

歐洲 EUROPE

西班牙 SPAIN



參考資料：維基百科全書、國家地理、雅虎知識+

The Running of the Bulls

The Running of the Bulls is one of Spain's most famous traditions. It has been happening for more than 600 years. This event takes place during the *Fiesta de San Fermin* in Pamplona. The festival starts with the launching of a small rocket on July 7. The city then comes alive with music, dancing, fireworks, parades, bullfights, and bull running for the week.



Every morning, brave runners gather at the starting line for the Running of the Bulls. Six bulls are released from their pens, and the runners take off. The bulls chase the runners through the streets to the bullring, about 900 yards (823meters) away. The run only takes about three minutes. Later, the bulls will participate in a bullfight. This cultural tradition is just one of the many ways Spanish people celebrate their country's history.

小補充：為什麼是紅色？其實，代表潘普洛納的旗幟是綠色，但這項活動中卻處處是紅色！原因根據奔牛節官網頁面，節慶中大量的紅色其實有宗教意涵在其之中，當神職人員因為貫徹信念而殉道後，人們會為其穿上紅色；因為奔牛節的源頭就是要紀念城鎮創建者和保護者聖費爾明，於是後人就以象徵性的鮮紅色作為貫穿整個奔牛節的主色調。



西班牙位於伊比利半島上。國土面積則佔伊比利半島的五分之四。其領土還包括地中海中的巴利亞利群島、大西洋的加那利群島、以及在非洲北部的休達和梅利利亞。地形多山，梅塞塔高原是構成高原與山地的主幹，西班牙的最高峰是泰德峰，海拔3,718米。北有庇里牛斯山與法國為界。東有地中海。北有大西洋的比斯開灣。地中海式氣候，陽光充足，春秋多雨。

首都：馬德里

最大城市：馬德里

官方語言：西班牙語

面積總計：505,990平方公里
(第51名)



鬥牛士 brave bull-fighting toreadors



在西班牙乃至整個西語世界裡，鬥牛士被視為英勇無畏的男子漢，備受國人的敬仰與崇拜。西班牙鬥牛士的地位高出一般的社會名流和演藝界人士。這個獨特的人群具備高雅、勇敢、靈敏的靈魂，他們將技術和體魄、柔美和勇猛完美地結合到了一起。其實鬥牛並非男孩子的專利，在20世紀30年代之前，一直都有女性參與這項運動，只是後來女性鬥牛士遭到禁止。

現今西班牙鬥牛士的服飾還是繼承了十六世紀前輩的傳統。主鬥牛士一般選用紅色為主色的衣著，上面鑲有金邊和一些金色飾物，使其在陽光下做動作時顯得閃亮奪目，光彩照人。紅布和斗篷也是兩件非常重要的工具。紅布是主鬥牛士的專利，其實所謂的紅布是一面紅色一面黃色的，這正好與西班牙國旗的顏色一致。

鬥牛 Run with the bulls

西班牙鬥牛選用的公牛是一種血統純正的野性動物，一般是生性暴烈的北非公牛，牠們由特殊的馴養場負責牛種培育，經過四到五年即可用於比賽。但公牛好鬥的本性不是經人訓練出來的，而是其天生的。其實鬥牛選用的公牛都是色盲，所以無論你拿什麼顏色的布去靜止展現它，鬥牛都是沒有感覺的，只有搖動的物體才能激起它們的鬥志（之前關於鬥牛士手中紅黃相間的斗篷紅色一面用來激怒公牛，黃色一面使牛安靜的說法是沒有經過確鑿考證的），所以哪天鬥牛如果朝一輛風馳電掣的火車埋頭撞去，你也不要感到奇怪。



巨獸和大大頭鬼遊行 Parade of the Giants and Big Heads

每年7月，讓許多居民、以及數百萬名遊客陷入瘋狂的「奔牛節」(festival of San Fermin)就在西班牙潘普洛納城(Pamplona)揭開序幕，原本約20萬居民的城市鎮，瞬間湧入百萬名觀光客，大夥夥一同身穿白衣白褲、高舉艷紅的圍巾，表示他們就是這慶典的一員！



奔牛節除了公牛可看之外，也有許多遊行活動可以賞玩，例如畫面中的大大頭人偶就是「巨獸和大大頭鬼遊行」(Parade of the Giants and Big Heads)的表演者，扮成大頭鬼的人被稱為「奇里奇」(Kiliki)，他們在節日中會拿著海綿製成的棒子槌打路人，也會跟著銅管樂隊在 cities 裡遊行表演。

