

# 2023年1月深圳市气候影响评价

分析：丁钰琳  
深圳市国家气候观象台

签发：罗红艳  
2023年2月3日

[内容提要]1月我市主要气候特点为“前暖后冷，雨量偏少，阴晴冷暖转换快”。月平均气温 $16.0^{\circ}\text{C}$ ，上半月天气温暖，下半月冷空气活跃。全市（含深汕）平均雨量18.3毫米，较近5年同期偏少29%。平均相对湿度67%，10-14日天气暖湿，24-31日空气持续干燥。月内共发布强季风、寒冷、大雾和森林火险等4类预警信号。

## 一、基本气候概况

1月我市主要气候特点为“前暖后冷，雨量偏少，阴晴冷暖转换快”。

月平均气温 $16.0^{\circ}\text{C}$ ，与常年同期（ $15.7^{\circ}\text{C}$ ）基本持平，较近5年同期（ $16.7^{\circ}\text{C}$ ）偏低 $0.7^{\circ}\text{C}$ 。上半月天气温暖，有2次弱冷空气影响（3日和9日）；下半月冷空气活跃，主要有3次冷空气过程：15-17日（较强冷空气）、24-25日（较强冷空气）和28-29日（弱冷空气）；29日受冷空气和晴空辐射影响，记录到月最低气温 $7.6^{\circ}\text{C}$ 。共记录到寒冷天气（日最低气温 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ ）8天。

1月全市（含深汕）平均雨量18.3毫米，较去年同期（15.1毫米）偏多21%，较近5年同期（25.9毫米）偏少29%。

平均相对湿度67%，与常年同期（68%）基本持平。受南支槽和地面地槽影响，10-14日天气暖湿，13-14日出现“回南天”现象；受冷空气影响，24-31日空气持续干燥，28日最小相对湿度仅16%。

月内共发布预警信号 18 次，包括强季风、寒冷、大雾和森林火险等 4 类，其中强季风预警信号 5 次，寒冷预警信号 3 次，大雾预警信号 7 次，森林火险预警信号 3 次。

主要气象要素的统计数据如表 1 所示。

表 1 2023 年 1 月深圳主要气象要素与气候同期、近 5 年和去年值对比

要素	时段	当月值	同期气候值	比同期气候值	近 5 年同期平均值	比近 5 年同期平均值	去年同期值	比去年同期值
气温 (°C)	全月	16.0	15.7	+0.3	16.7	-0.7	17.3	-1.3
	上旬	17.2	16.5	+0.7	16.7	0.5	18.1	-0.9
	中旬	16.2	15.8	+0.4	16.6	-0.4	16.3	-0.1
	下旬	14.8	15.1	-0.3	17.0	-2.2	17.6	-2.8
降水 (mm)	全月	16.8	35.2	+52%	27.3	-38%	14.2	+18%
	全市平均	18.3	/	/	25.9	-29%	15.1	+21%
日照 (h)	全月	116.4	137.3	-20.9	146.3	-29.9	115.6	+0.8
相对湿度 (%)	全月	67	68	低 1 个百分点	69	低 2 个百分点	75	低 8 个百分点
蒸发 (mm)	全月	85.8	83.8	+2.02	100.1	-14.3	71.8	+14.0

注:全市平均雨量统计采用全市(含深汕)雨量指标站平均而得。

## 二、主要气候事件及其影响

### (一) 降水

**11-13 日局部中雨:** 受南支槽和地面地槽影响, 11-13 我市暖湿有雾, 11 日和 13 日记录到部中雨。全市(不含深汕)平均雨量 11.7 毫米, 各区中盐田区雨量最大 17.7 毫米; 全市最大累计雨量 28.1 毫米, 最大 1 小时雨量 9.0 毫米, 均出现在南山区第二

