



附表 1 花蓮縣磯崎 HL-A 站每小時平均潮位與波浪逐時記錄表

(SMC 模式驗證使用)

日期	小時	潮位	示性波								
			H <sub>1/3</sub>	T <sub>1/3</sub>	波向						
		cm	cm	sec	deg						
9/27	12	-20.9	45.8	7.3	83	9/29	18	34.6	42.6	8.2	89
	13	-30.0	48.8	7.9	85		19	50.8	40.6	8.4	76
	14	-27.0	42.8	7.7	82		20	58.0	38.9	8.4	86
	15	-15.6	48.1	8.7	86		21	52.7	41.4	8.0	89
	16	2.8	42.6	9.1	80		22	39.4	40.8	7.2	91
	17	23.7	46.4	8.8	85		23	14.8	36.6	7.2	88
	18	43.5	61.1	10.5	82		0	-9.2	32.4	6.9	78
	19	57.2	45.8	9.2	78		1	-31.3	36.4	7.4	88
	20	57.2	45.0	8.1	75		2	-46.2	32.2	6.5	94
	21	45.7	55.2	9.0	81		3	-51.6	32.3	6.8	82
	22	23.3	51.6	8.3	82		4	-47.3	34.3	7.0	87
	23	-3.5	54.2	9.1	82		5	-35.6	34.9	7.2	92
	9/28	0	-28.0	52.5	8.8		78	6	-19.8	34.6	7.4
1		-49.1	52.8	8.9	76	7	0.4	33.9	7.1	89	
2		-60.6	47.3	8.3	79	8	16.7	35.5	7.4	83	
3		-59.0	40.7	8.1	83	9	22.6	35.6	7.3	90	
4		-45.7	45.9	8.6	81	10	22.3	35.8	7.3	88	
5		-25.9	52.3	8.9	86	11	15.8	36.2	6.5	86	
6		-2.8	44.6	8.4	80						
7		15.3	45.2	8.9	80						
8		27.1	44.2	8.3	82						
9		28.3	41.5	7.7	82						
10		18.9	47.0	8.9	88						
11		5.7	48.8	8.1	86						
12		-8.5	47.8	7.3	92						
13		-20.5	47.4	8.0	84						
14		-25.9	44.0	7.3	103						
15		-19.3	35.7	6.7	94						
16		-4.3	33.1	6.7	92						
17	14.7	35.9	7.4	86							



附表 2 花蓮縣磯崎 HL-B 站每小時平均潮位、波浪、海流逐時記錄表

(SMC 模式驗證使用)

日期	小時	潮位	示性波		
			H <sub>1/3</sub>	T <sub>1/3</sub>	波向
		cm	cm	sec	deg
9/27	12	-14.4	72.0	9.7	89
	13	-28.7	59.9	9.4	90
	14	-27.9	57.4	9.8	91
	15	-16.4	53.9	10.9	90
	16	4.4	56.7	9.9	88
	17	25.4	59.8	10.9	92
	18	46.2	69.3	11.3	88
	19	59.2	61.1	10.4	93
	20	58.4	65.0	10.0	85
	21	44.3	71.2	11.9	86
	22	21.9	63.5	9.9	88
	23	-6.3	68.5	10.0	89
	9/28	0	-30.5	66.9	10.2
1		-51.8	72.1	10.5	90
2		-62.4	62.8	10.5	92
3		-60.0	49.6	9.2	91
4		-46.3	67.0	11.8	91
5		-26.3	61.0	11.3	90
6		-2.1	55.9	11.1	90
7		15.9	55.9	10.9	91
8		28.7	56.2	9.8	87
9		29.2	47.1	9.1	84
10		18.8	56.9	9.8	88
11		2.9	57.3	9.4	93
12		-10.8	59.6	9.3	92
13		-21.4	54.2	8.7	94
14		-27.5	51.9	9.1	97
15		-21.6	48.2	9.0	94
16		-3.3	40.5	7.7	101
17	16.3	50.6	8.6	95	

  

日期	小時	潮位	示性波		
			H <sub>1/3</sub>	T <sub>1/3</sub>	波向
		cm	cm	sec	deg
9/28	18	36.9	48.3	9.0	95
	19	54.3	48.4	8.9	96
	20	61.1	51.4	9.0	97
	21	56.1	51.2	8.8	89
	22	41.3	43.8	8.1	91
	23	14.8	45.2	8.2	90
	0	-9.3	43.9	8.0	90
	1	-32.4	47.7	8.0	91
	2	-47.5	46.6	8.2	96
	3	-51.9	49.1	9.0	95
	4	-47.9	39.5	8.5	98
5	-35.5	41.5	8.1	97	
6	-19.2	50.2	8.7	98	
7	2.0	47.5	8.2	99	
8	17.9	44.7	8.7	92	
9	24.1	35.5	7.5	96	
10	24.3	43.7	8.0	97	
11	16.5	51.2	8.2	91	



附表 3 凡那比颱風期間花蓮港潮位站統計資料

(GENESIS 模式驗證使用)

日期 時間	潮位(單位:m)			
	9/17	9/18	9/19	9/20
00:00	0.466	0.463	0.533	0.106
03:00	0.236	0.470	0.890	0.510
06:00	-0.140	0.043	0.566	0.113
09:00	-0.177	-0.214	0.210	-0.487
12:00	0.150	0.156	0.416	-0.317
15:00	0.343	0.553	0.766	0.333
18:00	0.206	0.320	0.476	0.366
21:00	0.216	0.130	-0.084	-0.180

資料來源:交通部運輸研究所港灣技術研究中心港灣環境資訊網頁

附表 4 凡那比颱風期間花蓮港測站 3 波浪統計資料

(GENESIS 模式驗證使用)

日期 時間	9/17			9/18			9/19			9/20		
	波高 (m)	週期 (秒)	波向 (度)	波高 (m)	週期 (秒)	波向 (度)	波高 (m)	週期 (秒)	波向 (度)	波高 (m)	週期 (秒)	波向 (度)
00:00	1.273	9.88	115.40	1.897	10.92	119.31	3.283	11.89	109.44	1.977	8.34	147.18
03:00	1.337	9.95	121.65	1.597	10.94	120.54	4.817	13.01	112.26	2.103	7.66	146.63
06:00	1.277	9.57	117.42	1.713	11.13	119.60	7.937	13.13	111.50	1.977	7.56	141.15
09:00	1.230	9.34	118.97	1.570	11.61	118.54	4.587	9.68	121.52	1.820	7.52	136.02
12:00	1.230	8.60	113.51	2.730	12.40	122.04	3.170	7.97	129.91	1.705	7.21	130.05
15:00	1.053	7.65	76.70	2.073	12.59	113.45	3.700	9.06	146.77	1.590	7.22	125.04
18:00	1.827	11.90	120.40	2.190	10.50	110.39	3.260	8.77	153.13	1.277	7.21	137.96
21:00	1.313	7.60	82.10	2.453	11.70	110.03	2.493	8.26	213.50	1.037	7.58	141.02

資料來源:交通部運輸研究所港灣技術研究中心港灣環境資訊網頁