

台山县自然灾害史



台山县档案馆

1984.11.

一、风 灾

(1) 台 风

台 风 特 点

“台风”是热带海洋上急速旋转的大气涡旋而生成的强烈风暴。由于自身猛烈地又不停地旋转和不断地移动，旋转风是按反时针的方向向内吹，由外围向中心附近风力，越靠近中心则风力越大，成为我县灾害性较大的天气。

台风因发源地不同，分南海和太平洋台风两种，以太平洋形成的较多。台风的标准，是在气旋性环流内按风力大小而定。如中心附近最大风力达到或超过十二级，称为“强台风”；8—11级的称为“台风”；8级以下称为“热带低压”。每年5—11月是台风影响我县时期，其中以7、8、9月最多，占全年的70%。最早影响的“初台”出现在5月中旬，最迟影响的“终台”在12月上旬。

明 代

一五〇三年（宏治十六年）九月九日，台风，大水，破坏城垣屋宇。

一五二九年（嘉靖八年）秋，台风破坏城乡房屋。

一五四四年（嘉靖二十三年）四月，台风，大雨，破坏城乡房屋。

一五四六年（嘉靖二十五年）九月，台风伤禾。

一五七一年（隆庆五年）九月，台风伤禾，大饥荒。

一五八七年（万历十五年），台风破坏民房。

一六〇一年（万历二十九年）六月，台风破坏城乡房屋，拔倒芥

木；九月，台风又起。

一六三四年（崇祯七年）六月，台风破坏城乡房屋，拔起树木；过几天，又起更大风雨，伤害禾稻。

清 代

一六七四年（康熙十三年）六月，台风破坏房屋。

一六七七年（康熙十六年）八月，台风暴雨，拔木废屋，风雨中有火光。

一七二八年（雍正六年）八月，大风，沿海船只多数破坏或沉没，广海守备邓斌被检举（这时有福建龙溪县人徐榜，贸易西洋，舟行至县境，遭风损船；广海守备邓斌率兵丁巡哨，见溺不救，且捞获其银钱货物，私相分取）。

一七五〇年（乾隆十五年）八月，台风暴雨，儒学署坍塌。

一七五二年（乾隆十七年）八月二十九日至九月初一日，台风大雨，破坏坛庙祠宇。

一八〇一年（嘉庆六年）八月十四日，台风大雨，水浸西门圩。

一八〇四年（嘉庆九年）九月，台风，水涨，破坏城垣，有淹死的。

一八二七年（道光七年）台风破坏尊经阁围墙。

一八二九年（道光九年），台风破坏尊经阁和学宫碑亭。

一八三二年（道光十二年），台风。

一八三三年（道光十三年）七月，台风，水涨，破坏民房六千余座。

一八三五年（道光十五年），台风破坏明伦堂及文路礼门。

一八四一年（道光二十一年）六月，台风破坏县署。

一八六九年（同治八年）秋，台风，破坏房屋。

一八七四年（同治十三年）八月，台风拔木，破坏城乡房屋无数。

一八七五年（光绪元年）四月廿七日，台风淫雨，破坏城乡房屋。

一八九一年（光绪十七年）八月，大风雨，拔树废屋。

一八九三年（光绪十九年）八月，大风雨。

一八九四年（光绪二十年）八月廿八日，九月初三、初九等日，

台风暴雨，破坏房屋。

一九〇〇年（光绪二十六年）八月台风。

一九〇一年（光绪二十七年）八月，台风，倒塌赤溪城西文昌宫及魁阁考棚。

一九〇七年（光绪三十三年）八月初六，台风大雨，赤溪倒塌民房三百余间，晚造歉收。

一九〇九年（宣统元年）九月，台风拔木，伤害农作物。

一九一一年（宣统三年）六月初八、九，台风大作，丰江、白石田禾一扫而空。

民 国

一九一三年（民国二年）旧历七月十七日，台风。

一九一五年（民国四年）旧历六月，台风淫雨，伤害农作物。

一九二〇年（民国九年）旧历六月十六等日，台风大雨，山洪骤涨，台山县居民走避不及，溺毙人畜无算，塌屋二千余间；赤溪县署及县立学堂墙垣俱倒塌，并损坏民房数十间，沉没渔船二艘，溺死三人。马良轮船由西贡载米往香港，沉没于大襟岛附近；船上法国人二名，安南人七名和潮阳、宝安等县人三十三名，悉遇救到赤溪城，护送回香港。两县灾情严重，美洲华侨汇款赈济。

