

蘇拉颱風值勤報告

1. 蘇拉颱風動態概述

2012年7月28日8時於菲律賓東方海面生成，初期往北至北北西移動，8月2日凌晨3時20分於花蓮秀林鄉附近登陸，之後呈打轉現象，2日14時左右掠過臺灣東北角進入北部海面，於3日6時左右在馬祖北方進入福建。

2. 警報特報發布時間及進駐說明

中央氣象局於7月30日20時30分發布海上警報，並於31日20時30分發布陸上警報，本計畫人員接獲十河局通知後，於7月31日17時配合淡水河流域防洪指揮中心二級開設進駐，協助十河局操作REFOR及水情資訊研判支援。於8月3日8時30變更為三級開設後，結束進駐作業。

3. 水位預測成果比較

REFOR模式24小時對水情資料進行收集與分析，以下提供7月31日12時至8月3日9時，淡水河台北橋、基隆河五堵、新店溪秀朗橋及景美溪寶橋等四個水位站之6小時水位預報結果，詳見表1至表4及圖1至圖4，與觀測值比較結果分析如下：

(一) 淡水河-台北橋

模式預報未來1小時至6小時誤差分別為0.22公尺、0.27公尺及0.32公尺，顯示預報時間愈長準確度會略為下降，但誤差皆小於0.4公尺，且水位上升段準確度高，如圖1所示。

(二) 基隆河-五堵

模式預報未來1小時至3小時誤差

(三) 新店溪-秀朗橋

模式預報未來1小時至3小時誤差均在0.7公尺內，水位上升段略為低估，尚可提供判斷依據。

(四) 景美溪-寶橋

模式預報未來1小時至3小時誤差均在1.4公尺內，尚可提供判斷依據。

表 1 台北橋預報水位誤差列表

時間	預測下 1 小時	觀測	誤差	預測下 2 小時	觀測	誤差	預測下 3 小時	觀測	誤差	預測下 4 小時	觀測	誤差	預測下 5 小時	觀測	誤差	預測下 6 小時	觀測	誤差
07/31 12	0.70	0.27	0.43	0.29	-0.20	0.49	-0.04	-0.55	0.51	-0.25	-0.78	0.53	-0.32	-0.83	0.51	-0.17	-0.42	0.25
07/31 13	0.26	-0.20	0.46	-0.15	-0.55	0.40	-0.46	-0.78	0.32	-0.66	-0.83	0.17	-0.60	-0.42	-0.18	0.07	0.29	-0.22
07/31 14	-0.15	-0.55	0.40	-0.47	-0.78	0.31	-0.66	-0.83	0.17	-0.60	-0.42	-0.18	0.10	0.29	-0.19	0.93	0.99	-0.06
07/31 15	-0.46	-0.78	0.32	-0.65	-0.83	0.18	-0.60	-0.42	-0.18	0.07	0.29	-0.22	0.91	0.99	-0.08	1.63	1.69	-0.06
07/31 16	-0.66	-0.83	0.17	-0.62	-0.42	-0.20	0.04	0.29	-0.25	0.87	0.99	-0.12	1.60	1.69	-0.09	2.10	2.16	-0.06
07/31 17	-0.58	-0.42	-0.16	0.09	0.29	-0.20	0.93	0.99	-0.06	1.66	1.69	-0.03	2.17	2.16	0.01	2.12	2.23	-0.11
07/31 18	0.07	0.29	-0.22	0.90	0.99	-0.09	1.63	1.69	-0.06	2.14	2.16	-0.02	2.10	2.23	-0.13	1.72	1.86	-0.14
07/31 19	0.88	0.99	-0.11	1.62	1.69	-0.07	2.15	2.16	-0.01	2.15	2.23	-0.08	1.80	1.86	-0.06	1.42	1.41	0.01
07/31 20	1.63	1.69	-0.06	2.19	2.16	0.03	2.22	2.23	-0.01	1.89	1.86	0.03	1.55	1.41	0.14	1.21	0.91	0.30
07/31 21	2.25	2.16	0.09	2.35	2.23	0.12	2.00	1.86	0.14	1.66	1.41	0.25	1.33	0.91	0.42	1.05	0.51	0.54
07/31 22	2.43	2.23	0.20	2.08	1.86	0.22	1.70	1.41	0.29	1.35	0.91	0.44	1.01	0.51	0.50	0.71	0.25	0.46
07/31 23	2.05	1.86	0.19	1.67	1.41	0.26	1.34	0.91	0.43	1.05	0.51	0.54	0.79	0.25	0.54	0.58	0.17	0.41
08/01 00	1.70	1.41	0.29	1.40	0.91	0.49	1.16	0.51	0.65	0.98	0.25	0.73	0.85	0.17	0.68	0.80	0.20	0.60
08/01 01	1.40	0.91	0.49	1.13	0.51	0.62	0.89	0.25	0.64	0.67	0.17	0.50	0.53	0.20	0.33	0.60	0.56	0.04
08/01 02	1.11	0.51	0.60	0.84	0.25	0.59	0.60	0.17	0.43	0.52	0.20	0.32	0.61	0.56	0.05	0.94	1.15	-0.21
08/01 03	0.84	0.25	0.59	0.59	0.17	0.42	0.51	0.20	0.31	0.62	0.56	0.06	0.96	1.15	-0.19	1.43	1.65	-0.22
08/01 04	0.61	0.17	0.44	0.57	0.20	0.37	0.71	0.56	0.15	1.03	1.15	-0.12	1.47	1.65	-0.18	1.79	1.94	-0.15
08/01 05	0.53	0.20	0.33	0.58	0.56	0.02	0.87	1.15	-0.28	1.32	1.65	-0.33	1.66	1.94	-0.28	1.66	1.95	-0.29
08/01 06	0.63	0.56	0.07	0.97	1.15	-0.18	1.47	1.65	-0.18	1.82	1.94	-0.12	1.88	1.95	-0.07	1.76	1.62	0.14
08/01 07	1.05	1.15	-0.10	1.55	1.65	-0.10	1.88	1.94	-0.06	1.93	1.95	-0.02	1.79	1.62	0.17	1.55	1.18	0.37
08/01 08	1.50	1.65	-0.15	1.80	1.94	-0.14	1.82	1.95	-0.13	1.63	1.62	0.01	1.32	1.18	0.14	0.97	0.77	0.20
08/01 09	1.92	1.94	-0.02	1.94	1.95	-0.01	1.73	1.62	0.11	1.40	1.18	0.22	1.02	0.77	0.25	0.65	0.56	0.09
08/01 10	1.98	1.95	0.03	1.79	1.62	0.17	1.53	1.18	0.35	1.26	0.77	0.49	0.97	0.56	0.41	0.70	0.53	0.17
08/01 11	1.85	1.62	0.23	1.63	1.18	0.45	1.39	0.77	0.62	1.16	0.56	0.60	0.94	0.53	0.41	0.74	0.43	0.31
08/01 12	1.49	1.18	0.31	1.23	0.77	0.46	1.02	0.56	0.46	0.82	0.53	0.29	0.65	0.43	0.22	0.52	0.44	0.08
08/01 13	1.16	0.77	0.39	0.93	0.56	0.37	0.85	0.53	0.32	0.84	0.43	0.41	0.84	0.44	0.40	0.88	0.53	0.35
08/01 14	0.87	0.56	0.31	0.85	0.53	0.32	0.96	0.43	0.53	1.10	0.44	0.66	1.26	0.53	0.73	1.48	0.93	0.55
08/01 15	0.83	0.53	0.30	0.89	0.43	0.46	0.96	0.44	0.52	1.04	0.53	0.51	1.19	0.93	0.26	1.52	1.76	-0.24