西班牙棒棒糖 Chupa Chups



珍寶珠 (Chupa Chups) 棒棒糖始於20世紀50年代美麗的西班牙巴塞隆納。算是棒棒糖的開山鼻祖了。Enric Bernat的祖父Josep Bernat是西班牙製造糖果的第一人，最初銷售的珍寶珠是糖粒，小朋友們都很喜歡。之後，恩里克·伯納特·豐利亞多薩 (Enric Bernat) 在1958年首次發明一種帶棍的糖果，使一家幾乎經營不下去的西班牙糖果公司扭虧為盈。當時，西班牙糖果商恩里克·伯納特·豐利亞發現，放在玻璃瓶里的糖果，在拿來拿去的過程中很不方便，而且小朋友在吃的過程中也很容易把手弄髒。於是，他站在孩子們的角度的，運用兒童的思維，把糖果縮小到可以直接放入口中的大小。

他專門請西班牙國寶級藝術家薩爾瓦多·達利 Salvador Dali來設計棒棒糖的花型商標和包裝。據說，達利與他一起用午飯時，應邀，在一個小時之內創作了這枚商標圖形。儘管圖形看上去很簡單，但達利的傑作一直出現在棒棒糖頂端，而不是側面，確保人們總能看清。鮮艷的色彩，方便的小棒棒，一問世就受到小朋友們的喜愛，很快就風靡全球！

蕃茄節 La Tomatina



蕃茄大戰是西班牙巴塞隆尼亞自治區布尼奧爾鎮在每年8月的最後一個星期三舉行的節日。數以萬計的參與者從世界各地趕來參加一場不會造成傷害的混戰，在大街上投擲超過100噸熟透多汁的蕃茄。蕃茄大戰起源於1945年，經過70年的發展，它已經成為布尼奧爾鎮牢固的傳統和城市特色。

佛朗明哥 Flamenco



佛朗明哥舞實際上不是西班牙人所創，而是來源於住在西班牙南部安達魯西亞 (Andalucia) 的吉普賽人。流浪的吉普賽民族不論到何處，都受到當地人的輕蔑與鄙視，生活艱苦，遠從印度、北非、歐洲一路流浪到西班牙，十五世紀時有一些吉普賽人定居在安達魯西亞。自小能歌善舞的吉普賽人，將艱難生活的憂傷情緒抒發在自創的歌舞當中，這就是佛朗明哥舞的由來，這種傳統藝術一代傳一代，帶來的是歡樂氣氛，而是悲傷情緒的宣洩。

自西元1850年，西班牙突然興起了歌舞秀的熱潮，佛朗明哥舞才開始受到重視。經過西班牙政府的推廣，成了西班牙舞蹈的代表，越來越強調節奏感，並且曲調及舞蹈有越來越多的嘗試，但歌曲多以吉普賽色彩的音樂或是安達魯西亞的民謠為主。

海克力士塔 Torre de Hercules



Torre de Hercules 海克力士塔建於公元一世紀，是目前唯一一座還在使用的古羅馬燈塔，有「世界仍在運作的最古老的燈塔」的稱號。海克力士塔竣工二千年之後，它仍然指引著航行於這個世界上航運量密度最高的地區之一的船隻。它可以說是唯一一座建於羅馬帝國、而至今仍繼續它的使命的燈塔。



來芬蘭找聖誕老人吧！



聖誕老人出生地 就該有聖誕老人

芬蘭拉普蘭省(Lapland)首府羅凡尼米(Rovaniemi)是傳說中聖誕老人誕生的地方，因此芬蘭政府便在這裡建立起聖誕老人村(Santa Claus Village)。

每到聖誕節前夕，就有數千名遊客來到這裡，想親自見到聖誕老人跟他馴鹿一面，在這裡頭享受魔幻般的情景。



不能錯過的两大大景點

在聖誕老人村裡最有名的莫過於「聖誕老人辦公室」和「聖誕老人郵局」。「聖誕老人辦公室」雖然聽起來很嚴肅，其實就是聖誕老人坐在裡頭與前來訪的遊客互動、拍照。



資料來源：地球圖輯隊

在這寄信有特別郵戳



至於在「聖誕老人郵局」寄信的話，就可以得到特別的郵戳，旅客也可選擇要在聖誕節前夕寄出，更添節慶氛圍。畢竟這裡是傳說中的聖誕老人出生地，自然也歡迎大家寄信給聖誕老人，運氣好的話還可以獲得聖誕老人的親筆回信。

