

Quarterly Meteorological

Bulletin

氣 象 季 刊

March, 1933

民國二十二年三月

VOL. II, NO. 1.

第 二 卷 第 一 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

二十二年一月份保定氣象概要



晴天十七日：二日，五日，六日，十二日，十四日，十五日，十八日，二十一
 日，二十二日，二十三日，二十四日，二十五日，二十六日
 ，二十七日，二十八日，二十九日，三十日，

曇天六日：三日，四日，八日，十三日，二十日，三十一日，

陰天六日：一日，七日，九日，十日，十六日，十九日，

雪天三日：十六日，十七日，十九日，

積雲日數有一：一日，

有霧日數有三：三日，四日，十七日，

有霾日數有五：五日，六日，七日，八日，十三日，

有霜日數有七：一日，二日，三日，五日，六日，十七日，二十日，

大風日數有二：九日，十一日，

氣壓	絕對最高	785.47 m.m. (12日)	風	絕對最高風速	11.11 m/s
	絕對最低	761.18 m.m. (7日)		合共行程	37.77 m
	最大每日較差	9.28 m.m. (11日)		合成風向	E 30°ENE
	平均	772.84 m.m.		合成風速	0.20 m/s

氣溫	絕對最高	9.3 (8日)	降水	降水量	1.4
	絕對最低	-19.0 (12,13日)		一日最多量	0.7 (19日)
	最大每日較差	17.0 (14日)			
	最高平均	0.2			
	最低平均	-12.7			
	平均	-6.4			

二十二年三月份保定氣象概要



晴天十四日：一日，二日，三日，四日，十日，十一日，十二日，十三日，十四日，十七日，十九日，二十四日，二十五日，二十七日，
 曇天十一日：五日，七日，八日，九日，十六日，十八日，二十日，二十一日，二十三日，二十六日，二十八日，

陰天三日：六日，十五日，二十二日，

雨天一日：六日 (點滴無量)

雪天一日：二十二日，

積雲日數有一：十二日，

有塵日數有一：二十七日，

有霜日數有一：六日，

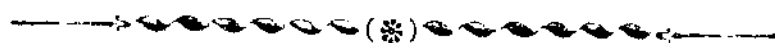
大風日數有二：二十日，二十三日，

氣壓 { 絕對最高 772.29 m.m (一日)
 絕對最低 756.51 m.m (二十七日)
 最大每日較差 7.55 m.m (二十三日)
 平均 766.50 m.m

風 { 絕對最高風速 9.09 m/s
 合共行程 101.07 m
 合成風向 E22°ENE
 合成風速 0.71

氣溫 { 絕對最高 12.0 (十四日)
 絕對最低 -14.5 (二日)
 最大每日較差 19.5 (十三日)
 最高平均 4.9
 最低平均 -7.6
 平均 -1.5

二十二年三月份保定氣象概要



晴天九日：六日，十日，十一日，十二日，十三日，二十六日，二十七日，二十九日，三十日，

曇天十五日：四日，五日，七日，十四日，十五日，十六日，十七日，十八日，十九日，二十日，二十二日，二十三日，二十五日，二十八日，三十一日，

陰天七日：一日，二日，三日，八日，九日，二十一日，二十四日，

雪天五日：二日，三日，八日，十五日，二十一日，

積雲日數有四：十四日，十五日，二十二日，二十八日，

有霰日數有一：二十一日，

有霾日數有二：七日，三十一日

有霜日數有四：三日，六日，十三日，十六日，

大風日數有七：十二日，十四日，十五日，十六日，二十日，二十六日，二十七日

氣壓	絕對最高	777.07 m.m (五日)	風	絕對最高風速	8.33 m/s
	絕對最低	753.21 m.m (廿五日)		共合行程	207.28 m
	最大每日較差	9.05 m.m (廿六日)		合成風向	E19°ENE
	平均	765.45 m.m		合成風速	1.11 m/s

氣溫	絕對最高	22.8 (三十一日)	降雨	降雨量	18.0
	絕對最低	-12.0 (六日)		一日最多雨量	9.0 (三日)
	每日最大較差	21.6 (三十日)			
	最高平均	9.3			
	最低平均	-3.7			
	平均	2.8			

河北省立農學院氣象觀測所

保定市氣象月報

中華民國二十二年一月份

1933

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 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 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range		30 c.m.	60 c.m.	100 c.m.		絕對 Absolute	相對 Relative	箱室 in Screen	露天 in open	方向 Direc- Tion	速度 Velo- city
		°C	°C	°C	°C		°C	°C	°C		°C	mm	%	m	m	Domi- nant
1.	73.74	-4.9	-1.2	-7.2	6.0	-5.7	0.9	3.8	6.3	11.4	2.70	81.7			—	0
2.	72.00	-4.8	3.4	-10.6	14.0	-5.0	0.6	3.6	6.2	11.3	2.64	81.5			—	0
3.	73.62	-5.2	2.1	-9.5	11.6	-5.2	0.5	3.5	6.0	11.3	2.69	86.3			—	0
4.	74.31	-5.4	1.9	-11.6	13.5	-5.4	0.3	3.4	6.0	10.5	2.44	80.8			—	0
5.	71.38	-4.0	3.0	-10.0	13.6	-4.6	0.0	3.3	5.9	10.6	2.53	78.0			—	0
6.	64.24	-3.2	5.3	-10.9	16.2	-4.3	-0.2	3.2	5.8	10.5	2.29	69.0			SW	0.76
7.	62.17	-1.5	5.0	-7.0	12.0	-3.6	0.0	3.0	5.6	10.9	2.21	62.0			NW	0.59
8.	64.41	-0.2	9.3	-7.5	16.8	-2.0	0.0	3.0	5.6	10.7	2.08	49.5			—	0
9.	67.56	-2.1	1.2	-5.5	6.7	-3.5	0.2	2.9	5.5	10.6	2.55	67.5			NE	2.94
10.	72.90	-3.2	0.2	-7.0	7.2	-4.1	1.2	2.9	5.5	10.6	2.42	68.3			—	0
11.	80.72	-10.1	-3.0	-13.7	10.7	-10.4	0.0	2.9	5.4	10.5	0.76	36.8			E	2.01
12.	84.42	-12.8	-5.5	-19.0	13.5	-13.0	-1.4	2.8	5.3	10.0	0.91	55.5			—	0
13.	83.26	-11.8	-5.6	-19.0	13.4	-13.3	-2.9	2.5	5.2	10.0	0.92	54.0			—	0
14.	80.14	-6.5	1.0	-16.0	17.0	-9.6	-3.5	2.1	5.0	10.5	1.23	52.2			—	0
15.	78.08	-8.7	-0.2	-16.5	16.2	-9.9	-3.5	1.8	4.9	10.5	1.5	61.8			—	0
16.	71.28	-6.4	-3.7	-10.5	6.8	-6.8	-2.5	1.5	4.5	10.5	1.95	69.3			—	0
17.	71.78	-7.4	-1.8	-10.5	8.7	-7.8	-2.7	1.5	4.5	10.5	2.15	83.0			—	0
18.	71.59	-7.5	-0.5	-13.9	13.4	-8.3	-2.6	1.4	4.4	10.2	2.15	83.0			—	0
19.	68.58	-8.6	-7.0	-11.5	4.5	-9.2	-2.5	1.3	4.3	10.2	2.21	91.3			—	0
20.	74.41	-9.3	-4.9	-14.5	9.6	-9.4	-3.5	1.0	4.0	10.2	1.67	76.3			—	0
21.	73.22	-8.0	0.0	-13.5	13.5	-9.9	-3.5	1.0	4.0	10.0	1.49	61.3			—	0
22.	70.81	-6.3	1.9	-14.0	16.5	-6.7	3.0	1.0	3.5	10.0	2.33	78.0			—	0
23.	72.17	-6.2	-2.0	-13.0	11.0	-8.0	-2.5	1.0	4.0	9.0	1.78	60.0			—	0
24.	73.06	-7.0	-0.5	-15.5	15.0	-6.7	-2.5	1.0	4.0	9.0	1.12	32.3			—	0
25.	74.47	-8.5	-3.0	-15.0	12.0	-8.6	-3.5	0.5	3.5	8.0	1.34	49.2			—	0
26.	76.64	-8.8	-2.0	-18.0	16.0	-9.6	-4.0	0.5	3.5	8.0	0.84	37.2			—	0
27.	75.27	-8.2	-1.0	-16.0	15.0	-8.7	-4.0	0.5	3.5	9.0	1.34	50.2			—	0
28.	72.06	-8.2	1.0	-16.5	15.5	-7.1	-4.0	0.0	3.5	8.0	1.20	51.2			—	0
29.	70.80	-5.7	4.5	-14.0	9.5	-5.1	-4.0	0.5	3.5	8.0	1.34	44.3			—	0
30.	68.92	-4.4	3.5	-14.0	10.5	-5.6	-2.5	-0.5	3.0	8.0	1.39	41.8			—	0
31.	70.18	-4.3	3.0	-11.5	8.5	-3.0	-2.0	-0.0	3.0	9.0	2.50	76.8			—	0
平均 means	72.84	-6.4	0.2	-12.7	12.4	-7.1	-1.9	1.8	4.7	9.9	1.82	63.6				6.30
總計 Total's	2258.14	-199.2	4.9	-393.5	374.4	-220.1	58.1	56.9	144.9	307.5	56.52	1970.1				6.20

