

## 万斯结束中东之行返回华盛顿

他说此行在实质问题上没取得任何进展

【合众国际社华盛顿二月二十一日电】(记者:安德森) 国务卿万斯结束了一次为期八天的对中东六国的访问于今晚回到这里。在这次访问中,他发现所有和他交谈过的领导人都“极其希望和平”。

万斯说,“这是一次很好的旅行”。他还说,他做了他规定要做的事情——重点是探索和平和为召开一次日内瓦和平会议寻找共同基础。

万斯计划二十三日向卡特总统报告他的访问情况。他说,二十二日的时间将主要被加拿大总理特鲁多的访问所占用。

【美联社华盛顿二月二十二日电】(记者:施韦德) 美国国务卿万斯昨天说,他发现阿拉伯人和以色列人在如何解决巴勒斯坦问题和实现中东和平方面存在着“深刻的分歧”。

万斯在作了一周访问之后回到华盛顿附近的安德鲁斯空军基地,他说:“我们已迈出第一步,但是今后的路程是漫长的而且是艰难的。”

【路透社大马士革二月二十一日电】美国国务卿万斯今天说,以色列和阿拉伯领导人都表示愿意参加今年的日内瓦和谈,如果巴勒斯坦解放组织的地位问题能够解决的话。

万斯在结束对中东六国的了解情况的访问时对记者说,双方都“急于”取得一项和平协议。

万斯后来在电视谈话中,有记者问他,在他进行的会谈中,在中心的程序性和实质性问题——巴勒斯坦解放组织问题——上,是否已取得任何进展。他回答说:“没有,我认为此行没有取得任何进展。”

中国彻底反对大国沙文主义,在同所有国家的交往中,不管大国还是小国,一律平等相待。中国坚决拒绝干预其他国家的内部事务,这同苏联社会帝国主义只要有可能就干涉每一个国家的事形成鲜明对照。在安哥拉,中国人向所有的解放力量提供援助,并且鼓励他们团结起来,而苏联则蛮横地破坏他们的团结,进行分裂,挑起内战。这生动地说明了社会主义的外交政策和社会帝国主义的外交政策有天壤之别。

### 各国人民决定自己的命运

毛主席一方面积极支持真正的社会主义国家和世界上各个马列主义政党,一方面认为,归根结蒂要由每一个国家的人民决定他们自己的命运。虽然中国作为社会主义的灯塔而光芒四射,它却从不谋求向别的国家“输出”革命。

中国的外交政策严格遵循毛主席关于三个世界的思想,是建立反对以超级大国为首的帝国主义的统一战线的一个具体工具。中国在全世界支持第三世界国家争取解放和独立的斗争,并竭尽全力加强第三世界的团结和合作。中国支持第二世界国家摆脱超级大国控制的倾向。中国警觉地同两个超级大国进行斗争,侧重打击苏联,同时不断地告诫世界人民要警惕战争危险。

日本《读卖新闻》报道

## 《远东美军可能要撤出地面兵力》

【本刊讯】日本《读卖新闻》二月十二日刊登一条消息,标题是《远东美军可能要撤出“地面兵力”,提高“威慑力量”的效率》,摘要如下:

防卫厅把减少驻日美军——提高效率计划,看作是远东美军部署体制“变化的征兆”,正在努力收集和分析情报。军事专家中也有很多人估计说,以驻日美军中唯一的地面战斗兵力——冲绳海军陆战队的部队为中心的大量撤退,同美国卡特新政权“分阶段地削减驻韩美军地面兵力”的方针配合起来,表明将来部署远东美军的方向是“取消地面兵力”。下面探讨一下所存在的问题。

现在远东美军的部署情况到一月底为止,防卫厅确认的陆军、海军、空军和海军陆战队的总兵力是十三万一千四百人。从地区来看,共分六群:驻夏威夷以西的马里亚纳(关岛)、驻菲律宾、

