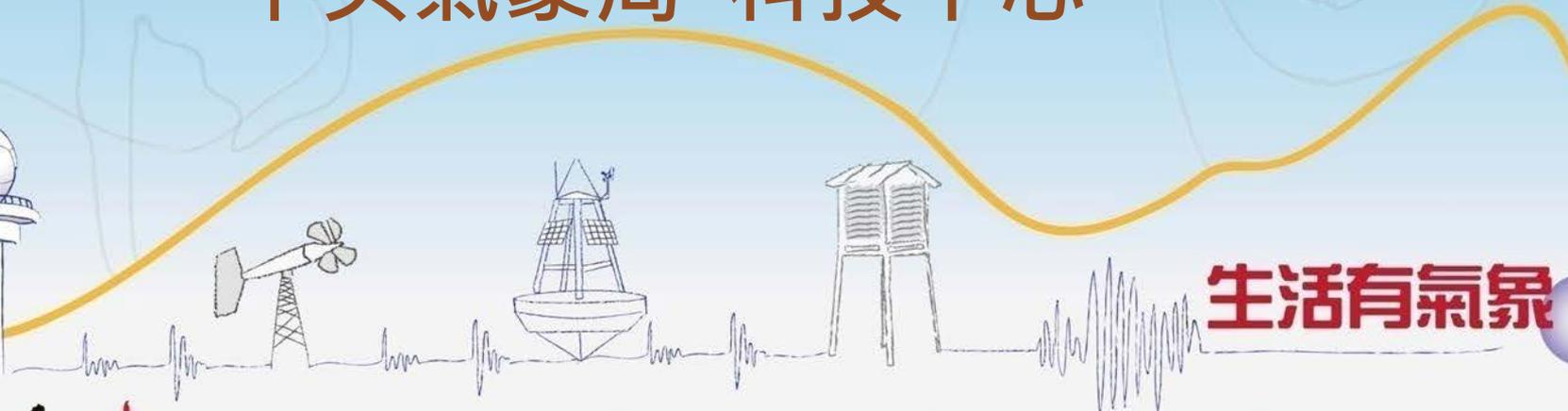




# 新一代颱風資料庫簡介

報告人:朱熾儒  
中央氣象局-科技中心



生活有氣象

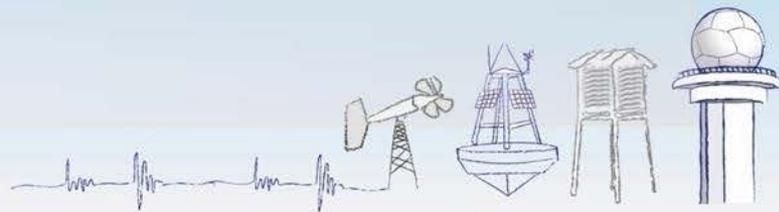
# 項目



- 颱風資料庫緣起
- 整併過程與原由
- 新一代「颱風資料庫」系統介紹
- 未來展望

**Weather<sup>+</sup>**

Service Observation Climate Forecasts Satellite Earthquakes Marine Radar Astronomy



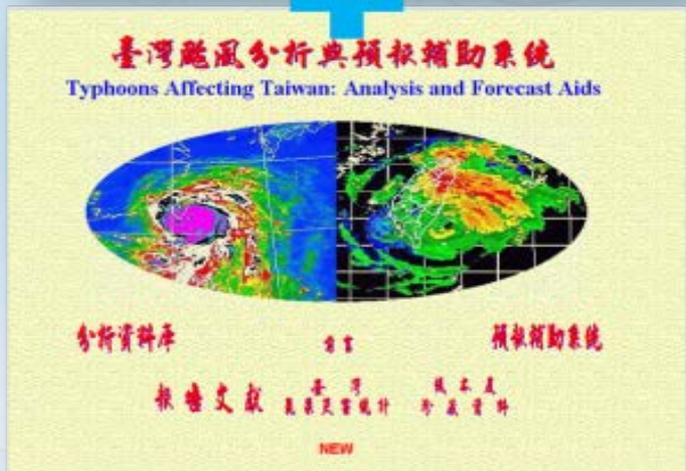
# 颱風資料庫緣起



民國87年

民國100年

民國103年



Weather

Service Observation Climate Forecasts Satellite Earthquakes Marine Radar Astronomy

# 整併原由與過程



## ✂ 產品蒐集重複:

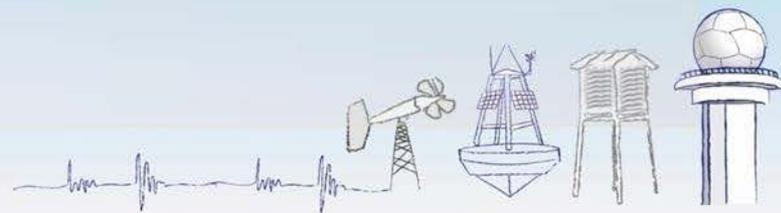
- ✓ 占用資料儲存空間
- ✓ 人力、資源重複投資

## ✂ 服務問題:

- ✓ 因資料收集來源或時間不同產生之資料錯誤或資料不一致？
- ✓ 因產品之定義不同造成差異。

**Weather<sup>+</sup>**

Service Observation Climate Forecasts Satellite Earthquakes Marine Radar Astronomy



# 整併原由與過程



	防災颱風資料庫	侵臺颱風資料庫
撰寫語言	<b>MYSQL、PHP</b>	<b>HTML</b>
	關聯式資料庫動態查詢	靜態查詢
操作方式	半數以上產品自動更新	全手動更新
人工操作缺點	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 人工操作項目，易有誤植文字之情況。</li><li>2. 即時資料呈現，需有人員輪值。</li></ol>	



