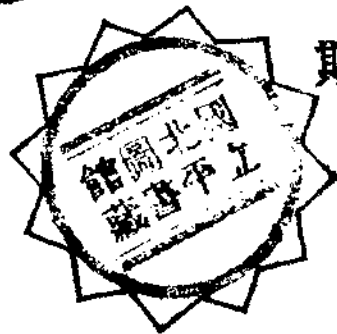


國立北平  
研究院

第三卷 第四期

李煜瀛

院務彙報



# 本院出版部最近出版圖書價目

<p><b>中國地名大辭典</b> 劉鈞仁著 十六開本洋裝一巨冊 每部定價國幣十五元</p>	<p><b>解析數學講義</b> 巴黎大學教授 Goursat 原著 王尙濟譯 (第一冊) 每部定價國幣五元</p>
<p><b>北平各圖書館西 文書聯合目錄</b> 分裝四巨冊 全布面定價洋十五元 半布面</p>	<p><b>解析數學講義</b> 巴黎大學教授 Goursat 原著 王尙濟譯 (第二冊在印刷中) 第三冊定價國幣四元</p>
<p><b>大豆</b> 訂正本再版 李石曾著 每冊定價洋二角</p>	<p><b>鑿井工程</b> 李吟秋著 每冊定價洋二元</p>
<p><b>北平附近地圖</b> 普意雅製 五彩精印已出七幅 每幅定價洋一元</p>	<p><b>玉煙堂草本急就章</b> 宣紙影印 並附釋文 每冊定價洋六角</p>
<p><b>清代文字獄檔</b> 連史紙線裝精印 已出五期 每期定價洋五角</p>	

總發行所

國立北平研究院出版部

北平中海懷仁堂西四所

# 國立北平研究院院務彙報

## 第三卷第四期目錄

### (一) 插 圖

本院出版部書庫之外觀

出版部辦公室之一部

出版部售書室

### (二) 特 載

金魚的鰭及鱗之復生

經利彬，章韞胎

Sur la présence d'une oxydase des lipides ou lipoxydase dans  
la graine de soja, Glycine soja Lieb.

Note de MM. Emile André et Kiawo Hou.

### (三) 報 告

史學研究會調查北平廟宇碑記報告

測候所氣象報告(五六月份)

### (四) 調 查

北平寺廟碑目

### (五) 本院各部會所組概況及要聞

甲。概況：本院暨各部會所組概況

乙。要聞：地質鑛產研究論文獎金

本院研究員論文已在法國科學週報發表

### (六) 附 錄

一。中國物理學會成立

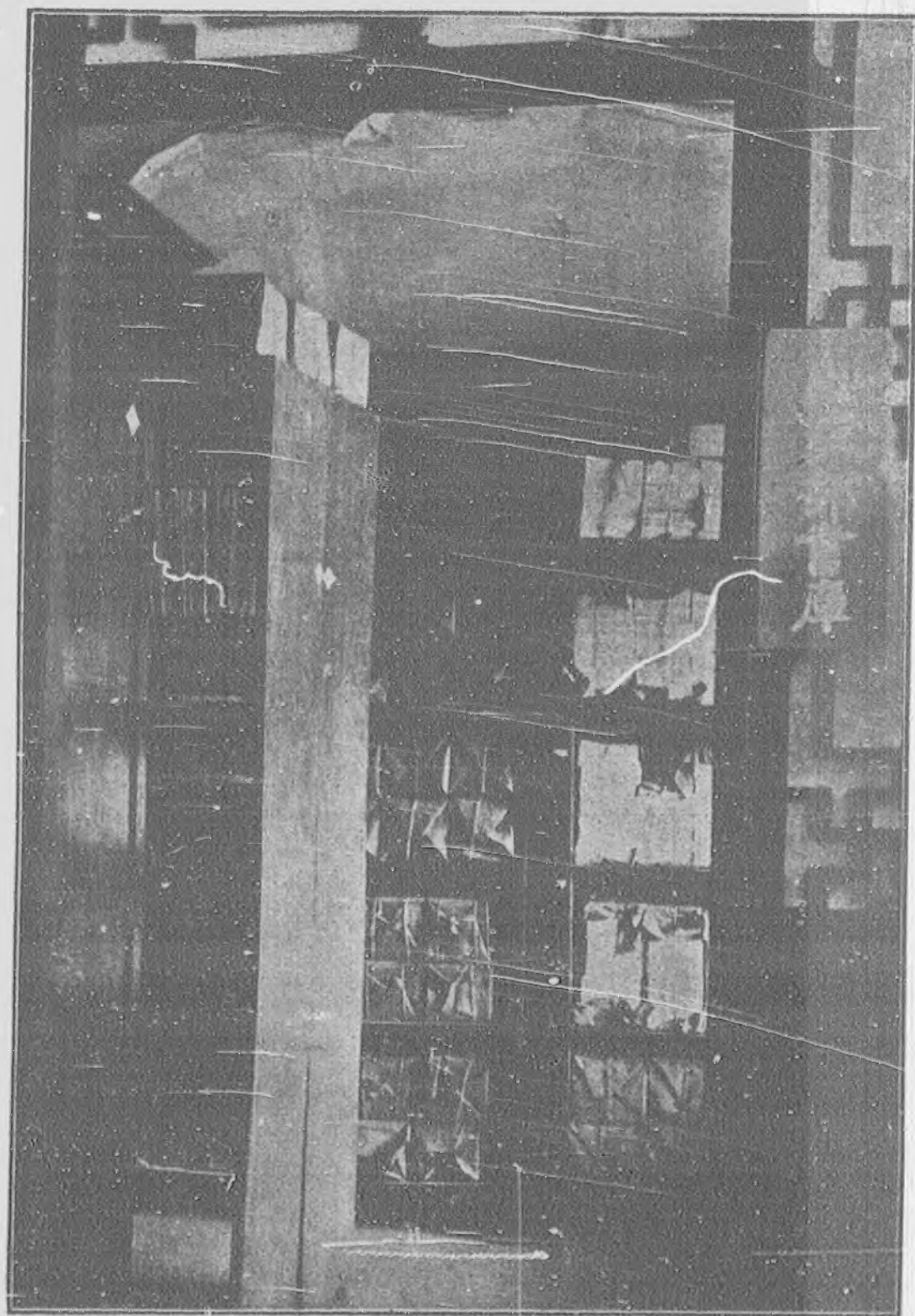
二。中國數理學會第三屆年會

# 總 理 遺 像



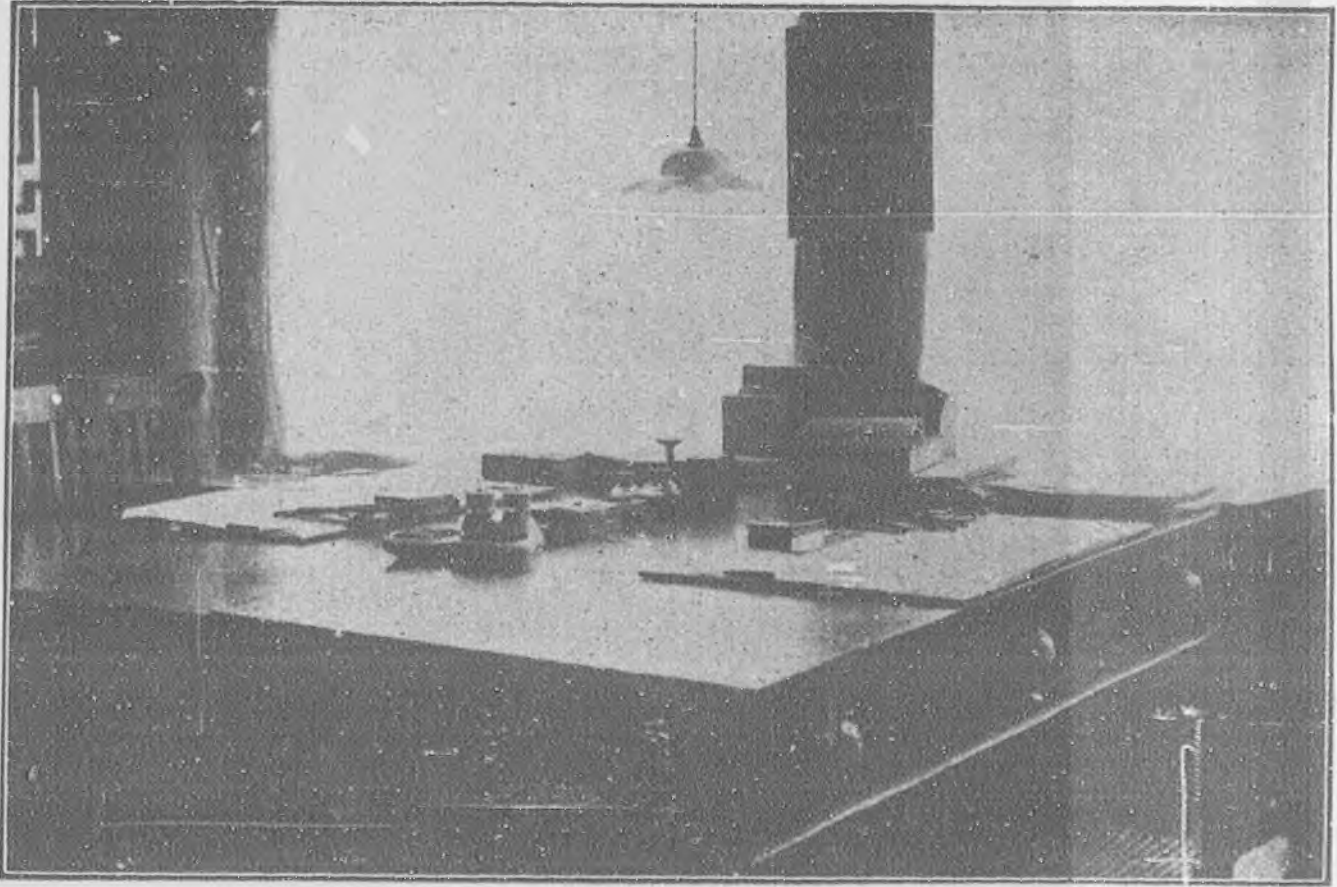
## 總 理 遺 囑

余致力國民革命，凡四十年，其目的在求中國之自由平等，積四十年之經驗，深知欲達到此目的，必須喚起民衆及聯合世界上以平等待我之民族，共同奮鬥！現在革命尙未成功，凡我同志，務須依照余所著：建國方略，建國大綱，三民主義，及第一次全國代表大會宣言，繼續努力，以求貫徹！最近主張開國民會議，及廢除不平等條約，尤須於最短期間，促其實現，是所至囑。

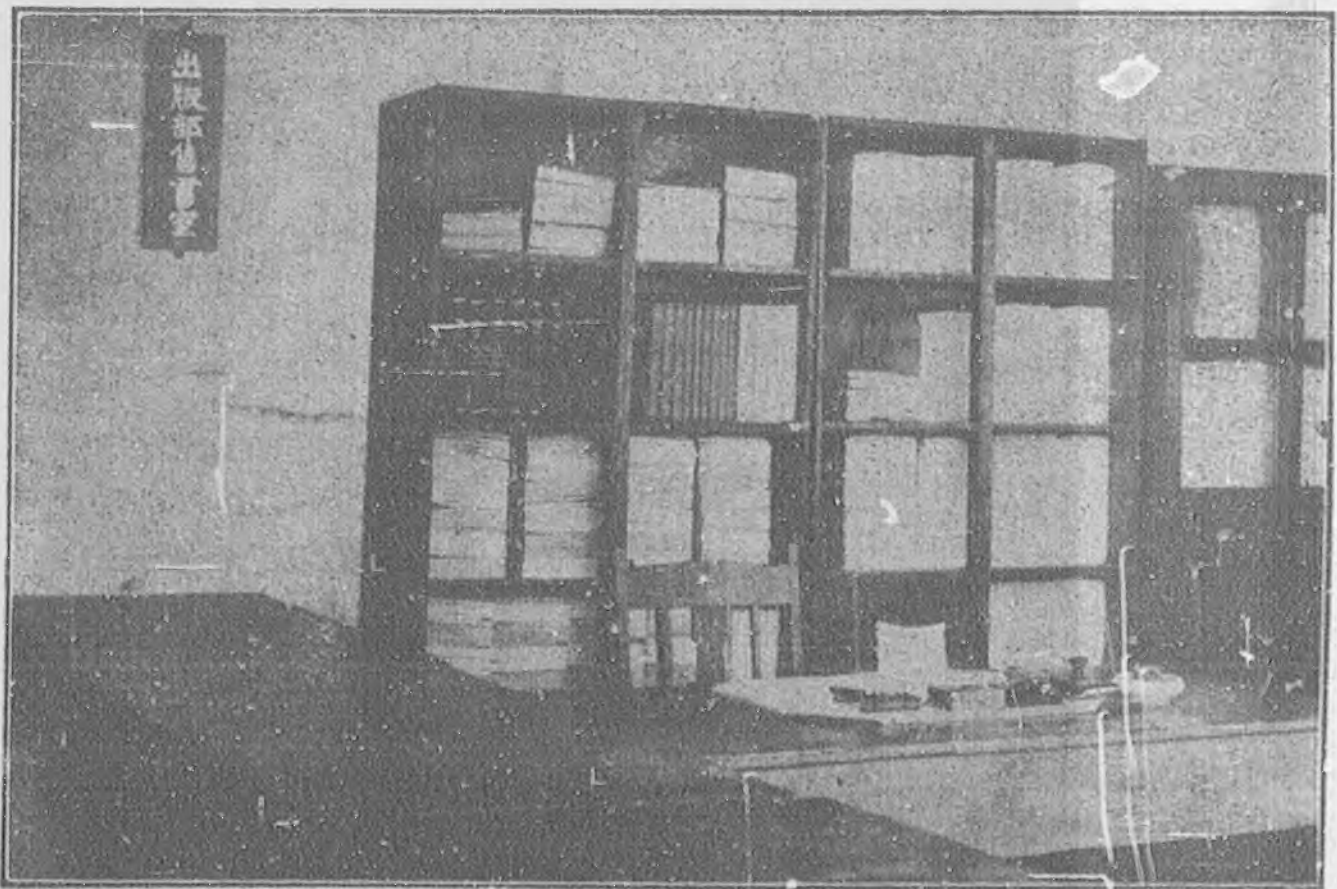


出版部書庫之內外觀





出版部辦公室之一部



出版部售書室

# 特 載

## 金魚的鰭及鱗之復生

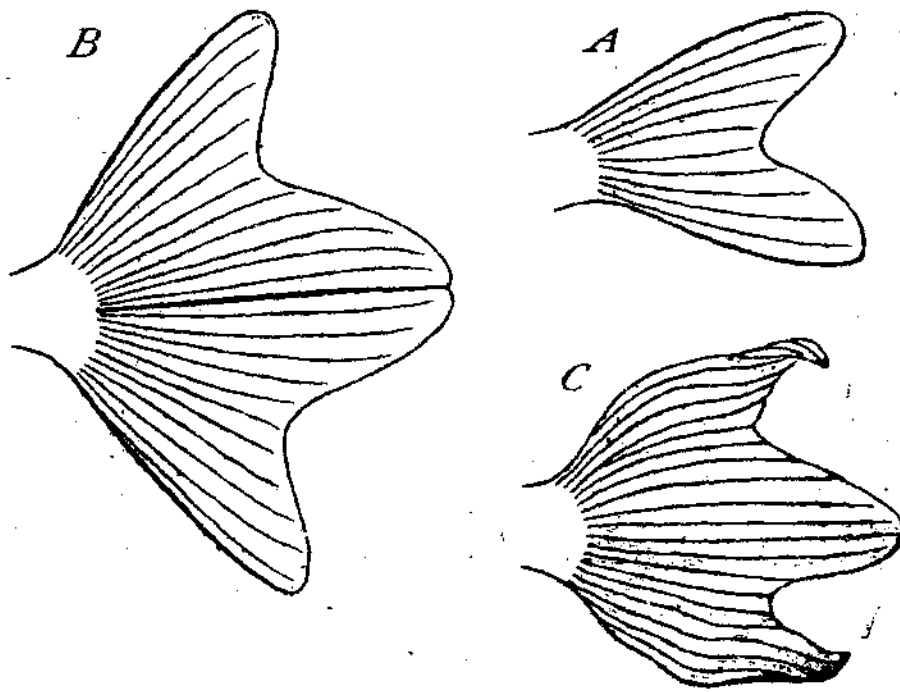
經利彬，章韞胎

金魚爲北平普遍之家畜，變種甚多，其外貌種種不同，常人皆知，學者亦曾詳爲敘述。(如陳楨等)此篇所論，概不關此，吾人所研究者，只在金魚的鰭與鱗之復生現象。

鰭之復生 金魚在其胸，腹，脊，臀，尾，各部皆有鰭。於任何種鰭上割去一片。無論割部大小，與割部之地位。數日之後，復生現象，即開始表現。終則被割之部，完全長成。百試不爽也。在此類試驗中，以尾鰭之復生現象最饒興趣。特詳述之。

金魚之常種形如鯽，色金赤，尾鰭具二式，或單尾(尾爲單叉)或雙尾。(雙叉) (Fig. I, A 及 B) 此兩式之尾與雌雄之別無關。

(圖一)



當將尾鰭橫切其一半。一週後，見沿切面上，生一白膜甚狹。為鰭部復生之始。此膜逐漸向後生長。由白變紅。如魚體之常色。其不變色者鮮見。蓋例外也。幼鯉金魚(出世四五個月者)之尾鰭割去一半約 4 mm 之面積。在六週左右，可由復生以完成之。

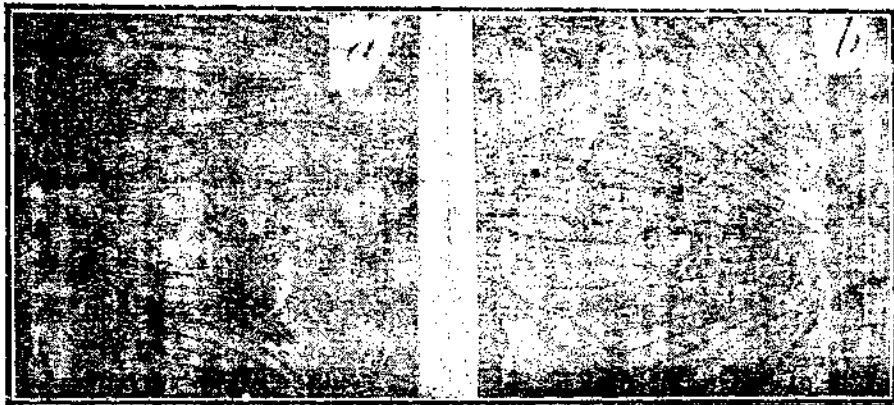
依試驗所得，魚之年齡，於此項復生，不起影響。

當將幼魚尾鰭，全部割去，只留鰭基一綫之地。經數月後，新鰭即建造完全。但新造之鰭，必與舊鰭，同其式樣。求其解說。應為新鰭由舊鰭遺留之基部發生。其單叉雙叉之跡，仍存在也。但在新鰭之上，亦往往不免現出幾許變相。被割之部分愈大，則變相之事亦愈多。常見之變相。為新生部分顯出曲折不平。在雙叉之鰭，此樣曲折尤甚。有至使叉之原形改變。(可於 Fig, I, b 及 C 兩圖比較觀之)

尤有言者。鰭之復生部分，其掉動能力，不及原來之活潑。

若將尾鰭連同其基部一並割去，則復生不現。魚身末端，創處愈合。此魚在水中游泳。不失常態。(Fig, 2, a)

(圖二)



在甚幼之魚，(出世後三四個月者，其體長達 20 mm) 將其身之末端，切去少許(約 2 mm) 尾鰭當然隨之全失。此等幼魚，一入水中，立即失其均勢。在游泳時，或其靜止時。皆以頭向下。直豎水中。其被割之末端。



永不再生。經六個月後，魚身加長甚多。體長已達 35 mm。在此時期，或止或行，無不以頭向下。尤堪注意者，在此等魚中，有見其臀鰭之發達特甚。遠過尋常。且轉向背方伸出。似為補充失去尾鰭之功用。

**鱗之復生** 金魚之鱗，復生甚易，亦如其鰭。將其體上任何部位之鱗片脫去之，或全部脫去之，失鱗之皮，呈白色。間或變黑。約二個月後，新鱗即可形成。其式樣，其彩色，均與舊鱗無異。且在新鱗之上。側線亦照樣發生。



# Sur la présence d'une oxydase des lipides ou lipoxydase dans la graine de soja, Glycine soja lieb.

Note de MM. Emile André et Kiawo Hou (1)

Les populations chinoises préparent, en broyant avec de l'eau les graines de soja, soumises à un trempage préalable, une émulsion ou lait de soja dont on sépare, par filtration à travers une toile, les débris cellulaires en suspension. Le lait de soja ou Teau-jou est porté à l'ébullition et additionné d'un peu de sel gris lorsqu'il est à peu près refroidi. Il s'en sépare un coagulum ou fromage de soja qu'on égoutte et qui reçoit le nom de Teau-fou.

