

人工增雨作業 一週天氣守視彙報

守視時間：2020/04/16 ~ 2020/04/22

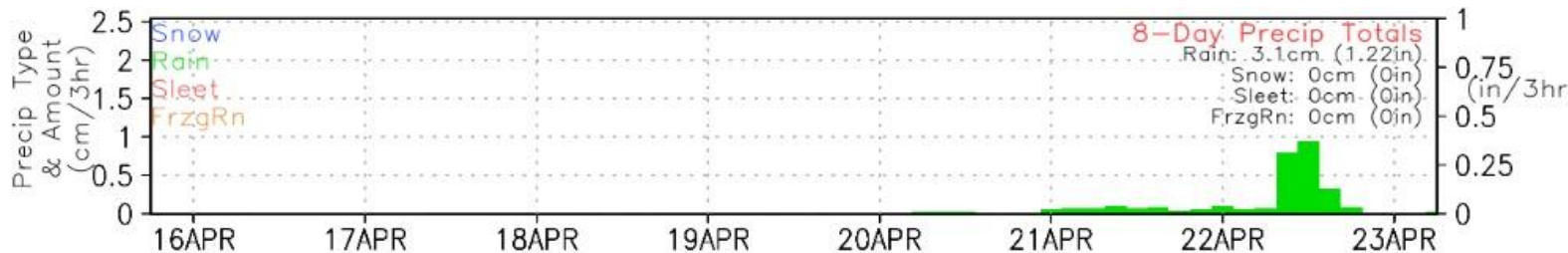
2020.04.16人工增雨服務團

中央氣象局 1 週天氣預報概況

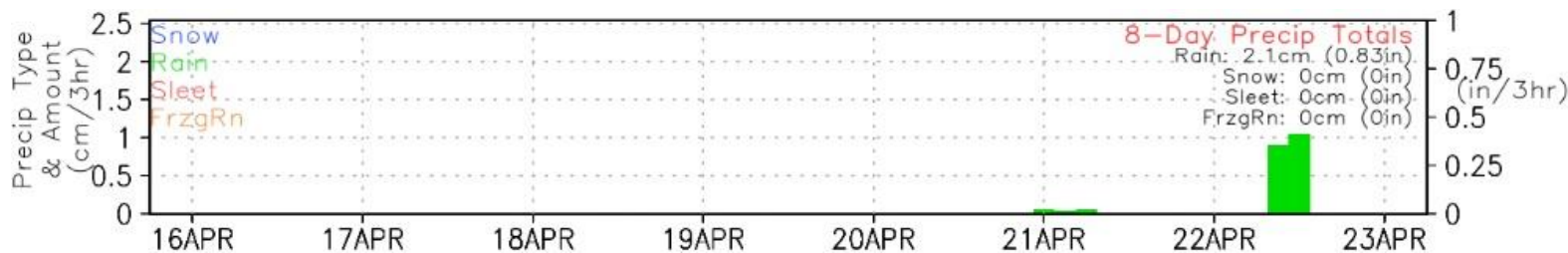
- 一、16、17日各地天氣穩定，17日午後山區有零星陣雨。
- 二、18日南方雲系北移，南部有短暫陣或雷雨，西部午後有短暫雷陣雨。
- 三、19、20日午後中南部山區及北部有短暫雷陣雨；19日清晨南部有零星短暫陣雨。
- 四、21、22日鋒面通過，中部以北有短暫陣雨。

