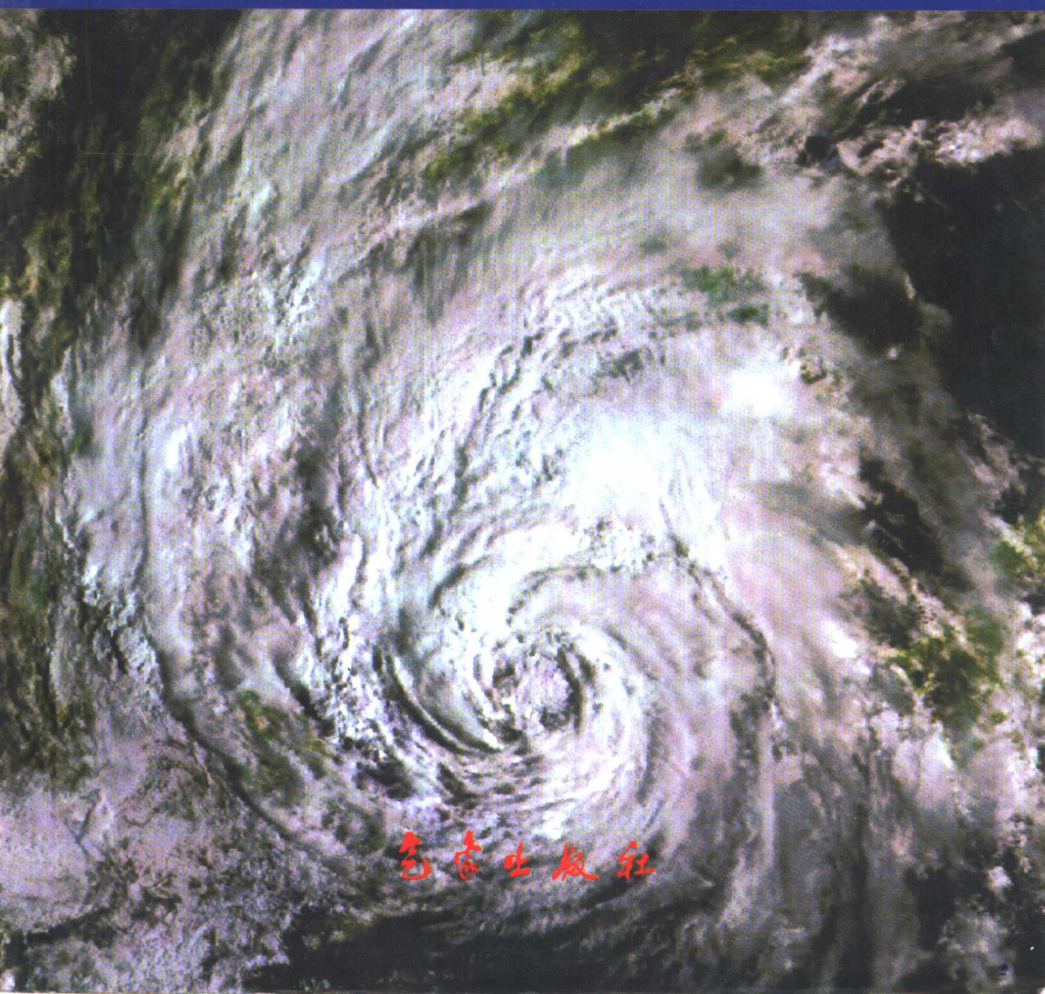


影响中山市的热带气旋

中山市气象局 编



气象出版社

影响中山市的热带气旋

中山市气象局 编

气象出版社

内容提要

本书是根据历年中国气象局编写的热带气旋年鉴和历年影响中山市热带气旋的气象资料的分析编写而成。

该书是采用文字和图形结合的方法来介绍1955~1999年影响中山市的热带气旋。其中,图形是反映热带气旋的移动路径。文字部分是说明热带气旋给中山市带来的风雨情况和影响程度。

本书可作为气象台、站和农、林、水利部门以及气象科技人员的参考书,也可以作为政府部门和国民经济部门以及有关工作人员的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

