

# 潮阳县气象志

内部资料 注意保存

广东省潮阳县气象局编

一九八七年八月

# 潮阳县气象志

内部资料 注意保存

广东省潮阳县气象局编

一九八七年八月

**编写人员：** 江文涛 陈振营 肖廷茂  
姚佑鸣 周奕洪

# 前 言

气象与国民经济关系十分密切,与农业生产更是息息相关。编写《潮阳县气象志》的目的,在于提供较可靠的气象科学资料、数据,为本县农工商等行业服务,以利农业生产和国民经济的发展。

《潮阳县气象志》的编写,是在县志办、县农委的指导下完成的。采用的数据以本局(站)积累的资料为基础,期限截至1985年底。1986年底完成初稿,经多次修改后才定稿出版。主要内容有地理环境、气候、气候区划、灾害性天气、气象灾异记要、气象谚语、机构沿革及科技活动共七章。由于水平有限,不妥和错误之处,请批评指正。

编 者

# 目 录

<b>第一章 地理环境</b> .....	( 1 )
第一节 位 置.....	( 1 )
第二节 山 丘.....	( 1 )
第三节 河 流 .....	( 2 )
<b>第二章 气 候</b> .....	( 2 )
第一节 气 温.....	( 3 )
第二节 日 照.....	( 8 )
第三节 热 量.....	(10)
第四节 降 水.....	(11)
第五节 湿 度.....	(20)
第六节 季 风.....	(22)
<b>第三章 气候区划</b> .....	(27)
第一节 南山高丘冬冷多雨区.....	(27)
第二节 练江平原暖和易涝区.....	(28)
第三节 北山中丘温凉区.....	(28)
第四节 榕江平原偏暖易潮区.....	(29)
第五节 沿海温暖多风少雨区.....	(29)
<b>第四章 灾害性天气</b> .....	(32)
第一节 低温霜(冰)冻.....	(32)
第二节 低温阴雨.....	(33)
第三节 “龙舟水” .....	(35)
第四节 台 风.....	(36)

第五节	“寒露风” .....	(37)
第六节	龙卷风和冰雹 .....	(39)
第五章	气象灾异记要 (996~1985年) .....	(39)
第六章	气象谚语 .....	(61)
第七章	机构沿革及科技活动 (1958~1985年) .....	(63)
附录:		
一、	风力等级表 .....	(66)
二、	雨量等级表 .....	(67)
三、	参考文献及资料 .....	(68)

# 潮阳县气象志

## 第一章 地理环境

### 第一节 位置

潮阳县位于粤东沿海,练江中下游和榕江下游西南岸,北纬 $23^{\circ}03'—31'$ ,东经 $116^{\circ}15'—44'$ 。东南临海,西接普宁,南邻惠来,北与揭阳交界,东北跟汕头对望。海岸线长42.62公里,东西宽49.3公里,南北长52.4公里,面积1274.5平方公里。全县现有178万人,耕地59.2万亩,人均0.33亩。素有“人县”之称。

全县地势自西北向东南倾斜,南有大南山,北有小北山,南部和北部高,中间低。两山之间为练江平原,小北山东北侧为榕江平原。

### 第二节 山丘

一、大南山。属潮、普、惠大南山山系,起于红场区潘岱村,为三县的分水岭,自西向东延伸,余脉止于海滨。除雷岭主峰(即大山,海拔521米)属低山外,余多为四五百米的高丘。如尖东、虎白坟南面山、真珠岭、佳鸡东、双石仔、大雾山、南畔山、旗山、大帽山、尖峰、八乡山、大丁山、再南山等。

二、小北山。属普宁铁山山系,起于金玉区九斗村,为潮、普两县北部分水岭,自西北向东南延伸,余脉止于东部沿海。除主峰大尖山447.2米和西北部大寨顶的西山406米为高丘外,多为二三百米的中丘。如中部的烟堆山、东棚山、仙陂山、白哺山、占仔东、蛤蟆石、夏地东、猴子山、岩崆山、塔山、临昆山、大东东山、仙公顶、大肚篮、狮山,东部沿海的掠鸟尾山、东山,余皆为150米以下的低丘。