寄件數量超級多 需要小精靈幫忙

當然，雖然說是「親筆」，但聖誕老人背後其實有著小精靈在默默幫忙他的工作。根據郵局統計，聖誕老人在節慶期間一天大概能收到3萬2,000封信，去年一共共有50萬封信寄達這裡，要聖誕老人親自回覆所有信件自然是太不可能的事。



「聖誕老人」越來越受歡迎了，我們每年都可以從全世界收到約50萬封信件，小精靈伊蓮娜(Elina)說：「我們在郵局裡非常忙碌，要幫聖誕老人檢閱所有信件，滿足寄件人的各種聖誕願望。」

聖誕老人：讓我們展現「聖誕精神」

現在，隨著聖誕節的到來，相對那些需要的人伸出援手吧，展現你的同情心，這才是真正的聖誕精神。

新北耶誕城

活動

全國最大3D立體光雕投影

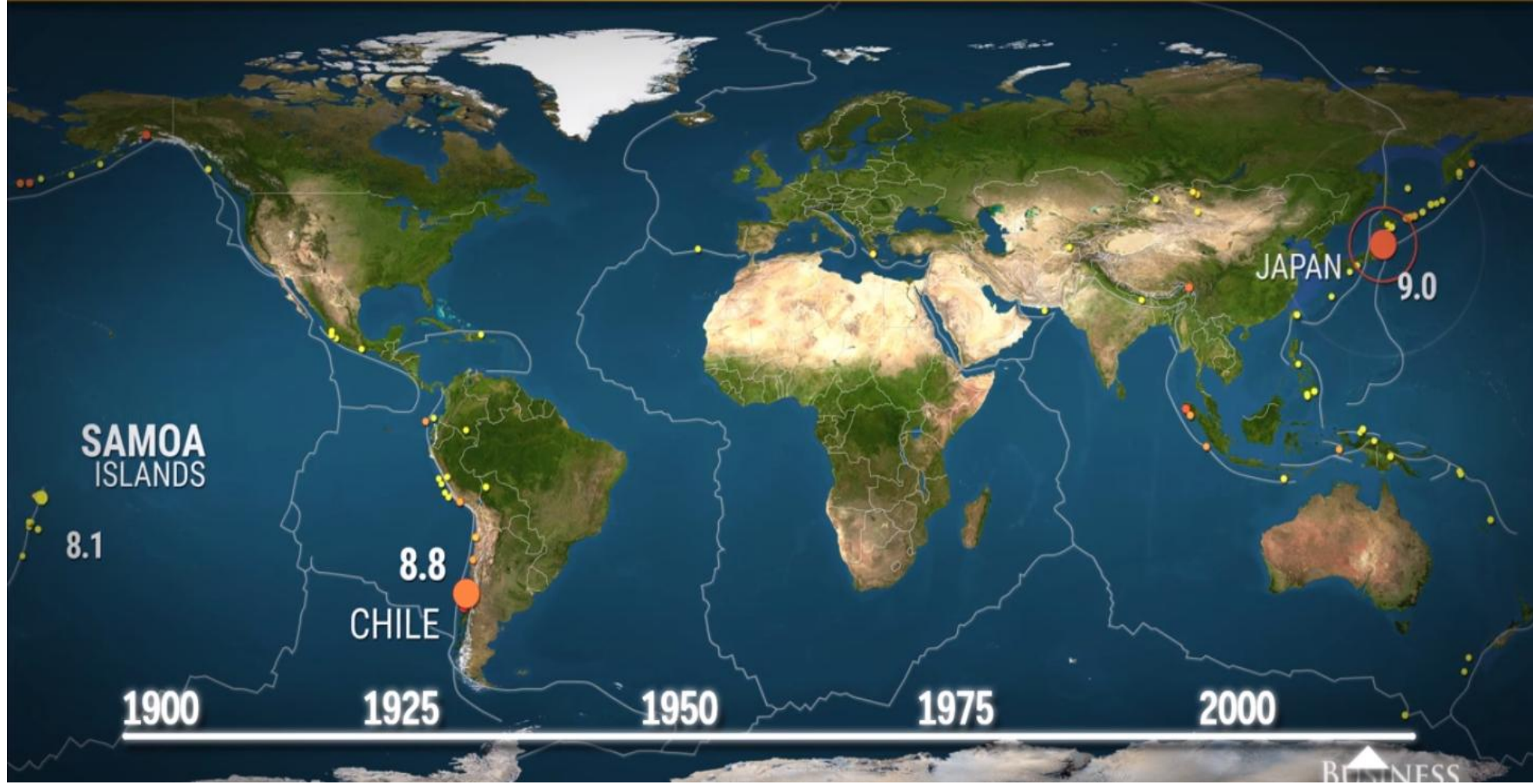
11/24 五 耶誕開城秀 17:20-18:30	12/2 六 聆聽在地就學新福音 08:00-20:00	12/23 六 民歌演唱會 19:30-21:30
11/25.26 六日 童趣嘉年華 14:00-20:00 - 站前廣場 -	12/3 日 跟著科寶科妞耶誕同樂趣 10:00-20:00	12/23.24 六日 耶誕惜食分享節 14:00-18:00 - 站前廣場 -
11/25.26 六日 耶誕環保挖寶趣 14:00-20:00	12/8.9.10 五、六、日 耶誕市集 11:00-21:00	12/24 日 新北平安夜 13:00-21:30
	12/15.16.17 五、六、日 巨星耶誕演唱會 18:00-22:00	

