

華北降

網要

建設總署刊印

民國二十九年二月

見
微
知
著

寔

同



序 言

降水之單位

降水之單位

降水之單位

華北雨量站設置之
始末

已往之刊物

雨量站中斷之原因及
恢復之狀況

地表水份化汽飛散，在空際中凝結而成雲，近地表處而為霧，凝於物面則為露為霜。霧，露，霜之量甚微，難以核計，似不重要，故不列為降水。至若空際水汽凝結過盛之時，多量水份沉澱而下，化為雨，雪，雹，霰達於地表，雖其狀有液體與晶體之分，而其實則均為水之變態，是以不論雨，雪，雹，霰凡能溶化成水，有量可計者，統稱為降水。降水量之核計，不以重量及體積計，而以深度計之。呎磅制中其單位為吋，萬國權度制中其單位為公釐，我國採用後制；故降水量均以公釐核計。夫雪能潤田，雨能澤禾，農產之豐歉，首賴雨量之是否合度；如遇旱年，則赤地千里，穀粒不收，潦年則淫雨連綿，非只田禾淹沒，甚且堤防潰決，洪水四溢，人畜傷亡，財產蕩盡，此項損失，歷年總計豈可以數字表示！其影響國計民生誠為至巨且大，為避免此種災害起見，關係機關，莫不詳為研討，思以補救；以故復興農村，興辦水利，實為晚近最緊要之職務；而是項設計，則又多以歷年降水量記錄為根據，降水量記錄之重要既如此，則雨量站之設置，自應普及各地，積多年之記錄得其慣例，則研討及設計，方能據之有所確憑。華北多數雨量站之設置，始於民八前順直水利委員會時代，迨十七年該會改組為華北水利委員會後，又感前設之雨量站分佈不勻，每於繪製等雨量線圖時概生疑竇，故復增設雨量站多處，用補以前之不足。數載以來，成績斐然，乃於二十四年出版「華北之雨量」一書，僅公佈各站之年月總量，以供各界之參考，其中記錄均迄二十年度為止，並擬嗣後每經五年續刊一冊。自二十六年事變發生，該會工作停頓，各處雨量站大都因而中止，能繼續工作者，僅十餘站而已。及二十七年春，建設總署天

津水利工程局成立，即竭力恢復原有各地雨量站，奈以種種關係，未能如願。迄今能繼續觀測者，尙未及其半數，記載中斷，曷勝惋惜。去歲華北洪水爲虐，民六之災重見於津埠，事後復興作業，急不可待，降水量資料之供給，尤爲重要，因將華北各雨量站之歷年記載，掃數加以整理，詳爲刊印，全書計主要站之記錄，凡一百三十處，每站分刊一小冊，汛期站凡二十八處，合刊一小冊，分裝四卷。第一，二兩卷所列各站，現尙繼續觀測，三，四兩卷所列者，已於事變後中止。此外更總彙各卷之精奧而纂成綱要一卷，詳列各站之總計，並附以各河系統流域圖，逐月全年雨量同深綫圖，各站每月平均雨量圖，以及索引等項。其同雨量綫圖之繪製，係採用民國二十年至二十五年六年間各站之平均量，並參照全國同雨量綫圖之趨勢，取其爲同一時期，藉表最近華北之降水情況。與圖之繪製，則以丁文江，翁文灝，曾世英合編二百萬分之一中華民國新地圖爲根據，並增繪新黃河及新築成之各鐵路，省界名稱，凡未經正式公佈更改者，則一律從舊，以資明晰。各站之經緯度，係以雨量器之位置爲標準，大部分根據前華北水利委員會五萬分之一地圖而定，餘則由中華民國新地圖補充之。其高度列入近似數欄內者，爲各方之實測數，列入約數欄內者，係採用德國陸軍圖，或中華新地圖內所載者。天津測站記錄精詳，年份較久，故據以繪成各項圖表，並將研究結果，刊於第一卷之首，以爲將來研究其他各站變化之表範。至於華北區降水之詳討，則因全數測站記錄年限，參差不齊，不足表現正規之變化，謹擬成華北降水量之研究一文，略示其概況，藉供參考耳。計自開始整理編製以來，半載於茲，幸告完成，倉猝付梓，難免魚魯亥豕之誤，尙乞海內明哲有以指正爲幸。

天津測候所主任吳樹德謹序

華北降水量總目錄

綱要目錄

序 言

華北降水量總目錄

華北雨量站名索引

華北各河系統及流域圖

華北逐月降水量同深線圖（一月至十二月）

華北全年降水量同深線圖

華北各雨量站月平均降水量圖

華北降水量之研究

區域之範圍及降水量之概況

降水之種類及其成因

華北乾旱之原因

華北淫雨之原因

華北飢災之原因

各河流域之降水量

（一）滎河流域

（二）潮白河流域

（三）薊運河流域

（四）北運河流域

（五）永定河流域

（六）大清河流域

（七）滹沱河流域

（八）滏陽河流域

（九）南運河流域

（十）衛河流域

（十一）黃河流域

黃河中游

黃河下游

結 論

統計表

華北各雨量站季月平均降水量表（表甲）

華北各雨量站季月平均降水百分成數表（表乙）

華北各雨量站季月最大降水量表（表丙）

華北各雨量站季月最小降水量表（表丁）

華北各雨量站季月平均降水日數表（表戊）

華北各雨量站一日及一次最大降水量表（表己）

勘誤表

第一頁
第二頁
第四頁
第四頁
第四頁
第五頁
第六頁
第六頁
第七頁
第八頁
第九頁
第十頁
第十頁
第十一頁
第十二頁
第十三頁
第十四頁
第十四頁
第十五頁
第十五頁

第一卷目錄

目 錄

第一卷各雨量站位置圖

勘誤表

天津降水量（共四編）

冊 號 1

第一編 天津降水量之研究

目 錄

天津降水量之研究

資料之來源

第一頁

記載日限之研究

第一頁

天津降水量研究之類別

第二頁

（一）年總量之變化

第三頁

（二）四季之變化

第三頁

（三）逐月之變化

第四頁

（四）一日之變化

第五頁

（五）歷來之最大量

第五頁

（六）年總量與季月總量之比較

第六頁

（七）月總量各深度之頻率

第七頁

（八）降水量與風向之關係

第八頁

（九）降水時數與風向之關係

第九頁

（十）降水時期之分析及未來降水之預測

第十一頁

附圖

天津雨量站位置圖

（圖一）

天津歷年降水量及其十年累進平均量聯合曲綫圖

（圖二）

天津歷年逐月降水量之變化

（圖三）

民國二十一年至二十八年天津一日中降水總量變化圖

（圖四）

民國二十一年至二十八年天津一日中降水總時數變化圖

（圖五）

天津全年與四季降水量頻率曲綫圖

（圖六）

天津全年及各雨季降水量頻率曲綫圖

（圖七）

天津頻雨時期（六，七，八，九月）十年累進平均降水量

（圖八）

統計表

天津四季降水量十年累進平均表

（第一表）

天津全年與各雨期十年累進平均量

（第二表）

天津逐日降水總日數

（第三表）

天津降水量各深度百分成數表

（第四至第八表）

天津全年與各雨期十年累進平均量

（第九表）

天津風向與降水量之關係表

（第十至第二十三表）

天津風向與降水時數之關係表

（第二十四至第三十七表）

天津風向與降水量及降水時數之關係

（第三十八表）

第二編 正規記錄

目 錄

天津雨量站概況

天津之地位與形勢

天津雨量站之位置及其附近之形勢

天津雨量站之成立小史

天津測候所降水量測驗儀器之設備

天津降水量正規記錄(零時至二十四時)

天津歷年逐月降水量記錄	第一至第二頁
天津歷年逐月降水日數	第三頁
天津逐日降水總量	第四至第二十九頁
天津逐日降水總時數	第三十至第三十七頁
天津逐日降水率	第三十八至第四十五頁
天津各月逐時總降水量	第四十六至第五十四頁
天津逐月各時降水時數	第五十五至第六十三頁
天津逐日二十四小時最大降水量	第六十四至第七十一頁
天津逐日一小時最大降水總量	第七十二至第七十九頁
天津逐日十分鐘最大降水總量	第八十至第八十七頁

第三編 普通記錄

目 錄

天津雨量站說明表	
天津歷年逐月降水量記錄	第一頁
天津歷年逐月降水日數表	第二頁
天津歷年逐日降水總量表	第三至第二十四頁

第四編 降水量觀測法

目 錄

插 圖

標準雨量器詳圖	
美國傾斗式自記雨量器圖	
德國虹吸自記雨量器圖	
德國權重式自記雨量雪量器圖	
美國權重式自記雨量雪量器圖	

降水量之意義	第一頁
降水量之單位	第一頁
降水量測驗器械	第一頁
標準雨量器之結構	第二頁
量水尺刻度之核計	第二頁
雨量器之安置	第三頁
降水量之測定	第四頁
甲，觀測時間	第四頁
乙，觀測法	第四頁
儀器之保護	第五頁
說明表及記載表填寫法	第六頁
楊柳青降水量記錄	冊號 2
新 鎮降水量記錄	冊號 3
臨 清降水量記錄	冊號 4
通 縣降水量記錄	冊號 5
雙 營降水量記錄	冊號 6

盧溝橋降水量記錄	冊號	7
魏莊降水量記錄	冊號	8
南蔡村降水量記錄	冊號	9
三家店降水量記錄	冊號	10
馬廠降水量記錄	冊號	11
深潭降水量記錄	冊號	12
潭源降水量記錄	冊號	13
衛水降水量記錄	冊號	14
保定降水量記錄	冊號	15
蕭張降水量記錄	冊號	16
朱家寨降水量記錄	冊號	17

第二卷目錄

目錄

第二卷各雨量站位置圖

勘誤表

蔚縣降水量記錄	冊號	18
大名降水量記錄	冊號	19
懷來降水量記錄	冊號	20
古北口降水量記錄	冊號	21
釣魚台降水量記錄	冊號	22
玉田降水量記錄	冊號	23
蘇莊降水量記錄	冊號	24
張坊鎮降水量記錄	冊號	25
赤城降水量記錄	冊號	26
楊家坪降水量記錄	冊號	27
陽高降水量記錄	冊號	28
官廳降水量記錄	冊號	29
涿鹿降水量記錄	冊號	30
昌平降水量記錄	冊號	31
香河降水量記錄	冊號	32
永年降水量記錄	冊號	33
灤縣降水量記錄	冊號	34
塘沽降水量記錄	冊號	35
三河降水量記錄	冊號	36
九王莊降水量記錄	冊號	37
四女寺降水量記錄	冊號	38
興和降水量記錄	冊號	39
遵化降水量記錄	冊號	40
羅家屯降水量記錄	冊號	41
陽原降水量記錄	冊號	42
獨石口降水量記錄	冊號	43
喜峯口降水量記錄	冊號	44

慶雲降水量記錄	冊號 45
土門樓降水量記錄	冊號 46
獻縣降水量記錄	冊號 47
洛口降水量記錄	冊號 48

第三卷 目 錄

目 錄

第三卷各雨量站位置圖

勘誤表

北京降水量記錄	冊號 49
陝縣降水量記錄	冊號 50
張家口降水量記錄	冊號 51
太原降水量記錄	冊號 52
石家莊降水量記錄	冊號 53
忻縣降水量記錄	冊號 54
平遙降水量記錄	冊號 55
金門關降水量記錄	冊號 56
代縣降水量記錄	冊號 57
安陽降水量記錄	冊號 58
平定降水量記錄	冊號 59
壽陽降水量記錄	冊號 60
承德降水量記錄	冊號 61
大同降水量記錄	冊號 62
衛輝降水量記錄	冊號 63
長治降水量記錄	冊號 64
進縣降水量記錄	冊號 65
歸綏降水量記錄	冊號 66
晉城降水量記錄	冊號 67
濮陽降水量記錄	冊號 68
柴荆關降水量記錄	冊號 69
唐山降水量記錄	冊號 70
千家店降水量記錄	冊號 71
阜平降水量記錄	冊號 72
太谷降水量記錄	冊號 73
馬頭鎮降水量記錄	冊號 74
開封降水量記錄	冊號 75
天鎮降水量記錄	冊號 76
武安降水量記錄	冊號 77
館陶降水量記錄	冊號 78

第四卷 目 錄

目 錄

第四卷各雨量站位置圖

勘誤表

高橋	降水量記錄	冊號	79
鹿	降水量記錄	冊號	80
咸	縣降水量記錄	冊號	81
遼	縣降水量記錄	冊號	82
道	口降水量記錄	冊號	83
廣	平降水量記錄	冊號	84
邢	台降水量記錄	冊號	85
上	七垣降水量記錄	冊號	86
平	山降水量記錄	冊號	87
五	台降水量記錄	冊號	88
陵	川降水量記錄	冊號	89
宣	化降水量記錄	冊號	90
第六	堡降水量記錄	冊號	91
老也	尖降水量記錄	冊號	92
蘆	台降水量記錄	冊號	93
佟	村降水量記錄	冊號	94
陽	泉降水量記錄	冊號	95
內	邱降水量記錄	冊號	96
豐	寧降水量記錄	冊號	97
豐	鎮降水量記錄	冊號	98
捷	地降水量記錄	冊號	99
集	寧降水量記錄	冊號	100
朔	縣降水量記錄	冊號	101
盧	龍降水量記錄	冊號	102
新	城降水量記錄	冊號	103
龍	關降水量記錄	冊號	104
東	緒口降水量記錄	冊號	105
龍	泉關降水量記錄	冊號	106
鄭	縣降水量記錄	冊號	107
懷	安降水量記錄	冊號	108
柴	溝堡降水量記錄	冊號	109
桃	花堡降水量記錄	冊號	110
安	家堡降水量記錄	冊號	111
塌	頭鎮降水量記錄	冊號	112
利	津降水量記錄	冊號	113
壽	張降水量記錄	冊號	114
碼	頭鎮降水量記錄	冊號	115
汾	陽降水量記錄	冊號	116
寶	昌降水量記錄	冊號	117
武	城降水量記錄	冊號	118
汶	上降水量記錄	冊號	119
黃	壁莊降水量記錄	冊號	120
崔	興沾降水量記錄	冊號	121

青 城降水量記錄	冊號 122
尉家小堡降水量記錄	冊號 123
响水堡降水量記錄	冊號 124
東 阿降水量記錄	冊號 125
益 都降水量記錄	冊號 126
泰 安降水量記錄	冊號 127
荷 澤降水量記錄	冊號 128
商 河降水量記錄	冊號 129
新 鄉降水量記錄	冊號 130
汛期雨量站降水量記錄	冊號 131
汛期雨量站位置表	
汛期雨量站：一	
平 谷降水量記錄	
大閣鎮降水量記錄	
密 雲降水量記錄	
懷 柔降水量記錄	
齋 堂降水量記錄	
北河店降水量記錄	
周 莊降水量記錄	
行 唐降水量記錄	
新 樂降水量記錄	
贊 皇降水量記錄	
西黃泥降水量記錄	
臨 城降水量記錄	
龍門鎮降水量記錄	
臨洺關降水量記錄	
沁 縣降水量記錄	
涉 縣降水量記錄	
關 台降水量記錄	
林 縣降水量記錄	
小 店降水量記錄	
潞 縣降水量記錄	
深 縣降水量記錄	
永 寧降水量記錄	
定 縣降水量記錄	
城家灣降水量記錄	
艾辛莊降水量記錄	
靈 邱降水量記錄	
大陳莊降水量記錄	
沙河縣降水量記錄	

華北降水量站名索引

INDEX FOR RAIN GAUGE STATIONS IN NORTH CHINA

中文索引	
INDEX IN CHINESE	1—2
英文索引	
INDEX IN ENGLISH	3—5
河系流域表	
INDEX FOR RIVER SYSTEMS & DRAINAGE BASINS . . .	6—8

天津測候所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

沙	縣	十一畫	131	蔚	蔚州(即蔚縣)	18
深	縣		12	蔚	蔚州(即蔚縣)	18
深	縣	(即保定府)	131	蔚	蔚州(即蔚縣)	115
清	縣		15	蔚	蔚州(即蔚縣)	131
鈞	縣		22	蔚	蔚州(即蔚縣)	14
張	縣		51	蔚	蔚州(即蔚縣)	78
張	縣		25	蔚	蔚州(即蔚縣)	43
涿	縣		30	蔚	蔚州(即蔚縣)	7
陵	縣		89	蔚	蔚州(即蔚縣)	102
商	縣		129	蔚	蔚州(即蔚縣)	39
第	縣		91	蔚	蔚州(即蔚縣)	67
黃	縣		120	蔚	蔚州(即蔚縣)	63
崔	縣		121	蔚	蔚州(即蔚縣)	64
尉	縣		123	蔚	蔚州(即蔚縣)	17畫
密	縣		131	蔚	蔚州(即蔚縣)	8
		十二畫		蔚	蔚州(即蔚縣)	80
雄	縣		65	蔚	蔚州(即蔚縣)	68
澤	縣	(即澤州)	13	蔚	蔚州(即蔚縣)	106
源	縣		13	蔚	蔚州(即蔚縣)	104
道	縣		83	蔚	蔚州(即蔚縣)	131
陽	縣		28	蔚	蔚州(即蔚縣)	131
陽	縣		95	蔚	蔚州(即蔚縣)	131
陽	縣		42	蔚	蔚州(即蔚縣)	131
陽	縣	(即太原)	52	蔚	蔚州(即蔚縣)	18畫
開	縣	(即開封縣)	75	蔚	蔚州(即蔚縣)	4
開	縣	(即開封縣)	75	蔚	蔚州(即蔚縣)	4
集	縣	(即開封縣)	68	蔚	蔚州(即蔚縣)	131
集	縣	(即開封縣)	100	蔚	蔚州(即蔚縣)	131
捷	縣	(附新城縣內)	99	蔚	蔚州(即蔚縣)	16
湯	縣		103	蔚	蔚州(即蔚縣)	66
崇	縣		69	蔚	蔚州(即蔚縣)	66
喜	縣		44	蔚	蔚州(即蔚縣)	97
衍	縣		128	蔚	蔚州(即蔚縣)	98
順	縣	(即邢台縣)	85	蔚	蔚州(即蔚縣)	6
		十三畫		蔚	蔚州(即蔚縣)	48
楊	縣		2	蔚	蔚州(即蔚縣)	19畫
楊	縣	(附南蔡村內)	27	蔚	蔚州(即蔚縣)	41
新	縣		9	蔚	蔚州(即蔚縣)	20
新	縣		3	蔚	蔚州(即蔚縣)	108
新	縣	(即湯家營)	130	蔚	蔚州(即蔚縣)	131
新	縣		103	蔚	蔚州(即蔚縣)	131
城	縣		131	蔚	蔚州(即蔚縣)	20畫
樂	縣		35	蔚	蔚州(即蔚縣)	47
		十四畫		蔚	蔚州(即蔚縣)	24
廣	縣		64	蔚	蔚州(即蔚縣)	24
廣	縣	(即永年縣)	33	蔚	蔚州(即蔚縣)	93
壽	縣		10	蔚	蔚州(即蔚縣)	117
壽	縣		114	蔚	蔚州(即蔚縣)	24畫
彰	縣	(即安陽縣)	58	蔚	蔚州(即蔚縣)	112
		十五畫		蔚	蔚州(即蔚縣)	131
遼	縣		82	蔚	蔚州(即蔚縣)	26畫
遼	縣	(即遼縣)	82	蔚	蔚州(即蔚縣)	34
鄭	縣		107	蔚	蔚州(即蔚縣)	34
鄭	縣	(即鄭縣)	107	蔚	蔚州(即蔚縣)	
連	縣		40	蔚	蔚州(即蔚縣)	
連	縣	(即連化縣)	40	蔚	蔚州(即蔚縣)	
化	縣		40	蔚	蔚州(即蔚縣)	
雲	縣		45	蔚	蔚州(即蔚縣)	

INDEX

Name of Station		Pam.No.	Name of Station		Pam.No.
An Chia P'u	安家堡	111	Hêng Shui	衡水	14
An Yang	安陽	58	Ho Tzê	荷澤	128
Ch'ai Kou P'u	柴溝堡	109	Hsiang Ho	香河	32
Chai T'ang	齊堂	131	Hsiang Shui P'u	响水堡	124
Ch'ang Chih	長治	64	Hsiao Chang	黃張	16
Chang Fang Chên	張坊鎮	25	Hsiao Tien	小店	131
Ch'ang P'ing	昌平	31	Hsien Hsien	獻縣	47
Chêng Chow	鄭州	107	Hsi Fêng K'ou	喜峯口	44
Ch'êng Tê	承德	61	Hsi Huang Ni	西黃泥	131
Ch'ien Chia Tien	千家店	71	Hsin Chên	新鎮	3
Chieh Ti	捷地	99	Hsin Ch'êng	新城	103
Ch'ih Ch'êng	赤城	26	Hsing Ho	興和	39
Chin Ch'êng	晉城	67	Hsing T'ai	邢台	85
Ch'ing Ch'êng	青城	122	Hsing T'ang	行唐	131
Chi Ning	集寧	100	Hsin Hsiang	新鄉	130
Ch'ing Yün	慶雲	4b	Hsin Hsien	忻縣	54
Ch'in Hsien	沁縣	131	Hsin Lo	新樂	131
Chin Mén Cha	金門關	56	Hsiung Hsien	雄縣	65
Chiu Wang Chuang	九王莊	37	Hsüan Hua	宣化	90
Cho Lu	涿鹿	30	Huai An	懷安	108
Chou Chuang	周莊	131	Huai Jou	懷柔	131
Chu Chia Chai	朱家寨	17	Huai Lai	懷來	20
Fen Chuang	奠莊	3	Huang Pi Chuang	黃壁莊	120
Fêng Chên	豐鎮	98	Hun Yün	渾源	13
Fêng Ning	豐寧	97	Huo Lu	獲鹿	80
Fen Yang	汾陽	116	I Tu	玉都	126
Fu P'ing	阜平	72	K'ai Fêng	開封	75

INDEX

Name of Station	Pain No.	Name of Station	Pain No.
Kalgan	張家口 51	Ma T'ou Chên	馬頭鎮 74
Kao Ch'iao	高橋 79	Ma T'ou Chên	碼頭鎮 115
Kuan P'ing	廣平 84	Mi Yün	密雲 131
Kuan Tai	關台 131	Nai Hsin Chuang	艾辛莊 131
Kuan T'ao	館陶 78	Nan Ts'ai Ts'un	南蔡村 9
Kuan T'ing	官廳 29	Nei Ch'iu	內邱 96
Kuei Sui	歸綏 66	Pao Ch'ang	寶昌 117
Ku Pei K'ou	古北口 21	Pao Ting	保定 15
Lao Yeh Chien	老也尖 92	Pa T'ou Chên	埔頭鎮 112
Liao Hsien	遼縣 82	Pei Ho Tien	北河店 113
Li Chia	利津 113	Peking	北京 49
Lia Ch'eng	臨城 131	P'ing Ku	平谷 131
Lia Ch'ing	臨清 4	P'ing Shan	平山 87
Ling Ch'iu	靈邱 131	P'ing Ting	平定 59
Ling Ch'uan	陵川 89	P'ing Yao	平遙 55
Lin Hsien	林縣 131	Pu Yang	滏陽 68
Lin Ming Kuan	臨洛關 131	San Chia Tien	三家店 10
Lo Chia Tun	洛家屯 41	San Ho	三河 36
Lo K'ou	洛口 48	Sha Ho Hsien	沙河縣 131
Luan Hsien	灤縣 34	Shang Ch'i Yün	上七垣 86
Lu Kou Ch'iao	盧溝橋 7	Shang Ho	商河 129
Lu Lun	盧龍 102	Shan Hsien	陝縣 50
Lung Ch'uan Kuan	龍泉關 106	Shé Hsien	涉縣 131
Lung Kuan	龍關 104	Shên Hsien	深縣 131
Lung Mei Chên	龍門鎮 131	Shên Tsé	涿澤 12
Lu Tai	鹿台 93	Shih Chia Chuang	石家莊 53
Ma Ch'ang	馬廠 11	Shou Chang	壽張 114

第
四
頁

INDEX

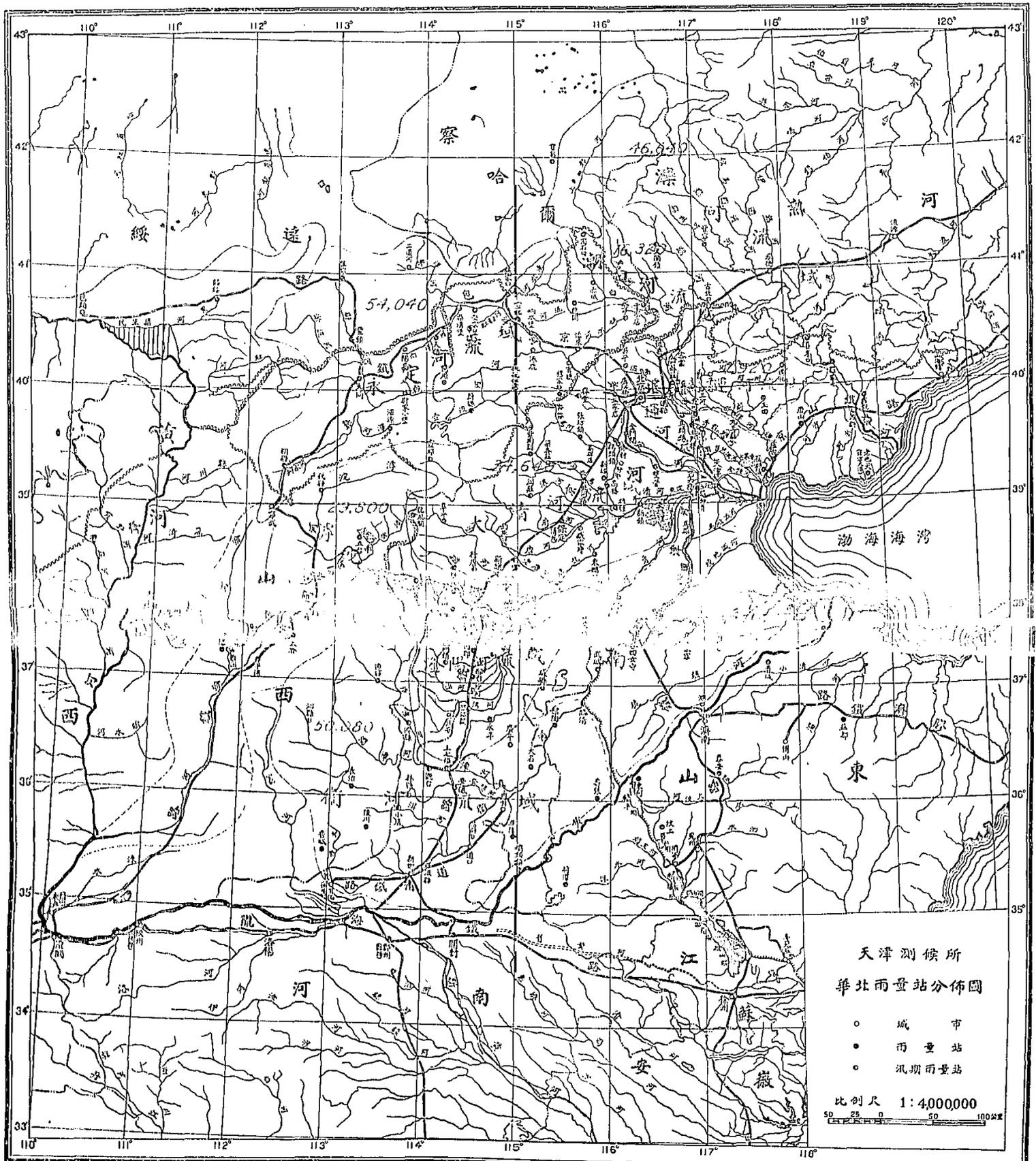
Name of Station		Pam.No.	Name of Station		Pam.No.
Shou Yang	壽 陽	60	Tsun Hsien	涿 縣	131
Shuang Ying	雙 營	6	Tsun Hua	連 化	40
Shuo Hsien	朔 縣	101	T'u Mên Lou	土 門 樓	46
Su Chuang	蘇 莊	24	Tung A	東 阿	125
Szü Nü Szü	四 女 寺	38	Tung Hsien	通 縣	5
Ta Ch'en Chuang	大 陳 莊	131	Tung Hsü K'ou	東 緒 口	105
Tai An	泰 安	197	Tung Ts'un	佟 村	94
Tai Hsien	代 縣	57	Tu Shih K'ou	獨 石 口	43
Tai Ku	太 谷	73	Tzu Ching Kuan	紫 荆 關	69
Tai Yuan	太 原	52	Wei Hsien	威 縣	81
Ta Ko Chên	大 岡 鎮	131	Wei Hui	衛 輝	63
Ta Ming	大 名	19	Wen Shang	汶 上	119
Tang Chia Ying	湯 家 營	103	Wu An	武 安	77
Tang Ku	塘 沽	35	Wu Ch'êng	武 城	118
Tang Shan	唐 山	70	Wu T'ai	五 台	88
Tao Hua P'u	桃 花 堡	110	Yang Chia P'ing	楊 家 坪	27
Tao K'ou	道 口	83	Yang Ch'uan	陽 泉	95
Ta Tung	大 同	62	Yang Kao	陽 高	28
Tiao Yü T'ai	釣 魚 台	22	Yang Liu Ch'ing	楊 柳 青	2
Tien Chên	天 鎮	76	Yang Yüan	陽 原	42
Tientsin	天 津	1	Yü Chia Hsiao P'u	尉 家 小 堡	123
Ti Lia P'u	第 六 堡	91	Yü Hsien	蔚 縣	18
Ting Hsien	定 縣	131	Yung Nien	永 年	33
Tung Chia Wan	涇 家 灣	131	Yung Ning	永 寧	131
Tsun Huang	贊 皇	131	Yü Tien	玉 田	23
Tsü Hsing Ku	崔 興 沽	121			

華北雨量站河系流域表

河		系		站		冊	號	流	域			
海河	北運河	永定河	洋河	清 水 河		源安 家安 安懷 二樂 天隆 天陽 天楊 馬捷 慶商 朱四 武第 新雄 泉新 行阜 龍定 威釣 雷保 周北 崇佟 亞高 新齊 楊碼 衙著 艾成 永臨 式沙 那龍 龍內 臨大 替駐	51 111 103 39 103 76 28 1 2 11 99 45 129 17 33 118 91 3 65 105 131 131 72 106 131 131 22 131 15 131 131 69 94 25 79 103 131 27 115 14 16 131 81 33 131 77 131 85 131 69 131 131 131 47	永定河 流 域	南運河 流 域	大 清 河 流 域	清 河 流 域	滏 陽 河 流 域
	南運河	西河	大清河	水 橋 河 洋 河 登 林 河 白 柳	沙 河 老 唐 河 府 河 潞 南 河 北 拒 馬 河 白 溝 河 瑤 璃 河 洛 河 沙 北 河 武 河 槐 河 輝 沁 河	口任 家安 安道 洪德 高津 青瑛 地雲 河寒 寺縣 堡鎮 縣口 樂唐 平開 縣灣 台印 定莊 店開 村鎮 城堂 坪鎮 水張 莊縣 年自 安縣 台鎮 邱縣 城莊 皇縣	永定河 流 域	南運河 流 域	大 清 河 流 域	清 河 流 域	滏 陽 河 流 域	

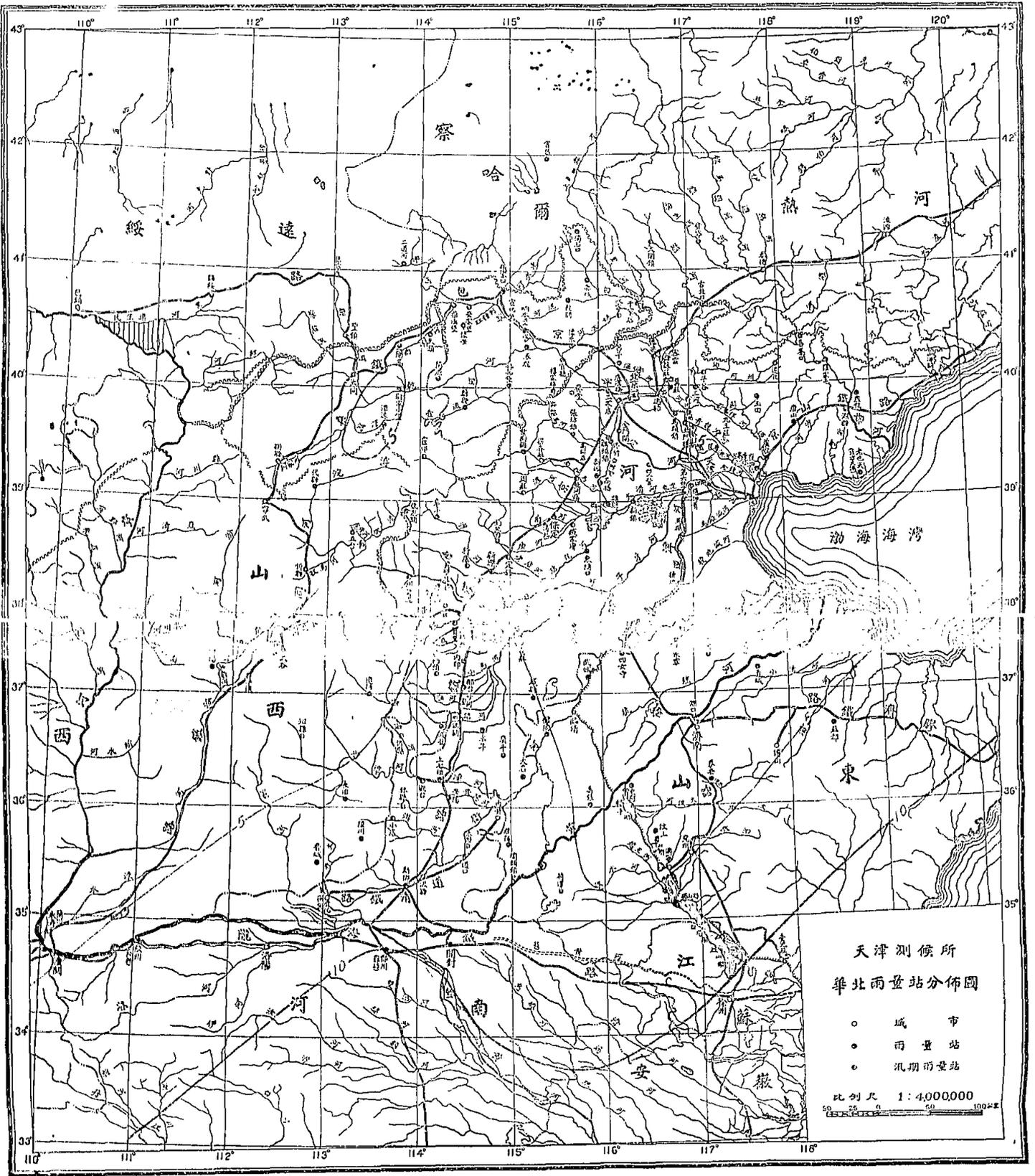
華北雨量站河系流域表

系					站名	册號	流域	
海河	南運河	西河	子牙河	滹沱河	治河	天津	131	津沱河流域
						石黃西代平獲陽平五竹臨德廣大壽滹洛道汲新上固涉迓長沁安林小陵晉汶泰利青益洛東衍填開鄆泃平太汾太壽	12	
						家	53	
						厚	120	
						黃	131	
						山	57	
						鹿	87	
						泉	80	
						定	95	
						台	59	
	縣	88						
	清	54						
	陶	4						
	平	78						
	名	84						
	張	19						
	陽	114						
	縣	68						
	口	131						
	縣	83						
鄆	63							
郛	130							
垣	85							
台	131							
縣	131							
縣	82							
治	64							
陽	131							
縣	58							
店	131							
川	89							
城	67							
上	119							
安	127							
津	113							
城	122							
都	126							
口	48							
阿	125							
澤	123							
鎮	112							
封	75							
縣	107							
縣	50							
送	55							
原	52							
陽	116							
谷	73							
陽	60							
接	65							



流域面積以平方公里計

Drainage Area in Sq. Kms.

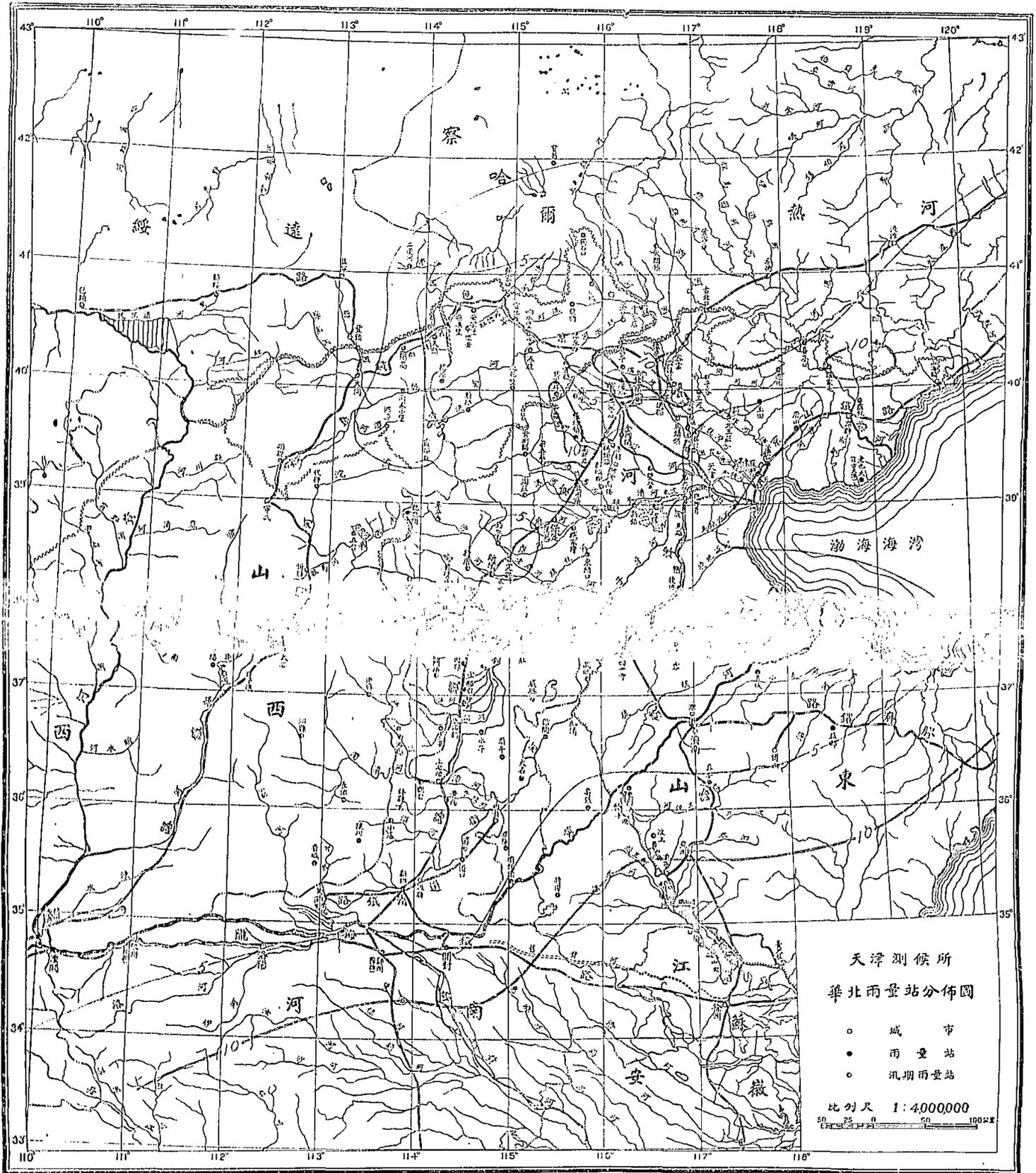


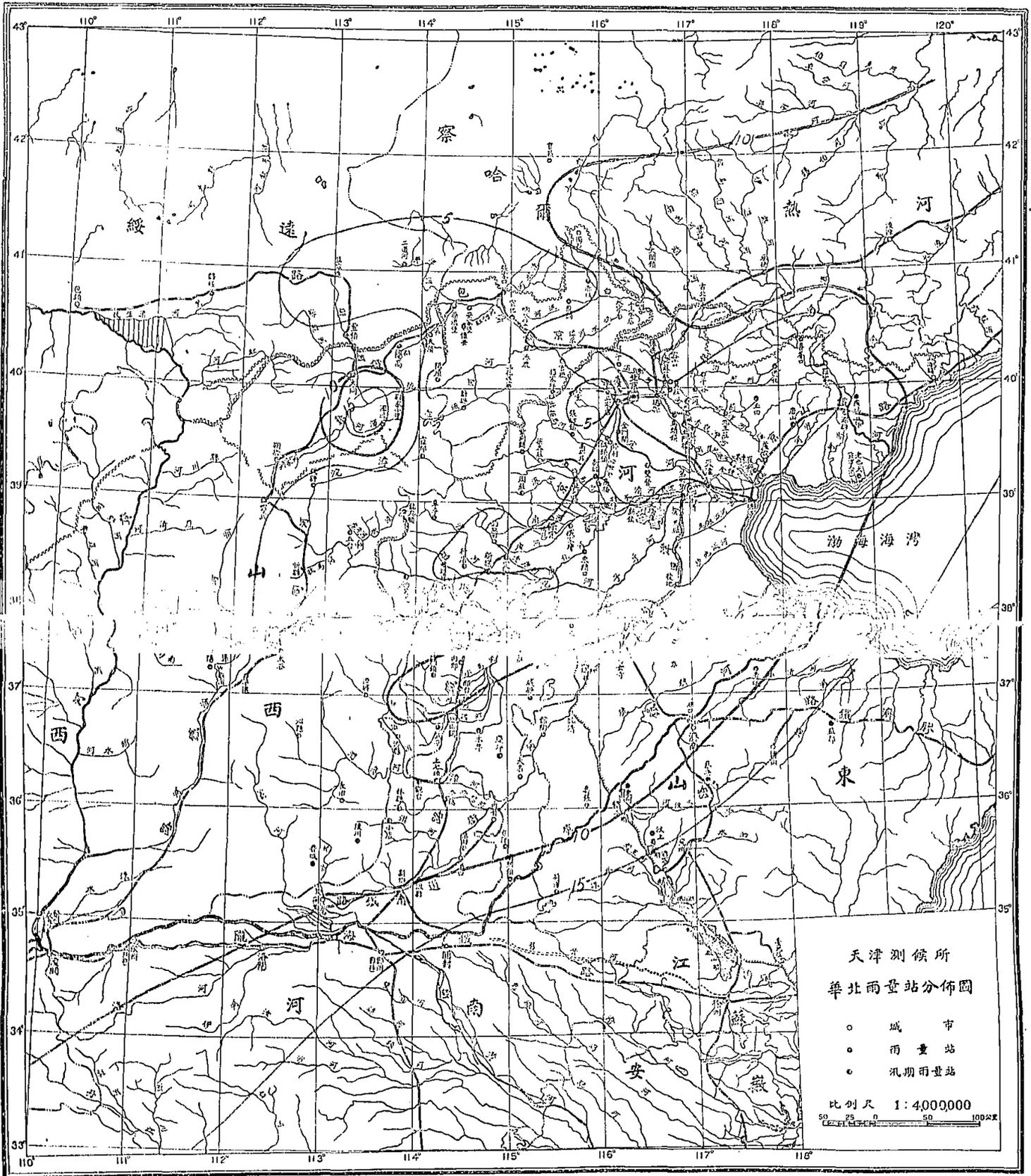
天津測候所
 華北雨量站分佈圖

○ 城市
 ● 雨量站
 ● 汛期雨量站

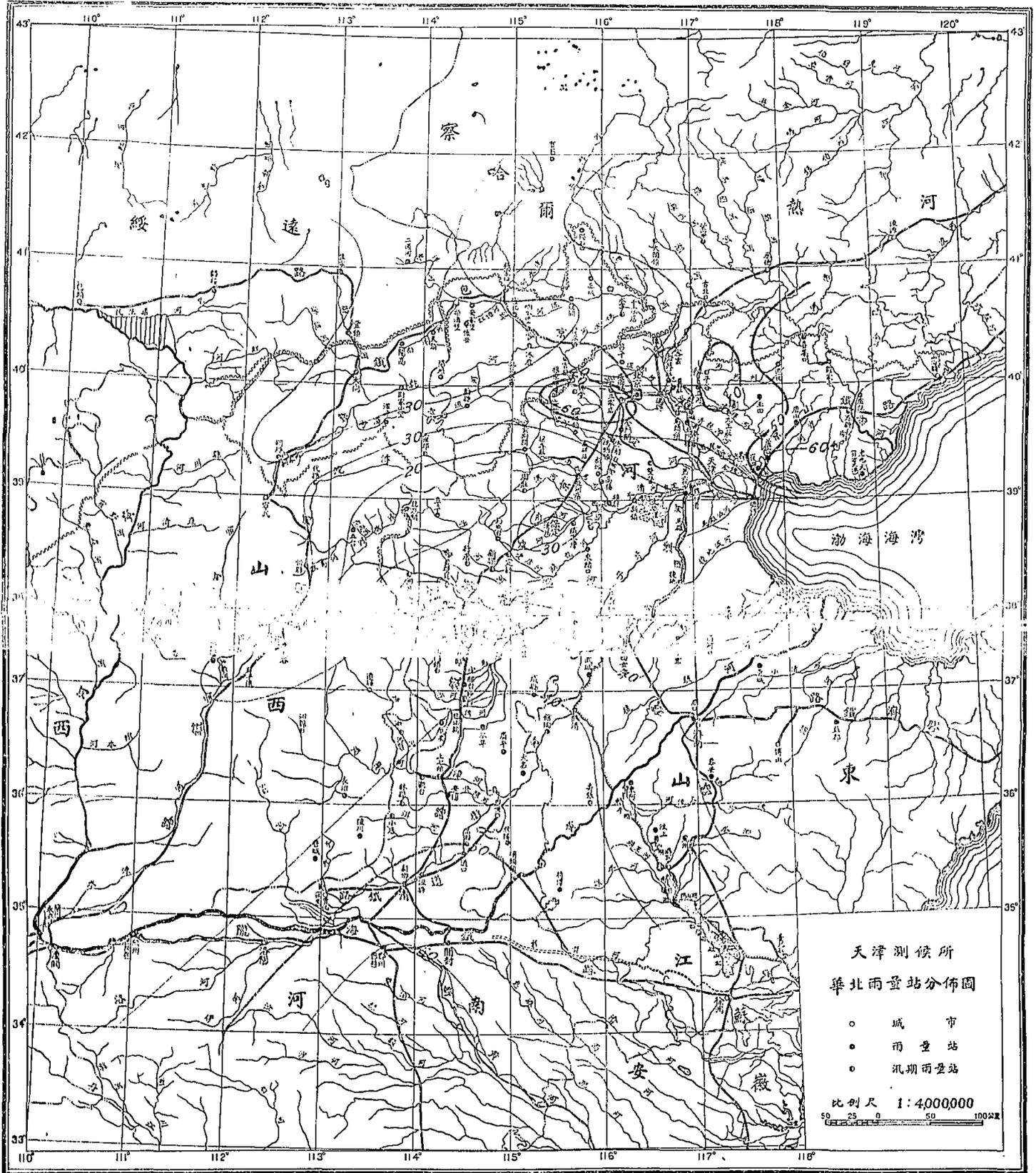
比例尺 1:4,000,000

50 25 0 50 100公里







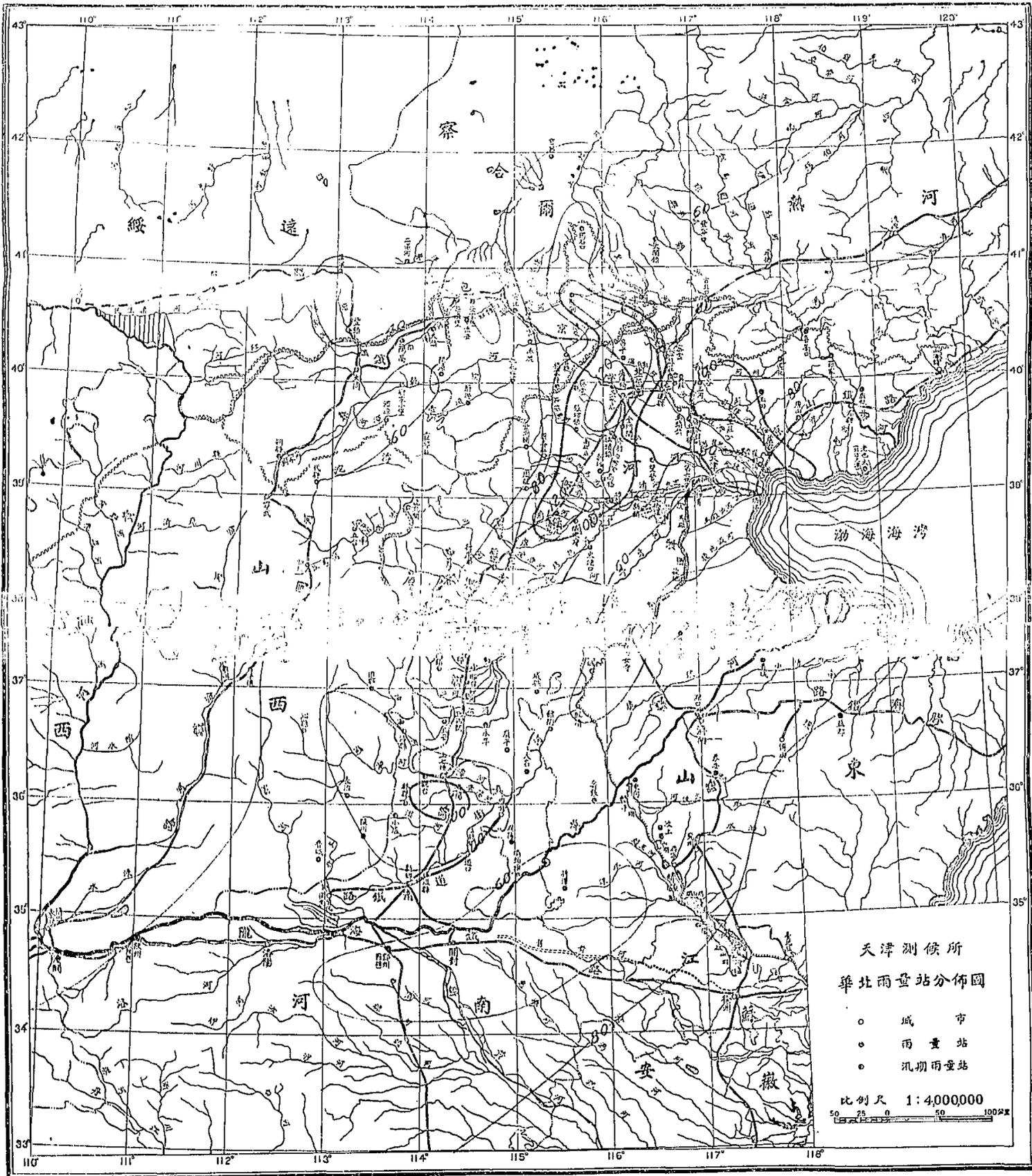


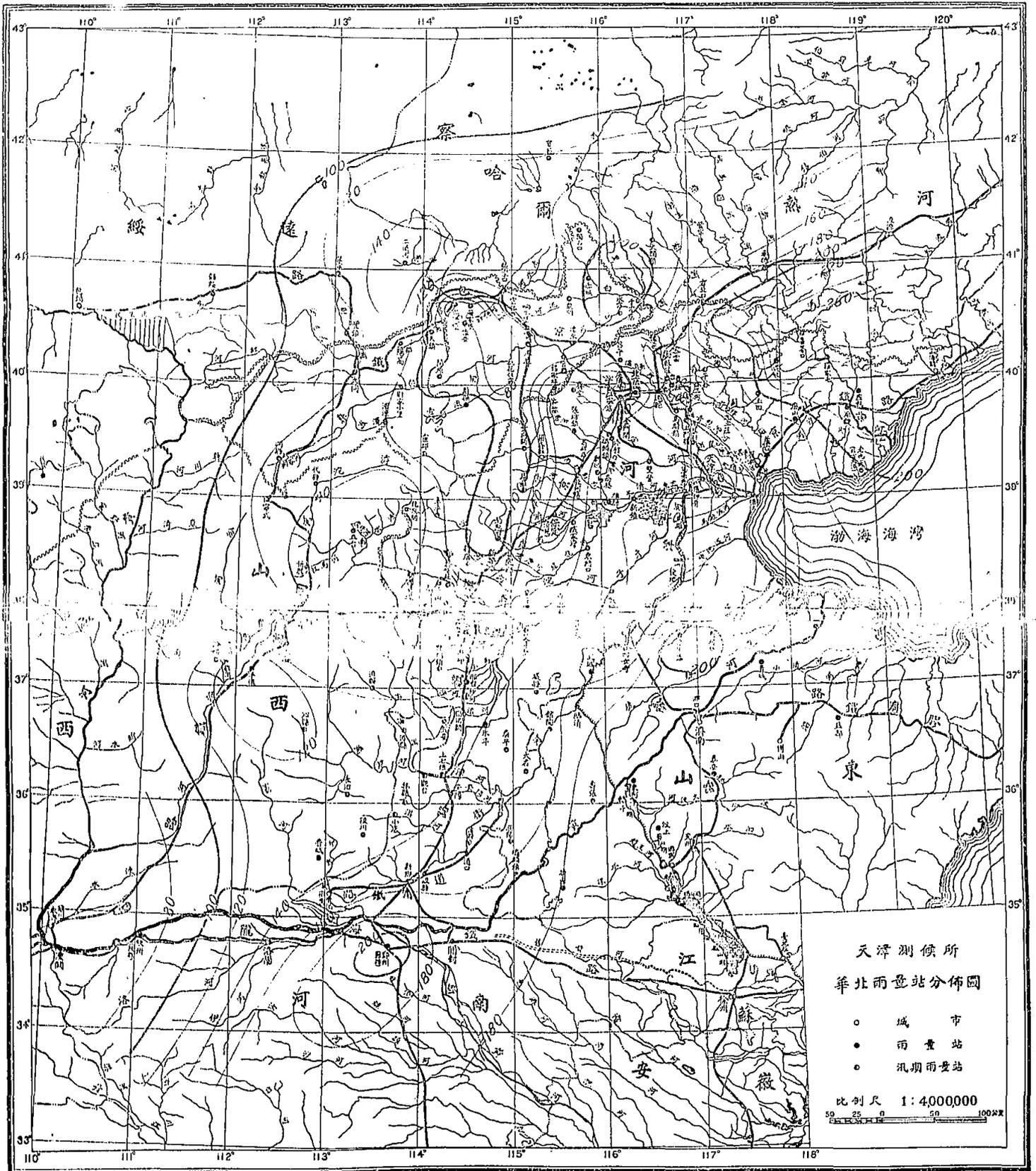
天津測候所
 華北雨量站分佈圖

- 城市
- 雨量站
- ◻ 汛期雨量站

比例尺 1:4000000

50 25 0 50 100公里



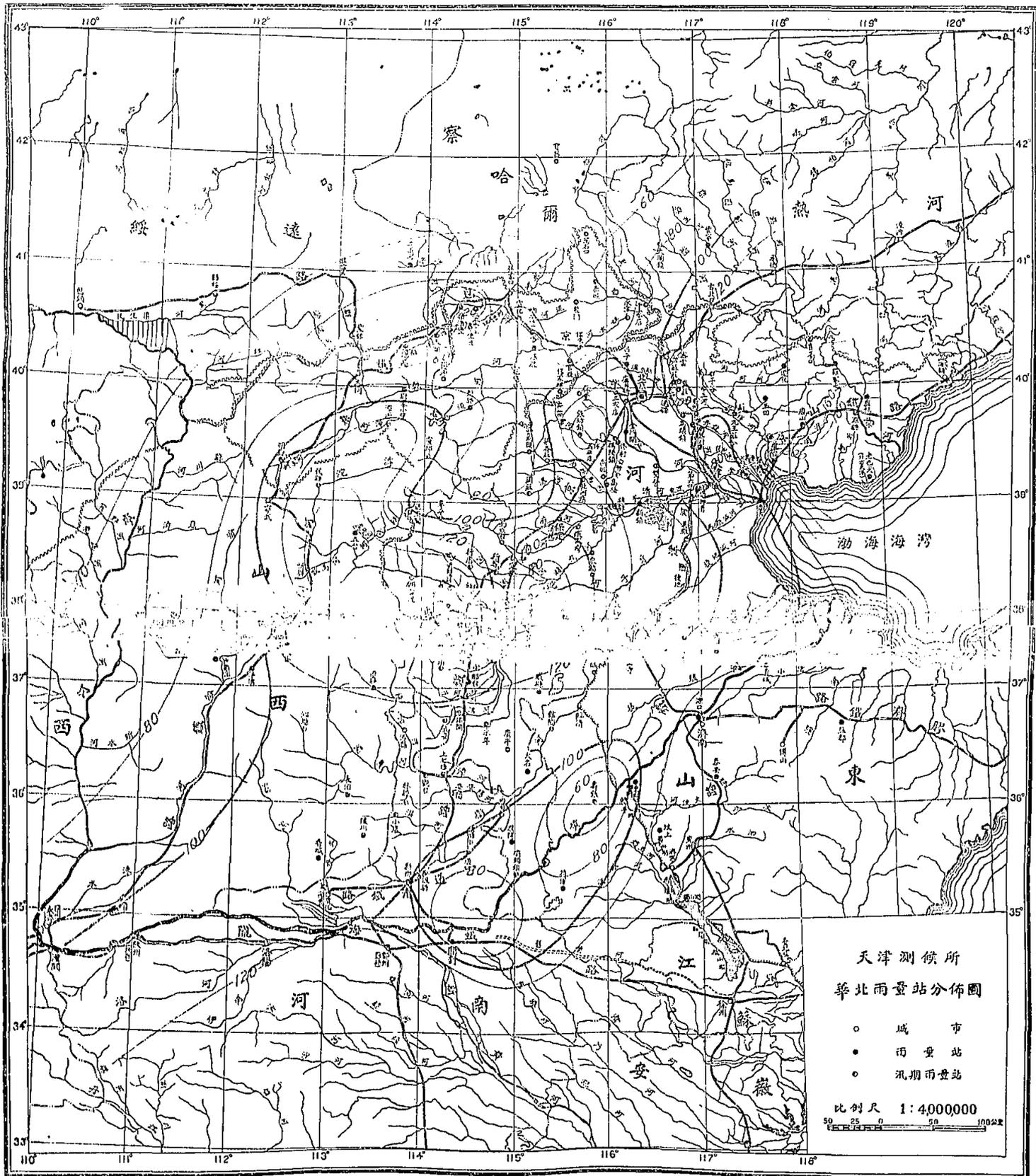


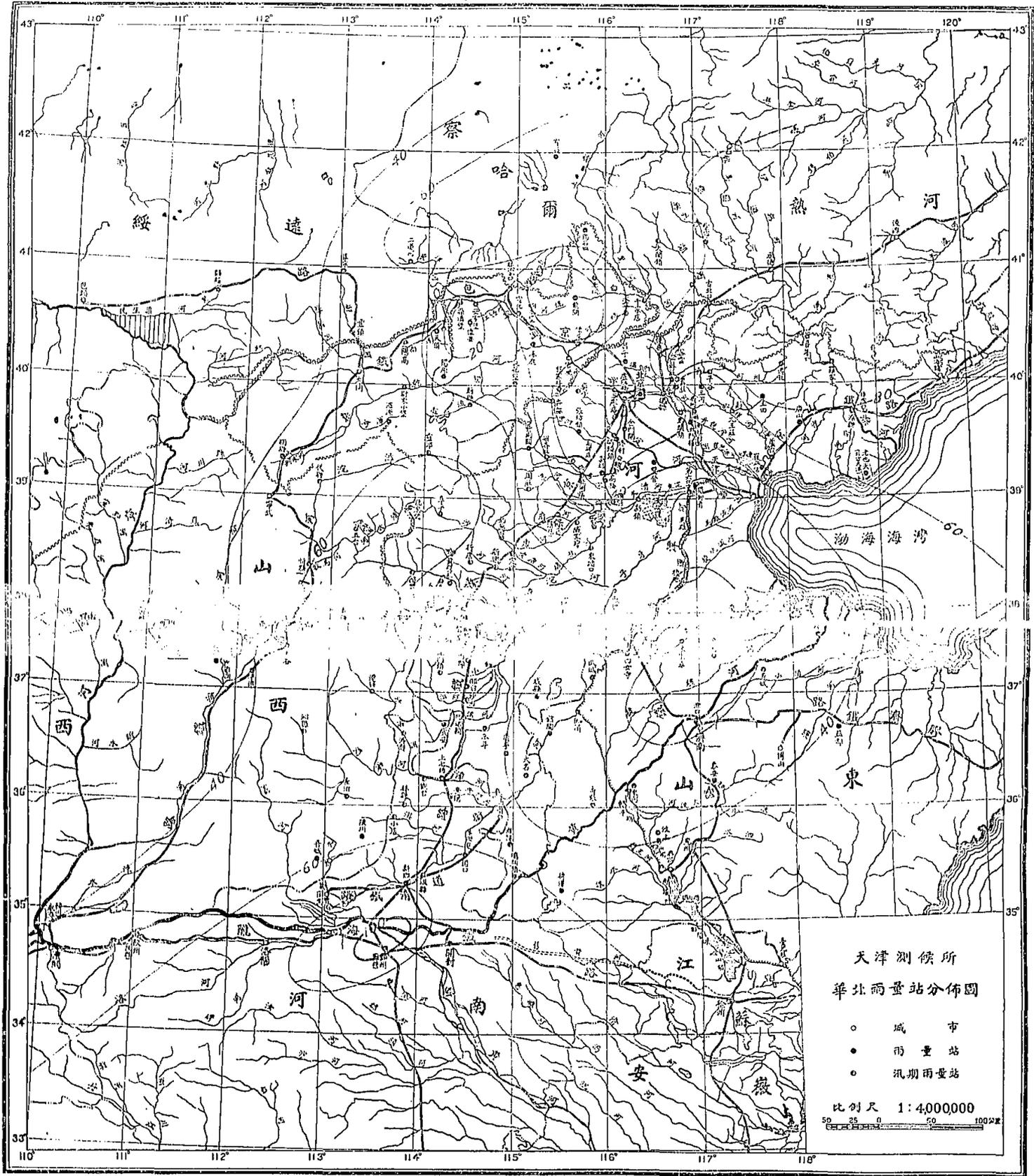
天津測候所
華北雨量站分佈圖

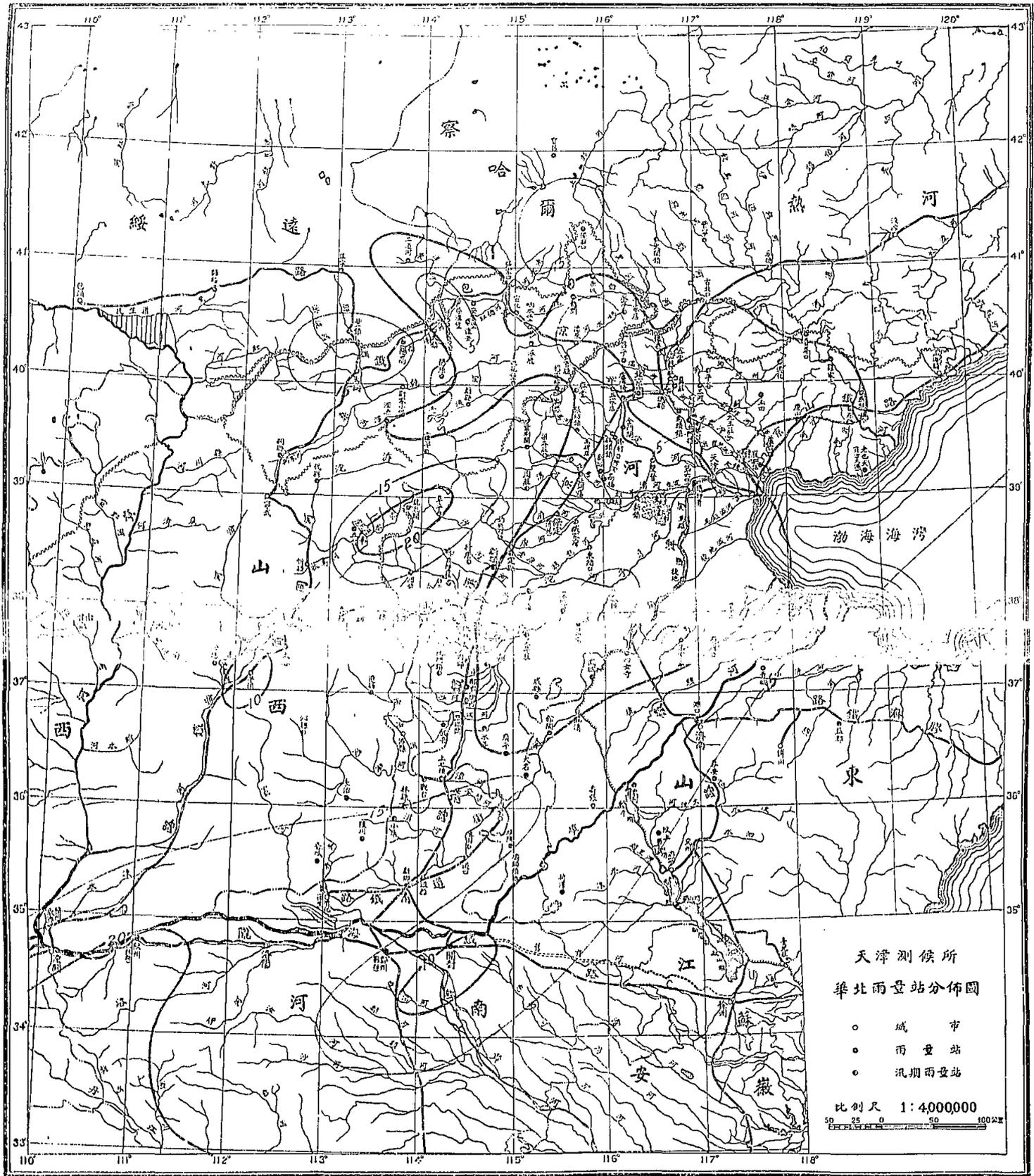
- 城市
- 雨量站
- 汛期雨量站

比例尺 1:4,000,000







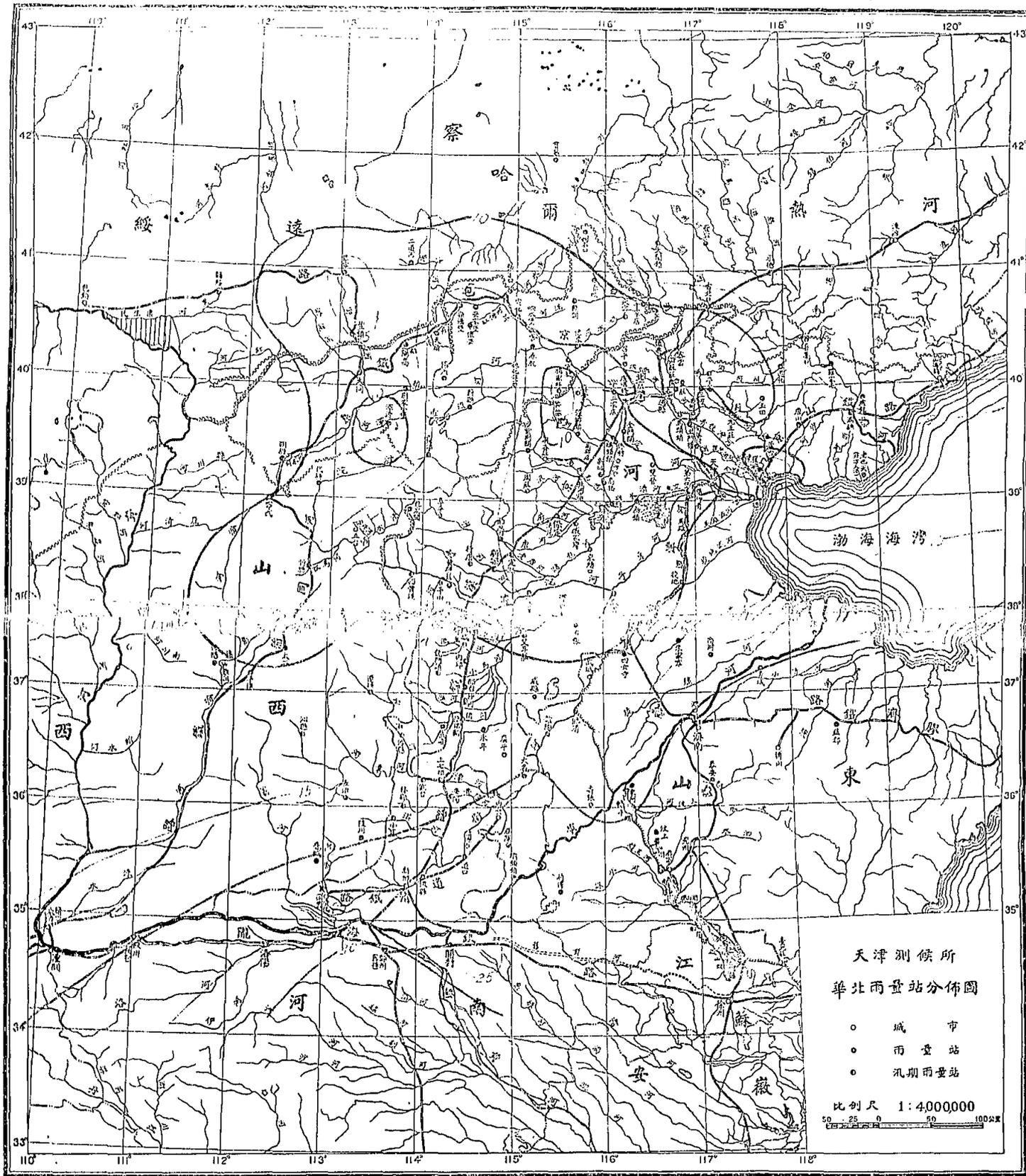


天津測候所
華北雨量站分佈圖

- 城市
- 雨量站
- ◉ 汛期雨量站

比例尺 1:4000000

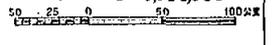


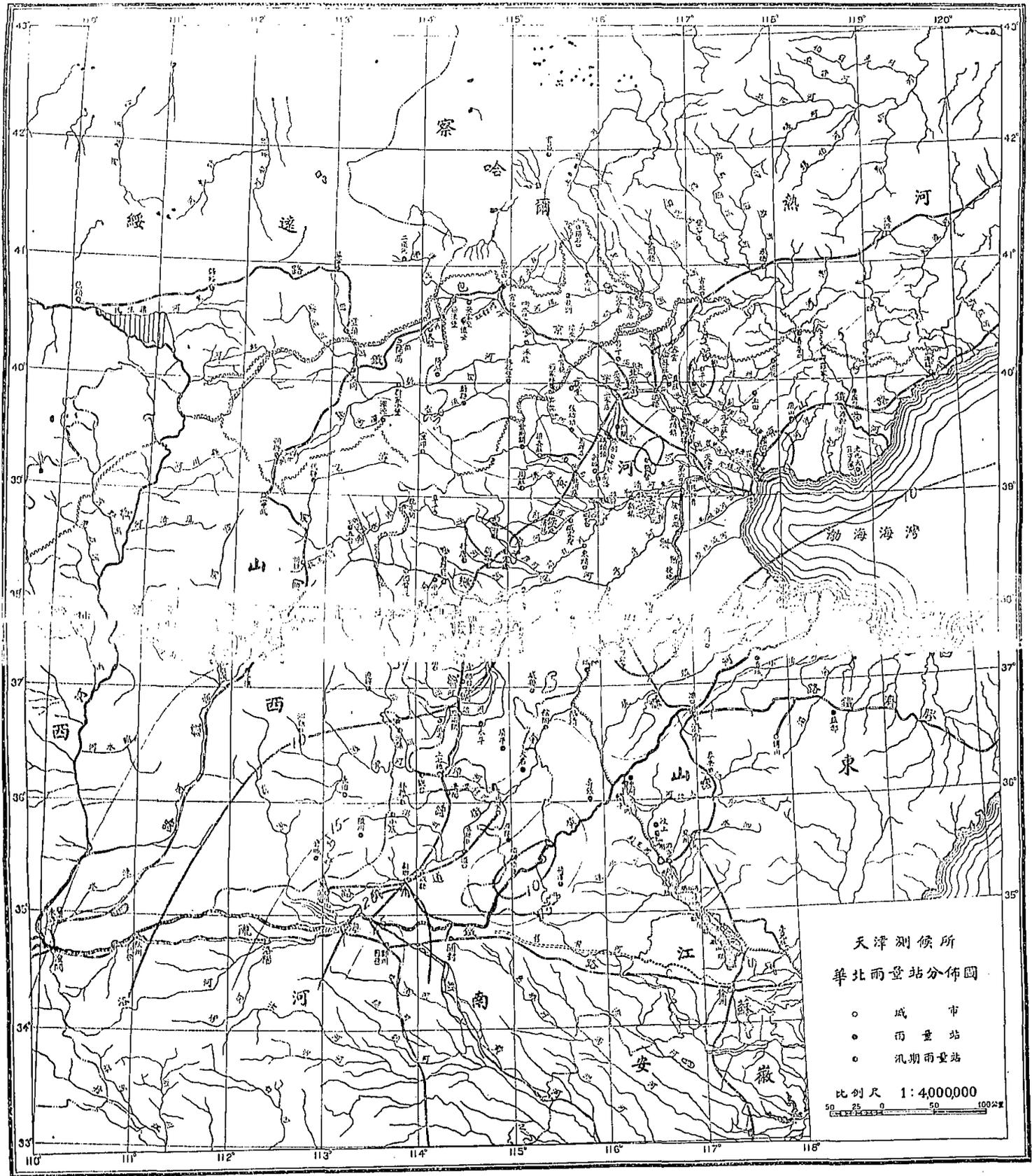


天津測候所
華北雨量站分佈圖

- 城市
- 雨量站
- 汛期雨量站

比例尺 1:4,000,000

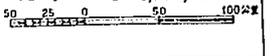




天津測候所
華北雨量站分佈圖

- 城市
- 雨量站
- 汛期雨量站

比例尺 1:4000000



華北各雨量站月平均降水量圖

**AVERAGE MONTHLY PRECIPITATION DIAGRAMS
FOR RAIN GAUGE STATIONS IN NORTH CHINA**

天 津 測 候 所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

目 錄 CONTENTS

號數 No.	站 名 Name of Station	頁數 Page	號數 No.	站 名 Name of Station	頁數 Page
1	天 津 Tientsin	1	36	三 河 San Ho	9
2	楊 柳 青 Yang Liu Ching	1	37	九 王 莊 Chiu Wang Chuang	10
3	新 鎮 Hsin Chên	1	38	四 女 寺 Szü Nü Szü	10
4	臨 清 Lin Ching	1	39	興 和 Hsing Ho	10
5	通 縣 Tung Hsien	2	40	遷 化 Tsun Hua	10
6	雙 營 Shuang Ying	2	41	野 家 屯 Lo Chia T'un	
7	盧 溝 橋 Lu Kao Chiao	2	42	陽 原 Yang Yuan	
8	費 莊 Fen Chuang	2	43	獨 石 口 Tu Shih K'ou	
9	南 蔡 村 Nan Ts'ai Ts'un	3	44	喜 峯 口 Hsi Feng K'ou	11
10	三 家 店 San Chia Tien	3	45	慶 雲 Ch'ing Yün	
11	馬 廠 Ma Ch'ang	3	46	土 門 樓 T'u Mên Lou	
12	深 澤 Shên Tsê	3	47	獻 縣 Hsien Hsien	
13	渾 源 Hun Yuan	4	48	洛 口 Lo K'ou	12
14	衡 水 Heng Shui	4	49	北 京 Peking	
15	保 定 Pao Ting	4	50	陝 縣 Shan Hsien	
16	蕭 張 Hsiao Chang	4	51	張 家 口 Kalgan	
17	朱 家 寨 Chu Chia Chai	5	52	太 原 Tai Yüan	13
18	蔚 縣 Yü Hsien	5	53	石 家 莊 Shih Chia Chuang	14
19	大 名 Ta Ming	5	54	忻 縣 Hsin Hsien	14
20	懷 來 Huai Lai	5	55	平 遙 P'ing Yao	14
21	古 北 口 Ku Pei K'ou	6	56	金 門 關 Chin Mên Chia	14
22	釣 魚 台 Tiao Yu T'ai	6	57	代 縣 Tai Hsien	15
23	玉 田 Yü T'ien	6	58	安 陽 An Yang	15
24	蘇 莊 Su Chuang	6	59	平 定 P'ing Ting	15
25	張 坊 鎮 Chang Fang Chên	7	60	壽 陽 Shou Yang	15
26	赤 城 Ch'ih Ch'êng	7	61	承 德 Ch'eng Te	16
27	楊 家 坪 Yang Chia P'ing	7	62	大 同 Ta Tung	16
28	陽 高 Yang Kao	7	63	衙 輝 Wei Hui	16
29	官 廳 Kuan Ting	8	64	長 治 Ch'ang Chih	16
30	涿 鹿 Cho Lu	8	65	雄 縣 Hsiung Hsien	17
31	昌 平 Chang P'ing	8	66	歸 綏 Kuei Sui	
32	香 河 Hsiang Ho	8	67	晉 城 Chin Ch'êng	
33	永 年 Yung Ning	9	68	濮 陽 Pu Yang	17
34	灤 縣 Luan Hsien	9	69	黎 剌 關 Tzŭ Ching Kuan	
35	塘 沽 Tang K'u	9	70	唐 山 Tang Shan	

