

中国风暴潮灾害 史料集

Collection of Storm Surge Disasters Historical
Data in China 1949-2009

1949—2009

于福江 董剑希 叶琳 等著

(下册)



 海洋出版社

中国风暴潮灾害 史料集

(1949—2009年)

于福江 董剑希 叶琳 等◎著

(下册)

海洋出版社

2015年·北京

目 录

1. 4906风暴潮灾害 (橙色)	1
2. 5116风暴潮灾害 (橙色)	6
3. 5123风暴潮灾害 (橙色)	8
4. 5201风暴潮灾害 (黄色)	11
5. 5216风暴潮灾害 (黄色)	13
6. 5305风暴潮灾害 (黄色)	15
7. 5310风暴潮灾害 (蓝色)	17
8. 5315风暴潮灾害 (蓝色)	19
9. 5410风暴潮灾害 (黄色)	21
10. 5413风暴潮灾害 (红色)	23
11. 5526风暴潮灾害 (红色)	27
12. 5609风暴潮灾害 (黄色)	30
13. 5612风暴潮灾害 (橙色)	32
14. 5622风暴潮灾害 (橙色)	38
15. 5719风暴潮灾害 (黄色)	43
16. 5720风暴潮灾害 (橙色)	45
17. 5822风暴潮灾害 (黄色)	49
18. 5825风暴潮灾害 (橙色)	51
19. 5902风暴潮灾害 (黄色)	55
20. 5903风暴潮灾害 (橙色)	57
21. 5905风暴潮灾害 (橙色)	61
22. 5907风暴潮灾害 (黄色)	66
23. 5909风暴潮灾害 (黄色)	68
24. 6001风暴潮灾害 (黄色)	70
25. 6005风暴潮灾害 (橙色)	72
26. 6007风暴潮灾害 (黄色)	76
27. 6008风暴潮灾害 (红色)	78



28. 6014风暴潮灾害 (黄色)	83
29. 6016风暴潮灾害 (黄色)	85
30. 6122风暴潮灾害 (橙色)	87
31. 6123风暴潮灾害 (黄色)	91
32. 6125风暴潮灾害 (黄色)	93
33. 6126风暴潮灾害 (黄色)	95
34. 6207风暴潮灾害 (橙色)	97
35. 6208风暴潮灾害 (黄色)	102
36. 6213风暴潮灾害 (橙色)	104
37. 6214风暴潮灾害 (黄色)	108
38. 6303风暴潮灾害 (黄色)	110
39. 6307风暴潮灾害 (橙色)	112
40. 6309风暴潮灾害 (橙色)	114
41. 6311风暴潮灾害 (红色)	118
42. 6402风暴潮灾害 (橙色)	122
43. 6403风暴潮灾害 (橙色)	126
44. 6411风暴潮灾害 (黄色)	130
45. 6415风暴潮灾害 (蓝色)	133
46. 6508风暴潮灾害 (红色)	137
47. 6521风暴潮灾害 (黄色)	142
48. 6605风暴潮灾害 (黄色)	144
49. 6606风暴潮灾害 (黄色)	146
50. 6611风暴潮灾害 (橙色)	148
51. 6614风暴潮灾害 (红色)	152
52. 6617风暴潮灾害 (橙色)	156
53. 6705风暴潮灾害 (黄色)	160
54. 6711风暴潮灾害 (黄色)	162
55. 6718风暴潮灾害 (黄色)	164
56. 6720风暴潮灾害 (黄色)	166
57. 6813风暴潮灾害 (黄色)	168
58. 6814风暴潮灾害 (蓝色)	170



59. 6903风暴潮灾害 (红色)	172
60. 6911风暴潮灾害 (红色)	177
61. 7013风暴潮灾害 (红色)	182
62. 7108风暴潮灾害 (黄色)	186
63. 7109风暴潮灾害 (橙色)	188
64. 7112风暴潮灾害 (黄色)	192
65. 7114风暴潮灾害 (橙色)	194
66. 7118风暴潮灾害 (黄色)	198
67. 7122风暴潮灾害 (橙色)	200
68. 7123风暴潮灾害 (橙色)	204
69. 7126风暴潮灾害 (橙色)	208
70. 7203风暴潮灾害 (橙色)	212
71. 7204风暴潮灾害 (黄色)	218
72. 7207风暴潮灾害 (黄色)	220
73. 7209风暴潮灾害 (橙色)	222
74. 7210风暴潮灾害 (黄色)	226
75. 7220风暴潮灾害 (橙色)	228
76. 7301风暴潮灾害 (黄色)	232
77. 7303风暴潮灾害 (黄色)	234
78. 7311风暴潮灾害 (蓝色)	236
79. 7315风暴潮灾害 (黄色)	238
80. 7318风暴潮灾害 (黄色)	240
81. 7406风暴潮灾害 (蓝色)	242
82. 7411风暴潮灾害 (橙色)	244
83. 7413风暴潮灾害 (红色)	248
84. 7421风暴潮灾害 (橙色)	253
85. 7422风暴潮灾害 (黄色)	257
86. 7504风暴潮灾害 (橙色)	259
87. 7513风暴潮灾害 (蓝色)	263
88. 7613风暴潮灾害 (橙色)	265
89. 7616风暴潮灾害 (黄色)	269