Nous avons étudié comparativement l'huile extraite par dissolvant (éther) des graines de soja entières, broyées à sec, et l'huile qui a été retirée: 1° du fromage de soja ou Teau-fou; 2° du résidu de fabrication du lait de soja. Ces deux substances ont été pressées, séchées à l'étuve à 40° et finalement épuisées par l'éther.

On trouvera dans le tableau ci-dessous les principaux caractères physiques et chimiques des trois sortes d'huile ainsi obtenues:

Huile de	Teneur en huile.	Densité à 15°.	n <sub>D</sub> <sup>20</sup>	Indice			
				d'iode (Hanus),	d'acétyle (André),	de saponi- fication,	d'acé- dité,
Graines.....	16 2/3	0,9276	1,4750	130	5,5	194	2,6

(1) cette note a été également présentée à l'Académie des Sciences, France.

Teau-fou desséché....	27,7	0,9268	1,4748	130	6,9	193	1,6
Résidu desséché....	7,5	0,9388	1,4754	110	27,1	200	6,8

Nous avons été frappés de suite par le fait que l'huile extraite du résidu de fabrication présentait des différences marquées avec l'huile extraite des graines et celle extraite du Teau-fou. Ces deux dernières ne diffèrent que fort peu l'une de l'autre. L'huile de résidu, au contraire, a pris en très peu de temps toutes les apparences d'une huile qui aurait été oxydée à chaud par insufflation d'air (huiles épaissies ou soufflées). Sa densité est plus élevée, son indice d'iode plus bas et son indice d'acétyle est de 27,1 au lieu de 5,5 et 6,9 pour les huiles de graines entières et de Teau-fou.

Comme le lait de soja avait été soumis à l'ébullition avant d'être coagulé, nous avons pensé que les modifications de l'huile contenue dans le résidu qui n'avait pas subi le même traitement pouvaient être dues à des actions fermentaires. Pour vérifier cette hypothèse, nous avons procédé aux expériences suivantes;

1° Nous avons prélevé sur place du résidu de fabrication du lait de soja aussitôt la fabrication terminée et nous l'avons jeté, séance tenante, dans l'eau bouillante. L'ébullition a été maintenue quelques instants et le résidu cuit fut séparé par décantation et filtration sur toile.

2° Nous avons prélevé une autre quantité de résidu qui n'a pas été soumise à l'action de l'eau bouillante. Après l'avoir exprimée, nous l'avons étalée dans de grandes cuvettes photographiques et abandon-

née à l'air, une moitié pendant deux jours et l'autre pendant quatre jours. Le produit était encore humide et la température ambiante était de 10° à 12°.

Ces divers échantillons ont été finalement séchés et dégraissés dans les mêmes conditions que le résidu étudié dans notre première expérience. Nous avons fait figurer dans le tableau ci-dessous les résultats des déterminations physiques et chimiques qui ont été faites sur les divers échantillons d'huiles extraites des résidus ainsi traités :

Huile de	Densité à 15°.	<sup>20</sup> n <sub>D</sub> .	Indice			
			d'iode, (Hanus).	d'acétyle, (Andre)	de saponi- fication	d'acidité.
Résidu cuit.....	0,9303	1,4751	128	7,6	192	2,3
Résidu non cuit aban- donné (2 jours)....	0,9418	1,4760	110	32,1	200	4,4
(4 jours).....	0,9472	1,4764	104	39,6	207	9,9

Comme on peut le constater : l'huile de résidu traité par l'eau bouillante diffère à peine de l'huile de graine entière et de l'huile de Teau-fou. Les propriétés des huiles extraites du résidu non bouilli ont subi des modifications qui indiquent la présence : 1° d'un ferment de dédoublement des lipides dont l'existence dans les graines oléagineuses a été reconnu depuis longtemps; 2° d'un ferment oxydant dont l'action s'est traduite par une élévation de la densité et de l'indice d'acétyle accompagnée d'un abaissement de l'indice d'iode.

---

L'existence de semblables ferments oxydants dans les graines oléagineuses ne paraît pas avoir été nettement observée jusqu'ici. Nous proposons de leur donner le nom de lipoxydases.



# 報 告

## 史 學 研 究 會

### 調 查 北 平 廟 宇 碑 記 報 告

本院史學研究會，前查未拓覽各碑，並鐘，磬，等，現均拓齊，於六月二日交工。計：

北長街	萬壽興隆寺
景山後大街	火神廟
景山東大街	關帝廟
地安門內三眼井	關帝廟
騎河樓	關帝廟
地安門內恭儉胡同	大馬關帝廟
南長街老爺廟胡同	佛堂廟
南長街	靈官廟
地安門內安樂堂	極樂寺
北長街	靜默寺
騎河樓	娘娘廟
嵩祝寺夾道	嵩祝寺法淵寺
地安門內北月牙胡同	慈慧寺
地安門內西樓巷	祇園寺
南長街內銀關	真武廟
東安門內大橋	真武廟
南長街玉鉢廟胡同	玉鉢廟
地安門內穠染胡同	華嚴寺
馬神廟街	松公府

成方街	都城隍廟
柳樹井	天下都土地廟
司法部街 (舊司法部)	捨飯寺法光寺
西長安街	大慶壽寺
西長安街大柵欄	觀音寺
白廟胡同	三才關帝廟
臥佛寺街	鷺峯寺
臥佛寺街大門內	火神廟
口袋胡同	興隆寺
國會街	觀音寺
南關市口	關帝廟
南順城街鐵	關帝廟 竈君廟
兵部灣	火祖廟
北新華街	顯佑寺
半壁街	呂祖閣
小沙菓胡同	五聖藥王廟
西斜街	顯應觀
前門內西城根	清涼禪林
小磨盤院	天仙菴
西長安街	雙塔寺
東太平街	天仙菴 天仙關帝廟
石燈菴	石燈吉祥寺
北溝沿	小護國寺
紙線胡同	張相公廟

---

文昌閣	東文昌閣
承恩寺街	承恩寺
前細瓦廠	博濟菴
保安寺街	自在禪林
未英胡同	地藏菴

以上共五十一處。內司法部街舊司法部內雍正二年臥碑，道光丁未年小碑，楊忠愍公手植榆樹剝石，字紙會碑記，司法部修建官廳碑記，已於四月間接洽拓畢。又松公府御製碑，係補拓。其他各廟碑，碣，鐘，馨，鼎，鐘，已登入院務彙報碑目。故不錄以免重複。

玉鉢廟現存之石鉢，剝飭工整理，已拓全形。其原來玉鉢，清乾隆時移置圓城承光殿前，去年已拓。

# 測 候 所

## 北 平 氣 象 報 告

(一) 中 華 民 國 二 十 一 年 五 月 份

本月天氣，陰雨間見，復多風霾，殊少良好天氣。平均氣溫雖高於平年，然其絕高溫度，在近十年來同月中，則較爲低。雨量原在豐歉之間，徒以前此雪雨太微，不能雨暘時若，麥之生長，難以暢旺，轉瞬麥秋期屆，即令再有豐雨，裨補無多。本月二十日午後六時許突起暴風，翌日晝一晝夜未停，飛砂走石，有如牛吼，人多異之。其時最大風速，每秒十九公尺，不爲不大，然前此記載中，至有二十餘公尺者，彼此相較，未云空前，祇因久旱土乾，塵砂高起，覺罕見耳。惟二十三日午後氣壓低至七三三·三公厘，則誠打破二十年來之紀錄，是時塵霾蔽天，日光慘淡，一若天氣有非常之變動，卒之翌日午後，雷鳴雨見，繼以暴風，其所以風力無二十日狂暴者，蓋由二十一日暴變之後，氣層受其影響，突然輕鬆，故有此現象，若真爲低度經行之徑路，則其風力所至，損害之程度，必有不可思議者。

本月氣壓絕高爲七六一·八公厘，較同月最高之年，低三·六公厘，較去年同月高二·六公厘。絕低爲七三三·三公厘。較同月最低之年，低九·四公厘，較去年同月低一〇·七公厘。最高平均爲七五二·二一公厘，較平年低五·四六公厘，較去年同月低二·二一公厘。最低平均爲七四八·二六公厘，較平年低四·七公厘，較去年同月低二公厘。其月平均爲七五〇·三公厘，較平年低五·三四公厘，較去年同月低二·一五公厘。

本月氣溫絕高在二十日爲三五·七度，合華氏九六·三度，較同月最高之年低三·二度，較去年同月高二·二度，較上月高七·八度。絕低在

六日爲八度，合華氏四六·四度，較同月最低之年高四·二度，較去年同月高二度，較上月高九·三度。最高平均爲二七·三八度，較平年高一·二七度，較去年同月高一·六七度，較去年同月高七·一七度。最低平均爲一二·八三度，較平年高一·一度，較去年同月高一·二四度，較上月高六·九四度，其月平均爲二〇·八二度，較平年高二·一一度，較去年同月高二·四一度，較上月高七·一六度。本月平均溫在二十五度上者三日，較平年多二日，其始期在本月二十日，較平年早十日。最高溫昇至三十度以上者九日，較平年多三日。其始期在本月十一日，較平年早十三日。最高溫昇至三十五度以上者一日，平年則不及一日。其始期在二十日，較平年早二十日。

本月降水凡四日，較平年少三日，較去年同月少五日，較上月多一日。總量爲三六·七公厘，較平年多四·五公厘，較去年同月少四六·八公厘，較上月多三一·一公厘，以三十一日平均，得一·一八公厘。以兩日平均得九·一八公厘。若總計本年已下有之雨量，則爲四二·三公厘，在此期間之平均雨量，爲五二·〇公厘，較少九·七公厘，去年在此期間，共一〇九·二公厘，較少五七·二公厘。（去年有此霑足之雨，故秋麥大有，今年雨量不足，麥定歉收）本年最大量爲二一·七公厘，歷年同月中，惟去年最大，爲四三·九公厘，相較少二分之一。雷雨二次，較平年多一次。

本月暴風九日，與平年適同，較去年同月多三日，與上月亦同。最大風速爲每小時六八·四公厘，合每秒一九·〇公尺。全月風向以南南西爲最多，西北西次之，暴風亦然。

本月天氣日數，計快晴四日，晴二十二日，陰五日，內有不照日三，暴風日九，雨日四，微雨日五。

本月日照時數率爲百分之四十八，較去年同月少百分之十四。

## 附錄：

一 本市於二十日下午五時陡起暴風，入夕更大，翌日整日未停，至夜始漸小。暴風起後，飛砂走石，天日爲昏，虎嘯牛鳴，不足喻其聲勢之猛烈。事後調查，如永定門外迤東護城河岸，及東安門內南北河沿所植新柳，摧拔甚多。各園廡所植果樹，殘花甫落，新果方成，經封姨肆虐終朝，搖落不知多少。又如崇效寺及中山公園兩處芍藥，正在盛開時節，嫩蕊瓊英，摧殘不遺餘力，而沿街小販布棚，竟因繩斷飛舞空中者，各處電綫吹落者，隨在皆是。一時紛擾情形，難以名狀。

上海氣溫，在四日最高爲八十八度，五日降至六十一度，六日又低至六十度以下，此三日之間，溫差達二十餘度，氣溫劇變，爲害甚鉅。

- 一 河南鄆城，經三四兩日大雷雨，土壩河決口數十處，附近數百村莊，均遭淹沒。
- 一 漢口十一電，江水連日大漲，水與堤面，差僅尺餘，經當局督促趕修堤防，又幸十一日大晴，隄工得以告成，故慶安瀾。
- 一 豫省入春，亢旱成災，豫北二十七縣，及豫西陝縣內鄉等十餘縣，豫東開封中牟鄭縣十餘縣，二麥均呈枯槁之象。
- 一 河南潁河因未辦工賑，經三四等日大雷雨，上下決口百餘處，沿河多遭淹沒，二麥滅頂，地成澤國，該地農民以往歲巨浸之餘，方慶麥望有秋，不期又遭昏墊之苦，甚有投水殉之者。
- 一 河太南康，春間苦旱，入夏雷雨成災，收成絕望。
- 一 徐州二十四日夜十二時，暴風雨降雹。
- 一 張家口於二十四日下午四時餘大雷雨，禾稼果木被雹傷不少。
- 一 青島於二十五日晨，起暴風，海船不能入口。



- 一 杭州留下四鄉一帶，因天時不佳，蠶在二眠中，僵斃甚多。又嘉興亦因氣候失常，始則悶熱，繼則奇寒，雨水又多，致蠶蟻大半洩黃黑頭僵斃。其他如縣縣富陽海鹽嘉善各處，均因天氣冷暖不時，晴雨無定，無不發生蠶病。
- 一 安徽之歙縣祈門等縣，素稱盛產茶區，今年因雨水過勤，晴光不足，茶葉生長，發育不勻，其葉或將老大，或仍嫩芽，山戶無形損失不小。
- 一 關中於三日起，至四日下午五時止，連綿大雨，可得雨量四寸，夏收有望。
- 一 河北之固安保安寧陽元氏靜海趙縣行唐高邑等縣，於四五等日獲下甘霖，均慶有秋之喜。
- 一 華北各地麥收估計，平均可得六成，如蚌埠及鄭州以南可望十成豐收。蚌埠至徐州，鄭州至石家莊一帶，可望八成左右。徐州至濟南，可望六七成。石家莊至保定，可望六成上下。保定以北及北平附近五成左右。天津通縣各地四成上下。惟平綏綏各地僅二三成之譜。大抵由南至北，漸次減收。蓋由雨量多寡為轉移也。
- 一 馬尼拉二日電稱，本日日光溫泉下雪三寸。
- 一 印度加爾各答十日電稱，孟加拉省未門辛監獄為颶風吹塌，死看守與獄囚二十二人，傷百人，附近村莊多被災。
- 一 日本岡山十九日電稱，該處於十九日午後一時頃，降黃雨，類似硫黃，歷三十分鐘，為文獻上所未見云。

中華民國二十一年五月北平氣象觀測簡表

第一表

項 日 別 次	氣 壓 700 +			氣 溫				水 氣 張 力	濕 度	雲 形	雲 量	日 照
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	較 差	平 均	平 均	最 多 狀 態	平 均	總 計
	m.m.	m.m.	m.m.	co	co	co	co	m.m.	%		0—10	h.
一	46,90	48,3	44,8	23,30	30,6	13,3	17,3	11,42	54,1	stcu	7,0	3,86
二	52,86	54,13	50,1	20,56	27,0	12,8	14,2	11,17	62,8	Cist	9,1	12,85
三	54,10	55,4	53,0	13,78	15,8	11,3	4,5	10,65	91,0	cumb	10,0	0,00
四	54,23	56,0	53,1	13,70	18,8	10,3	8,5	8,91	74,4	cumb	8,4	2,06
五	57,98	59,2	56,9	14,64	19,4	8,5	10,9	8,38	61,0	stcu	4,4	7,22
六	58,90	61,8	55,4	15,99	20,5	8,0	12,5	8,24	61,1	Cund	7,1	3,78
七	52,21	54,9	50,6	16,86	22,3	13,0	9,3	8,52	62,1	Cund	6,1	4,43
八	51,01	52,8	48,9	19,38	26,3	10,0	16,3	7,23	43,9	Cist	5,4	13,08
九	52,69	56,3	50,0	21,56	27,5	9,0	18,5	7,46	41,4	Ci	1,3	13,12
十	53,09	61,0	55,1	19,36	25,5	1,11	14,4	8,06	48,7	Ast	6,8	4,19
十一	53,51	55,4	51,6	20,69	27,0	12,6	14,4	9,13	53,1	stcu	7,1	3,83
十二	52,08	54,6	50,0	21,35	30,2	10,4	19,8	9,09	50,6	Cist	4,6	13,24
十三	49,28	50,4	48,0	21,03	29,0	13,4	15,6	11,45	63,6	Cumb	6,5	4,65
十四	49,53	50,1	49,1	22,85	30,2	12,7	17,5	11,56	57,0	Cumb	3,1	9,16
十五	53,11	54,9	50,6	23,51	30,0	14,6	15,4	13,35	64,0	stcu	7,5	3,33
十六	57,03	58,0	56,3	21,03	26,0	17,5	8,5	12,57	68,3	Cund	7,9	2,96
十七	53,24	55,4	50,2	16,26	17,2	15,1	2,1	12,84	93,5	Cund	9,5	0,00
十八	47,93	49,6	45,3	20,13	27,5	13,5	14,0	11,10	50,5	Ast	6,4	3,84
十九	45,13	46,0	44,3	23,19	30,5	15,0	15,5	9,97	50,6	Ast	5,0	6,72
二十	43,98	46,7	41,0	25,50	35,7	13,8	21,9	8,33	36,5	stcu	7,9	2,83
二一	48,33	49,6	47,3	19,54	24,8	16,1	8,7	5,00	28,7	stcu	8,4	0,00
二二	45,73	50,3	45,1	22,18	29,4	15,4	14,0	7,26	35,4	Cu	2,5	13,56
二三	38,83	43,0	33,3	23,54	32,8	10,8	22,0	9,81	50,4	stcu	5,0	6,80
二四	37,33	42,0	33,8	24,20	33,4	17,2	16,2	9,56	43,1	Cumb	6,6	4,61
二五	44,18	46,8	42,4	20,23	27,7	11,5	16,2	6,20	34,9	stcu	6,6	6,66
二六	49,98	51,1	48,8	21,11	26,4	11,7	14,7	6,47	35,6	stcu	6,4	7,04
二七	52,13	53,8	50,8	21,43	28,3	13,1	15,2	7,13	37,5	Cist	5,9	5,60
二八	50,24	52,7	47,8	23,13	32,7	8,8	23,9	7,55	38,9	Cu	0,9	13,68
二九	49,55	51,5	47,3	24,74	34,6	11,4	23,2	8,43	49,4	Stcu	1,9	13,70
三十	49,59	51,4	47,0	25,30	31,1	19,0	12,1	10,90	46,5	Cund	3,9	8,38
三一	49,64	50,7	48,2	25,85	30,5	19,9	10,6	12,82	52,1	stcu	7,3	3,70
平均	50,30	52,21	48,26	20,82	27,38	12,83	14,55	9,37	72,60	stcu	5,02	5,45

