

# 人工增雨作業 一週天氣守視彙報

守視時間：2020/05/14 ~ 2020/05/20

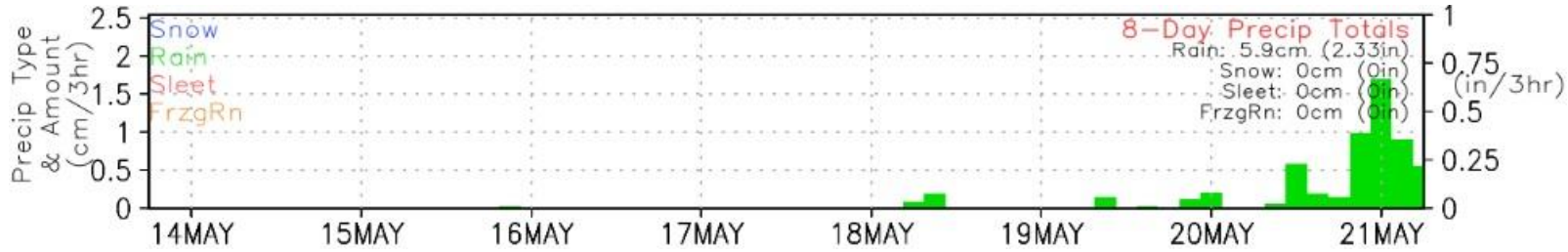
2020.05.14人工增雨服務團

## 中央氣象局 1 週天氣預報概況

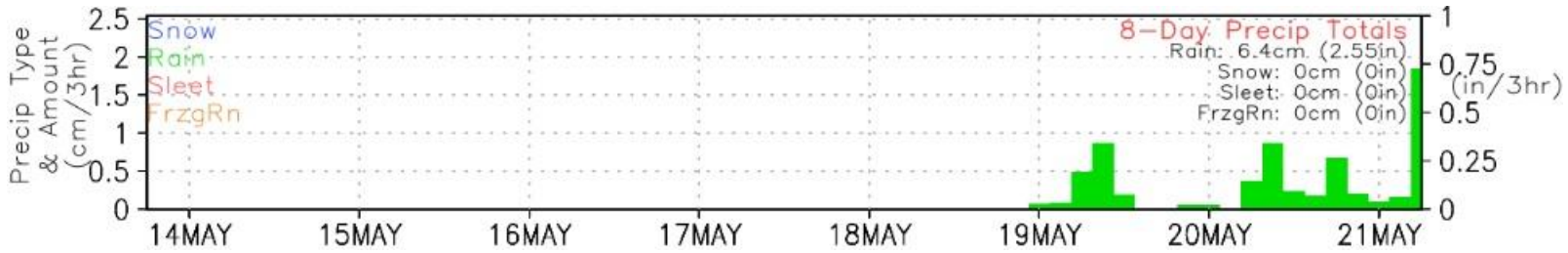
- 一、14、15日午後西部山區有短暫雷陣雨。
- 二、16、17日颱風或其外圍環流影響，南部有短暫陣或雷雨，午後中北部山區有短暫雷陣雨。
- 三、18日中南部有短暫陣雨，午後各地有短暫雷陣雨；晚起鋒面接近，北部轉為短暫陣或雷雨。
- 四、19、20日鋒面影響，西部有短暫陣或雷雨。

