

# 卡努颱風報告



經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心

中華民國 95 年 1 月



# 目 錄

一、颱風概況	1
二、中心成立與應變	1
三、水情狀況	3
四、災情概述	4
五、災害成因分析與檢討	4
六、改進策略與檢討	4
圖 1 卡努颱風路徑圖	5
圖 2 淡水河流域無線電傳輸水文站位置圖	6
表 1 卡努颱風指揮中心雨量站雨量紀錄一覽表	7
表 2 卡努颱風翡翠水庫及石門水庫雨量站雨量紀錄一覽表	9
表 3 卡努颱風大漢河流域水位站水位紀錄一覽表	11
表 4 卡努颱風新店河流域水位站水位紀錄一覽表	13
表 5 卡努颱風基隆河流域水位站水位紀錄一覽表	15
表 6 卡努颱風翡翠水庫及石門水庫水位站水位紀錄一覽表	17
表 7 卡努颱風翡翠水庫及石門水庫水位流量一覽表	19



## 一、颱風概況

中華民國 94 年 9 月 9 日 17 時 30 分，中央氣象局發布中度颱風卡努（KHANUN）海上颱風警報，此為本年度中央氣象局發布之第 15 號颱風警報。9 日 17 時颱風中心位置在北緯 21.0 度，東經 128.9 度，即在鵝鑾鼻東方約 830 公里之海面上，7 級風暴風半徑 200 公里，10 級風暴風半徑 80 公里，以每小時 22 公里速度，向西北進行，對臺灣北部海面、東北部海面及東南部海面將構成威脅。

9 月 10 日 2 時 30 分，中央氣象局發布中度颱風卡努海上陸上颱風警報第 4 報，10 日 2 時颱風中心位置在北緯 22.1 度，東經 127.4 度，即在鵝鑾鼻東方約 670 公里之海面上，7 級風暴風半徑 200 公里，10 級風暴風半徑 80 公里，以每小時 23 公里速度，向西北進行，其暴風圈正逐漸接近臺灣東方海面，對臺灣北部、東北部及東部陸地將構成威脅。

9 月 11 日 5 時 30 分，中央氣象局發布中度颱風卡努海上颱風警報第 13 報，11 日 5 時颱風中心位置在北緯 26.7 度，東經 123.1 度，即在基隆的東北方約 220 公里之海面上，7 級風暴風半徑 200 公里，10 級風暴風半徑 80 公里，以每小時 23 公里速度，向北北西進行，其暴風圈正逐漸遠離北海岸地區，對基隆及臺北地區的威脅已解除。

## 二、中心成立與應變

淡水河流域防洪指揮中心（以下簡稱指揮中心）依據「經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心作業手冊」及「經濟部水利署第十河川局防汛作業手冊」規定，於 9 月 10 日 8 時成立二級開設，由內政部營建署北區工程處、交通部公路總局重大橋樑工程處、經濟部水利署第十河川局、臺北縣政府、基隆市政府及桃園縣政府等單位派員進駐指揮中心執行防汛勤務，通知水門及抽水站人員進駐現場，並聯繫臺北

市政府、臺北翡翠水庫管理局等單位全員戒備共同執行淡水河流域防洪作業。

9月10日8時40分發布重要通告第1報。請臺北縣政府、桃園縣政府及基隆市政府所轄水門、抽水站、排水路等重要設施詳予檢查並試運轉操作，對於轄內低窪地區準備臨時抽水機應變，並通知各鄉鎮公所宣導民眾做好防颱應變，請員山子分洪管理中心檢查及試運轉操作排砂道閘門，並依基隆河員山子分洪操作規定，適時廣播「可能分洪」訊息。

9月10日8時42分發布重要通告第2報。請臺北縣政府、臺北市政府捷運工程局、三重市公所就淡水河系施工中之破堤工地，儘速督促施工單位確實依防汛應變計畫做好緊急應變措施。

9月10日8時45分發布重要通告第3報。依據中央氣象局發布之颱風資料，本次颱風影響台灣範圍廣大，低窪地區有可能造成不同程度之淹水，請臺北市政府、臺北縣政府、基隆市政府加強警戒，及早因應。基隆河沿岸施工中之抽水站及支流排水工程缺口、尤以橋面較堤防頂為低而使兩端有缺口者，應加強警戒，必要時以砂包築高及採取緊急應變措施，並隨時向本中心通報俾協助處理。

9月10日8時46分發布重要通告第4報。請臺北縣、基隆市政府及基隆港務局督促基隆河沿岸貨櫃場做好防颱準備，以免貨櫃掉落，阻礙水流，造成災害。

9月10日8時47分發布重要通告第5報。請臺北縣政府、基隆市政府加強警戒，針對轄內各橋樑預留插板路閘設施者，妥為檢討替代路線及交通管制措施，俾利提前封堵，維護河防安全。

9月10日8時50分發布重要通告第6報。請台灣鐵路管理局就施工中之八堵鐵路橋八中社區車行洞道段(穿越鐵路下方供車輛出入)防洪高度不足處，加強警戒並備妥砂包於必要時封堵，以維河防安全。

9月10日18時10分發布重要通告第7報。淡水河流域沿岸所設疏散(橫移)門，將於9月10日21時全部關閉完成，請臺北市政府及臺北縣政府確實辦理，並通知所有堤外(含二重疏洪道內)之人、車等儘速配合疏散。轄區內所有越堤道路請視水位上漲狀況適時管制交通，以免行車發生危險。

9月11日5時40分發布重要通告第8報。中央氣象局於9月11日5時30分解除卡努颱風北部地區陸上颱風警報，請臺北市政府及臺縣市政府確實檢視淡水河系各疏散(橫移)門、堤外便道及二重疏洪道退水狀況及積水情形，於安全無慮後再開放人車通行，並請隨時注意水位變化，隨時回報中心。

中央氣象局於9月11日5時30分解除北部地區陸上颱風警報，指揮中心依據「經濟部水利署淡水河流域防洪指揮中心作業手冊」及「經濟部水利署第十河川局防汛作業手冊」規定，於9月11日6時解除一級開設進駐任務，同時成立三級開設作業。

### 三、水情概況

#### (一) 降雨狀況

指揮中心所轄雨量站計有新店溪流域之中正橋、坪林、大桶山、福山、碧湖、石碇等6站，大漢溪流域之三峽、大豹、石門後池、熊空山等4站，基隆河流域之竹子湖、社后橋、五堵、瑞芳、三貂嶺、火燒寮等6站，共16站；各站位置詳如圖2，降雨紀錄詳表1。

翡翠水庫所轄雨量站計有太平、碧湖、坪林、九芎根、十三股及翡翠等6站，石門水庫所轄雨量站計有霞雲、高義、玉峰、巴陵、池端、嘎拉賀、白石、鎮西堡、西丘斯山及石門等10站，各站降雨紀錄詳表2。

