



WEATHER OBSERVATION

天氣觀測

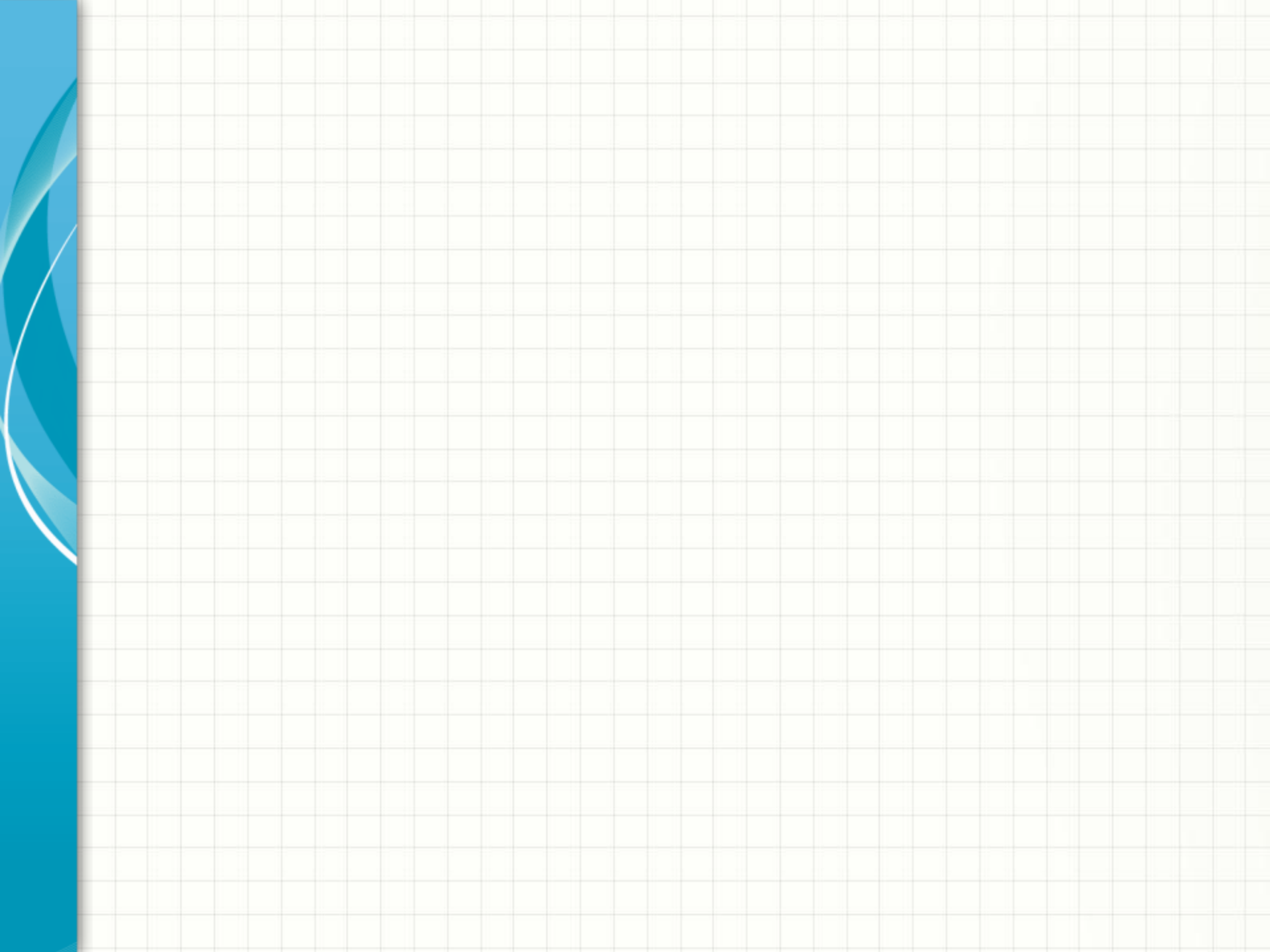
目測

能見度

能見度是指正常視力的人能夠看到和辨認出適合目標的最大距離。適合目標是指深色而視角在 0.5° 至 5° 之間的物體。空氣中的懸浮粒子、沙塵、霧、煙霞、降水和浪花都會影響能見度。

