

Quarterly Meteorological

Bulletin

氣 象 季 刊

June 1932

民國二十一年六月

VOL. 1, NO. 2.

第一卷 第二期

Observatory

Ho-pei Provincial College of Agriculture

Pao-Ting-Fu, North China

河北省立農學院氣象觀測所

保定府西關



二十一年四月份保定氣象概況

本月天氣，晴天陰天均不及陰晴相間之曇天爲多，晴天六日，陰天五日，餘者盡爲曇天。雨天日數有三日，然爲量極鮮少，總計僅爲 5.4 m.m. 大風日數有十日，其最大風速爲每秒 20.00 公尺，(十九日)，日照比率爲百分之七十。氣溫平均爲 13.7° 其絕對最高爲 31.0° (三十日) 絕對最低有至零下者爲 -0.5° (六日)，故是月尚有霜之可能，農家亟應注意，氣壓平均爲 757.10 m.m. 其絕對最高爲 766.5 m.m. (十日) 絕對最低爲 744.3 m.m. (三十日)

二十一年五月份保定天氣概況

本月天氣，不爲良好，

三日，四日，十六日，十七日，陰雨。七日，十三日，三十一日，雷雨。降水量總計爲 40.7 m.m. 二日，七日，十一日，十九日，二十日，二十一日，二十五日，二十九日，三十日，大風。最大風速爲每秒 12.50 公尺(二十一日)日照比率爲百分之七十三。

氣溫平均爲 21.1° 其絕對最低爲 7.8° (九日)，絕對最高爲 37.3° (二十日)

氣壓平均爲 753.97 m.m. 其絕對最高爲 765.05 m.m. (六日) 絕對最低爲 736.1 m.m. (二十四日) 七日冰雹大者如棗小者如豆，爲時很少，禾苗尙不至大受其害。

二十一年六月份保定天氣概況

本月天氣，不爲良好，晴天僅有五日，陰雨之天有十二日，餘者即爲曇天，八日，二十六日，大風，其最大風速爲每秒 20.00 公尺(二十六日) 二日，十日，十四日，二十八日，雖降雨而無降水量，四日，五日，十五日，十九日，二十日，二十二日，二十六日，二十九日，皆爲降雨，其降水總量爲 69.7 m.m. 日照比率爲百分之六十三，氣溫平均爲二十四度八，其絕對最高爲三十八度二(七日)絕對最低爲十三度二(二十三日)氣壓平均爲 751.73 m.m. 其絕對最高爲 756.93 m.m. (二日) 絕對最低爲 745.9 m.m. (六日)

河北省立農學院氣象觀測所

保定市氣象月報

中華民國二十一年四月份

1932

北緯 Lat 38° 53'
東經 Long 115° 28'

海面高度 22.29 m.
Altitude

觀測時間 Time of observation: 2, 6, 10, 14, 18, 22.

日 Date	氣壓 Mean Barometric pressure mm 700+	氣溫 Temperature				地面溫 下 of air- Sur- face C°	地中溫 Temperature of underground			井水溫 下 Of well of water 6 m C°	濕度 Humidity		蒸發 Evaporation		風 Wind	
		平均	最高	最低	較差		30	60	100		絕對	相對	箱室	露天	方向	速度
		Mean	Max.	Min	Range		c.m.	c.m.	C.m.		Abso-	Rela-	in	in	Direction	Velocity
		C°	C°	C°	C°		C°	C°	C°		C°	lute	tive	Screen	open	Domi- nant
1.	54.97	16.6	29.0	3.4	25.6	17.8	10.5	9.4	8.4	11.5	3.95	29.2	6.3	11.0	SW	0.54
2.	54.53	13.9	21.0	5.5	15.5	14.3	12.4	10.4	8.4	11.7	3.72	31.5	6.7	7.5	NE	4.28
3.	57.97	14.1	22.0	7.0	15.0	16.5	12.0	10.5	9.0	12.0	3.03	26.7	4.5	7.5	SE	0.68
4.	55.75	11.7	19.0	4.0	15.0	17.9	12.5	11.5	9.5	12.0	3.75	38.0	4.2	5.0	NE	1.79
5.	63.00	10.6	15.9	6.0	9.9	11.6	13.0	11.6	9.8	11.7	3.09	32.8	4.5	6.0	NE	3.12
6.	60.77	10.7	19.9	0.5	20.4	12.0	12.0	10.9	10.0	12.0	2.33	28.5	4.0	6.5	SW	1.83
7.	54.80	12.7	23.0	1.4	21.6	14.6	12.3	12.0	10.4	12.0	2.67	29.7	4.7	7.0	SW	0.14
8.	53.37	16.3	27.3	5.0	22.3	17.7	13.4	12.5	10.5	12.1	4.24	36.7	5.0	8.4	SW	0.63
9.	61.22	13.2	20.3	8.0	12.3	14.7	14.7	12.9	10.9	12.2	3.86	36.8	6.0	8.4	SE	3.49
10.	65.73	6.2	16.0	4.2	11.8	7.4	14.0	13.2	11.0	12.0	3.79	56.7	4.0	4.8	NE	5.19
11.	62.94	8.6	15.5	2.0	13.5	10.2	11.4	12.5	11.4	12.0	5.19	65.0	2.0	5.0	—	0
12.	38.58	10.6	20.9	3.3	17.6	11.7	11.5	12.5	11.3	12.0	4.15	47.8	4.2	6.0	NE	2.68
13.	57.23	13.6	24.0	2.0	22.0	15.3	12.0	12.5	11.4	12.0	2.62	29.7	4.6	8.0	—	0
14.	54.43	13.8	18.1	8.6	9.5	15.0	12.0	12.2	11.4	12.0	2.53	23.0	7.5	10.4	NW	4.74
15.	55.78	13.7	22.6	3.1	9.5	16.2	13.2	13.0	11.5	12.0	2.63	25.7	4.4	7.0	—	0
16.	51.37	12.8	17.0	8.5	8.5	13.1	14.9	13.4	11.6	11.9	3.97	38.8	3.3	4.5	NE	1.95
17.	57.00	13.6	17.5	0.8	6.7	14.2	14.2	13.4	11.9	12.0	2.94	25.3	5.0	9.5	NW	7.42
18.	57.35	13.9	23.0	2.8	20.2	14.1	13.4	13.5	12.0	12.1	2.86	26.7	4.7	6.9	NNW	1.46
19.	57.37	16.3	25.5	5.6	19.9	17.5	14.5	13.5	12.0	12.3	3.08	25.7	4.5	7.0	—	0
20.	60.81	16.2	25.0	6.0	19.0	17.9	15.4	14.0	12.3	12.4	4.44	34.8	4.0	7.0	NE	1.90
21.	57.53	16.1	23.3	10.5	12.8	17.2	16.4	14.5	12.5	12.5	5.67	44.9	5.0	7.4	S	1.80
22.	55.87	15.4	23.0	7.8	15.2	18.6	16.0	14.9	12.8	12.5	6.29	49.8	4.7	8.0	—	0
23.	59.23	9.9	15.5	7.5	8.4	10.6	17.0	15.4	13.0	12.5	7.00	77.2	2.0	2.5	NNE	2.01
24.	61.57	10.3	15.2	5.4	9.8	10.7	14.9	15.0	13.3	12.5	2.8	31.3	4.0	7.5	NW	5.94
25.	58.97	11.7	19.5	3.5	16.0	12.5	13.0	14.4	13.3	12.4	3.66	39.0	5.6	8.3	SW	2.16
26.	56.53	13.9	21.9	5.0	16.9	14.8	13.6	14.0	13.3	12.5	5.62	50.0	3.0	4.0	—	0
27.	58.85	14.5	22.6	8.0	14.6	16.0	15.0	14.3	13.2	12.9	4.63	43.2	6.0	7.4	NNW	3.28
28.	56.03	17.4	26.2	6.0	20.2	18.5	14.8	14.5	13.3	12.7	2.77	25.8	6.3	10.4	SW	2.52
29.	47.40	19.9	27.1	11.5	15.6	21.3	16.9	14.9	13.4	12.8	4.12	27.2	7.0	12.4	SW	1.27
30.	46.10	20.6	31.0	10.6	20.4	22.9	17.5	15.6	13.5	13.0	7.16	44.2	5.0	8.4	S	0.15
平均 means	57.10	13.7	21.6	5.8		15.1	13.8	13.1	11.5	12.2	3.95	37.4				2.04
總計 Totals	1713.05	407.5	648.2	172.5		452.7	414.4	392.9	346.3	366.2	118.54	1120.8	143.7	219.7		