### 第三节 河 流

一、练江。发源于大南山杨梅坪的白水砾，全长约98.9公里。中下游流经本县，原江段长56公里，经裁弯截直后为40公里。练江于本境支流繁多，源于南山的有金溪、利陂、秋风岭、红口拳、大寮港、大小龙溪、华林坑诸系；源于北山的有南径、新溪、蟹窰、乌窰、官田坑、洞内、乌石坑、七里港等水，境内流幅为838.5平方公里，其中平原、山地、沙滩分别为464.0、350.7、23.8平方公里。年流量0.8亿立方米，是本县灌溉、排涝和水上交通运输的主要命脉。

二、榕江。发源于陆丰百花园，全长185.4公里。下游流经本县北境，长60公里，自灶浦区新庙村至牛田洋，沿江心为潮、揭两县分界。境内汇入榕江的有祭吼、赤水、凤山、西庐、桑田、河溪诸水。其流幅为334.3平方公里，其中平原、山地分别为197.4和136.8平方公里。每逢潮涨水高，沿江各村庄都利用潮水顶托，引淡水入潮水溪灌溉农田，年引水量1.2亿立方米。

三、濠江。是一条没有源头的海湾潮水河涌，连鮀江通南海。主流从磊石至河渡门，全长15.5公里，把达濠、河浦隔开，其流经本县长7.3公里，流幅面积75.3平方公里，只有能通航和获取渔盐之利。

## 第二章 气 候

本县属南亚热带气候区，海洋性气候明显，夏无酷热，冬无严寒，气候温和，光照充足，雨量充沛，四季常青。但一年春、夏、秋、冬四季仍较分明，各具特点。低温霜冻、干旱、台风、寒露风等自然灾害也常出现。群众把本县的气候特点概括为：正、二北风寒，三月扬白帆，四月是梅天，五月龙教仔，六月六个报，七月做

### 第三节 河 流

一、练江。发源于大南山杨梅坪的白水砾，全长约98.9公里。中下游流经本县，原江段长56公里，经裁弯截直后为40公里。练江于本境支流繁多，源于南山的有金溪、利陂、秋风岭、红口拳、大寮港、大小龙溪、华林坑诸系；源于北山的有南径、新溪、蟹窰、乌窰、官田坑、洞内、乌石坑、七里港等水，境内流幅为838.5平方公里，其中平原、山地、沙滩分别为464.0、350.7、23.8平方公里。年流水量0.8亿立方米，是本县灌溉、排涝和水上交通运输的主要命脉。

二、榕江。发源于陆丰百花园，全长185.4公里。下游流经本县北境，长60公里，自灶浦区新庙村至牛田洋，沿江心为潮、揭两县分界。境内汇入榕江的有祭吼、赤水、凤山、西庐、桑田、河溪诸水。其流幅为334.3平方公里，其中平原、山地分别为197.4和136.8平方公里。每逢潮涨水高，沿江各村庄都利用潮水顶托，引淡水入潮水溪灌溉农田，年引水量1.2亿立方米。

三、濠江。是一条没有源头的海湾潮水河涌，连鮀江通南海。主流从磊石至河渡门，全长15.5公里，把达濠、河浦隔开，其流经本县长7.3公里，流幅面积75.3平方公里，只有能通航和获取渔盐之利。

## 第二章 气 候

本县属南亚热带气候区，海洋性气候明显，夏无酷热，冬无严寒，气候温和，光照充足，雨量充沛，四季常青。但一年春、夏、秋、冬四季仍较分明，各具特点。低温霜冻、干旱、台风、寒露风等自然灾害也常出现。群众把本县的气候特点概括为：正、二北风寒，三月扬白帆，四月是梅天，五月龙教仔，六月六个报，七月做

秋淋,八月雨水定,九月九降风,十月做“俗”兼无风,十一、十二企青东。

### 第一节 气 温

本县热量丰富,暖期长,冷期短,无霜期达360天以上,年平均气温21.5℃,平均气温年际差异小,平均变率为-2.8~+2.8%。最冷月是1月或2月,3月份起气温逐月递增;最热月是7月或8月,9月份起气温逐月递减。平均年较差14.5℃。