影响中山市的热带气旋/中山市气象局编. —北京: 气象出版社, 2001.7
ISBN 7-5029-3187-2

I. 影… II. 中… III. 热带低压—天气分析—中山市 IV.P444

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第038169号

影响中山市的热带气旋

责任编辑: 俞卫平 李太宇 终审: 周诗健

封面设计: 沈 辉 责任技编: 吴庭芳 责任校对: 方 红

气象出版社出版

(北京中关村南大街46号 邮编: 100081)

中国电影出版社印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所发行 全国各地新华书店经销

开本: 850mm × 1168mm 1/32 印张: 10.5 字数: 234千字

2001年7月第一版 2001年7月第一次印刷

印数: 1~600册 定价: 30.00元

ISBN 7-5029-3187-2/P · 1127

《影响中山市的热带气旋》

编委会

主编：黄奇章

编委：黄奇章 李海鹰

姜丽萍 陈楚凤

黄 静

前 言

热带气旋是发生在热带洋面上的一种强烈的风暴。在6~10月份,即热带气旋季节,它是影响中山市的主要灾害性天气系统。在它的影响下常常发生狂风暴雨,对人民生命财产造成极大的危害。

为了适应中山市农业、工业、科学现代化和经济建设的需要,更好地掌握热带气旋的活动规律,提高热带气旋的科学研究和预报水平,做好防台抗灾服务工作,我们根据中国气象局编写的热带气旋年鉴和热带气旋影响本市的气象资料编撰出本书。

本书的内容包括影响中山市的热带气旋概况、说明、影响情况简表、曲线图、热带气旋路径图和概况(影响中山市的风雨情况和有关资料)。

本书由中山市气象局黄奇章主编,编委会成员有:李海鹰、姜丽萍、陈楚凤、黄静等。

编 者

2001年5月

目 录

前言

影响中山市的热带气旋概况.....(1)

说明..... (3)

热带气旋对中山市影响情况简表 (4)

表 1 1955 ~ 1999 年造成中山市出现日雨量 $> 40\text{mm}$, 或平均风力 6 ~ 7 级, 或阵风 $> 17\text{m/s}$ 以上的热带气旋目录..... (4)

表 2 1955 ~ 1999 年在各地登陆造成中山市出现各级风力的热带气旋个数..... (7)

表 3 1955 ~ 1999 年在各地登陆造成中山市出现各量级降水的热带气旋个数..... (8)

表 4 1955 ~ 1999 年进入防区的热带气旋年变化曲线..... (9)

表 5 1955 ~ 1999 年一般影响中山市的热带气旋年变化曲线..... (10)

表 6 1955 ~ 1999 年严重影响中山市的热带气旋年变化曲线..... (11)

表 7 1955 ~ 1999 年热带气旋在各地登陆造成中山市出现大于 8 级阵风
风的分布情况.....(12)

热带气旋路径图和概况 (1955 ~ 1999 年) (13)

5505 号(序号)台风 (13) 5508 号(序号)热带低压 (14)

5525 号(序号)热带低压 (15) 5526 号(序号)台风 (16)

5605 号(序号)热带低压 (17) 5607 号(序号)热带风暴 (18)

5609 号(序号)台风 (19) 5610 号(序号)热带低压 (20)

5615 号(序号)热带低压 (21) 5620 号(序号)热带低压 (22)

5624 号(序号)热带低压 (23) 5625 号(序号)热带低压 (24)

5630 号(序号)热带低压 (25) 5631 号(序号)台风 (26)

5707 号(序号)热带低压 (27) 5708 号(序号)台风 (28)

5711 号(序号)强热带风暴 (29) 5714 号(序号)热带低压 (30)