2018年³強^ㄟ震^ㄟ多^ㄟ 和^ㄟ地^ㄟ球^ㄟ自^ㄟ轉^ㄟ速^ㄟ度^ㄟ有^ㄟ關^ㄟ

突^ㄟ如^ㄟ其^ㄟ來^ㄟ的^ㄟ強^ㄟ震^ㄟ總^ㄟ是^ㄟ令^ㄟ人^ㄟ防^ㄟ不^ㄟ勝^ㄟ防^ㄟ， 然^ㄟ而^ㄟ根^ㄟ據^ㄟ美^ㄟ國^ㄟ地^ㄟ質^ㄟ學^ㄟ家^ㄟ的^ㄟ最^ㄟ新^ㄟ研^ㄟ究^ㄟ， 他^ㄟ們^ㄟ似^ㄟ乎^ㄟ可^ㄟ以^ㄟ從^ㄟ地^ㄟ球^ㄟ自^ㄟ轉^ㄟ速^ㄟ度^ㄟ的^ㄟ變^ㄟ化^ㄟ看^ㄟ出^ㄟ接^ㄟ下^ㄟ來^ㄟ強^ㄟ震^ㄟ發^ㄟ生^ㄟ的^ㄟ頻^ㄟ率^ㄟ。

地^ㄟ震^ㄟ總^ㄟ是^ㄟ突^ㄟ如^ㄟ其^ㄟ來^ㄟ

沒^ㄟ有^ㄟ任^ㄟ何^ㄟ一^ㄟ種^ㄟ天^ㄟ然^ㄟ災^ㄟ害^ㄟ像^ㄟ地^ㄟ震^ㄟ一^ㄟ般^ㄟ難^ㄟ以^ㄟ預^ㄟ測^ㄟ， 颶^ㄟ風^ㄟ可^ㄟ以^ㄟ在^ㄟ好^ㄟ幾^ㄟ周^ㄟ前^ㄟ就^ㄟ預^ㄟ測^ㄟ並^ㄟ追^ㄟ蹤^ㄟ， 而^ㄟ龍^ㄟ捲^ㄟ風^ㄟ、 季^ㄟ風^ㄟ和^ㄟ暴^ㄟ風^ㄟ雪^ㄟ都^ㄟ有^ㄟ特^ㄟ定^ㄟ的^ㄟ季^ㄟ節^ㄟ， 但^ㄟ是^ㄟ地^ㄟ震^ㄟ總^ㄟ是^ㄟ突^ㄟ如^ㄟ其^ㄟ來^ㄟ難^ㄟ以^ㄟ預^ㄟ警^ㄟ。 現^ㄟ在^ㄟ， 一^ㄟ份^ㄟ最^ㄟ新^ㄟ研^ㄟ究^ㄟ顯^ㄟ示^ㄟ， 我^ㄟ們^ㄟ或^ㄟ許^ㄟ可^ㄟ以^ㄟ從^ㄟ地^ㄟ球^ㄟ自^ㄟ轉^ㄟ的^ㄟ速^ㄟ度^ㄟ稍^ㄟ看^ㄟ出^ㄟ明^ㄟ年^ㄟ會^ㄟ不^ㄟ會^ㄟ出^ㄟ現^ㄟ許^ㄟ多^ㄟ強^ㄟ震^ㄟ。