河北省立農學院氣象觀測所

保定市氣象月報

中華民國二十一年四月份

1932

北緯 Lat 38°53'

海面高度 22.29 m.
Altitude

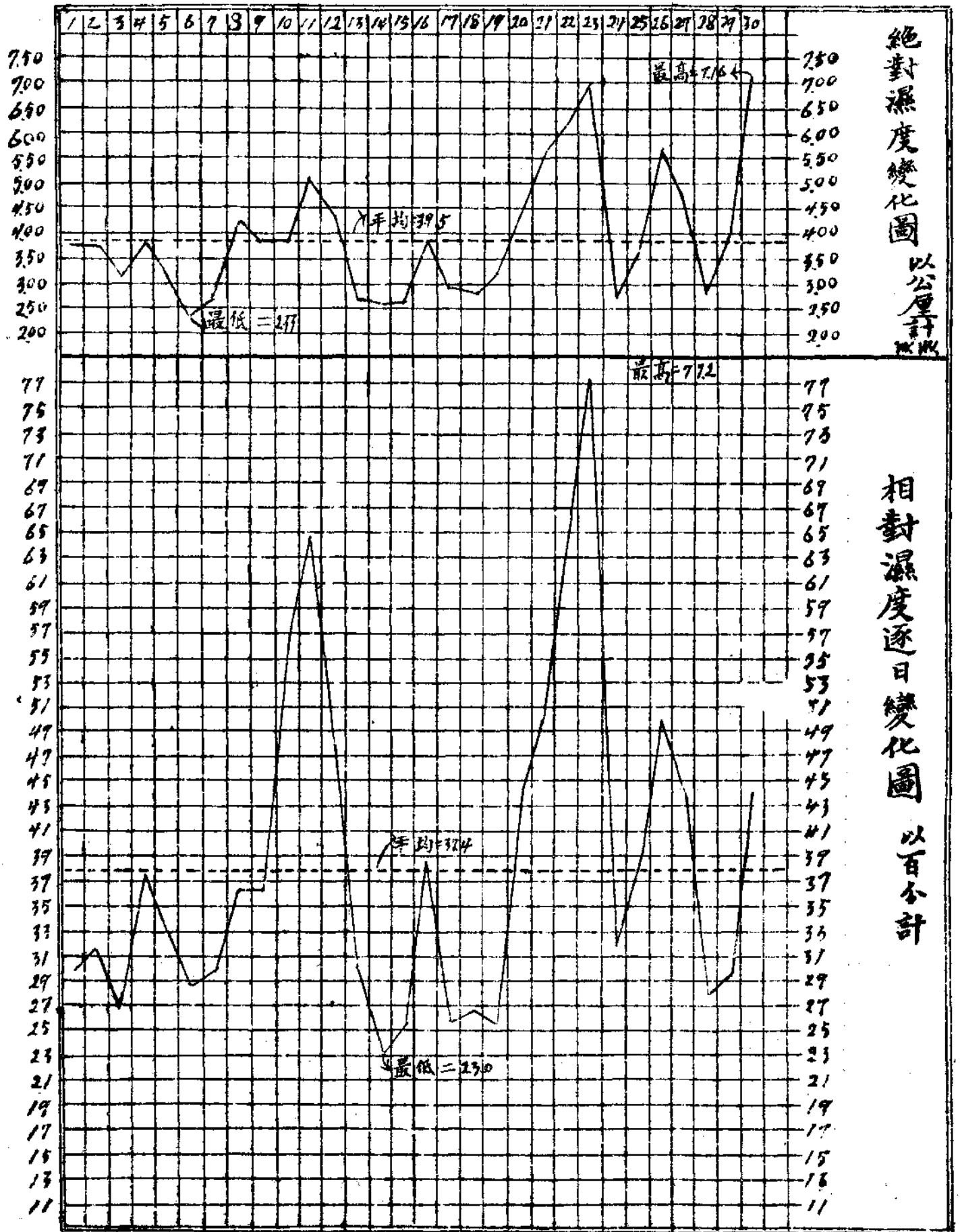
東經 Long 115°28'

觀測時間 Time of observation

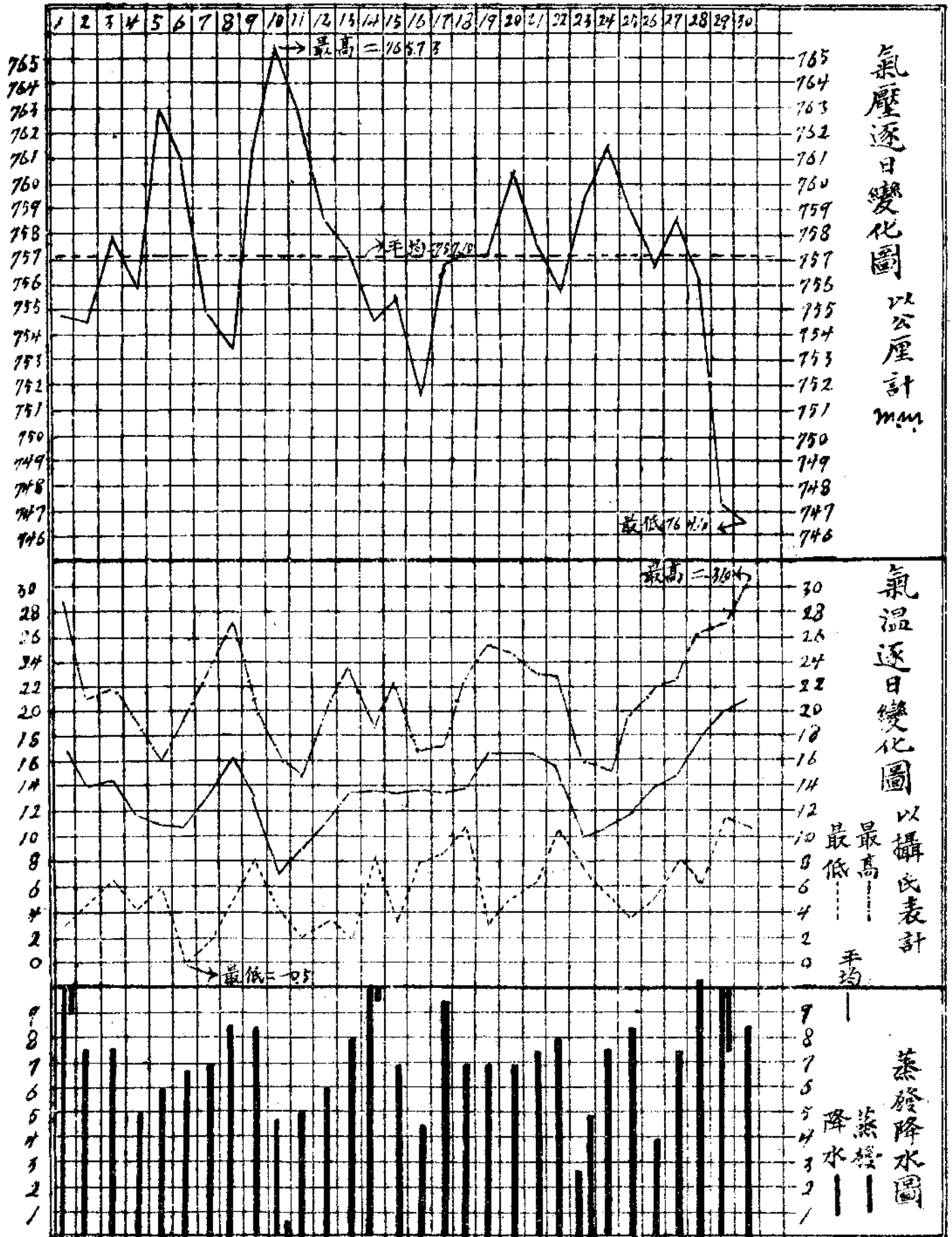
2. 6. 10. 14. 18. 22.