## （二）河川水情狀況

指揮中心所轄之水位站計有大漢溪流域之河口、土地公鼻、獅子頭、臺北橋、塭子圳、疏洪道、入口堰、新海橋、柑園橋、後村堰、三鶯橋、石門後池、柑城橋、三峽橋及橫溪橋等 15 站，新店溪流域之中正橋、秀朗橋、碧潭橋、屈尺、上龜山橋、寶橋及深坑中正橋站等 7 站，基隆河流域之百齡橋、新生高架橋、中山二橋、大直橋、成美長壽橋、南湖大橋、社后橋、江北橋、五堵、長安橋、大華橋、暖江橋、碇內、介壽橋、員山子及侯硐介壽橋等 16 站，共 38 站；各站水位紀錄詳表 3～表 5。

翡翠水庫所轄水位站計有逮魚溪、翡翠及坪林等 3 站，石門水庫所轄水位站計有秀巒、稜角、高義、霞雲、玉峰、石門水庫及鳶山堰等 7 站，各站水位紀錄詳表 6。

## （三）水庫水情狀況

本次颱風期間翡翠水庫及石門水庫水位、進流量及出流量詳如表 7。

## （四）員山子分洪狀況

本次颱風期間員山子側流堰水位未達 62.5 公尺，故未分洪。

## 四、災情概述

本次颱風北部地區並無重大災情。

## 五、災害成因分析與檢討

無。

## 六、改進策略與建議

無。



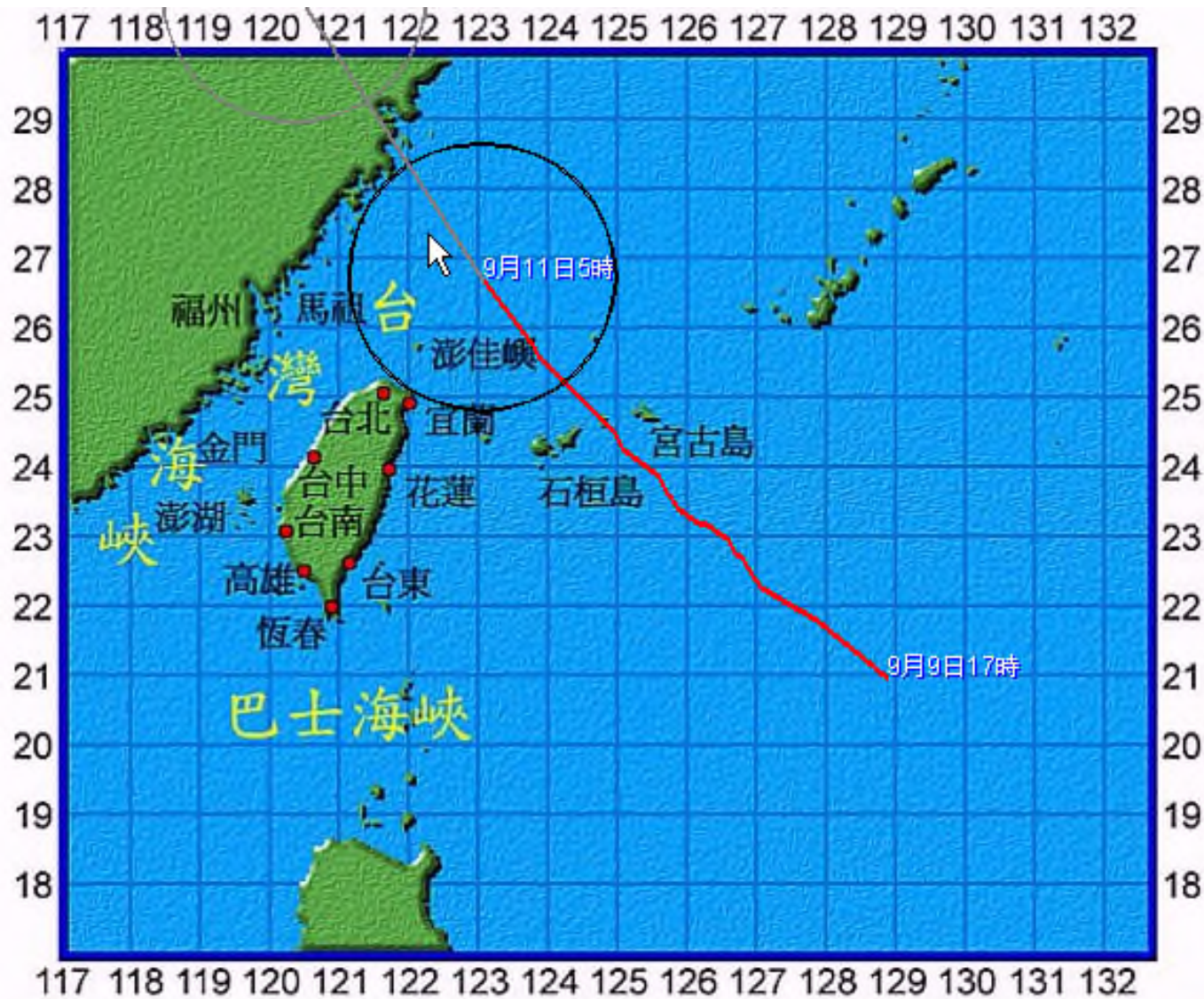


圖 1 卡努颱風路徑圖

(資料來源：經濟部水利署)