驻台湾、驻韩国、驻日本、第七舰队。其中,地面战斗部队只有驻韩国的第二步兵师、第三十八防空炮兵旅、第四导弹司令部(兵员共计三万一千七百人)、驻冲绳的第三海军陆战队。一九六四年时,驻远东的兵力是二十五、六万,现在与当时的规模相比,减少了一半。

尼克松主义成为如此大量减少兵力的开端的,是一九六九年提出的尼克松主义。尼克松主义的宗旨是“要求亚洲国家在核武器外的其他方面加强自主防御”,开始了远东美军减少后勤支援等兵员的工作。

结果,自一九六九年起至去年底止,驻日美军撤出三万八千一百人,驻韩国的美军也在一九七一年撤走了一个师。驻日美军自去年夏天后加快了撤退速度,半年期间就撤走了四千人。而且,在冲绳的第三海军陆战队(六个步兵营)中,还撤回美国本土一个步兵营,

为了代替这些兵力,决定从十月开始,实行在六个月内把同等程度的兵力用船队运往冲绳的部署体系。撤退的速度似将进一步加快。

对东北亚采取维持威慑力量的战略。今年一月十八日,前国防部长拉姆斯菲尔德向国会提出了一九七八年度国防报告,其中有这样一段话:“现在,美国为了在欧洲对付可能性最大的苏联的挑战,已具备充分的、大规模的反应体制和适当地配备的军事体系。特别是在东北亚,必须维持威慑战

力。”防卫厅认为这一条款是美国军方提出的,他们说:“(美国)一方面是重视在欧洲的北大西洋公约组织正面部署常规兵力,另一方面也重视在东北亚维持威慑战

力。”特政权下,将进一步加

强“从东北亚撤退地面兵力”的方针。撤出地面兵力远东美军的两个地面部队将以多大速度减少呢?对于驻韩美军地面兵力问题,蒙代尔副总统也认为:“要维持朝鲜半岛的稳定,在同日韩密切合作的情况下进行。”当前,好象要先进行卡特政权和日韩两国政府之间的磋商。另一方面,关于第三海军陆战队,从这次透露的运用计划看,将跨进新阶段。

防卫厅的专家们就今后的前景作了这样的大体上的推测:(一)以海军陆战队为中心,提高驻日美军的效率,这将很快就影响到驻韩美军地面兵力;(二)卡特政权在明年春季之前具体实现“东北亚的威慑战

力化”之后,改为分阶段地撤退两个地面兵力群,提高效率政策,是非常有可能的。

总之,这种动向全都会直接或间接地影响我国的防卫体制。

修正主义者和叛徒弄模糊了。

美国共产主义运动中的罗夫史东和白劳德之流,美化和赞扬帝国主义的“进步性”,企图削弱反对帝国主义的阶级斗争。今天,霍尔及其一帮,在对待美国

和苏联社会帝国主义的问题上,也在干同样的事。第二次世界大战造成的破坏,特别是原子弹的爆炸,吓坏了不少人。修正主义者有意地利用了这一恐惧心理,其目的也是为了削弱阶级斗争。

特别是赫鲁晓夫修正主义者,在苏联攫取政权并复辟资本主义之后,便开始宣扬说:帝国主义太强大了,必须与之搞和平共处;如果世界人民起来斗争,并拿起武器的话,一颗火星就会“引起世界大战”。

正是在这种背景下,毛泽东的“帝国主义和一切反动派都是纸老虎”这一论断的重要性显示了出来。毛主席完全了解敌人的本质,在战略上和策略上给了世界人民与之作斗争的正确指导。

一九四六年八月,毛主席明确地指出:“原子弹是美国反动派用来吓人的一只纸老虎。看样子可怕,实际上并不可怕。当然,原子弹是一种大规模屠杀的武器,但是决定战争胜败的是人民,而不是一两件新式武器。”

(七)