日	日照 Dura- tion of Sun- Shine	雲 Cloude			降水 量 Rain- fall A- mount	降水 時間 Rain- fall Dura- tion	天氣雜項 MiscellaneOus Informations	天氣符號
		量 A- mount	形 Form	向 Direc- tion				
Date	h	0-10		Domi- nant	m.m.	h		
1.	12.10	0	—	—	—	—	○ 晴天	
2.	9.85	3.7	S	NE	—	—	☉ 曇天	
3.	11.00	0.8	ci	—	—	—	☁ 陰天	
4.	5.30	7.2	S	SE	0.0	0	☁ 陰天	
5.	10.20	4.7	S	—	—	—	● 雨天	
6.	10.70	4.0	ci	Sw	—	—	☁ 陰天	
7.	11.40	3.0	ci	—	—	—	● 雨天	
8.	10.50	1.2	ci	—	—	—	● 雨天	
9.	10.70	2.8	s-ci	SE	—	—	✖ 雪	
10.	—	9.5	S	NE	0.4	0.6	✖ 雪	
11.	8.50	6.3	s-ci	W	—	—	✖ 雪	
12.	8.30	3.5	s-ci	NS	—	—	✖ 雪	
13.	11.10	2.5	ci-cu	Sw	—	—	✖ 雪	
14.	11.00	3.0	ci	Sw	—	—	✖ 雪	
15.	12.50	2.0	ci	NE	—	—	✖ 雪	
16.	—	9.8	S	Nw	—	—	✖ 雪	
17.	8.35	5.3	s-ci	Nw	—	—	✖ 雪	
18.	8.70	4.7	s-ci	Nw	—	—	✖ 雪	
19.	8.70	4.5	ci	Nw	—	—	✖ 雪	
20.	10.40	4.5	s-ci	S	—	—	✖ 雪	
21.	3.50	9.3	s-ci	—	—	—	✖ 雪	
22.	10.50	1.3	ci	—	—	—	✖ 雪	
23.	—	7.0	S	Nw	5.0	5.6	✖ 雪	
24.	12.40	1.0	cu	—	—	—	✖ 雪	
25.	7.00	4.2	s-ci	—	—	—	✖ 雪	
26.	6.45	5.2	s-ci	—	—	—	✖ 雪	
27.	7.30	6.0	s-ci	—	—	—	✖ 雪	
28.	11.05	3.2	s-ci	—	—	—	✖ 雪	
29.	6.70	7.7	s-ci	—	—	—	✖ 雪	
30.	9.20	5.3	s-ci	—	—	—	✖ 雪	
平均 mean		4.4						
總計 Total	252.90	133.2			5.4			

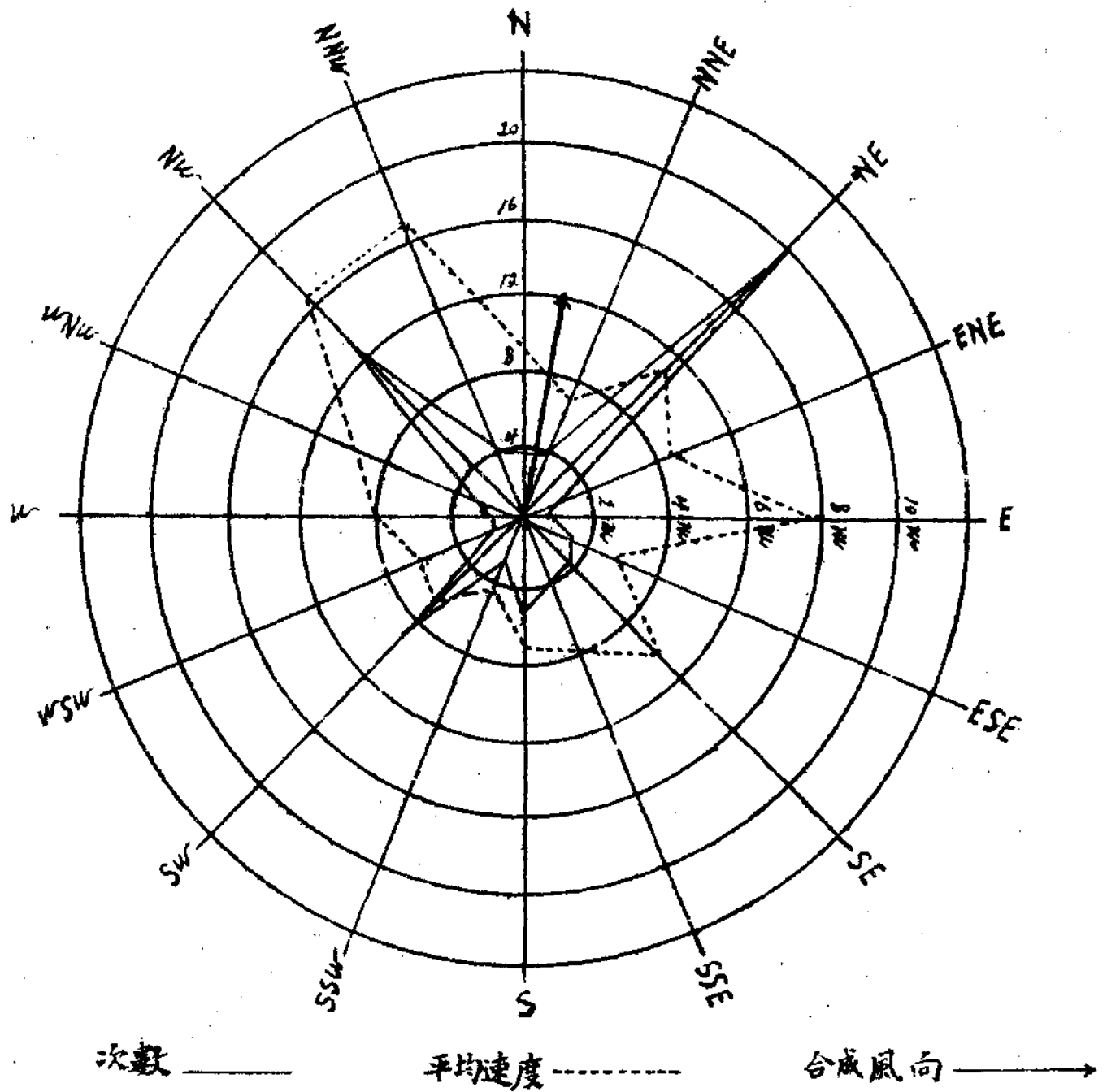
中華民國二十一年四月份各項氣象要素變遷圖



中華民國二十一年四月份各項氣象要素變遷圖



中華民國二十一年四月份風向風速變遷圖



方向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N
次數	4	20	2	1	2	3		5	2	9	1	1		13	4	
平均速	3.30	5.34	7.64	2.85	5.10			3.45	2.15	3.44	3.03	4.00		8.19	8.11	

河北省立農學院氣象觀測所

保定市氣象月報

中華民國二十一年五月份

1932

北緯 Lat 38° 53'
東經 Long 115° 28'

海面高度 22.29 m.
Altitude

觀測時間 Time of observation: 2. 6. 10. 14. 18. 22.