目 錄 CONTENTS

號數 No.	站 名 Name of Station	頁數 Page	號數 No.	站 名 Name of Station	頁數 Page
71	千 家 店 Ch'ien Chia Tien		101	朔 縣 Shuo Hsien	
72	阜 平 Fu-P'ing	18	102	廣 龍 Lu Lung	
73	太 谷 Tai Ku		103	新 城 Hsin Ch'êng	
74	馬 頭 鎮 Ma Tou Chên		104	龍 關 Lung Kuan	26
75	關 封 K'ai Fêng		105	東 結 口 Tung Hsu K'ou	
76	天 鎮 T'ien Chên	19	106	龍 泉 關 Lung Ch'üan Kuan	
77	武 安 Wu An		107	鄭 縣 Chêng Hsien	
78	信 陶 Kuan Tao		108	懷 安 Huai An	27
79	高 橋 K'ao Ch'iao		109	崇 溝 堡 Ch'ai Kou P'u	
80	獲 鹿 Huo Lu	20	110	桃 花 堡 T'ao Hua P'u	
81	威 縣 Wei Hsien		111	安 家 堡 An Chia P'u	
82	遼 縣 Liao Hsien		112	增 頭 鎮 Pa T'ou Chên	28
83	道 口 Tao Kou		113	利 津 Li Chin	
84	廣 平 Kuang P'ing	21	114	壽 張 Shou Chang	
85	邢 台 Hsing Tai		115	馬 頭 鎮 Ma T'ou Chên	
86	上 七 垣 Shang Chi Yuan		116	汾 陽 Fên Yang	29
87	平 山 Ping Shan		117	寶 昌 Pao Ch'ang	
88	五 台 Wu Tai	22	118	武 城 Wu Ch'êng	
89	陵 川 Ling Ch'uan		119	汶 上 Wên Shang	
90	宣 化 Hsüan Hua		120	黃 壁 莊 Huang Pi Chuang	30
91	第 六 堡 Ti Liu P'u		121	崔 興 沽 Ts'ui Hsing Ku	
92	老 也 尖 Lao Yeh Chien	23	122	青 城 Ch'ing Ch'êng	
93	崖 台 Lu Tai		123	尉 家 小 堡 Yü Chia Hsiao P'u	
94	佟 村 Tung Ts'un		124	响 水 堡 Hsiang Shui P'u	31
95	陽 泉 Yang Ch'üan		125	東 阿 Tung A	
96	內 邱 Nei Chiu	24	126	益 都 I Tu	
97	登 寧 Feng Ning		127	泰 安 Tai An	
98	登 鎮 Feng Chen		128	荷 澤 Ho Tsé	32
99	捷 地 Chieh Ti		129	商 河 Shang Ho	
100	集 寧 Chi Ning	25	130	新 鄉 Hsin Hsiang	33

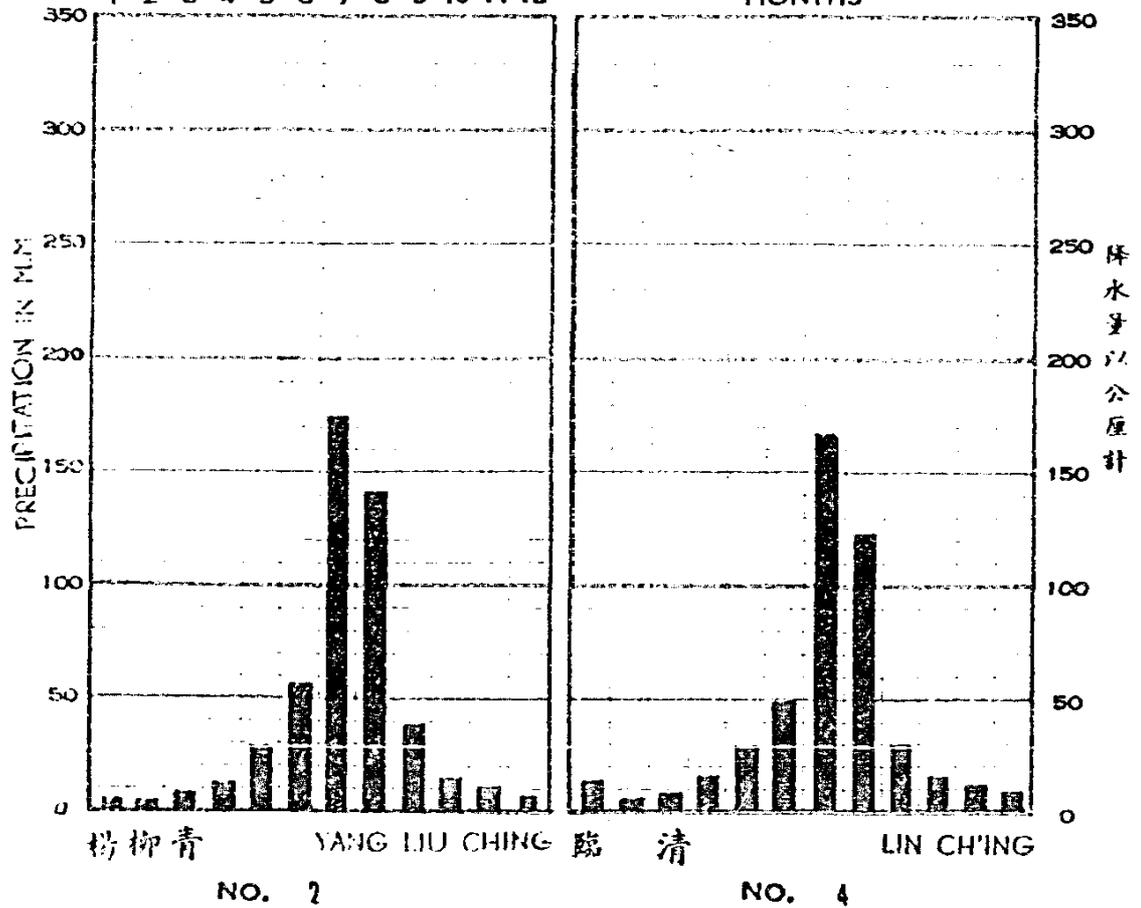
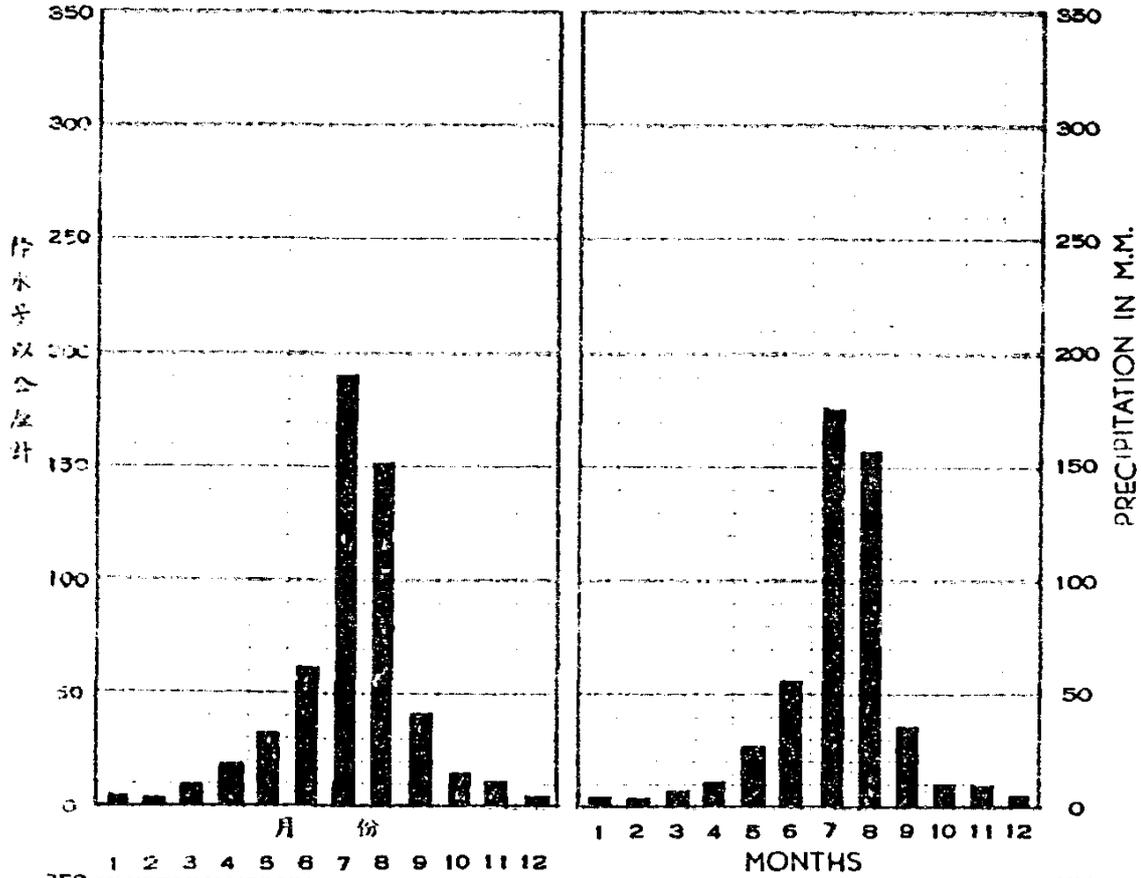
NO. 1

天津

NO. 3

TIEN TSIN 新 鎮

HSIN CHEN



NO. 2

NO. 4

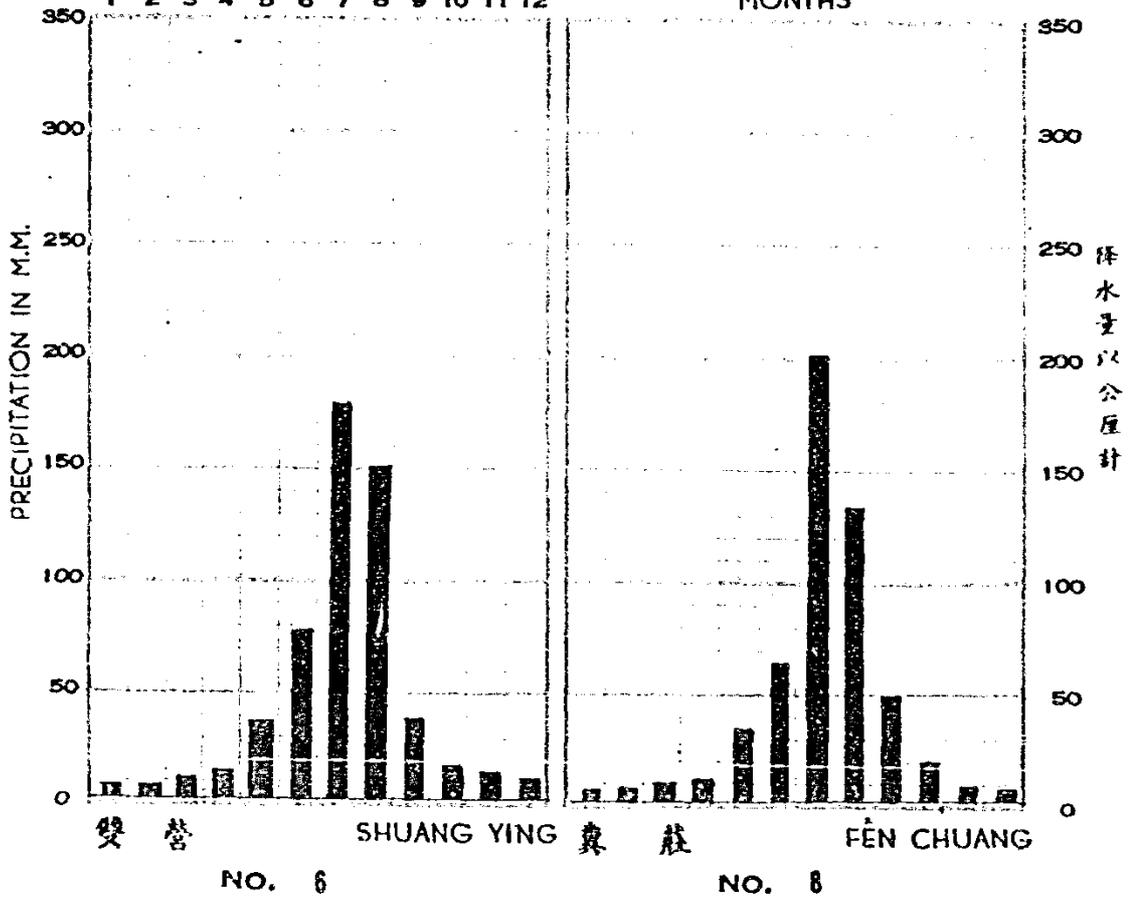
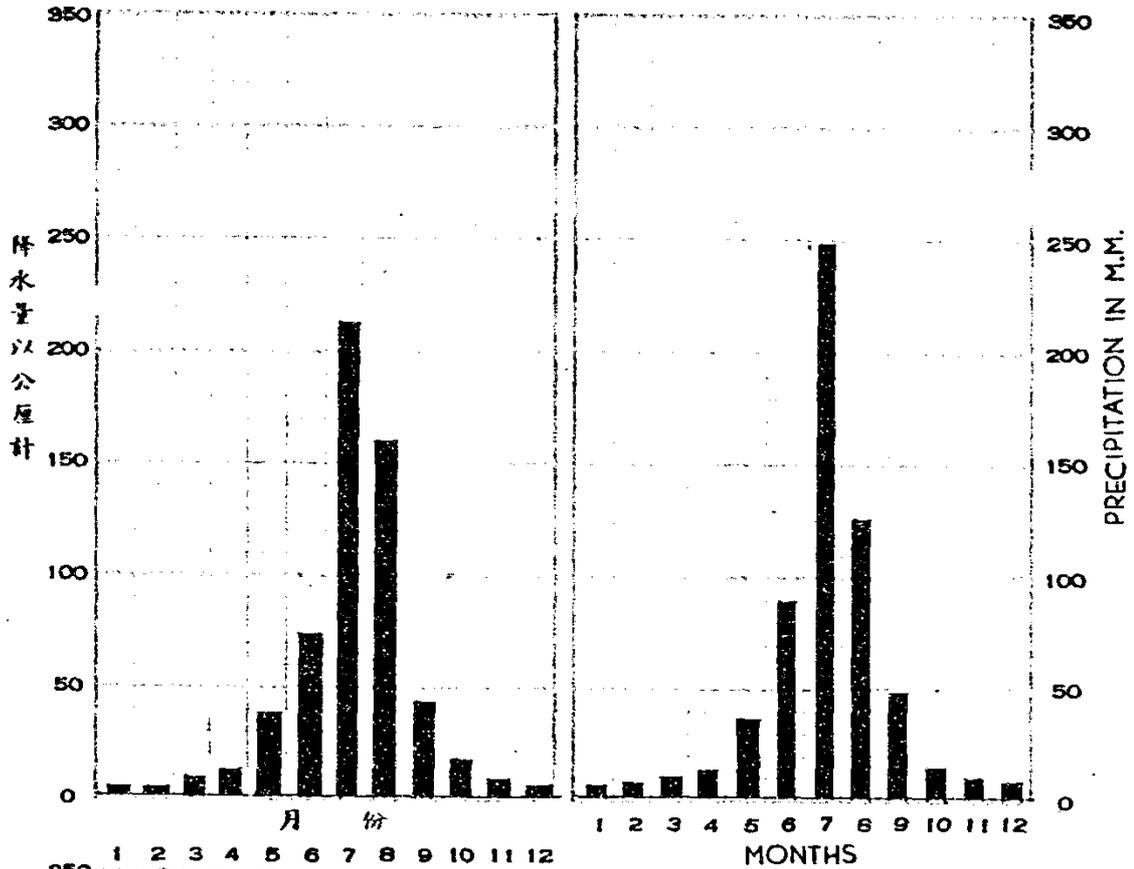
NO. 5

NO. 7

通 縣

TUNG HSIEN 盧 溝 橋

LU KAO CHIAO



NO. 6

NO. 8

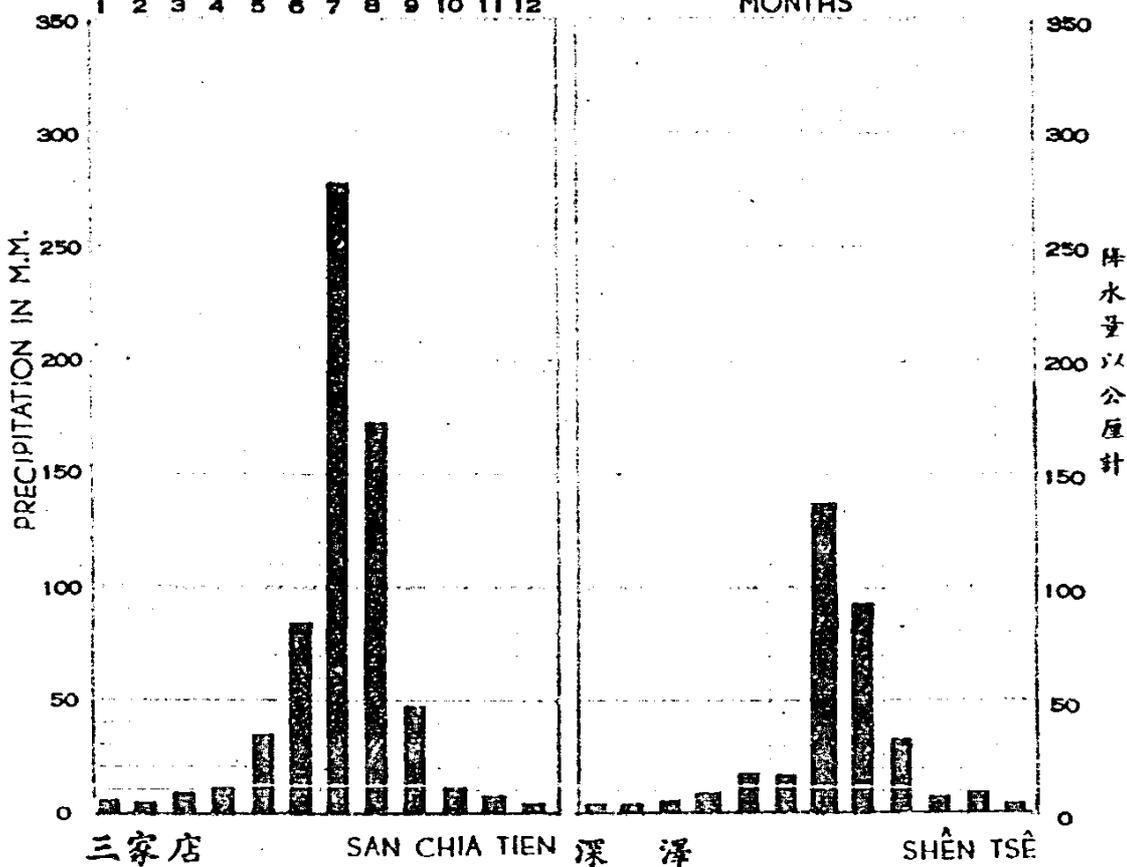
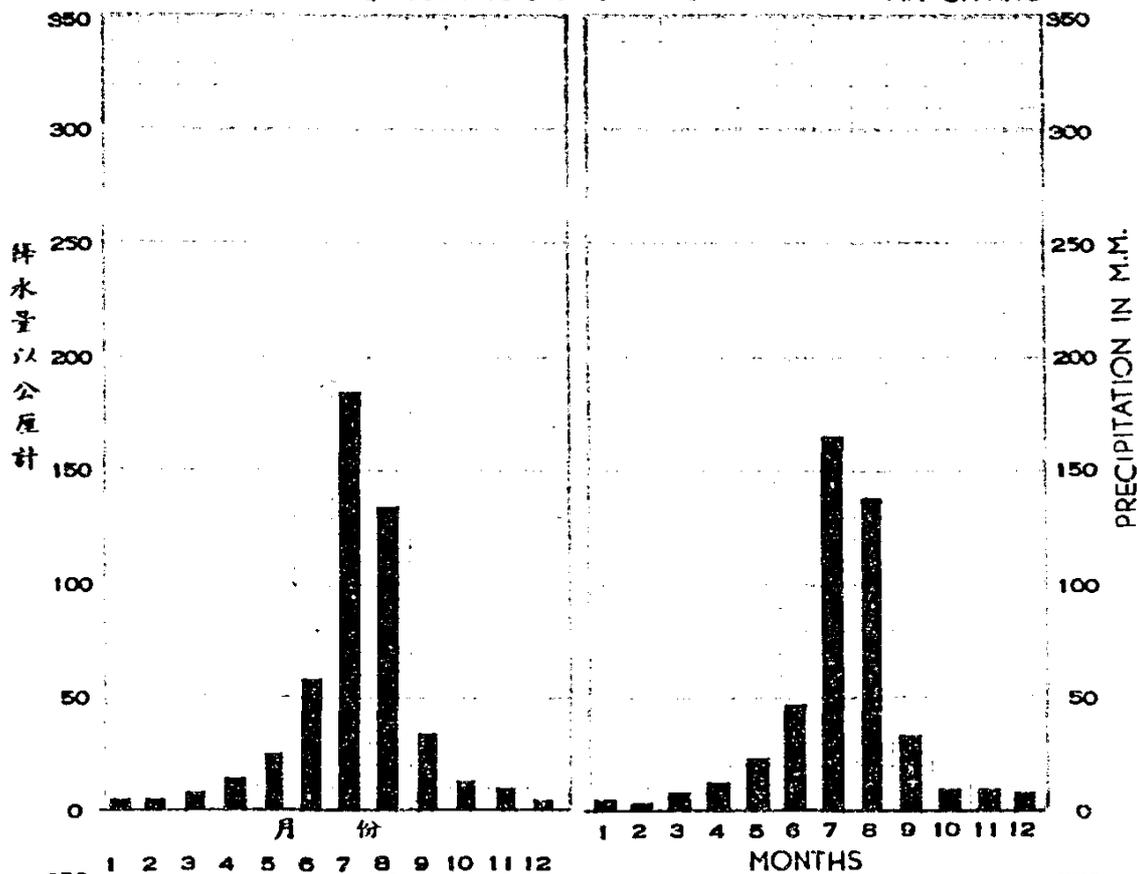
NO. 9

NO. 11

南蔡村

NAN TS'AI TS'UN 馬 廠

MA CH'ANG



NO. 10

NO. 12

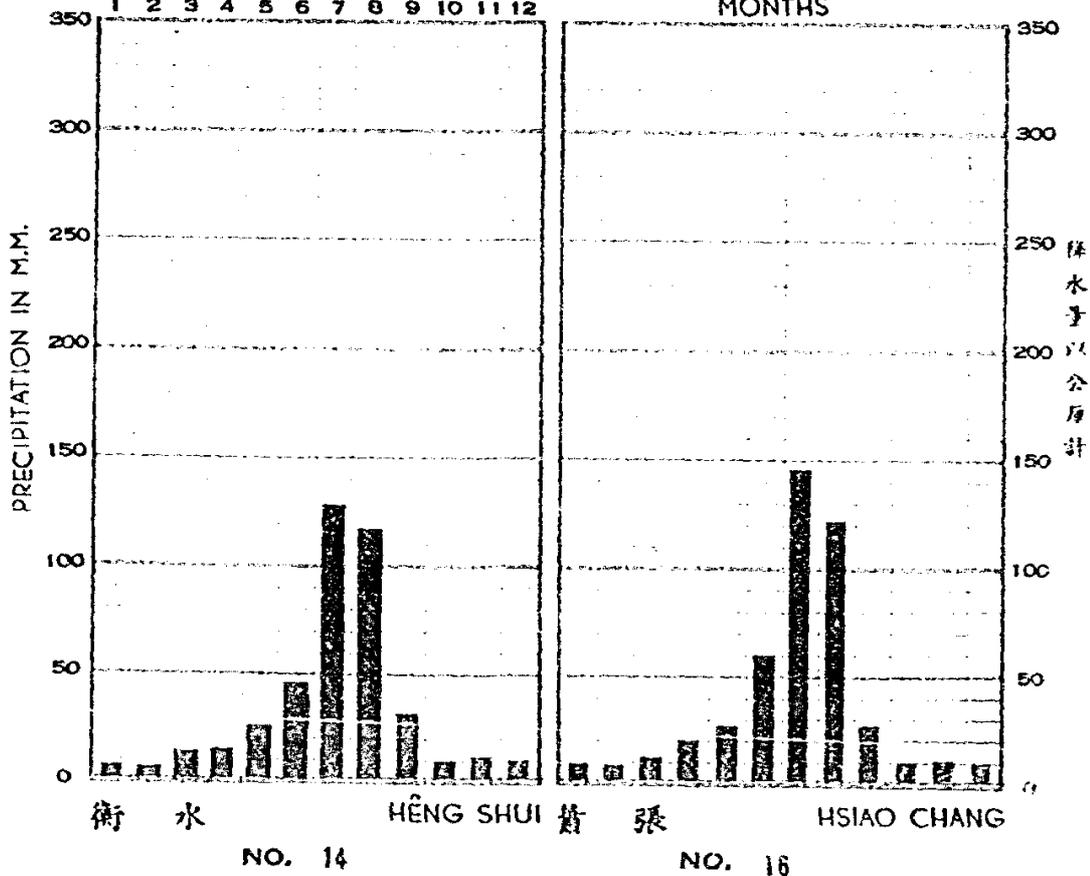
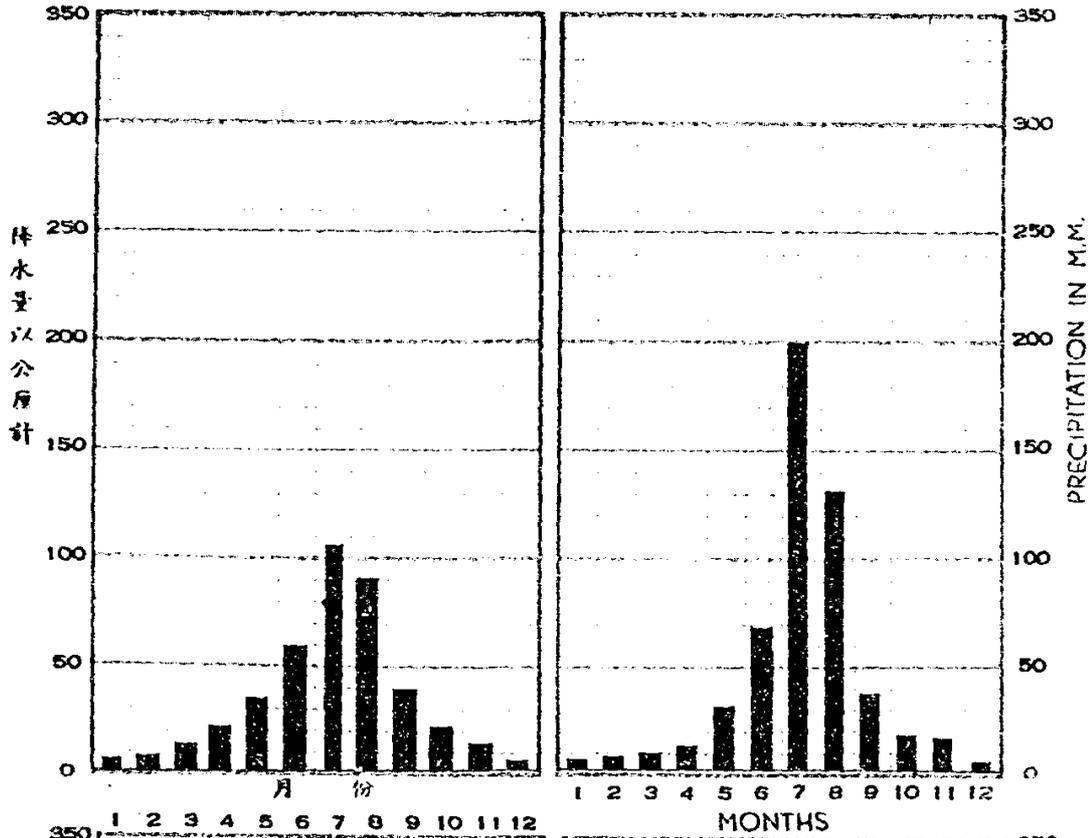
NO. 13

NO. 15

渾源

HUN YUAN 保定

PAO TING



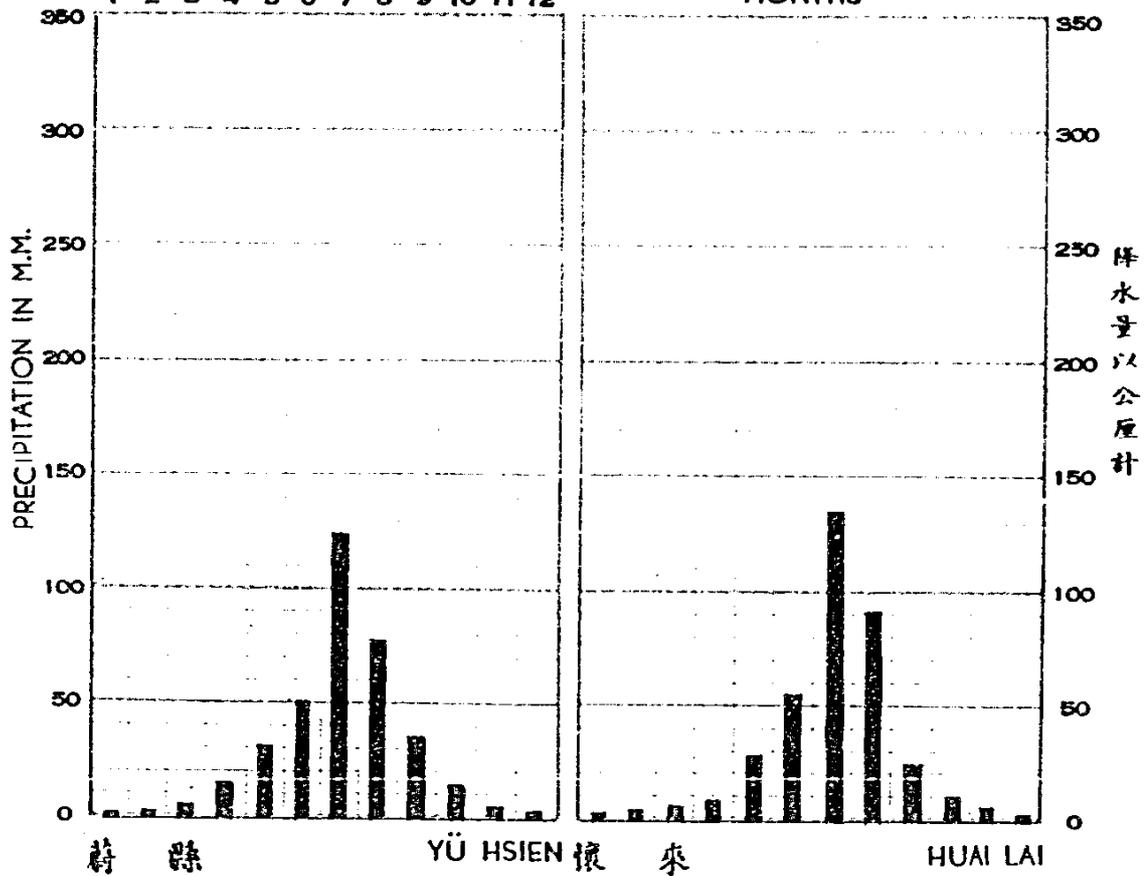
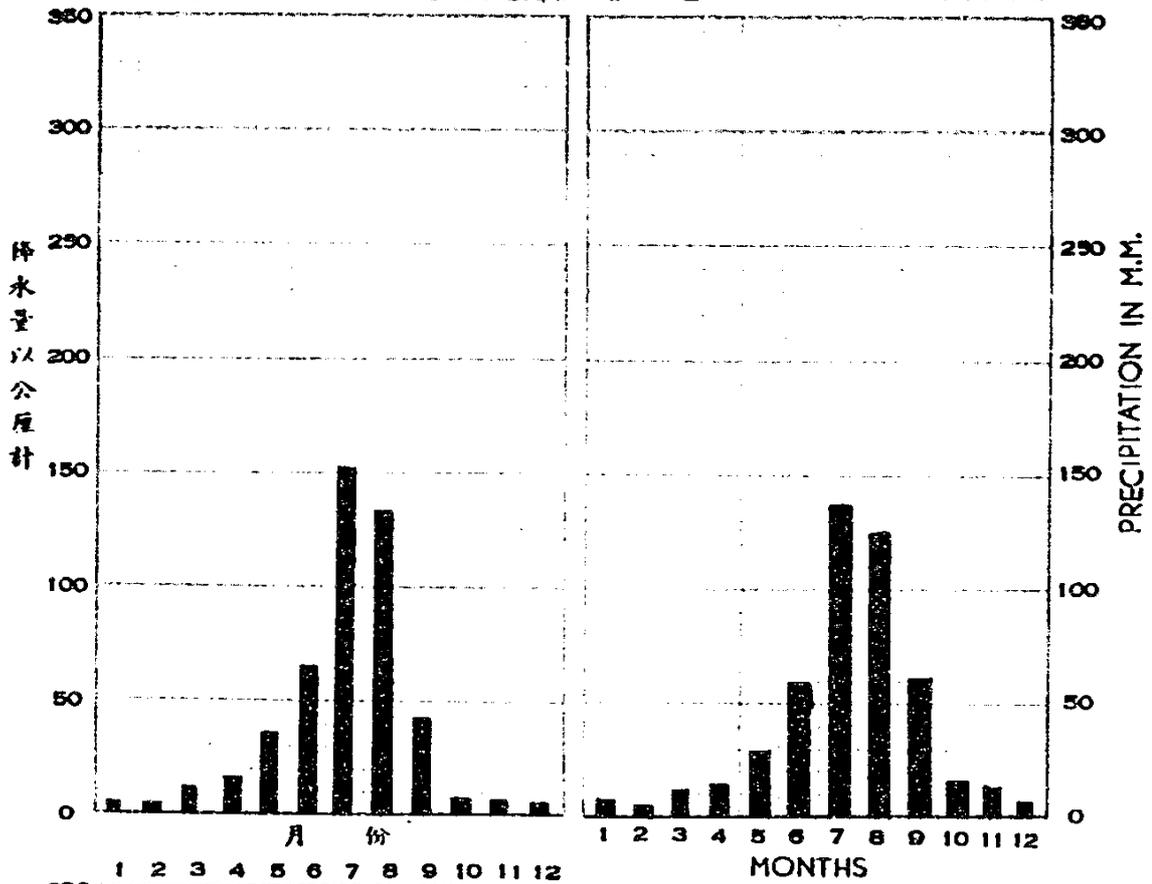
NO. 14

NO. 16

朱家寨

CHU CHIA CHAI 大名

TA MING



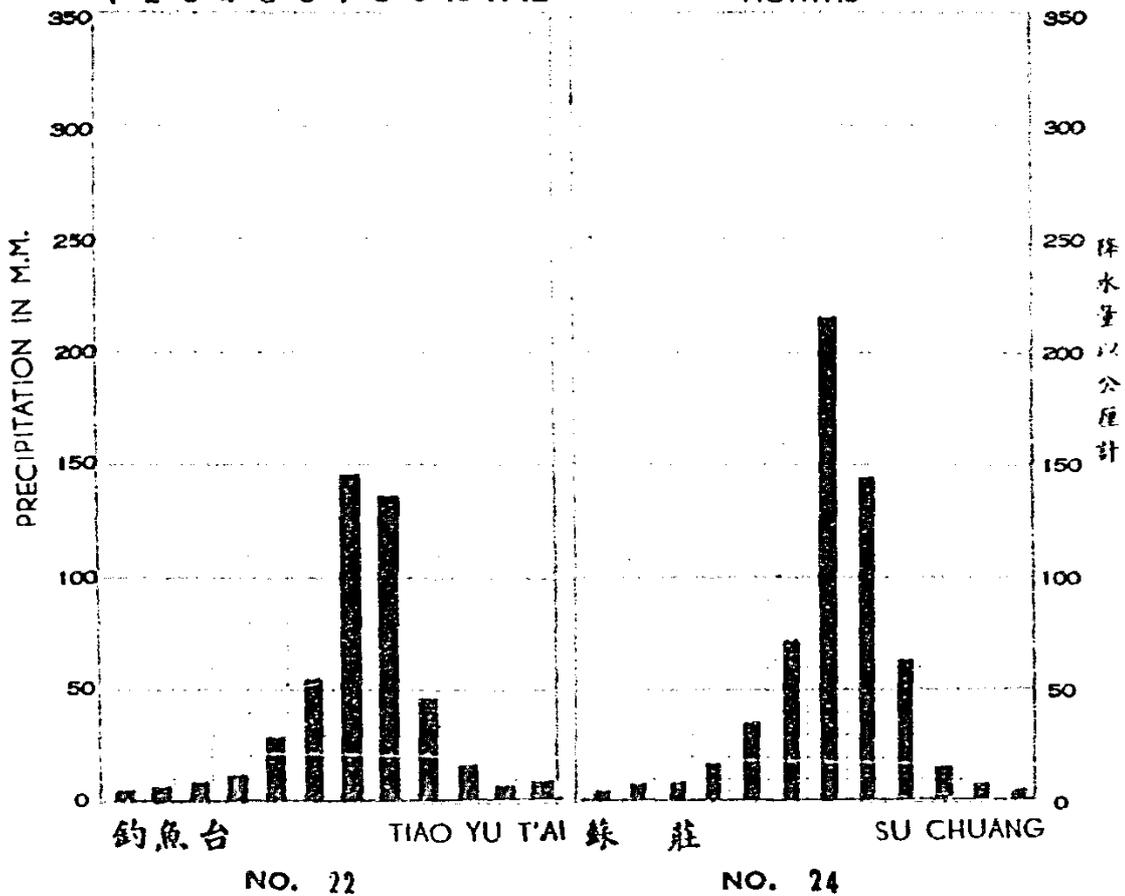
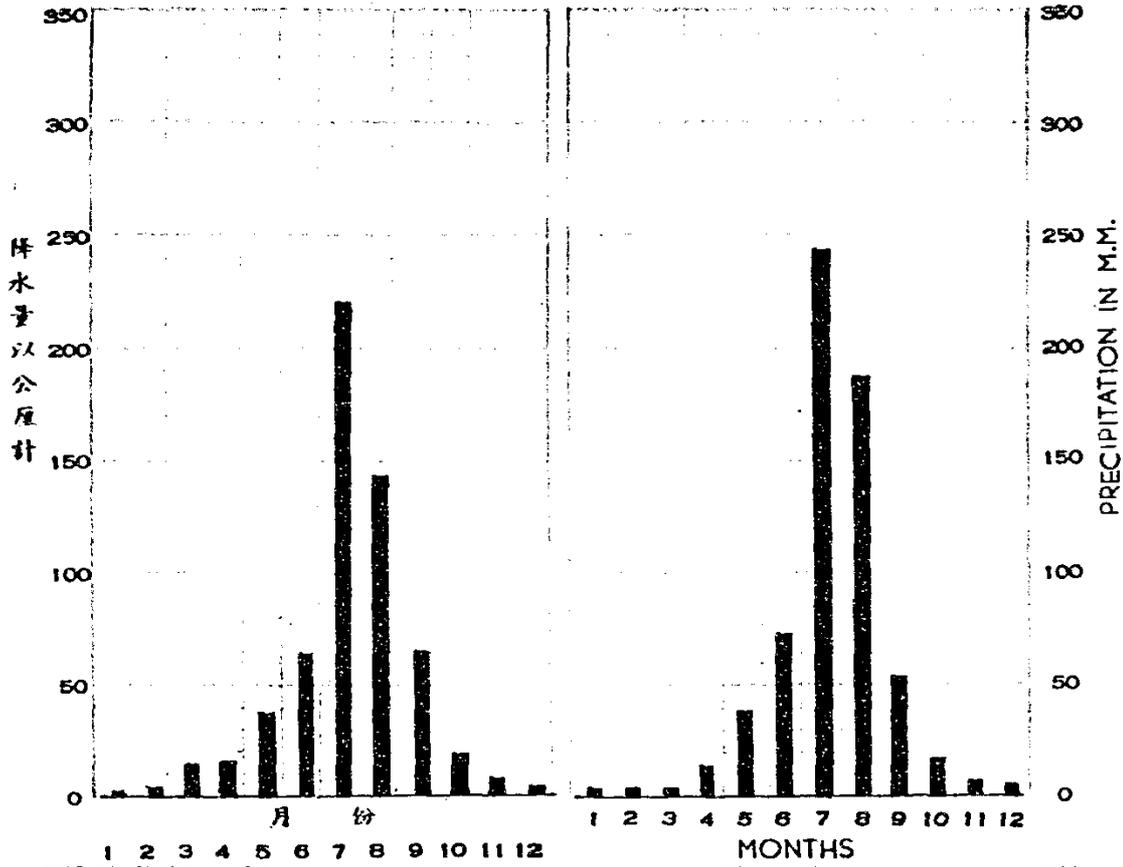
NO. 18

NO. 20

古北口

KU PEI K'OU 五 田

YÜ TIEN



釣魚台

TIAO YU T'AI 蘇 莊

SU CHUANG

NO. 25

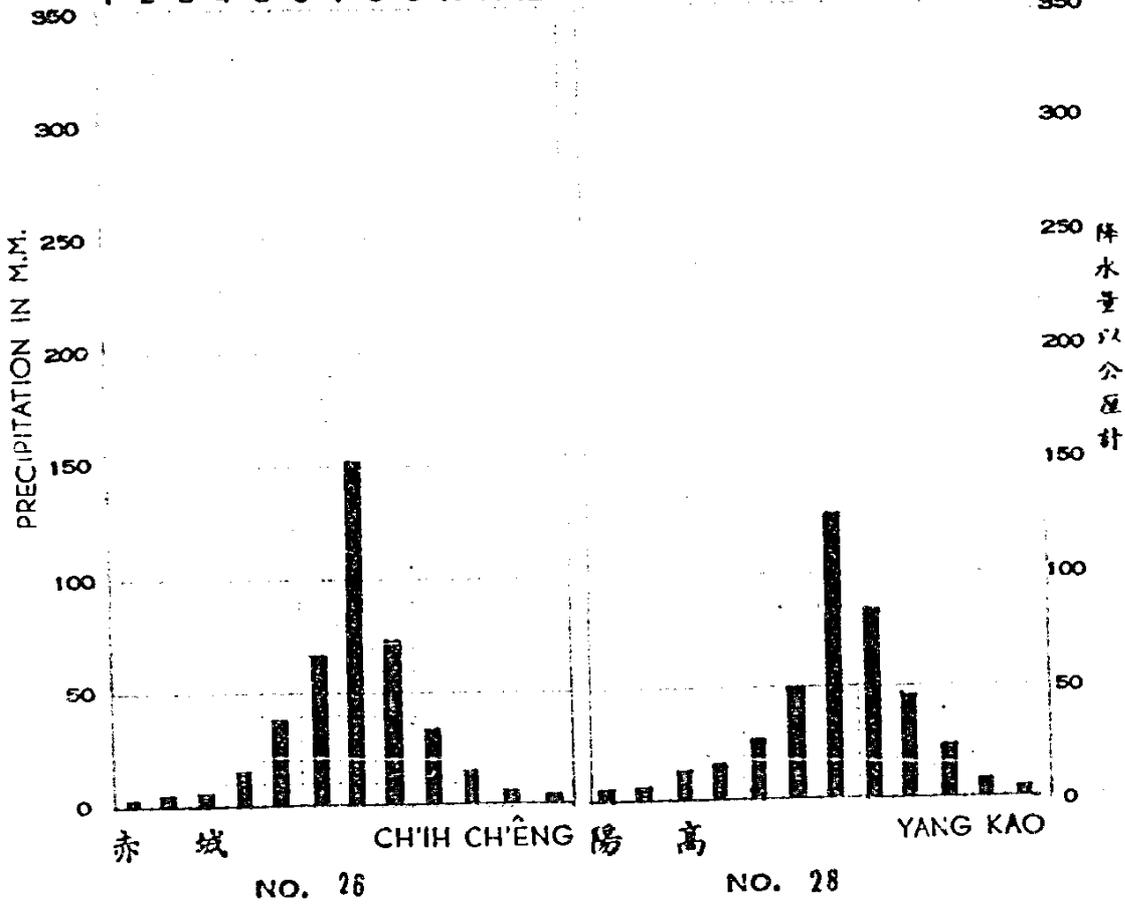
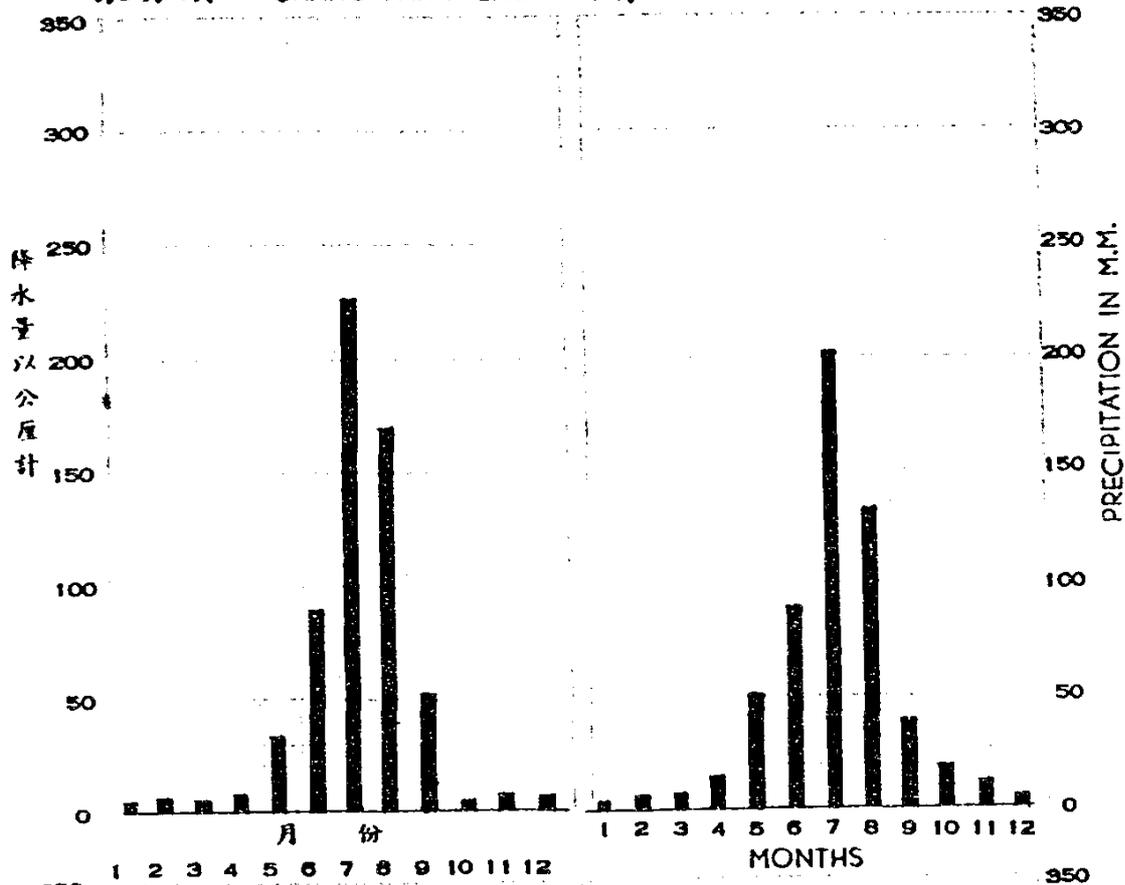
NO. 27

張坊鎮

CHANG FANG CHEN

楊家坪

YANG CHIA P'ING



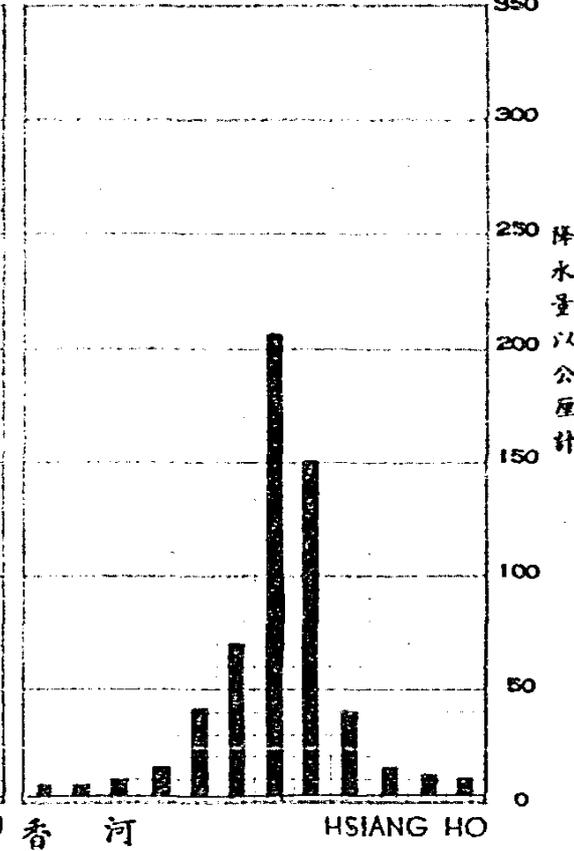
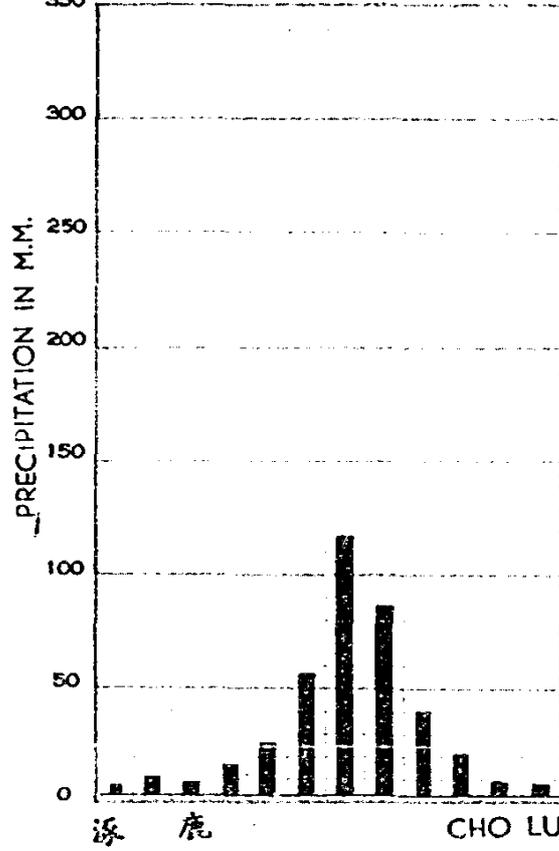
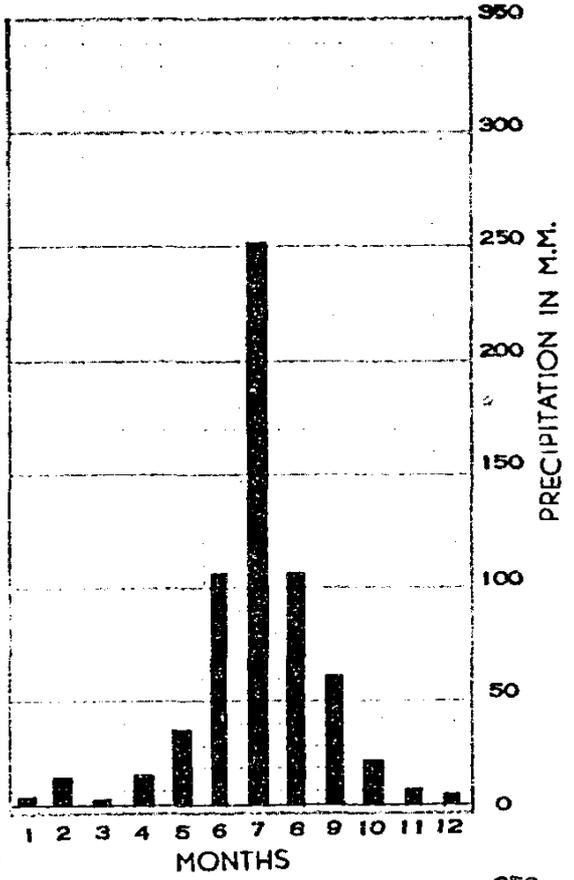
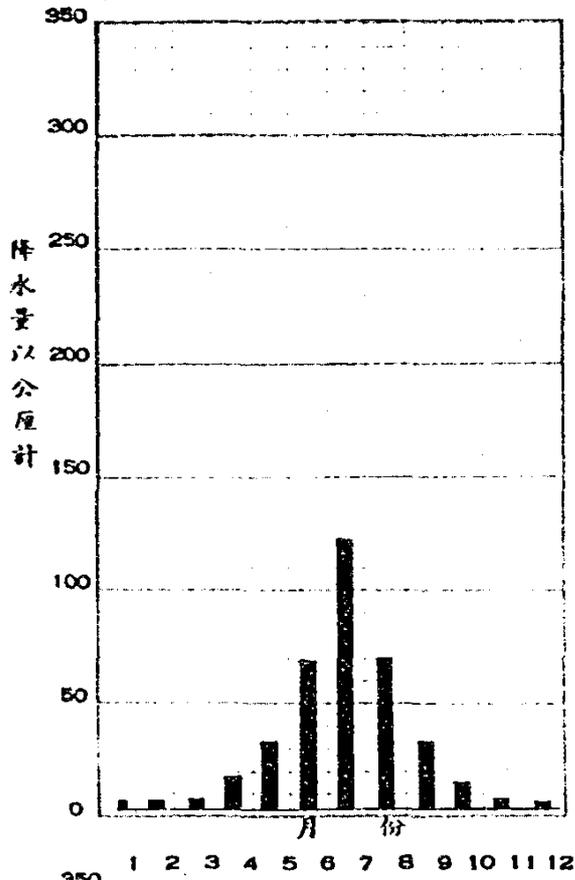
NO. 29

NO. 31

官 廳

KUAN T'ING 昌 平

CH'ANG P'ING



NO. 30

NO. 32

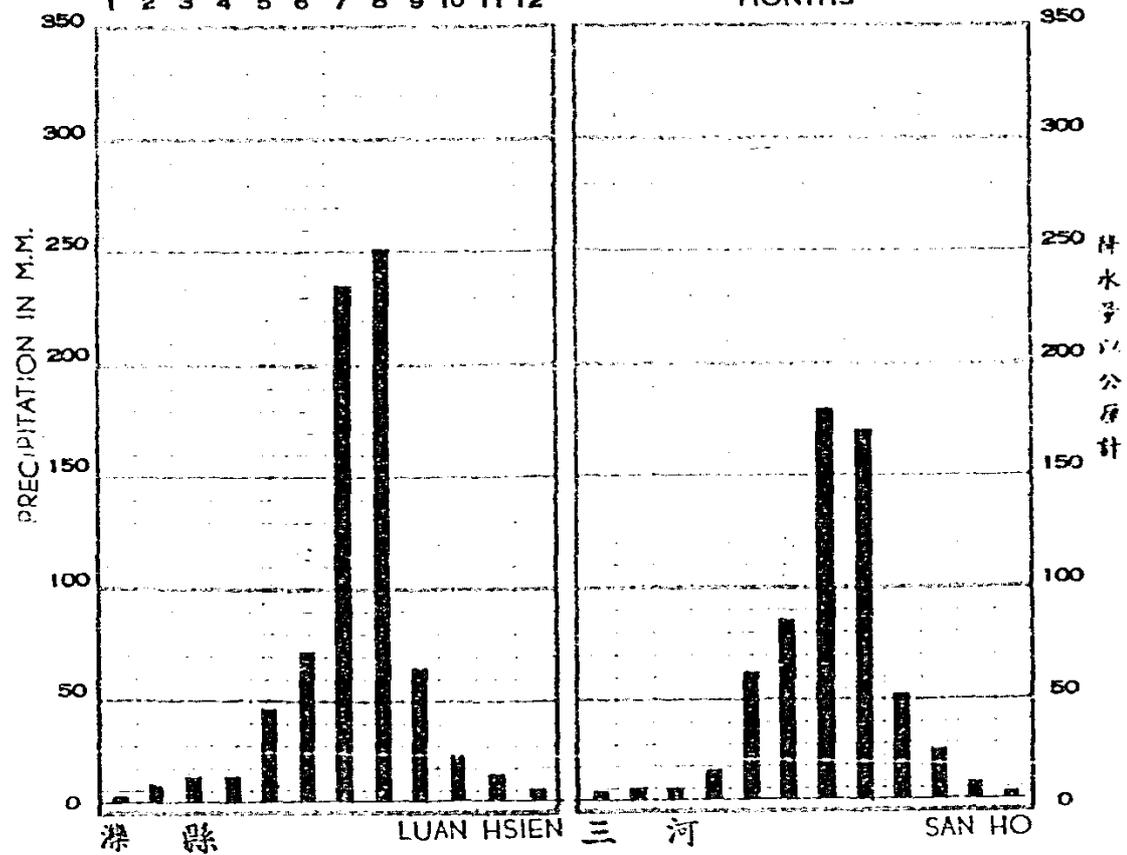
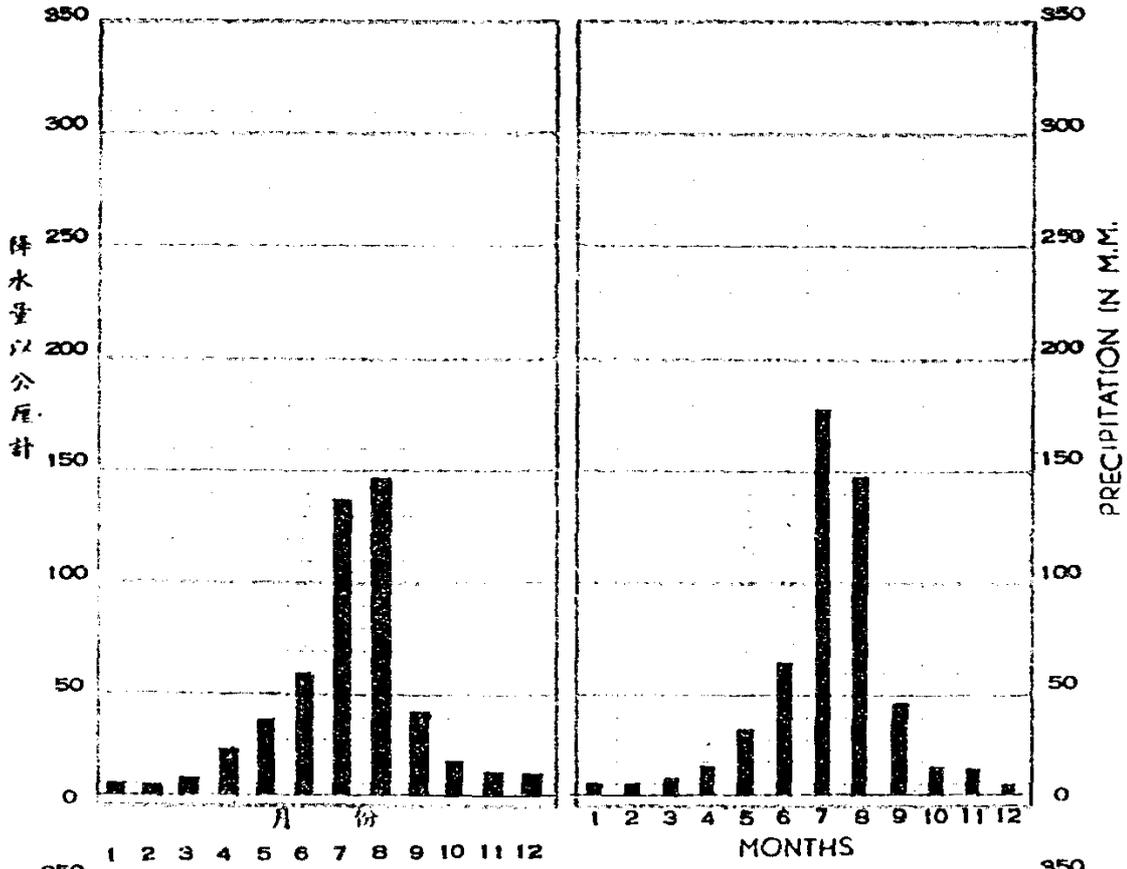
NO. 33

