

人工增雨作業 一週天氣守視彙報(增報)

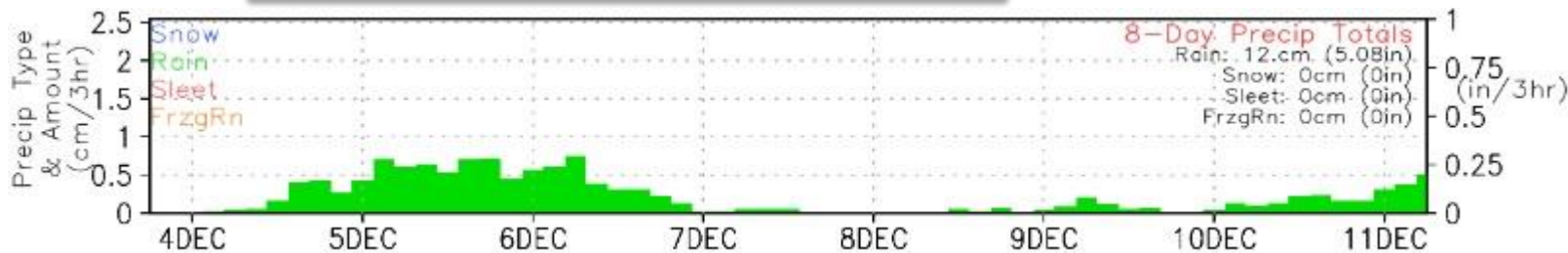
守視時間：2019/12/04 ~ 2019/12/08

2019.12.04人工增雨服務團

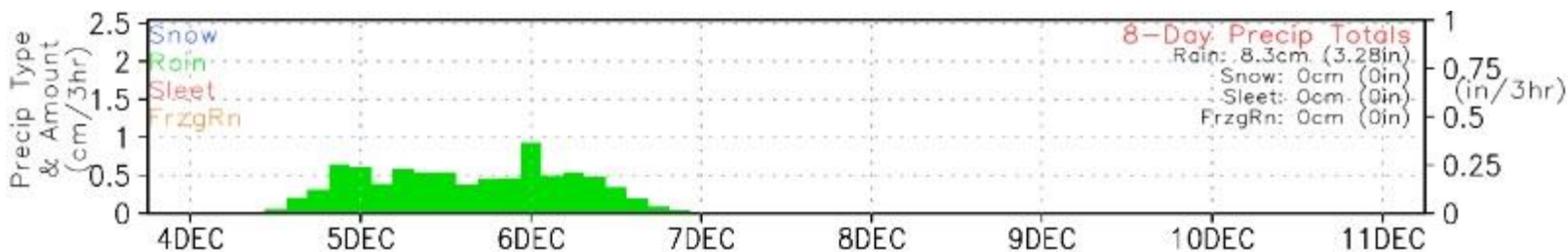
- 一、4至6日東北季風及南方雲系北移，各地有短暫雨。
- 二、7、8日東北季風影響，北部有短暫雨。