日 Date	氣壓 Mean Barometric Pressure mm 700+	氣溫 Temperature				地面溫 下 of ear- th's Sur- face	地中溫 Temperature of underground			井水溫 下 Of well of water 6. m	濕度 Humidity		蒸發 Evaporation		風 Wind	
		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range		30 c.m.	60 c.m.	100 C.m.		絕對 Abso- lute	相對 Rela- tive	箱室 in Screen	露天 in open	方向 Direc- tion	速度 Velo- city
1.	49.21	23.2	32.1	14.5	17.6	25.8	19.5	16.3	13.9	13.4	10.11	48.5	6.9	8.4	—	0
2.	54.20	21.1	30.0	14.9	15.1	23.0	21.0	17.4	14.2	13.4	10.36	57.2	7.2	9.8	NE	3.43
3.	55.80	13.2	18.0	12.4	5.6	13.0	20.5	18.0	14.6	13.1	10.41	91.8	3.7	2.0	NE	4.54
4.	57.65	13.3	16.0	11.4	4.6	13.7	16.5	17.2	15.0	13.1	9.08	79.8	2.0	2.4	NE	1.46
5.	61.43	12.3	19.5	10.5	9.0	16.6	15.8	16.8	15.0	13.0	8.66	70.8	2.0	4.5	—	0
6.	62.89	15.7	19.8	12.0	7.8	16.1	17.1	16.4	15.1	13.2	8.74	66.7	2.6	4.0	—	0
7.	56.70	16.2	22.9	12.2	10.7	16.2	16.1	16.4	14.9	13.1	9.14	67.2	2.6	5.0	SSW	1.27
8.	56.05	18.0	25.5	8.3	15.2	16.2	16.3	16.3	14.9	13.1	5.47	38.7	5.5	10.0	SW	1.41
9.	54.97	20.5	31.2	7.8	23.4	21.6	16.9	16.4	14.9	13.3	5.48	40.0	6.7	14.0	NW	0.18
10.	60.70	19.1	25.6	12.5	13.1	20.5	18.9	16.8	15.0	13.2	7.83	45.5	6.0	7.7	NE	1.31
11.	58.23	21.0	25.5	16.6	8.9	22.6	19.7	17.3	15.1	13.2	8.22	45.3	6.0	9.4	SSW	1.76
12.	56.70	21.1	29.7	11.1	18.6	22.8	19.5	17.9	15.4	13.4	8.20	50.5	6.8	11.2	SW	1.32
13.	53.16	22.4	31.4	13.7	17.7	24.1	20.9	18.3	15.7	13.4	10.42	57.7	5.2	8.5	SSW	1.13
14.	53.08	23.7	32.1	14.0	18.1	26.0	21.3	18.9	16.0	13.7	10.34	51.5	6.0	10.0	SW	1.53
15.	55.87	23.6	30.6	17.0	13.6	25.5	22.5	16.4	16.4	13.8	11.57	55.8	4.5	8.5	SW	1.11
16.	59.38	20.4	25.0	18.5	6.5	21.3	23.0	19.9	16.7	14.0	13.27	74.5	3.0	3.8	N	2.00
17.	57.98	17.0	18.4	16.3	2.1	16.7	21.7	19.7	17.0	13.5	12.57	89.3	2.2	2.4	NE	3.38
18.	52.48	21.0	29.6	15.2	14.4	21.2	19.0	19.0	17.0	13.6	11.12	66.5	5.2	7.0	SW	1.30
19.	49.63	25.3	32.7	17.2	15.5	25.1	20.3	19.0	17.0	13.6	8.50	41.5	6.3	11.8	wNw	3.47
20.	47.83	27.8	37.3	16.7	20.6	28.4	22.0	19.5	17.0	13.8	8.80	37.2	6.8	11.8	NW	3.61
21.	52.92	21.0	29.0	17.5	11.5	21.4	23.4	20.2	17.2	13.5	4.45	23.7	9.0	16.0	NW	4.89
22.	51.22	21.7	29.9	13.0	16.9	24.1	21.5	20.4	17.5	13.7	4.79	26.0	5.7	11.0	NW	0.96
23.	43.27	25.2	35.8	13.6	12.2	27.3	22.5	20.5	17.8	13.7	8.85	37.0	8.3	14.0	SW	2.32
24.	39.60	26.2	34.5	22.0	12.5	28.3	24.5	21.0	18.0	14.3	10.02	38.0	8.4	12.3	NW	3.82
25.	48.36	21.3	27.4	12.4	15.0	22.9	23.6	21.7	18.4	13.5	4.41	26.2	8.7	15.0	NW	4.64
26.	53.92	21.5	28.3	11.6	16.7	24.4	22.9	21.6	18.6	13.5	4.94	26.3	7.4	10.0	ENE	0.82
27.	55.60	21.4	28.3	15.0	13.3	23.8	23.5	21.6	18.7	13.5	6.91	39.3	6.0	8.0	NE	0.87
28.	54.73	22.6	32.0	11.5	20.5	25.5	23.0	21.6	18.9	13.5	7.33	43.2	6.3	9.2	SSW	0.79
29.	53.33	26.1	36.6	14.5	22.1	28.7	24.0	22.0	19.0	13.7	8.54	38.0	8.3	13.6	S	1.40
30.	52.88	25.6	34.0	18.2	15.8	28.6	25.5	22.6	19.3	14.0	10.98	48.2	8.8	14.5	SW	2.20
31.	53.24	24.6	32.5	19.6	12.9	28.1	26.6	23.2	19.6	14.1	13.77	61.2	6.8	9.5	SSE	0.32
平均 Average	53.97	21.1	28.5	14.2		22.6	21.0	19.1	16.6	13.2	8.84	51.1				1.85
總計 Total's	16730.	653.1	881.2	441.7		699.5	649.5	593.4	513.8	408.9	274.18	1583.1	180.9	285.3		57.34

河北省立農學院氣象觀測所

保定市氣象月報

中華民國二十一年五月份

1932

北緯 Lat 38°53'
東經 Long 115°28'

海面高度 22.29 m.
Altitude

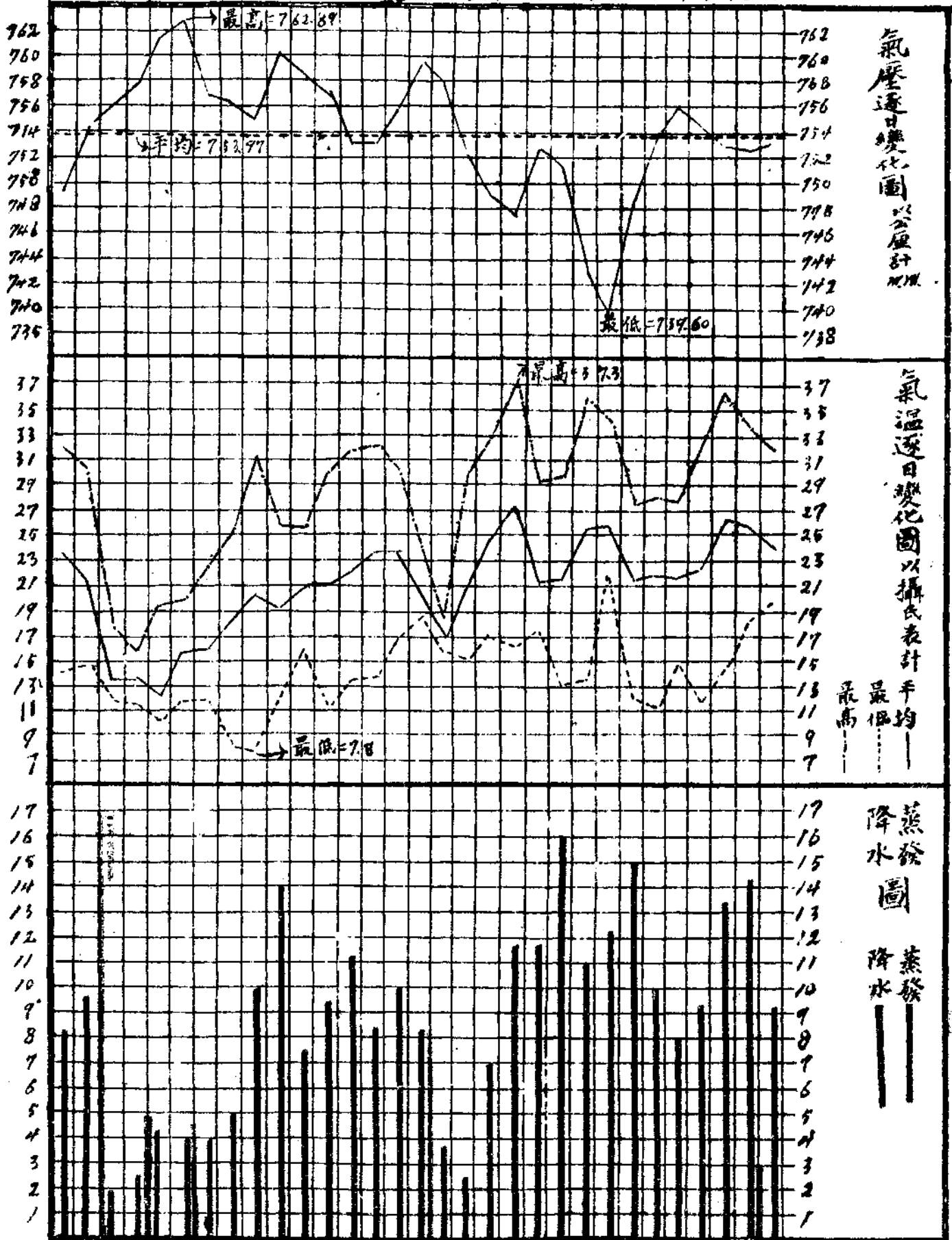
觀測時間 Time of observation

2, 6, 10, 14, 18, 22.