## 美国《阶级斗争》刊载伯斯坦文章《天地翻覆》

### 社会主义外交政策的典范

这一外交政策,是社会主义外交政策的光辉典范。我国共产主义运动中的修正主义者和中派分子对中国外交政策的攻击,只是暴露了这些势力的阶级本质。他们的利益明显地与社会帝国主义者一致,这就是他们所以如此狂暴地诋毁中国外交政策的原因。正当那些中派分子和修正主义者对中国鼓噪喧闹之时,世界人民却对中国给予他们的支援下感激之至。

毛主席教导中国人民,中国工人阶级只有同致力于把地球上人剥削人的整个制度消灭干净的国际工人阶级的斗争联合起来,才能取得社会主义的最后胜利。中国的外交政策一贯从属于这一事业。从这一意义上说,这是真正的共产党的外交政策。

### 战略与策略

列宁早就指出,帝国主义,尽管对世界人民极尽野蛮和侵略之能事,但本质上是“泥足巨人”。列宁这一伟大教导,却被共产主义运动的

的地方





## 时 事 社 报 道

## 《小川大使说日中条约可早日缔结》

【时事社东京二月二十一日电】题：小川大使说，日中条约可以早日缔结，必须双方同意。

正在临时回国的驻华大使小川，二十一日下午在外务省会见记者，就悬而未决的日中和平友好条约谈判问题和华国锋体制下的中国形势等发表了见解。

关于日中和平友好条约谈判问题，小川大使强调要早日缔结，他说：“华国锋体制正在巩固，作为缔约的环境没有阻碍的因素。我认为应该早日缔结，也能够早日缔结。”他透露说，二十日向福田首相汇报时已向首相提出了这一想法。他说：“以后在于政府首脑怎样判断了。”暗示取决于福田首相等在大使汇报的基础上怎样判断了。然而他说：“必须双方同意，不是单方面下决心的问题。”

此外，关于中国方面如何评价福田首相在一系列国会答辩中所表

现出来的对华姿态，这位大使发表看法说：“华国锋主席对公明党委员长竹入说，‘欢迎’（福田首相的想法），我认为，这直截了当地表现了中国方面的反应”。

小川大使的谈话要点如下：

一、中国方面对日中和平友好条约的态度从华国锋主席对公明党委员长竹入的谈话便可知道，我认为，打算早日缔结的想法没有改变。关于对福田内阁的

评价，华国锋主席对公明党委员长竹入说“欢迎”（福田首相的想法），我认为，这直截了当地表现了中国方面的反应。

二、由于去年的政局变动，似乎也有人对中国形势表示担心。但是，华国锋体制已经巩固，没有阻碍缔约的因素。日中关系一个一个地固定下来是重要的，为此，就应该早日缔结条约。并且，我认为是能够早日缔结的。我已经向首相提出了这样的

《日本经济新闻》报道

## 《日中贸易额去年比上一年下降了百分之二十》

【本刊讯】《日本经济新闻》二月十六日刊登一条消息，题目是《日本海外贸易振兴会整理出去年的日中贸易额，比上一年下降了百分之二十》，摘要如下：

日本海外贸易振兴会（理事长是西村纯平）十五日整理发表了一九七六年（一至十二月）的日中贸易概况，

据此，去年进出口往复停留在三十亿三千三百四十八万美元。这比过去最高的一九七五年的水平（三十七亿八千九百六十万美元）下降了百分之二十，而且也未达到一九七四年的水平。日中贸易额比上一年减少是文化革命中一九六八年以来时隔八年出现的现象。

