

迎接千禧年

院園

千禧即將來臨！與千禧年相關的各項話題逐漸成為全世界矚目的焦點。其中最熱烈的話題，應屬最早迎接西元2000年第一道曙光的地方，以及到底西元2000年或是2001年才是21世紀開始等。我們特別對此做一說明，來迎接千禧年。

到底何處是最早迎接千禧年第一道曙光的地方？

西元2000年1月1日的日出時間早晚取決於下列幾項因素：

- 一、經度：**位於國際換日線西邊，且愈近換日線的地區愈早日出。
- 二、緯度：**1月1日為冬天，由於地球自轉軸與公轉軸傾斜23.5度，冬天時南半球晝長夜短，北半球晝短夜長，因此冬天時愈往南愈早日出，而南極圈為永晝，無所謂日出日落。所以真正最早日出點應該位於南極圈（南緯66.5度）附近。
- 三、高度：**高度愈高，看得更遠，當然愈早見到日出。舉例來說，10公里高空上的飛機比同經緯度的地面約早12分鐘見到日出；因此，以台灣地區而言，高山地區（如玉山）較平地早見到日出。

因此，綜合以上三點，台灣地區以**近東南海岸的高山如新康山、秀姑巒山**可見第一道曙光，而各地的日出時刻將公布於**天文館網站**上（www.tam.gov.tw）歡迎民眾上網查詢；本館將台灣地區各地千禧年元旦的日出時間計算後公佈於本館網站。

21世紀到底是從西元2000年或西元2001年開始？

西元曆年是由西元元年開始計算，因此西元1年到100年為第1世紀，101年到200年為第2世紀，依此類推，真正的千禧年以及21世紀應該由西元2001年開始，因此連精確計時者，包括主管全球GPS定位系統的美國海軍天文台（主管美國計時工作）也順從大眾的意思將2000年及2001年均定為千禧年，連續慶祝二次，是故千禧年可以是西元2000年也可說是西元2001年。

時間、曆法由天文觀測計算而來，我國歷史上也有十分豐富輝煌的成就，直到現在，社會上仍普遍將陰曆與洋曆混合使用著。天文館為服務民眾特別整理了自西元1900至2050年的**國曆（即太陽曆）和陰曆（或稱農曆）的對照表**，放置於本館網站上，歡迎大家上網查詢，也是天文館送給大家的新春賀禮。

統一編號：031538880023
 中華民國八十七年十月一日創刊
 中華民國八十八年十一月一日出版
 發行人：阮國全
 編審委員：王錦雄、吳福河
 陶蕃麟、陳岸立
 鄧民生、許菁菁
 何秀玉、林勝淵
 總編輯：葛必揚
 編輯：張桂蘭、吳志剛
 林宏欽、包舜華
 李裕村、李瑾
 陳俊良、王志明
 美術編輯：莊郁婷、蔡承穎
 林恩彤、邱毓鳳
 封面設計：孟聖竹

發行所：台北市立天文科學教育館
 地址：台北市士林區基河路363號
 電話：(02) 2831-4551
 傳真：(02) 2831-4405
 網址：<http://www.tam.gov.tw>

承印：千騰彩色印刷有限公司
 地址：中和市永和路171巷3弄3號
 電話：(02) 2336-5998
 中華民國行政院新聞局出版事業登記證
 局版北字第2466號