維持哈爾濱測候所，原則通過，行文哈爾濱長官，請其設法維持。（七）請撥庚款設置頭等測候所，並附無線電收發報機，此事因不符庚款基金會請款條例，暫不討論。（八）設立測候員養成所，原則通過。（九）請交通部及建設委員會設立測候所，原則通過。（十）請整理全國測候成績案，原則通過。

各議案通過後，即由主席宣告閉幕，晚間七時，中央研究院宴請各代表於中央飯店，至九時始散。

十七日上午九時，全體代表，參觀北極閣氣象台，并晉謁總理陵墓。中午為中國氣象學會在鼓樓飯店宴會，到有會員及代表主賓四十餘人，來賓有中央研究院院長蔡元培，在宴會席上，由中國氣象學會會長竺可楨

致歡迎詞。略謂：昨日開大會時，有議案六十餘件，僅一日工夫，全體議決，大會結果甚好，希望各議案日後均能見諸實行，大會之成功與失敗，須視議案之能否實行為定也。末由山東省建設廳代表劉增冕，關務署代表丹麥人雷愷司，相繼致謝詞，賓主盡歡而散。

下午開審定氣象電碼及天氣旗號兩委員會，到有中央氣象研究所所長竺可楨，青島觀象台台長蔣丙然，交通部代表高振華，關務署代表雷愷司，海岸巡防處代表方均。主席竺可楨，紀錄劉治華，開始審定『氣象電碼』。主席報告：根據大會通過之第一類第一案，電碼本為二字，現因不足應用，增至五字，在中國大陸上一律用數字，不用英文字母，各種用語及數字之支配，由中央氣象研究所，青島觀象台，交通部，關務署，海岸巡防處五機關組織一委員會，共同討論解決之。請各委員發表意見云云。討論結果，議決，照中央氣象研究所，新編之四字碼，再加氣壓之傾向，及其升降之數目，連同日期時間為一字，共計五字，為 BBBDD. FwTTh. NADmm. WRRzV. cbbdh. 第一字為氣壓風向二項，第二字為風力，現在之天氣，溫度，濕度四項，第三字為雲量，雲狀，雲向，最高最低溫度四項，第四字為過去天氣，雨量，下雨開始之時間，能見度四項，第五字為氣壓之傾向及其升降之數目，及日期時間四項。

氣象電碼委員會會議畢後，繼續開審定天氣旗號委員會，委員爲竺可楨，蔣丙然，方均，由竺主席報告；根據大會通過之第三類第二案，『規定天氣預報所用各種天氣旗號，由中央氣象研究所，青島觀象台，海岸巡防處等三機關，共商統一辦法』。討論結果，議決：國內各氣象台天氣預報所用各種天氣旗號，一律採用徐家匯觀象台所定之天氣旗號云。

附全國氣象會議代表名單

|             |             |
|-------------|-------------|
| 國立中央研究院     | 蔡元培 楊杏佛 許壽裳 |
| 山東省建設廳      | 劉增冕         |
| 湖南省建設廳      | 袁 輝         |
| 青島觀象台       | 蔣丙然         |
| 交通部滬蓉航空處    | 高振華         |
| 雲南昆明市測候所    | 聶體仁         |
| 太湖流域水利委員會   | 顧世楫         |
| 海軍部海岸巡防處    | 方 均         |
| 中國氣象學會      | 高 均 陳展雲     |
| 湖北省漢口特別市測候所 | 黃介眉         |
| 南通軍山氣象台     | 陳澤漁         |
| 國立中央大學      | 胡煥庸 沈思嶼     |
| 財政部關務署      | 雷愷司 孫思永     |
| 北平研究院       | 徐廷珮         |
| 福建廈門大學      | 余青松         |
| 中國航空公司      | 聖魯易         |

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| 中央軍官學校       | 胡 信                 |
| 招商輪船局        | 方子衡                 |
| 國立中央研究院氣象研究所 | 竺可楨 沈孝鳳 劉治華 呂 炯 鄭子政 |
| 軍政部航空署       | 陳嘉揆                 |
| 建設委員會        | 張範村                 |
| 常熟建設局        | 陳文熙                 |
| 國立武漢大學       | 周綬生                 |
| 交通部電政司       | 沈聘侯 秦慶鈞             |
| 廣州中山大學       | 沈鵬飛                 |
| 廣東建設廳        | 沈鵬飛                 |

