

人工增雨作業 一週天氣守視彙報

守視時間：2023/12/25 ~ 2023/12/31

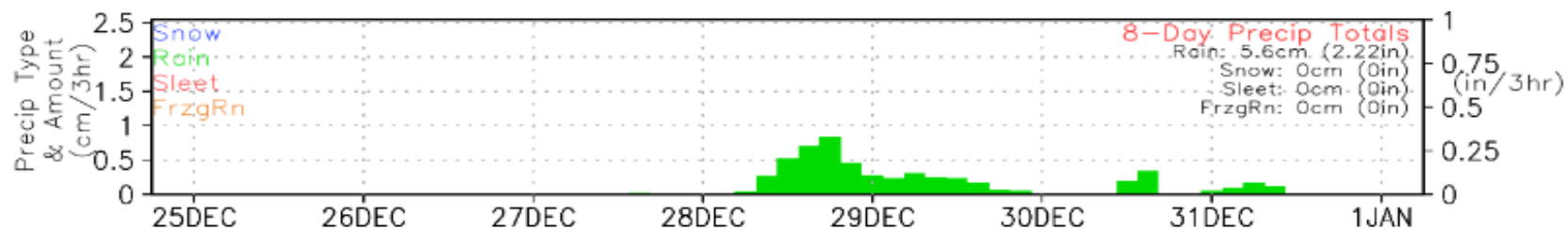
2023/12/25人工增雨服務團

中央氣象局 1 週天氣預報概況

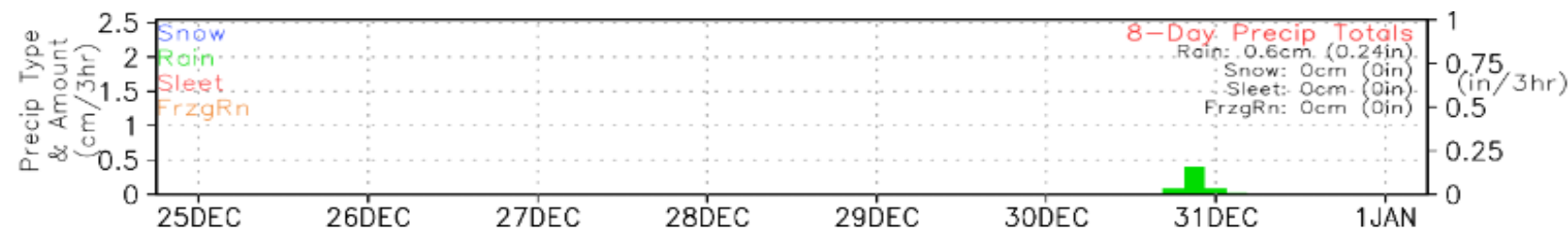
- 一、25至27日大陸冷氣團影響，西半部天氣穩定。
- 二、28日南方雲系北移，西半部有短暫雨。
- 三、29至31日東北季風影響，北部有短暫雨。