時間	預測下 1 小時	觀測	誤差	預測下 2 小時	觀測	誤差	預測下 3 小時	觀測	誤差	預測下 4 小時	觀測	誤差	預測下 5 小時	觀測	誤差	預測下 6 小時	觀測	誤差
08/01 16	0.88	0.43	0.45	0.92	0.44	0.48	0.99	0.53	0.46	1.13	0.93	0.20	1.43	1.76	-0.33	1.87	2.56	-0.69
08/01 17	0.93	0.44	0.49	1.01	0.53	0.48	1.18	0.93	0.25	1.52	1.76	-0.24	1.97	2.56	-0.59	2.30	2.97	-0.67
08/01 18	1.03	0.53	0.50	1.24	0.93	0.31	1.63	1.76	-0.13	2.09	2.56	-0.47	2.42	2.97	-0.55	2.51	3.10	-0.59
08/01 19	1.27	0.93	0.34	1.77	1.76	0.01	2.33	2.56	-0.23	2.70	2.97	-0.27	2.86	3.10	-0.24	2.87	3.14	-0.27
08/01 20	1.81	1.76	0.05	2.42	2.56	-0.14	2.86	2.97	-0.11	3.12	3.10	0.02	3.24	3.14	0.10	3.30	3.03	0.27
08/01 21	2.47	2.56	-0.09	2.89	2.97	-0.08	3.10	3.10	0.00	3.17	3.14	0.03	3.18	3.03	0.15	3.16	3.18	-0.02
08/01 22	2.93	2.97	-0.04	3.17	3.10	0.07	3.30	3.14	0.16	3.36	3.03	0.33	3.39	3.18	0.21	3.41	3.36	0.05
08/01 23	2.90	3.10	-0.20	3.03	3.14	-0.11	3.11	3.03	0.08	3.12	3.18	-0.06	3.10	3.36	-0.26	3.07	3.54	-0.47
08/02 00	3.06	3.14	-0.08	3.21	3.03	0.18	3.33	3.18	0.15	3.41	3.36	0.05	3.45	3.54	-0.09	3.49	3.85	-0.36
08/02 01	3.26	3.03	0.23	3.45	3.18	0.27	3.62	3.36	0.26	3.74	3.54	0.20	3.84	3.85	-0.01	3.86	4.39	-0.53
08/02 02	3.49	3.18	0.31	3.70	3.36	0.34	3.87	3.54	0.33	3.95	3.85	0.10	4.08	4.39	-0.31	4.19	4.99	-0.80
08/02 03	3.70	3.36	0.34	3.86	3.54	0.32	3.95	3.85	0.10	4.08	4.39	-0.31	4.18	4.99	-0.81	4.28	5.28	-1.00
08/02 04	3.86	3.54	0.32	3.92	3.85	0.07	4.00	4.39	-0.39	4.03	4.99	-0.96	4.06	5.28	-1.22	4.12	5.20	-1.08
08/02 05	4.04	3.85	0.19	4.49	4.39	0.10	5.00	4.99	0.01	5.47	5.28	0.19	5.88	5.20	0.68	6.21	4.94	1.27
08/02 06	4.48	4.39	0.09	4.95	4.99	-0.04	5.34	5.28	0.06	5.63	5.20	0.43	5.83	4.94	0.89	5.98	4.65	1.33
08/02 07	4.95	4.99	-0.04	5.31	5.28	0.03	5.56	5.20	0.36	5.73	4.94	0.79	5.85	4.65	1.20	5.92	4.26	1.66
08/02 08	5.25	5.28	-0.03	5.46	5.20	0.26	5.57	4.94	0.63	5.60	4.65	0.95	5.57	4.26	1.31	5.52	3.88	1.64
08/02 09	5.38	5.20	0.18	5.40	4.94	0.46	5.33	4.65	0.68	5.22	4.26	0.96	5.09	3.88	1.21	4.95	3.38	1.57
08/02 10	5.38	4.94	0.44	5.28	4.65	0.63	5.14	4.26	0.88	4.99	3.88	1.11	4.84	3.38	1.46	4.71	2.91	1.80
08/02 11	5.27	4.65	0.62	5.07	4.26	0.81	4.86	3.88	0.98	4.68	3.38	1.30	4.53	2.91	1.62	4.40	2.43	1.97
08/02 12	5.07	4.26	0.81	4.84	3.88	0.96	4.63	3.38	1.25	4.46	2.91	1.55	4.33	2.43	1.90	4.23	1.82	2.41
08/02 13	4.83	3.88	0.95	4.54	3.38	1.16	4.23	2.91	1.32	3.92	2.43	1.49	3.56	1.82	1.74	3.13	1.57	1.56
08/02 14	4.55	3.38	1.17	4.25	2.91	1.34	4.04	2.43	1.61	3.89	1.82	2.07	3.79	1.57	2.22	3.73	1.44	2.29
08/02 15	4.26	2.91	1.35	3.99	2.43	1.56	3.77	1.82	1.95	3.57	1.57	2.00	3.44	1.44	2.00	3.38	1.56	1.82
08/02 16	3.97	2.43	1.54	3.63	1.82	1.81	3.25	1.57	1.68	2.98	1.44	1.54	2.82	1.56	1.26	2.80	2.00	0.80
08/02 17	3.63	1.82	1.81	3.25	1.57	1.68	2.98	1.44	1.54	2.82	1.56	1.26	2.78	2.00	0.78	2.88	2.51	0.37
08/02 18	3.25	1.57	1.68	2.97	1.44	1.53	2.81	1.56	1.25	2.78	2.00	0.78	2.88	2.51	0.37	3.00	2.72	0.28
08/02 19	2.96	1.44	1.52	2.77	1.56	1.21	2.66	2.00	0.66	2.68	2.51	0.17	2.69	2.72	-0.03	2.57	2.55	0.02
08/02 20	2.77	1.56	1.21	2.68	2.00	0.68	2.76	2.51	0.25	2.88	2.72	0.16	2.88	2.55	0.33	2.76	2.25	0.51
08/02 21	2.69	2.00	0.69	2.79	2.51	0.28	2.93	2.72	0.21	2.94	2.55	0.39	2.83	2.25	0.58	2.66	1.89	0.77
08/02 22	2.83	2.51	0.32	3.01	2.72	0.29	3.07	2.55	0.52	3.01	2.25	0.76	2.89	1.89	1.00	2.77	1.54	1.23

時間	預測下 1 小時	觀測	誤差	預測下 2 小時	觀測	誤差	預測下 3 小時	觀測	誤差	預測下 4 小時	觀測	誤差	預測下 5 小時	觀測	誤差	預測下 6 小時	觀測	誤差
08/02 23	2.99	2.72	0.27	3.02	2.55	0.47	2.93	2.25	0.68	2.78	1.89	0.89	2.61	1.54	1.07	2.47	1.24	1.23
08/03 00	3.06	2.55	0.51	2.95	2.25	0.70	2.73	1.89	0.84	2.46	1.54	0.92	2.17	1.24	0.93	1.87	1.02	0.85
08/03 01	2.91	2.25	0.66	2.67	1.89	0.78	2.43	1.54	0.89	2.18	1.24	0.94	1.90	1.02	0.88	1.61	0.88	0.73
08/03 02	2.68	1.89	0.79	2.42	1.54	0.88	2.01	1.24	0.77	1.53	1.02	0.51	1.12	0.88	0.24	0.86	0.66	0.20
08/03 03	2.41	1.54	0.87	1.94	1.24	0.70	1.38	1.02	0.36	0.93	0.88	0.05	0.63	0.66	-0.03	0.62	0.85	-0.23
08/03 04	1.93	1.24	0.69	1.37	1.02	0.35	0.90	0.88	0.02	0.58	0.66	-0.08	0.54	0.85	-0.31	1.00	1.51	-0.51
08/03 05	1.37	1.02	0.35	0.89	0.88	0.01	0.75	0.66	0.09	0.99	0.85	0.14	1.33	1.51	-0.18	1.65	2.07	-0.42
08/03 06	0.90	0.88	0.02	0.77	0.66	0.11	1.04	0.85	0.19	1.42	1.51	-0.09	1.74	2.07	-0.33	1.86	2.19	-0.33
08/03 07	0.77	0.66	0.11	1.01	0.85	0.16	1.29	1.51	-0.22	1.56	2.07	-0.51	1.72	2.19	-0.47	1.62	1.88	-0.26
08/03 08	1.05	0.85	0.20	1.36	1.51	-0.15	1.66	2.07	-0.41	1.84	2.19	-0.35	1.74	1.88	-0.14	1.43	1.43	0.00
08/03 09	1.40	1.51	-0.11	1.70	2.07	-0.37	1.85	2.19	-0.34	1.68	1.88	-0.20	1.33	1.43	-0.10	0.90	0.96	-0.06
平均誤差			0.39			0.38			0.36			0.35			0.33			0.31