NO. 35

永年

YUNG NIEN 塘沽

TANG K'U

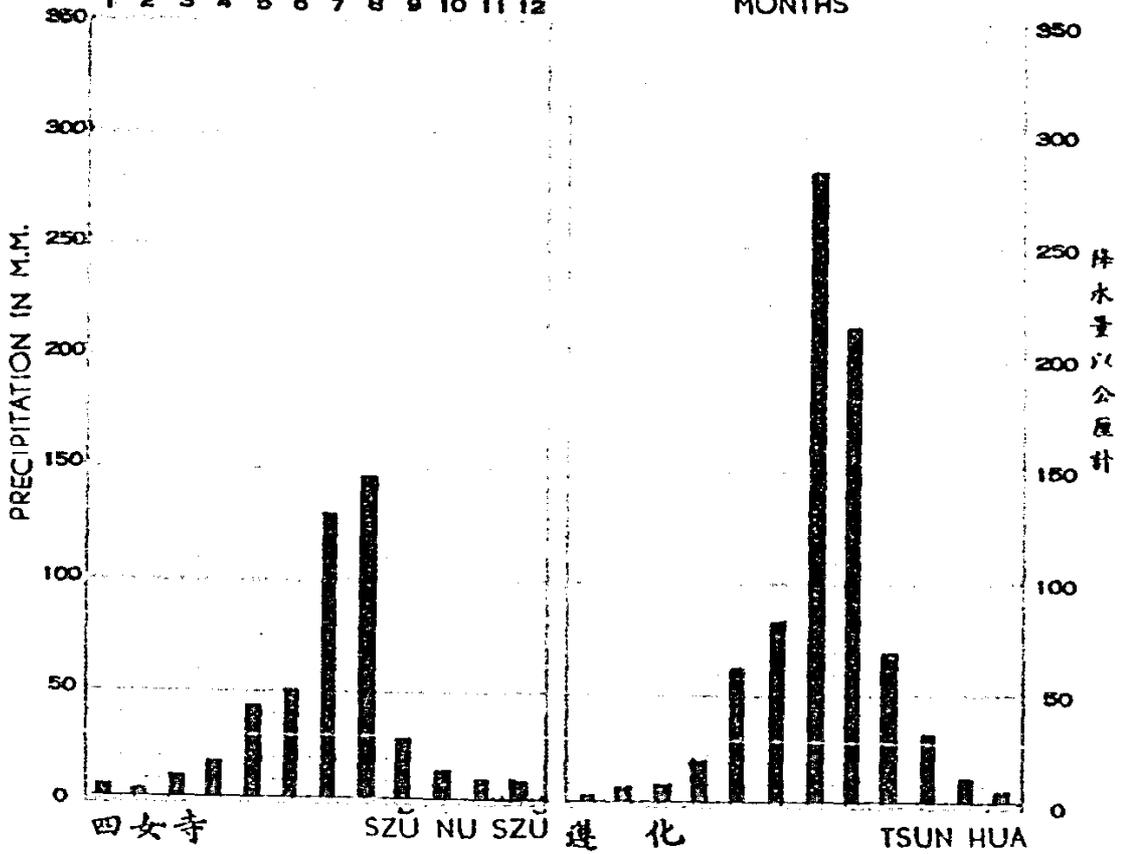
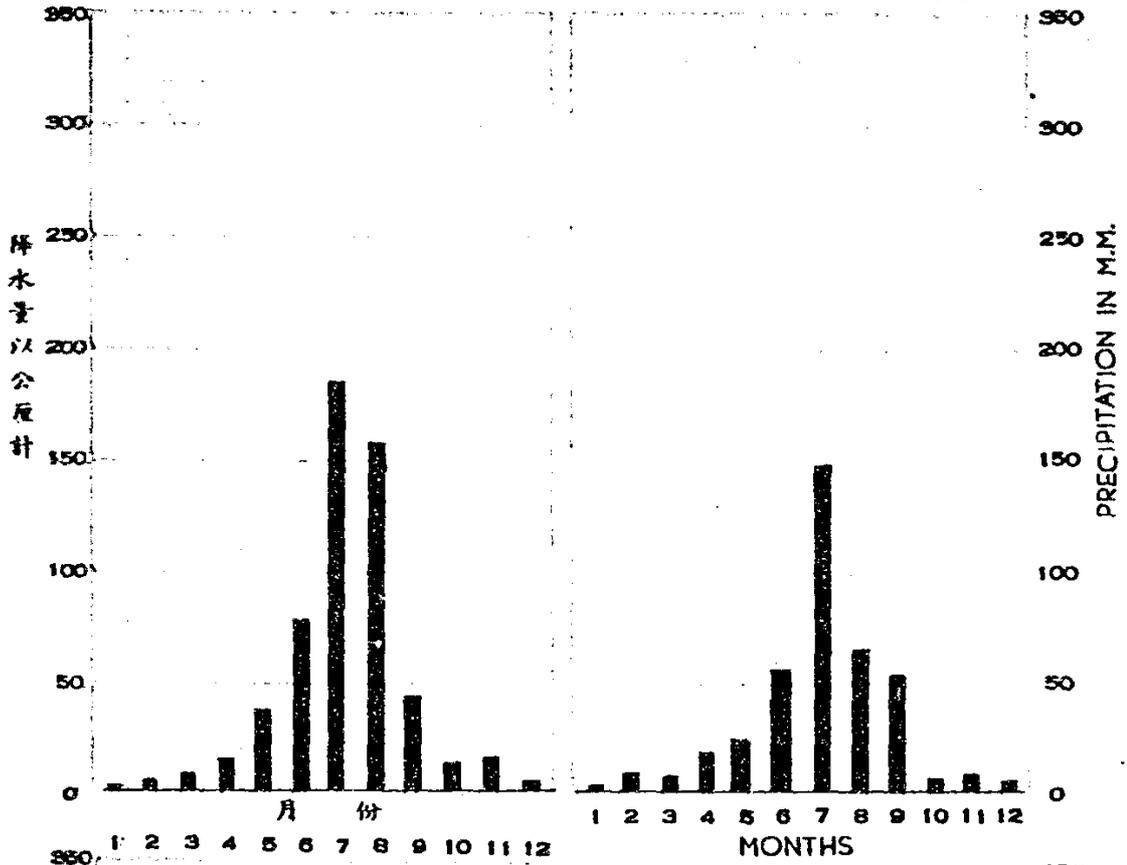


NO. 34

NO. 36

九王莊 CHIU WANG CHUANG 興 和

HSING HO



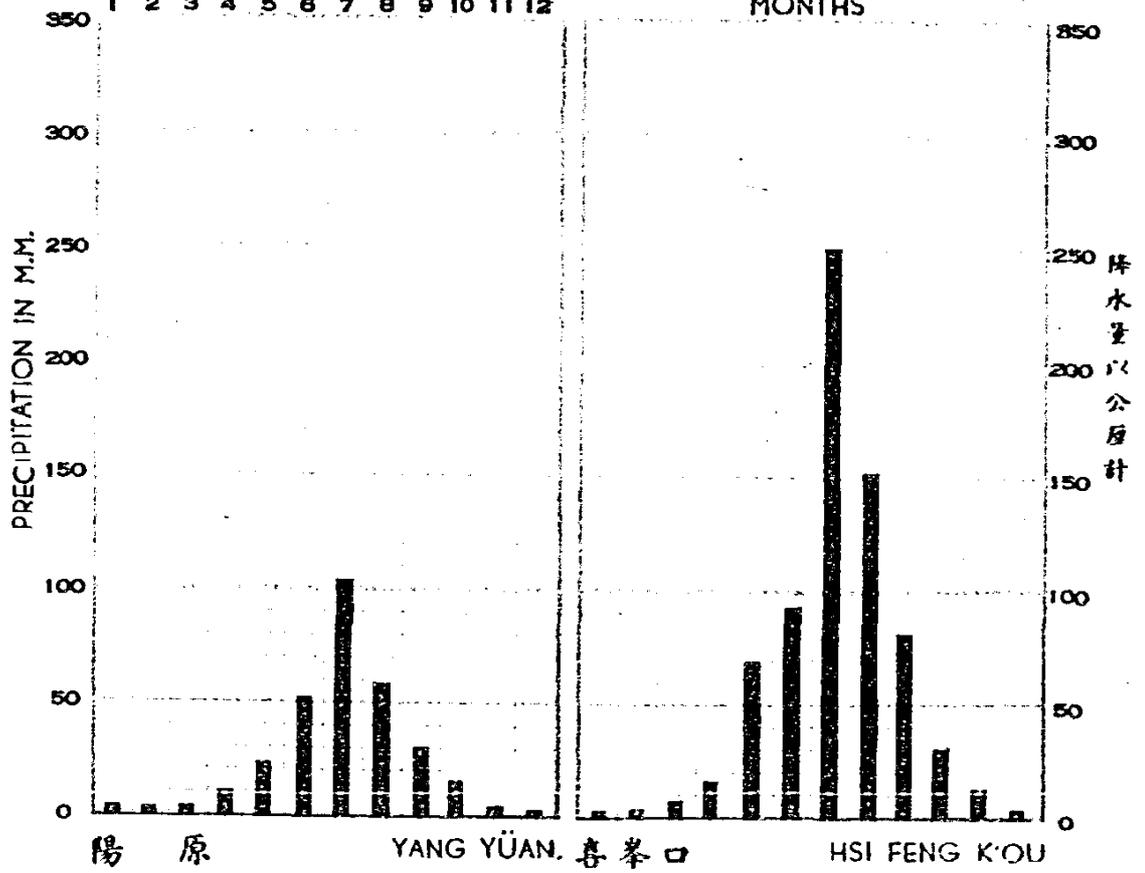
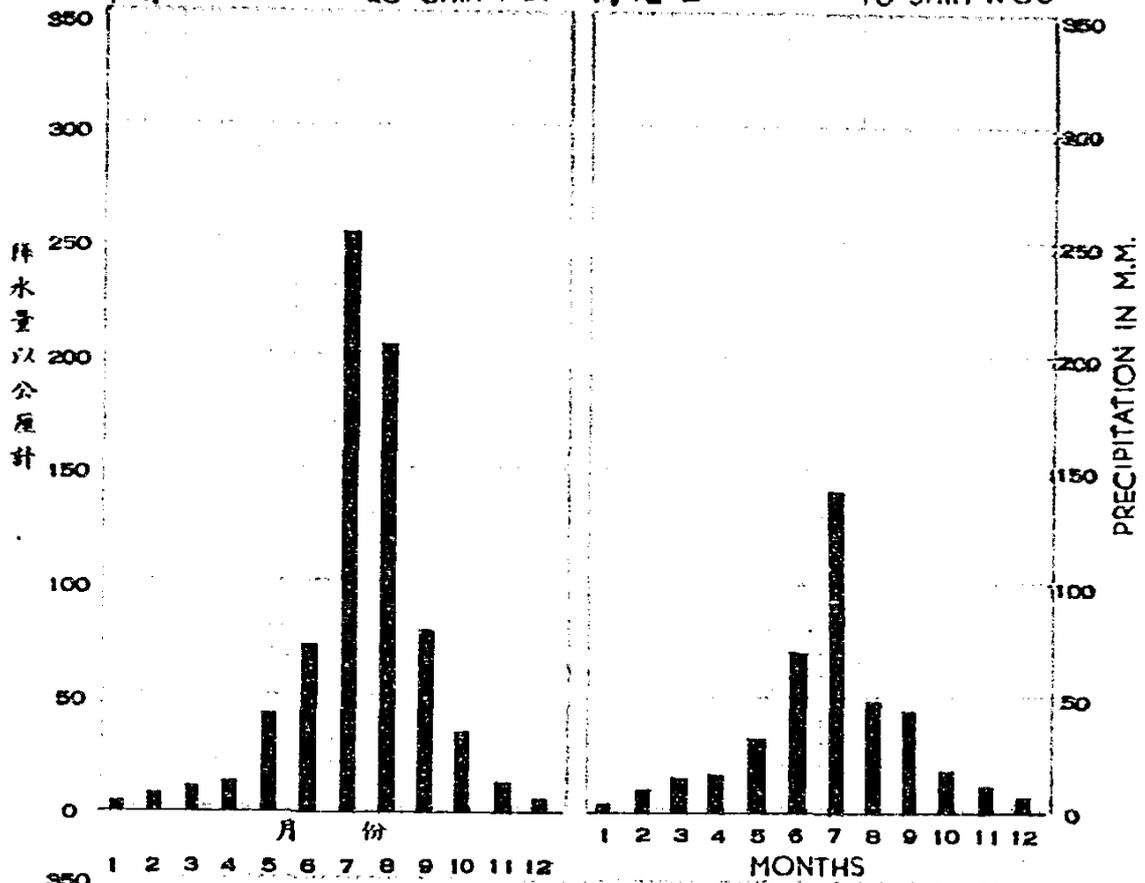
NO. 41

NO. 43

羅家屯

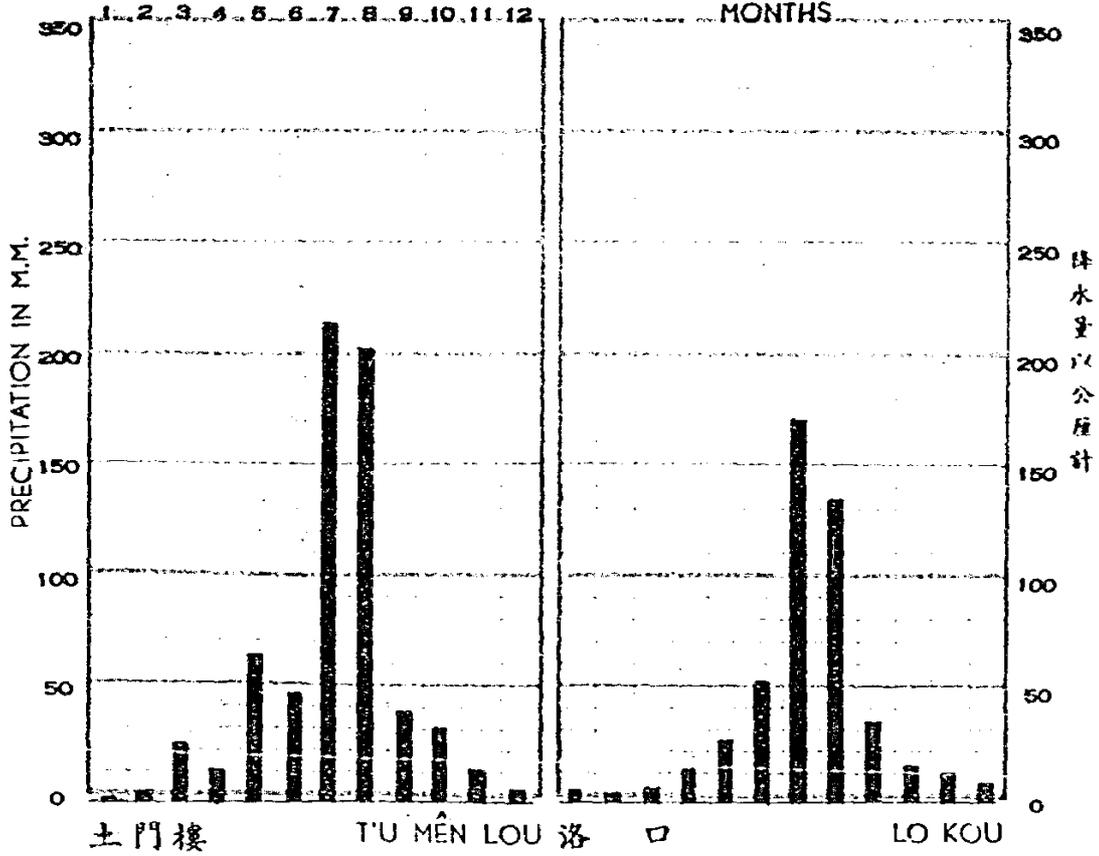
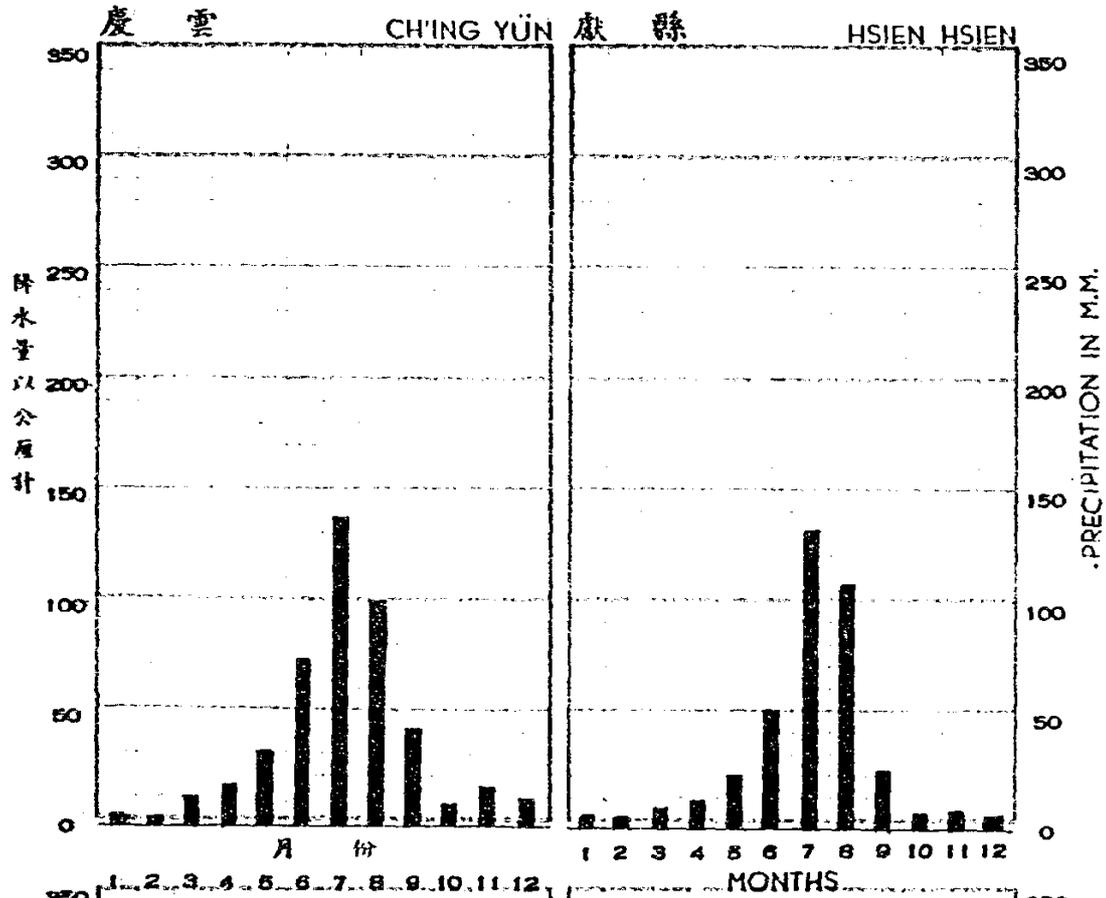
LO CHIA T'UN 獨石口

TU SHIH K'OU



NO. 42

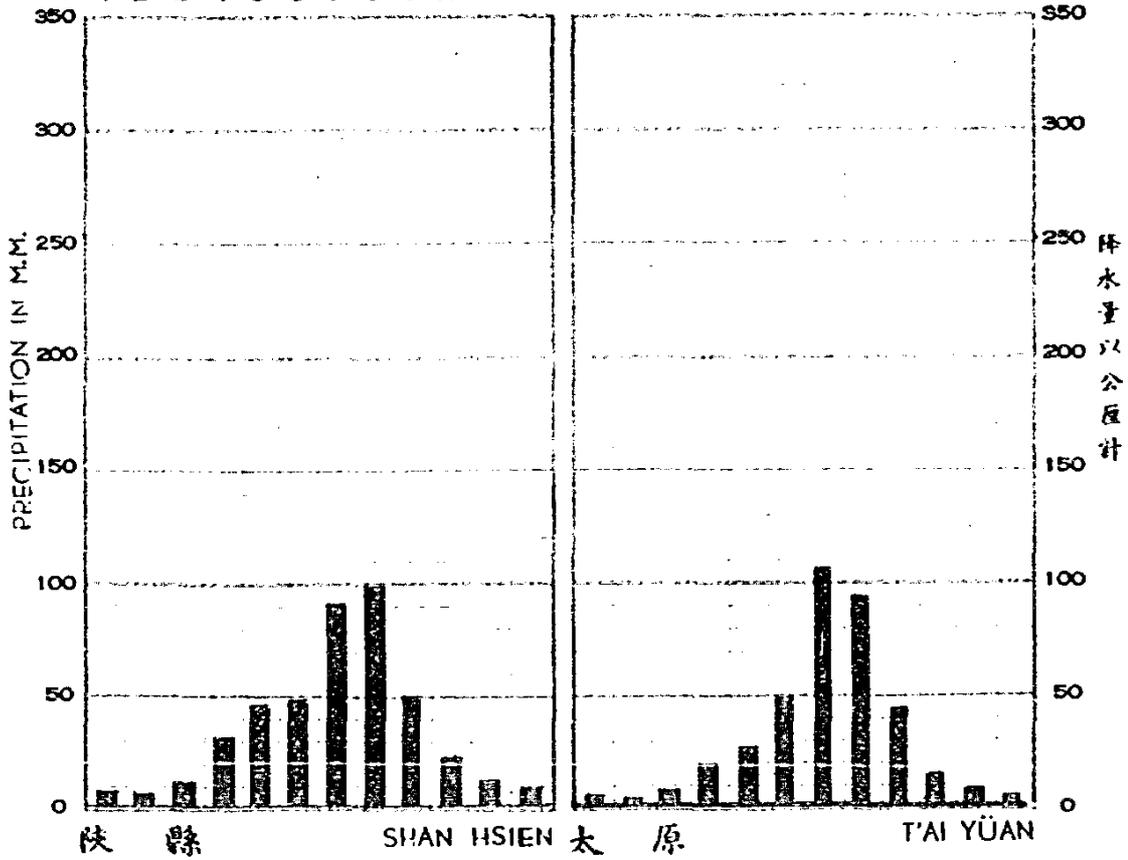
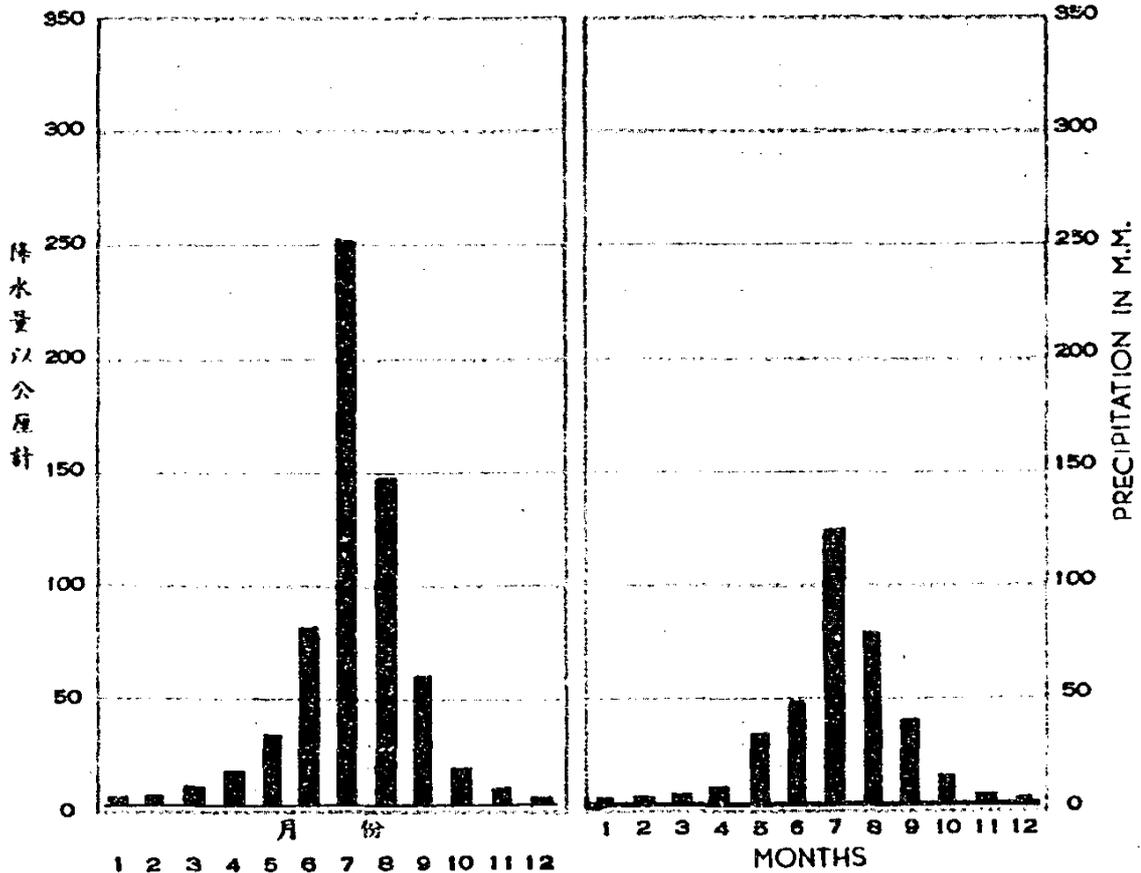
NO. 44



北京

PEKING 張家口

KALGAN

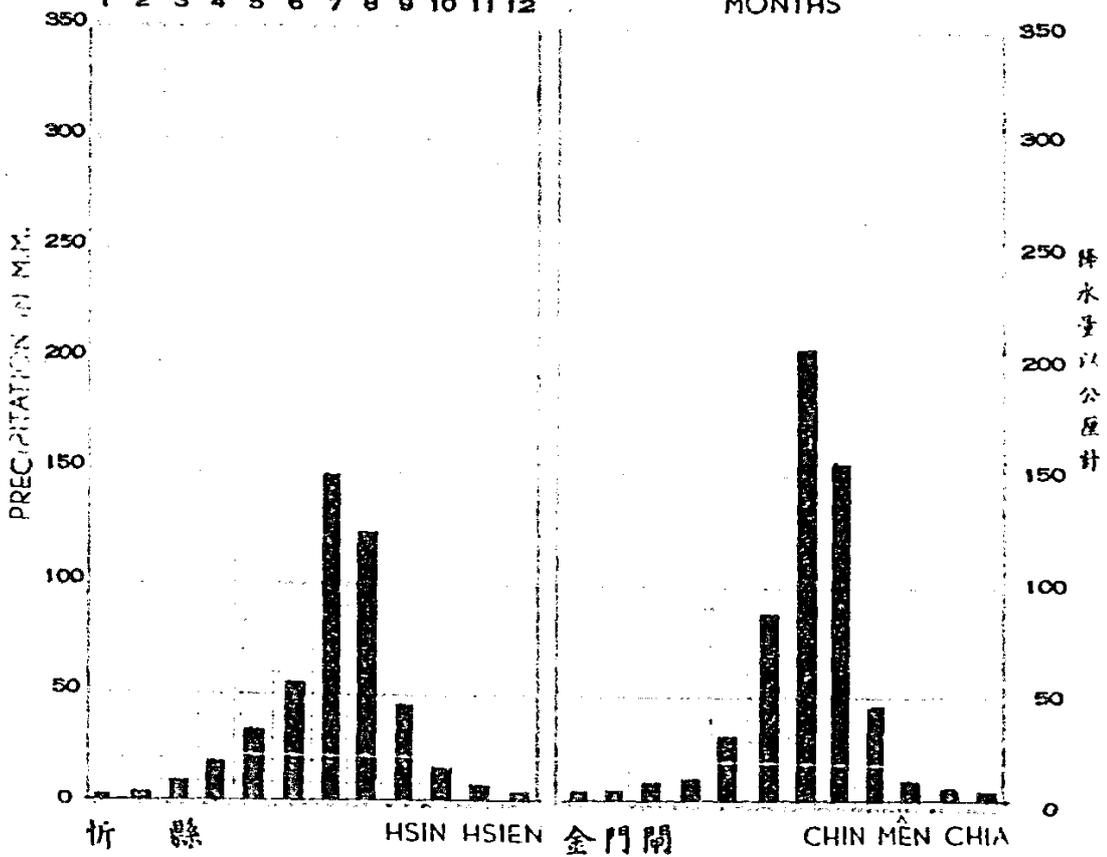
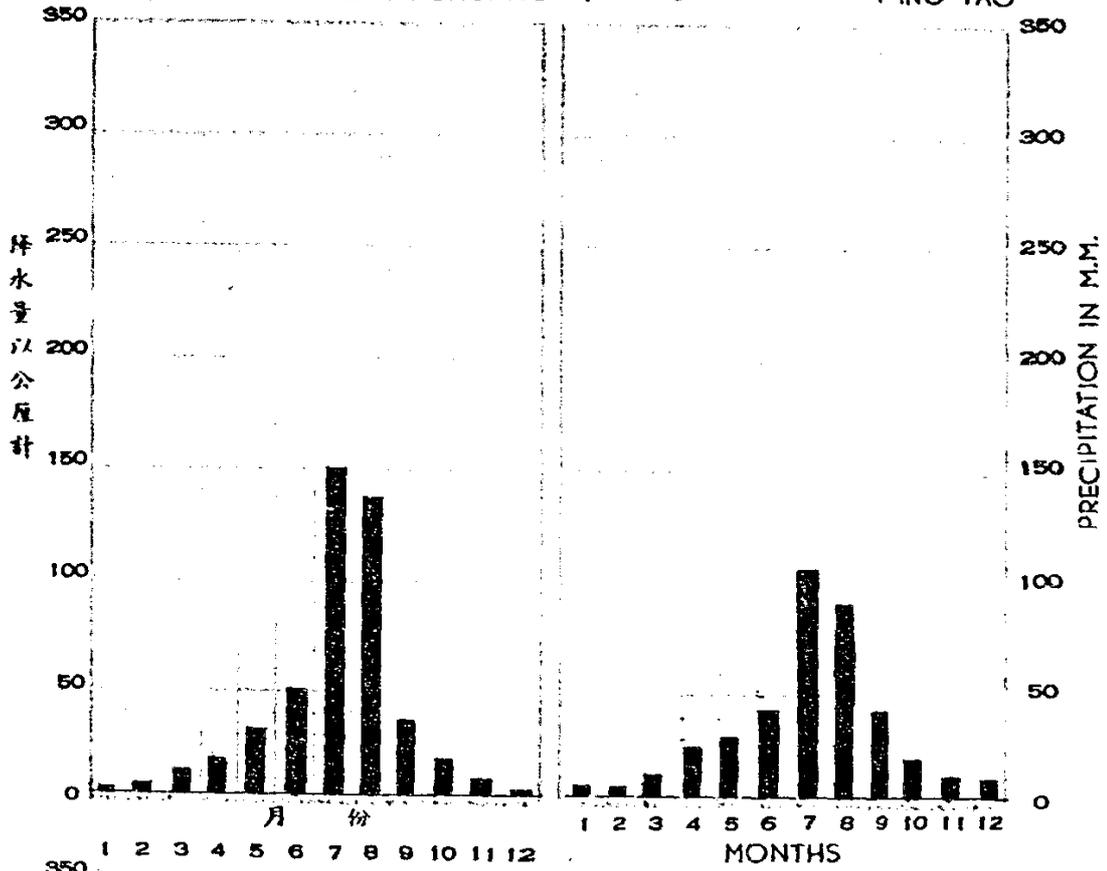


NO. 53

NO. 55

石家莊 SHIH CHIA CHUANG 平 遠

P'ING YAO



NO. 54

NO. 56

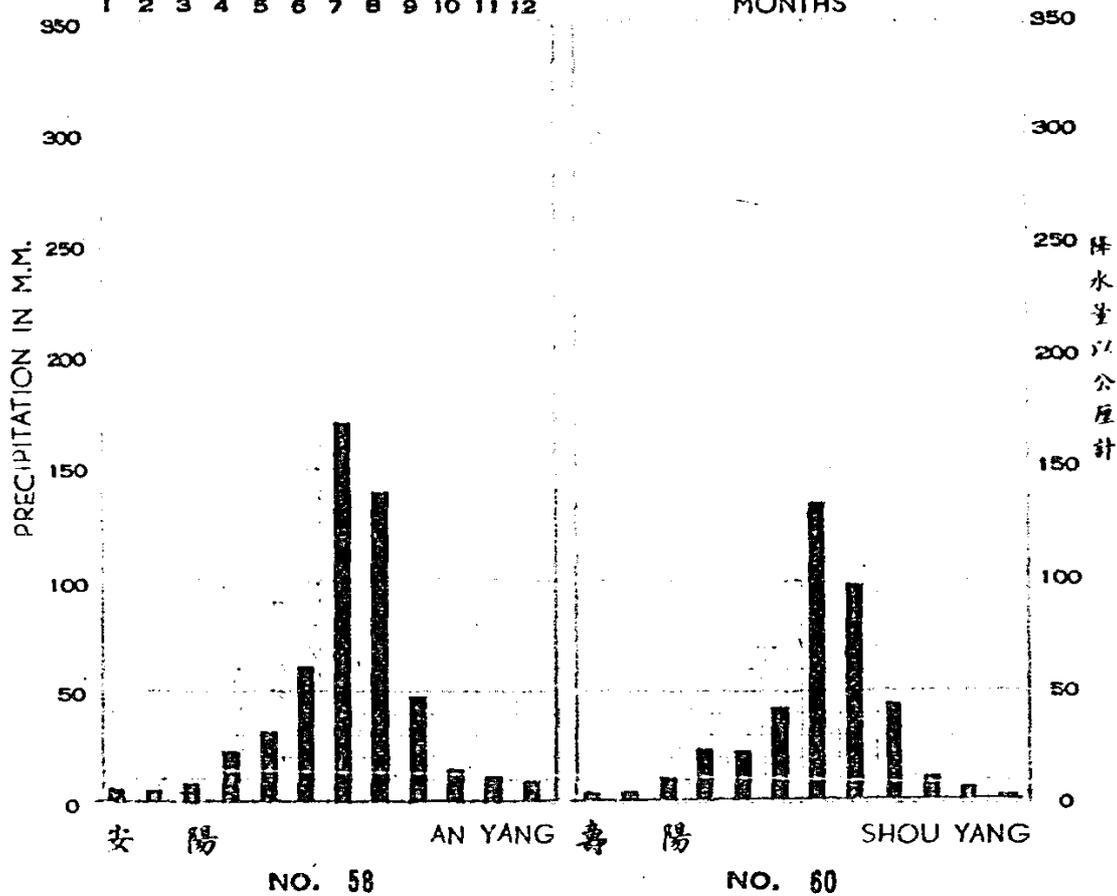
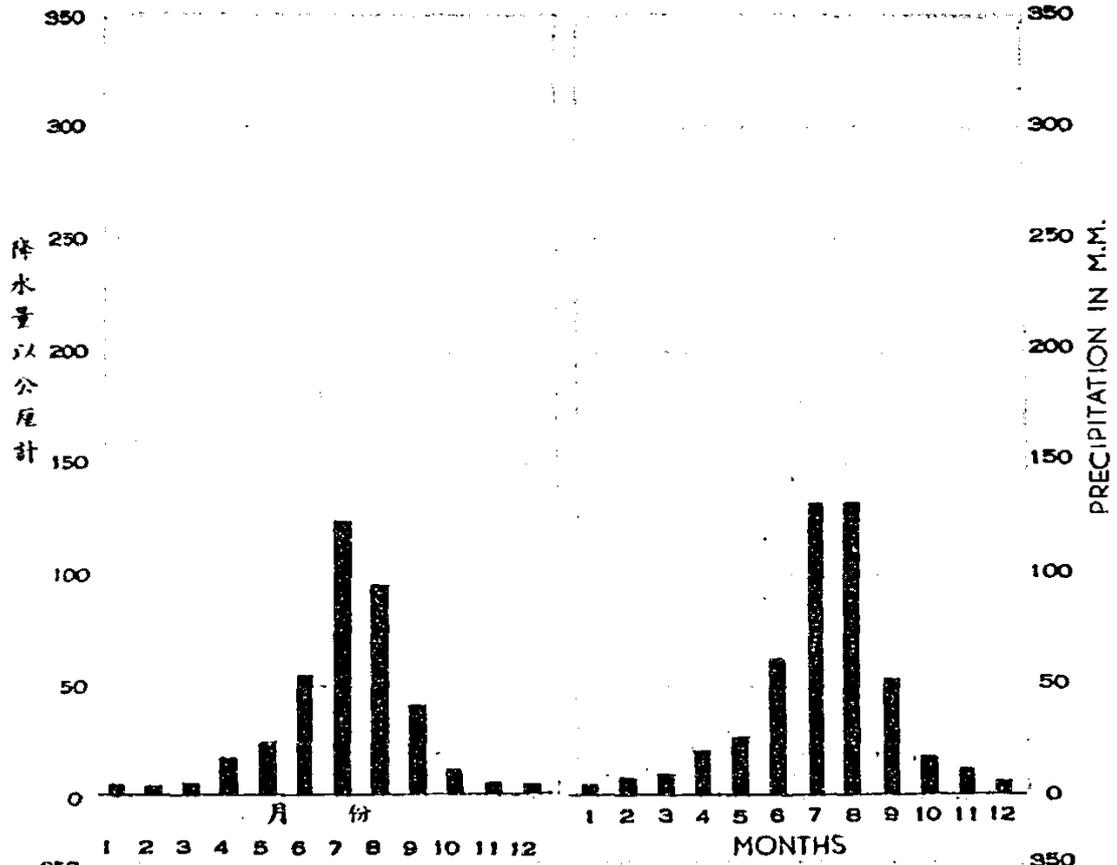
NO. 57

NO. 59

代 縣

TAI HSIEN 平 定

P'ING TING



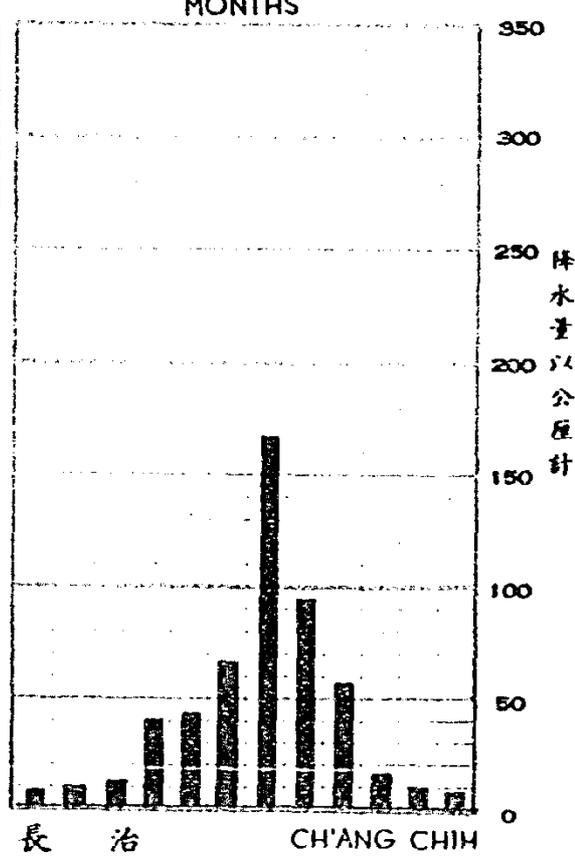
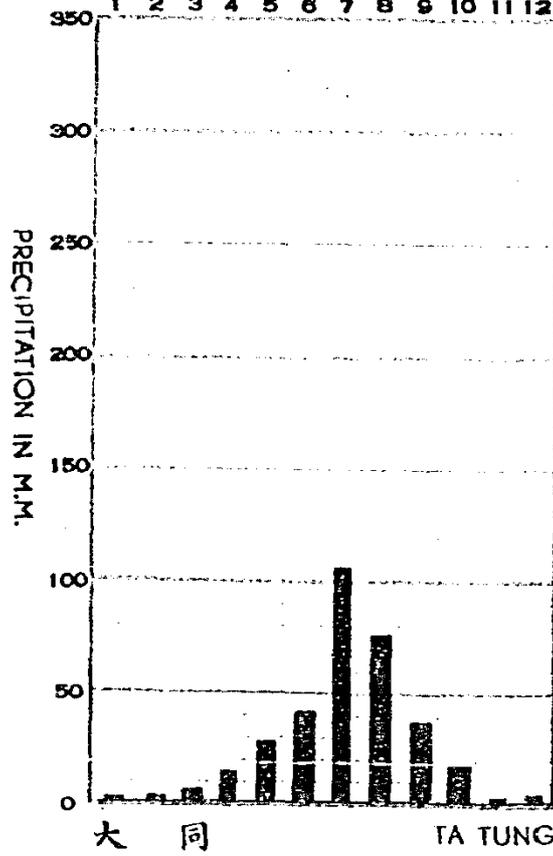
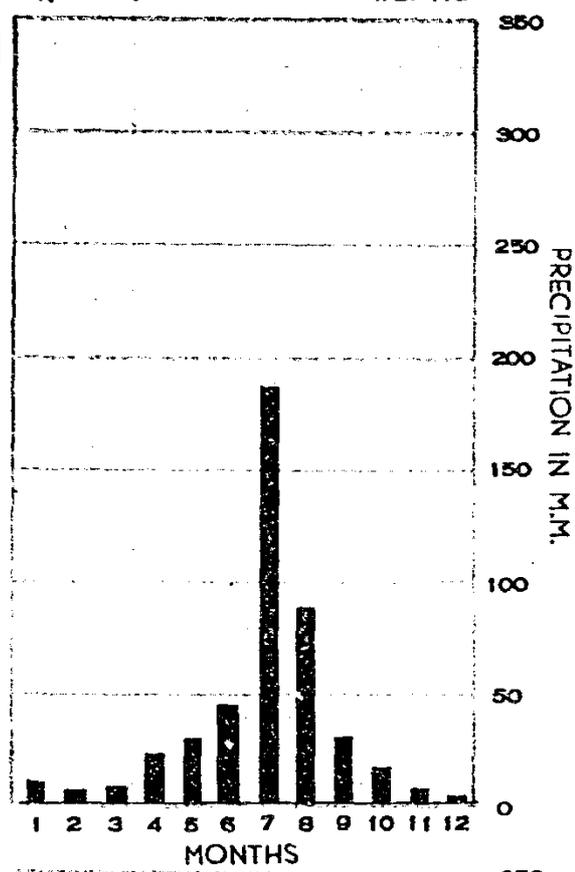
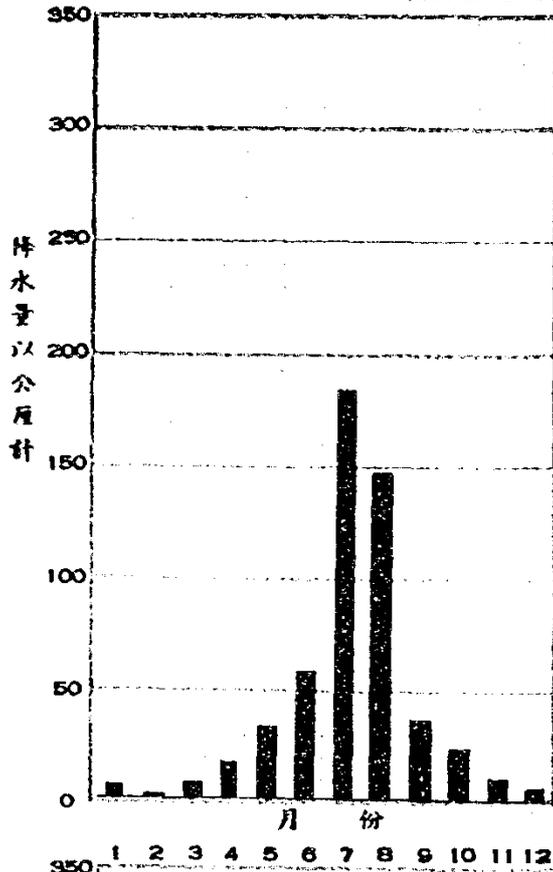
NO. 58

NO. 60

承德

CH'ENG TÊ 衛 輝

WEI HUI



NO. 65

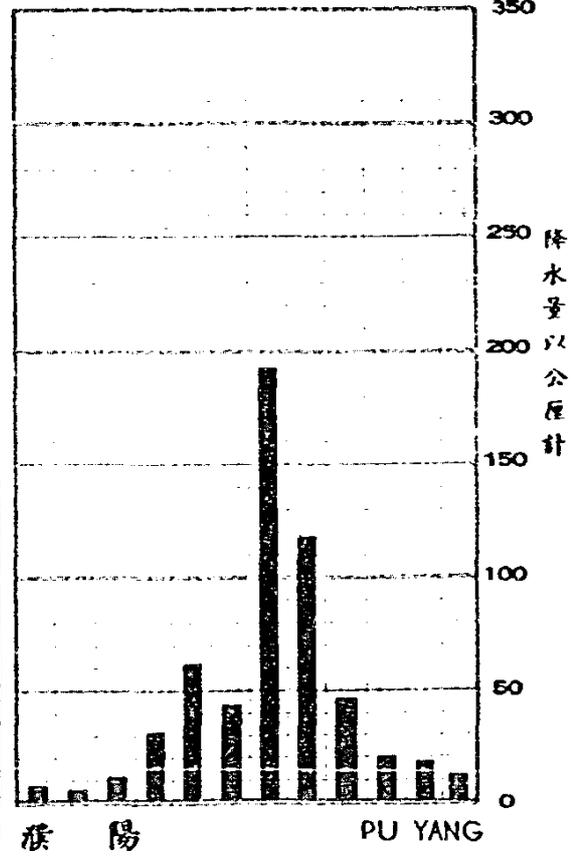
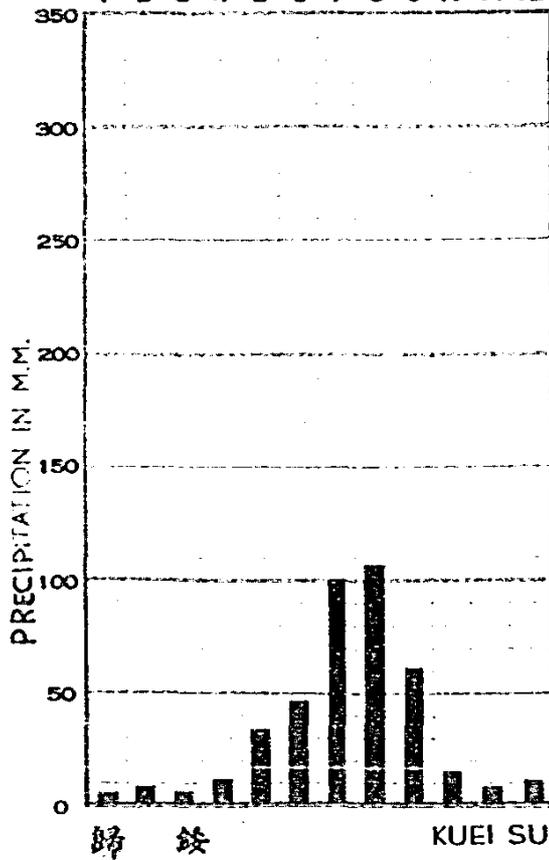
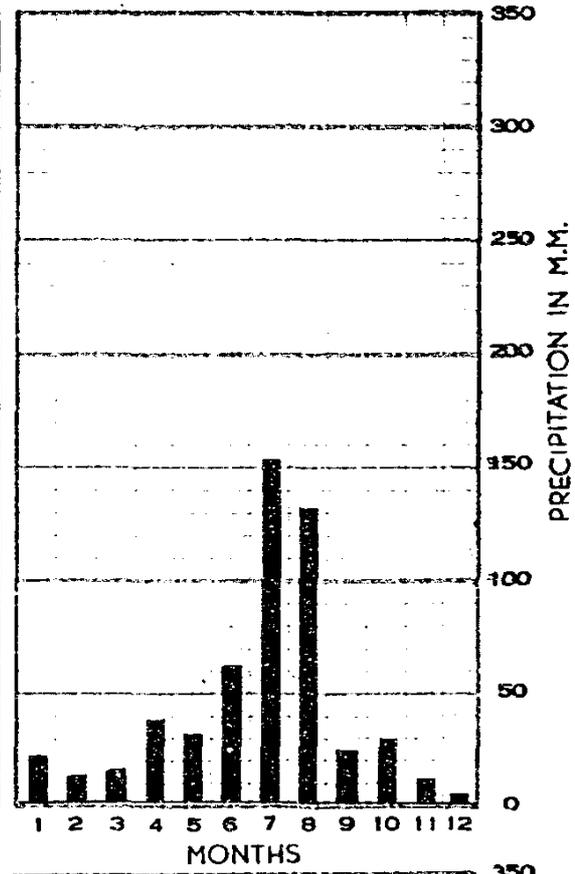
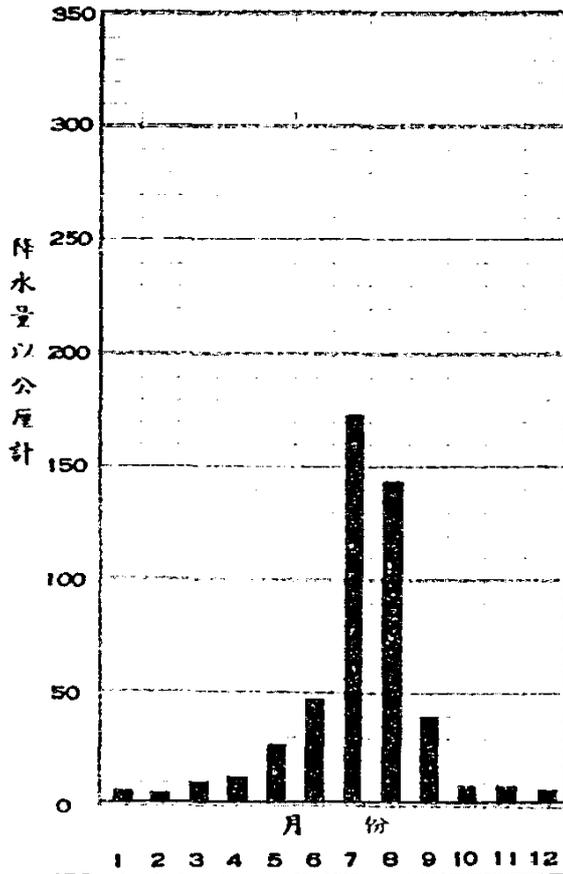
NO. 67

雄 縣

HSIUNG HSIEN

晉 城

CHIN CH'ENG



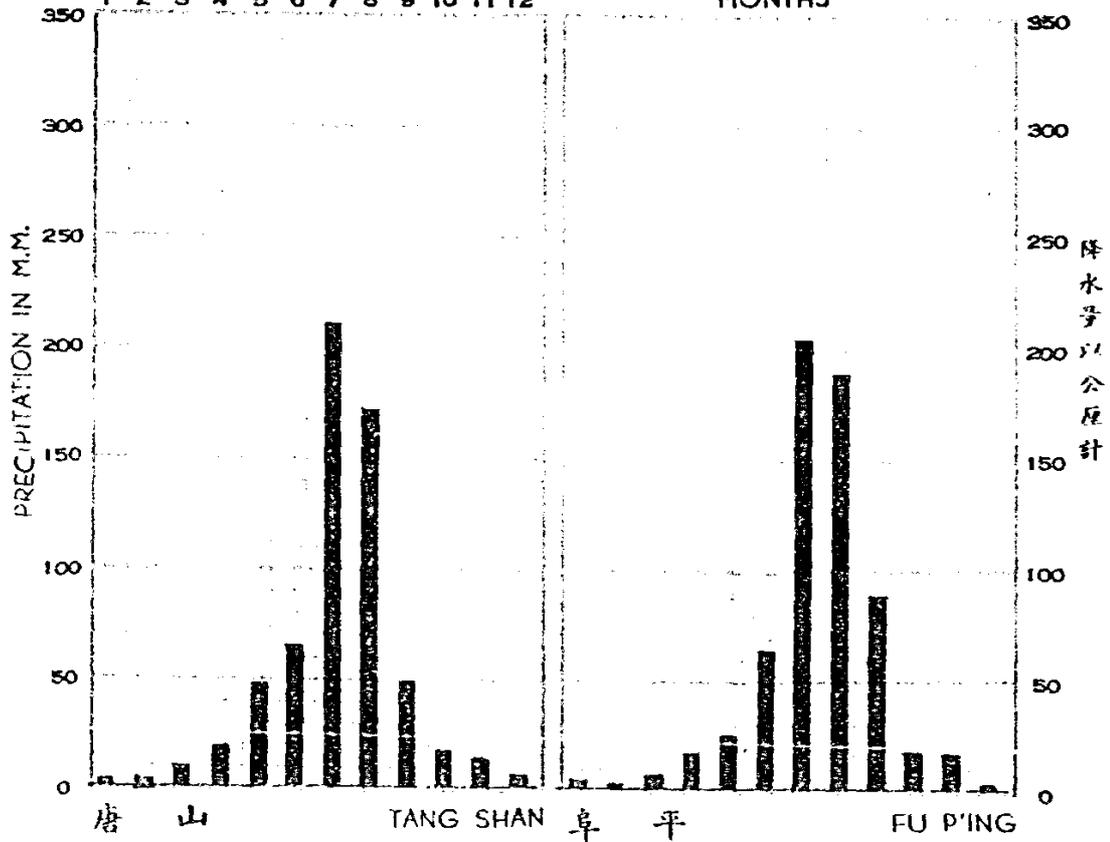
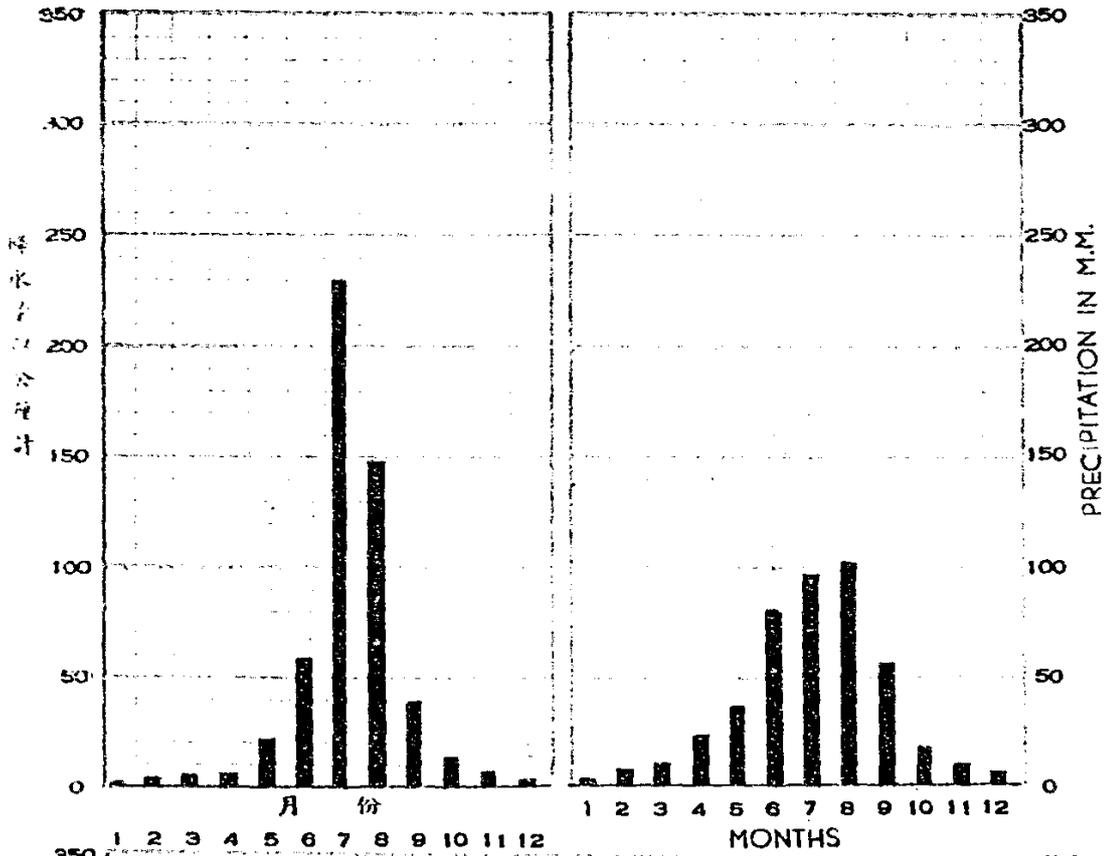
NO. 66

NO. 68

紫荊關

TZŪ CHING KUAN 千家店

CH'EN CHIA TIEN



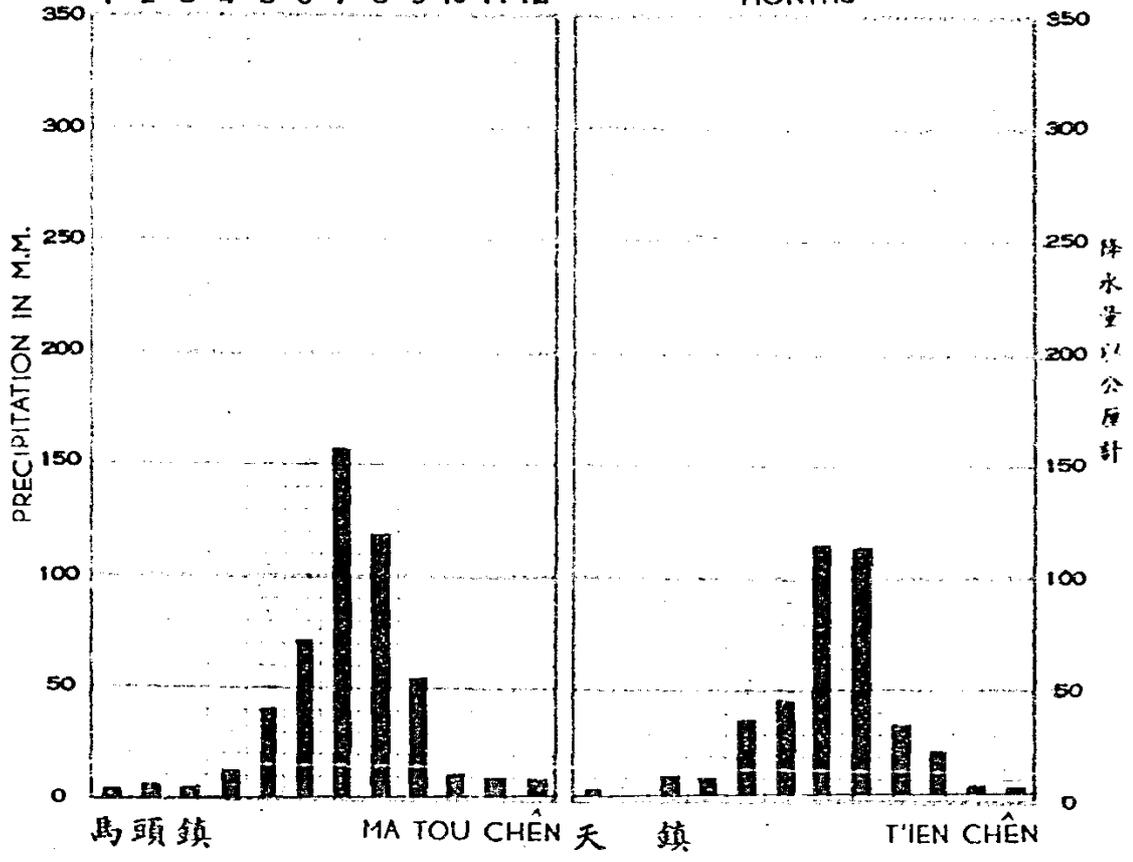
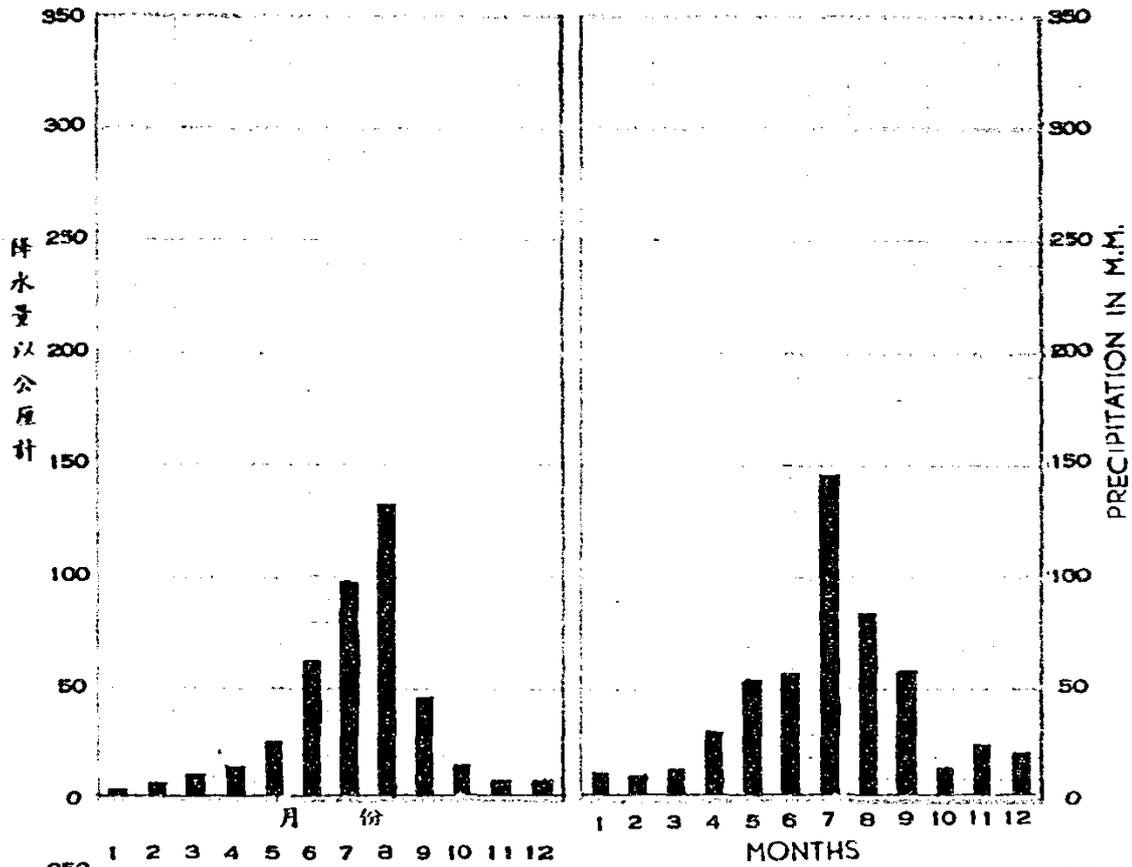
NO. 73

NO. 75

太谷

T'AI KU 開封

K'AI FENG



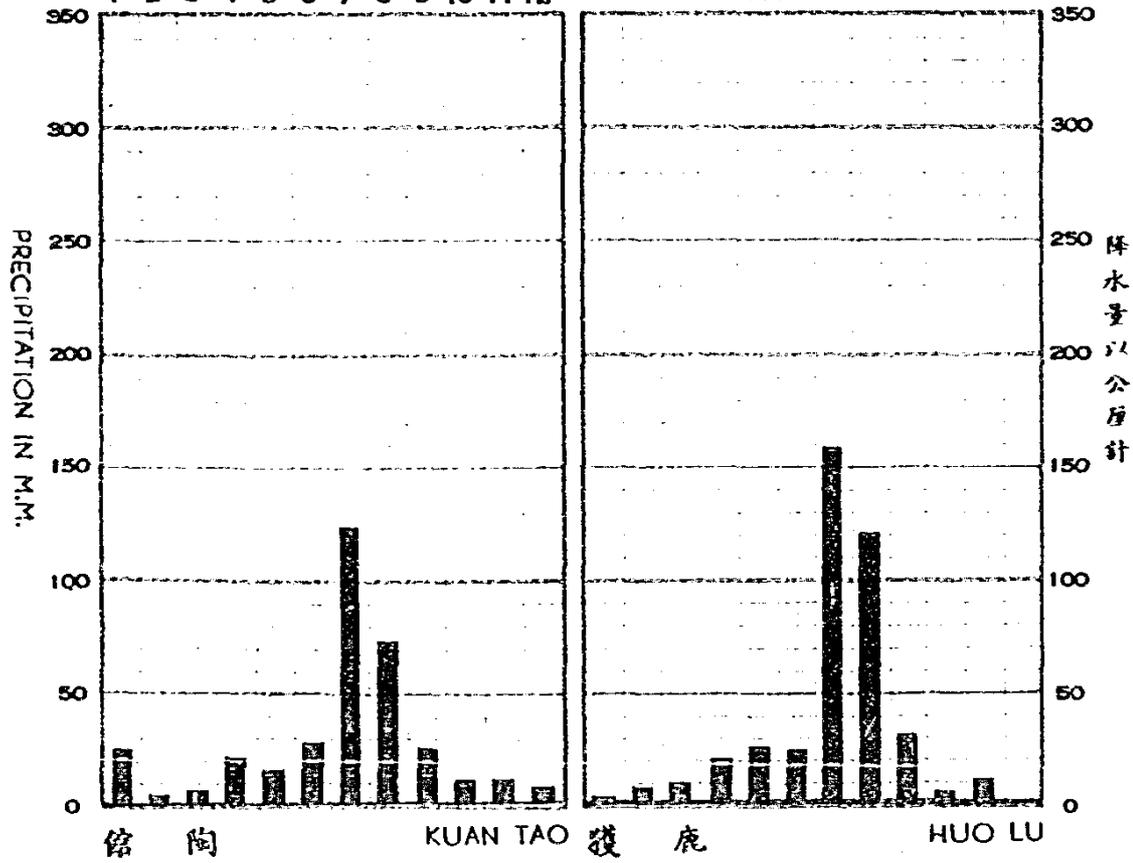
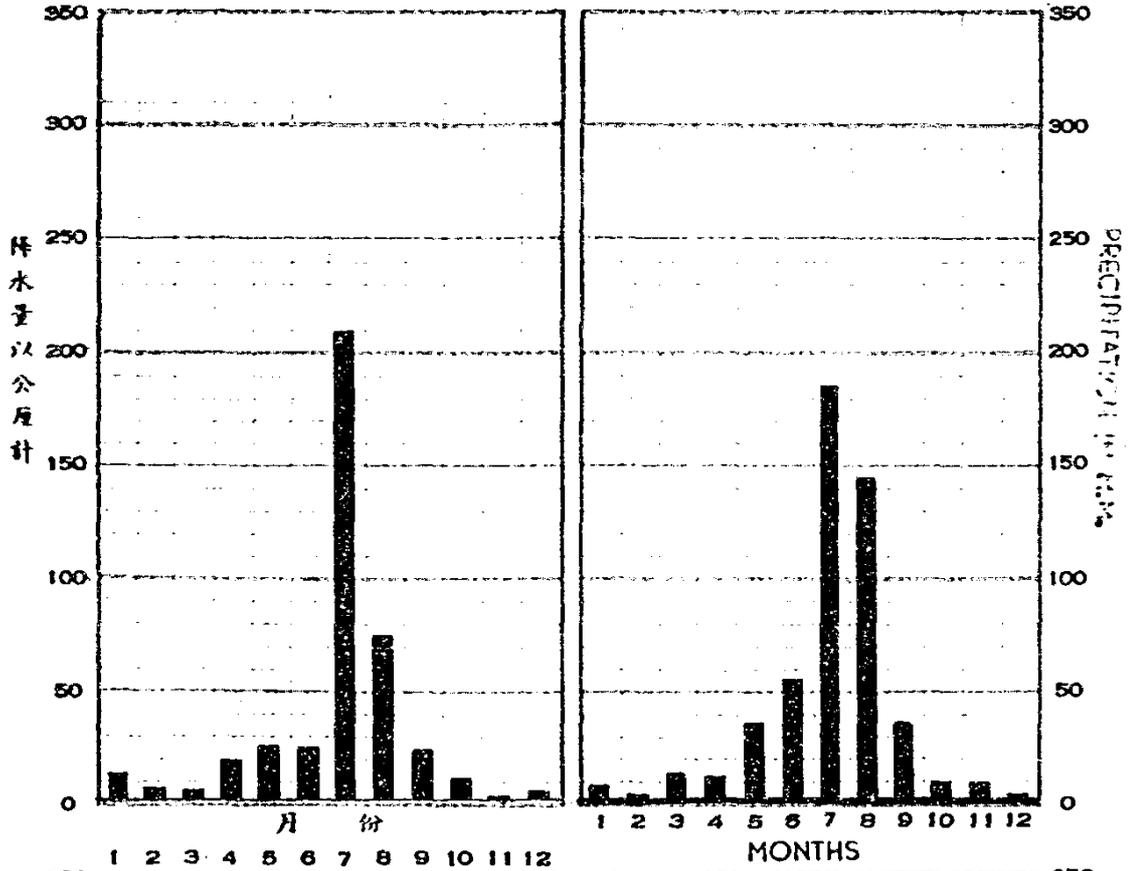
NO. 74

