

附件 2

資料提供方式及進行步驟

一、功能說明：透過網際網路要求海氣象即時觀測資料使用

步驟一：在網址列輸入以下 url

[http://isohe.ihmt.gov.tw/AISDataProvider.ashx?station=\[港口代碼\]&type=\[資料類型代碼\]](http://isohe.ihmt.gov.tw/AISDataProvider.ashx?station=[港口代碼]&type=[資料類型代碼])

步驟二：選擇以下相關的港口代碼(如表 1、表 2)及資料類型代碼(如表 3)

表 1：港口代碼對照表(針對波浪、海流、潮位以及水溫資料)

港口名稱	代碼
基隆	1
蘇澳	2
花蓮	3
高雄	4
臺中	5
臺北	100

表 2：港口代碼對照表(針對風力資料)

港口名稱	代碼
基隆	1
蘇澳	2
花蓮	3
高雄	4
臺中	6
臺北	103

表 3：資料類型代碼對照表(大小寫有區分)

資料類型	代碼
海流	Current
波浪	Wave
潮汐	Tide
水溫	Temp
風	Wind

二、查詢結果：每次查詢可以取得最近的 72 筆(72 小時)的資料(如圖 1)

輸入範例：<http://isohe.ihmt.gov.tw/AISDataProvider.ashx?station=1&type=Temp>

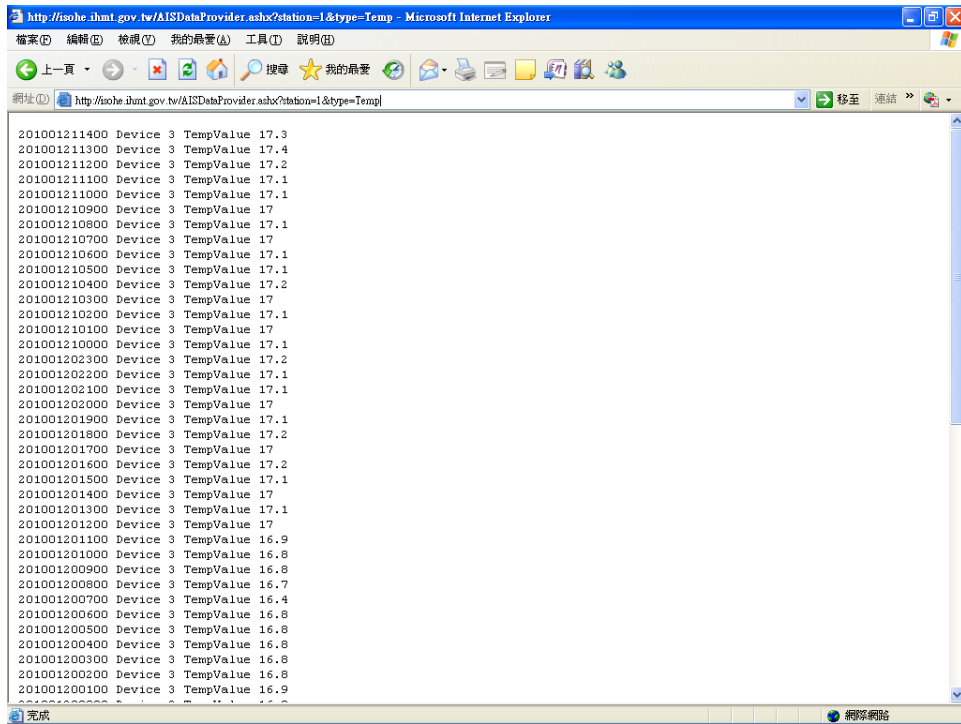


圖 1：查詢結果資料輸出畫面

三、海氣象即時觀測資料參數名稱說明

(一) 風(Wind)參數說明

參數名稱	說明	備註
WSAVG	風速 (m/sec)	以向量法相加後之平均，平均風速係數取整點前 10 分鐘風速資料之平均
WDAVG	風向 (deg)	平均風向係數取整點前 10 分鐘風向資料

(二) 潮汐(Tide)參數說明

參數名稱	說明	備註
TideValue	潮位 (m)	整點前 1 分鐘每秒 1 次共 60 次資料平均

(三) 波浪 (Wave)參數說明

參數名稱	說明	備註
Hs	波高 (m)	每隔 1 小時觀測 1 次，整點後 10 分鐘至 44 分鐘之資料經能譜分析轉換後再推算示性波高及週期
Tp	週期 (sec)	
Mdir	波向 (deg)	波向是使用方向波譜能量最大之處所對應之方向(來向)及週期

(四) 海流(Current)參數說明

參數名稱	說明	備註
Velocity	流速 (m/s)	每隔 1 小時觀測 1 次整點後 0~10 分鐘之資料之平均流
Vmdir	流向 (deg)	每隔 1 小時觀測 1 次整點後 0~10 分鐘之資料以向量法相加後之平均流向(去向)

(五) 水溫 (Temp)參數說明

參數名稱	說明	備註
TempValue	溫度 (deg)	整點潮汐海床上量取之海水溫度

備註：方向座標以北方為 0° 依順時針轉，例如東向為 90°；225° 則為西南向，餘類推。