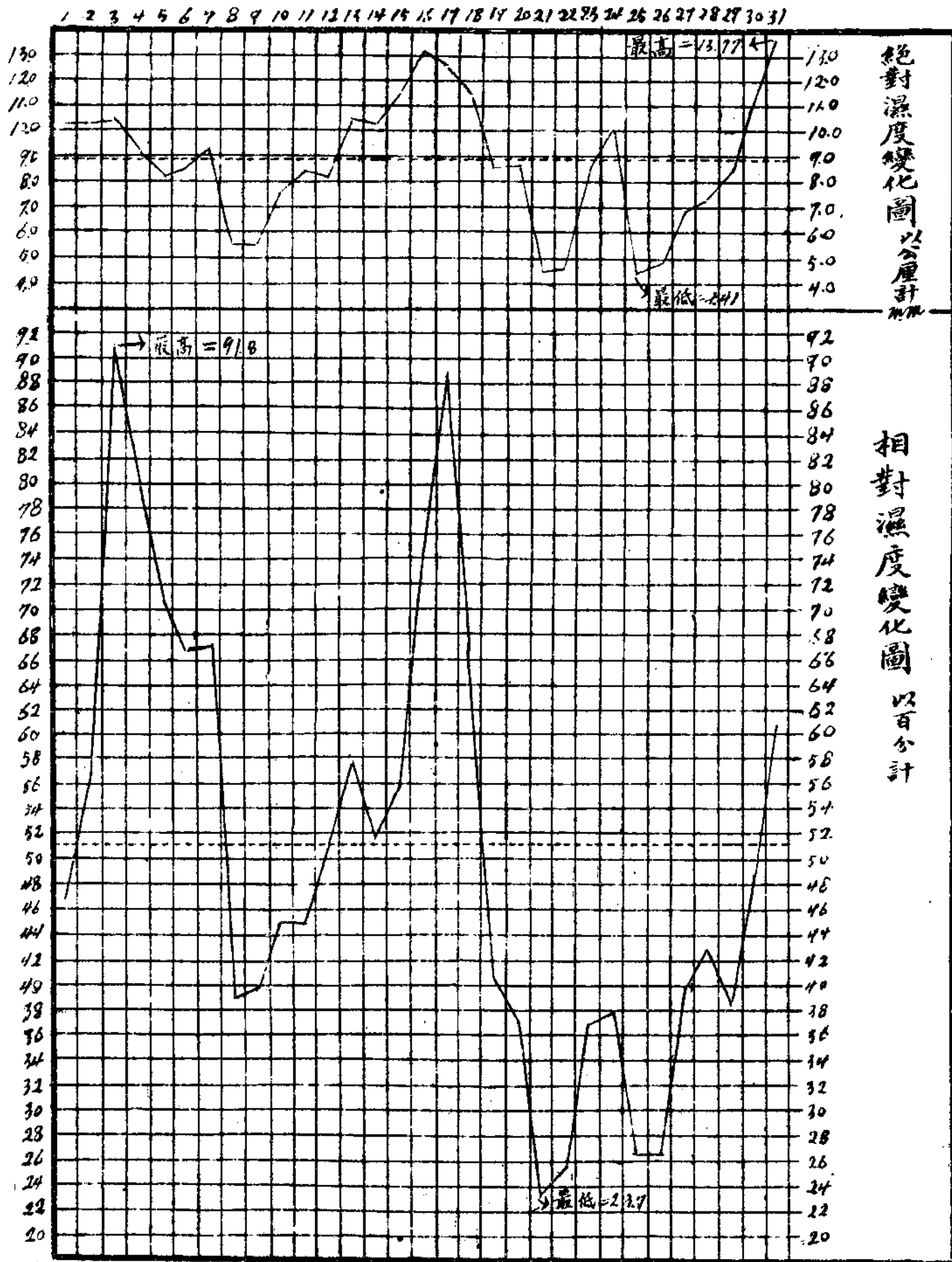
日 Date	日照 Duration of Sun-Shine h.	雲 Clouds			降水量 Rain-fall A-mount m.m.	降水時間 Rain-fall Dura-tion h	天氣雜項 Miscellaneous Informations	天氣符號	
		量 A-mount 0-10	形 Form	向 Direc-tion Domi-nant					
1.	10.00	2.8	ci	—	—	—	○ ○	☒ 積雪	
2.	9.50	3.5	ci	—	—	—	● ●	✎ 吹雪	
3.	—	10.0	N	NE	19.8	10.0	● ● ● ●	☃ 大風	
4.	0.25	10.0	S	NE	0.0	4.0	● ● ● ●	☉ 陰天	
5.	9.60	4.5	ci	NE	5.0	—	● ● ● ●	● 雨天	
6.	3.55	8.3	S	NE	—	—	● ● ● ●	☄ 雷雨	
7.	5.06	7.5	N	—	4.5	2.7	▲ R <	✕ 雪	
8.	11.70	3.5	ci	—	—	—	● ● ● ●	⊥ 雷	
9.	13.00	0.3	ci	—	—	—	○ ○ ○ ○	▲ 雹	
10.	9.00	6.3	S	—	—	—	● ● ● ●	< 閃電	
11.	9.40	5.2	ci	—	—	—	○ ○ ○ ○	△ 霰	
12.	12.20	0.5	ci	—	—	—	● ● ● ●	⊕ 日暈	
13.	8.40	3.2	ci	Sw	0.0	0.0	○ ○ ○ ○	⊙ 日華	
14.	12.40	1.0	ci	—	—	—	● ● ● ●	≡ 重霧	
15.	8.20	6.3	s-ci	—	—	—	○ ○ ○ ○	≡ 霧	
16.	0.70	9.7	S	NE	0.0	0.0	● ● ● ●	≡ 低霧	
17.	—	10.0	S	NE	8.4	7.0	● ● ● ●	≡ 濕霧	
18.	8.00	9.0	s-ci	—	—	—	○ ○ ○ ○	∞ 霾	
19.	9.50	4.5	s-ci	—	—	—	● ● ● ●	∞ 露	
20.	10.30	0.5	ci	—	—	—	○ ○ ○ ○	∞ 霜	
21.	8.40	4.0	ci	Nw	—	—	● ● ● ●	∞ 霜淞	
22.	13.10	0.2	ci	—	—	—	○ ○ ○ ○		
23.	11.70	0.5	ci	—	—	—	● ● ● ●		
24.	8.50	5.8	ci	Nw	—	—	○ ○ ○ ○		
25.	12.90	1.0	ci	—	—	—	● ● ● ●		
26.	12.30	4.2	ci	—	—	—	○ ○ ○ ○		
27.	8.20	6.0	s-ci	—	—	—	● ● ● ●		
28.	13.25	1.0	ci	—	—	—	○ ○ ○ ○		
29.	10.05	0.2	ci	—	—	—	● ● ● ●		
30.	12.10	2.2	ci	—	—	—	○ ○ ○ ○		
31.	9.70	6.3	ci	—	3.0	0.6	● ● ● ●		
平均 mean		4.5							
總計 Total	270.95	137.0			4.07				

