



## 本期內容

Cruise Planner 探測及海勤作業規劃的小幫手  
Hidy<sup>PRO</sup> — 「海的」就是你的！

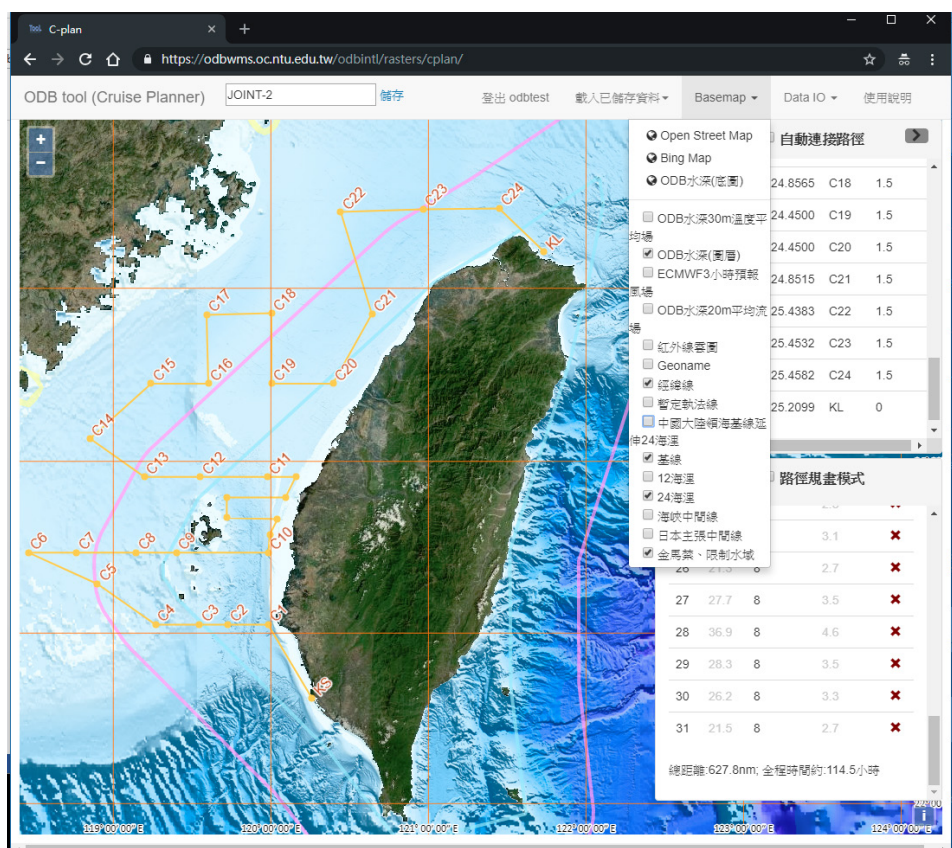
## Cruise Planner 探測及海勤作業規劃的小幫手

ODB 近年來持續整編各式海洋環境圖資與工具，期望能為從事海洋相關工作或關心各海洋議題的讀者們盡一份心力。

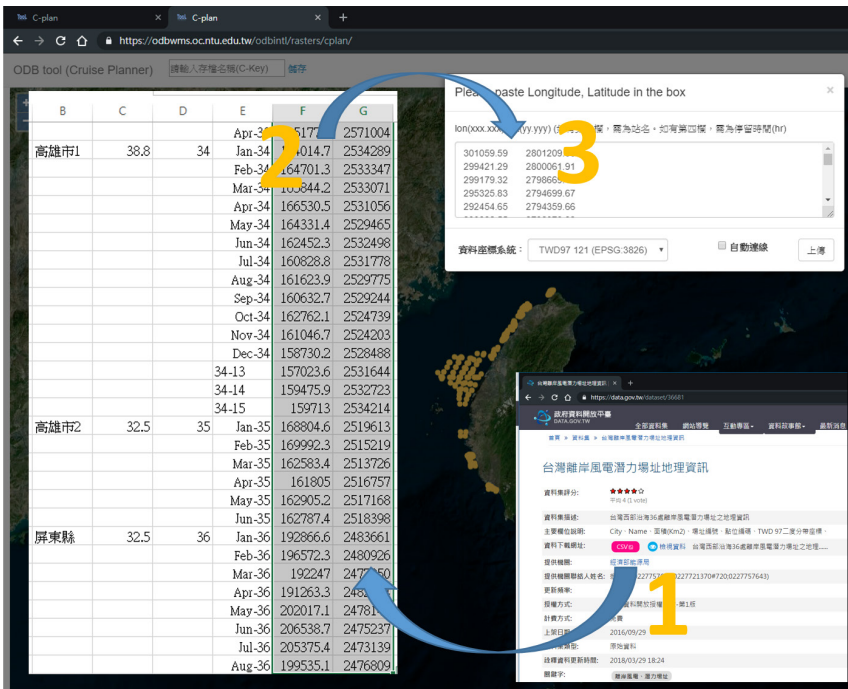
**C-Plan** 是一個可以讓使用者標定海上點位並且約略估算航程的工具。讓使用者花最少的時間，完成一份海上作業圖資。

