

2025 年厦门市气候年报

摘要

本年报主要介绍厦门市 2025 年基本气候概况、主要天气气候事件及其对厦门市经济社会的主要影响。

2025 年厦门市主要气候特点：气温显著偏高，岛外高温日数多；降水量正常，但时间分布不均；暴雨过程多，个别过程强度强；日照异常偏多；影响台风数量多，但整体影响弱。

厦门岛内外年平均气温分别为 **22.1°C**和 **22.5°C**，岛内为有气象观测记录历史第三高。岛外高温日数 **36**天，极端最高气温 **39.3°C**，为有气象观测记录历史第二高。岛内外年降水量分别为 **1303.3**毫米和 **1476.9**毫米，均为正常，但时间分布不均，“干湿季”分化加剧，夏季显著多，秋冬季异常偏少。

年内共出现 **18**场暴雨天气过程；**9**场强对流；**5**个影响台风，数量多于常年，其中台风“丹娜丝”给厦门带来严重风雨影响。

2025 年厦门市主要气象灾害：暴雨、台风、强对流、高温、干旱和大雾。

2025 年影响厦门暴雨和台风数量多，个别影响较重，但灾害损失整体较轻。气象灾害整体给农业、渔业、水利、电力、航空和保险等行业带来负面影响相对较小。

综合评价，2025 年厦门气候年景整体较好。

目 录

一、基本气候概况.....	1
(一) 气温.....	1
(二) 降水.....	1
(三) 日照.....	3
二、主要天气气候事件.....	4
(一) 暴雨.....	4
(二) 台风.....	7
(三) 强对流.....	14
(四) 高温.....	15
(五) 气象干旱.....	16
(六) 大雾.....	16
三、气候影响评价.....	17
(一) 气候与农业.....	17
(二) 气候与林业.....	17
(三) 气候与水利.....	17
(四) 气候与海洋.....	18

（五）气候与旅游.....	18
（六）气候与保险.....	19
（七）气候与环境空气质量.....	19

附件 1..... 20

2024 年厦门市各季气象要素汇总表.....	20
-------------------------	----

附件 2..... 21

2024 年中国十大天气气候事件.....	21
-----------------------	----

附件 3..... 22

资料来源及统计说明.....	22
----------------	----

一、基本气候概况

(一) 气温

2025 年厦门岛内外平均气温分别为 22.1℃（图 1 左）和 22.5℃（图 1 右），分别比常年高 1.0℃和 0.6℃，其中岛内为显著偏高，且为有气象观测记录以来历史第三高，岛外为偏高。厦门岛内外年平均气温变化的主要特征为，自 20 世纪 90 年代中期以来，大多处于偏高状态，气温变暖趋势明显。

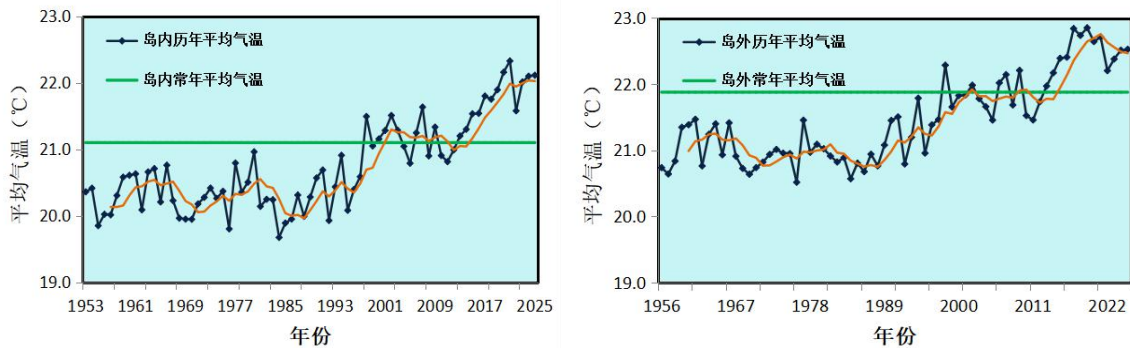


图 1 厦门岛内（左）和岛外（右）年平均气温历年变化
（趋势线为 5 年滑动平均，下同）

2025 年厦门岛内外极端最高气温分别为 37.1℃和 39.3℃，均出现在 7 月 8 日，其中岛外为观测历史第二高。岛内外高温日数分别为 3 天和 36 天，岛内比常年偏少 5 天，岛外比常年偏多 16 天。岛内外极端最低气温分别为 4.8℃和 2.3℃，分别出现在 2 月 9 日和 1 月 12 日。

2025 年厦门季节平均气温特点：冬季和夏季正常，春雨季偏高，雨季和秋季显著偏高。其中，秋季平均气温创气象观测历史同期最高纪录。

(二) 降水

2025 年厦门岛内外年降水量分别为 1303.3 毫米和 1476.9 毫米，分别

比常年偏多 0.2%和偏少 3.5%，均为正常（图 2）。

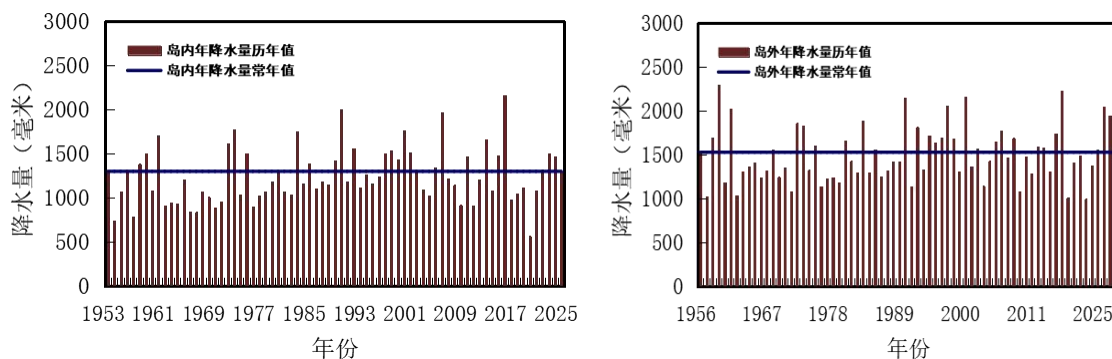


图 2 厦门岛内（左）和岛外（右）年降水量年际变化

据厦门市区域气象站资料统计，2025 年厦门市各地降水量在 951.5 毫米（思明区香山游艇会）~2104.5 毫米（同安区小坪森林公园）之间，降水空间分布大体呈由东南向西北递增趋势，符合常年分布规律（图 3）。

