

广东省 地面气象年鉴

一九八一年

广东省气象局

说 明

《广东省地面气象年鉴》主要刊载该年全省的气候概况，主要灾害性天气和各站地面气象记录表。

有关问题说明如下：

一、全省各站气象记录的观测和整理方法，均按中央气象局《地面气象观测规范》(1979年12月版)和各项有关规定处理。

二、某月最小相对湿度、最大风速挑自定时观测记录的，在该数值右上角加“*”，若全年均挑自定时记录，在该标题的右下角加“*”号。

三、海拔高度未经实测；某记录因故影响其准确性但仍可使用，均在该数值外加“()”号。

四、某项要素因故缺测，仅在有缺测的该日栏内注以“-”号。如因该值缺测而影响旬、月或年合计值统计时，则在该值所在旬、月、年合计栏内注以“-”号。

五、极值的日期若出现两天(次)，并记；若出现三天(次)或以上，只记天(次)数，最大风速的方向出现三个或以上者，只记个数。

六、自1980年起，本年鉴内“各站地面气象记录表”中刊出的雨日，均指该日降雨量 ≥ 0.0 毫米。

七、累年值表资料统计所取用的时段，均统一为建站起至1980年止。

八、累年值表中霜是按年度(当年7月1日至次年6月30日为本年度)统计的，霜的初、终期出现年份满三年或以上，但又不是每年均有出现者，则在其右上角加注“*”号。

九、我省的主要灾害性天气统计标准，有所变更，故本年各主要灾害性天气资料表暂略。

一、一九八一年气候概况

今年的天气气候特点是：自去年入秋以来雨水稀少，秋冬连旱一直延至今年二月。一九八〇年度寒潮不强。春暖雨水多。前汛期早，但洪涝不重。初夏寒而多雨寡照。台季内，台风来势甚猛，尤以 05、06、16 三个登陆台风危害性极大，它造成夏、秋大水。在早、晚稻生长的关键时期即七月和十月，大雨滂沱、日照短缺。入秋，“湿寒露风”天气较重。上述天气气候条件，对今年我省早、晚稻的生长，都是极为不利的。有较大的影响。

(一) 基本气候特征

1. 总的趋势

今年的年平均气温属正常略偏高。各地年平均气温除粤北偏北山区不足 20°C 外，其它均在 20°C 以上。蕉岭—紫金—佛冈—封开一线以北 $20\sim 21^{\circ}\text{C}$ ；汕头地区、梅县地区南部、惠阳地区中、南部、广州地区、肇庆地区中南部 $21\sim 22^{\circ}\text{C}$ ；珠江口及其南部沿海以及湛江地区东北部 $22\sim 23^{\circ}\text{C}$ ；雷州半岛及海南岛的五指山区 $23\sim 24^{\circ}\text{C}$ ；海南岛其余地区 $24\sim 26^{\circ}\text{C}$ ；西沙珊瑚岛 26.9°C 列全省最高。

与常年相比：除雷州半岛和海南岛比常年偏高 $0.3\sim 0.7^{\circ}\text{C}$ 外，本省其余地区均略偏高 $0.1\sim 0.3^{\circ}\text{C}$ 。

年极端最低气温：全省普遍出现在一月中旬初。大埔—梅县—连平—龙门—曲江—阳山—一线以北地区低于 0°C ，多数在零下 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ 范围内，其中以连山的 -3.4°C 为全省最低。此线以南到大陆南部，以及海南岛五指山区为 $1\sim 5^{\circ}\text{C}$ ；雷州半岛以及海南岛大部分地区 $6\sim 11^{\circ}\text{C}$ 。与常年相比：今年的最低气温不烈，全省没有一个台站超过历年之极值。

霜日：一九八〇年度霜日较少。大埔—兴宁—龙门—韶关—一线以北 $10\sim 15$ 天；此线以南至饶平—丰顺—普宁—东莞—丛化—德庆之间 $5\sim 9$ 天；大陆中南部 $1\sim 4$ 天；我省南部沿海、雷州半岛及海南岛基本无霜的影响。一九八〇年度初霜：大埔—揭西—紫金—和平—丛化—怀集—一线以北出现在一九八〇年十二月中旬；肇庆地区西南部、东江谷地和湛江地区的阳春等地出现在十二月下旬；大陆南部沿海和雷州半岛多出现在八一年一月中旬。一九八〇年度终霜：北部地区多结束于一月中旬末，中南部地区多结束于一月中旬前期。一九八一年度初霜：大埔—兴宁—紫金—龙门—德庆—封开—一线以北的广大地区普遍出现在十二月初。此线以南至潮安—揭西—惠阳—中山—阳春—罗定—一线以北地区出现在十二月下旬初。大陆南部沿海、雷州半岛和海南岛均未出现。

年极端最高气温：大陆地区多数出现在七月中旬到八月上旬，海南岛除东部地区出现在八月外，多出现在四月上旬。最高气温分布总的趋势是大陆北部高于南部，海南岛西北高于东南。海南岛西北部的儋县、昌江、粤北的韶关、乳源、阳山 $38\sim 39^{\circ}\text{C}$ ，其中儋县 39°C 为全省之最高值。海南岛的琼中—琼海—一线以北以及大埔—揭西—高鹤—阳春—高州—一线以北广大地区 $36\sim 38^{\circ}\text{C}$ 。本省其余地区在 $33\sim 36^{\circ}\text{C}$ 之间。全省各站高温值与历年相比：不算突出，没有一个台站创该站高温之极值。

今年的年降水量与雨日，大多数地区均偏多。年降水量分布：湛江地区的阳江、阳春一带，年雨量 3000 毫米以上，其中阳春 3342.3 毫米为全省之冠。广州、惠阳地区北部的增城、龙门、河源，湛江地区北部的信宜，佛山地区的上川岛，海南岛的琼中、万宁 $2500\sim 3000$ 毫米。

珠江三角洲一带、湛江地区中部、韶关地区南部、肇庆地区偏北部、汕头地区的海丰以及海南岛东半部 2000~2500 毫米。本省其余地区都在 2000 毫米以下，其中以海南岛的东方 823.9 毫米为全省最少。造成今年降水量西多东少的直接原因是：今年的太平洋副热带高压十分强大，其脊线位置比常年既偏北、又偏东的缘故。

与历年相比，除汕头、梅县和惠阳等地区以及佛山地区南部和海南岛的西、北部偏少 1~2 成外，本省其余地区则偏多。大陆西部、湛江地区东部、珠江三角洲一带普遍偏多 3~6 成，本省其余地区则偏多 1~2 成。

年降雨日数：大陆由北向南，海南岛由内向外递减。大埔—惠东—开平—高州一线以北广大地区 150~198 天，以连山 198 天为全省最多。汕头、惠阳和佛山地区以及湛江地区南部 102~150 天，海南岛五指山区 170~191 天；岛的东部 150~170 天，而西部则不足 140 天，并以东方的 85 天为全省最少。与常年相比：汕头地区、佛山地区大部、湛江地区中部、海南岛西部以及五指山东南麓偏少 2~10 天外，本省其余地区偏多，一般偏多 5~15 天左右。

年日照时数：总的趋势是由内陆向沿海逐渐递增。韶关地区大部和肇庆地区北部在 1500 小时以下，其中连县 1173.5 小时为全省最少。大陆中部和东北部以及湛江部分地区 1500~1800 小时；南部沿海和海南岛五指山区 1800~2000 小时；海南岛其余地区 2000~2700 小时；西沙永兴岛 2813.6 小时为全省最多。与常年相比：全省普遍偏少。除东南沿海、雷州半岛和海南岛偏少不足一成外，省内其余地区偏少一至二成。年内各月除一、六、八和十二月正常或略偏多外，其余各月均偏少，尤其是七月和十月、十一月，偏少二到六成。

2. 各要素的年内变化

(1) 冬春连暖，初夏凉，盛夏热，冬头冷

从一九八〇年十月到今年四月，我省各地连续七个月平均气温普遍偏高 1~2°C，这是解放以来极为罕见的现象。根据广州七十多年的温度资料，冬春连暖仅有三次（一九二一~二二、一九四三~四四、一九五一~五二年），而今年是第四次，即二十年一遇，现将广州去年十月至今年四月的平均气温与历年平均气温对照如下（见表一）。

表一 广州八〇年十月至今年四月平均温度与历年平均温度一览表

年份 \ 月份	10	11	12	1	2	3	4
80—81年	25.0	21.0	16.0	14.5	15.5	19.5	23.8
历年平均	23.7	19.4	15.2	13.3	14.4	17.9	21.9

