**國家氣象局地磁暴預警 衛星導航誤差或增大**

【澳門日報消息】據中國氣象局消息，3月24日、25日和26日三天，可能出現地磁活動Geomagnetic Storms，其中3月25日可能發生中等以上地磁暴，預計地磁活動將持續到26日。在此影響之下，空間站軌道高度可能下降，衛星導航satellite navigation設備的定位誤差增大，航空飛行將面臨通訊環境變差和跨極區輻射的雙重風險，對於公眾，尤其是極光aurora愛好者，未來幾天要時刻注意空間天氣信息。

此次日冕物質拋射（CME）過程發生的位置幾乎正對地球，因此從地球看去，噴發物形成一個圓面，也就是以往我們提到的“全暈”。此類爆發活動噴出的太陽物質相對地球速度快、覆蓋度高，可能引起比較強的地磁活動。

中國氣象局表示，從大家觀看極光演出的角度來說，此次爆發活動稱得上是“模板級”的，再加上春分過後不久的絕佳時間點，喜歡極光網友可以期待一下。另一方面，信鴿玩家未來幾天盡量減少不良天氣條件下以及遠距離的司放活動。

磁暴是整個地球磁層持續十幾小時至幾十小時的強烈擾動現象。它是由太陽活動所引起的，當太陽噴射大量帶電微粒進入地球大氣層時，引起電離層擾動，同時引起地磁場的強度和方向發生急劇而不規則的變化。

磁暴發生時，兩極地區擾動強度最大，常伴有極光出現。由於磁暴所引起的擾動，使正常通訊所用的無線電波不能折回地面；情況嚴重時，短波無線電通訊甚至完全中斷，羅盤磁針的指向也受到影響。