目視

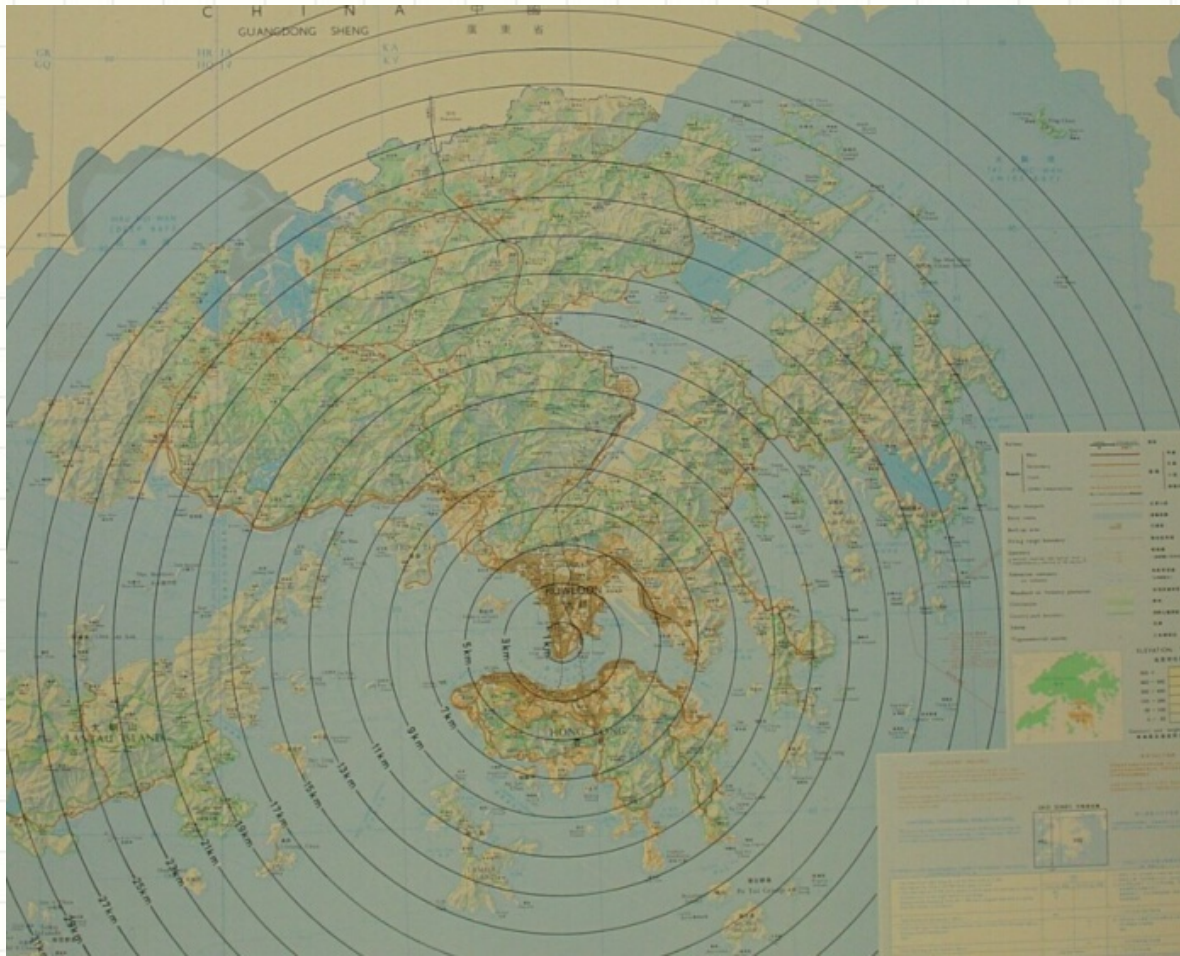




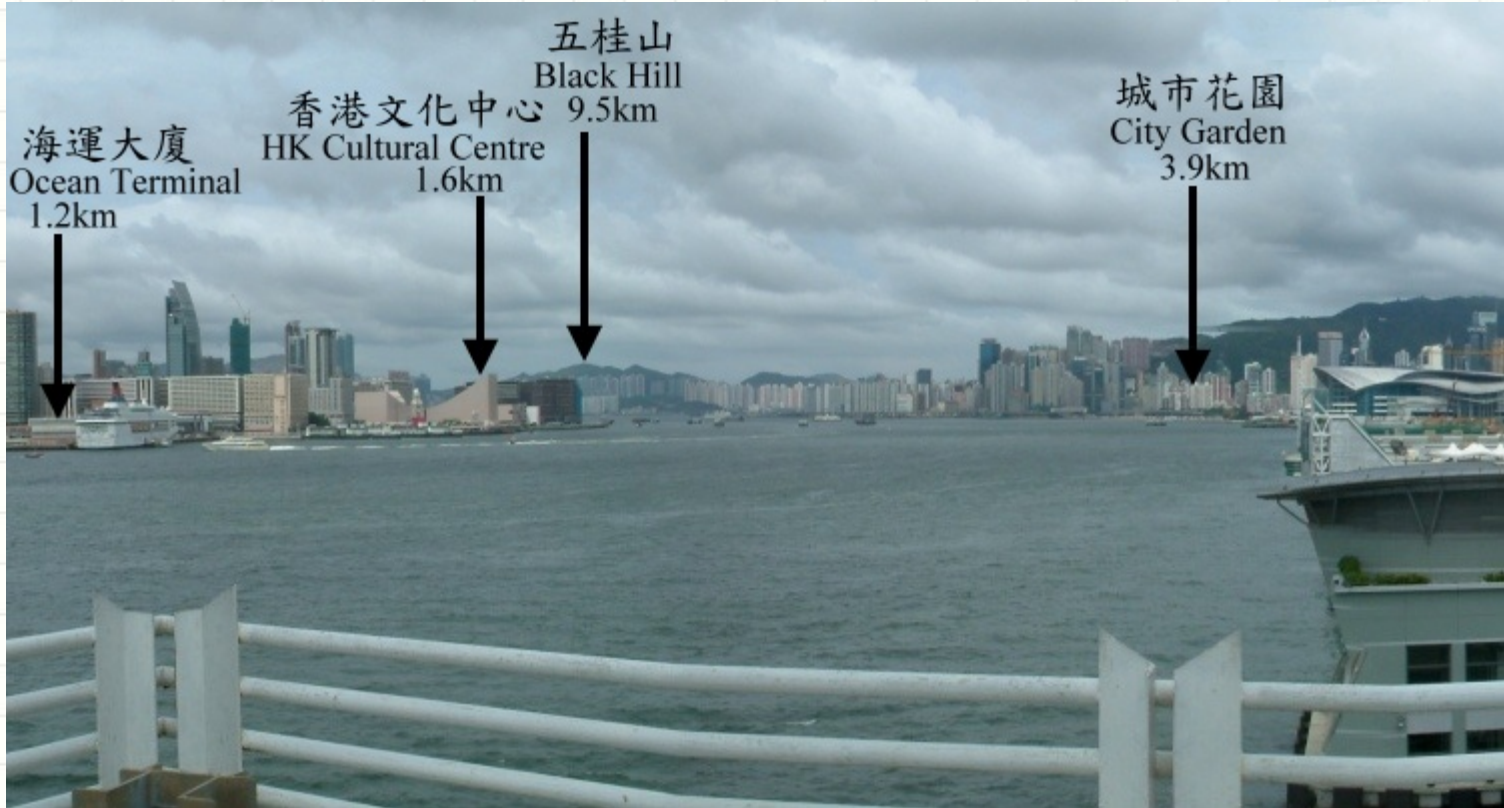



目標的距離

工具 - 能見度地圖