地震名稱	地震發生年月日	芮氏地震規模 (M)	震源深度 (公里)
1. 嘉義烈震	1906年3月17日	7.1	很深
2. 鹽水港烈震	1906年4月14日	前6.6，後5.8	不詳
3. 新竹、台中烈震	1935年4月21日	前7.1，後6.0	<10
4. 嘉義烈震	1941年12月17日	7.1	10
5. 台南烈震	1946年(民國35年)12月5日	6.3	2-5
6. 花蓮烈震	1951年(民國40年)10月22日	7.1	20
7. 台東烈震	1951年(民國40年)11月25日	7.3	20
8. 花蓮烈震	1957年(民國46年)12月24日	7.3	30
9. 恆春烈震	1959年(民國48年)8月15日	6.8	20
10. 台南、嘉義烈震	1964年(民國53年)11月18日	6.3	20
11. 瑞穗烈震	1972年(民國61年)4月24日	6.9	3
12. 花蓮烈震	1986年(民國75年)11月15日	6.8	0.1
13. 花蓮烈震	1990年(民國79年)12月14日	6.7	1
14. 瑞里烈震	1998年(民國87年)7月17日	6.2	2.8
15. 集集烈震	1999年(民國88年)9月21日	7.3	8

預^ㄟ測^ㄟ明^ㄟ年^ㄟ強^ㄟ震^ㄟ多^ㄟ

根^ㄟ據^ㄟ科^ㄟ羅^ㄟ拉^ㄟ多^ㄟ大^ㄟ學^ㄟ地^ㄟ質^ㄟ學^ㄟ家^ㄟ比^ㄟ爾^ㄟ漢^ㄟ姆^ㄟ(Roger Bilham)和^ㄟ蒙^ㄟ大^ㄟ拿^ㄟ大^ㄟ學^ㄟ地^ㄟ質^ㄟ學^ㄟ家^ㄟ本^ㄟ迪^ㄟ克^ㄟ(Rebecca Bendick)的^ㄟ研^ㄟ究^ㄟ， 地^ㄟ球^ㄟ自^ㄟ轉^ㄟ的^ㄟ速^ㄟ度^ㄟ和^ㄟ地^ㄟ震^ㄟ活^ㄟ動^ㄟ間^ㄟ有^ㄟ強^ㄟ烈^ㄟ的^ㄟ關^ㄟ聯^ㄟ， 且^ㄟ他^ㄟ們^ㄟ預^ㄟ測^ㄟ明^ㄟ年^ㄟ會^ㄟ出^ㄟ現^ㄟ許^ㄟ多^ㄟ強^ㄟ震^ㄟ。

五^ㄟ大^ㄟ時^ㄟ期^ㄟ 強^ㄟ震^ㄟ數^ㄟ量^ㄟ明^ㄟ顯^ㄟ多^ㄟ

上^ㄟ個^ㄟ月^ㄟ， 比^ㄟ爾^ㄟ漢^ㄟ姆^ㄟ和^ㄟ本^ㄟ迪^ㄟ克^ㄟ帶^ㄟ著^ㄟ他^ㄟ們^ㄟ的^ㄟ研^ㄟ究^ㄟ到^ㄟ美^ㄟ國^ㄟ地^ㄟ質^ㄟ學^ㄟ會^ㄟ年^ㄟ會^ㄟ上^ㄟ報^ㄟ告^ㄟ。 他^ㄟ們^ㄟ研^ㄟ究^ㄟ了^ㄟ從^ㄟ1900年^ㄟ以^ㄟ來^ㄟ， 地^ㄟ震^ㄟ規^ㄟ模^ㄟ超^ㄟ過^ㄟ7的^ㄟ地^ㄟ震^ㄟ後^ㄟ發^ㄟ現^ㄟ， 有^ㄟ五^ㄟ大^ㄟ時^ㄟ期^ㄟ強^ㄟ震^ㄟ的^ㄟ數^ㄟ量^ㄟ明^ㄟ顯^ㄟ比^ㄟ其^ㄟ他^ㄟ時^ㄟ期^ㄟ來^ㄟ的^ㄟ高^ㄟ。 比^ㄟ爾^ㄟ漢^ㄟ姆^ㄟ說^ㄟ：「在^ㄟ這^ㄟ些^ㄟ時^ㄟ期^ㄟ內^ㄟ， 每^ㄟ年^ㄟ強^ㄟ震^ㄟ的^ㄟ數^ㄟ量^ㄟ介^ㄟ於^ㄟ25-30次^ㄟ， 其^ㄟ他^ㄟ時^ㄟ期^ㄟ平^ㄟ均^ㄟ每^ㄟ年^ㄟ大^ㄟ約^ㄟ發^ㄟ生^ㄟ15次^ㄟ強^ㄟ震^ㄟ。」