90. 7617风暴潮灾害 (黄色)	271
91. 7619风暴潮灾害 (黄色)	273
92. 7705风暴潮灾害 (橙色)	275
93. 7708风暴潮灾害 (黄色)	279
94. 7710风暴潮灾害 (黄色)	282
95. 7812风暴潮灾害 (黄色)	284
97. 7821风暴潮灾害 (黄色)	286
98. 7908风暴潮灾害 (橙色)	288
99. 7910风暴潮灾害 (橙色)	293
100. 7919风暴潮灾害 (蓝色)	297
101. 8007风暴潮灾害 (红色)	301
102. 8012风暴潮灾害 (橙色)	307
103. 8105风暴潮灾害 (黄色)	309
104. 8106风暴潮灾害 (黄色)	311
105. 8107风暴潮灾害 (黄色)	313
106. 8114风暴潮灾害 (红色)	315
107. 8116风暴潮灾害 (橙色)	321
108. 8217风暴潮灾害 (橙色)	325
109. 8303风暴潮灾害 (蓝色)	327
110. 8309风暴潮灾害 (橙色)	329
111. 8310风暴潮灾害 (红色)	335
112. 8311风暴潮灾害 (橙色)	339
113. 8316风暴潮灾害 (黄色)	343
114. 8406风暴潮灾害 (黄色)	345
115. 8411风暴潮灾害 (黄色)	347
116. 8506风暴潮灾害 (黄色)	349
117. 8509风暴潮灾害 (橙色)	351
118. 8515风暴潮灾害 (橙色)	356
119. 8521风暴潮灾害 (橙色)	358
120. 8607风暴潮灾害 (橙色)	362
121. 8609风暴潮灾害 (橙色)	366



122. 8616风暴潮灾害 (红色)	370
123. 8617风暴潮灾害 (橙色)	375
124. 8704风暴潮灾害 (黄色)	379
125. 8712风暴潮灾害 (橙色)	381
126. 8719风暴潮灾害 (橙色)	385
127. 8805风暴潮灾害 (橙色)	387
128. 8818风暴潮灾害 (橙色)	391
129. 8824风暴潮灾害 (橙色)	395
130. 8903风暴潮灾害 (黄色)	399
131. 8908风暴潮灾害 (红色)	401
132. 8913风暴潮灾害 (橙色)	406
133. 8923风暴潮灾害 (红色)	410
134. 8925风暴潮灾害 (橙色)	415
135. 9005风暴潮灾害 (红色)	419
136. 9012风暴潮灾害 (橙色)	424
137. 9015风暴潮灾害 (蓝色)	428
138. 9016风暴潮灾害 (黄色)	430
139. 9018风暴潮灾害 (红色)	432
140. 9022风暴潮灾害 (橙色)	437
141. 9106风暴潮灾害 (橙色)	441
142. 9107风暴潮灾害 (黄色)	445
143. 9108风暴潮灾害 (橙色)	447
144. 9111风暴潮灾害 (橙色)	451
145. 9120风暴潮灾害 (黄色)	455
146. 9123风暴潮灾害 (橙色)	457
147. 9204风暴潮灾害 (橙色)	461
148. 9205风暴潮灾害 (橙色)	465
149. 9216风暴潮灾害 (红色)	469
150. 9219风暴潮灾害 (蓝色)	477
151. 9302风暴潮灾害 (橙色)	481



