

控制高壓遞變與颱風運動

The Variation of Controlling Highs and Typhoon Movement

俞川心

空軍氣象中心

摘

以統計法研究 9 年風壓所風選之制連滿圓圖之颱風作個
至 30 個高等，另風之
年上分與對象與颱風之
洋之化究發現與颱風之
要選太圖之主要因子，發現與颱風之
取平上變研發現與颱風之
以以來，西空為報因子，發現與颱風之
李台灣以 500 MB 高場 (col) 為報因子，發現與颱風之
月特建立動力行進之關係為有關係，預報因子，發現與颱風之
建運動大行進之實。

該 30 個均者量徑果。
但二足路結果，唯同不得。
該方式，難不取並，選中以驗証。
分析同不取並，選中以驗証。
由種變易文析，數遞不案分析。

徑或力上主受用以其風控颱路成全實用而利灣在颱興掘風釀盡事利，在台，個其把當襲雖，無失眼中颱之尋祈助正侵員作，所着年之化在以幫，次人二响有之八生變的，所帶幾象報影時文，兼着關係有熱有氣預之仍本正區顯。閩化並總，和素，月地有象之變於年害報因法怨9洋，對間之言位每矣測种方抱年平上究化向台灣，的項各觀所65太行研變動前占衝步各於客人至西運為压來一要或事由或般年，徑例高未一的多從，觀一58東路特制風

二、採

年生個附美 9
八萬 30 島的年
等所之閏月 59
止中殊在 9 國
月洋特生年民
9 年太較日，早
至北變月 4 風，以
選 58 年，徑 8 風
之颱風，如 65 年
中之颱風，如 65 年
的畢莉 (Billie) 颱風。
安 (FRAN) 颱風。

象及限，對力於称，Ellen 取人由名氏徑上的遷於，風俞路徑上的琳為限內颶（其均因在斜略和，度慮資有，風灣強考之此析類：風名及未風在分三向論動心場線風均，之形向颶小並颶表計為轉而運中形脊颶，現心鞍轉風向FRAN 侵大，取徑統兮全般着形鞍或論槽出中越曲安是風闕，及資大1. 芙它颶等幅，的論但間篇份根化，月不，時於年。变化，

後，颶高下有，空利動咸緣，在帶之否移冷有移形邊，熱心是北空更北旦压勢副中方風高則東一高趨賴風北颶於，或風之之須颶之於利方北向北颶慢行必至心利有北向進方向往往進入颶之困難。當颶風進，有風压方深如氣於初逐轉背，槽有移該此生錯覺類颶風穿折，掌向穿東時短形颶風

之研究，氣象學報，第 18 卷，第 4 期
39-61。

鄭邦傑，羅宇振，方力脩、曾振
茂，1973，颱風路徑客觀預報法之驗
証，氣象學報，第 19 卷，第 4 期 27-57

ABSTRACT

This article was used as a statistical method to select thirty samples of typhoon which occurred from 1969 to 1976 in the western Pacific Ocean to the east of Taiwan. Its main purpose is to study the relationship between the change in cols formed by the subtropical highs on the 500mb chart and movement of typhoon. In addition, the K value is also selected as a forecasting factor in order to examine its possible relation with the directions of typhoon movement.

An analysis indicates that the movement of typhoon has several different patterns. However, the relation between cols and the direction of typhoon movement could not be ascertained successfully for lack of reliable data.

Several cases are also studied so as to verify the fitness of the result.