一九二七年（民国十六年）旧历七月廿三日，台风陡起，汶村村外之绥靖伯庙及吉浦之吉溪庙均倒塌，神像破碎。

一九二七年（民国十六年）新历八月二十日，台城大风雨，西门桥水深二尺。

一九三〇年（民国十九年）新历三月三十日，大风雨，来往台城三埠间之新海山电船于树蓑山附近沉没，溺死搭客二十余人。

一九三七年（民国二十六年）旧历七月二十八日，风雨狂作，山洪暴涨，塌屋倒树，邹村灾情最重。死村民朱得利一大。

一九四六年（民国三十五年）新历六月二十日，台风暴雨成灾，逸安华侨汇款回来账济。

一九四六年（民国三十五年）七月十八日下午，飓风吹袭台山，建筑物及禾稼损害甚重，风势猛烈，为廿年来所仅见。飓风过后，山洪骤至，潦水为患。据十四个地区不完全的统计：(1)死亡二十六人，受伤十人；(2)塌屋一百零三间，半毁房屋十三间；(3)沉船三十七艘；(4)崩围六处；(5)损失物资一批。

一九四七年（民国三十六年）六月十日傍晚，狂风大雨骤降，一连三日四夜，仅以大亨黄氏各村统计，共塌屋五间，半毁房屋四间，倒塌厕所数十间，逃走耕牛一头。

一九四八年（民国三十七年）新历六月十一日，端午节，大风暴雨，全县大潦，次日，台城西濠桥水深一丈二尺，至初七日潦退。计全县受灾乡镇六十五个，共塌屋七千七百二十八间，损坏二千八百一十间；死亡五十六人，受伤一百三十四人；损失耕牛三百三十二头，猪一千六百三十五头，鸡一万七千九百二十只。受灾水稻二十一万四千八百九十六市亩。

一九四八年（民国三十七年）新历八月三日至四日，广海台风暴雨，海潮猛涨三四尺，南湾近海商戶多被浸，货物冲走，猪鸡溺毙无数，溺死渔民一名。沙头村塌住屋十余间，残旧古屋数十间。蔬菜甘

蔗摧折十之八九。大生围崩，咸潮涌入，山背、月明、双龙、南塘等地水稻受淹，农民叫苦连天。

一九四八年（民国三十七年）旧历七月二十九晚，都斛莘村忽见黑云蔽天，随即狂吹暴风，雨如倾盆，水涨过速，各住戶衣物及家畜等，被浸湿及溺毙者不少。各田厂渔寮，多遭吹塌，並溺毙四人。

一九四九年（民国三十八年）九月八日，狂风大雨，台城西濠桥水深及腰。

中华人民共和国

一九五三年九月十八日，台风在台山登岸，降雨量一百四十三毫米，风力十一级。

一九五四年八月五日，台风在我县登岸，风力八级，降雨量一百九十一毫米。

一九五四年十一月六日台风，风力大于八级，日最大雨量四十八毫米。倒塌住屋二十四间，杂屋八十一间，损坏住屋六百一十七间，杂屋二百八十九间。沉船二只，失踪船一只。死亡十二人，伤二十五人，失踪十四人。损失牛三头，猪五头，三鸟一万零九十四只。受灾稻田七十一万余亩，估计损失稻谷十六万多担。