建议，所以我想是能够给予很好研究的。今后的问题是在于政府首脑怎样判断了。

三、关于条约谈判的现状，我也曾就此同中国方面会谈过，利用其它机会也谈过条约问题。

从这个意义上来说，我认为条约谈判不是处于中断状态，而是在继续进行。

四、中国方面正在注视日本的态度，然而他们也知道日本新内阁刚刚建立、政治日程繁忙，所以大概不会催促日本。在谈判等问题上，必须双方同意，不是单方面下决心的问题。

特别是日本的对华出口比上一年大幅度减少百分之二十六点四，进口也由于受主要项目原油的影响，比上一年减少了百分之十点五。自一九七二年九月复交后，日中贸易的增长经常是超过中国整个对外贸易，表现出飞跃发展。但是，如今却首次出现比上一年缩小的结果。

【本刊讯】美《洛杉矶时报》二月十五日转载《芝加哥太阳时报》的一篇文章，摘要如下：

中国现已重新采取谋求与美国贸易的方针。但是，据一位在一九五三年以来一直同中国打交道的英国顾问说，美国却不利用这种局面。

罗兰·伯杰是“四十八集团”——一个同中国贸易、其成员已增加到七十家英国公司的财团——的经济学家和顾问，他说，美国同中国贸易“正走下坡路”，并将继续朝那个方向走下去直到美国同中国建立外交关系为止。

他说：“这里有一种错误的看法，认为如果美国同中国建立外交关系并撤出台湾，同台湾的贸易就将终止。但是我们（英国）和日本都这样做了，而我们同台湾的贸易却增加了。”

伯杰是在美国中部俱乐部向企业组织发表讲话时这样说的。

伯杰说，美国人对于向中国出口的技术和装备是否可能用于军事目的的问题，似乎也考虑得太多了。伯杰说：“我们不认为中国是一种军事威胁。它是不会进攻任何一国的，尤其不会进攻英国，现在谁想要英国呢？”

他说，妨碍美中贸易的第三个因素是有些美国人抱有的这样一种态度——以为“美国拥有中国只能从这里获得的技术。其实日本、西德和英国也都能提供这样的技术”。他说，中国目前的采购属于装备之类的商品，比如卡车和起重机；生产化肥、石油化工产品和钢铁的成套装备以及包括钢铁、铜和人造纤维在内的一些原料。

伯杰说，英国在同中国贸易的国家中差不多占第九位。苏联在五十年代占第一位，现在已经下降到第十一位。“在同中国的贸易中，日本是遥遥领先的。美国在尼克松（于一九七二年）访问中国之后同中国的贸易额是很高的，但是在一九七五年和一九七六年已大大下降”。

## 英财团顾问伯杰谈美中贸易问题

## 美科学家谈美国天气变化及其原因

【美新处华盛顿二月十日电】美国正在经历着九十年来最寒冷的冬天之一。伴随这次寒冷而来的是连续干旱，影响了十二个州，其中一些州是主要粮食产区。

虽然东部、中西部和南部的州覆盖着创纪录的雪量，但是北部和中部平原以及西部山区却很干旱。

据国家海洋和大气局长期天气预报负责人、气象学家唐纳德·吉尔曼说：“我们还不能肯定地说这是有史以来最寒冷的冬天，因为它还没有过去。但是我们可以说，去年秋天创造了一个新纪录。落基山以东整个地区经历了自十九世纪八十年代以来最寒冷的秋天，十九世纪八十年代我们开始做了记录。”美国许多城市的气温创造了最低纪录。例如，芝加哥和伊利诺斯出现了九十八年中最长的低于结冻气温的时期。布法罗和纽约的降雪量达到三百八十一厘米，是许多城市正常降雪量的一倍，气温是摄氏零下二十八点九度至零下三十四点四度。

大多数北部的河流和商用水道冻冰了，减慢或阻止油船通行，不能供家庭、工厂和学校取暖，迫使一些州缩短营业时间和关闭工厂和学校。大湖自一九三六年以来第一次结冻了。

吉尔曼说，许多地区的冷空气干燥，扩大了一九七六年的干旱。“塞卡斯卡德斯和落基山区的积雪不足以达到春季融化成水流出来进行灌溉的程度。北部和中部平原的土壤自去年秋干旱以来一直是干，现在又缺雪。”