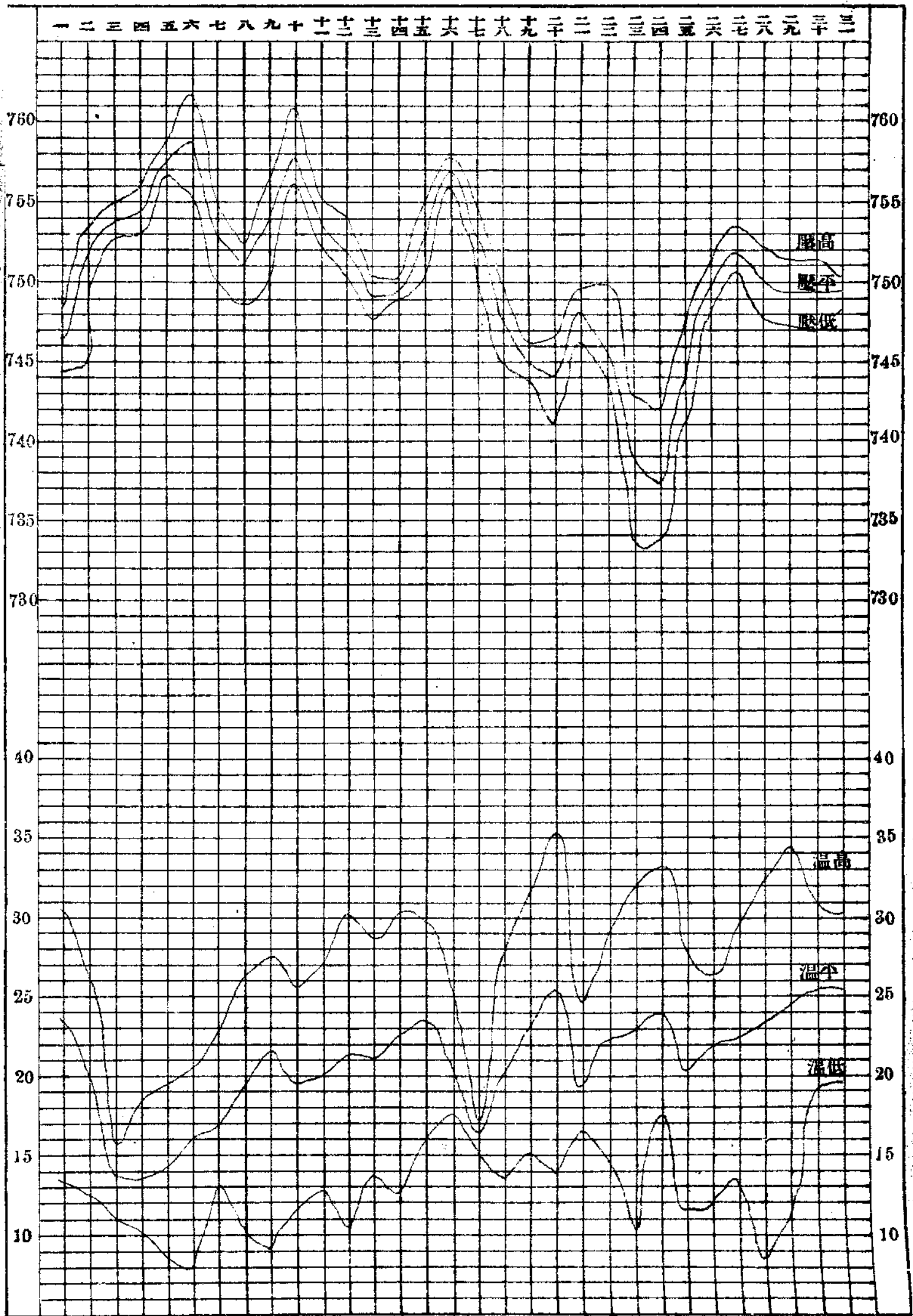
氣壓 重力更正…… 0,36 公釐 海面更正…… +0,48 公釐

中華民國二十一年五月北平氣象觀測簡表

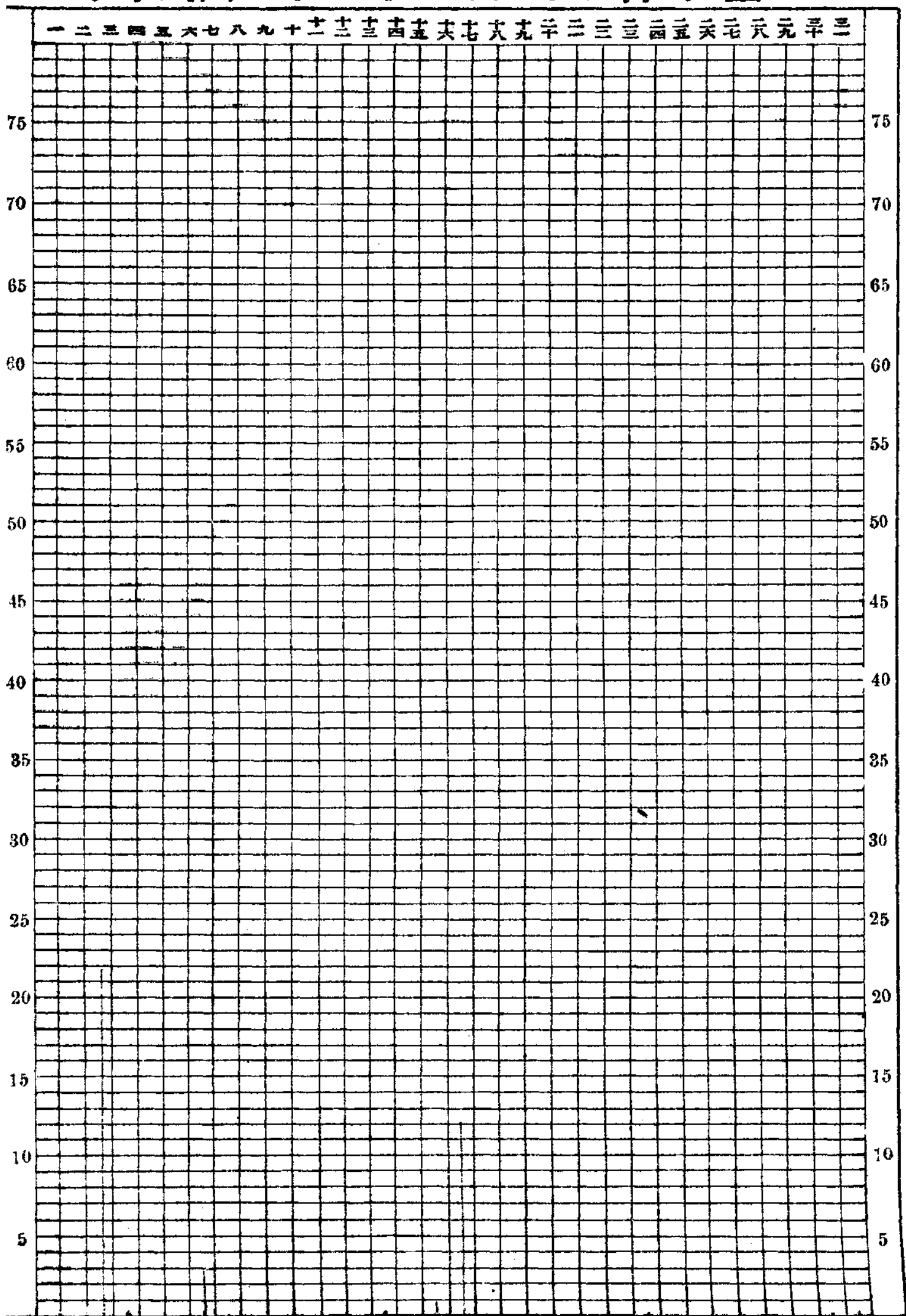
項 日 次	風				地面 溫度	降 水 量	蒸 發 量	水 溫		地 內 溫			
	平 均	速 度	最 多 風 向	最 大 速 度	其 方 向	平 均	總 計	總 計	八 時	十 六 時	六 公 分	八 公 分	一 〇 分
	m/s			m/s		co	m.m.	m.m.	co	co	co	co	co
一	6.84		EsE	14,2	EsE	27,68	—	7.9	12,5	14,0	01,5	13,0	12,0
二	21,64		ssE	50,3	sE	25,86	—	8,3	12,5	14,0	16,0	14,5	13,0
三	20,39		ENE	43,1	ENE	15,51	21,7	0,9	10,0	10,0	16,0	14,5	13,0
四	21,86		NNE	32,3	NNE	16,96	0,0	2,5	10,0	12,0	16,0	14,0	13,0
五	21,96		WNW	32,7	WNW	17,55	—	6,4	10,5	13,0	15,5	13,0	12,0
六	18,36		ssW	30,4	sE	19,35	—	3,3	11,0	12,5	15,5	14,0	13,0
七	27,06		ssW	47,6	WNW	18,86	2,7	3,5	11,5	12,5	15,5	14,0	13,0
八	24,70		ssW	37,2	ssW	22,06	—	3,5	11,0	13,0	15,0	14,5	13,0
九	15,40		WNW	32,4	WNW	22,69	—	4,0	11,5	14,0	16,0	14,5	14,0
十	8,41		EsE	17,1	EsE	23,46	—	5,0	11,5	14,0	16,0	14,5	14,0
十一	19,24		ssW	41,3	ssW	23,80	—	6,0	12,0	14,0	17,0	16,0	15,0
十二	19,31		ssW	34,0	ssW	24,86	—	7,1	12,5	14,5	18,0	15,5	14,0
十三	7,40		ssW	26,7	ssW	23,19	—	7,5	13,0	15,0	18,0	15,5	14,0
十四	8,80		ssW	22,7	ssW	26,70	0,0	8,0	15,0	17,0	19,0	16,5	15,0
十五	2,06		ssE	4,1	ssE	27,23	—	6,0	15,0	18,0	19,0	16,5	15,0
十六	7,54		E	15,5	ENE	24,58	0,3	4,5	16,5	18,5	20,0	17,0	16,0
十七	9,31		NNE	16,3	N	17,91	12,0	0,9	15,5	16,5	20,0	17,0	16,0
十八	10,80		s	25,2	S	21,96	—	6,5	16,0	18,0	19,0	17,5	16,0
十九	8,15		WNW	28,9	WNW	24,83	—	8,1	17,0	18,5	19,0	17,5	15,5
二十	24,86		WNW	6,84	WNW	27,54	—	8,9	17,0	20,0	19,0	17,5	16,0
二一	45,79		WNW	51,7	WNW	22,34	—	7,8	17,0	19,5	19,0	17,5	16,0
二二	22,45		WNW	29,1	WNW	27,96	—	9,6	17,0	19,0	19,0	17,0	16,5
二三	13,46		ssW	28,6	S	27,89	—	9,6	17,5	19,5	20,0	17,5	16,5
二四	21,83		NNW	40,1	NNW	26,83	0,0	8,6	18,5	20,5	21,0	18,5	17,0
二五	30,18		WNW	48,3	NW	23,19	—	11,1	19,0	19,5	21,0	19,0	17,0
二六	5,09		WNW	9,2	WNW	24,41	—	8,6	18,0	19,5	21,0	19,0	17,0
二七	7,50		NE	11,4	NE	26,40	—	9,1	18,0	20,5	20,5	19,0	17,5
二八	9,14		ssW	27,8	ssW	27,51	—	8,6	17,0	21,0	21,0	19,0	17,0
二九	10,53		ssW	29,2	ssW	30,30	—	9,5	17,5	21,5	21,0	19,0	17,0
三十	16,87		ssW	25,3	ssW	31,88	0,0	9,6	18,5	21,0	22,0	19,5	18,0
三一	7,08		ssW	18,2	ssW	22,13	0,0	9,7	19,0	22,0	22,0	20,0	18,0
平均	15,94					24,00	1,81	6,79	14,81	16,45	14,85	16,52	15,15



