

附件

深圳市气象灾害风险预警工作指引 (2025 年版)

为发挥气象防灾减灾第一道防线作用，保障人民群众生命财产安全，市应急管理局、水务局和气象局根据 2024 年灾害性天气影响情况，对《深圳市主要气象灾害风险提示（2024 年版）》进行了修订。同时，从加强气象预警和灾害预报联动、强化极端天气风险防范的角度出发，市应急管理局、水务局和气象局通过梳理历史灾情、开展行业调研以及数据分析，构建起一套相对完善的气象灾害**暴雨、大风**风险预警阈值体系。主要修订内容如下：

1. 根据 2024 年灾害影响情况，检验、评估和修订街道积水降雨阈值，对部分街道积水降雨阈值进行调优；

2. 新增了暴雨风险、大风风险分级阈值表，根据 2018-2024 年深圳市各街道积水深度和对应雨量，分析研究积水时雨量与降雨阈值关系和不同积水深度风险，以及各行业标准中对大风风险的规定，整理统计出了深圳市积水暴雨风险、大风风险分级阈值表，供各级防灾责任人参考；

3. 对比《深圳市台风暴雨市级重点防护对象清单》，对重要基础设施台风、暴雨灾害风险提示进行修改完善；

4. 在各区调研的基础上，新增旅游景点、文物古建、学校老

旧建筑、充电桩等新能源设施领域防雷风险提示。

- 附件：
1. 深圳市各街道积水降雨阈值表（2025 年版）
 2. 深圳市暴雨风险阈值表
 3. 深圳市大风风险阈值表
 4. 深圳市主要气象灾害影响提示

附件 1

深圳市各街道积水降雨阈值表（2025 年版）

01 福田区

街道	降雨阈值	风险提示
福保街道	半小时雨量 ≥ 40mm 或 1 小时雨量 ≥ 45mm 或 3 小时雨量 ≥ 80mm	滨河益田立交桥洞易积水，福保 1、3、4 号通道有积水风险。
福田街道	半小时雨量 ≥ 30mm 或 1 小时雨量 ≥ 50mm 或 3 小时雨量 ≥ 80mm	滨河皇岗立交桥洞易积水；岗厦北地铁站周边（低洼区域）有积水（内涝）风险。
华强北街道	半小时雨量 ≥ 40mm 或 1 小时雨量 ≥ 65mm 或 3 小时雨量 ≥ 100mm	地势低洼区域易积水。
南园街道	半小时雨量 ≥ 35mm 或 1 小时雨量 ≥ 45mm 或 3 小时雨量 ≥ 80mm	地势低洼区域、浦新街和东园路交界口、同心南路巴登西村路口段有积水风险，滨河水质净化厂有河水倒灌、积水（内涝）风险。
园岭街道	半小时雨量 ≥ 35mm 或 1 小时雨量 ≥ 45mm 或 3 小时雨量 ≥ 80mm	上步红荔路口易积水。
华富街道	半小时雨量 ≥ 35mm 或 1 小时雨量 ≥ 45mm 或 3 小时雨量 ≥ 80mm	红荔路与皇岗路交汇东北角易积水。
莲花街道	半小时雨量 ≥ 40mm 或 1 小时雨量 ≥ 45mm 或 3 小时雨量 ≥ 65mm	深南新洲一号立交桥洞、北环新洲立交东南角辅道易积水。
梅林街道	半小时雨量 ≥ 30mm 或 1 小时雨量 ≥ 45mm 或 3 小时雨量 ≥ 70mm	北环新洲立交桥洞有积水（内涝）风险。
沙头街道	半小时雨量 ≥ 30mm 或 1 小时雨量 ≥ 45mm 或 3 小时雨量 ≥ 70mm	广深高速桥下滨海大道北侧辅道、白石路转滨河大道三岔路易积水；海园一路隧道、福强路沙尾村路段有积水（内涝）风险。
香蜜湖街道	半小时雨量 ≥ 30mm 或 1 小时雨量 ≥ 40mm 或 3 小时雨量 ≥ 70mm	深南大道车公庙交通枢纽段、香蜜湖下穿通道有积水（内涝）风险。

