

香港天氣警告信號發出中心

網主電子發報

007 號(中秋節加長版) 2007 年 09 月 25 日出版 每月出版一次 2007 年創刊

A 氣象專區 B 天氣近況 C 網頁近況 D 網頁將來 E 網主的話

今天是中秋佳節，本報特於今日發報並加長版本！祝大家中秋節快樂！

<A1>氣象迷專訪：David

今次很榮幸請到新開張的香港天氣觀測站網主David作訪問，但由於David是用英文回答問題，所以本站會在每題的英文答案後作出中文翻譯，而今次的訪問比較長，希各位能耐心閱讀。訪問內容如下：

(H=網主hkson，D=David)

H: 你好!David。你是從何時對氣象有興趣呢?

D: Like many others I developed this hobby with the start of tropical cyclones. That was about 1999 I suppose.

(就像其他氣象迷一樣，我是因熱帶氣旋而開始發掘這個興趣的。我估計大約是1999年。)

H: 哪你真正深入研究是何時? 是甚麼驅使你會深入研究氣象?

D: At first the primary reason for having meteorology as my hobby was its close relationship with whether or not we had schools. You know whenever the tc signal 8 or red rainstorm (black at that time right? I mean at the time without the amber one) is on we don't have to go to school. That can be regarded as my first "contact" to weather. It's difficult to say when I really started giving my time (seriously :D) to this hobby because it was being accumulated bit by bit. As I've said before typhoons were the first thing that I studied about weather. You can say I like typhoons and meteorology in general because it's kind of natural force, or the beauty of nature. :D

(將氣象說是我的興趣，最主要的原因是因為它對我們是否停課有密切的關係 --- 因為當八號熱帶氣旋警告信號或紅色暴雨警告信號(在那時是黑色對嗎?我意思是還沒有黃色暴雨那時)生效時我們毋須上課。這可以看作我對天氣的第一次接觸。

真的很難說我是在哪時放時間予這個嗜好，因為這(個嗜好)是慢慢累積的。像我剛才說過颱風是我研究天氣的第一種天氣現象。你可以說我喜歡颱風和氣象，基本上是因為它的自然力量，或者大自然的美。 :D)

H: 你在中學如此繁忙的時期，要兼顧學業又研究氣象，哪你怎樣分配時間的呢？

D: Actually this was not a great problem in f.1 as what I really did about weather was simply plotting tc graphs manually whenever a tc "affected" HK. (as defined by hko as the issuance of any tc signals) I remember a particular incident that drove me into investigating more about tc's.

That was in s.2 geography session... There was a section about weather on geography (seems to be in the first semester) and I remembered our teacher asked us to find something (or draw something? I forgot the exact wording) about severe tropical storm Hagupit. (that storm gave us a T8 and our "weather" lessons were shortly after that)

And that time I really plotted a tc graph precisely using a redraw of a South China map I saved from newspaper and with a pair of compasses to draw exactly the track of the storm and the time of issuance of each signal onto my exercise book.

When that exercise book is distributed back I found that my teacher gave me an A / A+. (i forgot which grade it was :D) And thereafter I've been spending more and more time on this. Maybe that was a boost to my interest in weather. (A classmate of mine simply stuck a weather chart onto his exercise and he got a C+ if i remembered correctly) This was quite an unforgettable "weather incident" of mine.

(其實在中一時這不是一個大問題，因為我在那時做有關天氣的事只是在有熱帶氣旋襲港時(香港天文台發出任何熱帶氣旋信號)簡單地用手繪製熱帶氣旋路徑圖。我記得一件特別的事令我研究更多有關熱帶氣旋。

那是中二時的地理課... 地理有一個關於天氣的課題(好像是第一學期)，而我們的老師叫我們找一些東西(還是畫一些東西?我不記得確切的用語)關於強烈熱帶風暴黑格比。(那風暴給了我們一個八號風球 --- 我們的「天氣」課堂剛剛是在黑格比之後)

在那時我在我的練習簿使用了由報紙剪出來的南海地圖(當然我重新繪畫地形等資料)和一對圓規來準確地繪畫了一熱帶氣旋路徑圖和寫下各信號的發出時間。當練習簿派回時，我發現我的老師給了我一個 A / A+。(我忘記了那是哪等級了 :D) 這或許是對我的一股推動力，促使我花更多的時間在氣象。(如果我沒記錯，我有一個同學很簡單將一張天氣圖直接黏在他的練習簿中，他最後得到 C+) 這是一件頗為難忘的事。

H: So when you were in higher form, how could you "investigate"

meteorology and study "at the same time"?

(那你到更高年級時，你怎樣「同一時間」學習和「研究」氣象?)

D: Ah yes sorry to have been so off-topic. :P

Ya it's true that in higher forms i frequently needed to divide my time between studying and playing around with weather. Actually weather did not consume me much time at that moment, just that i spent some time each day visiting hko website, some other educational resources and so on. And that was only limited to my free time, for example, holidays and days that i really didn't have other things to do. Of course when it came to the time to study i wouldn't care about the weather too much. Therefore you can say my meteorological knowledge is accumulated bit by bit and very slowly. :D

(啊，對，真對不起太過離題了。 :P

當我在更高年級時我的確經常要分配時間於學習和「研究」天氣上。其實在那時我並不要花太多時間於天氣上，只是花少許時間於瀏覽天文台網站，以及其他教育資源等，而且這只是限於在空閒時間，例如假期和一些真的沒有其他事做的日子去做。當然，當要去溫習時，我亦不會顧慮天氣太多。所以你可以說我的氣象知識是非常慢地漸漸累積的。 :D)

H: 最近的一個暑假，你建了一個氣象網站，為什麼會在正式研究氣象後幾年才建站？這會加重你的負擔嗎？還是升上大學後反而有較多時間花在氣象上？

D: You've three questions right?

1) it really consumes a lot of time to develop and maintain a website, so i didn't think of opening my website at first. ("At first" means when I was in f.4 or something like that). Another reason why i didn't think of opening a website was that there were already quite a number of weather websites available at that time and i simply didn't want to repeat things that others have done before. In f.5 the hkcee was underway and of course no time to think of this lah :D.