5717 号(序号)台风	(31)	5719 号(序号)台风	(32)
5723 号(序号)热带风暴	(33)	5804 号(序号)热带风暴	(34)
5811 号(序号)热带风暴	(35)	5813 号(序号)热带风暴	(36)
5815 号(序号)台风	(37)	5819 号(序号)热带低压	(38)
5821 号(序号)热带风暴	(39)	5823 号(序号)热带风暴	(40)
5828 号(序号)热带风暴	(41)	5905 号(序号)热带风暴	(42)
5907 号(序号)热带低压	(43)	5910 号(序号)热带低压	(44)
5916 号(序号)热带低压	(45)	5917 号(序号)热带风暴	(46)
6001 号台风	(47)	6003 号台风	(48)
6006 号热带低压	(49)	6012 号热带风暴	(50)
6013 号热带低压	(51)	6016 号台风	(52)
6022 号热带低压	(53)	6024 号台风	(54)
6103 号台风	(55)	6105 号热带风暴	(56)
6107 号热带低压	(57)	6109 号热带风暴	(58)
6110 号热带风暴	(59)	6111 号热带风暴	(60)
6127 号(序号)热带风暴	(61)	6204 号(序号)热带低压	(62)
6204 号热带风暴	(63)	6121 号台风	(64)
6125 号台风	(65)	6209 号台风	(66)
6213 号台风	(67)	6216 号台风	(68)
6217 号台风	(69)	6302 号热带风暴	(70)
6304 号台风	(71)	6307 号台风	(72)
6317 号热带风暴	(73)	6309 号台风	(74)
6314 号(序号)热带低压	(75)	6317 号(序号)热带低压	(76)
6311 号台风	(77)	6402 号台风	(78)
6403 号台风	(79)	6411 号台风	(80)
6412 号热带风暴	(81)	6415 号台风	(82)
6416 号台风	(83)	6417 号台风	(84)
6423 号台风	(85)	6504 号台风	(86)
6505 号台风	(87)	6512 号(序号)热带低压	(88)
6516 号(序号)热带低压	(89)	6508 号台风	(90)

6509 号热带风暴	(91)	6514 号热带风暴	(92)
6517 号台风	(93)	6521 号热带风暴	(94)
6522 号热带风暴	(95)	6603 号强台风	(96)
6605 号热带风暴	(97)	6606 号台风	(98)
6608 号台风	(99)	6617 号强台风	(100)
6702 号台风	(101)	6709 号(序号)热带低压	(102)
6706 号台风	(103)	6709 号热带低压	(104)
6710 号热带风暴	(105)	6711 号台风	(106)
6715 号热带风暴	(107)	6742 号(序号)热带低压	(108)
6718 号台风	(109)	6720 号台风	(110)
6805 号(序号)热带低压	(111)	6803 号强台风	(112)
6806 号台风	(113)	6808 号台风	(114)
6811 号台风	(115)	6810 号台风	(116)
6814 号台风	(117)	6903 号台风	(118)
7005 号(序号)热带低压	(119)	7003 号热带风暴	(120)
7004 号热带风暴	(121)	7005 号热带风暴	(122)
7029 号(序号)热带低压	(123)	7011 号台风	(124)
7012 号台风	(125)	7013 号台风	(126)
7106 号台风	(127)	7108 号台风	(128)
7109 号台风	(129)	7113 号台风	(130)
7114 号台风	(131)	7118 号台风	(132)
7129 号(序号)热带低压	(133)	7125 号台风	(134)
7126 号台风	(135)	7207 号(序号)热带低压	(136)
7202 号台风	(137)	7204 号台风	(138)
7210 号热带风暴	(139)	7220 号台风	(140)
7304 号台风	(141)	7307 号台风	(142)
7310 号热带风暴	(143)	7311 号热带风暴	(144)
7312 号热带风暴	(145)	7313 号台风	(146)
7314 号台风	(147)	7322 号热带风暴	(148)
7405 号热带风暴	(149)	7406 号台风	(150)

