# 晷線 Sundial

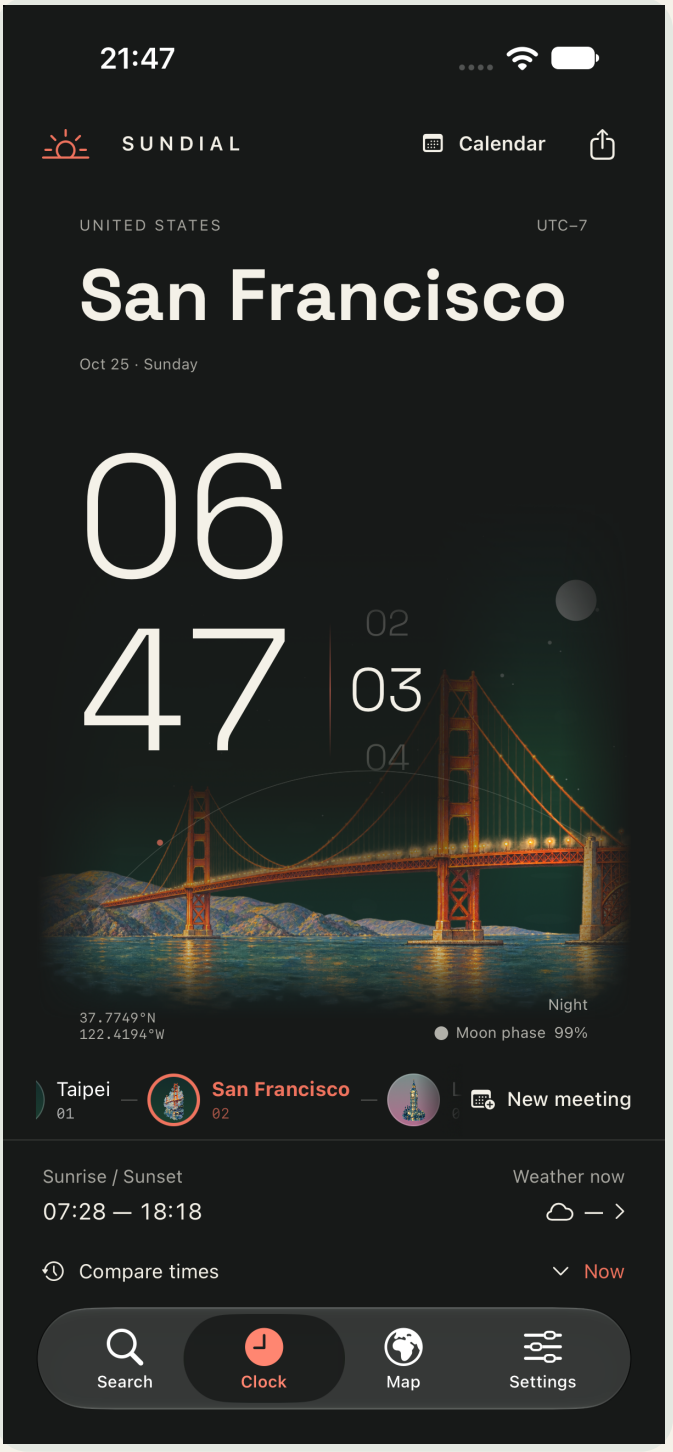
圖文使用說明書 · 繁體中文

## 把世界的此刻，放進會呼吸的海報。

先選城市，再看時間、天空與天氣。
需要約會議時，從「行事曆」開始。

### 快速找到你要的操作


| | |
|---|---|
| 看時間與換城市 | 2 |
| 新增城市 | 3 |
| 整理城市 / 時間對照 | 4 |
| 世界地圖 | 5 |
| 天氣與離線快取 | 6 |
| 新增會議 | 7 |
| 儲存與一小時提醒 | 9 |
| 字體與外觀 | 11 |
| 選擇秒鐘樣式 | 12 |
| 明信片分享 | 14 |
| Widget | 15 |
| Duo 與其他版面 | 16 |
| 常見問題 / 測試版限制 | 17 |