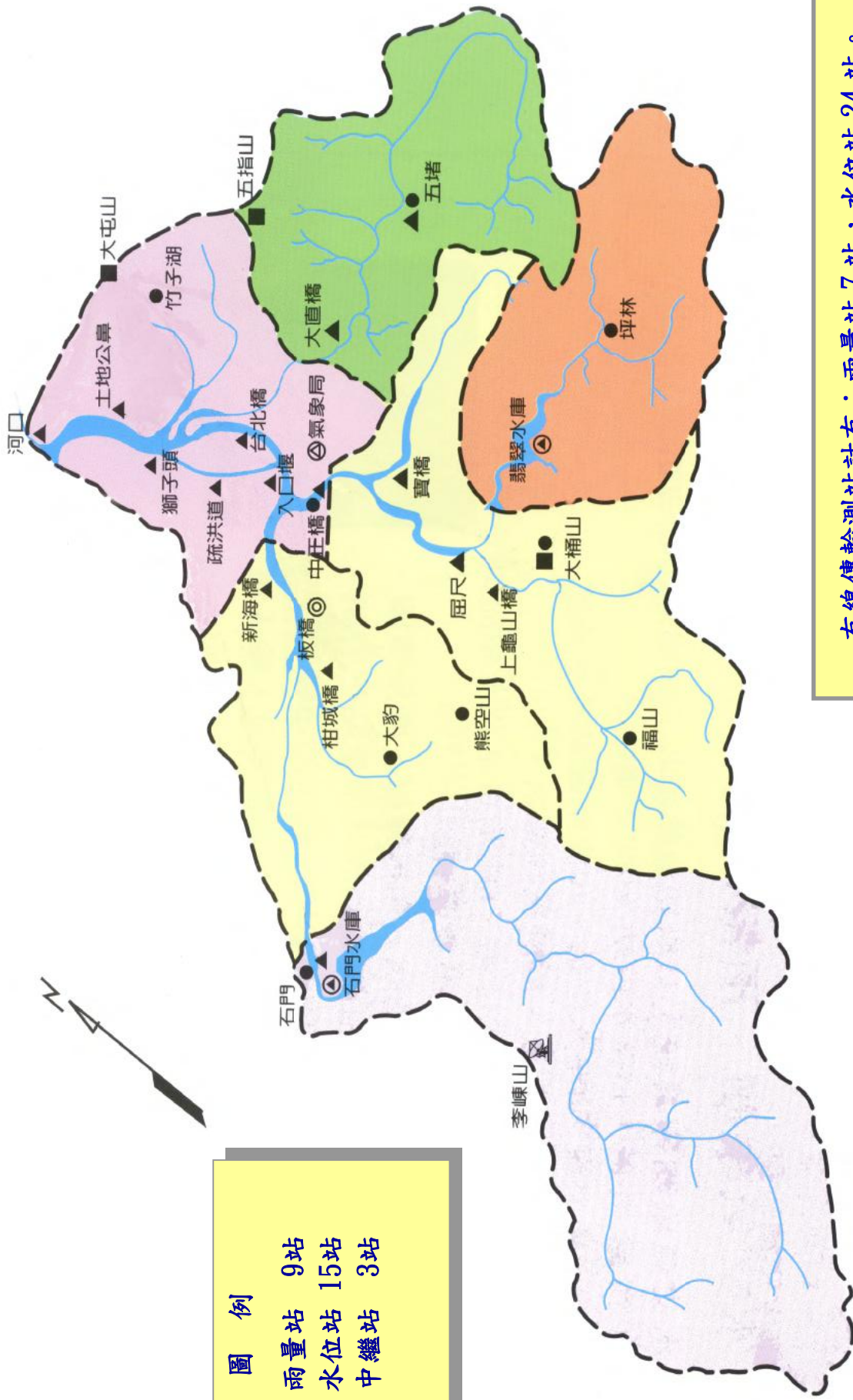


圖 2 淡水河流域無線電傳輸水文站位置圖

表1 卡努颱風指揮中心雨量站雨量紀錄一覽表(1/2)

單位：公厘

94年 09月 10日	新店溪流域						大漢溪流域				基隆河流域					
	中正橋	坪林	大桶山	福山	石碇	碧湖	三峽	大豹	石門後池	熊空山	竹子湖	社后橋	五堵	瑞芳	三貂嶺	火燒寮
01:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	—
02:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0
04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
06:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
07:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	1	0
08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0
09:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0
11:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	—
12:00	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
13:00	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
14:00	0	3	4	0	—	2	0	1	0	1	1	1	0	—	1	—
15:00	0	2	7	5	1	7	1	8	2	6	1	2	0	0	1	6
16:00	2	3	3	4	0	5	0	12	2	8	6	2	1	0	1	3
17:00	0	4	2	1	0	3	0	18	1	5	5	1	0	0	1	3
18:00	2	5	4	5	4	7	0	1	1	23	10	1	2	0	1	7
19:00	4	1	8	17	0	2	0	1	1	9	7	1	0	0	1	0
20:00	4	0	2	9	1	0	1	1	0	2	0	0	1	0	1	3
21:00	3	7	0	10	2	5	0	1	1	1	5	—	2	3	1	9
22:00	1	12	36	9	5	14	1	4	0	6	7	—	8	2	0	5
23:00	1	4	5	8	1	6	19	1	15	3	3	0	0	3	0	3
24:00	0	2	1	7	3	2	0	2	2	3	9	1	5	9	0	12

表 1 卡努颱風指揮中心雨量站雨量紀錄一覽表(2/2)

單位：公厘

94 年 09 月 11 日	新店溪流域						大漢溪流域				基隆河流域					
	中正橋	坪林	大桶山	福山	石碇	碧湖	三峽	大豹	石門後池	熊空山	竹子湖	社后橋	五堵	瑞芳	三貂嶺	火燒寮
01:00	1	30	2	14	16	22	1	8	2	5	17	1	4	1	1	13
02:00	4	32	14	15	15	40	4	8	1	8	29	1	4	2	1	13
03:00	3	20	16	13	5	33	5	11	5	12	3	2	1	1	1	5
04:00	0	2	6	21	2	2	1	6	2	9	16	2	1	2	1	8
05:00	5	10	7	6	12	11	0	2	1	5	12	1	2	1	1	4
06:00	2	3	14	5	8	7	2	7	0	18	4	1	2	2	1	7
07:00	0	3	4	2	2	2	4	4	2	10	8	1	0	0	1	1
08:00	2	0	0	3	0	1	0	1	0	0	11	0	3	3	1	0
09:00	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0	1	—	0	0	1	2
10:00	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	—	0	0	1	0
11:00	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	—
12:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
16:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0
17:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
18:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
19:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
20:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
21:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
22:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	1	0
23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	1	0
24:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 2 卡努颱風翡翠及石門水庫雨量站雨量紀錄一覽表(1/2)

單位：公厘

94年 09月 10日	翡翠水庫						石門水庫									
	太 平	碧 湖	坪 林	九 芎 根	十 三 股	翡 翠	霞 雲	高 義	玉 峰	巴 陵	池 端	嘎 拉 賀	白 石	鎮 西 堡	西 丘 斯 山	石 門
01:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
02:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
03:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
04:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
05:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
06:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
07:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
08:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
09:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11:00	3.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12:00	8.0	2.0	1.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13:00	4.0	1.0	3.5	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14:00	6.0	3.5	3.0	1.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15:00	3.0	5.5	2.0	2.0	1.0	9.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
16:00	1.0	4.5	1.0	0.5	0.5	7.5	9.0	4.0	3.0	1.0	4.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0
17:00	1.5	4.5	3.0	0.5	0.5	0.0	7.0	11.0	2.0	13.0	1.0	5.0	2.0	4.0	4.0	2.0
18:00	3.5	4.5	5.0	4.0	2.0	4.5	0.0	2.0	5.0	5.0	5.0	6.0	1.0	3.0	1.0	1.0
19:00	0.5	1.0	0.0	2.5	1.0	3.0	2.0	5.0	4.0	3.0	18.0	3.0	1.0	3.0	1.0	0.0
20:00	2.0	2.0	0.5	2.5	2.0	2.5	1.0	3.0	3.0	3.0	5.0	1.0	5.0	3.0	3.0	2.0
21:00	8.5	6.5	6.5	2.0	1.0	1.0	2.0	4.0	8.0	3.0	1.0	1.0	3.0	5.0	2.0	3.0
22:00	9.0	12.0	12.5	8.0	5.0	18.0	8.0	11.0	7.0	8.0	3.0	6.0	4.0	8.0	2.0	0.0
23:00	5.0	4.5	3.5	4.0	0.5	13.5	23.0	21.0	16.0	18.0	16.0	11.0	6.0	4.0	4.0	11.0
24:00	9.5	1.5	1.5	2.5	4.5	1.0	10.0	19.0	22.0	11.0	6.0	10.0	26.0	29.0	19.0	0.0