造成上述偏暖的原因是：由于副高势力较强，中纬度环流平直，东亚大槽甚弱，冷空气势力不强。我省在变性冷高压脊的控制下，天气晴好、气温偏高。但物极必反，四月刚过，就迎来了五~七月的凉夏天气，尤其是“五月寒”更为显著。今年五月，副高势力甚弱，脊线比常年偏南五个纬度，在欧亚上空，环流经向交换增强，先后有四次较强冷空气入侵我省，以月初的一次为最强，造成常年少见的“五月寒”天气。八月高温，与常年相比：月平均气温大多数地区偏高 1~1.5°C，不少站点接近历史最高记录。如广州月平均气温 29.3°C，突破了解放以来的最高记录 29.1°C（1953 年），成为自一九〇八年以来的次最高值（最高值是 1915 年 8 月 29.6°C）。

九月温度正常，从十月开始，冷空气又频频南侵，十到十二月的各月平均气温，各地又普遍偏低 $0.5\sim 2^{\circ}\text{C}$ ，十二月上旬和下旬，我省北部和中南部先后出现了霜冻

(2)春水多，夏秋大水，冬水少

今年从三月开始，大陆降水明显增多。三月中旬以后，中雨以上降水连续出现，汛期比常年偏早，大部分地区三、四月雨量比常年偏多五成至一倍。盛夏七月，本是雨季中前汛期向后汛期过渡的相对少雨期，往年多是光强而炎热，可是今年恰恰相反，由于受台风槽影响，全省多雨，强风暴雨海潮成灾，尤以主要产粮区三角洲一带为甚。七月四日，8105号强台风，在海南的崖县登陆，使海南下了大到暴雨。七月七日8106号强台风在台山登陆，有二十七个县下了大到暴雨。二十到二十八日，我省受台风槽影响，大陆地区又有七十多个县市下大雨局部暴雨。七月总雨量，全省各地普遍在200毫米以上，佛山、广州二地区、惠阳地区南部，汕头地区西部和湛江地区大部在400毫米以上，中山县899毫米为全省之冠。有十四个站点今年七月总雨量创历史记录，普遍多五~七成，有些地区多一倍以上。如广州七月雨量653.9毫米，创1908年以来七月雨量最高记录。九~十月，秋水甚烈。九月廿一至廿三日，汕头、梅县、惠阳和韶关四个地区的四十四个县市普降中到大雨、局部暴雨。九月底至十月上旬，湛江、佛山二地区和肇庆地区西南部共有二十个县市降大到暴雨，局部特大暴雨。从九月下旬到十月上旬，上述地区过程降雨量400~800毫米。从十月上旬末开始，全省雨量锐减，十二月有些地方滴雨未落，出现冬旱。

(二)一九八一年主要灾害性天气

1. 秋、冬、春连旱

去年入秋以来，大陆大部分地区降水连续偏少，旱情蔓延。今年早春二月，全省雨量亦少，特别是大陆南部沿海和海南岛，雨水更少，个别地区，甚至滴雨未落，故早期较长。从去年九月到今年五月，汕头地区的陆丰，早期长225天；雷州半岛的徐闻亦有210天；海南岛的崖县204天。上述地区，普感缺水严重，因而影响了今年的春播、春插工作。

2. 寒潮

一九八〇年度的寒潮先后出现二次，详见表二。

表二 一九八〇年度入侵广东的寒潮

年度	寒潮出现日期	24小时 降温	48小时 降温	极端最低气温				影响范围	寒潮强度
				北部	中部	南部	海南岛		
一九八〇	25—27/1	6—9℃	10—12℃	1.3℃ 连山				北部山区	弱
	24—27/2	—11℃	10—15℃	2.2℃ 和平	5.0℃ 广州			中、北部地区	中等偏弱

一九八〇年度首次寒潮出现较迟，直到一月底北部山区才开始出现。这次寒潮带来低温不烈，影响范围也仅限于北部山区，连山最低气温 1.8°C ，吹二到三级的西北风，未出现霜冻。故此寒潮，对全省大部分地区没有多大影响。

二月二十四到二十七日的寒潮，影响范围比第一次要大一些，它的南界可达台山县，有二十九个县达到寒潮标准。此次寒潮降温幅度，24小时下降 $6\sim 8^{\circ}\text{C}$ ，48小时下降 $12\sim 14^{\circ}\text{C}$ ，

极端最低气温和平 2.2°C, 虽然其最低气温要比前一次寒潮高一点, 但由于此时已是二月底。正是全省大播、插秧季节, 故对生产有一定影响。

3. 低温阴雨

今年低温阴雨的天气特点是: 全省大多数地区出现迟、次数少, 以阴冷为主, 对春播育秧影响较大, 见表三。

表三 低温阴雨出现时段及其结束日期

地 点	低温阴雨 次 序	出 现 时 段		结 束 日 期
		第 一 次	第 二 次	
韶 关		25/1—7/2	17/2~4/3	4/3
广 州		25—28/2		28/2
汕 头		25—27/2		27/2
阳 江		25—28/2		28/2

(1) 出现迟、次数少

除粤北地区早在一月底出现过一次低温阴雨过程外, 本省大陆中、南部广大地区仅出现一次, 时间为二月下旬。雷州半岛和海南岛均未达到低温阴雨标准。

(2) 过程情况

二月下旬的低温阴雨过程的特点是: 由北方强大冷空气带来的一次“寒潮”过程所形成, 影响过程中的降温幅度较大, 大陆地区的过程降温普遍 10~15°C。极端最低气温: 粤北 3~4°C, 中南部地区 5~8°C。全省大陆地区(雷州半岛除外)均出现了一次四天左右的低温阴雨天气过程。这次低温阴雨过程是以“湿冷”为主, 日照≤2 小时的天数达九天左右。阳光不足, 使秧苗生长受到影响, 据统计全省因烂秧损失谷种约 4000 万斤。

(3) 三月连阴雨, 出现了较大范围的冰雹

三月, 由于副高偏强, 冷空气相对较弱, 南支槽异常活跃, 尤其是下半月, 阴雨明显增多。主要降水过程, 出现在下半月, 分别于 15~19 日; 22~23 日; 26~27 日。其中, 15~19 日这次过程降水, 主要落区在韶关、惠阳二地区南部和汕头地区西部。大陆地区有二十多个县、市均出现了冰雹(见表四)其规模仅次于 1972 年和 1978 年。雹粒的直径一般有 1~2 厘米, 大如拳头、碗口, 个别地点(英德、深圳)还伴有龙卷, 使农业生产和人民生命财产受到不同程度的损失。据统计, 有近百人伤亡, 牲畜、民房、农作物、输电线路等均遭到冰雹的袭击, 给灾区的生产带来一定程度的损失。

4. 前汛期

今年前汛期粤北地区始于三月中旬, 中南部始于三月下旬, 稍早于常年。但是系统性大范围的大到暴雨是从四月中旬开始, 七月初锋面雨才告结束。前后共有五场暴雨(详见表五)。

表四 三月份全省冰雹分布情况

地区 \ 项目	冰雹出现县、市	合计
韶 关	乐昌、始兴、连县、翁源、英德、佛冈、清远	7
梅 县	大埔、梅县	2
惠 阳	连平、博罗、惠州、惠阳、东莞、紫金、河源	7
广 州	增城、从化、番禺	3
肇 庆	四会、德庆、高要	3
汕 头	澄海	1
湛 江	遂溪、湛江	2

表五 前汛期暴雨情况

序号	过程起止日期		影响系统	暴雨中心强度				日雨量≥80毫米的站点		
	月	日		过程最大 (毫米)	起止日期	地点	一日间最大 (毫米)		日数	地点
1	4	14	冷锋	168.7	14	阳江	168.7	14	阳江	高鹤、江门、新会、中山、开平、台山
2	5	9-11	脊后槽前	395.6	9-11/5	阳江	205.6	10	斗门	化州、电白、台山上川岛、珠海、清远、从化、新丰、海丰、普宁、郁南
3	5-6	27-31	静止锋后槽	522.6	27/5-1/6	龙门	244.1	30	龙门	英德碓硤矿、佛冈、新丰、清远、河源、龙川、增城、从化、广州、番禺、广宁、封开、海丰、普宁、惠来、台山上川岛、遂溪、大埔、电白、吴川、茂名、信宜
4	6	4-5	静止锋后槽	117.9	4-5	龙门	111.8	5	龙门	连县、韶关、和平、博罗、惠阳、从化、增城、罗定、恩平、文昌
5	6-7	29-31	脊后低空急流	759.8	29/6-1/7	东莞	357.8	1	东莞	连县、连山、连南、河源、惠阳、惠东、博罗、增城、广州、番禺、顺德、南海、中山、江门、新会、高鹤、开平、台山、恩平、阳春、信宜、海口