實際 App 畫面。手冊使用 10/23–10/27 的隔離驗收截圖；英文按鈕皆附中文對照。

1.0（13）已可由 TestFlight 更新。第一次安排會議，可直接看第 7 頁。

# 01 看時間，換一座城市

Clock / 時鐘：大數字、城市天空與常用入口

### 1 讀取當地時間

上方是小時，下方是分鐘。旁邊的較小數字是秒，可在設定選擇三種呈現；日期與 UTC 時差顯示在城市名稱附近。

### 2 點下方城市縮圖

左右捲動城市列，點你想看的城市。光束掃過時，新城市的時間與場景逐步出現。

### 3 需要回到城市列表

點左上角的日晷圖示。列表裡可以同時比較多座城市。

### 4 看其他時刻

橫拖時鐘場景可預覽前後 12 小時；點「Now / 現在」回到即時時間。這不會更動手機時間。

## 常用入口

Calendar / 行事曆：安排會議。
右上分享圖示：輸出城市明信片。
Weather now / 目前天氣：開啟天氣頁。




新金門大橋場景；溫度「—」表示這個隔離畫面沒有載入天氣資料。

# 02 新增你關心的城市

Search / 搜尋：城市、國家或時區關鍵字都能找

### 1 點底部 Search / 搜尋

或在世界時間列表點右上角「+」。

### 2 輸入關鍵字

例如輸入「lon」就會找到 London / 倫敦。清除搜尋文字後，可繼續瀏覽依經度由西到東排列的 40 座城市。

### 3 點右側「+」加入

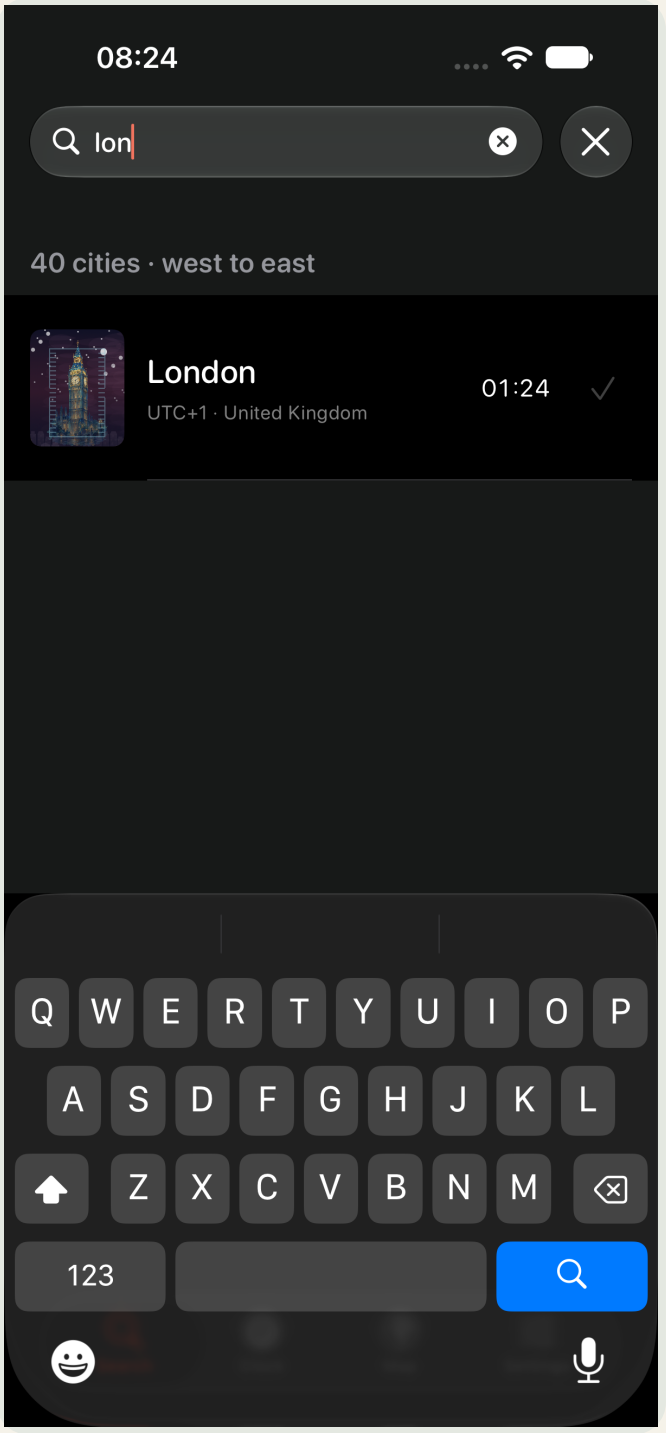
已儲存的城市顯示勾號；不用重複加入。點關閉後回到時鐘，再從城市列選取。

## 免費版的城市上限

可儲存 6 座城市。想換名單，先在世界時間列表刪除一座，再加入新的城市；Pro 可解除城市數量上限。

## 第一次使用

依首次啟動的引導選城市即可。之後隨時能從搜尋頁新增，不必重跑引導。




搜尋「lon」的實際畫面；勾號表示倫敦已加入。

# 03 整理城市，對照同一個時刻

World time / 世界時間：列表與小時尺規

### 1 開啟世界時間列表

在城市時鐘頁點左上日晷圖示。每列有城市、UTC 時差、當地日期與時間。

### 2 調整排列或刪除

點 Edit / 編輯後拖動排序把手；也能向左滑城市列刪除。至少會保留一座城市。

### 3 展開 Compare times

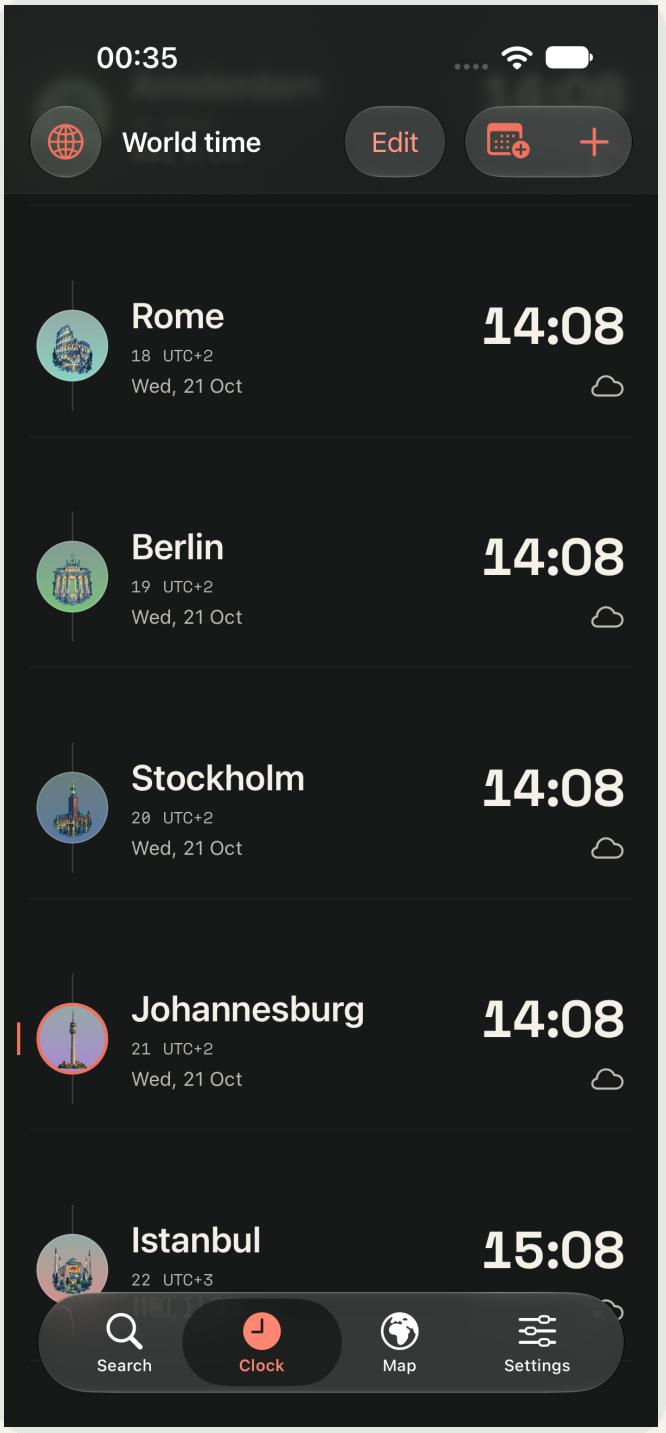
拖動小時尺規，同一個時刻會套用到所有已存城市。注意各列的日期，避免漏看前一天或隔天。