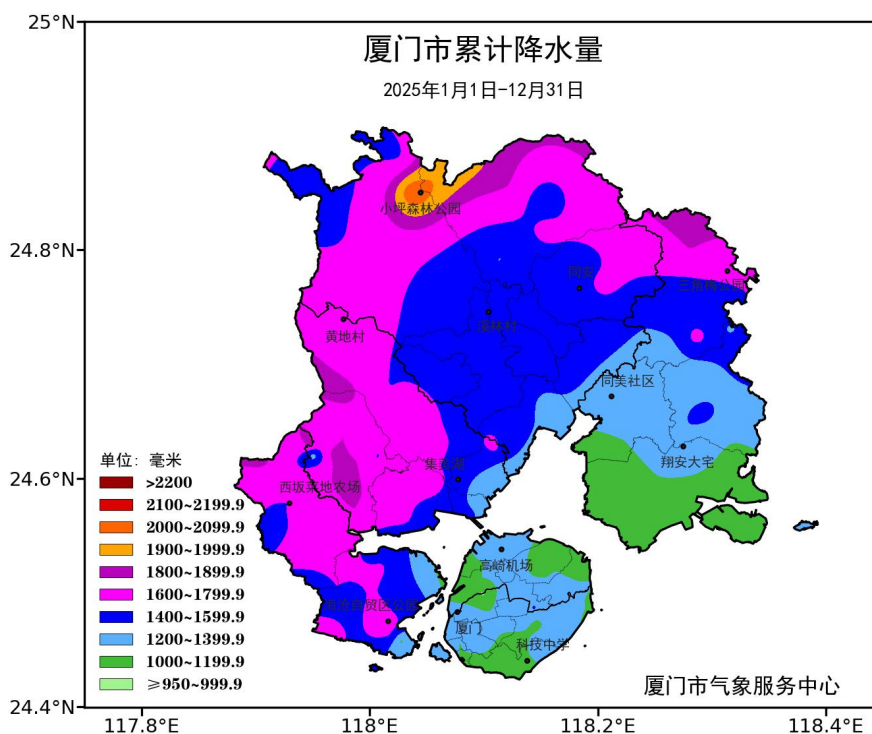


图 3 2025 年厦门市降水量分布（单位：毫米）

2025 年厦门各季节降水量特点：各季差异性明显。秋季异常偏少，冬季显著偏少，春雨季偏少，雨季正常，夏季显著偏多。

(三) 日照

2025 年厦门岛内外日照时数分别约为 2421 小时和 2326 小时，分别为异常偏多和显著偏多（图 4）。厦门岛内外日照时数的年际变化趋势具有相似的特征，整体呈“W”型走势，近 10 年日照时数以多于常年为主。

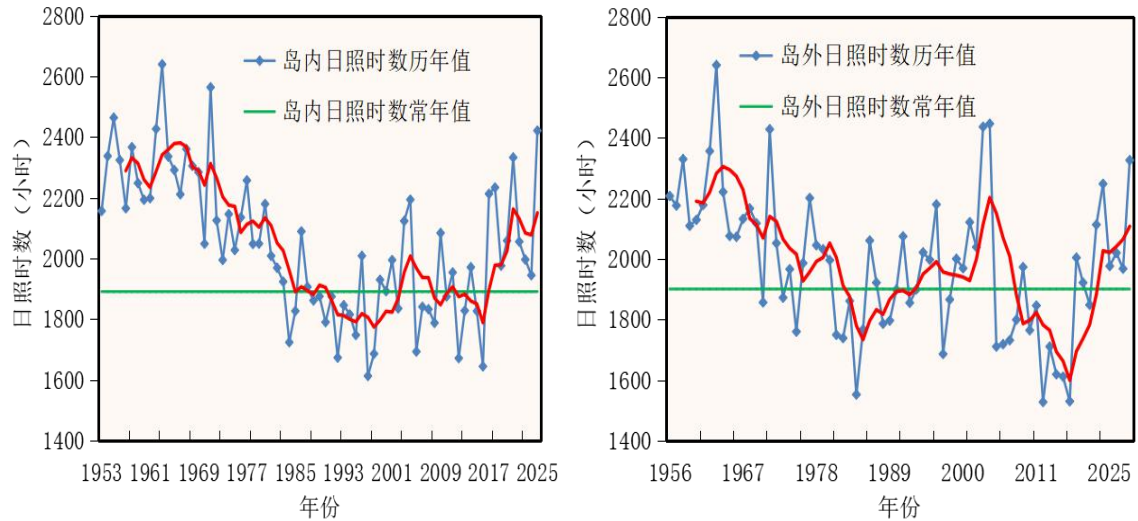


图 4 厦门岛内（左）和岛外（右）年日照时数历年变化

2025 年厦门各季节日照特点：各季均以偏多为主。其中，夏季正常略多，雨季和秋季显著偏多，冬季和春雨季异常偏多。

二、主要天气气候事件

2025年厦门市经历了18场暴雨过程、9场强对流、3次高温、5个影响台风以及大雾、气象干旱等天气气候事件。

（一）暴雨

2025年厦门市暴雨天气具有如下特点：一是过程多、局地性强。全年共出现18场暴雨天气过程，其中非台风暴雨13场，台风暴雨5场。除1场非台风暴雨和1场台风暴雨属大范围暴雨外，其它均为区域或局部暴雨。二是暴雨站数多。全市雨量观测站均出现暴雨日，其中集美区厦图集美新馆、同安区小坪森林公园和同安区堤内村站的暴雨日数12天，为暴雨日数最多站点。三是个别暴雨过程强度强。受2025年第4号台风“丹娜斯”影响，厦门出现大范围大暴雨，局地特大暴雨过程，详情见台风。四是暴雨灾害造成损失整体较轻。部分暴雨过程导致城市积涝、车辆被淹等灾害，但整体经济损失较轻。

