

和推迟现象出现,但概率较小。霜冻和雪天 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 的气温一般不会持续 24 小时,多数是寒夜和早晨气温低,中午一般都会升至 10°C 左右。

初霜日多出现在 11 月中下旬(深秋)。终霜日一般在 2 月下旬或 3 月上旬(初春)。乐平气象站最早初霜记录为 11 月 17 日(1981 年),最晚终霜为 3 月 9 日(1969 年)。无霜期常年为 219~313 天,多年平均为 255.8 天。农作物稳定通过 5°C 保证率为 80% 的生长期一般为 286.7 天,积温为 59736°C 。双季稻安全生长期(即 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的初日至 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的终日,保证率为 80%)的天数为 239 天,积温为 5462.8°C 。结冰日数多年平均为 32.1 天,土壤冻结度一般不大于 25 厘米。

降水 市区及近郊多年平均降水量为 1743 毫米,比 80 年代前期增多近 50 毫米。境内降水以锋面雨为多,东北和南部边缘低山地带还有地形雨。有气象记录以来,以 1999 年为最多,达 2677.3 毫米;1978 年降水最少,只 1204.5 毫米。多年平均降水日数为 156.8 天,1970 年最多,为 190 天,1963 年最少,只 126 天。

境内设有 7 个降水观测站,各站 2000 年降水情况是:虎山水文站(市域中部)1695 毫米;大坑雨量站(东北部)1689.9 毫米;南京店雨量站(东部)1895.9 毫米;湾头雨量站(东南部)1704.4 毫米;礼林雨量站(南部)1799.8 毫米;横路雨量站(北部)1552.3 毫米;塔前雨量站(西北部)1555.6 毫米。市区当年降水量为 1672.3 毫米,较历年平均偏少近 20 毫米。上述记载表明市域内东部、东南和南部降水一般比较多,北部偏少。但特殊年份也有不同,特别是易降地形雨的山区,不同年份差异很大。

一年中四季降水量很不均匀。常年 3~6 月降水量约占全年降水量的 55%,7~9 月占 20%,10 月至次年 2 月占 22.9%。4 月进入雨季,梅雨连绵,最长连续降雨日数达 24 天(1963 年 4 月 17 日~5 月 10 日)。5、6 月间降雨更多,且强度大,常以暴雨形式出现。最大日降雨量为 288.1 毫米(1954 年 7 月 12 日出现在虎山水文站)。汛期强烈降水过程一般有 3~5 次,时间跨度是 5~7 月,集中时期一般是 6.18~6.25。最强降水过程降水量达 535.7 毫米(1995.5.25~6.4),其中 1995 年 6 月 25 日中午连续 6 小时降雨达 169.4 毫米。

通常雷雨发生在 3~9 月之间,其中以 6、7、8 月为多,并且多数出现在午后至傍晚之间。成灾大风和冰雹都与雷雨伴生。雷电有出现在冬至前后的,立春以后也偶有雷声出现。但冬至立春间的雷电一般不伴生暴雨,频率和强度都较小。

雪天多年平均为 7.8 天,初雪多出现于 1 月上旬,终雪一般出现在 2 月下旬。最早初雪为 11 月 16 日(1976 年),最迟终雪为 4 月 4 日(1969 年清明节前一日)。积雪日数多年平均为 3.2 天,最大积雪厚度为 470 毫米(1972 年 2 月 7 日)。

云雾与日照 多年平均云量 6.6 成,3~6 月最多,达到 7.6 成以上;11~12 月最少,在 5.6 成以下。年平均阴天为 172.6 天,曇天 131.7 天,晴天 60.7 天。

多年平均有雾日 13.1 天,冬春两季占多,夏天偶有淡雾天气。

多年平均日照为 1953.8 小时,日照率为 44%。最多日照年为 2368.4 小时,日照率达 54%;最少日照年为 1549.2 小时,日照率仅有 35%。上半年日照短,下半年日照长。1、2、3 月最短,一般月日照都在 100 小时上下,最少月只有 31.4 小时(1959 年 2 月份);7、8、9 月最长,一般每月都达 200 小时左右。

气压与风 多年平均气压值为 1011.7 百帕。1 月最高为 1021.5 百帕。7、8 月最低,平均为 9876 百帕。最高极值为 1038.7 百帕(1965.12.17),最低极值为 987.8 百帕(1972.8.18)。