

**云、雾与日照** 年平均云量六点六成。云量最多的3至6月，一般可达七点六成以上；云量最少的11至12月为五点六成以下。年平均阴天一百七十一.五天，曇天一百三十四点七天，晴天五十九点一天。

雾以冬春两季最盛，3月和12月较多，年平均雾日十三点四天。

年平均日照数为一千九百八十二点五小时，日照率为百分之四十五。年平均日照数最多为二千三百六十八点四小时，最少为一千六百七十三点八小时。年平均日照率最多为百分之五十四，最少为百分之三十八。上半年日照短，下半年日照长。8月日照最长，为二百六十八点一小时；3月最短，为一百零五点八小时。

**土壤温度** 土壤表面温度年平均为二十点八度，地面最低温度通常出现在1月，为六.三度，最高温度在7月或8月，分别为三十五.三度和三十六度。五厘米深的地温年平均为十九点六度，十、十五、二十厘米各层地温年平均皆为十九点五度。

**春寒** 春季平均有五次冷空气侵入，气温骤降或出现长时间的低温阴雨，甚至下雪。每次春寒的间隔时间大约为五至十五天。第二次春寒强度较大。春寒过后，一般均有连续几个晴天，温度回升。1957年至1984年二十八年中，春寒较为严重的年份有1965、1970、1976、1978、1981等年。

**洪涝** 汛期一般在5至7月间，乐安河水位常常超过警戒线，酿成洪涝灾害。警戒线位，虎山为二十六米，县城为二十二点五米，观峰为二十点五米。虎山1935年洪痕高度为三十一.一八米，推估流量为一万秒立方米；县城洪痕高度为二十五点八米，推估流量为一万一千三百秒立方米。1967年6月15日至20日，六天降雨四百四十一.四毫米，造成特大洪涝。20日虎山水文站测得最高洪水位为三十点七三米，实测流量为一万零一百秒立方米。

有些年份雨季结束后，因台风降水十分剧烈，也会发生秋涝。

**干旱** 每年夏秋之交，受单一海洋气团的笼罩，高温少雨，发生干旱。据县气象站二十八年资料记载，每年都有程度不同的干旱出现，其中1978年的大旱为百年来所罕见。

**寒露风** 每年寒露期间，北方较强的冷空气(俗称“寒露风”)南下，出现明显的低温过程，影响晚稻生长速度和谷粒正常灌浆发育，使瘪粒增多，甚至抽不出穗来，造成减产。寒露风严重的年份有1959、1965、1967、1969、1970、1971、1972、1974、1975、1981、1983等年。

1957年至1984年各月平均主要气象值如下表：

项目 月份	平均气温 (°C)	降水量 (毫米)	平均气压 (毫巴)	平均水汽 气压 (毫巴)	平均相对 湿度 (%)	蒸发量 (毫米)	雾日数 (天)	日照时数 (小时)	日照百分 率 (%)	平均地面 温度 (°C)
1	5.1	68.0	1,021.5	7.0	79	53.6	1.7	120.2	37	6.3
2	6.7	127.4	1,019.3	8.1	81	55.7	1.3	112.4	30	8.1
3	11.7	175.9	1,015.2	11.5	82	80.6	1.8	105.8	29	13.1
4	17.5	246.3	1,010.7	16.6	82	112.2	1.2	126.0	33	19.5
5	22.1	279.5	1,006.0	21.5	81	144.7	1.2	151.1	36	25.2
6	25.6	273.8	1,002.3	26.8	82	160.7	0.7	166.1	40	29.4