

人工增雨作業 一週天氣守視彙報

守視時間：2020/05/12 ~ 2020/05/18

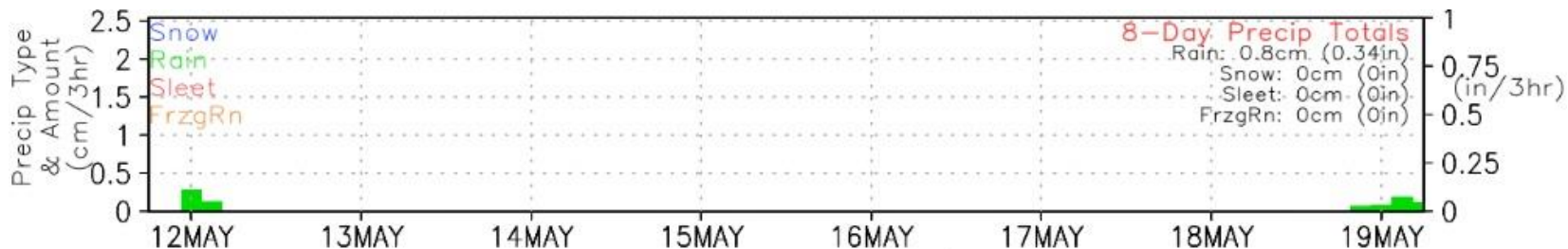
2020.05.12人工增雨服務團

中央氣象局 1 週天氣預報概況

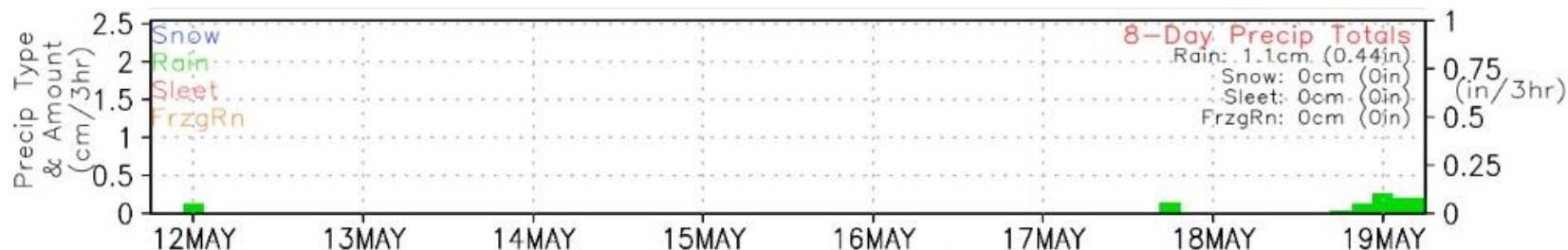
- 一、1 2 日各地有短暫陣或雷雨，且有大雨機率。
- 二、1 3 日 1 5 日午後西部山區有短暫雷陣雨。
- 三、1 6 至 1 8 日南部有短暫陣雨，西部山區午後有短暫雷陣雨。