一九五五年六月五日，台风在我县登陆，风力十一级，降雨量一百七十九毫米。七月十一日，台风在我县登陆，暴雨二百五十九毫米。

一九五七年九月二十二日，十九号台风，风力大于十二级，登陆珠海，日最大雨量一百二十一毫米。台风大雨，倒塌住屋一百九十七间，杂屋一千一百三十六间，损坏住屋五百五十三间，杂屋一千一百三十九间。崩山塘十个，水坑基三百七十一处，水陂四十六处，围堤二十一处。沉船十四只。伤九人。受灾农作物二十余万亩，估计损失八万五千余担谷。十月十五日，台风在我县登陆，风力八级，降雨量

五十二毫米。

一九五八年八月八日第十五号台风，登陆阳江。本县最大风力大于十二级，日最大雨量三十六毫米。

一九六〇年三月二十一日，县南海面突起台风，风力八至九级，阵风十一级。部分渔船不及返航，各地组织机动船只和海军炮艇全力出动抢救，救回渔船三十几只，渔民二百九十八人，结果损失不大。六月九日台风，登陆香港，风力十级，日最大雨量七十六毫米。倒塌住屋八十四间，杂屋一百一十间，损坏住屋二百九十九间，杂屋十三间。崩围堤二十七处。沉船三只。死亡一人，伤二人。受灾农作物二十二万余亩（另倒伏十一万多亩），估计损失二十五万多担稻谷。六月三十日，台风大雨，最大风力大于十二级，登陆电白。倒塌住屋二间，杂屋十六间，损坏住屋五十四间，杂屋七十二间。崩山塘一处，水坑基四处，围堤一处。受灾农作物七十二万亩，估计损失十万七千担谷。

一九六一年四月二十三日强风，损坏住屋十四间，杂屋十八间。沉船一只。死亡一人。受灾农作物四万余亩。九月三十日台风大雨，受灾农作物十万余亩，估计损失五万担谷。五月十九日第三号台风，登陆香港，最大风力大于八级。第七号台风，登陆吴川，最大风力九级，日雨量七十二毫米。

一九六二年九月一日，第十三号台风，登陆香港，风力十二级，暴雨一百九十毫米。

一九六三年七月二十二至二十四日一次，八月十五至十七日一次，最大风力八级，登陆徐闻。九月六日至八日一次，最大风力十级，登陆海口市。

一九六四年台风暴雨成灾。五月二十七至二十九日台风，最大风力（二十八日）十级，阵风十二级，陡门登陆，各地降雨百儿毫米至

三百八十八毫米不等。受浸过尾稻田五万八千多亩。倒塌泥屋八十间。死伤各一人。从九月四日至六日、九日至十一日，连续两次台风——编号为第十号、第十六号。第十五号台风最大风力十二级，而且带来暴雨——从五日深夜到六日凌晨，降雨三百毫米，局部地区多达六百毫米。全县稻田被淹五十九万亩，占晚造田秧的六成七，其中浸死禾三万多亩。有一千多条村庄被淹，塌房屋二千八百多间，压死二人，溺死一人，触雷死一人。冲崩围堤、坑基、桥梁、涵管不少，崩小型水库二个，山塘坝六十二个。灾情之严重，为台山历史所罕见。为了抗御这两次风，在中共台山县委及各级党委的领导下，全县出动了十四万人，佛山专署李专员带领有省、^区水利工程师等组成的工作队亲临指挥，人民解放军和兄弟县也纷纷以人力物力来支援。由于有了党的领导，党政军民的艰苦奋斗，大大减轻了损失，使不少水库转危为安，保障了人民生命财产的安全。这是共产党领导战胜自然灾害的伟大胜利。

一九六五年七月十四日至十五日，我县遭受第八号台风以及历史上罕见的海（咸）潮的袭击，灾情严重：咸潮淹没农田十四万亩，冲破围堤缺口三百五十四处，共六十多万土方；浸村庄三百三十二条，倒塌住屋四百零三间，死亡九人；咸潮淹过粮食仓库四百六十间，稻谷十一万担；集体和社员个人经济作物、资财、家禽牲畜等都被暴潮吞没。

一九六五年九月二十七日第二十一号台风中心在我县西南海面经过，沿海地区风力九至十级，内陆七至八级，并连日猛降暴雨，三、四天內普遍降雨六百毫米，全县出动十万人，开赴现场抗洪抢险，使水库、围堤安然无恙。