虽然大多数气象预报人员不愿预告今年春季的降雨量可能达到多少，但是海洋和大气局天气和环境估测中

心的马尔科姆·雷德提出，受影响的州的土壤这样干燥，这些地区得到足以供播种使用的春雨的可能性非常小。这个冬天的寒冷天气是高压风的结果，这样的风通常是由北极向南刮，由西向东地穿过美国，把雪降在西部山区、东北部和北部的几个州。

但是今年，风变了另一种方式。由北向南刮，再向北刮。

这个方式是在太平洋开始的，风向北移动，把热空气带到阿拉斯加，阿拉斯加正在经历一个比较温和的冬天。风转向南刮，穿过加拿大，突然袭击落基山以东的南部和东部的几个州。

据威斯康星大学的布赖森说，风随后在大西洋再次转向北刮，把海湾的热空气带到格陵兰和冰岛，这两个地方也在经历比较温和的冬天。

吉尔曼说，“对于风来说，由北转向南并不是异常的，所不寻常的是这个方式持续几周，继续到二月份。”

科学家们正在讨论造成天气这一变化的原因。一些人归因于大气层中火山尘埃的积累和工业粒子污染锁住了太阳光。认为“火山尘埃阻挡了太阳光，造成北极变冷。”

北极气温下降改变了空气环流和降雨。据布赖森说，气温下降时，通常的东西风扩展，向南延伸很远。

虽然他不能肯定是怎样进行的，但是认为这个冬天的变向方式是与经常阻碍低纬度地区季风的一个类似方式有关系。

过去十年内有几次北风扩展，向南延伸很远并停留在那里，耽搁或阻止带着雨的亚热带风南下，到达非洲北部和印度之类地区。

另一方面，斯克里普斯海洋学研究所的老气象学家纳米·亚斯认为，太平洋的温度控制了美国的天气。去年秋季，北太平洋的温度比正常高几度，而中太平洋的温度仍然很低。

海洋与大气层相互作用，当温度差出现时，便有暴风雨形成。太平洋暴风雨随后进入通常从西向东移动的高纬度急流。去年秋天，纳米·亚斯预计太平洋沿岸和北部平原没有什么降雨，落基山脉以东出现寒冷天气，“但不会像过去那么冷”。

干旱和寒冷常常是结合在一起。科学家们如阿斯彭人文学研究所的奥尔·罗伯茨，史密森天体物理学观测台的太阳物理学家约翰·埃迪认为，太阳内部的变化造成气候的变异。这些太阳变异将附加于控制地球天气的正常太阳光。

罗伯茨说，记录到美国每二十至二十二年出现一次的干旱是遵循太阳黑子的周期。

罗伯茨说，干旱是发生在交错的最大量太阳黑子之间的最小量太

阳黑子出现后——即每二十二年一次。虽然科学家们不能解释其原因，但是自十九世纪八十年代后期以来出现了二十至二十四年的干旱周期，而且当前的这次美国干旱就是按照这个时间表（上次干旱发生在五十年代）。

科学家米切尔用检查天气干旱时成不规则形状的树木的年轮，现在找到了追溯到十八世纪的干旱程式。

米切尔说，“在美国追溯到十八世纪十年代看来确实有一个二十二年的干旱周期。”

目前，太阳是在一个延长的“太阳黑子最大量”期，最小量期比往常长了一年或一年以上。

太阳与干旱之间的最不寻常的相互关系之一，北半球的寒冷条件，是历史学家和物理学家埃迪提出来的。他发现，一六四五年至一七一五年期期间太阳显示出奇怪的行为（寻常行为的整个期间实际上长得多，但是最明显的是这六十年。）