# 整併原由與過程



## ✚ 服務不打折

- ✓ 原有產品及查詢功能不能少，且應需求新增產品及功能。

## ✚ 產品歸一

- ✓ 整合產品定義及來源，避免產品不一致。

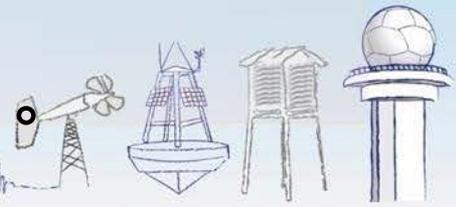
## ✚ 優化系統

- ✓ 強化自動化流程及資料庫介面與顯示功能，讓使用者更快速有效獲得資訊。

## ✚ 新增使用者分析功能。

## ✚ 重新檢視兩資料庫的資料正確性

Weather



# 新一代「颱風資料庫」系統



✈ 2014年6月正式上線

✈ 提供資料時間

📅 1958起

✈ 提供產品

📅 警報期間

中央氣象局颱風警報發布概況表	
名稱	鳳凰 (FUNG-WONG)
編號	201416
生成地點	菲律賓東方海面
侵(近)臺日期	2014年 09月 21日
發布時間	海上 2014-09-19 08:30 陸上 2014-09-19 20:30
解除時間	陸上 2014-09-22 05:30 海上 2014-09-22 08:30
發布報數	25
最大強度	輕度
近中心最大風速	25 (公尺/秒)
侵臺路徑分類	特殊
登陸地段	鵝鑾鼻、三貂角
動態	生成後向西北轉北北東移動，21日10時左右其中心掠過鵝鑾鼻，之後向北北東沿東部近海轉北移動，當日22時左右掠過三貂角，中心進入北部海面繼續朝北移動。
災情	略有災情，有1人死亡。
颱風災害專區網頁連結	災害連結

返回颱風列表

颱風概況表

觀測資料

- 颱風路徑圖
- 颱風路徑資料
- 颱風警報單
- 衛星雲圖
- 雷達圖
- 累積雨量圖
- 區域雨量圖
- 斜溫圖
- 綜觀天氣圖
- 颱風雨量綜合資訊
- 各測站氣象要素逐時變化圖
- 各測站最大平均風與最大陣風長條圖
- 各測站總雨量長條圖
- 各測站連續24小時累積雨量長條圖
- 氣象測站資料投落送

重分析

- 各階段風場圖
- 各階段氣壓場圖
- 颱風逐時路徑圖

註1：資料範圍取自警報發布至警報解除。

註2：災情節錄自內政部消防署及行政院農委會資料。

※ 概況表主要用來對每個發佈警報之颱風做簡略的介紹，內容包含：颱風名稱、颱風編號、颱風生成地點、颱風侵(近)臺的日期，還有氣象局針對該颱風發佈警報與解除警報的時間以及該號颱風警報總共發布的次數，此外還有颱風警報期間颱風最大強度及近中心最大風速，同時亦對颱風侵臺路徑分類與登陸地段、颱風動態與相關災情等作一說明。(使用時系: TST)

Weather Service

# 新一代「颱風資料庫」系統



Product	Type	Time	Size(Kb)	Quantity
路徑圖/路徑資料	Chart/data	1958-2016	400/4	1 per typhoon
天氣圖	chart	1989-2016	400	16 per day (upper+sfc)
警報單	chart	1958-2016	16000	1 per typhoon
衛星雲圖	chart	1995-2016	250	720 per day
雷達圖	chart	2000-2016	300	480 per day
累積雨量圖	chart	1996-2016	160	48 per day
區域雨量圖	chart	2005-2016	800	408 per day
斜溫圖	chart	1999-2016	120	24 per day
測站資料填圖/測站資料	data	1958-2016	4.4	1 per typhoon
投落送	Chart/data	2003-2016	30/18	13 per typhoon

# 新一代「颱風資料庫」系統



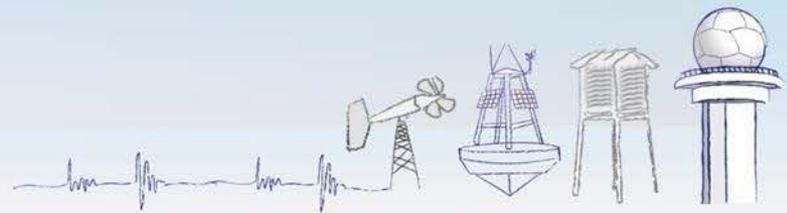
✦ 今年開始擴展時間長度、空間廣度

✦ 目標:

- ✓ 提供颱風起始時間:1897年(王顧問早期研究成果，1897-1957年研究用使用者權限)
- ✓ 由蒐集有發警報颱風>西北太平洋颱風生成，蒐集資訊

*Weather*<sup>+</sup>

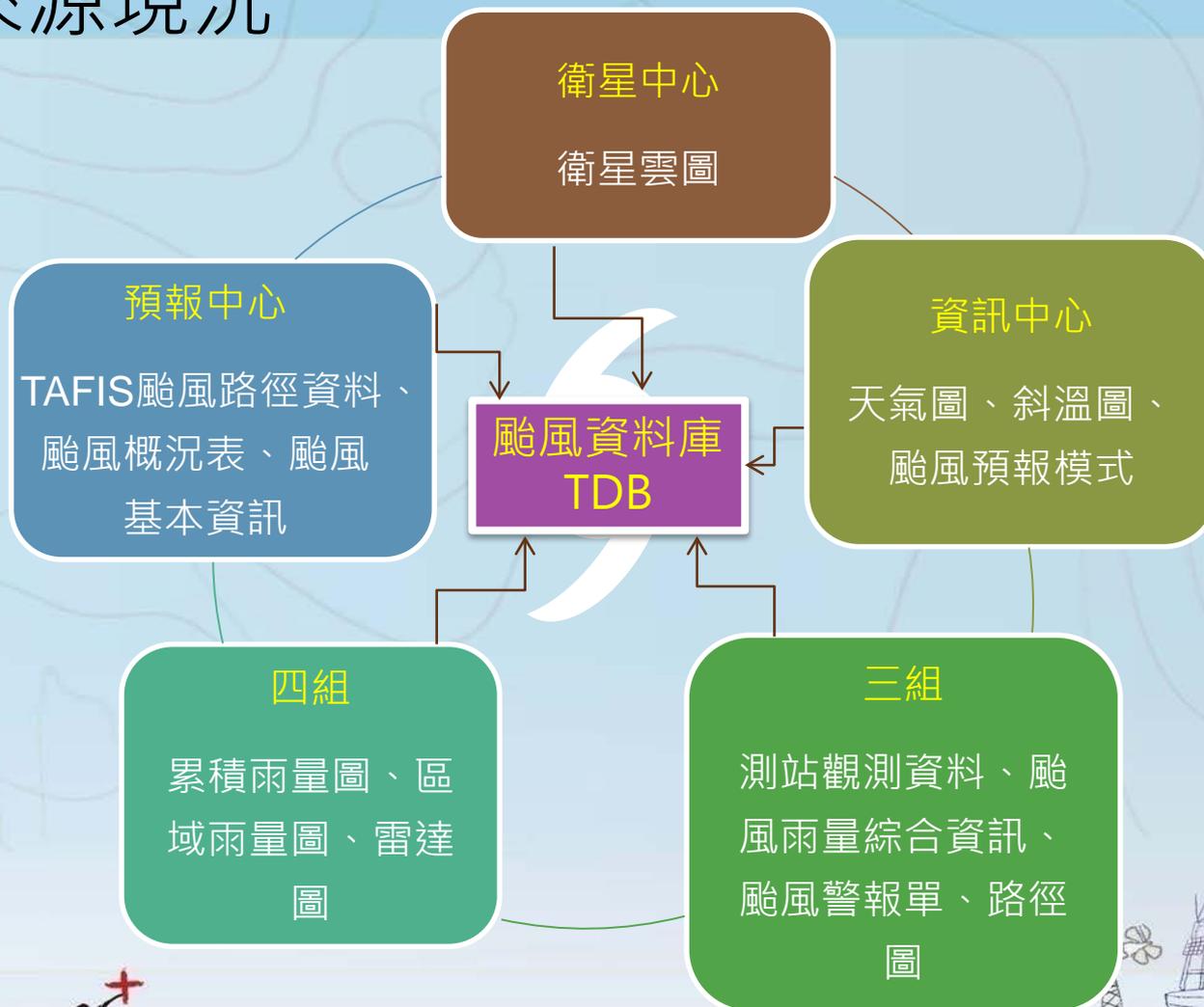
Service Observation Climate Forecasts Satellite Earthquakes Marine Radar Astronomy