單位：公尺

表 2 五堵預報水位誤差列表

時間	預測下 1 小時	觀測	誤差	預測下 2 小時	觀測	誤差	預測下 3 小時	觀測	誤差	預測下 4 小時	觀測	誤差	預測下 5 小時	觀測	誤差	預測下 6 小時	觀測	誤差
07/31 12	6.83	4.31	2.52	6.66	4.30	2.36	6.47	4.32	2.15	6.35	4.40	1.95	6.27	4.44	1.83	6.21	4.42	1.79
07/31 13	6.75	4.30	2.45	6.50	4.32	2.18	6.24	4.40	1.84	6.05	4.44	1.61	5.91	4.42	1.49	5.79	4.42	1.37
07/31 14	6.63	4.32	2.31	6.38	4.40	1.98	6.12	4.44	1.68	5.93	4.42	1.51	5.80	4.42	1.38	5.70	4.45	1.25
07/31 15	6.54	4.40	2.14	6.36	4.44	1.92	6.16	4.42	1.74	6.03	4.42	1.61	5.96	4.45	1.51	5.90	4.58	1.32
07/31 16	6.44	4.44	2.00	6.26	4.42	1.84	6.07	4.42	1.65	5.96	4.45	1.51	5.90	4.58	1.32	5.87	4.67	1.20
07/31 17	6.33	4.42	1.91	6.15	4.42	1.73	5.93	4.45	1.48	5.77	4.58	1.19	5.68	4.67	1.01	5.61	4.75	0.86
07/31 18	6.24	4.42	1.82	6.08	4.45	1.63	5.87	4.58	1.29	5.74	4.67	1.07	5.67	4.75	0.92	5.62	4.77	0.85
07/31 19	6.24	4.45	1.79	6.20	4.58	1.62	6.11	4.67	1.44	6.10	4.75	1.35	6.12	4.77	1.35	6.16	4.82	1.34
07/31 20	6.35	4.58	1.77	6.39	4.67	1.72	6.42	4.75	1.67	6.52	4.77	1.75	6.63	4.82	1.81	6.73	4.77	1.96
07/31 21	6.84	4.67	2.17	7.20	4.75	2.45	7.53	4.77	2.76	7.85	4.82	3.03	8.11	4.77	3.34	8.33	4.73	3.60
07/31 22	7.00	4.75	2.25	6.89	4.77	2.12	6.70	4.82	1.88	6.56	4.77	1.79	6.45	4.73	1.72	6.36	5.03	1.33
07/31 23	7.08	4.77	2.31	6.98	4.82	2.16	6.92	4.77	2.15	6.92	4.73	2.19	6.95	5.03	1.92	6.99	5.70	1.29
08/01 00	7.17	4.82	2.35	7.14	4.77	2.37	7.15	4.73	2.42	7.24	5.03	2.21	7.34	5.70	1.64	7.43	6.06	1.37
08/01 01	7.25	4.77	2.48	7.11	4.73	2.38	7.01	5.03	1.98	7.00	5.70	1.30	7.01	6.06	0.95	7.04	6.09	0.95
08/01 02	7.25	4.73	2.52	7.00	5.03	1.97	6.77	5.70	1.07	6.63	6.06	0.57	6.54	6.09	0.45	6.47	6.06	0.41
08/01 03	7.58	5.03	2.55	7.72	5.70	2.02	7.93	6.06	1.87	8.16	6.09	2.07	8.36	6.06	2.30	8.53	5.97	2.56
08/01 04	7.59	5.70	1.89	7.35	6.06	1.29	7.12	6.09	1.03	6.96	6.06	0.90	6.85	5.97	0.88	6.75	5.85	0.90
08/01 05	7.50	6.06	1.44	7.23	6.09	1.14	7.06	6.06	1.00	7.00	5.97	1.03	6.99	5.85	1.14	7.00	5.76	1.24
08/01 06	7.91	6.09	1.82	8.06	6.06	2.00	8.26	5.97	2.29	8.48	5.85	2.63	8.66	5.76	2.90	8.83	5.72	3.11
08/01 07	7.83	6.06	1.77	7.48	5.97	1.51	7.17	5.85	1.32	6.92	5.76	1.16	6.73	5.72	1.01	6.56	5.65	0.91
08/01 08	7.67	5.97	1.70	7.26	5.85	1.41	6.91	5.76	1.15	6.65	5.72	0.93	6.45	5.65	0.80	6.27	5.59	0.68
08/01 09	7.45	5.85	1.60	7.05	5.76	1.29	6.71	5.72	0.99	6.47	5.65	0.82	6.29	5.59	0.70	6.13	5.54	0.59
08/01 10	7.24	5.76	1.48	6.89	5.72	1.17	6.61	5.65	0.96	6.44	5.59	0.85	6.32	5.54	0.78	6.22	5.53	0.69
08/01 11	7.11	5.72	1.39	6.83	5.65	1.18	6.58	5.59	0.99	6.43	5.54	0.89	6.32	5.53	0.79	6.24	6.10	0.14
08/01 12	6.65	5.65	1.00	6.75	5.59	1.16	6.81	5.54	1.27	6.92	5.53	1.39	7.04	6.10	0.94	7.15	6.41	0.74
08/01 13	6.74	5.59	1.15	7.01	5.54	1.47	7.13	5.53	1.60	7.24	6.10	1.14	7.34	6.41	0.93	7.42	6.45	0.97
08/01 14	7.21	5.54	1.67	7.34	5.53	1.81	7.44	6.10	1.34	7.58	6.41	1.17	7.71	6.45	1.26	7.83	6.52	1.31
08/01 15	7.37	5.53	1.84	7.10	6.10	1.00	6.83	6.41	0.42	6.63	6.45	0.18	6.48	6.52	-0.04	6.35	6.71	-0.36
08/01 16	7.38	6.10	1.28	7.11	6.41	0.70	6.90	6.45	0.45	6.79	6.52	0.27	6.72	6.71	0.01	6.68	7.60	-0.92

時間	預測下 1 小時	觀測	誤差	預測下 2 小時	觀測	誤差	預測下 3 小時	觀測	誤差	預測下 4 小時	觀測	誤差	預測下 5 小時	觀測	誤差	預測下 6 小時	觀測	誤差
08/01 17	7.38	6.41	0.97	7.16	6.45	0.71	7.03	6.52	0.51	6.99	6.71	0.28	6.98	7.60	-0.62	6.99	8.31	-1.32
08/01 18	7.39	6.45	0.94	7.22	6.52	0.70	7.16	6.71	0.45	7.20	7.60	-0.40	7.27	8.31	-1.04	7.35	8.55	-1.20
08/01 19	7.79	6.52	1.27	8.02	6.71	1.31	8.28	7.60	0.68	8.51	8.31	0.20	8.69	8.55	0.14	8.83	8.81	0.02
08/01 20	8.56	6.71	1.85	8.84	7.60	1.24	9.19	8.31	0.88	9.53	8.55	0.98	9.80	8.81	0.99	10.03	9.27	0.76
08/01 21	9.15	7.60	1.55	9.32	8.31	1.01	9.56	8.55	1.01	9.79	8.81	0.98	9.97	9.27	0.70	10.13	10.22	-0.09
08/01 22	9.57	8.31	1.26	9.65	8.55	1.10	9.82	8.81	1.01	9.99	9.27	0.72	10.14	10.22	-0.08	10.26	10.89	-0.63
08/01 23	9.12	8.55	0.57	9.01	8.81	0.20	8.86	9.27	-0.41	8.73	10.22	-1.49	8.63	10.89	-2.26	8.54	11.78	-3.24
08/02 00	9.49	8.81	0.68	9.40	9.27	0.13	9.41	10.22	-0.81	9.45	10.89	-1.44	9.49	11.78	-2.29	9.53	12.58	-3.05
08/02 01	9.83	9.27	0.56	9.86	10.22	-0.36	9.98	10.89	-0.91	10.13	11.78	-1.65	10.25	12.58	-2.33	10.37	12.91	-2.54
08/02 02	10.71	10.22	0.49	11.41	10.89	0.52	12.09	11.78	0.31	12.55	12.58	-0.03	12.87	12.91	-0.04	13.15	12.46	0.69
08/02 03	11.20	10.89	0.31	11.54	11.78	-0.24	11.84	12.58	-0.74	12.04	12.91	-0.87	12.20	12.46	-0.26	12.32	11.68	0.64
08/02 04	11.87	11.78	0.09	12.18	12.58	-0.40	12.44	12.91	-0.47	12.62	12.46	0.16	12.79	11.68	1.11	12.93	10.86	2.07
08/02 05	12.92	12.58	0.34	13.44	12.91	0.53	13.88	12.46	1.42	14.18	11.68	2.50	14.36	10.86	3.50	14.48	10.15	4.33
08/02 06	12.80	12.91	-0.11	12.67	12.46	0.21	12.65	11.68	0.97	12.68	10.86	1.82	12.71	10.15	2.56	12.75	9.53	3.22
08/02 07	12.20	12.46	-0.26	11.71	11.68	0.03	11.42	10.86	0.56	11.22	10.15	1.07	11.07	9.53	1.54	10.97	9.06	1.91
08/02 08	11.83	11.68	0.15	11.42	10.86	0.56	11.16	10.15	1.01	10.99	9.53	1.46	10.87	9.06	1.81	10.78	8.82	1.96
08/02 09	11.23	10.86	0.37	10.54	10.15	0.39	9.98	9.53	0.45	9.54	9.06	0.48	9.19	8.82	0.37	8.86	8.58	0.28
08/02 10	10.74	10.15	0.59	10.10	9.53	0.57	9.61	9.06	0.55	9.25	8.82	0.43	8.95	8.58	0.37	8.69	8.28	0.41
08/02 11	10.31	9.53	0.78	9.70	9.06	0.64	9.29	8.82	0.47	8.97	8.58	0.39	8.72	8.28	0.44	8.51	8.08	0.43
08/02 12	9.94	9.06	0.88	9.39	8.82	0.57	9.02	8.58	0.44	8.74	8.28	0.46	8.52	8.08	0.44	8.34	8.06	0.28
08/02 13	9.91	8.82	1.09	9.69	8.58	1.11	9.64	8.28	1.36	9.65	8.08	1.57	9.67	8.06	1.61	9.70	8.09	1.61
08/02 14	9.71	8.58	1.13	9.33	8.28	1.05	9.07	8.08	0.99	8.87	8.06	0.81	8.74	8.09	0.65	8.62	8.00	0.62
08/02 15	9.71	8.28	1.43	9.46	8.08	1.38	9.35	8.06	1.29	9.31	8.09	1.22	9.27	8.00	1.27	9.25	7.79	1.46
08/02 16	9.51	8.08	1.43	9.07	8.06	1.01	8.76	8.09	0.67	8.54	8.00	0.54	8.37	7.79	0.58	8.24	7.68	0.56
08/02 17	9.38	8.06	1.32	8.98	8.09	0.89	8.73	8.00	0.73	8.57	7.79	0.78	8.47	7.68	0.79	8.37	7.72	0.65
08/02 18	9.31	8.09	1.22	8.98	8.00	0.98	8.81	7.79	1.02	8.74	7.68	1.06	8.70	7.72	0.98	8.67	7.64	1.03
08/02 19	9.18	8.00	1.18	8.76	7.79	0.97	8.50	7.68	0.82	8.33	7.72	0.61	8.19	7.64	0.55	8.05	7.42	0.63
08/02 20	8.99	7.79	1.20	8.53	7.68	0.85	8.22	7.72	0.50	7.97	7.64	0.33	7.75	7.42	0.33	7.56	7.19	0.37
08/02 21	8.81	7.68	1.13	8.32	7.72	0.60	7.95	7.64	0.31	7.68	7.42	0.26	7.45	7.19	0.26	7.25	7.01	0.24
08/02 22	8.84	7.72	1.12	8.55	7.64	0.91	8.42	7.42	1.00	8.37	7.19	1.18	8.34	7.01	1.33	8.32	6.87	1.45
08/02 23	8.79	7.64	1.15	8.48	7.42	1.06	8.32	7.19	1.13	8.24	7.01	1.23	8.19	6.87	1.32	8.15	6.72	1.43

