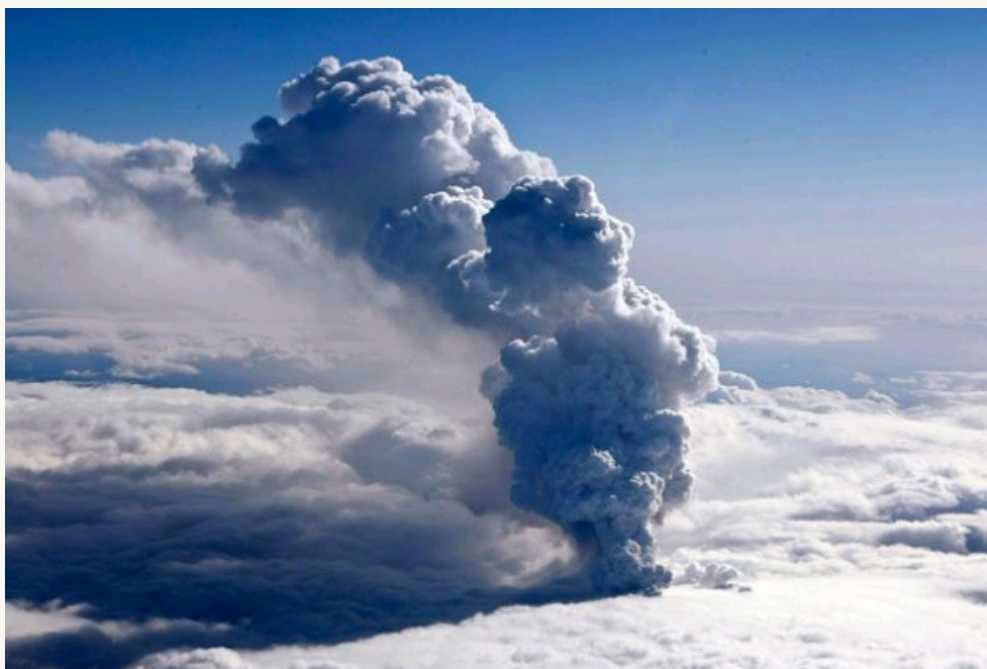


冰岛火山再度喷发融化冰川引发洪水

北京时间4月15日消息，据美国国家地理网站报道，冰岛艾雅法拉火山4月13日再度喷发，由于这次喷发是在表面覆盖积雪的区域，融水迅速汇成洪流，使当地河水水位最多上升3米左右。鉴于此，冰岛当局已经疏散了附近数百居民。

1. 火山喷发烟柱



火山喷发烟柱(图片提供:Árni Sæberg, Icelandic Coast Guard)

在这张冰岛海岸警卫队摄于2010年4月14日的航空照片中，顶部覆盖冰川的冰岛火山不断往外喷射蒸汽形成烟柱。最新喷发始于4月13日，当天，临近的一座无冰火山口的熔岩喷涌强度正在减弱。火山喷发散发的热量令覆盖在火山口上650英尺(约合200米)厚的冰川迅速融化，这个火山口是艾雅法拉火山的一部分。

据冰岛大学地球科学研究所的地球物理学家帕尔·埃纳森介绍，由于担心火山喷发引发洪水，冰岛当局在最早发现第二次喷发的迹象以后，就疏散了附近约800名居民。初步报告显示，冰川融化造成当地河水水位最多上升10英尺(约合3米)。据悉，一条重要交通干道已被关闭，融水继续汇入附近大海，截至4月14日，尚无人员伤亡的报道。

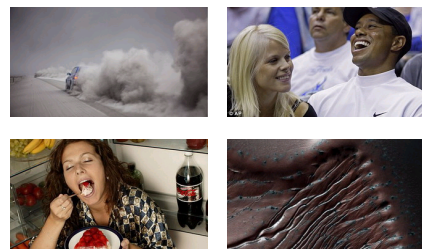
2. 融水流向大海

相关新闻

相关论文

- 1 科学家发现金星上可能仍有火山活动的新证据
- 2 宇航员拍摄世界最高火山奇特熔岩流地形
- 3 卫星拍到冰岛沉寂近200年火山喷发景象
- 4 冰岛冰下火山持续喷发可能影响全球
- 5 美卫星捕捉俄罗斯两火山同步爆发场景
- 6 美科学家发现新型火山闪电 持续时间仅数毫秒
- 7 英国居民区附近建生物质发电厂外形似火山
- 8 千余米深处海底火山喷发：鲜红岩浆喷涌而出

