

# 人工增雨作業 一週天氣守視彙報

守視時間：2020/02/27 ~ 2020/03/05

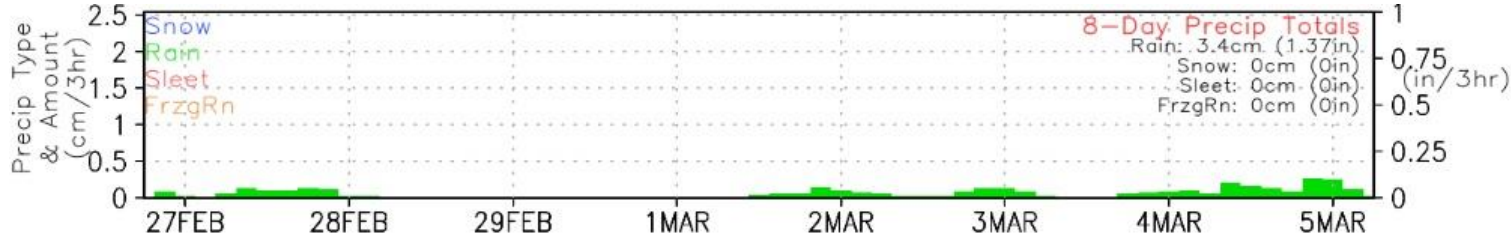
2020.02.27人工增雨服務團

## 中央氣象局 1 週天氣預報概況

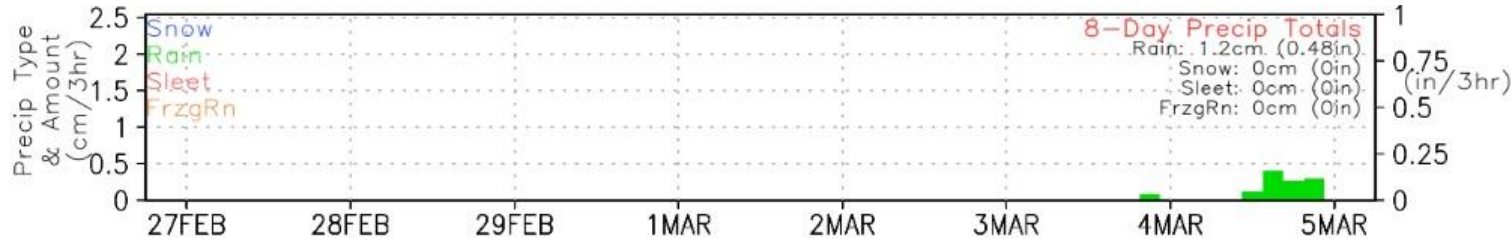
- 一、2 7 日西半部山區及大臺北有短暫雨。
- 二、2 月 2 8 日至 3 月 4 日東北季風影響，北部有短暫陣雨，其他地區為多雲到晴。