Finally in f.6 i saw this site <http://www.phpdc.com/article/1/> and knew that there's a way to display instant weather info and i thought i could do something new by introducing the concept of real time data, but of course during the academic year there were still homework and other ECAs that kept me from having any free time. :D

Actually i've created a weather web page in f.3, which was at <http://weather.5gigs.com/> and is still working now but obsolete. That was when our computer instructor asked us (in f.3) to develop our own webpage using dreamweaver, and i thought of weather as my

topic (yeah, this was the second time that i used weather in my academic stuff in secondary school) and thus created that site. However i was a little disappointed at that time of not being able to include instant weather data. And since i thought that including instant weather stuff was beyond my capability i just threw that idea away.

2) Following the above points, it can be said that the burden wasn't that great and i worked on the website only when the final exam was over.

3) Actually i don't know exactly how much time i'll have on weather as it's now only the first month in the first semester. And i don't think there's a difference regarding spending time on weather.

(你總共有三條問題, 對嗎?)

1) 發展和維持一個網站真的需要花很多時間, 所以我當初沒有想過開設我的網站 (「當初」是指當我是在中四那時或前後)。另一個我沒有想到要開設網站的原因是因為現時已經有很多的天氣網站, 而我不想簡單地重覆做一些別人已經做了的事。在中五時因為會考臨近所以當然沒有時間去想這些啦。 :D 終於在中六我看見這個網站

<http://www.phpdc.com/article/1/>, 於是知道了有一個方法去顯示即時天氣資料, 那我就想到我可以從這個介紹即時資料的概念去出發, 但當然在該學年中還有功課和其他課外活動使我很難有丁點空餘的時間。 :D

其實我曾經在中三創作了一個天氣網頁, 那是在 <http://weather.5gigs.com/>。現在它還在運作中但已廢棄了。當時(在中三)我們的電腦教師要我們去用dreamweaver製作一個自己的網頁, 而我就想到能用天氣作我的主題(對, 這就是我中學內第二次去用天氣來做學業的東西)並就創作了這網頁了。但是我在那時因不能放置一些即時天氣資料進去而感到有點失望。而從那時開始我就認為放即時天氣資料進自己的網頁中是在我的能力以外, 那我就將這個意念丟棄不理。

2) 所以, 我的負擔不是太大 --- 我只在考試完結後才更新 (設計) 自己的網站。

3) 其實我現在還不知道確實會花多少時間於天氣上, 因為現在還只是第一個學期的第一個月。但是我想花在天氣上的時間應不會有很大差異了。)

H: 你的氣象網自從開站以來一直受到好評, 建立中文版後更受歡迎, 你有甚麼感受呢?

D: I really didn't expect this lol :D. I actually only thought of creating the English page at first. But then quite a number of people mentioned that having a Chinese page could possibly attract even more people,

and so i decided to translate everything to Chinese shortly the official opening of the site. I'm of course very happy about the comments i've received so far but i always keep in mind that my site must cater the needs of the audience. And that their continued support is the reason why we, as developers, exist.

(我真的沒有預計會這樣，哈哈 :D。其實我當初只想到製作英文網頁，但有頗多的人都提到如果製作中文版很可能能吸引更多人瀏覽。所以我在網頁正式開放後不久便將所有東西翻譯至中文。我當然為直至現在收到對網站的評語感到開心，但我仍常常覺得我的網站必須要迎合訪客的需要 —— 他們持續的支持是我們建站者存在的原因。)

H: 我知道你很少打中文，在建立網頁中文版有任何困難嗎？你怎樣解決？

D: That's quite troublesome for me haha. Most of the time i used pinyin and since i've learned putonghua in upper primary and lower secondary that solves some of the problems. There's a problem when i need to translate some ideas in english back to chinese. Normally i manually think of how should i make up that sentence in chinese before i really type it. And this of course slows down my work considerably. And i particularly used much time in translating pages like <http://david.sam-siu.com/weather/chinese/tclink.html> and <http://david.sam-siu.com/weather/chinese/usefullink.html> ... There seems to be endless amount of translations to be done. For the php part there was only little problem because i didn't really need to change anything except the layout to chinese.

(哈，這對我來說真的是頗麻煩的。但是由於我在高小和初中學過普通話，所以我仍然能用拼音來打字以解決這個問題。但當我需要將一些意念由英文翻譯回中文這仍是有一點問題的 —— 通常我會想想應該要怎樣去以中文來修飾那些句子才真正輸入。當然這會令我的工作進度減慢了，因而我需要特別多的時間去翻譯一些網頁如

<http://david.sam-siu.com/weather/chinese/tclink.html> 和 <http://david.sam-siu.com/weather/chinese/usefullink.html> ...

那裏好像要完成無數的翻譯那樣。而php部分問題則較小，因為除了中文的介面外我不需要去轉換任何東西。)

H: 你認為做氣象網最重要是甚麼？

D: I've just started my weather site so i may not have the necessary experience to comment too much on that, but in general there are several things that i consider important:

Firstly a meteorological site should clearly distinguish between each

item, i.e. a systematic organization is essential. Without a systematic approach it's quite easy to confuse the visitor, especially those with less knowledge in this subject and of course undesirable.

The next factor is consistency. It's better to avoid changing the site's policy too frequently when the site has fully established because this gives people a sense of inconsistency and reduced accuracy in your site's organization. For example, if a site is to issue certain bulletins at certain intervals and/or when certain criteria are met, it is preferred to stick to this set of regulations and try not to deviate too much from it.

The third and the most important thing is to avoid plagiarism. Indeed this is a very important rule to follow whether or not your publication is related to weather. By plagiarize it's equal to stealing something, in this case, some ideas and the consequence is that you present to others a lack of originality. By plagiarize it's equivalent to say that you don't respect the source material and it's going to upset others. But i must agree that if in case you find something good, just add to it your original ideas and develop something even better. That's how progress is made within a field. And finally a site is created for its target audience but not the webmaster - that means it should be made as easily accessible as possible and try to think from the visitor's viewpoint. From this a more user-friendly site can be made.

