

人工增雨作業 一週天氣守視彙報

守視時間：2020/03/02 ~ 2020/03/08

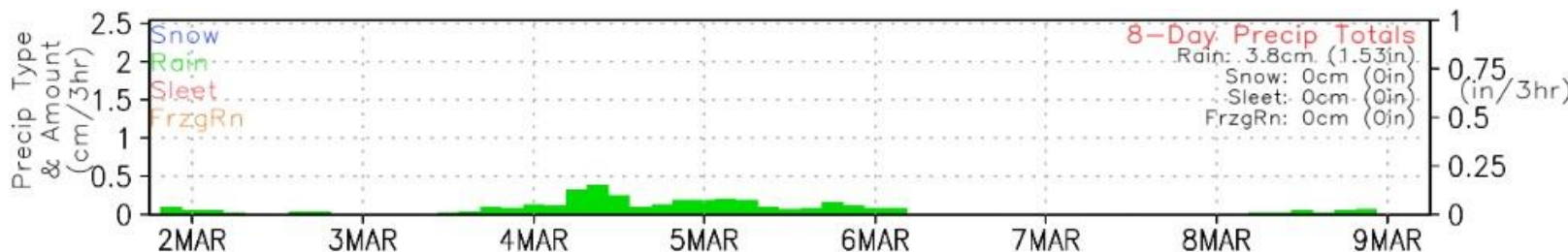
2020.03.02人工增雨服務團

中央氣象局 1 週天氣預報概況

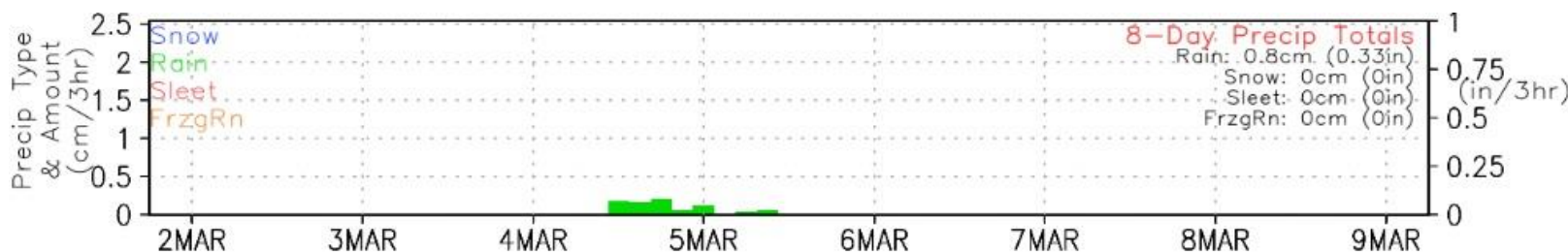
- 一、2日東北季風影響，南部山區及北部有短暫雨。
- 二、3日東北季風稍減弱，北部有零星短暫雨。
- 三、4至6日東北季風影響，中南部山區及北部有短暫雨。
- 四、6日白天起至8日西半部山區有零星短暫雨。