# NCEP預測未來一週 3小時降雨量 時序

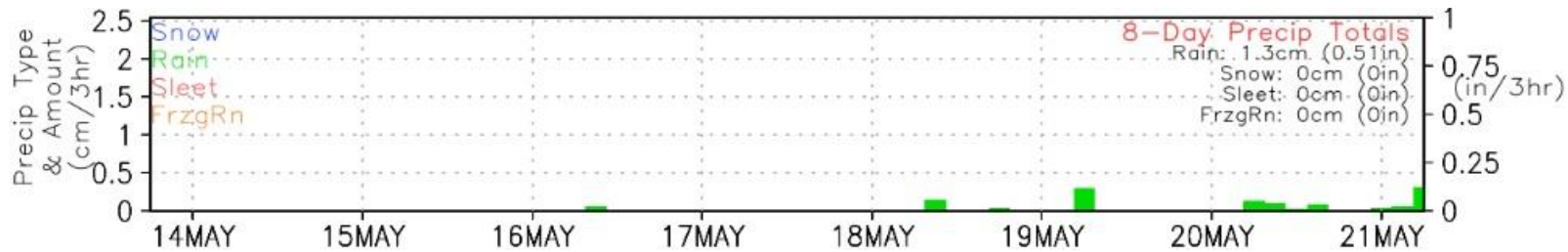
北部



中部



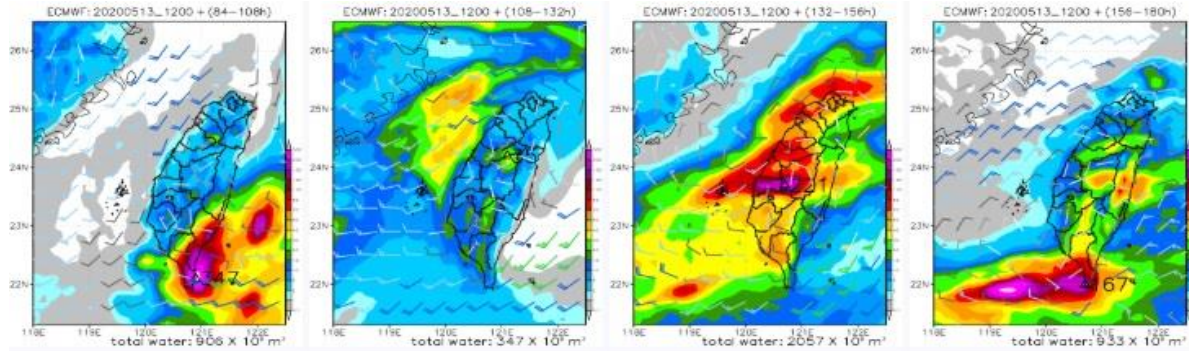
南部



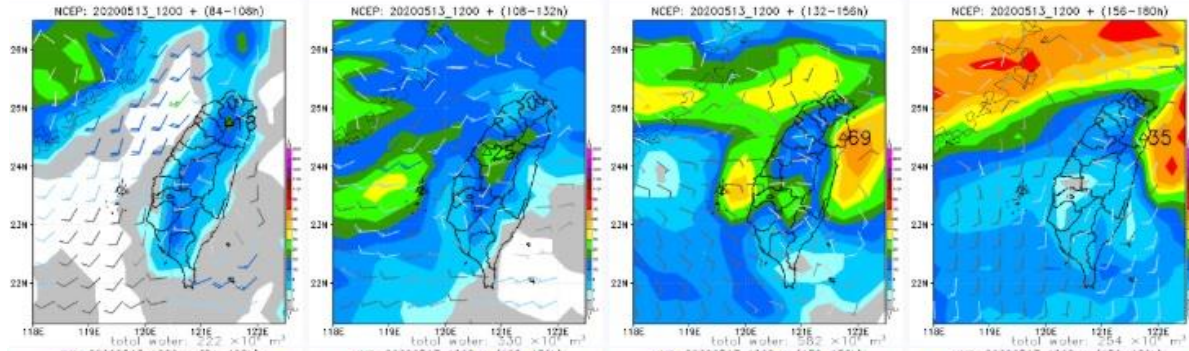
5/18起有系統性降雨，其他時段西部集水區降雨以午後型態為主。

# 主要作業模式預測 5/17~5/20 日雨量

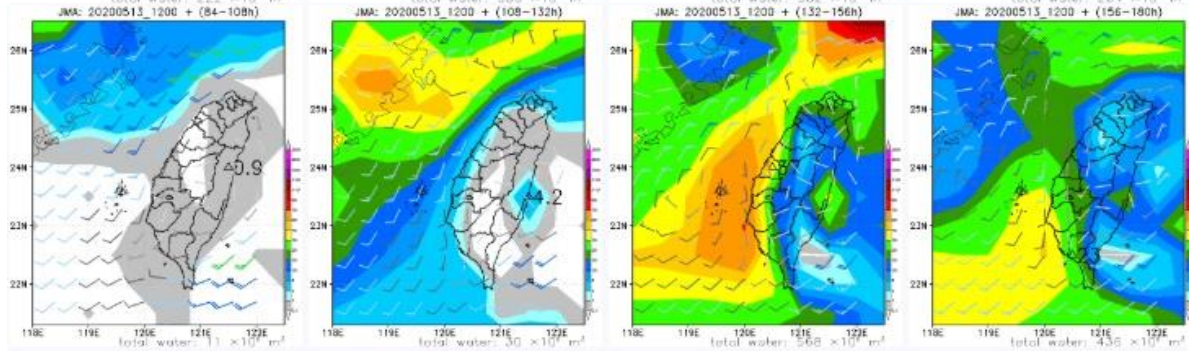
歐洲中期  
預報中心



美國環境  
預報中心



日本  
氣象廳

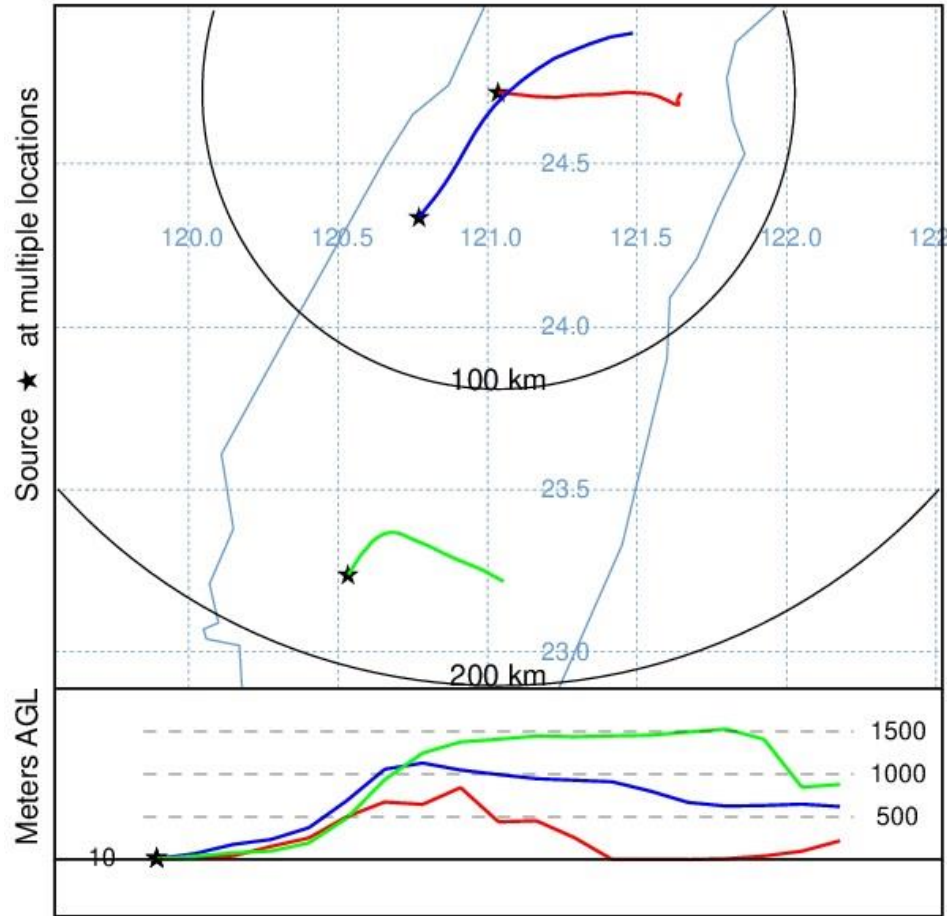


5/17 08時~5/18 08時 5/18 08時~5/19 08時 5/19 08時~5/20 08時 5/20 08時~5/21 08時

5/17熱帶系統外圍環流影響，恆春半島有陣雨；5/18起鋒面影響，西半部集水區降雨機會高、5/20起西部集水區出現強瞬時降雨機會高。

## 服務團預測 5/17 下午焰劑軌跡

Forward trajectories starting at 0400 UTC 17 May 20  
AWRF Meteorological Data



5/17受熱力機制影響，午起山區氣流環境有利焰劑升空，但颱風外圍沉降應使午後對流發展有限。上圖焰劑軌跡，由上至下，紅、藍、綠色分別為寶二、鯉魚潭及曾文。

## 綜合建議

- 一、5/18起鋒面影響，5/18、5/19西部集水區有陣雨，5/20起西部集水區強瞬時降雨機會增高。
- 二、持續守視(1)5/18、5/19兩日之作業條件及(2)5/20降雨情況。