

三月份

2016 年 3 月 9 日

地磁風暴與恆指跌市

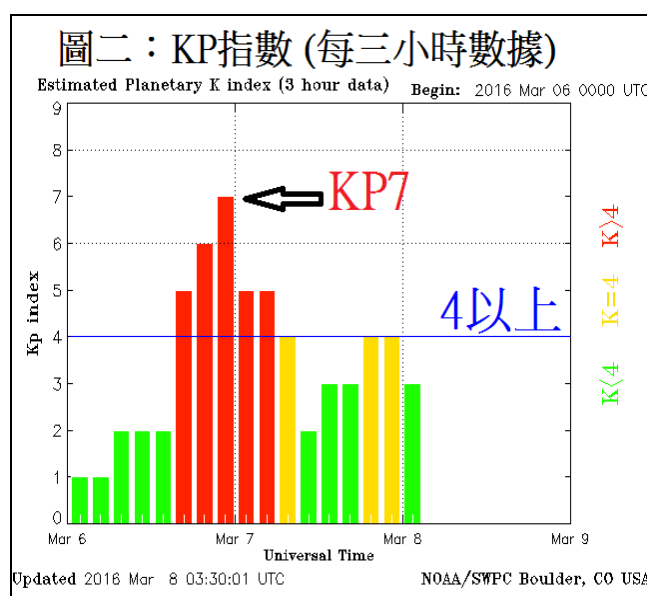
筆者在上星期五(3月4日)發表的「月刊」已提到，3月5日(周六)有節氣「驚蟄」之外，翌日(3月6日)火星會走進射手座，所以3月4日或3月7日都可能成為(恆指)實際見頂的日期。3月7日，恆指雖然裂口高開，不過未能超越 20323 至 20524 的關鍵阻力區已掉頭回落，最後更以「淡友反攻」的見頂形態低收(圖一)。翌日，受到 A 股下挫所拖累，恆指進一步下跌超過 200 點，重返 20000 點之下，令 3 月 7 日的 20331 暫時成為一個短期頂部。

筆者建議訂戶在 20200 點或以上沽空期指及買入認沽期權，暫時應有微利。

KP 指數 3 月 6 日/7 日升至 7 級

值得一提的是，筆者也身體力行，於周一期指開市後不久沽了一注期指。當期指仍在高位徘徊之際，筆者看了一個網頁的訊息之後，隨即決定加注沽期指。這是什麼？就是附圖二所展示的「行星 K-指數」(Planetary K Index)或簡稱「KP 指數」，用以將地磁風暴(Geomagnetic Storm)分級。此「KP 指數」與地球磁場的「天氣」有關，當 KP 升至 4 以上時，就會有地磁風暴發生。

根據天文台網站的解釋，地磁風暴起因是由於猛烈太陽風衝擊地球，使地球磁場急速變形而造成的。它能嚴重影響無線廣播及導航系統，癱瘓地上電力供應網絡。在一九八九年發生的猛烈地磁暴，使加拿大魁北克省停電達九小時，有些美國衛星停止服務。在二零零三年十月，太陽上爆發強烈的太陽耀斑，引發近期最嚴重的地磁暴。在紼紼受影響的事件中，地磁風暴使日本的一枚通訊衛星短暫停止運作。如有興趣進一步了解太陽風、耀斑、地磁風暴等等的概念，可瀏覽天文台網頁 http://www.weather.gov.hk/education/edu05spacewx/ele_spacewxc.htm。