中華民國二十一年五月份各項氣象要素變遷圖

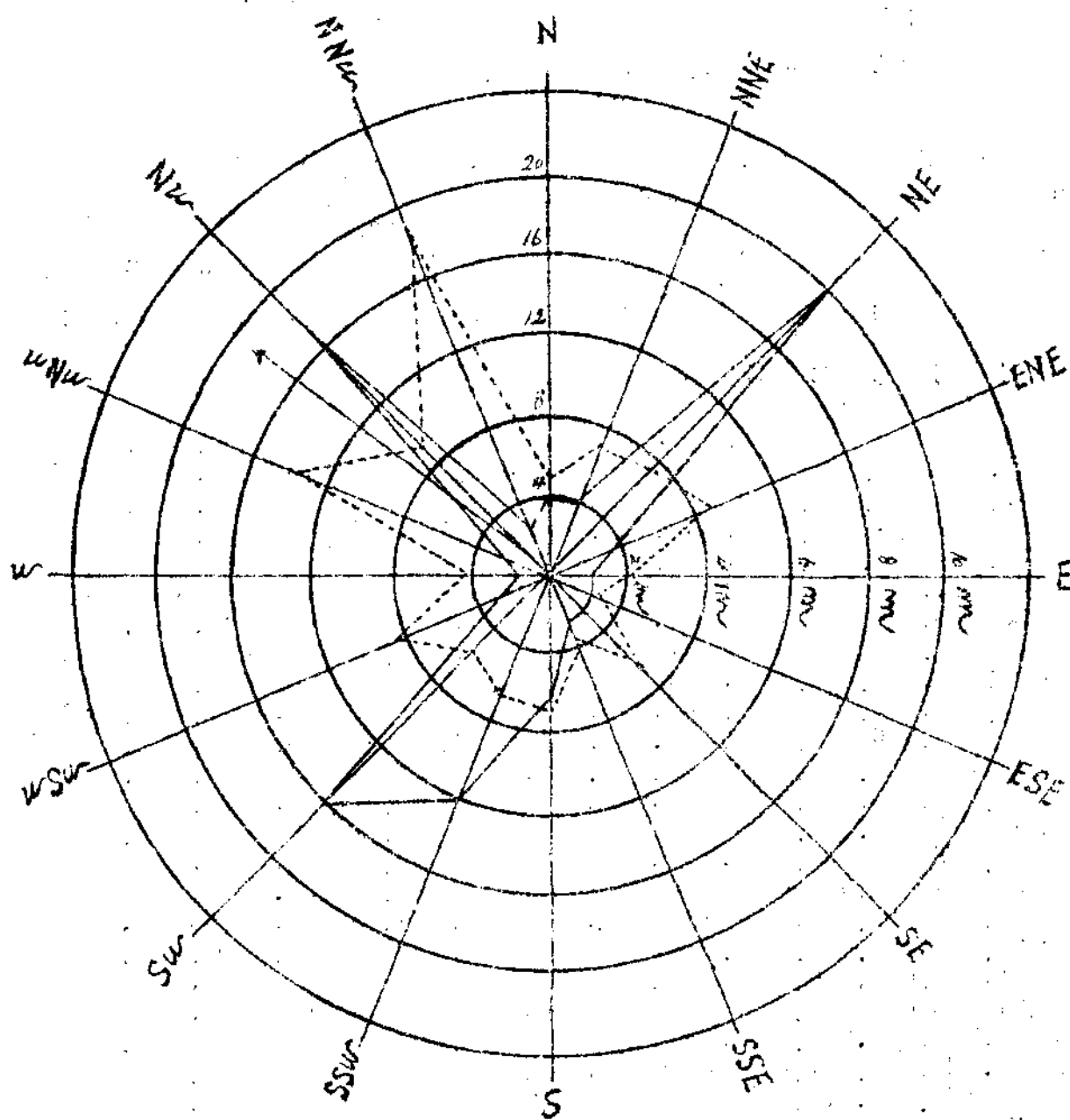
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31



中華民國二十一年五月份各項氣象要素變遷圖



中華民國二十一年五月份風向風速變遷圖



次數 —— 平均速度 - - - - - 合成風向 →

方向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N
次數	4	10	4	2	1	1	1	5	12	16	2	1	2	19	1	4
平均速	3.40	3.09	4.16	2.08	1.35	2.99	1.92	3.46	3.38	2.76	4.22	2.00	6.85	4.29	9.09	2.56

河北省立農學院氣象觀測所

保定市氣象月報

中華民國二十一年六月份

1932

北緯 Lat 38° 53'
東經 Long 115° 28'

海面高度 22.29 m.
Altitude

觀測時間 Time of observation: 2, 6, 10, 14, 18, 22.

日 Date	氣壓 Mean Barometric Pressure mm 700+	氣溫 Temperature				地面溫 下 of surface	地中溫 Temperature of underground			井水溫 下 Of well of water 6 m	濕度 Humidity		蒸發 Evaporation		風 Wind	
		平均	最高	最低	較差		30	60	100		絕對	相對	箱至	露入	方向	速度
		Mean	Max.	Min.	Range		c.m.	c.m.	c.m.		Abso-	Rela-	in	in	Direction	Velocity
		C°	C°	C°	C°		C°	C°	C°		lute	tive	m.m.	m.m.	Domi-	m/S
1.	54.97	24.0	28.9	18.0	10.9	25.8	26.0	23.6	20.0	13.9	15.49	70.8	3.8	5.4	E	1.12
2.	55.51	25.5	33.0	19.3	13.7	28.2	25.6	23.7	20.2	13.9	15.07	64.2	4.5	7.7	ENE	1.63
3.	53.71	27.9	36.0	19.5	16.5	30.9	26.5	23.8	20.4	14.0	14.13	54.3	5.5	9.5	NE	1.13
4.	51.78	24.4	29.5	20.4	9.1	25.5	28.0	24.5	20.5	14.3	14.70	64.0	4.0	5.6	SE	1.89
5.	49.98	23.9	31.4	16.8	14.6	24.9	25.5	24.4	21.0	14.0	10.18	51.8	5.0	9.4	N	0.38
6.	47.97	23.9	36.0	15.2	20.8	27.9	25.0	24.0	21.0	14.0	8.01	37.8	6.3	10.4	NW	1.67
7.	48.60	28.8	38.2	17.0	21.2	31.1	26.0	24.2	21.2	14.0	8.67	33.8	7.0	12.0	NE	1.31
8.	48.96	25.1	31.5	19.9	11.6	27.6	27.5	24.5	21.3	14.3	12.88	55.5	8.0	12.0	NE	4.78
9.	50.89	24.8	31.7	17.8	13.9	27.5	26.9	24.9	21.5	14.2	13.32	58.0	5.8	8.0	NE	2.00
10.	51.47	22.9	28.9	19.0	9.9	24.7	26.9	24.9	21.6	14.2	13.37	64.8	4.0	5.0	NE	2.56
11.	48.38	25.4	35.5	16.3	19.2	28.4	25.5	24.6	21.8	14.2	11.83	54.0	5.0	9.0	W	1.26
12.	48.45	25.7	34.3	17.3	17.0	28.8	26.5	24.8	21.9	14.0	12.37	54.0	5.6	8.4	SW	0.67
13.	51.40	26.6	33.4	21.4	12.0	29.6	27.9	25.1	22.0	14.1	13.67	55.3	7.0	10.0	SW	2.35
14.	53.48	22.7	27.3	19.5	7.8	23.0	27.5	25.5	22.1	14.1	13.77	67.2	3.5	4.2	NE	0.82
15.	53.25	22.3	28.0	18.5	9.5	24.2	25.0	24.9	22.3	14.2	14.35	73.5	2.5	4.5	NE	1.63
16.	52.02	25.3	34.0	17.0	17.0	28.1	25.3	24.5	22.3	14.2	13.16	59.8	4.3	7.8	NNE	0.62
17.	51.93	28.6	35.6	20.0	15.6	31.9	27.2	24.9	22.3	14.3	11.95	44.8	6.6	9.5	ESE	0.27
18.	52.16	27.8	35.0	21.6	13.4	30.3	28.5	25.6	22.4	14.3	13.85	52.4	5.8	7.0	WNW	0.74
19.	52.58	22.6	28.0	21.5	6.5	22.1	28.0	26.0	22.5	14.1	17.82	87.8	2.5	—	NE	0.89
20.	52.32	21.4	23.0	19.7	3.3	20.9	25.0	25.3	22.8	14.2	16.90	88.8	0.8	—	NE	1.60
21.	51.85	24.3	30.0	18.0	12.0	25.4	23.8	24.2	22.4	14.2	16.42	74.7	2.4	7.0	—	0
22.	52.20	21.0	24.5	17.2	7.3	20.7	25.7	24.5	22.5	14.2	14.65	78.8	1.8	—	ENE	0.96
23.	52.43	23.2	33.4	13.2	10.2	23.9	22.9	24.0	22.4	14.2	11.53	61.7	4.5	9.6	SE	1.14
24.	51.05	23.2	35.0	17.5	17.5	27.1	24.6	24.0	22.2	14.3	12.05	60.8	5.0	8.0	—	0
25.	53.03	25.7	31.6	21.0	10.6	26.8	26.2	24.4	22.0	14.3	13.25	54.7	5.0	6.4	NE	1.60
26.	51.50	25.6	33.8	21.5	12.3	27.7	26.4	24.6	22.3	14.3	14.27	59.8	4.7	6.4	NW	3.82
27.	50.85	25.3	32.5	20.0	12.5	26.6	26.5	24.9	22.4	14.4	14.62	62.8	2.7	4.0	ESE	0.22
28.	51.48	25.2	31.0	19.6	11.4	27.8	26.0	24.9	22.5	14.5	11.67	60.2	6.0	8.5	NE	3.12
29.	53.23	22.2	26.9	20.0	6.9	22.5	29.0	25.0	22.5	14.5	16.48	87.2	2.5	—	ESE	0.64
30.	54.35	24.2	30.0	18.8	11.2	23.8	24.3	24.5	22.5	14.5	16.80	76.0	2.0	5.2	—	0
平均 means	51.73	24.8	30.6	18.8		26.5	26.1	24.6	21.8	14.2	13.57	62.3				1.35
總計 Totals	1551.78	742.59	17.95	502.5		793.7	782.7	738.7	654.8	425.9	407.23	1869.3	134.1	194.1		40.55

