

Quarterly Meteorological

Bulletin

氣 象 季 刊

June 1933

民國二十二年六月

VOL. 2. NO. 2.

第二卷 第二期

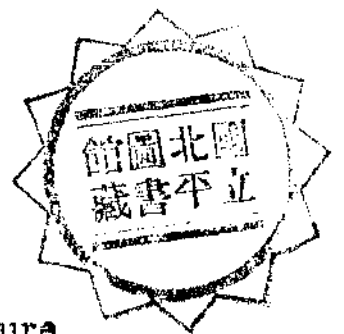
Observatory

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



中華民國二十三年四月份氣象記要

氣壓	絕對最高	769.12 m. m. (11日)	風	絕對最高風速	10.00 m/s (20日)
	絕對最低	747.90 m. m. (29日)		合共行程	57.47
	最大每日較差	10.54 m. m. (26日)		合成風向	E 41° NE
	平均	758.97 m. m.		合成風速	1.92

氣溫	絕對最高	31.6° (23日)	雨	雨量	9.6 m. m.
	絕對最低	60.7° (21日)		一日最多雨量	6.7 m. m. (20日)
	最大每日較差	24.7° (23日)			
	最高平均	20.8°			
	最低平均	6.1°			
	平均	13.3°			

晴天七日： 12, 14, 16, 21, 25, 27, 28

曇天十四日： 1, 3, 8, 10, 15, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 26, 29, 30

陰天七日： 2, 4, 5, 6, 7, 9, 20

雨天七日： 4, 5, 6, 7, 10, 20, 29

有雹日有一： 20

雷聲日有二： 20, 29

有霾日有三： 9, 26, 30

積雲日有一： 11

有霜日有一： 21

有露日有三： 12, 13, 17

大風日有十一： 9, 10, 14, 15, 20, 24, 25, 26, 27, 29, 30

中華民國二十二年五月份氣象記要

氣壓	絕對最高	763.58 m.m. (21日)	風	絕對最高風速	9.09 m/s (3日)
	絕對最低	748.00 m.m. (28日)		合共行程	49.41
	最大每日較差	9.50 m.m. (28日)		合成風向	N215°SSE
	平均	755.92 m.m.		合成風速	1.59

氣溫	絕對最高	36.0° (7日)	雨	雨量	25.4 m.m.
	絕對最低	5.0° (2日)		一日最多雨量	10.0 m.m. (18日)
	最大每日較差	27.6° (6日)			
	最高平均	28.7°			
	最低平均	13.4°			
	平均	20.7°			

晴天十五日： 3. 4. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 14. 20. 21. 22. 24. 25. 31.

曇天十日： 2. 5. 15. 16. 17. 23. 26. 28. 29. 30.

陰天三日： 12. 13. 27.

雨天六日： 1. 16. 18. 19. 27. 28.

雷雨日有一： 29.

雷聲日有三： 18. 19. 28.

積雪日有三： 7. 20. 25.

有霾日有一： 3.

有露日有一： 21.

大風日有八： 3. 4. 5. 14. 16. 20. 29. 30.

中華民國二十二年六月份氣象記要



氣壓	絕對最高	757.00 m.m.	(1日)	風	絕對最高風速	9.09 m/s	(5日)
	絕對最低	744.00 m.m.	(26日)		合共行程	40.33	
	最大每日較差	6.50 m.m.	(26日)		合成風向	E14°ENE	
	平均	751.78 m.m.			合成風速	1.34	
氣溫	絕對最高	36.5°	(18日)	雨	雨量	327.9m.m.	
	絕對最低	11.8°	(6日)		一日最多雨量	71.0 m.m.	(28日)
	最大每日較差	18.8°	(8日)				
	最高平均	28.9°					
	最低平均	18.0°					
	平均	23.2°					

晴天 七日： 1. 6. 7. 8. 17. 23. 26.

曇天 十四日： 4. 9. 10. 12. 15. 16. 18. 19. 21. 22. 24. 25.
27. 28.

陰天 九日： 2. 3. 5. 11. 13. 14. 20. 29. 30.

雨天 九日： 2. 4. 5. 11. 21. 24. 25. 27. 30

雷雨 五日： 10. 11. 19. 20. 28.

雷聲日 三日： 4. 16. 24.

閃電日數有四： 11. 19. 27. 28.

積雲日數有十一： 4. 6. 7. 10. 12. 13. 14. 17. 27. 28. 29.

有露日有十八： 6. 7. 8. 9. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 21. 22.
23. 25. 26. 27. 29. 30.

大風日數有一： 5.

河北省立農學院氣象觀測所

保定市氣象月報

中華民國二十二年四月份

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				地面濕度 of earth's Surface	地中溫 Temperature of underground			井水濕度 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 Direction	速度 Velocity
		C°	C°	C°	C°		C°	C°	C°		C°	C°	mm	%	m.m.	m.m.
1.	58.41	13.4	26.5	4.0	22.5	13.6	11.0	9.7	8.4	11.5	5.01	42.7	4.2	6.6	SW	0.26
2.	56.32	14.2	21.6	5.0	16.6	12.8	13.0	10.5	8.5	11.5	5.85	50.3	3.8	5.0	NE	10.8
3.	59.49	13.1	20.5	5.1	15.4	15.3	12.0	10.8	9.0	12.0	6.50	58.2	3.3	5.0	NE	0.53
4.	62.79	9.0	14.9	8.6	6.3	8.1	13.0	11.3	9.4	11.5	4.53	58.5	3.1	4.5	E	3.03
5.	60.33	6.3	8.0	5.9	2.1	5.6	11.6	11.0	9.5	11.5	5.53	77.5	1.3	1.3	—	0.
6.	56.11	5.9	7.2	3.5	3.7	5.5	9.2	10.4	9.6	11.5	5.85	84.7	1.0	1.6	NE	2.05
7.	58.95	9.8	14.0	6.2	7.8	10.9	9.0	9.8	9.7	11.5	4.31	51.5	2.9	3.6	N	0.33
8.	61.84	10.6	18.0	1.3	16.7	11.3	9.8	10.0	9.5	11.6	3.37	38.5	3.4	6.6	SW	0.36
9.	60.62	11.2	18.1	5.4	12.7	11.4	11.0	10.4	9.5	11.6	4.69	49.0	4.4	7.4	SW	4.06
10.	61.75	9.3	16.9	3.6	13.3	11.4	11.2	10.7	9.6	11.6	5.06	59.2	4.0	5.6	E	2.61
11.	67.95	7.7	13.2	2.5	10.7	9.1	11.5	11.0	9.9	11.6	5.23	68.8	2.5	4.0	—	0.
12.	67.43	9.9	16.8	2.0	14.8	11.3	11.2	11.3	10.0	11.6	4.94	59.5	3.0	6.8	W	1.04
13.	62.79	11.7	20.0	2.9	17.1	13.2	11.9	11.5	10.1	11.6	6.19	63.7	3.2	6.0	SW	1.62
14.	57.91	13.9	22.0	5.1	16.1	14.8	13.0	11.8	10.4	11.8	6.38	58.3	4.8	8.5	SW	3.48
15.	62.50	12.3	16.6	8.2	8.4	12.6	14.0	12.3	10.6	11.8	3.91	37.3	4.8	6.6	NE	1.03
16.	61.51	12.1	21.0	1.9	19.1	14.3	12.5	12.5	10.9	11.8	3.21	34.2	3.8	7.8	SW	0.89
17.	56.40	16.4	27.3	3.9	23.4	18.2	13.5	12.8	11.0	12.0	4.85	43.2	5.5	10.5	W	0.88
18.	57.91	15.3	22.1	6.9	15.2	16.5	15.1	13.4	11.7	12.0	5.06	42.3	5.6	9.2	E	0.67
19.	57.32	13.0	22.4	7.1	15.3	17.2	15.5	13.9	11.6	12.0	6.09	49.3	3.9	6.4	NE	0.83
20.	61.04	7.2	17.3	2.6	14.7	6.7	15.9	14.3	12.0	12.0	5.95	81.3	—	—	NE	5.51
21.	60.82	9.9	18.2	0.7	17.5	9.6	11.1	13.4	12.2	12.1	5.36	63.5	2.0	5.2	NW	1.51
22.	58.25	12.6	20.0	6.0	14.0	13.7	12.9	13.0	12.0	12.1	6.41	61.2	3.0	6.0	NNE	1.71
23.	53.71	19.9	31.6	6.9	24.7	19.8	13.9	13.2	12.0	12.4	6.58	44.8	5.1	10.5	W	2.06
24.	57.52	17.1	22.0	13.4	8.6	18.6	16.6	14.0	12.2	12.2	6.08	42.8	5.5	8.6	E	3.19
25.	58.27	17.6	27.6	7.1	20.5	19.5	16.0	14.5	12.5	12.3	5.66	44.7	4.8	9.6	NNE	2.31
26.	55.30	18.5	28.8	7.5	21.3	14.3	17.0	15.0	12.8	12.3	5.54	39.5	5.0	10.0	NNE	3.22
27.	57.83	19.2	26.2	10.4	15.8	21.4	18.5	15.6	13.0	12.3	4.37	27.5	8.8	13.7	N	4.14
28.	56.39	16.1	24.0	8.6	15.4	18.8	18.4	16.4	13.5	12.3	5.68	43.2	5.2	8.6	W	1.48
29.	49.88	22.5	30.6	17.0	17.6	24.6	18.9	16.5	13.8	12.5	7.61	39.5	5.6	11.0	NE	2.86
30.	51.63	21.6	29.1	17.4	11.7	23.7	20.5	17.0	14.2	12.6	9.75	52.5	7.0	11.0	E	4.73
平均 means	58.97	13.3	20.8	6.1	14.6	14.1	13.6	12.6	11.0	11.9	5.52	51.6				1.92
總計 Totals	1768.97	399.7	622.5	182.7	439.0	423.8	408.7	378.0	329.1	357.1	165.55	1547.2	120.5	207.2	E41.NE	57.47