2025年厦门市13场非台风暴雨过程分别出现在：3月4日，4月23日，5月6~7日和9日，6月13~15日和19日，7月4~5日、8日、27~29日、30日和31日，8月1日，9月11日。现选择代表性的暴雨过程介绍如下：

1. 全年首场暴雨

3月4日，受强对流天气影响，厦门出现2025年首场暴雨。此次暴雨的主要特点是局地性突出、强度弱。全市共有7个站日降水量达暴雨量级，最大降水量为56.5毫米，出现在翔安区曾厝村站。当日滑动1小时和3小时最大降水量分别为28.9毫米和38.0毫米，出现在海沧区远海码

头站和湖里区直升机场站。

2. 雨季首场暴雨

受低涡切变影响，5月6~7日，厦门普降暴雨，局部大暴雨（图5）。此次强降水过程具有以下特点：一是范围广。全市共有174个站点（占比96%）降水量 ≥ 50 毫米，其中45个站点（占比25%） ≥ 100 毫米。二是强度较强。全市过程平均降水量为79.9毫米，最大过程降水量为145.8毫米，出现在集美区侨英街道乐海公园站，1小时滑动最大降水出现在集美区后溪镇坂头水库站，为69.3毫米（16时34分至17时33分）。三是降水时间较集中。降水主要出现在6日16~19时和7日0~3时。

据厦门市防汛办不完全统计，受此次暴雨影响，全市道路积涝9处，造成车辆缓行，思明区因危房转移群众1人。

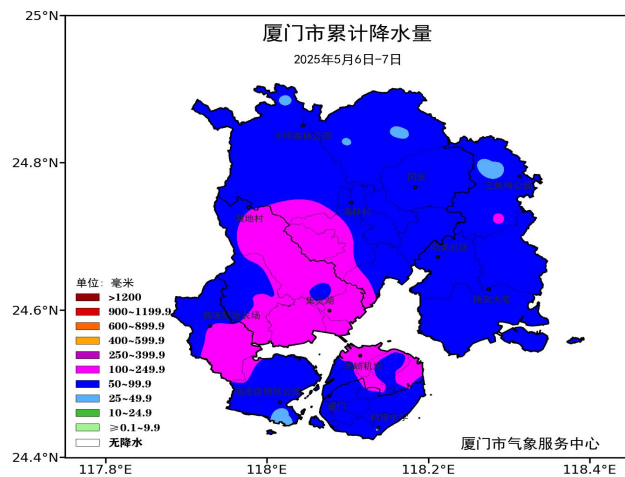


图5 2025年5月6~7日累计降水量（单位：毫米）

3. 夏季首场暴雨

受副热带高压边缘不稳定天气影响，7月4~5日全市普降小雨到中雨，局部大雨到大暴雨，降水高值区位于厦门东部（图6）。全市共27站累计降水量 ≥ 50 毫米，其中3站出现大暴雨，最大降水量出现在翔安区内厝镇142.5毫米，其最大1小时雨强为88.5毫米。

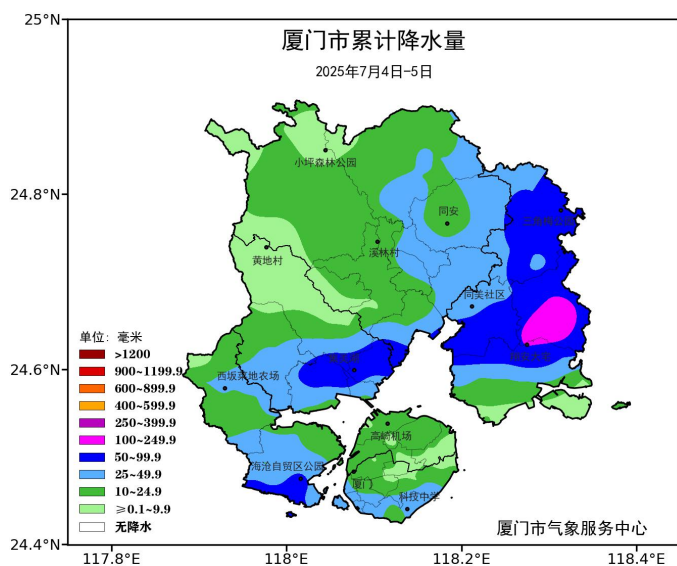


图 6 2025 年 7 月 4~5 日降水量分布图

4. 全年最末场暴雨

9 月 11 日，厦门出现强对流天气，并伴随暴雨过程。此次暴雨过程的主要降水区位于岛外中南部区域（图 7），共 14 站达到暴雨量级，最大日降水量为 109.7 毫米（同安区后宅村站）。