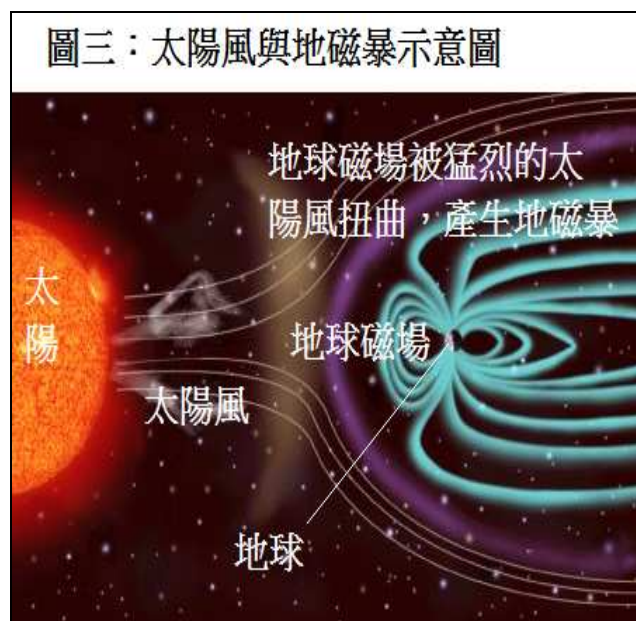


地磁風暴的形成過程

在未進一步解釋地磁風暴與股市的關係之前，先簡單地解釋地磁風暴的形成過程。

每當太陽發生一次日冕物質拋射(Corona Mass Ejection)事件，其高能粒子有機會沖擊地球大氣層，並擾動地球磁場，這可能會產生地磁風暴，即地球磁場在外來擾動下產生的波動現象。太陽粒子流將順著磁力線下降，抵達地球兩極，形成絢麗的極光，見附圖三。

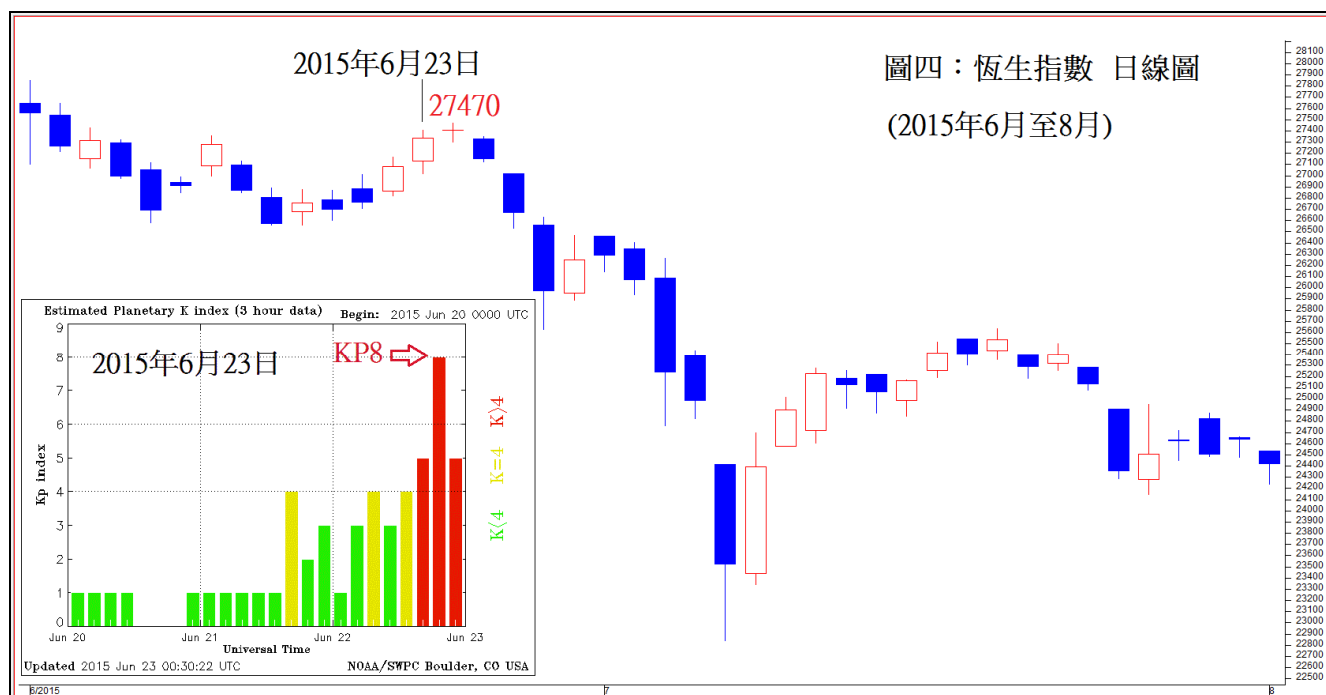
日食月食這些天文現象何時發生，可以在星曆表內尋找，但太陽風暴的發生無法預知，只可以等待其實際發生。