太阳黑子很少，没有什么活动，太阳的外大气层（日冕）隐隐约约能够看到。极光消失了。

在美国西南部，树木的年轮显示出这个时期的干旱的不规则程式。而当时南方的气候寒冷，把墨西哥和得克萨斯州的格朗德河冻结了。

虽然科学家们对气候的短期浮动（数周和数年）的原因看法不一致，但是大多数人一致认为，在今后一万年内地球是走向另一个冰河期。

米切尔指出，美国、英格兰和亚洲目前的寒冷天气并不标志一个冰河期即将到来。但是在今后几千年内气候可能热、冷变化许多次，而长时间内气温逐步下降。

## 时 事 社 报 道

## 《小川大使说日中条约可早日缔结》

【时事社东京二月二十一日电】题：小川大使说，日中条约可以早日缔结，必须双方同意。

正在临时回国的驻华大使小川，二十一日下午在外务省会见记者，就悬而未决的日中和平友好条约谈判问题和华国锋体制下的中国形势等发表了见解。

关于日中和平友好条约谈判问题，小川大使强调要早日缔结，他说：“华国锋体制正在巩固，作为缔约的环境没有阻碍的因素。我认为应该早日缔结，也能够早日缔结。”他透露说，二十日向福田首相汇报时已向首相提出了这一想法。他说：“以后在于政府首脑怎样判断了。”暗示取决于福田首相等在大使汇报的基础上怎样判断了。然而他说：“必须双方同意，不是单方面下决心的问题。”

此外，关于中国方面如何评价福田首相在一系列国会答辩中所表

现出来的对华姿态，这位大使发表看法说：“华国锋主席对公明党委员长竹入说，‘欢迎’（福田首相的想法），我认为，这直截了当地表现了中国方面的反应”。

小川大使的谈话要点如下：

一、中国方面对日中和平友好条约的态度从华国锋主席对公明党委员长竹入的谈话便可知道，我认为，打算早日缔结的想法没有改变。关于对福田内阁的

评价，华国锋主席对公明党委员长竹入说“欢迎”（福田首相的想法），我认为，这直截了当地表现了中国方面的反应。

二、由于去年的政局变动，似乎也有人对中国形势表示担心。但是，华国锋体制已经巩固，没有阻碍缔约的因素。日中关系一个一个地固定下来是重要的，为此，就应该早日缔结条约。并且，我认为是能够早日缔结的。我已经向首相提出了这样的

《日本经济新闻》报道

## 《日中贸易额去年比上一年下降了百分之二十》

【本刊讯】《日本经济新闻》二月十六日刊登一条消息，题目是《日本海外贸易振兴会整理出去年的日中贸易额，比上一年下降了百分之二十》，摘要如下：

日本海外贸易振兴会（理事长是西村纯平）十五日整理发表了一九七六年（一至十二月）的日中贸易概况，

据此，去年进出口往复停留在三十亿三千三百四十八万美元。这比过去最高的一九七五年的水平（三十七亿八千九百六十万美元）下降了百分之二十，而且也未达到一九七四年的水平。日中贸易额比上一年减少是文化革命中一九六八年以来时隔八年出现的现象。

建议，所以我想是能够给予很好研究的。今后的问题是在于政府首脑怎样判断了。

三、关于条约谈判的现状，我也曾就此同中国方面会谈过，利用其它机会也谈过条约问题。

从这个意义上来说，我认为条约谈判不是处于中断状态，而是在继续进行。

四、中国方面正在注视日本的态度，然而他们也知道日本新内阁刚刚建立、政治日程繁忙，所以大概不会催促日本。在谈判等问题上，必须双方同意，不是单方面下决心的问题。

特别是日本的对华出口比上一年大幅度减少百分之二十六点四，进口也由于受主要项目原油的影响，比上一年减少了百分之十点五。自一九七二年九月复交后，日中贸易的增长经常是超过中国整个对外贸易，表现出飞跃发展。但是，如今却首次出现比上一年缩小的结果。

