

附表

觀測儀器校驗合格認定基準

一、 氣壓類

氣壓單位為百帕，其符號為「hPa」。

儀器類別	量測範圍	公差
精密型汞柱氣壓計	866~1050 hPa (650~787mmHg)	±0.33 hPa (±0.25 mmHg)
福丁式汞柱氣壓計		±0.67 hPa (±0.5 mmHg)
空盒氣壓計		±0.67 hPa (±0.5 mmHg)
空盒氣壓儀		±1.33 hPa (±1.0 mmHg)
電子式氣壓計		±0.67 hPa (±0.5 mmHg)

二、 溫度類

溫度單位為攝氏溫度，其符號為「℃」。

儀器類別	最小分度/名稱	量測範圍 (°C)	公差 (°C)
玻璃溫度計	≤1/5°C 刻度	-50~-20	±0.5
		>-20~+100	±0.3
	≥1/2°C 刻度	-20~+40	±0.3
		>40~100	±0.5
	鐵管溫度計	≤-20	±0.5
		>-20	±0.3
	最高溫度計	<0	±0.5
		0~50	±0.3
	最低溫度計	<-40	±1.0
		-40~-20	±0.5
>-20		±0.3	
金屬製溫度計	自記式溫度儀	-20~+40	±0.5
	溫度計		±0.5
電子式溫度計	自記式溫度儀		±0.5
	溫度計		±0.5

三、 濕度類

濕度單位為相對濕度百分比，其符號為「% RH」。

儀器類別	量測範圍(% RH)	公差(% RH)
濕度計(儀)	0~100	±5

四、 降水類

雨量計單位為毫米，符號為「mm」，公差以百分比表示，其符號為「%」。

儀器類別	公差 (%)
雨量器	承雨口 ± 0.3
傾斗雨量計	降水量 ± 3

五、 風向類

風向單位為方位角度。

儀器類別	量測範圍 (度)	公差 (度)
風向計 (儀)	0~360	± 5

六、 風速類

風速單位為公尺/秒，符號為「m/s」，其公差以百分比「%」表示。

儀器類別	公差 (%)
螺旋槳風速計(儀)	± 5
風杯式風速計(儀)	± 5

七、 日照類

日照時數以小時為單位，符號為「h」。

(一) 最低起動值： $120\text{W}/\text{m}^2$ 。

(二) 日照時數公差： $\pm 0.1\text{h}$ 。

八、 日射類

日射量單位為瓦/公尺平方，符號為「 w/m^2 」，其公差以百分比「%」表示。

日射量公差： $\pm 5\%$