去年六月 KP 升至 8 級恆指即見頂

訂戶可能對上述的天文現象不感興趣，只關心究竟是否對股市產生特定的影響。3 月 6 日/7 日的 KP 達到最高 7 的強烈程度，之後恆指就由見頂回落。兩者是否有關係，還是只是偶一為之的事件？可以試從一些歷史個案加以理解。

為了持續觀察 KP4 以上的地磁風暴對股市的影響，筆者由去年六月開始，間歇性地儲存如附圖四展示的「KP 指數」數據圖，以研究地磁風暴究竟是否與恆指跌市有高的相關性。2015 年 6 月 23 日，KP 升至最高 8 級，翌日恆指就 27470 見頂回落，與今次的市況有點相近。



2015 年 4 月至 7 月的市況

以下將逐一展示 2015 年 4 月恆指在 28588 見頂回落之後，KP 指數升至 5 級或以上的日期，由此便可以觀察到地磁風暴與短期跌市的關係。

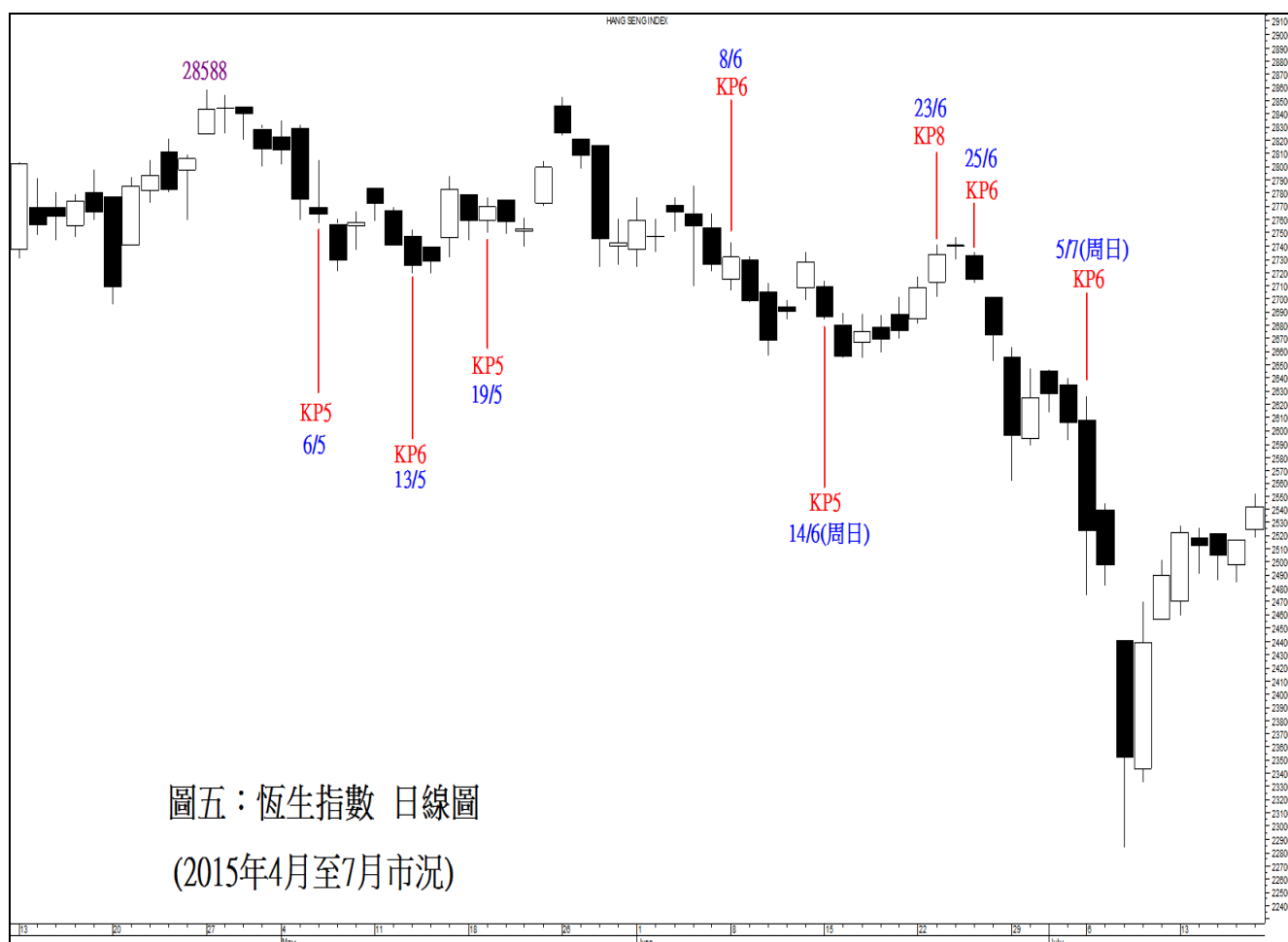
圖五展示了 2015 年 4 月至 7 月的市況，當中發生過八次地磁風暴(KP 指數 5 級或以上)。頭兩次都即日產生利淡作用，翌日亦然。