NCEP/GFS 未來一週降雨預測

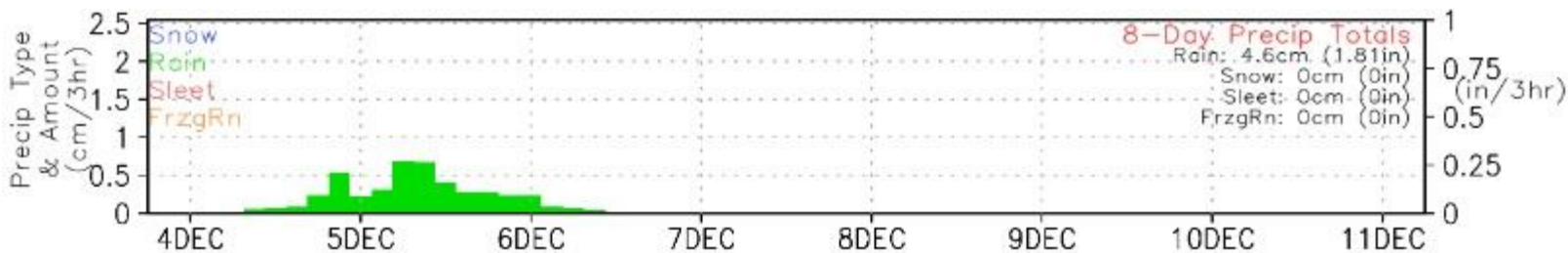
東北部



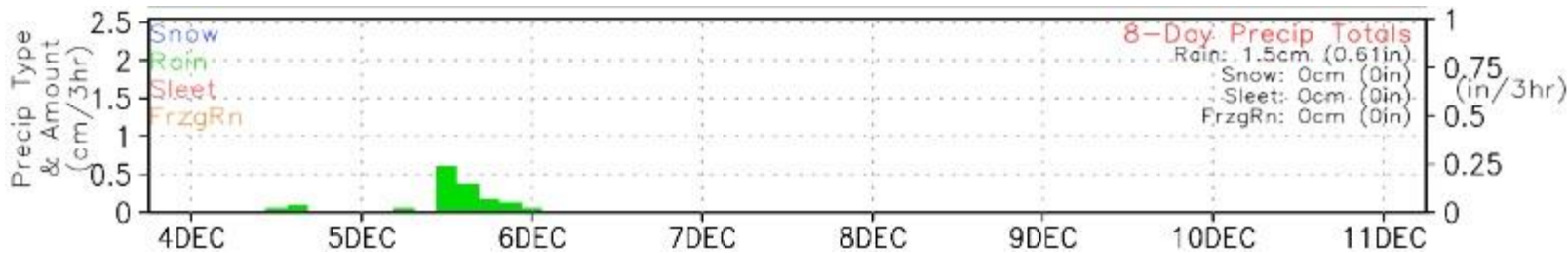
北部



中部



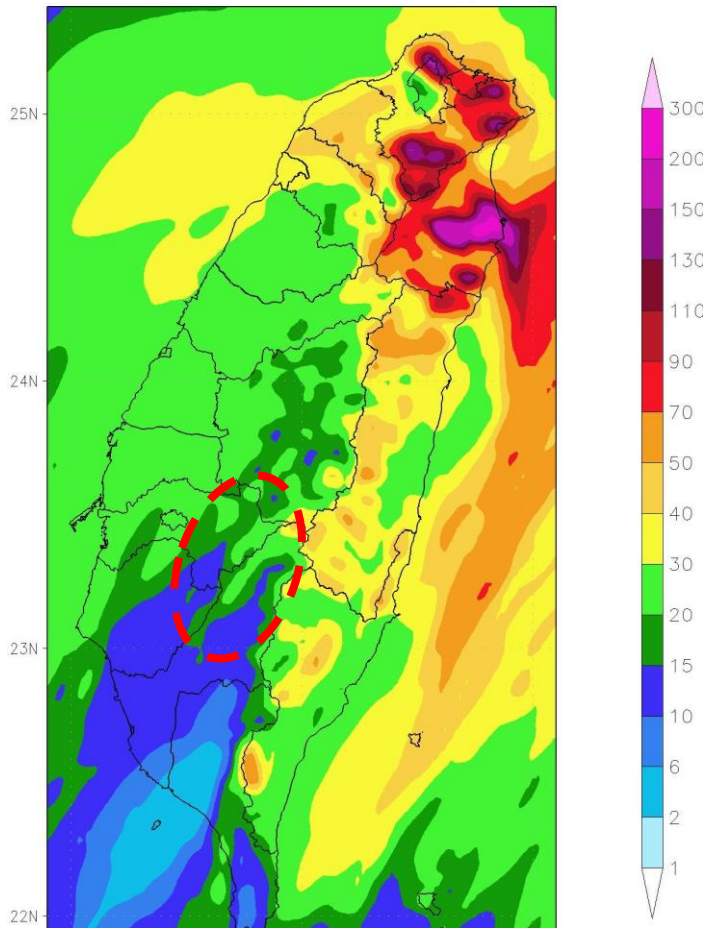
南部



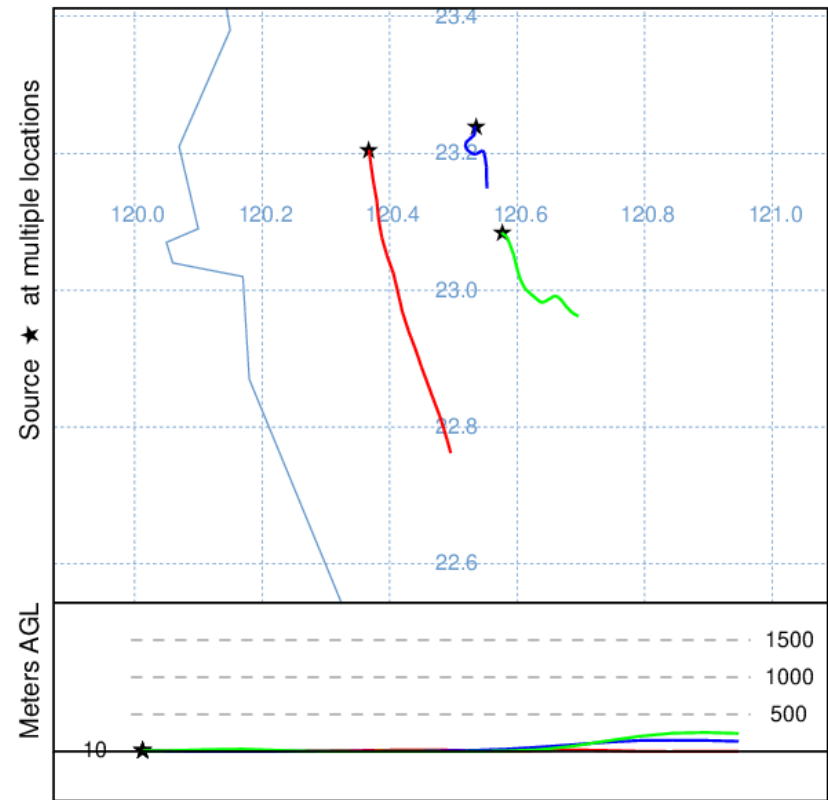
4至6日西部有短暫雨；7、8兩日北部有短暫雨。

12/5 降雨量 與 焰劑升空軌跡 預測

16Z05DEC2019 24h rain(mm)



Forward trajectories starting at 0400 UTC 05 Dec 19
AWRF Meteorological Data



- 服務團WRF預測，12月05日0~24時期間，西部集水區均有降雨。
- 曾文、甲仙壩集水區降雨量約15~30 mm，南化集水區降雨約10~20 mm。
- 此波降雨系統不具對流性，平均時雨量約2 mm，**作業效益低**。

12月05日12~14時之間的焰劑軌跡。
紅、藍、綠色分別為烏山頭、曾文、甲仙壩。
因低空偏北風強勁，**限制焰劑升空入雲**。

綜合建議

目前資料顯示：

- (1)西部集水區於4至6日有短暫雨；北部、東北部未來一週有短暫雨。
- (2)軌跡分析顯示，12/5南部低空氣流環境限制焰劑升空，並無作業效益。
- (3)暫無作業規劃，持續守視。