河北省立農學院氣象觀測所

保定市氣象月報

中華民國二十二年一月份

1933

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.	土 壤 溫 度 10cm Co	天 氣 雜 項 Miscellaneous In'ormations	天 氣 符 號	
		量 Amount 0-10	形 Form	向 Dirac- tion Domi- nant				天 氣 符 號	天 氣 符 號
1.	0.0	7.0	cu	S	—	-1.9	☉	☉	☒
2.	8.10	0	—	—	—	-1.9	☉	☉	☒
3.	4.50	2.5	ci	0	—	-2.1	☉	☉	☒
4.	6.60	2.5	ci	0	—	-2.2	☉	☉	☒
5.	6.89	0.2	S	0	—	-2.1	☉	☉	☒
6.	6.70	2.0	S	0	—	-1.9	☉	☉	☒
7.	5.10	8.5	S-ci	0	—	-1.8	☉	☉	☒
8.	6.50	2.3	S	0	—	-1.2	☉	☉	☒
9.	2.10	9.0	S-cu	NE	—	-1.4	☉	☉	☒
10.	—	10.0	S	0	—	-1.8	☉	☉	☒
11.	—	5.2	S	0	—	-3.9	☉	☉	☒
12.	8.10	0.2	S	0	—	-6.1	☉	☉	☒
13.	6.20	3.0	S	0	—	-7.0	☉	☉	☒
14.	8.15	0.3	ci	0	—	-5.8	☉	☉	☒
15.	7.00	1.8	ci	0	—	-5.6	☉	☉	☒
16.	—	10.0	ci	0	0.4	-4.7	☉	☉	☒
17.	5.00	5.0	N	0	0.3	-3.8	☉	☉	☒
18.	7.60	0.3	ci	0	—	-4.9	☉	☉	☒
19.	—	9.2	N	0	0.7	-4.9	☉	☉	☒
20.	3.80	5.2	S	NE	—	-5.6	☉	☉	☒
21.	7.20	0	—	—	—	-4.6	☉	☉	☒
22.	6.70	0	—	—	—	-4.5	☉	☉	☒
23.	6.90	0.5	0	0	—	-4.2	☉	☉	☒
24.	7.05	0	—	—	—	-4.6	☉	☉	☒
25.	3.00	0	—	—	—	-5.1	☉	☉	☒
26.	7.60	0	—	—	—	-5.5	☉	☉	☒
27.	5.40	0	—	—	—	-4.5	☉	☉	☒
28.	7.70	0	—	—	—	-6.1	☉	☉	☒
29.	7.50	0	—	—	—	-4.7	☉	☉	☒
30.	6.20	0	—	—	—	-4.8	☉	☉	☒
31.	5.30	4.7	N	SW	—	-3.3	☉	☉	☒
平均 mean		2.9		NE		-3.9			
總計 Total	162.80	89.4	S		1.4	-122.5			

河北省立農學院氣象觀測所

保定市氣象月報

中華民國二十二年二月份

1933

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 earth's 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 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range		30 c.m.	60 c.m.	100 c.m.		絕對 Absolute mm	相對 Relative %	箱室 in screen m.m.	露天 in open m.m.	方向 Direction	速度 Velocity														
																	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	Dominant	m S
1.	70.24	-6.2	-0.9	-13.5	14.4	-6.9	-2.0	0.5	3.0	8.0	1.52	54.7			—	0														
2.	70.30	-6.0	3.2	-14.5	17.7	-6.1	-2.6	0.3	3.0	9.4	1.49	53.5			—	0														
3.	68.20	-3.8	5.5	-12.0	17.5	-4.8	-2.8	0.3	2.9	9.4	1.48	46.0			—	0														
4.	68.26	-1.6	7.6	-10.5	18.1	-1.9	-2.0	0.2	2.9	9.5	2.02	54.5			—	0														
5.	68.93	-3.7	1.5	-8.4	9.9	-3.7	-1.4	0.3	2.8	9.2	2.67	77.7			NE	0.35														
6.	66.01	-3.3	0.6	-9.0	9.6	-3.7	-1.3	0.3	2.8	9.2	3.28	88.3			—	0														
7.	69.31	-0.1	3.3	-1.9	5.2	-1.3	-0.8	0.4	2.8	9.5	3.57	80.8			E	0.34														
8.	68.96	-0.3	4.9	-3.1	8.0	0.2	-0.5	0.4	2.8	9.5	3.08	72.0			W	0.22														
9.	68.08	-0.6	3.0	-3.5	6.5	0.4	-0.2	0.5	2.8	9.5	2.35	55.5			ENE	1.16														
10.	65.45	-1.2	6.8	-9.5	16.3	-1.2	0.0	0.5	2.8	9.5	1.87	50.7			—	0														
11.	65.94	-0.2	7.0	-5.3	12.3	-0.7	0.0	0.5	2.7	9.5	1.98	48.2			NW	0.19														
12.	66.28	-1.8	6.0	-10.0	16.0	-2.7	-0.1	0.6	2.8	9.5	1.46	41.5			SSW	1.41														
13.	61.43	0.8	10.5	-8.6	19.1	-0.5	0.0	0.7	2.8	9.5	2.01	42.6			—	0														
14.	64.65	2.1	12.0	-6.7	18.7	1.5	0.0	0.8	2.8	9.5	1.81	38.0			E	0.21														
15.	64.76	1.8	7.9	-3.0	10.9	1.2	0.1	0.8	2.8	9.5	2.13	44.3			NNE	0.45														
16.	63.21	1.7	10.0	-3.0	13.0	2.6	-0.2	0.9	2.9	9.7	3.11	63.2			NE	0.65														
17.	68.00	0.1	7.7	-7.0	14.7	-0.1	0.4	1.0	2.9	9.7	1.93	46.2			E	1.21														
18.	69.65	-3.2	3.9	-10.0	13.2	-1.7	-0.4	1.0	2.9	9.7	2.42	67.5			NNE	1.10														
19.	64.60	-2.1	4.6	-7.9	12.5	-1.5	0.4	1.1	3.0	9.7	2.65	69.8			ENE	1.06														
20.	63.28	-1.1	5.0	-6.1	11.1	0.2	0.5	1.2	3.0	9.6	2.28	58.3			NE	2.76														
21.	64.58	-2.4	1.3	-8.6	9.9	-2.5	0.8	1.3	3.0	9.6	2.49	71.5			NE	0.63														
22.	64.62	-1.4	2.5	-5.0	7.5	-0.7	0.9	1.4	3.0	9.6	2.58	65.0			ESE	0.81														
23.	61.95	-0.1	6.2	-5.0	11.2	0.3	1.1	1.5	3.1	9.6	2.31	56.3			N	1.02														
24.	68.65	-3.3	3.6	-9.4	13.0	-2.9	1.3	1.9	3.3	9.6	1.55	43.8			—	0														
25.	65.50	-3.8	3.8	-11.0	14.8	-2.7	1.1	2.0	3.4	9.5	1.72	44.8			NE	0.67														
26.	64.04	-3.0	4.0	-8.7	12.7	-2.3	1.0	2.0	3.4	9.5	2.20	61.3			NE	1.08														
27.	58.55	0.2	8.5	-8.4	16.9	1.0	1.0	2.1	3.5	9.5	2.44	55.5			E	0.40														
28.	67.37	1.1	5.0	-3.9	8.9	1.9	1.7	2.2	3.5	9.5	2.71	57.2			SSE	1.14														
平均 means	66.50	-1.5	4.9	-7.6	12.9	-1.4	-0.1	0.8	3.0	9.5	2.27	57.5				0.71														
總計 Totals	1861.90	-42.6	136.9	-213.5	359.6	-38.6	-4.0	23.2	83.4	265.0	63.61	1608.6				19.86														