最冷月平均气温13.6℃,极端最低气温2.6℃(出现在1974年2月26日)。历年最冷月在1月的占70%,在2月的占30%。

最热月平均气温28.1℃,极端最高气温38.0℃(出现在1962年8月1日)。历年最热月在7月的占60%,在8月的占40%。

由于地形地貌不同,各地气温有明显差异。冬半年(10月至翌年3月)沿海气温高于平原和山区,温差2~3℃;夏半年(4~9月)山区气温高于平原和沿海,温差3~4℃。

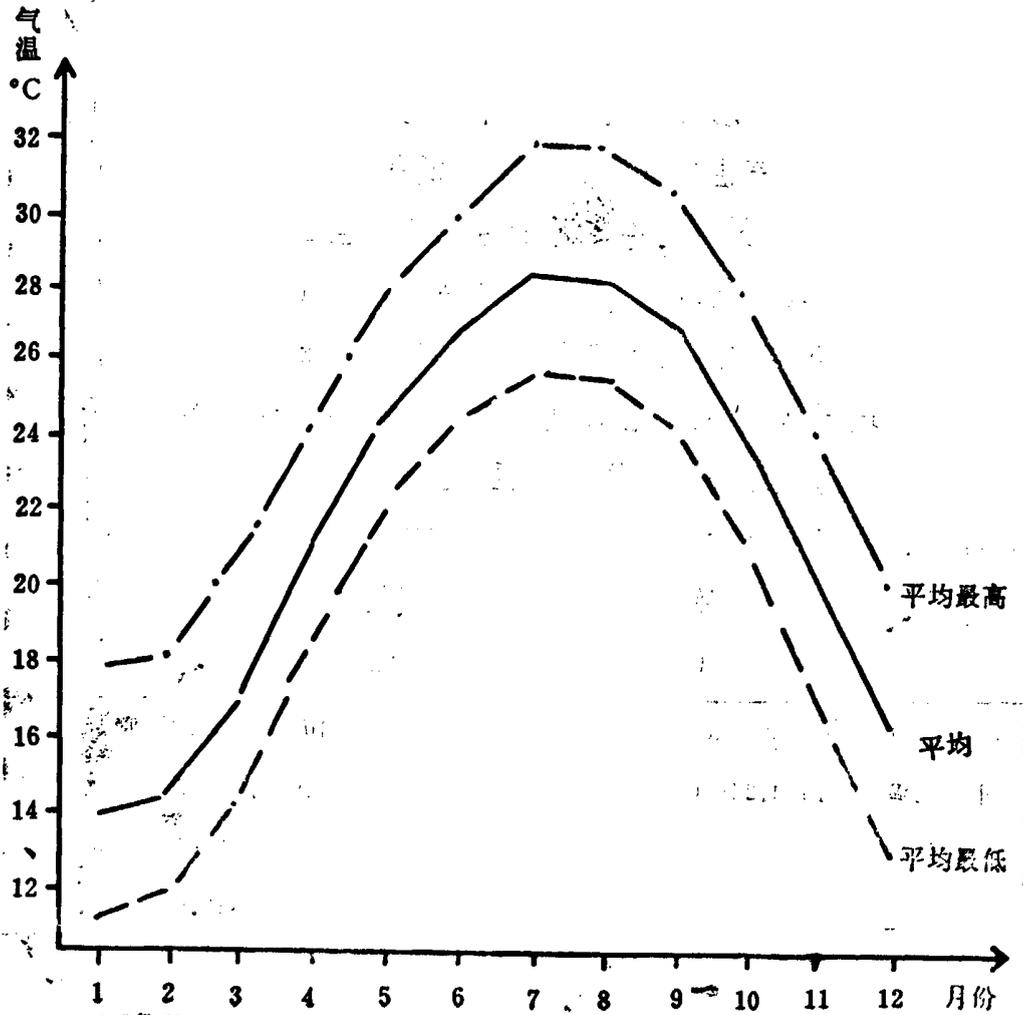
附:累年各月平均气温表

(1959~1985年) 单位:℃

月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平 均
平均气温	13.6	14.2	16.6	20.7	24.3	26.5	28.1	28.0	26.9	23.9	20.0	15.7	21.5
平均最高	17.6	17.9	20.5	24.2	27.5	29.5	31.6	31.5	30.3	27.5	23.7	19.7	25.1
平均最低	10.8	11.7	14.2	18.3	22.0	24.3	25.5	25.4	24.2	21.0	16.8	12.6	18.9

# 累年各月气温曲线图

(1959~1985年)



## 历年各月平均气温

年 月 平均气温	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年 平 均
1959	13.4	16.0	17.0	21.3	24.6	26.9	27.9	27.9	26.7	23.5	20.8	17.3	21.9
60	14.2	15.2	19.5	19.8	23.5	26.7	28.5	27.5	26.9	24.1	20.5	15.3	21.8
61	13.5	14.0	16.5	20.8	24.4	28.3	28.0	27.5	26.7	24.6	21.0	17.0	21.9
62	12.3	14.7	16.3	19.3	24.5	26.7	28.8	29.1	27.2	23.9	19.3	15.5	21.5
63	11.4	13.7	17.4	22.0	27.1	27.1	27.5	28.4	27.9	23.7	21.2	16.0	22.0
64	14.3	12.8	16.3	23.5	24.5	26.3	28.8	28.0	27.5	25.2	19.5	15.2	21.8
65	14.2	16.0	16.4	19.5	23.3	25.6	27.9	28.3	26.1	23.7	21.2	16.0	21.5
66	15.2	16.0	18.9	21.2	23.9	25.6	27.8	28.4	25.9	24.1	21.2	16.7	22.1
67	12.9	13.0	17.0	20.3	25.9	27.3	28.8	28.0	26.0	23.0	21.1	13.1	21.4