表 2 卡努颱風翡翠及石門水庫雨量站雨量紀錄一覽表(2/2)

單位：公厘

94年 09月 11日	翡翠水庫						石門水庫									
	太 平	碧 湖	坪 林	九 芎 根	十 三 股	翡 翠	霞 雲	高 義	玉 峰	巴 陵	池 端	嘎 拉 賀	白 石	鎮 西 堡	西 丘 斯 山	石 門
01:00	11.0	27.5	30.5	8.0	13.0	1.5	5.0	7.0	13.0	5.0	1.0	5.0	17.0	6.0	4.0	2.0
02:00	7.0	36.5	38.0	11.5	7.5	15.0	10.0	11.0	17.0	8.0	3.0	8.0	6.0	10.0	2.0	2.0
03:00	5.0	26.5	19.5	15.5	5.5	10.5	11.0	16.0	16.0	14.0	8.0	12.0	14.0	12.0	11.0	5.0
04:00	6.5	2.0	1.5	5.0	2.0	4.0	9.0	10.0	15.0	9.0	5.0	6.0	7.0	4.0	6.0	2.0
05:00	3.0	12.0	12.5	12.0	10.0	14.5	5.0	4.0	12.0	3.0	2.0	3.0	1.0	1.0	0.0	2.0
06:00	2.5	4.5	4.5	3.5	2.5	6.5	1.0	1.0	5.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0
07:00	0.5	1.5	3.5	2.0	2.0	1.5	7.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	4.0
08:00	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
09:00	1.0	0.0	1.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10:00	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

表 3 卡努颱風大漢河流域水位站水位紀錄一覽表(1/2)

單位：公尺

94 年 09 月 10 日	河 口	土 地 公 鼻	獅 子 頭	台 北 橋	塭 子 圳	疏 洪 道	入 口 堰	新 海 橋	柑 園 橋	後 村 堰	三 鶯 橋	石 門 後 池	柑 城 橋	三 峽 橋	橫 溪 橋
01:00	0.96	1.15	1.06	0.98	—	1.37	1.00	0.87	12.47	—	—	136.59	7.99	29.68	—
02:00	1.15	1.42	1.33	1.31	—	1.37	1.35	1.35	12.47	—	—	136.58	8.00	29.68	—
03:00	1.02	1.41	1.35	1.39	—	1.37	1.54	1.52	12.47	—	—	136.57	7.99	29.68	—
04:00	0.65	1.05	1.05	1.03	—	1.37	1.27	1.25	12.47	—	—	136.56	7.99	29.68	—
05:00	0.11	0.51	0.78	0.48	—	1.37	1.03	0.81	12.47	—	—	136.55	7.99	29.68	—
06:00	-0.38	0.01	0.77	-0.07	—	1.37	1.01	0.38	12.47	—	—	136.54	8.00	29.68	—
07:00	-0.83	-0.43	0.77	-0.52	—	1.37	1.01	0.02	12.42	—	—	136.52	8.00	29.68	—
08:00	-1.07	-0.71	0.77	-0.89	—	1.37	1.01	-0.25	12.34	—	—	136.52	8.00	29.68	—
09:00	-1.04	-0.86	0.77	-1.06	—	1.37	1.01	-0.44	12.28	—	—	136.53	7.99	29.68	—
10:00	-0.77	-0.71	0.77	-0.89	—	1.37	1.01	-0.57	12.25	—	—	136.57	8.00	29.68	—
11:00	-0.33	-0.31	0.77	-0.44	—	1.37	1.01	-0.59	12.22	—	—	136.62	8.00	29.68	—
12:00	0.21	0.34	0.77	0.10	—	1.37	1.01	-0.21	12.20	—	—	136.66	8.00	29.68	—
13:00	0.73	0.86	0.79	0.64	—	1.37	1.00	0.38	12.20	—	—	136.70	8.00	29.68	—
14:00	1.07	1.28	1.22	1.14	—	1.37	1.10	0.99	12.20	—	—	136.75	8.01	29.68	—
15:00	1.22	1.54	1.44	1.43	—	1.36	1.46	1.48	12.19	—	—	136.79	8.02	29.68	—
16:00	1.07	1.50	1.41	1.46	—	1.37	1.60	1.59	12.18	—	—	136.85	8.03	29.68	—
17:00	0.74	1.15	1.12	1.09	—	1.37	1.31	1.28	12.18	—	—	136.90	8.04	29.68	—
18:00	0.36	0.74	0.81	0.66	—	1.37	1.05	0.89	12.20	—	—	136.95	8.05	29.68	—
19:00	0.00	0.35	0.78	0.28	—	1.37	1.01	0.54	12.20	—	—	136.98	8.05	29.68	—
20:00	-0.29	0.03	0.78	-0.09	—	1.37	1.01	0.22	12.21	—	—	137.00	8.08	29.68	—
21:00	-0.37	-0.14	0.78	-0.31	—	1.37	1.01	-0.05	12.20	—	—	137.01	8.09	29.68	—
22:00	-0.30	-0.06	0.78	-0.27	—	1.37	1.01	-0.22	12.20	—	—	137.01	8.27	29.68	—
23:00	0.00	0.24	0.78	-0.02	—	1.37	1.01	-0.11	12.21	—	—	137.02	8.60	29.68	—
24:00	0.41	0.63	0.78	0.43	—	1.37	1.01	0.30	12.34	—	—	137.02	8.64	29.68	—

表 3 卡努颱風大漢河流域水位站水位紀錄一覽表(2/2)