今年前汛期降水的特点是：

(1) 开汛早、结束晚

粤北地区始于三月二十二日，全省性开汛期在四月九日，比常年提前半个月左右，而以锋面低槽为主的前汛期到七月初才告结束，比常年推迟了一个星期。整个前汛期比常年延长了二十多天。

(2) 总降水量正常偏多

今年四到六月期间，各地总降水量以东江谷地、漠阳江流域、莲花山南麓，北江下游和连县一带为最多，均在 1000 毫米以上，其中以龙门 1415 毫米为最突出。全省大多数地区在 600~900 毫米左右。与常年同期相比：除大陆东南沿海偏少 1~5 成外，其余地区均偏多。一般偏多 1~2 成左右，但湛江地区东部和韶关地区西北部的连县偏多三成以上。前汛期共有五场明显的锋面系统降水过程，在这五场暴雨过程中，共有六十二个站点出现暴雨。降水强度以六月二十九日到七月一日为最强。该次降水，是由于西南季风和低空急流共同影响下，所出现的一场特大暴雨过程。这场暴雨的特点是：范围广、强度大。雨区主要落在湛江地区东部、广州、佛山地区和惠阳地区南部，出现暴雨以上的共有二十二个站次。中心在增城—东莞—中山和恩平—阳春一带。最大日雨量达 300 毫米以上，最大过程降水量 700 毫米(东莞)。据水文站观测，恩平县良西水库、西坑水库等均超过 1000 毫米。由于这次降雨来势猛、雨量大，使上述地区水位上涨，不少地方民房倒塌，交通中断。据统计，早稻受淹达 200 多万亩。

5. 台风

今年登陆和影响我省的台风(包括热带低压)共有十个(见表六)，其中有八个登陆本省(见表七)

表七 登陆本省台风统计表

月份 项目	5	6	7	8	9	10	11	12	合计	饶平 海丰	惠东 台山	阳江 徐闻	海南岛
51—80年 合计	8	22	38	51	46	14	6	1	186	25	39	47	75
30年平均	0.3	0.7	1.3	1.7	1.5	0.5	0.2	0.0	6.2	0.8	1.3	1.6	2.5
1981年			2	2	2	1	1		8	2	1	1	4

今年台风活动的特点是：

(1) 登陆次数偏多，比常年偏多二个。路径偏西，登陆海南岛的台风占全年登陆台风的一半。初台为七月四日，比常年推迟了半个多月，但终台却一直推迟到十一月下旬，是解放后第二个终台最迟的年份。台季近五个月。

(2) 在登陆我省的八个台风中，以 8105、8106 和 8116 号台风所造成的灾害最重。七月四日，8105 号强台风在海南岛的陵水—崖县间登陆，当时风力十一级，阵风十二级以上，有三十一一个站点出现了八级以上的大风，自治州有八个县电话线路全部中断，其中陵水、崖县、保亭、乐东四个县的橡胶等热带作物和民房损失更为严重。事隔三天，七月七日 8106 号强台风在台山县登陆，中心风力也达十一级，阵风十二级以上，全省大陆普降中~大雨，沿海地

表六 一九八一年登陆或影响本省的台风情况表

序号	中央气象台编号	影响本省		名称	登陆		影响范围最大风速			最大雨量				台风影响期间曾出现 ≥8级大风的地点		
		起止日期	过程天数		地点	日期	风速(米/秒)	地点	日期	一日间(毫米)	过总雨量(毫米)	起止日期	地点			
4	8103	6 8—13	6	南海台风			27	西沙永兴岛	10	282	11	西沙永兴岛	405	8—12	西沙永兴岛	台山、上川岛、海口、陵水、 文昌、西沙永兴岛、西沙群岛
6	8105	7 2—4	3	太平洋台风	崖县	4	45	西沙永兴岛	3	168	3	陵水	186	3—4	崖县	台山、上川岛、海口、陵水、 文昌、西沙永兴岛、西沙群岛
7	8106	7 5—8	4	太平洋台风	台山	7	26	珠海	7	139	7	高州	170	6—8	信宜	台山、上川岛、海口、陵水、 文昌、西沙永兴岛、西沙群岛
13	8111	8 3—4 7—10	6	南海台风	琼海~ 万宁	9	12	西沙永兴岛 西沙群岛	9	125	9	昌江	127	8—9	昌江	台山、上川岛、海口、陵水、 文昌、西沙永兴岛、西沙群岛
17	8113	8 15—19	5	南海台风	万宁	19	27	东方	19	79	19	东方	161	15—19	昌江	台山、上川岛、海口、陵水、 文昌、西沙永兴岛、西沙群岛
21	8116	9 20—22	3	太平洋台风	陆丰	22	27	惠来	22	162	21	饶平	229	20—22	饶平	台山、上川岛、海口、陵水、 文昌、西沙永兴岛、西沙群岛
23		9 22—24	3	南海热带	海丰~ 惠东	24				107	23	揭西	107	23	揭西	台山、上川岛、海口、陵水、 文昌、西沙永兴岛、西沙群岛
25		10 3—6	4	南海热带	徐闻	5	14	台山上川岛	4	149	6	东方	212	4—6	东方	台山、上川岛、海口、陵水、 文昌、西沙永兴岛、西沙群岛
29	8120	11 21—23	3	太平洋台风	陵水~ 崖县	22	19	陵水	22	138	21	西沙群岛	140	21—22	西沙群岛	台山、上川岛、海口、陵水、 文昌、西沙永兴岛、西沙群岛
33	8124	12 28—29	2	太平洋台风						64	29	海南	64	29	海南	台山、上川岛、海口、陵水、 文昌、西沙永兴岛、西沙群岛

区还伴随大海潮，此时正值珠江三角洲早稻成熟收割季节，在强风、大雨、海潮共同夹击下，人、畜遭到伤亡，热带经济作物受到摧残，水利设施造成破坏，早稻损失近二亿斤。8116号强台风于九月十六日在西太平洋上生成。二十二日凌晨，登陆于陆丰县碣石镇沿海。这次台风的特点是：风力强、雨量大、范围广、持续时间长。陆丰、惠来、海丰等县均出现了十二级以上的旋转风，整个汕头地区的平均风力都有九~十级、阵风十一~十二级以上，惠阳和梅县地区南部的平均风力也有六~八级、阵风九~十级，维持长达七个小时。这次台风，不仅风强，而且雨烈。汕头、惠阳、梅县、韶关四个地区普降中~大雨，有十二个站点出现暴雨、局部特大暴雨。二十一日到二十三日过程降水量，有二十一个县市在100毫米以上。根据水文测站的记载，潮安县的凤凰公社和普宁县的崩坎水位站在24小时内，分别降了358毫米和265毫米的特大暴雨。由于降雨范围广、强度大，致使我省东部一些江河水位，出现超过警戒水位的情况、给农、林业生产和房屋、水利工程设施、带来较大的破坏。

6. 寒露风

十月上旬，由于北方冷空气不断南侵，使我省广大地区，温度明显下降，而且带来了降水和连续无日照的天气(见表八)。它对晚稻的抽穗扬花、灌浆结实极为不利。今年寒露风天气的特点是：

表八 最长一次寒露风过程的气候要素值

项目 地点	起止日期	天 数	日照≤2小时 天 数	平均气温 ≤20℃ 天 数	极端最低气温	过程降水量
连 县	1—15/10	15	9	3	10.5	51.1
韶 关	8—14/10	7	3	3	11.1	46.3
广 州	9—11/10	3	2	2	14.1	10.5
汕 头	9—11/10	3	1	1	15.0	0.8
洪 江	9—11/10	3	3	2	15.7	21.6
琼 中	9—11/10	3	3		18.9	95.1

(1)范围广。从表八告诉我们，今年十月冷空气较强，特别是十月中旬初的一次，它所带来的“寒露风”天气过程几乎席卷了整个大陆，甚至海南岛的琼中也受到它的影响。

(2)以阴、湿为主十月中旬初的寒露风过程，使各地均出现了降水。除本省东部外，全省普降中到大雨(表八)，几无日照，以阴湿为主，属“湿寒露风”型。根据历年晚稻产量与湿寒露风的统计分析，一般在湿寒露风较严重的年份，晚稻大多减产，今年也不例外。

(3)低温较烈。在该次寒露风影响期间，日平均气温：北部一般在14—20℃之间，中部16—21℃，南部及海南岛部分地区18—22℃。极端最低气温：北部10—11℃，中部14—15℃，南部16—19℃。上述低温，使晚稻的结实粒和千粒重受到严重影响。据农业厅推算，因今年寒露风而引起的损失，将近3亿斤。