NO. 76

武 安

WU AN 高 橋

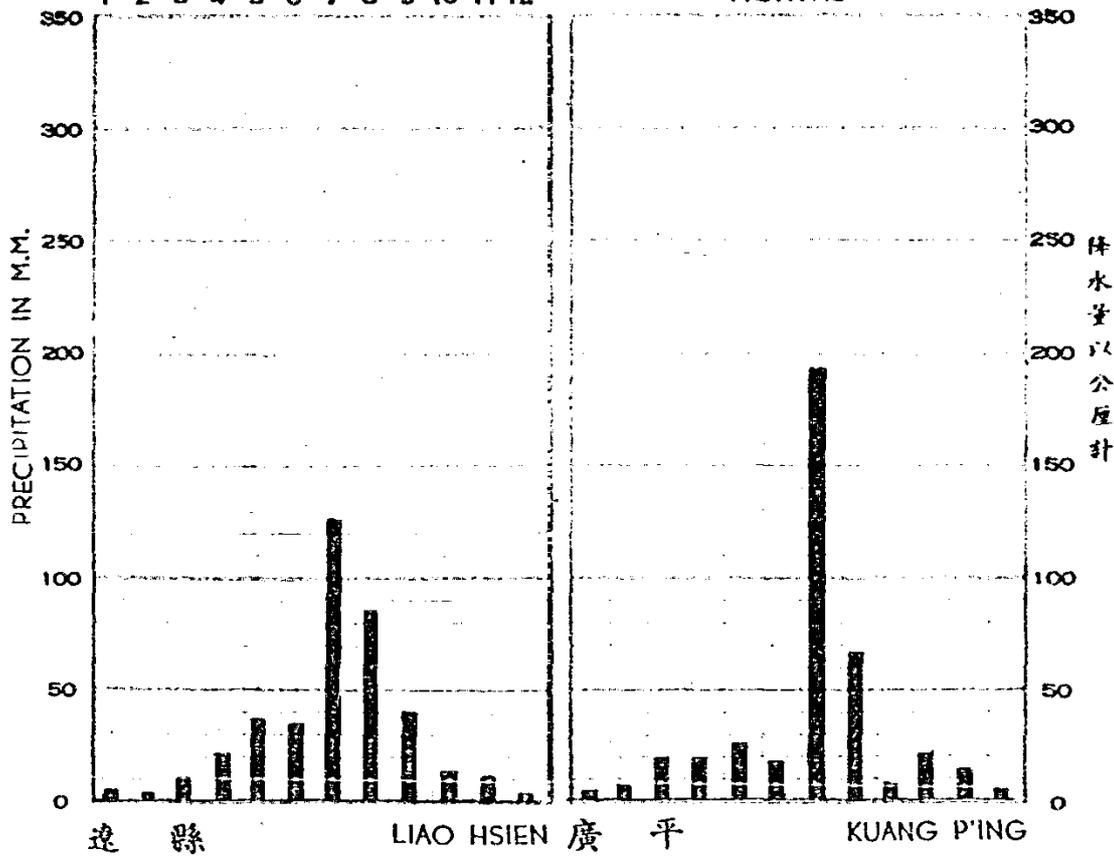
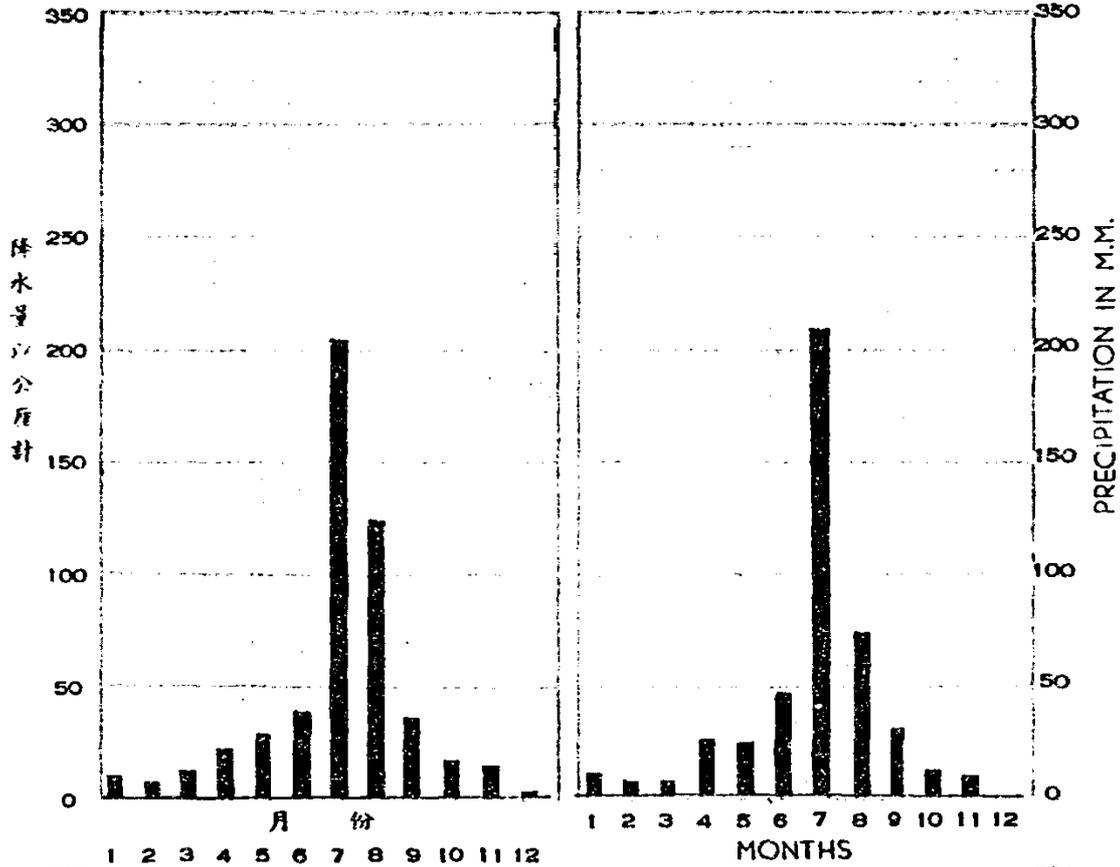
KAO CHIAO



威 縣

WEI HSIEN 道 口

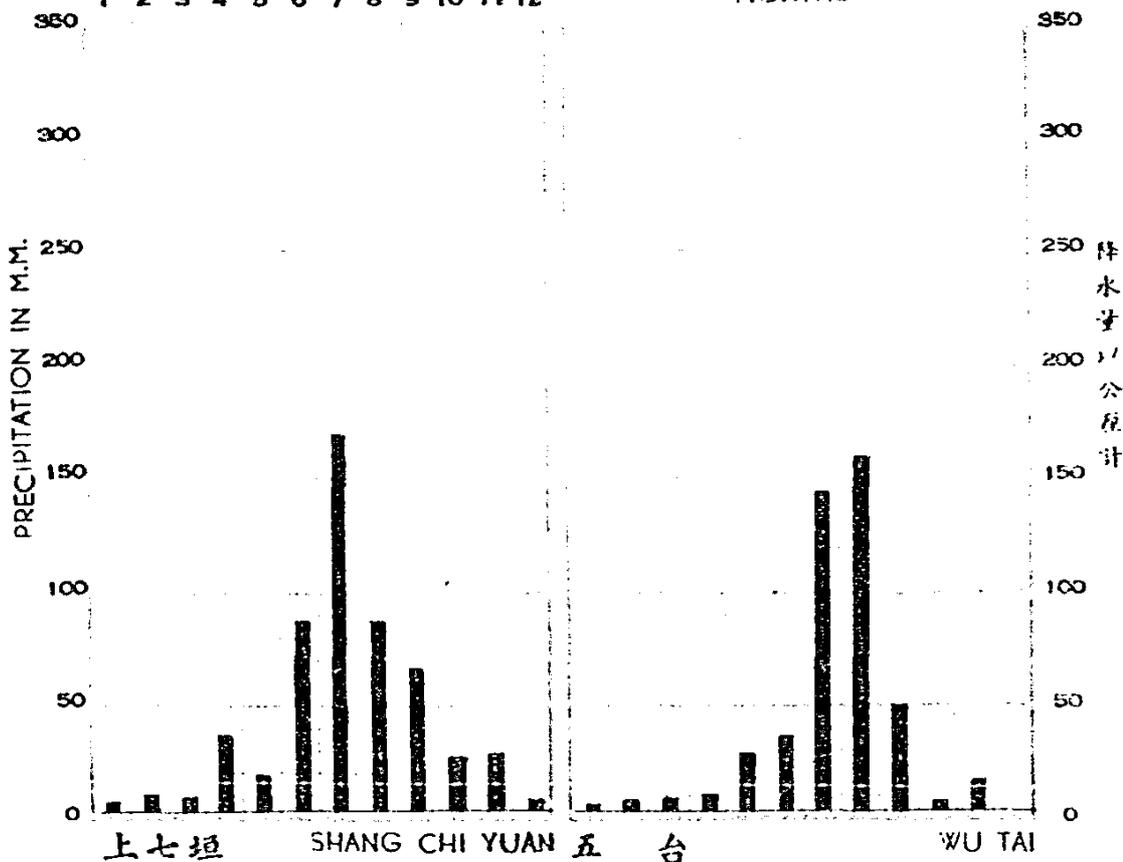
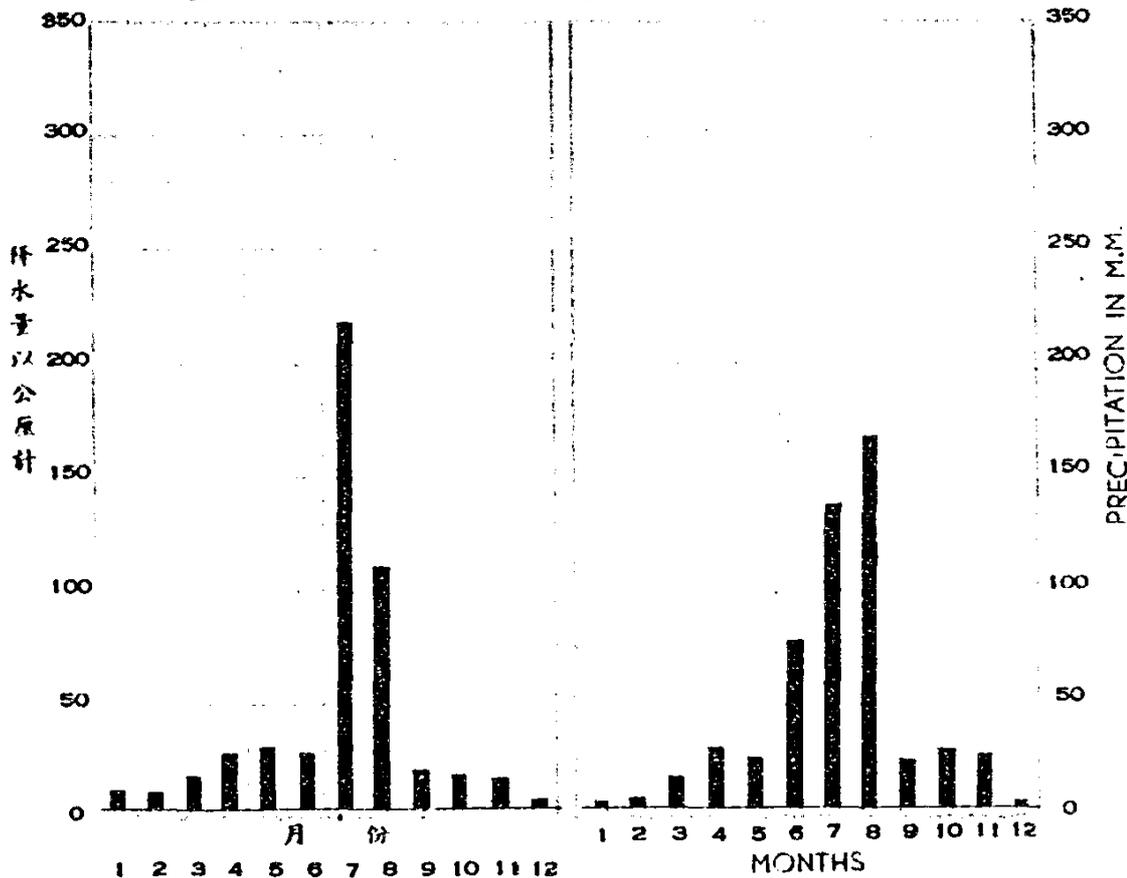
TAO KOU



那台

HSING T'AI 平山

P'ING SHAN



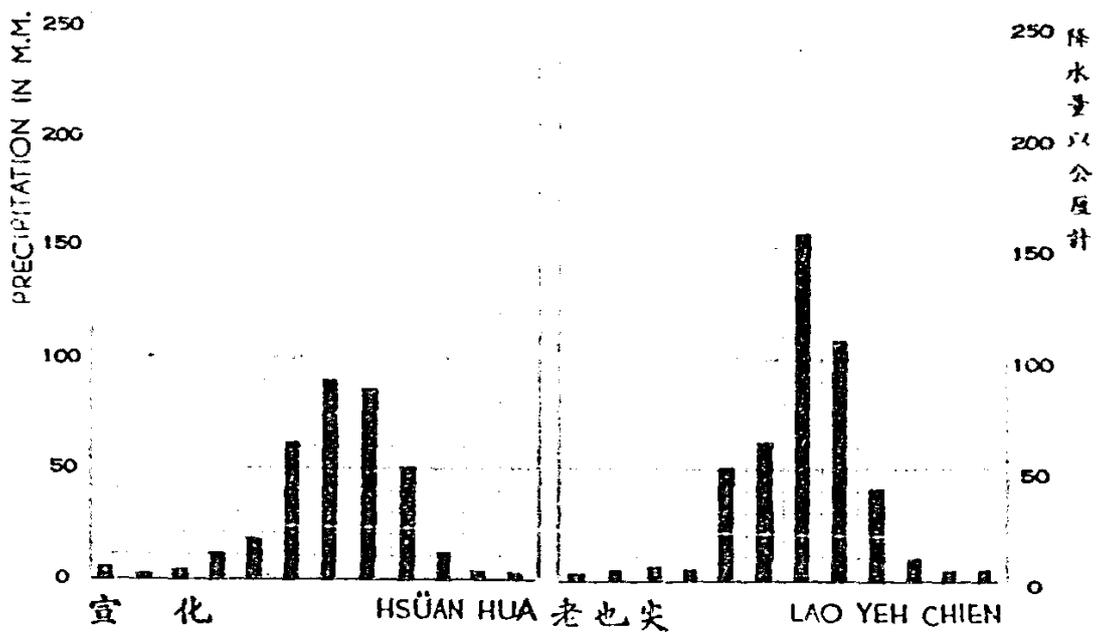
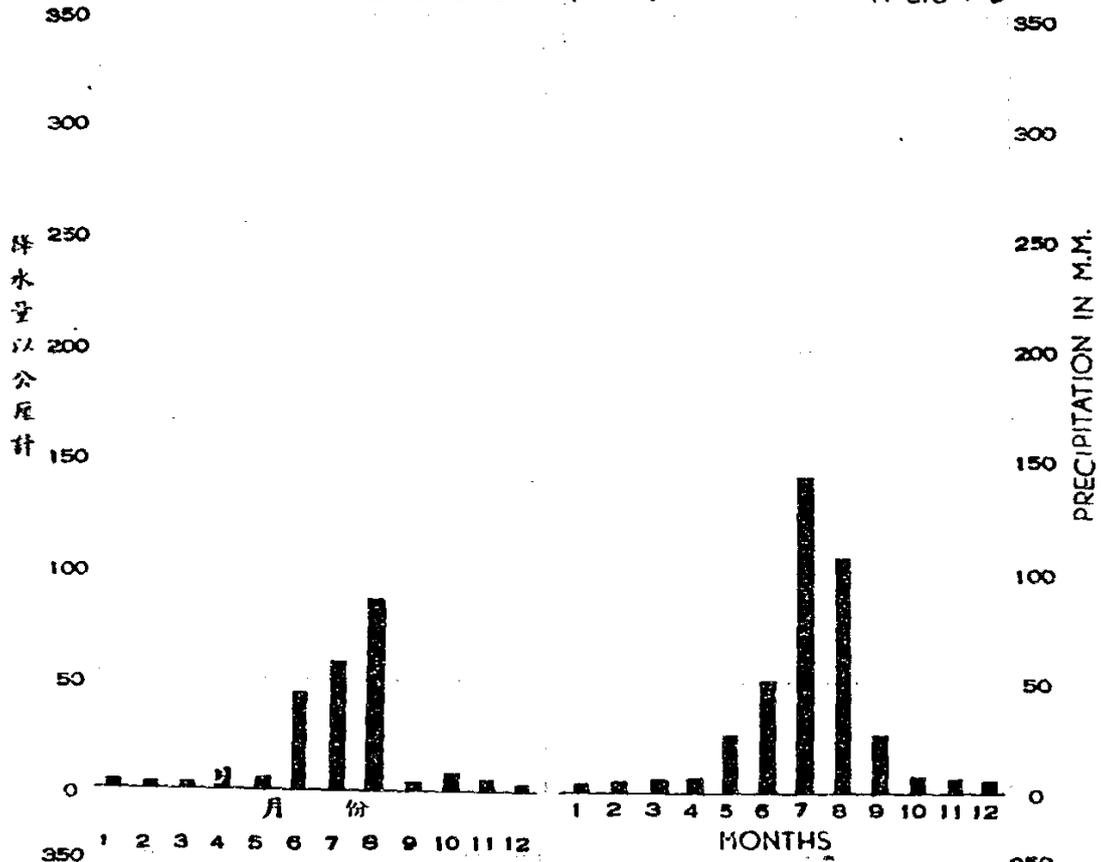
NO. 89

NO. 91

陵川

LING CHUAN 第六堡

TI LIU P'U



NO. 90

NO. 92

宣化

HSUAN HUA 老也尖

LAO YEH CHIEN

降水量以公厘計

PRECIPITATION IN M.M.

PRECIPITATION IN M.M.

降水量以公厘計

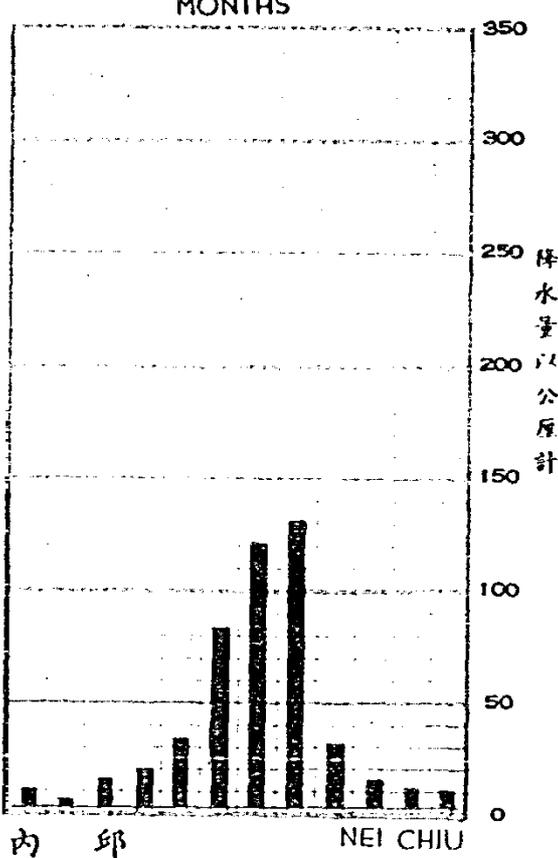
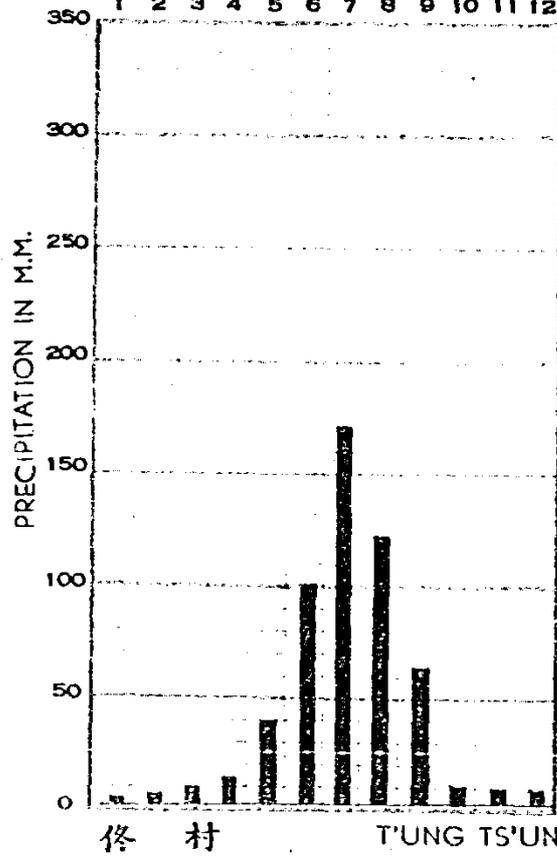
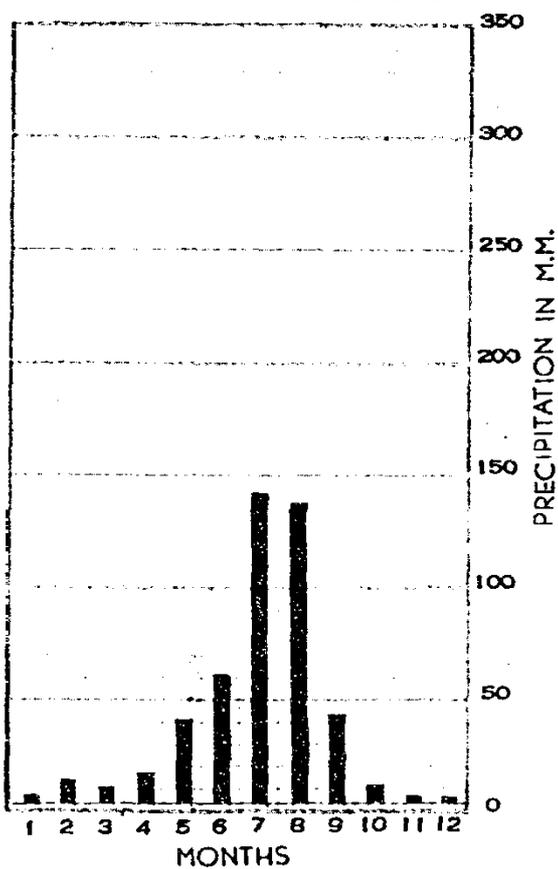
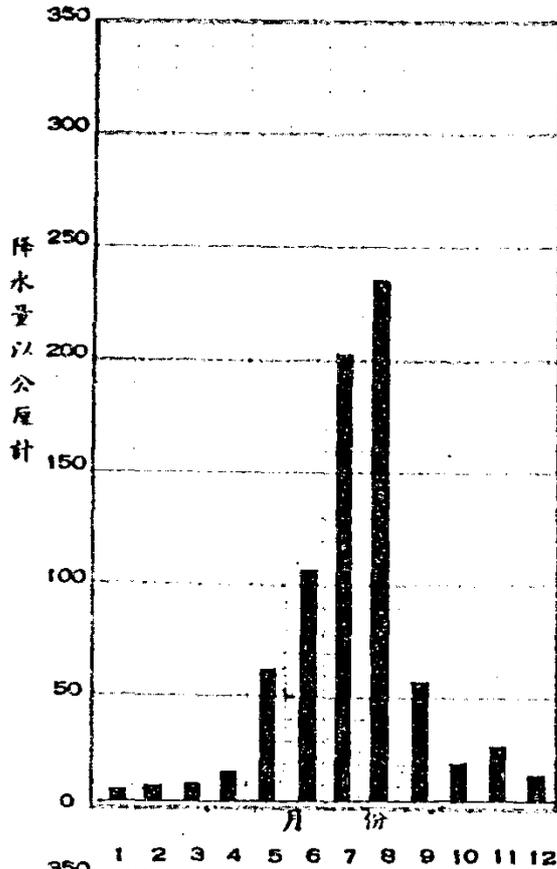
NO. 93

NO. 95

巖台

LU T'AI 陽泉

YANG CHUAN



佟村

T'UNG TS'UN

內邱

NEI CHIU

NO. 94

NO. 96

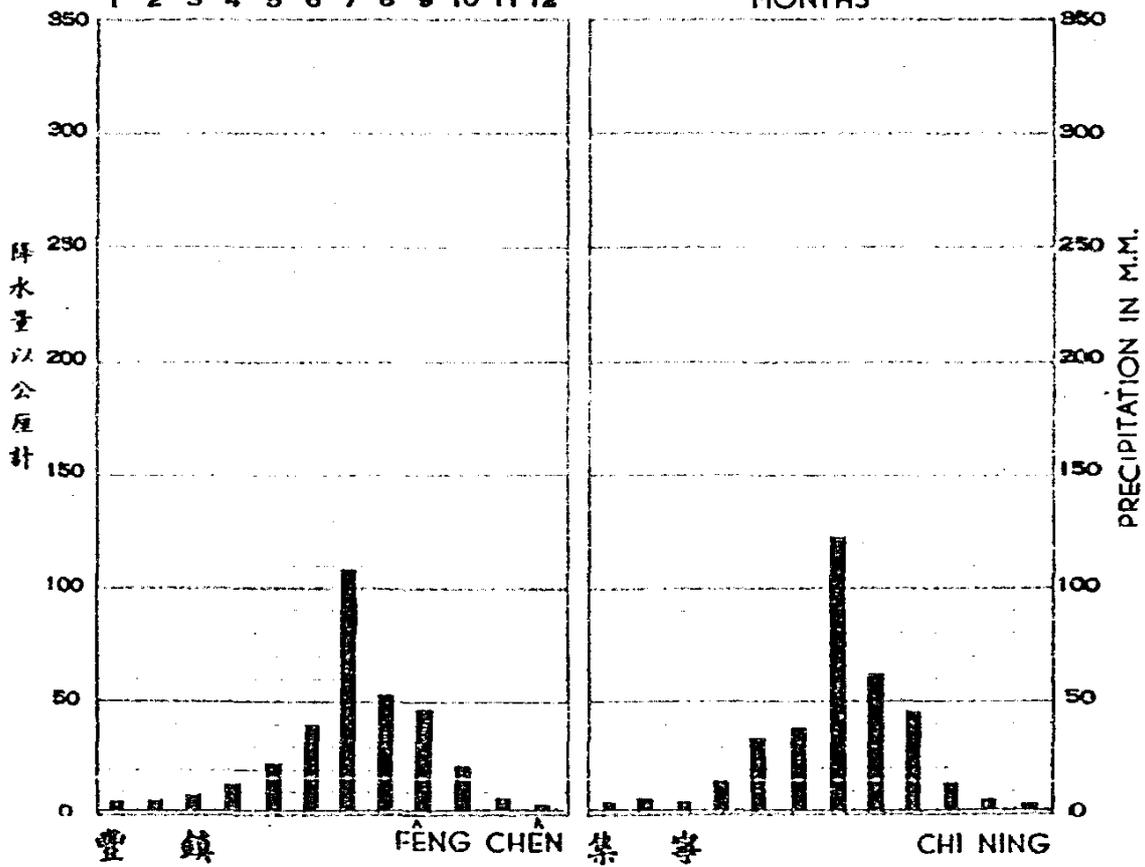
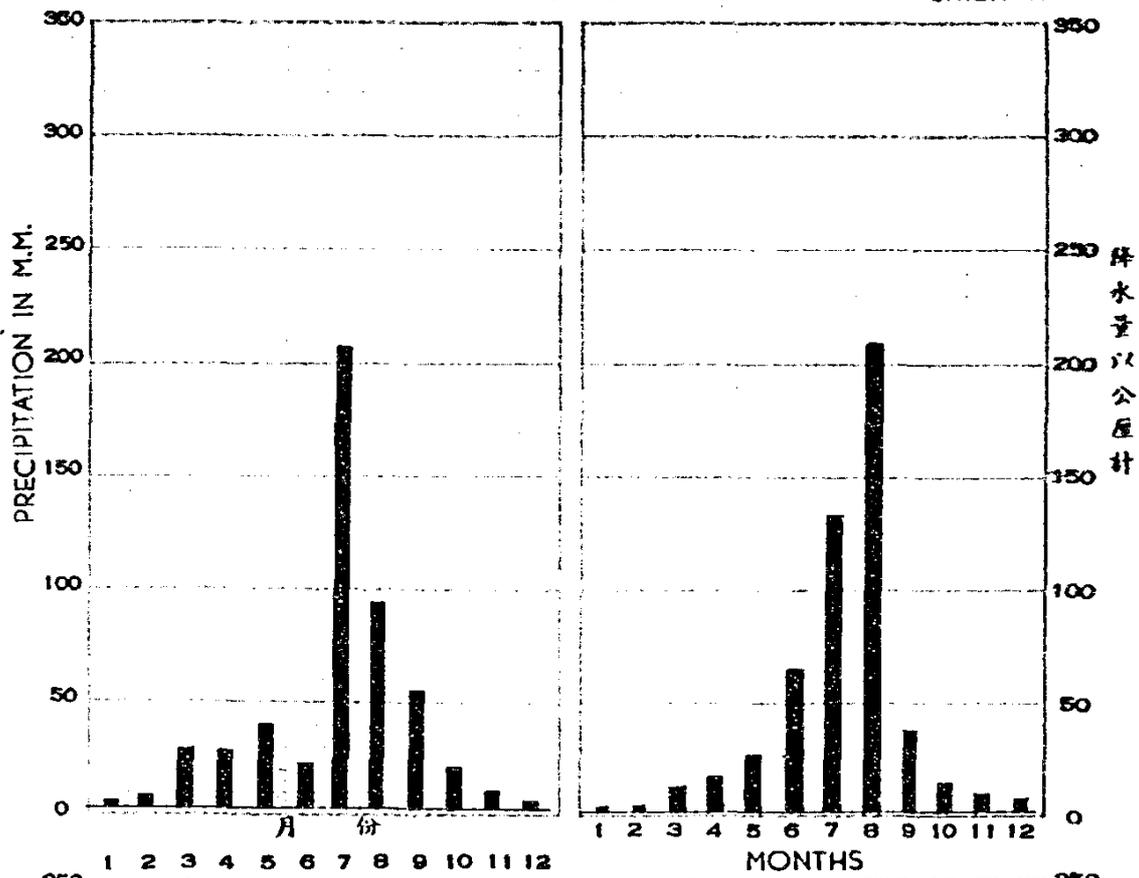
NO. 97

NO. 99

豐寧

FENG NING 捷地

CHIEH TI



NO. 98

NO. 100

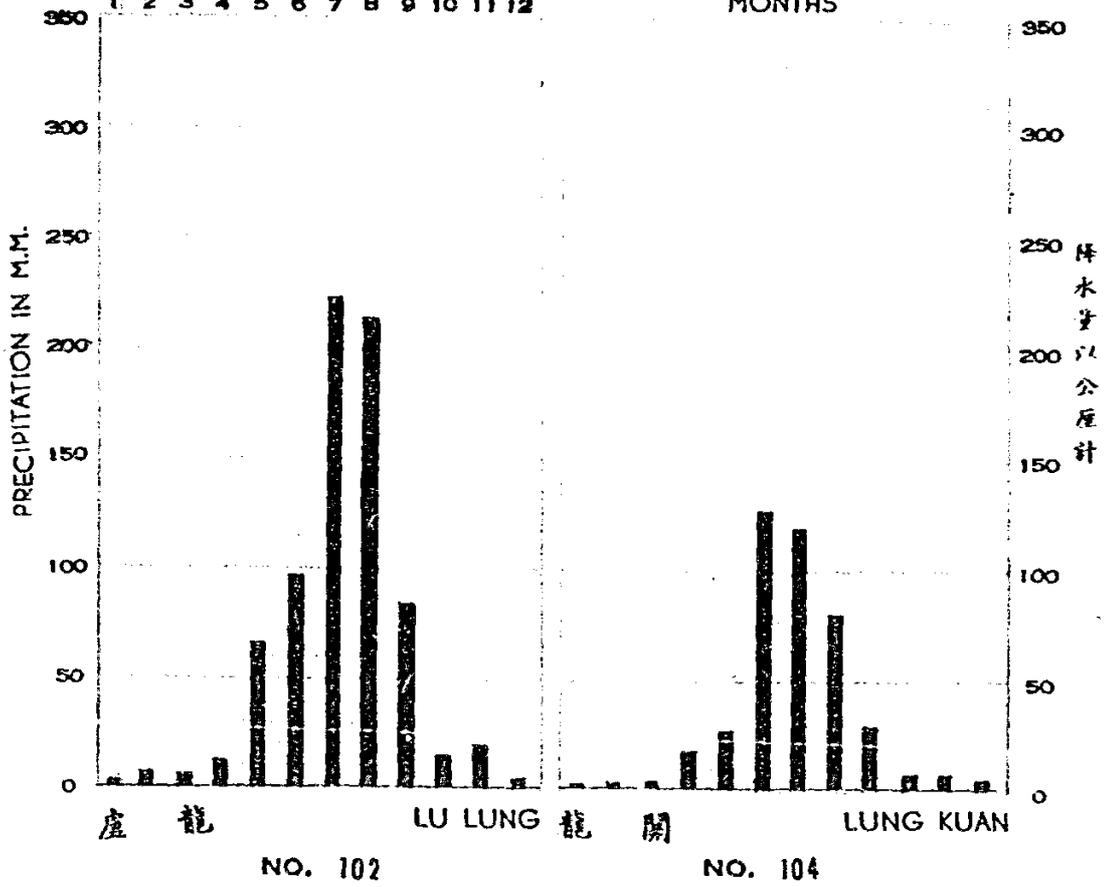
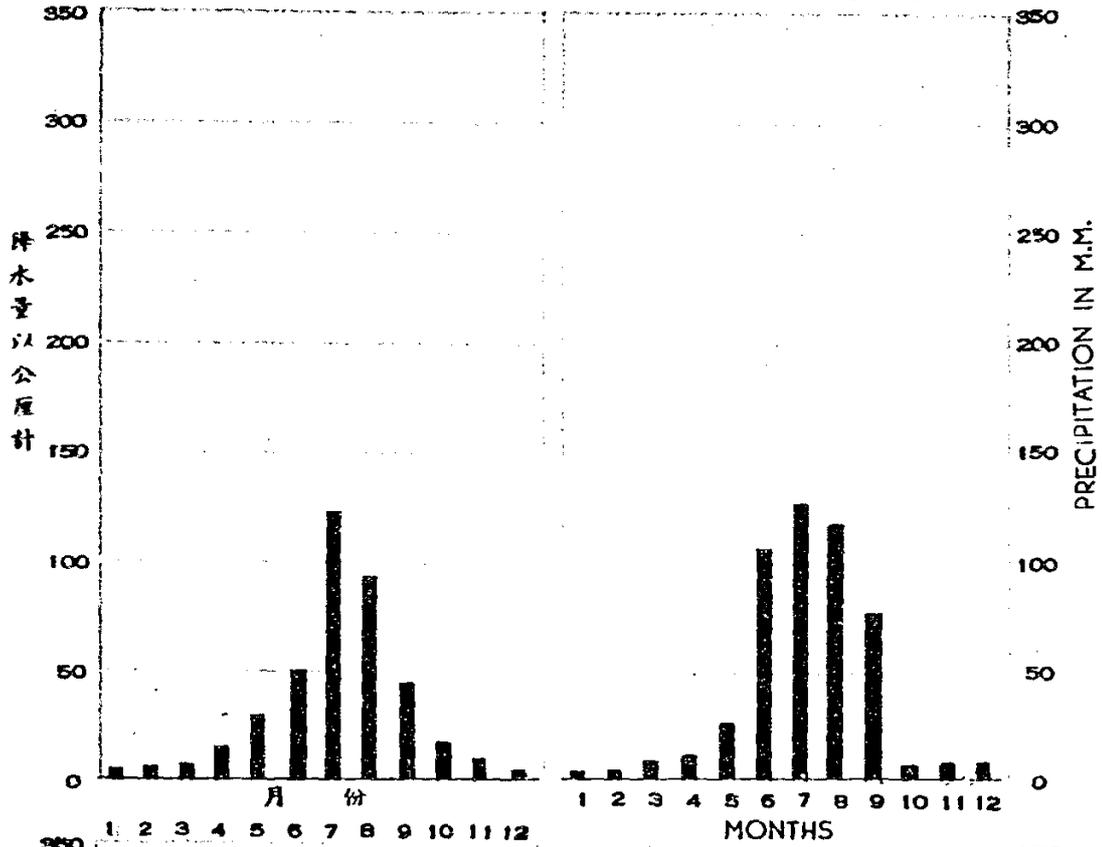
NO. 101

NO. 103

朔 縣

SHUO HSIEN 新 城

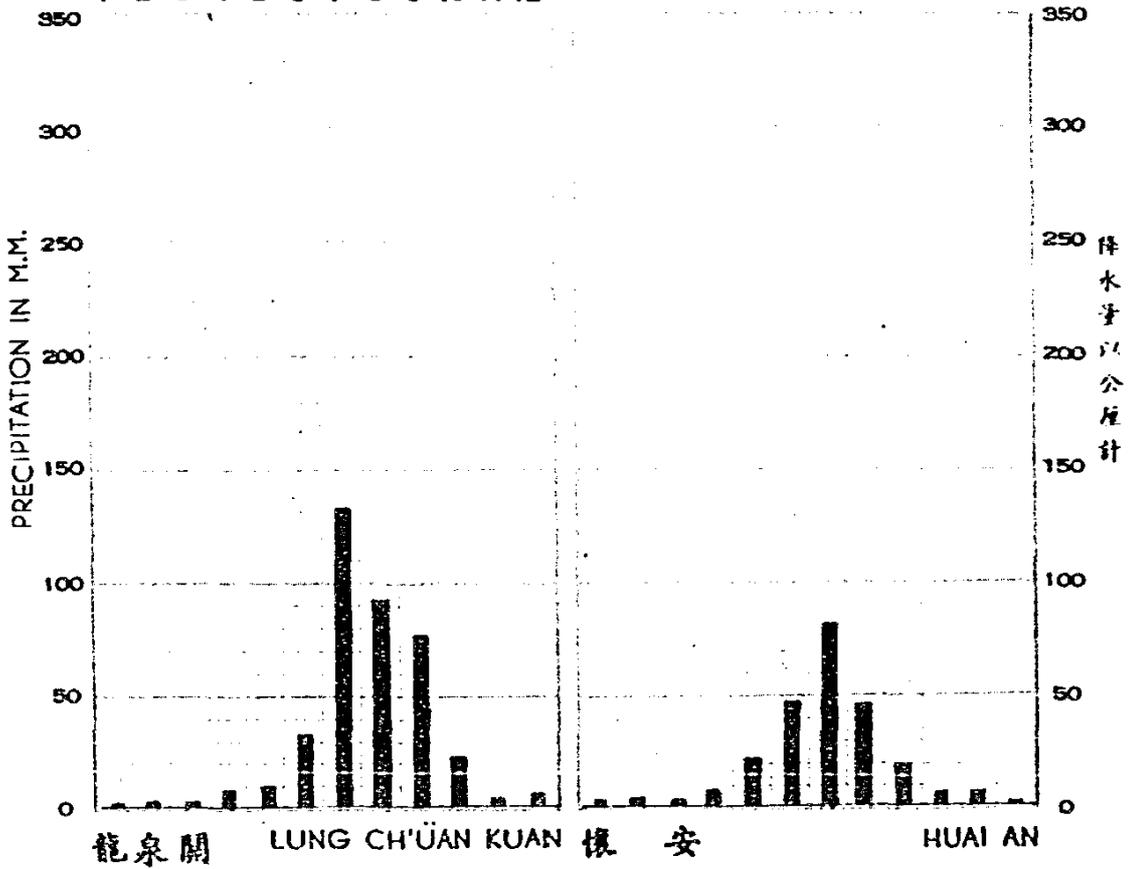
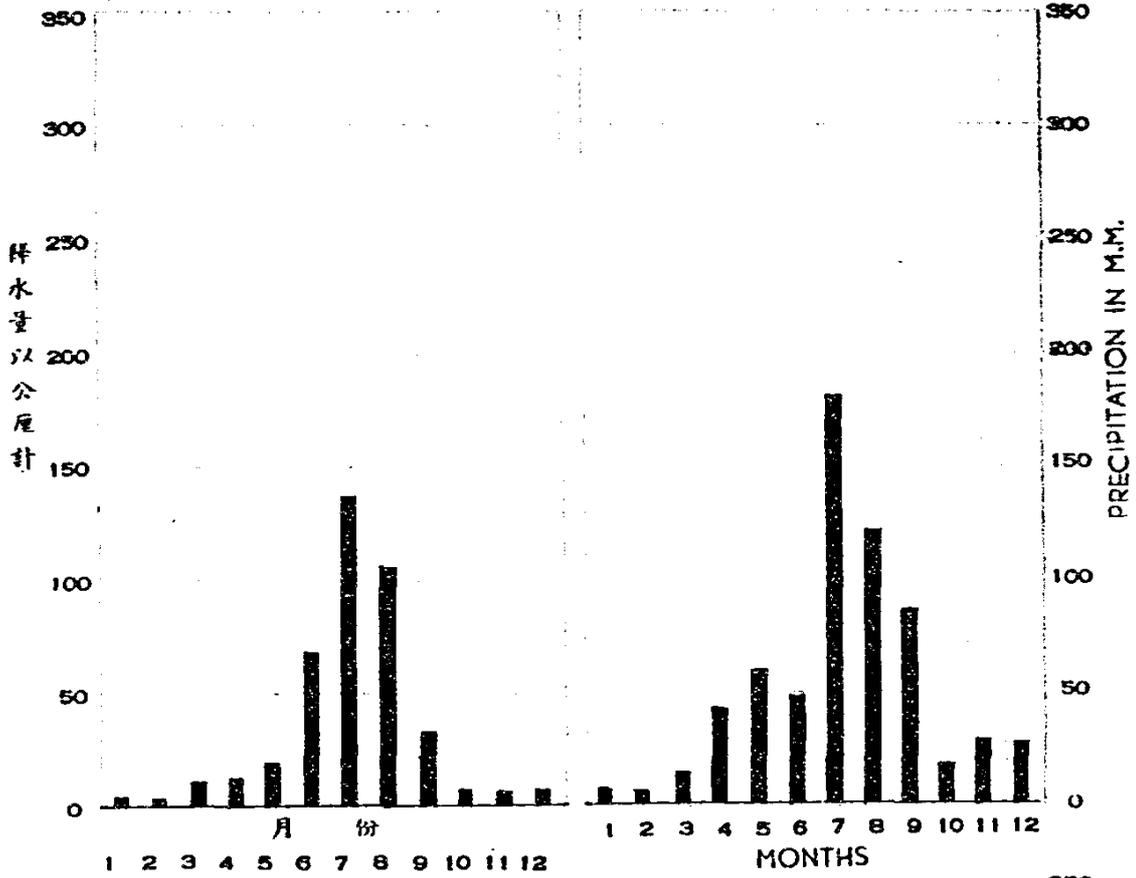
HSIN CH'ENG



東 緒 口

TUNG HSÜ K'CU 鄭 縣

CHENG HSIEN



龍 泉 關

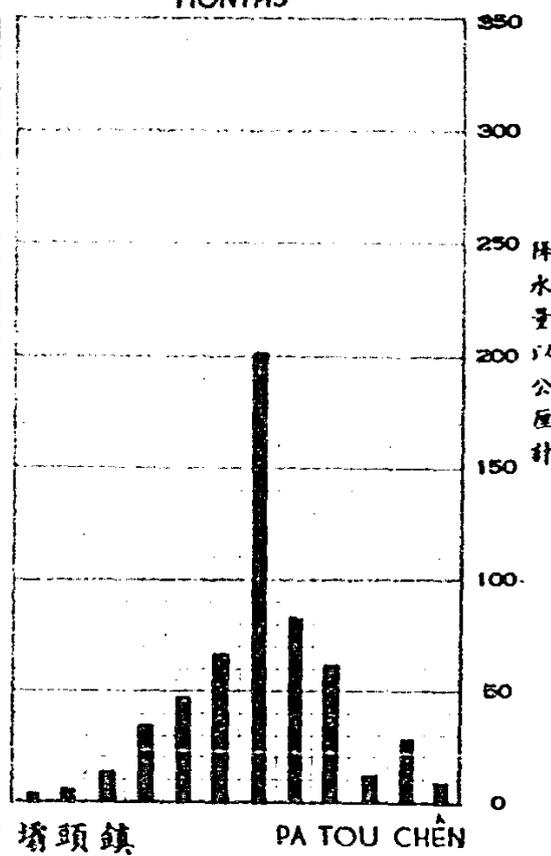
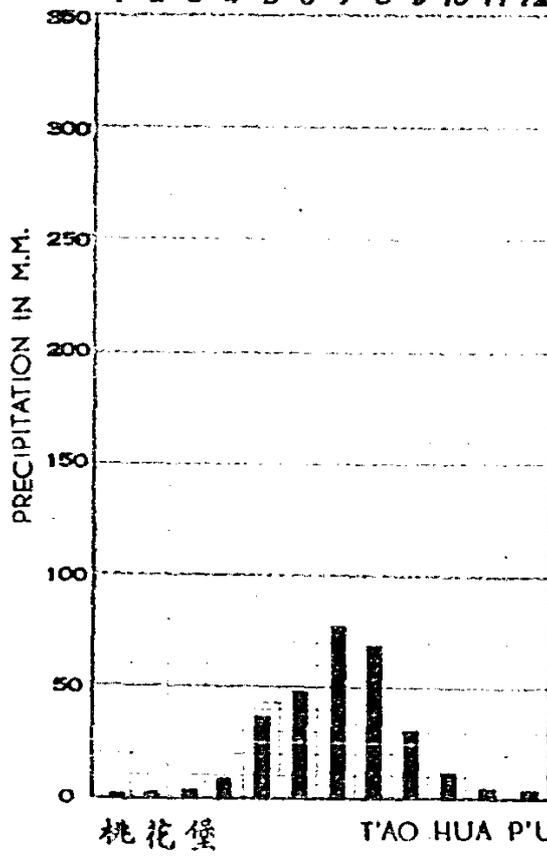
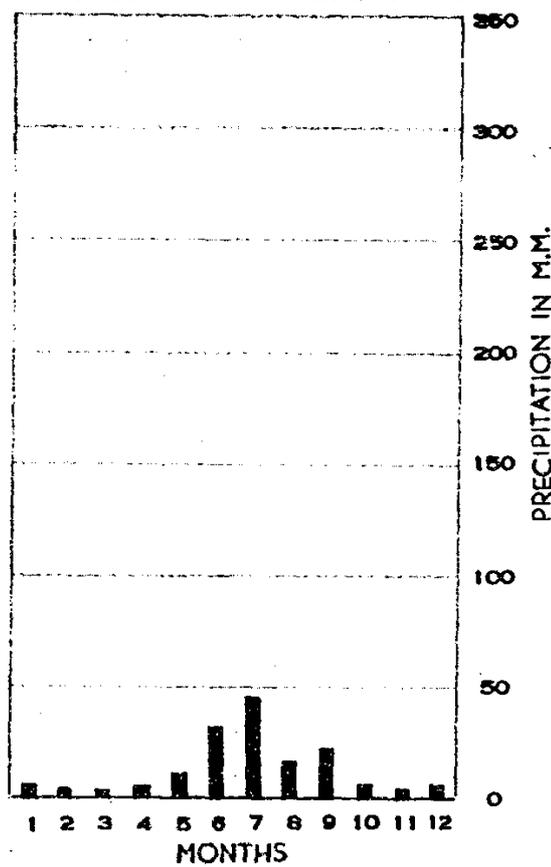
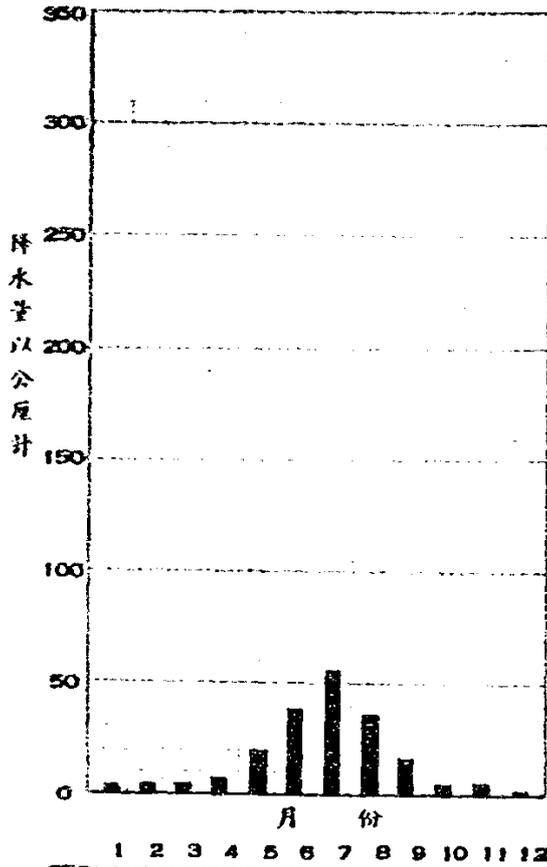
LUNG CH'UAN KUAN 懷 安

HUAI AN

蔡溝堡

CH'AI KOU P'U 安家堡

AN CHIA P'U



桃花堡

T'AO HUA P'U

壩頭鎮

PA TOU CH'EN

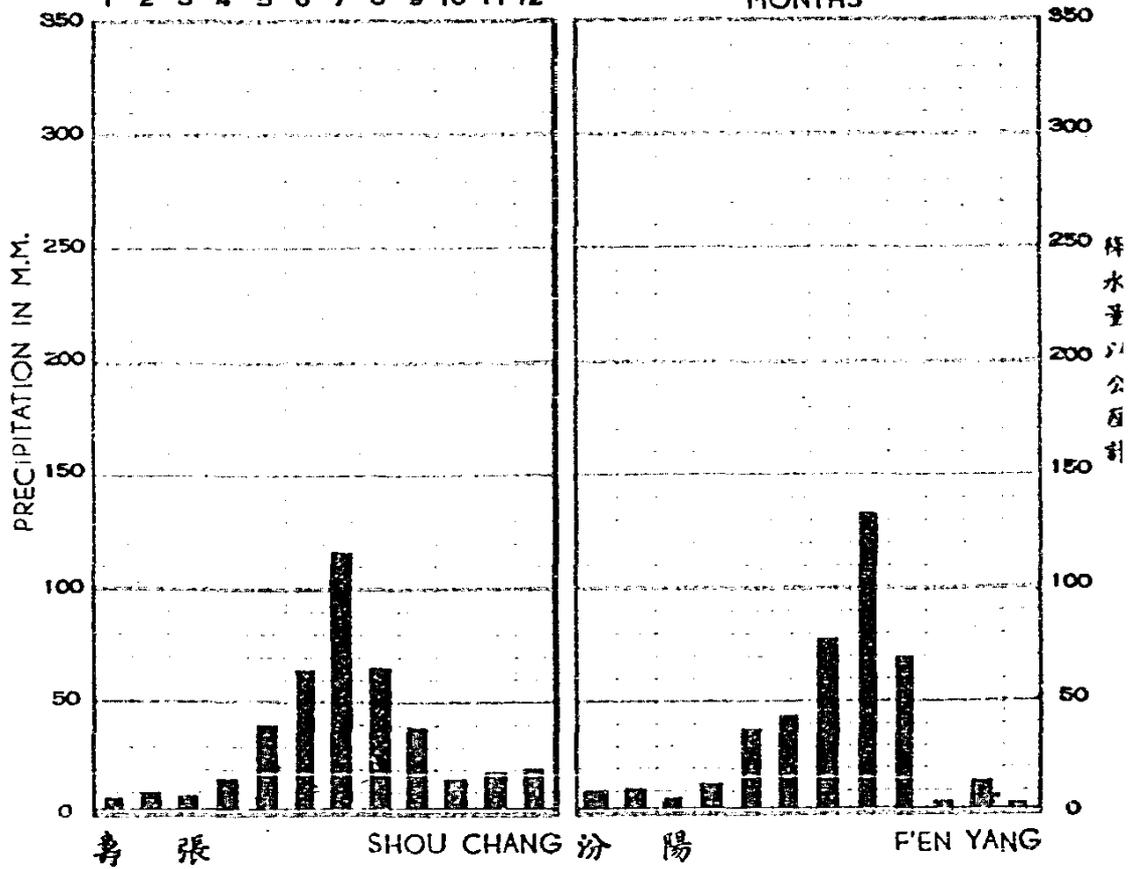
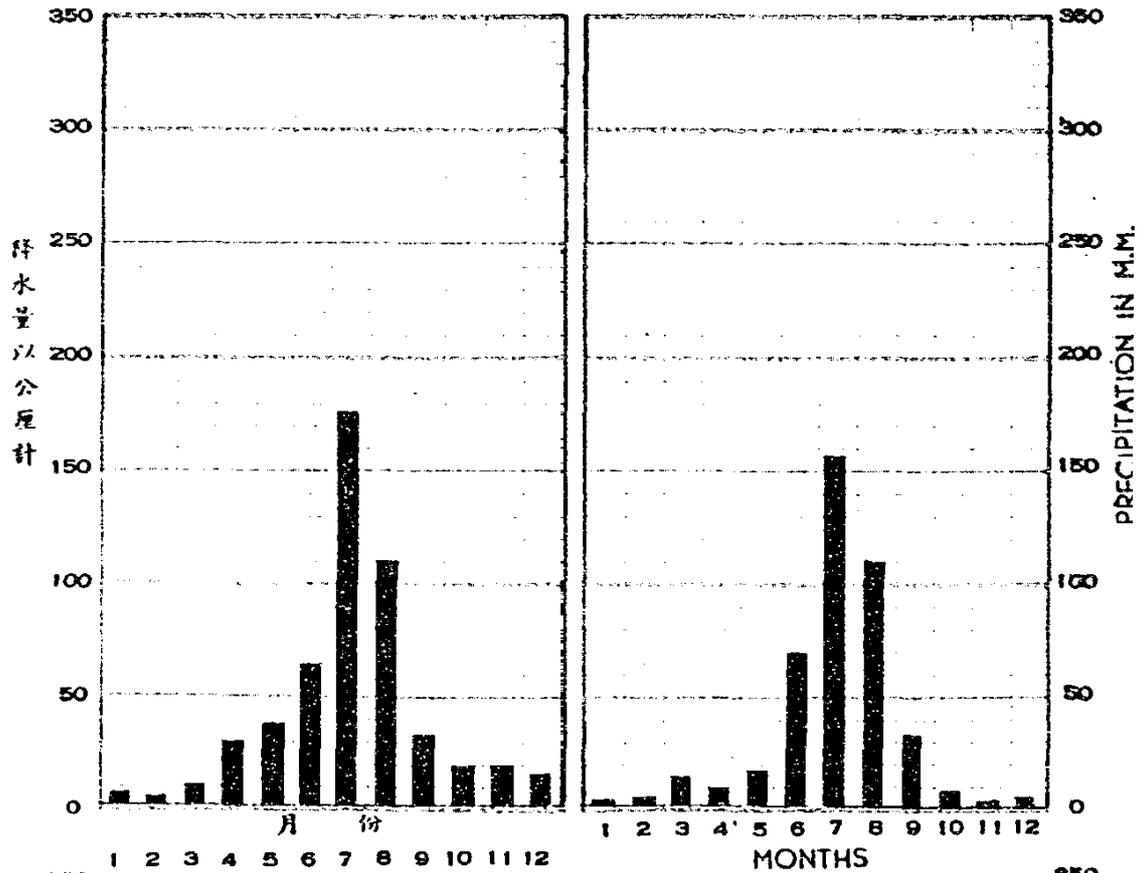
NO. 113

NO. 115

利 津

LI CHIN 碼頭鎮

MA T'OU CHÊN



NO. 114

NO. 116

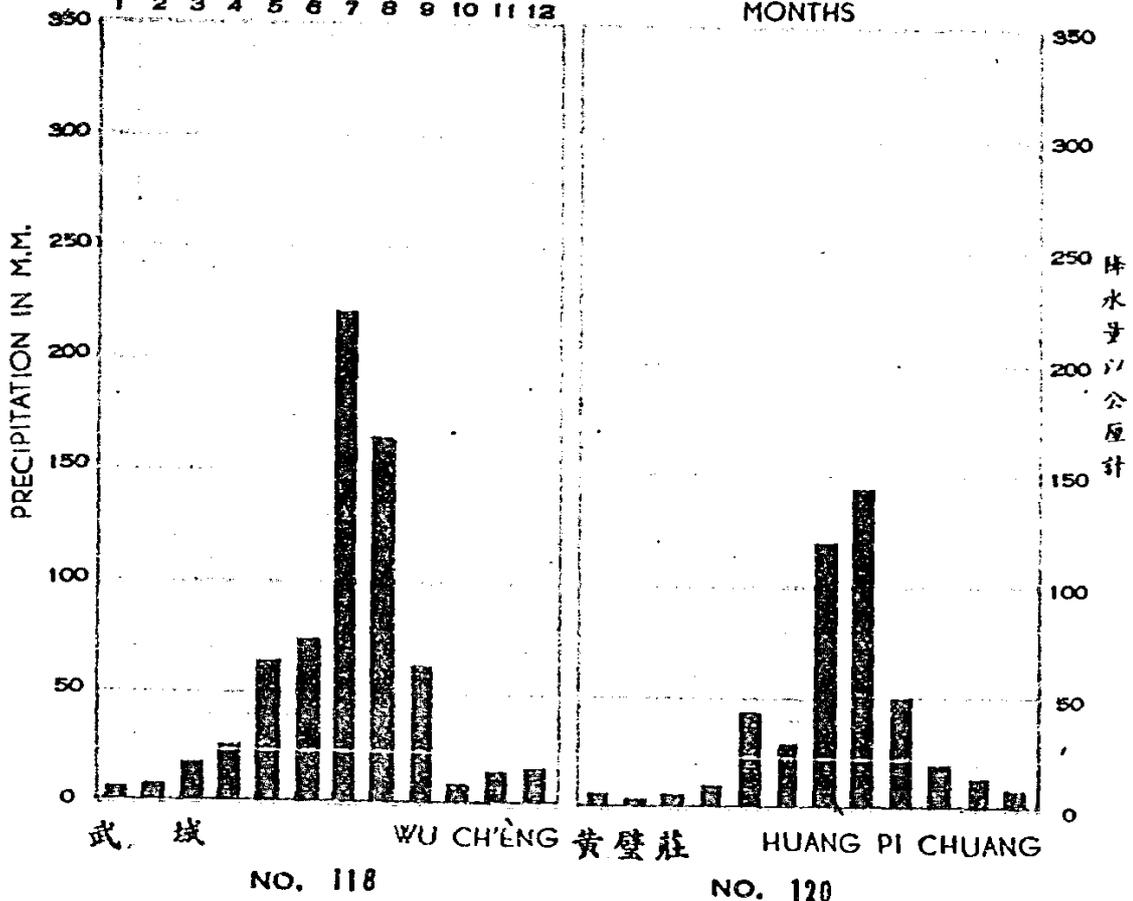
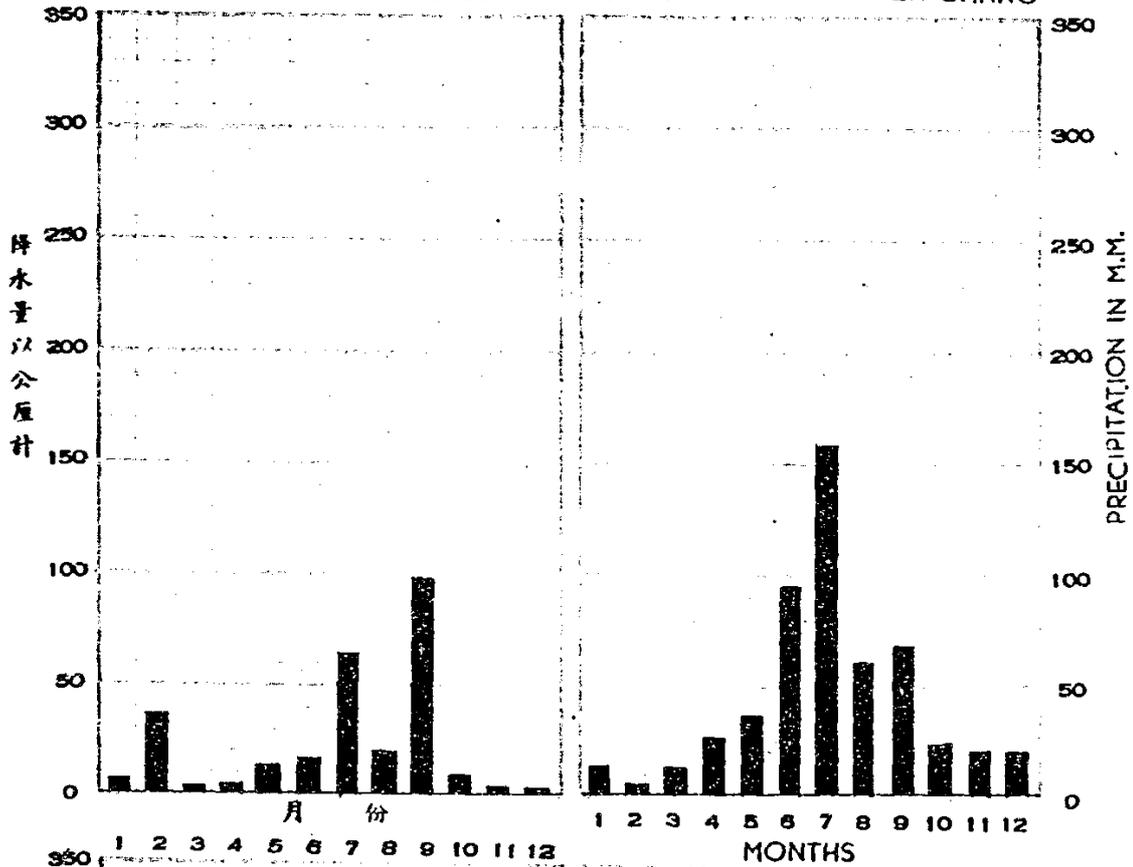
NO. 117