### 4 回到即時時間

點 Now / 現在。要安排未來某一天的會議，改用行事曆中的「新增會議」，讓時區規則依所選日期換算。

## 工作時段色帶

在設定的 Calendar / 行事曆區調整起訖時間。展開時間對照後，用各城市色帶查看工作時段是否重疊。




城市列表的實際畫面；選中狀態有重點色標記，文字維持清楚對比。

# 04 在地圖上看世界的日夜

Map / 地圖：夜晚陰影、城市標記與當地時間

### 1 點底部 Map / 地圖

世界地圖的陰影區代表夜晚；紅圈與垂直線標示目前選中的城市。

### 2 選取城市

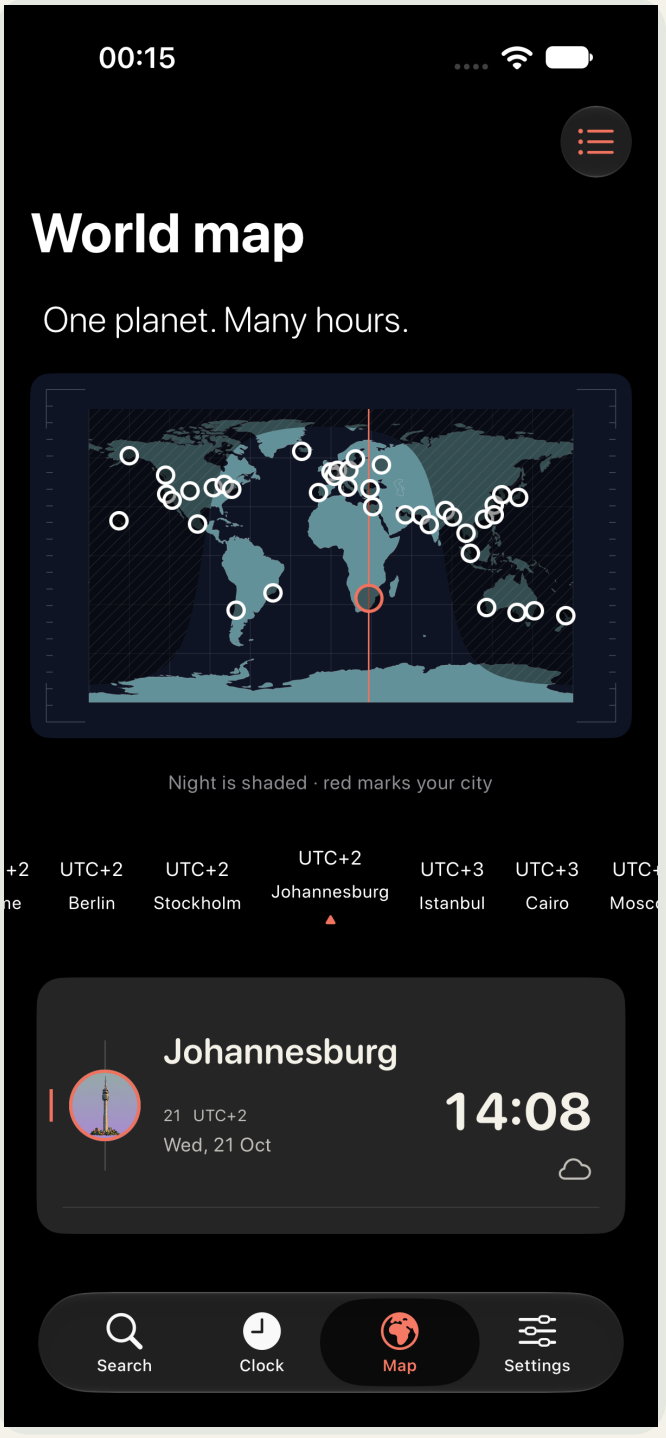
點地圖上的城市標記，或點下方 UTC 城市項目。底部浮動卡片顯示選中城市的時間與日期。

### 3 進入這座城市的時鐘

點底部城市卡片，切回完整海報。右上列表按鈕可回世界時間列表。

## 拖動 UTC 尺規

向左拖可選往東的城市，向右拖可選往西的城市。選中的城市會自動留在可見範圍；也可以直接點選相鄰城市。




40 城隔離測試畫面；一般使用會依你儲存的城市顯示標記。

# 05 天氣，會進入城市的天空

雨、雪、雲、霧等天氣會影響背景氣氛




下雨示範；隔離測試資料，不是即時台北預報。




降雪示範；隔離測試資料，不代表台北正在下雪。

## 看天氣與預報

在時鐘頁點 Weather now / 目前天氣或溫度右側箭頭。Pro 可查看逐時及 10 天預報；需要更新時點 Refresh weather / 重新整理天氣。

## 沒有網路時

先前載入的溫度與預報可繼續顯示，並標示 Cached weather / 快取天氣。請留意更新時間；沒有快取時顯示「—」，不會捏造數值。

# 06 新增會議，從這裡開始

不用先懂時區換算：先選城市，再選當地時間

### 1 在時鐘頁點 Calendar

就是頂部的行事曆入口；也可以點城市列右側的 New meeting / 新增會議。

### 2 點醒目的 New meeting

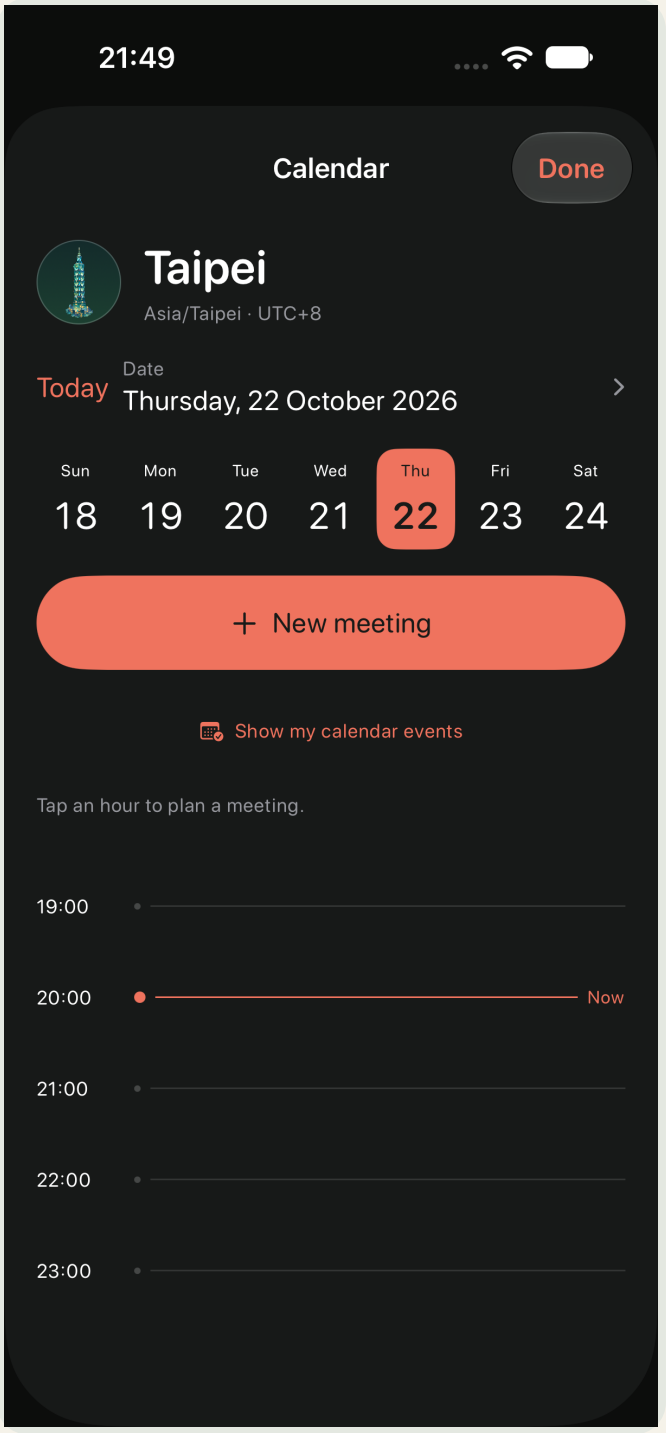
行事曆頁中央的「+ New meeting」會開啟表單。第一次練習，使用這個入口就好。