二、全省各站主要气象要素累年值表

(一)平均气温、极端气温、雷暴和霜的初、终期

站名	各月平均气温(摄氏度)													年极端气温(摄氏度)				初 终 日 期							
														最 高	日 期			最 低	日 期			雷 暴		霜	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年		年	月	日		年	月	日	初 日	终 日	初 日	终 日
乐昌	9.2	10.8	14.9	19.6	24.1	26.3	28.2	27.9	25.8	21.3	16.0	11.3	19.6	38.4	67	8	3天	-4.6	67	1	17	19/2	9/10	14/12	10/2
南雄	8.8	10.5	15.0	20.0	24.1	26.4	28.6	28.1	25.8	21.1	15.7	11.1	19.6	39.5	71	7	26	-6.2	55	1	12	20/2	16/10	8/12	11/2
韶关	10.0	11.5	15.5	20.1	24.7	27.0	29.1	28.5	26.6	22.1	16.8	12.0	20.3	42.0	53	8	12	-4.3	55	1	12	19/2	16/10	16/12	6/2
连县	8.8	10.5	14.7	19.6	24.1	26.5	28.5	28.0	25.7	21.0	15.6	10.9	19.5	39.8	53	8	12	-6.9	55	1	12	19/2	20/10	10/12	10/2
英德	10.7	12.5	16.3	20.7	25.1	27.2	28.8	28.3	26.6	22.5	17.3	12.7	20.7	38.9	80	7	10	-3.6	61	1	19	1/3	25/10	22/12	2/2
佛冈	11.4	12.7	16.8	21.1	25.0	26.7	28.1	27.7	26.2	22.3	17.7	13.5	20.8	38.9	80	7	10	-4.2	63	1	16	28/2	16/10	30/12*	30/1*
清远	12.4	13.6	17.4	21.6	25.5	27.2	28.8	28.4	27.1	23.4	18.8	14.6	21.6	38.7	67	8	29	-0.6	57	2	11	28/2	19/10	24/12*	24/1*
大埔	11.8	13.5	17.4	21.7	25.0	26.7	28.3	27.8	26.3	22.5	17.8	13.6	21.0	39.6	62	7	31	-4.2	67	1	17	2/3	15/10	18/12	7/2
															63	9	2								
梅县	11.8	13.5	17.5	21.8	25.2	26.9	28.6	28.3	26.7	22.9	18.1	13.7	21.2	39.5	71	7	25	-7.3	55	1	12	2/3	16/10	10/12	7/2
五华	11.9	13.2	17.4	21.8	25.1	26.8	28.5	28.1	26.6	22.9	18.3	14.0	21.2	38.9	63	9	2	-1.8	67	1	17	7/3	18/10	19/12*	3/2*
连平	10.1	11.6	15.7	20.2	23.9	25.7	27.1	26.8	25.1	20.9	16.2	12.0	19.6	39.5	53	8	12	-5.4	55	1	12	3/3	14/10	11/12	12/2
河源	12.0	13.5	17.4	21.7	25.1	26.8	28.2	27.8	26.5	22.8	18.2	13.9	21.2	39.3	53	8	12	-3.8	55	1	12	3/3	10/10	22/12*	31/1*
惠州	13.1	14.3	18.0	22.1	25.5	27.1	28.3	27.9	26.8	23.5	19.1	15.0	21.7	38.9	53	8	12	-1.9	55	1	12	7/3	15/10	1/1*	17/1*
深圳	14.1	14.9	18.4	22.1	25.7	27.3	28.2	27.7	26.6	23.7	19.7	15.9	22.0	38.7	80	7	10	0.2	57	2	11	10/3	12/10	10/1*	17/1*
广州	13.3	14.4	17.9	21.9	25.6	27.2	28.4	28.1	26.9	23.7	19.4	15.2	21.8	38.7	53	8	12	0.0	57	2	11	6/3	13/10	30/12*	26/1*
怀集	11.3	12.9	17.0	21.2	25.2	26.9	28.3	27.8	26.3	22.3	17.4	13.2	20.8	38.7	68	8	20	-3.9	63	1	15	21/2	24/10	17/12	6/2
															79	7	29								
德庆	12.5	13.9	18.0	22.1	25.8	27.3	28.6	28.0	26.5	22.8	18.1	14.2	21.5	38.8	72	7	9	-2.2	67	1	17	5/3	11/10	25/12*	16/1*
高要	13.3	14.4	18.0	22.2	25.9	27.4	28.7	28.4	27.2	23.7	19.2	15.2	2.0	38.1	80	7	10	-1.0	55	1	11	4/3	14/10	2/1*	28/1*
新兴	12.9	14.4	18.4	22.2	25.8	27.1	28.3	27.8	26.4	22.9	18.4	14.7	21.6	38.2	80	7	10	-2.3	67	1	17	1/3	19/10	24/12*	26/1*
汕头	13.2	13.8	16.4	20.5	24.3	26.6	28.2	28.0	26.6	23.1	19.3	15.3	21.3	37.9	62	8	1	0.4	55	1	11	13/3	13/10	14/1*	20/1*
普宁	13.0	14.0	16.8	20.9	24.3	26.4	28.2	27.8	26.2	22.8	19.1	15.1	21.2	37.2	3年3个3天			-0.2	63	1	27	19/3	14/10	6/1*	27/1*
海丰	14.0	14.9	17.9	21.6	24.9	26.6	28.0	27.7	26.8	23.8	20.0	16.0	21.9	37.4	80	7	10	-0.1	67	1	17	17/3	24/10	8/1*	23/1*
中山	13.2	14.5	18.4	22.4	25.8	27.3	28.4	28.0	26.7	23.2	18.9	15.1	21.8	36.7	80	7	10	-1.3	55	1	12	12/3	15/10	29/12*	23/1*
台山	13.5	14.3	18.2	22.2	25.9	27.2	28.1	27.7	26.5	23.4	19.2	15.4	21.8	37.2	56	8	1	-0.1	57	2	11	5/3	16/10	11/1*	20/1*
信宜	14.4	15.4	19.3	23.0	26.1	27.2	28.1	27.6	26.7	23.8	19.9	16.3	22.3	37.4	72	7	10	0.5	57	2	11	20/2	23/10	12/1*	19/1*
阳江	14.6	15.4	18.8	22.4	26.1	27.3	28.1	27.6	26.7	23.8	19.9	16.3	22.3	37.0	68	7	27	-1.4	55	1	12	4/3	16/10	1/1*	13/1*
															80	7	10								
廉江	15.2	15.8	19.5	23.2	26.6	27.7	28.4	27.8	25.9	24.2	20.6	17.1	22.8	37.5	58	5	10	1.5	63	1	15	3/3	16/10		
电白	15.7	16.2	19.7	23.1	26.7	27.8	28.5	27.9	27.1	24.6	21.0	17.6	23.0	37.2	68	7	27	3.0	75	12	17	3/3	20/10		
湛江	15.6	16.2	19.3	23.2	27.1	28.2	28.9	28.2	27.3	24.8	21.0	17.5	23.1	38.1	58	5	9	2.8	67	1	17	3/3	14/10		
																		75	12	14					
海康	15.5	16.1	19.6	23.5	27.0	27.9	28.4	27.8	26.9	24.3	20.6	17.3	22.9	38.5	77	6	8	3.0	75	12	14	7/3	25/10		
																		29							
徐闻	16.4	17.2	20.9	24.4	27.3	28.1	28.4	27.6	26.4	24.1	20.8	18.0	23.3	38.8	58	5	10	2.2	67	1	17	13/3	19/10	10/1*	13/1*
海口	17.2	18.2	21.6	24.9	27.4	28.1	28.4	27.7	26.8	24.8	21.8	18.7	23.8	38.9	52	4	10	2.8	55	1	12	10/3	22/10	6/1*	10/1*
文昌	17.8	19.2	22.1	25.0	27.3	27.9	28.1	27.5	26.7	24.6	21.7	19.1	23.9	39.1	69	5	24	4.7	63	1	16	9/3	1/11		
儋县	16.9	18.2	21.6	24.9	26.9	27.4	27.5	26.7	25.7	23.6	20.5	18.0	23.2	40.0	58	4	24	0.4	55	1	11	12/3	31/10	8/1*	12/1*
琼海	18.0	19.1	22.3	25.1	27.5	28.1	28.3	27.5	26.6	24.5	21.7	19.2	24.0	39.8	57	5	14	5.0	55	1	12	14/3	30/10		
东方	18.6	19.0	22.1	25.8	28.6	29.0	29.1	28.4	27.3	25.5	22.6	20.0	24.7	35.4	62	7	11	5.0	63	1	15	18/3	3/11		
															79	3	31								
琼中	16.5	17.7	21.2	23.8	25.9	26.4	26.6	25.9	24.8	22.9	20.0			38.3	77	6	7	0.1	74	1	2	13/3	29/10	10/10*	14/1*
万宁	18.7	19.9	22.7	25.5	27.7	28.3	28.4	27.7	26.8	24.9	22.3	19.8	24.4	38.5	69	5	24	6.2	63	1	15	30/3	27/10		
乐东	19.0	20.1	22.9	25.5	27.2	27.2	27.2	26.5	25.8	24.5	22.1	19.9	24.0	37.7	80	4	23	1.1	63	1	15	22/3	30/10	3/1*	8/1*
崖县	20.9	21.9	24.1	26.4	28.2	28.5	28.4	27.9	27.2	25.9	24.0	22.0	25.5	35.7	77	6	28	5.1	74	1	2	2/4	28/10		
西沙	22.9	23.3	25.1	27.1	28.9	28.9	28.7	28.5	27.9	26.8	25.5	24.0	26.5	34.9	69	5	25	15.3	65	1	2	26/4	23/10		
永兴岛																									