7411 号台风	(151)	7420 号(序号)热带风暴	(152)
7417 号热带风暴	(153)	7419 号热带风暴	(154)
7421 号台风	(155)	7422 号台风	(156)
7423 号台风	(157)	7424 号台风	(158)
7426 号台风	(159)	7427 号台风	(160)
7503 号(序号)热带低压	(161)	7506 号热带风暴	(162)
7513 号(序号)热带低压	(163)	7510 号台风	(164)
7513 号台风	(165)	7514 号台风	(166)
7515 号台风	(167)	7610 号(序号)热带低压	(168)
7607 号台风	(169)	7610 号台风	(170)
7614 号台风	(171)	7616 号热带风暴	(172)
7619 号台风	(173)	7701 号热带风暴	(174)
7702 号热带风暴	(175)	7703 号台风	(176)
7709 号热带风暴	(177)	7710 号台风	(178)
7712 号热带风暴	(179)	7801 号台风	(180)
7805 号(序号)热带低压	(181)	7807 号台风	(182)
7809 号热带风暴	(183)	7816 号(序号)热带低压	(184)
7812 号台风	(185)	7818 号台风	(186)
7820 号热带风暴	(187)	7905 号(序号)热带低压	(188)
7906 号(序号)热带风暴	(189)	7905 号台风	(190)
7907 号热带风暴	(191)	7908 号台风	(192)
7914 号(序号)热带低压	(193)	7913 号台风	(194)
7914 号热带风暴	(195)	8004 号热带风暴	(196)
8005 号热带风暴	(197)	8008 号(序号)热带低压	(198)
8006 号热带风暴	(199)	8008 号热带风暴	(200)
8007 号台风	(201)	8009 号台风	(202)
8011 号热带风暴	(203)	8017 号(序号)热带低压	(204)
8014 号热带风暴	(205)	8103 号热带风暴	(206)
8105 号台风	(207)	8106 号热带风暴	(208)
8111 号热带风暴	(209)	8113 号热带风暴	(210)

8116 号台风	(211)	8123 号(序号)热带低压	(212)
8125 号(序号)热带低压	(213)	8120 号台风	(214)
8124 号台风	(215)	8205 号热带风暴	(216)
8208 号热带风暴	(217)	8217 号台风	(218)
8302 号热带风暴	(219)	8303 号台风	(220)
8307 号热带风暴	(221)	8309 号台风	(222)
8311 号热带风暴	(223)	8314 号热带风暴	(224)
8402 号热带风暴	(225)	8404 号热带风暴	(226)
8409 号(序号)热带低压	(227)	8408 号热带风暴	(228)
8410 号台风	(229)	8411 号热带风暴	(230)
8418 号(序号)热带低压	(231)	8503 号热带风暴	(232)
8504 号台风	(233)	8509 号(序号)热带低压	(234)
8510 号(序号)热带低压	(235)	8513 号(序号)热带低压	(236)
8517 号(序号)热带风暴	(237)	8515 号台风	(238)
8517 号热带风暴	(239)	8518 号台风	(240)
8521 号台风	(241)	8604 号热带风暴	(242)
8607 号(序号)热带低压	(243)	8607 号台风	(244)
8609 号热带风暴	(245)	8613 号热带风暴	(246)
8616 号台风	(247)	8621 号台风	(248)
8625 号热带风暴	(249)	8702 号台风	(250)
8710 号台风	(251)	8719 号台风	(252)
8721 号台风	(253)	8804 号热带风暴	(254)
8805 号台风	(255)	8810 号(序号)热带低压	(256)
8817 号台风	(257)	8819 号热带风暴	(258)
8826 号(序号)热带低压	(259)	8823 号台风	(260)
8824 号台风	(261)	8903 号热带风暴	(262)
8905 号台风	(263)	8907 号热带风暴	(264)
8908 号台风	(265)	8917 号(序号)热带低压	(266)
8925 号台风	(267)	8926 号台风	(268)
8929 号台风	(269)	9003 号台风	(270)

9005 号(序号)热带低压	(271)	9004 号热带风暴	(272)
9009 号台风	(273)	9103 号热带风暴	(274)
9106 号台风	(275)	9107 号台风	(276)
9108 号台风	(277)	9111 号台风	(278)
9116 号热带风暴	(279)	9119 号台风	(280)
9204 号台风	(281)	9205 号台风	(282)
9206 号热带风暴	(283)	9207 号台风	(284)
9212 号热带风暴	(285)	9221 号(序号)热带低压	(286)
9302 号台风	(287)	9303 号热带风暴	(288)
9309 号台风	(289)	9315 号台风	(290)
9316 号台风	(291)	9318 号台风	(292)
9325 号(序号)热带低压	(293)	9323 号台风	(294)
9403 号热带风暴	(295)	9404 号热带风暴	(296)
9405 号热带风暴	(297)	9419 号台风	(298)
9424 号热带风暴	(299)	9505 号热带风暴	(300)
9506 号热带风暴	(301)	9509 号台风	(302)
9514 号台风	(303)	9515 号台风	(304)
9606 号热带风暴	(305)	9607 号台风	(306)
9610 号热带风暴	(307)	9615 号台风	(308)
9618 号台风	(309)	9710 号热带风暴	(310)
9713 号热带风暴	(311)	9719 号(序号)热带风暴	(312)
9803 号热带风暴	(313)	9810 号台风	(314)
9902 号台风	(315)	9903 号台风	(316)
9905 号热带风暴	(317)	9908 号台风	(318)
9909 号热带风暴	(319)	9910 号热带风暴	(320)
9913 号热带风暴	(321)		