152. 9309风暴潮灾害 (黄色)	485
153. 9315风暴潮灾害 (橙色)	488
154. 9316风暴潮灾害 (红色)	491
155. 9404风暴潮灾害 (黄色)	496
156. 9406风暴潮灾害 (橙色)	498
157. 9414风暴潮灾害 (黄色)	502
158. 9415风暴潮灾害 (黄色)	504
159. 9417风暴潮灾害 (红色)	506
160. 9430风暴潮灾害 (黄色)	514
161. 9509风暴潮灾害 (蓝色)	516
162. 9515风暴潮灾害 (黄色)	520
163. 9608风暴潮灾害 (红色)	522
164. 9612风暴潮灾害 (黄色)	529
165. 9615风暴潮灾害 (红色)	531
166. 9618风暴潮灾害 (橙色)	536
167. 9620风暴潮灾害 (橙色)	540
168. 9710风暴潮灾害 (黄色)	544
169. 9711风暴潮灾害 (红色)	546
170. 9713风暴潮灾害 (红色)	554
171. 9806风暴潮灾害 (黄色)	558
172. 9903风暴潮灾害 (黄色)	560
173. 9912风暴潮灾害 (黄色)	562
174. 9914风暴潮灾害 (橙色)	564
175. 0010风暴潮灾害 (蓝色)	568
176. 0012风暴潮灾害 (红色)	570
177. 0014风暴潮灾害 (红色)	575
178. 0016风暴潮灾害 (黄色)	579
179. 0102风暴潮灾害 (橙色)	581
180. 0103风暴潮灾害 (蓝色)	585
181. 0104风暴潮灾害 (红色)	588



182. 0107风暴潮灾害 (黄色)	593
183. 0108风暴潮灾害 (蓝色)	595
184. 0116风暴潮灾害 (橙色)	597
185. 0121风暴潮灾害 (红色)	601
186. 0205风暴潮灾害 (蓝色)	605
187. 0214风暴潮灾害 (黄色)	607
188. 0216风暴潮灾害 (红色)	609
189. 0307风暴潮灾害 (红色)	615
190. 0312风暴潮灾害 (红色)	619
191. 0313风暴潮灾害 (橙色)	624
192. 0407风暴潮灾害 (橙色)	628
193. 0414风暴潮灾害 (红色)	631
194. 0417风暴潮灾害 (橙色)	636
195. 0418风暴潮灾害 (蓝色)	640
196. 0421风暴潮灾害 (黄色)	642
197. 0505风暴潮灾害 (橙色)	644
198. 0509风暴潮灾害 (橙色)	648
199. 0513风暴潮灾害 (橙色)	655
200. 0514风暴潮灾害 (橙色)	659
201. 0515风暴潮灾害 (红色)	663
202. 0516风暴潮灾害 (橙色)	666
203. 0518风暴潮灾害 (橙色)	670
204. 0519风暴潮灾害 (黄色)	675
205. 0601风暴潮灾害 (黄色)	677
206. 0604风暴潮灾害 (红色)	681
207. 0606风暴潮灾害 (蓝色)	685
208. 0608风暴潮灾害 (橙色)	689
209. 0703风暴潮灾害 (蓝色)	695
210. 0709风暴潮灾害 (蓝色)	697
211. 0713风暴潮灾害 (黄色)	700



212. 0714风暴潮灾害 (黄色)	703
213. 0715风暴潮灾害 (橙色)	705
214. 0716风暴潮灾害 (黄色)	709
215. 0808风暴潮灾害 (黄色)	711
216. 0813风暴潮灾害 (黄色)	713
217. 0814风暴潮灾害 (红色)	715
218. 0815风暴潮灾害 (橙色)	721
219. 0908风暴潮灾害 (红色)	725
220. 0915风暴潮灾害 (红色)	732
221. 0917风暴潮灾害 (黄色)	739
主要参考文献	741
后 记	742

111. 8310风暴潮灾害（红色）



8310号台风（Forrest）于1983年9月24—27日（农历八月十八至八月廿一日）沿台湾以东洋面和东海上后转向东北方向移动，9月26日20时台风近中心最大风速达55 m/s，中心气压930 hPa。受其和冷空气的共同影响，河北省、山东省、江苏省、上海市、浙江省、福建省沿海有20个站的最大增水超过1.0 m，浙江澈浦站增水最大，达2.16 m；沿海有14个站的最高潮位超过当地警戒潮位，其中浙江坎门站最高潮位超过当地警戒潮位0.86 m，居首位（图111.1～图111.6）。



图111.1 8310号台风期间沿海潮位站风暴潮分布



浙江省因灾死亡（含失踪）58人，224人受伤，直接经济损失1.0亿元。全省 $2.1 \times 10^4 \text{ km}^2$ 农田受淹；千余处海塘损毁，50 km堤坝损毁；222艘渔船损坏；5 785 t原盐被冲走；4 800间房屋倒塌。舟山市损失惨重，8人死亡。

