

# 2021年冬季和2022年春季異常天氣之分析

劉昭民<sup>1</sup>

(1)中央研究院中華航空氣象協會

本文首先說明2021年下半年秋冬季之天氣和氣候一反前半年之暖熱乾旱氣象而呈現多雨寒冷氣象，在11月11日台灣就出現39年來最早來臨的冷氣團，12月中旬美國中西部六州發生21個大龍捲風造成不小的損失，比往年提早一個季節，自12月底以來，一波波的霸王級寒流以及三、四月的倒春寒成玉山、合歡山等高山上降雪，給農漁業帶來不小的損失。分析其原因可能是來自高緯地區的冷渦作用造成的。

**中文關鍵詞：**寒流、倒春寒、冷渦