河北省立農學院氣象觀測所

保定市氣象月報

中華民國二十二年四月份

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 Amount m.m.	土 壤 溫 度 C°	天氣雜項 Miscellaneous Informations	天氣符號	
		量 Amount 0-10	形 Form	向 Direction Dominant				○ 晴天	☒ 積雪
1.	9.85	3.2	S	0	—	13.8	☉ ☽		
2.	0.50	9.7	S	0	—	14.4	☉ ☽		
3.	10.40	2.0	S-ci	0	—	15.1	☉ ☽		
4.	—	10.0	N	E	0.0	11.8	☉ ☽		
5.	—	8.8	N	NE	1.5	8.9	☉ ☽		
6.	—	10.0	N	NE	0.0	7.6	☉ ☽		
7.	5.75	8.7	N	0	0.0	11.1	☉ ☽		
8.	7.80	5.2	S-ci	0	—	11.6	☉ ☽		
9.	7.10	9.2	S	0	—	12.7	☉ ☽		
10.	7.10	6.0	S	E	1.4	13.1	☉ ☽		
11.	7.90	4.7	cu	SW	—	12.2	☉ ☽		
12.	11.40	1.0	ci	0	—	12.4	☉ ☽		
13.	10.60	3.2	ci	SW	—	14.2	☉ ☽		
14.	11.40	0.3	ci	0	—	15.5	☉ ☽		
15.	4.70	7.3	S	0	—	14.6	☉ ☽		
16.	11.90	1.2	ci	0	—	14.4	☉ ☽		
17.	11.70	2.8	ci	0	—	16.8	☉ ☽		
18.	10.95	3.8	ci	0	—	17.4	☉ ☽		
19.	10.30	8.0	S	0	—	17.6	☉ ☽		
20.	—	9.5	Ncu	NE	6.7	10.9	☉ ☽		
21.	12.40	0.2	ci	0	—	11.7	☉ ☽		
22.	7.90	5.0	S	NE	—	14.2	☉ ☽		
23.	11.20	2.8	S	0	—	17.8	☉ ☽		
24.	7.40	8.0	S-ci	0	—	20.3	☉ ☽		
25.	12.30	1.0	oi	SW	—	19.2	☉ ☽		
26.	10.60	3.3	S	0	—	20.0	☉ ☽		
27.	12.50	0	—	—	—	21.4	☉ ☽		
28.	11.50	1.5	ci	0	—	19.9	☉ ☽		
29.	10.10	4.7	S	0	0.0	22.6	☉ ☽		
30.	10.10	4.2	S	0	—	23.6	☉ ☽		
平均 mean		4.8				15.2			
總計 Total	245.35	145.8	S	NE	9.6	456.8			

河北省立農學院氣象觀測所

保定市氣象月報

中華民國二十二年五月份

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- 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 Absolute	相對 Relative	箱室 in screen	露天 in open	方向 Direc- tion	速度 Velo- city
1.	55.27	14.4	21.3	13.6	7.7	14.6	20.4	17.7	14.5	12.6	8.45	71.0	3.2	3.8	NNE	2.16
2.	60.17	11.1	16.6	5.0	11.6	11.0	16.5	17.5	15.0	12.6	4.24	51.7	3.0	6.0	NW	1.84
3.	54.62	17.0	25.4	6.9	18.1	18.1	15.2	16.2	14.9	12.6	4.46	31.3	5.9	10.6	SW	4.05
4.	57.07	19.2	25.7	10.9	14.8	20.1	17.1	16.1	14.6	12.5	4.72	29.3	7.0	12.0	NW	3.40
5.	54.84	22.1	33.0	13.6	19.4	24.0	18.4	16.5	14.7	12.5	6.06	30.7	7.9	14.0	SW	3.19
6.	53.32	21.1	35.0	7.4	27.6	22.8	19.0	17.0	14.9	12.5	7.71	45.8	7.7	13.5	SW	1.00
7.	51.94	24.8	36.0	13.3	22.4	27.0	20.0	17.4	15.0	12.5	9.54	42.3	8.3	13.0	SW	0.88
8.	55.98	25.0	34.8	15.0	19.8	27.7	21.1	17.9	15.1	12.9	10.86	48.7	7.9	11.4	E	1.09
9.	60.40	23.1	31.0	14.5	17.1	25.8	21.6	18.5	15.5	13.3	9.23	46.8	6.2	10.0	W	0.50
10.	58.53	23.6	32.0	15.0	17.9	24.2	22.0	19.0	15.9	13.5	9.85	46.8	6.6	12.0	SW	1.59
11.	55.57	24.4	34.1	14.0	20.1	27.0	22.0	19.0	16.0	13.5	10.96	49.2	6.5	11.5	S	1.40
12.	56.34	22.8	29.7	15.7	14.0	24.1	22.7	19.6	16.5	13.6	10.77	52.3	6.0	10.0	E	2.53
13.	55.84	21.5	26.1	18.5	7.6	22.5	22.5	19.6	16.7	13.4	11.60	60.8	5.1	7.0	NE	1.71
14.	58.18	21.9	31.9	14.6	17.3	25.0	22.0	19.9	17.0	13.5	11.85	63.8	5.6	9.0	E	1.65
15.	57.69	21.9	28.9	14.0	14.9	25.1	22.5	20.0	17.2	13.4	11.07	57.3	5.1	8.0	SE	0.28
16.	55.31	21.7	30.6	15.6	15.0	24.5	23.0	20.2	17.4	13.4	12.07	65.0	4.6	6.0	NNE	0.70
17.	53.88	24.0	32.0	13.2	18.8	26.9	22.5	20.5	17.5	13.5	12.44	63.5	4.4	9.4	—	0
18.	54.45	19.5	24.3	17.0	7.3	19.8	24.0	20.6	17.6	13.5	14.15	83.7	1.0	1.0	NE	2.25
19.	55.71	17.8	23.5	14.4	9.1	19.4	20.6	20.4	18.0	13.5	12.69	86.0	—	—	E	0.58
20.	58.86	18.4	25.9	9.9	16.0	19.7	19.5	20.0	18.0	13.5	6.84	44.9	4.4	8.0	NNE	2.18
21.	61.68	19.7	26.6	9.6	17.0	22.8	20.4	19.6	18.2	13.5	8.88	54.5	5.0	9.0	SW	0.53
22.	57.97	22.8	32.2	11.9	20.3	25.9	21.3	19.8	17.8	13.5	10.52	53.5	5.3	9.0	SSW	1.10
23.	55.64	22.4	29.6	13.6	16.0	24.9	22.5	20.1	17.9	13.5	10.94	55.0	5.4	8.0	S	1.81
24.	54.75	22.7	30.0	13.9	16.1	26.5	22.8	20.5	18.0	13.5	10.77	53.3	5.0	8.5	SE	0.44
25.	55.86	23.2	31.1	15.0	16.1	27.2	23.6	21.0	18.4	13.5	11.90	57.8	4.5	7.5	NE	1.34
26.	56.50	22.5	29.1	15.0	14.1	26.4	24.3	21.5	18.6	13.5	12.88	64.0	4.5	7.8	ENE	1.63
27.	56.20	19.9	24.2	16.9	7.3	20.1	24.5	21.4	18.7	13.5	14.64	70.3	1.5	1.5	ENE	0.62
28.	52.06	22.2	29.0	14.5	14.5	24.9	22.4	21.5	19.0	13.5	13.44	69.5	2.1	6.0	ENE	0.71
29.	50.42	21.7	26.3	16.2	10.1	23.7	23.4	21.5	19.0	13.5	10.92	61.0	4.0	8.0	NE	3.83
30.	53.37	19.6	26.1	13.4	12.7	21.5	23.0	21.5	19.2	13.5	6.49	38.8	7.5	11.5	NNE	2.73
31.	55.06	20.6	28.1	12.0	16.1	23.3	22.5	21.5	19.2	13.5	7.95	44.7	5.8	10.5	W	1.44
平均 means	55.92	20.7	28.7	13.4	15.4	23.1	21.4	19.5	16.9	13.3	9.97	54.6	157.0	263.5		1.59
總計 Totals	1733.48	652.6	891.2	414.4	476.8	715.6	663.3	603.5	526.0	410.8	308.99	1693.3			535°ESE	494.1

