魯地圖 (MOI.OSM) 登山圖例速查表・正面

v2026.11.27 · 步道・地形・地表・界線（共 92 項）· 橘底標籤為預設關閉圖層

登山步道與山徑

- **登山步道（一般路徑 T1–T4）**
  清楚可辨的一般登山步道與山徑（sac_scale T1–T4，路跡良好…
- **艱難路段（T5–T6 / 路跡不明）**
  難度高、曝露感強或路跡模糊的探勘級山徑
- **官方 / 長程登山路線強調**
  屬於國家級或區域級登山步道系統的路線光暈
- **林道 / 產業道路（壓實碎石 grade2）**
  碎石或土石壓實的林道，路況尚可
- **林道（泥土顛簸 grade4）**
  以泥土為主、路況顛簸的廢棄或原始林道（長短交替虛線）
- **登山口**
  步道正式起點或登山入口位置
- **步道里程樁**
  步道沿線的里程標記（如 1K、2.5K）
- **拉繩 / 確保繩**
  陡坡、岩壁或濕滑處設有確保繩或輔助拉繩
- **階梯**
  登山石階、木棧階梯或陡坡階梯路段
- **封閉 / 禁止通行路段** 需開啟：封閉路線
  標記為禁止進入或已封閉的步道與道路
- **林道 / 產業道路（鋪面良好 grade1）**
  柏油或水泥鋪設的林道與產業道路，一般車輛多可通行
- **林道（碎石土路 grade3）**
  碎石與泥土混合的林道，長虛線標示
- **林道（原始泥徑 grade5）**
  幾無鋪面、雜草叢生或僅剩路基的原始林道（短虛線）
- **指標 / 路標**
  叉路方向指標牌或木樁路標
- **集章點 / 拓印柱**
  步道認證集章處或紀念拓印柱（棕色「印」字元符號）
- **梯子 / 爬梯**
  需使用垂直梯子或鋁梯攀爬的路段

等高線、地形與水域

- **主等高線（計曲線，每 100m / 500m）**
  較粗並標註海拔數字的主等高線，方便快速判讀高度
- **次等高線（首曲線，每 10m / 20m）**
  最細密的等高線（傳統版 10m、輕量版 20m），用於細部地形…
- **溪流 / 野溪**
  山區常見的小溪與支流（淺藍細線）
- **湖泊 / 水庫 / 池塘**
  高山湖泊、水庫、潭水或蓄水池
- **湧泉 / 天然泉水**
  山區天然湧泉或活水源（飲用前仍建議過濾或煮沸）
- **涉水點 / 過溪點**
  步道或林道需涉水橫越溪流的位置，豪雨時須特別注意水位
- **中等高線（每 50m / 100m）**
  介於計曲線之間的輔助等高線
- **懸崖 / 斷崖**
  帶朝下齒狀符號的陡峭崖壁或大崩壁，尖齒方向指向低處
- **河川 / 主溪**
  較寬的主要河川與溪流幹流（淺藍粗線）
- **瀑布**
  溪谷中的瀑布位置
- **溫泉 / 野溪溫泉**
  天然溫泉或野溪溫泉露頭

地表覆蓋與植被

- **闊葉林**
  低中海拔常見的闊葉樹林（淺綠底搭配圓形樹冠紋理）
- **混合林 / 一般森林**
  針闊葉混合林或未標註樹種的林地
- **草地 / 高山草原**
  開闊草坡、牧場或公園綠地
- **碎石坡 / 崩塌地**
  鬆動碎石、岩屑坡或大崩塌區，行走容易滑動
- **公墓 / 墓地**
  郊山步道旁常見的墓地區域（灰綠底十字紋理）
- **針葉林**
  中高海拔常見的針葉樹林（淺綠底搭配松杉尖樹紋理）
- **灌木叢 / 箭竹林**
  高山箭竹林、玉山杜鵑或低矮灌叢區域
- **裸岩 / 岩盤**
  缺乏植被覆蓋的大片裸露岩層
- **沼澤 / 濕地**
  積水沼澤、泥炭濕地或高美 / 紅樹林等濕地區
- **台灣巨木 (TFRI)** 需開啟：台灣巨木
  農業部林業試驗所「找樹的人」測繪之超高巨木

界線與管制區域

- **國家公園界線**
  玉山、雪霸、太魯閣、陽明山等國家公園範圍界線（寬亮綠半透…
- **林業保育署林班地界線** 需開啟：林業保育署林班地
  國有林事業區林班界線與編號（粉紫線）
- **軍事管制區** 需開啟：行政邊界和特殊區域
  軍事營區或射擊演習管制區，嚴禁誤入（紅斜線紋理＋紅點虛線…
- **自然保留區 / 嚴格保護區界線**
  自然保留區、生態保護區、野生動物保護區等管制邊界（較窄深…
- **縣市界線** 需開啟：行政邊界和特殊區域
  直轄市與縣市行政區界線（寬紫帶＋較粗長虛線與方點，z7+ 顯…