至於 5 月 19 日的一次，當日恆指雖然以陽燭「十字星」收市，但其後兩天都向下調整。6 月 8 日的情況一樣，雖然當日以細陽燭高收，其後兩天卻顯著下跌。

6 月 23 日的 KP 指數最高升至罕見的 8 級(附圖四所提及的個案)，翌日恆指即在 27470 見頂。兩天之後(6 月 25 日)，KP 指數再升至 6 級，跌勢隨即展開，除了即日下跌了 259 點低收之外，接着兩個交易日都大幅下挫，兩日累積跌去超過 1,100 點或 4.30%。

7 月 5 日(周日)，KP 指數再度高見 6 級，恆指周一開市隨即大幅下挫，單日跌去 827 點或 3.18%。

單看這八個歷史個案，5 級或以上的 KP 指數似乎與恆指的短期跌市有很高的相關性。



2015 年 7 月至 9 月的市況

經過去年 7 月上旬的急挫之後，恆指逐步回升，直至 7 月下旬才見頂。在這段反彈期內，KP 指數並沒有升至 5 級或以上，見附圖六。

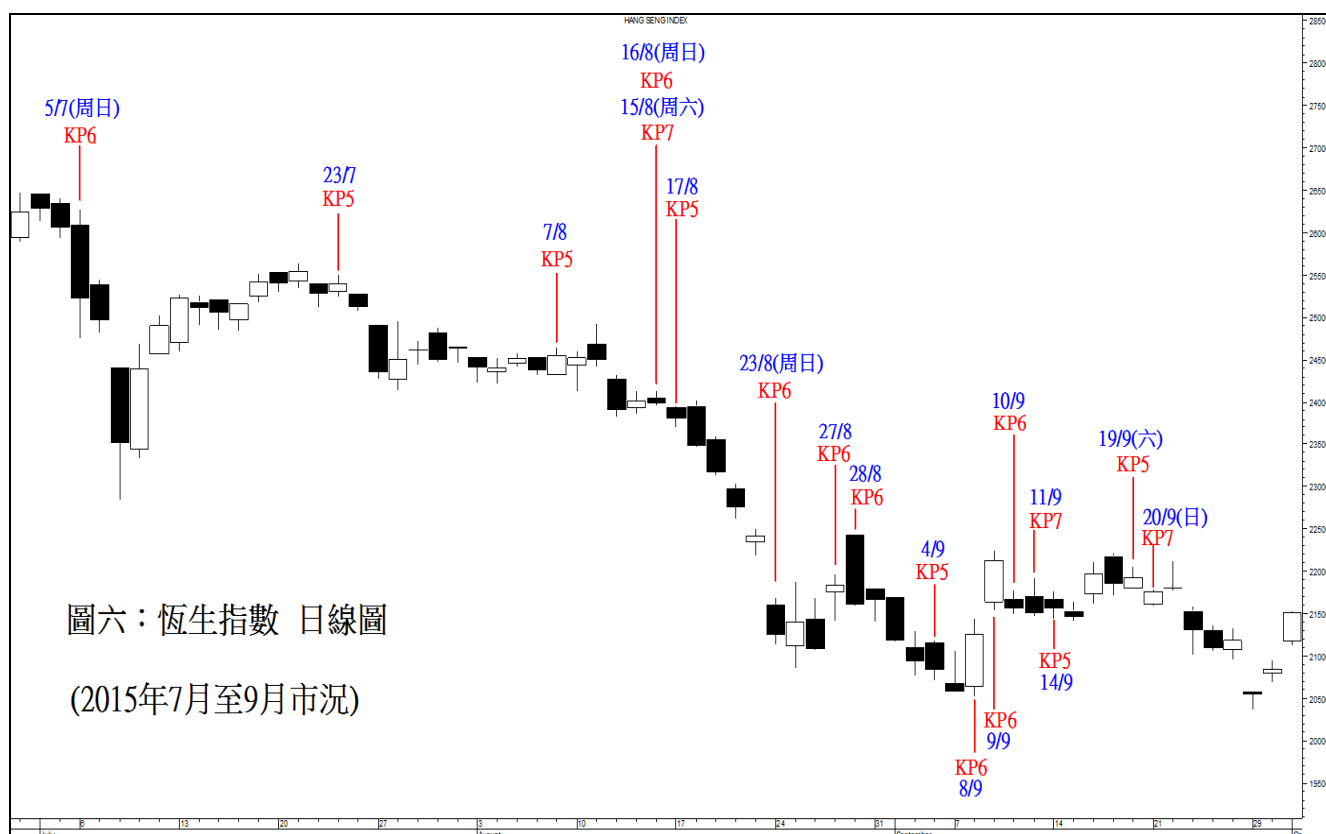
當 7 月 23 日再現 5 級 KP 指數之後，恆指隨即重現跌市，亦即去年 8、9 月期間的大跌市。值得注意的，還有以下兩點：