河北省立農學院氣象觀測所

保定市氣象月報

中華民國二十二年二月份

1933

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 Sunshine h	雲 Clouds			降水 量 Rain-fall A-mount m.m.	土 壤 溫 度 10c.m C°	天氣雜項 Miscellaneous Informations	天氣符號	
		量 A-mount 0-10	形 Form	向 Direction Dominant				○ 晴天	☒ 積雪
1.	7.80	2.0	ci	0	—	-3.1	○☐		
2.	8.70	0.3	ci	0	—	-4.6	○		☒ 吹雪
3.	8.30	0.3	ci	0	—	-3.6	○		
4.	8.60	0	—	—	—	-2.1	○		☒ 大風
5.	2.40	6.3	S	0	—	-2.1	●		
6.	—	8.8	N	0	0.0	-2.5	●☐		☒ 雷雨
7.	3.85	7.8	S-cu	NE	—	-0.8	●		
8.	5.60	6.0	S	w	—	-0.3	●		
9.	3.35	8.0	S	0	—	-0.1	●		☒ 雷
10.	9.20	0.8	ci	0	—	-0.3	○		
11.	9.15	0.2	ci	0	—	-0.2	○		☒ 閃電
12.	9.60	0.8	cu	0	—	-1.0	○		
13.	9.40	0.3	ci	0	—	-0.1	○		☒ 日暈
14.	9.10	0.7	ci	0	—	0.8	○		
15.	1.60	7.5	S	0	—	0.8	●		☒ 日華
16.	8.35	3.5	N	NE	—	2.0	●		
17.	9.30	0	—	—	—	0.6	○		☒ 月暈
18.	8.00	1.3	ci	0	—	-0.7	●		
19.	8.85	1.5	S	0	—	0.1	○		
20.	7.50	2.3	S	NE	—	0.3	●		☒ 月華
21.	4.95	5.2	S	S	—	-0.7	●☒		
22.	3.00	8.3	S	S	0.0	-0.4	●☒		
23.	5.30	6.2	S-ci	0	—	0.7	●☒		☒ 虹
24.	9.35	0	—	—	—	0.1	○		
25.	9.50	0	—	—	—	-0.6	○		☒ 極光
26.	7.50	1.8	ci	NE	—	-1.2	●		
27.	9.00	0.3	0	0	—	0.5	○		☒ 黃道光
28.	6.50	6.7	S-ci	0	—	2.6	●		
平均 mean		3.1		NE		-1.4			☒ 霧凇
總計 Total	193.75	86.9			0.0	-38.6			☒ 霜凇

河北省立農學院氣象觀測所

保定市氣象月報

中華民國二十二年三月份

1933

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- fac	地中溫 Temperature of unde-ground			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 Absolute mm	相對 Relative %	箱室 in m.m.	露大 in m.m.	方向 Direc- tion	速度 Velo- city
1.	65.70	-2.5	-0.5	-6.3	6.8	-2.0	2.3	2.6	3.5	9.6	2.62	70.3			NE	2.92
2.	68.93	-3.2	0.2	-7.0	7.2	-2.0	1.6	2.6	3.7	9.6	2.77	77.3			—	0
3.	63.49	-3.4	-0.5	-4.5	4.0	-1.5	1.7	2.6	3.7	9.6	3.12	88.2			E	0.30
4.	70.92	-5.5	-2.2	-10.0	7.8	-3.6	1.5	2.6	3.7	9.6	2.16	70.5			SSE	0.53
5.	74.98	-7.0	-4.0	-10.2	6.2	-6.5	1.8	3.0	3.9	9.6	1.82	68.0			S	0.84
6.	73.21	-5.7	0.8	-12.0	12.8	-4.0	1.5	3.0	4.0	9.6	2.01	69.2			SE	0.76
7.	72.90	-4.2	3.0	-10.5	13.5	-3.7	1.3	2.8	4.0	9.6	2.40	73.7			E	0.81
8.	69.72	-2.0	1.1	-6.0	7.1	-2.8	1.3	2.7	3.9	9.6	3.04	75.5			NE	1.69
9.	70.18	-1.0	5.1	-6.0	11.1	-0.2	1.1	2.6	3.9	9.5	3.11	75.5			NE	0.85
10.	74.77	0.6	8.8	-8.0	16.8	1.6	1.5	2.7	3.9	9.5	1.90	47.2			SW	0.56
11.	69.52	3.9	15.0	-6.1	21.1	4.4	3.0	3.1	4.0	9.6	1.96	39.5			—	0
12.	70.11	2.1	8.7	-2.6	11.3	3.6	3.9	3.9	4.1	9.6	2.37	50.5			NNE	3.46
13.	66.89	3.6	13.5	-6.9	20.4	4.9	4.0	4.5	4.4	9.6	2.67	52.0			SW	0.36
14.	64.30	2.9	9.8	-1.6	11.4	3.3	5.0	4.8	4.6	9.7	3.01	58.3			ENE	4.52
15.	65.74	1.3	6.3	-1.5	7.8	2.6	4.6	5.0	4.9	9.7	4.09	83.5			NE	2.93
16.	63.68	4.4	13.0	-4.0	17.0	4.8	4.5	5.1	5.0	9.7	3.78	67.2			SW	2.08
17.	55.67	7.3	14.8	-2.4	12.4	8.8	5.7	5.4	5.3	9.7	4.88	68.3			NE	1.89
18.	61.71	5.6	10.5	-2.0	8.5	8.2	7.0	6.0	5.5	10.2	4.03	64.3			E	1.57
19.	57.56	6.5	15.0	-1.7	16.7	8.1	7.0	6.6	5.8	10.6	4.96	68.2			ESE	0.56
20.	59.75	9.7	17.6	1.0	16.6	10.5	7.7	7.0	6.1	10.7	4.33	53.7			NE	2.23
21.	64.43	3.0	10.2	2.0	8.2	4.1	8.5	7.5	6.4	10.7	3.49	62.2			ESE	0.37
22.	58.69	2.7	8.8	-1.0	9.8	4.1	6.8	7.5	6.7	10.7	4.93	88.3			—	0
23.	61.95	6.7	12.9	0.8	12.1	7.9	6.6	7.3	6.9	10.7	5.56	76.2			—	0
24.	63.45	5.4	8.6	2.2	6.4	6.1	8.0	7.5	6.9	11.2	5.12	77.0			—	0
25.	59.19	6.1	12.5	0.2	12.3	6.0	7.5	7.7	7.0	11.2	5.10	75.5			—	0
26.	62.64	4.6	10.0	0.5	9.5	5.7	7.2	7.6	7.3	11.2	2.59	42.5			NNW	3.12
27.	68.95	3.4	11.6	2.4	14.0	5.1	6.6	7.7	7.3	11.2	2.41	43.8			NNW	1.26
28.	65.68	6.3	15.0	-4.0	19.0	7.1	6.9	7.7	7.4	11.2	2.84	49.8			—	0
29.	59.88	9.4	18.1	0.0	18.1	10.8	7.0	7.7	7.4	11.2	3.46	42.2			SW	0.33
30.	63.02	11.0	20.6	-1.0	21.6	11.7	9.1	8.5	7.6	11.2	3.48	39.5			—	0
31.	64.19	13.4	22.8	1.4	21.4	13.6	10.0	6.3	8.0	11.2	3.92	38.2			SW	0.51
平均 means	65.45	2.8	9.3	-3.7	12.5	3.8	4.9	5.3	5.8	10.2	3.32	63.1				1.11
總計 Total	2028.80	85.9	287.5	-86.0	388.9	116.7	152.2	164.6	178.9	316.6	102.84	1956.1				34.54