一九七一年六月十八日第八号台风，最大风力十级，日雨量一百

六十一毫米。

一九七二年十一月八日晚上，二十号台风暴雨突然袭击，风力大至十一级，全县下雨一百多至二百毫米，沿海公社围堤普遍浸顶，公路受淹无法通车，电话路线中断，计全县受浸村庄四百一十四条，倒塌民房六十六间，粮仓五间，猪舍二十一间，牛舍二十三间，窝寮十间，损坏房屋一百多间。水利工地茅棚吹塌一批。沉船六只，农艇被冲走十六只，冲坏三百零五只，冲走鱼网五百八十七张，冲走禾桶四百四十六个。冲崩围堤一百二十三处，冲破缺口六百七十五处，共长四万五千四百九十六公尺，冲崩闸门四十七个。淹死六人，淹死生猪五十八头，散失四十头，淹死耕牛一头，散失五头。鸡、鸭、鹅散失七千四百二十九只。二百五十八个鱼塘受浸过面，鱼被冲走，水稻受浸二十万零二千九百三十六亩，损失稻谷五千一百四十二万七千多斤。甘蔗五万多亩。粮食、商业部门损失粮物一大批。县体委风雨球场竹棚倒塌化一万元重修。全县被二十号强台风袭击，统计损失金额约九百二十五万六千四百元。

一九七四年十月十八日下午至十九日晚上，二十二号强台风袭击我县，在台北地区，风力一般八级，阵风九级，沿海地区一般九级，阵风十一级，上下川阵风在十二级以上。整个降雨过程以古兜山系最多，一般在五百毫米左右，突出的是鳅鱼角水库共八百七十三毫米。受浸禾苗二十三万亩，倒伏禾苗约二十万亩。吹断甘蔗约九千吨。水浸各种绿肥六万一千亩。倒塌房屋七百五十六间。受浸村庄二百九十六条。鱼塘过面五百九十三口，一零九零亩。冲崩大江坪迳小型水库一个。冲崩围堤二百一十五处，共七千四百六十八公尺。冲崩窠门九宗。吹断高压电杆一百八十七条，低压杆八百零二条。死亡一人，伤三人。

一九七五年第十三号台风于十月五日午夜十一时许在下川东北角掠过，随后又在广海与沙栏之间登陆，从南到北横过台山，大风时间一般是七至十小时左右，风力最大是上下川，阵风十二级以上。台风带来大暴雨，受浸水稻面积二十二万三千亩，倒伏禾苗二十万亩；吹倒甘蔗面积五万二千亩；蔬菜损失面积一万四千七百多亩；毁坏香蕉、木薯六十二万三千多株；打落柑、桔、橙八千四百七十多担；鱼塘浸过面八百零九个；浸村二百三十九条；伤亡共七十七人（其中死亡六人中有驻军一人，东莞渔民一人）；牲畜死亡、散失一万零六百九十头；渔船、农艇打沉四十只；倒塌房屋一万二千八百四十八间；山塘水库出险的有七个。

一九七五年第十四号强台风，于十月十四日晚上半夜掠过万山群岛后，在我县赤溪公社登陆，东南沿海各公社在十四日晚上八时许至十二时左右风力较大，其中赤溪、广海、端芬等公社8—9级，阵风十级，吹倒民房一间，揭瓦面民房四十间，仓库两间，学校三间；吹倒断高压线杆三条，低压线杆二十九条，电话杆二十九条。黄热期的水稻普遍有脱粒现象。

一九七六年八月六日，台风在我县登陆，风力九级，降雨量五十九毫米。九月二十日，第十九号台风，登陆湛江，最大风力十级。

一九七八年七月三十日，第七号台风，登陆惠东，最大风力十级。八月二十三日八时，在纬度一十八点六度东经一百二十三点五度，出现一个热带低压。当天十四时发展为台风，最大风力十一级，编号为一九七八第十二号台风（简称78.12号台风）。二十四日二时，开始进入南海。二十六日发展为强台风，在我县南方一百公里的海面上向西移动。二十七日十八时前后，在阳江地区吴川县登陆。