高级中学站。深汕特别合作区平均雨量 7.0 毫米，最大累计雨量 11.3 毫米，出现在赤石镇圆墩站。

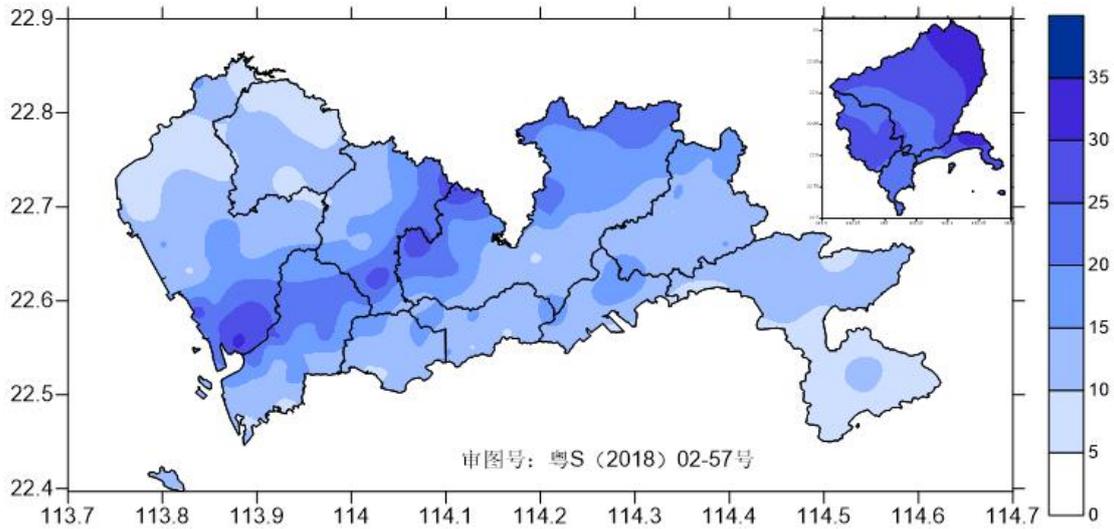


图 1 深圳市 2023 年 1 月累计雨量分布 (mm)