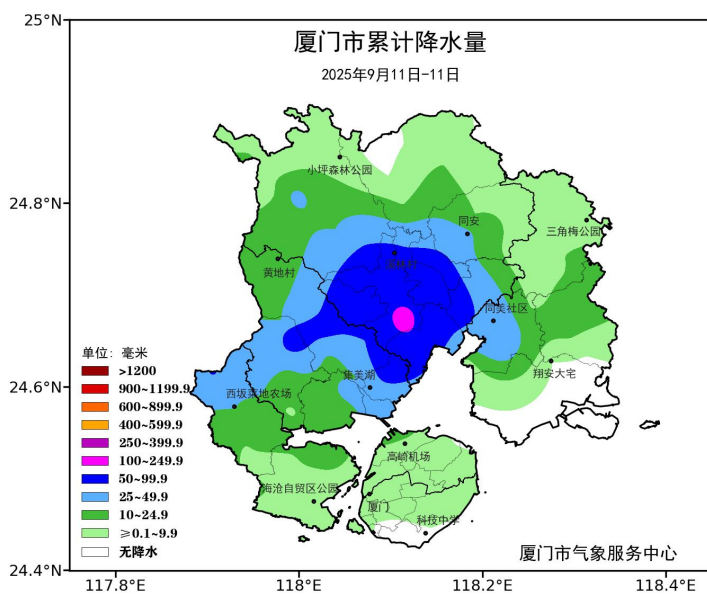


图 7 2025 年 9 月 11 日降水量分布图

（二）台风

2025 年影响厦门市台风主要特点：一是数量多。全年共 5 个影响台风（常年 3.4 个），其中 7 月和 9 月各 2 个，8 月份 1 个。分别是 2025 年第 4 号台风“丹娜丝”、第 6 号台风“韦帕”、第 11 号台风“杨柳”、第 17 号台风“米娜”和第 18 号台风“桦加沙”（表 1，图 8）。二是个别台风影响重。第 4 号台风“丹娜斯”给厦门带来严重风雨影响。三是损失轻。全年由于台风造成的经济损失整体较轻。

表 1 2025 年影响厦门市台风概况

序号	台风编号	名称	台风强度等级	登陆地点	登陆时间	登陆气压 (百帕)	登陆风速 (米/秒)
1	2504	丹娜丝	强台风	台湾省嘉义	7月6日23时	955	42
			热带风暴	浙江温州洞头沿海	7月6日23时	990	23
			热带风暴	浙江温州瑞安沿海	7月6日23时	992	20
2	2506	韦帕	台风	广东省江门台山	7月20日18时	975	33
			强热带风暴	广东省阳江海陵岛	7月20日20时	980	25
			强热带风暴	越南太平省沿海	7月22日09时	980	25
3	2511	杨柳	强台风	台湾省台东太麻里	8月13日13时	955	42
			强热带风暴	福建省漳州漳浦县	8月14日00时	990	30
4	2517	米娜	强热带风暴	广东汕尾市沿海	9月19日14时	990	25
5	2518	桦加沙	超强台风	广东省阳江海陵岛	9月24日17时	955	40



图 8 2025 年影响厦门台风移动路径

1. 2504号台风“丹娜丝”

(1) 概况

台风“丹娜丝”于7月5日凌晨在南海北部生成，尔后自西南向东北移动，于7日00时在台湾省嘉义县沿海登陆，登陆前中心附近极大风力达16级（55.4米/秒），登陆时减弱为台风级。其具有强度强、路径极其复杂、影响时间长，灾害性天气种类多等特点。对厦门的影响时间长达8天（7月5日至12日），也是2025年影响厦门最强的台风。此次过程有以下特点：一是范围广，全市均出现了大于100毫米以上的强降水。二是雨量大，全市共有30个镇街，233个村居出现大于250毫米降水。最大降水量出现在集美区杏滨街道373.5毫米。三是雨强强，最大小时雨强出现在集美区杏林街道81.6毫米。四是影响较大，此次强降水导致我市多处积涝。

(2) 风雨影响

风的影响：受台风“丹娜丝”外围气流影响，我市出现大风天气。统计厦门市7月5日至6日平均风，全市共有8个站平均风大于6级、1个站大于7级，最大出现在思明区莲前街道土屿14米/秒（7级）。全市共有1个站极大风大于8级，出现在翔安区大嶝街道18米/秒（8级）。

雨的影响：受台风“丹娜丝”残余涡旋影响，2025年7月9~12日，厦门全市普降大暴雨、局部特大暴雨（图9）。统计7月9日08时至12日15时降水量，全市平均245.5毫米，集美区平均284.4毫米、海沧区平均278.8毫米、湖里区平均249.1毫米、思明区平均240.9毫米、翔安区平均224.6毫米、同安区平均197.3毫米。全市各区均出现了大于100毫米以上的强降水，其中30个镇街，233个村居大于250毫米。最大降

水量出现在集美区杏滨街道 373.5 毫米，最大小时雨强出现在集美区杏林街道 81.6 毫米。厦门东渡站 7 月 11 日降水量为 198.4 毫米，创 1961 年以来历史同期日降水最多纪录。

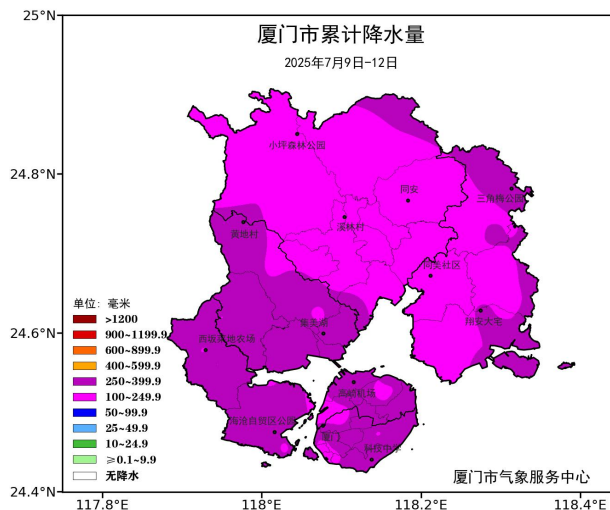


图 9 台风“丹娜丝”影响期间（9~12 日）降水量（单位：毫米）

(3) 受灾情况

据厦门防汛办灾情统计显示，台风“丹娜丝”共造成我市 52 处积涝，出现地质崩塌 13 处，3 处水利险情，厦鼓轮渡短时间停航，转移 1893 人。

2. 2025 年第 6 号台风“韦帕”

(1) 概况

2025 年第 6 号台风“韦帕”于 7 月 18 日 02 时在菲律宾以东洋面生成，19 日 23 时加强为台风级，20 日下午先后在广东省江门台山和阳江海陵岛两次登陆，22 日 9 时 30 分前后在越南太平省沿海第三次登陆，20 时停止编号。台风“韦帕”具有尺度大、水汽充沛、路径少见的特点。