NCEP預測未來一週 3小時降雨量 時序

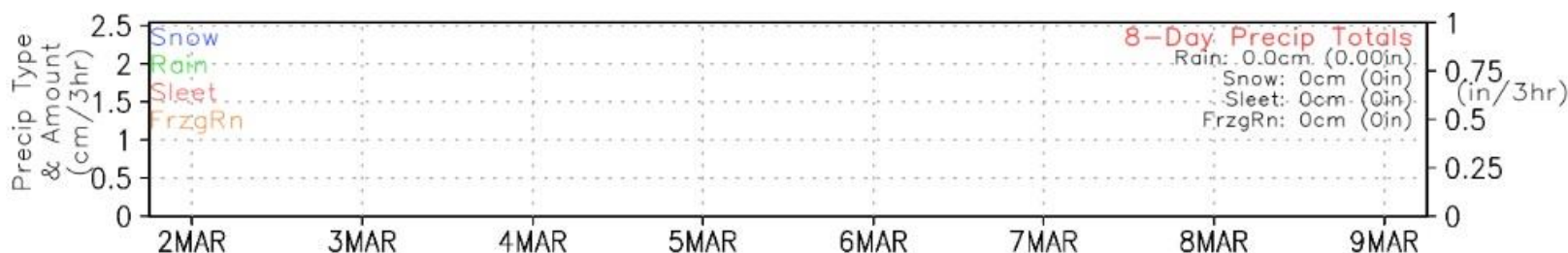
東北部



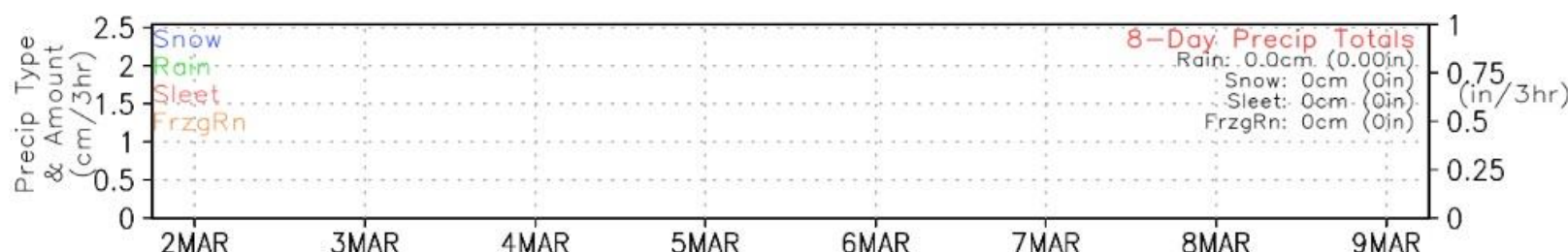
北部



中部



南部



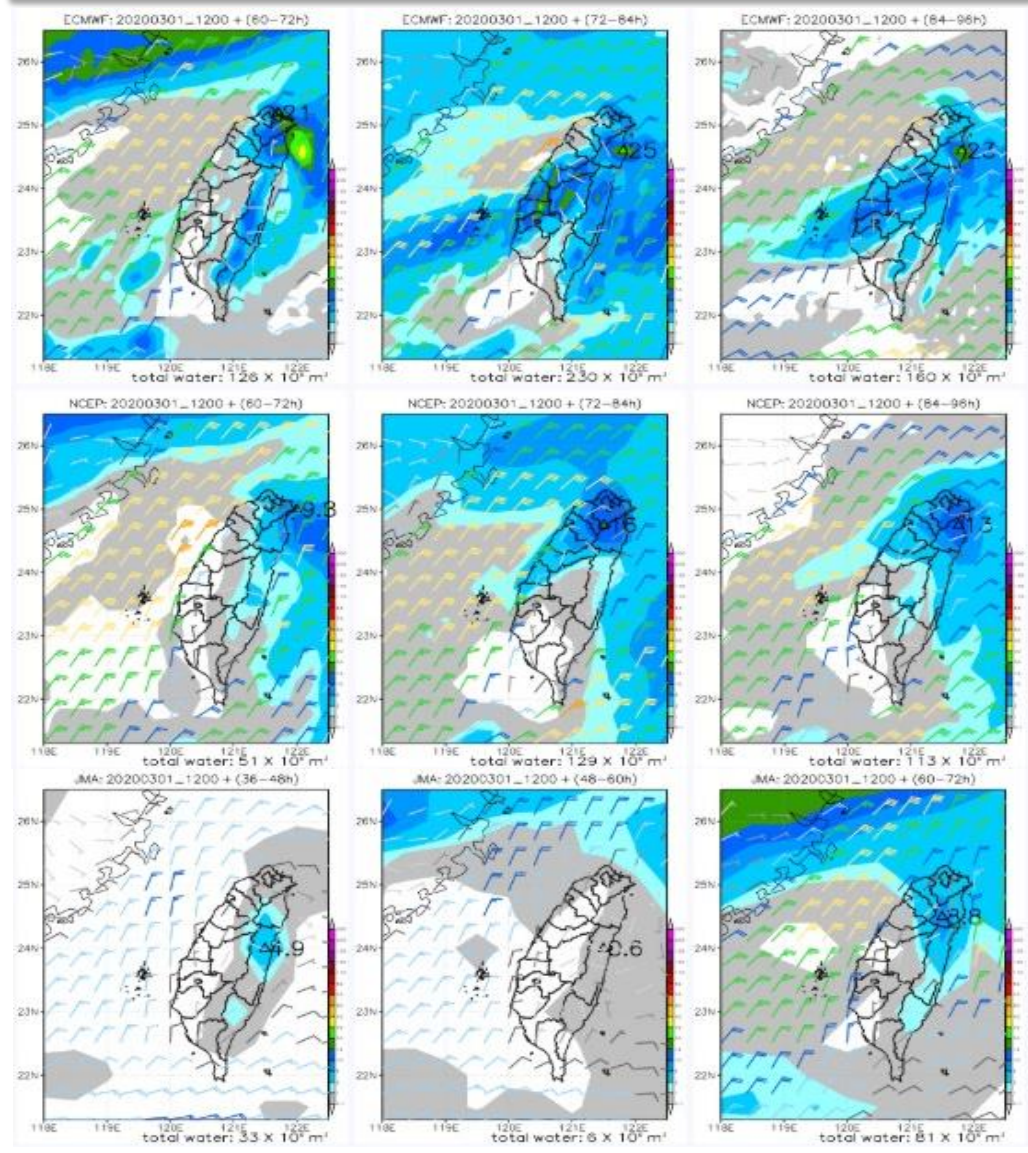
3月4日北部降雨機會增高，其餘時段僅東北部迎風面有短暫雨。

主要作業模式預測 3/4~3/5 12小時降雨量

歐洲中期
預報中心

美國環境
預報中心

日本
氣象廳



3/4 08時~3/4 20時