# 新一代「颱風資料庫」系統



## 資料來源現況



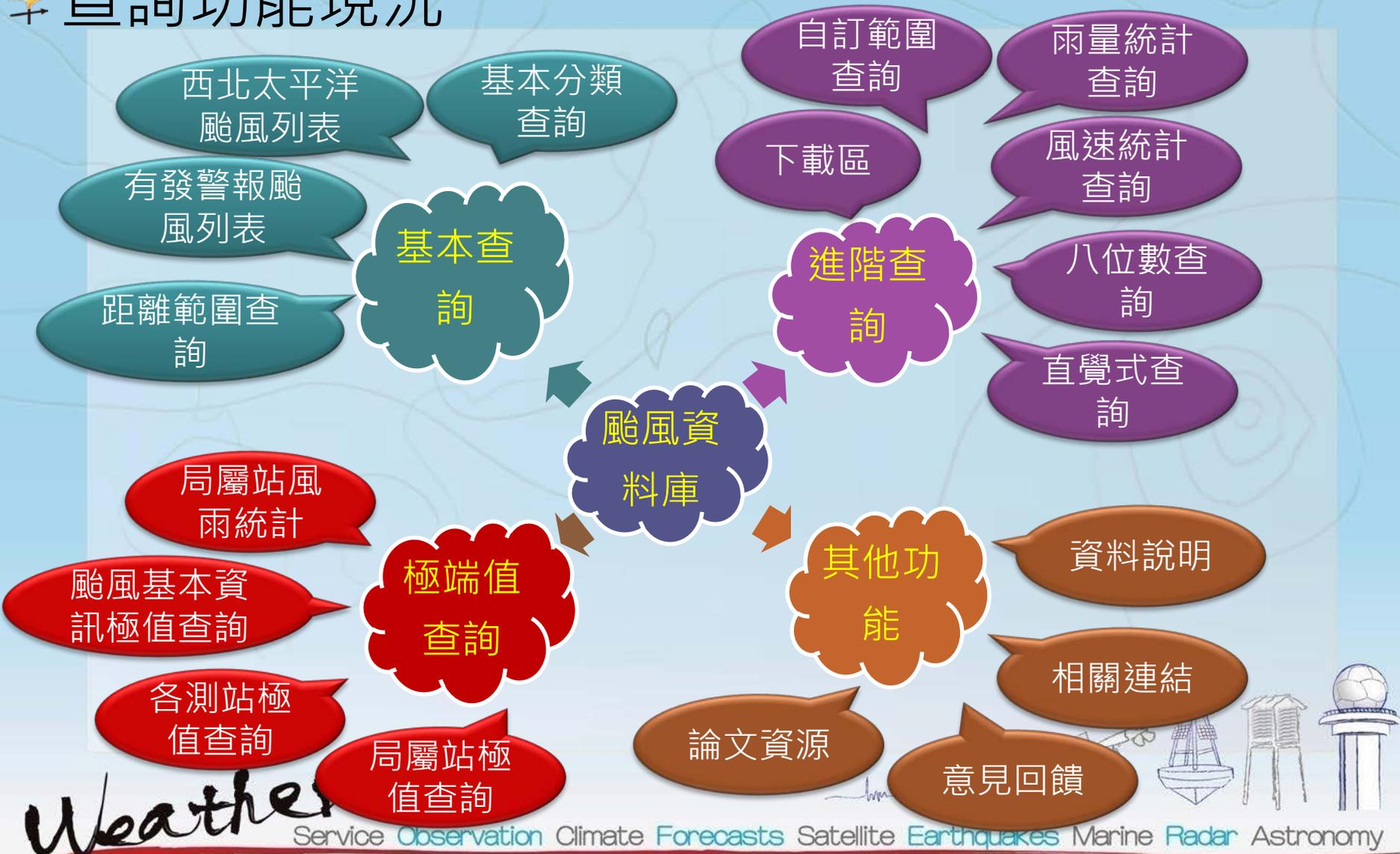
Weather<sup>+</sup>

Service Observation Climate Forecasts Satellite Earthquakes Marine Radar Astronomy

# 新一代「颱風資料庫」系統



## 查詢功能現況



Weather

# How to visit TDB



✈ <http://rdc28.cwb.gov.tw/>

✈ 如果想申請研究用帳號請下載後親筆簽名再寄到颱風資料庫信箱 [webmaster@rdc.cwb.gov.tw](mailto:webmaster@rdc.cwb.gov.tw)

同首頁 | 聯絡我們 | 意見回饋 | 論文資源 | 登入

## 颱風資料庫 Typhoon DataBase

最新消息 | 基本查詢 | 進階查詢 | 極端值查詢 | 資料說明 | 相關連結

**研究使用者登入**

帳號：

密碼：

驗證：

**最新消息**

公告日期	內容
2016-07-12	[資料上線]201601厄伯特颱風的警報單以及氣象測站資料均已上線，歡迎使用者參考使用。
2016-07-12	[資料上線]新增2001-2015年西北太平洋颱風生命期間700hPa、850hPa及925hPa天氣圖，歡迎研究用使用者參考使用。
2016-06-29	[資料上線]新增2001-2015年西北太平洋颱風生命期間500hPa天氣圖，歡迎研究用使用者參考使用。
2016-06-24	[資料上線]新增2001-2015年西北太平洋颱風生命期間300hPa天氣圖，歡迎研究用使用者參考使用。
2016-06-23	[資料上線]新增2001-2015年西北太平洋颱風生命期間200hPa天氣圖，歡迎研究用使用者參考使用。