單位：公尺

94 年 09 月 11 日	河 口	土 地 公 鼻	獅 子 頭	台 北 橋	塭 子 圳	疏 洪 道	入 口 堰	新 海 橋	柑 園 橋	後 村 堰	三 鶯 橋	石 門 後 池	柑 城 橋	三 峽 橋	橫 溪 橋
01:00	0.79	1.08	0.97	0.94	—	1.37	1.01	0.84	12.38	—	—	137.02	8.60	29.68	—
02:00	1.13	1.43	1.35	1.32	—	1.37	1.30	1.36	12.43	—	—	137.02	8.64	29.68	—
03:00	1.15	1.61	1.55	1.54	—	1.37	1.65	1.62	12.53	—	—	137.02	8.66	29.68	—
04:00	1.14	1.54	1.46	1.51	—	1.37	1.63	1.62	12.57	—	—	137.02	8.71	29.68	—
05:00	0.62	1.19	1.15	1.14	—	1.37	1.41	1.39	12.61	—	—	137.02	9.00	30.01	—
06:00	0.22	0.70	0.92	0.70	—	1.37	1.13	1.11	12.60	—	—	137.01	9.07	29.96	—
07:00	-0.25	0.22	0.87	0.22	—	1.37	1.06	0.79	12.59	—	—	137.01	9.03	29.91	—
08:00	-0.63	-0.20	0.86	-0.18	—	1.37	1.04	0.52	12.60	—	—	137.01	9.03	29.89	—
09:00	-0.90	-0.49	0.86	-0.51	—	1.37	1.03	0.33	12.59	—	—	137.01	9.00	29.83	—
10:00	-0.74	-0.58	0.86	-0.68	—	1.37	1.02	0.20	12.58	—	—	136.82	8.94	29.76	—
11:00	-0.61	-0.42	0.85	-0.59	—	1.37	1.02	0.10	12.58	—	—	136.37	8.88	29.70	—
12:00	-0.23	0.00	0.85	-0.19	—	1.37	1.02	0.06	12.57	—	—	135.62	8.83	29.68	—
13:00	0.38	0.49	0.84	0.32	—	1.37	1.02	0.22	12.57	—	—	136.14	8.78	29.68	—
14:00	0.66	0.93	0.90	0.74	—	1.37	1.02	0.75	12.78	—	—	136.66	8.75	29.68	—
15:00	0.97	1.29	1.20	1.13	—	1.37	1.18	1.24	13.11	—	—	137.16	8.72	29.68	—
16:00	0.92	1.37	1.33	1.31	—	1.37	1.39	1.43	12.98	—	—	137.23	8.68	29.68	—
17:00	0.85	1.18	1.15	1.11	—	1.37	1.33	1.33	12.95	—	—	137.23	8.65	29.68	—
18:00	0.54	0.79	0.87	0.73	—	1.36	1.06	1.04	13.33	—	—	137.23	8.62	29.68	—
19:00	0.10	0.48	0.83	0.46	—	1.36	1.02	0.84	13.37	—	—	137.22	8.58	29.68	—
20:00	-0.12	0.22	0.83	0.17	—	1.37	1.01	0.69	13.32	—	—	137.22	8.57	29.68	—
21:00	-0.36	-0.04	0.82	-0.10	—	1.37	1.01	0.53	13.27	—	—	137.21	8.55	29.68	—
22:00	-0.46	-0.21	0.82	-0.33	—	1.37	1.01	0.40	13.21	—	—	137.21	8.53	29.68	—
23:00	-0.32	-0.13	0.82	-0.34	—	1.37	1.01	0.32	13.31	—	—	137.21	8.52	29.68	—
24:00	-0.07	0.12	0.82	-0.08	—	1.37	1.01	0.33	13.26	—	—	137.20	8.50	29.68	—



表 4 卡努颱風新店溪流域水位站水位紀錄一覽表(1/2)

單位：公尺

94 年 09 月 10 日	中 正 橋	秀 朗 橋	碧 潭 橋	屈 尺	上 龜 山 橋	寶 橋	深 坑 中 正 橋
01:00	0.98	2.86	—	49.19	-55.98	8.79	20.85
02:00	1.43	2.87	—	49.19	-55.98	8.79	20.85
03:00	1.60	2.87	—	49.19	-55.97	8.78	20.85
04:00	1.39	2.88	—	49.18	-55.97	8.78	20.85
05:00	0.97	2.87	—	49.18	-55.97	8.78	20.85
06:00	0.55	2.88	—	49.18	-55.97	8.78	20.85
07:00	0.20	2.88	—	49.19	-55.97	8.78	20.85
08:00	-0.02	2.89	—	49.18	-55.96	8.78	20.85
09:00	-0.14	2.87	—	49.18	-55.96	8.78	20.85
10:00	-0.19	2.86	—	49.19	-55.96	8.78	20.85
11:00	-0.18	2.86	—	49.18	-55.94	8.78	20.85
12:00	0.06	2.87	—	49.19	-55.92	8.79	20.86
13:00	0.61	2.85	—	49.18	-55.92	8.79	20.85
14:00	1.12	2.83	—	49.18	-55.92	8.79	20.85
15:00	1.57	2.86	—	49.18	-55.92	8.83	20.85
16:00	1.70	2.87	—	49.18	-55.92	8.84	20.85
17:00	1.43	2.87	—	49.18	-55.92	8.83	20.85
18:00	1.06	2.88	—	49.18	-55.92	8.82	20.87
19:00	0.74	2.90	—	49.19	56.03	8.90	20.93
20:00	0.45	2.94	—	49.18	56.18	8.88	20.91
21:00	0.23	2.93	—	49.20	56.22	8.87	20.91
22:00	0.11	2.92	—	49.25	56.71	9.01	20.98
23:00	0.13	2.94	—	49.40	56.82	9.10	21.01
24:00	0.44	3.12	—	49.37	56.76	9.06	21.02

表 4 卡努颱風新店溪流域水位站水位紀錄一覽表(2/2)

單位：公尺

94 年 09 月 11 日	中 正 橋	秀 朗 橋	碧 潭 橋	屈 尺	上 龜 山 橋	寶 橋	深 坑 中 正 橋
01:00	1.00	3.18	—	49.40	56.82	9.04	21.17
02:00	1.43	3.15	—	49.40	56.96	9.14	21.27
03:00	1.74	3.18	—	49.45	56.84	9.28	21.94
04:00	1.77	3.23	—	49.57	56.91	9.63	22.11
05:00	1.62	3.45	—	49.67	57.15	10.40	21.95
06:00	1.45	3.55	—	49.78	57.33	10.45	21.97
07:00	1.23	3.70	—	49.76	57.39	10.38	22.02
08:00	1.18	3.81	—	49.72	57.34	10.35	21.92
09:00	1.13	3.79	—	49.71	57.28	10.31	21.83
10:00	1.01	3.65	—	49.67	57.13	10.21	21.78
11:00	0.94	3.63	—	49.63	57.06	10.10	21.71
12:00	0.88	3.53	—	49.60	56.97	10.02	21.64
13:00	0.84	3.50	—	49.57	56.92	9.94	21.58
14:00	0.98	3.42	—	49.52	56.75	9.85	21.53
15:00	1.32	3.37	—	49.51	56.92	9.78	21.50
16:00	1.60	3.35	—	49.50	56.73	9.71	21.46
17:00	1.52	3.25	—	49.45	56.74	9.65	21.42
18:00	1.27	3.24	—	49.45	56.75	9.60	21.38
19:00	1.03	3.27	—	49.45	56.80	9.55	21.36
20:00	0.87	3.27	—	49.42	56.87	9.51	21.34
21:00	0.71	3.25	—	49.42	56.75	9.48	21.31
22:00	0.55	3.16	—	49.41	56.85	9.44	21.29
23:00	0.40	3.15	—	49.38	56.80	9.41	21.27
24:00	0.37	3.15	—	49.38	56.77	9.38	21.26