NO. 119

寶昌

PAO CH'ANG 汶上

WÊN SHANG



NO. 118

NO. 120

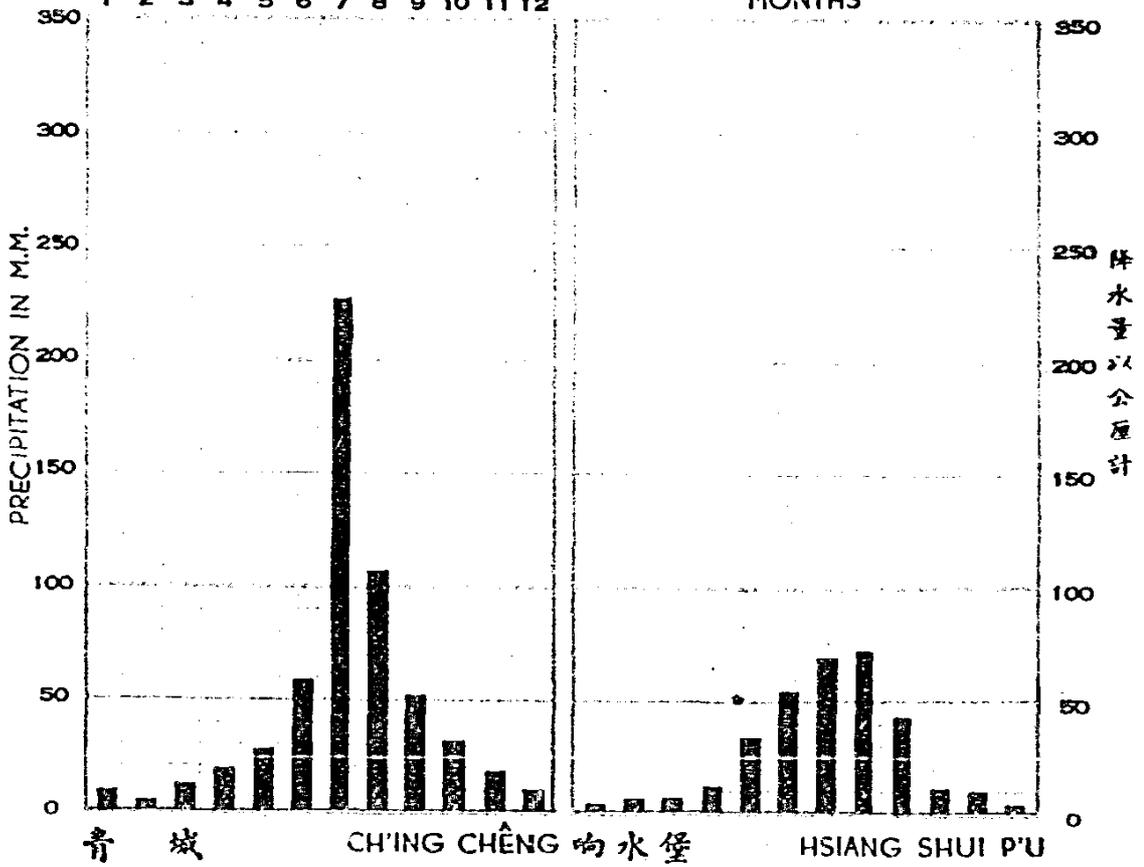
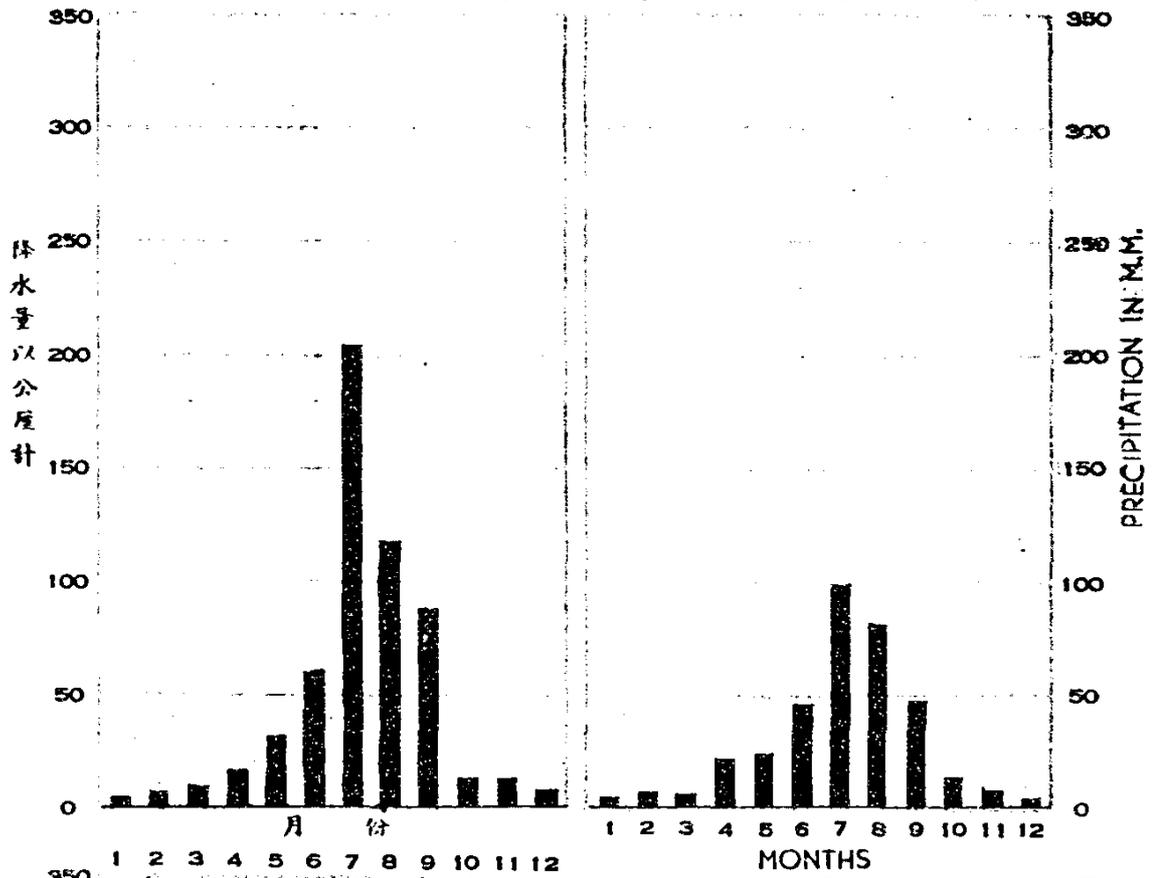
NO. 121

NO. 123

崔興沽

TS'UI HSING KU 尉家小堡

YÜ CHIA HSIAO P'U



NO. 122

NO. 124

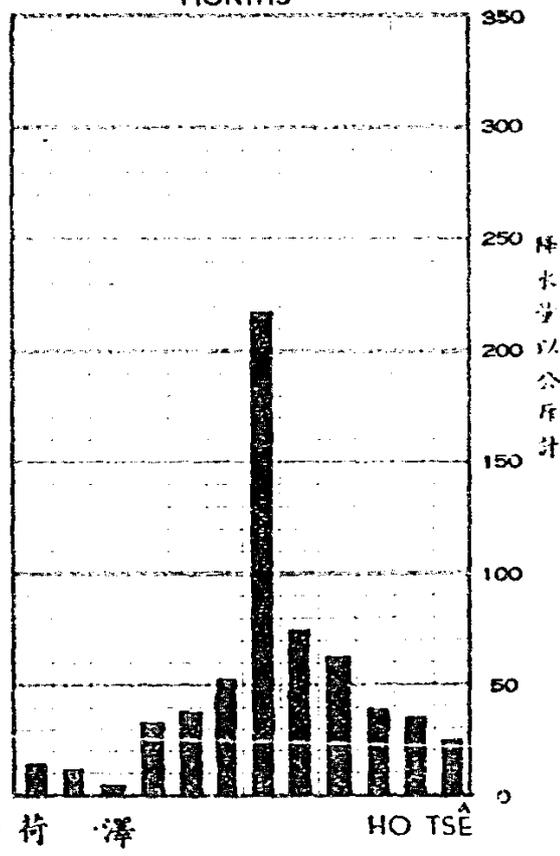
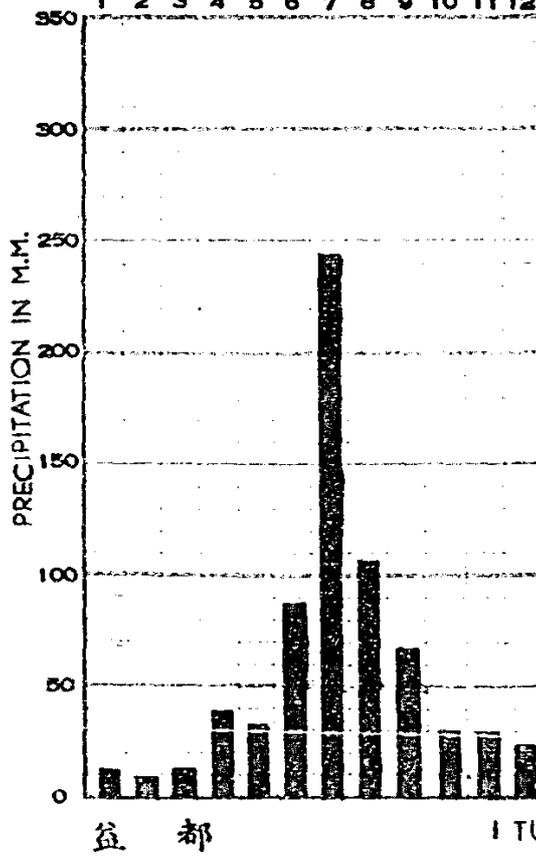
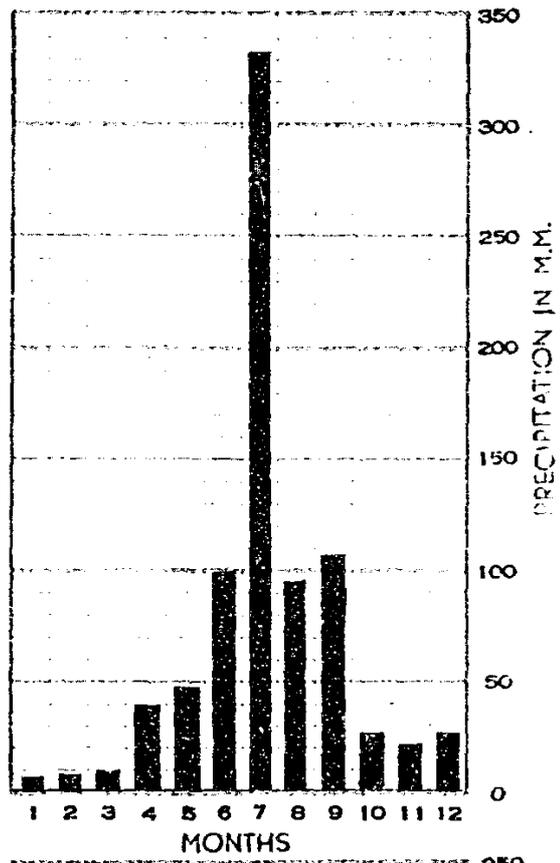
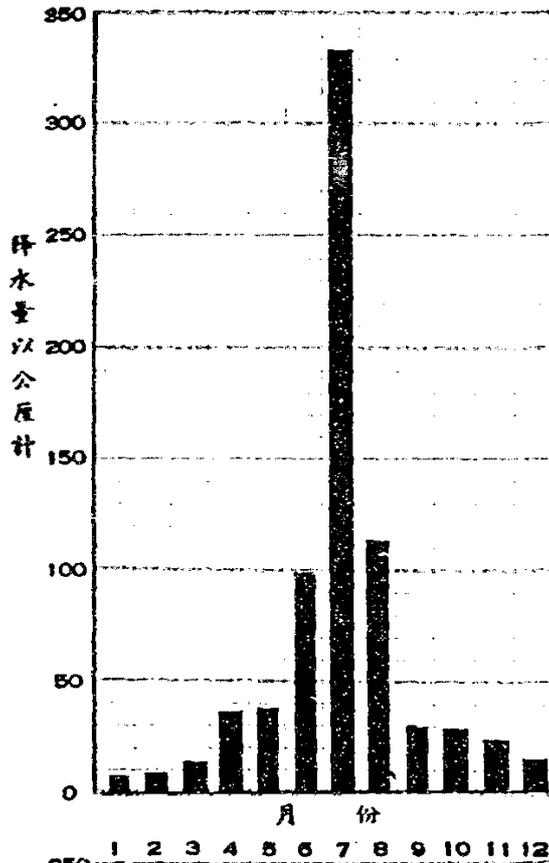
NO. 125

NO. 127

東 阿

TUNG A 泰 安

T'AI AN



益 都

ITU 荷 澤

HO TSE

NO. 126

NO. 128

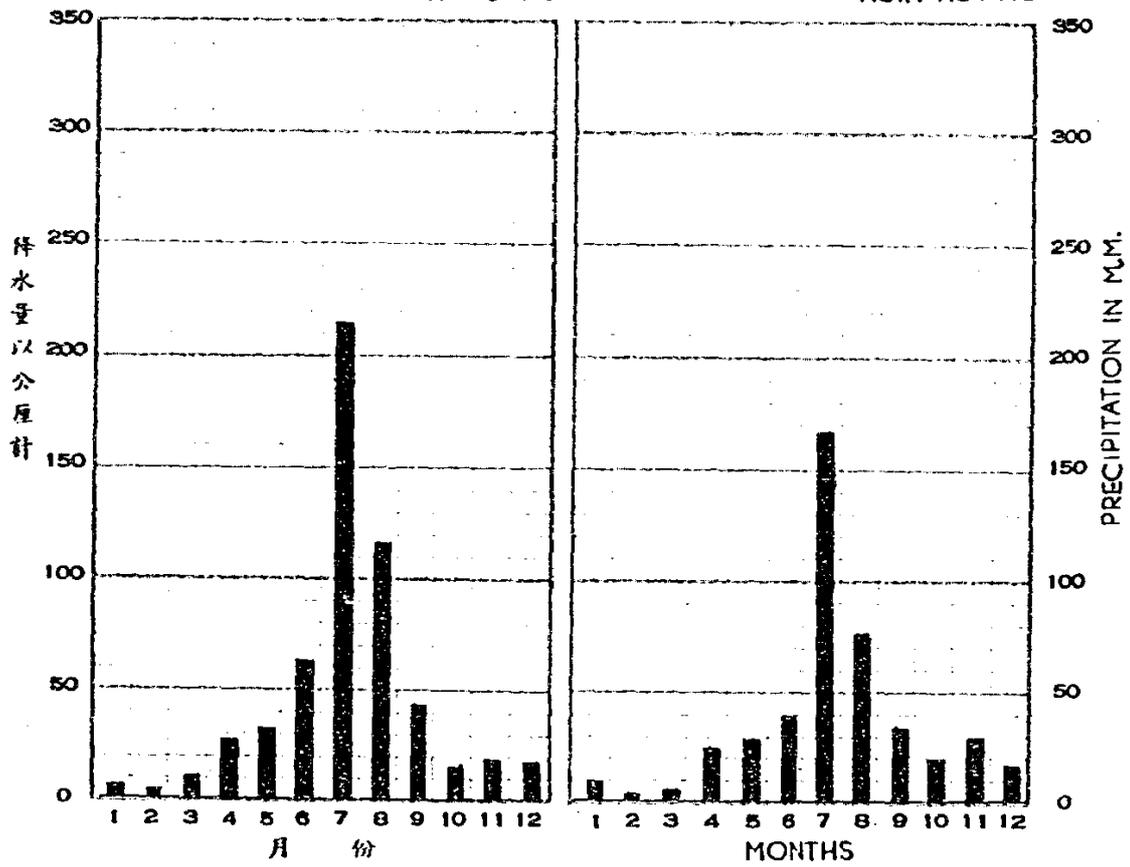
NO. 129

NO. 130

商 河

SHANG HO 新 鄉

HSIN HSIANG



華北降水量綱要

華北降水量之研究

SUMMARY OF PRECIPITATION IN NORTH CHINA

STUDY OF PRECIPITATION IN NORTH CHINA

天津測候所

METEOROLOGICAL OBSERVATORY OF TIENTSIN

華北降水量之研究 吳樹德

區域範圍及降水概況

華北降水量區域之範圍，較之竺可楨氏中國氣候區域之華北區，略有不同。是因本刊所載之雨量站，皆由水利機關所設置，均以水利事業為主體，故測站區域之分配，則以各河流域為依據，不以省界，及任何形勢而定取舍也。曩者河防權限不清，竟有一河歷經數省，而其業務則分段掌理，並無統籌兼顧之計，是以河防窳陋，水患頻仍。迨民六後，順直水利委員會成立，職掌華北各省水利設計之專責，方能在所轄區域內之各河流域，進行測量及雨量站之設置。十七年，該會改組為華北水利委員會，其業務範圍擴大，雨量站之分佈區域亦因之增加，惟以黃河流域之雨量站，係另由黃河水利委員會負責辦理，因而不計。本所襲用前順直，華北水利委員會所設置之各站記錄，其區域為冀、晉、魯、豫、察、綏、熱諸省，西起東經一百一十一度，東迄東經一百一十九度，南至北緯三十四度，北達北緯四十二度，較竺氏規定之華北氣候區域，北多熱察，西少甘陝，東缺魯南等地。多數測站設於河北境內，計主要站六十二處，汛期站十九處。山西主要站二十處，汛期站二處。山東主要站十五處。河南主要站九處，汛期站五處。察哈爾主要站十八處，汛期站一處。綏遠主要站四處。熱河主要站二處，汛期站一處。總計共有主要站一百三十處，汛期站二十八處。本區之地勢，山嶺與平原約各佔其半數，東部濱海，南部為平原，故東南地勢卑下，西北兩部，則為太行、五台及恆山諸脈所蔓延，叢山峻嶺，形勢陡壁，為華北各河之發源地。氣候冬季嚴寒，夏季酷熱，位於季風帶。夏季多東南及西南風，雨水過盛，易致洪災。冬季多西北風，雨量不足，春季每苦乾旱。惟以京兆區域，雨澤沾足，春秋氣爽，是以國都久奠於此，古人建置，良有以也。華北區平均降水量之總計，（見表甲）各地每月降水之分配皆不均勻，大抵春秋冬三季咸感缺乏；夏季則嫌過量。總計平均降水日數，一月為一日四，二月為一

日九，三月爲二日，四月爲二日八，五月爲四日二，六月爲五日七，七月爲九日，八月爲七日八，九月爲四日二，十月爲二日一，十一月爲二日，十二月爲一日七；春季爲九日，夏季爲二十二日半，秋季爲八日三，冬季爲五日；全年平均共計四十四日八。總計平均降水量，一月爲四·三公釐，二月爲四·七公釐，三月爲八·一公釐，四月爲十六·二公釐，五月爲三十二·二公釐，六月爲五十九公釐，七月爲一百六十二·四公釐，八月爲一百一十六·七公釐，九月爲四十四·四公釐，十月爲十四·三公釐，十一月爲十二公釐，十二月爲五·八公釐，全年平均降水共計爲四百七十八·一公釐；春季共爲五十六·五公釐，夏季共爲三百三十八·一公釐，秋季共爲六十八·八公釐，冬季共爲十四·八公釐。一月之平均降水佔全年者百分之〇·九，七月竟佔全年者百分之三十四，春季佔百分之十一·九，夏季佔百分之七十·四，秋季佔百分之十四·五，冬季僅佔百分之三·二，合夏季二十二分之一。夏季平均降水量之最大者，爲遵化之五百七十二·七公釐，最小者爲安家堡之九十三·八公釐。七月平均降水量之最大者，爲東阿之三百三十六·五公釐，最小者爲安家堡之四十六·三公釐，冬季平均降水量之最大者爲荷澤之四十八·一公釐，最小者爲天鎮之一·九公釐。一月平均降水量之最大者，爲館陶之二十二·四公釐，最小者爲土門樓之〇·一公釐。

降水之種類及其成因

溫度高時空中水汽凝於地表而爲露爲霧，凝於空際而爲雲爲雨；溫度低至零度以下時，凝於地表而成霜，凝於空際而爲雪爲霰；熱季驟寒，激變則爲雹，類別雖多，而其實則均爲水汽凝結之變象。其凝結後，仍浮游於空際而不下降者，不以降水論；若因重下降，達於地表，有量可計者，不論雨、雪、雹、霰，則統稱之爲降水量。華北各站之記載，多未標明其類別，故頗難統計。夫水汽之凝結，原有：（一）暖汽吹於冷面而凝結，（二）對流時氣流直升，壓力減小，體積增大，單位熱量減少而凝結，（三）迫上氣流之凝結，

(四)氣壓低降而凝結，(五)大氣波動而凝結，(六)因輻射散熱而凝結，(七)傳導失熱而凝結，(八)溫度不同之氣體混合而凝結，(九)水汽散佈而凝結等九因，而降水則需極猛驟之凝結，就性質言，故可別為三種：一

地形性降水 地形性降水，係因地面突起，障礙濕暖水氣之流動，是以暖風吹於山麓，被迫升高而變冷，如其所含水汽充足時，則雨水降落。華北區西北部之降水多如是，以致山洪時發，河水暴漲。至若晉省，環境皆山，北部較高，中部及南部常感荒旱，北部因高山地叢列，每兆豐年，故晉人俗諺「旱年雨澆山」，係謂雖值旱年，北部山地雨水仍足也，此即為地形性降水之明證。

旋風性降水 (低氣壓降水)旋風性降水，係由濕暖氣流與寒流相遇而構成，其成因有二，一為暖流衝入寒流，被寒流包圍，因冷而凝結，一為寒流南下，暖流遇阻而渦動，構成低壓，或被迫上升，因而凝結，前者降水時氣壓下降，後者降水時氣壓上升。華北夏季低壓，因日本附近高壓發展，徘徊不前，七八月間京津一帶之陰雨連綿即其成因。茲就天津一隅而推論，多次降水之前三四日間，大量碎積雲來自東南，而向西北進，及風向逐漸變至東北時，即行降水。由是觀之，華北降水之來源，多由海洋之濕氣，此項氣流，行至西北山麓一部遇阻而升，因之降水，其量不大；一部則沿山麓北進東折，受日本附近高壓之影響，構成低壓而降水，為量較大。惜華北各地雨量站缺少自記儀器之記錄，無法探求其降水之起迄時間，以及低壓進行之狀況。

對流性降水 此種降水其量較大，而為時則暫，且多現於夏季；是因地面受熱，大氣發生對流，濕熱大氣上升，體積增大，單位容積中之熱，因之減少，上升愈高，則其溫度愈低，所含水汽因冷而凝，下降為雨。華北夏季午後對流猛烈時，常現雷雨，其量大如傾盆，為時頗暫，即對流性之降水也。

華北乾旱之原因

冬季氣溫過低，實爲華北降水量缺少之主因，蓋以高壓位於西伯利亞及蒙古之邊境，低壓位於太平洋，高壓向低壓部位移動，故華北具有西北吹來之季風，尤以河北省爲最顯著。北緯四十度以北，接近高壓之地帶，其風向不若在其南者爲恆定，以其直接受高壓之影響，而時生變易也。華北之平原區域，地勢卑下，冬季西北風及北風均來自蒙古高原，該處氣溫奇寒，所含水汽極微，當其向南方較暖地帶吹送時，係由高而下，大氣所受之壓力增加，則密度隨之，所含熱度激漲，因之異常乾燥。是以各地冬春苦旱，往往數月不雨。倘該氣流若爲自貝加爾湖向南推進之低壓風颳所侵，或被自揚子江流域向北推進之低壓風颳所擾，在冬春兩季，頗少降水，而多現沙陣（大風沙），在春末夏初則多降水矣。

華北淫雨之原因

夏季氣壓位置，與冬季完全相反，低壓位於西伯利亞之南，華北之西北；高壓則停於北太平洋之中部而偏北，在日本附近停留不動，高壓氣流向低壓吹送，受赤道吹來西南風之影響，是以華北夏季多東南風及西南風。此種氣流，既來自太平洋及赤道之附近，其中所含之水汽自多，且異常濕暖，經河北平原地方，進至西北山麓，遇阻而升，壓力頓減，體積增漲，溫度自降，含量激變，水汽凝結沉澱而下，時而淫雨不止。此種現象，歷年屢現，以民國十四年七八月之交爲最顯著。此外更有遠東特殊之颳風，及來自西伯利亞與揚子江流域之低壓，經過華北各地時，降水之多且猛，均較任何種雨爲大，而其災害亦至爲狂暴，民六及民二十八之洪水，即其明證。

華北釀災之原因

降水釀災，可分爲三，曰旱、潦、洪是也。旱爲降水量，對於農作物過少之所謂，其主因已如前述，茲不復贅。潦則反是，然雨澤如何方爲適量，極難規定。例如：某地去歲曾受洪水之浸潤，則

今春土質濕鬆，雖雨水過少，而農作物亦不覺其乾旱，若再降以通常適足之量，而反釀成潦災。連年荒旱，雖春雨適量，又反感不足，故應以農作物之需量多寡而定。至於洪水爲患，不只田禾淹沒，甚且人畜傷亡，損失之重，莫此爲甚。歷次華北洪災之釀成，實由於大雨中心部位，在其各河上游之所致。蓋由本區各河上游，多源於西北山地，河床坡度過陡，一旦暴雨下降，山地不能涵蓄，遂致一洩千里。下游河槽不能容納，無法宣洩，水位增漲，漫溢潰決，理所當然。民六河北大水，確因各河水位同時盛漲，尾閘不暢，致隄潰河決，釀成巨災。彼時華北雖無雨量站之設置，不能究其降水中心位於何處，然証之以徐家瀆天文台之中國逐日天氣圖，則上游地方，曾被颶風盤旋兩次，故當時降水中心實在西北山地，可斷言也。民十三之大水，則因降水面積至廣，其中心有二，一在滏陽河上游，一在永定、大清、潮白等河上游。民十八之大水，亦因降水中心在滹沱、大清、永定、潮白各河之上游。又民廿八之大雨中心在河北昌平，及三家店一帶山地，是以通縣罹災奇重。以上種種，均爲實例。至若降水中心移至下游平原時，則大部雨水達於地表，徐徐滲入地下，其河槽中所容受者，僅爲一小部分，易於宣洩，故不致有潰決之虞。職是之故，一八九〇年天津附近之大雨，未能釀成洪患也。華北冬季之降水，多爲雪品，其量不大，惟民十臨清及館陶之大雪，實爲例外。華北雪品爲量既微，自易融化，或被狂風吹散，雖在叢山之間，亦鮮能積存至數旬之久也。故華北之春汛，來自融雪者至尠，率皆由於上游河水，在春季同時驟然融化，順流而下，尾閘不暢，無法宣洩，水位增高，隄防受浸，益以春季土濕且軟，受冰塊之沖擊，自易潰決成災。是以春汛又有凌汛之稱焉。

各河流域之降水量

華北各河上游，皆發源於山地，一旦降水中心通過，則山洪暴漲，下游常因而潰決成災；治河者，莫不欲知各河流域降水量與洩水量之關係，俾便事先防範也。惟以各河之水文記載，遠不若降水記載之爲精，水標站寥若晨星，實難究其相連之變化；故僅就降水

量一項研究之，藉作治河之參考，雖不十分精詳，然亦可示其梗概。華北各河流域之劃分，僅依輿圖，不易確定，且各河行經平原時，均有隄防，蔓延相隨，故下游之分界，尤難精確。茲博覽各項圖表，詳為考核，依照分水嶺及盆地積水慣經之途，始定各河流域之範圍；並就其雨量站之記錄，加以分析，分述如下：一

(一)灤河流域 灤河發源於察哈爾沽源縣北，曰上都河，北流南折至灤平，而會飲馬圖河及伊遜河，經承德而會熱河、柳河、牛河及瀑河，由喜峰口附近穿長城至盧龍之西，會青龍河之下游而入海。流域面積約量四萬六千六百平方公里，原有雨量站七處，現時僅存灤縣，羅家屯，喜峰口等三處，中止者為盧龍、承德、豐寧、寶昌等四處。記錄最長者為承德，凡十一年，最短者為豐寧，僅二年餘，各站之總計平均，約為八年。全區年總量之平均為六百五十八·三公釐，一月二·二公釐，二月四·九公釐，三月十一·四公釐，四月十五·七公釐，五月四十八·五公釐，六月六十八·六公釐，七月二百二十四·八公釐，八月一百七十六·八公釐，九月六十五·四公釐，十月二十三·四公釐，十一月十二·三公釐，十二月四·三公釐。夏季最大，平均共降四百七十·二公釐。冬季最小，平均共降十一·五公釐。歷來年總量之最大者，為一九三四年喜峰口之一千一百〇三公釐；最小則為一九三二年，豐寧之三百九十五·五公釐。

歷來夏季之最大者，為一九三〇年灤縣之八百四十一·三公釐；最小則為同年承德之二百三十八·五公釐。歷來冬季之最大者，為一九二八年承德之四十三·一公釐；最小則為一九三五年灤縣、盧龍、羅家屯等處之無降水。歷來七月之最大者，為一九三八年羅家屯之五百三十九·四公釐；最小則為一九三六年灤縣之二十四·六公釐。灤河流域內各站之記錄，雖不悠久，然証之以航運暢通，最大流量為其他各河所不及，富庶冠於河北，則可確定為雨澤沾足之區也。

(二)潮白河流域 潮白河之上游有二，一為白河，一為潮河。白河發源於獨石口外，南流東折，會黑河及湯河，經長城而達密雲。

潮河源起豬頭山，北經古北口，向西南行，至密雲南，與白河相會，名曰潮白河，南流至通縣，由北運入海。自順直水利委員會於蘇莊建閘後，大量洪水，遂由箭桿河入海。流域面積約爲一萬六千三百平方公里。原有雨量站十一處，現時尚有香河、冀莊、蘇莊、古北口、赤城、獨石口等六處；中止者爲主要站千家店、龍關二處，及汛期站密雲、懷柔、大閣鎮等三處。記錄最長者爲冀莊，凡廿一年；最短者爲千家店，凡六年。各站之總計，平均約爲十一年。全區年總量之平均，爲四百八十九·八公釐。一月二·二公釐，二月五·二公釐，三月八·七公釐，四月十五·二公釐，五月三十四·四公釐，六月七十五·四公釐，七月一百六十八·一公釐，八月一百〇八公釐，九月四十六·四公釐，十月十四公釐，十一月七·六公釐，十二月四·五公釐。夏季最大，平均共降三百五十一·六公釐；冬季，最小，平均共降十二公釐。歷來年總量之最大者，爲一九三八年香河之九百八十七·九公釐；最小則爲一九三六年龍關之一百六十五·八公釐。歷來夏季之最大者，爲一九二四年冀莊之八百四十七·六公釐；最小則爲一九三八年古北口之五十二·四公釐。歷來冬季之最大者，爲一九三六年冀莊之六十二·一公釐；最小則爲一九三二年千家店之無降水。歷來七月之最大者，爲一九二四年冀莊之五百四十九·七公釐；最小則爲一九二三年千家店之十四·七公釐。潮白河流域內，各站之記錄，較灤河流域者爲久，故其值亦當較爲正確也。全部多山，故雖有暴雨山洪，因地形之陡峻，存蓄無多，釀災較少。

(三) 蘆運河流域 蘆運河上游有二，一出遼化，曰州河；一出平谷，曰洵河；相會於寶坻之東北，東流挾箭桿河及黑龍河，由北塘注入渤海。流域面積約爲七千九百平方公里。原有雨量站七處，現時尚有玉田、九王莊、三河、遼化等四處；中止者爲主要站蘆台、崔興沽二處；汛期站平谷一處。記錄最長者爲玉田，凡十七年；最短者，爲崔興沽，僅四年。各站之總計，平均約爲九年餘。全區年總量之平均，爲六百四十七·一公釐。一月二·六公釐，二月四·五公釐，三月六·六公釐，四月十三·七公釐，五月四十七·三公

釐，六月七十九公釐，七月二百一十四·七公釐，八月一百八十四·九公釐，九月五十八·八公釐，十月十七·七公釐，十一月十一·九公釐，十二月五·四公釐。夏季最大，平均共降四百七十八·六公釐；冬季最小，平均共降十二·五公釐。歷來年總量之最大者，爲一九三八年遵化之一千一百六十七公釐；最小則爲一九三六年三河之二百九十一·三公釐。歷來夏季之最大者，爲一九三四年遵化之八百九十二公釐；最小則爲一九三六年三河之一百七十五·七公釐。歷來冬季之最大者，爲一九三三年蘆台之三十八·八公釐；最小則爲一九三五年遵化、蘆台一帶之無降水。歷來七月之最大者，爲一九三八年遵化之五百五十二公釐；最小則爲一九三六年三河之五十·五公釐。薊運河流域各站之記錄，明示全年降水總量，在六百公釐以上，故其河道深廣，沿河灌溉，頗多良田。惟以地勢卑窪，降水過多時，無法宣洩，加以潮白河之流量，自箭桿河注入，水勢益大，每有潰決之患，故京東一帶，有十年九潦之稱。

(四)北運河流域 北運河原由人工開鑿而成，自通縣起，南行至楊村之南，會龍鳳河及永定河，經天津由海河入海。其通縣至北京之段，另有人工通滙河相連接，爲當年漕運必經之河道。通縣迤北，上游有二，曰溫榆河，曰潮白河。自蘇莊建閘後，潮白河之流量，遂由人力操縱，酌爲洩入，已失自然之勢。其流域面積約爲一萬平方公里。原有雨量站八處，現時尚存昌平、通縣、土門樓、南蔡村、天津、塘沽等六處；中止者爲馬頭鎮及北京二處。記錄最長者爲北京，凡七十四年；次爲天津，計五十三年；最短者爲土門樓，僅三年。總計平均記錄年份爲二十七年，爲各河流域記錄最久者。本流域年總量之平均，爲五百六十四·五公釐。一月三·二公釐，二月四·七公釐，三月九·三公釐，四月十三·三公釐，五月三十六·七公釐，六月六十四·四公釐，七月二百〇五·四公釐，八月一百四十六·一公釐，九月四十六·一公釐，十月十六·八公釐，十一月九·二公釐，十二月四·三公釐。夏季最大，平均共降四百二十·九公釐；冬季最小，平均共降十二·二公釐。歷來年總量之最大者，爲一九三九年昌平之一千二百二十九·七公釐；最小則爲

一八九一年北京之一百六十八·五公釐。歷來夏季最大者，爲一九三九年昌平之一千一百三十七·二公釐；最小則爲一八六九年北京之一百四十一·九公釐。歷來冬季之最大者，爲一九三六年昌平之六十七·六公釐；最小則爲一九三二年昌平與南蔡村之無降水。歷來七月之最大者爲一九三九年昌平之九百六十八·七公釐；最小則爲一八六九年北京之六·八公釐。北運河流域率皆平原，楊村以下，地勢卑窪，每屆雨季，即成澤國，七里海以南，地多鹼鹵。

(五)永定河流域 永定河之上游有三，最大者爲桑乾河，源出於山西省朔縣之桑乾泉；次爲洋河及媯水河，蜿蜒山區，廣挾泥沙，抵冀省境，穿行於西山之中，陡瀉於平原之上；下游河床淤墊，屢兆潰決，素有小黃河之稱。其流域面積約爲五萬四千平方公里，爲各河流域之冠。原有雨量站二十七處，現尚存者爲主要站二道河、陽高、渾源、陽原、蔚縣、涿鹿、懷來、官廳、三家店、盧溝橋、雙營等十一處；中止者爲主要站金門關、响水堡、宣化、張家口、安家堡、懷安、柴溝堡、天鎮、大同、豐鎮、集寧、桃花堡、尉家小堡、朔縣等十四處；及汛期站永寧、齋堂、二處。記錄年份最久者，爲盧溝橋、雙營兩站，皆有二十一年之記載；最短者爲响水堡及尉家小堡僅三年。總計平均約爲十一年餘。年總量之平均，僅爲三百七十·四公釐。一月三公釐，二月三·八公釐，三月五·八公厘，四月十一·六公釐，五月二十七·五公釐，六月五十四公釐，七月一百二十三·六公釐，八月八十二·八公釐，九月三十七·四公釐，十月十二·四公釐，十一月五·六公釐，十二月二·九公釐。夏季最大，平均共降二百六十·四公釐；冬季最小，平均共降九·六公釐。歷來年總量之最大者，爲一九三九年三家店之一千二百三十三公釐；最小則爲一九三六年安家堡之一百一十三·二公釐。歷來夏季之最大者，爲一九三九年三家店之一千一百一十三·四公釐；最小則爲一九三七年柴溝堡之四十四公釐。歷來冬季之最大者，爲一九二七年三家店之六十四·九公釐；最小則爲一九三二年柴溝堡、懷安等處之無降水。歷來七月之最大者，爲一九三九年三家店之八百六十九·八公厘；最小則爲一九二〇年張家口之九·三公

厘。永定河流域面積雖大，而其上游雨量極稀，故其流量僅等於潮白河，而遜於灤河，最低流量，則不及蘆運北運也。官廳以下時為華北夏季降水高峰之所在，是以亦可釀成災害也。

(六)大清河流域 大清河之上游有三，一為沙、磁二水，源出太行東坡，會為瀟龍河；一為薏水，發源於恆山，流入長城，曰唐河；二源會合於西淀；一為拒馬河，發源於徠源縣西，東流分為二歧，復合於白溝鎮，曰白溝河，與府河、漕河、瀑河等水入西淀後而東出者相會，始曰大清河。經東淀至第六堡與子牙河相會，名曰西河。至天津經海河入渤海。流域面積約為三萬四千六百平方公里。原有雨量站二十二處，現有者僅為主要站楊家坪、保定、新鎮三處；中止者為主要站張坊鎮、釣魚台、第六堡、雄縣、高橋、新城、佟村、碼頭鎮、紫荊關、阜平、龍泉關、東緒口等十二處；汛期站臧家灣、定縣、新樂、行唐、靈邱、北河店及周莊等七處。記錄年份最久者，為保定，凡二十六年；最短者為碼頭鎮，僅四年。各站之總計，平均約為十一年，本流域年總量之平均，為四百九十二·四公厘。一月二·七公厘，二月三·五公厘，三月六·九公厘，四月九·九公厘，五月二十六·九公厘，六月六十六·五公厘，七月一百七十二·九公厘，八月一百三十三公厘，九月四十七·三公厘，十月十·六公厘，十一月七·三公厘，十二月四·九公厘。夏季最大，平均共降三百七十二·四公厘；冬季最小，平均共降十一·二公厘。歷來年總量之最大者，為一九二四年紫荊關之一千〇七十五公厘；最小則為一九三一年紫荊關之二十四·八公厘。歷來夏季之最大者，為一九二四年紫荊關之一千〇五公厘；最小則為一九三一年紫荊關之十七·一公厘。歷來冬季之最大者，為一九三四年釣魚台之七十二·二公厘；最小則為一九三五年紫荊關與張坊鎮之無降水。歷來七月之最大者，為一九二二年紫荊關之八百〇六·二公厘；最小則為一九三〇年紫荊關之一公厘。大清河流域，強半為山嶺區，其降水量之大，既如上述，故各河上游，多驟漲驟落，幸有西淀等窪地為之消納，否則洪災尤頻，而航運之利亦當較遜矣。

(七)滹沱河流域 滹沱河發源於山西省繁峙縣東境之秦戲山，環

繞五台山北、西、南三面低谷中，會清水河，牧馬河東流而入河北省境，至獻縣與滏陽河相會，日子牙河，經天津而入渤海。其流域面積約爲二萬九千八百平方公里。原有雨量站十二處，現時僅有深澤、獻縣兩處；中止者爲主要站黃壁莊、平山、獲鹿、陽泉、平定、忻縣、代縣、五台等八處；及汛期站深縣、西黃泥二處。記錄年份最久者，爲深澤，凡二十一年；最短者爲平山，僅三年。各站總計，平均約爲十二年。全流域年總量之平均，爲四百二十一·九公厘。一月二·七公厘，二月四·四公厘，三月七·一公厘，四月十四·五公厘，五月二十六·四公厘，六月四十四·四公厘，七月一百三十五·三公厘，八月一百二十五·八公厘，九月三十七·六公厘，十月十一·一公厘，十一月九·七公厘，十二月二·九公厘。夏季最大，平均共降三百〇五·五公厘；冬季最小，平均共降十公厘。歷來年總量之最大者，爲一九二八年平定之八百一十一·五公厘；最小則爲一九二〇年獻縣之一百八十一·八公厘。歷來夏季之最大者，爲一九二四年平山之六百一十四公釐；最小則爲一九二〇年獻縣之五十二·一公釐。歷來冬季之最大者，爲一九二八年平定之四十九·三公釐；最小則爲一九二五年深澤、獻縣之無降水。歷來七月之最大者，爲一九二四年深澤之四百一十三·七公釐；最小則爲一九二〇年代縣之二十·四公釐。滹沱河流域，夏季總量不若其他各河之大，故無較猛之流量，他季降水平凡，較永定河者爲多，是以有灌溉之利，而汛期亦不若永定河之易於潰決也。

(八)滏陽河流域 滏陽河與大清河相似，其上游爲洺河、槐河、泲河、小馬河、沙河、洛河等多數小河並列，形式如扇，鴻太行東麓之水，距短波竣，無回旋之地，每爲暴雨所襲，盛漲時洛河、泲河之最大流量，幾等於永定河者。本流域之面積，約爲二萬零八百平方公里。原有雨量站十四處，現時尚有主要站衡水、獻縣、永年三處；中止者爲主要站武安、邢台、內邱、石家莊四處；及汛期站贊皇、臨城、大陳莊、艾辛莊、沙河，臨洛關、龍門鎮等七處。記錄年份最久者，爲衡水及獻縣，均十九年；最短者爲武安及邢台，均七年。各站之總計，平均爲十三年。本流域年總量之平均，爲四

百二十九·五公釐。一月五·六公釐，二月四·一公釐，三月九·五公釐，四月十六·四公釐，五月二十六·九公釐，六月四十六·五公釐，七月一百五十三·五公釐，八月一百一十五·五公釐，九月二十七·五公釐，十月十·八公釐，十一月八·一公釐，十二月五·一公釐。夏季最大，平均共降三百一十五·五公釐；冬季最小，平均共降十四·八公釐。歷來年總量之最大者，爲一九二四年邢台之八百六十公釐；最小則爲一九三五年衡水之一百七十三·六公釐。歷來夏季之最大者，爲一九二四年邢台之七百八十一公釐；最小則爲一九二〇年武安之三十四·一公釐。歷來冬季之最大者，爲一九三四年永年之四十三·五公釐；最小則爲一九二五年獻縣、武安、邢台等處之無降水。歷來七月之最大者，爲一九二四年武安之六百二十九·一公釐；最小則爲一九二〇年武安之十六·七公釐。滏陽河流域之雨澤，與滹沱河者相伯仲，夏季均大，是以盛漲時，其流量恆與各大河流量相等，幸有寧晉泊之受水區，以爲節制，不常泛濫，惜晚近淤墊，故水患有加無已也。

(九)南運河流域 南運河原爲人工鑿成，南起浙江之杭縣，經江蘇、山東，至河北天津，會北運而入海。嗣因漕運廢止後，堤坊失修，河身淤墊，復因黃河之阻隔，故由津入海者，僅有衛河之一源。南運堤岸堅固，東岸有徒駭、四女寺、捷地及馬廠等減河，直接入海。流域地勢卑窪，爲一大平原，其面積約爲四萬〇七百平方公里。原有雨量站十處，現在尙有主要站四女寺、馬廠、楊柳青、朱家寨、慶雲等五處，中止者爲主要站捷地、商河、武城、蕭張、威縣等五處。記錄年份最久者，爲楊柳青，凡二十二年；最短者爲商河、武城，僅四年。各站之總計，平均約爲十一年。全流域年總量之平均，爲五百〇二·三公釐。一月四·四公釐，二月三·四公釐，三月十·四公釐，四月十八·一公釐，五月三十三公釐，六月五十八·九公釐，七月一百六十七·一公釐，八月一百三十八·八公釐，九月三十八·四公釐，十月十·六公釐，十一月十一·一公釐，十二月八·一公釐。夏季最大，平均共降三百六十四·八公釐；冬季最小，平均共降十五·九公釐。歷來年總量之最大者，爲一九

三三年楊柳青之八百七十三·九公釐；最小則爲一九三九年朱家寨之一百三十七·八公釐。歷來夏季之最大者，爲一九三七年捷地之七百五十九·七公釐；最小則爲一九二〇年蕭張之九十六·四公釐。歷來冬季之最大者，爲一九二七年蕭張之四十三·五公釐；最小則爲一九二五年朱家寨、威縣、一帶之無降水。歷來七月之最大者，爲一九三二年武城之四百七十一公釐；最小則爲一九三九年四女寺之四十一·九公釐。南運河流域降水量較多，惟因地勢平坦，以故水流不猛，利於航運。夏季雖有衛河之山洪下注，幸賴減河之多，得以分流，素有銅幫鐵底之稱。而晚近疏於鑿濬，致河床淤壅，且堤防失修，故汛期時有潰決之虞。

(十) 衛河流域 衛河之上游曰大丹河，源出山西省高平之西北，南流東折，過汲縣會昌河、蜈蚣河，淇水等而東北行，至內黃之西北，會安陽河，至南樂之西北，再會漳河，由臨清而入南運，經天津以達渤海。蓋漳河之上游，面積至廣，有清漳、濁漳之分。清漳東源，來自山西省和順縣雲龍山，西源起自八賦嶺東。濁漳起自八賦嶺南，至榆社縣會陰川河，至襄垣縣東，與發源於沁縣西北之濁漳北源，及發源於長子縣西之濁漳西源相會而東行，穿太行過晉冀省界，與清漳交會而東行。衛河流域強半爲山嶺區，少半爲平原，面積約爲五萬平方公里。原有雨量站二十處，現存者僅爲主要站臨清、大名兩處；中止者爲主要站館陶、壽張、廣平、濮陽、道口、汲縣、新城、晉城、長治、陵川、遼縣、安陽、上七垣等十三處，及汛期站觀台、涉縣、沁縣、林縣、小店等五處。記錄最久者爲大名，凡二十五年；最短者爲上七垣，僅三年。各站之總計，平均約爲九年。全流域年總量之平均，爲四百四十三·六公釐。一月八·三公釐，二月五·四公釐，三月八·七公釐，四月二十二·九公釐，五月二十八·九公釐，六月四十九·一公釐，七月一百五十四·九公釐，八月九十五·二公釐，九月三十四·九公釐，十月十五·九公釐，十一月十二·九公釐，十二月六·五公釐。夏季最大，平均共降二百九十九·二公釐；冬季最小，平均共降二十·二公釐。歷來年總量之最大者，爲一九三七年臨清之一千〇十一公釐；最小

則爲一九三四年陵川之一百五十一·三公釐。歷來夏季之最大者，爲一九三七年臨清之七百五十九·四公釐；最小則爲一九二〇年館陶之二十七·九公釐。歷來冬季之最大者，爲一九三六年晉城之一百五十六公釐；最小則爲一九二五年館陶、大名、廣平、道口等處之無降水。歷來七月之最大者，爲一九二四年上七垣之四百五十九公釐；最小則爲一九二七年大名之無降水。衛河流域冬春雨澤沾足，爲華北各河流域之冠，因其位置居南，氣候較暖故也。夏季降水較水定河爲大，故其流量亦大，漳河下游恆受水災，然擅灌溉之益，若能因勢蓄洩，則可獲無窮之利。

(十一)黃河流域 黃河流域之面積，至爲廣大，係前黃河水利委員會之業務範圍，故舊華北水利委員會因之未能依照正規進行測驗，所設各站，僅爲輔助各河流域之不足。本所襲用其記載，以致不能有所詳述，且黃河之本身最長，經緯懸殊，其流域降水之研究，又不得一概而謂。茲以潼關爲中下游之分界，述之如下：一

黃河中游 爲自包頭至潼關之一段。原有雨量站六處，爲汾陽、平遙、太原、太谷、壽陽、歸綏等。二十六年事變後，均行中止。記錄年份最久者爲太原、平遙、凡十七年；最短者爲汾陽僅二年。各站之總計，平均約爲十二年餘。本段年總量之平均，約爲三百〇九·七公釐。一月四·二公釐，二月五·二公釐，三月七·三公釐，四月十六·一公釐，五月二十七·八公釐，六月四十九·七公釐，七月一百〇二·一公釐，八月一百〇七·六公釐，九月四十九·七公釐，十月十一·七公釐，十一月七·七公釐，十二月四·七公釐。春季平均共降五十一·四公釐，夏季共降二百五十五·八公釐，秋季共降六十九·五公釐，冬季共降一十四·二公釐。歷來年總量之最大者，爲一九三二年平遙之九百十七公釐；最小則爲一九三六年太原之一百三十七·三公釐。歷來夏季之最大者，爲一九三二年平遙之六百八十二公釐；最小則爲一九三五年歸綏之八十八公釐。歷來冬季之最大者，爲一九三二年歸綏之一百二十五公釐；最小則爲一九二五年平遙歸綏等處之無降水。歷來七月之最大者，爲一九三二年平遙之三百八十三公釐；最小則爲一九二六年歸綏

之十·二公釐。

黃河下游 爲自瀆關至渤海之一段，原有利津、益都、青城、泰安、洛口、汶上、東阿、荷澤、壩頭鎮、開封、鄭州、陝州等十二處雨量站。二十六年事變後，亦均中止，記錄最久者爲陝州，凡十九年，最短者，爲青城，僅三年。各站之總計，平均爲七年餘。本段年總量之平均，約爲五百八十八·一公釐。一月八·一公釐，二月五·九公釐，三月十·二公釐，四月三十·五公釐，五月四十·四公釐，六月六十八·四公釐，七月二百〇六·二公釐，八月九十八·六公釐，九月五十八·三公釐，十月二十二·六公釐，十一月二十二·一公釐，十二月十六·八公釐。春季平均共降八十一·一公釐，夏季共降三百七十三·二公釐，秋季共降一百零三公釐，冬季共降三十·八公釐。歷來年總量之最大者，爲一九三三年鄭州之一千〇九十八·八公釐；最小則爲一九二二年陝州之一百九十七·四公釐。歷來夏季之最大者，爲一九三五年泰安之八百二十五·一公釐；最小則爲一九二二年陝州之八十二·九公釐。歷來冬季之最大者，爲一九三三年鄭州之八十三·六公釐；最小則爲一九二四年洛口之無降水。歷來七月之最大者，爲一九三五年泰安之六百〇九·一公釐；最小則爲一九三六年壩頭鎮之五·四公釐。

踪觀上述，黃河下游之降水，較其中游者爲大。夏季中游又較永定上游爲大。是以黃河流量最大，泛濫時生，加以下游淤墊，故洪災每歲爲虐。春季雪融，河水解凍，以故春汛亦極爲狂暴。

結 論

本文之根據，測站繁多，年份過短，且非同期，加以地形不一，所有推算，因子複雜，自難精確，所列各數，僅係梗概，暫爲各項設計之先導，以免假設。各河流域之降水量，既分述如前，茲更按照平均年總量之大小，依次排佈於後，以資清晰：——

1. 灤河流域	658.3	公釐
2. 蘄運河流域	647.1	公釐
3. 黃河下游	588.1	公釐
4. 北運河流域	564.5	公釐

5.南運河流域	502.3	公釐
6.大清河流域	492.4	公釐
7.潮白河流域	489.8	公釐
8.衛河流域	443.6	公釐
9.滏陽河流域	429.5	公釐
10.滹沱河流域	421.9	公釐
11.黃河中游	390.7	公釐
12.永定河流域	370.4	公釐

就上觀察，以灤河流域雨澤爲最豐，永定河流域雨澤爲最少，滹沱、滏陽相伯仲。就地形言，華北平原區地勢卑下，接近海洋，降水較多。山嶺高原區遠在內陸，峻峰起伏，障礙濕汽之前進，降水自少。兩區之不同，得有下列逐月平均及年總量平均之簡表：—

年 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月	全 年
平 原 區	5.0	4.5	8.8	17.0	33.2	61.3	160.2	128.7	42.7	14.0	11.9	7.3	514.6
山嶺高原區	3.2	5.1	7.0	15.2	30.9	55.9	138.3	100.3	46.7	14.7	7.5	3.7	428.5

試觀降水量同深綫圖，則知全年總量以東南爲大，西北較小。東北一隅，因低壓時常經過，故降水較爲頻繁，量亦豐澤。全年同深綫之排佈，大體與海洋平行，逐漸向西北方遞減，夏季者與全年相似，足以證明降水之源，來自太平洋濕氣者爲多也。冬季各月，同深綫之排佈，係自北向南遞增，可知北方寒潮之發展，及南方之濕暖，有以使然。故華北乾旱之原因，實基於溫度之過低，至爲明顯。至若降水種類之分析，因極複雜，加以各站之記錄不詳，是以無法統計；僅以天津一站記載詳細者統計之，而概括其他，雖不能以之決定，然亦可勝於揣設。計天津自民國二十一年至二十八年期間，共降水四百二十三次（依照氣壓之變化而分，例如一次低壓通過數次降水，僅以一次論）。其間雷雨佔百分之十九·六，此即對流降水之最顯者也。因寒潮來襲，障礙低壓前進而降水者，佔百分之二十二·七。因暖流侵入寒流而降水者，佔百分之二十一·五。餘者之原因不甚明顯，未能以一地之變化，而斷定其種類。津市距

山甚遠，故對於因山障礙一類之降水，無法探討。準此以談，則降水變化無常，災害莫測者，均可藉氣象要素之變化，及完美天氣圖之輔助，而得預知。例如，歷年夏季平津一帶低壓徘徊，以及颱風之自溫州登陸者，三四日後可達華北，此種特象，均有定軌可尋，絕少出於無因。故氣象站與雨量站之設置，實為研究一切農事及水利問題刻不容緩之急務。深望為政者有以建樹，則造福民生定非淺鮮也。

华北各雨量站季月平均降水量表
Average Seasonal and Monthly Precipitation in North China

册 號 NO. OF PAM.	站 名 NAME OF STATION	記 錄 年 數 NO. OF YEARS	季 度				全 年 YEAR. 1-12	月 份											
			春 季 SPR. 3, 4, 5, 6	夏 季 SUM. 7, 8, 9, 10, 11	秋 季 AUT. 10, 11, 12	冬 季 WIN. 1, 2		一 月 JAN	二 月 FEB	三 月 MAR	四 月 APR	五 月 MAY	六 月 JUN	七 月 JUL	八 月 AUG	九 月 SEP	十 月 OCT	十 一 月 NOV	十 二 月 DEC
1	大 津	50	58.5	401.5	66.8	10.4	537.2	3.5	2.8	9.4	17.0	32.1	61.1	190.5	149.9	41.5	14.9	10.4	4.1
2	楊 柳 青	21	50.3	374.3	64.3	15.4	504.3	4.7	4.4	8.3	12.5	29.5	56.6	176.0	141.7	39.6	14.5	10.2	6.3
3	新 鎮	21	44.0	388.6	54.6	10.8	498.0	3.4	3.0	6.9	10.1	27.0	55.9	175.8	156.9	36.1	9.9	8.6	4.4
4	通 縣	21	52.3	338.2	54.9	25.8	471.2	12.7	5.2	8.4	15.3	28.6	49.4	166.2	122.6	29.3	14.0	11.6	7.9
5	盧 溝 橋	21	53.5	398.0	59.5	17.5	528.5	4.8	5.1	8.2	10.8	34.5	73.9	175.1	149.0	35.3	13.5	10.7	7.6
6	盧 溝 橋	21	53.0	456.8	66.3	14.8	590.9	4.3	5.2	7.3	11.3	34.4	86.5	246.9	123.4	47.6	11.7	7.0	5.3
7	盧 溝 橋	21	49.0	390.2	69.8	14.7	523.7	4.7	5.3	7.3	9.6	32.1	61.0	199.1	130.1	47.5	16.8	5.5	4.7
8	南 門 外	20	46.9	390.5	56.5	12.5	506.4	3.8	3.8	8.4	13.2	25.3	59.2	186.1	145.2	33.9	12.6	10.0	4.9
9	三 馬 路	19	54.7	538.5	68.3	12.9	674.4	5.7	3.5	9.2	11.0	34.5	84.8	279.4	174.3	48.8	11.6	7.9	3.7
10	三 馬 路	20	44.3	351.0	50.3	14.4	460.0	4.8	3.5	8.6	12.5	23.2	47.2	165.6	138.2	33.1	9.0	8.2	6.1
11	馬 路	21	30.8	246.3	46.8	10.8	334.7	4.0	3.4	4.8	9.0	17.0	16.2	137.3	92.8	32.4	5.8	8.6	3.4
12	深 潭	19	64.2	248.9	66.9	15.0	395.0	4.6	5.7	11.4	19.5	33.3	57.1	103.5	88.3	36.4	19.6	10.9	4.7
13	衡 水	19	45.1	292.2	43.6	14.9	385.8	4.6	4.0	10.5	12.2	22.4	43.9	124.6	113.7	29.0	5.8	8.8	6.3
14	保 濟	26	44.9	387.9	64.0	13.3	510.1	3.7	5.3	6.7	10.0	28.2	65.4	195.1	127.4	34.7	15.4	13.9	4.3
15	保 濟	17	47.1	315.2	38.4	16.0	416.7	4.9	4.1	8.6	15.9	22.6	56.0	141.0	118.2	23.5	7.1	7.3	7.0
16	朱 家 莊	11	63.8	353.2	58.4	12.0	487.4	3.3	2.5	10.9	17.3	35.6	67.1	151.7	134.4	42.3	8.1	8.0	6.2
17	朱 家 莊	18	54.7	259.2	60.7	7.7	382.3	2.0	2.4	6.3	16.6	31.8	51.3	128.4	79.5	38.1	16.2	6.4	3.3
18	大 名	25	57.5	324.9	91.4	22.1	495.9	8.6	6.2	12.2	15.4	29.9	59.9	138.8	126.2	60.7	16.5	14.2	7.3
19	大 名	17	46.0	287.1	45.0	8.3	386.4	2.1	4.1	6.7	9.8	29.5	57.8	137.5	91.8	27.2	11.3	6.5	2.1
20	古 北 口	9	65.7	424.8	90.5	5.8	586.8	0.4	2.8	13.7	14.6	37.4	62.3	220.2	142.3	64.2	18.0	8.3	2.6
21	古 北 口	9	46.4	334.0	65.3	16.3	462.0	2.9	5.0	7.9	10.1	24.4	52.8	145.2	136.0	46.5	14.1	4.7	8.4
22	玉 田	17	55.4	504.4	75.9	10.3	646.0	3.1	2.5	3.2	13.0	39.2	71.5	245.3	187.6	51.9	17.4	6.6	4.7
23	玉 田	12	54.7	426.0	80.8	12.0	573.5	1.5	6.3	7.1	14.8	32.8	69.8	214.4	141.8	60.7	13.6	6.5	4.2
24	張 坊	16	47.4	490.2	64.1	17.1	618.8	4.2	6.2	4.5	8.7	34.2	90.4	228.6	171.2	51.9	4.3	7.9	6.7
25	赤 城	9	60.3	293.8	52.3	9.5	415.9	1.3	4.6	5.6	15.6	39.1	69.1	151.1	73.6	32.5	14.0	5.9	3.6
26	赤 城	16	73.3	423.5	70.3	15.6	582.7	3.4	7.1	7.7	14.7	50.9	89.5	202.3	131.7	40.4	18.7	11.2	5.1
27	揚 州	15	48.7	239.4	62.4	12.6	363.1	3.6	5.5	10.5	14.3	23.9	43.3	126.7	69.4	40.7	15.7	6.0	3.5
28	官 廳	15	46.4	250.0	44.5	7.1	348.0	1.8	2.6	3.3	13.5	29.6	64.8	118.9	66.3	29.9	10.6	4.0	2.7
29	官 廳	15	46.4	250.0	44.5	7.1	348.0	1.8	2.6	3.3	13.5	29.6	64.8	118.9	66.3	29.9	10.6	4.0	2.7
30	涿 鹿	10	40.8	250.5	60.0	13.9	365.2	2.8	7.6	5.2	13.3	22.3	54.1	113.4	83.0	37.2	17.6	5.2	3.5

表 甲 (一)

Table A (1)

華北各雨量站季月平均降水量表
Average Seasonal and Monthly Precipitation in North China

冊號 NO. OF PAM.	站名 NAME OF STATION	記錄 年數 NO. OF YEARS	春季			夏季			秋季			冬季			全年 YEAR 1-12	一 月 JAN	二 月 FEB	三 月 MAR	四 月 APR	五 月 MAY	六 月 JUN	七 月 JUL	八 月 AUG	九 月 SEP	十 月 OCT	十一 月 NOV	十二 月 DEC
			3.4.5	6.7.8	9.10.11	12.1.2	3.4.5	6.7.8	9.10.11	12.1.2	3.4.5	6.7.8	9.10.11	12.1.2													
31	昌平	9	46.2	461.7	79.8	16.4	604.1	2.4	10.4	1.7	12.7	31.8	101.9	258.3	101.5	55.6	19.0	5.2	3.6								
32	香河	15	59.1	417.9	55.7	14.0	546.7	4.4	4.0	8.4	11.9	38.8	66.6	202.4	148.9	36.9	10.4	8.4	5.8								
33	永年	13	64.0	331.6	63.6	18.4	477.6	4.8	3.6	8.8	21.4	33.8	54.5	133.7	143.4	38.7	14.5	10.4	10.0								
34	永清	10	64.4	549.3	92.9	14.2	720.8	1.5	6.3	11.3	11.8	41.3	70.0	231.2	248.1	60.4	20.7	11.8	6.4								
35	涿州	31	49.8	375.8	65.6	12.3	503.7	4.2	3.9	8.3	11.5	30.0	59.9	173.0	142.9	41.3	13.2	11.3	4.1								
36	三河	10	75.7	422.3	77.2	10.4	585.6	3.4	4.1	4.6	13.4	57.7	80.4	175.2	166.7	49.2	21.0	7.0	2.9								
37	九女	9	58.4	416.4	66.8	10.1	551.7	1.5	4.4	7.2	12.8	38.4	78.4	183.0	155.0	43.2	10.9	12.7	4.2								
38	四女	10	64.8	319.9	45.6	12.4	442.7	3.5	2.0	8.7	14.8	41.3	49.1	126.5	144.3	25.8	11.4	8.4	6.9								
39	興隆	9	44.3	266.1	65.9	14.5	390.8	3.6	7.2	6.9	15.7	21.7	55.2	146.6	64.3	52.4	5.3	8.2	3.7								
40	遵化	9	83.5	572.7	107.6	8.6	772.4	0.6	4.6	7.9	16.5	59.1	80.0	280.7	212.0	67.7	29.8	10.1	3.4								
41	羅家	9	67.9	542.1	130.5	15.3	755.8	1.7	8.2	10.9	13.1	43.9	75.0	258.0	209.1	81.0	36.1	13.4	5.4								
42	陽原	8	39.6	218.8	49.9	7.9	316.2	2.8	3.0	3.9	11.3	24.4	53.1	106.0	59.7	30.9	15.6	3.4	2.1								
43	獨石	9	66.9	263.1	77.7	22.0	429.7	4.1	10.3	15.7	17.8	33.4	70.2	143.2	49.7	47.3	19.1	11.3	7.6								
44	喜峯	8	33.3	497.7	125.2	8.2	724.4	1.3	2.9	7.6	15.6	70.1	94.4	250.5	152.8	81.5	30.4	13.3	4.0								
45	慶都	7	62.3	316.4	72.2	16.2	467.1	3.2	1.6	11.0	18.6	32.7	76.4	139.6	100.4	44.6	9.8	17.8	11.4								
46	土門	3	104.4	471.2	85.2	7.8	668.6	0.1	3.4	25.8	12.9	65.7	49.0	216.4	205.2	40.3	31.8	13.1	4.3								
47	獻縣	19	40.7	296.2	40.6	13.3	390.8	4.2	3.0	8.1	10.6	22.0	51.8	134.4	110.0	25.3	6.6	8.7	6.1								
48	洛口	18	51.0	366.2	67.8	19.2	504.2	5.8	3.9	6.5	16.2	28.3	54.6	173.8	137.8	37.9	16.6	13.3	9.5								
49	北平	74	56.0	477.9	84.8	10.5	629.2	4.0	4.2	8.8	15.4	31.8	79.9	250.5	147.5	59.2	16.9	8.7	2.3								
50	張家	19	87.4	238.9	83.8	21.2	431.3	7.3	5.8	11.4	30.4	45.6	48.4	90.9	99.6	50.0	22.4	11.4	8.1								
51	張家	18	44.9	246.2	55.0	7.0	353.1	2.0	2.9	4.5	8.5	31.9	45.8	123.0	77.4	38.4	12.5	4.1	2.1								
52	原莊	17	49.9	245.3	62.9	9.5	367.6	3.6	2.9	6.1	18.1	25.7	47.8	104.5	93.0	42.8	14.0	6.1	3.0								
53	石家	16	53.1	325.9	55.1	6.3	440.4	1.3	4.0	9.8	14.2	29.1	47.6	145.7	132.6	33.4	15.4	6.3	1.0								
54	忻州	19	55.2	315.8	61.6	7.8	440.4	1.8	3.3	8.0	16.7	30.5	51.8	144.7	119.3	42.2	13.1	6.3	2.7								
55	平定	17	55.5	228.0	63.5	14.3	361.3	3.8	3.2	8.5	20.9	26.1	39.3	102.2	86.5	39.0	15.8	8.7	7.3								
56	金代	18	43.0	434.8	53.7	10.0	541.5	3.1	3.4	6.9	8.6	27.5	83.2	201.5	150.1	42.4	7.0	4.3	3.5								
57	安陽	18	42.5	269.9	54.7	9.4	376.5	3.3	2.8	3.5	16.1	22.9	52.5	123.2	94.2	40.1	10.5	4.1	3.3								
58	代安	15	65.0	371.1	74.4	20.4	530.9	5.7	5.3	9.4	23.6	32.0	61.2	170.3	139.6	48.0	15.3	11.1	9.4								
59	安平	16	52.7	326.4	78.3	16.2	474.6	4.1	6.4	8.7	19.2	25.8	61.0	132.2	133.2	51.3	16.4	10.6	5.7								
60	平定	14	54.8	272.3	58.8	7.0	392.9	3.1	3.6	10.1	22.5	22.2	40.9	133.6	97.8	43.5	10.0	5.3	0.3								

华北各雨量站季月平均降水量表
Average Seasonal and Monthly Precipitation in North China

册 號 NO. OF PAM.	站 名 NAME OF STATION	記 錄 年 數 NO. OF YEARS	季				全 年 YEAR 1-12	月											
			春 季 SPR. 3, 4, 5	夏 季 SUM. 6, 7, 8	秋 季 AUT. 9, 10, 11	冬 季 WIN. 12, 1, 2		一 月 JAN	二 月 FEB	三 月 MAR	四 月 APR	五 月 MAY	六 月 JUN	七 月 JUL	八 月 AUG	九 月 SEP	十 月 OCT	十 一 月 NOV	十 二 月 DEC
61	承德	11	53.9	382.9	64.5	11.1	512.4	5.6	1.0	6.6	16.0	31.3	56.4	181.5	145.0	34.6	21.5	8.4	4.5
62	大同	14	47.3	220.7	55.5	8.7	332.2	2.6	3.1	5.9	13.7	27.7	40.4	105.0	75.3	36.7	16.4	2.4	3.0
63	大	11	54.6	315.3	48.7	16.0	434.6	9.1	4.6	6.3	20.4	27.9	44.0	184.0	87.3	28.8	14.4	5.5	2.3
64	長	11	93.4	323.1	78.0	22.6	517.1	6.7	8.7	11.1	39.5	42.8	65.0	164.6	93.5	55.4	14.4	8.2	7.2
65	雄	11	45.2	361.0	53.8	12.1	472.1	4.1	3.4	8.8	10.9	25.5	45.7	172.4	142.9	38.9	7.3	7.6	4.6
66	歸	14	50.8	252.6	83.8	22.6	409.8	4.5	8.0	5.6	11.3	33.9	46.6	99.9	106.1	61.3	14.7	7.8	10.1
67	晉	10	83.9	346.0	63.1	37.0	530.0	20.8	12.5	15.1	37.6	31.0	62.1	152.5	131.4	23.7	29.2	10.2	3.7
68	潞	9	102.2	355.0	82.1	21.4	560.7	6.0	4.7	10.3	30.1	61.8	43.6	193.4	118.0	45.7	19.1	16.3	10.7
69	黎	8	30.5	433.4	55.4	5.6	524.9	0.4	3.2	4.5	5.3	20.7	58.3	228.0	147.1	38.3	11.6	5.5	2.0
70	壺	12	75.2	444.1	76.5	12.0	637.8	3.3	3.3	8.7	18.1	49.4	64.2	209.7	170.2	49.1	15.6	11.8	5.4
71	家	6	65.2	272.9	77.7	11.3	427.1	1.1	6.1	8.5	21.4	35.3	78.1	94.8	100.0	53.8	15.5	8.4	4.1
72	平	5	42.8	451.0	118.2	4.7	616.7	2.2	0.8	4.6	14.5	23.7	62.3	202.0	186.7	86.6	16.1	15.5	1.7
73	泉	9	47.3	290.4	65.3	14.2	417.2	2.5	5.3	9.9	13.2	24.3	61.3	97.4	131.7	45.7	13.7	5.9	6.3
74	太	10	56.5	346.3	70.9	16.2	489.9	4.0	5.3	4.4	12.2	39.9	71.2	156.6	118.5	53.7	9.7	7.5	6.9
75	馬	9	90.7	281.0	86.5	36.0	494.2	9.9	8.3	11.6	28.2	50.9	54.5	143.8	82.7	54.3	10.8	21.4	17.8
76	關	5	47.7	263.2	49.9	1.9	362.7	1.2	0.0	8.2	6.2	33.3	42.2	111.3	109.7	30.2	13.6	1.1	0.7
77	天	7	45.7	303.7	31.1	20.0	400.5	11.0	5.2	4.6	16.9	24.2	23.5	207.1	73.1	21.1	9.0	1.0	3.8
78	式	8	39.1	219.9	43.4	31.6	334.0	22.4	3.5	5.8	19.7	13.6	26.3	122.5	71.1	24.0	9.8	9.6	5.7
79	常	8	52.5	374.7	46.2	9.5	482.9	6.0	1.4	10.1	9.2	33.2	52.1	181.5	141.1	33.8	6.0	6.4	2.1
80	高	5	48.1	296.0	42.3	5.3	391.7	0.4	4.9	6.9	17.9	23.3	21.7	155.1	119.2	29.9	3.4	9.1	0.0
81	興	5	60.8	365.5	63.8	15.5	505.6	9.3	5.0	11.1	21.7	28.0	37.9	204.1	123.5	35.6	15.2	13.0	1.2
82	成	4	66.5	243.5	63.7	5.6	379.3	2.7	0.9	10.2	20.8	35.5	34.0	125.0	84.5	39.8	12.6	11.3	2.0
83	達	4	54.3	333.9	49.4	16.5	451.0	9.5	7.0	7.1	24.7	22.5	48.0	208.9	73.9	29.8	10.3	9.3	0.0
84	道	5	59.4	277.9	37.7	13.0	388.0	3.3	5.5	17.5	18.2	23.7	16.9	192.7	68.3	5.9	19.6	12.2	4.2
85	廣	7	63.8	343.1	40.7	15.0	462.6	7.5	5.9	13.0	24.1	26.7	24.5	211.5	107.1	16.1	12.6	12.0	1.6
86	那	3	54.0	331.1	108.8	14.1	508.0	3.3	7.7	5.9	33.3	14.8	83.1	164.7	83.3	61.9	22.5	24.4	3.1
87	上	3	60.1	367.3	69.3	6.5	503.2	1.4	4.3	12.2	27.4	20.5	74.3	131.5	161.5	19.8	26.4	23.1	0.8
88	平	4	38.9	326.9	64.9	5.7	436.4	1.0	4.7	6.3	8.1	24.5	32.0	140.0	154.9	47.6	4.3	13.0	0.0
89	五	4	13.8	191.4	14.2	2.7	222.1	0.9	0.5	0.8	9.2	3.8	43.8	59.6	88.0	1.3	8.7	4.2	1.3
90	陵	7	35.5	243.5	68.2	9.7	356.9	5.3	1.9	3.8	11.3	19.9	64.0	91.3	88.2	51.4	12.7	4.1	2.5