02 罗湖区

街道	降雨阈值	风险提示
桂园街道	半小时雨量 ≥ 30mm 或 1 小时雨量 ≥ 40mm 或 3 小时雨量 ≥ 70mm	深圳市口腔医院有积水（内涝）风险。
东门街道	半小时雨量 ≥ 30mm 或 1 小时雨量 ≥ 40mm 或 3 小时雨量 ≥ 65mm	老街地铁站周边（低洼区域）有积水（内涝）风险。
黄贝街道	半小时雨量 ≥ 30mm 或 1 小时雨量 ≥ 40mm 或 3 小时雨量 ≥ 70mm	爱国路东湖公园门口段易积水。沿河南路文锦渡口岸段有积水（内涝）风险。
莲塘街道	半小时雨量 ≥ 30mm 或 1 小时雨量 ≥ 40mm 或 3 小时雨量 ≥ 70mm	罗沙路莲塘口岸段有积水（内涝）风险。
清水河街道	半小时雨量 ≥ 25mm 或 1 小时雨量 ≥ 45mm 或 3 小时雨量 ≥ 85mm	下坪垃圾焚烧发电厂周边地势低洼区域有积水（内涝）风险
笋岗街道	半小时雨量 ≥ 30mm 或 1 小时雨量 ≥ 40mm 或 3 小时雨量 ≥ 70mm	地势低洼区域、洪湖二街 44 号大院路段、宝岗路转笋岗东路路段易积水。
翠竹街道	半小时雨量 ≥ 35mm 或 1 小时雨量 ≥ 40mm 或 3 小时雨量 ≥ 70mm	爱国路东湖公园门口段易积水。深圳人民医院内部局部地势低洼路段有积水（内涝）风险。
东晓街道	半小时雨量 ≥ 35mm 或 1 小时雨量 ≥ 40mm 或 3 小时雨量 ≥ 70mm	地势低洼区域易积水。
南湖街道	半小时雨量 ≥ 30mm 或 1 小时雨量 ≥ 40mm 或 3 小时雨量 ≥ 70mm	罗湖火车站、罗湖汽车客运站和平路地势低洼区域有积水（内涝）风险。
东湖街道	半小时雨量 ≥ 30mm 或 1 小时雨量 ≥ 35mm 或 3 小时雨量 ≥ 60mm	爱国路东湖公园门口段易积水。

03 盐田区

街道	降雨阈值	风险提示
沙头角街道	半小时雨量 $\geq 35\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 45\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 70\text{mm}$	地势低洼区域易积水。
海山街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 70\text{mm}$	地势低洼区域易积水。
盐田街道	半小时雨量 $\geq 35\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 45\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 70\text{mm}$	地势低洼区域易积水。
梅沙街道	半小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 55\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 90\text{mm}$	地势低洼区域易积水。

04 南山区

街道	降雨阈值	风险提示
沙河街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 45\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 70\text{mm}$	滨海大道路面下沉工程周边深湾四路、白石路与沙河东路交汇处有积水（内涝）风险。
西丽街道	半小时雨量 $\geq 35\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 45\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 80\text{mm}$	地势低洼区域易积水；留仙大道、沁园路、丽康路、沙河西路有积水（内涝）风险。
粤海街道	半小时雨量 $\geq 25\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 60\text{mm}$	科苑南路白石路至高新南十道易积水；深南大道科技立交至沙河西天桥段、东滨隧道有积水（内涝）风险。
南山街道	半小时雨量 $\geq 45\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 65\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 85\text{mm}$	南山村及南园村地势低洼处、妈湾电厂周边、怡海大道海关保税区、前海地下道路、桂庙隧道有积水（内涝）风险。
桃源街道	半小时雨量 $\geq 35\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 70\text{mm}$	国家超级计算深圳中心周边学康路、笃志路、笃学路局部低洼区域有积水（内涝）风险。
招商街道	半小时雨量 $\geq 25\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 70\text{mm}$	商海路与港湾大道交汇处、南康路与港湾大道、兴海大道交汇处有积水风险。
蛇口街道	半小时雨量 $\geq 35\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 70\text{mm}$	深圳湾口岸周边东三路、东四路、深圳湾口岸周边消防一道、消防二道、望海路地势低洼区域有积水（内涝）风险。
南头街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 60\text{mm}$	同乐社区便民路、深南北环辅道转平南铁路涵洞等地势低洼区域易积水，关口路、宝民一路有积水（内涝）风险