### 3 檢查城市、日期與時間

表單中的時間屬於所選城市，並非一律以手機所在地計算。下方會幫你對照本機與其他城市。

## 最快的第一次操作

時鐘 → Calendar → New meeting。
若先點 Date / 日期，可在專用頁用 + / - 調年份，選月份與日期，再按 Done / 完成。
接著照下一頁填會議時間即可。




實際行事曆入口畫面。讀取既有行事曆事件是自選授權，並非新增前必須開啟。

# 07 填好一筆會議

Plan a meeting / 規劃會議：用對方的當地時間安排

### 1 City / 城市

先選開會時間所屬的城市。例如對方說「倫敦下午三點」，這裡就選 London。

### 2 Date、Hour、Minute

分別選日期、小時和分鐘。下方 My local time / 我的當地時間會立即換算。

### 3 More options / 更多選項

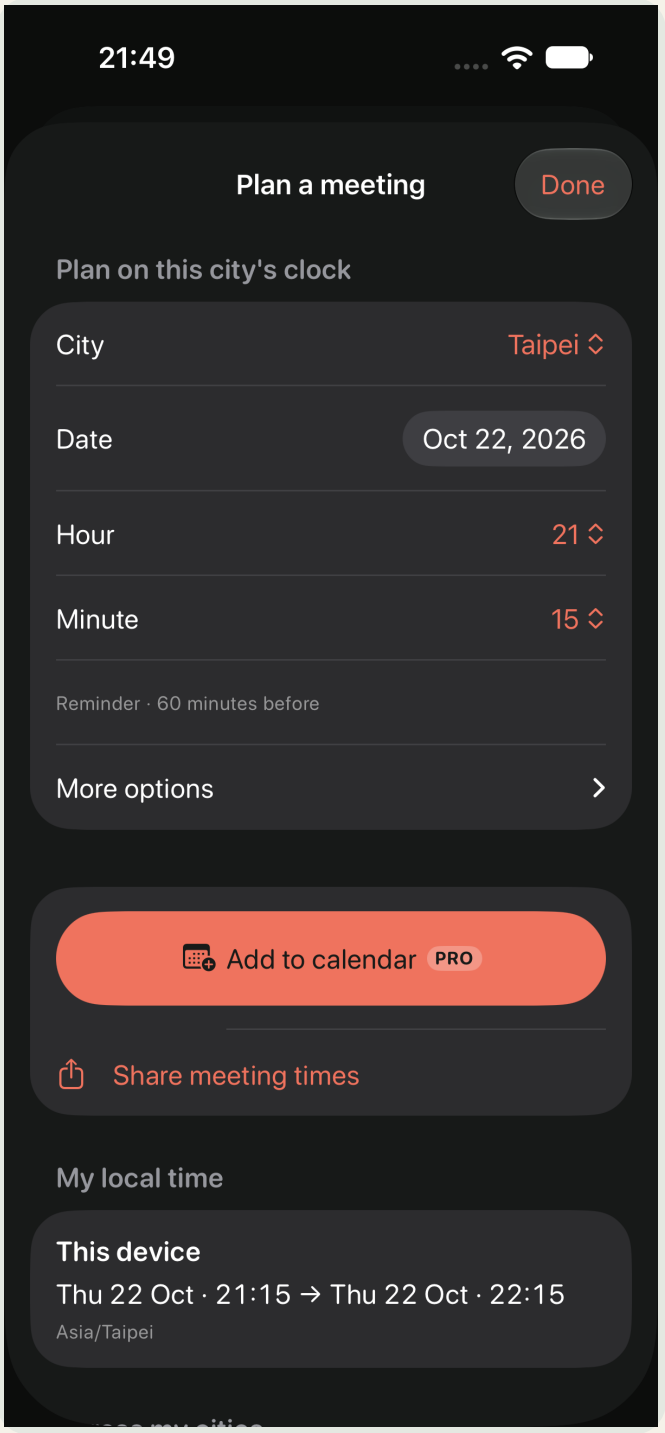
可改時長、每日 / 每週重複，以及提前 5、15、30、60 分鐘提醒；也能選擇不提醒。

### 4 確認日期再儲存

往下看 Across my cities / 我的城市時間；跨午夜時，起訖日期會分別顯示。

## 預設一小時提醒

從 New meeting 新建時，起始時間會預留至少 75 分鐘，讓提前 60 分鐘提醒仍有時間送達。若手動選了太近的時間，請依提醒文字調整。




表單實際畫面。PRO 標記代表寫入行事曆需要 Pro；單純換算與文字分享可先使用。

# 08 儲存，讓行事曆提前提醒

最後一定要在系統編輯器裡按儲存

**1 保留「60 minutes before」**

想提前一小時通知，在更多選項中將 Reminder / 提醒設為 60 分鐘前。

**2 點 Add to calendar**

已解鎖 Pro 會開啟 iOS 系統行事曆編輯器；需要時允許加入事件。

**3 核對系統事件內容**

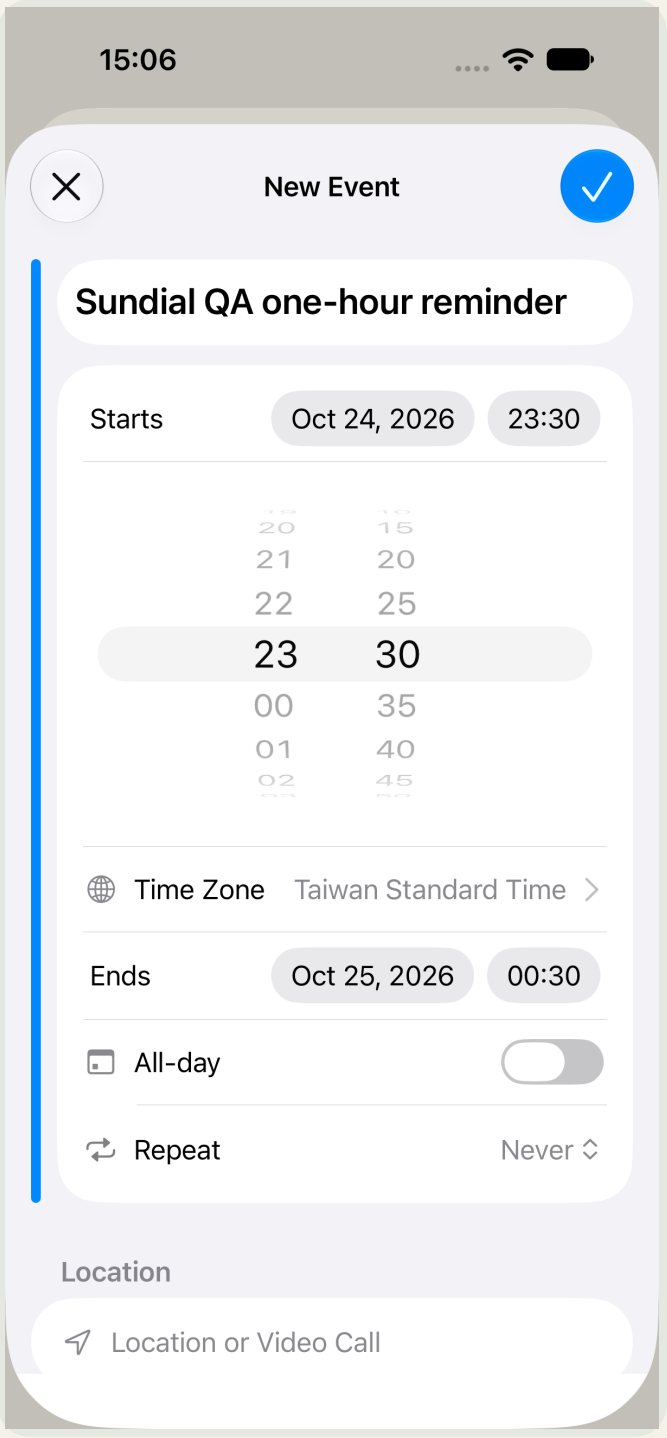
確認事件名稱、開始 / 結束時間、時區、要存入的行事曆，並往下確認 Alert / 提醒仍為一小時前。

