

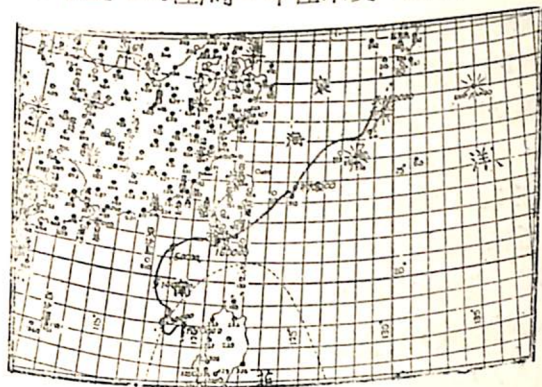
艾爾西 (ELSIE) 颱風檢討報告

氣象中心

Report on Typhoon Elsie

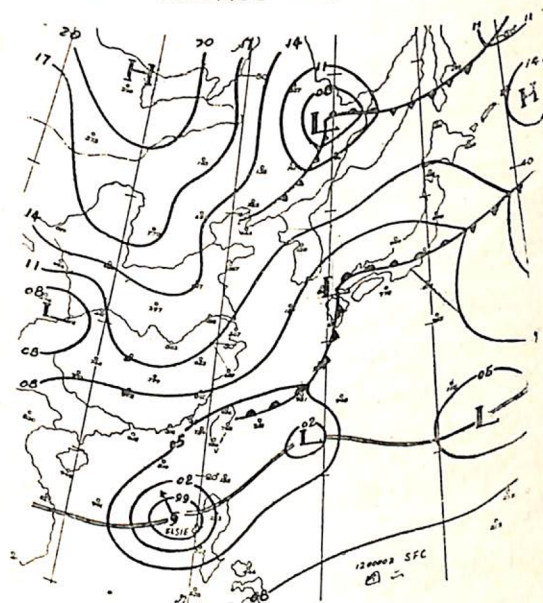
一、艾爾西發展經過概述：

艾爾西在本(九)十一日1800 Z 於我國南海醞釀成爲熱帶低壓，當時中心最大風速 30 哩/時，六小時後中心最大陣風加強至 50 哩/時，半徑 60 哩，正式命名爲艾爾西(本軍編號爲 092 號) 12 日 0000 Z 至 13 日 0000 Z，移速緩慢，移向亦搖擺不定，二十四小時僅向西移動了一個經度，中心強度與半徑均無變更。13 日 0000 Z 起中心強度增爲 75 哩/時，半徑亦增爲 120 哩，移向初爲東北，繼轉爲西北，後又轉爲北北西，14 日中心風速續增爲 85 哩/時，移向由北漸轉爲北北東。15 日中心最大風速由 90 哩/時 增至 110 哩/時，半徑未變，移向由東北轉東



圖一 艾爾西颱風路徑圖

，16 日掠過本省南部後，中心風速驟減，由 110 哩/時 減至 60 哩/時，半徑亦由 120 哩減爲 60 哩，移向又轉爲東北，移速約爲 10 哩/時，17 日中心最大風

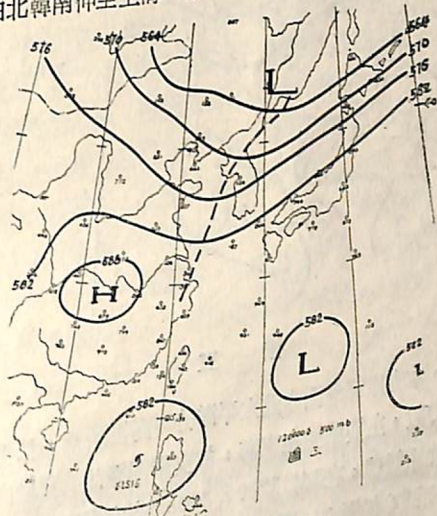


圖二

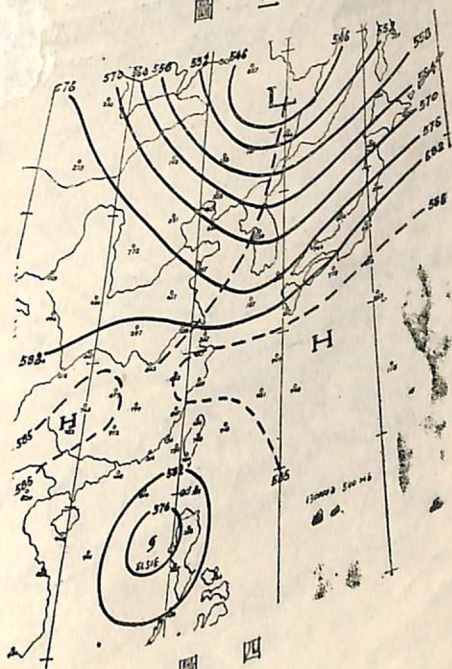
速僅爲 50 哩/時，18 日 0000 Z 於東海東部變爲普通低壓，艾爾西屬中型強烈颱風，歷時六天，全程約 1000 哩，路徑頗不規律(如附圖一)。

二、艾爾西路徑與天氣圖形勢之研判

在艾爾西發生之初期 12 日 0000 Z 地面圖(如圖二)上，華中及華南地區，高壓微弱，沿北緯 15 至 20 度爲一連串之熱低壓盤據，且赤道面亦在此區活躍。高空 500 mb 圖(如圖三)上高壓位於長江中游，勢力不強，太平洋高壓已退至 150° E 以東，槽線由北韓南伸至上海一帶。因此區域氣壓梯度甚小，



圖三



圖四

沒有充足之外力助其移動，故12日至13日近似滯留。
 13日0000Z起，地面圖上氣壓梯度逐漸增加，13日0000Z高空500mb圖上（如圖四）梯度亦在加強，且在九江附近為低壓盤據，對艾爾西發生誘導作用。故13日0000Z至14日0000Z移向約為NNE到N，與500mb圖甚為配合，14日0000Z起艾爾西因梯度，及本身環流在逐漸增強，故在300mb圖上亦顯示受其影響（如圖五），其時我國華南為高壓所