(二)降水量、一日最大降水量、天气日数

站名	各 月 降 水 量 (毫米)												一日最大降水			天 气 日 数					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年 (毫米)	日期			雷暴	冰雹	大风	霏	
														日	月	年					
乐昌	47.3	64.8	114.1	184.0	231.1	262.9	140.4	194.8	90.0	74.1	45.2	40.1	1488.7	220.0	73	6	28	81.6	0.1	3.1	13.2
南雄	49.7	80.9	148.7	209.7	248.6	258.6	114.4	151.8	103.7	69.4	50.9	44.4	1530.6	145.6	80	3	6	82.4	0.3	4.7	14.2
韶关	55.0	80.8	140.6	226.7	259.9	249.2	136.8	139.6	85.8	67.9	46.4	48.5	1537.4	208.8	71	7	27	78.6	0.1	2.7	9.1
连县	55.5	77.9	123.2	231.9	291.9	244.1	125.6	161.6	81.2	77.7	49.4	50.8	1571.8	155.0	58	6	23	75.8	0.1	1.8	13.7
英德	59.3	61.1	132.7	250.6	342.4	342.7	185.5	212.7	120.1	84.4	47.4	40.5	1879.4	252.0	68	6	22	89.2	0.0	2.2	8.8
佛冈	55.7	75.5	131.9	277.2	469.7	414.6	225.0	245.3	141.8	84.6	40.8	37.3	2201.3	273.1	65	5	25	93.9	0.2	2.3	4.3
清远	50.4	66.8	112.6	254.6	409.9	412.7	270.0	300.7	179.3	86.9	39.3	32.7	2215.7	278.0	79	6	30	96.5	0.1	5.8	4.7
大埔	47.1	59.8	101.1	145.7	228.2	252.5	162.5	172.6	143.7	67.8	35.4	31.4	1447.7	199.2	78	6	23	76.2	0.0	1.7	11.1
梅县	45.6	77.6	117.0	161.3	233.2	228.5	115.7	187.5	144.7	67.3	32.5	30.5	1441.4	224.4	61	8	26	80.4	0.2	1.4	12.7
五华	43.5	74.1	97.8	160.6	237.1	239.4	158.2	173.0	179.8	61.8	37.3	27.9	1450.4	214.5	73	4	8	82.9		3.5	7.8
连平	50.7	81.2	130.5	218.5	326.9	333.9	182.5	195.4	115.2	61.3	36.3	41.1	1773.4	200.6	64	6	15	79.2	0.1	1.2	12.4
河源	48.0	82.6	109.7	214.6	346.7	398.0	202.8	196.2	155.1	66.6	32.4	36.7	1889.3	399.9	59	6	13	83.0	0.1	2.1	7.4
惠阳	32.4	50.4	70.2	157.6	245.2	340.3	244.7	243.3	192.3	68.7	28.6	25.5	1699.0	405.3	79	9	24	88.8		11.2	2.6
深圳	28.4	45.2	57.4	133.2	241.6	337.9	318.5	347.1	262.7	97.6	32.3	25.0	1926.7	303.1	64	10	13	73.9	0.0	7.3	1.3
广州	36.9	54.5	80.7	175.0	293.8	287.8	212.7	232.5	189.3	69.2	37.0	24.7	1694.1	284.9	55	6	6	81.3		5.9	2.8
怀集	49.1	70.2	111.7	244.4	335.2	301.9	190.3	190.5	110.4	74.9	38.0	37.0	1753.4	136.7	68	5	25	99.0	0.4	4.5	11.0
德庆	44.0	55.0	70.8	185.4	230.3	240.0	172.2	202.1	155.7	75.2	33.9	29.6	1494.2	297.6	71	6	18	99.1	0.3	3.0	6.8
高要	35.1	50.7	62.8	169.6	270.6	266.8	219.1	274.2	168.7	65.0	37.8	24.0	1644.5	216.3	61	9	30	94.9	0.3	2.9	4.7
新兴	38.0	51.5	62.0	161.4	233.5	260.3	202.2	267.4	192.3	83.3	38.0	24.0	1613.9	243.7	76	9	20	101.7	0.1	2.0	5.5
汕头	33.2	50.9	68.5	122.7	230.5	339.1	234.0	205.3	146.6	60.1	38.3	25.6	1554.9	297.4	55	7	21	52.6	0.0	11.5	1.4
普宁	35.9	59.0	72.8	159.6	297.9	454.4	297.6	296.0	251.2	116.8	45.8	31.2	2118.3	619.0	60	5	5	72.7	0.0	2.6	3.0
海丰	29.9	41.3	71.3	176.2	409.6	542.8	338.9	352.9	255.1	102.4	34.3	28.3	2382.8	333.3	77	5	31	72.2		3.6	1.5
中山	35.0	47.0	61.7	157.2	270.2	295.4	215.2	273.2	219.3	88.4	36.8	25.3	1724.6	306.3	73	9	2	86.9	0.0	5.3	3.3
台山	31.9	46.4	58.7	166.5	295.8	327.3	250.4	313.0	250.4	85.6	39.3	20.7	1886.0	254.5	61	7	2	92.1	0.0	5.0	1.0
信宜	33.5	48.2	61.2	202.7	295.5	335.1	211.6	279.3	154.3	55.9	26.1	20.7	1724.2	218.1	54	5	3	108.0	0.3	3.8	1.4
阳江	39.3	55.1	78.7	234.1	393.8	400.7	267.2	380.8	257.7	73.0	41.2	31.2	2252.8	405.5	57	5	26	92.3	0.0	4.3	2.0
廉江	26.2	34.9	62.3	155.8	237.1	274.2	279.4	319.3	223.3	88.7	36.7	19.0	1756.8	280.8	76	9	22	108.3	0.1	2.9	0.8
电白	30.6	37.4	51.3	125.9	152.4	216.2	192.6	326.2	238.5	103.9	37.3	15.1	1527.3	260.3	76	9	21	87.8	0.0	4.7	0.3
湛江	25.7	33.3	56.0	125.0	188.3	237.7	179.4	277.1	287.4	97.2	39.5	20.8	1567.3	351.5	80	6	3	94.6	0.0	6.6	0.1
海康	23.4	23.0	46.1	124.4	165.4	254.9	242.6	329.6	290.4	144.3	48.4	19.1	1711.6	300.1	72	4	24	110.6		6.0	0.4
徐闻	13.8	20.3	35.6	68.6	94.3	192.0	199.3	270.8	264.7	137.9	49.9	16.3	1364.1	471.5	60	6	30	104.6	0.1	6.4	0.4
海口	23.6	30.4	52.0	92.8	187.6	241.2	206.7	239.5	302.8	172.4	97.6	38.0	1684.5	283.0	66	7	26	114.4	0.2	14.0	0.3
文昌	31.4	31.6	57.1	82.0	166.5	228.3	167.6	271.8	303.2	236.5	108.7	61.7	1746.3	253.8	60	6	29	100.9		5.9	
儋县	21.5	24.4	37.1	90.2	209.6	216.3	235.8	305.5	354.1	202.1	83.7	35.2	1815.6	403.1	63	9	8	122.5	0.3	4.6	0.4
琼海	42.1	41.0	71.0	116.7	175.6	253.3	169.9	309.4	383.8	290.9	145.9	73.3	2072.8	356.4	53	9	29	103.4	0.0	4.8	
东方	6.9	8.9	20.1	32.8	60.7	153.0	141.7	224.6	153.1	119.8	21.4	10.5	993.3	362.7	66	7	26	92.4		27.2	
琼中	36.8	38.8	43.7	100.9	239.4	225.6	253.4	305.8	484.3	451.4	207.8	59.3	2447.1	373.5	78	10	23	118.9		2.2	0.8
万宁	38.2	45.8	66.6	148.9	132.6	176.8	174.7	245.1	404.8	393.6	223.7	90.7	2141.4	350.2	72	11	20	82.4		5.2	
乐东	14.4	11.3	21.9	86.0	124.3	248.5	225.1	337.8	285.0	154.9	33.9	16.3	1559.3	378.6	63	9	8	110.2	0.1	2.1	0.3
崖县	7.2	8.8	21.8	28.4	130.1	186.3	142.9	218.7	281.9	190.9	29.3	8.3	1254.7	287.5	71	5	29	69.7	0.0	7.1	
西沙 永兴岛	35.2	14.4	17.4	25.5	69.8	172.6	233.9	238.8	244.8	260.6	146.4	46.9	1506.1	617.1	77	7	20	33.4		40.5	

