

## 廿四年九月份各地氣象通訊

## 昆 明

本月份昆明最高溫度 $27.5^{\circ}\text{C}$  (二十日十四時)；最低溫度 $11.0^{\circ}\text{C}$  (十三日及十六日)；全月雨量總計 $188.7\text{m.m.}$  超過歷年平均同月份雨量，較諸二十一，二十二，二十三年俱多；較諸十七，十八，十九，二十年則少，本月四日一次最大雨量 $55\text{m.m.}$ ；二日十二時四十五分始，發生雷雨一次，降雨 $12.2\text{m.m.}$  總計雨日十六，陰日四，曇日九，晴日一；雷雨一日，霪二日，遠雷，閃電各一日；全月最大風速未達第六級；每日六時氣壓紀錄，未施高度訂正，平均 $607.05\text{m.m.}$  十四時為 $606.12\text{m.m.}$  溫度平均，六時為 $15.3^{\circ}\text{C}$ ，十四時為 $20.5^{\circ}\text{C}$ 。

本月繼上月陰雨後，至一日午後暫轉晴，復自二日起，陰雲密布，雨量驟增，省垣附郭盤龍江水位，五日較上月增高四尺五寸；六七兩日低氣壓行近昆明之北，氣壓最低達 $602.86\text{m.m.}$  若施高度訂正，則為 $751.69\text{m.m.}$  月中後天氣晴曇一週，粵港海面雖有颶風發現，俱向安南襲去，於昆明影響極微；雲南全省，本月晴雨較為適宜，農作物除曾經六月旱災，七月雹災，八月水災各地，餘俱有豐收之望云。

(陳秉仁)

## 長 沙

一、一般狀況 上旬氣壓低，溫度高，濕度大，雨量多；中下旬適相反，試將上旬與中下旬各項氣象平均要素比較，則氣壓相差 $5.0$ 二耗，氣溫相差 $4.6$ 度，絕對濕度相差 $7.87$ 耗，相對濕度相差百分之十四，雨日相差三日，雨量相差 $76.6$ 耗，常德衡陽亦有相似情形，惟絕對最高溫度，常德十日之 $38$ 度，不惟為本月本省之極高紀錄，且超過過去三年同月之絕對最高；而絕對最低

溫度，十四日之一一·五度，亦為本月本省及過去三年同月之極端最低，此實可注意也。

二、季節轉變 上旬天氣，儼如炎夏；中旬以後，變為涼秋，在此轉變期內（十二日），氣壓突升，溫度驟降，濕度變小，風力加大，前後情形，適成反比，茲將十一日至十三日各項氣象要素平均，列表於下：

地點	項目 日期	氣 壓	氣 溫	絕 對 濕 度	相 對 濕 度	風 向	雨 量	天 氣
		700 mm+	°C	mm	%	最多	mm	
長 沙	十一	48.88	30.4	22.00	69.7	S		曇
	十二	54.13	23.8	17.16	76.5	N	19.3	雷雨，大風
	十三	60.00	20.1	9.88	57.5	N		陰
常 德	十一	51.12	30.7	22.08	66.5	SE		晴，大風
	十二	59.18	22.9	13.24	65.0	NNE	5.3	雨，大風
	十三	64.51	19.5	7.86	45.1	NNE		陰
衡 陽	十一	50.69	29.7	21.97	69.0	SW		陰
	十二	54.83	24.0	17.36	72.9	N	2.3	雨，大風
	十三	60.58	20.5	8.34	46.1	NNE	0.4	雨

（劉粹中）

## 重 慶

重慶之秋，每始於處暑第二候。自八月杪（廿九日）雨後，炎威即已頓減。本月之始，雨澤隨以俱來，遂更昭示吾人以新秋序屆，涼意滿懷矣！惟自5日至11日最高溫度均尚逾30°C，十一日亢熱異常，最高溫度達33.2°C，實又儼然盛夏也。12日寒潮惠臨，四時聞雷，四時半風向北，風力增強，達蒲福爾氏風力第六級。六時一刻小陣雨，六時三十七分雷雨，至七時半止得雨量3.8公厘。八時風向仍北，風力增至蒲福爾氏第七級，移時乃漸小。九時四十六分雨，直至15h後始止。18h至19h 30'又雨，共得雨量11.9公厘。氣壓自11日18h，至本日