最佳瀏覽環境：IE7.0以上版本 最佳瀏覽解析度：1024x768 Copyright 中央氣象局All rights Reserved 今年以來：80856.2 | 網站以來：26002738

Click here



Research account application

Web

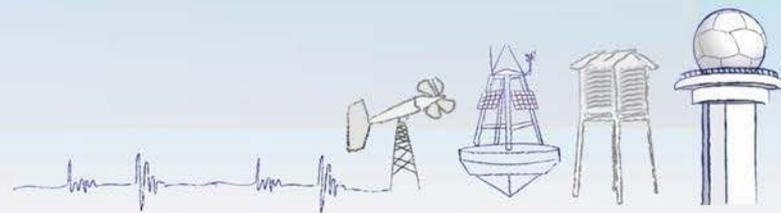
# 未來展望



- ✦ 開發使用者註冊系統功能
- ✦ 開發知識性颱風資訊及查詢子系統

**Weather<sup>+</sup>**

Service Observation Climate Forecasts Satellite Earthquakes Marine Radar Astronomy

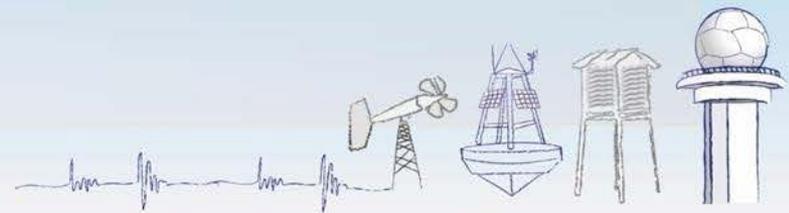




# 謝謝聆聽

**Weather<sup>+</sup>**

Service Observation Climate Forecasts Satellite Earthquakes Marine Radar Astronomy



# 基本分類查詢

[回首頁](#) | 
 [聯絡我們](#) | 
 [意見回饋](#) | 
 [論文資源](#) | 
 [登入](#)



## 颱風資料庫 Typhoon DataBase

最新消息

基本查詢

進階查詢

極端值查詢

資料說明

相關連結

### 分類查詢

警報發佈

颱風強度

### 影響時間

開始年度  月份

結束年度  月份

### 颱風路徑

侵台颱風路徑第  類路徑



Submit

顯示  筆記錄

颱風編號	警報期間	颱風名稱	強度	侵台颱風路徑(九類)	生命期近中心最低氣壓	近中心最大風速	近臺7級風暴風半徑	近臺10級風暴風半徑	警報發布次數
201407	2014-06-14 23:30:00 2014-06-15 17:30:00	哈吉貝 (HAGIBIS)	輕度	--	992	20	100	--	7
201410	2014-07-21 17:30:00 2014-07-23 23:30:00	麥德姆 (MATMO)	中度	3	960	38	200	80	19
201416	2014-09-19 08:30:00 2014-09-22 08:30:00	鳳凰 (FUNG-WONG)	輕度	特殊路徑	985	25	150	--	25
201506	2015-05-10 08:30:00 2015-05-11 20:30:00	紅霞 (NOUL)	強烈	--	925	51	200	80	13
201509	2015-07-09 05:30:00 2015-07-11 11:30:00	昌鴻 (CHAN-HOM)	中度	--	935	48	280	100	19
201510	2015-07-06 08:30:00 2015-07-09 05:30:00	蓮花 (LINF A)	輕度	--	975	30	120	30	24



e Radar Astronomy

# 有發警報颱風列表



全部 ▾

## 有發警報颱風列表

年份	編號	中文名稱	英文名稱	侵臺路徑分類	警報期間	近臺強度	生命期近中心最低氣壓(hPa)	近臺近中心最大風速(m/s)	近臺7級風暴風半徑	近臺10級風暴風半徑	警報發布報數
2016	201601	尼伯特	<a href="#">NEPARTAK</a>	4	2016-07-06 14:30 2016-07-09 14:30	強烈	905	58	200	80	25
2015	201521	杜鵑	<a href="#">DUJUAN</a>	2	2015-09-27 08:30 2015-09-29 17:30	強烈	925	51	220	80	20
2015	201515	天鵝	<a href="#">GONI</a>	---	2015-08-20 17:30 2015-08-23 20:30	強烈	925	51	200	80	26
2015	201513	蘇迪勒	<a href="#">SOUDELOR</a>	3	2015-08-06 11:30 2015-08-09 08:30	中度	930	48	300	100	24
2015	201510	蓮花	<a href="#">LINFA</a>	---	2015-07-06 08:30 2015-07-09 05:30	輕度	975	30	120	30	24
2015	201509	昌鴻	<a href="#">CHAN-HOM</a>	---	2015-07-09 05:30 2015-07-11 11:30	中度	935	48	280	100	19
2015	201506	紅霞	<a href="#">NOUL</a>	---	2015-05-10 08:30 2015-05-11 20:30	強烈	925	51	200	80	13
2014	201416	鳳凰	<a href="#">FUNG-WONG</a>	特殊	2014-09-19 08:30 2014-09-22 08:30	輕度	985	25	150	---	25
2014	201410	麥德姆	<a href="#">MATMO</a>	3	2014-07-21 17:30 2014-07-23 23:30	中度	960	38	200	80	19
2014	201407	哈吉貝	<a href="#">HAGIBIS</a>	---	2014-06-14 23:30 2014-06-15 17:30	輕度	992	20	100	---	7
2013	201323	菲特	<a href="#">FITOW</a>	1	2013-10-04 23:30 2013-10-07 08:30	中度	960	38	250	80	20
2013	201319	天兔	<a href="#">USAGI</a>	5	2013-09-19 23:30 2013-09-22 14:30	強烈	910	55	280	120	22
2013	201315	康芮	<a href="#">KONG-REY</a>	6	2013-08-27 11:30 2013-08-29 20:30	輕度	985	25	120	---	20
2013	201312	潭美	<a href="#">TRAMI</a>	1	2013-08-20 11:30 2013-08-22 08:30	輕度	970	30	180	50	16
2013	201308	西馬隆	<a href="#">CIMARON</a>	---	2013-07-17 10:30 2013-07-18 11:30	輕度	998	18	100	---	10
2013	201307	蘇力	<a href="#">SOULIK</a>	2	2013-07-11 08:30 2013-07-13 23:30	強烈	925	51	280	100	22
2012	201217	杰拉華	<a href="#">JELAWAT</a>	---	2012-09-27 02:30 2012-09-28 20:30	強烈	910	55	250	100	15
2012	201214	天秤	<a href="#">TEMBIN</a>	特殊	2012-08-21 14:30 2012-08-25 14:30	中度	945	45	180	50	33
					2012-08-26 11:30 2012-08-28 23:30	中度	945	35	180	50	21