NCEP預測未來一週 3小時降雨量時序

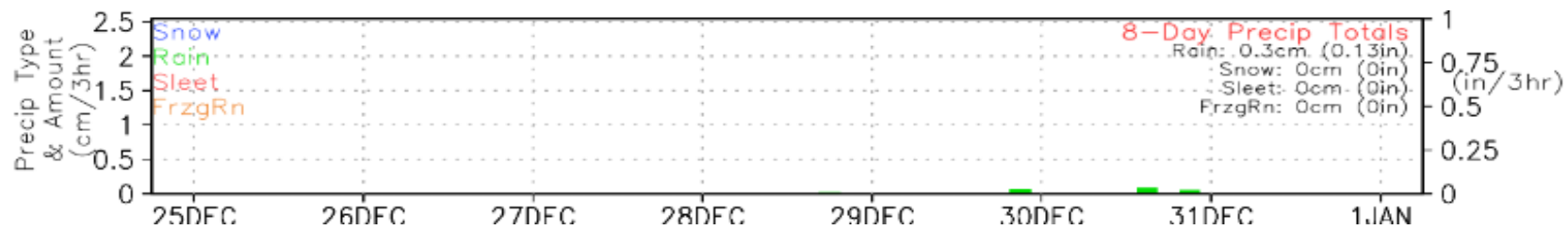
東北部



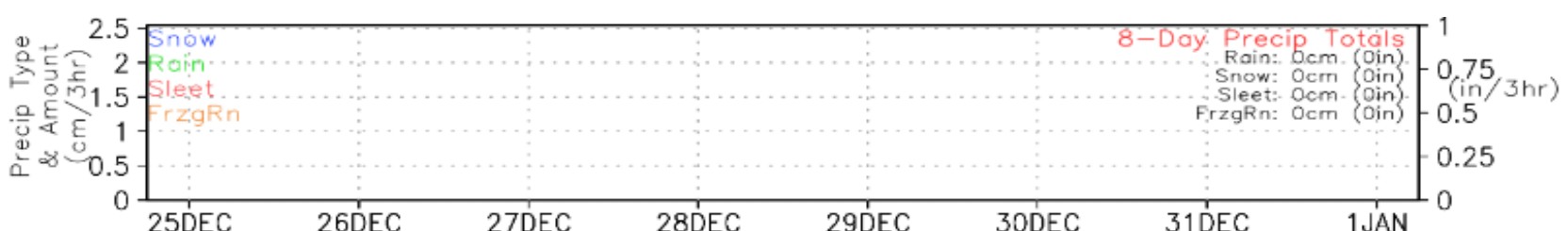
北部



中部



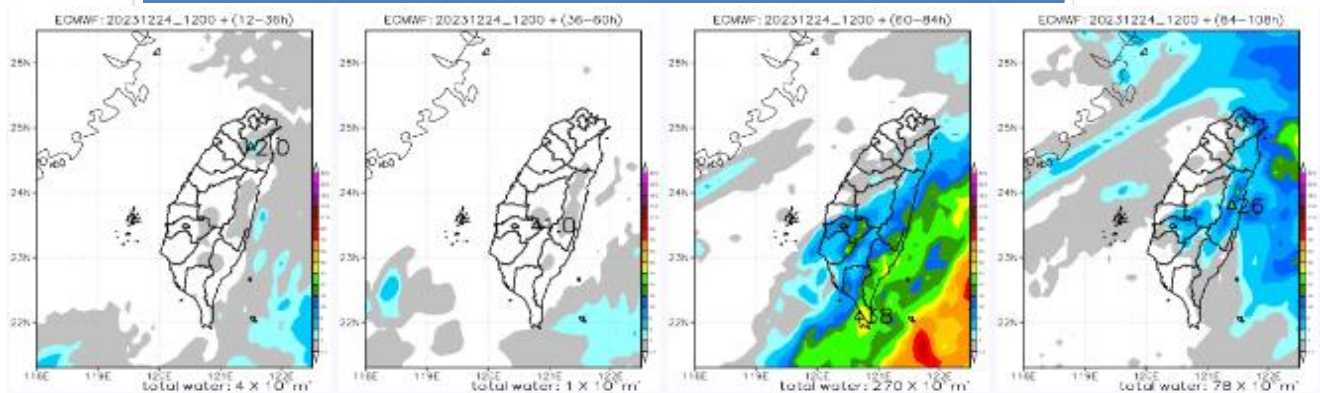
南部



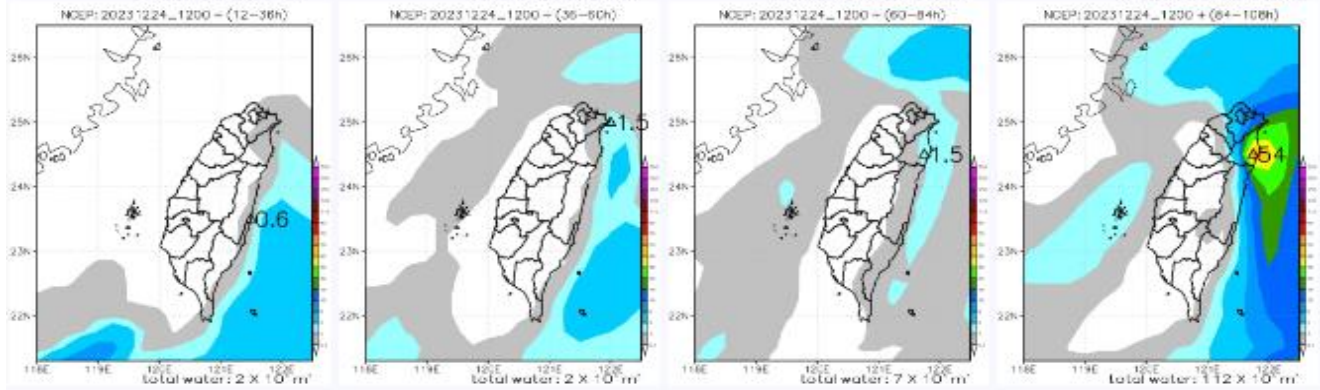
12/28起北部、東北部有降雨，西半部系統性降雨不明顯。

各主要作業模式預測 12/25~12/28 日雨量

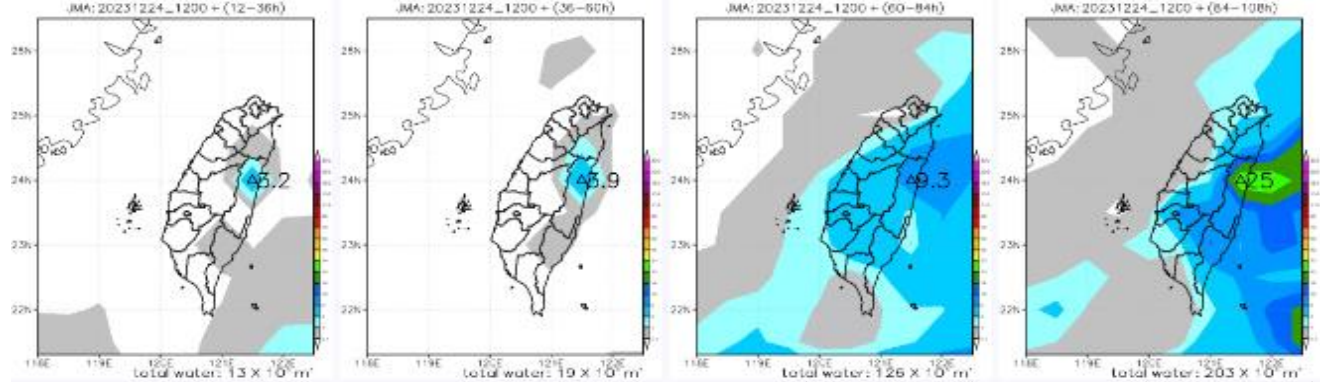
歐洲中期
預報中心



美國環境
預報中心



日本
氣象廳

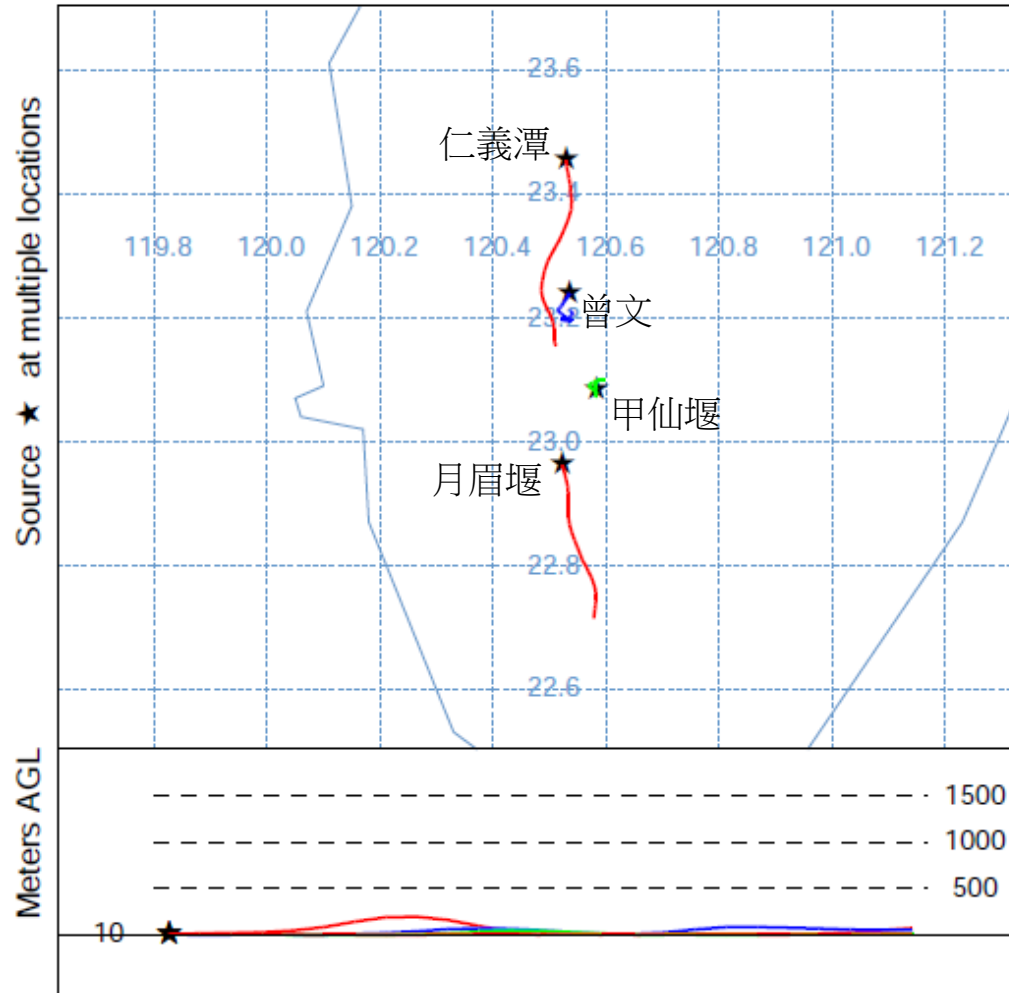


12/25 08時~12/26 08時 12/26 08時~12/27 08時 12/27 08時~12/28 08時 12/28 08時~12/29 08時

12/27晚間至12/28白天，南方雲系北移，中南部雲量增多、零星降雨機會增高。

服務團WRF 預測 12/27夜間 焰劑飄移軌跡

Forward trajectories starting at 1200 UTC 27 Dec 23
AWRF Meteorological Data



軌跡分析顯示，12/27晚間，焰劑燃放後於近地表處飄移，升空高度明顯不足。

綜合建議

- 一、12/27晚間起南方雲系北移，中南部集水區雲量多、有零星降雨機會。
- 二、南方雲系影響期間，焰劑升空高度不足，地面施作效益應不明顯。
- 三、建議不進行作業，並持續守視。