時間	預測下 1 小時	觀測	誤差	預測下 2 小時	觀測	誤差	預測下 3 小時	觀測	誤差	預測下 4 小時	觀測	誤差	預測下 5 小時	觀測	誤差	預測下 6 小時	觀測	誤差
08/03 00	8.60	7.42	1.18	8.12	7.19	0.93	7.77	7.01	0.76	7.50	6.87	0.63	7.30	6.72	0.58	7.12	6.59	0.53
08/03 01	8.38	7.19	1.19	7.88	7.01	0.87	7.50	6.87	0.63	7.24	6.72	0.52	7.03	6.59	0.44	6.85	6.47	0.38
08/03 02	8.15	7.01	1.14	7.67	6.87	0.80	7.31	6.72	0.59	7.08	6.59	0.49	6.90	6.47	0.43	6.74	6.36	0.38
08/03 03	7.95	6.87	1.08	7.51	6.72	0.79	7.19	6.59	0.60	6.98	6.47	0.51	6.83	6.36	0.47	6.69	6.26	0.43
08/03 04	7.74	6.72	1.02	7.30	6.59	0.71	6.97	6.47	0.50	6.76	6.36	0.40	6.59	6.26	0.33	6.44	6.16	0.28
08/03 05	7.54	6.59	0.95	7.13	6.47	0.66	6.82	6.36	0.46	6.61	6.26	0.35	6.45	6.16	0.29	6.32	6.07	0.25
08/03 06	7.36	6.47	0.89	6.97	6.36	0.61	6.68	6.26	0.42	6.48	6.16	0.32	6.33	6.07	0.26	6.21	5.99	0.22
08/03 07	7.19	6.36	0.83	6.83	6.26	0.57	6.54	6.16	0.38	6.35	6.07	0.28	6.22	5.99	0.23	6.10	5.90	0.20
08/03 08	7.04	6.26	0.78	6.70	6.16	0.54	6.42	6.07	0.35	6.24	5.99	0.25	6.11	5.90	0.21	6.01	5.83	0.18
08/03 09	6.89	6.16	0.73	6.58	6.07	0.51	6.31	5.99	0.32	6.13	5.90	0.23	6.01	5.83	0.18	5.92	5.76	0.16
平均誤差			1.31			1.10			0.94			0.85			0.79			0.73

單位：公尺

表 3 秀朗橋預報水位誤差列表

時間	預測下 1 小時	觀測	誤差	預測下 2 小時	觀測	誤差	預測下 3 小時	觀測	誤差	預測下 4 小時	觀測	誤差	預測下 5 小時	觀測	誤差	預測下 6 小時	觀測	誤差
07/31 12	2.71	2.76	-0.05	2.93	3.33	-0.40	3.28	3.33	-0.05	3.58	3.24	0.34	3.82	3.18	0.64	3.99	3.15	0.84
07/31 13	2.76	3.33	-0.57	2.79	3.33	-0.54	2.78	3.24	-0.46	2.77	3.18	-0.41	2.77	3.15	-0.38	2.76	3.13	-0.37
07/31 14	2.83	3.33	-0.50	2.94	3.24	-0.30	3.11	3.18	-0.07	3.26	3.15	0.11	3.39	3.13	0.26	3.52	3.12	0.40
07/31 15	2.94	3.24	-0.30	3.02	3.18	-0.16	3.10	3.15	-0.05	3.16	3.13	0.03	3.23	3.12	0.11	3.30	3.15	0.15
07/31 16	3.01	3.18	-0.17	3.07	3.15	-0.08	3.11	3.13	-0.02	3.15	3.12	0.03	3.19	3.15	0.04	3.30	3.50	-0.20
07/31 17	3.11	3.15	-0.04	3.19	3.13	0.06	3.28	3.12	0.16	3.37	3.15	0.22	3.54	3.50	0.04	3.69	3.76	-0.07
07/31 18	3.20	3.13	0.07	3.29	3.12	0.17	3.41	3.15	0.26	3.59	3.50	0.09	3.75	3.76	-0.01	3.79	4.00	-0.21
07/31 19	3.28	3.12	0.16	3.34	3.15	0.19	3.46	3.50	-0.04	3.60	3.76	-0.16	3.59	4.00	-0.41	3.56	4.18	-0.62
07/31 20	3.42	3.15	0.27	3.67	3.50	0.17	3.94	3.76	0.18	4.10	4.00	0.10	4.20	4.18	0.02	4.30	4.10	0.20
07/31 21	3.65	3.50	0.15	3.90	3.76	0.14	4.02	4.00	0.02	4.09	4.18	-0.09	4.18	4.10	0.08	4.28	4.03	0.25
07/31 22	3.85	3.76	0.09	3.88	4.00	-0.12	3.80	4.18	-0.38	3.75	4.10	-0.35	3.73	4.03	-0.30	3.69	4.13	-0.44
07/31 23	3.88	4.00	-0.12	3.87	4.18	-0.31	3.91	4.10	-0.19	3.96	4.03	-0.07	4.01	4.13	-0.12	4.06	4.13	-0.07
08/01 00	3.97	4.18	-0.21	4.16	4.10	0.06	4.36	4.03	0.33	4.54	4.13	0.41	4.67	4.13	0.54	4.77	4.40	0.37
08/01 01	4.02	4.10	-0.08	4.05	4.03	0.02	4.06	4.13	-0.07	4.09	4.13	-0.04	4.10	4.40	-0.30	4.13	4.46	-0.33
08/01 02	4.15	4.03	0.12	4.24	4.13	0.11	4.32	4.13	0.19	4.38	4.40	-0.02	4.43	4.46	-0.03	4.49	4.41	0.08
08/01 03	4.19	4.13	0.06	4.25	4.13	0.12	4.31	4.40	-0.09	4.37	4.46	-0.09	4.43	4.41	0.02	4.48	4.40	0.08
08/01 04	4.37	4.13	0.24	4.48	4.40	0.08	4.57	4.46	0.11	4.65	4.41	0.24	4.73	4.40	0.33	4.80	4.42	0.38
08/01 05	4.22	4.40	-0.18	4.14	4.46	-0.32	4.09	4.41	-0.32	4.04	4.40	-0.36	4.01	4.42	-0.41	3.98	4.37	-0.39
08/01 06	4.46	4.46	0.00	4.64	4.41	0.23	4.82	4.40	0.42	4.96	4.42	0.54	5.08	4.37	0.71	5.18	4.20	0.98
08/01 07	4.37	4.41	-0.04	4.31	4.40	-0.09	4.27	4.42	-0.15	4.24	4.37	-0.13	4.22	4.20	0.02	4.18	4.10	0.08
08/01 08	4.30	4.40	-0.10	4.26	4.42	-0.16	4.25	4.37	-0.12	4.25	4.20	0.05	4.23	4.10	0.13	4.21	4.27	-0.06
08/01 09	4.21	4.42	-0.21	4.18	4.37	-0.19	4.13	4.20	-0.07	4.05	4.10	-0.05	3.98	4.27	-0.29	3.90	4.73	-0.83
08/01 10	4.23	4.37	-0.14	4.27	4.20	0.07	4.30	4.10	0.20	4.33	4.27	0.06	4.36	4.73	-0.37	4.40	4.79	-0.39
08/01 11	4.26	4.20	0.06	4.25	4.10	0.15	4.23	4.27	-0.04	4.21	4.73	-0.52	4.18	4.79	-0.61	4.16	4.76	-0.60
08/01 12	4.05	4.10	-0.05	4.24	4.27	-0.03	4.31	4.73	-0.42	4.36	4.79	-0.43	4.40	4.76	-0.36	4.42	4.73	-0.31
08/01 13	3.98	4.27	-0.29	4.32	4.73	-0.41	4.40	4.79	-0.39	4.44	4.76	-0.32	4.46	4.73	-0.27	4.48	4.88	-0.40
08/01 14	4.32	4.73	-0.41	4.78	4.79	-0.01	5.03	4.76	0.27	5.19	4.73	0.46	5.32	4.88	0.44	5.42	5.45	-0.03
08/01 15	4.54	4.79	-0.25	4.60	4.76	-0.16	4.63	4.73	-0.10	4.67	4.88	-0.21	4.71	5.45	-0.74	4.75	6.32	-1.57
08/01 16	4.52	4.76	-0.24	4.45	4.73	-0.28	4.40	4.88	-0.48	4.35	5.45	-1.10	4.32	6.32	-2.00	4.30	7.49	-3.19