我县从二十六日二十二时五十分起间断出现八级偏东风，十九

时三分至十一分最大阵风十一级（指台城地区）。上川气象站的观察，最大阵风十二级以上。台城地区整个降雨过程一百一十点九毫米，使全县木苗受浸一十八万二千九百二十六亩，甘蔗、水果、木薯等经济作物也受很大的影响。倒塌房屋二十九间，鸭寮三间，生产队粮仓一间，部分毁坏房屋三百九十三间，牛栏、厕所一千二百七十七间，吹断高压电杆四十五枝，低压电杆三千六百四十七枝，吹断电话线杆则更多，受伤一人。

一九七九年第八号强台风，中心附近风力十二级以上，于八月二日下午二时在深圳市沿海登陆后，风力仍十二级，时速三四十公里，继续西行，下午二至三时起影响我县，风力八至九级阵风十级，並有大雨到暴雨，带来全县受浸稻田十三万五千亩。台风吹断高压线杆二十枝，低压线杆八百零一枝。吹倒吹断甘蔗、木薯、果树等不少。

一九七九年九月二十四日第十三号台风，登陆珠海，最大风力九级。

一九八〇年第七号强台风于七月二十二日晚在徐闻县登陆。我县在这次台风的影响下，于二十二日出现大风和降雨。沿海风力较大，上川九——十级，阵风十二级，北陡七——八级，阵风九级，台城七级，瞬间阵风十一级。二十二日八时至二十三日八时降雨。一般三十多毫米，较多的四九、三八、沙栏、深井、那扶等六十毫米以上。据各公社汇报有不同程度损失：下川十亩水稻未割，有些损失。蔬菜一百四十八亩损失五成，秧田六十亩被咸水浸过，四亩五分晚稻也受浸过。吹毁房屋瓦面一间、厕所五间、牛栏六间、羊栏二间、三鸟房五间、猪舍三百一十五间、冲坏闸门涵闸各一宗。北陡冲坏石围堤七百米，吹坏房屋瓦面一百一十间，电线杆被毁六成以上，甘蔗四百六十亩，木薯三千亩。沙栏中门海新筑围堤三百米被冲垮，损失松木一千枝。

影四十支方橫板二百平方米等。海宴吹断高压电线杆一条，低压杆一百九十六条。赤溪吹倒民房一间，断高压杆二条，甘蔗八百普遍倒伏。都斛吹断甘蔗6%左右。四九甘蔗一千七百亩吹断14%。水步甘蔗倒伏30%，断2—3%，石北生产小队严重断70%。

一九八一年六月二十九日至七月一日和七月七日，我县先后遭到一场大雨局部暴雨和六号台风的袭击。据统计，全县被洪水浸水面积一十万二千五百六十亩。鱼塘水浸过面的九百二十二个，崩堤八十处一千三百九十六米，崩渠十四处二百二十米，毁桥二十四座，冲坏闸门八处，崩塌住屋十间，栏舍九间。七月七日上午在我县广海公社登陆的六号台风，全县早造水稻面积七十万亩，估计受损失八千万到一亿斤稻谷。甘蔗倒伏面积二万九千一百八十三亩，打断面积四千五百二十四亩。崩堤一百二十八处，五千零二十五米。崩渠四十四处，一五五十一米。冲坏闸门十三处，崩桥七座，打断电线杆七百六十四条，电话杆一百七十四条。鱼塘浸过面五十五个。倒塌房屋一百七十五间，其他栏舍一百五十四间。

一九八三年九月九日上午第九号台风在珠海市沿海地区登陆，虽没有正面袭击，但对我县影响很大，遭到较大损失。我县风力一般8—9级，阵风十级，沿海地区达十一级，阵风十二级，并在全县范围内降大到暴雨，受浸水稻达十五万亩（过尾七万亩），甘蔗倒伏六万亩（断株七千亩）。损坏经济作物三千多亩。倒塌民房十三间，崩塌猪牛栏舍一百六十二间，死一人。浸过面鱼塘二百个，四百亩。冲崩渠道缺口五十个，长四百五十米。冲崩围堤缺口九处，长八十三米。灾后，在县委领导下，各级党委迅速组织救灾行动。