(2) 风雨影响

风的影响：受台风“韦帕”影响，我市出现大风天气。统计厦门市 7 月 18 日 15 时至 20 日 06 时平均风：全市共有 28 个站 ≥ 6 级、13 个站 ≥ 7 级、3 个站 ≥ 8 级，最大出现在翔安区大嶝街道翔安毒礁 18.3 米/秒（8

级)。极大风：全市共有 48 个站 \geq 8 级、16 个站 \geq 9 级、3 个站 \geq 10 级。最大出现在海沧区东孚街道仙灵旗山 26 米/秒（10 级）。

雨的影响：统计厦门市 7 月 18 日 15 时至 22 日 16 时降水量，全市普降暴雨到大暴雨，局部特大暴雨（图 10）。全市平均 138.3 毫米，共有 17 个镇街，145 个村居大于 150 毫米。最大降水量出现在同安区莲花镇 308.6 毫米，最大小时雨强出现在翔安区内厝镇 93.8 毫米。

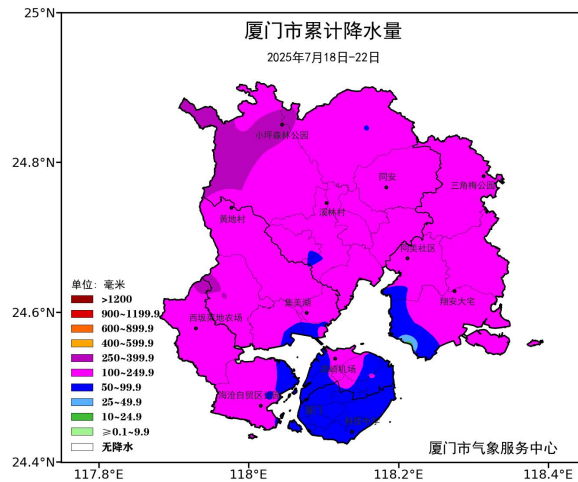


图 10 台风“韦帕”影响期间（18-22 日）降水量（单位：毫米）

（3）受灾情况

据厦门防汛办灾情统计显示，7 月 21 日台风暴雨，造成同安澳溪、翔安区九溪出现超保证水位，后自行消退。7 月 22 日台风暴雨，海沧两二水库、同安徐水垵水库、翔安双坑、后辽、乌土、军民、东湖、埕前、溪美、洪志水库超汛限，自然溢洪。同安区莲花镇白交祠村发生坍塌，影响 1 栋房屋，6 人转移。

3. 2025 年第 11 号台风“杨柳”

（1）概况

2025 年第 11 号台风“杨柳”8 月 8 日 05 时在西北太平洋洋面生成，之后一直西行，于 13 日 13 时在台湾省台东县太麻里乡沿海登陆，之后继续西北行，于 14 日 00 时前后在福建省漳浦县沿海再次登陆，登陆时为强

热带风暴级，中心附近最大风力 11 级（30 米/秒）。“杨柳”登陆后强度逐渐减弱，于 14 日 3 时前后进入广东省境内。台风“杨柳”对厦门风雨影响总体是“先风后雨、风强于雨”。

(2) 风雨影响

风的影响：受台风“杨柳”影响，8 月 13 至 14 日，全市出现大风天气，其中 13 日共 44 站出现极大风 8 级以上（占比 31%），14 日更是达到 90 站（占比 64%），极大风速为 33.4 米/秒（12 级），出现在 14 日海沧区东孚街道仙灵旗山。

雨的影响：统计 8 月 13 至 14 日降水量，全市普降大雨到暴雨，共有 21 个镇街，156 个村居大于 50 毫米（图 11）。最大降水量出现在同安区莲花镇蔗内村 82.5 毫米，最大小时雨强出现在同安区莲花镇 26.4 毫米。

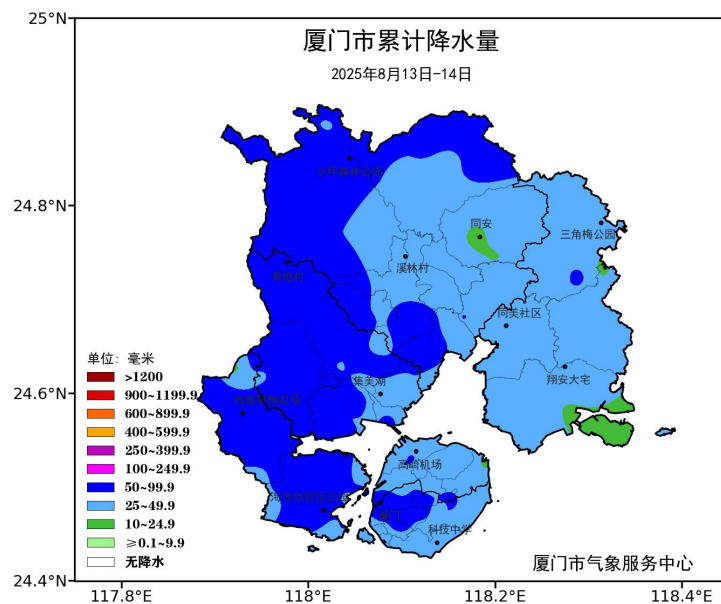


图 11 2025 年 8 月 13~14 日降水量分布（单位：毫米）

(3) 受灾情况

据厦门防汛办信息，受台风“杨柳”影响，全市树木倒伏 682 株，未造成其他明显灾害损失。

4. 2025 年第 17 号台风 “米娜”

(1) 概况

2025 年第 17 号台风 “米娜”（强热带风暴级）于 9 月 18 日 14 时在南海北部生成，19 日 14 时 50 分前后在广东汕尾市沿海登陆（强热带风暴级，25 米/秒，990 百帕）。登陆后逐渐向西偏北方向移动，强度逐渐减弱，19 日夜间减弱为热带低压，20 日 08 时停止编号。

(2) 风雨影响

风的影响：受台风 “米娜” 影响，9 月 19 日和 20 日，部分大桥和高海拔测站出现 8 级大风，但数量和强度均有限，极大风速为 19.8 米/秒（8 级）。