NCEP預測未來一週 3小時降雨量 時序

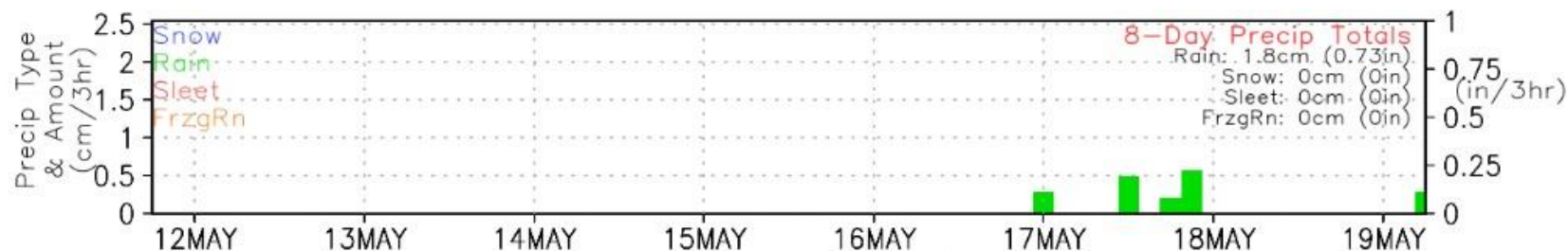
北部



中部



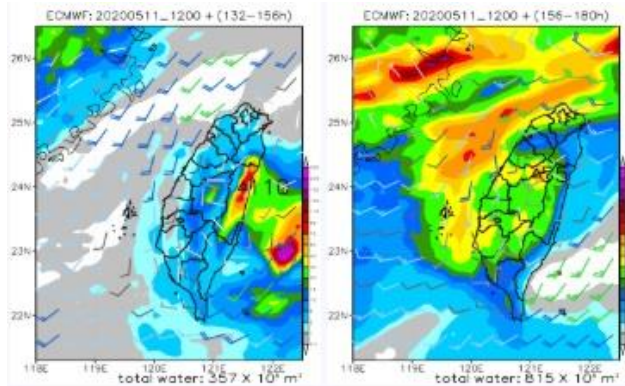
南部



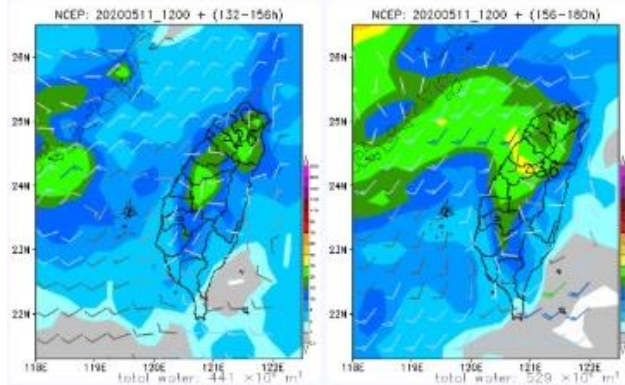
5/12及5/18起有系統性降雨機會，其他時段、區域降雨以午後型態為主。

主要作業模式預測 5/17~5/18 日雨量

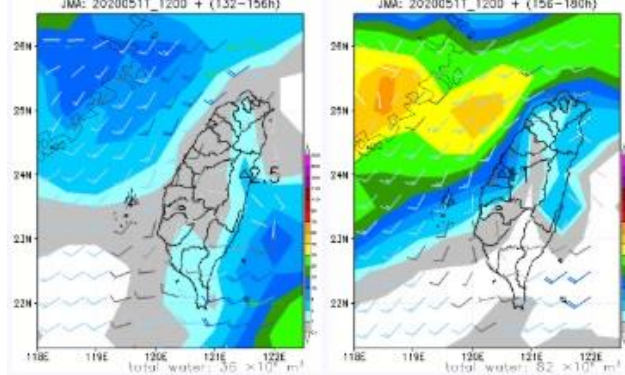
歐洲中期
預報中心



美國環境
預報中心



日本
氣象廳

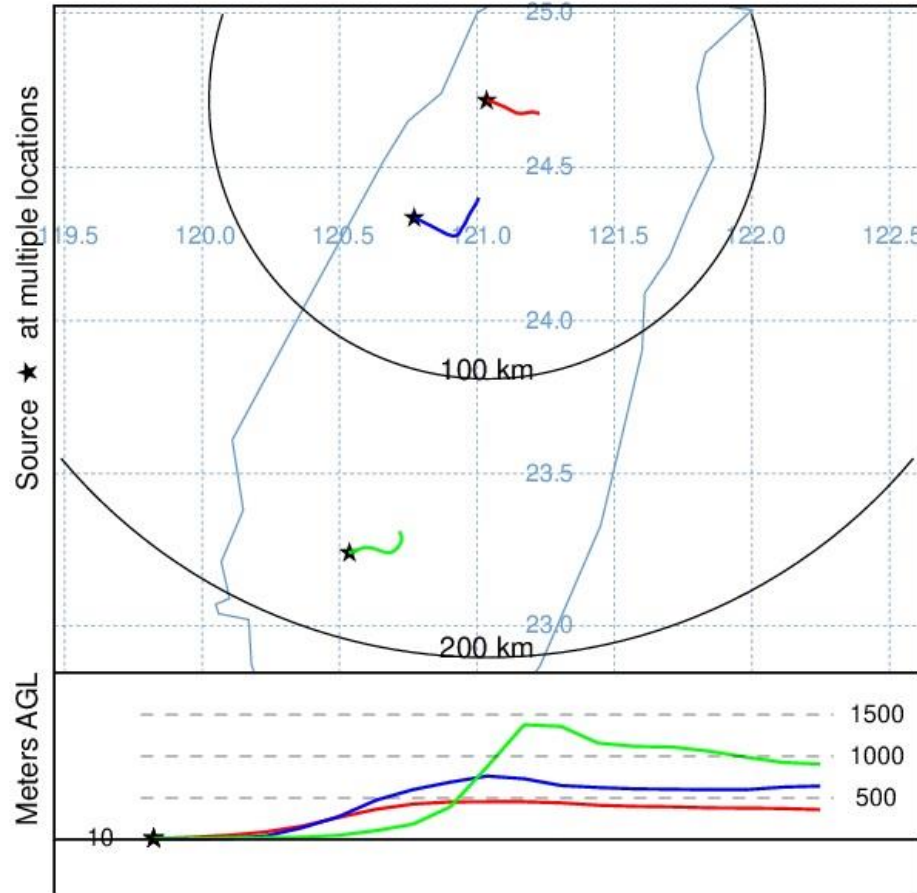


5/10 08時~5/10 20時 5/10 20時~5/11 08時

5/17鋒面接近，午後對流明顯；5/18起鋒面影響，西部降雨機會高。

服務團預測 5/15 下午焰劑軌跡

Forward trajectories starting at 0500 UTC 15 May 20
AWRF Meteorological Data



5/15受熱力機制影響，下午南部山區氣流環境有利焰劑升空，但雲層厚度不足。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、5/17起鋒面接近，午後對流相對明顯；5/18起鋒面影響。
- 二、持續守視以上日期之作業條件。