NCEP預測未來一週 3小時降雨量 時序

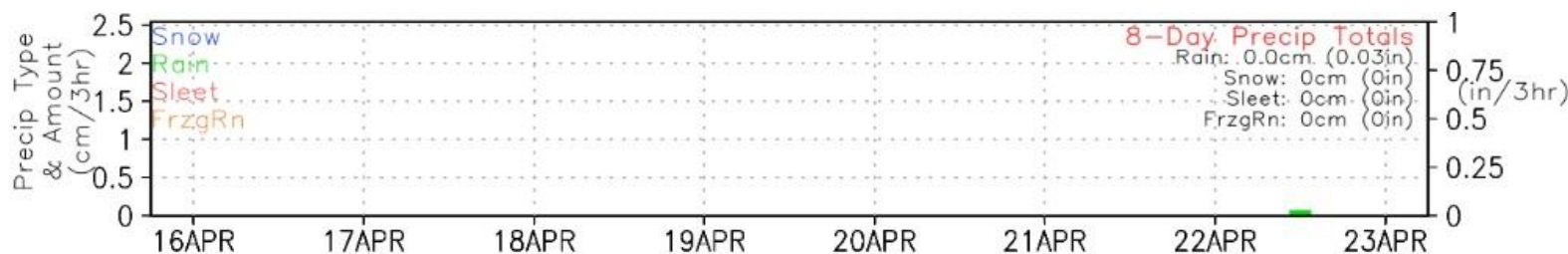
東北部



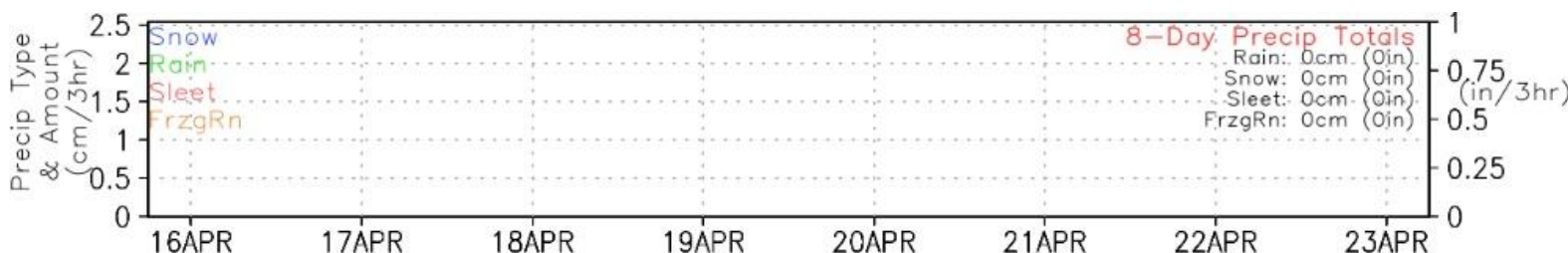
北部



中部



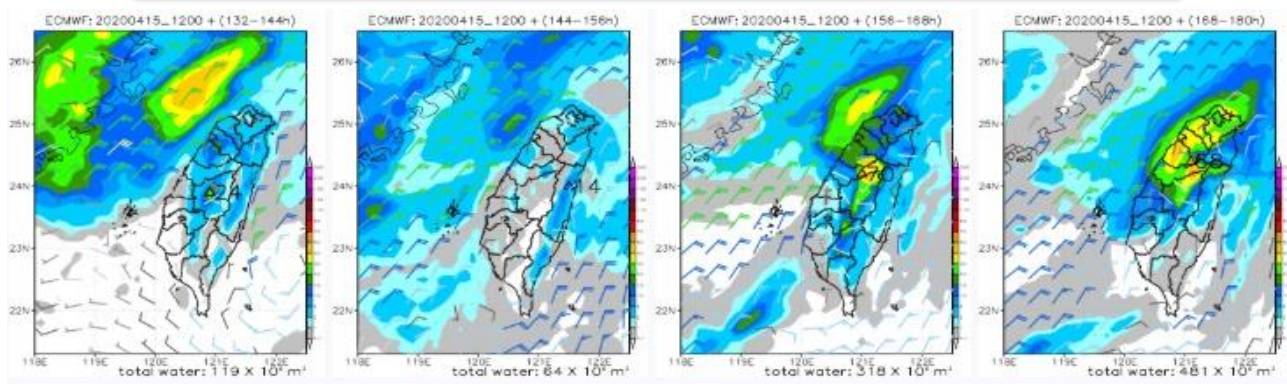
南部



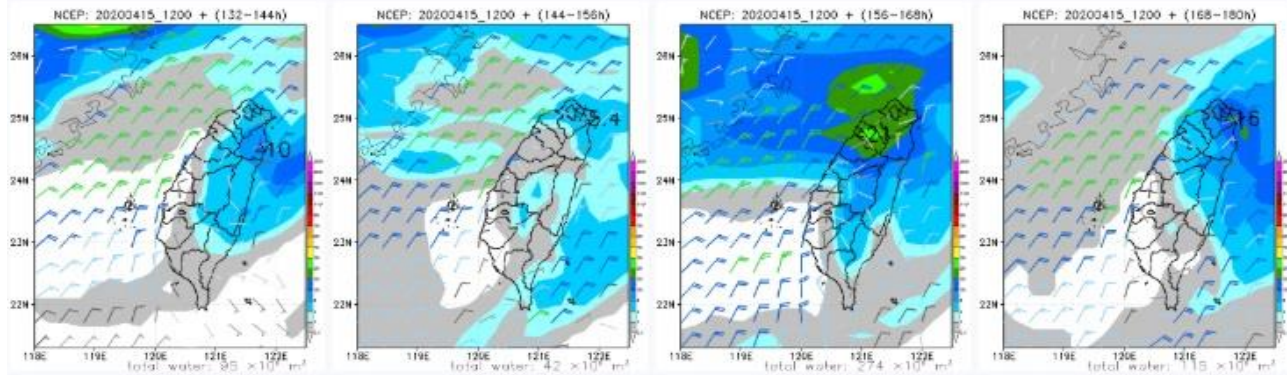
4月21日起鋒面影響，中部以北降雨機會增加。

主要作業模式預測 4/17、4/18 日累積雨量

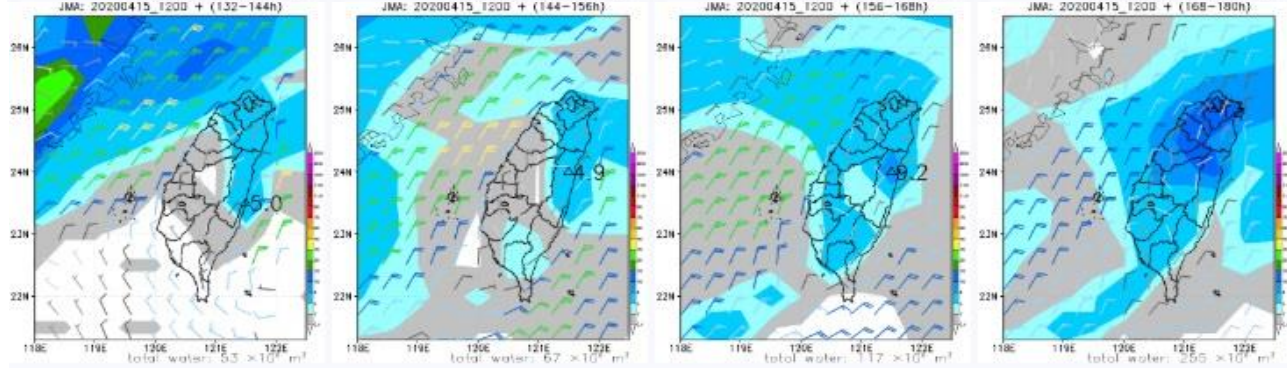
歐洲中期
預報中心



美國環境
預報中心



日本
氣象廳

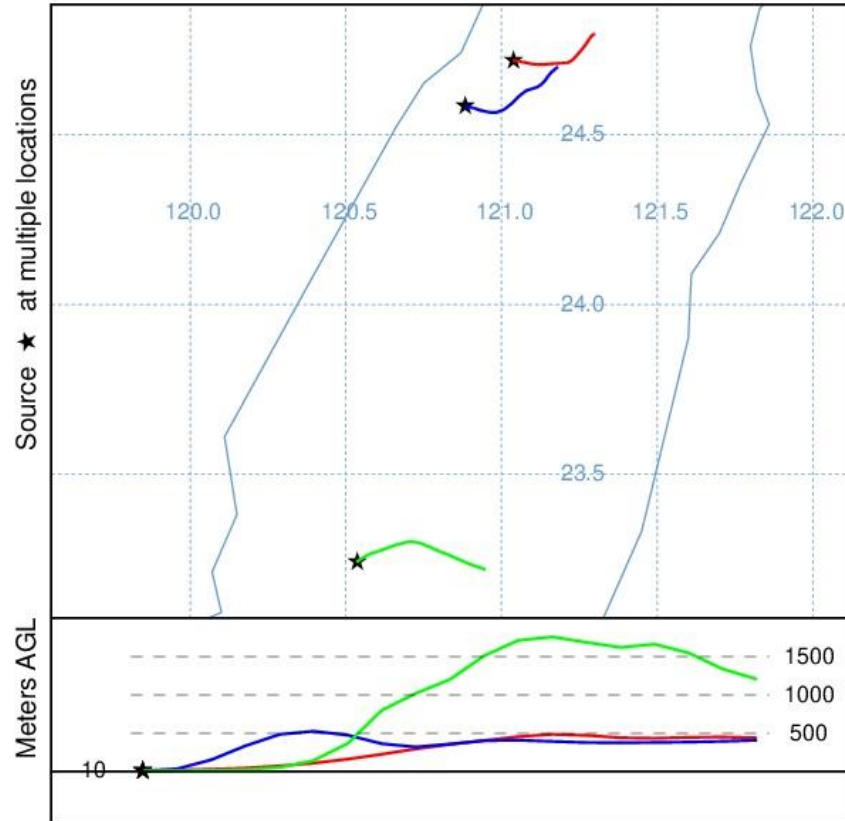


4/21 08時~4/21 20時 4/21 20時~4/22 08時 4/22 08時~4/22 20時 4/22 20時~4/23 08時

4/21、4/22鋒面影響中北部期間，低空盛行大陸冷高壓引進之偏北風，初判焰劑升空高度應受限。

服務團預測 4/17 下午焰劑軌跡

Forward trajectories starting at 0600 UTC 19 Apr 20
AWRF Meteorological Data



4/20日(含)西半部為午後對流型態，上圖為4/19午後質點軌跡，由上至下，紅、藍、綠色分別為寶二、鯉魚潭及曾文。

綜合建議

- 一、4/20(含)以前無系統性降雨。
- 二、421起鋒面影響，中北部降雨機會增加；但降雨期間低空偏北風明顯，限制焰劑升空。
- 三、暫無作業規劃，持續守視。