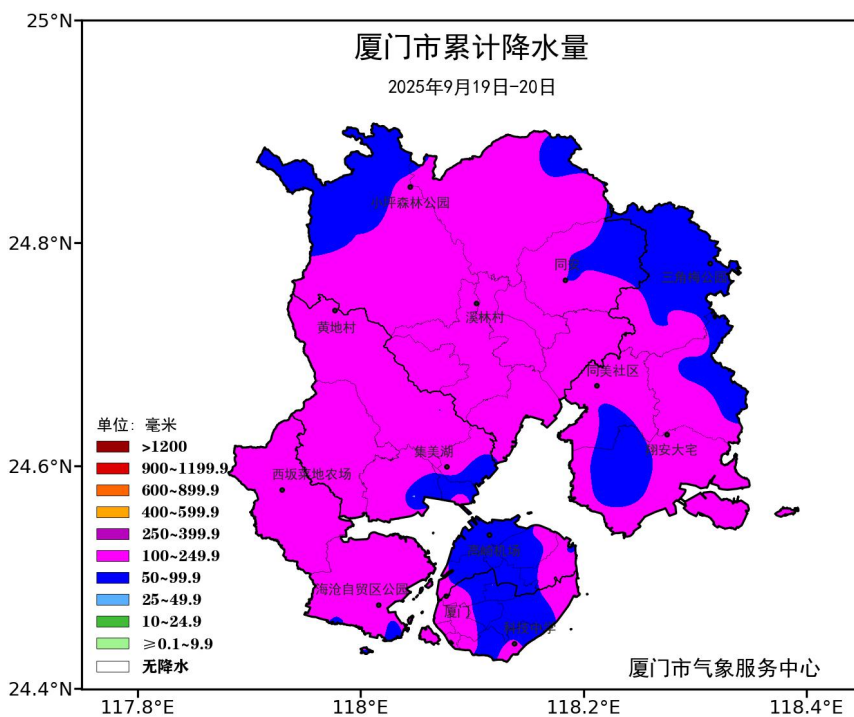


图 12 2025 年 9 月 19-20 日降水量分布图

雨的影响：受 “米娜” 影响，9 月 19 日至 20 日，厦门出现全域暴雨天气过程，过程降水量在 51.7 毫米（翔安区钟宅村）~205.0 毫米（海

沧区实验第二小学)之间(图12)。主要降水过程出现在20日,当日共160站出现暴雨,暴雨站数占比92%,其中45站为大暴雨,占比26%。日最大降水量166毫米,最大小时雨强62.7毫米(20日2时至3时),均出现在海沧实验第二小学。

(3) 受灾情况

据厦门防汛办灾情统计,台风“美娜”强降水导致部分道路和下穿通道积水,但未造成明显灾害损失。

5. 2025年18号台风“桦加沙”

(1) 概况

台风“桦加沙”于2025年9月18日晚20时在菲律宾以东洋面生成,此后逐渐向西偏北方向行进并发展增强,于9月22日15时以超强台风级登陆菲律宾北端帕努伊坦岛,后向西进入南海并逼近华南沿海。9月24日下午,强度迅速减弱至台风级,于17时前后登陆广东阳江海陵岛沿海。9月25日上午,减弱后的“桦加沙”从北海和防城港两次登陆广西,当晚20时停止编号。台风“桦加沙”具有强度极端、风圈范围大、来势凶猛等特征,是2025年以来影响中国的最强台风,对多地造成严重灾害。

(2) 风雨影响

风的影响:受台风“桦加沙”外围环流影响,09月22日和23日,厦门出现大风天气。其中,22日共有20站出现8级以上大风,占比14%;23日共有41站出现8级以上大风,占比29%。期间极大风速为31.9米/秒(11级),出现在23日同安区莲花镇白交祠村。

雨的影响:受台风“桦加沙”影响,9月23日至24日,厦门出现暴雨天气过程,过程降水量为30.2毫米(海沧区嵩屿街道京口岩)~140.4毫米(同安区汀溪镇汪前村)(图13)。主要降水过程出现在24日,当

日共有 84 站降水量达暴雨量级，暴雨站数占比 48%，日最大降水量 83 毫米（湖里区现代码头站），最大小时雨强为 61.2 毫米（同安区汀溪镇汪前村）。

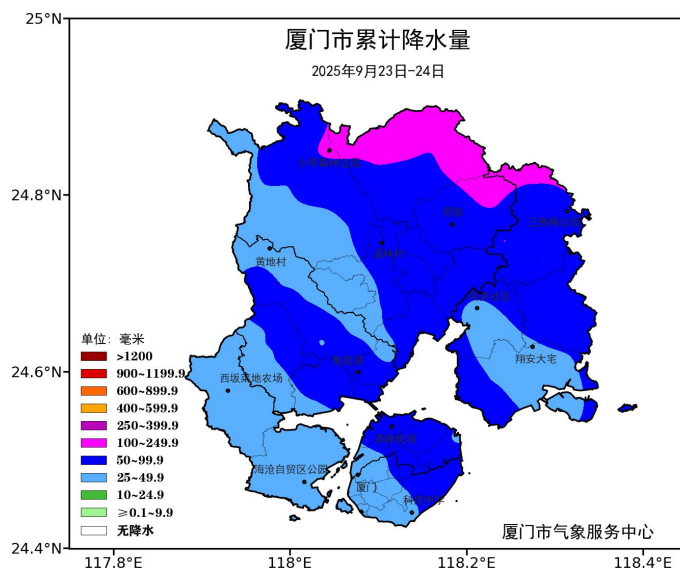


图 13 2025 年 9 月 23-24 日降水量分布图

(3) 受灾情况

据厦门防汛办灾情信息统计，台风“桦加沙”带来降水导致湖里区部分道路积水，但未造成明显灾害损失。

(三) 强对流

2025 年厦门强对流天气过程具有以下特点：一是过程多。全年共出现 9 场强对流天气，分别出现在 3 月 4 日、4 月 23 日、6 月 19 日、7 月 8 日、7 月 27 日、7 月 30 日和 31 日、8 月 1 日、9 月 11 日。二是极端性突出。7 月 8 日的强对流天气具有“风狂雨烈”极端性强的特点。三是出现时间集中。9 场强对流天气中的 6 场出现在夏季，占总数三分之二，具有爆发时间集中的特征。现就其中代表性过程介绍如下：