# 距離範圍查詢

颱風資料庫  
Typhoon DataBase

最新消息

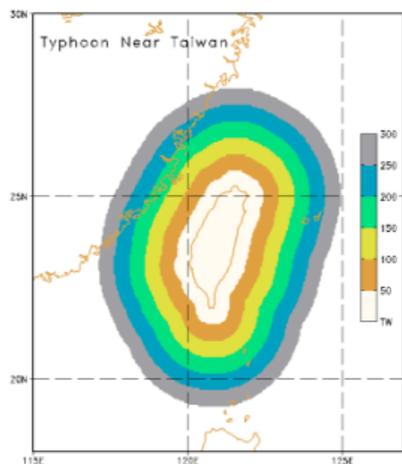
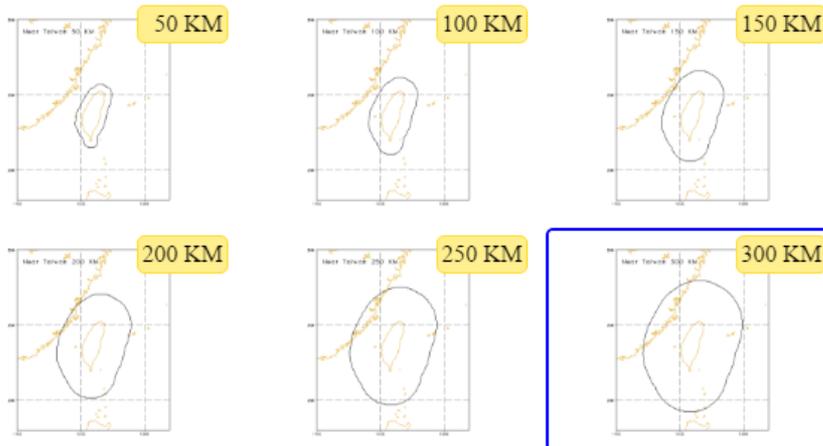
基本查詢

進階查詢

極端值查詢

資料說明

相關連結



## 300 KM查詢結果

颱風編號	名稱	強度	警報
201601	尼伯特 (NEPARTAK)	強烈	陸警
201521	杜鵑 (DUJUAN)	強烈	陸警
201515	天鵝 (GONI)	強烈	海警
201513	蘇迪勒 (SOUDELOR)	中度	陸警
201510	蓮花 (LINF A)	輕度	陸警
201509	昌鴻 (CHAN-HOM)	中度	陸警
201506	紅霞 (NOUL)	強烈	海警
201416	鳳凰 (FUNG-WONG)	輕度	陸警
201410	麥德姆 (MATMO)	中度	陸警
201407	哈吉貝 (HAGIBIS)	輕度	海警
201323	菲特 (FITOW)	中度	陸警
201319	天兔 (USAGI)	強烈	陸警
201315	康芮 (KONG-REY)	輕度	陸警
201312	潭美 (TRAMI)	輕度	陸警
201308	西馬隆 (CIMARON)	輕度	海警
201307	蘇力 (SOULIK)	強烈	陸警
201217	杰拉華 (JELAWAT)	強烈	海警
201214	天秤 (TEMBIN)	中度	陸警
201209	蘇拉 (SAOLA)	中度	陸警

# 自訂範圍查詢



[回首頁](#) | [聯絡我們](#) | [意見回饋](#) | [論文資源](#) | [登入](#)

颱風資料庫  
Typhoon DataBase

最新消息

基本查詢

進階查詢

極端值查詢

資料說明

相關連結

## 警報狀態

全部路徑  有發警報  未發警報

## 經緯度

東經  度到  度

北緯  度到  度

\* 經緯度可由右側地圖選取

## 年份

### 年份清單

2015年  
2014年  
2013年  
2012年  
2011年  
2010年  
2009年  
2008年  
2007年  
2006年  
2005年  
2004年  
2003年  
2002年

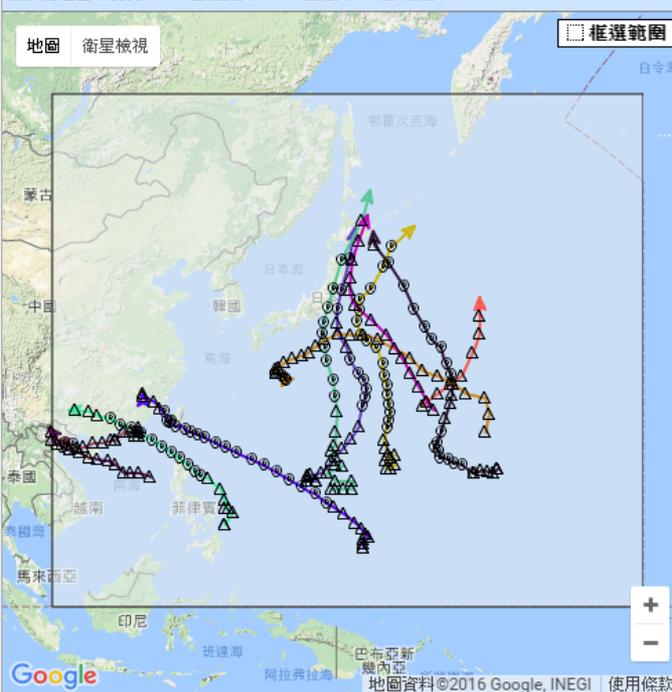
\* 年份上限 10 筆

### 已選年份

2016年



颱風路徑圖示說明：  
 輕度颱風  中度颱風  強烈颱風



Google 地圖資料©2016 Google, INEGI 使用條款  
\* 資料聲明：本颱風路徑資料為 CWB 與 JTWC 混合資料：以海上颱風警報起迄為分隔，警報時間以內為 CWB 資料，其餘為 JTWC 資料。