# 中華民國二十一年五月北平氣壓氣溫變遷圖



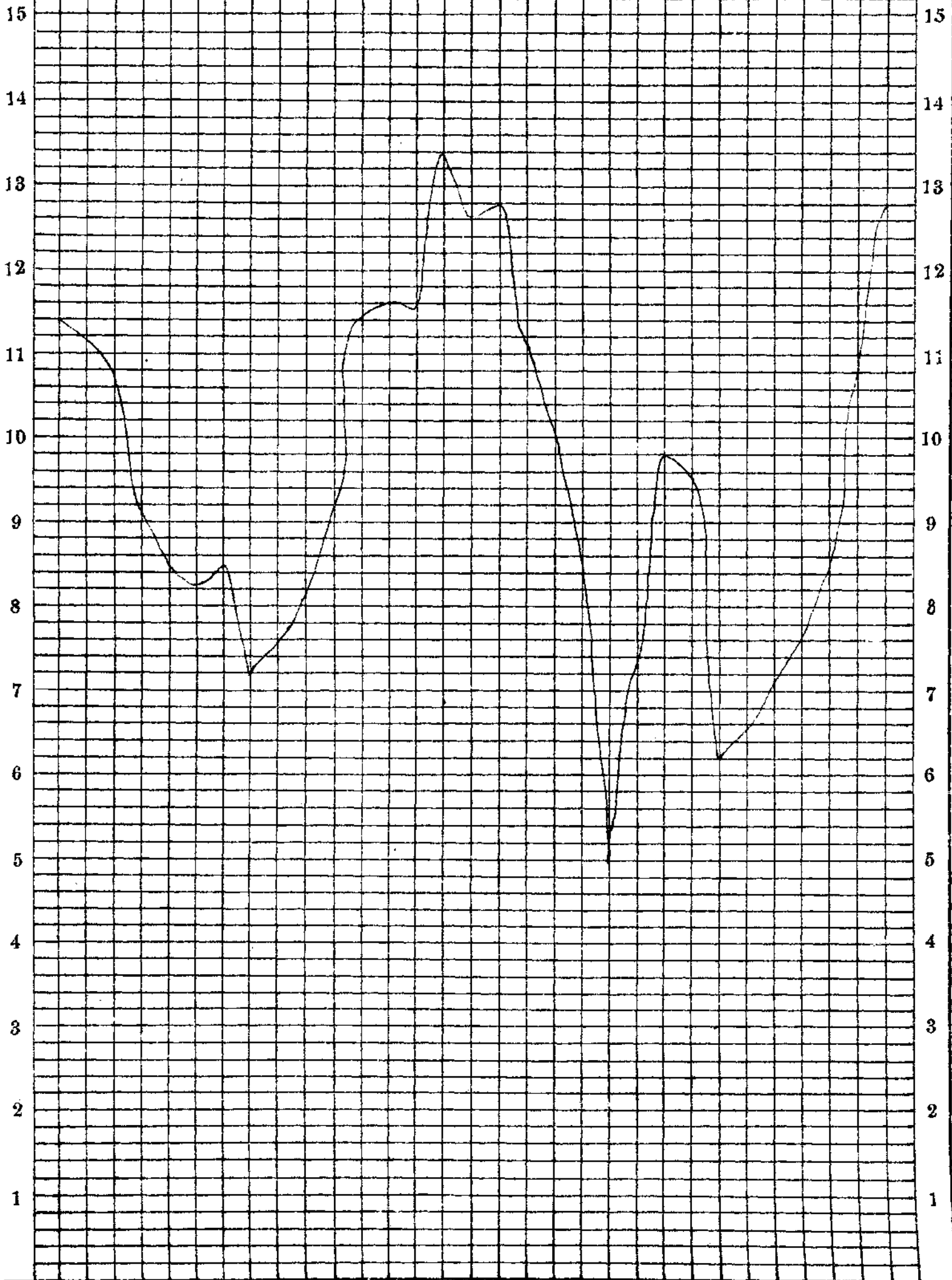
# 中華民國二十一年五月北平降水量圖





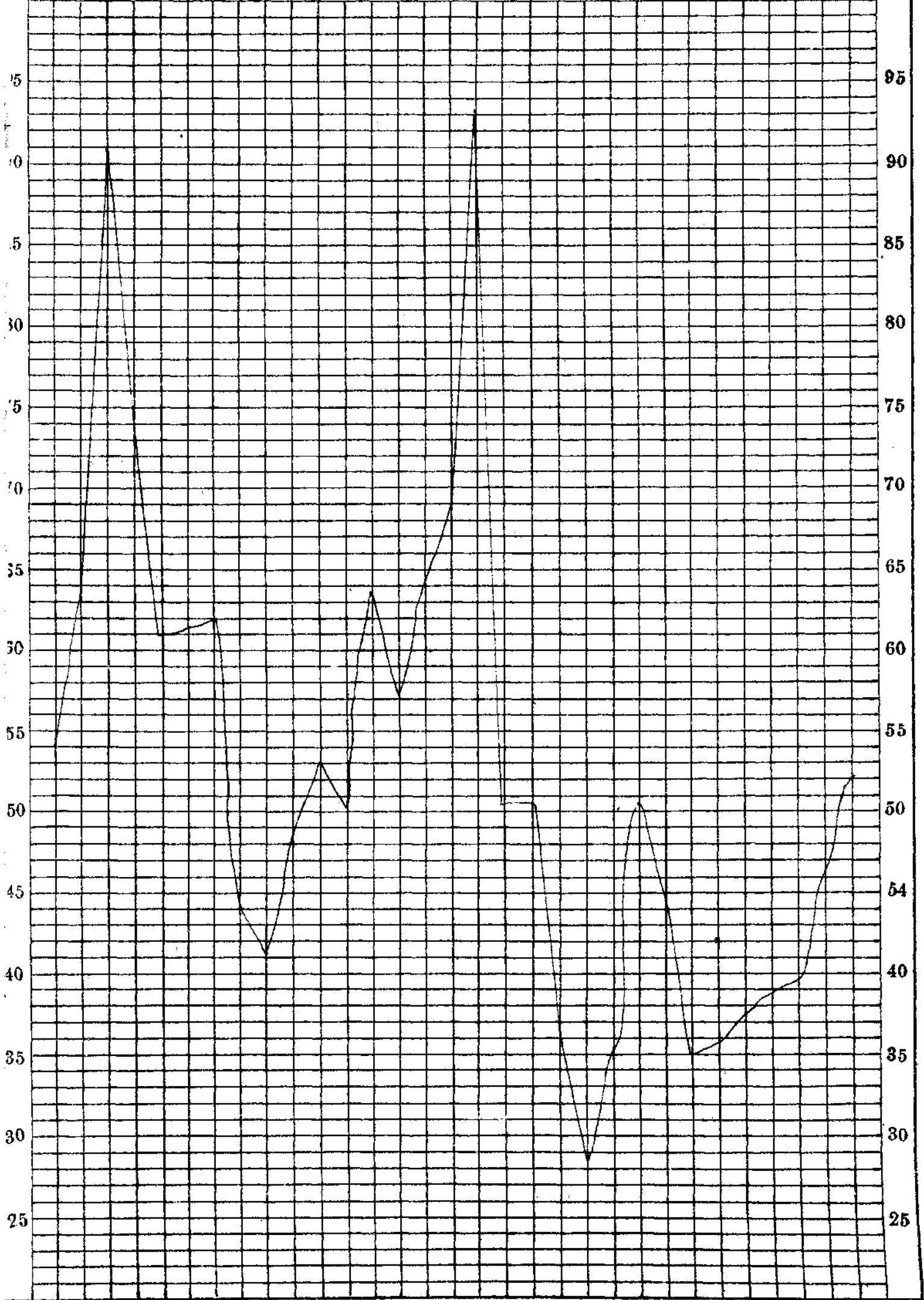
# 中華民國二十一年五月北平水蒸氣張力圖

一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十

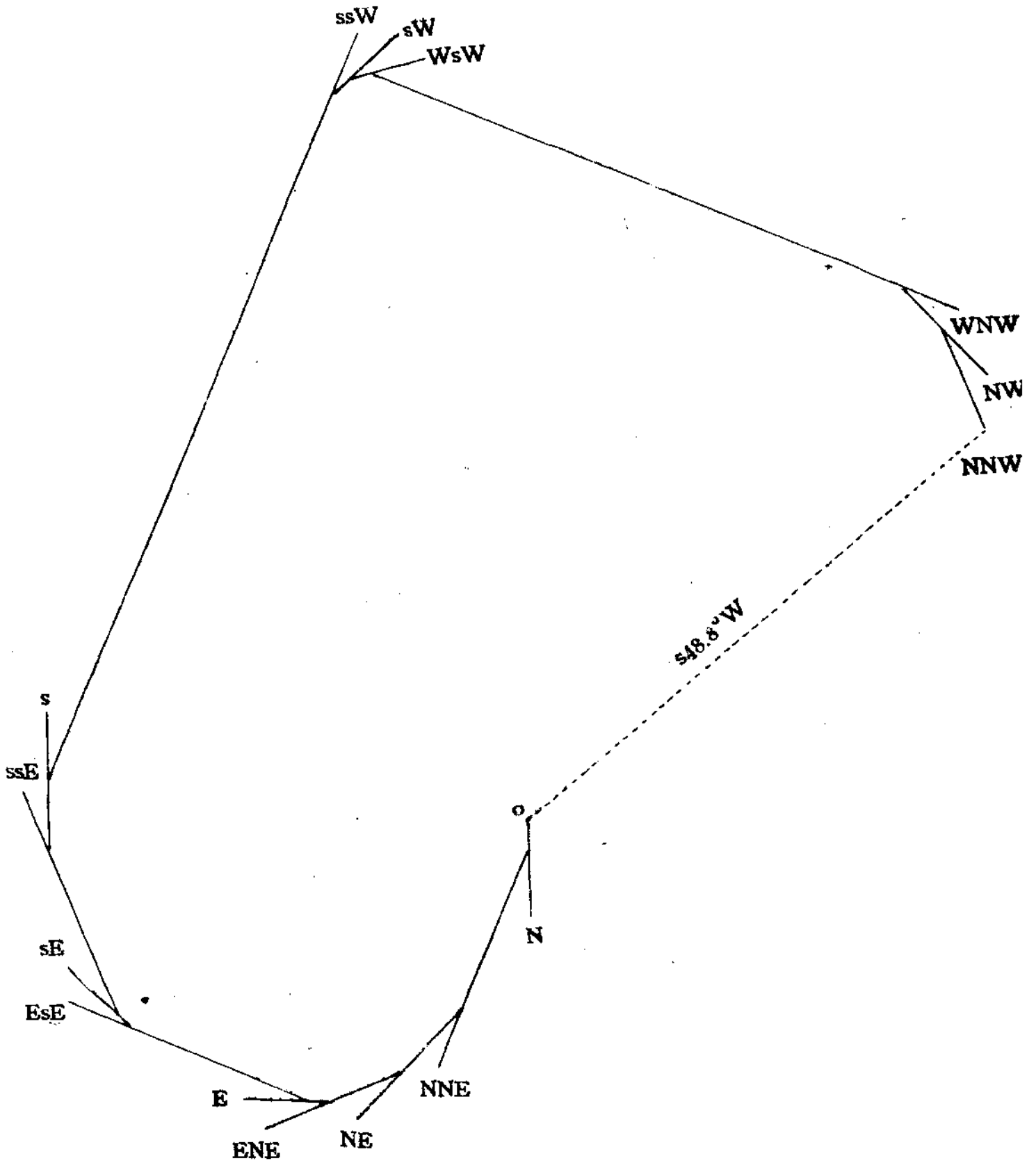


# 中華民國二十一年五月北平濕度圖

一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十



# 中華民國二十一年五月北平平均風向圖



# 北平氣象報告

(二) 中華民國二十一年六月份

本月天氣，陰曇日多，快晴稀見，快晴僅百分之十三，晴日為百分之五十三，陰日為百分之三十四，又雨日為百分之三十，以故日照時數，較去年同月少百分之十九，故本月非良好天氣。但本月雨日為九日，以視民十四之同月為十八日，民四為十四日，民五為十三日，尚較為佳。本月雨量原在豐歉之間，徒以前此雨量不豐，甚感雨不霑足，平郊小麥，難暢生機，即令本月如何豐雨，亦無裨補，前月報告業已預言，何況本月兩次稍豐之雨，又在麥秋後乎，卒之平均麥收，僅在四成上下。若就本月雨量而論，較之最多民四同月，少四七·六公厘，民十四少四五·八公厘，最少之民十二則多四七·三公厘。本月兩次大雨，一在十九二十兩日，一在二十八二十九兩日，均為東南季候風來襲之影響。本月氣溫，月平均雖略高於平年，絕高則較為低，按之歷年同月絕高，多在三十八度左右，民十一且高達四〇·七度，惟民十四較本月低一·八度，民四低一·一度，此兩年六月因多雨，本月因少晴，故溫度均較為低。

本月氣壓絕高為七五三·八公厘，較同月最高之年底九三公厘，與去年同月適同。絕低為七四二·五公厘，較同月最低之年，高一·三公厘，較去年同月亦然。最高平均為七四九·七五公厘，較平年底四·二六公厘，較去年同月高〇·三一公厘。最低平均為七四六·九九公厘，較平年底三·七八公厘，較去年同月低〇·〇四公厘。月平均為七四八·四三公厘，較平年底四·三公厘，較去年同月高〇·八五公厘。

本月氣溫絕高在七日，為三五·六度，合華氏九六·一度，較同月最高之年底五·一度，較去年同月低〇·六度，較上月低〇·一度。絕低在六日為一一·三度，合華氏五二·三度，較同月最低之年高二·一度，與

去年同月較亦然，較上月高三・三度。本月最高平均爲三〇・三七度，較平年高〇・五一度，較去年同月低〇・九二，度較上月高二・九九度。最低平均爲一六・七〇度，較平年低〇・一二度，較去年同月高〇・三九度，較上月高三・八七度其月平均爲二四・二八度，較平年高一・一二度，較去年同月高〇・五一度，較上月高三・四六度。本月平均溫在二十五度上者十一日，較平年少二日，與去年同月較亦然，較上月多九日。最高溫在三十度上者十八日，較平年多一日，較去年同月少三日，較上月多九日。其在三十五度上者二日，較平年少四日，與去年同月較亦然，較上月多一日。同月最低溫在二十度上者，平年爲四日，本月則無之，此惟民五及民十二兩年如此。

本月降水凡九日，較平年少一日，較去年同月少三日，較上月多五日。其總量爲六九・二公厘，較平多二・四公厘，較去年同月多七公厘，較上月多三二・五公厘。以之月平均日得二・三一公厘，以兩日均之，日得七・六八公厘，若總計本年已降之量，則爲一一一・五〇厘，較歷年在此期間之平均數，少二〇・六〇厘，與去年此期間相較則少五九・九公厘，本月最大量，爲二三・三公厘，較同月最大之年少二三・八〇厘，較去年同月多一・六公厘。本月雷雨四次，同於平年，較去年同月少二次，較上月多二次。

本月暴風無，平年爲四日，去年爲五日，上月爲九日。最大風速每小時二六・三公厘，平均每秒七・三公尺。全月風向以南南東爲最多，南南西次之。

本月天氣日數，計快晴四日，晴一六日，陰一〇日。內不照日三，雨日九，微雨日五。又雷雨日四。

本月日照時數率，爲百分之三十五，較去年同月少百分十九。

附錄：

- 一 青島五日電，五日上午十一時許，暴雨驟至，繼以冰雹，大者如搗指，小者如櫻桃，風雨中夾以雷電，約經二十餘分鐘之久，風雨至午後半時方止。
- 一 陝省賑會於四日電，據稱陝省入春以來，報霜雹狂風乾旱各災者，已七十餘縣。
- 一 鄭州六日電，濟源縣於六月一日晚，縣西南一五六各區大雷雨，夾以冰雹。
- 一 福州七日電，閩江水漲，省垣西南低地水深三四尺，田廬多淹沒。
- 一 南京九日電，首都自七日驟熱，八日高溫九十二度，九日終日九十度以上。
- 一 天津五日豪雨狂風，電話被阻。
- 一 天津十日雨雹，幸不甚大。
- 一 河北安次十一日降雹，禾苗多損失。
- 一 南昌十三日電，贛江洪水，沿江低處田禾淹沒。
- 一 西安十九日電，甘南渭源縣，於上月二十七日大雪，天氣奇寒。
- 一 廣西梧州於上月二十一二十二兩日，迭起暴風，當風起時，陸則飛砂走石，水面波浪滔天，適以西江盛漲，市內繁區，多成澤國，船隻漂流，不計其數，屋宇倒塌，隨在有之。
- 一 陝西建設廳，十八日電稱所轄九十二縣，或因旱魃為虐，或因風霜成災，一千萬人難免顛沛等語。
- 一 河南開封二十二日電，澠池於十九日降雹二小時，大者如拳，積地盈尺，擊死數百人，四百村莊之田禾房屋盡毀。
- 一 山西曲沃亦在十九日受雹災。

- 
- 一 洛陽二十三日電，陝州於二十一日受雹災。
  - 一 杭州二十六日電，錢江水漲，連日風雨，杭州海寧萬山一帶，沿江灘地，坍塌三萬餘畝。
  - 一 長沙二十六日電，湘省連日雷雨，湘水大漲，城西沿河街市，全受水浸，又常德益陽，亦被水淹。
  - 一 鄭州於本月十一日經四晝夜之暴風，十五日又降苦霜，始則土被風颳，麥根盡露，繼因寒霜為害，綠野如燒，二麥無收，自在意中。
  - 一 河北唐縣於十八日大雷雨，夾以冰雹，樹拔禾傷。
  - 一 河北霸縣於二十五日，有二十餘村受雹災。又行唐同時亦有二十餘村受雹擊，毀禾苗不少。
  - 一 蘭州二十七日電，靜寧東鄉，日前降雹一小時，形如拳，人民受損甚鉅，山狼亦死數十。

中華民國二十一年六月北平氣象觀測簡表

項 日 別 次	氣 壓 700+			氣 溫				水 氣 張 力	濕 度	雲 形	雲 量	H 照
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	較 差	平 均	平 均	最 狀 多 態	平 均	總 計
	m.m.	m.m.	m.m.	°C	°C	°C	°C	m.m.	%		0-10	h
一	51.76	52.7	50.4	25.26	31.1	18.6	12.5	12.18	52.9	cunb	5.0	6.88
二	52.16	53.8	50.6	25.51	32.0	16.2	15.8	12.16	52.4	cunb	5.3	6.90
三	50.44	52.0	48.4	25.88	34.5	16.7	17.8	11.72	48.9	stcu	7.4	3.59
四	48.03	49.5	45.1	21.40	26.5	17.9	6.8	14.25	78.8	cunb	9.6	0.55
五	45.81	47.4	44.2	22.33	31.0	13.5	17.5	9.19	49.9	cu	3.8	8.61
六	44.54	45.5	42.7	25.48	34.1	11.3	22.8	10.17	46.3	cu	3.4	8.64
七	44.31	45.8	42.5	26.31	35.6	13.9	21.7	13.52	54.6	cunb	5.3	6.84
八	47.14	47.4	44.9	23.66	32.6	18.6	14.0	14.04	60.0	cist	5.5	6.24
九	47.99	50.8	46.7	26.41	31.8	14.8	17.0	14.39	59.8	cunb	7.3	3.75
十	47.50	48.8	46.1	23.33	28.5	18.3	12.0	13.96	66.3	cunb	8.3	2.86
十一	44.92	46.8	43.2	23.99	31.2	15.2	16.0	13.43	61.4	cunb	5.5	6.26
十二	44.54	46.5	43.3	25.89	32.8	1.64	16.4	14.92	60.9	cu	3.9	8.50
十三	49.05	49.9	47.8	23.40	27.4	1.78	9.6	15.30	72.3	cunb	7.1	3.88
十四	49.78	50.8	48.5	23.14	27.5	16.8	10.7	14.80	70.8	cunb	10.0	0.00
十五	50.24	51.3	49.4	22.01	27.3	16.6	10.7	15.18	78.3	cunb	7.1	3.01
十六	48.64	50.4	47.2	25.60	34.3	15.1	19.2	14.51	60.1	cu	1.0	13.95
十七	49.36	50.4	47.6	29.13	35.1	1.64	18.7	14.72	57.0	—	0.0	13.97
十八	48.93	50.2	47.5	27.13	32.4	17.2	15.1	15.18	58.3	stcu	6.1	2.12
十九	48.80	50.1	48.0	21.84	24.8	19.4	5.4	16.83	88.5	cunb	9.1	0.00
二十	49.50	51.1	4.88	22.34	25.8	18.5	7.3	17.19	86.6	cunb	8.5	3.14
二一	48.23	49.9	46.6	24.46	29.5	17.5	12.0	16.66	73.6	cu	1.8	13.96
二二	49.53	51.2	5.75	20.85	24.0	18.8	5.2	14.12	75.9	cunb	7.3	2.70
二三	48.29	49.7	46.4	24.64	31.8	12.3	19.5	14.81	66.0	ci	0.9	13.93
二四	47.80	48.8	46.9	27.24	31.5	15.2	19.3	15.44	60.9	stcu	7.9	2.89
二五	50.04	51.7	48.6	24.71	30.2	18.0	12.2	13.88	61.1	stcu	10.0	0.00
二六	47.81	49.1	46.9	24.51	32.6	17.8	14.8	14.31	63.8	cunb	9.3	2.31
二七	47.88	48.2	47.1	24.24	31.3	17.6	13.7	15.77	69.8	cunb	8.9	2.89
二八	49.18	50.6	47.6	22.48	28.0	18.4	9.6	17.35	83.8	cunb	9.9	1.36
二九	49.98	50.2	4.94	21.19	24.0	18.4	5.6	16.79	90.9	cunb	10.0	1.12
三十	50.78	51.8	49.8	23.96	28.8	17.8	11.0	17.24	79.6	cunb	7.8	2.93
三一												
平均	48.43	49.75	46.99	24.28	30.37	16.70	13.67	14.47	66.31	cunb	6.44	4.84