表甲(三)

Table A (3)

华北各雨量站季月平均降水量表
Average Seasonal and Monthly Precipitation in North China

册 號 NO. OF PAM.	站名 NAME OF STATION	记录 年数 NO. OF YEARS	春季	夏季	秋季	冬季	全年	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
			SPR 3,4,5	SUM 6,7,8	AUT. 9,10,11	WIN. 12,1,2	YEAR 1-12	月 JAN	月 FEB	月 MAR	月 APP	月 MAY	月 JUN	月 JUL	月 AUG	月 SEP	月 OCT	月 NOV	月 DEC
91	第六堡	7	37.4	300.8	40.3	11.0	389.5	2.4	3.6	5.2	6.4	25.8	53.4	142.9	107.5	25.9	7.4	7.0	5.0
92	老台	5	66.6	332.9	57.6	12.9	470.0	2.1	5.4	8.4	6.5	51.7	63.8	158.8	110.3	42.8	10.2	4.6	5.4
93	依村	8	76.6	530.0	88.4	18.1	713.1	3.1	4.9	7.3	10.8	58.5	101.6	198.2	230.2	51.6	14.5	22.3	10.1
94	依村	8	53.3	386.1	73.0	10.0	522.4	1.8	3.9	6.2	10.3	36.8	99.0	168.2	118.9	60.2	7.9	4.9	4.3
95	依村	8	57.4	325.6	50.1	12.8	445.9	2.8	9.6	7.9	12.4	37.1	55.9	137.8	131.9	39.8	7.3	3.0	0.4
96	内邱	8	57.2	325.7	49.9	16.0	448.8	6.0	2.9	11.6	15.7	29.9	79.6	117.6	128.5	29.1	11.6	9.2	7.1
97	内邱	2	90.9	316.6	78.6	9.1	495.2	2.0	5.2	27.0	26.1	37.8	19.5	205.1	92.0	52.4	18.6	7.6	1.9
98	内邱	7	37.7	198.0	71.9	6.4	314.0	2.6	2.4	6.6	10.7	20.4	39.1	107.8	51.1	46.9	20.3	4.7	1.4
99	北地	7	52.6	408.4	57.7	7.6	526.3	0.9	1.4	11.0	16.0	25.6	65.2	133.3	209.9	37.4	11.8	8.5	5.3
100	北地	7	48.1	219.3	60.4	7.1	334.9	1.8	4.3	3.2	13.4	31.5	37.4	120.8	61.1	44.8	11.6	4.0	1.0
101	北地	7	48.0	261.6	69.0	10.2	398.8	3.1	4.5	6.4	12.6	29.0	49.8	120.3	91.5	43.8	16.2	9.0	2.6
102	北地	6	82.7	533.1	115.0	10.8	741.6	1.3	5.8	5.1	11.3	66.3	96.7	222.4	214.0	82.7	13.2	19.1	3.7
103	北地	7	40.6	347.5	85.6	12.7	486.4	2.3	3.3	6.6	9.5	24.5	104.9	125.4	117.2	74.7	4.9	6.0	7.1
104	北地	7	45.5	325.2	39.3	6.4	416.4	0.3	2.3	3.2	16.2	26.1	127.0	119.4	78.8	28.4	4.6	6.3	3.8
105	北地	7	40.5	316.1	46.4	11.2	414.2	1.5	1.3	10.0	12.0	18.5	69.5	138.5	108.1	33.3	6.7	6.4	8.4
106	北地	7	20.7	257.8	103.5	9.5	391.5	0.9	2.6	1.6	9.1	10.0	32.0	132.6	93.2	78.3	22.1	3.1	6.0
107	北地	8	115.9	352.3	133.9	41.7	643.8	9.0	6.2	13.4	42.5	60.0	49.2	181.2	121.9	85.9	18.1	28.9	26.5
108	北地	7	30.0	173.9	27.8	4.0	235.7	1.2	2.5	2.2	6.8	21.0	47.7	80.5	45.7	19.0	4.3	4.5	0.3
109	北地	7	28.1	133.4	23.5	4.2	185.2	1.5	2.2	2.5	5.7	19.9	39.3	55.2	35.9	16.5	3.0	4.0	0.5
110	北地	7	48.2	195.4	44.0	4.3	291.9	0.8	1.9	3.1	9.1	26.0	49.3	77.1	69.0	30.0	10.3	3.7	1.6
111	北地	7	16.9	93.8	29.9	14.0	154.6	5.2	3.0	1.8	4.9	10.2	31.7	46.3	15.8	21.3	5.7	2.9	5.8
112	北地	6	95.2	349.7	101.2	16.6	562.7	2.6	4.6	11.9	33.9	49.4	66.0	201.4	82.3	60.7	11.4	29.1	9.4
113	北地	6	72.5	346.9	66.9	21.8	508.1	4.9	2.8	9.4	27.6	35.5	62.9	174.8	109.2	31.5	17.5	17.9	14.1
114	北地	6	54.3	237.5	66.0	27.0	364.8	3.7	5.8	5.3	13.0	36.0	60.8	113.9	62.8	36.6	13.1	16.3	17.5
115	北地	4	35.3	333.6	38.0	8.4	415.3	1.4	2.9	12.4	7.1	15.8	68.8	155.4	109.4	30.9	6.2	0.9	4.1
116	北地	2	48.8	246.4	82.6	17.8	395.6	7.8	8.5	4.0	10.3	34.5	40.5	75.4	130.5	67.3	2.9	12.4	1.5
117	北地	2	15.5	95.0	105.2	41.2	256.9	5.1	34.8	2.2	2.7	10.6	14.8	62.3	17.9	96.5	6.5	2.2	1.3
118	北地	4	100.7	449.9	76.7	23.7	651.0	4.0	6.0	16.1	24.0	60.6	70.5	217.9	161.5	59.6	5.8	11.3	13.7
119	北地	4	70.4	307.9	108.0	35.4	521.7	11.9	3.9	11.3	24.3	34.8	93.2	155.3	59.4	66.3	22.2	19.5	19.6
120	北地	4	52.0	284.2	76.6	12.2	425.0	4.4	1.6	4.2	7.5	40.3	26.3	116.9	141.0	48.2	17.6	10.8	6.2

表 A (四)

Table A (a)

华北各雨量站季月平均降水量表
Average Seasonal and Monthly Precipitation in North China

册号 NO. OF PAM.	站名 NAME OF STATION	记录年数 NO. OF YEARS	春季			夏季			秋季			冬季			全年 YEAR 1-12	一 月 JAN	二 月 FEB	三 月 MAR	四 月 APR	五 月 MAY	六 月 JUN	七 月 JUL	八 月 AUG	九 月 SEP	十 月 OCT	十一 月 NOV	十二 月 DEC
			3.4.5.	6.7.8.	9.10.11.	12.1.2.	3.4.5.	6.7.8.	9.10.11.	12.1.2.																	
121	崔兴站	4	56.1	425.5	114.2	17.6	613.4	3.8	6.6	9.5	15.9	37.7	62.1	235.4	158.0	88.9	12.7	12.6	7.2								
122	崔青城	3	55.9	390.3	100.0	21.2	567.4	0.6	3.2	11.1	17.9	26.9	58.5	226.1	105.7	50.3	32.0	17.7	9.4								
123	尉家小堡	3	53.5	226.4	67.0	13.5	360.7	4.4	6.2	5.4	21.0	27.4	46.0	99.6	60.6	48.0	12.5	6.5	2.9								
124	响水堡	3	47.3	190.5	53.9	7.0	305.5	1.8	4.8	4.9	10.1	32.3	52.4	67.6	70.5	42.0	9.9	8.1	1.2								
125	东益阿都	3	85.9	546.0	77.5	23.2	737.6	6.8	7.5	12.6	35.7	37.6	98.4	336.5	111.1	28.3	26.5	22.7	13.9								
126	益都	4	83.2	435.0	125.0	43.5	686.7	12.1	8.2	12.3	38.9	32.0	83.4	242.9	105.7	66.4	29.7	28.9	23.2								
127	泰安	4	92.6	524.7	150.3	36.7	804.3	5.3	6.2	7.2	33.3	47.1	98.2	332.3	94.2	105.3	25.1	19.9	25.2								
128	泰河	4	72.7	339.1	135.2	48.4	595.1	13.0	10.3	3.8	32.1	35.8	50.3	215.7	73.1	61.9	38.7	34.6	24.8								
129	商新	4	67.5	394.2	74.2	25.7	561.6	5.9	3.0	9.7	27.2	30.6	63.1	215.3	115.8	42.4	13.8	18.0	16.8								
130	商新	4	57.7	281.6	79.4	26.8	445.7	9.0	2.3	5.1	23.4	29.2	33.5	166.8	76.5	31.7	19.2	28.5	15.5								
平均 MEAN		11.3	56.5	338.1	68.6	14.8	478.1	4.3	4.7	8.1	16.2	32.2	59.0	162.4	116.7	44.4	14.3	10.1	5.8								
最大 MAXIMUM			115.9	572.7	150.3	48.1	804.3	22.4	34.8	21.0	42.5	70.1	127.0	336.5	248.1	105.3	39.7	34.6	26.5								
			鄆 縣	遵 化	泰 安	荷 澤	泰 安	館 陶	寶 昌	豐 寧	鄆 縣	壽 縣 口	龍 關	東 阿	鄆 縣	泰 安	荷 澤	荷 澤	鄆 縣								
最小 MINIMUM			13.8	93.8	14.2	1.9	154.6	0.1	0.0	0.8	2.7	3.8	14.8	46.3	9.8	1.3	3.0	0.9	0.0								
			陵 川	安 家 堡	陵 川	天 鎮	安 家 堡	土 門 樓	天 鎮	陵 川	寶 昌	陵 川	寶 昌	安 家 堡	壽 陽	陵 川	牛 溝 堡	碼 頭 鎮	後 鹿								

表甲(五)

Table A (5)

华北各雨量站季月平均降水量百分成数表
Percentage of Average Seasonal and Monthly Precipitation in North China

册 號 NO. OF PAM.	站 名 NAME OF STATION	記 錄 年 數 NO. OF YEARS	季 度				全 年 YEAR. 1-12	月 份											
			春 季 SPR. 3, 4, 5	夏 季 SUM. 6, 7, 8	秋 季 AUT. 9, 10, 11	冬 季 WIN. 12, 1, 2		一 月 JAN	二 月 FEB	三 月 MAR	四 月 APR	五 月 MAY	六 月 JUN	七 月 JUL	八 月 AUG	九 月 SEP	十 月 OCT	十一 月 NOV	十二 月 DEC
1	天津	50	10.9	74.8	12.4	1.9	100	0.6	0.5	1.7	3.2	6.0	11.4	35.5	27.9	7.7	2.8	1.9	0.8
2	柳青鎮	21	9.8	74.5	12.7	3.0	100	0.9	0.9	1.7	2.5	5.8	11.2	35.0	28.0	7.9	2.9	2.0	1.2
3	新臨	21	8.8	78.0	11.0	2.2	100	0.7	0.6	1.4	2.0	5.4	11.2	35.2	31.6	7.3	2.0	1.7	0.9
4	清縣	21	11.1	71.8	11.6	5.5	100	2.7	1.1	1.8	3.2	6.1	10.4	35.2	26.2	6.2	3.0	2.4	1.7
5	通縣	21	9.8	76.7	11.5	2.0	100	0.6	0.6	1.3	1.9	6.5	12.7	36.7	27.5	7.4	2.7	1.3	0.8
6	雙營	21	10.1	75.4	11.3	3.2	100	0.9	1.0	1.5	2.0	6.6	13.9	33.3	28.2	6.7	2.6	2.0	1.3
7	廣溝	21	8.9	77.2	11.3	2.6	100	0.8	0.9	1.2	1.9	5.8	14.6	41.8	20.8	8.1	2.0	1.2	0.9
8	真莊	21	9.3	74.6	13.3	2.8	100	0.9	1.0	1.4	1.8	6.1	11.6	38.2	24.8	9.1	3.2	1.0	0.9
9	南蔡村	20	9.3	77.0	11.2	2.5	100	0.7	0.7	1.7	2.6	5.0	11.7	36.8	28.8	6.7	2.5	1.9	0.9
10	三馬店	19	8.1	79.8	10.2	1.9	100	0.8	0.5	1.4	1.6	5.1	12.5	41.5	25.8	7.3	1.7	1.2	0.6
11	馬廠	20	9.7	76.4	10.9	3.0	100	1.4	0.7	1.8	2.7	5.0	10.2	36.0	30.1	7.2	1.9	1.7	1.3
12	深澤	21	9.2	73.6	14.0	3.2	100	1.2	1.0	1.4	2.7	5.1	4.9	41.1	27.6	9.7	1.7	2.6	1.0
13	潭源	19	16.3	63.0	16.9	3.8	100	1.2	1.4	2.9	4.9	8.5	14.4	26.2	22.3	9.3	4.9	2.8	1.2
14	衡水	19	11.7	73.2	11.3	3.8	100	1.2	1.0	2.7	3.2	5.8	11.4	32.3	29.5	7.5	1.5	2.3	1.6
15	保定	26	8.8	76.2	12.5	2.5	100	0.7	1.0	1.3	2.0	5.5	12.8	39.4	25.0	6.8	3.0	2.7	0.8
16	苗家	17	11.3	75.6	9.2	3.9	100	1.1	0.9	2.1	3.8	5.4	13.4	34.0	28.6	5.6	1.7	1.8	1.6
17	朱家	11	13.1	72.5	11.9	2.5	100	0.7	0.5	2.2	3.5	7.3	13.8	31.1	27.6	8.7	1.7	1.6	1.3
18	尉名	18	14.4	67.7	15.9	2.0	100	0.5	0.6	1.6	4.4	8.4	13.4	33.5	20.8	9.9	4.3	1.7	0.9
19	大來	25	11.6	65.6	18.4	4.4	100	1.7	1.3	2.5	3.1	6.0	12.1	28.0	25.5	12.2	3.3	2.8	1.5
20	懷口	17	11.9	74.3	11.7	2.1	100	0.5	1.1	1.7	2.5	7.7	15.0	35.5	23.8	7.1	2.9	1.7	0.5
21	古北	9	11.2	72.4	15.5	0.9	100	0.1	0.5	2.3	2.5	6.4	10.6	37.6	24.3	10.9	3.0	1.4	0.4
22	釣魚台	9	10.1	72.3	14.1	3.5	100	0.6	1.1	1.7	2.2	6.2	11.4	31.4	29.5	10.0	3.1	1.0	1.8
23	玉田	17	8.6	79.0	11.6	1.6	100	0.5	0.4	0.5	2.0	6.1	11.0	38.0	29.0	8.1	2.7	1.0	0.7
24	蘇莊	12	9.6	74.2	14.1	2.1	100	0.3	1.1	1.2	2.6	5.8	12.1	37.4	24.7	10.6	2.4	1.1	0.7
25	張坊	16	7.6	79.2	10.4	2.8	100	0.7	1.0	0.7	1.4	5.5	14.6	37.0	27.6	8.4	0.7	1.3	1.1
26	赤城	9	14.8	70.6	12.6	2.2	100	0.3	1.1	1.3	3.8	9.4	16.4	36.5	17.8	7.9	3.3	1.4	0.8
27	楊家坪	16	12.6	72.8	11.9	2.7	100	0.6	1.2	1.3	2.5	8.8	15.3	34.8	22.7	6.8	3.2	1.9	0.9
28	陽高	15	13.4	66.0	17.2	3.4	100	1.0	1.5	2.9	3.9	6.6	11.9	35.0	19.1	11.2	4.3	1.6	1.0
29	官廳	15	13.4	71.8	12.8	2.0	100	0.5	0.7	1.0	3.9	8.5	18.6	34.2	19.0	8.6	3.1	1.1	0.8
30	涿鹿	10	11.5	68.3	16.3	3.9	100	0.8	2.1	1.4	3.7	6.4	14.7	31.0	22.6	10.1	4.8	1.4	1.0

表乙(一)

Table B (1)

华北各雨量站季月平均降水量百分成数表
Percentage of Average Seasonal and Monthly Precipitation in North China

册 號 NO. OF PAM.	站名 NAME OF STATION	記 年 數 NO. OF YEARS	季				全 年 YEAR 1-12	月											
			春 季 SPR 3, 4, 5	夏 季 SUM 5, 7, 8	秋 季 AUT. 9, 10, 11	冬 季 WIN. 12, 1, 2		一 月 JAN	二 月 FEB	三 月 MAR	四 月 APR	五 月 MAY	六 月 JUN	七 月 JUL	八 月 AUG	九 月 SEP	十 月 OCT	十 一 月 NOV	十 二 月 DEC
31	昌平	9	7.6	76.5	13.2	2.7	100	0.4	1.7	0.3	2.1	5.2	16.8	43.0	16.8	9.2	3.1	0.8	0.6
32	昌平	15	10.8	76.5	10.2	2.5	100	0.6	0.7	1.5	2.2	7.1	12.2	37.1	27.2	6.8	1.9	1.5	1.0
33	永清	13	13.4	69.5	13.3	3.8	100	1.0	0.8	1.8	4.5	7.1	11.4	28.0	30.0	8.1	3.0	2.2	2.1
34	永清	10	9.0	76.1	12.9	2.0	100	0.2	0.9	1.6	1.6	5.8	9.6	32.0	34.5	8.4	2.9	1.6	0.9
35	永清	31	9.9	74.5	13.1	2.5	100	0.9	0.8	1.6	2.3	6.0	11.8	34.3	28.4	8.2	2.6	2.3	0.8
36	三河	10	12.9	72.1	13.2	1.6	100	0.6	0.7	0.8	2.3	9.8	13.7	30.0	28.4	8.4	3.6	1.2	0.5
37	三河	9	10.6	75.4	12.1	1.9	100	0.3	0.8	1.3	2.3	7.0	14.2	33.1	28.1	7.8	2.0	2.3	0.8
38	四女	10	14.7	72.1	10.3	2.9	100	0.8	0.5	2.0	3.3	9.4	11.1	28.5	32.5	5.8	2.6	1.9	1.6
39	四女	9	11.3	68.2	16.8	3.7	100	0.9	1.8	1.8	4.0	5.6	14.1	37.5	16.4	13.4	1.4	2.1	1.0
40	四女	9	10.8	74.2	13.9	1.1	100	0.0	0.5	1.0	2.5	7.6	10.4	36.4	27.4	8.8	3.7	1.3	0.4
41	四女	9	8.9	71.9	17.2	2.0	100	0.2	1.1	1.4	1.7	5.8	9.9	34.3	27.7	10.6	4.8	1.8	0.7
42	四女	8	12.5	69.1	15.8	2.6	100	0.9	1.0	1.2	3.6	7.7	16.8	33.5	18.8	9.8	4.9	1.1	0.7
43	四女	9	15.4	61.4	18.1	5.1	100	0.9	2.4	3.7	4.1	7.8	16.3	33.4	11.6	11.0	4.4	2.6	1.8
44	四女	8	13.1	68.6	17.2	1.1	100	0.2	0.4	1.1	2.2	9.8	13.0	34.5	21.1	11.2	4.2	1.8	0.5
45	四女	7	13.4	68.1	13.0	3.5	100	0.7	0.3	2.4	4.0	7.0	16.3	30.1	21.7	9.1	2.1	3.8	2.5
46	四女	3	15.7	70.4	12.8	1.1	100	0.0	0.5	3.9	1.9	9.9	7.5	32.2	30.7	6.0	4.8	2.0	0.6
47	四女	19	10.4	75.8	10.4	3.4	100	1.0	0.8	2.1	2.7	5.6	13.2	34.4	28.2	6.5	1.7	2.2	1.6
48	四女	18	10.1	72.7	13.4	3.8	100	1.1	0.8	1.3	3.2	5.6	10.8	34.5	27.4	7.5	3.3	2.6	1.9
49	四女	74	8.9	76.0	13.4	1.7	100	0.6	0.7	1.4	2.4	5.1	12.7	39.8	23.5	9.4	2.6	1.4	0.4
50	四女	19	20.2	55.4	19.5	4.9	100	1.7	1.3	2.7	7.0	10.5	11.2	21.1	23.1	11.6	5.2	2.7	1.9
51	四女	18	12.8	69.6	15.6	2.0	100	0.6	0.8	1.3	2.4	9.1	13.0	34.8	21.8	10.8	3.6	1.2	0.6
52	四女	17	13.6	66.8	17.1	2.5	100	0.9	0.8	1.7	4.9	7.0	13.0	28.5	25.3	11.7	3.8	1.6	0.8
53	四女	16	12.0	74.1	12.5	1.4	100	0.3	0.9	2.2	3.2	6.6	10.8	33.1	30.2	7.6	3.5	1.4	0.2
54	四女	19	12.6	71.5	14.1	1.8	100	0.4	0.8	1.8	3.9	6.9	11.7	32.8	27.0	9.6	3.1	1.4	0.6
55	四女	17	15.4	63.0	17.6	4.0	100	1.1	0.9	2.3	5.8	7.3	10.9	28.3	23.8	10.8	4.4	2.4	2.0
56	四女	18	8.0	80.1	9.9	2.0	100	0.6	0.7	1.3	1.6	5.1	15.3	37.1	27.7	7.8	1.3	0.8	0.7
57	四女	18	11.3	71.6	14.6	2.5	100	0.9	0.7	0.9	4.3	6.1	14.0	32.7	24.9	10.7	2.8	1.1	0.9
58	四女	15	12.2	69.8	14.1	3.9	100	1.1	1.0	1.8	4.4	6.0	11.5	32.1	26.2	9.1	2.9	2.1	1.8
59	四女	16	11.4	68.7	16.5	3.4	100	0.9	1.3	1.8	4.1	5.5	12.6	27.8	28.1	10.8	3.5	2.2	1.2
60	四女	14	13.9	69.4	14.9	1.8	100	0.8	0.9	2.6	5.7	5.7	10.4	34.0	24.9	11.1	2.5	1.4	0.0

Table B (2)

表乙(二)

华北各雨量站季月平均降水量百分成数表
Percentage of Average Seasonal and Monthly Precipitation in North China

册 号 NO. OF PAM.	站 名 NAME OF STATION	记 年 数 NO. OF YEARS	季				全 年 YEAR 1-12	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
			春 季 SPR. 3, 4, 5	夏 季 SUM 6, 7, 8	秋 季 AUT. 9, 10, 11	冬 季 WIN. 12, 1, 2		月 JAN	月 FEB	月 MAR	月 APR	月 MAY	月 JUN	月 JUL	月 AUG	月 SEP	月 OCT	月 NOV	月 DEC
61	承德	11	10.5	74.7	12.6	2.2	100	1.1	0.2	1.3	3.1	6.1	10.9	35.4	28.4	6.8	4.2	1.6	0.9
62	承德	14	14.0	66.6	16.8	2.6	100	0.8	0.9	1.7	4.0	8.3	12.2	31.7	22.7	11.2	4.9	0.7	0.9
63	承德	11	12.5	72.6	11.2	3.7	100	2.1	1.1	1.4	4.7	6.4	10.0	42.5	20.1	6.6	3.3	1.3	0.5
64	承德	11	18.0	62.5	15.1	4.4	100	1.3	1.7	2.1	7.6	8.3	12.6	31.8	18.1	10.7	2.8	1.6	1.4
65	承德	11	9.6	76.4	11.4	2.6	100	0.9	0.7	1.9	2.3	5.4	9.6	36.5	30.3	8.3	1.5	1.6	1.0
66	承德	14	12.5	61.8	20.2	5.5	100	1.1	1.9	1.4	2.8	8.3	11.4	24.4	26.0	14.7	3.6	1.9	2.5
67	承德	10	15.9	65.2	11.9	7.0	100	3.9	2.4	2.8	7.2	5.9	11.7	28.8	24.7	4.5	5.5	1.9	0.7
68	承德	9	18.3	63.3	14.7	3.7	100	1.0	0.8	1.9	5.4	11.0	7.8	34.4	21.1	8.4	3.4	2.9	1.9
69	承德	8	5.9	62.6	10.5	1.0	100	0.0	0.6	0.9	1.0	4.0	11.0	43.6	28.0	7.3	2.2	1.0	0.4
70	承德	12	12.5	73.0	12.6	1.9	100	0.5	0.5	1.4	3.1	8.0	10.5	34.5	28.0	8.1	2.6	1.9	0.9
71	承德	6	15.3	63.9	18.1	2.7	100	0.3	1.4	2.0	5.0	8.3	18.2	22.2	23.5	12.6	3.7	1.8	1.0
72	承德	5	7.0	73.1	19.1	0.8	100	0.4	0.1	0.8	2.4	3.8	10.0	32.7	30.4	14.0	2.6	2.5	0.3
73	承德	9	11.4	69.6	15.6	3.4	100	0.6	1.3	2.4	3.2	5.8	14.7	23.3	31.6	10.9	3.3	1.4	1.5
74	承德	10	11.6	70.7	14.4	3.3	100	0.8	1.1	0.9	2.5	8.2	14.3	32.1	24.3	10.9	2.0	1.5	1.4
75	承德	9	18.3	57.0	17.4	7.3	100	2.0	1.7	2.4	5.7	10.2	11.0	29.3	16.7	10.0	2.2	4.3	3.6
76	承德	5	13.2	72.0	13.7	0.5	100	0.3	0.0	2.3	1.7	9.2	11.0	30.6	30.4	8.2	5.2	0.3	0.2
77	承德	7	11.4	75.8	7.7	5.1	100	2.9	1.3	1.1	4.2	6.1	5.9	51.7	18.2	5.3	2.2	0.2	1.0
78	承德	8	11.7	65.0	13.3	2.4	100	6.7	1.0	1.7	5.9	4.1	7.9	33.8	21.2	7.2	2.9	2.9	1.7
79	承德	8	10.9	77.6	9.0	1.9	100	1.2	0.3	2.1	1.9	6.9	10.7	37.6	29.3	7.1	1.2	1.3	0.4
80	承德	5	12.4	75.6	10.7	1.3	100	0.1	1.2	1.8	4.6	6.0	5.5	39.6	20.9	7.5	0.9	2.3	0.0
81	承德	5	12.0	72.3	12.7	3.0	100	1.3	1.0	2.2	4.3	5.5	7.5	40.4	24.4	7.1	3.0	2.6	0.2
82	承德	4	17.6	64.3	16.7	1.4	100	0.7	0.2	2.7	5.6	9.4	9.0	33.0	22.3	10.4	3.3	3.0	0.5
83	承德	4	12.1	73.4	10.9	3.6	100	2.1	1.5	1.6	5.5	5.0	10.0	46.5	16.3	6.6	2.3	2.0	0.0
84	承德	5	15.3	71.6	9.7	3.4	100	0.9	1.4	4.5	4.7	6.1	4.4	49.6	17.0	1.5	5.1	3.1	1.1
85	承德	7	13.7	74.3	8.8	3.2	100	1.6	1.3	2.8	5.1	6.8	5.3	45.7	23.3	3.5	2.7	2.6	0.3
86	承德	3	10.7	65.0	21.5	2.8	100	0.7	1.5	1.2	6.6	2.9	13.3	22.4	16.3	12.2	4.5	4.8	0.6
87	承德	3	11.9	73.0	13.8	1.3	100	0.3	0.9	2.3	5.5	4.1	14.7	26.1	32.2	3.9	5.3	4.6	0.1
88	承德	4	8.0	75.0	14.9	1.3	100	0.2	1.1	1.4	1.8	5.6	7.3	32.2	35.5	10.9	1.0	3.0	0.0
89	承德	4	6.2	66.2	6.4	1.2	100	0.4	0.2	0.4	4.1	1.7	19.7	26.8	39.7	0.6	3.9	1.9	0.6
90	承德	7	10.0	68.3	19.0	2.7	100	1.5	0.5	1.1	3.3	5.6	18.0	25.6	24.7	14.3	3.6	1.1	0.7

表乙(三)

Table B (3)

華北各雨量站季月平均降水量百分成數表
Percentage of Average Seasonal and Monthly Precipitation in North China

站號 NO. OF STATION	站名 NAME OF STATION	記年 NO. OF YEARS	季				全年 YEAR 1-12	月											
			春季 SPR 3.4.5	夏季 SUM 6.7.8	秋季 AUT. 9.10.11	冬季 WIN. 12.1.2		一 月 JAN	二 月 FEB	三 月 MAR	四 月 APR	五 月 MAY	六 月 JUN	七 月 JUL	八 月 AUG	九 月 SEP	十 月 OCT	十一 月 NOV	十二 月 DEC
91	第六營	7	9.6	77.2	10.4	2.8	100	0.6	0.9	1.3	1.6	6.7	12.9	36.8	27.5	6.7	1.9	1.8	1.3
92	第六營	5	14.2	70.8	12.4	2.6	100	0.4	1.1	1.8	1.4	11.0	13.6	33.8	23.4	9.2	2.2	1.0	1.1
93	第六營	8	10.3	74.8	12.4	2.5	100	0.4	0.7	1.0	1.5	7.8	14.3	27.8	32.7	7.2	2.0	3.2	1.4
94	第六營	8	10.3	74.0	13.9	1.8	100	0.3	0.7	1.2	2.0	7.1	18.9	32.3	22.8	11.5	1.5	0.9	0.8
95	第六營	8	12.9	72.9	11.3	2.9	100	0.6	2.2	1.8	2.8	8.3	12.5	30.8	29.6	9.0	1.6	0.7	0.1
96	第六營	8	12.8	72.6	11.1	3.5	100	1.3	0.6	2.6	3.5	6.7	17.7	26.2	28.7	6.5	2.6	2.0	1.6
97	第六營	2	18.5	63.8	15.9	1.8	100	0.4	1.0	5.5	5.3	7.7	3.9	41.4	18.5	10.6	3.8	1.5	0.4
98	第六營	7	12.0	63.1	22.9	2.0	100	0.8	0.8	2.1	3.4	6.5	12.4	34.5	16.2	14.9	6.5	1.5	0.4
99	第六營	7	9.9	77.6	11.0	1.5	100	0.2	0.3	2.0	3.0	4.9	12.4	25.3	39.9	7.1	2.3	1.6	1.0
100	第六營	7	14.4	65.6	17.9	2.1	100	0.5	1.3	1.0	4.0	9.4	11.2	36.3	18.1	13.3	3.4	1.2	0.3
101	第六營	7	12.4	67.1	17.8	2.7	100	0.8	1.2	1.6	3.3	7.5	12.7	31.0	23.4	11.3	4.2	2.3	0.7
102	第六營	6	11.1	71.8	15.6	1.5	100	0.2	0.8	0.7	1.5	8.9	12.9	30.1	28.8	11.1	1.8	2.7	0.5
103	第六營	7	8.4	71.5	17.5	2.6	100	0.5	0.7	1.4	2.0	5.0	21.6	25.8	24.0	15.3	1.0	1.2	1.5
104	第六營	7	11.0	78.1	9.3	1.6	100	0.1	0.6	0.8	3.9	6.3	30.6	28.7	18.8	6.7	1.1	1.5	0.9
105	第六營	7	10.0	78.1	11.2	2.7	100	0.4	0.3	2.4	2.9	4.7	16.6	33.4	26.1	8.1	1.6	1.5	2.0
106	第六營	7	5.1	66.1	26.4	2.4	100	0.2	0.7	0.4	2.1	2.6	8.2	34.2	23.7	20.0	5.6	0.8	1.5
107	第六營	8	18.0	54.7	20.8	6.5	100	1.4	1.0	2.1	6.6	9.3	7.7	29.1	18.9	13.5	2.8	4.5	4.1
108	第六營	7	12.7	73.8	11.8	1.7	100	0.5	1.1	0.9	2.8	9.0	20.3	34.1	19.4	8.1	1.8	1.9	0.1
109	第六營	7	15.1	70.0	12.6	2.3	100	0.9	1.2	1.3	3.1	10.7	21.1	29.6	19.3	8.9	1.6	2.1	0.3
110	第六營	7	16.4	66.9	15.1	1.6	100	0.3	0.7	1.0	3.1	12.3	16.8	26.4	23.7	10.2	3.6	1.3	0.6
111	第六營	7	11.0	60.8	19.3	8.9	100	3.3	1.9	1.2	3.2	6.6	20.8	29.8	10.2	13.7	3.7	1.9	3.7
112	第六營	6	16.9	62.1	18.0	3.0	100	0.5	0.8	2.1	6.0	8.3	11.7	35.8	14.6	10.7	2.1	5.2	1.7
113	第六營	6	14.1	68.4	13.1	4.4	100	1.0	0.6	1.7	5.4	7.0	12.3	34.7	21.4	8.2	3.4	3.5	2.8
114	第六營	6	14.2	61.7	17.1	7.0	100	1.0	1.5	1.4	3.4	9.4	15.8	29.6	16.3	9.5	3.4	4.2	4.5
115	第六營	4	8.5	80.3	9.2	2.0	100	0.3	0.7	3.0	1.7	3.8	16.5	37.5	26.3	7.5	1.5	0.2	1.0
116	第六營	2	12.4	62.4	20.7	4.5	100	2.0	2.1	1.0	2.6	8.8	10.2	19.0	33.2	16.9	0.7	3.1	0.4
117	第六營	2	6.0	37.0	40.9	16.1	100	2.0	13.6	0.9	1.0	4.1	5.8	24.2	7.0	37.5	2.5	0.9	0.5
118	第六營	4	15.5	69.2	11.7	3.6	100	0.6	0.9	2.5	3.7	9.3	10.8	33.6	24.8	9.1	0.9	1.7	2.1
119	第六營	4	13.6	68.8	20.8	6.8	100	2.3	0.7	2.2	4.7	6.7	17.6	29.8	11.4	12.7	4.3	3.8	3.8
120	第六營	4	12.2	67.0	17.9	2.9	100	1.0	0.4	1.0	1.8	9.4	6.1	27.6	33.3	11.3	4.1	2.5	1.5

乙(四)

Table B (4)

華北各雨量站季月平均降水量百分成數表
Percentage of Average Seasonal and Monthly Precipitation in North China

册號 NO. OF PAM.	站名 NAME OF STATION	記錄 年數 NO. OF YEARS	春季 SPR 3, 4, 5	夏季 SUM 6, 7, 8	秋季 -UT. 9, 10, 11	冬季 WIN. 12, 1, 2	全年 YEAR 1 - 12	一 月 JAN	二 月 FEB	三 月 MAR	四 月 APR	五 月 MAY	六 月 JUN	七 月 JUL	八 月 AUG	九 月 SEP	十 月 OCT	十一 月 NOV	十二 月 DEC
121	崔興沽	4	9.0	69.6	18.6	2.8	100	0.6	1.1	1.5	2.6	5.0	10.1	33.5	25.8	14.5	2.1	2.0	1.2
122	青城	3	9.9	69.0	17.6	3.5	100	1.5	0.5	2.0	3.2	4.8	10.3	39.8	18.6	8.9	5.7	3.1	1.6
123	尉家小堡	3	14.9	62.9	18.5	3.7	100	1.2	1.7	1.5	5.8	7.6	12.8	27.7	22.3	13.3	3.5	1.8	0.8
124	响水	3	15.5	62.4	19.5	2.6	100	0.6	1.6	1.6	3.3	10.6	17.1	22.1	23.2	13.7	3.2	2.6	0.4
125	東益村	3	11.7	74.0	10.5	3.8	100	0.9	1.0	1.7	4.9	5.1	13.2	45.7	15.1	3.8	3.6	3.1	1.9
126	益都	4	12.2	63.2	18.2	6.4	100	1.8	1.2	1.8	5.7	4.7	12.5	35.4	15.3	9.7	4.3	4.2	3.4
127	泰安	4	11.6	65.0	18.7	4.7	100	0.7	0.8	0.9	4.8	5.9	12.2	41.2	11.6	13.1	3.1	2.5	3.2
128	泰河	4	12.1	57.1	22.7	8.1	100	2.2	1.7	0.6	5.4	6.1	8.5	36.4	12.2	10.4	6.5	5.8	4.2
129	商新	4	12.1	70.2	13.2	4.5	100	1.0	0.5	1.7	4.9	5.5	11.2	38.5	20.5	7.5	2.5	3.2	3.0
130	河鄉	4	13.0	63.2	17.8	6.0	100	2.0	0.5	1.1	5.3	6.6	8.7	37.4	17.1	7.1	4.3	6.4	3.5
平均 MEAN		11.3	11.9	70.4	14.5	3.2	100	0.9	1.0	1.7	3.4	6.7	12.3	34.0	24.4	9.3	3.0	2.1	1.2
最大 MAXIMUM			20.2	86.2	40.9	16.1		6.7	13.6	5.5	7.6	12.3	30.6	51.7	39.9	37.5	6.5	6.4	4.5
			陝 縣	陵 川	寶 昌	寶 昌		館 陶	寶 昌	費 寧	長 治	把 花 堡	龍 關	武 安	批 地	寶 昌	豐 鎮	新 鄉	壽 張
最小 MINIMUM			5.1	54.7	6.4	0.5		0.0	0.2	0.3	1.0	2.6	3.9	19.0	7.0	0.6	0.7	0.2	0.0
			龍 泉 關	邯 鄲	陵 川	天 鎮		龍 化	承 德	昌 平	崇 禮 關	龍 泉 關	費 寧	汾 陽	寶 昌	陵 川	汾 陽	碼 頭 鎮	壽 陽

表乙(五)

Table B (5)

天津測候所華北各雨量站季月最大雨量表

册 NO. OF PAM.	站名 NAME OF STATION	記錄 年數 NO. OF YEARS	春季	夏季	秋季	冬季	全年	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
			SPR. 3,4,5	SUM 6,7,8	AUT. 9,10,11	WIN. 12,1,2	YEAR 1-12	月 JAN	月 FEB	月 MAR	月 APR	月 MAY	月 JUN	月 JUL	月 AUG	月 SEP	月 OCT	月 NOV	月 DEC
1	天津	50	203.5 (1930)	1045.0 (1890)	151.8 (1908)	29.9 (1915)	1221.9 (1890)	24.9 (1911)	17.5 (1915)	54.1 (1914)	109.5 (1895)	170.8 (1938)	218.9 (1893)	861.3 (1890)	432.6 (1937)	119.6 (1908)	93.5 (1891)	51.3 (1914)	20.1 (1913)
2	楊柳青	21	101.8 (1932)	678.7 (1923)	171.0 (1928)	30.8 (1927)	873.5 (1923)	22.0 (1927)	21.6 (1920)	41.4 (1937)	41.0 (1928)	91.4 (1932)	186.2 (1923)	322.3 (1926)	322.3 (1929)	146.1 (1928)	69.2 (1923)	41.7 (1926)	20.4 (1923)
3	新鎮	21	103.8 (1930)	698.5 (1924)	173.5 (1937)	23.0 (1930)	829.8 (1937)	15.0 (1928)	14.4 (1920)	27.8 (1937)	40.5 (1928)	103.9 (1938)	216.8 (1933)	374.0 (1926)	340.1 (1937)	159.7 (1937)	35.2 (1930)	38.0 (1926)	15.9 (1923)
4	臨清	21	140.1 (1937)	799.4 (1937)	132.0 (1926)	95.9 (1921)	1011.0 (1937)	39.2 (1927)	19.0 (1923)	37.0 (1923)	67.9 (1937)	70.9 (1932)	102.9 (1933)	360.8 (1937)	348.7 (1929)	88.9 (1927)	46.9 (1930)	49.6 (1926)	39.1 (1929)
5	通縣	21	150.6 (1930)	880.1 (1922)	119.5 (1934)	33.5 (1936)	983.6 (1938)	22.1 (1927)	23.7 (1936)	28.2 (1923)	46.4 (1925)	139.3 (1936)	245.5 (1932)	553.9 (1922)	502.6 (1937)	112.0 (1924)	62.6 (1924)	31.4 (1938)	16.1 (1929)
6	雙營	21	99.5 (1925)	632.8 (1925)	112.4 (1934)	37.3 (1936)	890.0 (1938)	24.0 (1927)	26.0 (1939)	35.0 (1937)	44.3 (1925)	178.0 (1928)	270.0 (1938)	370.8 (1924)	299.2 (1929)	114.5 (1937)	45.0 (1937)	50.0 (1918)	45.0 (1930)
7	盧溝橋	21	120.6 (1925)	693.0 (1924)	154.6 (1934)	35.3 (1927)	938.9 (1925)	28.6 (1927)	32.3 (1936)	27.4 (1923)	33.9 (1933)	90.0 (1925)	344.0 (1933)	537.5 (1924)	266.8 (1922)	148.3 (1934)	55.9 (1930)	31.8 (1918)	25.2 (1931)
8	真莊	21	178.2 (1933)	947.6 (1924)	187.6 (1937)	62.1 (1933)	915.9 (1924)	34.4 (1927)	50.8 (1936)	23.5 (1923)	27.3 (1925)	158.8 (1934)	139.2 (1933)	54.97 (1924)	270.6 (1924)	175.2 (1937)	93.6 (1930)	24.5 (1939)	14.6 (1930)
9	南蔡村	20	136.7 (1937)	658.1 (1937)	110.0 (1936)	26.0 (1936)	884.4 (1937)	20.0 (1935)	17.5 (1936)	84.2 (1937)	72.7 (1925)	61.0 (1932)	153.2 (1925)	366.1 (1929)	343.9 (1929)	87.0 (1936)	46.4 (1920)	29.5 (1926)	19.6 (1929)
10	三家店	19	133.3 (1933)	1113.4 (1930)	177.7 (1932)	64.8 (1927)	1233.0 (1939)	60.5 (1927)	18.3 (1936)	32.6 (1923)	35.4 (1925)	89.6 (1923)	415.4 (1933)	639.8 (1939)	483.4 (1929)	175.7 (1932)	52.5 (1930)	35.7 (1935)	18.5 (1929)
11	馬廠	20	9.3 (1938)	589.6 (192)	107.5 (193)	27.7 (1928)	799.9 (1929)	21.2 (1928)	13.0 (1936)	30.4 (1923)	47.8 (1937)	55.5 (1932)	143.9 (1929)	289.3 (1923)	252.6 (1929)	91.1 (1923)	32.8 (1930)	30.0 (1926)	16.5 (1932)
12	深澤	21	70.5 (1937)	510.4 (124)	127.0 (1934)	32.6 (1934)	587.1 (1934)	22.5 (1927)	19.2 (1936)	27.1 (1937)	23.9 (1937)	40.0 (1932)	318.7 (1933)	413.7 (1924)	226.1 (1923)	113.1 (1934)	31.2 (1930)	40.1 (1926)	13.6 (1933)
13	深澤	19	119.4 (1922)	444.0 (1934)	174.0 (1939)	38.2 (1933)	599.5 (1933)	14.0 (1934)	20.0 (1930)	22.0 (1931)	54.0 (1923)	78.5 (1926)	152.0 (1937)	176.7 (1922)	204.0 (1934)	76.0 (1923)	121.0 (1939)	39.4 (1935)	16.0 (1929)
14	衡水	19	95.5 (1934)	490.7 (1937)	122.7 (1932)	39.5 (1927)	563.5 (1939)	35.2 (1927)	23.0 (1930)	39.0 (1923)	49.8 (1937)	58.1 (1934)	152.6 (1933)	396.5 (1924)	362.7 (1937)	122.7 (1932)	24.6 (1923)	56.7 (1926)	26.7 (1929)
15	保定	26	112.1 (1930)	488.8 (1924)	200.5 (1917)	33.0 (1934)	1008.4 (1930)	25.5 (1927)	23.7 (1930)	21.1 (1927)	37.4 (1927)	104.4 (1930)	265.5 (1933)	456.3 (1924)	417.9 (1930)	132.0 (1917)	75.5 (1929)	70.1 (1914)	17.0 (1934)
16	蕭張	17	77.0 (1937)	455.4 (1926)	81.1 (1934)	43.5 (1927)	576.9 (1926)	43.5 (1927)	22.0 (1921)	27.2 (1923)	55.4 (1937)	51.7 (1936)	132.2 (1933)	341.1 (1926)	242.8 (1935)	83.7 (1920)	26.8 (1935)	43.4 (1926)	36.8 (1924)
17	朱家寨	11	160.1 (1933)	594.8 (1937)	160.0 (1934)	37.3 (1934)	788.2 (1937)	7.3 (1934)	8.6 (1936)	51.6 (1938)	67.4 (1937)	96.5 (1936)	120.0 (1922)	401.3 (1935)	380.2 (1937)	145.0 (1934)	39.5 (1923)	22.2 (1931)	30.0 (1934)

表丙(一)

Table C (1)

天津測候所華北各雨量站季月最大雨量表

册號 NO. OF PAM.	站名 NAME OF STATION	記錄 年數 NO. OF YEARS	春季		夏季		秋季		冬季		全年		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
			SPR.	SUM.	AUT.	WIN.	YEAR	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
			3, 4, 5	6, 7, 8	9, 10, 11	12, 1, 2	1-12	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC					
18	前 縣	18	100.5 (1926)	366.5 (1939)	207.5 (1924)	13.0 (1927)	577.5 (1924)	13.0 (1927)	7.0 (1924)	30.5 (1923)	34.5 (1923)	79.5 (1926)	106.0 (1927)	257.0 (1939)	152.0 (1922)	135.5 (1924)	53.0 (1924)	24.5 (1939)	9.5 (1929)					
19	大名	25	158.0 (1932)	609.0 (1910)	237.5 (1908)	99.5 (1923)	866.9 (1910)	44.0 (1921)	55.0 (1923)	49.0 (1911)	59.8 (1937)	95.7 (1932)	178.1 (1933)	317.0 (1926)	336.3 (1937)	209.0 (1917)	69.7 (1908)	69.0 (1916)	25.5 (1933)					
20	懷來	17	138.2 (1928)	548.2 (1939)	81.0 (1924)	24.0 (1927)	642.1 (1939)	15.0 (1927)	15.0 (1930)	28.0 (1923)	26.0 (1925)	119.5 (1938)	142.0 (1933)	422.4 (1939)	185.0 (1923)	62.0 (1926)	40.0 (1920)	30.0 (1924)	9.0 (1920)					
21	古北口	9	124.0 (1931)	686.2 (1934)	224.0 (1934)	20.0 (1936)	849.5 (1935)	1.0 (1935)	16.0 (1936)	30.0 (1933)	45.0 (1931)	73.0 (1931)	126.5 (1934)	446.5 (1932)	319.0 (1924)	203.0 (1934)	58.5 (1938)	27.0 (1935)	7.2 (1938)					
22	釣魚台	9	109.5 (1934)	523.3 (1937)	143.3 (1934)	72.2 (1924)	664.4 (1937)	10.7 (1934)	23.7 (1934)	20.7 (1934)	22.5 (1934)	66.1 (1934)	167.7 (1933)	370.1 (1939)	232.9 (1937)	134.6 (1934)	46.2 (1938)	24.3 (1935)	37.0 (1934)					
23	玉田	17	205.9 (1933)	749.7 (1925)	167.0 (1926)	26.0 (1926)	1094.9 (1925)	17.0 (1927)	11.0 (1936)	14.5 (1933)	65.5 (1925)	164.5 (1938)	213.4 (1934)	443.5 (1939)	364.2 (1924)	167.0 (1931)	96.8 (1938)	31.5 (1935)	13.6 (1938)					
24	蘇莊	12	122.2 (1933)	732.5 (1925)	140.5 (1926)	33.6 (1926)	795.5 (1925)	2.9 (1936)	23.5 (1936)	20.8 (1933)	43.4 (1933)	83.4 (1934)	249.2 (1933)	494.5 (1924)	347.7 (1923)	159.6 (1934)	66.5 (1930)	22.1 (1935)	14.2 (1929)					
25	張坊鎮	16	173.5 (1925)	754.5 (1924)	150.6 (1936)	47.9 (1936)	957.0 (1925)	29.0 (1927)	29.4 (1936)	19.9 (1927)	18.1 (1925)	149.4 (1933)	383.0 (1929)	490.4 (1924)	531.5 (1936)	150.6 (1935)	19.2 (1935)	45.6 (1935)	25.9 (1938)					
26	赤城	9	124.0 (1938)	625.0 (1939)	87.5 (1934)	17.5 (1931)	568.5 (1934)	7.0 (1931)	10.0 (1936)	14.5 (1932)	26.0 (1932)	57.5 (1936)	117.0 (1923)	518.0 (1939)	138.0 (1924)	76.5 (1934)	51.0 (1939)	14.5 (1932)	10.0 (1931)					
27	楊家坪	16	164.0 (1932)	848.9 (1924)	166.0 (1924)	33.5 (1936)	940.1 (1924)	13.1 (1931)	30.0 (1936)	21.0 (1937)	42.0 (1930)	157.0 (1932)	186.0 (1937)	496.0 (1939)	341.1 (1924)	138.0 (1934)	64.0 (1938)	62.0 (1935)	18.0 (1938)					
28	陽高	15	89.5 (1925)	480.5 (1939)	144.7 (1936)	27.1 (1930)	623.5 (1939)	11.1 (1927)	26.5 (1930)	36.1 (1927)	29.1 (1937)	53.4 (1925)	88.8 (1933)	400.7 (1939)	143.6 (1924)	134.5 (1936)	47.6 (1939)	18.5 (1931)	14.1 (1929)					
29	官廳	15	94.5 (1925)	367.1 (1933)	85.5 (1934)	20.7 (1936)	497.7 (1933)	5.7 (1934)	12.1 (1936)	10.0 (1926)	31.0 (1925)	65.5 (1936)	188.6 (1933)	276.5 (1939)	110.8 (1934)	71.6 (1934)	36.4 (1939)	17.1 (1939)	8.5 (1929)					
30	涿鹿	10	93.3 (1933)	427.6 (1925)	93.2 (1934)	23.8 (1926)	499.7 (1933)	7.1 (1935)	17.7 (1934)	15.7 (1933)	24.6 (1933)	43.0 (1933)	111.3 (1933)	253.6 (1925)	166.1 (1925)	75.2 (1934)	55.2 (1933)	14.2 (1935)	12.0 (1933)					
31	昌平	9	91.9 (1931)	1137.2 (1929)	161.0 (1934)	67.6 (1936)	1229.7 (1939)	8.0 (1935)	53.5 (1936)	6.0 (1939)	29.0 (1933)	63.4 (1933)	398.2 (1933)	968.7 (1929)	168.5 (1939)	149.0 (1934)	55.1 (1938)	40.0 (1935)	12.0 (1931)					
32	香河	15	233.2 (1933)	642.6 (1938)	135.2 (1934)	43.5 (1927)	895.5 (1928)	11.8 (1927)	20.8 (1936)	30.3 (1927)	66.4 (1933)	89.5 (1933)	181.3 (1934)	349.5 (1928)	418.5 (1937)	131.2 (1934)	63.5 (1938)	41.0 (1939)	31.7 (1929)					
33	永年	13	123.2 (1938)	642.6 (1937)	135.2 (1934)	43.5 (1927)	895.5 (1928)	11.8 (1927)	20.8 (1936)	30.3 (1927)	66.4 (1933)	89.5 (1933)	181.3 (1934)	349.5 (1928)	418.5 (1937)	131.2 (1934)	63.5 (1938)	41.0 (1939)	31.7 (1929)					
34	涿 縣	10	110.2 (1932)	841.3 (1930)	117.6 (1931)	39.4 (1936)	1033.6 (1934)	4.6 (1936)	26.5 (1936)	31.3 (1932)	41.0 (1937)	103.5 (1932)	163.9 (1934)	471.6 (1933)	518.0 (1930)	155.0 (1939)	69.0 (1938)	38.8 (1935)	15.8 (1929)					

表丙(二)

Table C (2)

华北各雨量站季月最大降水量表 Maximum Seasonal & Monthly Precipitation in North China

册 號 NO. OF PAM.	站 名 NAME OF STATION	記 錄 年 數 NO. OF YEARS	春季		夏季		秋季		冬季		全 年 YEAR	一 月 JAN	二 月 FEB	三 月 MAR	四 月 APR	五 月 MAY	六 月 JUN	七 月 JUL	八 月 AUG	九 月 SEP	十 月 OCT	十 一 月 NOV	十 二 月 DEC
			3,4,5	6,7,8	9,10,11	12,1,2	1-12																
52	太原	17	193.7 (1937)	401.5 (1933)	169.0 (1934)	26.1 (1929)	522.5 (1933)	19.5 (1927)	13.8 (1930)	38.7 (1927)	121.0 (1927)	92.5 (1926)	111.0 (1933)	175.8 (1924)	167.0 (1925)	138.0 (1932)	42.8 (1920)	30.0 (1926)	15.7 (1923)				
53	石家莊	16	116.0 (1934)	503.5 (1933)	148.7 (1926)	12.0 (1930)	547.1 (1935)	5.0 (1937)	12.0 (1930)	34.0 (1937)	45.5 (1922)	110.0 (1934)	261.0 (1933)	278.6 (1924)	256.0 (1935)	130.0 (1934)	42.0 (1935)	45.0 (1926)	6.0 (1930)				
54	忻 縣	19	98.0 (1934)	493.4 (1933)	130.5 (1934)	27.0 (1927)	679.6 (1933)	12.3 (1927)	14.6 (1930)	20.3 (1927)	41.4 (1923)	75.8 (1934)	120.2 (1933)	306.8 (1919)	229.4 (1935)	97.8 (1932)	42.1 (1930)	41.3 (1926)	17.0 (1929)				
55	平 遙	17	116.9 (1923)	682.0 (1932)	170.0 (1929)	33.0 (1932)	917.0 (1932)	15.0 (1931)	13.0 (1927)	38.5 (1930)	43.8 (1922)	64.0 (1926)	109.0 (1936)	383.0 (1932)	232.0 (1932)	170.0 (1932)	67.0 (1930)	42.0 (1926)	33.0 (1929)				
56	金門關	18	111.9 (1933)	979.7 (1925)	115.2 (1932)	26.2 (1936)	1075.7 (1925)	22.4 (1927)	19.3 (1936)	27.5 (1923)	23.6 (1933)	79.5 (1934)	260.8 (1933)	348.3 (1925)	321.4 (1924)	113.2 (1932)	37.0 (1930)	19.6 (1924)	9.8 (1920)				
57	代 縣	18	70.5 (1934)	414.0 (1933)	98.0 (1933)	28.5 (1930)	591.5 (1934)	17.5 (1928)	20.0 (1930)	15.0 (1924)	46.8 (1922)	53.0 (1934)	118.0 (1937)	229.0 (1929)	182.0 (1923)	79.0 (1936)	30.0 (1924)	31.8 (1923)	20.5 (1929)				
58	安 陽	15	112.7 (1932)	625.8 (1923)	163.1 (1935)	48.5 (1924)	924.0 (1923)	16.0 (1934)	30.2 (1923)	37.0 (1934)	57.9 (1922)	101.7 (1932)	203.0 (1936)	356.3 (1924)	477.8 (1923)	138.0 (1923)	51.5 (1935)	52.6 (1920)	34.5 (1920)				
59	平 定	16	120.0 (1937)	521.7 (1923)	194.5 (1923)	49.3 (1928)	811.5 (1928)	16.0 (1928)	22.0 (1930)	52.0 (1937)	69.5 (1922)	60.5 (1927)	163.0 (1937)	236.0 (1924)	227.0 (1937)	153.3 (1929)	45.0 (1927)	59.2 (1935)	20.3 (1928)				
60	壽 陽	14	196.6 (1927)	485.0 (1923)	176.0 (1934)	14.2 (1924)	515.1 (1934)	18.0 (1927)	11.4 (1936)	74.6 (1927)	76.0 (1927)	83.0 (1934)	73.0 (1937)	241.0 (1928)	183.0 (1935)	153.0 (1934)	33.0 (1930)	38.0 (1926)	2.4 (1930)				
61	承 德	11	189.3 (1925)	662.5 (1922)	95.0 (1922)	43.1 (1928)	719.3 (1925)	38.0 (1929)	4.0 (1922)	29.0 (1925)	84.5 (1932)	48.0 (1925)	221.0 (1922)	395.0 (1922)	244.0 (1929)	70.0 (1922)	49.5 (1924)	22.5 (1922)	12.7 (1925)				
62	大 同	14	77.1 (1923)	450.0 (1934)	114.0 (1919)	19.5 (1920)	560.7 (1922)	14.5 (1927)	10.6 (1920)	15.3 (1925)	49.9 (1923)	72.6 (1919)	116.0 (1934)	203.6 (1924)	205.7 (1922)	65.3 (1919)	46.7 (1919)	9.5 (1924)	10.0 (1934)				
63	衡 縣	11	116.5 (1922)	465.0 (1921)	137.7 (1926)	55.5 (1927)	646.6 (1921)	55.5 (1927)	14.7 (1921)	16.4 (1923)	80.7 (1922)	77.0 (1919)	189.0 (1925)	396.5 (1924)	175.8 (1921)	104.0 (1920)	35.0 (1935)	24.7 (1926)	15.0 (1934)				
64	長 治	11	128.5 (1923)	488.3 (1921)	143.5 (1920)	66.4 (1920)	674.6 (1921)	14.4 (1923)	31.5 (1936)	22.7 (1937)	100.2 (1927)	79.7 (1926)	190.0 (1935)	311.4 (1921)	187.5 (1937)	129.5 (1920)	33.5 (1935)	44.7 (1920)	39.7 (1920)				
65	雄 縣	11	108.2 (1925)	566.7 (1926)	82.5 (1923)	29.8 (1929)	687.3 (1926)	18.1 (1927)	21.2 (1930)	36.7 (1923)	30.7 (1928)	72.6 (1925)	109.4 (1925)	305.8 (1926)	239.3 (1926)	57.6 (1920)	28.2 (1923)	44.8 (1926)	27.1 (1929)				
66	歸 綏	14	91.3 (1932)	575.0 (1929)	169.2 (1920)	125.0 (1932)	707.6 (1934)	26.0 (1932)	44.0 (1930)	19.0 (1929)	39.3 (1934)	81.3 (1932)	139.5 (1921)	254.8 (1934)	312.0 (1929)	114.7 (1920)	54.5 (1920)	26.0 (1931)	76.0 (1932)				
67	晉 城	10	117.5 (1927)	570.5 (1925)	112.5 (1926)	156.0 (1936)	638.6 (1925)	56.0 (1936)	60.0 (1936)	51.5 (1927)	66.0 (1927)	93.0 (1926)	192.0 (1936)	232.0 (1935)	239.0 (1925)	50.0 (1924)	89.0 (1927)	32.5 (1926)	17.0 (1934)				
68	濮 陽	9	129.5 (1937)	565.0 (1935)	173.5 (1935)	60.5 (1934)	761.5 (1935)	23.0 (1934)	15.0 (1934)	36.5 (1934)	73.0 (1922)	233.0 (1932)	130.0 (1936)	448.0 (1935)	291.5 (1931)	135.0 (1932)	86.0 (1935)	68.0 (1935)	27.5 (1933)				

表丙(四)

Table C (4)

華北各雨量站季月最大降水量表 Maximum Seasonal & Monthly Precipitation in North China

册號 NO. OF PAM.	站名 NAME OF STATION	記錄 年數 NO. OF YEARS	Seasonal				全年 YEAR 1-12	Monthly											
			春季 SPR. 3, 4, 5	夏季 SUM. 6, 7, 8	秋季 AUT. 9, 10, 11	冬季 WIN. 12, 1, 2		一月 JAN	二月 FEB	三月 MAR	四月 APR	五月 MAY	六月 JUN	七月 JUL	八月 AUG	九月 SEP	十月 OCT	十一月 NOV	十二月 DEC
69	崇州關	8	72.5 (1933)	100.50 (1924)	107.0 (1926)	18.0 (1926)	107.50 (1924)	2.0 (1937)	14.0 (1935)	14.5 (1933)	15.0 (1937)	46.0 (1933)	203.5 (1937)	806.2 (1922)	428.0 (1924)	107.0 (1936)	32.0 (1933)	34.0 (1935)	7.0 (1933)
70	唐山	12	176.7 (1925)	306.4 (1925)	162.9 (1934)	23.8 (1936)	876.0 (1925)	15.2 (1927)	9.4 (1936)	27.5 (1937)	58.8 (1925)	108.4 (1925)	117.3 (1933)	310.4 (1927)	339.0 (1923)	125.8 (1934)	54.0 (1923)	22.0 (1933)	13.5 (1936)
71	千家店	6	103.5 (1934)	672.0 (1933)	187.5 (1934)	33.5 (1936)	862.0 (1933)	6.0 (1936)	23.5 (1936)	23.5 (1933)	43.0 (1933)	74.0 (1934)	206.5 (1933)	204.5 (1932)	227.0 (1933)	174.0 (1934)	42.5 (1920)	25.6 (1935)	18.0 (1933)
72	阜平	5	70.1 (1934)	615.1 (1933)	140.5 (1934)	15.8 (1934)	780.9 (1933)	7.5 (1934)	2.2 (1934)	8.6 (1933)	25.5 (1933)	60.4 (1934)	146.0 (1937)	297.5 (1934)	256.0 (1933)	139.5 (1936)	23.5 (1934)	53.6 (1935)	6.1 (1934)
73	太谷	9	70.3 (1933)	501.7 (1933)	127.0 (1934)	33.5 (1933)	663.4 (1933)	8.1 (1935)	24.3 (1930)	32.5 (1930)	31.0 (1937)	51.0 (1925)	145.4 (1936)	157.2 (1932)	236.8 (1933)	101.8 (1934)	35.0 (1932)	16.8 (1930)	14.3 (1931)
74	馬頭鎮	10	96.7 (1933)	490.8 (1933)	99.3 (1936)	22.8 (1936)	665.6 (1933)	18.2 (1928)	21.6 (1935)	17.4 (1933)	37.1 (1933)	71.3 (1934)	164.7 (1924)	252.2 (1923)	208.5 (1923)	99.3 (1936)	33.7 (1930)	22.7 (1935)	23.0 (1929)
75	開井	9	171.9 (1935)	563.7 (1935)	194.6 (1935)	57.2 (1934)	823.1 (1935)	23.1 (1929)	22.6 (1930)	61.5 (1934)	45.3 (1933)	99.0 (1932)	175.4 (1937)	430.5 (1935)	161.3 (1929)	158.6 (1923)	29.0 (1932)	97.1 (1935)	37.3 (1934)
76	天鎮	5	76.0 (1921)	438.2 (1922)	83.8 (1924)	1.8 (1921)	481.3 (1922)	3.1 (1925)	0.0 (1921)	17.1 (1923)	15.8 (1921)	54.3 (1921)	86.2 (1922)	147.5 (1921)	250.5 (1922)	43.0 (1924)	37.7 (1924)	3.1 (1924)	2.8 (1920)
77	武安	7	105.5 (1922)	686.2 (1924)	84.6 (1920)	43.2 (1927)	702.5 (1924)	37.0 (1927)	23.0 (1923)	23.0 (1922)	61.6 (1925)	46.9 (1925)	46.9 (1923)	629.1 (1924)	164.7 (1922)	57.4 (1920)	25.5 (1920)	3.1 (1921)	19.6 (1920)
78	館陶	8	85.0 (1922)	349.6 (1923)	121.3 (1926)	84.4 (1921)	498.0 (1921)	79.2 (1921)	13.3 (1923)	17.0 (1927)	36.8 (1922)	48.2 (1922)	70.0 (1921)	209.6 (1924)	174.5 (1922)	56.0 (1926)	22.6 (1924)	58.5 (1926)	18.0 (1926)
79	高橋	8	82.5 (1925)	543.0 (1925)	67.1 (1920)	29.1 (1927)	662.4 (1925)	25.4 (1927)	6.6 (1924)	30.0 (1923)	27.5 (1925)	75.2 (1920)	115.6 (1925)	288.2 (1924)	241.2 (1923)	57.1 (1920)	13.6 (1923)	25.8 (1926)	5.4 (1920)
80	鹿鹿	5	86.0 (1923)	489.1 (1925)	64.0 (1926)	12.0 (1923)	564.8 (1925)	2.1 (1926)	12.0 (1923)	17.1 (1923)	45.0 (1923)	39.0 (1926)	75.5 (1925)	266.0 (1925)	157.6 (1925)	42.0 (1923)	13.8 (1923)	33.0 (1926)	0.0 (1922)
81	成縣	5	102.3 (1922)	413.5 (1924)	133.5 (1926)	22.0 (1923)	533.8 (1926)	45.0 (1927)	16.0 (1923)	32.0 (1927)	41.5 (1922)	00.8 (1922)	94.5 (1925)	295.0 (1923)	177.5 (1923)	63.0 (1923)	21.5 (1926)	58.0 (1926)	3.0 (1926)
82	涉縣	4	99.1 (1922)	315.3 (1923)	104.5 (1926)	18.0 (1926)	467.8 (1923)	5.0 (1923)	1.8 (1924)	20.0 (1923)	41.5 (1922)	58.5 (1923)	64.8 (1926)	161.0 (1922)	133.3 (1923)	64.5 (1926)	32.0 (1923)	33.0 (1926)	8.0 (1926)
83	道口	4	98.5 (1922)	442.0 (1925)	83.0 (1926)	25.0 (1927)	493.0 (1925)	25.0 (1927)	18.0 (1924)	12.5 (1924)	76.0 (1922)	30.0 (1922)	168.0 (1925)	352.0 (1924)	123.0 (1923)	65.0 (1923)	31.0 (1924)	28.0 (1926)	0.0 (1924)
84	廣平	5	105.5 (1922)	463.0 (1924)	105.0 (1926)	28.0 (1926)	590.0 (1926)	9.5 (1923)	14.5 (1923)	75.8 (1927)	50.0 (1922)	55.5 (1922)	53.5 (1925)	359.0 (1924)	136.5 (1923)	23.0 (1926)	30.0 (1924)	61.0 (1926)	22.0 (1926)
85	邢台	7	113.5 (1922)	781.0 (1924)	90.0 (1926)	40.3 (1936)	860.0 (1924)	23.9 (1927)	22.3 (1936)	38.0 (1927)	58.0 (1922)	55.5 (1922)	74.0 (1925)	610.5 (1924)	171.0 (1924)	37.0 (1926)	24.5 (1923)	53.0 (1926)	5.0 (1924)

表丙(五)

Table C (5)

