

世界十大沙尘暴侵扰的国家和地区

●孟繁立 / 湖南省益阳市大通湖区第一中学 (413207)

1. 蒙古国

在人们心目中,蒙古国坐落于亚洲北部的大草原,那里“风吹草低见牛羊”,牧人骑着马在落日的余晖下唱着豪迈的蒙古歌谣。事实上,占蒙古国国土面积 1/3 的南部是广袤无垠的戈壁,那里产生的沙尘占亚洲沙尘暴总量的 40%。而且由于牧场载畜量过大,加上全球气候变暖加剧了土地荒漠化,截至 2003 年,蒙古失去了 7.4% 的溪流、10% 的泉眼,这让年平均降水量本就稀少的蒙古更加干燥。因此,每到春天 3 月至 4 月间,蒙古都会产生沙尘暴。特大沙尘暴常常造成蒙古国人员死亡、牲畜失踪,通讯、电力中断。

2. 中国

相信沙尘暴对于中国人来说一定不陌生。每年受气旋和冷空气的影响,蒙古沙尘暴都要顺便到访中国,裹挟着内蒙古腾格里沙漠、毛乌素沙漠、浑善达克沙地的尘沙一路南下,经过甘肃、宁夏、陕北、山西等地,来到北京、天津、南京等大城市。某些年份,沙尘暴竟然一路南下,到达了香港和台湾。中国的沙漠区域约为 167 万千米²,而过度的放牧与垦荒造成了大量耕地沙化,加上黄土高原土质松散,每年春季,沙尘暴都会给中国带来很大影响。据统计,中国每年因沙漠化造成的直接经济损失高达 540 亿元。

3. 韩国

当中国受沙尘暴侵袭的时候,强风也会把尘沙吹到朝鲜半岛。2010 年 3 月 20 日的沙尘暴便席卷了朝鲜半岛全境,是自 2005 年以来沙尘浓度最严重的一次,全罗南道新安郡黑山岛的空气中悬浮微粒浓度高达每立方米 2712 微克,市民都减少出行或戴上口罩。

4. 日本

在沙尘暴面前,距离变得不再重要,尽管隔着茫茫太平洋,日本还是不可幸免地受到来自亚洲大陆的沙尘暴影响。2010 年 3 月 20 日的沙尘暴,造成了日本约 117 个航班停飞,2 万人的出行受到影响;从北海道到冲绳大部分的地区都遭受到了沙尘暴袭击,那霸市、奈良市等地的最低能见度不到 2 千米,甚至还造成了神户机场等地的部分航班停飞。

5. 俄罗斯

俄罗斯素来为高达 50% 的森林覆盖率感到骄傲,就连莫斯科这种大都市的绿化面积也达到 39% 之高,拥有 11 个森林公园与 600 多处公园与林地。那些连绵不绝的森林和湖泊像璀璨的明珠装点着这个横跨亚欧的世界大国。正是这些森林为俄罗斯大部分地区阻挡了来自极地荒漠和南部半荒漠带的沙尘暴肆虐。但是俄罗斯远东濒海城市哈巴罗夫斯克、符拉迪沃斯托克等城市却无法受到这些森林的眷顾,每年来自蒙古国和中国的沙尘暴也会越过边界线造访这些城市。此外,俄罗斯西伯利亚的冷空气也是造成东亚沙尘暴的直接原因之一。

6. 澳大利亚

澳大利亚约 70% 的国土属于干旱或半干旱地带,境内 11 个大沙漠约占整个大陆面积的 20%。由于降雨量很小,澳洲大陆 1/3 以上的面积实际上被沙漠覆盖。因此,澳大利亚也饱受沙尘暴天气侵扰。2009 年 9 月 22 日的沙尘暴席卷了澳大利亚新南威尔士州首府悉尼等地,降下数百万吨的沙土,令悉尼笼罩在一片桔红色的氛围中,导致建筑工地全部停工,航班延误,造成经济损失数千万澳元。

7. 美国

美国曾经是世界上受沙尘暴影响最大的国家,20 世纪 20 年代至 30 年代被称为美国的“沙尘暴时代”。美国中部大平原本为印第安人狩猎的地方,由于白人移民的过度垦荒,加上旷日持久的干旱,爆发了持续数十年的沙尘天气,使得数百万公顷农田被毁,到 1940 年大约有 250 万人迁出中部,许多城镇变为废墟。此后,美国政府动用了大量人力物力在中部修建起一条宽约 100 英里,几乎贯穿美国国境的防护林带,并建立了 144 个自然保护区,这才遏制了中部的沙尘暴。但在美国西部,因车辆行驶、放牧、石油天然气开采以及道路开发等问题使土壤松动,造成了科罗拉多落基山,包括科罗拉多河和里奥格兰德河的源头经常遭受沙尘暴袭击。

8. 中东

撒哈拉沙漠是世界上最大的沙漠,使得中东地区时常遭遇沙尘暴天气。沙特阿拉伯、科威特、苏丹、约旦、阿富汗、叙利亚、伊拉克等国家都难逃沙尘暴的袭击。沙尘暴给中东国家带来许多危害,2008 年 6 月 11 日,一架从叙利亚大马士革回苏丹喀土穆的苏丹航空公司空客 A310 客机遭遇沙尘暴,在降落时发动机起火造成飞机燃烧爆炸,机上共 208 人,有 30 多人丧生。2009 年 5 月 14 日,一场沙尘暴袭击科威特首都科威特城,导致国有科威特石油公司暂停石油出口,直到能见度恢复正常为止。

9. 埃及

撒哈拉沙漠不仅影响中东,也会侵扰非洲国家,而埃及首当其冲。每到春天沙尘暴来袭,首都开罗和亚历山大等地都会受到影响,严重的时候,造成航班取消、港口关闭,给交通运输和居民出行带来不便。2010 年 3 月 14 日的沙尘暴使得苏伊士运河交通受阻,船只通行量降至 20 年来最低。

10. 希腊

沙尘暴不仅可以漂洋过海,更能翻山越岭,撒哈拉沙漠的尘土便穿过地中海,沿西西里岛一路入侵希腊西部,使拥有西方文明发源地美誉的历史名城雅典也蒙上灰尘。目前,撒哈拉沙漠的沙尘每月都会有一次到访希腊。2010 年 2 月 20 号雅典遭到沙尘袭击,卫城与帕提农神庙都隐没在漫天蔽日的黄沙下,公路能见度极低,人们争先恐后地从大街上逃回家里,这次沙尘暴影响范围包括伯罗奔尼撒半岛和爱琴海周边岛屿。▲