05 宝安区

街道	降雨阈值	风险提示
新安街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 65\text{mm}$	107 国道新安段、前进一路上川路口、洪浪北地铁站周边（低洼区域）、50 区自由北小区易积水；海天路地下通道、科林源大厦门口三岔口、公园路桥底、宝安体育馆有积水（内涝）风险。
西乡街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 70\text{mm}$	固戍海滨新村文昌阁 192 号、宝安大道固戍地铁站周边（低洼区域）、107 国道南行固戍大门、西乡臣田旧村、西乡金湾大道（西湾红树林公园）、铁岗公园广深高速桥底易积水；前进二路地势低洼区域、金湾大道中锦钢材交易中心段、海城新村有积水（内涝）风险。
航城街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 45\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 60\text{mm}$	洲石路鹤洲桥底、三围南路西乡台兴产业园、后瑞北区、钟屋工业区 18 栋厂房旁易积水；钟屋工业三路、爱民路 117 号有积水（内涝）风险。
福永街道	半小时雨量 $\geq 35\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 55\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 95\text{mm}$	福围市场段、日富路、白石厦东区华中路等地势低洼区域易积水。
福海街道	半小时雨量 $\geq 35\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 70\text{mm}$	地铁站周边（低洼区域）地势低洼区域易积水。
新桥街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 70\text{mm}$	外环路广深高速新桥立交、上星南路与中心路丽沙花都、万家萌路 6 号、160 号、193 号周边路段易积水。
沙井街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 75\text{mm}$	帝堂路锦程路以西段、辛养旧村、建福路路尾、新志兴一路西行方向易积水。
松岗街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 70\text{mm}$	松岗大道桂景园段、松岗汽车站易积水；江边创业六路有积水（内涝）风险。
燕罗街道	半小时雨量 $\geq 35\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 45\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 75\text{mm}$	朝阳路与广田路交汇、红燕路与朝阳路交汇、水泉路与广田路交汇有积水（内涝）风险。
石岩街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 60\text{mm}$	汇裕名都小区、应人石天宝路段易积水；祝龙田龙大高速桥涵有积水（内涝）风险。

06 龙岗区

街道	降雨阈值	风险提示
平湖街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 45\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 80\text{mm}$	振业路平湖火车站隧道口、新木路广深铁路桥底、新木路新围仔村路口易积水；深圳市龙岗区实验高级中学有积水（内涝）风险。
布吉街道	半小时雨量 $\geq 20\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 35\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 70\text{mm}$	翔鸽路万象汇段、长龙地铁站周边（低洼区域）周边（布吉中学至西环路段），宝丽路粤宝花园一期段易积水。
吉华街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 45\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 55\text{mm}$	松元头老村、龙博路桥涵段易积水。
坂田街道	半小时雨量 $\geq 25\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 35\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 60\text{mm}$	五和大道四季花城段易积水；雪象北主变电所有积水（内涝）风险。
南湾街道	半小时雨量 $\geq 20\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 80\text{mm}$	沙西小学至南岭万家乐段易积水；平湖分输站有积水（内涝）风险。
横岗街道	半小时雨量 $\geq 25\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 35\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 60\text{mm}$	地势低洼区域易积水。
园山街道	半小时雨量 $\geq 25\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 35\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 55\text{mm}$	坳新路口、新坡塘老围、安良六村安居路；宝荷路中新加油站对面、坳背地铁站周边（低洼区域）有积水（内涝）风险。
龙城街道	半小时雨量 $\geq 20\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 50\text{mm}$	英才学校、龙翔大道与吉祥路交叉口、龙翔大道龙城大道交汇路口、龙平西路与爱龙路交汇处、龙城大道与龙平西路交汇处、深圳市龙岗区政务服务和数据管理局龙岗区智慧中心机房、黄阁坑地铁站周边（低洼区域）、深圳龙城医院、深圳大运中心、龙岗区政府机关大院有积水（内涝）风险。
龙岗街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 55\text{mm}$	雄风路低洼路段易积水；深圳宏济医院有积水（内涝）风险。
宝龙街道	半小时雨量 $\geq 25\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 35\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 55\text{mm}$	高背路惠盐高速桥洞、同心阳和浪老屋村、金钱黄屋村门口、兰水惠盐高速桥洞易积水。
坪地街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或1小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或3小时雨量 $\geq 65\text{mm}$	龙岗大道汇源公交站易积水。

07 龙华区

街道	降雨阈值	风险提示
龙华街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 45\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 55\text{mm}$	工业路壹成中心段、和平路与东环一路交叉口道路等地势低洼区域易积水。
大浪街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 60\text{mm}$	大浪南路和华悦路交汇处易积水。
观澜街道	半小时雨量 $\geq 25\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 35\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 60\text{mm}$	龙华大道库坑天桥段易积水。观光路龙华大道至长安桥段有积水（内涝）风险。
民治街道	半小时雨量 $\geq 20\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 60\text{mm}$	万众城、民乐天桥底易积水。。
观湖街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 45\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 60\text{mm}$	有轨电车下围站易积水。
福城街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 60\text{mm}$	观澜大道竹村段易积水。

08 坪山区

街道	降雨阈值	风险提示
坪山街道	半小时雨量 $\geq 25\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 35\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 60\text{mm}$	宝山第二工业区易积水。
龙田街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 70\text{mm}$	龙兴南路龙田社区大水湾、林湖路与田欢路交汇处易积水；坪山区妇幼保健院有积水（内涝）风险。
碧岭街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 45\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 70\text{mm}$	地势低洼区域易积水。
石井街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 70\text{mm}$	地势低洼区域易积水。
坑梓街道	半小时雨量 $\geq 25\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 35\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 60\text{mm}$	地势低洼区域易积水。
马峦街道	半小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 55\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 75\text{mm}$	地势低洼区域易积水。