河北省立農學院氣象觀測所

保定市氣象月報

中華民國二十二年三月份

1933

北緯 Lat 38°53'
東經 Long 115°28'

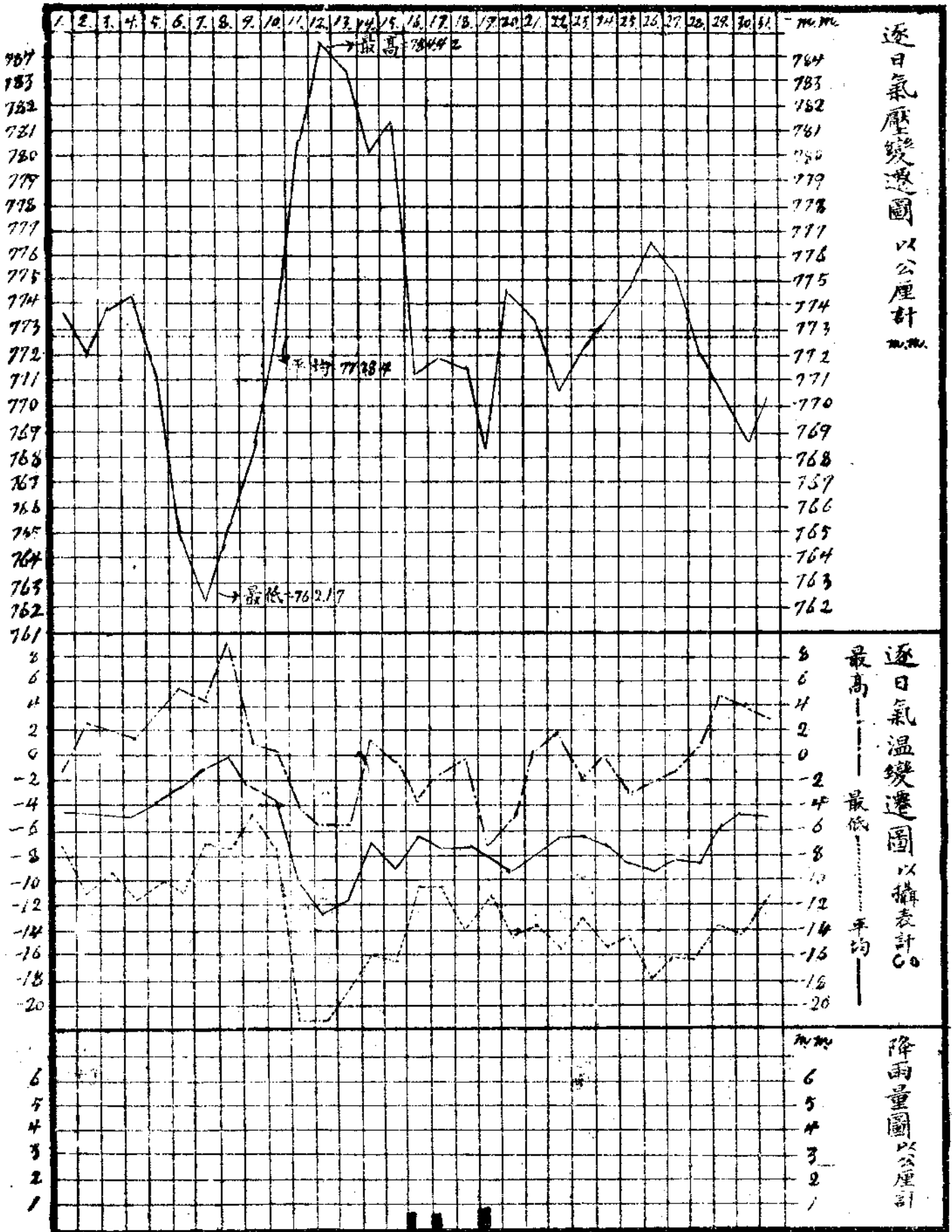
海面高度 22.29 m.
Altitude

觀測時間 Time of observation

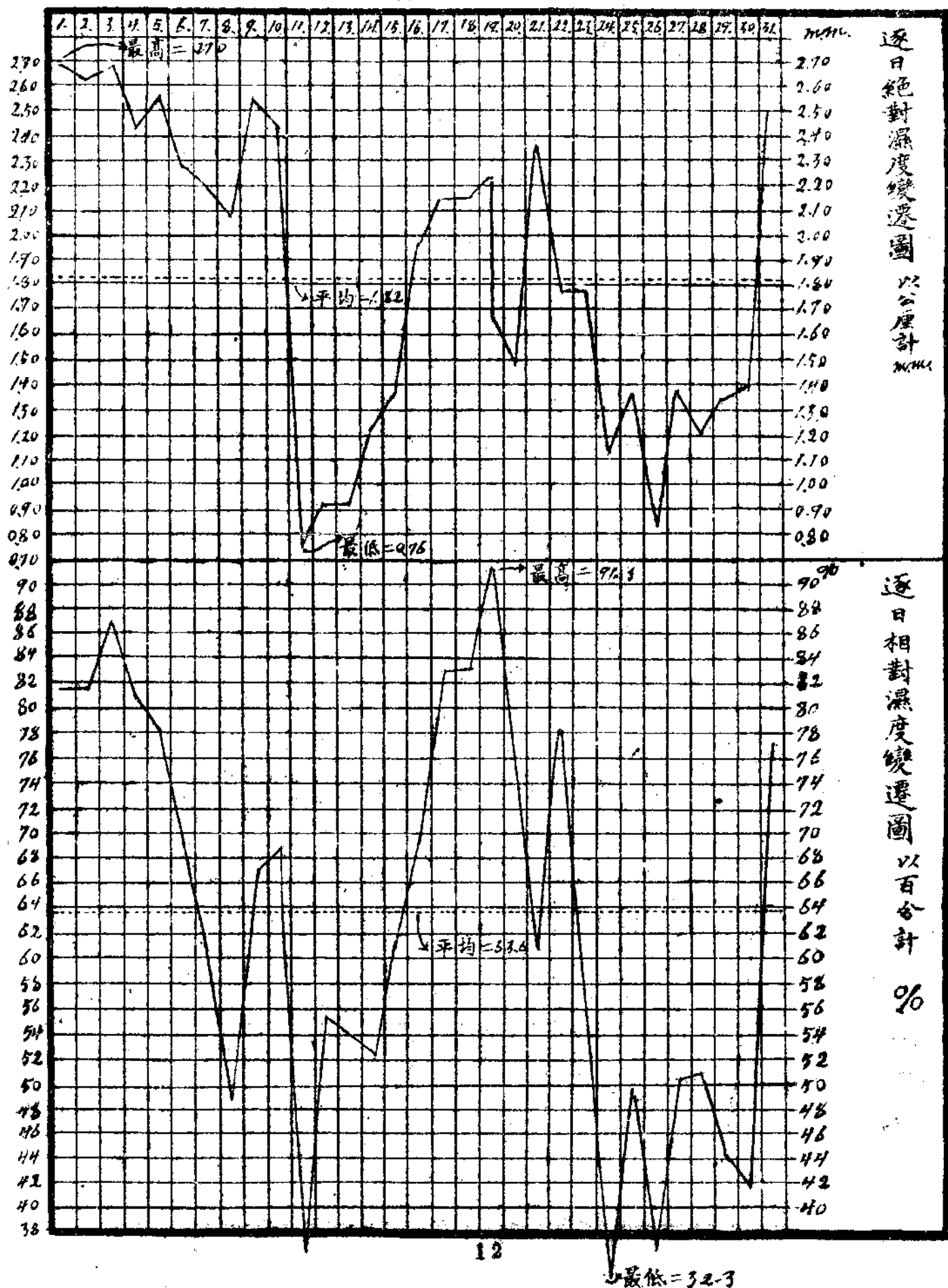
2, 6, 10, 14, 18, 22.