上海市吴淞泗塘土堤局部坍塌；南汇县七九塘堤决口20 m， $1.5 \times 10^4 \text{ km}^2$ 水稻田被淹，82间房屋、503间棚户倒塌，损失砖坯30万块；江、海客轮全线停航计30艘次。



图111.2 8310号台风期间沿海潮位站最高潮位与当地超警戒潮位关系

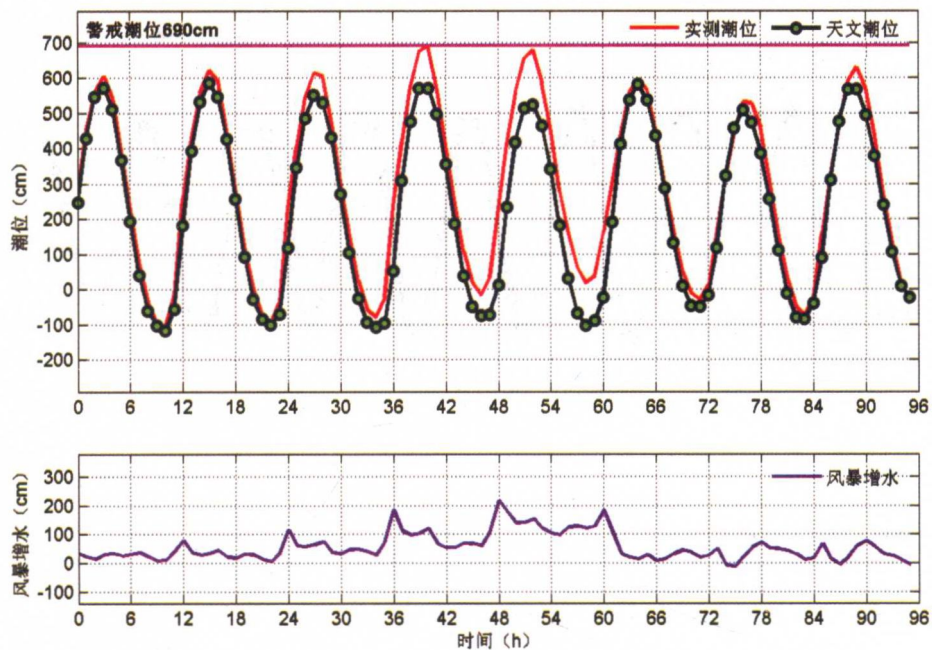


图111.3 8310号台风激浦站实测潮位、天文潮和风暴增水随时间变化
(起始时间1983年9月24日0时)

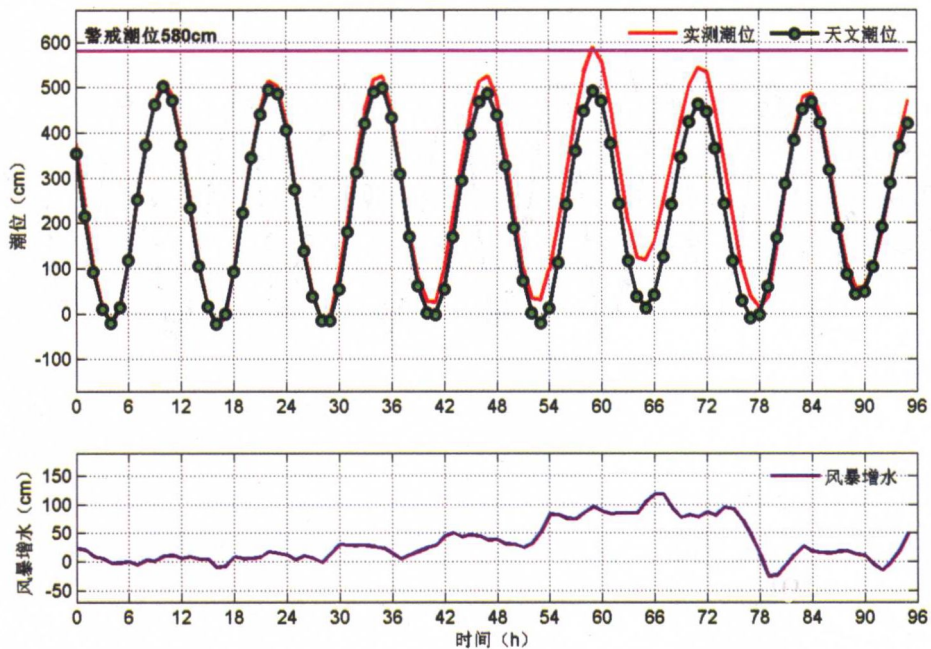


图111.4 8310号台风健跳站实测潮位、天文潮和风暴增水随时间变化
(起始时间1983年9月24日0时)