09 光明区

街道	降雨阈值	风险提示
光明街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 70\text{mm}$	双明大道断头路处（正兆景嘉园旁）地势低洼区域易积水。
公明街道	半小时雨量 $\geq 25\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 35\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 70\text{mm}$	上村社区莲塘龙大桥底易积水；东环大道别墅路口、松宝大家具城等地势低洼片区有积水（内涝）风险。
凤凰街道	半小时雨量 $\geq 25\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 35\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 60\text{mm}$	长风路龙大高速桥底易积水；、同业路科农路桥洞、龙大高速（1#、2#、3#）桥洞、张屋旧村有积水（内涝）风险。
马田街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 70\text{mm}$	根玉路东方大道交汇处易积水；将围社区南石路、上石家与通兴路交汇处有积水（内涝）风险。
玉塘街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 70\text{mm}$	警民路、根塘二路、东长路外环高速长圳入口等地势低洼区域有积水（内涝）风险。
新湖街道	半小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 70\text{mm}$	圳美同富裕工业区易积水；第二职业技术学校旁广深港高铁桥底、绘猫路与楼村一巷交汇处有积水（内涝）风险。

10 大鹏新区

街道	降雨阈值	风险提示
葵涌街道	半小时雨量 $\geq 40\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 55\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 90\text{mm}$	地势低洼区域易积水。
大鹏街道	半小时雨量 $\geq 45\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 65\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 105\text{mm}$	地势低洼区域易积水。
南澳街道	半小时雨量 $\geq 45\text{mm}$ 或 1 小时雨量 $\geq 65\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 105\text{mm}$	地势低洼区域易积水。

11 深汕特别合作区

街道	降雨阈值	风险提示
赤石镇	1 小时雨量 $\geq 45\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 70\text{mm}$	地势低洼地段易积水。
鹅埠镇	1 小时雨量 $\geq 50\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 85\text{mm}$	大水田、杨安村有积水（内涝）风险。
小漠镇	1 小时雨量 $\geq 55\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 85\text{mm}$	大围村、元宵围村易积水。
鲒门镇	1 小时雨量 $\geq 50\text{mm}$ 或 3 小时雨量 $\geq 85\text{mm}$	港尾易积水；驷马岭村、新径村有积水（内涝）风险。

说明：

- 1、附表 1：台风风险主要考虑大风、风暴潮，由台风引起的降雨风险参照暴雨灾种；
- 2、附件 2：“易积水”表示上述降雨阈值下近两年出现过积水（内涝）；“有积水（内涝）风险”表示 1 小时 90 毫米降雨工况下数值模型模拟出现积水（内涝）。

修改办法：选择 21-22 年以及 23-24 年积涝发生时最近站点的最大 3 小时雨量，得到各区不同时段积涝发生时的平均降水强度，比较两个时段的降水变化，并按比例对各区各街道的降水阈值进行修改。

附件 2

深圳市暴雨风险阈值表

深圳市气象局根据 2018-2024 年暴雨积水灾情数据，关联最近雨量站 30 分钟、1 小时、3 小时降水数据，从统计规律角度分析积水深度与降雨量数据的关联, 并根据积水深度对市民生活出行的主要影响制作此表。深圳市积水暴雨风险阈值表共设置五个风险级别：五级风险、四级风险、三级风险、二级风险和一级风险。其中，阈值为附件 1 深圳市各街道积水降雨阈值表中的各街道积水降雨阈值，按照下表进行风险等级划分：

序号	风险级别	提示色	阈值设置	对应积水深度	潜在影响	典型过程
1	五级风险	蓝色	阈值90%≤降雨量<阈值120%	约0.05m-0.15m	轻微影响行人通行	/
2	四级风险	黄色	阈值120%≤降雨量<阈值150%	约0.15m-0.30m	严重影响行人通行；轻微影响汽车通行	2024年“9·18”（排名313） 2023年“9·10”（排名346）
3	三级风险	橙色	阈值150%≤降雨量<阈值200%	约0.3m-0.5m	轻微影响汽车通行；行人有触电风险	2023年“5·23”（排名99） 2024年“6·1”（排名200，台风“马力斯”）
4	二级风险	红色	阈值200%≤降雨量<阈值300%	约0.5m-1.0m	汽车不可通过；有停电风险；地铁站可能进水	2024年“9·6”（排名28，台风“摩羯”） 2021年“7·20”（排名32）
5	一级风险	紫色	阈值300%≤降雨量	约大于1.0m	严重危及行人、汽车安全	2023年“9·7”（排名1） 2018年“8·30”（排名3） 2022年“5·12”（排名8）