(我剛剛才開始我的天氣網站，所以我可能沒有足夠需要的經驗去評論太多，但基本上我認為有幾樣東西是非常重要的：

第一，一個氣象網站應該清楚地分辨每個項目，即是一個有系統的組織是必要的。沒有一個有系統性方法是很容易令訪客感到疑惑的，尤其是那些對氣象有較少知識的人，致使到網頁不受歡迎。

另一個因素是維持一貫性，即避免太頻密地轉換網站的方針，否則會令人覺得有反覆無常和易變的感覺，而這亦會減低你網站的準確性（從別人的角度）。例如如果一個網站需要在某時段內（和/或 當符合某標準時）發出某些報告，網主應貼近這一套的規則，避免太過脫離它們。

第三個也是最重要的是避免抄襲。不管有關天氣與否，這確實是我們需要遵守的一條非常重要的規矩。抄襲等同偷竊，這裡是指偷竊一些意念。這樣將會令人覺得你的網頁缺乏原創性。抄襲等同說你不尊重那些資源並使人反感。但是我認同如果你找到一些好的東西，你可以將其加入去你自己的原創意念之中並發展更好的東西。這就是進步。最後需要記著的是一個網站的製作是為了其目標的訪客，但不是為網主，意思即是它應該要製作到愈容易明白和使用愈好，並應由訪客的角度出發。這樣便能夠製作一個更易使用的網站。)

H: 你認為氣象學在香港是冷門的一門科學嗎? 你覺得它困難嗎? 在於甚麼?

D: I'll say, certainly yes. It's very easy to see this fact when you compare meteorology to astronomy --- you can see everywhere there're people saying how to observe stars; astronomy clubs are established in almost every school etc., but it's comparatively rare to spot a single person who knows the difference between a severe tropical storm and a typhoon, and it's quite difficult to find somebody who shares this interest --- let alone how to analyse movement of typhoons, mechanisms of monsoons etc.

I'll not say weather is particularly more difficult than other subjects. I think the reason is that weather has become a "common sense" in the society --- people are just too adapted to the environment when there're no major hazards --- it seems that sunny, cloudy, windy and so on are just too normal and natural that few people take notice of it. And even natural hazards are present, most of them are only short-term and people soon forget the theories and dangers. For instance there had been extensive discussion on double eyewall shortly after the passage of Dujuan, but now how many can still recall the meaning of a double eyewall? :P

Maybe global warming has a positive effect on inspiring people to think more about meteorology, or at least, the environment :)

(無疑地, 我會說, 是。當你將氣象學和天文學比較起來時, 是很容易看到這事實的 --- 你可以在哪裏都見到人們在說怎樣觀星; 差不多每間學校都設立了天文學會等, 但要找到一個知道強烈熱帶風暴和颱風之分別的人則是相對地艱難的。同時, 現在是很難去找到一些人去分享氣象, 更不必說怎樣去分析颱風的移動、季候風的途徑等。

我不會說天氣比其他科目特別難。我覺得”氣象是比較冷門”的原因主要是天氣已經成為社會的”常識” --- 人們實在太過適應身邊的環境了 --- 天晴、多雲、大風等等都看似很正常和自然的, 所以很少人去注意它。

而且當真的有自然災害時, 它們通常只是短期的, 人們不久後就忘記了這些危險了。舉例來說在杜鵑經過之後不久有廣泛關於雙重眼壁的討論, 但現在又有多少人能仍然回想起雙重眼壁是甚麼?? :P

可能全球變暖有驅使大家去想更多關於氣象(或至少環境)的正面效用吧。 :))

H: 你由研究氣象開始直至現在, 最深刻的熱帶氣旋是甚麼?為甚麼呢?

D: I think there're three TCs that i regard the most unforgettable:

First is Leo (1999) --- I remembered that i first traced storms in 1999 and the first one was leo. At that time because i didn't have internet access so i simply drew a very rough sketch on a whiteboard, and that amazed me because there was a #8 even as early as early may, and that started our beautiful 1999 tc year. And the wind was already quite strong with typical sounds of strong wind.

The second one is of course York la... the only T10 that i've ever experienced, and was the longest T10 on record. Frankly i wasn't even quite sure whether or not T8 would be issued the day before and I just slept as normal. But during the night of 16/9 i had a nosebleed and i awoke just to find out that T9 was issued. (i woke up near half past 5 i think) And that made me excited because that day would surely be a holiday, and even more exciting was the hoisting of the highest signal an hour later. And then i listened to radio and later saw what was reporting on tv, so actually i haven't slept much after 5 that night. :D I watched over and over those storm news, but at that time i didn't realize that york was only a marginal typhoon (until a few years later).

And the final one i must say is Prapiroon that revealed a serious problem in hko's signal system. Prapiroon was a tricky typhoon that attempted to come close to hk quite a number of times, and i was frankly quite shock at the wind data recorded by different stations. Clearly a person could be thrown away but without a T8 is worth laughing at... Luckily no one suffered major injuries during that incident. And the amount of video and other resources about this storm was enormous --- these show that Prapiroon is quite a remarkable storm in these few years.

(我記得頗深刻的熱帶氣旋有三個：

第一個是利奧（1999年）

我記得我第一次追風是在1999年而第一個就是利奧。那時因為我沒有互聯網所以我就很簡單地在一塊白板上畫了一粗略的草圖，而且它令我感到驚奇，因為早於五月初就有八號風球，而利奧也開始了我們1999年美麗的風季。而且那時有著呼呼聲的強風呢。

第二個當然是約克啦... 這是我唯一經歷過的十號風球，和是有紀錄以來最長的十號風球。坦白說我在前一天也不太肯定8號風球會否發出，而我也就只是正常地睡覺。但在9月16日那晚剛巧我流鼻血，並在起床時發現9號風球已經發出。（我想我是在五時半左右起床的）那令我感到很興奮和激動 --- 因為那天肯定不用返學了，而令我更加興奮的是在一小時後掛起了十號風球。然後我聽著收音機並在稍後看電視上的

報告, 所以其實在那晚5時後我基本上沒有睡了。:D 而之後都留意著那些風暴消息, 但那時我不知道約克其實只是一個勉強的一級颱風。(直至幾年之後)

而最後一個我一定要說是展露出天文台的信號制度的嚴重問題的派比安。派比安是個難處理的颱風並曾數次試圖接近香港, 而我坦白地對不同風速站錄得的風速資料感到相當震驚。很清楚地一個人能被吹跌但沒有8號風球絕對是個笑話... 幸運的是沒有人在那事件遭受嚴重的損傷。而派比安也引發了非常多的關於這風暴的影片和其他資料——這顯示出這是個在近幾年頗為值得留意的風暴。)

H: 你對將來氣象界有甚麼希望?

