

(A) 天文台就熱帶氣旋發出的警告信號都有各項科學的指標作為依據。

閱讀附件一香港天文台就有關熱帶氣旋的指引資料，解答以下問題。

- 2014 年 7 月 16 日下午 11 時 40 分，當時熱帶氣旋威馬遜位於香港之東南偏南約 790 公里，香港天文台發出了熱帶氣旋警告信號。

你認為當時是發出了甚麼信號? _____ (1 分)

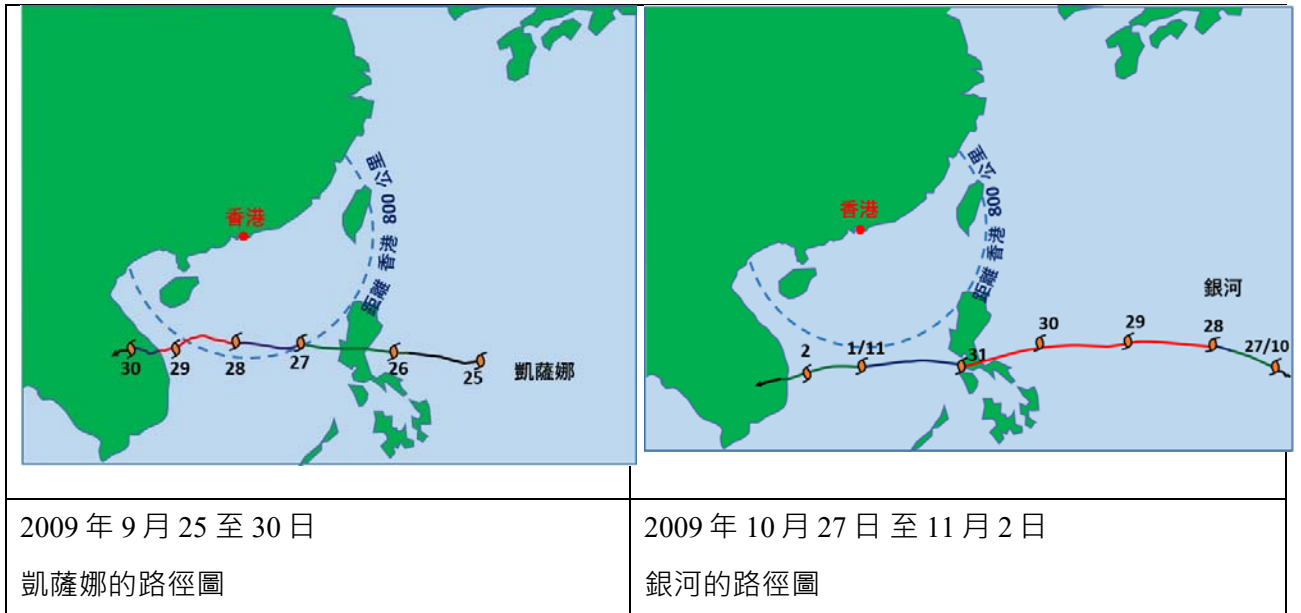
- 根據香港天文台資料:

2012 年 7 月 21 日，香港天文台下午 3 時 40 分發出一號戒備信號，當時韋森特位於香港之東南約 540 公里。本港當日下午吹和緩西風，黃昏時轉吹東北風。7 月 22 日吹和緩至清勁東北風，離岸及高地間中吹強風。

至 7 月 23 晚上至 24 日的凌晨，香港多處吹起強風，長洲、大帽山及昂坪錄得的最高每小時平均風速分別為 126、135 及 153 公里，最高陣風則分別為每小時 184、196 及 256 公里。

你認為 7 月 24 日凌晨時分，香港在懸掛甚麼熱帶氣旋警告信號? _____ (1 分)

- 下圖顯示了在 2009 年的兩個熱帶氣旋凱薩娜及銀河的移動路徑。



在上述其中一個熱帶氣旋的影響下，香港天文台發出了熱帶氣旋警告信號。

你認為是那一個? _____ (1 分)

(B) 作出估計或推算

志明到一個森林公園作登山旅行。他從海邊出發，海邊早上的溫度約 23°C 。

他第一天登上高度 1080m 的山腰便休息，這地方的早上溫度約為 16°C 。

志明的朋友小強當天便上了 3200m 的山頂，告知他山頂在早上的氣溫只有 2°C 。

(1) 志明第二天會登上 1800m 的高度住宿，預計那地方早上的氣溫是多少？ (2 分)

(2) 若志明繼續登山活動，大約到那個高度，早上的溫度會在 5°C 以下？ (2 分)

[完]

(完卷後可核對答案並開始解答正卷)