说明：表中数据仅从统计规律角度进行划分，供市民和各级防灾责任人参考使用。

以半小时雨量阈值为例，若某积涝点半小时雨量阈值为 50 毫米，当半小时降雨超过 50 毫米时，该积涝点大概率会产生积涝。当半小时降雨为 45-60 毫米时，该积涝点存在五级风险；当半小时降雨为 60-75 毫米时，该积涝点存在四级风险；当半小时降雨为 75-100 毫米时，该积涝点存在三级风险；当半小时降雨为 100-150 毫米时，该积涝点存在二级风险；当半小时降雨大于 150 毫米时，该积涝点存在一级风险。

暴雨风险阈值包含半小时雨量、1 小时雨量和 3 小时雨量，若暴雨阈值风险级别划分出现相互交叉的情况，则以风险程度更高的级别作为最终判定的结果。如某积涝点半小时降雨阈值为 50 毫米，1 小时降雨阈值为 70 毫米，当半小时降雨为 90 毫米时，按半小时降雨阈值划分则为三级风险，按 1 小时降雨阈值划分则为四级风险，此时风险级别判定以较高的三级风险为最终结果。

附件 3

深圳市大风风险阈值表

序号	风险级别	提示色	阈值设置	潜在影响	典型过程
1	五级风险	蓝色	4级≤平均风<6级，或者6级≤阵风<8级	高空物品可能吹落	/
2	四级风险	黄色	6级≤平均风<8级，或者8级≤阵风<10级	塔吊、堆体、施工现场大型设备晃动；高空、露天作业受影响；船舶、施工作业设备晃动；行道树倒伏、广告牌掉落、损坏城市照明设施	2402号台风“马力斯”（排名41） 2107号台风“查帕卡”（排名44） 2311号台风“海葵”（排名54） 1816号台风贝碧嘉（排名63）
3	三级风险	橙色	8级≤平均风<10级，或者10级≤阵风<12级	影响汽车通行；供排水管网破损，影响水厂运行，风浪冲击堤岸设施；影响港口、码头货物装卸和船舶停靠	2118号台风“圆规”（排名18） 2304号台风“泰利”（排名22） 2411号台风“摩羯”（排名23） 2220号台风“纳沙”（排名30）
4	二级风险	红色	10级≤平均风<12级，或者12级≤阵风<14级	影响危化品生产、储存场所，造成泄露风险；影响地铁接触网，损坏地铁屏蔽门	2309号台风“苏拉”（排名5） 1713号台风“天鸽”（排名8） 1604号台风“妮妲”（排名9） 1319号台风“天兔”（排名12）
5	一级风险	紫色	平均风≥12级，或阵风≥14级	破坏船只、景区游乐设施等；严重影响危化品生产、储存场所，造成泄露风险；刮倒杆塔、损坏基站天线，机房和一体化机柜盖板，导致通信中断或设备受损；刮倒风屏障、掀翻或损坏车站顶棚，危及人员安全和影响正常运营秩序	1822号台风“山竹”（排名1） 0906号台风“莫拉菲”（排名2） 1208号台风“韦森特”（排名3） 0812号台风“鹦鹉”（排名4）

附件 4

深圳市主要气象灾害影响提示

序号	灾种	影响行业（对象）	主要影响
1	台风	教育	影响学校室外教学活动；学校停课，可能影响重要考试；在校或在途师生安全受到威胁。
		交通	道路、城市轨道、铁路等交通受阻，客运码头停航，飞机航班延误或取消，大量乘客滞留；城市轨道高架或地面线受大风影响；交通标识牌、道路护栏等被风吹倒，交通设施受损，影响交通安全。风力过大会影响无人机、直升机飞行的稳定性和安全性。
		住建	危及高空、户外作业（活动）安全；临时搭建物、简易工棚、老旧危房可能被风吹倒，建筑工地脚手架、塔吊、龙门吊等倒塌、损毁可能引发安全生产事故及次生、衍生灾害，可能造成人员伤亡。
		水务	可能造成海堤损毁、潮水顶托河道水位上涨；可能造成水库浪涌；可能造成水厂/泵站停产、管道破损，导致停水。
		城管	吹落（倒）广告牌、路灯，影响行人和交通安全；城市景观受到破坏，行道树、灯杆出现倒伏，给行人、过路车辆、供电线路带来威胁，影响路灯供电设施安全，造成大面积灭灯；行道树断枝、落叶堵塞城市排水管网。
		旅游	影响户外文体活动、游乐项目；旅游景观、旅游设施损毁，户外旅游人员安全受到威胁，造成游客滞留。
		农林	农作物倒伏减产甚至绝收，农业生产设施遭受损坏，养殖业遭受损失；林木倒伏，甚至连根拔起。
		海洋	海上作业船舶、航行船舶安全受到威胁，甚至引发重大安全事故，造成设施损毁、人员伤亡；港口码头集装箱可能被吹落；可能造成海水倒灌、海堤溃决等。
		基础设施	吹落高层建筑物的悬挂物、搁置物及附属物（玻璃幕墙）；电力、通信、能源等设施设备或传输线路、管道损毁造成电力、通信、能源等传输中断，可能导致区域甚至大面积断水、断电、断网、断气等；小型住宅民居、公共建筑物（构筑物）结构性损坏；台风引起的风暴潮及天文大潮叠加，可能导致港口海水倒灌，导致码头设备和船只受损；核电站、LNG 接收站等易受台风和风暴潮影响引发次生灾害。