河北省立農學院氣象觀測所

保定市氣象月報

中華民國二十二年五月份

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 Rainfall Amount m.m.	土 壤 溫 度 C°	天氣雜項 Miscellaneous Informations	天氣符號	
		量 Amount 0-10	形 Form	向 Direction Dominant				○ 晴天	☒ 積雪
1.	—	8.3	S	NE	1.5	18.2	☉ ●		
2.	3.95	7.2	S	SW	—	13.5	☉ ●		☐ 吹雪
3.	11.40	0	—	—	—	17.4	☉ ☁ ☂		
4.	10.50	0	—	—	—	19.5	☉ ☁ ☂		☐ 大風
5.	10.00	3.0	ci	0	—	22.2	☉ ☁ ☂		
6.	12.30	1.0	ci	0	—	22.4	☉ ☁ ☂		☐ 雷雨
7.	12.05	1.2	S-ci	0	—	25.1	☉ ☁ ☂		
8.	12.00	1.7	ci	0	—	25.9	☉ ☁ ☂		
9.	12.50	1.0	ci	0	—	25.7	☉ ☁ ☂		☐ 雷
10.	13.00	1.3	ci	0	—	25.1	☉ ☁ ☂		
11.	12.80	2.0	S	0	—	25.7	☉ ☁ ☂		☐ 閃電
12.	6.35	9.2	S	0	—	25.3	☉ ☁ ☂		
13.	1.20	9.5	S	0	—	24.1	☉ ☁ ☂		☐ 日暈
14.	11.60	0.7	S	0	—	25.2	☉ ☁ ☂		
15.	11.00	2.5	ci	0	—	25.4	☉ ☁ ☂		
16.	6.95	4.8	ci	0	0.0	24.9	☉ ☁ ☂		☐ 日華
17.	11.90	4.2	ci	0	—	26.2	☉ ☁ ☂		
18.	1.90	8.2	ci	NE	10.0	22.5	☉ ☁ ☂		☐ 月暈
19.	5.00	8.2	S	0	3.0	20.1	☉ ☁ ☂		
20.	12.50	0.3	cu	0	—	20.1	☉ ☁ ☂		☐ 月華
21.	12.90	0	—	—	—	22.3	☉ ☁ ☂		
22.	13.35	0	—	—	—	24.8	☉ ☁ ☂		
23.	11.40	4.7	ci	0	—	24.7	☉ ☁ ☂		☐ 虹
24.	11.70	0.7	ci	0	—	25.9	☉ ☁ ☂		
25.	13.20	0.5	cu	0	—	27.1	☉ ☁ ☂		☐ 極光
26.	8.90	6.3	S	0	—	26.8	☉ ☁ ☂		
27.	3.35	8.8	N	NE	6.4	21.9	☉ ☁ ☂		☐ 黃道光
28.	10.20	6.2	S	SE	0.0	24.9	☉ ☁ ☂		
29.	11.70	5.8	S	NE	4.5	24.7	☉ ☁ ☂		
30.	10.40	3.7	S	0	—	23.7	☉ ☁ ☂		☐ 屢氣
31.	11.85	0.7	ci	0	—	24.0	☉ ☁ ☂		
平均 mean		3.6				23.4			☐ 霧淞
總計 Total	297.85	111.7	S	NE	25.4	725.3			☐ 霜淞

河北省立農學院氣象觀測所

保定市氣象月報

中華民國二十二年六月份

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	地中溫 Temperature of underground			井水溫 下 of well of water	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 Direction	速度 Velocity									
																	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	mm
																	°C	°C	°C	°C	mm	%	m.m.	m.m.	Dominant
1.	54.20	22.8	31.5	12.9	18.6	23.4	23.0	21.5	19.4	13.5	88.1	47.5	7.0	1.35	S	1.59									
2.	54.05	18.0	22.9	16.0	6.9	17.5	23.4	21.5	19.3	13.5	13.90	89.0	—	—	ESE	0.89									
3.	54.43	21.5	25.1	15.9	9.2	22.3	21.0	21.2	19.5	13.5	15.21	83.7	2.0	4.5	S	0.75									
4.	49.70	24.3	29.5	20.5	9.0	25.3	23.0	21.0	19.5	13.5	19.02	85.3	1.3	1.5	S	0.64									
5.	52.08	16.6	22.7	13.6	9.1	15.6	23.0	21.5	19.3	13.5	13.17	93.2	—	—	NE	4.80									
6.	52.63	20.0	27.1	11.8	15.3	20.2	19.5	20.6	19.4	13.5	71.41	70.2	2.2	6.7	NNW	1.65									
7.	52.16	21.8	29.1	13.6	15.5	22.0	21.1	20.6	19.4	13.5	11.42	62.7	4.0	8.0	SW	0.20									
8.	53.39	23.9	32.8	14.0	18.8	24.2	21.5	20.5	19.1	13.5	13.42	69.2	4.0	7.4	ENE	0.52									
9.	53.41	24.4	32.0	16.6	15.4	24.3	22.9	20.9	19.1	13.7	14.47	66.2	4.0	7.0	SE	0.35									
10.	51.98	23.6	30.1	19.0	11.1	24.2	22.3	21.4	19.4	13.7	15.33	71.7	3.7	7.0	NNW	1.38									
11.	53.01	20.1	24.9	17.2	7.2	19.8	23.4	21.6	19.5	13.6	14.77	85.8	—	—	ESE	2.20									
12.	54.34	20.5	24.1	16.9	7.3	21.3	21.9	21.5	19.6	13.6	14.99	85.3	1.5	2.0	E	1.30									
13.	54.68	21.6	27.0	17.1	9.9	22.7	22.1	21.3	19.6	13.6	15.96	84.0	1.8	4.0	SE	0.30									
14.	54.19	22.8	27.0	19.0	8.0	22.7	22.8	21.3	19.7	13.6	17.18	82.8	1.7	3.0	—	0									
15.	52.41	24.5	39.0	20.9	8.1	25.0	22.8	21.4	19.6	13.6	18.30	81.2	1.8	4.2	SE	0.40									
16.	50.35	24.8	30.8	20.0	10.8	25.7	23.5	21.6	19.8	13.7	18.07	78.2	2.9	7.0	SW	1.89									
17.	50.27	25.6	22.0	18.9	13.1	27.1	23.9	22.0	19.9	13.7	17.52	72.7	4.2	7.5	E	1.16									
18.	48.48	28.2	36.5	20.5	16.0	29.6	24.0	22.1	19.9	13.7	17.30	64.0	4.0	8.5	W	0.73									
19.	50.83	25.9	34.0	19.5	14.5	27.8	26.0	23.3	20.3	13.7	17.03	69.5	5.8	10.0	NE	2.68									
20.	54.07	21.4	25.5	19.8	5.7	21.2	26.5	23.7	20.6	13.7	16.67	88.2	—	—	ENE	1.59									
21.	53.54	22.0	26.1	18.0	8.1	23.3	23.5	23.4	20.9	13.7	15.93	81.8	—	—	NE	1.22									
22.	53.67	23.0	28.0	17.6	10.4	24.9	24.0	23.0	21.0	13.8	16.59	80.2	1.9	4.7	—	0									
23.	51.56	26.2	33.0	18.6	14.4	27.3	24.5	23.0	21.0	13.8	18.31	76.2	3.0	7.2	—	0									
24.	50.57	24.9	28.0	22.2	5.8	24.7	25.6	23.5	21.0	13.8	19.78	85.3	—	—	NE	2.05									
25.	47.23	25.1	29.5	20.2	9.3	25.8	24.1	23.5	21.0	13.8	19.58	83.2	2.0	6.0	NE	2.97									
26.	46.48	25.6	32.2	17.1	15.1	25.2	25.0	23.6	21.4	13.8	17.96	75.0	3.8	8.5	SW	1.57									
27.	46.42	26.6	33.8	19.4	14.4	27.0	25.0	23.7	21.3	13.8	17.30	68.7	3.4	6.5	SW	1.22									
28.	50.42	23.6	28.0	21.1	6.9	23.8	25.5	24.0	21.5	13.8	18.28	83.8	2.7	4.2	ENE	4.67									
29.	51.76	22.3	26.0	19.2	6.8	25.7	23.6	23.9	21.6	13.8	16.65	83.2	1.5	4.0	E	1.13									
30.	51.05	24.3	28.0	21.5	6.5	25.5	24.2	23.5	21.6	14.0	19.01	95.0	1.5	3.5	ESE	0.48									
平均 means	51.78	23.2	28.9	18.0	10.9	23.8	23.5	22.2	20.1	13.7	16.11	78.1			EM ⁴ ENE	1.34									
總計 Totals	1553.36	695.9	865.6	538.6	327.0	715.1	703.6	665.6	604.2	409.8	483.35	2342.8	71.7	146.4		40.33									