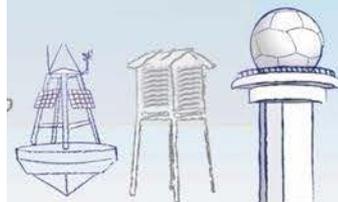
還原預設經緯度

清除查詢結果

開始查詢

## 查詢結果

- 201601 尼伯特 NEPARTAK
- 201602 盧碧 LUPIT
- 201603 銀河 MIRINAE
- 201604 妮妲 NIDA
- 201605 奧麥斯 OMAIS
- 201606 康森 CONSON
- 201607 璨樹 CHANTHU
- 201608 電母 DIANMU
- 201609 蒲公英 MINDULLI
- 201610 獅子山 LIONROCK
- 201611 圓規 KOMPASU



Radar Astronomy

# 雨量統計查詢

颱風資料庫  
Typhoon DataBase



最新消息

基本查詢

進階查詢

極端值查詢

資料說明

相關連結

## 累積雨量

累積時間長度 每小時

雨量 >= 0.1 mm

## 颱風年度

年度 2016 颱風 尼伯特(NEPAF)

年度 2016 -- 年度 2016

## 選擇測站

地圖模式 (點擊另開視窗)

文字模式

局屬測站

測站清單

已選測站

460010 金六結  
467060 蘇澳  
467080 宜蘭  
466990 花蓮  
467540 大武  
467610 成功  
467620 蘭嶼  
467660 臺東  
460020 鹿林山  
467530 阿里山  
467480 嘉義  
467490 臺中  
467770 梧棲  
467550 玉山

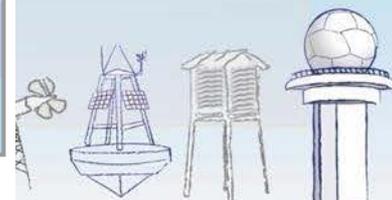
Submit

顯示 10 筆記錄

颱風編號	颱風名稱	測站	測站類型	累積結束時間	累積雨量
201601	尼伯特 (NEPARTAK)	467410 臺南	cwbhr	2016-07-08 13:00:00	61.0
201601	尼伯特 (NEPARTAK)	466990 花蓮	cwbhr	2016-07-09 01:00:00	60.5
201601	尼伯特 (NEPARTAK)	467440 高雄	cwbhr	2016-07-08 10:00:00	60.0
201601	尼伯特 (NEPARTAK)	467540 大武	cwbhr	2016-07-08 07:00:00	59.5
201601	尼伯特 (NEPARTAK)	467610 成功	cwbhr	2016-07-08 06:00:00	54.1
201601	尼伯特 (NEPARTAK)	467540 大武	cwbhr	2016-07-08 08:00:00	47.0
201601	尼伯特 (NEPARTAK)	467410 臺南	cwbhr	2016-07-08 12:00:00	45.0
201601	尼伯特 (NEPARTAK)	467610 成功	cwbhr	2016-07-08 03:00:00	44.0
201601	尼伯特 (NEPARTAK)	467660 臺東	cwbhr	2016-07-08 05:00:00	42.0
201601	尼伯特 (NEPARTAK)	467660 臺東	cwbhr	2016-07-08 06:00:00	41.5

目前記錄: 1 至 10, 總筆數: 642

<< 1 2 3 4 5 >>



Line Radar Astronomy

# 8位數查詢

[最新消息](#)[基本查詢](#)[進階查詢](#)[極端值查詢](#)[資料說明](#)[相關連結](#)

## 鄰近臺灣颱風定義

<b>第一位數</b> 路徑主類別 不篩選	<b>第二位數</b> 路徑位置小類 不篩選	<b>第三位數</b> 颱風越山時環流演變及是否與季風雙重影響 不篩選
<b>第四位數</b> 在臺灣附近颱風之一般運行方向 不篩選	<b>第五位數</b> (1)登陸後之出海位置 (2)在本分類區域內生成或消失颱風 不篩選	<b>第六位數</b> 接近臺灣時（颱風近臺或最接近時），颱風近中心之最大風速及其登陸地點，近臺是指進入21~26°N、119~123°E範圍內。 不篩選
<b>第七位數</b> 30kt風半徑 不篩選	<b>第八位數</b> 50kt風半徑 不篩選	送出查詢

	未與季風 雙重影響	與季風 雙重影響
表颱風中心自由過山	A	a
分裂過山，偏北之副中心代替主中心	B	b
分裂過山，偏南之副中心代替主中心	C	c
登陸後強度轉弱，中心不明顯	D	d
表未登陸者或登陸處無山脈	E	e

8位數碼查詢的基礎來自於王時鼎先生依其對百年之的研究所歸納之8位數分類方式，並於2013年重新整理修訂。修訂後之8位數碼說明如[鄰近臺灣颱風新舊八位碼說明比較表.pdf](#)。期對關心颱風且具氣象或地球科學基礎之使用者，有較佳的途徑切入颱風問題之關鍵。

Weather<sup>+</sup>

Service Observation Climate Forecasts Satellite Earthquakes Marine Radar Astronomy



# 直覺式查詢



最新消息

基本查詢

進階查詢

極端值查詢

資料說明

相關連結

目前位置： 主分類

[依路徑分類](#)

[依年度分類](#)

[依月份分類](#)

[依強度分類](#)

[依共伴環流類型](#)

直覺式查詢的基礎來自於洪秀雄先生依王時鼎先生之鄰近臺灣颱風8位數碼分類方式，以直觀且具科學邏輯脈絡所設計之查詢方法。期對關心颱風且具氣象或地球科學基礎之使用者，有更加系統化的途徑切入颱風問題之關鍵。

Weather<sup>+</sup>

Service Observation Climate Forecasts Satellite Earthquakes Marine Radar Astronomy



# 下載區



最新消息

基本查詢

進階查詢

極端值查詢

資料說明

相關連結

## 年度颱風資料下載

2015

自動站日資料



## 長期颱風資料下載

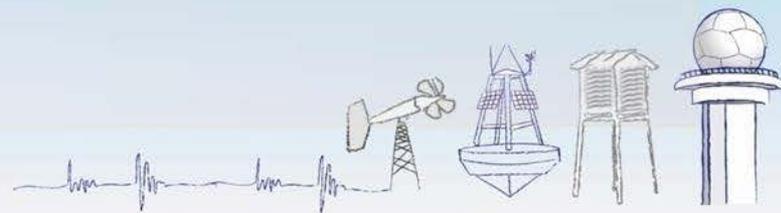
投落送

2003\_2015



Weather<sup>+</sup>

Service Observation Climate Forecasts Satellite Earthquakes Marine Radar Astronomy