**C-Plan** 提供多項標準的網路傳輸協議，讓您的想法於

彈指之間即可與外界接軌，同時整合了許多線上即時衛星雲圖、ECMWF 預報風場、平均海流場等圖層，讓工作情境多點臨場感。如果讀者看過 ODB 第一期電子報，對 ODB 的重量級產品 Hidy 應不陌生。現在透過 ODB 的單一帳號簽入機制 (ODBSSO)，從 Hidy 網站就可引入您的 C-Plan 數據。是 GIS 高手？C-Plan 的資料是符合標準的地理資訊格式，可以將資料整合至 GIS 應用軟體中。如需更多詳細用法請至 C-Plan 網站查閱使用說明。

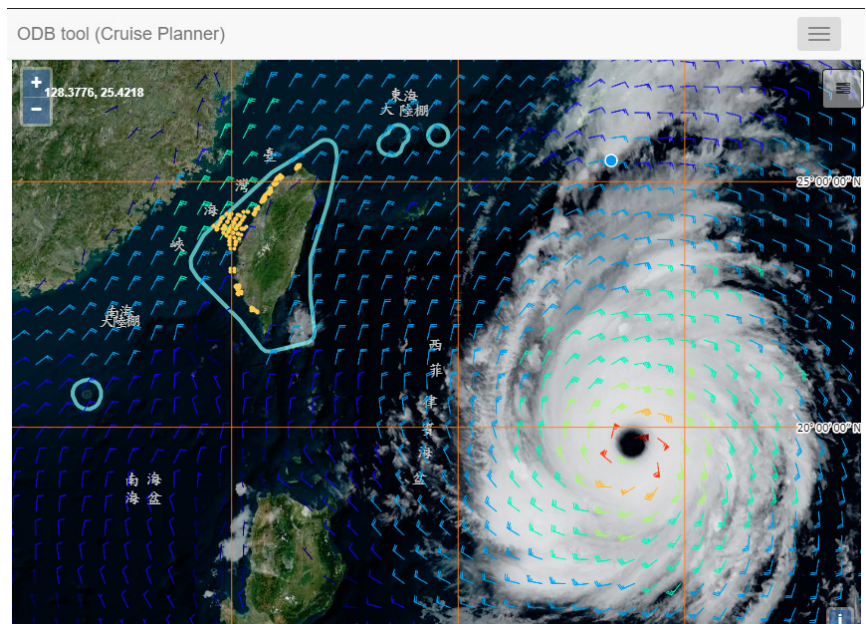


<https://odbwms.oc.ntu.edu.tw/odbintl/rasters/cplan/>



座標值不是經緯度？沒問題！C-Plan 批次處理可支援臺灣常見的 TWD97 (121 與 119) 座標系統，較早的 TWD67 同樣支援！例如我們從「政府資料開放平台」取得臺灣離岸風電潛力場址地理資料的座標 (CSV 檔，TWD97 121 格式)，只需開檔、選擇與複製、貼上，便大功告成，所需時間取決於您操作鍵盤與滑鼠的功力。

時間回到民國 107 年 9 月 25 日上午 10 點，黃色小點是已經匯入的臺灣離岸風電潛力場址地理資料的座標，我們同時勾選顯示以下圖層：ECMWF-3 小時預報、紅外線雲圖、Geoname 與 12 海涅線、經緯線。(文 / 邱銘達)



## 說文解字：

單一簽入 (Single sign-on, SSO)，又稱為單一登入。主要目的是讓許多有關聯但獨立運作的服務只需登入一次即可，不用每個服務都登入。ODBSO 建置的初衷則是為了整合 ODB 下的各式服務的帳號系統，避免使用者需要針對每個不同的服務申請一組帳號，同時減少登入的動作。