河北省立農學院氣象觀測所

保定市氣象月報

中華民國二十二年六月份

1933

北緯 Lat 38°53'
東經 Long 115°28'

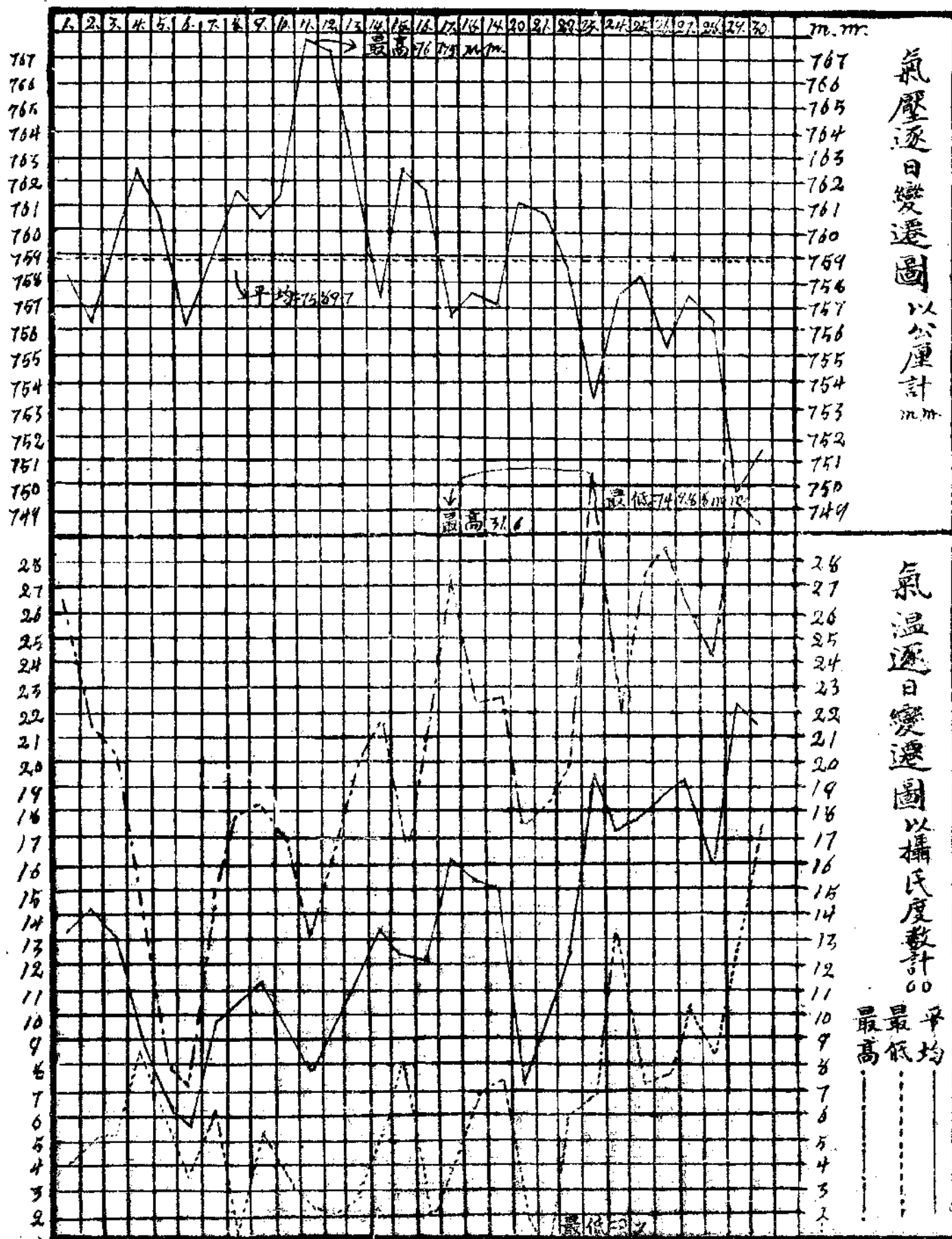
海面高度 22.29 m.
Altitude

觀測時間 Time of observation

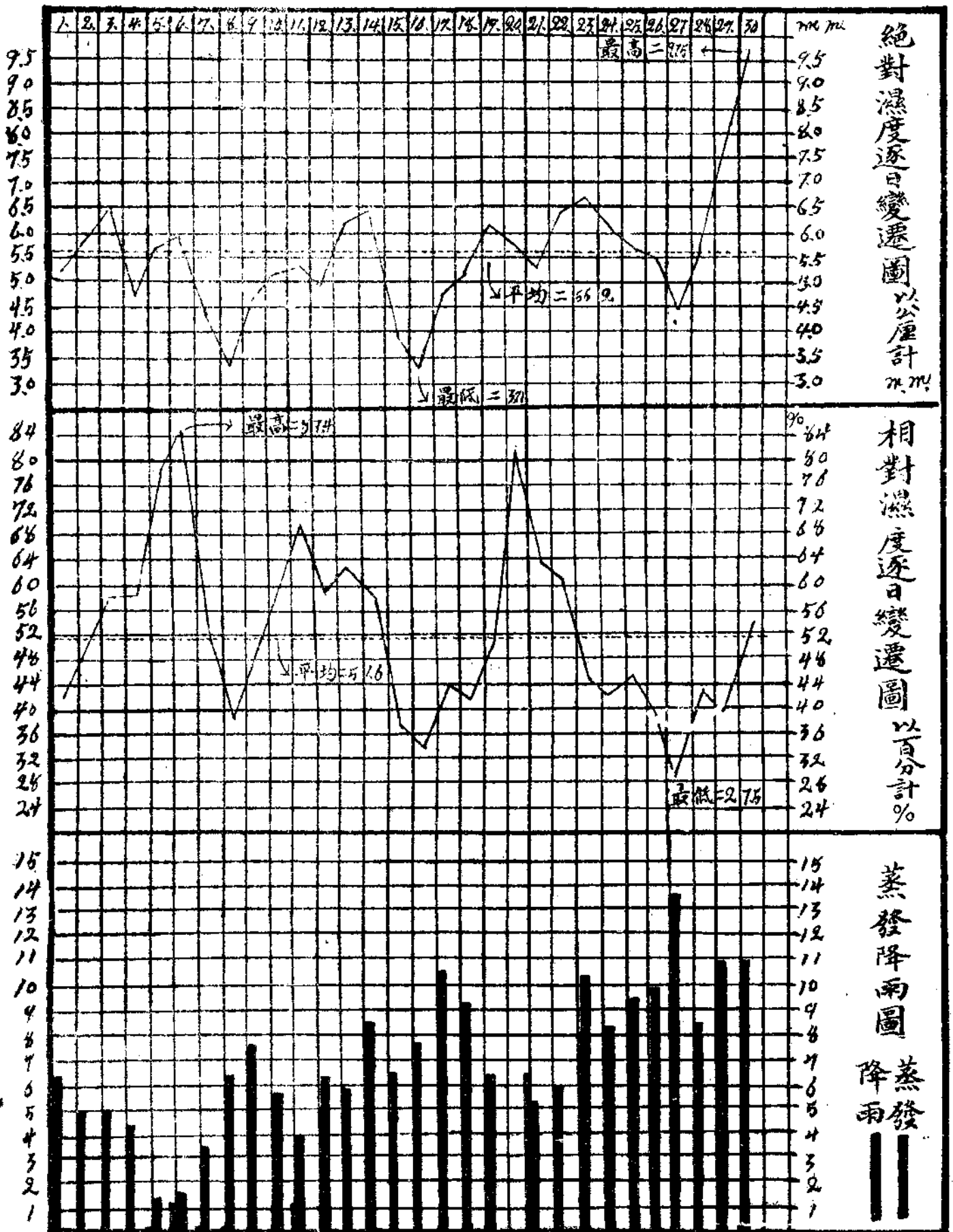
2, 6, 10, 14, 18, 22.

日 Date	日照 Duration of Sun-Shine h	雲 Clouds			降水 量 Rain-fall Amount m.m.	土壤 溫度 Temperature C°	天氣雜項 Miscellaneous Informations	天氣符號	
		量 Amount 0-10	形 Form	向 Direction Dominant				○ 晴天	☒ 積雪
1.	12.20	0.7	ci	0	—	25.0	○		
2.	—	10.0	N	S	42.4	20.7	●	☒	
3.	5.05	9.5	S	S	—	22.6	○	☒	
4.	6.35	6.5	cu	S	4.0	24.8	●	☒	
5.	—	10.0	N	NE	44.1	19.1	○	☒	
6.	13.65	1.2	cu	0	—	20.1	○	☒	
7.	13.10	0.7	cu	0	—	21.4	○	☒	
8.	12.70	2.0	ci	0	—	23.2	○	☒	
9.	8.60	8.0	S-ci	0	—	23.8	○	☒	
10.	8.95	6.0	S-cu	0	0.0	24.8	○	☒	
11.	1.25	9.2	N	SE	28.1	21.5	○	☒	
12.	6.45	7.3	cu	NE	—	22.2	○	☒	
13.	4.30	9.2	S-cu	SE	—	22.9	○	☒	
14.	—	10.0	S-cu	SE	—	23.2	○	☒	
15.	7.90	7.7	S	0	—	24.3	○	☒	
16.	11.45	5.0	ci	0	—	25.0	○	☒	
17.	11.80	1.7	cu	0	—	26.1	○	☒	
18.	12.55	2.8	ci	0	—	29.4	○	☒	
19.	11.60	3.2	ci	0	21.8	27.7	○	☒	
20.	3.10	9.7	N	NE	3.0	23.8	○	☒	
21.	10.90	6.3	cu	NE	14.0	23.8	○	☒	
22.	9.60	2.3	ci	0	—	25.6	○	☒	
23.	12.00	0.2	ci	0	—	26.2	○	☒	
24.	1.45	8.2	N	S	7.5	25.0	○	☒	
25.	12.70	5.7	ci	NE	60.0	25.7	○	☒	
26.	13.50	0.2	ci	0	—	25.3	○	☒	
27.	10.20	3.7	cu	0	0.0	25.9	○	☒	
28.	1.90	8.3	cu	SE	71.0	24.4	○	☒	
29.	3.10	9.2	cu	NE	—	23.8	○	☒	
30.	2.40	9.5	S	NE	32.0	25.4	○	☒	
平均 mean		5.8	cu	NE		24.1			
總計 Total	228.75	174.4			327.9	722.7			