一張以觀測點為中心畫上同心圓的地圖，用來判斷距離。





- 1000m

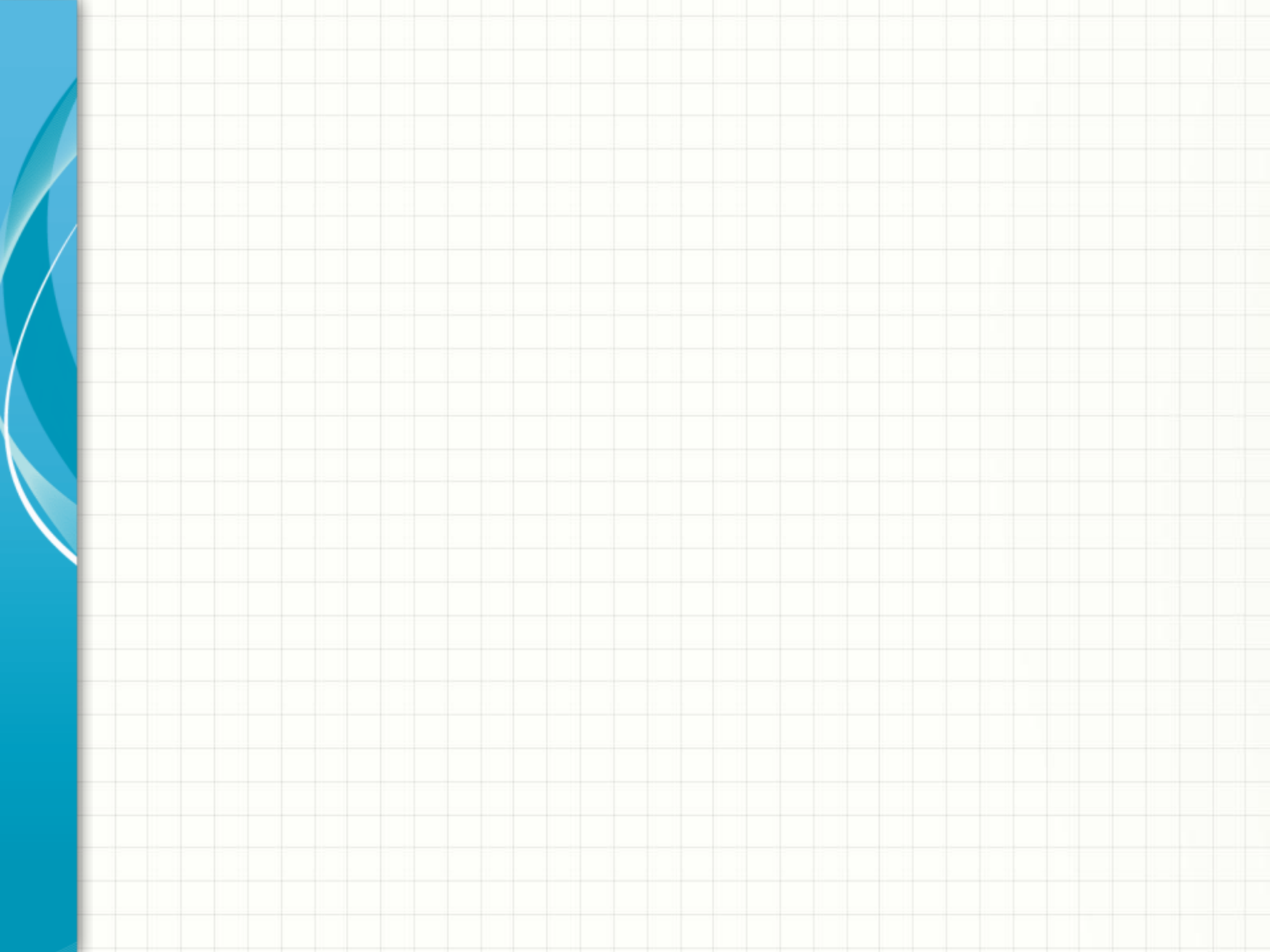
- 5000m

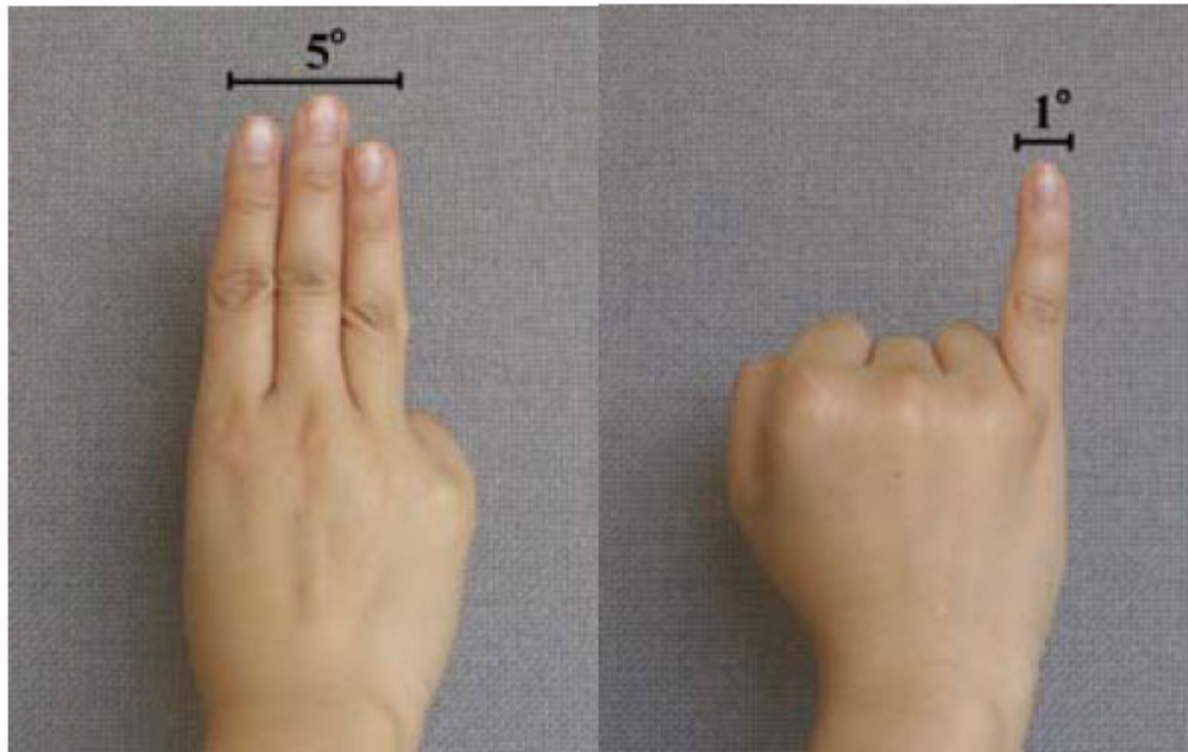
- 10km

- 30km

