

2/19人工增雨作業天氣守視彙報

2022/02/18 人工增雨服務團

中央氣象局 2/19~2/23天氣預報概況

受華南雲雨區影響:

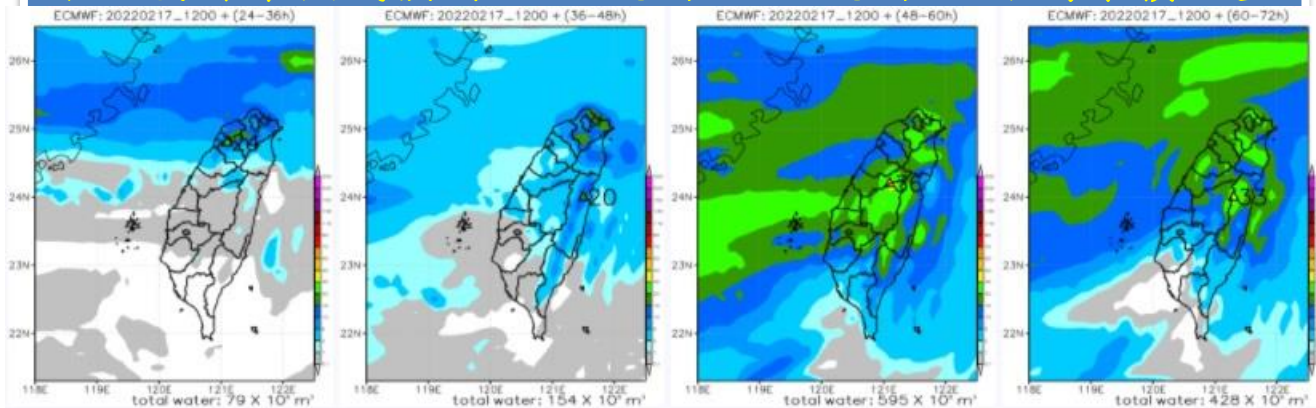
(一)19日晚起至20日各地轉有雨，中部以北有局部大雨。

(二)21日各地有雨。

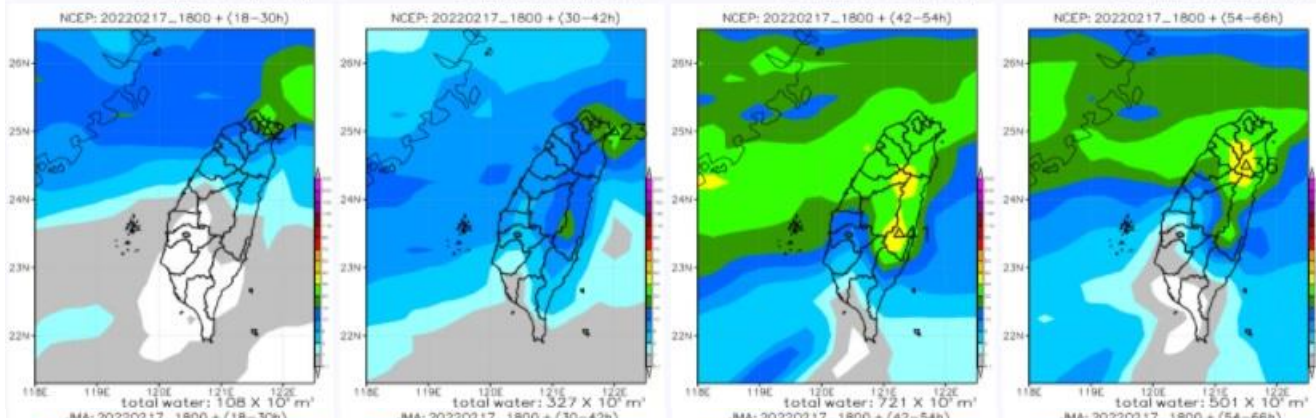
(二)22~23日，南部山區及中北部有短暫雨。

各主要作業模式預測 2/18晚間~2/20晚間 12小時累積雨量

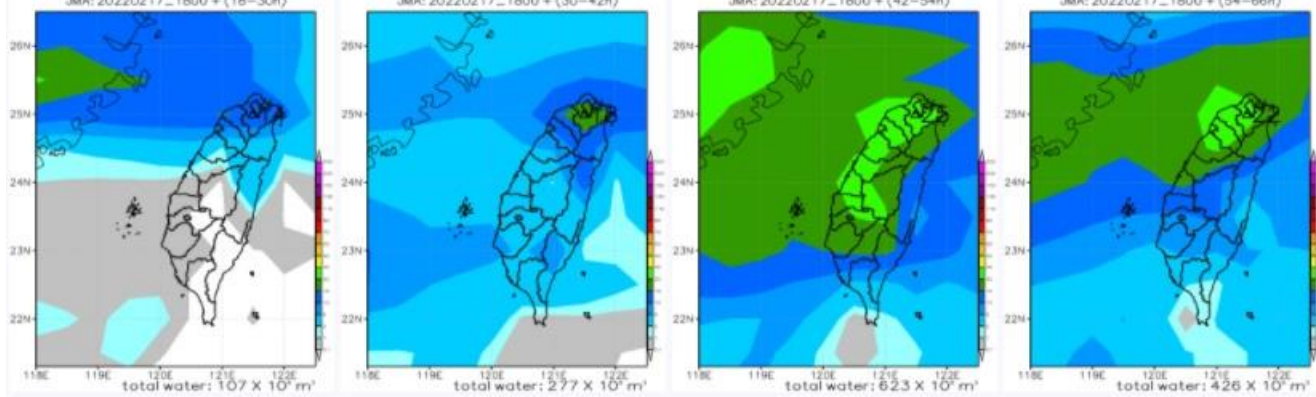
歐洲中期
預報中心



美國環境
預報中心



日本
氣象廳



2/18 20時~2/19 08時

2/19 08時~2/19 20時

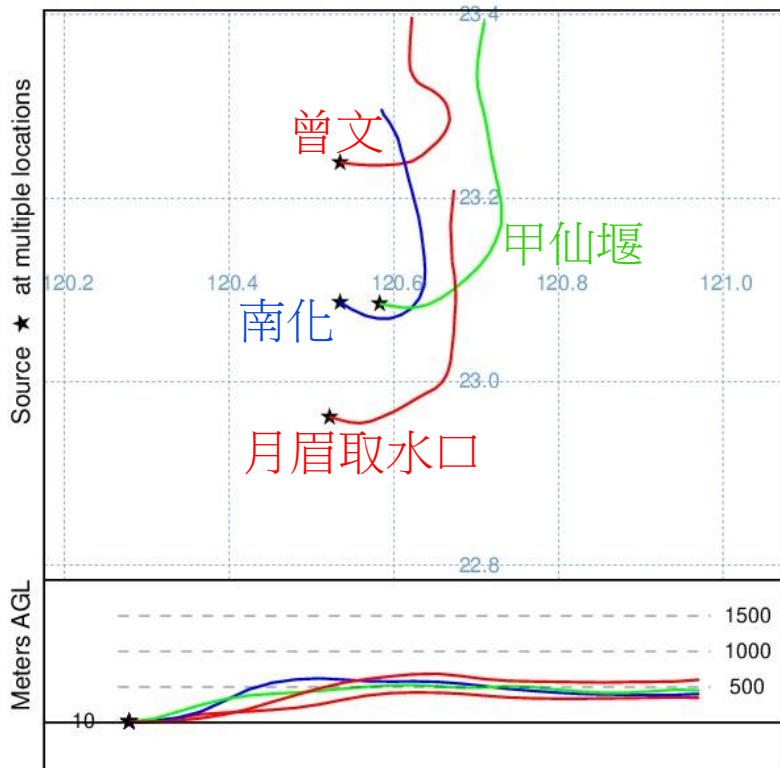
2/19 20時~2/20 08時

2/20 08時~2/20 20時

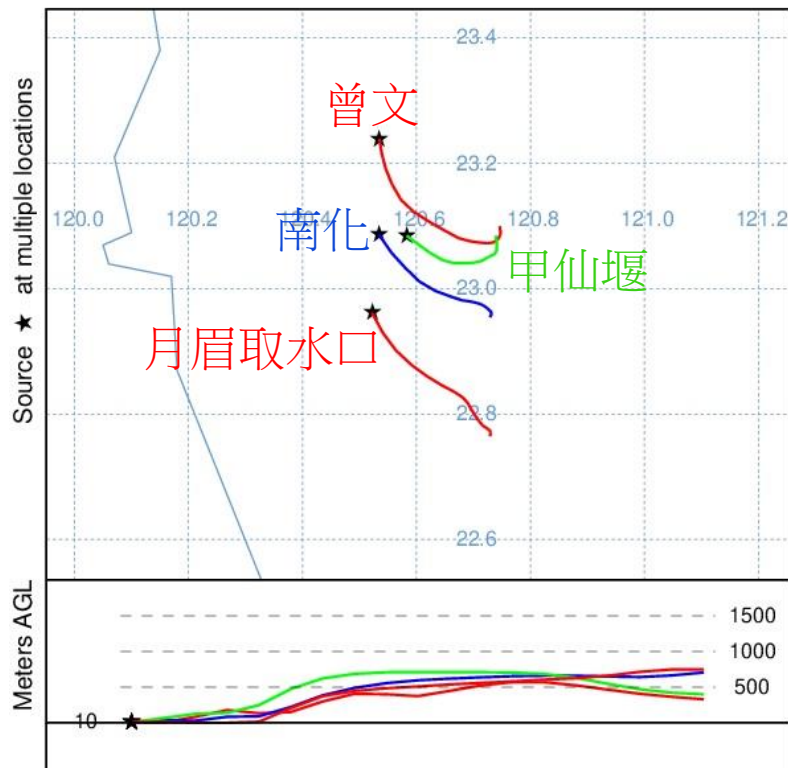
預測中北部2/18晚起降雨、2/19~2/20相對明顯；南部於2/19下午起降雨。

服務團WRF預測 2/19 南部降雨前焰劑軌跡

Forward trajectories starting at 0600 UTC 19 Feb 22
AWRF Meteorological Data



Forward trajectories starting at 0500 UTC 19 Feb 22
AWRF Meteorological Data



(左)2/15 12 UTC，預測2/19降雨前，南部近山區焰劑可升空，並朝向嘉義至高
雄集水區上游漂移。

(右)2/16 12 UTC，預測2/19降雨前，南部近山區焰劑可升空，並朝高雄集水區
上游漂移。

綜合建議

- (一)中北部氣流環境不利焰劑升空，且2/19晚起~2/20有大雨可能性，無作業規劃。
- (二)南部2/19下午起~2/20有陣雨，降雨前近山區氣流環境有利焰劑燃放；曾文、南化、甲仙堰及旗山工作站等，預於14~20時作業。