7 月 8 日，受台风“丹娜丝”外围环流影响，厦门出现“下击暴流”

式超强对流天气，过程伴随着狂风、暴雨、闪电、雷暴和罕见的冰雹等罕见天气现象（图 14）。全市共有 2 个测站降水量大于 50 毫米，最大降水量和最大小时雨强均出现在海沧区嵩屿街道儿童公园站，分别为 58.2 毫米和 57.1 毫米。全市共有 23 站出现 8 级以上大风、极大风速为 31.4 米/秒(11 级)，出现在厦门东渡站，强阵风位列强对流大风历史第三位。厦门东渡站还观测到 5 毫米冰雹。

据厦门市防汛办灾情统计，全市树木倒伏、断枝 380 处、积水 7 处，转移群众 1 人，全市海上航线停航，但没有造成人员伤亡和交通中断。



图 14 厦门市 7 月 8 日强对流过程中出现的冰雹（左）和大风摧损树木（右）

（四）高温

2025 年厦门市高温天气具有以下特点：一是空间分布不均，内陆多、沿海少。例如，同安站年高温日数 36 天，比常年多 20 天，而厦门站仅有 3 天，比常年少 4 天。二是内陆强度较强、沿海弱。同安站极端最高气温 39.3℃，创观测历史第二高。厦门站极端最高气温为 37.1℃，强度较弱。三是持续性高温过程较多。同安站共出现 3 次持续性高温过程，其中两次持续 5 天。

（五）气象干旱

气秋冬气象重旱：自 2024 年 11 月 27 日至 2025 年 1 月 31 日，厦门站持续 66 天无有效降水，期间累计降水量仅有 0.2 毫米，创观测历史同期降水最少纪录，长期少雨导致厦门出现秋冬气象干旱，程度为重旱。2 月中旬初，厦门出现明显降水过程，彻底解除气象干旱。

秋冬气象中旱：自 2025 年 10 月 15 日至 2026 年 1 月 19 日，厦门岛内外近 100 天的降水量不足 25 毫米，均为异常偏少，持续秋冬少雨导致厦门出现气象中旱。

（六）大雾

2025 年厦门岛内大雾日数 20 天，比常年少 18 天，其中 2 场大雾天气的最低能见度小于 100 米，最小值为 67 米，出现在 2 月 12 日。春季个别平流雾过程，结合适当的时间、适宜的地点，鬼斧神工般勾画出如入仙境的美丽画面（图 15）。



图 15 厦门 2025 年 3 月 4 日平流雾

三、气候影响评价

2025年厦门台风、暴雨等灾害性天气数量相对较多，但致灾程度和经济损失均相对较轻，给农业、渔业、水利、交通、保险、旅游等行业以及城市生活等方面带来影响较小。

综合评价，2025年厦门市气候影响属较好年景。

（一）气候与农业

2025年厦门气候对农业的影响属正常年景。

2025年厦门蔬菜播种面积21.2万亩，同比增加1.5%，蔬菜总产量53.4万吨，增加3.4%；水果总产量6.8万吨，增加9.0%；果用瓜播种面积0.3万亩，下降0.5%，果用瓜产量0.5万吨，下降3.3%；油料作物播种面积1.8万亩，减少0.3%，油料作物产量约0.4万吨，增加0.6%。

2025年，厦门影响农业的气象灾害具有“多而弱”的特点，对农业生产活动影响较轻。

（二）气候与林业

2025年厦门气候对林业的影响属正常年景。

据厦门市市政园林局森防办信息，2025年全年接报林地火情3起，火灾1起。11月10日，海沧区发生森林火灾，过火面积13.86亩，受灾面积11.6亩，无人员伤亡。

（三）气候与水利

2025年厦门气候对水利的影响属正常年景。

据厦门市洪水预警中心信息，2025 年全市河道水文、水位站均有一定幅度的上涨，汀溪水库上游五丰、造水两个水文站未发生较大涨水，两站最高水位均在警戒水位以下。五丰水文站最高水位发生在 7 月 21 日 3 时 10 分，最高水位 81.41 米，最大流量 125 立方米/秒。造水水文站最高水位发生在 7 月 21 日 3 时 25 分，最高水位 189.34 米，最大流量 34.2 立方米/秒。

截止 2025 年年底，全市主要中型水库总蓄水量 1.21 亿立方米，占汛限水位相应库容的 85%，与去年同期持平。

（四）气候与海洋

2025 年厦门气候对海洋的影响属正常年景。

据厦门海洋环境预报台信息，受台风影响，2025 年厦门共出现 5 次风暴潮过程，风暴潮影响期间，未出现超过蓝色警戒潮位的高潮位，过程最高潮位为 687 厘米。2025 年厦门沿海共出现 48 天的大浪（有效波高 ≥ 2.5 米）过程，其中 18 天为台风浪过程，30 天为冷空气浪过程。

（五）气候与旅游

2025 年厦门气候对旅游的影响属于好年景。

据厦门市文旅局统计，2025 年 1-12 月，厦门市接待国内外游客约 1.44 亿人次，同比增长 12.7%；游客旅游总花费约 2135 亿元人民币，同比增长 11.8%；人数增速和游客旅游总花费分别排名全省第 2 和第 4；游客人均花费 1478 元。接待入境游客约 400 万人次，同比增长 52.9%，入境游客旅游花费约 25 亿美元，同比增长 42.4%。接待国内游客 1.4 亿人次，同比增长 11.8%，国内游客旅游总花费约 1957 亿元人民币，同比增长 9.6%。

(六) 气候与保险

2025 年厦门气候对保险业的影响属于较好年景。

据中国人民保险公司厦门市分公司统计，2025 年共应对处置 2391 起灾害事故，其中对台风“丹娜丝”、台风“杨柳”等重大灾害事故启动大灾理赔应急 2 次，因大灾造成理赔（含车险，农险，非车险）估计损失金额约 3800 万元，实际已支付赔款约 1500 万元。