第一表

氣壓 重力更正……-0.36 公釐 海面更正……+0.48 公釐



中華民國二十一年六月北平氣象觀測簡表

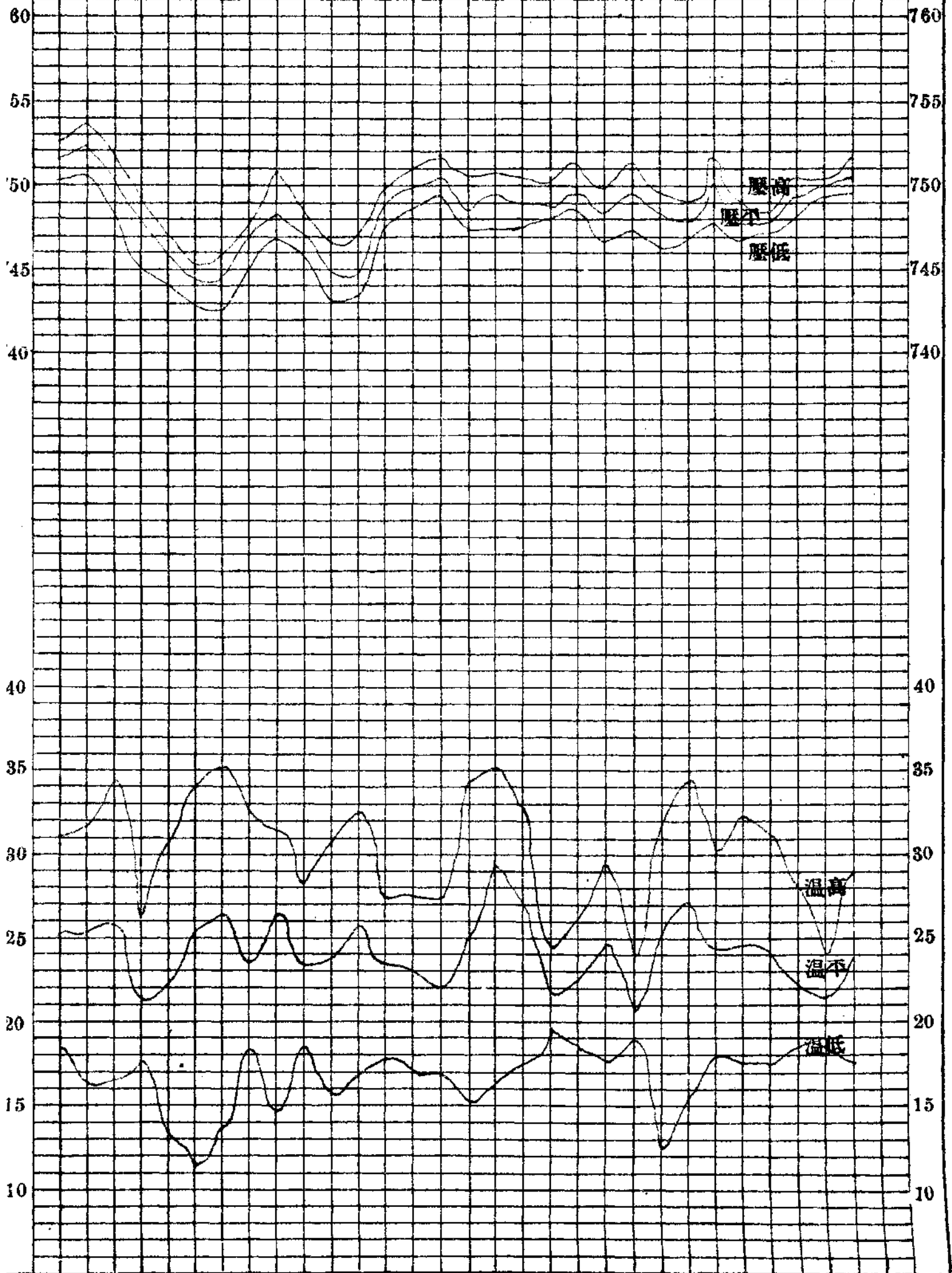
第二表

項 日 目 次	風				地面溫度	降水量	蒸發量	水 溫		地 內 溫		
	平速度	最風 多向	最速 大度	其方 向	平均	總計	總計	八時	十六時	六公 分	八公 分	一〇分 二公
	m/s		m/s		co	m.m.	m.m.	co	co	co	co	co
一	2.79	NW	6.8	SW	31.58	—	10.2	20.0	22.0	23.0	20.5	18.0
二	8.88	ssW	18.7	S	31.83	—	9.4	20.0	23.0	23.0	21.0	18.0
三	9.35	S	26.3	S	33.03	—	9.2	20.5	23.0	23.5	21.0	18.5
四	6.73	WNW	11.4	WNW	23.00	4.7	4.8	20.0	21.0	24.0	21.5	19.0
五	9.84	NNW	12.8	N	26.68	—	8.4	29.5	20.5	23.5	21.5	19.0
六	9.46	WNW	21.6	WNW	30.18	—	9.3	20.0	23.0	23.0	21.0	19.0
七	12.25	ENE	23.6	ENE	31.04	0.0	9.1	20.5	24.0	23.0	21.0	19.0
八	10.89	EsE	18.9	sE	31.81	—	9.3	21.0	23.5	23.0	21.5	19.0
九	6.06	EsE	13.1	EsE	31.84	—	9.4	21.0	23.5	23.5	21.5	19.5
十	4.03	ssE	10.1	NNE	26.24	0.4	6.9	21.5	23.0	24.0	22.0	20.0
十一	3.18	ssW	7.7	ssW	30.90	0.0	8.4	21.5	24.0	24.0	22.0	20.0
十二	6.25	sW	15.2	sW	34.59	—	9.0	21.0	24.0	24.0	22.0	20.0
十三	8.63	EsE	18.4	sE	26.59	0.0	2.9	21.5	23.5	24.0	22.0	20.0
十四	7.90	ssE	18.9	sE	27.08	0.0	3.3	20.5	21.0	24.0	22.0	20.0
十五	1.38	ssE	5.2	ssE	24.11	4.8	3.1	20.0	20.5	24.0	22.0	20.0
十六	6.19	ssE	15.0	sE	31.53	—	7.9	20.0	23.5	24.0	22.5	20.0
十七	6.11	ssE	13.2	sE	34.64	—	9.6	21.0	24.0	24.0	22.5	20.0
十八	5.40	ssE	10.3	ssE	31.28	—	8.8	21.0	24.0	24.0	22.5	20.0
十九	2.11	WNW	3.9	ssE	23.18	23.3	0.9	21.5	22.0	24.5	22.5	20.0
二十	3.29	WsW	9.9	WNW	23.44	11.8	2.4	20.5	21.5	24.5	22.5	20.5
二一	10.53	W	18.2	W	26.74	—	7.9	20.5	22.0	23.5	22.5	21.0
二二	5.70	NW	11.0	W	20.29	2.8	3.1	20.0	20.0	23.5	22.5	21.0
二三	7.53	ssW	13.9	ssW	25.60	—	8.7	19.5	20.0	23.0	22.0	20.5
二四	5.34	SW	13.1	S	27.00	—	5.8	19.0	21.0	23.0	22.0	21.0
二五	2.65	S	5.6	S	26.20	—	6.2	20.0	21.5	23.0	22.0	20.5
二六	3.50	NNE	11.1	ssE	27.46	0.0	5.7	20.0	22.0	23.5	22.0	20.5
二七	6.71	NNE	12.0	NNE	28.96	3.7	6.7	20.5	23.0	23.5	22.0	20.0
二八	1.76	NE	4.5	NE	25.70	8.4	3.3	20.5	21.0	24.0	22.5	20.5
二九	5.66	ssW	14.6	ssW	22.78	9.3	2.5	21.0	21.5	24.0	22.5	21.0
三十	8.84	S	17.3	S	27.40	—	6.7	21.0	22.5	23.0	22.5	21.0
三一												
平均	6.30	so,4W			28.08	2.31	6.63	20.47	22.30	23.62	21.93	19.88