(三)日照时数、平均和最小相对湿度、平均风速

站名	各 月 日 照 时 数 (小时)												相对湿度(%)			平均 风速 (米/秒)				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	平均	最小		日 期			
																	年	月	日	
乐昌	103.2	70.3	70.0	71.6	100.0	109.7	199.0	194.5	176.4	159.6	141.6	122.0	1517.9	80	9	63	2	12	1.3	
	116.4	87.0	87.2	100.4	133.9	149.9	255.4	232.8	200.3	182.7	163.1	143.4	1852.4	77	6	55	1	18	1.8	
韶关	119.4	84.9	81.2	91.1	133.3	158.0	256.4	236.1	211.6	187.9	164.7	143.4	1858.0	76	5	3年	1	12	1.7	
																		3大		
连县	96.4	67.1	67.3	76.6	113.1	136.8	227.9	211.4	185.5	167.7	143.3	120.6	1613.7	79	6	58	11	24	1.3	
	120.7	81.7	72.8	72.1	112.4	135.4	215.5	203.1	194.1	186.3	162.3	138.9	1695.3	79	13	77	2	23	1.6	
英德	121.3	80.7	72.5	73.0	113.8	126.4	216.1	198.2	189.2	190.0	179.6	156.4	1717.0	78	5	59	1	16	1.9	
	117.1	76.0	66.4	66.6	107.6	126.0	207.0	196.6	196.0	193.9	180.7	154.4	1688.3	78	12	71	1	5	1.7	
清远	130.7	95.9	99.2	111.2	124.3	132.5	206.0	200.6	184.4	175.5	163.8	150.0	1774.1	79	6	69	4	10	1.0	
	145.7	108.1	112.0	132.3	152.2	156.0	248.7	232.3	202.6	208.2	180.3	168.5	2047.0	78	8	63	1	17	0.9	
大埔	141.1	107.0	110.7	129.2	148.7	150.8	232.4	218.1	192.4	195.6	176.1	165.2	1967.2	76	5	59	1	16	1.6	
	124.2	82.6	79.3	82.5	105.6	124.1	212.3	195.6	125.4	173.7	165.0	147.4	1667.8	79	4	55	11	5	1.4	
河源	156.4	110.6	108.8	118.0	144.3	153.4	237.7	224.1	203.6	219.2	194.1	181.3	2051.5	77	3	55	1	12	1.5	
																		17		
惠阳	155.9	112.5	112.1	117.9	154.5	161.0	231.9	209.5	205.3	217.9	195.1	186.6	2060.2	78	4	55	1	12	2.5	
																		3大		
深圳	162.2	120.4	124.3	140.7	185.1	184.7	241.2	215.7	204.5	228.6	204.8	196.4	2208.6	79	4	59	1	16	2.6	
	138.6	87.7	78.9	89.4	144.3	156.2	231.0	210.1	196.7	210.5	192.5	170.1	1906.0	79	3	59	1	16	2.0	
广州	118.5	82.7	76.7	84.1	139.4	156.7	233.6	218.6	209.0	199.4	179.8	152.2	1850.8	81	8	74	1	1	1.1	
	119.5	84.3	84.1	91.7	153.1	161.4	232.7	210.0	196.1	192.4	171.7	145.6	1842.6	82	5	73	12	26	1.5	
怀集	122.3	80.1	71.7	81.5	139.3	151.3	223.4	207.3	198.8	203.5	180.0	160.0	1819.3	80	14	73	12	26	1.6	
																		74	1	1
新兴	123.3	82.9	76.2	87.8	145.2	139.7	206.8	186.0	177.6	186.6	168.4	151.9	1732.3	82	13*	59	1	16	1.3	
																		63	14	
汕头	148.8	111.3	113.4	128.9	144.3	163.6	249.2	235.5	210.1	225.7	192.4	174.3	2097.5	82	8	59	1	16	2.7	
	150.9	106.9	109.9	114.4	134.0	143.1	228.4	207.0	191.0	205.0	180.1	171.6	1942.2	83	10	74	1	1	2.1	
普宁																		77	3	4
海丰	164.8	120.3	115.5	118.2	140.8	151.1	232.4	203.4	196.0	210.7	193.4	185.5	2132.1	80	7	77	3	4	2.6	
	137.2	89.4	89.9	106.0	157.7	161.4	229.0	199.8	191.0	201.0	180.1	162.7	1905.3	83	8	68	1	15	2.2	
台山	145.0	96.2	98.7	115.2	181.2	174.3	235.7	202.1	192.7	206.6	189.4	173.9	2011.1	80	9	55	12	3	2.4	
	131.5	86.7	89.7	106.0	163.9	161.4	217.6	197.8	208.3	217.2	191.5	167.7	1939.3	78	6	71	1	5	2.1	
信宜	140.3	92.4	87.2	105.9	176.8	174.6	235.5	205.1	202.1	216.0	197.9	178.1	2011.9	81	7	73	12	30	2.8	
	118.2	73.6	71.5	102.3	183.1	170.3	219.3	197.6	205.3	215.8	187.0	150.0	1884.0	82	8	67	1	17	3.1	
廉江																		72	3	3
电白	145.5	100.6	93.0	123.5	205.7	194.7	249.8	217.8	217.1	227.3	203.9	182.4	2161.4	82	12	73	12	31	3.3	
	119.0	78.3	78.2	115.0	192.1	183.1	232.1	199.3	197.7	238.5	178.3	156.3	1937.8	82	9	55	12	1	3.2	
湛江	116.4	83.4	86.9	133.1	209.1	190.2	242.8	205.2	198.4	205.7	173.9	150.0	1995.0	84	15	73	12	31	3.6	
	130.2	106.4	127.4	173.2	234.9	216.7	248.5	215.6	192.4	196.8	166.7	152.0	2160.8	84	12	73	12	31	3.1	
海康	130.0	114.8	146.8	188.9	242.2	223.6	257.8	218.6	197.0	201.8	170.0	148.3	2239.8	85	17	55	12	1	3.2	
徐闻	120.4	102.7	125.1	179.6	225.5	225.8	250.1	220.5	187.1	178.5	133.2	119.6	2068.0	86	25*	63	1	27	2.8	
	133.6	123.7	155.1	181.7	221.5	205.2	234.9	198.3	159.7	171.5	140.8	134.2	2070.3	83	14	74	1	1	2.4	
文昌																				
儋县																				
琼海	128.9	112.5	148.9	192.5	237.8	225.0	257.6	215.1	186.2	179.4	142.2	129.1	2155.2	86	22	74	1	1	2.7	
	188.3	156.0	187.2	226.5	283.5	244.0	269.8	230.5	214.1	223.9	208.6	195.7	2628.1	80	16	63	1	27	4.6	
东方	112.4	106.9	148.5	175.9	196.9	169.4	204.5	174.5	140.9	119.6	96.3	103.4	1749.1	86	15	74	1	2	1.2	
	139.1	117.5	155.9	196.6	239.9	227.7	262.4	221.3	188.8	174.8	139.2	133.0	2196.1	84	24	72	3	3	2.6	
万宁	174.7	146.4	166.9	186.4	217.5	177.5	205.0	162.6	164.4	189.9	189.2	178.4	2158.7	80	12	74	1	2	2.0	
	197.9	166.0	189.0	214.5	253.5	223.8	251.6	213.6	190.4	210.1	202.8	201.1	2514.4	79	8	74	1	1	2.9	
崖县																				
西沙																				
永兴岛	211.5	215.6	260.5	282.9	303.3	267.7	273.4	252.2	223.5	223.5	188.1	189.5	2891.7	81	30	72	12	7	5.3	