當^ㄟ地^ㄟ球^ㄟ自^ㄟ轉^ㄟ速^ㄟ度^ㄟ下^ㄟ降^ㄟ.....

研^ㄟ究^ㄟ人^ㄟ員^ㄟ發^ㄟ現^ㄟ， 當^ㄟ地^ㄟ球^ㄟ自^ㄟ轉^ㄟ速^ㄟ度^ㄟ下^ㄟ降^ㄟ後^ㄟ， 緊^ㄟ接^ㄟ著^ㄟ就^ㄟ會^ㄟ出^ㄟ現^ㄟ強^ㄟ震^ㄟ數^ㄟ量^ㄟ上^ㄟ升^ㄟ的^ㄟ時^ㄟ期^ㄟ。 比^ㄟ爾^ㄟ漢^ㄟ姆^ㄟ說^ㄟ：「地^ㄟ球^ㄟ的^ㄟ自^ㄟ轉^ㄟ速^ㄟ度^ㄟ真^ㄟ的^ㄟ只^ㄟ有^ㄟ改^ㄟ變^ㄟ一^ㄟ點^ㄟ點^ㄟ， 有^ㄟ時^ㄟ每^ㄟ天^ㄟ只^ㄟ有^ㄟ一^ㄟ毫^ㄟ秒^ㄟ的^ㄟ差^ㄟ別^ㄟ， 這^ㄟ之^ㄟ間^ㄟ的^ㄟ差^ㄟ別^ㄟ可^ㄟ以^ㄟ靠^ㄟ原^ㄟ子^ㄟ鐘^ㄟ精^ㄟ準^ㄟ地^ㄟ測^ㄟ量^ㄟ出^ㄟ來^ㄟ。」

由^ㄟ內^ㄟ而^ㄟ外^ㄟ的^ㄟ張^ㄟ力^ㄟ

當^ㄟ地^ㄟ球^ㄟ自^ㄟ轉^ㄟ速^ㄟ度^ㄟ下^ㄟ降^ㄟ時^ㄟ， 地^ㄟ球^ㄟ熔^ㄟ化^ㄟ的^ㄟ核^ㄟ心^ㄟ會^ㄟ繼^ㄟ續^ㄟ向^ㄟ外^ㄟ擴^ㄟ張^ㄟ， 並^ㄟ且^ㄟ遵^ㄟ守^ㄟ牛^ㄟ頓^ㄟ運^ㄟ動^ㄟ定^ㄟ律^ㄟ， 也^ㄟ就^ㄟ是^ㄟ移^ㄟ動^ㄟ中^ㄟ的^ㄟ物^ㄟ體^ㄟ會^ㄟ想^ㄟ辦^ㄟ法^ㄟ保^ㄟ持^ㄟ移^ㄟ動^ㄟ。 因^ㄟ此^ㄟ， 這^ㄟ種^ㄟ向^ㄟ外^ㄟ的^ㄟ張^ㄟ力^ㄟ會^ㄟ慢^ㄟ慢^ㄟ通^ㄟ過^ㄟ岩^ㄟ石^ㄟ、 板^ㄟ塊^ㄟ和^ㄟ斷^ㄟ層^ㄟ， 進^ㄟ而^ㄟ產^ㄟ生^ㄟ地^ㄟ震^ㄟ。