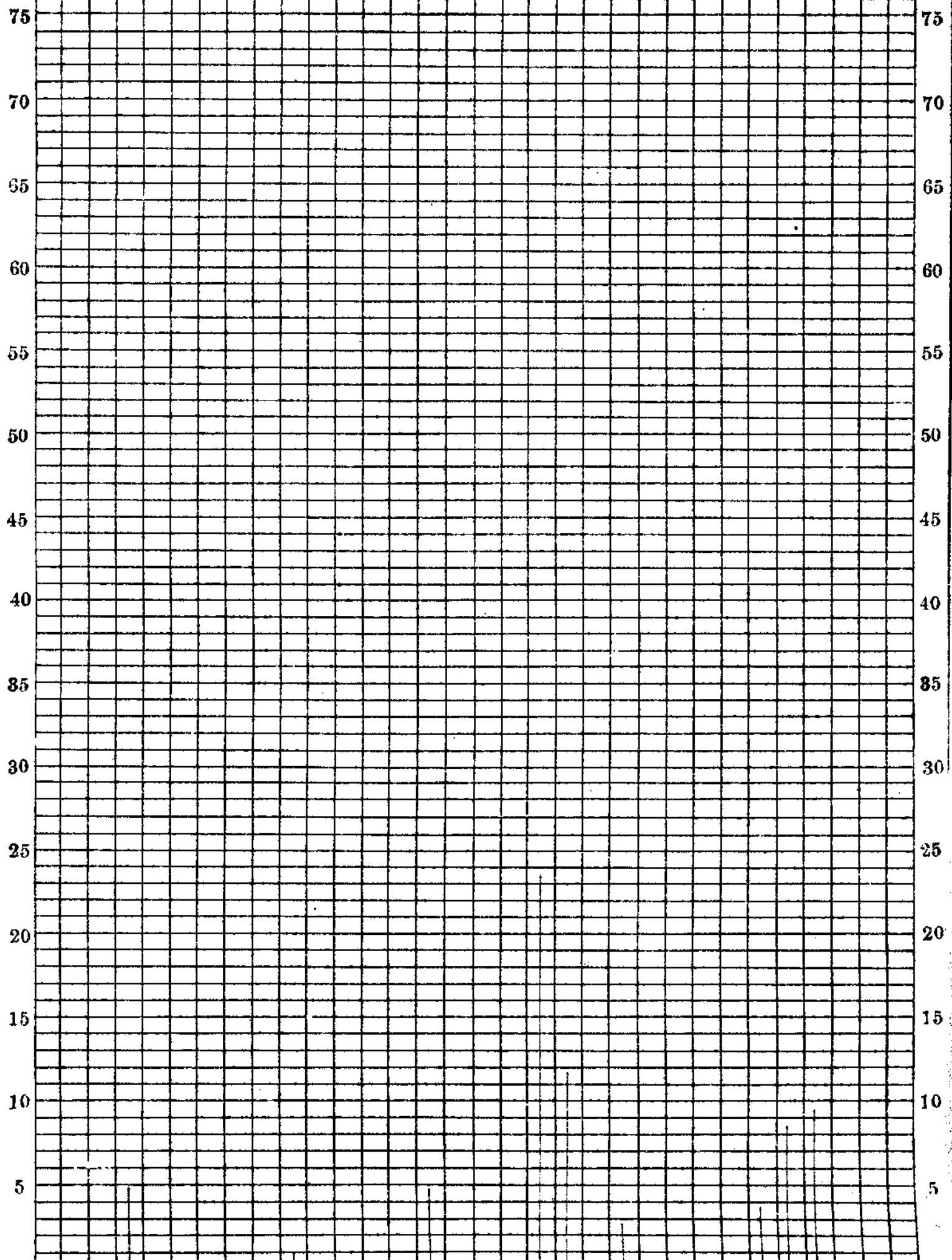
# 中華民國二十一年六月北平氣壓氣溫變遷圖

一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二

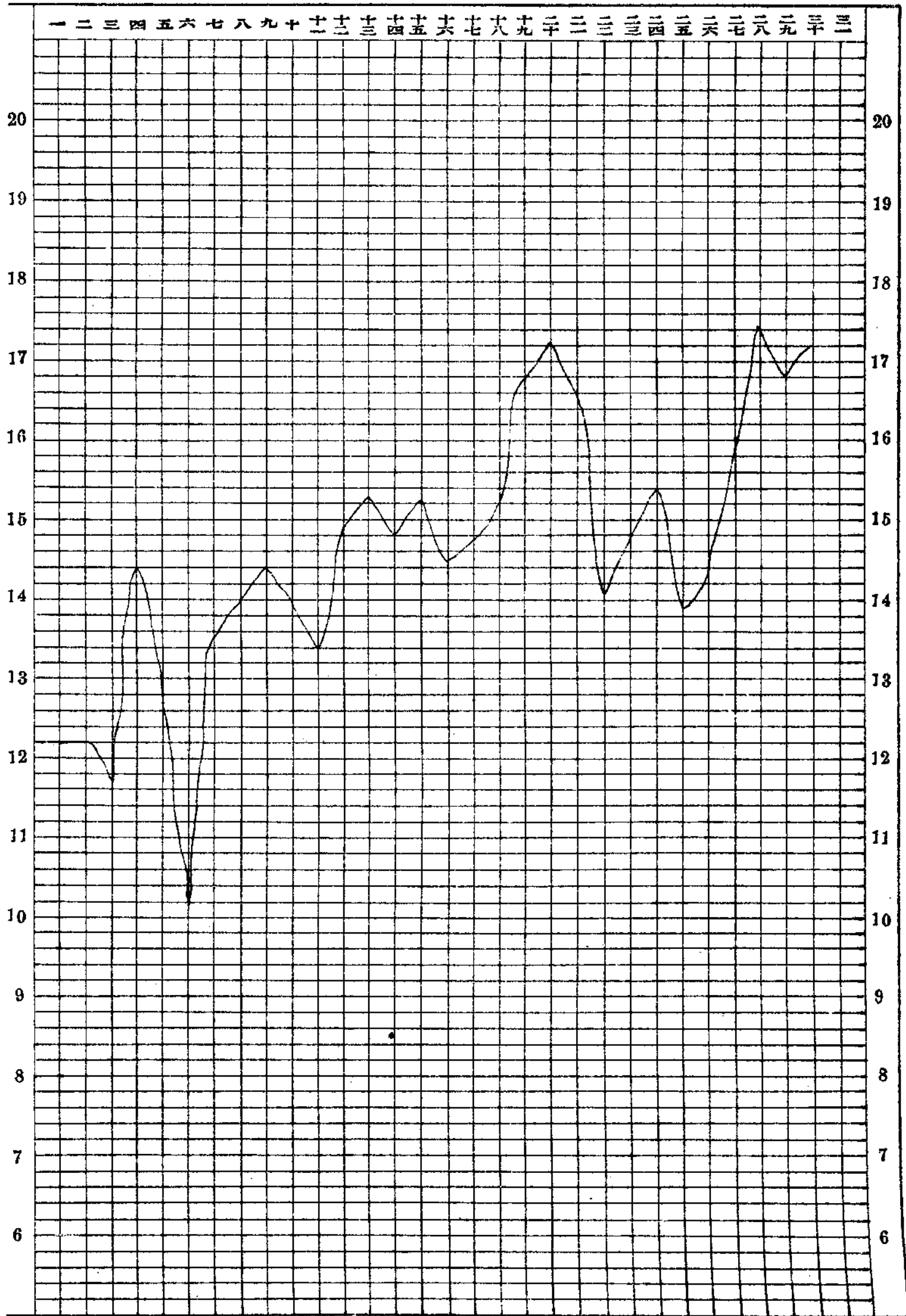


# 中華民國二十一年六月北平降水量圖

一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百

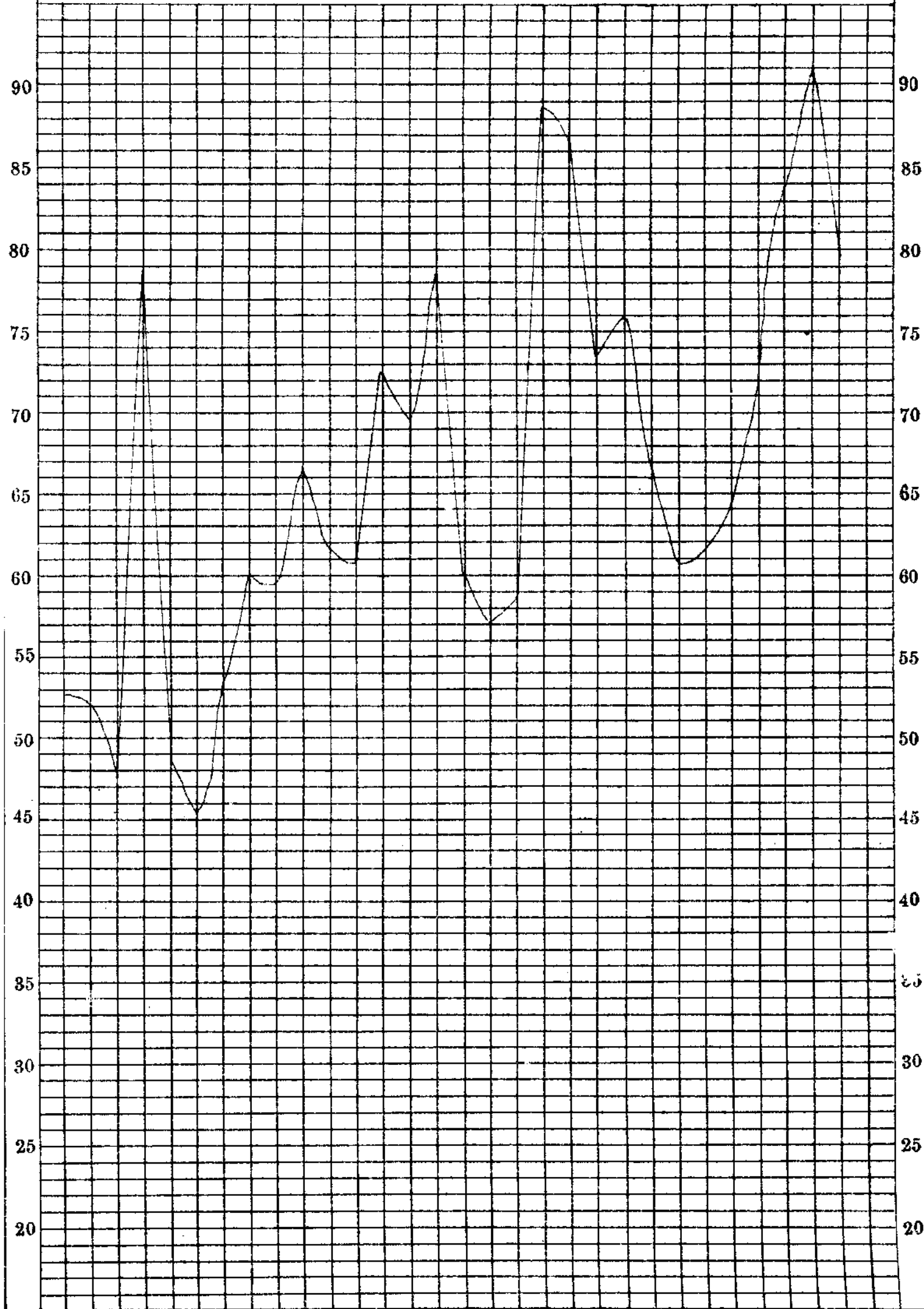


# 中華民國二十一年六月北平水蒸氣張力圖

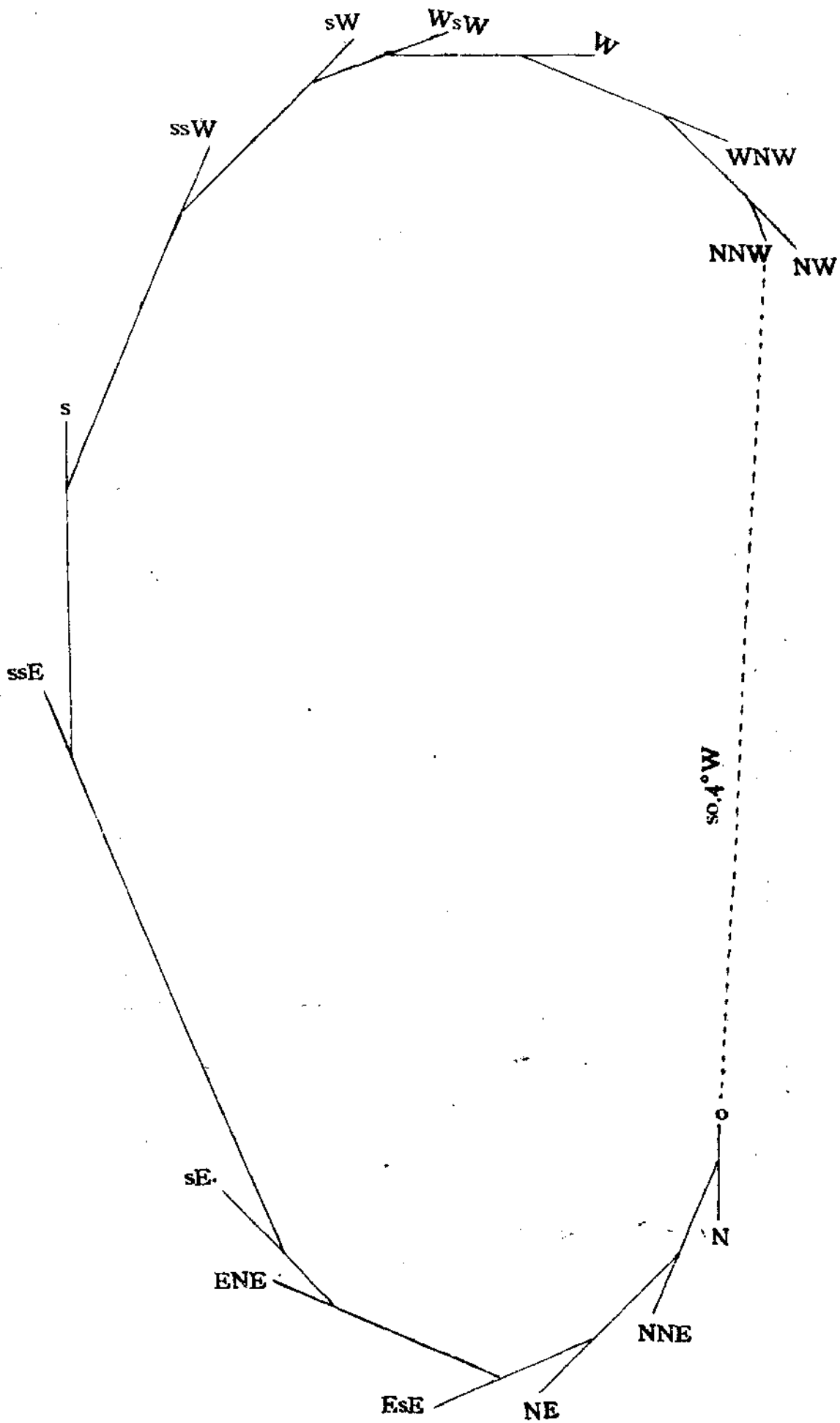


# 中華民國二十一年六月北平濕度圖

一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十



# 中華民國二十一年六月北平平均風向圖



# 調 查

## 北平寺廟碑目 (續七)

### 明銅鐘款識

天順元年十月造清乾隆九年二月重修二十年十月進上層道經下層題名  
張元鼎書在內一區公安局

### 明吏部西銘刻石

羅洪先書並跋嘉靖四十一年正月立末小字題跋數行漫漶不易辨識在內  
一區公安局

### 明新建土地神祠碑記

額題新建土地神祠碑記張文憲撰謝從寧書郭秉聰篆額嘉靖四十五年七  
月立碑陰額萬古流芳題名在內二區都土地廟

### 明新建土地神祠碑記

額題新建土地神祠碑記張文憲撰謝從寧書嘉靖四十五年十月立碑陰額  
萬古流芳題名在內二區都土地廟

### 明吏部衡鑑要語碑

額橫題衡鑑要語趙壘題識王國光書西陵王家萬曆九年正月立在內一區  
公安局

### 前碑碑陰

額橫題水口堂警語趙賢題識王國光書西陵王家萬曆九年正月立在內一  
區公安局

### 明太常寺正官題名記

額題太常寺正官題名碑于慎行撰萬曆十九年正月立石在內二區高等法



院

### 明吏部古藤記碑

蔣行可撰並書萬曆二十年二月立在內一區公安局

### 明吏部考功司題名記

額題考功題名陳有年撰上層記文下層題名萬曆二十六年八月郎中梅守峻等同立在內一區公安局

### 明大鐵爐題名款識

爐圍題衆名萬曆三十年八月造在內二區都土地廟

### 明銀臺忝幕重泐題名碑記

上層記文並題名按記文有萬曆己未字當是萬曆四十六年建立下層刊順治元年至十八年考選姓氏之題名當另是一碑在內二區高等法院

### 明諫院題名碑

上層記文陳經撰字多剝蝕下層題名考題名內有萬曆十七年字此碑或即爲萬曆年所立在內二區高等法院

### 河南道題名碑

此碑字皆剝蝕惟額篆河南道字稍可辨識大抵係明朝碑姑列明碑之末在內二區高等法院

### 清西棚老會碑記

額題西棚老會碑記順治十五年五月立碑陰額萬古流芳題名在內二區都城隍廟

### 清吏部考功司效勞官題名記

順治十五年六月周廷桂等立石在內一區公安局

### 清梓潼帝君碑

額題萬古流芳順治十八年立文甚漫漶只拓上截少半有梓潼帝君文昌等字可見碑陰額法輪常轉題名在內二區都土地廟

### 清啟建京畿道土神祠記

額題首善冢土董文驥撰康熙三年四月立碑陰題名家額題名碑記在內二區高等法院

### 清東棚二聖會碑記

額題東棚老會碑記韓菴撰康熙十二年四月立碑陰額萬古流芳題名在內二區都城隍廟

### 中棚聖會碑記

額題中棚聖會碑記王之科等撰年月漫漶不辨按東棚西棚二碑皆清朝初年建立此碑當亦在其時姑附列東棚碑之次俟再詳考在內二區都城隍廟

### 清御製臺省箴碑

額題御製臺省箴康熙三十九年御製併書在內二區高等法院

### 清都察院滿文碑

額譯御製臺省箴當與漢文碑並立同爲康熙年御書之碑在內二區高等法院

### 清康熙御書四字橫額

文爲都俞吁咈四大字康熙四十一年御筆在內二區高等法院

### 清御書都察院碑額并重修官廨題名碑記

李枏撰隸書未紀書人姓名康熙四十二年五月立在內二區高等法院

### 清宗人府歷叙加恩聖典碑

額題公祝洪恩永垂萬年左邊滿文康熙六十年立碑陰題名在內一區公安局

### 清都察院左都御史題名碑

題名字多漫漶不辨有康熙順治等年任職者自是清碑而在康熙年立者在內二區高等法院

### 清重刊都察院題名碑記

額題滿道題名上層記文字多漫漶書撰人及年月不辨以下層題名考之碑之建立當在康熙末年在內二區高等法院

### 清刑部敬勒明刑諭旨臥碑

朱崧書雍正五年四月立在內二區司法部

### 清重修京都城隍廟掛燈會碑記

額題聖諭掛燈老會劉塞都撰吳宗泰書雍正十二年七月立碑陰額流芳百世題名在內二區都城隍廟

### 清御史題名碑記

額題十四道漢御史題名碑雍正十二年十一月立在內二區高等法院

### 清御史題名碑記

額題十四道漢御史題名碑乾隆七年二月立在內二區高等法院

### 清御史題名記

額題滿御史題名碑乾隆七年九月立在內二區高等法院

### 清重修京畿道衙門碑記

額題京畿道碑朱若東撰并書乾隆十九年五月立在內二區高等法院

### 清御史題名碑記

額題滿御史題名碑乾隆二十年四月立在內二區高等法院

### 清重修都城隍廟碑記

額題御製二字乾隆二十八年十二月御製并書左邊滿文碑陰瞻禮詩一首

大字御筆在內二區都城隍廟

### 清御史題名碑記

額題滿御史題名碑乾隆二十九年四月立在內二區高等法院

### 清十五道漢御史題名碑

額題十五道漢御史題名碑碑上段剝蝕年號不可辨尙存歲次甲申夏五月等字考記文內叙有乾隆己巳及壬申等年則此甲申當爲乾隆二十九年碑即是五月所立也在內二區高等法院

### 清吏部藤花詩刻

程景伊畫乾隆三十年作在內一區公安局

### 清都察院種柏記

記後附詩二首傳爲詩題書乾隆三十四年七月勒石在內二區高等法院

### 清御史題名碑記

額題滿道題名乾隆三十七年十二月立在內二區高等法院

### 清吏部許公詞記

程景伊撰并書乾隆三十八年九月立石在內一區公安局

### 清重修都土地廟碑文

額題萬古流芳常慶等撰并書乾隆三十八年口月立碑陰額衆善芳名題名在內二區都土地廟

### 清御史院題名碑

額題漢道題名乾隆四十年九月立在內二區高等法院

### 清都察院題名記

額題清肅風紀乾隆四十一年八月立在內二區高等法院

### 清御史院題名碑

---

額題滿道題名乾隆四十一年十月立在內二區高等法院

清諫院題名碑

額題御史題名乾隆四十七年十月慶齡書并篆額在內二區高等法院

清御史題名橫石刻

管幹珍跋乾隆四十九年九月立在內二區高等法院

# 本院各部會所組概況及要聞

## (甲)概況

### (A)本院各部會所組 沿革及組織

本院爲國立學術機關，於學理爲研究，於應用爲設計，其主旨在發展文化事業。民國十六年五月十九日，中央政治會議採納蔡元培張人傑李煜瀛等建議，設立中央研究院，李並報告局部或地方研究院之擬議，當經通過，推定蔡李等爲中央研究院籌備員，並決定設立地方研究院。十七年十一月北平研究院與北平大學同時着手籌備，由正副校長負籌備之責，此爲北平研究院之最初籌備時期。十八年五月，中央研究院原建議人張人傑函催浙江北平兩研究分院之進行，並推蔡元培李煜瀛爲浙江北平兩分院之籌備主任。蔡李表示贊成。但蔡主不用分院性質，而爲獨立學術機關。是年八月，復會商此事，教育部部長蔣夢麟主用國立北平研究院名義，經八月六日行政院會議通過，國立北平研究院之名稱與性質，至此乃告確定，此本院主旨及沿革之情形也。

十八年八月，教育部聘李煜瀛任本院院長，負綜理全院院務之責。十一月由院長聘李書華爲副院長，襄理院務，並在教育部備案。當時所擬定合作者，國立學術機關爲國立中央研究院，國立北平圖書館，故宮博物院，國立天然博物院，（八月二十日行政院會議通過，關於國學與自然科學兩方面，由北平研究院與故宮博物院天然博物院合作。）北平地質調查所等，國際學術機關爲世界學院，中法大學研究院，巴斯德學院等。以上各學術機關代表，亦多加入爲籌備員。復議定本院行政部分，分爲總務出版海外三部，學術部分，分爲天算理化生物人地羣治文藝國學等七部。並決定籌備委員會俟各部完成後即改爲理事會。同年九月，成立總辦事處，分總務出版海外三部，及基金委員會，由李煜瀛李書華李麟玉分任三部部長，聘楊夢遊任基金會幹事。同月成立生物部，分設生物學動物學植物學三

研究所。院長李煜瀛兼任生物部部長，聘陸鼎恆任動物學研究所主任，劉愼謬任植物學研究所主任，經利彬任生物學研究所代理主任。旋於二十一年由經利彬代理生物部部長。同年十月羣治部先成立自治試驗村，委託魏叶貞從事籌備。同時人地部設置測繪組，聘高銘閣負責籌備。十一月理化部成立，副院長李書華兼任部長，分設物理學研究所化學研究所，及水利研究會。由嚴濟慈任物理學研究所主任，李麟玉任化學研究所主任，聘李儀祉，李書田，徐世大，彭濟羣，董時進，徐宗溥，茅以昇，高鏡瑩等，任水利研究會會員，會址暫附設於本院總辦事處。同月聘彭濟羣任天算部代理部長，先就天然博物院內之氣象觀測所，改組為本院測候所，並籌備設立天文台。同月人地部先成立史學研究會，聘吳敬恆，張繼，白眉初，李宗侗，蕭瑜，陳垣，翁文灝，徐炳昶，陸鼎恆，劉愼謬，齊宗康，樂均士，朱希祖，沈兼士，沈尹默，汪申，馬衡，馬廉等，任會員，李宗侗任常務會員兼幹事，會址附設本院總辦事處。同月文藝部先成立字體研究會，聘卓定謀，林宰平任常務會員。十九年二月人地部成立，與農礦部地質調查所合作，設立地質學研究所，聘翁文灝為主任。同年十二月接收北平中海懷仁堂舊址，暫行保管。現在籌備中者，有羣治部之經濟研究會，及本院圖書館。同月副院長李書華就教育部政務次長之職，由李麟玉代理副院長。二十一年一月李書華復副院長職，李麟玉代理總務部長。二十年三月博物館成立，內分設理工陳列所，藝術陳列所，風俗陳列所。同年五月一日，藝術陳列所正式開幕。每星期五六日三日為展覽時期，理工風俗兩所，正在積極籌備。

本院組織，計分十部，關於行政方面之已成立者，總務出版海外三部，隸屬於本院總辦事處。

總務部設部長一人，秘書一人，幹事編輯辦事各數人，專司文書會計庶務各事宜。又為擴充基金及計劃建築另設基金委員會幹事，建築工程師

各一人。

出版部設部長一人，秘書一人，編輯辦事各數人，辦理編印本院刊物，及發行事務，附設出版委員會。

海外部設部長一人，秘書一人，先後聘海外研究員五人，（已有一人回國，在本院物理學研究所繼續工作）擔任海外研究及調查，聘請現在美洲之孫佩蒼擔任調查歐洲理工藝術博物館事宜，聘請鄭紹文在歐洲組織海外人地研究會，現正翻譯人地學書籍。

關於學術方面之已成立者，為生物理化兩部，一部分成立者為天算人地羣治文藝等四部，各部設部長一人，以下分設研究所研究會，及各種分組，在籌備中者，為國學部研究所研究會等。已成立者，為物理學，化學，生物學，動物學，植物學，地質學等六研究所。此外尚有鑛學研究所，聘嚴濟慈為主任，藥物研究所，聘趙承嘏為主任，該兩所均與中法大學合作。史學水利經濟字體等四研究會，及測候所，測繪組，自治試驗村事務所等，以上均組織完備。各研究所設主任一人，綜理所內行政，兼指導所內研究事宜，設研究員若干人，擔任研究及調查工作。研究員分專任兼任，特約，海外等四種。另設助理員練習員若干人，協助研究員擔任工作。研究會設幹事一人，常務會員一人，或數人，處理會務，設會員若干人，擔任研究及調查工作，另設助理員練習員協助會員擔任工作。此本院各部會所組過去及現在組織之情形也。

## (B) 本院各部會所組 建築及設備

本院總辦事處，設於北平中海懷仁堂西四所，就原有地址房屋，加以整理，分別佈置，內分為總務，出版，海外三部，及水利研究會，史學研究會，經濟研究會。理化部之所在地，在北平東皇城根。十八年八月新購地基，十九年四月，開始建築。在工事未完成以前，暫假北平中法大學居



禮學院實驗室，開始工作。十九年十二月新址落成，有大樓一所，為物理學化學兩研究所公用。樓高三層，下有地窖一層。物理學研究所佔第一層之全部，第二層及地窖之半。化學研究所佔第三層之全部，第二層之一部，及地窖之一部。房屋之布置，大略分為圖書室，各種研究室，各種試驗室，儀器藥品儲藏室，辦公室，會議室，煤氣廠發電廠等，共八十餘間。十九年十二月竣工，開始布置。

生物部之所在地，在天然博物院內，與該院合作。就原有之動物園、植物園，與動植物農事陳列各館，為本院公用。部內分設生物學，動物學，植物學三研究所。生物學研究所內暫分為生理學研究室，及生物化學研究室。生理學研究室之布置，計有生理解剖室，各種試驗室，動物飼養室，圖書室，辦公室，共樓房二十五間。生物化學研究室之布置，計有化學分析室，臭氣室，天平室，試驗室，貯藏室等，共約五十間。動物學研究所址，在天然博物院西南隅，前博物館舊址，計有動物標本館，解剖室，昆蟲研究室，研究室，圖書室，辦公室共計五十四間。植物學研究所所址，在天然博物院內來遠樓，計有研究室，標本室，辦公室等，共約四十八間。另與天然博物院合作，共用原有之植物園植物標本陳列室，及溫室等。

人地部辦公處，暫設於本院總辦事處。部內有地質學研究所，所址在西城兵馬司及豐盛胡同，係與北平地質調查所聯合辦理。在豐盛胡同三號，有地質礦產陳列館一座，古生代，中生代，古生物，新生代，古生物，及特別陳列室等。在兵馬司九號，有地質圖書館，古生物研究室，礦物岩石研究室，儀器室，新建燃料研究室。最近計畫，作地震研究，在西山鷺峯寺附近，築一地震研究室。

史學研究會會址在本院總辦事處。測繪組辦公處則設在天然博物院內。

天算部先成立測候所，係就天然博物院之氣象觀測所，改組本院測候所，樓房兩層，為辦公地址，最近擬在西山碧雲寺後最高峯上，籌設天文

台。

羣治部先成立自治試驗村事務所，所址設於西郊北辛村。

博物館之理工藝術風俗三陳列所，則設在中海懷仁堂。

文藝部先成立字體研究會，會址暫設西交民巷七十一號，此本院各部會所組建築所在地等之情形也。

本院各部會所組之設備如下：

(一)圖書

本院圖書室，中文書籍計八百五十七種，共六千三百七十四冊，西文書籍計四百零三種，共一千七百九十一冊，各種期刊計一百六十九種，共二千二百二十一冊，各種地圖計四百十九種，共四千八百四十四冊。至各部所等圖書，如生物部之生物學研究所，計圖書一百二十六種，（內有全份法文雜誌四種）植物學研究所計圖書一百三十種，動物學研究所計圖書一百五十種，理化部之物理學研究所，計書籍二百四十二冊，雜誌五十二種，化學研究所計書籍，二百五十餘種，雜誌三十餘種，人地部，地質學研究所，計有專門雜誌，約二萬五千卷，專門參考書五千餘冊，中外地圖約一萬張。