第一，5 級或以上的 KP 指數在 8 月中至 9 月下旬期間密集式出現，在這段期間，恆指的跌勢亦最為劇烈。

第二，在 8 月 15 日、9 月 11 日及 9 月 20 日，KP 指數都高見 7 級，其影響是：

- 1) 8 月 15 日之後，凌厲的跌市隨即爆發，及至 8 月 25 日累積下跌超過 3,000 點；
- 2) 9 月 11 日，恆指除了當天下跌之外，其後兩天都反覆向下，但幅度有限；
- 3) 9 月 20 日(周日)的翌日，恆指在 22111 結束反彈，最低跌至 9 月 29 日的 20368，短短四個交易日已累積跌去超過 1,700 點。

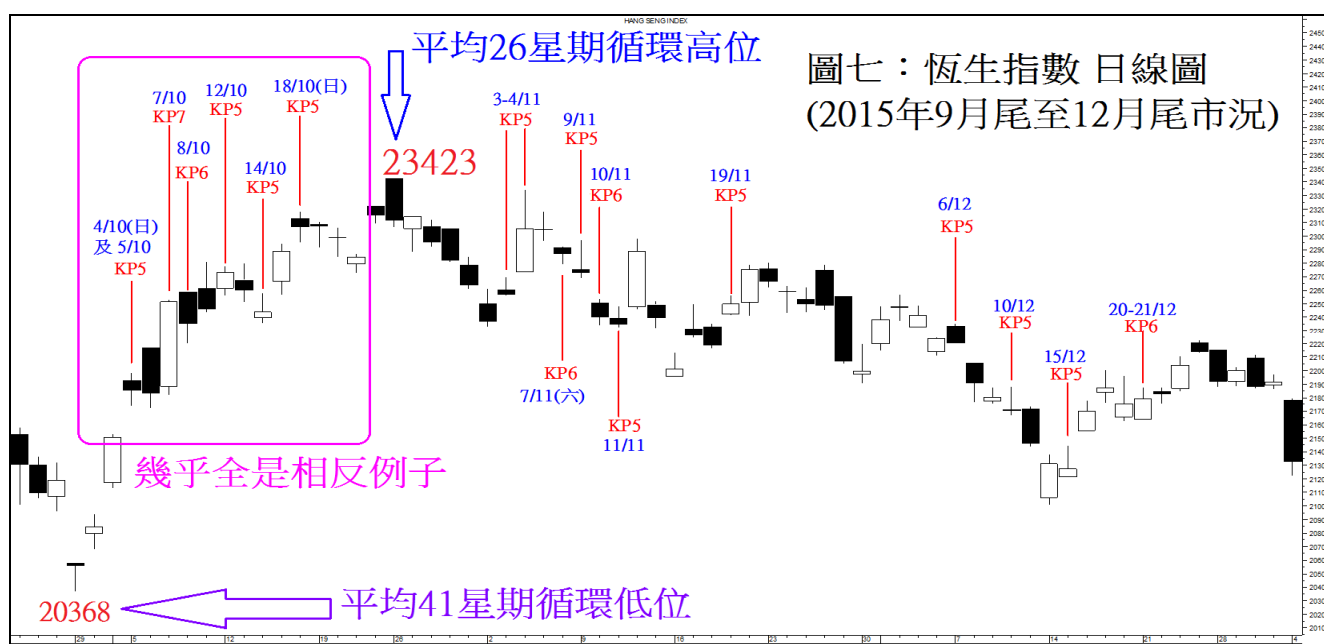
不過，在 9 月 8 日及 9 月 9 日這兩天，KP 指數雖然高見 6 級，但恆生指數連續急升了兩天，升幅超過 1,700 點。縱然地磁風暴普遍與跌市(甚至大跌市)有關，但必須留意，偶爾會出現相反的例子。故此，利用這個「地磁風暴」沽空時，也必須訂下止蝕盤。