68	13.5	10.1	16.0	19.9	24.4	25.3	28.2	27.9	26.9	22.7	20.5	18.9	21.2
69	14.5	12.3	14.5	20.6	24.9	25.1	28.5	28.5	28.2	23.3	18.7	14.4	21.1
70	12.5	15.3	13.6	19.2	24.0	27.0	28.6	28.0	26.9	23.9	19.9	16.6	21.3
71	11.8	14.0	16.3	21.3	24.2	27.6	28.5	27.7	27.0	22.9	19.1	15.6	21.3
72	14.2	13.0	17.3	20.2	24.0	26.8	27.8	27.0	26.3	24.0	21.1	15.9	21.5
73	13.9	16.9	18.3	22.0	24.6	26.3	27.4	27.5	26.9	23.7	19.2	14.1	21.7
74	13.7	12.3	15.8	20.8	24.7	26.0	28.0	28.2	26.8	24.8	19.9	16.8	21.5
75	14.4	15.3	16.6	22.3	24.1	26.3	27.7	27.7	27.1	24.7	19.1	13.0	21.5
76	13.2	15.6	15.9	19.5	24.3	25.6	27.5	27.4	25.7	23.5	17.5	15.5	20.9
77	12.1	12.2	18.2	22.9	25.4	27.2	28.4	28.3	27.2	24.2	19.1	17.3	21.9
78	13.7	14.2	15.9	20.6	23.4	26.8	28.2	28.1	27.3	23.0	19.5	16.3	21.4
79	15.4	16.7	16.8	20.7	22.7	25.8	28.8	28.1	26.7	22.5	18.5	16.6	21.6
80	14.3	12.6	17.6	19.8	23.1	27.8	28.1	28.4	26.6	24.1	20.5	16.1	21.6
81	13.9	15.4	18.3	22.1	23.3	25.8	27.6	28.6	26.8	23.8	18.9	14.8	21.6
82	14.4	14.3	16.6	19.1	24.5	25.9	28.1	27.9	26.9	24.8	20.9	15.0	21.5
83	13.6	13.1	15.4	21.7	24.4	27.5	28.8	27.9	27.3	25.3	19.4	14.5	21.6
84	12.1	13.2	15.6	19.2	23.2	27.1	28.4	27.6	26.7	24.1	20.9	15.3	21.1
85	13.9	14.5	15.0	19.6	25.5	25.9	27.2	27.7	26.8	25.4	20.9	15.4	21.5

