

人工增雨作業 一週天氣守視彙報

守視時間：2020/03/12 ~ 2020/03/18

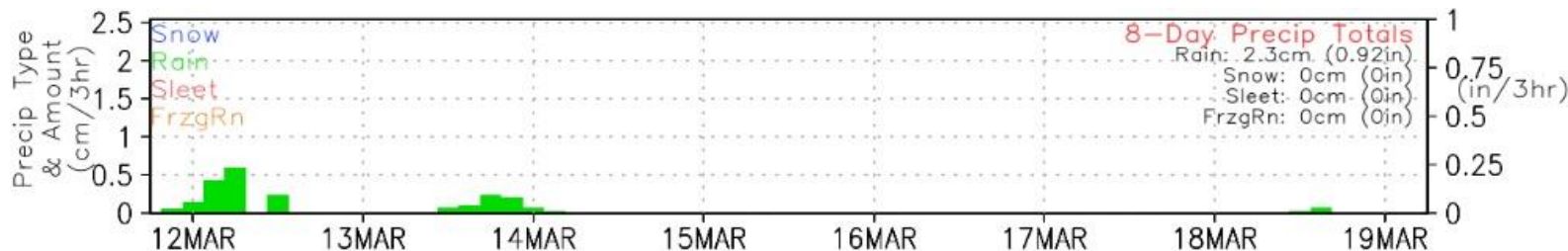
2020.03.12人工增雨服務團

中央氣象局 1 週天氣預報概況

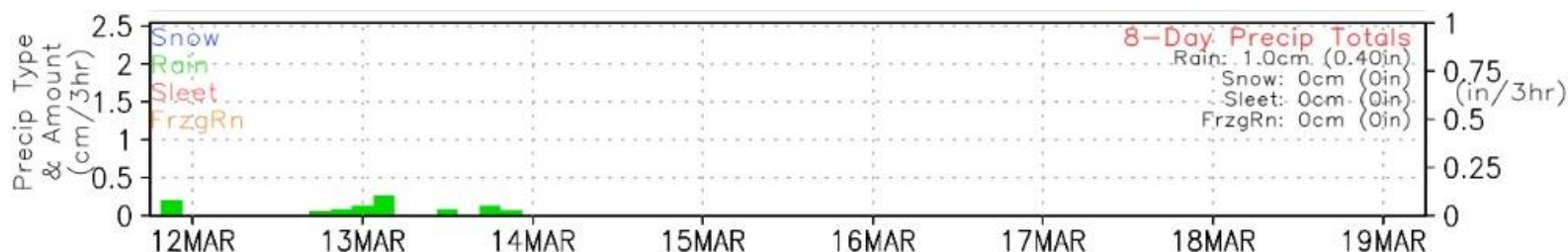
- 一、1 2 日鋒面接近，中北部有短暫雨。
- 二、1 3 日鋒面通過，南部山區及中北部有短暫陣雨。
- 三、1 4 日華南雲雨區東移，西半部有短暫雨。
- 四、1 5 至 1 8 日西半部天氣穩定。