# NCEP預測未來一週 3小時降雨量 時序

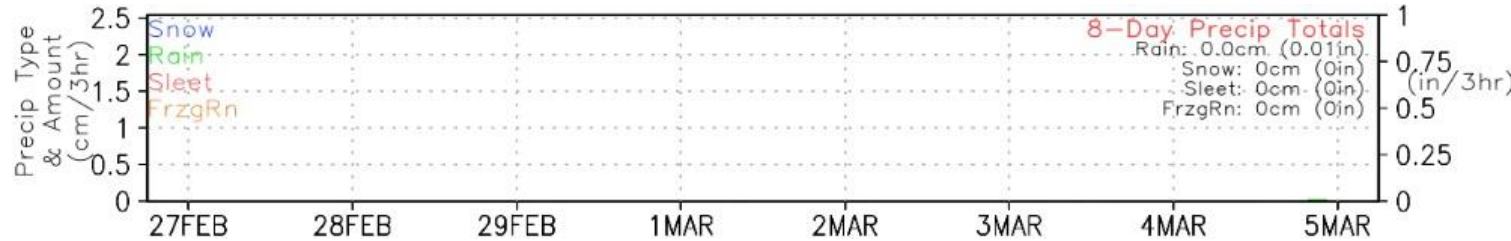
東北部



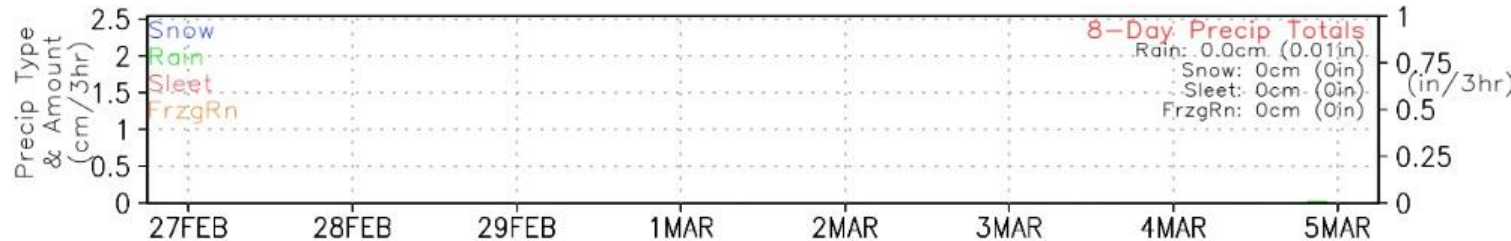
北部



中部



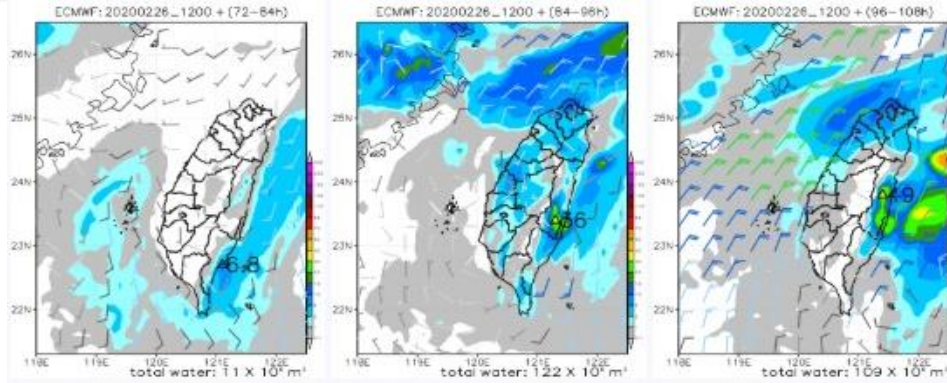
南部



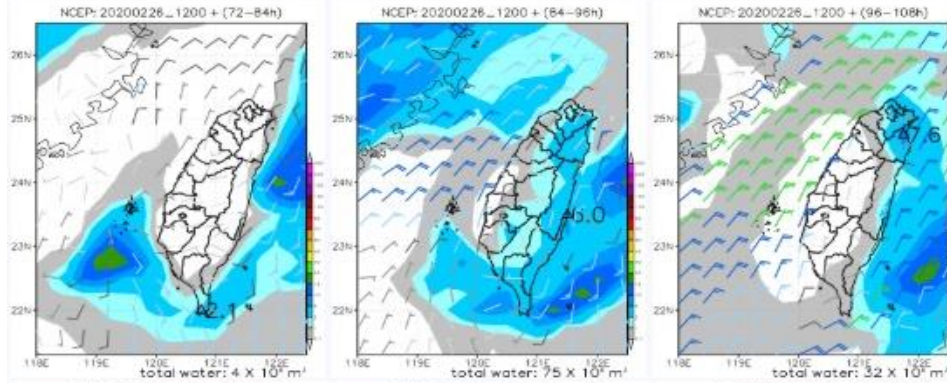
NCEP預測未來一週西部各集水區無系統性降雨機會，僅北部迎風面有短暫雨。

# 主要作業模式預測 2/29~3/1 3小時降雨量 時序

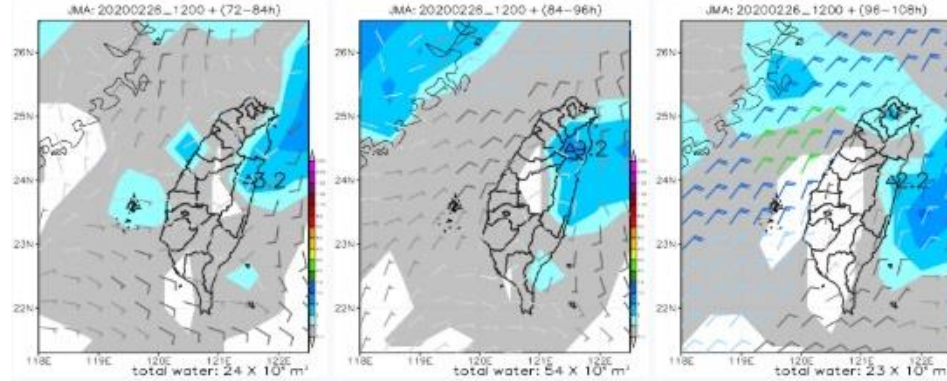
歐洲中期  
預報中心



美國環境  
預報中心



日本  
氣象廳



2/29 20時~3/1 08時

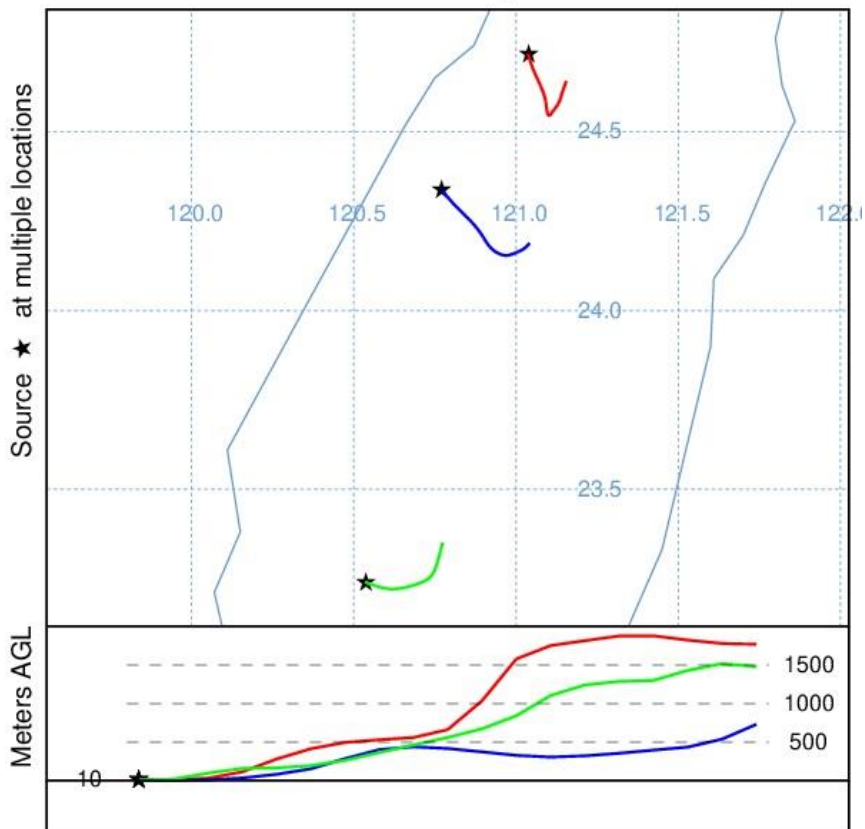
3/1 08時~3/1 20時

3/1 20時~3/2 08時

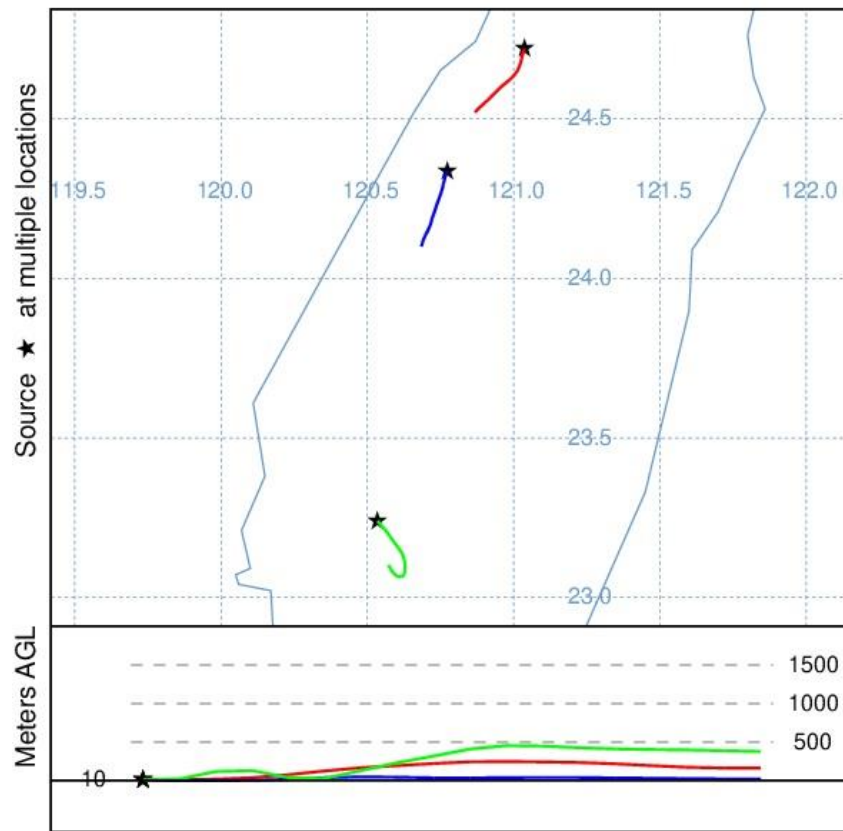
部分模式預測2/29~3/1期間，微弱降雨系統接近，西北部降雨機會增加，但對集水區影響輕微。3/1午後有零星熱力對流發展機會，但可預報度低。

# 服務團WRF預測 3/1 焰劑軌跡

Forward trajectories starting at 0500 UTC 01 Mar 20  
AWRF Meteorological Data



Forward trajectories starting at 0900 UTC 01 Mar 20  
AWRF Meteorological Data



3/1(左)13時、(右)17時於寶二(紅)、明德(藍)及曾文(綠)燃放焰劑之軌跡。  
(左)中午過後熱力對流作用，焰劑可升空，但焰劑飄移方向遠離降雨雲系；(右)傍晚起低空北風建立，焰劑無法升空。

## 綜合建議

- (1) 3/1日間降雨雲系接近，西北部降雨機會增加，但對西部各集水區影響輕微。
- (2) 軌跡分析顯示焰劑燃放後入雲可能性低。
- (3) 建議不執行作業，持續守視其他作業機會。