## 历年各月极端最高气温

年 \ 月 1959	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年 极 值	
1959	26.8	24.6	26.7	30.9	32.7	33.7	33.8	35.4	34.2	31.0	31.9	25.2	35.4	29/8
60	24.2	24.8	29.4	29.2	31.6	33.8	34.2	35.2	32.2	31.2	26.5	24.8	35.2	8、23/8
61	25.7	25.8	26.4	29.4	33.0	35.4	34.5	34.3	33.7	31.2	27.7	24.9	35.4	17/6
62	22.3	25.5	27.6	28.1	32.5	33.4	35.9	38.0	33.2	32.8	28.7	24.7	38.0	1/8
63	20.5	22.8	26.8	30.2	35.7	35.0	35.8	34.1	35.9	33.2	29.7	25.6	35.9	11/9
64	25.2	26.4	27.1	30.8	33.3	32.2	35.1	34.7	33.4	31.5	28.3	23.7	35.1	28/7
65	24.0	26.4	27.3	28.1	30.6	31.3	34.6	34.3	33.2	29.8	28.7	25.9	34.6	26/7
66	25.9	27.5	28.7	29.5	31.9	32.9	33.5	35.2	33.4	30.0	28.8	24.0	35.2	16/8
67	24.5	25.6	26.2	30.1	32.4	35.4	36.2	33.7	34.4	30.7	28.9	22.2	36.2	16/7
68	23.4	20.1	27.9	28.0	32.6	31.4	36.5	34.8	34.1	29.9	26.6	28.2	36.5	25/7
69	25.4	25.4	28.4	29.6	32.5	32.5	33.9	34.3	34.8	29.2	28.7	25.9	34.8	10/9
70	21.8	27.0	25.8	28.9	32.9	32.7	36.5	34.6	32.1	32.0	27.0	24.6	36.5	2/7
71	24.0	26.6	27.6	28.0	31.2	33.2	36.6	34.3	33.3	30.5	26.0	24.2	36.6	25/7
72	26.1	24.3	28.4	30.4	31.2	34.0	36.2	34.1	32.5	31.6	30.3	24.3	36.2	22/7
73	21.1	27.3	27.6	29.4	31.9	33.2	34.8	33.3	32.1	31.7	25.8	23.5	34.8	30/7
74	24.7	25.3	26.9	29.9	31.1	33.4	33.6	35.3	33.7	31.9	29.3	26.4	35.3	21/8
75	25.7	25.0	25.0	30.1	31.0	32.5	35.4	33.8	33.8	32.4	26.7	26.1	35.4	30/7
76	22.2	26.3	26.1	29.0	33.0	32.6	33.8	34.7	33.5	30.6	27.8	27.7	34.7	9/8
77	21.3	27.0	28.0	32.2	32.0	33.5	34.2	34.2	33.5	30.1	29.6	24.0	34.2	9/7 14/8
78	24.2	25.0	27.0	29.4	31.3	33.2	34.3	34.7	33.0	31.6	26.1	27.0	34.7	18/8
79	25.9	27.6	26.8	32.1	30.6	32.7	36.6	36.0	33.1	30.1	27.9	25.6	36.6	4/7
80	22.7	23.4	29.0	28.7	31.1	33.5	35.6	33.8	32.9	32.5	28.6	25.7	35.6	26/7
81	23.8	27.4	30.1	30.1	29.9	32.9	33.7	35.5	33.4	31.2	27.4	23.1	35.5	26/8
82	23.2	25.6	27.3	28.5	31.5	32.4	37.8	35.6	33.6	31.6	28.0	23.6	37.8	28/7
83	21.3	21.7	25.2	29.6	31.2	33.3	34.3	34.0	34.4	31.9	28.4	23.4	34.4	18/9
84	23.0	26.1	26.4	28.3	30.4	31.6	34.6	34.9	32.7	32.4	29.7	25.5	34.9	7/8
85	23.4	22.7	25.9	28.2	31.3	34.9	33.0	34.1	32.4	31.4	28.1	26.4	34.9	22/6

