

颱風移速之二倍。

由於颱風附近熱力平流分佈之特性，此種高空導引氣流僅見之於颱風前方右側部份，蓋其他部份未有深厚之暖平流存在。利用每一測站上之無線電測風資料，用此種客觀方法決定測站上空之導引氣流，可繪成一條導引氣流，各測站上空之導引氣流並不一定在同一等壓面高度上。

颱風將沿該導引氣流移動，其移動速度約為氣流線上風速之半，即使在中低層對流層中之環流由於受颱風之接近而增強達颱風強度時，此種導引氣流之方向與速度仍有相當保守性。

四、導引氣流形式隨時間變化之考慮

應用導引原理預測颱風轉向及轉向後之方向，必須考慮導引氣流形式在時間上之變化。高空導引氣流之高度約在十公里左右，此高度上颱風環流即本文所說之暖平流已經消失，因此導引氣流之變化可藉500MB高空圖來預測，惟本文所述之定性預報方法係根據500MB高空圖，因為此層在目前高空分析中較為普遍。

颱風季中，颱風北方之環繞極地西風帶通常約在北緯四十度至五十五度間，除非在深秋或冬季外，此西風帶極少向南移至北緯三十至二十五度。另一氣流系統是颱風東方之副熱帶高壓西方邊緣之氣流，此種氣流與環繞極地西風帶形成一合流，因此，對於主要

極面南方之氣流即使具有西風之分力亦必須加以注意，此種氣流仍屬於副熱帶高壓之氣流系統。在環繞極地西風帶中500MB層高度之變化數值相當大，此乃受槽脊線移動之影響所致，但是此種槽脊之活動並不向南延伸而影響副熱帶高壓之氣流，在副熱帶高壓區域內其高度變化數值相當小。

雖然副熱帶高壓區域高度變化小，但其西北部份氣流形式仍受西風帶波動之影響，此種變化特性與西風帶之變化符號恰相反。

下列二條是環繞極地西風帶與副熱帶高壓脊線西北邊緣氣流形式間之相互關係，副熱帶高壓西北邊緣之氣流常被視作颱風之導引氣流。

a. 假使環繞極地西風帶區域內500MB層高度因受西方移來之槽線影響而預測其高度降低時，則導引氣流將向右順轉，風速增加，在此階段之副熱帶脊線向南或東南移動。

b. 假使環繞極地西風帶區域內500MB層高度因受脊線移入或槽線東移之影響而預測其高度上升時，則導引氣流將向左轉，在此階段副熱帶高壓向西北移動或延伸，其強度增強。

因此，根據環繞極地西風帶內500MB層高度變化，可以作導引氣流形式變化之預報上項西風帶500MB高度變化之預報在正常工作中用計算器即可求得，甚至用區域平均圖上廿四小時高度變化延伸亦極有效。

英 國 改 制 了

今年一月十五日華盛頓星報曾刊載一則英國倫敦聯合社消息如下：

「英國已在開始擺脫他們的傳說，改用攝氏溫度以代替華氏，這是他們將一切單位改用十進制之第一步，這種改革是漸進的，若干電視與無線電廣播已同時播報攝氏及華氏度數。有些報紙則以刊登攝氏度數為主，另將華氏度數附註，有些報紙並刊出華氏攝氏

對照表，註明若干常用溫度之攝氏度數，如通常室溫、體溫、冰點、沸點等。俾使一般民眾逐漸改觀。此乃英國政府政策，看來英尺英磅之改為公制，也是非行不可的了。

美國空軍氣象勤務部特將上則新聞轉刊，似在向各方面呼籲，改制之風，呼之欲出。

文海譯自 AWS OP Digest, Jan. 1962