**4 點右上角儲存勾號**

回到 Sundial 後會顯示「已加入行事曆」。僅按 Sundial 的 Done / 完成，是關閉表單，不等於儲存事件。

## 如果沒收到通知

到 iPhone「設定 → 通知 → 行事曆」確認允許通知，並檢查專注模式。通知由系統行事曆送出；目前尚未完成這一版的實機送達驗收。




iOS 系統事件編輯器，圖中為隔離測試事件。右上藍色勾號才是儲存。

# 09 跨午夜與夏令時間，看日期

同一個瞬間，各地可能是不同日期

## 範例：東京 11/1 下午三點

2026 年 11 月 1 日，Tokyo 15:00 開始，持續一小時。右圖是實際五城換算畫面。

### 台北

11/1 14:00 - 15:00

### 倫敦

11/1 06:00 - 07:00

### 紐約

11/1 01:00 - 02:00

### 東京

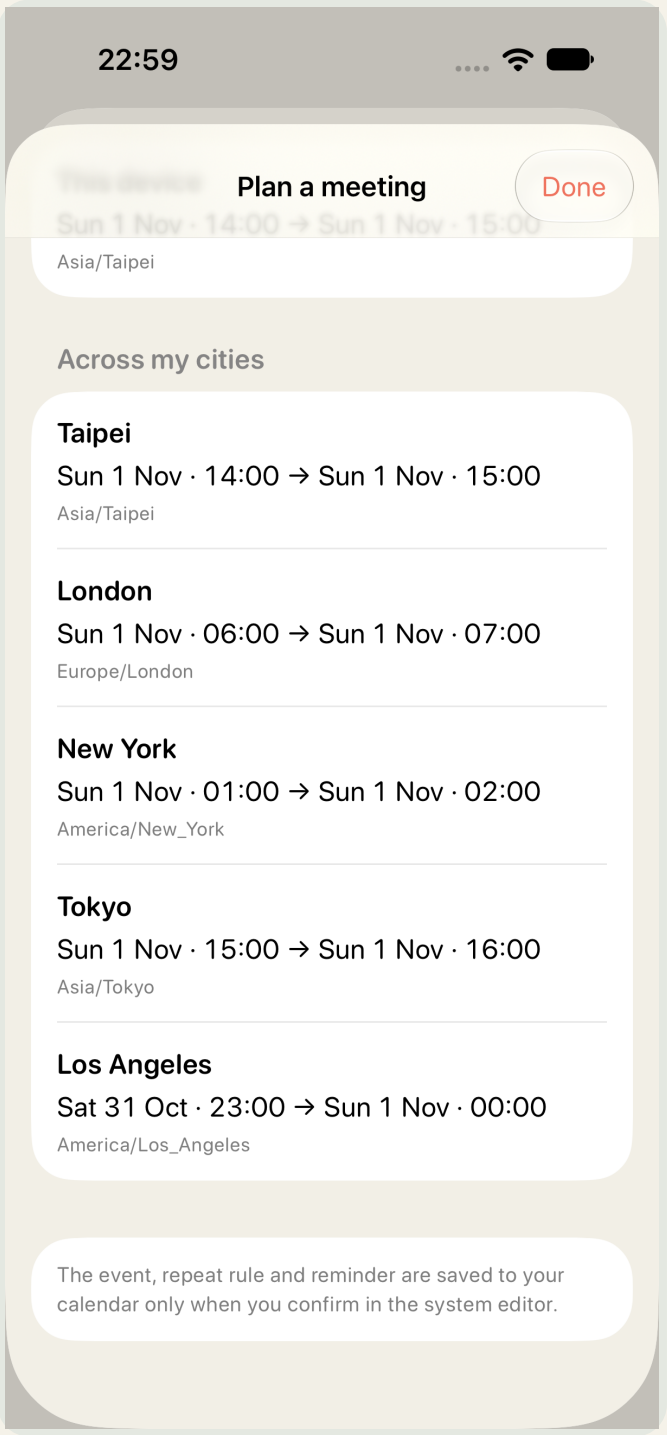
11/1 15:00 - 16:00

### 洛杉磯

10/31 23:00 - 11/1 00:00

## 遇到時鐘回撥時

夏令時間結束可能出現兩次相同的當地小時。更多選項中的「Use the later occurrence if clocks repeat」可選較晚的那次；不存在的時間則會顯示提示。




本次補驗畫面。洛杉磯的起訖日期完整可見；五城語意與時區資料另行比對通過。

# 10 選一種你喜歡的數字

Settings / 設定 → Display / 顯示

### 1 Font / 字體

目前候選版有八款：SF Pro、SF Rounded、New York、SF Mono、Space Grotesk，以及 10/26 新增的 Barlow Condensed、Outfit、Oxanium。下方預覽會同步更新。