## 历年各月极端最低气温

年	月												年	极	值
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1959	4.1	8.7	10.1	16.4	18.5	21.3	23.0	23.2	21.2	17.2	12.8	9.6	4.1	11/1	
60	5.6	8.3	12.9	10.7	14.5	21.0	24.0	23.2	21.4	16.1	11.6	6.4	5.6	4/1	
61	5.0	6.3	11.3	15.6	17.0	23.6	23.2	23.5	21.7	16.7	12.1	7.9	5.0	19/1	
62	2.7	6.8	8.3	11.6	19.5	22.0	23.6	23.8	22.6	15.7	9.2	7.6	2.7	2/1	
63	2.7	7.1	6.8	12.1	21.2	23.1	22.7	25.1	23.9	16.1	12.8	8.4	2.7	8/1	
64	7.7	6.7	9.7	17.0	15.5	17.4	22.9	22.0	22.6	18.4	11.8	7.4	6.7	21/2	
65	6.9	9.7	9.9	14.2	15.6	19.6	22.9	24.0	20.0	16.3	11.4	6.4	6.4	31/12	
66	6.1	6.4	11.4	13.7	15.4	18.9	23.5	22.4	17.9	17.1	11.7	6.1	6.1	1/1 28/12	
67	2.7	4.5	8.6	11.9	20.5	21.0	23.9	23.4	18.5	15.7	11.1	5.9	2.7	16/1	
68	6.9	5.0	5.6	13.9	18.2	19.5	23.5	23.0	21.1	13.2	14.4	8.4	5.0	8/2	
69	6.8	3.9	8.2	8.7	18.3	20.6	22.7	23.1	23.4	16.6	10.5	6.0	3.9	6/2	
70	4.3	7.0	8.8	12.5	18.0	20.5	23.5	23.2	19.3	14.7	12.7	10.4	4.3	16/1	
71	4.9	6.1	9.3	13.5	17.2	22.2	22.5	23.0	18.6	14.5	10.8	9.1	4.9	30/1	
72	6.9	3.1	6.9	12.0	19.1	21.3	22.9	22.6	20.3	18.1	11.9	7.7	3.1	9/2	
73	8.2	11.5	13.7	13.6	18.4	20.0	23.0	22.8	22.0	13.9	11.4	4.1	4.1	25/12	
74	4.2	2.6	9.5	10.9	18.4	20.6	22.9	23.4	22.8	16.6	11.3	10.6	2.6	26/2	
75	8.7	8.2	10.2	13.4	18.4	21.1	22.8	23.0	22.0	15.3	5.5	2.8	2.8	16/12	
76	5.2	7.8	8.0	13.2	15.2	20.3	23.3	21.7	20.9	18.7	9.0	5.2	5.2	12/1 28, 29/12	
77	4.7	4.3	7.7	11.0	21.0	23.0	23.8	23.1	20.7	17.0	9.7	10.3	4.3	10/2	
78	5.2	3.7	9.3	13.3	16.8	20.4	23.2	23.6	21.5	10.2	11.0	9.5	3.7	18/2	
79	5.6	3.7	10.2	12.0	15.5	18.0	23.4	20.7	19.7	15.6	6.5	9.2	3.7	1/2	
80	4.5	5.0	12.5	13.3	16.3	21.6	21.5	24.4	20.1	16.5	14.5	7.1	4.5	31/1	
81	5.8	8.0	12.4	16.4	17.2	18.9	22.9	23.0	20.4	11.6	11.4	5.6	5.6	21/12	
82	6.8	9.1	9.8	12.7	18.5	19.6	22.8	23.0	22.5	19.6	10.4	5.5	5.5	28/12	
83	6.3	8.5	8.7	12.5	19.3	22.3	23.0	23.4	21.0	20.3	9.7	4.5	4.5	30/12	
84	4.5	4.8	7.2	13.8	15.5	21.3	23.2	23.1	21.1	16.0	12.2	4.8	4.5	2/1	
85	7.0	8.6	9.5	10.8	20.7	22.0	22.7	23.8	22.1	18.9	13.8	5.0	5.0	17/12	