D: As of today only a rather limited amount of people is interested in this subject, and that isn't quite desirable because weather is really linked to every aspect of life - virtually any event in the society needs to take in account some weather conditions - and without such knowledge human is prone to making potentially harmful decisions. At least i think it's important to spread the importance of this subject and hope that those who like or love this subject can pass on this knowledge to as many people as they could. (simply put, to increase publicity of meteorology)

(現今只有非常有限的人對這科目感到興趣, 這是不好的事情 —— 由於天氣對生活的每方面都有關連(事實上任何社會上的事都要考慮到一些天氣的情況), 而沒有這些知識的人易於作出有潛在危險的決定時。至少我覺得我們應傳播這個科目的重要性, 並希望那些喜歡這科目的人可將這些知識傳給更多的人。(簡單地說, 就是去增加氣象的公眾性))

H: 你對本站有甚麼意見或建議?

D: I must say you're a very statistic-minded person. :D Nearly any numerical info on your site is made into a table of data and with in-depth analyses. This of course provides a very good database for others la! :) And i really hope you can continue this great effort (frankly to say i really can't devote so much time on my site lol such as issuing and lifting signals) and benefit others further.

By the way have you ever wanted to study anything related to statistics later on? :P

(我一定會說你是個很統計性的人。 :D 差不多在你網內的所有數據資料都會被製作為一資料表並附有深入的分析。這絕對是一個很好的資料庫啦! :) 而我希望你可以繼續努力(哈哈, 坦白說我真的不能投放這麼多時間在網站上, 例如發出和取消警告信號)並令更多人受惠。另外你有沒有想過遲些會讀一些關於統計的課程?)

H: 謝謝你抽出寶貴時間接受訪問! 希望你能在未來繼續享受探討氣象的樂趣!

<A2> 氣象專欄：范斯高襲港 (作者 hkson)

今期有特長的氣象迷專訪，亦因剛剛襲港的范斯高，所以本期亦有氣象專欄，這能使本期內容增加。

在范斯高於擾動時期時，已有預測顯示如它增強就會對香港有影響。結果范斯高在9月22日晚上增強為一個熱帶低氣壓，當時它已經進入本港800公里範圍內，本站亦於該晚10時左右隨即發出2號戒備警告。天文台亦於9月23日凌晨2時40分發出一號戒備信號。

范斯高在9月23日下午增強為一熱帶風暴，但當時仍未被命名。范斯高持續向西至西南偏西移動，而且強度較弱，並受地形遮蔽，當日本港風勢普遍不大，但當晚其被日本氣象廳升格為熱帶風暴並命名為范斯高時，它已經移至香港以南，本港風向轉為東至東北，並受東北季候風共同影響下，本港風勢普遍增強，本站於9月23日晚上8時40分發出3號威脅警告。但天文台則稱要在翌日清晨及早上考慮是否需要發出三號強風信號。結果因范斯高逐漸遠離，本港風勢亦沒預期中強，最後都沒有發出三號強風信號。

一號戒備信號於9月24日上午11時15分取消，范斯高亦在中午登陸海南島文昌市，其後逐漸減弱，至9月25日(今日)凌晨減弱為熱帶低氣壓至今，其相關連的雨帶仍然正影響本港及華南沿岸地區，帶來不穩定的天氣。而受到東北季候風影響，本港亦普遍較為大風。

<A3> 精選氣象知識(4)：熱帶氣旋的移動

此期精選氣象知識是選自教育資源中新推出的 1.2.5 至 1.2.8，都是會簡單介紹熱帶氣旋的移動的，能令大家更了解和明白熱帶氣旋的移動。而上次的氣象知識(氣旋名稱)的名字意義，已經在網頁公開。歡迎瀏覽。至於有關熱帶氣旋的剩下已列知識，預計會在今月內推出。