影响中山市的热带气旋概况

中山市位于珠江口的西侧,面临着浩瀚的南海,因此每年都要受到热带气旋的不同程度影响,给工农业生产和人民生命财产带来严重的损失。根据热带气旋影响中山市的实际情况,本书规定凡是热带气旋进入 18°N , $117^{\circ}\sim 110^{\circ}\text{E}$ 的南海海区,定为进入中山市的防区。根据1955~1999年的气象资料分析,进入这一防区的热带气旋,绝大多数在24~48小时之间将会在广东省沿海地区或在海南省东部沿海地区登陆,同时进入这一防区的热带气旋多数都会对中山市造成不同程度的影响。统计表明,45年间共有309个热带气旋进入或生成于这一海区,对中山市造成影响的有129个,造成严重影响的有54个。其中从西太平洋上移入的热带气旋为168个,占总数的54%;而在南海海区生成的热带气旋为141个,占总数的46%。

45年间平均每年进入防区的热带气旋为6.9个;对中山市造成影响(平均风力 $\geq 6\sim 7$ 级或24小时降水量 $\geq 40\text{mm}$)的平均每年为2.9个,占进防区总数的42%;其中造成严重影响(平均风力 ≥ 8 级,或平均风力 $\geq 6\sim 7$ 级、24小时降水量 $\geq 50\text{mm}$,或24小时降水量 $\geq 150\text{mm}$)的平均每年为1.2个,占总数的17.5%。

45年间以1974年进入防区的热带气旋最多,为12个,其次是1956、1965、1980、1981和1985年,各为10个;最少是1969年,只有1个。热带气旋对中山市造成影响最多的年份是1961年,

为8个，其次是1964年，为7个，1993年为6个；1956年虽然进入防区的热带气旋很多，但没有一个对中山市造成影响。

造成严重影响中山市的热带气旋最多的年份是1964年和1993年，均为4个，但时间相隔了29年；其次是1971、1974和1978年，分别为3个；受2个热带气旋严重影响以上的年份有13年，平均3~4年出现一次。值得一提的是1999年有两个热带气旋严重影响中山市，其中9910号强热带风暴是在珠海的唐家湾登陆后穿过中山市，登陆地点非常接近中山市，这是历史上少见的。另外有12年不受热带气旋严重影响。45年间无论是进防、影响或严重影响中山市的热带气旋，主要出现在6~10月份，所以这一时间又称为中山市的热带气旋季节。在这季节里尤以7、8、9三个月受热带气旋影响最多，影响程度也最为严重，特别是9月份，45年间有6个热带气旋给中山市带来12级以上的大风，其中有4个出现在9月份，其余两个分别出现在8月和10月。另外，5月份是热带气旋影响中山市最早的月份。根据统计，45年间有15个进入防区，同时分别有4个对本市造成影响或严重影响 12月是热带气旋影响最晚的月份，45年里仅出现过1次。

说 明

1. 本手册统计了1955~1999年进入中山市的防区和影响本市的热带气旋。手册规定,凡是进入 18°N , 117°E 的海区或是在原地生成的热带气旋,定为进入中山市的防区。

2. 本手册把热带气旋分为三类 热带低压 中心附近最大风力6~7级($10.8 \sim 17.1\text{m/s}$); 热带风暴(含热带风暴和强热带风暴): 中心附近最大风力8~11级($17.2 \sim 32.6\text{m/s}$); 台风: 中心附近最大风力 ≥ 12 级($\geq 32.6\text{m/s}$)。

3. 热带气旋影响中山市的标准: 一般影响1) 日雨量 $\geq 40\text{mm}$; 2) 平均风力6~7级; 3) 阵风 $\geq 17\text{m/s}$ 。严重影响1) 平均风力6~7级, 日雨量 $\geq 50\text{mm}$; 2) 平均风力 ≥ 8 级; 3) 日雨量 $\geq 150\text{mm}$ 。