<https://odbwms.oc.ntu.edu.tw/odbintl/rasters/cplan/>

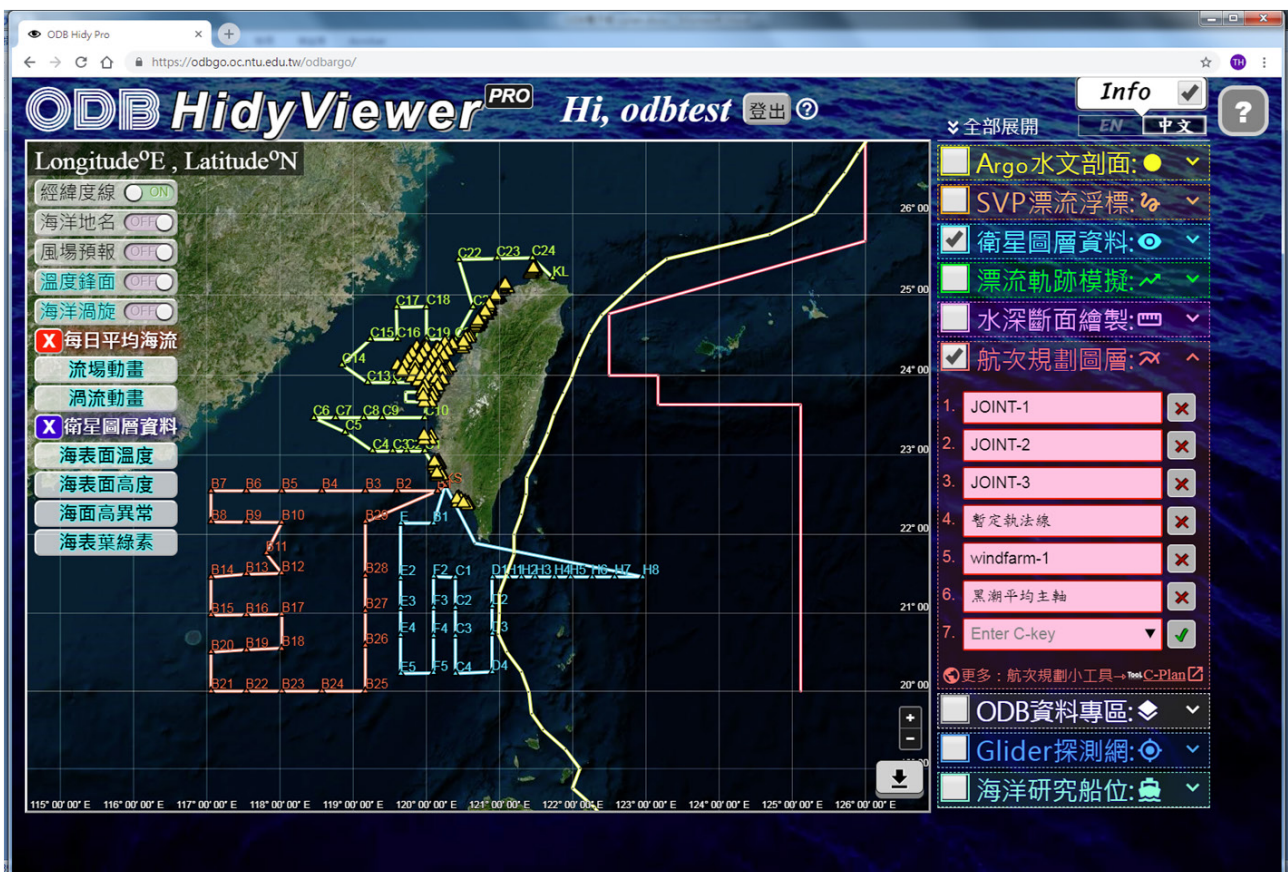


## Hidy<sup>PRO</sup> —「海的」就是你的！

- 互動式『海的』資料展示、查詢、統計、加值應用

- HOT 新面貌**：區塊化的資料窗格、一鍵切換的語言選擇、浮動式的繪圖框架、以及更簡潔流暢的版面配置，可依個人喜好靈活調整。
- HOT 新技術**：更快、更直覺的資料服務，精簡傳輸流量與優化效能。
- HOT 新功能**：啟用帳號認證系統，落實分層瀏覽機制，獨享多種 ODB 小工具的橫向應用。現在就加入 ODBSSO，單一帳戶，暢行海洋資料庫！
- HOT 新產品**：Seaglider 水下滑翔儀探測資料、海洋研究船即時船位等海上觀測作業資訊，以及多項 ODB 資料產品。

<https://odbgo.oc.ntu.edu.tw/odbargo/>



由 C-Plan 製作的圖層，快來套疊至 Hidy，跟各式即時海洋資料互相參照吧！  
這個航次的沿航跡水深斷面？今日海流與黑潮主軸平均位置相距多遠？想加些  
自訂文字在 Hidy？框出我的研究範圍？快呼朋引伴一起試試看，誰能想出最  
多創意用途！（文 / 郭天俠）



主編 | 謝志豪  
執行編輯 | 陳思穎  
聯絡資訊 | (02)23636450 分機 109