序号	灾种	影响行业（对象）	主要影响
2	暴雨	教育	影响室外教学活动；学校停课，可能影响重要考试；在校或在途师生安全受到威胁。
		交通	可能造成地铁站进水，道路积水，可能导致人员被困、淹溺，车辆熄火；城市轨道、铁路、海上航运等交通受阻，飞机航班延误或取消，导致大量乘客滞留。暴雨天气能见度低、气流紊乱，直升机稳定性下降，可能导致迷航或失控。
		住建	可能造成地下停车场进水；可能造成住房小区地下变电站漏电停用；危及高空、户外作业安全；建筑工地塔吊、龙门吊及其他大型设备等损毁可能引发事故及次生、衍生灾害。
		水务	可能造成河水上涨漫溢、河堤损毁、城市积涝、山洪暴发、垮坝；导致暗涵、河道、湖泊水位上升，滞留人员有淹溺风险；水库泄（溢）洪可能导致下游内涝风险；可能造成输水管网损毁，导致用户停水。
		城管	树木出现倒伏、断枝，给行人、过路车辆、供电线路带来威胁；大型广告牌等被暴雨伴随的大风吹倒，可能造成人员伤亡；可能导致公园积水、山体滑坡；低洼水浸区域存在漏电隐患，涉水通行有触电风险。易涝点积水，引起线缆过水漏电，引起触电安全事故等；行道树断枝、落叶堵塞城市排水管网。
		旅游	旅游景观、旅游设施损毁，户外旅游人员安全受到威胁，造成游客滞留。
		农林	农田内涝、农作物减产甚至绝收，农业生产设施遭受损坏，养殖业遭受损失；连续性强降雨可造成田埂冲毁，水土流失，甚至人畜伤亡；林木倒伏。
		次生灾害	持续强降水引发崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害；暴雨导致积水增多，蚊虫孳生快，登革热等疫情暴发风险急剧上升。
		基础设施	电力、通信、供水、供气等设施设备或传输线路、管道损毁造成电力、通信、供水、供气等传输中断，可能导致区域甚至大面积断水、断电、断网、断气等；极端暴雨期间口岸有受淹风险；水浸变电站造成变电站停运；冲毁道路桥梁，连续性强降雨容易造成高速公路路基坡面失稳产生垮塌；地铁站、地下商场、地下车库、下沉式隧道等被水淹没，造成车辆损失，威胁生命安全；水浸区域室外用电设施可能漏电，周边行人有触电风险；可能引发地下管道等有限空间作业事故。

序号	灾种	影响行业（对象）	主要影响
3	干旱	水务	水资源不足造成城市供水紧张。
		农林	农田、池塘等缺水甚至干枯；粮食等作物、林木因缺水长势差，甚至干枯绝收；林地、草场植被退化。
		卫生	因旱灾导致的食品和饮用水卫生安全问题引发公共卫生事件。
		生态	江河补水不足导致水质变差风险增加。
		消防	干旱与高温耦合将增加火灾隐患，城市垃圾堆垛、天台杂物燃烧、用电过载可能引起火灾等事故。
4	寒冷	交通	低温雨雪冰冻使公路、铁路、民航运输受阻，车辆被堵、人员被困，煤电油运输受阻；城市因运输受阻，居民正常生活和生命安全受到威胁。
		住建	寒潮大风易造成建筑工地塔吊、龙门吊及其他大型设备等倾倒或损毁，引发安全生产事故及次生、衍生灾害；老化的高层建筑玻璃幕墙、外墙瓷砖和其他建筑材料被风吹落脱，造成人员伤亡。
		城管	寒潮大风引发高空悬挂物、搁置物、户外广告牌等被风吹落，影响行人和交通；引发城市绿化植物冻害。
		水务	气温 0℃ 以下时可能造成供水管网因冰冻损坏，居民供水受影响；温度剧烈变化导致土壤层出现凸起和塌陷，危及水库、山塘坝体安全。
		卫生	感冒咳嗽、发烧、关节炎、心脑血管等患者增多，医院就诊量增加；儿童、老人、流浪乞讨人员、困难群众等群体的卫生健康因寒冷受到威胁；因使用燃气不当导致一氧化碳中毒的风险增加。
		通信	通信设施设备及传输线路因冰冻损坏，重要通信枢纽供电中断。
		农林	蔬菜、粮食等作物，以及林果业生产遭受冻害，或因日照不足、病虫害蔓延导致农作物减产减收；家禽、牲畜及水产品被冻死或患病。
		海洋	寒潮大风影响海上作业、渔业养殖设施安全，甚至引发重大安全事故，造成设施损毁、人员伤亡。

