# 世界上最危险的火山：让庞贝古城瞬间毁灭的维苏威火山

来源：网络收集 更新时间：2022-07-05

*维苏威火山在哪里地处欧亚板块、印度洋板块和非洲板块边缘的维苏威火山，在各板块的漂移和相互撞击挤压下，在2.5万年前爆发形成。当时欧洲处于冰河时期，气候干冷、土地贫瘠、林木稀少，只有大片耐寒草原。随着欧*

维苏威火山在哪里

地处欧亚板块、印度洋板块和非洲板块边缘的维苏威火山，在各板块的漂移和相互撞击挤压下，在2.5万年前爆发形成。

当时欧洲处于冰河时期，气候干冷、土地贫瘠、林木稀少，只有大片耐寒草原。

随着欧洲气候的变暖，加上这里肥沃的火山灰，使得火山周边成为植被茂密的富庶之地。维苏威火山最早形成于地质史上的更新世晚期，可称为比较年轻的火山，多少世纪来一直处在休眠中，曾一度沉寂为休眠火山。

维苏威火山位于坎帕尼亚平原的那不勒斯湾畔。其西部山基几乎全在湾内。

1980年火山锥高1,280公尺(4,198英尺)，但每次大喷发后高度都有很大变化。

在约540公尺(1,968英尺)高度耸立著高大的半圆形山脊，称索马山(Mt. Somma)（海拔1,132公尺（3,714英尺）），从北面围住火山锥。索马山与火山锥间为巨人谷(Valle del Gigante)。

火山锥顶的火山口深约300公尺(1,000英尺)，直径600公尺(2,000英尺)，于1944年喷发后形成。

维苏威火山形成原因

维苏威火山最早形成于地质史上的更新世晚期，可能约不到200,000年前。虽为比较年轻的火山，多少世纪来一直在休眠中。西元79年大喷发，庞贝(Pompeii)和斯塔比伊(Stabiae)两城被火山灰和火山砾埋没，赫库兰尼姆(Herculaneum)城也被泥流掩埋。

作家小普林尼(Pliny
the
Younger)当时停留在那不勒斯以西一处地方。他在致历史学家塔西图斯(Tacitus)的两封信中对这场大灾难有极好的描述。西元79～1631年间据报导有不少次喷发。

已证实的喷发发生在203、472、512、787、968、991、999、1007和1036年。其中512年的喷发严重，国王狄奥多里克(Theodoric
the Goth)免除了维苏威火山山麓居民的赋税。

经过几个世纪静止後发生一系列地震，持续6个月且强度逐渐增加，1631年12月16日发生大喷发。山坡上很多村庄被毁，约3,000人死亡；熔岩流抵海边，天空昏暗达数日之久。

1631年後火山喷发特征发生变化，火山活动持续不断。可以观察到火山活动分两期︰静止期与喷发期。静止期火山口封闭，喷发期火山口几乎持续张开。

1660～1944年间观察到约有19个周期。猛烈爆发之後，即由喷发期转入静止期。其间大喷发的年分是1660、1682、1694、1698、1707、1737、1760、1767、1779、1794、1822、1834、1839、1850、1855、1861、1868、1872、1906和1944年。每一喷发期长度从6个月至30.75年不等，静止期从18个月至7.5年。

直至18世纪晚期才开始对该火山进行科学研究。1845年在海拔678公尺(1,995呎)处建立观测站。20世纪在不同高度设立众多观测站，从事火山观测。还建一大型实验室和一深隧道从事地震重力测量。

山麓遍布葡萄园和果园，此地产的葡萄酒叫「基督眼泪酒」(Lacrima Christi)﹔古代庞贝的酒罈上多有「维苏威」(Vesuvinum)的字样。山上高处遍布栎树和栗树杂木林。北坡树林沿索马山坡一直长到山顶。

西侧长著栗树丛，海拔600公尺(2,000呎)以上则是遍布金雀花类植物的起伏不平的高原，西元79年那次大爆发留下的火山口已经填平。再往高处，大火山锥的斜坡上及索马山的内侧山坡上几乎是不毛之地，在火山静止期长著一簇簇草地植物。

土壤十分肥沃。1631年大爆发前火山活动不活跃的漫长期间，火山口内长著树林，还有三个湖泊，放牧的家畜在此饮水。喷发期由于火山的气体，山坡上的植物纷纷枯死。1906年喷发後在山坡上植树造林，以保护居住地区，使不受强裂喷发後常有的泥流的袭击。在肥沃的土壤上树木成长迅速

。西元前73年角斗士(gladiator)斯巴达克思(Spartacus)曾被执政官普尔彻(Publius Claudius Pulcher)围困在索马山的荒芜的山顶。山顶当时是一片宽广平坦的低地，四周是粗糙不平的岩石，上面垂挂著野藤。斯巴达克思把藤枝搓成绳索，顺著火山口边无人防守的裂缝而下逃走。

在庞贝和赫库兰尼姆两城挖掘出来的一些画描绘维苏威火山在西元前79年大喷发前的样子，当时它只有一个山峰。

维苏威火山爆发历史记录

维苏威火山最早形成于地质史上的更新世晚期，可能约不到200,000年前。虽为比较年轻的火山，多少世纪来一直在休眠中。

公元79年大喷发，庞贝(Pompeii)和斯塔比伊(Stabiae)两城被火山灰和火山砾埋没，赫库兰尼姆(Herculaneum)城也被泥流掩埋。

作家小普林尼(Pliny the Younger)当时停留在那不勒斯以西一处地方。他在致历史学家塔西图斯(Tacitus)的两封信中对这场大灾难有极好的描述。

公元79～1631年间据报导有不少次喷发。已证实的喷发发生在203、472、512、787、968、991、999、1007和1036年。

其中512年的喷发严重，国王狄奥多里克(Theodoric the Goth)免除了维苏威火山山麓居民的赋税。

经过几个世纪静止后发生一系列地震，持续6个月且强度逐渐增加，；熔岩流抵海边，天空昏暗达数日之久。

1631年后火山喷发特征发生变化，1660～1944年间观察到约有19个周期。猛烈爆发之后，即由喷发期转入静止期。

其间大喷发的年份是1660、1682、1694、1698、1707、1737、1760、1767、1779、1794、1822、1834、1839、1850、1855、1861、1868、1872、1906和1944年。每一喷发期长度从6个月至30.75年不等，静止期从18个月至7.5年。

2017年7月，意大利南部多地发生山火，著名的维苏威火山也出现火情，山坡上冒出滚滚浓烟。意大利民防部门11日称，当局已向该国南部的18个起火点派遣消防直升机。当局称，据信这些山火很多都是因人类活动而起，不过目前不认为是纵火引发火灾。目前，意大利正经历高温干旱天气。

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn