

3.2 熱帶風暴韋森特（0516）：二零零五年九月十六日至十九日

九月十六日，韋森特於南沙島西北約 80 公里的南海上發展成爲一個熱帶低氣壓，大致向北移動。傍晚，韋森特增強成爲熱帶風暴。它於翌日下午轉向西北偏西推進。韋森特於九月十八日在越南登陸，次日於老撾北部變爲一個低壓區。在韋森特的吹襲下，越南約有 20 人死亡或失蹤。

香港天文台在九月十七日下午 2 時 40 分發出一號戒備信號，當時韋森特位於香港以南約 760 公里。受到它的外圍雨帶影響，本港天氣變得不穩定及有狂風驟雨和雷暴。在熱帶氣旋警告信號生效期間，香港天文台總部於九月十七日下午 3 時及 4 時錄得最低每小時海平面氣壓 1 010.4 百帕斯卡。同日晚上 8 時左右，韋森特最接近香港，當時它集結在本港西南偏南約 670 公里。隨後韋森特逐漸遠離香港，所有熱帶氣旋警告信號於九月十八日上午 7 時 40 分取消。

在韋森特與中國東南部的高壓脊共同影響下，九月十七日和十八日，本港離岸及高地普遍吹強風，海面有大浪，多處海灘懸掛紅旗。本港兩名泳客分別於九月十七和十八日在西貢鹹田灣被大浪捲走，遇溺喪生。

表 3.2.1-3.2.3 分別是韋森特影響香港時各站錄得的最高風速、日雨量及最高潮汐資料。圖 3.2.1-3.2.3 則分別是韋森特的路徑圖、香港雨量分佈圖及衛星雲圖。

3.2 Tropical Storm Vicente (0516) : 16 - 19 September 2005

On 16 September, Vicente formed as a tropical depression over the South China Sea about 80 km northwest of Nansha Dao. Moving generally towards the north, it deepened into a tropical storm that evening. Vicente turned west-northwestwards in the afternoon on the following day. It made landfall over Vietnam on 18 September and degenerated into an area of low pressure over the northern part of Laos the next day. In Vietnam, about 20 people were killed or reported missing in the fury of Vicente.

In Hong Kong, the Standby Signal No. 1 was issued at 2.40 p.m. on 17 September when Vicente was about 760 km to the south. As Hong Kong came under the influence of its outer rainbands, local weather became unstable with squally showers and thunderstorms. During the passage of Vicente, the lowest hourly sea-level pressure of 1 010.4 hPa was recorded at the Hong Kong Observatory Headquarters at 3 p.m. and 4 p.m. on 17 September. Vicente was closest to Hong Kong at around 8 p.m. when it was about 670 km to the south-southwest. Vicente then gradually moved away from Hong Kong and all tropical cyclone warning signals were cancelled at 7.40 a.m. on 18 September.

Under the combined effect of Vicente and a ridge of high pressure over southeast China, winds were generally strong offshore and on high grounds on 17 and 18 September. Seas were rough and red flags were hoisted at a number of beaches in Hong Kong. Locally, a swimmer was drowned on 17 September and another one on the following day in rough seas at Ham Tin Wan of Sai Kung.

Information on wind, rainfall and tide during the passage of Vicente is given in Tables 3.2.1-3.2.3. Figures 3.2.1-3.2.3 show the track of Vicente, rainfall distribution in Hong Kong and cloud imagery respectively.

表 3.2.1 在韋森特影響下，本港各站在熱帶氣旋警告信號生效時所錄得的最高陣風、最高每小時平均風速及風向

Table 3.2.1 Maximum gust peak speeds and maximum hourly mean winds with associated wind directions recorded at various stations during the issuing of the tropical cyclone warning signal for Vicente

站 (參閱圖 1.1)	Station (see Fig. 1.1)	最高陣風 Maximum Gust		日期/月份 Date/Month	時間 Time	最高每小時平均風速 Maximum Hourly Wind		日期/月份 Date/Month	時間 Time
		風向 Direction	風速(公里/時) Speed (km/h)			風向 Direction	風速(公里/時) Speed (km/h)		
中環	Central	東 E	59	17/9	14:45	東 E	23	17/9	16:00
中環廣場	Central Plaza	- -	104	17/9	14:44	- -	56	17/9	15:00
香港國際機場	Hong Kong International Airport	東南偏東 ESE	67	17/9	15:05	東 E	38	18/9	05:00
長洲	Cheung Chau	東南偏東 ESE	115	17/9	14:52	東 E	51	18/9	06:00
長沙灣	Cheung Sha Wan	東北偏東 ENE	51	18/9	04:02	東北偏東 ENE	19	18/9	05:00
青洲	Green Island	東 E	79	18/9	03:57	東 E	47	17/9	19:00
啓德	Kai Tak	東南 SE	83	17/9	14:41	東 E	34	18/9	05:00
京士柏	King's Park	東 E	63	17/9	14:48	東 E	23	17/9	16:00
流浮山	Lau Fau Shan	東 E	58	17/9	20:14	東 E	30	17/9	21:00
北角	North Point	東 E	72	17/9	14:42	東 E	34	18/9	04:00
平洲	Ping Chau	東 E	51	17/9	18:33	東 E	14	17/9	19:00
						東 E	14	17/9	20:00
						東 E	14	17/9	23:00
西貢	Sai Kung	東南 SE	72	17/9	14:45	東北偏東 ENE	31	17/9	23:00
		東南 SE	72	17/9	14:49				
沙螺灣	Sha Lo Wan	東 E	70	17/9	20:30	東 E	40	17/9	20:00
沙田	Sha Tin	東北偏東 ENE	59	17/9	22:18	東北偏東 ENE	16	17/9	20:00
石崗	Shek Kong	東 E	58	18/9	04:05	東 E	25	18/9	00:00
九龍天星碼頭	Star Ferry, Kowloon	東 E	75	17/9	14:44	東 E	36	18/9	05:00
打鼓嶺	Ta Kwu Ling	東南偏東 ESE	68	17/9	14:59	東南偏東 ESE	20	17/9	16:00
大尾篤	Tai Mei Tuk	東北偏東 ENE	83	17/9	14:51	東 E	43	17/9	16:00
大帽山	Tai Mo Shan	東南偏東 ESE	101	17/9	15:06	東南偏東 ESE	65	18/9	05:00
塔門	Tap Mun	東南偏東 ESE	68	17/9	14:53	東南偏東 ESE	30	17/9	16:00
大老山	Tate's Cairn	東北偏東 ENE	90	18/9	03:31	東 E	58	18/9	04:00
		東 E	90	18/9	05:04				
鯽魚湖	Tsak Yue Wu	東北偏東 ENE	40	17/9	19:47	東 E	14	17/9	19:00
		東北偏東 ENE	40	18/9	06:19				
將軍澳	Tseung Kwan O	東南 SE	52	17/9	15:26	東南 SE	14	17/9	15:00
						東南 SE	14	17/9	16:00
青衣	Tsing Yi	東南偏東 ESE	79	18/9	04:36	東南偏東 ESE	38	18/9	05:00
屯門	Tuen Mun	東 E	43	18/9	05:05	東南 SE	12	17/9	15:00
						東 E	12	18/9	06:00
橫瀾島	Waglan Island	東南偏東 ESE	68	17/9	14:40	東南偏東 ESE	54	17/9	15:00
黃竹坑	Wong Chuk Hang	- -	68	18/9	02:45	- -	27	17/9	19:00

表 3.2.2 韋森特影響香港期間，香港天文台總部及其他各站所錄得的日雨量（單位為毫米）

Table 3.2.2 Daily rainfall amounts in millimetres recorded at the Hong Kong Observatory Headquarters and other stations during the passage of Vicente

站 (參閱圖 3.2.2) Station (see Fig. 3.2.2)	九月十七日 17 Sep	九月十八日 18 Sep	總雨量 Total
香港天文台 Hong Kong Observatory	23.0	3.8	26.8
H12 半山區 Mid Levels	25.0	13.5	38.5
H19 筲箕灣 Shau Kei Wan	[17.5]	5.0	[22.5]
H21 淺水灣 Repulse Bay	[26.5]	[4.5]	[31.0]
K04 佐敦谷 Jordan Valley	20.0	6.5	26.5
K06 蘇屋邨 So Uk Estate	22.0	8.0	30.0
N05 粉嶺 Fanling	[11.5]	16.0	[27.5]
N06 葵涌 Kwai Chung	[13.5]	9.5	[23.0]
N09 沙田 Sha Tin	[9.0]	10.0	[19.0]
N12 元朗 Yuen Long	[8.5]	3.5	[12.0]
N13 糧船灣 High Island	[7.5]	3.0	[10.5]
N17 東涌 Tung Chung	[14.5]	1.0	[15.5]
R21 踏石角 Tap Shek Kok	10.0	1.0	11.0
R26 石崗 Shek Kong	15.5	28.5	44.0
R31 大尾篤 Tai Mei Tuk	12.0	11.0	23.0

註： [] 基於不齊全的每小時雨量數據。

Note : [] based on incomplete hourly data.

