

人工增雨作業 一週天氣守視彙報

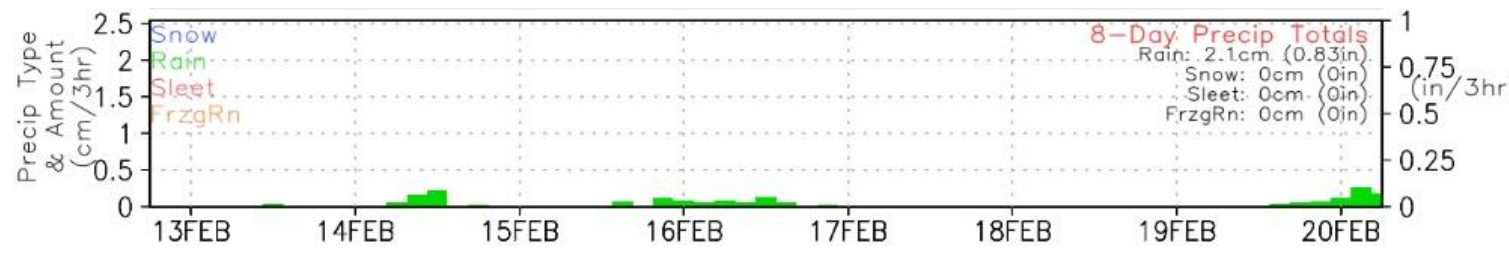
守視時間：2020/02/13 ~ 2020/02/19

2020.02.13人工增雨服務團

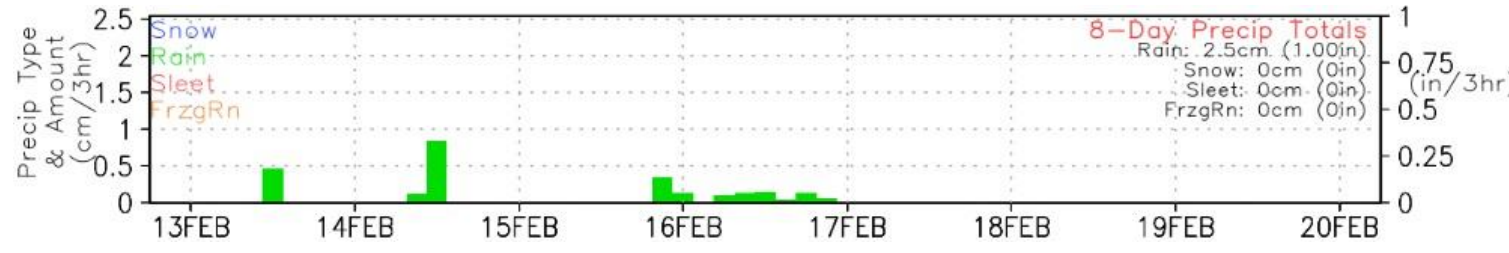
- 一、13日、14日鋒面通過北部外海，西半部有短暫陣或雷雨，並有較大雨勢。
- 二、15日北部有短暫雨。
- 三、16日鋒面通過，南部山區及中北部有短暫陣雨。
- 六、17至19日大陸冷氣團影響，中南部山區及北部有短暫雨。