## 第二节 日 照

本县地处低纬度，北回归线横贯县境北部，日照时间长。“夏至”日太阳光直射北回归线，日照最长，“冬至”日太阳光直射南回归线，日照最短。从“夏至”到“冬至”日照时间逐日递减，从“冬至”到“夏至”日照时间逐日递增，“春分”和“秋分”日照时间相等，俗称“春分秋分，日夜平分”。

附：各月可照时数表

单位：小时

月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
可照时数	335.8	318.0	371.7	380.1	410.2	405.4	414.7	399.6	367.0	358.5	329.1	330.9	4421

本县年平均日照2127.9小时，日照年际变化很大。1962年日照时数为历年最多，达2511.6小时；1982年日照时数为历年最少，仅1780.2小时，相差731.4小时。

每年7~10月为多日照月份，4个月共941.1小时，相当于全年日照的50%，尤以7月最多，达261.5小时。2月和3月日照最少，分别为100.2小时和110.7小时。

全年日照百分率为48%，下半年高于上半年，即7~12月平均日照百分率为60%，1~6月为36%，最高是7月和10月，各为63%，最低是3月，为30%，其次是2月，为31%。

附：累年各月平均日照时数和百分率表(1959~1985年)

月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
日照时数	145.4	100.2	110.7	128.5	148.9	175.9	261.5	238.9	216.0	224.7	193.7	183.5	2128
日照 %	44	31	30	34	37	44	63	60	59	63	59	55	48

## 历年各月日照时数(小时)

年 月 日照时数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年合计
1959	134.4	20.8	140.0	153.2	187.9	140.5	236.6	215.3	223.8	271.2	221.6	149.3	2094.6
60	140.8	165.6	68.0	47.0	72.9	138.5	270.7	119.9	183.5	235.5	151.9	—	—
61	155.0	73.5	111.6	109.3	169.4	279.4	203.4	199.4	164.1	309.0	178.4	157.1	2109.6
62	201.2	168.9	162.6	127.3	176.5	157.6	324.4	301.6	271.2	251.1	144.0	225.2	2511.6
63	258.3	164.9	164.3	190.4	314.5	195.2	249.5	244.7	212.6	250.5	148.1	—	—
64	87.7	91.5	171.1	219.9	195.8	166.8	322.2	234.1	219.0	219.4	235.9	222.4	2385.8
65	248.4	111.3	166.1	—	149.0	—	—	270.2	205.0	194.9	169.1	125.8	—
66	184.7	112.9	103.1	98.0	193.3	121.9	238.8	299.2	279.1	277.1	184.2	117.1	2209.4
67	136.6	110.0	148.9	105.0	193.1	254.7	297.7	224.3	203.1	238.8	171.3	163.9	2247.4
68	189.7	83.2	138.1	172.2	142.0	121.7	224.0	234.7	203.1	242.7	270.7	173.2	2195.3
69	51.2	102.8	86.7	137.5	162.0	135.1	270.3	293.7	247.1	243.0	205.1	239.4	2173.9
70	147.6	171.6	41.5	156.5	118.4	206.8	278.4	231.8	173.9	150.2	183.4	137.7	1997.8
71	201.4	133.5	179.2	172.8	158.7	221.5	273.7	287.9	237.9	220.3	243.6	152.3	2482.8
72	152.9	86.6	236.7	107.0	144.3	213.1	232.7	176.0	206.5	234.4	154.1	126.5	2070.8
73	102.8	111.4	97.6	108.0	107.3	175.3	190.0	220.7	230.5	210.7	181.2	265.7	2001.2
74	184.3	126.9	156.2	141.2	214.0	115.4	311.1	280.0	230.5	166.3	176.0	109.1	2211.0
75	96.1	139.3	77.5	155.9	62.7	142.7	275.2	258.4	232.0	146.7	181.9	189.4	1957.8
76	228.5	139.9	98.9	136.0	178.7	118.6	233.2	233.8	177.3	180.7	214.4	201.9	2141.9
77	106.7	133.3	209.1	179.8	165.7	164.8	254.6	242.4	199.5	263.7	218.6	179.5	2317.7
78	153.5	134.8	38.7	116.0	148.2	188.7	266.7	218.5	269.3	194.4	200.1	203.4	2132.3
79	164.4	140.2	61.6	148.4	71.2	160.7	314.7	215.9	209.1	308.2	175.9	223.3	2193.6
80	123.6	54.9	97.4	62.6	95.9	238.8	264.7	264.2	229.7	224.4	172.0	184.4	2012.6
81	160.8	90.0	77.9	110.8	112.1	210.1	226.8	265.3	167.9	192.2	143.2	207.6	1964.7
82	167.3	46.8	69.7	115.7	142.9	120.3	181.3	203.7	191.2	204.3	128.3	208.7	1780.2
83	92.4	24.1	45.2	85.4	93.5	208.7	294.0	221.7	218.4	160.2	251.4	218.8	1913.8
84	126.2	66.0	44.6	47.4	157.7	217.8	336.0	190.4	198.8	217.9	219.4	150.1	1972.3
85	139.5	41.3	63.3	117.8	182.9	140.3	224.7	220.6	201.3	266.3	194.8	199.0	1991.8