华北各雨量站季月最大降水量表 Maximum Seasonal & Monthly Precipitation in North China

站号 NO. OF PAM.	站名 NAME OF STATION	记录 年数 NO. OF YEARS	春季	夏季	秋季	冬季	全年	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
			SPR.	SUM	AUT.	WIN.	YEAR	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
			3,4,5	6,7,8	9,10,11	12,1,2	1-12	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
00	上庄垣	3	93.9 (1937)	514.0 (1934)	148.1 (1935)	21.1 (1936)	550.2 (1935)	4.0 (1936)	11.0 (1936)	10.0 (1937)	59.7 (1937)	23.6 (1937)	185.3 (1936)	459.0 (1924)	342.0 (1923)	69.5 (1936)	45.0 (1935)	48.6 (1935)	6.1 (1936)
07	平山	3	86.9 (1937)	614.0 (1934)	110.4 (1935)	6.8 (1936)	650.0 (1924)	1.5 (1937)	5.3 (1937)	22.0 (1937)	30.5 (1937)	34.4 (1937)	147.1 (1934)	403.0 (1934)	248.2 (1935)	26.0 (1934)	47.6 (1935)	45.6 (1935)	1.1 (1936)
08	五台	4	86.5 (1934)	381.0 (1935)	65.5 (1934)	13.5 (1934)	445.0 (1936)	1.9 (1936)	13.5 (1934)	13.0 (1935)	18.5 (1936)	63.0 (1934)	120.0 (1937)	217.3 (1921)	209.0 (1936)	85.5 (1924)	13.0 (1935)	26.0 (1935)	0.0 (1935)
09	蔚州	4	29.2 (1937)	279.2 (1935)	22.0 (1935)	4.5 (1934)	303.9 (1935)	1.5 (1934)	1.6 (1936)	2.3 (1934)	22.0 (1937)	8.0 (1936)	113.0 (1936)	156.2 (1935)	123.0 (1935)	4.0 (1934)	15.0 (1934)	11.0 (1935)	3.0 (1934)
90	宣化	7	57.5 (1935)	344.0 (1934)	131.0 (1934)	32.0 (1934)	538.0 (1934)	27.0 (1934)	5.0 (1934)	12.0 (1937)	29.0 (1933)	56.0 (1936)	129.0 (1933)	102.5 (1934)	155.0 (1933)	103.0 (1934)	27.0 (1932)	10.0 (1932)	15.0 (1932)
91	第六堡	7	93.5 (1934)	456.5 (1930)	86.1 (1934)	18.0 (1933)	492.7 (1920)	5.1 (1934)	13.8 (1936)	16.2 (1933)	13.3 (1933)	82.8 (1933)	158.4 (1933)	218.5 (1930)	204.1 (1930)	47.0 (1936)	22.0 (1934)	16.0 (1931)	12.9 (1934)
92	上水尖	5	123.7 (1934)	428.5 (1934)	87.7 (1934)	20.4 (1934)	601.5 (1934)	3.2 (1931)	10.9 (1934)	18.8 (1930)	10.7 (1933)	117.4 (1932)	150.3 (1931)	244.5 (1934)	153.5 (1930)	74.6 (1934)	22.5 (1932)	15.2 (1933)	11.5 (1933)
93	蔚台	8	95.4 (1932)	765.0 (1933)	250.8 (1934)	38.8 (1933)	951.6 (1924)	14.6 (1931)	14.3 (1934)	30.4 (1937)	37.4 (1937)	118.5 (1926)	302.2 (1933)	546.0 (1935)	382.8 (1931)	203.2 (1934)	45.6 (1934)	82.6 (1932)	35.6 (1932)
94	佟村	8	82.0 (1933)	401.0 (1933)	123.8 (1934)	21.5 (1936)	746.0 (1932)	5.3 (1934)	13.3 (1936)	21.4 (1937)	27.1 (1933)	60.0 (1930)	259.0 (1933)	397.5 (1924)	278.4 (1934)	119.4 (1930)	52.2 (1930)	15.4 (1935)	10.1 (1931)
95	隆泉	8	114.0 (1934)	427.5 (1932)	147.5 (1934)	26.5 (1931)	526.5 (1933)	15.5 (1931)	24.0 (1930)	35.0 (1937)	23.0 (1930)	102.0 (1934)	139.0 (1937)	221.5 (1932)	190.0 (1931)	134.0 (1934)	26.0 (1935)	13.0 (1931)	2.4 (1936)
96	内邱	8	102.9 (1933)	480.2 (1935)	133.5 (1935)	24.5 (1934)	642.1 (1933)	19.5 (1934)	7.5 (1931)	46.5 (1933)	51.2 (1937)	57.1 (1932)	220.0 (1933)	252.5 (1935)	213.5 (1935)	98.5 (1934)	38.2 (1935)	44.5 (1935)	15.0 (1933)
97	曹亭	2	165.6 (1931)	380.2 (1931)	104.8 (1932)	9.0 (1933)	591.5 (1931)	6.0 (1931)	9.0 (1933)	53.9 (1931)	36.4 (1931)	7.5 (1931)	25.5 (1931)	245.2 (1921)	109.6 (1932)	57.5 (1932)	45.5 (1920)	11.0 (1922)	5.0 (1930)
98	常镇	7	60.5 (1933)	373.0 (1934)	117.0 (1932)	20.0 (1936)	506.5 (1934)	6.0 (1931)	15.0 (1936)	27.5 (1933)	18.0 (1932)	48.0 (1933)	52.6 (1933)	193.0 (1934)	134.0 (1934)	98.0 (1932)	34.5 (1934)	19.0 (1931)	4.0 (1933)
99	捷地	7	94.1 (1934)	759.7 (1937)	180.5 (1934)	12.3 (1936)	849.2 (1937)	4.5 (1931)	5.0 (1931)	26.0 (1933)	51.1 (1937)	52.1 (1934)	184.5 (1933)	219.0 (1937)	470.2 (1937)	157.0 (1924)	29.5 (1930)	20.5 (1931)	12.0 (1933)
100	阜平	7	101.0 (1934)	472.0 (1934)	81.5 (1936)	17.2 (1933)	644.5 (1934)	6.5 (1934)	10.2 (1933)	11.0 (1933)	28.0 (1932)	83.0 (1934)	55.5 (1937)	282.5 (1934)	155.5 (1934)	81.0 (1936)	19.5 (1924)	13.0 (1932)	6.0 (1933)
101	朔县	7	89.5 (1933)	389.0 (1933)	107.2 (1936)	22.5 (1934)	567.0 (1933)	9.3 (1937)	9.2 (1937)	13.5 (1933)	24.0 (1933)	67.0 (1934)	98.0 (1933)	183.0 (1933)	142.0 (1935)	91.6 (1936)	33.5 (1930)	27.0 (1935)	6.5 (1934)
102	康县	6	127.9 (1932)	741.5 (1934)	208.1 (1934)	19.3 (1936)	1026.5 (1934)	4.0 (1931)	16.6 (1936)	13.8 (1933)	26.1 (1934)	117.8 (1932)	194.4 (1934)	373.6 (1933)	515.0 (1930)	183.1 (1936)	27.3 (1930)	45.1 (1935)	9.2 (1933)

华北各雨量站季月最大降水量表 Maximum Seasonal & Monthly Precipitation in North China

册 號 NO. OF PAM.	站 名 NAME OF STATION	記 錄 年 數 NO. OF YEARS	春 季	夏 季	秋 季	冬 季	全 年	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十	十
			3,4,5	6,7,8	9,10,11	12,1,2	1-12	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
			SPR.	SUM	AUT.	WIN.	YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
103	新 城	7	112.0 (1933)	491.5 (1932)	136.5 (1934)	24.0 (1933)	661.2 (1932)	6.0 (1934)	16.0 (1936)	27.0 (1932)	30.0 (1933)	55.0 (1933)	315.3 (1933)	319.5 (1932)	184.0 (1935)	128.0 (1934)	12.0 (1933)	23.0 (1935)	21.0 (1933)
104	龍 關	7	103.5 (1933)	592.5 (1933)	93.0 (1934)	16.5 (1933)	756.3 (1933)	1.0 (1934)	5.0 (1933)	11.5 (1933)	49.0 (1933)	58.5 (1936)	320.6 (1933)	182.0 (1933)	151.0 (1934)	83.0 (1934)	10.0 (1934)	17.0 (1932)	11.5 (1933)
105	東 鋪 口	7	77.5 (1937)	419.4 (1932)	116.5 (1934)	17.5 (1934)	538.7 (1932)	6.5 (1935)	6.0 (1936)	26.3 (1937)	26.8 (1932)	35.5 (1934)	150.8 (1933)	322.5 (1932)	152.5 (1935)	104.5 (1934)	17.5 (1935)	19.0 (1935)	17.5 (1934)
106	龍 泉 關	7	35.4 (1932)	378.8 (1934)	203.0 (1932)	20.1 (1934)	620.1 (1932)	3.5 (1935)	9.2 (1934)	4.0 (1936)	19.7 (1933)	28.1 (1932)	(71.1) (1931)	274.8 (1932)	179.1 (1934)	202.3 (1932)	34.7 (1933)	7.1 (1931)	10.9 (1934)
107	鄭 縣	8	199.1 (1933)	666.1 (1933)	274.5 (1932)	83.6 (1933)	1098.8 (1933)	25.0 (1934)	24.3 (1931)	61.5 (1934)	111.1 (1932)	110.4 (1932)	134.5 (1933)	326.6 (1932)	221.0 (1932)	271.5 (1935)	48.0 (1933)	96.0 (1935)	74.0 (1933)
108	懷 安	7	44.0 (1937)	228.0 (1931)	46.0 (1936)	12.0 (1930)	272.0 (1931)	3.0 (1934)	10.0 (1936)	9.0 (1937)	22.0 (1937)	30.0 (1933)	60.0 (1935)	135.0 (1931)	93.0 (1936)	46.0 (1935)	19.0 (1932)	14.0 (1932)	2.0 (1933)
109	崇 溝 堡	7	32.0 (1933)	177.0 (1934)	31.0 (1935)	4.0 (1934)	213.0 (1934)	4.0 (1934)	10.0 (1936)	9.0 (1937)	19.0 (1937)	23.0 (1933)	59.0 (1934)	94.0 (1931)	69.0 (1931)	46.0 (1936)	16.0 (1935)	13.0 (1932)	3.0 (1933)
110	桃 花 堡	7	67.0 (1933)	301.5 (1933)	66.5 (1933)	6.1 (1933)	476.0 (1934)	3.0 (1937)	5.6 (1933)	8.0 (1933)	16.5 (1933)	0.0 (1931)	78.0 (1933)	166.5 (1931)	121.0 (1934)	53.0 (1933)	31.0 (1934)	7.0 (1932)	3.5 (1932)
111	安 家 堡	7	25.4 (1934)	122.4 (1931)	57.8 (1934)	29.6 (1934)	178.1 (1934)	14.3 (1934)	9.3 (1936)	1.2 (1937)	8.1 (1932)	18.1 (1934)	53.2 (1935)	104.3 (1931)	21.3 (1934)	41.5 (1934)	16.3 (1931)	8.5 (1935)	18.9 (1933)
112	靖 頭 鎮	6	161.0 (1934)	518.7 (1935)	151.8 (1935)	39.3 (1934)	698.3 (1935)	5.0 (1934)	10.0 (1933)	51.0 (1934)	57.0 (1937)	123.6 (1932)	119.0 (1935)	369.0 (1935)	139.0 (1933)	120.2 (1934)	49.0 (1935)	102.6 (1925)	25.8 (1924)
113	利 津	6	137.1 (1937)	459.2 (1934)	124.9 (1935)	42.9 (1936)	679.5 (1934)	11.0 (1935)	9.0 (1936)	33.3 (1934)	46.7 (1937)	86.3 (1937)	126.6 (1933)	262.6 (1935)	187.3 (1934)	67.8 (1924)	43.7 (1935)	54.6 (1925)	30.5 (1936)
114	青 張	6	74.8 (1932)	338.0 (1935)	117.0 (1935)	58.5 (1934)	496.0 (1935)	20.0 (1935)	29.0 (1934)	21.0 (1934)	25.7 (1933)	70.7 (1932)	151.5 (1936)	227.0 (1935)	140.0 (1937)	74.5 (1934)	64.0 (1935)	53.0 (1925)	29.5 (1934)
115	碼 頭 鎮	4	55.0 (1923)	444.5 (1922)	54.8 (1923)	(10.5) (1920)	532.8 (1923)	4.1 (1921)	5.7 (1924)	35.1 (1923)	11.8 (1921)	34.8 (1921)	142.1 (1922)	211.1 (1922)	254.8 (1923)	50.5 (1923)	10.9 (1920)	3.5 (1920)	10.5 (1920)
116	汾 陽	2	54.0 (1926)	293.0 (1925)	132.0 (1925)	(27.2) (1927)	399.0 (1926)	13.0 (1927)	14.2 (1927)	4.0 (1925)	17.5 (1925)	47.0 (1925)	52.0 (1925)	104.0 (1925)	137.0 (1925)	100.0 (1926)	5.8 (1925)	32.0 (1925)	3.2 (1926)
117	寶 昌	2	17.9 (1931)	154.7 (1932)	181.6 (1932)	(79.0) (1933)	351.4 (1932)	10.0 (1933)	69.0 (1933)	4.0 (1931)	3.3 (1931)	10.6 (1931)	21.7 (1932)	108.0 (1932)	25.0 (1932)	175.0 (1932)	8.5 (1931)	2.3 (1931)	1.5 (1932)
118	武 城	4	134.0 (1932)	625.6 (1932)	61.3 (1932)	35.8 (1933)	839.8 (1932)	7.2 (1934)	14.5 (1933)	25.1 (1933)	43.5 (1933)	81.5 (1932)	109.0 (1933)	471.0 (1932)	214.3 (1931)	58.8 (1932)	15.4 (1934)	27.9 (1931)	16.3 (1933)
119	汶 上	4	94.5 (1934)	367.9 (1934)	169.7 (1934)	41.6 (1936)	665.6 (1934)	29.9 (1935)	6.2 (1934)	27.3 (1934)	58.5 (1936)	53.1 (1934)	151.4 (1936)	223.5 (1934)	84.2 (1934)	138.1 (1934)	59.2 (1935)	54.4 (1935)	33.9 (1936)

表丙(七)

Table C (7)

华北各雨量站季月最大降水量表 Maximum Seasonal & Monthly Precipitation in North China

册 號 NO. OF PAM.	站 名 NAME OF STATION	記 錄 年 數 NO. OF YEARS	春季		夏季		秋季		冬季		全 年 YEAR	一 月 JAN	二 月 FEB	三 月 MAR	四 月 APR	五 月 MAY	六 月 JUN	七 月 JUL	八 月 AUG	九 月 SEP	十 月 OCT	十 一 月 NOV	十 二 月 DEC
			3, 4, 5	6, 7, 8	9, 10, 11	12, 1, 2	1-12																
120	黃 崖 莊	4	116.0 (1934)	403.8 (1935)	127.5 (1934)	31.2 (1934)	559.2 (1934)	9.3 (1934)	2.7 (1934)	7.0 (1934)	16.0 (1936)	103.2 (1934)	121.4 (1933)	160.7 (1935)	210.5 (1935)	117.1 (1934)	45.5 (1935)	42.5 (1935)	19.2 (1934)				
121	龍 興 沽	4	97.4 (1937)	476.8 (1934)	130.8 (1934)	33.3 (1936)	618.3 (1935)	7.0 (1936)	12.3 (1936)	30.1 (1937)	39.2 (1936)	55.1 (1934)	101.7 (1934)	307.2 (1935)	202.6 (1934)	90.9 (1934)	21.5 (1934)	27.6 (1935)	14.0 (1936)				
122	青 城	3	76.4 (1936)	460.0 (1934)	140.5 (1935)	28.1 (1934)	632.1 (1934)	14.2 (1935)	6.4 (1936)	32.4 (1934)	37.8 (1935)	36.8 (1934)	98.1 (1935)	261.2 (1934)	170.9 (1934)	56.7 (1934)	48.8 (1935)	47.8 (1935)	28.1 (1934)				
123	村 家 小 堡	3	74.5 (1937)	229.8 (1935)	83.7 (1936)	不詳	342.1 (1936)	7.3 (1937)	11.4 (1936)	9.6 (1937)	34.7 (1937)	30.2 (1937)	92.1 (1937)	139.1 (1936)	111.0 (1935)	73.4 (1936)	16.2 (1935)	11.4 (1935)	5.7 (1936)				
124	响 水 堡	3	61.1 (1936)	302.2 (1936)	62.7 (1936)	10.4 (1936)	336.4 (1936)	2.3 (1936)	5.8 (1936)	9.1 (1937)	16.4 (1937)	56.7 (1936)	82.4 (1937)	92.3 (1936)	74.6 (1935)	54.6 (1936)	17.0 (1935)	10.7 (1935)	2.3 (1936)				
125	東 阿	3	130.8 (1937)	662.7 (1935)	130.4 (1935)	37.6 (1936)	840.4 (1935)	14.3 (1935)	15.5 (1934)	36.2 (1934)	57.0 (1937)	59.8 (1937)	220.6 (1936)	498.3 (1934)	213.5 (1935)	38.5 (1934)	61.2 (1935)	56.6 (1935)	30.2 (1936)				
126	益 鄉	4	111.3 (1937)	510.8 (1934)	100.0 (1935)	56.0 (1935)	690.9 (1936)	19.0 (1935)	16.3 (1936)	33.0 (1934)	69.9 (1936)	72.1 (1935)	121.5 (1936)	204.1 (1934)	143.5 (1934)	100.0 (1934)	69.5 (1925)	65.0 (1935)	33.0 (1934)				
127	泰 安	4	174.5 (1937)	625.1 (1935)	171.5 (1935)	49.4 (1936)	1047.8 (1935)	6.4 (1935)	11.2 (1937)	16.1 (1934)	87.6 (1937)	79.3 (1937)	127.0 (1936)	609.1 (1935)	113.6 (1934)	136.7 (1934)	59.0 (1935)	45.3 (1935)	36.4 (1936)				
128	荷 澤	4	159.5 (1937)	462.3 (1935)	233.5 (1935)	61.0 (1934)	722.3 (1935)	27.0 (1935)	19.3 (1936)	8.2 (1937)	70.7 (1937)	81.0 (1937)	118.5 (1936)	363.2 (1935)	76.7 (1934)	90.5 (1936)	90.3 (1935)	92.7 (1935)	41.0 (1934)				
129	商 河	4	102.4 (1937)	521.1 (1935)	87.5 (1935)	37.4 (1935)	624.3 (1935)	7.4 (1937)	5.9 (1936)	23.5 (1934)	62.3 (1937)	44.5 (1936)	82.3 (1936)	409.0 (1935)	184.2 (1934)	60.2 (1936)	24.0 (1935)	50.9 (1935)	29.6 (1936)				
130	新 鄉	4	88.7 (1933)	405.2 (1935)	139.6 (1935)	51.6 (1934)	622.2 (1935)	18.0 (1934)	7.0 (1934)	13.3 (1934)	45.7 (1933)	52.2 (1934)	97.0 (1935)	334.2 (1935)	125.5 (1934)	47.7 (1934)	52.3 (1935)	96.6 (1935)	29.1 (1933)				

表 丙 (八)

Table C (8)

華北各雨量站季月最大降水量表 Maximum Seasonal & Monthly Precipitation in North China

	春季	夏季	秋季	冬季	全年	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
	SPR. 4,5,6	SUM 7,8,9,10,11	AUT. 10,11,12	WIN 1,2,1,2	YEA 1-12	月 JAN	月 FEB	月 MA	月 APR	月 MAY	月 JUN	月 JUL	月 AUG	月 SEP	月 OCT	月 NOV	月 DEC
平均 Mean	112.2	358.0	135.0	35.7	719.6	16.4	17.4	27.2	43.6	79.3	153.8	344.6	236.7	108.8	44.8	35.7	17.9
最大 Maximum	241.2 (1939) 赤峯口	1137.2 (1939) 昌平	328.2 (1853) 北京	156.0 (1936) 晉城	1233.0 (1939) 三家店	96.0 (1936) 宣城	69.0 (1933) 宣昌	84.2 (1937) 高恭村	121.0 (1927) 太原	233.0 (1932) 昂陽	415.4 (1933) 三家店	968.7 (1939) 昌平	518.0 (1930) 滄縣	291.6 (1853) 北京	137.8 (1938) 單家屯	102.8 (1935) 榆頭鎮	76.0 (1932) 歸綏
册数	44	31	49	67	10	67	117	9	52	68	10	31	34	49	41	112	66
最小 Minimum	17.9 (1931) 寶昌	154.7 (1932) 寶昌	22.0 (1935) 陵川	1.8 (1921) 天鎮	178.6 (1934) 安家堡	0.4 (1938) 土門	0.0 (1921) 天鎮	2.5 (1934) 陵川	3.5 (1931) 寶昌	8.0 (1935) 陵川	21.7 (1932) 寶昌	92.3 (1930) 响水堡	21.3 (1934) 安家堡	4.0 (1934) 陵川	5.8 (1925) 汾陽	2.3 (1931) 賀昌	0.0 (1922) 歸綏
册数	117	117	89	76	111	46	76	89	117	89	117	124	111	89	116	117	80

表內(九)

Table C (9)

華北各雨量站季月最小降水量表 Minimum Seasonal & Monthly Precipitation in North China

册號 NO. OF PAM.	站名 NAME OF STATION	記錄 年數 NO. OF YEARS	春季	夏季	秋季	冬季	全年	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
			SPR. 3,4,5.	SUM 6,7,8.	AUT. 9,10,11.	WIN. 12,1,2.	YEAR 1-12	月 JAN	月 FEB	月 MAR	月 APR	月 MAY	月 JUN	月 JUL	月 AUG	月 SEP	月 OCT	月 NOV	月 DEC
1	天津	50	1.5 (1917)	152.1 (1902)	12.7 (1899)	0.0 (1893)	253.7 (1902)	0.0 (1890)	0.0 (1890)	0.0 (1901)	0.0 (1914)	0.0 (1888)	3.7 (1939)	35.1 (1903)	17.8 (1895)	3.2 (1929)	0.0 (1899)	0.0 (1890)	0.0 (1887)
2	楊柳青	21	5.4 (1930)	179.4 (1920)	24.6 (1921)	0.5 (1935)	348.1 (1935)	0.0 (1926)	0.0 (1919)	0.0 (1929)	0.0 (1924)	4.8 (1930)	2.7 (1939)	62.8 (1934)	25.6 (1932)	10.2 (1938)	0.0 (1922)	0.0 (1923)	0.0 (1921)
3	新鎮	21	9.5 (1924)	137.9 (1920)	19.0 (1921)	0.0 (1925)	270.1 (1920)	0.0 (1923)	0.0 (1919)	0.0 (1921)	0.0 (1924)	3.5 (1924)	2.8 (1927)	47.5 (1934)	19.5 (1932)	6.6 (1933)	0.0 (1922)	0.0 (1921)	0.0 (1921)
4	臨清	21	10.1 (1935)	45.4 (1920)	3.3 (1919)	1.3 (1925)	189.2 (1920)	0.0 (1932)	0.0 (1925)	0.0 (1921)	0.0 (1939)	2.5 (1921)	5.6 (1929)	24.7 (1920)	2.7 (1920)	0.0 (1919)	0.0 (1918)	0.0 (1919)	0.0 (1919)
5	通縣	21	15.0 (1924)	160.9 (1936)	25.7 (1921)	1.2 (1935)	282.9 (1935)	0.0 (1926)	0.0 (1919)	0.0 (1929)	0.0 (1924)	4.2 (1929)	16.9 (1935)	65.4 (1931)	32.4 (1932)	3.5 (1935)	0.0 (1931)	0.0 (1927)	0.0 (1921)
6	雙營	21	5.4 (1924)	196.4 (1920)	12.0 (1921)	0.3 (1925)	328.9 (1920)	0.0 (1922)	0.0 (1919)	0.0 (1922)	0.0 (1924)	0.5 (1924)	10.0 (1939)	96.8 (1933)	50.0 (1938)	3.4 (1929)	0.0 (1921)	0.0 (1921)	0.0 (1921)
7	盧溝橋	21	9.4 (1929)	203.2 (1920)	15.6 (1925)	18.4 (1929)	292.8 (1920)	0.0 (1922)	0.0 (1919)	0.0 (1929)	0.0 (1924)	7.1 (1922)	3.2 (1923)	99.8 (1936)	27.3 (1920)	2.9 (1935)	0.0 (1921)	0.0 (1921)	0.0 (1921)
8	真莊	21	0.8 (1936)	61.0 (1936)	12.6 (1921)	1.7 (1921)	206.9 (1935)	0.0 (1920)	0.0 (1919)	0.0 (1919)	0.0 (1921)	2.1 (1929)	10.0 (1936)	29.0 (1936)	22.0 (1936)	0.0 (1935)	0.0 (1925)	0.0 (1927)	0.0 (1921)
9	南蔡村	20	9.4 (1924)	219.8 (1931)	14.4 (1920)	1.0 (1922)	309.8 (1931)	0.0 (1923)	0.0 (1921)	0.0 (1929)	0.0 (1919)	4.0 (1924)	3.0 (1939)	60.1 (1923)	35.2 (1927)	5.2 (1922)	0.0 (1927)	0.0 (1921)	0.0 (1921)
10	三家店	19	13.1 (1929)	138.2 (1936)	23.2 (1927)	0.5 (1932)	334.4 (1936)	0.0 (1923)	0.0 (1921)	0.0 (1929)	0.0 (1920)	1.7 (1929)	11.9 (1929)	46.4 (1936)	58.4 (1920)	1.1 (1935)	0.0 (1925)	0.0 (1927)	0.0 (1921)
11	馬廠	20	10.0 (1935)	182.1 (1920)	14.4 (1929)	1.5 (1925)	371.4 (1925)	0.0 (1926)	0.0 (1921)	0.0 (1922)	0.0 (1927)	5.5 (1933)	0.0 (1927)	84.6 (1927)	13.0 (1927)	0.0 (1929)	0.0 (1922)	0.0 (1924)	0.0 (1921)
12	深澤	21	0.0 (1935)	75.4 (1920)	3.8 (1925)	0.0 (1925)	204.0 (1920)	0.0 (1925)	0.0 (1921)	0.0 (1921)	0.0 (1934)	0.0 (1935)	0.5 (1939)	29.8 (1920)	12.7 (1933)	0.0 (1923)	0.0 (1922)	0.0 (1920)	0.0 (1921)
13	深澤	19	24.0 (1939)	96.5 (1926)	0.0 (1923)	2.4 (1929)	252.2 (1926)	0.0 (1923)	0.0 (1921)	0.0 (1932)	3.0 (1931)	0.0 (1929)	0.0 (1923)	20.0 (1939)	20.5 (1920)	0.0 (1923)	0.0 (1923)	0.0 (1921)	0.0 (1921)
14	衡水	19	0.0 (1935)	52.9 (1927)	0.0 (1935)	0.0 (1937)	173.6 (1935)	0.0 (1925)	0.0 (1923)	0.0 (1922)	0.0 (1935)	0.0 (1924)	0.0 (1927)	30.9 (1937)	12.7 (1938)	0.0 (1925)	0.0 (1922)	0.0 (1921)	0.0 (1921)
15	保定	26	1.0 (1936)	70.1 (1920)	3.3 (1919)	2.0 (1935)	260.2 (1935)	0.0 (1916)	0.0 (1917)	0.0 (1915)	0.0 (1917)	0.0 (1935)	0.0 (1927)	57.2 (1918)	6.9 (1920)	0.0 (1929)	0.0 (1918)	0.0 (1919)	0.0 (1920)
16	蓋張	17	0.9 (1935)	96.4 (1920)	0.3 (1929)	0.0 (1935)	311.1 (1921)	0.0 (1923)	0.0 (1922)	0.0 (1922)	0.0 (1935)	0.0 (1929)	0.9 (1935)	54.0 (1921)	17.1 (1920)	0.0 (1929)	0.0 (1921)	0.0 (1921)	0.0 (1921)
17	朱家寨	11	10.0 (1935)	106.5 (1939)	17.1 (1939)	0.0 (1925)	137.8 (1939)	0.0 (1925)	0.0 (1925)	0.0 (1922)	0.0 (1935)	0.0 (1933)	6.0 (1939)	10.0 (1939)	55.0 (1939)	41.5 (1935)	15.0 (1922)	0.0 (1932)	0.0 (1925)

表丁(一)

Table D (1)

华北各雨量站季月最小降水量表 Minimum Seasonal & Monthly Precipitation in North China

册 號 NO. OF PAM.	站 名 NAME OF STATION	記 錄 年 數 NO. OF YEARS	春季 SPR.		夏季 SUM.	秋季 AUT.		冬季 WIN.	全年 YEAR	一 月 JAN	二 月 FEB	三 月 MAR	四 月 APR	五 月 MAY	六 月 JUN	七 月 JUL	八 月 AUG	九 月 SEP	十 月 OCT	十 一 月 NOV	十 二 月 DEC
			3, 4, 5, 6, 7, 8.	7, 10, 11.	12, 1, 2.	1-12															
18	前 寺	18	6.4 (1929)	197.0 (1930)	25.0 (1926)	1.5 (1923)	218.5 (1930)	0.0 (1923)	0.0 (1925)	0.0 (1930)	0.0 (1935)	3.1 (1929)	2.0 (1923)	19.0 (1930)	32.0 (1930)	15.5 (1929)	0.0 (1926)	0.0 (1923)	0.0 (1923)	0.0 (1923)	0.0 (1923)
19	大 名	25	1.0 (1917)	68.0 (1920)	7.2 (1930)	0.0 (1925)	243.6 (1929)	0.0 (1917)	0.0 (1909)	0.0 (1917)	0.0 (1917)	1.0 (1917)	0.0 (1924)	0.0 (1927)	0.0 (1935)	0.4 (1931)	0.5 (1936)	0.0 (1939)	0.0 (1931)	0.0 (1927)	0.0 (1923)
20	懷 來	17	12.0 (1928)	151.2 (1935)	0.0 (1927)	0.0 (1926)	236.0 (1925)	0.0 (1915)	0.0 (1924)	0.0 (1926)	0.0 (1929)	0.0 (1935)	0.0 (1928)	23.0 (1929)	38.0 (1935)	49.0 (1931)	38.0 (1936)	49.0 (1939)	0.0 (1931)	0.0 (1927)	0.0 (1923)
21	古北口	9	22.0 (1925)	52.4 (1928)	64.0 (1931)	1.0 (1925)	351.0 (1925)	0.0 (1921)	0.0 (1921)	0.0 (1922)	0.0 (1925)	0.0 (1935)	14.0 (1929)	4.5 (1925)	30.6 (1931)	44.0 (1936)	13.0 (1939)	0.0 (1931)	0.0 (1927)	0.0 (1923)	0.0 (1923)
22	釣魚台	9	6.0 (1925)	178.2 (1935)	19.1 (1936)	3.0 (1935)	25.5 (1936)	0.0 (1922)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.5 (1938)	0.5 (1935)	12.2 (1935)	37.5 (1931)	35.2 (1934)	3.5 (1939)	0.0 (1936)	0.0 (1931)	0.0 (1927)	0.0 (1923)	2.9 (1923)
23	王 田	17	8.0 (1925)	238.5 (1928)	25.5 (1927)	0.0 (1925)	420.4 (1929)	0.0 (1926)	0.0 (1925)	0.0 (1925)	0.0 (1925)	0.0 (1924)	6.0 (1929)	9.0 (1929)	76.7 (1931)	49.5 (1936)	6.0 (1939)	0.0 (1931)	0.0 (1927)	0.0 (1923)	0.0 (1923)
24	蘇 莊	12	29.5 (1929)	236.3 (1931)	25.3 (1925)	1.6 (1935)	330.3 (1931)	0.0 (1923)	0.0 (1923)	0.0 (1929)	0.0 (1935)	0.0 (1929)	4.0 (1924)	11.0 (1924)	40.0 (1931)	49.7 (1936)	2.5 (1937)	0.0 (1931)	0.0 (1927)	0.0 (1923)	0.0 (1923)
25	張坊鎮	16	2.0 (1939)	120.0 (1935)	16.4 (1929)	0.0 (1935)	342.7 (1936)	0.0 (1921)	0.0 (1928)	0.0 (1931)	0.0 (1935)	0.0 (1929)	2.0 (1939)	9.5 (1936)	48.5 (1936)	57.7 (1939)	4.8 (1931)	0.0 (1927)	0.0 (1923)	0.0 (1923)	0.0 (1923)
26	赤 城	9	36.1 (1933)	151.8 (1936)	26.0 (1934)	4.0 (1932)	280.0 (1935)	0.0 (1922)	0.0 (1938)	1.5 (1934)	0.0 (1935)	8.5 (1937)	39.8 (1936)	32.1 (1936)	31.0 (1939)	4.0 (1936)	0.0 (1931)	0.0 (1927)	0.0 (1923)	0.0 (1923)	0.0 (1923)
27	楊家坪	16	11.7 (1931)	183.1 (1936)	18.4 (1927)	6.1 (1925)	345.5 (1929)	0.0 (1925)	0.0 (1929)	0.0 (1932)	0.0 (1935)	0.0 (1929)	3.5 (1929)	9.6 (1936)	66.0 (1937)	38.0 (1939)	1.6 (1936)	0.0 (1931)	0.0 (1927)	0.0 (1923)	0.0 (1923)
28	陽 高	15	6.2 (1928)	102.8 (1930)	28.0 (1929)	2.0 (1932)	231.9 (1929)	0.0 (1926)	0.0 (1929)	0.0 (1926)	1.5 (1929)	2.1 (1929)	14.4 (1939)	42.3 (1930)	23.2 (1930)	10.4 (1936)	0.0 (1936)	0.0 (1925)	0.0 (1929)	0.0 (1925)	0.0 (1925)
29	官 廳	15	0.0 (1928)	141.1 (1936)	8.5 (1926)	0.0 (1925)	215.2 (1935)	0.0 (1916)	0.0 (1926)	0.0 (1929)	0.0 (1935)	0.0 (1923)	0.0 (1929)	20.8 (1928)	51.1 (1939)	21.4 (1926)	8.5 (1936)	0.0 (1932)	0.0 (1930)	0.0 (1930)	0.0 (1930)
30	涿 鹿	10	24.0 (1939)	137.2 (1937)	35.5 (1931)	0.6 (1939)	230.5 (1935)	0.0 (1932)	0.0 (1935)	0.0 (1932)	0.0 (1935)	0.0 (1937)	7.0 (1936)	25.4 (1937)	49.6 (1936)	27.4 (1937)	13.2 (1936)	0.0 (1932)	0.0 (1930)	0.0 (1930)	0.0 (1930)
31	昌 平	9	15.3 (1932)	204.6 (1936)	21.2 (1933)	0.0 (1932)	303.0 (1935)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1931)	0.0 (1935)	0.0 (1937)	11.0 (1930)	22.5 (1929)	64.0 (1929)	28.5 (1932)	0.0 (1935)	0.0 (1931)	0.0 (1930)	0.0 (1930)	0.0 (1932)
32	香 河	15	13.5 (1929)	177.0 (1936)	43.3 (1937)	1.5 (1925)	293.0 (1936)	0.0 (1926)	0.0 (1927)	0.0 (1926)	0.0 (1930)	0.0 (1929)	6.8 (1929)	7.0 (1929)	57.0 (1939)	25.0 (1927)	9.0 (1935)	0.0 (1925)	0.0 (1927)	0.0 (1932)	0.0 (1932)
33	永 年	13	0.0 (1935)	162.6 (1934)	20.7 (1929)	4.5 (1939)	262.3 (1928)	0.0 (1932)	0.0 (1928)	0.0 (1932)	0.0 (1935)	0.0 (1935)	0.0 (1935)	0.0 (1928)	48.5 (1935)	16.6 (1931)	4.0 (1928)	0.0 (1936)	0.0 (1931)	0.0 (1928)	0.0 (1935)
34	涿 縣	10	8.9 (1935)	240.5 (1936)	23.7 (1939)	0.0 (1935)	499.5 (1936)	0.0 (1930)	0.0 (1935)	0.0 (1932)	0.0 (1930)	0.0 (1939)	2.0 (1939)	15.0 (1939)	24.6 (1936)	119.0 (1933)	18.0 (1935)	0.0 (1931)	0.0 (1938)	0.0 (1938)	0.0 (1932)

华北各雨量站季月最小降水量表 Minimum Seasonal & Monthly Precipitation in North China

册 號 NO. OF PAM.	站 名 NAME OF STATION	記 錄 年 數 NO. OF YEARS	春季 SPR.			夏季 SUM.			秋季 AUT.			冬季 WIN.			全 年 YEAR	一 月 JAN	二 月 FEB	三 月 MAR	四 月 APR	五 月 MAY	六 月 JUN	七 月 JUL	八 月 AUG	九 月 SEP	十 月 OCT	十 一 月 NOV	十 二 月 DEC		
			3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	1.	2.														1-12	
35	册 沽	31	2.6 (1917)	158.5 (1920)	10.9 (1930)	0.0 (1910)	238.5 (1924)	0.0 (1910)	0.0 (1910)	0.0 (1912)	0.0 (1914)	1.3 (1917)	2.0 (1939)	58.5 (1933)	57.4 (1920)	0.0 (1930)	0.0 (1930)	0.0 (1915)	0.0 (1909)										
36	三 河	10	18.5 (1935)	175.7 (1936)	45.5 (1935)	0.0 (1939)	291.3 (1936)	0.0 (1931)	0.0 (1931)	0.0 (1931)	0.0 (1935)	18.5 (1935)	13.5 (1939)	53.5 (1936)	59.5 (1932)	0.0 (1939)	0.0 (1931)	0.0 (1930)	0.0 (1930)										
37	九 王 莊	9	9.6 (1939)	270.7 (1936)	39.0 (1931)	0.3 (1935)	408.2 (1939)	0.0 (1939)	0.0 (1935)	0.0 (1932)	0.0 (1935)	7.5 (1939)	4.3 (1939)	102.7 (1931)	62.1 (1932)	10.8 (1935)	0.0 (1931)	0.0 (1930)	0.0 (1932)										
38	四 女 寺	10	5.6 (1935)	164.2 (1938)	5.0 (1937)	1.3 (1937)	230.3 (1939)	0.0 (1932)	0.0 (1934)	0.0 (1935)	0.0 (1935)	5.6 (1935)	10.4 (1939)	41.9 (1939)	13.9 (1933)	4.9 (1931)	0.0 (1931)	0.0 (1932)	0.0 (1935)										
39	興 和	9	13.9 (1936)	130.0 (1935)	25.9 (1937)	4.1 (1932)	253.0 (1937)	0.4 (1932)	0.0 (1938)	0.0 (1935)	0.0 (1935)	0.0 (1939)	0.7 (1939)	39.0 (1937)	7.0 (1935)	11.9 (1937)	0.0 (1931)	0.0 (1929)	0.0 (1935)										
40	道 化	9	14.5 (1939)	353.2 (1936)	45.5 (1935)	0.0 (1935)	513.1 (1939)	0.0 (1933)	0.0 (1935)	0.0 (1932)	0.0 (1935)	6.5 (1939)	34.6 (1937)	116.5 (1939)	46.0 (1932)	6.0 (1930)	0.0 (1931)	0.0 (1924)	0.0 (1932)										
41	羅 家 屯	9	15.2 (1939)	248.9 (1936)	51.5 (1935)	0.0 (1935)	507.5 (1939)	0.0 (1933)	0.0 (1931)	0.0 (1932)	0.0 (1931)	5.3 (1939)	31.7 (1936)	83.9 (1936)	85.1 (1935)	12.0 (1931)	0.0 (1930)	0.0 (1930)	0.0 (1930)										
42	陽 原	8	13.1 (1935)	163.0 (1935)	33.0 (1932)	1.5 (1932)	228.1 (1935)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	1.8 (1935)	5.8 (1935)	17.0 (1939)	52.3 (1937)	21.2 (1930)	20.0 (1933)	7.0 (1932)	0.0 (1939)	0.0 (1930)										
43	獨 石 口	9	41.7 (1939)	147.9 (1937)	3.2 (1939)	5.5 (1935)	259.9 (1937)	0.0 (1932)	0.0 (1938)	2.4 (1932)	0.0 (1935)	5.2 (1939)	16.4 (1939)	60.9 (1931)	8.0 (1932)	0.0 (1939)	3.2 (1939)	0.0 (1934)	0.0 (1930)										
44	赤 峯 口	8	13.5 (1939)	272.5 (1931)	55.5 (1935)	2.7 (1939)	451.6 (1931)	0.0 (1933)	0.0 (1931)	0.0 (1932)	0.0 (1939)	6.0 (1939)	14.7 (1931)	60.5 (1932)	71.0 (1932)	16.0 (1935)	2.0 (1936)	0.0 (1939)	0.0 (1932)										
45	慶 雲	7	6.5 (1934)	181.2 (1935)	29.5 (1935)	3.4 (1934)	256.0 (1936)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1935)	0.0 (1935)	6.3 (1933)	20.0 (1935)	52.0 (1934)	36.5 (1938)	18.5 (1933)	0.0 (1931)	0.0 (1932)	0.0 (1935)										
46	土 門 樓	3	23.9 (1939)	364.0 (1939)	59.2 (1937)	3.9 (1939)	462.7 (1939)	0.0 (1937)	0.0 (1938)	4.3 (1939)	0.0 (1937)	11.9 (1939)	9.1 (1939)	82.2 (1938)	150.6 (1938)	18.2 (1939)	19.1 (1937)	0.0 (1938)	0.0 (1937)										
47	獻 縣	19	8.5 (1924)	52.1 (1925)	0.0 (1922)	0.0 (1925)	181.8 (1920)	0.0 (1922)	0.0 (1919)	0.0 (1922)	0.0 (1919)	1.2 (1923)	7.3 (1935)	40.6 (1920)	2.0 (1920)	0.0 (1922)	0.0 (1922)	0.0 (1921)	0.0 (1921)										
48	洛 口	18	0.0 (1926)	111.9 (1927)	0.0 (1925)	0.0 (1924)	254.4 (1927)	0.0 (1924)	0.0 (1922)	0.0 (1922)	0.0 (1925)	0.0 (1925)	0.0 (1925)	44.9 (1927)	24.9 (1924)	0.0 (1925)	0.0 (1920)	0.0 (1922)	0.0 (1923)										
49	北 京	74	5.9 (1876)	141.9 (1869)	0.3 (1891)	0.0 (1855)	168.5 (1891)	0.0 (1843)	0.0 (1844)	0.0 (1843)	0.0 (1876)	0.0 (1891)	1.3 (1884)	6.8 (1869)	6.9 (1891)	0.0 (1891)	0.0 (1855)	0.0 (1842)	0.0 (1843)										
50	陝 縣	19	25.2 (1929)	82.9 (1922)	7.5 (1925)	1.5 (1924)	197.4 (1922)	0.0 (1937)	0.0 (1924)	0.4 (1936)	2.5 (1924)	2.5 (1927)	5.0 (1922)	16.4 (1930)	4.5 (1924)	2.0 (1927)	0.0 (1922)	0.0 (1923)	0.0 (1924)										
51	張 家 口	18	18.4 (1930)	83.7 (1920)	7.6 (1920)	0.0 (1922)	132.9 (1920)	0.0 (1922)	0.0 (1921)	0.0 (1922)	0.0 (1935)	7.3 (1937)	20.3 (1930)	9.3 (1920)	30.1 (1919)	6.7 (1920)	0.0 (1920)	0.0 (1921)	0.0 (1921)										

表 丁 (三)

Table D (3)

華北各雨量站季月最小降水量表 Minimum Seasonal & Monthly Precipitation in North China

册號 NO. OF PAM.	站名 NAME OF STATION	記錄 年數 NO. OF YEARS	春季	夏季	秋季	冬季	全年	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
			SPR.	SUM	AUT.	WIN.	YEAR	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
			3,4,5	6,7,8	9,10,11	12,1,2	1-12	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
52	太原	17	0.0 (1935)	110.2 (1936)	10.0 (1929)	0.0 (1931)	137.3 (1936)	0.0 (1920)	0.0 (1921)	0.0 (1926)	0.0 (1924)	0.0 (1935)	21.0 (1935)	28.0 (1936)	19.6 (1936)	0.0 (1931)	0.0 (1924)	0.0 (1919)	0.0 (1919)
53	石家莊	16	1.0 (1935)	97.0 (1920)	6.0 (1936)	0.0 (1936)	258.2 (1936)	0.0 (1933)	0.0 (1933)	0.0 (1931)	0.5 (1924)	0.0 (1935)	6.2 (1922)	59.5 (1920)	10.5 (1920)	0.0 (1936)	0.0 (1931)	0.0 (1922)	0.0 (1931)
54	忻縣	19	1.4 (1935)	153.2 (1920)	9.0 (1931)	0.0 (1931)	270.7 (1920)	0.0 (1920)	0.0 (1921)	0.0 (1926)	0.0 (1924)	0.0 (1935)	6.4 (1922)	32.5 (1920)	25.7 (1920)	4.1 (1930)	0.0 (1925)	0.0 (1919)	0.0 (1919)
55	平遙	17	3.0 (1930)	92.1 (1924)	0.0 (1936)	0.0 (1935)	193.0 (1925)	0.0 (1925)	0.0 (1921)	0.0 (1925)	0.0 (1929)	0.0 (1936)	2.0 (1935)	21.0 (1934)	0.0 (1927)	0.0 (1926)	0.0 (1926)	0.0 (1923)	0.0 (1921)
56	金門關	16	13.1 (1929)	136.0 (1920)	12.5 (1922)	0.2 (1925)	323.9 (1926)	0.0 (1930)	0.0 (1921)	0.0 (1932)	0.0 (1924)	0.0 (1927)	0.6 (1927)	10.8 (1926)	76.7 (1920)	33.9 (1935)	5.6 (1925)	0.0 (1921)	0.0 (1921)
57	代縣	16	17.5 (1924)	129.5 (1926)	7.5 (1927)	0.5 (1932)	320.7 (1924)	0.0 (1920)	0.0 (1921)	0.0 (1925)	2.5 (1924)	0.0 (1924)	0.0 (1924)	20.4 (1920)	15.0 (1920)	6.0 (1930)	0.0 (1925)	0.0 (1922)	0.0 (1922)
58	安陽	15	0.0 (1920)	44.6 (1920)	8.8 (1922)	3.5 (1924)	222.4 (1920)	0.0 (1920)	0.0 (1921)	0.0 (1920)	0.0 (1920)	0.0 (1920)	1.8 (1924)	19.8 (1920)	5.9 (1920)	5.9 (1930)	0.0 (1925)	0.0 (1922)	0.0 (1922)
59	平定	16	0.0 (1924)	136.0 (1936)	10.0 (1933)	1.0 (1925)	184.5 (1936)	0.0 (1925)	0.0 (1929)	0.0 (1924)	0.0 (1921)	0.0 (1924)	0.0 (1934)	34.0 (1934)	30.0 (1936)	0.0 (1925)	0.0 (1922)	0.0 (1925)	0.0 (1922)
60	壽陽	14	2.1 (1935)	176.5 (1922)	17.0 (1931)	0.0 (1926)	305.5 (1922)	0.0 (1922)	0.0 (1925)	0.0 (1926)	0.0 (1924)	0.0 (1924)	5.0 (1923)	55.0 (1931)	0.0 (1922)	0.0 (1927)	0.0 (1922)	0.0 (1922)	0.0 (1922)
61	承德	11	12.0 (1924)	238.5 (1926)	25.5 (1925)	0.0 (1921)	402.2 (1936)	0.0 (1923)	0.0 (1923)	0.0 (1920)	0.0 (1924)	4.5 (1924)	17.0 (1929)	94.0 (1923)	56.0 (1932)	12.0 (1929)	2.5 (1922)	0.0 (1929)	0.0 (1924)
62	大同	14	10.1 (1924)	66.9 (1926)	2.5 (1925)	0.0 (1921)	143.0 (1936)	0.0 (1920)	0.0 (1921)	0.0 (1924)	0.0 (1919)	0.0 (1924)	6.0 (1935)	33.9 (1920)	17.9 (1926)	0.0 (1921)	0.0 (1925)	0.0 (1919)	0.0 (1919)
63	衛輝	11	22.0 (1935)	121.8 (1920)	3.4 (1925)	0.0 (1924)	195.5 (1936)	0.0 (1920)	0.0 (1924)	0.0 (1922)	0.0 (1925)	17.0 (1934)	0.0 (1924)	23.0 (1936)	23.8 (1924)	0.9 (1925)	0.0 (1919)	0.0 (1919)	0.0 (1919)
64	水冶	11	53.0 (1925)	172.4 (1926)	3.8 (1922)	7.2 (1925)	391.8 (1926)	1.4 (1925)	0.0 (1921)	0.0 (1922)	13.6 (1925)	18.8 (1924)	5.3 (1924)	73.6 (1926)	40.0 (1924)	3.8 (1922)	0.0 (1922)	0.0 (1922)	0.0 (1919)
65	魏縣	11	18.7 (1924)	189.1 (1920)	25.3 (1927)	1.4 (1922)	311.5 (1920)	0.0 (1923)	0.0 (1921)	0.0 (1921)	0.0 (1924)	6.1 (1924)	12.9 (1927)	79.9 (1923)	43.4 (1919)	17.4 (1921)	0.0 (1925)	0.0 (1927)	0.0 (1921)
66	歸綏	14	12.3 (1925)	86.0 (1935)	34.2 (1923)	0.0 (1925)	218.9 (1935)	0.0 (1922)	0.0 (1923)	0.0 (1922)	0.0 (1921)	0.0 (1924)	6.1 (1923)	10.2 (1926)	18.0 (1930)	15.0 (1921)	0.0 (1923)	0.0 (1920)	0.0 (1921)
67	晉城	10	44.0 (1935)	222.0 (1934)	9.0 (1926)	3.5 (1925)	334.0 (1934)	0.0 (1934)	0.0 (1934)	0.0 (1934)	0.0 (1934)	0.0 (1927)	0.0 (1934)	0.0 (1936)	59.0 (1924)	0.0 (1927)	0.0 (1922)	0.0 (1922)	0.0 (1922)
68	濮陽	9	14.0 (1935)	222.5 (1936)	34.0 (1922)	2.2 (1931)	330.0 (1936)	0.0 (1932)	0.0 (1931)	0.0 (1932)	3.0 (1935)	11.0 (1935)	6.0 (1935)	56.0 (1936)	39.0 (1934)	2.5 (1930)	0.0 (1922)	0.0 (1922)	0.0 (1922)

表丁(四)

Table D (4)

華北各雨量站季月最小降水量表 Minimum Seasonal & Monthly Precipitation in North China

册號 NO. OF PAM.	站名 NAME OF STATION	記錄 年數 NO. OF YEARS	春季		夏季		秋季		冬季		全年 YEAR 1-12	一 月 JAN	二 月 FEB	三 月 MAR	四 月 APR	五 月 MAY	六 月 JUN	七 月 JUL	八 月 AUG	九 月 SEP	十 月 OCT	十一 月 NOV	十二 月 DEC
			3, 4, 5	6, 7, 8	9, 10, 11	12, 1, 2																	
69	紫荆關	8	2.1 (1932)	17.1 (1931)	2.7 (1931)	0.0 (1935)	24.8 (1931)	0.0 (1932)	0.0 (1935)	0.0 (1931)	0.0 (1932)	0.0 (1931)	0.0 (1932)	1.8 (1931)	0.0 (1934)	1.0 (1930)	0.8 (1932)	2.7 (1931)	0.0 (1931)	0.0 (1931)	0.0 (1935)		
70	唐山	12	17.5 (1935)	194.8 (1936)	28.6 (1927)	0.5 (1935)	361.4 (1936)	0.0 (1932)	0.0 (1925)	0.0 (1932)	0.0 (1935)	0.0 (1924)	0.0 (1937)	6.0 (1924)	21.1 (1937)	48.7 (1936)	23.4 (1927)	17.7 (1924)	0.0 (1931)	0.0 (1927)	0.0 (1932)		
71	千家店	6	23.6 (1935)	106.0 (1936)	35.5 (1936)	0.0 (1932)	204.0 (1935)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1935)	0.0 (1935)	0.0 (1935)	19.1 (1935)	3.3 (1923)	14.7 (1923)	35.0 (1935)	3.5 (1927)	0.0 (1936)	0.5 (1936)	0.0 (1932)			
72	阜平	5	12.5 (1925)	266.7 (1936)	88.8 (1935)	0.7 (1935)	431.7 (1935)	0.0 (1933)	0.0 (1935)	0.0 (1936)	0.0 (1935)	0.0 (1935)	0.0 (1935)	0.0 (1935)	11.5 (1936)	101.6 (1936)	111.5 (1936)	10.2 (1935)	0.0 (1936)	0.0 (1936)	0.0 (1935)		
73	太谷	9	10.5 (1935)	203.1 (1934)	15.3 (1929)	5.0 (1931)	322.9 (1931)	0.0 (1933)	0.0 (1931)	0.0 (1929)	0.3 (1935)	2.9 (1935)	24.3 (1935)	46.8 (1929)	46.0 (1936)	0.0 (1930)	0.2 (1936)	0.0 (1929)	0.0 (1931)	0.0 (1932)			
74	馬頭鎮	10	14.5 (1929)	152.0 (1936)	42.4 (1935)	1.2 (1935)	346.9 (1935)	0.4 (1930)	0.0 (1929)	0.0 (1935)	0.0 (1929)	7.3 (1935)	12.5 (1929)	45.7 (1931)	43.2 (1927)	12.5 (1935)	0.0 (1931)	0.0 (1929)	0.0 (1932)				
75	閻封	9	50.6 (1935)	86.4 (1930)	3.1 (1929)	19.2 (1935)	320.9 (1936)	0.0 (1932)	0.0 (1933)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	9.2 (1929)	4.3 (1930)	16.9 (1936)	39.1 (1929)	0.0 (1932)	0.0 (1929)	0.0 (1935)	2.8 (1935)				
76	天鎮	5	11.7 (1924)	156.3 (1920)	21.9 (1922)	0.0 (1922)	376.9 (1921)	0.0 (1922)	0.0 (1921)	1.5 (1922)	0.0 (1922)	7.4 (1924)	0.0 (1923)	69.1 (1920)	47.2 (1920)	13.4 (1921)	0.0 (1922)	0.0 (1921)	0.0 (1921)				
77	武安	7	0.0 (1924)	34.1 (1920)	0.0 (1923)	0.0 (1925)	376.2 (1923)	0.0 (1924)	0.0 (1921)	0.0 (1921)	0.0 (1924)	0.0 (1924)	0.0 (1924)	16.7 (1920)	1.8 (1920)	0.0 (1923)	0.0 (1922)	0.0 (1922)	0.0 (1921)				
78	館陶	8	0.0 (1926)	27.9 (1920)	16.0 (1925)	0.0 (1925)	169.4 (1925)	0.0 (1924)	0.0 (1925)	0.0 (1922)	0.0 (1926)	0.0 (1926)	9.9 (1924)	1.1 (1920)	1.5 (1920)	0.0 (1925)	0.0 (1920)	0.0 (1920)	0.0 (1921)				
79	高橋	8	17.1 (1924)	210.5 (1920)	25.1 (1927)	1.6 (1925)	507.1 (1927)	0.0 (1923)	0.0 (1921)	0.0 (1921)	0.0 (1924)	5.2 (1924)	14.2 (1924)	109.2 (1923)	56.5 (1927)	13.7 (1921)	1.0 (1927)	0.0 (1920)	0.0 (1921)				
80	獲鹿	5	12.0 (1924)	181.1 (1923)	27.0 (1922)	1.2 (1925)	334.9 (1923)	0.0 (1922)	0.0 (1923)	0.0 (1926)	0.0 (1926)	0.0 (1924)	0.0 (1926)	40.1 (1923)	79.3 (1922)	17.0 (1924)	0.0 (1925)	0.0 (1922)	0.0 (1922)				
81	威縣	5	33.8 (1926)	302.5 (1923)	15.0 (1925)	0.0 (1925)	441.5 (1925)	0.0 (1924)	0.0 (1925)	0.0 (1922)	3.0 (1926)	11.0 (1923)	6.5 (1924)	85.5 (1923)	33.5 (1926)	0.0 (1925)	0.0 (1922)	0.0 (1923)	0.0 (1922)				
82	沙縣	4	21.5 (1924)	139.8 (1926)	27.0 (1922)	4.8 (1924)	350.6 (1924)	0.0 (1925)	0.0 (1922)	6.0 (1925)	5.5 (1924)	8.0 (1924)	16.0 (1924)	33.0 (1926)	42.0 (1926)	19.0 (1923)	2.0 (1926)	0.0 (1922)	0.0 (1922)				
83	道口	4	33.3 (1924)	242.0 (1922)	12.0 (1925)	0.0 (1925)	429.0 (1926)	0.0 (1924)	0.0 (1925)	0.0 (1922)	2.0 (1922)	13.0 (1924)	6.0 (1922)	131.0 (1923)	40.0 (1924)	7.0 (1922)	0.0 (1925)	0.0 (1924)	0.0 (1924)				
84	廣平	5	22.0 (1925)	217.5 (1922)	12.5 (1922)	0.0 (1925)	273.5 (1925)	0.0 (1924)	0.0 (1925)	0.0 (1922)	0.0 (1925)	0.0 (1923)	0.0 (1924)	0.0 (1923)	64.0 (1924)	3.5 (1923)	0.0 (1923)	0.0 (1922)	0.0 (1922)				
85	邢台	7	23.0 (1924)	138.0 (1936)	8.7 (1936)	0.0 (1925)	219.0 (1936)	0.0 (1924)	0.0 (1925)	0.0 (1925)	2.5 (1936)	0.0 (1924)	0.0 (1935)	67.0 (1936)	43.3 (1936)	3.0 (1923)	0.0 (1922)	0.0 (1922)	0.0 (1922)				

表丁(五)

Table D (5)

华北各雨量站季月最小降水量表 Minimum Seasonal & Monthly Precipitation in North China

期 號 NO. OF PAM.	站 名 NAME OF STATION	記 錄 年 數 NO. OF YEARS	春季	夏季	秋季	冬季	全年	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
			SPR. 3,4,5.	SUM 6,7,8.	AUT. 9,10,11.	WIN. 12,1,2.	YEAR 1-12	月 JAN	月 FEB	月 MAR	月 APR	月 MAY	月 JUN	月 JUL	月 AUG	月 SEP	月 OCT	月 NOV	月 DEC
86	上 七 垣	3	50.6 (1936)	275.1 (1936)	69.5 (1936)	21.1 (1936)	416.3 (1936)	2.5 (1937)	4.4 (1937)	1.5 (1936)	7.0 (1935)	5.1 (1935)	5.2 (1935)	25.0 (1933)	26.5 (1926)	54.3 (1935)	0.0 (1936)	0.0 (1936)	0.0 (1935)
87	平 山	3	51.4 (1936)	217.5 (1936)	28.1 (1936)	5.6 (1935)	302.4 (1936)	1.2 (1935)	3.3 (1936)	2.3 (1936)	24.2 (1936)	2.2 (1935)	26.7 (1936)	106.2 (1937)	67.7 (1935)	17.2 (1936)	5.2 (1936)	0.5 (1936)	0.5 (1935)
88	五 台	4	17.5 (1935)	171.0 (1934)	43.0 (1936)	不計	445.0 (1936)	0.0 (1934)	0.0 (1937)	0.0 (1936)	0.0 (1937)	0.0 (1935)	5.0 (1934)	69.0 (1934)	97.0 (1934)	25.0 (1935)	0.0 (1934)	0.0 (1936)	0.0 (1935)
89	陔 川	4	2.0 (1935)	115.0 (1934)	0.0 (1936)	0.7 (1935)	151.7 (1934)	0.7 (1935)	0.0 (1934)	0.0 (1935)	0.0 (1935)	2.0 (1934)	0.0 (1935)	0.0 (1936)	12.0 (1934)	56.0 (1934)	0.0 (1935)	0.0 (1936)	0.0 (1935)
90	宣 化	7	27.5 (1932)	145.0 (1936)	42.0 (1931)	0.7 (1932)	271.1 (1932)	0.0 (1933)	0.0 (1935)	0.0 (1932)	0.0 (1933)	0.0 (1933)	37.5 (1936)	48.0 (1933)	44.0 (1936)	10.4 (1927)	0.0 (1931)	0.0 (1932)	0.0 (1931)
91	第 六 堡	7	14.0 (1935)	209.5 (1934)	11.0 (1932)	0.0 (1935)	295.1 (1935)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1930)	4.2 (1930)	26.7 (1932)	87.5 (1934)	51.2 (1922)	7.0 (1935)	0.0 (1931)	0.0 (1930)	0.0 (1932)
92	老 西 尖	5	56.7 (1933)	229.5 (1933)	45.2 (1930)	5.5 (1932)	342.0 (1933)	0.1 (1932)	1.4 (1933)	3.0 (1932)	1.0 (1930)	14.9 (1930)	8.2 (1930)	99.1 (1933)	57.7 (1933)	21.2 (1933)	0.4 (1931)	0.2 (1930)	0.1 (1932)
93	蘆 台	8	16.2 (1935)	211.2 (1932)	44.5 (1931)	0.0 (1935)	359.2 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1935)	0.0 (1932)	0.0 (1930)	15.4 (1933)	28.4 (1932)	76.5 (1931)	48.4 (1932)	0.0 (1933)	0.0 (1931)	0.0 (1930)	0.0 (1932)
94	佟 村	8	19.1 (1935)	167.2 (1932)	33.5 (1933)	0.5 (1932)	343.9 (1935)	0.3 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1935)	16.7 (1935)	33.3 (1936)	80.5 (1934)	28.1 (1932)	10.5 (1935)	0.0 (1931)	0.0 (1930)	0.5 (1932)
95	陽 泉	8	1.5 (1935)	174.0 (1934)	5.5 (1936)	0.0 (1933)	289.4 (1935)	0.0 (1932)	0.0 (1933)	0.0 (1931)	0.0 (1935)	0.0 (1936)	2.0 (1934)	77.0 (1934)	75.5 (1936)	5.5 (1936)	0.0 (1931)	0.0 (1930)	0.0 (1931)
96	內 邱	8	0.0 (1935)	139.5 (1934)	0.0 (1936)	0.5 (1935)	224.0 (1936)	0.5 (1935)	0.0 (1934)	0.0 (1932)	0.0 (1935)	0.0 (1935)	40.5 (1931)	36.5 (1934)	43.0 (1934)	0.0 (1936)	0.0 (1931)	0.0 (1930)	0.0 (1935)
97	棠 寧	2	15.7 (1932)	268.5 (1932)	39.2 (1931)	6.5 (1932)	395.5 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1931)	0.0 (1932)	15.7 (1932)	0.0 (1932)	13.5 (1932)	165.0 (1932)	78.5 (1920)	30.2 (1931)	4.2 (1931)	4.6 (1931)	0.0 (1932)
98	豐 鎮	7	21.0 (1935)	68.0 (1932)	31.0 (1933)	0.5 (1932)	156.0 (1935)	0.0 (1932)	0.0 (1931)	0.0 (1932)	0.0 (1921)	11.0 (1937)	3.0 (1936)	35.0 (1931)	10.0 (1932)	5.0 (1935)	1.5 (1936)	0.0 (1933)	0.0 (1931)
99	捷 地	7	9.7 (1932)	243.2 (1935)	0.0 (1930)	0.0 (1933)	286.5 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1933)	11.4 (1935)	62.5 (1934)	49.2 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1931)	0.0 (1930)	0.0 (1935)
100	阜 寧	7	16.0 (1931)	66.0 (1935)	42.5 (1933)	0.5 (1932)	179.0 (1935)	0.5 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	1.0 (1935)	2.5 (1931)	9.0 (1935)	44.5 (1931)	13.5 (1937)	30.5 (1933)	0.5 (1936)	0.0 (1933)	0.0 (1931)
101	朔 縣	7	22.5 (1931)	66.5 (1920)	35.5 (1931)	0.0 (1935)	252.0 (1931)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1931)	5.5 (1931)	6.0 (1935)	8.5 (1935)	67.5 (1937)	51.0 (1920)	13.0 (1931)	3.0 (1931)	0.0 (1930)	0.0 (1935)
102	瓜 龍	6	5.0 (1935)	243.9 (1935)	49.9 (1932)	0.0 (1935)	521.5 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1935)	0.0 (1932)	0.0 (1935)	5.0 (1935)	41.4 (1935)	70.2 (1935)	91.5 (1935)	13.5 (1935)	1.2 (1933)	1.6 (1930)	0.0 (1932)

表丁(六)

Table D (6)

华北各雨量站季月最小降水量表 Minimum Seasonal & Monthly Precipitation in North China

册 號 NO. OF PAM.	站 名 NAME OF STATION	記 錄 年 數 NO. OF YEARS	春季	夏季	秋季	冬季	全年	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
			SPR. 3,4,5	SUM 6,7,8	AUT. 9,10,11	WIN. 12,1,2	YEAR 1-12	月 JAN	月 FEB	月 MAR	月 APR	月 MAY	月 JUN	月 JUL	月 AUG	月 SEP	月 OCT	月 NOV	月 DEC
103	新 城	7	9.0 (1935)	193.7 (1937)	6.7 (1936)	1.0 (1935)	240.2 (1936)	0.0 (1936)	0.0 (1931)	0.0 (1931)	0.0 (1935)	5.2 (1936)	25.0 (1931)	64.0 (1933)	51.7 (1932)	0.5 (1936)	0.0 (1931)	0.0 (1932)	0.0 (1935)
104	龍 關	7	3.0 (1931)	90.5 (1936)	6.0 (1936)	1.0 (1932)	165.6 (1936)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1935)	0.0 (1937)	25.0 (1936)	31.0 (1936)	34.5 (1936)	6.0 (1936)	0.0 (1926)	0.0 (1934)	1.0 (1932)
105	東 站 口	7	4.0 (1935)	217.5 (1934)	7.5 (1936)	2.0 (1932)	347.0 (1936)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1935)	1.5 (1935)	20.5 (1935)	49.0 (1934)	36.8 (1932)	0.0 (1931)	0.0 (1931)	0.0 (1932)	1.0 (1935)
106	龍泉關	7	2.9 (1935)	60.1 (1937)	73.1 (1936)	2.2 (1937)	190.6 (1936)	0.0 (1932)	0.0 (1935)	0.0 (1932)	2.9 (1935)	0.0 (1935)	0.0 (1935)	16.4 (1937)	43.1 (1936)	35.7 (1934)	1.3 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1933)
107	鄭 縣	8	32.0 (1935)	142.0 (1930)	36.3 (1930)	6.2 (1937)	315.2 (1936)	2.0 (1936)	0.4 (1933)	0.0 (1932)	10.8 (1932)	16.1 (1935)	3.1 (1935)	13.3 (1936)	58.8 (1930)	1.5 (1930)	0.0 (1932)	0.0 (1930)	0.1 (1935)
108	懷 安	7	8.0 (1932)	116.0 (1933)	6.0 (1933)	0.0 (1932)	163.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1935)	3.0 (1932)	28.0 (1936)	31.0 (1935)	12.0 (1933)	3.0 (1933)	0.0 (1931)	0.0 (1933)	0.0 (1931)
109	崇 溝 堡	7	12.0 (1932)	44.0 (1937)	5.0 (1933)	0.0 (1932)	118.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1935)	9.0 (1932)	19.0 (1936)	27.0 (1935)	9.0 (1933)	4.0 (1934)	0.0 (1931)	0.0 (1933)	0.0 (1931)
110	桃 花 堡	7	14.0 (1932)	48.0 (1931)	16.4 (1931)	0.0 (1931)	174.3 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.1 (1934)	1.0 (1935)	11.0 (1932)	16.5 (1932)	17.5 (1931)	30.0 (1931)	14.2 (1931)	0.0 (1931)	1.5 (1934)	0.0 (1931)
111	安 家 堡	7	8.5 (1936)	54.8 (1930)	14.2 (1931)	2.1 (1932)	113.2 (1935)	1.2 (1937)	0.0 (1933)	0.0 (1934)	1.5 (1935)	3.1 (1932)	3.5 (1936)	20.3 (1934)	11.6 (1933)	3.5 (1935)	0.0 (1931)	0.0 (1933)	0.2 (1931)
112	牆 頭 鎮	6	21.3 (1935)	184.4 (1936)	20.0 (1936)	3.0 (1937)	300.6 (1935)	1.0 (1932)	0.0 (1935)	0.0 (1932)	2.6 (1932)	17.5 (1935)	13.2 (1935)	5.4 (1936)	25.4 (1932)	0.0 (1935)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	1.0 (1935)
113	利 津	6	12.8 (1935)	258.2 (1936)	26.3 (1936)	5.0 (1932)	358.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1935)	2.5 (1935)	3.2 (1935)	6.8 (1935)	6.1 (1935)	137.4 (1936)	64.2 (1936)	10.2 (1933)	1.8 (1936)	0.0 (1932)	0.0 (1935)
114	赤 張	6	21.0 (1935)	96.8 (1932)	29.7 (1932)	20.0 (1935)	225.3 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1933)	0.0 (1932)	1.0 (1935)	17.5 (1936)	19.0 (1934)	31.2 (1932)	13.0 (1936)	0.0 (1935)	0.0 (1932)	0.0 (1932)	0.0 (1935)
115	碼 頭 鎮	4	5.5 (1924)	260.2 (1921)	12.4 (1922)	4.1 (1921)	349.1 (1921)	0.0 (1922)	0.0 (1921)	4.4 (1921)	0.0 (1924)	0.0 (1924)	33.7 (1923)	46.0 (1920)	22.8 (1920)	12.3 (1922)	0.0 (1922)	0.0 (1921)	0.0 (1921)
116	汾 陽	2	43.5 (1925)	199.6 (1926)	43.2 (1925)	5.3 (1925)	385.1 (1926)	2.5 (1925)	2.2 (1925)	4.0 (1926)	3.0 (1926)	23.0 (1925)	29.0 (1926)	46.8 (1926)	124.0 (1926)	34.5 (1925)	0.0 (1926)	2.2 (1924)	0.0 (1925)
117	寶 昌	2	12.9 (1932)	35.3 (1931)	28.8 (1931)	2.2 (1932)	不詳 (1932)	0.2 (1932)	0.5 (1932)	0.3 (1932)	2.1 (1932)	10.5 (1931)	7.5 (1931)	16.1 (1931)	10.1 (1931)	18.0 (1931)	4.5 (1932)	2.1 (1932)	1.1 (1931)
118	武 城	4	75.1 (1931)	276.2 (1934)	44.1 (1933)	15.7 (1931)	438.1 (1934)	0.0 (1932)	0.2 (1934)	5.0 (1931)	9.0 (1931)	49.9 (1933)	35.7 (1934)	75.7 (1934)	92.2 (1932)	20.0 (1931)	0.0 (1931)	1.0 (1932)	10.7 (1932)
119	汶 上	4	11.3 (1935)	213.4 (1933)	48.6 (1933)	25.9 (1935)	388.1 (1933)	1.5 (1935)	0.0 (1935)	0.3 (1936)	7.4 (1935)	3.4 (1935)	60.2 (1934)	113.2 (1933)	32.2 (1933)	11.7 (1935)	0.0 (1936)	2.0 (1936)	3.0 (1935)