一九八三年十月十三日二十时，第十四号台风开始正面袭击我县，上川区风力超过十二级，强台风路经赤溪、都斛、广海，在沙栏、海

宴、汶村、北陡等沿海地区登陆，逐步移到深井、那扶区。沿海地区风力普遍有十至十一级，阵风十二级。台风带来大雨到暴雨，遭受损失统计：死亡二人，伤六人，沉没渔船十八只，挖泥船二只，散失小旗五只，打烂渔船六十八只。倒塌民房三百一十间，掏去瓦面的八百一十一间，吹倒猪牛舍一千七百九十六间，仓库四百二十八间。校舍七十二间。打断高压电杆二百二十支，低压线杆四千五百零四支，电话和广播线杆五千二百八十五支。毁坏小桥梁十五宗。水（涵）闸一百三十二宗，冲崩田堤缺口一千零九十处，长一万六千零六十一米，冲崩渠道缺口四百八十三处，长一千七百五十四米，冲崩塘坝六处。县管大隆堤、桂南（副坝）、深井、岐山水库和小型^的碌古、小担等水库护坡石摧毁严重。鱼塘过面二百一十五个，九百三十四亩。全县甘蔗九点四万亩，损失六点五万吨左右。水稻不同程度损失，全县黄熟期二十一万亩，损失百分之二十五；乳熟期二十八万亩，损失百分之十二；扬花期禾二十二万亩，损失百分之四十七，合共损失稻谷一百二十万八千至一百四十六万五千担。

（2）龙卷风

明 代

一五四三年（嘉靖二十二年）四月十二日，“龙起云潭”，破坏城乡房屋。

民 国

一九一七年（民国六年）新历八月十一日，有旋风起于台城以东之松明，扬沙走石，草木飞天，正在插秧之农民伍于操父子二人被风卷起，于松明村门首坠塔，周身损伤，魂不附体，数小时后复甦。

中华人民共和国

一九八〇年二月二十七日凌晨二时十五分，航行广州——三埠的肇江401号客船，行至开平县单水口以西六公里的潭江河面，因受龙卷风袭击，不幸沉没。这次沉船事件，遇难旅客二百九十三，遇难船员九人，合共三百零二人，在死难旅客中，台山县占一百一十五人，以水步、三八白沙公社等地为最多，其中华侨、港澳同胞十一人。

一九八四年四月十八日晚上六时三十五分，都斛区幸村出现旋转风，持续时间半个多小时，直径范围一点八公里，风力强度十二级以上。高低压电线杆，共四十六条全被折断，架空的高低压电线折断无数。据初步核对，损失三万五千多元。

(3) 寒 露 风

“寒露风”是指晚造水稻抽穗扬花期间遇到的不良天气。其标准：是在寒露季节前后，当冷空气影响时，出现日平均温度等于或小于 22°C ，连续三天以上；或日平均温度虽未达到或小于 22°C ，但最低温度已等于或小于 17°C ；还有相对湿度等于或小于 60% ，同时有四级以上偏北风，晴或阴的低温天气为干冷型，低温伴随大风阴雨为湿冷型。多见于冷空气南侵与台风共同影响。这两类天气共同表现为低温，影响晚稻正常孕穗开花结实，增加空粒和半实粒造成减产。我县寒露风天气过程始于九月下旬，十月十五日以前出现的机率较小，十月十五日以后机率迅速增大。因此，晚稻安全齐穗期 80% 的保证率是十月十五日以前。寒露风在我县并无南北地理上的差异，与台风共同影响时，则南部还重于北部。