時間	預測下 1 小時	觀測	誤差	預測下 2 小時	觀測	誤差	預測下 3 小時	觀測	誤差	預測下 4 小時	觀測	誤差	預測下 5 小時	觀測	誤差	預測下 6 小時	觀測	誤差
08/01 17	4.53	4.73	-0.20	4.54	4.88	-0.34	4.57	5.45	-0.88	4.60	6.32	-1.72	4.64	7.49	-2.85	4.69	7.91	-3.22
08/01 18	4.79	4.88	-0.09	5.06	5.45	-0.39	5.20	6.32	-1.12	5.30	7.49	-2.19	5.40	7.91	-2.51	5.50	8.07	-2.57
08/01 19	5.42	5.45	-0.03	5.95	6.32	-0.37	6.22	7.49	-1.27	6.39	7.91	-1.52	6.54	8.07	-1.53	6.66	8.12	-1.46
08/01 20	6.09	6.32	-0.23	6.37	7.49	-1.12	6.56	7.91	-1.35	6.73	8.07	-1.34	6.87	8.12	-1.25	7.00	8.42	-1.42
08/01 21	6.23	7.49	-1.26	6.33	7.91	-1.58	6.42	8.07	-1.65	6.49	8.12	-1.63	6.54	8.42	-1.88	6.59	9.07	-2.48
08/01 22	6.38	7.91	-1.53	6.50	8.07	-1.57	6.61	8.12	-1.51	6.70	8.42	-1.72	6.77	9.07	-2.30	6.83	9.48	-2.65
08/01 23	6.24	8.07	-1.83	6.38	8.12	-1.74	6.42	8.42	-2.00	6.46	9.07	-2.61	6.49	9.48	-2.99	6.52	9.60	-3.08
08/02 00	6.51	8.12	-1.61	6.68	8.42	-1.74	6.83	9.07	-2.24	6.95	9.48	-2.53	7.05	9.60	-2.55	7.14	10.37	-3.23
08/02 01	6.64	8.42	-1.78	6.78	9.07	-2.29	6.90	9.48	-2.58	7.02	9.60	-2.58	7.13	10.37	-3.24	7.24	11.24	-4.00
08/02 02	6.88	9.07	-2.19	7.02	9.48	-2.46	7.14	9.60	-2.46	7.24	10.37	-3.13	7.31	11.24	-3.93	7.40	11.38	-3.98
08/02 03	6.92	9.48	-2.56	6.95	9.60	-2.65	6.99	10.37	-3.38	7.02	11.24	-4.22	7.05	11.38	-4.33	7.09	11.08	-3.99
08/02 04	7.21	9.60	-2.39	7.43	10.37	-2.94	7.62	11.24	-3.62	7.84	11.38	-3.54	8.12	11.08	-2.96	8.39	10.49	-2.10
08/02 05	8.02	10.37	-2.35	8.68	11.24	-2.56	9.27	11.38	-2.11	9.70	11.08	-1.38	10.03	10.49	-0.46	10.33	9.98	0.35
08/02 06	8.48	11.24	-2.76	8.71	11.38	-2.67	8.83	11.08	-2.25	8.93	10.49	-1.56	9.02	9.98	-0.96	9.10	9.24	-0.14
08/02 07	8.72	11.38	-2.66	8.84	11.08	-2.24	8.93	10.49	-1.56	9.01	9.98	-0.97	9.08	9.24	-0.16	9.15	8.80	0.35
08/02 08	8.78	11.08	-2.30	8.72	10.49	-1.77	8.66	9.98	-1.32	8.61	9.24	-0.63	8.56	8.80	-0.24	8.51	8.37	0.14
08/02 09	8.65	10.49	-1.84	8.53	9.98	-1.45	8.43	9.24	-0.81	8.34	8.80	-0.46	8.26	8.37	-0.11	8.18	7.80	0.38
08/02 10	8.51	9.98	-1.47	8.40	9.24	-0.84	8.30	8.80	-0.50	8.22	8.37	-0.15	8.14	7.80	0.34	8.07	7.45	0.62
08/02 11	8.17	9.24	-1.07	7.93	8.80	-0.87	7.81	8.37	-0.56	7.69	7.80	-0.11	7.59	7.45	0.14	7.51	6.80	0.71
08/02 12	7.93	8.80	-0.87	7.80	8.37	-0.57	7.68	7.80	-0.12	7.58	7.45	0.13	7.50	6.80	0.70	7.43	6.52	0.91
08/02 13	7.67	8.37	-0.70	7.38	7.80	-0.42	7.11	7.45	-0.34	6.82	6.80	0.02	6.52	6.52	0.00	6.18	6.47	-0.29
08/02 14	7.36	7.80	-0.44	7.23	7.45	-0.22	7.18	6.80	0.38	7.13	6.52	0.61	7.09	6.47	0.62	7.06	6.31	0.75
08/02 15	7.19	7.45	-0.26	7.09	6.80	0.29	7.02	6.52	0.50	6.97	6.47	0.50	6.93	6.31	0.62	6.89	6.18	0.71
08/02 16	6.81	6.80	0.01	6.61	6.52	0.09	6.51	6.47	0.04	6.44	6.31	0.13	6.38	6.18	0.20	6.33	5.88	0.45
08/02 17	6.61	6.52	0.09	6.52	6.47	0.05	6.44	6.31	0.13	6.39	6.18	0.21	6.35	5.88	0.47	6.32	5.93	0.39
08/02 18	6.51	6.47	0.04	6.42	6.31	0.11	6.36	6.18	0.18	6.31	5.88	0.43	6.27	5.93	0.34	6.24	5.78	0.46
08/02 19	6.35	6.31	0.04	6.23	6.18	0.05	6.12	5.88	0.24	5.99	5.93	0.06	5.88	5.78	0.10	5.77	5.70	0.07
08/02 20	6.23	6.18	0.05	6.12	5.88	0.24	6.00	5.93	0.07	5.90	5.78	0.12	5.82	5.70	0.12	5.72	5.57	0.15
08/02 21	6.11	5.88	0.23	5.98	5.93	0.05	5.88	5.78	0.10	5.80	5.70	0.10	5.71	5.57	0.14	5.59	5.43	0.16
08/02 22	6.04	5.93	0.11	6.00	5.78	0.22	6.01	5.70	0.31	6.00	5.57	0.43	5.97	5.43	0.54	5.92	5.20	0.72
08/02 23	5.96	5.78	0.18	5.91	5.70	0.21	5.83	5.57	0.26	5.74	5.43	0.31	5.64	5.20	0.44	5.54	5.13	0.41

時間	預測下 1 小時	觀測	誤差	預測下 2 小時	觀測	誤差	預測下 3 小時	觀測	誤差	預測下 4 小時	觀測	誤差	預測下 5 小時	觀測	誤差	預測下 6 小時	觀測	誤差
08/03 00	5.90	5.70	0.20	5.83	5.57	0.26	5.73	5.43	0.30	5.61	5.20	0.41	5.49	5.13	0.36	5.38	5.08	0.30
08/03 01	5.81	5.57	0.24	5.69	5.43	0.26	5.56	5.20	0.36	5.43	5.13	0.30	5.32	5.08	0.24	5.22	5.04	0.18
08/03 02	5.70	5.43	0.27	5.56	5.20	0.36	5.43	5.13	0.30	5.31	5.08	0.23	5.20	5.04	0.16	5.10	4.87	0.23
08/03 03	5.28	5.20	0.08	4.89	5.13	-0.24	4.69	5.08	-0.39	4.55	5.04	-0.49	4.44	4.87	-0.43	4.34	4.70	-0.36
08/03 04	4.88	5.13	-0.25	4.68	5.08	-0.40	4.53	5.04	-0.51	4.41	4.87	-0.46	4.31	4.70	-0.39	4.22	4.72	-0.50
08/03 05	4.68	5.08	-0.40	4.53	5.04	-0.51	4.41	4.87	-0.46	4.32	4.70	-0.38	4.24	4.72	-0.48	4.16	4.73	-0.57
08/03 06	4.53	5.04	-0.51	4.41	4.87	-0.46	4.32	4.70	-0.38	4.23	4.72	-0.49	4.18	4.73	-0.55	4.11	4.61	-0.50
08/03 07	4.41	4.87	-0.46	4.32	4.70	-0.38	4.24	4.72	-0.48	4.17	4.73	-0.56	4.09	4.61	-0.52	4.04	4.30	-0.26
08/03 08	4.32	4.70	-0.38	4.24	4.72	-0.48	4.17	4.73	-0.56	4.10	4.61	-0.51	4.05	4.30	-0.25	3.97	4.51	-0.54
08/03 09	4.25	4.72	-0.47	4.17	4.73	-0.56	4.10	4.61	-0.51	4.04	4.30	-0.26	3.96	4.51	-0.55	3.88	4.59	-0.71
平均誤差			-0.52			-0.51			-0.50			-0.50			-0.50			-0.51