(四) 各 风 向 频 率

站 名	各 风 向 频 率 (%)																
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C
乐 昌	12	3	2	3	2	2	4	4	4	2	2	1	1	1	4	7	48
	2	3	16	14	9	2	1	0	1	1	5	7	3	1	1	1	33
南 雄	8	5	5	2	2	1	1	3	9	3	2	1	2	5	10	6	37
	13	7	5	1	0	0	1	3	5	3	2	1	1	1	2	4	50
韶 关	10	12	8	1	1	1	2	3	7	4	4	1	1	1	3	4	39
	2	3	12	9	14	2	1	1	2	2	7	4	5	3	3	1	33
连 德	8	10	8	6	5	3	4	4	5	3	3	2	2	1	1	3	33
	5	3	3	1	2	2	8	3	4	2	3	2	3	1	4	2	54
英 冈	7	3	3	2	3	3	2	2	3	4	4	2	2	1	3	4	51
	4	2	3	2	2	2	3	3	10	8	3	1	2	5	11	7	32
佛 远	7	10	7	1	1	1	3	5	7	3	1	2	6	2	2	2	41
	16	7	4	1	1	0	1	3	10	7	1	0	1	1	2	6	37
清 埔	6	19	7	4	2	5	12	9	4	1	1	1	1	1	1	1	25
	3	14	12	4	11	17	4	1	2	3	4	3	1	0	0	0	18
英 德	16	5	4	3	7	5	9	6	4	2	1	0	1	1	3	6	29
	3	2	7	4	4	3	8	3	2	1	2	1	2	1	3	2	51
佛 集	7	2	3	4	9	4	5	3	4	2	3	1	5	3	5	3	38
	3	13	16	7	10	7	4	2	2	1	1	1	2	1	1	1	29
高 兴	15	6	6	3	5	3	4	2	3	1	1	0	2	2	2	4	42
	7	6	8	18	9	7	5	3	3	3	3	2	1	1	1	4	19
新 头	7	1	2	3	12	14	12	3	3	3	2	2	3	3	5	4	24
	4	13	15	3	5	5	6	2	4	7	10	1	0	0	0	0	17
海 山	12	7	6	4	6	4	4	3	9	6	3	1	1	1	3	7	25
	16	13	4	2	2	2	3	6	14	4	2	1	1	2	3	5	21
中 宜	12	19	5	1	0	0	0	1	5	11	4	2	1	1	1	2	35
	3	5	16	15	5	4	9	9	5	4	1	0	1	1	2	4	16
信 江	15	8	6	4	9	15	17	4	2	1	2	2	2	1	1	2	9
	5	7	6	5	16	16	13	6	5	1	1	0	1	1	4	5	8
电 白	10	7	5	7	14	14	11	7	4	2	2	1	1	0	1	4	10
	7	8	7	11	25	9	6	3	2	1	3	3	1	1	1	2	10
海 康	5	6	12	13	16	10	9	6	3	1	2	2	2	1	2	3	10
	4	7	16	11	8	6	8	10	6	2	1	1	1	1	2	2	12
徐 昌	6	8	7	6	5	6	8	12	11	2	0	0	1	1	2	3	21
	3	5	8	12	10	9	8	8	10	4	2	2	2	2	2	3	11
儋 县	6	5	5	6	5	5	7	9	10	4	1	1	1	2	9	8	16
	6	10	22	7	4	3	4	4	13	7	3	1	2	1	3	3	7
东 琼	3	2	4	2	4	3	8	3	3	1	2	2	3	2	2	1	55
	11	5	7	4	4	3	4	5	10	8	5	3	3	1	2	9	17
万 乐	4	5	17	11	4	2	2	3	6	8	6	2	2	2	3	2	21
	5	6	13	11	14	7	7	6	4	1	2	3	3	1	1	1	15
崖 西	2	9	21	15	6	4	5	7	9	10	4	2	1	1	1	1	3
	永 兴																

三、全省台站一览表及主要气象要素年值表

地 (行) 区	站 名	北 经	东 经	海拔高度 (米)	记录整编 开始年月	整年 年数	气象记录 页 次	一 九 八 一 年			
								平均 气温	降水 量	日 照	
										时 数	百分率
韶 关	乐南仁始韶连乳连曲连阳英德英佛清 雄化兴关县源南江山山山 德硫铁矿源德因远	25°09'	113°21'	102.1	1958.12	23	2—3	19.7	1668.8	1328.6	30
		25°08'	114°19'	133.8	1954.9	27	4—5	19.7	1682.2	1599.6	36
		25°06'	113°44'	98.0	1961.11	20	6—7	19.6	1821.1	1503.8	34
		24°57'	114°04'	(103.7)	1964.10	17	8—9	19.6	1640.8	1439.1	33
		24°48'	113°35'	69.3	1951.1	31	10—11	20.5	1790.9	1512.4	34
		24°47'	112°23'	97.6	1952.7	29	12—13	19.5	1994.4	1173.5	27
		24°47'	113°16'	97.5	1964.6	17	14—15	19.9	1936.1	1369.5	31
		24°43'	113°17'	112.3	1962.1	20	16—17	19.4	1899.0	1380.6	31
		24°41'	113°36'	60.0	1955.6	26	18—19	20.2	1777.0	1457.2	33
		24°34'	112°05'	102.8	1962.1	20	20—21	18.9	1935.2	1406.4	32
		24°29'	112°38'	69.3	1956.11	25	22—23	20.8	1668.2	1470.6	33
		24°23'	113°18'	95.2	1955.12	26	24—25	20.5	2361.7	1595.9	36
		24°22'	114°07'	135.5	1958.10	21	26—27	20.5	1889.6	1638.6	37
		24°11'	113°25'	45.7	1959.2	22	28—29	20.9	1893.9	1438.6	33
23°52'	113°32'	67.8	1956.10	25	30—31	20.9	2223.9	1490.3	34		
23°43'	113°01'	11.9	1957.1	25	32—33	21.6	2481.1	1498.3	34		
梅 县	蕉平大梅兴五丰 岭远埔只宁华顺	24°39'	116°10'	105.3	1964.6	17	34—35	20.9	1743.9	1765.4	40
		24°35'	115°54'	(149.0)	1961.1	21	36—37	20.7	1715.0	1757.8	40
		24°20'	116°42'	79.8	1957.12	22	38—39	21.0	1448.8	1453.0	33
		24°18'	116°07'	77.5	1952.7	29	40—41	21.5	1614.8	1593.2	36
		24°09'	115°44'	123.6	1959.1	23	42—43	20.9	1454.3	1778.7	40
		23°56'	115°46'	120.9	1956.9	25	44—45	21.2	1404.0	1873.4	42
23°46'	116°11'	45.3	1957.11	22	46—47	21.3	1684.4	1733.9	39		
惠 阳	和连龙河紫博惠东惠深 平平川源金罗阳崇东圳	24°27'	114°56'	173.5	1956.12	20	48—49	19.8	2035.1	1469.4	34
		24°22'	114°29'	214.7	1952.7	28	50—51	19.9	1818.5	1562.3	35
		24°06'	115°15'	99.1	1959.1	23	52—53	20.8	1846.2	1541.3	35
		23°44'	114°41'	41.1	1952.7	29	54—55	21.4	2522.4	1648.2	38
		23°38'	115°11'	143.0	1956.11	25	56—57	20.8	1969.2	1732.4	39
		23°11'	114°17'	16.4	1958.9	23	58—59	22.0	1894.2	1602.1	36
		23°05'	114°25'	21.5	1952.7	27	60—61	21.9	1872.3	1727.0	39
		23°02'	113°45'	19.3	1958.10	19	62—63	22.1	2394.9	1792.2	41
		22°56'	114°42'	26.2	1967.1	15	64—65	21.9	1986.7	1799.6	41
		22°33'	114°06'	18.2	1952.7	29	66—67	22.4	1680.0	1952.1	44
广 州	新龙从花增广番 丰门化县城州洪	24°03'	114°12'	158.6	1959.2	22	68—69	20.3	2065.2	1491.2	34
		23°44'	114°14'	70.1	1962.3	19	70—71	21.0	2833.8	1567.8	35
		23°33'	113°34'	33.3	1958.10	23	72—73	21.5	2166.2	1478.7	33
		23°23'	113°13'	12.8	1958.12	23	74—75	21.8	1970.6	1710.5	39
		23°18'	113°49'	8.7	1958.12	23	76—77	21.8	2517.2	1726.1	39
		23°08'	113°19'	6.6	1951.1	31	78—79	22.0	2219.7	1618.7	37
		22°57'	113°22'	13.9	1959.8	21	80—81	21.9	2373.4	1562.6	36
肇 庆	怀广封四郁德高云罗新 巢宁开会南庆要浮定兴	23°55'	112°11'	55.4	1956.12	25	82—83	20.9	2150.4	1427.4	32
		23°38'	112°26'	56.8	1956.9	24	84—85	21.0	1963.8	1478.0	33
		23°27'	111°30'	33.5	1962.1	20	86—87	21.0	1972.9	1573.4	36
		23°21'	112°40'	8.2	1959.1	23	88—89	21.3	1764.5	1637.0	37
		23°15'	111°32'	29.3	1962.1	20	90—91	21.5	1770.5	1612.0	36
		23°09'	111°46'	21.9	1957.1	24	92—93	21.6	1992.4	1406.6	32
		23°03'	112°28'	7.1	1953.6	28	94—95	22.3	1870.4	1677.0	38
		22°55'	112°02'	(73.8)	1965.1	17	96—97	21.9	2158.8	1438.7	33
		22°46'	111°34'	53.3	1957.10	24	98—99	22.2	1997.1	1636.6	37
		22°43'	112°13'	27.9	1957.12	24	100—101	21.8	2128.1	1532.1	35
汕 头	饶潮揭澄揭南 平安阳海西澳	23°41'	116°59'	4.8	1955.12	26	102—103	21.4	1312.3	1985.9	45
		23°40'	116°38'	11.8	1956.11	25	104—105	21.4	1635.6	1890.4	43
		23°34'	116°23'	3.0	1954.7	27	106—107	21.5	1654.7	1884.1	43
		23°28'	116°46'	4.0	1959.1	23	108—109	21.3	1281.1	2092.8	47
		23°26'	115°50'	40.4	1966.7	15	110—111	21.2	1951.5	1687.9	38
23°26'	117°02'	7.2	1957.1	25	112—113	21.5	1167.3	2207.5	50		