1. 熱帶氣旋怎樣移動？

熱帶氣旋路徑很多變化，但普遍有三至四種，包括：

a) 西進型

秋冬常見的路徑，一直西行，通常最後會吹襲越南甚至更西的地區。

b) 西北型

常見的路徑，受到偏東或東南氣流引導而以西北至西北偏西的路徑移動。

c) 北上/轉向型

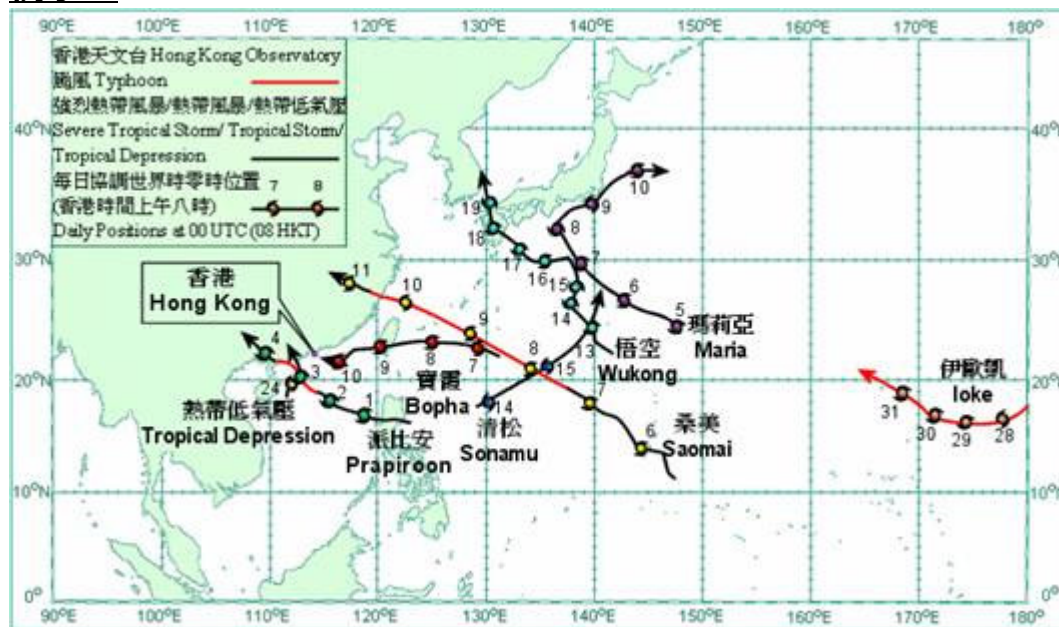
常見的路徑，副熱帶高壓脊東退使熱帶氣旋向西北移動，移至較高

緯度後越過脊線, 以拋物線路徑逐漸轉向東北偏北至東北移動, 通常最後吹襲日韓, 或留在海洋上。最後通常變化為溫帶氣旋。

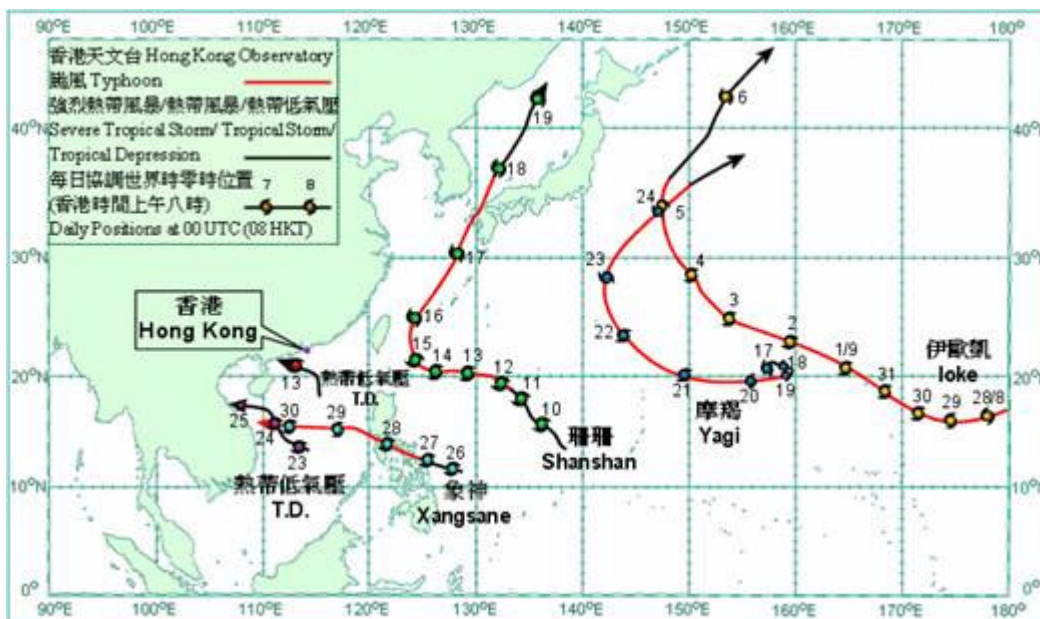
d)吹襲型

這裏指吹襲香港。有些吹襲香港的路徑和西北型差不多。

例子：



上圖是 2006 年 8 月的熱帶氣旋路徑圖。圖中可見「桑美」是西北型,「瑪莉亞」和「清松」是轉向型,「悟空」是北上型,但沒有轉向就轉化為溫帶氣旋,「派比安」、熱帶低氣壓和「寶霞」是吹襲型,但「寶霞」不是西北型。「伊歐凱」是由中太平洋形成,越過國際換日線進入西北太平洋。



上圖是 2006 年 9 月熱帶氣旋路徑圖。「珊珊」和「摩羯」更清楚顯示北

上/轉向型, 9月13日的熱帶低氣壓是吹襲型。「象神」和另一熱帶低氣壓是西進型。「伊歐凱」在後期也是轉向型。

2. 為甚麼熱帶氣旋會這樣移動?

其中一個主要原因是受太平洋高壓脊/副熱帶高壓脊(簡稱副高)引導關係和脊線的南北遷徙。

1. 風暴形成在副高的南側或西南側形成而受偏東或東南氣流引導而行西北偏西至西北路徑。
2. 副高未能西伸至台灣附近, 熱帶氣旋繞過高壓脊西端並越過脊線, 走往東北, 即轉向。
3. 副高一直向西伸展, 風暴在東風流場引導, 向西至西北偏西移動, 能直趨華南, 也可能吹襲香港。
4. 符合第3個條件時, 脊線南移會使風暴在低緯度西進, 趨襲越南附近。

另一些原因可能是高壓脊的弱點, 或與中緯度天氣系統、其他熱帶氣旋的相互作用, 甚或地形影響而導致不規則或轉向的移動。身處在引導氣流不明確或微弱的區域時, 熱帶氣旋會緩慢移動。

3. 熱帶氣旋移動對我們的影響?

熱帶氣旋的移動對我們很有影響, 因為能知道風暴是否來襲, 我們也能做足預防措施。

4. 如果有兩個或多個熱帶氣旋相近時, 它們會合併嗎? 如果不是會怎樣? 這樣的現象有否一個名字?

它們相近會發生「藤原效應」。

藤原效應發生時, 會出現以下可能性:

1. 較強勁的熱帶氣旋會影響比它弱的風暴移動方向, 較強的會令較弱的繞著它的環流逆時針旋轉, 直至大對小的影響力減弱為止。
2. 一個跟隨一個而行。
3. 互相排斥。
4. 距離夠接近而弱的熱帶氣旋不受天氣系統影響路徑時, 較強的氣旋可以把弱的吸收。
5. 強度差不多的會互相圍繞一個共同中心旋轉, 直至其中一方減弱或受其他天氣系統影響路徑為止。
6. 兩者都夠弱, 若在熱帶風暴或以下的強度時可能會合併。
7. 一些意想不到、未能預知的情況, 暫未在以前遇過。

<A4> 氣象網廣告及氣象迷專訪嘉賓



氣象迷專訪在本月邀請了香港天氣觀測站網主 David 作訪問，現希除網主邀請的人外，若有人想自願被訪，歡迎聯絡網主以作下次的發報的氣象迷專訪！另本報會設置氣象網站廣告欄，特意招募大家放置廣告於本報。聯絡網主 hkson，可透過電郵方式：hkson2005@gmail.com 或以 MSN 方式：johncharlieuw24@hotmail.com。

