



熱點追蹤

香港文匯報訊(記者 江鑫嫻 北京報道)近日,「沙塵暴」「吃土」等話題衝上熱搜榜。4月9日起,一場大範圍的沙塵天氣影響着中國大地。多地啟動空氣污染警報,其中北京全市11日空氣質量一度陷入最高級別嚴重污染水平,大部分地區PM10濃度破千。沙塵天氣還影響到了上海、江蘇南京、湖北武漢等南方城市。據預測,此次沙塵天氣影響範圍在390萬到400萬平方公里,波及19個省區市。專家表示,從監測數據看,在沙塵較強時,不僅可以到南方,甚至可以圍繞地球一圈,在歐洲的阿爾卑斯山上也曾檢測到來自亞洲的沙塵粒子。

◆全國沙塵天氣預報圖。 網上圖片



有統計顯示,中國全年超過七成的沙塵天氣出現在春季(3月至5月),其中最頻繁的月份是4月。沙塵天氣的形成需滿足持久強勁的大風、沙塵源和低層大氣不穩定三個主要條件。沙塵天氣可分為浮塵、揚沙和沙塵暴三種,均是因浮游在空中大量的極微細塵粒或煙粒等影響空氣,致使有效水平能見度小於10公里。其中,浮塵強度最弱,稍強的是揚沙,再強依次為沙塵暴、強沙塵暴和特強沙塵暴。

危害範圍廣 多地空污爆錶

中央氣象台環境氣象室高級工程師花叢表示,沙塵暴是一種嚴重的災害性天氣,當它出現時,會以排山倒海之勢滾滾向前移動,所到之處大片農田被埋,輸電線路被吹斷,電路機場航班被迫取消,還會造成嚴重的空氣污染,是個巨大的移動污染源,極易引發過敏性疾病。關鍵是,它還是一名優秀的「長跑選手」,當強風出現,沙塵顆粒就像搭上快車,甚至可以漂移到幾千公里以外的地方。

沙塵天氣導致多地空氣嚴重污染。監測顯示,11日6時,北京、天津、石家莊、呼和浩特、太原、濟南、哈爾濱等多個城市空氣質量指數達到或超過500,出現爆錶。在北京,10日晚間,城區被黃沙籠罩,璀璨夜景秒變「賽博朋克風」,黃沙漫天,行人戴口罩也遮不住「吃土感」。11日,全城空氣質量一度陷入最高級別嚴重污染水平,大部分地區PM10濃度破千。

專家:長江以南區域影響不大

據預測,此次沙塵天氣影響範圍在390萬到400萬平方公里。中央氣象台首席預報員桂海林介紹,總體影響範圍以長江以北區域為主,在長江以南區域,像浙江北部、湖南北部,部分地區可能會受到一點波及,但影響總體不大。

北方的沙塵來到了南方,其實這種情況並不少見。香港文匯報記者了解到,今年3月份以來的幾次沙塵天氣中,達到「沙塵暴」級別、甚至「揚沙」級別的沙塵天氣,都會波及江北地區。「比如3月19日到23日這一次沙塵天氣過程,還有3月9日到10日,都影響到了蘇皖兩省。」桂海林介紹。

「每次較強的沙塵暴過程,基本都會影響到黃淮,再遠一點可以到江淮地區,甚至會跨過長江,影響到湖南、江西、浙江等地區。影響範圍還要看沙塵的路徑,它如果路徑偏西,有時會跨過秦嶺,甚至會到達四川盆地。所以沙塵即使影響到了南方地區,也並不是特別稀少的事情。」桂海林進一步介紹,從監測數據來看,在沙塵比較強時,甚至可以圍繞地球一圈,在歐洲的阿爾卑斯山上曾經也檢測到了來自亞洲的沙塵粒子。

料13日至14日西北華北多沙塵天氣

關於未來是否還會有大範圍沙塵天氣影響的問題,中央氣象台11日18時發布沙塵暴藍色預警,預計11日20時至12日20時,新疆東部和南疆盆地、內蒙古中西部、甘肅東部、青海柴達木盆地、寧夏、陝西中北部、山西、河北、北京、天津、黑龍江南部、吉林、遼寧、山東、河南、安徽中北部、江蘇、上海、湖北中東部等地的部分地區有揚沙或浮塵天氣。

中央氣象台還預測,4月13日至16日,中國西北和華北等地仍多沙塵天氣,其中13日夜間至14日,沙塵天氣可能再次影響到京津冀等地。

北京網友:騎行半小時成「出土文物」

香港文匯報訊(記者 江鑫嫻 北京報道)新一輪沙塵天氣近日襲擊內地多省,10日晚間至11日京津冀等地迎來沙塵影響核心時段。不少網友直呼「太難了」,打工人開啟上下班「灰頭土臉」模式,空氣中瀰漫着一股濃濃的沙土味。不少網友還表示,沙塵天氣的發生會增加空氣中固體污染物的濃度,危害人體健康,希望能遠離沙塵天氣。

「北京今晚的沙塵暴實在太多土了。」北京網友koby告訴香港文匯報記者,「10日晚20時以後室外風沙漫天。跳廣場舞的、下棋打牌的、做直播的、散步的……大家都不出來了,大風呼嘯,能見度極低,黃沙佔據了這座城。而我急需一個可以掃土的擲子,這樣的天气真是不宜穿黑風衣。」她說,在外面騎行半小時到家一看,自己好似一件剛剛出土的「文物」。