22h，計二十八小時間上升達21.1公厘之巨。溫度自11日14h之36.2°C至本日14h，降至15.9°C，亦達20.3°C，寒潮勢力之強顯，與氣象要素變化之大，在重慶誠所罕觀矣！

本月初旬，揚子及嘉陵兩江，同時大水，十日水位最高，遠過過去同月紀錄。

本月平均溫度為23.6°C，偏距數-0.7°C，較之去年同月則低達1°C最高平均26.8°C，較去年同月低2.2°C。最低平均20.5°C，較去年同月低1.7°C。雨量全月總計141.1mm，偏距數+28.1mm，較去年同月則僅+1.3mm。雨天13日，一日最大雨量32.9mm，在月之一日。

(易明暉)

## 南 昌

(1)本月份南昌氣溫平均為24.0°C，最高為34.7°C(10日)，最低為14.6°C(14日)，雨量總數104.7公厘，一日間最多量為64.65公厘(3日)，降雨日數為8，雷雨日數為3，聞雷聲及見電光之日數各為4。

(2)本月十二日西伯利亞高氣壓南下，於十二時許寒氣前鋒達到南昌；當颶線自西北來，向東南推進之際，風向由西南驟轉西北，風力由蒲福爾表第三級驟增至第六級，最大時達第七級，雷聲既發，雨亦隨之，氣溫於一小時內驟降十度(攝氏)，炎涼之感，如同隔季。

(高振華)

## 安 慶

本月天氣，與上年同月比較，無大差異，大體言之，上旬燥熱，中旬涼爽，下旬溫暖。最高溫度自一日至十一日多在34.0°C以上；十二日至十八日，陡然降低，常在29.0°C以下；此後以迄月終，復又升高達30.0°C以上。絕對最高最低溫度，為八日之37.8°C，及十四日之11.0°C，尤最巧者，絕對最高溫度竟與去年同日，惟較高

1.8°C 耳。

全月降雨八日，最大日雨量爲二日之51.3公釐，總雨量爲79.4公釐，較上年同月少15.8公釐。

本月中高低氣壓之影響於安慶天氣，最爲顯著者：爲十日西伯利亞之冷氣團，向南移動，勢力至猛，十一日在華北方面，有不連續面發生，十二日波及長江流域，安慶之天氣，陡變劣，風力增強，時有陣雨，是日六時之氣壓爲754.43公釐，此後即逐時升高，至十三日四時達769.80公釐，始行低下，溫度亦自六時起而遞降，直至十三日六時達16.0°C後，又復上升，較十一日相差11.2°C，涼爽適人，頗似深秋氣象。

(宛敏渭)

## 無 錫

本月份無錫天氣最足供爲研究之資料者，爲十二日飈線之過境；十二日以前溫度極高，重九日之最高溫度竟達34.3°C，幾與酷暑無異。而每日之平均溫度亦均在24°—29°之間；迨十二日後始驟降爲16°—20°左右。

當十二日飈線(Squall line)過錫時：上午無錫之風向爲南及南南西，風力三級；海面氣壓(上午六時)爲755.07m.m.；溫度在上午九時已達30.1°C，而至十一時四十分許則高達31.0°C；上午六時現卷雲，卷層雲，最多爲高積雲；而至九時後則多層積雲，當在上午十一時四十分許：惡劣天氣濃暗殊甚之大塊層積雲發現，由北及西北來，風向由南南西而驟逆轉至北，風力增強，最高時有八級風力(Beaufort scale)，溫度在十五分鐘之內驟降低6.2°C，氣壓有急向上昇之趨勢；于十一時五十五分許而降勢甚急激之陣雨，半小時而止，是日共降雨量6.0m.m.