單位：公尺

表 4 寶橋預報水位誤差列表

時間	預測下 1 小時	觀測	誤差	預測下 2 小時	觀測	誤差	預測下 3 小時	觀測	誤差	預測下 4 小時	觀測	誤差	預測下 5 小時	觀測	誤差	預測下 6 小時	觀測	誤差
07/31 12	8.94	8.99	-0.05	8.97	8.83	0.14	8.98	8.78	0.20	8.98	8.77	0.21	8.99	8.79	0.20	9.00	8.76	0.24
07/31 13	8.86	8.83	0.03	8.71	8.78	-0.07	8.61	8.77	-0.16	8.52	8.79	-0.27	8.44	8.76	-0.32	8.36	8.73	-0.37
07/31 14	8.77	8.78	-0.01	8.75	8.77	-0.02	8.75	8.79	-0.04	8.75	8.76	-0.01	8.75	8.73	0.02	8.76	8.78	-0.02
07/31 15	8.77	8.77	0.00	8.78	8.79	-0.01	8.80	8.76	0.04	8.82	8.73	0.09	8.85	8.78	0.07	8.88	9.00	-0.12
07/31 16	8.74	8.79	-0.05	8.71	8.76	-0.05	8.68	8.73	-0.05	8.65	8.78	-0.13	8.62	9.00	-0.38	8.60	9.24	-0.64
07/31 17	8.68	8.76	-0.08	8.61	8.73	-0.12	8.54	8.78	-0.24	8.47	9.00	-0.53	8.41	9.24	-0.83	8.34	9.51	-1.17
07/31 18	8.60	8.73	-0.13	8.53	8.78	-0.25	8.45	9.00	-0.55	8.39	9.24	-0.85	8.33	9.51	-1.18	8.27	10.08	-1.81
07/31 19	8.58	8.78	-0.20	8.58	9.00	-0.42	8.60	9.24	-0.64	8.61	9.51	-0.90	8.63	10.08	-1.45	8.64	10.26	-1.62
07/31 20	8.58	9.00	-0.42	8.61	9.24	-0.63	8.64	9.51	-0.87	8.67	10.08	-1.41	8.70	10.26	-1.56	8.74	10.26	-1.52
07/31 21	8.72	9.24	-0.52	9.01	9.51	-0.50	9.33	10.08	-0.75	9.57	10.26	-0.69	9.73	10.26	-0.53	9.85	10.43	-0.58
07/31 22	8.77	9.51	-0.74	8.68	10.08	-1.40	8.59	10.26	-1.67	8.50	10.26	-1.76	8.43	10.43	-2.00	8.35	10.65	-2.30
07/31 23	8.89	10.08	-1.19	9.23	10.26	-1.03	9.57	10.26	-0.69	9.80	10.43	-0.63	9.95	10.65	-0.70	10.05	10.48	-0.43
08/01 00	9.59	10.26	-0.67	10.29	10.26	0.03	10.70	10.43	0.27	10.96	10.65	0.31	11.12	10.48	0.64	11.22	10.22	1.00
08/01 01	9.77	10.26	-0.49	9.73	10.43	-0.70	9.68	10.65	-0.97	9.63	10.48	-0.85	9.60	10.22	-0.62	9.58	10.03	-0.45
08/01 02	9.66	10.43	-0.77	9.48	10.65	-1.17	9.34	10.48	-1.14	9.24	10.22	-0.98	9.16	10.03	-0.87	9.10	9.87	-0.77
08/01 03	9.77	10.65	-0.88	9.93	10.48	-0.55	10.06	10.22	-0.16	10.15	10.03	0.12	10.21	9.87	0.34	10.25	9.81	0.44
08/01 04	9.76	10.48	-0.72	9.65	10.22	-0.57	9.55	10.03	-0.48	9.48	9.87	-0.39	9.43	9.81	-0.38	9.40	9.65	-0.25
08/01 05	9.55	10.22	-0.67	9.53	10.03	-0.50	9.53	9.87	-0.34	9.53	9.81	-0.28	9.52	9.65	-0.13	9.50	9.54	-0.04
08/01 06	9.55	10.03	-0.48	9.52	9.87	-0.35	9.49	9.81	-0.32	9.47	9.65	-0.18	9.46	9.54	-0.08	9.45	9.45	0.00
08/01 07	9.33	9.87	-0.54	9.04	9.81	-0.77	8.82	9.65	-0.83	8.70	9.54	-0.84	8.62	9.45	-0.83	8.54	9.45	-0.91
08/01 08	9.02	9.81	-0.79	8.80	9.65	-0.85	8.68	9.54	-0.86	8.60	9.45	-0.85	8.52	9.45	-0.93	8.45	9.89	-1.44
08/01 09	8.79	9.65	-0.86	8.67	9.54	-0.87	8.58	9.45	-0.87	8.51	9.45	-0.94	8.43	9.89	-1.46	8.36	10.65	-2.29
08/01 10	8.72	9.54	-0.82	8.73	9.45	-0.72	8.76	9.45	-0.69	8.79	9.89	-1.10	8.84	10.65	-1.81	8.88	10.68	-1.80
08/01 11	8.71	9.45	-0.74	8.67	9.45	-0.78	8.63	9.89	-1.26	8.58	10.65	-2.07	8.54	10.68	-2.14	8.50	10.50	-2.00
08/01 12	8.63	9.45	-0.82	9.22	9.89	-0.67	9.65	10.65	-1.00	9.91	10.68	-0.77	10.07	10.50	-0.43	10.17	10.28	-0.11
08/01 13	8.69	9.89	-1.20	8.85	10.65	-1.80	8.79	10.68	-1.89	8.72	10.50	-1.78	8.68	10.28	-1.60	8.65	10.22	-1.57
08/01 14	9.10	10.65	-1.55	9.73	10.68	-0.95	10.10	10.50	-0.40	10.32	10.28	0.04	10.46	10.22	0.24	10.56	10.76	-0.20
08/01 15	9.30	10.68	-1.38	9.10	10.50	-1.40	8.89	10.28	-1.39	8.75	10.22	-1.47	8.67	10.76	-2.09	8.61	12.48	-3.87
08/01 16	9.14	10.50	-1.36	8.99	10.28	-1.29	8.87	10.22	-1.35	8.80	10.76	-1.96	8.75	12.48	-3.73	8.73	13.22	-4.49

