

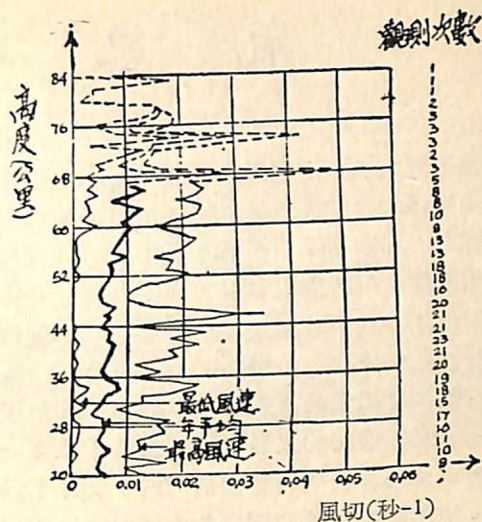
圖四：火箭探空高空風分速坐標圖  
資料時間同前表

於西風較大之故也。

風切以高度偏微分係數法求得，其平均數為每千公尺逆轉0.01秒弱，最大高度算至60km（圖五）。此一研究中最強之風切在68km高度，其值為每千公尺逆轉0.0523秒，由於觀測法之先天誤差，故使所獲致之風切資料可能不十分準確，但不管如何，在較大高度風切速之大量增加却仍為事實。

#### 四、結 論

平均火箭探空風速之測定，係坎納維拉岬飛彈發射站上空二十公里高度的每秒五公尺到五十八公里處之每秒四十公尺。而各次之單獨測得範圍係從近零值至一三三公尺不等。風向則以任何季節，任何高度及



圖五：火箭探空風切坐標圖(風切Δh=1.000Meters)  
資料時間同前表

任何方向的姿態出現，唯夏季以東風佔優冬季以西風為強幾為不易之現象。子午線風分速微不足道，帶風分速在冬季以西風見長。風切之範圍，從近零值到大於千公尺層0.05秒之逆轉，且隨高度繼續增加。在五十九公里以上，平均風切逆轉每千公尺層少於0.01秒。

此即美國佛州坎岬空軍大西洋飛彈試驗場上空所測定之有限風資料，此特性已剖析如上，俾供飛彈，太空船及各式太空乘具之工程設計和作業人員的實際參考運用。(完)

### 「編 者 的 話」

一、本期出刊正值颱風季節，本刊特選載「1884-1961年颱風侵襲我國東南沿海概述」論著一篇介紹七十八年來之統計資料；及「深度颱風加強及減弱時期颱風眼之變化」、「颱風附近熱力平流及高空導引層」、「熱帶氣旋之精密照相偵察」譯述三篇，刊供我氣象同仁及同好者參考。

二、本刊為促進飛安及助益民生，一向重視各地方之當地客觀預報介紹，本年度經蒐輯各地各項特殊天氣客觀預報之專題研究報告多篇分別於本(十一)期及下(十二)期刊登。

三、本刊竭誠希望氣象學界先進，作業同仁及有志人士，予以鼎力支持，惠賜佳作，並不吝指教，使這片氣象園地日見繁榮，俾期收穫更為豐富的果實。