<B1> 八月天氣 多雨較清涼 帕布吹襲

本年八月頻頻受驟雨及雷暴影響，不過月初的首四日亦出現酷熱天氣外，八月三日更錄得 35.3 度的高溫，是本月最高紀錄，亦是歷來第九最高紀錄。但從八月五日開始受到南海的熱帶風暴、熱帶氣旋帕布及低壓區等系統影響持續有驟雨，氣溫亦偏低，故本月雨量偏多，全月錄得 488.4 毫米雨量，比正常高 97 毫米或 24.8%，但本年直至現在最多雨量的是六月，共 490.1 毫米雨量。二零零七年至八月為止錄得雨量 1533.3 毫米，比正常低約 10%。而本月的最高平均氣溫、平均氣溫和最低平均氣溫則低於正常水平。

八月首四天本港繼續受到高壓脊影響而天晴酷熱，本站在八月一日重新發出的酷熱天氣警告亦持續八十九小時，熱浪由七月末開始一直持續。可是在 8 月 5 日受到南海中部的熱帶風暴相關的驟雨影響，本港大部分地區下起雨來。8 月 6 日凌晨天文台更發出黃色暴雨警告，該天全日錄得 100.4 毫米雨量，為本年到目前為止日雨量最高的一天。隨後一天仍有驟雨。受熱帶風暴影響，本站在 8 月 3 日至 7 日發出了 1 號及 2 號熱帶氣旋警告。

隨著台灣以東的熱帶氣旋帕布迫近，在同日晚上本站再次發出 1 號注意警告，並於翌日午夜改發 2 號戒備警告，天文台亦在同日清晨發出一號戒備信號。當天上午至下午早段時間受到帕布的下沉氣流影響而天氣炎熱及部分時間有陽光，但該天下午便開始有帕布帶來的驟雨。帕布繼續迫近，本站及天文台分別在翌日的 1 時 20 分和 2 時 40 分發出 3 號威脅警告和三號強風信號，本港亦普遍吹強風，帕布在同日清晨在本港以南水域掠過。本站及天文台亦隨著帕布逐漸遠離及減弱，在當天中午

前後取消所有熱帶氣旋警告。

但帕布在 8 月 10 日受到其附近的熱帶風暴蝴蝶影響而折返轉向東北移動再度直趨香港，還重新增強及加速，本港部分地區吹烈風，天文台及本站分別發出 8 號熱帶氣旋警告信號及 4 號全面警告。帕布移動途徑在該天及翌日繼續多變，總共三度正面吹襲香港，但隨著帕布已經登陸，開始逐漸減弱，本站及天文台都在 8 月 11 日早上取消所有熱帶氣旋警告。當天本港仍然受到帕布的殘留雨帶影響而有驟雨及雷暴。

隨後六天本港受到西南季候風及低壓槽影響而繼續有驟雨。八月十八日受到強烈颱風聖帕的外圍下沉氣流影響，本港日間天氣酷熱及乾燥，空氣亦較污濁，天文台及本站亦有發出酷熱天氣警告，此外本站亦有發出乾燥警告和空氣污染警告，而聖帕亦對本港有天氣上的威脅，所以本站亦有發出 1 號注意警告。可是該天晚上本港天氣突變，大部分地區下起雷雨及颳起狂風，氣溫亦急降，部分樹木亦倒下。天文台在當晚更錄得 3600 次閃電。隨後一天本港亦受其外圍下沉氣流影響而普遍天晴。聖帕的殘餘與西南季候風在隨後兩天為本港帶來驟雨。








隨後三天本港持續受到活躍西南季候風影響而有零散驟雨。一個廣闊低壓區在 8 月 24 日及其後三天帶來驟雨。

本月最後四天均受一微弱高壓脊影響而部分時間有陽光，天氣炎熱，亦受到部分零散雨區影響而局部地區有零散驟雨及雷暴。

<B2> 中秋假期仍有雨，國慶日間有陽光

受到熱帶氣旋范斯高相關連的不穩定天氣影響，本港在今日中秋節仍然間中有雨，但陽光亦有出現過。預料明日中秋假期和今日差不多，但有雨天氣會稍為緩和，短暫時間有陽光並有幾陣雨。而本週餘下的時間亦會間中有陽光，但仍不時會有驟雨，市民應帶備雨傘。至於下星期的國慶日，預料本港天氣會較良好，部分時間有陽光，市民應該能夠清楚地觀看晚上的煙花匯演。更詳細的天氣預測可閱本站的「天氣預報」。

本站未來七天天氣預測：

26/9	27/9	28/9	29/9	30/9	1/10	2/10
						

<B3> 零七年八月下半月及九月的

警告資料庫

受到熱帶氣旋聖帕下沉氣流影響，本港於 8 月 18 日天氣乾燥及酷熱，空氣污染情況亦嚴重，本站於當日同時發出乾燥警告、酷熱天氣警

告、空氣污染警告及 1 號注意警告。但當晚本港部分地區下起雷雨並颳起大風來，由於網主出外故沒有發出有關警告，而除了 1 號注意警告外，其餘警告於當晚凌晨取消。而八月剩下日子則間中有雨及雷暴，本站發出雷暴警告。9 月亦間中有雷暴，而月中天氣長期乾燥及空氣受到污染，本站長時間發出乾燥警告和空氣污染警告。以下是由 8 月 17 日至 9 月 24 日本站的警告資料庫：

警報/警告	開始時間	終結時間	持續時間	備註
1 號注意警告	2007/08/17 03:40	2007/08/19 14:05	58 : 25	無
乾燥警告	2007/08/18 15:55	2007/08/19 00:25	08 : 30	無
酷熱天氣警告	2007/08/18 15:55	2007/08/19 00:25	08 : 30	無
空氣污染警告	2007/08/18 16:05	2007/08/19 00:25	08 : 20	首次發出
雷暴警告	2007/08/20 17:45	2007/08/20 21:00	03 : 15	無
雷暴警告	2007/08/24 03:05	2007/08/24 04:00	00 : 55	無
大雨預警	2007/08/24 03:30	2007/08/24 04:00	00 : 30	無
雷暴警告	2007/08/25 13:15	2007/08/25 16:05	02 : 50	無
雷暴警告	2007/08/28 21:25	2007/08/29 00:15	02 : 50	無
大雨預警	2007/08/28 21:45	2007/08/28 23:10	01 : 25	無
雷暴警告	2007/08/30 15:40	2007/08/30 18:00	02 : 20	無
雷暴警告	2007/09/04 20:20	2007/09/05 00:00	03 : 40	無
綠色大雨警告	2007/09/04 22:20	2007/09/04 23:45	01 : 25	無
雷暴警告	2007/09/11 22:55	2007/09/12 01:00	02 : 05	無
乾燥警告	2007/09/14 00:00	2007/09/21 00:25	168 : 25	無
空氣污染警告	2007/09/14 18:00	2007/09/22 18:00	192 : 00	無
1 號注意警告	2007/09/18 02:00	2007/09/19 12:00	34 : 00	無
2 號戒備警告	2007/09/22 22:15	2007/09/23 20:40	22 : 25	無
3 號威脅警告	2007/09/23 20:40	2007/09/24 17:00	20 : 20	無
雷暴警告	2007/09/24 02:40	2007/09/24 03:30	00 : 50	無