時間	預測下 1 小時	觀測	誤差	預測下 2 小時	觀測	誤差	預測下 3 小時	觀測	誤差	預測下 4 小時	觀測	誤差	預測下 5 小時	觀測	誤差	預測下 6 小時	觀測	誤差
08/01 17	9.05	10.28	-1.23	9.05	10.22	-1.17	9.06	10.76	-1.70	9.08	12.48	-3.40	9.09	13.22	-4.13	9.09	13.83	-4.74
08/01 18	9.37	10.22	-0.85	9.89	10.76	-0.87	10.25	12.48	-2.23	10.46	13.22	-2.76	10.61	13.83	-3.22	10.70	13.65	-2.95
08/01 19	11.09	10.76	0.33	12.24	12.48	-0.24	12.84	13.22	-0.38	13.19	13.83	-0.64	13.41	13.65	-0.24	13.57	13.57	0.00
08/01 20	11.67	12.48	-0.81	11.90	13.22	-1.32	12.03	13.83	-1.80	12.11	13.65	-1.54	12.16	13.57	-1.41	12.20	14.23	-2.03
08/01 21	11.84	13.22	-1.38	11.92	13.83	-1.91	11.97	13.65	-1.68	12.00	13.57	-1.57	12.02	14.23	-2.21	12.03	15.05	-3.02
08/01 22	11.98	13.83	-1.85	12.08	13.65	-1.57	12.14	13.57	-1.43	12.18	14.23	-2.05	12.21	15.05	-2.84	12.23	15.35	-3.12
08/01 23	11.58	13.65	-2.07	11.54	13.57	-2.03	11.41	14.23	-2.82	11.31	15.05	-3.74	11.25	15.35	-4.10	11.20	15.70	-4.50
08/02 00	12.13	13.57	-1.44	12.47	14.23	-1.76	12.69	15.05	-2.36	12.82	15.35	-2.53	12.91	15.70	-2.79	12.97	15.98	-3.01
08/02 01	12.12	14.23	-2.11	12.08	15.05	-2.97	12.04	15.35	-3.31	12.01	15.70	-3.69	11.99	15.98	-3.99	11.98	15.40	-3.42
08/02 02	11.72	15.05	-3.33	11.35	15.35	-4.00	11.07	15.70	-4.63	10.86	15.98	-5.12	10.72	15.40	-4.68	10.61	14.42	-3.81
08/02 03	11.31	15.35	-4.04	11.00	15.70	-4.70	10.76	15.98	-5.22	10.59	15.40	-4.81	10.47	14.42	-3.95	10.38	13.15	-2.77
08/02 04	11.34	15.70	-4.36	11.50	15.98	-4.48	11.63	15.40	-3.77	11.73	14.42	-2.69	11.79	13.15	-1.36	11.83	12.14	-0.31
08/02 05	12.22	15.98	-3.76	12.77	15.40	-2.63	13.10	14.42	-1.32	13.34	13.15	0.19	13.50	12.14	1.36	13.62	11.40	2.22
08/02 06	12.60	15.40	-2.80	12.82	14.42	-1.60	12.96	13.15	-0.19	13.06	12.14	0.92	13.12	11.40	1.72	13.17	10.83	2.34
08/02 07	12.00	14.42	-2.42	11.47	13.15	-1.68	11.04	12.14	-1.10	10.72	11.40	-0.68	10.49	10.83	-0.34	10.31	10.44	-0.13
08/02 08	11.27	13.15	-1.88	10.64	12.14	-1.50	10.09	11.40	-1.31	9.66	10.83	-1.17	9.34	10.44	-1.10	9.11	10.22	-1.11
08/02 09	10.65	12.14	-1.49	10.14	11.40	-1.26	9.75	10.83	-1.08	9.48	10.44	-0.96	9.27	10.22	-0.95	9.11	10.37	-1.26
08/02 10	10.06	11.40	-1.34	9.60	10.83	-1.23	9.24	10.44	-1.20	8.98	10.22	-1.24	8.81	10.37	-1.56	8.71	10.58	-1.87
08/02 11	9.57	10.83	-1.26	9.17	10.44	-1.27	8.88	10.22	-1.34	8.72	10.37	-1.65	8.61	10.58	-1.97	8.51	10.51	-2.00
08/02 12	9.18	10.44	-1.26	8.89	10.22	-1.33	8.73	10.37	-1.64	8.62	10.58	-1.96	8.54	10.51	-1.97	8.45	10.50	-2.05
08/02 13	8.90	10.22	-1.32	8.76	10.37	-1.61	8.69	10.58	-1.89	8.63	10.51	-1.88	8.58	10.50	-1.92	8.53	10.43	-1.90
08/02 14	9.16	10.37	-1.21	9.69	10.58	-0.89	10.08	10.51	-0.43	10.32	10.50	-0.18	10.47	10.43	0.04	10.58	10.42	0.16
08/02 15	9.16	10.58	-1.42	8.98	10.51	-1.53	8.83	10.50	-1.67	8.74	10.43	-1.69	8.67	10.42	-1.75	8.61	10.20	-1.59
08/02 16	9.01	10.51	-1.50	8.95	10.50	-1.55	8.94	10.43	-1.49	8.93	10.42	-1.49	8.93	10.20	-1.27	8.92	10.10	-1.18
08/02 17	8.89	10.50	-1.61	8.80	10.43	-1.63	8.73	10.42	-1.69	8.66	10.20	-1.54	8.60	10.10	-1.50	8.54	10.03	-1.49
08/02 18	8.91	10.43	-1.52	9.12	10.42	-1.30	9.37	10.20	-0.83	9.53	10.10	-0.57	9.63	10.03	-0.40	9.70	9.92	-0.22
08/02 19	8.90	10.42	-1.52	8.75	10.20	-1.45	8.63	10.10	-1.47	8.52	10.03	-1.51	8.41	9.92	-1.51	8.31	9.77	-1.46
08/02 20	8.75	10.20	-1.45	8.61	10.10	-1.49	8.50	10.03	-1.53	8.40	9.92	-1.52	8.30	9.77	-1.47	8.19	9.57	-1.38
08/02 21	8.65	10.10	-1.45	8.58	10.03	-1.45	8.53	9.92	-1.39	8.48	9.77	-1.29	8.43	9.57	-1.14	8.39	9.41	-1.02
08/02 22	8.69	10.03	-1.34	8.79	9.92	-1.13	8.93	9.77	-0.84	9.04	9.57	-0.53	9.13	9.41	-0.28	9.24	9.26	-0.02
08/02 23	8.68	9.92	-1.24	8.66	9.77	-1.11	8.62	9.57	-0.95	8.59	9.41	-0.82	8.56	9.26	-0.70	8.54	9.13	-0.59

時間	預測下 1 小時	觀測	誤差	預測下 2 小時	觀測	誤差	預測下 3 小時	觀測	誤差	預測下 4 小時	觀測	誤差	預測下 5 小時	觀測	誤差	預測下 6 小時	觀測	誤差
08/03 00	8.62	9.77	-1.15	8.53	9.57	-1.04	8.44	9.41	-0.97	8.35	9.26	-0.91	8.27	9.13	-0.86	8.19	9.01	-0.82
08/03 01	8.52	9.57	-1.05	8.41	9.41	-1.00	8.30	9.26	-0.96	8.19	9.13	-0.94	8.10	9.01	-0.91	8.00	8.89	-0.89
08/03 02	8.42	9.41	-0.99	8.33	9.26	-0.93	8.26	9.13	-0.87	8.20	9.01	-0.81	8.14	8.89	-0.75	8.08	8.79	-0.71
08/03 03	8.31	9.26	-0.95	8.21	9.13	-0.92	8.11	9.01	-0.90	8.01	8.89	-0.88	7.93	8.79	-0.86	7.84	8.70	-0.86
08/03 04	8.21	9.13	-0.92	8.11	9.01	-0.90	8.01	8.89	-0.88	7.93	8.79	-0.86	7.85	8.70	-0.85	7.76	8.62	-0.86
08/03 05	8.11	9.01	-0.90	8.02	8.89	-0.87	7.93	8.79	-0.86	7.85	8.70	-0.85	7.77	8.62	-0.85	7.70	8.55	-0.85
08/03 06	8.01	8.89	-0.88	7.93	8.79	-0.86	7.85	8.70	-0.85	7.77	8.62	-0.85	7.70	8.55	-0.85	7.65	8.47	-0.82
08/03 07	7.93	8.79	-0.86	7.85	8.70	-0.85	7.77	8.62	-0.85	7.70	8.55	-0.85	7.66	8.47	-0.81	7.62	8.40	-0.78
08/03 08	7.85	8.70	-0.85	7.77	8.62	-0.85	7.70	8.55	-0.85	7.66	8.47	-0.81	7.63	8.40	-0.77	7.61	8.34	-0.73
08/03 09	7.77	8.62	-0.85	7.70	8.55	-0.85	7.66	8.47	-0.81	7.63	8.40	-0.77	7.62	8.34	-0.72	7.60	9.11	-1.51
平均誤差			-1.18			-1.17			-1.18			-1.19			-1.21			-1.23

