

西湖连续四天结冰 但上次全湖封冻还是1977年

西湖易冰 缘何难冻

西湖之美,四时不同,难得一见的,便是“冰西湖”。
树上桥下的冰凌,水面结出的冰花,冰层下凝结的靛蓝,都让西湖有了少见的魔幻风格。
到昨天为止,西湖已连续四天结冰,更多人有幸趁着周末,能够一窥她的“玉骨冰肌”。

西湖结冰时有出现,全湖冰冻,追溯上一次,已经是1977年了。

当时整个西湖都结了厚厚的冰,结冰时间长达20天,人完全可以在湖面行走。

从气象数据来看,当时冰冻天气非常严重,杭州市区最低气温跌破-8.6℃,这个极端低温纪录一直未曾打破。也是在这一年,杭州雪下得也比较多。

此后,西湖全湖冻结情况再未出现,这是为何?



1977年读者黄晓鸣步行至三潭印月 本报资料图片

杭州市气象信息中心首席服务官叶春这两天都在西湖实地探访,他分析,想要西湖结冰尤其是全湖结冰,除了连续多天气温保持0℃以下外,还得满足风力较小、湖面风平浪静这个附加条件。

因为湖面风力较大,湖底的温暖湖水便会上翻,尤其是湖中央,即便温度很低,依旧很难结冰。

比如2016年的1月23日至26日,杭州遭遇极寒天气,连续多日最低温在0℃以下,其中1月25日更是降到最低-8.2℃。但那几天湖面风速日最大风速达到了10.6米/秒,西湖虽有了冰层,且厚度不低,但只出现在了岸边一带,湖中央依然很难结冰。

而大环境和西湖本身的变化,也让西湖

结冰有了新的难度。

首先是,全球变暖的大趋势下,近几十年来,杭州冬季气温总体呈现上升趋势,冬天越来越暖和。

其次,新中国成立后,西湖经历了3次疏浚,现在西湖平均水深两米多,比1977年深不少。加上西湖已经实现了一月一换,每天引入40万立方米钱塘江水,水量大且不断流动,自然就更难结冰了。

不过,这几天有些结冰的西湖,已经在和我们说再见了。

虽然今晨仍是零下,但大家要的回暖已经在路上了,抵达就在明天。

明天起,气温就会上一个台阶,最低气温开始回到0℃以上,早晨的“冰冻”感得到缓解。后天开始,杭州的回暖会变明显,不但早晨最低气温摆脱冰点,白天最高气温更是会回到13~15℃,气温将由目前的严重偏低转为接近常年甚至略偏高的状态。

接下来一周,降水依然比较稀少,杭州将以晴到多云的天气为主。

空气相对湿度较低,白天又有暖阳相伴,这样慵懒的天气,是在催促着大家把酱鸭、腊肠、腊肉这些年味儿晒将出来,迎接2023最后一周。 本报记者 方力/文 里尔/摄



1977年读者韩华强在冻结的西湖上骑行 本报资料图片

书香何以迎新

一场书香的盛会
一次文化的盘点
一个未来的期盼
新的一年
你打算先读哪本书?



走心的文化回眸 惊喜的书香锦鲤

2024年钱江晚报 订阅 仅剩7天

征订服务热线
0571-85310000

2024年度《钱江晚报》征订截止倒计时,请读者就近到钱江晚报发行站或扫描订阅。



扫码订阅