河北省立農學院氣象觀測所

保定市氣象月報

中華民國二十一年六月份

1932

北緯 Lat 38°53'
東經 Long 115°28'

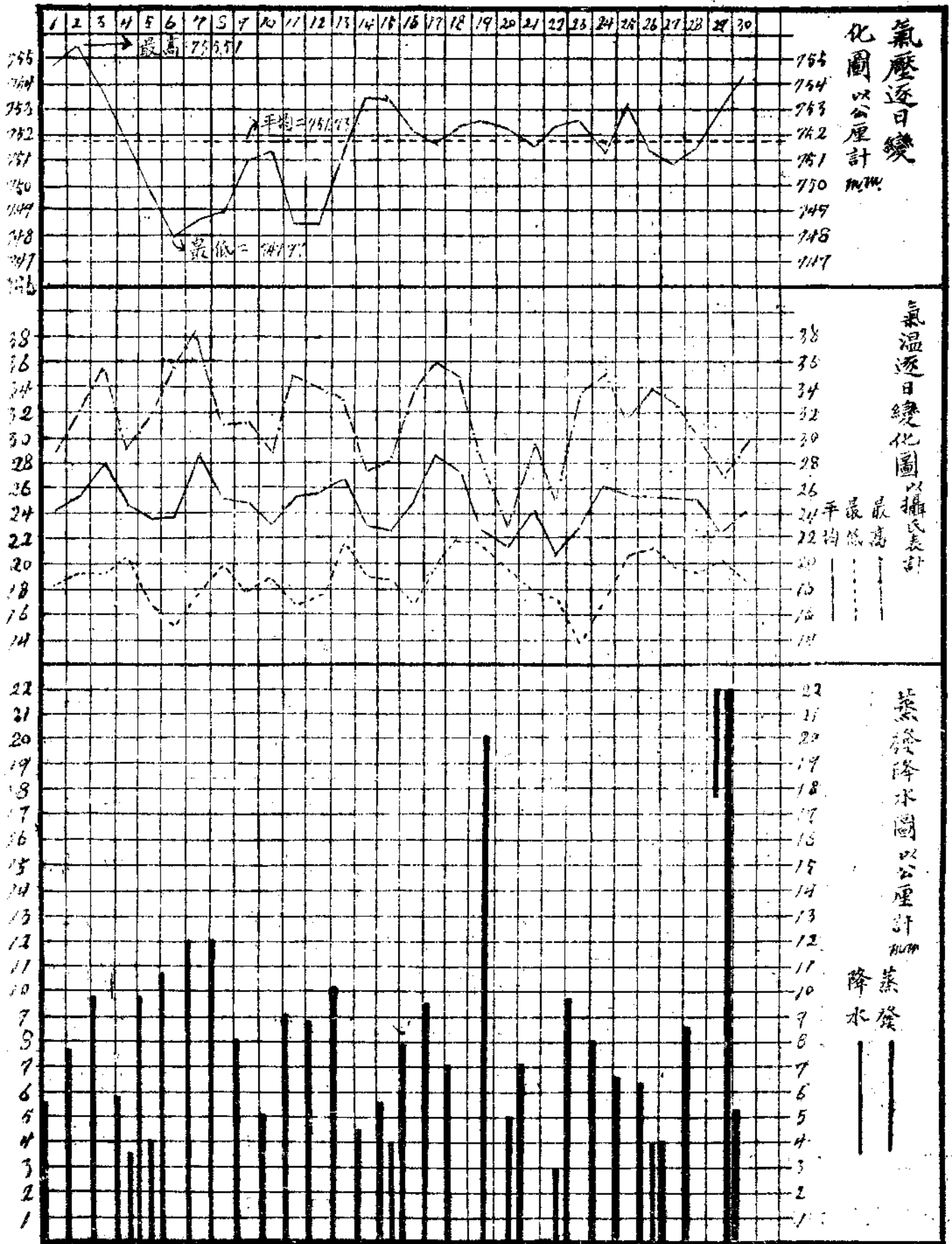
海面高度 22.29 m.
Altitude

觀測時間 Time of observation

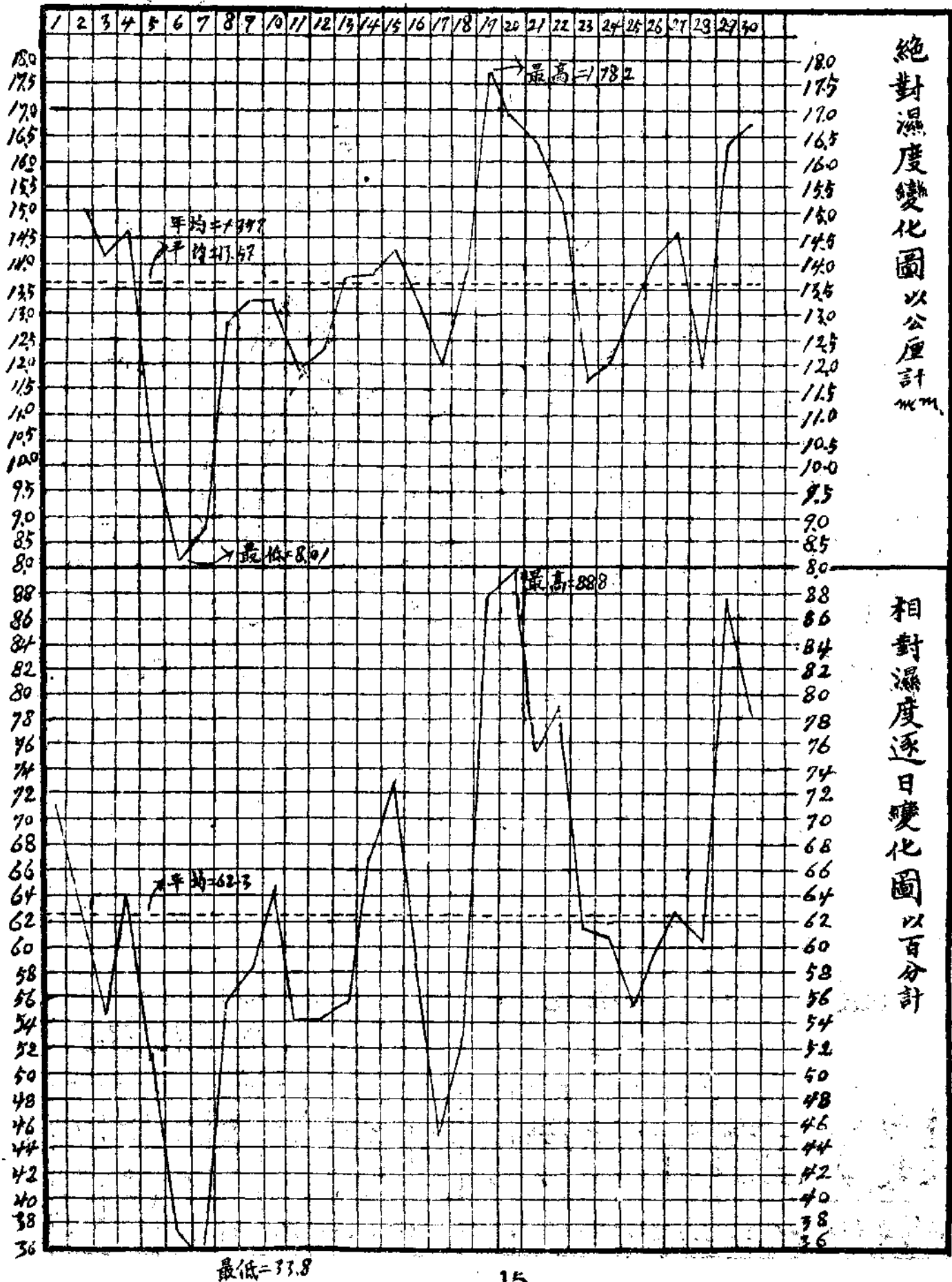
2, 6, 10, 14, 18, 22.