表 3.2.3 韋森特影響香港期間，香港各潮汐站所錄得的最高潮位及最大風暴潮

Table 3.2.3 Times and heights of the maximum sea level and the maximum storm surge recorded at tide stations in Hong Kong during the passage of Vicente

站 (參閱圖 1.1) Station (see Fig. 1.1)	最高潮位 (海圖基準面以上) Maximum sea level (above chart datum)			最大風暴潮 (天文潮高度以上) Maximum storm surge (above astronomical tide)		
	高度 (米) Height (m)	日/月 Date/Month	時間 Time	高度 (米) Height (m)	日/月 Date/Month	時間 Time
鰂魚涌 Quarry Bay	2.42	18/9	07:40	0.38	17/9	14:51
石壁 Shek Pik	2.59	18/9	07:40	0.20	17/9	14:40
大廟灣 Tai Miu Wan	2.44	18/9	07:40	0.17	18/9	06:11
大埔滘 Tai Po Kau	2.37	18/9	07:40	0.31	17/9	14:40
尖鼻咀 Tsim Bei Tsui	2.36	18/9	07:40	0.32	18/9	07:40
橫瀾島 Waglan Island	2.38	18/9	07:40	0.02	17/9	16:51

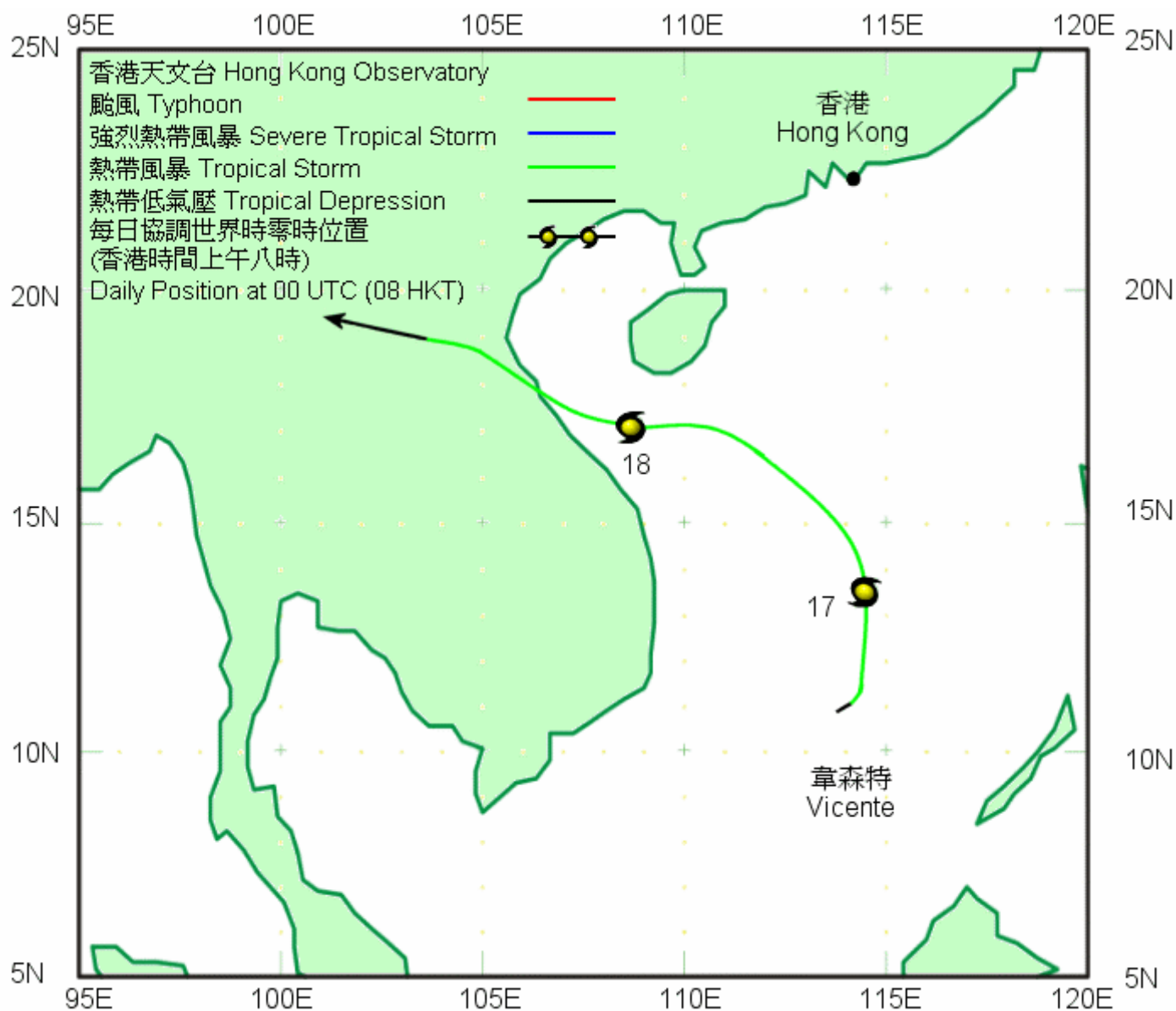


圖 3.2.1 二零零五年九月十六日至十九日韋森特 (0516) 的路徑圖。
Figure 3.2.1 Track of Vicente (0516) on 16 - 19 September 2005.

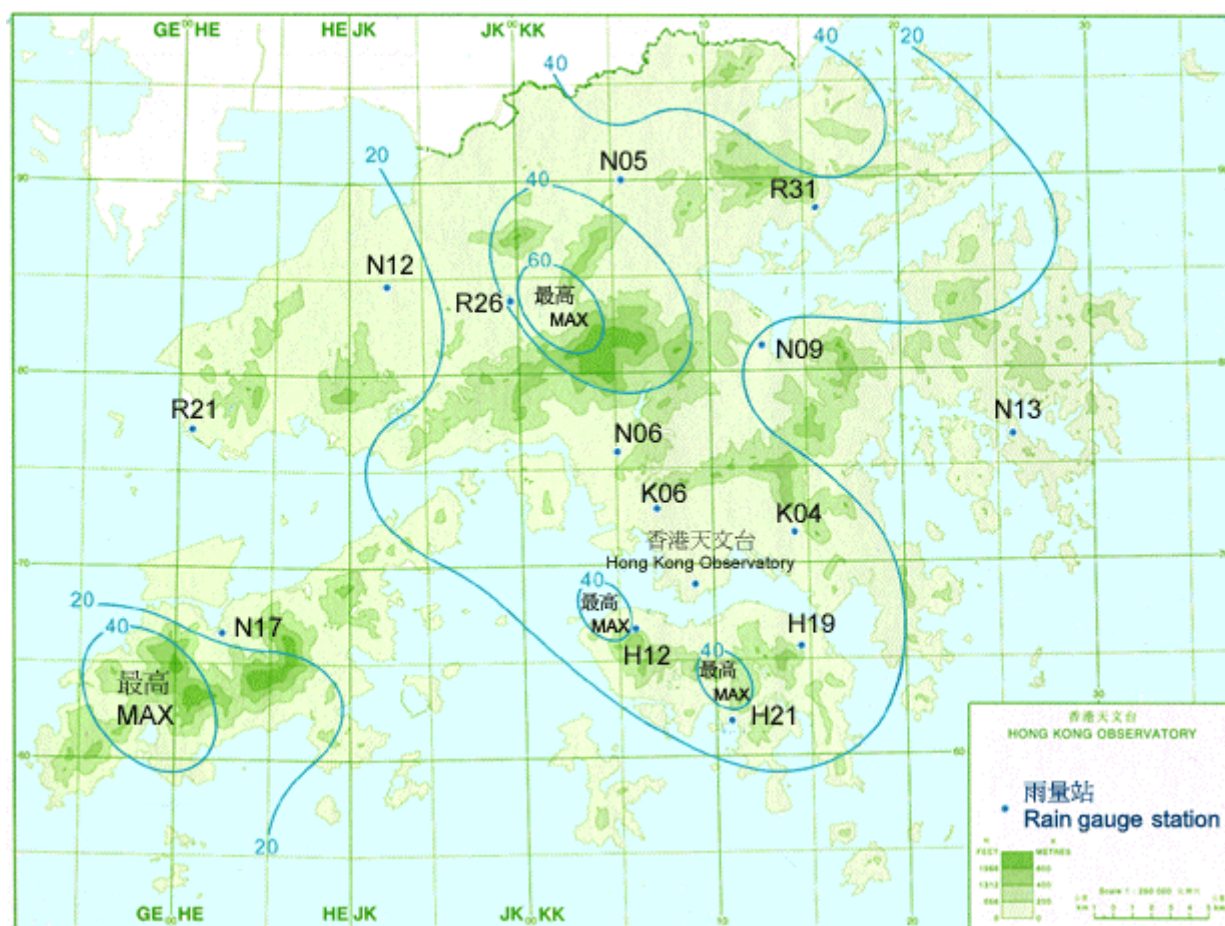


圖 3.2.2 二零零五年九月十七日至十八日的雨量分佈（等雨量線單位為毫米）。
 Figure 3.2.2 Rainfall distribution on 17-18 September 2005 (isohyets are in millimetres).