<B4> 西太十五氣旋 香港暫時「八加一」

聖帕之後，菲特、丹娜絲、百合和韋帕一個繼一個形成，之後熱帶低氣壓 14W 生成後不久便減弱，天文台亦沒有對它作出升格。而最近就出現了范斯高。香港到目前只有帕布和范斯高襲港，前者有八號風球，

後者則只有一號戒備信號。二零零七年由於七至八月生成的熱帶氣旋不多，剩下三個多月，尤以十月應該會是熱帶氣旋生成頻密期，未知今年的風季還會繼續並很精彩、繼續但襲港氣旋影響不大，還是已經結束呢？

<B5> 月氣候預測

本站和 Pacific Tropical Cyclone Centre (PTCC) 合作的月氣候預測，預測員 Jams 於八月第二報開始重新作出預測。而以下是八月的總結：

Element 氣候元素	八月平均	實測	hkson 預 計(#1)	hkson 預 計(#2)	Jams 預 計(#2)
Average Max Temp 平均最高氣溫	31.3C	30.7C	32.3C	31.2C	30.7C
Average Temp 平均氣溫	28.4C	28.0C	29.2C	28.5C	n/a
Average Min Temp 平均最低氣溫	26.3C	26.1C	27.1C	26.8C	26.6C
Mean Relative Humidity 平均相 對濕度	81%	84%	80%	83%	82%
Mean Pressure 平均氣壓	1005.1 hPa	1004.0 hPa	n/a	n/a	1002.5 hPa
Total Rainfall 總雨量	391.4mm	488.4mm	240mm	435mm	425mm
TCs threatening HK 襲港氣旋數量	n/a	1	1	1	1
Named TCs forming 命名氣 旋	5.5	4	4	5	4

<http://203.80.210.7/~hkmcnete4/charlie/hkwwsicnew/monthly.html> (九月最新預測)

<http://203.80.210.7/~hkmcnete4/charlie/hkwwsicnew/monthlystat.html> (八月記錄)

<http://203.80.210.7/~hkmcnete4/charlie/hkwwsicnew/previousfcst.html> (過去預測)

<B6> 天文台推出氣候變化教材套

氣候變化在現在是個嚴重問題，天文台除了在上月開設了氣候變化網頁外，他們更最新推出了一系列有關氣候變化的教材套，形式生動、內容

豐富、設計精美，供小學生及中學生使用。學生能透過這些教材來認識及學習氣候變化，並在生活中實踐改善氣候變化問題。天文台會和教育局合作，將這些教材套送到學校並介紹推行這些教育。本站認為天文台做法適當，氣候變化問題嚴重，讓年輕一輩接觸這些話題是好的。希望這些教材套能夠成功，令香港學生認識到更多氣候變化，並學懂停止全球變暖繼續惡化下去。

<C1> 網站繼續多番革新及增加內容

本站在兩週年改版前後已有較大的改變，並增加內容。本站為求提供更佳服務給訪客，在 8 月中後仍有大量改變，並推出更多東西，讓網站有更多內容及更富實用性。希望大家會繼續多多支持，讓本站繼續進步下去，增加更多內容，提供更好的服務!(關於詳細的增加內容會在 C 部分詳細說明)

<C2> 空氣污染警告圖示稍作改變

空氣污染警告在 7 月 25 日推出，但後來發現其圖示設計過長，及因本站背景顏色是黑色關係而難以看見圖中的黑煙，所以本站在 8 月 18 日對空氣污染警告圖示作出微小的改變，包括縮小圖示及加上白色底色，新的圖示如下：



<C3> 增設另一即時瀏覽人數計數器

本站在 8 月 21 日推出新的文字版即時瀏覽人數計數器，由 freeonlineusers.com 提供，並為確保資料準確及最新，本站在目錄增設一內置框架放置這個計數器和之前的圖示計數器，並設定 90 秒自動重新整理一次，但只限於 Flash 目錄。至於 HTML 版目錄則仍舊維持只有圖示版計數器並不作改變。

<C4> 主頁南方濤動指數轉 PHP 自動更新

在 8 月 30 日之前，主頁的南方濤動指數向來都是人手更新，但可能出現一些不必要的手民之誤，為確保更新正確無誤，本站決定於 8 月 30 日開始，南方濤動指數轉為 PHP 自動更新，但格式和外觀並沒有作出太大變更，只是用一內置框架放置程式及日期不會再有星期，此外若指數為正數則不會有「+」號。歡迎大家繼續閱覽本站的資料。若不明白甚麼是南方濤動指數，可到官方網站 [Long Paddock](#) 觀看或到其他網站找找，而本站會於稍後亦會推出有關的知識。

<C5> 擴大氣旋擾動發報範圍

由於部分訪客覺得本站以前的發報範圍仍未能夠全面為西北太平洋的氣旋擾動發報，有需要再擴大範圍，本站由 9 月 1 日開始將氣旋擾動發報範圍擴大至如下：

種類	新發報範圍	舊發報範圍
熱帶氣旋	北緯 7-40 度 東經 100-165 度	北緯 7-35 度 東經 100-150 度
熱帶擾動	北緯 10-25 度 東經 105-130 度	北緯 10-30 度 東經 105-140 度