(七) 气候与环境空气质量

2025 年厦门气候对空气质量的影响属正常年景。

据厦门市环境监测站资料统计，2025 年，厦门市空气质量指数（AQI）优的天数为 179 天，良的天数为 182 天，轻度污染的天数 4 天。空气质量优良率和优级率分别为 98.9%和 49.0%，与 2024 年相比分别下降 0.6 个百分点和 21.8 个百分点。环境空气质量综合指数 2.43，较 2024 年上升 0.09。

附件 1

2025 年厦门市各季气象要素汇总表

附表 1.1 2025 年厦门岛内外各季平均气温及距平（单位：℃）

气 温	冬季	春雨季	雨季	夏季	秋季
岛 内	14.1	18.9	26.1	28.3	23.2
岛内距平	0.1	1.2	1.2	0.6	1.6
岛 外	14.3	19.3	26.4	29.0	23.8
岛外距平	-0.4	0.8	0.8	0.6	1.4

附表 1.2 2025 年厦门岛内外各季降水量（单位：毫米）及距平百分率（%）

降 水 量	冬季	春雨季	雨季	夏季	秋季
岛 内	42.9	159.6	335.4	743.3	10.9
岛内距平	-72.2	-27.0	-10.4	58.9	-87.3
岛 外	22.6	163.9	376.4	861.9	35.5
岛外距平	-85.3	-24.1	-21.5	43.9	-56.5

附表 1.3 2025 年厦门岛内外各季日照时数及距平（单位：小时）

日 照	冬季	春雨季	雨季	夏季	秋季
岛 内	554.0	351.8	383.6	684.9	420.0
岛内距平	170.1	116.3	86.1	55.4	73.6
岛 外	579.7	362.3	356.9	607.2	398.8
岛外距平	175.4	127.9	78.2	-20.9	40.3

附件 2

2025 年中国十大天气气候事件

1. 年度高温日数刷新纪录，江南、华南“秋老虎”发威
2. 华北雨季“超长待机”，创多项历史之最
3. 北方暴雨“点强面广”，多地出现严重洪涝
4. 超强台风“桦加沙”三次登陆带来强风雨
5. 华南、豫陕、黄淮干旱接续，局地灾情严重
6. “麦德姆”大闹双节假期，中央气象台发布红色预警
7. 全年九轮寒潮席卷我国，早春气温起伏就像“过山车”
8. 四月多地大风破纪录，引发近 10 年最大范围沙尘天气
9. 秋雨绵绵不休，华西至黄淮秋收秋种延迟
10. 全年十台风访粤平历史纪录，九月三台风连击致风雨异常

信息来源：中国气象局

附件 3

资料来源及统计说明

1. 气温、降水、日照等数据来自厦门和同安国家基本气象站观测资料。
2. 按世界气象组织和中国气象局的规定，气候常年平均值以 1991~2020 年三十年为基准。
3. 上半年、下半年和年的平均气温、降水量、日照时数的统计值定义时段分别为本年 1~6 月、7~12 月和 1~12 月份。
4. 气候评价范围根据厦门市自然天气季节，跨上一年 12 月份，划分为冬季（12~2 月）、春雨季（3~4 月）、雨季（5~6 月）、夏季（7~9 月，俗称台风季）和秋季（10~11 月）。
5. 月、季、半年、年的平均气温、日照时数的异常程度，用异常度 C 表示：

$$C = \frac{Y - Y_p}{\delta_y} \text{ , 其中 } Y \text{ 是观测值, } Y_p \text{ 是常年值, } \delta_y \text{ 是标准差。}$$

C 等级标准为：

$2.0 \leq C$	异常偏高（多）
$1.5 \leq C < 2.0$	显著偏高（多）
$1.0 < C < 1.5$	偏高（多）
$-1.0 \leq C \leq 1.0$	正常
$-1.5 < C < -1.0$	偏低（少）
$-2.0 < C \leq -1.5$	显著偏低（少）
$C \leq -2.0$	异常偏低（少）

6. 降水量异常的等级标准用降水距平百分率（ $\Delta R\%$ ）划分：

$$\Delta R\% = \frac{Y - Y_p}{Y_p} \times 100\% \text{ , 其中 } Y \text{ 是观测值, } Y_p \text{ 是常年值。}$$

月、季		半年、全年	
$80\% \leq \Delta R\%$	异常偏多	$30\% \leq \Delta R\%$	异常偏多
$50\% \leq \Delta R\% < 80\%$	显著偏多	$20\% \leq \Delta R\% < 30\%$	显著偏多
$25\% < \Delta R\% < 50\%$	偏多	$10\% < \Delta R\% < 20\%$	偏多
$-25\% \leq \Delta R\% \leq 25\%$	正常	$-10\% \leq \Delta R\% \leq 10\%$	正常
$-50\% < \Delta R\% < -25\%$	偏少	$-20\% < \Delta R\% < -10\%$	偏少
$-80\% < \Delta R\% \leq -50\%$	显著偏少	$-30\% < \Delta R\% \leq -20\%$	显著偏少
$\Delta R\% \leq -80\%$	异常偏少	$\Delta R\% \leq -30\%$	异常偏少

7. 文中以厦门国家基本气象站资料代表厦门岛内，以同安国家基本气象站资料代表厦门岛外。以同安站点、集美湖站点、自贸区站点和大宅社区 2 站点数据资料分别代表厦门同安区、集美区、

海沧区和翔安区气象数据。

8. 评价所用气象灾情为不完全统计值，来源于各有关单位提供的材料。

本年报中使用的部分资料承市政府防汛抗旱指挥部、市民政局救济救灾处、市统计局、市水文水资源勘测分局、厦门海洋环境预报台、市森林防火指挥部、厦门航空公司、市国土资源与房产管理局、市环境空气质量监测中心站、中国人民保险厦门分公司、平安保险厦门分公司、市文化和旅游局、厦门海事局等部门提供，特此致谢！