【本刊讯】美《洛杉矶时报》二月十五日转载《芝加哥太阳时报》的一篇文章，摘要如下：

中国现已重新采取谋求与美国贸易的方针。但是，据一位在一九五三年以来一直同中国打交道的英国顾问说，美国却不利用这种局面。

罗兰·伯杰是“四十八集团”——一个同中国贸易、其成员已增加到七十家英国公司的财团——的经济学家和顾问，他说，美国同中国贸易“正走下坡路”，并将继续朝那个方向走下去直到美国同中国建立外交关系为止。

他说：“这里有一种错误的看法，认为如果美国同中国建立外交关系并撤出台湾，同台湾的贸易就将终止。但是我们（英国）和日本都这样做了，而我们同台湾的贸易却增加了。”

伯杰是在美国中部俱乐部向企业组织发表讲话时这样说的。

伯杰说，美国人对于向中国出口的技术和装备是否可能用于军事目的的问题，似乎也考虑得太多了。伯杰说：“我们不认为中国是一种军事威胁。它是不会进攻任何一国的，尤其不会进攻英国，现在谁想要英国呢？”

他说，妨碍美中贸易的第三个因素是有些美国人抱有的这样一种态度——以为“美国拥有中国只能从这里获得的技术。其实日本、西德和英国也都能提供这样的技术”。他说，中国目前的采购属于装备之类的商品，比如卡车和起重机；生产化肥、石油化工产品和钢铁的成套装备以及包括钢铁、铜和人造纤维在内的一些原料。

伯杰说，英国在同中国贸易的国家中差不多占第九位。苏联在五十年代占第一位，现在已经下降到第十一位。“在同中国的贸易中，日本是遥遥领先的。美国在尼克松（于一九七二年）访问中国之后同中国的贸易额是很高的，但是在一九七五年和一九七六年已大大下降”。

## 英财团顾问伯杰谈美中贸易问题

【美新处华盛顿二月十日电】美国正在经历着九十年来最寒冷的冬天之一。伴随这次寒冷而来的是连续干旱，影响了十二个州，其中一些州是主要粮食产区。

虽然东部、中西部和南部的州覆盖着创纪录的雪量，但是北部和中部平原以及西部山区却很干旱。

据国家海洋和大气局长期天气预报负责人、气象学家唐纳德·吉尔曼说：“我们还不能肯定地说这是有史以来最寒冷的冬天，因为它还没有过去。但是我们可以说，去年秋天创造了一个新纪录。落基山以东整个地区经历了自十九世纪八十年代以来最寒冷的秋天，十九世纪八十年代我们开始做了记录。”美国许多城市的气温创造了最低纪录。例如，芝加哥和伊利诺斯出现了九十八年中最低的低于结冻气温的时期。布法罗和纽约的降雪量达到三百八十一厘米，是许多城市正常降雪量的一倍，气温是摄氏零下二十八点九度至零下三十四点四度。

大多数北部的河流和商用水道冻冰了，减慢或阻止油船通行，不能供家庭、工厂和学校取暖，迫使一些州缩短营业时间和关闭工厂和学校。大湖自一九三六年以来第一次结冻了。

吉尔曼说，许多地区的冷空气干燥，扩大了一九七六年的干旱。“塞卡斯卡德斯和落基山区的积雪不足以达到春季融化成水流出来进行灌溉的程度。北部和中部平原的土壤自去年秋干旱以来一直是干，现在又缺雪。”

虽然大多数气象预报人员不愿预告今年春季的降雨量可能达到多少，但是海洋和大气局天气和环境估测中

## 美科学家谈美国天气变化及其原因

心的马尔科姆·雷德提出，受影响的州的土壤这样干燥，这些地区得到足以供播种使用的春雨的可能性非常小。这个冬天的寒冷天气是高压风的结果，这样的风通常是由北极向南刮，由西向东地穿过美国，把雪降在西部山区、东北部和北部的几个州。

