

本周寒冷开启“超长待机模式”，今天早晨市区最低-4℃到-6℃

手机上说本周气温跌至-10℃，靠谱吗

本报记者 段罗君

本周，杭城的冷将开启“超长待机模式”——

今天早晨杭州市区最低气温-4℃到-6℃，山区-6℃到-8℃，有严重冰冻。接下来的日子，杭城最低气温均在-2℃到-4℃，白天最高气温也仅为3℃到4℃。

唯一值得欣慰的，本周杭城天气还不错。周四开始阳光满满地日子又要上线了，只是，今天夜里到明天早上会插播一则“雨雪广告”，不过强度大不如前，不用太担心。

手机APP说气温-10℃ 真这么冷吗

刚刚过去的一周，是杭城入冬以来最冷的一周。

据杭州市气象台统计，周平均气温仅为2℃，比历史同期偏低2.1℃。其中周五和周六的平均气温分别为-0.3℃和-0.7℃。

昨天，朋友圈被各种手机自带的APP天气预报吓了一跳：“本周杭州气温会跌到-9℃、-10℃?!”

真的会跌至-10℃？事实上，自1951年有气象记录以来，1969年2月6日的-9.6℃，是杭州最低温记录保持者。还记得，前段时间各大天气APP都出现了“杭州连续8天降雪”吗？

杭州市气象台解释，“这是数值预报（客观预报）直接输出的结果，没有经过预报员的订正，存在较大偏差的可能性。数值预报是天气预报最重要的参考资料，两三天内准确性较高，三天以上也往往能够预测一次完整的天气过程，但要精确预测每一天的结果，有时候就会存在较大误差。”

要知道，数值预报有一个特点：预报日期越长，预报的偏差就会越大。

“还记得2016年的超级寒潮吗？数值预报很早预测杭州最低气温-15℃到-20℃左右，但最后影响时，杭州主城区的实际最低气温是-8℃左右。数值预报准确预测了大范围寒潮的天气过程，但对于具体要素的预测，准确率就会低很多。”杭州市气象台说。

下雪不冷化雪冷 今晨市区-4℃到-6℃

不过，本周杭城跌进“冰窟窿”，板上钉钉。

杭州市气象台预计，今天早晨市区最低气温-4℃到-6℃，山区-6℃到-8℃，有严重冰冻。

本周接下来的日子，杭城最低气温均在-2℃到-4℃，白天最高气温也仅为3℃到4℃。

何时才能回暖？中央气象台预计，2月5日后气温缓慢回升，但平均气温仍较常年同期偏低2℃到3℃，8~9日中东部大部地区气温将回升至接近常年平均状态。

唯一值得安慰的是，周四开始阳光满满地日子又要上线了。只是，今天夜里到明天早上，有一次弱的雨雪天气，不过大家不用太担心。

由于前几天的积雪和冰冻还未完全融化消解，冰冻会更加严重，各行业都需加强防范低温冰冻的不利影响。

除了要忍受寒冷，霾又来添乱——省气象台预计，本周浙中北地区有轻度到中度霾。

杭州市环境监测站和杭州市气象台联合发布，预计今天杭州市区AQI为140到160，空气质量等级为轻度污染到中度污染；明天杭州市区AQI为160到180，空气质量等级为中度污染；后天杭州市区AQI为151到170，空气质量等级为中度污染。

●懒人直接看这里

30日(周二):多云,-4℃到3℃,北风3~4级

31日(周三):雨夹雪转小雪,-2℃到3℃,东北风2~3级

1日(周四):多云转晴,-4℃到3℃,北风2~3级

2日(周五):晴,-4℃到4℃,北风2~3级

3日(周六):晴转多云,-3℃到4℃,北风4~5级

4日(周日):多云,-4℃到3℃,北风4~5级



昨天，杭州三潭印月小瀛洲岛内的西湖水域，近3万平方米结冰。 江志清/摄

三潭印月昨结冰近3万平方米

为何1977年之后全湖结冰不曾再现

西湖景区工作人员分析三大因素：气温、水深和流速

本报讯 7年没看到了——昨天，杭州三潭印月小瀛洲岛内的西湖水域，近3万平方米结冰。

今天会不会继续这样结冰？常年在西湖边工作的江老师说，很有可能。

但凡下雪的日子，杭州人的朋友圈里西湖雪景美图无数，三潭印月湖面结冰的，却很少见。昨日，陈先生在湖滨二公园买了70元的空调画舫票儿，笃悠悠到小瀛洲岛荡了一圈，拍摄到了珍贵的岛内“田字水域”结冰的图片：“平时在湖边拍鸟比较多，今日发了兴。想来岛上看看雪。湖心亭不能登岛，那就来西湖上最大的这个岛逛逛吧。”

岛上游人稀少，平日里排队留影的“三潭印月”石碑边上，也只五六个人头。小岛走一圈，西北角风尤凛冽。西湖游船公司工作人员说，昨日游客量大约六千人次（黄金周可达4万人次）。

这小岛6万平方米大，岛中心画了田字，田字的四个口，都是湖水，水域占小岛面积的

60%。昨日上午10:30，这3.6万平方米的水域中，大约80%结了冰，冰有两三毫米厚。

“湖面变成了固体的那种绝对宁静，游人看了，心中获得一种特别的安宁，”江先生拍摄了很多小瀛洲雪景图，“像这样湖水大面积结冰的日子，总有六七年没有看到了。上一次是2010年12月到2011年1月的那段时间，也是气温零下三四摄氏度。”

说起西湖结冰，老杭州们总会提起1977年的冰西湖。

“不论哪个年代，落雪最冷的日子，能到灵隐寺吹箫、湖心亭看雪、走路到三潭印月拍照的，都是风雅人士。”今年69岁的老杭州张先生告诉钱江晚报记者，当年他住大学路38号，大雪冰冻多日，泡烂了家里老房子风火墙的墙根，一堵墙整个塌掉了。

为什么1977年之后，全湖结冰就不再可见呢？

西湖景区工作人员说，气温没那么冷、水深不一样、流速不一样，这大概是三大原因吧——

首先是气温。1977年那时，日最低气温在零度以下的，保持了大约10天。浙江省气象服务中心的气象历史资料记载有一组数据：1976年12月26日-4℃、27日-5.1℃、28日-5.8℃、29日-4.7℃、30日-4.4℃、31日0.5℃；1977年1月1日0℃、2日-0.2℃、3日-2.5℃、4日-6.2℃、5日-8.6℃、6日-8℃、7日-2.9℃、8日-0.2℃。今年到目前为止，寒冷还没有持续那么长时间。

其次是水深。解放后，西湖这么多年来历经23次疏浚，建国后三次，分别是上世纪50年代、70年代末、和本世纪2002年。1977年西湖大结冰，刚好是疏浚之前，平均水深不及现在西湖平均水深2米多。水量越大，越不容易结冰。你看，西湖大水域，昨日就没有结冰吧。

第三是流速。西湖1982年开始引水，西湖水域管理处虽然并没有对流速的监测，但是目前西湖引水，一月一换。今日的西湖流速，跟1977年的情况不可同日而语。流速快，则不易结冰。

本报首席记者 杨晓政
通讯员 江志清



热心读者提供的1977年西湖结冰的老照片。