歡迎瀏覽本站的報告。

<C6> iLook 短網址問題

本站已用 iLook 短網址一段時間，但由八月開始若以 iLook 短網址進入本站，經常會出現「這個短網址無效或是因不合法被刪除！」的問題而無法進入本站，所以如果大家遇到這個問題，可使用本站全址 <http://203.80.210.7/~hkmcnete4/charlie/hkwwsic/hkwwsic.htm> 進入本站，或稍等一會再以短網址進入。

<C7> 第三屆寒潮最低氣溫預測比賽

踏入初秋，東北季候風逐漸影響華南，寒潮亦會在不久便開始，本站網主及友站網主以前以個人名義舉辦的寒潮最低氣溫預測比賽在今年改為兩站聯辦。本站在 9 月 2 日開始，主頁中會增加「第三屆寒潮最低氣溫預測比賽」的部分，提供最新消息及簡單介紹，並會有附屬網站連結。歡迎大家瀏覽及了解比賽準則，並會在未來參加比賽。此比賽則不屬目錄中所列出的任何一部分。

<C8> 主頁增加內容

由於主頁加設寒潮比賽部分關係，右邊的部分亦需增加內容，故本站從「官方連結」中抽出部分氣象部門連結，來製作「隨機官方氣象連結」。此部分會隨機抽出一個官方氣象網站並顯示給大家參考。

此外，為更多人了解網站地圖的位置，以再更清楚知道本站的結構，本站在主頁頂方增加了連去網站地圖的連結。歡迎瀏覽。

<C9> 月氣候預測加入新預測員

由三月開始與 PTCC 合作的月氣候預測，由九月第一報(9月6日)開始，香港天氣觀測站網主 David，亦即本期訪問對象，會加入月氣候預測的預測團隊，一起預測月份氣候。希望大家會繼續支持月氣候預測，謝謝。

<C10> 歡迎填寫問卷調查

本站再經歷過多番改革，歡迎填妥 2007 年 8 月 15 日開始的問卷調查 2007 以對本站作出意見，令本站再作進步。[按此](#)連去。謝謝。

<C11> 中秋節版大 Logo

為慶祝今日中秋節，本站在 9 月中設計中秋節版 Logo，並稍後作出修訂推出第二版，展示如下：



(第二版，即現用版本)



(初版)

<C12> 日瀏覽人次再破紀錄

本站繼續多番改革，而范斯高在早前襲港，本站日人次再創紀錄！本站的時和日流量再次創下紀錄，均在 9 月 23 日范斯高襲港時錄得。時流量在當日晚上 8 至 9 時多次達 25 人次，全日流量更達 275 人次，比 8 月 8 日帕布首日襲港時 273 人次更高，打破紀錄。而本年流量亦已超過 8000，從 2006 年 3 月 30 日起的總瀏覽人次亦接近 15000。本站多謝大家的支持！

<C13> 活動情況

由於活動反應繼續冷淡，本站考慮取消所有現行活動，除了問卷調查 2007。

<C14> 與友站交換報告連結

PTCC 網主在 9 月 23 日起與本站實行交換連結，我們二人會於自己的網站的某些氣旋報告頁面放置連到對方網站的連結，歡迎大家能瀏覽其他網站的氣旋擾動報告。

<C15> 推出天氣及熱帶氣旋回顧

本站逐漸開始編寫每月天氣及惡劣天氣回顧，讓大家回顧以前的天氣。另外熱帶氣旋回顧亦會逐漸推出，現時已推出 4 份(熱帶風暴 06W、帕布、聖帕及菲特)熱帶氣旋回顧，歡迎閱覽。

<D1> 網頁增加內容展望

本站繼續多番改革及開始編寫回顧，剩下的「增加內容」還有：

一、 資料下載區(新版本為知識資料區，包含了氣象知識)

(a) 增設回顧區

(i) 增加每年天氣回顧

(b) 增加更多資料下載

二、 活動

(a) 舉行日期：能準時舉行，不延遲

(b) 活動性質：實用、有特色及新意

教育資源及回顧會漸漸推出，而每年天氣回顧需要於 2008 年才能推出。而「活動」反應一向都較冷淡，要完成則較難，可能會取消有關的「增加內容」。

<D2> 熱帶氣旋路徑圖再美化進展

本站仍未想到要怎樣再美化熱帶氣旋路徑圖，亦未能找到其他軟件適合。所以歡迎大家提供建議，怎樣將路徑圖美化。謝謝。本站是使用 Eye of The Storm 3000、Photoimpact 和小畫家來繪畫及編輯熱帶氣旋路徑圖的。

<D3> 網站改名計劃進展

上次說到有人稱本站名稱太長，難記並難讀，且不能表示整個網站的內容，所以本站有意實行改名計劃。但暫時的問卷調查大部分都表示本站不需改名。故此計劃暫時會擱置。

<E1> 網主的話

為慶祝中秋節，本站特選今天中秋佳節來公開本期發報。其實本站已想在 9 月 22 日開始編寫本期，但因為本期內容實在太多太長，而且

又遇上范斯高襲港，故未能編寫太多，所以我仍要在今天極度趕忙的編寫此期，由下午四時開始寫第 10 頁，至現在七時多的第 21 頁。為什麼趕?因為今日是中秋節，要出外慶祝呢!也祝大家中秋節快樂!

網站 2 週年之後，為了讓網站繼續辦下去，我繼續努力地增加內容，編寫各項資料性東西，見著現時每天都有算是可觀的人流，而最近更有破紀錄的人流，我也感到滿足。當然本站還希望有更高的流量啦!哈哈!

今次請到香港天氣觀測站網主來作氣象迷訪問，當初我也想不到整個訪問會這樣長，全個訪問佔紙超過 9 頁，實在令我太驚喜!加起其他內容，本次發報達到遠超紀錄的 21 頁，希望你有耐心閱讀吧!

編寫發報過程中，發現到本站和其他網站的合作比起別的網站多，並繼續有增多趨勢，我相信這其實是好事，第一可以交換到連結，第二可作大家的交流。

范斯高為香港帶來一號信號，但直至現在也只有這個和帕布的八號信號，始終也較少，有部分預報指未來一個月亦會是熱帶氣旋生成頻密期，更可能襲港，希望今年的風季真的會精彩吧!

現在我也快要出門了，不說太多，最後還是希望大家也多光臨和繼續支持本網!