單位：公尺

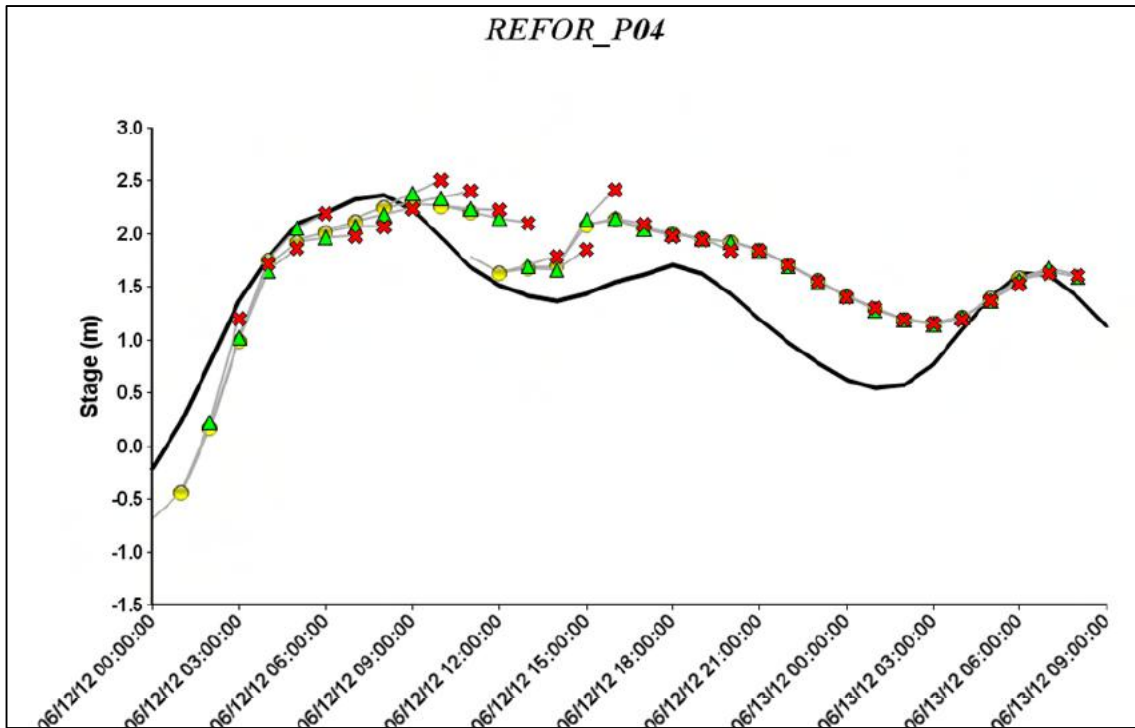


圖 1 台北橋觀測及預報水位歷線圖

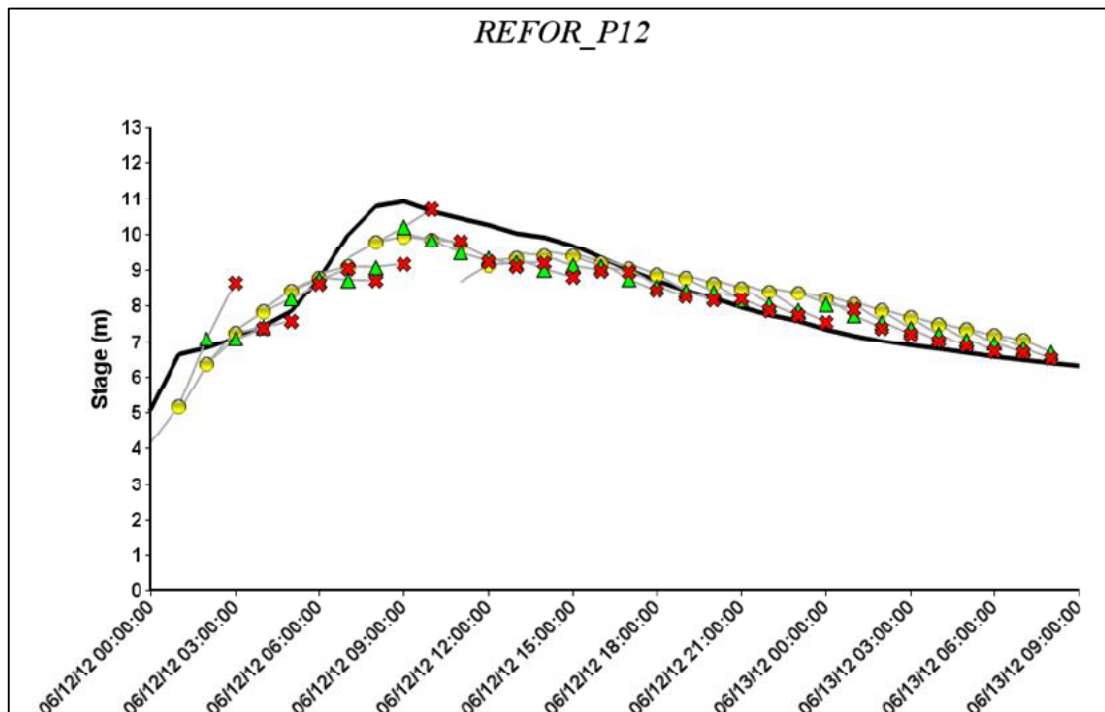


圖 2 五堵觀測及預報水位歷線圖

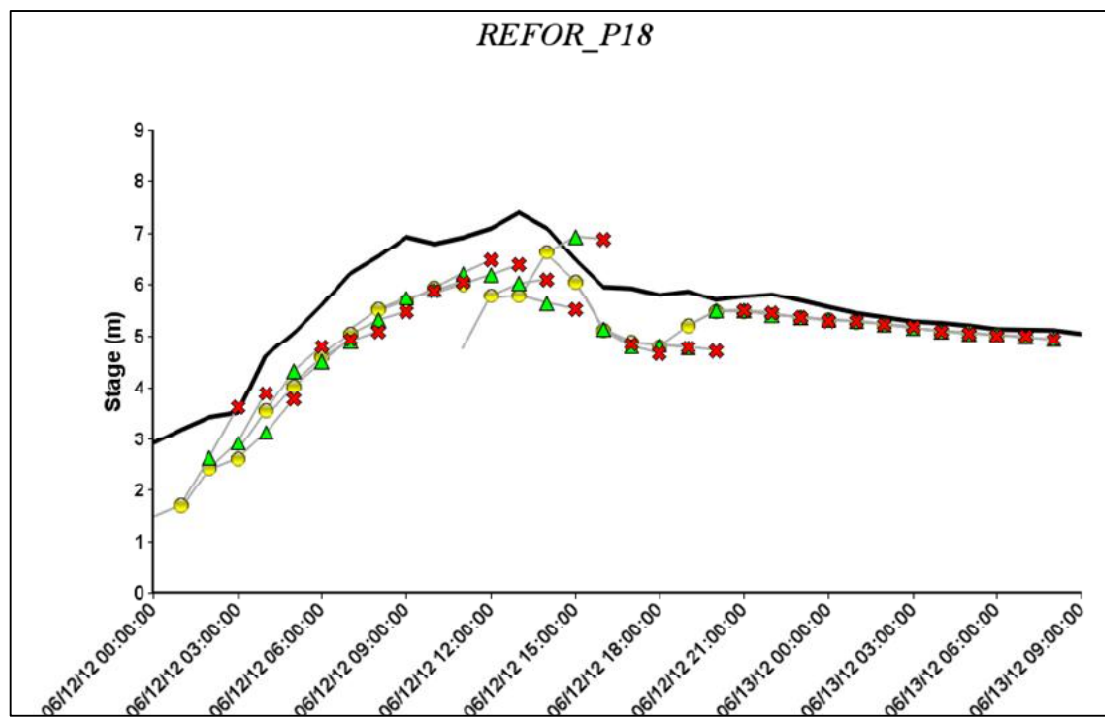


圖 3 秀朗橋觀測及預報水位歷線圖

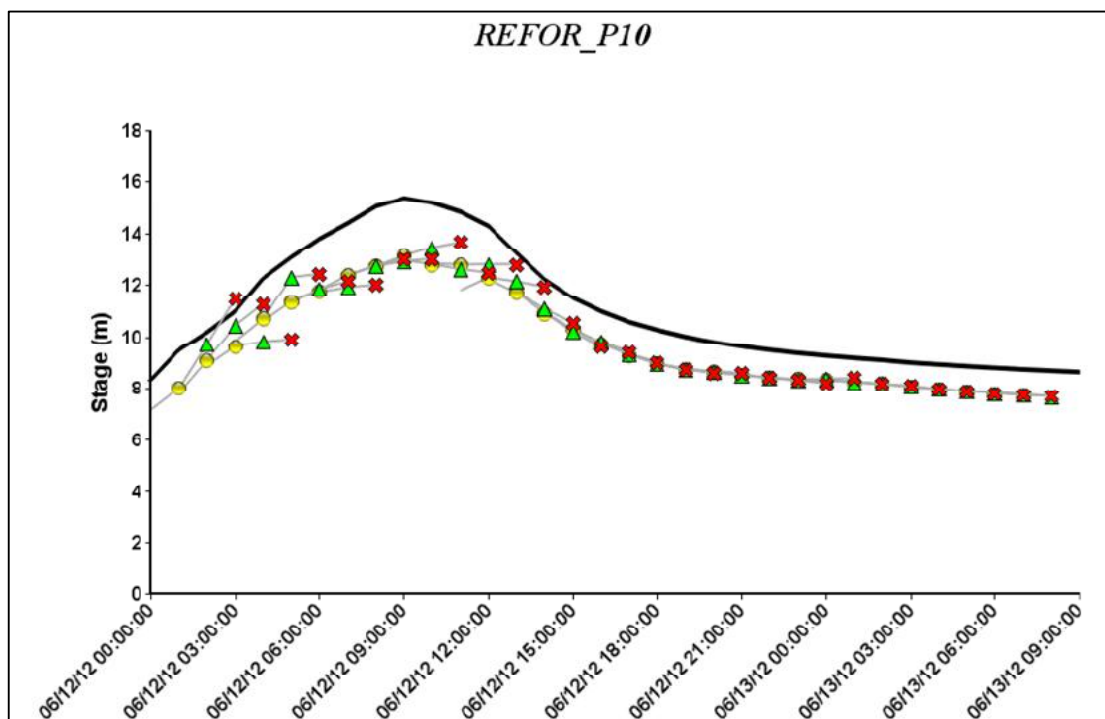


圖 4 寶橋觀測及預報水位歷線圖