「剛來北京工作,不知道是否年年如此?」網友沙丁魚表示,從單位步行回家,到家發現頭髮都硬了,裏面全是沙子。他希望,未來沙塵天氣可以得到改善。

南京網民:剛出實驗室就吃了一嘴沙

據中國天氣網首席氣象分析師胡嘯介紹,11日15時左右,沙塵已跨過長江,進入江南地區。對此,江蘇南京的網友迅速表示已經「感應」到了沙塵。「沙塵抵達南京,怎麼知道的呢?因為辦公室的空氣淨化器突然響了。」一位南京網友11日下午發帖稱,「再看了一下外面變黃了,很少見的沙塵大顆粒,比PM2.5的數值還要高。」

另一位南京網友也表示被嚇一跳:「從實驗室出來,天色灰蒙蒙,吃了一嘴沙,車座位上全都是灰塵,還以為自己回到了北京,怎麼南京都有沙塵了?還是這個沙是直接從北吹到南的?」

料上海浮塵天氣今天中午結束

沙塵暴的路線持續南移,從未經歷過沙塵暴的上海網民也在時刻關注着空氣質量變化。截至11日9時許,上海市空氣污染指數已達500嚴重級別,其中PM2.5為74,PM10為618。微信公眾號「上海發布」亦證實,受冷空氣擴散攜帶北方沙塵傳輸影響,預計11日夜間到12日上午,上海市將出現浮塵天氣,PM10濃度短時可達中度一重度污染,其間水平能見度3至5公里。預計浮塵天氣過程將在12日中午前後結束,易感人請注意防護。

沙塵暴襲襲半個中國 多地空污預警

北京污染一度達最高級別 上海南京武漢皆受波及 影響範圍約400萬平方公里



◆4月11日,北京遭遇大風和沙塵天氣,市民在沙塵天氣裏遊覽景山公園。 中新社

今年沙塵天氣為何如此頻繁?

專家解讀

針對今年北方地區沙塵天氣偏多的主要原因及如何根治沙塵天氣的問題,中央氣象台首席預報員桂海林在11日舉行的中國氣象局「沙塵」主題線上通氣會上表示,今年1到3月份氣溫偏高,且整個北方地區降水偏少,導致裸露的地表比較多,容易提供比較充足的沙塵源。此外,今年氣旋活動較多,冷暖空氣的活躍程度比較頻繁,給北方帶來多大風的天氣,這就導致了北方地區沙塵天氣偏多。但從目前資料看,並不意味着中國進入了沙塵天氣活躍周期。他還提到,沙塵不是需要根治的天氣,防沙治沙要用科學的態度來看待。

治理沙塵暴需國際合作

桂海林表示,中國的三北防護林對抑制沙塵起到了很大的作用,而沙塵暴是一個「國際化」的現象,是跨國界的,它不僅僅需要中國的治理,也需要國際合作。「有一些地區的氣候就是這樣,常年降水稀少,不利於植被生長。這樣的地方,配上有大風、氣旋的天氣系統,出現沙塵是必然的,所以說沙塵天氣並不是一個需要根治的天氣。」他補充道,「對於全球生態系統,沙塵天氣還是會有一些有利的地方,會起到調節作用,是自然生態系統中不可或缺的一部分。」

◆香港文匯報記者 江鑫嫻 北京報道

中國沙塵暴發生頻數呈降低趨勢

桂海林表示,從近年看,有部分年段的沙塵次數比常年同期略偏高。但從更大的時間尺度去看,從2000年至今,中國的沙塵暴、沙塵天氣次數整體呈現降低趨勢。沙塵的發生和很多因素有關,比如地表植被、積雪、氣溫、降水,最重要的是天氣系統的強度。他說,「天氣系統的強度會有一些年際變化,這些因素都會導致我國的沙塵天氣次數有波動。總體來說,從目前資料看,並不意味着我國進入了沙塵天氣活躍周期。」



◆4月10日晚間,北京黃沙漫天,中關村附近璀璨夜景秒變「賽博朋克風」。 香港文匯報記者江鑫嫻 攝

沙塵天氣的五個等級

- 浮塵** 當天氣為無風或平均風速小於等於3.0米/秒時,塵土沙粒浮在空中,使空氣變得混濁,水平能見度小於10千米。
- 揚沙** 風將地面沙粒和塵土吹起,使空氣相當混濁,水平能見度在1-10千米。
- 沙塵暴** 強風將地面沙粒和塵土吹起,使空氣很混濁,水平能見度小於1千米。
- 強沙塵暴** 大風將地面沙粒和塵土吹起,使空氣非常混濁,水平能見度小於500米。
- 特強沙塵暴** 狂風將地面大量沙粒和塵土吹起,使空氣特別混濁,水平能見度小於50米。

整理:香港文匯報記者 江鑫嫻

沙塵暴防禦指南

待人在門窗緊閉的室內,及時關閉門窗。

室外活動可用濕毛巾、紗巾保護眼睛和口鼻。最好穿戴防塵的衣服、手套、面罩、眼鏡等物品。

在室外要遠離樹木和廣告牌,蹲靠在能避風沙的堅固矮牆處,趴在相對高坡的背風處,或者抓住牢固的物體。

一旦發生慢性咳嗽伴咳痰或氣短、發作性喘憋及胸痛時,均需盡快就診。

由於能見度較低,駕駛人員應控制速度,確保安全。

受強沙塵暴影響地區的機場、高速公路、輪渡碼頭要注意暫時封閉或停航。

把圍板、棚架、臨時搭建物等易被風吹動的搭建物固緊,妥善安置易受沙塵暴影響的室外物品。



整理:香港文匯報記者 江鑫嫻

◆4月10日,內蒙古呼和浩特市出現大風沙塵天氣,市民在風沙中出行。 中新社