# 局屬站雨量統計



## 局屬站雨量統計 測站最大總雨量值 統計前10名

局屬站雨量統計蒐  
集資料的項目包

-鞍部-

排名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
颱風名稱	1969 FLOSSIE	1978 ORA	1967 CARLA	2001 NARI	1987 LYNN	2008 SINLAKU	1973 NORA	1974 BESS	1968 ELAINE	2000 XANGSANE
颱風總雨量(毫米)	2162.1	1383.1	1170.9	1095	1070.9	1062.5	918.2	915.2	909.5	874.5

-竹子湖-

排名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
颱風名稱	1969 FLOSSIE	1987 LYNN	1978 ORA	2001 NARI	2008 SINLAKU	1974 BESS	1967 CARLA	1998 ZEB	1968 ELAINE	2004 AERE
颱風總雨量(毫米)	1930.6	1497.4	1434.1	1305.5	1037.5	1014	963.5	920.9	900	774.2

1960--2016年歷來  
降水量統計前10名

-淡水-

排名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
颱風名稱	1969 FLOSSIE	2012 SAOLA	1978 ORA	1986 ABBY	1987 LYNN	1963 GLORIA	1981 MAURY	1986 WAYNE	2005 HAITANG	1970 WILDA
颱風總雨量(毫米)	865	474.5	453.5	418.8	398.6	378.6	342.9	342.4	314.5	305.1

歷年來影響臺灣  
各測站最大風速統計

-台北-

排名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
颱風名稱	2001 NARI	2008 SINLAKU	1998 ZEB	1963 GLORIA	1966 ELSIE	1969 FLOSSIE	2004 HAIMA	1981 MAURY	2013 TRAMI	2000 XANGSANE
颱風總雨量(毫米)	854.4	592.1	505.6	468.6	425.6	415	382.7	343.1	341.5	330.4

-新竹-

排名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
颱風名稱	2001 NARI	1963 GLORIA	2012 SAOLA	1970 FRAN	2008 SINLAKU	1981 MAURY	1970 ELLEN	1996 HERB	1969 BETTY	1960 TRIX
颱風總雨量(毫米)	813.6	569.4	506.6	445.8	404	394.2	375.1	354.9	333.2	321.6



# 各測站極值查詢



**篩選條件**

測站類別 自動雨量站

測站

測站清單	已選測站
>>	01A171 坪林
>>	01A211 大豹
>>	01A411 中正橋
>>	01A421 竹子湖
>>	01A431 福山
>>	01A441 大桶山
>>	01B031 五堵
>>	01C401 石門
>>	21C071 巴陵
>>	21C081 高義
>>	21C091 噶拉賀
>>	21C141 霞雲
>>	21D151 玉峰
>>	21D161 白石

排序 警報期間總雨量

**選擇颱風**

颱風年份 2016

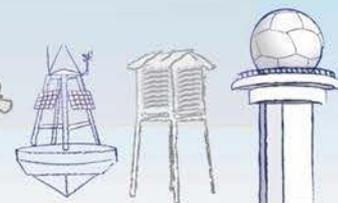
颱風清單	已選颱風
>>>	201601尼伯特

送出查詢

點擊數值欄位可以查看其他極值時間

顯示 10 筆記錄

排名	測站編號	測站名稱	颱風名稱	測站類別	測站最低氣壓(hPa)	警報期間總雨量(m/m)
1	C0S730	綠島	201601尼伯特	AUTOPREC	925.4 2016-07-08 04:00:00	1933.5 2016-07-06 14:00:00~2016-07-09 14:00:00
2	C1T830	布洛灣	201601尼伯特	AUTOPREC		616.5 2016-07-06 14:00:00~2016-07-09 14:00:00
3	C0T820	天祥	201601尼伯特	AUTOPREC	938.6 ↑↑2016-07-08 18:00:00	607.5 2016-07-06 14:00:00~2016-07-09 14:00:00
4	C1R440	大漢山	201601尼伯特	AUTOPREC		491.5 2016-07-06 14:00:00~2016-07-09 14:00:00
5	C1T950	太安	201601尼伯特	AUTOPREC		475.5 2016-07-06 14:00:00~2016-07-09 14:00:00
6	C1T940	大觀	201601尼伯特	AUTOPREC		475.0 2016-07-06 14:00:00~2016-07-09 14:00:00
7	C1S660	下馬	201601尼伯特	AUTOPREC		473.0 2016-07-06 14:00:00~2016-07-09 14:00:00
8	C0Z061	玉里	201601尼伯特	AUTOPREC	977.1 2016-07-08 05:00:00	472.5 2016-07-06 14:00:00~2016-07-09 14:00:00