(二)儀器

生物學研究所計有儀器二百三十種，動物學研究所計有儀器五十餘種，物理學研究所儀器，擇其重要者如左：

(地文學)	Small Earth Inductor with Galvanometer (Askania-Werke Aktiengesellschaft)	一具
	Smith Portable Magnetometer (Cambridge Instrument Co.)	一具
	Astrolabe à Prisme (Société d'Optique et de Mécanique)	一具

Montre Torpilleur, temps moyen (Leroy et Cie.)	一具
Montré Torpilleur, temps sidéral (Leroy et Cie.)	一具
Chronomètre de Marine Temps Sidéral avec Interrupteur Electrique (Leroy et Cie.)	一具
Pendule Electrique (Leroy et Cie.)	一具
Radio Reciwers	三具
(光 學)	
Large Quartz Spectrograph (Adam Hilger)	一具
Small Quartz Spetrograph (Adam Hilger)	一具
Wave Length Spectrometer (Adam Hilger)	一具
Large Aperture Quartz Spectrograph (Adam Hilger)	一具
Flvorite Vacutum Spectrograph (Acam Hilger)	一具
Micrometer (Acam Hilger)	一具
Moll Microphotometer (Kipp & Zonen)	一具
Photo-Electric Spectrophotometer (R. & J. Beck)	一具

	Glazebrook	二具
	(Optique Scientifique, Paris)	
	以及各種光線及光學零件	
(鑛 學)	Electromètre à Quadrant, Curie Type	一具
	(Ch. Beaudouin)	
	Quartz Piezo Electrique	一具
	(Ch. Beaudouin)	
	Condensateur Etalon	一具
	(Ch. Beaudouin)	
	Chambres d' ionisation	六具
	(Ch. Beaudouin)	
	Schmidt Electrometer	一具
	(Leybold' s Nachfalger)	
	Zeleng Electroscope	一具
	(Central Scientific Co.)	
	Gold Leaf Electroscope	一具
	(Cambridge Instrument Co.)	
	Weiss Electromagnet	一具
	(Société Gènevoiss d' Instrument de Physique)	
	Mesothorium	一毯
	Standard Radium Solution	一管
	(Loygold' s Nachfalger)	
	Sel Etalon Radifère, Carbonate de Baryum Radifère	一管
	(Laboratoire Curie)	

(其他)	Radium	二管計五十七毯
	Holweck Molecular Pump	一具
	Oil Pumps	二具
	Diffusion Pumps	二具
	Vacuum Gange	一具
	Strovscope	一具
	Poinllet source Lamp	一具
	Oscillograph	一具
	Photoelectric cell	一具
	C. C. Generator (2500V)	一具
	各種 Ammeters	三十三具
	各種 Voltmeters	十五具
	各種 Galvanometer	九具
	各種 Resistance boxes	九具
	Reohstats	十四具
	Motor-Generator	一具
	Chloride Storage Batteries	一組計六十個
	"Oxide" High Tension Batteries	一百個

化學研究所普通應用之儀器及貴重精確之實驗儀器如下：

Conductivity outfits,

Calorimeters

Colorimeters

Polarimeters

Potentiometers

Refractometers  
Electric Furnaces  
Thermo-Electric Phrometers  
Electric Ovens  
Curie Balances  
Electrolysis apparatus

以上均已購到此外尚有多種正在續購中者。

### (三)標本模型

植物學研究所已得標本八千號以上，動物學研究所計有標本約三千號，化學研究所標本有：

Alkaloide: Set a) 52 Specimens

Set b) 72 Specimens

Elements: 64 Specimens(The 64 most important)

Preparations: 200 for Inorganic Chemistry

200 for Organic Chemistry

此外尚有普通及貴重藥品計五百餘種，地質學研究所計有標本三萬種，此本院各部會所組設備之大概情形也。

## (c)本院各部會所組 研究事業及成績

本院各部會所組研究事業及成績如下。

### 一 生物部

生物學研究所 其事業在研究生理學，組織學，及實驗生物學，在生理學方面，側重國民營養之研究，在組織學方面，為考察消化器官構造之比較，在試驗方面，為考求生殖情形，其成績見於刊布論文者：

(一)金魚之復生：鱗與鱗，(二)脊椎動物之腦量，(三)槐實之生理作用，(四)槐實精液與紅血球之關係，(五)槐實精液與血中糖質之研究，(六)中國上古生物學史述要，(七)桑蠶胎體中腸壁膜之構造，(八)中國北部食料與血中磷及鈣質之含量之關係兩篇。

植物學研究所 其事業在採集植物種類及與全國各處交換或徵求，每年皆派專員出外採集，東北如吉林黑龍江，西北如青海甘肅蒙古新疆，進至西藏考察，中亞植物，並有取道印度歸來者，其成績已採集數千種，並得標本八千號以上，目下正在整理北方植物，作一大規模有統系之報告，名為「中國北部植物圖誌」(已出一冊：河北及其鄰省之旋花科植物)，又與天然博物院合作，闢地畝十畝為植物園，將各種主要植物及不易見者，分地種植，以供觀察，其已經刊布論文：(一)北平研究院植物學研究所及北京大學生物系之中國大戟科植物標本，(二)大莖絲子在中國本部之存在，(三)寄生於櫟樹之 *Microsphaera*，(四)旋花科中諸屬葉形之變化，(五)中國北部林層之分布，(六)萬牲園內栽培及野生之植物，(七)中國忍冬科植物初步之研究(八)中國亞麻屬植物撮要。

動物學研究所 其事業在研究中國動物分類，與分布及比較解剖諸端，關於海產動物，屢經派員分赴廣東廈門及青島烟台一帶採集，並測量近海考察生物分布與水深不同之關係，關於陸地動物，屢經派員按時就地採集其成績，已得有標本三千號以上，至所刊布之論文，為(一)脊椎動物的腦量(二)中國北部之鶴科水雉之紀錄及其分布之擴充(三)河北省烏鶻科略誌(四)中國北部之鳥類(五)北平附近益鳥等調查表。

## 二 理化部

物理學研究所 物理研究之事業繁夥，其已進行者，屬於地文學，光

學，鑷學，均有充分之研究，而在國內外發表者：(一)北平之經緯度  
(二)壓力對於照相之作用，(三)臭氧在3000 與 3400 Å 間之吸收光  
帶，(四)氫之連續光帶，均為物理學研究之成績。

化學研究所 研究事業，先從事研究室之普通設備，如煤氣管，水管  
等之安置，由研究員詳細繪圖施行，助理員大都從事化學室普通操作  
以資練習，研究員工作之題目：“A New Method for the Determina-  
tion of Aluminum” “Action of Ferric chloride on Bamboo”

楊光弼

“Recherche sur les hydrocarbures diacetyleniques dissymetriques”

周發岐

“Recherche sur les équilibres à diverses temperatures entre  
les sulfates de certains cobaltamines et leurs solutions sulfuriques

劉為濤及其助理員王世模

“Study on the existance of the Carbon phosphides”

李麟玉及其助理員白金傳

- 鑷學研究所 係研究放射現象，放射原質，以及放射性之應用。
- 藥物研究所 係研究國藥，提取藥精，以達溝通中西醫藥之目的。

### 三 天算部

測候所，其研究事業在每日氣象之觀測，儀器之管理，及報告之編製  
，至觀測之所得，已往者按月報告本院備案，天氣之預報，其未來者  
(如晴陰雪雨暴風嚴霜等)按日報告，本院及本市無線電台各大報館均  
為研究之成績。又如農業水利衛生航政商業等項，與氣象之關係，則  
隨時研究。關於氣象學理之發明，測候儀器之發明或改良，則逐漸進  
行。

### 四 人地部



史學研究會 史學研究之範圍至廣，其研究事業經舉行會議多次，決定編輯北平志，通過編纂通例。分門別類，如廟宇一門，已派定專員調查北平市壇廟寺院，分繪平面圖照像記錄拓碑編輯等項。計已查廟宇八百八十二處，平面圖凡八間以上者均繪圖，照像記錄亦如廟數。已拓碑碣一千七百餘種，志稿一百三十，碑目如碑拓數。復徵集各省縣志，購置有關歷史書籍，隨時參考，並有易縣燕都故址調查報告，發掘報告等刊物，均屬該會之成績。

地質學研究所 研究事業，與地質調查所合作研究中國地質礦物古生物等，有各種專門之研究，有實地調查及採集，均在工作報告之內，其出版品為中國古生物誌地質彙報等刊物，均屬該會之成績。

測繪組 研究事業係擔任各種研究需用圖籍之測量與繪製，其實用在符學理上之研究，以適合於社會之需要，至其測繪成績，已完成者，有黑龍潭碧雲寺頤和園等處各圖，尙在進行中者，亦有數種。

## 五 羣治部

自治試驗村事務所 研究事業，係農村組織，土地調查，如農村教育，經濟，地方建設，治安，公益，及公共衛生，合作事業等項。研究成績，關於農村組織土地調查在試驗區內，已有戶籍土地統計表，關於農村教育則設立民衆學校，農村經濟，則提倡山地造林，平地重農，並組織信用合作社，關於地方建設治安公益及公共衛生，則為之組織公益管理委員會，民警聯防會，關於合作事業，有生產部，消費部，信用部之組織。

## 六 文藝部

字體研究會 研究事業，在各種字體，研究結果以供將來實行改革現用字體之準備。所著章草已編行者。玉煙堂本急就章數千字，為將來修改字體之用，除章草以外，復搜集確有根據及業經通行之各種俗體

簡字，約二千餘字，分類編訂。

## 七 博物館

其研究事業，在啟發民智，改善風俗，提倡工業，館內分爲理工陳列所，藝術陳列所，風俗陳列所，其首先開辦者，爲藝術陳列所，一年以來參觀者極形踴躍，陳列物品，係古今中外名人字畫，美術雕刻，捏像塑像，碑帖，金石拓片，及各種古蹟名勝照像，其他物品，有藝術價值者，現正廣爲徵集，並籌備理工風俗兩陳列所，徵集各項物品，不日即可開幕。該館各職員除開放日期看守保管及維持場內秩序外，並研究各種陳列方法，及各種物品改善，以促進文化事業及工商業之進步。

以上各部會所組等研究事業及成績，均屬本院學術方面。至行政方面，則分爲總務部，出版部，海外部。

### 一 總務部

綜理全院一切行政事宜，如處理機要，辦理文書，保管卷宗，收發文件，印信之鈐用保管，以及行政之計劃，院務之設施，各種事務之發展，均由秘書處負責。預算決算之編製及審查，各項經費之出納，簿記之登記，整理及保管，由會計課負責。房屋器具之管理修整，各種物品之購置登記保管，並交際招待事宜，由庶務課負責。

### 二 出版部

專司印行本院之研究著作，及定期刊物；並司稿件之審查，印刷之監理（如排版校對等），書報之發行，各種發行印刷賬目之登記等。計出版之圖書雜誌字典等項，已有四十餘種。

### 三 海外部

督促海外研究員，從事研究其工作報告，計有沈宜甲之洗煤論，及以煤代油之比較燃料副產品分析表，傅真電機試驗等。胡嘉謨之顯微定

量分析論文，尿精書，安得累教授研究計劃書，油質養化醇在大豆內發見之論文。葉蘊理之微積分法文譯稿等。此本院各部會所組研究事業及成績之大略也。

## (乙) 要 聞

### (一) 國立北平研究院地質礦產研究論文獎金

普通獎金下屆審查

專門獎金暫行停發

本院於二十一年八月十二日在中海懷仁堂西四所開地質礦產研究獎金審查委員會第四次會議，出席者：為李書華，翁文灝，楊鍾健，虞和寅，李宗侗（李書華代）章鴻釗（楊鍾健代）等，議決事項，（一）因本屆請求獎金論文人數過少，應將本屆論文合併下屆，（即二十一年十月底）再行審查。○（二）因開灤礦務督辦尙未將此項獎金撥到，現將專門獎金，暫行停發，俟開灤礦務督辦繼續撥到款項時，再行恢復。○（三）由研究院分函各關係之學校及學術機關及團體，凡請求普通獎金，由學術機關或團體推薦，務須依照規定辦法，於本年十月底以前，將請求書送達本院，以便彙齊，交付審查。茲將本院致各學校學會函附錄於後。

#### 本院致各學校學會函

逕啟者，本院於日前開地質礦產研究獎金審查委員會第四次會議，因本屆請求獎金論文人數過少，議決將本屆論文歸併下屆（即二十一年十月

社  
院  
底）再行審查，貴校如有請求普通獎金論文，希趕於本年十月三十日以前

會  
所  
函送到院，以便彙辦，至專門獎金，暫行停發，俟開灤督辦繼續將獎金撥到後，再行恢復，相應函達，即請查照為荷，此致

北洋工學院

山西大學

焦作工學院

交通大學唐山土木工程學院

湖南大學

國立中央大學

國立中山大學

國立北京大學

國立清華大學

燕京大學

國立中央研究院地質研究所

實業部地質調查所

湖南地質調查所

兩廣地質調查所

中國工程師學會

中華礦學社

地質學會

## (二)本院研究員論文已在法國科學週報發表

物理研究所專任研究員嚴儕慈偕助理員錢臨照，從事『壓力對於照相片之作用』之研究，已於三月底完成其第一部工作，並將所得結果寄往法黎巴國大學范勃里教授(Prof. Ch. Fabry)。繼得巴黎來電，謂該報告已由范勃里教授於五月二日提出法國科學院(Académie des Sciences)常會宣讀，並將全文刊載於該院所發行之Comptes Rendus 雜誌第194卷第19期第1644至1646頁。吾國國內科學研究報告之得在該院發表者，當以此

---

爲矯矢。近得范勃里教授來函，請該工作完了時，將全文寄登彼所主辦之攝影的科學與實業 (Science et Industrie photographique) 雜誌云。

# 附 錄

## (一) 中國物理學會成立

### 會期三日在清華大學舉行

我國年來研習物理學者日衆，物理界人嚮於相聚切磋，互聯聲氣之需要，久有組織學會之醞釀。去秋法國物理學先進郎之萬教授(Prof. P. Langevin)來華考察教育，與平中物理學界相見之時，諄諄以中國不可無物理學會之組織爲言，於是促成去年十一月一日在平物理學家葉企孫，張貽惠，夏元瑛，嚴濟慈，王守競，文元模，謝玉銘，吳有訓，丁緒寶，薩本棟，周培源，朱廣才，吳銳等十三人之集議，僉謂先函國內物理學家，徵求中國物理學會之發起人，並草定臨時章程十二條。旋得北平，上海，南京，武昌，杭州，山東，廣州，天津，唐山，成都等地覆書，贊同者有丁煥林，胡剛復，顏任光，李耀邦，查謙，方光圻，桂質廷，張紹忠，黃巽，魏嗣鑾等五十四人。今年三月中通函，選舉夏元瑛，胡剛復，葉企孫，王守競，文元模，吳有訓，嚴濟慈等七人，爲臨時執行委員，處理大會未開前之一切事務。旋於七月九日，開臨時執行委員會第二次會議，決定八月二十二日至二十四日爲物理學會成立大會及第一次年會之期，地點擇定於北平西郊之清華大學，並組織年會籌備委員會，推舉梅貽琦爲委員長，委員十五人，計：招待組，梅貽琦，葉企孫，張貽惠，方光圻，黃巽，王守競。會程組，胡剛復，夏元瑛，張貽惠，文元模，吳有訓，嚴濟慈。論文組，丁煥林，張貽惠，王守競，吳有訓，爲第一次年會籌備委員會職員。其訂定會程概要如左：

#### 中國物理學會第一次年會會程概要

八月二十二日 上午九時至下午四時 登記並繳費 (城內馬神廟北京)

		大學第二院 城外清華大學物理系)	
	中午	北平會員歡迎會(與中國數理學會合會)	
		地點：廊房頭條顯英番菜館	
	下午	出城赴清華大學	
	下午七時	晚餐	
二十三日	上午七時	早餐	
	八時	成立大會 (清華科學館二一〇號)	
	十二時	午餐	
	下午二時	游覽 (地點臨時決定)	
	七時	晚餐	
	八時	特種報告(科學館二一〇號)	
二十四日	上午七時	早餐	
	八時	宣讀論文(與中國數理學會合會)科學館二一〇號	
	十二時	清華大學歡迎宴會 清華工字廳	
	下午二時	參觀	入城
	下午七時	聚餐	地點：房廊頭條顯英番菜館
		散會	

二十三日為該會成立大會之期，在清華大學科學館二十五號講室於上午八時起，舉行成立大會。到會人員，一部分係出席會員，一小部分，係數理學會會員列席。姓名如下：梅貽琦，徐治，趙松，王丕極，趙進義，張巖年，施仁培，武崇林，宋振渠，江澤涵，范會國，劉亦珩，鄭桐蓀，余瑞損，程廷熙，畢榮棠，韓桂叢，胡濟濟，馮祖荀，葉企孫，趙忠堯，吳正之，張鴻圖，陳可忠，張鈺哲，吳銳，孫鑄，鮑培修，嚴濟慈，張貽惠，夏元標，張佩珊，龍際龍，薩東棣，楊武之，孫國對，黃際

遇，李書華等。首由梅貽琦主席致開會辭，略謂：今日爲中國物理學會成立大會之期，蒙科學界諸先生惠臨敝校，無任榮幸，謹代表本校同人，謁誠歡迎。關於本會籌備經過情形，請由葉企孫先生予以詳細報告云。繼由籌備委員葉企孫報告籌備經過，略謂：我國近年來研習物理學者日衆，物理界人士，鑒於相聚切磋互聯聲氣之需要，久有組織學會之醞釀。去年秋，法國物理學會先進郎之萬先生來華考察教育，先生於十月抵平，與平中物理界人相見之下，諄諄以我國不可無物理學會之設爲言，於是促成十一月一日在平物理界人葉企孫，梅貽琦，夏元標，嚴濟慈，王守競，等十三人之提議。集議之結果，先徧函國內物理界人徵求中國物理學會之發起人，並草定臨時章程草案十二條，徵詢意見。月底得北平，上海，南京，武昌，杭州，山東，廣州，天津，廣州，成都，等地覆書，贊同者五十四人。十二月十三日，葉企孫等十三人，復集議遵據各地復函之意見，修正草案後，正式通過。並議決，函各地發起人通函，投票選舉臨時執行委員會七人，以處理大會未開前一切事務。今年三月七日發表選舉結果，夏元標，胡剛復，葉企孫，王守競，文元模，吳有訓，嚴濟慈等七人，當選爲中國物理學會臨時執行委員。先在三月二十九日，七月九日開臨時執行委員會兩次，重要之決議，爲決定八月二十二日起開成立大會，於北平之清華大學，並組織大會籌備委員會，分招待，會程，論文三組，分途進行。今者爲正式大會之期，正式職員，亦將由是產生，同人素膺發起，諸君囑咐負臨時執行委員之責，至此已告結束云云。