給^ㄟ你^ㄟ3-5-6年^ㄟ的^ㄟ準^ㄟ備^ㄟ期^ㄟ

根^ㄟ據^ㄟ研^ㄟ究^ㄟ人^ㄟ員^ㄟ的^ㄟ計^ㄟ算^ㄟ， 大^ㄟ約^ㄟ需^ㄟ要^ㄟ5-6年^ㄟ才^ㄟ會^ㄟ讓^ㄟ由^ㄟ地^ㄟ核^ㄟ送^ㄟ出^ㄟ的^ㄟ能^ㄟ量^ㄟ輻^ㄟ射^ㄟ到^ㄟ發^ㄟ生^ㄟ地^ㄟ震^ㄟ的^ㄟ表^ㄟ面^ㄟ， 這^ㄟ代^ㄟ表^ㄟ當^ㄟ原^ㄟ子^ㄟ鐘^ㄟ發^ㄟ現^ㄟ地^ㄟ球^ㄟ自^ㄟ轉^ㄟ速^ㄟ度^ㄟ變^ㄟ慢^ㄟ後^ㄟ， 人^ㄟ們^ㄟ大^ㄟ約^ㄟ有^ㄟ5-6年^ㄟ的^ㄟ時^ㄟ間^ㄟ可^ㄟ以^ㄟ準^ㄟ備^ㄟ迎^ㄟ接^ㄟ之^ㄟ後^ㄟ的^ㄟ強^ㄟ震^ㄟ年^ㄟ。

2011年^ㄟ 地^ㄟ球^ㄟ自^ㄟ轉^ㄟ速^ㄟ度^ㄟ變^ㄟ慢^ㄟ

研^ㄟ究^ㄟ人^ㄟ員^ㄟ發^ㄟ現^ㄟ， 2011年^ㄟ地^ㄟ球^ㄟ自^ㄟ轉^ㄟ速^ㄟ度^ㄟ開^ㄟ始^ㄟ變^ㄟ慢^ㄟ， 而^ㄟ近^ㄟ期^ㄟ強^ㄟ震^ㄟ活^ㄟ動^ㄟ頻^ㄟ繁^ㄟ： 今^ㄟ年^ㄟ9月^ㄟ19日^ㄟ， 墨^ㄟ西^ㄟ哥^ㄟ發^ㄟ生^ㄟ芮^ㄟ氏^ㄟ規^ㄟ模^ㄟ7.1強^ㄟ震^ㄟ； 11月^ㄟ12日^ㄟ， 伊^ㄟ-朗^ㄟ和^ㄟ伊^ㄟ-拉^ㄟ克^ㄟ邊^ㄟ界^ㄟ發^ㄟ生^ㄟ芮^ㄟ氏^ㄟ規^ㄟ模^ㄟ7.3強^ㄟ震^ㄟ； 11月^ㄟ19日^ㄟ， 新^ㄟ喀^ㄟ里^ㄟ多^ㄟ尼^ㄟ亞^ㄟ發^ㄟ生^ㄟ芮^ㄟ氏^ㄟ規^ㄟ模^ㄟ7.0強^ㄟ震^ㄟ。

明^ㄟ年^ㄟ強^ㄟ震^ㄟ數^ㄟ量^ㄟ多^ㄟ

比^ㄟ爾^ㄟ漢^ㄟ姆^ㄟ說^ㄟ：「這^ㄟ很^ㄟ直^ㄟ接^ㄟ， 地^ㄟ球^ㄟ給^ㄟ我^ㄟ們^ㄟ五^ㄟ年^ㄟ的^ㄟ時^ㄟ間^ㄟ去^ㄟ預^ㄟ警^ㄟ未^ㄟ來^ㄟ發^ㄟ生^ㄟ的^ㄟ地^ㄟ震^ㄟ。」

「明^ㄟ年^ㄟ我^ㄟ們^ㄟ應^ㄟ該^ㄟ會^ㄟ看^ㄟ到^ㄟ強^ㄟ震^ㄟ數^ㄟ量^ㄟ顯^ㄟ著^ㄟ上^ㄟ升^ㄟ。 今^ㄟ年^ㄟ強^ㄟ震^ㄟ的^ㄟ數^ㄟ量^ㄟ不^ㄟ多^ㄟ， 目^ㄟ前^ㄟ我^ㄟ們^ㄟ只^ㄟ有^ㄟ大^ㄟ約^ㄟ6起^ㄟ強^ㄟ震^ㄟ。 從^ㄟ2018年^ㄟ開^ㄟ始^ㄟ， 我^ㄟ們^ㄟ很^ㄟ容^ㄟ易^ㄟ就^ㄟ有^ㄟ20起^ㄟ強^ㄟ震^ㄟ。」

