

## 十二月份中國天氣概況

盧 鋈

本月大陸天氣轉寒，冰雪頻見，已是初冬景象。華北天氣晴朗，華中華南則多陰沉，惟雨雪爲量仍爲豐沛，長江航運備極困難。

氣壓 本月平均氣壓以黃河長江中流爲最高，達 772 耗。氣壓分佈至爲簡單，大陸全部均在此高氣壓籠罩之下。華北多西北風，長江流域及華南一帶，北或東北風則甚流行。

全月低氣壓爲數僅四，一自貝加湖南經東三省北部而至庫夏島，另一則發生於長江口外東北走而至日本。是二者均與中國本部之天氣無甚關係。其影響最大者，當推十五日自西北南下與該日發生于雲南境內東走之二低氣壓。是二低氣壓既過境後，寒潮復追蹤而至，因此東亞各地均發生大風雨，華北多雪，長江以南，雷陣亦頗有所聞。菲列濱羣島附近，本月尙有二颱風經過，但爲勢均弱，且範圍亦小，誠不足與夏日發生者相提並論矣！

溫度 零度等溫線大致沿黃河走，初斜向東南，至河南境內，乃折而西北。河北平原沿海約  $-1^{\circ}\text{C}$ ，至內地則降至  $-3^{\circ}\text{C}$  左右。山西陝西北部均在  $-5^{\circ}\text{C}$  以下，河套一帶，已達  $-12^{\circ}\text{C}$ 。山東境內，以地形關係，分佈頗見複雜。沿海及平原地帶約在  $1^{\circ}\text{C}$ — $2^{\circ}\text{C}$  之間，泰山則僅  $-7^{\circ}\text{C}$ 。長江流域溫度自西向東遞減，四川盆地約  $8^{\circ}\text{C}$ — $9^{\circ}\text{C}$ ，兩湖盆地在  $6^{\circ}\text{C}$  左右，及至下流一帶，且不及  $5^{\circ}\text{C}$ 。東南海濱頗爲溫暖，閩粵沿海大致在  $14^{\circ}\text{C}$  以上，內陸稍低。西南高原以日照豐富，雖高度甚高，然溫度殊不亞同緯度之低地，昆明之月平均爲  $12.6^{\circ}\text{C}$ 。

各地偏差除雲南而外，均不過大。華北長江流域多屬負號，山東及東南海濱反之，其值最大均不過 0.5 而已。惟雲南則顯較往年爲暖，昆明正偏差達  $2^{\circ}\text{C}$  以上。

雨量 雨量之分佈亦甚單純，長江中下流為雨量最豐之區，各地均在50耗以上，湘贛盆地中尤稱豐沛，長沙達 158.7 耗之多。雨量自此地帶向南北遞減，華西一帶最稱乾燥，包頭竟月無雨雪，四川西部亦不及5耗，雲南高原昆明僅得 0.5 耗而已。雨量偏差長江中下流均係正號，其值且在20耗以上，長沙凡 +113.1 耗。此外河北及山東北部亦較往年稍豐，然為量殊不足稱道。其他各地，雖較準平均為少，但除東南沿海而外，均不及一10耗。

# 界 世 學 科

期 一 第 卷 六 第

號 專 時 戰

版 出 日 五 十 二 月 一

科學家和戰爭	歐陸·英倫兩分社社論
軍事科學的整個體系	董致誠
聲音測距法	李國鼎
軍用測距儀	錢焜照
關於軍隊機械化	皮宗敢
空襲與防空	方子藩
我國部市的空問題	沙玉清
細菌戰的可能性	方子藩
我國戰時的糧食問題	劉伊農
日本化學兵器概況	盛彤笙
高射砲發展之一般	方子藩
近年戰爭毒氣的醫療觀	張傑謀
石油與國防	孫琪父
英國人造汽油廠成立要聞	孫祥鳴
炸彈	董致誠
危險曲線	蘇竹譚
實用醫藥衛生常識(一)	蘇德隆
三環奎日(一)	高行健
宇宙漫談(一)	高行健
攝影術(六)	吳信法
防空演習(下)	李秀峯
讀者會會刊	第一期

國內全年壹元半，半年捌角，郵資免加零售每册大洋壹角半  
 寄費二分半，國外加倍。日本，南洋，暫依國內辦理基本定  
 月特別優待，續訂全年壹元貳角郵票代洋十足通用，以一角  
 以內者為限，南京秦巷四號中華自然科學社發行 全國1.2。  
 等郵局亦可代訂 各大書局皆有寄售