表 5 卡努颱風基隆河流域水位站水位紀錄一覽表(1/2)

單位：公尺

94年 09月 10日	百 齡 橋	新 生 高 架 橋	中 山 二 橋	大 直 橋	成 美 長 壽 橋	南 湖 大 橋	社 后 橋	江 北 橋	五 堵	長 安 橋	大 華 橋	暖 江 橋	碇 內	介 壽 橋	員 山 子	侯 硯 介 壽 橋
01:00	1.05	0.69	0.92	0.86	0.61	0.30	0.32	1.04	4.39	2.30	9.24	15.89	20.90	42.50	61.14	80.53
02:00	1.41	0.90	1.27	1.25	1.06	0.79	0.56	1.04	4.38	2.30	9.23	15.89	20.90	42.49	61.14	80.55
03:00	1.54	1.01	1.39	1.42	1.37	1.20	0.94	1.04	4.39	2.30	9.23	15.89	20.91	42.49	61.14	80.55
04:00	1.31	1.01	1.14	1.22	1.37	1.35	1.18	1.04	4.38	2.30	9.23	15.89	20.91	42.49	61.14	80.55
05:00	0.80	0.87	0.63	0.79	1.06	1.10	1.00	1.04	4.38	2.31	9.22	15.89	20.90	42.49	61.14	80.56
06:00	0.28	0.67	0.16	0.32	0.69	0.78	0.81	1.04	4.38	2.31	9.22	15.89	20.89	42.49	61.14	80.57
07:00	-0.14	0.53	-0.27	-0.09	0.34	0.49	0.63	1.04	4.38	2.31	9.22	15.89	20.90	42.49	61.14	80.55
08:00	-0.51	0.40	-0.58	-0.44	0.06	0.28	0.46	1.04	4.37	2.31	9.22	15.89	20.89	42.49	61.13	80.56
09:00	-0.78	0.30	-0.58	-0.62	-0.16	0.23	0.34	1.04	4.37	2.31	9.22	15.89	20.90	42.49	61.14	80.57
10:00	-0.76	0.19	-0.58	-0.65	-0.26	0.23	0.25	1.04	4.37	2.31	9.22	15.89	20.89	42.49	61.13	80.56
11:00	-0.36	0.14	-0.47	-0.54	-0.29	0.23	0.21	1.04	4.37	2.31	9.22	15.89	20.89	42.49	61.14	80.58
12:00	0.14	0.13	0.03	-0.06	-0.20	0.23	0.20	1.04	4.37	2.32	9.24	15.89	20.91	42.49	61.14	80.57
13:00	0.70	0.37	0.58	0.50	0.28	0.23	0.19	1.04	4.37	2.33	9.25	15.89	20.91	42.49	61.14	80.58
14:00	1.20	0.67	1.08	1.02	0.76	0.48	—	1.04	4.39	2.33	9.24	15.89	20.91	42.50	61.14	80.59
15:00	1.54	0.89	1.40	1.38	1.23	0.99	0.63	1.04	4.39	2.33	9.25	15.89	20.92	42.50	61.14	80.57
16:00	1.61	1.01	1.46	1.50	1.49	1.37	1.08	1.04	4.40	2.34	9.26	15.89	20.91	42.50	61.14	80.58
17:00	1.38	1.01	1.21	1.29	1.44	1.43	1.24	1.04	4.40	2.35	9.26	15.89	20.91	42.50	61.14	80.59
18:00	0.94	0.91	0.78	0.90	1.17	1.19	1.05	1.04	4.42	2.35	9.25	15.89	20.91	42.51	61.14	80.61
19:00	0.58	0.74	0.42	0.56	0.85	0.90	0.84	1.04	4.42	2.36	9.26	15.89	20.91	42.51	61.15	80.61
20:00	0.22	0.63	0.08	0.21	0.55	0.64	0.65	1.04	4.42	2.36	9.26	15.89	20.92	42.51	61.16	80.63
21:00	-0.05	0.51	-0.19	-0.07	0.29	0.42	0.53	1.04	4.43	2.37	9.28	15.89	20.92	42.53	61.18	80.66
22:00	-0.09	0.43	-0.22	-0.18	0.09	0.28	0.45	1.04	4.49	2.40	9.37	15.89	20.94	42.57	61.20	80.73
23:00	0.09	0.38	-0.01	-0.04	0.03	0.23	0.43	1.04	4.58	2.44	9.41	15.89	20.96	42.60	61.24	80.78
24:00	0.51	0.39	0.40	0.34	0.26	0.23	0.42	1.04	4.64	2.45	9.45	15.89	20.98	42.69	61.31	81.03

表 5 卡努颱風基隆河流域水位站水位紀錄一覽表(2/2)