適合目標

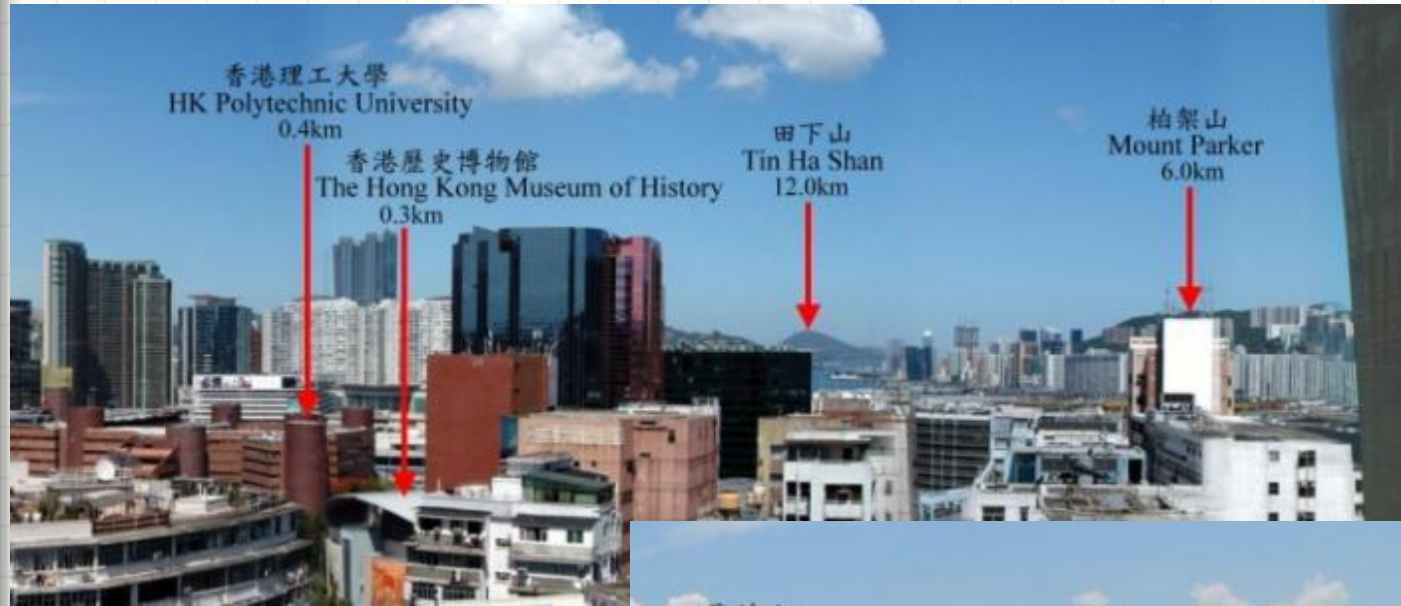
適合目標是指深色而視角在 0.5° 至 5° 之間的物體。





視角(手臂伸直)

地標



A bush at 100m
House at 1000m
Church at 2km
Hill over 150m
high at 15km

能見度的報告

根據世界氣象組織指引，能見度按照以下規格報告：

量度的能見度	向下調整至最接近的
100 米 - 4999 米	100 米
5 公里 - 30 公里	1 公里
31 公里 - 50 公里	5 公里

例如：

- (i) 量度的能見度是 1680 米，報告為 1600 米；
- (ii) 量度的能見度是 7900 米，報告為 7 公里；
- (iii) 量度的能見度是 37 公里，報告為 35 公里。