## 論文資源

條件搜尋

出版年份

作者

主題



1 - 5 of 19 Next > Last >>

### 書目資料

1 颱風過山之水工模擬

台灣大學應用力學研究所 中央氣象局顧問  
朱錦洲 王時鼎 郭光輝

下載 : 558 點閱 : 513

2 臺灣颱風預報問題

中央氣象局  
王時鼎

下載 : 515 點閱 : 467

3 侵臺颱風因臺灣地形引起兩類邊界層現象分析及其預報問題討論

中央氣象局  
王時鼎 謝信良 鄭明典 鄧仁星

下載 : 702 點閱 : 480

4 臺灣地形對侵臺之中度以下颱風影響新例-對2001年潭美、桃芝、納莉、利奇馬四次風害例分析

中央氣象局  
王時鼎 謝信良 鄭明典 鄧仁星 簡國基

下載 : 714 點閱 : 526

5 西行侵臺路徑連續過山颱風降雨特性研究

中央氣象局  
王時鼎 謝信良 鄭明典 葉天降

下載 : 824 點閱 : 520

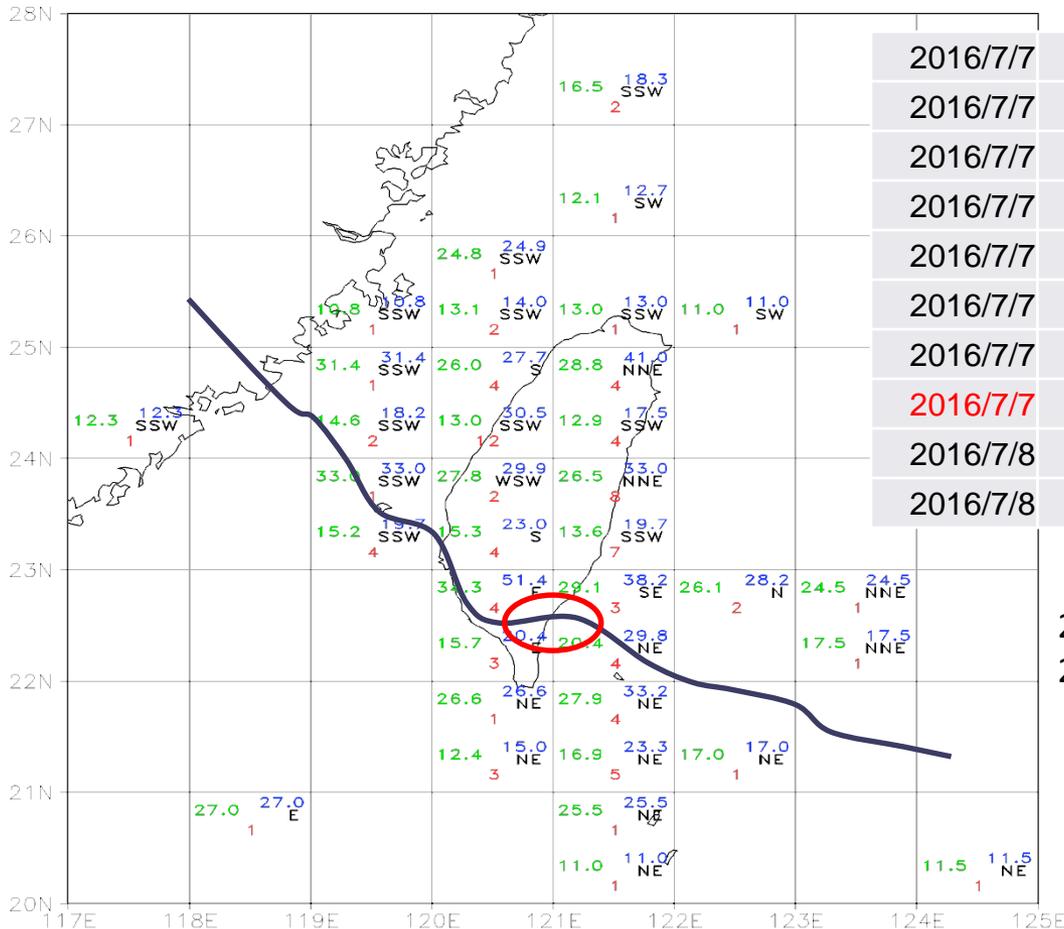


# 與謝前局長合作測站風雨統計



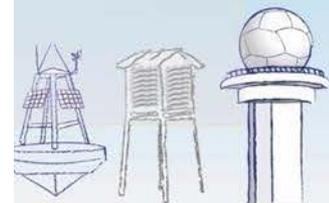
目前已完成9站:台北、花蓮、台中、高雄、宜蘭、基隆、金門、馬祖、台東

Station ID = 46766 west 1947~2010 N=161



2016/7/7	00:00	21.3	124.3	3.4	7.1
2016/7/7	03:00	21.4	123.9	4.8	8.7
2016/7/7	06:00	21.6	123.4	3.8	7.5
2016/7/7	09:00	21.8	123	5.7	11.2
2016/7/7	12:00	21.9	122.6	6.6	16.2
2016/7/7	15:00	22	122.2	8.3	16.5
2016/7/7	18:00	22.3	121.8	11.4	22.4
2016/7/7	21:00	22.7	121.2	25.4	57.2
2016/7/8	00:00	22.6	120.6	13.4	27.5
2016/7/8	03:00	22.8	120.4	8.7	17.3

2016/7/7 22:00 18.4 45.3  
 2016/7/7 23:00 18.4 38.5



# 新一代「颱風資料庫」系統



## 🐔 機器現況

系統名稱	型號	數量	作業系統	網路介面
颱風資料庫(安內85)	IBM eserver xSeries 336	1	CentOS release 5.7	TCP/IP
颱風資料庫(安內86)	IBM eserver xSeries 336	1	CentOS release 5.7	TCP/IP
颱風資料庫(安外11)	HP DL360G8	1	Red Hat Enterprise Linux Server release 6.3	TCP/IP
颱風資料庫(安外12)	HP DL360G8	1	Red Hat Enterprise Linux Server release 6.3	TCP/IP

處理器型號	記憶體大小	硬碟容量	硬碟目前使用量%	管理者	採購時間
Intel Xeon CPU 3.00GHz	2G	132G	24%	朱熾儒	2005/06/01
Intel Xeon CPU 3.00GHz	2G	132G	71%	朱熾儒	2005/06/01
Intel Xeon Hexa-Core * 2, 2.0GHz	8G	3T	18%	朱熾儒	2013/7/1
Intel Xeon Hexa-Core * 2, 2.0GHz	8G	3T	18%	朱熾儒	2013/7/1

*Weather*

Service Observation Climate Forecasts Satellite Earthquakes Marine Radar Astronomy

# 一般使用者 V.S. 研究用使用者

產品及功能	研究用使用者	一般使用者
颱風概況表	√	√
颱風路徑圖	√	√
颱風路徑資料	√	
颱風警報單	√	√
衛星雲圖	√	√
雷達圖	√	√
累積雨量圖	每半小時一張	02 08 14 20 各一張 累積雨量圖
區域雨量圖	√	√
斜溫圖	臺灣測站斜溫圖	√
	大陸東南沿岸斜溫圖	√
天氣圖	地面天氣圖	√
	925hPa天氣圖	√
	850hPa天氣圖	√
	700hPa天氣圖	√
	500hPa天氣圖	√
	300hPa天氣圖	√
200hPa天氣圖	√	
各別颱風產品下載	√	

颱風雨量綜合資訊	√	√
各測站氣象要素逐時變化圖	√	√
各測站最大平均風雨最大陣風長條圖	√	√
各測站總雨量長條圖	√	√
各測站連續24小時累積雨量長條圖	√	√
地面資料填圖	√	√
氣象測站資料	√	
投落送	√	√
重分析	√	
基本查詢	基本分類查詢	√
	颱風列表	√
	有發警報颱風列表	√
	距離範圍查詢	√
進階查詢	自訂範圍查詢	√
	雨量統計查詢	√
	風速統計查詢	√
	8位數查詢	√
	直覺式查詢	√
	下載區	√
極端值查詢	局屬站雨量統計	√
	颱風基本資訊極值查詢	√
	各測站極值查詢	√
	局屬站極值查詢	√
資料說明	√	√
相關連結	√	√

Weather