單位：公尺

94 年 09 月 11 日	百 齡 橋	新 生 高 架 橋	中 山 二 橋	大 直 橋	成 美 長 壽 橋	南 湖 大 橋	社 后 橋	江 北 橋	五 堵	長 安 橋	大 華 橋	暖 江 橋	碇 內	介 壽 橋	員 山 子	侯 硯 介 壽 橋
01:00	0.99	0.70	0.88	0.86	0.68	0.51	0.51	1.04	4.72	2.50	9.59	15.96	21.04	42.75	61.45	81.10
02:00	1.42	0.93	1.31	1.29	1.16	1.04	0.89	1.04	4.94	2.59	9.64	16.03	21.11	42.95	61.71	81.27
03:00	1.69	1.11	1.57	1.58	1.57	1.53	1.34	1.04	5.03	2.65	9.69	16.09	21.16	43.24	61.95	81.46
04:00	1.71	1.19	1.58	1.63	1.74	1.75	1.55	1.04	5.07	2.73	9.71	16.33	21.26	43.42	62.12	81.60
05:00	1.44	1.18	1.29	1.39	1.61	1.67	1.54	1.09	5.22	2.78	10.10	16.68	21.63	43.48	62.18	81.68
06:00	1.02	1.07	0.88	1.05	1.36	1.49	1.47	1.13	5.82	2.85	10.26	16.78	21.70	43.53	62.21	81.73
07:00	0.58	0.86	0.45	0.67	1.07	1.29	1.40	1.23	6.13	3.11	10.34	16.84	21.75	43.53	62.20	81.68
08:00	0.16	0.70	0.04	0.27	0.78	1.14	1.46	1.53	6.26	3.33	10.41	16.87	21.78	43.49	62.17	81.63
09:00	-0.19	0.57	-0.30	-0.07	0.57	1.08	1.56	1.69	6.36	3.46	10.39	16.83	21.76	43.46	62.12	81.56
10:00	-0.42	0.47	-0.52	-0.31	0.43	1.11	1.65	1.81	6.32	3.54	10.33	16.78	21.71	43.40	62.05	81.50
11:00	-0.43	0.36	-0.54	-0.41	0.39	1.15	1.68	1.86	6.24	3.54	10.28	16.72	21.66	43.34	61.97	81.44
12:00	-0.04	0.32	-0.12	-0.19	0.39	1.15	1.66	1.87	6.13	3.51	10.21	16.65	21.63	43.29	61.91	81.39
13:00	0.44	0.31	0.36	0.33	0.45	1.13	1.60	1.83	6.02	3.46	10.15	16.60	21.60	43.25	61.86	81.33
14:00	0.87	0.61	0.77	0.78	0.77	1.11	1.54	1.76	5.92	3.39	10.12	16.55	21.57	43.21	61.82	81.29
15:00	1.24	0.85	1.14	1.16	1.10	1.18	1.50	1.70	5.82	3.32	10.05	16.51	21.53	43.17	61.78	81.26
16:00	1.48	1.01	1.36	1.36	1.41	1.38	1.51	1.62	5.73	3.27	10.02	16.47	21.49	43.13	61.72	81.23
17:00	1.34	1.05	1.17	1.27	1.46	1.49	1.56	1.55	5.65	3.21	9.98	16.43	21.46	43.10	61.70	81.20
18:00	1.00	0.97	0.83	0.96	1.22	1.37	1.52	1.50	5.59	3.17	9.94	16.39	21.44	43.07	61.66	81.17
19:00	0.70	0.83	0.54	0.66	0.96	1.18	1.43	1.44	5.52	3.11	9.91	16.36	21.41	43.05	61.64	81.14
20:00	0.39	0.70	0.25	0.38	0.74	1.01	1.33	1.38	5.45	3.06	9.88	16.33	21.40	43.02	61.60	81.12
21:00	0.14	0.63	-0.01	0.12	0.51	0.85	1.26	1.32	5.40	3.03	9.86	16.30	21.37	43.00	61.58	81.11
22:00	-0.10	0.53	-0.25	-0.12	0.32	0.74	1.19	1.27	5.35	3.00	9.83	16.27	21.36	42.98	61.56	81.10
23:00	-0.17	0.46	-0.31	-0.25	0.18	0.65	1.13	1.23	5.30	2.95	9.80	16.25	21.36	42.96	61.55	81.08
24:00	0.05	0.40	-0.08	-0.08	0.09	0.59	1.10	1.19	5.26	2.92	9.79	16.23	21.35	42.94	61.53	81.07

表 6 卡努颱風翡翠水庫及石門水庫水位站水位紀錄一覽表(1/2)

單位：公尺

94 年 09 月 10 日	翡 翠 水 庫			石 門 水 庫						
	逮 魚 溪	翡 翠	坪 林	秀 巒	稜 角	高 義	霞 雲	玉 峰	石 門 水 庫	鳶 山 堰
01:00	172.23	165.20	181.65	832.64	542.71	433.12	247.39	684.91	241.06	51.32
02:00	172.23	165.17	181.64	832.64	542.71	433.12	247.39	684.91	241.08	51.29
03:00	172.23	165.15	181.63	832.64	542.70	433.12	247.39	684.91	241.10	51.26
04:00	172.23	165.13	181.61	832.64	542.70	433.12	247.39	684.91	241.12	51.22
05:00	172.23	165.10	181.59	832.63	542.70	433.12	247.39	684.91	241.14	51.20
06:00	172.23	165.08	181.59	832.63	542.70	433.12	247.39	684.90	241.16	51.20
07:00	172.23	165.06	181.59	832.63	542.70	433.12	247.38	684.90	241.17	51.20
08:00	172.23	165.04	181.59	832.63	542.70	433.12	247.38	684.90	241.19	51.21
09:00	172.23	165.01	181.59	832.63	542.70	433.12	247.38	684.90	241.20	51.22
10:00	172.30	164.98	181.59	832.62	542.70	433.12	247.38	684.90	241.22	—
11:00	172.23	164.96	181.59	832.62	542.69	433.12	247.37	684.89	241.23	51.22
12:00	172.23	164.94	181.60	832.62	542.69	433.12	247.37	684.90	241.25	51.22
13:00	172.23	164.91	181.65	832.62	542.69	433.12	247.37	684.89	241.27	51.23
14:00	172.24	164.89	181.63	832.62	542.69	433.12	247.37	684.89	241.28	51.23
15:00	172.24	164.87	181.60	832.62	542.69	433.12	247.36	684.89	241.30	51.23
16:00	172.25	164.85	181.60	832.62	542.69	433.12	247.38	684.90	241.32	51.24
17:00	172.26	164.84	181.61	832.63	542.70	433.12	247.41	684.91	241.33	51.24
18:00	172.27	164.82	181.62	832.63	542.73	433.12	247.41	684.92	241.35	51.25
19:00	172.35	164.80	181.63	832.62	542.73	433.12	247.42	684.93	241.37	51.26
20:00	172.29	164.79	181.63	832.63	542.73	433.12	247.43	684.95	241.38	51.28
21:00	172.32	164.77	181.66	832.64	542.74	433.12	247.45	684.99	241.40	51.29
22:00	172.36	164.76	181.68	832.65	542.75	433.12	247.48	685.03	241.43	51.30
23:00	172.41	164.76	181.72	832.67	542.79	433.12	247.55	685.12	241.46	51.33
24:00	172.50	164.75	181.78	832.74	542.86	433.12	247.70	685.18	241.50	51.35

表 6 卡努颱風翡翠水庫及石門水庫水位站水位紀錄一覽表(2/2)