表丁(七)

Table D (7)

华北各雨量站季月最小降水量表 Minimum Seasonal & Monthly Precipitation in North China

册 站 NO. OF STATION	站 名 NAME OF STATION	记 录 年 数 NO. OF YEARS	春季 SPR.			夏季 SUM.			秋季 AUT.			冬季 WIN.			全 年 YEAR	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二			
			3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	1.	2.		1-12	月 JAN	月 FEB	月 MAR	月 APR	月 MAY	月 JUN	月 JUL	月 AUG	月 SEP	月 OCT	月 NOV	月 DEC		
120	黄 堡 庄	4	6.1 (1935)	193.0 (1936)	23.5 (1936)	2.6 (1935)	252.6 (1936)	1.0 (1936)	0.0 (1935)	0.1 (1936)	0.0 (1935)	0.6 (1935)	19.7 (1934)	90.4 (1933)	74.5 (1936)	14.2 (1935)	6.0 (1936)	0.0 (1924)	0.0 (1935)											
121	崔 兴 沽	4	9.1 (1935)	177.1 (1936)	101.2 (1936)	1.5 (1935)	533.2 (1936)	1.0 (1937)	0.0 (1935)	0.0 (1935)	0.5 (1935)	8.6 (1935)	19.2 (1936)	69.7 (1934)	120.5 (1935)	86.7 (1935)	0.0 (1935)	0.0 (1934)	0.0 (1935)											
122	青 城	3	25.4 (1935)	324.5 (1936)	77.2 (1934)	14.2 (1935)	504.6 (1935)	2.9 (1936)	0.0 (1935)	0.0 (1935)	6.0 (1935)	19.4 (1935)	22.9 (1935)	191.0 (1934)	40.4 (1935)	43.9 (1935)	15.2 (1934)	5.3 (1934)	0.0 (1935)											
123	尉家小屋	3	33.1 (1936)	206.6 (1936)	50.2 (1935)	不詳	不詳	1.4 (1936)	0.8 (1937)	1.2 (1936)	7.3 (1936)	21.6 (1936)	17.5 (1937)	69.6 (1936)	50.2 (1936)	22.6 (1935)	8.7 (1936)	1.6 (1936)	0.0 (1935)											
124	响水堡	3	33.4 (1937)	148.5 (1935)	57.0 (1935)	4.9 (1937)	336.4 (1936)	1.2 (1937)	3.7 (1937)	0.7 (1936)	3.7 (1936)	7.9 (1937)	31.4 (1935)	42.9 (1935)	66.4 (1936)	29.3 (1935)	2.6 (1936)	5.5 (1936)	0.0 (1935)											
125	东 阿	3	31.5 (1935)	359.5 (1936)	34.7 (1936)	37.6 (1936)	505.3 (1936)	1.4 (1936)	0.0 (1935)	0.0 (1935)	6.4 (1935)	25.5 (1935)	18.6 (1936)	50.7 (1936)	58.0 (1936)	12.6 (1935)	0.0 (1936)	1.3 (1936)	1.1 (1935)											
126	益 邨	4	42.0 (1935)	403.5 (1934)	31.7 (1936)	22.5 (1935)	670.3 (1935)	5.7 (1937)	0.0 (1935)	0.0 (1935)	0.0 (1934)	21.3 (1937)	30.7 (1934)	175.5 (1936)	54.2 (1935)	25.5 (1936)	0.0 (1936)	8.3 (1936)	3.5 (1935)											
127	泰 安	4	32.5 (1937)	430.5 (1936)	114.5 (1936)	17.4 (1937)	687.1 (1936)	3.2 (1936)	0.0 (1935)	0.0 (1935)	6.5 (1935)	26.0 (1935)	63.1 (1937)	191.5 (1936)	57.5 (1936)	67.6 (1935)	0.0 (1936)	3.4 (1936)	12.0 (1935)											
128	荷 泽	4	22.5 (1935)	195.5 (1936)	91.5 (1936)	33.6 (1935)	418.1 (1936)	4.4 (1936)	1.0 (1935)	0.0 (1936)	2.1 (1934)	18.2 (1935)	24.4 (1937)	8.8 (1936)	68.2 (1936)	20.5 (1935)	0.0 (1936)	0.0 (1936)	5.6 (1935)											
129	商 河	4	8.4 (1935)	248.5 (1936)	63.7 (1936)	6.5 (1935)	401.5 (1936)	2.5 (1936)	0.0 (1936)	0.0 (1935)	2.0 (1935)	6.4 (1935)	14.4 (1936)	81.0 (1936)	65.6 (1936)	13.0 (1935)	2.8 (1936)	0.7 (1936)	0.0 (1935)											
130	沂 郯	4	17.2 (1935)	110.5 (1936)	10.4 (1936)	9.5 (1935)	158.1 (1936)	1.1 (1933)	0.0 (1933)	0.0 (1936)	4.5 (1935)	6.0 (1936)	12.2 (1934)	29.0 (1936)	38.9 (1934)	10.4 (1936)	0.0 (1936)	0.0 (1936)	0.4 (1935)											

表丁(八)

Table D (a)

天津測候所

	春季	夏季	秋季	冬季	全年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
	SPR. 3,4,5	SUM 6,7,8	AUT. 9,10,11	WIN. 12,1,2	YEAR 1-12	JAN JAN	FEB FEB	MAR MAR	APR APR	MAY MAY	JUN JUN	JUL JUL	AUG AUG	SEP SEP	OCT OCT	NOV NOV	DEC DEC
平均	15.4	16.4	25.2	3.3	301.0	0.3	0.1	0.3	1.4	6.0	13.1	54.8	39.1	9.5	0.7	0.3	0.4
最大	56.7 (1933) 老也尖	430.9 (1936) 泰安	86.8 (1935) 陽高	37.6 (1936) 東阿	687.1 (1936) 泰安	5.7 (1937) 益都	4.4 (1937) 上七垣	6.0 (1925) 遼縣	24.2 (1936) 獨石口	49.9 (1933) 武城	68.1 (1937) 泰安	191.9 (1937) 泰安	120.5 (1935) 崔興沽	86.7 (1935) 崔興沽	19.1 (1937) 土門樓	8.3 (1936) 益都	12.0 (1935) 泰安
最小	0.0 十一站	17.1 (1931) 張坊鎮	0.0 十站	0.0 四十八站	24.8 (1931) 張坊鎮	0.0 一百零三站	0.0 一百二十站	0.0 一百一十站	0.0 八十八站	0.0 三十九站	0.0 十八站	0.0 大名城	0.0 壽平陽	0.0 三十七站	0.0 一百零七站	0.0 一百一十二站	0.0 一百一十二站

表丁(九)

Table D (9)

華北各雨量站季月平均降水日數表
Average Seasonal and Monthly Number of Raining Days in North China

冊號 NO. OF PAM.	站名 NAME OF STATION	記年 NO. OF YEARS	季				全年 YEAR. 1-12	月											
			春季 SPR. 3, 4, 5	夏季 SUM. 6, 7, 8	秋季 AUT. 9, 10, 11	冬季 WIN. 12, 1, 2		一月 JAN	二月 FEB	三月 MAR	四月 APR	五月 MAY	六月 JUN	七月 JUL	八月 AUG	九月 SEP	十月 OCT	十一月 NOV	十二月 DEC
1	大楊柳	21	10.4	28.6	9.3	6.4	54.7	1.7	2.1	2.5	3.2	4.7	7.4	11.2	10.0	4.9	2.4	2.0	2.6
2	柳	20	10.2	25.9	9.0	7.0	52.1	1.9	2.6	2.5	2.9	4.8	6.4	10.8	8.7	4.6	2.3	2.1	2.5
3	新鎮	21	7.7	23.0	7.2	4.9	42.8	1.6	1.4	1.9	2.1	3.7	5.3	9.7	8.0	4.0	1.8	1.4	1.9
4	臨清	21	9.2	24.8	8.1	6.8	48.9	2.3	1.8	2.3	3.2	3.7	5.7	9.3	9.8	3.7	2.1	2.3	2.7
5	通德	21	11.2	29.5	9.9	6.3	56.9	2.1	2.2	2.7	2.6	5.9	7.7	11.8	10.0	5.3	2.6	2.0	2.0
6	德成	21	7.8	24.8	7.0	6.2	45.8	2.0	1.8	2.3	2.1	3.4	6.0	10.4	8.4	4.0	1.5	1.5	2.4
7	成溝	20	10.7	29.6	9.2	6.0	55.5	1.7	2.2	2.3	2.7	5.7	7.7	12.3	9.6	4.8	2.4	2.0	2.1
8	莫莊	21	8.7	24.7	8.4	5.4	47.2	1.7	2.1	2.2	2.1	4.4	5.9	10.3	8.5	4.6	2.1	1.7	1.6
9	南三	20	9.1	25.7	8.2	5.8	48.8	1.5	2.2	2.3	2.4	4.4	6.6	10.3	8.8	4.9	1.8	1.5	2.1
10	馬店	19	12.4	32.5	11.0	6.0	61.9	1.6	2.7	2.9	3.1	6.4	8.0	13.2	11.3	6.0	2.9	2.1	1.7
11	三馬	20	7.8	22.5	6.2	5.5	42.0	1.9	1.4	2.1	2.2	3.5	5.4	8.3	8.8	3.2	1.7	1.3	2.2
12	洋河	21	5.9	18.3	5.5	4.6	34.3	1.6	1.2	1.4	1.7	2.8	3.7	7.8	6.8	3.0	1.2	1.3	1.8
13	洋河	19	11.1	22.5	9.1	5.6	48.3	1.6	2.1	2.6	3.4	5.1	6.2	8.6	7.7	4.6	2.7	1.8	1.9
14	洋河	19	7.3	19.2	5.3	5.0	36.8	1.7	1.1	1.6	2.3	3.4	4.7	7.4	7.1	3.0	1.1	1.2	2.2
15	保德	19	6.5	18.4	5.7	3.5	34.1	0.8	1.3	1.5	1.6	3.4	4.1	7.9	6.4	3.0	1.4	1.3	1.4
16	保德	17	8.1	21.4	6.1	3.9	39.5	1.1	1.1	1.7	2.9	3.5	4.5	7.9	9.0	3.3	1.2	1.6	1.7
17	朱家	11	6.6	16.9	5.5	4.1	33.1	1.0	1.3	2.2	1.3	3.1	5.2	5.3	6.4	2.9	1.0	1.6	1.8
18	朱家	18	9.5	24.2	9.1	3.3	46.1	0.7	1.3	2.0	3.5	4.0	7.1	10.0	7.1	5.1	2.7	1.3	1.3
19	大帳	10	8.9	18.7	7.1	6.2	40.9	2.1	1.9	2.1	3.0	3.8	4.3	7.7	6.7	3.0	1.7	2.4	2.2
20	大帳	17	9.2	22.5	6.6	4.0	42.3	1.1	1.7	2.4	2.3	4.5	6.1	8.7	7.7	3.4	1.7	1.5	1.2
21	古北	9	10.6	27.6	9.8	3.6	51.6	0.5	1.4	3.1	1.9	5.6	6.9	12.1	8.6	5.2	2.5	2.1	1.7
22	古北	9	7.2	22.4	6.9	4.2	40.7	0.6	1.6	1.3	2.4	3.5	5.7	8.7	8.0	3.8	1.6	1.5	2.0
23	玉田	17	6.7	23.0	7.2	4.4	41.3	1.1	1.5	1.3	1.4	4.0	5.0	9.9	8.1	3.9	1.8	1.5	1.8
24	蘇莊	12	10.1	30.5	10.9	6.4	57.9	1.4	3.3	2.2	2.9	5.0	7.7	11.9	10.9	5.5	3.1	2.3	1.7
25	蘇莊	16	7.6	21.3	5.2	4.3	38.4	1.1	1.6	1.8	2.4	3.4	5.1	8.3	7.9	3.1	1.1	1.0	1.6
26	赤坊	10	10.9	24.2	9.1	4.5	48.7	1.0	2.3	2.3	2.7	5.9	7.2	9.2	7.8	4.9	2.4	1.8	1.2
27	赤坊	16	12.6	33.6	11.5	5.8	63.5	1.8	2.3	2.9	2.8	6.9	9.4	13.6	10.6	6.3	2.9	2.3	1.7
28	陽官	15	9.8	21.9	7.8	5.0	44.5	1.3	2.0	2.7	2.9	4.2	5.7	9.6	6.6	4.0	2.3	1.5	1.7
29	陽官	15	9.7	25.2	9.8	4.4	48.9	1.2	1.8	1.5	3.0	5.2	7.2	9.6	8.4	5.5	2.5	1.6	1.4
30	陽官	10	8.5	23.1	9.5	4.6	45.7	1.3	2.4	1.6	2.2	4.7	7.0	9.4	6.7	5.2	3.2	1.1	0.9

表 E (一)

Table E (1)

華北各雨量站季月平均降水日數表
Average Seasonal and Monthly Number of Raining Days in North China

册號 NO. OF PAM.	站名 NAME OF STATION	記錄 年數 NO. OF YEARS	春季	夏季	秋季	冬季	全年	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
			SPR 3,4,5	SUM 6,7,8	AUT. 9,10,11	WIN. 12,1,2	YEAR 1-12	月 JAN	月 FEB	月 MAR	月 APR	月 MAY	月 JUN	月 JUL	月 AUG	月 SEP	月 OCT	月 NOV	月 DEC
31	昌平	9	7.0	24.5	6.5	3.7	41.7	0.6	2.0	0.9	2.0	4.1	6.6	9.9	8.0	4.0	1.8	0.7	1.1
32	永年	15	7.7	22.7	6.9	5.3	42.6	1.5	1.9	1.7	1.9	4.1	5.1	9.5	8.1	3.9	1.5	1.5	1.9
33	永年	19	8.3	20.0	6.9	5.7	40.9	1.5	1.3	2.1	3.2	3.0	4.3	7.7	8.0	3.8	1.7	1.4	2.9
34	永年	10	11.2	23.0	10.1	6.6	55.9	0.9	2.9	2.6	3.2	5.4	6.8	10.8	10.4	5.6	2.4	2.1	2.8
35	永年	31	10.7	27.0	9.7	6.0	53.4	2.2	2.0	2.6	3.2	4.9	6.9	10.2	9.9	4.8	2.4	2.5	1.6
36	永年	10	8.9	22.0	6.5	4.2	41.0	1.1	1.8	1.3	1.8	5.2	6.2	8.5	7.3	3.6	1.8	1.1	1.3
37	永年	9	12.6	30.5	11.4	6.6	61.3	1.3	3.5	2.8	2.5	7.3	8.1	11.8	10.6	6.1	2.6	2.7	2.0
38	永年	10	11.7	28.3	7.3	4.1	48.0	1.1	1.3	2.4	3.7	5.2	6.0	8.8	10.5	3.2	2.2	1.9	1.7
39	永年	10	10.1	25.1	9.7	6.4	51.3	2.0	3.0	2.1	3.7	4.3	6.4	10.9	7.8	5.2	2.0	2.5	1.4
40	永年	10	8.7	29.8	11.2	4.5	54.2	0.7	2.3	1.7	2.2	4.8	6.9	12.3	10.6	5.9	3.4	2.0	1.5
41	永年	9	7.8	22.7	8.0	3.9	42.4	0.6	2.3	1.8	2.1	3.9	4.3	9.6	8.8	3.9	2.2	1.9	1.0
42	永年	9	10.1	24.7	11.4	6.7	52.9	2.0	2.8	1.9	3.1	5.1	7.3	10.3	7.1	5.3	3.9	2.2	1.9
43	永年	9	11.5	21.5	9.4	5.0	47.4	1.1	2.3	3.1	3.6	4.8	7.4	9.4	4.7	4.6	2.5	2.3	1.6
44	永年	8	10.5	28.7	11.7	4.8	55.7	0.9	2.1	1.5	2.5	6.5	7.8	11.6	9.3	5.9	3.6	2.2	1.8
45	永年	7	8.0	19.7	8.3	4.7	40.7	1.4	1.0	2.0	2.7	3.3	6.5	6.9	6.3	3.8	1.5	3.0	2.3
46	永年	3	10.0	28.1	10.7	3.0	51.8	0.7	1.0	3.3	1.7	5.0	6.7	10.2	11.2	5.3	3.7	1.7	1.3
47	永年	19	8.4	21.8	6.5	6.0	42.7	2.1	1.5	1.8	2.8	3.8	5.3	8.1	8.4	3.1	1.6	1.8	2.4
48	永年	18	8.5	21.6	7.6	5.3	43.0	1.5	1.4	2.0	3.2	3.3	5.2	8.2	8.2	3.3	1.6	2.7	2.4
49	永年	46	11.9	30.6	11.6	6.6	60.7	2.3	2.9	3.2	3.4	5.3	7.8	12.6	10.2	6.4	3.2	2.0	1.4
50	永年	19	14.9	21.3	11.6	8.0	55.8	2.6	2.7	3.5	5.7	5.7	5.4	7.8	8.1	5.3	3.6	2.7	2.7
51	永年	18	10.2	26.8	11.1	5.3	53.4	1.4	2.3	2.1	2.6	5.5	7.8	10.2	8.8	6.4	3.0	1.7	1.6
52	永年	17	6.0	18.2	5.7	2.8	32.7	0.7	1.1	1.2	2.0	2.8	4.5	7.0	6.7	3.5	1.5	0.7	1.0
53	永年	16	8.4	23.7	6.8	1.8	40.7	0.3	1.3	1.9	2.5	4.0	4.7	9.6	9.4	4.2	1.8	0.8	0.2
54	永年	19	7.6	24.3	7.9	3.1	42.9	0.9	1.3	1.7	1.8	4.1	5.9	9.8	8.6	4.6	2.2	1.1	0.9
55	永年	17	7.3	17.5	6.7	3.8	35.3	1.2	0.9	1.3	2.4	3.6	3.9	7.1	6.5	3.5	1.8	1.4	1.7
56	永年	18	10.5	27.1	8.4	5.4	51.4	1.8	1.6	2.6	2.8	5.1	7.4	10.4	9.3	5.2	1.6	1.6	2.0
57	永年	18	8.5	20.7	7.2	4.2	40.6	1.3	1.5	1.7	3.0	3.8	5.5	7.8	7.4	4.2	2.1	0.9	1.4
58	永年	15	7.1	16.8	5.5	4.0	33.4	1.2	1.4	1.3	2.8	3.0	3.7	6.0	6.5	2.9	1.4	1.2	1.4
59	永年	16	7.4	19.8	5.8	5.6	38.6	1.9	1.9	1.9	2.5	3.0	3.8	7.5	8.5	3.3	1.4	1.1	1.8
60	永年	13	7.0	16.1	4.6	2.3	30.0	1.0	1.2	2.1	2.6	2.3	3.2	8.1	4.8	3.0	1.0	0.6	0.1

華北各雨量站季月平均降水日數表

Average Seasonal and Monthly Number of Raining Days in North China

册號 NO. OF PAM.	站名 NAME OF STATION	記錄年數 NO. OF YEARS	春季 SPR.			夏季 SUM			秋季 AUT.			冬季 WIN.			全年 YEAR. 1-12	一 月 JAN	二 月 FEB	三 月 MAR	四 月 APR	五 月 MAY	六 月 JUN	七 月 JUL	八 月 AUG	九 月 SEP	十 月 OCT	十一 月 NOV	十二 月 DEC
			3.4.5.	6.7.8.	9.10.11.	12.1.2.																					
01	承德	11	6.6	23.3	7.0	2.6	39.5	1.0	0.5	1.0	1.8	3.8	6.2	10.2	6.9	2.9	2.0	2.1	1.1								
02	大同	12	6.7	16.1	5.7	2.9	31.4	0.9	1.2	1.5	2.1	3.1	4.8	6.2	5.1	3.4	1.5	0.8	0.8								
03	太原	11	8.0	17.1	6.5	1.9	33.5	0.6	0.8	1.9	2.3	3.8	3.4	7.3	6.4	3.9	1.5	1.1	0.5								
04	張家口	11	10.7	19.5	7.7	6.5	44.4	2.2	2.7	1.9	3.8	5.0	5.3	7.7	6.5	4.7	1.4	1.6	1.6								
05	歸綏	11	9.3	24.1	8.4	5.1	46.9	2.0	1.6	2.6	3.0	3.7	4.9	10.4	8.8	5.0	1.5	1.9	1.5								
06	包頭	10	7.1	19.1	8.6	2.9	37.7	1.0	1.4	1.0	1.4	4.7	4.6	7.3	7.2	5.0	2.2	1.4	0.5								
07	濟南	10	9.9	19.7	7.9	5.3	42.8	2.5	2.2	2.8	3.4	3.7	4.0	8.2	7.5	3.5	2.3	2.1	0.6								
08	濰縣	9	9.9	21.9	8.4	5.6	45.8	1.7	1.9	1.6	3.4	4.9	5.1	8.2	8.6	4.3	2.0	2.1	2.0								
09	鄭州	8	5.3	23.1	5.1	3.9	37.4	0.7	1.8	1.0	1.3	3.0	5.0	9.4	8.7	2.9	1.3	0.9	1.4								
70	開封	13	10.6	26.7	8.6	5.7	51.6	1.7	2.0	2.5	2.6	5.5	7.1	10.9	8.7	4.3	1.8	2.5	2.0								
71	徐州	6	11.6	25.4	11.3	5.4	53.7	0.9	2.6	2.1	3.7	5.8	7.4	9.4	8.6	6.0	3.3	2.0	1.9								
72	濟寧	5	6.6	25.1	7.9	3.2	42.8	1.0	1.0	1.8	2.4	2.4	5.6	11.8	7.7	5.2	1.5	1.2	1.2								
73	煙台	9	10.5	27.2	11.6	6.2	55.5	1.8	2.0	2.3	3.4	4.8	7.5	9.3	10.4	6.2	3.7	1.7	2.4								
74	威海	10	10.7	29.9	9.5	7.3	57.4	2.1	2.6	1.5	3.3	5.9	8.3	11.2	10.4	5.3	2.2	2.0	2.6								
75	龍口	9	12.5	21.6	9.8	9.9	53.8	2.8	2.7	2.3	5.1	5.1	4.8	7.0	9.8	4.1	2.6	3.1	4.4								
76	濰縣	5	8.6	16.4	5.5	1.0	31.5	0.5	0.0	2.0	1.2	5.4	5.2	5.4	5.8	3.0	2.0	0.5	0.5								
77	安丘	7	4.8	13.2	4.4	1.8	24.2	0.7	0.6	0.7	1.4	2.7	2.0	7.0	4.2	2.8	1.2	0.4	0.5								
78	臨沂	8	6.0	14.2	4.2	3.5	27.9	1.6	0.9	1.2	2.6	2.2	3.0	7.5	3.7	2.1	1.2	0.9	1.0								
79	德縣	8	10.0	23.5	8.7	4.1	46.3	1.4	1.3	2.7	3.0	4.3	5.6	10.0	7.9	4.9	2.0	1.8	1.4								
80	滄州	5	5.2	13.6	4.2	1.4	24.4	0.2	1.2	1.6	2.0	1.6	1.8	5.5	6.3	3.2	0.6	0.4	0.0								
81	保定	5	8.9	18.8	7.0	3.6	38.3	0.8	2.2	2.3	3.0	3.6	3.8	9.4	5.6	3.6	1.6	1.8	0.6								
82	石家莊	4	8.0	17.0	6.0	2.3	33.3	1.0	0.8	2.0	3.0	3.0	3.0	8.5	5.5	3.3	1.5	1.2	0.5								
83	邯鄲	5	5.9	11.6	3.0	1.0	21.5	0.5	0.5	1.5	2.0	2.4	2.0	5.8	3.8	1.6	0.7	0.7	0.0								
84	唐山	5	5.4	9.9	1.5	1.2	18.0	0.4	0.6	1.2	2.2	2.0	1.4	5.8	2.7	0.5	0.8	0.2	0.2								
85	秦皇島	7	7.7	21.8	4.8	2.7	37.0	0.7	1.6	2.0	2.7	3.0	4.3	10.6	6.9	1.9	1.3	1.6	0.4								
86	承德	3	12.0	23.2	8.8	5.5	49.5	1.5	3.0	2.0	6.0	4.0	6.3	9.6	7.3	3.8	1.5	3.5	1.0								
87	張家口	4	11.4	24.7	9.3	7.5	52.9	2.0	4.5	4.0	4.7	2.7	6.0	9.1	9.6	2.8	2.5	4.0	1.0								
88	五台	4	3.4	20.5	4.8	1.3	30.0	0.3	1.0	1.3	0.8	1.3	2.6	9.2	8.7	3.0	0.3	1.5	0.0								
89	陝州	4	4.3	14.3	4.3	4.8	27.7	1.8	1.3	1.0	2.5	0.8	2.8	4.8	6.7	0.3	1.7	2.3	1.7								
90	懷慶	7	6.9	19.1	8.1	2.6	36.7	1.2	1.2	1.5	2.0	3.4	6.1	7.9	5.1	4.9	1.7	1.5	0.2								

表 E (三)

Table E (3)

華北各雨量站季月平均降水日數表

Average Seasonal and Monthly Number of Raining Days in North China

册號 NO. OF PAM.	站名 NAME OF STATION	紀年 NO. OF YEARS	季				全年 YEAR 1-12	月											
			春季 SPR. 3, 4, 5	夏季 SUM 6, 7, 8	秋季 AUT. 9, 10, 11	冬季 WIN. 12, 1, 2		一 月 JAN	二 月 FEB	三 月 MAR	四 月 APR	五 月 MAY	六 月 JUN	七 月 JUL	八 月 AUG	九 月 SEP	十 月 OCT	十一 月 NOV	十二 月 DEC
91	第六堡	7	8.0	21.3	5.9	4.8	40.0	0.8	1.8	2.0	1.9	4.1	5.9	8.1	7.3	2.7	1.7	1.5	2.2
92	老崖	5	13.6	26.0	12.4	7.9	59.9	1.8	3.5	3.2	4.2	6.2	6.6	8.6	10.8	6.6	3.0	2.8	2.6
93	崖台	8	7.1	20.5	6.3	4.8	36.5	1.1	1.6	1.9	1.4	3.8	4.9	7.9	8.3	3.3	1.1	1.9	1.9
94	堡村	8	11.6	31.0	8.9	6.8	58.3	1.9	2.3	1.9	2.9	6.8	9.0	11.1	10.9	5.3	1.9	1.7	2.6
95	陽村	8	5.3	22.4	5.0	1.8	34.5	0.3	1.3	0.8	1.9	2.6	4.9	8.8	8.7	3.4	1.0	0.6	0.2
96	內都	8	7.0	19.3	5.4	4.7	36.4	1.7	1.1	1.7	2.3	3.0	4.7	7.5	7.1	2.6	1.4	1.4	1.9
97	內都	3	7.0	30.3	12.6	3.3	53.7	0.7	1.3	1.5	2.5	3.0	7.5	12.5	10.3	7.3	2.3	3.0	1.3
98	豐鎮	8	7.7	16.6	8.3	2.6	35.2	1.0	0.9	2.0	2.3	3.4	3.6	8.0	5.0	4.1	2.4	1.8	0.7
99	豐鎮	8	8.3	24.7	6.4	4.1	43.5	0.9	1.3	2.1	2.6	3.6	6.7	7.7	10.3	3.1	1.3	2.0	1.9
100	集寧	7	8.1	22.5	9.0	5.0	44.6	1.4	2.6	1.6	2.9	3.6	5.9	10.9	5.7	5.3	2.1	1.6	1.0
101	朔州	8	9.6	26.8	10.5	4.4	51.3	1.1	1.7	1.4	3.3	4.9	7.3	10.6	8.9	5.3	3.3	1.9	1.6
102	雁北	7	10.7	30.8	10.1	6.3	57.9	1.2	3.3	1.7	3.2	5.8	8.7	11.8	10.3	4.6	2.3	3.2	1.8
103	新龍	7	6.4	21.6	6.5	4.9	39.4	1.3	0.7	1.0	1.7	3.7	6.3	8.0	7.3	4.0	1.0	1.5	2.9
104	龍關	7	6.7	19.3	5.8	4.3	36.1	0.3	1.7	1.9	1.9	2.9	7.0	7.3	5.0	3.0	1.0	1.8	2.3
105	龍泉	7	6.7	19.9	6.5	3.7	36.8	0.7	0.8	1.7	2.0	3.0	5.9	7.5	6.5	3.3	1.5	1.7	2.2
106	龍泉	7	6.3	22.7	13.5	4.5	47.0	0.5	1.5	0.8	3.2	2.3	4.8	9.3	8.6	7.5	4.5	1.5	2.5
107	龍泉	8	12.6	18.5	9.2	9.9	51.2	3.0	3.9	2.6	5.5	4.5	4.5	7.4	7.6	3.9	2.6	2.7	3.0
108	龍泉	7	5.1	14.6	3.2	1.5	24.4	0.5	0.8	0.5	1.3	3.3	5.0	5.8	3.8	1.7	1.0	0.5	0.2
109	龍泉	7	4.4	10.0	2.9	1.4	18.7	0.5	0.7	0.7	1.2	2.5	3.3	4.0	2.7	1.5	0.7	0.7	0.2
110	龍泉	7	8.5	19.9	8.5	4.8	41.7	1.7	1.8	1.7	1.8	5.0	6.5	7.2	6.2	4.2	2.3	2.0	1.3
111	龍泉	7	7.3	21.0	8.1	5.3	41.7	2.0	1.7	0.8	2.3	4.2	7.5	8.8	4.7	4.8	2.3	1.0	1.6
112	龍泉	6	8.9	16.1	8.2	5.0	38.2	1.2	1.3	1.2	3.5	4.2	4.5	6.4	5.2	3.7	1.2	3.3	2.5
113	龍泉	6	9.7	22.9	11.5	7.5	51.6	2.7	2.0	2.3	3.7	3.7	5.7	8.8	8.4	5.2	2.8	3.5	2.8
114	龍泉	6	6.7	12.4	5.5	4.2	23.8	0.7	1.2	1.2	2.0	3.5	3.0	4.6	4.8	1.8	1.0	2.7	2.3
115	龍泉	4	10.6	29.7	7.6	3.6	51.5	0.5	1.8	3.3	2.3	5.0	6.0	13.7	10.0	5.0	1.8	0.8	1.3
116	龍泉	2	8.0	18.0	5.0	6.3	37.3	3.0	2.0	1.5	2.5	4.0	3.5	7.5	7.0	3.0	1.0	1.0	1.3
117	龍泉	2	13.5	18.5	11.0	9.0	52.0	2.5	4.0	3.0	5.5	5.0	5.0	10.5	3.0	5.5	2.5	3.0	2.5
118	龍泉	4	13.6	26.5	9.6	8.6	58.3	1.5	2.3	2.8	4.3	6.5	6.0	8.5	12.0	4.3	2.0	3.3	4.8
119	龍泉	4	11.3	20.3	12.8	7.3	51.7	2.0	1.8	2.5	4.0	4.8	6.7	8.3	5.3	6.0	2.5	4.3	3.5
120	龍泉	4	7.6	23.1	9.3	6.6	46.6	2.0	2.3	1.3	2.3	4.0	4.3	8.5	10.3	4.8	3.0	1.5	2.3

Table E (4)

一日及一次最大降水量表
Maximum Precipitation of One Day and One Continuous Rain

站名 Name of Station	册號 No. of Pam.	一日最大量 Max. of 1 Day	日期 Date	一次最大量 Max. of 1 Continuous R.	起迄時間 Duration
天津 Tientsin	1	172.7	光緒十六年七月十八日 July 18th 1890	558.8	光緒十六年七月十七日至二十一日歷經一百二十小時 17th to 21st July 1890 Duration: 120 Hours
楊柳青 Yang Liu Ch'ing	2	144.0	民國十三年八月三日 August 3rd 1924	135.9	民國十四年七月二十二日十二時十分至二十四日五時二十五分 12h. 10m. 22nd to 5h. 25m. 24th July 1925
新 鎮 Hsin Chên	3	131.8	民國二十六年八月二十日 August 20th 1937	164.9	民國二十七年七月廿一日至二十二日歷經四十四小時四十二分 21st to 22nd, July 1938 Duration: 40h. 42m.
臨 清 Lin Ch'ing	4	180.0	民國二十六年七月十六日 July 16th 1937	190.0	民國二十六年七月十六日十五時至十七日十時二十分 15h. 0m. 16th to 10h 20m 17th July 1937
通 縣 T'ung Hsien	5	269.8	民國十三年七月十五日 July 15th 1924	197.1	民國八年七月二十八日歷經十二小時 July 28th 1910 Duration 12 Hours
雙 營 Shuang Ying	6	107.7	民國十八年八月四日 August 4th 1929	225.7	民國十四年七月廿二日十三時五十四分至廿四日十八時十三分 13h. 54m. 22nd to 18h. 13m. 24th July 1925
盧 溝 橋 Lu Kou Ch'iao	7	189.5	民國二十年七月七日 July 7th 1931	229.8	民國十四年七月二十三日十二時至二十六日六時 12h. 0m. 23rd to 6h. 0m. 26th July 1925
農 莊 Fên Chuang	8	136.1	民國八年七月二十八日 July 28th 1919	156.9	民國十三年八月三日二時二十九分至二十時十七分 2h 29m. to 20h. 17m. 3rd August 1924
南 蔡 村 Nan Ts'ai Ts'un	9	121.5	民國廿六年七月三十一日 July 31st 1937	149.5	民國十八年八月四日二十時至五日十四時二十分 20h. 0m. 4th to 14h 20m. 5th August 1929
三 家 店 San Chia Tien	10	265.2	民國二十年七月七日 July 7th 1931	288.6	民國二十年七月六日十七時八分至八日十五時五十六分 17h. 28m. 6th to 15h. 56m. 8th July 1931
馬 廠 Ma Ch'ang	11	124.5	民國二十五年七月二十日 July 20th 1936	110.7	民國十五年七月二十一日二時四十五分至六時十分 2h. 45m. to 6h. 10m. 28th July 1926
深 澤 Shên Tsé	12	201.0	民國二十七年七月十一日 July 11th 1938	201.9	民國二十七年七月十一日至十二日歷經五時十二分 11th to 12th July 1938 Duration: 5h. 12m.
渾 源 Hun Yuan	13	95.0	民國二十八年十月十八日 October 18th 1939	95.0	民國二十八年十月十八日九時至二十時 9h. 0m. to 20h 0m. October 18th 1939

表己(一)

Table F (1)

一日及一次最大降水量表

Maximum Precipitation of One Day & One Continuous Rain

站名 Name of Station	册號 No. of Pam.	一日最大量 Max. of 1 Day	日期 Date	一次最大量 Max. of 1 Continuous R.	起迄時間 Duration
衡水 Hêng Shui	14	133.9	民國十三年七月十五日 July 15th 1924	133.9	民國十三年七月十五日十時十五分至十六日四時十五分 10h. 15m. 15th to 4h. 15m. 16th July 1924
保定 Pao Ting	15	124.3	民國十三年七月十二日 July 12th 1924	287.4	民國二十年七月六日至八日歷經四十八小時 6th to 8th July 1931 Duration: 48Hours
高張 Hiao Chang	16	297.1	民國十五年七月十四日 July 14th 1926	297.1	民國十五年七月十四日歷經二十四小時 14th July 1926 Duration: 24Hours
朱家寨 Chu Chia Chai	17	90.0	民國二十一年七月十八日 July 28th 1932	90.0	民國二十二年八月三十日一時至四時 1h. 0m. to 4h. 0m. August 30th 1933
蔚縣 Yu Hsien	18	111.0	民國十一年八月八日 August 8th 1922	111.0	民國十一年八月八日歷時不詳 August 8th 1922 Duration: X
大名 Ta Ming	19	232.0	民國二十八年七月九日 July 9th 1939	232.0	民國二十八年七月九日十三時至十日八時 13h. 0m. 9th to 8h. 0m. 10th July 1939
懷來 Huai Lai	20	121.0	民國十三年七月十二日 July 12th 1924	121.0	民國十三年七月十二日歷經十二小時 July 12th 1924 Duration: 12Hours
古北口 Ku Pei K'ou	21	144.0	民國十三年八月三日 August 3rd 1924	144.0	民國十三年八月三日歷經十七時十四分 August 3rd 1924 Duration: 17h. 14m.
釣魚台 Tiao Yü Tai	22	65.2	民國廿一年七月三十一日 July 31st 1932	88.7	民國二十八年七月十一日至十二日歷時不詳 11th to 12th July 1939 Duration: X
玉田 Yü Tien	23	135.5	民國二十七年七月廿一日 July 21st 1938	193.0	民國十六年七月二十日一時至二十一時四十五分 1h. 0m to 21h 45m. 20th July 1927
蘇莊 Su Chuang	24	226.5	民國十三年七月十五日 July 15th 1924	226.5	民國十三年七月十五日歷經六時十分 July 15th 1924 Duration: 6h. 10m
張坊鎮 Chang Fang Chên	25	190.6	民國廿二年六月二十四日 June 24th 1933	190.6	民國二十二年六月二十四日歷時不詳 June 24th 1933 Duration: X
赤城 Ch'ih Ch'eng	26	235.0	民國二十八年七月廿五日 July 25th 1939	235.0	民國廿八年七月二十四日廿三時至二十六日八時三十分 23h. 0m. 24th to 8h. 30m. 26th July 1939

Table F (2)

一日及一次最大降水量表
Maximum Precipitation of One Day & One Continuous Rain

站名 Name of Station	册號 No. of Pam.	一日最大量 Max. of 1 Day	日期 Date	一次最大量 Max. of 1 Continuous R.	起迄時間 Duration
楊家坪 Yang Chia P'ing	27	119.5	民國十三年八月一日 August 1st 1924	119.5	民國十三年八月一日 歷線七小時三十分 1st August 1924 Duration: 7 h. 30 m.
鴨高 Yang Kao	28	97.0	民國二十八年十月十七日 October 17th 1939	97.0	民國二十八年十月十七日十時四十五分至十八時三十分 10 h. 45 m. to 18 h. 30 m. 17th October 1939
官廳 Kuan T'ing	29	57.4	民國十四年七月二十二日 July 22nd 1925	100.5	民國十四年七月二十二日十九時至二十三日十九時二十五分 19 h. 0 m. 22nd to 19 h. 25 m. 23rd July 1925
添鹿 Cho Lu	30	69.0	民國二十年七月六日 July 6th 1931	81.5	民國二十年七月六日九時至七日十二時 9 h. 0 m. 6th to 12 h. 0 m. 7th July 1931
昌平 Chang P'ing	31	248.0	民國二十八年七月廿五日 July 25th 1939	275.0	民國二十八年七月廿五日十七時三十分至廿六日十三時三十分 17 h. 30 m. 25th to 13 h. 30 m. 26th July 1939
香河 Hsiang Ho	32	133.0	民國二十七年七月廿一日 July 21st 1938	191.5	民國十六年七月二十日三時至十八時四十五分 3 h. 0 m. to 18 h. 45 m. 20th July 1927
永年 Yung Nien	33	101.4	民國十八年八月十二日 August 12th 1929	101.4	民國十八年八月十二日十一時三十分至二十四時三十五分 11 h. 30 m. to 24 h. 35 m. 12th August 1929
濼縣 Lau Hsien	34	213.0	民國二十二年七月十二日 July 12th 1933	263.2	民國十九年八月三日七時十分至四日十六時 7 h. 10 m. 3rd to 16 h. 0 m. 4th August 1930
塘沽 Tang Ku	35	180.0	民國廿八年八月二十四日 August 24th 1939	180.0	民國二十八年八月二十四日十時五十分至十三時 10 h. 50 m. to 13 h. 0 m. 24th August 1939
三河 San Ho	36	128.0	民國二十七年七月廿一日 July 21st 1938	127.0	民國二十二年六月二十八日十八時至三十日四時三十分 18 h. 0 m. 28th to 4 h. 30 m. 30th June 1933
九王莊 Chiu Wang Chuang	37	124.5	民國二十三年七月六日 July 6th 1934	135.6	民國二十四年八月三日 歷時不詳 3rd August 1935 Duration: X
四女寺 Sai Nü Sai	38	72.2	民國廿一年七月二十八日 July 28th 1932	72.1	民國十九年八月五日八時二十五分至六日十五時五分 8 h. 25 m. 5th to 15 h. 5 m. 6th August 1930
興和 Hsing Ho	39	63.1	民國二十五年九月四日 September 4th 1936	80.0	民國二十五年九月四日六時三十分至十八時二十七分 6 h. 30 m. to 18 h. 27 m. 4th September 1936

表己(三)

Table F (3)

一日及一次最大降水量表

Maximum Precipitation of One Day and One Continuous Rain

站名 Name of Station	册號 No. of Pam.	一日最大量 Max. of 1 Day	日期 Date	一次最大量 Max. of 1 Continuous R.	起迄時間 Duration
屯化 Tsun Hua	40	198.0	民國二十三年七月六日 July 6th 1934	198.0	民國二十三年七月六日十六時四十五分至七日八時 16 h. 45 m. 6th to 8 h. 0 m. 7th July 1934
羅家屯 Lo Chia Tun	41	138.5	民國十九年八月三日 August 3rd 1930	146.5	民國十九年八月三日九時至四日十三時三十分 9 h. 0 m. 3rd to 13 h. 30 m. 4th August 1930
陽原 Yang Yuan	42	57.0	民國二十年七月六日 July 6th 1931	51.0	民國二十八年七月二十一日二時二十分至十五時三十分 2 h. 20 m. to 15 h. 30 m. 21st July 1939
獨石口 Tu Shih K'ou	43	100.0	民國二十七年七月九日 July 9th 1938	100.0	民國二十七年七月九日 歷時七小時三十分 9th July 1938 Duration: 7 h. 30 m.
赤峯口 Hsi Feng K'ou	44	221.0	民國二十三年七月六日 July 6th 1934	230.0	民國二十三年七月六日八時至七日九時 8 h. 0 m. 6th to 9 h. 0 m. 7th July 1934
慶雲 Ch'ing Yün	45	75.8	民國二十一年七月廿七日 July 27th 1932	67.0	民國二十六年七月二日 歷時不詳 2nd July 1937 Duration: X
土門樓 T'u Men Lou	46	200.5	民國二十七年七月廿一日 July 21st 1938	230.5	民國二十七年七月二十一日 歷時十小時三十分 21st July 1938 Duration: 10 h. 30 m.
歙縣 Hsien Hsien	47	114.4	民國十五年七月十四日 July 14th 1926	200.4	民國十五年七月十四日零時三十分至二十時二十分 0 h. 30 m. to 20 h. 20 m. 14th July 1926
洛口 Lo K'ou	48	118.7	民國二十五年七月九日 July 9th 1936	140.2	民國二十五年七月九日八時十五分至十二時二十八分 8 h. 15 m. to 12 h. 28 m. 9th July 1936
北京 Peking	49	205.2	民國十四年七月二十三日 July 23rd 1925	205.2	民國十四年七月二十三日 歷時不詳 23rd July 1925 Duration: X
陝縣 Shan Hsien	50	86.5	民國十年八月二日 August 2nd 1921	124.1	民國二十四年七月六日二十三時至九日十一時十五分 23 h. 0 m. 6th to 11 h. 15 m. 9th July 1935
張家口 Kalgan	51	102.8	民國十三年七月十三日 July 13th 1924	102.8	民國十三年七月十三日 歷時不詳 13th July 1924 Duration: X
太原 Tai Yuan	52	80.0	民國十六年四月二日 April 2nd 1927	80.0	民國十六年四月二日 歷時不詳 2nd April 1927 Duration: X

表已(四)

Table F (4)

一日及一次最大降水量表

Maximum Precipitation of One Day & One Continuous Rain

站名 Name of Station	册號 No. of Pam.	一日最大量 Max. of 1 Day	日期 Date	一次最大量 Max. of 1 Continuous R.	起迄時間 Duration
石家莊 Shih Chia Chuang	53	112.0	民國十五年七月十三日 July 13th 1926	112.0	民國十五年七月十三日 歷時不詳 13th July 1926 Duration: X
忻縣 Hsin Hsien	54	111.0	民國二十一年八月七日 August 7th 1932	111.0	民國二十一年八月七日十七時至二十一時 17 h. 0 m. to 21 h. 0 m. 7th, August 1932
平遙 Ping Yao	55	99.0	民國十一年七月十二日 July 12th 1922	127.5	民國十五年八月四日至九日 歷經一百二十小時六分 4th. to 9th August 1926 Duration: 120 h. 6 m.
金門閩 Chia Men Cha	56	156.7	民國十四年七月二十三日 July 23rd 1925	255.9	民國十四年七月二十二日十四時至二十三日二十三時 14 h. 0 m. 22nd to 23 h. 0 m. 23rd July 1925
代縣 Tai Hsien	57	80.0	民國二十三年七月五日 July 5th 1934	80.0	民國二十三年七月五日二十二時至六日六時 22 h 0 m. 5th to 6 h. 0 m. 6th July 1934
安陽 An Yang	58	341.7	民國十二年八月十一日 August 11th 1923	449.7	民國十二年八月十一日二十時至十二日十三時三十分 20 h. 0 m. 11th to 13 h. 30 m. 12th August 1923
平定 Ping Ting	59	98.6	民國十七年九月一日 September 1st 1928	151.5	民國二十四年八月二日九時至八日八時 9 h. 0 m. 2nd to 8 h. 0 m. 8th August 1935
壽陽 Shou Yang	60	120.0	民國十九年七月七日 July 7th 1930	170.0	民國十九年七月七日 歷時不詳 7th July 1930 Duration: X
承德 Cheng Té	61	83.0	民國十一年七月二十五日 July 25th 1922	83.0	民國十一年七月二十五日 歷經二十四小時 25th July 1922 Duration: 24 Hours
大同 Ta Tung	62	129.5	民國十一年八月八日 August 8th 1922	129.5	民國十一年八月八日 歷時不詳 8th August 1922 Duration: X
蔚縣 Wei Hui	63	108.8	民國十二年七月二十二日 July 22nd 1923	108.8	民國十二年七月二十二日 歷經七小時 22nd July 1923 Duration: 7 Hours
長治 Ch'ang Chih	64	92.0	民國廿五年六月二十九日 June 29th 1936	92.0	民國二十五年六月二十九日十九時至三十日九時 19 h 0 m. 29th to 9 h. 0 m. 30th June 1936
雄縣 Hsiung Hsien	65	97.4	民國八年七月二十八日 July 28th 1919	108.6	民國十四年七月二十二日七時四十分至二十四日六時二十九分 7 h. 40 m. 22nd to 6 h. 29 m. 24th July 1925

一日及一次最大降水量表
Maximum Precipitation of One Day and One Continuous Rain

站名 Name of Station	册號 No. of Pam.	一日最大量 Max. of 1 Day	日期 Date	一次最大量 Max. of 1 Continuous R.	起迄時間 Duration
歸德 Kuei Sui	66	91.5	民國二十三年七月十三日 July 13th 1934	67.0	民國十一年八月七日 歷時不詳 7th August 1922 Duration: X
晉城 Chin Ch'eng	67	96.0	民國二十五年一月廿三日 January 23rd 1936	204.0	民國二十五年八月十六日十一時至十八日十六時 11 h. 20 m. 16th to 16 h. 0 m. 18th August 1936
淇陽 Pu Yang	68	130.0	民國二十三年七月廿五日 July 25th 1934	130.0	民國二十三年七月二十五日九時至二十六日六時 9 h. 0 m. 25th to 6 h. 0 m. 26th July 1934
鞏州 T'au Ch'ing Kuan	69	372.1	民國十一年七月廿三日 July 23rd 1922	372.1	民國十一年七月二十三日 歷經十八小時六分 23rd July 1922 Duration: 18h. 6 m.
唐山 T'ang Shan	70	180.2	民國十四年八月二日 August 2nd 1925	180.2	民國十四年八月二日 歷經十四小時 2nd August 1925 Duration: 14 Hours
千家店 Ch'ien Chia Tien	71	59.3	民國二十二年八月十二日 August 12th 1933	86.5	民國二十二年八月十二日二時十分至二十三時五十分 2 h. 10 m. to 23 h. 50 m. 12th August 1933
平 Pu Ping	72	80.0	民國二十二年八月廿八日 August 28th 1933	111.6	民國二十四年八月五日十八時二十分至七日十二時十五分 18 h. 20 m. 5th to 12 h. 15 m. 7th August 1935
太谷 T'ai Ku	73	105.1	民國二十年八月二十三日 August 23rd 1931	105.1	民國二十年八月二十三日 歷經二十四小時 23rd August 1931 Duration: 24 Hours
馬明鎮 Ma Ming Chen	74	81.8	民國二十五年九月五日 September 5th 1936	107.2	民國十八年七月十六日三時十分至十四時二十分 3 h. 10 m. to 14 h. 20 m. 16th July 1929
開封 K'ai Fêng	75	155.6	民國廿四年七月二十四日 July 24th 1935	155.6	民國二十四年七月二十四日十七時十五分至廿五日六時 17 h. 15 m. 24th to 6 h. 0 m. 25th July 1935
天鎮 T'ien Chên	76	75.0	民國十一年八月八日 August 8th 1922	75.0	民國十一年八月八日 歷經二十小時 8th August 1922 Duration: 24 Hours
武安 Wu An	77	279.4	民國十三年七月十六日 July 16th 1924	279.4	民國十三年七月十六日 歷時不詳 16th July 1924 Duration: 21 h. 18 m.
歸陶 Kuan T'ao	78	56.7	民國十一年八月十五日 August 15th 1922	56.7	民國十一年八月十六日一時至五時二十分 1 h. 0 m. to 5 h. 20 m. 16th August 1922

表己(六)

Table F (6)

一日及一次最大降水量表

Maximum Precipitation of One Day and One Continuous Rain

站名 Name of Station	册號 No. of Pam.	一日最大量 Max. of 1 Day	日期 Date	一次最大量 Max. of 1 Continuous R.	起迄時間 Duration
高 橋 Kao Ch'iao	79	100.7	民國十四年八月一日 August 1st 1925	124.3	民國十四年七月廿二日十四時三十五分至二十四日十三時五分 12 h. 35 m. 22nd to 13 h. 5 m. 24th July 1925
獲 鹿 Huo Lu	80	80.0	民國十四年七月廿二日 July 22nd 1925	80.0	民國十四年七月二十二日 歷時不詳 22nd July 1925 Duration: X
成 縣 Wei Hsien	81	201.0	民國十五年七月十四日 July 14th 1926	201.0	民國十五年七月十四日 歷時不詳 14th July 1926 Duration: X
澄 縣 Liao Hsien	82	69.0	民國十三年七月十一日 July 11th 1924	69.0	民國十三年七月十一日 歷時十六小時 11th July 1924 Duration: 16 Hours
桃 口 Tao Kou	83	142.0	民國十三年七月十六日 July 16th 1924	142.0	民國十三年七月十六日 歷時不詳 16th July 1924 Duration: X
廣 平 Kuang Ping	84	160.0	民國十五年七月十四日 July 14th 1926	160.0	民國十五年七月十四日 歷時二十四小時 14th July 1926 Duration: 24 Hours
那 台 Hsiang Tai	85	307.0	民國十三年七月十六日 July 16th 1924	307.0	民國十三年七月十六日 歷時二十四小時 16th July 1924 Duration: 24 Hours
上 古 垣 Shang Chi Yuan	86	132.0	民國十四年七月二十六日 July 26th 1925	222.0	民國十四年七月廿五日十八時至二十六日十二時 18 h. 0 m. 25th to 12 h. 0 m. 26th July 1925
平 山 Ping Shan	87	104.9	民國二十四年八月六日 August 6th 1935	105.4	民國二十四年八月五日十六時十八分至八日零時五十六分 16 h. 18 m. 5th to 0 h. 56 m. 8th August 1935
五 台 Wu Tai	88	50.0	民國廿六年六月二十二日 June 22nd 1937	110.0	民國二十四年八月二日十七時至四日七時 17 h. 0 m. 2nd to 7 h. 0 m. 4th August 1935
陵 川 Ling Ch'uan	89	40.0	民國二十四年七月六日 July 6th 1935	40.0	民國二十四年七月六日十五時二十分至七日七時四十分 15 h. 20 m. 6th to 7 h. 40 m. 7th July 1935
宣 化 Hsuan Hua	90	59.0	民國二十年七月六日 July 6th 1931	59.0	民國二十年七月六日十八時至二十一時三十分 18 h. 0 m. to 21 h. 30 m. 6th July 1931
第 六 堡 Ti Liu P'u	91	75.3	民國十九年七月二十一日 July 21st 1930	75.3	民國二十五年八月十三日二十時至十四日十一時二十分 20 h. 0 m. 13th to 11 h. 20 m. 14th August 1936

一日及一次最大降水量表
Maximum Precipitation of One Day & One Continuous Rain

站名 Name of Station	册號 No. of Pam.	一日最大量 Max. of 1 Day	日期 Date	一次最大量 Max. of 1 Continuous R.	起迄時間 Duration
老北尖 Lao Yeh Chien	92	135.0	民國二十三年七月廿六日 July 26th 1934	135.0	民國二十三年七月二十六日十三時十分至十五時 13 h. 10 m. to 15 h. 0 m. 26th July 1934
藤台 Lu Tai	93	120.8	民國十九年八月四日 August 4th 1930	120.8	民國十九年八月四日二十一時二十分至五日九時 21 h. 20 m. 4th to 9 h. 0 m. 5th August 1930
佟井 T'ung Ts'un	94	123.0	民國二十年七月七日 July 7th 1931	123.0	民國二十年七月七日八時至八日十六時 8 h. 0 m. 7th to 16 h. 0 m. 8th July 1931
藤泉 Yang Ch'uan	95	114.0	民國二十年八月二十二日 August 22nd 1931	114.0	民國二十年八月二十二日 歷時不詳 22nd August 1931 Duration: X
內年 Nei Ch'iu	96	110.0	民國二十四年八月六日 August 6th 1935	151.0	民國二十四年八月六日九時至七日十二時 9 h. 0 m. 6th to 12 h. 0 m. 7th August 1935
豐寧 Feng Ning	97	103.3	民國二十年七月十一日 July 11th 1931	103.3	民國二十年七月十一日十一時至十七時 11 h. 0 m. to 17 h. 0 m. 11th July 1931
豐鎮 Feng Chên	98	40.0	民國二十二年七月三日 July 3rd 1933	40.0	民國二十三年八月二十一日十七時至二十二日二十三時 17 h. 0 m. 21st to 23 h. 0 m. 22nd August 1934
地地 Chieh Ti	99	103.0	民國十九年八月二日 August 2nd 1930	101.0	民國二十五年七月二十日十三時三十分至二十一日四時十分 13 h. 30 m. 20th to 4 h. 10 m. 21st July 1936
赤寧 Chi Ning	100	50.0	民國二十三年五月三十一日 May 31st 1934	50.0	民國二十三年五月三十一日十四時二十分至六月一日九時 14 h. 20 m. 31st May to 9 h. 0 m. 1st June 1934
朔縣 Shuo Hsien	101	72.0	民國二十二年七月五日 July 5th 1933	72.0	民國二十二年七月五日九時至六日六時 9 h. 0 m. 5th to 6 h. 0 m. 6th July 1933
盧龍 Lu Lung	102	277.5	民國十九年八月三日 August 3rd 1930	182.0	民國十九年八月三日 歷經十六小時四十二分 August 3rd 1930 Duration: 16 h. 42 m.
晉城 Hsin Cheng	103	144.8	民國二十一年七月三十一日 July 31st 1932	124.0	民國二十一年七月三十一日九時至二十四時 9 h. 0 m. to 24 h. 0 m. 31st July 1932
龍關 Lung Kuan	104	56.5	民國二十二年六月十日 June 10th 1933	117.0	民國二十三年六月一日 歷經六十二小時 1st June 1934 Duration: 62 Hours

表已(八)

Table F (8)

一日及一次最大降水量表

Maximum Precipitation of One Day & One Continuous Rain

站名 Name of Station	册號 No. of Pam.	一日最大量 Max. of 1 Day	日期 Date	一次最大量 Max. of 1 Continuous R.	起迄時間 Duration
泉 鎮 口 Tung Hsu Kou	105	83.0	民國廿四年七月二十四日 July 24th 1935	66.4	民國二十年八月二十二日十四時十分至二十三日十五時三十分 14 h. 10 m. 22th to 15 h. 30 m. 23rd August 1931
龍 泉 關 Lung Chuan Kuan	106	60.5	民國二十一年八月七日 August 7th 1932	40.5	民國二十三年七月六日 歷時不詳 6th July 1934 Duration: X
鄭 鼎 Chen; Hsien	107	200.9	民國二十一年七月廿二日 July 22nd 1932	200.9	民國二十一年七月二十二日十一時四十分至十五時 11 h. 40 m. to 15 h. 0 m. 22nd July 1932
懷 安 Huai An	108	70.0	民國二十年七月六日 July 6th 1931	70.0	民國二十年七月六日十五時至七日八時 15 h. 0 m. 6th to 8 h. 0 m. 7th July 1931
普 濟 橋 Chai Kou Pu	109	48.0	民國二十年七月六日 July 6th 1931	48.0	民國二十年七月六日十四時至二十四時五分 14 h. 0 m. to 24 h. 5 m. 6th July 1931
德 花 堡 T'ao Hua P'u	110	83.0	民國二十一年八月七日 August 7th 1932	83.0	民國二十一年八月七日十一時三十分至八日八時五十分 11 h. 30 m. 7th to 8 h. 50 m. 8th. August 1932
安 家 堡 An Chia P'u	111	51.0	民國二十年七月六日 July 6th 1931	51.0	民國二十年七月六日十一時三十分至七日九時 11 h. 30 m. 6th to 9 h. 0 m. 7th July 1931
唐 河 鎮 Ta Tou Chen	112	116.5	民國廿三年七月二十五日 July 25th 1934	116.5	民國二十三年七月二十五日九時十分至十九時四十分 9 h. 10 m. to 19 h. 40 m. 25th July 1934
劉 津 Li Chin	113	88.0	民國廿四年七月二十九日 July 29th 1935	91.5	民國二十四年七月八日十七時五十分至九日二十三時 17 h. 50 m. 8th to 23 h. 0 m. 9th July 1935
壽 張 Shou Chang	114	57.5	民國二十二年七月八日 July 8th 1933	55.6	民國二十一年五月三日六時至十九時 6 h. 0 m. to 19 h. 0 m. 3rd May 1932
馬 河 鎮 Ma P'ou Chen	115	84.9	民國十二年八月二十日 August 20th 1923	84.9	民國十二年八月二十日十一時五十五分至二十三時三十分 11 h. 55 m. to 23 h. 30 m. 20th August 1923
汾 陽 Fen Yang	116	70.0	民國十五年九月二十七日 September 27th 1926	70.0	民國十五年九月二十七日 歷時不詳 27th September 1926 Duration: X
寶 昌 Pao Chang	117	60.0	民國二十一年九月十五日 September 15th 1932	48.0	民國二十二年二月二十二日二十一時三十分至廿三日九時十分 21 h. 30 m. 22nd to 9 h. 10 m. 23rd February 1933
武 城 Wu Cheng	118	165.0	民國二十一年七月廿八日 July 28th 1932	165.0	民國二十一年七月二十八日十三時三十分至二十九日九時 13 h. 30 m. 28th to 9 h. 0 m. 29th July 1932

表己(九)

Table F (9)

一日及一次最大降水量表
Maximum Precipitation of One Day and One Continuous Rain

站名 Name of Station	册號 No. of Pam.	一日最大量 Max. of 1 Day	日期 Date	一次最大量 Max. of 1 Continuous R.	起迄時間 Duration
汶上 Wen Shang	119	74.6	民國二十三年七月二十五日 July 25th 1934	93.9	民國二十三年七月二十五日五時三十分至二十六日八時十分 5 h. 30 m. to 26th 8 h. 10 m. 26th July 1934
黃驛莊 Huang Pi Chuang	120	80.8	民國二十三年五月三十一日 May 31st 1934	92.5	民國二十三年九月二十八日七時至三十日十四時 7 h. to 30th 14 h. 0 m. 30th September 1934
辛興沽 Ts'ui Hsing Ku	121	108.0	民國二十四年七月廿四日 July 24th 1935	95.5	民國二十三年六月一日五時二十分至二日四時三十五分 5 h. 20 m. 1st to 4 h. 35 m. 2nd June 1934
古城 Ch'ing Ch'eng	122	85.4	民國二十三年八月二日 August 2nd 1934	107.5	民國二十三年七月二十五日十一時十分至廿六日二十時四十分 11 h. 10 m. 25th to 26th 40 m. 26th July 1934
卞家小壩 Yü Chia Hsiao P'u	123	44.1	民國二十五年七月十日 July 10th 1936	68.7	民國二十五年七月九日至十日 歷時不詳 9th to 10th July 1936 Duration: X
响水塘 Hsiang Shui P'u	124	30.5	民國二十四年八月十日 August 10th 1935	31.5	民國二十五年九月五日六時三十分至十六時 6 h. 30 m. to 16 h. 0 m. 5th September 1936
東阿 Tung A	125	88.7	民國二十四年七月三十日 July 30th 1935	103.0	民國二十四年八月五日零時至十八時 0 h. 0 m. to 18 h. 0 m. 5th August 1935
葛都 I Tu	126	87.7	民國二十五年七月十一日 July 11th 1936	87.7	民國二十五年七月十一日 歷時止一小時十二分 11th July 1936 Duration: 1 h. 12 m.
泰安 Tai An	127	177.8	民國二十三年七月廿五日 July 25th 1934	168.5	民國二十四年七月三十日五時二十分至十五時 5 h. 20 m. to 15 h. 0 m. 30th July 1935
荷澤 Ho Tse	128	97.0	民國二十四年七月十二日 July 12th 1935	110.2	民國二十三年七月二十五日三時三十七分至廿六日十時十五分 3 h. 37 m. 25th to 10 h. 25 m. 26th July 1934
商河 Shang Ho	129	197.0	民國二十四年七月廿九日 July 29th 1935	146.0	民國二十四年七月二十九日十三時十五分至二十四時 13 h. 15 m. to 24 h. 0 m. 29th July 1935
新鄉 Hsin Hsiang	130	89.2	民國二十三年七月廿五日 July 25th 1934	89.2	民國二十三年七月二十五日九時至二十四時 9 h. 0 m. to 24 h. 0 m. 25th July 1934
臨潞關 Lin Lü Kuan	131	431.5	民國十三年七月十五日 July 15th 1924	595.0	民國十三年七月十五日八時至十六日十七時五分 8 h. 0 m. 15th to 17 h. 5 m. 16th July 1924

表已(十)

Table F (10)

綱 要 勘 誤 表

表 號 Table No.	站 名 Name of Sta.			
表丙(一) TableC (1)	糞 莊 Fên Chuang	七月 July	(54.97 錯誤) (54.97 Wrong)	正確 Correct
				<u>549.7</u> <u>549.7</u>
表丙(五) TableC (5)	馬 頭 鎮 Ma T'ou Chên	秋季 Autumn	(99.3 錯誤) (99.3 Wrong)	正確 Correct
				<u>(99.3)</u> <u>(99.3)</u>
表丙(五) TableC (5)	馬 頭 鎮 Ma T'ou Chên	冬季 Winter	(22.8 錯誤) (22.8 Wrong)	正確 Correct
				<u>(22.8)</u> <u>(22.8)</u>
表丙(五) TableC (5)	開 封 K'ai Fêng	全年 Year	(823.1 錯誤) (823.1 Wrong)	正確 Correct
				<u>828.1</u> <u>828.1</u>
表丙(五) TableC (5)	威 縣 Wei Hsien	五月 May	(60.8 錯誤) (60.8 Wrong)	正確 Correct
				<u>60.8</u> <u>60.8</u>
表丙(五) TableC (5)	遼 縣 Liao Hsien	冬季 Winter	(18.0 錯誤) (18.0 Wrong)	正確 Correct
				<u>(8.0)</u> <u>(8.0)</u>
表丙(五) TableC (5)	道 口 Tao K'ou	冬季 Winter	(25.0 錯誤) (25.0 Wrong)	正確 Correct
				<u>(25.0)</u> <u>(25.0)</u>
表丙(五) TableC (5)	邢 台 Hsing T'ai	一月 January	(23.9 錯誤) (23.9 Wrong)	正確 Correct
				<u>28.9</u> <u>28.9</u>
表丙(六) TableC (6)	上 七 恒 Shang ChiYüan	夏季 Summer	(514.0 錯誤) (514.0 Wrong)	正確 Correct
				<u>(514.0)</u> <u>(514.0)</u>
表丙(六) TableC (6)	豐 寧 Fêng Ning	八月 August	(109.6 錯誤) (109.6 Wrong)	正確 Correct
				<u>109.5</u> <u>109.5</u>
表丙(七) TableC (7)	柴 溝 堡 Ch'ai Kou P'u	五月 May	(23.0 錯誤) (23.0 Wrong)	正確 Correct
				<u>28.0</u> <u>28.0</u>
表丙(七) TableC (7)	安 家 堡 An Chia P'u	夏季 Summer	(122.4 錯誤) (122.4 Wrong)	正確 Correct
				<u>(122.4)</u> <u>(122.4)</u>
表戊(四) TableE (4)	豐 寧 Fêng Ning	全年 Year	(53.7 錯誤) (53.7 Wrong)	正確 Correct
				<u>53.2</u> <u>53.2</u>
表巳(二) TableF (2)	衡 水 Hêng Shui	一日最大量 Max. of Day	(133.9 錯誤) (133.9 Wrong)	正確 Correct
				<u>138.9</u> <u>138.9</u>
表巳(五) TableF (5)	雄 縣 Hsiung Hsien	起迄時間 Duration	(1625 錯誤) (1625 Wrong)	正確 Correct
				<u>1925</u> <u>1925</u>
表巳(六) TableF (6)	武 安 Wu An	起迄時間 Duration	(歷時不詳 錯誤) (歷時不詳 Wrong)	正確 Correct
				<u>二十一時十八分</u> <u>二十一時十八分</u>
表巳(九) TableF (9)	柴 溝 堡 Ch'ai Kou P'u	起迄時間 Duration	(廿年七月六日十四時 至廿四時五分 錯誤) (二十年七月六日十四 時至七日零時五分)	正確 Correct
				<u>(14h. Om. to 24h. 5m 6th July 1931 Wrong)</u> <u>Correct 14h. Om. 6th to 0h 5m 7th July 1931</u>