### 2 Font weight / 字重

Bold 是較厚實的數字；Light 比較輕盈。這是字體自己的字重選擇。

### 3 Digit proportion / 數字比例

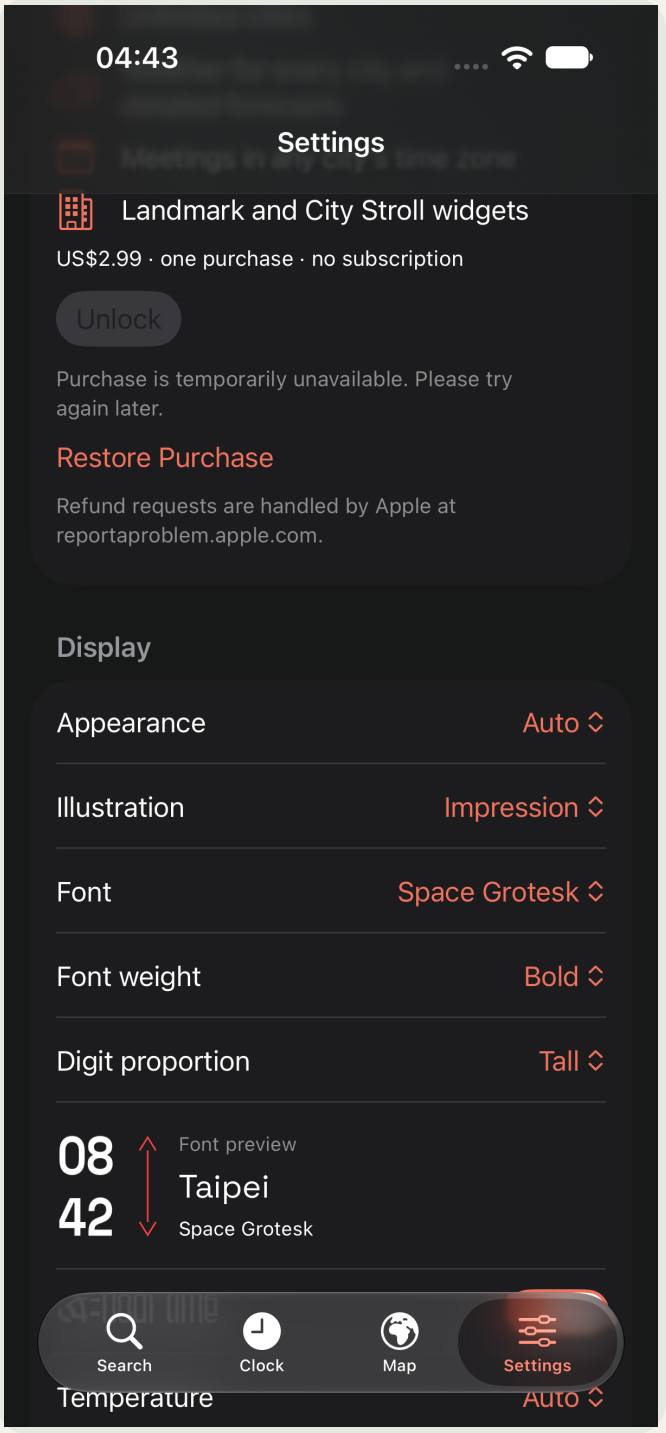
Standard 是標準比例，Tall 是稍拉長的比例。回到時鐘與列表可比較閱讀感受。

### 4 Illustration / 插畫

Impression / 印象是彩色光感；Ink / 墨線是單色線稿。同一座城市可以有兩種氣氛。

## 外觀與大字

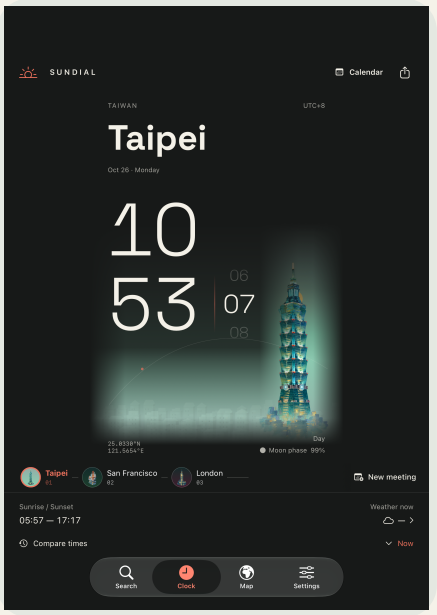
Appearance 可選 Auto、Light、Dark。iPhone 的文字大小可在系統設定調整。行事曆可捲動閱讀，日期選擇與大字按鈕已補做五語驗收。




Space Grotesk、Bold、Tall 的實際設定畫面。模擬器購買不可用提示不代表你的 Pro 已失效。

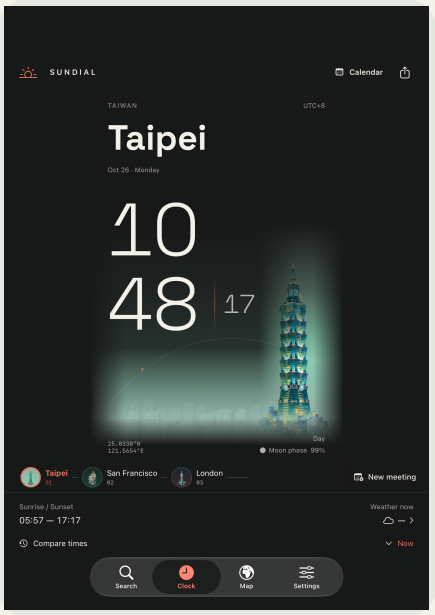
# 11 秒鐘，選你喜歡的節奏

Settings → Display → Seconds style / 秒鐘樣式；上圖為 Duo 直向原生畫面



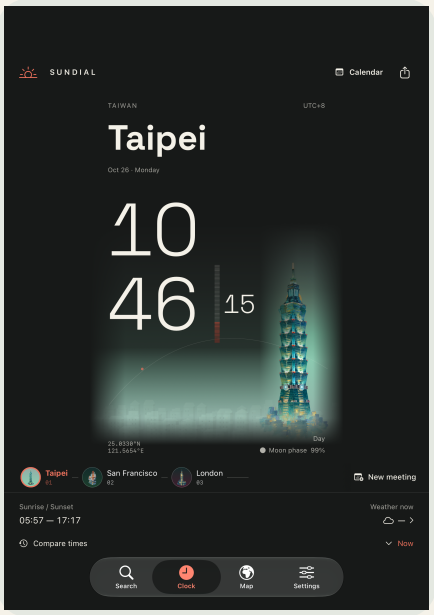

### 滾輪 Rolling

保留上一秒、此刻與下一秒，沿用現在的滾動手感。




### 淡換 Soft fade

只顯示當秒數字，柔和淡換。開啟「減少動態」時停止淡換。




### 刻度 Meter

60 格由下往上亮起，帶有由暗到亮的漸層；00 在底格，59 滿格，下一分鐘重新開始。

**1** 打開秒鐘樣式

點底部 Settings / 設定，在 Display / 顯示找到 Seconds style，選 Rolling、Soft fade 或 Meter。下方會顯示目前樣式的即時預覽。