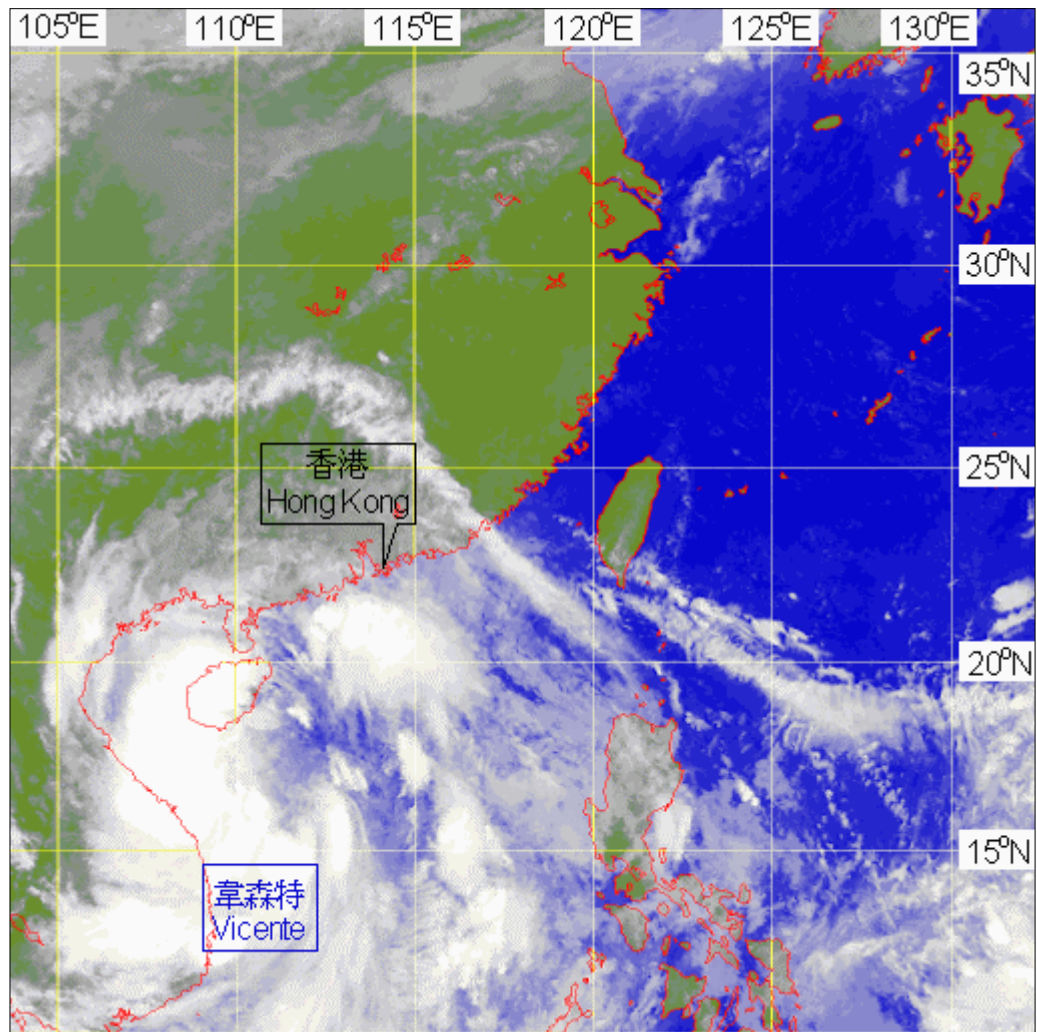


圖 3.2.3 韋森特在二零零五年九月十八日約上午二時的紅外線衛星圖片。
〔此衛星圖像接收自日本氣象廳的多用途輸送衛星-1R (MTSAT-1R)。〕

Figure 3.2.3 Infra-red imagery at around 2 a.m. on 18 September 2005 of Vicente.
[The satellite imagery was originally captured with Multi-functional Transport Satellite-1R (MTSAT-1R) of Japan Meteorological Agency (JMA).]