據報載北平天津漢口等地在午前已發生大風陣雨，南京在上午十一時，鎮江十一時三十分，而無錫則已近中午時，蘇州上海則更較無

錫爲遲，此殆由于西伯利亞高氣壓由西北而東南侵無疑。設依據挪威氣象學家白裘克銀 (V. Bjerknes) 之極面學說推想，則是日西伯利亞冷燥空氣南侵所發生冷面與南來暖濕空氣激蕩而成風雨，因當時氣壓之坡度甚大，故其來也甚急。其理由與白氏之說完全符合。

本月份總雨量爲 70.9m.m. 較諸歷年九月平均數爲低。

(萬國良)

## 鎮 江

九月份鎮江氣象，較之歷年平均，仍多晴寡雨。溫度低而濕度小風力除十二日外，餘均緩和，未受一次颱風之波及，茲再作兩種之個別比較于次：

民國二十四年九月份鎮江氣象要素平均

氣 象 要 素			本年	歷 年 平 均	氣 象 要 素			本年	歷 年 平 均
平均氣壓 (mm)	高度 (訂正)		759.28	760.29	風	平 均	8.9		
						極端極大	24.5		
溫 度 (攝 氏)	平 均		23.1	23.7	方 向	NW			
	極端最高		34.9	35.6		日 期	12		
	日 期		9	(8 年份 日期未詳)	最 多 風 向		ENE	NE	
	極端最低		13.2	12.2	雲 量 0-10	6.2	7.7		
濕 度	日 期		14	(17 年份 日期未詳)	日 照 時 數	211.9	186.7		
	絕 對 mm		15.52	16.93	晴 天 日 數	6	5		
	相 對 %		72.9	79.0	曇 天 日 數	10	3		
雨 量 mm			43.7	100.0	陰 天 日 數	9	10		
蒸 發 量 mm			175.2	107.1	雨 天 日 數	5	11		
能 見 度 0-9			6.5						

備攷：(一)溫度雨量兩日之歷年平均係採用鎮江海關測候所近二十年同月之平均。

(二)其餘各項之歷年平均係採用江蘇省建設廳前測候所近四年同月之平均。

(一)本月與近四年來同月平均之比較 本月平均氣壓爲七五九。

二八公厘，較近四年同月平均低一〇一公厘。平均風速每小時八・九公里。極端極大風速每秒二四・五公尺，同時風向西北，日期在十二日，此因西伯利亞之高氣壓緊隨北方低氣壓而至，其來勢頗猛，致本埠發生此狂風，幸歷時不久，惟是日溫度，自晨至暮急降一〇・八度，較之前一日降一六・六度，而氣壓由朝至夕陡升一一・六公厘，誠屬稀有之象也。餘詳上表。

(二)本月與近二十年來同月平均之比較 本月平均溫度二三・一度，較近二十年同月平均低〇・六度。極端最高三四・九度，在九日，較近二十年同月之絕對最高低〇・七度。極端最低一三・二度，在十四日，較之高一・〇度。雨量共四三・七公厘，較少五六・三公厘，僅及其百分之四四弱，雨日共五日，較少六日。

#### 附江蘇省各縣本月雨量分佈之概況

本省本月雨量之分佈，略分下列七區，述之如下：

一、沿江北運河各縣自一・六至九一・五公厘

二、徐屬各縣自一〇・七至二一・〇公厘

三、海屬各縣自三四・三至八八・五公厘

四、沿揚子江各縣自一七・六至二五五・五公厘

五、江南太湖以東各縣自五七・七至二五五・五公厘

六、江南太湖以西各縣自三五・一至一六三・四公厘

七、沿海鹽墾區域各縣自〇・〇至二六・五公厘

茲再就揚子江南北而論，則江北（自〇・〇至九八・八公厘）少于江南（自三五・一至二五五・五公厘），若就江北運河東西而論，則運東（自〇・〇至九八・八公厘）與運西（自七・五至九一・五公厘）無甚上下，此其大較也。（顧世楫）