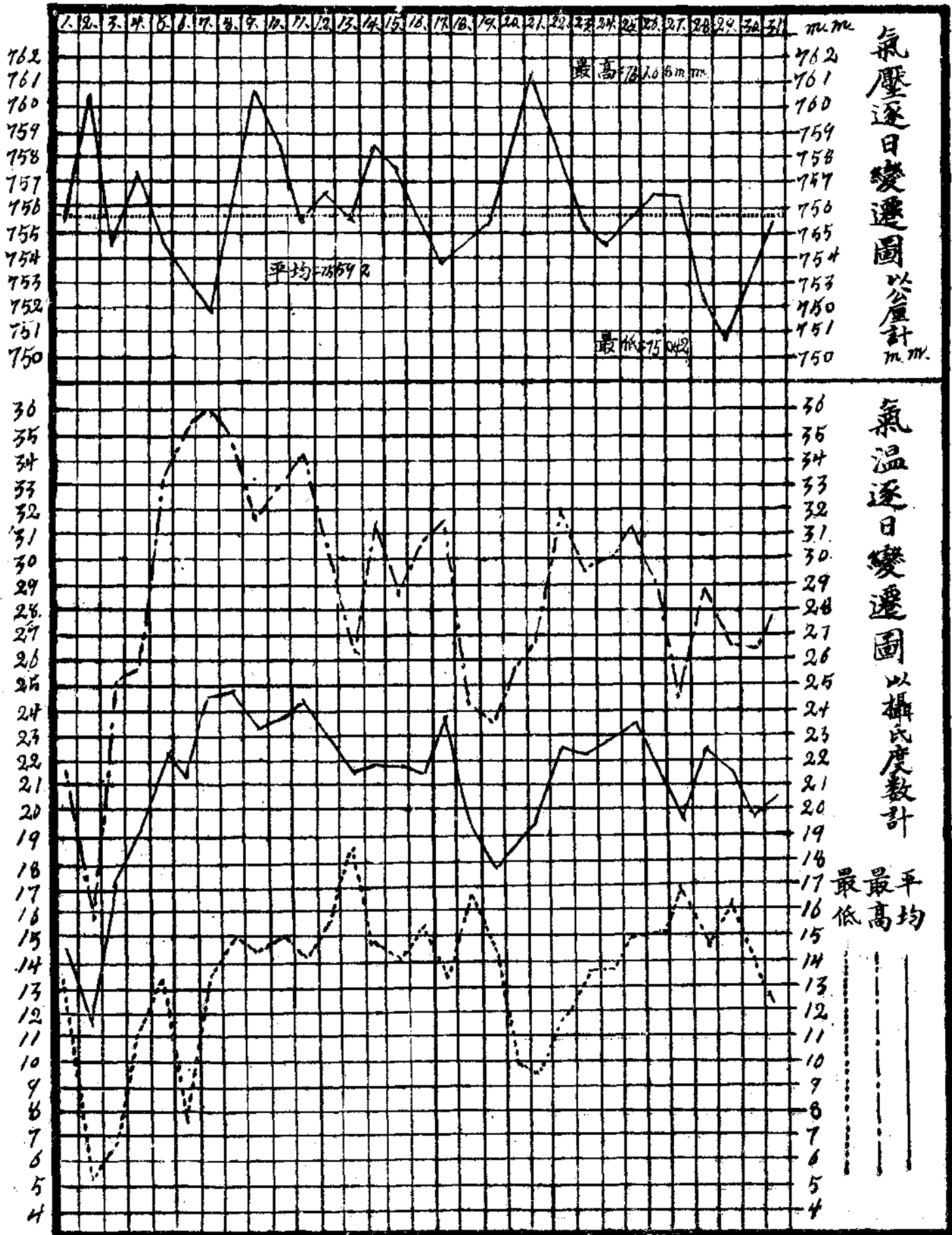
中華民國二十二年四月份各項氣象要素變遷圖



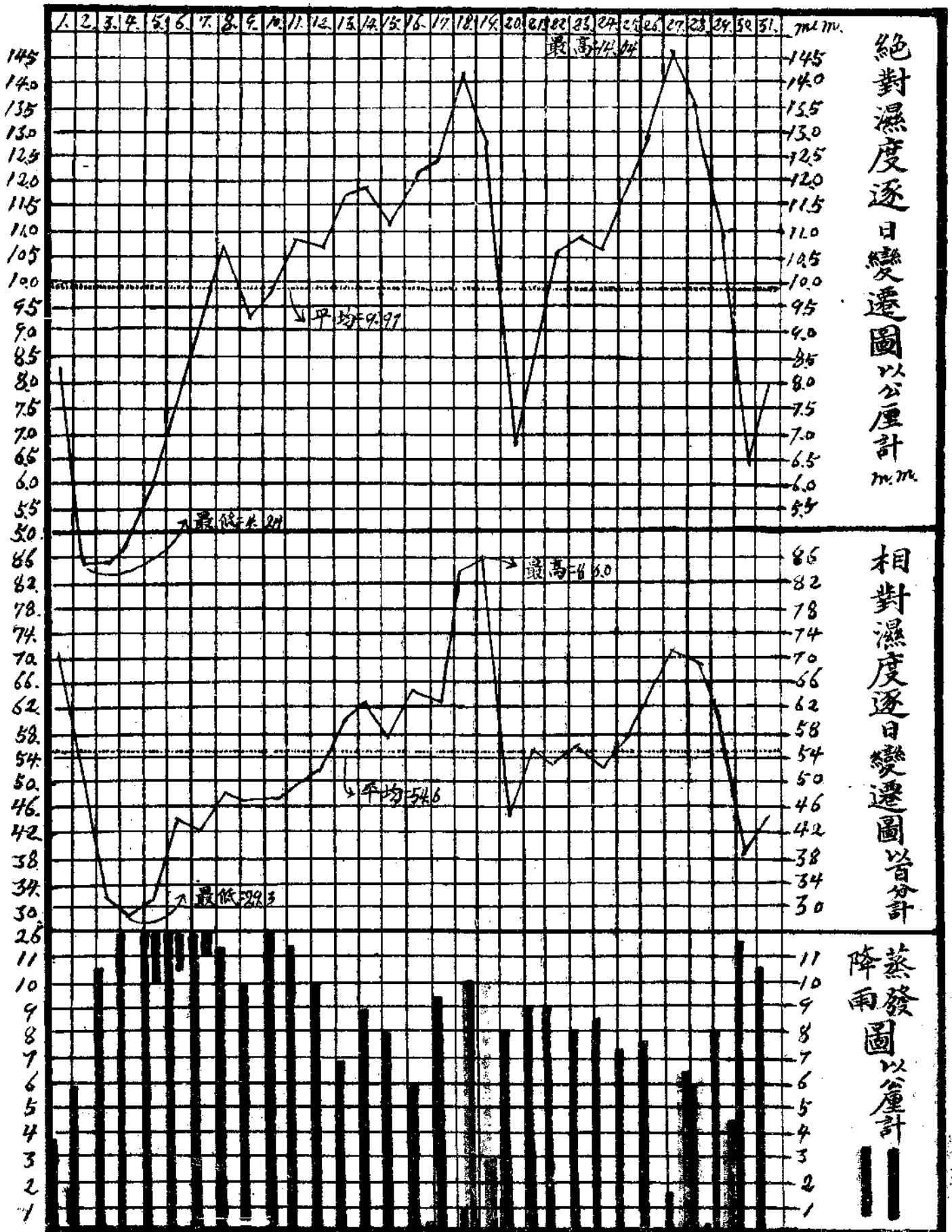
中華民國二十二年四月份各項氣象要素變遷圖



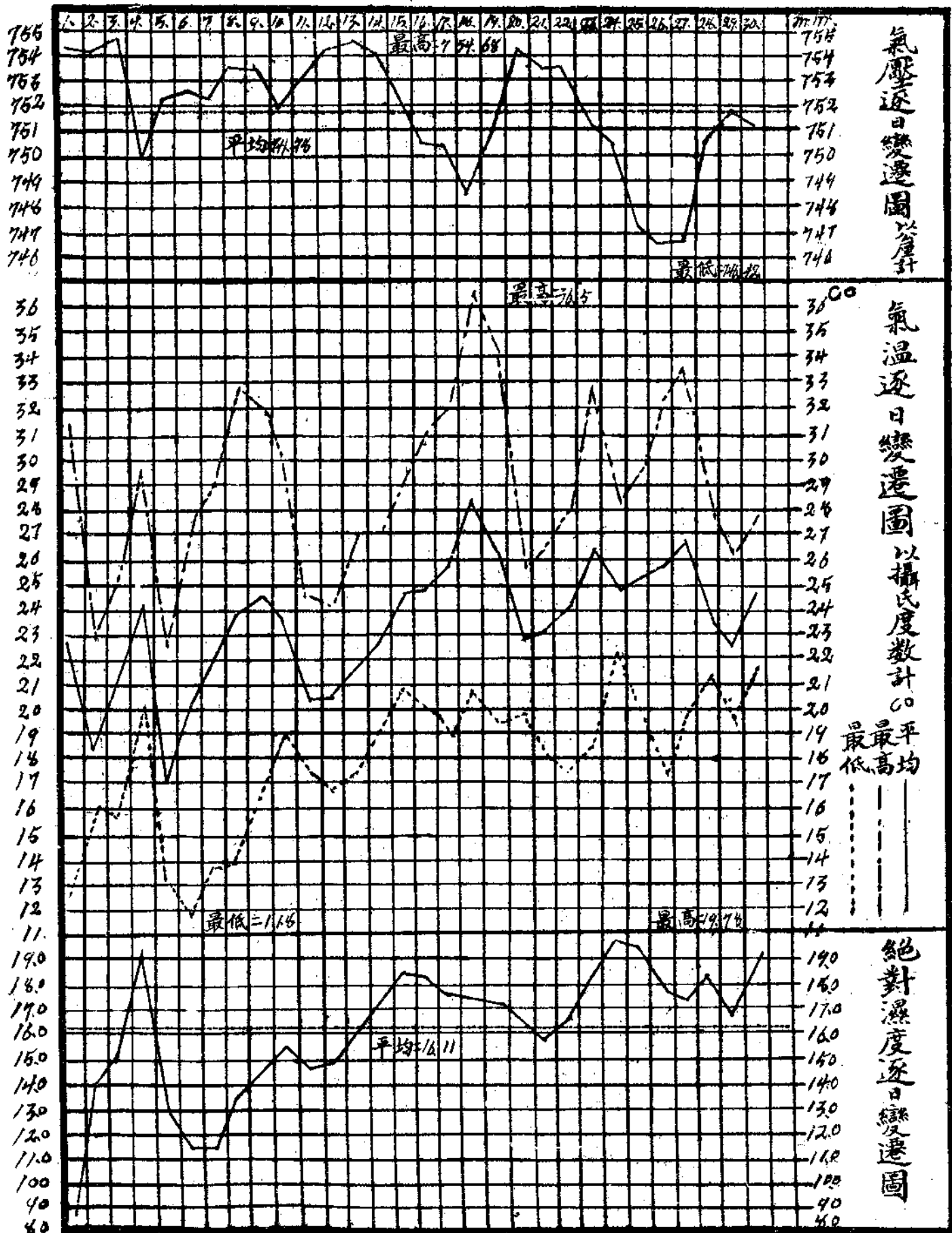
中華民國二十二年五月份各項氣象要素變遷圖



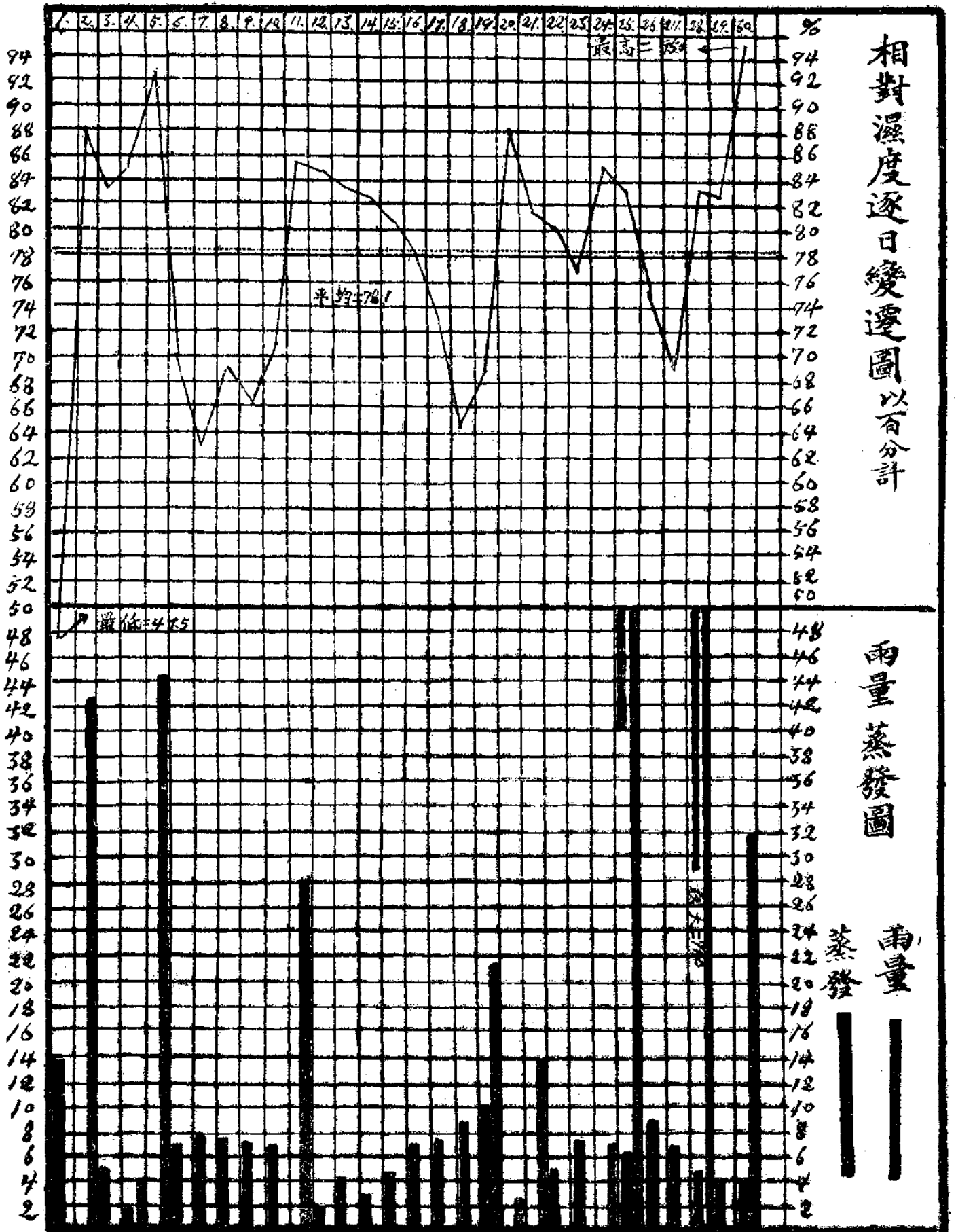
中華民國二十二年五月份各項氣象要素變遷圖