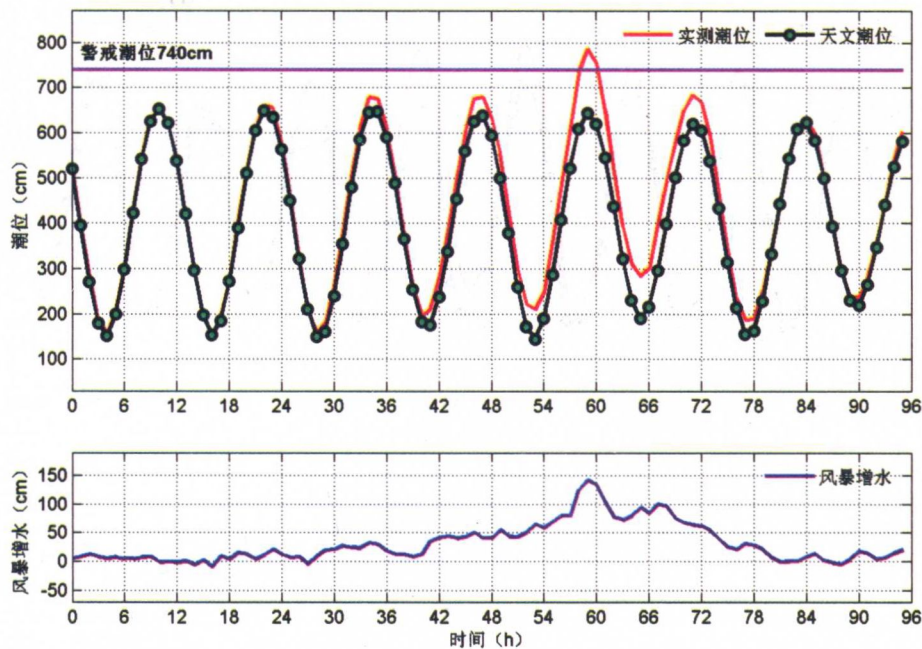


图111.5 8310号台风坎门站实测潮位、天文潮和风暴增水随时间变化
(起始时间1983年9月24日0时)

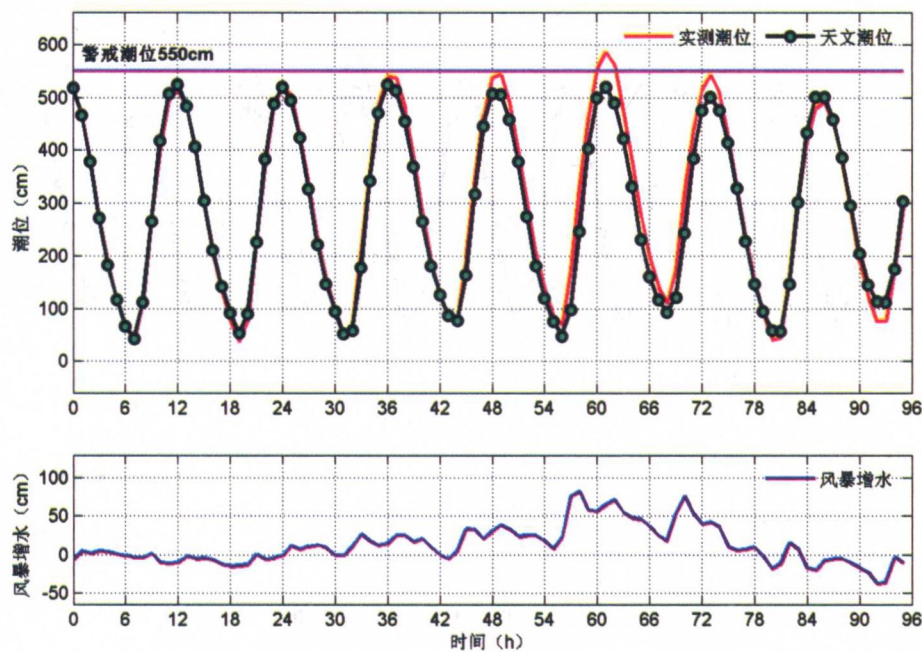


图111.6 8310号台风馆头站实测潮位、天文潮和风暴增水随时间变化
(起始时间1983年9月24日0时)