## 西 安

西安九月份天氣，全在高氣壓控制之下，計低氣壓中心經過西安

北部者三次，經過南部者一次。全月天氣尚稱良佳，晴天多而雨天少，風力柔和，寒露疊見。雨量總計60.5mm較標準平均雨量（西安四年間，九月份標準平均雨量為64.8mm）減低4.3mm若本月份雨量與歷年九月份雨量分別比較，則雖較二十一年九月份紀錄，48.3mm及二十二年九月份紀錄，49.1mm之數，略微超出，但與二十三年九月份紀錄101.5mm相較，則僅及其半數，而降雨時數63.7小時之數值，尚不及上年二分之一。（二十三年降雨時數為151.8小時，雨天共計18日，本年九月份雨天僅6日。）

本月西安逐日平均氣壓，趨勢承遞升形式，而尤以十一日至十二日，陡突高升為甚，前後兩日較差竟達10.30mm（十一日平均氣壓為725.66mm十二日平均氣壓為735.96mm）逐日平均氣溫趨勢則反斯，而以十二日低降為尤甚，絕對最高為30.3°C（五日）絕對最低為6.8°C（十三日）高低較差為23.5°C每日最大較差達16.5°C全月平均氣溫為15.6°C。

（李毅艇）

## 開 封

（一）本月天氣，頗近正常；計全晴日為十四，全陰日為二，降雨日為六，其餘八日，則均陰晴相間之曇天。一般溫度均較上月為低，最高為三二·六度，最低為一一·〇度，平均為二一·九度（去年九月平均溫二一·八度），而最高溫超過三十度者祇十一日，最低溫不及十五度者，竟達十六日之多，顯然時序已屆秋之階段。且溫度為遞降式，除二十七八兩日稍為特殊外，而三十度以上之高溫，均在月初，十五度以下之低溫，多在中旬以後，逐漸低減，頗有規率。風向以北東為最多，南東次之，南又次之。降雨量共六八·五公釐，與上月份相較，雖稍減色，但與近五年本月份相較，則猶居第三位也。

（二）十一日有風颶經過此間，一時狂風驟雨，形勢頗為嚴重。是日溫

度頗高(十七時三〇·六度)。氣壓低降(十七時722.39公厘)，風向無定，風力極微，十九時五十分許，氣壓稍現昇勢，風向轉北，至二十時大風突至，聲震屋瓦，風力約在蒲福爾氏風力表七級以上，蓋已接近風颶中心，少頃雷電交作，驟雨傾盆，約一時許始稍殺，雨量達全月份之半數，二十三時後風雨漸減，至翌日十時左右，始恢復常態。

(再八月份雨量爲一一二·七，氣象雜誌所載，微爲錯誤附此聲明。)

(王之傑)

## 泰 山

本月泰山發生雷雨一次(十一日)得雨量57.0mm，佔本月雨量總值(64.1mm)之百分之九十，且於雷雨時，降雹二分鐘，其最大直徑爲14mm。

此次雷雨係受十一日華北一低氣壓之影響，茲將該低氣壓經過之情形，略述如下：

氣壓自十一日十時開始下降，初猶紆緩，至翌晨四時，突然下降，數分鐘間，竟降一公釐之多，而爲氣壓之最低點(Minima)僅628.54mm。耳，較之十一日十時之633.66mm，已降5.12mm。且是日(十二日)之氣壓較差(9.03mm)竟成泰山有紀錄以來之最大者。

當氣壓之漸次低降也，風速亦成極大之變動，至十一日十九時，已達大風(Gale)階級，至翌晨五時，風速竟增至106.0Km/h，而成爲泰山有紀錄以來之最大紀錄，惜敝處無極大風速之儀器以紀錄之，否則當更有可觀也。

(陳學溶 金加棣)