序号	灾种	影响行业（对象）	主要影响
		消防	寒潮大风及湿度下降导致森林火险等级升高。
5	道路结冰	交通	路面结冰导致道路交通受阻，易引发道路交通事故，铁路列车晚点或停运，飞机航班延误或取消，大量乘客滞留需要安置。
		供水	低温冰冻造成供水系统管道、设备冻裂，供水受阻。
6	雷雨大风	教育	短时大风影响室外教学活动、在校和上下学学生安全。
		交通	高峰繁忙时段道路、城市轨道等交通受阻，公众上班上学延误；铁路轨道交通受阻；城市轨道高架或地面线受大风影响；飞机航班延误或取消，大量乘客滞留。雷雨大风伴随冰雹、雷电、强降水，对无人机的安全构成威胁。
		住建	可能造成地下停车场积水；可能造成住房小区地下变电站漏电停用；危及高空、户外作业安全；临时搭建物、简易工棚、老旧房屋受损；建筑工地脚手架、塔吊、龙门吊等倒塌、损毁可能引发安全生产事故及次生、衍生灾害，造成人员伤亡；可能吹落高层建筑物的悬挂物、搁置物及附属物（玻璃幕墙），影响行人安全。
		水务	低洼处、易涝点积水；暗涵、河道、湖泊、水库水位迅速上升，影响滞留人员人身安全。
		城管	可能吹落（倒）广告牌、路灯等，造成人员伤亡；树木倒伏，殃及行人、车辆及周边简易建筑物。
		旅游	影响户外文体旅游场所运营；海上旅游人员安全受到威胁。
		农林	农作物因强风折断而减产，农业生产设施因强风吹倒而遭受损失，林木倒伏。
		海洋	作业船舶、航行船舶、渔业养殖设施安全受到严重威胁，甚至引发重大安全事故，造成设施损毁、人员伤亡。

序号	灾种	影响行业（对象）	主要影响
		危化	雷击引发工业园区和相关危化品企业的燃爆、火灾等事故；雷击造成停机坪上户外作业人员受伤害，引发航油存储区域的火灾等事故。
		基础设施	电力、通信等设施设备或传输线路、管道损毁造成电力、通信等传输中断。地下空间（地下商场、地铁站、地下通道、地下车库等）水浸。
7	冰雹	交通	高峰繁忙时段道路、城市轨道等交通受阻，公众上班上学延误；铁路轨道交通受阻；飞机航班延误或取消，大量乘客滞留；冰雹砸坏、损毁民航设施设备及航空器等，危害作业人员安全。
		住建	塔吊、龙门吊及其他大型设备等损毁可能引发事故及次生、衍生灾害。
		城管	户外设施（路灯、广告灯）造成损失；大型广告牌等损毁，可能造成人员伤亡。
		旅游	户外旅游人员安全受到威胁。
		农业	造成农作物受损，户外农业生产设施受损。
		海洋	作业船舶、航行船舶、渔业养殖设施及海上石油平台安全受到严重威胁，甚至引发重大安全事故，造成设施损毁、人员伤亡。
		基础设施	电力、通信等设施设备或传输线路、管道损毁造成电力、通信等传输中断。
8	雷电	教育	造成雷电防护装置有待完善的学校老旧建筑破坏；学校功能教室设备及系统损坏，影响教学活动开展。
		交通	航空、航运、铁路、高速公路、轨道交通等晚点或停运，造成交通受阻、乘客滞留；损坏交通信号灯、雷达、导航等设施设备；公交站等场所人员伤亡；高速公路收费站遭受雷击无法进行计费。可能导致直升机机械损伤，通讯天线损坏，以及强电流和高压对直升机系统造成损伤，导致电子设备失灵或火灾。
		旅游	文物古建遭雷击破坏，旅游景区等户外经营场所旅游人员安全受到威胁。