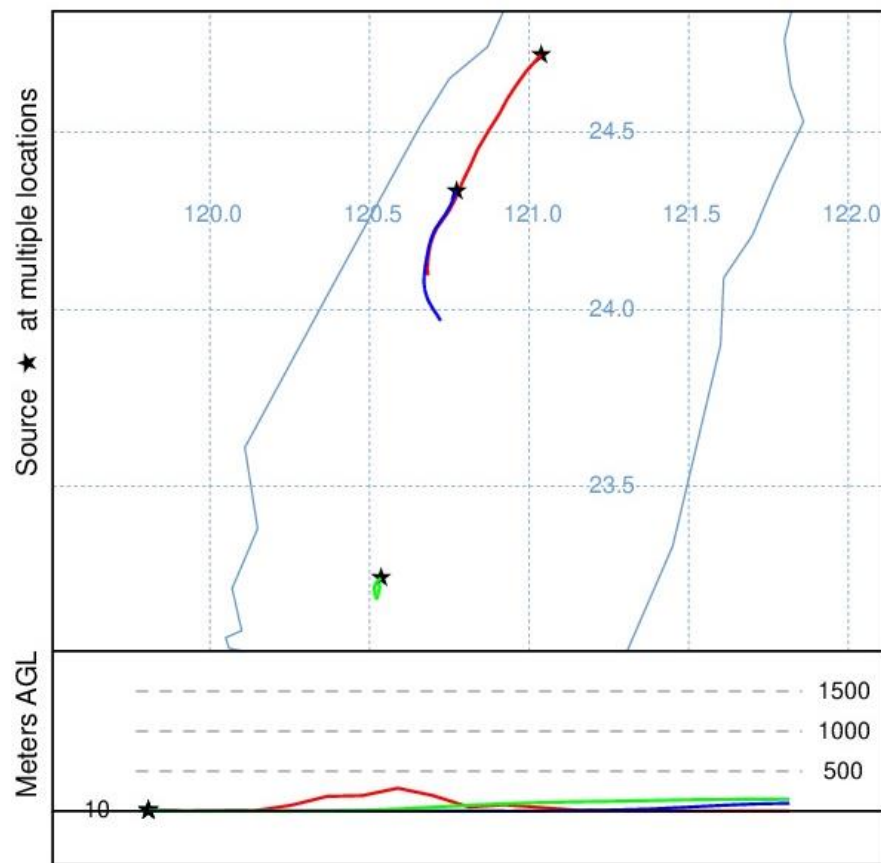
3/4 20時~3/5 08時

3/5 08時~3/5 20時

部分作業模式預測3/4~3/5期間降雨系統影響，中北部降雨機會增加，但降雨期間低空偏北風強勁。

服務團WRF預測 3/4~3/5 焰劑軌跡

Forward trajectories starting at 1400 UTC 04 Mar 20
AWRF Meteorological Data

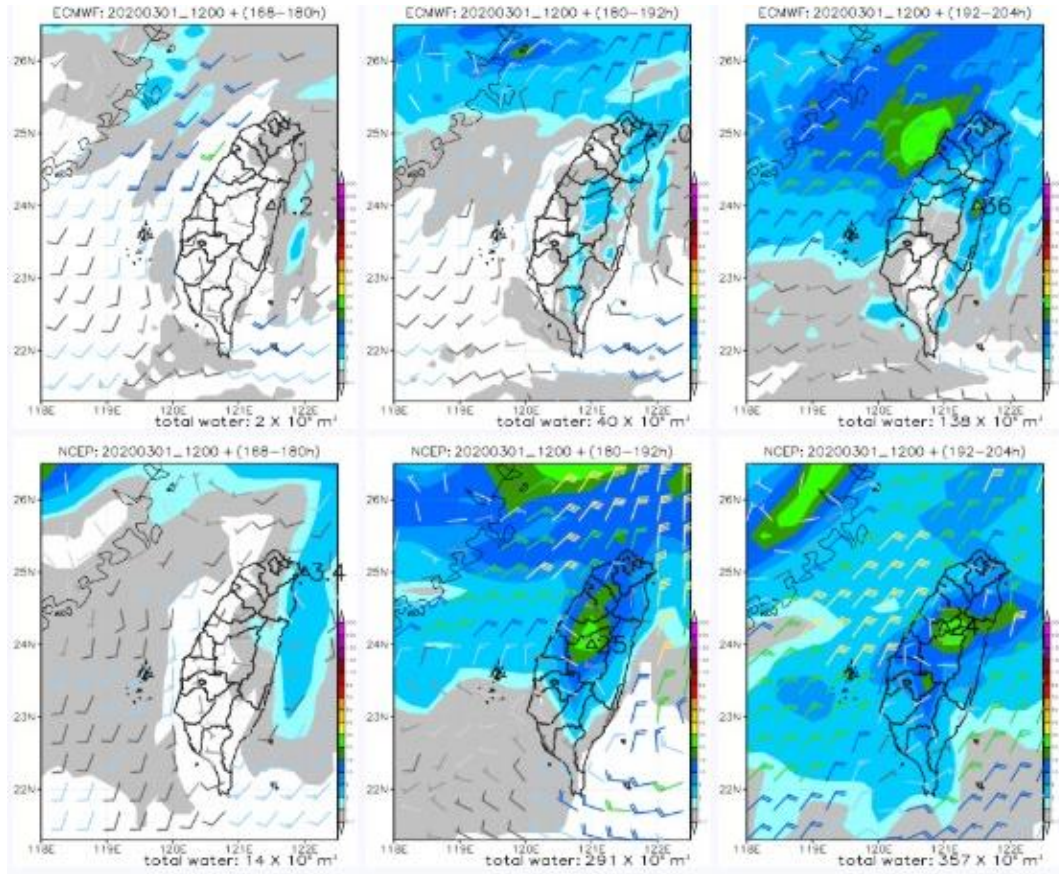


3/4 22時於寶二(紅)、明德(藍)及曾文(綠)燃放焰劑之軌跡。因低空偏北風強勁，焰劑燃放後無法升空入雲。

主要作業模式預測 3/8~3/9 12小時降雨量

歐洲中期
預報中心

美國環境
預報中心



3/8 20時~3/9 08時

3/9 08時~3/9 20時

3/9 20時~3/10 08時

部分作業模式預測3/9降雨系統影響，中北部降雨機會增加，且較3/4明顯，降雨前氣流環境應有利焰劑升空。

綜合建議

- (1) 3/4降雨前，低空偏北風已建立，焰劑無法升空入雲，並不具作業效益。
- (2) 3/8晚間~3/9白天亦有降雨機會，且初判低空氣流與水氣環境應具作業條件。
- (3) 建議3/4不執行作業，並持續守視3/8~3/9作業機會。