## 蘭 州

本月蘭州天氣，月初四五日頗熱，中下旬涼爽，絕對最高溫度三〇·九度(三日)，絕對最低四·三度(十三日)。雨量三八·九公



厘，雨十日，共六一·四小時，概爲濛濛小雨。雷雨已成強弩之末，一，三兩日聞隆隆之聲，見閃閃之光，五日僅隱隱聞雷聲而已，十二日強盛之高氣壓（最高六四七·三四公厘）襲來，陰雲一掃而淨，天高日晶，清風寒涼，頓成深秋之景象。風向仍以東風爲最多，西北風最少。

隆德文縣隴西岷縣天水永靖涇川鎮原平涼等縣，初旬霪雨連綿，不但影響秋收及播種之期；甚或漫淹田禾，浸塌城垣房屋；且公路亦多冲壞，交通亦爲之斷絕。又如隆德北鄉鴉兒灣沈家灣兩莊共二十餘家，因雨過久，大山下崩，兩莊人民全行壓沒，狀至慘酷。

金塔酒泉張掖固原通渭華亭臨澤等縣均於本月十一十二十三等日先後見霜，靜甯十七日見黑霜，所有秋禾均被嚴霜摧殘殆盡，災象已成，農民愁慘萬狀，以華亭降之霜爲最厚，積地達五寸云。

拉卜楞一日專電：本縣昨日（九月三十日）天氣驟寒降雪一時。

（秦化行）

## 青 島

青島九月份天氣良好，惟稍感乾燥耳，月中晴日十九，陰日一，雨日二，內有雷雨一日，其餘者晴陰互間，至其他現象：有烟霧日十四，大風日一，露日二，日暈一，本月雨量總計共36.3公厘，較歷年平均約少十分之六，因雨日甚少，故天氣形成乾旱之現象矣，溫度絕對最高於八日午後達 $33^{\circ}7\text{C}$ ，竟一躍而居青島歷年來九月份最高之紀錄；絕對最低於廿七日晨爲 $13^{\circ}1\text{C}$ ，月平均爲 $22^{\circ}5\text{C}$ ，較去年同月略爲增高云。

（嚴振飛）

## 濟 南

### （1）濟南氣象概況

本月濟南除十至十二日及三十日之數日，因在華北高氣壓控制之

下，故天氣晴和，晝煖夜寒，頗呈秋意，就各種氣象要素觀之，與標準值，大致無甚出入，表列於次。

民國二十四年九月濟南氣象要素平均表

氣象要素			本年	標準平均	氣象要素			本年	標準平均
氣壓平均 m.m.			755.84	757.49	風速	平均 m/s	2.1	2.0	
溫 度	平 均	22.6	22.2	極 速		值 m/s	22.1	16.7	
	極 值	34.5	34.9			方 向	NNE	ESE	
高 度	日 期	3	1 (民17)	日 期		11	24(民22)		
	極 值	3.8	4.4	最 多 風 向	SW	NE			
濕 度	低 日 期	13	25 (民17)	蒸 發 量 mm	140.2	159.7			
	絕 對 mm	11.5	12.2	能 見 度 (0-9)	6.8	米6.7			
雲 量 0-10日	相 對 %	57	62.1	晴 天 日 數	17	9			
	日 照 時 數	246.2	241.8	曇 天 日 數	6	8			
雨 量 mm	日 照 時 數	246.2	241.8	陰 天 日 數	7	13			
	雨 量 mm	40.9	47.7	雨 天 日 數	3	6			

上表標準或極端值，似根據魯建廳氣象測候所觀測，並採取日領事署民八至民十九之統計。

魯氣象測候所三年來平均值。

(2) 濟南十日之颶

列颶線經過情形表於次：

九 月	起 止 時	氣 象 要 素						
		氣壓(mm)		氣溫(°C)		風向轉變	風 速 km/h	天氣
		值	變差	值	變差			
11月	10 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> — 16 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	751.2	-3.2 mm	31°、5— 25.0°C	-6.5°C	逆 SSE—NNE	0—20	●
	16 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> — 19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	748.0	0.0 mm	25°C	0.0°C	逆 SSE—ENE —NNE	0—20	☁12.7 m.m.
	19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> — 20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	748.0 754.7	+6.0 mm	25.0— 17.5	-7.5°C	順 NNE—ENE	78(在19 <sup>h</sup> 、 58(半時後) 15(一時後)	26.7 m.m.
	20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> — 次日	754.0	+6.5 mm	17.5	+0.0°C	逆 ENE—NNE —NNW	20,30,不等	● 1.3 m.m.
12日	12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 止	760.5						