NCEP/GFS 未來一週降雨預測

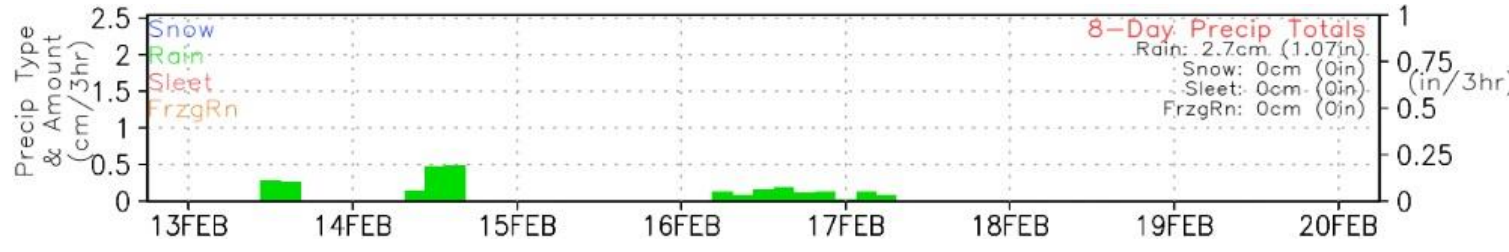
臺灣東北部



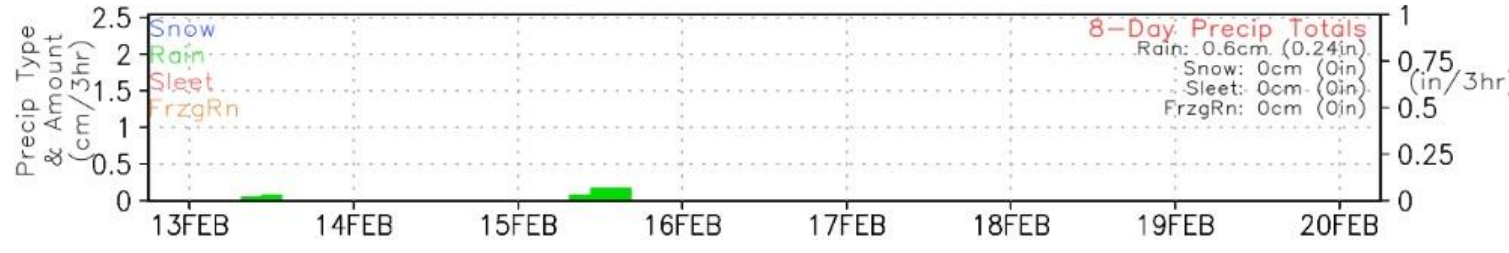
臺灣北部



臺灣中部



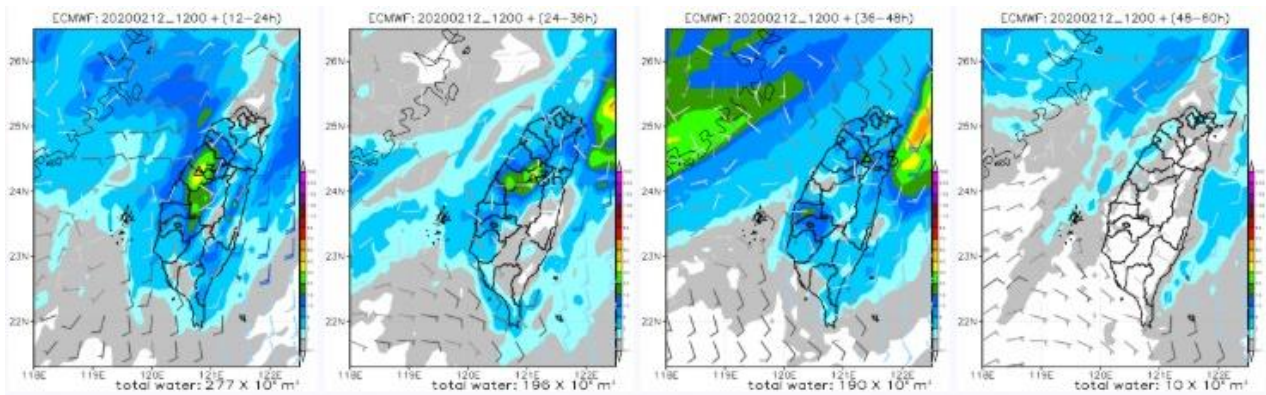
臺灣南部



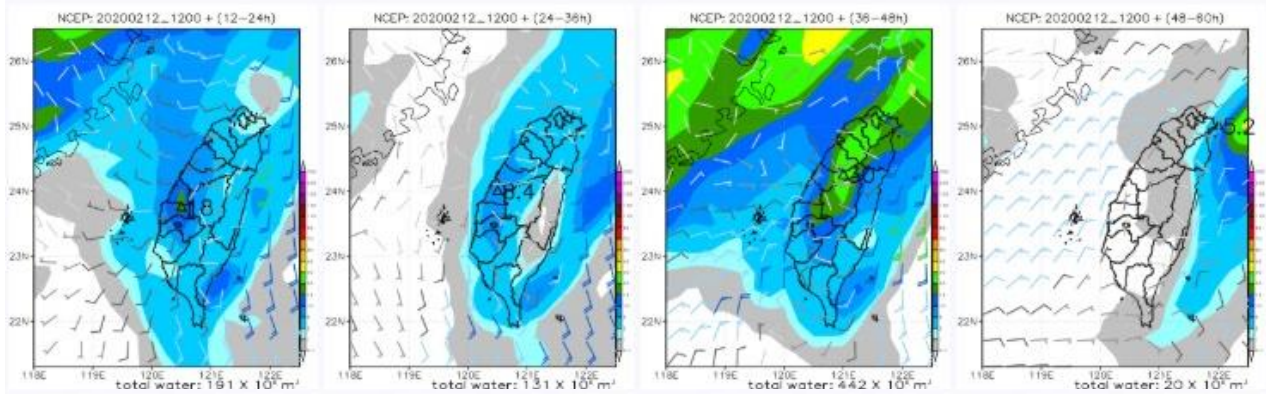
中北部集水區於2/13下午至2/16，降雨機會高，其中13~14日期間降雨具對流性。
 南部集水區於2/13下午及2/15白天，降雨機會亦高，但降雨輕微。