單位：公尺

94 年 09 月 11 日	翡 翠 水 庫			石 門 水 庫						
	逮 魚 溪	翡 翠	坪 林	秀 巒	稜 角	高 義	霞 雲	玉 峰	石 門 水 庫	鳶 山 堰
01:00	172.60	164.75	181.82	832.79	542.95	433.12	247.83	685.27	241.55	51.37
02:00	172.79	164.76	181.96	832.78	543.01	433.12	247.91	685.41	241.62	51.39
03:00	173.06	164.83	182.27	832.84	543.10	433.12	248.01	685.56	241.71	51.40
04:00	173.59	164.89	182.38	832.90	543.18	433.12	248.15	685.70	241.81	51.40
05:00	173.81	164.98	182.43	832.81	543.20	433.12	248.29	685.73	241.93	51.40
06:00	173.68	165.08	182.45	832.91	543.17	433.12	248.36	685.73	242.08	51.40
07:00	173.60	165.16	182.44	832.85	543.11	433.12	248.41	685.68	242.24	51.41
08:00	173.57	165.24	182.43	832.86	543.05	433.12	248.43	685.63	242.40	51.40
09:00	173.50	165.32	182.40	832.81	543.04	433.12	248.41	685.57	242.56	51.39
10:00	173.42	165.38	182.37	832.75	543.01	433.12	248.36	685.51	242.72	51.37
11:00	173.34	165.43	182.33	832.74	543.00	433.12	248.30	685.45	242.87	51.36
12:00	173.29	165.47	182.29	832.74	542.98	433.12	248.25	685.40	243.01	51.34
13:00	173.25	165.50	182.26	832.73	542.97	433.12	248.20	685.36	243.11	51.41
14:00	173.23	165.55	182.23	832.71	542.96	433.12	248.15	685.32	243.18	51.30
15:00	173.20	165.57	182.19	832.71	542.95	433.12	248.11	685.29	243.21	51.29
16:00	173.11	165.59	182.16	832.70	542.94	433.12	248.07	685.26	243.23	51.36
17:00	173.11	165.61	182.15	832.70	542.94	433.12	248.04	685.23	243.24	51.44
18:00	173.11	165.63	182.12	832.70	542.94	433.12	248.01	685.21	243.24	51.38
19:00	173.11	165.64	182.10	832.69	542.94	433.12	247.98	685.19	243.24	51.35
20:00	172.99	165.65	182.08	832.69	542.94	433.12	247.96	685.18	243.23	51.35
21:00	172.91	165.66	182.06	832.69	542.93	433.12	247.93	685.16	243.21	51.42
22:00	172.88	165.67	182.04	832.69	542.92	433.12	247.91	685.15	243.19	51.39
23:00	172.86	165.67	182.03	832.70	542.91	433.12	247.88	685.14	243.17	51.44
24:00	172.84	165.68	182.01	832.70	542.91	433.12	247.85	685.13	243.14	51.43

表 7 卡努颱風翡翠水庫及石門水庫水位流量一覽表(1/2)

94 年 09 月 10 日	翡 翠 水 庫			石 門 水 庫		
	水庫水位 (公尺)	進流量 (cms)	出流量 (cms)	水庫水位 (公尺)	進流量 (cms)	出流量 (cms)
01:00	165.20	—	0.00	241.06	0.00	0.00
02:00	165.17	—	0.00	241.08	0.00	0.00
03:00	165.15	—	0.00	241.10	0.00	0.00
04:00	165.13	—	0.00	241.12	0.00	0.00
05:00	165.10	—	0.00	241.14	0.00	0.00
06:00	165.08	—	0.00	241.16	0.00	0.00
07:00	165.10	—	0.00	241.17	0.00	0.00
08:00	165.00	—	0.00	241.19	0.00	0.00
09:00	165.01	—	0.00	241.20	0.00	0.00
10:00	164.98	—	0.00	241.22	0.00	0.00
11:00	164.96	—	0.00	241.23	0.00	0.00
12:00	164.90	—	0.00	241.25	0.00	0.00
13:00	164.90	—	0.00	241.27	0.00	0.00
14:00	164.90	—	0.00	241.28	0.00	0.00
15:00	164.90	—	0.00	241.30	0.00	0.00
16:00	164.90	—	0.00	241.32	0.00	0.00
17:00	164.80	—	0.00	241.33	0.00	0.00
18:00	164.80	—	0.00	241.35	0.00	0.00
19:00	164.80	—	0.00	241.37	0.00	0.00
20:00	164.80	—	0.00	241.38	0.00	0.00
21:00	164.80	—	0.00	241.40	0.00	0.00
22:00	164.80	—	0.00	241.43	0.00	0.00
23:00	164.80	0.00	0.00	241.46	0.00	0.00
24:00	164.80	—	0.00	241.50	0.00	0.00

表 7 卡努颱風翡翠水庫及石門水庫水位流量一覽表(2/2)

94 年 09 月 11 日	翡 翠 水 庫			石 門 水 庫		
	水庫水位 (公尺)	進流量 (cms)	出流量 (cms)	水庫水位 (公尺)	進流量 (cms)	出流量 (cms)
01:00	164.80	0.00	0.00	241.55	0.00	0.00
02:00	164.80	23.90	0.00	241.62	0.00	0.00
03:00	164.80	167.50	0.00	241.71	0.00	0.00
04:00	164.90	143.68	0.00	241.81	0.00	0.00
05:00	164.98	216.00	0.00	241.93	0.00	0.00
06:00	165.10	239.97	0.00	242.08	0.00	0.00
07:00	165.20	192.18	0.00	242.24	0.00	0.00
08:00	165.20	192.36	0.00	242.40	0.00	0.00
09:00	165.30	192.54	0.00	242.56	0.00	0.00
10:00	165.40	144.52	0.00	242.72	0.00	0.00
11:00	165.40	120.50	0.00	242.87	0.00	0.00
12:00	165.50	96.48	0.00	243.01	0.00	0.00
13:00	165.50	72.38	0.00	243.11	0.00	0.00
14:00	165.60	120.69	0.00	243.18	0.00	0.00
15:00	165.60	48.30	0.00	243.21	0.00	0.00
16:00	165.60	48.28	0.00	243.23	0.00	0.00
17:00	165.60	48.33	0.00	243.24	0.00	0.00
18:00	165.60	48.34	0.00	243.24	0.00	0.00
19:00	165.60	24.15	0.00	243.24	0.00	0.00
20:00	165.60	24.17	0.00	243.23	0.00	0.00
21:00	165.70	24.20	0.00	243.21	0.00	0.00
22:00	165.67	24.00	0.00	243.19	0.00	0.00
23:00	165.67	0.00	0.00	243.17	0.00	0.00
24:00	165.68	24.00	0.00	243.14	0.00	0.00





廉潔、效能、便民



經濟部水利署第十河川局

地址：台北縣板橋市四川路二段橋頭一號

總機：(02) 29519870

傳真：(02) 29588570