日 Date	日照 Duration of Sun-Shine h	雲 Clouds			降水 量 Rain-fall A. m.m.	降水 間時 Rain-fall Dura- tion h	天氣雜項 Miscellaneous Informations	天氣符號	
		量 Amount 0-10	形 Form	向 Direction Dominant				○ 晴天	☒ 積雪
1.	8.65	7.3	s-cu	NE	—	—	●		
2.	9.60	4.2	ci	—	0.0	0	●●		☒ 吹雪
3.	11.70	4.0	ci	—	—	—	●●		
4.	1.80	8.5	S	—	3.5	0.5	●●	☒	☒ 大風
5.	10.00	5.7	S	—	4.0	1.0	●●	☒	
6.	10.25	2.7	ci	NW	—	—	○●		☒ 雷雨
7.	1.90	2.3	ci	—	—	—	○●		
8.	12.50	3.5	s-ci	NE	—	—	●●		☒ 雷
9.	9.92	6.5	s-ci	—	—	—	●●		
10.	3.00	9.0	S	—	0.0	0	●●		
11.	9.90	3.8	cu	—	—	—	●●		☒ 閃電
12.	12.75	3.2	ci	—	—	—	●●		
13.	9.7)	3.2	ci	—	—	—	●●		
14.	—	9.5	S	—	0.0	0.4	●●		⊕ 日暈
15.	5.50	6.5	cu	NE	4.0	8.0	●●		⊙ 日華
16.	11.40	2.8	ci	—	—	—	○●		
17.	12.70	0.7	ci	—	—	—	○●		
18.	5.00	7.2	S	—	—	—	●●		☒ 月暈
19.	—	10.0	N	NE	20.0	7.0	●●		
20.	—	10.0	N	NE	4.9	3.5	●●		☒ 月華
21.	12.7)	3.5	cu	—	—	—	●●		
22.	—	6.3	N	—	3.0	2.0	●●		
23.	12.80	1.0	ci	—	—	—	○●		☒ 虹
24.	12.80	3.7	ci	—	—	—	●●		
25.	4.60	7.8	AS	—	—	—	●●		∞ 霜
26.	4.15	7.7	cu	—	4.0	2.0	●●	☒	☒ 極光
27.	5.50	7.2	s-ci	—	—	—	●●		
28.	4.20	7.3	s-cu	Nw	0.0	0	●●	☒	☒ 黃道光
29.	3.40	9.5	N	S	26.3	5.7	●●	☒	
30.	8.00	5.8	cu	—	—	—	○●		☒ 威氣
平均 mean		5.7							☒ 霧凇
總計 Total	224.42	170.4			69.7				∞ 霜凇

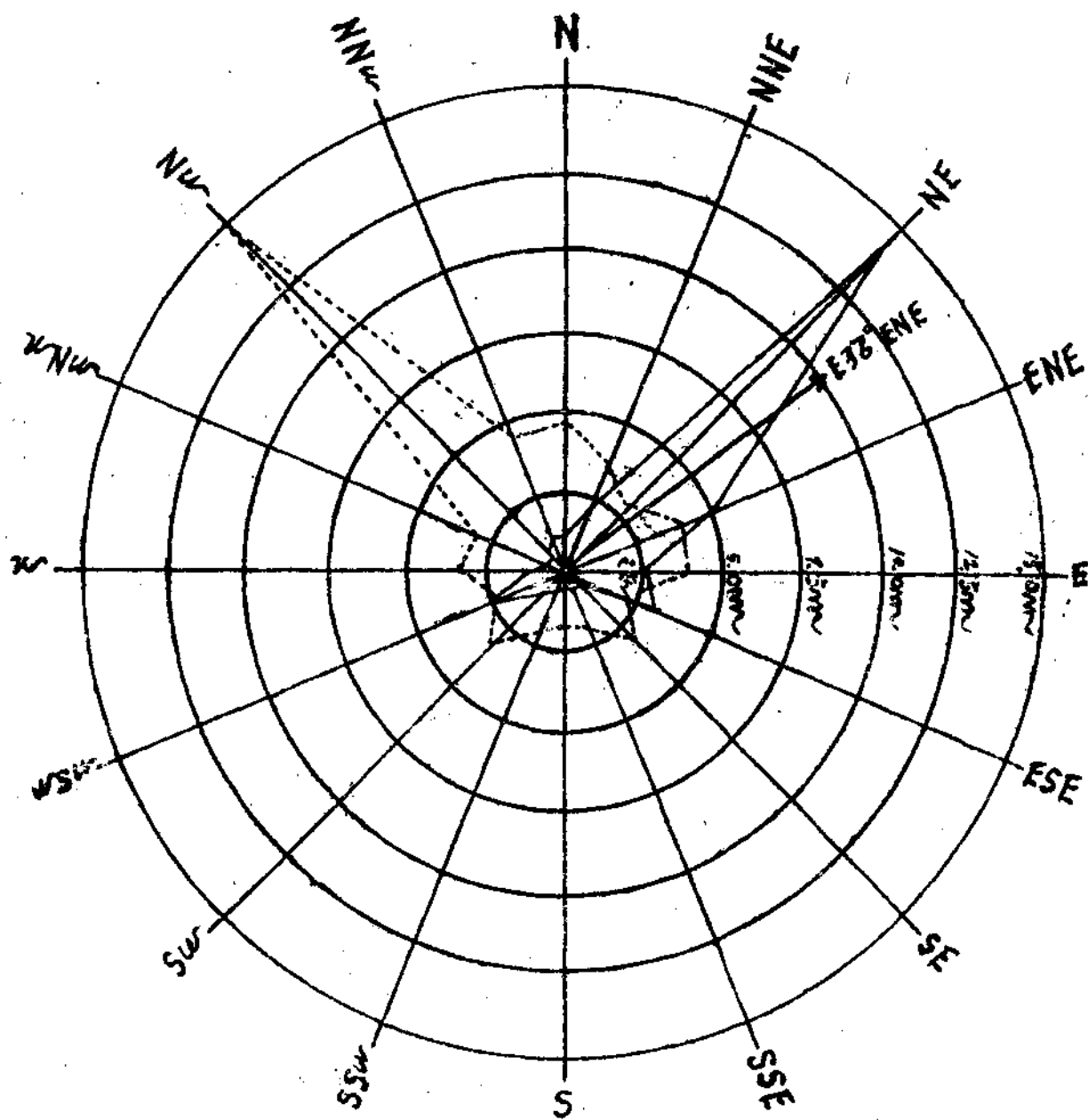
中華民國二十一年六月份各項氣象要素變遷圖



中華民國二十一年六月份各項氣象要素變遷圖



中華民國二十一年六月份風向風速變遷圖



次數 —— 平均風速 - - - - - 合成風向 →
為 E36°ENE

方向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N
次數	4	28	10	5	6	1	1	1	0	5	2	1	1	2	2	2
平均速	1.30	3.01	3.82	3.79	2.25	3.03	2.00	1.85	0	3.74	2.77	3.70	3.33	1.500	4.21	4.26