112. 8311风暴潮灾害（橙色）



8311号台风（Georgia）于1983年9月30日（农历八月廿四日）09时在海南省文昌沿海登陆。登陆时台风近中心最大风速25m/s，中心气压980hPa。受其影响，广东省、海南省沿海有3个站的最大增水超过1.0m，广东南渡站增水最大，达1.82m；海南省沿海有2个站的最高潮位超过当地警戒潮位，秀英站和海口站的最高潮位分别超过当地警戒潮位0.64m和0.63m。香港有4个站最大增水超过0.5m，其中尖鼻咀站最大增水为0.87m，居首位（图112.1～图112.6）。

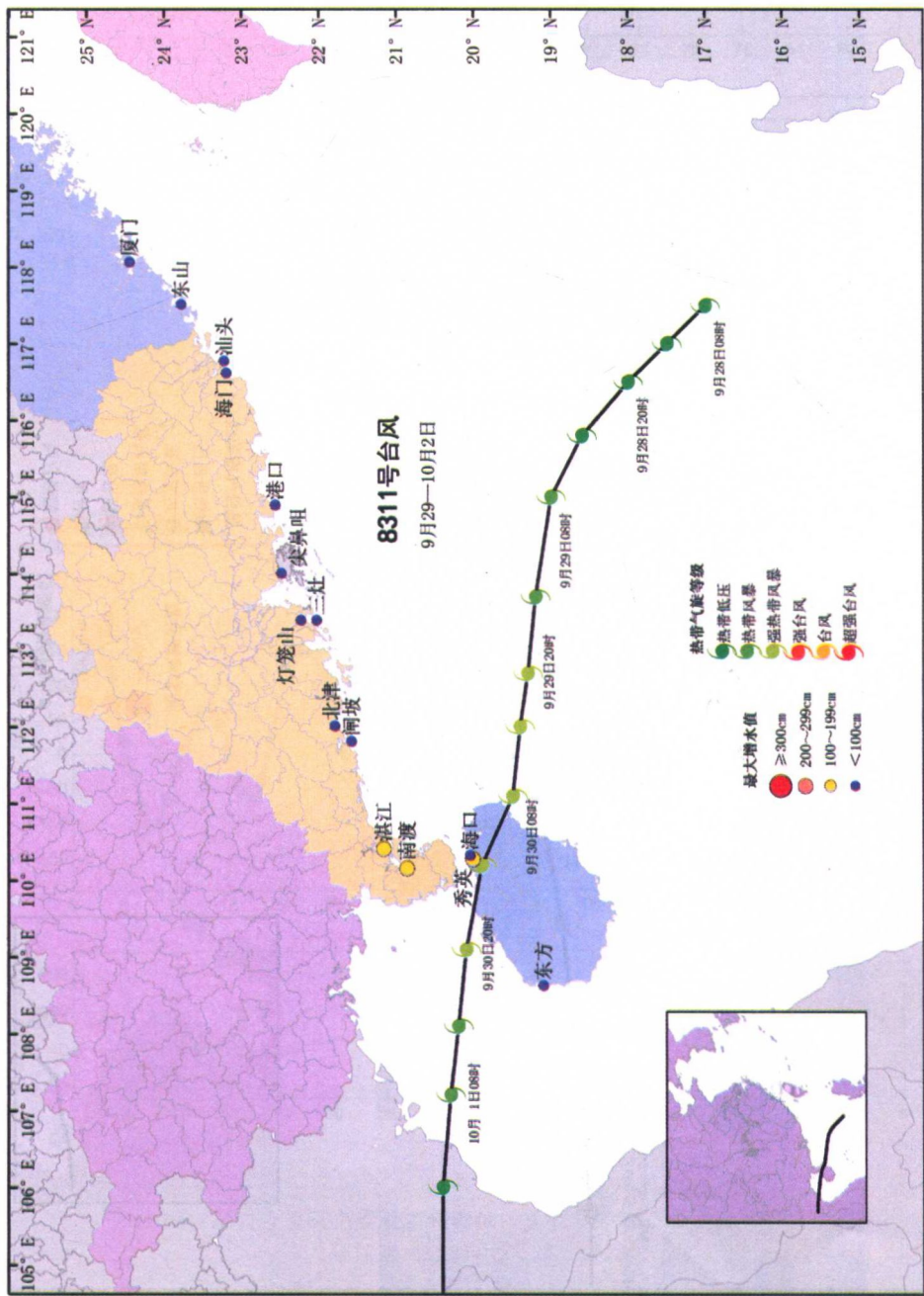


图 112.1 8311号台风期间沿海潮位站风暴增水分布



海南省因灾死亡（含失踪）2人。海口市、琼山县、临高县三地受灾，共计 $1.6 \times 10^3 \text{ hm}^2$ 农田受淹；海潮冲垮防潮堤18段，长2.365 km；8艘船只沉没，26艘船只损毁。