序号	灾种	影响行业（对象）	主要影响
		电力	引起线路故障、人员伤亡、设备损坏，可能造成区域甚至大面积停电。
		通信	通信信号缺失，数据中断，引发生产和安全事故；政府、企业等信息系统损坏，造成城市运行混乱。
		广电	广播电视设备损坏，广播电视信息中断。
		危化	引发油库、气库、加油加气站、液化天然气、油（气）管道站场、阀室等危险环境及设施损坏、爆炸或者火灾，造成人员伤亡。
		消防	引发森林火灾，导致森林火险等级升高。
		基础设施	充电桩硬件损坏导致无法正常提供充电服务，建筑物、建筑物内电子设备损坏，甚至引发人身伤害。
9	强季风	教育	学校停课，可能影响重要考试；在校或在途师生的安全受到威胁。
		交通	道路、城市轨道、铁路等交通受阻，客运码头停航，城市轨道高架或地面线受大风影响；飞机航班延误或取消，大量乘客滞留。 风力过大会影响无人机、直升机飞行的稳定性和安全性。
		住建	可能造成地下停车场积水；可能造成住房小区地下变电站漏电停用；危及高空、户外作业安全；临时搭建物、简易工棚、老旧房屋受损；建筑工地脚手架、塔吊、龙门吊等倒塌、损毁可能引发安全生产事故及次生、衍生灾害，造成人员伤亡；可能吹落高层建筑物的悬挂物、搁置物及附属物（玻璃幕墙），影响行人安全。
		城管	户外广告牌等被风吹倒，可能造成人员伤亡；城市景观受到破坏，树木出现倒伏、断枝，给行人、过路车辆、供电线路等带来威胁。
		旅游	旅游景观、旅游设施损毁，户外旅游人员安全受到威胁，造成游客滞留。
		农林	农作物倒伏减产甚至绝收，农业生产设施受损，养殖业遭受损失，林木倒伏、断枝。

序号	灾种	影响行业（对象）	主要影响
		海洋	作业船舶、航行船舶安全受到严重威胁，甚至引发重大安全事故，造成设施损毁、人员伤亡；海上客船延航、停航，乘客大量滞留。
		基础设施	临时搭建物、简易工棚、建筑物的悬挂物、广告牌、标识牌、农用薄膜、防尘网等易飘物被大风吹至电力设备上造成跳闸故障，导致区域甚至深圳大面积停电；电力、通信、能源等设施设备或传输线路、管道损毁造成电力、通信、能源等传输中断；高层建筑、公共场馆、交通设施受损。
10	高温	教育	中小学生戏水溺亡事故概率高；户外教学活动中，学生中暑概率高。
		交通	高温可能导致汽车驾驶员疲劳驾驶以及汽车爆胎、自燃等交通事故；高温可能导致危险化学品在运输过程中“跑、冒、滴、漏”，并在高温下分解，导致燃烧、爆炸风险增高。
		住建	有限空间内污物在高温下更易产生沼气、硫化氢、一氧化碳等有毒有害易燃气体，导致人员中毒，气体爆燃的风险增大；高温天气下，人员容易忽视个人防护，高空坠落事故易发；高温下室外作业人员中暑概率增加。
		农林	影响农作物生长以及水产养殖业，可能引发森林火灾。
		旅游	高温天气下，水上旅游人数增加，人员溺水事故可能增加。
		卫生	户外、露天工作者健康受到威胁，热射病、中暑、心脏病、高血压等患者增加，疟疾和登革热等疾病传播加剧，医院就诊量增加。
		电力	电网负荷增大，供电紧张，可能引发区域性停电事件。
		危化	易燃易爆危险品运输或存放不当可能引发生产安全事故。
		消防	超负荷用电导致火灾等事故；线路高温老化导致漏电、火灾等事故。
		生态	高温天气易加剧臭氧污染，威胁人体健康；高温容易导致水中微生物过度繁殖，赤潮风险增大。
11	大雾	交通	能见度低可能引发道路、水上交通安全事故、飞机航班延误或取消，大量乘客滞留；重要航道、高速公路因大

序号	灾种	影响行业（对象）	主要影响
			雾运行受阻，大量船只、车辆、人员、货物无法通行。影响直升机发动机、机体及其他设备，可能导致设备故障，增加飞行风险。影响无人机视线和镜头画面，增加碰撞风险。 影响无人机视线和镜头画面，增加碰撞风险。
		卫生	易诱发呼吸系统疾病，医院就诊量增加。
		电力	电网发生“污闪”故障，造成大面积停电。
12	灰霾	交通	低能见度可能影响道路交通、机场、港口码头等安全运营。
		卫生	户外活动易诱发呼吸系统、心脑血管系统疾病等。
		生态	造成大气环境质量变差，加重大气污染，对生态环境产生危害。
13	地质灾害		发生滑坡、崩塌、泥石流，可能造成电力设施受损以及人员伤亡和财产损失。
14	森林火险		造成林木损毁，导致人员伤亡、空气污染等。电力设施周边森林火灾导致电力设备故障跳闸、受损，导致区域甚至大面积停电。