三、全省台站一览表及主要气象要素年值表

地 (行) 区	站 名	北 纬	东 经	海拔高度 (米)	记录整编 开始年月	整年 年数	气象记录 页 次	一 九 八 一 年			
								平均 气温	降水量	日 照	
										时 数	百分率
汕 头	头宁	23°24'	116°41'	1.2	1951.1	31	114—115	21.4	1326.2	1793.2	41
	普湖	23°18'	116°10'	10.5	1959.1	23	116—117	21.3	1778.3	1815.9	41
	点来	23°16'	116°35'	5.9	1959.1	23	118—119	21.6	1373.6	1964.7	44
	海丰	23°02'	116°18'	12.9	1955.8	26	120—121	21.9	1503.6	1977.2	45
	陆丰	22°58'	115°19'	4.3	1959.4	22	122—123	21.9	2414.1	1899.8	43
	汕尾	22°57'	115°39'	4.4	1959.1	23	124—125	22.0	1716.2	1904.9	43
	海丰汕尾	22°47'	115°22'	4.6	1952.8	29	126—127	22.3	1479.1	1906.5	43
佛 山	三水	23°10'	112°53'	6.3	1956.11	25	128—129	21.7	1904.0	1749.2	40
	南海	23°01'	113°06'	1.7	1957.1	24	130—131	22.0	1990.4	1616.6	37
	顺德	22°51'	113°15'	21.7	1958.12	23	132—133	22.0	2290.6	1562.3	35
	高明	22°46'	112°58'	19.8	1958.12	23	134—135	21.8	2569.3	1526.1	35
	高新	22°32'	113°02'	36.3	1956.12	25	136—137	22.0	2425.2	1528.2	35
	会山	22°32'	113°21'	1.1	1954.7	27	138—139	22.0	2744.9	1669.5	38
	江平	22°35'	113°05'	16.2	1970.1	11	140—141	22.1	2177.7	1578.2	36
	开珠	22°22'	112°41'	2.0	1959.1	23	142—143	22.1	2697.4	1826.1	41
	海山	22°17'	113°35'	54.0	1961.9	19	144—145	22.6	1721.6	1834.0	41
	斗台	22°15'	112°47'	32.7	1953.1	29	146—147	22.1	2746.7	1693.7	38
	恩山	22°13'	113°17'	22.1	1966.8	15	148—149	22.2	2296.8	1889.8	43
	台山	22°11'	112°18'	24.6	1961.6	20	150—151	22.1	3070.9	1816.8	41
	上川	21°44'	112°46'	21.5	1957.11	24	152—153	22.9	2665.1	1902.8	43
	湛 江	信宜	22°21'	110°56'	84.6	1954.1	28	154—155	22.6	2718.5	1682.1
阳高		22°10'	111°47'	16.3	1956.11	25	156—157	22.4	3342.3	1693.2	38
茂名		21°56'	110°51'	30.5	1958.12	23	158—159	23.1	1950.5	1922.5	43
化露		21°52'	111°58'	23.3	1952.9	29	160—161	22.6	3097.8	1719.5	39
茂天		21°42'	110°54'	34.4	1955.8	25	162—163	23.5	2247.2	1567.4	35
廉州		21°39'	110°37'	31.9	1958.11	22	164—165	23.0	2342.1	1832.2	42
江名		21°39'	110°53'	25.3	1972.4	9	166—167	23.3	2151.6	1753.6	40
白江		21°37'	110°18'	20.1	1956.12	23	168—169	23.2	1963.6	1669.9	38
川白		21°30'	110°00'	11.8	1956.9	25	170—171	23.4	1753.6	2148.8	49
吴遂		21°26'	110°46'	20.2	1961.9	18	172—173	23.4	2183.6	1862.4	42
湛江		21°23'	110°15'	24.9	1961.1	21	174—175	23.2	2534.8	1613.7	37
江康		21°13'	110°24'	25.3	1951.1	31	176—177	23.5	2220.0	1749.8	40
海徐		20°55'	110°06'	22.3	1959.4	22	178—179	23.4	1938.6	1883.7	43
海徐		20°20'	110°10'	67.9	1956.10	25	180—181	23.9	1512.9	1904.2	43
海 南	海口	20°02'	110°21'	14.1	1951.1	31	182—183	24.4	1345.1	2120.6	48
	琼山	20°00'	110°22'	9.9	1977.1	5	184—185	24.3	1597.4	2196.3	50
	澄定	19°54'	109°41'	31.0	1962.1	20	186—187	24.2	1096.7	2084.7	47
	文昌	19°44'	110°00'	31.7	1958.12	23	188—189	24.3	1680.2	2018.2	46
	定文	19°42'	110°20'	24.2	1961.7	19	190—191	24.6	1620.0	1758.7	40
	文昌	19°37'	110°45'	21.7	1958.9	21	192—193	24.4	2127.4	2108.3	48
	文昌	19°31'	109°35'	168.7	1952.9	27	194—195	23.9	1964.2	1899.3	43
	昌昌	19°22'	110°06'	118.1	1958.12	23	196—197	24.0	2115.5	2002.7	45
	白沙	19°16'	109°03'	97.9	1965.8	16	198—199	25.0	1364.1	2350.6	53
	琼沙	19°14'	109°26'	217.0	1958.12	23	200—201	23.4	1907.0	1972.7	45
	琼方	19°14'	110°28'	23.5	1952.12	29	202—203	24.4	2365.8	1975.5	45
	琼中	19°06'	108°37'	8.4	1962.6	19	204—205	25.4	823.9	2570.1	58
	万宁	19°02'	109°50'	250.9	1959.6	22	206—207	22.9	2527.6	1699.8	39
	乐州	18°48'	110°22'	8.5	1958.12	22	208—209	24.8	2574.1	2269.6	51
	陵水	18°46'	109°31'	328.5	1958.10	23	210—211	22.8	1765.7	2097.1	48
	陵水	18°45'	109°10'	159.9	1961.8	20	212—213	24.6	1703.5	2030.0	47
	陵水	18°39'	109°42'	68.6	1965.9	16	214—215	24.5	2161.2	1881.5	43
	陵水	18°30'	110°02'	13.9	1955.12	26	216—217	25.1	1937.3	2378.5	54
	陵水	18°14'	109°31'	5.5	1958.11	23	218—219	25.8	1272.6	2715.8	61
	西沙	16°50'	112°20'	4.7	1957.7	24	220—221	26.7	1557.0	2813.6	64
西沙	16°32'	111°37'	4.0	1975.1	7	222—223	26.9	1644.5	2631.0	60	

目 录

目录.....	综 1
说明.....	综 2
一、一九八一年气候概况.....	综 3—10
(一)基本气候特征.....	综 3
1. 总的趋势.....	综 3
2. 各要素的年内变化.....	综 4
(二)一九八一年主要灾害性天气.....	综 5
1. 秋、冬、春连旱.....	综 5
2. 寒潮.....	综 5
3. 低温阴雨.....	综 6
4. 前汛期.....	综 6
5. 台风.....	综 8
6. 寒露风.....	综 10
二、全省各站主要气象要素累年值表.....	综11—14
(一)平均气温、极端气温、雷暴和霜的初、终期.....	综 11
(二)降水量、一日最大降水量、天气日数.....	综 12
(三)日照时数、平均和最小相对湿度、平均风速.....	综 13
(四)各风向频率.....	综 14
三、全省台站一览表及主要气象要素年值表.....	综15—16
四、一九八一年全省各站地面气象记录表.....	2—223