

# 南韓大規模山火傷亡慘重，氣候變化下東北亞大幅偏乾偏暖助長災難 | Whatsnew

山火期間，南韓各地的氣溫較1991到2020年的平均水平普遍高出4.5°C-10°C。



2025 3 25

Yoon Gwan-shick/Yonhap via AP/

新聞採編需要資源投入，你正在閱讀的即時新聞能夠免費開放給公眾，全因有會員訂閱支持。你可以選擇月付暢讀，也可以訂閱端x華爾街日報雙會籍；如果你是學生、教師，更可以享受優惠。邀請你成為端傳媒會員，選擇適合你的訂閱方案，支持我們繼續推出優秀報導。

2025年3月21日，南韓慶尚南道山清郡發生山火。大規模山火隨後蔓延至慶尚北道、全羅道和蔚山市等地。據政府當局的最新統計，當地過火面積已達致約1.5萬公頃。截止到3月26日，已有24人因是次山火死亡，12人重傷。

在火情影響下，為了維護人員安全，政府疏散了數萬人，甚至慶尚北道2600多名服刑人員已經轉監。法律界人士表示，因自然災害轉移服刑人的情況實屬罕見。

歷史文物的情況也不容樂觀。在公元681年的新羅時代已經建立的千年古剎孤雲寺已遭全面焚毀。同時，列入世界遺產名錄的安東「河回村」也受到火災威脅。南韓國家遺產廳已將全國範圍內的文物災害預警上升到最高級別。

在一海之隔的日本，近期同樣發生了不止一起山火災情。2月26日，該國東北部的岩手縣大船渡市發生山火。《日本經濟新聞》報導，這場火災是近幾十年來最嚴重的一次。有關的避難警報直到3月10日才全面解除。到了3月23日，日本西南部的愛媛縣、岡山縣也發生山火，直至26日仍未撲滅。愛媛縣今治市當局表示，此次山火是自1989年以來，過火面積最大的一次。

每場災情的發生原因需要單獨調查，但引發近期東北亞山火的氣候因素，已經引起了關注。



史無前例的大火之後，澳洲怎樣討論氣候變化？

[延伸閱讀 →](#)

首先值得關注的是高溫。山火的三要素是燃料、溫度和氧氣。此前的經驗顯示，山火蔓延最快的時候往往是下午，此時氣溫是一天中最高。

在韓國，受到山火影響的地區近期溫度都大幅偏高。在慶尚道和全羅道等地，近期最高氣溫都達到了21°C-23°C。根據氣象學者的統計，山火期間，南韓各地的氣溫較1991到2020年的平均水平普遍高出4.5°C-10°C。同在山火期間，西日本的氣溫則較往年平均高出7°C-8.5°C。這些學者的研究認為，人類活動令韓國受災地區和日本愛媛縣的異常高溫可能性提升了5倍。



2025 3 25

Kim Dong-min/Yonhap via AP/

此次韓國山火的另一成因是乾燥的氣候。《朝鮮日報》的報道指出，在3月24日，韓國氣象部門已經對全國發出了乾旱警報。在慶尚北道的山清郡，當日的有效濕度僅有35%。在同道的慶州和浦項，以及附近的蔚山市，當日的有效濕度均低於35%，分別在28%-32%之間。「有效濕度」是衡量植被乾旱程度的指標。一般而言，低於50%的有效濕度就會增加火災危險，而達到35%以下時，當局已經需要發佈警告。較偏旱的氣候顯然增加了帶來山火的風險。

除了濕度，降水量也是觀察旱情的重要指標。根據報導，慶尚北道義城郡在1月的平均降水量是15.5毫米，而今年僅有7.4毫米。到了2月，降水量更為反常。相比往年同期平均的22.6毫米，今年2月當地僅有4.8毫米降水。

韓國東南部山火災區的旱情，部分是源自其固有的地理和氣候特點。當地自冬季以來吹西風，而太白山脈和小白山脈阻擋了來自半島西面海域的水氣，令降水更容易在山區及以西發生。然而近期的乾燥仍屬異常嚴重。韓國《每日經濟》的報導指出，全羅南道部分地區的濕度是有記錄以來的歷史第二低。



富人區著火了：一場加州大火重燃的氣候與政治爭議

[延伸閱讀 →](#)

在日本，類似的旱情也同樣值得注意。早在3月初，彭博社的報導已經指出，發生火災的地區異常乾燥，而這也是影響火情的主要因素之一。

目前尚未有學者對造成火災的異常乾燥給出全面的解釋。不過，旱情同高溫往往伴隨出現，較高的溫度會加劇蒸發，進而令土壤失水。2024年，人類活動引致的氣候變化加劇了南非的旱災。而引致亞馬孫雨林和加州洛杉磯一帶兩場火災的乾旱環境，背後也有氣候變化的影響。學者在研究2022年韓國的山火時，也指出氣候變化引發的高溫和乾燥是重大風險因素。

南韓代總統韓惠洙3月26日表示，本次山火的過火面積正不斷刷新紀錄，情況異乎尋常，不容樂觀。消防部門則在3月24日指出，由於強風來襲，天氣持續乾燥，救火工作面臨困難。根據目前的

預報，韓國不少受災地區天氣短期內仍可能偏旱。當地居民和外界社會仍需繼續關注災情的變化，見證氣候危機為人類帶來的影響。