中線周期好淡或左右 KP 指數的影響

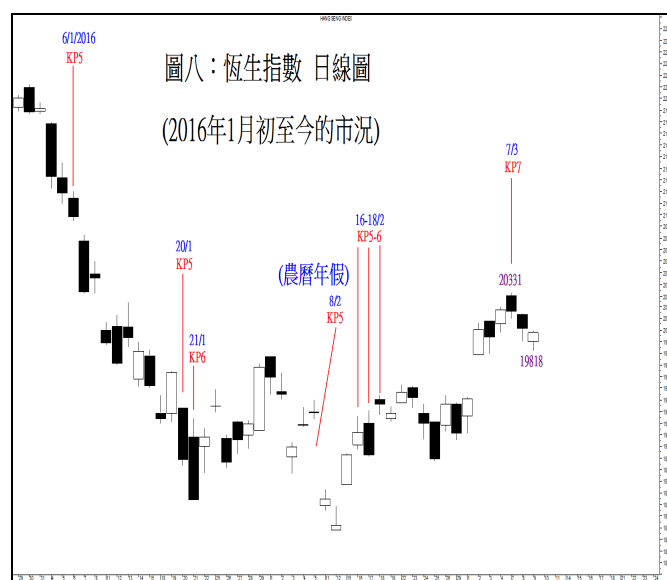
以下的圖七展示了 2015 年 9 月尾至 12 月尾的市況。自從恆指在 9 月 29 日的 20368 見底之後，升勢便越升越有，結果，其後即使出現多次 KP5 級或以上的風暴，但恆指照升如也。10 月 4 日至 10 月 18 日期間的多次風暴頓時成為失敗例子，見附圖七的方格內。

出現這麼多相反例子，可能與中線周期剛見底有關。9 月 29 日的低位 20368 最後確認為準時形成的平均 41 星期循環低位。恆指其後的升勢一直維持至 10 月 26 日的 23423 見頂，而該個頂部也是準時形成的平均 26 星期循環高位。當恆指再度進入中線下跌周期之後，相反個案的出現率亦減低，亦即恆指多數會在 KP 指數升至 5 級時即日下跌或翌日開始下跌。



圖八是 2016 年 1 月初至今的恆指走勢，幾次較大幅度的跌市都剛好與 5 級以上的 KP 指數有關。3 月 7 日的 7 級風暴促使恆指在 20331 見頂，暫時為止促使恆指下跌了兩個交易日。

綜合而言，地磁風暴的發生並不能預知，與星體之間的相位或行星過宮等等的星象周期不同，後者的準確發生日期，可以從「星曆表」中找到，例如，太陽與木星的 180 度衝相剛在 3 月 8 日發生，下一次發生的日期也可在「星曆表」中找到。至於 KP 指數的實時數據和歷史數據在那裡尋找？且看以下的鏈結：



<http://www.swpc.noaa.gov/products/planetary-k-index>。不妨每天開市前都看一看。