**2** 回到時鐘看效果

選擇會自動保存，重開 App 仍會保留；明信片與 Story 也使用選定的秒鐘樣式。小時與分鐘繼續上下排列。

## 聲音與震動仍可獨立調整

秒鐘樣式本身不增加每秒震動或音效；滴答由 Sounds / 聲音設定控制。

# 12 聲音、震動與省電

按自己的習慣調整，不必全部開啟

## Sounds / 聲音

Off：關閉操作音與滴答。
On：使用輕微操作音。
Tick：操作音加上每秒滴答。
實際音量亦受手機音量與系統狀態影響。

## Haptic feedback / 震動回饋

開關可控制 App 的震動回饋，關閉後停止觸發。一般操作與選單的單次回饋已通過模擬器檢查；實機感覺也會受手機系統設定影響。

## Graphics / 畫面更新

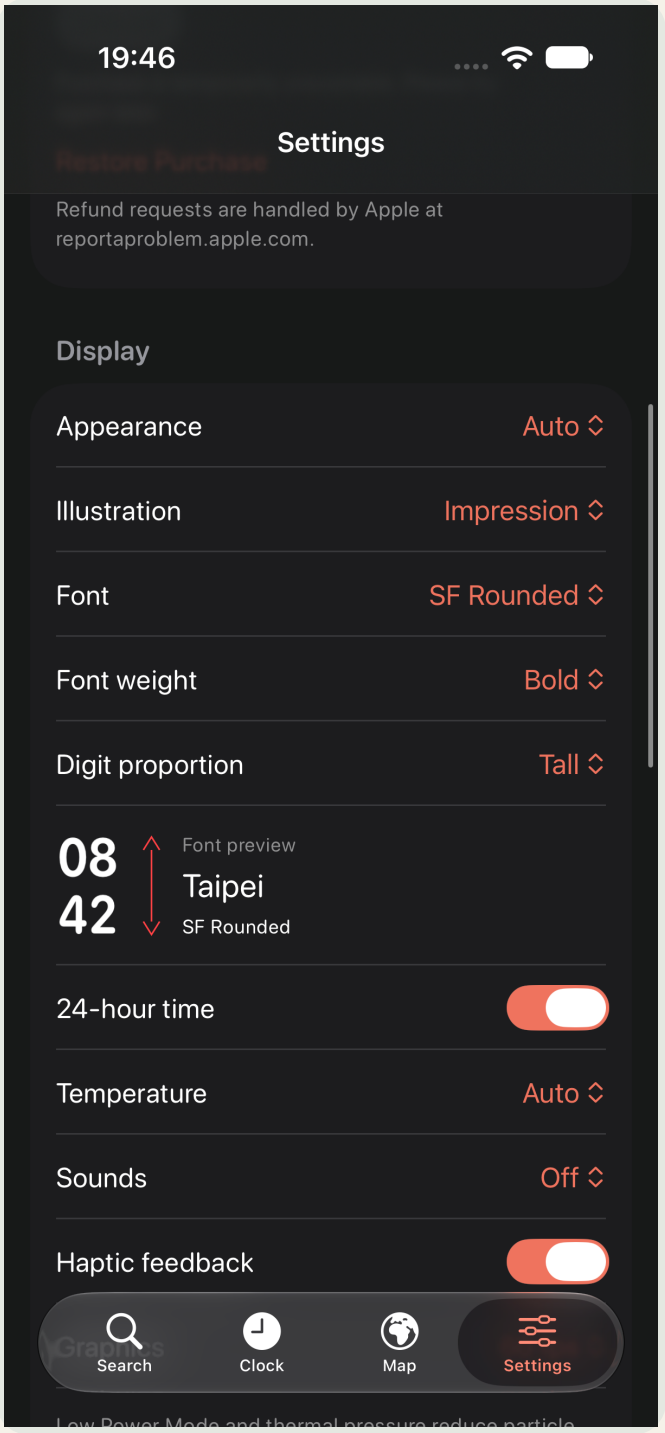
可選 60、30 或 15 fps。這是特效更新設定，並非實機全畫面幀率保證；低電量或系統狀態可能影響表現。

## 溫度與時間

Temperature 可選 Auto、°C、°F。24-hour time 可切換主時鐘與會議時間格式。選 24 小時制時，會議摘要與各城對照也使用 24 小時顯示。