## (二) 冷空气

**3 日弱冷空气:** 受弱冷空气影响，我市气温小幅下降。此次冷空气过程全市最低气温 48 小时降温普遍达到 1-2°C。深圳国家基本气象站最低气温 48 小时降温 1.2°C，基本站最低气温为 13.4°C。

**9 日弱冷空气:** 受弱冷空气和降水影响，我市气温下降，体感阴冷。此次冷空气过程全市最低气温 48 小时降温普遍达到 2-3°C。深圳国家基本气象站最低气温 48 小时降温 2.2°C，基本站最低气温为 15.1°C。

**15-17 日较强冷空气:** 受较强冷空气影响，我市北风加大，气温明显下降，天气寒冷。此次冷空气过程全市最低气温 48 小

时降温普遍达到 8-12℃。深圳国家基本气象站最低气温 48 小时降温 11.6℃，基本站过程最低气温为 8.3℃。

**24-25 日较强冷空气：**受较强冷空气影响，我市气温明显下降，北风加大。此次冷空气过程全市最低气温 48 小时降温普遍达到 6-8℃。深圳国家基本气象站最低气温 48 小时降温 7.2℃，基本站过程最低气温为 8.2℃。

**28-29 日弱冷空气：**受弱冷空气影响，我市气温明显下降，天气晴冷。此次冷空气过程全市最低气温 48 小时降温普遍达到 4-6℃。深圳国家基本气象站最低气温 48 小时降温 4.8℃，基本站过程最低气温为 7.6℃。

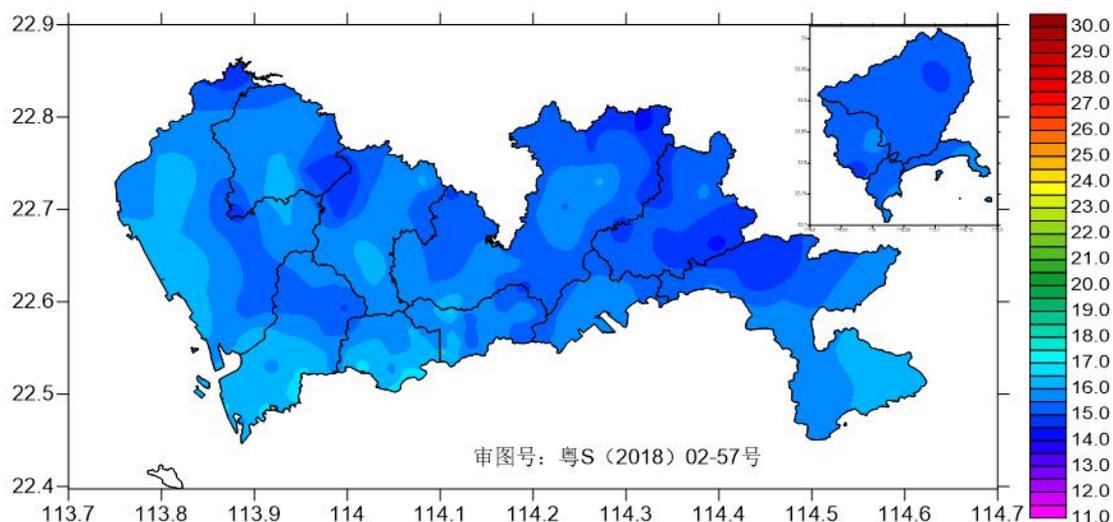


图 2 深圳市 2023 年 1 月平均气温分布 (℃)

### (三) 回南天

受南支槽和地面地槽影响，10-14 日天气暖湿有雾，13-14 日出现“回南天”现象。

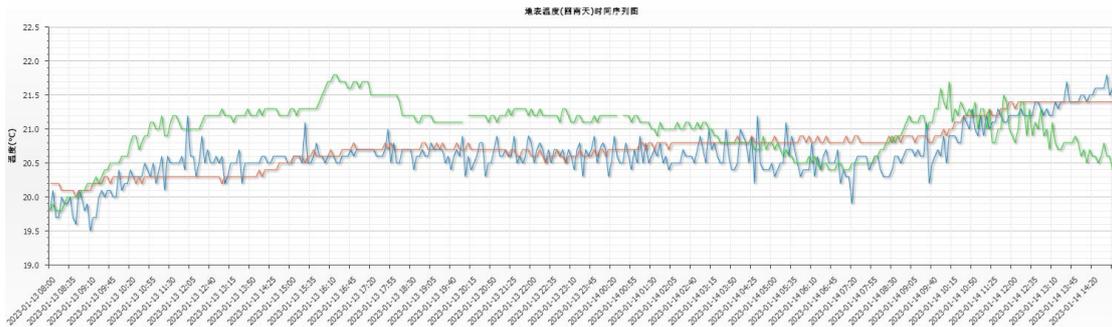


图3 深圳市“回南天”监测时间序列图

### 三、气候影响评价

10-14日多雨雾天气，造成的道路湿滑、能见度差，对海陆交通出行造成不利影响。13-14日出现“回南天”现象，对市民生活造成不便。



图4 深圳市1月13-14日“回南天”现象  
(图片来源: 网友投稿)

### 四、2023年2月气候展望和风险提示

#### (一) 天气趋势展望

预计2月我市偏暖潮湿，多雨雾寡日照，冷暖波动大。月雨量35-45毫米，较常年(36.8毫米)略多；平均气温17-18℃，较常年(16.8℃)略高，最低气温9-10℃。上旬天气暖湿多雨雾，最近一次降雨在3-5日，最近一次冷空气在10日前后，伴有降温降雨大风天气；展望中、下旬天气总体平稳，有2次冷空气过

程，强度较常年偏弱，但均伴有阴雨天气。

## **(二) 风险提示**

1、上旬广东及周边省份雨雾低能见度天气多，关注降水、低能见度天气对交通运输的影响。

2、冷空气活动期间冷暖波动大，建议做好疾病防控工作；沿海、高地和海区阵风可达7级左右，请做好沿海、港口及高空作业的防风工作。