NCEP預測未來一週 3小時降雨量 時序

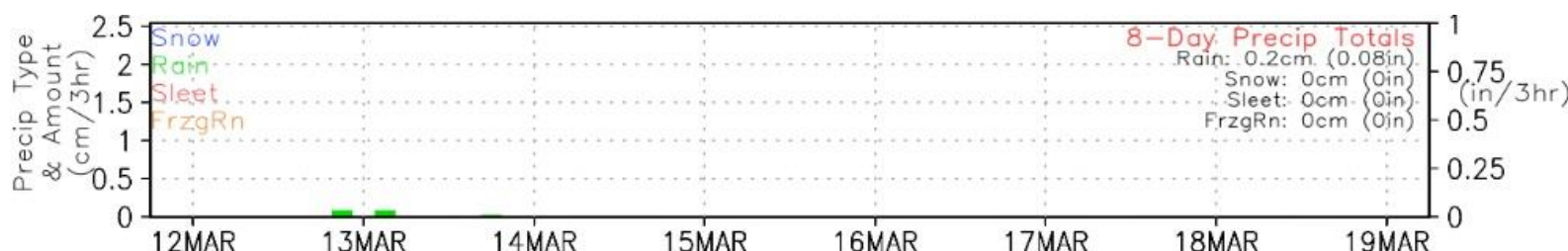
東北部



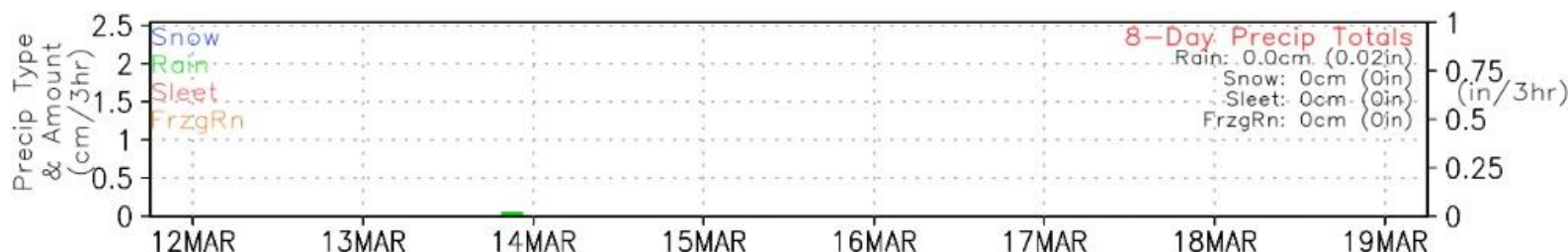
北部



中部



南部



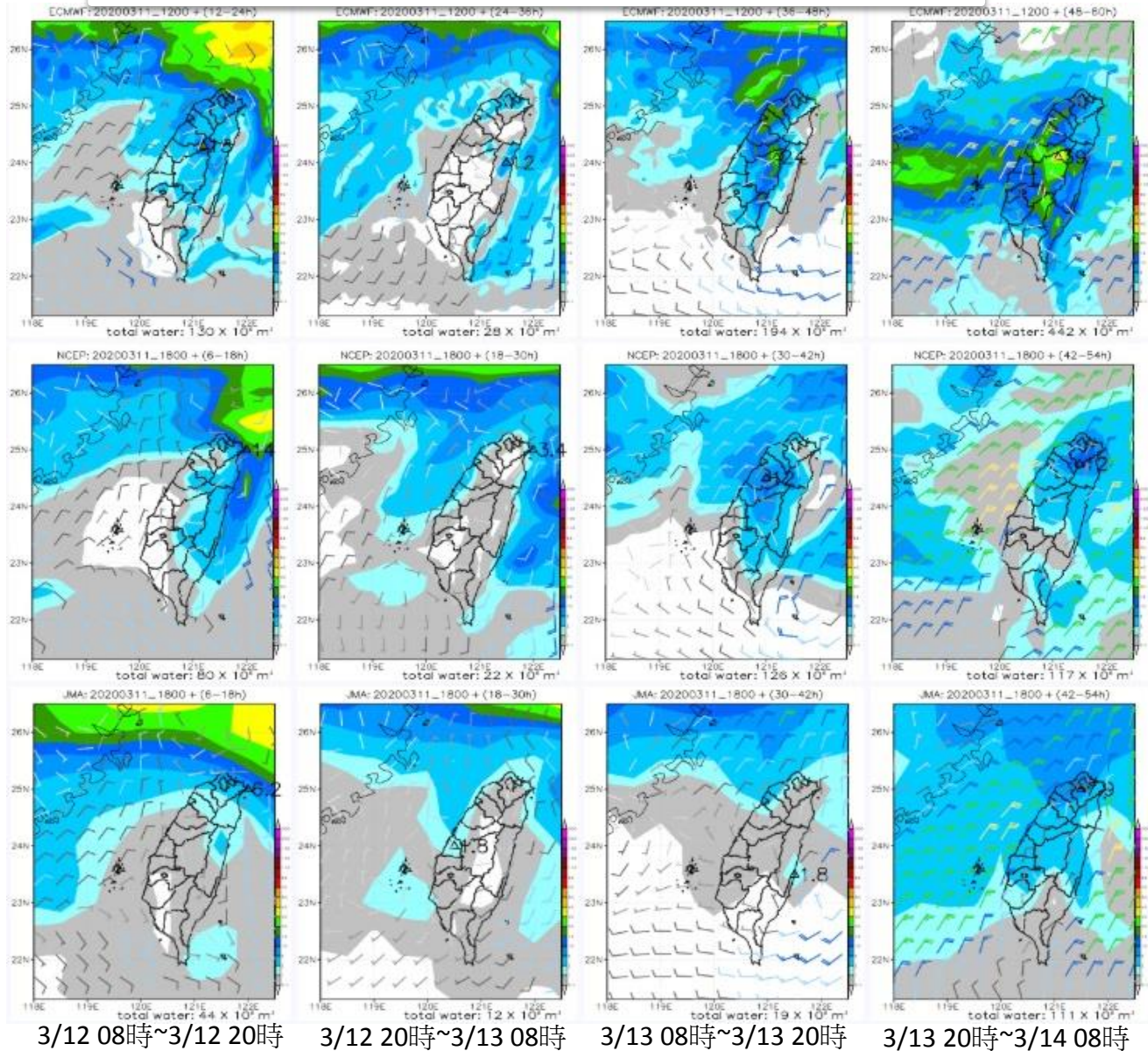
3月12至14日中北部降雨機會高。

主要作業模式預測 3/12~3/13 12小時降雨量

歐洲中期
預報中心

美國環境
預報中心

日本
氣象廳



3/12 08時~3/12 20時

3/12 20時~3/13 08時

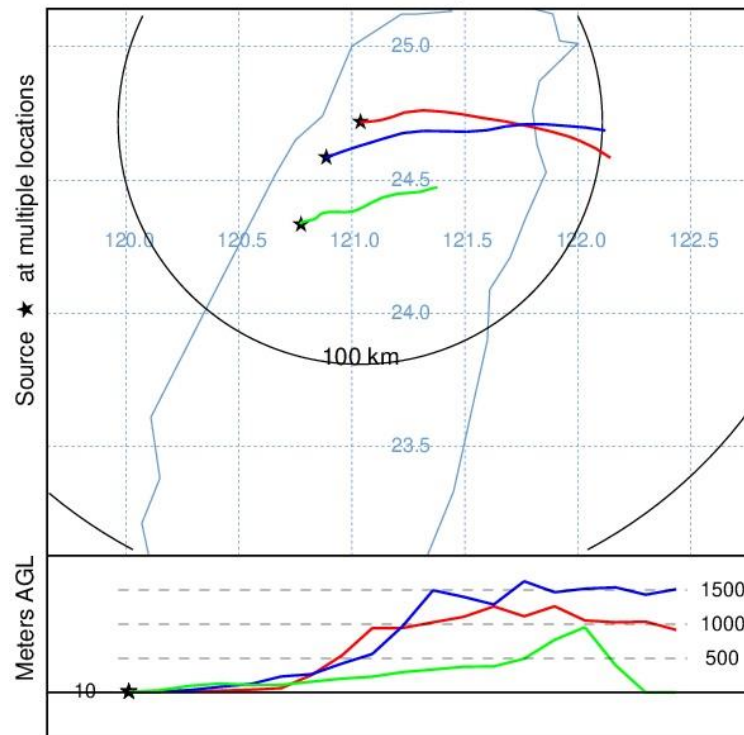
3/13 08時~3/13 20時

3/13 20時~3/14 08時

預測3/12中北部及3/13西半部有輕微降雨。

服務團預測 3/13 焰劑軌跡

Forward trajectories starting at 0000 UTC 13 Mar 20
AWRF Meteorological Data



3/13清晨至上午期間低空氣流環境有利焰劑升空，但漂移方向遠離雲系。紅、藍、綠色分別為寶山、永和山及鯉魚潭。

綜合建議

- (1)3/13上午鋒面影響，中北部沿海與平地有短暫陣雨，集水區受影響程度相對輕微。
- (2)低空氣流雖有利焰劑升空，但焰劑升空後朝山區(遠離降雨雲系)飄移，作業效益有限。
- (3)服務團持續守視，今日下班前再依最新預報決定是否作業。