广西壮族自治区防城港市 643 hm^2 农田受淹，海堤多处崩塌。

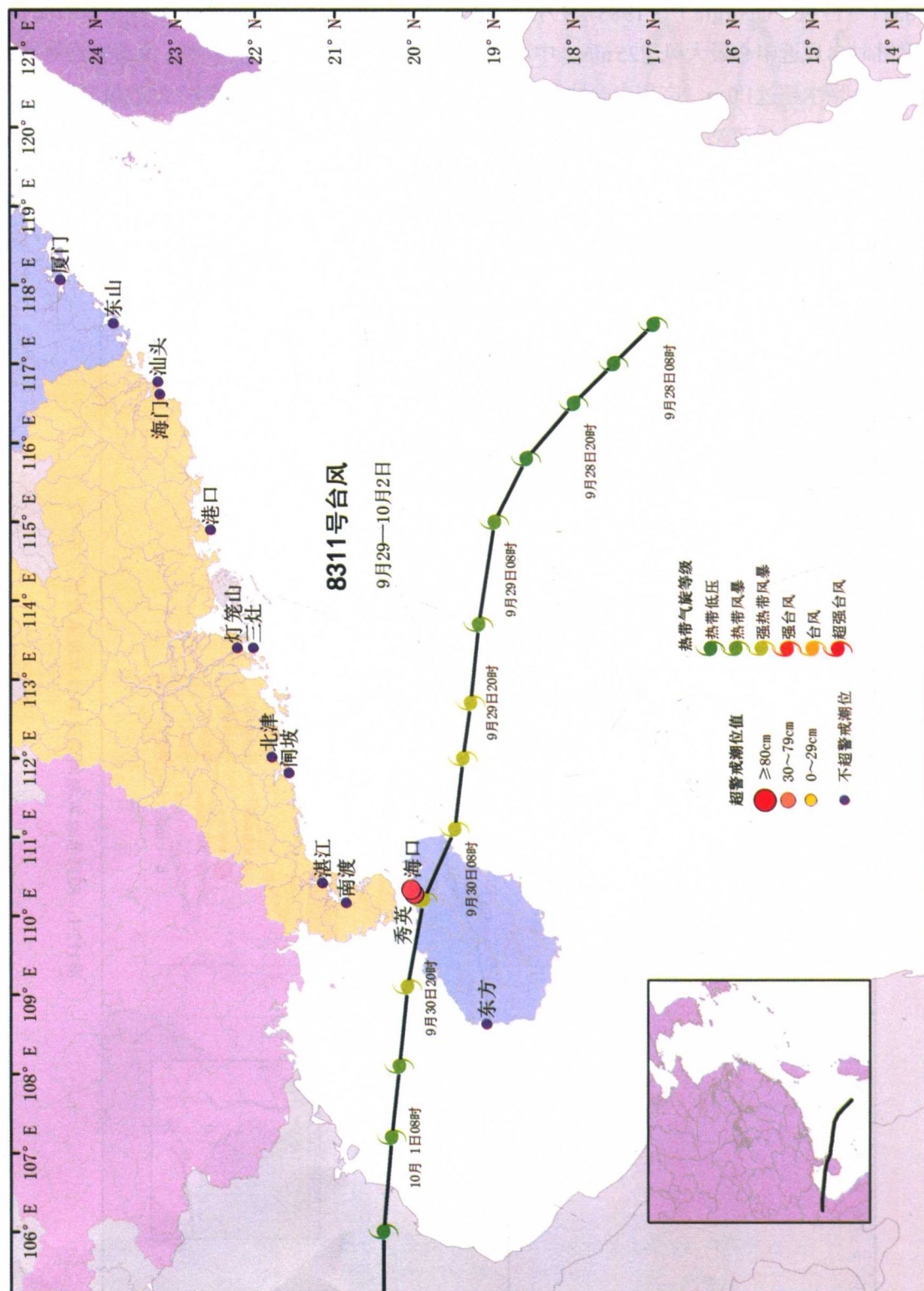


图112.2 8311号台风期间沿海潮位站最高潮位与当地超警戒潮位关系

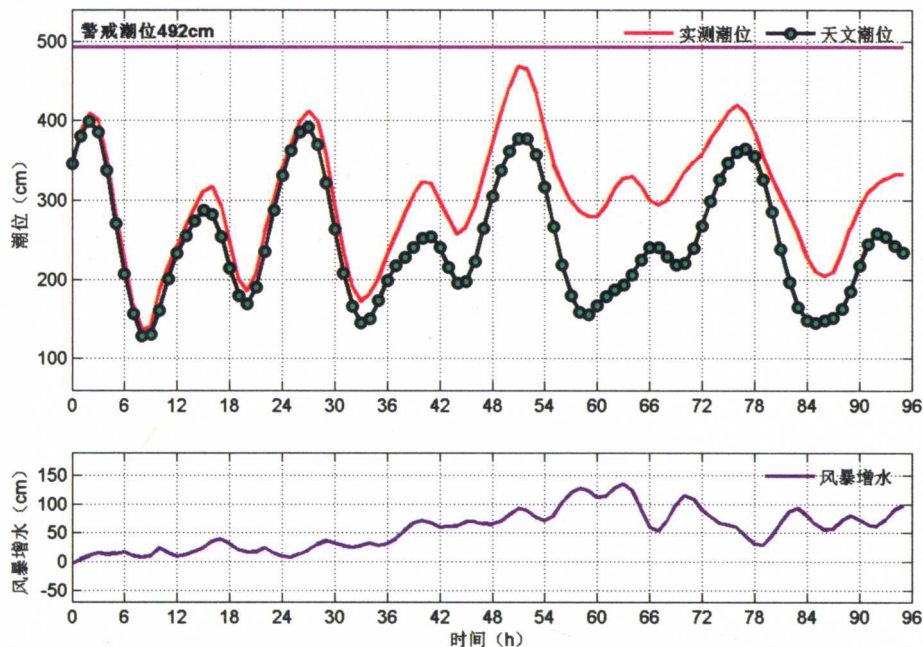