4. 本书是按照中国气象局中央气象台编写的台风年鉴, 进行编号。书中出现有序号和编号两种情况, 序号是根据热带气旋的生成的顺序而编; 编号是根据中央气象台从1959年起开始, 对在 150°E 以西、赤道以北的太平洋和南海的热带气旋, 中心附近最大风力达到8级或以上的热带气旋进行编号。

热带气旋对中山市影响情况简表

表 1 1955 ~ 1999 年造成中山市出现日雨量 $\geq 40\text{mm}$ ，或平均风力 6 ~ 7 级，或阵风 $> 17\text{m/s}$ 以上的热带气旋目录

年份	编 号	热带气旋	年份	编 号	热带气旋
1955	5505(序号)	台风*	1961	6127(序号)	热带风暴
	5508(序号)	热带低压		6121	台风
	5526(序号)	台风		6125	台风
1957	5708(序号)	台风*	1962	6209	台风
	5711(序号)	热带风暴		6213	台风*
	5719(序号)	台风*	1963	6307	台风
	5723(序号)	热带风暴		6402	台风*
1958	5804(序号)	热带风暴		6403	台风
	5815(序号)	台风		6411	台风*
	5819(序号)	热带低压		6412	热带风暴
	5821(序号)	热带风暴		6415	台风*
1959	5916(序号)	热带低压		6416	台风*
	5917(序号)	热带风暴		6423	台风*
1960	6001	台风*	1965	6508	台风*
	6012	热带风暴		6509	热带风暴
	6016	台风		6517	台风
	6022	热带低压		6521	热带风暴*
1961	6103	台风*	1966	6522	热带风暴
	6105	热带		6605	热带风暴*
	6111	热带风暴		6608	台风
	6109	热带风暴*	1967	6710	热带风暴
	6110	热带风暴		6711	台风*

(续表)

年份	编 号	热带气旋	年份	编 号	热带气旋
1967	6715	热带风暴	1977	7709	热带风暴
	6720	台风		7712	热带风暴
1968	6808	台风*	1978	7805(序号)	热带低压*
1969	6903	台风*		7807	台风*
1970	7003	热带风暴		7812	台风*
	7004	热带风暴*		7818	台风
	7013	台风		7820	热带风暴
1971	7108	台风*	1979	7908	台风*
	7114	台风*	1980	7913	热带风暴*
	7118	台风*		8008	热带风暴
1972	7220	台风*		8007	台风*
1973	7304	台风		8009	台风*
	7307	台风		8011	热带风暴
1974	7406	台风	1981	8106	热带风暴*
	7411	台风*		8125(序号)	热带低压*
	7422	台风*	1982	8217	台风
	7424	台风	1983	8309	台风*
	7427	台风		8314	热带风暴*
1975	7513(序号)	热带低压	1984	8402	热带风暴
	7513	台风*		8404	热带风暴
	7514	台风*		8408	热带风暴*
	7515	台风*		8409(序号)	热带风暴
1976	7610	台风	1985	8411	热带风暴
	7614	台风		8504	台风
	7616	热带风暴*		8513(序号)	热带低压
	7619	台风		8515	台风*
1977	7703	台风		8517(序号)	热带风暴

(续表)

年份	编 号	热带气旋	年份	编 号	热带气旋
1985	8517	热带风暴	1993	9306	台风*
1986	8607	台风*		9318	台风*
	8609	热带风暴		9325(序号)	热带低压
	8613	热带风暴*		9323	台风*
1987	8721	台风	1994	9405	热带风暴
1988	8805	台风*		9419	热带风暴
1989	8903	热带风暴*	1995	9509	台风
	8908	台风		9515	台风
1990	9004	热带风暴	1996	9607	台风
1991	9106	台风		9618	台风*
	9107	台风	1997	9710	热带风暴
	9108	台风*	1998	9810	台风
	9111	台风	1999	9903	台风
1992	9206	热带风暴		9908	台风*
1993	9302	台风*		9910	热带风暴*
	9309	台风			

* 表示严重影响中山市的热带气旋。