日 Date	日照 Duration of Sun-shine h	雲 Clouds			降水 量 Rain-fall mm.	土壤 溫度 10c.m. C°	天氣雜項 Miscellaneous Informations	天氣符號	
		量 Amount 0-10	形 Form	向 Direction Dominant				天氣符號	天氣符號
1	—	9.5	S	0	—	-0.1	☉	○	☒
2	1.30	10.0	N	0	0.0	0.3	☉*	●	☒
3	—	8.5	N	0	9.0	1.0	☉*	●	☒
4	8.85	3.0	ci	0	—	-0.1	☉*	●	☒
5	7.90	2.8	ci	0	—	-1.2	☉*	●	☒
6	9.70	0.7	ci	0	—	-0.9	☉*	●	☒
7	5.20	2.3	S-ci	0	—	-0.7	☉*	●	☒
8	—	8.3	S	0	0.0	-0.8	☉*	●	☒
9	5.00	9.7	S	SW	—	0.7	☉*	●	☒
10	10.21	0	—	—	—	2.5	☉*	●	☒
11	10.30	0.7	S	0	—	4.6	☉*	●	☒
12	10.20	0.7	ci	0	—	4.8	☉*	●	☒
13	10.20	1.2	S-ci	0	—	5.3	☉*	●	☒
14	3.56	8.2	cu	E	—	4.7	☉*	●	☒
15	4.75	7.8	cn	NE	4.5	4.8	☉*	●	☒
16	8.70	1.8	ci	SW	—	5.1	☉*	●	☒
17	8.50	5.0	S	0	—	8.8	☉*	●	☒
18	8.85	3.7	S	SW	—	9.1	☉*	●	☒
19	7.80	2.2	ci	0	—	8.7	☉*	●	☒
20	8.30	4.0	ci	E	—	10.4	☉*	●	☒
21	3.20	9.5	N	0	4.5	7.7	☉*	●	☒
22	3.70	7.3	cu	S	—	6.3	☉*	●	☒
23	9.10	5.2	N	0	—	8.2	☉*	●	☒
24	—	9.8	S	0	—	7.9	☉*	●	☒
25	5.35	5.3	S	0	—	7.6	☉*	●	☒
26	11.00	0.7	ci	0	—	7.8	☉*	●	☒
27	11.20	0	—	—	—	6.9	☉*	●	☒
28	9.90	3.5	cu	0	—	10.2	☉*	●	☒
29	10.50	0.8	ci	0	—	11.3	☉*	●	☒
30	11.05	0.3	ci	0	—	12.3	☉*	●	☒
31	10.90	3.0	ci	ENE	—	13.1	☉*	●	☒
平均 mean		4.4		SW		5.4			
總計 Total	222.20	135.4				166.2			