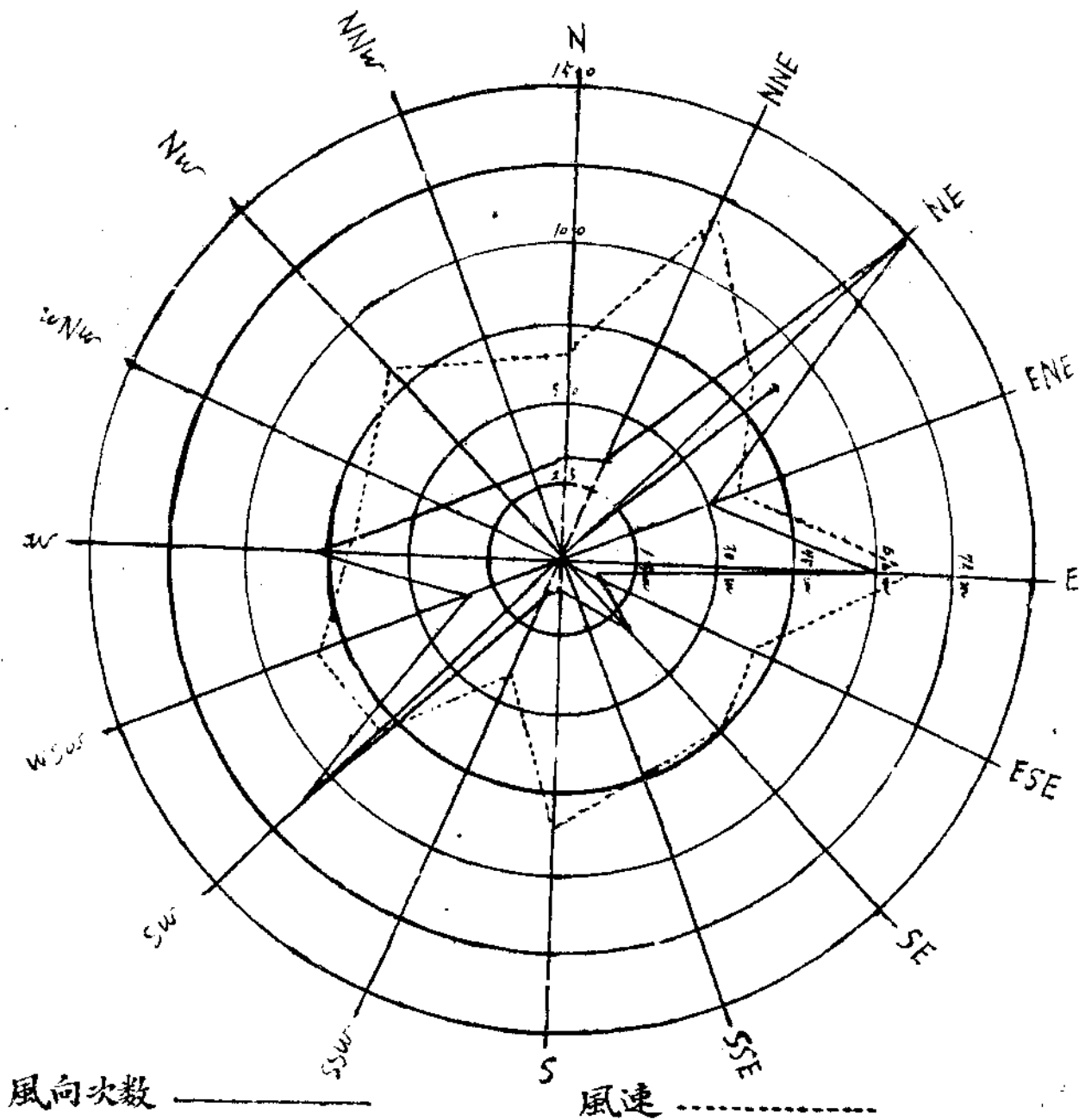
中華民國二十二年六月份各項氣象要素變遷圖



中華民國二十二年六月份各項氣象要素變遷圖



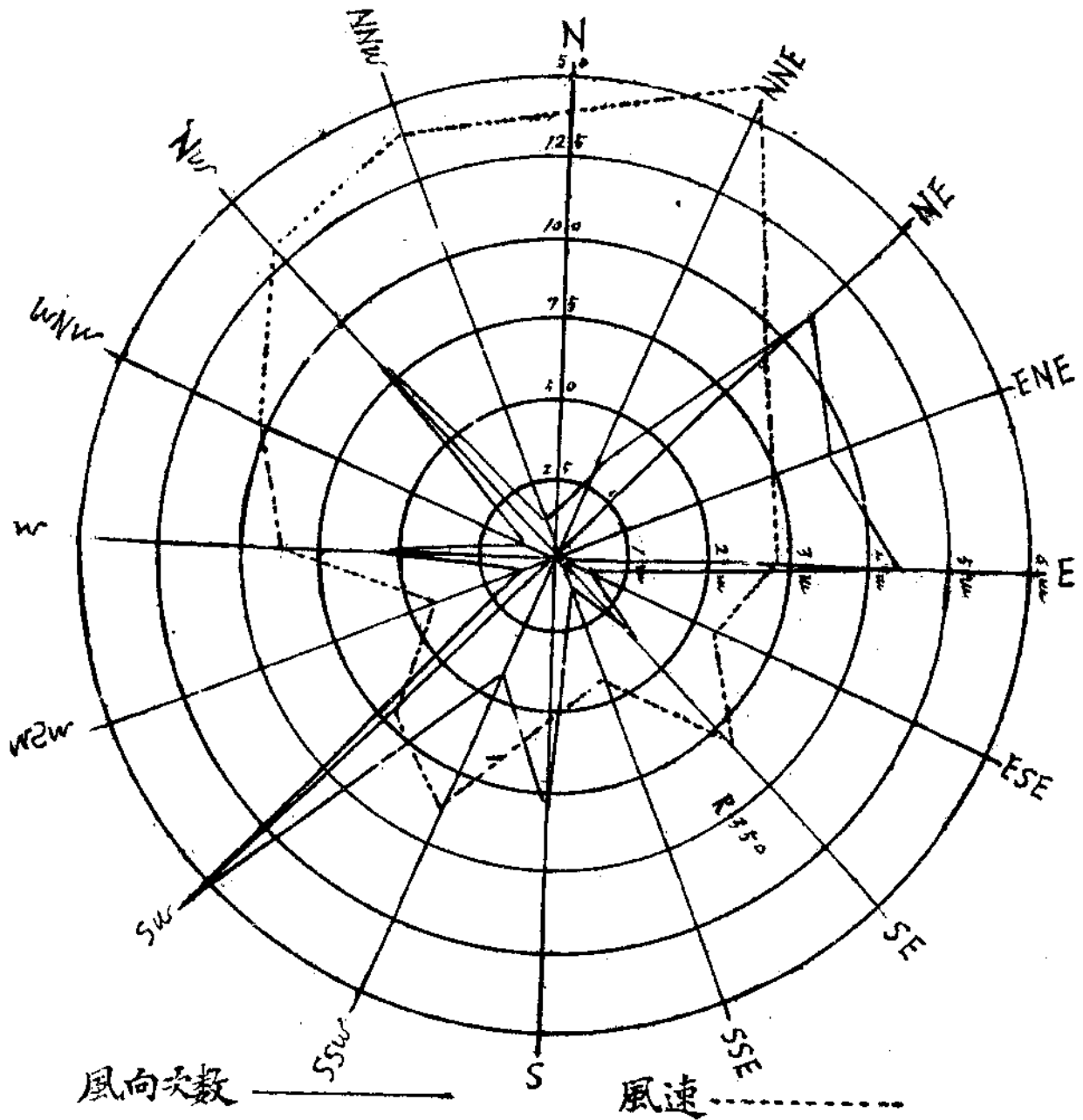
中華民國二十二年四月份風向風速變遷圖



合成風向 → R 為 $E 41^{\circ} NE$

方向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N
次數	3	15	5	10	1	3		1	1	12	3	8		3		3