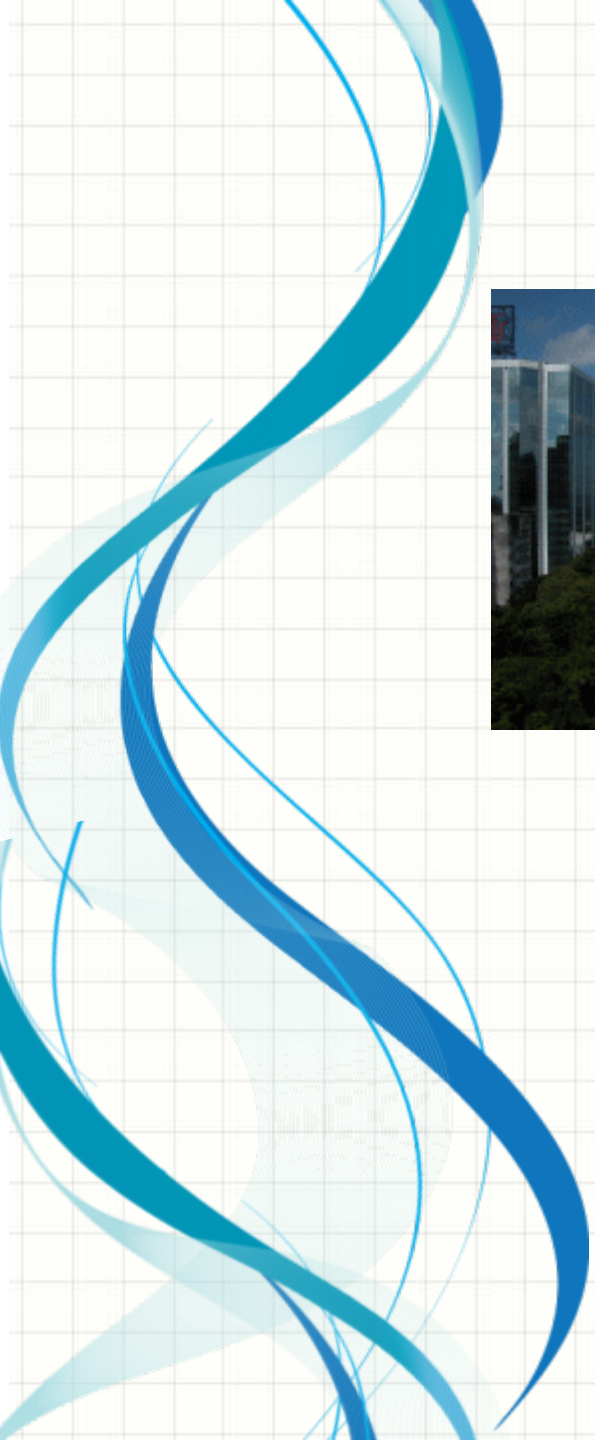
影響能見度

清潔

渾濁

煙霞





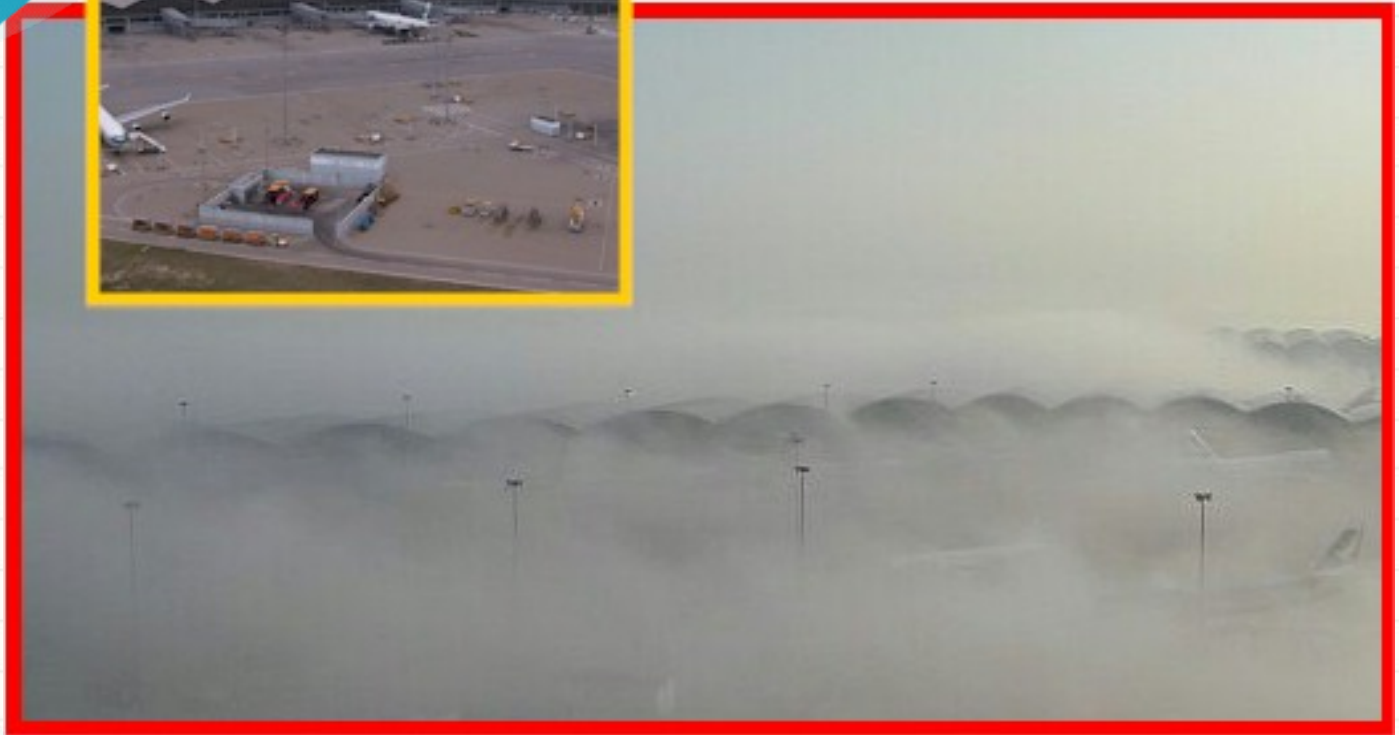


特點

能見度下降至五千米

相對濕度多在 85% 以下

霧



霧

- 能見度一千米以下
- 相對濕度高

薄霧

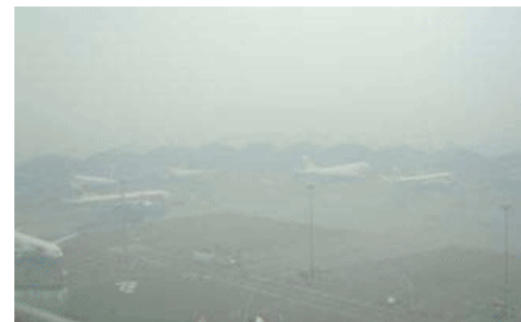
- 能見度在一千至五千米之間
- 相對濕度高

降水

- 毛毛雨
- 雨
- 驟雨
- 雪
- 雹



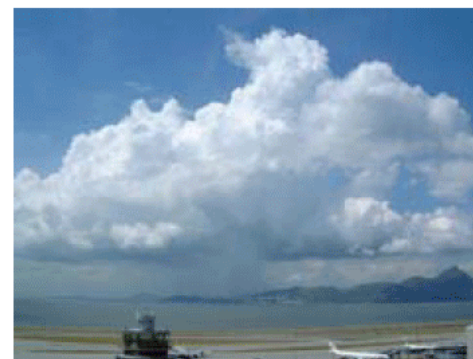
毛毛雨(DZ) -- 水滴微細的雨。它似乎在空中飄浮或徐徐落下，迎面有潮濕感，落到水面時亦難以察覺。香港的毛毛雨通常來自冬末初春較低的層狀雲。由於雨滴繁多而散佈均勻，毛毛雨常使能見度降低。



雨(RA) -- 由深厚層狀雲產生的降水，比起毛毛雨，它的雨滴較大和分散，落到水面時會引起波紋或水花，落到乾地弄面時會出現濕斑。由於雨多來自層雲、雨層雲和高積雲，下雨時天色較為陰暗和有持續性，強度變化不大。本港下雨多在冬春兩季。



驟雨(SH) -- 由對流雲產生的降水，特性是驟始驟止。本港下驟雨多在對流旺盛的夏季，但其他季節如有低壓槽或冷鋒的情況下亦會下驟雨。



雪(SN) -- 白色不透明的六角形星狀、片狀或柱狀的結晶固態降水。



雹(GR) -- 從深厚積雨雲下降的堅硬冰塊，通常與雷暴相伴。本港春末夏初偶有落雹的情況。





能見度

觀察—正常視力辨認出適合
目標的最大距離

分析—影響空氣透明度因素

謝謝