強^ㄟ震^ㄟ發^ㄟ生^ㄟ在^ㄟ赤^ㄟ道^ㄟ一^ㄟ帶^ㄟ

比^ㄟ爾^ㄟ漢^ㄟ姆^ㄟ和^ㄟ本^ㄟ迪^ㄟ克^ㄟ不^ㄟ僅^ㄟ預^ㄟ測^ㄟ了^ㄟ什^ㄟ麼^ㄟ時^ㄟ候^ㄟ會^ㄟ發^ㄟ生^ㄟ多^ㄟ起^ㄟ強^ㄟ震^ㄟ， 他^ㄟ們^ㄟ還^ㄟ預^ㄟ測^ㄟ了^ㄟ強^ㄟ震^ㄟ可^ㄟ能^ㄟ的^ㄟ位^ㄟ置^ㄟ： 接^ㄟ近^ㄟ赤^ㄟ道^ㄟ， 在^ㄟ北^ㄟ緯^ㄟ或^ㄟ南^ㄟ緯^ㄟ30度^ㄟ內^ㄟ。

他^ㄟ們^ㄟ的^ㄟ預^ㄟ測^ㄟ很^ㄟ合^ㄟ理^ㄟ， 因^ㄟ為^ㄟ任^ㄟ何^ㄟ沿^ㄟ著^ㄟ赤^ㄟ道^ㄟ的^ㄟ點^ㄟ自^ㄟ轉^ㄟ速^ㄟ度^ㄟ可^ㄟ以^ㄟ高^ㄟ達^ㄟ每^ㄟ小^ㄟ時^ㄟ1,600公^ㄟ里^ㄟ， 比^ㄟ接^ㄟ近^ㄟ北^ㄟ極^ㄟ和^ㄟ南^ㄟ極^ㄟ的^ㄟ點^ㄟ還^ㄟ要^ㄟ快^ㄟ， 所^ㄟ以^ㄟ一^ㄟ旦^ㄟ地^ㄟ球^ㄟ整^ㄟ體^ㄟ自^ㄟ轉^ㄟ速^ㄟ度^ㄟ下^ㄟ降^ㄟ， 赤^ㄟ道^ㄟ附^ㄟ近^ㄟ會^ㄟ更^ㄟ有^ㄟ感^ㄟ。 舉^ㄟ例^ㄟ來^ㄟ說^ㄟ， 11月^ㄟ12日^ㄟ在^ㄟ伊^ㄟ-朗^ㄟ和^ㄟ伊^ㄟ-拉^ㄟ克^ㄟ邊^ㄟ界^ㄟ發^ㄟ生^ㄟ的^ㄟ地^ㄟ震^ㄟ， 位^ㄟ置^ㄟ大^ㄟ約^ㄟ在^ㄟ北^ㄟ緯^ㄟ33度^ㄟ， 雖^ㄟ然^ㄟ超^ㄟ出^ㄟ了^ㄟ研^ㄟ究^ㄟ人^ㄟ員^ㄟ預^ㄟ測^ㄟ的^ㄟ範^ㄟ圍^ㄟ一^ㄟ點^ㄟ點^ㄟ， 但^ㄟ相^ㄟ差^ㄟ不^ㄟ多^ㄟ。

有^ㄟ準^ㄟ備^ㄟ總^ㄟ比^ㄟ沒^ㄟ準^ㄟ備^ㄟ好^ㄟ

無^ㄟ論^ㄟ如^ㄟ何^ㄟ， 《時^ㄟ代^ㄟ雜^ㄟ誌^ㄟ》在^ㄟ報^ㄟ導^ㄟ中^ㄟ寫^ㄟ到^ㄟ， 雖^ㄟ然^ㄟ有^ㄟ這^ㄟ樣^ㄟ一^ㄟ份^ㄟ新^ㄟ研^ㄟ究^ㄟ出^ㄟ現^ㄟ， 但^ㄟ這^ㄟ並^ㄟ不^ㄟ代^ㄟ表^ㄟ2018年^ㄟ就^ㄟ會^ㄟ是^ㄟ強^ㄟ震^ㄟ次^ㄟ數^ㄟ多^ㄟ的^ㄟ一^ㄟ年^ㄟ， 也^ㄟ不^ㄟ代^ㄟ表^ㄟ研^ㄟ究^ㄟ人^ㄟ員