一九五三年十月十三日，极端低温 19.1°C ，最大风力三级。

一九五四年十月十日至十五日，极端低温 16.6°C ，最大风力六级；十月二十一日至二十七日，极端低温 15.6°C ，最大风力三级。

一九五五年十月九日至十二日，极端低温 16.5°C ，最大风力四级；十月十九至二十七日，极端低温 15.4°C ，最大风力四级。

一九五六年十月十二日，极端低温 19°C ，最大风力五级；十月十九日至二十一日，极端低温 16°C ，最大风力五级。

一九五七年九月二十五日至二十七日，极端低温 18.7°C ，最大风力四级；十月一日至二日，极端低温 18.4°C ，最大风力三级；十月十七日至二十日，极端低温 13.4°C ，最大风力五级；十月二十二日至二十五日，极端低温 18.3°C ，最大风力三级。

一九五八年十月二日至三日，极端低温 18.2°C ，最大风力三级；十月十七日至十八日，极端低温 15.7°C ，最大风力五级；十月二十三日至三十一日，极端低温 13.3°C ，最大风力六级。

一九五九年十月六日，极端低温 15.5°C ，最大风力三级；十月十九日至二十四日，极端低温 16.4°C ，最大风力三级。

一九六〇年十月十日，极端低温 19.7°C ，最大风力五级；十月十八至二十二日，极端低温 17.8°C ，最大风力四级；十月二十六日至二十八日，极端低温 14.3°C ，最大风力四级。

一九六一年十月二十六日至二十八日，极端低温 16.2°C ，最大风力二级。

一九六二年十月十五日至十六日，极端低温 15.3°C ，最大风力五级；十月二十一日至三十一日，极端低温 14.1°C ，最大风力四级。当年十月十五日至十六日，水稻不实率一般 $15\sim 18\%$ ，但台北大江由于抽穗提早二天，不实率只达 $10\sim 12\%$ 。

一九六三年十月十七日至二十五日，极端低温 16.4°C ，最大风力四级。本县西北地区如三合等较严重，主要为害迟熟种达 30% 不实粒，旱田 48% 受影响；台南汶村等地也达 20% 不实粒。十月二十八日至三十日，极端低温 18.2°C ，最大风力三级。

一九六四年十月二十三日至二十五日，极端低温 19.8°C ，最大风力三级。

一九六五年十月十六日至二十三日，极端低温 14.4°C ，最大风力四级。

一九六六年十月二十八日至三十日，极端低温 14.9°C ，最大风力四至五级。

一九六七年十月二日至三日，极端低温 16°C ，最大风力三级；

十八日至二十日，极端低温 15.4°C ，最大风力六级；二十八日至三十日，极端低温 16.5°C ，最大风力二级。

一九六八年十月十九日至三十一日，极端低温 14.1°C ，最大风力四级。

一九六九年十月二十八日至三十一日，极端低温 16.5°C ，最大风力三级。

一九七〇年九月二十九日至十月二日，极端低温 16°C ，最大风力五级；十月十九日至二十日，极端低温 18.2°C ，最大风力三级；十月二十六日，极端低温 14°C ，最大风力五级。

一九七一年十月八日，极端低温 17.6°C ，最大风力五级；十二日至十六日，极端低温 14.1°C ，最大风力四级；十八日，极端低温 16.7°C ，最大风力二级；二十五日至三十一日，极端低温 14.1°C ，最大风力三级。

一九七二年十月十一日，极端低温 20.2°C ，最大风力二级；二十二日至二十三日，极端低温 16.1°C ，最大风力四级。

一九七三年十月十五日至十八日，极端低温 17.5°C ，最大风力四级；二十五日至三十一日，极端低温 13°C ，最大风力二级。

一九七四年十月十九日至二十五日，极端低温 15.8°C ，最大风力四至五级；二十九日至十一月一日，极端低温 16.2°C ，最大风力四级。

一九七五年十月十四日至十八日，极端低温 15.6°C ，最大风力四级；二十二日至二十三日，极端低温 19.1°C ，最大风力五级；二十九日至十一月一日，极端低温 14.6°C ，最大风力四级。

一九七六年十月二十一日，极端低温 19.9°C ，最大风力二级；二十五日至二十六日，极端低温 17.1°C ，最大风力三级；二十九日