但是今年，风变了另一种方式。由北向南刮，再向北刮。

这个方式是在太平洋开始的，风向北移动，把热空气带到阿拉斯加，阿拉斯加正在经历一个比较温和的冬天。风转向南刮，穿过加拿大，突然袭击落基山以东的南部和东部的几个州。

据威斯康星大学的布赖森说，风随后在大西洋再次转向北刮，把海湾的热空气带到格陵兰和冰岛，这两个地方也在经历比较温和的冬天。

吉尔曼说，“对于风来说，由北转向南并不是异常的，所不寻常的是这个方式持续几周，继续到二月份。”

科学家们正在讨论造成天气这一变化的原因。一些人归因于大气层中火山尘埃的积累和工业粒子污染锁住了太阳光。认为“火山尘埃阻挡了太阳光，造成北极变冷。”

北极气温下降改变了空气环流和降雨。据布赖森说，气温下降时，通常的东西风扩展，向南延伸很远。

虽然他不能肯定是怎样进行的，但是认为这个冬天的变向方式是与经常阻碍低纬度地区季风的一个类似方式有关系。

过去十年内有几次北风扩展，向南延伸很远并停留在那里，耽搁或阻止带着雨的亚热带风南下，到达非洲北部和印度之类地区。

另一方面，斯克里普斯海洋学研究所的老气象学家纳米阿斯认为，太平洋的温度控制了美国的天气。去年秋季，北太平洋的温度比正常高几度，而中太平洋的温度仍然很低。

海洋与大气层相互作用，当温度差出现时，便有暴风雨形成。太平洋暴风雨随后进入通常从西向东移动的高纬度急流。去年秋天，纳米阿斯预计太平洋沿岸和北部平原没有什么降雨，落基山脉以东出现寒冷天气，“但不会像过去那么冷”。

干旱和寒冷常常是结合在一起。科学家们如阿斯彭人文学研究所的奥尔·罗伯茨，史密森天体物理学观测台的太阳物理学家约翰·埃迪认为，太阳内部的变化造成气候的变异。这些太阳变异将附加于控制地球天气的正常太阳光。

罗伯茨说，记录到美国每二十至二十二年出现一次的干旱是遵循太阳黑子的周期。

罗伯茨说，干旱是发生在交错的最大量太阳黑子之间的最小量太

阳黑子出现后——即每二十二年一次。虽然科学家们不能解释其原因，但是自十九世纪八十年代后期以来出现了二十至二十四年的干旱周期，而且当前的这次美国干旱就是按照这个时间表（上次干旱发生在五十年代）。

科学家米切尔用检查天气干旱时成不规则形状的树木的年轮，现在找到了追溯到十八世纪的干旱程式。

米切尔说，“在美国追溯到十八世纪十年代看来确实有一个二十二年的干旱周期。”

目前，太阳是在一个延长的“太阳黑子最大量”期，最小量期比往常长了一年或一年以上。

太阳与干旱之间的最不寻常的相互关系之一，北半球的寒冷条件，是历史学家和物理学家埃迪提出来的。他发现，一六四五年至一七一五年期期间太阳显示出奇怪的行为（寻常行为的整个期间实际上长得多，但是最明显的是这六十年。）

太阳黑子很少，没有什么活动，太阳的外大气层（日冕）隐隐约约能够看到。极光消失了。

在美国西南部，树木的年轮显示出这个时期的干旱的不规则程式。而当时南方的气候寒冷，把墨西哥和得克萨斯州的格朗德河冻结了。

虽然科学家们对气候的短期浮动（数周和数年）的原因看法不一致，但是大多数人一致认为，在今后一万年内地球是走向另一个冰河期。

米切尔指出，美国、英格兰和亚洲目前的寒冷天气并不标志一个冰河期即将到来。但是在今后几千年内气候可能热、冷变化许多次，而长时间内气温逐步下降。