平均速	7.20	5.14	3.59	6.78	4.00	4.47		5.26	2.38	4.64	4.75	4.06		4.72		4.12

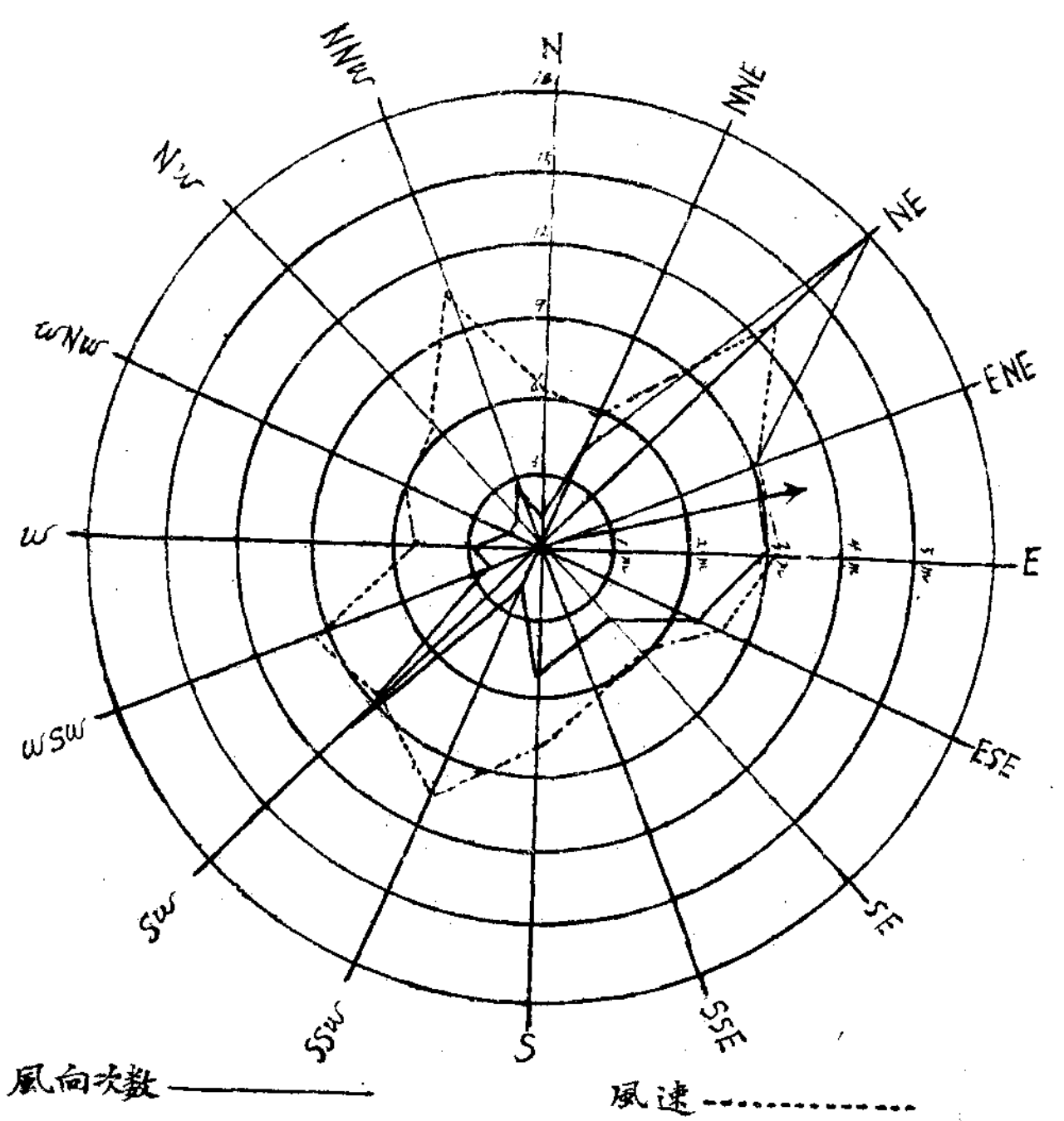
中華民國二十二年五月份風向風速變遷圖



合成風向 —————→ R 為 $S 35^{\circ} SSE$

方向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N
次數	3	11	9	11	1	4	1	8	4	16	1	7	1	9	1	0
平均速	6.58	3.62	2.89	2.53	2.12	3.10	1.12	2.00	3.34	2.83	1.66	3.68	4.17	5.23	5.55	—

中華民國二十二年六月份風向風速變遷圖



合成風向 \longrightarrow R 為 $E 14^\circ ENE$

方向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N
次數	5	18	9	9	7	4	0	5	1	10	2	3	1	1	3	1
平均速	1.87	4.15	3.01	3.08	2.61	1.90	—	2.67	3.45	2.92	3.13	1.78	2.00	2.12	3.58	2.05