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 19人入选2009年度中科院“现有关键技术人才”
- 2 杨焕明院士回应《自然》社论：绝不反对科学家拿博士学位
- 3 中青报：中国建世界一流大学眼下只是个传说
- 4 吕喆：读人生，也可以把博士给毁了
- 5 过劳死、猝死频发 敲响中青年知识分子健康警钟
- 6 上海大学一周内两学生寝室身亡 警方排除他杀
- 7 “肖氏反射弧”：有望获诺贝尔奖的手术？
- 8 许智宏院士：中国目前没有世界一流大学
- 9 天津市“千人计划”名单出炉 6名海外创业人才入选
- 10 美报告：中国大学扩招令美国研究生院重获生机

更多>>

编辑部推荐博文

- 注册参加博客大赛 送超值网上购书卡
- 让导师姓名成为研究生应聘工作的名片
- 放手让学生荒唐一回
- 我的家乡2
- 刻骨铭心的初中教育

论坛推荐

- 《博客大赛》推广送大礼！！
- 习惯的力量
- 丘成桐院士研究数学的经验
- 对硬盘中已有文献的导入-推荐“Mendeley”
- 数学家们的奇闻轶事
- **【教材】**一年级研究生代数教材



融水流向大海(图片提供: Ingolfur Juliusson, Reuters)

4月14日,冰川融水穿过冰岛平原向海洋汹涌而去。据科学家介绍,前一天的火山喷发强度是3月份艾雅法拉火山无冰区喷发的10到20倍,由于这次喷发位于冰川下面,使得艾雅法拉火山顶端的一座冰川迅速融化。

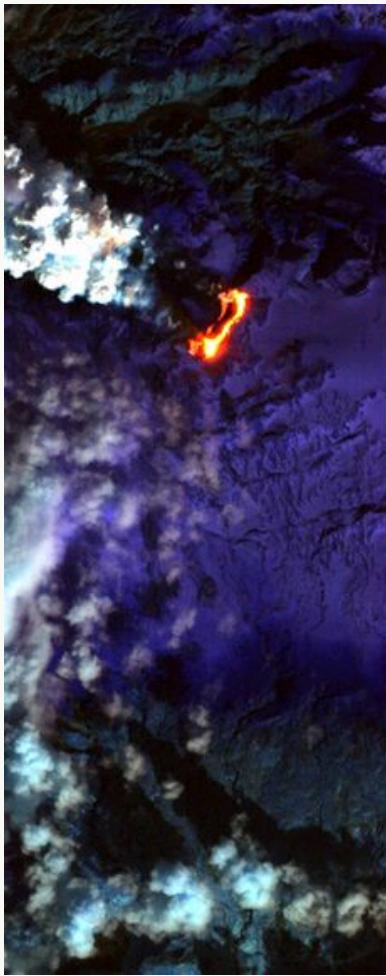
3. 融水沿裂缝流下



融水沿裂缝流下(图片提供: Árni Sæberg, Icelandic Coast Guard)

在4月14日拍摄的航空照片中,融水沿着冰岛艾雅法拉火山附近冰川的裂缝汇入下方的峡谷,当时,一个新火山口开始从冰川下面喷发。艾雅法拉火山曾在2010年3月20日首度喷发,壮观的熔岩喷射到半空,而熔岩如涓涓溪流沿着狭长的裂缝流下,当天向外喷发熔岩的火山口顶部无冰。那次喷发也是艾雅法拉火山近200年来首次喷发,形成了数个新火山口和一个27层楼高的巨型锥形岩石。

4. 首次喷发景象



首次喷发景象(图片提供: NASA)

艾雅法拉火山在之前的喷发中并没有引发洪水泛滥，不过，冲天的火光似乎弥补了这种“缺憾”。在4月12日停止喷发以前，这个无冰火山口(如3月24日拍摄的卫星照片所示)以其壮观的熔岩喷涌引来大批游客。科学家表示，两次喷发可能会刺激约12英里(约合20公里)以外临近的卡特拉火山跟着喷发。冰岛地球物理学家埃纳森说：“从历史上看，艾雅法拉火山喷发曾诱发卡特拉火山喷发，”鉴于其引发灾难性洪流的历史，卡特拉火山被认为是冰岛最具破坏力的火山之一。

[更多阅读](#)

[美国《国家地理》网站报道原文\(英文\)](#)

[卫星拍到冰岛沉寂近200年火山喷发景象](#)

[冰岛冰下火山持续喷发可能影响全球](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：