主要作業模式 2/13~2/14 降雨預測

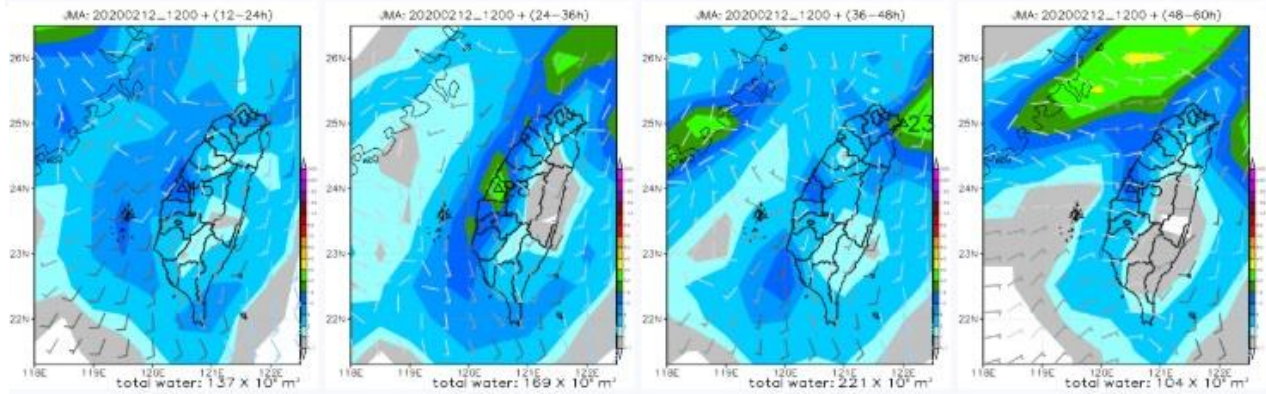
歐洲中期
預報中心



美國環境
預報中心



日本
氣象廳

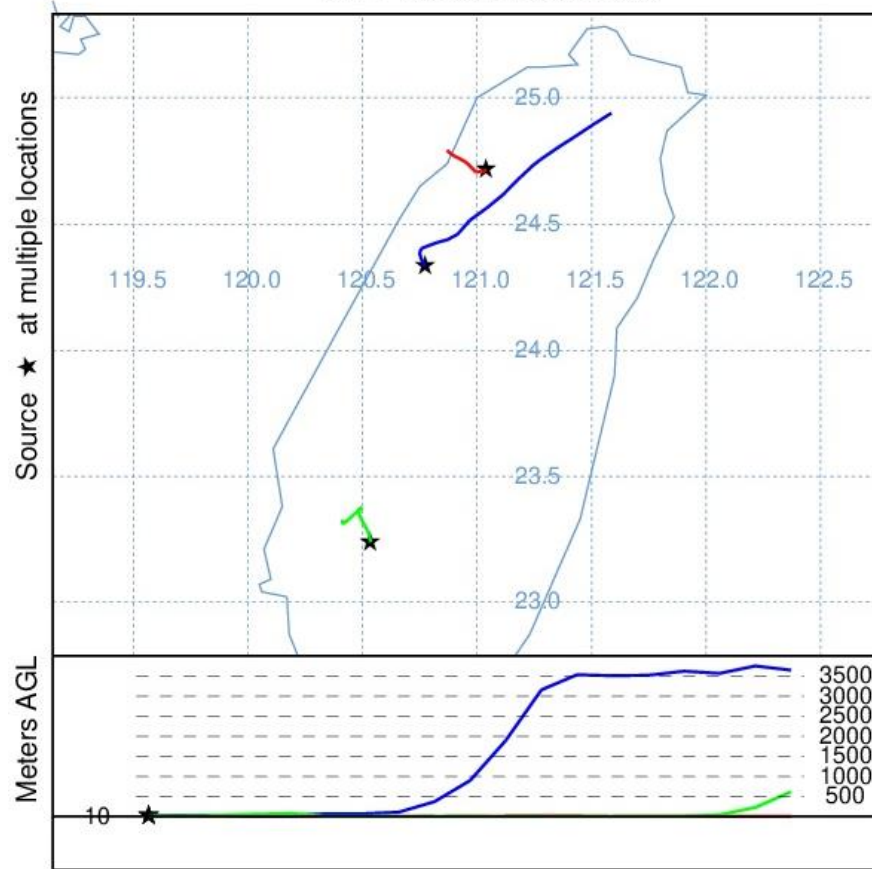


2/13 08時~2/13 20時 2/13 20時~2/14 08時 2/14 08時~2/14 20時 2/14 20時~2/15 08時

2/13~2/14期間，西部集水區均有降雨，但中北部相對明顯。

服務團WRF預測 2/14 焰劑軌跡

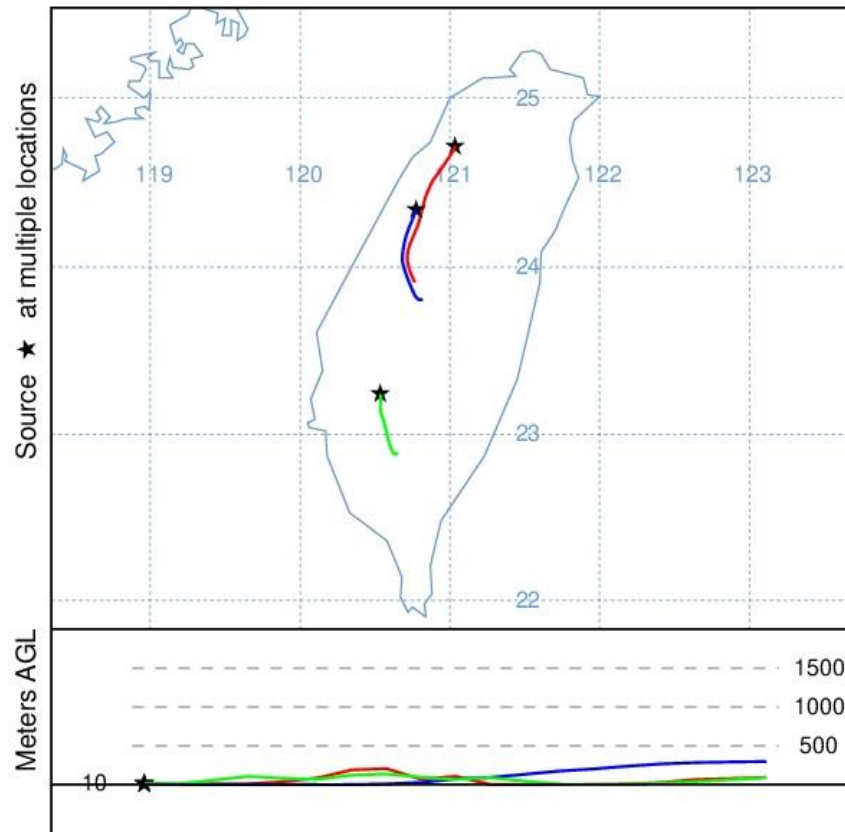
Forward trajectories starting at 1800 UTC 13 Feb 20
AWRF Meteorological Data



WRF預測，13日夜間降雨雲系影響期間，焰劑燃放後有升空入雲機會。
紅、藍、綠分別為寶二、鯉魚潭及曾文。

服務團WRF預測 2/16凌晨 焰劑軌跡

Forward trajectories starting at 2000 UTC 15 Feb 20
AWRF Meteorological Data



WRF預測，2/16清晨鋒面影響期間，低空強勁偏北風已建立，焰劑燃放後無升空入雲機會，且未朝向集水區方向漂移。紅、藍、綠分別為寶二、鯉魚潭及曾文。

綜合建議

2/13~2/16日期間，地面作業策略建議如下：

(1)2/13鋒面前雲系變化快速，石門、寶二、永河山、明德、鯉魚潭、烏山頭、曾文、南化、阿公店、甲仙堰等，請於**2/13 14時**完成準備，並於下午至晚間伺機作業。

(2)2/14日間西半部仍受鋒面前雲系影響，石門、寶二、永河山、明德、鯉魚潭、烏山頭、曾文、南化、阿公店、甲仙堰等，請於**2/14 08時**完成準備，並於**14日**白天伺機作業。

(3)2/16降雨前，低空強勁北風已建立，焰劑無法升空入雲，不進行作業但持續觀察。