繼由主席宣讀章程草案，經全體一一修正通過，全文如次：

- 第一條 定名 本會定名爲中國物理學會，
- 第二條 宗旨 本會以謀物理學之進步，及其普及爲宗旨，
- 第三條 會員 本會會員，分普通會員，機關會員，名譽會員，及贊助會員四種。



(一)普通會員，凡具有下列資格之一，由本會會員三人之介紹，經評議會通過者，得爲本會普通會員。

(甲)研究機關物理研究員及大學教員。

(乙)國內外大學物理學系畢業並有相當成績者。

(丙)與物理學相關諸科目之學者，對於物理學有特殊興趣，及相當成績者。

(二)機關會員，凡願贊助本會事業之機關，由本會會員二人之介紹，經評議會通過者，得爲機關會員。

(三)名譽會員，國外著名物理學家，對於本會事業有相當供獻，由本會會員十人以上之提議，經評議會一致通過者，得被選爲本會名譽會員。

(四)贊助會員，凡對於本會熱心贊助，或助鉅款，由本會會員十人以上之提議，經評議會通過者，得被選爲贊助會員。

第四條 董事會 本會設董事會，由大會公舉董事五人組織之，任期五年，計劃本會之發展事宜。

第五條 職員 本會設會長，副會長，秘書，會計各一人。任期一年，於每年開常年大會時，選舉之，連選得連任。但會長副會長，只得連任一次。

第六條 評議會 本會設評議會，決議本會重要事務，以評議員九人組織之。除會長副會長書記會計爲當然評議員外，其他五人於開常年大會時選舉之，任期一年，連選得連任。評議會開會時，以會長或副會長主席，遇均缺席時，得臨時推定之。

第七條 委員會 本會於必要時，得分別組織各種委員會。

第八條 工作 本會工作暫定爲下列各項：(甲)舉行定期常會，宣讀論文，討論，關於物理學研究，及教學種種問題。(乙)出版物理學

雜誌，及其他刊物。○（丙）參加國際學術工作。○

第九條 會費 本會普通會員入會時，須納會費五元，每年須繳納常年會費五元，機關會員每年須繳納常年會費五十元，

第十條 會員義務 本會會員有担任會中職務，及其他調查研究，編譯，與繳納會費，遵守會章等之義務。○

第十一條 會員權利 本會會員有提議選舉及被選舉權與接受本會定期刊物之權利。○

第十二條 分會 本會得於各地設立分會，其章程另訂之。○

第十三條 年會 本會每年開大會一次，暑假舉行，地點及日期由評議會決定。○

第十四條 本會章程得由會員十人以上之建議，提交大會修改之。○

繼各宜讀論文題名(1)試驗玻璃平面的一法 Note On An Independent Method of Testing Flatness of Glass Surfaces. (北京大學教授王守競) ○ (2)硬『加瑪綫』之反常散射 Anomalous Scattering of Hard Gamma-Rays. (清華大學教授趙宗堯) ○ (3)壓力的照相效應 Photographic Effect of Pressure. (國立北平研究院嚴濟慈教授與錢瀛照) ○ (4)氫的連續光譜 Continuous Spectrum of Nech. (國立北平研究院嚴濟慈教授) ○ (5)臭氣氣的吸收光譜 Absorption Spectrum of Ozone (Huggins' Bands). (北平研究院教授嚴濟慈與鍾盛標) ○ (6)氣體與結晶體散射 X 線之理論 Theory of Scattering of X-rays By Gases and Crystals. (清華大學教授吳有訓) ○ (7)多原子氣體所散 X 線之強度 Intensity of Total Scattering of X-rays By Polyatomic Gases. (清華大學教授吳有訓與陸學善君) ○ (8)立方結晶體所散射之 X 線之強度 Diffuse Scattering of X-rays From Cubic Crystals. (清華大學教授吳有訓) ○ (9)重力秤實驗之初步報告 Preliminary Report On A Gravity Balance. (上海中央研究院教授丁斐林) ○

二十四日，爲該會與數理學會合宜讀論文之期，於上午八時，在清華大學科學館第二百十二號教室開會，到會會員三十人。李書華主席。首由吳有訓教授宣讀本人論文：「氣體及結晶體散射 X 線之理論」，「多原子氣體所散射 X 線之強度」，「立方結晶體所散射 X 線之強度」三篇。十一時休息。休息後，繼由嚴濟慈教授報告論文「壓力的照相效應」，「氫氣的連續光譜」，「臭氧的吸收光譜」三篇，並用幻燈表演。報告後，並有討論。最後由吳有訓代表王守競報告「試驗玻璃平面的一法」。報告畢，主席起立報告：（一）北平大學代理校長夏元標氏，定於二十七日下午六時，在北平新豐樓宴請全體會員。（二）開會秩序單，未列會務報告一項，本會希望全體予以方針，並定於二十五日上午九時，在北平研究院物理研究所，開全體會，討論會務，正午聚餐。（三）二十五日下午二時，在北平研究院召開評議會，請在座議員注意，不另通知。（四）現在散會，請全體赴工字廳聚餐，飯後全體攝影，以資紀念。

又國立北平研究院物理學研究所主任李書華，副主任嚴濟慈，下午一時，宴請物理學會全體會員，到會員三十餘人，主席李書華起立致歡宴詞，略謂：今日北平研究院物理學研究所歡迎中國物理學會會員，本席請代表敝所，表示十二分誠懇歡迎之意，並予以不客氣的指導云。飯後，請參觀各實驗室，及各研究室。次物理學會副會長葉企孫致答詞，略謂：北平研究院開辦以來，研究工作十分努力，並希望繼續努力研究，此種研究之成績及光榮，亦即中國物理學會之光榮云，至三時始散。

物理學會第一屆年會於二十四晚閉幕。二十五日上午十時，在北平研究院物理學研究所，舉行第一次評議會。出席評議員李書華，葉企孫，薩本棟，嚴濟慈，張貽惠，丁燮林，吳有訓。列席會員梅貽琦等二十餘人。主席李書華，通過下列各案，（一）刊物案，決議，（1）發刊中國物理學報，暫定年出兩期，每年六月及十二月出版，一切出版事宜，由學報委員會

辦理。委員五人，推定丁燮林，吳有訓，王守競，嚴濟慈，張貽惠為委員。

○(2)物理學名詞彙刊，由譯名委員會五人辦理，推定薩本棟，嚴濟慈，王守競，饒樹人，張貽惠為委員，由薩本棟召集會議。

○(3)發刊物理常數表，俟譯名結束後，由本會發刊。

○(4)第一次年會報告，分中英文兩種，內容包括記事，章程，職員錄，及論文摘要。

○(5)印本會會員錄，分發各會員，(二)本會會名之外國譯名如何翻譯案，決議，外國譯名為 Chinese Physical Society。

○(三)參加國際物理協會案，決議，參加由職員接洽。

○(四)徵求新會員案，決議，交職員辦理，至下午一時散會。

## (二)中國數理學會三屆年會

中國數理學會本年第三屆年會定於八月二十二日至二十四日在中山公園水榭及清華大學舉行，討論一切會務進行及改選職員事宜。並有講演歡迎及教材委員會等會。於數理二科教授方法，多有建議改善之處。教育部特派員陳可忠張鈺哲亦及時參加，並敦聘夏元鼎，程春台，葉企孫，孫唐為專門委員，襄助一切。茲將各日大會情形分誌如次：

第一日(二十二日)於上午九時，在北京大學第二院大禮堂，開講演會。聽講者除會員外，有北大男女學生，合計五百餘人。主席馮漢叔致開會詞，次數學專家顧澄(現任北平大學女子文理學院院長)講演，題目為「曲線是什麼」。要點有九：(一)點之運動。(二)兩曲面之交。(三)連續，(四)在點上有曲綫。(五)任意弧有長。(六)多曲面之交。(七)(八)(九)三點，為數學方式，姑從略。顧氏雖已年老，而講時精神煥發，猶若青年，直至十一時半始畢。

下午一時，北平會員與中國物理學會，假中山公園水榭，宴請外埠來平之會員。出席外埠來平會員計：丁燮林(滬)，李國鼎(京)，呂大員(京)黃任初(青)，張羽豐(京)，魏伯綬(濟)，齊協寅(汴)，張鈺哲(京)，方千

里(京)等。教育部代表陳可忠亦列席，陪席者為北平會員夏元鏞，徐治韓桂暹，顧澄，孫國封等三十餘人。半酣，主席馮祖荀報告本屆年會出席委員特別增多，教育部特派代表參加云。嗣由教育部代表陳可忠說明教育部對於數理學會之希望，次夏元鏞，黃際遇，孫國封，相繼演說，對於數理之改良意見，詳為說明。三時散席。

下午三時十分，開第三屆大會，正會長馮祖荀主席，宣佈開會，並報告上年會務，繼由副會長張貽惠主席，討論提案。通過各議決案如下：(一)數學物理名詞之審定案，決議，組織數學物理譯名委員會。數學組五人，物理組五人。(二)數學物理課程標準案，決議，組織中小學課程委員會，數學物理各五人。(三)本會刊物案，決議，交評議會。(四)電賀世界數理學會，並函致本會會員熊慶來代表本會出席瑞士國際數學會，決議，通過。(五)本會會員遊覽名勝，決議，由會員自由結合。下午六時許散會。專家論文，定於二十四日在清華宣讀，每篇以十分鐘為限。茲將論文題名及作者姓氏介紹於下：(一)馮漢叔論文「高希氏積分定理」。(二)黃任初論文「定積分一定理及一種不定積分之研究」。(三)范秉鈞論文「幾例外半純函數之一類」。(四)張羽豐論文「向量分析」。(五)江澤涵論文「調和函數與哥林氏函數在平面之歧點」。(六)趙希三論文「整函數之漸近值」

會程如左：

- (一)二十三日。(1)遊覽平西各名勝，或北平城內勝跡，由會員自由結合。
- (2)舉行委員會。
- (3)晚，寄宿清華大學。
- (二)二十四日。(1)宣讀論文(在清華大學)。
- (2)清華大學招待會。
- (3)參觀，(地點臨時決定)。

## (4)全體會員在廊房頭條擷英聚餐。

張崧年提案(一)編刊數學物理名詞中英法德意日文對照表，欲期數學物理得發展於中國，第一不可不使一切名詞都有適當之翻譯，譯名之舉，似亦為所本會重，但成績如何，未獲聞知，竊以為編纂字典，誠非短時可圖，一冊名詞對照表，要不可缺，為此似宜組織一特種委員會，然後各就所專，分工合作，對照表成名詞，庶得統一，教課研究，亦恃得所歸宗。

(二)編刊期刊，編刊期刊已由本會籌劃，但至今未見刊行，有學會而無刊物，誠不得不屬遺憾。月刊季刊，同人多忙，便不可能，一年一冊之報告，要不可不有。如何編輯，應組織一編輯委員會專任之。

(三)整理中算舊籍，並籌開展覽會，中算之發達，先於西洋三百年前，今已落武廢替，要皆無組織研究之故，因此中算古籍，如不早圖蒐集整理，亦必日就散佚。此實亦為文化為數學在中國之發展，所不宜忽者，並宜聯合各大圖書館及專家，定期開一中算古籍展覽會，以便引起社會興趣，自亦有益於學術之發展，此兩點如可行，自亦當由一委員會辦理。近年對於中算史的研究有貢獻者，如李儼君等，亦可邀其參加。

(四)改善中學以下數學課程教本，並指導其教學。據譚陋所知，外國大學數學教授，常負指導中下以下學校數學教學之責任，譬如德之克臘。法之波愛。英之能美之斯密斯，木耳。瑞士之反兒。日本之藤澤利喜太郎，林鶴一，小倉金之助等，均屬於此。最有功績者，亦有數學學會最努力於數學教育之改善，英之數學協會，德之數學學會，最可舉為例。中國中學以下數學教學，似不謂得已臻完善，如何改善之，或促進之，正是本會宜盡力之一端，如有進行，亦宜由一委員會先具體研究之。

(五)以後年會，宜時與國內其他學會聯合舉行，為參加者方便，為討論之熱烈，外國學會年會，性質相近者，常聯合舉行，本會以後亦可仿取其意，國內如科學社，如天文學會等，似均可與商，以後開會地點，當然不能限於北平。

(六)積極籌措基金，本會百端莫舉，要由

經費缺如，特本會因一純粹科學會，美國退還庚子賠款基金董事會等機關，照例應該津貼，本會自應向之請索，下屬董事會，此事應宜積極進行。

會後即改選職員其結果如下：

正會長 馮祖荀

副會長 張貽惠

總秘書 傅種孫

總會計 胡濬濟

幹事 程廷熙 趙 淞 韓桂叢 王尙濟

評議 楊武之 吳有訓 趙進義 王仁輔 夏元標 顧 澄

何 魯 李書華 王守競

中小學數學課程標準委員會

傅種孫 程廷熙 趙進義 楊武之 顧養吾

中小學物理課程標準委員會

張貽惠 吳有訓 薩本棟 王守競 葉企孫

數學譯名委員會

楊武之 馮祖荀 孫 鑄 胡濬濟 江澤涵

物理譯名委員會

張貽惠 吳有訓 薩本棟 王守競 葉企孫

第二日(二十三日)下午三時在清華大學工字廳舉行譯名委員會及中小學數理課程標準委員會，數理組到馮祖荀·孫光遠·楊武之·胡沅東·江澤涵·程春台·及教部代表陳可忠·張鈺哲等八人，討論數理譯名及課程標準，物理組到張貽惠·薩本棟·葉企孫·吳有訓等四人，亦討論譯名及課程標準問題。

(一)課程標準委會：「一」數學組由委員傅種孫，程廷熙，趙三，楊武之，顧澄審察。「二」物理組，由委員張貽惠，吳有訓，薩本棟，王守競，

葉企孫審查。

(二)譯名委員會，數學組及物理組，均由委員楊武之，馮祖洵，孫毓，胡澹濟，江澤涵審查。

其已有具體意見，大意如次，關於教部派定之中小學教程標本，全體認為進步，意見共分三點，(一)對教部所提之原則，初中教材應以實物為教材中心，認為妥當，(二)現在中學物理教學法表演與實驗均少，雖因各校經濟力所限，因之學生應用力亦告薄弱，應請教部於課程標準中實現，(三)教部所定高中物理教材太多，雖謂為最低限度，實已越過程度，關於譯名問題，大會將根據薩本棟所擬之物理名辭對照表，分散各委員携回研究，又教部所定之中小學課程標準草案，尙未付印，將來印就後即分送各委員考，至六時始行散會。茲將教育部及國立編譯館賀電錄次：

(一)朱家驊來電 清華大轉數理學會梅委員長鑒，此次數理專家齊集一堂，熱誠研討，學術前途，實深利賴，謹電奉賀，再數理課程標準極關重要，請列入議程為禱，朱家驊養(二十二日)。

(二)編譯館賀電 清華大學轉數理學會諸先生鑒，此次專家集會熱誠研討，深為數理前途慶，謹電馳賀，數理譯名暨編譯大綱，極關重要，乞列入議程，錫予南針，國立編譯館同人叩養(二十二日)。

第三日(二十四日)為最後之一日，上午八時假清華大學科學館第二百一十號教室開會，到二十餘人，由馮祖洵主席，致詞後，即開始宣讀論文，由馮漢叔黃任初范秉鈞張羽豐江澤涵等報告，至十一時閉會。

茲將各專家宣讀論文大意摘錄如次：

馮祖洵 題目：「高希氏積分定理」，證明高希氏在復數函數論之第一基本定理，此定理之證明嚮時多用利曼高希氏方程式，或用古氏疊分法，此則專用槐而斯特拉斯幕級數，及解析的擴充，與舊法全異。

張羽豐 題目：「向量分析」內容：(一)向量之意義。(二)向量之加減



○(三)向量之積○(四)向量之微分○(五)向量之算式○(六)向量之定理  
○(七)向量之應用，其中發明之處甚多。

范秉鈞 題目：「幾例外半純函數一類」：(一)內容：沃斯屈洛斯基於一九二五年所得關於例外函數之結果推廣之。(二)設一半純函數，其形狀為子之某方乘，乘兩個整函數之商，並設此函數滿足於沃斯屈洛斯基之一，二，三，三條件，而不滿足於條件四，則此函數為一幾例外半純正數。

趙進義 題目：「整函數之漸近值」。(一)內容：自德國數學家胡維氏提出其定理後，與研究反函數者闢一新門徑，但反函數之超越奇點，多基於其函數之漸近值，故漸近值之研究者，如法之唐若，瑞典之蓋爾曼，甚為多焉。(二)以等角寫像之法，得出蓋爾曼氏之不等式及整函數之值數。

黃任初 題目：「定積分一定理及一種不定積分之研究」。(一)內容：改良定積分一定理，以研究不能積分一種新函數。(二)上函數之性質十種，其詳細證明，預在青島太學科學叢刊第一期發表（本月出版）。

江澤涵 題目：「調和函數與哥林氏函數在平面之歧點」。二元函數之第一次偏微分在一點皆等於零時，此點即謂之歧點，平面上設有 $M$ 次連通域，每界綫多於一點，此域中之調和函數滿足某種條件時，則有歧點數比 $M$ 少三，此域中之格林函數恰有歧點數比 $M$ 少一。

國立北平研究院院務彙報 第三卷 第四期

中華民國二十一年  
七月出版

編輯者 國立北平  
北平中海懷仁堂西四所  
 出版部

發行者 國立北平  
北平中海懷仁堂西四所  
 研究院總辦事處

每兩月出版一期  
 定價 { 每期大洋三角  
 全年六冊大洋一元八角  
 (郵費在內)

代售處

北平  
 各省  
 市  
 各  
 大  
 書  
 局

琉璃廠  
 松筠齋  
 翰文齋  
 北新書局  
 佩文齋  
 法文書局  
 設法文書局  
 西北京飯店  
 單建