图112.3 8311号台风湛江站实测潮位、天文潮和风暴增水随时间变化
(起始时间1983年9月28日0时)

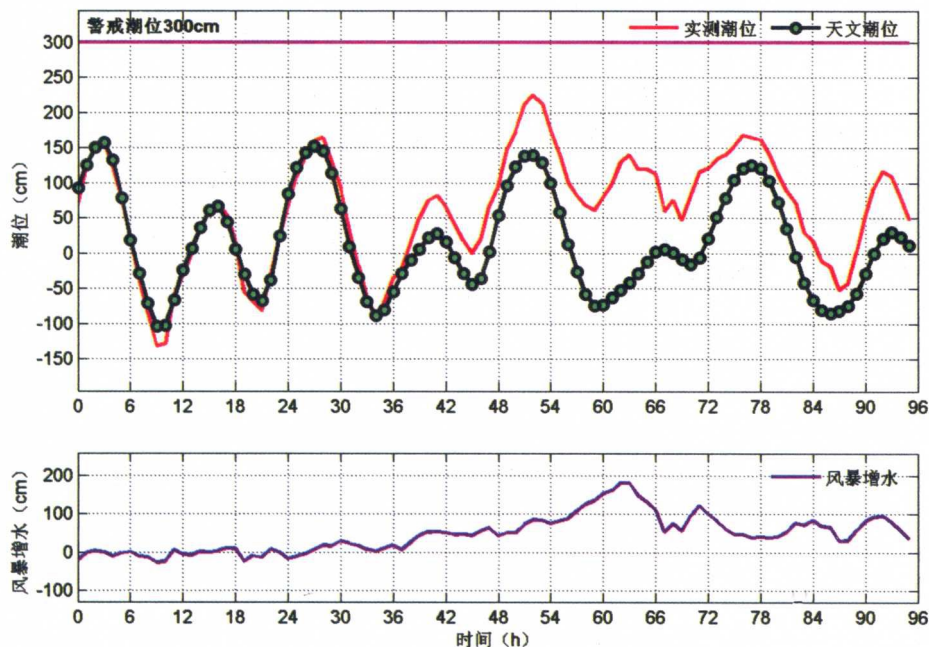


图112.4 8311号台风南渡站实测潮位、天文潮和风暴增水随时间变化
(起始时间1983年9月28日0时)