注：“—”表示记录缺测。

“数据下面带线”表示记录不完整，但仍可使用。

### 第三节 热 量

#### 一、热量资源

本县热量丰富,年平均气温 $21.5^{\circ}\text{C}$ ,  $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温年平均(下同)为 $7882.4^{\circ}\text{C}$ ;  $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温为 $7791.6^{\circ}\text{C}$ ,西南部山区略少,在 $6700\sim 6800^{\circ}\text{C}$ 之间。热量积累的年际变化较大,  $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温最高值达 $8596.3^{\circ}\text{C}$ (1966年),最低值为 $7021.9^{\circ}\text{C}$ (1981年)相差 $1574.4^{\circ}\text{C}$ 。

日平均气温(下同)  $\geq 0^{\circ}\text{C}$  80%保证率积温 $7749.1^{\circ}\text{C}$ ,  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  80%保证率积温 $7331.9^{\circ}\text{C}$ 。

#### 二、热量条件

本县热量条件充足,冬半年冷期短,暖期长,冬季 $\leq 5^{\circ}\text{C}$ 累年平均日数只 $2\sim 5$ 天,低温期主要在1月下旬至2月上旬初。常年除大南山和小北山有 $5\sim 10$ 天霜日外,大部分地区无霜期在360天以上。

一般冬种作物(如小麦、绿肥等)所需的起点温度为日平均气温 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 的稳定期,生长期达365天。喜温作物生长的起点温度为日平均气温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ,稳定通过 $10^{\circ}\text{C}$ 平均初日在2月3日,平均终日在次年1月20日,持续351天。

水稻种子发芽的起点温度为日平均气温 $\geq 12^{\circ}\text{C}$ 。日平均气温稳定通过 $12^{\circ}\text{C}$ 平均初日在2月13日。水稻移植返青的起点温度为日平均气温 $\geq 14^{\circ}\text{C}$ ,日平均气温稳定通过 $14^{\circ}\text{C}$ 的平均初日为3月12日。日平均气温 $\geq 22^{\circ}\text{C}$ 是水稻安全齐穗的条件,本县日平均气温稳定通过 $22^{\circ}\text{C}$ 的平均初日为5月5日,平均终日为10月28日。

附:累年日平均气温稳定通过作物临界温度的初,终日期表

气温 $^{\circ}\text{C}$	10	12	14	15	22
初 日/月	3/2	13/2	12/3	16/3	5/5
终 日/月	20/1	8/1	20/12	13/12	28/10