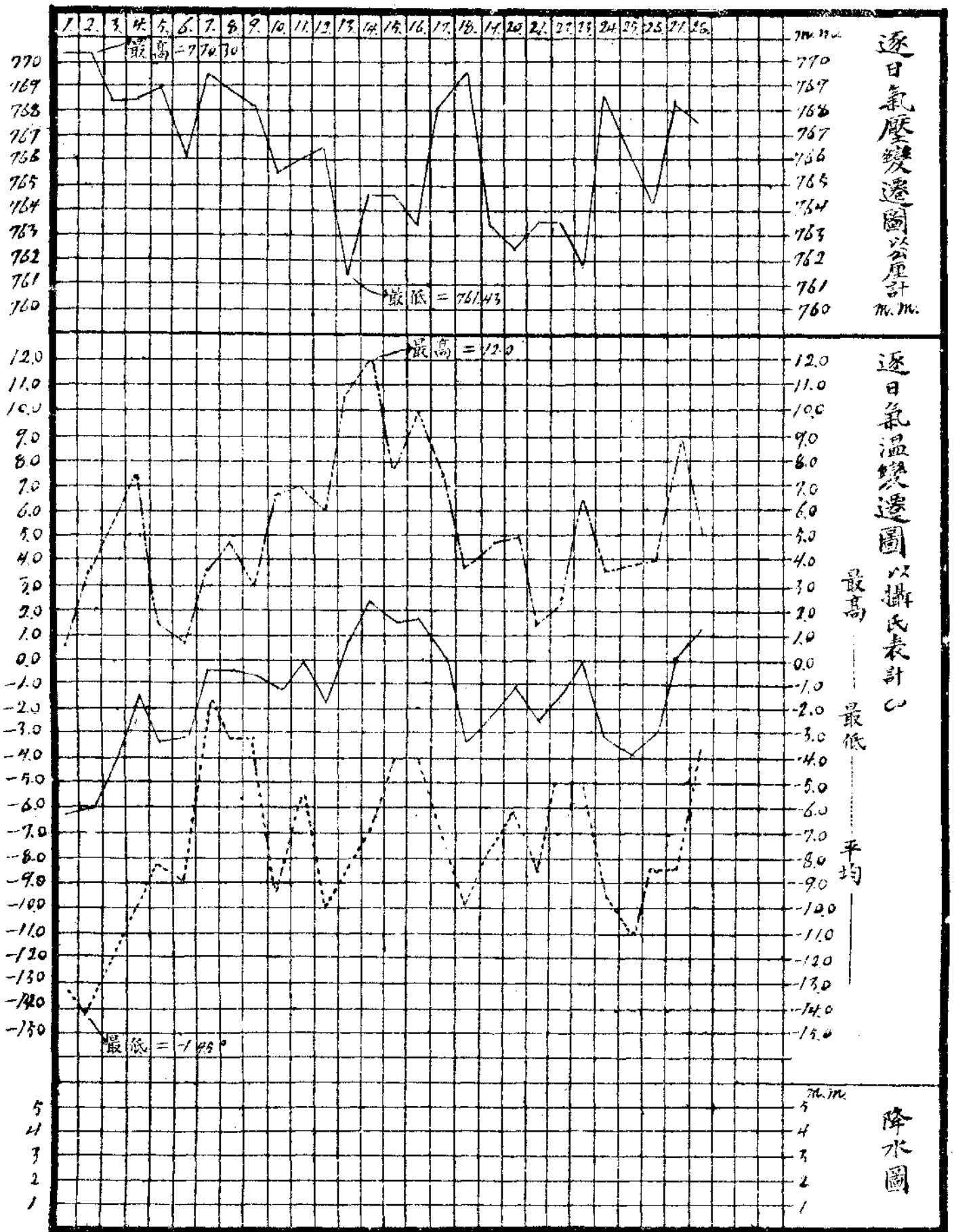
中華民國二十二年一月份各項氣象要素變遷圖



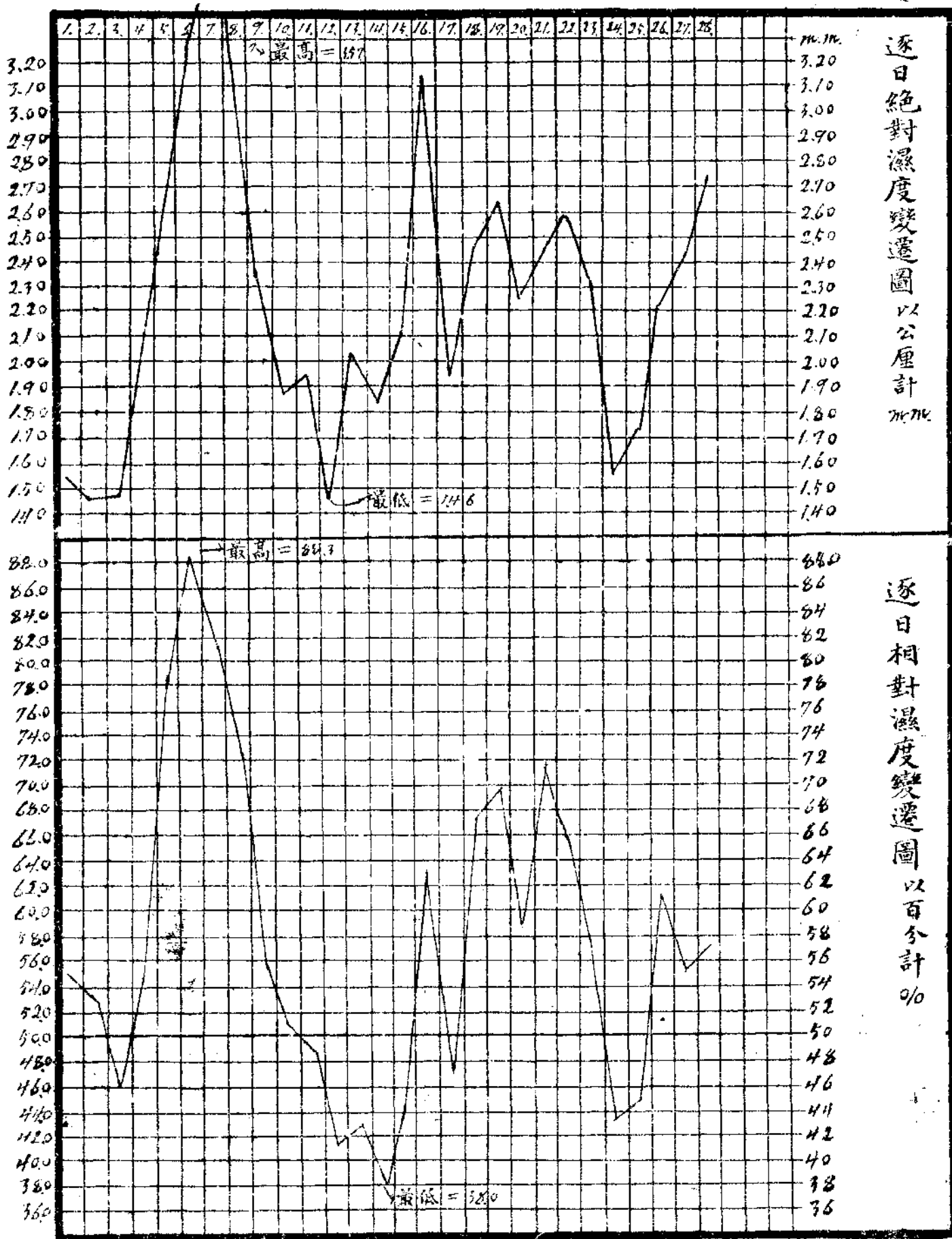
中華民國二十二年一月份各項氣象要素變遷圖



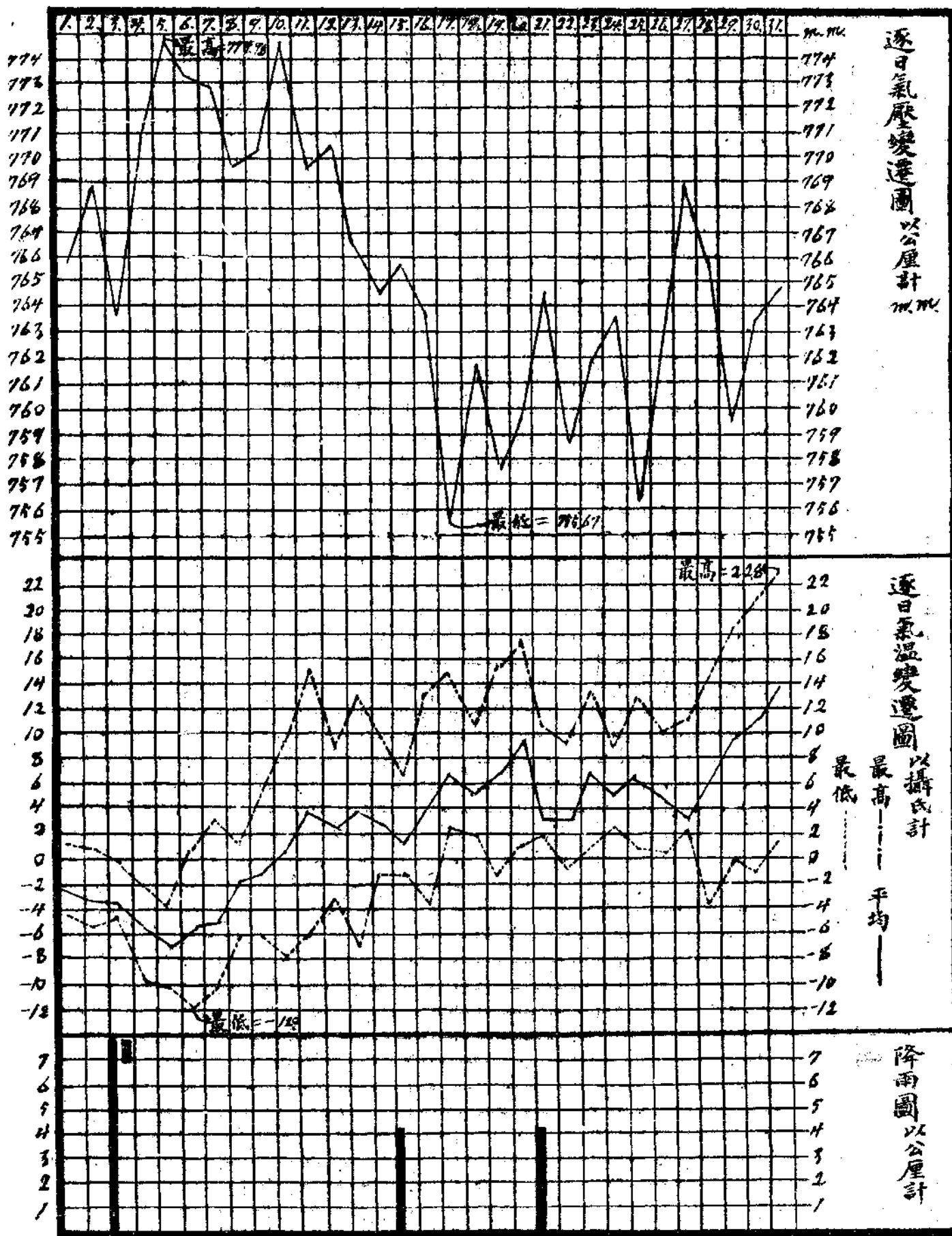
中華民國二十二年二月份各項氣象要素變遷圖



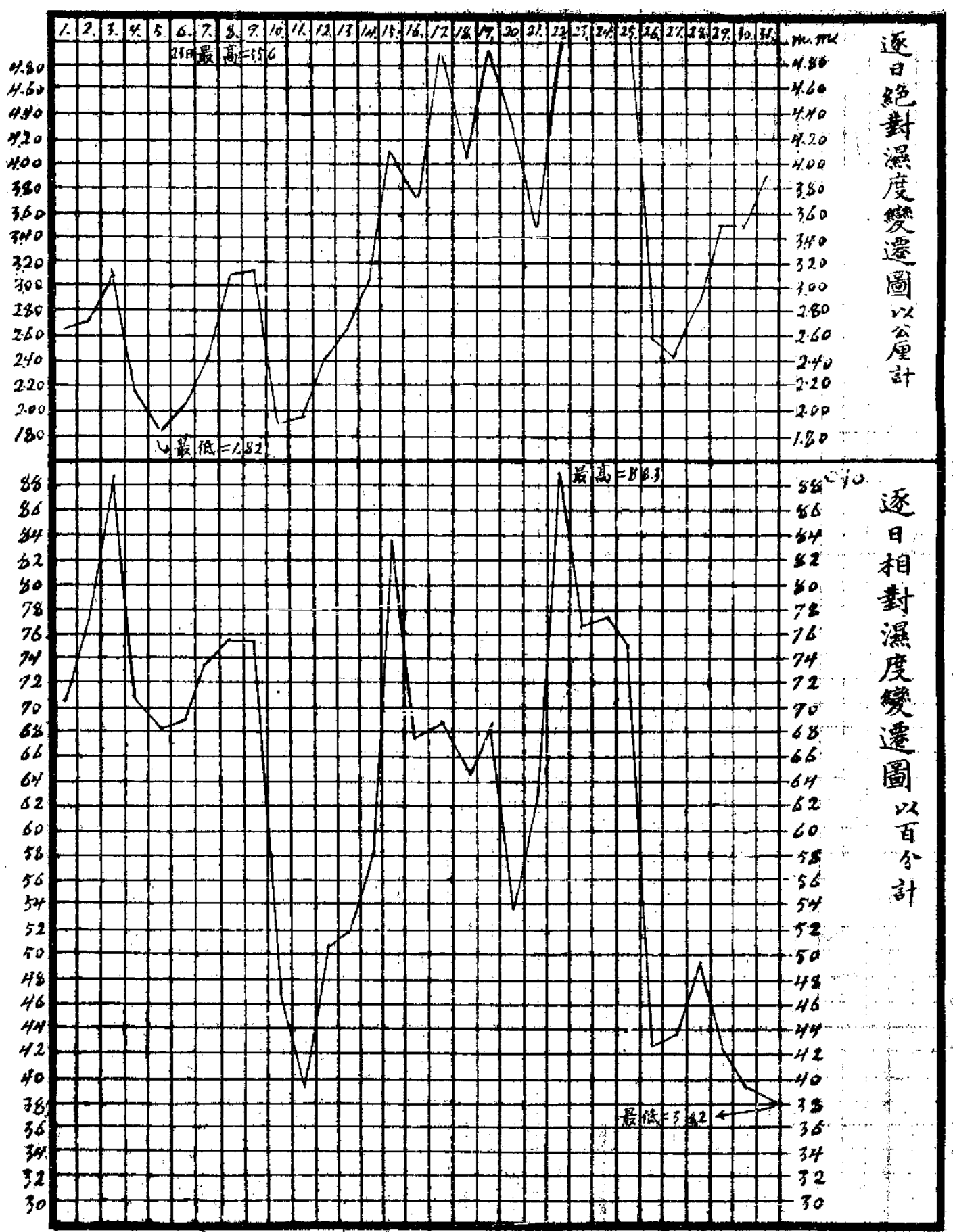
中華民國二十二年二月份各項氣象要素變遷圖



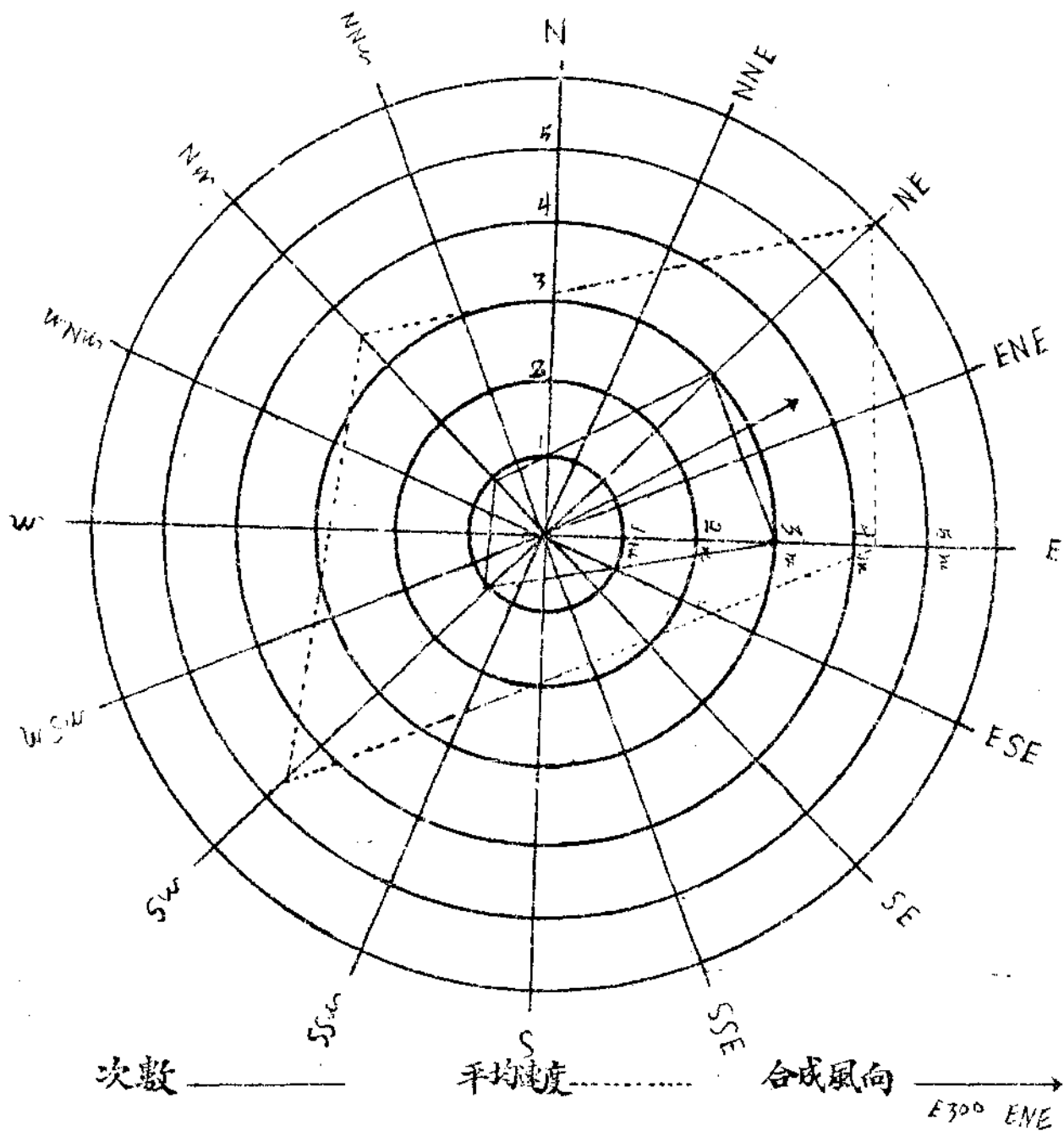