## 減少動態效果

開啟 iPhone「設定 → 輔助使用 → 動態效果 → 減少動態效果」，降低動畫與粒子動態。




聲音、震動與顯示選項的實際畫面。

# 13 把此刻做成一張明信片

右上分享圖示 → Share a moment / 分享此刻

### 1 先選城市與時刻

可以分享現在，也可以先預覽另一個時刻。
圖上會使用當前顯示的城市、天空與時間。

### 2 選輸出比例

Postcard：1170 × 2532 PNG。
Story：1080 × 1920 PNG。
先看預覽，再建立圖片。

### 3 點 Create image / 建立圖片

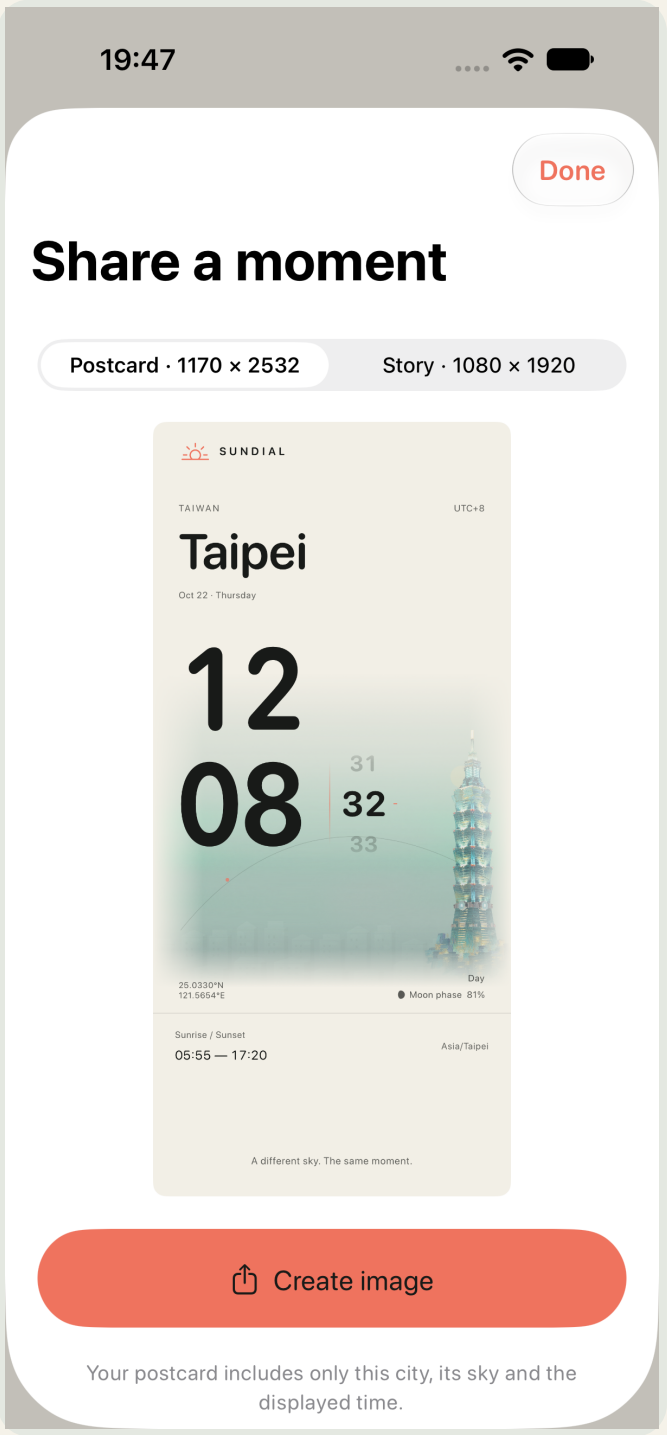
產生高解析 PNG，接著使用系統分享選單，選擇存檔或其他目的地。

### 4 要保留原始 PNG

圖片產生後也能點 Save PNG to Files / 將 PNG 存到檔案，選好資料夾後儲存。

## 只輸出這張城市海報

明信片不包含你的會議內容或 API Key。若要分享會議的各地時間，請用會議表單裡的 Share meeting times / 分享會議時間。




實際分享預覽。圖中濃霧來自天氣示範資料；正式輸出尺寸已另驗證。

# 14 把世界時間放到主畫面

Widget / 小工具：先加入，再選城市

1 **先開過 Sundial**

儲存你常看的城市，讓小工具可以讀取城市清單。

2 **長按主畫面空白處**

進入編輯模式，點「編輯 / 加入小工具」，搜尋「晷線」或 Sundial。選單名稱依 iOS 版本略有差異。

3 **選類型與尺寸**

選 Clock 或 World Time 等可用類型，再點加入。長按已加入的小工具，選「編輯小工具」設定城市。




10/27 新版 Clock 小尺寸實際畫面：Default / 預設，保留地標插畫。

## 鎖定畫面

長按鎖定畫面 → 自訂 → 鎖定畫面，點小工具區，搜尋 Sundial，再選 City Time。

## 系統外觀與驗收範圍

Clock 小尺寸已檢查 Default、Tinted、Clear；玻璃外觀保留城市與大字，Default 顯示插畫。主畫面各尺寸及三種鎖定畫面已有時間、點入城市的檢查紀錄；各種系統外觀與實機更新頻率仍需持續驗證。




Tinted / 染色




Clear / 透明

# 15 Duo 與其他螢幕尺寸

依可用空間調整導覽與內容排列

## Duo 的畫面安排

寬窄比例改變時，導覽與時鐘區會調整位置。右圖是本次窄版實際畫面，分頁列移到右側；寬版則並排顯示城市列表與時鐘。

## 切換尺寸後接著使用

正在看的城市、時間預覽和已開啟表單應延續。若看不到控制項，先捲動畫面，或回到時鐘頁重新開啟。

## 目前驗收範圍

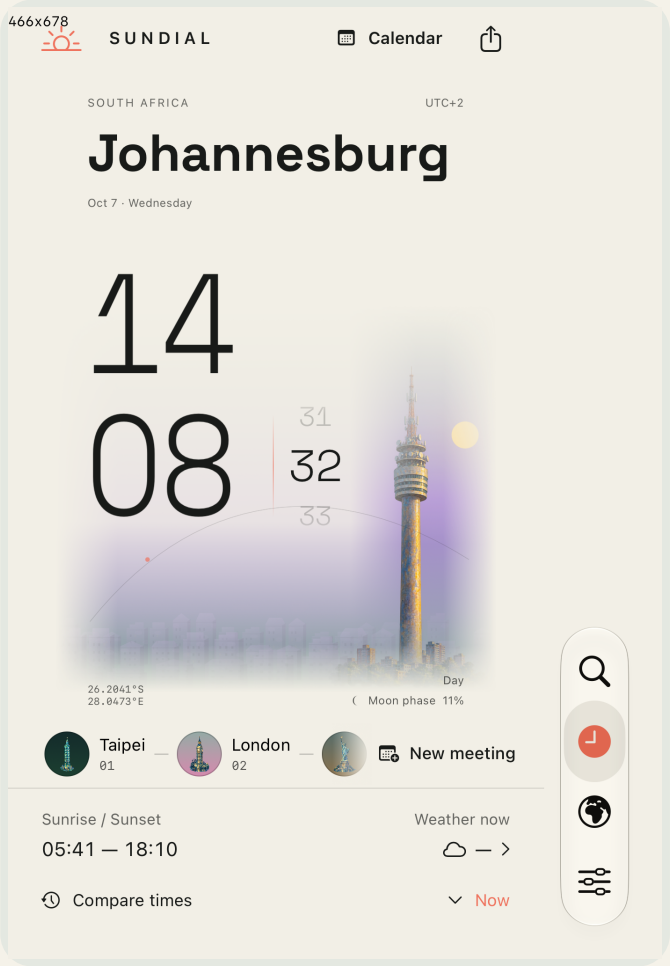
本次金門大橋更新後，印象與墨線兩種插畫均已檢查寬 951×669、直 669×951、窄 466×678 三種模擬尺寸。另補驗同版窄畫面 16 組語言、長城市名與字重組合。實體折疊機與完整操作仍需驗收。

## iPad 與 Apple Watch

iPad 提供較大空間的列表與時鐘配置；Watch 可滑動選城、用數位錶冠預覽時間。實機同步與部分複雜功能仍在驗收中。

## 要協助回報版面問題

用 TestFlight 的「傳送測試版回饋」，附上出問題的畫面、城市、字體與手機當時的方向即可。




10/26 實際模擬器窄版截圖；時間與地標連續呈現。不是實體折疊機或完整操作驗收證明。

# 16 常見問題與測試版範圍

遇到問題，先從最短的路徑處理

## 已買 Pro，還要再買嗎？

不用。先在 Settings 點 Restore Purchase / 恢復購買。你已確認過天氣、逐時與 10 天預報正常；若新問題出現，先在天氣頁重新整理，保留畫面供回報。

## 為什麼會議沒有提醒？

先確認是在系統事件編輯器按勾號儲存；在系統行事曆打開事件，查看提醒時間，再檢查通知與專注模式。實機通知送達尚未完成驗收。

## 免費與 Pro

免費最多 6 城、基本時間對照與地圖、城市當下天氣。Pro 採一次買斷，規劃價格 US$2.99；實際顯示依 App Store 地區而定，沒有訂閱。

## 隱私

城市與設定儲存在本機，配對手錶同步除外。天氣使用 WeatherKit；購買使用 App Store；城市漫步若選外部 AI，請求直接送往你選的供應商。

## 其他入口

Settings → Travel → Flight arrival 可用出發城市、目的城市與飛行時長換算抵達時間。
Settings → Calendar 可自選顯示既有事件並調整工作時段。

## City Stroll / 城市漫步

入口在設定，沒有 Key 也可看預寫內容。API Key 使用 Keychain；簽署版本的金鑰儲存、重開讀回、移除與實際 AI 生成，仍待完成全流程驗收。

## 仍在驗收的項目

桌面與鎖定畫面小工具、17 種預覽，以及 Watch 矩形 Smart Stack 的時間更新與台北入口，已有局部模擬器驗收。其他錶面、全天更新、實機提醒 / 觸感，以及 Siri 冷啟動仍待完整驗收。

## 本冊與 TestFlight 的關係

1.0（13）已由 Apple 讀回可供內部測試，使用原 App 直接更新即可。手冊截圖來自本專案的隔離驗收環境；實際天氣、語言與裝置版面會依設定變化。

功能畫面為本專案原生 App / 系統驗收截圖，天氣示範與模擬器均於圖說標明；封面 Icon 為晷線原創生成資產。