魯地圖 (MOI.OSM) 登山圖例速查表・背面

v2026.11.27 · 橘底標籤「需開啟：...」為預設關閉圖層，請於 APP 圖層選單開啟

山頭、鞍部與基點

台灣百岳
台灣百岳山頭標誌（紅框圓圈內包黑框灰三角＋山名與海拔）

台灣小百岳
台灣小百岳標誌（藍框圓圈內包黑框灰三角＋山名與海拔）

一般有名山頭
具名稱之一般山峰（z14+ 黑框灰底三角形＋山名與海拔）

無名山頭 / 獨立高點
具獨立高度但無正式名稱的山頭點位（黑色 × 叉號＋海拔）

鞍部 / 垭口 / 越嶺點
兩山之間的鞍部或山路越嶺最高點（灰圓點）

一等 / 二等 / 三等三角點 需開啟：標石 (基點)
陸測部原點與一至三等三角點基石

圖根點 / 補點 需開啟：標石 (基點)
土地調查局圖根點與各機關圖根補點

森林三角點 / 專賣局 / 林產局基石 需開啟：標石 (基點)
山字森林三角點、林野調查與樟林地界基石

觀景台 / 展望點
視野開闊的展望點或景觀台

山屋、營地與住宿

山屋（有人管理 / 供宿）
國家公園或官方管理的正式山屋，如排雲山莊、三六九山莊等

無人山屋 / 獵寮
無人管理之簡易山屋、工寮或開放式山林小屋

簡易避難小屋
緊急避難用簡易木屋或鋁皮避難屋（無床鋪或極簡空間）

涼亭 / 遮雨棚
步道沿線可供避雨休息的涼亭或遮蔽設施

露營地 / 營地
高山紮營空地、帳篷營位或露營區（藍色帳篷符號）

水源、緊急救援與通訊

飲用水 / 給水站
明確標示可飲用的飲水機或給水站（棕色圓底白色水龍頭與水杯）

緊急救援定位點
官方編碼的緊急救護座標樁或救援會合點，報案時可回報編號

緊急求救電話
山區或道路旁的緊急專線電話（洋紅色話筒符號）

AED 自動體外心臟電擊器
設有公眾急救 AED 的場所（紅心閃電符號）

醫院
設有急診或住院醫療服務之醫院（白底洋紅圓框內洋紅十字）

警察局 / 派出所 / 入山檢查哨
警察局、山區派出所與入山管制檢查站

消防隊 / 搜救分隊
消防局或山難搜救分隊駐點

直升機停機坪 / 吊掛點
山區空勤總隊直升機起降場或緊急吊掛點（洋紅色直升機符號）

通訊電信塔 / 助航站
山頂電信中繼站、雷達站或助航站，附近通常有較佳手機訊號

手機訊號通訊點
標註有行動電話訊號（含電信商或 112）之山區位置

道路、鐵路與大眾運輸

國道（高速公路）
高速公路主線（桃紅粗雙線＋黑外框）

快速道路（省道快速公路）
東西向或台字號快速公路（粉紅粗線＋黑外框）

省道
主要幹道與台字號省道（鮮黃粗線＋黑外框）

縣道 / 市道
縣道與重要連絡道路（橘黃粗線＋黑外框）

鄉道 / 主要市區道路
鄉道、區道或較寬之聯絡道路（淡橘線）

台灣高鐵
標準軌距高速鐵路（橘白相間軌道線）

台鐵 / 一般鐵路
傳統鐵路主線（黑白相間軌道線）

纜車 / 流籠 / 索道
觀光纜車、滑雪吊椅或山區運補流籠

貨運流籠
山區農產、林業或工程運補專用流籠索道

台鐵車站
臺灣鐵路車站標誌

公車站牌
一般公車站（有候車亭者會帶小棚子）

停車場 需開啟：汽車
登山口或景點旁之公眾停車場（藍色 P 字元符號）

障礙物與路障

鐵門 / 柵門
林道或步道上的管制鐵門（通常行人可側身或申請通過）

升降欄杆 / 鐵鍊路障
林道入口常見的車輛管制柵欄或鐵鍊

公共設施、人文與生活服務

廁所 / 公廁
登山口、山屋或園區內之公共廁所

休憩座椅
步道沿線的木椅或休息長椅

野餐桌 / 休憩空地
設有野餐桌椅的戶外休息區

遊客中心 / 管理站
國家公園遊客中心、林業管理站或旅遊服務中心

解說牌 / 導覽地圖牌
步道地圖告示牌或生態解說牌

寺廟 / 道觀 / 佛寺
台灣山區與鄉鎮常見之廟宇、土地公廟與佛寺

遺址 / 古厝 / 廢墟
舊部落遺址、日治駐在所遺址或古厝遺跡

紀念碑 / 紀念像
歷史紀念碑、殉難碑或地標雕像

學校 / 國小 / 中學
各級學校（山區部落國小常為重要地標與補給點）

便利商店 需開啟：商店與服務
7-11、全家等便利商店補給點

高壓電線
橫跨山嶺的台電高壓輸電線，常可作為山區定位參考（細灰線）

高壓電塔
台電高壓輸電鐵塔，電塔編號與保線路常為郊山重要地標（雙層「回」字形…