(劉增冕)

## 肅 州

九月份肅州天氣，月初氣溫反較上月為高，最高常達三十度以上，氣壓循序上升不甚顯著，濕度則極小，相對濕度會降至百分之十，絕對濕度有時為零，至十一日忽受西北利亞寒流南侵之影響，氣溫陡降，最高為十七度一，氣壓則猛升，最高達六五〇・一五公厘，較前一日幾高一〇公厘，十二日晨天氣峭冷，氣溫最低紀錄為一・一度，結霜極厚，是為初霜，所有秋禾概遭凍枯，秋收全無，農民叫苦自不待言，災象已成，來年飢饉難免。十三日後氣壓氣溫漸復常規，至二十一日濕度漸大二十二日終日陰雨，總雨量八・八公厘，二十三日晨天晴，午後南山忽起濃厚之積雲，十七時雷電交作，大雨滂沱，數十分鐘內降雨五・八公厘，本地九月雷雨，亦稀有之事也，風向多東北東，風力甚平和，能見度則較上月為劣，二十五日濃霧一次，蒸發量前半月甚大，後半月甚小，二十一日十七時日暈，二十二度，四十六度及四十六度暈之上珥，顏色均甚美麗鮮明，歷時三十分鐘，此種日暈並不常見，因附誌之。

(胡振鐸)

北 平

(1) 城內泡子河最高溫度 $34.3^{\circ}\text{C}$  (四日) ; 最低溫度 $6.4^{\circ}\text{C}$  (十三日) 。雨量總數 $1.4\text{mm}$  , 僅及準平均 ( $36.2\text{mm}$ ) 廿六分之一。

清華園最高溫度 $33.8^{\circ}\text{C}$  (二日) ; 最低溫度 $3.9^{\circ}\text{C}$  (十三日) 。雨量總數僅  $1.5\text{mm}$  , 乾旱異常。較之廿一年九月份雨量總數 $160.1\text{mm}$  , 廿二年 $31.0\text{mm}$  , 及廿三年  $112.5\text{mm}$  , 均相差甚遠。

(2) 自十一日八時至十二日廿三時止, 此間有大風, 風向偏北及西北。溫度會隨之銳減, 並降微雨, 為今年下期初度發現於北平之冬季風。十二日十五時七分, 大風中曾一度發現風速達 $31.7\text{m/s}$ 之狂風, 幸歷時甚暫未成災害。 (趙恕)

民國二十四年九月份南京氣象要素平均

氣象要素			氣象要素				
	本 年	標準平均		本 年	標準平均		
平均氣壓 (mm)	753.32	754.18	風	平均 (Km/Hr)	15.6	15.9	
溫度 (攝氏)	平均	23.8		22.7	極端極大 m/s	25.0	19.2
	極端最高	38.0	35.5	方 向	N	N	
	日 期	9	29 (23年份)	速	日 期	12	28 (20年份)
	極端最低	12.8	8.5		最多風向	NE	NE
	日 期	14	26 (17年份)	蒸發量 (mm)	183.0	125.8	
	濕 度	絕對 (mm)	14.32	15.42	能見度 (0-9)	8.0	7.4
相對 (%)		65.5	75.1	晴天日數	8	5.8	
雲 量 0-10	5.6	7.2	曇天日數	11	9.5		
日照時數	240.3	175.9	陰天日數	6	5.3		
雨量 mm	16.3	87.6	雨天日數	5	10.8		