中華民國二十二年三月份各項氣象要素變遷圖



中華民國二十二年三月份各項氣象要素變遷圖

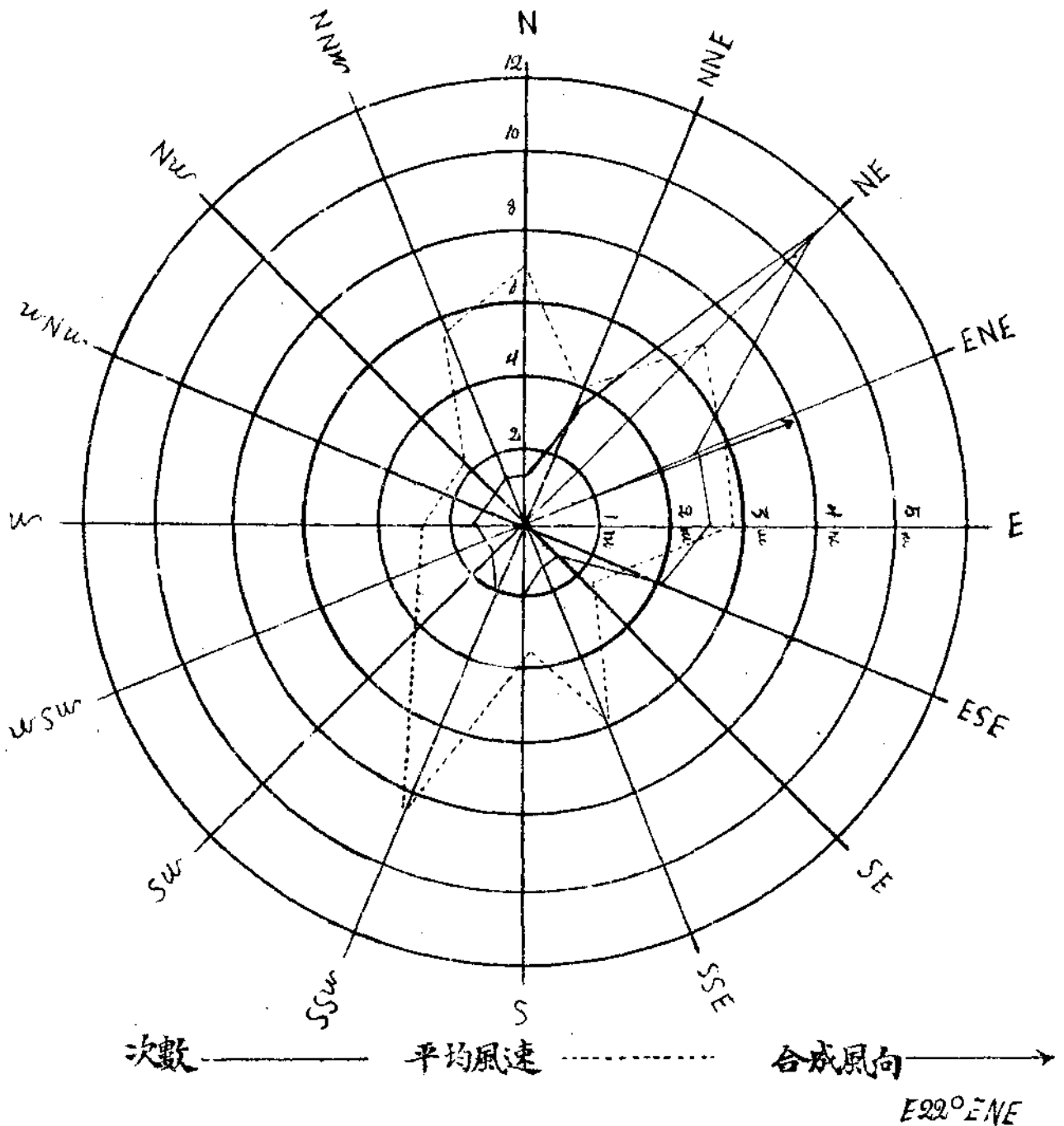


中華民國二十二年一月份風向風速變遷圖



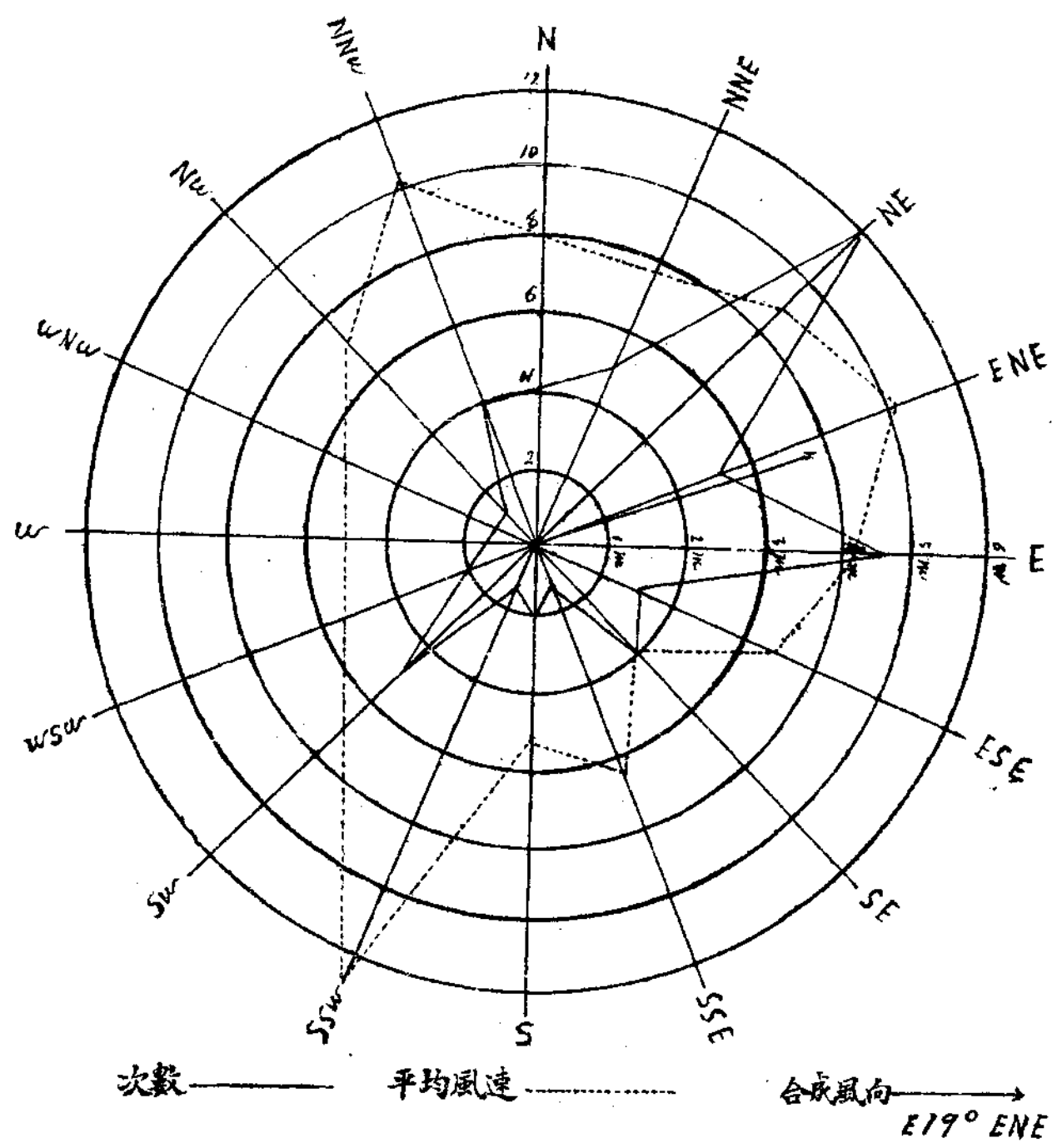
方向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N
次數		3		3						1				1		
平均速		588		436						454				353		

中華民國二十二年二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	3	11	5	5	4	1	1	2	2	1		1		1	1	1
平均速	1.96	3.76	2.98	2.01	1.41	1.23	2.47	1.82	4.94	2.00		1.33		1.11	2.85	3.25

中華民國二十二年三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	5	12	5	9	3	4	1	2	1	5				1	4	
平均速	3.89	4.50	5.09	4.32	3.33	1.97	3.14	2.51	6.25	3.56				3.57	5.05	