



码头栈桥迎接新年日出
人们在山东省烟台台子渔人



齐鲁晚报

中国国家地理

新的一年开始了,第一缕阳光承载着世人的期待与想象。在地球上,太阳总是在不停地爬出地平线。那么,每天的第一缕阳光是从哪里出现的呢?我国地域辽阔、山川广布,新的一年又是哪个地方最先迎来阳光呢?

为最先迎接新年的太阳 这些国家都很“拼”

世界上存在第一缕阳光吗?加州理工学院理论天体物理学博士后学者卡梅伦·赫梅尔斯认为,从物理学角度讲,实际上不存在“第一缕”阳光,只有一系列永恒的日出一直向西射出——没有真正的第一缕阳光,也没有真正的最后一缕。

但是,为了跟踪时间,人类确定了一套计时系统,包括时区和国际日期变更线,标记地球上每天结束与下一天开始的分界线。1884年,国际经度会议将全球划分为24个时区(东、西各12个时区),并规定以180度经线作为“国际日期变更线”,简称“日界线”。当你从西向东跨越“日界线”时,日期需要减去一天,当你从东向西跨越“日界线”时,日期需要增加一天。由于地球上陆地分布不均匀,为了避免把一个国家分成两个时区,这条线并不是笔直的,而是弯弯曲曲的,由此就产生了各个国家谁先迎来新一天的争论。

卡梅伦·赫梅尔斯表示,公认的每天“第一缕”阳光,是在国际日期变更线上。

位于太平洋深处的基里巴斯群岛,正好处于国际日期变更线,是全世界迎接日出最早的国家。

另一个被广泛认可的“日出之国”,是位于南太平洋西南的汤加王国,它刚好位于“日界线”的西侧,也是最先庆祝新年的国家。

这个国家的时区比较奇葩,采用了标准时区之外的东13时区,实际与北京时差5个小时。而新西兰和斐济刚好紧邻180度经线,采用的是东12区时,在元旦的时候,他们采用的夏令时也变成了东13时区。所以这三个国家是可以同时庆祝新年到来的。

在这里,我们不得不说说另外一个颇具“心机”的国家——位于太平洋的岛国萨摩亚。2011年12月29日之前,萨摩亚的时区属于西12区,是全球最后一个看见太阳的地方,而离它不远的斐济却在东12区,当斐济人1月1日开始庆祝新年时,萨摩亚只能眼巴巴地看着人家过新年,自己还要再等一天才能庆祝。萨摩亚人觉得,同样是一个地区的,凭什么迎新年日期却比人家要晚一天?

后来,经过萨摩亚多次申请,联合国终于同意国际日期变更线从萨摩亚稍微拐个弯,把萨摩亚从西12区调整为东12区,这样一来,萨摩亚就从全球最晚进入新年的国家,摇身一变成为全球最早进入新年的国家。

所以,你要问地球上哪里会最先看到新年第一缕阳光,这里划重点:第一批进入新年的国家是基里巴斯、萨摩亚,第二批是斐济、新西兰、汤加。

新年第一缕阳光照向何处

我国哪个地方 能看到最早的太阳?

在我国,新年第一缕曙光将洒向何方?有人可能会回答:最东端的抚远。但这个答案并不一定准确。

抚远,地处黑龙江省东北部,隶属于佳木斯市,是中国陆地最东端的县级行政区。一年中绝大多数时间,这里都会看到照射在我国的第一缕阳光。

不过,在冬至前后,会比较特殊。此时太阳直射刚到达南回归线,开始缓慢逐渐“北上”,地处北方高纬度地区的抚远市在这段时间内,要交出中国第一缕阳光的“所有权”。

1月1日,太阳直射点从南回归线上离开不久,北方正经历着黑夜最漫长的一段时期,此时北半球的晨线,从东北向西南将黑夜白天斜分开来,中国南方占据了日出的先机。

每年1月1日6时27分左右,新年的第一束阳光最先照射到南海南沙群岛的海马滩,然后位于台湾地区最东部的三貂角也亮了起来。大陆迎接第一束阳光的地方,则是在浙江省温岭市的石塘地区。接下来的几天,阳光仍然是按照这个顺序洒向大地。

到了1月中下旬,晨线仍维持东北—西南的大致走向,但倾斜程度的降低,让它与中国大陆的切点定格在了东北边疆,位于吉林省的珲春市东部,靠近图们江口的地方首先见到阳光。几乎与此同时,黑龙江的鸡西市东部兴凯湖附近也在晨昏线上迎来阳光。

我们熟知的东极岛,在春分日才会率先迎来第一束阳光。

从春分开始,经过夏至,一直到秋分之后,抚远都是大陆迎接第一束阳光的地点,没有地方能够撼动它的地位。

秋分之后,晨线又回归了东北和西南的走向,倾斜程度逐渐增加。大陆上最早迎来日出的地方从抚远逐渐南移至鸡西,并在11月下旬回到温岭石塘镇,停驻于此,直至年末。



山东省荣成市天鹅湖畔,大天鹅迎着新年的朝阳飞翔



浙江省温岭市石塘镇迎来新年第一缕阳光



山东枣庄的翼云阁沐浴在晨光中



在北京密云古北水镇司马台长城拍摄的日出(本版图片来源均为新华社)

冷知识

挪威罗弗敦岛 一年有一个多月 看不到太阳

每年12月到来年的1月初,位于北极圈内的挪威罗弗敦群岛有一个多月的极夜。也就是说,在一个多月内,都看不到太阳,24小时都处于夜晚。在理论上的白天,当地居民都要在灯光下工作生活。

初到罗弗敦群岛的游客,头一两天会觉得特别惊奇,笼罩在极光之下的苍穹,充满了神秘色彩。但习惯了日升日落的我们,很快就会表现出不适。不过,只要调整好心态,你会发现,这里原来很适合度假。

罗弗敦群岛虽然地处北极圈,2月是一年中最冷的月份,但平均气温不过-2℃左右。相对温暖的气候,让人们能够保持正常的工作、生活、娱乐。极夜的确很影响作息,但人们总能找到一些消遣,比如在酒吧里喝喝小酒,听听音乐,与来自世界各地的游客聊聊诗和远方。所以,即便地处世界上最偏远的位置之一,人们也从未感觉到孤独。